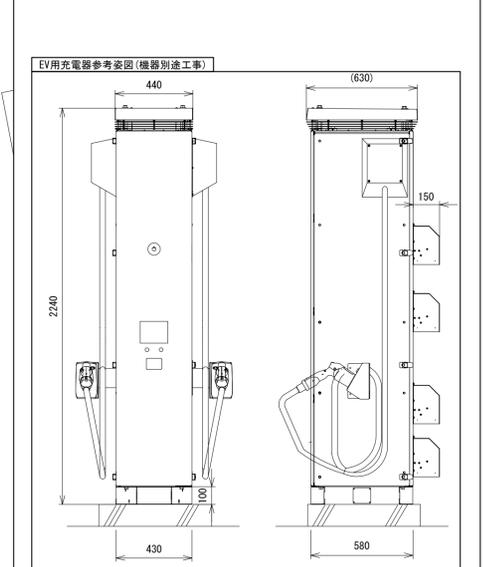


凡例		
記号	名称	備考
●	構内引込柱	12-19-5.0kN
UGS	地中線用区分閉器	
⊠	電灯分電盤	
⊡	交流集電箱	
(動力設備)		
⊙	電動機 動力番号を示す	
⊕	コンセント 防水型 2P15AEx2 ET付	
●	スイッチ 防水型	年間式
(電灯設備)		
⊙	屋外灯 HP1-100	
⊙	屋外灯	No. 5
⊙	屋外灯	No. 6
□	照明器具	c6W
○	照明器具 軒下シーリングライト	dc9
○	照明器具 ブラケット照明	No. 10, 13
●	EEスイッチ (自動点滅器)	
□	電源ジョイントボックス	駐車場管理用
○	露出ボックス	
⊡	ハンドホール	
⊡	ブルボックス 防水型 (SUS製)	200x200x100
—	地中埋設	
---	露出配線	
⊡	配管配線 立上り 立下げ	
⊡	接地極 (E A E B E D E DELB)	

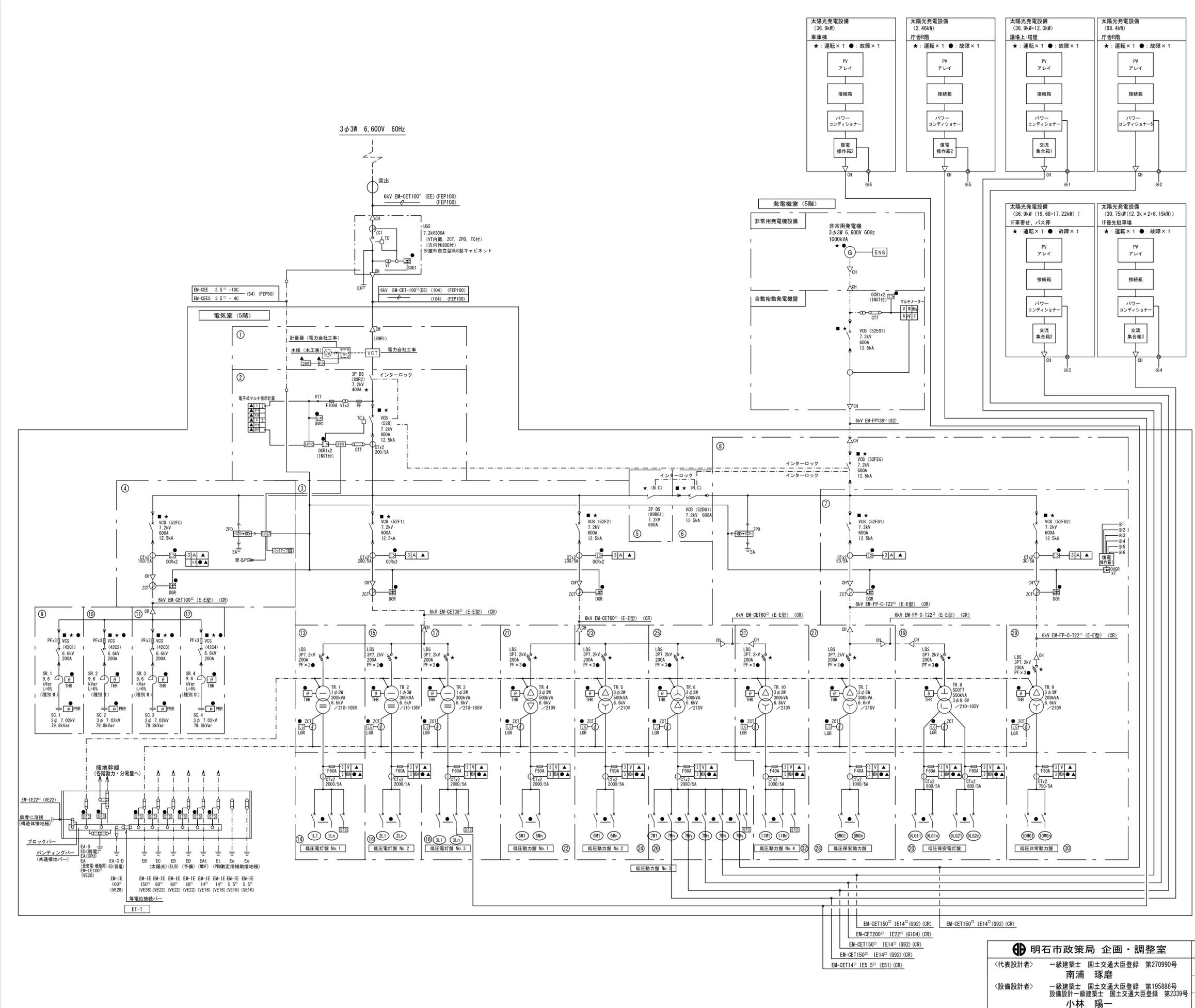
- 注記
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 電灯設備  
 --- EM-EEF1.6-2C (G22)  
 --- EM-EEF1.6-3C (内1Cアース) (FEP30)  
 --- EM-EEF1.6-3C (内1Cアース) (G28)  
 --- EM-CE5.5-3C (内1Cアース) (FEP30)  
 --- EM-CE5.5-3Cx2 (内1Cアース) (FEP40)  
 ※地中埋設配管はGL-600とする。
  2. ハンドホールの仕様は下記による。  
 HH(A)=1200<sup>φ</sup>×1200H(600φ8kN・セバ付)  
 HH(B)=1200<sup>φ</sup>×1200H(600φ200kN・セバ付)  
 HH(C)=900<sup>φ</sup>×1200H(600φ8kN・セバ付)  
 HH(D)=900<sup>φ</sup>×1200H(600φ200kN・セバ付)  
 ※は化粧蓋とする。
  3. 地中埋設配管部には埋設表示シートを敷設する。
  4. 屋外灯はタイマーによる照明制御とする。分電盤内に年間プログラムタイマユニット(シーズン対応機能付)を一式見込むこと。
  5. FEP管は難燃性FEPとする。
  6. 発電設備、電灯盤、照明器具は全て重耐塩仕様とする。
  7. 三工区は将来対応とする。



定格出力	50kW
入力電圧	AC3φ200V
プラグ数	2プラグ
課金対応	有り

公用駐車場 HP1-100×7 HP2-100×2	アンダーバス No. 5×7	来庁者駐車場 HP1-100×2 No. 6×4
臨時出口 HP1-100×4 No. 5×5	来庁者駐車場 1 HP1-100×3 HP2-100×1 dc08×12 No. 10×29	北側広場 dc08×11
	来庁者駐車場 2 HP1-100×10 HP2-100×3 No. 5×5 No. 6×15	構内道路 HP1-100×24 No. 6×3
		バス待機場 HP1-100×2 No. 6×4

明石市政策局 企画・調整室			
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	明石市役所新庁舎建設工事	
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E	電気設備工事
		01	配置図(強電) A1 1:400
			安井建築設計事務所
			最終版
			2024.03.25



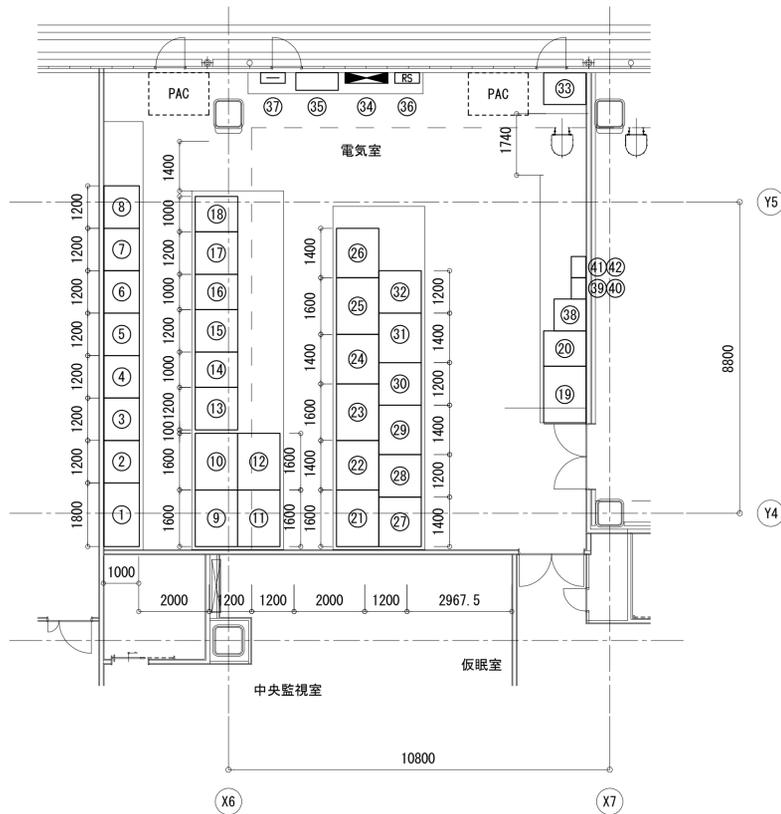
記号	名称	記号	名称
CH	ケーブルヘッド	OCR	過電流継電器
G	発電機	DGR	地絡方向継電器
T	変圧器 高効率 (モールド)	UVR	不足電圧継電器
VT	計器用変圧器	ELR	漏電継電器
CT	変流器	THR	熱動継電器
VCT	計器用変圧変流器	PRR	圧力継電器
ZCT	零相変流器	RPR	逆電力継電器
ZPD	コンデンサ形零相基準入力装置	OVGR	地絡過電圧継電器
APFC	自動力率制御装置		
SC	電力用コンデンサ (モールド)		電力量計 (無検定)
SR	直列リアクトル (モールド)		電力量計 (検定付)
LA	避雷器		電流計 (電子式マルチ指示計器)
SPD	サージ防護デバイス		電圧計 (電子式マルチ指示計器)
			電力計 (電子式マルチ指示計器)
			電圧計 (電子式マルチ指示計器)
MCDDT	双投形電磁接触器		無効電力計 (電子式マルチ指示計器)
MC	電磁接触器		周波数計 (電子式マルチ指示計器)
F	ヒューズ		最大需要電流計 (警報接点付)
VCB	真空遮断器		電力量計 (電子式マルチ指示計器)
MCCB	配線用遮断器		電圧計 (電子式マルチ指示計器)
PC	高圧リアクトル		最大需要電力計
PF	浪流ヒューズ		高周波電力計
LBS	高圧負荷開閉器		電流計
VS	高圧真空開閉器		電圧計
D	断路器		電力計
FDS	断流型限流ヒューズ		周波数計
VMC	高圧真空電磁接触器		電圧計切換スイッチ
PAS	高圧引込用ガス開閉器 (架空引込)		電流計切換スイッチ
UGS	高圧引込用ガス開閉器 (地中引込)		試験用電圧端子
DMW	デマンド監視装置		試験用電流端子
	接地 (種類は付記)		

- 特記事項**
- に黒塗りは、本工程対象を示す。
  - VCBは、(○)手動バネ操作 ●電動バネ操作)とする。
  - LBS (PF付) は、欠相保護装置付 (ストライカー付)とする。
  - 停電後の復電時における変圧器励磁突入電流に対する過電流保護協調を行うこと。
  - VT, CTは、全て回路条件を満足すること。
  - 制御電源系統は、(○)1系統 ●商用電源系・非常電源系の2系統 ○高圧フィーダ(盤毎)に分けること。
  - 低圧配線用遮断器 (MCCB) はトリップ接点付とし、トリップ表示は盤面に各盤一括にて表示のこと。
  - MCCBには用途・定格表示を行うこと。また、225A以上の予備用遮断器MCCBは、可変トリップ容量型とする。
  - サージ防護デバイスを接地端子盤に組み込み面に接続し、落雷時には共用接地に切替えるものとする。
  - 図中、下記印は監視内容をあらわす。但し、MDA, MCCBトリップ及びJSC・SRは、各々一括監視とする。
  - ：警報 ★：状態 ▲：計測 ■：操作
  - 表示ランプは、全てLEDとすること。
  - 変圧器に ○標準母温度計 ●ダイヤル温度計 (警報接点付及び置き針付) を見えやすい位置に取付けること。
  - 変圧器2次側母線バー接続部は、フレキシブル銅帯を使用すること。
  - キュービクル内非常電源回路は耐火配線とする。
  - 主要な高圧機器接続部分、及び低圧配電盤の銅帯接続部に、サモラベル (非可逆性) を取付けのこと。(65°C-75°C-85°C)
  - 配電盤内WHがある様、換気窓を設けること。
  - キュービクル内通路及び扉内面には、扉と連動 (リミットスイッチ) する内部照明を取付けること。
  - 盤内保守用コンセント付 (2P15A付×2) を2か所以上設けること。
  - 換気ファンは、ステンレス防鳥網付とすること。
  - 給排気ガラリ等、キュービクル開口部には、雨水の吹込み防止並びに防塵対策を施すこと。
  - 防風及び小動物進入防止対策を施すこと。
  - 扉のストッパーは、自動ストッパーとする。
  - 試験端子および計器類は、盤前面に設置すること。
  - 将来増設スペースとして (○)1φTR 100kVA ○3φTR 300kVA) 相当を確保すること。
  - PF管を除き、高圧配管は指定色塗装とする。
  - ヒューズの予備品として制御用Fは5%、電力用PFは、種別ごとに1セットを納入すること。
  - 変圧器にはスプリング防振 (Fn≒4Hz標準スプリング+防振ゴム) 組み込みのこと。
  - 製造所工場での性能試験立会検査を見込むこと。
  - 監督員が立会しない場合、施工者が製造工場にて性能試験を行い、検査報告書を監督員に提出すること。
  - 電力ヒューズは種別毎に最低1セット以上予備品として納入すること。
  - 機器の納入仕様書に耐震計算書を添付すること。
  - 盤内機器内配線及びケーブルはEM電線及びEMケーブルを使用すること。
  - 変圧器二次側に設置サージ保護デバイスの仕様は下記とする。
- JISCS381低圧用SPDクラスⅠ・50kVA(10/350μs)

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>	
〈代表設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨
〈設備設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

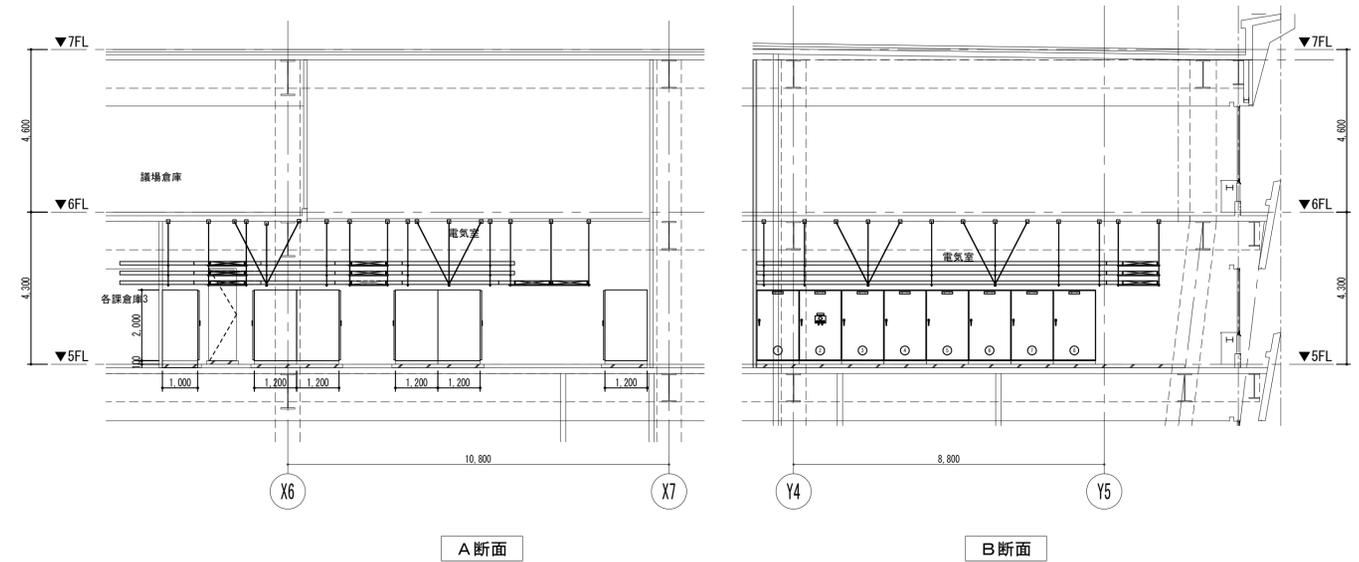
<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>			
E	電気設備工事	最終版	2024.03.25
02	受変電設備単線結線図 A1 N.S	見直し版	2024.03.25
安井建築設計事務所		最終契約版	

1 電気室配置図

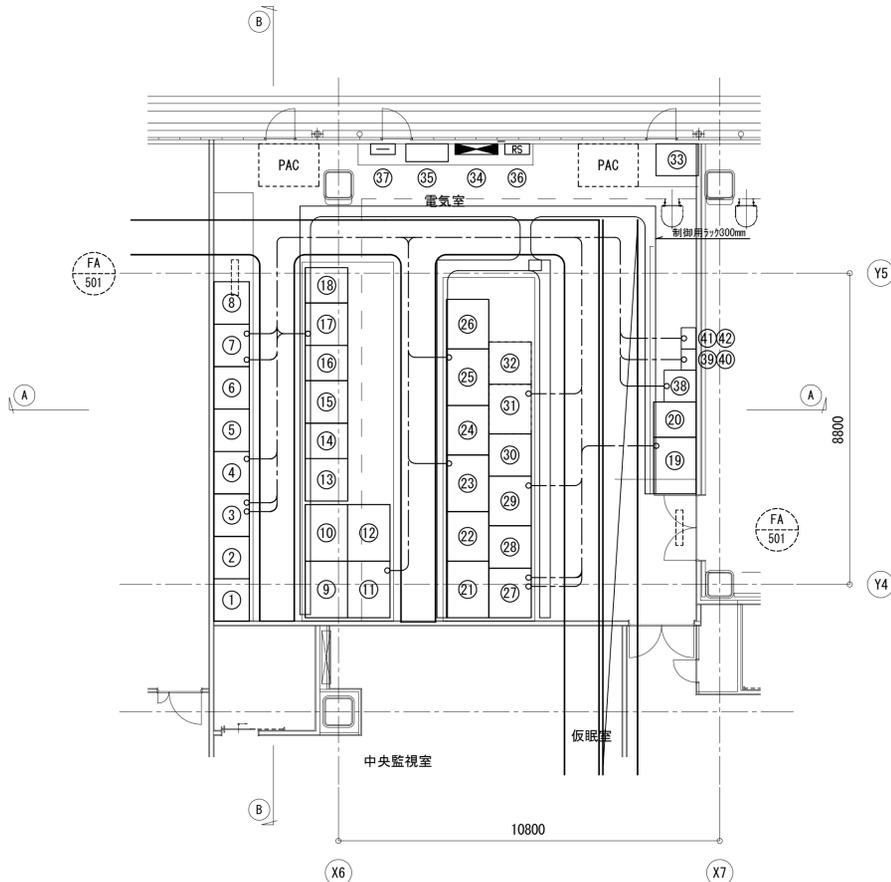


3 A-A断面図

- 注記
- ケーブルラックより配電盤迄の低圧ケーブル立下げはアングル鋼材(建築工事)等による支持金物を取付けケーブルを支持とする。  
尚、高圧ケーブルは配管保護にて立下げとする。
  - ケーブルラック支持金具には4mピッチで振れ止め金具を取付けること。
  - ケーブルラック用吊ボルトは15mmとする。
  - 絶縁ゴムマット(6kV用・すべり止め付き)及びVCBリフター 一式附属品とし適当な大きさの収納箱を設置すること。



2 電気室詳細図



ケーブルリスト

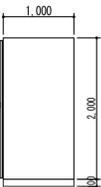
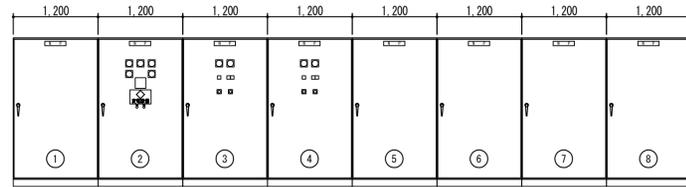
自	至	ケーブル
③	①⑦	6kV EM-CET38 (E-E型)
③	②③	6kV EM-CET60 (E-E型)
④	①①	6kV EM-CET100 (E-E型)
⑦	②⑦	6kV EM-FP-C-T22 (E-E型)
⑦	②⑨	6kV EM-FP-C-T22 (E-E型)
②⑤	③①	6kV EM-CET60 (E-E型)
②⑦	①⑨	6kV EM-FP-C-T22 (E-E型)
②⑤	③⑧	EM-CET200 E22
②⑤	③⑨	EM-CET150 E14
①⑦	④①	EM-CET14 E5.5
②⑤	④①	EM-CET150 E14
②⑤	④②	EM-CET100 E14

4 盤リスト

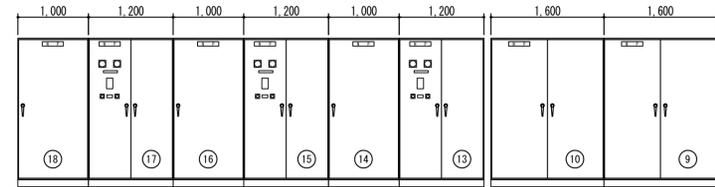
盤番号	盤名称	備考	盤番号	盤名称	備考	盤番号	盤名称	備考
①	高圧引込盤	VCT, 89R1	②⑦	低圧保安動力盤	TR. 7 3φ300kVA			
②	高圧受電盤	52R, 89R2	②⑧	同上 MCCB盤				
③	高圧饋電盤No.1	52F1, 52F2	②⑨	低圧非常動力盤	TR. 9 3φ200kVA			
④	高圧饋電盤No.2	52FC, ZPD	③①	同上 MCCB盤				
⑤	母線連絡盤No.1	89BG1	③②	低圧動力盤 NO.4	TR. 10 3φ300kVA			
⑥	母線連絡盤No.2	52BG1		同上 MCCB盤				
⑦	高圧饋電盤No.3	52FG1, 52FG2						
⑧	高圧饋電盤No.4	52FEG, ZPD	③③	直流電源装置				
⑨	高圧コンデンサ盤No.1	SC160kvar	③④	動力盤	5M-1			
⑩	高圧コンデンサ盤No.2	SC160kvar	③⑤	切替盤				
⑪	高圧コンデンサ盤No.3	SC160kvar	③⑥	RS盤	RS-OB			
⑫	高圧コンデンサ盤No.4	SC160kvar	③⑦	接地端子盤	ET-1			
			③⑧	PC5S	100kW			
⑬	低圧電灯盤 NO.1	TR. 1 1φ300kVA	③⑨	交流集合箱1				
⑭	同上 MCCB盤		④①	復電操作箱2				
⑮	低圧電灯盤 NO.2	TR. 2 1φ300kVA	④②	交流集合箱2				
⑯	同上 MCCB盤		④③	交流集合箱3				
⑰	低圧電灯盤 NO.3	TR. 3 1φ300kVA						
⑱	同上 MCCB盤							
⑲	低圧保安電灯盤	TR. 8 SCOTT 500kVA						
⑳	同上 MCCB盤							
㉑	低圧動力盤 NO.1	TR. 4 3φ500kVA						
㉒	同上 MCCB盤							
㉓	低圧動力盤 NO.2	TR. 5 3φ500kVA						
㉔	同上 MCCB盤							
㉕	低圧動力盤 NO.3	TR. 6 3φ500kVA						
㉖	同上 MCCB盤							

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 受変電設備 電気室詳細図(1)	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	03	A1 1:100	最終版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	

受電盤・饋電盤

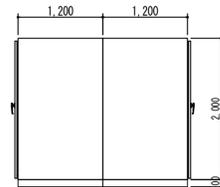
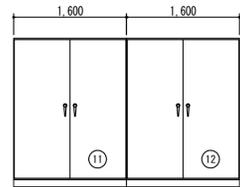


低圧電灯盤No.1~No.3

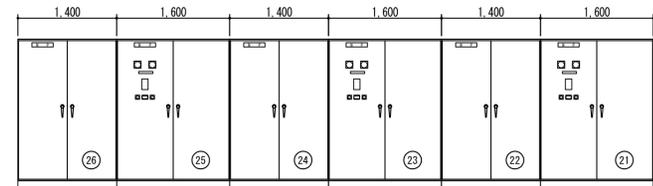


コンデンサ盤

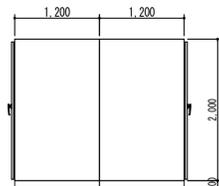
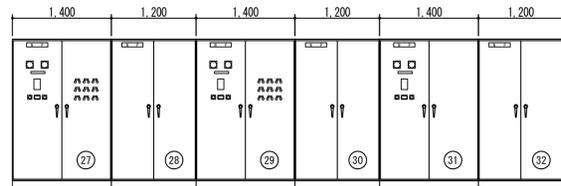
コンデンサ盤



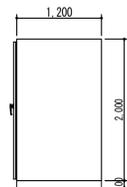
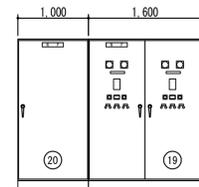
低圧動力盤No.1~No.4



低圧保安防災動力盤

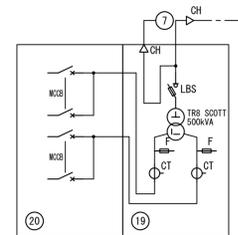
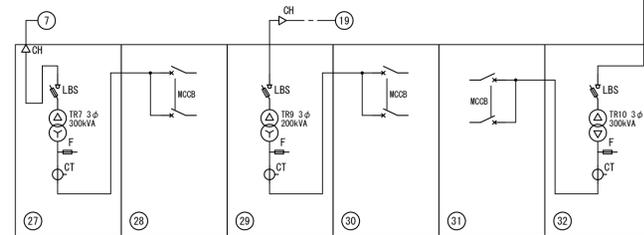
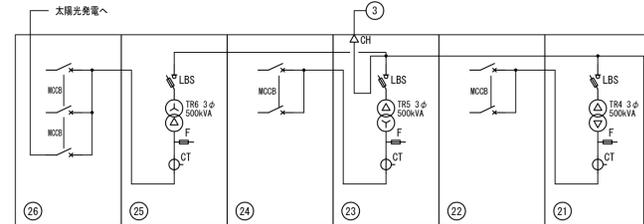
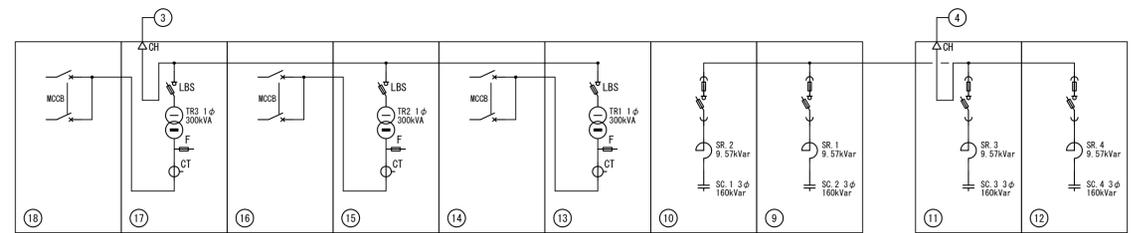
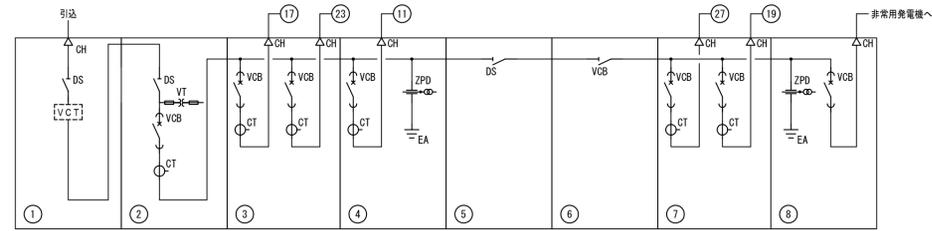


低圧保安電灯盤



盤番号	盤名称	備考	盤番号	盤名称	備考
①	高圧引込盤	89R1	⑩	低圧保安電灯盤	TR 8 SCOTT 500kVA
②	高圧受電盤	52R, 89R2	⑪	同上 MCB盤	
③	高圧饋電盤No.1	52F1, 52F2	⑫	低圧動力盤 NO.1	TR 4 3φ 500kVA
④	高圧饋電盤No.2	52FC, ZPD	⑬	同上 MCB盤	
⑤	母線連絡盤No.1	89BG1	⑭	低圧動力盤 NO.2	TR 5 3φ 500kVA
⑥	母線連絡盤No.2	52BG1	⑮	同上 MCB盤	
⑦	高圧コンデンサ盤No.1	52FG1, 52FG2	⑯	低圧動力盤 NO.3	TR 6 3φ 500kVA
⑧	高圧饋電盤No.4	52FEG, ZPD	⑰	同上 MCB盤	
⑨	高圧コンデンサ盤No.1	SC160kvar	⑱	低圧保安電灯盤	TR 7 3φ 300kVA
⑩	高圧コンデンサ盤No.2	SC160kvar	⑲	同上 MCB盤	
⑪	高圧コンデンサ盤No.3	SC160kvar	⑳	低圧非常動力盤	TR 9 3φ 200kVA
⑫	高圧コンデンサ盤No.4	SC160kvar	㉑	同上 MCB盤	
⑬	低圧電灯盤 NO.1	TR 1 1φ 300kVA	㉒	低圧動力盤 NO.4	TR 10 3φ 300kVA
⑭	同上 MCB盤				
⑮	低圧電灯盤 NO.2	TR 2 1φ 300kVA			
⑯	同上 MCB盤				
⑰	低圧電灯盤 NO.3	TR 3 1φ 300kVA			
⑱	同上 MCB盤				

2 ブロック図



3 制御線リスト

自	制御系統	至	制御線種別・サイズ	備考	自	制御系統	至	制御線種別・サイズ	備考
③⑥ RS盤		① 高圧引込盤	EM-CPEEO. 9-20P×4 (E75)						
③⑥ RS盤		⑨ 高圧コンデンサ盤No.1	EM-CPEEO. 9-30P+10P×3 (E63)						
③⑥ RS盤		⑪ 高圧コンデンサ盤No.3	EM-CPEEO. 9-10P×3 (E51)						
③⑥ RS盤		⑬ 低圧電灯盤 NO.1	EM-CPEEO. 9-20P+10P×2 (E51)						
③⑥ RS盤		⑲ 低圧保安電灯盤	EM-CPEEO. 9-20P+10P×2 (E51)						
① 高圧引込盤		非常用発電機 (停電信号)	EM-CEE2° -2C (E25)						
③⑥ RS盤		非常用発電機 (インターロック)	EM-CEE2° -2C (E25)						
③⑥ RS盤		非常用発電機	EM-CEE2° -10Cx2+EM-CEE2° -4C (E63)						
③⑥ RS盤		非常用発電機	EM-FCPEE2° -10C+EM-FCPEE2° -2C (E51)						
非常用発電機		燃料小出槽	EM-AEO. 75x6C (E19)						
リモコン液面計		地下タンク (液面指示計用)	EM-CEE1. 25° -2C (E19)						
リモコン液面計		地下タンク (オイルリーク用)	EM-CEE1. 25° -3C+2C (E25)						
リモコン液面計		インターホン子機	EM-AEO. 9-2C (E19)						
非常用発電機		給気ファン盤	EM-CE2° -2C (E19)						
非常用発電機		ポンプ制御盤	EM-CE2° -2Cx4 (E51)						

明石市政策局 企画・調整室 明石市役所新庁舎建設工事

代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨

設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

電気設備工事 受変電設備 電気室詳細図(2) A1 N.S

最終版 2024.03.25

最終契約版





1 仕様

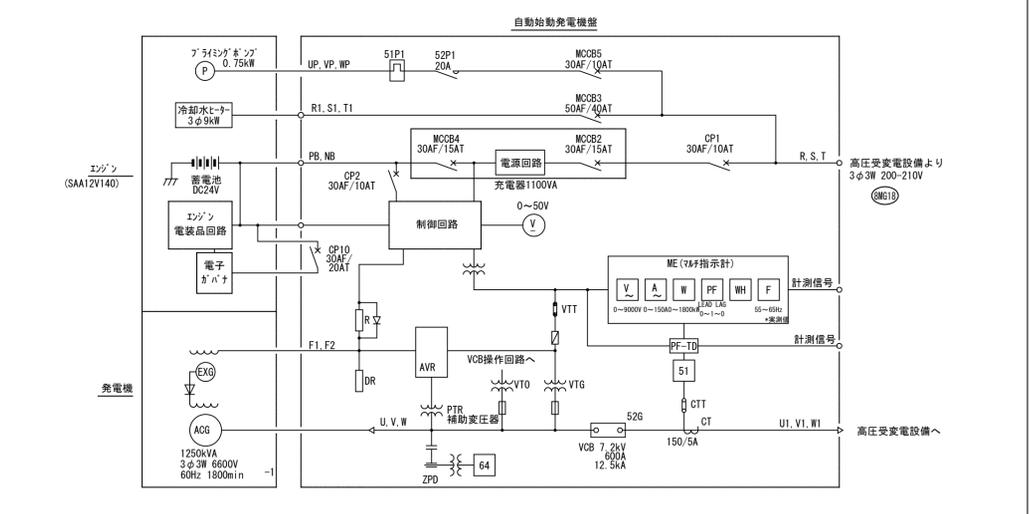
用途	消防法適合品・非常用予備電源・長時間形				
設置場所	屋内				
運転方式	全自動・手動方式及び試験スイッチ採用				
騒音値	周囲温度	-5~40℃			
	湿度	最高相対湿度 85%			
	高度	1000m迄(原動機の出力は100mを標準とする)			
発電機構成	自動始動停止装置・保護装置・励磁装置				
	主回路開閉装置・計測装置				
計測装置	発電機側	交流電圧計・交流電流計・直流電圧計			
	エンジン側	潤滑油圧力計・潤滑油温度計・冷却水温度計・排気ガス温度計			
保護・警報装置	項目	動作状態	警報	エンジン停止	中央監視
	油圧低下	98 <sup>+20</sup> <sub>-30</sub> kPa以下	○	○	○
	水温上昇	105±2℃以上	○	○	○
	始動渋滞		○	○	○
	過回転	115 <sup>U</sup> <sub>S</sub> 以上	○	○	○
	過電流	115±5%以上	○	○	○
	燃料油最低油量	燃料タンク下面より 10±0.5cm以下	○	○	○
	緊急停止	緊急停止ボタンを押した時	○	○	○
	エンジン異常	異常信号が発信された時	○	○	○
	不足電圧	90±5%以下	○	○	○
	過電圧	110±5%以上	○	○	○
	地絡過電圧	電路に地気を生じた時	○	○	○
	補機故障	補機用遮断器が過電流 によりトリップした時	○	○	○
	発電装置漏油	センサーが検出した時	○	○	○
	燃料小出槽油面低下	信号が発信された時	○	○	○
燃料小出槽満油	信号が発信された時	○	○	○	
地下燃料タンク油面低下	信号が発信された時	○	○	○	
地下燃料タンク満油	センサーが検出した時	○	○	○	

外部信号	
項目	信号出力
発電	○
故障一括(重故障)	○
故障一括(軽故障)	○
52G入	○
発電電力	○
発電電圧	○
発電電流	○
発電周波数	○
発電効率	○
発電電力量	○
地下燃料タンク油量	○
地下燃料タンク油面低下	○
地下燃料タンク満油	○

エンジン発電機仕様書			
エンジン			
形式	4サイクル水冷上弁式	容量	1000kVA/800kW
燃焼室形式	直接噴射式	電圧	6600V
給気方式	排気ターボ過給式	電流	87.4A
冷却方式	ラジエータ方式	定格	1時間超(過負荷110%/30分)
シフト数	V列12	相数	3相3線
定格出力	1086kW	極数	4P
回転速度	1800min <sup>-1</sup>	周波数	60Hz
始動方式	トルク	回転速度	1800min <sup>-1</sup>
充電方式	自動充電方式	力率	0.8(遅れ)
蓄電池	消防法認定品MSE300-24V	耐熱性	155(F)
使用燃料	軽油 950L別置	始動	40秒
装置質量	約19990kg(防振台含む)	塗装色	標準色

※特記事項:自動保守運転イ-付  
 ・4~6mm厚耐塩性鋼板/溶融亜鉛めっき鋼板使用 :敷地境界での騒音計算を行い、測定結果と共に監督員に提示すること  
 ・ベース溶融亜鉛めっき処理 :納入仕様書と機器耐震固定計算書を添付のこと  
 ・スプリング防振装置(f=2.3Hz) :オイル配管は溶接接続とする  
 ・国土交通省標準仕様書 令和4年版に準拠 :製造所工場での性能試験合格書を見込むこと。監督員が立会いしない場合、施工者が製造工場にて性能試験を行い、検査報告書を監督員に提出すること  
 ・消防庁告示の構造基準に適合した仕様とする :燃料消費量 235.8L/h

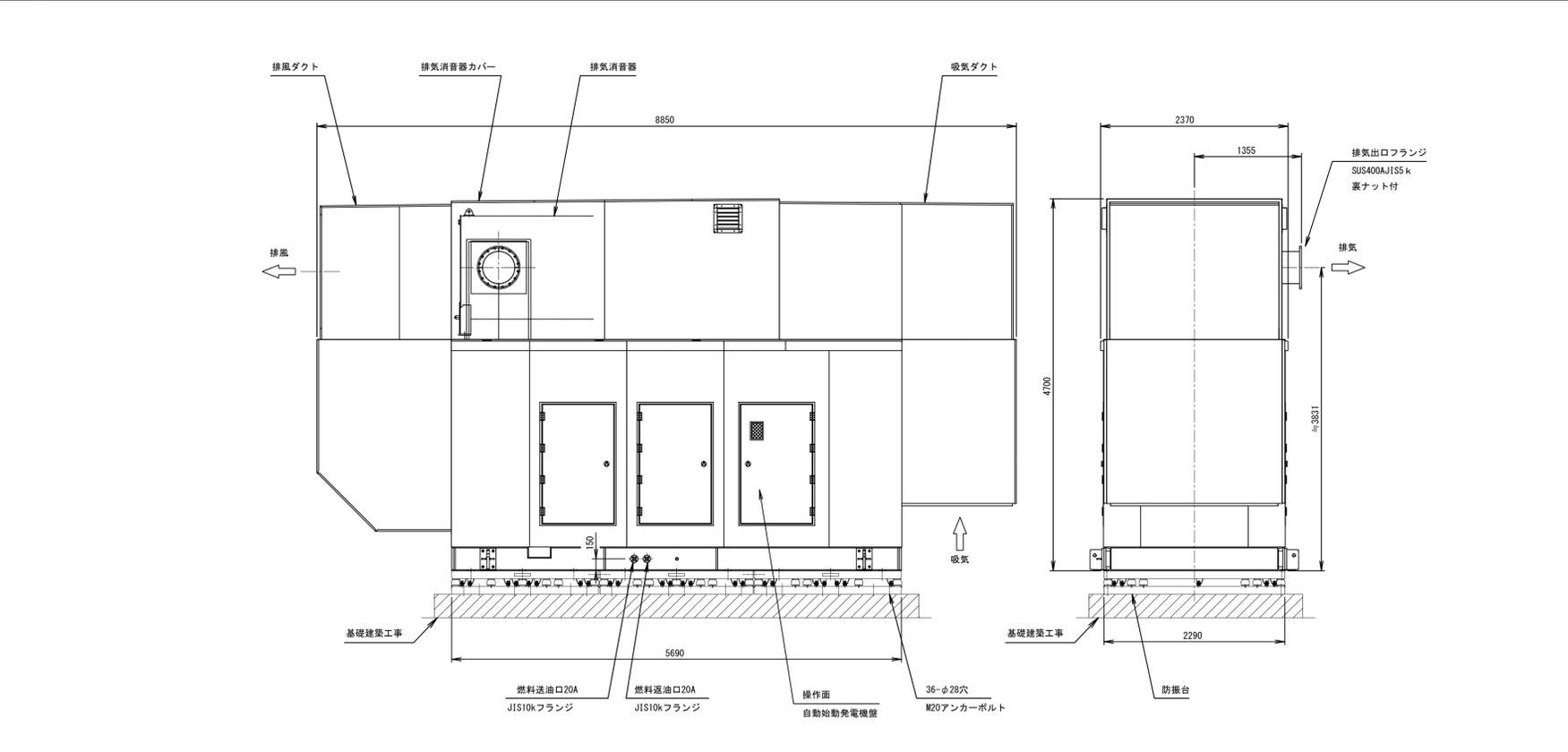
2 単線結線図



記号	名称	記号	名称	記号	名称
ACG	三相交流発電機	VTT	試験用電圧端子	VTG	計器用変圧器
EXG	励磁用発電機	CTT	試験用電流端子	VTO	操作用変圧器
AVR	自動電圧調整器	MCCB3	常時予熱用遮断器	ZPD	零相電圧検出装置
V	直流電圧計	CP2	制御用遮断器	51	過電流継電器
V	交流電圧計	CP1	充電器入力用遮断器	F	周波数計
A	交流電流計	MCCB2	充電器入力用遮断器	CT	計器用変圧器
PF	力率計	MCCB4	充電器出力用遮断器	52G	主回路遮断器
W	電力計	MCCB5	補機入力用遮断器	52P1	電圧接触器
WH	電力量計	PTR	AVR用補助変圧器	51P1	9-Tw/1r
CP10	エンジン制御用遮断器	R, DR	抵抗		

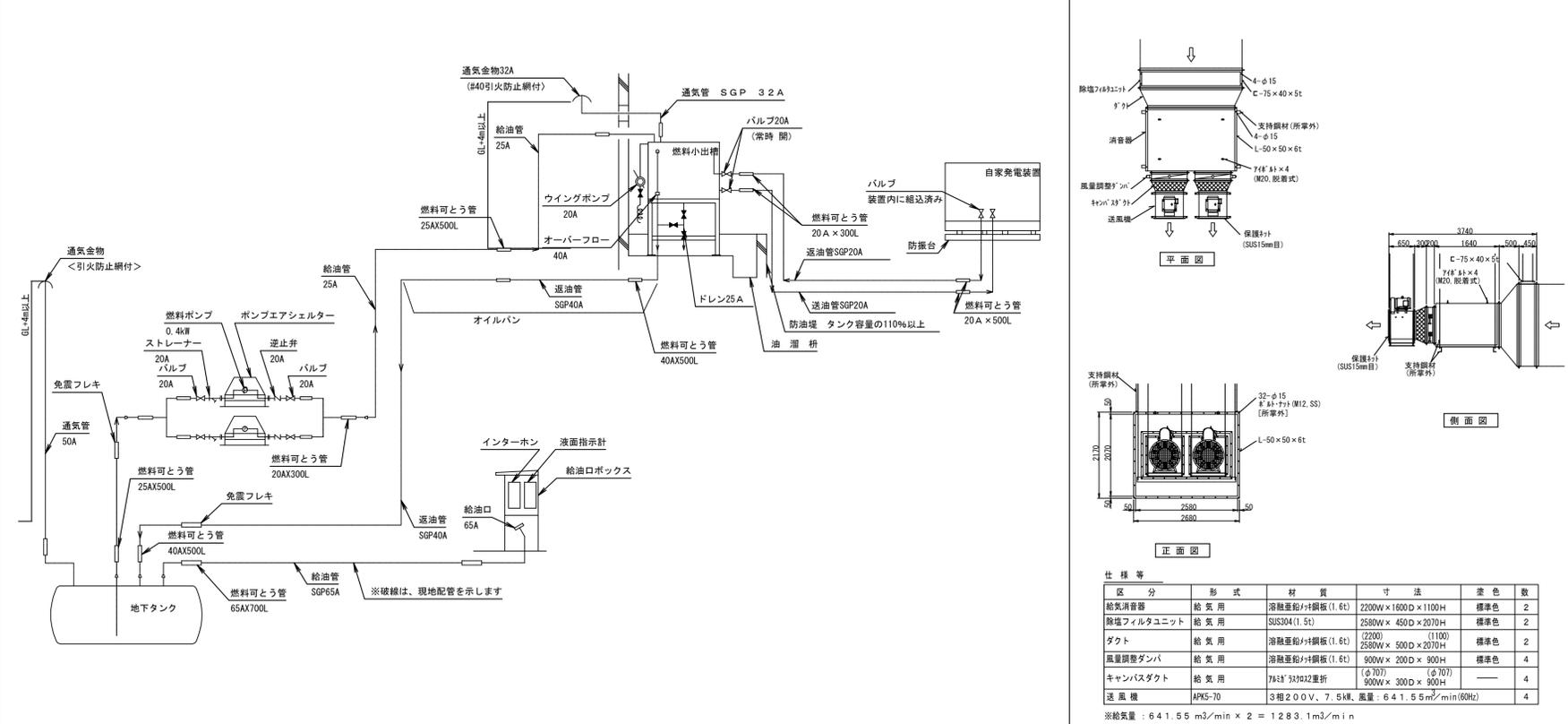
(2023年版)

3 非常用発電機姿図



注記)  
 1) 姿図及び寸法は参考とする。

4 配管系統図



区分	形式	材質	寸法	塗色	数
給気消音器	給気用	溶融亜鉛めっき鋼板(1.6t)	2200W×1600D×1100H	標準色	2
防塵フィルタユニット	給気用	SUS304(1.5t)	2580W×450D×2070H	標準色	2
ダクト	給気用	溶融亜鉛めっき鋼板(1.6t)	(2200) 2580W×500D×2070H	標準色	2
風量調整ダンパ	給気用	溶融亜鉛めっき鋼板(1.6t)	900W×200D×900H	標準色	4
キャンバスダクト	給気用	7k8k 330x2重折	(φ707) 900W×300D×900H	---	4
送風機	給気用	APK5-70	3相200V、7.5kW、風量:6.41.5m <sup>3</sup> /min(60Hz)	---	4

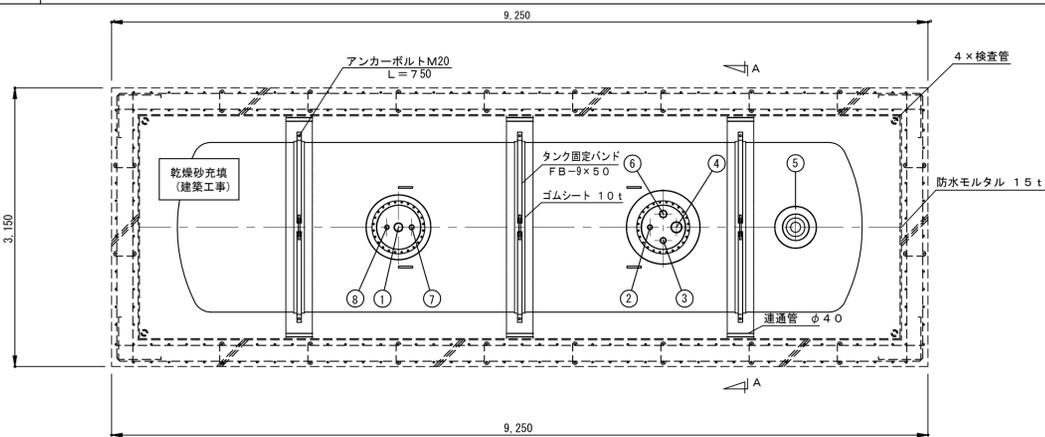
※給気量: 6.41.5 m<sup>3</sup>/min × 2 = 12.83.1 m<sup>3</sup>/min  
 ※消費量入口1m点にて7.5m<sup>3</sup>/min以下

(2023年版)

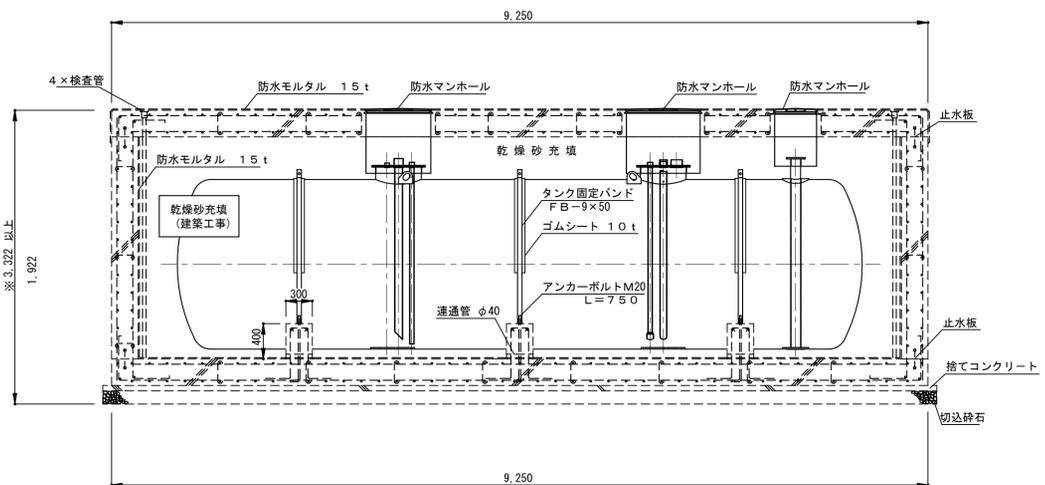
<p><b>明石市政策局 企画・調整室</b></p> <p>〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	<p><b>明石市役所新庁舎建設工事</b></p> <p>E 電気設備工事 07 非常用発電機設備 仕様・単線結線図・配管系統図・姿図 A1 1:40</p>	<p>2024.03.25</p> <p>2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
---	--	--

2023020

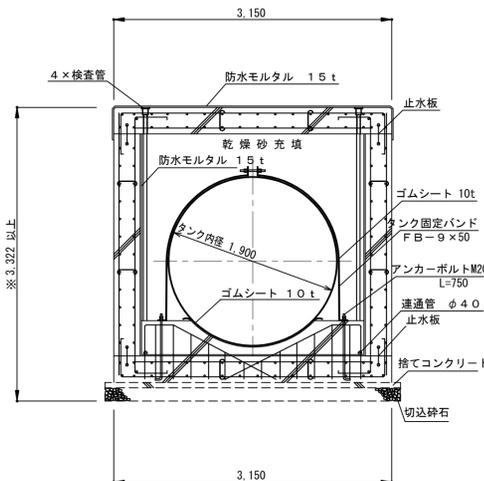
6 地下埋設タンク 姿図



地下タンク配置図 躯体は建築工事



地下タンク側面図 躯体は建築工事



A-A 断面図

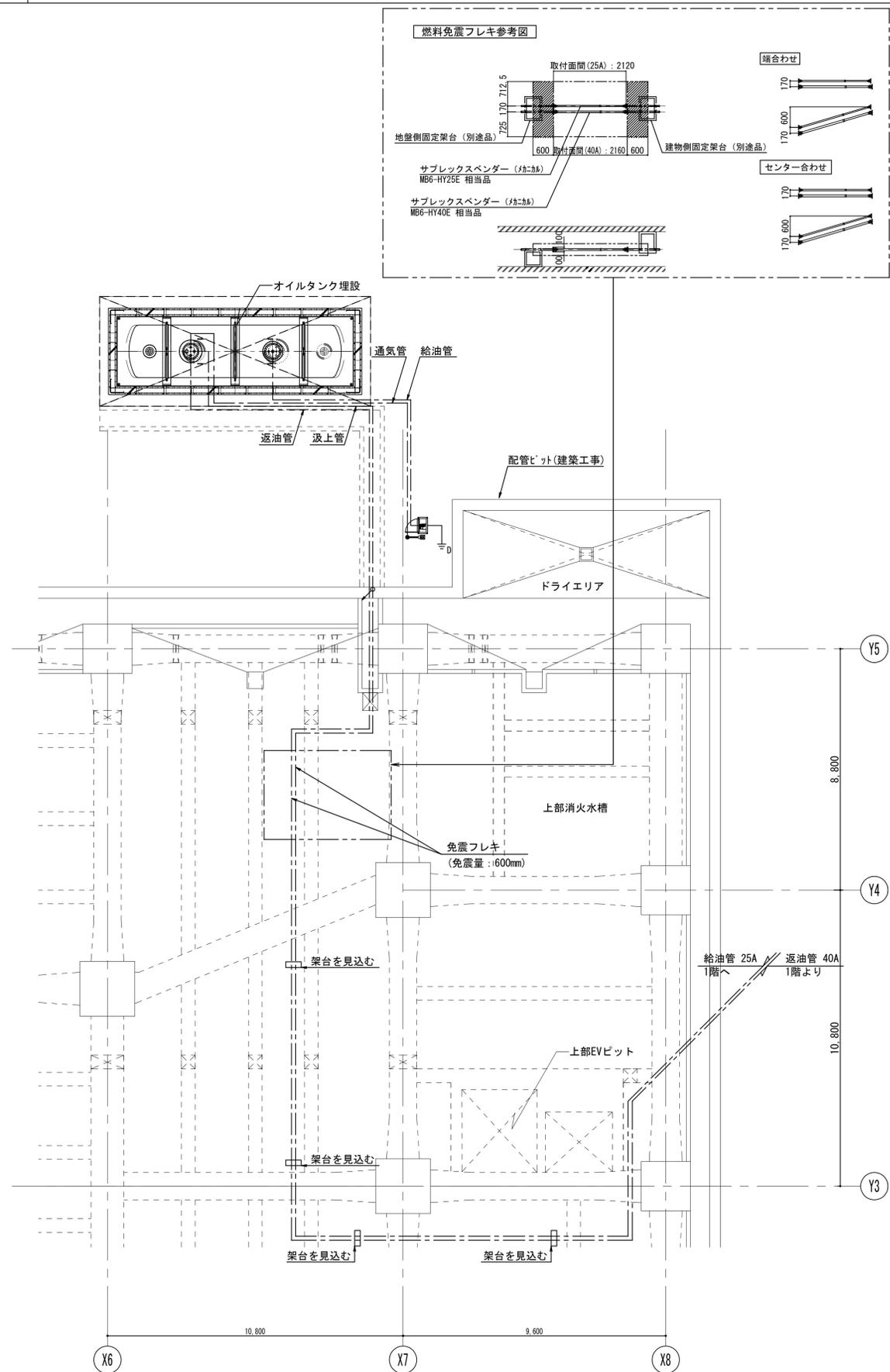
容量：20,000L

ノズル表	ノズル名	口径	フランジ種類、形状	パイプ種類	備考
①	注油口	80A	ソケット	SGP	直下に500当て板 9t、注油管付
②	送油口	40A	ソケット	SGP	送油管、除水器付
③	通気口	50A	ソケット		
④	液面計口	100A	ソケット		
⑤	漏洩検知管	100A	10K SOP-FF	STPG370 Sch80	
⑥	返油口	65A	ソケット	SGP	直下に500当て板 9t、返油管付
⑦	除水口	40A	ソケット	SGP	除水管付
⑧	計量口	32A	ソケット		直下に500当て板 9t

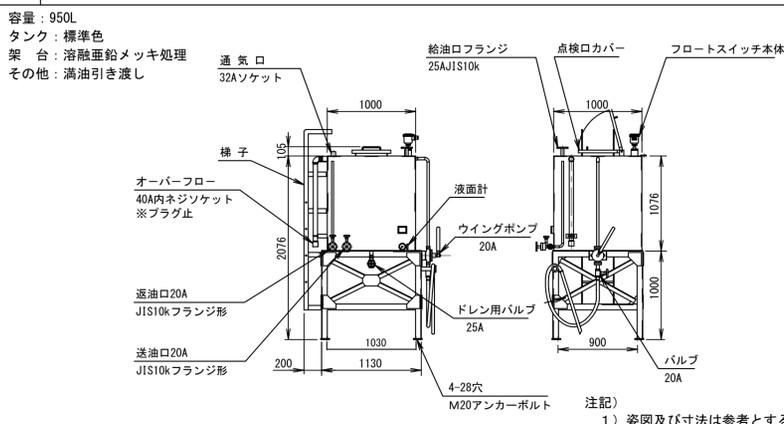
タンク材質：SS400

注記)  
1) 漏油引き渡しの手。  
2) 姿図及び寸法は参考とする。

11 免震層平面図 (S=1/100)

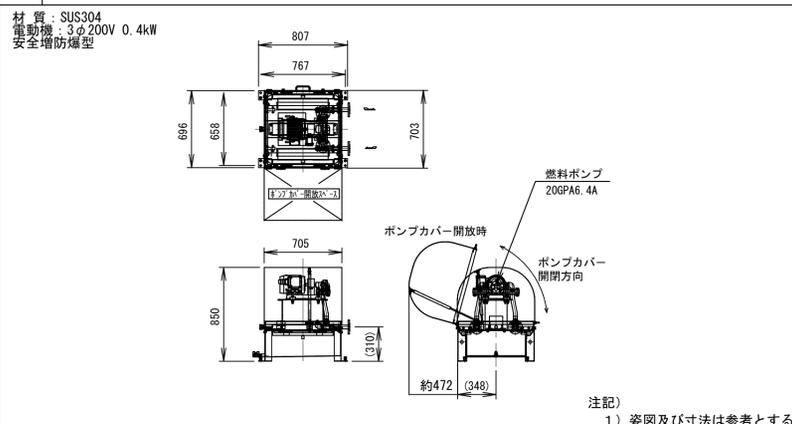


7 燃料小出槽 姿図



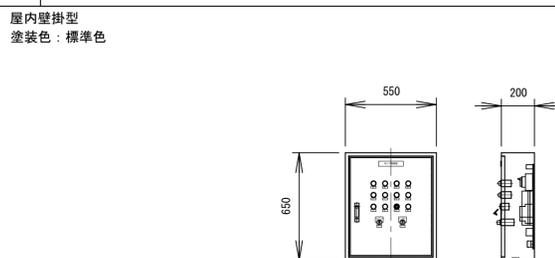
注記)  
1) 姿図及び寸法は参考とする。

8 ポンプエアシェルター 姿図



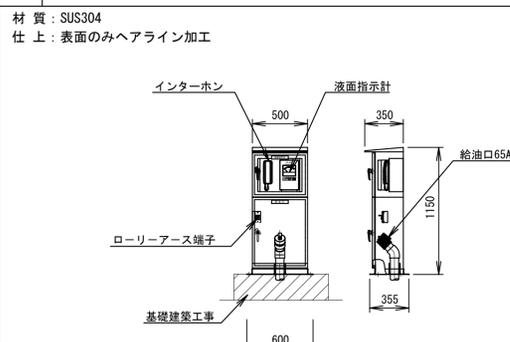
注記)  
1) 姿図及び寸法は参考とする。

9 ポンプ制御盤 姿図



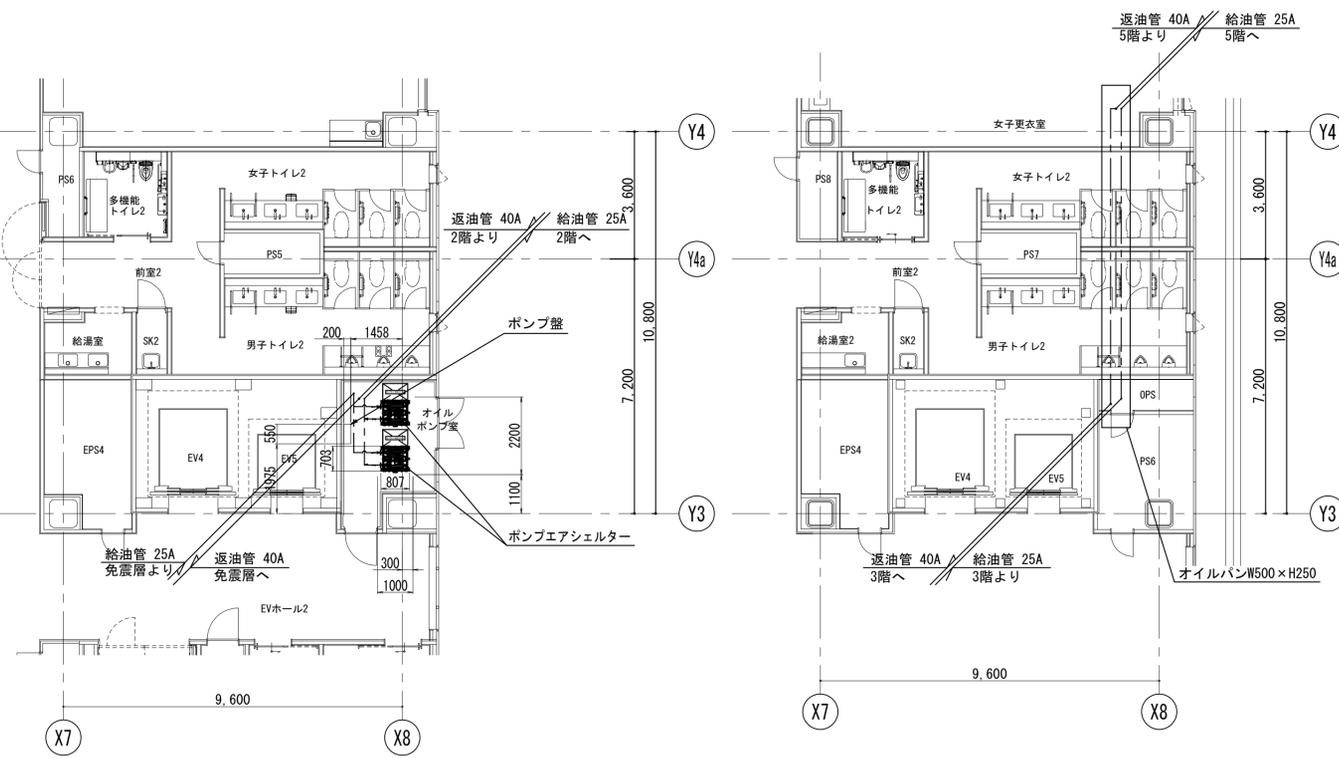
注記)  
1) 姿図及び寸法は参考とする。

10 給油口ボックス 姿図



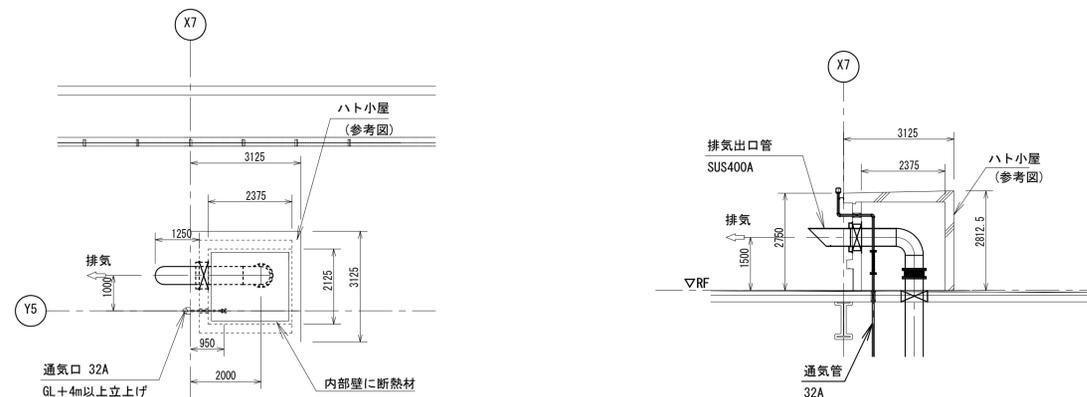
注記)  
1) 姿図及び寸法は参考とする。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	08	非常用発電機設備 姿図・免震層平面図 A1 1:40 1:100	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



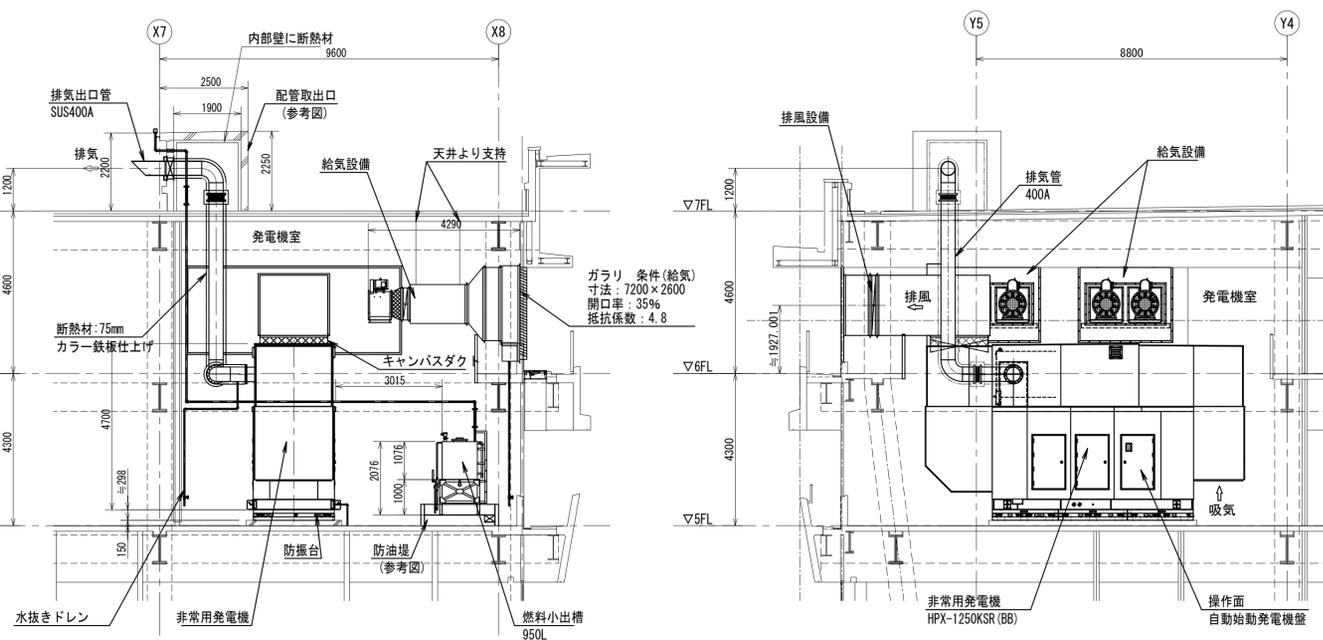
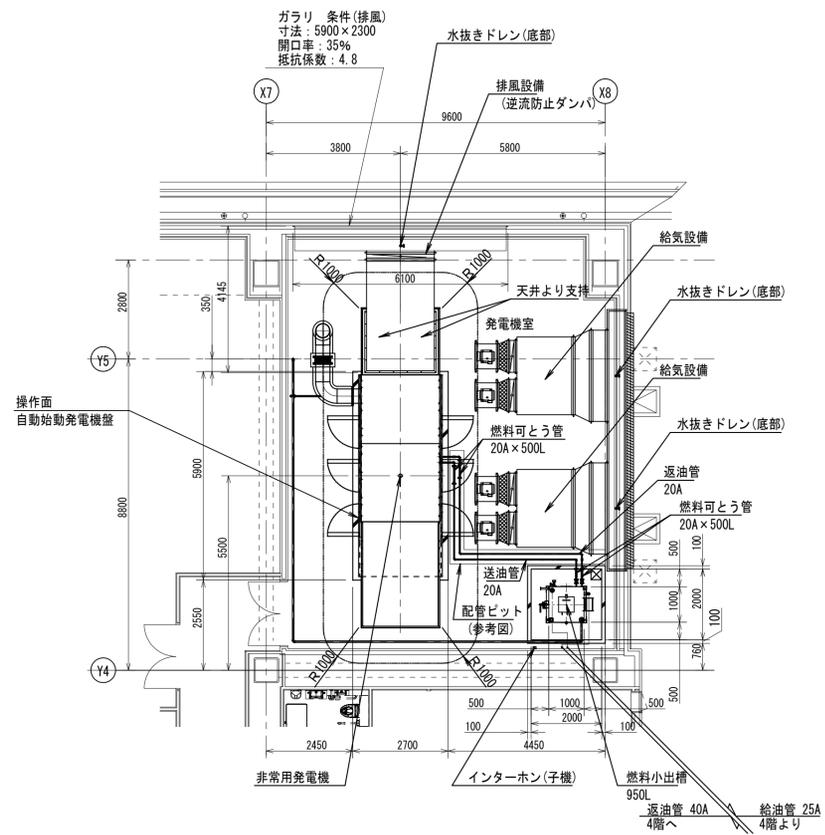
1 ~ 3 階平面図

4 階平面図



平面図

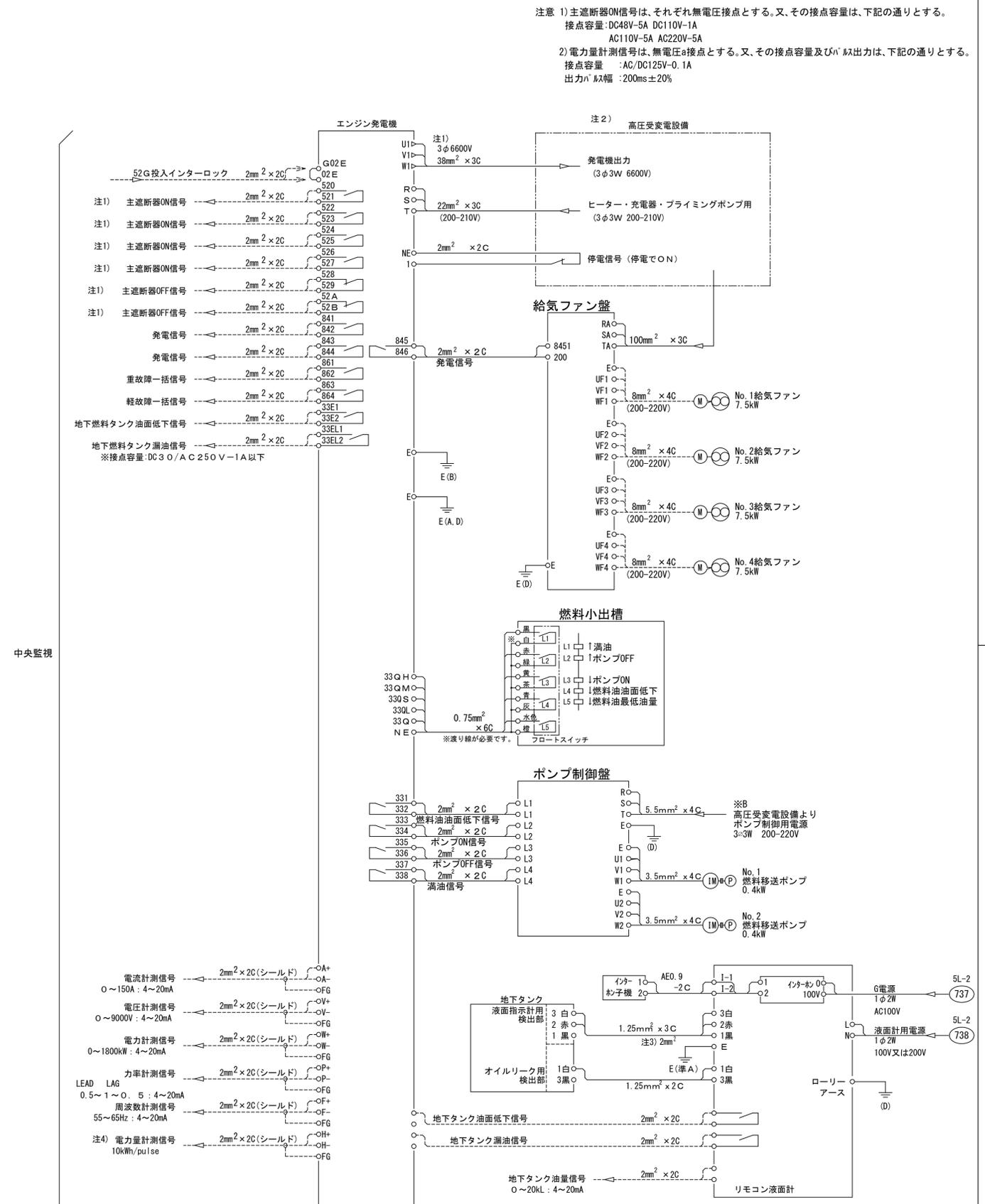
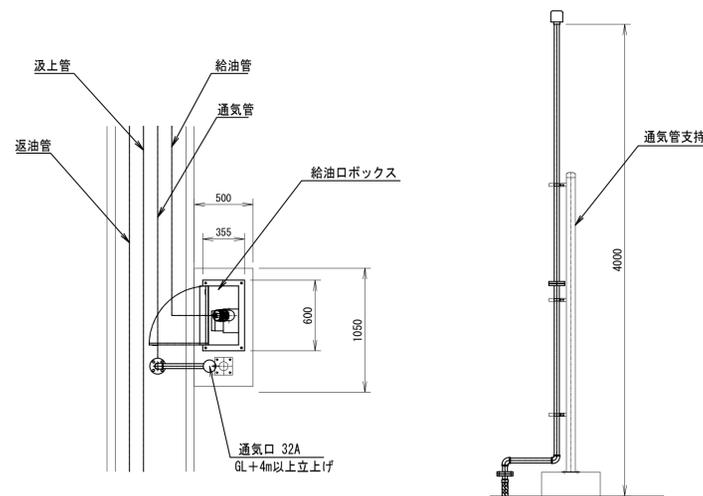
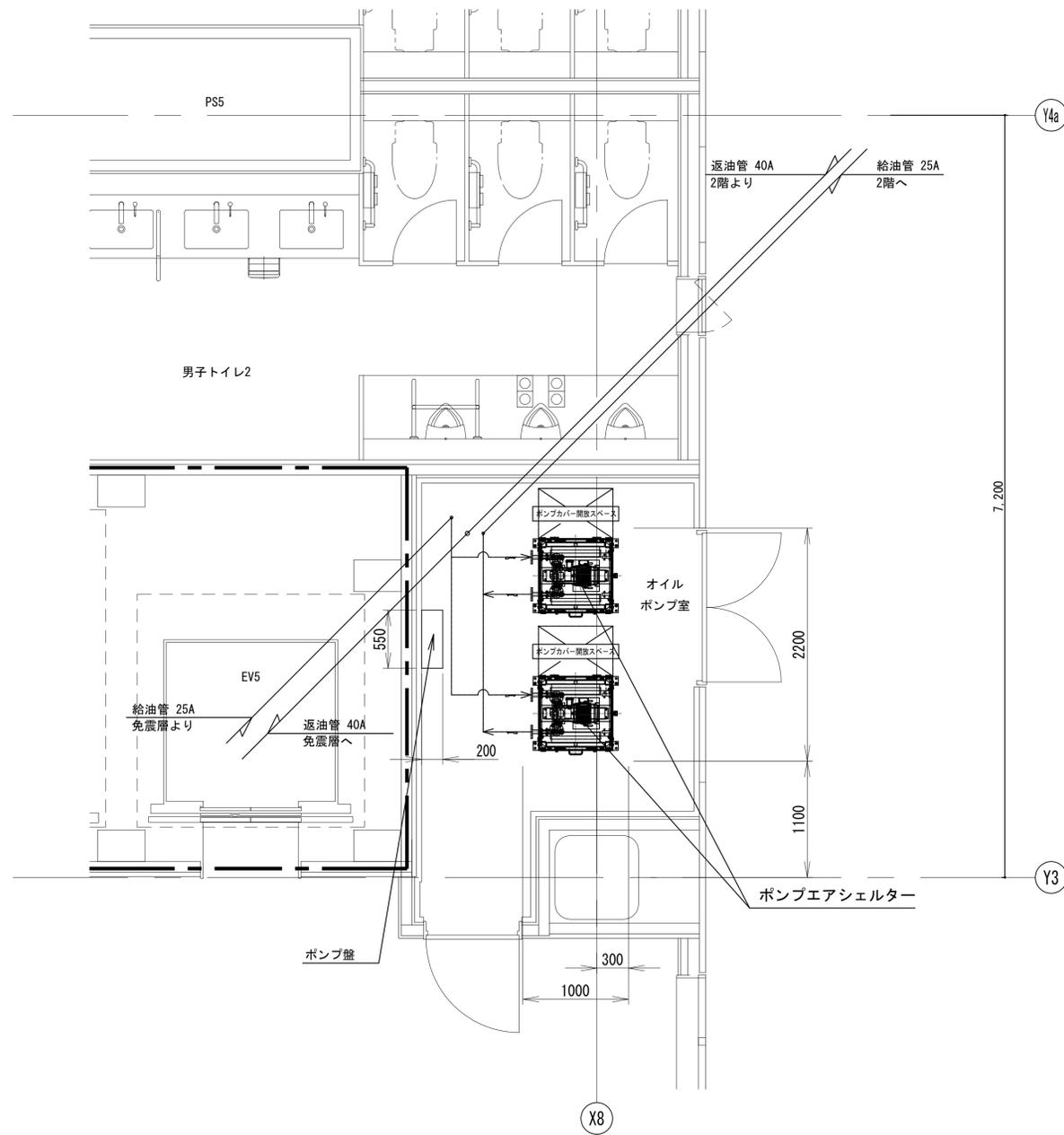
断面図



立面図 1

立面図 2

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 非常用発電機設備 燃料配管平面図	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	09	A1 1:100	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版



明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	10	非常用発電機設備 燃料配管詳細図 A1 1:30
			最終図 2024.03.25
			最終契約版

# 1 仕様

1. システム概要

1.1 設備の概要

設備容量 : 太陽電池容量 219kW 以上  
 パワーコンディショナ容量 214kW (100kW×1台+10kW×11台+4kW×1台)

連系する電力系統 : 高圧一般配電線 (三相3線、6.6kV、60Hz)

発電設備の種類 : 太陽電池発電所

1.2 システム構成

本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池用架台、パワーコンディショナ (接続箱機能、連系保護装置含む)、計測監視装置及び表示装置等より構成する。

① 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生し、これをパワーコンディショナ (接続箱機能) で集電する。

② パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。

③ 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。

④ 運転データ等は、計測監視装置により収集する。

1.3 運転方式

パワーコンディショナは、下記の通り運転を行うものとする。

① 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。

② 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。

③ 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として日中発電時のみを対象とする。日中発電時に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。

④ 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を取って行い、不要な高周波のポンピング (ON/OFF動作) を避ける。

⑤ 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は、速やかに商用系統との連系接続を解除し確実に停止する。

⑥ 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば設定時間後、自動で再投入して運転を再開する。

⑦ 電力会社からの出力制御の対応が出来る機器構成とする。

1.4 系統連系保護方式

本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。電気設備技術基準の解釈第229条の規定による保護継電器の種類・設置相数および検出場所を表-1に示す。

(高圧連系)

保護継電器の種類	設置相数	検出場所
① 地絡過電圧継電器(OVGR)	零相回路	受電盤内に設置
② 過電圧継電器 (OVR)	1相	パワーコンディショナ内
③ 不足電圧継電器 (UVR)	3相	
④ 周波数上昇継電器(OFR)	1相	
⑤ 周波数低下継電器(UFR)	1相	
⑥ 単独運転検出機能(受動・能動)	-	

1.5 データ計測方式

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

① 使用機器

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

② 測定周期、演算周期

- ・測定周期 : 6秒
- ・演算周期 : 1分

③ データ収集項目

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

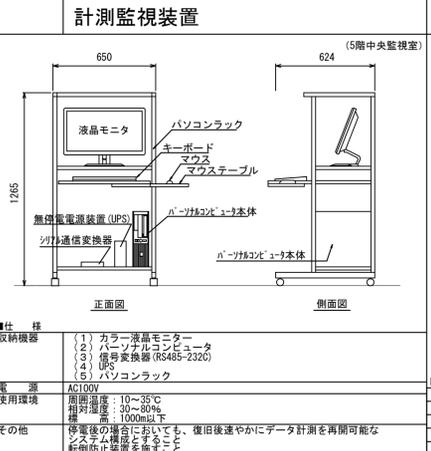
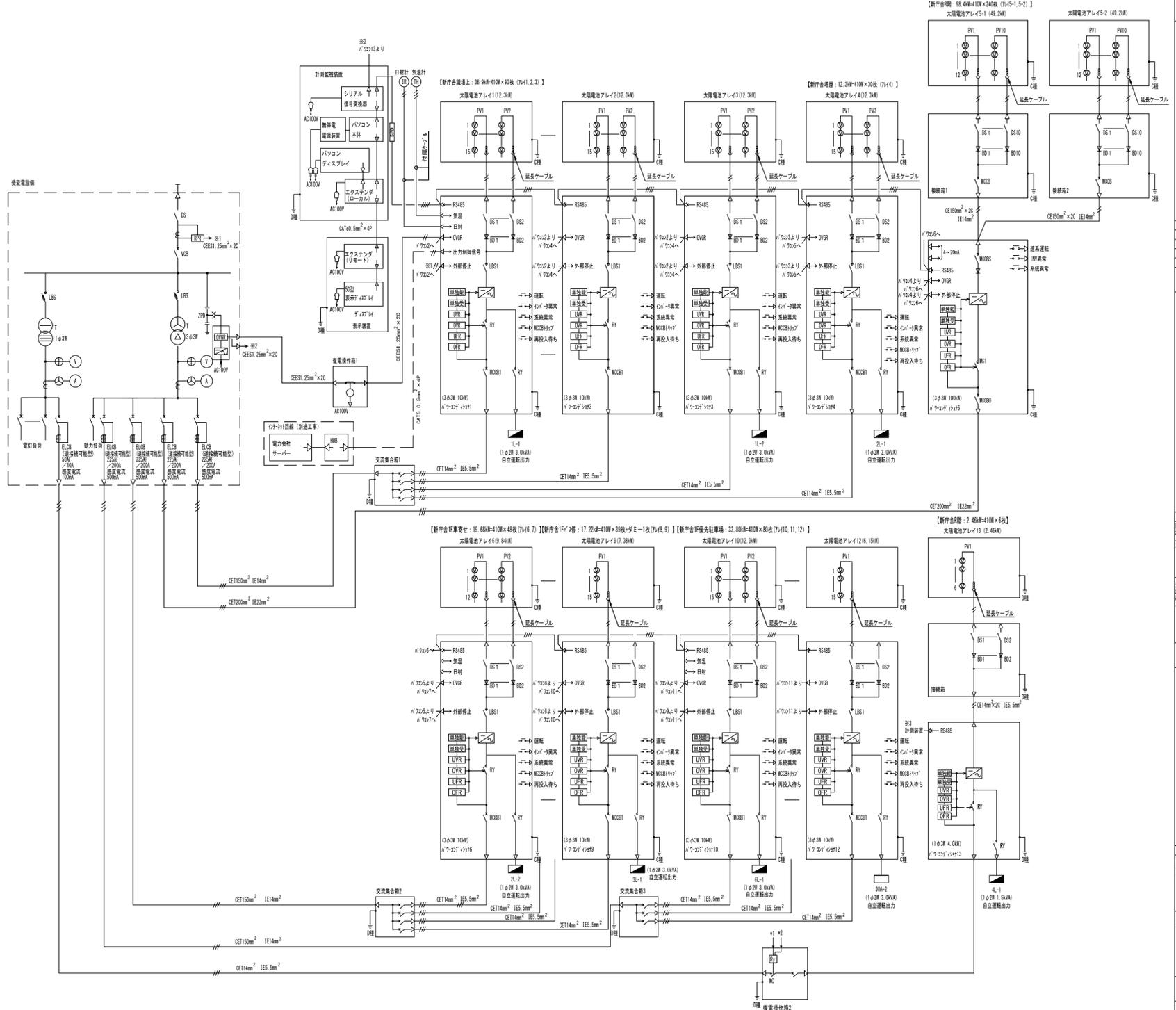
※ パワーコンディショナ13台の合計値とする。

1.6 納入機器範囲

納入機器は表-3に示す通りとする。

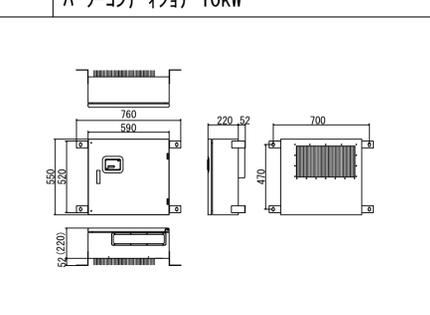
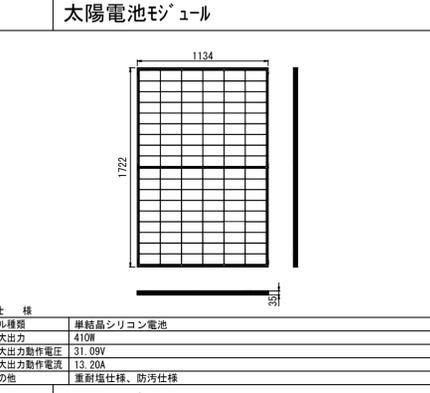
No.	機器名	仕様	数量	備考
1.	太陽電池モジュール	単結晶太陽電池	366枚	新庁舎棟 R階、議場上等1階車寄せ 各1枚含む
2.	太陽電池モジュール	単結晶太陽電池	163枚	
3.	太陽電池用架台	1式	11台	陸屋根型、傾斜屋根型
4.	パワーコンディショナ	10kW	11台	うち1台ネットワークカード 取付
5.	パワーコンディショナ	100kW	1台	
6.	パワーコンディショナ	4kW	1台	
7.	接続箱		3台	10回路×2台、1回路×1台
8.	交流集合箱		3台	4回路×2台、3回路×1台
9.	計測監視装置		1式	パーソナルコンピュータ、他一式
10.	日射計		1台	
11.	気温計	測温抵抗体	1台	
12.	ディスプレイ表示装置		1式	50型
13.	復電操作箱		2台	

# 2 システム図

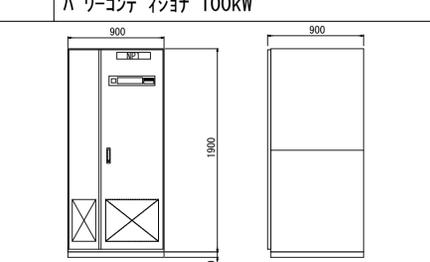


項目	仕様
■仕様	感度定数 約7μV/m <sup>2</sup> 化容速度 約18秒(出力95%) 感度の安定性 -1.7%(感度定数の年間の変化率) 非直線性 ±1.0% 方位特性 ±2.0% 分光感度 ±0.2% 温度特性 ±3.0%(10~40℃) 傾斜特性 ±1.0% 波長範囲 280~3000nm 規格 ISO9060:2018 クラスC 準拠 その他 太陽電池と傾斜を合わせて設置
■仕様	測定素子 Pt100Ω 4線式 温度範囲 -40~60℃ 精度 1級 JISによる(0.15℃ at 0℃) 測定電流 1mA 端子リード線 10m(標準) 防錆センサー寸法 φ10mm×12cm リード線による誘電率 10800/n <sup>2</sup> の日射量に対して 風速3m/sのとき 0.4℃ 2m/sのとき 0.7℃ 1m/sのとき 1.5℃
■仕様	構造 屋内壁掛型 表示サイズ 50型 入力端子 HDMI 電源 AC100V その他 壁付金具 (前後傾斜可動型)

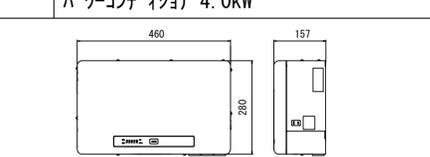
# 3 姿図



種類	仕様
種類	系統連系パワーコンディショナ
定格出力電圧	AC 101V
定格容量	3.0kVA
最大出力	410W
最大出力動作電圧	31.00V
最大出力動作電流	13.20A
その他	重耐塩仕様、防汚仕様



種類	仕様
種類	系統連系パワーコンディショナ
定格出力電圧	-
定格容量	-
最大出力	-
最大出力動作電圧	-
最大出力動作電流	-
その他	-

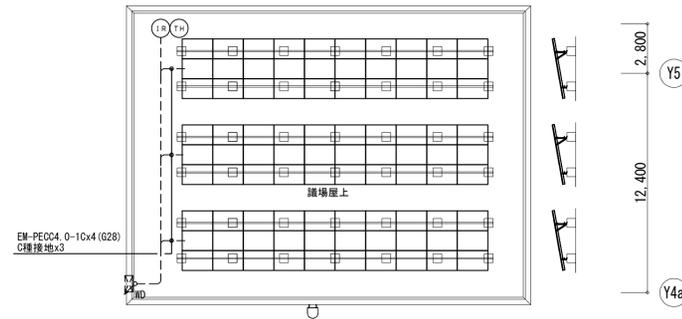


種類	仕様
種類	系統連系パワーコンディショナ
定格出力電圧	AC 101V
定格容量	1.5kVA
最大出力	150W
最大出力動作電圧	31.00V
最大出力動作電流	4.84A
その他	-

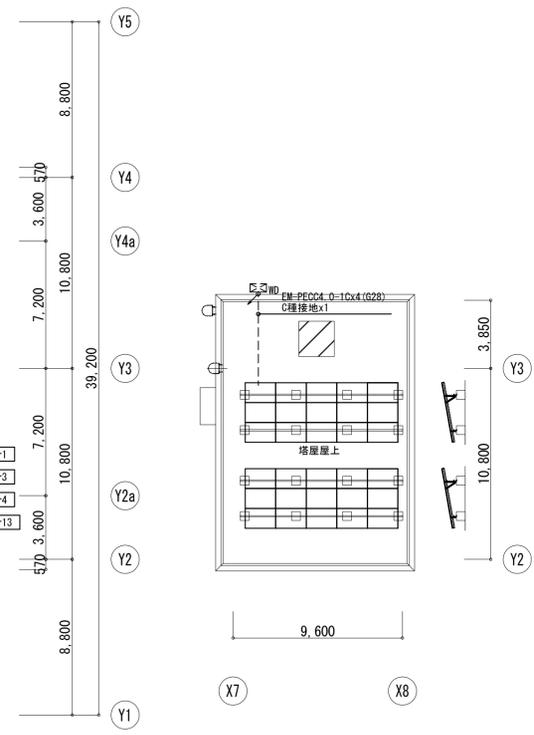
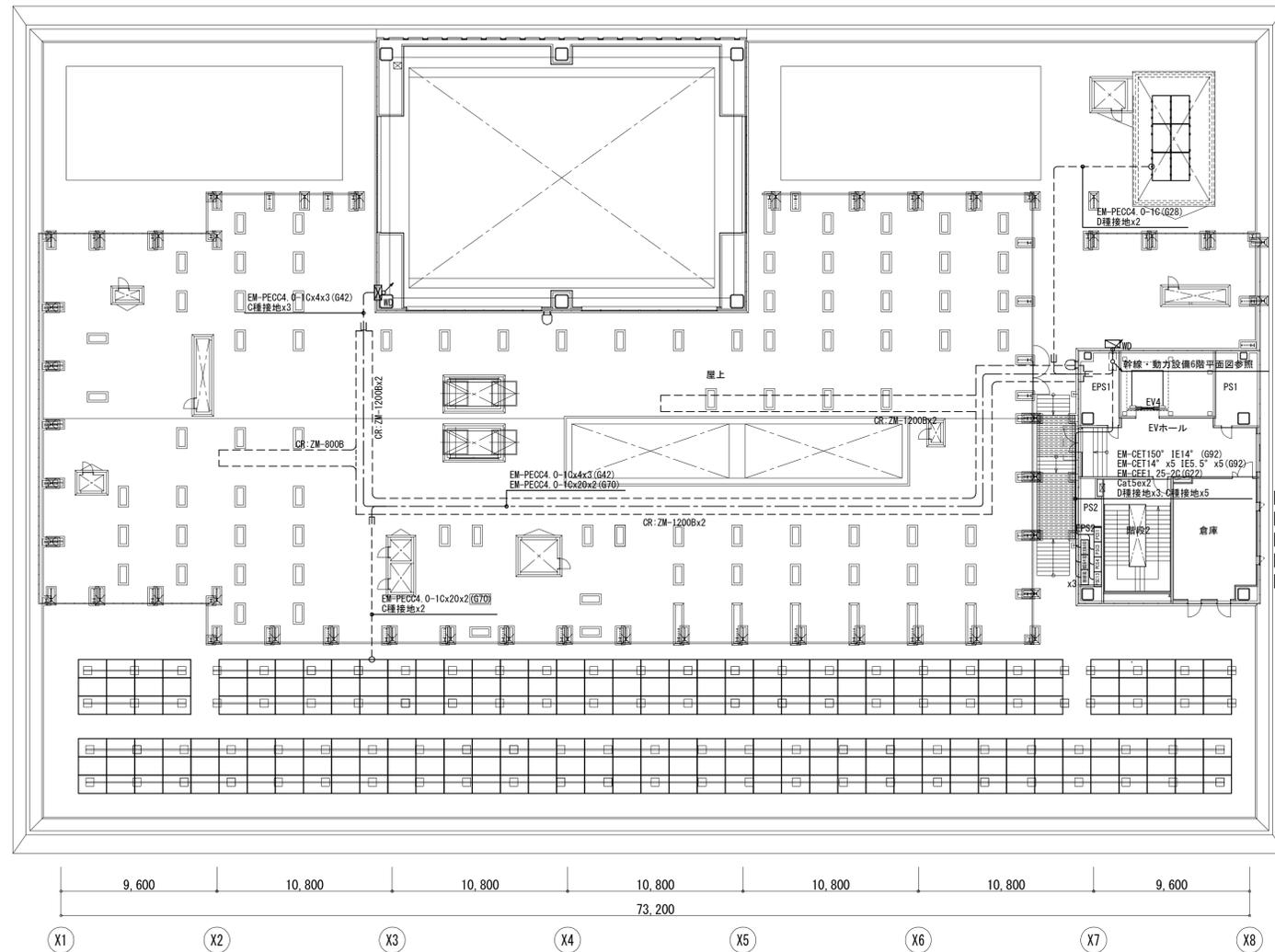
明石市政策局 企画・調整室  
 代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨  
 設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事  
 E 電気設備工事  
 太陽光発電設備仕様・システム図・姿図 A1 N.S  
 11 安井建築設計事務所

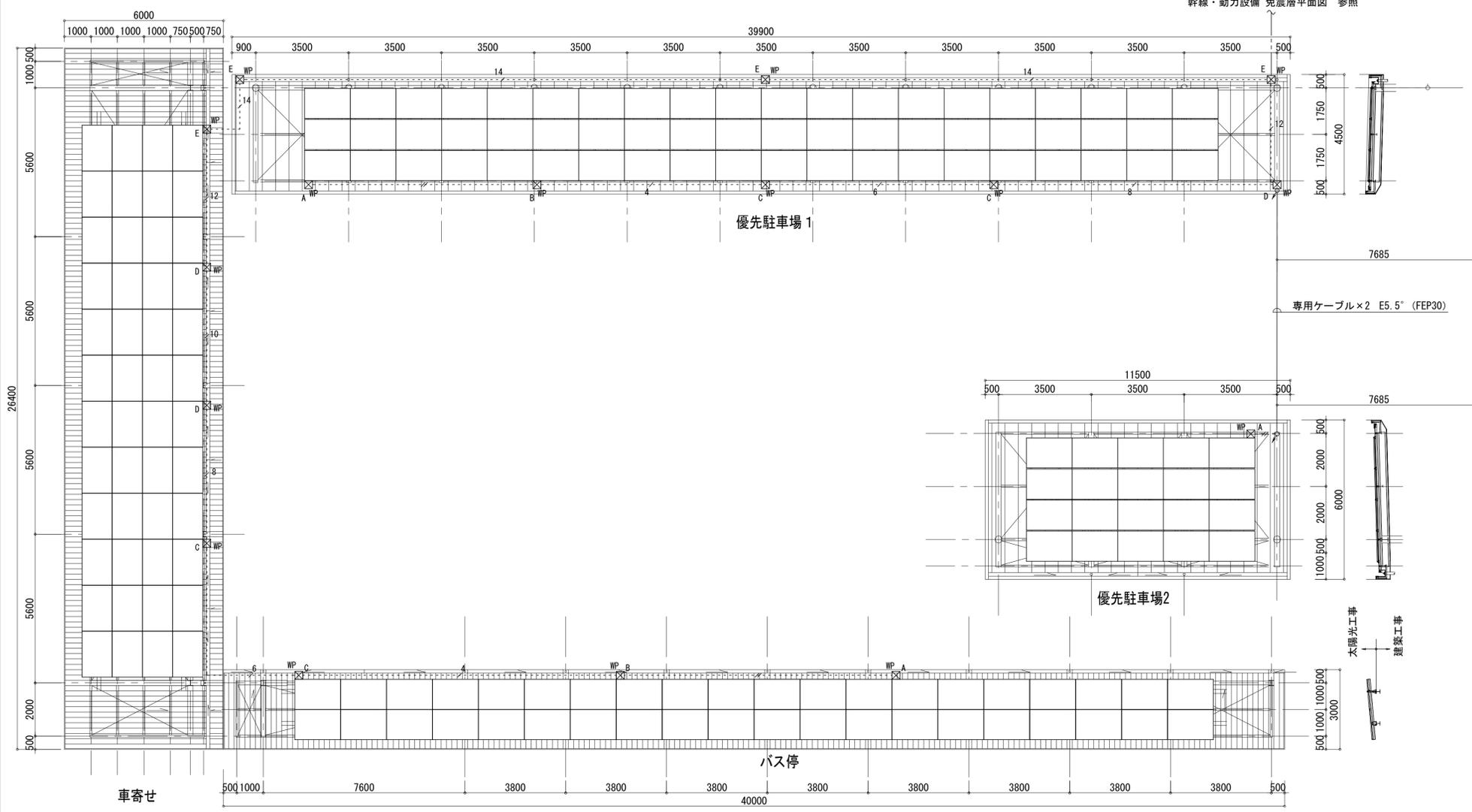
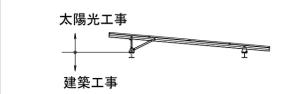
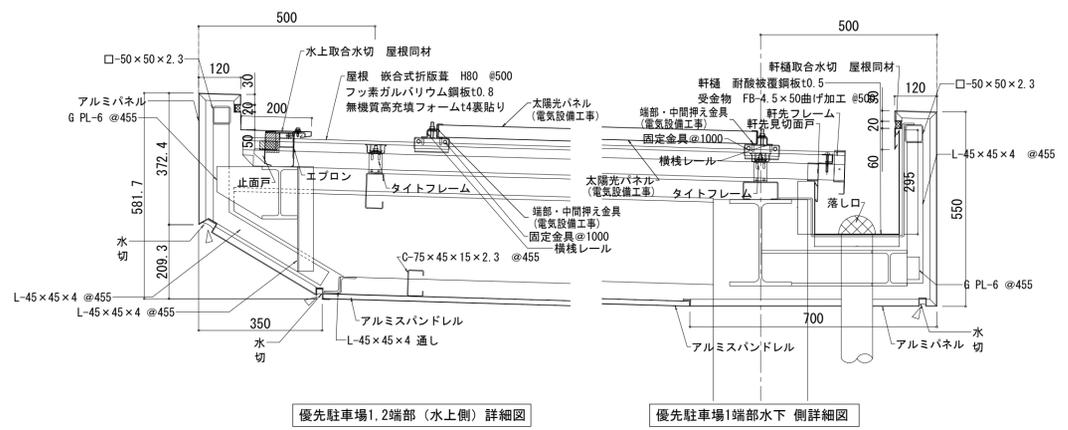
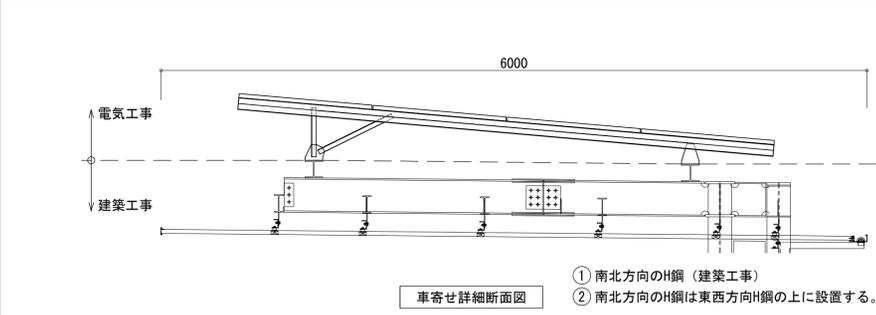
凡例 ※幹線・動力設備図面共通		
記号	名称	備考
☐	ハ`ワーコンテ`イション	
☒	ワイヤリング`タ`クト	ステン製
☉	日射計	
⊙	気温計	
○	接続箱	
≡	ケーブルラック (水平)	
≡	ケーブルラック (垂直)	
☒	プルボックス	SS200x200x100C
☒	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
☒	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
—	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
----	露出配線	
----	地中埋設配管	
⌒	配管配線 立上り 立下げ	



設置場所	容量	枚数	方位	傾斜
議場上	36.9kW	90枚	南	10°
マシンハッチ上	2.46kW	6枚	西	0°
R階	98.4kW	240枚	南	10°
塔屋	12.3kW	30枚	南	10°
合計	150.06kW	366枚		



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 太陽光発電設備 R階平面図	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	12	A1 1:200	最終版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版



凡例 ※幹線・動力設備図面共通

記号	名称	備考
☒	プルボックス	SS200x200x100C
☒WP A	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
☒WP B	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS300x300x200WP-SUS
☒WP C	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS400x400x200WP-SUS
☒WP D	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS500x500x300WP-SUS
☒WP E	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS600x600x300WP-SUS
☒	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
—	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
----	露出配線	
-----	地中埋設配管	
⊕	配管配線 立上り 立下げ	

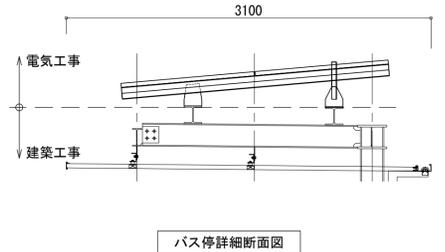
太陽光パネル配線

---	専用ケーブル×2 E5.5° (G22)
---	専用ケーブル×4 E5.5° (G28)
---	専用ケーブル×6 E5.5° (G36)
---	専用ケーブル×8 E5.5° (G54)
---	専用ケーブル×10 E5.5° (G54)
---	専用ケーブル×12 E5.5° (G54)
---	専用ケーブル×14 E5.5° (G54)

(IE5.5° はC種アース)

設置場所	容量	枚数	方位	傾斜
車寄せ	19.68kW	48枚	東	5°
バス停	17.22kW	39枚+ダミー1枚	南	5°
優先駐車場	32.80kW	80枚	北、南	5°
合計	69.70kW	168枚		

屋根伏図 S=1/100 (A1)



X7

<b>明石市政当局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	電気設備工事 太陽光発電設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	13	優先駐車場平面図 A1 1:100	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版

機器性能仕様

1 交流電源			
項目	仕様	備考	
交流入力	相数	3Ph Ⅲ 3	
	電圧	210 ±10V	
	周波数	60Hz±5%	
	定格入力容量	4.3kVA	
	最大入力容量	5.2kVA	

2 整流器				
項目	仕様	備考		
定格	冷却方式	自冷		
	定格	100%連続		
	整流方式	三相全波整流		
制御方式	91%自動定電圧制御			
	浮動充電電圧	120.4V (定格電圧)	出力電圧調整範囲 ±3%以上 (入力電圧定格、出力無負荷時)	
直流出力	出力電圧精度 (注)	浮動	±1.5%以内	入力電圧定格±10%
		出力電流	0-100%	出力電流 0-100%
	定格電流	20 A		
	最大垂下電流	定格電流の120%以下		
効率	98%以上		定格出力時	
力率	70%以上		定格出力時	

3 負荷電圧補償装置				
項目	仕様	備考		
入出力特性	方式	シカドトタイプ		
	入力電圧	DC120.4V max		
	負荷電圧	DC V- 90 V	110	設定L: V H:95 V 110
	負荷電流	DC A- 1 A	10	
構成	約 V 8 段 2			

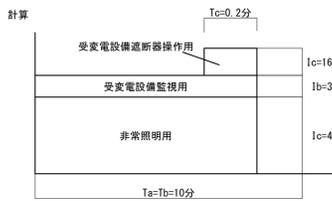
蓄電池容量の算出

蓄電池種類	鉛蓄電池 長寿命MSE形 54Ah
許容最低電圧	95V (Ah当り許容最低電圧1.76V/Ah)
最低蓄電池温度	5°C
保守率	L=0.8

負荷容量と放電時間	
非常照明用	Ia=45.7A (Ta=10分)
受変電設備監視用	Ib=3.00A (Tb=10分)
受変電設備遮断器操作用	Ic=16.00A (Tc=0.2分)

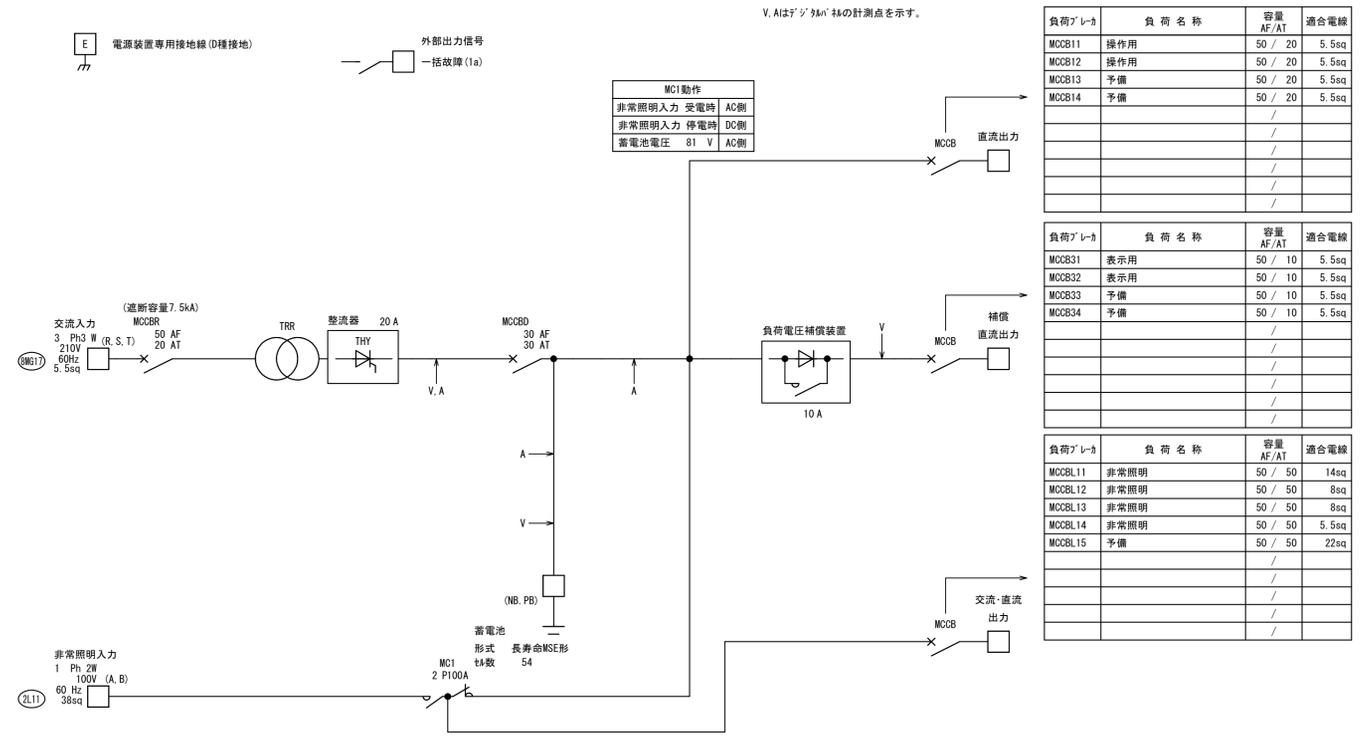
容量換算時間	
非常照明用	Ka=0.79h
受変電設備監視用	Kb=0.79h
受変電設備遮断器操作用	Kc=0.57h

形式	長寿命MSE形		
許容最低電圧 V/Ah	1.76		
放電時間 分	0.2	10.0	30.0
温度	25°C	0.48	0.69
	5°C	0.57	0.79
	-5°C	0.60	0.87



$C = 1/L \times (K_a I_a + K_b I_b + K_c I_c)$   
 $= 1/0.8 \times (0.79 \times 45.7 + 0.79 \times 3.0 + 0.57 \times 16.0)$   
 $= 59.5 \text{ Ah}$   
 計算結果より長寿命MSE形 (100Ah/10HR) を選定

単線結線図



負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB11	操作用	50 / 20	5.5sq
MCCB12	操作用	50 / 20	5.5sq
MCCB13	予備	50 / 20	5.5sq
MCCB14	予備	50 / 20	5.5sq

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB31	表示用	50 / 10	5.5sq
MCCB32	表示用	50 / 10	5.5sq
MCCB33	予備	50 / 10	5.5sq
MCCB34	予備	50 / 10	5.5sq

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCBL11	非常照明	50 / 50	14sq
MCCBL12	非常照明	50 / 50	8sq
MCCBL13	非常照明	50 / 50	8sq
MCCBL14	非常照明	50 / 50	5.5sq
MCCBL15	予備	50 / 50	22sq

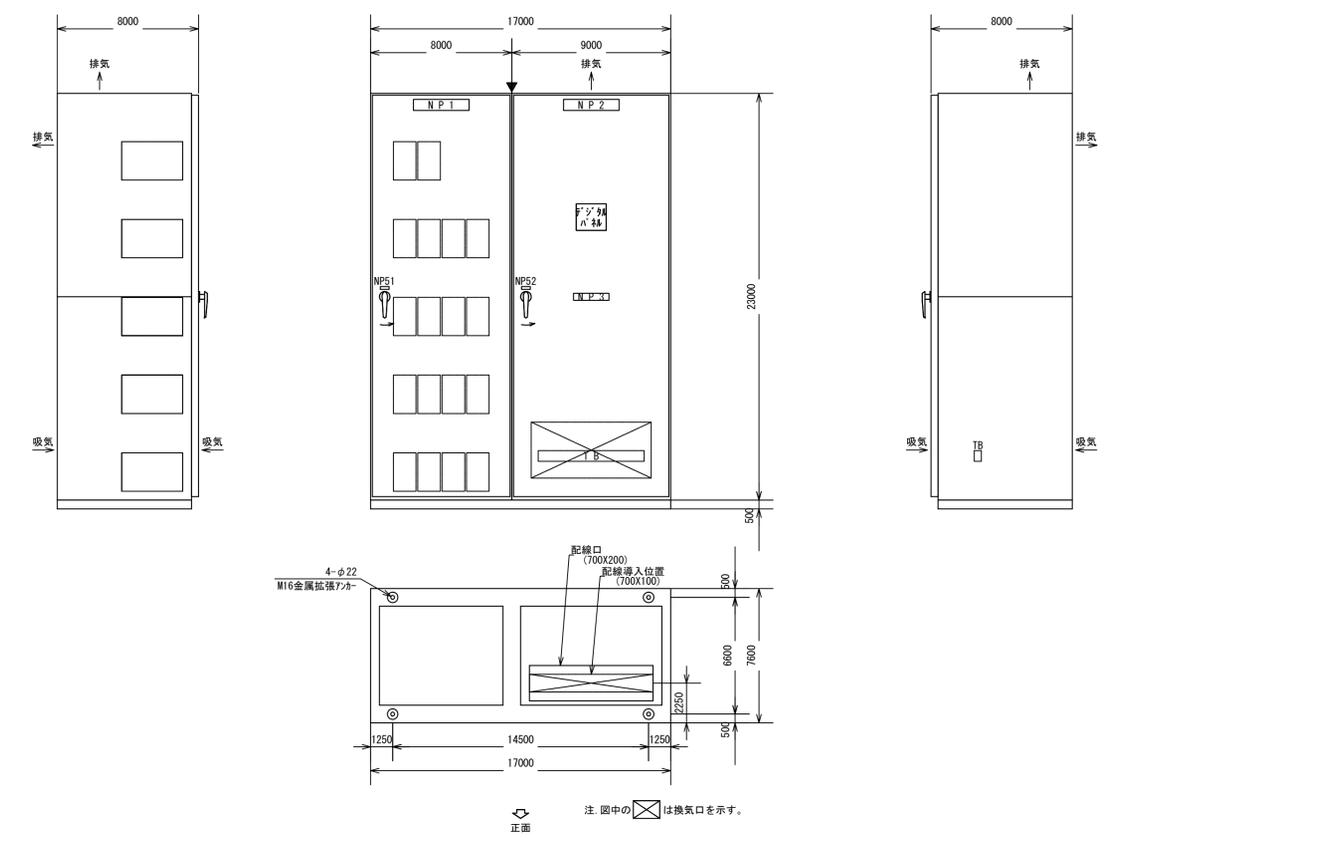
警報回路仕様

警報項目	自己保持		アラーム鳴動		LED故障表示		外部出力信号		保護運動	警報設定		警報動作条件							
	表示	外部信号	連続音	断続音	故障	一括 Ia	設定値	遅延時間 (秒)											
1 整流器過電圧	○	○	○	○	○	○	○	○		130 V	8	整流器出力の過電圧異常 (定格出力電圧+8%)							
2 負荷低電圧	○	○	○	○	○	○	○	○		90 V	5	負荷電圧補償装置出力の低電圧異常 (負荷定格電圧-10%)							
3 負荷高電圧	○	○	○	○	○	○	○	○		112 V	60	負荷電圧補償装置出力の高電圧異常 (負荷定格電圧+12%)							
4 負荷過電圧	○	○	○	○	○	○	○	○		115 V	5	負荷電圧補償装置出力の過電圧異常 (負荷定格電圧+15%)							
5 放電禁止予告					○							蓄電池放電可能容量の80%を放電した時							
6 蓄電池電圧低下	○	○	○	○	○	○	○	○		90 V	5	蓄電池電圧が低下							
7 蓄電池要点検	○	○			○	○	○	○				計算上蓄電池容量が残っている状態で蓄電池電圧低下警報が発報した時							
8 蓄電池異常放電					○	○	○	○				整流器運転中の蓄電池異常放電 (8-A素子定格の10%)							
9 蓄電池温度上昇	○	○	○	○	○	○	○	○	充電電圧低減 (注1)		30 A	30	蓄電池温度が50°Cに上昇 (遅延2秒)						
10																			
11																			
12																			
13																			
14 蓄電池寿命予告	○				○														蓄電池残寿命の計算値が1年以下に達した時
15 蓄電池寿命	○				○														蓄電池残寿命の計算値が0年に達した時
16 整流器故障	○	○	○	○	○	○	○	○											整流器ヒューズ断
17 MCCBリック	○	○	○	○	○	○	○	○											MCCB (R, O, 負荷) のリック
18 LMD基板異常	○	○	○	○	○	○	○	○											負荷電圧補償装置・MC用制御基板の異常
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24 警報回路異常・制御電源断		自己保持	アラーム鳴動	LED表示なし				○											警報回路異常・制御電源断

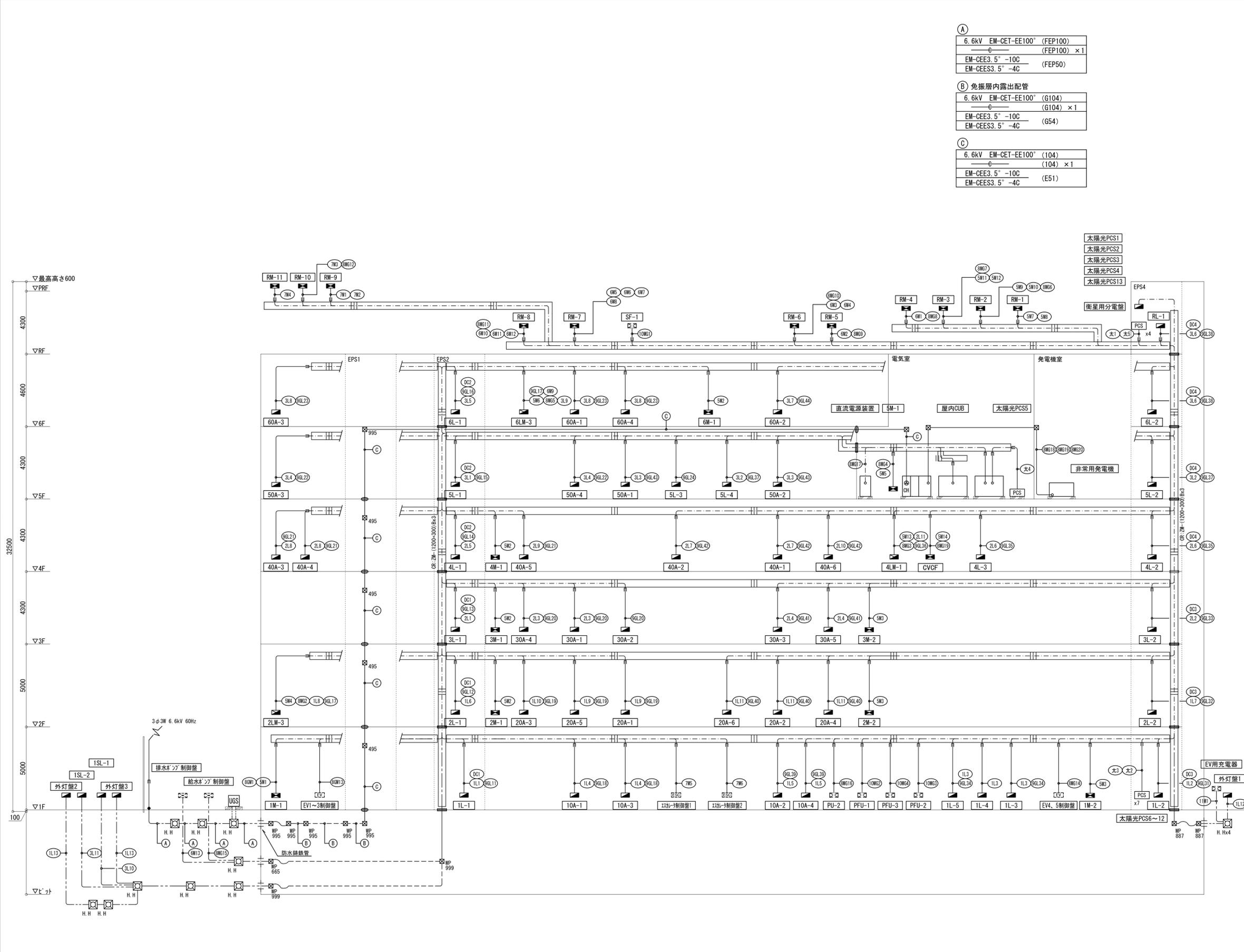
備考1. 自己保持項目の警報解除は、故障原因除去の後、「リセット」により解除する。  
 2. 「A」の操作により、「A」以上のLED及び「A」の点灯鳴動試験を行う。  
 3. 故障発生時、「アラーム」(電子アラーム)が鳴動する。(3分後アラームは自動停止する。)  
 重故障時は連続音、軽故障時は断続音とする。(放電禁止予告、蓄電池寿命予告及び蓄電池寿命は故障区分無し)  
 4. アラームの停止は、「アラーム停止」により行う。  
 5. 外部警報接点の容量は、DC30V 1A, AC125V 1A (抵抗負荷)。  
 6. 外部警報接点は全て無電圧接点とする。  
 7. 消防庁告示の構造基準に適合した仕様とする。

注1 蓄電池温度上昇警報と同時に充電電圧を2.15V/Ahに低減させる。

外形図



明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	14	直流電源装置設備 仕様 A1 N.S
			最終版 2024.03.25
			最終契約版



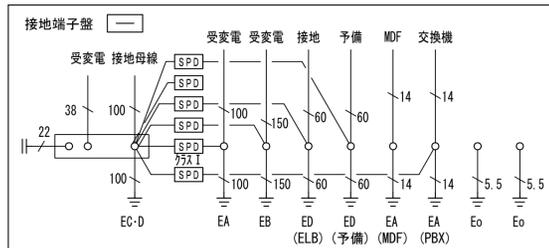
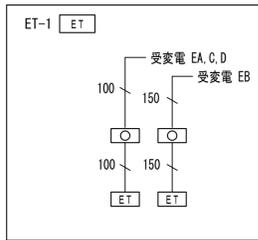
- (A) 6.6kV EM-CET-EE100\* (FEP100)  
 6.6kV EM-CET-EE100\* (FEP100) × 1  
 EM-CEE3.5\* -10C (FEP50)  
 EM-CEE3.5\* -4C (FEP50)
- (B) 免振層内露出配管  
 6.6kV EM-CET-EE100\* (G104)  
 6.6kV EM-CET-EE100\* (G104) × 1  
 EM-CEE3.5\* -10C (G54)  
 EM-CEE3.5\* -4C (G54)
- (C) 6.6kV EM-CET-EE100\* (104)  
 6.6kV EM-CET-EE100\* (104) × 1  
 EM-CEE3.5\* -10C (E51)  
 EM-CEE3.5\* -4C (E51)

凡例 ※幹線・動力設備図面共通

記号	名称	備考
UGS	地中線用区分閉器	
電灯分電盤	電灯分電盤	
電灯動力盤	電灯動力盤	
動力制御盤	動力制御盤	
エレベータ制御盤	エレベータ制御盤	エレベータ工事
エスカレータ制御盤	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
別途工事盤	別途工事盤 75kVA 42240Ah	
PCS	パワコンディショナ	
ET	接地端子盤	
ケーブルヘッド	ケーブルヘッド	
ハンドホール	ハンドホール	
ケーブルラック	ケーブルラック	
プルボックス	プルボックス	
プルボックス 防水型 (SUS製)	プルボックス 防水型 (SUS製)	
防火区画貫通処理	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
天井隠ぺい配線	天井隠ぺい配線	
床隠ぺい配線	床隠ぺい配線	
露出配線	露出配線	
地中埋設配管	地中埋設配管	
配管配線 立上り 立下げ	配管配線 立上り 立下げ	
防水鉄管	防水鉄管	
接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>S</sub> 、E <sub>D</sub> (E <sub>LB</sub> ))	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>S</sub> 、E <sub>D</sub> (E <sub>LB</sub> ))	

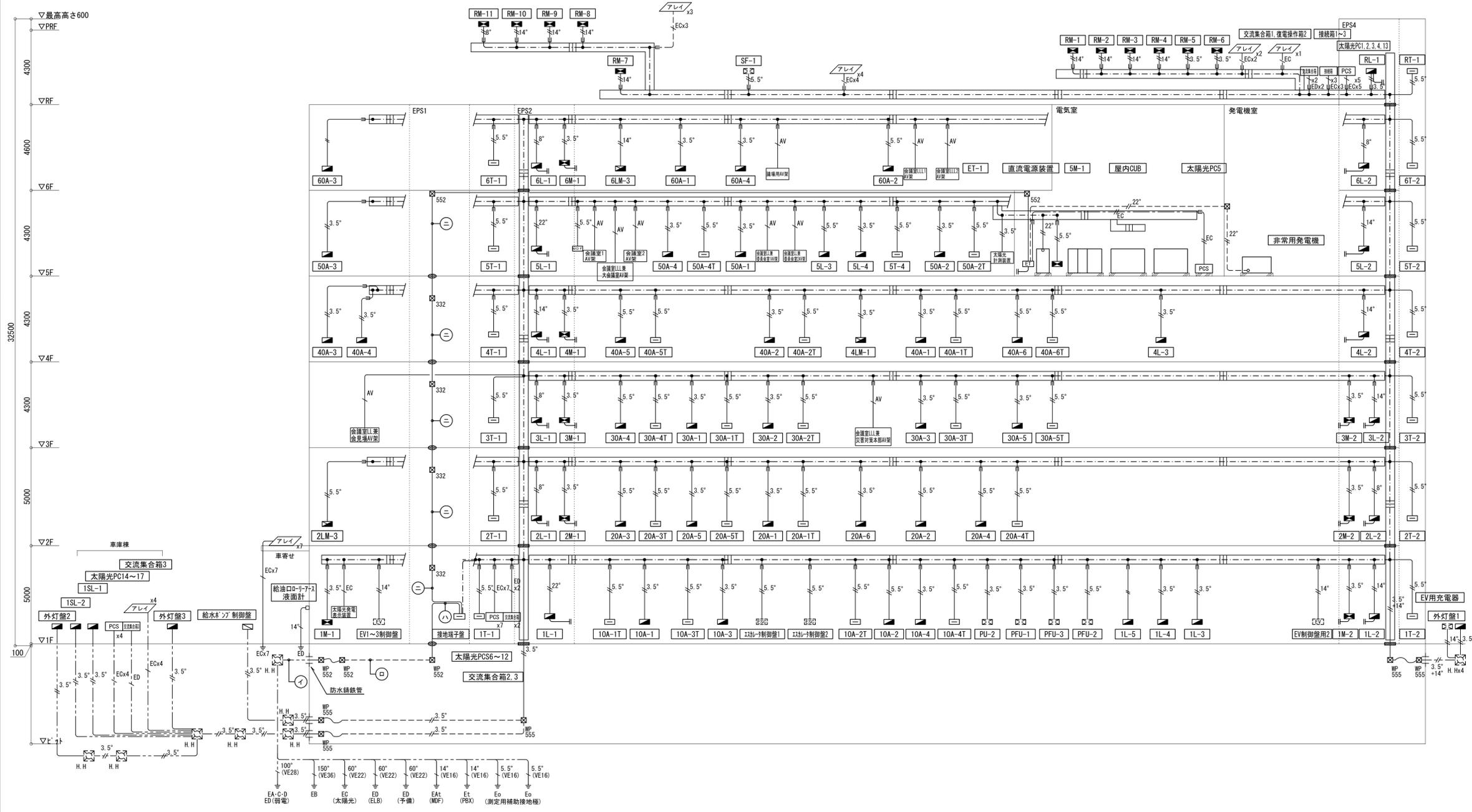
- 注記
- 幹線サイズ、制御線サイズは各々配電盤リスト、制御線リストによる。
  - 図中、は防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定) を示す。
  - プルボックスのサイズは幹線・動力設備平面図参照とする。
  - ハンドホールの仕様・サイズは配置図を参照とする。
  - EPS内縦ラック以外のラックサイズは幹線・動力設備各層平面図を参照とする。
  - 各盤送りにプルボックスを見込む。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	15	幹線設備 系統図 A1 N.S	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版



- ①
  - EM-IE100°
  - EM-IE150° (FEP50)
  - EM-IE60° x 3
  - EM-IE14° x 2
  - EM-IE5.5° x 2 (FEP50)
- ② 免振層内露出配管
  - EM-IE100°
  - EM-IE150° (G54)
  - EM-IE60° x 3
  - EM-IE14° x 2
  - EM-IE5.5° x 2 (G54)
- ③
  - EM-IE100°
  - EM-IE150° (E51)
  - EM-IE60° x 2
  - EM-IE14° x 3
  - EM-IE5.5° x 2 (E51)
- ④
  - EM-IE100°
  - EM-IE150° (E51)

記号	名称	備考
Ⓚ	地中線用区分開閉器	
Ⓛ	電灯分電盤	
Ⓜ	電灯動力盤	
Ⓝ	動力制御盤	
Ⓞ	中央監視盤	
Ⓟ	エレベータ制御盤	エレベータ工事
Ⓠ	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
Ⓡ	RS盤	
Ⓢ	パワーコンディショナ	
Ⓣ	接地端子盤	
Ⓤ	構造体に接続	
ⓖ	ハンドホール	
ⓗ	ケーブルラック	
ⓘ	ブルボックス	
ⓙ	ブルボックス 防水型 (SUS製)	
ⓚ	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
ⓛ	天井隠ぺい配線	
ⓜ	床隠ぺい配線	
ⓝ	露出配線	
ⓞ	地中埋設配管	
ⓟ	配管配線 立上り 立下げ	
ⓠ	防水鉄筋管	
ⓡ	接地極 (EA, EB, ED, ED (ELB))	

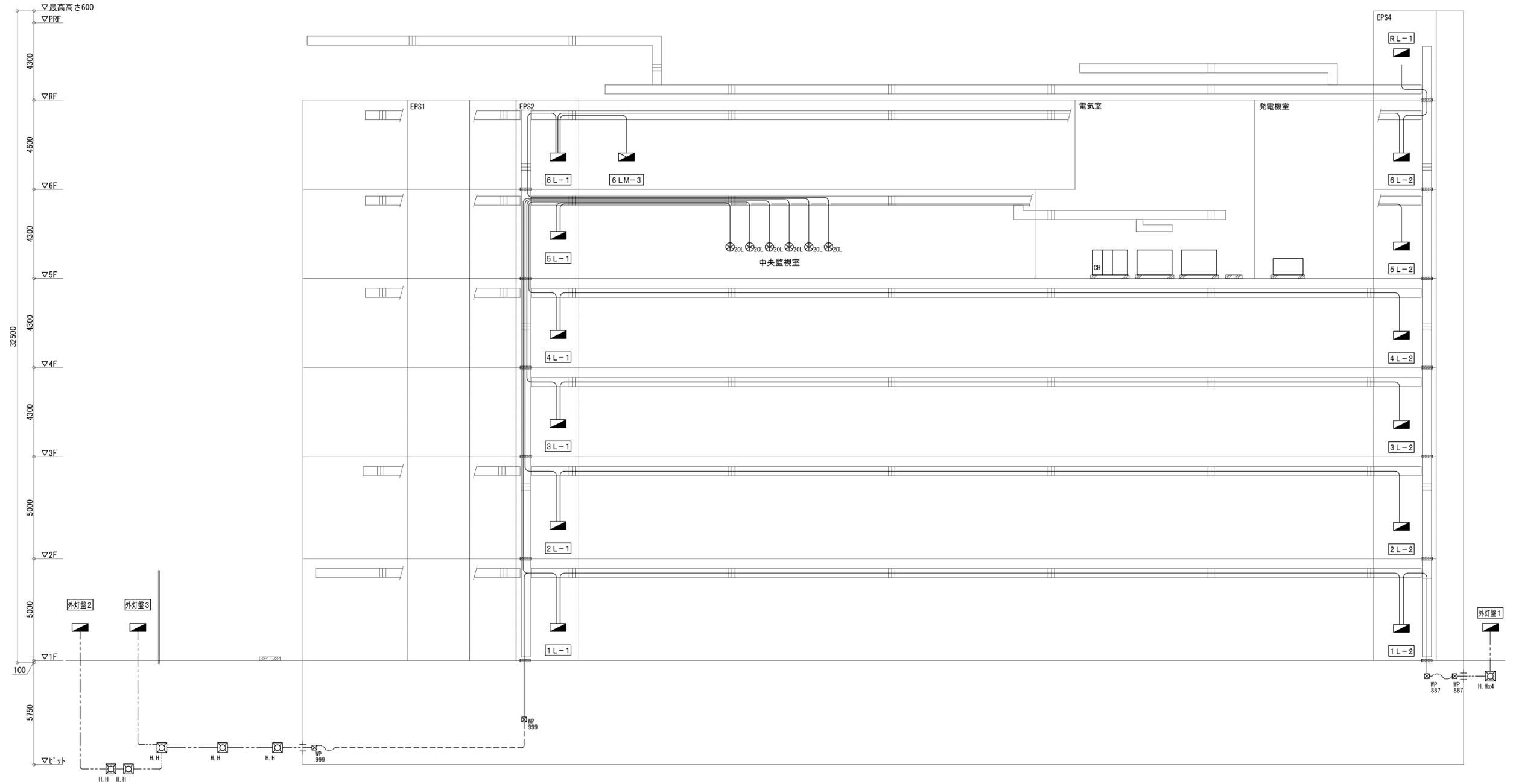


- 注記
1. 特記なき配管配線は下記による。
- 3.5" EM-IE3.5° x2 ED, ED (ELB)
  - 5.5" EM-IE5.5° x2 ED, ED (ELB) (PF16) (E19/G16)
  - 8" EM-IE 8° x2 ED, ED (ELB) (PF16) (E19/G16)
  - 14" EM-IE 14° x2 ED, ED (ELB) (PF16) (E19/G16)
  - 22" EM-IE 22° x2 ED, ED (ELB) (PF22) (E25/G22)
  - MDF EM-IE 14° ED (MDF) (PF16) (E19/G16)
  - AV EM-IE 14° ED (AV架) (PF16) (E19/G16)
  - EC EM-IE 14° EC (太陽光) (PF16) (E19/G16)
  - ED EM-IE 14° ED (太陽光) (PF16) (E19/G16)
2. 接地端子盤よりケーブルラック上に接地母線として EM-IE38° x2 (ED, ELB) を布設し、各盤への分岐を行う。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 16 接地設備 系統図 A1 N.S 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	--

【凡例】		
記号	名称	備考
◻	分電盤	
◻	分電力盤	

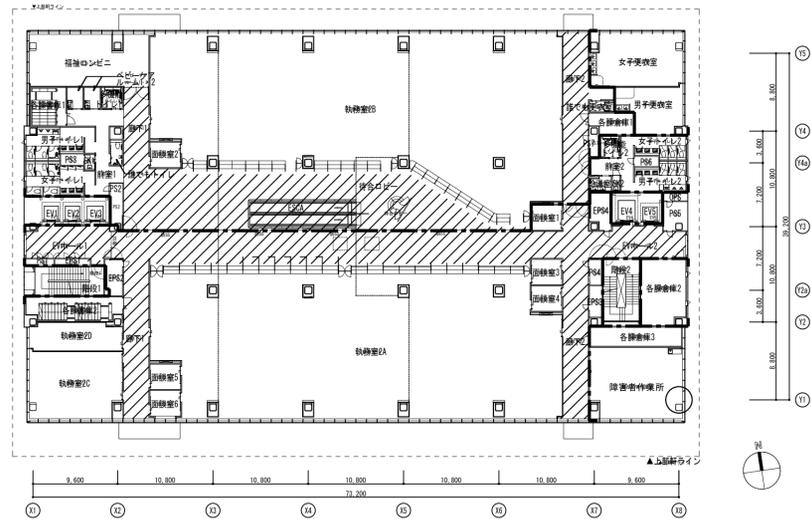
【配線凡例】		
記号	線種	備考
—	EM-FCPEE 1. 2-3P	通信幹線



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	17	<b>照明制御設備 系統図 A1 N.S</b>	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版

1 ゾーニングエリア図 (防火・防煙区画)

2階



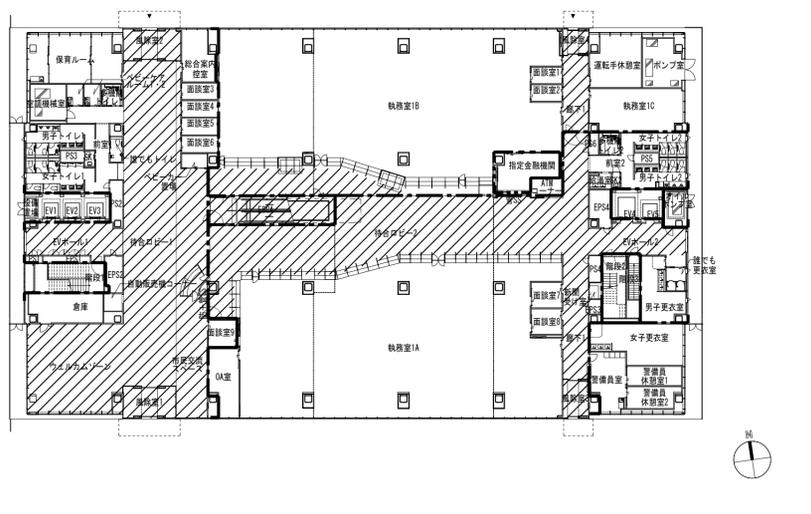
5階



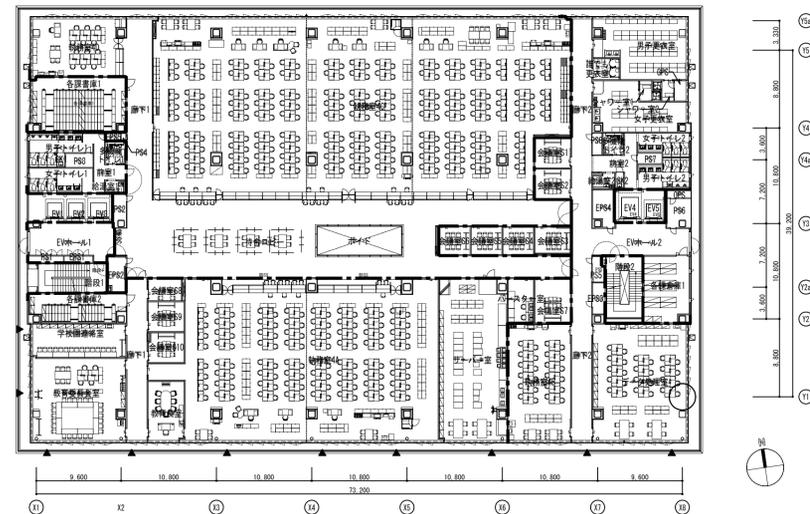
注記

- ゾーニング区分凡例
  - : 防火区画
  - : 35条区画
- ゾーニングエリア施工要領
  - (1) 防火区画、防火・界壁区画、35条区画を貫通するものについては、関連法規に適した区画貫通処理を施すこととする。(国土交通大臣認定)
- 図中 エリアの配線器具、分電盤、非常照明器具、スピーカ、感知器、照明器具本体及び枠は指定色塗装を示す。

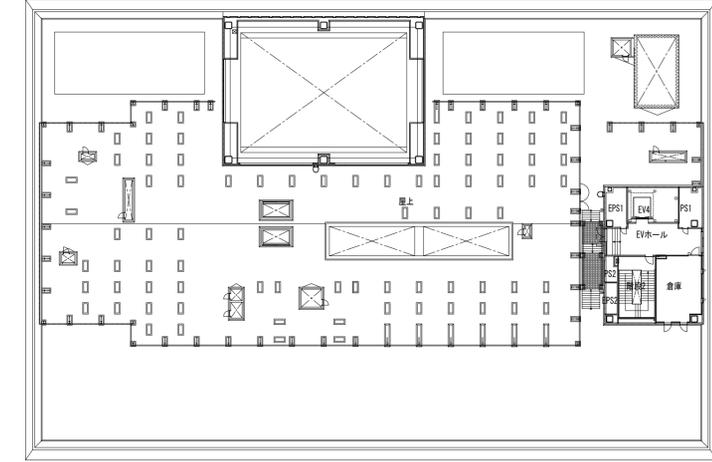
1階



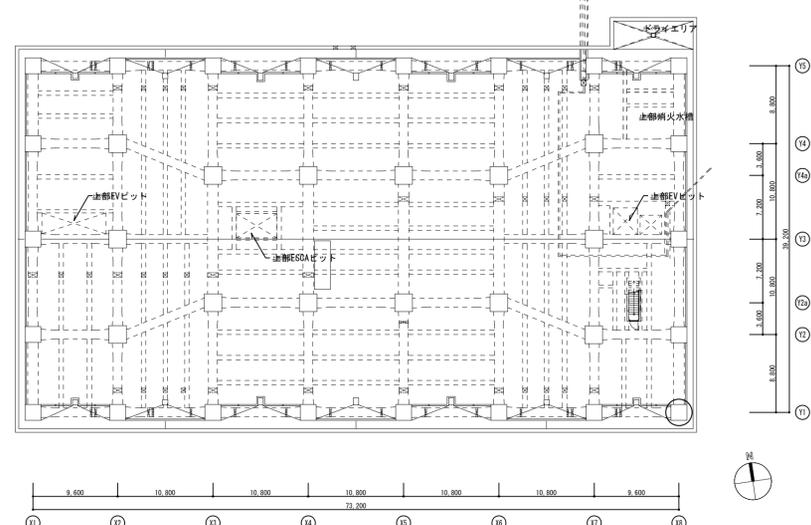
4階



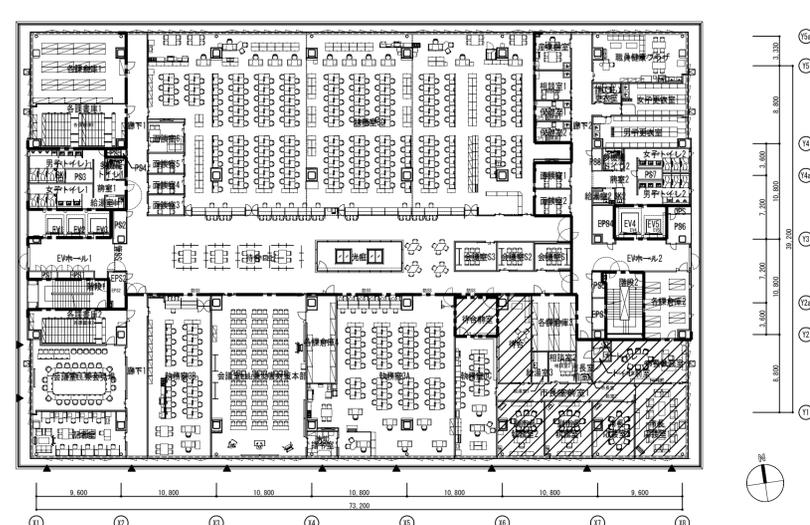
R階



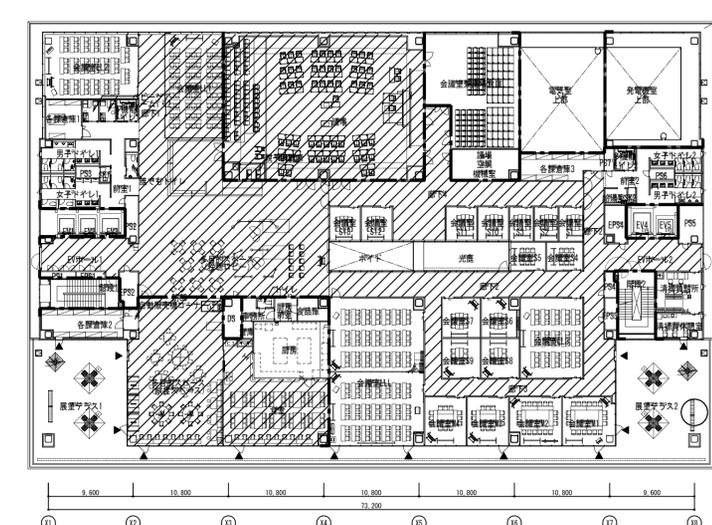
ピット階



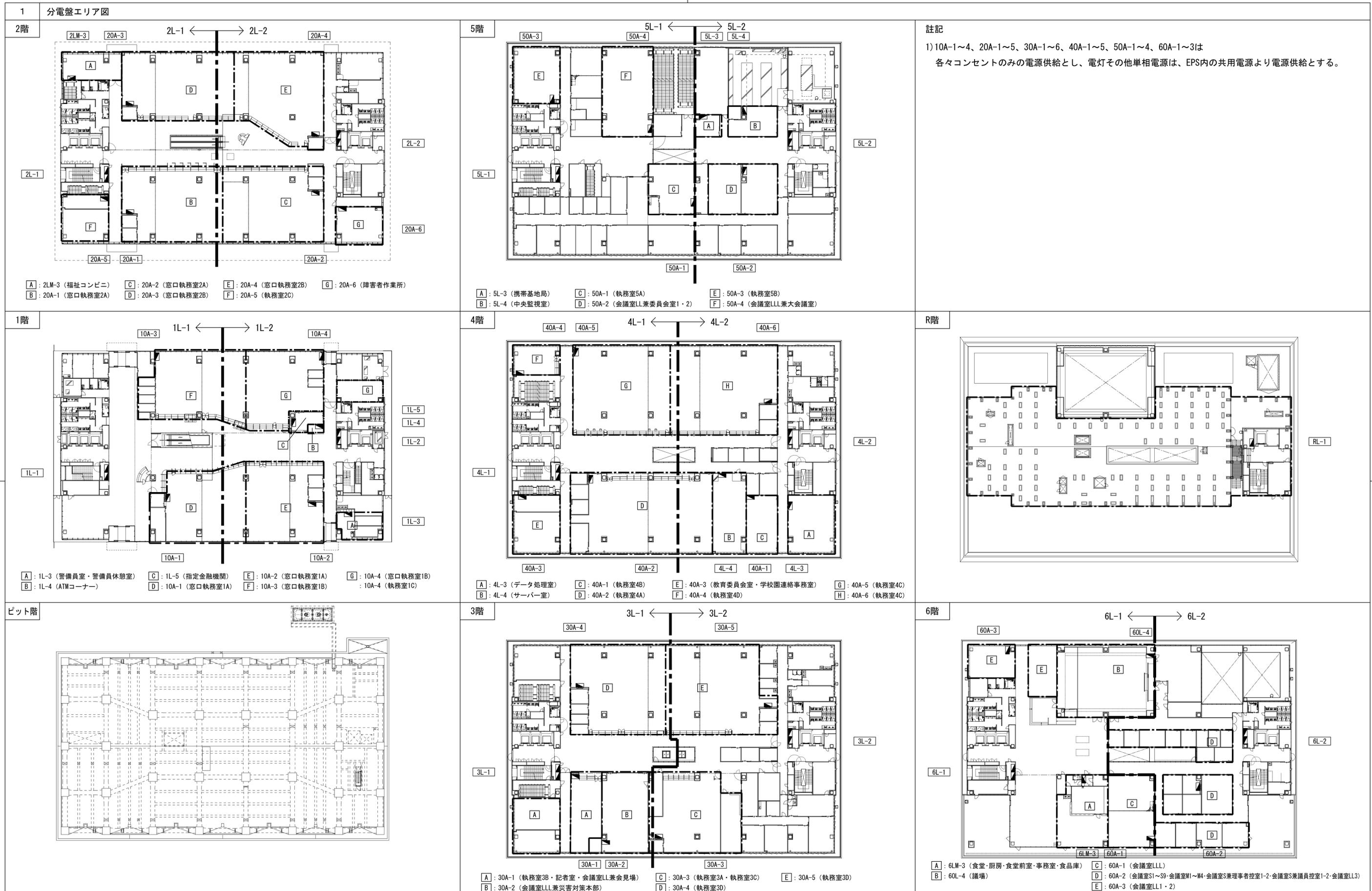
3階



6階

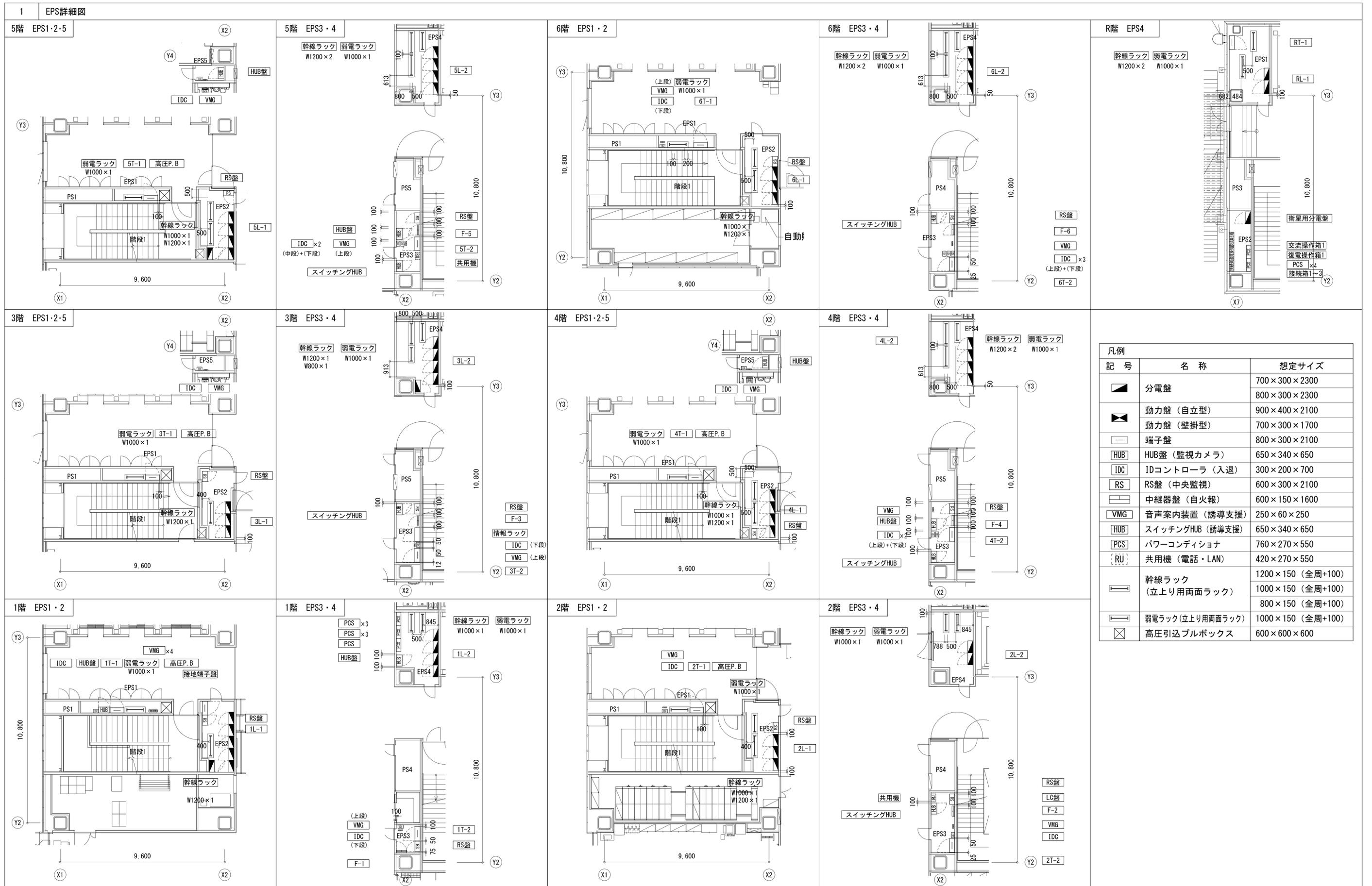


明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	18	ゾーニングエリア図	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

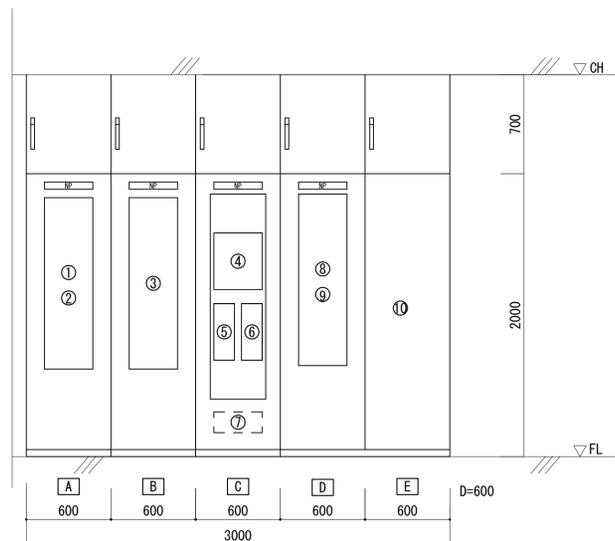
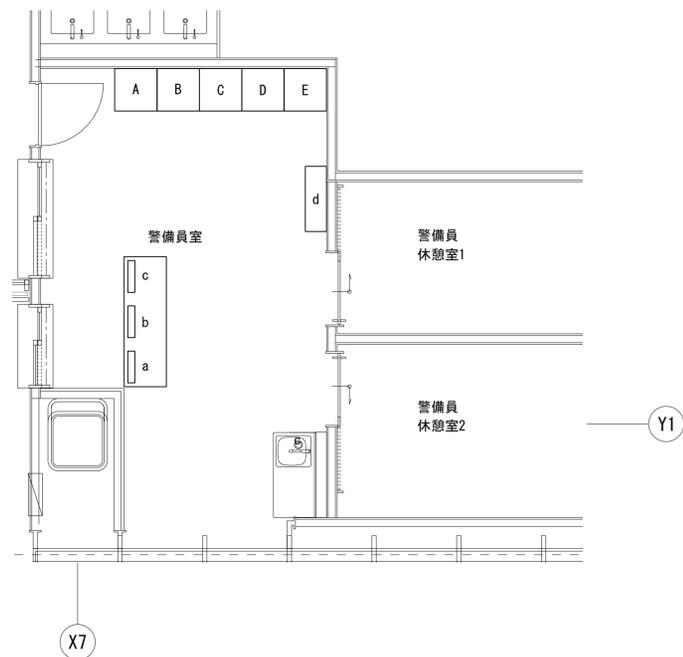


註記  
 1) 10A-1~4、20A-1~5、30A-1~6、40A-1~5、50A-1~4、60A-1~3は  
 各々コンセントのみの電源供給とし、電灯その他単相電源は、EPS内の共用電源より電源供給とする。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	19	分電盤エリア図 A1 N.S
			最終契約版



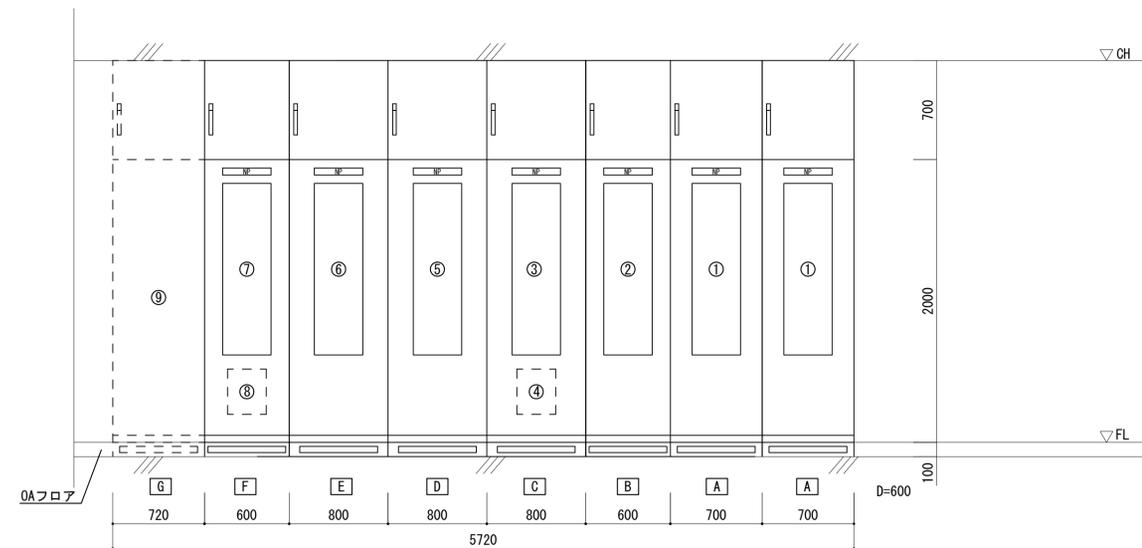
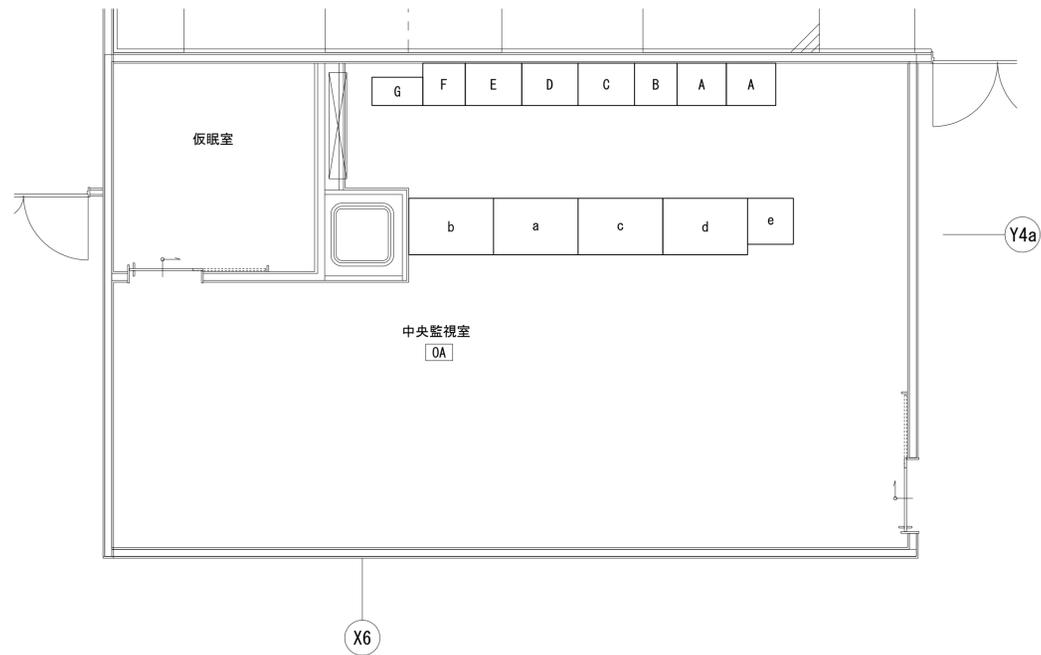
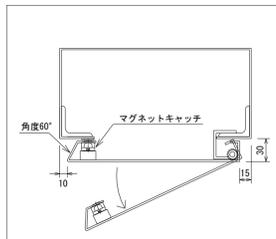
凡例		
記号	名称	想定サイズ
▲	分電盤	700×300×2300
▶	動力盤 (自立型)	900×400×2100
▶	動力盤 (壁掛型)	700×300×1700
□	端子盤	800×300×2100
[HUB]	HUB盤 (監視カメラ)	650×340×650
[IDC]	IDコントローラ (入退)	300×200×700
[RS]	RS盤 (中央監視)	600×300×2100
□	中継器盤 (自火報)	600×150×1600
[VMG]	音声案内装置 (誘導支援)	250×60×250
[HUB]	スイッチングHUB (誘導支援)	650×340×650
[PCS]	パワーコンディショナ	760×270×550
[RU]	共用機 (電話・LAN)	420×270×550
▬	幹線ラック (立上り用両面ラック)	1200×150 (全周+100) 1000×150 (全周+100) 800×150 (全周+100)
▬	弱電ラック (立上り用両面ラック)	1000×150 (全周+100)
⊠	高圧引込ブルボックス	600×600×600



記号番号	設備名	機器名称	備考
A ①	防災設備	副受信器	
②	緊急通報設備	呼出表示窓	
B ③	監視カメラ設備	ITV架	
C ④	非常放送設備	非常業務リモコン	
⑤	インターホン設備	モニタ付インターホン端末	
⑥	インターホン設備	モニタ付インターホン端末	
⑦	誘導支援設備	メインコントローラ	
D ⑧	駐車管制設備	インターホン	
⑨	駐車管制設備	監視盤	
E ⑩	分電盤		
a	監視カメラ設備	管理PC・コア型モニタ	
b	入退室管理設備	管理PC・連動コントローラ	
c	誘導支援設備	操作PC	
d	監視カメラ設備	50型モニタ	

- (注記)  
 1. 総合盤は銅板製とし、指定色仕上げとする。  
 2. カットイングシートにて各機器の名称を表示し、A は赤色表示とすること。  
 3. 寸法・形状は参考とする。  
 4. 機器組込用金具は本工事とする。

