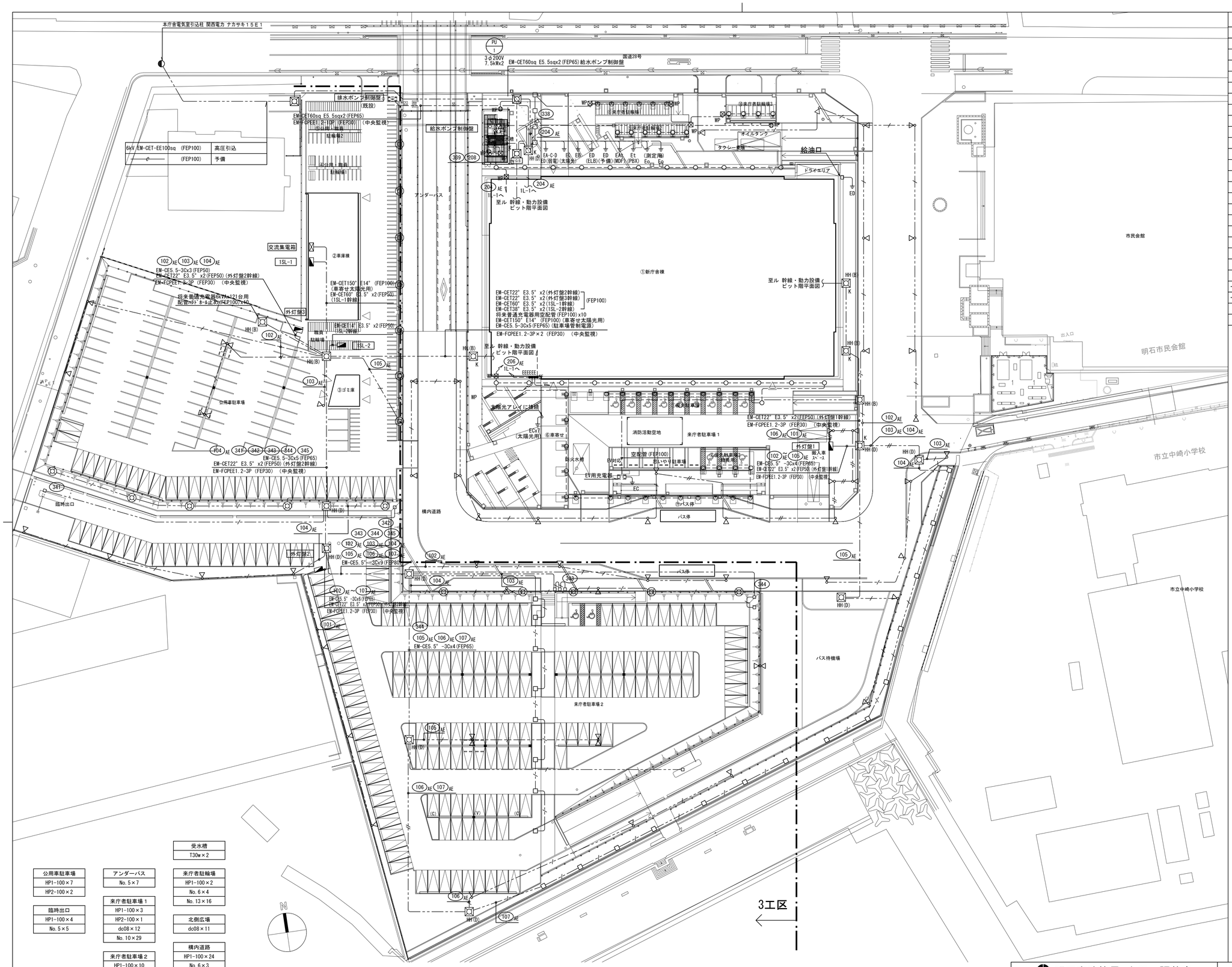



## 凡例

| 記号 | 名　　称 | 備　　考 |
|---|---|---|
| ◑ | 構内引込柱 | 12-19-5.0kN |
| UGS | 地中線用区分開閉器 | |
| ◢ | 電灯分電盤 | |
| ▨ | 交流集電箱 | |
| （動力設備） | | |
| ⊖ | 電動機　動力番号を示す | |
| Φ WP | コンセント　防水型　2P15AEx2　ET付 | |
| ● WP | 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 | EEスイッチ（自動点滅器） | |
| | | |
| ▫ | 電源ジョイントボックス | 駐車場管制用 |
| ○ | 露出ボックス | |
| ⊠ H H | ハンドホール | |
| ⊠ WP | プルボックス　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、特記無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□×1200H(600φ8kN・セパ付)
HH(B)=1200□×1200H(600φ200kN・セパ付)
HH(C)=900□×1200H(600φ8kN・セパ付)
HH(D)=900□×1200H(600φ200kN・セパ付)
※K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。

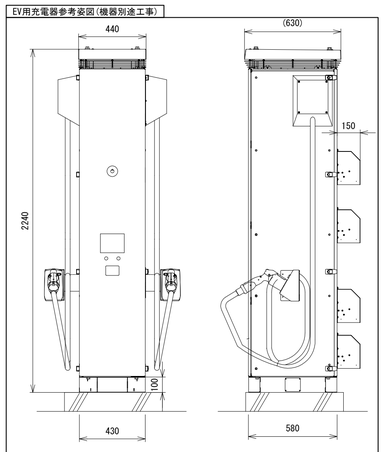
4．屋外灯はタイマーによる照明制御とする。分電盤内に年間プログラムタイマーユニット(シーズン対応機能付)を一式見込むこと。

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。

EV用充電器参考姿図（機器別途工事）

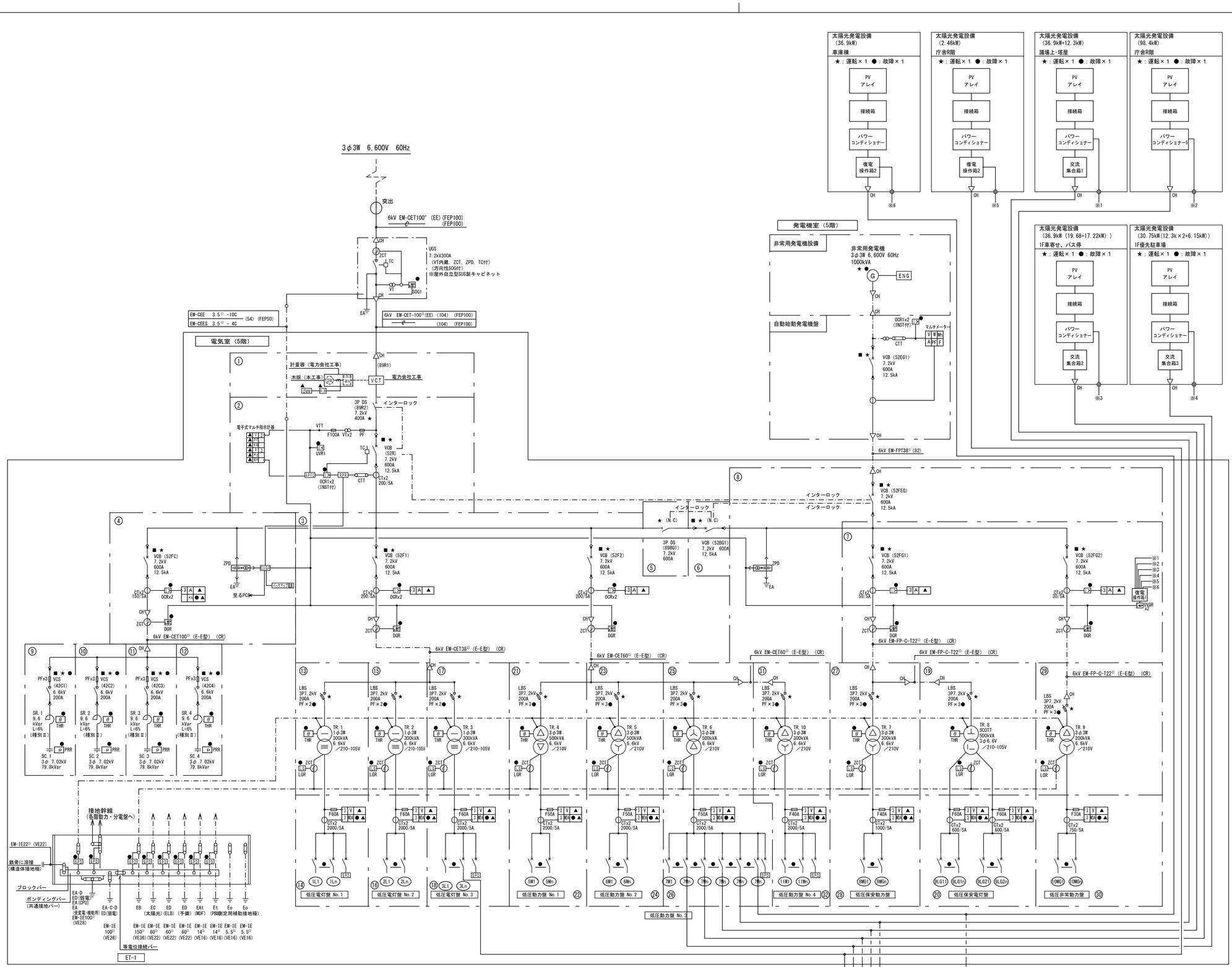



| | |
|---|---|
| 定格出力 | 50kW |
| 入力電圧 | AC3φ200V |
| プラグ数 | 2プラグ |
| 課金対応 | 有り |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 01 | 配置図（強電）　A1　1:400 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 凡例

| 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） | Wh | 電力量計（無検定） |
| SR | 直列リアクトル（モールド） | Wh | 電力量計（検定付） |
| LA | 避雷器 | A | 電流計（電子式マルチ指示計器） |
| SPD | サージ防護デバイス | V | 電圧計（電子式マルチ指示計器） |
| | | kW | 電力計（電子式マルチ指示計器） |
| MCDT | 双投形電磁接触器 | PF | 力率計（電子式マルチ指示計器） |
| MC | 電磁接触器 | Var | 無効電力計（電子式マルチ指示計器） |
| F | ヒューズ | Hz | 周波数計電子式マルチ指示計器） |
| VCB | 真空遮断器 | MDA | 最大需要電流計（警報接点付） |
| MCCB | 配線用遮断器 | | （電子式マルチ指示計器） |
| PC | 高圧カットアウト | MDW | 最大需要電力計 |
| PF | 限流ヒューズ | H | 高周波計 |
| LBS | 高圧負荷開閉器 | A | 電流計 |
| VS | 高圧真空開閉器 | V | 電圧計 |
| DS | 断路器 | W | 電力計 |
| FDS | 断路型限流ヒューズ | F | 周波数計 |
| VMC | 高圧真空電磁接触器 | VS | 電圧計切換スイッチ |
| PAS | 高圧引込用気中開閉器（架空引込） | AS | 電流計切換スイッチ |
| UGS | 高圧引込用ガス開閉器（地中引込） | VTT | 試験用電圧端子 |
| DMW | デマンド監視装置 | CTT | 試験用電流端子 |
| ⏚ | 接地（種類は付記） | | |

## 特記事項

・○に黒塗りは、本工事対象を示す。

●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　○高圧フィーダー盤毎）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、225AF以上の予備回路MCCBは、可変トリップ容量型とすること。

●サージ防護デバイスを接地端子盤に組込み筐体に接続し、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SC・SRは、各々一括警報とする。

●：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　○標準棒温度計　●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、サーモラベル（非可逆性）を取付けのこと。（65℃-75℃-85℃）

●配電盤内ＷＨが読める様、検視窓を設けること。

●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（2P15AE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。

○防鼠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こと。

●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）相当を確保のこと。

●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品すること。

●機器の納入仕様書に耐震計算書を添付のこと。

●盤内機器内配線及びケーブルはEM電線及びEMケーブルを使用のこと。

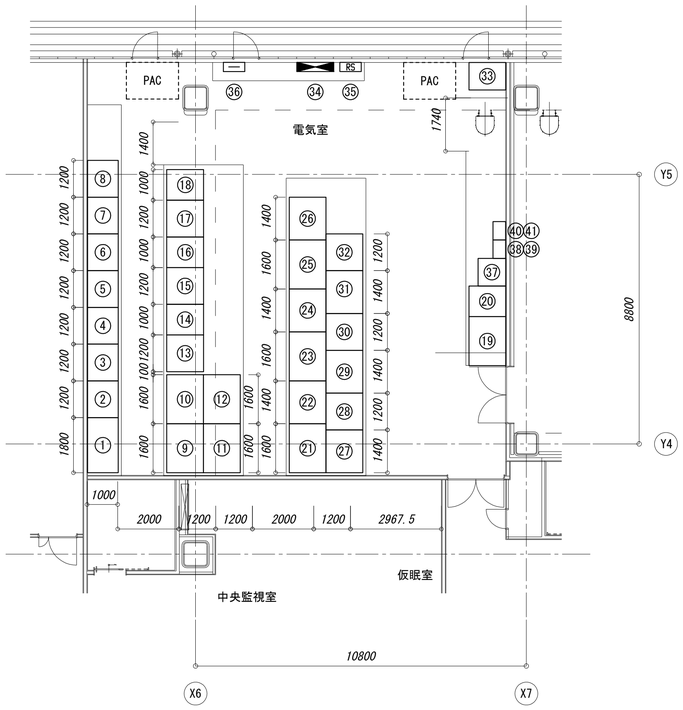
●変圧器二次側に設置サージ保護デバイスの仕様は下記とする。
JISC5381低圧用SPDクラスⅠ・50kVA(10/350μs)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 02 | 受変電設備単線結線図　A1　N.S | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

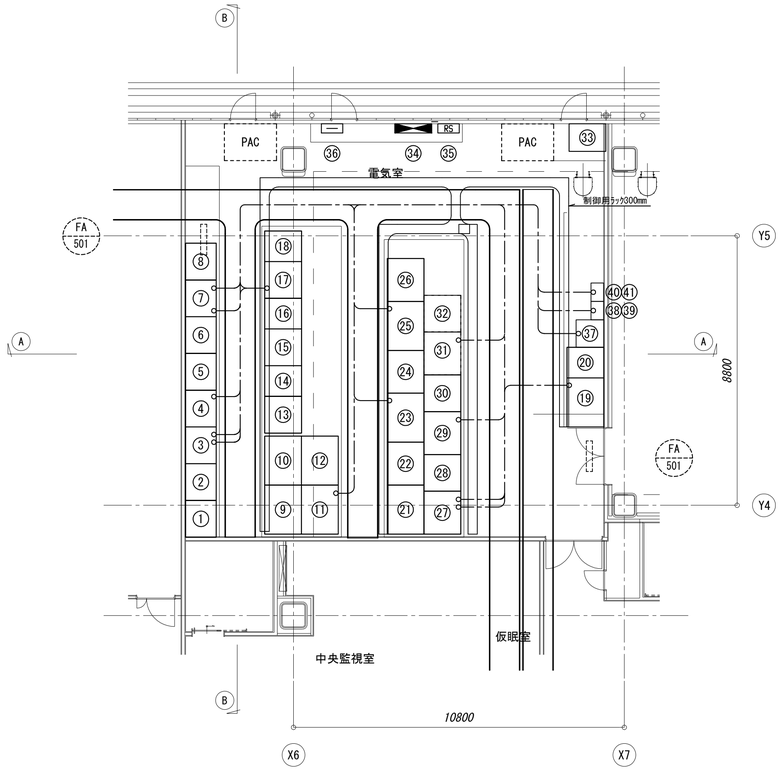


20230220

## 1 電気室配置図




## 2 電気室詳細図

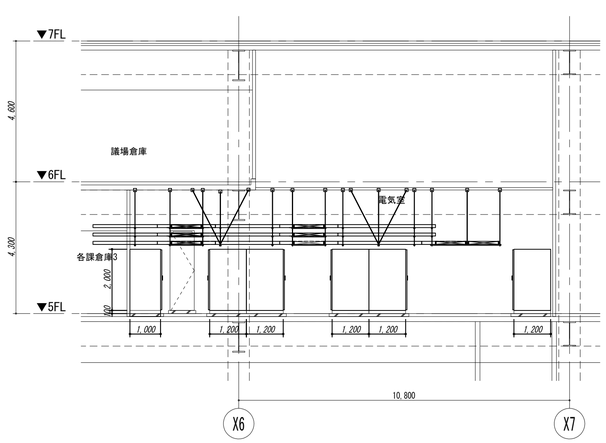



ケーブルリスト

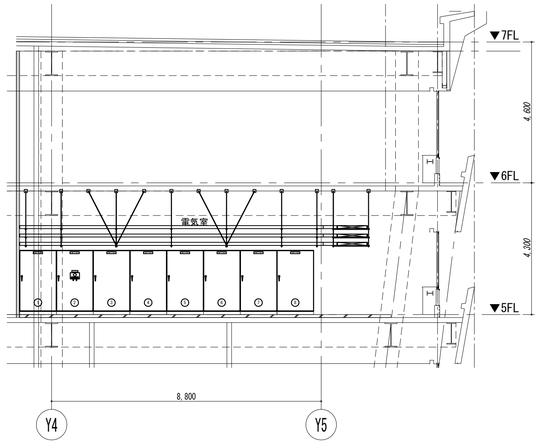
| 自 | 至 | ケーブル |
|---|---|---|
| ③ | ⑰ | 6kV EM-CET38(E-E型) |
| ③ | ㉓ | 6kV EM-CET60(E-E型) |
| ④ | ⑪ | 6kV EM-CET100(E-E型) |
| ⑦ | ㉗ | 6kV EM-FP-C-T22(E-E型) |
| ⑦ | ㉙ | 6kV EM-FP-C-T22(E-E型) |
| ㉕ | ㉛ | 6kV EM-CET60(E-E型) |
| ㉗ | ⑲ | 6kV EM-FP-C-T22(E-E型) |
| ㉕ | ㊲ | EM-CET200 E22 |
| ㉕ | ㊳ | EM-CET150 E14 |
| ⑰ | ㊴ | EM-CET14 E5.5 |
| ㉕ | ㊵ | EM-CET150 E14 |
| ㉕ | ㊶ | EM-CET100 E14 |

## 3 A-A断面図

注記）
1. 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。
2. 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。
3. ケーブルラック用吊ボルトは15mmとする。
4. 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。




A断面




B断面

## 4 盤リスト

| 盤番号 | 盤名称 | 備考 |
|---|---|---|
| ① | 高圧引込盤 | VCT, 89R1 |
| ② | 高圧受電盤 | 52R, 89R2 |
| ③ | 高圧饋電盤No. 1 | 52F1, 52F2 |
| ④ | 高圧饋電盤No. 2 | 52FC, ZPD |
| ⑤ | 母線連絡盤No. 1 | 89BG1 |
| ⑥ | 母線連絡盤No. 2 | 52BG1 |
| ⑦ | 高圧饋電盤No. 3 | 52FG1, 52FG2 |
| ⑧ | 高圧饋電盤No. 4 | 52FEG, ZPD |
| ⑨ | 高圧コンデンサ盤No. 1 | SC160kvar |
| ⑩ | 高圧コンデンサ盤No. 2 | SC160kvar |
| ⑪ | 高圧コンデンサ盤No. 3 | SC160kvar |
| ⑫ | 高圧コンデンサ盤No. 4 | SC160kvar |
| | | |
| ⑬ | 低圧電灯盤 NO. 1 | TR. 1 1φ300kVA |
| ⑭ | 同上 MCCB盤 | |
| ⑮ | 低圧電灯盤 NO. 2 | TR. 2 1φ300kVA |
| ⑯ | 同上 MCCB盤 | |
| 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 | |

| 盤番号 | 盤名称 | 備考 |
|---|---|---|
| ㉗ | 低圧保安動力盤 | TR. 7 3φ300kVA |
| ㉘ | 同上 MCCB盤 | |
| ㉙ | 低圧非常動力盤 | TR. 9 3φ200kVA |
| ㉚ | 同上 MCCB盤 | |
| ㉛ | 低圧動力盤 NO. 4 | TR. 10 3φ300kVA |
| ㉜ | 同上 MCCB盤 | |
| | | |
| ㉝ | 直流電源装置 | |
| ㉞ | 動力盤 | 5M-1 |
| ㉟ | RS盤 | RS-QB |
| ㊱ | 接地端子盤 | ET-1 |
| ㊲ | PCS5 | 100kW |
| ㊳ | 交流集合箱1 | |
| ㊴ | 復電操作箱2 | |
| ㊵ | 交流集合箱2 | |
| ㊶ | 交流集合箱3 | |

| 盤番号 | 盤名称 | 備考 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 03 | 受変電設備<br>電気室詳細図(1) A1 1:100 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

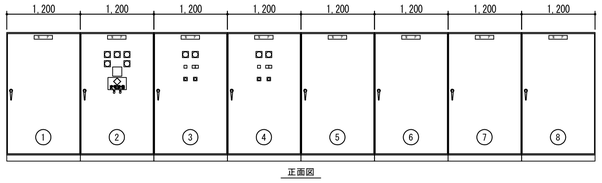
20230220

(2023年版)

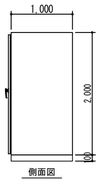
## 1 キュービクル姿図　1：50

註記） 1．寸法及び姿図は参考とする

### 受電盤・饋電盤

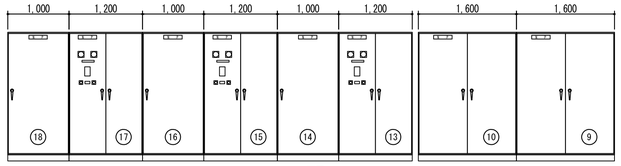



正面図




側面図

### 低圧電灯盤No.1～No.3

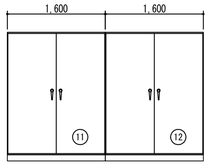



正面図

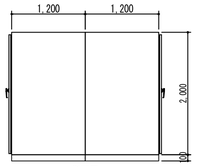
### コンデンサ盤




### コンデンサ盤

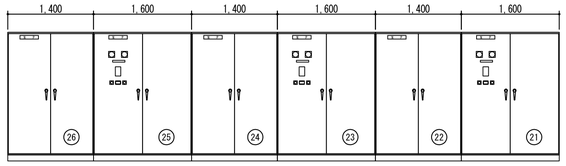



正面図



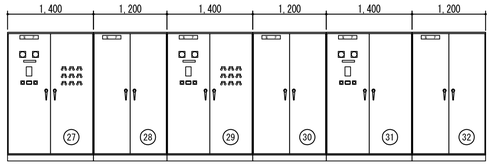

側面図

### 低圧動力盤No.1～No.4

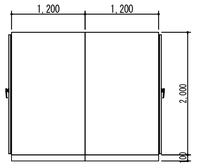



正面図

### 低圧保安防災動力盤

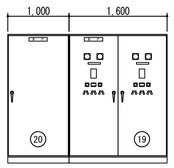



正面図

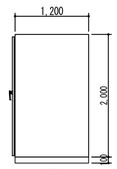



側面図

### 低圧保安電灯盤



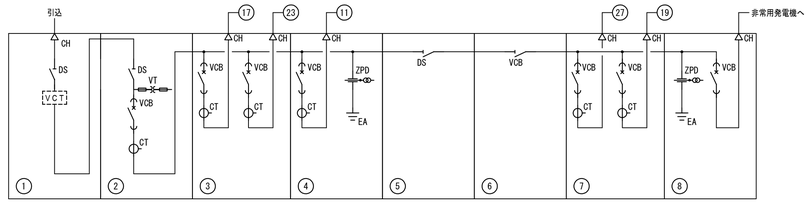

正面図

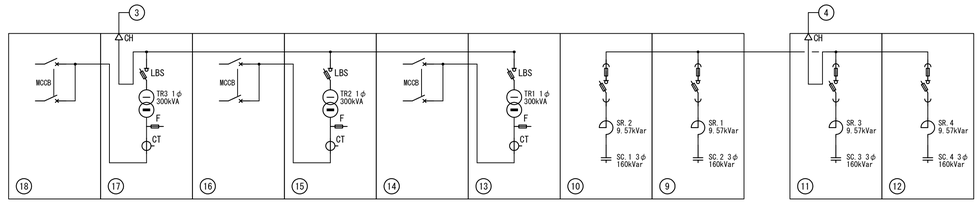


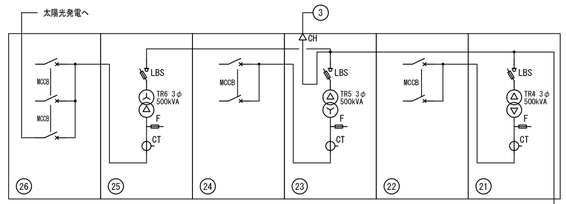

側面図

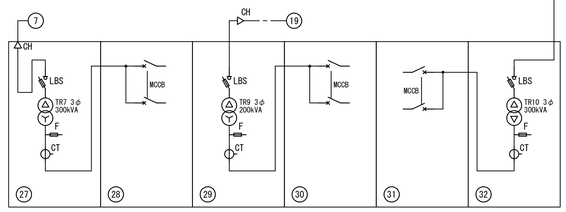
| 盤番号 | 盤名称 | 備考 | 盤番号 | 盤名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | 高圧引込盤 | 89R1 | ⑲ | 低圧保安電灯盤 | TR.8 SCOTT 500kVA |
| ② | 高圧受電盤 | 52R,89R2 | ⑳ | 同上　MCCB盤 | |
| ③ | 高圧饋電盤No.1 | 52F1,52F2 | ㉑ | 低圧動力盤 NO.1 | TR.4 3φ500kVA |
| ④ | 高圧饋電盤No.2 | 52FC,ZPD | ㉒ | 同上　MCCB盤 | |
| ⑤ | 母線連絡盤No.1 | 89BG1 | ㉓ | 低圧動力盤 NO.2 | TR.5 3φ500kVA |
| ⑥ | 母線連絡盤No.2 | 52BG1 | ㉔ | 同上　MCCB盤 | |
| ⑦ | 高圧饋電盤No.3 | 52FG1,52FG2 | ㉕ | 低圧動力盤 NO.3 | TR.6 3φ500kVA |
| ⑧ | 高圧饋電盤No.4 | 52FEG,ZPD | ㉖ | 同上　MCCB盤 | |
| ⑨ | 高圧コンデンサ盤No.1 | SC160kvar | ㉗ | 低圧保安動力盤 | TR.7 3φ300kVA |
| ⑩ | 高圧コンデンサ盤No.2 | SC160kvar | ㉘ | 同上　MCCB盤 | |
| ⑪ | 高圧コンデンサ盤No.3 | SC160kvar | ㉙ | 低圧非常動力盤 | TR.9 3φ200kVA |
| ⑫ | 高圧コンデンサ盤No.4 | SC160kvar | ㉚ | 同上　MCCB盤 | |
| ⑬ | 低圧電灯盤 NO.1 | TR.1 1φ300kVA | ㉛ | 低圧動力盤 NO.4 | TR.10 3φ300kVA |
| ⑭ | 同上　MCCB盤 | | ㉜ | 同上　MCCB盤 | |
| ⑮ | 低圧電灯盤 NO.2 | TR.2 1φ300kVA | | | |
| ⑯ | 同上　MCCB盤 | | | | |
| ⑰ | 低圧電灯盤 NO.3 | TR.3 1φ300kVA | | | |
| ⑱ | 同上　MCCB盤 | | | | |

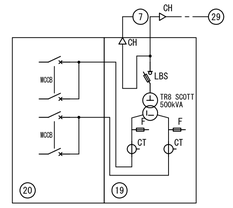
## 2 ブロック図　—




## 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-CPEE0.9-20Px4 (E75) | | | | | | |
| ㊱ RS盤 | | ⑨ 高圧コンデンサ盤No.1 | EM-CPEE0.9-30P+10Px3 (E63) | | | | | | |
| ㊱ RS盤 | | ⑪ 高圧コンデンサ盤No.3 | EM-CPEE0.9-10Px3 (E51) | | | | | | |
| ㊱ RS盤 | | ⑬ 低圧電灯盤 NO.1 | EM-CPEE0.9-20P+10Px2 (E51) | | | | | | |
| ㊱ RS盤 | | ㉑ 低圧動力盤 NO.1 | EM-CPEE0.9-20P+10Px2 (E51) | | | | | | |
| ㊱ RS盤 | | ㉗ 低圧保安動力盤 | EM-CPEE0.9-20P+10Px2 (E51) | | | | | | |
| ㊱ RS盤 | | ⑲ 低圧保安電灯盤 | EM-CPEE0.9-20P+10Px2 (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-AE0.75x6C (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-AE0.9-2C (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 | 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 | 04 | 受変電設備 電気室詳細図(2)　A1　N.S　見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |



20230220

| 1 | 配電盤・幹線リスト | — |
|---|---|---|

註記）1．予備ブレーカー（225AF以上）のトリップ容量（AT）は可変型とする。 2．ケーブルラック外は配管にてケーブル保護とする。 3．EM（エネルギー計測）はデジタル式・パルス発信装置とする。200A以上はCT付とする。 4．Wh はデジタル式・パルス発信装置とする。200A以上はCT付とする。

| TR. | 幹線番号 | MCCB P | MCCB AF | MCCB AT | 幹線系統 | 負荷名称 | 幹線種別・サイズ | 負荷容量(kVA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T1 1φ3W 210/105V 300kVA （低圧電灯盤 NO.1） | 1L1 | 3 | 400 | 350 | | 1L-1 | EM-CET150° x2 E22° x2 (G104) | 60.84 | |
| | 1L2 | 3 | 225 | 225 | | 1L-2 | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 37.64 | |
| | 1L3 | 3 | 50 | 40 | | | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) | 計5.83 | |
| | | | | | | 1L-4 | EM-CE8° -3C E3.5° x2 (E31) | 1.42 | |
| | | | | | | 1L-3 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 4.24 | |
| | | | | | | 1L-5 | EM-CE8° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.17 | |
| | 1L4 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET150° E8° x2 (G92) | 計19.0 | |
| | | | | | | 10A-1 | EM-CET60° E3.5° x2 (E63) | 9.6 | |
| | | | | | | 10A-3 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 9.4 | |
| | 1L5 | 3 | 225 | 150 | | | EM-CET100° E8° x2 (E75) | 計22.4 | |
| | | | | | | 10A-2 | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 12.1 | |
| | | | | | | 10A-4 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 10.3 | |
| | 1L6 | 3 | 225 | 125 | | 2L-1 | EM-CET150° (G92) | 20.35 | |
| | 1L7 | 3 | 225 | 125 | | 2L-2 | EM-CET100° E8° x2 (E75) | 24.45 | |
| | 1L8 | 3 | 100 | 75 | | 2LM-3 | EM-CET100° E5.5° x2 (E75) | 13.39 | |
| | 1L9 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET100° E5.5° x2 (E75) | 計18.7 | |
| | | | | | | 20A-1 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) | 12.6 | |
| | | | | | | 20A-5 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) | 6.1 | |
| | 1L10 | 3 | 100 | 75 | | 20A-3 | EM-CET100° E5.5° x2 (E75) | 12.8 | |
| | 1L11 | 3 | 225 | 175 | | | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 計31.35 | |
| | | | | | | 20A-2 | EM-CET38° E5.5° x2 (E63) | 12.6 | |
| | | | | | | 20A-4 | EM-CET22° E5.5° x2 (E51) | 11.0 | |
| | | | | | | 20A-6 | EM-CET14° E3.5° x2 (E31) | 7.75 | |
| | 1L12 | 3 | 50 | 30 | | 外灯盤1 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) (FEP50) (G54) | 4.49 | |
| | 1L13 | 3 | 50 | 40 | | | EM-CET60° E3.5° x2 (E51) (FEP50) (G54) | 計4.99 | |
| | | | | | | 外灯盤3 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) (FEP50) (G54) | 1.89 | |
| | | | | | | 外灯盤2 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) (FEP50) (G54) | 3.1 | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 276.16 | |
| T2 1φ3W 210/105V 300kVA （低圧電灯盤 NO.2） | 2L1 | 3 | 225 | 125 | | 3L-1 | EM-CET150° E8° x2 (G92) | 19.86 | |
| | 2L2 | 3 | 225 | 225 | | 3L-2 | EM-CET100° E14° x2 (E75) | 41.12 | |
| | 2L3 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET150° E8° x2 (G92) | 計18.26 | |
| | | | | | | 30A-4 | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 13.0 | |
| | | | | | | 30A-1 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 5.26 | |
| | 2L4 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET100° E8° x2 (E75) | 計15.2 | |
| | | | | | | 30A-5 | EM-CET60° E3.5° x2 (E63) | 11.4 | |
| | | | | | | 30A-3 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 3.8 | |
| | 2L5 | 3 | 225 | 175 | | 4L-1 | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 29.06 | |
| | 2L6 | 3 | 225 | 200 | | | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 計34.25 | |
| | | | | | | 4L-2 | EM-CET100° E14° x2 (E75) | 30.25 | |
| | | | | | | 4L-3 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 4.0 | |
| | 2L7 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET100° E5.5° x2 (E75) | 計16.2 | |
| | | | | | | 40A-1 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 4.2 | |
| | | | | | | 40A-2 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 12.0 | |
| | 2L8 | 3 | 50 | 50 | | | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 計6.56 | |
| | | | | | | 40A-3 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) | 2.96 | |
| | | | | | | 40A-4 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 3.6 | |
| | 2L9 | 3 | 100 | 75 | | 40A-5 | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 11.2 | |
| | 2L10 | 3 | 100 | 100 | | 40A-6 | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 15.7 | |
| | 2L11 | 3 | Mg | 20 | | 非常照明入力 | EM-CET38° (E63) | 2.0 | |
| | 2L12 | 3 | 225 | 125 | | 4LM-1 | EM-CET100° (E75) | 19.6 | 重要系冗長負荷 |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 229.01 | |

| TR. | 幹線番号 | MCCB P | MCCB AF | MCCB AT | 幹線系統 | 負荷名称 | 幹線種別・サイズ | 負荷容量(kVA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T3 1φ3W 210/105V 300kVA （低圧電灯盤 NO.3） | 3L1 | 3 | 400 | 300 | | 5L-1 | EM-CET150° x2 E22° x2 (G104) | 51.49 | |
| | 3L2 | 3 | 225 | 200 | | | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 計33.19 | |
| | | | | | | 5L-2 | EM-CET100° E14° x2 (E75) | 32.99 | |
| | | | | | | 5L-4 | EM-CE8° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.2 | |
| | 3L3 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 計14.22 | |
| | | | | | | 50A-2 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 6.02 | |
| | | | | | | 50A-1 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 8.2 | |
| | 3L4 | 3 | 100 | 60 | | | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 計8.7 | |
| | | | | | | 50A-4 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 3.0 | |
| | | | | | | 50A-3 | EM-CET38° E3.5° x2 (E63) | 5.7 | |
| | 3L5 | 3 | 225 | 150 | | 6L-1 | EM-CET150° E8° x2 (G92) | 28.1 | |
| | 3L6 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET100° E8° x2 (E75) | 計24.27 | |
| | | | | | | 6L-2 | EM-CET60° E8° x2 (E63) | 22.54 | |
| | | | | | | RL-1 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 1.73 | |
| | 3L7 | 3 | 100 | 75 | | 60A-2 | EM-CET38° E5.5° x2 (E63) | 11.76 | |
| | 3L8 | 3 | 100 | 75 | | | EM-CET100° E5.5° x2 (E75) | 計51.5 | |
| | | | | | | 60A-1 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 2.6 | |
| | | | | | | 60A-3 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) | 38.2 | |
| | | | | | | 60A-4 | EM-CET60° E3.5° x2 (E63) | 7.6 | |
| | 3L9 | 3 | 100 | 100 | | 6LM-3 | EM-CET60° (E63) | 15.85 | |
| | 3L10 | 3 | 50 | 50 | | 1SL-1 | EM-CET60° E3.5° x2 (E63) (FEP50) | 6.83 | |
| | 3L11 | 3 | 50 | 30 | | 1SL-2 | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) (FEP50) | 0.93 | |
| | 太1 | ELCB 3 | 50 | 40 | | 太陽光 後電操作箱2 | EM-CET14° E5.5° (E31) | 2.46kW | 逆接続可能型 |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 243.38+2.46kW | |

| TR. | 幹線番号 | MCCB P | MCCB AF | MCCB AT | 幹線系統 | 負荷名称 | 幹線種別・サイズ | 負荷容量(kVA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T4 3φ3W 210V 500kVA （低圧動力盤 NO.1） | 5M1 | 3 | 100 | 75 | | 1M-1 | EM-CET60° E3.5° x2 (E63) | 11.5kW | |
| | 5M2 | 3 | 50 | 30 | | | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 計3.23kW | |
| | | | | | | 6M-1 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.525kW | |
| | | | | | | 4M-1 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.93kW | |
| | | | | | | 3M-1 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.25kW | |
| | | | | | | 2M-1 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 1.65kW | |
| | 5M3 | 3 | 50 | 30 | | | EM-CE8° -3C E3.5° x2 (E31) | 計1.28kW | |
| | | | | | | 3M-2 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.65kW | |
| | | | | | | 2M-2 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.25kW | |
| | | | | | | 1M-2 | EM-CE5.5° -3C E3.5° x2 (E31) | 0.38kW | |
| | 5M4 | 3 | 50 | 50 | | 2LM-3 | EM-CET38° (E63) | 13.5 | |
| | 5M5 | 3 | 50 | 40 | | 5M-1 | EM-CET14° (E51) | 7.02kW | |
| | 5M6 | 3 | 225 | 175 | | 6LM-3 | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 43.9kW | |
| | 5M7 | 3 | 225 | 225 | | RM-1 | EM-CET100° E14° x2 (E75) (G82) | 55.1kW | |
| | 5M8 | 3 | 225 | 225 | | RM-2 | EM-CET100° E14° x2 (E75) (G82) | 44.8kW | |
| | 5M9 | 3 | 225 | 175 | | RM-2 | EM-CET100° (E75) (G82) | 34.7kW | |
| | 5M10 | 3 | 225 | 175 | | RM-2 | EM-CET100° (E75) (G82) | 36.1kW | |
| | 5M11 | 3 | 225 | 200 | | RM-3 | EM-CET100° (E75) (G82) | 39.56kW | |
| | 5M12 | 3 | 400 | 250 | | RM-3 | EM-CET150° E14° x2 (G92) (G92) | 51.4kW | |
| | 5M13 | 3 | 100 | 75 | | 4LM-1(ｻｰﾊﾞｰ室) | EM-CET14° (E51) | 4.4kW | 重要系冗長負荷 |
| | 5M14 | 3 | 225 | 125 | | 5M-1(電気室) | EM-CET38° E5.5° x2 (E63) | 20.85kW | |
| | 5M15 | 3 | 225 | 225 | | CVCF | EM-CET150° (G2) | 75.0kW | 重要系冗長負荷 |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 428.965kW +13.5 | |
| T5 3φ3W 210V 500kVA （低圧動力盤 NO.2） | 6M1 | 3 | 400 | 250 | | RM-4 | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 49.1kW | |
| | 6M2 | 3 | 50 | 40 | | RM-5 | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) (G54) | 6.66kW | |
| | 6M3 | 3 | 50 | 20 | | RM-6 | EM-CET22° (E51) (G54) | 5.42kW | |
| | 6M4 | 3 | 225 | 200 | | RM-6 | EM-CET100° (E75) (G82) | 38.8kW | |
| | 6M5 | 3 | 225 | 125 | | RM-7 | EM-CET100° (E75) (G82) | 21.65kW | |
| | 6M6 | 3 | 225 | 200 | | RM-7 | EM-CET150° (G92) | 36.6kW | |
| | 6M7 | 3 | 225 | 200 | | RM-7 | EM-CET150° (G92) | 40.30kW | |
| | 6M8 | 3 | 225 | 225 | | RM-7 | EM-CET200° (G104) | 45.6kW | |
| | 6M9 | 3 | 50 | 30 | | 6LM-3 | EM-CET38° (E63) | 4.5kW | |
| | 6M10 | 3 | 225 | 225 | | RM-8 | EM-CET250° E14° x2 (G104) | 41.5kW | |
| | 6M11 | 3 | 225 | 175 | | RM-8 | EM-CET200° E14° x2 (G104) | 32.4kW | |
| | 6M12 | 3 | 225 | 175 | | RM-8 | EM-CET200° (G104) | 36.1kW | |
| | 6M13 | 3 | 225 | 175 | Wh | 排水ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤 | EM-CET60° (E63) (FEP80) | 29.7kW | 盤は既設 |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 388.33kW | |
| T6 3φ3W 210V 500kVA （低圧動力盤 NO.3） | 7M1 | 3 | 225 | 225 | | RM-9 | EM-CET250° E14° x2 (G104) | 45.6kW | |
| | 7M2 | 3 | 225 | 175 | | RM-9 | EM-CET150° (G92) | 34.0kW | |
| | 7M3 | 3 | 225 | 200 | | RM-10 | EM-CET200° E14° x2 (G104) | 40.3kW | |
| | 7M4 | 3 | 225 | 125 | | RM-11 | EM-CET100° E8° x2 (E75) (G82) | 23.0kW | |
| | 7M5 | 3 | 100 | 60 | EM | ｴｽｶﾚｰﾀｰ制御盤1 | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 12.0 | |
| | 7M6 | 3 | 100 | 60 | EM | ｴｽｶﾚｰﾀｰ制御盤2 | EM-CET60° E5.5° x2 (E63) | 12.0 | |
| | 7M7 | 3 | ※※※ | ※※※ | | 地中熱制御盤 | | 9.28kW | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | - | |
| | 太2 | 3 | 225 | 200 | | 太陽光 交流集合箱2 | EM-CET100° E14° (E75) | 19.68kW | 逆接続可能型 |
| | 太3 | 3 | 225 | 200 | | 太陽光 交流集合箱3 | EM-CET150° E14° (G92) | 20.5kW | 逆接続可能型 |
| | 太4 | 3 | 225 | 200 | | 太陽光PC5 | EM-CET200° E22° (G104) | 98.4kW | 逆接続可能型 |
| | 太5 | 3 | 225 | 200 | | 太陽光 交流集合箱1 | EM-CET150° E14° (G92) | 49.2kW | 逆接続可能型 |
| | 太6 | 3 | 225 | 175 | | 太陽光 交流集合箱3 | EM-CET150° E14° (G92) | 39.6kW | 逆接続可能型 |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 379.36kW+24 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 05 | 配電盤リスト（1） A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

| 2 | 配電盤・幹線リスト | — |
|---|---|---|

註記）1．予備ブレーカー（225AF以上）のトリップ容量（AT）は可変型とする。 2．ケーブルラック外は配管にてケーブル保護とする。 3．EM（エネルギー計測）はデジタル式・パルス発信装置とする。250A以上はCT付とする。 4．Wh（検定付）は（デジタル式・パルス発信装置）とする。250A以上はCT付とする。