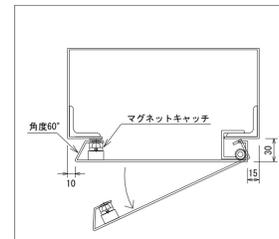
本体扉詳細図



記号番号	設備名	機器名称	備考
A ①	防災設備	複合受信器	2面
B ②	非常業務放送アンブ		
C ③	電灯設備	セレクトスイッチ	
④	誘導灯設備	誘導灯信号装置	
D ⑤	中央監視設備	システム制御盤	
E ⑥	中央監視設備	システム制御盤	機械設備工事
F ⑦	インターホン非常呼出設備	モニタ付インターホン端末	
⑧	機械警備設備		別途工事
G ⑨	昇降機設備	昇降機監視盤	建築工事
a	監視カメラ設備	管理PC・23型モニタ	
b	入退室管理設備	管理PC	
c	中央監視設備	管理PC	
d	中央監視設備	BEMS	
e	太陽光発電設備	計測監視装置	

- (注記)  
 1. 総合盤は銅板製とし、指定色仕上げとする。  
 2. カットイングシートにて各機器の名称を表示し、A, Bは赤色表示とすること。  
 3. 寸法・形状は参考とする。  
 4. 機器組込用金具は本工事とする。

本体扉詳細図



明石市政策局 企画・調整室  
 <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨  
 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事  
 E 電気設備工事  
 21 警備員室・中央監視室 詳細図 A1 1:50  
 安井建築設計事務所

最終版 2024.03.25  
 最終版 2024.03.25  
 最終契約版

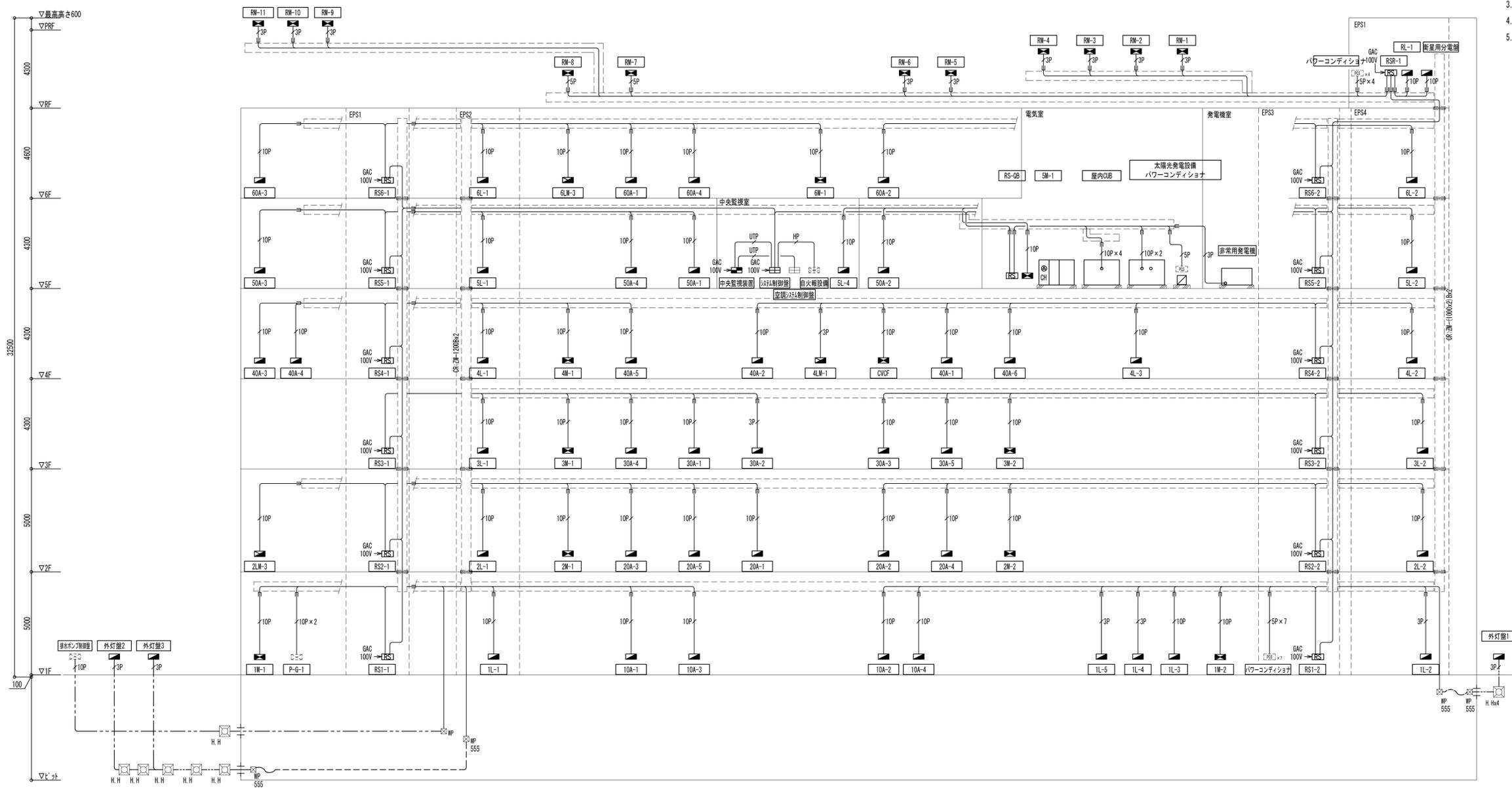
【凡例】

記号	名称	備考
■	中央監視装置	
□	システム制御盤	
□	空調システム制御盤	空調設備工事
RS	RS (リモートステーション) 盤	
■	電灯分電盤	
■	動力制御盤	
■	電灯動力盤	
■	自火報警 自火報警	自火報警設備工事
PCS	パワーコンディショナ	太陽光発電設備工事
○	その他	

【配線凡例】

記号	線種	備考
—	EM-FCPEE 1. 2-3P	通信幹線
UTP	EM-UTP4P (CAT5e)	最大100m
nP	EM-FCPEE 1. 2-nP	個別配線
HP	EM-HPO. 9-10P	個別配線

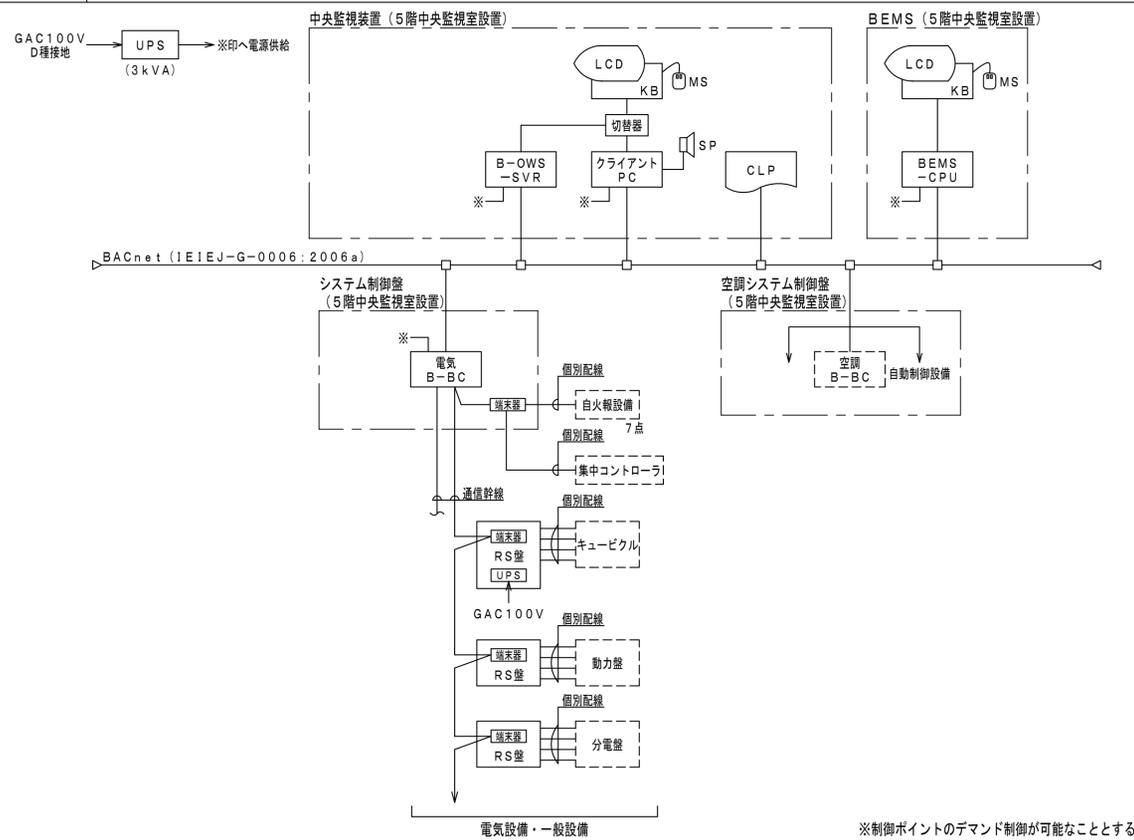
- 注 幹線サイズ、制御線サイズは各々配電盤リスト、制御線リストによる。  
 2. 図中、 は防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定) を示す。  
 3. ブロックのサイズは幹線・動力設備平面図参照とする。  
 4. ハンドホールの仕様・サイズは配置図を参照とする。  
 5. EPS内縦ラック以外のラックサイズは弱電設備平面図を参照とする。



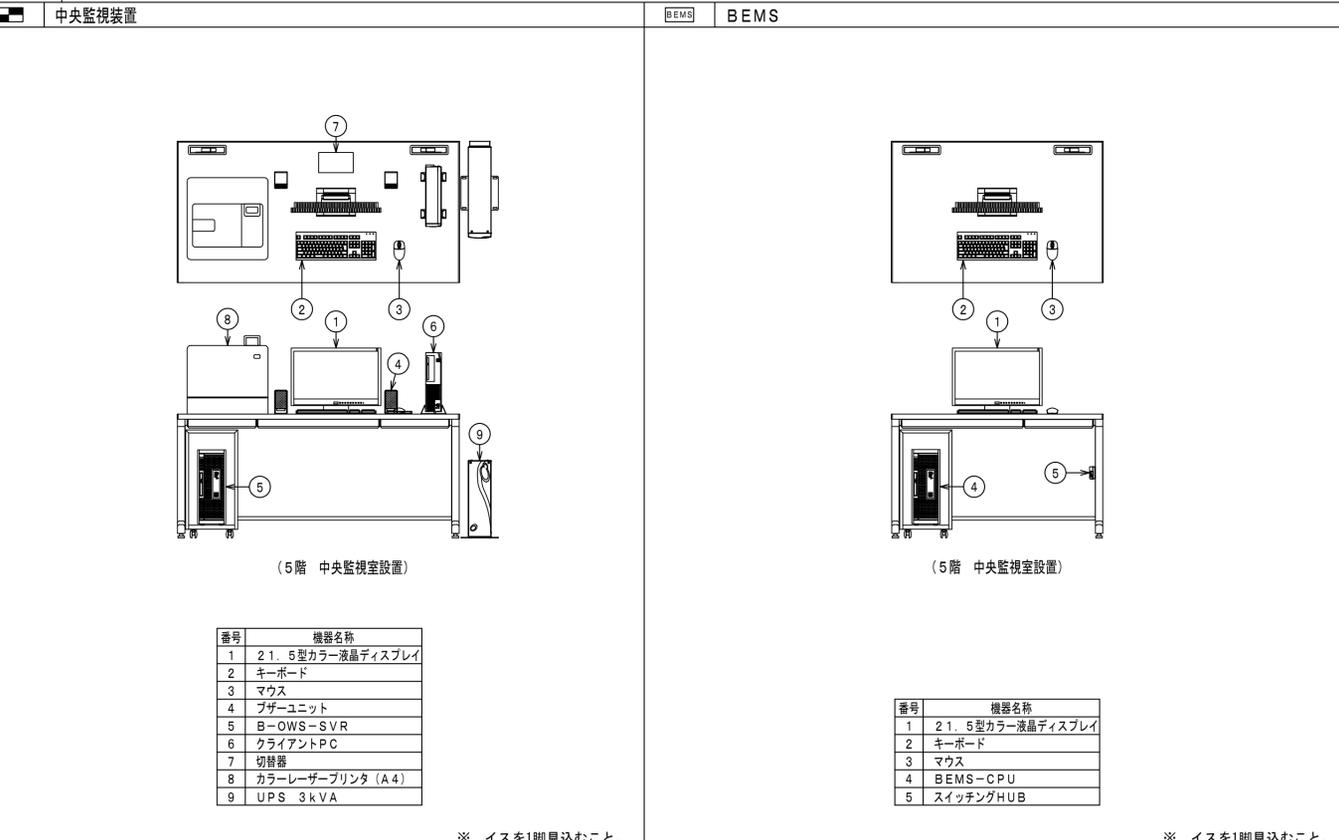
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E 電気設備工事	最終版	2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	22 中央監視設備 系統図 A1 N.S	見直し版	2024.03.25
		最終契約版	



3 システムブロック図

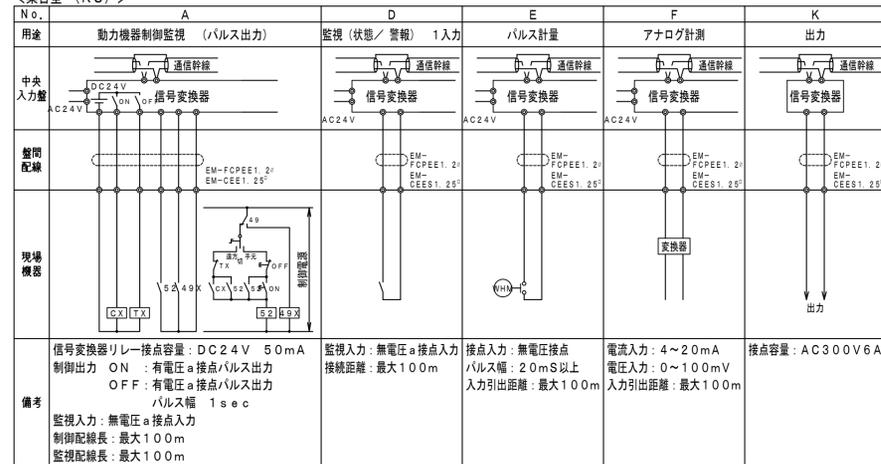


5 姿図 \*寸法は、参考値とする。

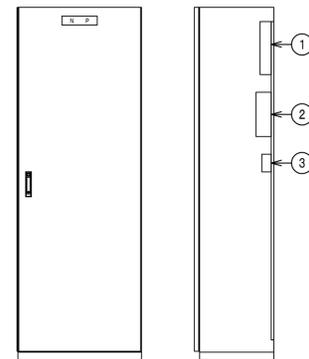


4 信号受信図

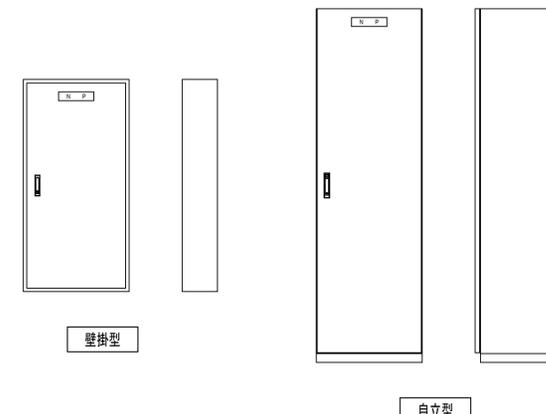
<集合型 (RS)>



システム制御盤



リモートステーション盤



<盤寸法表>

盤名称	寸法 (W×H×D)	形状	備考
RS-QB	W1200×H2050×D450	屋内自立型	UPS1kVA組込
RS1-1	W600×H1200×D200	屋内壁掛型	
RS1-2	W600×H1400×D200	屋内壁掛型	
RS2-1	W600×H1200×D200	屋内壁掛型	
RS2-2	W600×H1000×D200	屋内壁掛型	
RS3-1	W600×H1000×D200	屋内壁掛型	
RS3-2	W600×H1000×D200	屋内壁掛型	
RS4-1	W600×H1000×D200	屋内壁掛型	
RS4-2	W600×H1200×D200	屋内壁掛型	
RS5-1	W600×H1000×D200	屋内壁掛型	
RS5-2	W600×H1400×D200	屋内壁掛型	
RS6-1	W600×H1200×D200	屋内壁掛型	
RS6-2	W600×H800×D200	屋内壁掛型	
RSR-1	W600×H1400×D200	屋内壁掛型	

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	24	中央監視設備 システムブロック図・姿図・信号受信図 A1 N.S
			最終版



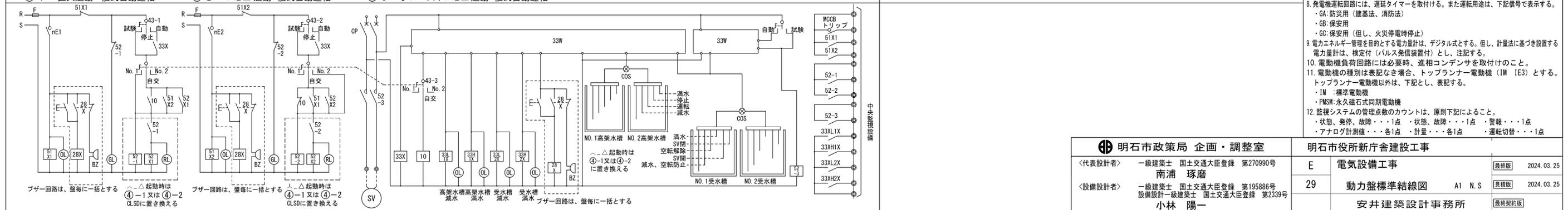
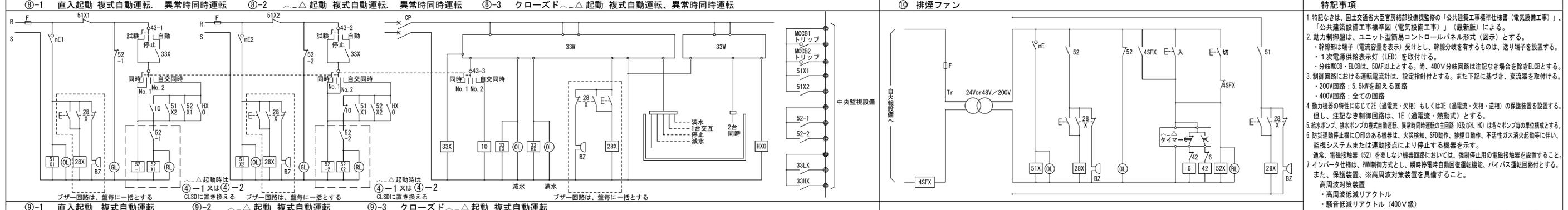
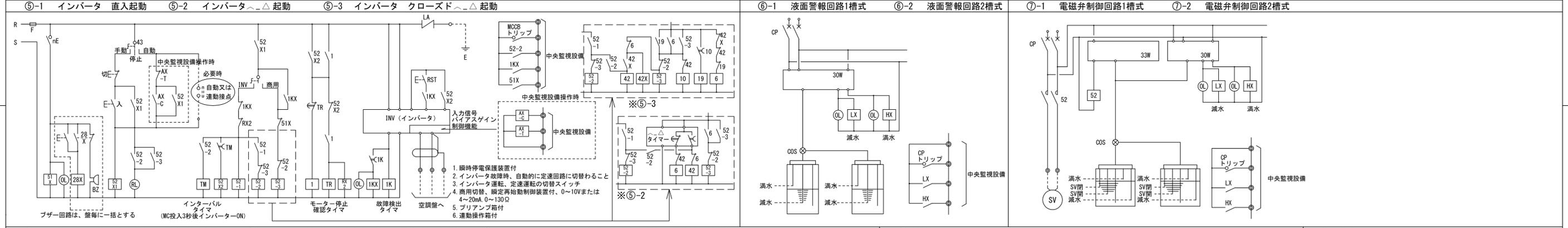
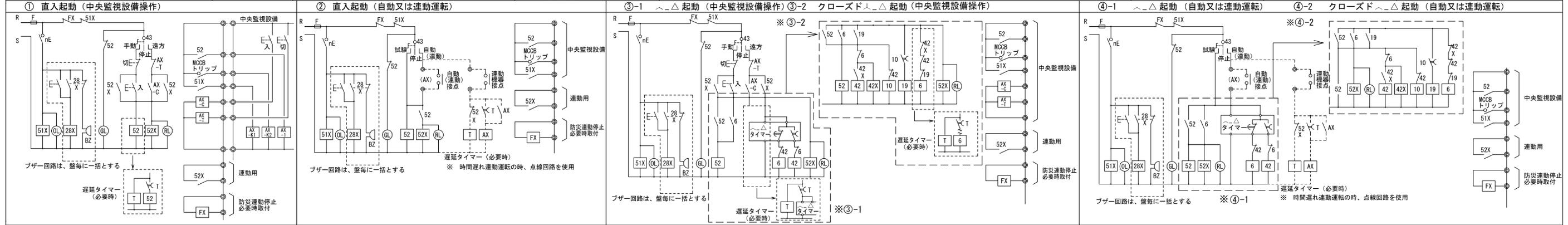
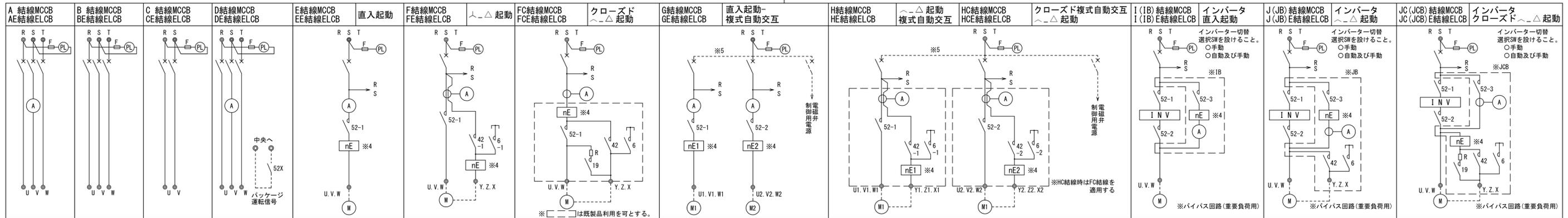




7 ポイントリスト (4)

リモート盤	現場機器	管理対象		接続 記号	操作			監視			計測		計量 バルス	備 考	
		機器記号	機器名称		発停 状態 故障	発停 状態	設定	状態 故障	状態 故障 or 警報	温度 (Pt)	アナ ログ				
RSR-1	RM-1		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					2					2	
	RM-2		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					3					3	
	RM-3		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					3					3	
	RM-4		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					2					2	
	RM-5		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					2					2	
	RM-6		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					3					3	
	RM-7		SPD警報	D											
			パッケージ形空調機	E					4					6	
RM-8		SPD警報	D												
		パッケージ形空調機	E					4					4		
RM-9		SPD警報	D												
		パッケージ形空調機	E					2					2		
RM-10		SPD警報	D												
		パッケージ形空調機	E					2					2		
RM-11		SPD警報	D												
		パッケージ形空調機	E					1					1		
RL-1		トリップ一括警報	D												
		SPD警報	D												
太陽光発電設備	PCS		運転	D											
			インバータ異常	D											
			系統異常	D											
			MCCBトリップ	D											
			再投入待ち	D											
衛星分電盤		電力量	E											1	
		トリップ一括警報	D												
		SPD警報	D												
		<小計>												31	
システム制御盤	自火報盤		火災信号	D											
			<合計>												
														13	
														13	
														2	
														35	
														416	
														56	
														151	
														管理点 : 686	
	空調自動制御設備		空調自動制御	通信										通信 : 27	

 <b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 中央監視設備 ポイントリスト(4) A1 N.S	[最終版] 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	28	安井建築設計事務所	[見直し版] 2024.03.25 [最終契約版]



- 特記事項**
- 特記なきは、国土交通省大臣官房建設部設備課監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事）」、「公共建築設備工事標準図（電気設備工事）」（最新版）による。
  - 動力制御盤は、ユニット型簡易コントロールパネル形式（図示）とする。
    - 幹線部は端子（電流容量を表示）受けとし、幹線分岐を有するものは、送り端子を設置する。
    - 1次電源供給表示灯（LED）を取付ける。
    - 分岐MCCB・ELCBは、50AF以上とする。尚、400V分岐回路は注記なき場合は除きELCBとする。
  - 制御回路における運転電流計は、設定指針とする。また下記に基づき、変流器を取付ける。
    - 200V回路：5.5kWを超える回路
    - 400V回路：全ての回路
  - 動力機器の特性に応じて2E（過電流・欠相）もしくは3E（過電流・欠相・逆相）の保護装置を設置する。但し、注記なき制御回路は、1E（過電流・熱動式）とする。
  - 給水ポンプ、排水ポンプの複式自動運転、異常時同時運転の全回路（G&R、H）は各々ポンプ毎の単位構成とする。
  - 防災運動停止機能にO印のある機器は、火災検知、SF動作、排煙口動作、不活性ガス消火起動等に付、監視システムまたは運動地点により停止する機器を示す。
  - インバータ仕様は、PIM制御方式とし、瞬時停電時自動回復運転機能、バイパス運転回路とする。また、保護装置、※高周波対策装置を具備すること。
    - 高周波対策装置
      - 高周波低減リアクトル
      - 騒音低減リアクトル（400V級）
  8. 発電機運転回路には、遅延タイマーを取付ける。また運転用途は、下記番号で表示する。
    - GA: 防災用（建基法、消防法）
    - GB: 保安用
    - GC: 保安用（但し、火災停電時停止）
  9. 電力エネルギー管理を目的とする電力量計は、デジタル式とする。但し、計量に基づき設置する電力量計は、検定付（ハリス発信装置付）とし、注記する。
  10. 電動機負荷回路には必要時、進相コンデンサを取付けのこと。
  11. 電動機の種別は表記なき場合、トッランナー電動機（1M IE3）とする。トッランナー電動機以外は、下記とし、表記する。
    - IM：標準電動機
    - PMSM：永久磁石同期電動機
  12. 監視システムの管理点数のカウントは、原則下記によること。
    - ・状態、発停、故障・・・1点
    - ・状態、故障・・・1点
    - ・警報・・・1点
    - ・アナログ計測値・・・各1点
    - ・計量・・・各1点
    - ・運転切替・・・1点

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	29	動力盤標準結線図 A1 N.S
			安井建築設計事務所





動力盤リスト (3)																																						
1. リスト内に於いて○印は該当機器の取付及び動作を示す 2. は電力量計を示し、CT付ハルス発信型(検定付)とする。はハルス発信装置付、デジタル式とする。3. 防災運動停止は中央監視盤運動とする。																																						
盤名称 形状・幹線No	主開閉器 (P/F/AF/AT) 電圧・容量 (kW)	機器番号	機器名称	設置階	機器容量 (kW)	電動機 種別	回路構成 主回路 制御回路 nE	中央監視 発停状態 故障警報 計測切替計量	RS盤	手元 開閉器 (P・AF)	配管配線 動力配線 制御線	インター ロック 運動	防災 運動停止	発電機 運転	備考	盤名称 形状・幹線No	主開閉器 (P/F/AF/AT) 電圧・容量 (kW)	機器番号	機器名称	設置階	機器容量 (kW)	電動機 種別	回路構成 主回路 制御回路 nE	中央監視 発停状態 故障警報 計測切替計量	RS盤	手元 開閉器 (P・AF)	配管配線 動力配線 制御線	インター ロック 運動	防災 運動停止	発電機 運転	備考							
RM-2 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 (SUS製))	 MCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V		SPD (クラスII)					○	RSR-1							 MCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V							○	RSR-1														
		EHP-307	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(3F職員健康ﾌﾞﾙﾀﾞ)	R	22.40		BE	2E		RSR-1	7				○			[3]	計 36.1kW		ACP-505	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(5F電気室)	R	20.00		BE	2E		RSR-1	4			○	GC	[61]			
		EHP-302	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(3F執務室3D東)	R	13.70		BE	2E		RSR-1	5				○			[5]			計 40.0kW		ACP-505	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(5F電気室)	R	20.00		BE	2E		RSR-1	4			○	GC	[62]	
RM-3 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 (SUS製))	 MCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V		SPD (クラスII)					○	RSR-1							 MCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V								○	RSR-1													
		EHP(OEHP)-207	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(2F障害者作業所)	R	5.86		BE	2E		RSR-1	1				○			[1]	計 6.66kW		GHP-603	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(6F議場)	R	1.24		BE	1		RSR-1	1			○	[1]				
		EHP-206	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(2F待合ﾄﾞﾚｽﾞｰ)	R	22.40		BE	2E		RSR-1	7				○			[2]			計 30.6kW		GHP-602	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(6F廊下)	R	1.14		BE	1				○	[2]				
		EHP-204	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(2F窓口執務室2A東)	R	11.30		BE	2E		RSR-1	5				○			[3]	計 51.4kW				GHP-601	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(6F会議室)	R	1.80		BE	1				○	[3]				
RM-4 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 (SUS製))	 MCB 3P 400/250 3φ3W AC 200V		SPD (クラスII)					○	RSR-1							 MCB 3P 400/250 3φ3W AC 200V								○	RSR-1													
		EHP-202	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(2F窓口執務室2B東)	R	10.50		BE	2E		RSR-1	3				○			[4]	計 4.40kW		ACP-401	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(4Fﾀﾞｰﾊﾞｰ室)	R	15.30		BE	2E		RSR-1	5			○	GC	[61]			
		EHP-104	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(1F窓口執務室1C他)	R	22.40		BE	2E		RSR-1	7				○			[5]			計 30.6kW		ACP-401	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(4Fﾀﾞｰﾊﾞｰ室)	R	15.30		BE	2E		RSR-1	5			○	GC	[62]	
		EHP-102	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(1F窓口執務室1A)	R	18.50		BE	2E		RSR-1	6				○			[6]	計 54.22kW				ACP-502	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(5F仮眠室)	R	0.992		BE	1		RSR-1	1			○	[1]		
RM-6 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 (SUS製))	 MCB 3P 225/150 3φ3W AC-GC 200V		SPD (クラスII)					○	RSR-1							 MCB 3P 225/150 3φ3W AC-GC 200V								○	RSR-1													
		EHP-105	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(1F警備員室)	R	4.40		BE	2E		RSR-1	2				○			[6]	計 5.422kW		ACP-504	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(5F携帯基地局)	R	3.02		BE	2E					○	[2]					
RM-4 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 (SUS製))	 MCB 3P 400/250 3φ3W AC 200V		SPD (クラスII)					○	RSR-1							 MCB 3P 400/250 3φ3W AC 200V								○	RSR-1													
		EHP-309	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(3F市長応接室他)	R	10.50		BE	2E		RSR-1	3				○			[1]	計 38.8kW		EHP-402	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(4F執務室4C東)	R	16.20		BE	2E		RSR-1	6			○	[5]				
		EHP-407	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(4F更衣室他)	R	22.40		BE	2E		RSR-1	7				○			[2]			計 49.1kW		EHP-605	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(6F会議室M)	R	11.30		BE	2E					○	[6]			
		EHP(OEHP)-405	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(4F執務室4B他)	R	16.20		BE	2E		RSR-1	6				○			[3]	計 38.8kW				EHP-604	ﾊﾞｯﾈｰｼﾞ 形空調和機(6F会議室S-LLL)	R	11.30		BE	2E		RSR-1	5			○	[7]		

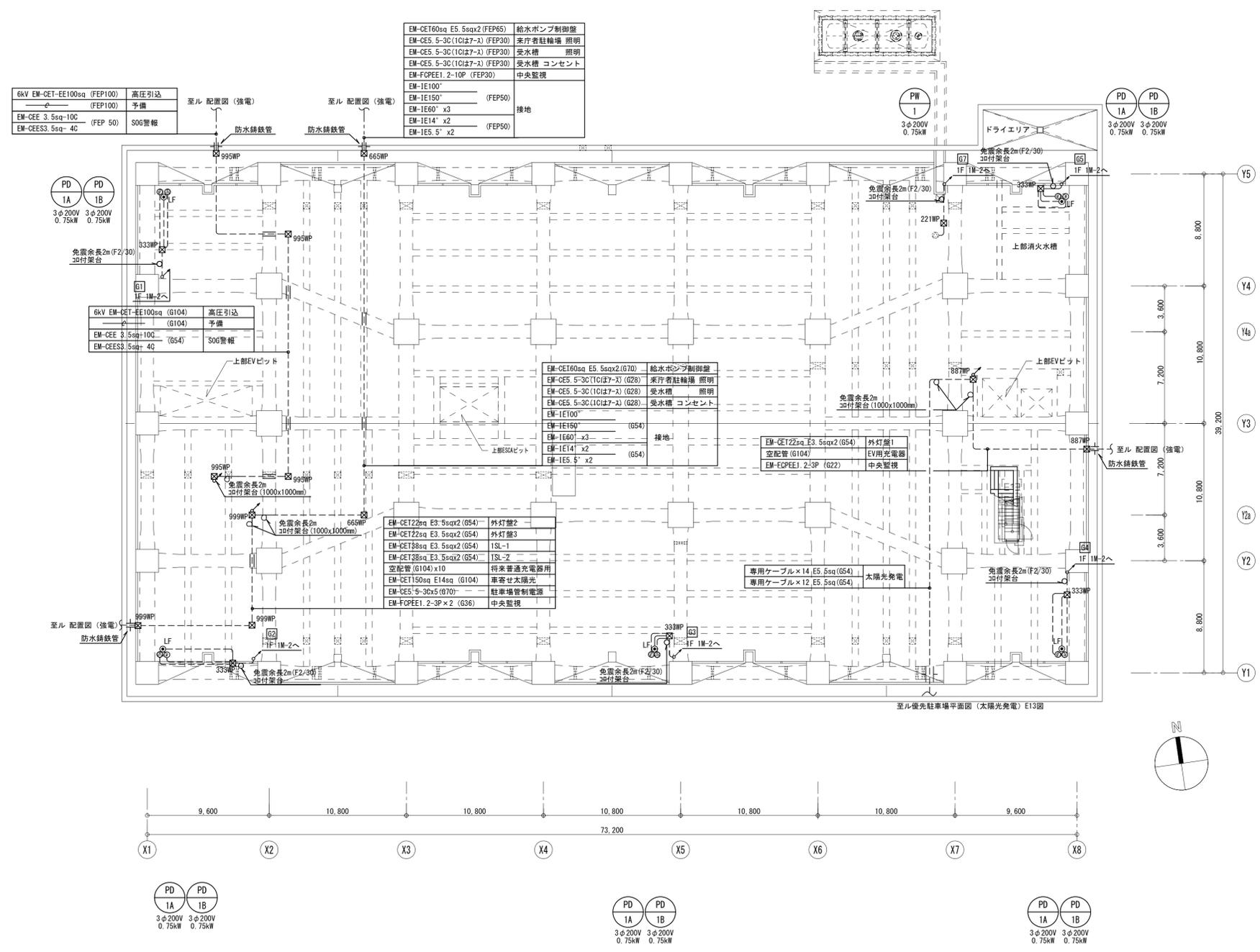
<p><b>明石市政策局 企画・調整室</b></p> <p>〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	明石市役所新庁舎建設工事	
	E	電気設備工事
32	動力盤リスト(3)	A1 N.S
安井建築設計事務所		
(最終契約版)	2024.03.25	(最終契約版)



動力盤リスト (5) 1. リスト内に於いて○印は該当機器の取付及び動作を示す 2. [電] は電力量計を示し、CT付ハルス発信型（検定付）とする。[H] はハルス発信装置付、デジタル式とする。3. 防災連動停止は中央監視盤連動とする。

盤名称 形状・幹線No	主開閉器 (P/AI/AT) 電圧・容量 (kW)	機器番号	機 器 名 称	設置階	機器 容量 (kW)	電動機 種別	回 路 構 成		中央監視					RS盤	手元 開閉器 (P-AF)	配管配線 動力 配線	インター ロック 連動	防災 連動停止	発電機 運転	備 考	盤名称 形状・幹線No	主開閉器 (P/AI/AT) 電圧・容量 (kW)	機器番号	機 器 名 称	設置階	機器 容量 (kW)	電動機 種別	回 路 構 成		中央監視					RS盤	手元 開閉器 (P-AF)	配管配線 動力 配線	インター ロック 連動	防災 連動停止	発電機 運転	備 考
							主回路	制御回路	nE	発停状態	故障警報	計測	切替															計量	主回路	制御回路	nE	発停状態	故障警報	計測							
RM-10 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 SUS製)			SPD (クラス II)								○								20kA (8/20 μ s)																						
		EHP-205	パナソニック形空気調和機 (2F待合礼'-西他)	R	18.50		BE		2E										○	[1]																					
		EHP-301	パナソニック形空気調和機 (3F執務室3D西)	R	10.50		BE		2E											○	[2]																				
		EHP-303	パナソニック形空気調和機 (3F会議室LLL他)	R	11.30		BE		2E											○	[3]																				
		計	40.3kW																																						
RM-11 自立盤 (屋外型) (重耐塩仕様 SUS製)			SPD (クラス II)								○								20kA (8/20 μ s)																						
		EHP-103	パナソニック形空気調和機 (1F待合礼'-)	R	23.0		BE		2E				○		RSR-1	4			○	[4]																					
		計	23.0kW																																						
CVCF 分電盤																																									
			移設機器	4			B														GC	3P	100/100																		
			移設機器	4			B														GC	3P	50/20																		
			移設機器	4			B														GC	3P	50/20																		
			移設機器	4			B														GC	3P	50/30																		
			移設機器	4			B														GC	3P	50/30																		
			移設機器	4			B														GC	3P	50/30																		

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>	<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	34	動力盤リスト (5) A1 N.S
		安井建築設計事務所
	[最終版]	2024.03.25
	[見直し版]	2024.03.25
		[最終契約版]



6kV EM-CET-EE100sq (FEP100)	高圧引込 予備	至ル 配置図 (強電)	防水鉄線管
EM-CEE 3.5sq-10C (FEP 50)	SOG警報	至ル 配置図 (強電)	防水鉄線管
EM-CEES3.5sq-4C	SOG警報		

6kV EM-CET-EE100sq (G104)	高圧引込 予備	至ル 配置図 (強電)	防水鉄線管
EM-CEE 3.5sq-10C (G54)	SOG警報		
EM-CEES3.5sq-4C	SOG警報		

EM-CE160sq E5.5sqx2 (FEP65)	給水ポンプ制御盤
EM-CE5.5-3C (10) (7-X) (FEP30)	来庁者駐輪場 照明
EM-CE5.5-3C (10) (7-X) (FEP30)	受水槽 照明
EM-CE5.5-3C (10) (7-X) (FEP30)	受水槽 コンセント
EM-FOPEE1.2-10P (FEP30)	中央監視
EM-1E100"	
EM-1E150"	
EM-1E60" x3	接地
EM-1E14" x2	
EM-1E5.5" x2	

EM-CE160sq E5.5sqx2 (G70)	給水ポンプ制御盤
EM-CE5.5-3C (10) (7-X) (G28)	来庁者駐輪場 照明
EM-CE5.5-3C (10) (7-X) (G28)	受水槽 照明
EM-CE5.5-3C (10) (7-X) (G28)	受水槽 コンセント
EM-1E100"	
EM-1E150"	
EM-1E60" x3	接地
EM-1E14" x2	
EM-1E5.5" x2	

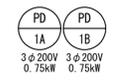
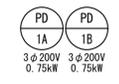
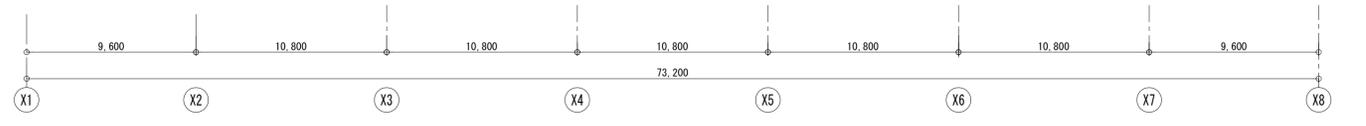
EM-CET22sq E3.5sqx2 (G54)	外灯盤2
EM-CET22sq E3.5sqx2 (G54)	外灯盤3
EM-CET38sq E3.5sqx2 (G54)	1SL-1
EM-CET38sq E3.5sqx2 (G54)	1SL-2
空配管 (G104) x10	将来普通充電器用
EM-DET150sq E14sq (G104)	車寄せ太陽光
EM-CES-5-3Cx5 (G70)	駐車場管理電源
EM-FOPEE1.2-3P x2 (G36)	中央監視

EM-CE122sq E3.5sqx2 (G54)	外灯盤1
空配管 (G104)	EV充電器
EM-FOPEE1.2-3P (G22)	中央監視

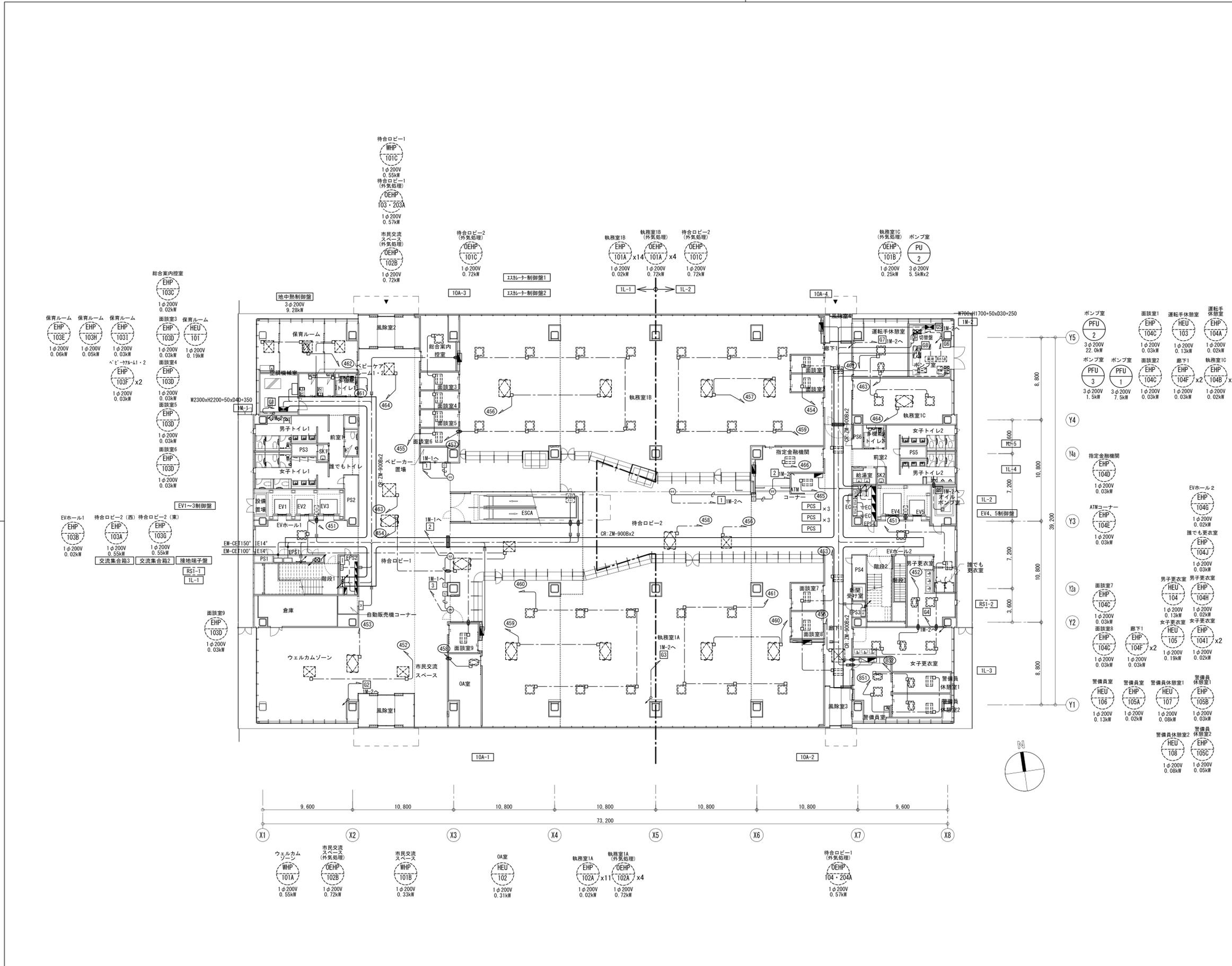
専用ケーブル x14 E5.5sq (G54)	太陽光発電
専用ケーブル x12 E5.5sq (G54)	太陽光発電

凡例	※幹線・動力設備図面共通	
記号	名 称	備 考
◻	電灯分電盤	
◻	電灯動力盤	
◻	動力制御盤	
EV	エレベータ制御盤	エレベータ工事
ES	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
PM	太陽光表示モニタ	
PC	パワーコンディショナ	
ET	接地端子盤	
⊙	電動機 動力番号を示す	
⊙	空調室内機	空調設備工事
⊙	給排気ファン	空調設備工事
⊙	全熱交換器	空調設備工事
⊙	動力コンセント	
⊙	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
⊙	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
⊙	コンセント 2P20AE ET付	電気湯沸器 1φ200V
⊙	コンセント 2P20AE ET付	エアコン用 1φ200V
⊙	送風機操作用押印 (5A)	
⊙	ケーブルヘッド	
⊙	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
⊙	フロートレススイッチ電源	
⊙	電磁弁	
⊙	双投形電磁接触器	
⊙	シャッター電源	
⊙	シャッタースイッチボックス	建築工事
⊙	太陽光表示モニタ	
⊙	太陽光計測装置	
⊙	ケーブルラック (水平)	
⊙	ケーブルラック (垂直)	
⊙	露出ボックス	
⊙	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊙	フルボックス	SS200x200x100C
⊙	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
⊙	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
⊙	天井隠ぺい配線	
⊙	床隠ぺい配線	
⊙	露出配線	
⊙	地中埋設配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	
⊙	防水鉄線管	
⊙	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> )	

- 注記
1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リスト参照  
 EM-EFE2.0-3C (1GE) (PF22)  
 (PF22)  
 (2) 中央監視設備 系統図参照  
 (3) 太陽光発電設備 システム図参照  
 二重天井内はケーブルがし配線とする。
  2. ACP室内機・全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
 (抜け止め型接地端子付) また点検口より点検できる様にコンセントを設置のこと。
  3. 直天井は電灯設備図参照とする。
  4. 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
  5. 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩踏用) とし、支持架台を見込むこと。  
 また、屋上コンクリート仕上げ面より 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
  6. 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
  7. フルボックスのサイズ・仕様は下記に示す。  
 333 : SS300×300×300. 接地端子付  
 555 : SS500×500×500. 接地端子付  
 333 WP : SS300×300×300WP-SUS. 指定色焼付塗装. 接地端子付  
 555 WP : SS500×500×500WP-SUS. 指定色焼付塗装. 接地端子付
  8. ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
  9. 免震余長の配管は2種金属とす可とすること。



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b>	2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	35	<b>幹線・動力設備 免震層平面図</b> A1 1:200	2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版

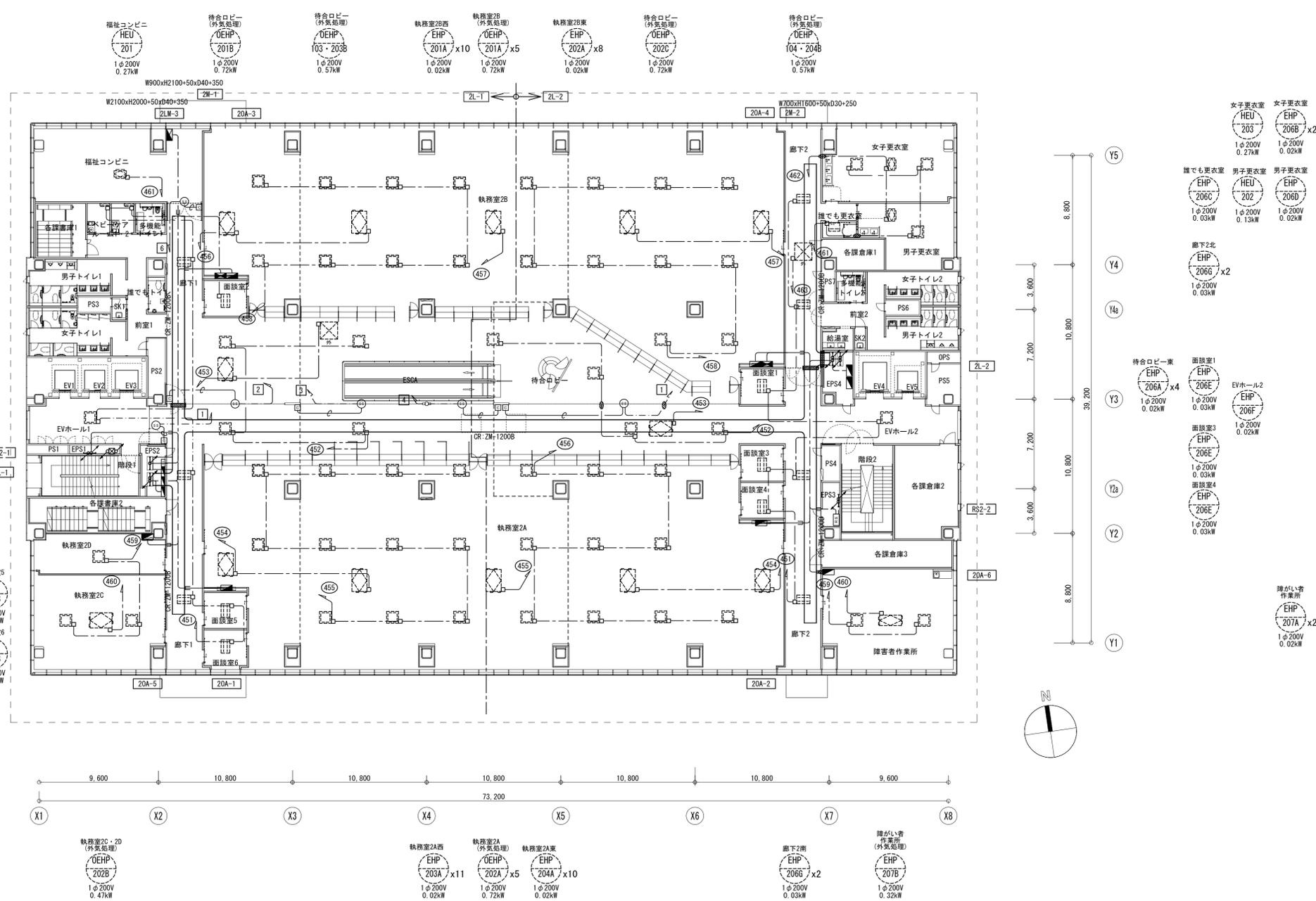


凡例	※幹線・動力設備図面共通	
記号	名 称	備 考
☐	電灯分電盤	
☐	電灯動力盤	
☐	動力制御盤	
EV	エレベータ制御盤	エレベータ工事
ES	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
☐	太陽光表示モニタ	
☐	パワーコンディショナ	
ET	接地端子盤	
☐	電動機 動力番号を示す	
☐	空調室内機	空調設備工事
☐	給排気ファン	空調設備工事
☐	全熱交換器	空調設備工事
☐	動力コンセント	
☐	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
☐	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
☐	コンセント 2P20A ET付	電気湯沸器 1φ200V
☐	コンセント 2P20A ET付	エアコン用 1φ200V
☐	送風機操作押印 (5A)	
☐	ケーブルヘッド	
☐	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
☐	フロートレススイッチ電源	
☐	電磁弁	
☐	双投形電磁接触器	
☐	シャッター電源	
☐	シャッタースイッチボックス	建築工事
☐	太陽光表示モニタ	
☐	太陽光計測装置	
☐	ケーブルラック (水平)	
☐	ケーブルラック (垂直)	
☐	露出ボックス	
☐	中継用位置ボックス	カバープレート付
☐	フルボックス	SS200x200x100C
☐	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
☐	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
☐	天井隠ぺい配線	
☐	床隠ぺい配線	
☐	露出配線	
☐	地中埋設配管	
☐	配管配線 立上り 立下げ	
☐	防水断熱管	
☐	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> (ELB))	

注記

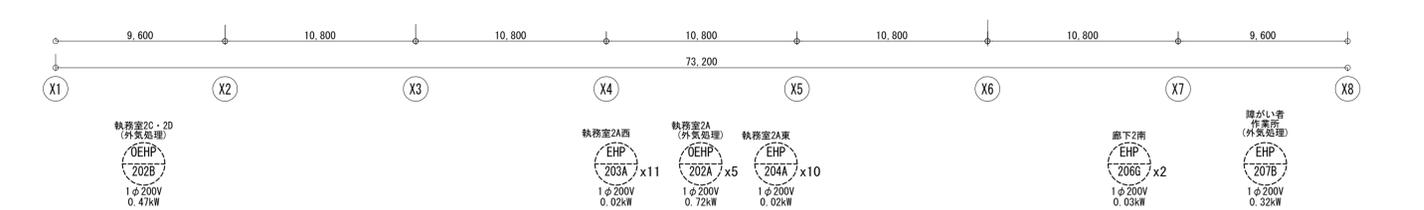
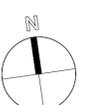
- 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リスト参照  
 EM-EF2、0-3C (10E) (PF22)  
 (PF22)  
 (2) 中央監視設備 系統図参照  
 (3) 太陽光発電設備 システム図参照  
 二重天井内はケーブルがし配線とする。
- ACP室内機・全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
 (抜け止め型接地端子付) また点検口より点検できる様にコンセントを設置すること。
- 直天井は電灯設備図参照とする。
- 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
- 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩履用) とし、支持架台を見込むこと。  
 また、屋上コンクリート仕上げ面より 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
- 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
- フルボックスのサイズ・仕様は下記に示す。  
 333 : SS300×300×300、接地端子付  
 555 : SS500×500×500、接地端子付  
 333 WP : SS300×300×300WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付  
 555 WP : SS500×500×500WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
- ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
- 免震余長の配管は2種金属可とう管とすること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 36 幹線・動力設備 1階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	--

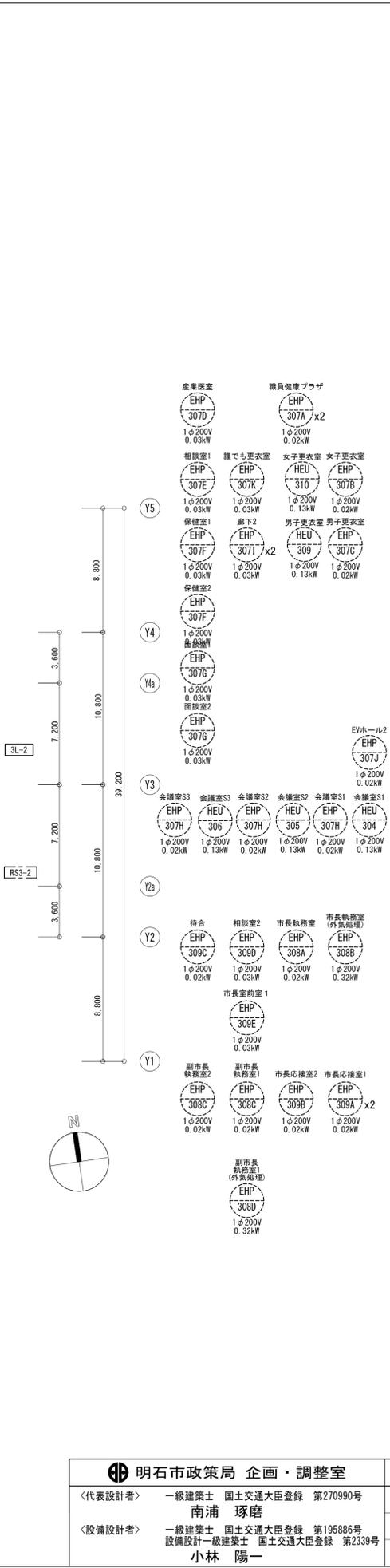
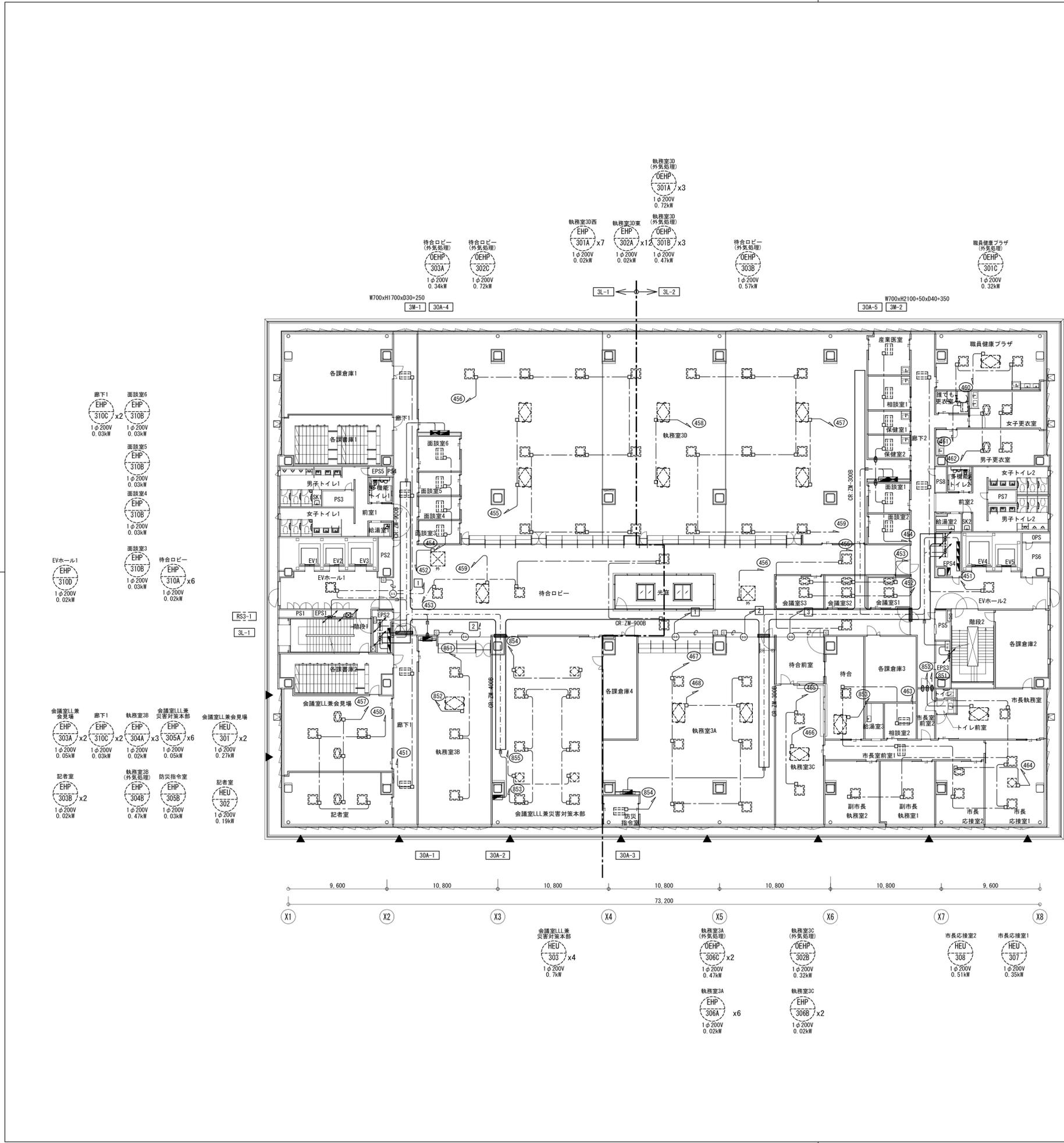


凡例	※幹線・動力設備図面共通	
記号	名 称	備 考
◻	電灯分電盤	
◻	電灯動力盤	
◻	動力制御盤	
EV	エレベータ制御盤	エレベータ工事
ES	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
PM	太陽光表示モニタ	
PS	パワーコンディショナ	
ET	接地端子盤	
⊙	電動機 動力番号を示す	
⊙	空調室内機	空調設備工事
⊙	給排気ファン	空調設備工事
⊙	全熱交換器	空調設備工事
⊙	動力コンセント	
⊙	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
⊙	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
⊙	コンセント 2P20AE ET付	電気湯沸器 1φ200V
⊙	コンセント 2P20AE ET付	エアコン用 1φ200V
⊙	送風機操作用押印 (5A)	
⊙	ケーブルヘッド	
⊙	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
⊙	フロートレススイッチ電源	
⊙	電磁弁	
⊙	双投形電磁接触器	
⊙	シャッター電源	
⊙	シャッタースイッチボックス	建築工事
⊙	太陽光表示モニタ	
⊙	太陽光計測装置	
⊙	ケーブルラック (水平)	
⊙	ケーブルラック (垂直)	
⊙	露出ボックス	
⊙	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊙	フルボックス	SS200x200x100C
⊙	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
⊙	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
⊙	天井隠ぺい配線	
⊙	床隠ぺい配線	
⊙	露出配線	
⊙	地中埋設配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	
⊙	防水断熱管	
⊙	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> (ELB))	

- 注記
1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リスト参照  
 EM-EF2.0-3C (1GE) (PF22)  
 (PF22)  
 (2) 中央監視設備 系統図参照  
 (3) 太陽光発電設備 システム図参照  
 二重天井内はケーブル管がし配線とする。
  2. ACP室内機、全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
 (抜け止め型接地端子) または点検口より点検できる様にコンセントを設置のこと。
  3. 直天井は電灯設備図参照とする。
  4. 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
  5. 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩履用) とし、支持架台を見込むこと。  
 また、屋上コンクリート仕上げ面より 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
  6. 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
  7. フルボックスのサイズ・仕様は下記による。  
 333 : SS300×300×300. 接地端子付  
 555 : SS500×500×500. 接地端子付  
 333 WP : SS300×300×300WP-SUS. 指定色焼付塗装. 接地端子付  
 555 WP : SS500×500×500WP-SUS. 指定色焼付塗装. 接地端子付
  8. ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
  9. 免震余長の配管は2種金属とすこと。



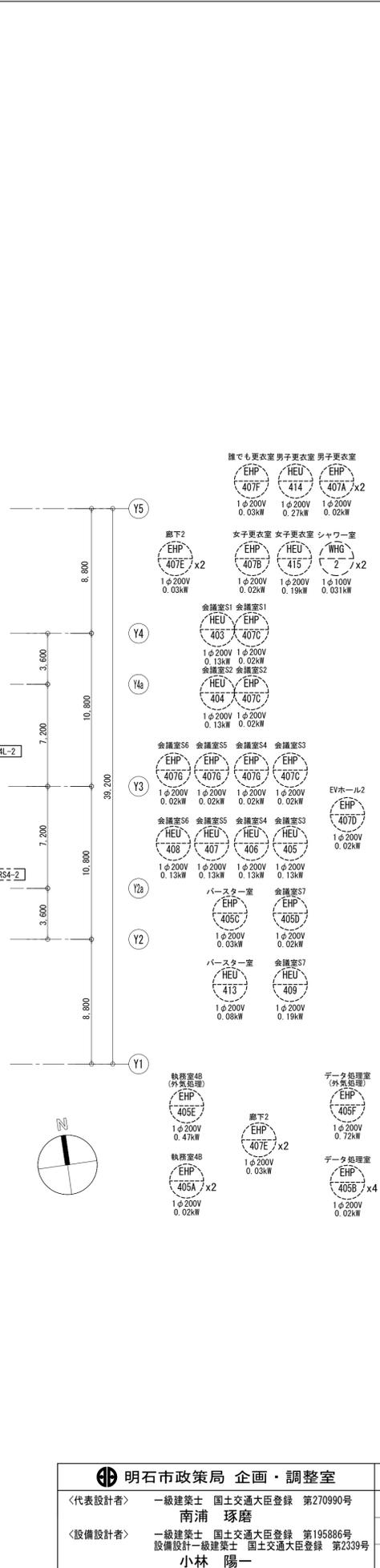
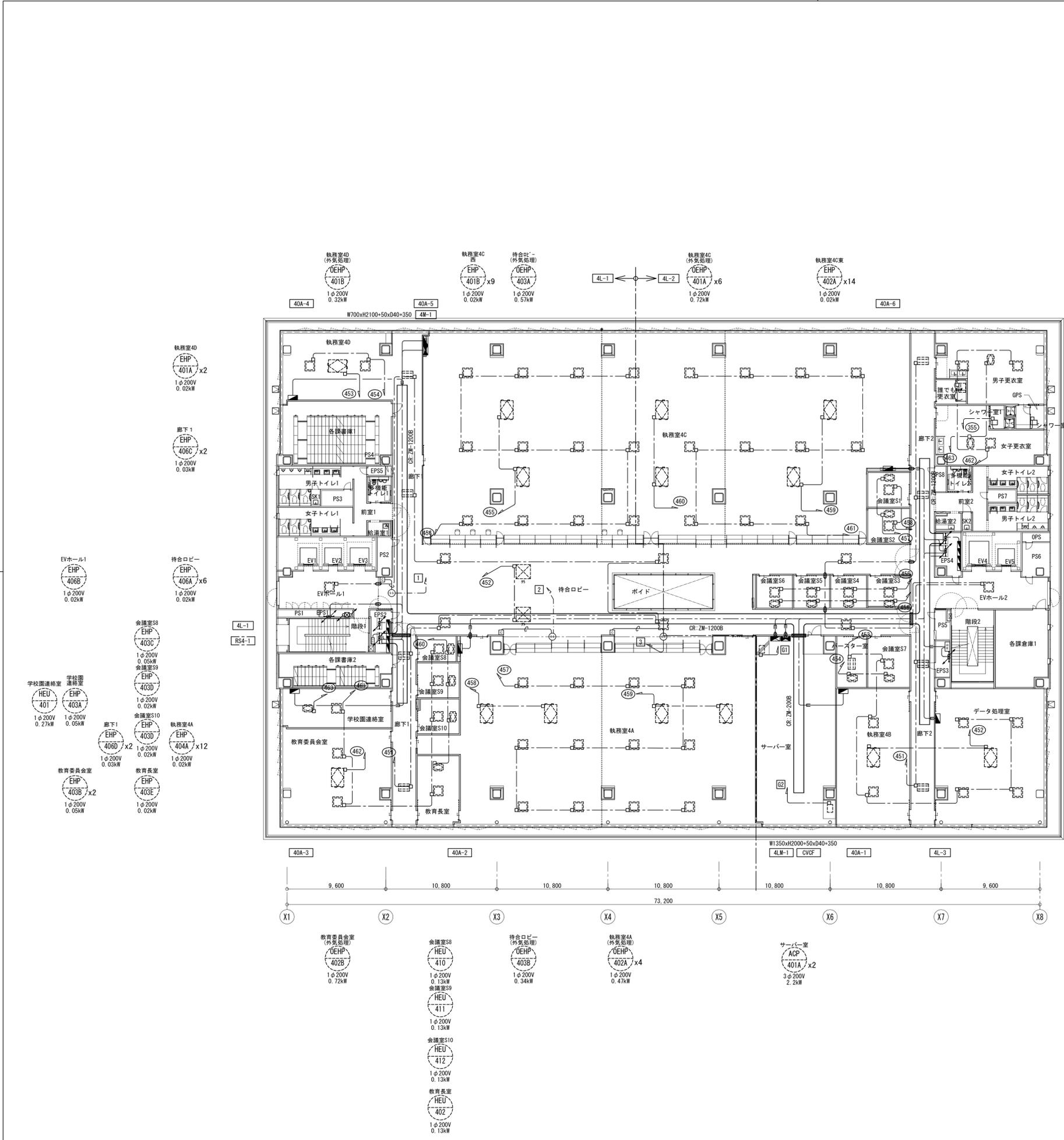
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b> <b>幹線・動力設備 2階平面図</b>	2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	37	A1 1:200	2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版



注記

- 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リスト参照  
 (2) 中央監視設備 系統図参照  
 (3) 太陽光発電設備 システム図参照  
 二重天井内はケーブルがし配線とする。
- ADP室内機・全熱交換器・換気扇(単相) 電源はコンセント接続とする。  
 (抜け止め型接地端子付) また点検口より点検できる様にコンセントを設置すること。
- 直天井は電灯設備図参照とする。
- 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
- 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製(ZAM)・蓋付(点検歩履用)とし、支持架台を見込むこと。  
 また、屋上コンクリート仕上げ面より300mm以上の空間を保持する支持架台とすること。
- 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック(蓋付)を見込むこと。
- フルボックスのサイズ・仕様は下記に示す。  
 333 : SS300×300×300 接地端子付  
 555 : SS500×500×500 接地端子付  
 333 WP : SS300×300×300WP-SUS 指定色焼付塗装 接地端子付  
 555 WP : SS500×500×500WP-SUS 指定色焼付塗装 接地端子付
- ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
- 免震余長の配管は2種金属とすこと。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<b>E 電気設備工事</b>		最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>38</b>	<b>幹線・動力設備 3階平面図</b> A1 1:200	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版



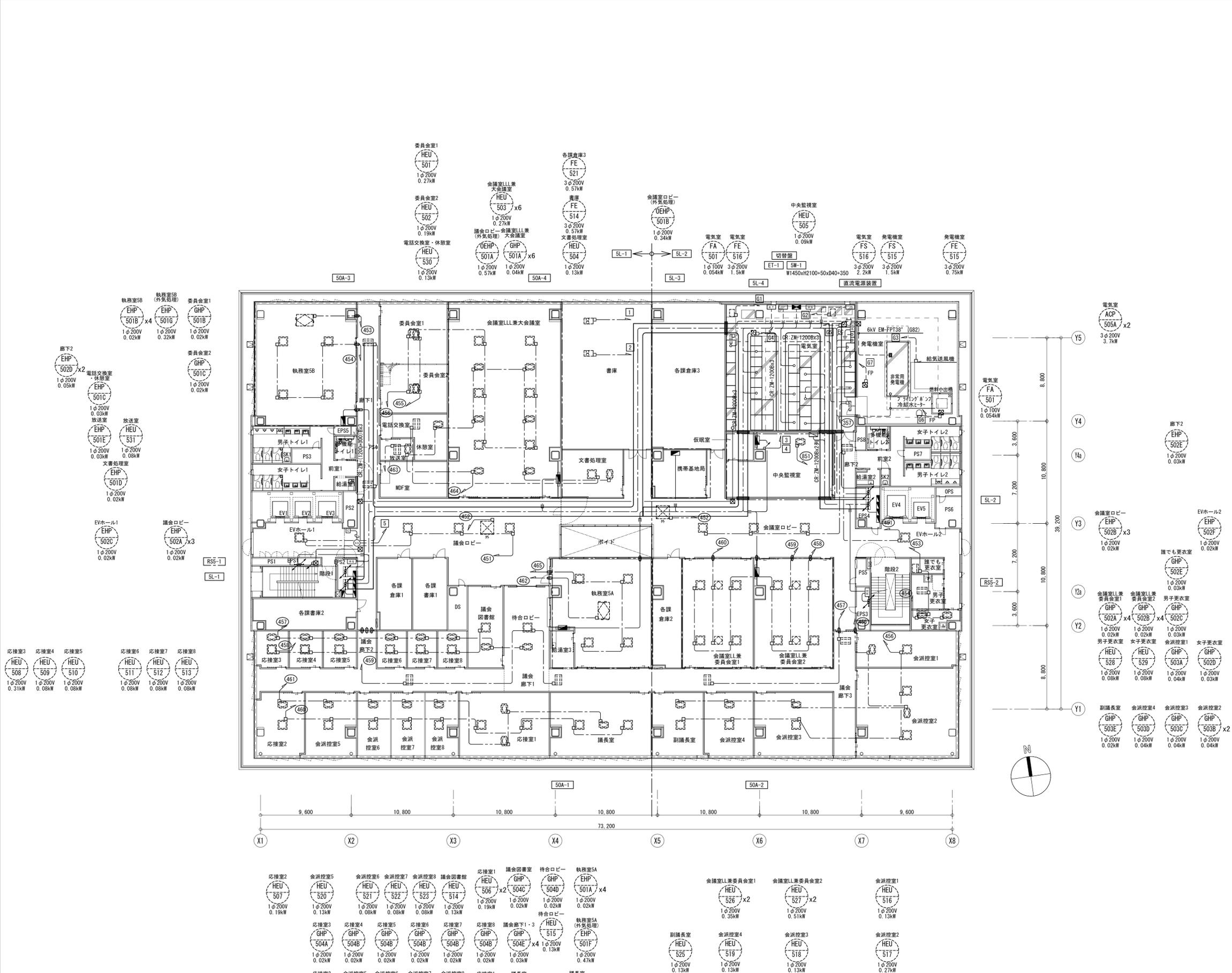
記号	名 称	備 考
◻	電灯分電盤	
◻	電灯動力盤	
◻	動力制御盤	
EV	エレベータ制御盤	エレベータ工事
ES	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
☀	太陽光表示モニタ	
PS	パワーコンディショナ	
ET	接地端子盤	
⊙	電動機 動力番号を示す	
⊙	空調室内機	空調設備工事
⊙	給排気ファン	空調設備工事
⊙	全熱交換器	空調設備工事
⊙	動力コンセント	
⊙	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
⊙	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
⊙	コンセント 2P20AE ET付	電気湯沸器 1φ200V
⊙	コンセント 2P20AE ET付	エアコン用 1φ200V
⊙	送風機操作用押印 (5A)	
⊙	ケーブルヘッド	
⊙	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
⊙	フロートレススイッチ電源	
⊙	電磁弁	
⊙	双投形電磁接触器	
⊙	シャッター電源	
⊙	シャッタースイッチボックス	建築工事
⊙	太陽光表示モニタ	
⊙	太陽光計測装置	
⊙	ケーブルラック (水平)	
⊙	ケーブルラック (垂直)	
⊙	露出ボックス	
⊙	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊙	フルボックス	SS200x200x100C
⊙	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
⊙	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
⊙	天井隠ぺい配線	
⊙	床隠ぺい配線	
⊙	露出配線	
⊙	地中埋設配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	
⊙	防水断熱管	
⊙	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> (ELB))	

- 注記
- 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リスト参照  
 (2) 中央監視設備 系統図参照  
 (3) 太陽光発電設備 システム図参照  
 二重天井内はケーブル隠し配線とする。
  - ACP室内機・全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
 (抜止め型接地端子付) また点検口より点検できる様にコンセントを設置すること。
  - 直天井内は電灯設備図参照とする。
  - 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
  - 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩履用) とし、支持架台を見込むこと。  
 また、屋上コンクリート仕上げ面より 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
  - 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
  - フルボックスのサイズ・仕様は下記に付。  
 333 : SS300×300×300、接地端子付  
 555 : SS500×500×500、接地端子付  
 333 WP : SS300×300×300WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付  
 555 WP : SS500×500×500WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
  - ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
  - 免震余長の配管は2層金属可とう管とすること。

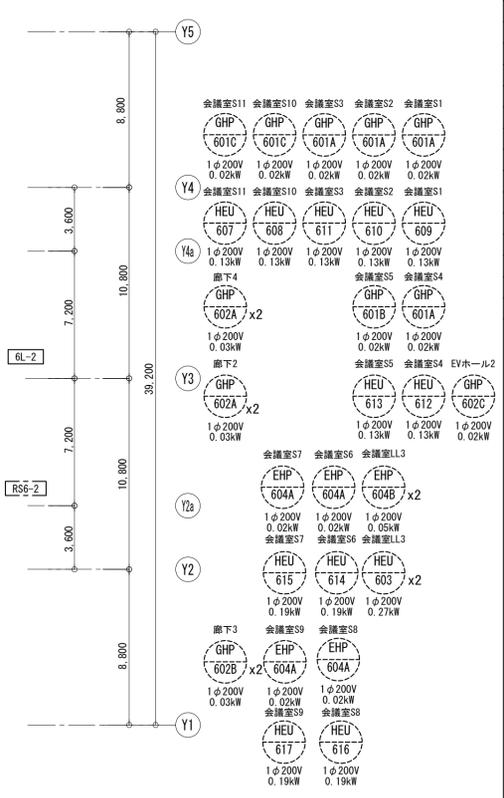
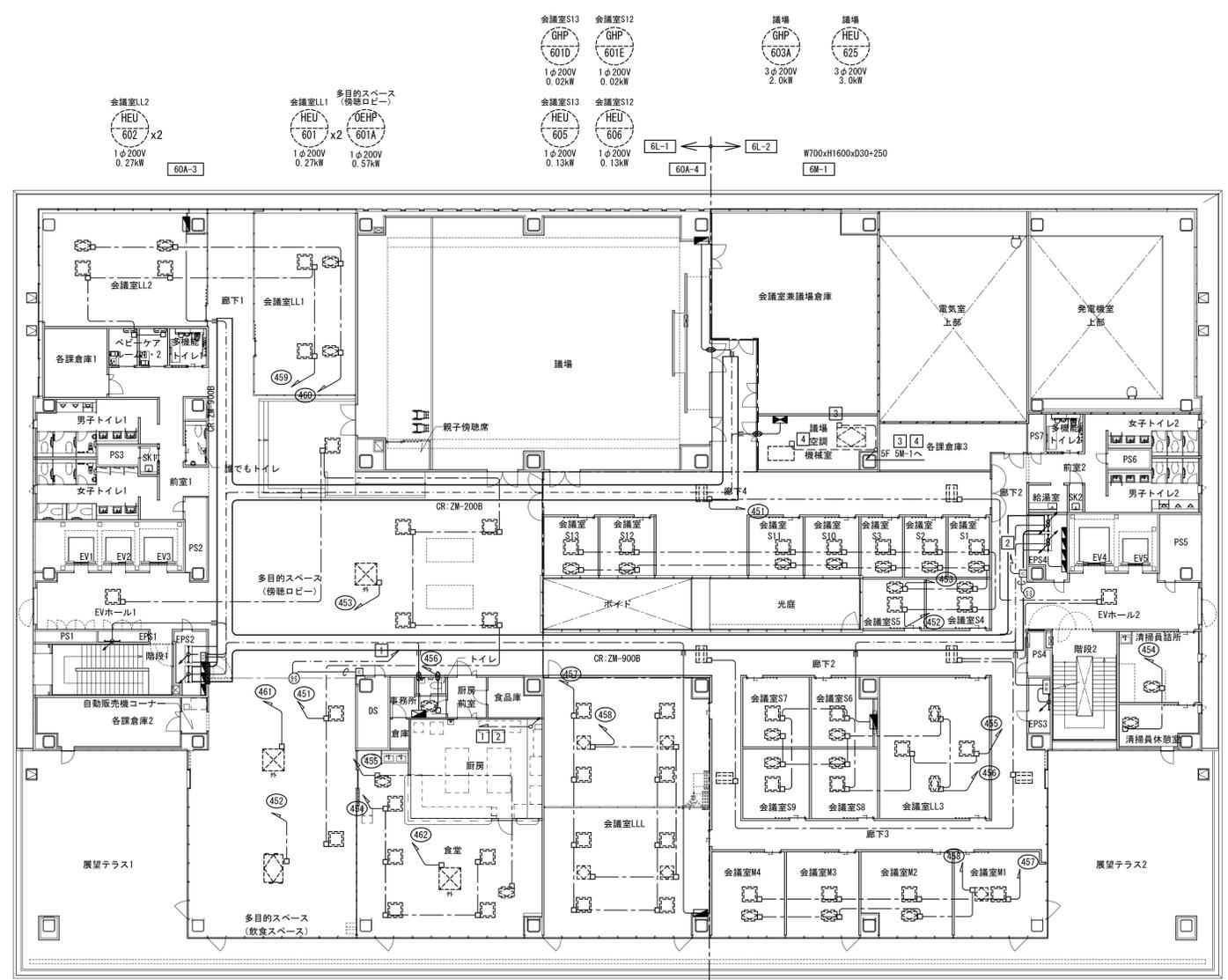
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
〈代表設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 39	電気設備工事 幹線・動力設備 4階平面図 A1 1:200
〈設備設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		最終版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	
		最終契約版 2023.03.25	

凡例	※幹線・動力設備図面共通	
	電灯分電盤	
	電灯動力盤	
	動力制御盤	
	エレベータ制御盤	エレベータ工事
	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
	太陽光表示モニタ	
	パワーコンディショナ	
	接地端子盤	
	電動機 動力番号を示す	
	空調室内機	空調設備工事
	給排気ファン	空調設備工事
	全熱交換器	空調設備工事
	動力コンセント	
	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
	コンセント 2P20AE ET付	電気湯沸器 1φ200V
	コンセント 2P20AE ET付	エアコン用 1φ200V
	送風機操作用押印 (5A)	
	ケーブルヘッド	
	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
	フロートレス電源	
	電磁井	
	双投形電磁接触器	
	シャッター電源	
	シャッタースイッチボックス	建築工事
	太陽光表示モニタ	
	太陽光計測装置	
	ケーブルラック (水平)	
	ケーブルラック (垂直)	
	露出ボックス	
	中継用位置ボックス	カバープレート付
	フルボックス	SS200x200x100C
	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	地中埋設配管	
	配管配線 立上り 立下げ	
	防水断熱管	
	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> (ELB))	

- 注記
- 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
    - (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リフト参照
      - EM-EF2.0-3C (1CE) (PF22)
      - (PF22)
      - EM-FP-C2\* -3C E1.6 (E31)
    - (2) 中央監視設備 系統図参照
    - (3) 太陽光発電設備 システム図参照
  - ACD室内機・全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
(抜止め型接地端子付) また点検口より点検できる様にコンセントを設置すること。
  - 直天井内は電灯設備参照とする。
  - 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
  - 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩廊用) とし、支持架台を見込むこと。  
また、屋上コンクリート仕上面より 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
  - 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
  - フルボックスのサイズ・仕様は下記による。
    - 333 : SS300 × 300 × 300、接地端子付
    - 555 : SS500 × 500 × 500、接地端子付
    - 333 WP : SS300 × 300 × 300WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
    - 555 WP : SS500 × 500 × 500WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
  - ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
  - 免震余長の配管は2種金属可とう管とすること。



明石市政局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	40	幹線・動力設備 5階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版



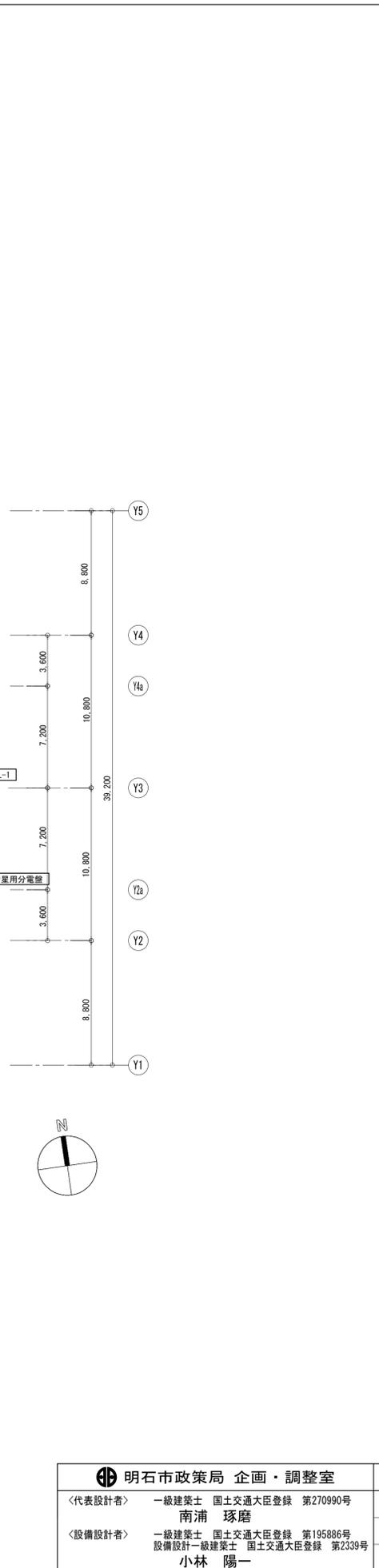
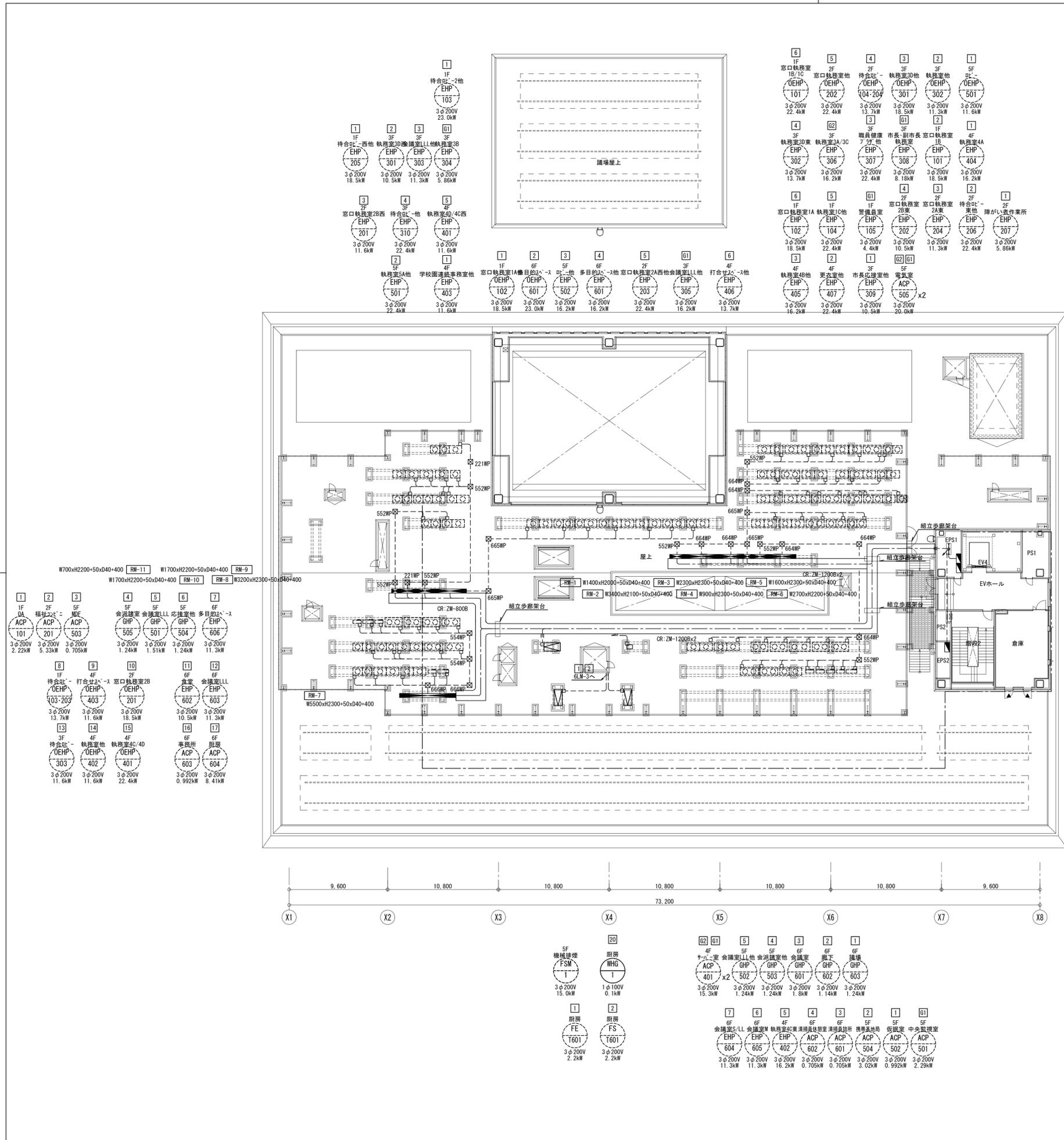
凡例	※幹線・動力設備図面共通	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
■	動力制御盤	
[EV]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
[ES]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[SM]	太陽光表示モニタ	
[PS]	パワーコンディショナ	
[ET]	接地端子盤	
○	電動機 動力番号を示す	
□	空調室内機	空調設備工事
□	給排気ファン	空調設備工事
□	全熱交換器	空調設備工事
○	動力コンセント	
□	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
□	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
□	コンセント 2P20AE ET付	電気湯沸器 1φ200V
□	コンセント 2P20AE ET付	エアコン用 1φ200V
□	送風機操作用押印 (5A)	
○	ケーブルヘッド	
○	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
○	フロートレススイッチ電源	
○	電磁弁	
□	双投形電磁接触器	
○	シャッター電源	
□	シャッタースイッチボックス	建築工事
□	太陽光表示モニタ	
□	太陽光計測装置	
□	ケーブルラック (水平)	
□	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
□	フルボックス	SS200x200x100C
□	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
□	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
□	天井隠ぺい配線	
□	床隠ぺい配線	
□	露出配線	
□	地中埋設配管	
□	配管配線 立上り 立下げ	
□	防水断熱管	
□	接地極 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> (ELB))	

- 注記
1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 (1) 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リスト参照  
 (2) 中央監視設備 系統図参照  
 (3) 太陽光発電設備 システム図参照  
 二重天井内はケーブル径がし配線とする。
  2. ACP室内機・全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
 (抜け止め型接地端子付) また点検口より点検できる様にコンセントを設置のこと。
  3. 直天井は電灯設備図参照とする。
  4. 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
  5. 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ鋼板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩踏用) とし、支持架台を見込むこと。  
 また、屋上コンクリート仕上げより 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
  6. 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
  7. フルボックスのサイズ・仕様は下記による。
 

333	: SS300 × 300 × 300 接地端子付
555	: SS500 × 500 × 500 接地端子付
333 WP	: SS300 × 300 × 300WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
555 WP	: SS500 × 500 × 500WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
  8. ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
  9. 免震余長の配管は2種金属可とう管とすること。



<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 41 幹線・動力設備 6階平面図 A1 1:200 <b>安井建築設計事務所</b>	
		最終版	2024.03.25
		最終版	2024.03.25
		最終契約版	



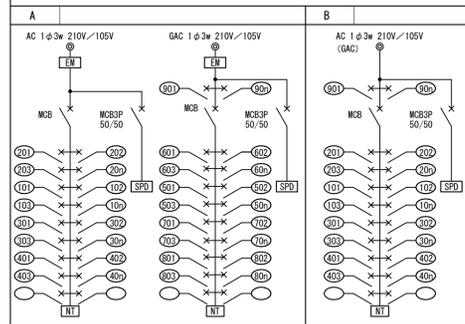
凡例 ※幹線・動力設備図面共通

記号	名称	備考
◻	電灯分電盤	
◻	電灯動力盤	
◻	動力制御盤	
EV	エレベータ制御盤	エレベータ工事
ES	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
PM	太陽光表示モニタ	
PC	パワーコンディショナ	
ET	接地端子盤	
○	電動機 動力番号を示す	
□	空調室内機	空調設備工事
□	給排気ファン	空調設備工事
□	全熱交換器	空調設備工事
○	動力コンセント	
□	開閉器箱 (容量傍記)	樹脂製収納箱
□	開閉器箱 (容量傍記)	防水型、樹脂製収納箱
EH	コンセント 2P20AE ET付	電気湯沸器 1φ200V
EH	コンセント 2P20AE ET付	エアコン用 1φ200V
EP	送風機操作用押印 (5A)	
CH	ケーブルヘッド	
L	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
LF	フロートレススイッチ電源	
○	電磁弁	
DT	双投形電磁接触器	
○	シャッター電源	
□	シャッタースイッチボックス	建築工事
PM	太陽光表示モニタ	
PM	太陽光計測装置	
□	ケーブルラック (水平)	
□	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
□	フルボックス	SS200x200x100C
□	フルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
□	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	地中埋設配管	
○	配管配線 立上り 立下げ	
---	防水断熱管	
---	接地線 (E <sub>A</sub> 、E <sub>B</sub> 、E <sub>D</sub> 、E <sub>D</sub> (ELB))	

- 注記
- 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
    - 幹線・動力設備 配電盤・動力盤リフト参照
      - EM-EFF2 0-3C (1CE) (PF22)
      - (PF22)
    - 中央監視設備 系統図参照
    - 太陽光発電設備 システム図参照
  - 二重天井内はケーブルがし配線とする。
  - ACP室内機・全熱交換器・換気扇 (単相) 電源はコンセント接続とする。  
(抜け止め型接地端子) また点検口より点検できる様にコンセントを設置すること。
  - 直天井は電灯設備図参照とする。
  - 特記なきケーブルラックは、ZM-nとする。
  - 屋外のケーブルラックは高耐食性溶融亜鉛メッキ板製 (ZAM) ・蓋付 (点検歩用) とし、支持架台を見込むこと。  
また、屋上コンクリート仕上面より 300mm 以上の空間を保持する支持架台とすること。
  - 各電灯盤・動力盤上部より二重天井内まで二次側配線ケーブル立上げ用としてケーブルラック (蓋付) を見込むこと。
  - フルボックスのサイズ・仕様は下記に示す。
    - 333 : SS300×300×300 接地端子付
    - 555 : SS500×500×500 接地端子付
    - 333 WP : SS300×300×300WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
    - 555 WP : SS500×500×500WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
  - ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。
  - 免震余長の配管は2種金属とす管とすること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b> <b>幹線・動力設備 R階平面図</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	42	A1 1:200	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版

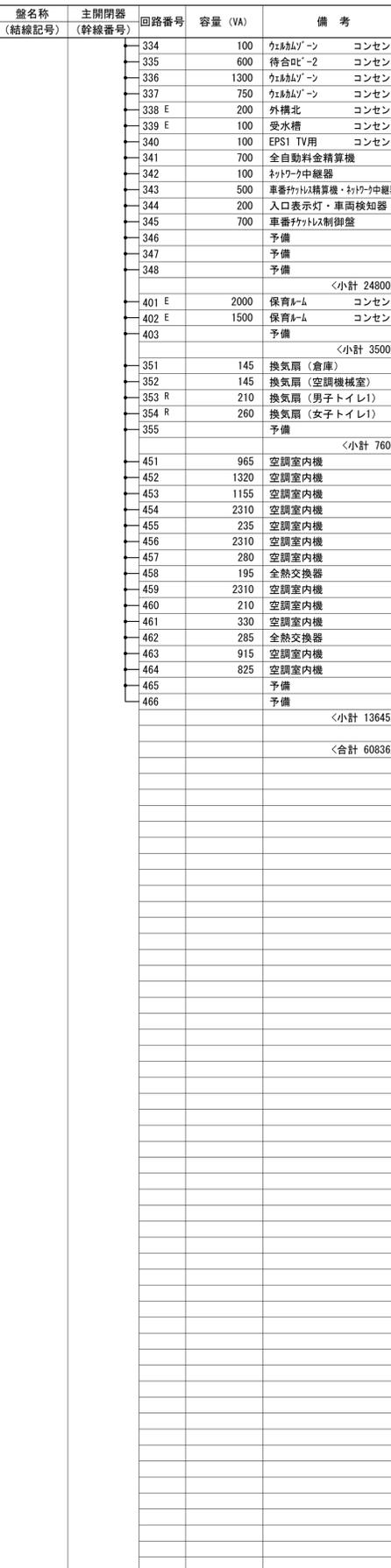
分電盤結線図



分電盤リスト (1)

Table listing distribution panel details for 1L-1 (A). Columns include panel name, main switch, circuit number, capacity (VA), and remarks.

分電盤結線図



分電盤リスト (1)

Table listing distribution panel details for 1L-2 (A). Columns include panel name, main switch, circuit number, capacity (VA), and remarks.

分電盤結線図



分電盤リスト (1)

Table listing distribution panel details for 1L-2 (A). Columns include panel name, main switch, circuit number, capacity (VA), and remarks.

分電盤姿図

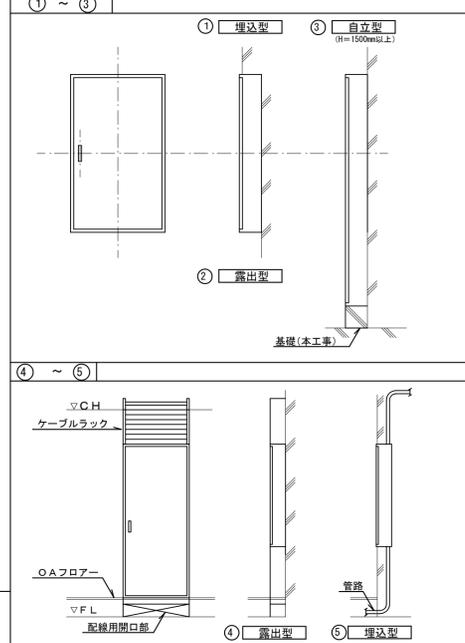


Table of symbols and abbreviations used in the wiring diagrams, including AC/DC circuits, switches, and measurement devices.

Project information and contact details for 'Miyoshi City Policy Bureau' and 'Miyoshi City Office New Building Construction Work', including dates and design firm names.





分電盤リスト (4)				分電盤リスト (4)				分電盤リスト (4)				分電盤リスト (4)				分電盤リスト (4)				分電盤リスト (4)				分電盤リスト (4)																																		
盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主閉閉器 (幹線記号)	回路番号	容量 (VA)	備考																								
2LM-3 (A) (2)	MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V	201 R	336	福祉コパニ 電灯	20A-1 (A) (指定色)	MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V	301	800	執務室2A コンセント	20A-2 (A) (指定色)	MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V	301	200	執務室2A コンセント	20A-3 (A) (指定色)	MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V	301	200	面談室2 コンセント	20A-4 (A) (指定色)	MCCB 3P 100/60 1φ3W AC 210/105V	301	200	執務室2B コンセント	20A-5 (A) (指定色)	MCCB 3P 50/50 1φ3W AC 210/105V	301	400	執務室2C コンセント	20A-6 (A) (指定色)	MCCB 3P 50/40 1φ3W AC 210/105V	201 R	448	障がい者作業所 電灯																								
		202		予備			302	800	執務室2A コンセント			302	400	執務室2A コンセント			302	400	執務室2B コンセント			302	400	執務室2C コンセント			202		予備																													
		301	100	福祉コパニ コンセント			303	200	執務室2A コンセント			303	400	執務室2A コンセント			303	400	執務室2B コンセント			303	800	執務室2C コンセント			301	400	障がい者作業所 コンセント																													
		302	1500	福祉コパニ コンセント			304	100	執務室2A コンセント			304	400	執務室2A コンセント			304	400	執務室2B コンセント			304	400	執務室2C コンセント			302	400	障がい者作業所 コンセント																													
		303	150	福祉コパニ コンセント			305	400	執務室2A コンセント			305	400	執務室2A コンセント			305	400	執務室2B コンセント			305	1000	執務室2C コンセント			303	500	障がい者作業所 コンセント																													
		304	100	福祉コパニ コンセント			306	500	執務室2A コンセント			306	800	執務室2A コンセント			306	400	執務室2B コンセント			306	500	執務室2C コンセント			304	300	障がい者作業所 コンセント																													
		305	1250	福祉コパニ コンセント			307	400	執務室2A コンセント			307	800	執務室2A コンセント			307	400	執務室2B コンセント			307	600	執務室2C コンセント			305	400	障がい者作業所 コンセント																													
		306	650	福祉コパニ コンセント			308	400	執務室2A コンセント			308	800	執務室2A コンセント			308	400	執務室2B コンセント			308	600	執務室2C コンセント			306	500	障がい者作業所 コンセント																													
		307	150	福祉コパニ コンセント			309	600	執務室2A コンセント			309	400	執務室2A コンセント			309	400	執務室2B コンセント			309	1000	執務室2D コンセント			307	400	障がい者作業所 コンセント																													
		308	1250	福祉コパニ コンセント			310	600	執務室2A コンセント			310	600	執務室2A コンセント			310	600	執務室2B コンセント			310	600	執務室2C コンセント			308	400	障がい者作業所 コンセント																													
406		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備	326		予備																							
				<合計 13386>					<合計 12600>					<合計 12800>					<合計 11000>					<合計 3600>					<合計 7100>					<合計 7200>					<合計 6000>					<合計 5800>					<合計 2900>					<合計 2290>				

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<small>&lt;代表設計者&gt;</small>	<small>一級建築士</small> 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<b>E</b>	<b>電気設備工事</b>
<small>&lt;設備設計者&gt;</small>	<small>一級建築士</small> 国土交通大臣登録 第195886号 <small>設備設計一級建築士</small> 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>46</b>	<b>分電盤リスト (4)</b>
		<b>A1</b>	<small>N.S</small>
		<b>安井建築設計事務所</b>	
			<small>最終版</small> 2024.03.25 <small>最終契約版</small>

分電盤リスト (5)
Table with columns for equipment name, main switch, circuit number, capacity (VA), and remarks. It includes detailed lists of electrical components and their specifications for multiple units (3L-1, 3L-2).



分電盤リスト (7)

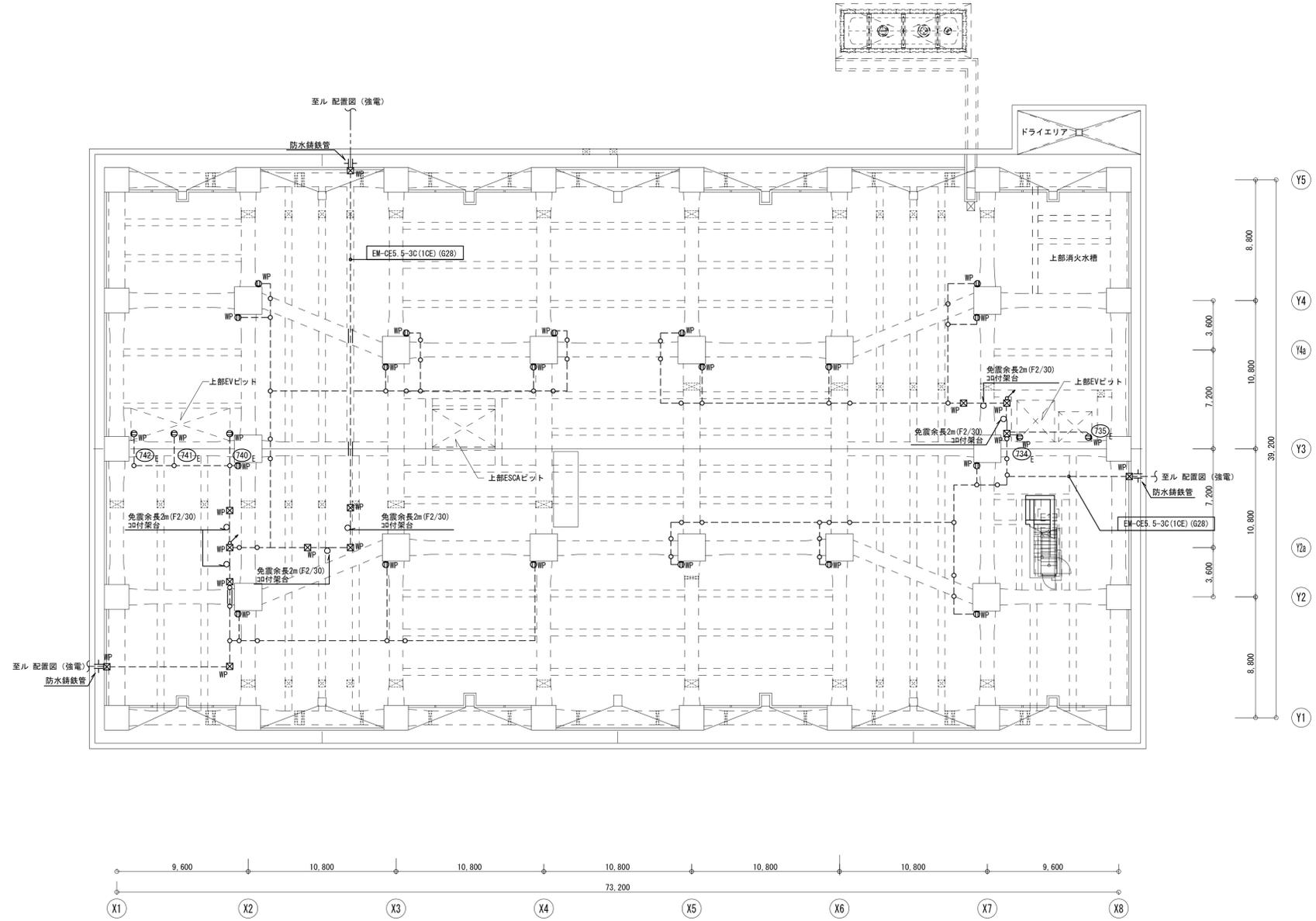
Table with columns for panel name, main switch, circuit number, capacity (VA), and equipment details. It is organized into five main sections: 4L-2, 4L-3, 40A-1, 40A-2, 40A-3, and 40A-4. Each section includes a list of circuits with their respective equipment and capacities. Diagrams of the main switch and busbar connections are provided for each section.

Project information section including: 明石市政策局 企画・調整室 (City Policy Bureau Planning & Adjustment Room), 明石市役所新庁舎建設工事 (Mitsushima City Office New Building Construction Work), and 分電盤リスト (7) (Distribution Panel List (7)). It lists the representative designer (南浦 琢磨), equipment designer (小林 陽一), and the architectural firm (安井建築設計事務所).







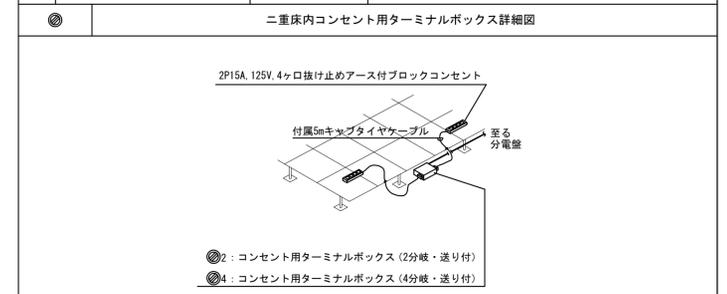


凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
☐	電灯分電盤					
☐	電灯動力盤					
☐	エレベータ制御盤	エレベータ工事				
☐	リモートステーション盤					
○	コンセント	2P15AEx2				
○	防水型コンセント	2P15AEx2 ET付				
○	防煙型コンセント	2P15AEx1				
○	シャッター付コンセント	2P15AEx2	H-FL-1500			
○	コンセント	2P15AEx2 ET付	ウォシュレット用			
○	コンセント	2P15AEx2	自動水栓用			
○	コンセント	2P15AEx2	オストメイト用			
○	コンセント	2P15AEx2	電気温水器用			
○	コンセント	2P15AEx2	電子レンジ用			
○	コンセント	2P15AEx2	冷蔵庫用			
○	コンセント	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
○	コンセント	2P15AEx2	椅子盤用			
○	コンセント	2P15AEx2	テレビ用			
○	コンセント	2P15AEx2	モニター用			
○	コンセント	2P15AEx2	映像・音響設備用			
○	コンセント	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
○	コンセント	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
○	コンセント	2P15AEx2	自販機用			
○	コンセント	2P15AEx2	冷水器用			
○	コンセント	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
○	コンセント	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
○	コンセント	2P15AEx2	音声誘導装置用			
○	コンセント	2P15AEx2	文字表示設備用			
○	コンセント	2P15AEx1	タブレット端末用			
○	コンセント	2P15AEx1	中継器用			
○	コンセント	2P15AEx1	情報ラック用			
○	コンセント	2P15AEx1	RS盤用			
○	コンセント	2P15AEx1	LC盤用			
○	コンセント	2P15AEx2	Hubボックス用	アホッパ1 (200x200x200) 防雨型SUS製		
○	コンセント	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用	防火区画貫通処理		
○	コンセント	2P15AEx2		防火区画貫通処理		
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2		ケーブルラック (垂直)		
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	テレビ用	露出ボックス	丸型	
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	複合機・印刷機用			
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	デジタルサイネージ用	天井隠ぺい配線		
○	コンセント	床面取付 2P15AEx1	発熱機用	ケーブル転がし配線		
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	冷水器用	露出配線		
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	テレビ用	床隠ぺい配線		
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	モニター用	空配管		
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	複合機・印刷機用	配管配線 立上り 立下げ		
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	シュレッター用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	電子レンジ用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	冷蔵庫用			
○	二重床内コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	OAタップ×2併設				
○	二重床内コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	OAタップ×4併設				
○	ブロックコンセント (抜止)	2P15AEx4	5mケーブル付			
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1	モニター用			
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1	プロジェクタ用			
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1	電動スクリーン用			
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1	電動ブラインド用			
○	小便器用自動バルブユニット電源					
○	カトリレー用電源					
○	自動ドア電源					
○	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300	カバー付			
○	電動ブラインド電源					
○	電動ブラインドスイッチ用ボックス					

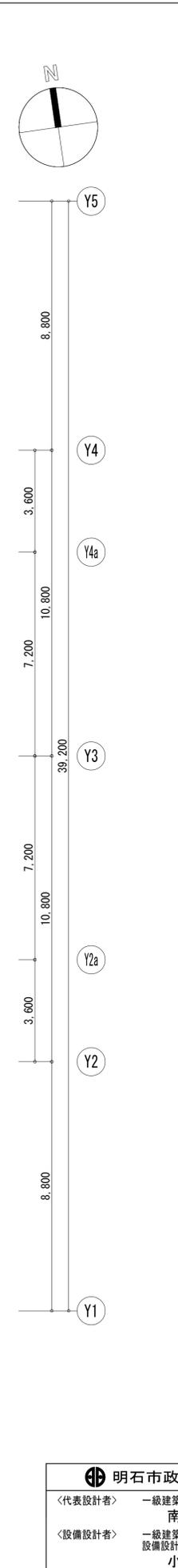
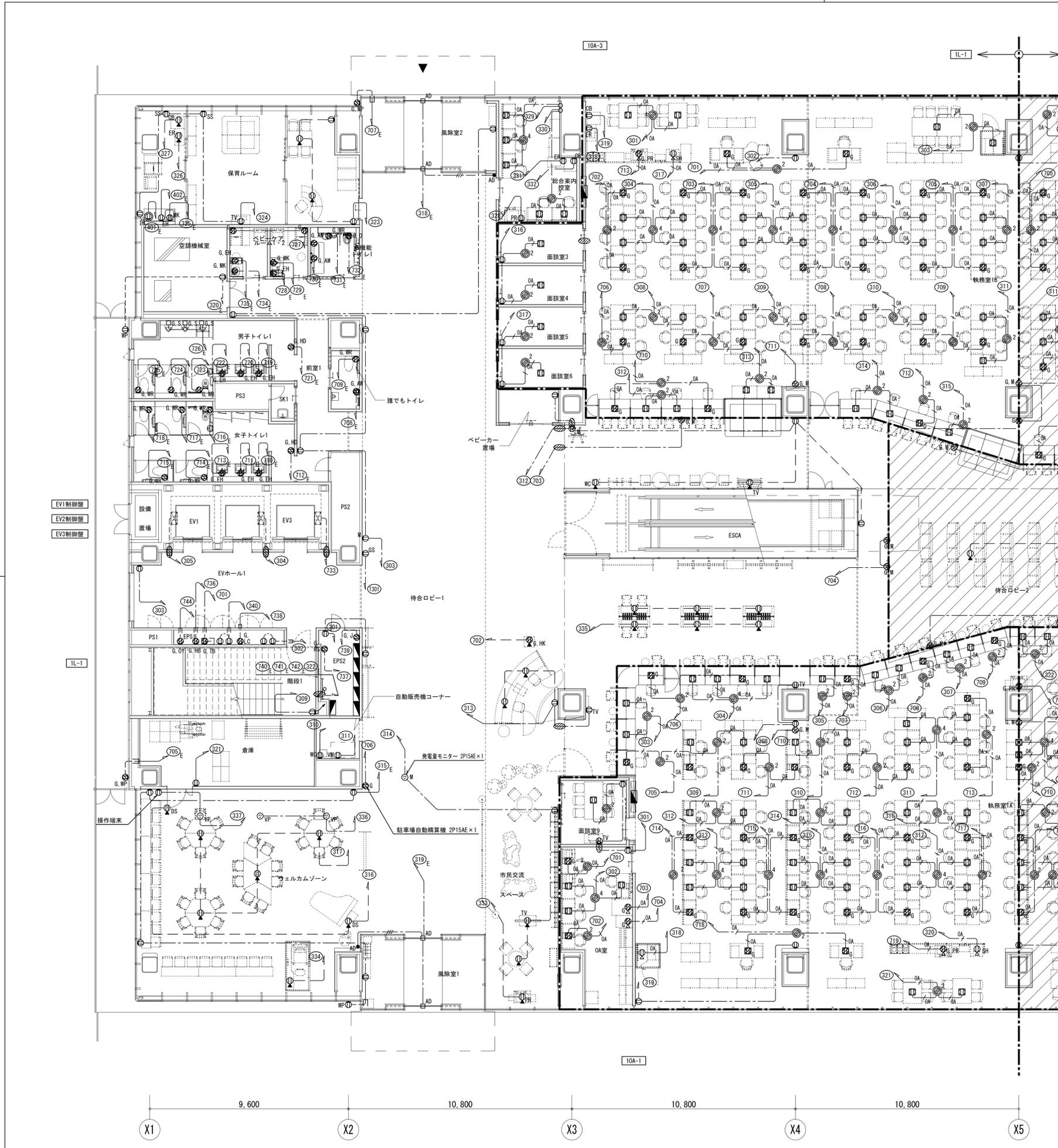
注記  
1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
— EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)  
— EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)  
— EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)

二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

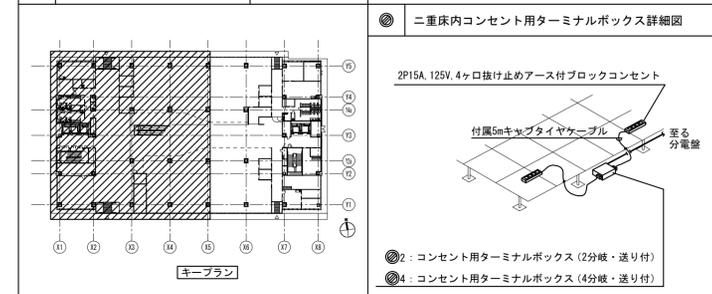
2. ゾーニング区分図に応じた仕様とする。 (E17図)  
3. 直天井は電灯設備参照とする。  
4. コンセントプレートはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。  
指定色については指定色エリア図を参照のこと。  
5. コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。  
6. コンセント傍記は発熱機回路を示す。  
配線器具及びケーブルの文字色は色で識別を行うこと。 (OAタップ共)  
7. 各階の共用エリア (待合ロビー、廊下、EVホール) のコンセントはカバー付とする。  
8. プルボックスサイズは下記とする。  
☐333 : S3300×300×300C



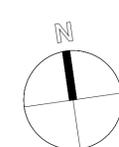
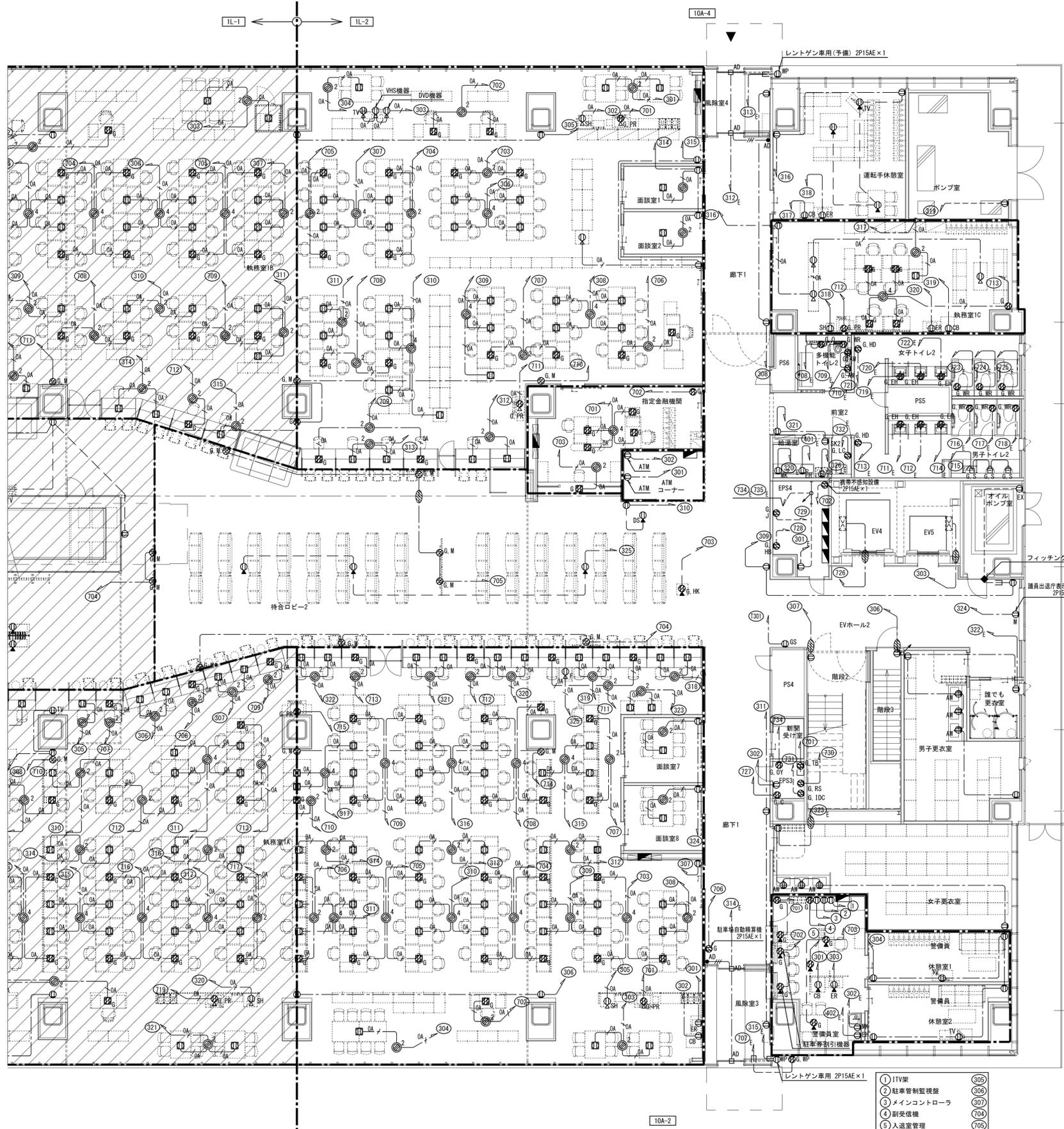
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	53	<b>コンセント設備 免震層平面図 A1 1:200</b>	原簿版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	
		最終契約版	



凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊡	⊡	電灯分電盤				
⊡	⊡	電灯動力盤				
⊡	⊡	エレベーター制御盤	エレベーター工事			
⊡	⊡	リモートステーション盤				
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2				
⊡	⊡	防水型コンセント 2P15AEx2 ET付				
⊡	⊡	防煙型コンセント 2P15AEx1				
⊡	⊡	シャッター付コンセント 2P15AEx2	H-FL-1500			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2 ET付	ウォッシュレット用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	自動水栓用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	オストメイト用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	電気温水器用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	電子レンジ用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	冷蔵庫用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	椅子管用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	テレビ用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	モニター用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	映像・音響設備用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	複合機・印刷機用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	自販機用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	冷水器用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	電気錠制御盤用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	音声誘導装置用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	文字表示設備用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx1	タブレット端末用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx1	中継器用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx1	情報ラック用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx1	RS機用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx1	LC機用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	Hubボックス用			
⊡	⊡	コンセント 2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			
⊡	⊡	コンセント 床面取付 2P15AEx2	テレビ用	⊡	ケーブルラック (垂直)	
⊡	⊡	コンセント 床面取付 2P15AEx2	複合機・印刷機用	○	露出ボックス	丸型
⊡	⊡	コンセント 床面取付 2P15AEx2	デジタルサイネージ用	—	天井隠ぺい配線	
⊡	⊡	コンセント 床面取付 2P15AEx1	発熱機用	—	ケーブル転がし配線	
⊡	⊡	コンセント 床面取付 2P15AEx2	冷水器用	---	露出配線	
⊡	⊡	二重床用インナーコンセント 2P15AEx2	テレビ用	—	床隠ぺい配線	
⊡	⊡	二重床用インナーコンセント 2P15AEx2	モニター用	—	空配管	
⊡	⊡	二重床用インナーコンセント 2P15AEx2	複合機・印刷機用	—	配管配線 立上り 立下げ	
⊡	⊡	二重床用インナーコンセント 2P15AEx2	シュレッダー用			
⊡	⊡	二重床用インナーコンセント 2P15AEx2	電子レンジ用			
⊡	⊡	二重床用インナーコンセント 2P15AEx2	冷蔵庫用			
⊡	⊡	二重床用コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	OAタップ×2併設			
⊡	⊡	二重床用コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	OAタップ×4併設			
⊡	⊡	ブロックコンセント (抜止) 2P15AEx4	5mケーブル付			
⊡	⊡	コンセント 天井取付 2P15AEx1	天井用			
⊡	⊡	コンセント 天井取付 2P15AEx1	モニター用			
⊡	⊡	コンセント 天井取付 2P15AEx1	プロジェクタ用			
⊡	⊡	コンセント 天井取付 2P15AEx1	電動スクリーン用			
⊡	⊡	コンセント 天井取付 2P15AEx1	電動ブラインド用			
⊡	⊡	小便器用自動バルブユニット電源				
⊡	⊡	カッター用電源				
⊡	⊡	自動ドア電源	H-FL-300 カバー付			
⊡	⊡	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300 カバー付			
⊡	⊡	電動ブラインド電源				
⊡	⊡	電動ブラインドスイッチ用ボックス				



<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 54 コンセント設備 1階平面図 (1) A1 1:100 <b>安井建築設計事務所</b>		最終版 2024.03.25 原図版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	---

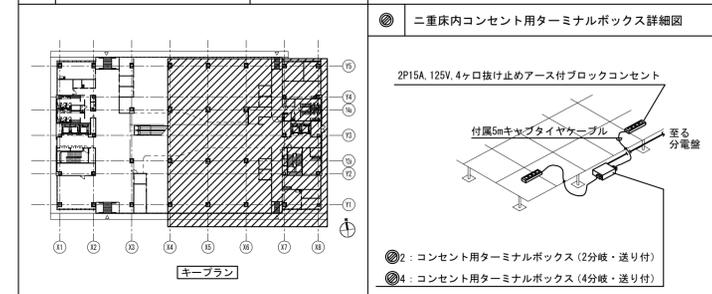


Y5  
Y4  
Y4a  
Y3  
Y2a  
Y2  
Y1

凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
☐	電灯分電盤					
☐	電灯動力盤					
☐	エレベータ制御盤	エレベータ工事				
☐	リモートステーション盤					
○	コンセント	2P15AEx2				
○	防水型コンセント	2P15AEx2 ET付				
○	防煙型コンセント	2P15AEx1				
○	シャッター付コンセント	2P15AEx2	H-FL-1500			
○	コンセント	2P15AEx2 ET付	ウォシュレット用			
○	コンセント	2P15AEx2	自動水栓用			
○	コンセント	2P15AEx2	オストメイト用			
○	コンセント	2P15AEx2	電気温水器用			
○	コンセント	2P15AEx2	電子レンジ用			
○	コンセント	2P15AEx2	冷蔵庫用			
○	コンセント	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
○	コンセント	2P15AEx2	椅子盤用			
○	コンセント	2P15AEx2	テレビ用			
○	コンセント	2P15AEx2	モニター用			
○	コンセント	2P15AEx2	映像・音響設備用			
○	コンセント	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
○	コンセント	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
○	コンセント	2P15AEx2	自販機用			
○	コンセント	2P15AEx2	冷水器用			
○	コンセント	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
○	コンセント	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
○	コンセント	2P15AEx2	音声誘導装置用			
○	コンセント	2P15AEx2	文字表示設備用			
○	コンセント	2P15AEx1	タブレット端末用			
○	コンセント	2P15AEx1	中継器用			
○	コンセント	2P15AEx1	情報ラック用			
○	コンセント	2P15AEx1	RS盤用			
○	コンセント	2P15AEx1	LC盤用			
○	コンセント	2P15AEx2	HUBボックス用			
○	コンセント	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			

○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	ケーブルラック (垂直)			
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	テレビ用	○	露出ボックス	丸型
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	複合機・印刷機用			
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	デジタルサイネージ用			
○	コンセント	床面取付 2P15AEx1	発券機用			
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2	冷水器用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	テレビ用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	モニター用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	シュレッター用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	電子レンジ用			
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2	冷蔵庫用			
○	二重床用コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	OAタップ×2併設				
○	二重床用コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	OAタップ×4併設				
○	ブロックコンセント (抜止)	2P15AEx4	5mケーブル付			

注記  
1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)  
EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)  
OA EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)  
二重天井内はケーブルがし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。  
2. ゾーニング区分に応じた仕様とすること。(E17図)  
3. 直天井は電灯設備参照とする。  
4. コンセントプレートはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。  
指定色については指定色エリア図を参照のこと。  
5. コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。  
6. コンセント傍記は電機回路を示す。  
配線器具及びテプラの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)  
7. 各階の共用エリア(待合ロビー、廊下、EVホール)のコンセントはカバー付とする。  
8. プルボックスサイズは下記とする。  
☐333 : S3300×300×300C

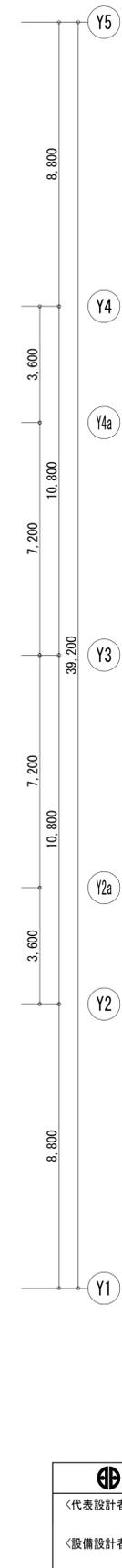
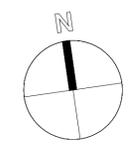
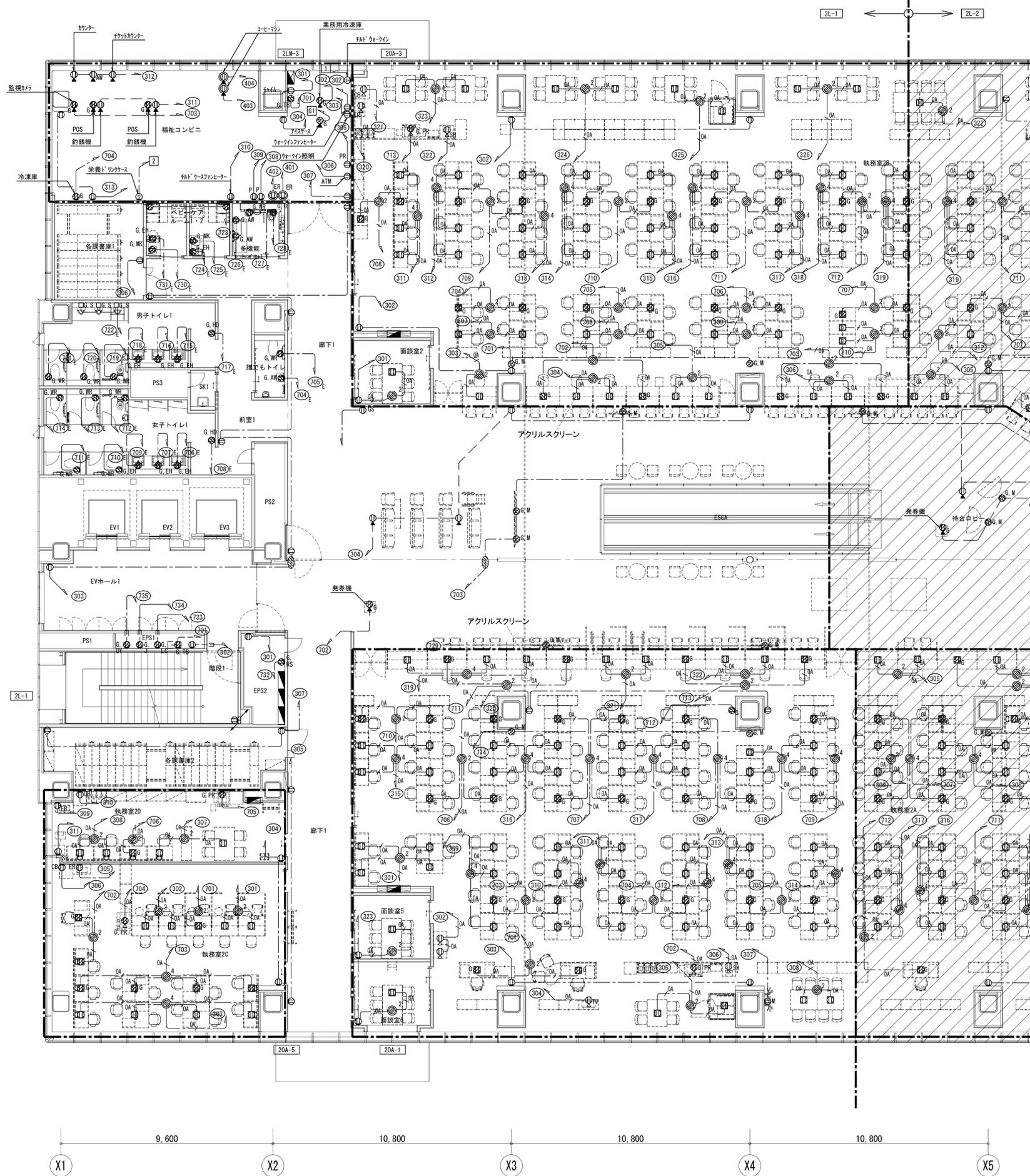


- ① ITV架
- ② 駐車管理監視盤
- ③ メインコントローラ
- ④ 副受電機
- ⑤ 入退室管理
- ⑥ 305
- ⑦ 306
- ⑧ 307
- ⑨ 304
- ⑩ 305

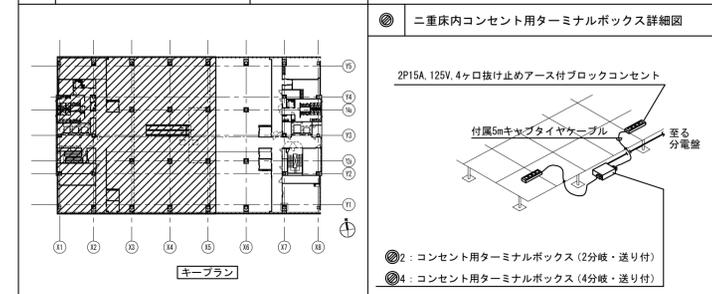
明石市政策局 企画・調整室  
 代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨  
 設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事  
 E 電気設備工事  
 55 コンセント設備 1階平面図 (2) A1 1:100  
 安井建築設計事務所

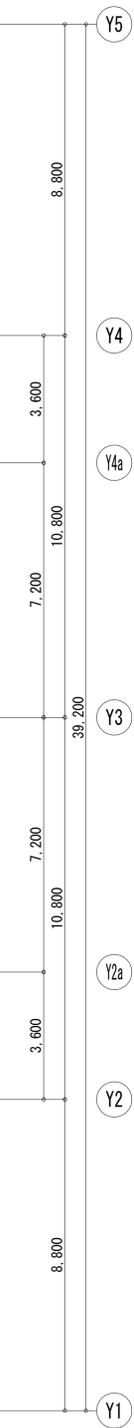
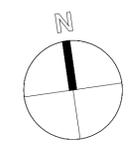
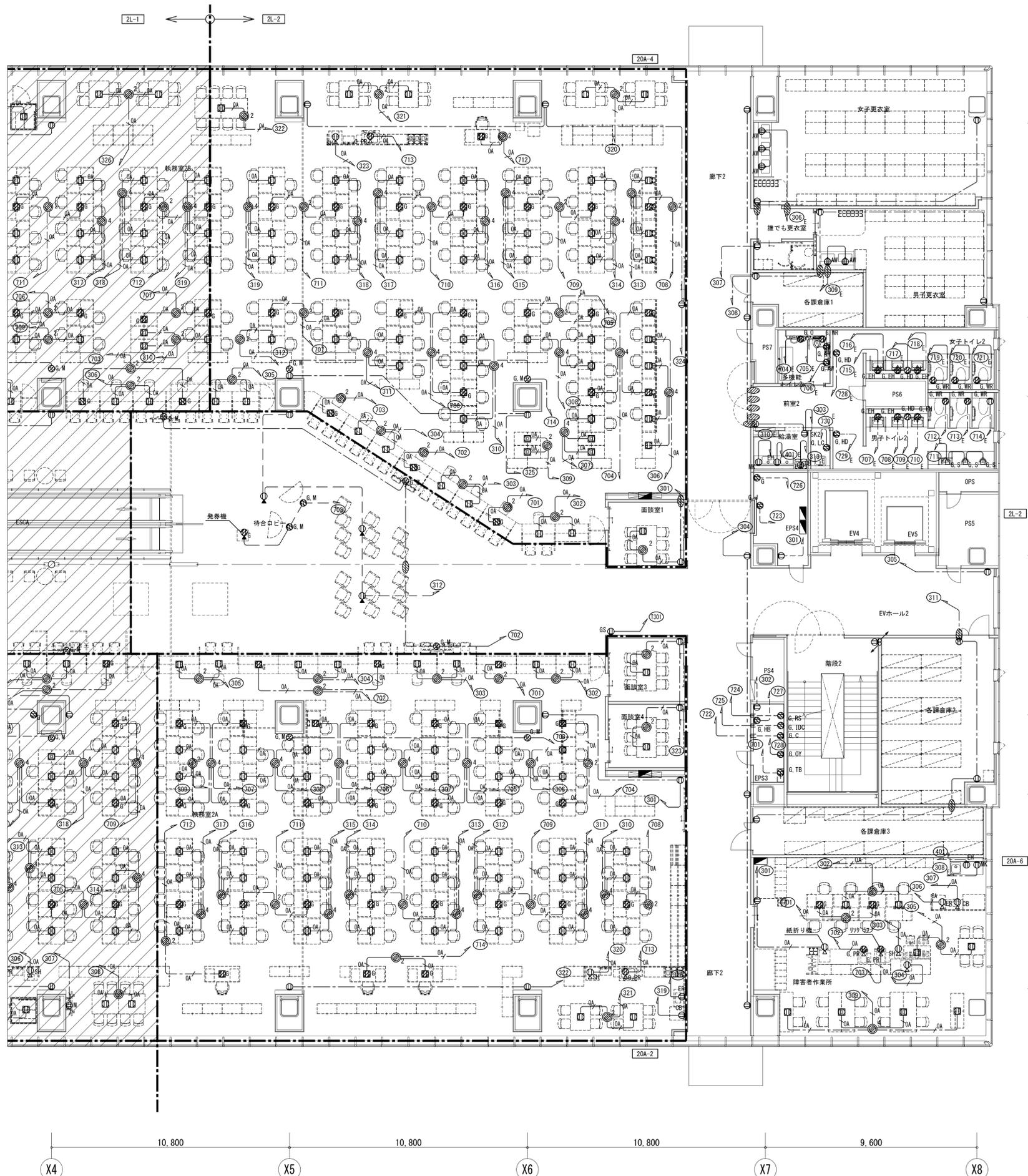
最終版 2024.03.25  
 原図版 2024.03.25  
 最終契約版



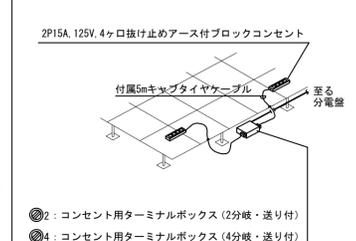
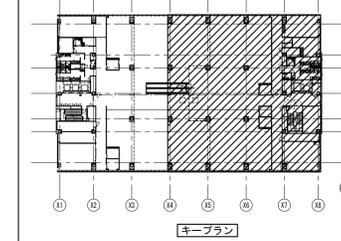
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
☑	電灯分電盤					
☑	電灯動力盤					
☑	エレベータ制御盤	エレベータ工事				
☑	リモートステーション盤					
Ⓜ	コンセント	2P15AEx2				
ⓂP	防水型コンセント	2P15AEx2 ET付				
ⓂEX	防煙型コンセント	2P15AEx1				
ⓂSS	シャッター付コンセント	2P15AEx2	H-FL-1500			
ⓂNR	コンセント	2P15AEx2 ET付				ウォシュレット用
ⓂAW	コンセント	2P15AEx2				自動水栓用
ⓂQ	コンセント	2P15AEx2				オストメイト用
ⓂEH	コンセント	2P15AEx2				電気温水器用
ⓂER	コンセント	2P15AEx2				電子レンジ用
ⓂCB	コンセント	2P15AEx2				冷蔵庫用
ⓂMK	コンセント	2P15AEx2 ET付				ミニキッチン用
ⓂTB	コンセント	2P15AEx2				椅子盤用
ⓂTV	コンセント	2P15AEx2				テレビ用
ⓂM	コンセント	2P15AEx2				モニター用
ⓂAV	コンセント	2P15AEx2				映像・音響設備用
ⓂPR	コンセント	2P15AEx2				複合機・印刷機用
ⓂGS	コンセント	2P15AEx2				太陽光自立出力用・カバー付
ⓂVM	コンセント	2P15AEx2				自販機用
ⓂWC	コンセント	2P15AEx2				冷水器用
ⓂEK	コンセント	2P15AEx2				電気錠制御盤用
ⓂHD	コンセント	2P15AEx2				ハンドドライヤー用
ⓂOY	コンセント	2P15AEx2				音声誘導装置用
ⓂMH	コンセント	2P15AEx2				文字表示設備用
ⓂT	コンセント	2P15AEx1				タブレット端末用
ⓂC	コンセント	2P15AEx1				中継器用
ⓂJ	コンセント	2P15AEx1				情報ラック用
ⓂRS	コンセント	2P15AEx1				RS盤用
ⓂLC	コンセント	2P15AEx1				LC盤用
ⓂHB	コンセント	2P15AEx2				HLBボックス用
ⓂH	コンセント	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			防火区画貫通処理
ⓂTV	コンセント	床面取付 2P15AEx2				ケーブルラック (垂直)
ⓂPR	コンセント	床面取付 2P15AEx2				露出ボックス
ⓂDS	コンセント	床面取付 2P15AEx2				複合機・印刷機用
ⓂHK	コンセント	床面取付 2P15AEx1				デジタルサイネージ用
ⓂWC	コンセント	床面取付 2P15AEx2				発券機用
ⓂIV	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2				ケーブル転がし配線
ⓂM	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2				冷水器用
ⓂPR	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2				露出配線
ⓂSH	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2				床隠し配線
ⓂER	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2				空配管
ⓂCB	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2				配管配線 立上り 立下げ
Ⓜ2	二重床内コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)					
Ⓜ4	二重床内コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)					
ⓂB	ブロックコンセント (抜止) 2P15AEx4	5mケーブル付				
ⓂS	コンセント	天井取付 2P15AEx1				テレビ用
ⓂM	コンセント	天井取付 2P15AEx1				モニター用
ⓂVP	コンセント	天井取付 2P15AEx1				プロジェクタ用
ⓂSC	コンセント	天井取付 2P15AEx1				電動スクリーン用
ⓂB	コンセント	天井取付 2P15AEx1				電動ブラインド用
ⓂS	小使役用自動バルブユニット電源					
ⓂC	カトリレ用電源					
ⓂAD	自動ドア電源					
ⓂA	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300 カバー付				
ⓂB	電動ブラインド電源					
ⓂBS	電動ブラインドスイッチ用ボックス					



<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 56 コンセント設備 2階平面図 (1) A1 1:100 <b>安井建築設計事務所</b>		最終版 2024.03.25 原簿版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	---



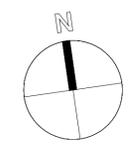
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
電灯分電盤	Ⓜ	電灯分電盤				
電灯動力盤	Ⓜ	電灯動力盤				
エレベータ制御盤	Ⓜ	エレベータ制御盤	エレベータ工事			
リモートステーション盤	Ⓜ	リモートステーション盤				
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2				
防水型コンセント	Ⓜ	2P15AEx2 ET付				
防煙型コンセント	Ⓜ	2P15AEx1				
シャッター付コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	H-FL-1500			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2 ET付	ウォシュレット用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	自動水栓用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	オストメイト用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	電気温水器用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	電子レンジ用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	冷蔵庫用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	椅子盤用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	テレビ用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	モニター用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	映像・音響設備用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	自販機用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	冷水器用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	音声誘導装置用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	文字表示設備用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	タブレット端末用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	中継器用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	情報ラック用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	RS盤用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	LC盤用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	IRBボックス用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		ケーブルラック (垂直)		
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		露出ボックス	丸型	
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		複合機・印刷機用		
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		デジタルサイネージ用		
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx1		発券機用		
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		冷水器用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		テレビ用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		モニター用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		複合機・印刷機用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		シュレッダー用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		電子レンジ用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		冷蔵庫用		
二重床用コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	Ⓜ	OAタップ×2併設				
二重床用コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	Ⓜ	OAタップ×4併設				
ブロックコンセント (抜き止) 2P15AEx4	Ⓜ	5mケーブル付				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
小便器用自動バルブユニット電源	Ⓜ					
カッター用電源	Ⓜ					
自動ドア電源	Ⓜ					
スイッチ (自動ドア)	Ⓜ	H-FL-300 カバー付				
電動ブラインド電源	Ⓜ					
電動ブラインドスイッチ用ボックス	Ⓜ					



注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。
  - EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)
  - EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)
  - EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)
- 二重天井内はケーブルがし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。
- ゾーニング区分に応じた仕様とすること。(E17図)
- 直天井は電灯設備参照とする。
- コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。
- コンセント傍記は発電機回路を示す。
- 配線器具及びテプラの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)
- 各階の共用エリア(待合ロビー、廊下、EVホール)のコンセントはカバー付とする。
- プルボックスサイズは下記とする。
  - Ⓜ333 : S3300×300×300C

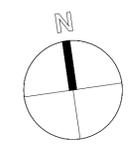
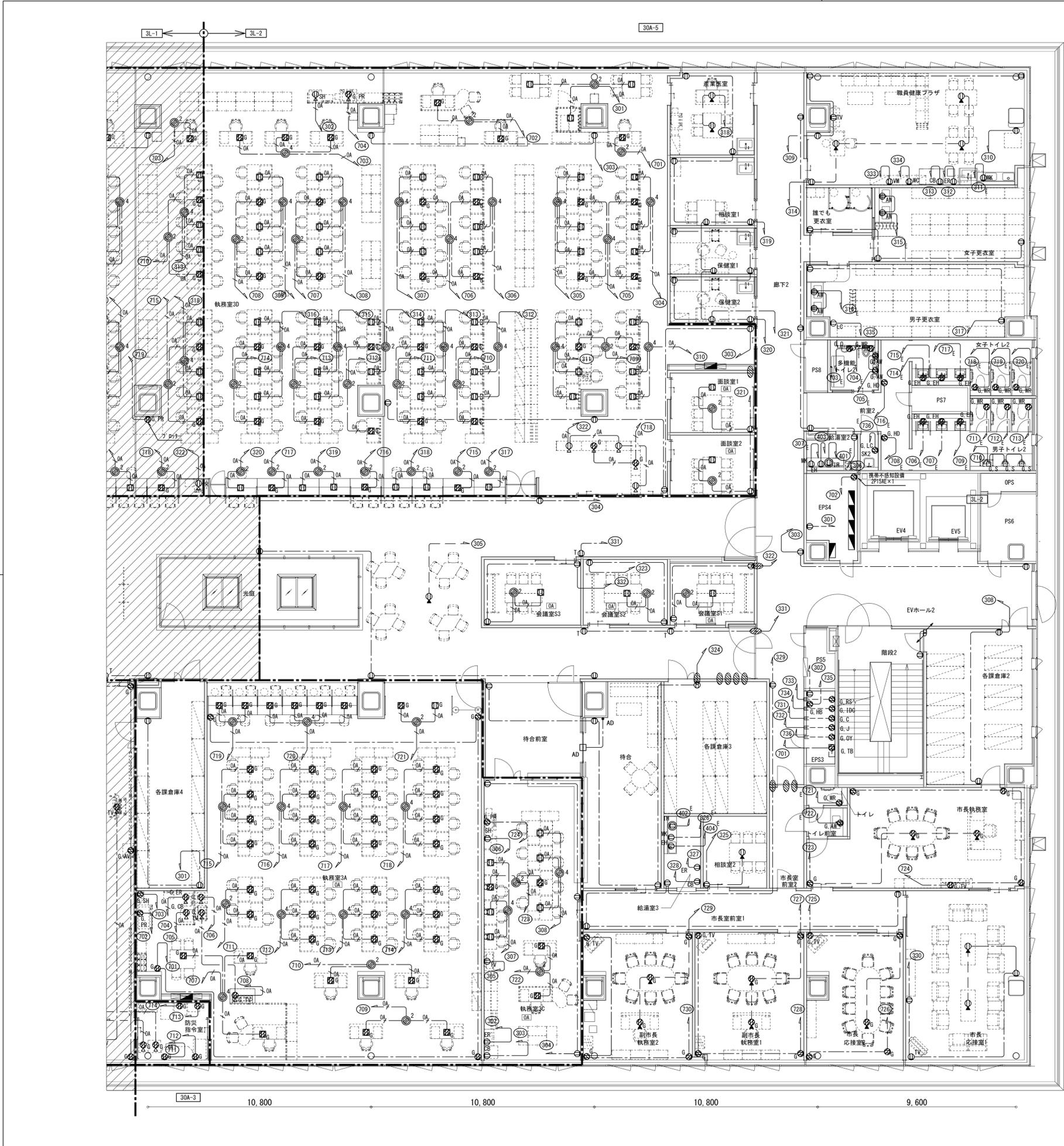
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E 電気設備工事	57 コンセント設備 2階平面図 (2) A1 1:100	最終版 2024.03.25
<設備設計> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	安井建築設計事務所		



8.800  
 3.600  
 7.200  
 10.800  
 7.200  
 10.800  
 3.600  
 8.800

凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
☐	電灯分電盤					
☑	電灯動力盤					
☒	エレベータ制御盤	エレベータ工事				
☓	リモートステーション盤					
○	コンセント	2P15AEx2				
○	防水型コンセント	2P15AEx2 ET付				
○	防煙型コンセント	2P15AEx1				
○	シャッター付コンセント	2P15AEx2	H-FL-1500			
○	コンセント	2P15AEx2 ET付				ウォシュレット用
○	コンセント	2P15AEx2				自動水栓用
○	コンセント	2P15AEx2				オストメイト用
○	コンセント	2P15AEx2				電気温水器用
○	コンセント	2P15AEx2				電子レンジ用
○	コンセント	2P15AEx2				冷蔵庫用
○	コンセント	2P15AEx2 ET付				ミニキッチン用
○	コンセント	2P15AEx2				椅子盤用
○	コンセント	2P15AEx2				テレビ用
○	コンセント	2P15AEx2				モニター用
○	コンセント	2P15AEx2				映像・音響設備用
○	コンセント	2P15AEx2				複合機・印刷機用
○	コンセント	2P15AEx2				太陽光自立出力用・カバー付
○	コンセント	2P15AEx2				自販機用
○	コンセント	2P15AEx2				冷水器用
○	コンセント	2P15AEx2				電気錠制御盤用
○	コンセント	2P15AEx2				ハンドドライヤー用
○	コンセント	2P15AEx2				音声誘導装置用
○	コンセント	2P15AEx2				文字表示設備用
○	コンセント	2P15AEx1				タブレット端末用
○	コンセント	2P15AEx1				中継器用
○	コンセント	2P15AEx1				情報ラック用
○	コンセント	2P15AEx1				RS盤用
○	コンセント	2P15AEx1				LC盤用
○	コンセント	2P15AEx2				IR配ボックス用
○	コンセント	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2		—	ケーブルラック (垂直)	
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2		○	露出ボックス	丸型
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2		—	複合機・印刷機用	
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2		—	デジタルサイネージ用	天井隠ぺい配線
○	コンセント	床面取付 2P15AEx1		—	発券機用	ケーブル転がし配線
○	コンセント	床面取付 2P15AEx2		—	冷水器用	露出配線
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	テレビ用	床隠ぺい配線
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	モニター用	空配管
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	複合機・印刷機用	配管配線 立上り 立下げ
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	シュレッダー用	
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	電子レンジ用	
○	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	冷蔵庫用	
○	二重床用コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	OAタップ×2併設		—	OAタップ×4併設	
○	二重床用コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	OAタップ×4併設		—	5mケーブル付	
○	ブロックコンセント (抜止)	2P15AEx4				
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
○	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
○	小便器用自動バルブユニット電源					
○	カッター用電源					
○	自動ドア電源					
○	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300 カバー付				
○	電動ブラインド電源					
○	電動ブラインドスイッチ用ボックス					
<p>注記</p> <p>1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。</p> <p>— EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)</p> <p>— EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)</p> <p>— OA EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)</p> <p>二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立上下等配管にてケーブル保護とする。</p> <p>2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。(E17図)</p> <p>3. 直天井は電灯設備参照とする。</p> <p>4. コンセントプレートはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。</p> <p>指定色については指定色エリア図を参照のこと。</p> <p>5. コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。</p> <p>6. コンセント傍記は電機回路を示す。</p> <p>配線器具及びテプラの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)</p> <p>7. 各階の共用エリア (待合ロビー、廊下、EVホール) のコンセントはカバー付とする。</p> <p>8. ブルボックスサイズは下記とする。</p> <p>☒333 : SS300×300×300C</p>						
<p>☒ 二重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図</p> <p>2P15A, 125V, 4ヶ口抜け止めアース付ブロックコンセント</p> <p>付属5mシールドツイステッドペアケーブル</p> <p>至る分電盤</p> <p>☒2 : コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)</p> <p>☒4 : コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)</p>						

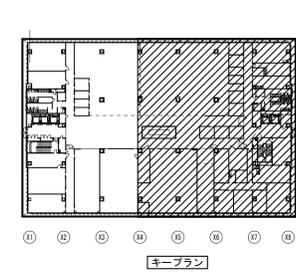
<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 58 コンセント設備 3階平面図 (1) A1 1:100 <b>安井建築設計事務所</b>		最終版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	----------------------------



8.800  
3.600  
10.800  
7.200  
39.200  
7.200  
10.800  
3.600  
8.800

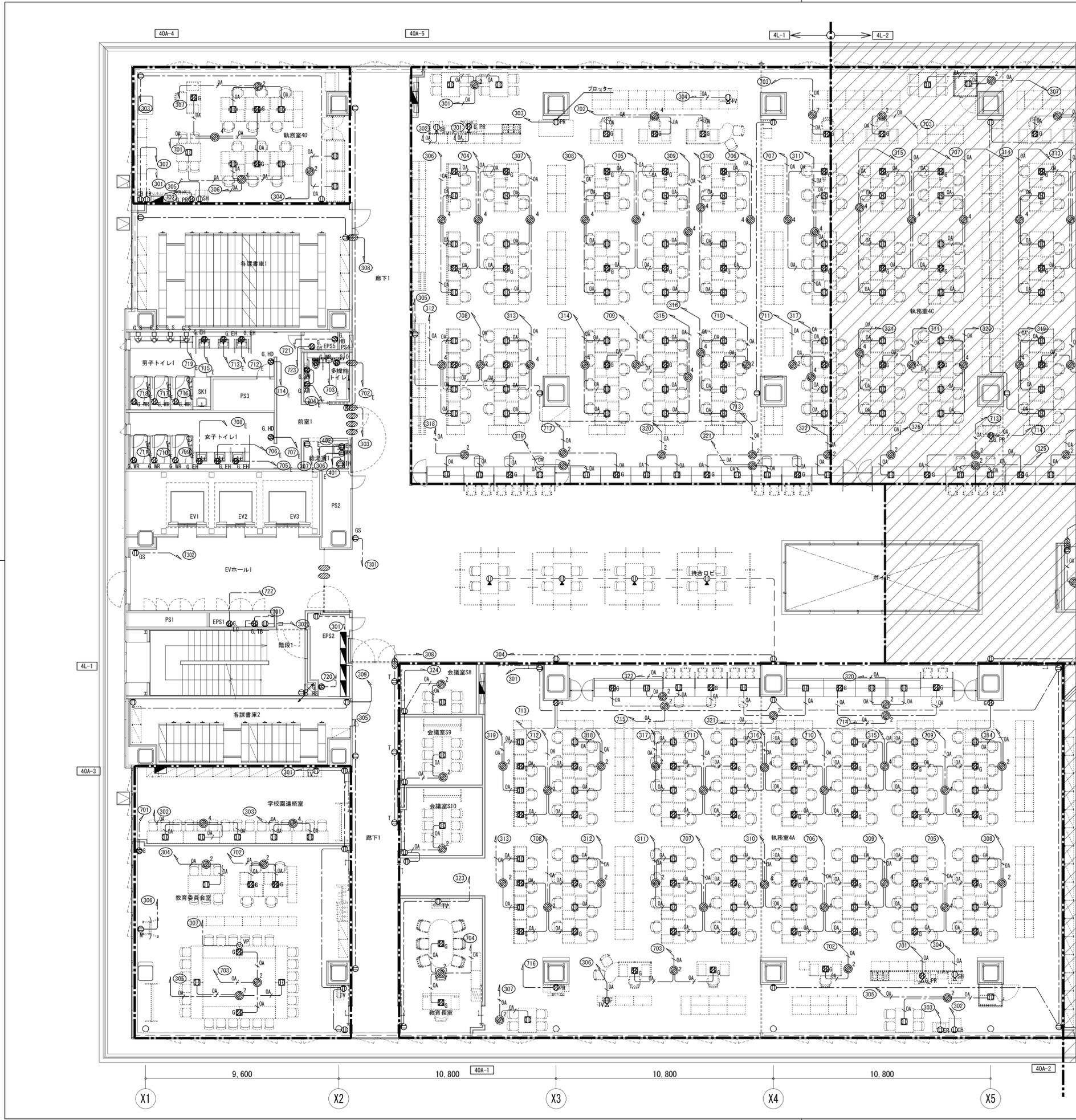
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
電灯分電盤	☐	電灯分電盤				
電灯動力盤	☐	電灯動力盤				
エレベータ制御盤	☐	エレベータ制御盤	エレベータ工事			
リモートステーション盤	☐	リモートステーション盤				
コンセント	⊙	2P15AEx2				
防水型コンセント	⊙	2P15AEx2 ET付				
防煙型コンセント	⊙	2P15AEx1				
シャッター付コンセント	⊙	2P15AEx2	H-FL-1500			
コンセント	⊙	2P15AEx2 ET付	ウォシュレット用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	自動水栓用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	オストメイト用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	電気温水器用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	電子レンジ用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	冷蔵庫用			
コンセント	⊙	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	椅子盤用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	テレビ用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	モニター用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	映像・音響設備用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
コンセント	⊙	2P15AEx2	自販機用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	冷水器用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	音声誘導装置用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	文字表示設備用			
コンセント	⊙	2P15AEx1	タブレット端末用			
コンセント	⊙	2P15AEx1	中継器用			
コンセント	⊙	2P15AEx1	情報ラック用			
コンセント	⊙	2P15AEx1	RS盤用			
コンセント	⊙	2P15AEx1	LC盤用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	HUBボックス用			
コンセント	⊙	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			
コンセント	⊙	床面取付 2P15AEx2		ケーブルラック (垂直)		
コンセント	⊙	床面取付 2P15AEx2	テレビ用	露出ボックス	丸型	
コンセント	⊙	床面取付 2P15AEx2	複合機・印刷機用			
コンセント	⊙	床面取付 2P15AEx2	デジタルサイネージ用	天井隠ぺい配線		
コンセント	⊙	床面取付 2P15AEx1	発券機用	ケーブル転がし配線		
コンセント	⊙	床面取付 2P15AEx2	冷水器用	露出配線		
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2		床隠ぺい配線		
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2	テレビ用	空配管		
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2	モニター用	配管配線 立上り 立下げ		
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2	シュレジャー用			
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2	電子レンジ用			
二重床用インナーコンセント	⊙	2P15AEx2	冷蔵庫用			
二重床用コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付)	⊙	OAタップ×2併設				
二重床用コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付)	⊙	OAタップ×4併設				
ブロックコンセント(抜止) 2P15AEx4	⊙	5mケーブル付				
コンセント	⊙	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	⊙	天井取付 2P15AEx1	モニター用			
コンセント	⊙	天井取付 2P15AEx1	プロジェクタ用			
コンセント	⊙	天井取付 2P15AEx1	電動スクリーン用			
コンセント	⊙	天井取付 2P15AEx1	電動ブラインド用			
小便器用自動バルブユニット電源	⊙					
カッター用電源	⊙					
自動ドア電源	⊙					
スイッチ (自動ドア)	⊙	H-FL-300 カバー付				
電動ブラインド電源	⊙					
電動ブラインドスイッチ用ボックス	⊙					

注記  
1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)  
EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)  
OA EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)  
二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。  
2. ゾーニング区分に応じた仕様とすること。(E17図)  
3. 直天井は電灯設備参照とする。  
4. コンセントプレートはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。  
指定色については指定色エリア図を参照のこと。  
5. コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。  
6. コンセント傍記は発電機回路を示す。  
配線器具及びテプラの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)  
7. 各階の共用エリア(待合ロビー、廊下、EVホール)のコンセントはカバー付とする。  
8. ブルボックスサイズは下記とする。  
⊙333 : S300×300×300C

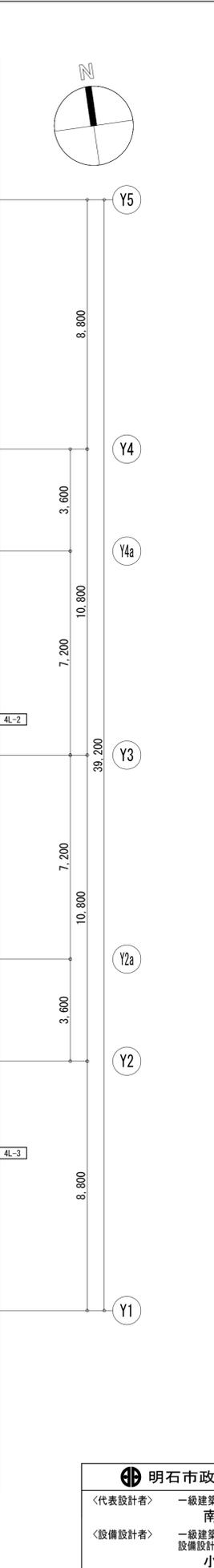
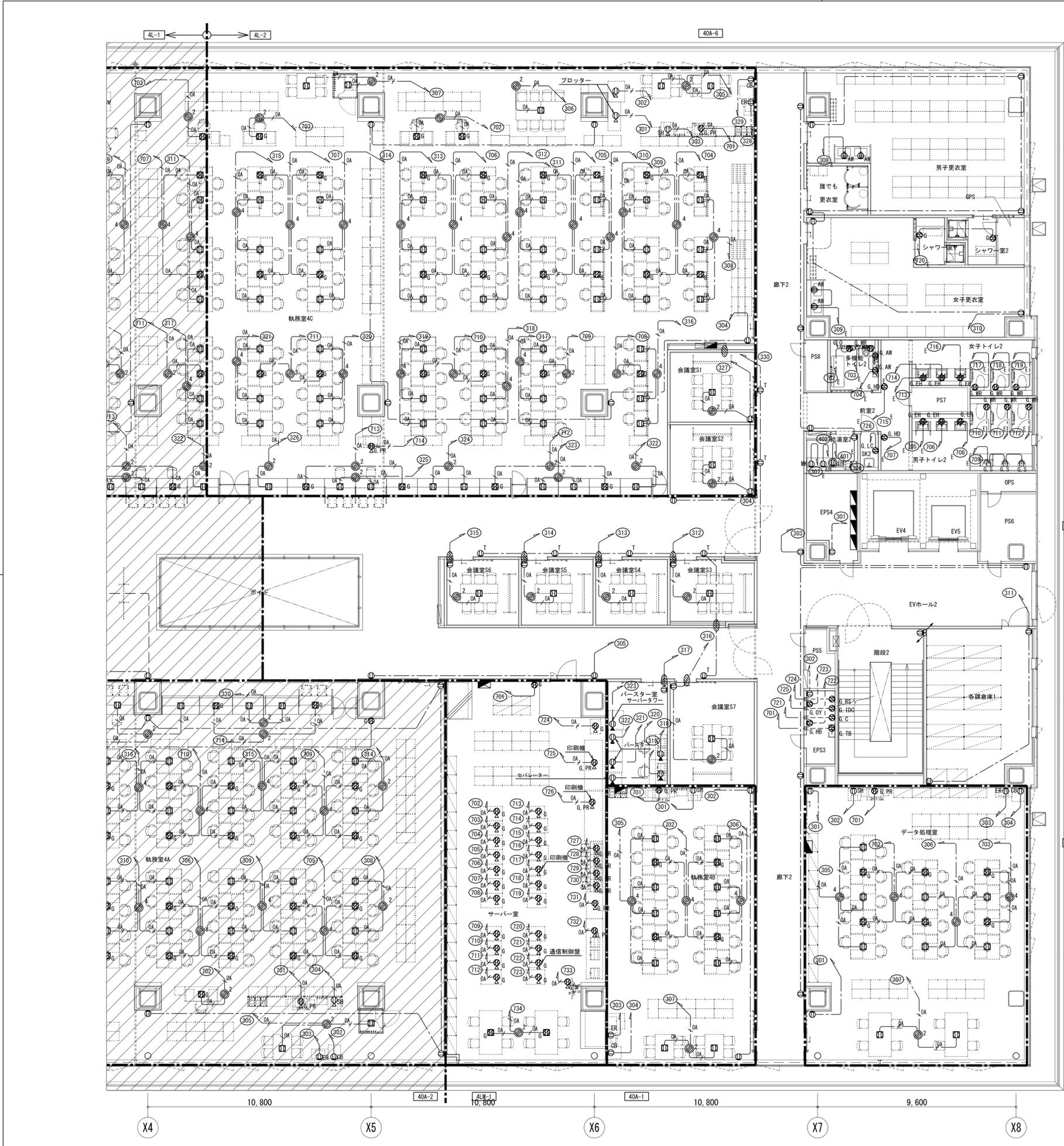


二重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図  
2P15A, 125V, 4ヶ口抜け止めアース付ブロックコンセント  
付属5mキャブタイワイヤケーブル  
至る分電盤

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	59	コンセント設備 3階平面図 (2) A1 1:100
			安井建築設計事務所



凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
☐	電灯分電盤					
☑	電灯動力盤					
☒	エレベータ制御盤	エレベータ工事				
☓	リモートステーション盤					
①	コンセント	2P15AEx2				
②	防水型コンセント	2P15AEx2 ET付				
③	防塵型コンセント	2P15AEx1				
④	シャッター付コンセント	2P15AEx2	H-FL-1500			
⑤	コンセント	2P15AEx2 ET付	ウォシュレット用			
⑥	コンセント	2P15AEx2	自動水栓用			
⑦	コンセント	2P15AEx2	オストメイト用			
⑧	コンセント	2P15AEx2	電気温水器用			
⑨	コンセント	2P15AEx2	電子レンジ用			
⑩	コンセント	2P15AEx2	冷蔵庫用			
⑪	コンセント	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
⑫	コンセント	2P15AEx2	椅子盤用			
⑬	コンセント	2P15AEx2	テレビ用			
⑭	コンセント	2P15AEx2	モニター用			
⑮	コンセント	2P15AEx2	映像・音響設備用			
⑯	コンセント	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
⑰	コンセント	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
⑱	コンセント	2P15AEx2	自販機用			
⑲	コンセント	2P15AEx2	冷水器用			
㉑	コンセント	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
㉒	コンセント	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
㉓	コンセント	2P15AEx2	音声誘導装置用			
㉔	コンセント	2P15AEx2	文字表示設備用			
㉕	コンセント	2P15AEx1	タブレット端末用			
㉖	コンセント	2P15AEx1	中継器用			
㉗	コンセント	2P15AEx1	情報ラック用			
㉘	コンセント	2P15AEx1	RS盤用			
㉙	コンセント	2P15AEx1	LC盤用			
㉚	コンセント	2P15AEx2	HLRボックス用			
㉛	コンセント	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			
㉜	コンセント	床面取付 2P15AEx2		→	ケーブルラック (垂直)	
㉝	コンセント	床面取付 2P15AEx2		○	露出ボックス	丸型
㉞	コンセント	床面取付 2P15AEx2		■	複合機・印刷機用	
㉟	コンセント	床面取付 2P15AEx2		—	デジタルサイネージ用	天井埋め込み配線
㊱	コンセント	床面取付 2P15AEx1		—	発熱機用	ケーブル転がし配線
㊲	コンセント	床面取付 2P15AEx2		—	冷水器用	露出配線
㊳	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	床隠れ配線	
㊴	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	空配管	
㊵	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	配管配線 立上り 立下げ	
㊶	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	テレビ用	
㊷	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	モニター用	
㊸	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	複合機・印刷機用	
㊹	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	シュレッター用	
㊺	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	電子レンジ用	
㊻	二重床用インナーコンセント	2P15AEx2		—	冷蔵庫用	
㊼	二重床内コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)			—	OAタップ×2併設	
㊽	二重床内コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)			—	OAタップ×4併設	
㊾	ブロックコンセント (抜止) 2P15AEx4			—	5mケーブル付	
㊿	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
Ⓜ	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
Ⓧ	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
Ⓨ	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
Ⓩ	コンセント	天井取付 2P15AEx1				
ⓐ	小便器用自動バルブユニット電源					
ⓑ	カッター用電源					
ⓒ	自動ドア電源					
ⓓ	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300 カバー付				
ⓔ	電動ブラインド電源					
ⓕ	電動ブラインドスイッチ用ボックス					
<p>注記</p> <p>1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。</p> <p>— EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)</p> <p>— EM-EEF2.0-3C (内ICE) (PF22) (G22)</p> <p>— OA EM-EEF2.0-3C (内ICE) (OAフロア内)</p> <p>2. 二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。</p> <p>3. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。(E17図)</p> <p>4. 直天井は電灯設備参照とする。</p> <p>5. コンセントプレートにはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。</p> <p>指定色については指定色エリア図を参照のこと。</p> <p>6. コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。</p> <p>7. 各階の共用エリア (待合ロビー、廊下、EVホール) のコンセントはカバー付とする。</p> <p>8. プルボックスサイズは下記とする。</p> <p>☒333 : S3300×300×300C</p>						
<p>Ⓢ 二重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図</p> <p>2P15A, 125V, 4ヶ口掛け止めアース付ブロックコンセント</p> <p>付属5mキャブタイケーブル</p> <p>至る分電盤</p> <p>Ⓢ2 : コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)</p> <p>Ⓢ4 : コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)</p>						
<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p> <p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>E 電気設備工事</p> <p>60 コンセント設備 4階平面図 (1) A1 1:100</p> <p>安井建築設計事務所</p> <p>最終図</p> <p>2024.03.25</p> <p>最終契約版</p> <p>2024.03.25</p>						



凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
電灯分電盤	Ⓜ	電灯分電盤				
電灯動力盤	Ⓜ	電灯動力盤				
エレベータ制御盤	Ⓜ	エレベータ制御盤	エレベータ工事			
リモートステーション盤	Ⓜ	リモートステーション盤				
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2				
防水型コンセント	Ⓜ	2P15AEx2 ET付				
防煙型コンセント	Ⓜ	2P15AEx1				
シャッター付コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	H-FL-1500			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2 ET付	ウォシュレット用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	自動水栓用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	オストメイト用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	電気温水器用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	電子レンジ用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	冷蔵庫用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	椅子盤用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	テレビ用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	モニター用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	映像・音響設備用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	自販機用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	冷水器用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	音声誘導装置用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	文字表示設備用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	タブレット端末用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	中継器用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	情報ラック用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	RS機用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx1	LC機用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	HLRボックス用			
コンセント	Ⓜ	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		ケーブルラック (垂直)		
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		露出ボックス	丸型	
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		複合機・印刷機用		
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		デジタルサイネージ用	天井埋め込み配線	
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx1		発券機用	ケーブル転がし配線	
コンセント	Ⓜ	床面取付 2P15AEx2		冷水器用	露出配線	
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		露出配線	床隠れ配線	
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		テレビ用	空配管	
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		モニター用	配管配線 立上り 立下げ	
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		複合機・印刷機用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		シュレッダー用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		電子レンジ用		
二重床用インナーコンセント	Ⓜ	2P15AEx2		冷蔵庫用		
二重床用コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	Ⓜ	OAタップ×2併設				
二重床用コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	Ⓜ	OAタップ×4併設				
ブロックコンセント (抜止)	Ⓜ	2P15AEx4	5mケーブル付			
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
コンセント	Ⓜ	天井取付 2P15AEx1				
小便器用自動バルブユニット電源	Ⓜ					
カットリレー用電源	Ⓜ					
自動ドア電源	Ⓜ					
スイッチ (自動ドア)	Ⓜ	H-FL-300	カバー付			
電動ブラインド電源	Ⓜ					
電動ブラインドスイッチボックス	Ⓜ					

Ⓜ	二重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図
---	------------------------

Ⓜ	2P15A, 125V, 4ヶ口抜け止めアース付ブロックコンセント
---	-----------------------------------

Ⓜ	付属5mキャプタイケーブル
---	---------------

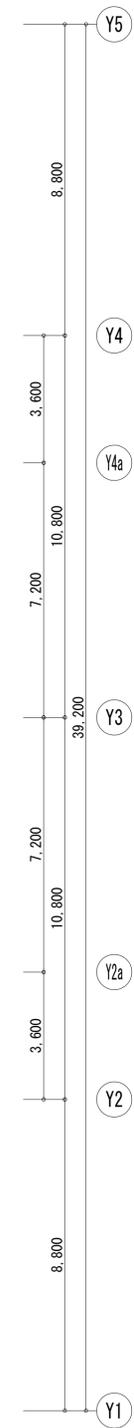
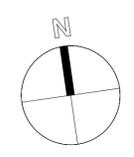
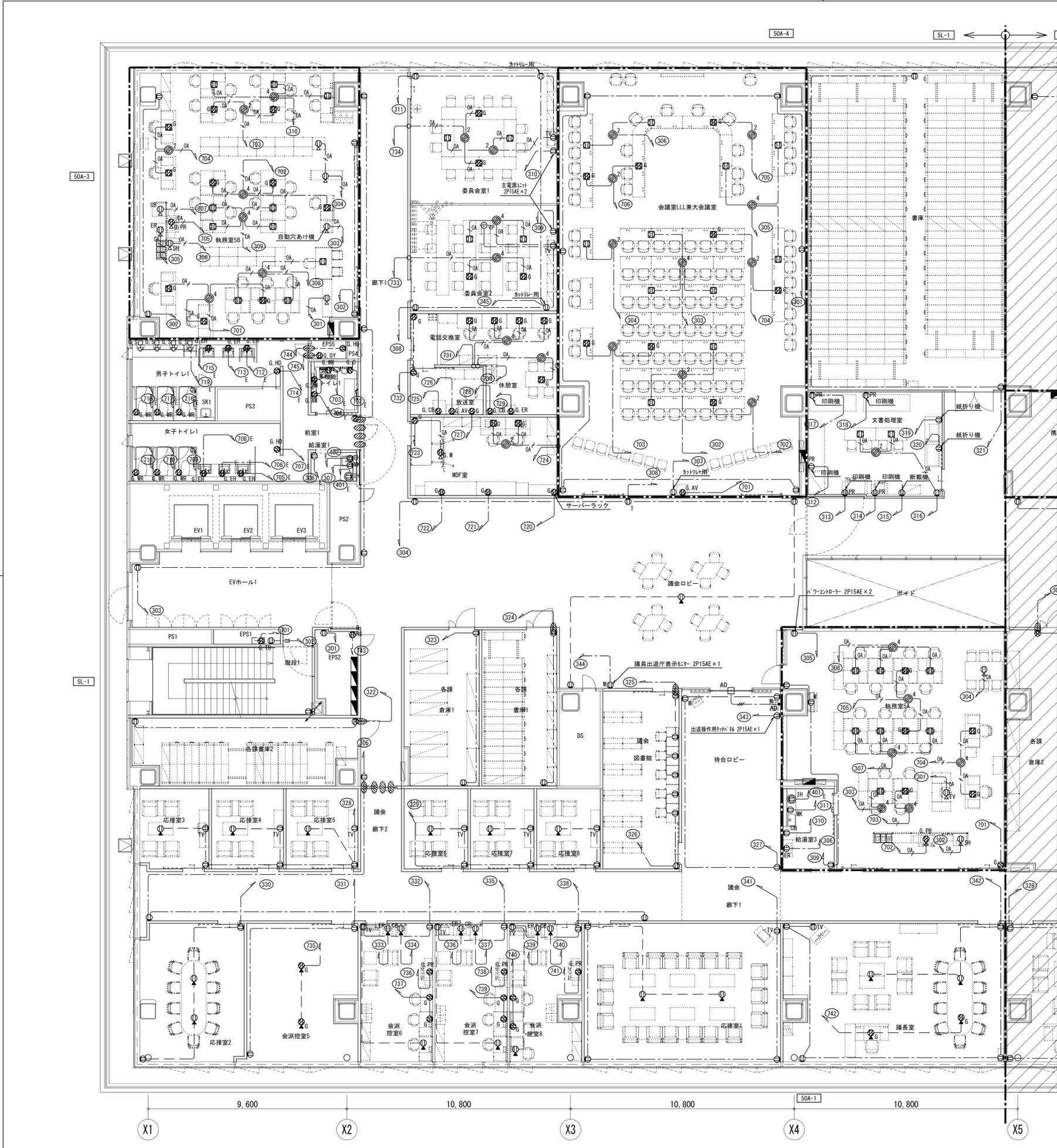
  

Ⓜ	コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)
Ⓜ	コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)

**明石市政策局 企画・調整室** 明石市役所新庁舎建設工事

代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事	最終版	2024.03.25
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	61	コンセント設備 4階平面図 (2) A1 1:100	最終版	2024.03.25

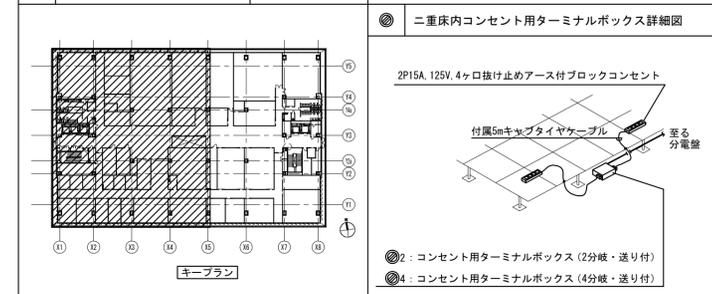
安井建築設計事務所 最終契約版



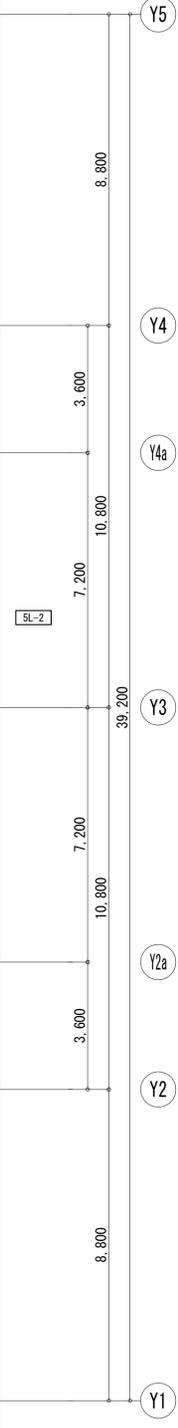
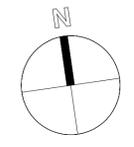
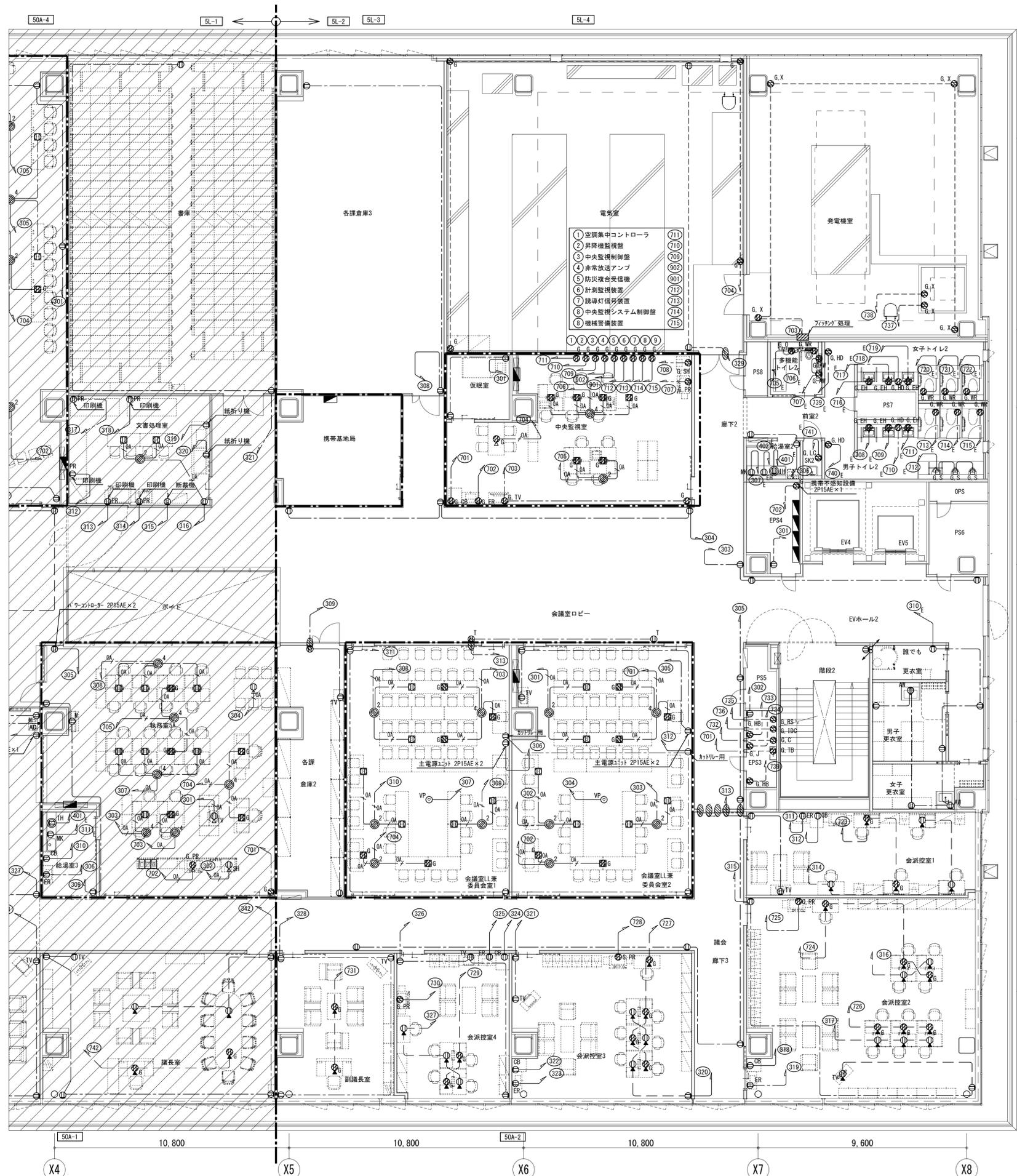
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
電灯分電盤	Ⓧ	電灯動力盤				
エレベータ制御盤	Ⓛ	エレベータ制御盤	エレベータ工事			
リモートステーション盤	Ⓛ	リモートステーション盤				
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2				
防水型コンセント	Ⓛ	2P15AEx2 ET付				
防煙型コンセント	Ⓛ	2P15AEx1				
シャッター付コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	H-FL-1500			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2 ET付	ウォッシュレット用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	自動水栓用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	オストメイト用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	電気温水器用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	電子レンジ用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	冷蔵庫用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2 ET付	ミニキッチン用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	椅子盤用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	テレビ用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	モニター用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	映像・音響設備用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	複合機・印刷機用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	太陽光自立出力用・カバー付			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	自販機用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	冷水器用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	電気錠制御盤用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	ハンドドライヤー用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	音声誘導装置用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	文字表示設備用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx1	タブレット端末用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx1	中継器用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx1	情報ラック用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx1	RS盤用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx1	LC盤用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	HUBボックス用			
コンセント	Ⓛ	2P15AEx2	1φ200V, 1Hコンロ用			

コンセント	Ⓛ	床面取付 2P15AEx2	ケーブルラック (垂直)
コンセント	Ⓛ	床面取付 2P15AEx2	テレビ用
コンセント	Ⓛ	床面取付 2P15AEx2	複合機・印刷機用
コンセント	Ⓛ	床面取付 2P15AEx2	デジタルサイネージ用
コンセント	Ⓛ	床面取付 2P15AEx1	発券機用
コンセント	Ⓛ	床面取付 2P15AEx2	冷水器用
二重床用インナーコンセント	Ⓛ	2P15AEx2	テレビ用
二重床用インナーコンセント	Ⓛ	2P15AEx2	モニター用
二重床用インナーコンセント	Ⓛ	2P15AEx2	複合機・印刷機用
二重床用インナーコンセント	Ⓛ	2P15AEx2	シュレジャー用
二重床用インナーコンセント	Ⓛ	2P15AEx2	電子レンジ用
二重床用インナーコンセント	Ⓛ	2P15AEx2	冷蔵庫用
二重床内コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	Ⓛ	OAタップ×2併設	
二重床内コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	Ⓛ	OAタップ×4併設	
ブロックコンセント (抜き) 2P15AEx4	Ⓛ	5mケーブル付	

コンセント	Ⓛ	天井取付 2P15AEx1	天井取付
コンセント	Ⓛ	天井取付 2P15AEx1	モニター用
コンセント	Ⓛ	天井取付 2P15AEx1	プロジェクタ用
コンセント	Ⓛ	天井取付 2P15AEx1	電動スクリーン用
コンセント	Ⓛ	天井取付 2P15AEx1	電動ブラインド用
小便器用自動バルブユニット電源	Ⓛ		
カッター用電源	Ⓛ		
自動ドア電源	Ⓛ		
スイッチ (自動ドア)	Ⓛ	H-FL-300 カバー付	
電動ブラインド電源	Ⓛ		
電動ブラインドスイッチボックス	Ⓛ		

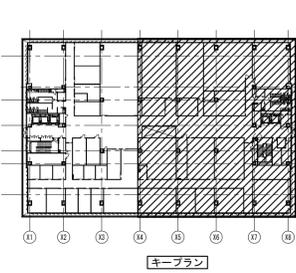


明石市政策局 企画・調整室	明石市役所新庁舎建設工事		
代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事	図様版	2024.03.25
設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	62 コンセント設備 5階平面図 (1) A1 1:100	図様版	2024.03.25
	安井建築設計事務所	最終契約版	



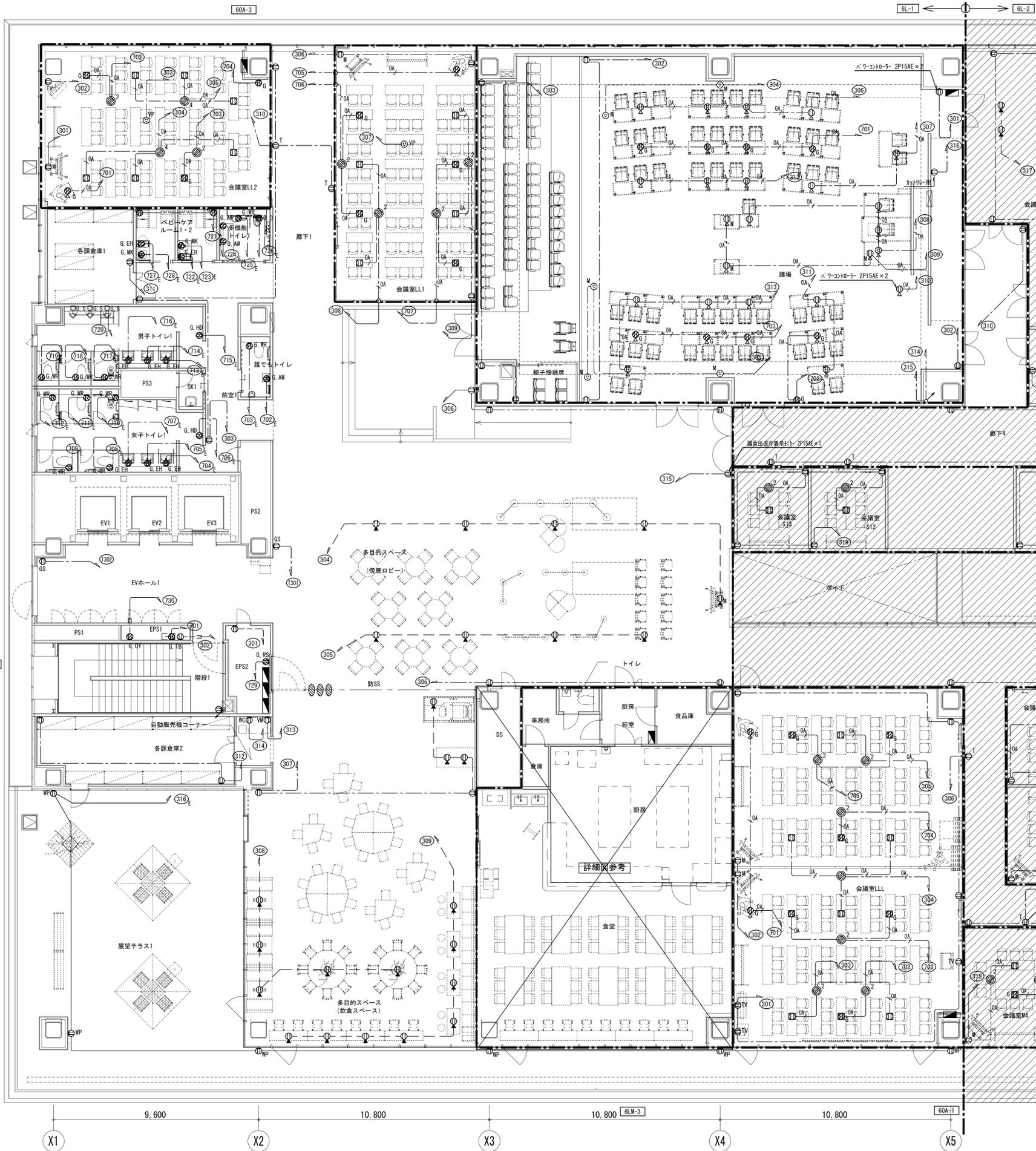
凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
☐	ED	電灯分電盤				
☐	ED	電灯動力盤				
☐	EL	エレベータ制御盤	エレベータ工事			
☐	ES	リモートステーション盤				
○	①	コンセント	2P15AE×2			
○	②	防水型コンセント	2P15AE×2 ET付			
○	③	防煙型コンセント	2P15AE×1			
○	④	シャッター付コンセント	2P15AE×2		H-FL-1500	
○	⑤	コンセント	2P15AE×2 ET付			ウォシュレット用
○	⑥	コンセント	2P15AE×2			自動水栓用
○	⑦	コンセント	2P15AE×2			オストメイト用
○	⑧	コンセント	2P15AE×2			電気温水器用
○	⑨	コンセント	2P15AE×2			電子レンジ用
○	⑩	コンセント	2P15AE×2			冷蔵庫用
○	⑪	コンセント	2P15AE×2 ET付			ミニキッチン用
○	⑫	コンセント	2P15AE×2			椅子盤用
○	⑬	コンセント	2P15AE×2			テレビ用
○	⑭	コンセント	2P15AE×2			モニター用
○	⑮	コンセント	2P15AE×2			映像・音響設備用
○	⑯	コンセント	2P15AE×2			複合機・印刷機用
○	⑰	コンセント	2P15AE×2			太陽光自立出力用・カバー付
○	⑱	コンセント	2P15AE×2			自販機用
○	⑲	コンセント	2P15AE×2			冷水器用
○	⑳	コンセント	2P15AE×2			電気錠制御盤用
○	㉑	コンセント	2P15AE×2			ハンドドライヤー用
○	㉒	コンセント	2P15AE×2			音声誘導装置用
○	㉓	コンセント	2P15AE×2			文字表示設備用
○	㉔	コンセント	2P15AE×1			タブレット端末用
○	㉕	コンセント	2P15AE×1			中継器用
○	㉖	コンセント	2P15AE×1			情報ラック用
○	㉗	コンセント	2P15AE×1			RS盤用
○	㉘	コンセント	2P15AE×1			LC盤用
○	㉙	コンセント	2P15AE×2			IRLボックス用
○	㉚	コンセント	2P15AE×2			1φ200V, 1Hコンロ用
○	㉛	コンセント	床面取付 2P15AE×2			ケーブルラック (垂直)
○	㉜	コンセント	床面取付 2P15AE×2			露出ボックス
○	㉝	コンセント	床面取付 2P15AE×2			複合機・印刷機用
○	㉞	コンセント	床面取付 2P15AE×2			デジタルサイネージ用
○	㉟	コンセント	床面取付 2P15AE×1			発熱機用
○	㊱	コンセント	床面取付 2P15AE×2			冷水器用
○	㊲	二重床用インナーコンセント	2P15AE×2			テレビ用
○	㊳	二重床用インナーコンセント	2P15AE×2			モニター用
○	㊴	二重床用インナーコンセント	2P15AE×2			複合機・印刷機用
○	㊵	二重床用インナーコンセント	2P15AE×2			シュレッター用
○	㊶	二重床用インナーコンセント	2P15AE×2			電子レンジ用
○	㊷	二重床用インナーコンセント	2P15AE×2			冷蔵庫用
○	㊸	二重床内コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	OAタップ×2併設			
○	㊹	二重床内コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	OAタップ×4併設			
○	㊺	ブロックコンセント (抜き)	2P15AE×4			5mケーブル付
○	㊻	コンセント	天井取付 2P15AE×1			モニター用
○	㊼	コンセント	天井取付 2P15AE×1			プロジェクタ用
○	㊽	コンセント	天井取付 2P15AE×1			電動スクリーン用
○	㊾	コンセント	天井取付 2P15AE×1			電動ブラインド用
○	㊿	小便器用自動バルブユニット電源				
○	㊿	カトリレ用電源				
○	㊿	自動ドア電源				
○	㊿	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300			カバー付
○	㊿	電動ブラインド電源				
○	㊿	電動ブラインドスイッチ用ボックス				

注記  
 1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)  
 EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)  
 EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)  
 二重天井内はケーブルがし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。  
 2. ゾーニング区分に応じた仕様とすること。(E17図)  
 3. 直天井は電灯設備参照とする。  
 4. コンセントプレートはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。  
 指定色については指定色エリア図を参照のこと。  
 5. コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。  
 6. コンセント傍記は電機回路を示す。  
 配線器具及びテプラの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)  
 7. 各階の共用エリア (待合ロビー、廊下、EVホール) のコンセントはカバー付とする。  
 8. プルボックスサイズは下記とする。  
 ㊿331 : S3300×300×300C



㊿2 : コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)  
 ㊿4 : コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)

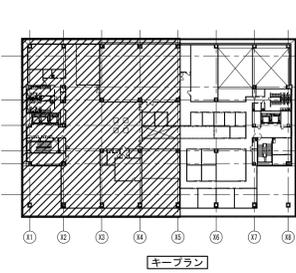
<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 63 コンセント設備 5階平面図 (2) A1 1:100		最終版 2024.03.25 図種別 最終契約版
安井建築設計事務所				



凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊕	電灯分電盤					
⊖	電灯動力盤					
⊞	エレベータ制御盤	エレベータ工事				
⊞	リモートステーション盤					
⊕	コンセント	2P15AE2				
⊕	防水型コンセント	2P15AE2 ET付				
⊕	防爆型コンセント	2P15AE1				
⊕	シャッター付コンセント	2P15AE2	H-FL-1500			
⊕	コンセント	2P15AE2 ET付	ウォシュレット用			
⊕	コンセント	2P15AE2	自動水栓用			
⊕	コンセント	2P15AE2	オストメイト用			
⊕	コンセント	2P15AE2	電気温水器用			
⊕	コンセント	2P15AE2	電子レンジ用			
⊕	コンセント	2P15AE2	冷蔵庫用			
⊕	コンセント	2P15AE2 ET付	ミニキッチン用			
⊕	コンセント	2P15AE2	椅子盤用			
⊕	コンセント	2P15AE2	テレビ用			
⊕	コンセント	2P15AE2	モニター用			
⊕	コンセント	2P15AE2	映像・音響設備用			
⊕	コンセント	2P15AE2	複合機・印刷機用			
⊕	コンセント	2P15AE2	太陽光自立出力用・カバー付			
⊕	コンセント	2P15AE2	自販機用			
⊕	コンセント	2P15AE2	冷水器用			
⊕	コンセント	2P15AE2	電気錠制御盤用			
⊕	コンセント	2P15AE2	ハンドドライヤー用			
⊕	コンセント	2P15AE2	音声誘導装置用			
⊕	コンセント	2P15AE2	文字表示設備用			
⊕	コンセント	2P15AE1	タブレット端末用			
⊕	コンセント	2P15AE1	中継器用			
⊕	コンセント	2P15AE1	情報ラック用			
⊕	コンセント	2P15AE1	RS盤用			
⊕	コンセント	2P15AE1	LC盤用			
⊕	コンセント	2P15AE2	HUBボックス用			
⊕	コンセント	2P15AE2	1φ200V, 1Hコンロ用			
⊕	コンセント	床面取付 2P15AE2		⊞	ケーブルラック (直置)	
⊕	コンセント	床面取付 2P15AE2	テレビ用	○	露出ボックス	丸型
⊕	コンセント	床面取付 2P15AE2	複合機・印刷機用	—	天井隠ぺい配線	
⊕	コンセント	床面取付 2P15AE2	デジタルサイネージ用	—	ケーブル転がし配線	
⊕	コンセント	床面取付 2P15AE1	発熱機用	—	露出配線	
⊕	コンセント	床面取付 2P15AE2	冷水器用	—	床隠ぺい配線	
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2		—	空配管	
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2	テレビ用	⊞	配管配線 立上り 立下げ	
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2	モニター用			
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2	複合機・印刷機用			
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2	シュレッダー用			
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2	電子レンジ用			
⊕	二重床用インナーコンセント	2P15AE2	冷蔵庫用			
⊕	二重床内コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)	OAタップ×2併設				
⊕	二重床内コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)	OAタップ×4併設				
⊕	ブロックコンセント (抜止)	2P15AE4 5mケーブル付				
⊕	コンセント	天井取付 2P15AE1	モニター用			
⊕	コンセント	天井取付 2P15AE1	プロジェクタ用			
⊕	コンセント	天井取付 2P15AE1	電動スクリーン用			
⊕	コンセント	天井取付 2P15AE1	電動ブラインド用			
⊕	小便器用自動バルブユニット電源					
⊕	カトリレ用電源					
⊕	自動ドア電源					
⊕	スイッチ (自動ドア)	H-FL-300 カバー付				
⊕	電動ブラインド電源					
⊕	電動ブラインドスイッチボックス					

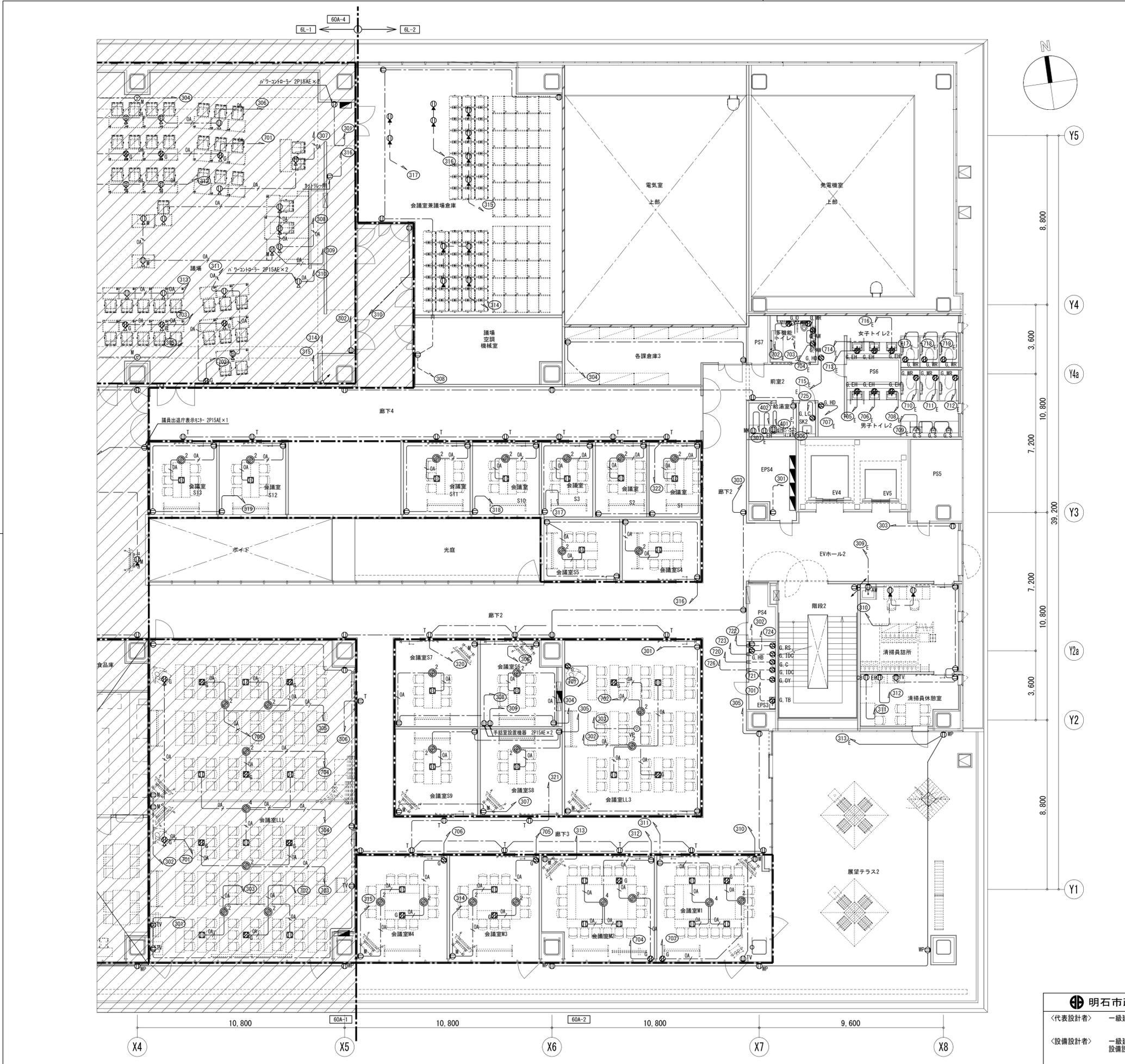
注記

- 特記なき配管配線は下記のとおりとする。  
 EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)  
 EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)  
 EM-EEF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)
- 二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。
- ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。(E17図)
- 直天井は電灯設備参照とする。
- コンセントプレートにはパナソニックコスモワイドシリーズワイド21とする。  
 指定色については指定色エリア図を参照のこと。
- コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。  
 配線器具及びテラの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)
- 各階の共用エリア(待合ロビー、廊下、EVホール)のコンセントはカバー付とする。
- プルボックスサイズは下記とする。  
 □333 : S3300×300×300C



●2 : コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)  
 ●4 : コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	64	コンセント設備 6階平面図 (1) A1 1:100
			安井建築設計事務所



凡例	記号	名称	備考	記号	名称	備考
電灯分電盤	□	電灯分電盤				
電灯動力盤	■	電灯動力盤				
エレベータ制御盤	□	エレベータ制御盤	エレベータ工事			
リモートステーション盤	□	リモートステーション盤				
	①	コンセント 2P15AE2				
	②	防水型コンセント 2P15AE2 ET付				
	③	防塵型コンセント 2P15AE1				
	④	シャッター付コンセント 2P15AE2	H-FL1500			
	⑤	コンセント 2P15AE2 ET付	ウォシュレット用			
	⑥	コンセント 2P15AE2	自動水栓用			
	⑦	コンセント 2P15AE2	オストメイト用			
	⑧	コンセント 2P15AE2	電気温水器用			
	⑨	コンセント 2P15AE2	電子レンジ用			
	⑩	コンセント 2P15AE2	冷蔵庫用			
	⑪	コンセント 2P15AE2 ET付	ミニキッチン用			
	⑫	コンセント 2P15AE2	椅子盤用			
	⑬	コンセント 2P15AE2	テレビ用			
	⑭	コンセント 2P15AE2	モニター用			
	⑮	コンセント 2P15AE2	映像・音響設備用			
	⑯	コンセント 2P15AE2	複合機・印刷機用			
	⑰	コンセント 2P15AE2	太陽光自立出力用・カバー付			
	⑱	コンセント 2P15AE2	自販機用			
	⑲	コンセント 2P15AE2	冷水器用			
	㉑	コンセント 2P15AE2	電気錠制御盤用			
	㉒	コンセント 2P15AE2	ハンドドライヤー用			
	㉓	コンセント 2P15AE2	音声誘導装置用			
	㉔	コンセント 2P15AE2	文字表示設備用			
	㉕	コンセント 2P15AE1	タブレット端末用			
	㉖	コンセント 2P15AE1	中継器用			
	㉗	コンセント 2P15AE1	情報ラック用			
	㉘	コンセント 2P15AE1	RS盤用			
	㉙	コンセント 2P15AE1	LC盤用			
	㉚	コンセント 2P15AE2	HLRボックス用			
	㉛	コンセント 2P15AE2	1φ200V, 1Hコンロ用			
	㉜	コンセント 床面取付 2P15AE2	テレビ用	→	ケーブルラック (垂直)	
	㉝	コンセント 床面取付 2P15AE2	テレビ用	○	露出ボックス	丸型
	㉞	コンセント 床面取付 2P15AE2	複合機・印刷機用			
	㉟	コンセント 床面取付 2P15AE2	デジタルサイネージ用			
	㊱	コンセント 床面取付 2P15AE1	発券機用			
	㊲	コンセント 床面取付 2P15AE2	冷水器用			
	㊳	二重床用インナーコンセント 2P15AE2	テレビ用			
	㊴	二重床用インナーコンセント 2P15AE2	モニター用			
	㊵	二重床用インナーコンセント 2P15AE2	複合機・印刷機用			
	㊶	二重床用インナーコンセント 2P15AE2	シュレッダー用			
	㊷	二重床用インナーコンセント 2P15AE2	電子レンジ用			
	㊸	二重床用インナーコンセント 2P15AE2	冷蔵庫用			
	㊹	二重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付)	OAタップ×2併設			
	㊺	二重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付)	OAタップ×4併設			
	㊻	ブロックコンセント(抜込) 2P15AE4	5mケーブル付			
	㊼	コンセント 天井取付 2P15AE1	モニター用			
	㊽	コンセント 天井取付 2P15AE1	プロジェクタ用			
	㊾	コンセント 天井取付 2P15AE1	電動スクリーン用			
	㊿	コンセント 天井取付 2P15AE1	電動ブラインド用			
	㊱	小便器用自動バルブユニット電源				
	㊲	カットリレー用電源				
	㊳	自動ドア電源	H-FL300 カバー付			
	㊴	スイッチ(自動ドア)	H-FL300 カバー付			
	㊵	電動ブラインド電源				
	㊶	電動ブラインドスイッチ用ボックス				

記号	名称
◻	防火区画貫通処理
◻	防火区画貫通処理
→	ケーブルラック (垂直)
○	露出ボックス
○	丸型
→	天井埋べい配線
→	ケーブル転がし配線
→	露出配線
→	床隠べい配線
→	空配管
→	配管配線 上り 下り

注記

- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 EM-EFF1.6-3C (PF16) (G16)  
 EM-EFF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)  
 EM-EFF2.0-3C (内1CE) (OAフロア内)
- 二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立て下等は配管にてケーブル保護とする。
- ゾーニング区分に応じた仕様とすること。(E17図)
- 直天井は電灯設備参照とする。
- コンセントプレートはパナソニックコムモイドシリーズワイド21とする。  
指定色については指定色エリア図を参照のこと。
- コンセントプレートには分電盤名称及び、回路番号の明記を行うこと。
- コンセント傍記は分電盤回路を示す。  
配線器具及びケーブルの文字色は色で識別を行うこと。(OAタップ共)
- 各階の共用エリア(待合ロビー、廊下、EVホール)のコンセントはカバー付とする。
- ブルボックスサイズは下記とする。  
 ㊳3 : SS300×300×300C

㊳ 二重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

2P15A, 125V, 4ヶ口掛け止めアース付ブロックコンセント  
 付属5mシールドツイステッドペアケーブル  
 至る分電盤

㊳2 : コンセント用ターミナルボックス (2分岐・送り付)  
 ㊳3 : コンセント用ターミナルボックス (4分岐・送り付)

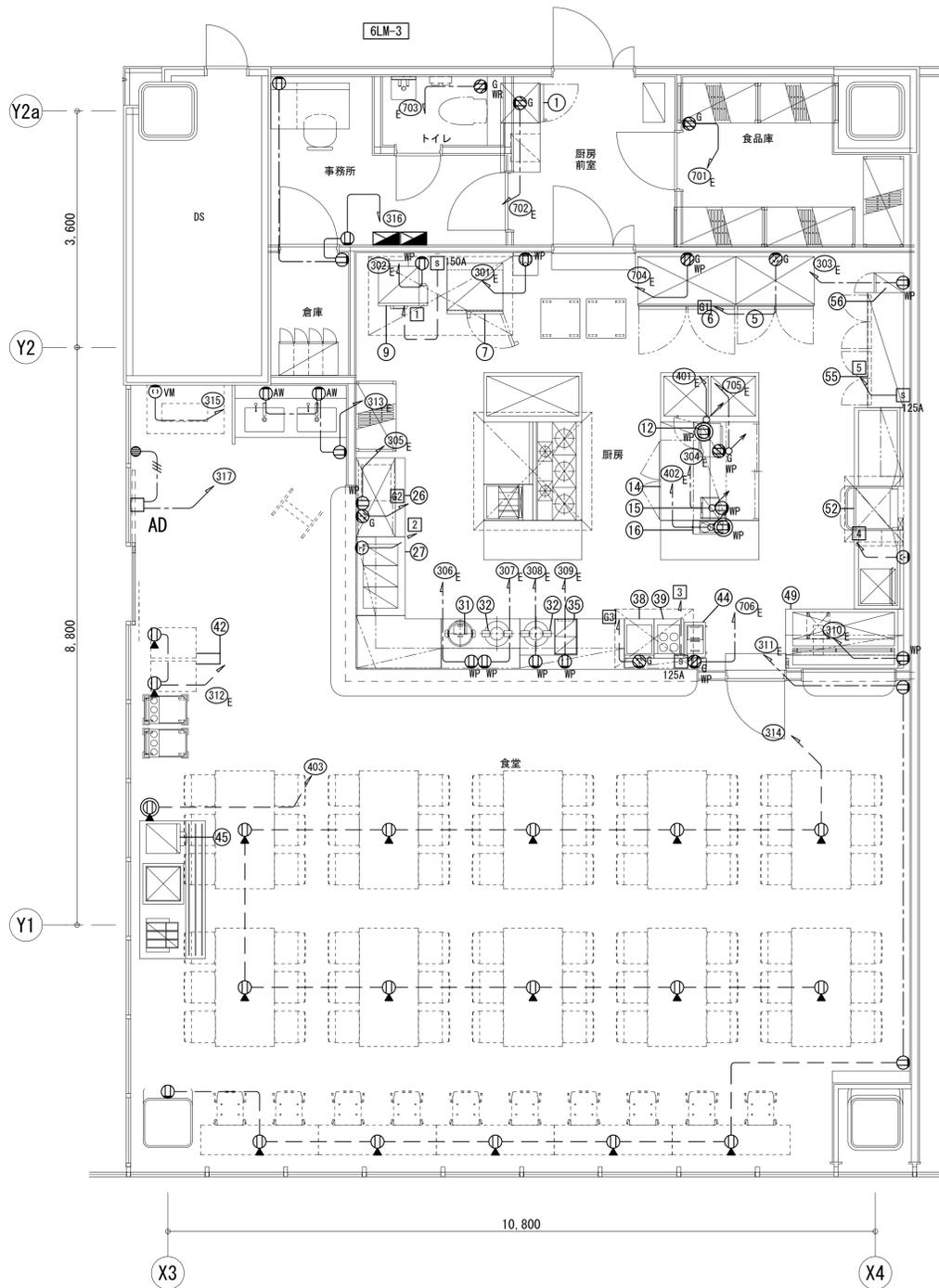


Y5
8.800
  
Y4
3.600
  
Y4a
10.800
  
Y3
7.200
  
39.200
  
Y2a
7.200
  
Y2
3.600
  
Y1
8.800

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	65	コンセント設備 6階平面図 (2) A1 1:100
<b>安井建築設計事務所</b>			
			最終版 2024.03.25
			最終契約版 2024.03.25

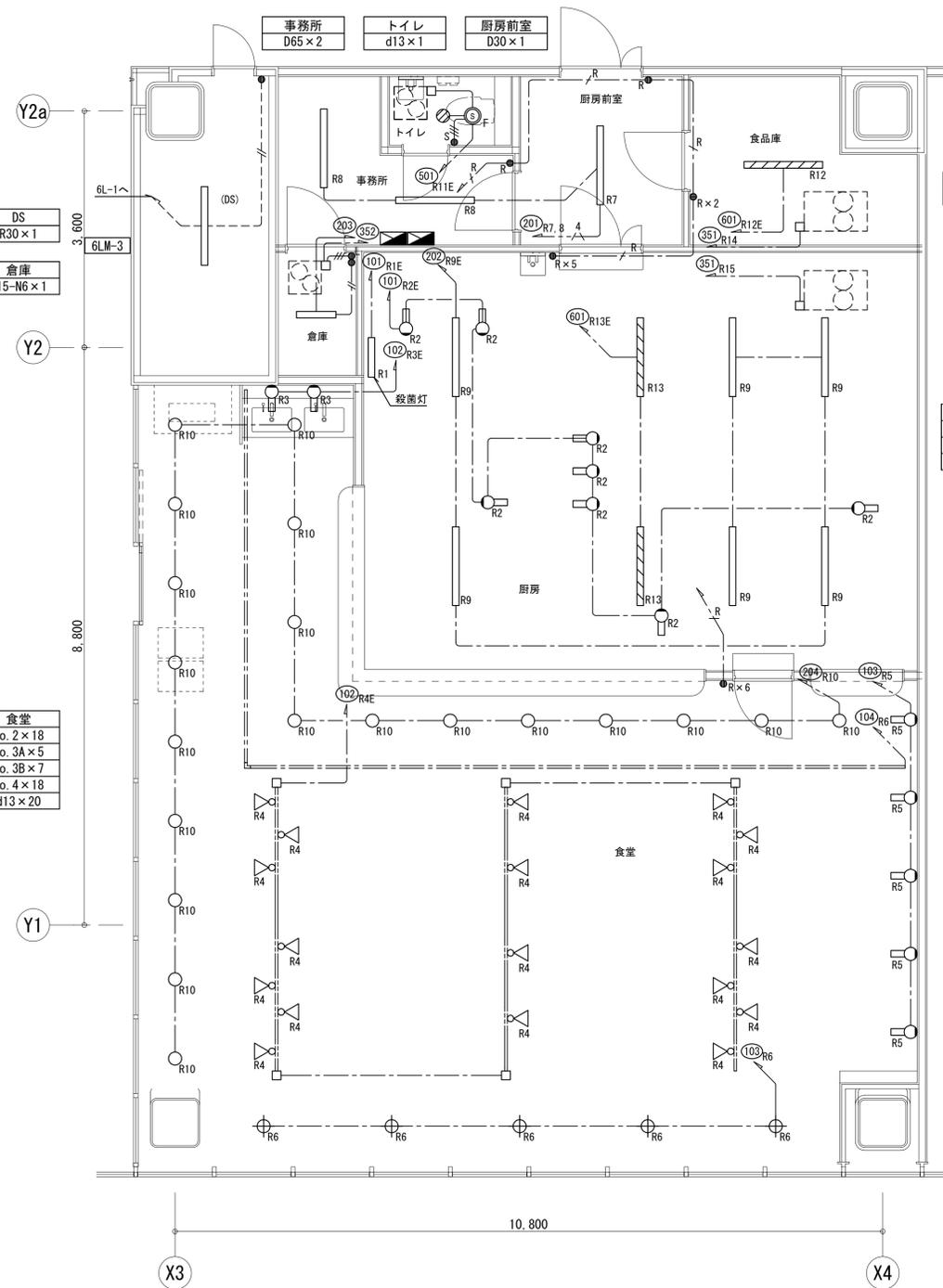


コンセント設備

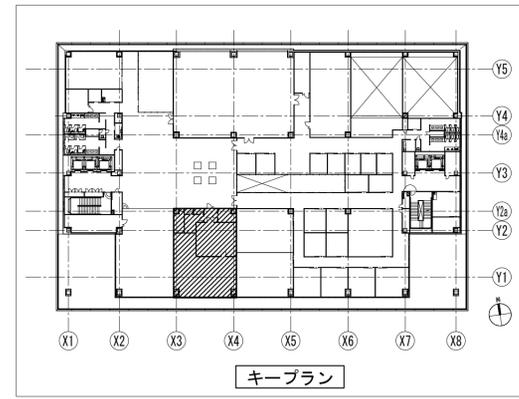


No.	機器名称	台数	電気容量 (1台あたり)	手元開閉器	備考	No.	機器名称	台数	電気容量 (1台あたり)	手元開閉器	備考
			1φ100V (kW)   1φ200V/3φ200V (kW)						1φ100V   1φ200V/3φ200V (kW)		
1	検査用冷凍庫	1	0.440			35	フードウォーマー	1	1.00		
5	冷凍庫	1	0.365		発電機回路	38	1Hコンロ	1	5.0		発電機回路
6	冷蔵庫	1	0.424		発電機回路	39	電気ゆで器 (冷凍庫対応)	1	8.4	○	
7	アイコンビプロ	1	17.5	○		42	券売機	2	0.12		
9	ガス自動炊飯器	1	0.051			44	冷凍ストッカー	1	0.064		発電機回路
12	電子レンジ	1	1.26			45	ティーサーバー	1	1.23		
14	コールドテーブル (センタービラーレス)	1	0.137		発電機回路	49	シャワーシンク	1	0.1		
15	オープントースター	1	1.0			52	ドアタイプ洗浄機	1	5.0		
16	コーヒーメーカー	1	1.5			55	電気消毒保管庫	1	9.40	○	
26	オープン冷蔵ショーケース	1	0.2	1.2	発電機回路	56	殺菌庫	1	0.230		
27	ウォーマーテーブル	1	3.60				設備容量総合計		8.15	50.465	
31	スーフウォーマー	1	0.24								
32	ライスウォーマー	2	0.077								

電灯設備



DS	R30 × 1
倉庫	R15-N6 × 1
食堂	No. 2 × 18 No. 3A × 5 No. 3B × 7 No. 4 × 18 d13 × 20



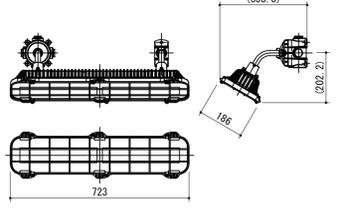
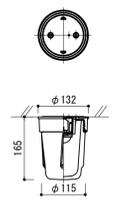
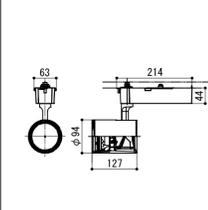
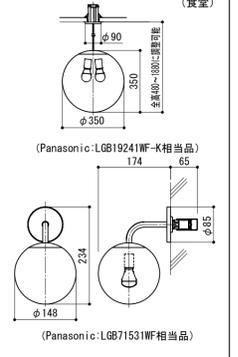
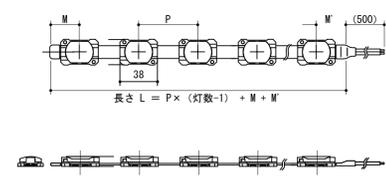
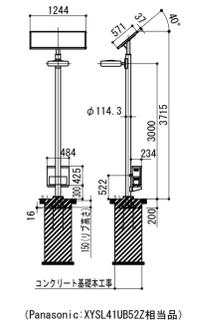
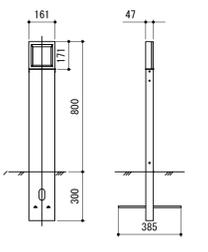
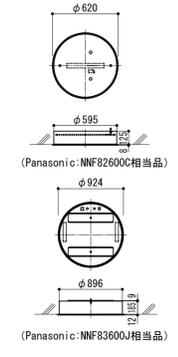
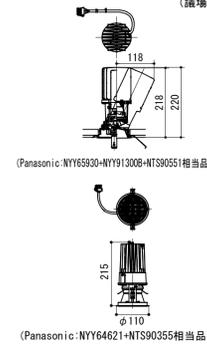
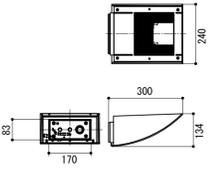
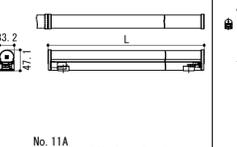
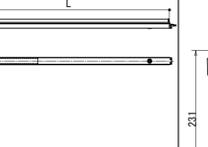
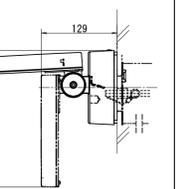
凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名 称	備 考
■	電灯分電盤	
▲	電灯動力盤	
コンセント設備		
①	コンセント 2P15AEx2	
①WP	コンセント 防水型 2P15AEx2 ET付	
①WR	コンセント 2P15AEx2	ウォシュレット用
①AW	コンセント 2P15AEx2	自動水栓用
①EH	コンセント 2P15AEx2	電気温水器用
①TB	コンセント 2P15AEx2	端子盤用
①M	コンセント 2P15AEx2	モニタ用
①EK	コンセント 2P15AEx2	電気錠制御盤用
①HD	コンセント 2P15AEx2	ハンドドライヤー用
①OY	コンセント 2P15AEx2	音声誘導装置用
①MH	コンセント 2P15AEx2	文字表示設備用
①VM	コンセント 2P15AEx2	自販機用
①	コンセント 床面取付 2P15AEx2	
①	コンセント 天井取付 2P15AEx1	
①M	コンセント 天井取付 2P15AEx1	モニタ用
□G	ガス漏れ検知器	
□B	電動ブラインド電源	
□BS	電動ブラインドスイッチ用ボックス	
□	カットリレー用電源	
□SS	シャッター危害防止用電源	
□	手元開閉器	
□AD	自動ドア	
●AD	スイッチ (自動ドア)	
電灯設備		
□	照明器具 天井付	
▨	照明器具 天井付	発電機回路
○	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	
○	スポットライト 天井付	
○	ペンダントライト 天井付	
◎F	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用観機)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●R	リモコンスイッチ	
□	ライティングダクトレール	
□	換気扇	空調工事
▨	防火区画貫通処理	
▨	防火区画貫通処理	
┃	ケーブルラック (垂直)	
┃	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	プルボックス	SS200x200x100C
□WP	プルボックス 防水型 (SUS製)	SS200x200x100WP-SUS
□WD	ワイヤリングダクト	指定色塗装
—	天井隠ぺい配線	
—	ケーブル転がし配線	
- - -	露出配線	
- - -	床隠ぺい配線	
- - -	空配管	
—○—	配管配線 立上り 立下げ	
—	接地極	

- 注記
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。  
コンセント設備  
EM-EF2.0-3C (内1CE) (PF22)  
EM-EF1.6-3C (PF16)  
電灯設備  
EM-EF1.6-2C (PF16)  
EM-EF1.6-3C (10はA-S) (PF16)  
EM-EF1.6-20-3C (10はA-S) (PF22)  
EM-FOPEES1.2-1P (PF14)
  - 二重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。
  - コンセントは全て防水型 (バナソニックWK4602SK相当品) とし、H-FL-500Iに取り付けられるものとする。
  - 動力設備配線は動力壁リストを参照とする。
  - コンセントプレートはバナソニックコスモワイドシリーズワイド21 (新金属製) とする。
  - コンセントプレートには分電盤名称及び回路番号の明記を行うこと。
  - コンセント傍記(国)は発電機回路を示す。  
配線器具及びケーブルの文字色は色で識別を行うこと。
  - 手元開閉器(国)は、樹脂ケース付(電源表示ランプ付)・EL083Pとし、サイズは傍記による。

明石市政策局 企画・調整室	明石市役所新庁舎建設工事
〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 2024.03.25
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	67 電灯・コンセント設備 6階厨房詳細図 A1 1: 50 2024.03.25
	安井建築設計事務所 最終契約版



<p>● CX-30 LED-25.0W (3200lm)</p>  <p>(星和電機:LZBP250A006J2A-46口000相当品)</p>	<p>● No. 1 LED-6.0W (540lm)</p>  <p>●電圧 (●100V ○200V ○100/200V) (Panasonic:NN61152S相当品)</p>	<p>● No. 2 LED-26.6W (2110lm)</p>  <p>(Panasonic:NTS03500M1E1相当品)</p>	<p>● No. 3A LED-14.8W (1442lm) ● No. 3B LED-5.0W (369lm)</p>  <p>(Panasonic:LGB19241WF-K相当品) (Panasonic:LGB71531WF相当品)</p>	<p>● No. 4 LED-12.0W/m</p>  <p>●電源ユニット共 (TOKISTAR:AVXF-60-2700K相当品)</p>	<p>● No. 5 LED-12.8W (1695lm)</p>  <p>(Panasonic:XYSL41UBS2Z相当品)</p>	<p>● No. 6 LED-11.5W (495lm)</p>  <p>(Panasonic:YYY80584相当品)</p>	<p>● No. 7A LED-67.0W (7560lm) ● No. 7B LED-122.0W (13885lm)</p>  <p>(Panasonic:NFR2600C相当品) (Panasonic:NFR3600J相当品)</p>	<p>● No. 8 LED-30.0W (3020lm)</p>  <p>(Panasonic:LGB50072-LB1相当品)</p>	<p>● No. 9A LED-33.9W (2080lm) ● No. 9B LED-28.1W (1325lm)</p>  <p>(Panasonic:NYE65930-NYY913008-NTS90551相当品) (Panasonic:NYE64621+NTS90355相当品)</p>		
<p>● No. 10 LED-37.0W (3240lm)</p>  <p>(Panasonic:YYY46024M相当品)</p>	<p>● No. 11A LED-20.0W (2550lm) ● No. 11B LED-13.5W (1700lm) ● No. 11C LED-7.0W (920lm)</p>  <p>No. 11A (Panasonic:NTN83550相当品) No. 11B (Panasonic:NTN83540相当品) No. 11C (Panasonic:NTN83530相当品)</p>	<p>● No. 12A LED-27.4W (1750lm) ● No. 12B LED-12.4W (700lm)</p>  <p>No. 12A (Panasonic:YYY21564K相当品) No. 12B (Panasonic:YYY20664K相当品)</p>	<p>● No. 13 LED-11.5W (690lm)</p>  <p>(Panasonic:YYY44754LE1相当品)</p>								

明石市政策局 企画・調整室

明石市役所新庁舎建設工事

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号  
南浦 琢磨  
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号  
小林 陽一

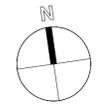
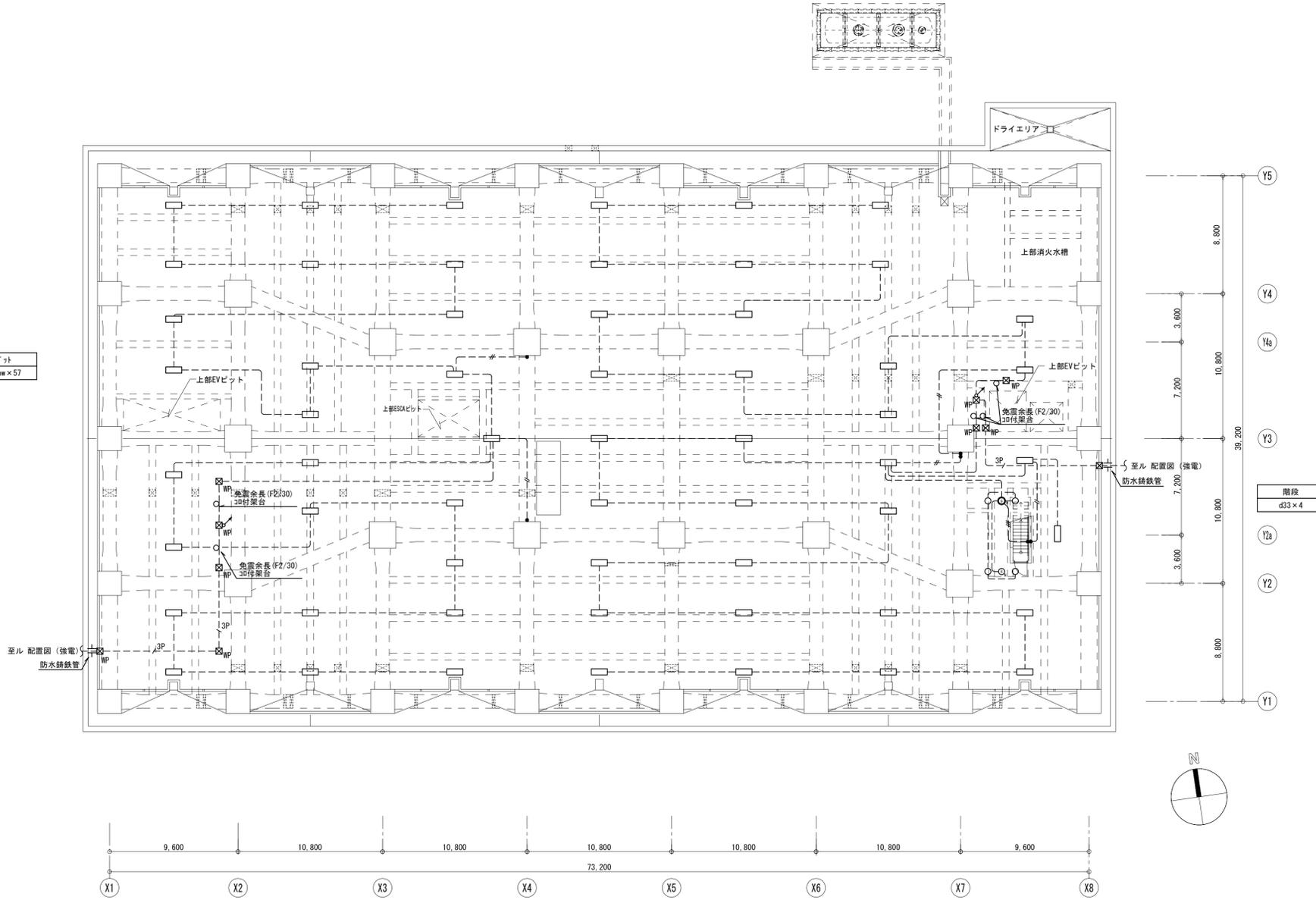
E 電気設備工事

69 照明器具姿図 (2) A1 N:S

安井建築設計事務所

最終版 2024.03.25  
最終版 2024.03.25  
最終契約版

ビット  
T65pw×57



凡例 ※電灯設備図面共通		
記号	名 称	備 考
■	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
□	照明器具 天井付	
□	照明器具 天井付	発電機回路
□	照明器具 壁面取付	
□	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
傍記		
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
◎	明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
◎	人感センサー検機・点滅タイプ	
◎	人感センサー子機・点滅タイプ	
◎	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用検機)	
◎	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
◆	調光器	
—	ラインゲダクトレール	
□	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
MM	マルチマネージャ	
INT	LS/PD信号変換インターフェース	
WP	プラスチック(200x200x200)防雨型SUS製	
SP	配管配線 立上り 立下げ	

注 記

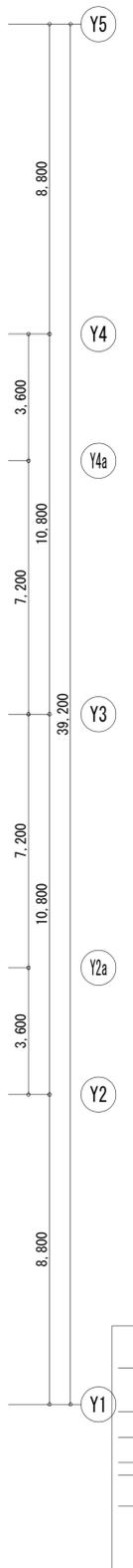
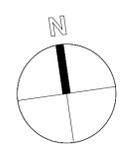
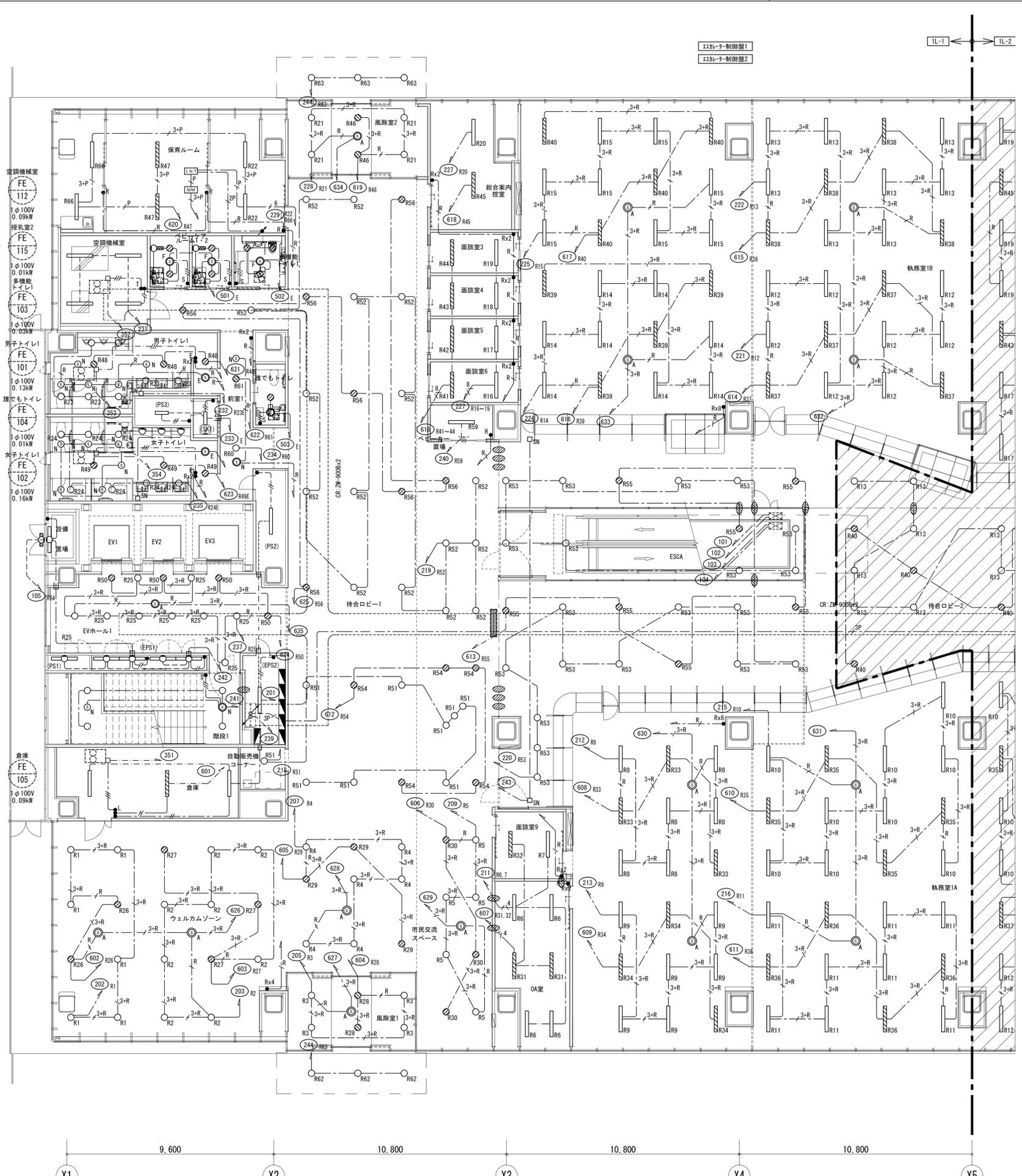
1. 電灯回路の配管配線は下記による。

記号	規格	保護管
—	EM-IE1.6×2 E1.6	(E19) (G16)
—	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
—	EM-EEF1.6-3C	(PF16)
—	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22)
—	EM-EEF1.6-3C×2C	(PF22)
—	EM-EEF1.6-3C×2	(PF22)
—	EM-EEF1.6-3C (10はアース)	(PF16)
—	EM-EEF1.6-2C×2 (10はアース)	(PF22)
—	EM-EEF1.6-2C+3C (10はアース)	(PF22)
—	EM-EEF1.6-3C×2 (10はアース)	(PF22)
—	EM-EEF1.6-2C×2+3C (10はアース)	(PF22)
—	EM-EEF1.6-2C+3C×2 (10はアース)	(PF28)
—	EM-EEF1.6-3C×3 (10はアース)	(PF28)
—	EM-OPEE 1.2-1P	(PF16)
—	EM-OPEE 1.2-2P	(PF22)
—	EM-FCPEE 1.2-3P	(E19) (G16)
—	EM-FCPEE 1.2-3P×2	(PF22)
—	EM-FCPEE 1.2-3P×4	(PF36)
—	EM-EEF1.6-3C (10はアース) + EM-OPEE1.2-1P	(PF22)
—	EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
—	EM-FCPEES1.2-1P	(PF14)
—	EM-EEF1.6-3C (10はアース) + EM-FCPEES1.2-1P	(PF22)

天井ころがし配線  
隠ぺい配管配線  
露出配管配線  
床隠ぺい配管配線

2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。  
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。  
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-Q387にて耐火処理を行うこと。  
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>□</sup>を採用すること。  
6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
〈代表設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
〈設備設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	70	電灯設備 免震層平面図 1:200
			安井建築設計事務所

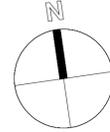
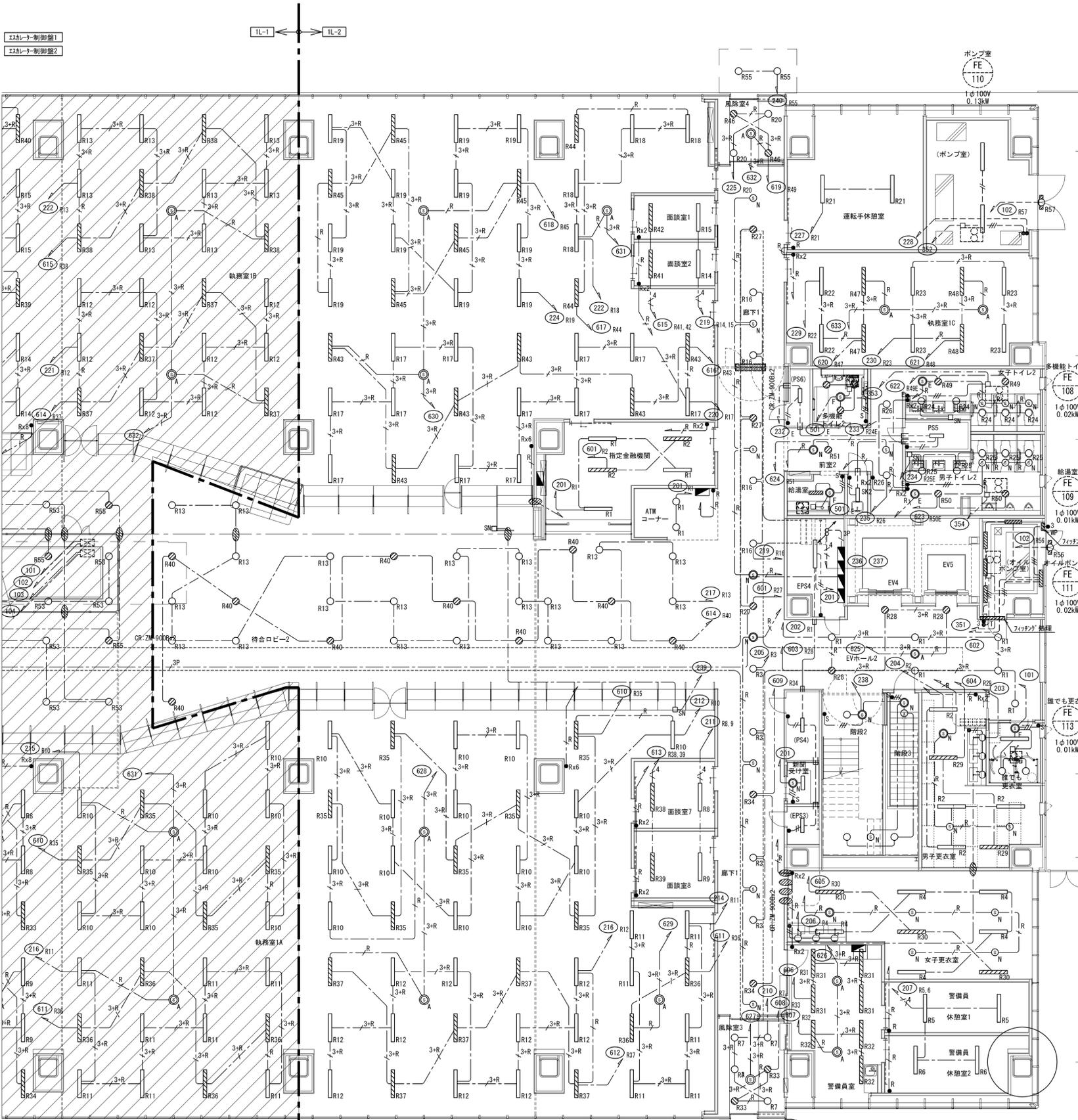


保育ルーム D48(A) x t 6	屋外 d17w x 6	総合案内控室 D48 x 2
(空調機控室) R30 x 4	風除室2 d33T x 6	面談室3 D65 x 2
多機能トイレ1 d8 x 3		面談室4 D65 x 2
ベビー77A-41 B8Lc(WW) x 1 BC10c-N6(WW) x 1 d17(WW) x 2	ベビー77A-A2 B8Lc(WW) x 1 BC10c-N6(WW) x 1 d17(WW) x 2	
男子トイレ1 d08 x 2 d13 x 8	誰でもトイレ d17 x 1	面談室5 D65 x 2
(PS3) R15-N6 x 1	(SK1) R15-N6 x 1	ベビーカー置場 D65 x 1
女子トイレ1 d13 x 10 B8Lc x 3	(PS2) R23 x 1	執務室1B D65T x 48
(PS1) T23 x 3	(EPS1) T23 x 2	EVホール1 d05T x 3 d33T x 10
(EPS2) R30 x 1		
倉庫 R48 x 3	階段1 d33 x 4	
ウェルカムゾーン d49T x 19	待合ロビー1 d49 x 35 d49T x 17	待合ロビー2 d33K x 4 d49 x 23
自販機コーナー d13 x 1	風除室1 d33T x 6	面談室9 D65 x 2
設備置場 BR25 x 1		OA室 D48 x 6

凡例 ※電灯設備図面共通	記号	名称	備考
		電灯分電盤	
		電灯動力盤	
		照明器具 天井付	
		照明器具 天井付	発電機回路
		照明器具 壁面取付	
		照明器具 壁面取付	発電機回路
		ダウンライト 天井付	
		ダウンライト 天井付	発電機回路
		スポットライト 天井付	
		照明器具 スクエア 天井付	
		照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
		傍記	
	A T	年間プログラムタイマ制御回路	
	R n	リモコン制御回路	
		明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
		人感センサー検知・点滅タイプ	
		人感センサー検知・点滅タイプ	
		熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用親機)	
		熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
		スイッチ 片切 1P15A	WP:防水
		スイッチ 3路 3P15A	
		換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
		リモコンスイッチ	
		調光器	
		タイマスイッチ	
		換気扇用電源スイッチ (2連切替)	強弱切替
		3行インダクタレール	
		換気扇	空調工事
		サイン用電源	
		マルチマネージャー	
		LS/PD信号変換インターフェース	
		防火区画貫通処理	
		配管配線 立上り 立下げ	
		注 記	
		1. 電灯回路の配管配線は下記による。	保護管
		EM-IE1. 6 x 2 E1. 6	(E19) (G16)
		EM-EEF1. 6-2C	(PF16)
		EM-EEF1. 6-3C	(PF16)
		EM-EEF1. 6-2C x 2	(PF22)
		EM-EEF1. 6-3C+2C	(PF22)
		EM-EEF1. 6-3C x 2	(PF22)
		EM-EEF1. 6-3C (1Cはアース)	(PF16)
		EM-EEF1. 6-2C x 2 (1Cはアース)	(PF22)
		EM-EEF1. 6-2C+3C (1Cはアース)	(PF22)
		EM-EEF1. 6-3C x 2 (1Cはアース)	(PF22)
		EM-EEF1. 6-2C x 2+3C (1Cはアース)	(PF28)
		EM-EEF1. 6-3C x 3 (1Cはアース)	(PF28)
		EM-OPEE 1. 2-1P	(PF16)
		EM-OPEE 1. 2-2P	(PF22)
		EM-FCPPEE 1. 2-3P	(PF16)
		EM-FCPPEE 1. 2-3P x 2	(PF22)
		EM-FCPPEE 1. 2-3P x 4	(PF36)
		EM-EEF1. 6-3C (1Cはアース) + EM-OPEE1. 2-1P	(PF22)
		EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
		EM-FCPPEE1. 2-1P	(PF14)
		EM-EEF1. 6-3C (1Cはアース) + EM-FCPPEE1. 2-1P	(PF22)
		天井ごしがし配線	
		隠ぺい配管配線	
		露出配管配線	
		床隠ぺい配管配線	
		2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ/立下げ部分は電線管にて保護すること。	
		3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。	
		4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060M-0387にて耐火処理を行うこと。	
		5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5 <sup>2</sup> を採用すること。	
		6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。	

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>E</b> <b>71</b>	<b>電気設備工事</b> <b>電灯設備 1階平面図 (1) A1 1:100</b>
		最終版 2024.03.25	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	

エレベーター制御盤1  
エレベーター制御盤2



Y5  
Y4  
Y4a  
Y3  
Y2a  
Y2  
Y1

執務室1B D65T×40	廊下1 d33T×4	(ポンプ室) R55×2
面談室1 D65×2	風除室4 d33T×4	運転手休憩室 D48×2
面談室2 D65×2	廊下1 d33T×4	執務室1C D65T×10
待合ロビー2 d49×30	指定金融機関 D65×5	(PS6) R15-N6×1
	ATMコーナー d49×2	多機能トイレ2 d08×3
	前室2 d33×3	女子トイレ2 d13×7
	給湯室 R30-N6×1	(PS5) R15-N6×1
	(SK2) R15-N6×1	男子トイレ2 d13×7
	(EPS4) R30×1	(オイルポンプ室) CX30×5
執務室1A D65T×44	階段2 d33×4	男子更衣室 D30×6 M30×3
面談室7 D65×2	(PS4) R15-N6×1	女子更衣室 D30×8 M30×3
面談室8 D65×2	(EPS3) R15-N6×1	警備員休憩室1 D23×2
風除室3 d33T×6	新聞受付室 R15-N6×1	警備員休憩室2 D23×2
		警備員室 D30T×7

凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
—	照明器具 天井付	発電機回路
□	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
〰	傍記	
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
◎	明るさセンサ観測・連続調光タイプ (広角検知)	
◎	明るさセンサ観測・連続調光タイプ	
◎	人感センサ観測・点滅タイプ	
◎	人感センサ観測・点滅タイプ	
◎	熱線センサ付自動スイッチ (2連続気圧連動用親機)	
◎	熱線センサ付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	

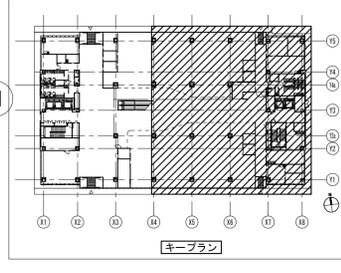
●	スイッチ 片切 1P15A	WP:防水
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	強弱切替
—	3行インダクタレール	
—	換気扇	空調工事

□	サイン用電源	
□	マルチマネージャー	
□	LS/PD番号変換インターフェース	
▨	防火区画貫通処理	
—	配管配線 立上り 立下げ	

注記

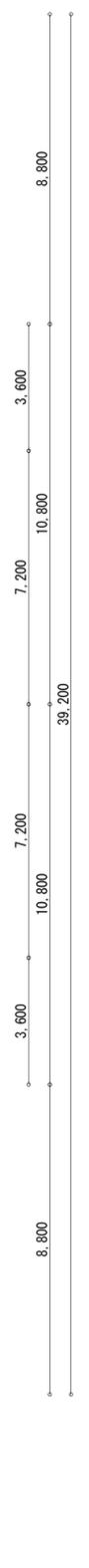
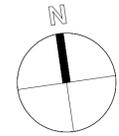
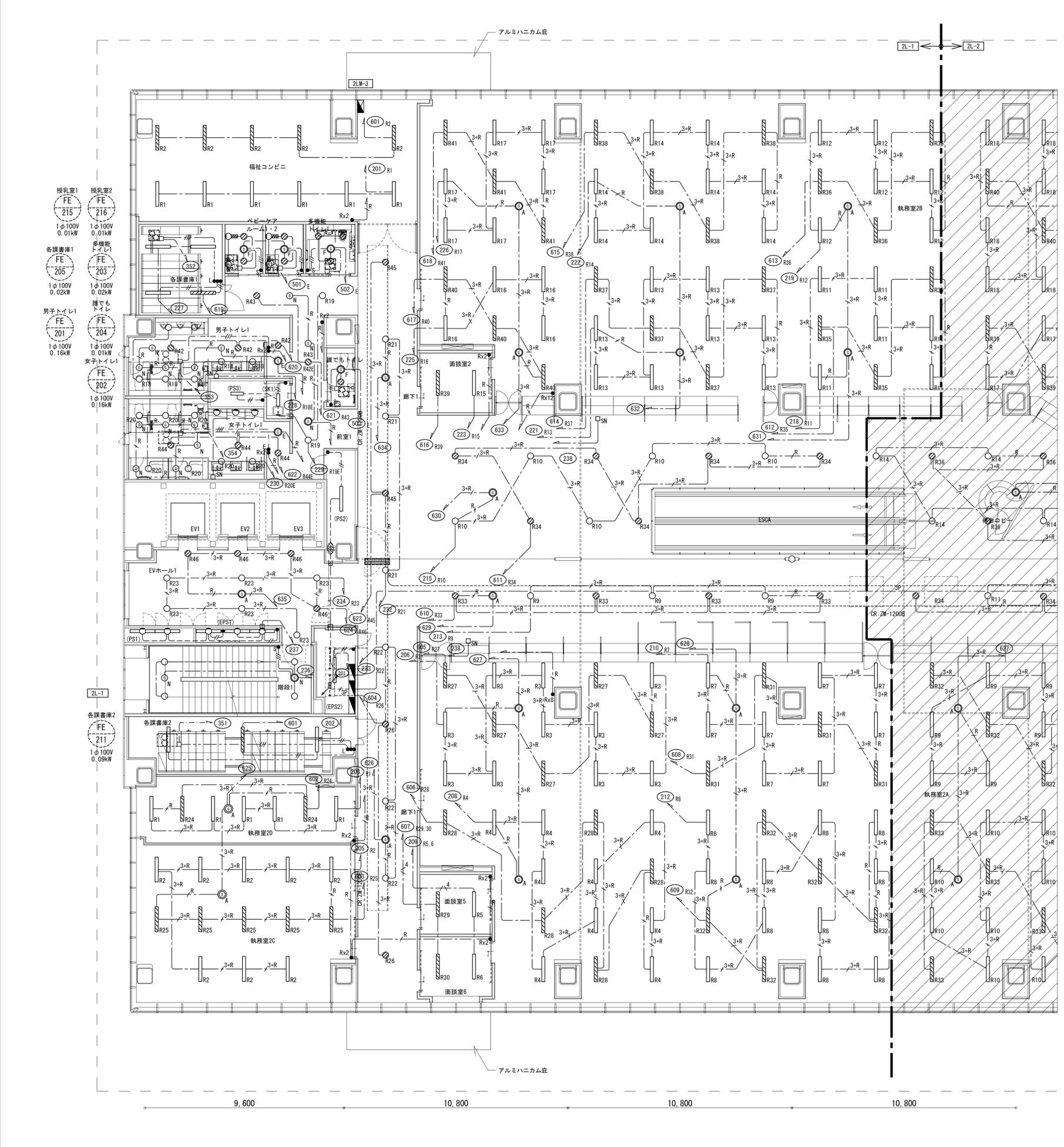
- 電灯回路の配管配線は下記による。
 

EM-IE1.6×2 E1.6	(E19) (G16)
EM-EF1.6-2C	(PF16)
EM-EF1.6-3C	(PF16)
EM-EF1.6-2C×2	(PF22)
EM-EF1.6-3C×2C	(PF22)
EM-EF1.6-3C×2	(PF22)
EM-EF1.6-3C (10はアース)	(PF16)
EM-EF1.6-2C×2 (10はアース)	(PF22)
EM-EF1.6-2C×3 (10はアース)	(PF22)
EM-EF1.6-2C×2×3C (10はアース)	(PF22)
EM-EF1.6-2C×3×3 (10はアース)	(PF28)
EM-EF1.6-2C×3×3 (10はアース)	(PF28)
EM-OPEE 1.2-1P	(PF16)
EM-OPEE 1.2-2P	(PF22)
EM-FCPPEE 1.2-3P	(PF16)
EM-FCPPEE 1.2-3P×2	(PF22)
EM-FCPPEE 1.2-3P×4	(PF36)
EM-EF1.6-3C (10はアース) + EM-OPEE1.2-1P	(PF22)
EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
EM-FCPRES1.2-1P	(PF14)
EM-EF1.6-3C (10はアース) + EM-FCPRES1.2-1P	(PF22)
- 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
- 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
- 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。
- 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。
- 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。



X4 10,800 X5 10,800 X6 10,800 X7 9,600 X8

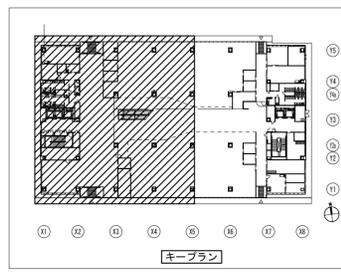
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	72	電灯設備 1階平面図 (2) A1 1:100
			最終図
			最終図



換気室1 FE 215 1φ100V 0.01kW	換気室2 FE 216 1φ100V 0.01kW	各課書庫1 FE 205 1φ100V 0.02kW	多機能 トイレ1 FE 203 1φ100V 0.02kW	男子トイレ1 FE 201 1φ100V 0.01kW	多機能 トイレ2 FE 204 1φ100V 0.01kW	女子トイレ1 FE 202 1φ100V 0.16kW
---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	--	---

福祉コンビニ D65×11	廊下1 d49T×10	執務室2B D65T×58
各課書庫1 R23×4	面談室2 D65×2	
多機能トイレ1 d08×3	待合ロビー d49T×18	
ペビ-77L-A1 B8Lc(W)×1 BC10e-N6(W)×1 d17(W)×2	ペビ-77L-A2 B8Lc(W)×1 BC10e-N6(W)×1 d17(W)×2	
男子トイレ1 d08×2 d13×8	誰でもトイレ d13×1 d49T×4	
(PS3) R15-N6×1	(SK1) R15-N6×1	(PS2) R23×1
女子トイレ1 d13×10 Bb8Lc×3	EVホール1 d08T×3 d33T×7	
(PS1) T23×2	(EPS1) T23×3	階段1 d33×4
各課書庫2 R48×3	(EPS2) R30×1	執務室2A D65T×57
執務室2D D65T×7		面談室5 D65×2
執務室2C D65T×13		面談室6 D65×2

凡例 ※電灯設備図面共通		
記号	名称	備考
[Symbol]	電灯分電盤	
[Symbol]	電灯動力盤	
[Symbol]	照明器具 天井付	
[Symbol]	照明器具 天井付	発電機回路
[Symbol]	照明器具 壁面取付	
[Symbol]	照明器具 壁面取付	発電機回路
[Symbol]	ダウンライト 天井付	
[Symbol]	ダウンライト 天井付	発電機回路
[Symbol]	スポットライト 天井付	
[Symbol]	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
[Symbol]	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
[Symbol]	傍記	
[Symbol]	A T 年間プログラムタイマ制御回路	
[Symbol]	R n リモコン制御回路	
[Symbol]	明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
[Symbol]	人感センサー・連続調光タイプ	
[Symbol]	人感センサー・連続調光タイプ	
[Symbol]	熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用)	
[Symbol]	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用)	
[Symbol]	スイッチ 片切 1P15A	
[Symbol]	スイッチ 3路 3P15A	
[Symbol]	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
[Symbol]	リモコンスイッチ	
[Symbol]	調光器	
[Symbol]	タイマスイッチ	
[Symbol]	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
[Symbol]	3行インダクター	
[Symbol]	換気扇	空調工事
[Symbol]	サイン用電源	
[Symbol]	マルチマネージャー	
[Symbol]	LS/PD信号変換インターフェース	
[Symbol]	防火区画貫通処理	
[Symbol]	配管配線 立上り 立下げ	
注 記		
1. 電灯回路の配管配線は下記による。		
[Symbol]	EM-IE1, 6×2 E1, 6	(E19) (G16)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-2C	(PF16)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C	(PF16)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-2C×2	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C×2C	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C×2	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C (10はアース)	(PF16)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-2C×2 (10はアース)	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-2C×3C (10はアース)	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C×2 (10はアース)	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C×2 (10はアース)	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-2C×2×3C (10はアース)	(PF22)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-2C×3C×2 (10はアース)	(PF28)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C×3 (10はアース)	(PF28)
[Symbol]	EM-OPEE 1, 2-1P	(PF16)
[Symbol]	EM-OPEE 1, 2-2P	(PF22)
[Symbol]	EM-FCPEE 1, 2-3P	(PF16)
[Symbol]	EM-FCPEE 1, 2-3P×2	(PF22)
[Symbol]	EM-FCPEE 1, 2-3P×4	(PF36)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C (10はアース) + EM-OPEE1, 2-1P	(PF22)
[Symbol]	EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
[Symbol]	EM-FCPEE1, 2-1P	(PF14)
[Symbol]	EM-EEF1, 6-3C (10はアース) + EM-FCPEE1, 2-1P	(PF22)
[Symbol]	天井こぼれ配線	
[Symbol]	隠ぺい配管配線	
[Symbol]	露出配管配線	
[Symbol]	床隠ぺい配管配線	
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。		
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。		
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5 <sup>2</sup> を採用すること。		
6. 部屋名に( ) がある場合は直天井を示す。		



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E <b>電気設備工事</b>	73 <b>電灯設備 2階平面図 (1) A1 1:100</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	安井建築設計事務所	最終契約版	2023/02

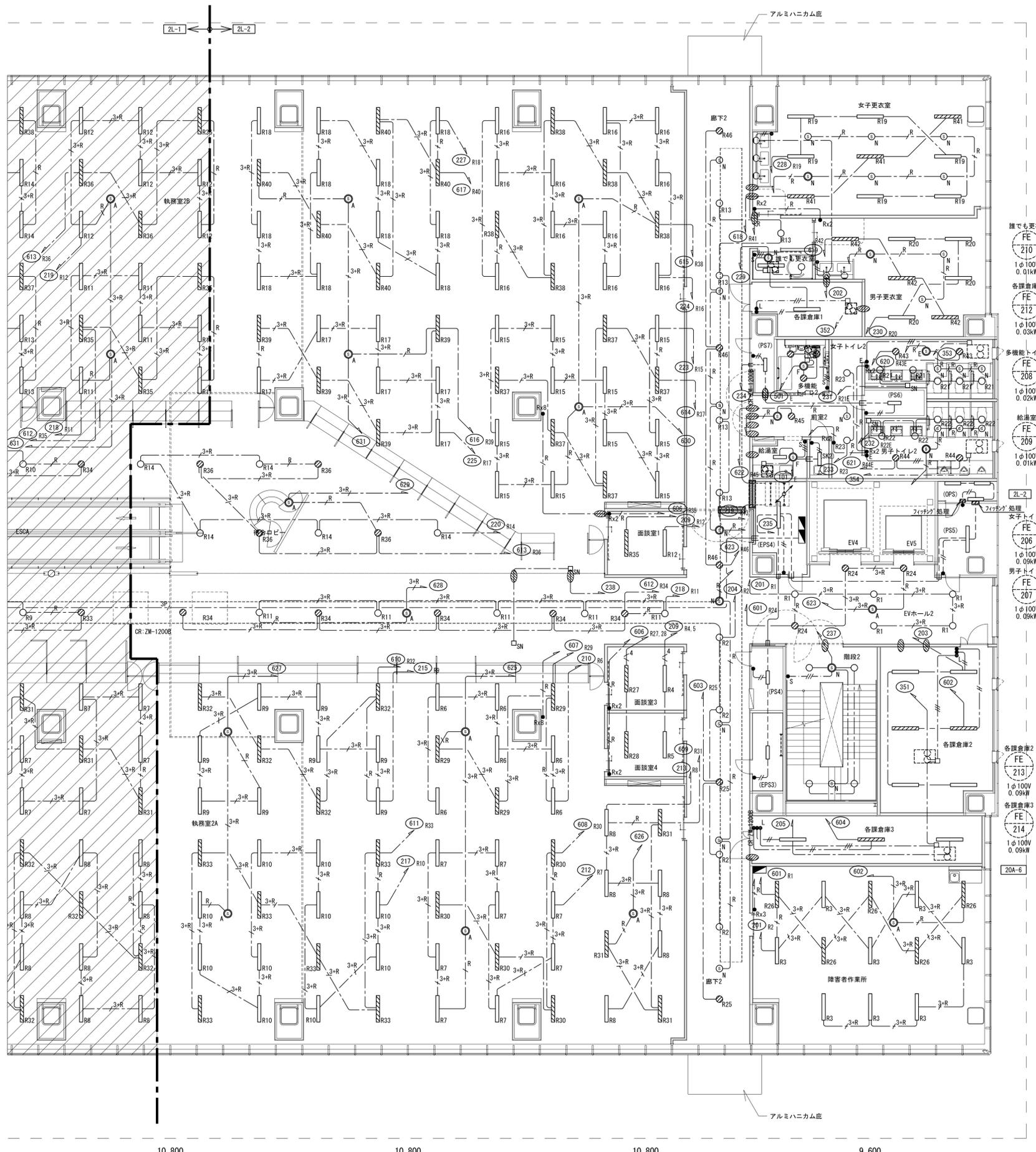
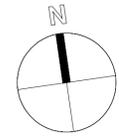
凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
○	電灯分電盤	
□	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
—	照明器具 天井付	発電機回路
○	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
○	傍記	
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
○	明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
○	人感センサー・連続調光タイプ	
○	人感センサー・連続調光タイプ	
○	熱線センサー付自動スイッチ (2連続気流連動用親機)	
○	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
—	3行インダクタレール	
—	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
□	マルチマネージャー	
□	LS/PD番号変換インターフェース	
—	防火区画貫通処理	
—	配管配線 立上り 立下げ	

注 記

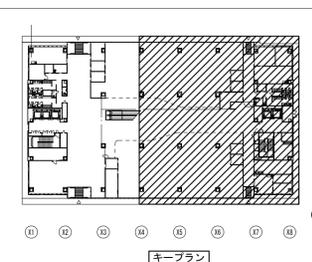
1. 電灯回路の配管配線は下記による。	保護管
EM-IE1. 6×2 E1. 6	(E19) (G16)
EM-EF1. 6-2C	(PF16)
EM-EF1. 6-3C	(PF16)
EM-EF1. 6-2C×2	(PF22)
EM-EF1. 6-3C+2C	(PF22)
EM-EF1. 6-3C×2	(PF22)
EM-EF1. 6-3C (10はアース)	(PF16)
EM-EF1. 6-2C×2 (10はアース)	(PF22)
EM-EF1. 6-2C+3C (10はアース)	(PF22)
EM-EF1. 6-3C×2 (10はアース)	(PF22)
EM-EF1. 6-2C×2+3C (10はアース)	(PF22)
EM-EF1. 6-2C+3C×2 (10はアース)	(PF28)
EM-EF1. 6-3C×3 (10はアース)	(PF28)
EM-OPEE 1. 2-1P	(PF16)
EM-OPEE 1. 2-2P	(PF22)
EM-FCPPEE 1. 2-3P	(PF16)
EM-FCPPEE 1. 2-3P×2	(PF22)
EM-FCPPEE 1. 2-3P×4	(PF36)
EM-EF1. 6-3C (10はアース) + EM-OPEE1. 2-1P	(PF22)
EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
EM-FCPPEE1. 2-1P	(PF14)
EM-EF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPPEE1. 2-1P	(PF22)
天井がらし配線	
隠ぺい配管配線	
露出配管配線	
床隠ぺい配管配線	

2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ/立下げ部分は電線管にて保護すること。  
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。  
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。  
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。  
6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。

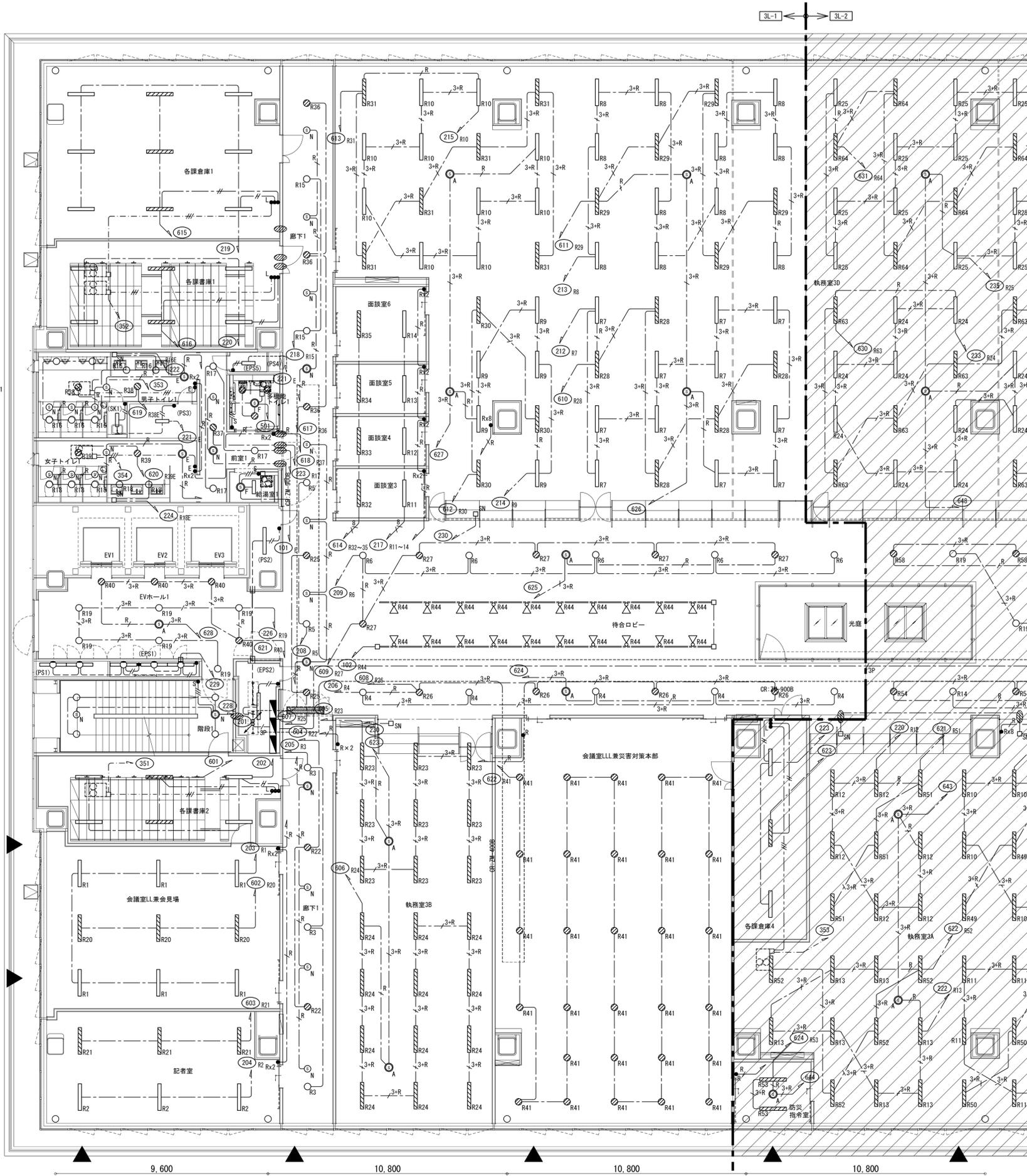


執務室2B D65T×58	廊下2 d33×14	女子更衣室 D30×9 M30×3
面談室1 D65×2	雑用更衣室 D30×1 d08×1	男子更衣室 D30×7 M30×2
	(PS7) R15-N6×1	各課倉庫1 R65×1
	多機能トイレ2 d08×3	女子トイレ2 d13×7
	前室2 d17×3	(PS6) R15-N6×1
	給湯室 R30-N6×1	男子トイレ2 d13×7
	(SK2) R15-N6×1	

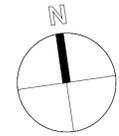
(EPS4) R30×1	(OPS) CX30×3	
EVホール2 d08T×2 d33T×6	(PS5) R30×1	
待合ロビー d49T×19	階段2 d33×4	各課倉庫2 V30×6
執務室2A D65T×57	(PS4) R15-N6×1	各課倉庫3 R48×3
面談室3 D65×2	(EPS3) R15-N6×1	障害者作業所 D65T×13
面談室4 D65×2		



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事	最終版 2024.03.25
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	74	電灯設備 2階平面図 (2) A1 1:100	原簿版 2024.03.25
		安井建築設計事務所 最終契約版	



3L-1 ← | → 3L-2



8,800  
3,600  
7,200  
10,800  
7,200  
10,800  
3,600  
8,800

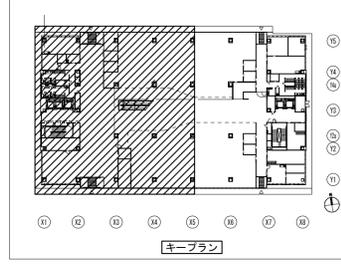
各課倉庫1 V30×9	軌務室3D D65T×56
各課倉庫1 V30×6	廊下1 d33×9
男子トイレ1 d08×2 d13×7	待合ロビー d33T×19 No. 2×20
多機能トイレ1 d08×3	面談室6 D65×2
(SK1) R15-N6×1	前室1 d08×4
(PS3) R15-N6×1	給湯室1 R15-N6×1
女子トイレ1 d13×7	(PS2) R30×1
(PS1) T23×3	(EPS1) T23×2
各課倉庫2 V30×6	(EPS2) R30×1
会議室LL兼会見場 D65×9	廊下1 d33×5
記者室 D65×6	面談室5 D65×2
	面談室4 D65×2
	面談室3 D65×2
	EVホール1 d08T×3 d33T×7
	階段1 d33×4
	軌務室3B D65T×21
	会議室LLL兼災害対策本部 d49×29

各課倉庫1 FE 312 1φ100V 0.2kW	多機能トイレ1 FE 303 1φ100V 0.02kW
各課倉庫1 FE 310 1φ100V 0.13kW	給湯室1 FE 304 1φ100V 0.01kW
男子トイレ1 FE 301 1φ100V 0.13kW	
女子トイレ1 FE 302 1φ100V 0.13kW	
各課倉庫2 FE 311 1φ100V 0.13kW	
各課倉庫4 FE 315 1φ100V 0.09kW	

凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
—	照明器具 天井付	発電機回路
□	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
—	傍記	
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
●	明るさセンサー・連続観測タイプ (広角検知)	
●	人感センサー観測・点滅タイプ	
●	人感センサーサザン・点滅タイプ	
●	熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用親機)	
●	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
—	3行インダクタレール	
—	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
□	マルチマネージャー	
□	LS/PO信号変換インターフェース	
—	防火区画貫通処理	
—	配管配線 立上り 立下げ	

注 記		
1. 電灯回路の配管配線は下記による。		保護管
EM-IE1. 6×2 E1. 6		(E19) (G16)
EM-EEF1. 6-2C		(PF16)
EM-EEF1. 6-3C		(PF16)
EM-EEF1. 6-2C×2		(PF22)
EM-EEF1. 6-3C×2C		(PF22)
EM-EEF1. 6-3C×2		(PF22)
EM-EEF1. 6-3C (10はアース)		(PF16)
EM-EEF1. 6-2C×2 (10はアース)		(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×3C (10はアース)		(PF22)
EM-EEF1. 6-3C×2 (10はアース)		(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×2×3C (10はアース)		(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×3×3 (10はアース)		(PF28)
EM-EEF1. 6-3C×3 (10はアース)		(PF28)
EM-OPEE 1. 2-1P		(PF16)
EM-OPEE 1. 2-2P		(PF22)
EM-FCPEE 1. 2-3P		(PF16)
EM-FCPEE 1. 2-3P×2		(PF22)
EM-FCPEE 1. 2-3P×4		(PF36)
EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-OPEE1. 2-1P		(PF22)
EM-UTP4P (CAT5e)		(PF22)
EM-FCPEE1. 2-1P		(PF14)
EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPEE1. 2-1P		(PF22)
天井こころがし配線		
隠ぺい配管配線		
露出配管配線		
床隠ぺい配管配線		
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ/立下げ部分は保護管にて保護すること。		
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。		
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。		
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5 <sup>2</sup> を採用すること。		
6. 廊下等に ( ) がある場合は直天井を示す。		



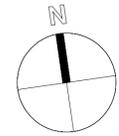
明石市政政局 企画・調整室	
〈代表設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨
〈設備設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事			
E	電気設備工事	図様版	2024.03.25
75	電灯設備 3階平面図 (1) A1 1:100	原図版	2024.03.25
安井建築設計事務所			
最終発注版			

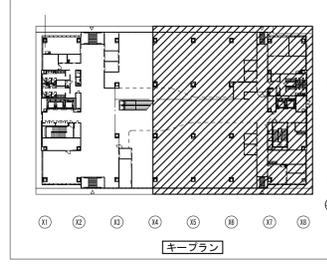
凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
⦿	電灯分電盤	
◻	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
▨	照明器具 天井付	発電機回路
⊙	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
⊙	ダウンライト 天井付	発電機回路
⊙	スポットライト 天井付	
◻	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
◻	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
○	傍記	
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
⊙	明るセンサー観機・連続調光タイプ (広角検知)	
⊙	人感センサー観機・点滅タイプ	
⊙	人感センサー観機・点滅タイプ	
⊙	熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用観機)	
⊙	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
—	3行インダクタレール	
⊙	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
⊙	マルチマネージャー	
⊙	LS/PD信号変換インターフェース	
▨	防火区画貫通処理	

- 注記
- 電灯回路の配管配線は下記による。
    - EM-1E1.6×2 E1.6 (E19) (G16) 保護管
    - EM-EF1.6-2C (PF16)
    - EM-EF1.6-3C (PF16)
    - EM-EF1.6-2C×2 (PF22)
    - EM-EF1.6-3C+2C (PF22)
    - EM-EF1.6-3C×2 (PF22)
    - EM-EF1.6-3C (10はアース) (PF16)
    - EM-EF1.6-2C×2 (10はアース) (PF22)
    - EM-EF1.6-2C×3 (10はアース) (PF22)
    - EM-EF1.6-2C×2+3C (10はアース) (PF22)
    - EM-EF1.6-2C×3 (10はアース) (PF28)
    - EM-OPEE 1.2-1P (PF16)
    - EM-OPEE 1.2-2P (PF22)
    - EM-FCPEE 1.2-3P (PF16)
    - EM-FCPEE 1.2-3P×2 (PF22)
    - EM-FCPEE 1.2-3P×4 (PF36)
    - EM-EF1.6-3C (10はアース) + EM-OPEE 1.2-1P (PF22)
    - EM-UTP4P (CAT5e) (PF22)
    - EM-FCPEE 1.2-1P (PF14)
    - EM-EF1.6-3C (10はアース) + EM-FCPEE 1.2-1P (PF22)
  - 天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
  - 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
  - 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060M-0387にて耐火処理を行うこと。
  - 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。
  - 廊下等に ( ) がある場合は直天井を示す。



執務室3D D65T×66	廊下2 d33×8	職員健康プラザ D65×8
産業医室 D65×2		女子更衣室 D30×5 M30×2
相談室1 D65×2	(PS8) R15-N6×1	誰でも更衣室 D30×1 d08×2
保健室1 D65×2	多機能トイレ2 d08×3	男子更衣室 D30×6 M30×2
保健室2 D65×2	女子トイレ2 d13×7	
面談室1 D65×2	前室 2 d13×3	(PS7) R15-N6×1
面談室2 D65×2	給湯室2 R30-N6×1	(SK2) R15-N6×1
待合ロビー d33T×22		男子トイレ2 d13×7
	(EPS4) R30×1	(OPS) CX30×3
		(PS6) R30×1
会議室S3 D65×2	EVホール2 d08T×2 d33T×6	階段2 d33×4
会議室S2 D65×2	(PS5) R15-N6×1	各課倉庫2 V30×6
会議室S1 D65×2	(EPS3) R15-N6×1	
市長室前室2 d08×4	トイレ d08×1	市長執務室 No. 7A×6
	トイレ前室 d13×1	市長応接室1 No. 7A×5
各課倉庫2 R48×3	待合 No. 7B×2	
各課倉庫3 D65T×3B	各課倉庫3 V30×4	
防災指令室 D65T×2	給湯室3 D30×1	
待合前室 d17×2	相談室2 D65×2	
執務室3C D65×12	市長室前室1 d13×4	
	副市長執務室2 No. 7A×6	
	副市長執務室1 No. 7A×6	
	市長応接室2 No. 7A×3	



明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	76	電灯設備 3階平面図 (2) A1 1:100
			安井建築設計事務所

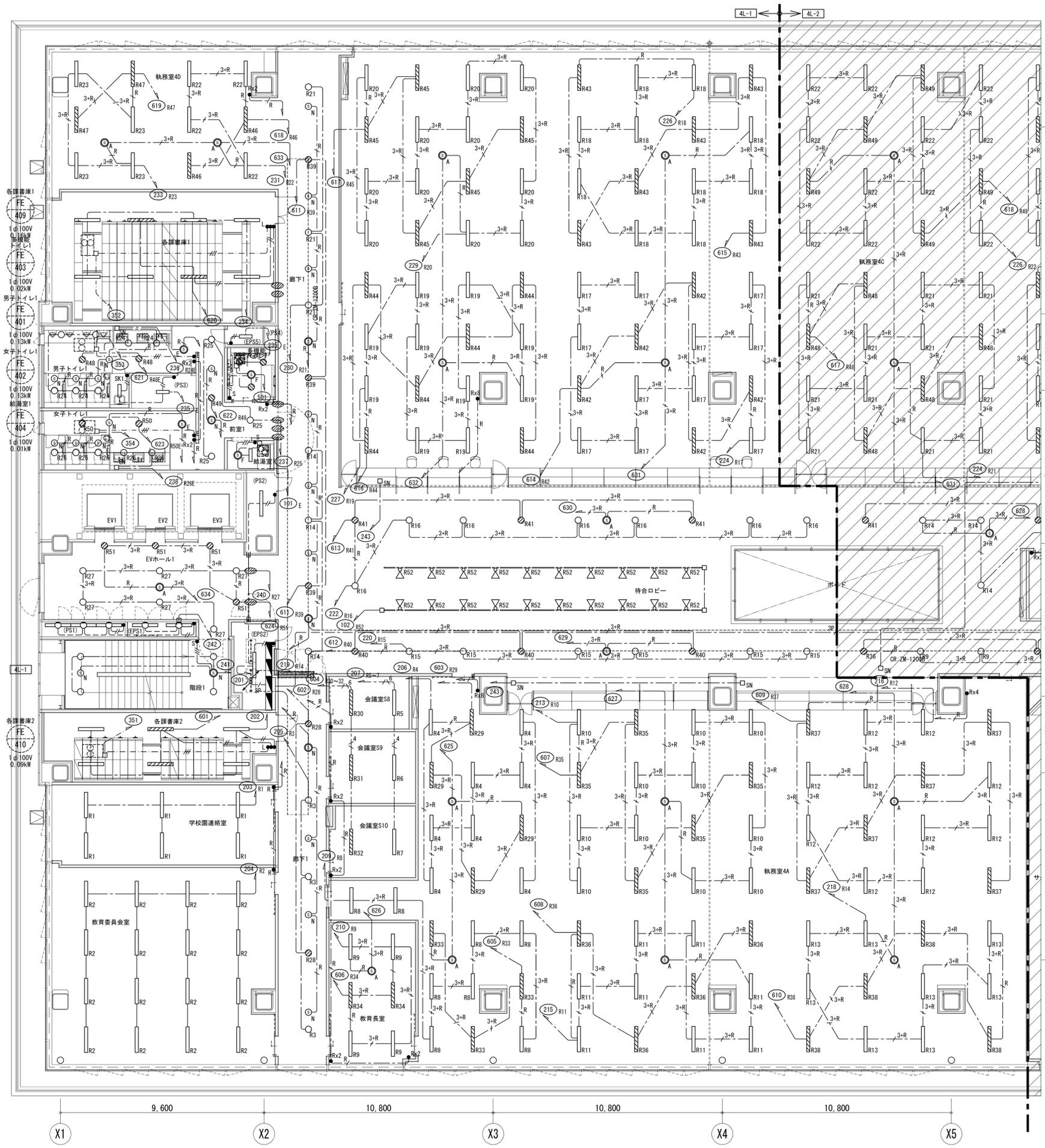
図面番号	2024.03.25
図面種類	2024.03.25
最終校対	

凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
〓	照明器具 天井付	
〓	照明器具 天井付	発電機回路
□	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
傍記		
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
○	明るセンサー検機・連続調光タイプ (広角検知)	
○	人感センサー検機・点滅タイプ	
○	人感センサー検機・点滅タイプ	
○	熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用検機)	
○	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
○	3行インダクタレール	
□	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
□	マルチマネージャー	
□	LS/PL信号変換インターフェース	
□	防火区画貫通処理	
配管配線 立上り 立下げ		

注 記

1. 電灯回路の配管配線は下記による。	保護管	(E19) (G16)
---	EM-1E1. 6×2 Et. 6	(PF16)
---	EM-EEF1. 6-2C	(PF16)
---	EM-EEF1. 6-3C	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-2C×2	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-3C+2C	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-3C×2	(PF16)
---	EM-EEF1. 6-3C (10はアース)	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-2C×2 (10はアース)	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-2C+3C (10はアース)	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-3C×2 (10はアース)	(PF28)
---	EM-EEF1. 6-2C×2+3C (10はアース)	(PF28)
---	EM-EEF1. 6-3C×3 (10はアース)	(PF16)
---	EM-OPEE 1. 2-1P	(PF22)
---	EM-OPEE 1. 2-2P	(PF16)
---	EM-FCPEE 1. 2-3P	(PF22)
---	EM-FCPEE 1. 2-3P×2	(PF36)
---	EM-FCPEE 1. 2-3P×4	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-OPEE1. 2-1P	(PF22)
---	EM-UTP4P (CAT5e)	(PF14)
---	EM-FCPEE1. 2-1P	(PF22)
---	EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPEE1. 2-1P	
天井・下向き配線		
隠ぺい配管配線		
露出配管配線		
床隠ぺい配管配線		
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ/下り部分は電線管にて保護すること。		
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。		
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。		
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5 <sup>2</sup> を採用すること。		
6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。		



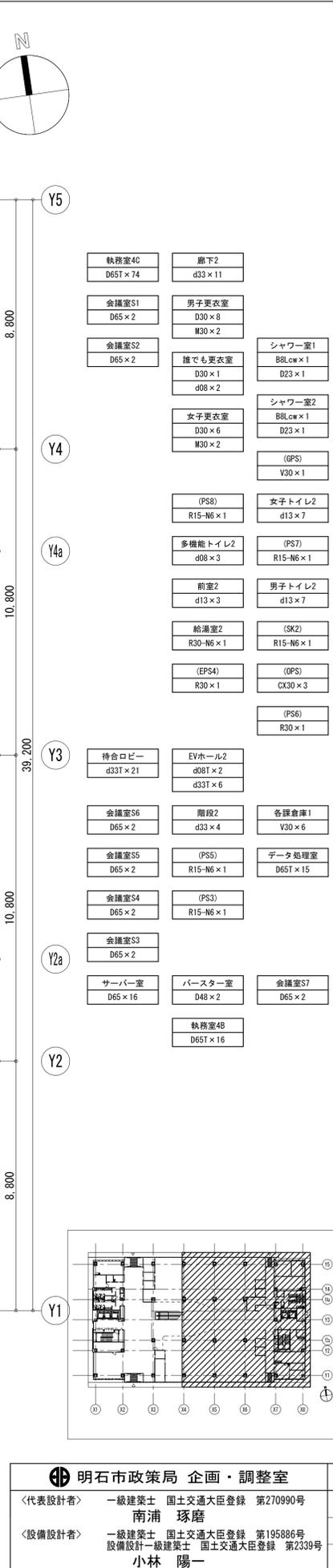
<b>執務室40</b> D65T×12	廊下1 d33×9
各課書庫1 V30×8	執務室4C D65T×64
男子トイレ1 d08×2 d13×7	待合ロビー d33T×19 No. 2×20
(EP55) R15-N6×1	(SK1) 多機能トイレ1 d08×3
(PS3) R15-N6×1	(PS2) R30×1
女子トイレ1 d13×7	(EP52) R30×1
前室1 d08×4	EVホール1 d08T×3 d33T×7
給湯室1 R15-N6×1	(EP51) T23×2
(PS1) T23×3	階段1 d33×4
各課書庫2 V30×6	会議室S8 D65×2
学校園連絡室 D65×6	会議室S9 D65×2
教育委員会室 D65×16	会議室S10 D65×2
	教育長室 D65T×6

Y1 Y2 Y3 Y4 Y5

X1 X2 X3 X4 X5

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	

明石市役所新庁舎建設工事		
E	電気設備工事	原図版 2024.03.25
77	電灯設備 4階平面図 (1) A1 1:100	原図版 2024.03.25
安井建築設計事務所		

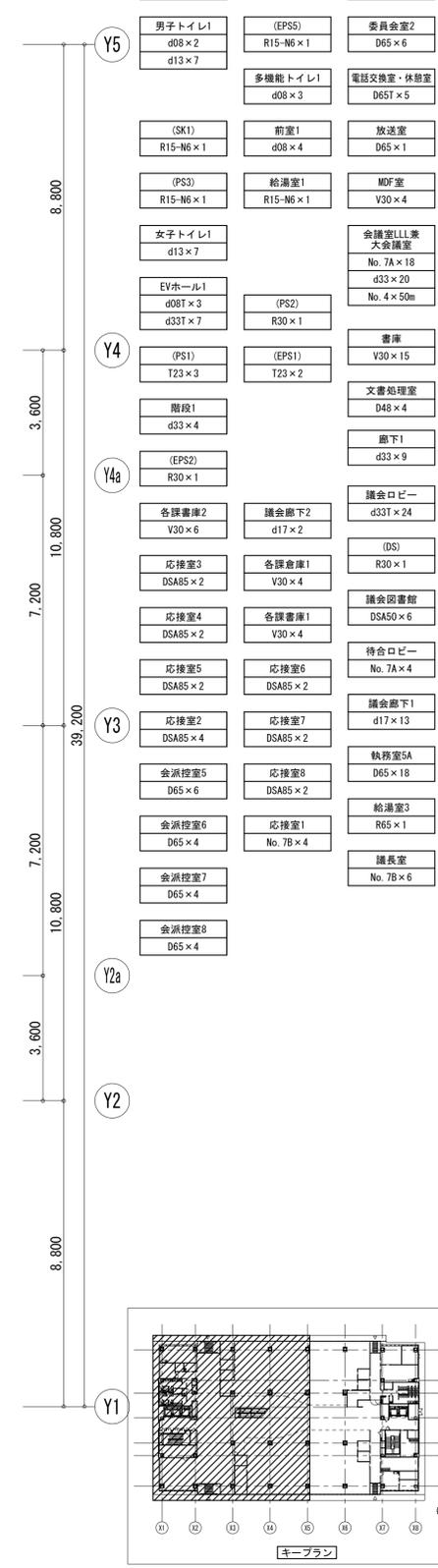
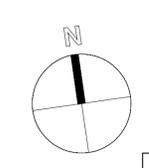
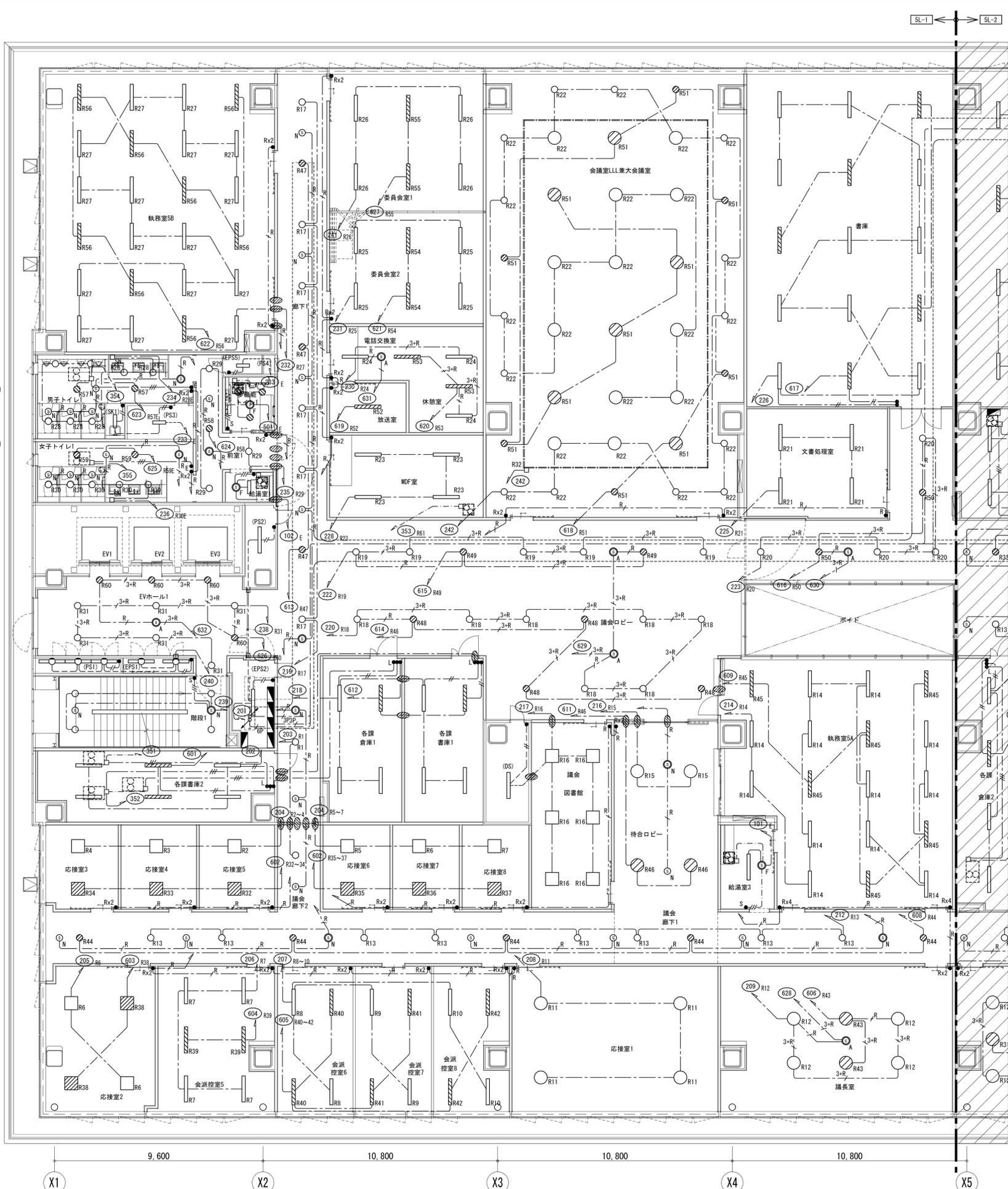


凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
☐	電灯分電盤	
☐	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
—	照明器具 天井付	発電機回路
☐	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
☐	照明器具 スクエア 天井付	
☐	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
傍記		
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
⊙	明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
⊙	人感センサー・連続調光タイプ	
⊙	人感センサー・連続調光タイプ	
⊙	熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用)	
⊙	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
☐	3行×3列ダクト	
☐	換気扇	空調工事
☐	サイン用電源	
☐	マルチマネージャ	
☐	LS/PS信号変換インターフェース	
☐	防火区画貫通処理	
☐	配管配線 立上り 立下げ	

1. 電灯回路の配管配線は下記による。
- EM-IE1. 6×2 E1. 6 (E19) (G16)
  - EM-EEF1. 6-2C (PF16)
  - EM-EEF1. 6-3C (PF16)
  - EM-EEF1. 6-2C×2 (PF22)
  - EM-EEF1. 6-3C×2C (PF22)
  - EM-EEF1. 6-3C×2 (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-2C×2 (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-3C×2 (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-2C×2×3C (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-2C×3C (10はアース) (PF28)
  - EM-EEF1. 6-3C×3 (10はアース) (PF28)
  - EM-OPEE 1. 2-1P (PF16)
  - EM-OPEE 1. 2-2P (PF22)
  - EM-FCPEE 1. 2-3P (PF16)
  - EM-FCPEE 1. 2-3P×2 (PF22)
  - EM-FCPEE 1. 2-3P×4 (PF36)
  - EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-OPEE1. 2-1P (PF22)
  - EM-UTP4P (CAT5e) (PF22)
  - EM-FCPEE1. 2-1P (PF14)
  - EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPEE1. 2-1P (PF22)
- 天井ごしがし配線  
 隠ぺい配管配線  
 露出配管配線  
 床隠ぺい配管配線
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ/下り部分は電線管にて保護すること。  
 3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。  
 4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。  
 5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。  
 6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	78	電灯設備 4階平面図 (2) A1 1:100
			竣工図 2024.03.25
			最終図 2024.03.25
			最終契約図



凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
☐	電灯分電盤	
☐	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
—	照明器具 天井付	発電機回路
☐	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
○	スポットライト 天井付	
☐	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
☐	照明器具 スクエア 天井付	
○	傍記	
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
⊙	明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
⊙	人感センサー・連続調光タイプ	
⊙	人感センサー・点滅タイプ	
⊙	熱線センサー付自動スイッチ (2連続気圧連動用機種)	
⊙	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用機種)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
☐	3行インダクタレール	
☐	換気扇	空調工事
☐	サイン用電源	
☐	マルチマネージャ	
☐	LS/PD信号変換インターフェース	
☐	防火区画貫通処理	

注記

- 電灯回路の配管配線は下記による。
 

記号	名称	備考
—	EM-IE1. 6×2 E1. 6	(E19) (G16)
—	EM-EF1. 6-2C	(PF16)
—	EM-EF1. 6-3C	(PF16)
—	EM-EF1. 6-2C×2	(PF22)
—	EM-EF1. 6-3C+2C	(PF22)
—	EM-EF1. 6-3C×2	(PF22)
—	EM-EF1. 6-3C (10はアース)	(PF16)
—	EM-EF1. 6-2C×2 (10はアース)	(PF22)
—	EM-EF1. 6-2C×3 (10はアース)	(PF22)
—	EM-EF1. 6-2C×2+3C (10はアース)	(PF22)
—	EM-EF1. 6-2C×3×2 (10はアース)	(PF28)
—	EM-EF1. 6-3C×3 (10はアース)	(PF28)
—	EM-OPEE 1. 2-1P	(PF16)
—	EM-OPEE 1. 2-2P	(PF22)
—	EM-FCPEE 1. 2-3P	(PF16)
—	EM-FCPEE 1. 2-3P×2	(PF22)
—	EM-FCPEE 1. 2-3P×4	(PF36)
—	EM-EF1. 6-3C (10はアース) + EM-OPEE 1. 2-1P	(PF22)
—	EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
—	EM-FCPEES1. 2-1P	(PF14)
—	EM-EF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPEE1. 2-1P	(PF22)
- 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
- 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
- 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。
- 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。
- 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。

**明石市政策局 企画・調整室**

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号  
南浦 琢磨

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号  
小林 陽一

**明石市役所新庁舎建設工事**

E	電気設備工事	最終版	2024.03.25
79	電灯設備 5階平面図 (1)	A1 1:100	最終版
			最終契約版

安井建築設計事務所

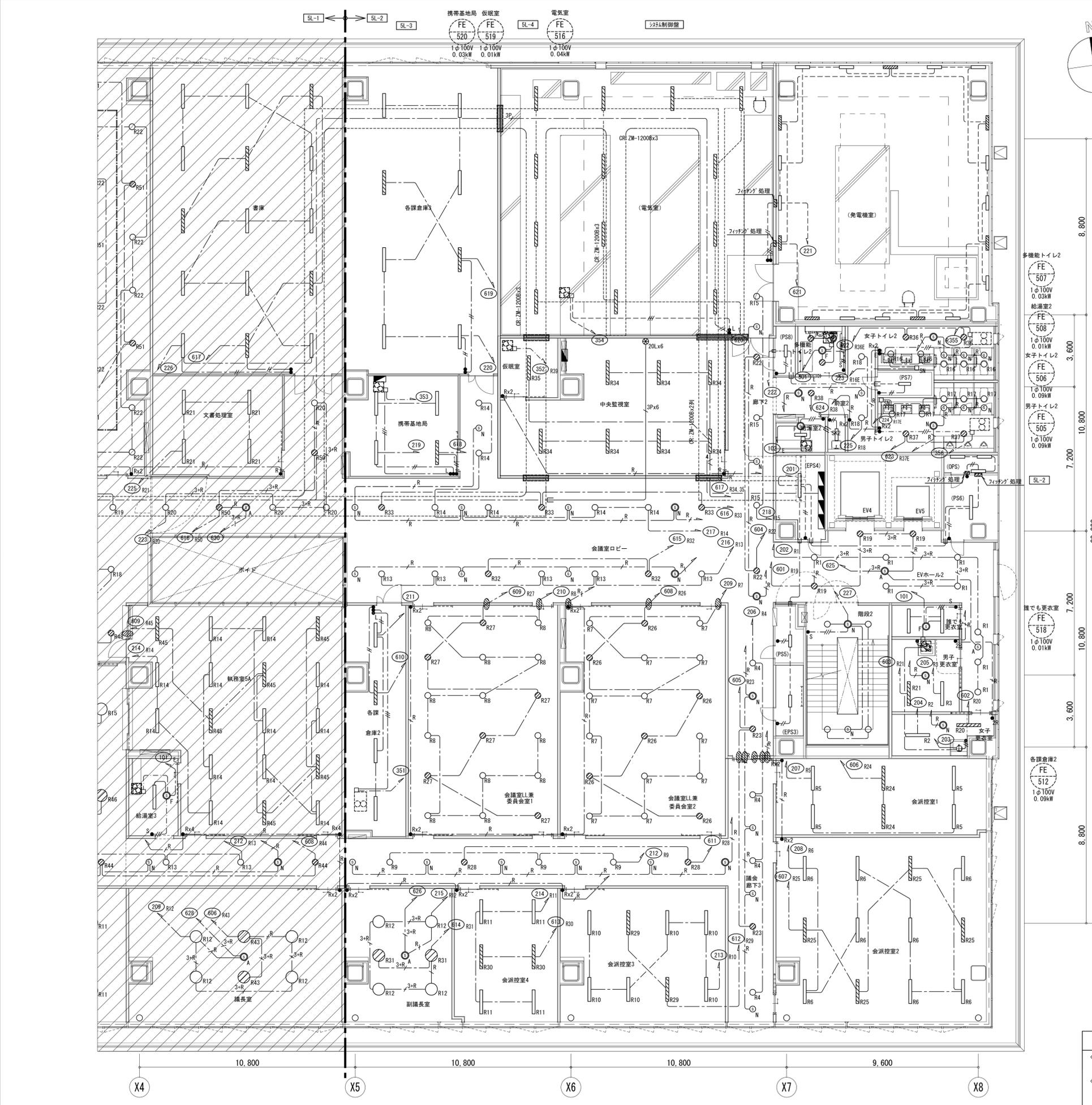
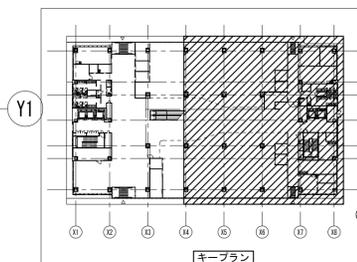
凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名 称	備 考
	電灯分電盤	
	電灯動力盤	
	照明器具 天井付	発電機回路
	照明器具 天井付	
	照明器具 壁面取付	
	ダウンライト 天井付	発電機回路
	スポットライト 天井付	
	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
	照明器具 スクエア 天井付	
AT	年間プログラムタイマ制御回路	
Rn	リモコン制御回路	
	明るセンサー・連続観光タイプ (広角検知)	
	人感センサー・観機・点滅タイプ	
	人感センサー・点滅タイプ	
	熱線センサー付自動スイッチ (2連続気流連動用観機)	
	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用子機)	
	スイッチ 片切 1P15A	
	スイッチ 3路 3P15A	
	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
	リモコンスイッチ	
	調光器	
	タイマスイッチ	
	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
	3行インダクタレール	
	換気扇	空調工事
	サイン用電源	
	マルチマネージャ	
	LS/PD信号変換インターフェース	
	防火区画貫通処理	
	配管配線 立上り 立下げ	

注 記

- 電灯回路の配管配線は下記による。  
 EM-IE1.6×2 E1.6 (E19) (G16)  
 EM-EEF1.6-2C (PF16)  
 EM-EEF1.6-3C (PF16)  
 EM-EEF1.6-2C×2 (PF22)  
 EM-EEF1.6-3C+2C (PF22)  
 EM-EEF1.6-3C×2 (PF22)  
 EM-EEF1.6-3C (10はアース) (PF16)  
 EM-EEF1.6-2C×2 (10はアース) (PF22)  
 EM-EEF1.6-2C+3C (10はアース) (PF22)  
 EM-EEF1.6-3C×2 (10はアース) (PF22)  
 EM-EEF1.6-2C×2+3C (10はアース) (PF22)  
 EM-EEF1.6-2C+3C×2 (10はアース) (PF28)  
 EM-EEF1.6-3C×3 (10はアース) (PF16)  
 EM-OPEE 1.2-1P (PF22)  
 EM-OPEE 1.2-2P (PF16)  
 EM-FCPEE 1.2-3P (PF22)  
 EM-FCPEE 1.2-3P×2 (PF32)  
 EM-FCPEE 1.2-3P×4 (PF32)  
 EM-EEF1.6-3C (10はアース) + EM-OPEE1.2-1P (PF22)  
 EM-UTP4P (CAT5e) (PF14)  
 EM-FCPEE1.2-1P (PF22)  
 EM-EEF1.6-3C (10はアース) + EM-FCPEE1.2-1P (PF22)
- 天井内はケーブル工事とし、立上げ/引下げ部分は電線管にて保護すること。
- 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
- 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。
- 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。
- 廊下に ( ) がある場合は直天井を示す。

各課倉庫3 V48×8	電気室 R48×13	(発電機室) CX30×19
携帯基地局 V30×4	仮眠室 D65×1	
会議室ロビー d33T×16	中央監視室 D65×7	
	(PS8) R15-N6×1	女子トイレ2 d13×7
	多機能トイレ2 d08×3	(PS7) R15-N6×1
	前室 2 d13×3	男子トイレ2 d13×7
	給湯室2 R30-N6×1	(SK2) R15-N6×1
	(EPS4) R30×1	(OPS) CX30×3
	EVホール2 d08T×2	(PS6) R30×1
	d33T×9	
	(PS5) R15-N6×1	誰でも更衣室 D30×2 d08×1
階段2 d33×4	(EPS3) R15-N6×1	男子更衣室 D30×2 M30×1
	廊下2 d33×5	女子更衣室 D30×2 M30×1
各課倉庫2 V48×4	会議室LL兼 委員会室1 d33×18	会議室LL兼 委員会室2 d33×18
	議会議下3 d17×11	会派控室1 D65×6
	副議長室 No.7B×6	会派控室2 D65×12
	会派控室4 D65×6	会派控室3 D65×8



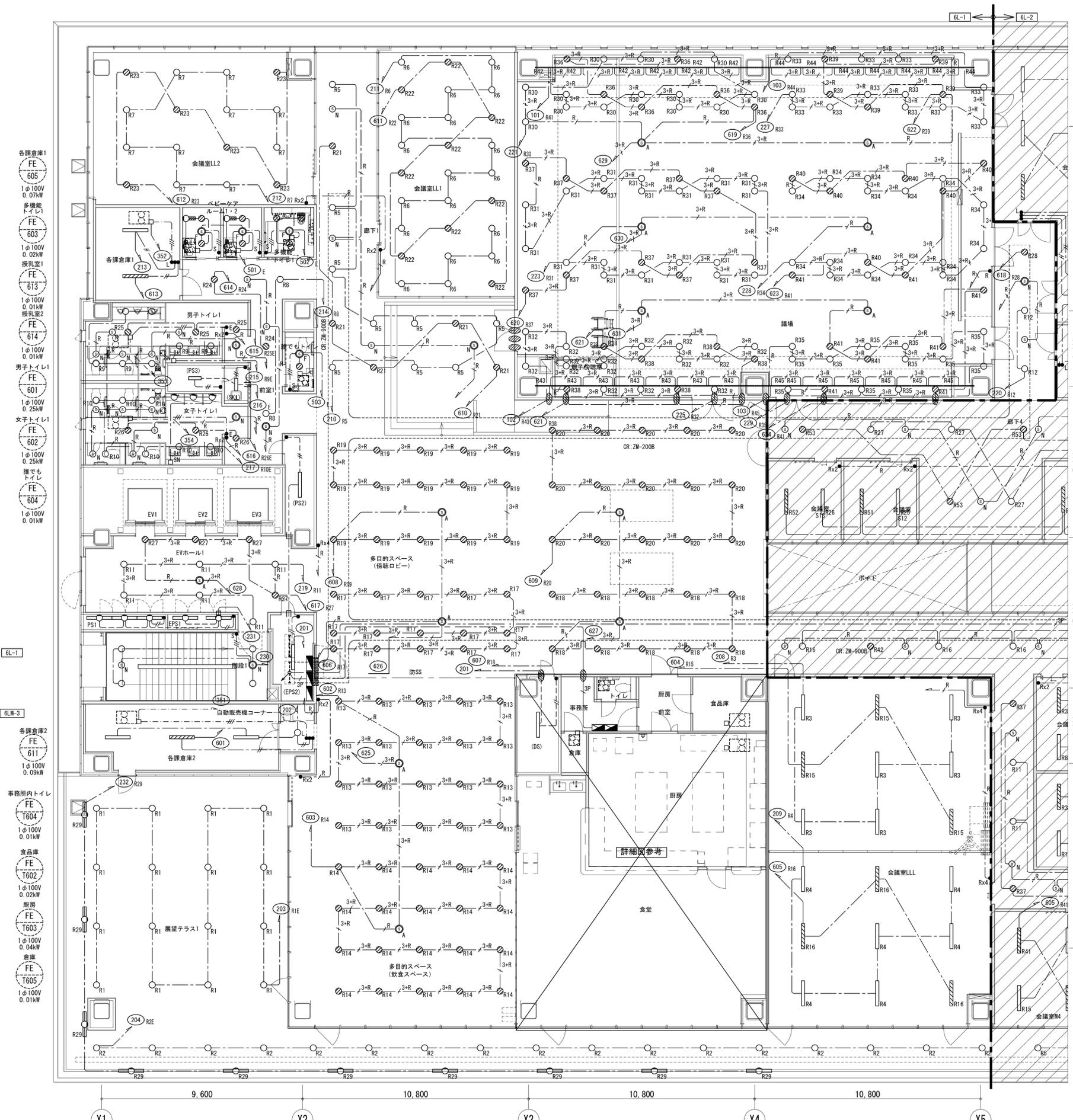
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 2024.03.25
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	80	電灯設備 5階平面図 (2) A1 1:100 2024.03.25
			安井建築設計事務所 最終契約版

凡例 ※電灯設備図面共通

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
▲	電灯動力盤	
—	照明器具 天井付	
〰	照明器具 天井付	発電機回路
□	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
□	照明器具 スクエア 天井付	
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
⊙	明るさセンサー機・連続調光タイプ (広角検知)	
⊙	明るさセンサー機・連続調光タイプ (広角検知)	B8Lc (W) × 1
⊙	明るさセンサー機・連続調光タイプ (広角検知)	BC10e-N6 (W) × 1
⊙	明るさセンサー機・連続調光タイプ (広角検知)	d17 (W) × 2
⊙	明るさセンサー機・連続調光タイプ (広角検知)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
⊞	3行インダクタレール	
⊞	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
□	マルチマネージャー	
□	LS/PS信号変換インターフェース	
▨	防火区画貫通処理	
↕	配管配線 立上り 立下げ	

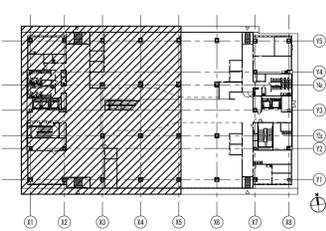
1. 電灯回路の配管配線は下記による。
- EM-IE1. 6×2 E1. 6 (E19) (G16) 保護管
  - EM-EEF1. 6-2C (PF16)
  - EM-EEF1. 6-3C (PF16)
  - EM-EEF1. 6-2C×2 (PF22)
  - EM-EEF1. 6-3C×2C (PF22)
  - EM-EEF1. 6-3C×2 (PF22)
  - EM-EEF1. 6-3C (10はアース) (PF16)
  - EM-EEF1. 6-2C×2 (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-2C×3C (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-2C×2×3C (10はアース) (PF22)
  - EM-EEF1. 6-2C×3 (10はアース) (PF28)
  - EM-EEF1. 6-3C×3 (10はアース) (PF28)
  - EM-OPEE 1. 2-1P (PF16)
  - EM-OPEE 1. 2-2P (PF22)
  - EM-FCPEE 1. 2-3P (PF16)
  - EM-FCPEE 1. 2-3P×2 (PF22)
  - EM-FCPEE 1. 2-3P×4 (PF36)
  - EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-OPEE1. 2-1P (PF22)
  - EM-UTP4P (CAT5e) (PF22)
  - EM-FCPEES1. 2-1P (PF14)
  - EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPEES1. 2-1P (PF22)
  - 天井ごうがし配線
  - 隠ぺい配管配線
  - 露出配管配線
  - 床隠ぺい配管配線
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上り/立下げ部分は電線管にて保護すること。  
3. 分電盤から第1分電盤まではケーブル径2.0mmを採用すること。  
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。  
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。  
6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。

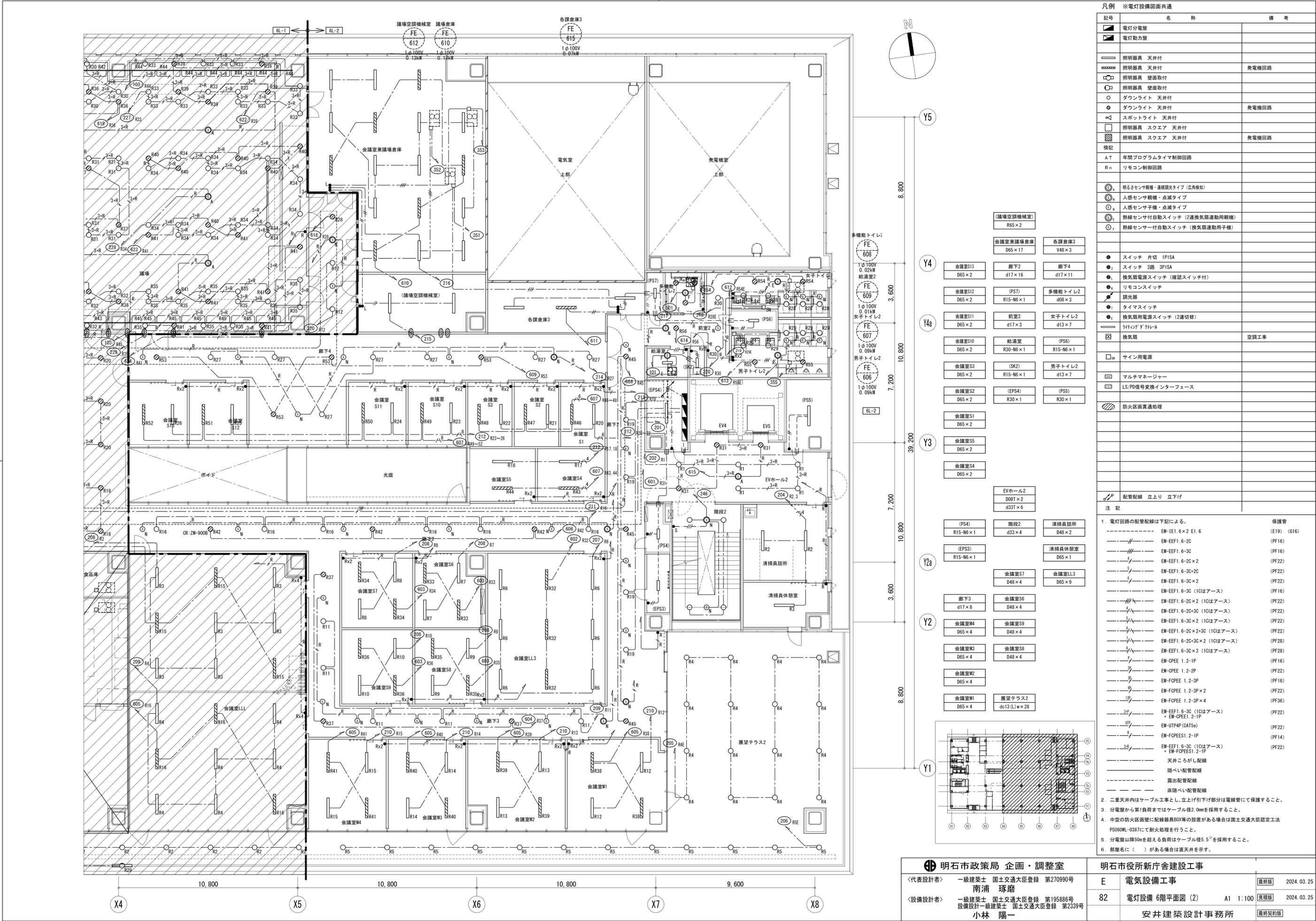
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事	図様版 2024.03.25
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	81 電灯設備 6階平面図 (1) A1 1:100	図様版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終図版



会議室LL2 d33 × 16	会議室LL1 d17 × 27	議場 No. 8 × 28 No. 9A × 88 No. 9B × 38
各課倉庫1 R48 × 2	廊下4 d17 × 3	
多機能トイレ1 d08 × 3	ベビーケージM1 B8Lc (W) × 1 BC10e-N6 (W) × 1 d17 (W) × 2	ベビーケージL2 B8Lc (W) × 1 BC10e-N6 (W) × 1 d17 (W) × 2
男子トイレ1 d08 × 2 d13 × 8	前室1 d17 × 2 d49 × 2	
(PS3) R15-N6 × 1	誰でもトイレ d17 × 1	
(SK1) R15-N6 × 1	(PS2) R30 × 1	
女子トイレ1 d13 × 10 B8Lc × 3	廊下1 d13 × 4 d33 × 10	
EVホール1 d08T × 3 d33T × 7	(EPS2) R30 × 1	多目的スペース (傍聴ロビー) d33T × 55
(PS1) T23 × 3	(EPS1) T23 × 2	多目的スペース (飲食スペース) d17T × 40
各課倉庫2 V48 × 3	階段1 d33 × 4	会議室LLL D65 × 18
展望テラス1 No. 10 × 10 de13 (L) w × 33		
自転車コーナー d13 × 1		

各課倉庫1 FE 605 1φ100V 0.07kW 多機能 トイレ1
FE 603 1φ100V 0.02kW 授乳室1
FE 613 1φ100V 0.01kW 授乳室1
FE 614 1φ100V 0.01kW 男子トイレ1
FE 601 1φ100V 0.25kW 男子トイレ1
FE 602 1φ100V 0.25kW 誰でも トイレ
FE 604 1φ100V 0.01kW 女子トイレ1
各課倉庫2 FE 611 1φ100V 0.09kW
事務所内トイレ FE T604 1φ100V 0.01kW
FE T602 1φ100V 0.02kW 食品庫
FE T603 1φ100V 0.04kW 厨房
FE T605 1φ100V 0.01kW 倉庫





凡例 ※電灯設備図面共通

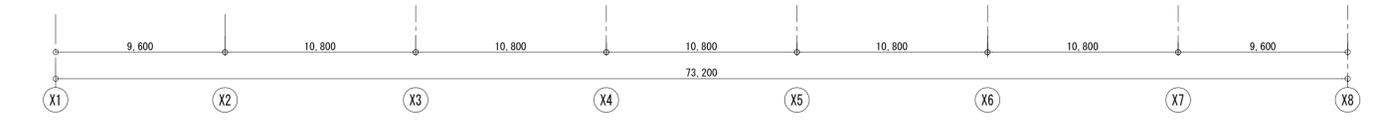
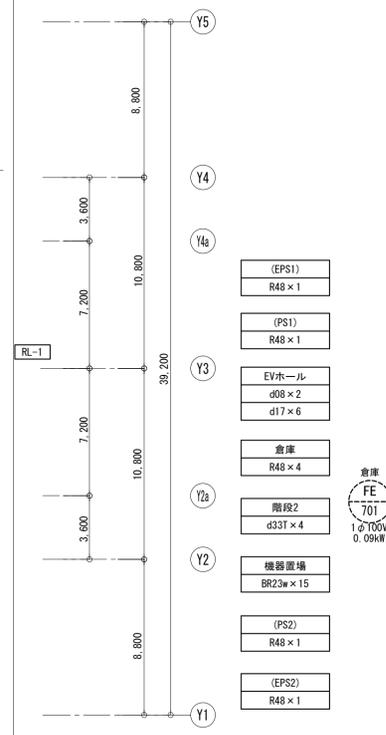
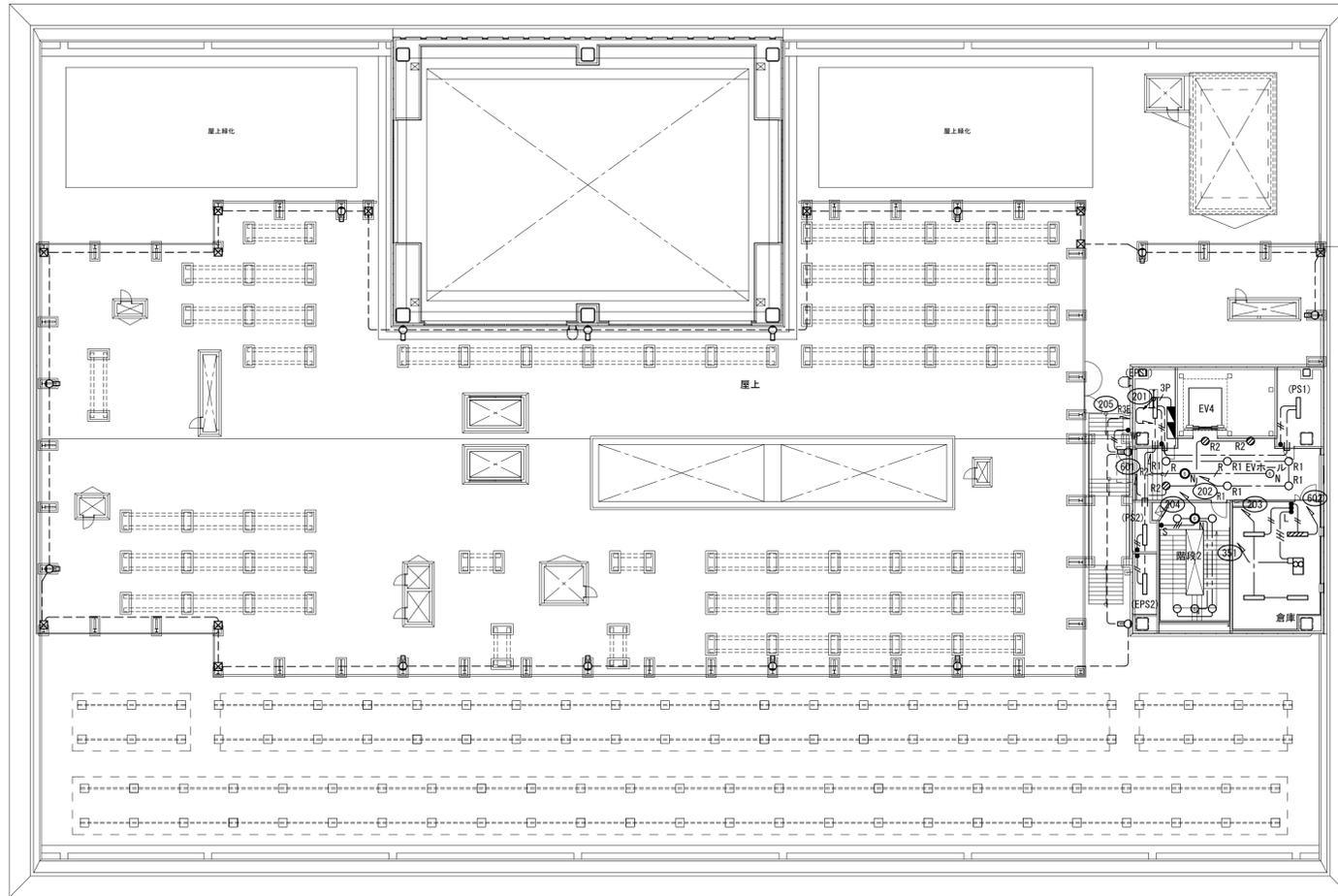
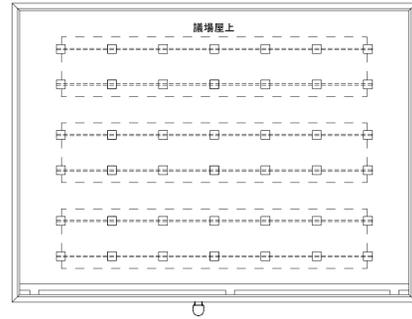
記号	名称	備考
□	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
○	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	発電機回路
○	照明器具 壁面取付	
○	照明器具 壁面取付	発電機回路
○	ダウンライト 天井付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
○	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
○	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
●	明るさセンサー・連続調光タイプ (広角検知)	
●	人感センサー・連続タイプ	
●	人感センサー・点滅タイプ	
●	熱線センサー付自動スイッチ (2連続気流連動用)	
●	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
○	3行インダクタレール	
□	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
□	マルチマネージャー	
□	LS/PD信号変換インターフェース	
□	防火区画貫通処理	
○	配管配線 立上り 立下げ	

1. 電灯回路の配管配線は下記による。

EM-IE1. 6×2 E1. 6	保護管 (E19) (G16)
EM-EEF1. 6-2C	(PF16)
EM-EEF1. 6-3C	(PF16)
EM-EEF1. 6-2C×2	(PF22)
EM-EEF1. 6-3C×2C	(PF22)
EM-EEF1. 6-3C×2	(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×2 (10はアース)	(PF16)
EM-EEF1. 6-2C×3 (10はアース)	(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×3 (10はアース)	(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×3 (10はアース)	(PF22)
EM-EEF1. 6-2C×3 (10はアース)	(PF28)
EM-CPPEE 1. 2-1P	(PF16)
EM-CPPEE 1. 2-2P	(PF22)
EM-FCPEE 1. 2-3P	(PF16)
EM-FCPEE 1. 2-3P×2	(PF22)
EM-FCPEE 1. 2-3P×4	(PF36)
EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-CPPEE 1. 2-1P	(PF22)
EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
EM-FCPEES1. 2-1P	(PF14)
EM-EEF1. 6-3C (10はアース) + EM-FCPEE 1. 2-1P	(PF22)
天井ごころがし配線	
隠ぺい配管配線	
露出配管配線	
床隠ぺい配管配線	