| ＴＲ. | 幹線番号 | MCCB P | MCCB AF | MCCB AT | 幹線系統 | 負荷名称 | 幹線種別・サイズ | 負荷容量(kVA) | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T10<br>3φ3W<br>210V<br>300kVA<br>（低圧動力盤 NO.4） | 11M1 | 3 | 225 | 225 | | EV用充電器 | 空配管 (G104) (FEP100) | 50.0kW | |
| | 11M2 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M3 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M4 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M5 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M6 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M7 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M8 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M9 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M10 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 72.0 | |
| | 11M11 | 3 | 400 | 300 | | 将来普通充電器用 | 空配管 (G104) (FEP100) | 78.0 | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 50.0kW+726.0 | |
| T7<br>3φ3W<br>210V<br>300kVA<br>（低圧保安 動力盤） | 8MG1 | 3 | 50 | 50 | | 1M-2 | EM-CET38° (E63) | 11.28kW | |
| | 8MG2 | 3 | 50 | 20 | | 2LM-3 | EM-CE8° -3C (E31) | 1.8 | |
| | 8MG3 | 3 | 50 | 30 | | 4LM-1(ﾁｬｰﾊﾞｰ室) | EM-CET14° E3.5° x2 (E51) | 4.4kW | 重要系冗長負荷 |
| | 8MG4 | 3 | 225 | 125 | | 5M-1(電気室) | EM-CET38° E5.5° x2 (E63) | 20.85kW | |
| | 8MG5 | 3 | 50 | 30 | | 6LM-3 | EM-CET22° (E51) | 6.57kW | |
| | 8MG6 | 3 | 225 | 125 | | RM-2 | EM-CET60° (E63) (G70) | 24.38kW | |
| | 8MG7 | 3 | 50 | 30 | | RM-3 | EM-CET22° (E51) (G42) | 4.4kW | |
| | 8MG8 | 3 | 225 | 200 | | RM-4(電気室) | EM-CET150° (G92) | 40.0kW | |
| | 8MG9 | 3 | 225 | 150 | | RM-5(ﾁｬｰﾊﾞｰ室) | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 30.6kW | |
| | 8MG10 | 3 | 50 | 20 | | RM-6 | EM-CE8° -3C E3.5° x2 (E31) (G36) | 2.29kW | |
| | 8MG11 | 3 | 100 | 100 | | RM-8 | EM-CET100° (E75) (G82) | 16.2kW | |
| | 8MG12 | 3 | 50 | 40 | | RM-10 | EM-CET38° (E63) (G54) | 5.86kW | |
| | 8MG13 | 3 | 225 | 175 | EM | EV制御盤用1～3 | EM-CET150° E14° x2 (G92) | 30.0 | |
| | 8MG14 | 3 | 225 | 125 | EM | EV制御盤用4、5 | EM-CET100° E14° x2 (E75) | 24.0 | |
| | 8MG15 | 3 | 100 | 60 | | 給水ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤 | EM-CET60° E3.5° x2 (E63) (G70) | 7.5kWx2 | |
| | 8MG16 | 3 | 50 | 50 | | PU-2<br>(雑用水ﾎﾟﾝﾌﾟ) | EM-CET22° E3.5° x2 (E51) | 5.5kWx2 | |
| | 8MG17 | 3 | 50 | 20 | | 直流電源装置 | EM-CE5.5° -3C (E31) | | |
| | 8MG18 | 3 | 50 | 50 | | 発電機補機 | EM-CET22° (E51) | 11.75kW | |
| | 8MG19 | 3 | 225 | 225 | | CVCF | EM-CET150° (G92) | 75.0 | 重要系冗長負荷 |
| | 8MG20 | 3 | 225 | 150 | | 発電機給気ファン | EM-CET100° (E75) (G82) | 30.0kW | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 206.03kW+130.8kVA | |
| T8<br>SCOTT<br>210/105V<br>500kVA<br>（低圧保安 電灯盤） | 9LG11 | 3 | 225 | 175 | | 1L-1 | EM-CET150° (G92) | 31.04 | |
| | 9LG12 | 3 | 225 | 150 | | 2L-1 | EM-CET200° (G104) | 27.65 | |
| | 9LG13 | 3 | 225 | 150 | | 3L-1 | EM-CET150° (G92) | 27.62 | |
| | 9LG14 | 3 | 100 | 100 | | 4L-1 | EM-CET100° (E75) | 21.00 | |
| | 9LG15 | 3 | 225 | 175 | | 5L-1 | EM-CET200° (G104) | 35.74 | |
| | 9LG16 | 3 | 225 | 150 | | 6L-1 | EM-CET150° (G92) | 25.97 | |
| | 9LG17 | 3 | 100 | 60 | | | EM-CET60° (E63) | 計6.40 | |
| | | | | | | 6LM-3 | EM-CET14° (E51) | 2.32 | |
| | | | | | | 2LM-3 | EM-CET22° (E51) | 4.08 | |
| | 9LG18 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET100° (E75) | 計14.8 | |
| | | | | | | 10A-1 | EM-CET60° (E63) | 8.2 | |
| | | | | | | 10A-3 | EM-CET38° (E63) | 6.6 | |
| | 9LG19 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET100° (E75) | 計16.7 | |
| | | | | | | 20A-3 | EM-CET38° (E63) | 6.0 | |
| | | | | | | 20A-5 | EM-CET22° (E51) | 3.6 | |
| | | | | | | 20A-1 | EM-CET22° (E51) | 7.1 | |
| | 9LG20 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET150° (G92) | 計24.02 | |
| | | | | | | 30A-4 | EM-CET60° (E63) | 8.0 | |
| | | | | | | 30A-1 | EM-CET60° (E63) | 7.5 | |
| | | | | | | 30A-2 | EM-CET60° (E63) | 8.52 | |
| | 9LG21 | 3 | 50 | 50 | | | EM-CET60° (E63) | 計8.7 | |
| | | | | | | 40A-4 | EM-CET22° (E51) | 1.6 | |
| | | | | | | 40A-3 | EM-CET22° (E51) | 0.9 | |
| | | | | | | 40A-5 | EM-CET22° (E51) | 6.2 | |
| | 9LG22 | 3 | 50 | 40 | | | EM-CET38° (E63) | 計4.9 | |
| | | | | | | 50A-4 | EM-CET14° (E51) | 2.1 | |
| | | | | | | 50A-3 | EM-CET22° (E51) | 2.8 | |
| | 9LG23 | 3 | 50 | 30 | | | EM-CET38° (E63) | 計4.0 | |
| | | | | | | 60A-3 | EM-CET14° (E51) | 1.7 | |
| | | | | | | 60A-1 | EM-CET14° (E51) | 1.4 | |
| | | | | | | 60A-4 | EM-CET14° (E51) | 0.9 | |
| | 9LG24 | 3 | 100 | 100 | | 5L-3 | EM-CET38° E5.5° x2 (E63) | 6.5 | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 255.04 | |

| ＴＲ. | 幹線番号 | MCCB P | MCCB AF | MCCB AT | 幹線系統 | 負荷名称 | 幹線種別・サイズ | 負荷容量(kVA) | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9LG31 | 3 | 225 | 200 | | 1L-2 | EM-CET100° (E75) | 25.38 | |
| | 9LG32 | 3 | 225 | 125 | | 2L-2 | EM-CET60° (E63) | 24.83 | |
| | 9LG33 | 3 | 225 | 150 | | 3L-2 | EM-CET100° (E75) | 26.30 | |
| | 9LG34 | 3 | 50 | 40 | | | EM-CET22° (E51) | 計4.75 | |
| | | | | | | 1L-3 | EM-CET14° (E51) | 3.34 | |
| | | | | | | 1L-5 | EM-CE8° -3C (E31) | 1.41 | |
| | 9LG35 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET60° (E63) | 計23.43 | |
| | | | | | | 4L-2 | EM-CET14° (E51) | 21.23 | |
| | | | | | | 4L-3 | EM-CET14° (E51) | 2.2 | |
| | 9LG36 | 3 | 225 | 125 | | 4LM-1 | EM-CET100° (E75) | 19.6 | 重要系冗長負荷 |
| | 9LG37 | 3 | 225 | 200 | | | EM-CET150° (G92) | 計40.34 | |
| | | | | | | 5L-2 | EM-CET100° (E75) | 32.84 | |
| | | | | | | 5L-4 | EM-CET14° (E51) | 7.5 | |
| | 9LG38 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET60° (E63) | 計20.73 | |
| | | | | | | 6L-2 | EM-CET38° (E63) | 19.65 | |
| | | | | | | RL-1 | EM-CE8° -3C (E31) | 1.08 | |
| | 9LG39 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET100° (E75) | 計16.6 | |
| | | | | | | 10A-4 | EM-CET38° (E63) | 8.0 | |
| | | | | | | 10A-2 | EM-CET38° (E63) | 8.6 | |
| | 9LG40 | 3 | 100 | 100 | | | EM-CET60° (E63) | 計15.29 | |
| | | | | | | 20A-4 | EM-CET38° (E63) | 5.8 | |
| | | | | | | 20A-2 | EM-CET38° (E63) | 7.2 | |
| | | | | | | 20A-6 | EM-CET14° (E51) | 2.29 | |
| | 9LG41 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET100° (E75) | 計21.9 | |
| | | | | | | 30A-5 | EM-CET38° (E63) | 7.8 | |
| | | | | | | 30A-3 | EM-CET60° (E63) | 14.1 | |
| | 9LG42 | 3 | 225 | 125 | | | EM-CET100° (E75) | 計19.0 | |
| | | | | | | 40A-6 | EM-CET38° (E63) | 7.8 | |
| | | | | | | 40A-1 | EM-CET22° (E51) | 1.8 | |
| | | | | | | 40A-2 | EM-CET38° (E63) | 9.4 | |
| | 9LG43 | 3 | 50 | 30 | | | EM-CET22° (E51) | 計4.1 | |
| | | | | | | 50A-2 | EM-CE8° -3C (E31) | 2.0 | |
| | | | | | | 50A-1 | EM-CET14° (E51) | 2.1 | |
| | 9LG44 | 3 | 50 | 20 | | 60A-2 | EM-CE8° -3C (E31) | 1.7 | |
| | 9LG45 | 3 | 100 | 75 | | 衛星用分電盤 | EM-CET14° (E51) | 4.7 | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | スペース | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 268.65 | |
| T9<br>3φ3W<br>210V<br>200kVA<br>（低圧非常 動力盤） | 10MG1 | 3 | 100 | 100 | | FSM-1(排煙機) | EM-FPT60° E5.5° x2 (E75) (G70) | 15.0kW | |
| | 10MG2 | 3 | 50 | 40 | | PFU-1<br>(屋内消火栓用消火ﾎﾟﾝﾌﾟ) | EM-FPT22° E3.5° x2 (E54) (G51) | 7.5kW | |
| | 10MG3 | 3 | 100 | 100 | | PFU-2<br>(ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用消火ﾎﾟﾝﾌﾟ) | EM-FPT60° E5.5° x2 (E75) (G70) | 22.0kW | |
| | 10MG4 | 3 | 50 | 20 | | PFU-3<br>(ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ補助加圧ﾎﾟﾝﾌﾟ) | EM-FPT14° E3.5° x2 (E51) (G42) | 1.5kW | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | 予備 | | － | |
| | | 3 | ※※※ | ※※※ | | SPD(ｸﾗｽⅠ) | | | |
| | | | | | | | 計 | 46.0kW | |
| （直流電源 装置） | DC1 | 3 | 50 | 20 | | | EM-FP14° -2C (E39) | 計1.202 | |
| | | | | | | 3L-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.308 | |
| | | | | | | 2L-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.346 | |
| | | | | | | 1L-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.548 | |
| | DC2 | 3 | 50 | 20 | | | EM-FP8° -2C (E39) | 計1.088 | |
| | | | | | | 5L-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.338 | |
| | | | | | | 4L-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.375 | |
| | | | | | | 6L-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.375 | |
| | DC3 | 3 | 50 | 20 | | | EM-FP8° -2C (E39) | 計1.097 | |
| | | | | | | 3L-2 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.331 | |
| | | | | | | 2L-2 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.338 | |
| | | | | | | 1L-2 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.428 | |
| | DC4 | 3 | 50 | 20 | | | EM-FP5.5° -2C (E31) | 計0.819 | |
| | | | | | | 5L-2 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.256 | |
| | | | | | | 4L-2 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.285 | |
| | | | | | | 6L-2 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.263 | |
| | | | | | | RL-1 | EM-FP3.5° -2C (E25) | 0.015 | |
| | | | | | | | 計 | 4.206 | |
| | MCCB11 | 3 | 50 | 20 | | 操作用 | EM-FP5.5° -2C (E25) | | |
| | MCCB12 | 3 | 50 | 20 | | 操作用 | EM-FP5.5° -2C (E25) | | |
| | MCCB31 | 3 | 50 | 20 | | 表示用 | EM-FP5.5° -2C (E25) | | |
| | MCCB32 | 3 | 50 | 20 | | 表示用 | EM-FP5.5° -2C (E25) | | |

| ＴＲ. | 幹線番号 | MCCB P | MCCB AF | MCCB AT | 幹線系統 | 負荷名称 | 幹線種別・サイズ | 負荷容量(kVA) | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 06 | 配電盤リスト（２） A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

## 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 |
| | 周囲温度　：　-5～40℃<br>湿　度　：　最高相対湿度　85%<br>高　度　：　1000m迄（原動機の出力は100mを標準とする） |
| 騒 音 値 | 本体より1mにおいて 75dB（Aｽｹｰﾙ）平均値<br>排気出口1mにおいて 75dB（Aｽｹｰﾙ） |
| 発 電 機 盤 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 |
| 計測装置　ｴﾝｼﾞﾝ側 | 潤滑油圧力計・潤滑油温度計・冷却水温度計・排気ｶﾞｽ温度計 |

保護・警報装置

| 項　目 | 動作状態 | 警報 | ｴﾝｼﾞﾝ停止 | 中央監視 |
|---|---|---|---|---|
| 油圧低下 | 98 $^{+20}_{-30}$ kPa 以下 | ○ | ○ | ○一括 |
| 水温上昇 | 105±2℃ 以上 | ○ | ○ | |
| 始動渋滞 | 始動失敗 | ○ | ○ | |
| 過回転 | 115 $^{0}_{-5}$ % 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<br>10±0.5cm以下 | ○ | ○ | |
| 緊急停止 | 緊急停止押釦を押した時 | ○ | ○ | |
| ｴﾝｼﾞﾝ異常 | 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 | ○ | — | ○一括 |
| 補機故障 | 補機用遮断器が過電流<br>によりﾄﾘｯﾌﾟした時 | ○ | — | |
| 発電装置漏油 | ｾﾝｻｰが検知した時 | ○ | — | |
| 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 | ○ | — | |
| 地下燃料ﾀﾝｸ漏油 | ｾﾝｻｰが検知した時 | ○ | — | |

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 | ○ |
| 発電力率 | ○ |
| 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 | ○ |
| 地下燃料ﾀﾝｸ漏油 | ○ |

### ｴﾝｼﾞﾝ発電機 仕様書

| ｴ ﾝ ｼﾞ ﾝ | | | |
|---|---|---|---|
| 形　　式 | 4ｻｲｸﾙ水冷頭上弁式 | 容　　量 | 1000kVA/800kW |
| 燃焼室形式 | 直接噴射式 | 電　　圧 | 6600V |
| 給気方式 | 排気ﾀｰﾎﾞ過給式 | 電　　流 | 87.4A |
| 冷却方式 | ﾗｼﾞｴｰﾀ方式 | 定　　格 | 1時間超（過負荷110%30分） |
| ｼﾘﾝﾀﾞｰ数 | V列12 | 相　　数 | 3相3線 |
| 定格出力 | 1086kW | 極　　数 | 4P |
| 回転速度 | 1800min$^{-1}$ | 周 波 数 | 60Hz |
| 始動方式 | ｾﾙﾓｰﾀｰ | 回転速度 | 1800min$^{-1}$ |
| 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 | 耐熱ｸﾗｽ | 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 |

連続運転可能時間：1週間

※特記事項：自動保守運 転ﾀｲﾏｰ付

:ｷｭｰﾋﾞｸﾙ～重耐塩仕様/溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板使用　　: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

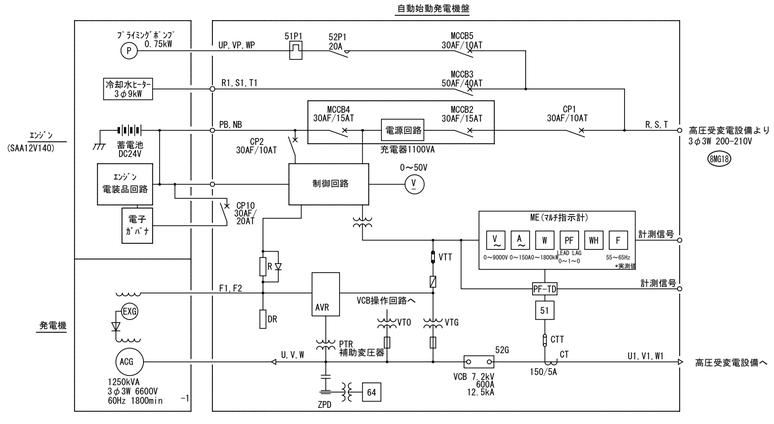
:ﾍﾞｰｽ～溶融亜鉛ﾒｯｷ処理　　:納入仕様書と機器耐震固定計算書を添付のこと

:スプリング防振装置（fn=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

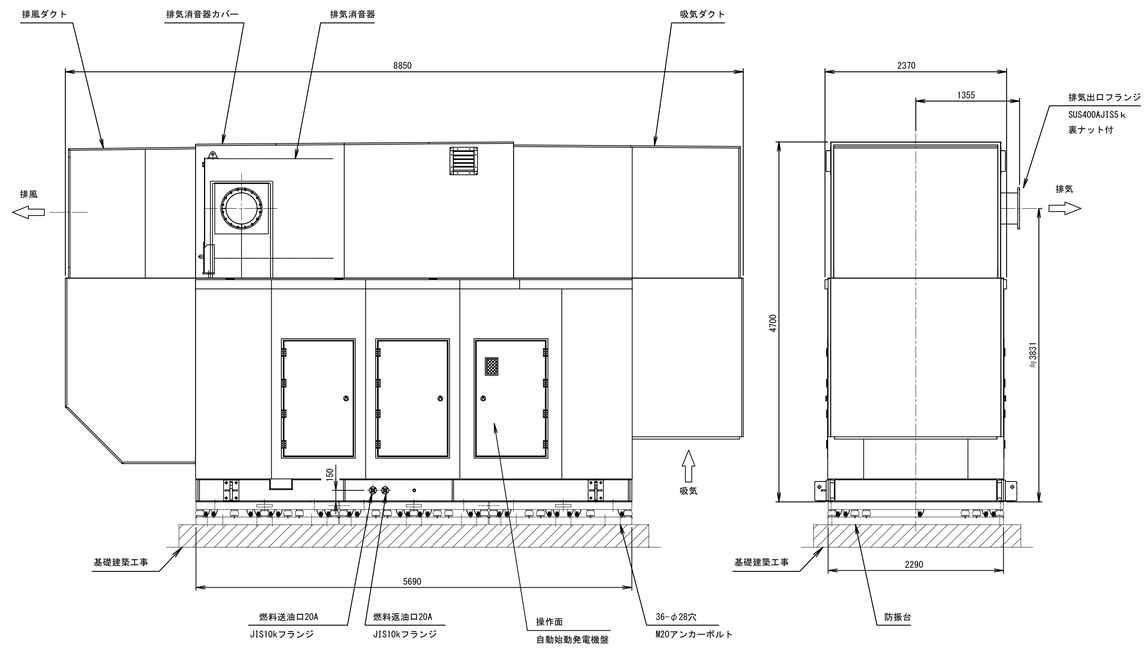
:消防庁告示の構造基準に適合した仕様とすること　:燃料消費量 235.8L/h

## 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 | 計器用変流器 |
| 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 | 電磁接触器 |
| WH | 電力量計 | PTR | AVR用補助変圧器 | 51P1 | ｻｰﾏﾙﾘﾚｰ |
| CP10 | ｴﾝｼﾞﾝｺﾝﾄﾛｰﾗ用遮断器 | R, DR | 抵抗 | | |

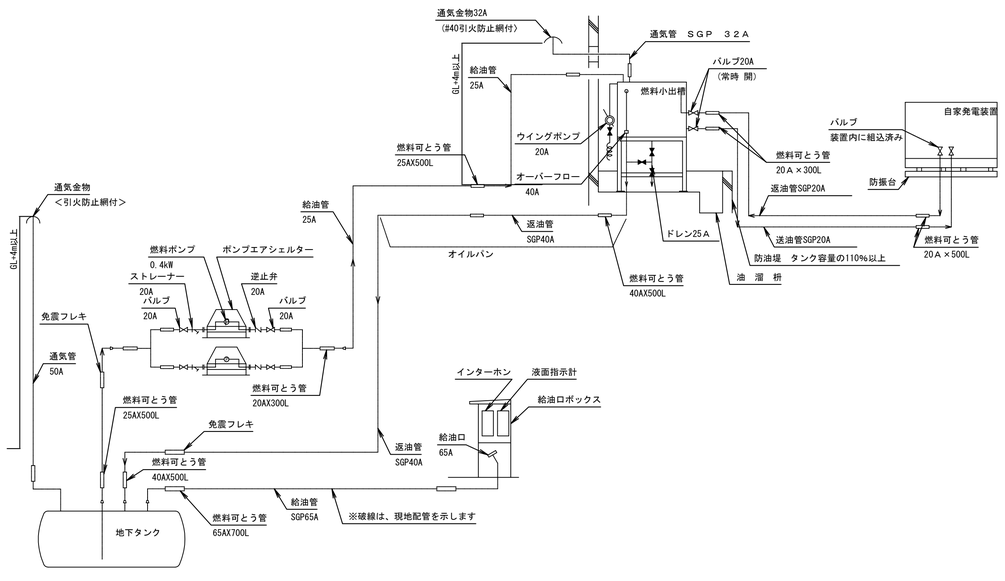
## 3 非常用発電機姿図



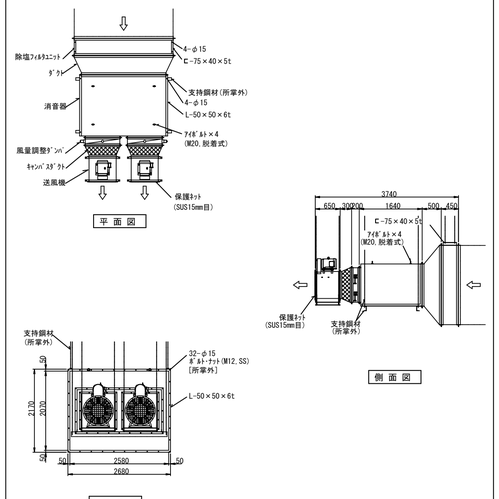

注記）

1）姿図及び寸法は参考とする。

## 4 配管系統図




## 5 給気設備




仕様等

| 区　分 | 形　式 | 材　質 | 寸　法 | 塗　色 | 数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 給気消音器 | 給気用 | 溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板(1.6t) | 2200W×1600D×1100H | 標準色 | 2 |
| 除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 | 溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板(1.6t) | (2200) (1100)<br>2580W× 500D×2070H | 標準色 | 2 |
| 風量調整ダンパ | 給気用 | 溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板(1.6t) | 900W× 200D× 900H | 標準色 | 4 |
| キャンバスダクト | 給気用 | ｱﾙﾐﾀﾞｸﾗｽﾛｽ2重折 | (φ707) (φ707)<br>900W× 300D× 900H | —— | 4 |
| 送風機 | APKS-70 | 3相200V、7.5kW、風量：641.55m³/min(60Hz) | | | 4 |

※給気量：641.55 m3/min × 2 = 1283.1m3/min

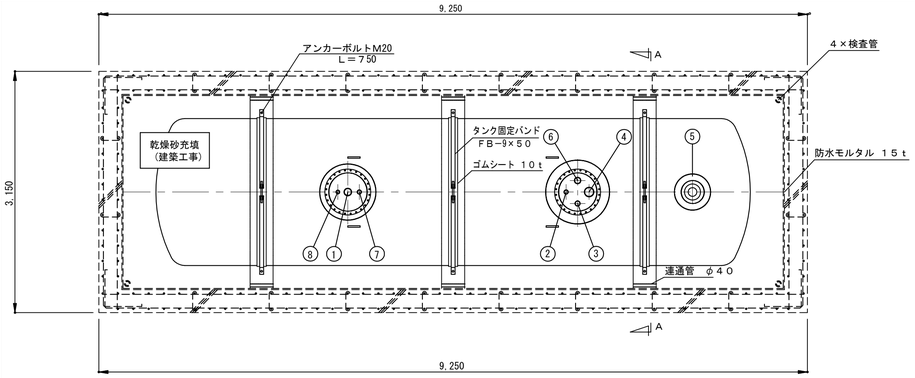
※ 消音器入口1m点にて75dB(A)以下

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024.03.25 |
| | 07 | 非常用発電機設備 A1 1:40<br>仕様・単線結線図・配管系統図・姿図 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

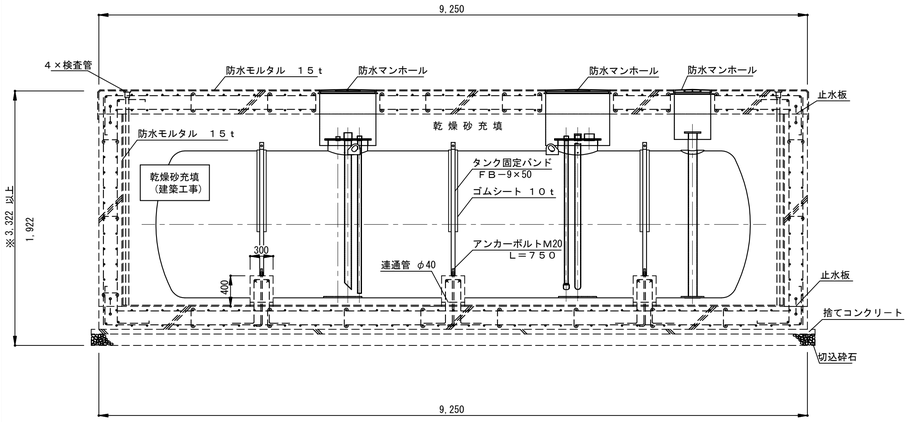
（2023年版）

20230220

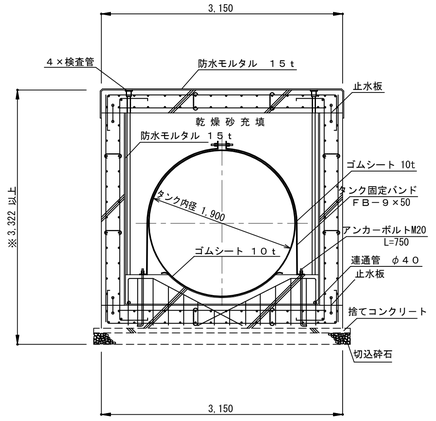
## 6 地下埋設タンク 姿図




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

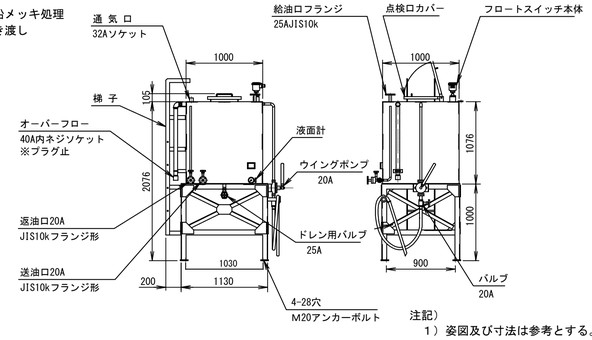
ノズル表　　タンク材質：SS400

| NO | 名称 | 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 |

注記）
1）満油引き渡しの事。
2）姿図及び寸法は参考とする。

## 7 燃料小出槽 姿図

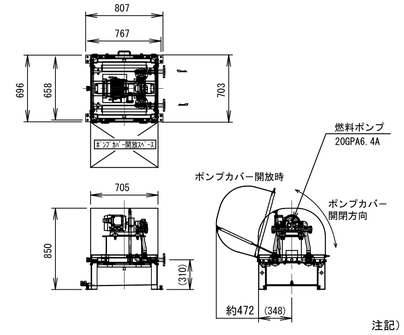
容量：950L
タンク：標準色
架　台：溶融亜鉛メッキ処理
その他：満油引き渡し




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

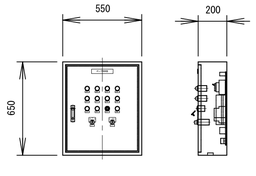
材 質：SUS304
電動機：3φ200V 0.4kW
安全増防爆型




注記）
1）姿図及び寸法は参考とする。

## 9 ポンプ制御盤 姿図

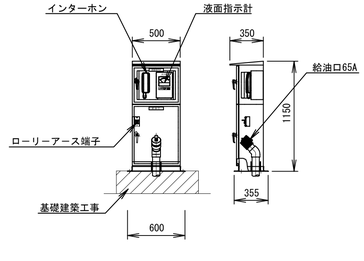
屋内壁掛型
塗装色：標準色




注記）
1）姿図及び寸法は参考とする。

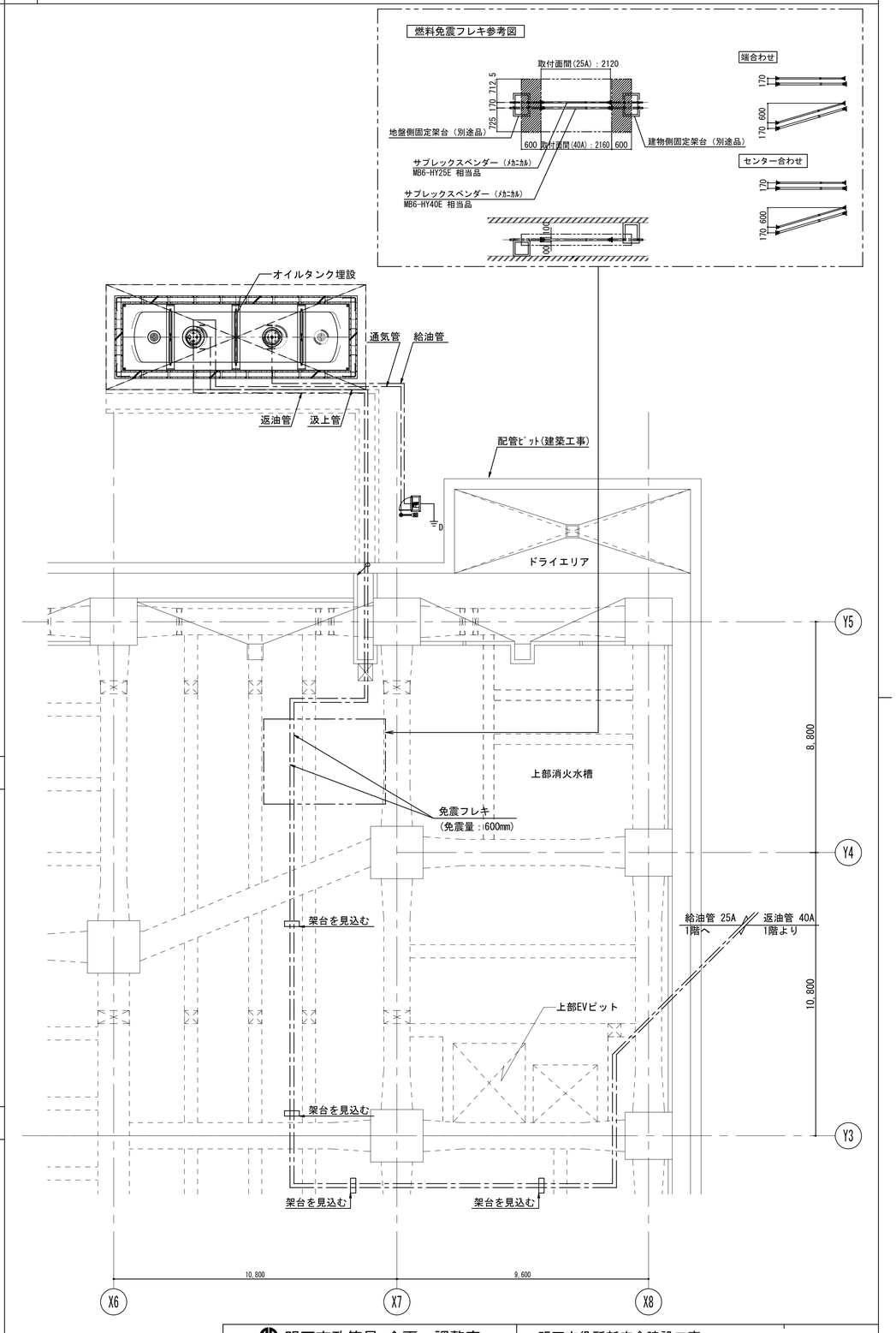
## 10 給油口ボックス 姿図

材 質：SUS304
仕 上：表面のみヘアライン加工




注記）
1）姿図及び寸法は参考とする。

## 11 免震層平面図（S＝1／100）

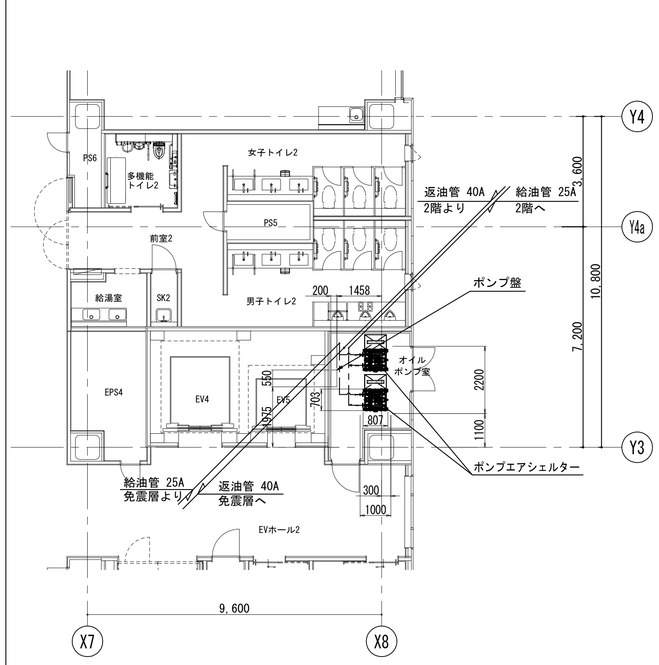



| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024. 03. 25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 08 | 非常用発電機設備<br>姿図・免震層平面図 A1 1:40 1:100 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

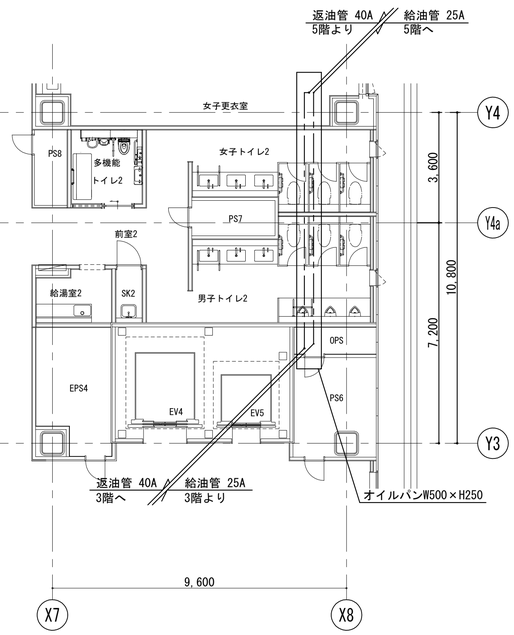


20230220

## 12 1～4階平面図

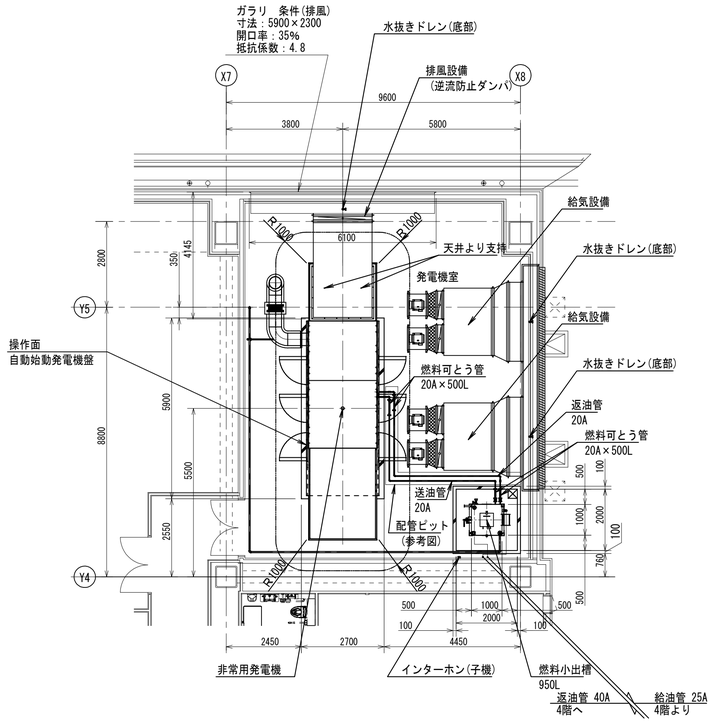



1～3階平面図

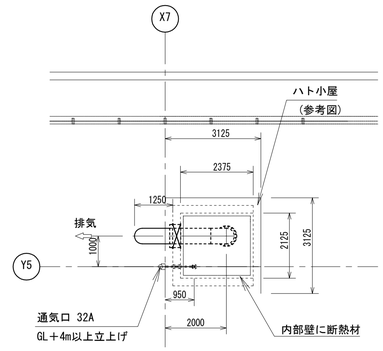



4階平面図

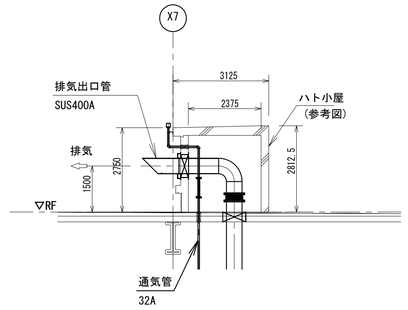
## 13 5・6階発電機室平面図




## 14 R階平面図

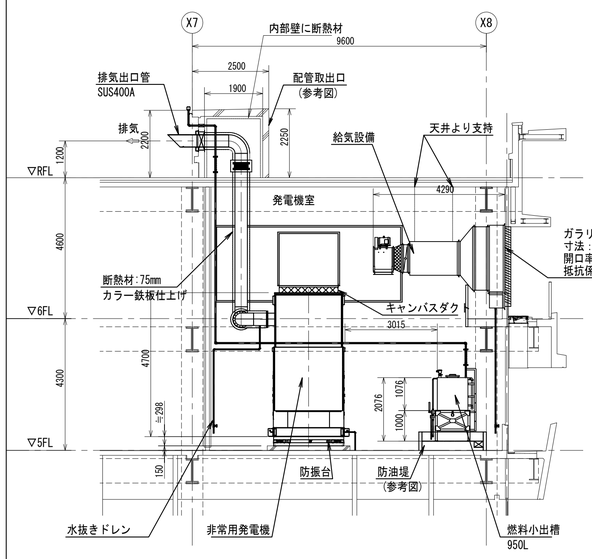



平面図

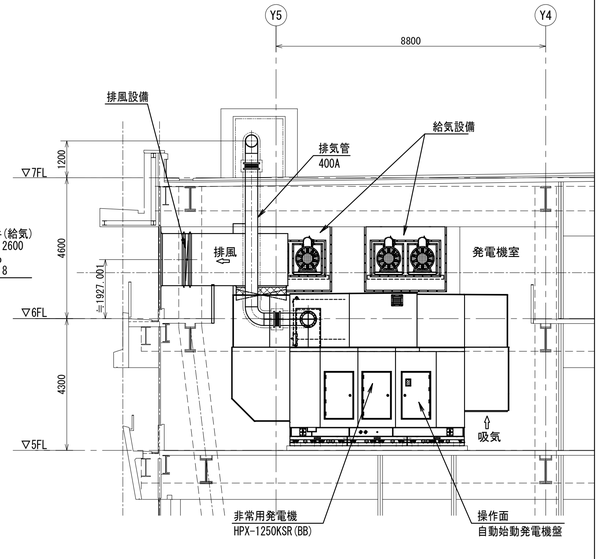



断面図

## 15 立面図




立 面 図 1

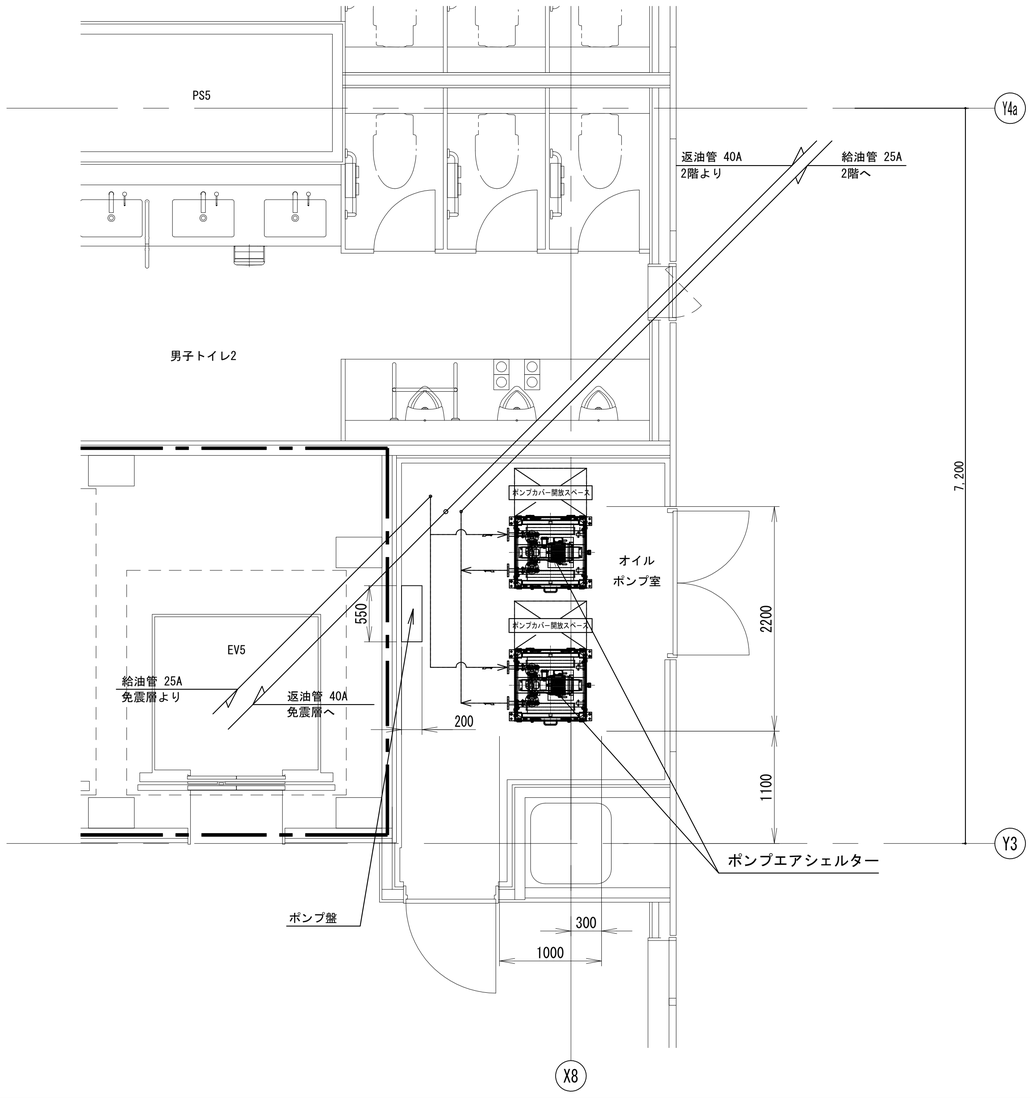



立 面 図 2

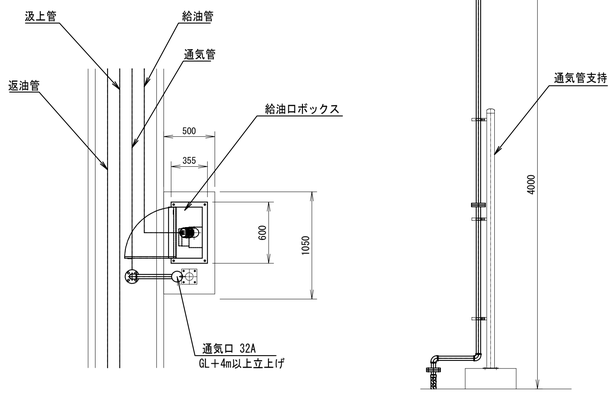
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024. 03. 25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 09 | 非常用発電機設備 燃料配管平面図 A1 1:100 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