2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ/立下げ部分は電線管にて保護すること。  
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。  
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-0387にて耐火処理を行うこと。  
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5<sup>2</sup>を採用すること。  
6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	82	電灯設備 6階平面図 (2)
		A1 1:100	最終版
			最終契約版
			2024.03.25
			2024.03.25
			安井建築設計事務所

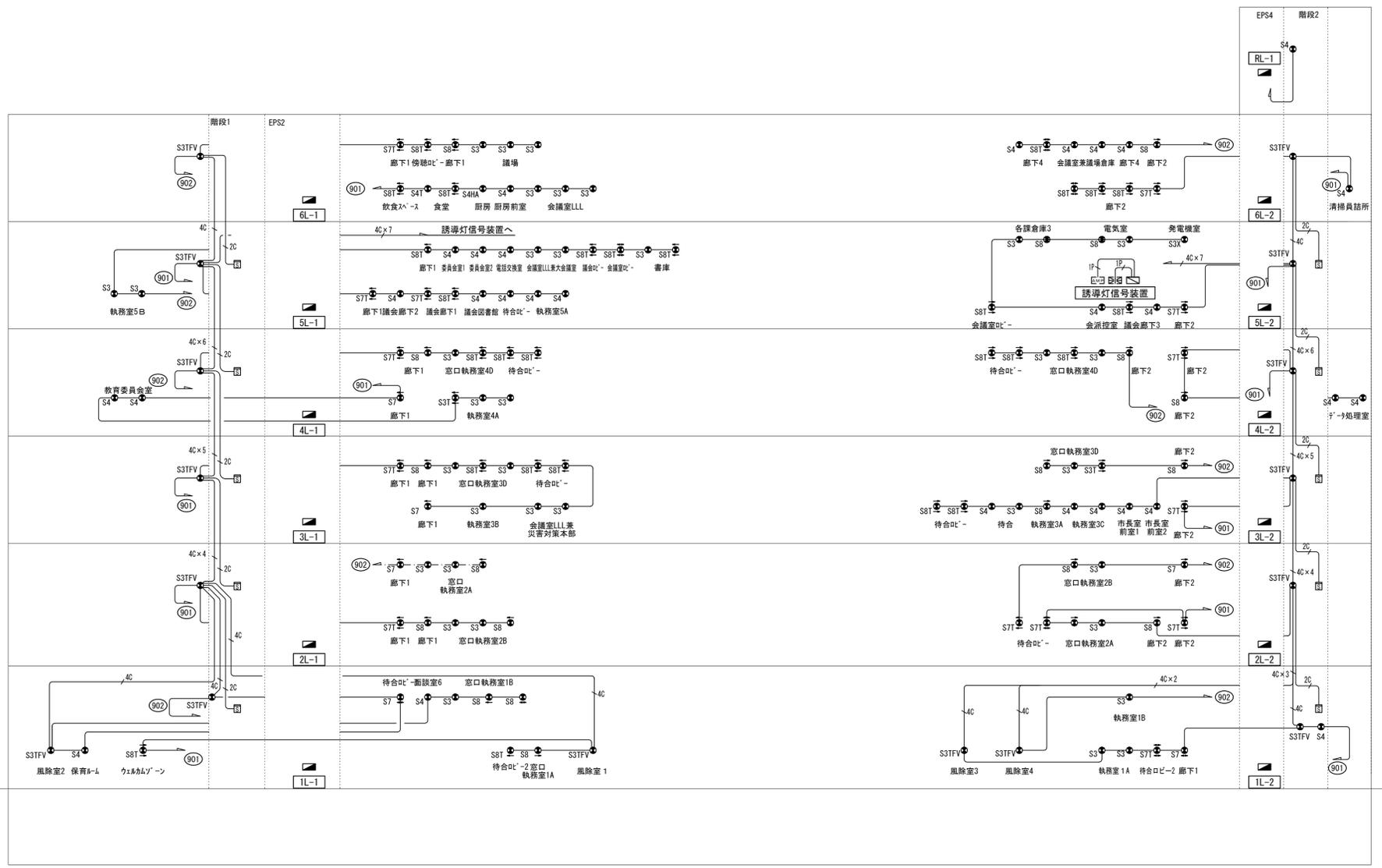


凡例 ※電灯設備図面共通		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
■	電灯動力盤	
□	照明器具 天井付	
□	照明器具 天井付	発電機回路
□	照明器具 壁面取付	
□	照明器具 壁面取付	
○	ダウンライト 天井付	
○	ダウンライト 天井付	発電機回路
○	スポットライト 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	
□	照明器具 スクエア 天井付	発電機回路
傍記		
A T	年間プログラムタイマ制御回路	
R n	リモコン制御回路	
○	明るさセンサー検出・連続調光タイプ (広角検知)	
○	人感センサー検出・点滅タイプ	
○	人感センサー検出・点滅タイプ	
○	熱線センサー付自動スイッチ (2連換気扇連動用)	
○	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇連動用)	
●	スイッチ 片切 1P15A	
●	スイッチ 3路 3P15A	
●	換気扇電源スイッチ (確認スイッチ付)	
●	リモコンスイッチ	
●	調光器	
●	タイマスイッチ	
●	換気扇用電源スイッチ (2連切替)	
□	換気扇	空調工事
□	サイン用電源	
MM	マルチマネージャ	
INT	LS/PD信号変換インターフェース	
SP	配管配線 立上り 立下げ	
注記		

1. 電灯回路の配管配線は下記による。		保護管
---	EM-IE1.6×2 E1.6	(E19) (G16)
---	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-3C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22)
---	EM-EEF1.6-3C×2C	(PF22)
---	EM-EEF1.6-3C×2	(PF22)
---	EM-EEF1.6-3C (1Cはアース)	(PF16)
---	EM-EEF1.6-2C×2 (1Cはアース)	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×3C (1Cはアース)	(PF22)
---	EM-EEF1.6-3C×2 (1Cはアース)	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×2×3C (1Cはアース)	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×3C×2 (1Cはアース)	(PF28)
---	EM-EEF1.6-3C×3 (1Cはアース)	(PF28)
---	EM-OPEE 1.2-1P	(PF16)
---	EM-OPEE 1.2-2P	(PF22)
---	EM-FCPEE 1.2-3P	(PF16)
---	EM-FCPEE 1.2-3P×2	(PF22)
---	EM-FCPEE 1.2-3P×4	(PF36)
---	EM-EEF1.6-3C (1Cはアース) + EM-OPEE1.2-1P	(PF22)
---	EM-UTP4P (CAT5e)	(PF22)
---	EM-FCPEE1.2-1P	(PF14)
---	EM-EEF1.6-3C (1Cはアース) + EM-FCPEE1.2-1P	(PF22)
---	天井こころがし配線	
---	隠ぺい配管配線	
---	露出配管配線	
---	床隠ぺい配管配線	
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. 分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。		
4. 中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060ML-Q387にて耐火処理を行うこと。		
5. 分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5 <sup>□</sup> を採用すること。		
6. 部屋名に ( ) がある場合は直天井を示す。		

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>E</b>	<b>電気設備工事</b>
		<b>83</b>	<b>電灯設備 R階平面図</b>
		<b>安井建築設計事務所</b>	
		最終版	2024.03.25
		最終版	2024.03.25
		最終契約版	

▽最高高さ600  
▽PRF  
4300  
▽RF  
4600  
▽6F  
4300  
▽5F  
4300  
▽4F  
4300  
▽3F  
5000  
▽2F  
5000  
▽1F  
100  
▽ビッド

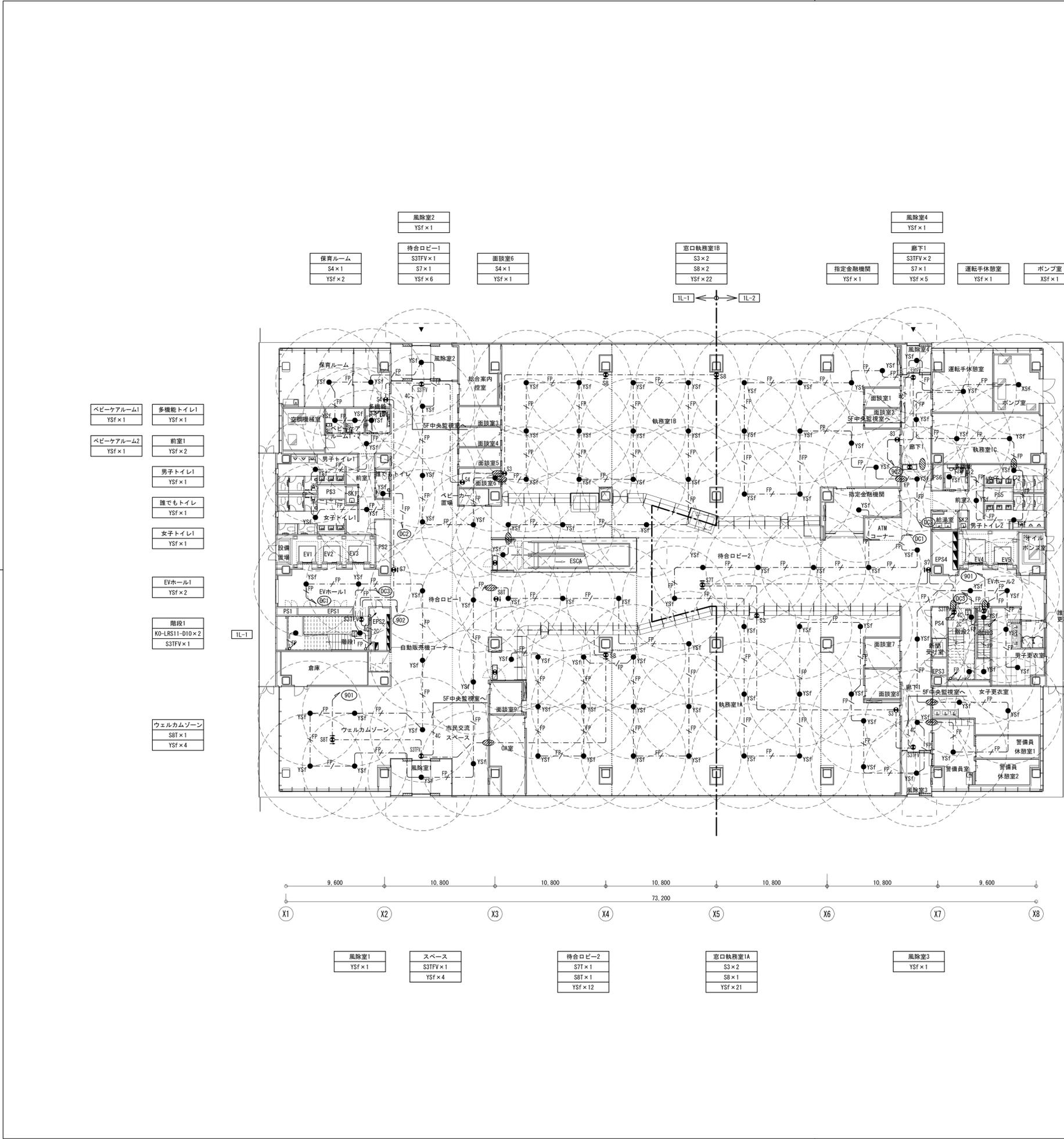


凡例		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
●S3	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
●S3X	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防爆型
●S3T	天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
●S4	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型
●S4H	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応
●S4I	天井埋込型 避難口誘導灯 C級 片面	電源内蔵型
●S3TFV	天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型
●S7	壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H=FL+1000以下
●S7T	天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型
●S8	壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H=FL+1000以下
●S8T	天井埋込型 通路誘導灯 C級 両面	電源内蔵型
■	誘導音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器	
■	誘導灯信号装置	
■	自火報受信盤	
■	非常用アンプ	
---	天井隠ぺい配線	
- - -	天井転がし配線	
- - - -	床隠ぺい配線	
- - - - -	露出配線	
---	地中埋設配管	
○	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
  - 4C EM-EEF2.0-3C (1GE) (PF22)
  - 4C EM-AE1.2-4C (PF22)
  - 4C×2 EM-AE1.2-4C×2 (PF28)
  - 4C×3 EM-AE1.2-4C×3 (PF36)
  - 4C×4 EM-AE1.2-4C×4 (PF36)
  - 4C×5 EM-AE1.2-4C×5 (PF42)
  - 4C×6 EM-AE1.2-4C×6 (PF42)
  - 4C×7 EM-AE1.2-4C×7 (E51)
  - 2C EM-AE1.2-2C (PF14)
  - IP EM-CPEE1.2-1P (PF22)
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 直天井は電灯設備図参照
4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。
5. ソーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。(E18図)
6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	84	<b>誘導灯信号装置 系統図 A1 N.S</b>	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版



凡例	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		
●	YSF	LED非常照明器具 天井直付型 LED-6.6W	電源別置き型
●	YSf	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き型
●	YSFH	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き型 HACCP対応
○	S3	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○	S3X	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防爆型
○	S3TFV	天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型
○	S3T	天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○	G4	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型
○	S4H	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応
○	S4T	天井埋込型 避難口誘導灯 C級 片面	電源内蔵型
○	S7	壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○	S7T	天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型
○	S8	壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○	S8T	天井埋込型 通路誘導灯 C級 両面	電源内蔵型
■	高輝度蓄光式避難口誘導標識		
■	音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器		
■	誘導灯信号装置		
■	自火報受信盤		
■	非常用アンプ		
■	防爆型シーリングフィッティング		
■	防火区画貫通処理		
---	天井隠ぺい配線		
---	床隠ぺい配線		
---	露出配線		
---	地中埋設配管		
---	配管配線 立上り 立下げ		
<b>注記</b> 1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。 EM-EEF2.0-3C (10E) (PF22) (G22) FP-PP2.0-2C (PF22) (G22) AC-EM-AE1.2-4C (PF14) (G16) 2C-EM-AE1.2-2C (PF14) (G16) IP-EM-CPEE1.2-1P (PF22) (G16) 2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ下げ部分は電線管にて保護すること。 3. 直天井は電灯設備図参照 4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。 5.ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。(E18図) 6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。			



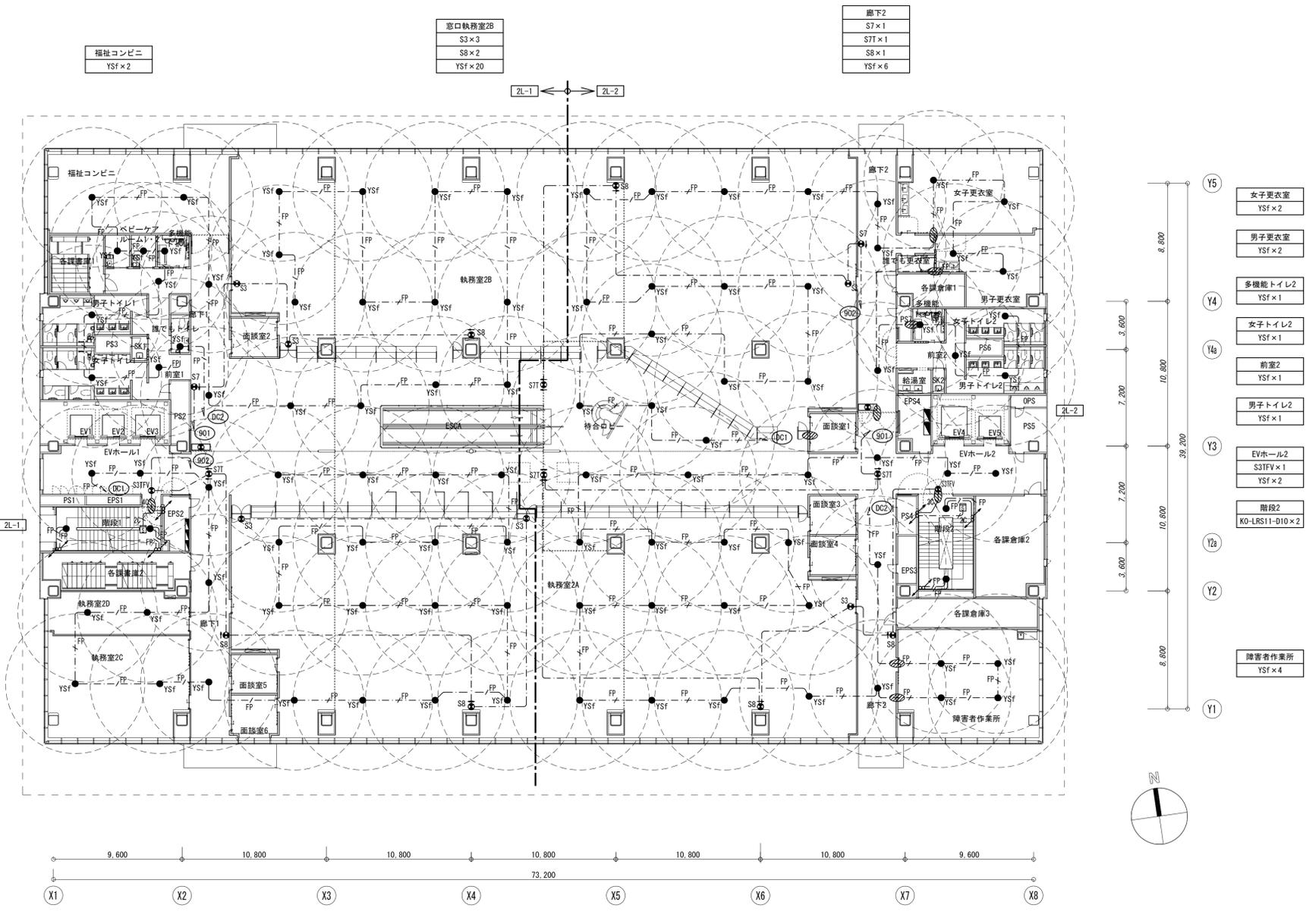
Y5	執務室1C	YSf × 2
Y4	多機能トイレ2	YSf × 1
Y4	女子トイレ2	YSf × 1
Y4	前室2	YSf × 1
Y3	男子トイレ2	YSf × 1
Y2	EVホール2	YSf × 2
Y2	階段3	S4 × 1 YSf × 2
Y2	階段2	K0-LRS11-D10 × 2 S3TFV × 1
Y1	男子更衣室	YSf × 2
Y1	女子更衣室	YSf × 2
Y1	警備員室	YSf × 1

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 A1 1:200 85 非常照明・誘導灯設備 1階平面図 <b>安井建築設計事務所</b>	
最終版	2024.03.25	最終版	2024.03.25
最終契約版		最終契約版	

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
●XSf	LED非常照明器具 天井直付型 LED-6.6W	電源別置型
●YSf	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置型
●YSfH	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置型 HACCP対応
○S3	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○S3X	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防爆型
○S3TFV	天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型
○S3T	天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○G4	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型
○S4H	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応
○S4T	天井埋込型 避難口誘導灯 C級 片面	電源内蔵型
○S7	壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○S7T	天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型
○S8	壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○S8T	天井埋込型 通路誘導灯 C級 両面	電源内蔵型
	高輝度蓄光式避難口誘導標識	
	音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器	
	誘導灯信号装置	
	自火報受信盤	
	非常用アンプ	
	防爆型シーリングフィッティング	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
  - EM-EEF2.0-3C (10E) (PF22) (G22)
  - FP EM-FP2.0-2C (PF22) (G22)
  - 4C EM-AE1.2-4C (PF14) (G16)
  - 2C EM-AE1.2-2C (PF14) (G16)
  - 1P EM-CPEE1.2-1P (PF22) (G16)
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 直天井は電灯設備図参照
4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。
5. ソーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。(E18図)
6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。



- ベビークアールーム1 YSf x 1
- ベビークアールーム2 YSf x 1
- 多機能トイレ1 YSf x 1
- 前室1 YSf x 2
- 男子トイレ1 YSf x 1
- 誰でもトイレ YSf x 1
- 女子トイレ1 YSf x 1
- EVホール1 S3TFV x 1
- 階段1 KO-LRS11-D10 x 2
- 執務室2D YSf x 2
- 執務室2C YSf x 2

福祉コンビニ YSf x 2

窓口執務室2B S3 x 3  
S8 x 2  
YSf x 20

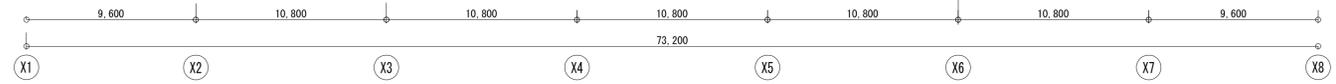
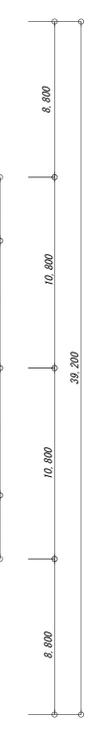
廊下2 S7 x 1  
S7T x 1  
S8 x 1  
YSf x 6

廊下1 S7 x 1  
S7T x 1  
S8 x 1  
YSf x 5

待合ロビー S7T x 2  
YSf x 14

窓口執務室2A S3 x 3  
S8 x 2  
YSf x 24

- Y5 女子更衣室 YSf x 2
- 男子更衣室 YSf x 2
- 多機能トイレ2 YSf x 1
- 女子トイレ2 YSf x 1
- 前室2 YSf x 1
- 男子トイレ2 YSf x 1
- EVホール2 S3TFV x 1
- 階段2 KO-LRS11-D10 x 2
- Y2a 障害者作業所 YSf x 4
- Y1

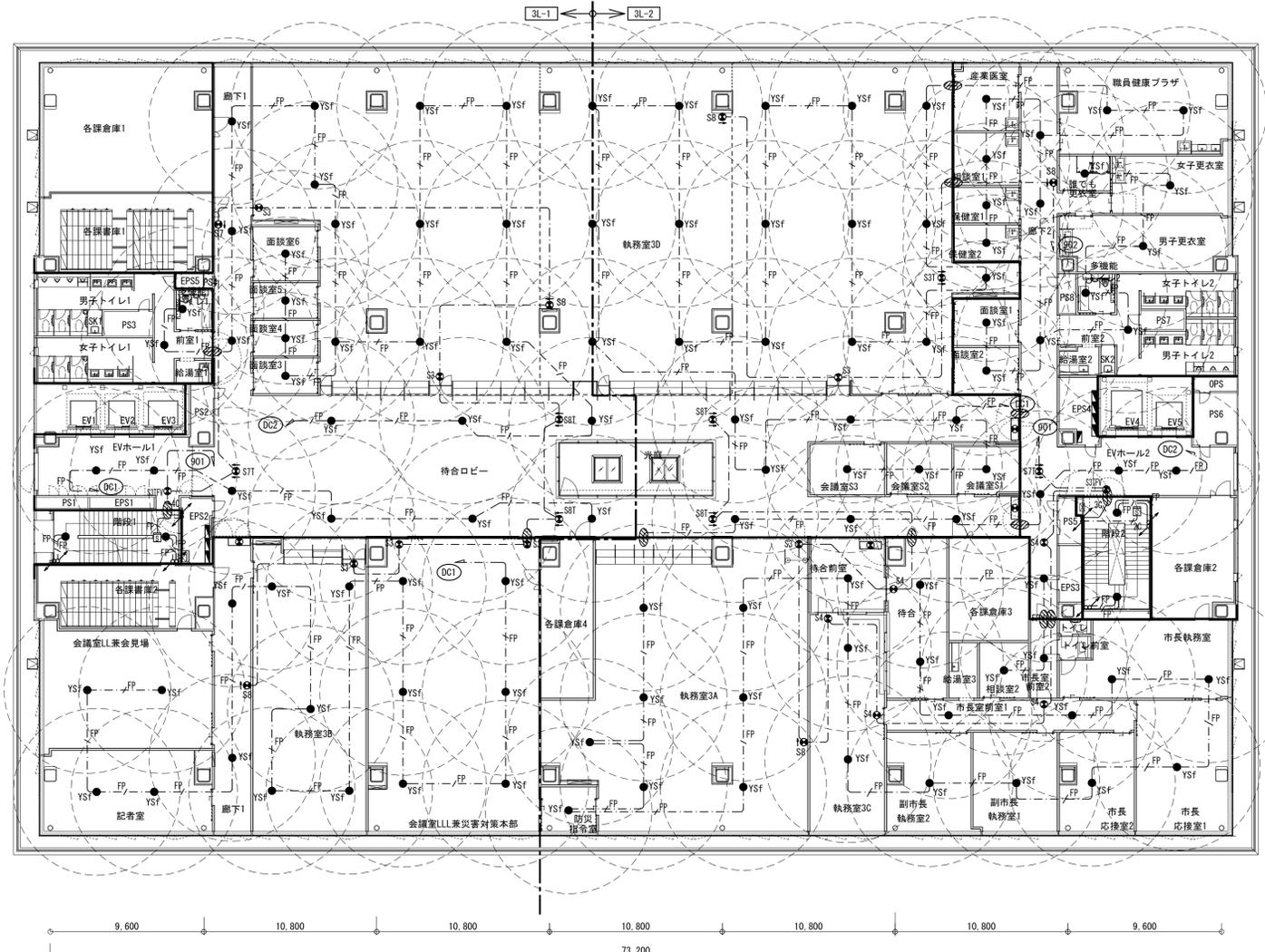


<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E 電気設備工事	A1 1:200	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	86 非常照明・誘導灯設備 2階平面図	最終版	2024.03.25
		最終契約版	

- 面談室6 YSF×1
- 面談室5 YSF×1
- 面談室4 YSF×1
- 面談室3 YSF×1
- 多機能トイレ1 YSF×1
- 前室1 YSF×1
- EVホール1 S3TFV×1 YSF×2
- 階段1 KO-LRS11-D10×2
- 会議室LL兼会場 YSF×2
- 記者室 YSF×2

- 廊下1 S7×1 S7T×1 S8×1 YSF×6

- 窓口執務室30 S3×3 S3T×1 S8×2 YSF×26
- 面談室1 YSF×1
- 保健室1 YSF×1
- 産業医室 YSF×1
- 廊下2 S7T×1 S8×1 YSF×4
- 職員健康プラザ YSF×2



- Y5 誰でも更衣室 YSF×1
- 女子更衣室 YSF×1
- 男子更衣室 YSF×1
- Y4 多機能トイレ2 YSF×1
- Y4a 前室2 YSF×1
- Y3 EVホール2 S3TFV×1 YSF×2
- 階段2 KO-LRS11-D10×2
- Y2a 市長執務室 YSF×2
- Y2 市長応接室1 YSF×1
- Y1 市長応接室2 YSF×1

- 執務室3B S3×1 YSF×5
- 会議室LL兼災害対策本部 S3×2 YSF×6
- 待合ロビー S7T×4 YSF×13

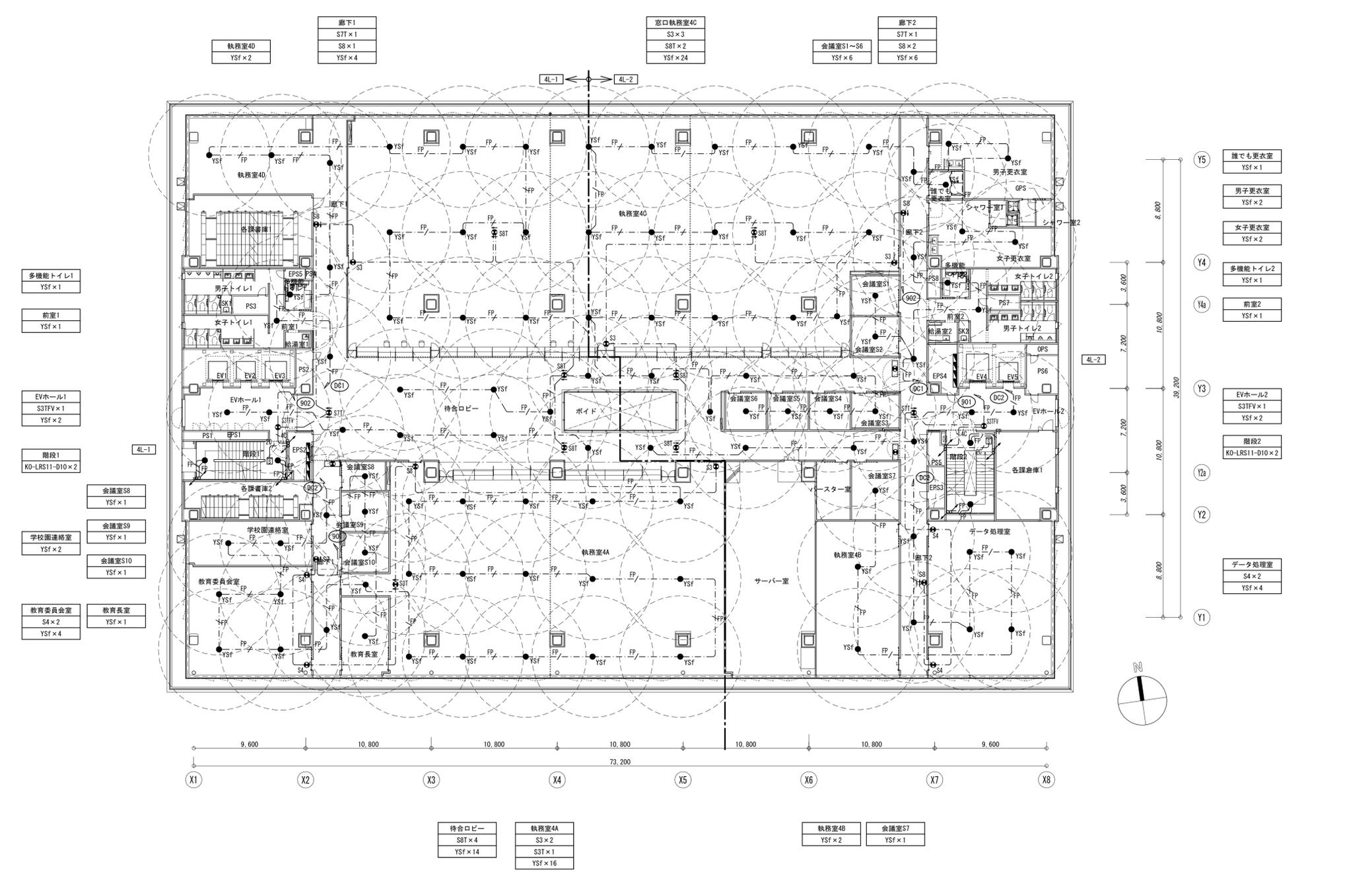
- 執務室3A S3×1 S8×1 YSF×7
- 待合前室 YSF×1
- 待合 S4×1 YSF×2
- 市長室前室1 S4×1 YSF×2
- 市長室前室2 S4×1 YSF×2
- 執務室3C S4×2 YSF×2
- 副市長執務室2 YSF×1
- 副市長執務室1 YSF×1
- 市長応接室2 YSF×1
- 相談室2 YSF×1

凡例		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
●YSF	LED非常照明器具 天井直付型 LED-6.6W	電源別置き
●YSf	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き
●YSFH	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き HACCP対応
◎S3	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
◎S3X	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防爆型
◎S3TFV	天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型
◎S3T	天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
◎G4	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型
◎S4H	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応
◎S4T	天井埋込型 避難口誘導灯 C級	片面 電源内蔵型
◎S7	壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H-FL+1000以下
◎S7T	天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型
◎S8	壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H-FL+1000以下
◎S8T	天井埋込型 通路誘導灯 C級 両面	電源内蔵型
□	高輝度蓄光式避難口誘導標識	
□	音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器	
□	誘導灯信号装置	
□	自火報受信盤	
□	非常用アンプ	
■	防爆型シーリングフィッティング	
■	防火区画貫通処理	
—	天井隠へい配線	
---	天井転がし配線	
---	床隠へい配線	
---	露出配線	
---	地中埋設配管	
PP	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
  - EM-EEF2.0-3C (10E) (PF22) (G22)
  - FP EM-FP2.0-2C (PF22) (G22)
  - 4C EM-AE1.2-4C (PF14) (G16)
  - 2C EM-AE1.2-2C (PF14) (G16)
  - IP EM-CPEE1.2-1P (PF22) (G16)
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 直天井は電灯設備図参照
4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。
- 5.ゾーニング区分図施工要領に準じた仕様とすること。(E18図)
6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	87	<b>非常照明・誘導灯設備 3階平面図</b> A1 1:200	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	最終契約版



凡例		
記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
●	YSF LED非常照明器具 天井直付型 LED-6.6W	電源別置き
●	YSF LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き
●	YSFH LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き HACCP対応
○	S3 壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○	S3X 壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防塵型
○	S3TFV 天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型
○	S3T 天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○	G4 壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型
○	S4H 壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応
○	S4T 天井埋込型 避難口誘導灯 C級 片面	電源内蔵型
○	S7 壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○	S7T 天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型
○	S8 壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○	S8T 天井埋込型 通路誘導灯 C級 両面	電源内蔵型
■	高輝度蓄光式避難口誘導標識	
■	音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器	
■	誘導灯信号装置	
■	自火報受信盤	
■	非常用アンプ	
■	防塵型シーリングフィッティング	
---	天井隠ぺい配線	
---	天井転がり配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	地中埋設配管	
---	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
  - EM-EEF2.0-3C (10E) (PF22) (G22)
  - FP EM-FP2.0-2C (PF22) (G22)
  - 4C EM-AE1.2-4C (PF14) (G16)
  - 2C EM-AE1.2-2C (PF14) (G16)
  - 1P EM-CPEE1.2-1P (PF22) (G16)
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 直天井は電灯設備図参照
4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。
- 5.ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。(E18図)
6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。



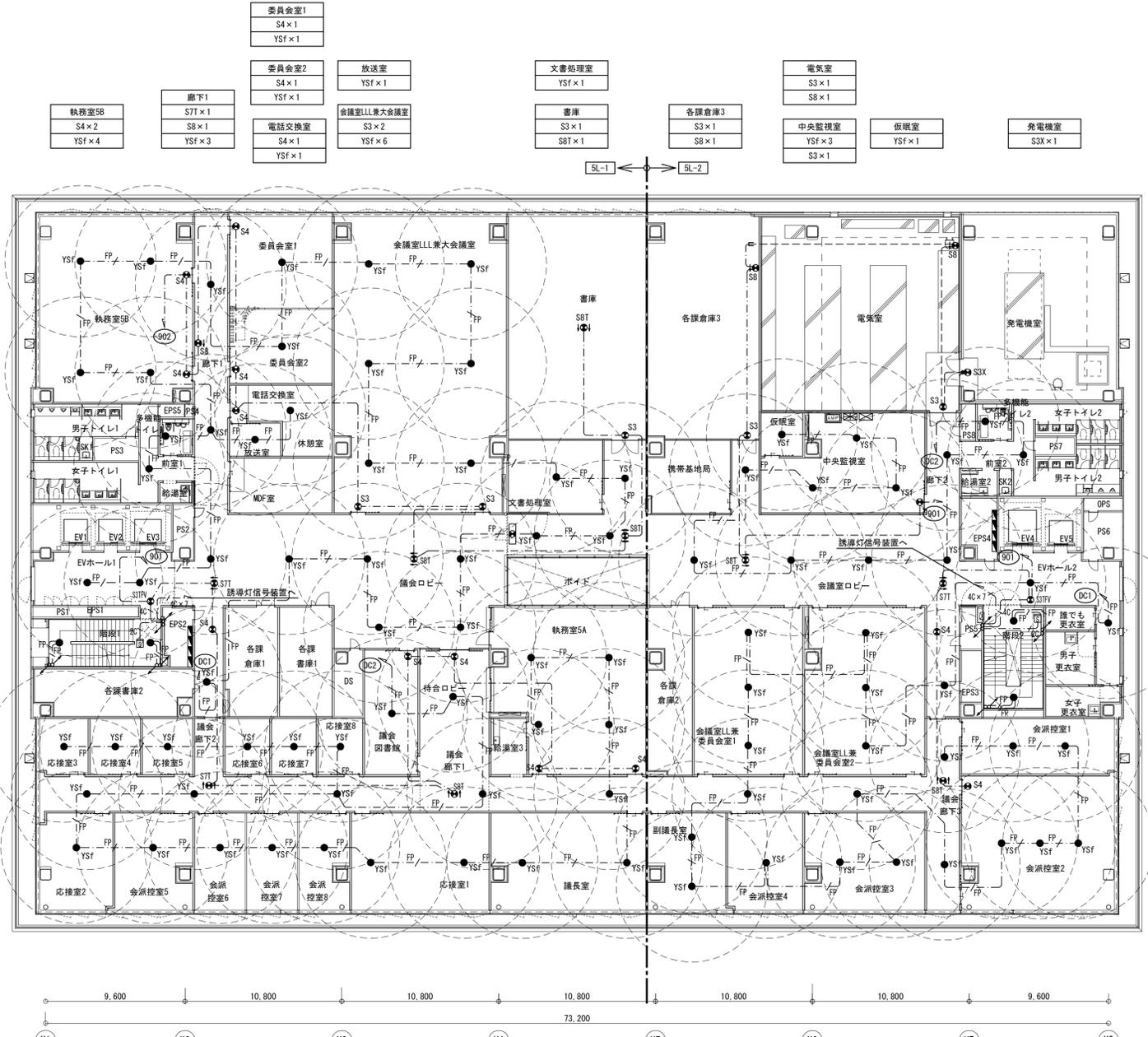
Y5	誰でも更衣室 YSF×1
	男子更衣室 YSF×2
	女子更衣室 YSF×2
Y4	多機能トイレ2 YSF×1
Y4a	前室2 YSF×1
Y3	EVホール2 S3TFV×1 YSF×2
	階段2 K0-LRS11-D10×2
Y2a	
Y2	データ処理室 S4×2 YSF×4
Y1	

多機能トイレ1 YSF×1	
前室1 YSF×1	
EVホール1 S3TFV×1 YSF×2	
階段1 K0-LRS11-D10×2	
会議室S8 YSF×1	
会議室S9 YSF×1	
会議室S10 YSF×1	
教育委員会室 S4×2 YSF×4	教育長室 YSF×1

廊下1 S7T×1 S8×1 YSF×4	窓口執務室40 S3×3 S8T×2 YSF×24	廊下2 S7T×1 S8×2 YSF×6
執務室40 YSF×2		会議室S1~S6 YSF×6

待合ロビー S8T×4 YSF×14	執務室4A S3×2 S3T×1 YSF×16	執務室4B YSF×2	会議室S7 YSF×1
--------------------------	----------------------------------	----------------	----------------

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E 電気設備工事	A1 1:200	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	88 非常照明・誘導灯設備 4階平面図	最終版 2024.03.25	最終版
		<b>安井建築設計事務所</b>	



- 多機能トイレ1  
YSf × 1
- 前室1  
YSf × 1
- 議会ロビー  
S8T × 1  
YSf × 5
- 階段1  
K0-LRS11-D10 × 2
- EVホール1  
S3TFV × 1  
YSf × 2
- 応接室3~8  
YSf × 6
- 応接室2  
YSf × 1
- 会派控室5  
YSf × 1

- 多機能トイレ2  
YSf × 1
- 前室2  
YSf × 1
- 廊下2  
S7T × 1  
YSf × 2
- EVホール2  
S3TFV × 1  
YSf × 2
- 議会ロビー  
S8T × 2  
YSf × 7
- 階段2  
K0-LRS11-D10 × 2
- 会派控室1  
YSf × 2
- 会派控室2  
S4 × 1  
YSf × 3

- 議会廊下2  
S4 × 1  
YSf × 1
- 会派控室6  
YSf × 1
- 議会図書館  
YSf × 1
- 待合ロビー  
S4 × 1  
S8T × 1  
YSf × 2
- 執務室5A  
S4 × 2  
YSf × 4
- 副議長室  
YSf × 2
- 会議室LL兼委員会室1  
YSf × 3
- 会議室LL兼委員会室2  
YSf × 3
- 議会廊下3  
S4 × 1  
S8T × 1  
YSf × 6
- 会派控室7  
YSf × 1
- 応接室1  
YSf × 2
- 議会廊下1  
S7T × 1  
YSf × 3
- 会派控室8  
YSf × 1
- 議長室  
YSf × 2
- 会派控室4  
YSf × 1
- 会派控室3  
YSf × 2

凡例	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		
●	XSf	LED非常照明器具 天井直付型 LED-6.6W	電源別置き
●	YSf	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き
●	YSfH	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置き HACCP対応
○	S3	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○	S3X	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防爆型
○	S3TFV	天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型
○	S3T	天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型
○	G4	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型
○	S4H	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応
○	S4T	天井埋込型 避難口誘導灯 C級	片面 電源内蔵型
○	S7	壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○	S7T	天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型
○	S8	壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H-FL+1000以下
○	S8T	天井埋込型 通路誘導灯 C級	両面 電源内蔵型
□	高輝度蓄光式避難口誘導標識		
□	音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器		
□	誘導灯信号装置		
□	自火報受信盤		
□	非常用アンプ		
■	防爆型シーリングフィッティング		
—	天井吊り配線		
- - -	天井転がり配線		
- - -	床下配線		
- - -	露出配線		
- - -	地中埋設配管		
—	配管配線 立上り 立下げ		

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。  
 EM-EEF2.0-3C (10E) (PF22) (G22)  
 FP EM-FP2.0-2C (PF22) (G22)  
 AC EM-AE1.2-4C (PF14) (G16)  
 2C EM-AE1.2-2C (PF14) (G16)  
 IP EM-CPEE1.2-1P (PF22) (G16)
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 直天井は電灯設備参照
4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。
5. ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。(E18図)
6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。

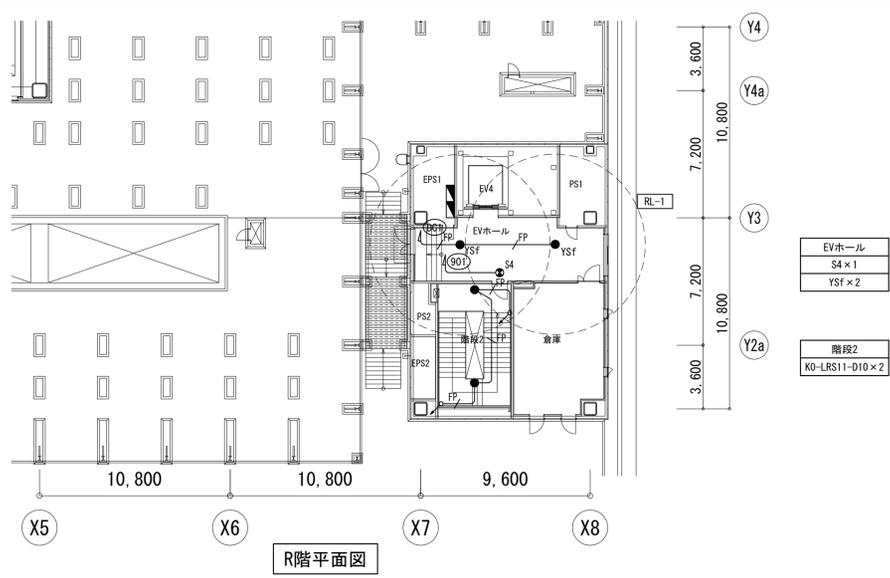
明石市政策局 企画・調整室

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号  
南浦 琢磨

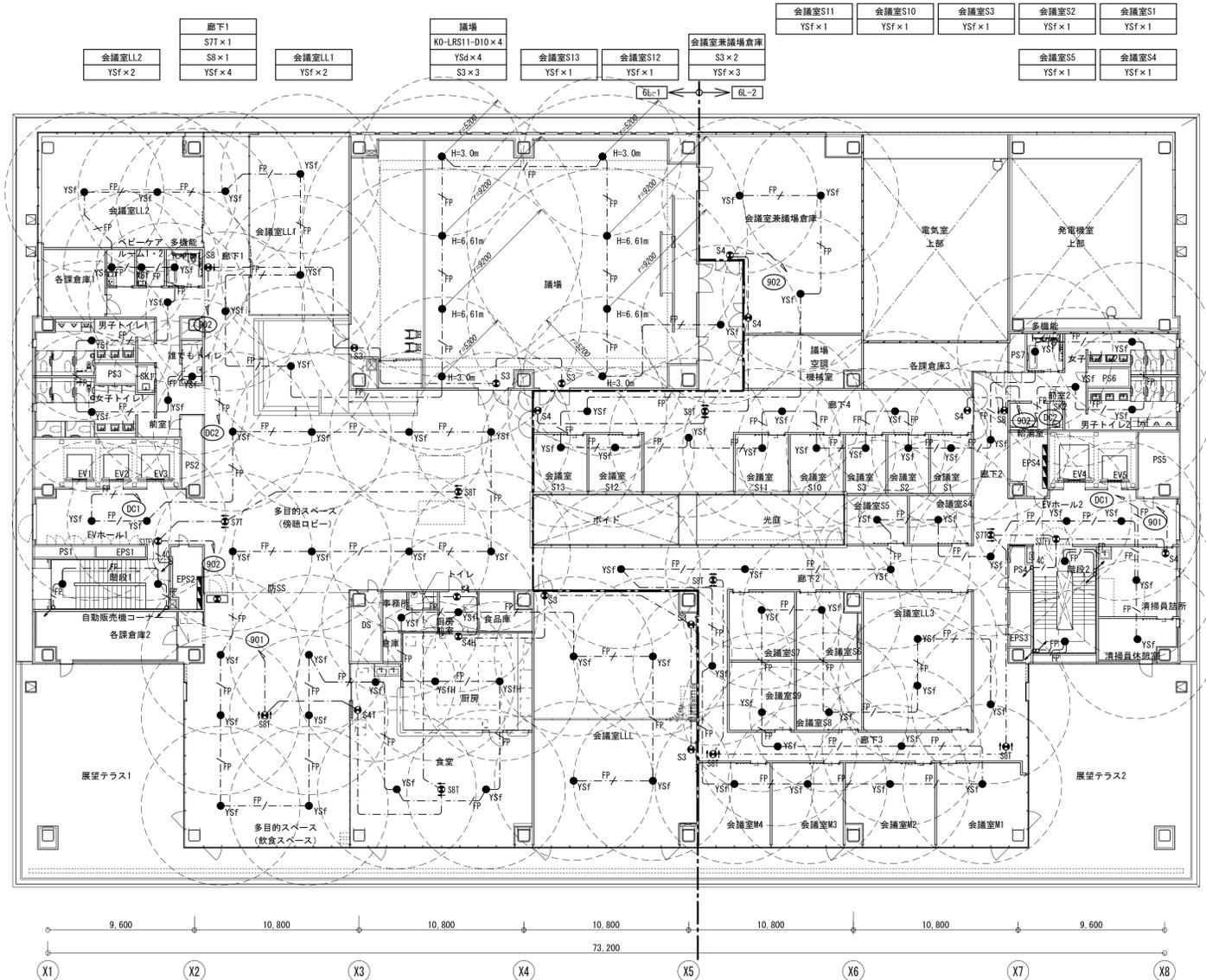
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号  
小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事

E	電気設備工事	最終版	2024.03.25
89	非常照明・誘導灯設備 5階平面図	A1 1:200 最終版	2024.03.25
安井建築設計事務所		最終契約版	



R階平面図



- ベビーケアルーム YSf × 1
- 多機能トイレ1 YSf × 1
- 授乳室2 YSf × 1
- 前室1 YSf × 2
- 男子トイレ1 YSf × 1
- 誰でもトイレ YSf × 1
- 女子トイレ1 YSf × 1
- 展望ロビー SBT × 1
- YSf × 7
- EVホール1 S3TFV × 1
- YSf × 2
- 階段1 KO-LRS11-D10 × 2

- 女子トイレ2 YSf × 1
- 多機能トイレ2 YSf × 1
- 男子トイレ2 YSf × 1
- 廊下4 S4 × 2
- SBT × 1
- YSf × 5
- EVホール2 S3TFV × 1
- YSf × 2
- 階段2 KO-LRS11-D10 × 2
- 清掃員結所 S4 × 1
- YSf × 1
- 清掃員休憩室 YSf × 1

- 飲食スペース SBT × 1
- YSf × 6
- 食堂 S4T × 1
- SBT × 1
- YSf × 3
- 事務所 YSf × 1
- 厨房前室 S4 × 1
- YSf × 1
- 厨房 S4H × 1
- YSFH × 2
- 会議室LLL S3 × 3
- YSf × 4
- 会議室S7 YSf × 1
- 会議室S9 YSf × 1
- 会議室M4 YSf × 1
- 会議室S6 YSf × 1
- 会議室S8 YSf × 1
- 会議室M3 YSf × 1
- 会議室LL3 YSf × 2
- 会議室M2 YSf × 1
- 廊下3 SBT × 2
- YSf × 4
- 会議室M1 YSf × 1

凡例	記号	名称	備考
電灯分電盤			
●XSf	LED非常照明器具 天井直付型 LED-6.6W	電源別置型	
●YSf	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置型	
●YSFH	LED非常照明器具 天井埋込型 LED-6.6W	電源別置型 HACCP対応	
○S3	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型	
○S3X	壁直付型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 防爆型	
○S3TFV	天井直付型 避難口誘導灯 B級BL型 音声付点滅型	電源内蔵型	
○S3T	天井埋込型 避難口誘導灯 B級BL型	電源内蔵型	
○S4	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型	
○S4H	壁直付型 避難口誘導灯 C級	電源内蔵型 HACCP対応	
○S4T	天井埋込型 避難口誘導灯 C級	片面 電源内蔵型	
○S7	壁直付型 通路誘導灯 B級BL型	電源内蔵型 H-FL+1000以下	
○S7T	天井埋込型 通路誘導灯 B級BL型 両面	電源内蔵型	
○S8	壁直付型 通路誘導灯 C級	電源内蔵型 H-FL+1000以下	
○S8T	天井埋込型 通路誘導灯 C級 両面	電源内蔵型	
□	高輝度蓄光式避難口誘導標識		
□	音声付点滅型誘導灯停止用煙感知器		
□	誘導灯信号装置		
□	自火報受信盤		
□	非常用アンプ		
□	防爆型シーリングフィッティング		
---	天井隠ぺい配線		
---	天井転がし配線		
---	床隠ぺい配線		
---	露出配線		
---	地中埋設配管		
PP	配管配線 立上り 立下げ		

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
  - EM-EEF2.0-3C (1CE) (PF22) (G22)
  - FP EM-FP2.0-2C (PF22) (G22)
  - 4C EM-AE1.2-4C (PF14) (G16)
  - 2C EM-AE1.2-2C (PF14) (G16)
  - 1P EM-CPEE1.2-1P (PF22) (G16)
2. 二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 直天井は電灯設備図参照
4. 各誘導灯の矢印は避難方向を示す。
5. ゾーニング区分図施工要領に応じた仕様とすること。(E18図)
6. 防火区画を貫通する配管は、国土交通大臣認定工法によること。

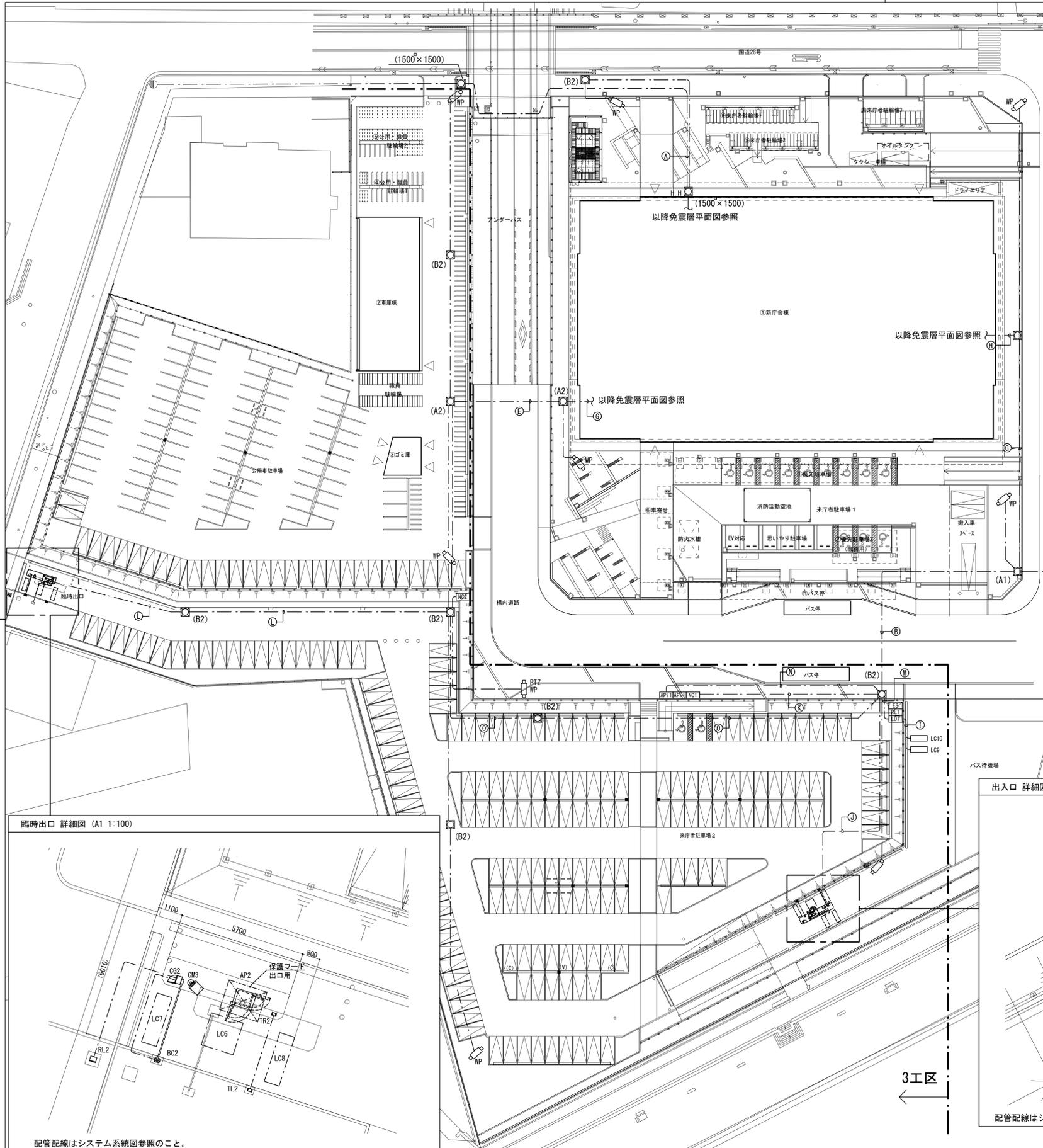
明石市政策局 企画・調整室

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号  
南浦 琢磨

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号  
小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事

E	電気設備工事	A1 1:200	最終版	2024.03.25
90	非常照明・誘導灯設備 6、R階平面図		最終版	2024.03.25
	安井建築設計事務所		最終契約版	



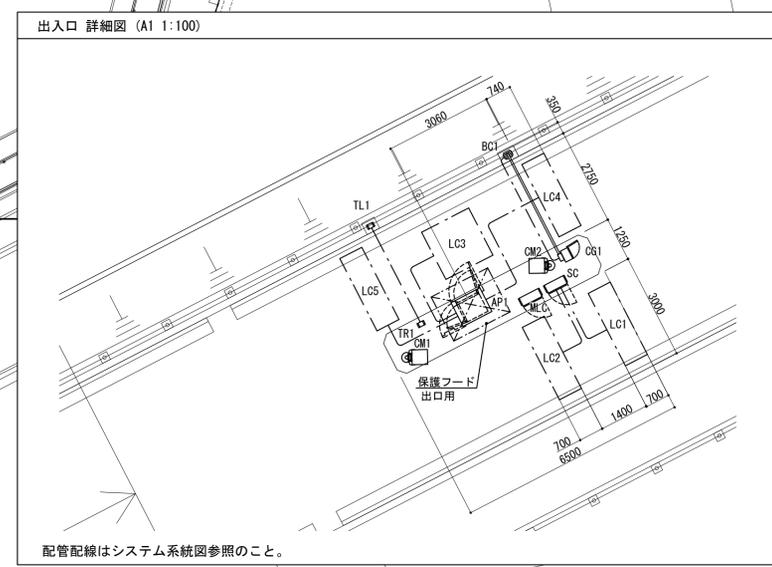
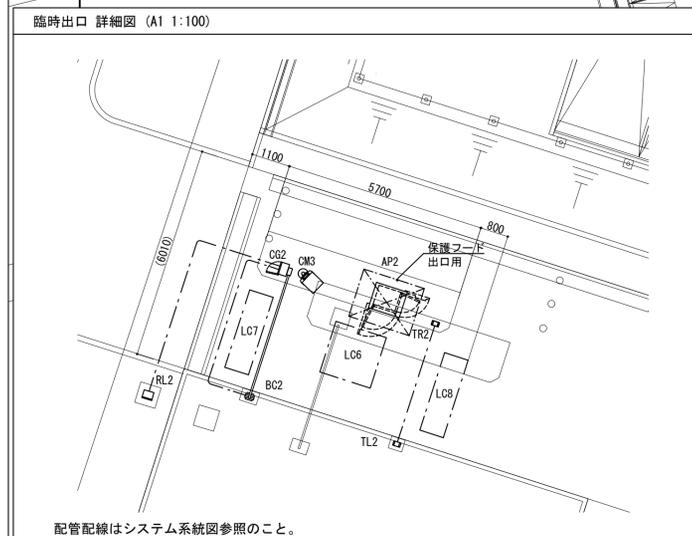
①	(FEP50) × 2	電話
②	(FEP50) × 2	情報
③	(FEP50) × 1	CATV
④	(FEP50) × 2	予備
⑤	EM-5C-2V (FEP30)	監視カメラ
⑥	EM-CEE2sq-8C (FEP30)	監視カメラ
⑦	EM-FCPEE-SO. 9-5P (FEP30)	駐車管制
⑧	EM-FCPEE-SO. 9-10P × 3 (FEP30)	駐車管制
⑨	G150/125-4Cテープ芯 (FEP30)	駐車管制
⑩	EM-5C-2V × 3 (FEP30)	監視カメラ
⑪	EM-5C-2V × 2 (FEP30)	監視カメラ
⑫	EM-5C-2V × 4 (FEP50)	監視カメラ
⑬	EM-5C-2V × 5 (FEP50)	監視カメラ
⑭	EM-UTP 0.5-4P (Cat6) (FEP30)	監視カメラ
⑮	EM-5C-2V × 4 (FEP50)	監視カメラ
⑯	EM-CEE2sq-8C (FEP30)	監視カメラ
⑰	EM-FCPEE-SO. 9-5P (FEP30)	駐車管制
⑱	EM-FCPEE-SO. 9-10P (FEP30)	駐車管制
⑲	G150/125-4Cテープ芯 (FEP30)	駐車管制
⑳	EM-5C-2V × 5 (FEP50)	監視カメラ
㉑	EM-CEE2sq-8C (FEP30)	監視カメラ
㉒	EM-FCPEE-SO. 9-5P (FEP30)	駐車管制
㉓	EM-FCPEE-SO. 9-10P (FEP30)	駐車管制
㉔	G150/125-4Cテープ芯 (FEP30)	駐車管制

㉕	(FEP30) × 2	駐車管制
㉖	EM-FCPEE-SO. 9-5P (FEP30)	駐車管制
㉗	EM-FCPEE-SO. 9-10P (FEP30)	駐車管制
㉘	UTP (Cat5e) (FEP30)	駐車管制
㉙	EM-KPEE-SBO. 5sq-2P (FEP30)	駐車管制
㉚	G150/125-4Cテープ芯 (FEP30)	駐車管制
㉛	EM-FCPEE-SO. 9-10P (FEP30)	駐車管制
㉜	UTP (Cat5e) (FEP30)	駐車管制
㉝	EM-KPEE-SBO. 5sq-2P (FEP30)	駐車管制
㉞	EM-FCPEE-SO. 9-10P (FEP30)	駐車管制
㉟	UTP (Cat5e) (FEP30)	駐車管制
㊱	EM-KPEE-SBO. 5sq-2P (FEP30)	駐車管制

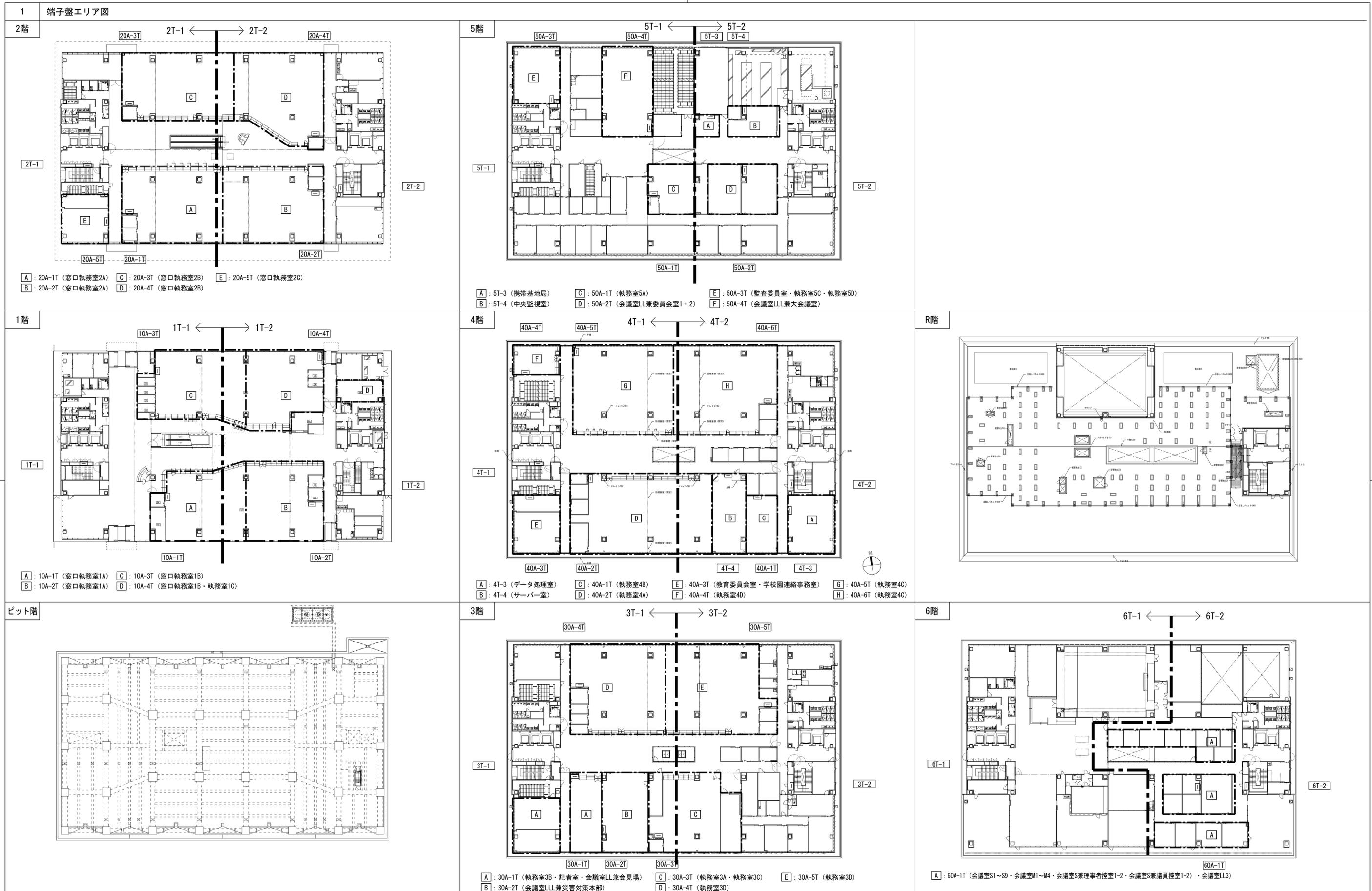
凡例		
記号	名称	備考
●	構内引込柱 (ブラウン色)	12-19-5.0kN
■	高圧引込負荷閉閉器	
■	電灯分電盤	
(監視カメラ設備)		
①	屋外型ネットワークカメラ (ポール・収納型)	固定
②	屋外型ネットワークカメラ (ポール・収納型)	旋回型
(監視カメラ設備)		
③	車番チケットレス精算機	
④	全自動料金精算機	
⑤	車番チケットレス制御盤	
⑥	カーゲート	
⑦	バーキャッチャー	
⑧	車番認識カメラ	
⑨ TL	トリガーセンサー	投光器
⑩ TR	トリガーセンサー	受光器
⑪	ループコイル	
⑫	車両検知器	
⑬	ネットワーク中継盤	
⑭	通信親機	
⑮	入口表示灯	
⑯	出庫警報灯	
⑰	監視盤	
⑱	IPインターホン親機	
㉑	IPインターホン子機	
㉒	QR割引券発行機	
㉓	EEスイッチ	
○	露出ボックス	
○	ハンドホール	
■	ブルボックス 防水型	
---	地中埋設	
---	露出配線	
①	配管配線 上り	
②	配管配線 下り	
⊕	接地極 (Ea E <sub>b</sub> Ed E <sub>DEL</sub> )	

注記

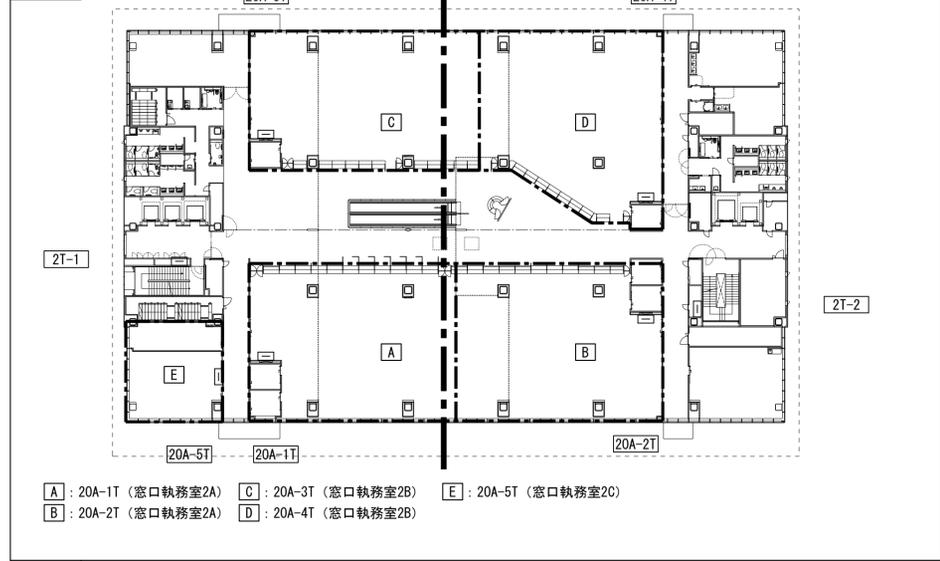
- 特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 監視カメラ設備 システム図参照  
 (2) 駐車管制設備 システム図参照
- 地中埋設配管部には埋設表示シートを敷設すること。
- ハンドホールの仕様は下記による。  
 H.H (A1) : 1200<sup>φ</sup> × 1200<sup>H</sup> (600φ, 200kN, 化粧蓋)  
 H.H (A2) : 1200<sup>φ</sup> × 1200<sup>H</sup> (600φ, 8kN)  
 H.H (B1) : 900<sup>φ</sup> × 1200<sup>H</sup> (600φ, 200kN, 化粧蓋, セバ付)  
 H.H (B2) : 900<sup>φ</sup> × 1200<sup>H</sup> (600φ, 8kN, セバ付)
- ルボックスのサイズ・仕様は下記による。  
 WP 222 : SS200 × 200 × 200WP-SUS, 指定色焼付塗装, 接地端子付  
 WP 333 : SS300 × 300 × 300WP-SUS, 指定色焼付塗装, 接地端子付
- 地中配管の上り部は、G管にて保護とする。
- 地中埋設配管の埋設深さは、GL-600とする。
- 3工区は将来工事とする。
- 盛替の配線工事はSTEP図E180図を参照のこと。



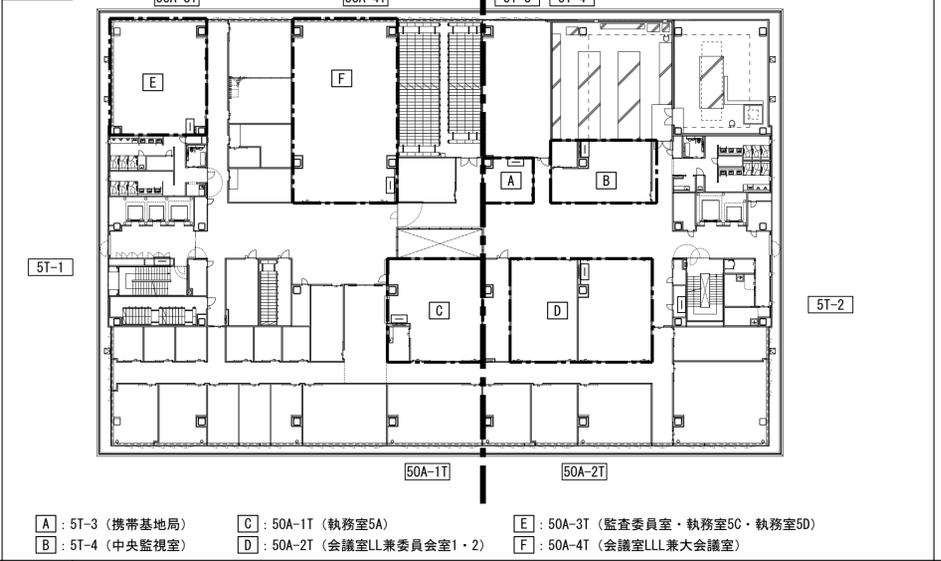
<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 91 配置図 (弱電) A1 1:400 <b>安井建築設計事務所</b>		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	---	--	--



1  
2階



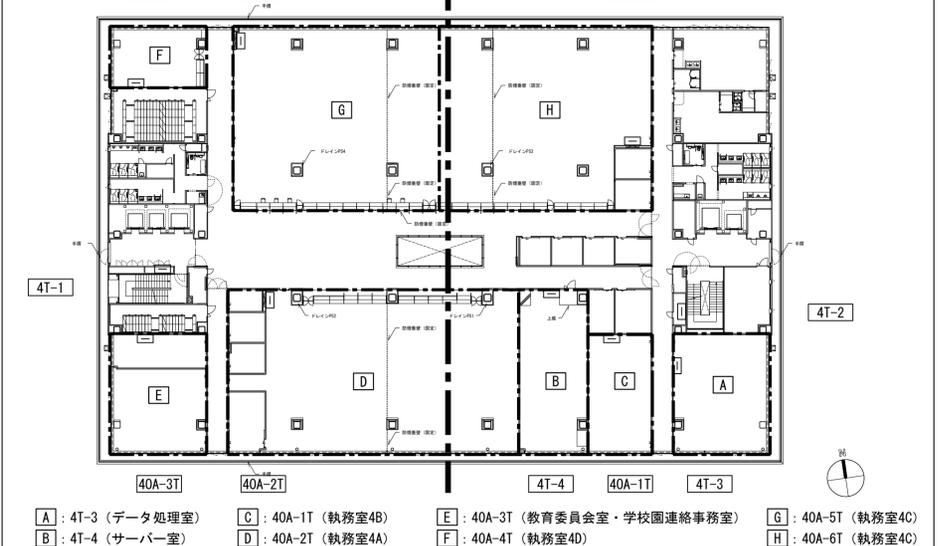
5階



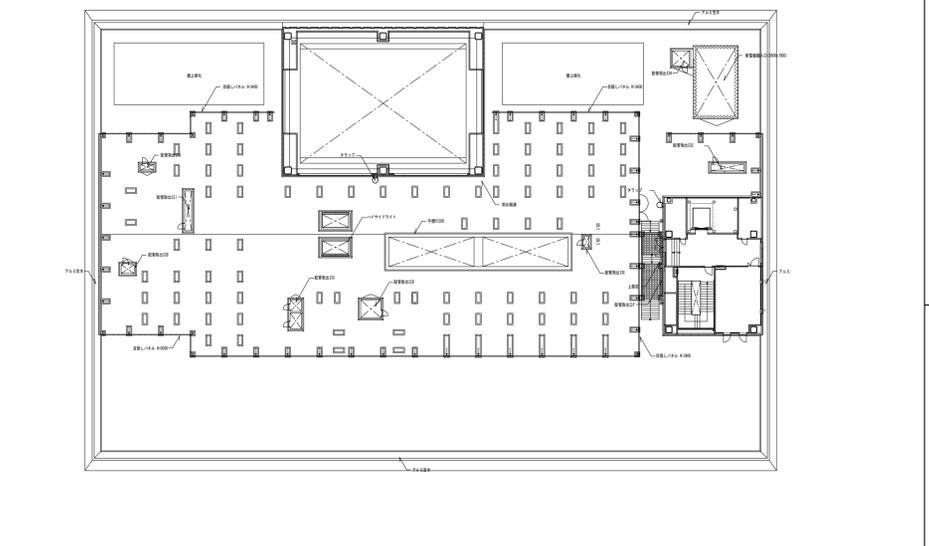
1階



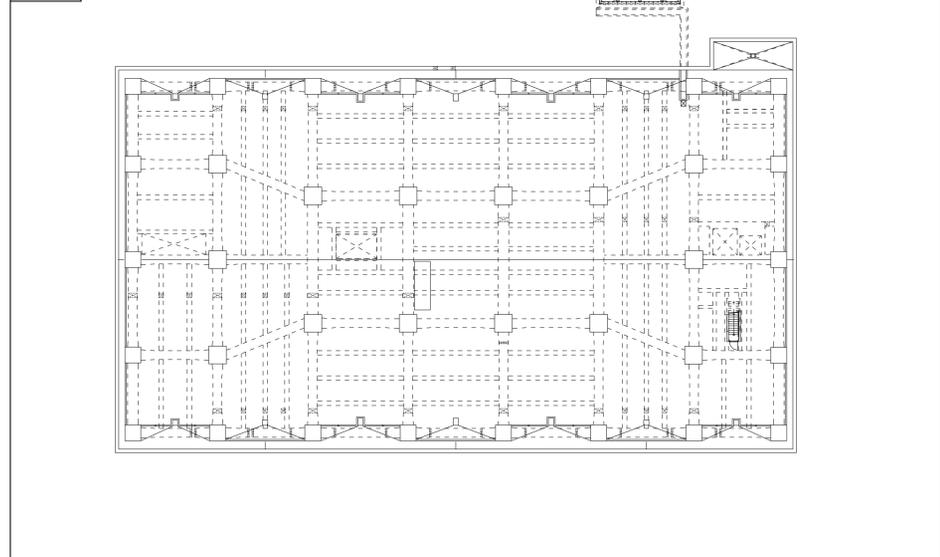
4階



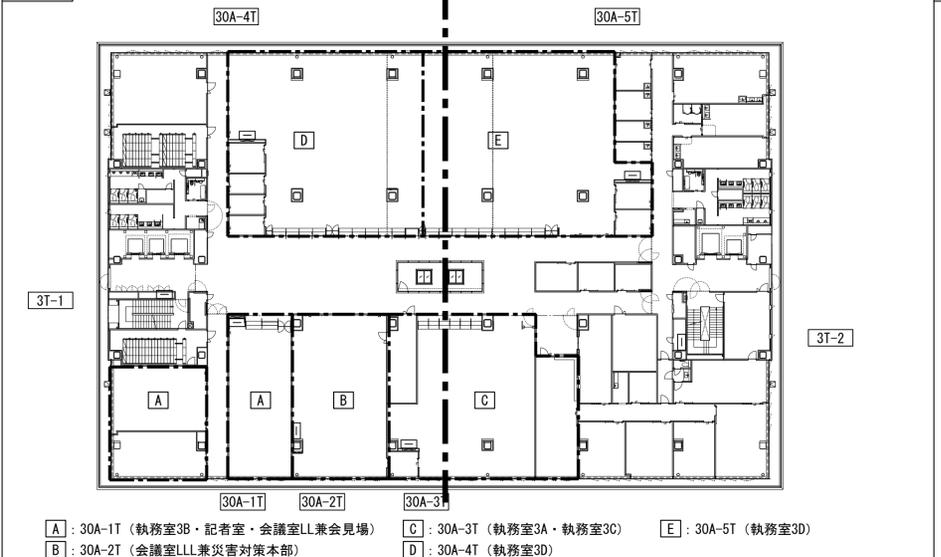
R階



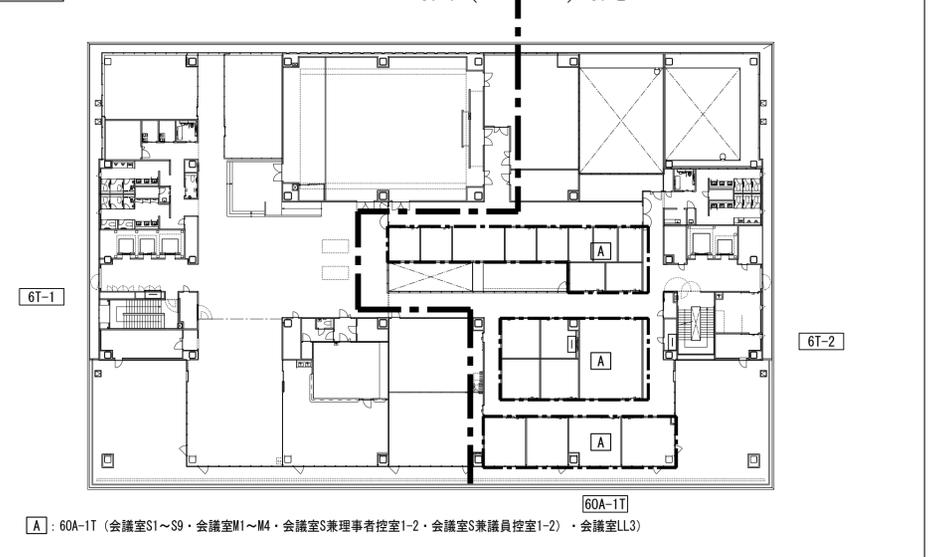
ピット階



3階

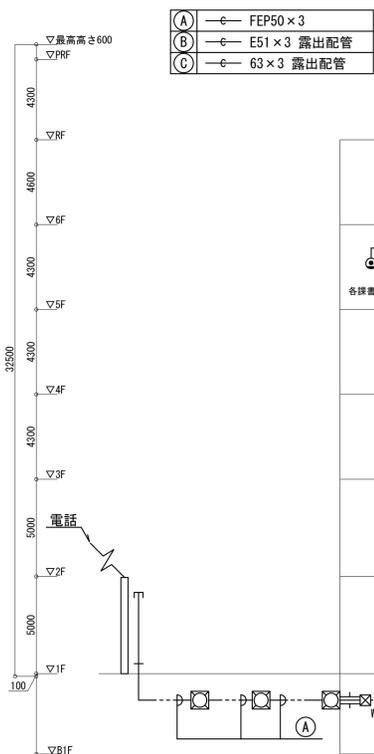


6階



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事	最終版	2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	92 端子盤エリア図 A1 N.S	最終版	2024.03.25
安井建築設計事務所		最終契約版	

1 構内交換設備



端子盤リスト

盤名称	構内交換	構内情報	テレビ電波時計	非常放送	自火報	予備	備考
1T-1	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	10P		10P	
1T-2	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	10P		10P	
10A-1T	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
10A-2T	40P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
10A-3T	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
10A-4T	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
2T-1	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	10P		10P	
2T-2	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	20P		10P	
20A-1T	40P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
20A-2T	40P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
20A-3T	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
20A-4T	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
3T-1	20P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	10P		10P	
3T-2	20P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	30P		10P	
30A-1T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
30A-2T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
30A-3T	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
30A-4T	20P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
30A-5T	70P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
4T-1	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	40P		10P	
4T-2	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	40P		10P	
4T-3	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	
4T-4	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	
40A-1T	20P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
40A-2T	50P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
40A-3T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
40A-4T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
40A-5T	60P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
40A-6T	60P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
5T-1	50P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	70P		10P	
5T-2	30P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	80P		10P	
5T-3	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	
5T-4	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	
50A-1T	20P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
50A-2T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
50A-3T	20P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
50A-4T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
6T-1	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	10P		10P	
6T-2	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス	結線図参照 L2 (24P)	15P		10P	
60A-1T	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス				10P	指定色塗装
RT-1	10P	HUBA <sup>+</sup> -ス			3P	20P	10P
MDF	1000P						保安室スペース共

凡例

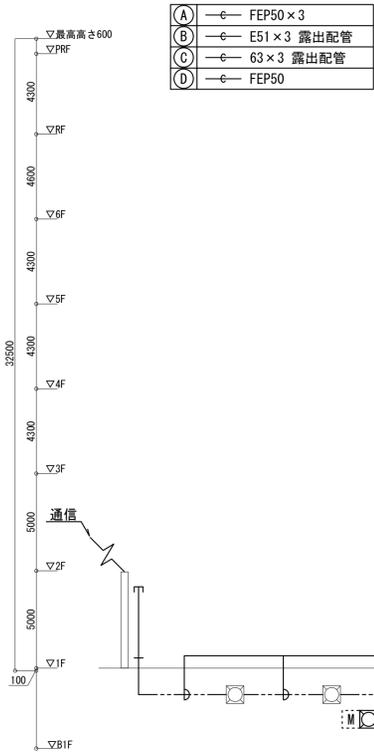
記号	名称	備考
□	端子盤	
▨	19インチラック	
⊙	情報用受口 壁面取付	
AP	無線アクセスポイント	
○	汚水マンホール	別途工事

注記  
 1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 EM-TKEE0. 5-10P (PF16)  
 EM-TKEE0. 5-20P (PF22)  
 EM-TKEE0. 5-30P (PF22)  
 EM-TKEE0. 5-50P (PF22) ×2  
 EM-TKEE0. 5-50P (E51)  
 EM-TKEE0. 5-30P (PF22) ×2  
 EM-TKEE0. 5-50P (E51)+EM-TKEE0. 5-20P (PF22)  
 EM-CPEE1. 2-5P ×n (PF28) ×n  
 PVC0. 9-2C (PF28)

2. 図中 斜線は耐火処理を示す。  
 3. 水平ケーブルラックサイズは平面図参照とする。  
 4. 各端子盤にはE0(E5.5° 各端子盤間渡り配線) 接地を施すこと。  
 5. ハンドホールの仕様及びプルボックスのサイズは平面図を参照のこと。

注記  
 1. ブースターを2個以上収納する端子盤には換気口を設けること。  
 2. セバ付とする。  
 3. 用途表示プレートを取付のこと。  
 4. 各端子盤に抜止コンセント×2を設けること。

2 構内情報通信網設備



凡例

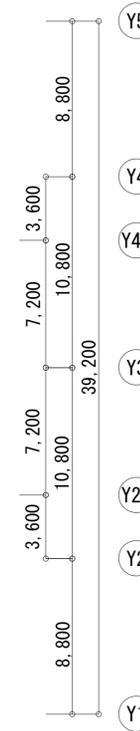
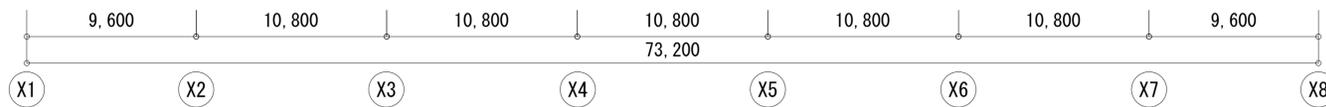
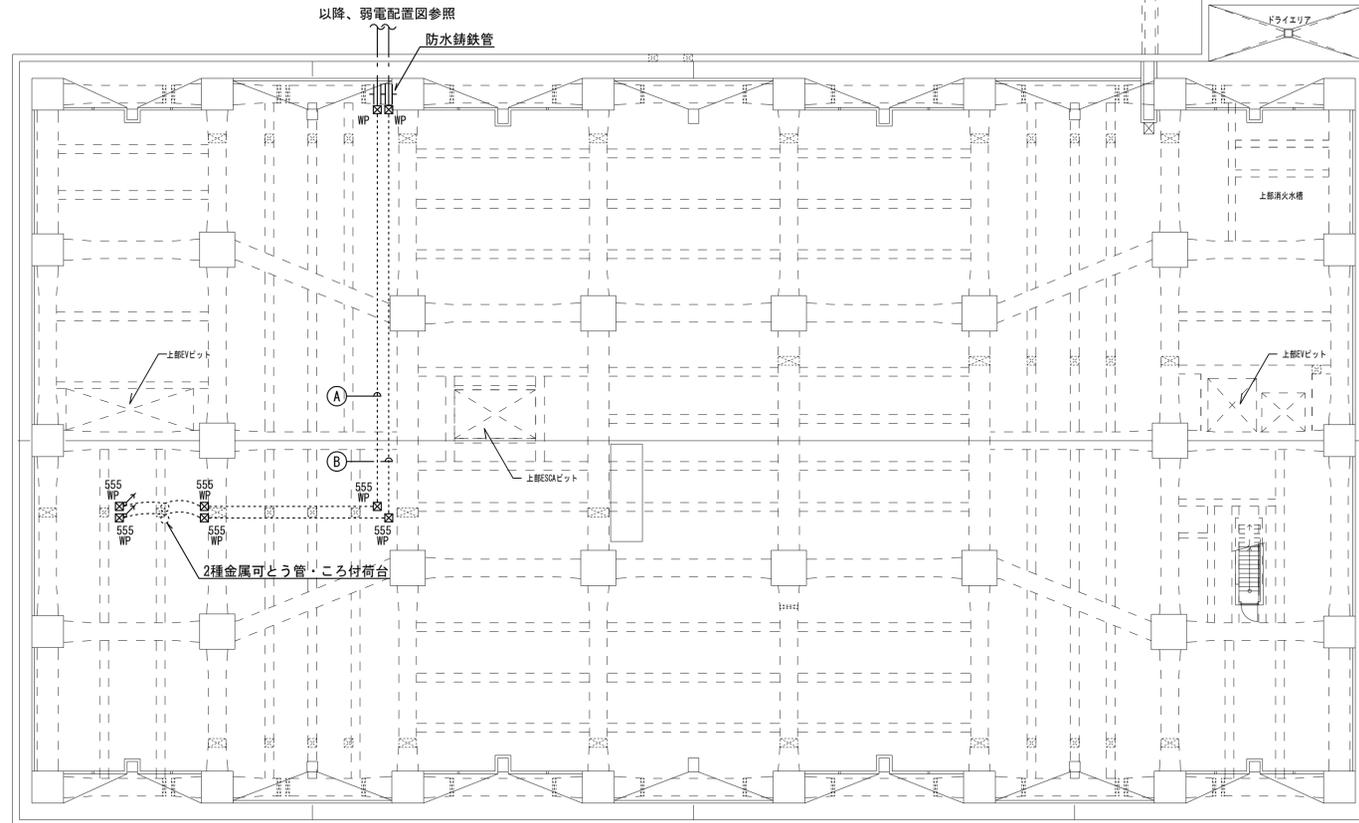
記号	名称	備考
□	端子盤	
▨	19インチラック	
⊙	情報用受口 壁面取付	
AP	無線アクセスポイント	
○	汚水マンホール	別途工事

注記  
 1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内ころがし)  
 EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 EM-UTPO. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 G150/125 4C ×n (PF22) ×n

2. 図中 斜線は耐火処理を示す。  
 3. 水平ケーブルラックサイズは平面図参照とする。  
 4. 各端子盤にはE0(E5.5° 各端子盤間渡り配線) 接地を施すこと。  
 5. ハンドホールの仕様及びプルボックスのサイズは平面図を参照のこと。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>			
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	明石市役所新庁舎建設工事		
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 93	電気設備工事 弱電設備 (電話・構内情報通信網) 系統図 A1 N.S	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
<b>安井建築設計事務所</b>			

(A)	—●— (E51) × 3 電話・予備
(B)	—●— (E51) × 3 情報

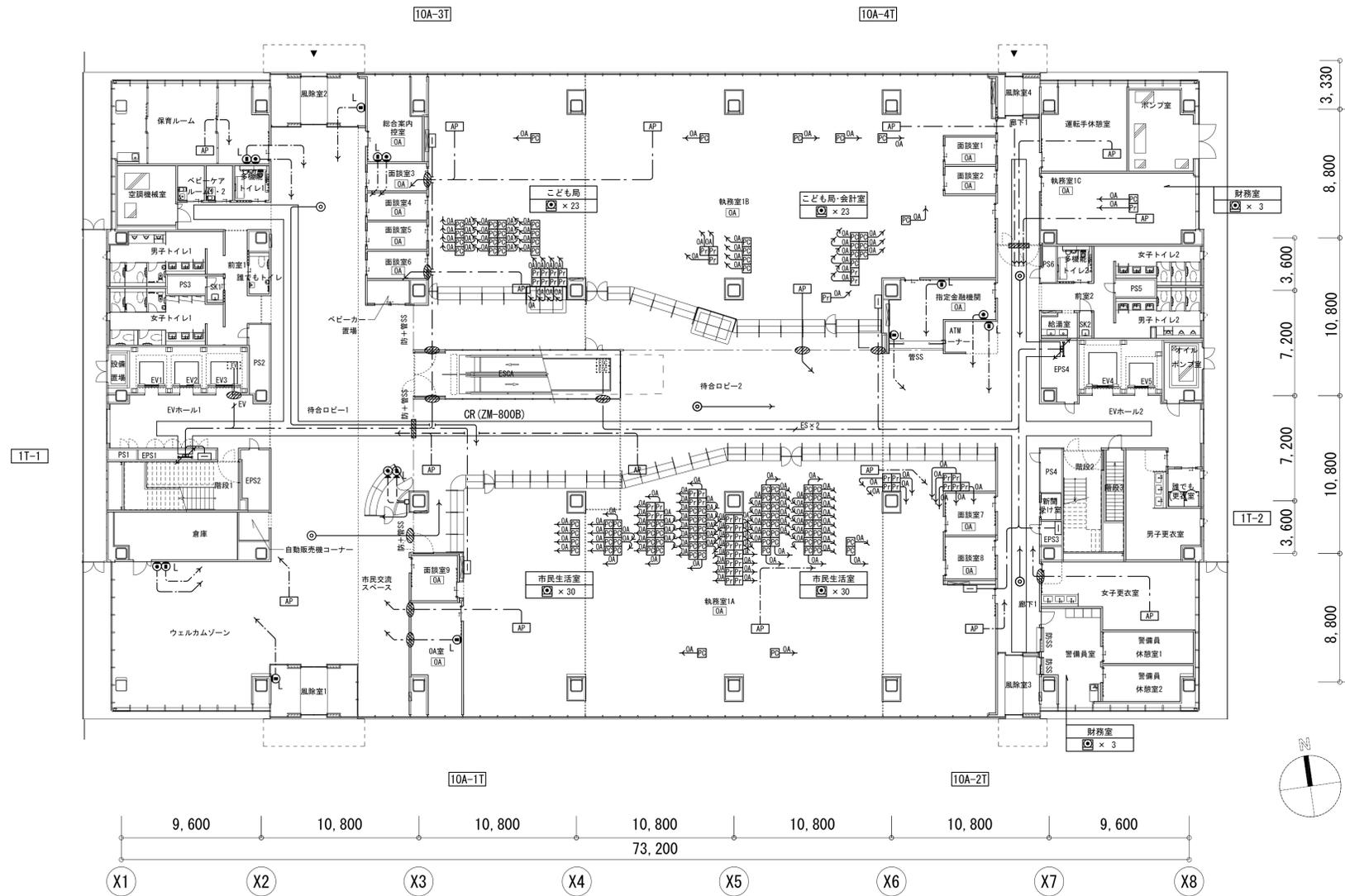


凡例		
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(構内交換設備)		
[M]	本配線盤	
[P]	電話交換機	別途工事
⊙	電話用受口 壁面取付	6極4芯モジュラジャック
⊙	電話用受口 床面取付 (受口収納型)	6極4芯モジュラジャック
⊙	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)	6極4芯モジュラジャック
(構内情報通信網設備)		
[I]	19インチラック	
[H]	中継HUB收容盤	
⊙	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)	8極8芯モジュラジャック
⊙	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)	8極8芯モジュラジャック
⊙	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)	8極8芯モジュラジャック
[AP]	無線アクセスポイント	別途工事
[P]	パソコン	別途工事
[P]	プリンタ	別途工事
[□]	ブラインドボックス	建築工事
(携帯電話不感知対策用空配管設備)		
⊙	屋内アンテナ	別途工事
[D]	方向性結合器	別途工事
[C]	共用機	別途工事
[H]	防火区画貫通処理	
[H]	防火区画貫通処理	
[C]	ケーブルラック (垂直)	
[C]	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊗	ブルボックス	
⊗	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
---	空配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	

注記

- 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16) 床埋込  
 ..... EM-ICT0. 65-2P (E19) 露出配管  
 ..... (E25) 露出配管  
 (2) 構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内ころがし)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 (3) 携帯電話不感知対策用空配管設備  
 - - - (E63)  
 (4) ESCA工事  
 - - - EM-CPEE1. 2-5P × n (PF28) × n  
 (5) ELV工事  
 - - - PV00. 9-2C (PF28)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP
- OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICT0. 65-2P (OAフロア内ころがし) を見込むこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 電気設備工事 94 弱電設備 (電話・構内情報通信網) 免震層平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			



凡例		
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[EV]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(構内交換設備)		
[M]	本配線盤	
[E]	電話交換機	別途工事
[E]	電話用受口 壁面取付	6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 床面取付 (受口収納型)	6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)	6極4芯モジュラジャック
(構内情報通信網設備)		
[I]	19インチラック	
[H]	中継HUB收容盤	
[E]	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)	8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)	8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)	8極8芯モジュラジャック
[AP]	無線アクセスポイント	別途工事
[P]	パソコン	別途工事
[P]	プリンタ	別途工事
[B]	ブラインドボックス	建築工事
(携帯電話不感知対策用空配管設備)		
[A]	屋内アンテナ	別途工事
[D]	方向性結合器	別途工事
[C]	共用機	別途工事
[H]	防火区画貫通処理	
[H]	防火区画貫通処理	
[C]	ケーブルラック (垂直)	
[C]	ケーブルラック (水平)	
[O]	露出ボックス	丸型
[B]	ブルボックス	
[B]	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
[D]	床隠ぺい配線	
[D]	露出配線	
[D]	天井こころがし配線	
[D]	空配管	
[D]	配管配線 立上り 立下げ	

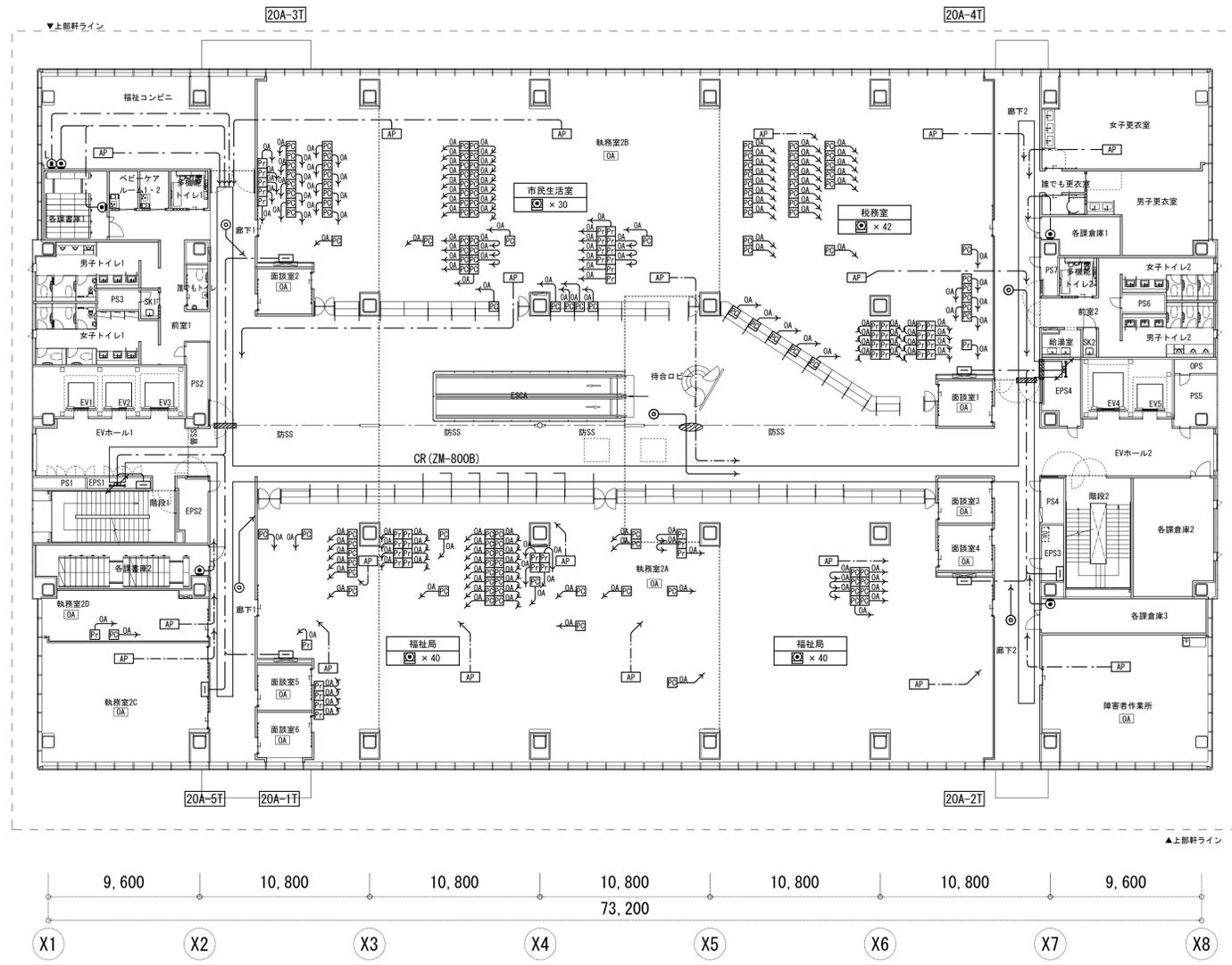
注記

- 図中、特記なき配管配線は下記による。
  - 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)
    - EM-ICTO. 65-2P (PF16)
    - EM-ICTO. 65-2P (PF16) 床埋込
    - EM-ICTO. 65-2P (E19) 露出配管
    - (E25) 露出配管
  - 構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図参照とする。)
    - EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (PF16)
    - EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)
    - EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内こころがし)
    - EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込
    - EM-UTPO. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管
    - EM-UTPO. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
- 携帯電話不感知対策用空配管設備
  - (E63)
- ESCA工事
  - EM-CPEE1. 2-5P x n (PF28) x n
- ELV工事
  - PVC0. 9-2C (PF28)

※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こころがしとする。

- 直天井は電灯設備参照とする。
- ブルボックスの仕様・サイズは下記による。
  - 333 : SS300x300x300
  - 333C : SS300x300x300C
  - 555WP : SS500x500x500WP
- OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICTO. 65-2P (OAフロア内こころがし) を見込むこと。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>E</b> <b>95</b>	<b>電気設備工事</b> <b>弱電設備 (電話・構内情報通信網)</b> <b>1階平面図</b> A1 1:200
		最終版 2024.03.25	最終版 2024.03.25
		最終契約版	

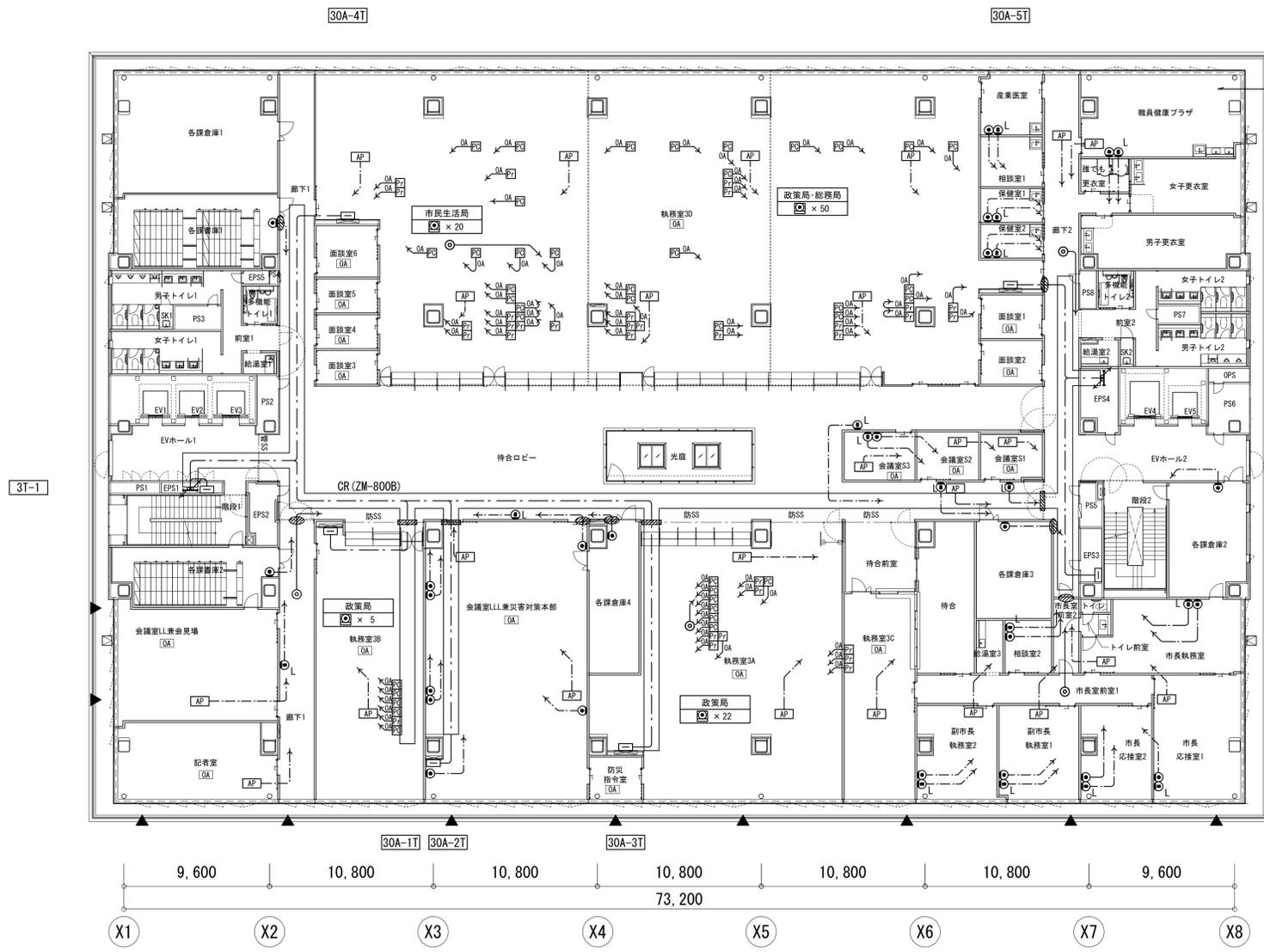


凡例		
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(構内交換設備)		
[M]	本配線盤	
[E]	電話交換機	別途工事
[E]	電話用受口 壁面取付	6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 床面取付 (受口収納型)	6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)	6極4芯モジュラジャック
(構内情報通信網設備)		
[R]	19インチラック	
[R]	中継HUB收容盤	
[E]	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)	8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)	8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)	8極8芯モジュラジャック
[AP]	無線アクセスポイント	別途工事
[P]	パソコン	別途工事
[P]	プリンタ	別途工事
[B]	ブラインドボックス	建築工事
(携帯電話不感知対策用空配管設備)		
[A]	屋内アンテナ	別途工事
[D]	方向性結合器	別途工事
[C]	共用機	別途工事
[H]	防火区画貫通処理	
[H]	防火区画貫通処理	
[C]	ケーブルラック (垂直)	
[C]	ケーブルラック (水平)	
[O]	露出ボックス	丸型
[B]	フルボックス	
[B]	フルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
[D]	床隠ぺい配線	
[D]	露出配線	
[D]	天井こらがり配線	
[D]	空配管	
[D]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16) 床埋込  
 ..... EM-ICT0. 65-2P (E19) 露出配管  
 ..... (E25) 露出配管  
 (2) 構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内こらがり)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 (3) 携帯電話不感知対策用空配管設備  
 - - - (E63)  
 (4) ESCA工事  
 - - - ES 2x n EM-CPEE1. 2-5P x n (PF28) x n  
 (5) ELV工事  
 - - - EV PV00. 9-2C (PF28)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こらがりとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. フルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP
4. [B] 表記はOAフロアを示す。
5. OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICT0. 65-2P (OAフロア内こらがり) を見込むこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 電気設備工事 96 弱電設備 (電話・構内情報通信網) 2階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
		安井建築設計事務所	



凡例	記号	名称	備考
	[□]	端子盤	
	[E]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
	[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事

(構内交換設備)			
[M]	本配線盤		
[E]	電話交換機		別途工事
[E]	電話用受口 壁面取付		6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 床面取付 (受口収納型)		6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)		6極4芯モジュラジャック

(構内情報通信網設備)			
[R]	19インチラック		
[R]	中継HUB收容盤		
[E]	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)		8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)		8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)		8極8芯モジュラジャック
[AP]	無線アクセスポイント		別途工事
[P]	パソコン		別途工事
[P]	プリンタ		別途工事
[B]	ブラインドボックス		建築工事

(携帯電話不感知対策用空配管設備)			
[A]	屋内アンテナ		別途工事
[D]	方向性結合器		別途工事
[C]	共用機		別途工事

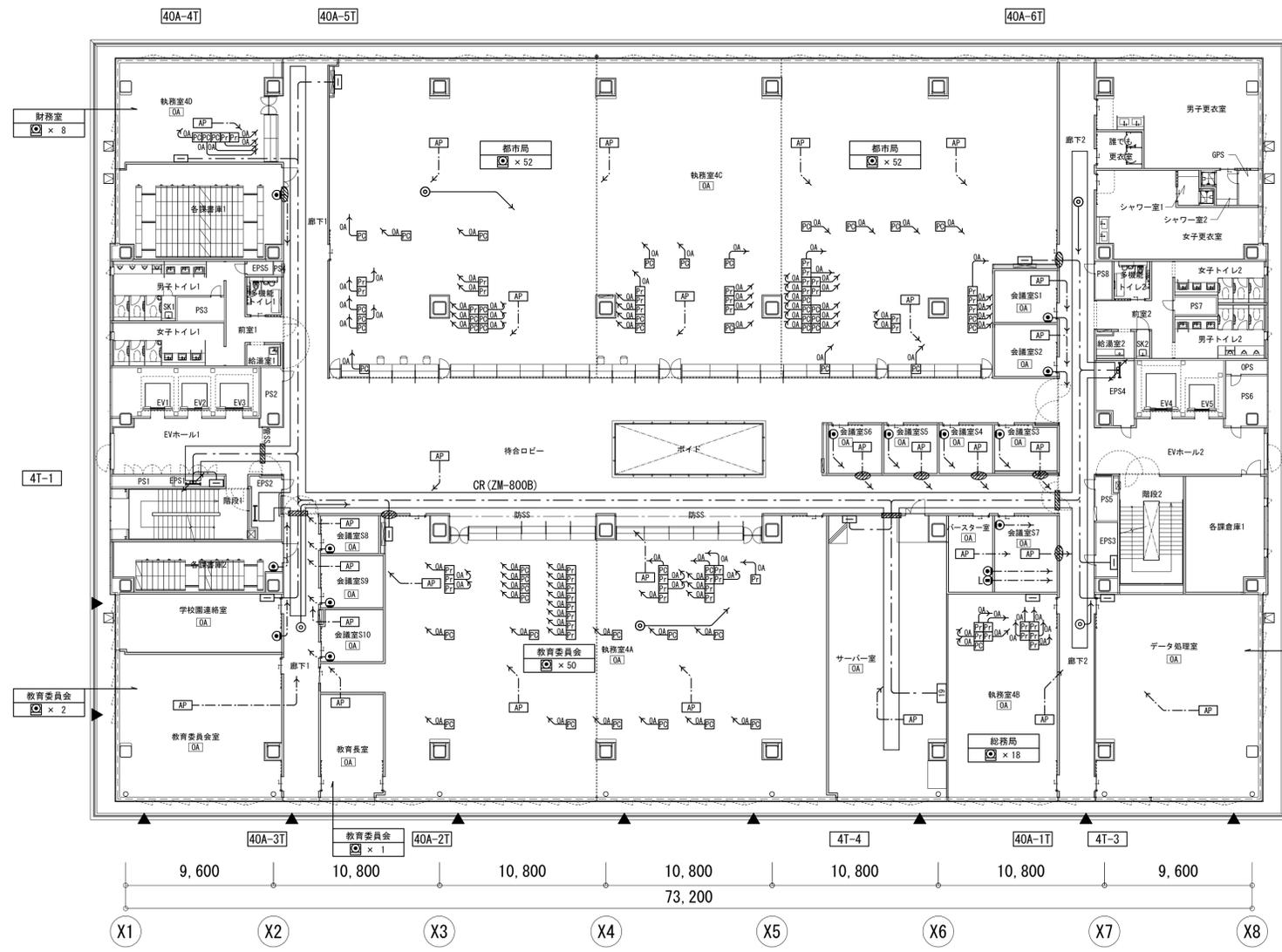
注記

- 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16) 床埋込  
 ..... EM-ICT0. 65-2P (E19) 露出配管  
 ..... (E25) 露出配管  
 (2) 構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内ころがし)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 (3) 携帯電話不感知対策用空配管設備  
 - - - (E63)  
 (4) ESCA工事  
 - - - ES<sub>2</sub> EM-CPEE1. 2-5P x n (PF28) x n  
 (5) ELV工事  
 - - - EV PV00. 9-2C (PF28)

※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。  
 3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP  
 4. [OA] 表記はOAフロアを示す。  
 5. OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICT0. 65-2P (OAフロア内ころがし) を見込むこと。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 97 弱電設備 (電話・構内情報通信網) 3階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
--	--	--	--	---

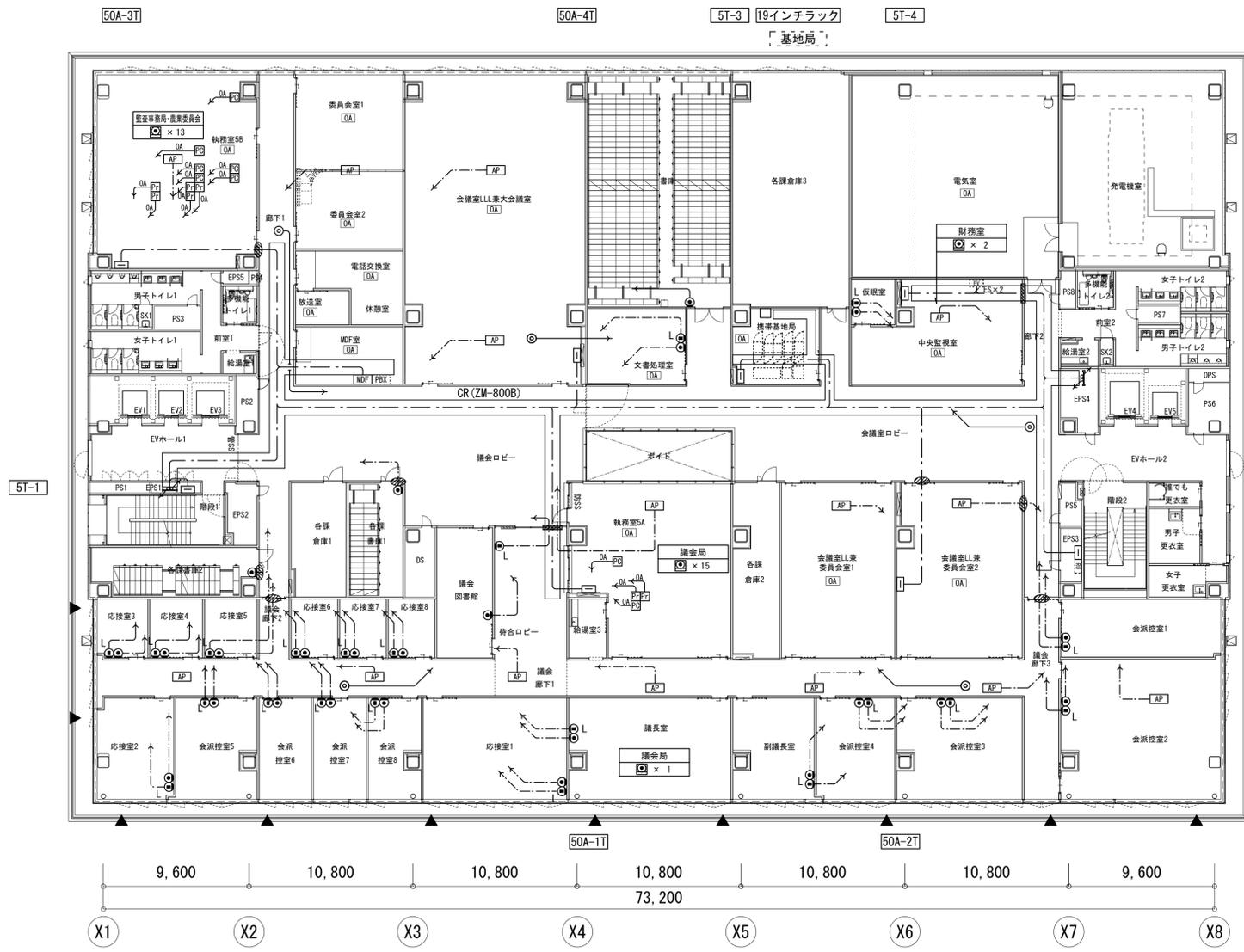


凡例		
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[⌘]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[⌘]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(構内交換設備)		
[⌘]	本配線盤	
[⌘]	電話交換機	別途工事
[⊙]	電話用受口 壁面取付	6極4芯モジュラジャック
[⊙]	電話用受口 床面取付 (受口収納型)	6極4芯モジュラジャック
[⊙]	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)	6極4芯モジュラジャック
(構内情報通信網設備)		
[19]	19インチラック	
[HUB]	中継HUB收容盤	
[⊙]	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)	8極8芯モジュラジャック
[⊙]	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)	8極8芯モジュラジャック
[⊙]	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)	8極8芯モジュラジャック
[AP]	無線アクセスポイント	別途工事
[PC]	パソコン	別途工事
[P]	プリンタ	別途工事
[□ B]	ブラインドボックス	建築工事
(携帯電話不感知対策用空配管設備)		
[⊙]	屋内アンテナ	別途工事
[⌘]	方向性結合器	別途工事
[⌘]	共用機	別途工事
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[⌘]	ケーブルラック (垂直)	
[⌘]	ケーブルラック (水平)	
[○]	露出ボックス	丸型
[⊙]	ブルボックス	
[⊙]	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
[---]	床隠ぺい配線	
[---]	露出配線	
[---]	天井ころがし配線	
[---]	空配管	
[⊙]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

- 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 --- EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 --- EM-ICT0. 65-2P (PF16) 床埋込  
 ..... EM-ICT0. 65-2P (E19) 露出配管  
 ..... (E25) 露出配管  
 (2) 構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 --- EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 --- EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 --- OA EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内ころがし)  
 --- EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 (3) 携帯電話不感知対策用空配管設備  
 --- (E63)  
 (4) ESCA工事  
 --- ES2n EM-CPEE1. 2-5P x n (PF28) x n  
 (5) ELV工事  
 --- EV PVC0. 9-2C (PF28)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP
- OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICT0. 65-2P (OAフロア内ころがし) を見込むこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 電気設備工事 98 弱電設備 (電話・構内情報通信網) 4階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			

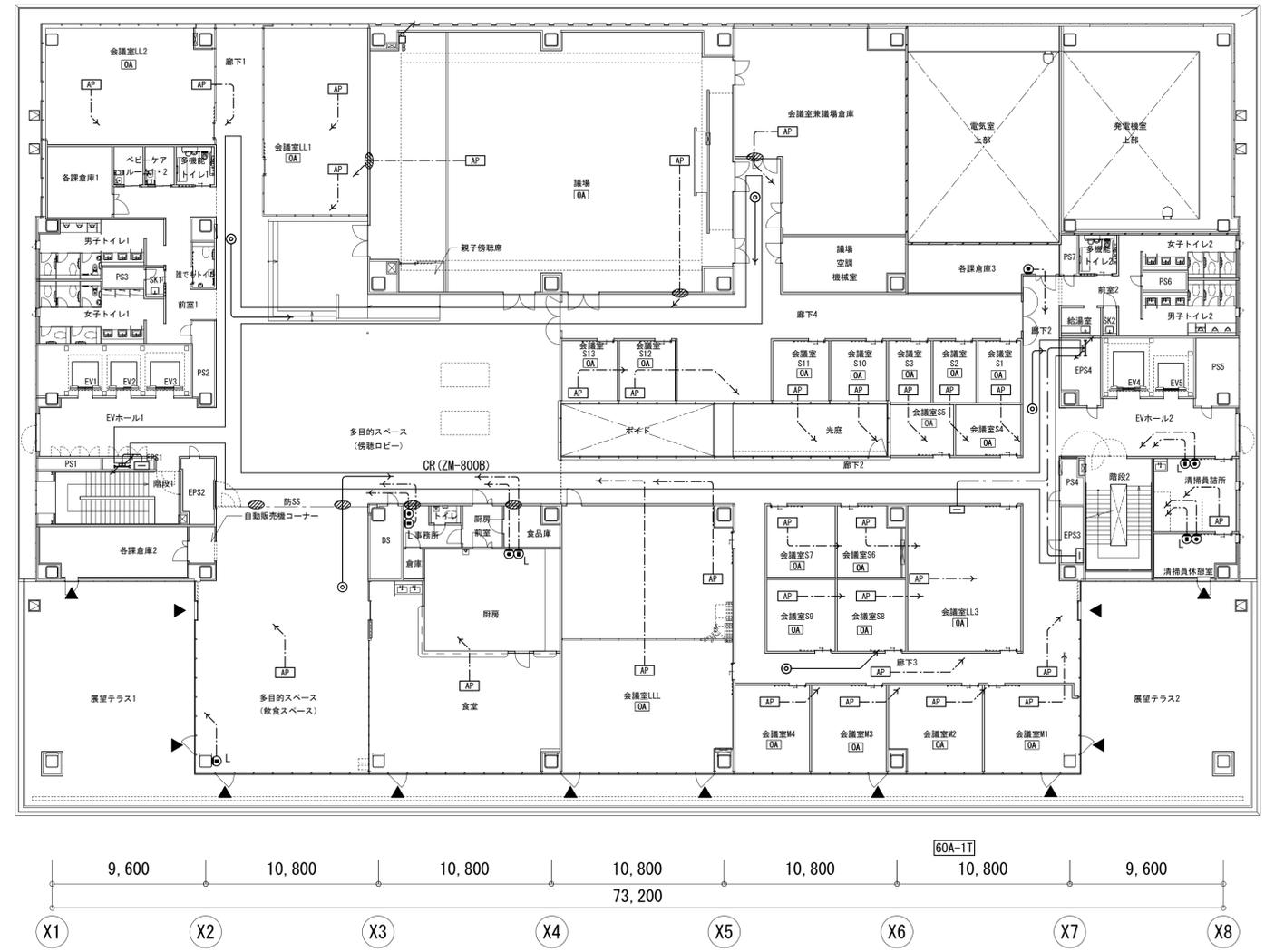
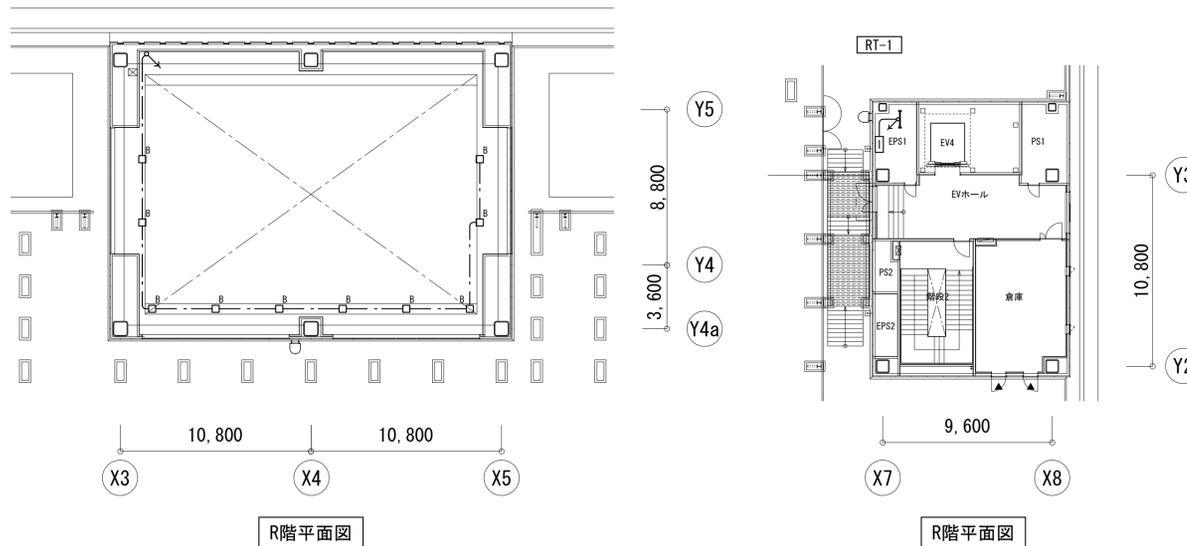


凡例		
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[EV]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(構内交換設備)		
[MDF]	本配線盤	
[E]	電話交換機	別途工事
[E]	電話用受口 壁面取付	6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 床面取付 (受口収納型)	6極4芯モジュラジャック
[E]	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)	6極4芯モジュラジャック
(構内情報通信網設備)		
[19]	19インチラック	
[HUB]	中継HUB收容盤	
[E]	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)	8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)	8極8芯モジュラジャック
[E]	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)	8極8芯モジュラジャック
[AP]	無線アクセスポイント	別途工事
[PC]	パソコン	別途工事
[P]	プリンタ	別途工事
[□ B]	ブラインドボックス	建築工事
(携帯電話不感知対策用空配管設備)		
[E]	屋内アンテナ	別途工事
[E]	方向性結合器	別途工事
[E]	共用機	別途工事
[E]	防火区画貫通処理	
[E]	防火区画貫通処理	
[E]	ケーブルラック (垂直)	
[E]	ケーブルラック (水平)	
[E]	露出ボックス	丸型
[E]	フルボックス	
[E]	フルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
[E]	床隠ぺい配線	
[E]	露出配線	
[E]	天井ころがし配線	
[E]	空配管	
[E]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

- 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (PF16) 床埋込  
 - - - EM-ICT0. 65-2P (E19) 露出配管  
 - - - (E25) 露出配管  
 (2) 構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内ころがし)  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 - - - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 (3) 携帯電話不感知対策用空配管設備  
 - - - (E63)  
 (4) ESCA工事  
 - - - ES x n EM-CPEE1. 2-5P x n (PF28) x n  
 (5) ELV工事  
 - - - EV PVC0. 9-2C (PF28)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- フルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP
- OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICT0. 65-2P (OAフロア内ころがし) を見込むこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	99	弱電設備 (電話・構内情報通信網) 5階平面図 A1 1:200
			最終版 2024.03.25
			最終版 2024.03.25
			最終契約版

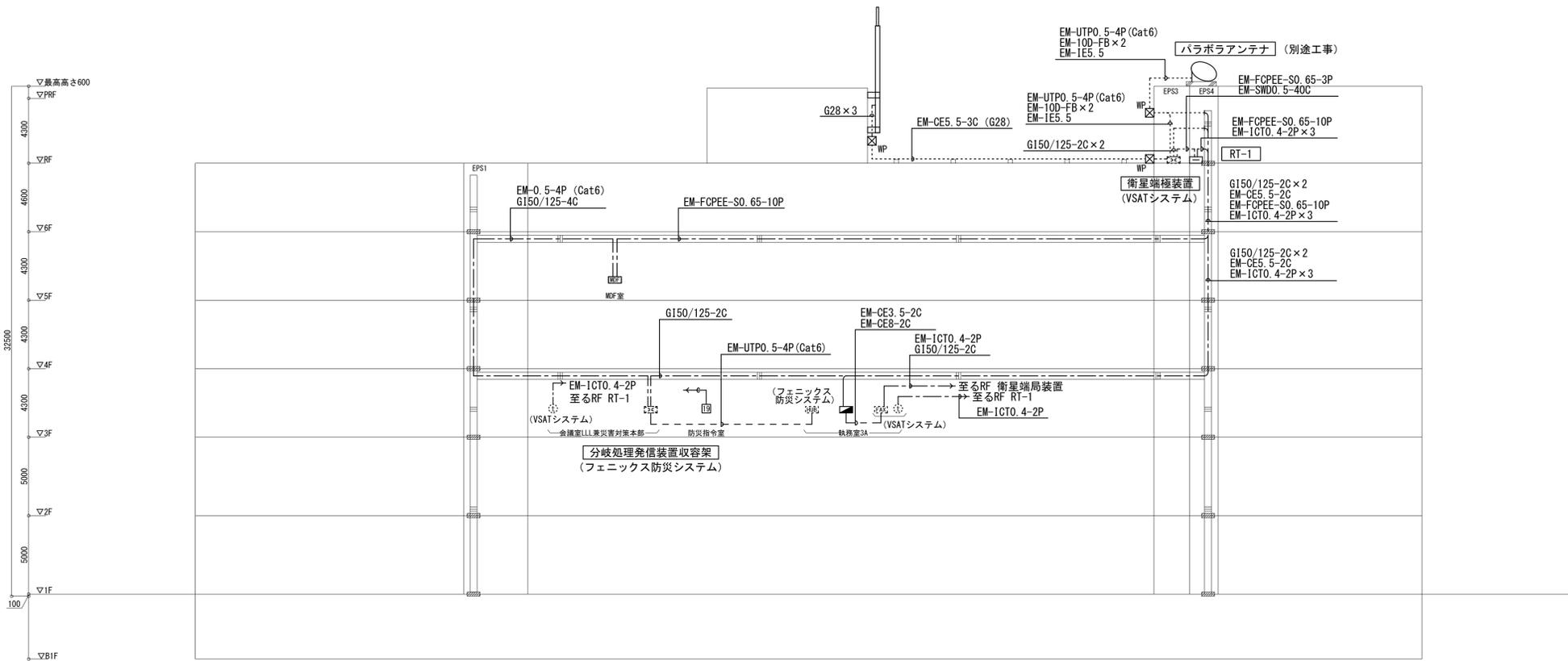


凡例		
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[□]	エスカレータ制御盤	エスカレータ工事
[□]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(構内交換設備)		
[□]	本配線盤	
[□]	電話交換機	別途工事
[○]	電話用受口 壁面取付	6極4芯モジュラジャック
[○]	電話用受口 床面取付 (受口収納型)	6極4芯モジュラジャック
[○]	電話用受口 OAフロア (床下ボックス型)	6極4芯モジュラジャック
(構内情報通信設備)		
[□]	19インチラック	
[□]	中継HUB收容盤	
[○]	情報用受口 壁面取付 (CAT5E UTP)	8極8芯モジュラジャック
[○]	情報用受口 床面取付 (CAT5E UTP) (受口収納型)	8極8芯モジュラジャック
[○]	情報用受口 4口用 OAフロア (床下ボックス型)	8極8芯モジュラジャック
[□]	無線アクセスポイント	別途工事
[□]	パソコン	別途工事
[□]	プリンタ	別途工事
[□]	ブラインドボックス	建築工事
(携帯電話不感対策用空配管設備)		
[○]	屋内アンテナ	別途工事
[□]	方向性結合器	別途工事
[□]	共用機	別途工事
[■]	防火区画貫通処理	
[■]	防火区画貫通処理	
[—]	ケーブルラック (垂直)	
[—]	ケーブルラック (水平)	
[○]	露出ボックス	丸型
[□]	ブルボックス	
[□]	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
[—]	床隠ぺい配線	
[—]	露出配線	
[—]	天井ころがし配線	
[—]	空配管	
[○]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 構内交換設備 (幹線ケーブルは系統図を参照とする。)  
 — — — EM-ICT0. 65-2P (PF16)  
 — — — EM-ICT0. 65-2P (PF16) 床埋込  
 ..... EM-ICT0. 65-2P (E19) 露出配管  
 ..... (E25) 露出配管  
 (2) 構内情報通信設備 (幹線ケーブルは系統図参照とする。)  
 — — — EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16)  
 — — — EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) x5 (E31)  
 — — — EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (OAフロア内ころがし)  
 — — — EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (PF16) 床埋込  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT5e) (E19) 露出配管  
 ..... EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管  
 (3) 携帯電話不感対策用空配管設備  
 — — — (E63)  
 (4) ESCA工事  
 — — — EM-CPEE1. 2-5P x n (PF28) x n  
 (5) ELV工事  
 — — — PVC0. 9-2C (PF28)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP
- OAフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄りのOA盤まで EM-ICT0. 65-2P (OAフロア内ころがし) を見込むこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 電気設備工事 100 弱電設備 (電話・構内情報通信網) 6、R階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
		安井建築設計事務所	

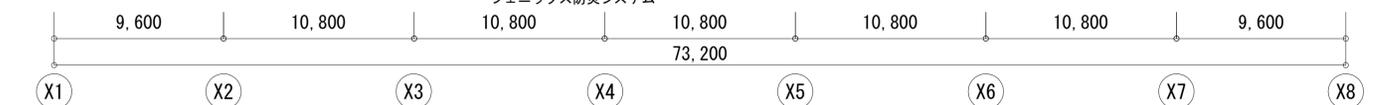
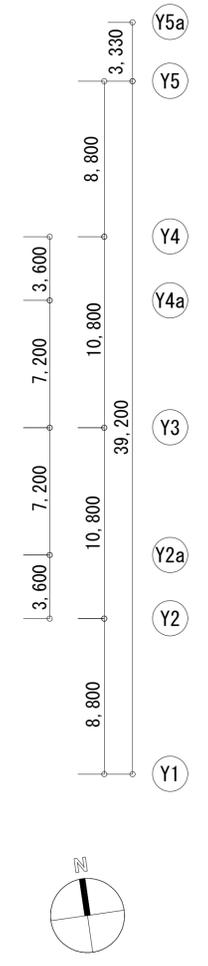
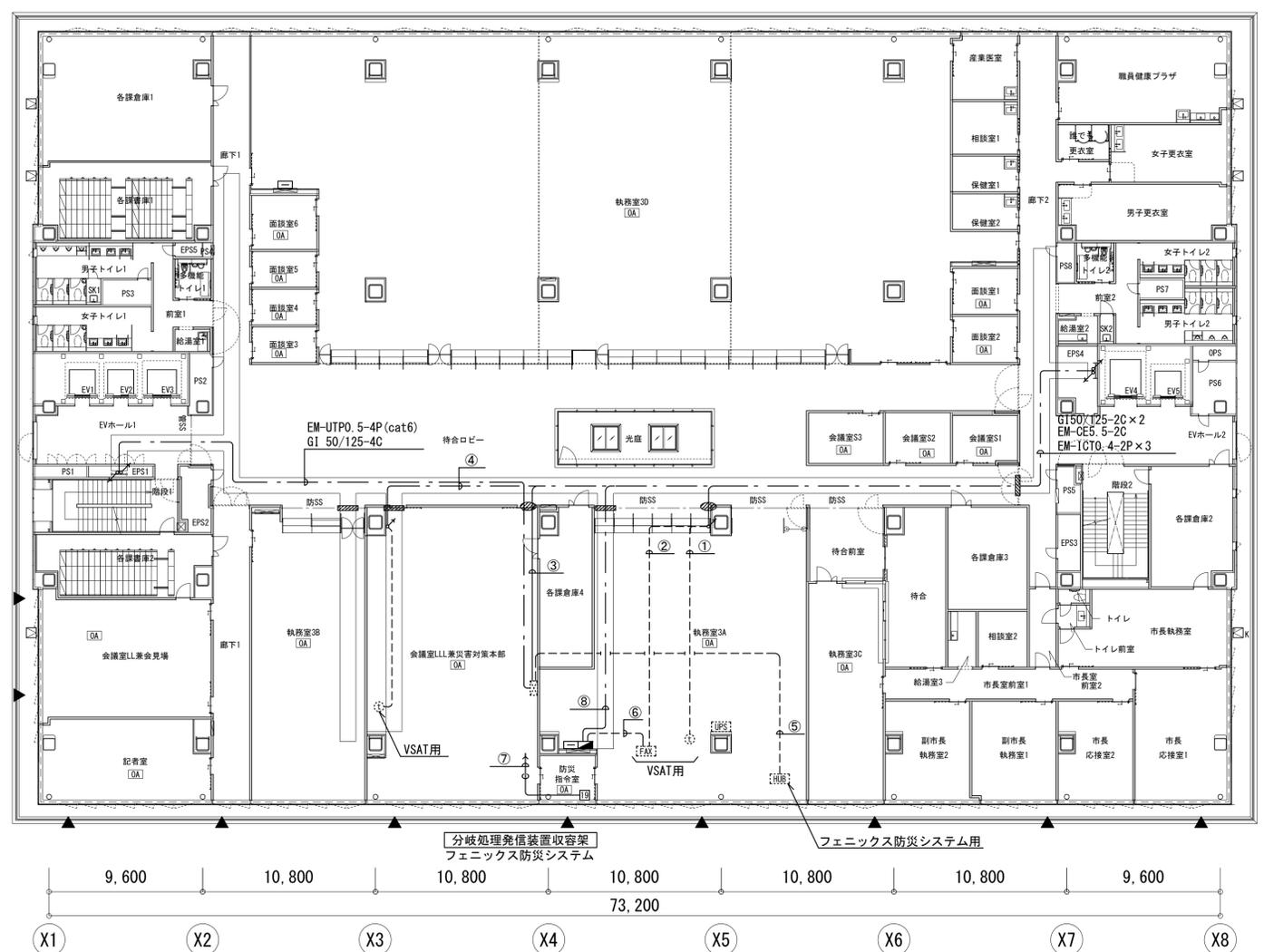


記号	名称	備考
■	分電盤	
□	端子盤	
MD	本配電盤	構内交換設備
RF	衛星端局装置	別途工事
(防災行政無線設備)		
☎	防災専用電話機	別途工事
☎	FAX装置・FAX付加装置	別途工事
UPS	UPS 2kVA	別途工事
Hub	防災端末用HUB	別途工事
19	19インチラック	EIA規格 42U
RF	防災行政無線設備盤	別途工事
///	防火区画貫通処理	
///	防火区画貫通処理	
└─┘	ケーブルラック (垂直)	
┌─┐	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊠	ブルボックス	
⊠	ブルボックス 防水型 (SUS製)	
---	OA内配線	
----	露出配線	
---	天井ころがし配線	
---	空配管	
⌒	配管配線 上り 下り	

注記

1. 二重天井およびケーブルラック内はころがし配線とする。
2. 上り部分は適切な保護管にて保護すること。
3. ハンドホールの仕様およびブルボックスのサイズは平面図を参照のこと。
4. 機器は別途工事とし、配線工事施工前に関係各所と協議の上、行うこと。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>E</b> <b>101</b>	<b>電気設備工事</b> <b>弱電設備 (防災行政無線)</b> <b>系統図</b> A1 N.S
			最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版



記号	名称	備考
■	分電盤	
□	端子盤	
□	本配電盤	構内交換設備

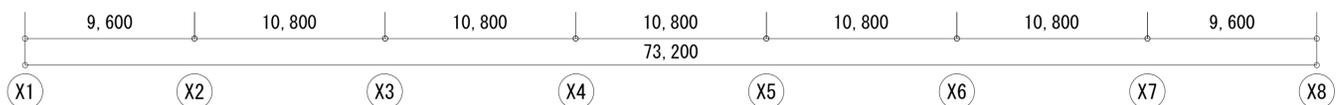
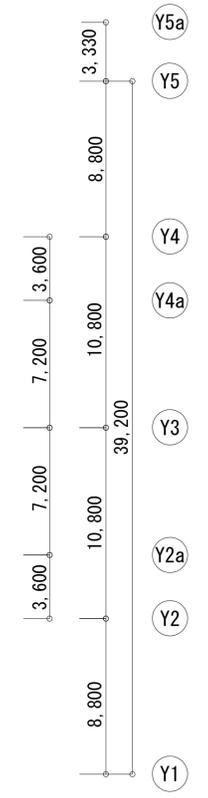
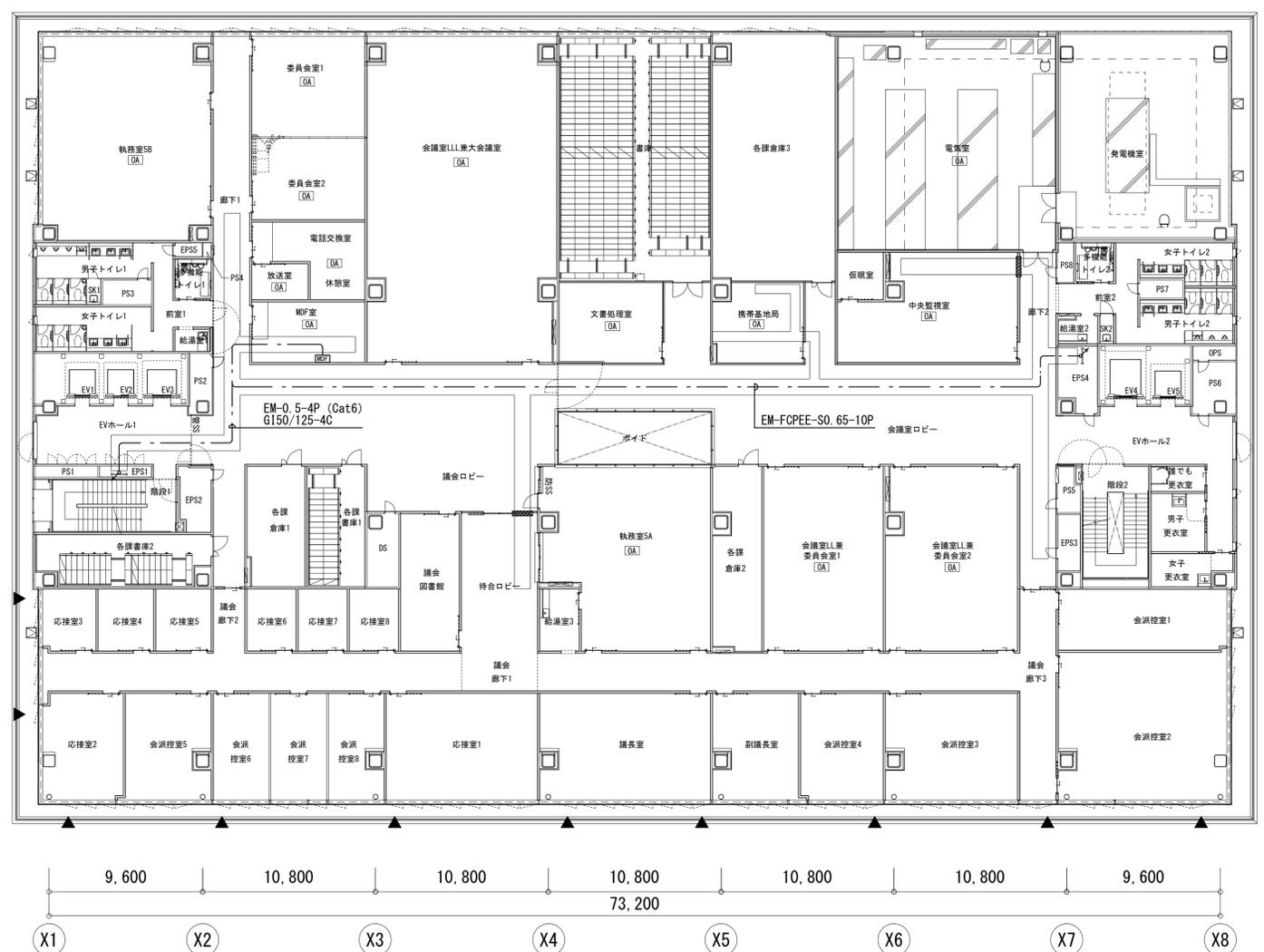
(防災行政無線設備)		
☉	防災専用電話機	別途工事
☒	FAX装置・FAX付加装置	別途工事
☒	UPS 2kVA	別途工事
☒	防災端末用HUB	別途工事
☒	19インチラック	EIA規格 42U
☒	防災行政無線設備盤	別途工事

■	防火区画貫通処理	
■	防火区画貫通処理	
—	ケーブルラック(垂直)	
—	ケーブルラック(水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	フルボックス	
□	フルボックス 防水型(SUS製)	
---	OA内配線	
---	露出配線	
---	天井ごかし配線	
○	空配管	
○	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 防災行政無線設備  
 ① EM-ICT0. 4-2P  
 ② EM-ICT0. 4-2P  
 G150/125-2C  
 ③ G150/125-2C  
 ④ EM-ICT0. 4-2P  
 ⑤ EM-UTP0. 5-4P (cat6)  
 ⑥ EM-CE3. 5-2C  
 EM-CE8-2C  
 ⑦ — (PF28)  
 ⑧ EM-CE5. 5-2C  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内  
 ころがしとする。  
 ※立上り部分は適切な保護管にて保護すること。  
 ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. フルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300 (SUS)  
 333C : SS300x300x300C (SUS)  
 □表記はOAフロアを示す。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	102	E 電気設備工事 弱電設備(防災行政無線) 3階平面図	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	102	A1 1:200 安井建築設計事務所	最終版 2024.03.25



記号	名称	備考
■	分電盤	
□	端子盤	
□	本配電盤	構内交換設備

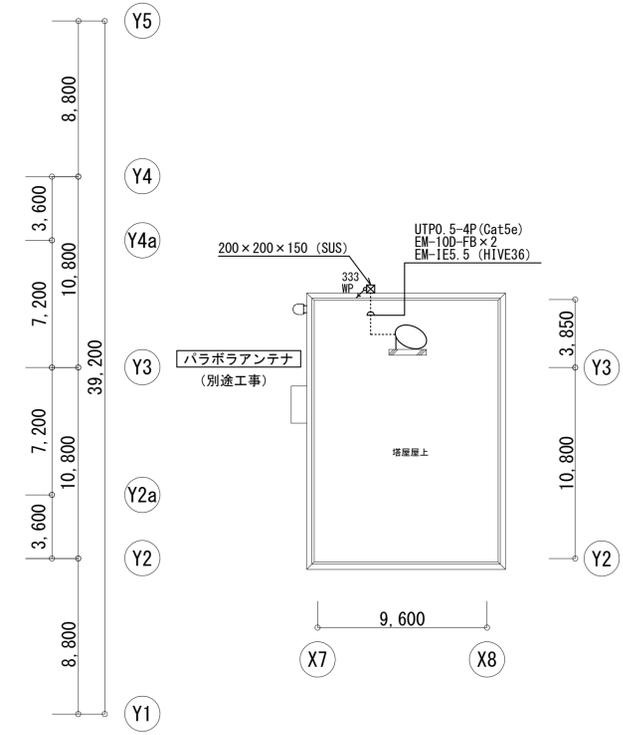
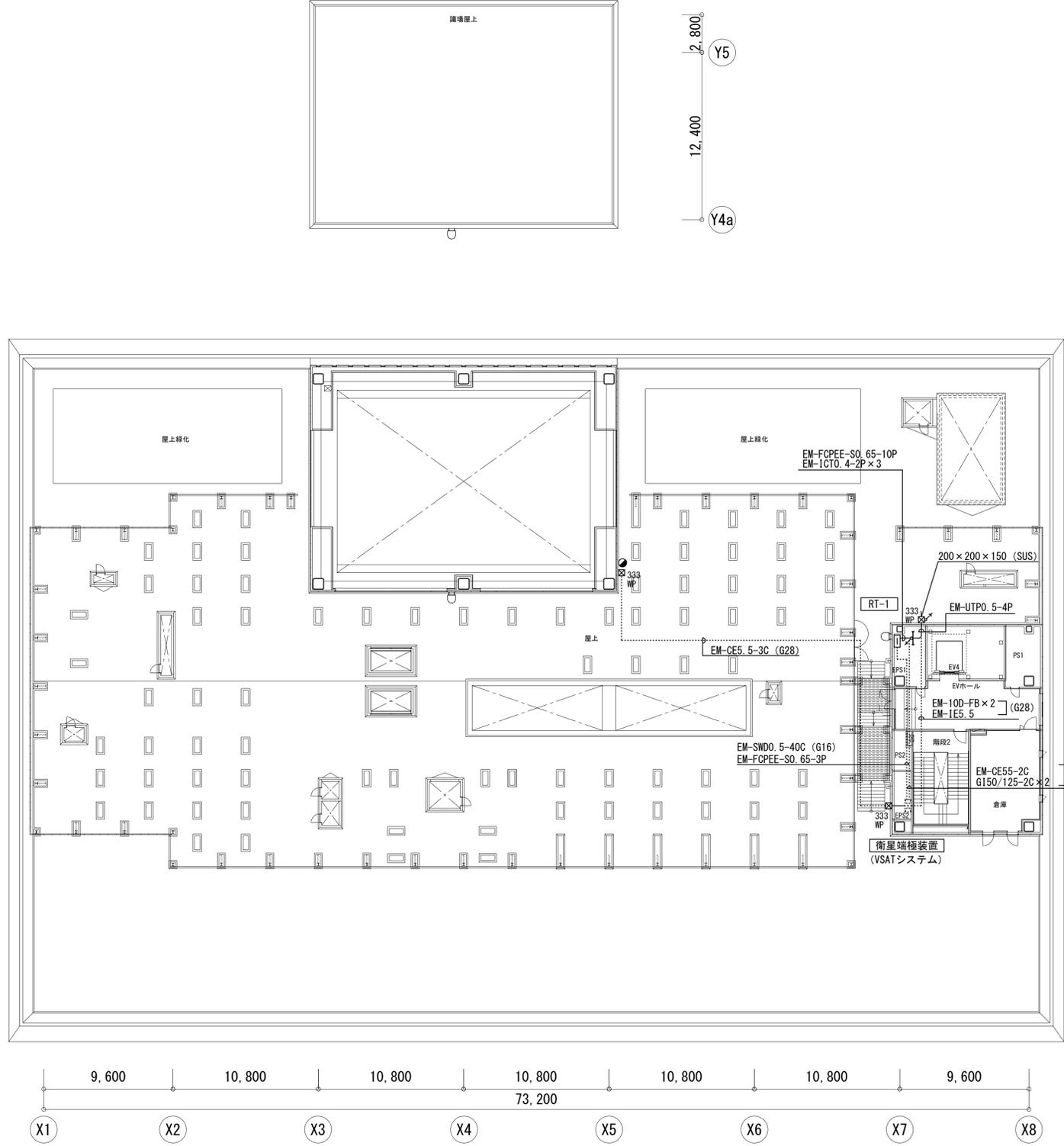
(防災行政無線設備)		
☉	防災専用電話機	別途工事
☒	FAX装置・FAX付加装置	別途工事
☒	UPS 2kVA	別途工事
☒	防災端末用HUB	別途工事
☒	19インチラック	EIA規格 42U
☒	防災行政無線設備盤	別途工事

▨	防火区画貫通処理	
▨	防火区画貫通処理	
— —	ケーブルラック(垂直)	
— —	ケーブルラック(水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	フルボックス	
□	フルボックス 防水型(SUS製)	
---	OA内配線	
---	露出配線	
---	天井ごしがし配線	
○	空配管	
○	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 防災行政無線設備  
 ① EM-ICT0 4-2P  
 ② EM-ICT0 4-2P  
 G150/125-2C  
 ③ G150/125-2C  
 ④ EM-ICT0 4-2P  
 ⑤ EM-UTP0 5-4P (cat6)  
 ⑥ EM-CE3 5-2C  
 EM-CE8-2C  
 ⑦ —○— (PF28)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内  
 ころがしとする。  
 ※立上り部分は適切な保護管理にて保護すること。  
 ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. フルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300 (SUS)  
 333C : SS300x300x300C (SUS)  
 □OA表記はOAフロアを示す。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 103	電気設備工事 弱電設備(防災行政無線) 5階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			



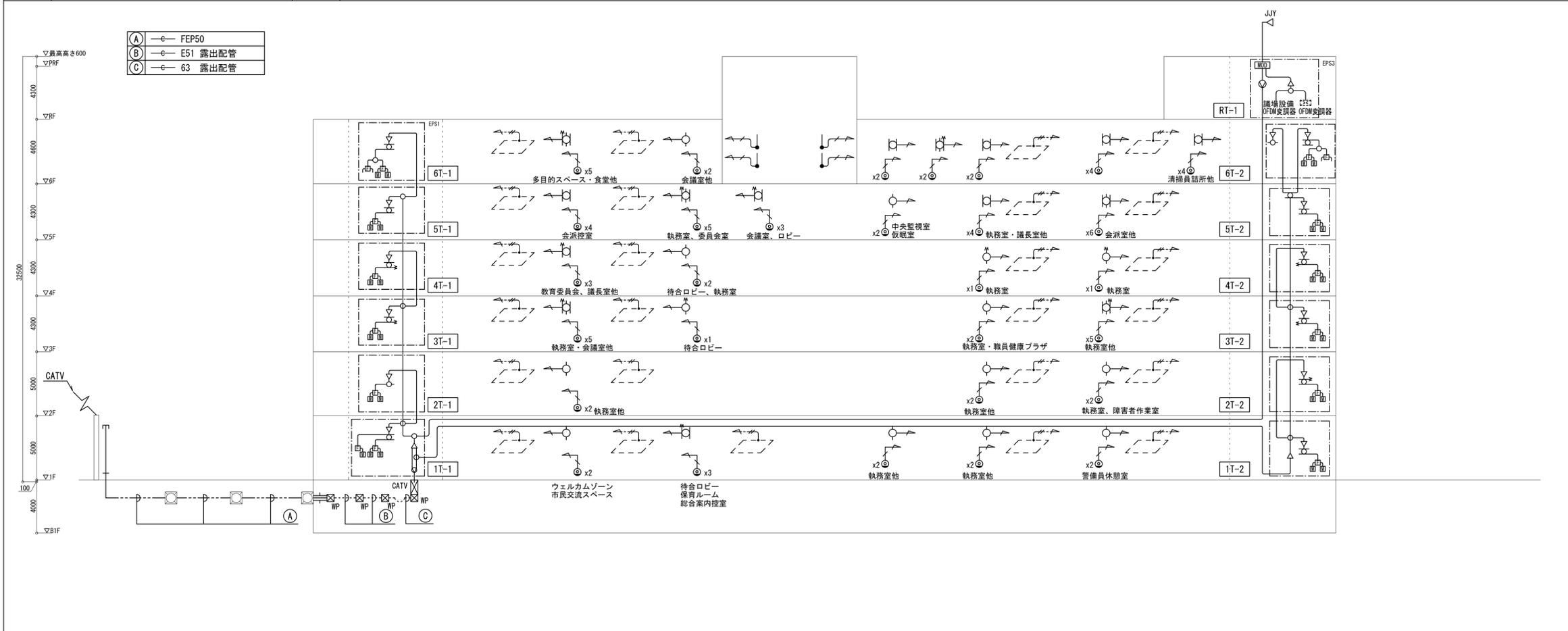
凡例	記号	名称	備考
	■	分電盤	
	□	端子盤	
	□	本配電盤	構内交換設備
(防災行政無線設備)			
	☎	防災専用電話機	別途工事
	☎	FAX装置・FAX付加装置	別途工事
	☎	UPS 2kVA	別途工事
	☎	防災端末用HUB	別途工事
	☎	19インチラック	EIA規格 42U
	☎	防災行政無線設備盤	別途工事
	▨	防火区画貫通処理	
	▨	防火区画貫通処理	
	┆	ケーブルラック(垂直)	
	┆	ケーブルラック(水平)	
	○	露出ボックス	丸型
	□	フルボックス	
	□	フルボックス 防水型(SUS製)	
	---	OA内配線	
	---	露出配線	
	---	天井こころし配線	
	---	空配管	
	---	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 防災行政無線設備  
 ① EM-ICTO 4-2P  
 ② EM-ICTO 4-2P  
 G150/125-2C  
 ③ G150/125-2C  
 ④ EM-ICTO 4-2P  
 ⑤ EM-UTPO 5-4P (cat6)  
 ⑥ EM-CE3 5-2C  
 EM-CE8-2C  
 ⑦ (PF28)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内  
 ころがしとする。  
 ※立上り部分は適切な保護管にて保護すること。  
 ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. フルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300 (SUS)  
 333C : SS300x300x300C (SUS)  
 □表記はOAフロアを示す。

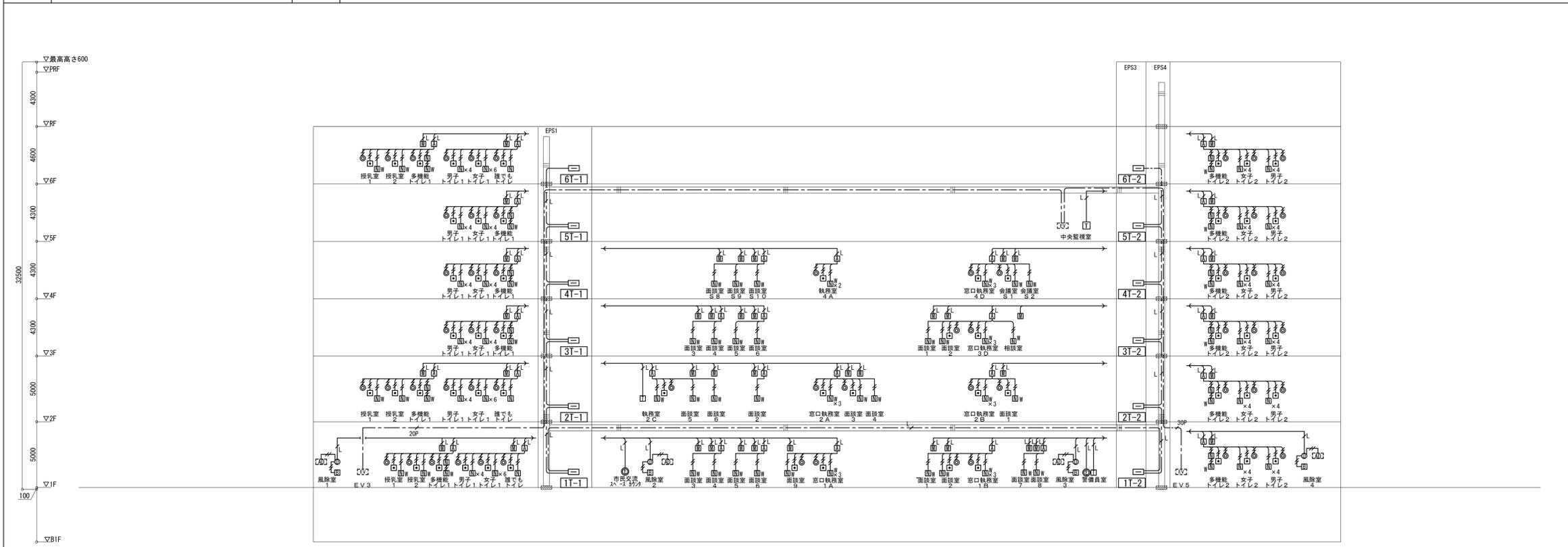
<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 104 弱電設備 (防災行政無線) R階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
---	--	---	--	---

1 テレビ共聴・時刻表示設備



凡例		
記号	名称	備考
△	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)		
▽	CATV・BS・CS増幅器	BL-387
⊙	CS・BS/FM・CATV混合器	BL-SHM
⊕	2分岐器	BL-CE2
⊖	2分配器	BL-DE2
⊗	4分配器	BL-DE4
⊘	6分配器	BL-DE6
⊙	テレビ端子(1端子)	BL7FSE(3)
(時刻表示設備)		
▷	標準電波受信アンテナ	
◻	受信変調器	
◻	復調器	
◻	マッチングBOX	
---	輻射ループアンテナ	
注記		
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。		
— 同軸ケーブル(5C) EM-S-5C-FB		
— 同軸ケーブル(7C) EM-S-7C-FB		
--- 再輻射アンテナ 給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C		
--- 再輻射アンテナ アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C		
2. 電波時計は平面図を参照のこと。		
3. ハンドホルルの仕様及びプルボックスのサイズは平面図を参照のこと。		
4. EPS内の縦幹線ケーブルはケーブルラックを利用とし、区画貫通処理を行うこと。ケーブルラックについては誘導支援設備系統図を参照。		

2 誘導支援設備



凡例		
記号	名称	備考
□	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(インターホン設備)		
⊙	モニタ付インターホン親機	
⊕	モニタ付インターホン子機	
⊖	外部受付用カメラ付ドアホン	
⊗	増設呼出ボタン	
[E]	自動ドア	建築工事
(非常呼出設備)		
⊖	非常呼出押ボタン	
⊖	非常呼出押ボタン(ひも付)	
⊙	廊下表示灯	
⊖	復旧ボタン	
注記		
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。		
(1) インターホン、非常呼出、緊急通報設備		
--- EM-AE0.9-2C (PF16)		
--- EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF22)		
(2) エレベータ設備		
--- EM-CPEES1.2-20P×2 (E63) ×2		
--- EM-CPEES1.2-30P (E63)		
※ 二重天井およびケーブルラック内は、ころがし配線とする。		
※ 立上り部分は、適切な保護管にて保護すること。		

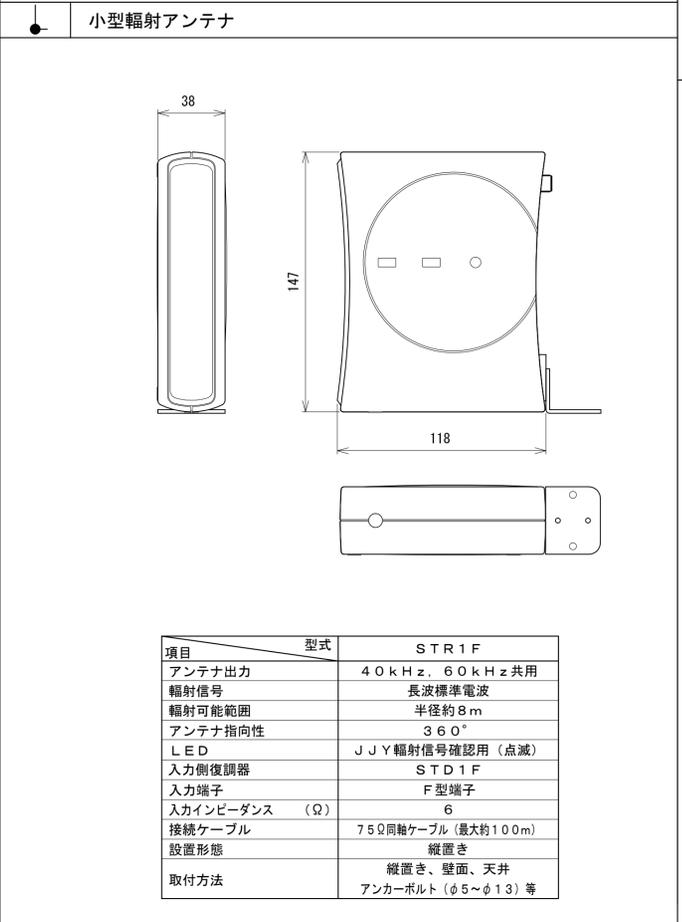
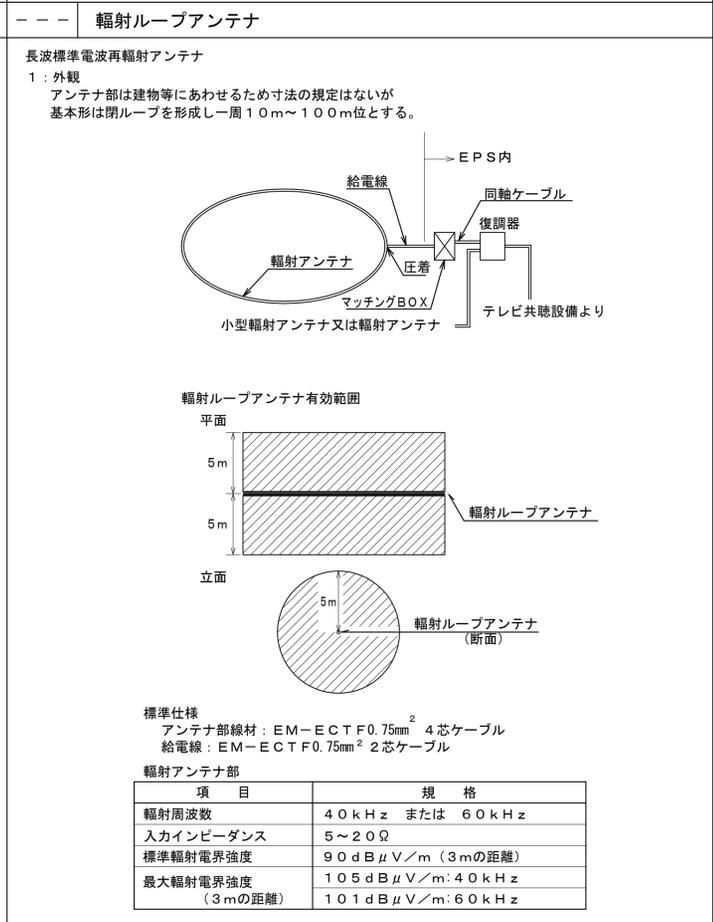
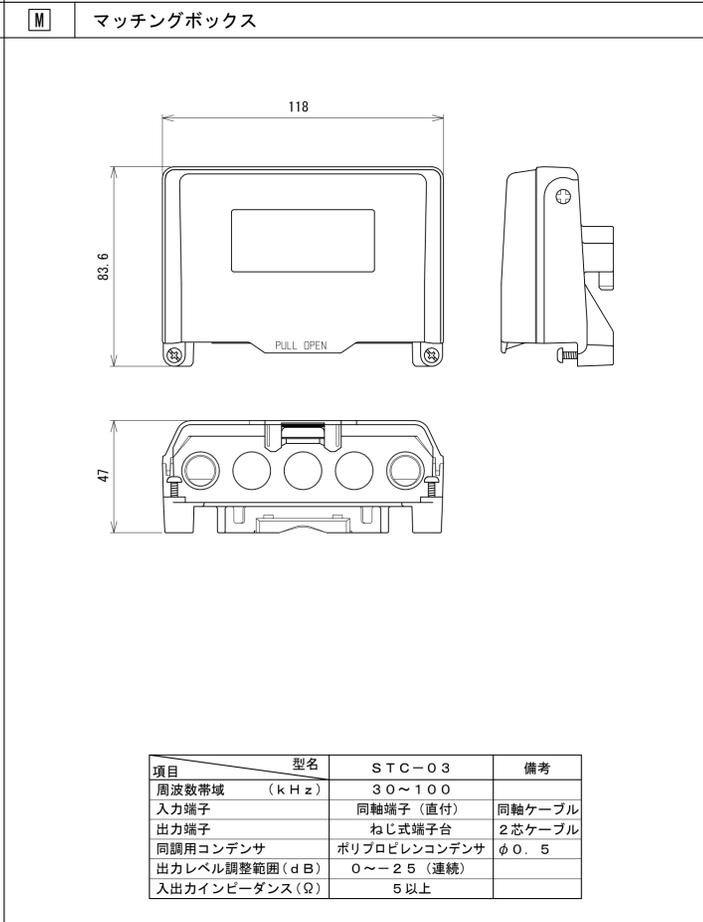
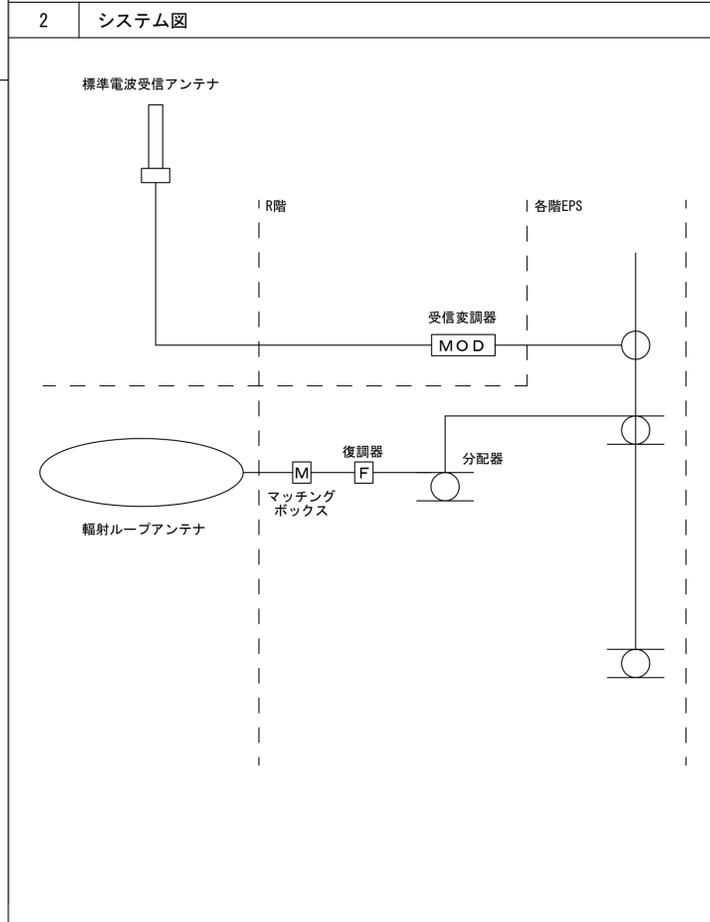
明石市政策局 企画・調整室

<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨

<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

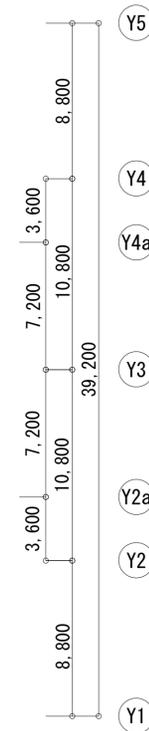
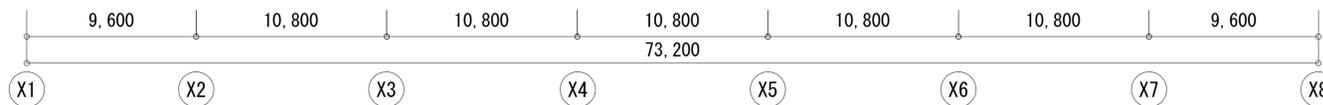
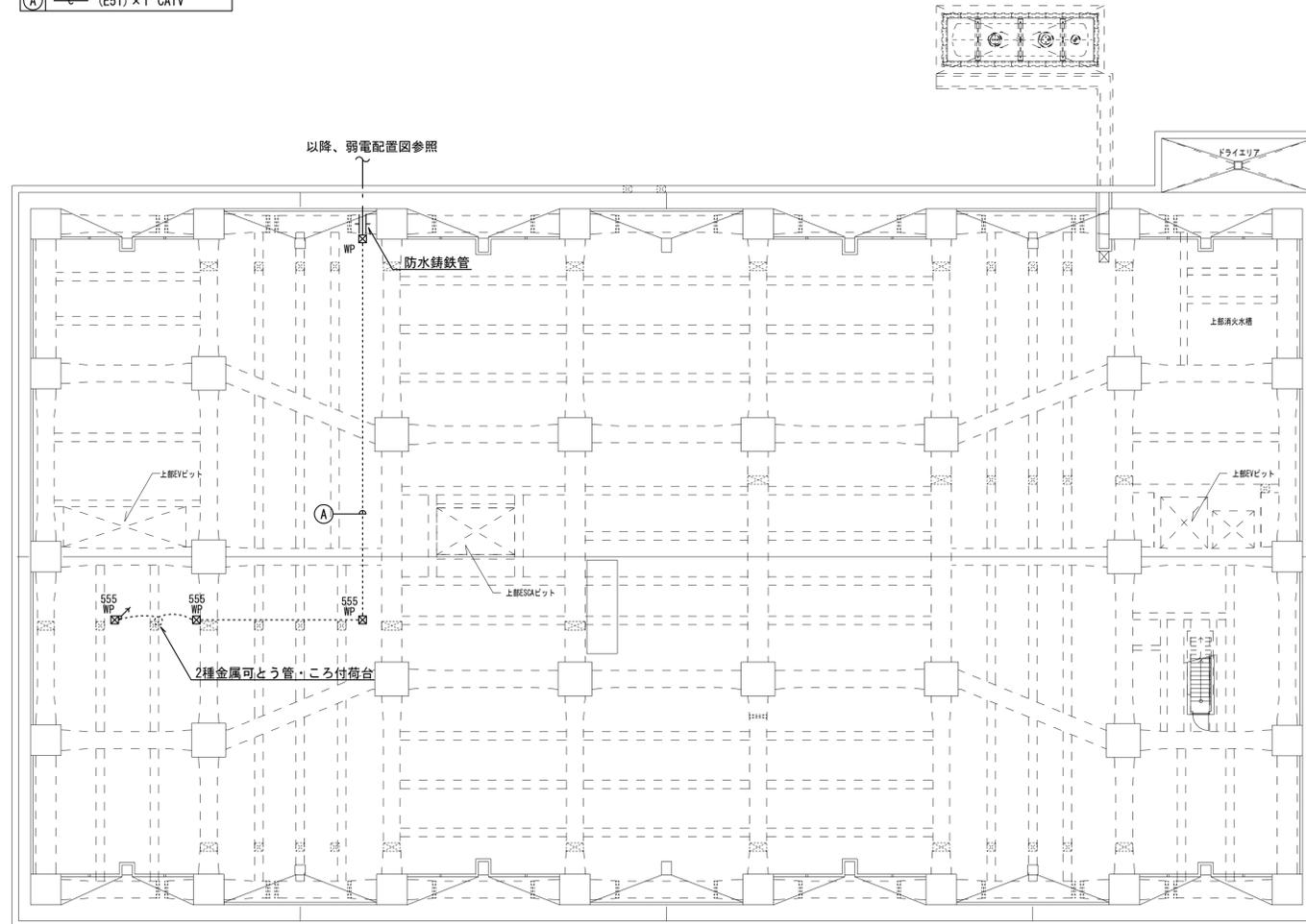
明石市役所新庁舎建設工事		
E	電気設備工事	最終版
105	弱電設備(テレビ・時計・誘導支援)系統図 A1 N.S	2024.03.25
	安井建築設計事務所	最終契約版

<p>1 概要</p> <p>標準電波受信方式 (独) 情報通信研究機構が管理する、佐賀県はがね山(送信周波数: 60kHz) から送出される電波時計のための標準電波を受信し、FM変調した後、テレビ共同受信設備に混合し、施設内の電波時計近傍で復調し再放射するシステムとする。 60kHz対応の市販の電波時計との自由な組み合わせで、正確な時刻を提供できるものとする。</p> <p>基本仕様 1. 標準電波受信アンテナは、60kHzを受信するための専用アンテナとする。 2. 受信変調器は、60kHz受信専用で標準出力周波数は75MHzとする。 3. 復調器は、標準入力周波数75MHzを受信した周波数(60kHz)へ復調する。 4. マッチングボックスは、復調器出力側に輻射ループアンテナを使用する際に設置し、再放射する周波数(60kHz)に合わせて選定したコンデンサを収容する。 5. 輻射ループアンテナは、EM-EOTF-0.75sq-4Cを総延長10m~100mの範囲で天井裏に敷設する。 6. 輻射ループアンテナの輻射範囲はアンテナを中心に半径5mの範囲とする。 7. 輻射ループアンテナからの輻射レベルは3mの距離で60kHzで101dBμV/m以下で使用する事により電波法第4条で定められた免許のいない無線局(小電力無線施設)として運用すること。</p>	<p>3 姿図</p> <p>小型標準電波受信アンテナ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受信周波数 (kHz)</td> <td>60 (JJY)</td> </tr> <tr> <td>受信部構成</td> <td>受信部プリアンプ一体型</td> </tr> <tr> <td>受信信号種別</td> <td>長波標準電波</td> </tr> <tr> <td>受信適応電界強度 (dBμV/m)</td> <td>60~90</td> </tr> <tr> <td>受信出力レベル (dBμV)</td> <td>90 (75dBμV/m時)</td> </tr> <tr> <td>出力インピーダンス (Ω)</td> <td>75 (F型接座)</td> </tr> <tr> <td>電源受信部</td> <td>出力端子から給電 (DC18V)</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>重耐塩仕様</td> </tr> </tbody> </table>	項目	性能	受信周波数 (kHz)	60 (JJY)	受信部構成	受信部プリアンプ一体型	受信信号種別	長波標準電波	受信適応電界強度 (dBμV/m)	60~90	受信出力レベル (dBμV)	90 (75dBμV/m時)	出力インピーダンス (Ω)	75 (F型接座)	電源受信部	出力端子から給電 (DC18V)	その他	重耐塩仕様	<p>MOD 受信変調器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>受信周波数 (kHz)</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>入力レベル (dBμV)</td> <td>85±12 (AGC追従)</td> </tr> <tr> <td>アンテナ電源送り</td> <td>DC18V 30mA (入力端子重畳)</td> </tr> <tr> <td>RF出力周波数 (MHz)</td> <td>75 (標準周波数)</td> </tr> <tr> <td>RF変調方式 (kHz)</td> <td>FM変調 偏移±50</td> </tr> <tr> <td>RF出力レベル (dBμV)</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>出力レベル調整 (dB)</td> <td>0~10 連続可変</td> </tr> <tr> <td>入出力インピーダンス (Ω)</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>入力モニター (dB)</td> <td>-6 (75Ω終端時)</td> </tr> <tr> <td>RFモニター (dB)</td> <td>-20</td> </tr> <tr> <td>電源電圧 (V)</td> <td>AC100</td> </tr> </tbody> </table>	項目	性能	受信周波数 (kHz)	60	入力レベル (dBμV)	85±12 (AGC追従)	アンテナ電源送り	DC18V 30mA (入力端子重畳)	RF出力周波数 (MHz)	75 (標準周波数)	RF変調方式 (kHz)	FM変調 偏移±50	RF出力レベル (dBμV)	110	出力レベル調整 (dB)	0~10 連続可変	入出力インピーダンス (Ω)	75	入力モニター (dB)	-6 (75Ω終端時)	RFモニター (dB)	-20	電源電圧 (V)	AC100	<p>F 復調器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>性能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入力周波数 (MHz)</td> <td>75 (標準周波数)</td> </tr> <tr> <td>入力信号形式 (kHz)</td> <td>FM変調 偏移±50</td> </tr> <tr> <td>入力レベル (dBμV)</td> <td>40~80</td> </tr> <tr> <td>入力インピーダンス (Ω)</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>出力数</td> <td>2回路</td> </tr> <tr> <td>出力信号 (kHz)</td> <td>40又は60</td> </tr> <tr> <td>出力レベル (Vp-p)</td> <td>2 (開放値 最大)</td> </tr> <tr> <td>出力レベル調整 (dB)</td> <td>0~25 (連続可変)</td> </tr> <tr> <td>出力インピーダンス (Ω)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>負荷インピーダンス (Ω)</td> <td>5以上</td> </tr> <tr> <td>電源電圧 (V)</td> <td>AC100</td> </tr> </tbody> </table>	項目	性能	入力周波数 (MHz)	75 (標準周波数)	入力信号形式 (kHz)	FM変調 偏移±50	入力レベル (dBμV)	40~80	入力インピーダンス (Ω)	75	出力数	2回路	出力信号 (kHz)	40又は60	出力レベル (Vp-p)	2 (開放値 最大)	出力レベル調整 (dB)	0~25 (連続可変)	出力インピーダンス (Ω)	5	負荷インピーダンス (Ω)	5以上	電源電圧 (V)	AC100
項目	性能																																																																				
受信周波数 (kHz)	60 (JJY)																																																																				
受信部構成	受信部プリアンプ一体型																																																																				
受信信号種別	長波標準電波																																																																				
受信適応電界強度 (dBμV/m)	60~90																																																																				
受信出力レベル (dBμV)	90 (75dBμV/m時)																																																																				
出力インピーダンス (Ω)	75 (F型接座)																																																																				
電源受信部	出力端子から給電 (DC18V)																																																																				
その他	重耐塩仕様																																																																				
項目	性能																																																																				
受信周波数 (kHz)	60																																																																				
入力レベル (dBμV)	85±12 (AGC追従)																																																																				
アンテナ電源送り	DC18V 30mA (入力端子重畳)																																																																				
RF出力周波数 (MHz)	75 (標準周波数)																																																																				
RF変調方式 (kHz)	FM変調 偏移±50																																																																				
RF出力レベル (dBμV)	110																																																																				
出力レベル調整 (dB)	0~10 連続可変																																																																				
入出力インピーダンス (Ω)	75																																																																				
入力モニター (dB)	-6 (75Ω終端時)																																																																				
RFモニター (dB)	-20																																																																				
電源電圧 (V)	AC100																																																																				
項目	性能																																																																				
入力周波数 (MHz)	75 (標準周波数)																																																																				
入力信号形式 (kHz)	FM変調 偏移±50																																																																				
入力レベル (dBμV)	40~80																																																																				
入力インピーダンス (Ω)	75																																																																				
出力数	2回路																																																																				
出力信号 (kHz)	40又は60																																																																				
出力レベル (Vp-p)	2 (開放値 最大)																																																																				
出力レベル調整 (dB)	0~25 (連続可変)																																																																				
出力インピーダンス (Ω)	5																																																																				
負荷インピーダンス (Ω)	5以上																																																																				
電源電圧 (V)	AC100																																																																				



<p>注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。 2. 主装置は防雷対策を施すこと。 3. 機器耐震固定を行うこと。</p>	<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>&lt;代表設計者&gt; 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>&lt;設備設計者&gt; 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>E 電気設備工事 106 弱電設備(時刻表示設備) 概要、システム図、姿図 A1 N.S</p> <p>安井建築設計事務所</p>
---	--	--

(A) ← (E51) × 1 CATV

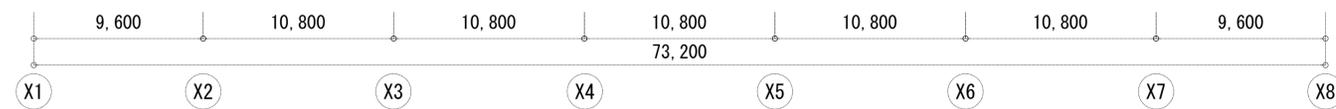
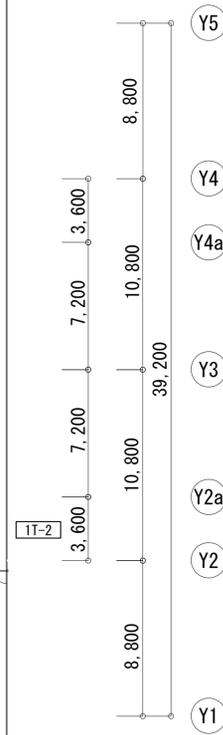
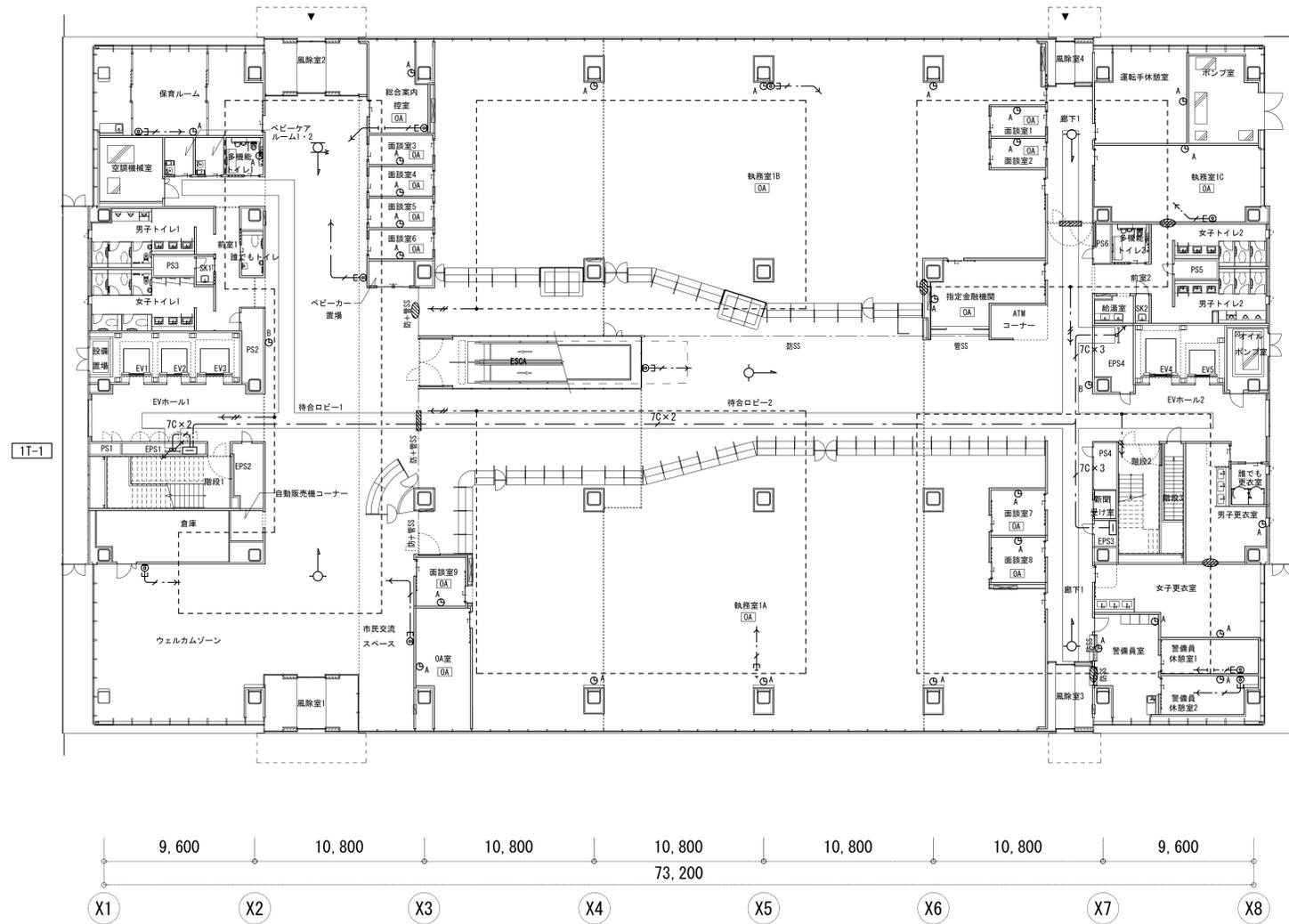


凡例		
記号	名称	備考
□	端子盤	
⊞	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)		
⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
⊞	2分配器	SH-D2 相当品
⊞	4分配器	SH-D4 相当品
⊞	6分配器	SH-D6 相当品
(時刻表示設備)		
⊞A	電波時計(300φ)	SEIKO: KX317W相当品
⊞B	電波時計(400φ)	SEIKO: KS265S相当品
⊞C	電波時計(300φ)	SEIKO: KX240B相当品
—	再輻射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C
---	再輻射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C
⊞	小型輻射アンテナ	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	ケーブルラック(垂直)	
⊞	ケーブルラック(水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊞	ブルボックス	
⊞	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	
---	天井こしがし配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	空配管	
---	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 — EM-S-5C-FB (PF16)  
 — EM-S-7C-FB (PF22)  
 — EM-ECTF-0.75<sup>°</sup>-2C (PF22)  
 — EM-S-5C-FB (PF22)  
 — EM-S-5C-FB (E19)  
 — 7C×n EM-S-7C-FB×n (PF22) × n  
 — 7C×n EM-S-7C-FB×n (E19)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こしがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [A]表記は0Aフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 107 弱電設備(テレビ・時計) 免震層平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25	最終契約版
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	安井建築設計事務所		



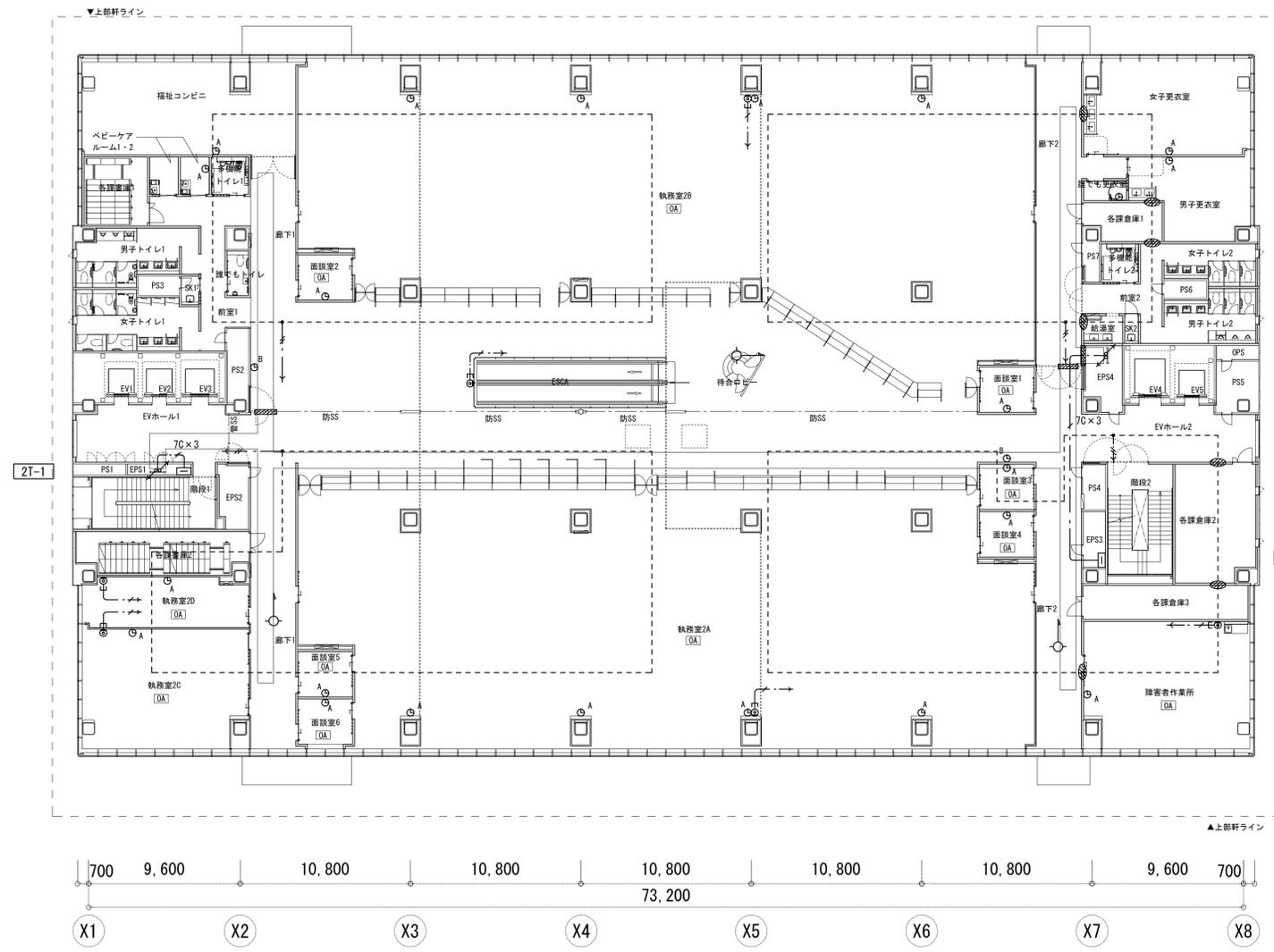
凡例	記号	名称	備考
	□	端子盤	
	⊞	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)			
	⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
	⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
	⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
	⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
	⊞	2分配器	SH-D2 相当品
	⊞	4分配器	SH-D4 相当品
	⊞	6分配器	SH-D6 相当品

(時刻表示設備)			
⊞A	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX317W相当品	
⊞B	電波時計 (400φ)	SEIKO: KS265S相当品	
⊞C	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX240B相当品	
---	再輻射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C	
---	再輻射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C	
↓	小型輻射アンテナ		
▨	防火区画貫通処理		
▨	防火区画貫通処理		
⊞	ケーブルラック (垂直)		
⊞	ケーブルラック (水平)		
○	露出ボックス	丸型	
⊞	ブルボックス		
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)		
---	天井へ配線		
---	床へ配線		
---	露出配線		
⊞	空配管		
⊞	配管配線 立上り 立下げ		

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 --- EM-S-5C-FB (PF16)  
 --- EM-S-7C-FB (PF22)  
 --- EM-ECTF-0.75<sup>2</sup>-2C (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (E19)  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (PF22) × n  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (E19)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [OA] 表記はOAフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 108 弱電設備 (テレビ・時計) 1階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25	
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	安井建築設計事務所	最終契約版	

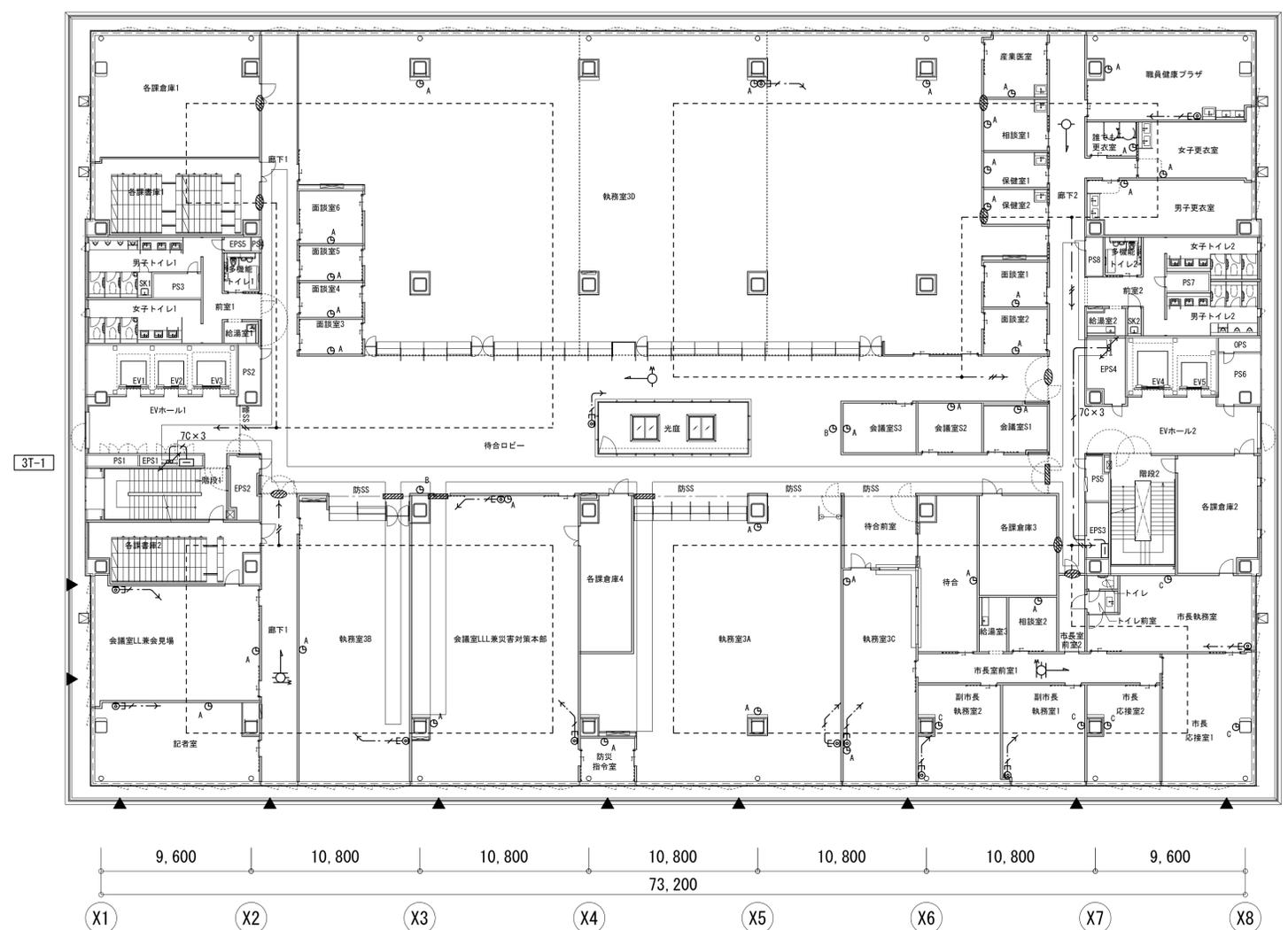


記号	名称	備考
□	端子盤	
⊞	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)		
⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
⊞	2分配器	SH-D2 相当品
⊞	4分配器	SH-D4 相当品
⊞	6分配器	SH-D6 相当品
(時刻表示設備)		
⊞A	電波時計(300φ)	SEIKO: KX317W相当品
⊞B	電波時計(400φ)	SEIKO: KS265S相当品
⊞C	電波時計(300φ)	SEIKO: KX240B相当品
⊞	再輻射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C
⊞	再輻射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C
⊞	小型輻射アンテナ	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	ケーブルラック(垂直)	
⊞	ケーブルラック(水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊞	ブルボックス	
⊞	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	
⊞	天井こころがし配線	
⊞	床隠ぺい配線	
⊞	露出配線	
⊞	空配管	
⊞	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 〰 〰 EM-S-5C-FB (PF16)  
 〰 〰 EM-S-7C-FB (PF22)  
 〰 〰 EM-ECTF-0.75<sup>°</sup>-2C (PF22)  
 〰 〰 EM-S-5C-FB (PF22)  
 〰 〰 EM-S-5C-FB (E19)  
 〰 〰 EM-S-7C-FB × n (PF22) × n  
 〰 〰 EM-S-7C-FB × n (E19)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [OA] 表記はOAフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 109 弱電設備(テレビ・時計) 2階平面図	A1 1:200	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	安井建築設計事務所		



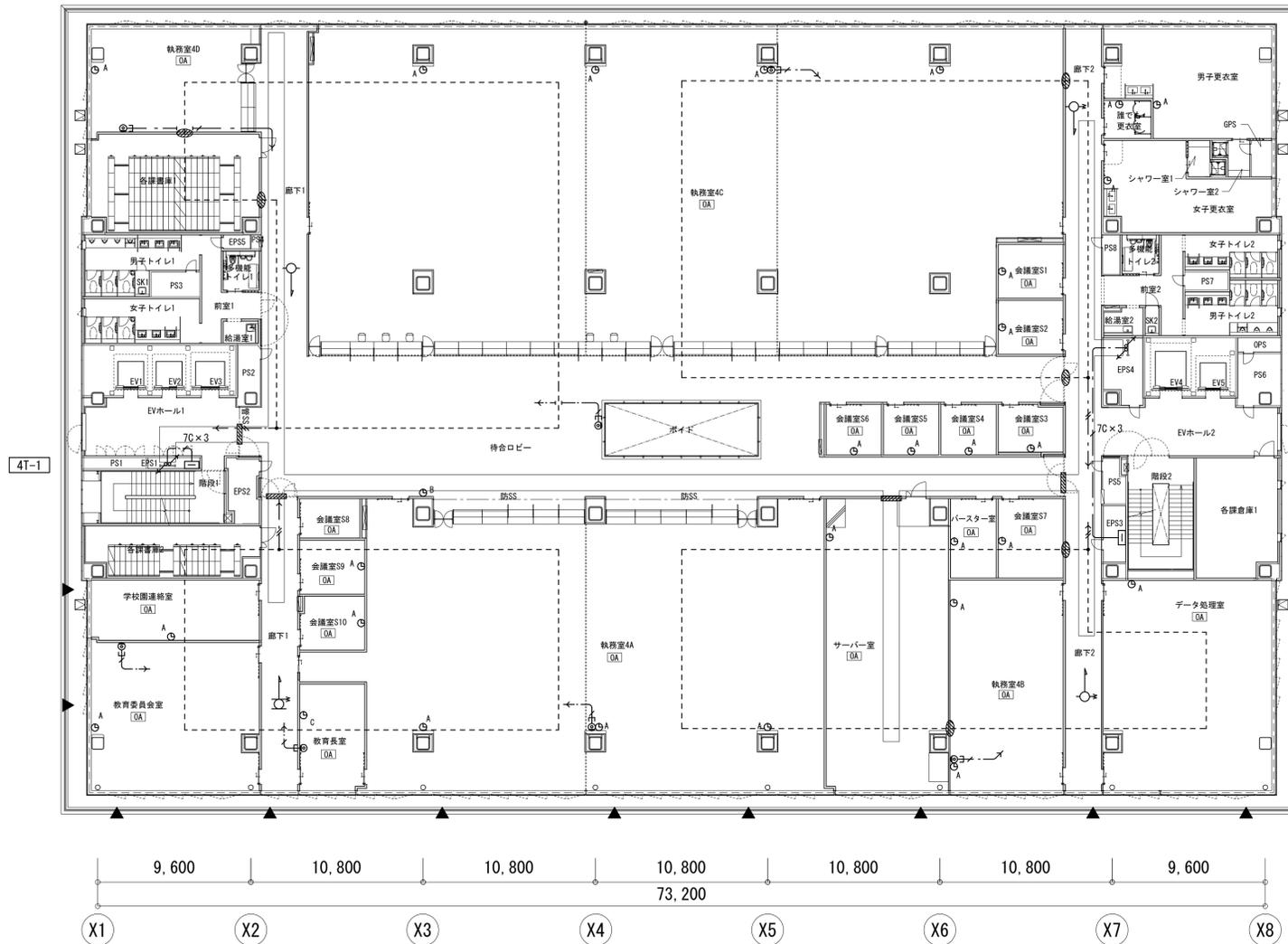
凡例	記号	名称	備考
	□	端子盤	
	⊞	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)			
	⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
	⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
	⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
	⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
	⊞	2分配器	SH-D2 相当品
	⊞	4分配器	SH-D4 相当品
	⊞	6分配器	SH-D6 相当品

(時刻表示設備)			
⊞A	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX317W相当品	
⊞B	電波時計 (400φ)	SEIKO: KS265S相当品	
⊞C	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX240B相当品	
---	再輻射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C	
---	再輻射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C	
↓	小型輻射アンテナ		
▨	防火区画貫通処理		
▨	防火区画貫通処理		
⊞	ケーブルラック (垂直)		
⊞	ケーブルラック (水平)		
○	露出ボックス	丸型	
⊞	ブルボックス		
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)		
---	天井ころがし配線		
---	床隠ぺい配線		
---	露出配線		
⊞	空配管		
⊞	配管配線 上り 下り		

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 --- EM-S-5C-FB (PF16)  
 --- EM-S-7C-FB (PF22)  
 --- EM-ECTF-0.75<sup>2</sup>-2C (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (E19)  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (PF22)×n  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (E19)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [⊞] 表記は0Aフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 110 弱電設備 (テレビ・時計) 3階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
---	--	---	--	---



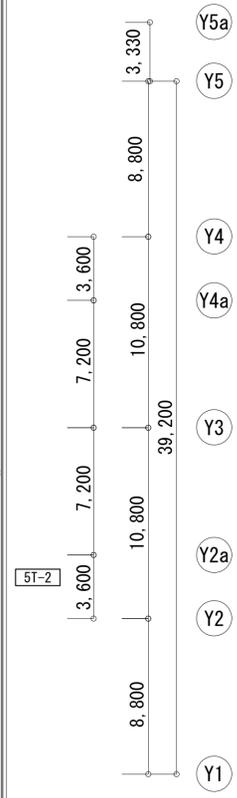
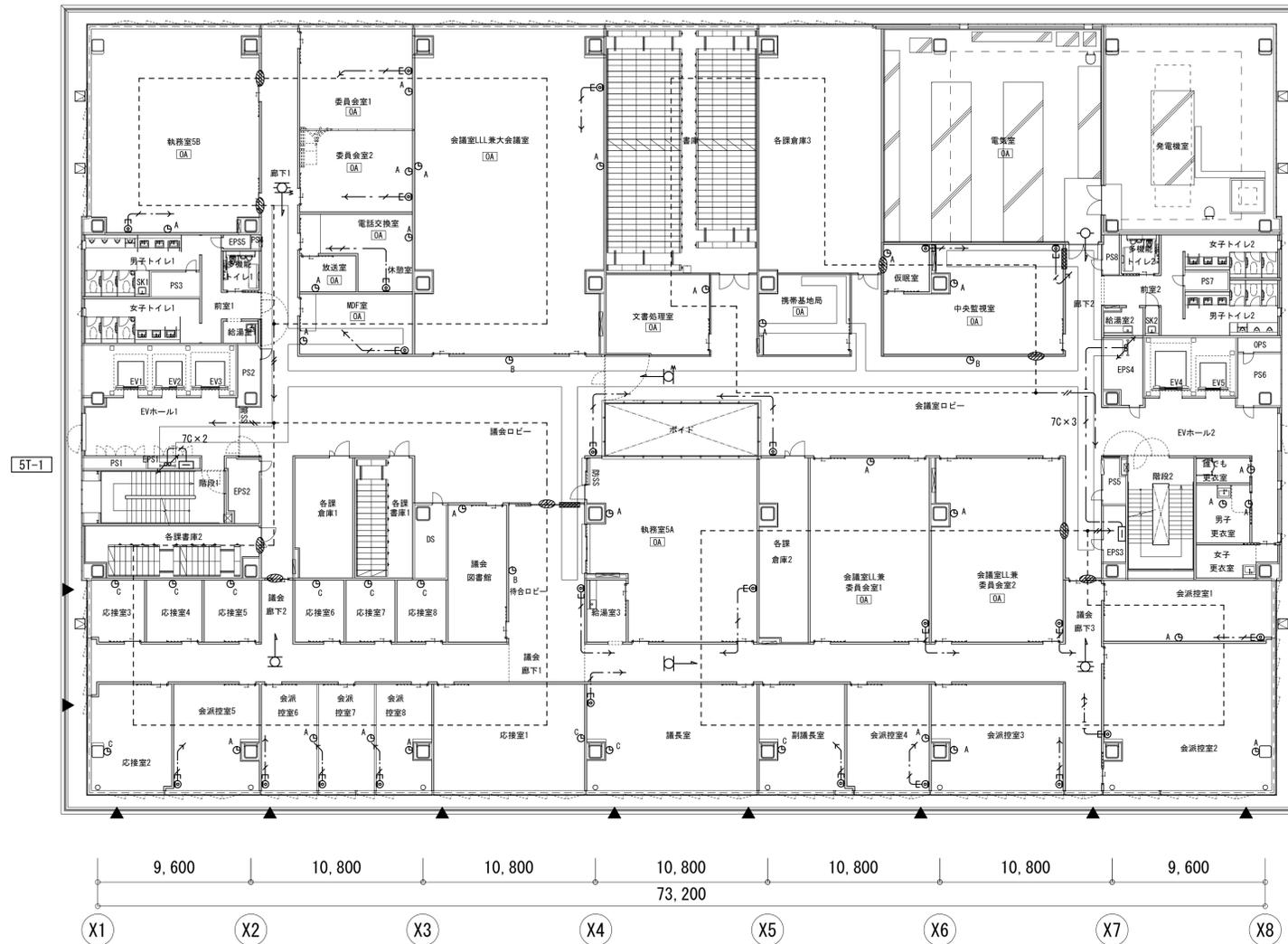
凡例	記号	名称	備考
	□	端子盤	
	⊞	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)			
	⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
	⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
	⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
	⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
	⊞	2分配器	SH-D2 相当品
	⊞	4分配器	SH-D4 相当品
	⊞	6分配器	SH-D6 相当品

(時刻表示設備)			
⊞A	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX317W相当品	
⊞B	電波時計 (400φ)	SEIKO: KS265S相当品	
⊞C	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX240B相当品	
---	再輻射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C	
---	再輻射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C	
↓	小型輻射アンテナ		
⊞	防火区画貫通処理		
⊞	防火区画貫通処理		
⊞	ケーブルラック (垂直)		
⊞	ケーブルラック (水平)		
○	露出ボックス	丸型	
○	ブルボックス		
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)		
---	天井こころし配線		
---	床隠ぺい配線		
---	露出配線		
---	空配管		
---	配管配線 立上り 立下げ		

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 --- EM-S-5C-FB (PF16)  
 --- EM-S-7C-FB (PF22)  
 --- EM-ECTF-0.75<sup>2</sup>-2C (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (E19)  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (PF22)×n  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (E19)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こころしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [OA] 表記はOAフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 111 弱電設備 (テレビ・時計) 4階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
---	--	---	--	---



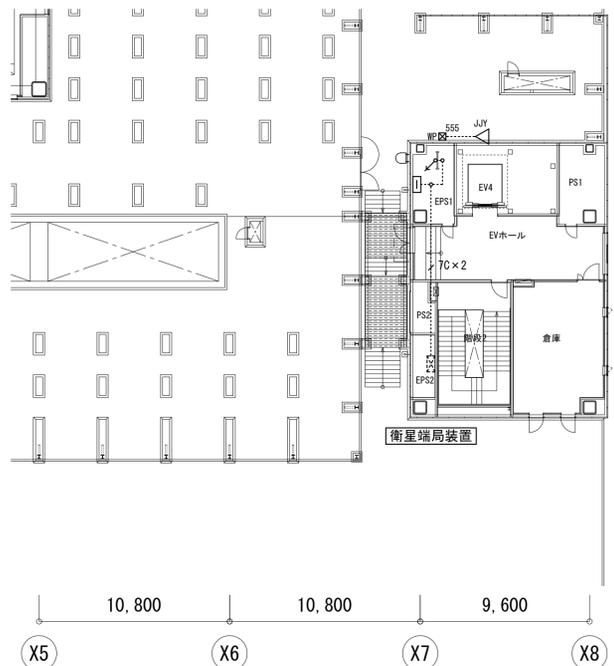
凡例	記号	名称	備考
	□	端子盤	
	⊞	衛星端局装置	別途工事
(テレビ共聴設備)			
	⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
	⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
	⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
	⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
	⊞	2分配器	SH-D2 相当品
	⊞	4分配器	SH-D4 相当品
	⊞	6分配器	SH-D6 相当品

時刻表示設備		
⊞A	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX317W相当品
⊞B	電波時計 (400φ)	SEIKO: KS265S相当品
⊞C	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX240B相当品
---	再輻射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C
---	再輻射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C
↓	小型輻射アンテナ	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	ケーブルラック (垂直)	
⊞	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊞	ブルボックス	
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
---	天井こころがし配線	
---	床隠べい配線	
---	露出配線	
---	空配管	
---	配管配線 立上り 立下げ	

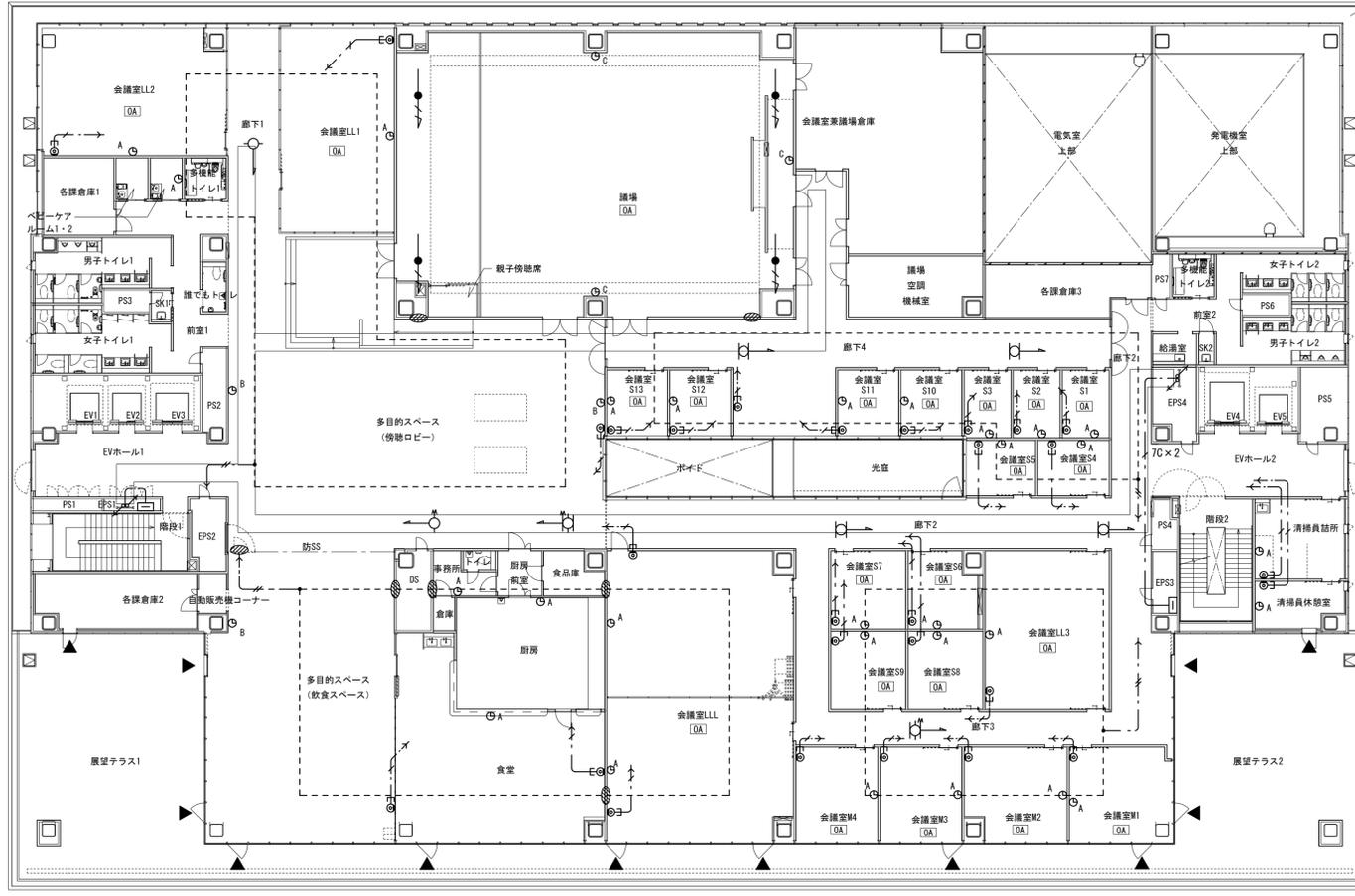
注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 --- EM-S-5C-FB (PF16)  
 --- EM-S-7C-FB (PF22)  
 --- EM-ECTF-0.75<sup>2</sup>-2C (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (PF22)  
 --- EM-S-5C-FB (E19)  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (PF22) × n  
 --- 7C×n EM-S-7C-FB×n (E19)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [OA] 表記はOAフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 112 弱電設備 (テレビ・時計) 5階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	---	--	--



R階平面図



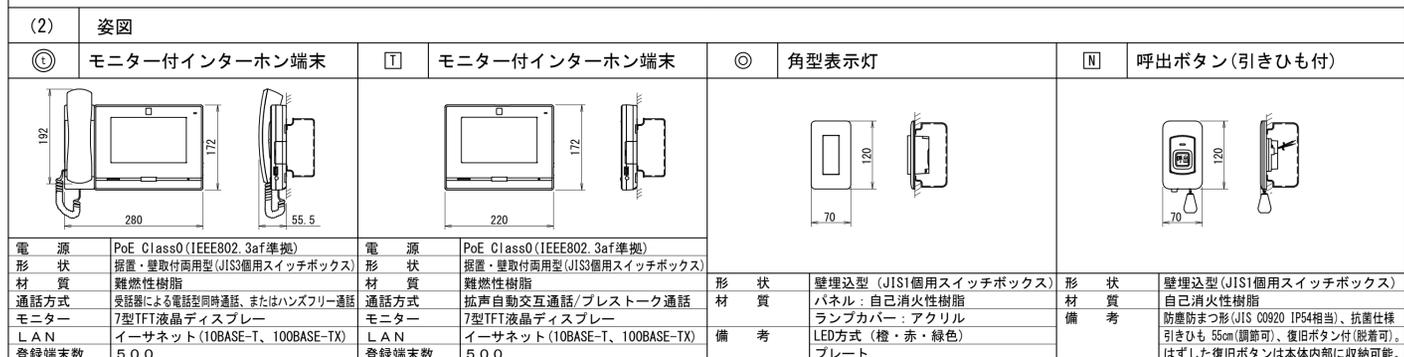
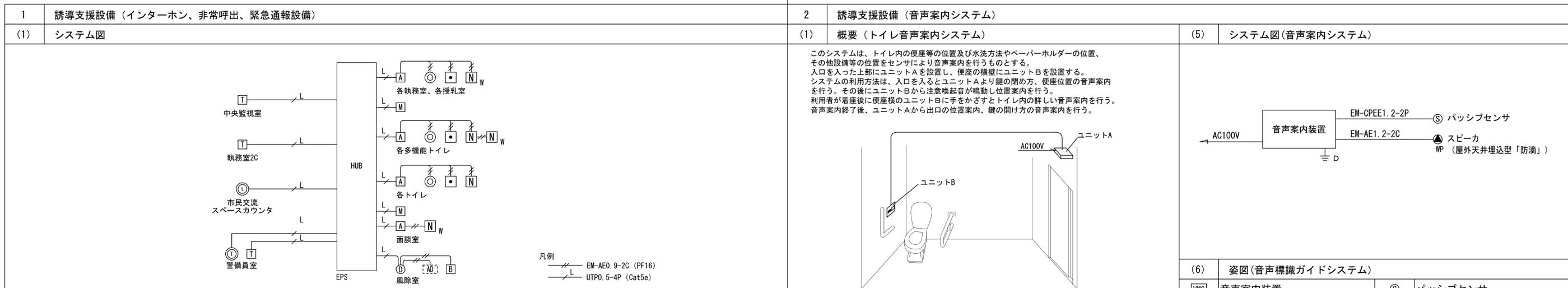
6階平面図

凡例		
記号	名称	備考
□	端子盤	
⊞	衛星端末装置	別途工事
(テレビ共聴設備)		
⊞	BS・CSアンテナ	SHA-90 相当品
⊞	UHFアンテナ	AU-2 相当品
⊞	標準電波受信アンテナ	SAT-62 相当品
⊞	端末ユニット1端子	SH-7FS 相当品
⊞	2分配器	SH-D2 相当品
⊞	4分配器	SH-D4 相当品
⊞	6分配器	SH-D6 相当品
(時刻表示設備)		
⊞A	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX317W相当品
⊞B	電波時計 (400φ)	SEIKO: KS265S相当品
⊞C	電波時計 (300φ)	SEIKO: KX240B相当品
⊞	再放射アンテナ	給電部 EM-ECTF-0.75sq-2C
⊞	再放射アンテナ	アンテナ部 EM-ECTF-0.75sq-4C
⊞	小型放射アンテナ	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	ケーブルラック (垂直)	
⊞	ケーブルラック (水平)	
⊞	露出ボックス	丸型
⊞	ブルボックス	
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	
⊞	天井こころがし配線	
⊞	床隠ぺい配線	
⊞	露出配線	
⊞	空配管	
⊞	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) テレビ共聴・時刻表示設備  
 EM-S-5C-FB (PF16)  
 EM-S-7C-FB (PF22)  
 EM-ECTF-0.75<sup>2</sup>-2C (PF22)  
 EM-S-5C-FB (PF22)  
 EM-S-5C-FB (E19)  
 EM-S-7C-FB × n (PF22) × n  
 EM-S-7C-FB × n (E19)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内こころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP (SUS製)
4. [OA] 表記はOAフロアを示す。
5. 防火区画において、テレビ受口等の開口部を設ける場合は、国土交通大臣認定工法によること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	E 113	電気設備工事 弱電設備 (テレビ・時計) 6、R階平面図 A1 1:200 <b>安井建築設計事務所</b>
		最終版	2024.03.25
		最終版	2024.03.25
		最終契約版	



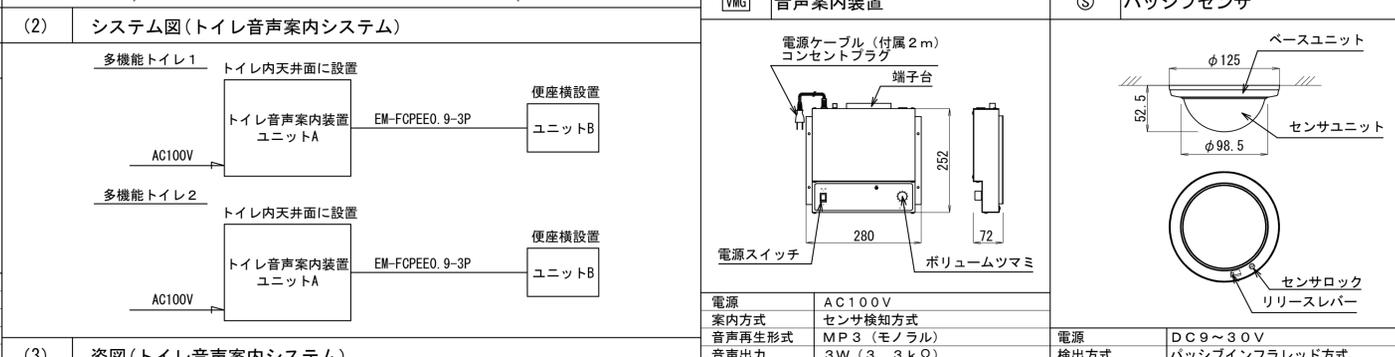
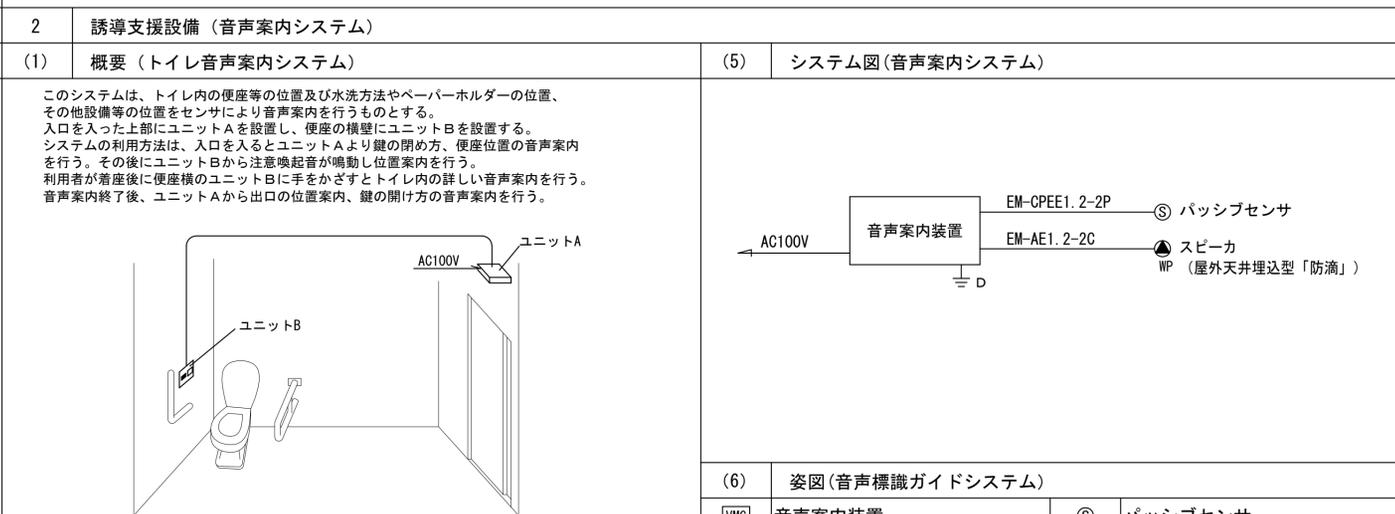
<b>(2) 姿図</b>	<b>モニター付インターホン端末</b>	<b>モニター付インターホン端末</b>	<b>角型表示灯</b>	<b>呼出ボタン (引きひも付)</b>
電源: PoE Class0 (IEEE802.3af準拠) 形状: 据置・壁取付両用型 (JIS3個用スイッチボックス) 材質: 難燃性樹脂 通話方式: 受話器による電話室同時通話、またはハンズフリー通話 モニター: 7型TFT液晶ディスプレイ LAN: イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) 登録端末数: 500	電源: PoE Class0 (IEEE802.3af準拠) 形状: 据置・壁取付両用型 (JIS3個用スイッチボックス) 材質: 難燃性樹脂 通話方式: 拡声自動交互通話/プレストーク通話 モニター: 7型TFT液晶ディスプレイ LAN: イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) 登録端末数: 500	形状: 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: アクリル LED方式 (橙・赤・緑色) プレート	形状: 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 自己消火性樹脂 備考: 防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 55cm (調節可)、復旧ボタン付 (脱着可)、 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	形状: 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 自己消火性樹脂 備考: 防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 55cm (調節可)、復旧ボタン付 (脱着可)、 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。

<b>L2</b> 24	<b>L2</b> 24	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>W</b>
<b>L2</b> スイッチ (P o E ・ 2 4 ポート)	<b>カメラ付ドアホン端末</b>	<b>多目的アダプター</b>	<b>復旧ボタン</b>	
電源: AC100V ポート数: 28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用) 備考: 28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)	電源: PoEまたはDC24V電源アダプターから供給 形状: 壁埋込型 (専用埋込ボックス使用) 材質: パネル: ステンレス 本体: 難燃性樹脂 録画・録音: microSDカード使用、常時録画録音可能 カメラ: 1/3型カラーCMOS SXVGA 1280×960 入出力: 接点入力6、リレー出力2、アンプ出力1 備考: 耐塵・防噴流形 (JIS C 0920 IP65 相当)	電源: PoE Class0 (IEEE802.3af準拠) 形状: 壁取付型 (JIS3個用) または 4個用スイッチボックス 材質: 自己消火性樹脂 LAN: イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	形状: 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 自己消火性樹脂 備考: 防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 復旧ボタン付 (脱着可)、 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	

<b>N</b>	<b>L2</b> 8	<b>B</b>	<b>M</b>
<b>呼出ボタン</b>	<b>L2</b> スイッチ (P o E ・ 8 ポート)	<b>増設呼出ボタン</b>	<b>多目的アダプター端末</b>
形状: 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 自己消火性樹脂 備考: 防塵防まつ形 (JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様 復旧ボタン付 (脱着可)、 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	電源: AC100V ポート数: 10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用) 備考: 28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)	形状: 埋込型 (JIS3個用スイッチボックス) 材質: ステンレス	電源: PoE Class0 (IEEE802.3af準拠) 形状: 壁埋込型 (JIS2個用) または 4個用スイッチボックス (深型) 材質: 自己消火性樹脂 通話方式: 拡声自動交互通話 LAN: イーサネット (10BASE-T、100BASE-TX)

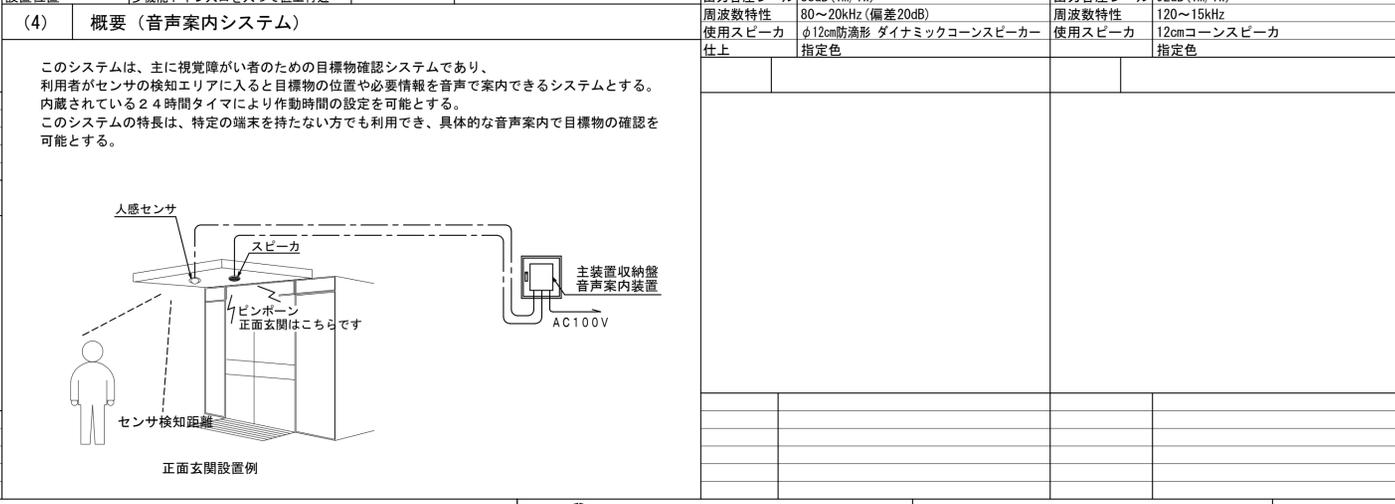
<b>n</b>			
<b>呼出ボタン</b>			
形状: 埋込型 (JIS 1個用スイッチボックス) 材質: 樹脂 備考: ノンロック式 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当)			

注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 主装置は防塵対策を施すこと。  
3. 機器耐震固定を行うこと。  
4. カメラ付ドアホン子機の呼出設定は監督員の指示によること。



<b>(3) 姿図 (トイレ音声案内システム)</b>	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>トイレ音声案内装置 ユニットA (天井埋込型)</b>	<b>トイレ音声案内装置 ユニットB (壁埋込型)</b>	
電源: AC100V 案内方式: センサ式音声 センサ検知距離 (範囲): 最大有効検知距離5m (水平検知範囲38° 垂直検知範囲38°) 音声再生形式: MP3 音声出力: 3W (8Ω) 案内秒数: 最大8分 (4音声の合計) 設置位置: パネル: アルミ製 取付金物: スチール製 多機能トイレ入口を直上付近	電源: DC12V (ユニットAから供給) 案内方式: センサ式音声 センサ検知距離: 5cm以内 3W (8Ω) 音声再生形式: MP3 音声出力: 3W (8Ω) 案内秒数: 最大8分 (4音声の合計) 設置位置: パネル: アルミ製 取付金物: スチール製 多機能トイレ入口を直上付近	

<b>(4) 概要 (音声案内システム)</b>	
このシステムは、主に視覚障がい者のための目標物確認システムであり、利用者がセンサの検知エリアに入ると目標物の位置や必要情報を音声で案内できるシステムとする。このシステムの特長は、特定の端末を持たない方も利用でき、具体的な音声案内で目標物の確認を可能とする。	



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>	<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 誘導支援設備 (1) システム図、姿図 A1 N.S
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	114 システム図、姿図 A1 N.S 安井建築設計事務所

3 誘導支援設備（文字案内表示システム）

(1) 概要

このシステムは、自火報設備・緊急地震速報等の防災設備より発信する警報情報を利用し、【文字】と【光】による「緊急情報情報」を表示する。有事には、施設内の非常放送設備と同時に、放送の内容をE Iディスプレイが【文字】で情報を表示し、サイレン音の代わりにフラッシュ（白色）が【光】の点滅発光で情報を表示して聴覚に障害をもった方でも容易に確認ができるものとする。通常運用においては、施設内に設置するE Iディスプレイから「施設内情報」、「呼出情報」、「時刻情報」等を表示できるものとする。これらの「情報」は操作P Cのソフトウェアで運用者が任意に選択または作成できるものとする。

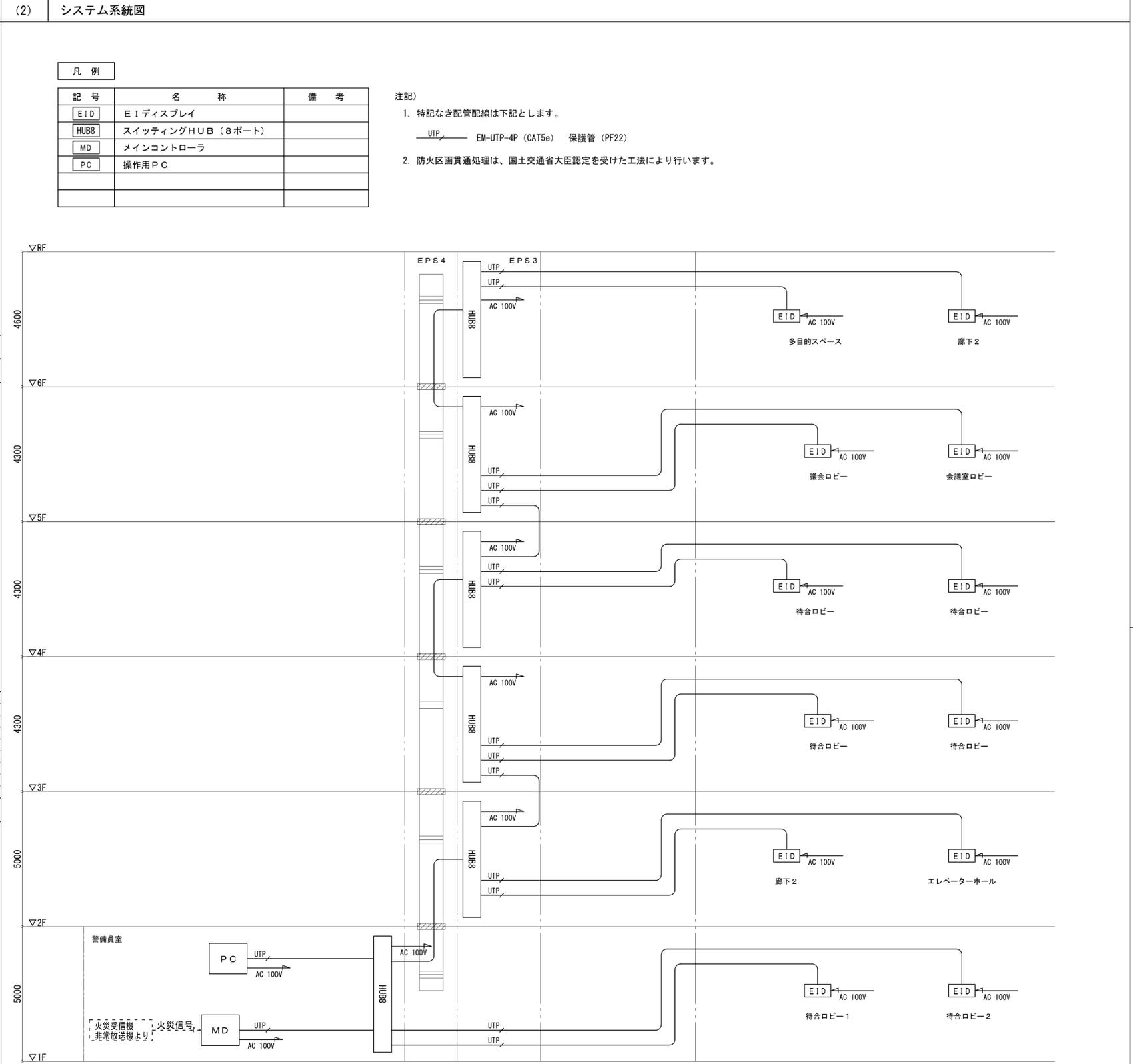
■主な入力信号の種類（無電圧A 接点）  
 ①火災感知器の発報信号（フロア毎）  
 ②確定（断定）信号  
 ③非火災信号  
 ④災害情報信号（Jアラート等）（別途工事）

■情報の優先順位  
 第一優先 緊急情報  
 第二優先 呼出情報  
 第三優先 施設内情報  
 第四優先 時刻情報

(3) 姿図

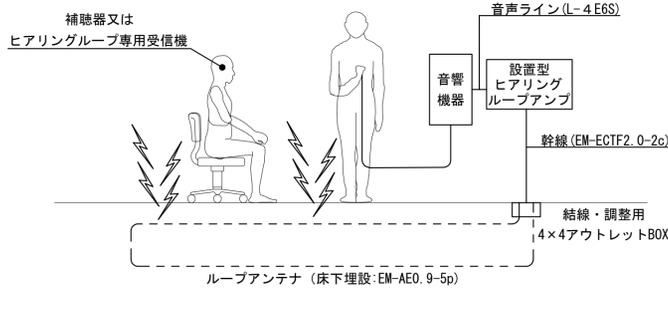
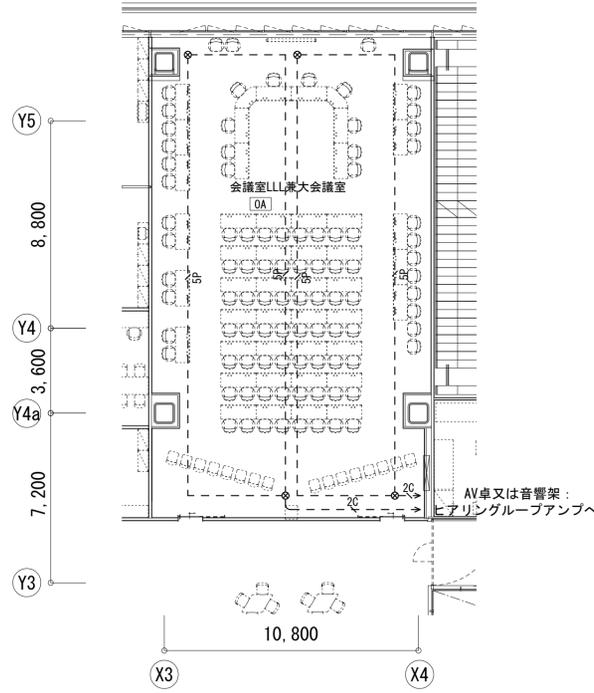
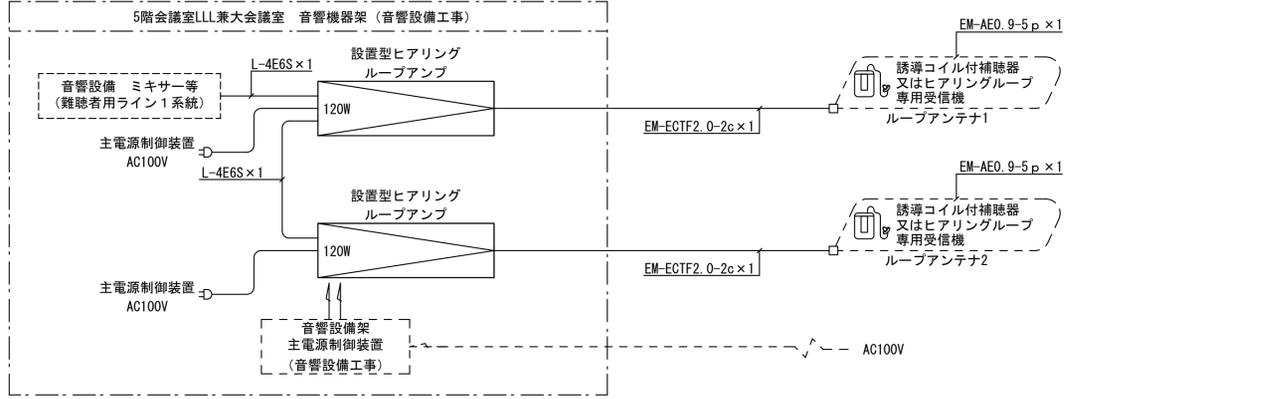
MC	メインコントローラ	EID	E Iディスプレイ（片面天井吊り下げ）
----	-----------	-----	---------------------

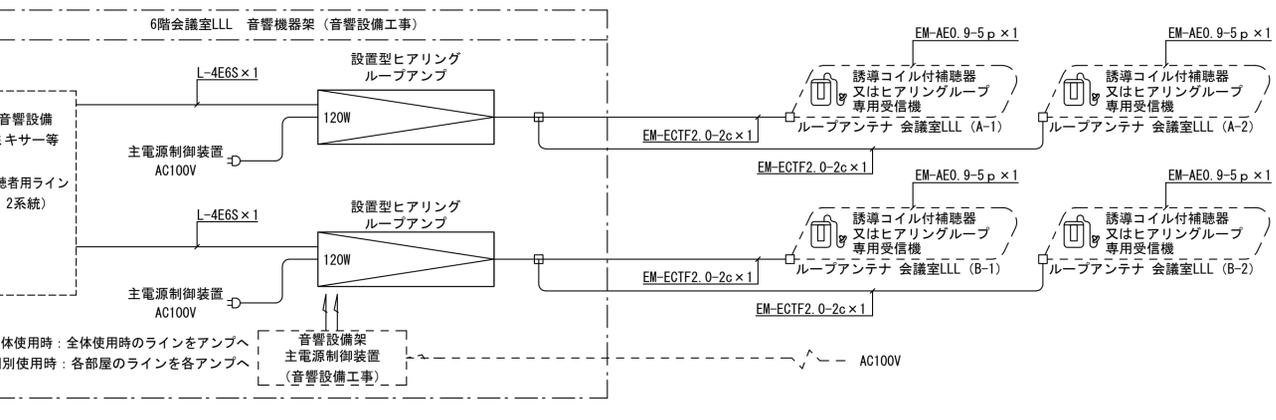
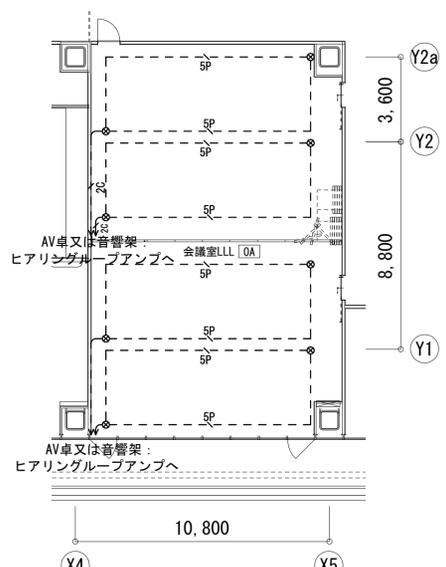
電源	AC100V	電源	AC100V
制御内容	火報信号（発報・確定）等の入力を受信し、サブコントローラ、E Iディスプレイに制御信号の送出手を行う	パネルサイズ	29インチハーフ
接点入力	32点	パネル方式	LCD
外部I/F	EtherNet（100/1000Mbps）1ポート	パネル解像度	1920×540（Full HDハーフ）
最大接続数	サブコントローラまたはE Iディスプレイ各32台まで（※要スイッチングHUB）	フラッシュライト	白色フラッシュ 50cd以上
内蔵UPS	停電時2分間動作後に自動シャットダウン	外部I/F	EtherNet（100/1000Mbps）1ポート
取付方法	壁面取付、収納盤取付	内蔵UPS	停電時2分間動作後に自動シャットダウン、電源復旧後に自動スタートアップ
本体材質	黒色電気亜鉛めっき鋼板製	取付方法	壁面取付
PC	操作用P C	HUB	スイッチングHUB（8ポート）

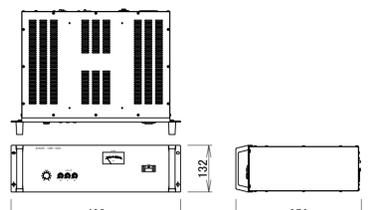
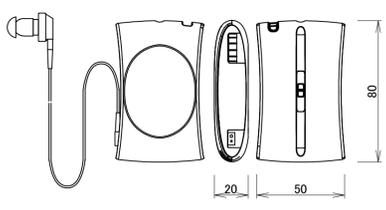
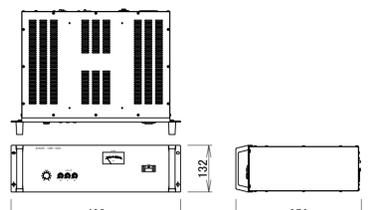
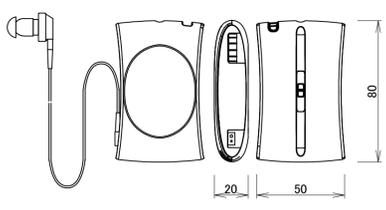
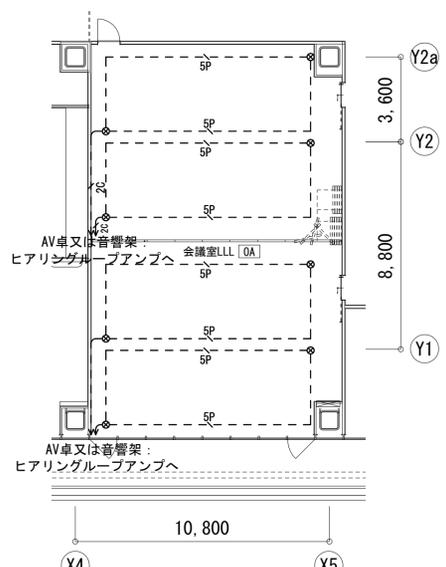
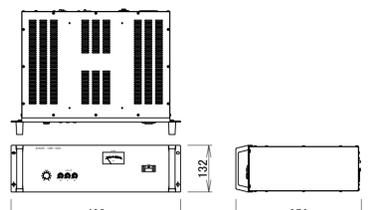
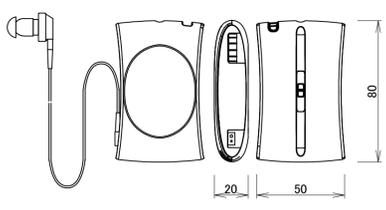


注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
 2. 主装置は防雷対策を施すこと。  
 3. 機器耐震固定を行うこと。  
 4. OSは納入時の最新版とすること。

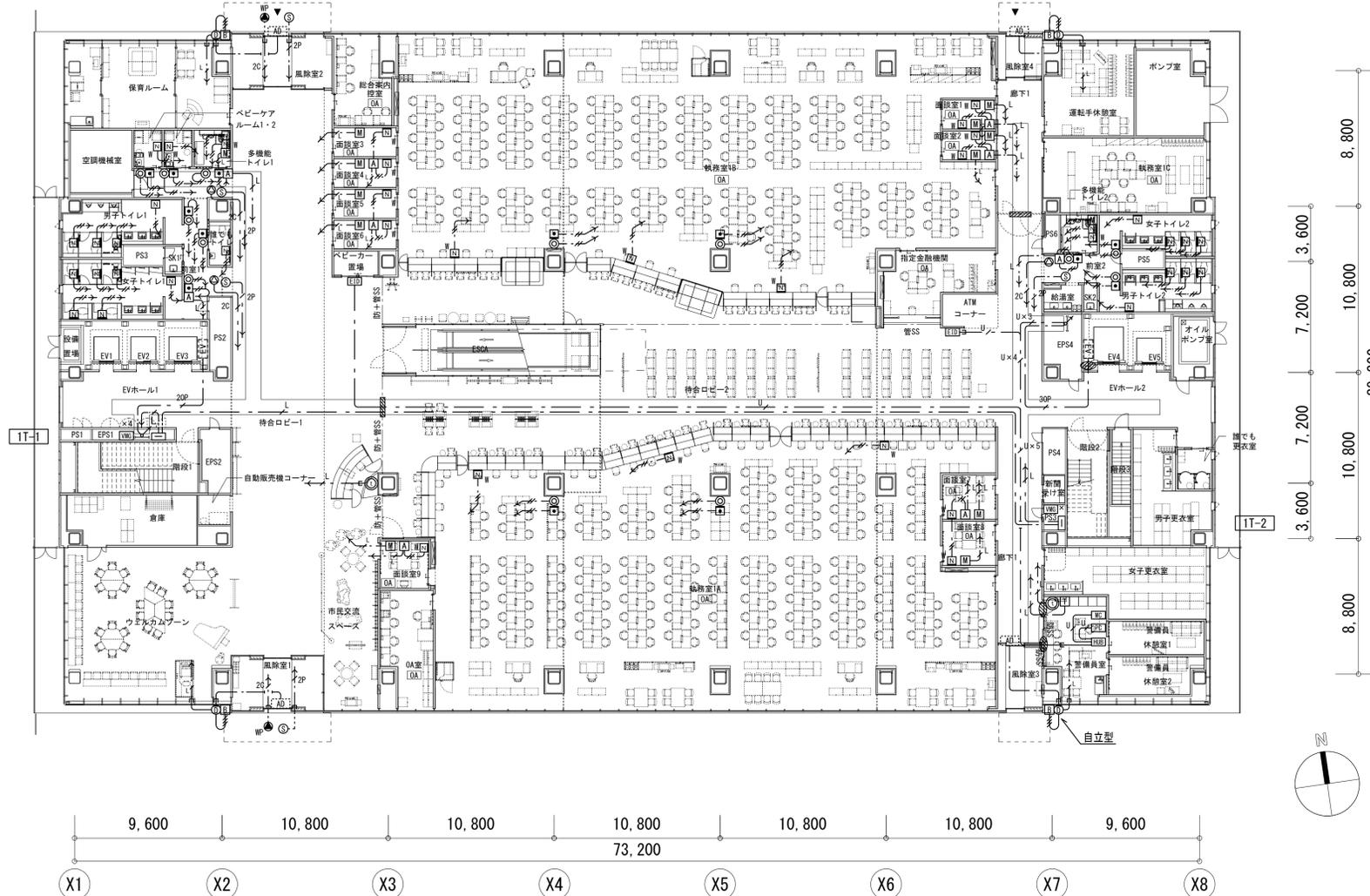
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 誘導支援設備(2)	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	115	システム図、姿図 A1 N.S	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

<p>4 誘導支援設備（難聴者用ヒアリングループシステム）</p>	<p>(5) 5階平面図</p>
<p>(1) 概要</p> <p>本システムは、各会議室でおこなわれる会議の音声を難聴者が本人の補聴器（誘導コイル付のもの）又はヒアリングループ専用受信機で容易に聴取できるものとする。</p> <p>原理としては、室内の音響装置より出力された音声信号を難聴者アンプと床に埋設されたループアンテナで誘導磁界を発生させ、難聴者自身の持っている補聴器（誘導コイル付のもの）又はヒアリングループ専用受信機の誘導コイルに音声信号を誘起させて聴取するものである。</p> <p>ヒアリングループ専用受信機の音声信号をスマートフォン・タブレット等と接続することにより専用アプリを利用して文字情報を受信することが可能である。（別途端末使用）</p> 	 <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5P : EM-AE0.9-5P (PF22)</li> <li>2C : EM-ECTF2.0-2C (PF22)</li> <li>⊗ : 4x4アウトレットBOX</li> </ul>
<p>(2) 5階会議室LLL兼大会議室ヒアリングループ設備システム系統図</p> 	

<p>(3) 6階会議室LLLヒアリングループ設備システム系統図</p>  <p>*全体使用時：全体使用時のラインをアンプへ *個別使用時：各部屋のラインを各アンプへ</p>	<p>(6) 6階平面図</p>  <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5P : EM-AE0.9-5P (PF22)</li> <li>2C : EM-ECTF2.0-2C (PF22)</li> <li>⊗ : 4x4アウトレットBOX</li> </ul>
---	---

<p>(4) 姿図</p>	<p>(6) 6階平面図</p>						
<table border="1"> <tr> <td>設置型ヒアリングループアンプ(3ポイントイコライザ付)</td> <td>ヒアリングループ専用受信機</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>定格出力 定格120W</p> <p>周波数特性 80Hz~10kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)</p> <p>出力負荷 ループ出力インピーダンス</p> <p>入力感度 約-60dBV ~ -20dBV, 0dBV (600Ω平衡)</p> <p>音質調整 3ポイントイコライザ 音質調整器付</p> <p>電源 AC100V</p> <p>消費電力 95W (電気用品安全法による測定方法に基づく)</p> <p>消費電流 4.0A 質量 約8.3kg</p> <p>外装 パネル(鋼板) マンセルN1.0ブラック塗装</p> </td> <td> <p>誘導コイル最大感度 96dB(±6dB)</p> <p>周波数範囲 200~5000Hz</p> <p>イヤホンインピーダンス 120Ω(±20%)</p> <p>イヤホン感度 117dB(±3dB)</p> <p>音質調整器の効果 自己調整方式 H~L連続可変方式</p> <p>外部出力 スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ 4極ジャック</p> <p>電池寿命 約170時間(連続使用)</p> <p>電源 1.5V 単4乾電池1本</p> <p>付属品 単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード、ジョイント、耳栓(S.M)、調整用ドライバー、ネックストラップ、接続コード(3.5Φ 4極プラグ)</p> </td> </tr> </table> <p>注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。</p>	設置型ヒアリングループアンプ(3ポイントイコライザ付)	ヒアリングループ専用受信機			<p>定格出力 定格120W</p> <p>周波数特性 80Hz~10kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)</p> <p>出力負荷 ループ出力インピーダンス</p> <p>入力感度 約-60dBV ~ -20dBV, 0dBV (600Ω平衡)</p> <p>音質調整 3ポイントイコライザ 音質調整器付</p> <p>電源 AC100V</p> <p>消費電力 95W (電気用品安全法による測定方法に基づく)</p> <p>消費電流 4.0A 質量 約8.3kg</p> <p>外装 パネル(鋼板) マンセルN1.0ブラック塗装</p>	<p>誘導コイル最大感度 96dB(±6dB)</p> <p>周波数範囲 200~5000Hz</p> <p>イヤホンインピーダンス 120Ω(±20%)</p> <p>イヤホン感度 117dB(±3dB)</p> <p>音質調整器の効果 自己調整方式 H~L連続可変方式</p> <p>外部出力 スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ 4極ジャック</p> <p>電池寿命 約170時間(連続使用)</p> <p>電源 1.5V 単4乾電池1本</p> <p>付属品 単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード、ジョイント、耳栓(S.M)、調整用ドライバー、ネックストラップ、接続コード(3.5Φ 4極プラグ)</p>	 <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5P : EM-AE0.9-5P (PF22)</li> <li>2C : EM-ECTF2.0-2C (PF22)</li> <li>⊗ : 4x4アウトレットBOX</li> </ul>
設置型ヒアリングループアンプ(3ポイントイコライザ付)	ヒアリングループ専用受信機						
							
<p>定格出力 定格120W</p> <p>周波数特性 80Hz~10kHz 偏差±3dB (定格出力-10dB時)</p> <p>出力負荷 ループ出力インピーダンス</p> <p>入力感度 約-60dBV ~ -20dBV, 0dBV (600Ω平衡)</p> <p>音質調整 3ポイントイコライザ 音質調整器付</p> <p>電源 AC100V</p> <p>消費電力 95W (電気用品安全法による測定方法に基づく)</p> <p>消費電流 4.0A 質量 約8.3kg</p> <p>外装 パネル(鋼板) マンセルN1.0ブラック塗装</p>	<p>誘導コイル最大感度 96dB(±6dB)</p> <p>周波数範囲 200~5000Hz</p> <p>イヤホンインピーダンス 120Ω(±20%)</p> <p>イヤホン感度 117dB(±3dB)</p> <p>音質調整器の効果 自己調整方式 H~L連続可変方式</p> <p>外部出力 スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ 4極ジャック</p> <p>電池寿命 約170時間(連続使用)</p> <p>電源 1.5V 単4乾電池1本</p> <p>付属品 単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード、ジョイント、耳栓(S.M)、調整用ドライバー、ネックストラップ、接続コード(3.5Φ 4極プラグ)</p>						

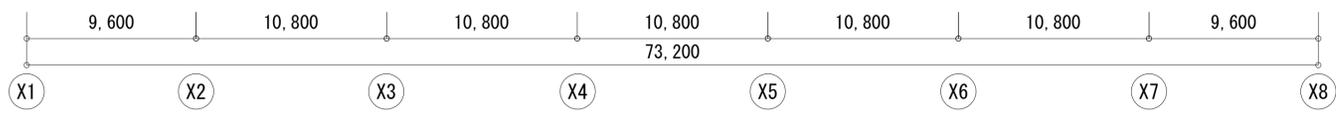
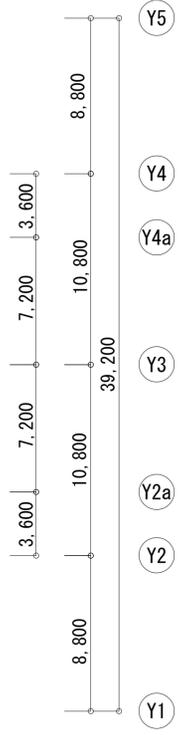
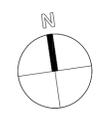
<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>E 電気設備工事 誘導支援設備(3) システム図、姿図、平面図 A1 1:150</p> <p>116</p> <p>安井建築設計事務所</p>	<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
--	---	---



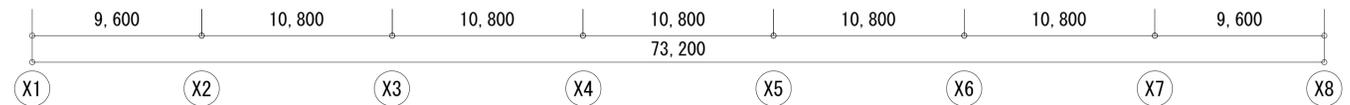
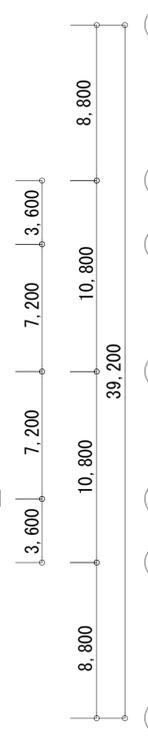
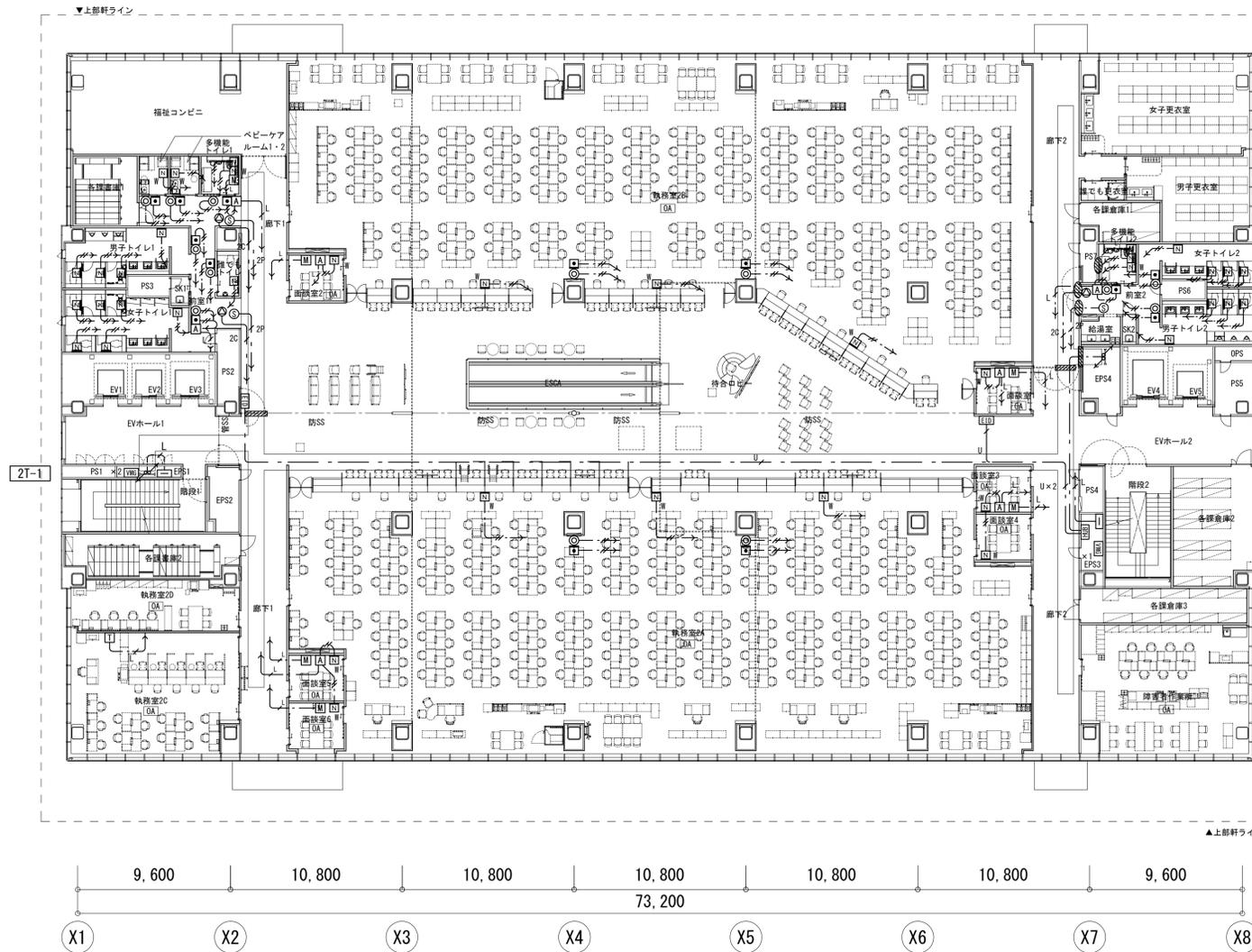
凡例		
記号	名称	
[□]	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(インターホン設備)		
⊙	モニタ付インターホン端末	
⊞	モニタ付インターホン端末	
⊕	モニタ付インターホン子機	
⊗	外部受付カメラ付ドアホン	
⊞	増設呼出ボタン	
[A]	自動ドア	建築工事
(非常呼出設備)		
[E]	非常呼出押ボタン	
[E]	非常呼出押ボタン (ひも付)	
⊙	廊下表示灯	
[□]	復旧ボタン	
[A]	多目的アダプタ	
[E]	多目的アダプタ端末	
(音声案内システム)		
[W]	音声案内ガイド装置	
⊙	バッシブセンサ	
⊕	スピーカ (屋外天井埋込型「防滴」)	
⊗	スピーカ (屋内天井埋込型)	
[A]	トイレ内音声案内装置 (Aユニット)	
[B]	トイレ内音声案内装置 (Bユニット)	
(文字案内表示システム)		
[MC]	メインコントローラ	
[EID]	E I ディスプレイ (片面天井吊り下げ)	
[PC]	操作PC	
[HUB]	スイッチングHUB	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	ケーブルラック (水平)	
[Hatched]	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継位置ボックス	カバープレート付
⊞	ブルボックス	SS200x200x100C
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井こころし配線	
[P]	配管配線 上り 下り	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) インターホン非常呼出、緊急通報設備  
 --- EM-AE0.9-2C (PF16)  
 --- EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF22)  
 (2) トイレ部案内システム  
 --- EM-CPEE0.9-3P (PF16)  
 (3) 音声案内ガイドシステム  
 --- EM-AE1.2-2C (PF16)  
 --- EM-CPEE1.2-2P (PF16)  
 --- EM-AE1.2-2C (G22)  
 --- EM-CPEE1.2-2P (G22)  
 (4) 文字案内表示システム  
 --- EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF16)  
 (5) エレベータ設備  
 --- EM-CPEES1.2-20P×2 (E63) ×2  
 --- EM-CPEES1.2-30P (E63)
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. [OA]表記はOAフロアを示す。
- 4.ゾーニングエリア施工要領に応じた仕様とすること。



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	電気設備工事 弱電設備 (誘導支援設備)	最終版	2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	117 1階平面図 A1 1:200	最終版	2024.03.25
<b>安井建築設計事務所</b>		最終契約版	



凡例	
記号	名称
☐	端子盤
[段]	エレベータ制御盤
	エレベータ工事
(インターホン設備)	
◎	モニタ付インターホン端末
□	モニタ付インターホン端末
⊙	モニタ付インターホン子機
⊕	外部受付用カメラ付ドアホン
⊞	増設呼出ボタン
[段]	自動ドア
	建築工事

(非常呼出設備)	
⊞	非常呼出押ボタン
⊞	非常呼出押ボタン (ひも付)
◎	廊下表示灯
□	復旧ボタン
A	多目的アダプタ
⊞	多目的アダプタ端末

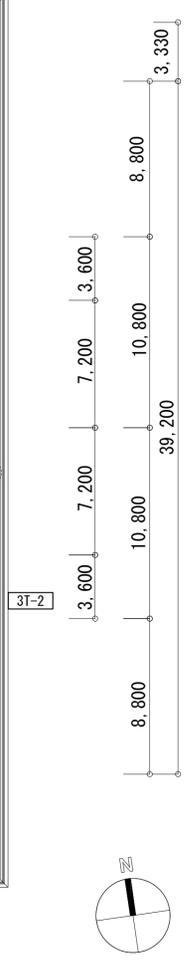
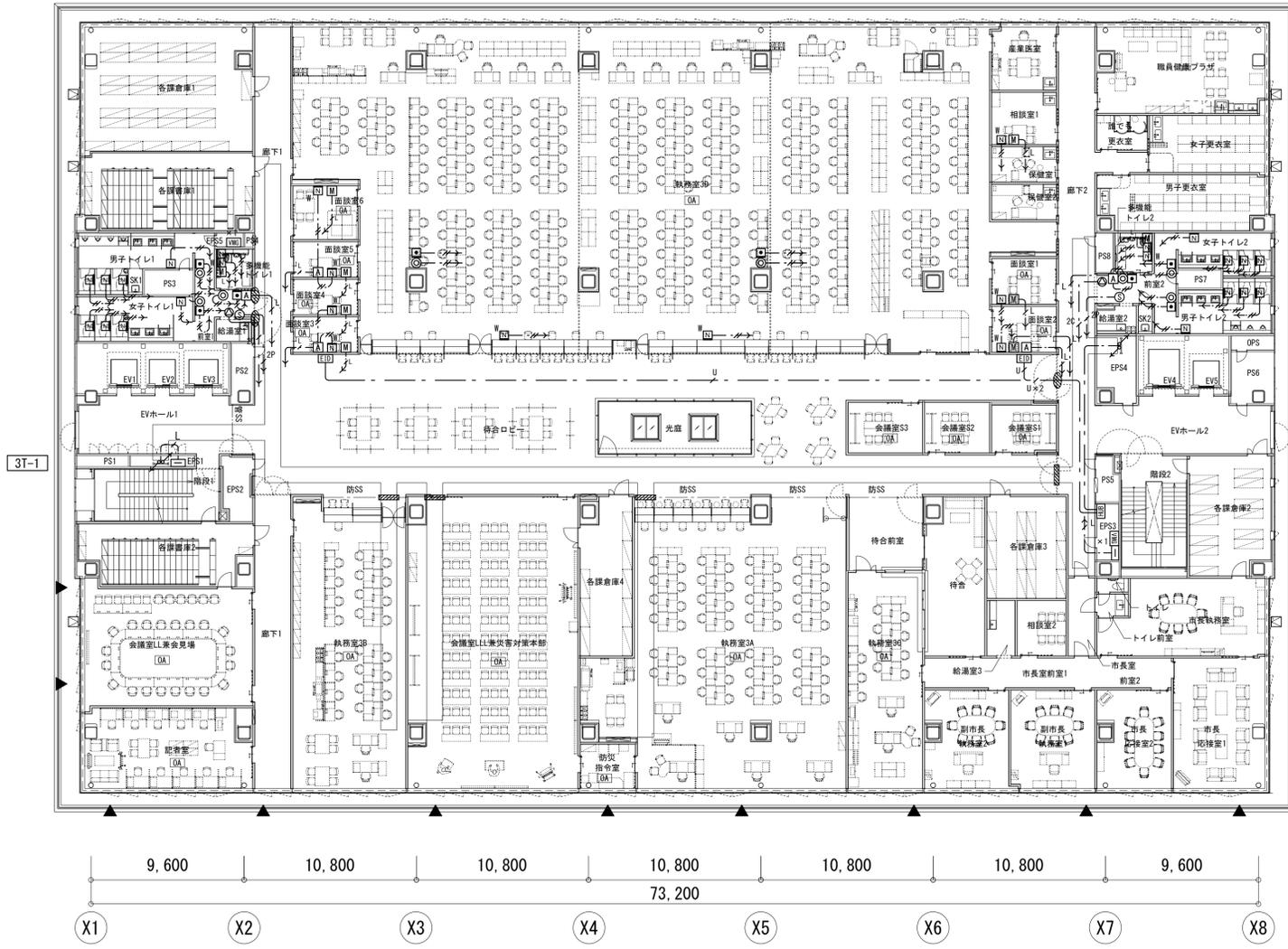
(音声案内システム)	
⊞	音声案内ガイド装置
◎	パッシブセンサ
⊕	スピーカ (屋外天井埋込型「防滴」)
⊕	スピーカ (屋内天井埋込型)
A	トイレ内音声案内装置 (Aユニット)
B	トイレ内音声案内装置 (Bユニット)

(文字案内表示システム)	
MC	メインコントローラ
E1	E1ディスプレイ (片面天井吊り下げ)
PC	操作PC
HB	スイッチングHUB

⊞	防火区画貫通処理	
⊞	防火区画貫通処理	
⊞	ケーブルラック (水平)	
⊞	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊞	フルボックス	SS200x200x100C
⊞	フルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
⊞	配管配線 立上り 立下げ	

- 注記
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
    - (1) インターホン非常呼出、緊急通報設備
      - EM-AE0. 9-2C (PF16)
      - EM-UTP0. 5-4P (Cat5e) (PF22)
    - (2) トイレ部案内システム
      - EM-CPEE0. 9-3P (PF16)
    - (3) 音声案内ガイドシステム
      - EM-AE1. 2-2C (PF16)
      - EM-CPEE1. 2-2P (PF16)
      - EM-AE1. 2-2C (G22)
      - EM-CPEE1. 2-2P (G22)
    - (4) 文字案内表示システム
      - EM-UTP0. 5-4P (Cat5e) (PF16)
    - (5) エレベータ設備
      - EM-CPEES1. 2-20P×2 (E63) ×2
      - EM-CPEES1. 2-30P (E63)
  2. 直天井は電灯設備参照とする。
  3. [OA]表記はOAフロアを示す。
  4. ゾーニングエリア施工要領に応じた仕様とすること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	118	弱電設備 (誘導支援設備) 2階平面図 A1 1:200
			最終版 2024.03.25
			最終版 2024.03.25
			最終版 2024.03.25

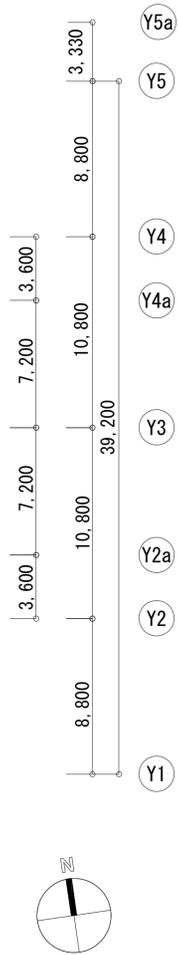
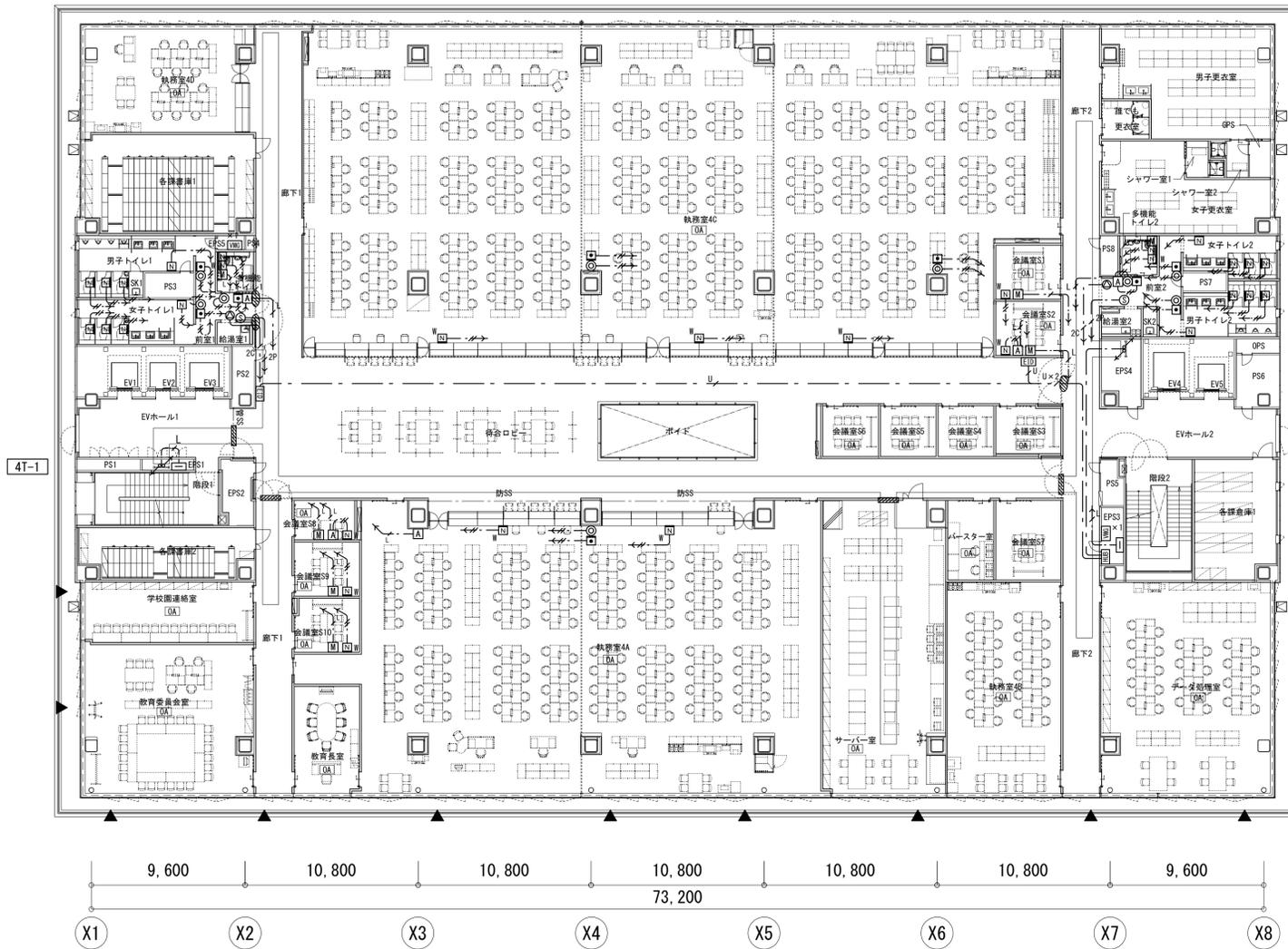


凡例		
記号	名称	
[□]	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(インターホン設備)		
⊙	モニタ付インターホン端末	
⊞	モニタ付インターホン端末	
⊕	モニタ付インターホン子機	
⊗	外部受付用カメラ付ドアホン	
[E]	増設呼出ボタン	
[E]	自動ドア	建築工事
(非常呼出設備)		
[E]	非常呼出押ボタン	
[E]	非常呼出押ボタン (ひも付)	
⊙	廊下表示灯	
[E]	復旧ボタン	
[E]	多目的アダプタ	
[E]	多目的アダプタ端末	
(音声案内システム)		
[V]	音声案内ガイド装置	
⊙	パッシブセンサ	
⊕	スピーカ (屋外天井埋込型「防滴」)	
⊗	スピーカ (屋内天井埋込型)	
[A]	トイレ内音声案内装置 (Aユニット)	
[B]	トイレ内音声案内装置 (Bユニット)	
(文字案内表示システム)		
[M]	メインコントローラ	
[E]	E1ディスプレイ (片面天井吊り下げ)	
[PC]	操作PC	
[HUB]	スイッチングHUB	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	ケーブルラック (水平)	
[Hatched]	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
□	ブルボックス	SS200x200x100C
⊗	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ごころし配線	
[P]	配管配線 上より 立下げ	

注記

1. 图中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) インターホン非常呼出、緊急通報設備  
 --- EM-AE0.9-2C (PF16)  
 --- EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF22)  
 (2) トイレ部案内システム  
 --- EM-CPEE0.9-3P (PF16)  
 (3) 音声案内ガイドシステム  
 --- EM-AE1.2-2C (PF16)  
 --- EM-CPEE1.2-2P (PF16)  
 --- EM-AE1.2-2C (G22)  
 --- EM-CPEE1.2-2P (G22)  
 (4) 文字案内表示システム  
 --- EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF16)  
 (5) エレベータ設備  
 --- EM-CPEES1.2-20P×2 (E63) ×2  
 --- EM-CPEES1.2-30P (E63)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内  
 ごとくとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. [OA]表記はOAフロアを示す。
- 4.ゾーニングエリア施工要領に応じた仕様とすること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	E 電気設備工事 弱電設備 (誘導支援設備) 119 3階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
		<b>安井建築設計事務所</b>	



凡例	記号	名称	
	[□]	端子盤	
	[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(インターホン設備)			
	⊙	モニタ付インターホン端末	
	□	モニタ付インターホン端末	
	⊙	モニタ付インターホン子機	
	⊙	外部受付用カメラ付ドアホン	
	⊕	増設呼出ボタン	
	[A]	自動ドア	建築工事
(非常呼出設備)			
	[E]	非常呼出押ボタン	
	[E]	非常呼出押ボタン (ひも付)	
	⊙	廊下表示灯	
	□	復旧ボタン	
	[A]	多目的アダプタ	
	[E]	多目的アダプタ端末	

(音声案内システム)			
[V]	音声案内ガイド装置		
⊙	バツブセンサ		
⊙	スピーカ (屋外天井埋込型「防滴」)		
⊙	スピーカ (屋内天井埋込型)		
[A]	トイレ内音声案内装置 (Aユニット)		
[B]	トイレ内音声案内装置 (Bユニット)		

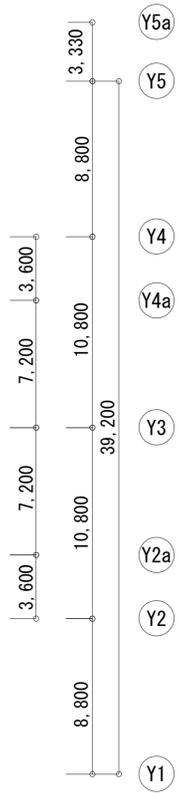
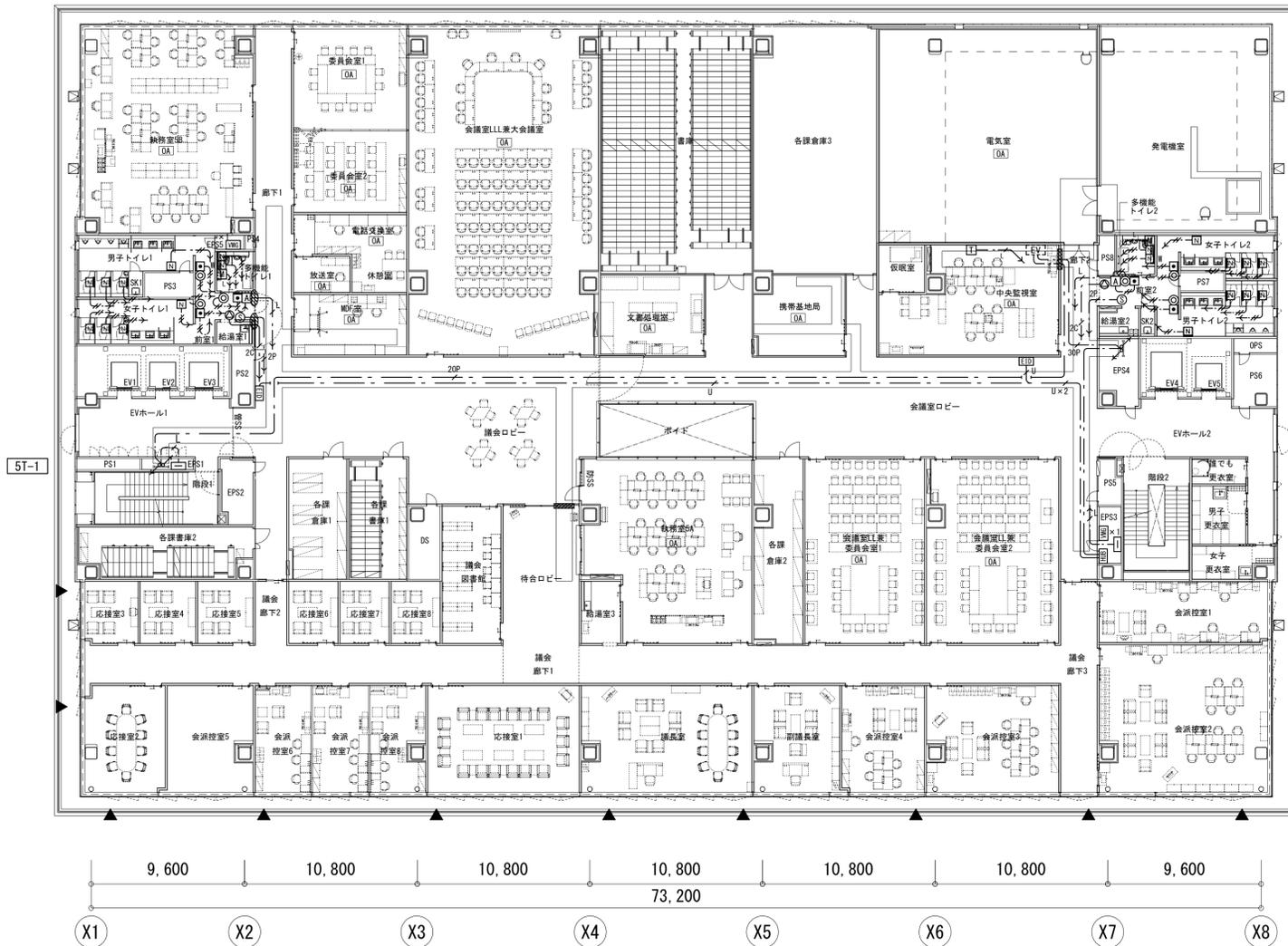
(文字案内表示システム)			
[M]	メインコントローラ		
[E]	E1ディスプレイ (片面天井吊り下げ)		
[P]	操作PC		
[H]	スイッチングHUB		

[H]	防火区画貫通処理		
[H]	防火区画貫通処理		
[C]	ケーブルラック (水平)		
[C]	ケーブルラック (垂直)		
○	露出ボックス		丸型
□	中継用位置ボックス		カバープレート付
□	ブルボックス		SS200x200x100C
□	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)		SS200x200x100WP-SUS
—	天井隠ぺい配線		
---	床隠ぺい配線		
---	露出配線		
---	天井ころがし配線		
[P]	配管配線 上より 立下げ		

注記

- 図中、特記なき配管配線は下記による。
  - インターホン非常呼出、緊急通報設備
    - EM-AE0.9-2C (PF16)
    - EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF22)
  - トイレ部案内システム
    - EM-CPEE0.9-3P (PF16)
  - 音声案内ガイドシステム
    - EM-AE1.2-2C (PF16)
    - EM-CPEE1.2-2P (PF16)
    - EM-AE1.2-2C (G22)
    - EM-CPEE1.2-2P (G22)
  - 文字案内表示システム
    - EM-UTP0.5-4P (Cat5e) (PF16)
  - エレベータ設備
    - EM-CPEE1.2-20P×2 (E63) ×2
    - EM-CPEE1.2-30P (E63)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- [OA]表記はOAフロアを示す。
- ゾーニングエリア施工要領に応じた仕様とすること。

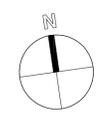
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	E 電気設備工事 120 弱電設備 (誘導支援設備) 4階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
<b>安井建築設計事務所</b>			



凡例		
□	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(インターホン設備)		
⊙	モニタ付インターホン端末	
⊞	モニタ付インターホン端末	
⊕	モニタ付インターホン子機	
⊗	外部受付用カメラ付ドアホン	
⊞	増設呼出ボタン	
[A]	自動ドア	建築工事
(非常呼出設備)		
⊞	非常呼出押ボタン	
⊞	非常呼出押ボタン (ひも付)	
⊙	廊下表示灯	
⊞	復旧ボタン	
[A]	多目的アダプタ	
⊞	多目的アダプタ端末	
(音声案内システム)		
[VWC]	音声案内ガイド装置	
⊙	パッシブセンサ	
⊙	スピーカ (屋外天井埋込型「防滴」)	
⊙	スピーカ (屋内天井埋込型)	
[A]	トイレ内音声案内装置 (Aユニット)	
[B]	トイレ内音声案内装置 (Bユニット)	
(文字案内表示システム)		
[MC]	メインコントローラ	
[EID]	E I ディスプレイ (片面天井吊り下げ)	
[PC]	操作PC	
[HUB]	スイッチングHUB	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	防火区画貫通処理	
[Hatched]	ケーブルラック (水平)	
[Hatched]	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
⊞	ブルボックス	SS200x200x100C
⊞	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井がし配線	
[P]	配管配線 上より 立下げ	

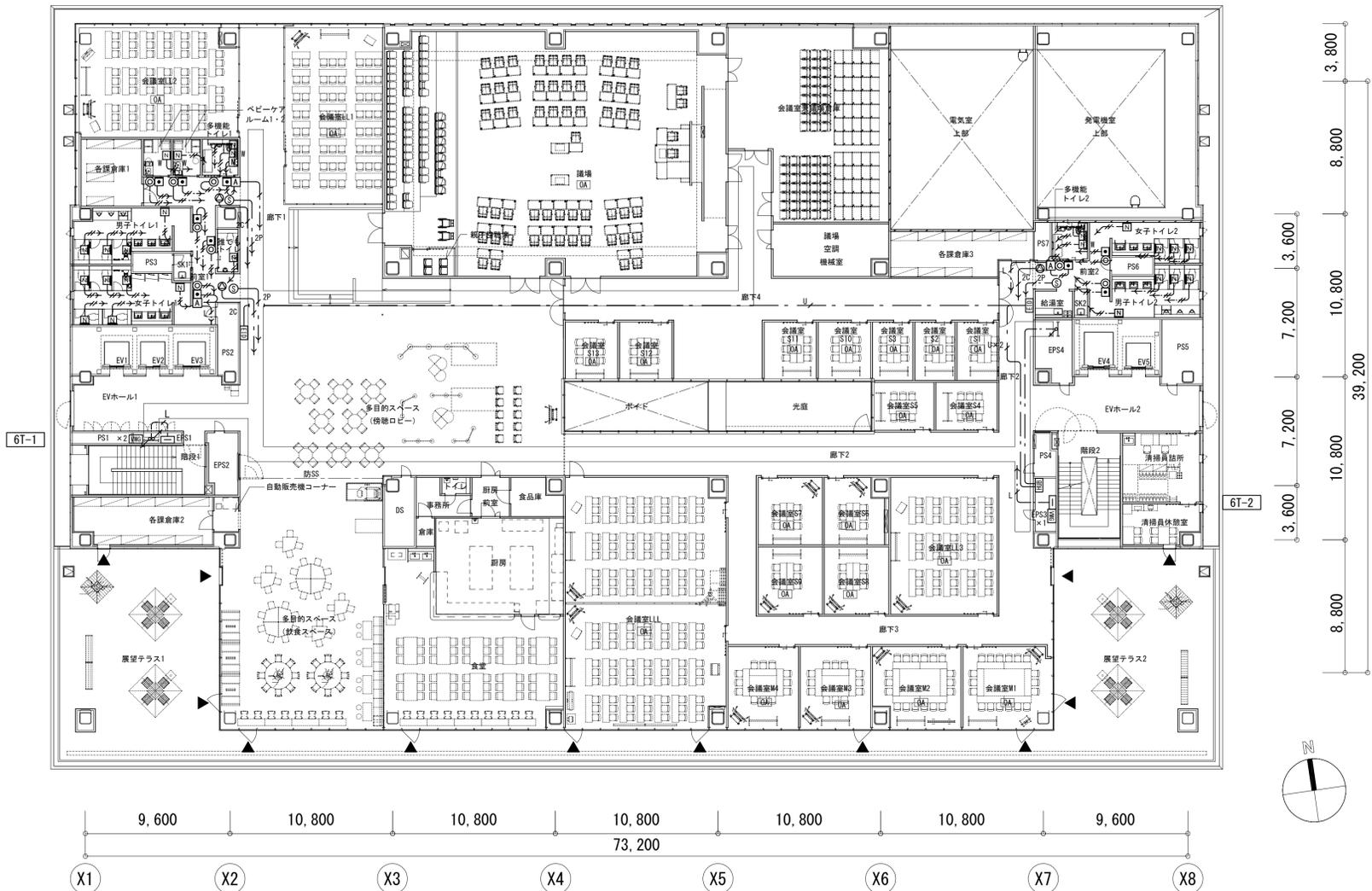
注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) インターホン非常呼出、緊急通報設備  
 --- EM-AE0. 9-2C (PF16)  
 --- EM-UTP0. 5-4P (Cat5e) (PF22)  
 (2) トイレ部案内システム  
 --- EM-CPEE0. 9-3P (PF16)  
 (3) 音声案内ガイドシステム  
 --- EM-AE1. 2-2C (PF16)  
 --- EM-CPEE1. 2-2P (PF16)  
 --- EM-AE1. 2-2C (G22)  
 --- EM-CPEE1. 2-2P (G22)  
 (4) 文字案内表示システム  
 --- EM-UTP0. 5-4P (Cat5e) (PF16)  
 (5) エレベータ設備  
 --- EM-CPEES1. 2-20P x 2 (E63) x 2  
 --- EM-CPEES1. 2-30P (E63)
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. [OA]表記はOAフロアを示す。
- 4.ゾーニングエリア施工要領に応じた仕様とすること。



5T-1 5T-2

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>E</b> <b>121</b>	<b>電気設備工事</b> <b>弱電設備 (誘導支援設備)</b> <b>5階平面図</b> A1 1:200 <b>安井建築設計事務所</b>
		最終版	2024.03.25
		最終版	2024.03.25
		最終契約版	



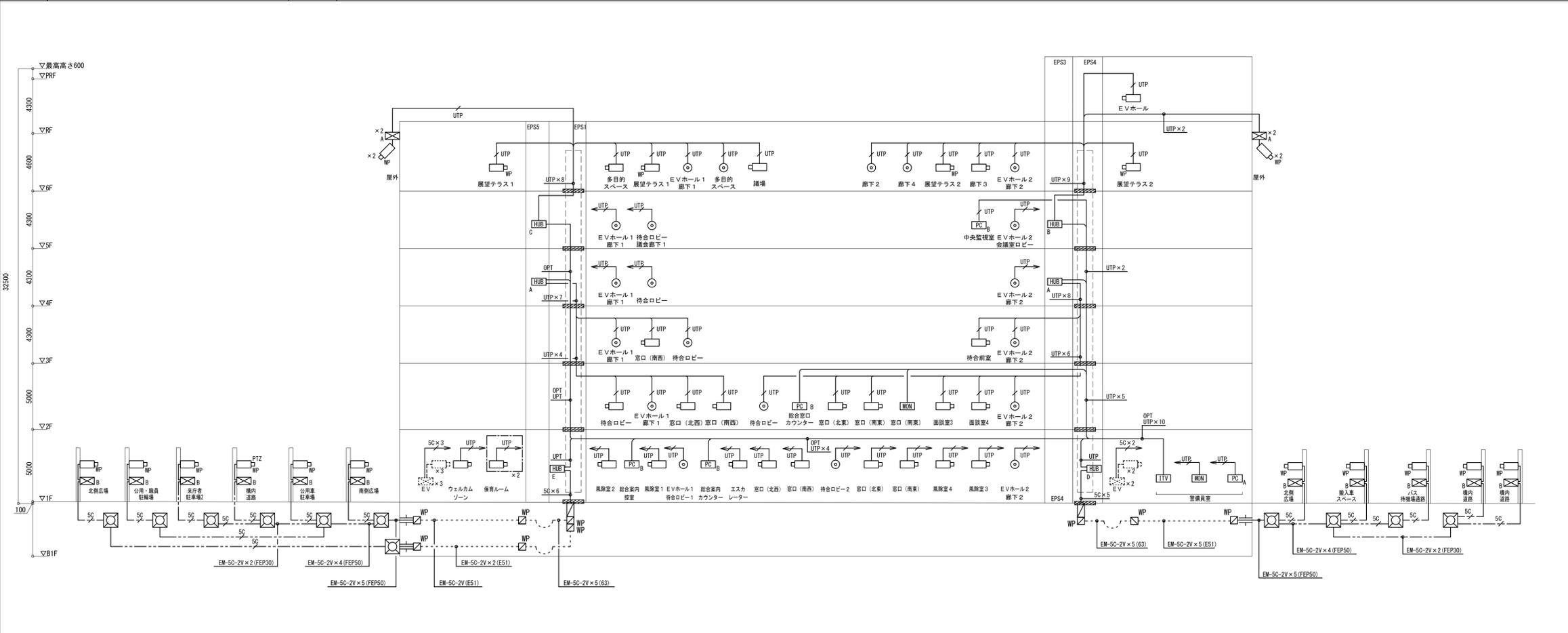
凡例		
記号	名称	
□	端子盤	
[段]	エレベータ制御盤	エレベータ工事
(インターホン設備)		
◎	モニター付インターホン端末	
□	モニター付インターホン端末	
◎	モニター付インターホン子機	
◎	外部受付用カメラ付ドアホン	
□	増設呼出ボタン	
[段]	自動ドア	建築工事
(非常呼出設備)		
□	非常呼出押ボタン	
□	非常呼出押ボタン (ひも付)	
◎	廊下表示灯	
□	復旧ボタン	
A	多目的アダプタ	
□	多目的アダプタ端末	
(音声案内システム)		
□	音声案内ガイド装置	
◎	パッシブセンサ	
◎	スピーカ (屋外天井埋込型「防滴」)	
◎	スピーカ (屋内天井埋込型)	
A	トイレ内音声案内装置 (Aユニット)	
□	トイレ内音声案内装置 (Bユニット)	
(文字案内表示システム)		
□	メインコントローラ	
ED	E1ディスプレイ (片面天井吊り下げ)	
PC	操作PC	
□	スイッチングHUB	
□	防火区画貫通処理	
□	防火区画貫通処理	
□	ケーブルラック (水平)	
□	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継用位置ボックス	カバープレート付
□	フルボックス	SS200x200x100C
□	フルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
⌒	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
  - (1) インターホン非常呼出、緊急通報設備
    - EM-AE0. 9-2C (PF16)
    - EM-UTP0. 5-4P (Cat5e) (PF22)
  - (2) トイレ部案内システム
    - EM-CPEE0. 9-3P (PF16)
  - (3) 音声案内ガイドシステム
    - EM-AE1. 2-2C (PF16)
    - EM-CPEE1. 2-2P (PF16)
    - EM-AE1. 2-2C (G22)
    - EM-CPEE1. 2-2P (G22)
  - (4) 文字案内表示システム
    - EM-UTP0. 5-4P (Cat5e) (PF16)
  - (5) エレベータ設備
    - EM-CPEES1. 2-20P×2 (E63) ×2
    - EM-CPEES1. 2-30P (E63)
- ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. [OA]表記はOAフロアを示す。
4. ゾーニングエリア施工要領に応じた仕様とすること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	122	弱電設備 (誘導支援設備) 6階平面図 A1 1:200
			最終版 2024.03.25
			最終版 2024.03.25
			最終契約版

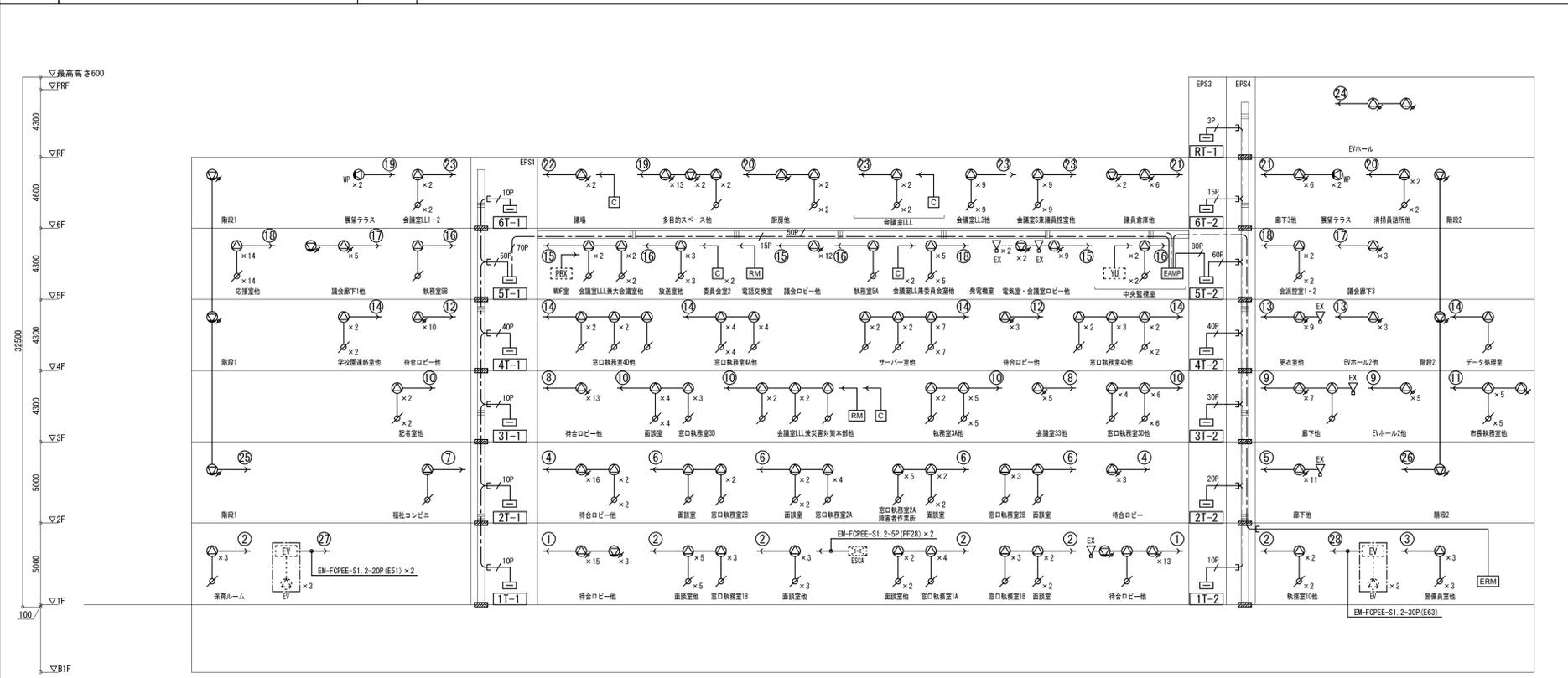
1 監視カメラ設備 系統図



凡例		
記号	名称	備考
[ITV]	ITV架	
[PC]A・B	操作用PC卓A・B	
[MN]	50型液晶モニター (壁掛)	
[HUB]A~E	HUBボックスA~E	
[ドーム]	ドームカメラ	固定
[全方位]	全方位カメラ	
[WP]	屋外カメラ	耐重塩害
[WP]	屋外カメラ	耐重塩害・ポール取付
[PTZ]	屋外PTZカメラ	耐重塩害・ポール取付
[収納A]	収納盤A	耐重塩害
[収納B]	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
[エレベータ]	エレベータ用カメラ	EV工事
[エレベータ]	エレベータ制御盤	EV工事

- 注記
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 UTP EM-UTP0.5-4P (Cat6) (PF16)  
 SC×2 EM-5C-2V×2 (PF22)  
 SC×3 EM-5C-2V×3 (PF28)  
 OPT EM-OP-OM3 (PF16)  
 SC EM-5C-2V (FEP30)
  2. 二重天井・ケーブルラック内は、ころがし配線とする。
  3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。

2 非常放送設備 系統図

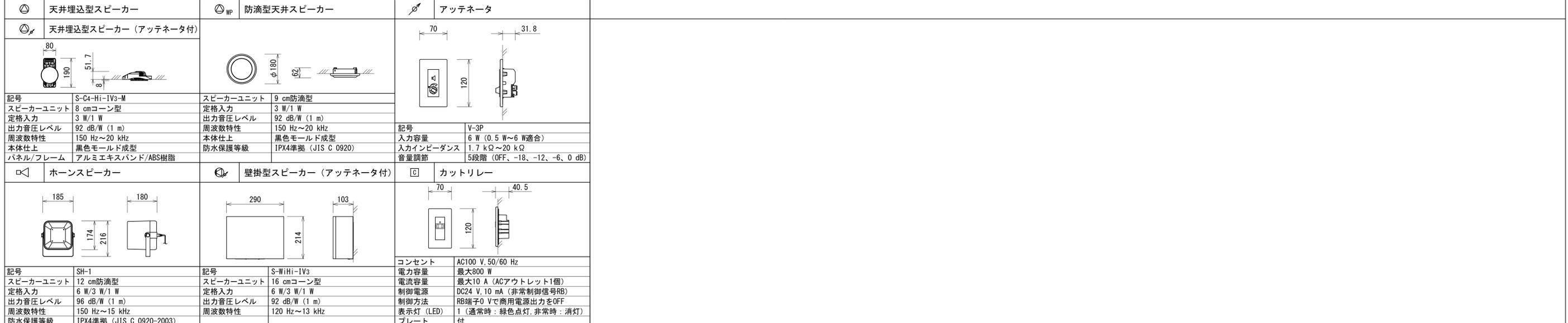
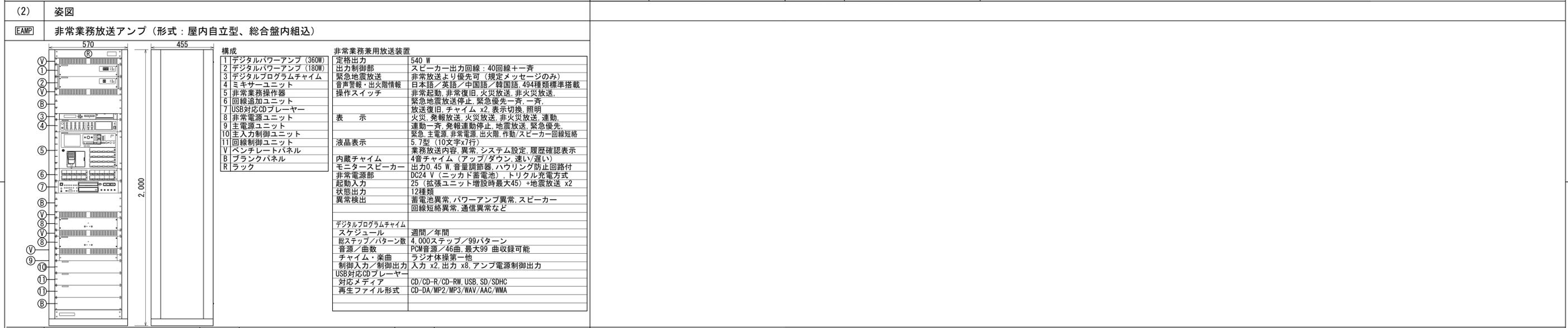
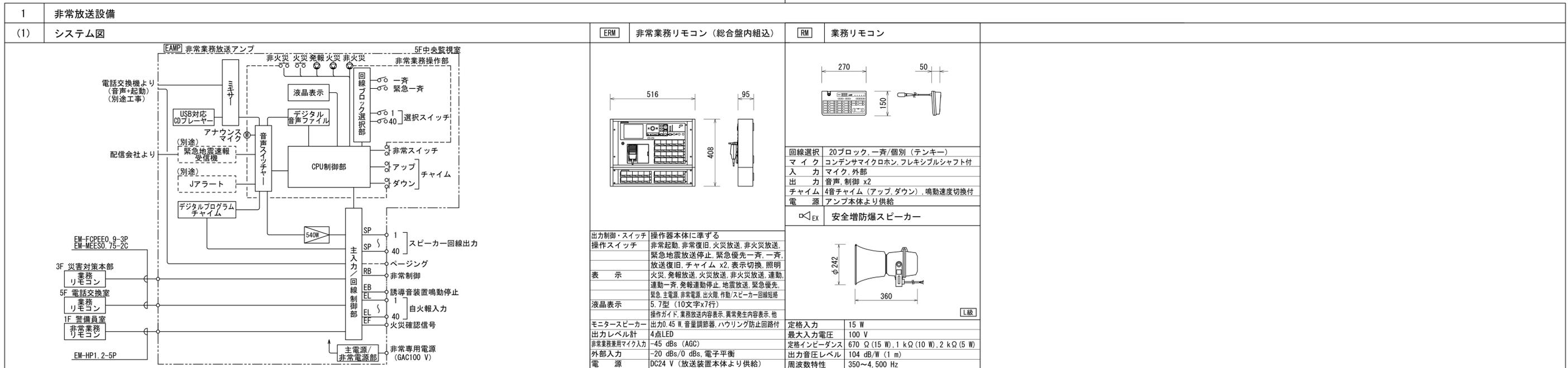


系統番号	系統名称	スピーカー台数 ※(r)は1台当たりの容量		スピーカー容量 (N)
		⊙ (1W)	▽ (15W)	
①	1F 共用部	33	1	48
②	1F 居室	27		27
③	1F 警備員室	3		3
④	2F 共用部	21		21
⑤	2F 共用部	11	1	26
⑥	2F 居室	20		20
⑦	2F 福祉コンビニ	1		1
⑧	3F 共用部	18		18
⑨	3F 共用部	13	1	28
⑩	3F 居室	31		31
⑪	3F 市長・副市長室	6		6
⑫	4F 共用部	13		13
⑬	4F 共用部	12	1	27
⑭	4F 居室	34		34
⑮	5F 共用部	27	3	72
⑯	5F 居室	7		7
⑰	5F 議会廊下	9		9
⑱	5F 会議室	21		21
⑲	6F 共用部	18		18
⑳	6F 厨房・清掃員詰所、休憩室	5		5
㉑	6F 共用部	16		16
㉒	6F 議場	2		2
㉓	6F 会議室	22		22
㉔	RF	2		2
㉕	階段1	3		3
㉖	階段2	3		3
㉗	EV-1. 2. 3	3		3
㉘	EV-4. 5	2		2
㉙~㉚	予備			
合計		383	7	488

凡例		
記号	名称	備考
[EMPA]	非常業務放送アンプ	
[ERMA]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
[交換]	電話交換器	別途工事
[誘導]	誘導灯信号装置	
[EV]	EV制御盤	建築工事
[天井]	天井埋込型スピーカー	
[天井]	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
[天井]	天井露出型スピーカー (ATT付)	
[WP]	防滴型天井スピーカー	
[壁掛]	壁掛型スピーカー (ATT付)	
[WP]	防滴型壁掛スピーカー	
[EX]	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
[アンテナ]	アンテナ	
[電源]	電源遮断ユニット	

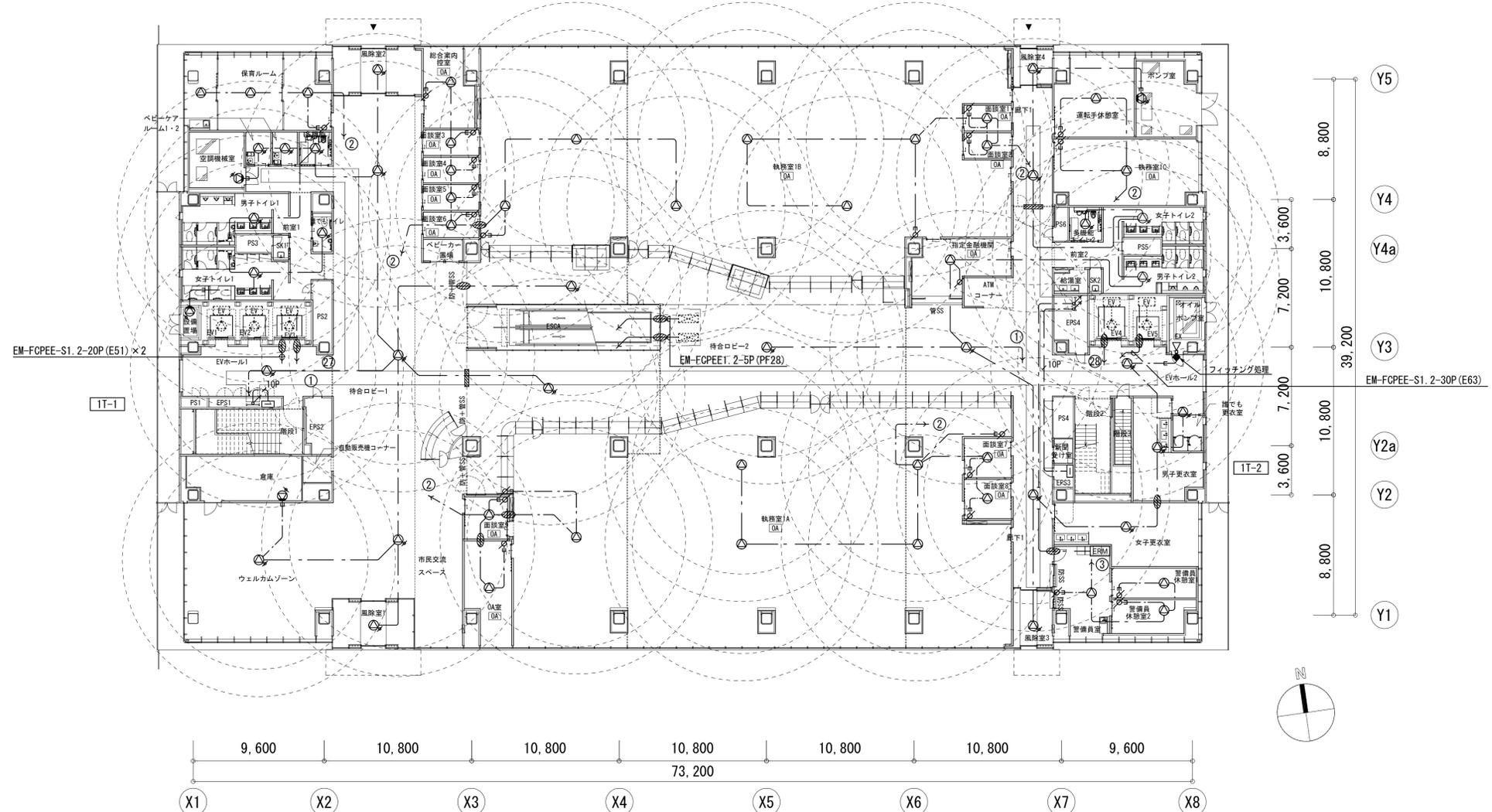
- 注記
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 HP EM-HP1.2-3C (PF16)  
 HP EM-HP1.2-nP (GR内ころがし)  
 HP EM-HP1.2-3C (露出配管)
  2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
  3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
  4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 弱電設備 (非常放送・監視カメラ)	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	123	系統図 A1 N.S	最終版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



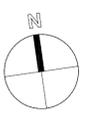
注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
 2. 主装置は防雨対策を施すこと。  
 3. 機器耐震固定を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室	明石市役所新庁舎建設工事
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	124 非常放送設備 システム図、姿図 A1 N.S
	安井建築設計事務所



記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	建築工事
[EAMP]	非常業務放送アンプ	
[ERM]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
[EX]	電話交換器	別途工事
[YU]	誘導灯信号装置	
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型天井スピーカー	
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型壁掛スピーカー	
⊙	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
⊙	アッテネータ	
⊙	電源遮断ユニット	
[//]	防火区画貫通処理	
[//]	防火区画貫通処理	
[— —]	ケーブルラック (垂直)	
[— —]	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊠	ブルボックス	SS 200×200×100
⊠	ブルボックス 防水型	SS 200×200×100WP-SUS
—	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
—	空配管	
—	配管配線 立上り 立下げ	

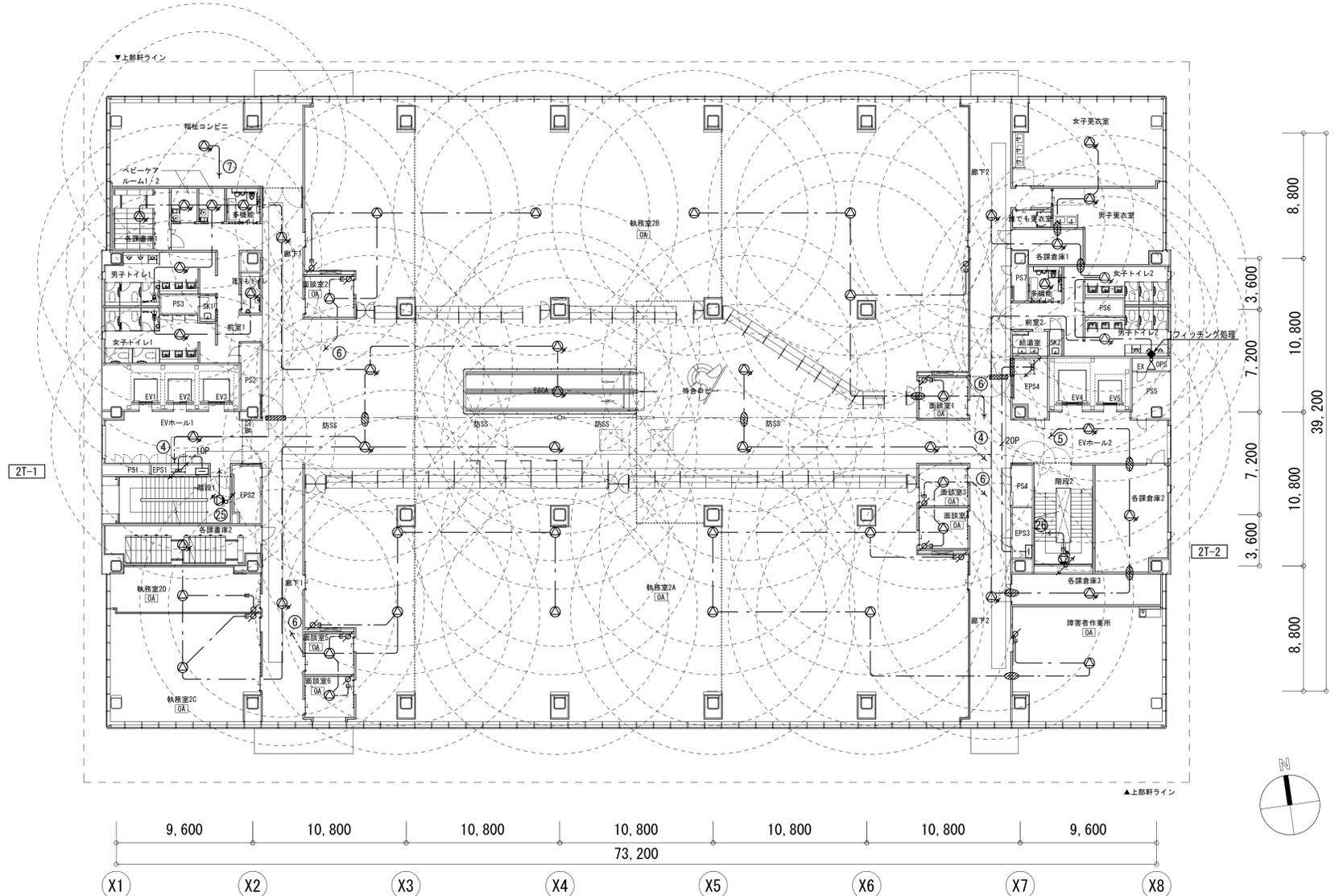
- 注記
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 — EM-HP1.2-3C (PF16)  
 — EM-HP1.2-nP (CR内ころがし)  
 - - - EM-HP1.2-3C (露出配管)
  2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
  3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
  4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
  5. 直天井は電灯設備参照とする。
  6. [OA]表記はOAフロアを示す。



Y5  
8,800  
Y4  
3,600  
10,800  
Y4a  
7,200  
Y3  
7,200  
EM-FCPEE-S1.2-30P (E63)  
Y2a  
10,800  
Y2  
3,600  
Y1  
8,800

9,600  
10,800  
10,800  
10,800  
10,800  
10,800  
9,600  
73,200  
X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 非常放送設備 125 1階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	--

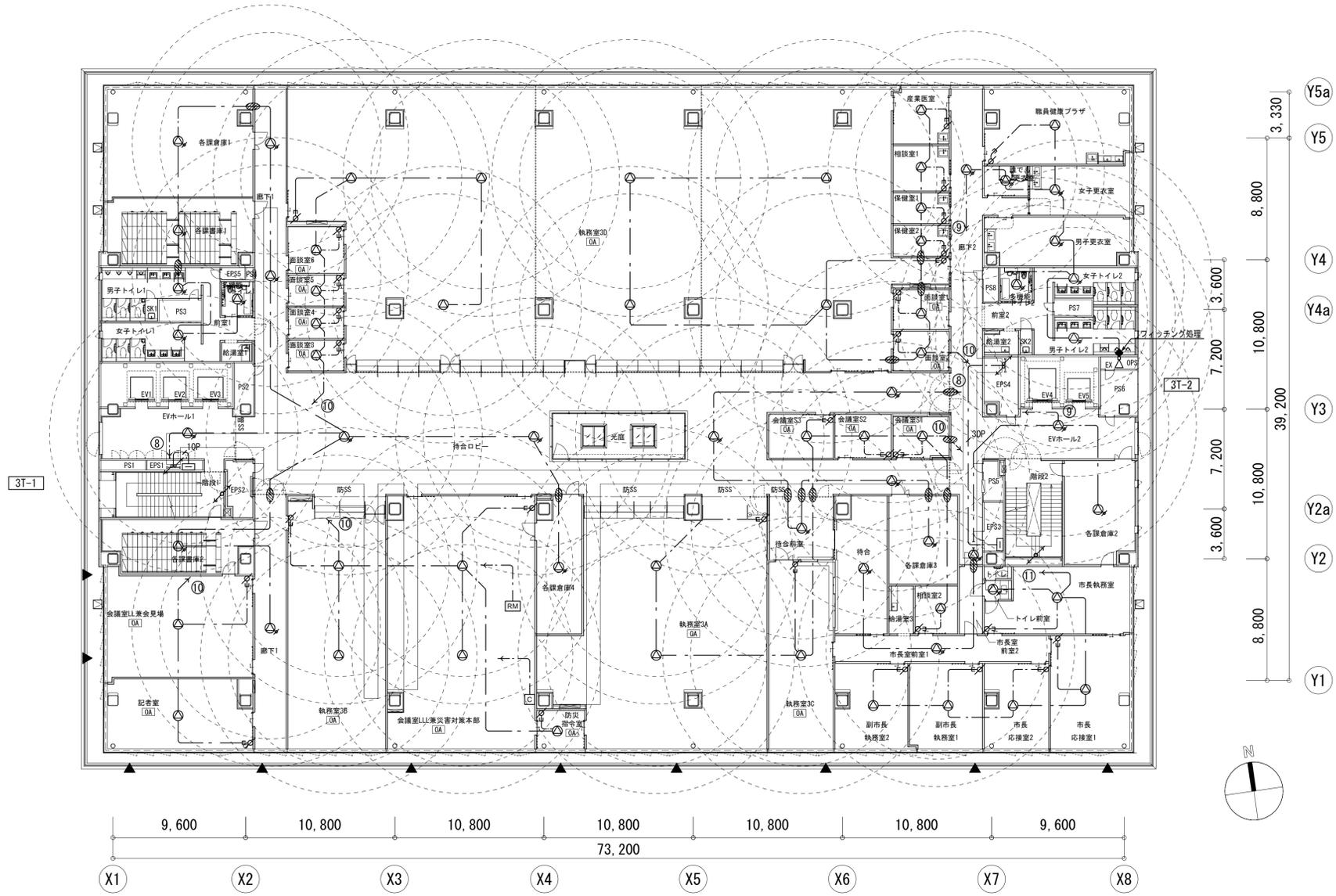


記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	建築工事
[EAMP]	非常業務放送アンプ	
[ERM]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
[EX]	電話交換器	別途工事
[YU]	誘導灯信号装置	
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型天井スピーカー	
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型壁掛スピーカー	
⊙	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
⊙	アッテネータ	
[□]	電源遮断ユニット	

[//]	防火区画貫通処理	
[//]	防火区画貫通処理	
[— —]	ケーブルラック (垂直)	
[— —]	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	ブルボックス	SS 200×200×100
⊗	ブルボックス 防水型	SS 200×200×100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
---	空配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	

- 注記
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 — EM-HP1.2-3C (PF16)  
 — EM-HP1.2-nP (CR内ころがし)  
 - - - EM-HP1.2-3C (露出配管)
  2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
  3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
  4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
  5. 直天井は電灯設備参照とする。
  6. [OA]表記はOAフロアを示す。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 非常放送設備	126 2階平面図	A1 1:200
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	安井建築設計事務所		2024.03.25 最終契約版



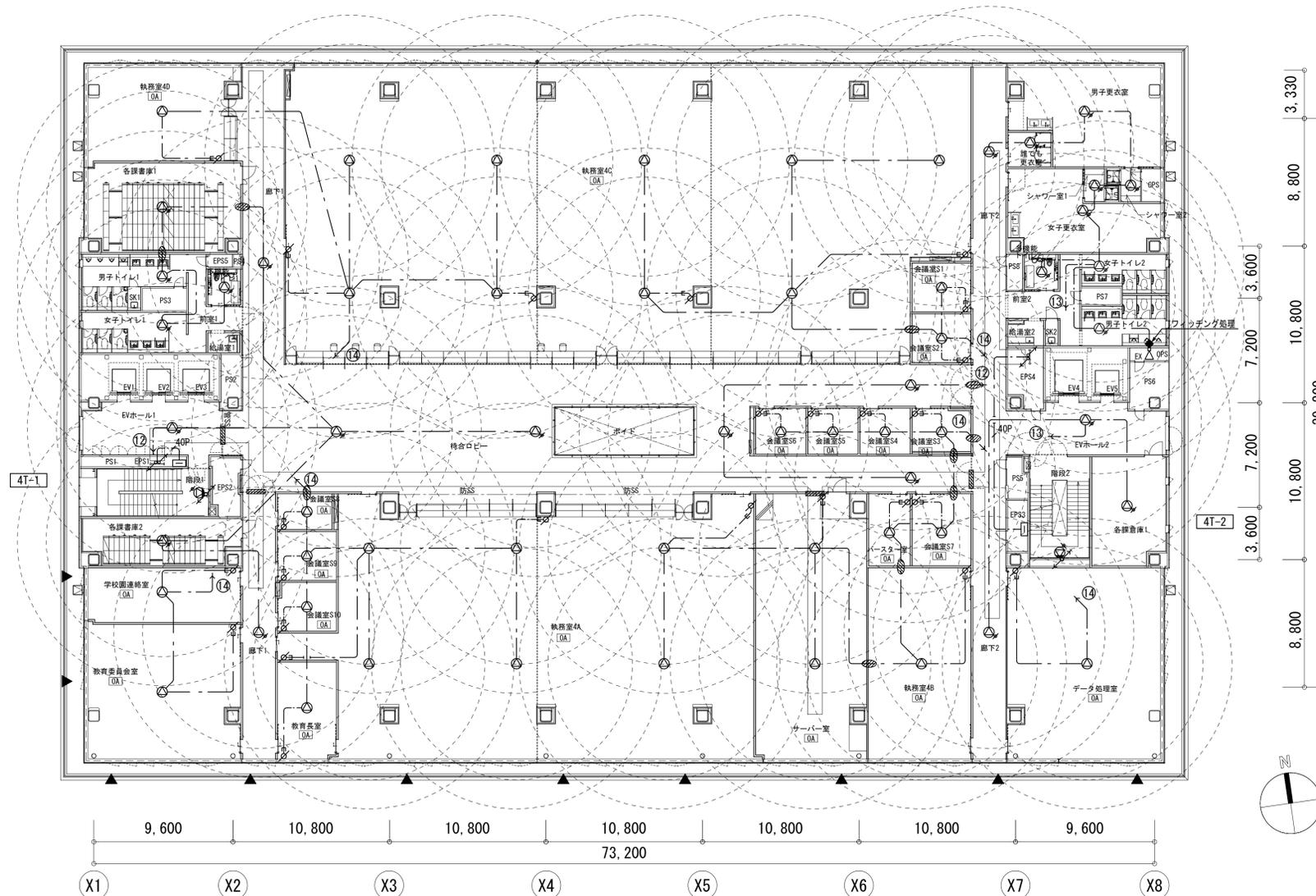
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	建築工事
[EAMP]	非常業務放送アンプ	
[ERM]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
[EX]	電話交換器	別途工事
[Y]	誘導灯信号装置	
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型天井スピーカー	
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型壁掛スピーカー	
⊙	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
◇	アッテネータ	
[□]	電源遮断ユニット	