20230220

## １６ オイルポンプ室　詳細図

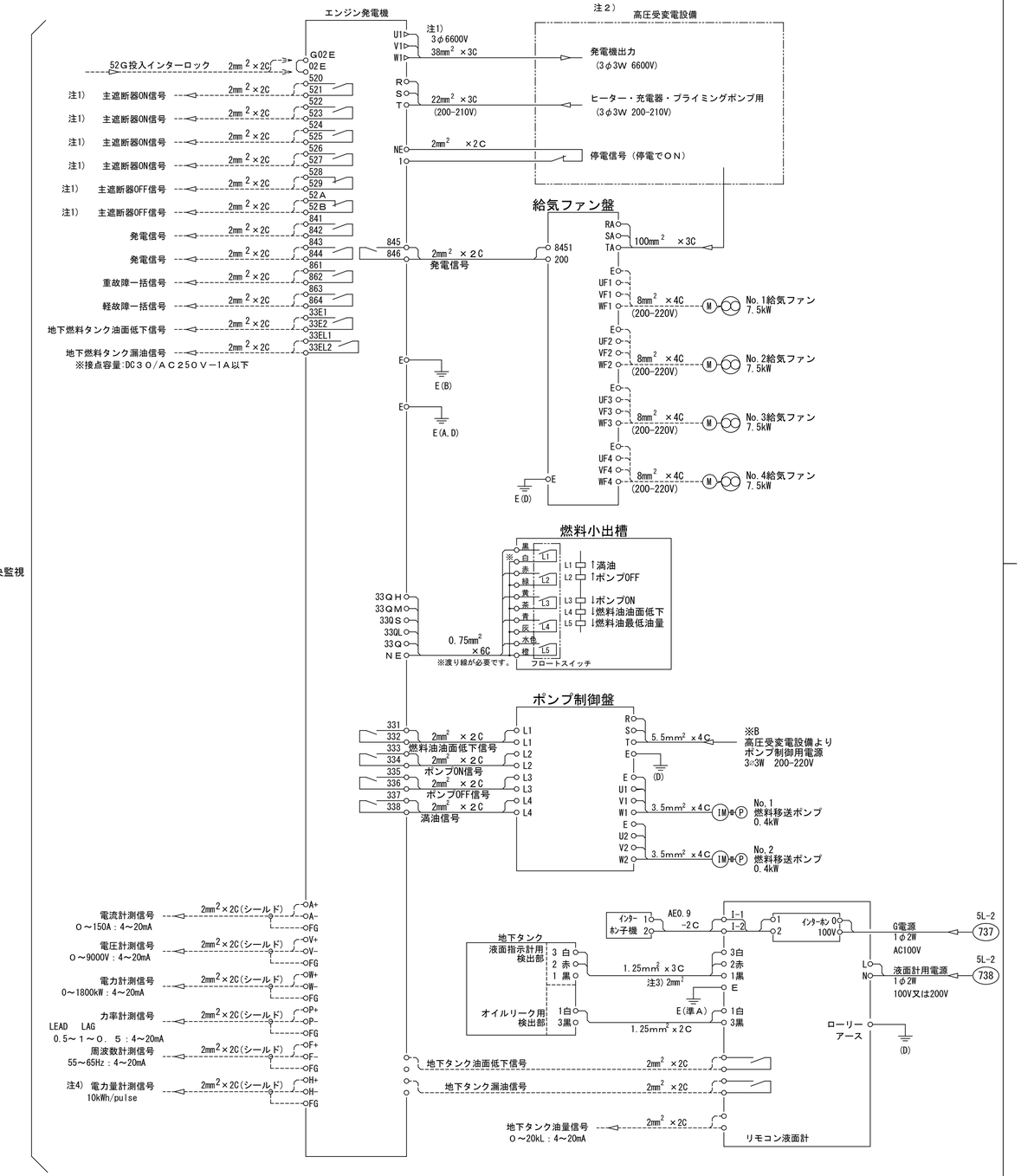



## １７ 通気管立上部詳細　　S=1:30




## １８ 盤外接続図

注意 1)主遮断器ON信号は、それぞれ無電圧接点とする。又、その接点容量は、下記の通りとする。
接点容量:DC48V-5A DC110V-1A
AC110V-5A AC220V-5A
2)電力量計測信号は、無電圧a接点とする。又、その接点容量及びﾊﾟﾙｽ出力は、下記の通りとする。
接点容量　:AC/DC125V-0.1A
出力ﾊﾟﾙｽ幅 :200ms±20%




中央監視

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 10 | 非常用発電機設備<br>燃料配管詳細図 A1 1:30 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

## 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
　　ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅ容量　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、不要な高頻度のポンピング（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列し確実に停止する。
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）

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。

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

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。

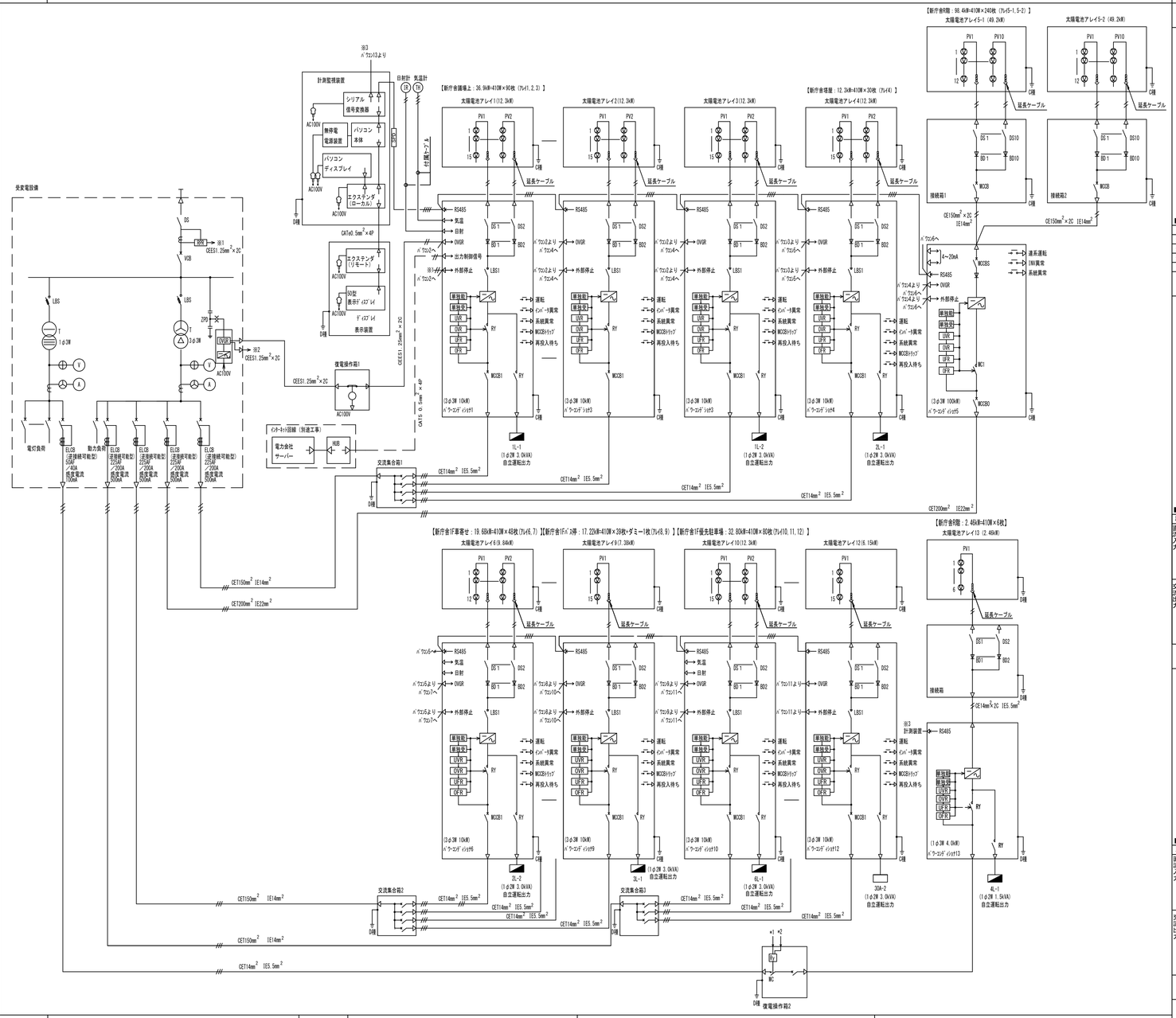
1.6 納入機器範囲

納入機器は表－３に示す通りとする。

表－３

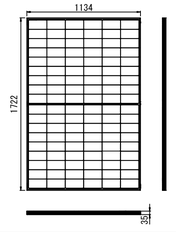
| No. | 機　器　名 | 仕　様 | 数量 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 太陽電池モジュール | 単結晶太陽電池 | 366枚 | 新庁舎棟 R階、議場上等 |
| | 太陽電池モジュール | 単結晶太陽電池 | 163枚 | 1階車寄せ　ﾀﾞﾐｰ1枚含む |
| 2. | 太陽電池架台 | | 1式 | 陸屋根型、傾斜屋根型 |
| 3. | パワーコンディショナ | 10kW | 11台 | うち1台ﾈｯﾄﾜｰｸｶｰﾄﾞ取付 |
| | パワーコンディショナ | 100kW | 1台 | |
| | パワーコンディショナ | 4kW | 1台 | |
| 4. | 接続箱 | | 3台 | 10回路×2台、1回路×1台 |
| 5. | 交流集合箱 | | 3台 | 4回路×2台、3回路×1台 |
| 6. | 計測監視装置 | | 1式 | ﾊﾟｰｿﾅﾙｺﾝﾋﾟｭｰﾀ、他一式 |
| 7. | 日射計 | | 1台 | |
| 8. | 気温計 | 測温抵抗体 | 1台 | |
| 9. | ディスプレイ表示装置 | | 1式 | 50型 |
| 10. | 復電操作箱 | | 2台 | |

## 2 システム図




## 3 姿図

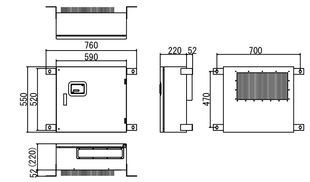
### 太陽電池モジュール




■仕　様

| | |
|---|---|
| セル種類 | 単結晶シリコン電池 |
| 最大出力 | 410W |
| 最大出力動作電圧 | 31.09V |
| 最大出力動作電流 | 13.20A |
| その他 | 重耐塩仕様、防汚仕様 |

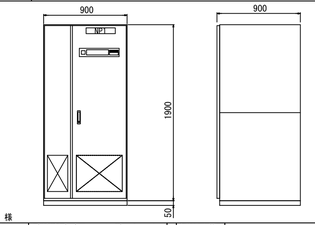
### パワーコンディショナ 10kW




■仕　様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 種　類 | 系統連系パワーコンディショナ | 出力 | 定格出力電圧 | AC 101V |
| 入力 | 定格入力電圧 | DC 400V | | 定格容量 | 3.0kVA |
| | 入力電圧範囲 | DC 0～600V | | 定電圧精度 | 単相 101V±6V |
| | 最大電力追従範囲 | DC 200～550V | | 周波数精度 | ±0.1Hz |
| | 最大入力電流 | DC 37.0A | 制御 | 電力制御方式 | 最大出力追従制御方式 |
| | 最大入力回路数 | 6回路 | | 運転制御方式 | 自動起動／自動停止、自立運転機能 |
| | 最大入力回路電流 | DC 15.0A/回路 | 保護 | 保護機能 | 系統連系規程(JEAC9701)による |
| 交流出力 | 電気方式 | 三相3線式(V相接地) | | 連系保護 | 過電圧、不足電圧、過周波数、不足周波数 |
| | 定格出力電圧 | AC 202V | | 単独運転検出 | 受動方式：周波数変化率方式 |
| | 定格出力 | 9.5kW(力率0.95時) 10kW(力率1.00時) | | | 能動方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 |
| | 定格容量 | 10.0kW | 表示機能 | | 運転、異常内容（コード表示）、直流電圧/電流、交流電圧/電流/電力量および力率を表示 |
| | 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～1/2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 | | | |

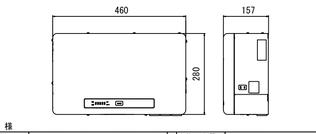
### パワーコンディショナ 100kW




■仕　様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 種　類 | 系統連系パワーコンディショナ | 出力 | 定格出力電圧 | － |
| 入力 | 定格入力電圧 | DC 400V | | 定格容量 | － |
| | 入力電圧範囲 | DC 0～600V | | 定電圧精度 | － |
| | 最大電力追従範囲 | DC 280～500V | | 周波数精度 | － |
| | 最大入力電流 | DC 266A | 制御 | 電力制御方式 | 最大出力追従制御方式 |
| | 最大入力回路数 | － | | 運転制御方式 | 自動起動／自動停止 |
| | 最大入力回路電流 | － | 保護 | 保護機能 | 系統連系規程(JEAC9701)による |
| 交流出力 | 電気方式 | 三相3線式(V相接地) | | 連系保護 | 過電圧、不足電圧、過周波数、不足周波数 |
| | 定格出力電圧 | AC 202V | | 単独運転検出 | 受動方式：周波数変化率方式 |
| | 定格出力 | 100kW(力率1.00時) | | | 能動方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 |
| | 定格容量 | 100kVA | 表示機能 | | 運転、異常内容（コード表示）、直流電圧/電流、交流電圧/電流/電力量、システム交流電力/電力量および力率を表示 |
| | 電力変換効率 | 94.0%（定格入出力時） | | | |
| | 出力基本波力率 | 0.95以上（定格～1/2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 | | | |

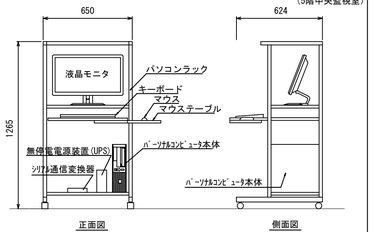
### パワーコンディショナ 4.0kW




■仕　様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 種　類 | 系統連系パワーコンディショナ | 出力 | 定格出力電圧 | AC 101V |
| 入力 | 定格入力電圧 | DC 250V | | 定格容量 | 1.5kVA |
| | 入力電圧範囲 | DC 0～450V | | 定電圧精度 | 単相101V ±6V |
| | 最大電力追従範囲 | DC 50～450V | | 周波数精度 | 60Hz ±1% |
| | 最大入力電流 | － | 制御 | 電力制御方式 | 最大出力追従制御方式 |
| | 最大入力回路数 | － | | 運転制御方式 | 自動起動／自動停止、自立運転機能 |
| | 最大入力回路電流 | － | 保護 | 保護機能 | 系統連系規程(JEAC9701)による |
| 交流出力 | 電気方式 | 単相2線式(単相３線式に接続) | | 連系保護 | 過電圧、不足電圧、過周波数、不足周波数 |
| | 定格出力電圧 | AC 202V | | 単独運転検出 | 受動方式：周波数変化率方式 |
| | 定格出力 | 4.0kW(力率0.95時、力率1.00時) | | | 能動方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 |
| | 定格容量 | 4.0kVA | 表示機能 | | 運転、異常内容（コード表示）交流電力、交流電力量 |
| | 電力変換効率 | 96.0%（定格入出力時） | | | |
| | 出力基本波力率 | 0.95以上（定格～1/8出力時） | | | |
| | 電流歪率 | 総合5%、各次3%以下 | | | |

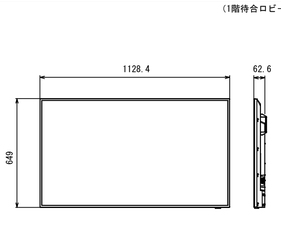
### 計測監視装置




■仕　様

| | |
|---|---|
| 収納機器 | （１）カラー液晶モニター<br>（２）パーソナルコンピュータ<br>（３）信号変換器(RS485-232C)<br>（４）UPS<br>（５）パソコンラック |
| 電　源 | AC100V |
| 使用環境 | 周囲温度：10～35℃<br>相対湿度：30～80%<br>塵　　埃：1000m以下 |
| その他 | 停電後の場合においても、復旧後速やかにデータ計測を再開可能なシステム構成とすること<br>転倒防止装置を施すこと |

### ディスプレイ表示装置




■仕　様

| | |
|---|---|
| 機　種 | 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（前後傾斜可能型） |

### 気温計

■仕　様

| | |
|---|---|
| 気温測定素子 | Pt100Ω　4線式 |
| 温度範囲 | -40～60℃ |
| 精　　度 | A級　JISによる(0.15℃ at 0℃) |
| 規定電流 | 1mA |
| リード線 | 10m(標準) |
| 許容センサー寸法 | φ10mm×12cm |
| 放射による誤差 | 1080W/m² の日射量に対して<br>風速3m/sのとき　0.4℃<br>2m/sのとき　0.7℃<br>1m/sのとき　1.5℃ |
| その他 | 日陰に設置 |

■仕　様

| | |
|---|---|
| 感度定数 | 約7μV/W・m⁻² |
| 応答速度 | 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 | ±20W/㎡ |
| 分光誤差 | ±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せて設置 |

注記）

1. 姿図及び寸法は参考とする。
2. 計測装置には信号用SPD(クラスD)を設けること。
3. 機器耐震固定を行うこと。
4. 屋外に設置する機器は重耐塩仕様（SUS）とする。


明石市政策局　企画・調整室

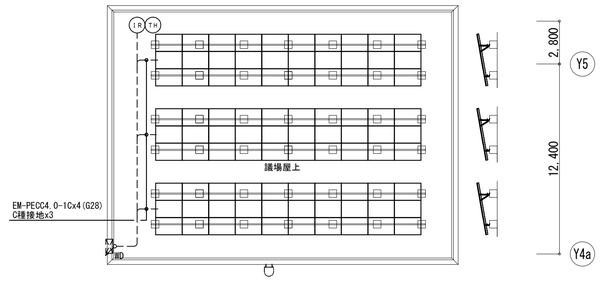
〈代表設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号
南浦　琢磨

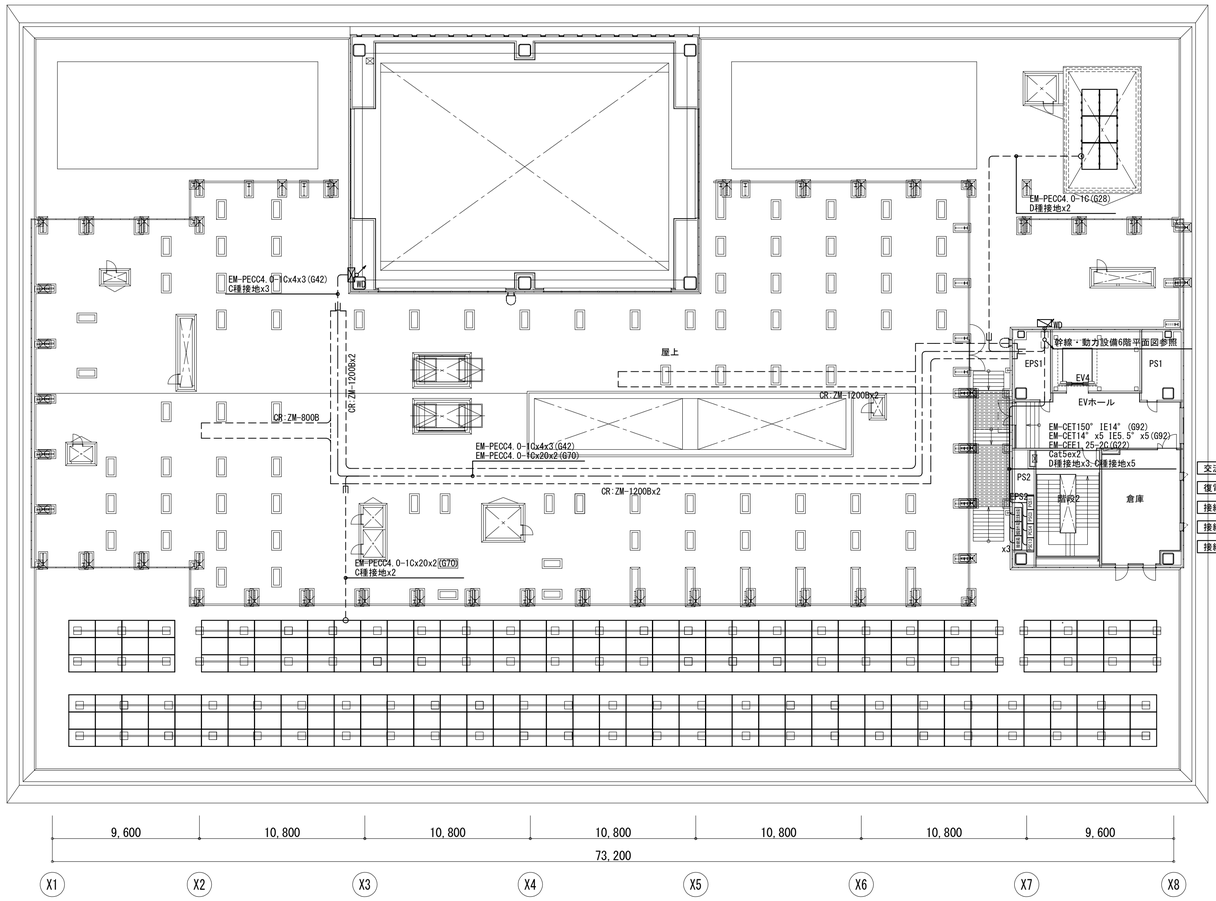
〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号
設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号
小林　陽一

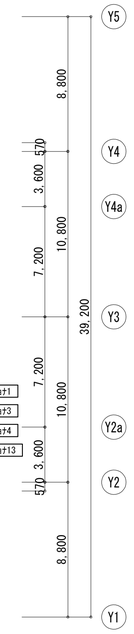

明石市役所新庁舎建設工事

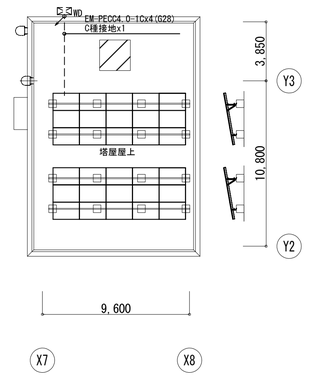
| | | | |
|---|---|---|---|
| E | 電気設備工事 | 最終版 | 2024. 03. 25 |
| 11 | 太陽光発電設備<br>仕様・システム図・姿図　A1　N.S | 見積版 | 2024. 03. 25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

| 凡例 | ※幹線・動力設備図面共通 | |
|---|---|---|
| 記号 | 名　　称 | 備　考 |
| PCS | ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅ | |
| WD | ﾜｲﾔﾘﾝｸﾞﾀﾞｸﾄ | ｽﾃﾝﾚｽ製 |
| IR | 日射計 | |
| TH | 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 |
| ☒WP | 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 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