[//]	防火区画貫通処理	
[//]	防火区画貫通処理	
[ ]	ケーブルラック (垂直)	
[ ]	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	ブルボックス	SS 200×200×100
⊗	ブルボックス 防水型	SS 200×200×100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
---	空配管	
⊕	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 — EM-HP1. 2-3C (PF16)  
 — EM-HP1. 2-nP (CR内ころがし)  
 - - - EM-HP1. 2-3C (露出配管)
2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
5. 直天井は電灯設備参照とする。
6. [OA]表記はOAフロアを示す。

<b>明石市政当局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 127 非常放送設備 3階平面図 A1 1:200		最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所				



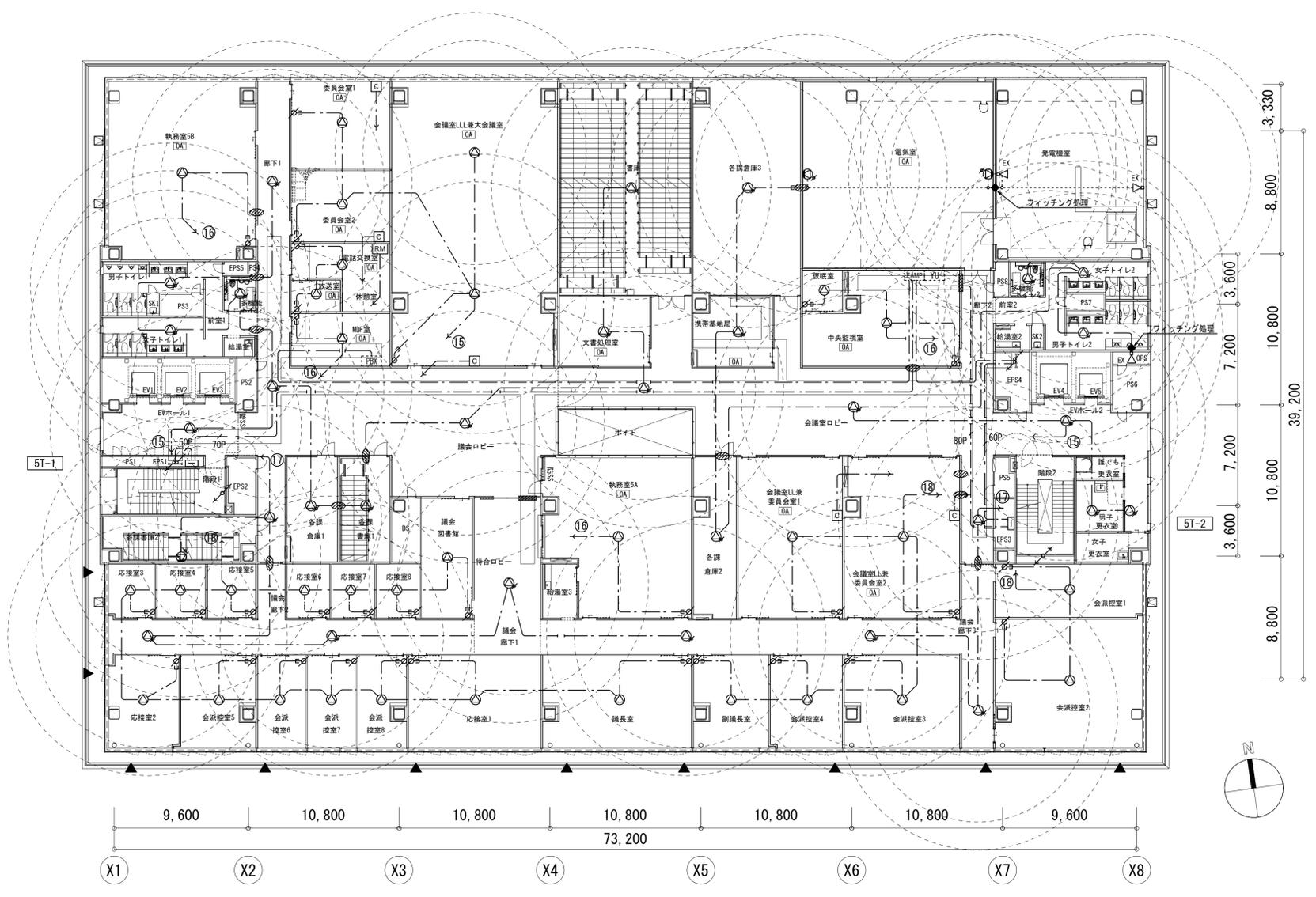
記号	名称	備考
□	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	建築工事
[EAMP]	非常業務放送アンプ	
[ERM]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
[EX]	電話交換器	別途工事
[Y]	誘導灯信号装置	
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型天井スピーカー	
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型壁掛スピーカー	
⊙	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
⊙	アッテネータ	
⊙	電源遮断ユニット	

▨	防火区画貫通処理	
▨	防火区画貫通処理	
┆	ケーブルラック (垂直)	
┆	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	ブルボックス	SS 200×200×100
⊙	ブルボックス 防水型	SS 200×200×100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ころがし配線	
---	空配管	
---	配管配線 立上り 立下げ	

注記

- 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 EM-HP1.2-3C (PF16)  
 EM-HP1.2-nP (CR内ころがし)  
 EM-HP1.2-3C (露出配管)
- 二重天井内は、ころがし配線とする。
- 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
- 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- [OA]表記はOAフロアを示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 非常放送設備
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	128	4階平面図 A1 1:200
		安井建築設計事務所	
		最終版	2024.03.25
		最終版	2024.03.25
		最終契約版	



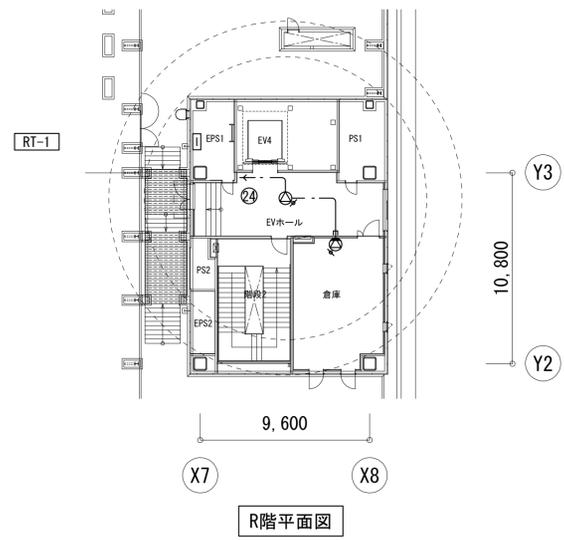
記号	名称	備考
[□]	端子盤	
[E]	エレベータ制御盤	建築工事
[EAMP]	非常業務放送アンプ	
[ERM]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
[EX]	電話交換器	別途工事
[YU]	誘導灯信号装置	
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型天井スピーカー	
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型壁掛スピーカー	
⊙	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
⊙	アッテネータ	
[□]	電源遮断ユニット	

[//]	防火区画貫通処理	
[//]	防火区画貫通処理	
[— —]	ケーブルラック (垂直)	
[— —]	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
□	ブルボックス	SS 200×200×100
⊙	ブルボックス 防水型	SS 200×200×100WP-SUS
---	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井こころがし配線	
---	空配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	

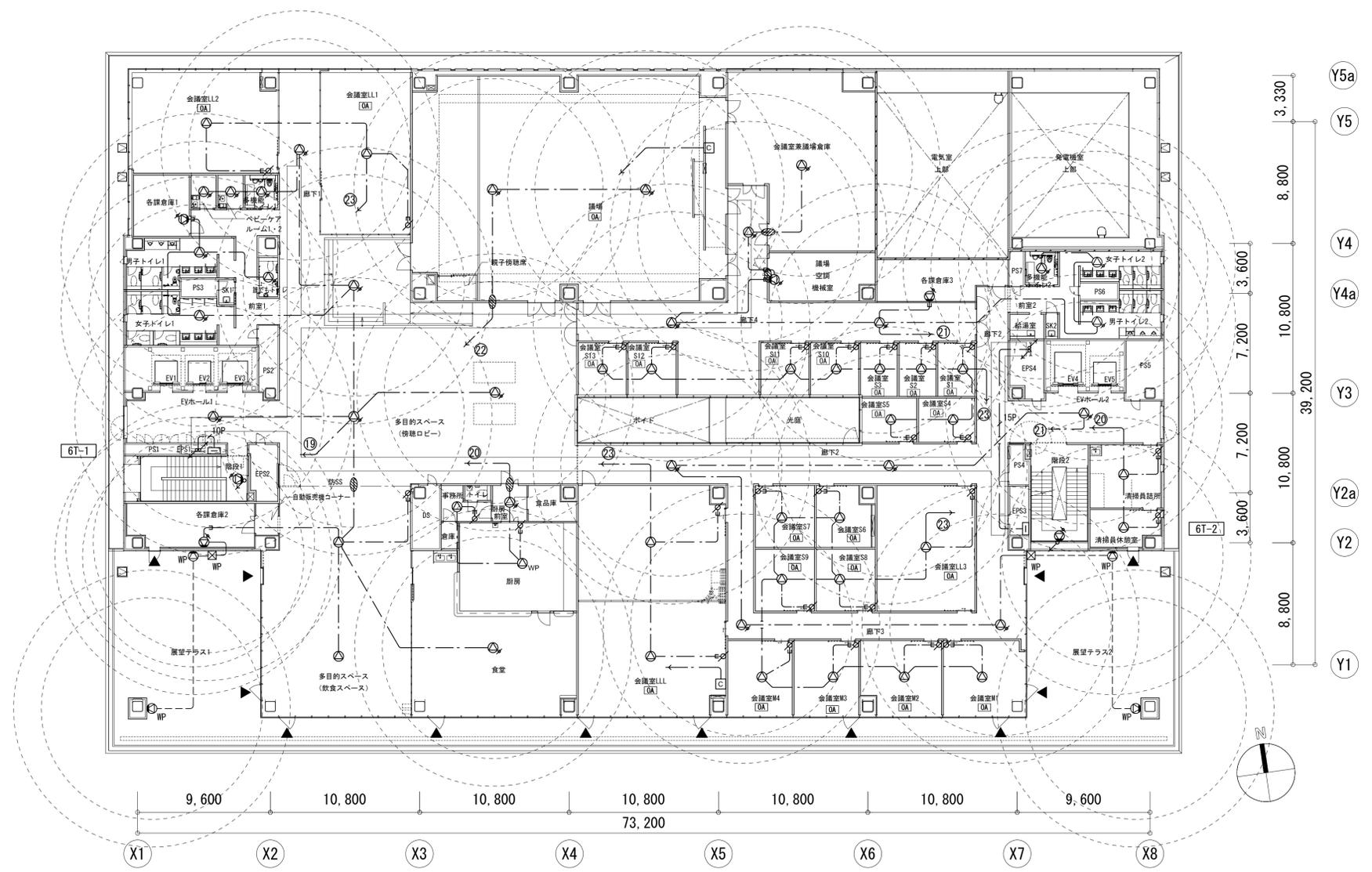
注記

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 — EM-HP1.2-3C (PF16)  
 — EM-HP1.2-nP (CR内こころがし)  
 - - - EM-HP1.2-3C (露出配管)
2. 二重天井内は、こころがし配線とする。
3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
5. 直天井は電灯設備参照とする。
6. [OA]表記はOAフロアを示す。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 129 非常放送設備 5階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	--



R階平面図



6階平面図

凡例		
記号	名称	備考
□	端子盤	
⊠	エレベータ制御盤	建築工事
[EAMP]	非常業務放送アンプ	
[ERM]	非常業務リモコン	
[RM]	業務リモコン	
⊙	天井埋込型スピーカー	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型天井スピーカー	
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴型壁掛スピーカー	
⊙	ホーンスピーカー (安全増防爆用)	
⊙	アッテネータ	
⊙	電源遮断ユニット	
▨	防火区画貫通処理	
▨	防火区画貫通処理	
— —	ケーブルラック (垂直)	
— —	ケーブルラック (水平)	
○	露出ボックス	丸型
⊠	フルボックス	SS 200×200×100
⊠	フルボックス 防水型	SS 200×200×100WP-SUS
—	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
.....	露出配線	
---	天井こころがし配線	
—e—	空配管	
⊙	配管配線 立上り 立下げ	

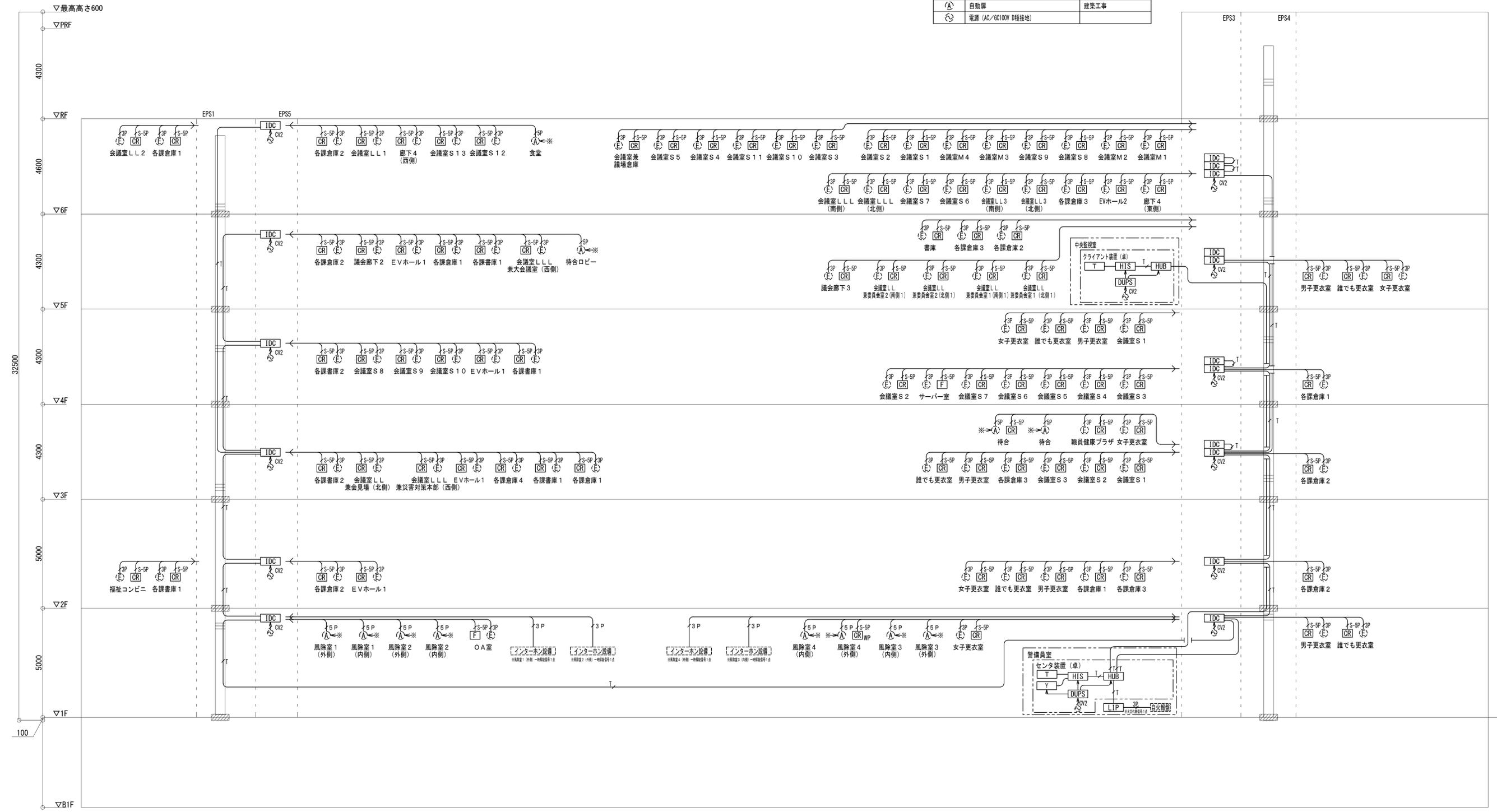
- 注記
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。  
 — EM-HP1.2-3C (PF16)  
 — EM-HP1.2-nP (CR内こころがし)  
 - - - EM-HP1.2-3C (露出配管)
  2. 二重天井内は、こころがし配線とする。
  3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
  4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
  5. 直天井は電灯設備参照とする。
  6. [OA]表記はOAフロアを示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 非常放送設備 6、R階平面図	130 A1 1:200	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		安井建築設計事務所	

機器 凡例		
記号	名称	備考
HIS	ヒューマンインターフェースサーバ	
HIG	ヒューマンインターフェースクライアント	
T	非接触カード登録機	
Y	指透登録機	
DUPS	データ保護用UPS	
HUB	スイッチングHUB	
LIP	運動コントローラ	
IDC	IDコントローラ	8層用
CR	非接触カードリーダー	テンキー無
CRWP	非接触カードリーダー	防滴タイプ/テンキー無
F	指透認証装置	テンキー付
E	電気錠	建築工事
A	自動扉	建築工事
⊕	電源 (AC/100V D種接地)	

配線 凡例	
記号	配線種
nP	EM-FCPEE-0.9-nP (伝送距離は150m以内)
S-nP	EM-FCPEE-S0.9-nP (伝送距離は150m以内)
CV2	EM-CE2'-3C
T	EM-UTP4P (CAT5e) (伝送距離は100m以内)

- 注記)
- 破線部は別途手配・設備工事を示す。
  - ※自動ドアは、自火報警から直接火報警号入力とする。  
「※」は自動ドアへの火災信号を示す。
  - 二重天井・ケーブルラック内は、ころがし配線とする。
  - 立上げ・立下げは適合する降管にて保護のこと。

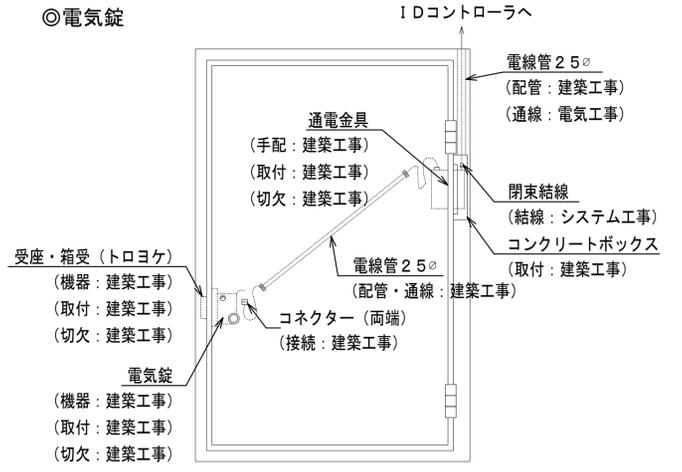


<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 入退室管理設備 系統図	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	131	A1 N.S	最終契約版
<b>安井建築設計事務所</b>			

1	入退室管理設備
(1)	概要
機能	
IDカード、指紋を用いて入退室管理を行う。 分散配置されているコントローラに、ID照合、電気錠の制御、入退室情報記憶等を保持しており、万一機器が故障しても、影響が最小限になるようにシステム構築を行う。	
システムの基本要件	(1) システムは、一部の機器の異常が運用に及ぼす影響を最小限とするよう、危険分散を考慮した構成、機能を有すること。 (2) センタ装置は、サーバおよびクライアントにて構成され、Web方式で通信を行うこと。これによって、クライアントに汎用PCを適用可能とする。 (3) システム運用データ及び履歴の保護のため、センタ装置（サーバ）のデータ記憶機構は二重化構成とし、また停電時に備え自動シャットダウン機能を有すること。 (4) センタ装置（サーバ）は、ウイルス対策ソフトを導入し、ウイルス対策を行うこと。 (5) システム利用者の個人情報や通行権限、スケジュールの設定などの運用上必要な設定をユーザーにて行えること。
システム設定	(1) 初期設定項目（保守員設定） a. 各区分（カードリーダー等）の動作（扉の入退室方法等）一部は運用設定にて（ユーザーが）変更できる。 b. その他システム動作上の設定項目（使用カードの種類の設定等）
適用端末	(1) 使用可能な認証媒体 a. 非接触カード Felica（SONY仕様）※システムコードは6種まで対応可能とする。※上記カードにおいても、フォーマットについて別途協議を行う。 b. 生体情報（指紋） (2) 認証端末の種類 a. 非接触カードリーダー b. 指透過認証装置 (3) ID判定補助装置 a. テンキー (4) 適用電気錠 IDコントローラが電気錠を制御するための出力回路は設計上有寿命ではない半導体方式とし、適用電気錠は以下とする。 a. 通電時解錠型 b. 通電時施錠型 c. 自動ドア d. モーター錠 e. 瞬時施錠型 ※適用外の電気錠など特殊なインターフェースまたは動作が必要な場合は、別途協議を行う。
システム規模	a. 個人情報登録人数（カード登録枚数）：2,000人（枚）以上 b. 登録指数：2,000指以上 c. 所属（通行権限）登録数：2,000件以上 d. センタ装置（サーバ）台数：1台 e. 同時接続クライアント台数：最大4台（サーバ含む） f. 運動コントローラ（LIP）台数：最大8台 g. IDコントローラ（IDC）台数：最大99台／LIP h. 認証端末台数：16台（8扉）／IDC i. 区分数：最大1600区分／システム ※区分数は、通行権限対象区分（IDC）、システム区分（各コントローラ、LIP、HIS）の合計
(2) 運動制御	a. 区画運動制御 ある区画の状態変化により、予め設定された運動条件を基に、他の区画の制御（警備／解除、連続施錠／連続解錠等）を行う。 また、外部からの接点をコントローラに入力することで、入力の状態変化により、予め設定された運動条件を基に、区画の施錠制御（一時解錠、非常解錠／非常復旧、連続施錠／連続解錠）を行う。 ※警備状態の区画に対する一時解錠、連続解錠は除く。 b. 警備運動制御 ある区画の警備の入／切に連動し、他の区画の警備の入／切を行う。 c. 施錠運動制御 ある区画の施錠に連動し、他の区画の施錠／解錠を行う。 (3) 接点入出力制御 a. 入力制御 外部からの接点を該当するIDコントローラ（IDC）に入力することで、個別の区画の一時解錠を行うことができる。 ※警備状態の区画に対する一時解錠、連続解錠は除く。 b. 出力制御 侵入発生時、異常発生時または認証端末操作時に、該当するIDコントローラ（IDC）から他システムへ無電圧接点出力することができる。
(3) グラフィック	(1) グラフィック表示・制御（グラフィック画面枚数：8枚） 各区画の状態、警報をグラフィック画面に表示できる。警報発生時には、該当のシンボルをフリックさせる。また、シンボルを操作することで遠隔制御ができる。 グラフィック表示サイズ（75%、100%、120%、200%）の切替えができる。 (2) グラフィックジャンプ 警報発生時に予め区画毎に設定されたグラフィック画面に自動で切替える。 また、複数の警報発生時には予め区画毎に設定されたグラフィックジャンプレベルに応じて切替える。 警報リスト画面にて警報を選択してグラフィック画面を切替えることもできる。 (3) グラフィックシンボルからの関連情報表示 グラフィックシンボルを選択し、該当区画の関連情報（区画名称、通行履歴等）を表示することができる。
(4) 個人情報管理	(1) 個人情報の登録 a. 個人番号、氏名、認証ID番号、所属（通行権限）等の個人情報の登録、抹消ができる。 b. 1個人に対して2種の認証媒体（各種カード、指紋）を登録可能とし、複数の認証方式に対応できる。 c. 1個人に対して最大4つの所属を登録可能とする。 また、所属毎に有効期限を設定可能とし、部署異動等による所属の切り替えをスムーズに行える。 (2) 通行可能な区画・時間帯の設定 所属毎もしくは個人毎に通行可能な区画・時間帯の組み合わせを設定できる。 曜日、休日、特定日毎の通行可能な時間帯を最大250パターンまで設定できる。 また、通行カレンダーに、休日、特定日（4種類）の設定ができる。 システム一括の年間休日も設定でき、読み込み操作することで、カレンダーへの休日登録ができる。 当年と翌年の2年分のカレンダーを管理できる。 (3) 失効処理 カードの紛失や生体認証（指紋）の一時使用禁止を行う場合、失効設定を行うことで、認証端末操作を禁止することができる。 (4) 指紋の登録 クライアントに指紋登録機を接続し、指紋データを登録できる。 (5) 未通行個人検索 指定した期間内に認証端末操作がない個人を検索することができる。 表示データはテキストファイル（CSV形式）、PDFファイルとして保存することもできる。 また、指定した個人情報を削除することもできる。 (6) 個人情報のテキストファイルからの登録 規定のフォーマットにて作成されたCSV形式のテキストファイルを読み込み操作することで、個人情報を登録することができる。 読み込みは、差分（追加／削除・変更）、新規（全データ削除後追加）読み込みの選択ができる。 エラーが発生した場合は、画面上でエラー内容の確認ができ、テキストファイルとして保存することもできる。 また、項目、順序、ファイル形式を指定し読み込むこともできる。 ※個人写真データを除く。
(7) 所属情報のテキストファイルからの登録	規定のフォーマットにて作成されたCSV形式のテキストファイルを読み込み操作することで、所属番号、所属名称を登録することができる。 読み込みは、差分（追加／削除・変更）、新規（全データ削除後追加）読み込みの選択ができる。 エラーが発生した場合は、画面上でエラー内容の確認ができ、テキストファイルとして保存することもできる。 また、項目、順序、ファイル形式を指定し読み込むこともできる。
(8) 通行権限情報のテキストファイルからの登録	規定のフォーマットにて作成されたCSV形式のテキストファイルを読み込み操作することで、通行権限情報を登録することができる。 エラーが発生した場合は、画面上でエラー内容の確認ができ、テキストファイルとして保存することもできる。
(6) 履歴管理	(1) 履歴 過去における区画の状態変化・警報発生／復旧、センタ装置の操作、通行（認証端末操作）の各履歴（通行日時、通行内容、個人番号、氏名、所属名称等）および、それらを統合した履歴（総合履歴）を時系列に表示することができる。 通行履歴、総合履歴は最大1,000,000件センタ装置（サーバ）にて管理することができる。 また、センタ装置（サーバ）とコントローラ間の通信ができなくなった場合（保守やセンタ装置（サーバ）ダウン時など）、それぞれのコントローラ内に通行履歴20,000件、警報履歴5,000件を保持し、通信復旧後、自動的にセンタ装置（サーバ）にアップロードすることができる。 また、表示データはテキストファイル（CSV形式）、PDFファイルとして保存することができる。 (2) 履歴検索 各種履歴は以下の条件を設定して検索することができる。 また、設定した検索条件に名称を付けて最大20件保存することができる。 ・日時検索：年月日時分～年月日時分、年月日～年月日内の時分～時分（特定期間内の特定時間帯検索） ・通行内容：入室、退室など ・警報内容：長時間開放、電気錠異常、不正通行など ・発生要因：通行権限、有効期限切れなど ・番号：区画番号、個人番号など ・名称：氏名、区画名称、フロアなど ※番号と名称は、完全一致、部分一致、複数条件によるAND・ORの指定が可能。 ※履歴の種類により設定可能な検索条件は異なる。
(7) センタ装置操作者管理	(1) 操作者の登録 ID番号とパスワード入力によってログインすることで、操作者を制限できる。 操作者は、システムに登録されている個人から、最大200人まで登録できる。 (2) 操作者の操作権限 操作権限を表示項目（グラフィック画面、監視・設定画面メニュー）、操作項目（遠隔制御、個人情報管理、履歴管理、データ保存等）から任意の組み合わせで最大10種作成でき、操作者に割り当てることができる。 (3) カードによる操作制限 ログイン時、ID番号とパスワード入力に加えて、カード照合によるログイン制限ができる。
(8) データ保存	(1) 個人情報のテキストファイル保存 個人情報を規定フォーマット（CSV形式）にて、保存することができる。 (2) 所属情報のテキストファイル保存 所属情報を規定フォーマット（CSV形式）にて、保存することができる。 (3) 通行権限情報のテキストファイル保存 通行権限情報を規定フォーマット（CSV形式）にて、保存することができる。 (4) 通行時間帯情報のテキストファイル保存 通行時間帯情報を規定フォーマット（CSV形式）にて、保存することができる。 (5) 区画情報のテキストファイル保存 区画情報を規定フォーマット（CSV形式）にて、保存することができる。 (6) 履歴のテキストファイル保存 指定した履歴を規定フォーマット（CSV形式）にて保存することができる。 状態、警報、Web操作、通行、総合の各履歴は最大400日分のデータを保存することができる。 また、一定期間（320日以上）保存操作がない場合は、センタ装置（サーバ）に警報として通知される。
(9) その他	(1) 自火報設備との連動（火災代表信号1点） 自火報設備からの火災信号（無電圧a接点）をコントローラに入力し、予め設定した電気錠を強制解錠する。 ※但し、自動ドアは自火報設備からの火災信号を直接入力し、制御を行う。 (2) 自動ドアとの連動 自動ドアに対し、IDコントローラからセンサ有効／無効を制御することができる。

 明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
〈代表設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 入退室管理設備
〈設備設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	132	概要
		A1 N.S.	安井建築設計事務所
			最新版
			最新版
			最新契約版

工事区分		手配項目	建築工事	電気工事	その他	備考
手配区分	項目	手配項目		システム工事		
		システム機器 (センタ装置 (CPU、TFT、データ保護用UPS、ロギングプリンタ、スイッチングHUB、非接触カード登録機、指透過登録機)、 クライアント装置 (CPU、TFT、データ保護用UPS、スイッチングHUB、非接触カード登録機) 連動コントローラ、IDコントローラ、各種非接触カードリーダー、指透過認証装置、机、椅子、)				○
区	自動ドア (制御盤含む)		○			
	電気錠、通電金具		○			
分	インターホン設備			○		
	各種非接触カードリーダー、指透過認証装置用埋込ボックス	JIS BOX		○		
施	各種非接触カード (Felica、1500枚、指定デザイン)			○		
	一次側電源 (分電盤含む)			○		
工	システム機器の据付・結線・調整工事			○		
	各種非接触カードリーダー、指透過認証装置取付の為の孔開け・仕上げ工事			○		
区	各種非接触カードリーダー、指透過認証装置用埋込ボックスの取付工事			○		
	電気錠、通電金具の取付・調整工事		○			
分	電気錠取付の為のサッシ扉の切欠工事 (トロコケ取付)		○			
	システム機器間	配管・通線工事		○		
区	IDコントローラ～通電金具間	結線工事		○		
	IDコントローラ～自動ドア制御盤間	配管・通線工事		○		
分	一次側電源工事 (分電盤含む) 設置工事			○		
	一次側電源 (分電盤含む) ～システム機器間	配管・通線工事		○		
区	連動コントローラ～他設備 (自火報、インターホン設備) 間	結線工事		○		
	カードデータ登録			○		
分	カードデザイン			○		
	システム単体調整			○		
	システム総合調整		○	○		



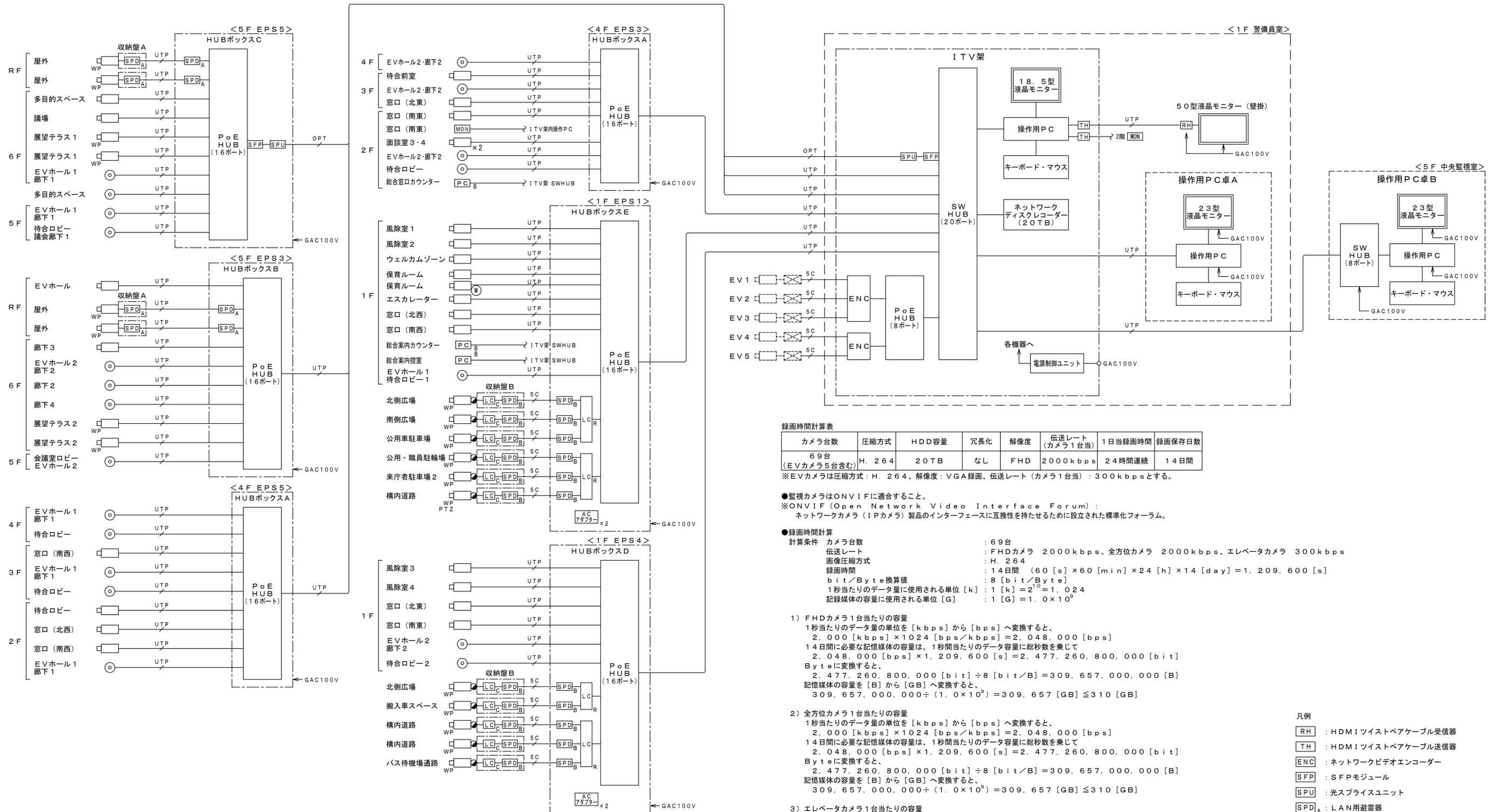
センタ装置/クライアント装置

[CR]	非接触カードリーダー (テンキー無/埋込み)
対応カード	Felica (複数システムコード: 最大6種まで対応)
表示	LED9点
プザー	電子プザー
電源	DC24V (コントローラから給電)
塗色	ホワイト
適合規格	VCCI:一般財団法人VCCI協会 クラスB情報処理装置
[CR] [WP]	非接触カードリーダー (テンキー無/防滴/埋込み)
対応カード	Felica (複数システムコード: 最大6種まで対応)
読み取り距離	約6cm (Felicaカードの場合) 金属面に取付けると読取距離は約3割短くなります。
表示	LED9点
プザー	電子プザー
電源	DC24V (コントローラから給電)
塗色	ダークグレイ
適合規格	保護等級: IP55 VCCI:一般財団法人VCCI協会 クラスB情報処理装置
	非接触カード (Felica)
通信方式	誘導電磁界方式
変換方式	ASK方式
データ転送速度	211kbps
周波数	13.56MHz
通信規格	Felica
納入枚数	1500枚
照合方式	IDm照合
[F]	指透過認証装置 (テンキータイプ/埋込み)
表示	2色LED6点 info dot: 3色LED4点
操作	テンキー (0~9, *, #) ファンクションキー4点
プザー	電子プザー
指紋認証精度	本人拒否率 0.005%以下 (IDモード) 他人受入率 0.000067%以下 (IDモード) 0.075%以下 (グループモード、オートモード)
指紋照合時間	平均0.7秒
指紋対応率	99%以上
対応カード	Felica (複数システムコード: 最大6種まで対応)
読み取り距離	約5cm (Felicaカードの場合) 金属面に取付けると読取距離は約2割短くなります。
電源	DC24V (コントローラから給電)
塗色	ホワイト

[HUB]	スイッチングHUB	[T]	非接触カード登録機
インターフェース	10BASE-T/100BASE-TX / 1000BASE-T	対応カード	Felica (複数システムコード: 最大6種まで対応)
ポート	8ポート	読み取り距離	約40mm以下 (Felicaカードの場合)
適合ケーブル	ツイスト・ペア・ケーブル (カテゴリ5e相当以上)	電源	DC5V (USBケーブルより供給)
電源	AC100~240V	[Y]	非接触カード登録機
		認証精度	本人拒否率 0.005%以下 (IDモード) 他人受入率 0.000067%以下 (IDモード)
		対応率	99%以上
		電源	DC5V (ACアダプタにより給電)
		色	標準色
		塗色	ホワイト
[HIS]	ヒューマンインターフェイスサーバ	[DUPS]	データ保護用UPS
ディスプレイ (TFT)	CPU	データ保護用UPS	
液晶パネル	24型カラー液晶モニター 1920x1080ドット	容量	1kVA (800W)
スピーカー	2.0Wx2	運転方式	常時インバータ給電方式
電源	AC100~240V	動作時間	5分間 (700W) 10分間 (システムとしてセンタ装置を停電補償するとき)
CPU	Intel Core i5以上	UPS置台	
CPU部	メインメモリ 8GB以上 内蔵ストレージ HDD (RAID1 (ミラーリング)) CD/DVDドライブ	材質	スチール (エポキシ樹脂粉末塗装)
電源	AC100V 最大電力310W以下		
[LIP]	連動コントローラ	[IDC]	IDコントローラ (カードリーダー接続タイプ/8ch)

注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 主装置は防雷対策を施すこと。  
3. 機器耐震固定を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	133	入退室管理設備 システム構成図、工事区分、姿図
			安井建築設計事務所
			最終版 2024.03.25
			最終版 2024.03.25
			最終契約版



録画時間計算表

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	伝送レート (カメラ1台当り)	1日当録画時間	録画保存日数
69台 (EVカメラ5台含む)	H. 264	20TB	なし	FHD	2000kbps	24時間連続	14日間

※EVカメラは圧縮方式：H. 264、解像度：VGA録画、伝送レート（カメラ1台当り）：300kbpsとする。

●監視カメラはONVIFに適合すること。  
 ※ONVIF (Open Network Video Interface Forum) :  
 ネットワークカメラ (IPカメラ) 製品のインターフェースに互換性を持たせるために設立された標準化フォーラム。

●録画時間計算  
 計算条件 カメラ台数 : 69台  
 伝送レート : FHDカメラ 2000kbps、全方位カメラ 2000kbps、エレベータカメラ 300kbps  
 画像圧縮方式 : H. 264  
 録画時間 : 14日間 (60 [s] × 60 [min] × 24 [h] × 14 [day]) = 1, 209, 600 [s]  
 bit / Byte換算値 : 8 [bit / Byte]  
 1秒当たりのデータ量に使用される単位 [k] : 1 [k] = 2<sup>10</sup> = 1, 024  
 記録媒体の容量に使用される単位 [G] : 1 [G] = 1. 0 × 10<sup>9</sup>

- FHDカメラ1台当たりの容量  
 1秒当たりのデータ量の単位を [kbps] から [bps] へ変換すると、  
 $2, 000 [kbps] \times 1024 [bps/kbps] = 2, 048, 000 [bps]$   
 14日間に必要な記憶媒体の容量は、1秒間当たりのデータ容量に総秒数を乗じて  
 $2, 048, 000 [bps] \times 1, 209, 600 [s] = 2, 477, 260, 800, 000 [bit]$   
 Byteに変換すると、  
 $2, 477, 260, 800, 000 [bit] \div 8 [bit/B] = 309, 657, 000, 000 [B]$   
 記憶媒体の容量を [B] から [GB] へ変換すると、  
 $309, 657, 000, 000 \div (1. 0 \times 10^9) = 309, 657 [GB] \leq 310 [GB]$
- 全方位カメラ1台当たりの容量  
 1秒当たりのデータ量の単位を [kbps] から [bps] へ変換すると、  
 $300 [kbps] \times 1024 [bps/kbps] = 307, 200 [bps]$   
 14日間に必要な記憶媒体の容量は、1秒間当たりのデータ容量に総秒数を乗じて  
 $307, 200 [bps] \times 1, 209, 600 [s] = 371, 589, 120, 000 [bit]$   
 Byteに変換すると、  
 $371, 589, 120, 000 [bit] \div 8 [bit/B] = 46, 448, 640, 000 [B]$   
 記憶媒体の容量を [B] から [GB] へ変換すると、  
 $46, 448, 640, 000 [B] \div (1. 0 \times 10^9) = 46. 44864 [GB] \leq 47 [GB]$
- エレベータカメラ1台当たりの容量  
 1秒当たりのデータ量の単位を [kbps] から [bps] へ変換すると、  
 $300 [kbps] \times 1024 [bps/kbps] = 307, 200 [bps]$   
 14日間に必要な記憶媒体の容量は、1秒間当たりのデータ容量に総秒数を乗じて  
 $307, 200 [bps] \times 1, 209, 600 [s] = 371, 589, 120, 000 [bit]$   
 Byteに変換すると、  
 $371, 589, 120, 000 [bit] \div 8 [bit/B] = 46, 448, 640, 000 [B]$   
 記憶媒体の容量を [B] から [GB] へ変換すると、  
 $46, 448, 640, 000 [B] \div (1. 0 \times 10^9) = 46. 44864 [GB] \leq 47 [GB]$
- 総計  
 $310 [GB] \times 44 [台] + 310 [GB] \times 20 [台] + 47 [GB] \times 5 [台] = 20075 [GB] \leq 19. 6TB < 20TB$

- 凡例
- [RH] : HDMIツイストペアケーブル受信器
  - [TH] : HDMIツイストペアケーブル送信器
  - [ENC] : ネットワークビデオエンコーダー
  - [SFP] : SFPモジュール
  - [SPU] : 光スプライスユニット
  - [SPD<sub>A</sub>] : LAN用避雷器
  - [SPD<sub>B</sub>] : 同軸用避雷器
  - [LC<sub>C</sub>] : 同軸-LANコンバーター (カメラ側)
  - [LC<sub>R</sub>] : 同軸-LANコンバーター (レシーバー側)
  - [MON] : 50型液晶モニター (壁掛)
  - [PC<sub>B</sub>] : 操作用PC卓B
- UTP : UTP  
 5C : EM-5C-2V  
 OPT : EM-OP-OM3

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 監視カメラ設備 システム図	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	134	A1 N.S	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

2 姿図  
LTV I TV架 (総合盤内組込) MON 50型液晶モニター (壁掛)

番号	名称	員数	備考
①	18.5型液晶モニター	1	
②	ネットワークディスクレコーダー	1	
③	操作用PC	1	
④	回転式キーボードテーブル	1	
⑤	PoE HUB (8ポート)	1	
⑥	SW HUB (20ポート)	1	
⑦	ケーブル引込みパネル	2	
⑧	光スプライスユニット	1	
⑨	ネットワークビデオエンコーダー	2	
⑩	HDMiツイストペアケーブル送信器	1	
⑪	電源制御ユニット	1	
⑫	収納架	1	

BP: ブランクパネル, PP: 換気用パネル

18.5型液晶モニター	サイズ・パネル種類	47cm (18.5)型・TN (アンチグレア)
入力端子	HDMi x1, DisplayPort x1, DVI-D x1, D-Sub x1	
解像度	1366x768 (約16:9)	
その他	ラックマウント金具共	
ネットワークディスクレコーダー	録画時間計算表 参照	
カメラ接続台数	録画時間計算表 参照	
録画圧縮方式	録画時間計算表 参照	
HDD機能	録画時間計算表 参照	
入出力	映像出力端子: 1, モニター端子: 2 (HDMi) 音声出力端子: 1 マウス接続ポート: 2, コピーポート: 2, 増設端子: 5 アラーム入力端子: 1~32ch アラーム/コントロール端子 (端子台プラグ 2種) カメラ/PCポート・PCポート・メンテナンスポート: 各1 (RJ-45)	
モニター端子 解像度 (最大)	メイン: 3840x2160 (4K) p/30 Hz サブ: 1920x1080 p/60 Hz	

操作用PC	CPU	Intel Core i9-12900プロセッサ
メモリ容量	16GB	
ストレージ	SATA: 1TB	
オペレーティングシステム	Windows 10 Pro	
オプティカルドライブ	DVDライター	
外部インターフェース	USB TypeC3. 2x1, USB TypeA3. 2Gen2x4, USB Type-A3. 2Gen1x3, USB Type-A2. 0x3, ギガビットネットワークx1, HDMi1. 4x1, DisplayPort1. 4x2, 他	
その他	映像監視用ソフトウェア共	
回転式キーボードテーブル	機能	キーボードx1, マウスx1 収納
PoE HUB (8ポート)	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx10 SFP拡張ポート x2 (UTPと排他利用)
給電機能	最大給電	124W (15.4W同時給電可能ポート数: 8ポート)
電源	AC100V	
その他	ラックマウント金具共	
SW HUB (20ポート)	ポート数	10/100/1000BASE-T x20
電源	SFP x4 (ポート17~20と排他利用)	
その他	AC100V	
ケーブル引込みパネル	材質・板厚	パネル本体: 鉄, t1.6 エッジング: EPDM
光スプライスユニット	使用周囲温度範囲	0°C~40°C
適用光ファイバ	※外径φ8~φ14mmの下記ケーブル 単心スロット型光ファイバケーブル、層型 コード型光ファイバケーブル、40ピンスロット型光ファイバケーブル	
適用ケーブル本数	最大6本 (片側3本ずつ)	
適用テンションメンバ外径	φ1.6~φ4mm	
最大光ファイバ取込芯数	6芯	

ネットワークビデオエンコーダー	映像入力	1. 0V [p-p] / 75Ωx4, NTSCコンポジット (BNC)
外部入力端子	端子数x3: アラーム入力/アラーム出力/AUX出力	
マイク/ライン入力	φ3.5mmモノラルミニジャックx1	
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T / 100BASE-TX・H. 265, H. 264, JPEG	
画像解像度	VGAモード: VGA (640x480) / QVGA (320x240) 最大30fps QVGA (320x240) 最大30fps, D1モード: D1 (780x480) 最大30fps VMD: ON/OFF (各chエリア)、 顔検出: ON/OFF (ch1のみ) カメラ同軸通信制御: 回転台/レンズ/AF、 文字表示: 最大16文字、SDHC / SDメモリーカードスロット搭載、 シリアルポート: RS-485準拠 (RJ11)	
機能	ラックマウント金具共	
その他	HDMiツイストペアケーブル送信器	
入力信号	HDMi / DVI 1系統	
出力信号	HDBase-T (RJ-45) 1系統	
コントロール通信	RS-232C, LAN	
ドットクロック	25MHz~600MHz	
対応解像度	VGA~4K@30Hz, 480i~1080p	
補償範囲	Cat6ケーブル: 最大100m	
機能	伝送遅延 (10μs以内/100m)、入力信号状態確認LED搭載、 バススルー、ACアダプタ接続部ロック機構搭載、 ラックマウント金具共	
その他		
電源制御ユニット	電源	AC100V
ACコンセント	非運動x2, 運動x9 (全コンセント合計最大14.8A以下)	

(注) オペレーティングシステムは納入時の最新版とすること

PC A 操作用PC卓A

番号	名称	員数	備考
①	23型液晶モニター	1	
②	キーボード・マウス	1	
③	操作用PC	1	
④	デスク、イス	1	

23型液晶モニター	液晶パネル	IPS (アンチグレア) 23型
推奨解像度	1920x1080	
最大表示色	約1677万色	
入力端子	D-Sub15P, DVI-D, HDMi x2	
スピーカー	ステレオミニジャック ステレオ0.5W+0.5W	
操作用PC	CPU	Intel Core i9-12900プロセッサ
メモリ容量	16GB	
ストレージ	SATA: 1TB	
オペレーティングシステム	Windows 10 Pro	
オプティカルドライブ	DVDライター	
外部インターフェース	USB TypeC3. 2x1, USB TypeA3. 2Gen2x4, USB Type-A3. 2Gen1x3, USB Type-A2. 0x3, ギガビットネットワークx1, HDMi1. 4x1, DisplayPort1. 4x2, 他	
その他	映像監視用ソフトウェア共	
SW HUB (8ポート)	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x10 SFP拡張ポート x2 (UTPと排他利用)
電源 (消費電力)	AC100V (最大12.6W/最小8.4W)	

(注) オペレーティングシステムは納入時の最新版とすること

PC B 操作用PC卓B

番号	名称	員数	備考
①	23型液晶モニター	1	
②	キーボード・マウス	1	
③	操作用PC	1	
④	SW HUB (8ポート)	1	
⑤	デスク、イス	1	

23型液晶モニター	液晶パネル	IPS (アンチグレア) 23型
推奨解像度	1920x1080	
最大表示色	約1677万色	
入力端子	D-Sub15P, DVI-D, HDMi x2	
スピーカー	ステレオミニジャック ステレオ0.5W+0.5W	
操作用PC	CPU	Intel Core i9-12900プロセッサ
メモリ容量	16GB	
ストレージ	SATA: 1TB	
オペレーティングシステム	Windows 10 Pro	
オプティカルドライブ	DVDライター	
外部インターフェース	USB TypeC3. 2x1, USB TypeA3. 2Gen2x4, USB Type-A3. 2Gen1x3, USB Type-A2. 0x3, ギガビットネットワークx1, HDMi1. 4x1, DisplayPort1. 4x2, 他	
その他	映像監視用ソフトウェア共	
SW HUB (8ポート)	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x10 SFP拡張ポート x2 (UTPと排他利用)
電源 (消費電力)	AC100V (最大12.6W/最小8.4W)	

(注) オペレーティングシステムは納入時の最新版とすること

注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 主装置は防雷対策を施すこと。  
3. 機器耐震固定を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室	明石市役所新庁舎建設工事
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E 電気設備工事 監視カメラ設備 姿図 (1)
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	135 AI N.S
	安井建築設計事務所
	最終版 2024.03.25
	最終版 2024.03.25
	最終契約版

**HUB A~E HUBボックスA~E**

2Uタイプ <A>    3Uタイプ <B, C>    5Uタイプ <D, E>

HUBボックス	A	B	C	D	E
PoE HUB (16P)	1	1	1	1	1
LAN用避雷器		2	2		
同軸LAN (4ch)				5	6
同軸LAN (4ch)				2	2
SFPモジュール			1		
光スライユニット			1		
HUBボックス合計台数	2台	1台	1台	1台	1台

PoE HUB (16ポート)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/100BASE-TX×20
給電機能	SFP拡張ポート×4 (UTPと排他利用) 30.0W (ポート1~16)
電源	最大給電250W (15.4W同時給電可能ポート数: 16ポート) AC100V、50/60Hz (最大315W/最小14.7W)
その他	ラックマウント金具共

**LAN用避雷器**

適用回線	1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T
PoE	IEEE802.3af (PoE)、IEEE802.3at (PoE Plus)
伝送損失	1.0dB以下※DC~100MHzの伝送周波数帯域の数値
電圧保護レベル	1.2/50μs 10kV500V以下 (各線~アース端子間)
インパルス耐性	カテゴリC2 (8/20μs) 5kA (10回)、カテゴリD1 (10/350μs) 2.5kA (2回)
同軸用避雷器	
電圧保護レベル	PoE対応SPD: 500V以下 (対地間)
同軸-LANコンバーター (レシーバー側 4ch)	
消費電力	約65W (ACアダプター使用) / 約12.95W (PoE)
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 BNC端子 ×4
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (カメラ側への給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 500m (接続条件による)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)
その他	ACアダプター、ラックマウント金具共

**SFPモジュール**

ポート数	1000BASE-LX ×1
コネクタ形状	LCoコネクタ
動作環境温度	0℃~50℃
備考	最大伝送距離10km (SM)
	DM1対応

**光スライユニット**

使用周囲温度範囲	0℃~40℃
適用光ファイバ	※外径φ8~φ14mmの下記ケーブル 単心スロット型光ファイバケーブル、層型、コード型光ファイバケーブル、4心テープスロット型光ファイバケーブル
適用ケーブル本数	最大6本 (片側3本ずつ)
適用テンションメンバ外径	φ1.6~φ4mm
最大光ファイバ心線数	6心

**HUBボックス**

材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	EIA2U/3U/5U
備考	ポティーフアン付

**ドームカメラ (固定)**

**ドームカメラ (固定、内蔵マイク使用)**

電源・消費電力	
電源	PoE (IEEE802.3af準拠) 約4.8W
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.3) カラー: 0.0006lx、白黒: 0.0004lx
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度 (最大)	【16:9】1920×1080 (60fps) 【4:3】1280×960 (30fps)
スマートコーディング	GOP制御、スマートVIGS、スマートピクチャ制御
レンズ部	f=2.9~9mm (3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、カラー/白黒切替、動作検知、妨害検知、音検知、A1アプリ搭載可能
内蔵マイク	無指向性エレクトリックコンデンサマイク
その他	天井埋込金具、スモークドームカバー共

**全方位カメラ**

電源・消費電力	
電源	DC12V 約6.2W、PoE (IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/3型 CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ
最低照度	(F2.4) カラー: 0.01lx、白黒: 0.006lx
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度 (最大)	2192×2192 (30fps)
配信画像モード	魚眼/4画PTZ/1面PTZ/ダブルパノラマ/魚眼+ダブルパノラマ/魚眼+4画PTZ/4ストリーム/パノラマ/魚眼+パノラマ
レンズ部	f=0.84mm、画角 水平: 186°、垂直: 186°
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、スマートコーディング、逆光/強光補正、暗部補正、カラー/白黒切替、動作検知、妨害検知、音検知、A1アプリ搭載可能、SDスロット

**屋外カメラ (重耐塩害)**

<天井取付>

<壁取付>

電源・消費電力	DC12V 約8.5W、PoE (IEEE802.3af準拠)
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.3) カラー: 0.0006lx、白黒: 0.0004lx / 0.1lx (IR LED点灯時)
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度 (最大)	【16:9】1920×1080 (60fps)
スマートコーディング	GOP制御、スマートVIGS、スマートピクチャ制御
レンズ部	f=2.9~9mm (3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
防水性・耐衝撃性・耐重塩害	IP66、Type4X、NEMA4X準拠
機能	アドバンスド親水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、動作検知、妨害検知、音検知、MicroSDスロット、AI機能 (拡張機能)
AI機能 (拡張機能)	AI-VMD、AIプライバシーガード、顔アプリ、人物属性アプリ、車両属性アプリ

**屋外カメラ (重耐塩害・ポール取付)**

**収納盤B (重耐塩害・ポール取付)**

**屋外ハウジング一体型カメラ (重耐塩害)**

電源・消費電力	DC12V 約8.5W、PoE (IEEE802.3af準拠) 約9.1W
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.3) カラー: 0.0006lx、白黒: 0.0004lx / 0.1lx (IR LED点灯時)
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度 (最大)	【16:9】1920×1080 (60fps) 【4:3】1280×960 (30fps)
スマートコーディング	GOP制御、スマートVIGS、スマートピクチャ制御
レンズ部	f=2.9~9mm (3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS
防水性・耐衝撃性・耐重塩害	IP66、Type4X、NEMA4X準拠、IK10、ISO14993準拠
機能	アドバンスド親水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、動作検知、妨害検知、音検知、MicroSDスロット、AI機能 (拡張機能)
AI機能 (拡張機能)	AI-VMD、AIプライバシーガード、顔アプリ、人物属性アプリ、車両属性アプリ
同軸用避雷器	
電圧保護レベル	PoE対応SPD: 500V以下 (対地間)
同軸-LANコンバーター (カメラ側)	
電源	レシーバー側から供給
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 BNC端子 ×1
カメラ電源供給	PoE+規格対応 (IEEE802.3at準拠)
接続可能機器	PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (レシーバー側からの給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による、WJ-PR201の場合)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)
ステンレス屋外用ボックス (重耐塩害仕様)	
材質	ステンレス (SUS304)
IP規格	保護等級IP54 (カテゴリ-2)
その他	ポール取付金具共
カメラポール (重耐塩害仕様)	
表面処理・色調	溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき後ミディアムグレーメタリック塗装

**屋外PTZカメラ (重耐塩害・ポール取付)**

**収納盤B (重耐塩害・ポール取付)**

**屋外PTZ型カメラ (重耐塩害)**

電源・消費電力	AC24V 約55W、PoE+ (IEEE802.3at準拠) 約25W、指定PoE給電装置 (インジェクター) 約50W
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.6) カラー: 0.001lx、白黒: 0.0004lx / 0.1lx (IR LED点灯時)
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG
画像解像度 (最大)	【16:9】1920×1080 (60fps) 【4:3】2048×1536 (30fps)
レンズ部	f=4.25mm~170mm (40倍、電動ズーム/電動フォーカス)
画角 (水平/垂直)	【16:9】1.9°~66° / 1.1°~39° 【4:3】1.4°~51° / 1.1°~39°
回転台部	水平: 360°エンドレス旋回/垂直: -30°~210° (水平~真下~水平)
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出
防水性・耐衝撃性・耐重塩害仕様	IP66、Type4X、NEMA4X準拠、IK10、ISO14993準拠
機能	アドバンスド親水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、スマートコーディング、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、画揺れ補正、動作検知、SDスロット
その他	ポール取付金具共
同軸用避雷器	
電圧保護レベル	PoE対応SPD: 500V以下 (対地間)
同軸-LANコンバーター (カメラ側)	
電源	レシーバー側から供給
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 BNC端子 ×1
カメラ電源供給	PoE+規格対応 (IEEE802.3at準拠)
接続可能機器	PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (レシーバー側からの給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による、WJ-PR201の場合)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上、TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)
ステンレス屋外用ボックス (重耐塩害仕様)	
材質	ステンレス (SUS304)
IP規格	保護等級IP54 (カテゴリ-2)
その他	ポール取付金具共
カメラポール (重耐塩害仕様)	
表面処理・色調	溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき後ミディアムグレーメタリック塗装

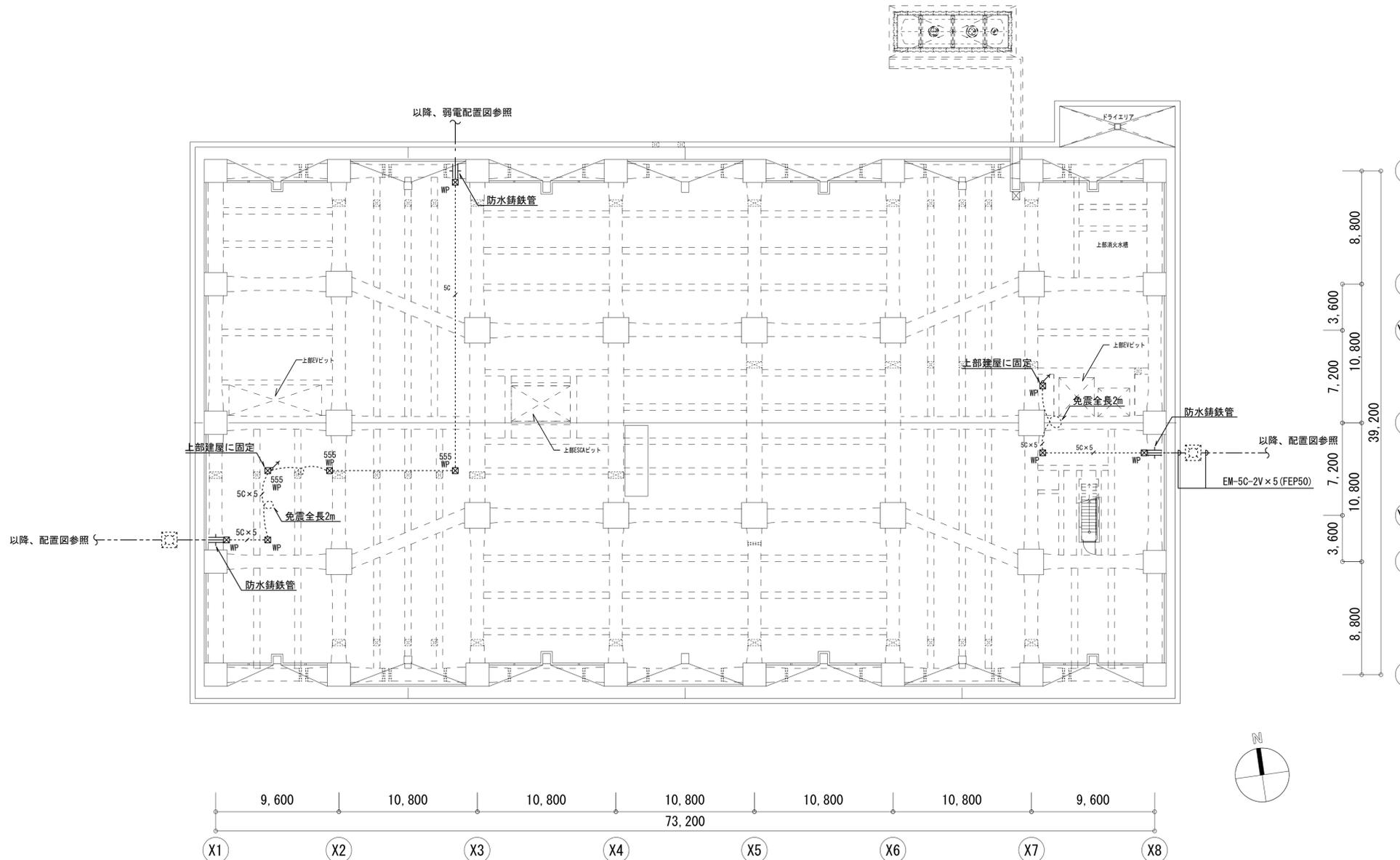
**収納盤A (重耐塩害)**

**LAN用避雷器**

適用回線	1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T
PoE	IEEE802.3af (PoE)、IEEE802.3at (PoE Plus)
伝送損失	1.0dB以下※DC~100MHzの伝送周波数帯域の数値
電圧保護レベル	1.2/50μs 10kV500V以下 (各線~アース端子間)
インパルス耐性	カテゴリC2 (8/20μs) 5kA (10回)、カテゴリD1 (10/350μs) 2.5kA (2回)
ステンレス屋外用ボックス (重耐塩害仕様)	
材質	ステンレス (SUS304)
IP規格	保護等級IP54 (カテゴリ-2)

注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 主装置は防雨対策を施すこと。  
3. 機器耐震固定を行うこと。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 監視カメラ設備
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	136	姿図 (2) AI N.S
		安井建築設計事務所	
			最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版



記号	名称	備考
□	端子盤	
(監視カメラ設備)		
ITV	ITV架	
PC A, B	操作用PC卓A・B	
MON	50型液晶モニター (壁掛)	
HUB A, C, E	HUBボックスA~E	
□	ドームカメラ	
◎	全方位カメラ	
□	屋外カメラ	重耐塩害
⊠ A	収納盤A	耐重塩害
⊠ B	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
⋯	エレベータ用カメラ	EV工事
⋯	エレベータ制御盤	EV工事

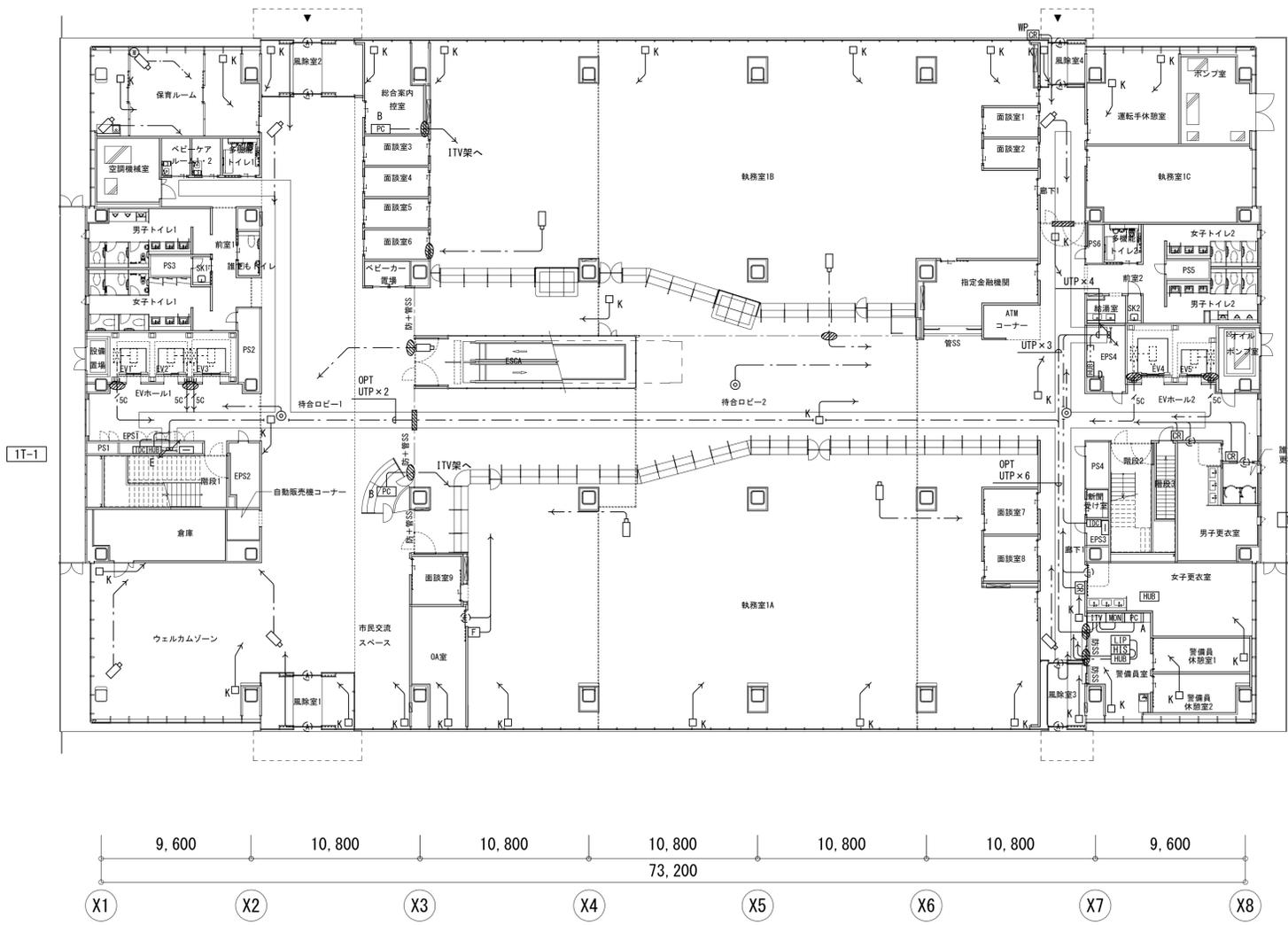
(機械警備設備)		
□ K	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
HIS	センサ装置	
HIC	クライアント装置	
HUB	スイッチングHUB	
ICP	運動コントローラ	
IDC	IDコントローラ	
CR	非接触カードリーダー	テンキー無
CR WP	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
F	指透過認証装置	
E	電気錠	
A	自動ドア	

■	防火区画貫通処理	
■	防火区画貫通処理	
—	ケーブルラック (水平)	
—	ケーブルラック (垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継位置ボックス	カバープレート付
⊠	ブルボックス	SS200x200x100C
⊠ WP	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
—	天井隠ぺい配線	
---	床隠ぺい配線	
---	露出配線	
---	天井ごかし配線	
⋯	配管配線 上より 立下げ	

- 注記
- 図中、特記なき配管配線は下記による。
    - 監視カメラ設備
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (PF16)
      - EM-5C-2V (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (63) 露出配管
      - EM-OP-OM3 (PF16)
      - EM-OP-OM3 (E19) (F2-24) 露出配管
    - 機械警備設備
      - (PF22)
      - (E25) 露出配管
    - 入退室管理設備
      - HIS → EM-UTP4P (CAT5e)
      - HIC → EM-UTP4P (CAT5e)
      - HIS → HUB → EM-UTP4P (CAT5e)
      - IDC → EM-UTP4P (CAT5e)
      - CR → EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - CR WP → EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - F → EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - HUB → EM-UTP-4P (CAT5e)
      - E → EM-FCPEE-0. 9-3P
      - A → EM-FCPEE-0. 9-5P
- ※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ごかしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 電気設備工事 137 弱電設備 (監視カメラ、機械警備、入退室管理) 免震層平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			



凡例		
記号	名称	備考
[K]	端子盤	
(監視カメラ設備)		
[ITV]	ITV架	
[PC]	操作用PC卓A・B	
[MON]	50型液晶モニター (壁掛)	
[HUB]	HUBボックスA~E	
[D]	ドームカメラ	
[D]	ドームカメラ	内蔵マイク使用
[C]	全方位カメラ	
[MP]	屋外カメラ	重耐塩害
[A]	収納盤A	耐重塩害
[B]	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
[E]	エレベータ用カメラ	EV工事
[E]	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
[X]	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
[S]	センサ装置	
[C]	クライアント装置	
[H]	スイッチングHUB	
[L]	運動コントローラ	
[D]	IDコントローラ	
[R]	非接触カードリーダー	テンキー無
[R]	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
[F]	指透過認証装置	
[E]	電気錠	
[A]	自動ドア	
[H]	防火区画貫通処理	
[H]	防火区画貫通処理	
[C]	ケーブルラック (水平)	
[C]	ケーブルラック (垂直)	
[O]	露出ボックス	丸型
[O]	中継用位置ボックス	カバープレート付
[B]	プルボックス	SS200x200x100C
[B]	プルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
[T]	天井隠ぺい配線	
[T]	床隠ぺい配線	
[T]	露出配線	
[T]	天井ころがし配線	
[T]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。

(1) 監視カメラ設備

- EM-UTP0.5-4P (CAT6) (PF16)
- EM-UTP0.5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (PF16)
- EM-5C-2V (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (G3) 露出配管
- EM-OP-0M3 (PF16)
- EM-OP-0M3 (E19) (F2-24) 露出配管

(2) 機械警備設備

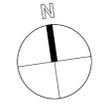
- (PF22)
- (E25) 露出配管

(3) 入退室管理設備

- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-S0.9-5P
- EM-FCPEE-S0.9-5P
- EM-FCPEE-S0.9-5P
- EM-UTP-4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-0.9-3P
- EM-FCPEE-0.9-5P

※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。



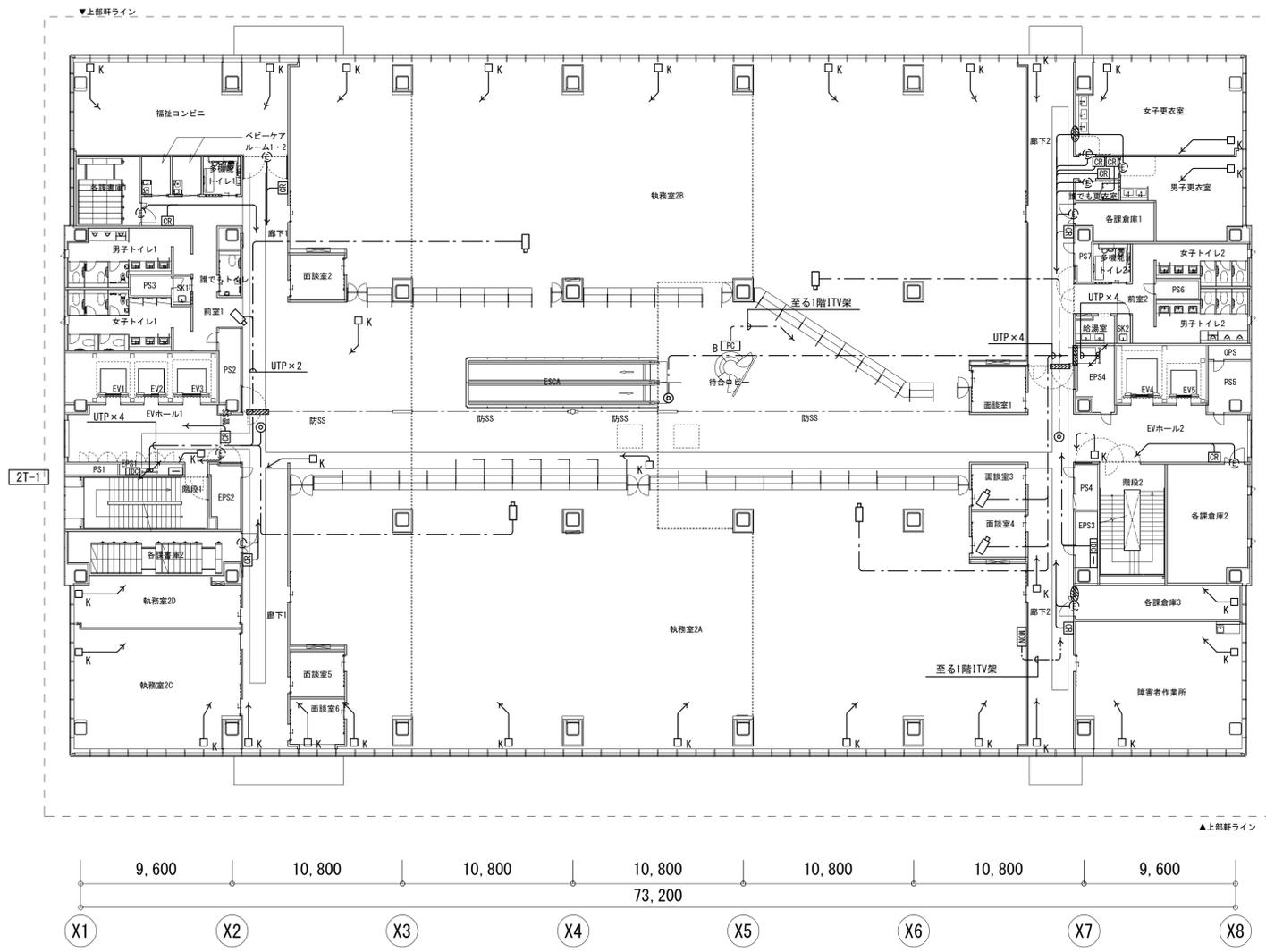
Y5a  
Y5  
Y4  
Y4a  
Y3  
Y2a  
Y2  
Y1

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8

9,600 10,800 10,800 10,800 10,800 10,800 9,600

73,200

明石市政政局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	138	弱電設備 (監視カメラ、機械警備、入退管理) 1階平面図 A1 1:200
			最終図 2024.03.25
			最終図 2024.03.25
			最終契約図



凡例		
記号	名称	備考
[K]	端子盤	
(監視カメラ設備)		
[ITV]	ITV架	
[PC]	操作用PC卓A・B	
[MON]	50型液晶モニター(壁掛)	
[HUB]	HUBボックスA~E	
[CAM]	ドームカメラ	
[CAM]	全方位カメラ	
[CAM]	屋外カメラ	重耐塩害
[CAM]	収納盤A	耐重塩害
[CAM]	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
[CAM]	エレベータ用カメラ	EV工事
[CAM]	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
[K]	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
[HIS]	センサ装置	
[HIC]	クライアント装置	
[HUB]	スイッチングHUB	
[LTP]	運動コントローラ	
[IDC]	IDコントローラ	
[CR]	非接触カードリーダー	テンキー無
[CR]	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
[F]	指透過認証装置	
[E]	電気錠	
[A]	自動ドア	
[HIS]	防火区画貫通処理	
[HIC]	防火区画貫通処理	
[HUB]	ケーブルラック(水平)	
[HUB]	ケーブルラック(垂直)	
[O]	露出ボックス	丸型
[O]	中継位置ボックス	カバープレート付
[B]	ブルボックス	SS200x200x100C
[B]	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
[F]	天井隠ぺい配線	
[F]	床隠ぺい配線	
[F]	露出配線	
[F]	天井ごし配線	
[F]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。

(1) 監視カメラ設備

- EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
- EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (PF16)
- EM-5C-2V (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (63) 露出配管
- EM-OP-OM3 (PF16)
- EM-OP-OM3 (E19) (F2-24) 露出配管

(2) 機械警備設備

- (PF22)
- (E25) 露出配管

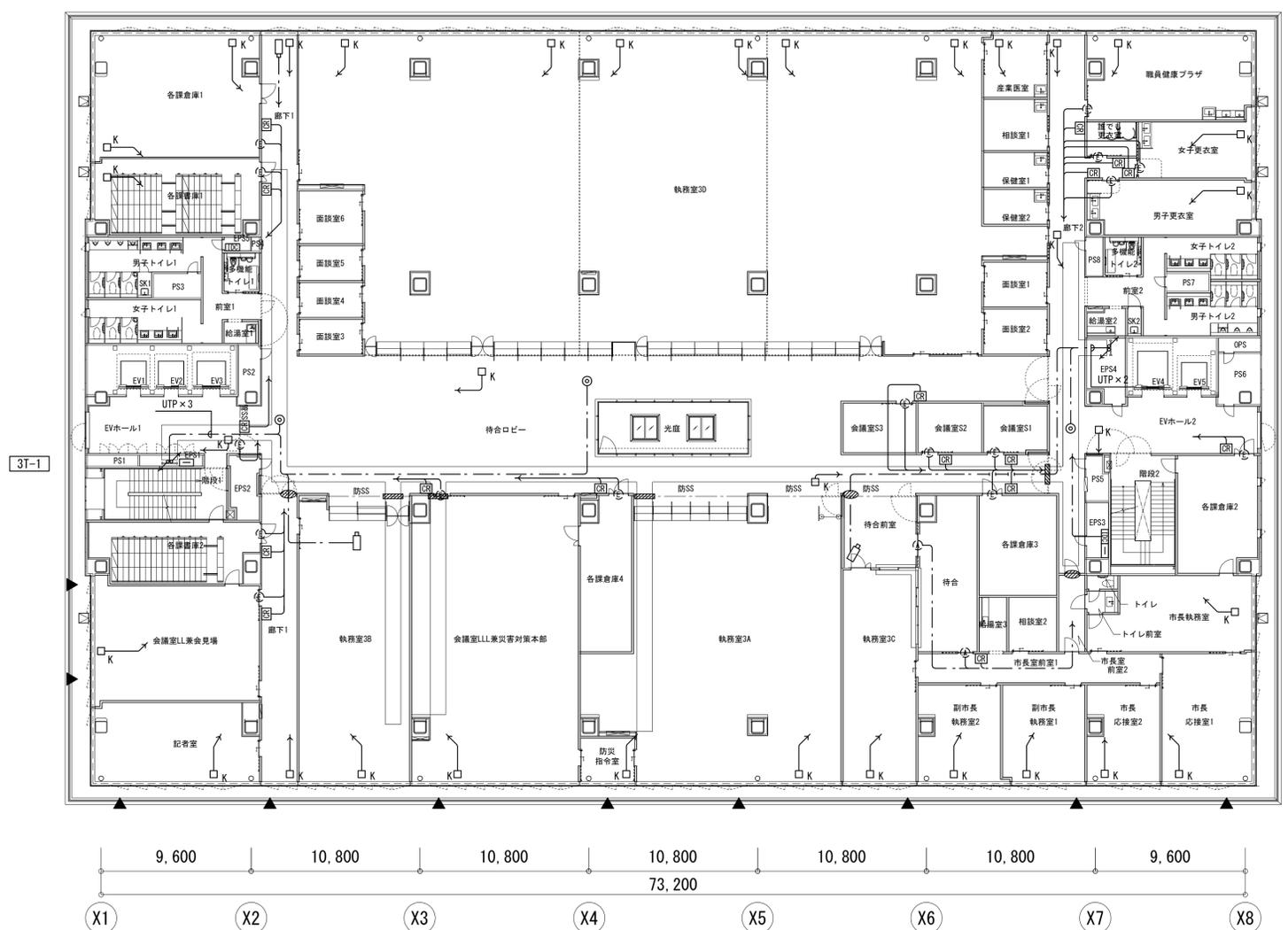
(3) 入退室管理設備

- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-UTP-4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-0. 9-3P
- EM-FCPEE-0. 9-5P

※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ごしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。

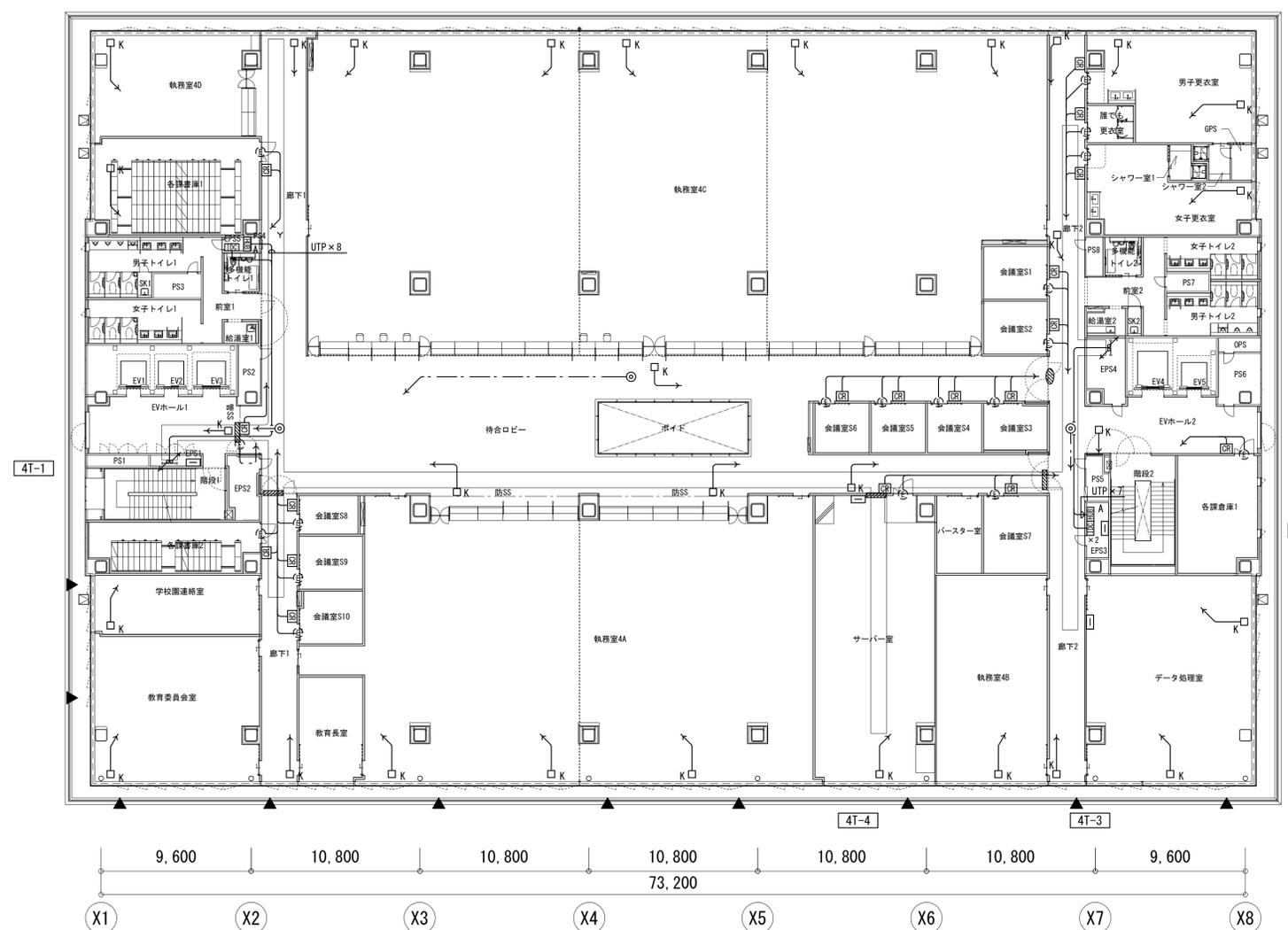
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	<b>E</b> <b>電気設備工事</b> 弱電設備(監視カメラ、機械警備、入退管理)	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25
139		A1 1:200	最終契約版
安井建築設計事務所			



凡例		
記号	名称	備考
□	端子盤	
(監視カメラ設備)		
ITV	ITV架	
PC A, B	操作用PC卓A・B	
MON	50型液晶モニター (壁掛)	
HUB A-E	HUBボックスA~E	
ドームカメラ	ドームカメラ	
◎	全方位カメラ	
屋外カメラ	屋外カメラ	重耐塩害
収納盤A	収納盤A	耐重塩害
収納盤B	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
エレベータ用カメラ	エレベータ用カメラ	EV工事
エレベータ制御盤	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
□ <sub>K</sub>	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
HIS	センサ装置	
HIC	クライアント装置	
HUB	スイッチングHUB	
LTP	運動コントローラ	
IDC	IDコントローラ	
CR	非接触カードリーダー	テンキー無
CR <sub>MP</sub>	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
F	指透過認証装置	
Ⓔ	電気錠	
Ⓕ	自動ドア	
防火区画貫通処理	防火区画貫通処理	
防火区画貫通処理	防火区画貫通処理	
ケーブルラック(水平)	ケーブルラック(水平)	
ケーブルラック(垂直)	ケーブルラック(垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継位置ボックス	カバープレート付
□	ブルボックス	SS200x200x100C
□ <sub>WP</sub>	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
—	天井隠ぺい配線	
—	床隠ぺい配線	
—	露出配線	
—	天井ころがし配線	
—	配管配線 立上り 立下げ	

- 注記
1. 图中、特記なき配管配線は下記による。
    - (1) 監視カメラ設備
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (PF16)
      - EM-5C-2V (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (63) 露出配管
      - EM-OP-OM3 (PF16)
      - EM-OP-OM3 (E19) (F2-24) 露出配管
    - (2) 機械警備設備
      - PF22
      - (E25) 露出配管
    - (3) 入退室管理設備
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - EM-UTP-4P (CAT5e)
      - EM-FCPEE-0. 9-3P
      - EM-FCPEE-0. 9-5P
  - ※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
  2. 直天井は電灯設備参照とする。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 140 弱電設備 (監視カメラ、機械警備、入退管理) 3階平面図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	--



凡例		
記号	名称	備考
[K]	端子盤	
(監視カメラ設備)		
[ITV]	ITV架	
[PC]	操作用PC卓A・B	
[MON]	50型液晶モニター (壁掛)	
[HUB]	HUBボックスA~E	
[CAM]	ドームカメラ	
[CAM]	全方位カメラ	
[CAM]	屋外カメラ	重耐塩害
[CAM]	収納盤A	耐重塩害
[CAM]	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
[CAM]	エレベータ用カメラ	EV工事
[CAM]	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
[K]	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
[HS]	センサ装置	
[HC]	クライアント装置	
[HUB]	スイッチングHUB	
[LTP]	運動コントローラ	
[IDC]	IDコントローラ	
[CR]	非接触カードリーダー	テンキー無
[CR]	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
[F]	指透過認証装置	
[E]	電気錠	
[A]	自動ドア	
[H]	防火区画貫通処理	
[H]	防火区画貫通処理	
[C]	ケーブルラック (水平)	
[C]	ケーブルラック (垂直)	
[O]	露出ボックス	丸型
[O]	中継用位置ボックス	カバープレート付
[B]	ブルボックス	SS200x200x100C
[B]	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
[L]	天井隠ぺい配線	
[L]	床隠ぺい配線	
[L]	露出配線	
[L]	天井ころがし配線	
[L]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。

(1) 監視カメラ設備

- EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
- EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (PF16)
- EM-5C-2V (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (63) 露出配管
- EM-OP-OM3 (PF16)
- EM-OP-OM3 (E19) (F2-24) 露出配管

(2) 機械警備設備

- (PF22)
- (E25) 露出配管

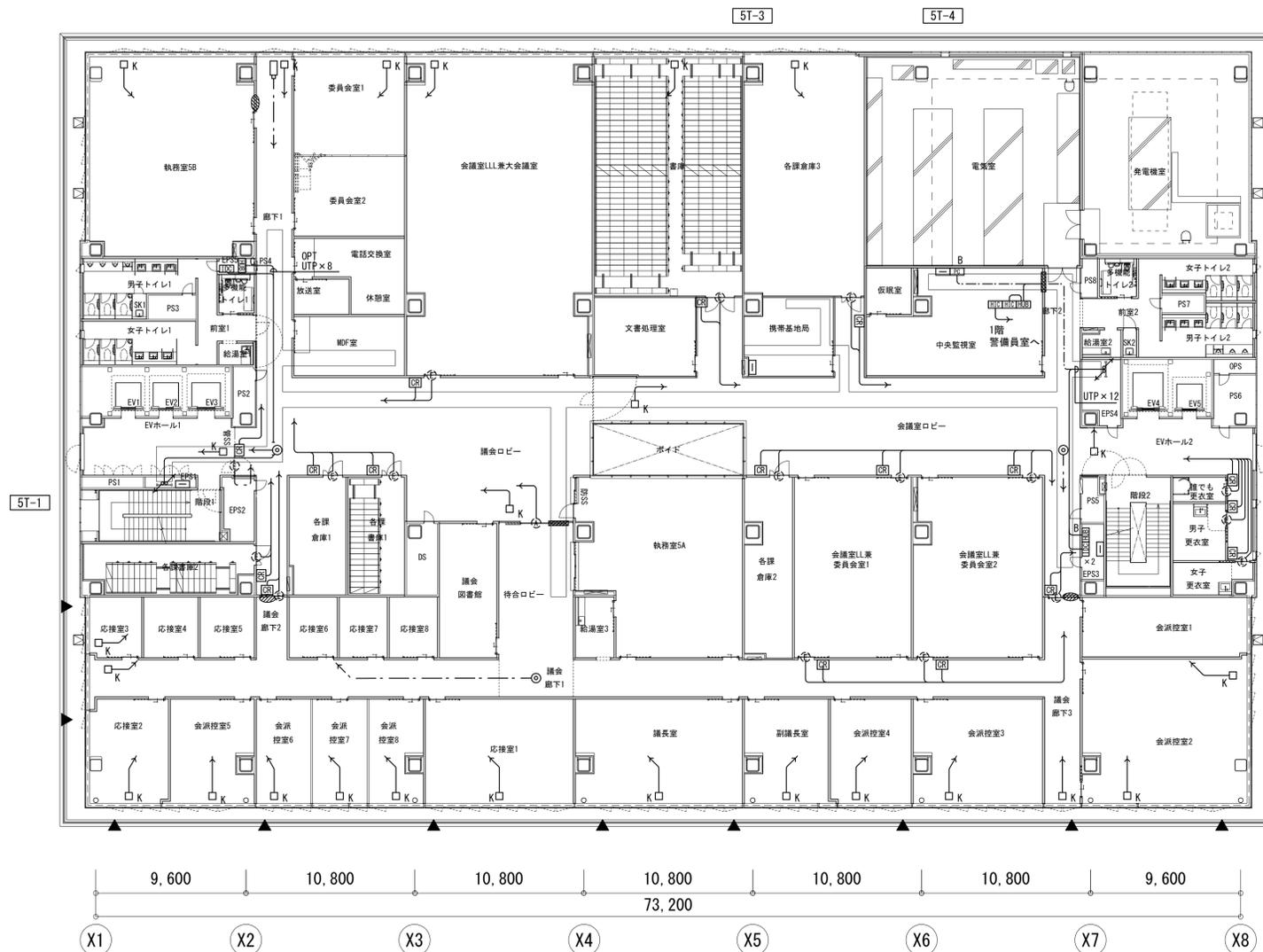
(3) 入退室管理設備

- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-UTP-4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-0. 9-3P
- EM-FCPEE-0. 9-5P

※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。

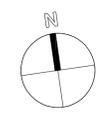
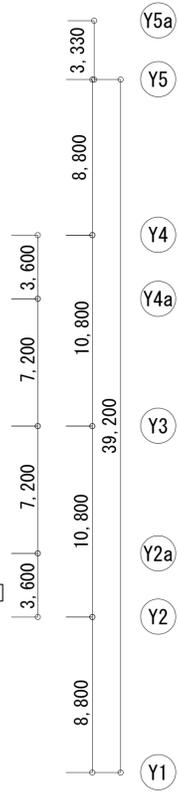
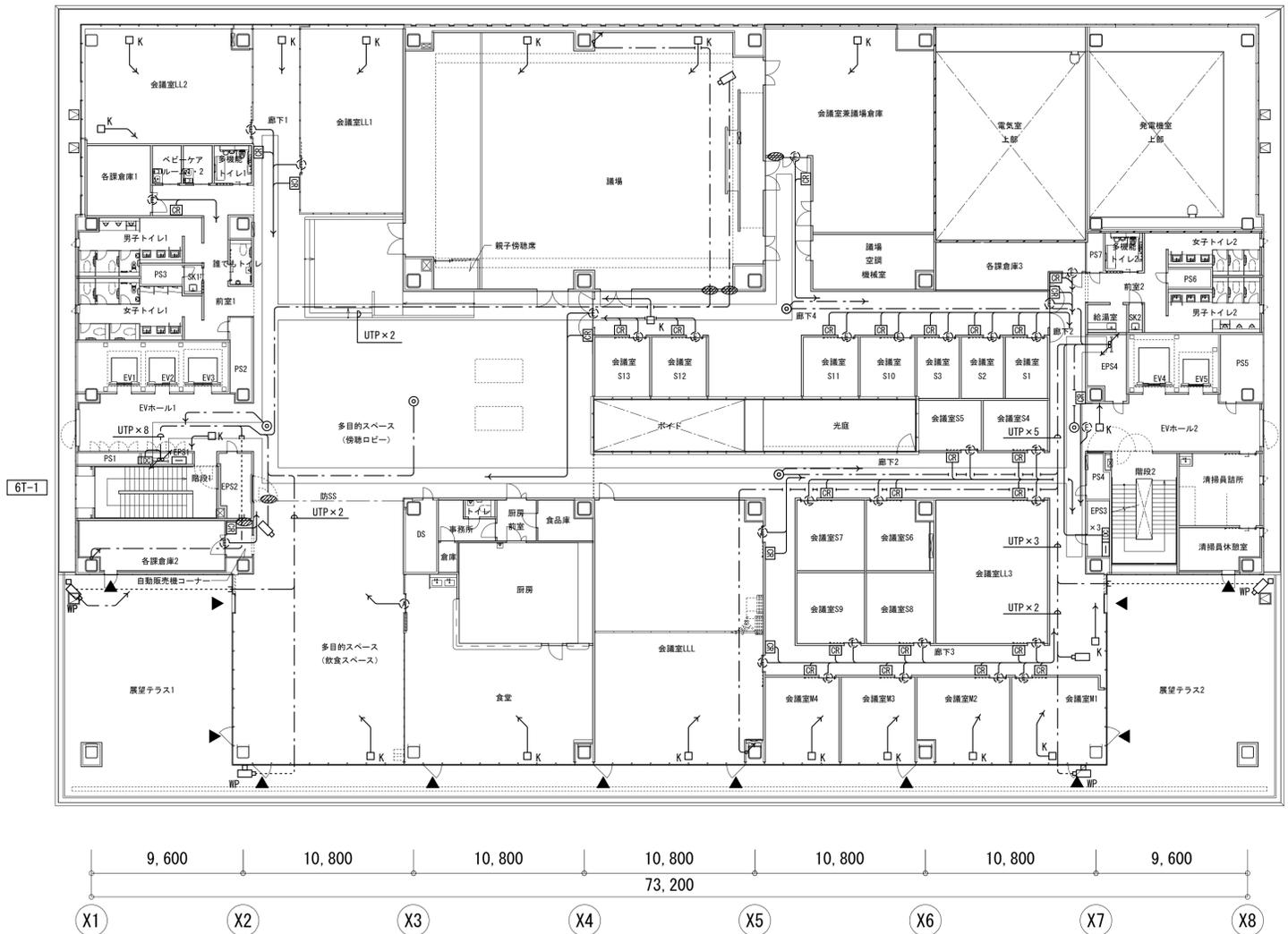
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 電気設備工事 141 弱電設備 (監視カメラ、機械警備、入退管理) 4階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			



凡例		
記号	名称	備考
[K]	端子盤	
(監視カメラ設備)		
[ITV]	ITV架	
[PC]	操作用PC卓A・B	
[MON]	50型液晶モニター(壁掛)	
[HUB]	HUBボックスA~E	
[C]	ドームカメラ	
[C]	全方位カメラ	
[C]	屋外カメラ	重耐塩害
[A]	収納盤A	耐重塩害
[B]	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
[E]	エレベータ用カメラ	EV工事
[E]	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
[K]	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
[HIS]	センサ装置	
[HIC]	クライアント装置	
[HUB]	スイッチングHUB	
[LTP]	運動コントローラ	
[IDC]	IDコントローラ	
[CR]	非接触カードリーダー	テンキー無
[CR]	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
[F]	指透過認証装置	
[E]	電気錠	
[A]	自動ドア	
[HIS]	防火区画貫通処理	
[HIC]	防火区画貫通処理	
[HUB]	ケーブルラック(水平)	
[LTP]	ケーブルラック(垂直)	
[C]	露出ボックス	丸型
[C]	中継位置ボックス	カバープレート付
[B]	ブルボックス	SS200x200x100C
[B]	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
[E]	天井隠ぺい配線	
[E]	床隠ぺい配線	
[E]	露出配線	
[E]	天井ころがし配線	
[E]	配管配線 立上り 立下げ	

- 注記
- 図中、特記なき配管配線は下記による。
    - 監視カメラ設備
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (PF16)
      - EM-5C-2V (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (63) 露出配管
      - EM-OP-0M3 (PF16)
      - EM-OP-0M3 (E19) (F2-24) 露出配管
    - 機械警備設備
      - (PF22)
      - (E25) 露出配管
    - 入退室管理設備
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-UTP4P (CAT5e)
      - EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - EM-UTP-4P (CAT5e)
      - EM-FCPEE-0. 9-3P
      - EM-FCPEE-0. 9-5P
- ※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	142	弱電設備(監視カメラ、機械警備、入退室管理) 5階平面図 A1 1:200
			最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版



凡例		
記号	名称	備考
[K]	端子盤	
(監視カメラ設備)		
[ITV]	ITV架	
[PC]	操作用PC卓A・B	
[MON]	50型液晶モニター (壁掛)	
[HUB]	HUBボックスA~E	
[C]	ドームカメラ	
[C]	全方位カメラ	
[C]	屋外カメラ	重耐塩害
[A]	収納盤A	耐重塩害
[B]	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
[E]	エレベータ用カメラ	EV工事
[E]	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
[K]	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
[HS]	センサ装置	
[HC]	クライアント装置	
[HUB]	スイッチングHUB	
[LTP]	運動コントローラ	
[IDC]	IDコントローラ	
[CR]	非接触カードリーダー	テンキー無
[CR]	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
[F]	指透過認証装置	
[E]	電気錠	
[A]	自動ドア	
[H]	防火区画貫通処理	
[H]	防火区画貫通処理	
[C]	ケーブルラック (水平)	
[C]	ケーブルラック (垂直)	
[O]	露出ボックス	丸型
[O]	中継用位置ボックス	カバープレート付
[B]	ブルボックス	SS200x200x100C
[B]	ブルボックス 防水型 (SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100WP-SUS
[E]	天井隠ぺい配線	
[E]	床隠ぺい配線	
[E]	露出配線	
[E]	天井ころがし配線	
[E]	配管配線 立上り 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。

(1) 監視カメラ設備

- EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
- EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (PF16)
- EM-5C-2V (E19) 露出配管
- EM-5C-2V (63) 露出配管
- EM-OP-OM3 (PF16)
- EM-OP-OM3 (E19) (F2-24) 露出配管

(2) 機械警備設備

- (PF22)
- (E25) 露出配管

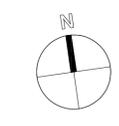
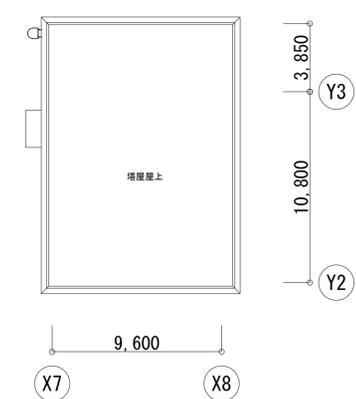
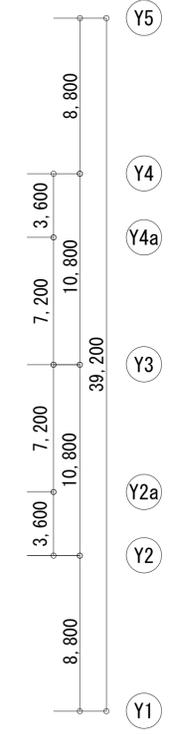
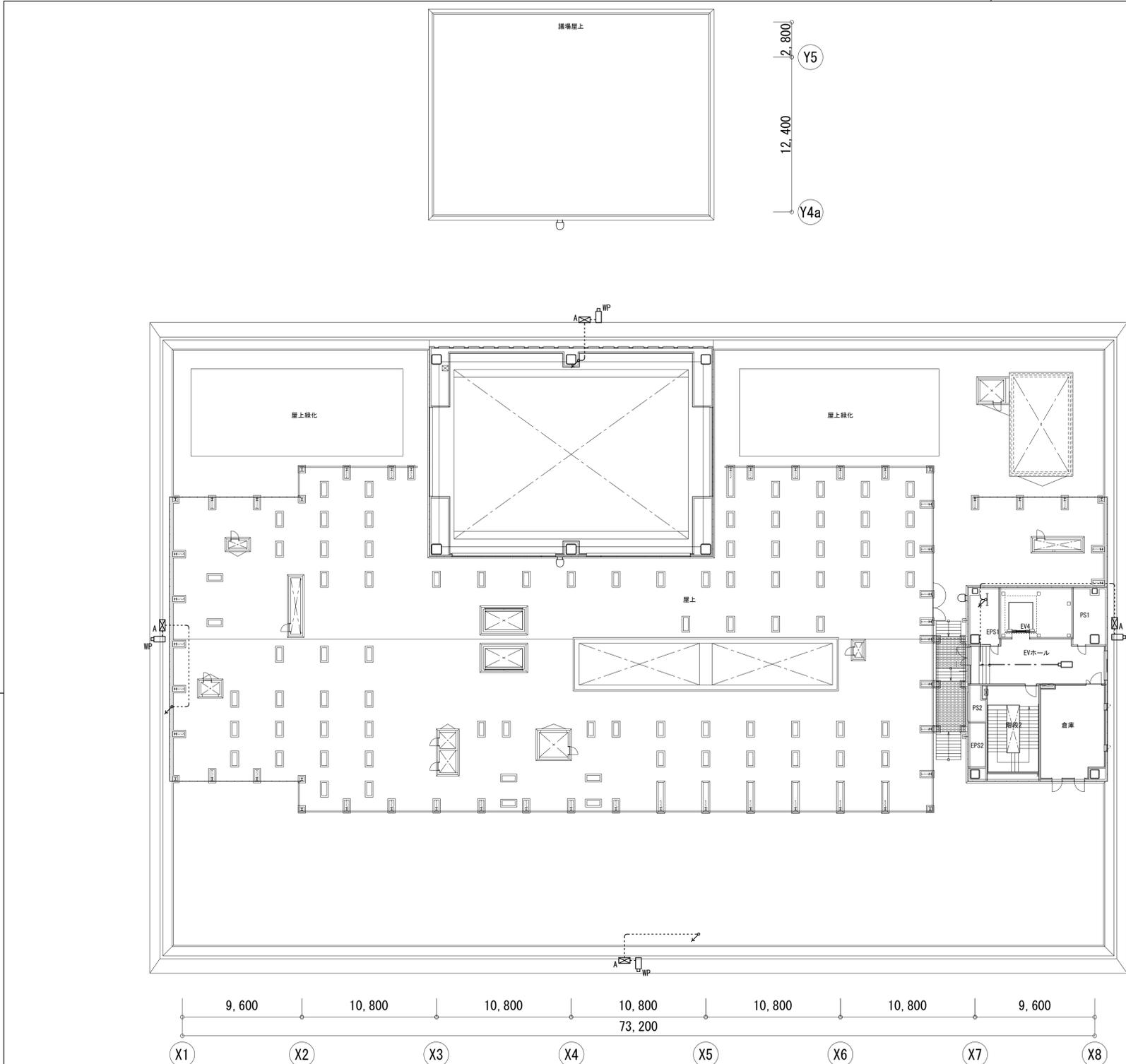
(3) 入退室管理設備

- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-UTP4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-FCPEE-S0. 9-5P
- EM-UTP-4P (CAT5e)
- EM-FCPEE-0. 9-3P
- EM-FCPEE-0. 9-5P

※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。

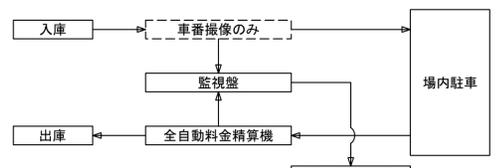
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	143	弱電設備 (監視カメラ、機械警備、入退室管理) 6階平面図 A1 1:200
			最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版



凡例		
記号	名称	備考
□	端子盤	
(監視カメラ設備)		
ITV	ITV架	
PC <sub>A,B</sub>	操作用PC卓A・B	
MON	50型液晶モニター(壁掛)	
HUB <sub>A,C</sub>	HUBボックスA~E	
□	ドームカメラ	
◎	全方位カメラ	
□ <sub>MP</sub>	屋外カメラ	重耐塩害
⊠ <sub>A</sub>	収納盤A	耐重塩害
⊠ <sub>B</sub>	収納盤B	耐重塩害・ポール取付
⋯	エレベータ用カメラ	EV工事
⋯	エレベータ制御盤	EV工事
(機械警備設備)		
□ <sub>K</sub>	バッシブセンサー	別途工事
(入退室管理設備)		
HIS	センサ装置	
HIC	クライアント装置	
HUB	スイッチングHUB	
ICP	運動コントローラ	
IDC	IDコントローラ	
CR	非接触カードリーダー	テンキー無
CR <sub>MP</sub>	非接触カードリーダー	防滴タイプ テンキー無
F	指透過認証装置	
Ⓔ	電気錠	
Ⓕ	自動ドア	
⋯	防火区画貫通処理	
⋯	防火区画貫通処理	
⋯	ケーブルラック(水平)	
⋯	ケーブルラック(垂直)	
○	露出ボックス	丸型
□	中継位置ボックス	カバープレート付
⊠	ブルボックス	SS200x200x100C
⊠ <sub>MP</sub>	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	SS200x200x100MP-SUS
⋯	天井隠ぺい配線	
⋯	床隠ぺい配線	
⋯	露出配線	
⋯	天井ころがし配線	
⋯	配管配線 立上り 立下げ	

- 注記
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
    - (1) 監視カメラ設備
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (PF16)
      - EM-UTP0. 5-4P (CAT6) (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (PF16)
      - EM-5C-2V (E19) 露出配管
      - EM-5C-2V (63) 露出配管
      - EM-OP-OM3 (PF16)
      - EM-OP-OM3 (E19) (F2-24) 露出配管
    - (2) 機械警備設備
      - PF22
      - (E25) 露出配管
    - (3) 入退室管理設備
      - HIS → EM-UTP4P (CAT5e)
      - HIC → EM-UTP4P (CAT5e)
      - HIS → HUB → EM-UTP4P (CAT5e)
      - IDC → EM-UTP4P (CAT5e)
      - CR → EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - CR<sub>MP</sub> → EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - F → EM-FCPEE-S0. 9-5P
      - HUB → EM-UTP-4P (CAT5e)
      - Ⓔ → EM-FCPEE-0. 9-3P
      - Ⓕ → EM-FCPEE-0. 9-5P
  - ※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
  2. 直天井は電灯設備参照とする。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	<b>E</b> <b>144</b>	<b>電気設備工事</b> 弱電設備(監視カメラ、機械警備、入退室管理) <b>R</b> 階平面図 A1 1:200 最終契約版
		最終版 最終版 最終契約版	2024.03.25 2024.03.25

<p>1 駐車管制設備</p> <p>(1) 概要</p> <p>本システムは、出入り無人方式にて画像処理を利用したチケットレスシステムにより駐車場利用車両のスムーズな出入庫を図ることとし、同時に場内の管理及び管制を利用して一連の駐車場管理を行う。</p> <p>駐車場を利用する車両に対し、入庫時は入口で自動的に車両を撮像し、車両番号と入庫月日時分を駐車場データセンターにて記録管理する。利用者は出場前に、車番チケットレス精算機に車両番号4桁入力により自車の画像を検索し、事前精算を行う。</p> <p>出場時は入庫時と同様に、出口で自動的に車両を撮像すると車両認識が行われ、事前精算済みで制限時間を超過していない車両については自動でゲートが開き出場が可能となる。未精算・制限時間を超過している車両については、出口の全自動料金精算機にて精算し出庫する。</p>	<p>(3) 管制システム</p> <p>(1) 駐車台数管理システム 監視盤で台数管理、満空制御、アラーム表示を行う。台数管理については、全自動料金精算機および監視盤からのデータを受け制御を行う。任意の設定台数へ達すると表示灯へ「満」表示を行う。</p>  <p>(2) 出庫警報システム 出庫警報については、出口付近に埋設されたループコイルにより出庫車両を検知し出庫警報灯を動作させ、車両の出庫時に付近の歩行者及び走行車両に注意を促す。</p> <p>(3) 機器監視システム 管理室に下記の機能を有する監視盤を設置する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 場内機器にて発生しているアラーム(駐車券切れ、釣銭切れ予告など)のモニターを行う。</li> <li>◆ 上記アラームの発生記録を確認可能とする。</li> <li>◆ 出口ゲートの遠隔ゲート開操作を可能とする。</li> </ul>	<p>(4) 管理システム</p> <p>駐車場機器(車番チケットレス精算機、全自動料金精算機、車番カメラ制御盤)からのデータを駐車場データセンターへ送信する。収集したデータはWebブラウザで表示し、そのデータを基に運営のポイントを把握する。データの内容は下記に示す。</p> <p>【ParkingWeb — 料金データ、帳票管理】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 売上日報(期間、月、年)</li> <li>◆ 精算機集計集計帳票</li> <li>◆ 掛割割引利用明細</li> <li>◆ 前売割引利用明細</li> <li>◆ クレジット利用明細</li> <li>◆ 電子マネー利用明細</li> <li>◆ 駐車時間別台数</li> </ul> <p>【車番管理サイト — 入出場車両情報】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 日時稼働状況</li> <li>◆ 時間帯別入出庫台数</li> <li>◆ 月報内訳表</li> <li>◆ 入庫時間別駐車時間毎台数</li> <li>◆ 未精算出庫発生リスト</li> <li>◆ エラー履歴</li> <li>◆ アラーム履歴</li> <li>◆ 入出場モニター</li> <li>◆ 長期駐車一覧</li> <li>◆ 登録車両一覧</li> <li>◆ 未精算常習者一覧</li> <li>◆ 一括強制出場</li> <li>◆ エラー履歴</li> <li>◆ アラーム履歴</li> </ul>
<p>(2) 料金精算システム</p>		

(1) 車番チケットレスシステム

入庫時、車路に埋設されたループコイルが車両を検知することで、車番カメラによりナンバープレートが撮像される。ナンバープレートから読み取った車両番号と入庫月日時分を、通信回線を利用して駐車場データセンターに伝送し、記録管理する。駐車券の発行は行わない。

※二輪車は車番認識システム対象外とする。

(1-1) 事前精算システム

場内に設置された車番チケットレス精算機にて乗車前に駐車料金の精算を行う。利用者は、車両番号や入庫時刻から該当する車両画像を検索し選択することで、駐車料金が表示され料金精算を行う。

紙幣(千円札)・硬貨のほかに、クレジットカード、各種電子マネーによる精算を可能とする。

(1-2) 出口精算システム

出庫時、車路に埋設されたループコイル及び設置されたトリガーセンサーが車両を検知することで、車番カメラによりナンバープレートで撮像する。

車両が事前精算済み・出庫可能な場合は自動でゲートバーを開ける。

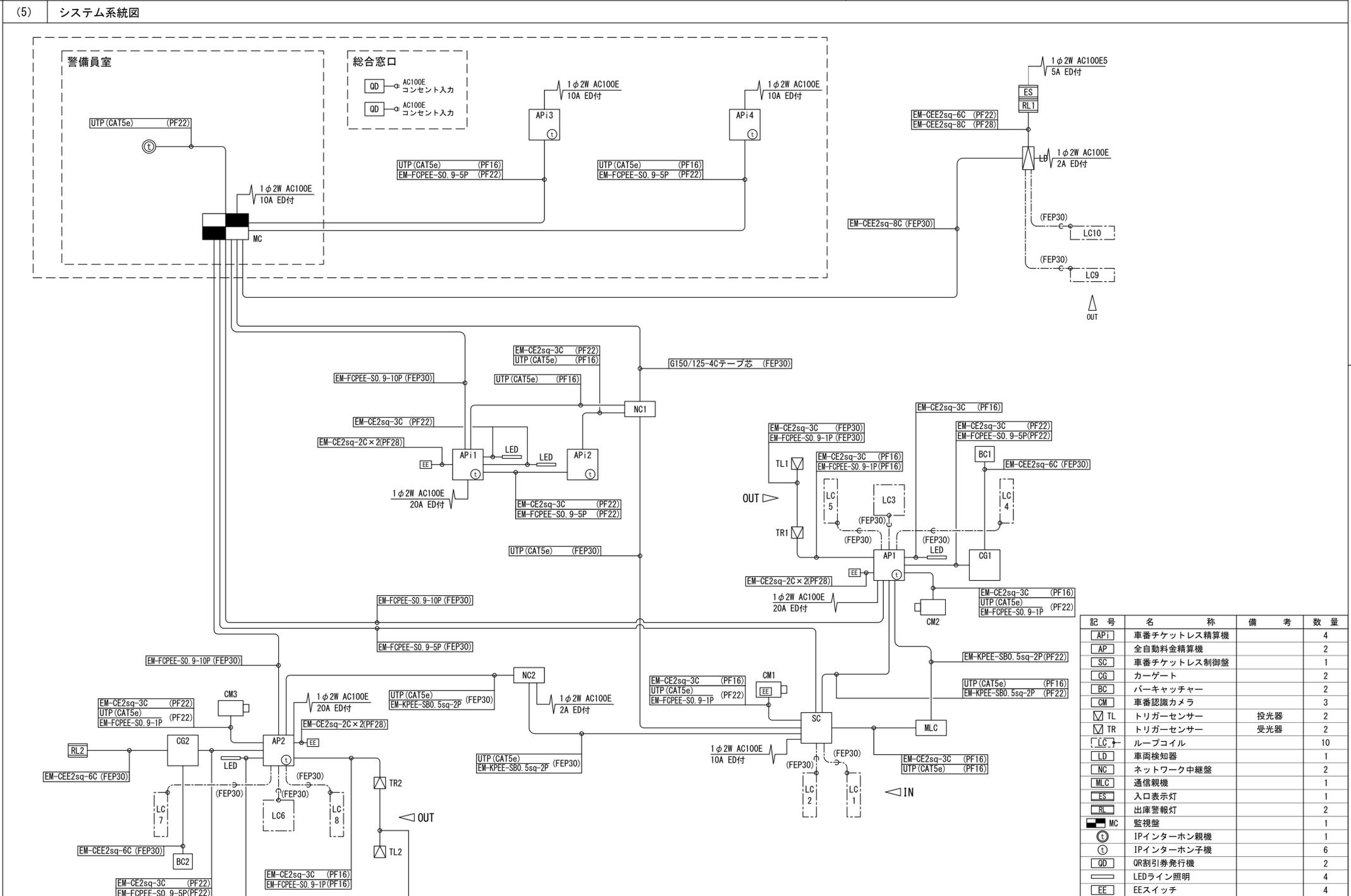
ゲート通過後、ループコイルが車両通過検知を検知することでゲートバーを閉める。

車番チケットレスシステムにおける出場不可(事前精算無し、制限時間超過等)車両は、ゲート前のループコイルが車両を検知すると、全自動料金精算機が受付状態となり、自動的に料金表示が行われる。現金を投入、又は割引QRコードをかざすことで精算が完了すると、ゲートが開いて出場可能となる。

紙幣(千円札)・硬貨のほかに、クレジットカード、各種電子マネーによる精算を可能とする。

(2) QR割引システム

専用のQR割引券発行機により、割引情報のQRコード割引券を発行する。QRコード割引券を受け取った利用者は各精算機にてQRコードをかざすことで、書込まれた割引情報を基に料金割引が適用される。

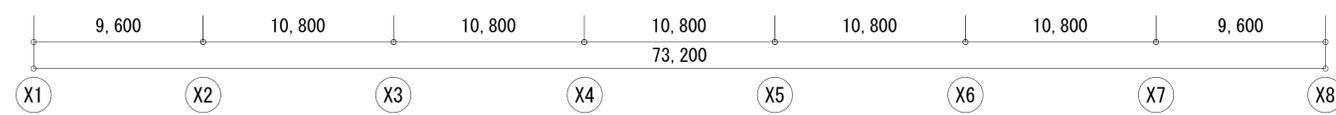
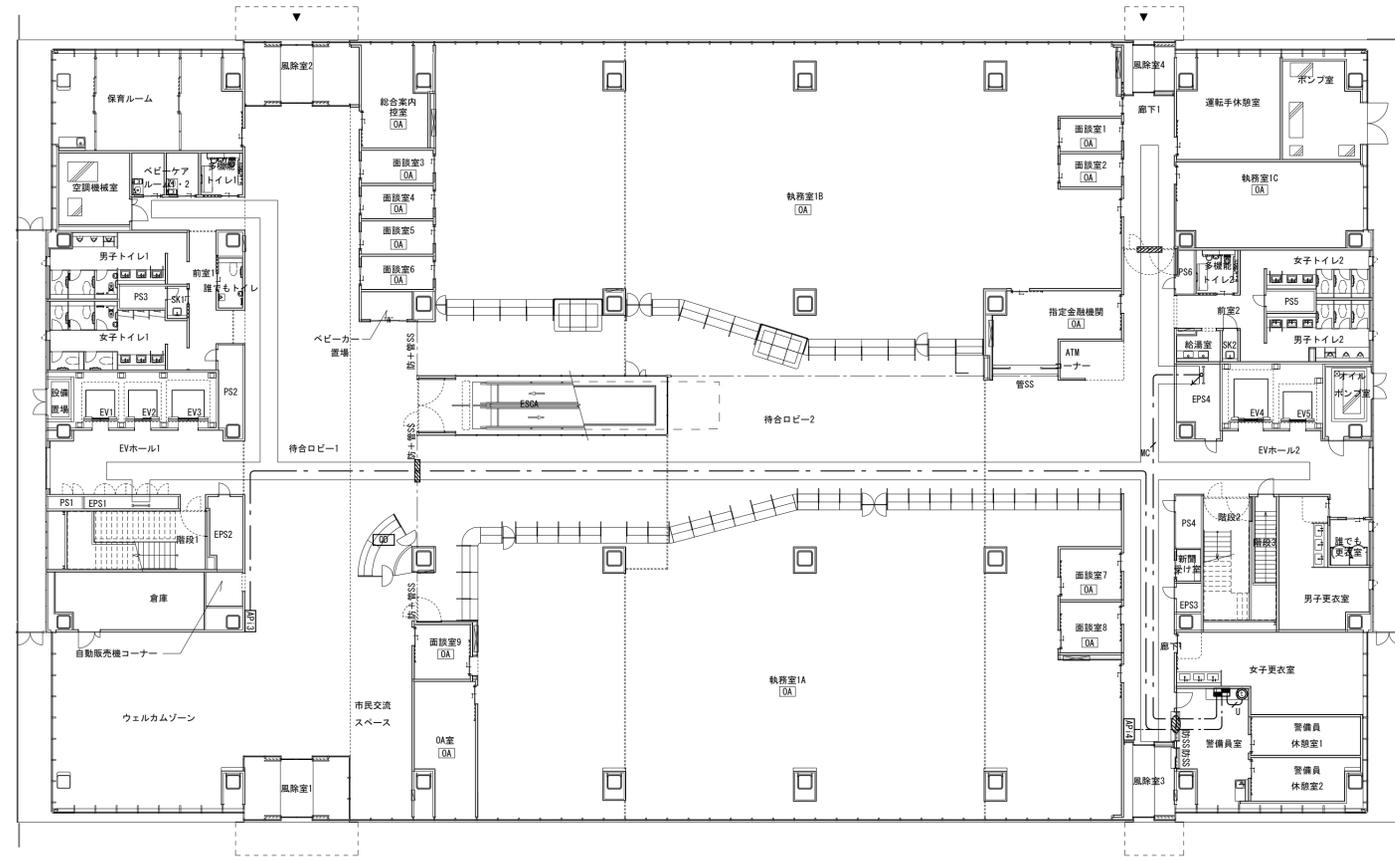


		<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>&lt;代表設計者&gt; 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>&lt;設備設計者&gt; 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>E 電気設備工事 145 駐車管制設備 概要、システム系統図 A1 N.S</p>	<p>最終版 2024.03.25</p> <p>最終版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
--	--	--	--	--

(7) 姿図															
API 車番チケットレス精算機		AP 全自動料金精算機		CG カーゲート		BC パーキャッチャー		防犯プロテクター		TL/TR トリガーセンサー		LC+ ループコイル		LD 車両検知器	
電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 自立型 防雨構造		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 自立型 防雨構造		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 本体: 鋼板製 ゲートバー: グラスファイバー 形状 自立型 防雨構造		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 本体: 鋼板製 支柱: 鋼管製 形状 自立型 防雨構造		塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 本体: 鋼板製 t3.2		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 自立型 防雨構造		品名 AM-LC-CYケーブル ループ巻数 4巻 または 6巻 リード線長 標準6m, 10m 最長15m		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 本体: 鋼板製 形状 自立型 防雨構造	
SC 車番チケットレス制御盤		NC1 ネットワーク中継盤		NC2 ネットワーク中継盤		MLC 通信親機		QD QR割引券発行機		MC 監視盤 (総合盤組込み)		IPインターホン親機		RL2 出庫警報灯	
電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 自立型 防雨構造 カメラ接続台数 最大4台		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 屋外壁付型 防雨構造 その他 光成端箱、中継用HUB 内蔵		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 屋外自立型 防雨構造 その他 中継用HUB×2 内蔵		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 形状 屋外自立型 防雨構造		電源 AC100V 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 鋼板製 印刷方式 感熱方式 形状 卓上据置型		電源 AC100V 塗装色 指定色 材質 鋼板製 形状 屋内自立型		電源 PoE Class0 (IEEE802.3af準拠) 外観色調 フラネルブラック 材質 難燃性PC+ABS樹脂 形状 卓上据置・壁付両用型		電源 AC100V 照明 LED内照 回転灯5W×1 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 本体: 鋼板製 表示部: アクリル板 形状 自立型 防雨構造 両面表示 表示 「出庫注意」表示はLED内部照明による点滅表示 その他 プザー×1 (音量調整機能付)	
保護フード (出口用)		保護フード (Api用)		ES/RLT 入口表示灯、出庫警報灯		支柱部 電源 AC100V 照明 LED内照 (蛍光型) 塗装色 指定色 耐塩仕様 材質 支柱: 鋼管製 ベース: 鋼板製		入口表示灯 電源 AC100V 照明 LED内照 (蛍光型) 塗装色 指定色 重耐塩仕様 材質 外装ケース: 鋼板製 表示部: アクリル成型板 取付マクラ: 鋼板製 形状 自立型 両面表示 表示 「満/空」表示はφ320mmLED切換表示 (減光機能付) その他は常灯 (LEDバックライト)		CM 車載カメラ・照明		照明 電源 AC100V 全光束 13500lm 形状 壁付型		車番カメラ 電源 PoE (IEEE802.3af準拠) 解像度 1920×1082~160×90 形状 壁付型	
【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 2100N/m <sup>2</sup> (積雪70cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)		【設計条件】 基準風速: V <sub>0</sub> =34m/s 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: 3000N/m <sup>2</sup> (積雪100cm 比重0.3以下)	
照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色		照明器具 AC100V 照明用LED×1 材質 フレーム: 鋼管製 (指定色) ベース: 鋼板製 テント生地: 指定色	

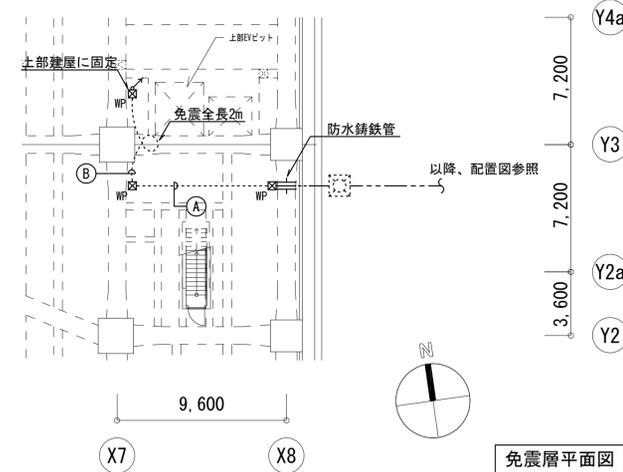
注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 主装置は防雷対策を施すこと。  
3. 機器耐震固定を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 駐車管制設備
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	146	姿図 A1 N.S
		安井建築設計事務所	
		最終版	2024.03.25
		見直し版	2024.03.25
		最終契約版	



1階平面図

A	EM-CEE8C	
	EM-FCPEE-SO, 9-5P	
	EM-FCPEE-SO, 9-10P × 3	(E25)
	G150/125-4Cケーブル芯	
B	EM-CEE8C	
	EM-FCPEE-SO, 9-5P	
	EM-FCPEE-SO, 9-10P × 3	(63)
	G150/125-4Cケーブル芯	



免震層平面図

凡例		
記号	名称	備考
(駐車管制設備)		
CP	車番チケットレス精算機	
AP	全自動料金精算機	
SC	車番チケットレス制御盤	
CG	カーゲート	
BC	バーキャッチャー	
CM	車番認識カメラ	
TL	トリガーセンサー	投光器
TR	トリガーセンサー	受光器
LG	ループコイル	
LD	車両検知器	
NC	ネットワーク中継盤	
UC	通信親機	
ES	入口表示灯	
BS	出庫警報灯	
MC	監視盤	
IP	IPインターホン親機	
IP	IPインターホン子機	
QR	QR割引券発行機	
EE	EEスイッチ	
防火区画貫通処理		
防火区画貫通処理		
ケーブルラック(垂直)		
ケーブルラック(水平)		
○	露出ボックス	丸型
□	ブルボックス	
■	ブルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	
---	床隠ぺい配線	
----	露出配線	
----	天井ころがし配線	
○	空配管	
○	配管配線 上より 立下げ	

注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 (1) 駐車管制設備  
 EM-FCPEE-SO, 9-5P  
 UTP (CAT5e)  
 UTP (CAT5e)  
 EM-CEE2-8C (PF16)  
 EM-FCPEE-SO, 9-5P (PF16)  
 EM-FCPEE-SO, 9-10P × 3 (PF16)  
 G150/125-4Cケーブル芯 (PF16)  
 ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
- 直天井は電灯設備参照とする。
- ブルボックスの仕様・サイズは下記による。  
 333 : SS300x300x300  
 333C : SS300x300x300C  
 555WP : SS500x500x500WP
- OA表示はOAフロアを示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	電気設備工事 駐車管制設備 免震層・1階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	安井建築設計事務所	最終契約版	

1 仕様

防災列盤 <銅板製自立2面体>

1. 火災受信盤 GR型複合受信機 (自動試験機能 検定合格品) (FR50AP)

電源 常用電源 AC100V  
 予備電源 DC24V NiCd蓄電池

システム容量 最大1200アドレス以上  
 伝送 (火災受信盤-中継器間) 時分割多重伝送 10Kbps以上

表示 火災表示 : 1回線デジタル表示 (棟・階・地区 7セグ読み替え表示)  
 ガス漏れ表示 : 1回線デジタル表示 (棟・階・地区 7セグ読み替え表示)  
 10.4インチカラーLCD (タッチパネル式)  
 棟・階・地区・番号・メッセージ表示 (12文字)  
 (漢字、英数字、カタカナ、ひらがな)

液晶表示部バックアップ機能:  
 液晶表示部が故障した場合、デジタル表示部に火災、ガス漏れの警戒エリア番号を各1回線表示が可能なこと。

操作: タッチパネルより火災試験、防排煙制御、運動停止、音響停止、火災断定等の各種操作が可能なこと。

警戒区域自在表示機能:  
 改修などによる警戒区域の変更に柔軟に対応できるよう、複数のアナログ・アドレス感知器を同一警戒区域に表示できること。

短絡障害防止機能:  
 感知器伝送配線の短絡障害時、障害発生部分を切り離し、他の箇所に影響をおよぼさないこと。

画面分割機能:  
 各種機能や経過が分割画面で同時に表示でき、現場調整が容易にできること。

シミュレーション機能:  
 ・シミュレーション機能は、運用画面上で行なえ、本建物の全ての警戒区域及びアドレス感知器で模擬発報が行なえること。  
 ・シナリオは当該防火対象物全てのポイントで実行が可能  
 ・シミュレーションを行なう場合、火災受信盤、防災表示盤共に同様の状態となる。

寿命部品の交換目安時期表示機能:  
 ・火災受信盤内の機器が故障し、システム全体がダウンし未警戒が発生するようなトラブルを防ぐ為、下記機器の交換時期 (目安) を表示し、計画的に機器の更新を行なえるような機能を有すること。  
 1. 受信機電源 2. 予備電源 (蓄電池) 3. 内蔵プリンター  
 4. 液晶ディスプレイ ( (社) 日本火災報知機工業会基準による)

アナログ感知器感度切替機能:  
 アナログ感知器は感度切替が可能なこと。

非火災報要因統計管理機能:  
 ・非火災報要因を一覧から選択することで、非火災報の統計管理ができること。

感知器チェック機能:  
 ・アドレス未設定の場合は、感知器確認灯が点滅し、異常が判ること。

テナントサポート機能:  
 ・感知器予約登録機能等を活用することによりテナント名称、感知器等の改修工事時に以下の対応が可能なこと。  
 1. テナント名称、感知器メッセージの変更が可能  
 2. 予約登録機能でアドレス付感知器の追加、削除のデータ編集が可能  
 3. 追加されたアドレス付感知器の個別メッセージ表示が可能

自動試験機能  
 (1) 常時監視機能  
 1. 火災受信盤の主回路電源異常監視を行なう。  
 2. 感知器の導通 (断線、短絡) 監視を行なう。  
 3. 中継器及び防排煙制御、監視回路等への2次側電力供給用のヒューズ断の監視を行なう。  
 4. アナログ・アドレス感知器からの出力値より、感知器の異常の監視を行なう。  
 (2) 定時試験機能  
 1. 火災受信盤の予備電源の試験を行なう。(1回/1日)  
 (3) 記録機能  
 1. 自動試験結果を記録するものとして、火災受信盤にプリンターを突装すること。

プリンター:  
 漢字プリンタ (パネル型)  
 印字文字: JIS第1水準 JIS第2水準  
 用紙: 58mm 16文字/桁

機器名	備考	台数
ガス検知器電源	DC24V	1

2. 信号入出力盤

機器名	備考	台数
排煙口電源	DC24V	1
監視中継器	8回線用	1
移信中継器	8回線用	3
移信中継器 (予備)	8回線用	2

副受信機

1. 副受信機 (カラーLCDタイプ)

電源 常用電源 AC100V  
 予備電源 DC24V NiCd蓄電池

表示部 7.5型TFTカラーLCD (タッチパネル付)  
 26文字x20桁 (漢字、英数字、カタカナ、ひらがな)

ドット数 640x480ドット  
 警報ブザー 再鳴動方式

表示方式  
 (1) 複合受信機が管理する全防災信号の表示、又は棟階単位の防災信号の表示が、データにより選択設定可能なこと。  
 (2) 自火報、ガス、防排煙、警報信号等を液晶表示部に棟、階、地区、メッセージにて表示すること。  
 (3) 最新情報をキー操作によりワンタッチで表示できること。

操作方式 タッチパネル方式  
 呼び出し機能:  
 ・複合受信機操作によりブザー呼び出しが可能なこと。  
 ライフチェック機能:  
 ・受信機との通信が異常になった場合、本機でトラブルブザーの鳴動及び受信機、防災表示盤での副表示機のトラブル表示が可能なこと。

火災通報装置

免除条件  
 1. 消防機関へ常時通報することができる電話を設置のため

2 凡例

記号	名称	番号	備考
	火災受信盤 (複合受信機)		GR型自動試験機能付 仕様参照
	副受信機		LCDタイプ 仕様参照
	中継器盤		
	非常放送アンプ		
	中央監視盤		
	誘導灯用信号装置		
	入退室管理主装置		
	文字案内表示システム	メインコントローラ	
	電気錠制御盤		建築工事
	機械警備盤		別途工事
	エレベータ監視盤		エレベータ工事
	エスカレータ制御盤		エスカレータ工事
	オートドア制御部		建築工事
	消火ポンプ制御盤		衛生工事
	スプリンクラーポンプ制御盤		衛生工事
	スプリンクラー補助加圧ポンプ制御盤		衛生工事
	消火補給水槽		衛生工事
	排煙機制御盤		
	発電機制御盤		
	発信機	アドレス付	
	リング型表示灯	AC24V LED式	
	フラット型表示灯	AC24V LED式	
	リミットスイッチ	易操作性1号消火栓内蔵	衛生工事
	機器収容箱	①② 収容 (易操作性1号消火栓)	箱体は衛生工事
	機器収容箱	①F 収容 (連絡送水管放水口)	箱体は衛生工事
	光電式スポット型感知器	2種	自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種	埋込型 自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種	点検ボックス付 自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	3種	埋込型 自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2・3種	埋込型 自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種	防水型 自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃	防水型 自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種	防塵型
	終端器		
	防火戸閉鎖装置	①② DC24V 0.4A以下	ラッチ式
	防火シャッター閉鎖装置	①③ DC24V 0.4A以下	建築工事
	防煙垂れ壁閉鎖装置	①④ DC24V 0.4A以下	建築工事
	窓用防火ダンパ閉鎖装置	①⑤ DC24V 0.4A以下	建築工事
	防煙ダンパ閉鎖装置	①⑥ DC24V 0.5A以下	遠方復旧式 空調工事
	排煙口開放装置	①⑦ DC24V 0.5A以下	遠方復旧式 空調工事
	ガス漏れ検知器	△A DC24V	都市ガス用
	スプリンクラーアラーム弁	①⑧	閉鎖型 衛生工事
	光警報制御装置		
	光警報装置	DC24V LED式	
	自火報警戒区域線		
	自火報警戒区域番号	①⑨	平面区画
	自火報警戒区域番号	①⑩	階段
	自火報警戒区域番号	①⑪	エレベータ
	自火報警戒区域番号	①⑫	エスカレータ
	配管配線		天井いんべい又はスラブ打込み
	配管配線		床いんべい又はスラブ打込み
	配管配線		露出
	ケーブルラック内配線		
	天井内ころがし配線		
	配管配線立上げ立下げ		
	ブルボックス	①⑬: 防水型	
	ジョイントボックス		
	防塵シーリングフィッティング		

注 記

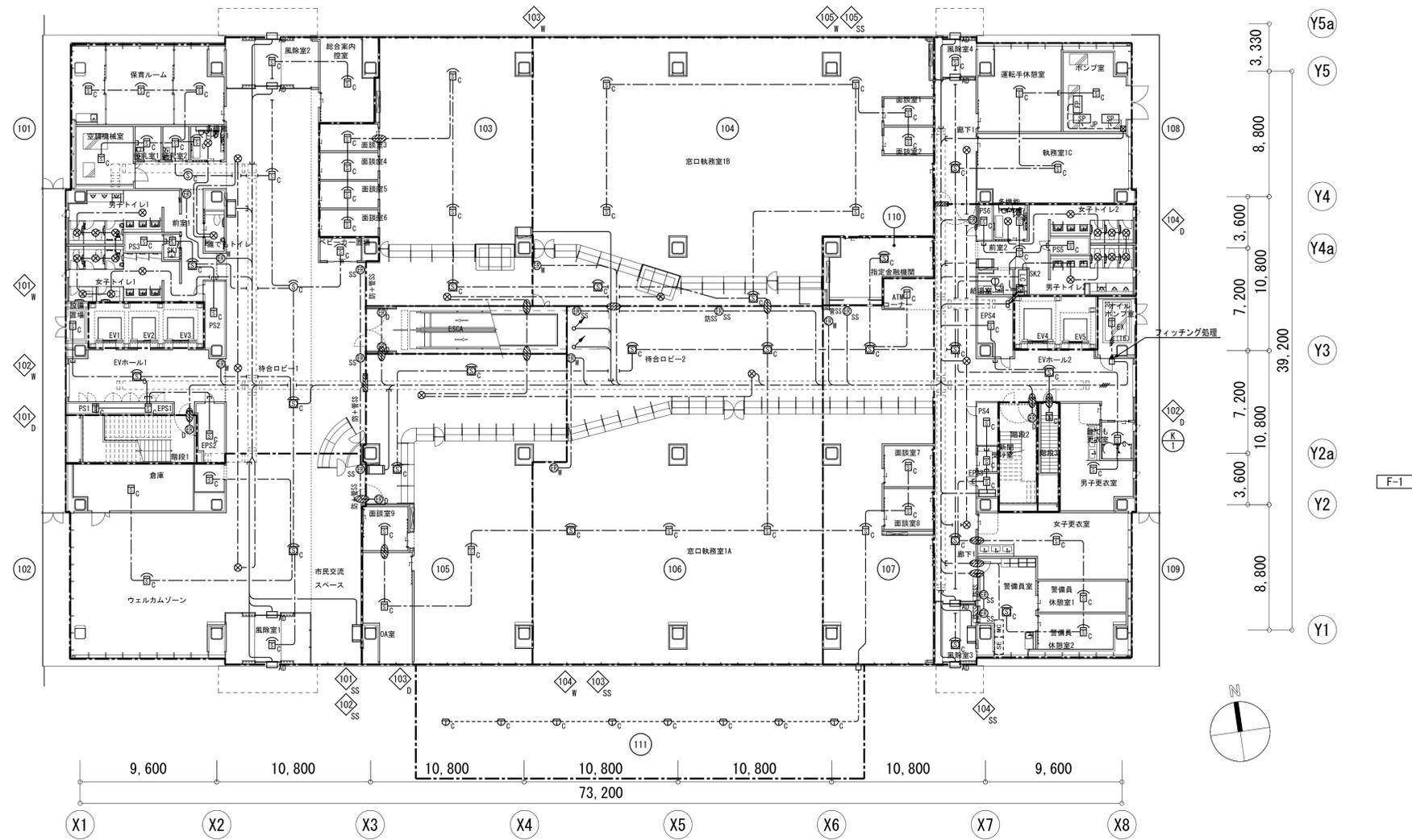
- 本自火報設備における地区音響装置は、非常放送設備で代替とする。
- 位置表示灯の電源は、消火設備ポンプ制御盤よりAC24Vで供給される。
- 煙感知器用側面点検ボックス (扉開閉検出用スイッチ取付台付、ELV昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
  - ELV運動停止用スイッチ (スイッチ、取付、接点、試験)
  - 注意喚起シール (シール、取付)
- 感知器の指定色は指定色塗装エリアを参照とする。

配管配線サイズ

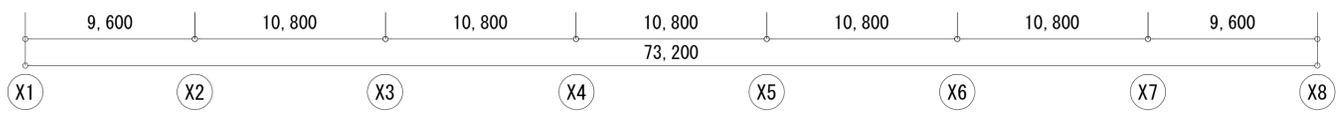
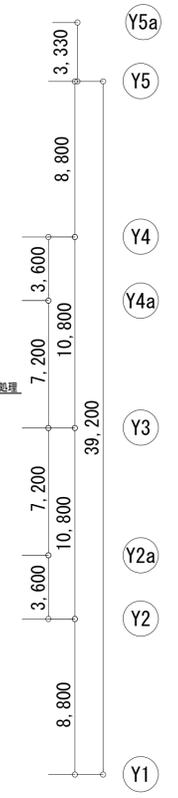
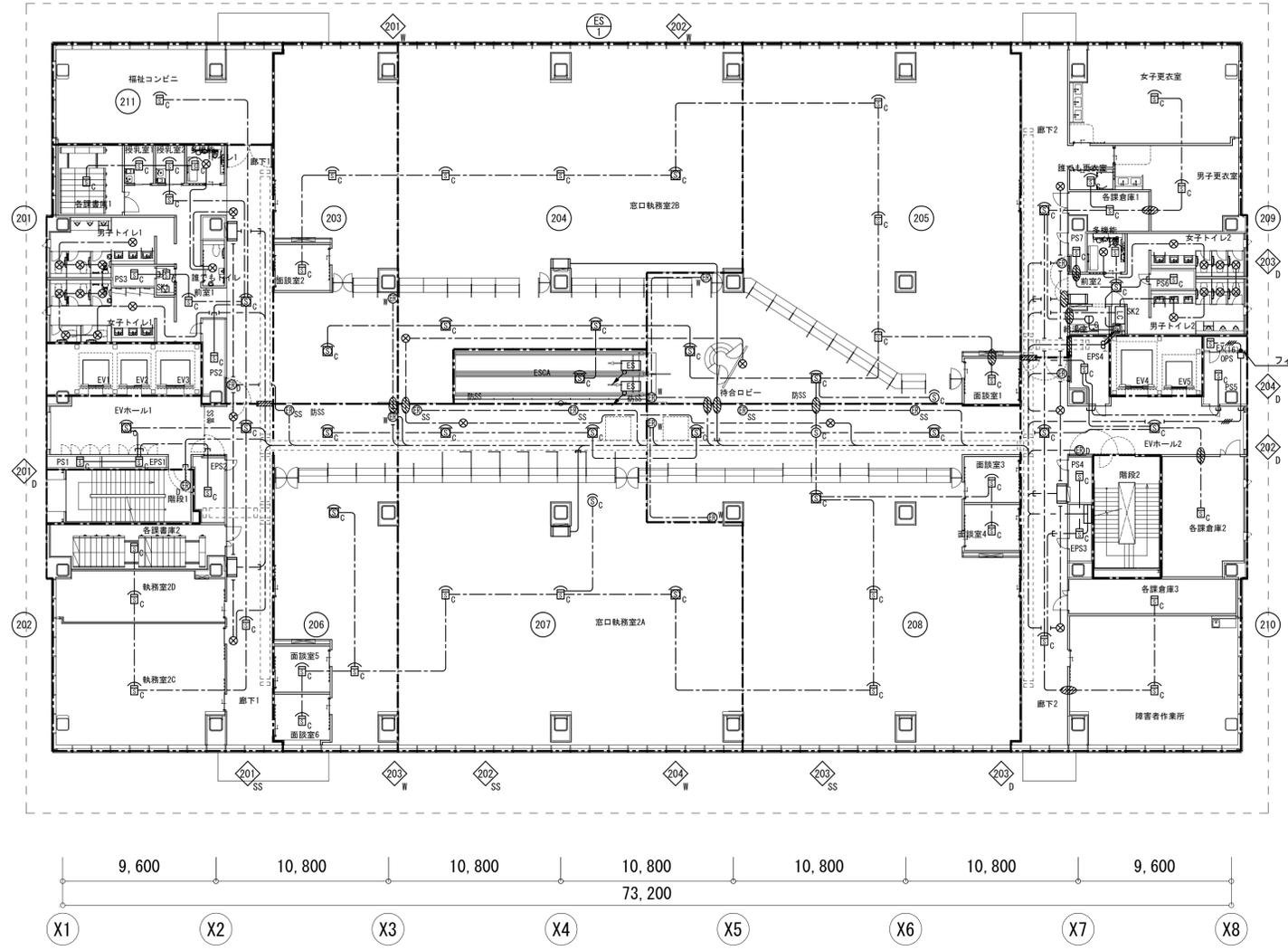
種別	サイズ	配管使用時
自火報 感知器	EM-HP1.2-2C	(PF16)
	EM-AE1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-2C	(E19)
	EM-AE1.2-4C	(E19)
	EM-HP1.2-2C	---
	EM-AE1.2-4C	---
防排煙 防火戸	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
	EM-HP1.2-4C	---
防煙垂れ壁	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
	EM-HP1.2-4C	---
窓用防火ダンパ	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
防煙ダンパ	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
排煙口	EM-HP1.2-6C	(PF16)
	EM-HP1.2-6C	---
ガス漏れ 検知器	EM-HP1.2-4C	(PF16)
	EM-HP1.2-4C	---
消 火	EM-HP1.2-2C	(PF16)
	EM-HP1.2-2C	---
その他	EM-HP1.2-2C	(PF16)
	EM-HP1.2-2C	---

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 自動火災報知設備
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	148	仕様、凡例 A1 1:200
		安井建築設計事務所	
			最終版
			最終契約版



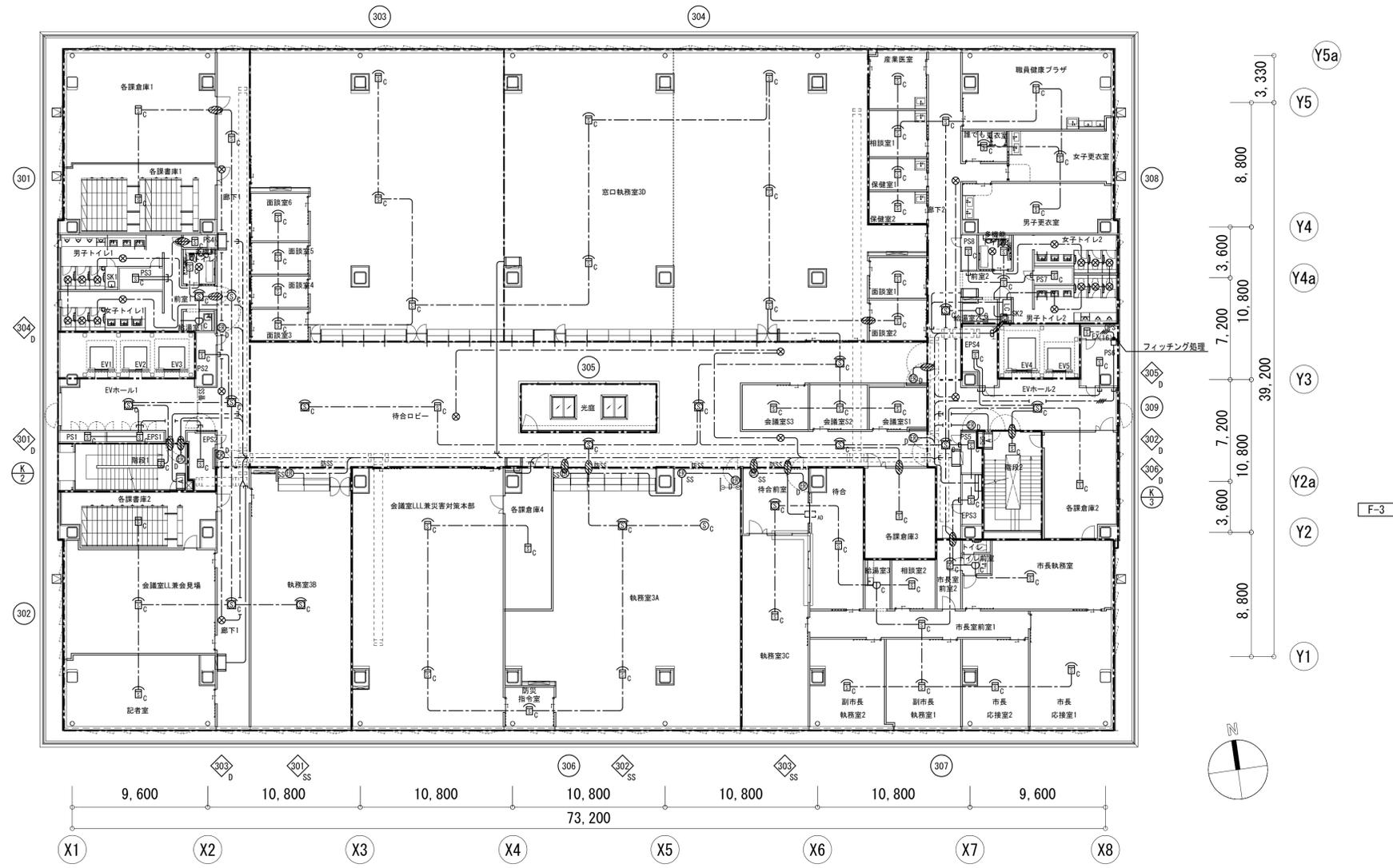


<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	150	1階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版

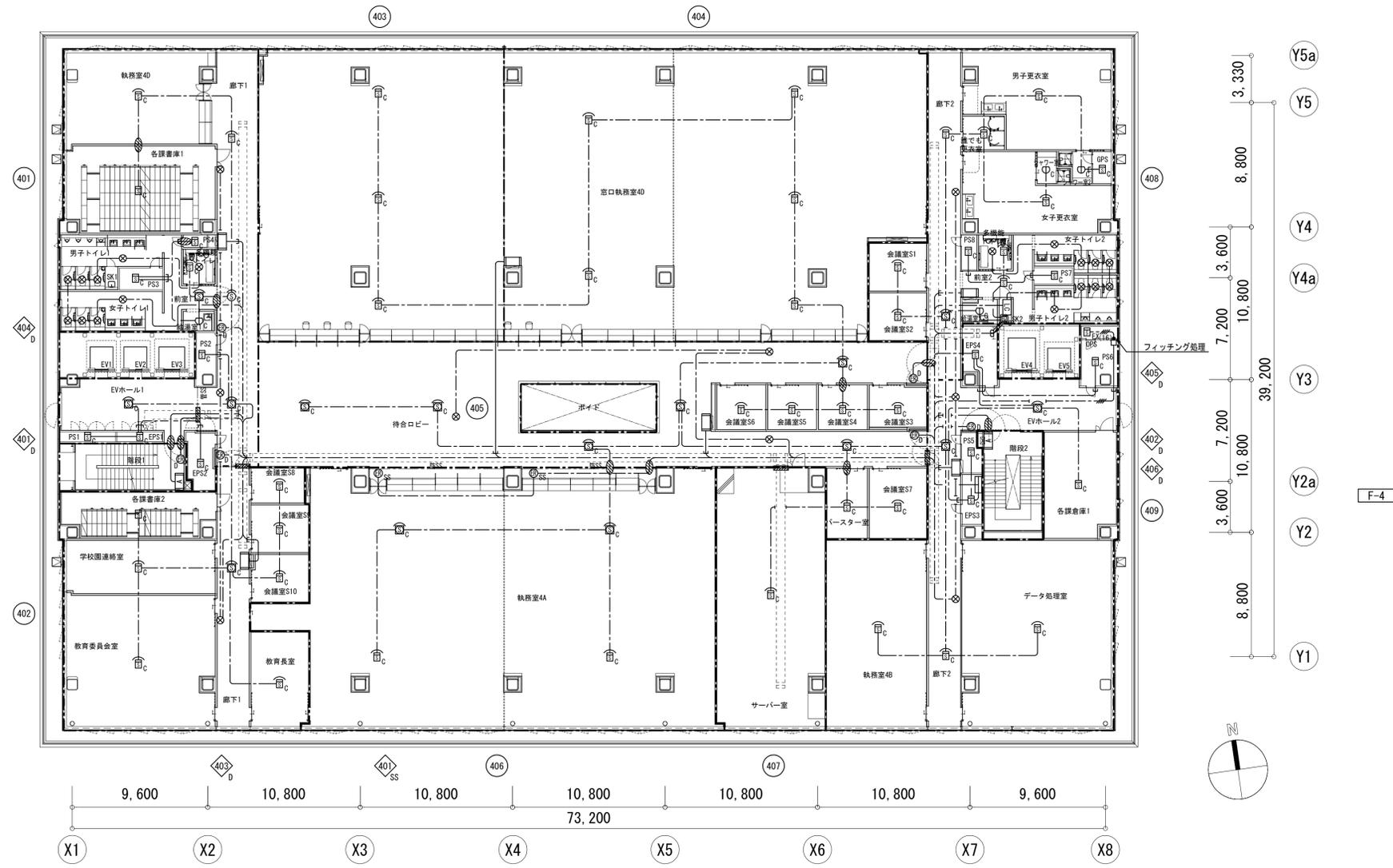


F-2

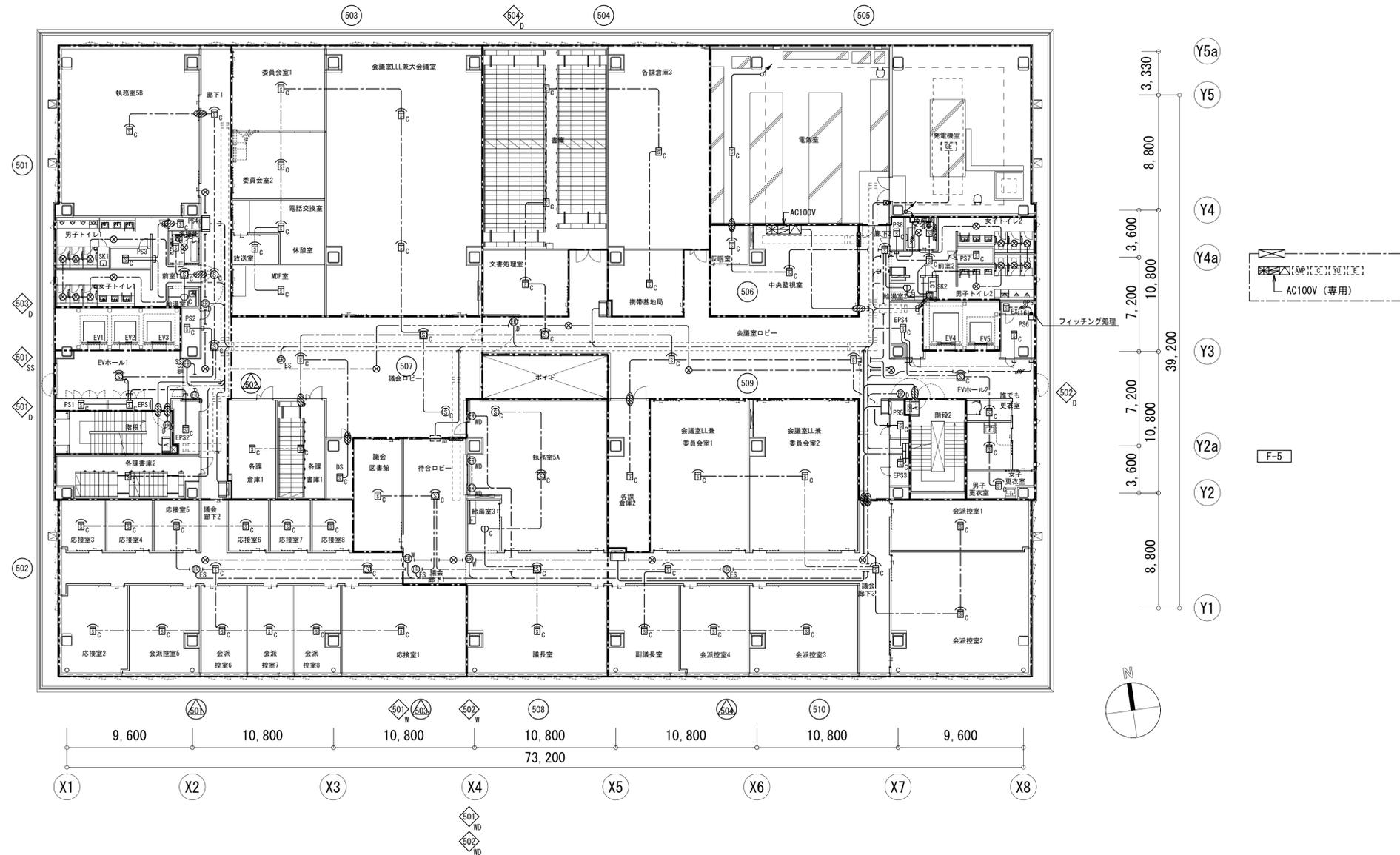
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	151	2階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版



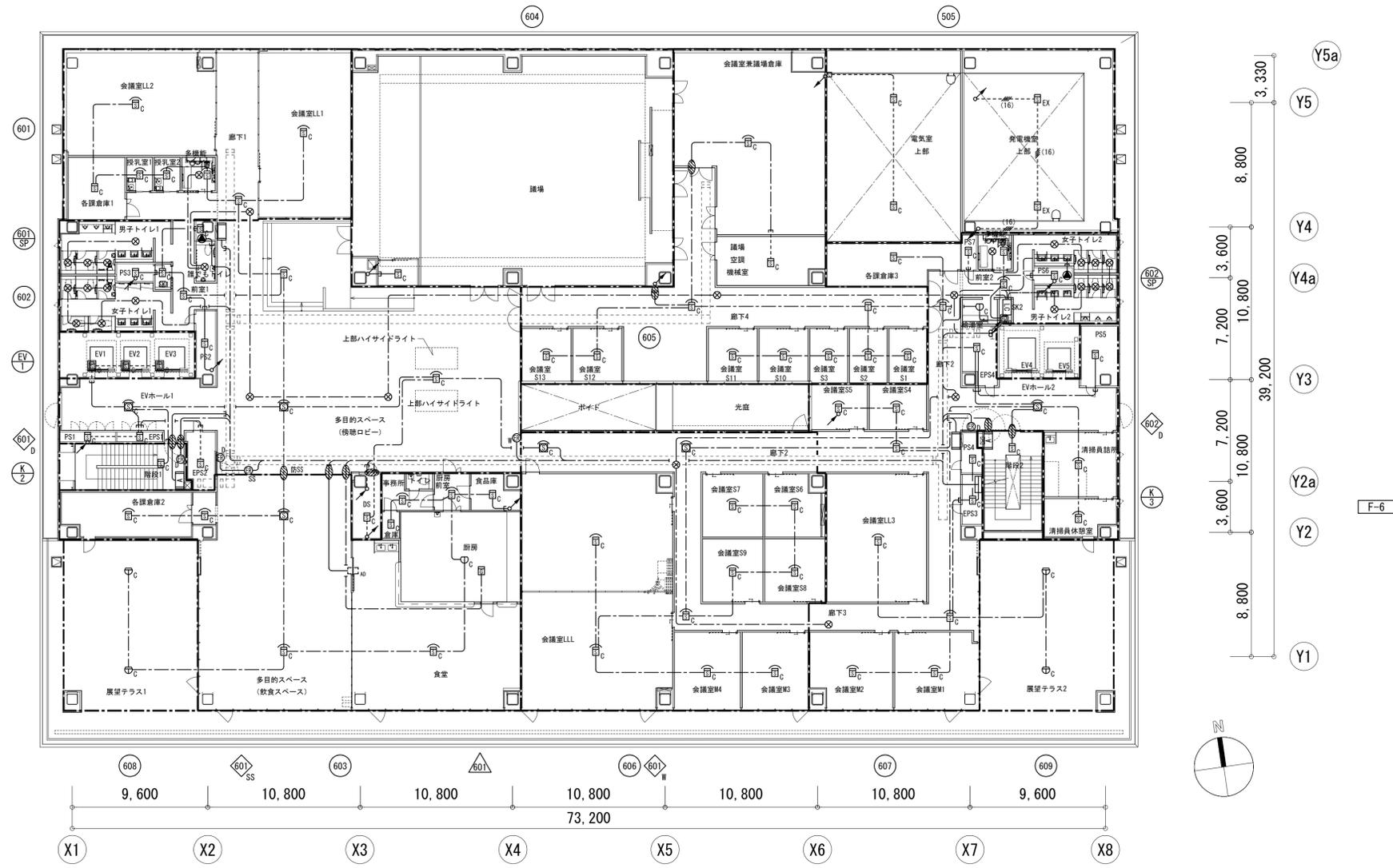
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	152	3階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版



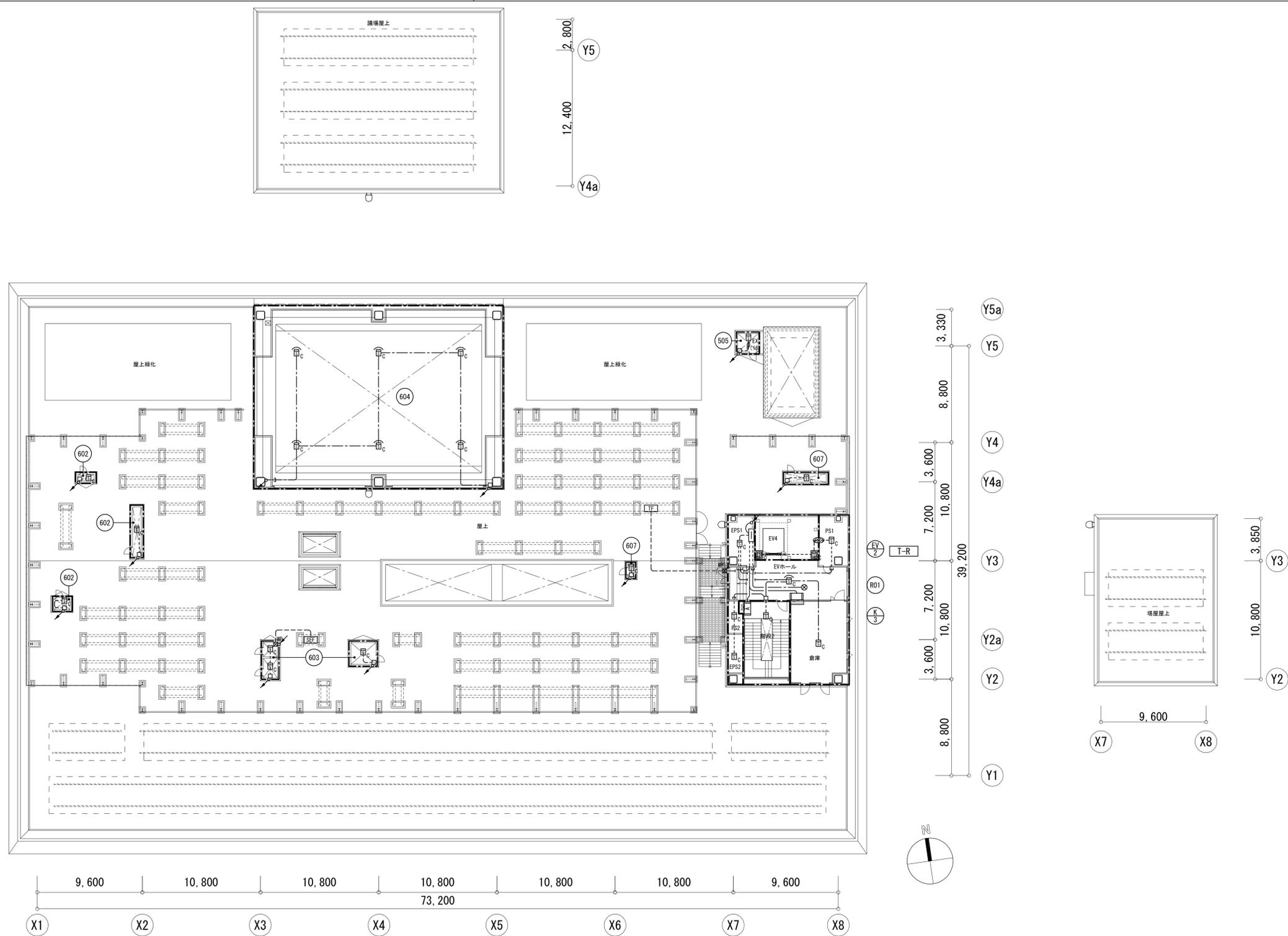
<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	153	4階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	154	5階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	155	6階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	最終契約版



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 自動火災報知設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	156	R階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

雷保護設備凡例

番号	記号	名称
1		突針 国土交通省型 LR1
2		支持管 鋼管 (STK400) 溶融垂れめつき A: 48.6φ (3.2t) [1.5m]~76.3φ (3.2t) [4.0m] 全長 [5.5m] 自立型 B: 48.6φ (3.2t) 全長 [4.0m] 自立型 C: 48.6φ (3.2t) [1.5m]~76.3φ (3.2t) [4.0m] 全長 [5.5m] 側壁型
3		支持管取付台 コンクリート用 (基礎は建築工事とする。)
4		支持管取付金物 鉄骨用 (プレートは材料支給の上、溶接は建築工事とする。)
5		アルミ線 2.0 × 25 アルミ線取付金物 水平@=600 垂直@=1000 A-接着用 B-ルーバー用 C-鉄骨用 D-外壁用
6		T型接続端子
7		水切端子
8		鋼線 2.0 × 13 (PF22) 埋込配管
9		鉄骨用接続端子 (プレートは材料支給の上、溶接は建築工事とする。)
10		接地用・中継用端子ボックス TB-SS1
11		鉄筋接続クランプ (主筋2条に接続)

※ JIS A 4201:2003の規定に基づく。

※ 基礎は建築工事とする。

※ 構造体利用接地極とする。

保護レベルに応じた受雷部の配置

保護レベル	回転球体法 R (m)	保護角法 h (m)					メッシュ法幅 (m)
		20 α (°)	30 α (°)	45 α (°)	60 α (°)	60 超過	
IV	60	55	45	35	25	*	20

\* 回転球体法及びメッシュ法だけを適用する。

※ 備考1. Rは、回転球体法の球体半径。

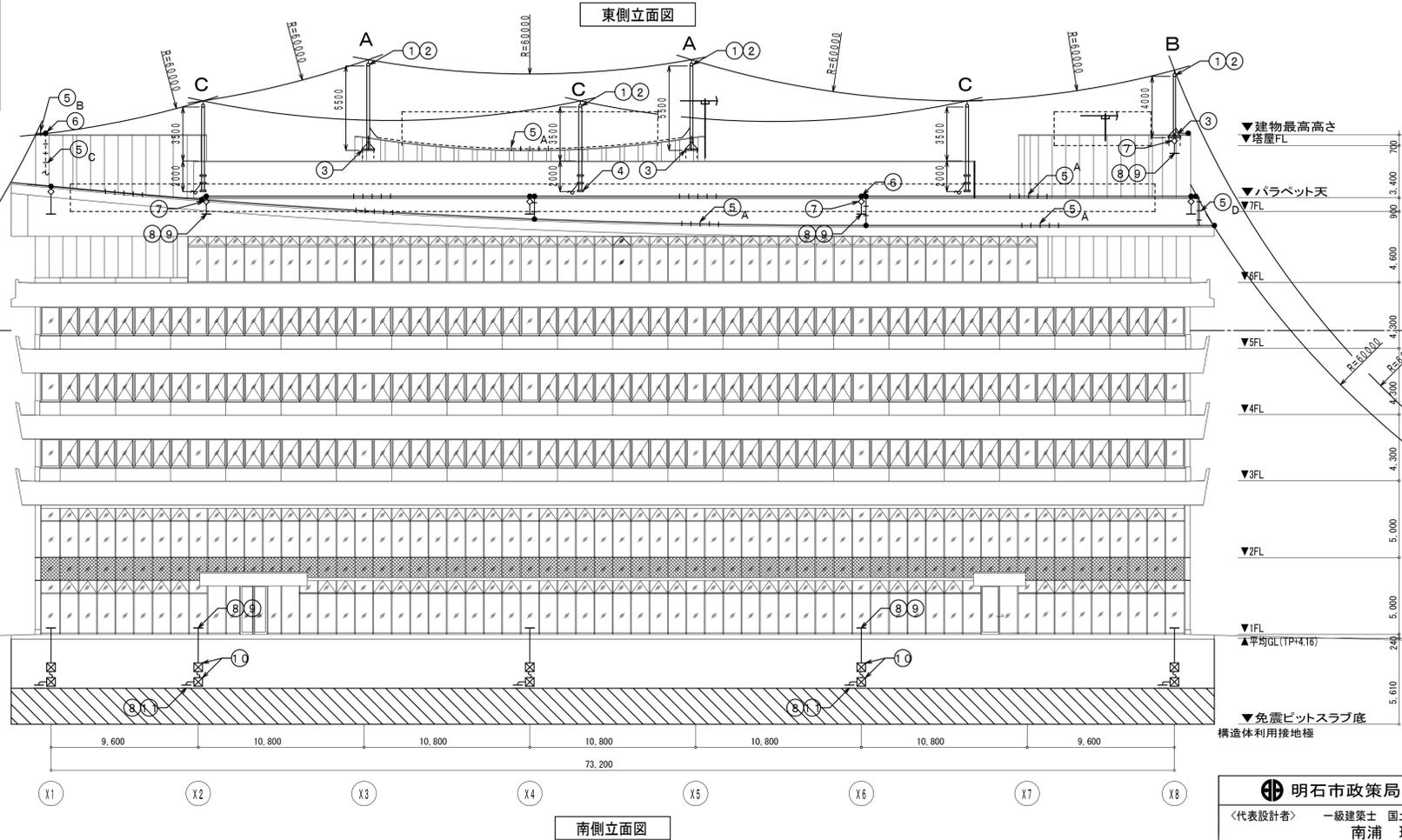
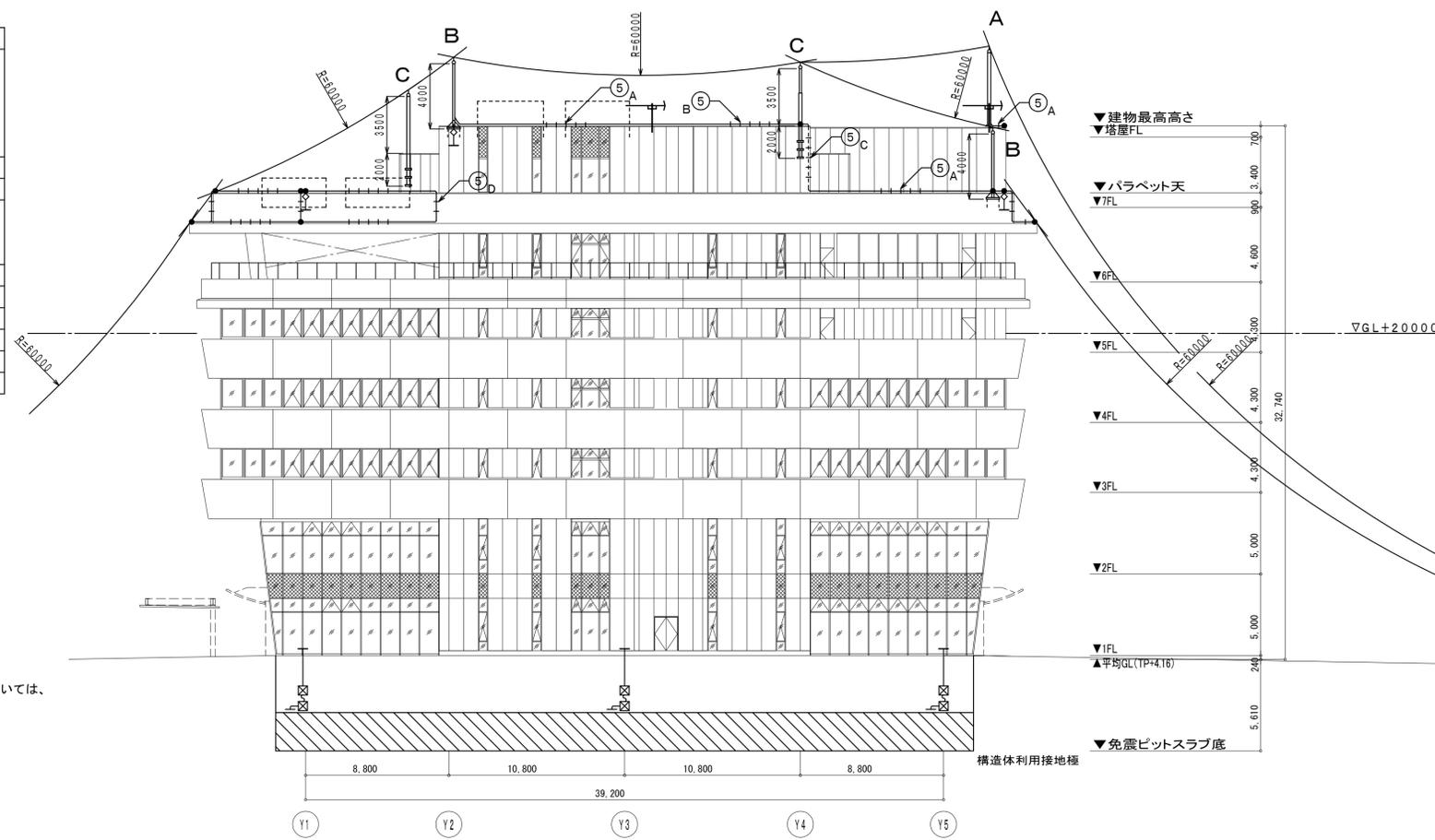
※ 備考2. hは地表面から受雷部の上端までの高さとする。ただし、陸屋根の部分においては、hを陸屋根から受雷部の上端までの高さとして行う。

保護レベルに応じた引下げ導線の平均間隔

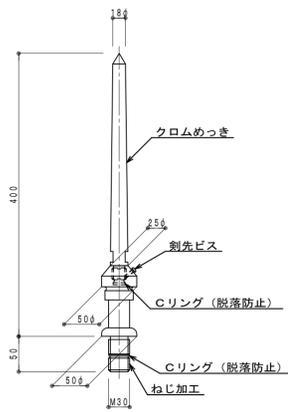
保護レベル	平均間隔 (m)
IV	25

JIS A 4201:2003 2.3.5より、鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の地中構造体、その他金属製地下構造物を接地極として利用できる。鉄筋又は鉄骨コンクリート造の基礎を接地極として利用する場合は、基礎の鉄筋又は鉄骨と上部構造体の鉄筋又は鉄骨とは一般に電気的接続が行われていないので、建築物等の建設時に相互の電気的接続を行う。

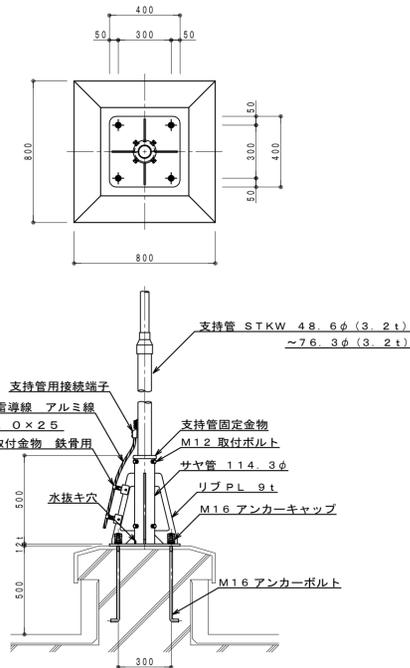
	受雷部 (mm <sup>2</sup> )	引下げ (mm <sup>2</sup> )	接地 (mm <sup>2</sup> )
鉄、ステンレス	50	50	80
銅	35	16	50
アルミニウム	70	25	—



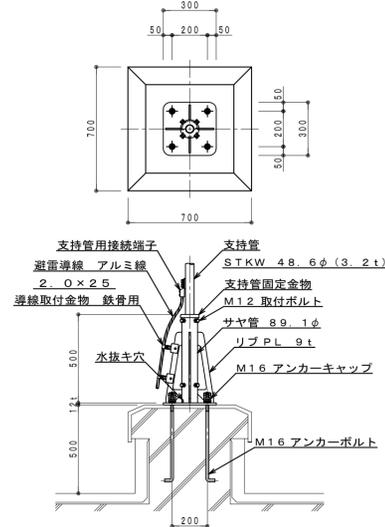
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 雷保護設備 立面図	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	157	A1 1:200	最終契約版
安井建築設計事務所			



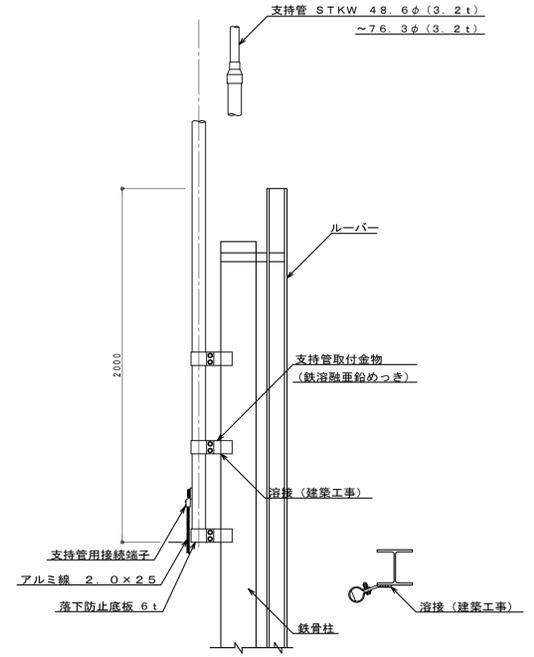
突針国土交通省型LR1 S=1/5



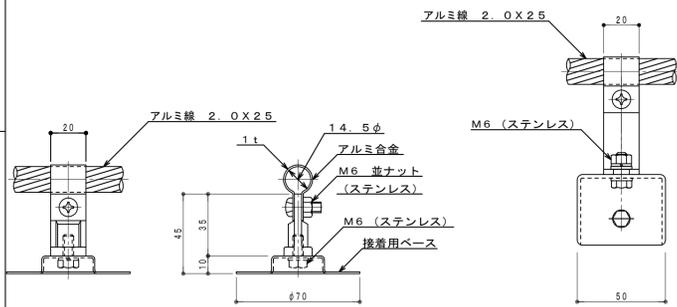
基礎は建築工事とする。  
支持管取付図 S=1/20



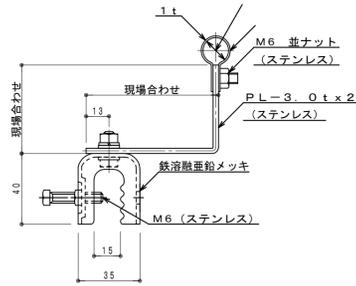
基礎は建築工事とする。  
支持管B取付図 S=1/20



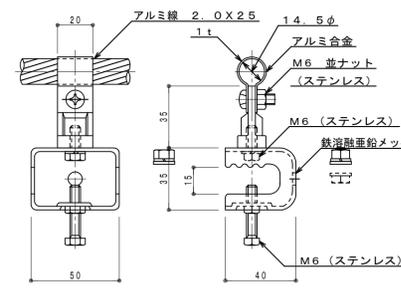
プレートは材料支給の上、溶接は建築工事とする。  
支持管C取付図 S=1/20  
風圧計算書算定条件:  $\sigma_{st} / f_s = 0.0683 < 1$  (OK)  
風圧計算書算定条件:  $\sigma_{ss} / f_s = 0.00711 < 1$  (OK)



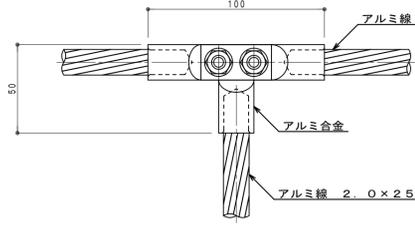
接着用  
アルミ線取付金物 S=1/2



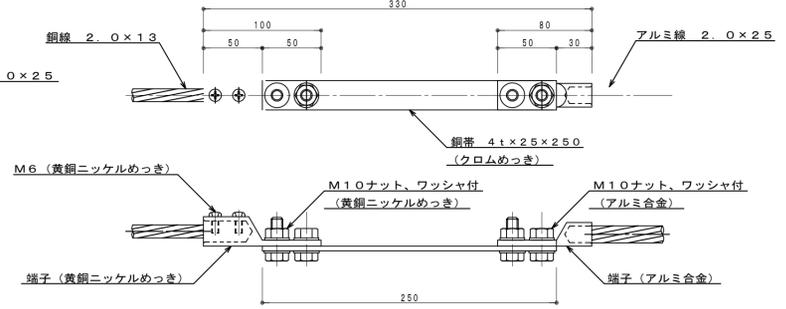
ルーバー用  
アルミ線取付金物 S=1/2



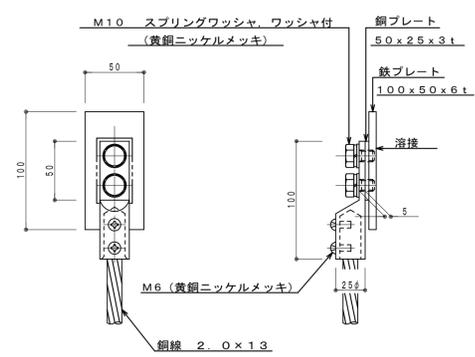
鉄骨用  
アルミ線取付金物 S=1/2



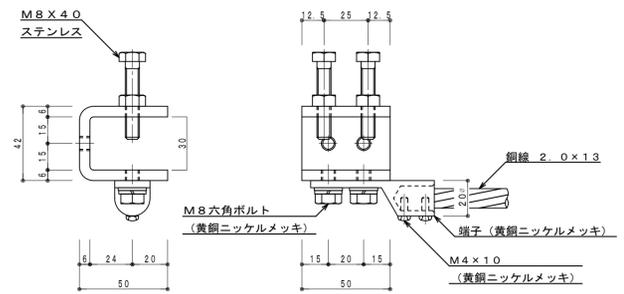
T型接続端子 S=1/2



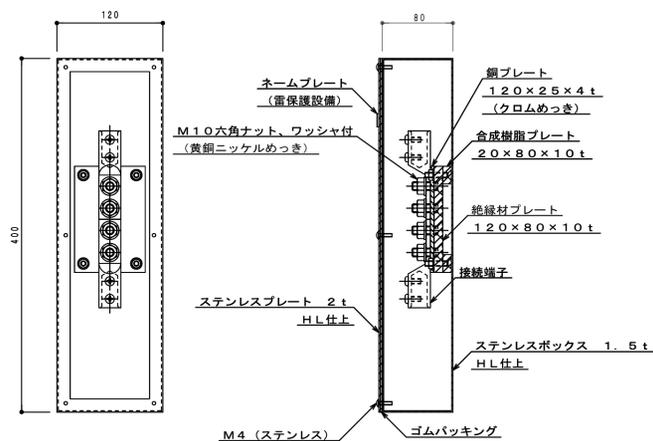
水切端子 S=1/3



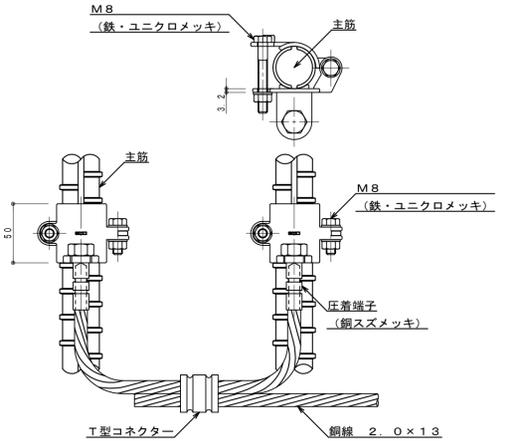
プレートは材料支給の上、溶接は建築工事とする。  
クランプタイプに変更も可とする。  
鉄骨用接続端子 S=1/3



クランプタイプ  
鉄骨用接続端子 S=1/2

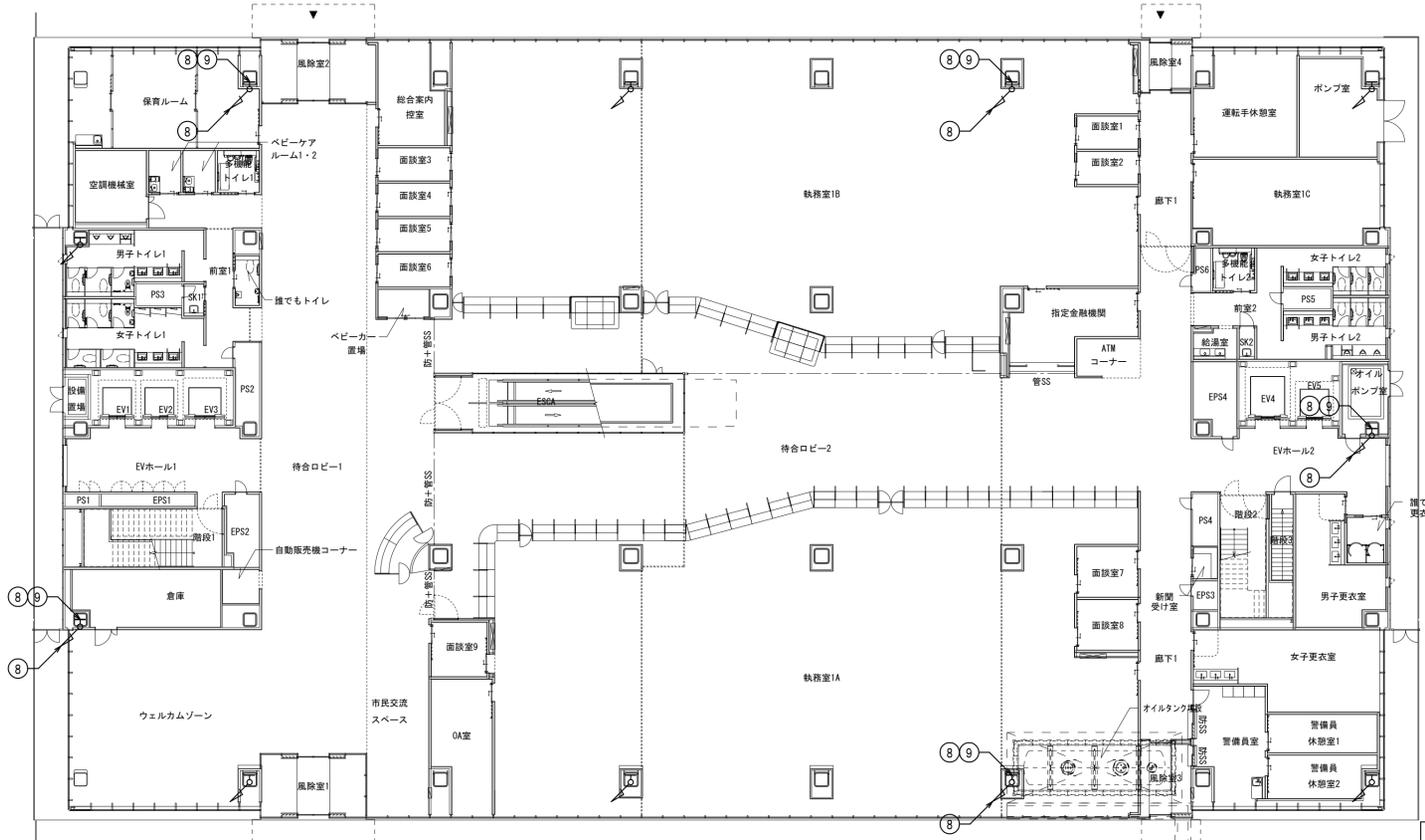


接地用・中継用  
端子ボックス TB-SS1 S=1/4

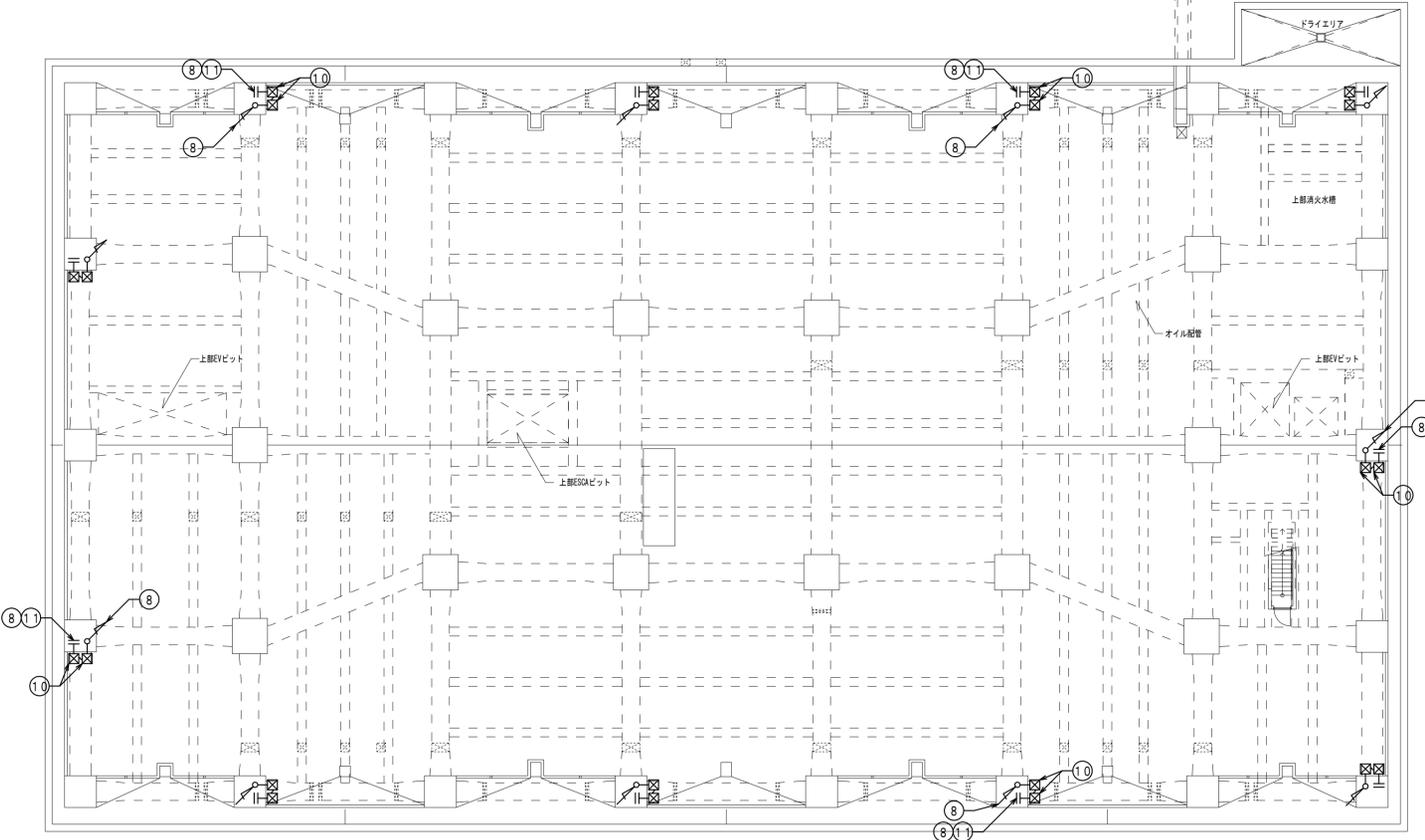
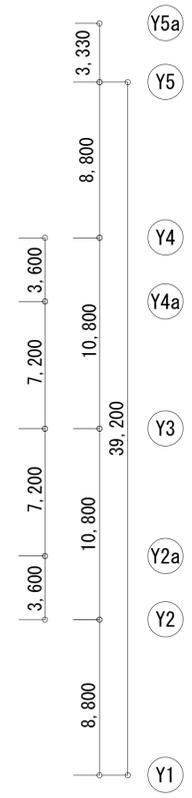


主筋2条に接続  
鉄筋接続クランプ S=1/3

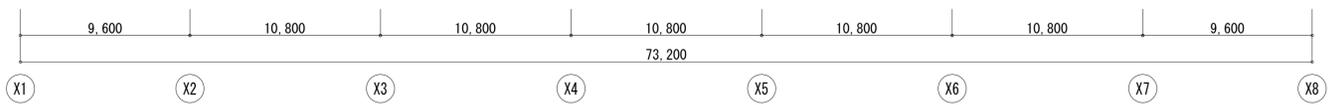
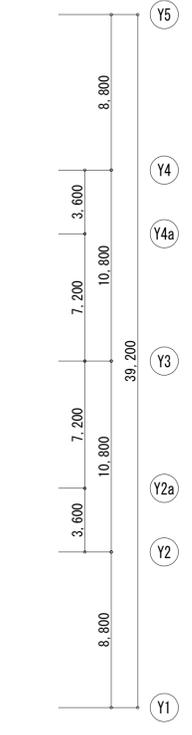
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 雷保護設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	158	機器詳細図 A1 N.S	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版



1階平面図



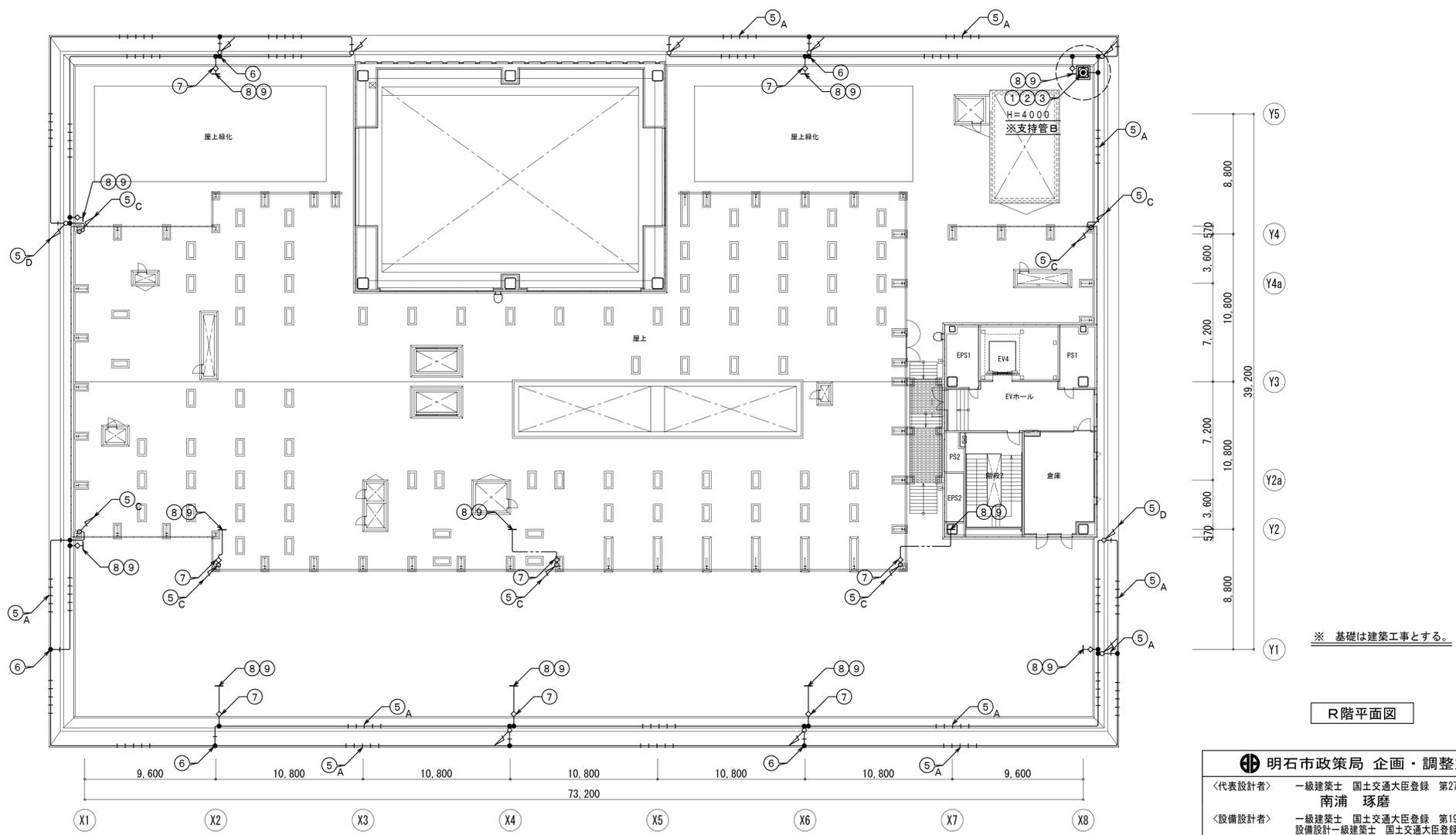
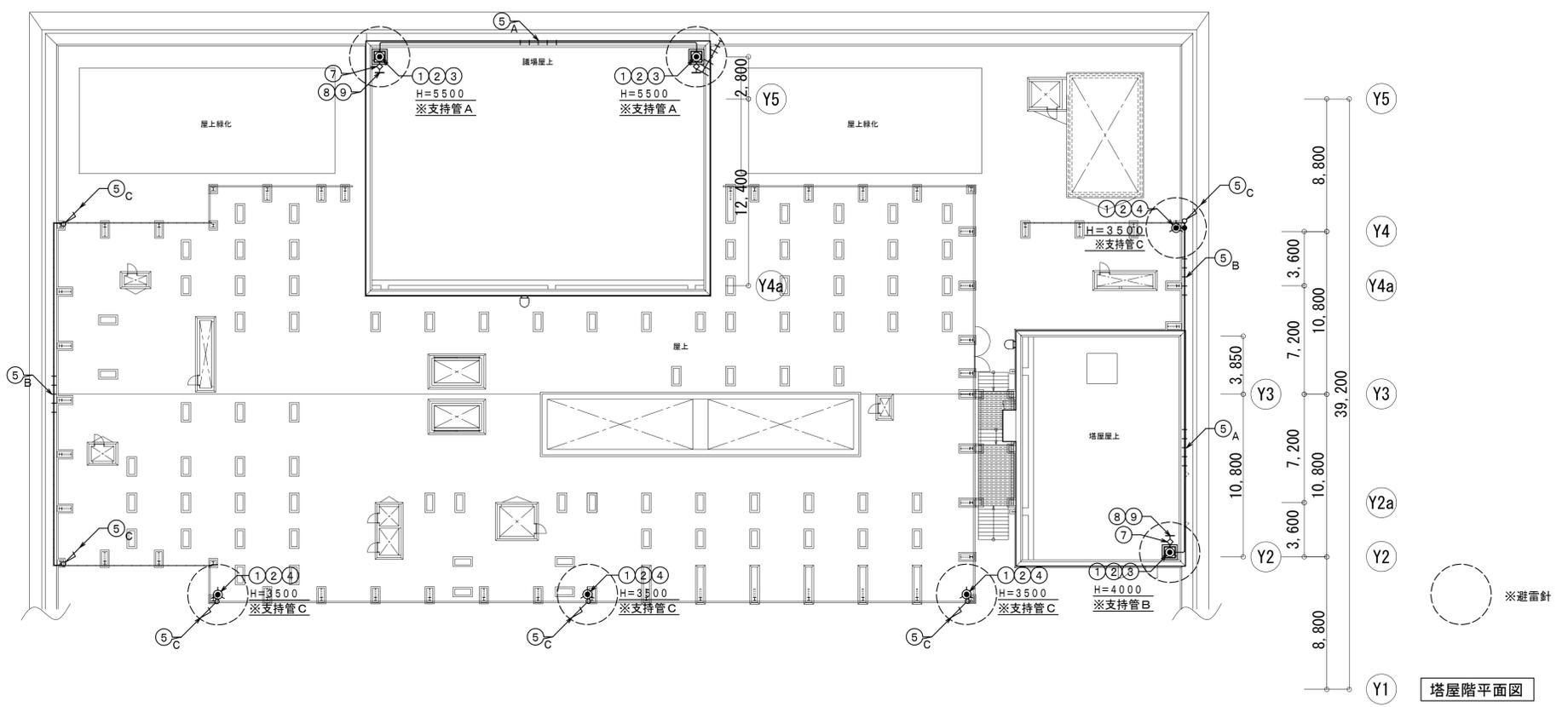
免震層平面図



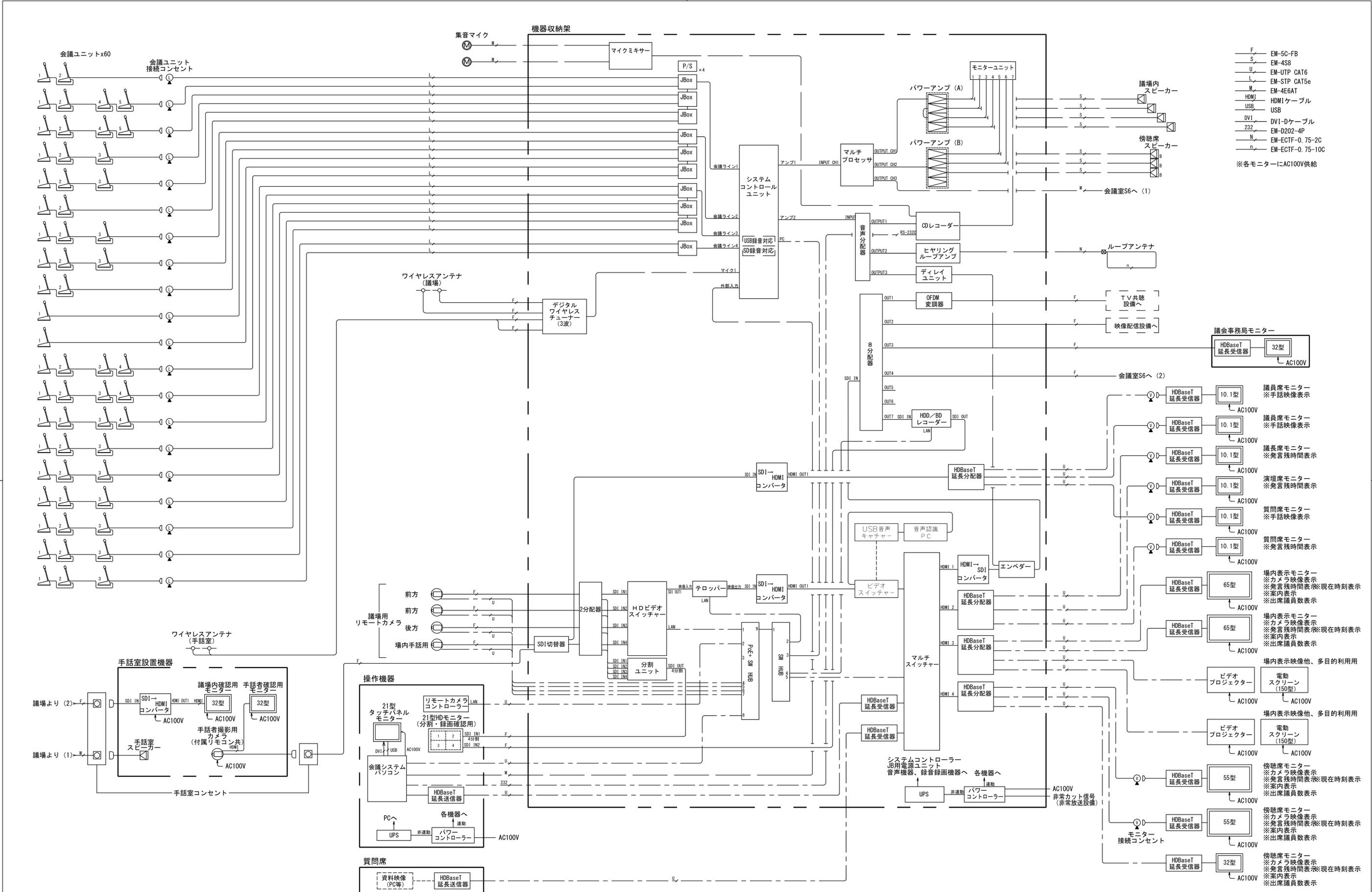
※ 構造体利用接地極とする。

JIS A 4201:2003 2.3.5より、  
鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の地中構造体、  
その他金属製地下構造物を接地極として利用できる。  
鉄筋又は鉄骨コンクリート造の基礎を接地極として利用する場合は、  
基礎の鉄筋又は鉄骨と上部構造体の鉄筋又は鉄骨とは  
一般に電気的接続が行われていないので、  
建築物等の建設時に相互の電気的接続を行う。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 雷保護設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	159	免震層・1階平面図 A1 1:200	最終版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 雷保護設備	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	160	R階・塔屋階平面図 A1 1:200	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



- F EM-5C-FB
  - S EM-4S8
  - U EM-UTP CAT6
  - L EM-STP CAT5e
  - M EM-4E6AT
  - HDMI HDMIケーブル
  - USB USB
  - DVI DVI-Dケーブル
  - 232 EM-D202-4P
  - N EM-ECTF-0.75-2C
  - φ EM-ECTF-0.75-10C
- ※各モニターにAC100V供給

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b> <b>議場運営設備</b> <b>システム図</b>	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	161	A1 N.S	最終契約版
<b>安井建築設計事務所</b>			

システム概要

1. 基本概要
システムの操作について、操作説明を受けた操作員が簡単に操作可能な機器及びシステム構成であること。

2. 本会議場映像音響システム内容

マイク・カメラ・テロップは連動し、場内表示（残時間等）も操作可能とする。
使用する制御パソコンは、メンテナンス性を考慮してWindowsパソコンとすること。

■ 音響機器

- 有線方式のフルデジタル会議マイクシステムであること。
発言可能時は会議ユニットのリングランプが点灯すること。
メンテナンス性を考慮してマイクは着脱可能とすること。
マイクは根元と口元が曲がる2段フレキに対応していること。
基本的なマイク操作は操作員にて操作を行うが、議長用の会議ユニットは手動操作にて発言が可能なこと。
議長用の会議ユニットには、手動操作による発言解除（議長優先）が可能なこと。
会議ユニットには、スピーカー、ヘッドホン端子×2、録音端子を有すること。
会議ユニット本体に投票機能を有し、賛成、反対、棄権/棄却の3ボタンを有すること。
会議ユニットにはオートゲイン機能を有し、マイク音量を自動調整が行えること。
また個別音量調整も可能なこと。
マイクコントロール部には音声調整機能を有すること（デジタルハウリングプロセッサー、ディエッサー、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー等）。
各会議ユニットの音声・制御を点検するための自動点検機能を有すること。
議場内に集音マイクを設置する事。
音声のノイズ、ハウリング等が起きないよう音質に十分配慮すること。

■ 映像機器

- フルHD旋回型カメラを4台設置すること。
使用するカメラは、30倍の光学ズームレンズを有すること。
使用するカメラは、SDI及びHDMIの同時出力が可能なこと。
カメラの手動操作ができるよう、専用リモコンを用意すること。
必要なズームを行っても、十分な撮影ができるような解像度・画素数（フルHD・213万画素以上）であること。
議会の映像音声を、HDD/BDレコーダーにて収録可能なこと。
使用するHDD/BDレコーダーは、ソフトウェアによる制御が可能なこと。

■ 録音機器

- 議会の音声を、マイクコントロール部本体にあるSD端子とUSB端子で、同時録音もしくはリレー録音を可能とすること。
マイクコントロール部の録音以外に、1台のメモリーレコーダーを設置し、ソフトウェアによる制御ができること。
それぞれ32GBのメモリーカード、USBを用意すること。

■ マイクおよびカメラ・テロップ等の制御操作システム（ソフトウェア操作）

- 制御操作は液晶タッチパネル方式とし、マウス・キーボードでも操作が可能であること。
制御パソコン及び配信用パソコンのOSはWindows10 Pro (64bit) であること。
議場内の座席レイアウト（議長席、演壇、質問席、議員席、執行部席）を表示したボタンを操作することで、マイク・カメラ・テロップが連動すること。
同時発言者数は議長・演壇を含めて最大10本とすること。
タッチパネルとは別に映像確認モニターを設置し、分割画面でカメラ状態を確認できること。
カメラのパン・チルト・ズームの操作、プリセットの呼び出し（5つ以上）がソフトウェア上で可能なこと。
開会操作と同時に、録音機器が自動で録音を開始し、会議終了時には自動で停止を行うこと。
テロップ機能は、議員氏名及び執行部役職・職員氏名をあらかじめ登録しておき、マイクとカメラの連動したボタン操作から映像表示が可能であること。
上記の名前以外に、議案の表示が可能なこと。
座席レイアウトは複数パターン設定ができ、簡単に切り替えができること。
座席の氏名登録や簡易な変更は、事務局職員が簡単な作業で変更や追加が可能であること。
テロップ機能に登録した文字内容は、随時、事務局職員が簡単な作業で変更や追加が可能であること。
使用可能文字は、JIS第2水準及び外字に対応すること。
会議中の操作ログを記録でき、会議終了後、議事経過として出力し、議事録作成に活用できること。
制御操作システムに障害が生じた場合でも、コントロールユニットを再起動することでマイクの使用及び音声録音が可能であり、議会運営に支障をきたさないこと。
瞬停や停電を考慮し、一定時間の電源を確保できるように無停電電源装置を設置すること。
残時間表示は発言者名を表示し、開始・一時停止などが可能であり、カラーユニバーサルデザインを採用した色使いであること。
場内表示は事前登録した議事進行に沿った内容を簡単に表示する機能を有する事。
指定した残り時間を経過した時は、音や色で残り時間が少ないことを知らせる変化をもたらすこと。
場内アナウンスや議案の表示、時計の表示が可能なこと。
マイク点検機能の他にシステム点検機能を有し、ログを出力できること。

■ モニター設備

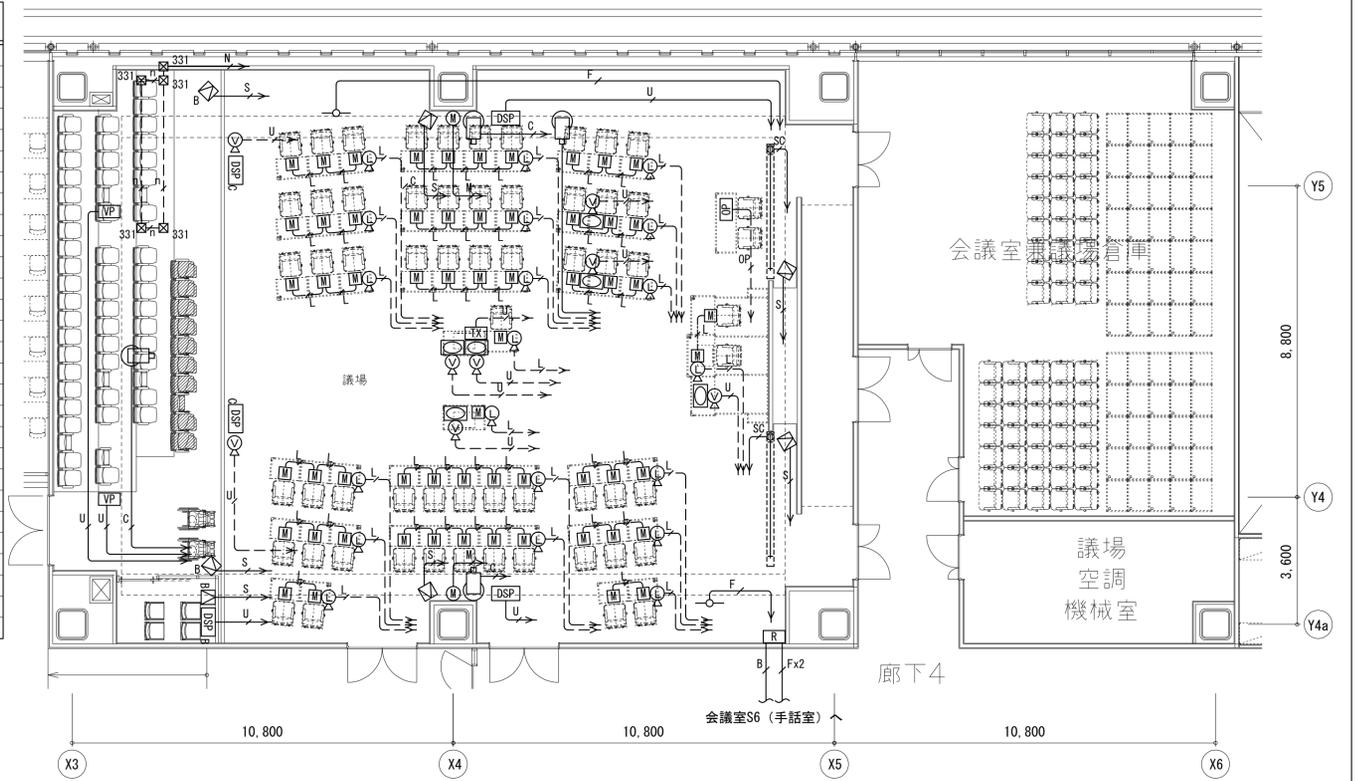
- 場内に65型程度の液晶モニターを2台設置し、発言残時間等の表示が可能なこと。
議長席、演壇及び質問席に残時間の表示が可能な小型モニターを設置すること。
傍聴席に55型程度の液晶モニターを2台、32型程度の液晶モニターを1台設置し、各種映像の表示が可能なこと。
上記各モニターの表示映像については、システム図参照のこと。
場内用モニター2台、傍聴用モニター3台については、場内系/傍聴系各々で表示映像の切替が可能なこと。
議長席、演壇及び質問席の小型モニター3台については、一括で表示映像の切替が可能なこと。
手話通訳映像の表示が可能なこと（ピクチャーインピクチャー等）。
質問席及び議員席（2箇所）に手話通訳映像単独用の小型モニターを設置すること。
議会の様子をスイッチャーにて手動選択し、共聴システムにより庁舎内TVにも中継ができること。
上記選択映像・音声は配信システム（別途）にも送出され、配信システムにてインターネット中継等が可能なこと。
プロジェクター及びスクリーンを用いて、場内表示映像や多目的利用に対応可能なこと。

■ 音声認識・表示設備

- 議会の音声を音声認識用PCIに取込み、リアルタイム文字起こしや、モニター設備への表示（可視化）が可能なこと。
表示出力として、（音声データによる）「文字のみ」または（カメラ等映像による）「文字+映像」が可能なこと。
上記情報は、館内共聴設備や配信設備への出力も可能とし、手話通訳映像と合わせて議会運営における聴覚者支援など、ユニバーサルデザイン対応への推進を支援すること。

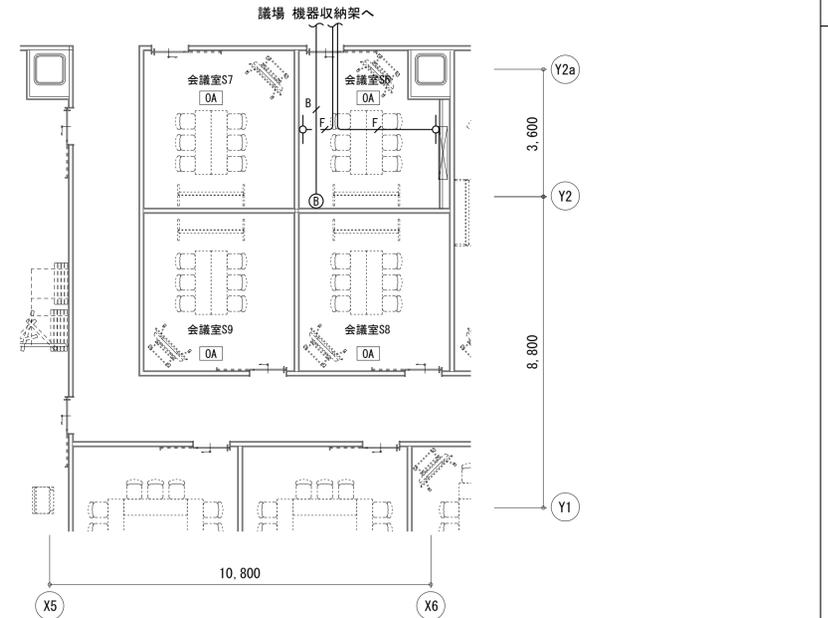
機器リスト、平面図

Table with 4 columns: No., 機器名称, 数量, 備考. Lists various equipment like microphones, cameras, monitors, and speakers with their respective quantities.



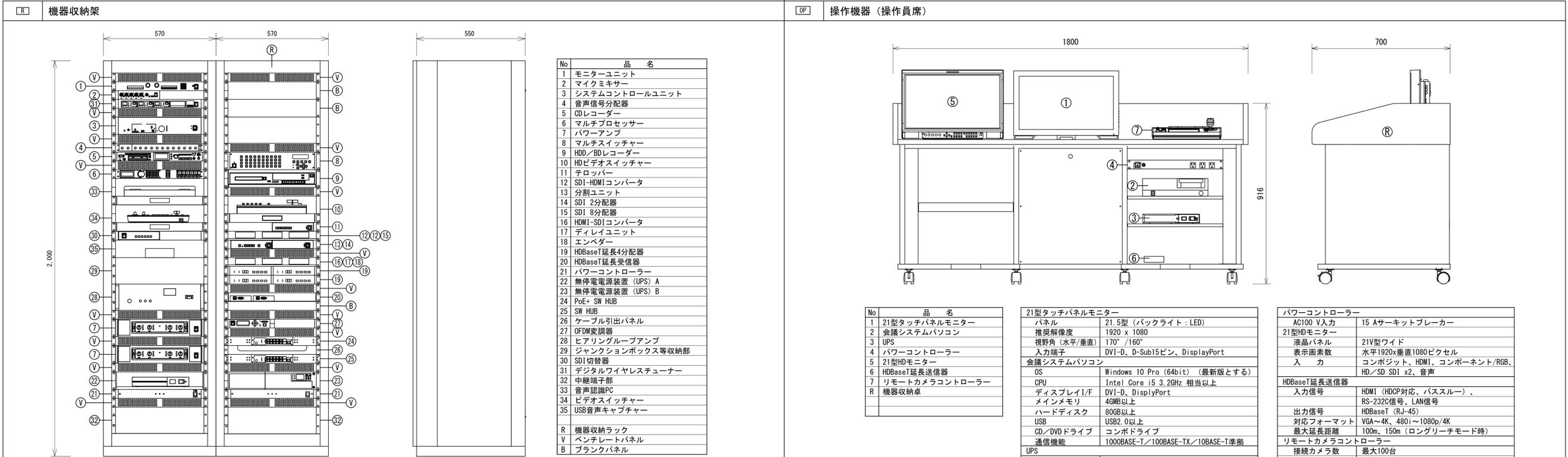
凡例 (Legend) table mapping symbols to equipment names like '機器収納架' (Equipment Rack), '操作機器' (Control Equipment), '会議ユニット' (Meeting Unit), etc.

配管配線 (Piping/Wiring) table listing cable types and quantities such as 'EM-STPO 5-4P (cat. 5e)', 'EM-4S8 (PF16)', etc.



注記) 1. スピーカは防振ゴム等の緩衝材を介して固定すること。
2. 配線工事は全てボンドアース施工とする。
3. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

Project information block including the client '明石市政策局 企画・調整室', project name '明石市役所新庁舎建設工事', and contractor '安井建築設計事務所'.

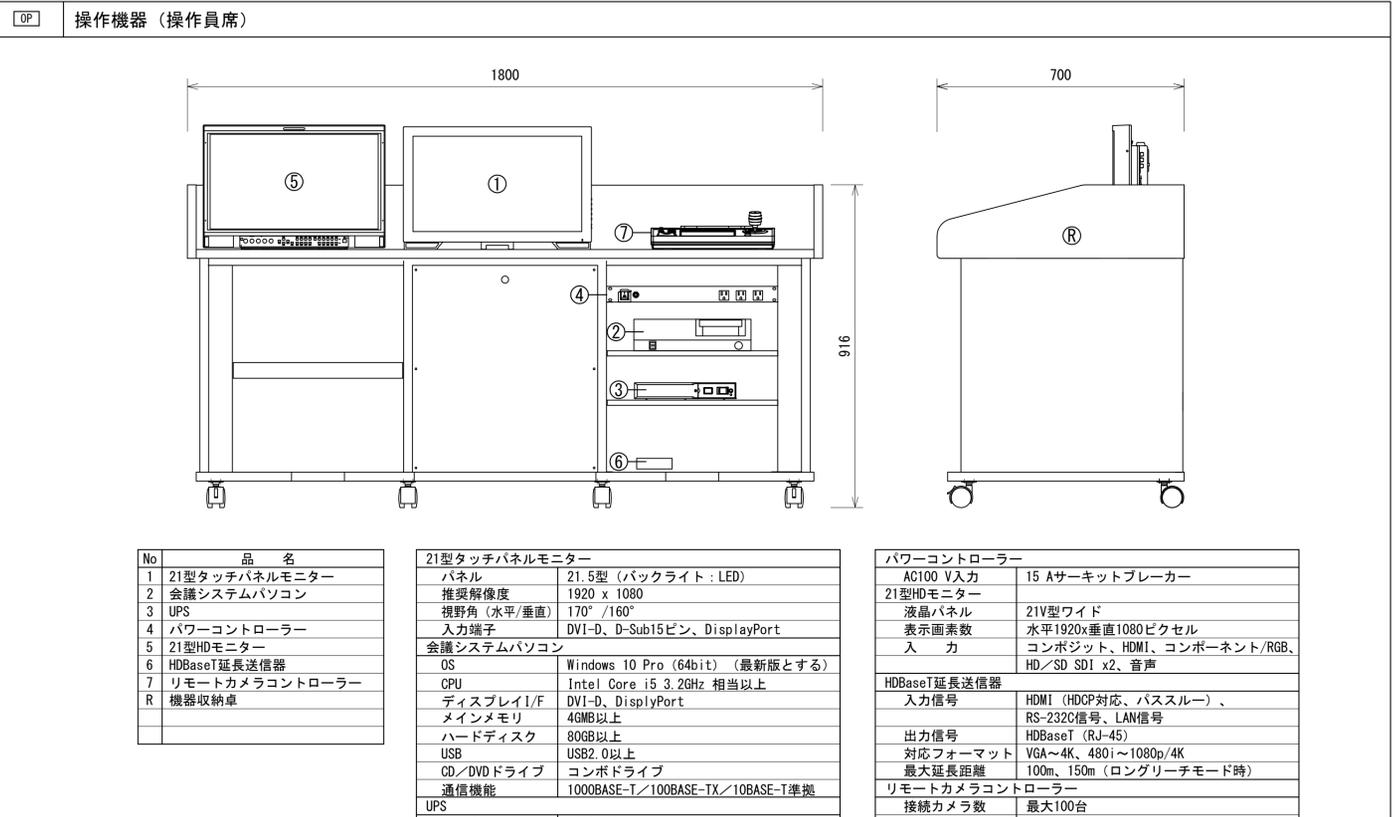


モニターユニット	
モニター入力	10回路、Hi/Loスピーカライン、ラインレベル
スピーカー	1 W、8 Ω
音量調節	連続可変
入力レベル表示	LED x11
マイクミキサー	
入力	5 系統、MIC/LINE 切換
出力	1 系統、MIC/LINE 切換
ファンタム電源	DC48 V
システムコントロールユニット	
会議ライン出力	RJ-45 x4 (会議ライン専用)
入力	外部入力 x4 他
出力	アンプ x2 他
外部制御信号	出力 x4 (オープンコレクター)
ネットワークコネクタ	RJ-45 x2 (制御用、拡張用)
録音端子	SDスロット (SDHC/SDXC Class4/6/10) USB Aコネクタ (2.0)
デジタル信号処理部	
デジタルプロセッサ内蔵 (ハウリングサプレッサー、ディエッサー、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー、スペクトラムアナライザ)	
音声分配器	
出力	1入力12出力 (アンバランスステレオ)
入力ゲイン	-40 dB ~ +10 dB
CDレコーダー	
記録メディア	SD/SDHC/SDXCカード x2、USBメモリー、CD-R/RW、CD-DA
録音再生フォーマット	WAV、MP3、CD-DA
マルチプロセッサ	
入出力	2入力6出力
RTAマイク入力	1 ch、ファンタム電源 15 V
A/D-D/A変換	24ビット、48 kHz
機能	ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、リミッター、イコライザー、ディレイ
パワーアンプ	
定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (8 Ω、1W出力時)
マルチスイッチャー	
映像入力	HDMI x4、HDBaseTx2、DVI-1x2
映像出力	HDMI x4、HDBaseTx4 (切換出力)
外部制御	RS-232C、LAN
機能	リップシンク、PULink対応、EDI0エミュレート
HDD/BDレコーダー	
録画可能ディスク	BD-R/RE、DVD-R/RW
HDD容量	4 TB
入力	HD/SD-SDI、HDMI、映像、音声
出力	HD/SD-SDI、HDMI、映像、音声
その他端子	LAN、USB
外部制御	LAN

HDビデオスイッチャー	
入力	SDI、HDMI、RGB
出力	SDI x2、HDMI x2
映像エフェクト	ミックス、カット、ワイプ、クロマキー、ルミナンス・キー、ピクチャーインピクチャー 左右反転、アウトプット・フェード 静止画キャプチャー、スプリット、静止画再生
テロップ	
ビデオフォーマット	HD-SDI、SD-SDI
表示文字数	日本語フォント使用時：最大20文字 x10行、 欧文フォント使用時：最大40文字 x10行
表示文字種類	JIS 第1水準漢字/第2水準漢字/非漢字、 ひらがな、カタカナ、アルファベット、記号、 数字、半角文字
文字サイズ	5段階 (色変更可能)
外部制御方式	LAN、RS-232C
SDI-HDMIコンバータ	
SDI入力	SMPTE424M、SMPTE292M他規格準拠 1系統
信号フォーマット	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等
出力映像信号	TMD5信号：1系統
分割ユニット	
SDI映像入力	HD-SDI方式 x4
映像出力	HD-SDI x1、DVI-D x1
SDI 2分配器	4系統各2分配 (エンベデッド音声対応)
SDI 8分配器	1系統8分配 (エンベデッド音声対応)
HDMI-SDIコンバータ	
HDMI入力	TMD5信号：1系統
出力映像信号	SMPTE424M、SMPTE292M他規格準拠 1系統
信号フォーマット	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等
ディレイユニット	
音声入力	1系統3分配 (ステレオ)
遅延量設定	0 ~ 40 秒まで0.1 sec、1 msec等から選択設定
エンベダー	
映像入力	3G/HD/SD-SDI 1系統
音声入力	-10 dBu 約50k Ω 不平衡2ch 1系統
出力	3G/HD/SD-SDI 1系統2分配
HDBaseT延長4分配器	
入力	HDMI/DVI 1系統、HDBaseT 1系統
出力	HDMI/DVI 1系統、HDBaseT 1系統4分配
ケーブル最大距離	HDBaseT：100 m
HDBaseT延長受信器	
入力信号	HDBaseT
出力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)
最大延長距離	100m
PoE+ SW HUB	
ポート	10/100/1000BASE-T：10ポート
機能	SNMP、IGMP v2スヌーピング
給電機能	PoE (IEEE802.3at、IEEE802.3af) 対応 最大240 W (8ポート計) 給電可能

パワーコントローラー	
AC100 V入力	20 Aサーキットブレーカー x1
その他	外部起動端子、自動遅延回路、非常時遮断回路付
無停電電源装置 (UPS) A	
入力最大電流	7.5 A
出力定格容量	500 VA/300 W
インターフェース	RS-232C/USB/接点信号入出力
無停電電源装置 (UPS) B	
入力最大電流	20 A
出力定格容量	1500 VA/1350 W
インターフェース	RS-232C/USB
SW HUB	
ポート	10/100/1000BASE-T：8ポート
機能	QoS、VLAN、SNMP
OFDM変調器	
機能	HD/SDエンコード、OFDM変調、TS多重
入力	HD/SD-SDI、HDMI (HDCP非対応) 他
出力チャンネル	ch. 1 ~ 62、C13 ~ C63の任意の1チャンネル
出力レベル	90 ~ 110 dB μV
ヒアリングルーブアンプ	
出力	定格120 W
出力負荷インピーダンス	ループ出力インピーダンス
音質調節	330 Hz ~ 1 kHz・3.3 kHz・可変範囲±10 db
機能	動作表示、出力表示 (VU計)、ライン出力
SDI切替器	
SDI映像入力	HD-SDI方式 x4
SDI映像出力	HD-SDI方式 x1 (2分配出力)
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から3波を受信
機能	セキュリティ、チャンネルサーチ
音声認識PC (スライド棚)	
OS	Windows 10 Professional 64bit
CPU	Core i5以上
モニター	15.6インチ相当
メモリ	8GB 相当
音声認識ソフトウェア	音声データからの文字起こし 単語登録/禁止用語登録、ふりがな付与、 画面表示2種類 (文章/字幕) ほか
ビデオスイッチャー	
映像処理	4：2：2 (Y/Pb/Pr)、8ビット
映像入出力	IN：HDMI x4、OUT：HDMI x2
音声処理	サンプリングレート：24ビット/48kHz
音声入出力	IN：アナログRCAX2、OUT：アナログRCAX2他
USB音声キャプチャー	
サンプリング周波数	192/96/48/11 kHz
インターフェース	Hi-Speed USB、MIDI入出力
その他	ジャンクションボックス等組込

No	品名
1	モニターユニット
2	マイクミキサー
3	システムコントロールユニット
4	音声信号分配器
5	CDレコーダー
6	マルチプロセッサ
7	パワーアンプ
8	マルチスイッチャー
9	HDD/BDレコーダー
10	HDビデオスイッチャー
11	テロップ
12	SDI-HDMIコンバータ
13	分割ユニット
14	SDI 2分配器
15	SDI 8分配器
16	HDMI-SDIコンバータ
17	ディレイユニット
18	エンベダー
19	HDBaseT延長4分配器
20	HDBaseT延長受信器
21	パワーコントローラー
22	無停電電源装置 (UPS) A
23	無停電電源装置 (UPS) B
24	PoE+ SW HUB
25	SW HUB
26	ケーブル引出パネル
27	OFDM変調器
28	ヒアリングルーブアンプ
29	ジャンクションボックス等収納部
30	SDI切替器
31	デジタルワイヤレスチューナー
32	中継端子部
33	音声認識PC
34	ビデオスイッチャー
35	USB音声キャプチャー
R	機器収納ラック
V	ベンチレートパネル
B	ブラックパネル



No	品名
1	21型タッチパネルモニター
2	会議システムパソコン
3	UPS
4	パワーコントローラー
5	21型HDモニター
6	HDBaseT延長送信器
7	リモートカメラコントローラー
R	機器収納卓

21型タッチパネルモニター	
パネル	21.5型 (バックライト：LED)
推奨解像度	1920 x 1080
視野角 (水平/垂直)	170° / 160°
入力端子	DVI-D、D-Sub15ピン、DisplayPort
会議システムパソコン	
OS	Windows 10 Pro (64bit) (最新版とする)
CPU	Intel Core i5 3.2GHz 相当以上
ディスプレイ/F	DVI-D、DisplayPort
メインメモリ	4GB以上
ハードディスク	80GB以上
USB	USB2.0以上
CD/DVDドライブ	コンボドライブ
通信機能	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 準拠
UPS	
定格入力電圧	AC100 V
入力最大電流	7.5 A
出力容量	500 VA / 300 W
インターフェース	USB

パワーコントローラー	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー
21型HDモニター	
液晶パネル	21V型ワイド
表示画素数	水平1920x垂直1080ピクセル
入力	コンポジット、HDMI、コンポーネント/RGB、 HD/SD SDI x2、音声
HDBaseT延長送信器	
入力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)、 RS-232C信号、LAN信号
出力信号	HDBaseT (RJ-45)
対応フォーマット	VGA ~ 4K、480i ~ 1080p/4K
最大延長距離	100m、150m (ロングリーチモード時)
リモートカメラコントローラー	
接続カメラ数	最大100台
プリセットポジション数	最大100ポジション
端子	TALLY (D-sub9ピン)、LAN
機器収納卓	キャスター付
材質	木製 (EIAマウントタイプ)

M	会議ユニット
操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、-ボタン、+ボタン
表示ランプ	発言表示、投票表示 (1/2/3)、7セグメントディスプレイ RJ-45 (IN, OUT) (コントロールユニットより受電)
マイク	単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型 最大出力0.1 W 録音出力 3.5 φミニジャック ヘッドホン出力 3.5 φミニジャック x2 取付金具 無電圧メーク接点入力、オープンコレクター出力
会議ユニット接続コンセント	
コネクタ	RJ-45 x1

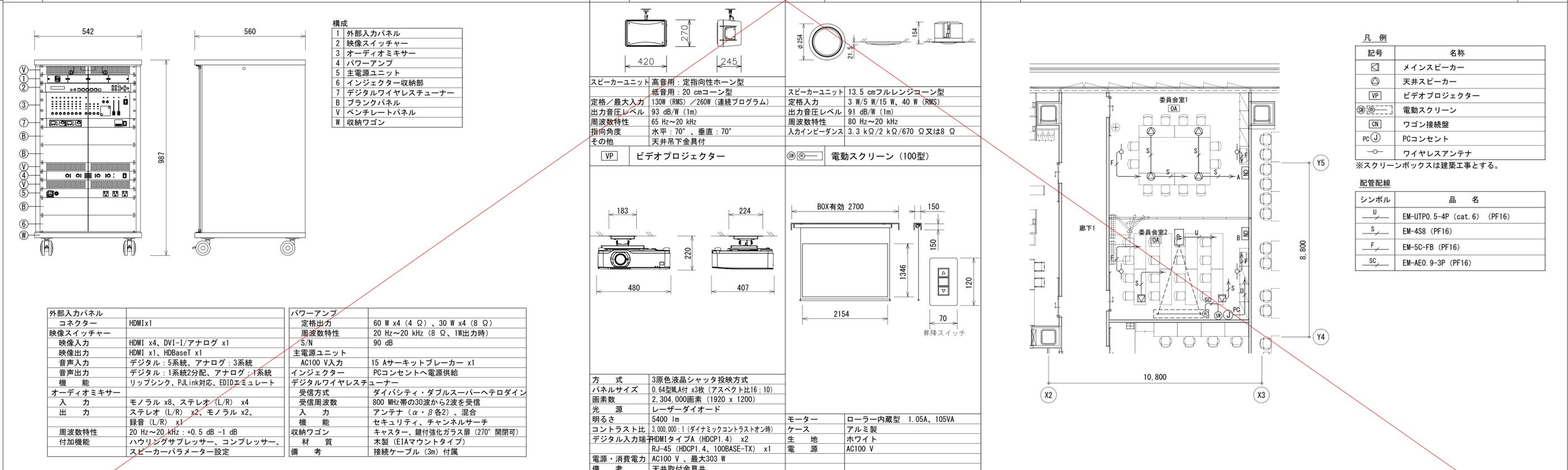
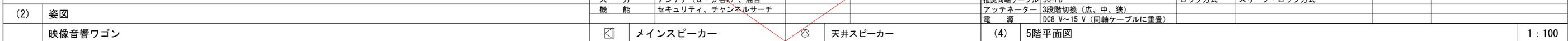
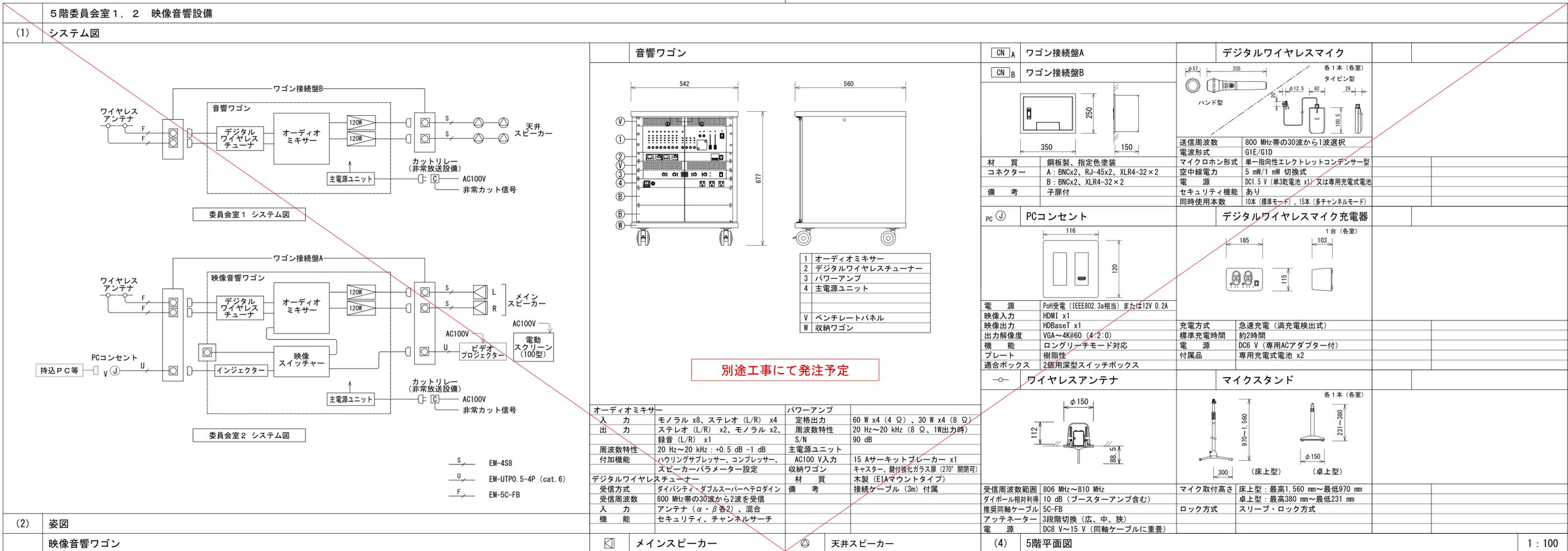
議場内スピーカー	
形 式	密閉型
スピーカーユニット	50 mmコーン型スピーカー x8
定格入力	40W (8 Ω)
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)
周波数特性	200 Hz ~ 18 kHz
指向角度	水平：120°、垂直：40° 角度調節可能 (水平±30°、垂直0° ~ 25°)
傍聴席スピーカー	
形 式	バスレフ型
スピーカーユニット	高音用：25 mm ドーム型、低音用：10 cm コーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W、20W (4 Ω)
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz ~ 20 kHz
角度調節	水平：360°、垂直：0° ~ 45°

M	集音マイク
形 式	無指向性バックエレクトレットコンデンサ型
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz
出力インピーダンス	250 Ω 平衡
感 度	-34 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
マイクホルダー	フロート・ショックマウントタイプ
マイクコンセント	キャノンXLR3-31F77x1
議場用リモートカメラ	
映像素子	1/2.8型プログレッシブCMOS (213万画素)
レンズ	電動30倍ズーム、F1.6 ~ F4.7
包括角度 (水平)	63.7° ~ 2.3°
回転角度 (水平/垂直)	±175° / -30° ~ +90°
映像出力	SDI、HDMI：720p/1080i/1080p
入出力端子	HDMI、LAN (PoE+)、RS-232C、RS-422他
電 源	DC12 V、PoE+

注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
 2. 機器は防雷対策を行うこと。  
 3. スピーカは防根ゴム等の緩衝材を介して固定すること。  
 4. 配線工事は全てボンダース施工とする。  
 5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事
	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第23390号 小林 陽一		議場運営設備 姿図 (1) A1 N.S
		163	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			

<p><b>[DSP]</b> 場内表示モニター</p> <p>ケーブル延長用受信器収納部</p> <table border="1"> <tr><td>液晶パネル</td><td>65V 型ワイド、TFT 液晶</td></tr> <tr><td>最大解像度</td><td>3,840×2,160ドット</td></tr> <tr><td>輝度(標準値)</td><td>350cd/m<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>4,000:1</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>D-sub、HDMI</td></tr> <tr><td>スピーカー出力</td><td>10W+10W</td></tr> <tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100~240V、205W</td></tr> <tr><td>壁掛金具</td><td>モニター傾斜フリー調整(0°~20°)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>HDBaseT延長受信器</td></tr> </table>	液晶パネル	65V 型ワイド、TFT 液晶	最大解像度	3,840×2,160ドット	輝度(標準値)	350cd/m <sup>2</sup>	コントラスト比	4,000:1	入力端子	D-sub、HDMI	スピーカー出力	10W+10W	電源・消費電力	AC100~240V、205W	壁掛金具	モニター傾斜フリー調整(0°~20°)	その他	HDBaseT延長受信器	<p><b>[DSP]</b> 傍聴席モニター (32型)</p> <p>ケーブル延長用受信器収納部</p> <table border="1"> <tr><td>表示画素数</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>入力</td><td>DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声</td></tr> <tr><td>制御入出力</td><td>RS-232C</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>8 W (モノラル)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V、最大65 W</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約9.5 kg (本体)</td></tr> <tr><td>天吊金具</td><td>傾斜調整: 0°~25°、SPCC、焼付塗装</td></tr> <tr><td>その他</td><td>HDBaseT延長受信器</td></tr> </table>	表示画素数	1920 x 1080	入力	DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声	制御入出力	RS-232C	スピーカー	8 W (モノラル)	電源	AC100 V、最大65 W	重量	約9.5 kg (本体)	天吊金具	傾斜調整: 0°~25°、SPCC、焼付塗装	その他	HDBaseT延長受信器	<p><b>[C]</b> 議長席/演壇席/質問席/議員席モニター</p> <p>ケーブル延長用受信器収納部</p> <table border="1"> <tr><td>液晶パネル</td><td>10.1型ワイド</td></tr> <tr><td>解像度</td><td>1,920x1,200</td></tr> <tr><td>入力</td><td>コンポジット、RGB、HDMI</td></tr> <tr><td>内部スピーカー</td><td>1 W+1 W (ステレオ)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC 100 V</td></tr> <tr><td>その他</td><td>HDBaseT延長受信機</td></tr> </table> <p><b>[Q]</b> モニター接続コンセント</p> <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>RJ-45 x1</td></tr> </table>	液晶パネル	10.1型ワイド	解像度	1,920x1,200	入力	コンポジット、RGB、HDMI	内部スピーカー	1 W+1 W (ステレオ)	電源	AC 100 V	その他	HDBaseT延長受信機	コネクター	RJ-45 x1	<p><b>[VP]</b> ビデオプロジェクター</p> <p>プロジェクター設置台 (建築工事)</p> <table border="1"> <tr><td>方式</td><td>3原色液晶シャッター投影方式</td></tr> <tr><td>パネルサイズ</td><td>0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)</td></tr> <tr><td>画素数</td><td>2,304,000画素 (1920 x 1200)</td></tr> <tr><td>光源</td><td>レーザーダイオード</td></tr> <tr><td>明るさ</td><td>8200 lm (ブースト時) / 7500 lm</td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>3,000:00:1 (ダイナミックコントラストオン時)</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4) DisplayPort x1 (HDCP1.3)</td></tr> <tr><td>コントロール端子</td><td>RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)</td></tr> <tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100 V 50/60 Hz、最大675 W</td></tr> <tr><td>備考</td><td>長焦点レンズ共</td></tr> </table> <p><b>[E]</b> 電動スクリーン (150型)</p> <p>スクリーンボックス付天井取付金具 (建築工事) に取付</p> <table border="1"> <tr><td>モーター</td><td>ローラー内蔵型 1.70A、170VA</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>アルミ製</td></tr> <tr><td>生地</td><td>ホワイト</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V</td></tr> </table>	方式	3原色液晶シャッター投影方式	パネルサイズ	0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)	画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)	光源	レーザーダイオード	明るさ	8200 lm (ブースト時) / 7500 lm	コントラスト比	3,000:00:1 (ダイナミックコントラストオン時)	入力端子	HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4) DisplayPort x1 (HDCP1.3)	コントロール端子	RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)	電源・消費電力	AC100 V 50/60 Hz、最大675 W	備考	長焦点レンズ共	モーター	ローラー内蔵型 1.70A、170VA	ケース	アルミ製	生地	ホワイト	電源	AC100 V	<p><b>[DSP]</b> 議会事務局モニター (32型)</p> <p>信号変換器収納部</p> <table border="1"> <tr><td>表示画素数</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>入力</td><td>DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声</td></tr> <tr><td>制御入出力</td><td>RS-232C</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>8 W (モノラル)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V、最大65 W</td></tr> <tr><td>重量</td><td>約9.5 kg (本体)</td></tr> <tr><td>天吊金具</td><td>傾斜調整: 0°~25°、SPCC、焼付塗装</td></tr> <tr><td>その他</td><td>信号変換器 (SDI-HDMI)</td></tr> </table>	表示画素数	1920 x 1080	入力	DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声	制御入出力	RS-232C	スピーカー	8 W (モノラル)	電源	AC100 V、最大65 W	重量	約9.5 kg (本体)	天吊金具	傾斜調整: 0°~25°、SPCC、焼付塗装	その他	信号変換器 (SDI-HDMI)	<p>デジタルワイヤレスマイク充電器</p> <table border="1"> <tr><td>充電方式</td><td>急速充電 (満充電検出式)</td></tr> <tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC6 V (専用ACアダプター付)</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>専用充電式電池 x2</td></tr> </table> <p><b>[TX]</b> HDBaseT延長送信器 (質問席卓内組込)</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC 5V (専用ACアダプター付)</td></tr> <tr><td>入力信号</td><td>HDMI (HDCP対応、パススルー)、RS-232C信号、LAN信号</td></tr> <tr><td>出力信号</td><td>HDBaseT (RJ-45)</td></tr> <tr><td>対応フォーマット</td><td>VGA~4K、480i~1080p/4K</td></tr> <tr><td>最大延長距離</td><td>100m、150m (ロングリーチモード時)</td></tr> <tr><td>備考</td><td>取付金具、PC接続ケーブル共</td></tr> </table>	充電方式	急速充電 (満充電検出式)	標準充電時間	約2時間	電源	DC6 V (専用ACアダプター付)	付属品	専用充電式電池 x2	電源	DC 5V (専用ACアダプター付)	入力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)、RS-232C信号、LAN信号	出力信号	HDBaseT (RJ-45)	対応フォーマット	VGA~4K、480i~1080p/4K	最大延長距離	100m、150m (ロングリーチモード時)	備考	取付金具、PC接続ケーブル共																							
液晶パネル	65V 型ワイド、TFT 液晶																																																																																																																																											
最大解像度	3,840×2,160ドット																																																																																																																																											
輝度(標準値)	350cd/m <sup>2</sup>																																																																																																																																											
コントラスト比	4,000:1																																																																																																																																											
入力端子	D-sub、HDMI																																																																																																																																											
スピーカー出力	10W+10W																																																																																																																																											
電源・消費電力	AC100~240V、205W																																																																																																																																											
壁掛金具	モニター傾斜フリー調整(0°~20°)																																																																																																																																											
その他	HDBaseT延長受信器																																																																																																																																											
表示画素数	1920 x 1080																																																																																																																																											
入力	DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声																																																																																																																																											
制御入出力	RS-232C																																																																																																																																											
スピーカー	8 W (モノラル)																																																																																																																																											
電源	AC100 V、最大65 W																																																																																																																																											
重量	約9.5 kg (本体)																																																																																																																																											
天吊金具	傾斜調整: 0°~25°、SPCC、焼付塗装																																																																																																																																											
その他	HDBaseT延長受信器																																																																																																																																											
液晶パネル	10.1型ワイド																																																																																																																																											
解像度	1,920x1,200																																																																																																																																											
入力	コンポジット、RGB、HDMI																																																																																																																																											
内部スピーカー	1 W+1 W (ステレオ)																																																																																																																																											
電源	AC 100 V																																																																																																																																											
その他	HDBaseT延長受信機																																																																																																																																											
コネクター	RJ-45 x1																																																																																																																																											
方式	3原色液晶シャッター投影方式																																																																																																																																											
パネルサイズ	0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)																																																																																																																																											
画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)																																																																																																																																											
光源	レーザーダイオード																																																																																																																																											
明るさ	8200 lm (ブースト時) / 7500 lm																																																																																																																																											
コントラスト比	3,000:00:1 (ダイナミックコントラストオン時)																																																																																																																																											
入力端子	HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4) DisplayPort x1 (HDCP1.3)																																																																																																																																											
コントロール端子	RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)																																																																																																																																											
電源・消費電力	AC100 V 50/60 Hz、最大675 W																																																																																																																																											
備考	長焦点レンズ共																																																																																																																																											
モーター	ローラー内蔵型 1.70A、170VA																																																																																																																																											
ケース	アルミ製																																																																																																																																											
生地	ホワイト																																																																																																																																											
電源	AC100 V																																																																																																																																											
表示画素数	1920 x 1080																																																																																																																																											
入力	DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声																																																																																																																																											
制御入出力	RS-232C																																																																																																																																											
スピーカー	8 W (モノラル)																																																																																																																																											
電源	AC100 V、最大65 W																																																																																																																																											
重量	約9.5 kg (本体)																																																																																																																																											
天吊金具	傾斜調整: 0°~25°、SPCC、焼付塗装																																																																																																																																											
その他	信号変換器 (SDI-HDMI)																																																																																																																																											
充電方式	急速充電 (満充電検出式)																																																																																																																																											
標準充電時間	約2時間																																																																																																																																											
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)																																																																																																																																											
付属品	専用充電式電池 x2																																																																																																																																											
電源	DC 5V (専用ACアダプター付)																																																																																																																																											
入力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)、RS-232C信号、LAN信号																																																																																																																																											
出力信号	HDBaseT (RJ-45)																																																																																																																																											
対応フォーマット	VGA~4K、480i~1080p/4K																																																																																																																																											
最大延長距離	100m、150m (ロングリーチモード時)																																																																																																																																											
備考	取付金具、PC接続ケーブル共																																																																																																																																											
<p><b>[DSP]</b> 傍聴席モニター (55型)</p> <p>ケーブル延長用受信器</p> <table border="1"> <tr><td>液晶パネル</td><td>55V 型ワイド、TFT 液晶</td></tr> <tr><td>最大解像度</td><td>3,840×2,160ドット</td></tr> <tr><td>輝度(標準値)</td><td>350cd/m<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>4,000:1</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>D-sub、HDMI</td></tr> <tr><td>スピーカー出力</td><td>10W+10W</td></tr> <tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100~240V、150W</td></tr> <tr><td>その他</td><td>キャスター付スタンド付属</td></tr> <tr><td>液晶パネル</td><td>HDBaseT延長受信器</td></tr> <tr><td>その他</td><td>接続ケーブル (5m) 付属</td></tr> </table>	液晶パネル	55V 型ワイド、TFT 液晶	最大解像度	3,840×2,160ドット	輝度(標準値)	350cd/m <sup>2</sup>	コントラスト比	4,000:1	入力端子	D-sub、HDMI	スピーカー出力	10W+10W	電源・消費電力	AC100~240V、150W	その他	キャスター付スタンド付属	液晶パネル	HDBaseT延長受信器	その他	接続ケーブル (5m) 付属	<p>手話室設置機器</p> <table border="1"> <tr><th>No</th><th>品名</th></tr> <tr><td>1</td><td>議場内確認用モニター (32型)</td></tr> <tr><td>2</td><td>手話室確認用モニター (32型)</td></tr> <tr><td>3</td><td>手話機撮影用カメラ</td></tr> <tr><td>4</td><td>SDI-HDMIコンバータ</td></tr> <tr><td>5</td><td>手話室スピーカー</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>表示画素数</td><td>1920 x 1080</td></tr> <tr><td>入力</td><td>DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声</td></tr> <tr><td>制御入出力</td><td>RS-232C</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>8 W (モノラル)</td></tr> <tr><td>手話機撮影用カメラ</td><td></td></tr> <tr><td>映像素子</td><td>1/2.8型プログレッシブCMOS (213万画素)</td></tr> <tr><td>レンズ</td><td>電動30倍ズーム、F1.6~F4.7</td></tr> <tr><td>包括角度(水平)</td><td>63.7°~2.3°</td></tr> <tr><td>回転角度(水平/垂直)</td><td>±175°/±30°~+90°</td></tr> <tr><td>映像出力</td><td>SDI、HDMI: 720p/1080i/1080p</td></tr> <tr><td>備考</td><td>操作リモコン付属</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>SDI-HDMIコンバータ</td><td></td></tr> <tr><td>SDI入力</td><td>SMPTTE424M、SMPTTE292M他規格準拠 1系統</td></tr> <tr><td>信号フォーマット</td><td>3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等</td></tr> <tr><td>出力映像信号</td><td>TMD5信号: 1系統</td></tr> <tr><td>手話室スピーカー</td><td></td></tr> <tr><td>種類</td><td>2ウェイ・パスレフ型パワードスピーカー</td></tr> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>高音用: 2.2cm、低音用: 10cmコーン</td></tr> <tr><td>定格最大出力</td><td>20 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>98 dB/W・m</td></tr> <tr><td>再生周波数帯域</td><td>65 Hz~22 kHz</td></tr> <tr><td>その他</td><td>移動式スタンド、接続ケーブル (3m) 共</td></tr> </table>	No	品名	1	議場内確認用モニター (32型)	2	手話室確認用モニター (32型)	3	手話機撮影用カメラ	4	SDI-HDMIコンバータ	5	手話室スピーカー	表示画素数	1920 x 1080	入力	DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声	制御入出力	RS-232C	スピーカー	8 W (モノラル)	手話機撮影用カメラ		映像素子	1/2.8型プログレッシブCMOS (213万画素)	レンズ	電動30倍ズーム、F1.6~F4.7	包括角度(水平)	63.7°~2.3°	回転角度(水平/垂直)	±175°/±30°~+90°	映像出力	SDI、HDMI: 720p/1080i/1080p	備考	操作リモコン付属	SDI-HDMIコンバータ		SDI入力	SMPTTE424M、SMPTTE292M他規格準拠 1系統	信号フォーマット	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等	出力映像信号	TMD5信号: 1系統	手話室スピーカー		種類	2ウェイ・パスレフ型パワードスピーカー	スピーカーユニット	高音用: 2.2cm、低音用: 10cmコーン	定格最大出力	20 W	出力音圧レベル	98 dB/W・m	再生周波数帯域	65 Hz~22 kHz	その他	移動式スタンド、接続ケーブル (3m) 共	<p><b>[B]</b> 手話室コンセント</p> <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>BNC x2</td></tr> <tr><td>ケーブル</td><td>XLR3-32 x1</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>新金属</td></tr> </table> <p>ヒアリンググループ専用受信機</p> <table border="1"> <tr><td>誘導コイル最大感度</td><td>96dB (±6dB)</td></tr> <tr><td>周波数範囲</td><td>200~5000Hz</td></tr> <tr><td>イヤホンインピーダンス</td><td>120Ω (±20%)</td></tr> <tr><td>イヤホン感度</td><td>117dB (±3dB)</td></tr> <tr><td>音質調整器の効果</td><td>自己調整方式 H~L連続可変方式</td></tr> <tr><td>外部出力</td><td>スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ 4極ジャック</td></tr> <tr><td>電池寿命</td><td>約170時間(連続使用)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>1.5V 単4乾電池1本</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード ジョイント、耳栓 (S、M)、調整用ドライバー ネックストラップ、接続コード (3.5Φ 4極プラグ)</td></tr> </table>	コネクター	BNC x2	ケーブル	XLR3-32 x1	プレート	新金属	誘導コイル最大感度	96dB (±6dB)	周波数範囲	200~5000Hz	イヤホンインピーダンス	120Ω (±20%)	イヤホン感度	117dB (±3dB)	音質調整器の効果	自己調整方式 H~L連続可変方式	外部出力	スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ 4極ジャック	電池寿命	約170時間(連続使用)	電源	1.5V 単4乾電池1本	付属品	単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード ジョイント、耳栓 (S、M)、調整用ドライバー ネックストラップ、接続コード (3.5Φ 4極プラグ)	<p>ワイヤレスアンテナ</p> <table border="1"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB (ブースターアンプ含む)</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>3段階切換 (広、中、狭)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA</td></tr> </table> <p>デジタルワイヤレスマイク (タイプピン型)</p> <table border="1"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr> <tr><td>マイクロホン形式</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切換式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr> <tr><td>同時使用本数</td><td>10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>ストラップ、マイク部用ネックホルダー</td></tr> </table>	受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)	推奨同軸ケーブル	5C-FB	アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)	電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/1 mW 切換式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり	同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)	付属品	ストラップ、マイク部用ネックホルダー	<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <table border="1"> <tr><td>代表設計者</td><td>一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</td></tr> <tr><td>設備設計者</td><td>一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</td></tr> </table> <p>E 電気設備工事 164 議場運営設備 姿図 (2) A1 N.S</p> <p>安井建築設計事務所</p> <table border="1"> <tr><td>最終版</td><td>2024.03.25</td></tr> <tr><td>見直し版</td><td>2024.03.25</td></tr> <tr><td>最終契約版</td><td></td></tr> </table>	代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	最終版	2024.03.25	見直し版	2024.03.25	最終契約版	
液晶パネル	55V 型ワイド、TFT 液晶																																																																																																																																											
最大解像度	3,840×2,160ドット																																																																																																																																											
輝度(標準値)	350cd/m <sup>2</sup>																																																																																																																																											
コントラスト比	4,000:1																																																																																																																																											
入力端子	D-sub、HDMI																																																																																																																																											
スピーカー出力	10W+10W																																																																																																																																											
電源・消費電力	AC100~240V、150W																																																																																																																																											
その他	キャスター付スタンド付属																																																																																																																																											
液晶パネル	HDBaseT延長受信器																																																																																																																																											
その他	接続ケーブル (5m) 付属																																																																																																																																											
No	品名																																																																																																																																											
1	議場内確認用モニター (32型)																																																																																																																																											
2	手話室確認用モニター (32型)																																																																																																																																											
3	手話機撮影用カメラ																																																																																																																																											
4	SDI-HDMIコンバータ																																																																																																																																											
5	手話室スピーカー																																																																																																																																											
表示画素数	1920 x 1080																																																																																																																																											
入力	DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声																																																																																																																																											
制御入出力	RS-232C																																																																																																																																											
スピーカー	8 W (モノラル)																																																																																																																																											
手話機撮影用カメラ																																																																																																																																												
映像素子	1/2.8型プログレッシブCMOS (213万画素)																																																																																																																																											
レンズ	電動30倍ズーム、F1.6~F4.7																																																																																																																																											
包括角度(水平)	63.7°~2.3°																																																																																																																																											
回転角度(水平/垂直)	±175°/±30°~+90°																																																																																																																																											
映像出力	SDI、HDMI: 720p/1080i/1080p																																																																																																																																											
備考	操作リモコン付属																																																																																																																																											
SDI-HDMIコンバータ																																																																																																																																												
SDI入力	SMPTTE424M、SMPTTE292M他規格準拠 1系統																																																																																																																																											
信号フォーマット	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等																																																																																																																																											
出力映像信号	TMD5信号: 1系統																																																																																																																																											
手話室スピーカー																																																																																																																																												
種類	2ウェイ・パスレフ型パワードスピーカー																																																																																																																																											
スピーカーユニット	高音用: 2.2cm、低音用: 10cmコーン																																																																																																																																											
定格最大出力	20 W																																																																																																																																											
出力音圧レベル	98 dB/W・m																																																																																																																																											
再生周波数帯域	65 Hz~22 kHz																																																																																																																																											
その他	移動式スタンド、接続ケーブル (3m) 共																																																																																																																																											
コネクター	BNC x2																																																																																																																																											
ケーブル	XLR3-32 x1																																																																																																																																											
プレート	新金属																																																																																																																																											
誘導コイル最大感度	96dB (±6dB)																																																																																																																																											
周波数範囲	200~5000Hz																																																																																																																																											
イヤホンインピーダンス	120Ω (±20%)																																																																																																																																											
イヤホン感度	117dB (±3dB)																																																																																																																																											
音質調整器の効果	自己調整方式 H~L連続可変方式																																																																																																																																											
外部出力	スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ 4極ジャック																																																																																																																																											
電池寿命	約170時間(連続使用)																																																																																																																																											
電源	1.5V 単4乾電池1本																																																																																																																																											
付属品	単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード ジョイント、耳栓 (S、M)、調整用ドライバー ネックストラップ、接続コード (3.5Φ 4極プラグ)																																																																																																																																											
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																																																																																																																																											
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)																																																																																																																																											
推奨同軸ケーブル	5C-FB																																																																																																																																											
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)																																																																																																																																											
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA																																																																																																																																											
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																																																																																																																											
電波形式	G1E/G1D																																																																																																																																											
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																																																																											
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式																																																																																																																																											
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																																																																																																																											
セキュリティ機能	あり																																																																																																																																											
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)																																																																																																																																											
付属品	ストラップ、マイク部用ネックホルダー																																																																																																																																											
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨																																																																																																																																											
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一																																																																																																																																											
最終版	2024.03.25																																																																																																																																											
見直し版	2024.03.25																																																																																																																																											
最終契約版																																																																																																																																												



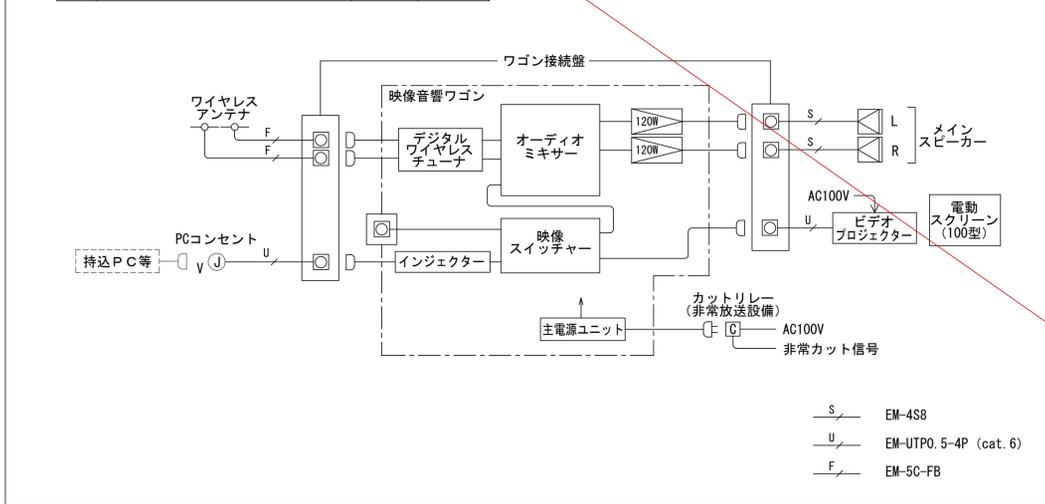
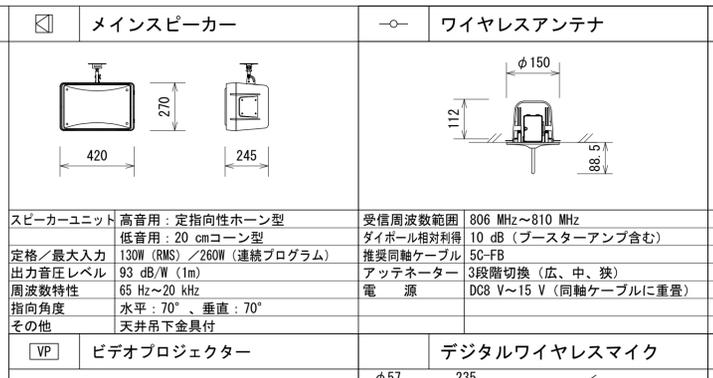
明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 委員会運営設備 A1 N.S
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	165	システム図、姿図、平面図
		安井建築設計事務所	

最終版 2024.03.25  
見直し版 2024.03.25  
最終契約版

3階会議室LL兼会見場 映像音響設備

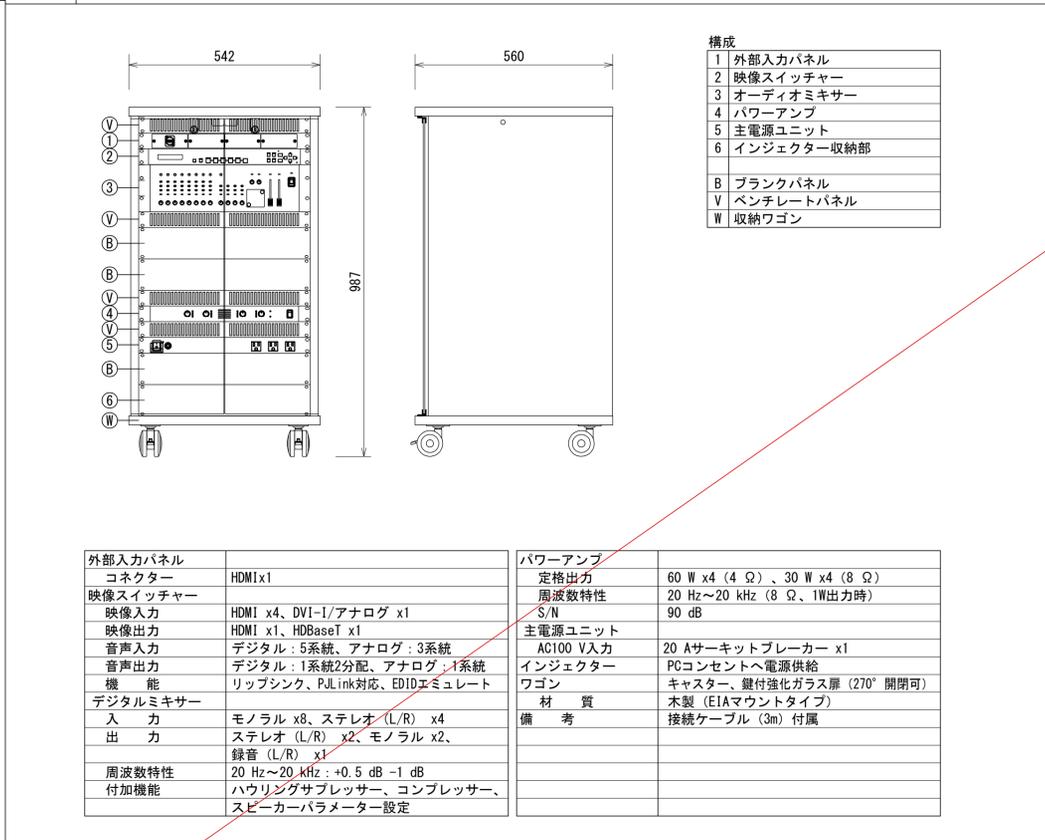
(1) システム図

No.	機器名称	数量	備考
1	映像音響ワゴン	1式	
2	メインスピーカー	2台	
3	ビデオプロジェクター	1式	
4	電動スクリーン	1式	
5	ワゴン接続盤	1面	
6	ワイヤレスアンテナ	2台	
7	デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)	1本	
8	デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)	1本	
9	デジタルワイヤレスマイク充電器	1台	
10	卓上型マイクスタンド	1本	
11	床車型マイクスタンド	1本	
12	PCコンセント	1面	

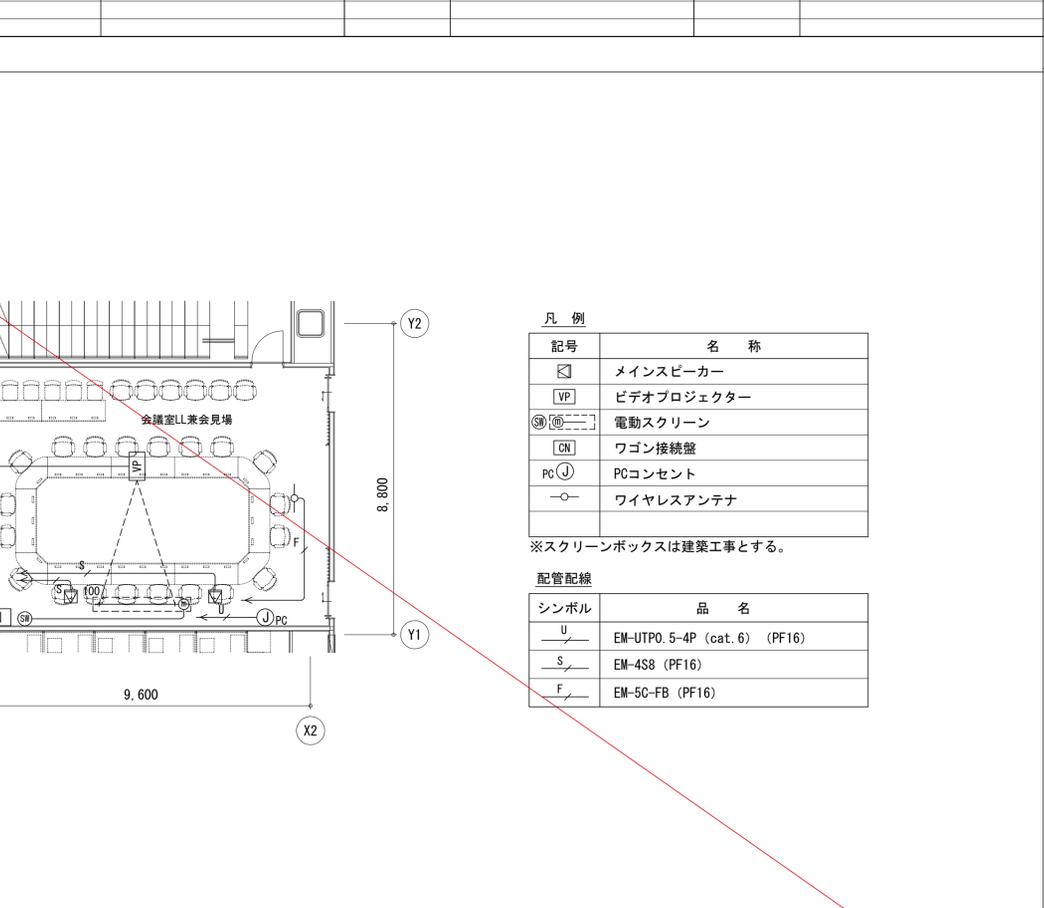
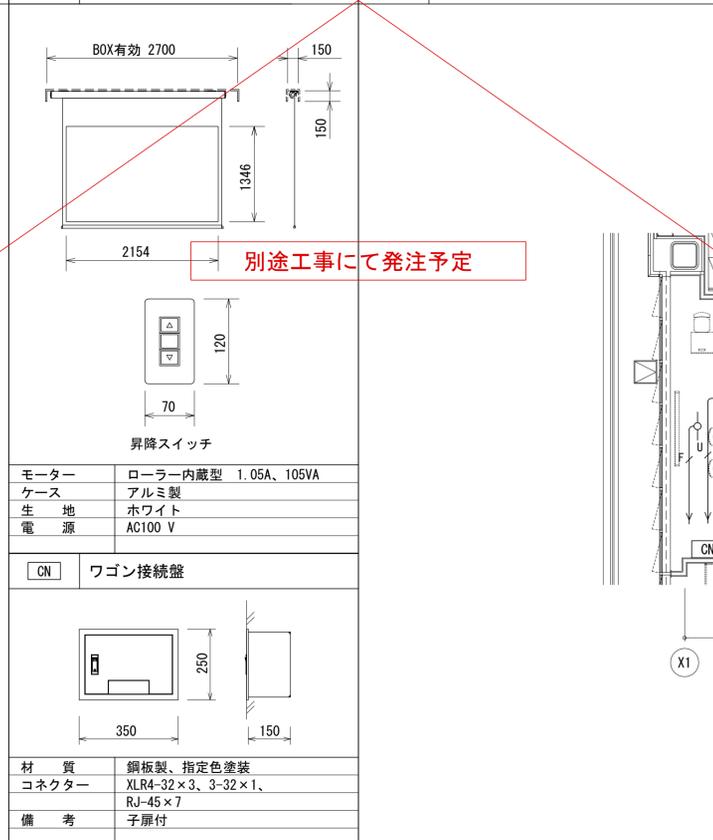


VP	ビデオプロジェクター	デジタルワイヤレスマイク	PC	PCコンセント
<p>方式 3原色液晶シャッター投射方式                  パネルサイズ 0.64型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)                  画素数 2,304,000画素 (1920 x 1200)                  光源 レーザーダイオード                  明るさ 5400 lm                  コントラスト比 3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)                  デジタル入力端子 HDMIタイプA (HDCP1.4) x2                  RJ-45 (HDCP1.4、100BASE-TX) x1                  電源・消費電力 AC100V、最大303W                  備考 天井取付金具共</p>		<p>送信周波数 800MHz帯の30波から1波選択                  電波形式 G1E/G1D                  マイクロホン形式 単一指向性エレクトレットコンデンサ型                  空中線電力 5mW/1mW 切換式                  電源 DC1.5V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池                  セキュリティ機能 あり                  同時使用本数 10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)</p>	<p>電源 PoH受電 (IEEE802.3a相当) または12V 0.2A                  映像入力 HDMI x1                  映像出力 HDBaseT x1                  出力解像度 VGA~4K@60 (4:2:0)                  機能 ロングリチモード対応                  プレート 樹脂性                  適合ボックス 2個用深型スイッチボックス</p>	
<p>方式 3原色液晶シャッター投射方式                  パネルサイズ 0.64型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)                  画素数 2,304,000画素 (1920 x 1200)                  光源 レーザーダイオード                  明るさ 5400 lm                  コントラスト比 3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)                  デジタル入力端子 HDMIタイプA (HDCP1.4) x2                  RJ-45 (HDCP1.4、100BASE-TX) x1                  電源・消費電力 AC100V、最大303W                  備考 天井取付金具共</p>		<p>充電方式 急速充電 (満充電検出式)                  標準充電時間 約2時間                  電源 DC6V (専用ACアダプター付)                  付属品 専用充電式電池 x2</p>		

(2) 姿図



(3) 平面図

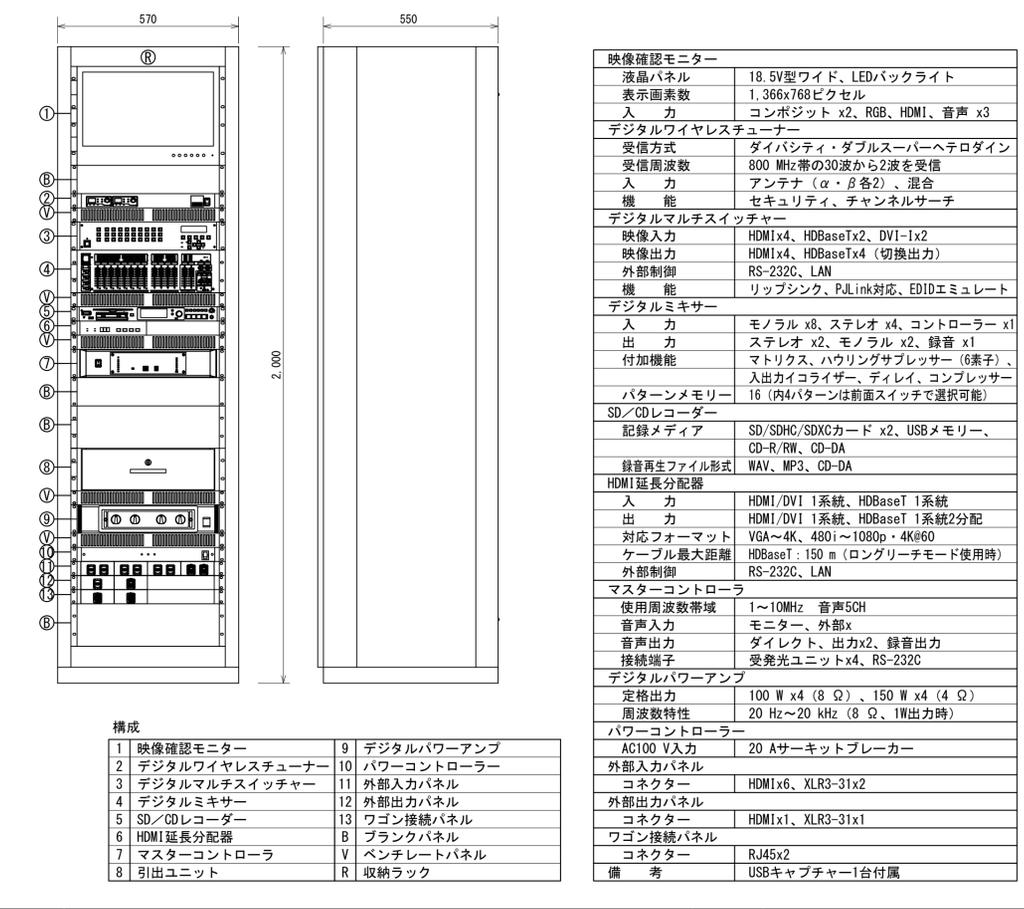
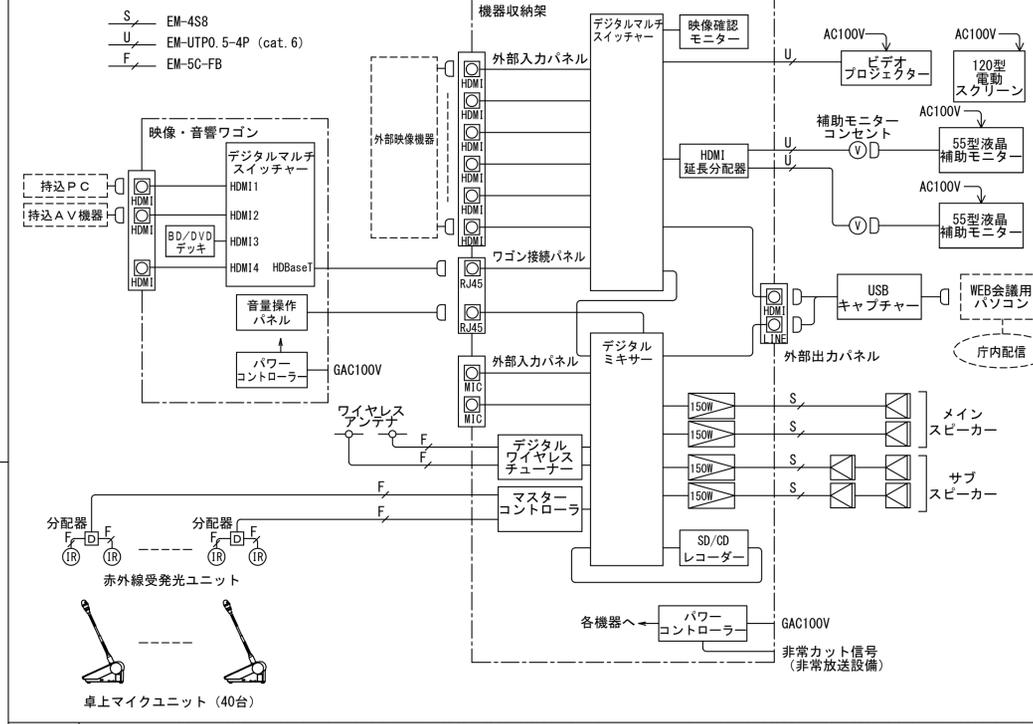


注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。 2. 機器耐震固定を行うこと。	明石市政策局 企画・調整室 代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	明石市役所新庁舎建設工事 E 電気設備工事 映像音響設備 (3階会議室LL兼会見場) システム図、姿図、平面図 A1 N.S 166	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	---	--	--

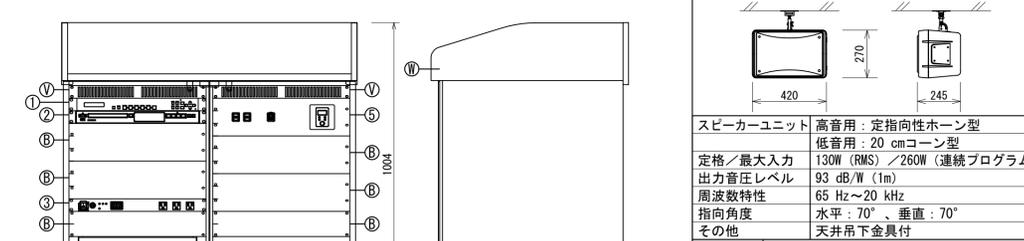
(1) 概要、システム図

- 基本概要  
専用の操作員による操作を必要とせず、明瞭度の高い拡声を可能とすること。
- 会議マイク設備システム内容
  - 音響機器
    - 赤外線方式の会議マイクシステムであること。
    - 発言可能時は会議ユニットのリングランプが点灯すること。
    - メンテナンス性を考慮してマイクは着脱可能とすること。
    - マイクは根元と口元が曲がる2段階フレキに対応していること。
    - 常時発言可能なマイク（優先マイク）の本数を、最大4本まで設定可能なこと。
    - 同時発言者数は最大5本とすること。
    - 会議ユニットには、スピーカー、ヘッドホン端子を有すること。
    - 各会議ユニットの音声・制御を点検するための自動点検機能を有すること。
    - 会議ユニットは、約6時間の運用が可能など。
  - 録音機器
    - 1台のメモリーレコーダーを設置し、録音を可能とすること。
    - それぞれ32GBのメモリーカード、USBを用意すること。

No.	機器名称	数量	備考	No.	機器名称	数量	備考
1	機器収納架	1式		7	電動スクリーン	1式	
2	映像音響ワゴン	1式		8	補助モニターコンセント	2面	
3	メインスピーカー	2台		9	ワイヤレスアンテナ	2台	
4	サブスピーカー	4台		10	デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)	1本	
5	ビデオプロジェクター	1式		11	デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)	1本	
6	5.5型液晶補助モニター	2台		12	デジタルワイヤレスマイク充電器	1台	
				13	有線マイク	2本	
				14	卓上型マイクスタンド	1本	
				15	床上型マイクスタンド	2本	
				16	赤外線受発光ユニット	8台	
				17	分配器	4台	
				18	卓上マイクユニット	40台	
				19	バッテリーチャージャー	4台	



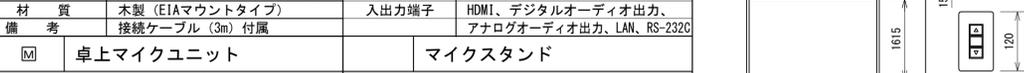
(W) 映像・音響ワゴン



(M) メインスピーカー



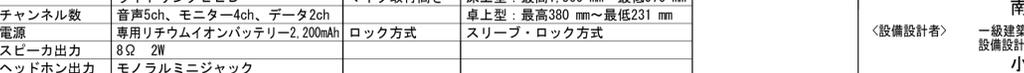
(S) サブスピーカー



(V) 補助モニターコンセント



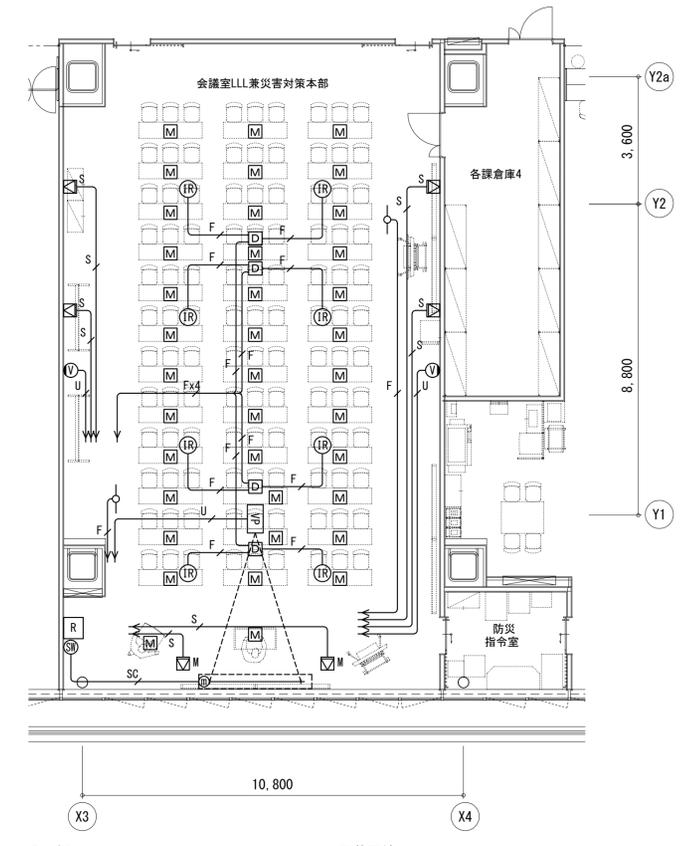
(D) 分配器



(2) 姿図

注記 1. 姿図及び寸法は参考とする。 2. 機器は防雷対策を行うこと。 3. スピーカは防振ゴム等の緩衝材を介して固定すること。 4. 配線工事は全てバンドアース施工とする。 5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

デジタルワイヤレスマイク	ビデオプロジェクター	移動式5.5型液晶モニター
<p>Hand type: 235mm width, 57mm diameter.</p> <p>Pin type: 100.5mm height, 12.5mm diameter.</p>	<p>方式: 3原色液晶シャッター投映方式</p> <p>パネルサイズ: 0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)</p> <p>画素数: 2,304,000画素 (1920 x 1200)</p> <p>光源: レーザーダイオード</p> <p>明るさ: 8200 lm (ブースト時) / 7500 lm</p> <p>コントラスト比: 3,000,000:1 (ダイナミックコントラスト時)</p> <p>入力端子: HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4)</p> <p>DisplayPort x1 (HDCP1.3)</p> <p>RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX)</p> <p>RS-232C (D-Sub9ピン) x1</p> <p>USBタイプA x1 (USBメモリ用)</p> <p>電源・消費電力: AC100 V 最大675 W</p>	<p>液晶パネル: 5.5V型ワイド、TFT液晶</p> <p>最大解像度: 3,840 x 2,160ドット</p> <p>輝度 (標準値): 350cd/m<sup>2</sup></p> <p>コントラスト比: 4,000:1</p> <p>入力端子: ミニD-sub15ピン、HDMI、RS-232C、USBメモリ、音声ミニステレオ</p> <p>外部入力/音量操作パネル: コネクター: HDMI x2、XLR3-31x1</p> <p>音響操作パネル: インターフェイス: RS-485</p> <p>キャスター: 量産型付</p> <p>材質: 木製 (EIAマウントタイプ)</p> <p>接続ケーブル (3m) 付属</p>
<p>送信周波数: 800 MHz帯の30波から1波選択</p> <p>電波形式: G1E/G1D</p> <p>マイク形式: 単一指向性エレクトレットコンデンサー型</p> <p>空中線電力: 5 mW/1 mW切換式</p> <p>電源: DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電電池</p> <p>セキュリティ機能: あり</p> <p>同時使用本数: 10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)</p>	<p>コントロール端子: RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX)</p> <p>スピーカー出力: RS-232C (D-Sub9ピン) x1</p> <p>電源・消費電力: AC100 V 最大675 W</p> <p>備考: 天井取付金具、インジェクター共</p>	<p>パワーコントローラー: AC100 V入力 15 Aサーキットブレーカー x1</p> <p>外部入力/音量操作パネル: コネクター: HDMI x2、XLR3-31x1</p> <p>音響操作パネル: インターフェイス: RS-485</p> <p>キャスター: 量産型付</p> <p>材質: 木製 (EIAマウントタイプ)</p> <p>接続ケーブル (3m) 付属</p>
<p>デジタルワイヤレスマイク充電器</p> <p>ワイヤレスアンテナ</p>	<p>有線マイク</p>	<p>卓上マイクユニット (バッテリー共)</p> <p>マイクスタンド (床上型)</p> <p>マイクスタンド (卓上型)</p>



凡例	名称	記号	名称
[R]	機器収納架	[S]	EM-4S8 (PF16)
[M]	メインスピーカー	[U]	EM-UTP0.5-4P (cat.6) (PF16)
[S]	サブスピーカー	[F]	EM-5C-FB (PF16)
[VP]	ビデオプロジェクター	[Fx4]	EM-5C-FB (PF16) x4
[E]	電動スクリーン	[V]	補助モニターコンセント
[V]	補助モニターコンセント	[M]	卓上マイクユニット
[M]	卓上マイクユニット	[IR]	赤外線受発光ユニット
[IR]	赤外線受発光ユニット	[D]	分配器
[D]	分配器	[SC]	EM-AE0.9-3P (PF16)

※分配器より、機器収納架へ至る配線 (EM-5C-FBx4) は各々の配線長差が4mを超えないようにすること。

※スクリーンボックスは建築工事とする。

5階会議室LLL兼大会議室 映像音響設備

(1) 概要

1. 基本概要  
専用の操作員による操作を必要とせず、明瞭度の高い拡声を可能とすること。

2. 会議システム内容

■ 音響機器

- 有線方式のフルデジタル会議マイクシステムであること。
- 発言可能時は会議ユニットのリングランプが点灯すること。
- メンテナンス性を考慮してマイクは着脱可能とすること。
- マイクは根元と口元が曲がる2段フレキに対応していること。
- 議長用となる会議ユニットには、発言解除機能（議長優先）を有すること。
- 同時発言者数は最大10本とすること。
- 会議ユニットには、スピーカー、ヘッドホン端子×2、録音端子を有すること。
- 会議ユニットにはオートゲイン機能を有し、マイク音量を自動調整が行えること。また個別音量調整も可能なこと。
- システムコントロール部には音声調整機能を有すること（デジタルハウリングプロセッサ、ディエッサー、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー等）。
- システムコントロールユニット本体で、USBとSDの録音が可能なこと。
- 各会議ユニットの音声・制御を点検するための自動点検機能を有すること。

■ 録音機器

- 会議音声、システムコントロール部本体にあるSD端子とUSB端子で、同時録音もしくはリレ録音を可能とすること。
- システムコントロール部での録音以外に、1台のメモリーレコーダーを設置し、録音を可能とすること。
- それぞれ32GBのメモリーカード、USBを用意すること。

No.	機器名称	数量	備考
1	映像音響架	1式	
2	スクリーンスピーカー	2台	
3	会議用スピーカー	2台	
4	会議用天井スピーカー	1台	
5	ビデオプロジェクター	1式	
6	操作ワゴン	1式	
7	電動スクリーン	1式	
8	会議ユニット	38台	
9	会議ユニット接続コンセント	8面	
10	会議室リモートカメラ	1台	
11	ワイヤレスアンテナ	2台	
12	デジタルワイヤレスマイク（ハンド型）	1本	
13	デジタルワイヤレスマイク（タイピン型）	1本	
14	デジタルワイヤレスマイク充電器	1台	
15	卓上型マイクスタンド	1本	
16	床型マイクスタンド	2本	

(2) システム図

(3) 姿図

映像音響架

別途工事にて発注予定

No.	機器名称	数量	備考
1	デジタルミキサー	1	
2	マルチスイッチャー	1	
3	BD/DVDデッキ	1	
4	HDD/BDレコーダー	1	
5	デジタルワイヤレスチューナー	1	
6	システムコントロールユニット	1	
7	信号変換器、エンペダー	1	
8	ケーブル引込パネル	1	
9	パワーアンプ	1	
10	ループアンプ収納部	1	
11	主電源ユニット	1	
12	外部出力パネル	1	
13	ワゴン接続パネル	1	
14	ジャンクションボックス収納部	1	
B	ブラックパネル	1	
V	ベンチレートパネル	1	
R	収納ラック	1	

項目	仕様
入力	モノラル x8、ステレオ (L/R) x4、コントロール x1
出力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、録音 (L/R) x1
付風機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー、デジタルオーディオ出力
USB Type-C 入力	2ch、出力：2ch
パターンメモリー	16 (内4パターンは前面スイッチで選択可能)
映像入力	HDMI x4、DVI-1/アナログ x1
映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
音声入力	デジタル：5系統、アナログ：3系統
音声出力	デジタル：1系統2分配、アナログ：1系統
機能	リップシンク、PLink対応
BD/DVDデッキ	
対応メディア	BD25/50、BD-ROM、BD-R/RE、DVD-ROM、DVD-R/RW、DVD-R/RW、GD-DA、GD-R/RW、USB、SD/SDHC
HDD/BDレコーダー	
録画可能ディスク	BD-R/RE、DVD-R/RW
HDD容量	4 TB
入力	HD/SD-SDI、HDMI、映像、音声
出力	HD/SD-SDI、HDMI、映像、音声
その他端子	LAN、USB
外部制御	LAN
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から2波を受信
入力	アンテナ (α・β各2)、混合
機能	セキュリティ、チャンネルサーチ
システムコントロールユニット	
会議ライン出力	RJ-45 x4 (会議ライン専用)
入力	マイク x2、集音マイク、外部入力 x4
出力	録音2分配、アンプ x2、外部 x2
外部制御信号	出力 x4 (オープンコレクター)
ネットワークコネクター	RJ-45 x2 (制御用、拡張用)
録音端子	SDスロット (SDHC/SDXC Class4/6/10)
USB Aコネクター	(2.0)
デジタル信号処理部	デジタルプロセッサ内蔵 (ハウリングサプレッサー、ディエッサー、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー、スペクトラムアナライザー)

項目	仕様
SDI入力	SMPTIE424M、SMPTIE292M他規格準拠 1系統
信号フォーマット	3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等
出力映像信号	TMDS信号、アクティブスルー信号
エンペダー	
映像入力	3G/HD/SD-SDI 1系統
音声入力	-10 dBu 約50kΩ 不平衡2ch 1系統
出力	3G/HD/SD-SDI-1系統2分配
パワーアンプ	
定格出力	30 W x4 (8 Ω)、60 W x4 (4 Ω)
2チャンネル出力	120 W x2 (8 Ω)
周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
S/N	90 dB以上
主電源ユニット	
AC100 V入力	20 Aサーキットブレーカー x1
外部入出力パネル	
コネクター	HDMI x3、XLR3-31 x2、USB x1
ワゴン接続パネル	
コネクター	BNC x5、RJ45 x3
備考	USB WiFiアダプター1台付属 保守用Windowsタブレット1台付属 録音確認用ヘッドホン1台付属

項目	仕様
スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型 低音用：20 cmコーン型
定格入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平：70°、垂直：70°
その他	天井吊下金具付

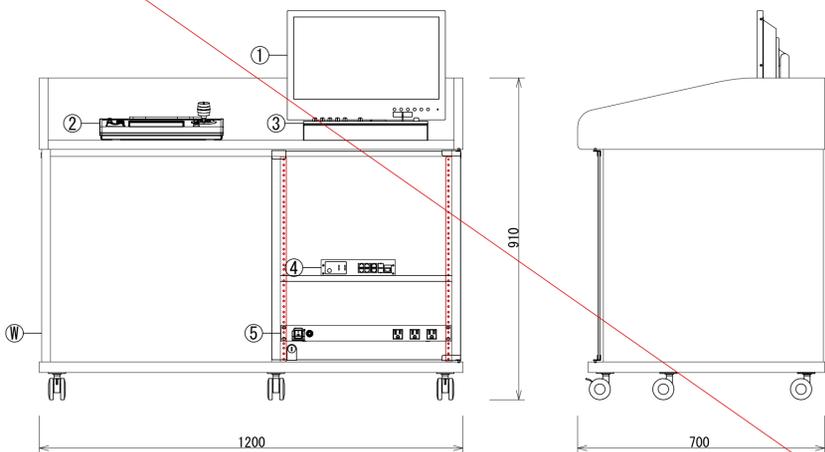
項目	仕様
形式	バスレフ型
スピーカーユニット	高音用：25mm ドーム型、低音用：10cm コーン型
定格入力	20 W (4 Ω)
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
指向角度	水平：120°、垂直：120° (2 kHz、4 kHz)
角度調節	水平：360°、垂直：0°~45°

項目	仕様
スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω

項目	仕様
モーター	ローラー内蔵型 1.05A、105VA
ケース	アルミ製
生地	ホワイト
電源	AC100-V

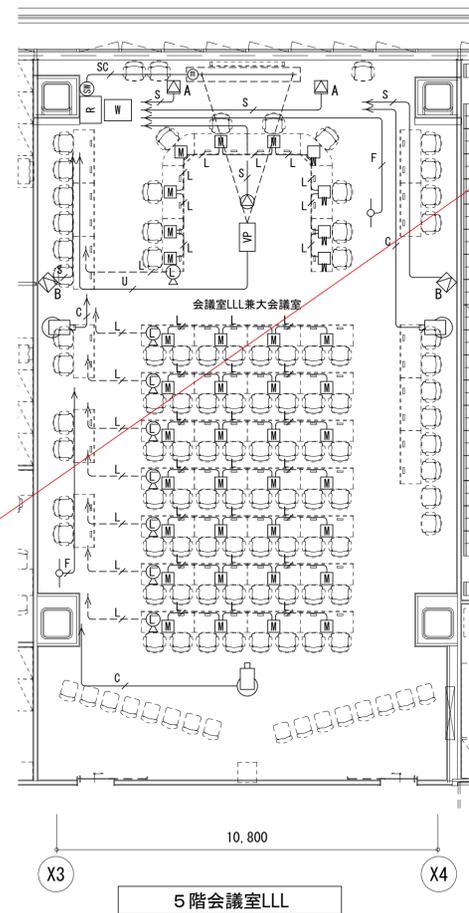
注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 機器は防音対策を行うこと。  
3. スピーカーは防振ゴム等の緩衝材を介して固定すること。  
4. 配線工事は全てボンドアース施工とする。  
5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b> <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E <b>電気設備工事</b> <b>映像音響設備 (5階会議室LLL兼大会議室)</b> システム図、姿図 A1 N.S <b>安井建築設計事務所</b>	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
---	---	--



1	カメラモニター
2	カメラリモコン
3	HDビデオスイッチャー
4	PoE+スイッチ
5	主電源ユニット
W	収納ワゴン

カメラモニター	液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
	表示画素数	1,366x768ピクセル
	入 力	コンポジット x2、RGB、HDMI、音声 x3
	内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)
カメラリモコン	接続カメラ数	最大100台
	プリセットポジション数	最大100ポジション
	端 子	TALLY (D-sub9ピン)、LAN
HDビデオスイッチャー	入 力	SD1、HDMI、RGB
	出 力	SD1×2、HDMI×2
	映像エフェクト	ミックス、カット、ワイプ、クロマキー、ルミナス・キー、ピクチャーインピクチャー
		左右反転、アウトプット・フェード
		静止画キャプチャー、スプリット、静止画再生
PoE+スイッチ	ポート	10/100/1000BASE-T : 6ポート
	機能	SNMP、IGMP v2スヌーピング
	給電機能	PoE (IEEE802.3at、IEEE802.3af) 対応
		最大62 W (4ポート計) 給電可能
主電源ユニット	AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1



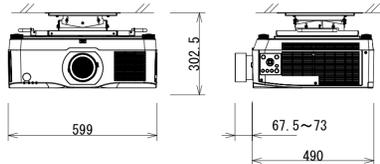
シンボル	品 名
R	映像音響架
W	操作ワゴン
A	スクリーンスピーカー
B	会議用スピーカー
C	会議用天井スピーカー
VP	ビデオプロジェクター
⑤	手動スクリーン
U	会議ユニット
F	会議ユニット接続コンセント
L	ワイヤレスアンテナ
C	会議室リモートカメラ

※スクリーンボックスは建築工事とする。

シンボル	品 名
S	EM-4S8 (PF16)
U	EM-UTPO.5-4P (cat.6) (PF16)
F	EM-5C-FB (PF16)
L	EM-STPO.5-4P (cat.5e) (PF16)
C	EM-5C-FB (PF16)
	EM-UTPO.5-4P (cat.6) (PF16)
SC	EM-AE0.9-3P (PF16)

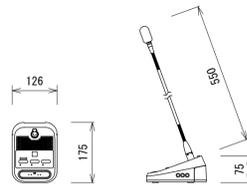
別途工事にて発注予定

ビデオプロジェクター



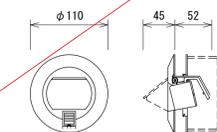
方 式	3原色液晶シャッター投射方式
パネルサイズ	0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)
画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)
光 源	レーザーダイオード
明るさ	8200 lm (ブースト時) / 7500 lm
コントラスト比	3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)
入力端子	HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4)
	DisplayPort x1 (HDCP1.3)
コントロール端子	RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)
	RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX)
	RS-232C (D-Sub9ピン) x1
USBポート	USBタイプA x1 (USBマウス用)
電源・消費電力	AC100 V、最大675 W
備 考	天井取付金具、インジェクター共

会議ユニット



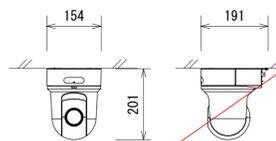
操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、-ボタン、+ボタン
表示ランプ	発言表示、投票表示 (1/2/3)、7セグメントディスプレイ
会議ラインコネクタ	RJ-45 (IN、OUT) (コントロールユニットより受電)
マイク	単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型
モニタースピーカー	最大出力0.1 W
録音出力	3.5 φミニジャック
ヘッドホン出力	3.5 φミニジャック x2
接点入出力	無電圧メーク接点入力、オープンコレクター出力

会議ユニット接続コンセント



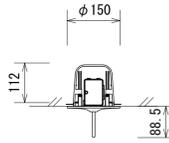
コネクタ	RJ-45x1
------	---------

会議室リモートカメラ



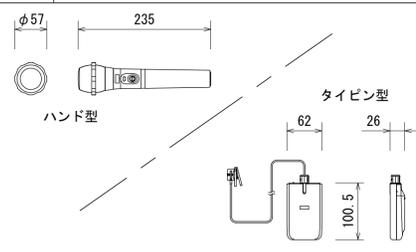
映像素子	1/2.8型 プログレッシブCMOS (213万画素)
レンズ	電動30倍ズーム、F1.6~F4.7
包括角度 (水平)	63.7° ~2.3°
回転角度 (水平/垂直)	±175° / -30° ~+90°
映像出力	SD1、HDMI : 720p/1080i/1080p
入出力端子	HDMI、LAN (PoE+)、RS-232C、RS-422他
電 源	DC12 V、PoE+

ワイヤレスアンテナ



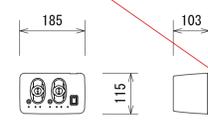
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアップ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA

デジタルワイヤレスマイク



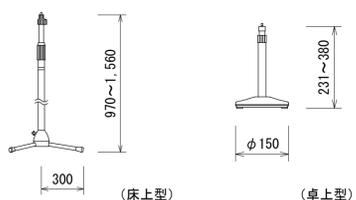
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電 源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

デジタルワイヤレスマイク充電器



充電方式	急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	約2時間
電 源	DC6 V (専用ACアダプター付)
付属品	専用充電式電池 x2

マイクスタンド



床上型	マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
	ロック方式	スリープ・ロック方式
卓上型	マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
	ロック方式	スリープ・ロック方式

注記) 1. 盗図及び寸法は参考とする。  
 2. 機器は防雷対策を行うこと。  
 3. スピーカは防根ゴム等の緩衝材を介して固定すること。  
 4. 配線工事は全てボンドアース施工とする。  
 5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 映像音響設備 (5階会議室LLL兼大会議室)
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	169	姿図、平面図 A1 N.S
安井建築設計事務所			最終契約版

### 1 5階会議室LL兼委員会室 映像音響設備

(1) 概要

1. 基本概要  
専用のオペレーターによる操作を必要とせず、明瞭度の高い拡声を可能とすること。

2. 委員会設備システム内容

- 音響機器
  - 有線方式のフルデジタル会議マイクシステムであること。
  - 発言可能時は会議ユニットのリングランプが点灯すること。
  - メンテナンス性を考慮してマイクは着脱可能とすること。
  - マイクは根元と口元が曲がる2段フレキシブルに対応していること。
  - 議長用となる会議ユニットには、発言解除機能（議長優先）を有すること。
  - 同時発言者数は最大10本とすること。
  - 会議ユニットには、スピーカー、ヘッドホン端子×2、録音端子を有すること。
  - 会議ユニットにはオートゲイン機能を有し、マイク音量を自動調整が行えること。
  - また個別音量調整も可能なこと。
  - システムコントロール部には音声調整機能を有すること（デジタルハウリングプロセッサ、ディエッサー、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー等）。
  - システムコントロールユニット本体で、USBとSDの録音が可能なこと。
  - 各会議ユニットの音声・制御を点検するための自動点検機能を有すること。
- 録音機器
  - 委員会の音声を、システムコントロール部本体にあるSD端子とUSB端子で、同時録音もしくはリレー録音を可能とすること。
  - システムコントロール部での録音以外に、1台のメモリーレコーダーを設置し、録音を可能とすること。
  - それぞれ32GBのメモリーカード、USBを用意すること。

### 機器収納ワゴン

構成

1	外部入力パネル
2	映像スイッチャー
3	システムコントロールユニット
4	録音装置
5	引出ユニット
6	パワーアンプ
7	主電源ユニット
8	無停電電源装置
9	ジャンクションボックス、インジェクター、マイク電源収納部
10	システムコントロールユニット
11	会議ライン出力
12	入出力
13	出力
14	外部制御信号
15	ネットワークコネクター
16	録音端子
17	デジタル信号処理部
18	主電源ユニット

外部入力パネル	コネクター	HDMI x1
映像スイッチャー	映像入力	HDMI x4、DVI-I/アナログ x1
録音装置	映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
引出ユニット	音声入力	デジタル：5系統、アナログ：3系統
パワーアンプ	音声出力	デジタル：1系統2分配、アナログ：1系統
主電源ユニット	機能	リップシンク、PULink対応、ED10エミュレート
無停電電源装置	システムコントロールユニット	
ジャンクションボックス、インジェクター、マイク電源収納部	会議ライン出力	RJ-45 x4（会議ライン専用）
	入力	マイク x2、集音マイク、外部入力 x4
	出力	録音2分配、アンプ x2、外部 x2
	外部制御信号	出力 x4（制御用、拡張用）
	ネットワークコネクター	RJ-45 x2（制御用、拡張用）
	録音端子	SDスロット（SDHC/SDXC Class4/6/10） USB Aコネクター（2.0）
	デジタル信号処理部	デジタルプロセッサ内蔵 （ハウリングサプレッサー、ディエッサー、ローカットフィルター、パラメトリックイコライザー、ステレオアンプ）
	主電源ユニット	AC100 V入力
		20 Aサーキットブレーカー x1

録音装置	記録メディア	SD/SDHC/SDXCカード x2、USBメモリー、CD-R/RW、CD-DA
録音再生ファイル形式	入力	WAV、MP3、CD-DA
入出力	パワーアンプ	LINE、LINE/MIC x2
定格出力	出力	60 W x4（4 Ω）、30 W x4（8 Ω）
周波数特性	出力	20 Hz～20 kHz（8 Ω、1W出力時）
S/N	無停電電源装置	90 dB
	入力	7.5 A
	出力	500 VA/300 W
	インターフェース	RS-232C/USB/接点信号入出力
	マイク電源部	
	供給電源	DC48V（ファンタム電源）
	インジェクター	PCコンセントへ電源供給
	備考	USB WiFiアダプター1台付属 保守用Windowsタブレット1台付属 録音確認用ヘッドホン1台付属 接続ケーブル（3m）付属
	ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉（270°開閉可）
	材質	木製（EIAマウントタイプ）

別途工事にて発注予定

(2) システム図

(M) 会議ユニット

操作ボタン	発言ボタン、セレクトボタン、リセットボタン、+ボタン
表示ランプ	発言表示、投票表示（1/2/3）、7セグメントディスプレイ
会議ラインコネクター	RJ-45（1M、00T）（コントロールユニットより受電）
マイク	単一指向性バックエレメントコンデンサ型
モニタースピーカー	最大出力0.1 W
録音出力	3.5 φミニジャック
ヘッドホン出力	3.5 φミニジャック x2
接点入出力	無電圧マーク接点入力、オープンコレクター出力

(CN) ワゴン接続盤

(VP) ビデオプロジェクター

方式	3原色液晶シャッター投射方式
パネルサイズ	0.64型M/A付 x3枚（アスペクト比16：10）
画素数	2,304,000画素（1920 x 1200）
光源	レーザーダイオード
明るさ	5400 lm
コントラスト比	3,000,000:1（ダイナミックコントラストオン時）
デジタル入力端子	HDMIタイプA（HDCP1.4）x2
スピーカー	20Wモノラルスピーカー内蔵
USBポート	USBタイプA x1（USBメモリー用）
有線LAN	RJ-45（100BASE-TX）x1
無線LAN	USBタイプA（IEEE802.11a/b/g/n）x1
電源・消費電力	AC100 V、最大303 W
備考	天井取付金具共

(4) 5階平面図

(3) 姿図

天井スピーカー

スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W（RMS）
出力音圧レベル	91 dB/W（1m）
周波数特性	80 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω

電動スクリーン（100型）

モーター	ローラー内蔵型 1.05A、105VA
ケース	アルミ製
生地	ホワイト
電源	AC100 V

集音マイク

形式	バックエレメントコンデンサ型
指向特性	半球無指向性
周波数特性	30 Hz～20 kHz
出力インピーダンス	200 Ω平衡
感度	-40 dB（0 dB=1 V/Pa、1 kHz）
電源	ファンタムDC11～52 V

壁付スピーカー

形式	バスレフ型
スピーカーユニット	高音用：25 mm ドーム型、低音用：10 cm コーン型
定格入力	1 W/3 W/6 W（ハイインピーダンス）、20 W（4 Ω）
出力音圧レベル	88 dB/W（1 m）
周波数特性	70 Hz～20 kHz
指向角度	水平：120°、垂直：120°（2 kHz、4 kHz）
角度調節	水平：360°、垂直：0°～45°

PC コンセント

凡例

(M)	会議ユニット
(S)	壁付スピーカー
(T)	天井スピーカー
(U)	集音マイク
(CN)	ワゴン接続盤
(L)	会議ユニット接続コンセント
(PC)	PCコンセント
(VP)	ビデオプロジェクター
(SC)	電動スクリーン

配管配線

(L)	EM-STPO. 5-4P (cat. 5e)
(S)	EM-STPO. 5-4P (cat. 5e) (PF16)
(U)	EM-4S8 (PF16)
(M)	EM-UTPO. 5-4P (cat. 6) (PF16)
(L)	EM-4E6AT (PF16)
(SC)	EM-AE0. 9-3P (PF16)

注記）

1. 姿図及び寸法は参考とする。
2. 機器は防音対策を行うこと。
3. スピーカーは防根ゴム等の緩衝材を介して固定すること。
4. 配線工事は全てボンドアース施工とする。
5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

明石市政策局 企画・調整室

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号  
南浦 琢磨

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号  
小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事

E 電気設備工事  
映像音響設備（5階会議室LL兼委員会室）

170 システム図、姿図、平面図 A1 N.S

安井建築設計事務所

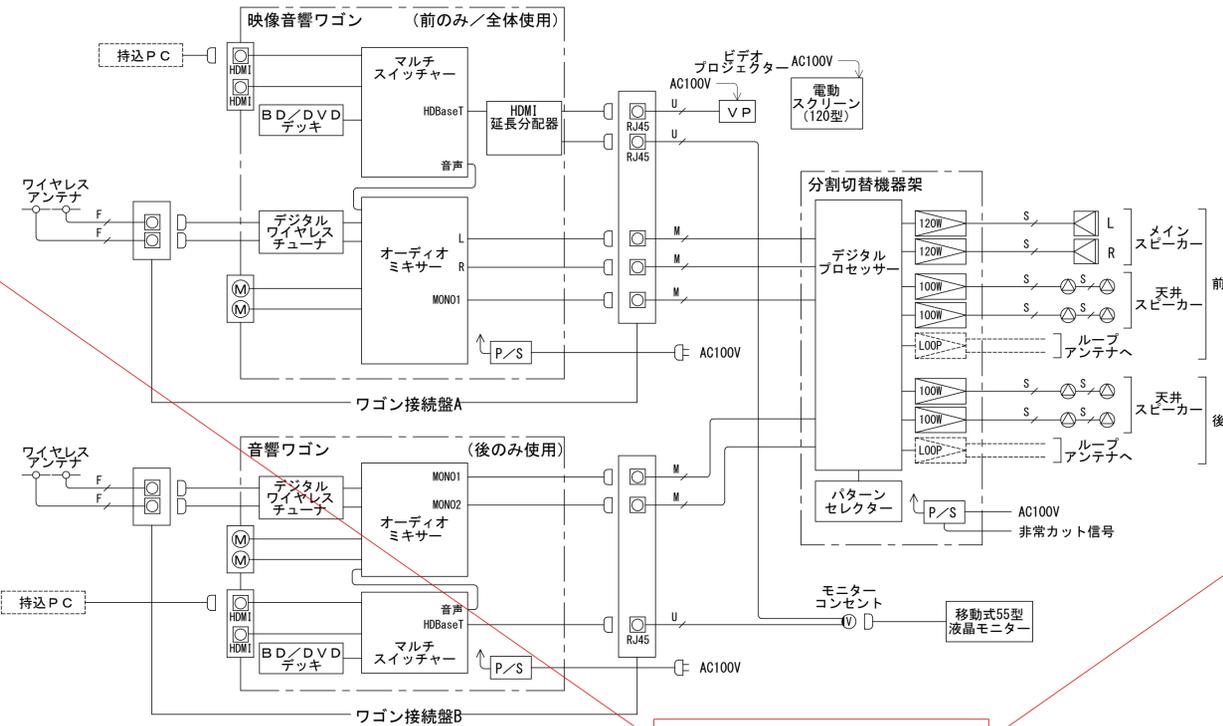
最終版	2024.03.25
見直し版	2024.03.25
最終契約版	

(2023年版)

20230220

(1) システム図

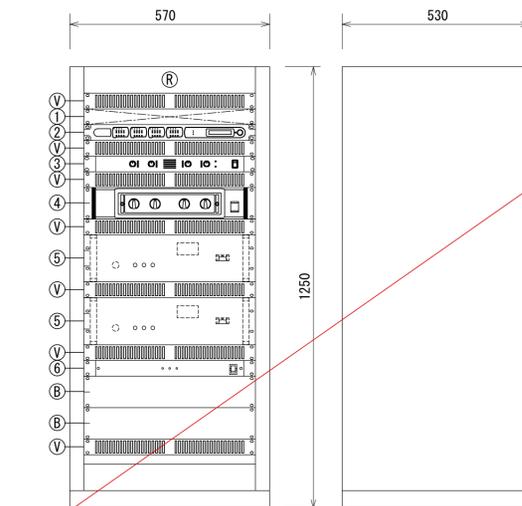
No.	機器名称	数量	備考
1	映像音響ワゴン	1式	
2	音響ワゴン	1式	
3	分割切替機器架	1式	
4	メインスピーカー	2台	
5	天井スピーカー	8台	
6	ビデオプロジェクター	1式	
7	電動スクリーン	1式	
8	ワゴン接続盤	2面	
9	ワイヤレスアンテナ	4台	
10	デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)	2本	
11	デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)	2本	
12	デジタルワイヤレスマイク充電器	2台	
13	有線マイク	1本	
14	卓上型マイクスタンド	1本	
15	床上型マイクスタンド	2本	
16	移動式55型液晶モニター	1式	
17	モニターコンセント	2面	



- S EM-4S8
- M EM-4E6AT
- U EM-UTP0.5-4P (cat.6)
- F EM-5C-FB

別途工事にて発注予定

(R) 分割切替機器架



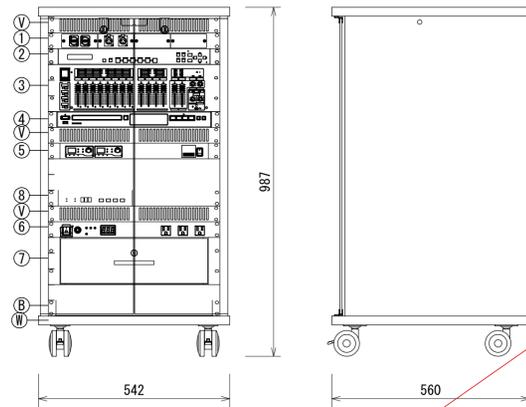
- 1 パターンセレクター
- 2 デジタルプロセッサ
- 3 パワーアンプA
- 4 パワーアンプB
- 5 ループアンプ収納部
- 6 主電源ユニット
- B ブランクパネル
- V ペンチレートパネル
- R 収納ラック

パターンセレクター	パターン数	4以上
デジタルプロセッサ	入出力	8入力8出力
パワーアンプA	定格出力	120 W x2 (8 Ω)
	周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
	S/N	90 dB
	入力インピーダンス	20 k Ω

パワーアンプB	定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
	周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
	S/N	100 dB以上
	入力インピーダンス	20 k Ω
主電源ユニット	AC100 V入力	20 Aサーキットブレーカー x1
	AC100 V出力	スイッチ運動: 9 (合計最大10 A x3)
		スイッチ非運動: 3 (合計最大15 A x1)
その他		外部起動端子、自動遅延回路、非常時遮断回路付

(2) 姿図

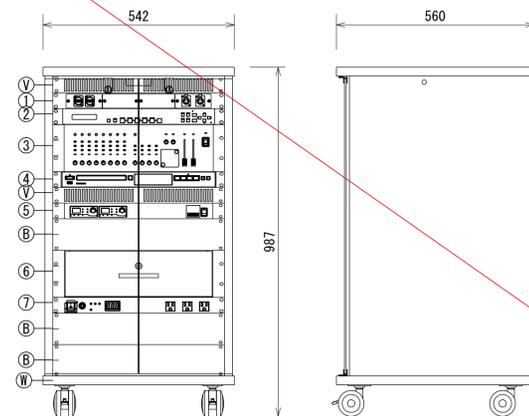
映像音響ワゴン



1	外部入力パネル	B	ブラックパネル
2	マルチスイッチャー	V	ペンチレートパネル
3	オーディオミキサー	W	収納ワゴン
4	BD/DVDデッキ		
5	デジタルワイヤレスチューナー		
6	主電源ユニット		
7	引出ユニット		
8	HDMI延長分配器		

外部入力パネル	コネクタ	HDMI x2、XLR3-31 x2
マルチスイッチャー	映像入力	HDMI x4、DVI-1/アナログ x1
	映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
	音声入力	デジタル: 5系統、アナログ: 3系統
	音声出力	デジタル: 1系統2分配、アナログ: 1系統
	機能	リップシンク、PULink対応
オーディオミキサー	入 力	モノラル x8、ステレオ (L/R) x4、
	出 力	コントローラ x1
		ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、
		録音 (L/R) x1
付属機能		マトリクス、ハウリングサプレッサー、
デジタルオーディオ入出力		USB Type-C x1、入力: 2ch、出力: 2ch
パターンメモリー		16 (内4パターンは前面スイッチで選択可能)
BD/DVDデッキ	対応メディア	BD25/50、BD-ROM、BD-R/RE、
		DVD-ROM、DVD-R/RW、DVD+R/RW、
		CD-DA、CD-R/RW、USB、SD/SDHC
デジタルワイヤレスチューナー	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイ
	受信周波数	800 MHz帯の30波から2波を受信
	入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
	機 能	セキュリティ、チャンネルサーチ
主電源ユニット		15 Aサーキットブレーカー x1
AC100 V入力		
HDMI延長分配器	入 力	HDMI/DVI 1系統、HDBaseT 1系統
	出 力	HDMI/DVI 1系統、HDBaseT 1系統2分配
ワゴン		キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270°開閉可)
材 質		木製 (EIAマウントタイプ)
備 考		接続ケーブル (3m) 付属

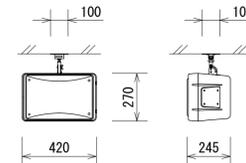
音響ワゴン



外部入力パネル	コネクタ	HDMI x2、XLR3-31 x2
マルチスイッチャー	映像入力	HDMI x4、DVI-1/アナログ x1
	映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
	音声入力	デジタル: 5系統、アナログ: 3系統
	音声出力	デジタル: 1系統2分配、アナログ: 1系統
	機能	リップシンク、PULink対応
オーディオミキサー	入 力	モノラル x8、ステレオ (L/R) x4
	出 力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、
		録音 (L/R) x1
周波数特性		20 Hz~20 kHz: +0.5 dB -1 dB
付加機能		ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、
		スピーカーパラメーター設定

BD/DVDデッキ	対応メディア	BD25/50、BD-ROM、BD-R/RE、
		DVD-ROM、DVD-R/RW、DVD+R/RW、
		CD-DA、CD-R/RW、USB、SD/SDHC
デジタルワイヤレスチューナー	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイ
	受信周波数	800 MHz帯の30波から2波を受信
	入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
	機 能	セキュリティ、チャンネルサーチ
主電源ユニット		15 Aサーキットブレーカー x1
AC100 V入力		
ワゴン		キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270°開閉可)
材 質		木製 (EIAマウントタイプ)
備 考		接続ケーブル (3m) 付属