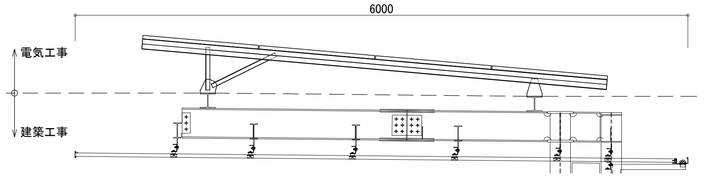



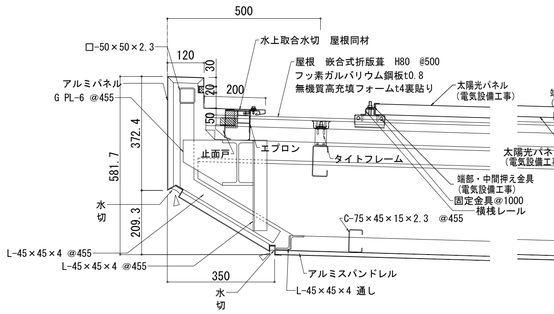

| 設置場所 | 容量 | 枚数 | 方位 | 傾斜 |
|---|---|---|---|---|
| 議場上 | 36.9kW | ９０枚 | 南 | １０° |
| マシンハッチ上 | 2.46kW | ６枚 | 西 | ０° |
| R階 | 98.4kW | ２４０枚 | 南 | １０° |
| 塔屋 | 12.3kW | ３０枚 | 南 | １０° |
| 合計 | 150.06kW | ３６６枚 | | |

| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 12 | 太陽光発電設備<br>R階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

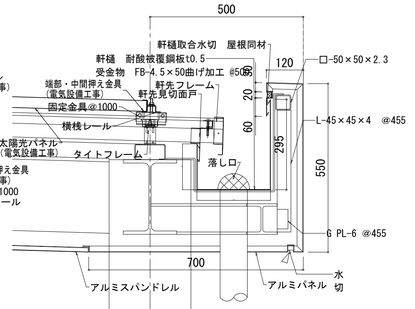



車寄せ詳細断面図

① 南北方向のH鋼（建築工事）
② 南北方向のH鋼は東西方向H鋼の上に設置する。




優先駐車場1,2端部（水上側）詳細図




優先駐車場1端部水下 側詳細図



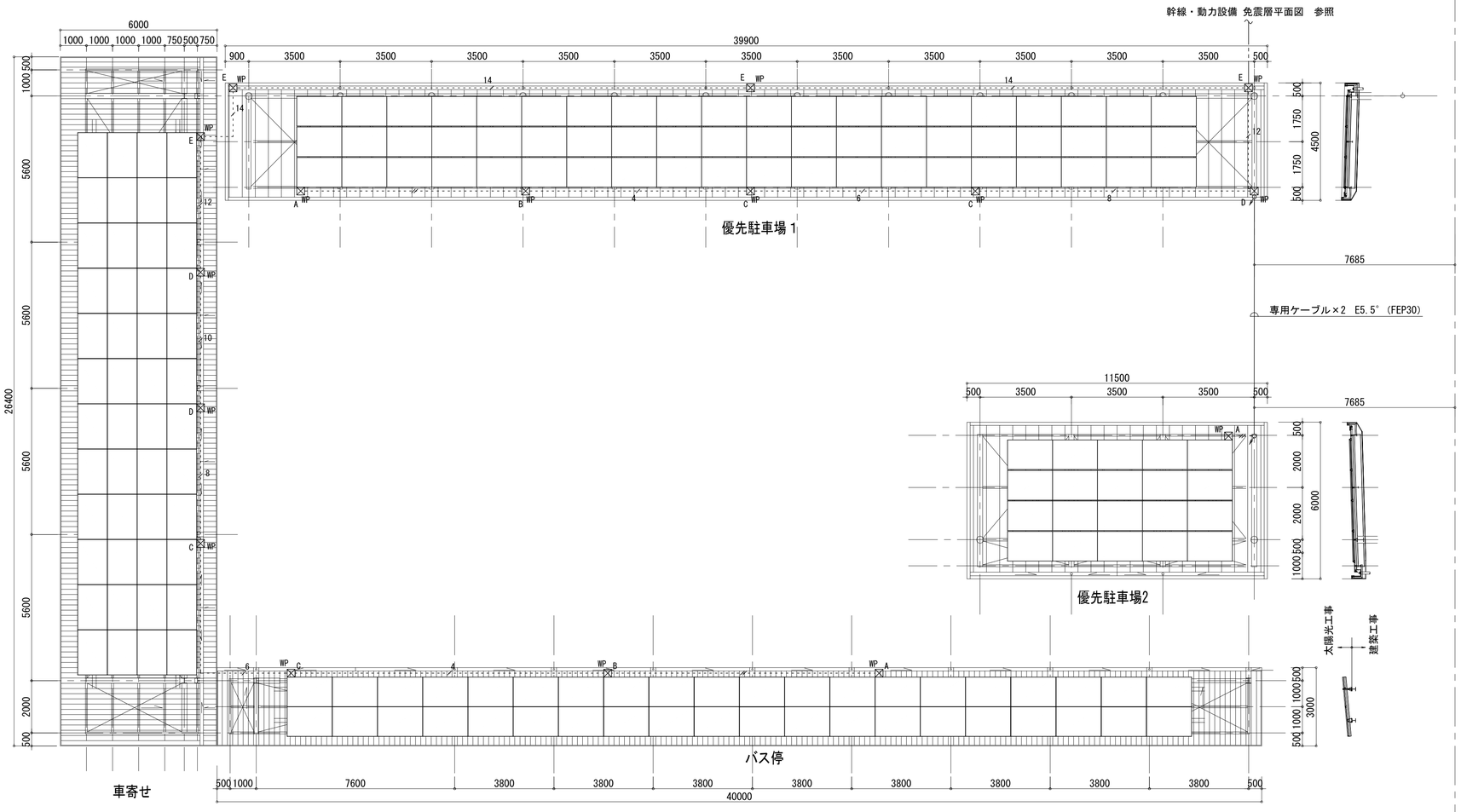

凡例　※幹線・動力設備図面共通

| 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 | |

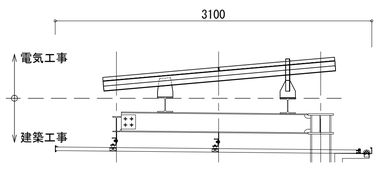
太陽光パネル配線

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

（1E5.5°はC種アース）




屋根伏図 S=1/100（A1）




パス停詳細断面図

| 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 | | |

X7

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
13　太陽光発電設備
優先駐車場平面図　A1　1:100

最終版　2024. 03. 25
見積版　2024. 03. 25

安井建築設計事務所

最終契約版

20230220

（2023年版）

## 機器性能仕様

1 交流電源

| | 項　目 | 仕　様 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 交流入力 | 相 数 | 3Ph W 3 | |
| | 電 圧 | 210 ±10%V | |
| | 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 | ｻｲﾘｽﾀ自動定電圧制御 | | |
| 直流出力 | 浮動充電電圧 | 120.4V （定格電圧） | | 出力電圧調整範囲 ±3%以上<br>（入力電圧定格､出力無負荷時） |
| | | | | |
| | | | | |
| | 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% |
| | | （注）無負荷状態で入力電圧を定格値±10%変動させた時出力電圧±1.0%以内とする。 | | |
| | 定格電流 | 20 A | | |
| | | | | |
| | 最大垂下電流 | 定格電流の120%以下 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 効 率 | %80以上 | | 定格入出力時 |
| | 力 率 | 70%以上 | | 定格入出力時 |

3 負荷電圧補償装置

| | 項　目 | 仕　様 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 入出力特性 | 方 式 | ｼﾘｺﾝﾄﾞﾛｯﾊﾟ | |
| | 入力電圧 | DC120.4V max | 定格出力電圧まで補償 |
| | 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 54ｾﾙ
許容最低電圧　　95V（ｾﾙ当り許容最低電圧1.76V/ｾﾙ）
最低蓄電池温度　　5℃
保守率　　L=0.8

負荷容量と放電時間

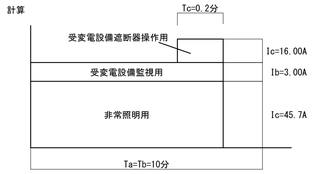
非常照明用　　Ia=45.7A(Ta=10分)
受変電設備監視用　　Ib=3.00A(Tb=10分)
受変電設備遮断器操作用　　Ic=16.00A(Tc=0.2分)

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

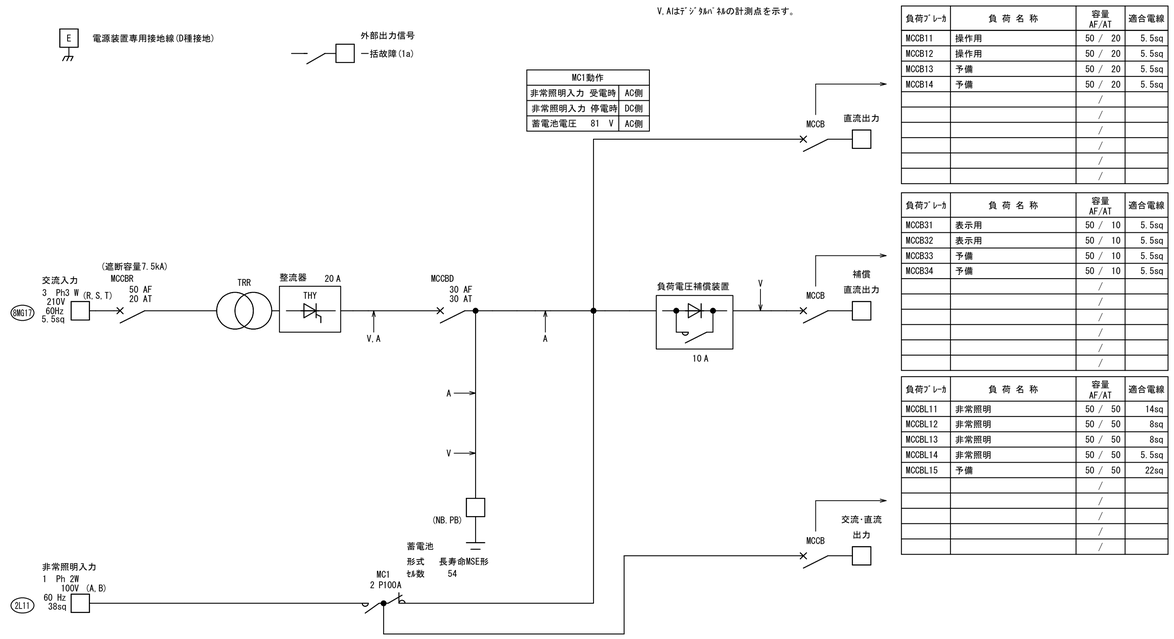
| 形式 | | 長寿命MSE形 | | |
|---|---|---|---|---|
| 許容最低電圧 V/ｾﾙ | | 1.76 | | |
| 放電時間 分 | | 0.2 | 10.0 | 30.0 |
| 温度 | 25℃ | 0.48 | 0.69 | 1.17 |
| | 5℃ | 0.57 | 0.79 | 1.25 |
| | -5℃ | 0.60 | 0.87 | 1.40 |

計算




C=1/Lx(KaxIa+KbxIb+KcxIc)
=1/0.8x(0.79x45.7+0.79x3.0+0.57x16.0)
=59.5Ah
計算結果より長寿命MSE形(100Ah/10HR)を選定

## 単線結線図




| 負荷ﾌﾞﾚｰｶ | 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 |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |

| 負荷ﾌﾞﾚｰｶ | 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 |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |

| 負荷ﾌﾞﾚｰｶ | 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 |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |
| | | / | |

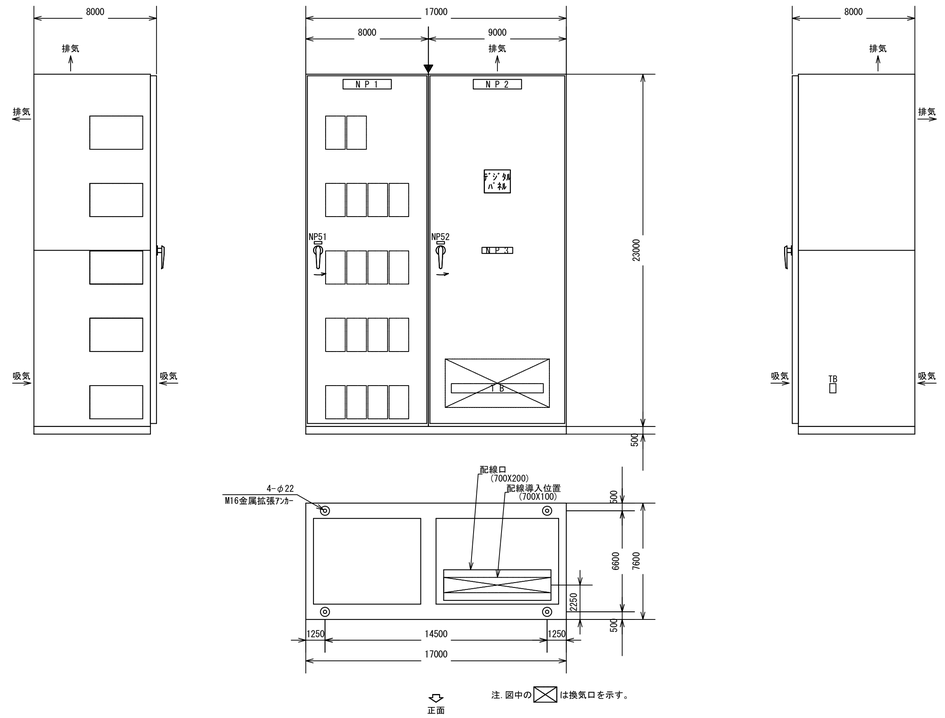
## 警報回路仕様

| | 警 報 項 目 | 自己保持 表示 | 自己保持 外部信号 | ﾌﾞｻﾞｰ鳴動 連続音 | ﾌﾞｻﾞｰ鳴動 断続音 | LED故障表示 故障 | 外部出力信号 一括 1a | 保 護 連 動 | 警報設定 設定値 | 警報設定 遅延時間(秒) | 警 報 動 作 条 件 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 放電終止予告 | | | | ○ | | | | | | 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 | | | | ○ | ○ | ○ | | 30 A | 30 | 整流器運転中の蓄電池異常放電(ｶｰﾙ素子定格の10%) |
| 9 | 蓄電池温度上昇 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | 充電電圧低減 （注1） | | | 蓄電池温度が50℃に上昇(遅延2秒) |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 蓄電池寿命予告 | ○ | | | ○ | | | | | | 蓄電池残存寿命の計算値が1年以下に達した時 |
| 15 | 蓄電池寿命 | ○ | | | ○ | | | | | | 蓄電池残存寿命の計算値が0年に達した時 |
| 16 | 整流器故障 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | 整流器ﾋｭｰｽﾞ断 |
| 17 | MCCBﾄﾘｯﾌﾟ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | | MCCB(R,D,負荷)のﾄﾘｯﾌﾟ |
| 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・ﾌﾞｻﾞｰ鳴動・盤面表示なし | | | | | ○ | | | | 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」ｷｰにより解除する。
2. ﾊﾟﾈﾙの操作により､ﾊﾟﾈﾙ上のLED及びﾌﾞｻﾞｰの点灯鳴動試験を行う。
3. 故障発生時､ﾌﾞｻﾞｰ(電子ﾌﾞｻﾞｰ)が鳴動する。(3分後ﾌﾞｻﾞｰは自動停止する。)
重故障時は連続音､軽故障時は断続音とする。(放電終止予告､蓄電池寿命予告及び蓄電池寿命は故障区分無し)
4. ﾌﾞｻﾞｰ警報の停止は､「ﾌﾞｻﾞｰ停止」ｷｰにより行う。
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/ｾﾙに低減させる。

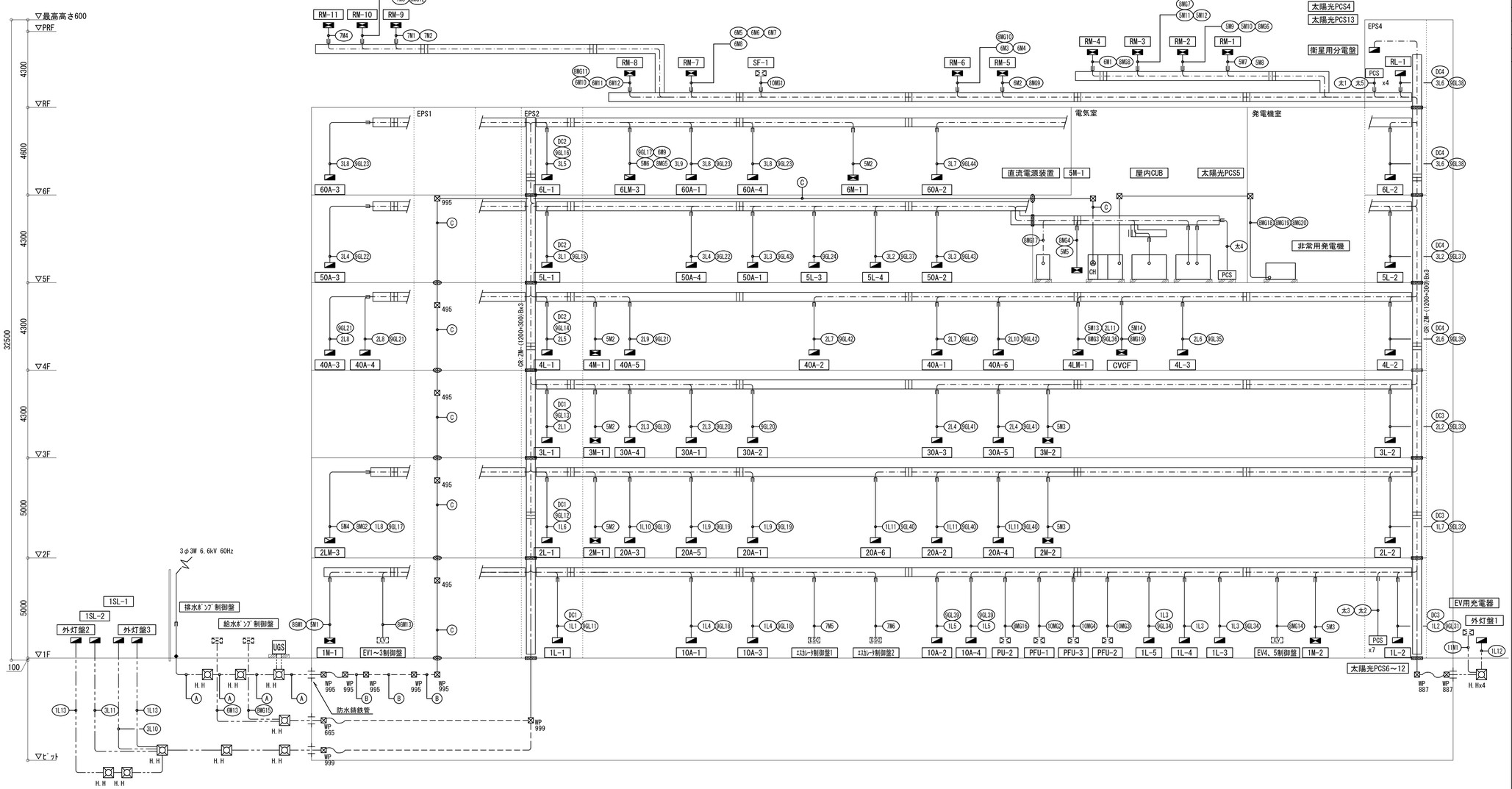
## 外形図




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 14 | 直流電源装置設備 仕様 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




Ⓐ

| | |
|---|---|
| 6.6kV EM-CET-EE100゜ | (FEP100) |
| C | (FEP100) ×1 |
| EM-CEE3.5゜-10C | (FEP50) |
| EM-CEES3.5゜-4C | |

Ⓑ 免振層内露出配管

| | |
|---|---|
| 6.6kV EM-CET-EE100゜ | (G104) |
| C | (G104) ×1 |
| EM-CEE3.5゜-10C | (G54) |
| EM-CEES3.5゜-4C | |

Ⓒ

| | |
|---|---|
| 6.6kV EM-CET-EE100゜ | (104) |
| C | (104) ×1 |
| EM-CEE3.5゜-10C | (E51) |
| EM-CEES3.5゜-4C | |

凡例　※幹線・動力設備図面共通

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| UGS | 地中線用区分開閉器 | |
| | 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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| 別途 | 別途工事盤 75kVA 42240Ah | |
| PCS | パワーコンディショナ | |
| ET | 接地端子盤 | |
| CH | ケーブルヘッド | |
| H.H | ハンドホール | |
| | | |
| | | |
| | ケーブルラック | |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス　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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_{D(ELB)}$） | |

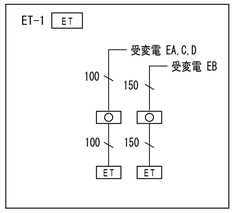
注記

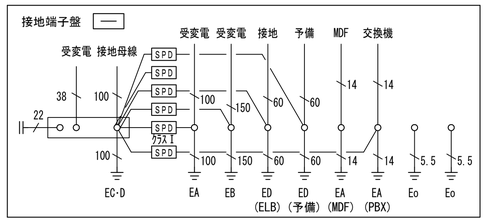
1. 幹線サイズ、制御線サイズは各々配電盤リスト、制御線リストによる。
2. 図中、▨は防火区画貫通処理（国土交通大臣認定）を示す。
3. プルボックスのサイズは幹線・動力設備平面図参照とする。
4. ハンドホールの仕様・サイズは配置図を参照とする。
5. EPS内縦ラック以外のラックサイズは幹線・動力設備各階平面図を参照とする。
6. 各盤送りにプルボックスを見込む。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




イ

| | | |
|---|---|---|
| EM-IE100° | | |
| EM-IE150° | | (FEP50) |
| EM-IE60° ×3 | | |
| EM-IE14° ×2 | | (FEP50) |
| EM-IE5.5° ×2 | | |