メインスピーカー



スピーカーユニット	高音用: 指向性ホーン型
	低音用: 20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	天井吊下金具付

天井スピーカー



スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 k Ω/2 k Ω/670 Ω又は8 Ω

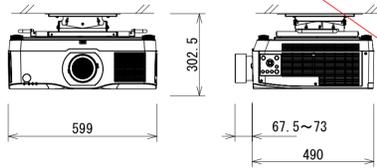
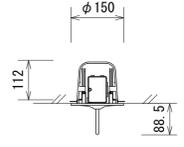
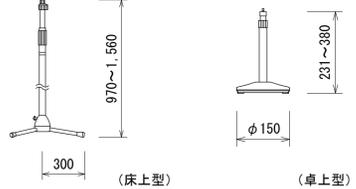
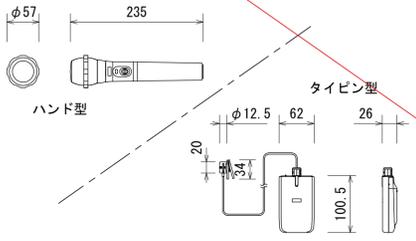
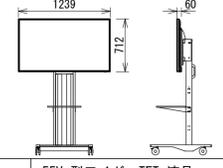
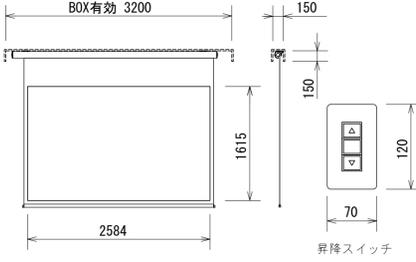
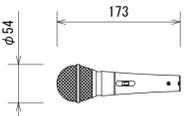
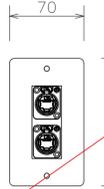
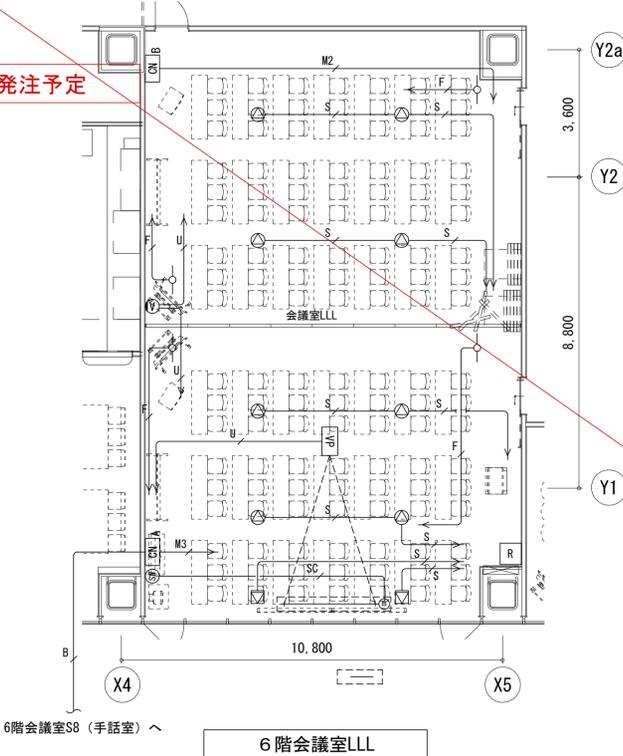
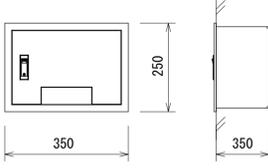
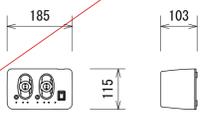
- 注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
 2. 機器は防音対策を行うこと。  
 3. スピーカーは防根ゴム等の緩衝材を介して固定すること。  
 4. 配線工事は全てボンドアース施工とする。  
 5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。

明石市政策局 企画・調整室

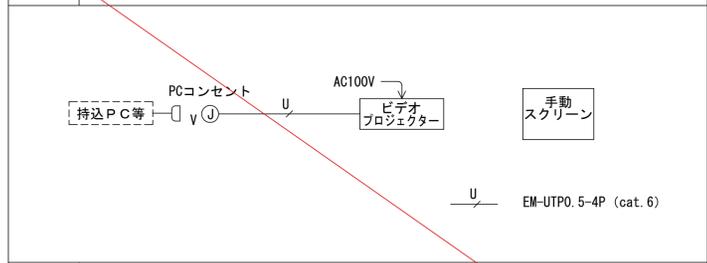
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事

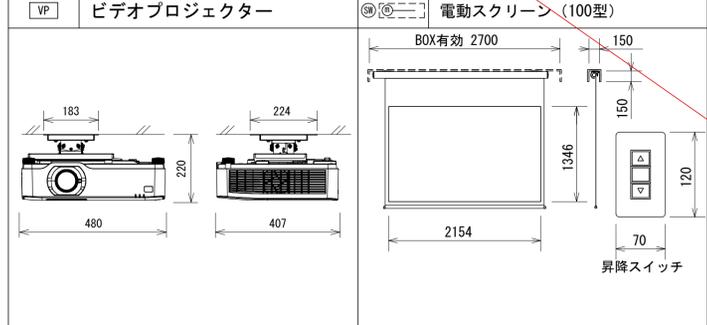
E	電気設備工事 映像音響設備 (6階会議室LLL)	最終版	2024.03.25
171	システム図 A1 N.S	見直し版	2024.03.25
安井建築設計事務所		最終契約版	

6階会議室LLL 映像音響設備		ワイヤレスアンテナ		マイクスタンド																															
																																			
<table border="1"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB (ブースターアン含む)</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB</td></tr> <tr><td>アッテネーター</td><td>3段階切換 (広、中、狭)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC8. V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA</td></tr> </table>		受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアン含む)	推奨同軸ケーブル	5C-FB	アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)	電源	DC8. V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA	<table border="1"> <tr><td>床上型</td><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,560 mm~最低970 mm</td></tr> <tr><td></td><td>ロック方式</td><td>スリープ・ロック方式</td></tr> <tr><td>卓上型</td><td>マイク取付高さ</td><td>最高380 mm~最低231 mm</td></tr> <tr><td></td><td>ロック方式</td><td>スリープ・ロック方式</td></tr> </table>		床上型	マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm		ロック方式	スリープ・ロック方式	卓上型	マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm		ロック方式	スリープ・ロック方式										
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																																		
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアン含む)																																		
推奨同軸ケーブル	5C-FB																																		
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)																																		
電源	DC8. V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA																																		
床上型	マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm																																	
	ロック方式	スリープ・ロック方式																																	
卓上型	マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm																																	
	ロック方式	スリープ・ロック方式																																	
<table border="1"> <tr><td>方式</td><td>3原色液晶シャッタ投映方式</td></tr> <tr><td>パネルサイズ</td><td>0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)</td></tr> <tr><td>画素数</td><td>2,304,000画素 (1920 x 1200)</td></tr> <tr><td>光源</td><td>レーザーダイオード</td></tr> <tr><td>明るさ</td><td>8200 lm (ブースト時) /7500 lm</td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4)</td></tr> <tr><td></td><td>DisplayPort x1 (HDCP1.3)</td></tr> <tr><td></td><td>RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)</td></tr> <tr><td>コントロール端子</td><td>RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX)</td></tr> <tr><td></td><td>RS-232C (D-Sub9ピン) x1</td></tr> <tr><td>USBポート</td><td>USBタイプA x1 (USBマウス用)</td></tr> <tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100 V 50/60 Hz、最大675 W</td></tr> <tr><td>備考</td><td>天井取付金具共</td></tr> </table>		方式	3原色液晶シャッタ投映方式	パネルサイズ	0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)	画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)	光源	レーザーダイオード	明るさ	8200 lm (ブースト時) /7500 lm	コントラスト比	3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)	入力端子	HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4)		DisplayPort x1 (HDCP1.3)		RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)	コントロール端子	RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX)		RS-232C (D-Sub9ピン) x1	USBポート	USBタイプA x1 (USBマウス用)	電源・消費電力	AC100 V 50/60 Hz、最大675 W	備考	天井取付金具共	<table border="1"> <tr><td>デジタルワイヤレスマイク</td><td>移動式55型液晶モニター</td></tr> </table>		デジタルワイヤレスマイク	移動式55型液晶モニター		
方式	3原色液晶シャッタ投映方式																																		
パネルサイズ	0.76型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)																																		
画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)																																		
光源	レーザーダイオード																																		
明るさ	8200 lm (ブースト時) /7500 lm																																		
コントラスト比	3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)																																		
入力端子	HDMIタイプA x2 (HDCP2.2/1.4)																																		
	DisplayPort x1 (HDCP1.3)																																		
	RJ-45 x1 (HDCP2.2/1.4, 100BASE-TX)																																		
コントロール端子	RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX)																																		
	RS-232C (D-Sub9ピン) x1																																		
USBポート	USBタイプA x1 (USBマウス用)																																		
電源・消費電力	AC100 V 50/60 Hz、最大675 W																																		
備考	天井取付金具共																																		
デジタルワイヤレスマイク	移動式55型液晶モニター																																		
																																			
<table border="1"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr> <tr><td>マイクロホン形式</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサ型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切換式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr> <tr><td>同時使用本数</td><td>10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)</td></tr> </table>		送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型	空中線電力	5 mW/1 mW 切換式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり	同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)	<table border="1"> <tr><td>液晶パネル</td><td>55V 型ワイド、TFT 液晶</td></tr> <tr><td>最大解像度</td><td>3,840×2,160ドット</td></tr> <tr><td>輝度 (標準値)</td><td>350cd/m2</td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>4,000:1</td></tr> <tr><td>入力端子</td><td>ミニD-sub15ピン、HDMI、RS-232C、USBメモリー、音声ミニステレオ</td></tr> <tr><td>スピーカー出力</td><td>10W+10W</td></tr> <tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100~240V、150W</td></tr> <tr><td>その他</td><td>キャスター付スタンド付属 HDMI延長受信器付属 接続ケーブル (3m) 付属</td></tr> </table>		液晶パネル	55V 型ワイド、TFT 液晶	最大解像度	3,840×2,160ドット	輝度 (標準値)	350cd/m2	コントラスト比	4,000:1	入力端子	ミニD-sub15ピン、HDMI、RS-232C、USBメモリー、音声ミニステレオ	スピーカー出力	10W+10W	電源・消費電力	AC100~240V、150W	その他	キャスター付スタンド付属 HDMI延長受信器付属 接続ケーブル (3m) 付属		
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																		
電波形式	G1E/G1D																																		
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサ型																																		
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式																																		
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																		
セキュリティ機能	あり																																		
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)																																		
液晶パネル	55V 型ワイド、TFT 液晶																																		
最大解像度	3,840×2,160ドット																																		
輝度 (標準値)	350cd/m2																																		
コントラスト比	4,000:1																																		
入力端子	ミニD-sub15ピン、HDMI、RS-232C、USBメモリー、音声ミニステレオ																																		
スピーカー出力	10W+10W																																		
電源・消費電力	AC100~240V、150W																																		
その他	キャスター付スタンド付属 HDMI延長受信器付属 接続ケーブル (3m) 付属																																		
<table border="1"> <tr><td>電動スクリーン (120型)</td><td>有線マイク</td><td>モニターコンセント</td><td>平面図 (1/100)</td></tr> </table>		電動スクリーン (120型)	有線マイク	モニターコンセント	平面図 (1/100)																														
電動スクリーン (120型)	有線マイク	モニターコンセント	平面図 (1/100)																																
																																			
<table border="1"> <tr><td>形式</td><td>ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~16 kHz</td></tr> <tr><td>出カインピーダンス</td><td>600 Ω平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付</td></tr> </table>		形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)	指向性	単一指向性	周波数特性	50 Hz~16 kHz	出カインピーダンス	600 Ω平衡	感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)	その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付	<table border="1"> <tr><td>コネクタ</td><td>NE8FDX-P6相当 x2</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>新金属</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1個用スイッチボックス</td></tr> </table>		コネクタ	NE8FDX-P6相当 x2	プレート	新金属	適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス	<p>別途工事にて発注予定</p>													
形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)																																		
指向性	単一指向性																																		
周波数特性	50 Hz~16 kHz																																		
出カインピーダンス	600 Ω平衡																																		
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)																																		
その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																																		
コネクタ	NE8FDX-P6相当 x2																																		
プレート	新金属																																		
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス																																		
<table border="1"> <tr><td>モーター</td><td>ローラー内蔵型 1.05A、105VA</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>アルミ製</td></tr> <tr><td>生地</td><td>ホワイト</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC100 V</td></tr> </table>		モーター	ローラー内蔵型 1.05A、105VA	ケース	アルミ製	生地	ホワイト	電源	AC100 V	<table border="1"> <tr><td>充電方式</td><td>急速充電 (満充電検出式)</td></tr> <tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC6 V (専用ACアダプター付)</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>専用充電式電池 x2</td></tr> </table>		充電方式	急速充電 (満充電検出式)	標準充電時間	約2時間	電源	DC6 V (専用ACアダプター付)	付属品	専用充電式電池 x2																
モーター	ローラー内蔵型 1.05A、105VA																																		
ケース	アルミ製																																		
生地	ホワイト																																		
電源	AC100 V																																		
充電方式	急速充電 (満充電検出式)																																		
標準充電時間	約2時間																																		
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)																																		
付属品	専用充電式電池 x2																																		
<table border="1"> <tr><td>ワゴン接続盤A</td><td>デジタルワイヤレスマイク充電器</td></tr> </table>		ワゴン接続盤A	デジタルワイヤレスマイク充電器																																
ワゴン接続盤A	デジタルワイヤレスマイク充電器																																		
				<table border="1"> <tr><td>シンボル</td><td>品名</td></tr> <tr><td>R</td><td>分割切替機器架</td></tr> <tr><td>S</td><td>メインスピーカー</td></tr> <tr><td>U</td><td>天井スピーカー</td></tr> <tr><td>F</td><td>ビデオプロジェクター</td></tr> <tr><td>VP</td><td>電動スクリーン</td></tr> <tr><td>GN A, B</td><td>ワゴン接続盤</td></tr> <tr><td>○</td><td>ワイヤレスアンテナ</td></tr> <tr><td>V</td><td>モニターコンセント</td></tr> </table>		シンボル	品名	R	分割切替機器架	S	メインスピーカー	U	天井スピーカー	F	ビデオプロジェクター	VP	電動スクリーン	GN A, B	ワゴン接続盤	○	ワイヤレスアンテナ	V	モニターコンセント												
シンボル	品名																																		
R	分割切替機器架																																		
S	メインスピーカー																																		
U	天井スピーカー																																		
F	ビデオプロジェクター																																		
VP	電動スクリーン																																		
GN A, B	ワゴン接続盤																																		
○	ワイヤレスアンテナ																																		
V	モニターコンセント																																		
<table border="1"> <tr><td>材質</td><td>銅板製、指定色塗装</td></tr> <tr><td>コネクタ (接続盤A)</td><td>XLR3-32×3、BNC×2、RJ-45×2</td></tr> <tr><td>コネクタ (接続盤B)</td><td>XLR3-32×2、BNC×2、RJ-45×1</td></tr> <tr><td>備考</td><td>子扉付</td></tr> </table>		材質	銅板製、指定色塗装	コネクタ (接続盤A)	XLR3-32×3、BNC×2、RJ-45×2	コネクタ (接続盤B)	XLR3-32×2、BNC×2、RJ-45×1	備考	子扉付	<table border="1"> <tr><td>シンボル</td><td>品名</td></tr> <tr><td>S</td><td>EM-4S8 (PF16)</td></tr> <tr><td>U</td><td>EM-UTP0.5-4P (cat.6) (PF16)</td></tr> <tr><td>F</td><td>EM-5C-FB (PF16)</td></tr> <tr><td>M3</td><td>EM-4E6ATx3 (PF16)</td></tr> <tr><td>M2</td><td>EM-4E6ATx2 (PF16)</td></tr> <tr><td>SC</td><td>EM-AE0.9-3P (PF16)</td></tr> </table>		シンボル	品名	S	EM-4S8 (PF16)	U	EM-UTP0.5-4P (cat.6) (PF16)	F	EM-5C-FB (PF16)	M3	EM-4E6ATx3 (PF16)	M2	EM-4E6ATx2 (PF16)	SC	EM-AE0.9-3P (PF16)	<p>※スクリーンボックスは建築工事とする。</p>									
材質	銅板製、指定色塗装																																		
コネクタ (接続盤A)	XLR3-32×3、BNC×2、RJ-45×2																																		
コネクタ (接続盤B)	XLR3-32×2、BNC×2、RJ-45×1																																		
備考	子扉付																																		
シンボル	品名																																		
S	EM-4S8 (PF16)																																		
U	EM-UTP0.5-4P (cat.6) (PF16)																																		
F	EM-5C-FB (PF16)																																		
M3	EM-4E6ATx3 (PF16)																																		
M2	EM-4E6ATx2 (PF16)																																		
SC	EM-AE0.9-3P (PF16)																																		

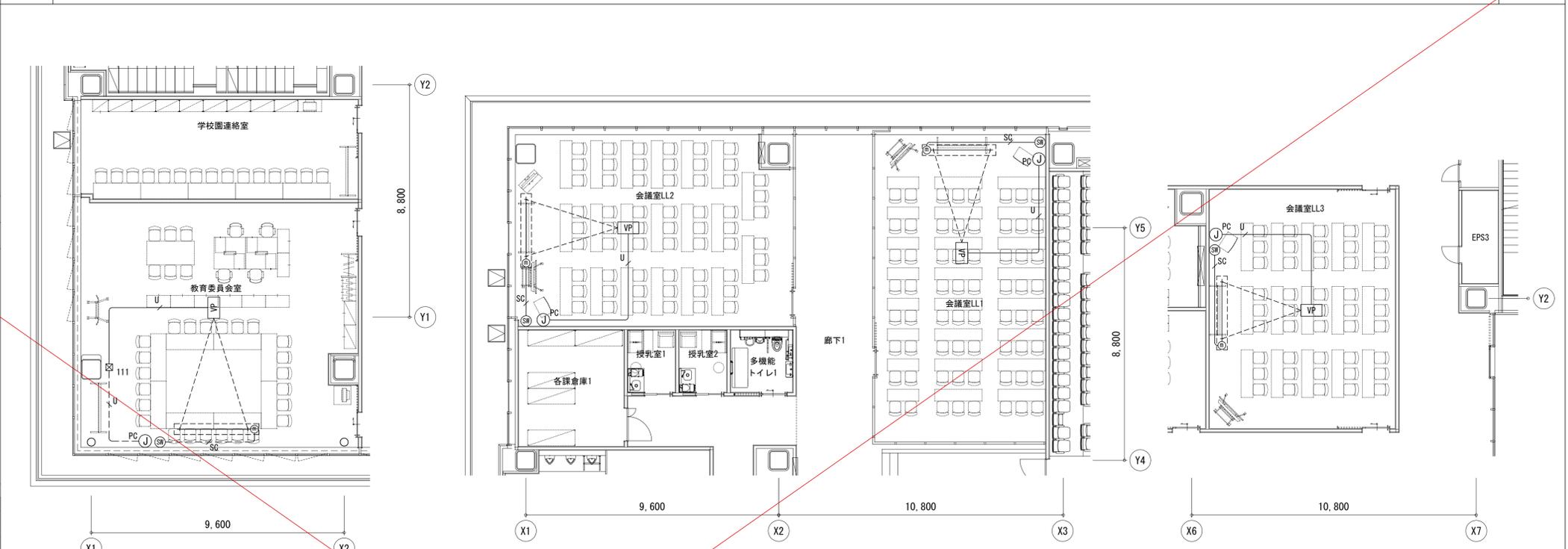
<p>注記) 1. 盗図及び寸法は参考とする。  2. 機器は防音対策を行うこと。  3. スピーカは防音ゴム等の緩衝材を介して固定すること。  4. 配線工事は全てボンドアース施工とする。  5. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。</p>		<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>		<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>E 電気設備工事 映像音響設備 (6階会議室LLL) システム概要、平面図 A1 1:100</p> <p>172</p> <p>安井建築設計事務所</p>		<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>	
--	--	--	--	---	--	---	--



(2) 姿図



方式	3原色液晶シャッタ投影方式
パネルサイズ	0.64型MLA付 x3枚 (アスペクト比16:10)
画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)
光源	レーザーダイオード
明るさ	5400 lm
コントラスト比	3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン時)
デジタル入力端子	HDMIタイプA (HDCP1.4) x2 RJ-45 (HDCP1.4、100BASE-TX) x1
スピーカー	20Wモノラルスピーカー内蔵
USBポート	USBタイプA x1 (USBメモリ用)
有線LAN	RJ-45 (100BASE-TX) x1
無線LAN	USBタイプA (IEEE802.11a/b/g/n) x1
電源・消費電力	AC100V、最大303W
備考	天井取付金具、インジェクター共
PC	PCコンセント
電源	PoH受電 (IEEE802.3a相当) または12V 0.2A
映像入力	HDMI x1
映像出力	HDBaseT x1
出力解像度	VGA~4K@60 (4:2:0)
機能	ロングリーチモード対応
プレート	樹脂性
適合ボックス	2個用深型スイッチボックス
モーター	ローラー内蔵型 1.05A、105VA
ケース	アルミ製
生地	ホワイテ
電源	AC100V



4階教育委員会室

6階会議室 L L 1, 2, 3

1階保育ルーム

別途工事にて発注予定

凡例

シンボル	品名
VP	ビデオプロジェクター
PC	PCコンセント
電動スクリーン	電動スクリーン
111	フルボックス SS150×150×100C

※スクリーンボックスは建築工事とする。

配管配線

シンボル	品名
U	EM-UTP0.5-4P (cat.6) (PF16)
SC	EM-AE0.9-3P (PF16) (E19)

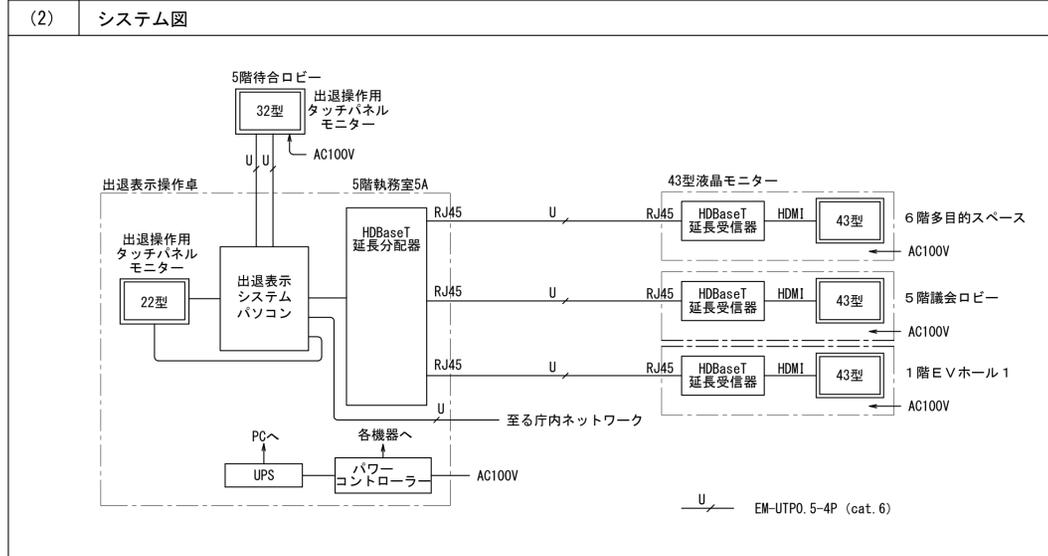
No.	機器名称	数量					備考
		1階保育ルーム	4階教育委員会室	6階会議室LL1	6階会議室LL2	6階会議室LL3	
1	ビデオプロジェクター	1台	1台	1台	1台	1台	
2	PCコンセント	1面	1面	1面	1面	1面	
3	手動スクリーン (100型)	1式		1式	1式	1式	
4	手動スクリーン (120型)		1式				

注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。  
2. 機器は防雷対策を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 会議室映像設備	A1 N.S
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	173	システム図、姿図、平面図	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			

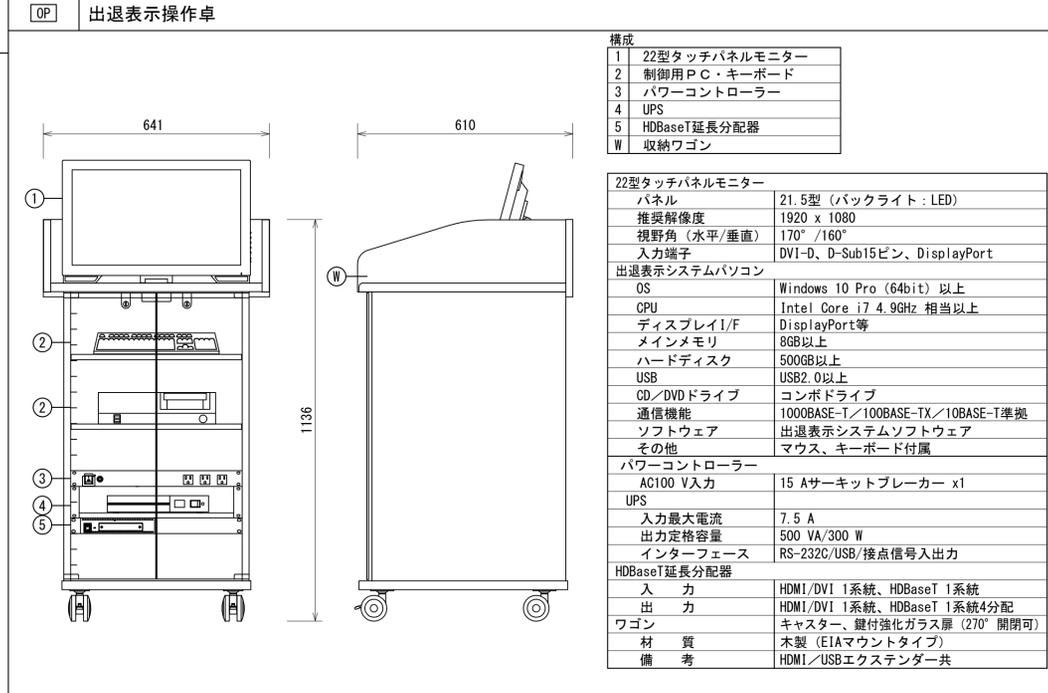
(1) 概要

- 議員、議会構成員や幹部職員等の出退行状況が確認可能な設備を設置する。
- 5階執務室5A、及び同待合ロビーに設置されたタッチパネルモニターの操作により、出退行状況の変更が可能とする。
- 出退行状況は、1階E Vホール2、5階議会ロビー、6階多目的スペースに設置された液晶モニターにより確認可能とする。
- 出退行状況は、登庁/退庁の他、議場/来客対応等最大6種類程度の状況が表示色の違いにより確認可能なものとする。
- 表示可能な人数は、標準仕様で最大60人まで可能なものとする。
- 出退行の表示とともに、簡易なお知らせテロップの表示も可能とする。
- 庁舎内ネットワークへの接続により、庁舎内PCのWebブラウザでも出退行状況の確認が可能とする。
- 表示画面は、カラーユニバーサルデザインに対応したものとする。
- 表示対象となる人物名の登録や変更は、5階執務室5Aに設置された操作卓にて可能とする。

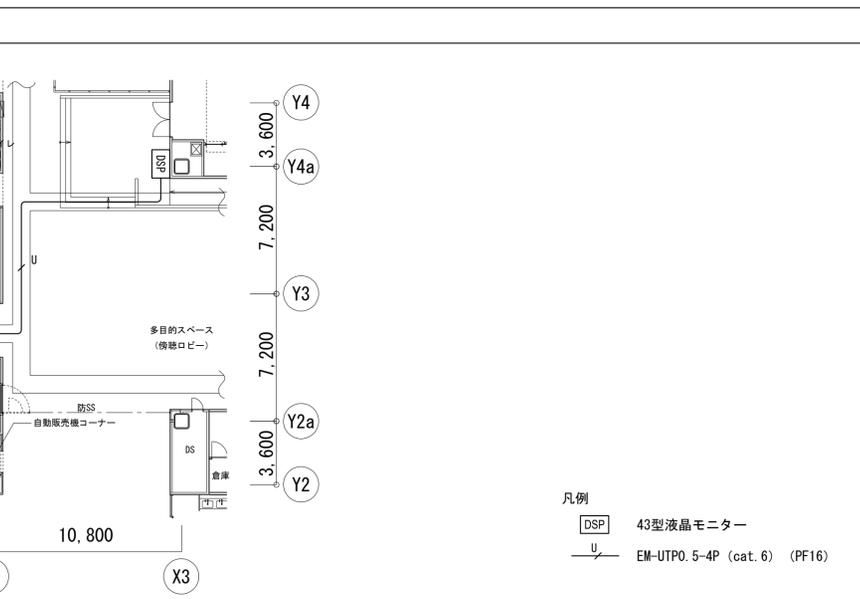
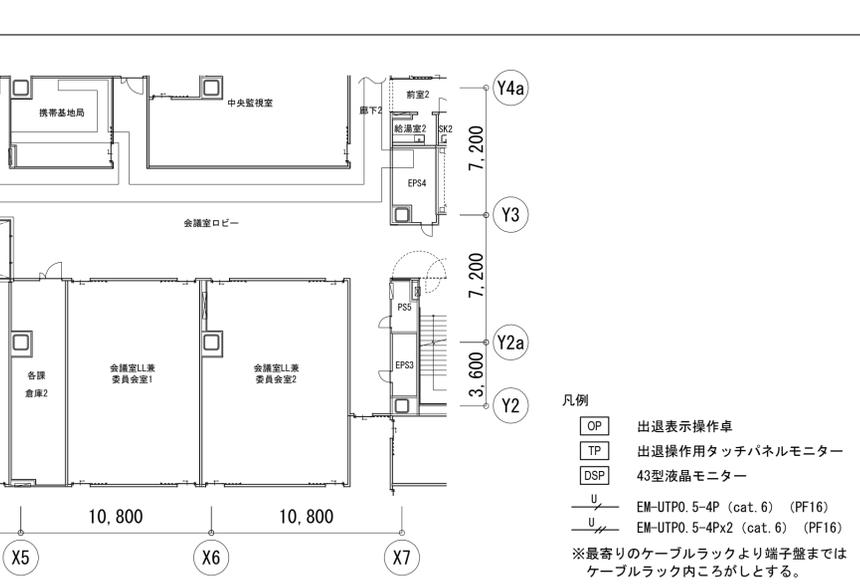
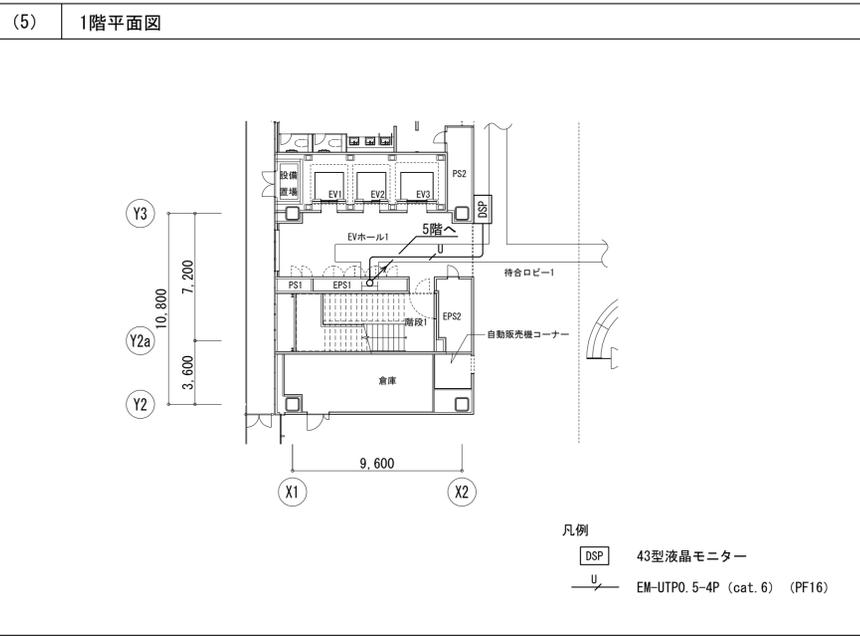
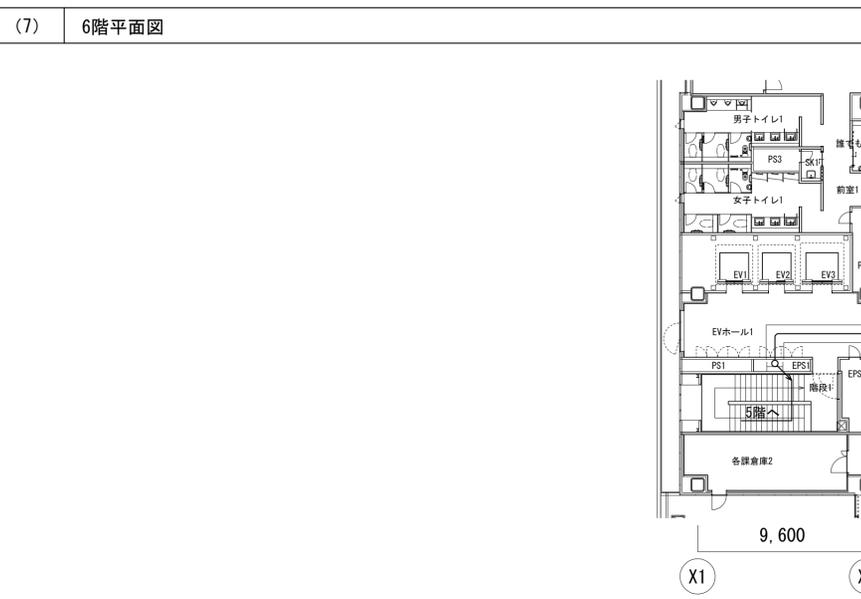
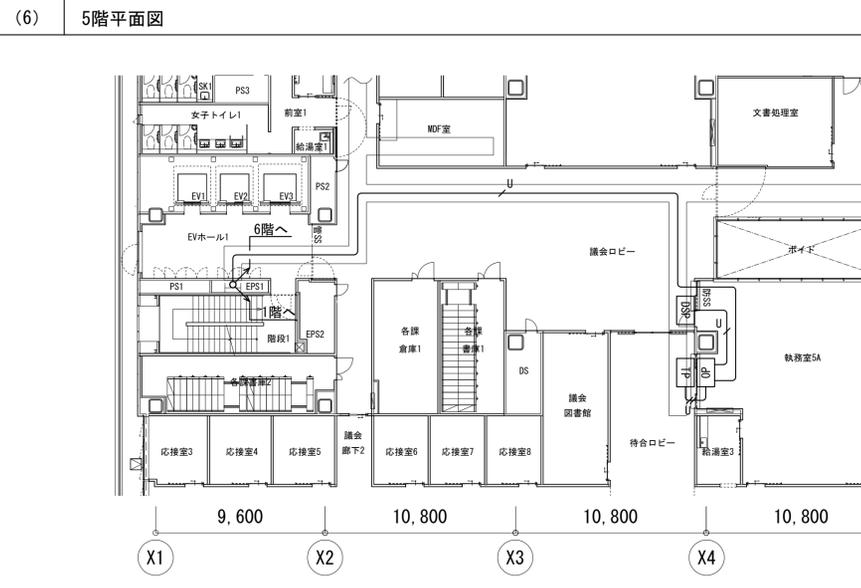
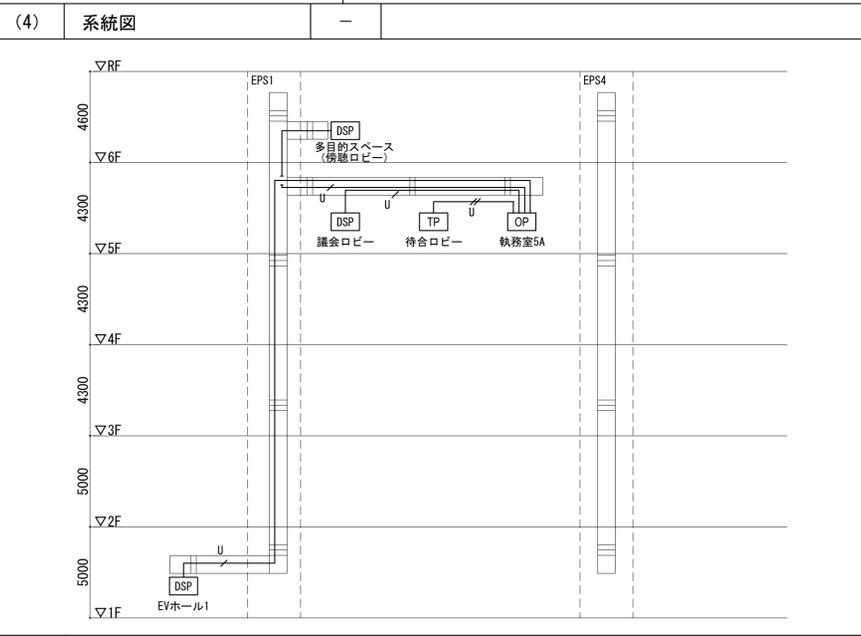


(3) 姿図

注記 1. 姿図及び寸法は参考とする。 2. 主装置は防雷対策を施すこと。 3. 機器耐震固定を行うこと。



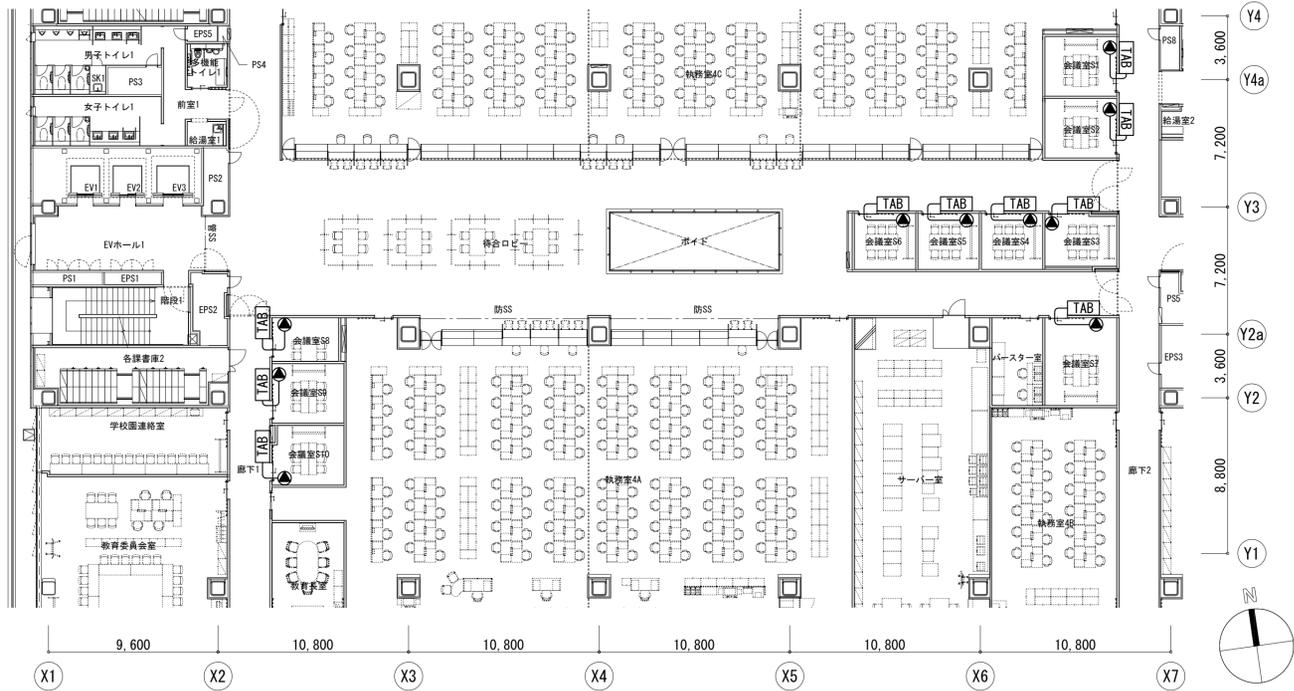
サイズ	31.5型	液晶パネル	43型TFT液晶
画素数	1920 x 1080 (16:9)	最大解像度	3,840 x 2,160ドット
入力	HDMI他	輝度 (標準値)	350cd/m2
インターフェース	USBタイプC	コントラスト比	4,000:1
輝度	430cd/m2	入力端子	ミニD-sub15ピン、HDMI等
電源	AC100V	電源・消費電力	AC100~240V
取付金具	壁掛型	その他	HDBaseT延長受信器、壁掛金具共
備考	HDMI/USBエクステンダー共		



明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 出退表示設備 システム図、姿図、平面図 A1 1:200
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	174	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25 最終契約版
安井建築設計事務所			

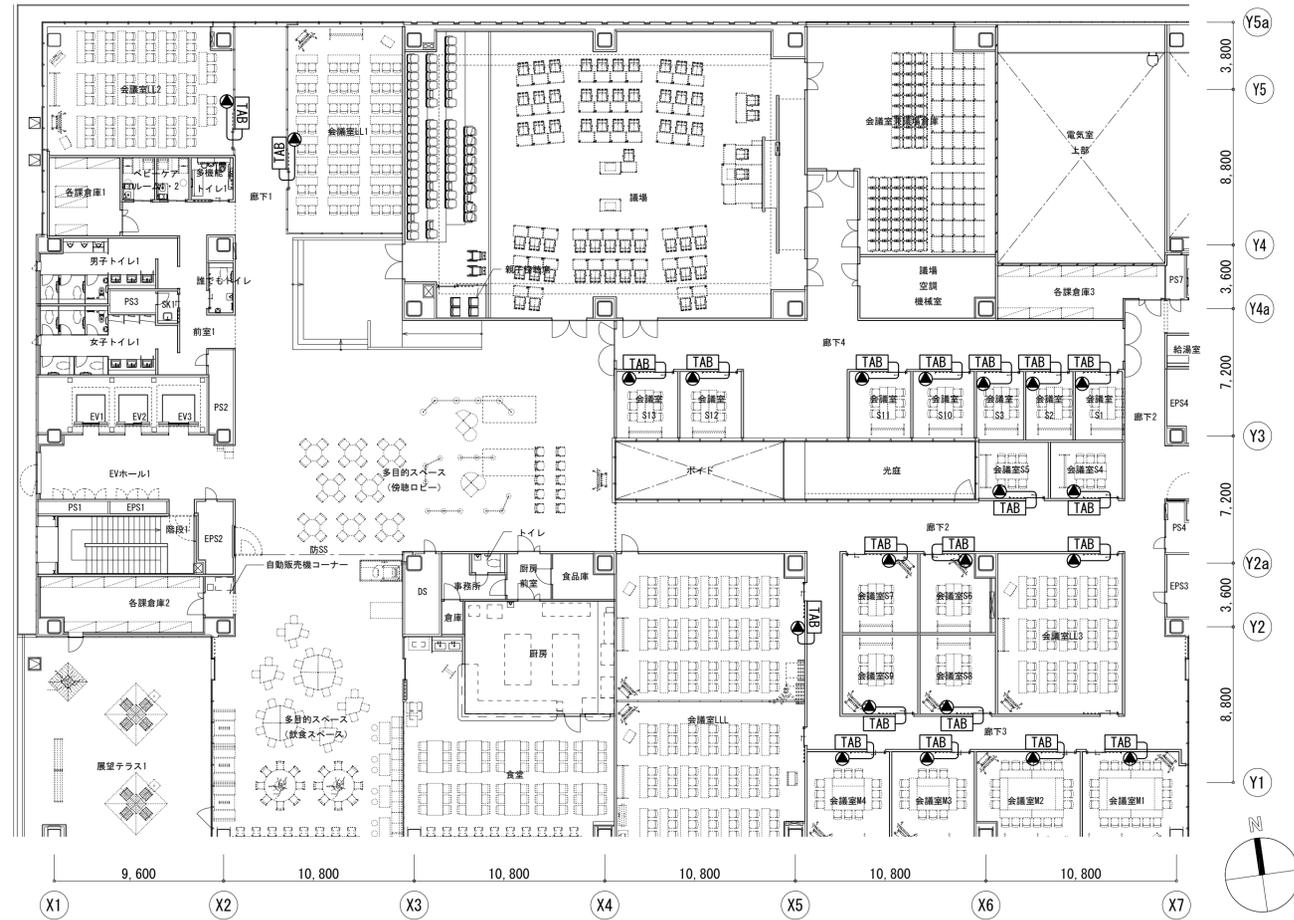
4階平面図

1:200



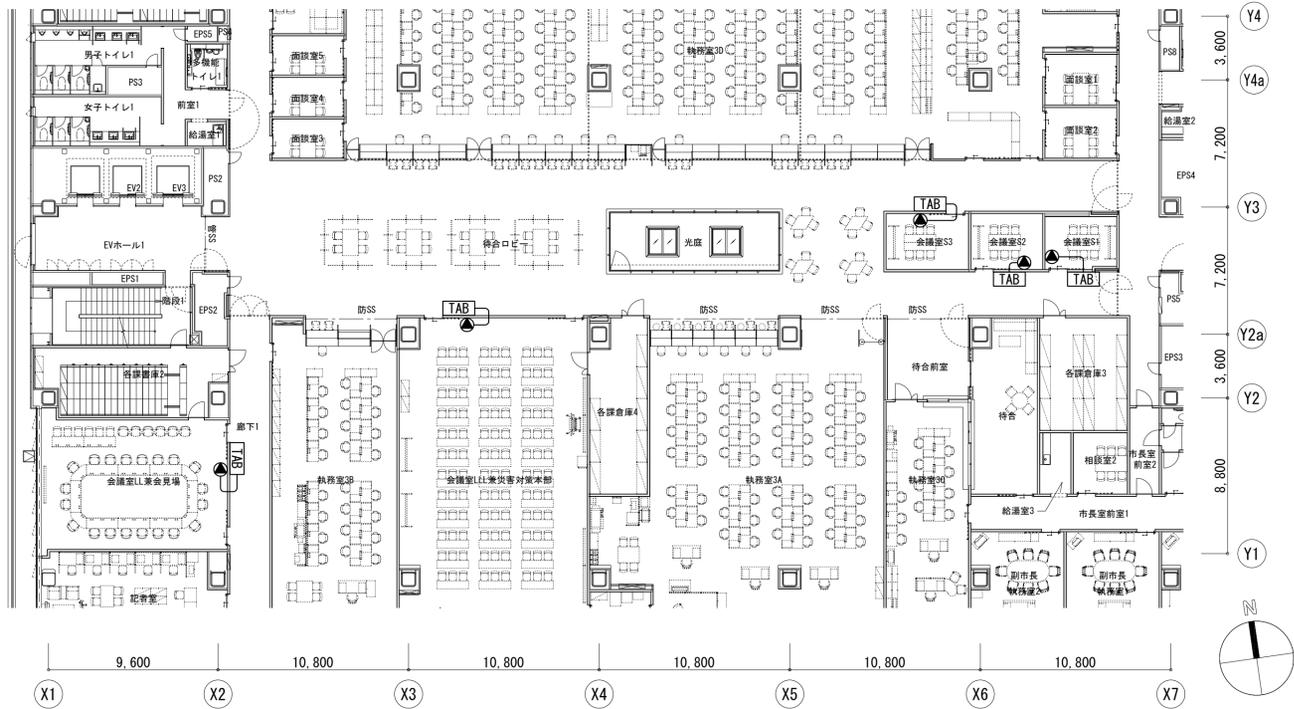
6階平面図

1:200



3階平面図

1:200



5階平面図

1:200



凡例	名称
[TAB]	タブレット
●	スピーカー

注記  
 1. 図中、特記なき配管配線は下記による。  
 空配管 (PF16)  
 2. 機器・配線は別途工事とする。

明石市政策局 企画・調整室  
 <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号  
 南浦 琢磨  
 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号  
 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号  
 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事  
 E 電気設備工事  
 175 会議室予約管理設備  
 平面図 A1 1:200  
 安井建築設計事務所

最終版	2024.03.25
見直し版	2024.03.25
最終契約版	

1 太陽光発電設備設置工事 特記仕様

1. システム概要
- 2.1 設備の概要
- 設備容量 : 太陽電池容量 36kW 以上  
パワーコンディショナ容量 40kW (10kW×4台)
  - 連系する電力系統 : 高圧一般配電線 (三相3線、6.6kV、60Hz)
  - 発電設備の種類 : 太陽電池発電所

- 1.2 システム構成
- 本システムは、太陽電池モジュール、太陽電池用架台、パワーコンディショナ (接続箱機能、連系保護装置含む)、計測監視装置及び表示装置等より構成する。
- 太陽電池は太陽からの日射を受けると直流電力を発生し、これをパワーコンディショナ (接続箱機能) で集電する。
  - パワーコンディショナは、この直流電力を並列する商用電源の電圧、周波数、位相と同期した交流電力に変換し、対象とする負荷へ電力を供給する。
  - 連系保護装置等により、パワーコンディショナ及び系統の異常時には連系を遮断する。
  - 運転データ等は、計測監視装置により収集する。

- 1.3 運転方式
- パワーコンディショナは、下記の通り運転を行うものとする。
- 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
  - 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
  - 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として日中発電時のみを対象とする。日中発電時に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
  - 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不必要な高周波のポンピング (ON/OFF動作) を避ける。
  - 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は、速やかに商用系統との連系接続を解除し確実に停止する。
  - 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば設定時間後、自動で再投入して運転を再開する。
  - 電力会社からの出力制御の対応が出来る機器構成とする。

- 1.4 系統連系保護方式
- 本システムにおける連系保護装置は、電気設備技術基準に沿って設置するものとする。電気設備技術基準の解釈第229条の規定による保護継電器の種類・設置相数および検出場所を表-1に示す。(高圧連系)

表-1

保護継電器の種類	設置相数	検出場所
① 地絡過電圧継電器(OVGR)	零相回路	受電盤内に設置
② 過電圧継電器 (OVR)	1相	パワーコンディショナ内
③ 不足電圧継電器 (UVR)	3相	
④ 周波数上昇継電器(OFR)	1相	
⑤ 周波数低下継電器(UFR)	1相	
⑥ 単独運転検出機能受動・能動	-	

- 1.5 データ計測方式
- 本システムにおけるデータ計測に当たっては、①に示す機器により、②に示す条件で、③に示すデータを自動的に収集し、パーソナルコンピュータ内に1時間データを蓄積し、抽出できる計測システムを構築する。
- 使用機器
    - ・パーソナルコンピュータ : 1式
    - ・日射計 : 1組
    - ・気温計 : 1組
    - ・データ検出用機器及び信号変換機
  - 測定周期、演算周期
    - ・測定周期 : 6秒
    - ・演算周期 : 1分
  - データ収集項目

表-2

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

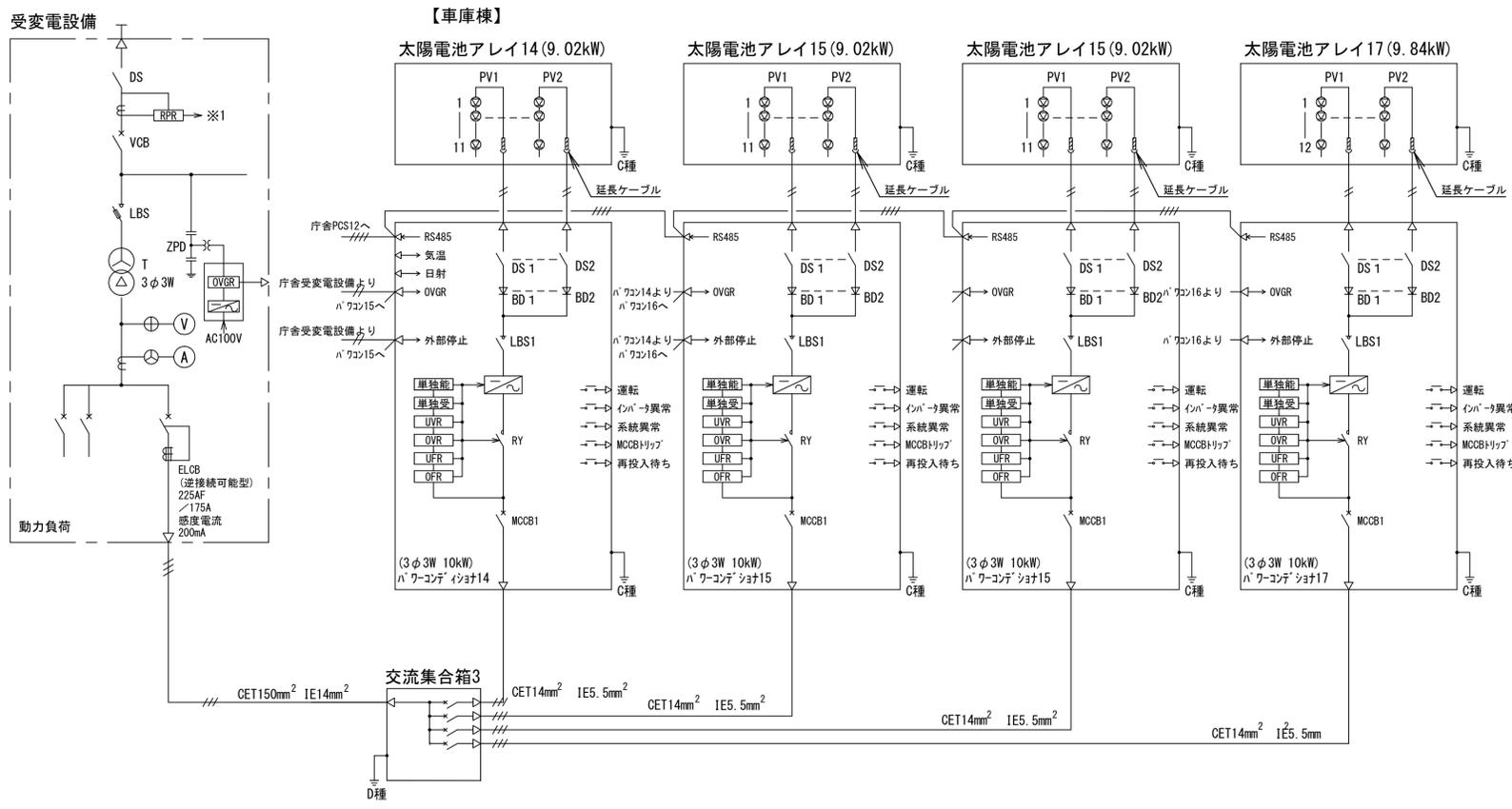
※ パワーコンディショナ台数分の合計値とする。

- 1.6 納入機器範囲
- 納入機器は表-3に示す通りとする。

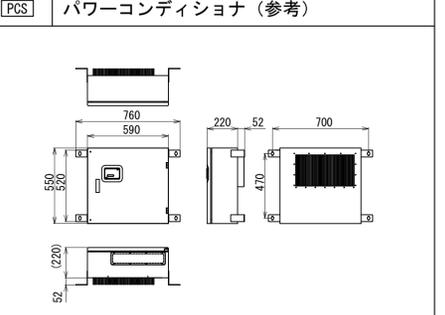
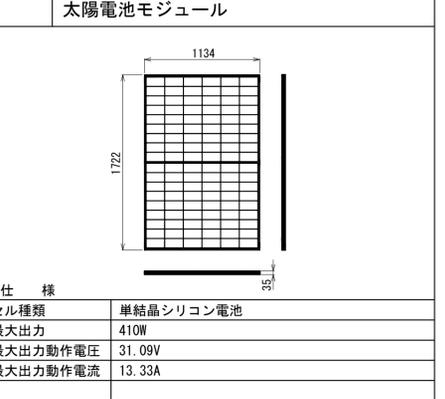
表-3

No.	機器名	仕様	数量	備考
1.	太陽電池モジュール	単結晶太陽電池	91枚	車庫棟 うちがみ-1枚
2.	太陽電池架台		1式	
3.	パワーコンディショナ	10kW	4台	
4.	交流集合箱	4回路	1台	

2 単線結線図

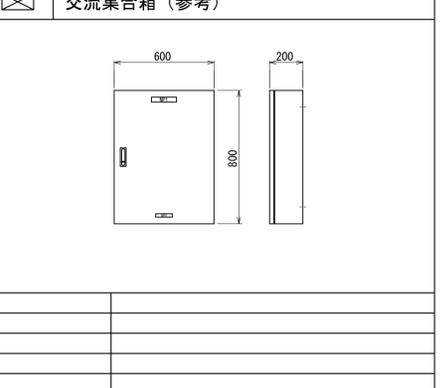


3 姿図

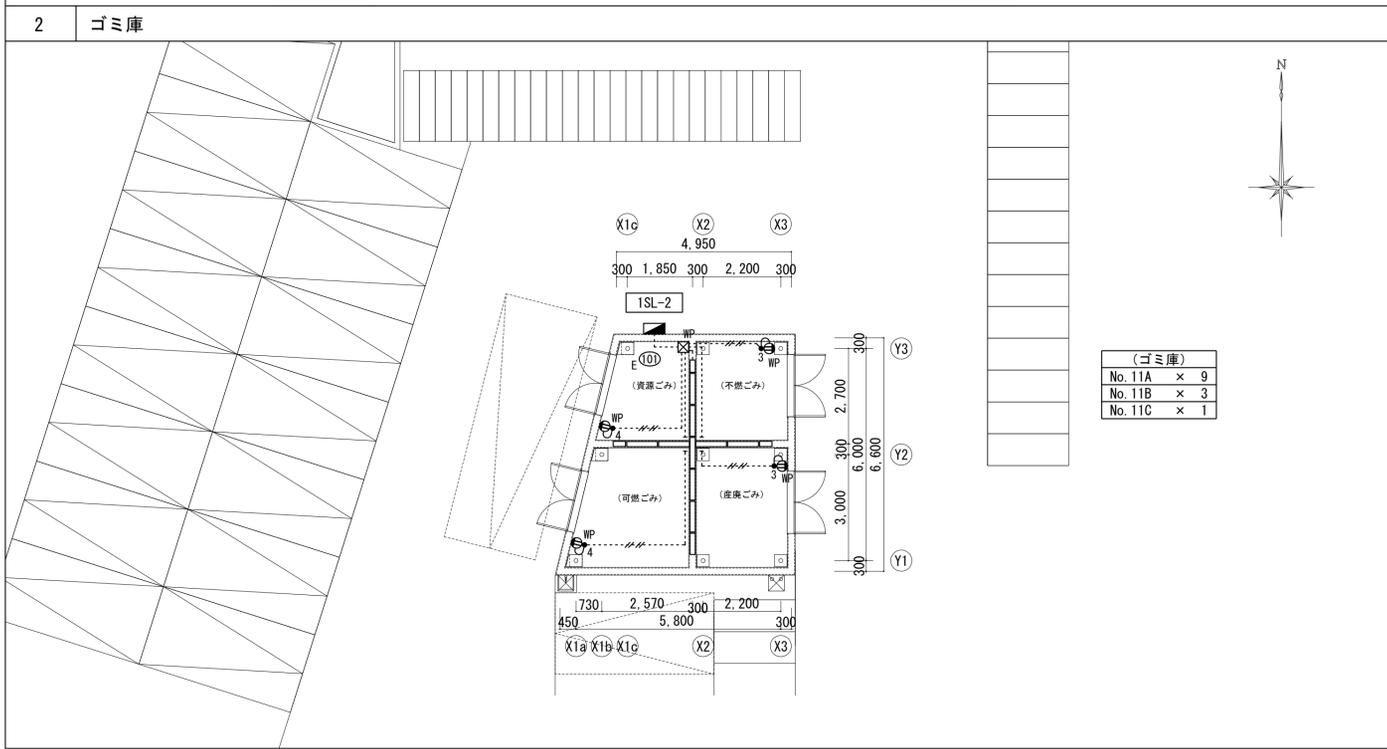
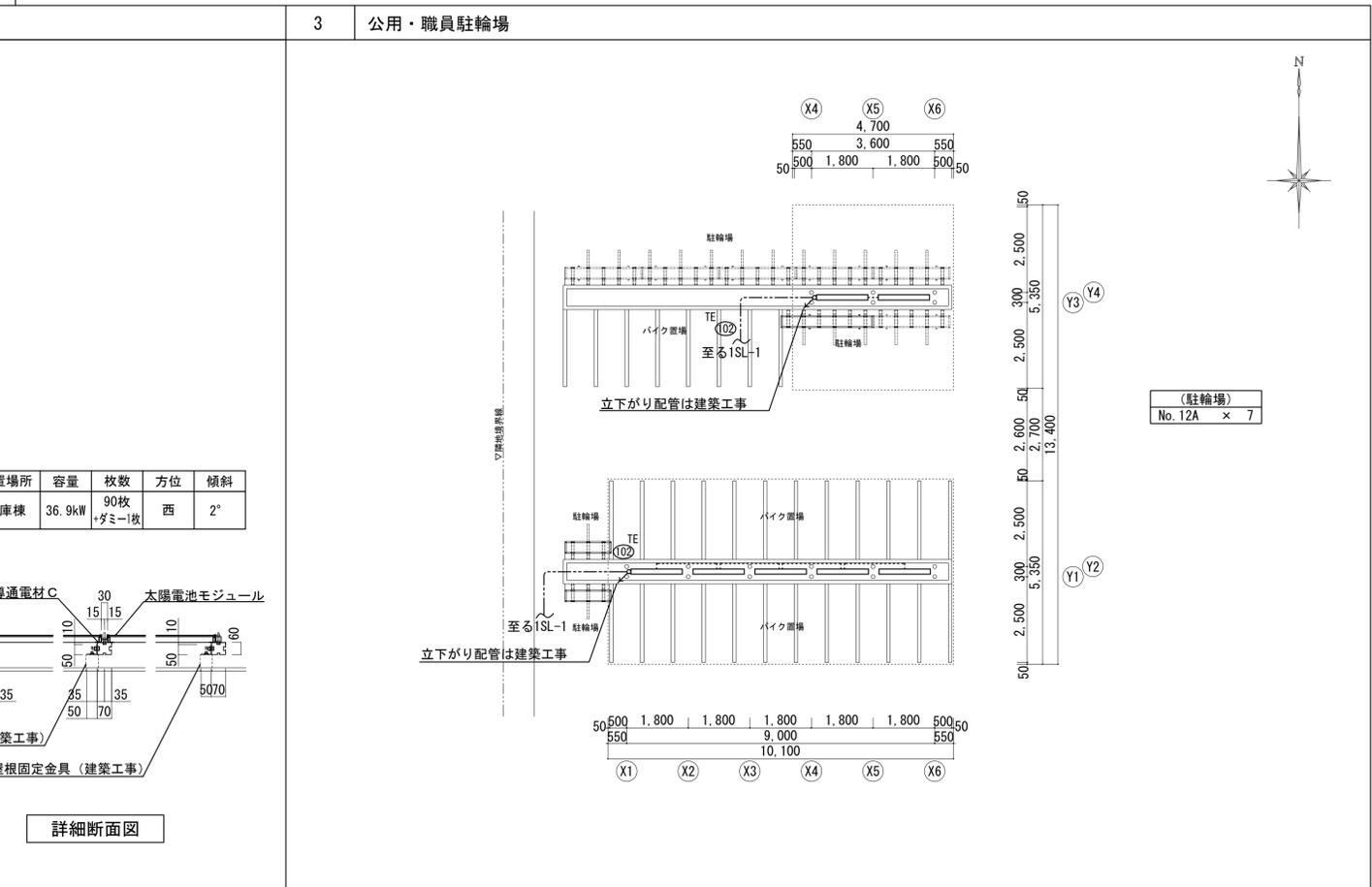
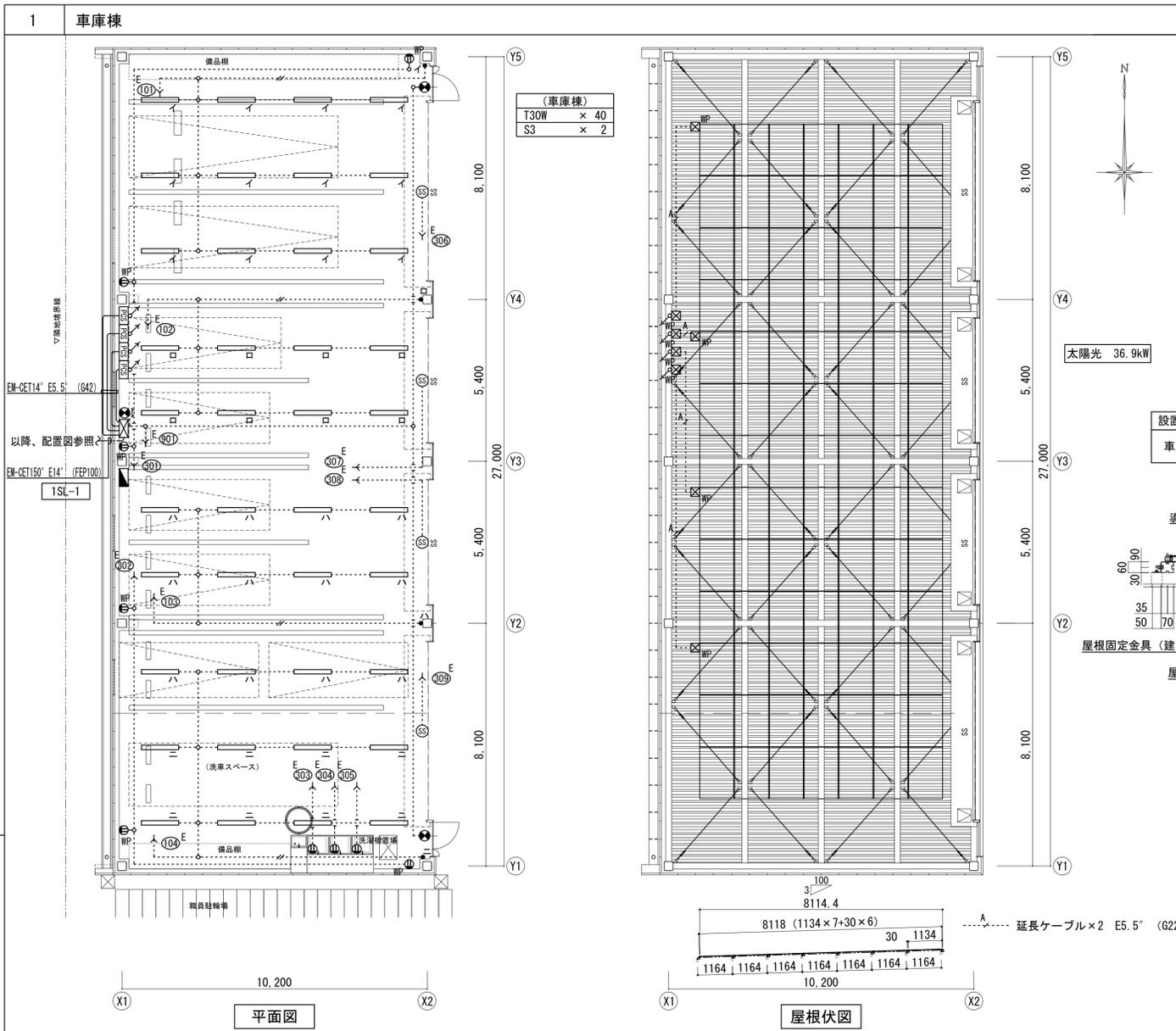


■仕様

種類	系統連系パワーコンディショナ
種	系統連系パワーコンディショナ
直流入力	定格入力電圧 DC 400V 入力電圧範囲 DC 0~600V 最大電力連続範囲 DC 200~550V 最大入力電流 DC 37.0A 最大入力回路数 6回路 最大入力回路電流 DC 15.0A/回路
交流出力	電気方式 三相3線式 (V相接地) 定格出力電圧 AC 202V 定格出力 9.5kW (力率0.95時) 10kW (力率1.00時) 定格容量 10.0kW 電力変換効率 97.0% (定格入出力時) 出力基本波力率 0.95以上 (定格~1/8出力時、無効電力制御時、0.85以上) 電流歪率 総合5%、各次3%以下
自立運転	定格出力電圧 AC 101V 定格容量 3.0kVA 定格電圧精度 単相 101V±6V 周波数精度 ±0.1Hz
その他	電力制御方式 最大出力追従制御方式 運転制御方式 自動起動/自動停止、自立運転機能 保護機能 系統連系規程 (JEAC9701) による 連系保護 過電圧、不足電圧、過周波数、不足周波数 単独運転検出 受動方式: 周波数変化率方式 能動方式: ステップ注入付周波数フィードバック方式 表示機能 運転、異常内容 (コード表示)、直流電圧/電流/電力、交流電圧/電流/電力/電力量、システム交流電力/電力量および力率を表示



明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 A1 N.S
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	176	付属棟 太陽光発電設備仕様、単線結線図、姿図
		安井建築設計事務所	



### 4 分電盤リスト

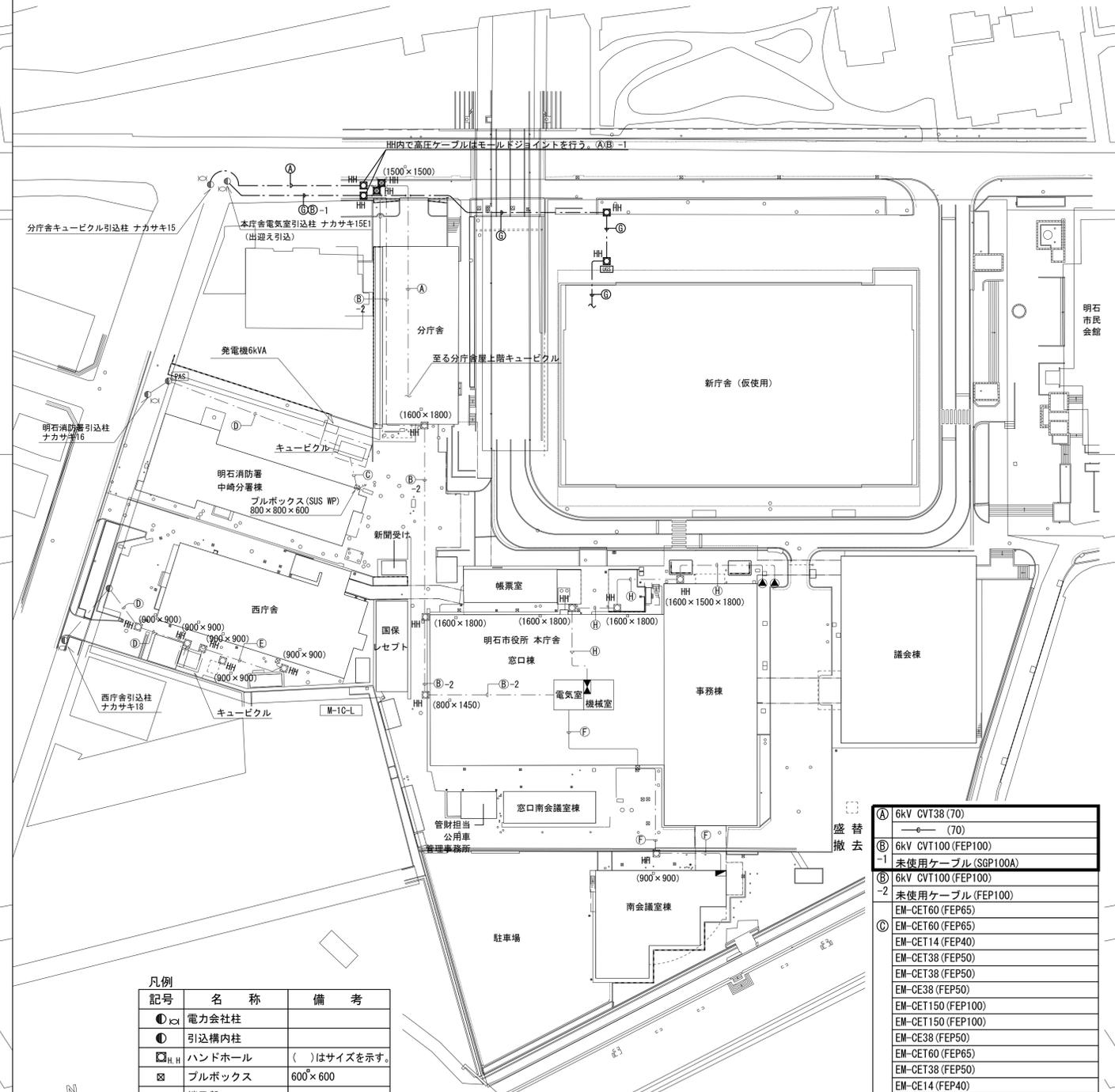
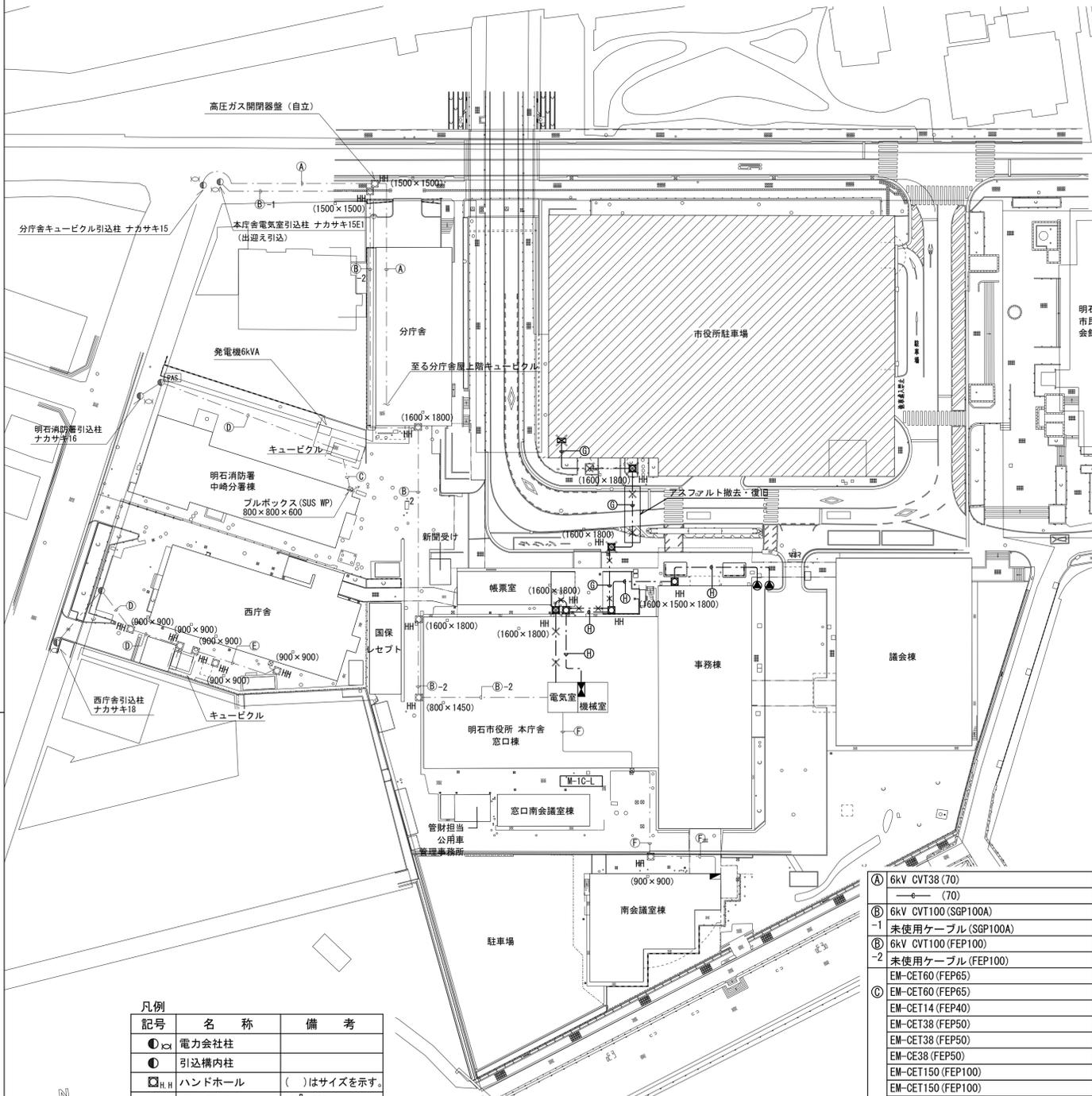
盤名称 (結線記号)	主開閉器 (幹線番号)	回路番号	容量 (VA)	備考	盤名称 (結線記号)	主開閉器 (幹線番号)	回路番号	容量 (VA)	備考
1SL-1 (車庫棟) (A)	MCCB 3P 50/50 1φ3W AC 210/105V	901 E		誘導灯	1SL-2 (ゴミ庫) (A)	MCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V	101 E	700	ゴミ庫 電灯
		101 E	360	車庫棟 電灯			102 E	230	駐輪場 電灯
		102 E	240	車庫棟 電灯			103		予備
		103 E	240	車庫棟 電灯			104		予備
		104 E	360	車庫棟 電灯				(930)	
		105		予備					
		106		予備					
		301 E	300	車庫棟 コンセント					
		302 E	300	車庫棟 コンセント					
		303 E	1000	洗濯機用 コンセント					
		304 E	1000	洗濯機用 コンセント					
		305 E	1000	洗濯機用 コンセント					
		306 E	500	シャッター電源					
		307 E	500	シャッター電源					
		308 E	500	シャッター電源					
		309 E	500	シャッター電源					
		310		予備					
		311		予備					
		312		予備					
			(6830)						

### 5 凡例・注記

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
⊕	LED照明器具	
●	埋込スイッチ 片切 1P15A	
●	埋込スイッチ 3路 3P15A	
●	埋込スイッチ 4路 4P15A	
○	露出ボックス	
⊗ WP	プルボックス 防水型(SUS製、指定色焼付塗装)	SS 200×200×100WP-SUS、接地端子付
---	露出配線	
---	地中埋設配管	
---	配管配線 立上り 立下げ	

注記

- 特記なき配管配線は下記に依る。
  - (A) 分電盤以降第1負荷迄
    - EM-EEF2.0-3C(内1Cアース) (G22)
  - (B) 第1負荷以降
    - EM-EEF1.6-3C(内1Cアース) (G22)
    - EM-EEF1.6-2C (G22)
    - EM-EEF1.6-2C×2 (G28)
    - EM-EEF1.6-2C+3C (G28)
- 部屋名に( )がある場合は、直天井を示す。



凡例

記号	名称	備考
Ⓧ	電力会社柱	
Ⓛ	引込構内柱	
Ⓜ	ハンドホール ( )はサイズを示す。	
Ⓜ	ブルボックス 600×600	
Ⓜ	端子盤	
Ⓜ	分電盤	
Ⓜ	仮設排水ポンプ 3φ200V 1.5kVA×2	
---	架空配線	
---	地中埋設配管	
---	天井隠ぺい配線	
---	露出配線	

- 注記
- 事前に現地調査を行うこと。
  - ×印は撤去を示す。
  - M-1C-L盤にMCCBを増設し、電源供給を行うこと。
  - 斜線は解体建物を示す。

概要  
市役所駐車場解体に伴い、図中既設ケーブルの撤去を行う。  
仮設排水ポンプまで、電源供給を行う。

Ⓐ	6kV CVT38 (70)	(70)
Ⓑ	6kV CVT100 (SGP100A)	
-1	未使用ケーブル (SGP100A)	
Ⓑ	6kV CVT100 (FEP100)	
-2	未使用ケーブル (FEP100)	
Ⓒ	EM-CET60 (FEP65)	
Ⓒ	EM-CET14 (FEP40)	
Ⓒ	EM-CET38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CET38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CET150 (FEP100)	
Ⓒ	EM-CET150 (FEP100)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CET60 (FEP65)	
Ⓒ	EM-CET38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CE14 (FEP40)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	6kV EM-CET38sq (PLP80)	
Ⓒ	EM-EEF2.0-2C (30)	
Ⓒ	EM-CET22sq IE5.5sq (50)	
Ⓒ	EM-CET38sq IE5.5sq (60) (L-1-N)	
Ⓒ	EM-CEE2sq-10C (30) (中央監視室)	
Ⓒ	CVT150sq (FEP80)	
Ⓒ	CVT60sq (FEP65)	
Ⓒ	CVT150sq (FEP80)	
Ⓒ	E38sq×2 (FEP30)	
Ⓒ	CVT100sq (FEP80)	
Ⓒ	CVT100sq (FEP80)	
Ⓒ	FP-C100sq-3C (FEP80)	
Ⓒ	GPEV1.2-10P (FEP50)	
Ⓒ	CV3c-5.5 (FEP30) ×2	

撤去  
Ⓒ  
新設  
Ⓒ

凡例

記号	名称	備考
Ⓧ	電力会社柱	
Ⓛ	引込構内柱	
Ⓜ	ハンドホール ( )はサイズを示す。	
Ⓜ	ブルボックス 600×600	
Ⓜ	端子盤	
Ⓜ	分電盤	
Ⓜ	仮設排水ポンプ 3φ200V 1.5kVA×2	
---	架空配線	
---	地中埋設配管	
---	天井隠ぺい配線	
---	露出配線	

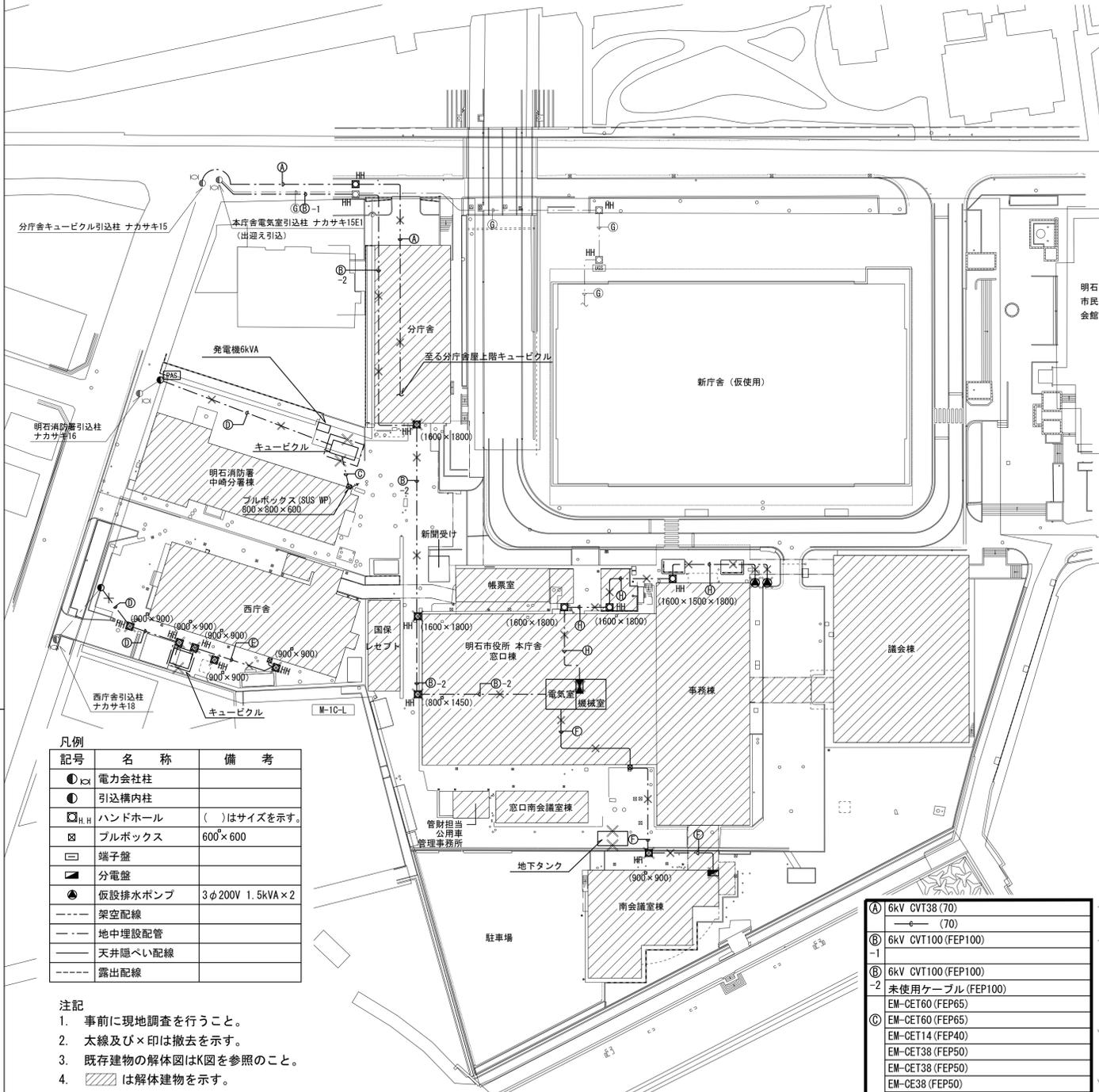
- 注記
- 事前に現地調査を行うこと。
  - ×印は撤去を、太線は新設ケーブルを示す。
  - 北側歩道の南半分にて施工を行うこと。インターロッキングの撤去・復旧は建築工事とする。

概要  
歩道の南半分のアスファルト撤去を行い、Ⓐ及びⒷ-1の納まり調整のため盛替えを行う。  
新庁舎建設に伴い、図中新設ケーブルの敷設を行う。

Ⓐ	6kV CVT38 (70)	(70)
Ⓑ	6kV CVT100 (FEP100)	
-1	未使用ケーブル (SGP100A)	
Ⓑ	6kV CVT100 (FEP100)	
-2	未使用ケーブル (FEP100)	
Ⓒ	EM-CET60 (FEP65)	
Ⓒ	EM-CET14 (FEP40)	
Ⓒ	EM-CET38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CET38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CET150 (FEP100)	
Ⓒ	EM-CET150 (FEP100)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CET60 (FEP65)	
Ⓒ	EM-CET38 (FEP50)	
Ⓒ	EM-CE14 (FEP40)	
Ⓒ	EM-CE38 (FEP50)	
Ⓒ	6kV EM-CET38sq (PLP80)	
Ⓒ	EM-EEF2.0-2C (30)	
Ⓒ	EM-CEE-S1.25sq-5P IE2.0	
Ⓒ	EM-CET38sq IE22sq (65)	
Ⓒ	EM-CET100sq IE22sq (100)	
Ⓒ	EM-CET22sq IE5.5sq (50)	
Ⓒ	EM-CET38sq IE5.5sq (60) (L-1-N)	
Ⓒ	EM-CEE2sq-10C (30) (中央監視室)	
Ⓒ	CVT150sq (FEP80)	
Ⓒ	CVT60sq (FEP65)	
Ⓒ	CVT150sq (FEP80)	
Ⓒ	E38sq×2 (FEP30)	
Ⓒ	6kV EM-CET-E100sq (FEP100)	
Ⓒ	(FEP100) 予備	
Ⓒ	CV3c-5.5 (FEP30) ×2	

新設

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	E 178	電気設備工事 配置図 (STEP1, 2) (電力) A1 1:600
		最終版 2024.03.25	最終版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



凡例

記号	名称	備考
Ⓚ	電力会社柱	
Ⓛ	引込構内柱	
Ⓜ	ハンドホール	( )はサイズを示す。
Ⓟ	プルボックス	600×600
Ⓡ	端子盤	
Ⓢ	分電盤	
Ⓣ	仮設排水ポンプ	3φ200V 1.5kVA×2
---	架空配線	
---	地中埋設配管	
---	天井隠ぺい配線	
---	露出配線	

- 注記
- 事前に現地調査を行うこと。
  - 太線及び×印は撤去を示す。
  - 既存建物の解体図はK図を参照のこと。
  - 斜線は解体建物を示す。

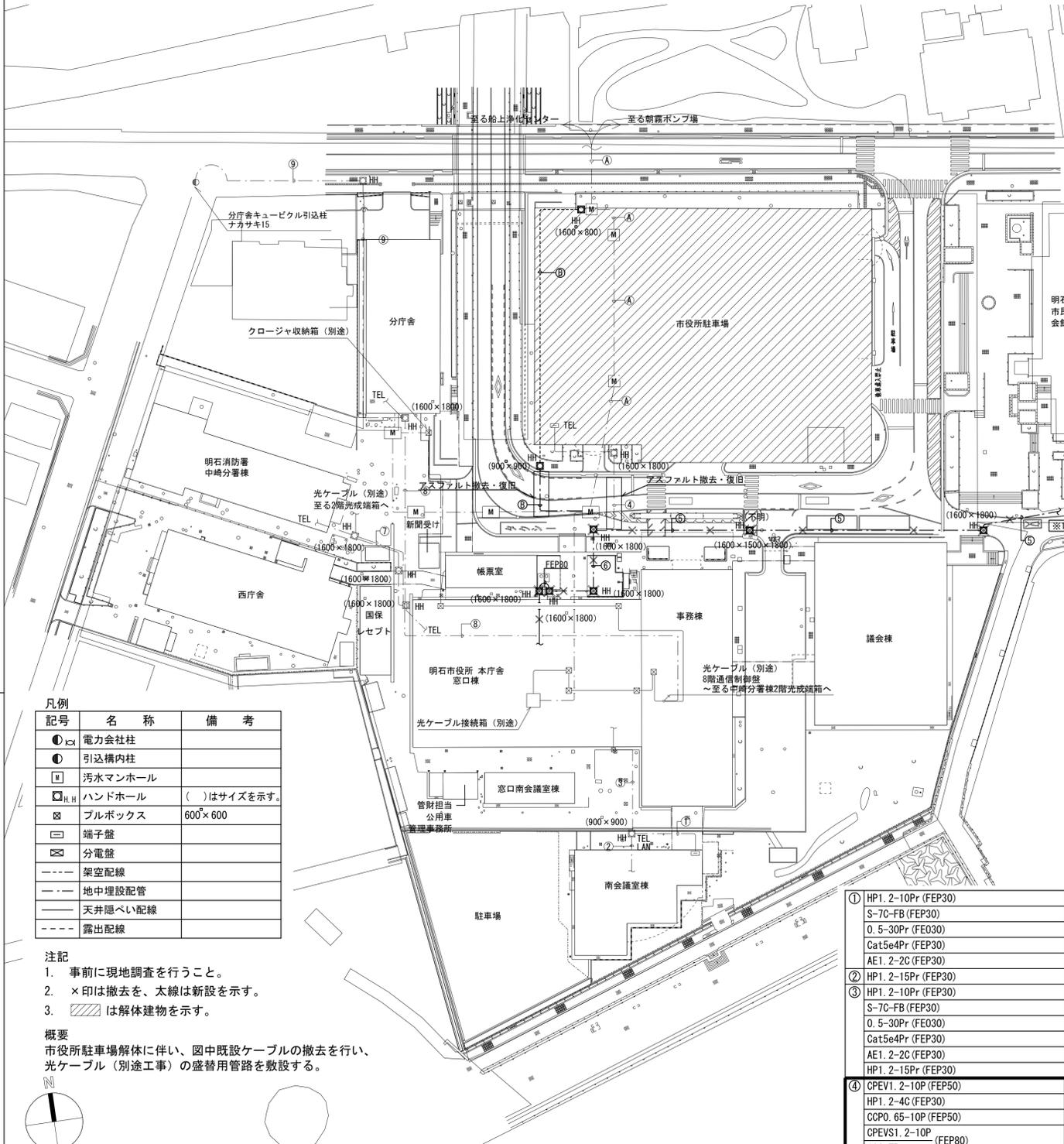
概要  
既存建物解体に伴い、図中既設ケーブルの撤去を行う。

Ⓐ	6kV CVT38 (70)
Ⓑ	6kV CVT100 (FEP100)
①	6kV CVT100 (FEP100)
②	未使用ケーブル (FEP100)
Ⓒ	EM-CET60 (FEP65)
Ⓓ	EM-CET14 (FEP40)
Ⓔ	EM-CET38 (FEP50)
Ⓕ	EM-CET38 (FEP50)
Ⓖ	EM-CE38 (FEP50)
Ⓗ	EM-CET150 (FEP100)
Ⓙ	EM-CET150 (FEP100)
Ⓚ	EM-CE38 (FEP50)
Ⓛ	EM-CET60 (FEP65)
Ⓜ	EM-CET38 (FEP50)
Ⓨ	EM-CE14 (FEP40)
Ⓩ	EM-CE38 (FEP50)
ⓐ	6kV EM-CET38sq (PLP80)
ⓑ	EM-EEF2.0-20 (30)
ⓓ	EM-CEE-S1.25sq-5P
ⓔ	IE2.0
ⓖ	EM-CET38sq IE22sq (65)
ⓗ	EM-CET100sq IE22sq (100)
Ⓣ	EM-CET22sq IE5.5sq (50)
Ⓤ	EM-CET38sq IE5.5sq (60) (L-1-N)
ⓖ	EM-CEE2sq-10C (30) (中央監視室)
ⓗ	CVT150sq (FEP80)
Ⓣ	CVT60sq (FEP65)
Ⓤ	CVT150sq (FEP80)
ⓖ	E38sq×2 (FEP30)
ⓗ	6kV EM-CET-EE100Sq (FEP100)
Ⓣ	(FEP100) 予備
Ⓤ	CV3c-5.5 (FEP30) ×2

撤去

撤去

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
〈代表設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 配置図 (STEP3)
〈設備設計者〉	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	179	(電力) A1 1:600
			安井建築設計事務所



凡例

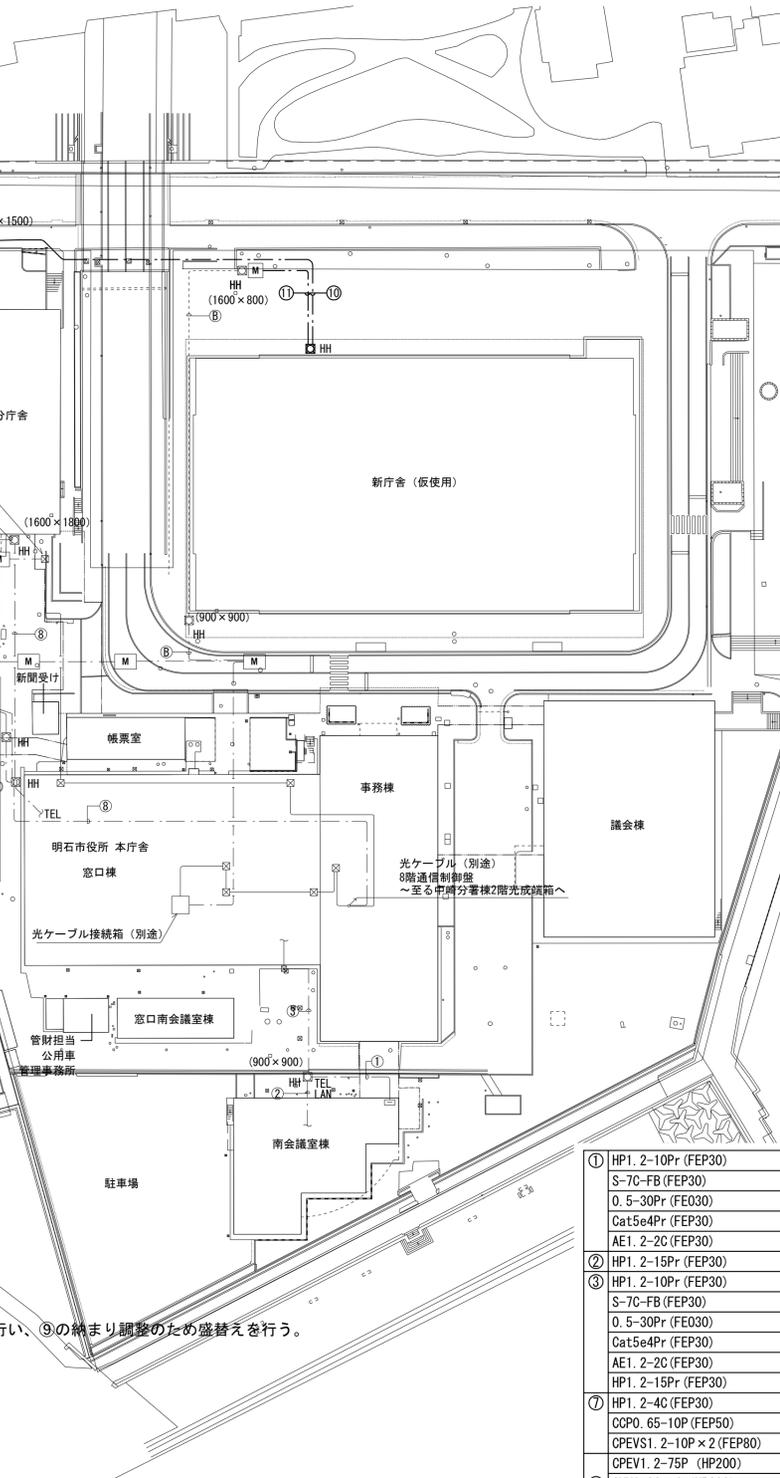
記号	名称	備考
Ⓚ	電力会社柱	
①	引込構内柱	
Ⓜ	汚水マンホール	
Ⓜ	ハンドホール ( )はサイズを示す。	
☒	プルボックス 600×600	
Ⓜ	端子盤	
Ⓜ	分電盤	
---	架空配線	
---	地中埋設配管	
---	天井隠ぺい配線	
---	露出配線	

注記  
 1. 事前に現地調査を行うこと。  
 2. ×印は撤去を、太線は新設を示す。  
 3. //印は解体建物を示す。

概要  
 市役所駐車場解体に伴い、図中既設ケーブルの撤去を行い、光ケーブル（別途工事）の盛替用管路を敷設する。



- 撤去
- ① HP1. 2-10Pr (FEP30)  
S-7C-FB (FEP30)  
O. 5-30Pr (FE030)  
Cat5e4Pr (FEP30)  
AE1. 2-2C (FEP30)
  - ② HP1. 2-15Pr (FEP30)  
S-7C-FB (FEP30)  
O. 5-30Pr (FE030)  
Cat5e4Pr (FEP30)  
AE1. 2-2C (FEP30)  
HP1. 2-15Pr (FEP30)
  - ③ HP1. 2-10Pr (FEP30)  
S-7C-FB (FEP30)  
O. 5-30Pr (FE030)  
Cat5e4Pr (FEP30)  
AE1. 2-2C (FEP30)  
HP1. 2-15Pr (FEP30)
  - ④ CPEV1. 2-10P (FEP50)  
HP1. 2-4C (FEP30)  
CCPO. 65-10P (FEP50)  
CPEVS1. 2-10P (FEP80)  
10C-FB  
CPEV1. 2-10P (FEP50)  
--- (FEP30)
  - ⑤ CPEVS1. 2-10P (FEP80)  
10C-FB × 1  
--- (FEP50)
  - ⑥ HP1. 2-4C (FEP30)  
CCPO. 65-10P (FEP50)  
CPEV1. 2-10P (FEP50)  
予備 (FEP30)
  - ⑦ HP1. 2-4C (FEP30)  
CCPO. 65-10P (FEP50)  
CPEVS1. 2-10P × 2 (FEP80)  
CPEV1. 2-75P (HP200)
  - ⑧ CVV2-3C × 4 (HP200)  
CVV2-3C (HP150)
  - ⑨ --- (70) × 2
  - Ⓐ 別途工事
  - Ⓑ 別途工事 (FEP50) ※仮囲いに取付
- 新設



凡例

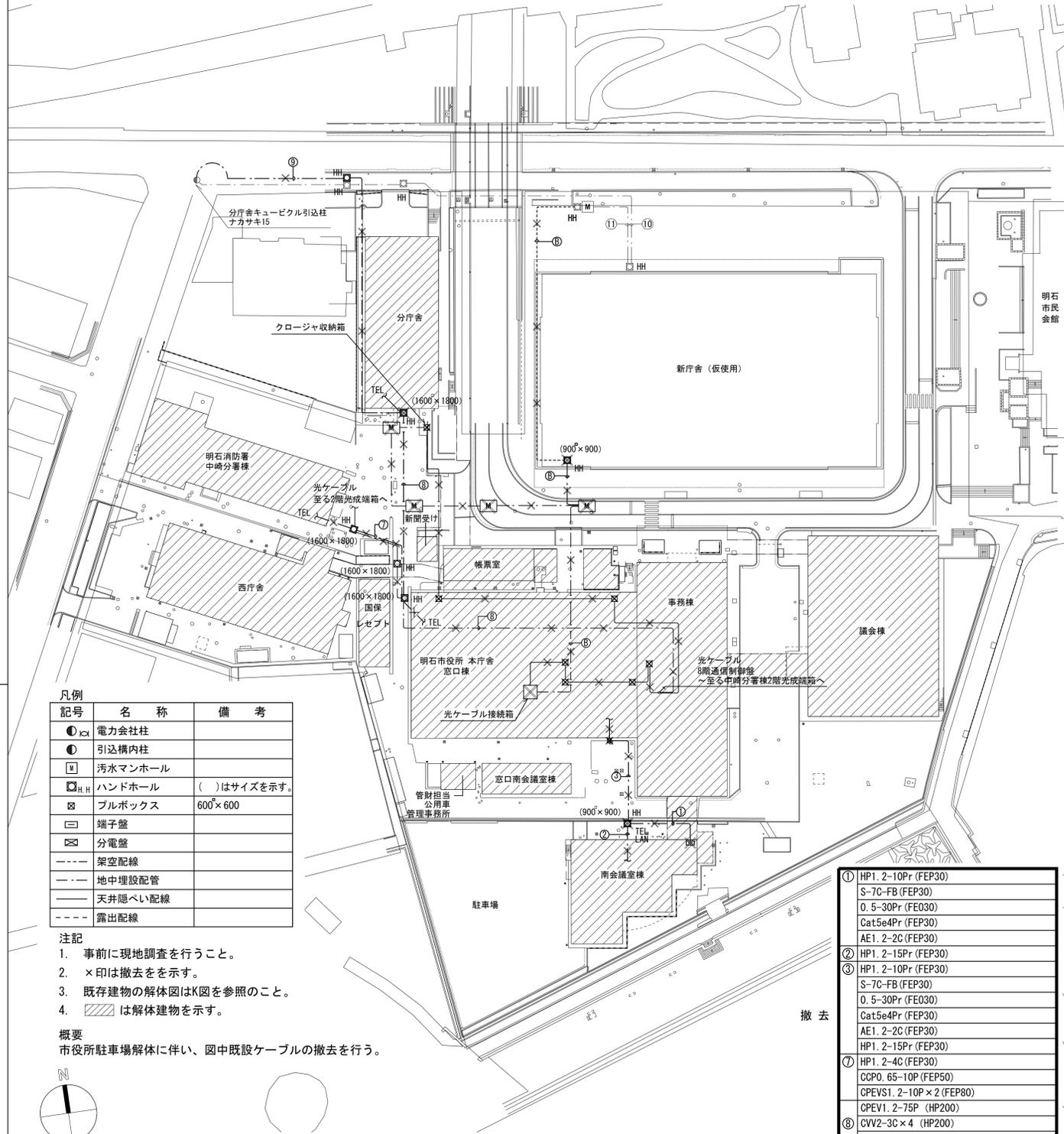
記号	名称	備考
Ⓚ	電力会社柱	
①	引込構内柱	
Ⓜ	汚水マンホール	
Ⓜ	ハンドホール ( )はサイズを示す。	
☒	プルボックス 600×600	
Ⓜ	端子盤	
Ⓜ	分電盤	
---	架空配線	
---	地中埋設配管	
---	天井隠ぺい配線	
---	露出配線	

注記  
 1. 事前に現地調査を行うこと。  
 2. 太線は新設ケーブルを示す。

概要  
 北側歩道の南半分のインターロッキング撤去（建築工事）を行い、⑨の納まり調整のための盛替えを行う。その後、インターロッキング復旧（建築工事）を行う。新庁舎建設に伴い、図中新設管路の敷設を行う。

- 撤去
- ① HP1. 2-10Pr (FEP30)  
S-7C-FB (FEP30)  
O. 5-30Pr (FE030)  
Cat5e4Pr (FEP30)  
AE1. 2-2C (FEP30)
  - ② HP1. 2-15Pr (FEP30)  
S-7C-FB (FEP30)  
O. 5-30Pr (FE030)  
Cat5e4Pr (FEP30)  
AE1. 2-2C (FEP30)  
HP1. 2-15Pr (FEP30)
  - ③ HP1. 2-10Pr (FEP30)  
S-7C-FB (FEP30)  
O. 5-30Pr (FE030)  
Cat5e4Pr (FEP30)  
AE1. 2-2C (FEP30)  
HP1. 2-15Pr (FEP30)
  - ⑦ HP1. 2-4C (FEP30)  
CCPO. 65-10P (FEP50)  
CPEVS1. 2-10P × 2 (FEP80)  
CPEV1. 2-75P (HP200)
  - ⑧ CVV2-3C × 4 (HP200)  
CVV2-3C (HP150)
  - ⑨ --- (FEP50) × 2  
--- (FEP50) × 2 電話  
--- (FEP50) × 2 情報  
--- (FEP50) × 1 CATV  
--- (FEP50) × 2 予備
  - ⑩ --- (FEP50) × 1 光ケーブル用
  - Ⓑ 別途工事 (FEP50)
- 盛替
- 新設

<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b> <b>配置図 (STEP1, 2)</b> (電話・通信)	最終版 2024.03.25 見直し版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	180	A1 1:600	最終契約版
<b>安井建築設計事務所</b>			



凡例

記号	名称	備考
Ⓜ	電力会社柱	
●	引込構内柱	
□	汚水マンホール	
Ⓜ	ハンドホール ( )はサイズを示す。	
Ⓜ	プルボックス 600×600	
Ⓜ	端子盤	
Ⓜ	分電盤	
---	架空配線	
---	地中埋設配管	
---	天井隠ぺい配線	
---	露出配線	

- 注記
- 事前に現地調査を行うこと。
  - ×印は撤去を示す。
  - 既存建物の解体図はK図を参照のこと。
  - 斜線は解体建物を示す。

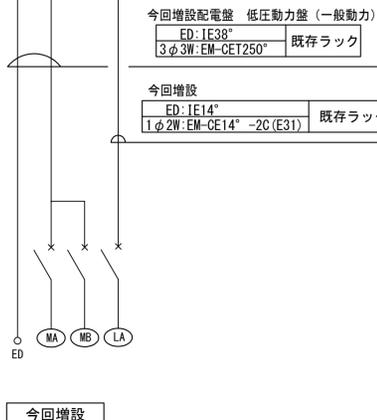
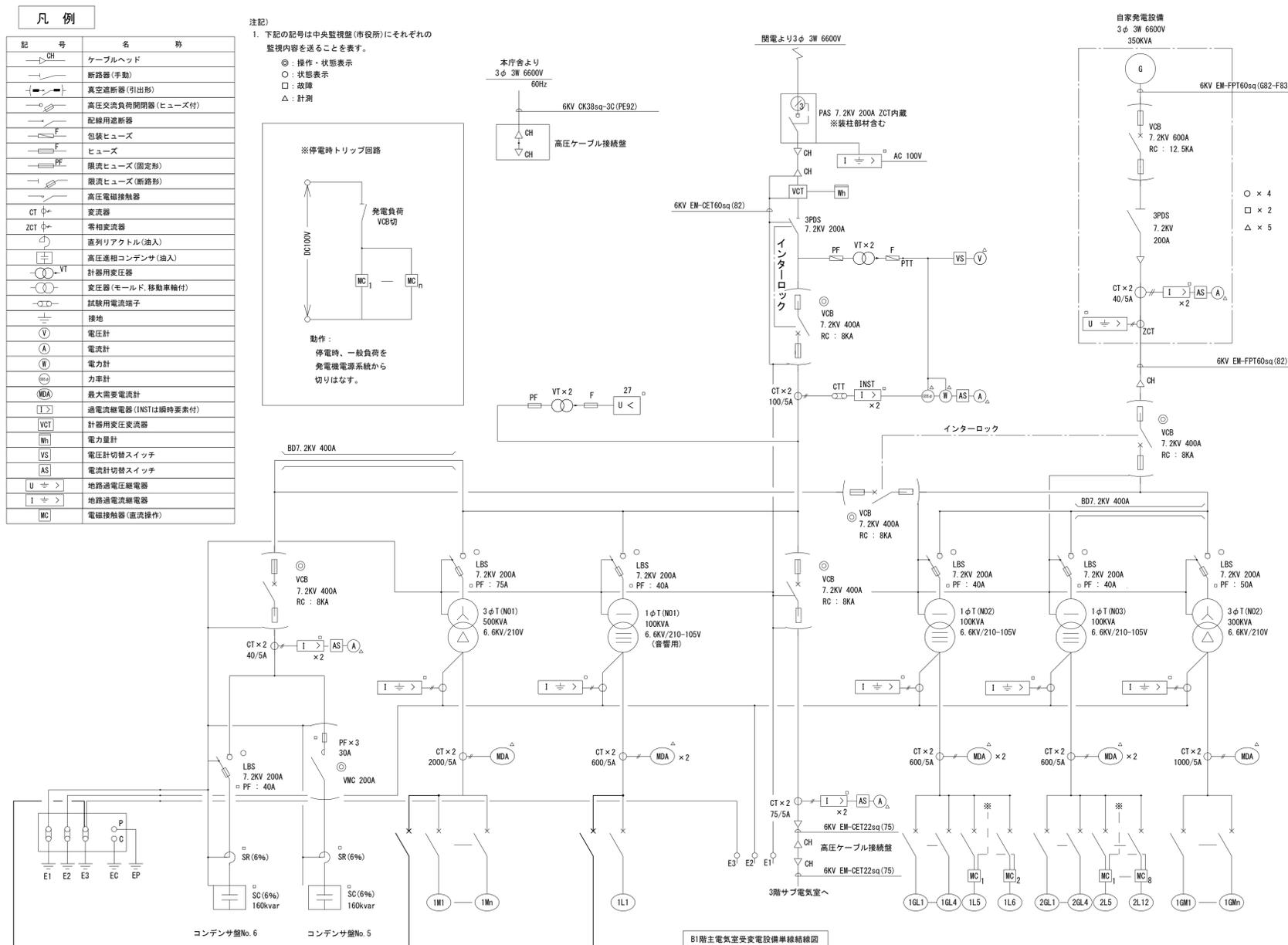
概要  
市役所駐車場解体に伴い、図中既設ケーブルの撤去を行う。

①	HP1. 2-10Pr (FEP30)
	S-7C-FB (FEP30)
	O. 5-30Pr (FEP30)
	Cat5e4Pr (FEP30)
	AE1. 2-2C (FEP30)
②	HP1. 2-15Pr (FEP30)
③	HP1. 2-10Pr (FEP30)
	S-7C-FB (FEP30)
	O. 5-30Pr (FEP30)
	Cat5e4Pr (FEP30)
	AE1. 2-2C (FEP30)
	HP1. 2-15Pr (FEP30)
⑦	HP1. 2-4C (FEP30)
	CCPO. 65-10P (FEP50)
	CPEVS1. 2-10P × 2 (FEP80)
	CPEV1. 2-75P (HP200)
⑧	CVV2-3C × 4 (HP200)
	CVV2-3C (HP150)
⑨	— (FEP50) × 2
	— (FEP50) × 2 電話
	— (FEP50) × 2 情報
⑩	— (FEP50) × 1 CATV
	— (FEP50) × 2 予備
⑪	— (FEP50) × 1 光ケーブル用
撤去	⑫ 別途工事 (FEP50)



明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 配置図 (STEP3)
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	181	(電話・通信) A1 1:600
			安井建築設計事務所

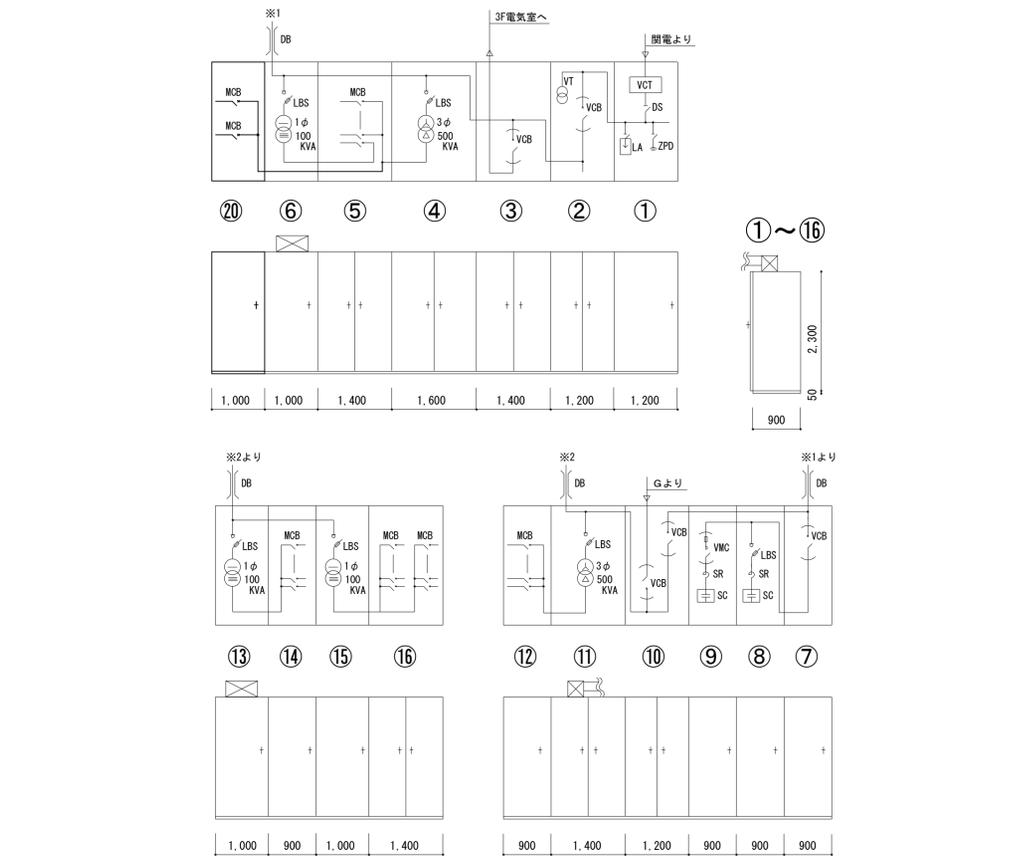
(1) 受変電設備単線結線図 ※ 細線は既存を示す



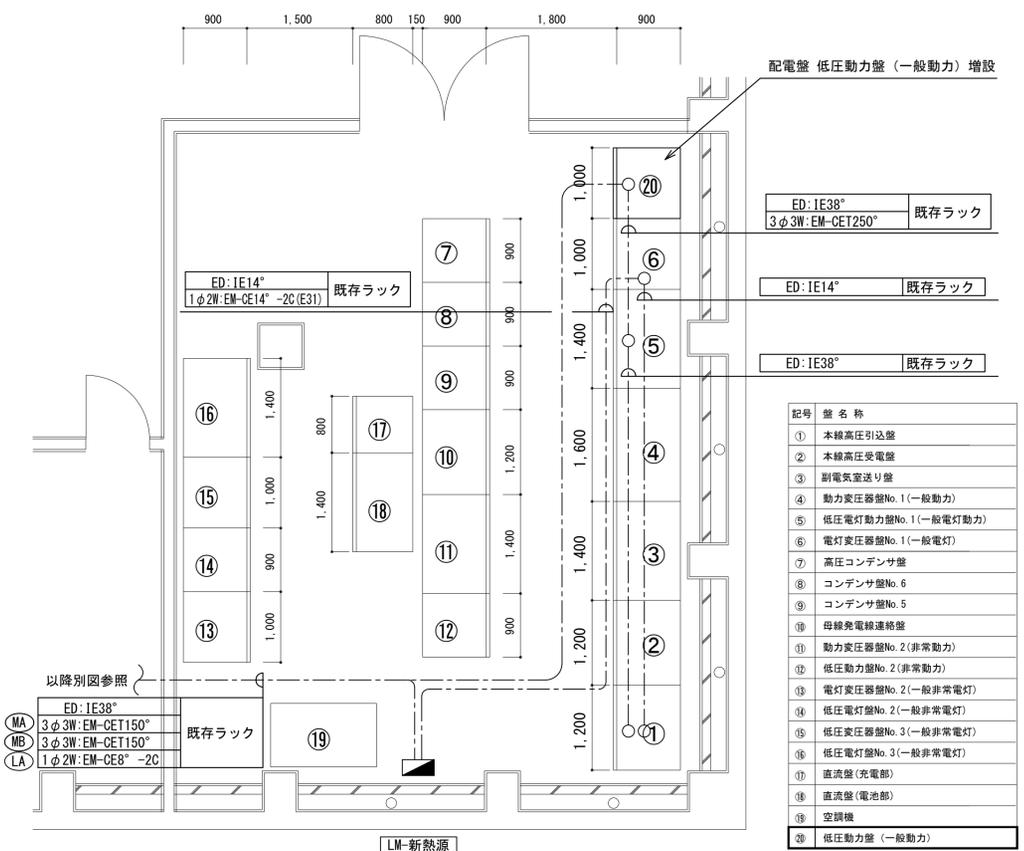
TRNO	幹線NO	MCB	容量 (KVA)	負荷名称	備考
NO. M1	1M1	3 400 300	71.3KW	M-4	発電機負荷は、5.88KVA
	1M2	3 225 150	45.0KW	M-4	発電機負荷は、1.41KVA
	1M3	3 100 75	18.5KW	M-4	発電機負荷は、0.86KVA
	1M4	3 100		L-B	発電機負荷は、1.36KVA
	1M5	3 400 250		第2,3会議室電源箱	MC1 150A(コイル電流0.31A)
	1M6	3 100 75	7.4KW	大ホール映写	MC2 150A(コイル電流0.31A)
	1M7	3 50 50	3.7KW	中ホール映写	MC3 80A(コイル電流0.24A)
	1M8	3 50 20	0.75KW	LM-1 防火シャッター	MC4 350A(コイル電流0.55A)
	1M9	3 225 150	27.16KW	BP-2, 1P-1, 1P-2	MC5 80A(コイル電流0.24A)
	1M10	3 225 125	18.55KW	床暖房制御盤	MC6 150A(コイル電流0.31A)
	1M11	3 100 50	7.8KW	RP-1, 移送ポンプ	MC7 60A(コイル電流0.18A)
	1M12	3 225 50		予備	MC8 150A(コイル電流0.31A)
	1M13	3 50		BP-1	
今回増設	MA	3 250 250	51.7KW	外部温水水制御盤(1)	
今回増設	MB	3 250 250	51.7KW	外部温水水制御盤(2)	
計	既設		196.46KW(α)	今回増設 (103.4kW)=299.86KW+α	
NO. L1	1L1	3 100 50	60KVA	AV盤	
今回増設	LA	3 100 50	1.5KW	熱源機器置場	
NO. L2	1L3-1L4	3 100		予備×3	
	1GL1	3 225 225		L-1A, L-1C, L-2C	発電機負荷は 2.08KVA
	1GL2	3 225 225		L-2D	発電機負荷は 2.21KVA
	1GL3	3 225 225		L-3A	発電機負荷は 6.60KVA
	1GL4	3 225 225		L-1B, L-1D	発電機負荷は 2.64KVA
	1GL5	3 100 100		大ホール上手電源箱	MC1 150A(コイル電流0.31A)
1GL6	3 100		予備	MC2 150A(コイル電流0.31A)	

TRNO	幹線NO	MCB	容量 (KVA)	負荷名称	備考
NO. L3	2GL1	3 100 100		L-2B	発電機負荷は、5.88KVA
	2GL2	3 100 100		L-2A	発電機負荷は、1.41KVA
	2GL3	3 100 100		L-3B	発電機負荷は、0.86KVA
	2GL4	3 100 100		L-B	発電機負荷は、1.36KVA
	2GL5	3 100 100		第2,3会議室電源箱	MC1 150A(コイル電流0.31A)
	2GL6	3 100 100		大ホール映写	MC2 150A(コイル電流0.31A)
	2GL7	3 50 50		中ホール映写	MC3 80A(コイル電流0.24A)
	2GL8	3 225 225	36.0	LM-1	MC4 350A(コイル電流0.55A)
	2GL9	3 50 50	6.0	L-4	MC5 80A(コイル電流0.24A)
	2GL10	3 100 100	17.0	L-2	MC6 150A(コイル電流0.31A)
	2GL11	3 50 30	1.0	LM-2	MC7 60A(コイル電流0.18A)
	2GL12	3 100 100		予備	MC8 150A(コイル電流0.31A)
	2GL13	3 50 20	1.0	発電機補機盤	
NO. M1	1GM1	3 225 125	22.0KW	M-1C	閉鎖型スプリンクラー
	1GM2	3 225 125	22.0KW	FP-1(消火ポンプユニット)	開放型スプリンクラー
	1GM3	3 400 350	75.0KW	FP-2(消火ポンプユニット)	開放型スプリンクラー
	1GM4	3 50 50	7.5KW	FP-3(消火ポンプユニット)	屋内消火栓
	1GM5	3 50 50	4.4KW	BP-2	
	1GM6	3 50 20	4.4KW	直流電源盤	
1GM7	3 225 225		予備		
1GM8	3 50 30	3.0KVA	発電機補機盤		

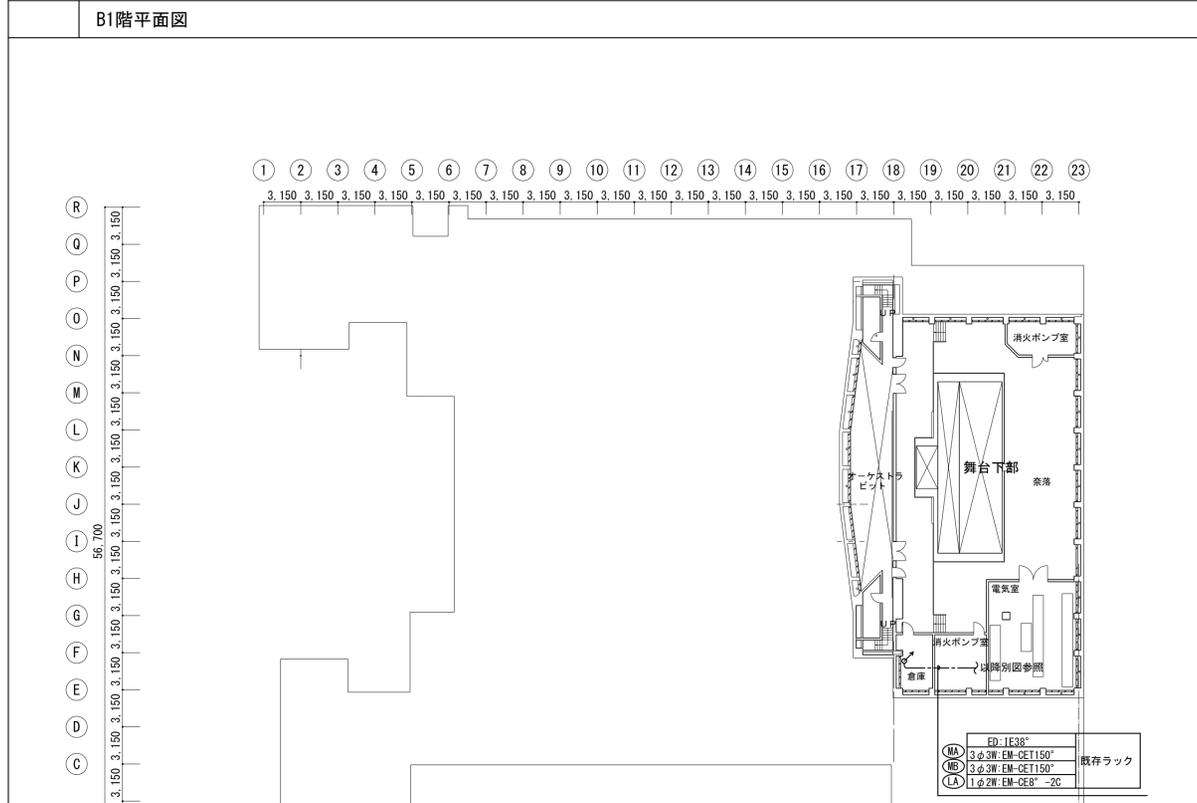
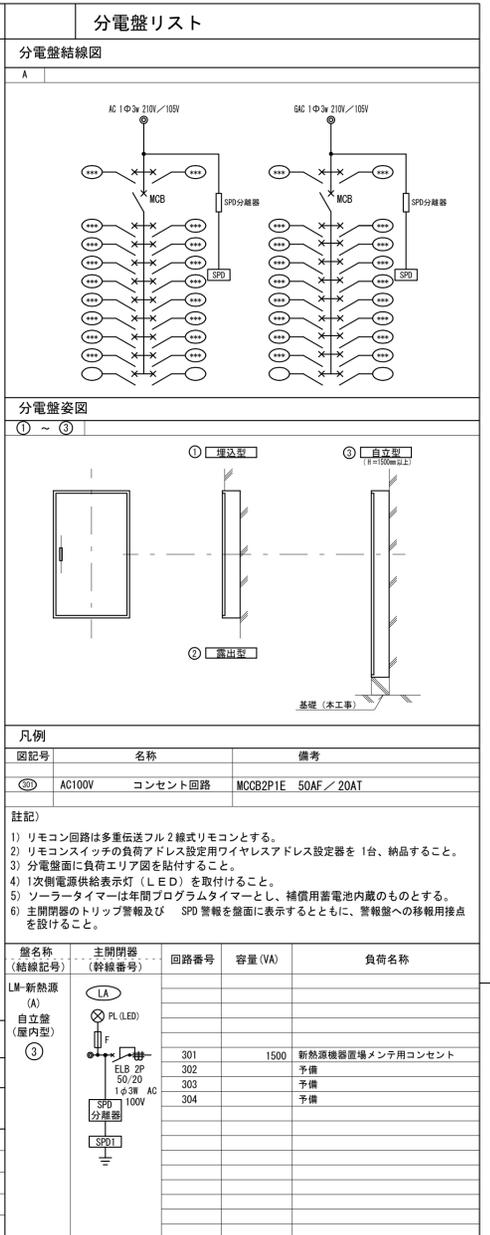
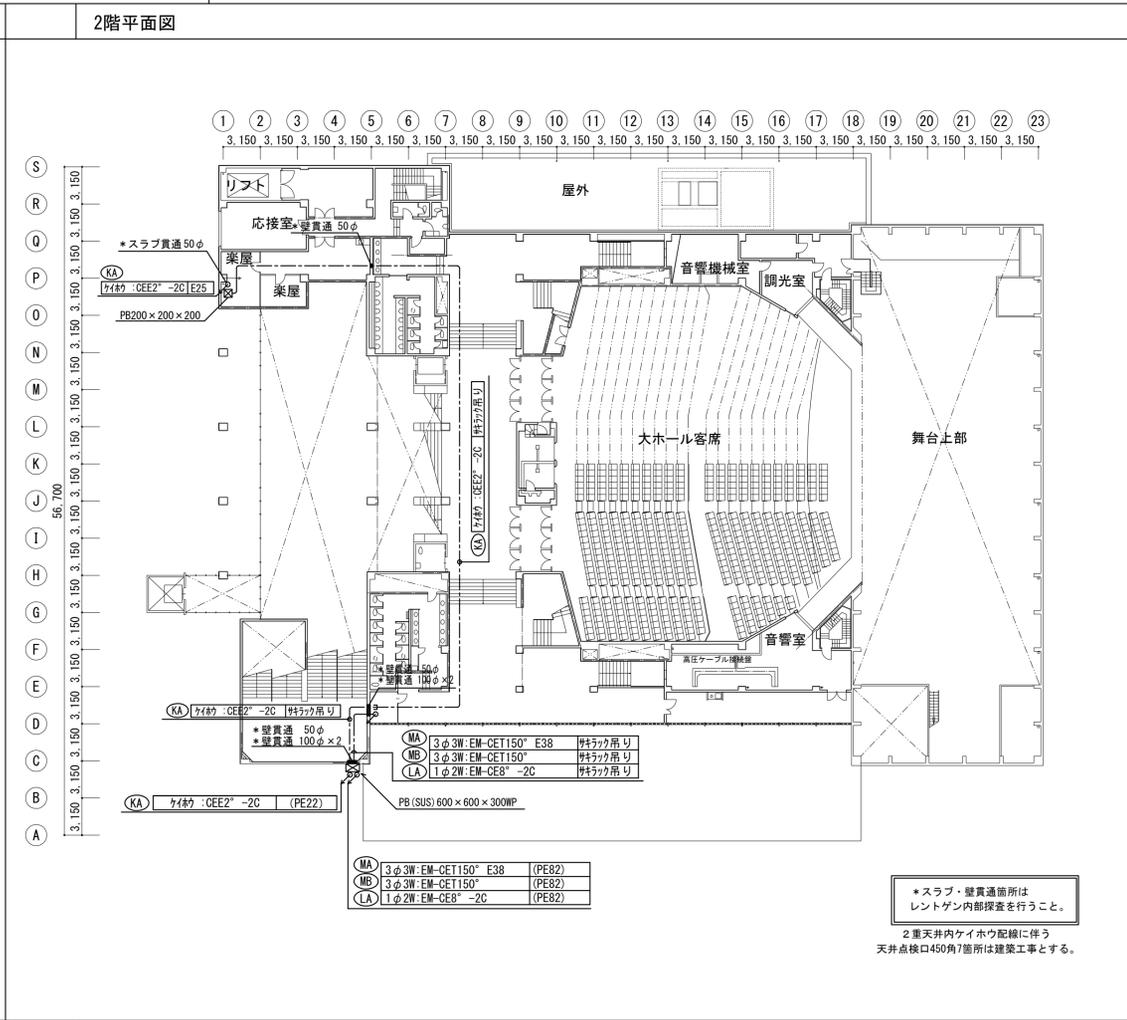
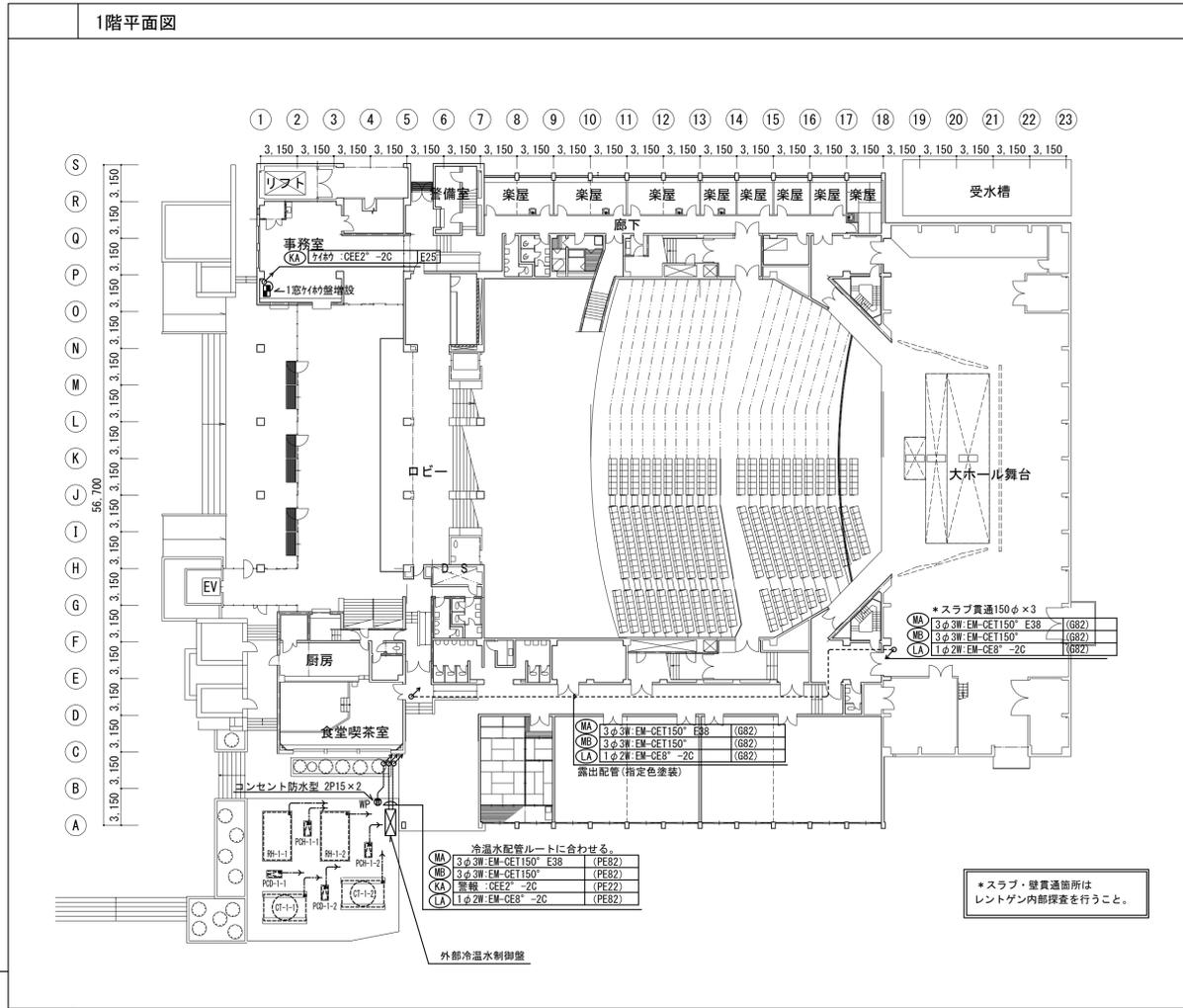
(2) B1階主電気室ブロックスケルトン・盤姿図



(3) B1階主電気室平面図



<p>代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>明石市役所新庁舎建設工事 市民会館 受変電設備単線結線図 A1 N.S</p>	<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
---	---	---



### 動力盤リスト

リスト内に於いて○印は該当機器の取付及び動作を示す。1. (国) は電力計を示し、CT付バルス発信型 (検定付) とする。なお、検計は自動検針盤で行う。

盤名称 (形状・幹線記号)	主開閉器 (P/F/AT) 電圧・容量 (kW)	機器番号	機器名称	設置階	機器容量 (kW)	電機機種別	回路構成 (主回路 制御回路 nE)	中央監視 (発停状態 故障警報 計測切替計量)	RS盤	手元開閉器 (P/F)	配管配線 (動力配線)	インタロック (電動)	防災 (電動停止)	発電機 (運転)	備考
外部冷水水制御盤 屋内自立型	PL(LED) F (MA)														
		RH-1-1	吸収冷水水機	外部	10.7kVA	EE	②				5				
		CT-1-1	冷却塔	外部	7.5	EE	②				3				
		POH-1-1	冷水水一次ポンプ	外部	18.5	JBE	⑤-2				13				
		POD-1-1	冷却水ポンプ	外部	15.0	FE	④-1				12				
															計10.7kVA+41.0
		RH-1-2	吸収冷水水機	外部	10.7kVA	EE	②				5				
		CT-1-2	冷却塔	外部	7.5	EE	②				3				
		POH-1-2	冷水水一次ポンプ	外部	18.5	JBE	⑤-2				13				
		POD-1-2	冷却水ポンプ	外部	15.0	FE	④-1				12				
															計10.7kVA+41.0

配管配線一覧表

動力二次側配管配線 (IE:EM-IE CE:EM-CE CET:EM-CET FPC:EM-FP-C (耐火ケーブル) を示す。)

記号	二次側配線サイズ			配管サイズ			二次側配線サイズ			配管サイズ			制御配線			配管サイズ			
	屋内	屋外 (P/E)	地中 (F/E/P)	記号	屋内	屋外 (P/E)	地中 (F/E/P)	記号	屋内	屋外 (P/E)	地中 (F/E/P)	記号	屋内	屋外 (P/E)	地中 (F/E/P)	記号	屋内	屋外 (P/E)	地中 (F/E/P)
1	CE2° -3C	E1.6		E25	22	30	13	CET22° X2	E8°	E63	54	100	イ	CEE2° -2C		E25	22	30	
2	CE3.5° -3C	E2.0		E25	22	30	14	CET38° X2	E14°	E63	70	100	ロ	CEE2° -3C		E25	22	30	
3	CE5.5° -3C	E5.5°		E25	28	30	15	CET60° X2	E22°	92	92	100	ハ	CEE2° -4C		E25	28	30	
4	CE8° -3C	E5.5°		E31	28	30	16	CET100° X2	E38°	82X2	82X2	100X2	ニ	CEE2° -5C		E25	22	30	
5	CET14°	E8°		E31	36	50	17	CET150° X2	E38°	92X2	92X2	100X2	ホ	CEE2° -6C		E31	28	30	
6	CET22°	E8°		E39	42	50	18	CE2° -2C	E1.6	E25	22	30	ヘ	CEE2° -10C		E31	28	30	
7	CET38°	E14°		E51	54	50	19	CE3.5° -2C	E2.0	E25	22	30	ト	FCPEE0.9-3Pr		E19	16	30	
8	CET60°	E22°		E63	70	100	20	CE5.5° -2C	E2.0	E25	22	30	チ	FCPEE0.9-5Pr		E25	22	30	
9	CET100°	E38°		E75	82	100	21	CE8° -2C	E2.0	E31	28	30	リ	HP0.9-3Pr		E19	16	30	
10	CET150°	E38°		92	92	100	22	CE3.5° -3C		PF22	22	30	ス	HP0.9-5Pr		E25	22	30	
11	CET200°	E38°		104	104	125	23	CE3.5° -4C		PF22	22	30							
12	CET14° X2	E8°		E51	54	50													

明石市役所新庁舎建設工事	
E	電気設備工事
183	市民会館 B1~2階平面図 A1 1:300
	安井建築設計事務所

明石市政策局 企画・調整室

<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨

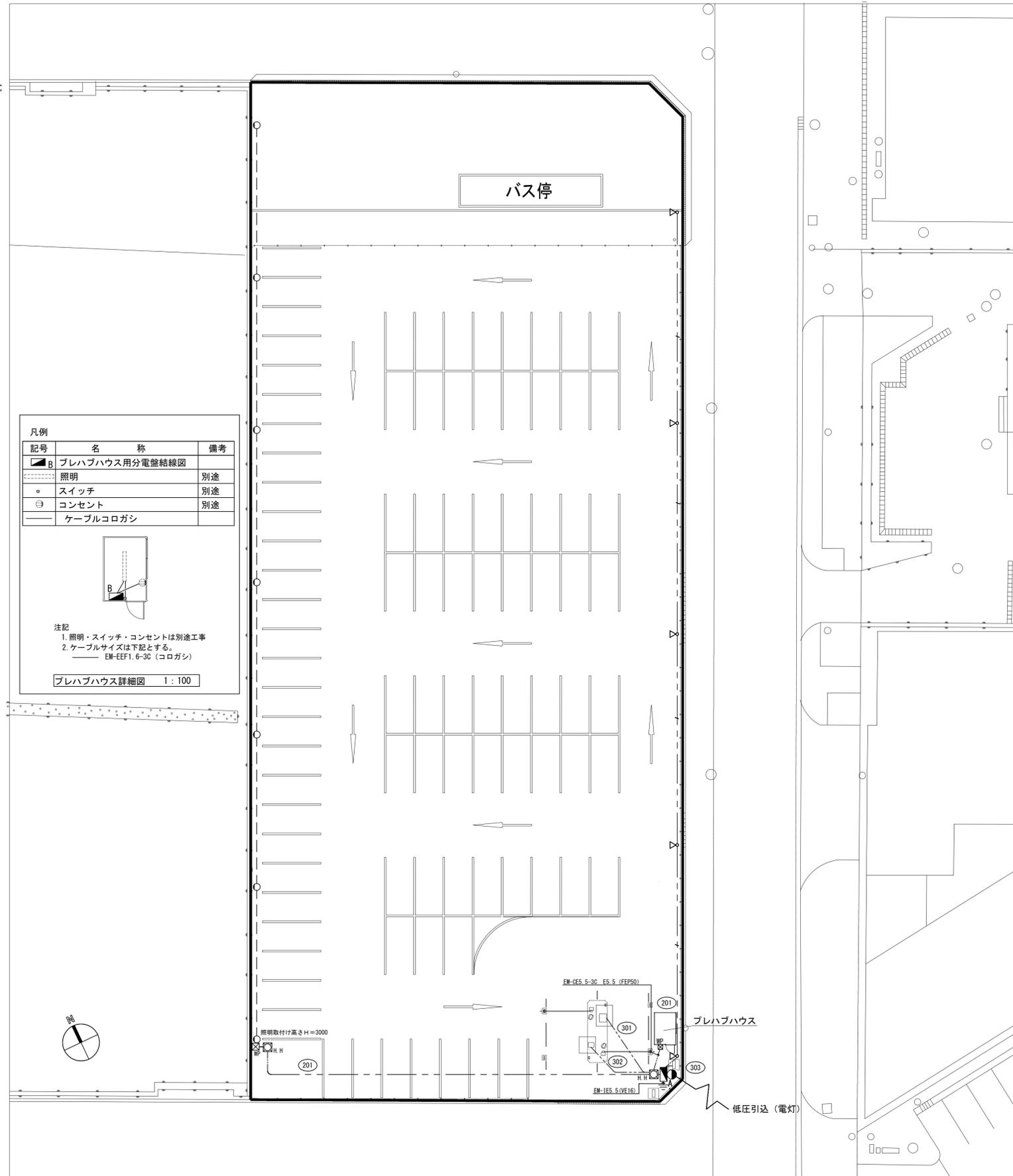
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

最終版 2024.03.25

最終版 2024.03.25

最終契約版

(2023年版) 20230220



**凡例**

記号	名称	備考
■ B	プレハブハウス用分電盤結線図	
⋯⋯⋯	照明	別途
○	スイッチ	別途
⊕	コンセント	別途
—	ケーブルコロガシ	

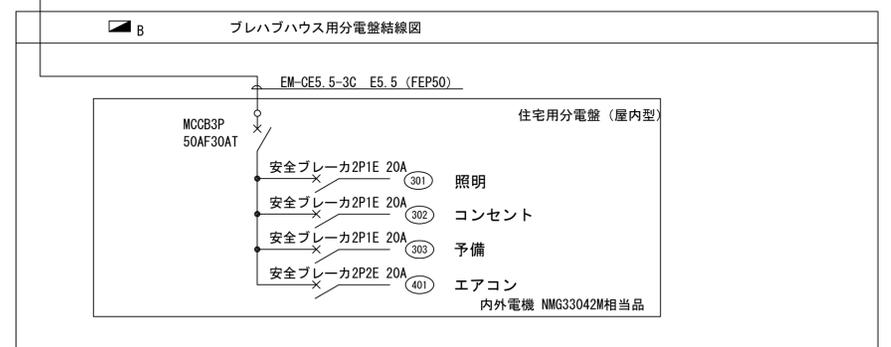
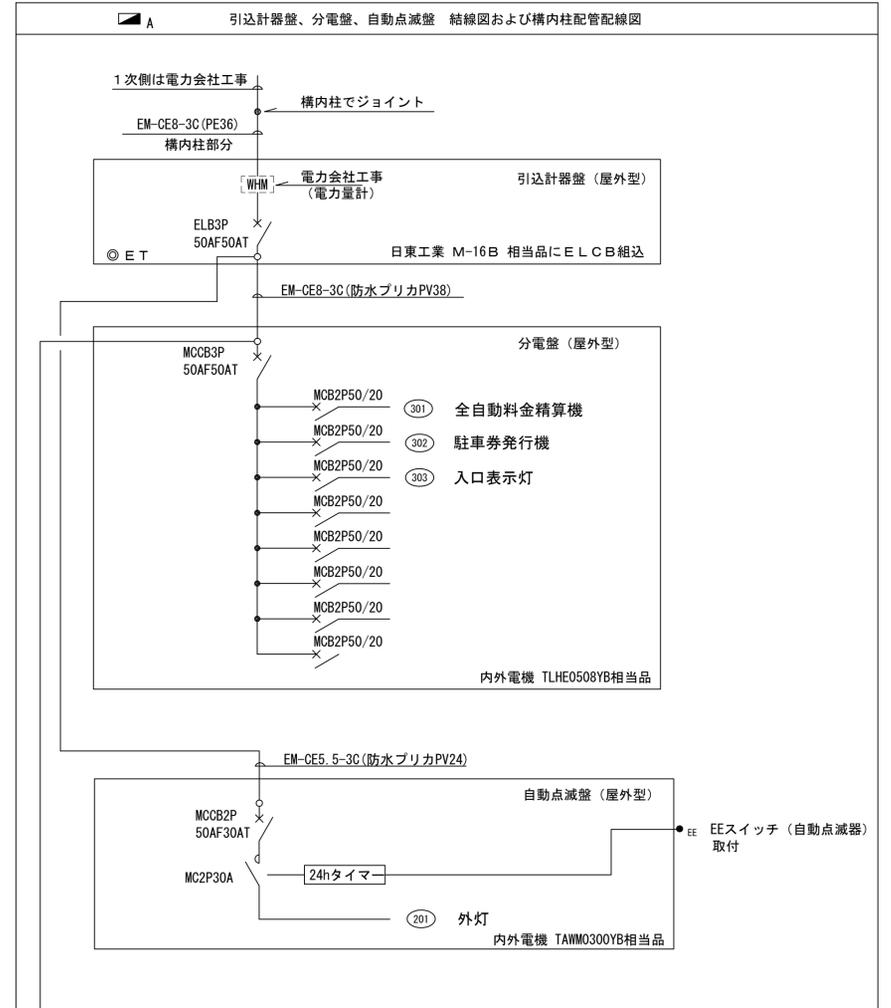
注記  
1. 照明・スイッチ・コンセントは別途工事  
2. ケーブルサイズは下記とする。  
—— EM-EEF1.6-3C (コロガシ)

プレハブハウス詳細図 1:100

**凡例**

記号	名称	備考
●	構内引込柱	12-19-5.0kN
◀	引込計器盤、分電盤、自動点滅盤	
◁	屋外灯 HP1-100	
○	照明器具 ブラケット照明	No. 13
□ H	ハンドホール	
⊠	ブルボックス 防水型 (SUS製)	200x200x100
—	地中埋設	
—	露出配線	
⊕	接地極 (E <sub>D</sub> E <sub>DEL</sub> 共用)	

- 注記**
1. 图中、特記無き配管配線は下記による。  
(1) 電灯設備  
—— EM-CE5.5-3C (内1Cアース) (FEP30)  
※地中埋設配管はGL-600とする。  
—— EM-CE5.5-3C (内1Cアース) (G22)
  2. ハンドホールの仕様は下記による。  
HH=900<sup>□</sup>×1200H (600φ8kN)
  3. 地中埋設配管部には埋設表示シートを敷設する。
  4. FEP管は難燃性FEPとする。

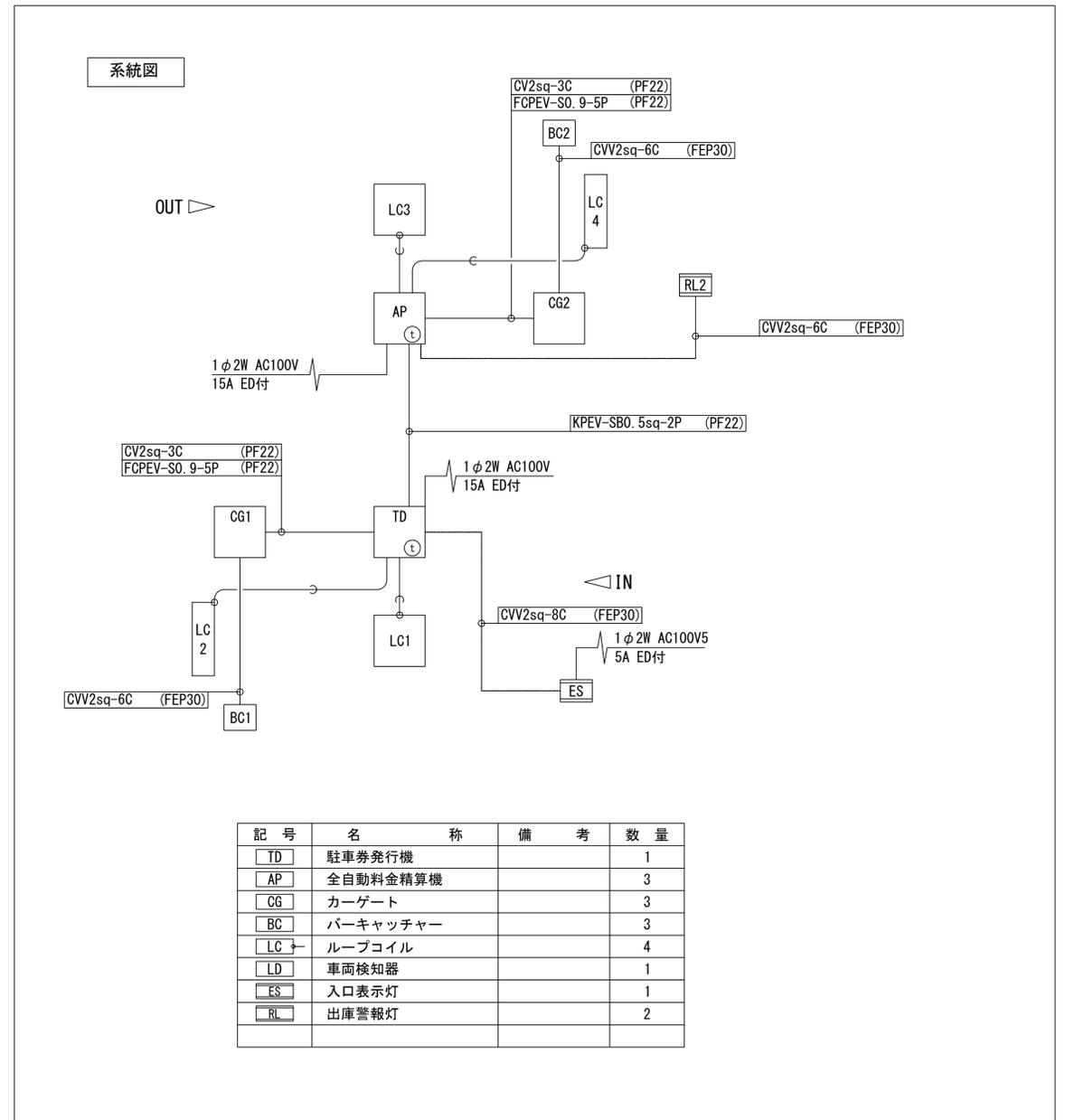
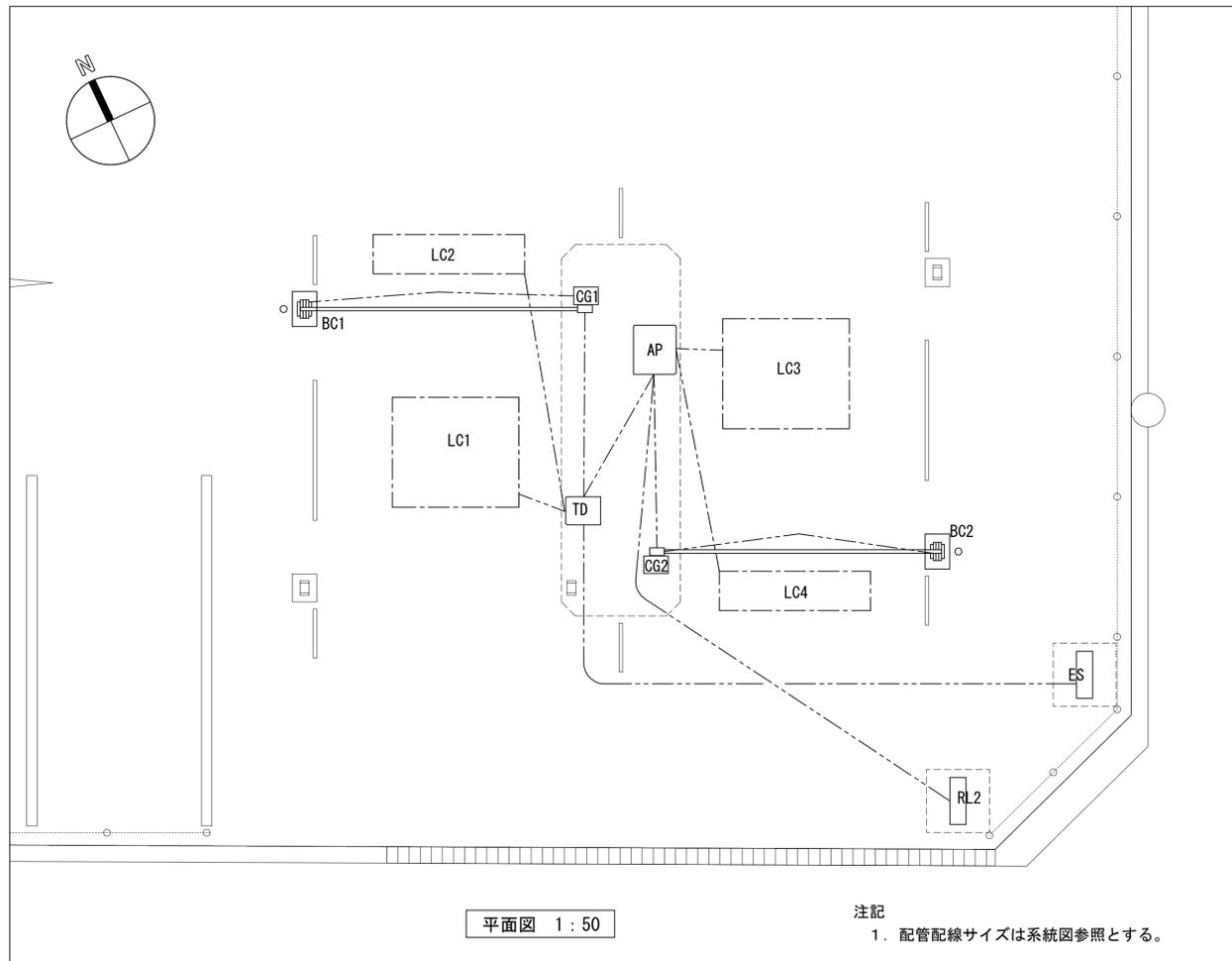


<b>明石市政策局 企画・調整室</b> <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b> E 電気設備工事 184 仮駐駐車場 配置図 A1 1:200 安井建築設計事務所		最終版 2024.03.25 最終版 2024.03.25 最終契約版
---	--	--	--	---

TD	駐車券発行機	2台	AP	全自動料金精算機	2台	CG	カーゲート	4台	BC	バーキャッチャー	4台	LC	ループコイル	8面																							
	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>材質</td><td>鋼板製</td></tr> <tr><td>形状</td><td>自立型 防雨構造</td></tr> </table>	電源	AC100V	材質	鋼板製	形状	自立型 防雨構造		<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>材質</td><td>鋼板製</td></tr> <tr><td>形状</td><td>自立型 防雨構造</td></tr> </table>	電源	AC100V	材質	鋼板製	形状	自立型 防雨構造		<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 鋼板製 ゲートバー: グラスファイバー</td></tr> <tr><td>形状</td><td>自立型 防雨構造</td></tr> </table>	電源	AC100V	材質	本体: 鋼板製 ゲートバー: グラスファイバー	形状	自立型 防雨構造		<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 鋼板製 支柱: 鋼管製</td></tr> <tr><td>形状</td><td>自立型 防雨構造</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>品名</td><td>AM-LC-CYケーブル</td></tr> <tr><td>ループ巻数</td><td>4巻 または 6巻</td></tr> <tr><td>リード線長</td><td>標準6m, 10m 最長15m</td></tr> </table>	電源	AC100V	材質	本体: 鋼板製 支柱: 鋼管製	形状	自立型 防雨構造	品名	AM-LC-CYケーブル	ループ巻数	4巻 または 6巻	リード線長	標準6m, 10m 最長15m
電源	AC100V																																				
材質	鋼板製																																				
形状	自立型 防雨構造																																				
電源	AC100V																																				
材質	鋼板製																																				
形状	自立型 防雨構造																																				
電源	AC100V																																				
材質	本体: 鋼板製 ゲートバー: グラスファイバー																																				
形状	自立型 防雨構造																																				
電源	AC100V																																				
材質	本体: 鋼板製 支柱: 鋼管製																																				
形状	自立型 防雨構造																																				
品名	AM-LC-CYケーブル																																				
ループ巻数	4巻 または 6巻																																				
リード線長	標準6m, 10m 最長15m																																				
			-	保護フード	4基	ES	入口表示灯	2台	RL	出庫警報灯	2台																										

	<p>無料チケット 1,000枚納品</p> <table border="1"> <tr><td>照明器具</td><td>AC100V 照明用LED×1</td></tr> <tr><td>材質</td><td>フレーム: 鋼管製 ベース: 鋼板製</td></tr> </table>	照明器具	AC100V 照明用LED×1	材質	フレーム: 鋼管製 ベース: 鋼板製		<p>【設計条件】 基準風速: <math>V_0=34m/s</math> 地表面粗度区分: III 垂直(積雪)荷重: <math>3000N/m^2</math> (積雪100cm 比重0.3以下)</p> <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>照明</td><td>LED内照</td></tr> <tr><td>塗装色</td><td>指定色 耐塩仕様</td></tr> <tr><td>材質</td><td>外装ケース: 鋼板製 表示部: アクリル成型板 支柱: 鋼管製 ベース: 鋼板製</td></tr> <tr><td>形状</td><td>自立型 両面表示</td></tr> <tr><td>表示</td><td>「満/空」表示はLED切替表示(減光機能付) その他は常灯(LEDバックライト)</td></tr> </table>	電源	AC100V	照明	LED内照	塗装色	指定色 耐塩仕様	材質	外装ケース: 鋼板製 表示部: アクリル成型板 支柱: 鋼管製 ベース: 鋼板製	形状	自立型 両面表示	表示	「満/空」表示はLED切替表示(減光機能付) その他は常灯(LEDバックライト)		<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>照明</td><td>LED内照 回転灯</td></tr> <tr><td>塗装色</td><td>指定色 耐塩仕様</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 鋼板製 表示部: アクリル板</td></tr> <tr><td>形状</td><td>自立型 防雨構造 両面表示</td></tr> <tr><td>表示</td><td>「出庫注意」表示はLED内部照明による点滅表示</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ブザー×1(音量調整機能付)</td></tr> </table>	電源	AC100V	照明	LED内照 回転灯	塗装色	指定色 耐塩仕様	材質	本体: 鋼板製 表示部: アクリル板	形状	自立型 防雨構造 両面表示	表示	「出庫注意」表示はLED内部照明による点滅表示	その他	ブザー×1(音量調整機能付)
照明器具	AC100V 照明用LED×1																																		
材質	フレーム: 鋼管製 ベース: 鋼板製																																		
電源	AC100V																																		
照明	LED内照																																		
塗装色	指定色 耐塩仕様																																		
材質	外装ケース: 鋼板製 表示部: アクリル成型板 支柱: 鋼管製 ベース: 鋼板製																																		
形状	自立型 両面表示																																		
表示	「満/空」表示はLED切替表示(減光機能付) その他は常灯(LEDバックライト)																																		
電源	AC100V																																		
照明	LED内照 回転灯																																		
塗装色	指定色 耐塩仕様																																		
材質	本体: 鋼板製 表示部: アクリル板																																		
形状	自立型 防雨構造 両面表示																																		
表示	「出庫注意」表示はLED内部照明による点滅表示																																		
その他	ブザー×1(音量調整機能付)																																		

<b>明石市政当局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 <b>南浦 琢磨</b>	E	<b>電気設備工事</b> <b>仮設駐車場</b>	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 <b>小林 陽一</b>	185	<b>駐車管制 機器図</b> A1 NS	最終版 2024.03.25
		<b>安井建築設計事務所</b>	



<b>明石市政策局 企画・調整室</b>		<b>明石市役所新庁舎建設工事</b>	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	E	電気設備工事 仮設駐車場	[最終版] 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	186	駐車管制 系統図、平面図 A1 1:50	[見直し版] 2024.03.25
<b>安井建築設計事務所</b>			[最終契約版]