ロ 免振層内露出配管

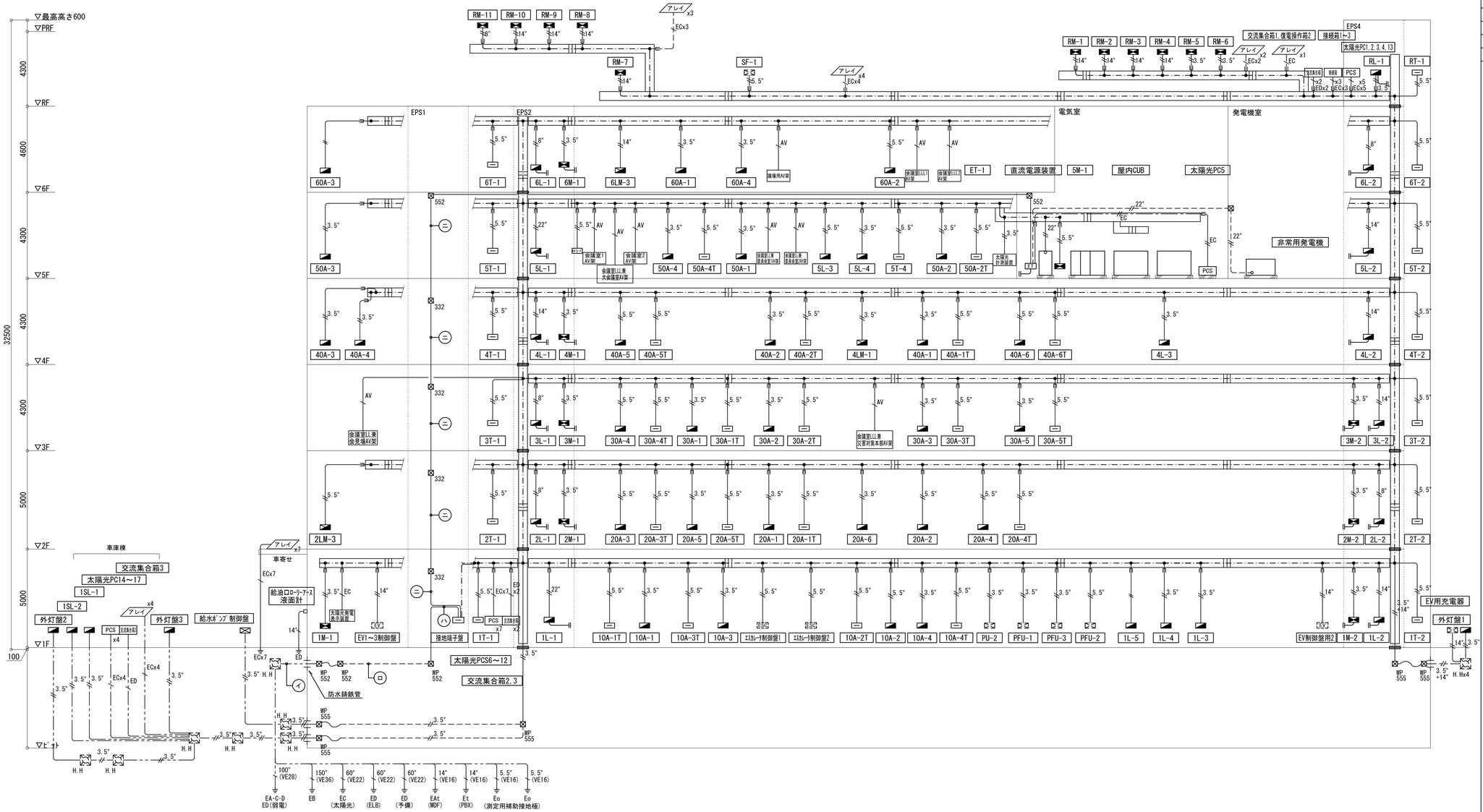
| | | |
|---|---|---|
| EM-IE100° | | |
| EM-IE150° | | (VE54) |
| EM-IE60° ×3 | | |
| EM-IE14° ×2 | | (VE54) |
| EM-IE5.5° ×2 | | |

ハ

| | | |
|---|---|---|
| EM-IE100° | | |
| EM-IE150° | | (VE54) |
| EM-IE60° ×2 | | |
| EM-IE14° ×3 | | (VE54) |
| EM-IE5.5° ×2 | | |

ニ

| | | |
|---|---|---|
| EM-IE100° | | |
| EM-IE150° | | (VE54) |




凡例 ※幹線・動力設備図面共通

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| UGS | 地中線用区分開閉器 | |
| | 電灯分電盤 | |
| | 電灯動力盤 | |
| | 動力制御盤 | |
| | 中央監視盤 | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| RS | RS盤 | |
| PCS | パワーコンディショナ | |
| ET | 接地端子盤 | |
| | 構造体に接続 | |
| H.H | ハンドホール | |
| | | |
| | ケーブルラック | |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 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。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | | 16 | 接地設備 系統図 A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



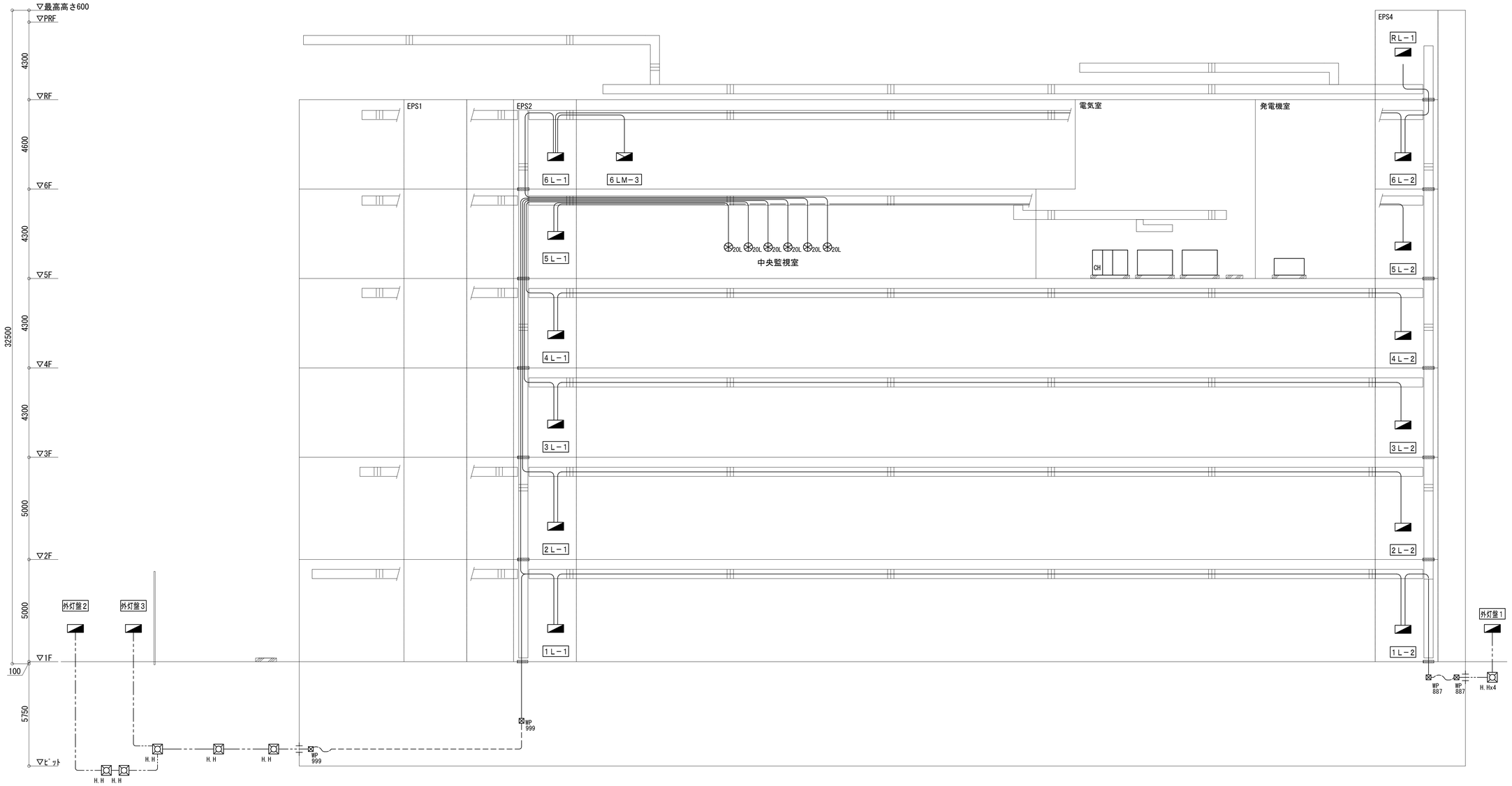
20230220

【凡例】

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| ◢ | 分電盤 | |
| ◣ | 分電動力盤 | |

【配線凡例】

| 記号 | 線種 | 備考 |
|---|---|---|
| ——— | EM-FCPEE 1.2-3P | 通信幹線 |



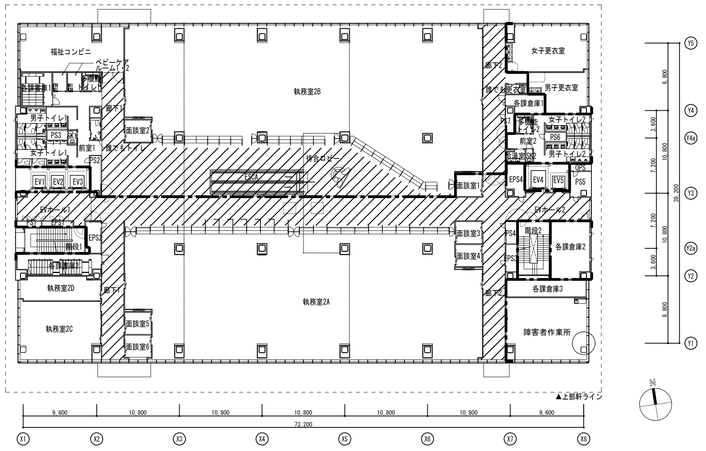

| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 17 | 照明制御設備 系統図 A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



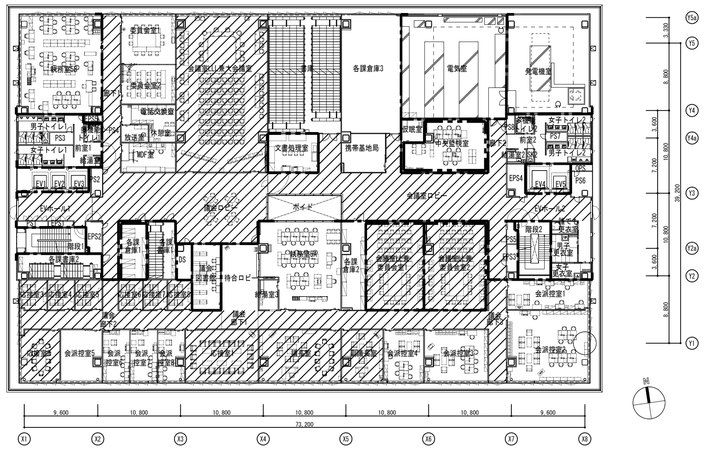
20230220

1 ゾーニングエリア図（防火・防煙区画）

## 2階

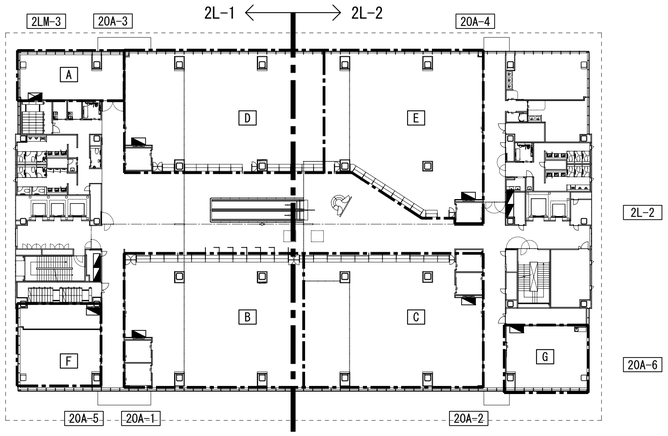



## 5階



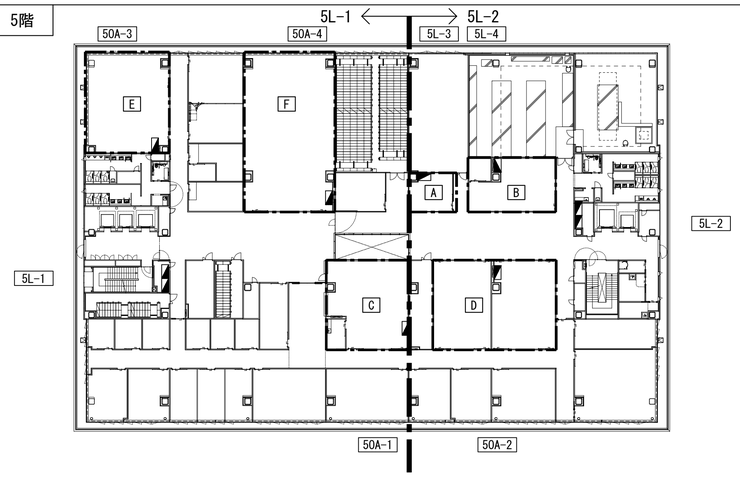
1 分電盤エリア図

## 2階




A：2LM-3（福祉コンビニ）　C：20A-2（窓口執務室2A）　E：20A-4（窓口執務室2B）　G：20A-6（障害者作業所）
B：20A-1（窓口執務室2A）　D：20A-3（窓口執務室2B）　F：20A-5（執務室2C）

## 5階

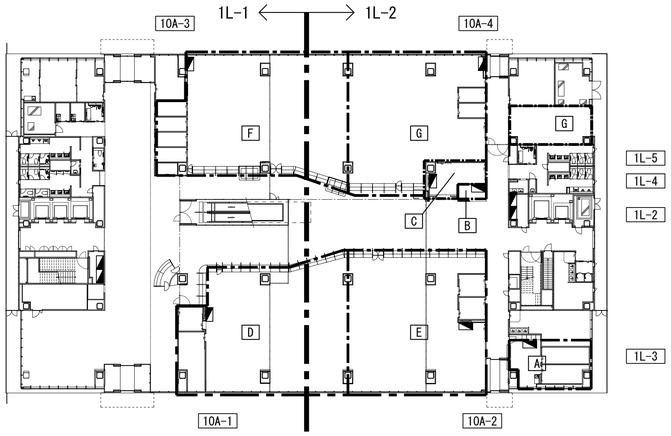



A：5L-3（携帯基地局）　C：50A-1（執務室5A）　E：50A-3（執務室5B）
B：5L-4（中央監視室）　D：50A-2（会議室LL兼委員会室1・2）　F：50A-4（会議室LLL兼大会議室）

## 註記

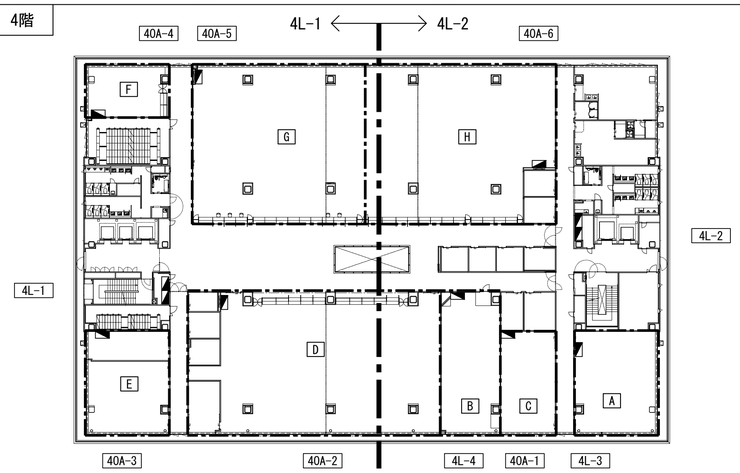
1)10A-1～4、20A-1～5、30A-1～6、40A-1～5、50A-1～4、60A-1～3は
各々コンセントのみの電源供給とし、電灯その他単相電源は、EPS内の共用電源より電源供給とする。

## 1階



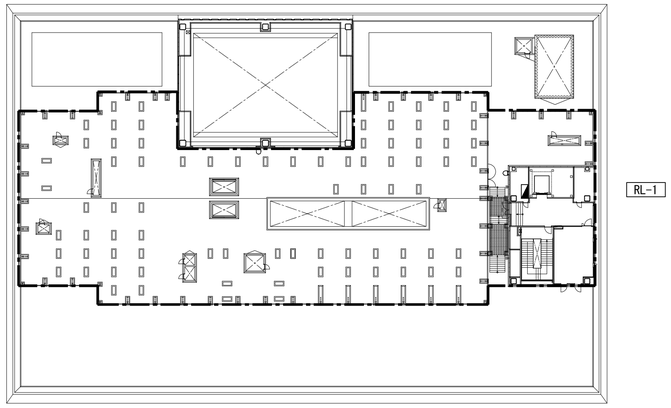

A：1L-3（警備員室・警備員休憩室）　C：1L-5（指定金融機関）　E：10A-2（窓口執務室1A）　G：10A-4（窓口執務室1B）
B：1L-4（ATMコーナー）　D：10A-1（窓口執務室1A）　F：10A-3（窓口執務室1B）　：10A-4（執務室1C）

## 4階

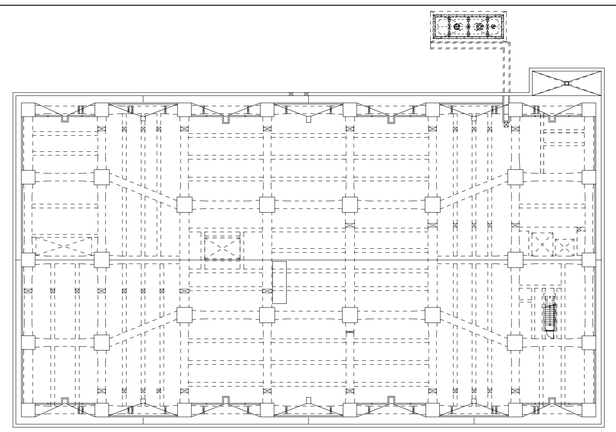



A：4L-3（データ処理室）　C：40A-1（執務室4B）　E：40A-3（教育委員会室・学校園連絡事務室）　G：40A-5（執務室4C）
B：4L-4（サーバー室）　D：40A-2（執務室4A）　F：40A-4（執務室4D）　H：40A-6（執務室4C）

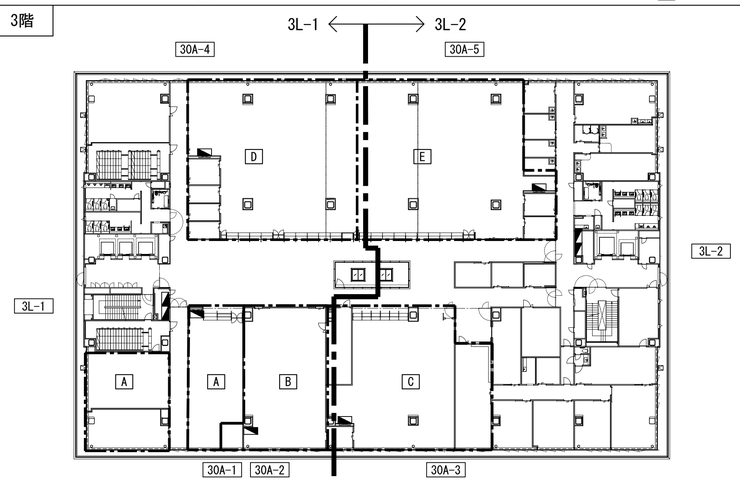
## R階




## ピット階

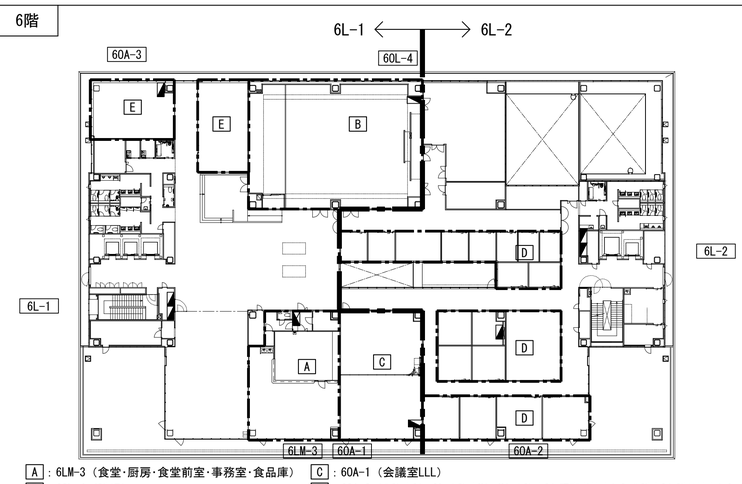


## 3階




A：30A-1（執務室3B・記者室・会議室LL兼会見場）　C：30A-3（執務室3A・執務室3C）　E：30A-5（執務室3D）
B：30A-2（会議室LLL兼災害対策本部）　D：30A-4（執務室3D）

## 6階




A：6LM-3（食堂・厨房・食堂前室・事務室・食品庫）　C：60A-1（会議室LLL）
B：60L-4（議場）　D：60A-2（会議室S1～S9・会議室M1～M4・会議室S兼理事者控室1-2・会議室S兼議員控室1-2・会議室LL3）
E：60A-3（会議室LL1・2）

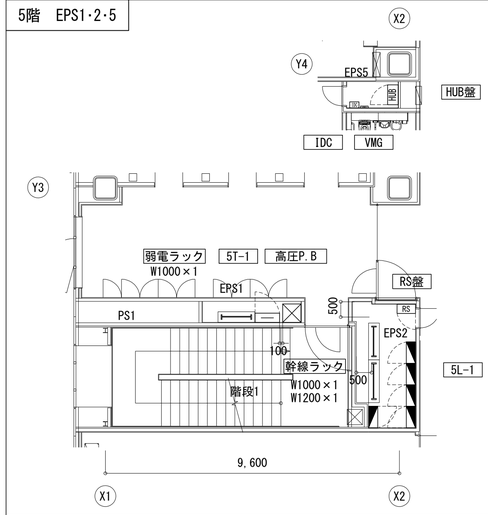
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024. 03. 25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 19 | 分電盤エリア図 A1 N.S | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



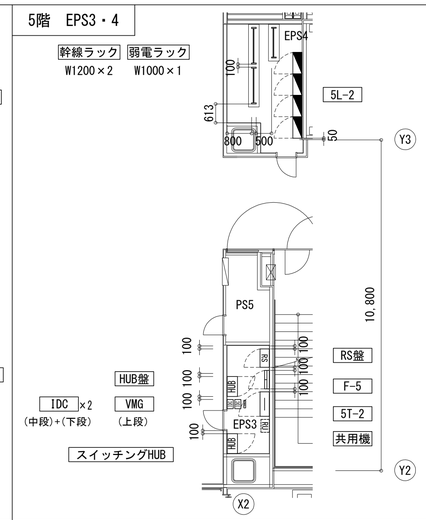
20230220

1　EPS詳細図

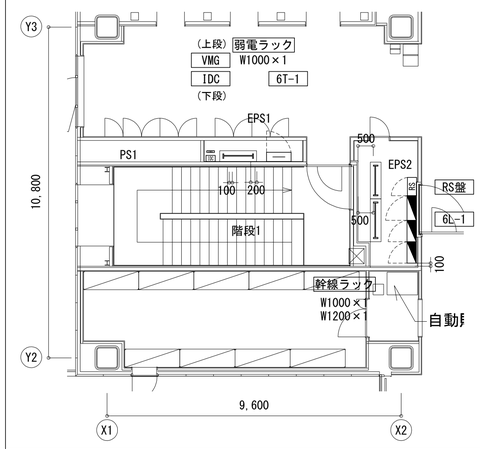
## 5階　EPS1･2･5



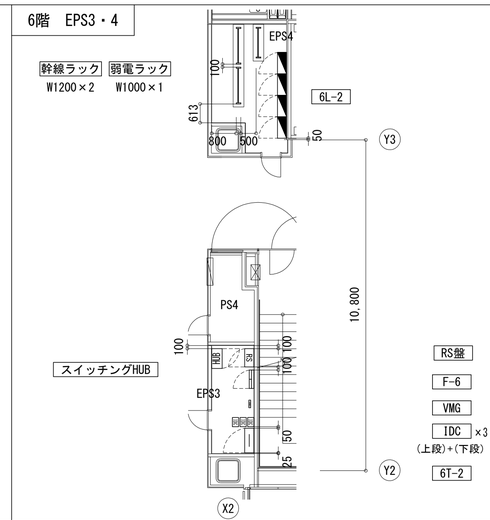

## 5階　EPS3・4



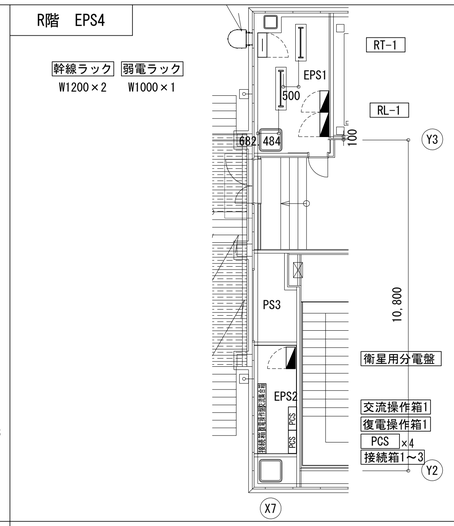

## 6階　EPS1・2



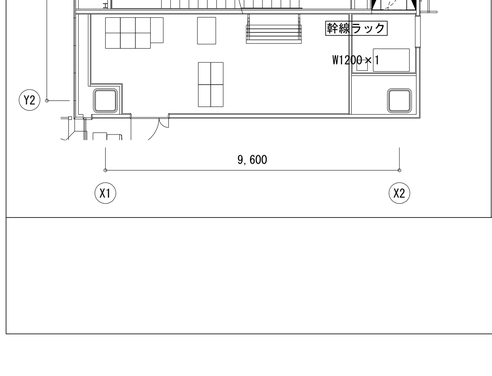

## 6階　EPS3・4



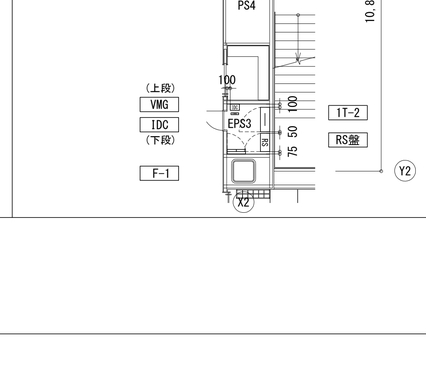

## R階　EPS4



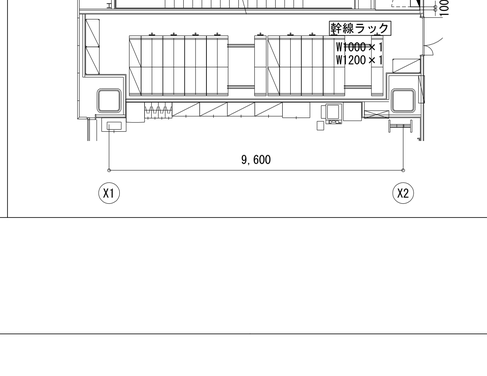

## 3階　EPS1･2･5




## 3階　EPS3・4



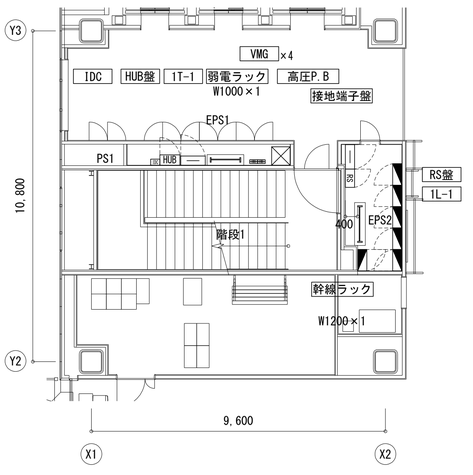

## 4階　EPS1･2･5



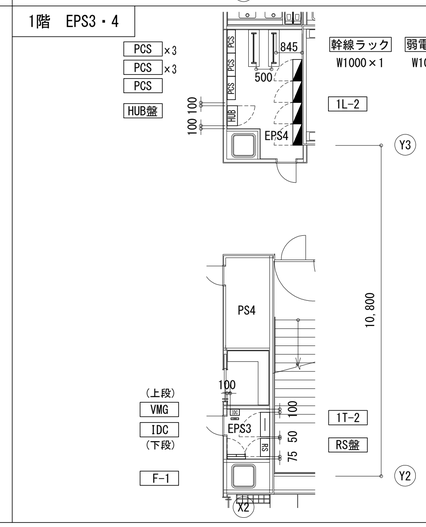

## 4階　EPS3・4



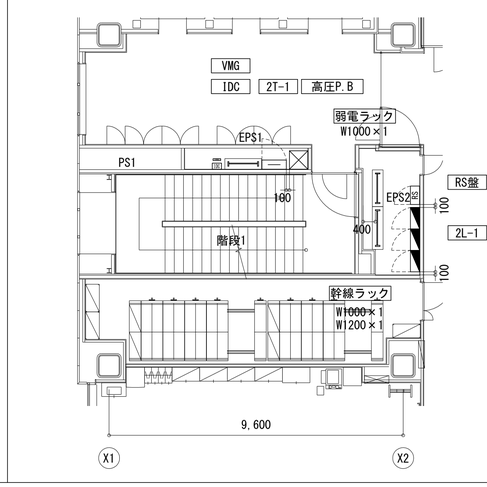

## 1階　EPS1・2



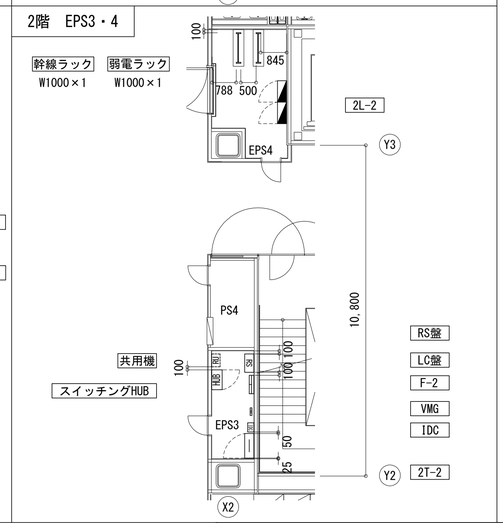

## 1階　EPS3・4




## 2階　EPS1・2




## 2階　EPS3・4

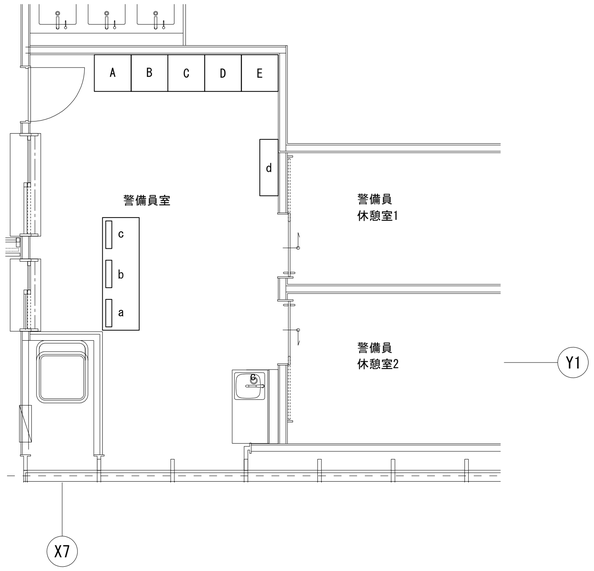


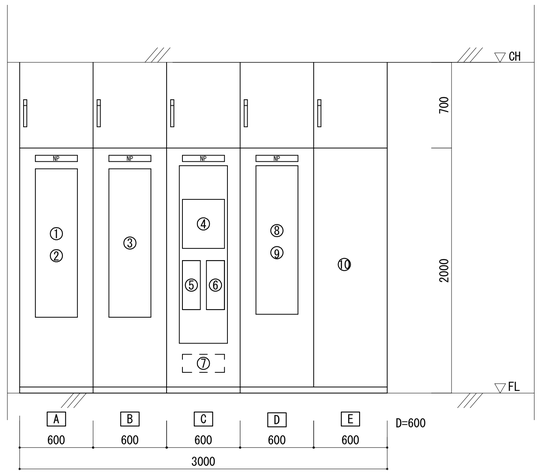

凡例

| 記　号 | 名　称 | 想定サイズ |
|---|---|---|
| ◢ | 分電盤 | 700×300×2300 |
| | | 800×300×2300 |
| ⋈ | 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） |
| ⊠ | 高圧引込プルボックス | 600×600×600 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 20 | EPS詳細図　A1　1:100 | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

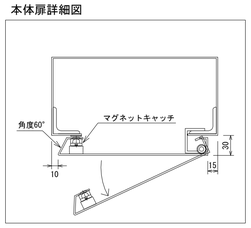
## 1　1F　警備員室詳細図



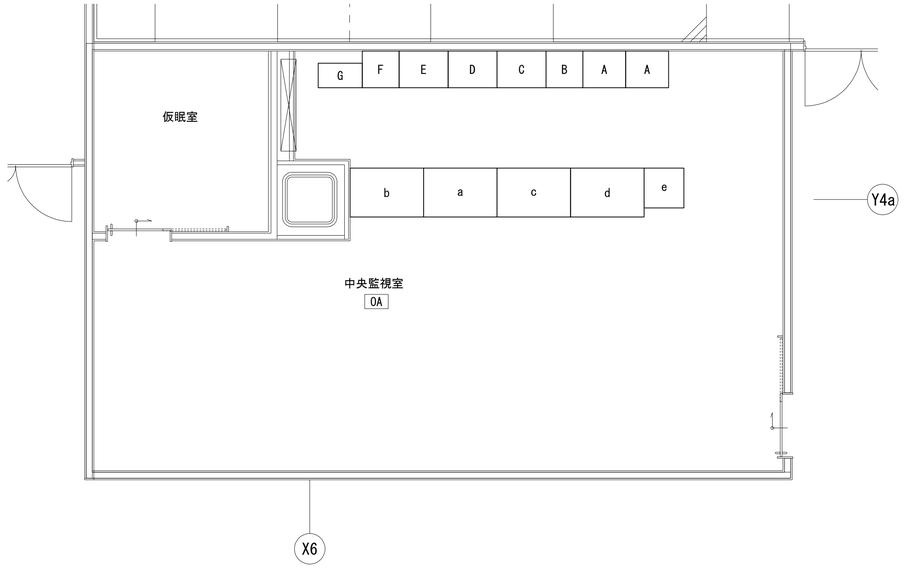

| 記号 | 番号 | 設備名 | 機器名称 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| A | ① | 防災設備 | 副受信器 | |
| | ② | 緊急通報設備 | 呼出表示窓 | |
| B | ③ | 監視カメラ設備 | ITV架 | |
| C | ④ | 非常放送設備 | 非常業務リモコン | |
| | ⑤ | インターホン設備 | モニタ付インターホン端末 | |
| | ⑥ | インターホン設備 | モニタ付インターホン端末 | |
| | ⑦ | 誘導支援設備 | メインコントローラ | |
| D | ⑧ | 駐車管制設備 | インターホン | |
| | 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 | |
| | | | | |

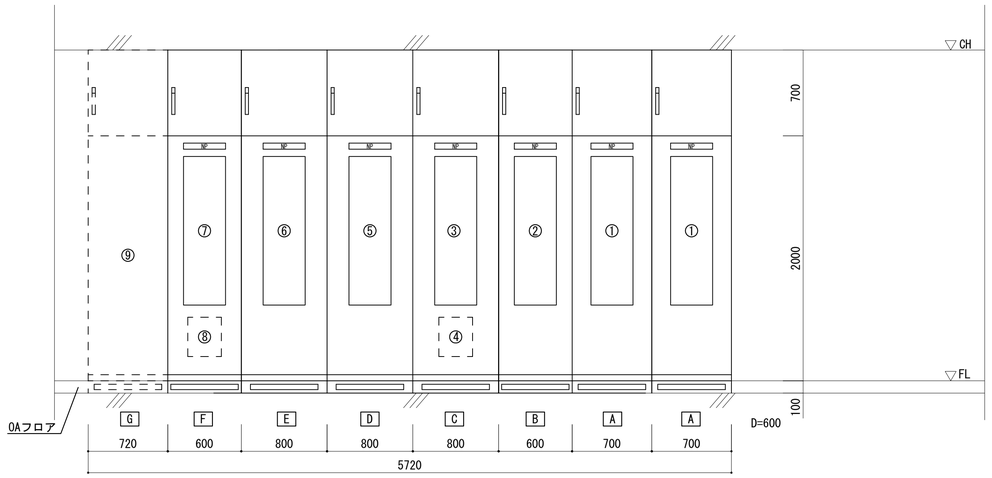
本体扉詳細図




（注記）
1．総合盤は鋼板製とし、指定色仕上げとする。
2．カッティ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。

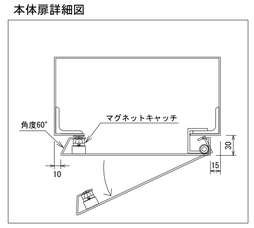
## 2　5F　中央監視室詳細図




| 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 | 非常業務放送アンプ | | |
| C | ③ | 電灯設備 | セレクタスイッチ | |
| | 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 | モニター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 | |

本体扉詳細図




（注記）
1．総合盤は鋼板製とし、指定色仕上げとする。
2．カッティ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。

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
21

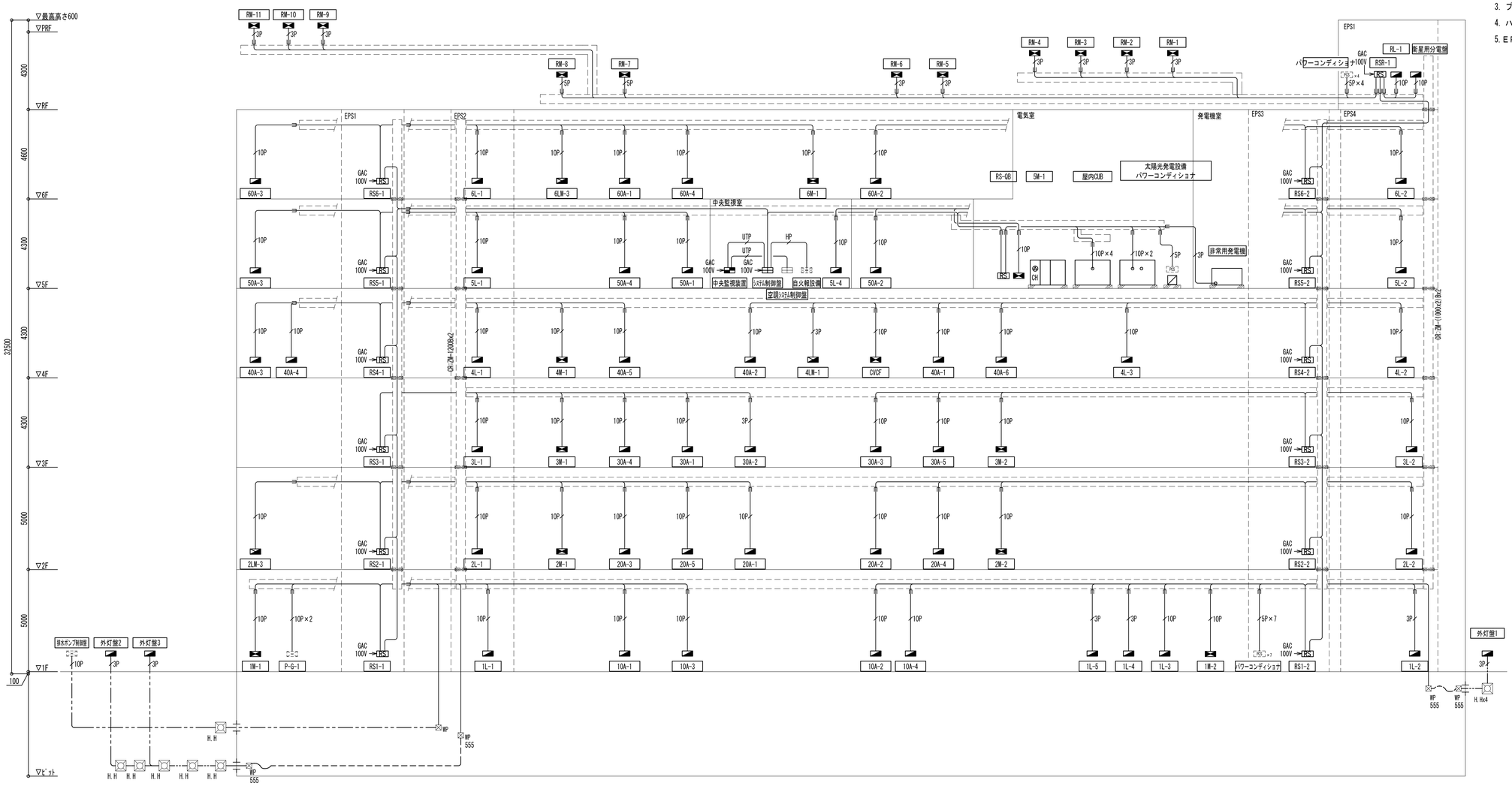
電気設備工事
警備員室・中央監視室
詳細図　A1　1:50

最終版　2024. 03. 25
見積版　2024. 03. 25
最終契約版

安井建築設計事務所

20230220

（2023年版）




【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 | |
| FCP,FCS | 自火報盤　自火報盤 | 自火報設備工事 |
| PCS | パワーコンディショナ | 太陽光発電設備工事 |
| ETC | 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−HP0．9−10P | 個別配線 |

注記
1. 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. 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。
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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 22 | 中央監視設備 系統図 A1 N. S | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

## 1　システム概要

（1）本システムはビル設備の管理システムであり、電力、動力、空調、衛生、防災設備等の
　　集中管理を行えるものとする。
（2）センター部（B－OWS）、コントローラ部（B-BC）、リモートシステム部による
　　分散システムを導入し、システムの信頼性の向上を図るものとする。
（3）電源は専用のＵＰＳより供給を行うものとする。
（4）ＢＡ－ＬＡＮには、ＢＡＣｎｅｔ（ＩＥＩＥＪ－Ｇ－０００６：２００６ａ）を用いるものとする。
　　ＩＰバージョンはＩＰＶ４対応とする。
（5）端末器はＲＳ盤組込み集合設置方式とする。
（6）センター装置はサーバー、クライアント方式とする。

## 2　仕様

＜センター部（Ｂ－ＯＷＳ）機能仕様＞

1．システム運用機能

（1）システムセキュリティ
　　オペレータ毎にログインＩＤとパスワード（ＰＷ）が登録でき、各機能画面へのアクセス権限
　　（操作の許可／禁止、表示の許可／禁止）の設定ができるものとする。
（2）オートログイン機能
　　特定ＩＰアドレスのクライアント端末からのアクセス時には、ログイン操作（ＩＤ＋ＰＷ認証）を
　　不要にできるものとする。
（3）運用区分設定
　　管理点を最大３０区分（設備・系統・場所・建物等）の運用区分に振り分け、各運用区分に
　　属する管理点の操作、アラーム表示およびブザーの鳴動範囲をオペレータ（レベル）毎に
　　指定できるものとする。
（4）ポイント引きはずし／一括設定
　　設備機器の点検時、その機器に対してポイント引き外し操作を行う事により、一時的に
　　監視や制御の引き外しを行えるものとする。
（5）運用データ変更
　　オペレーター操作により設備機器の名称、警報音種別、代表表示識別等の変更を行えるものとする。
（6）ヘルプ表示
　　画面説明書、運用説明書をヘルプボタンで呼び出せるものとする。

2．監視機能

（1）警報監視
　　設備機器の警報の発生と復旧を常時監視し、警報発生時には警報音を鳴動させ、
　　警報内容を表示するとともに、該当するグラフィック画面を強制表示を行えるものとする。
　　なお、警報音は警報内容や設備の種別をもとにレベル登録（警報レベル：設備警報４レベル
　　＋システム異常１レベル）と、ブザー鳴動設定（音色５種類）、警報鳴動機能スケジュール、
　　音声によるメッセージ設定（５００種類）およびガイダンス表示設定（１０００件）を
　　行えるものとする。
（2）状態監視
　　オペレータの操作により、設備機器の現在状態および各種計測値（アナログ計測値、計量値等）
　　の表示を行えるものとする。
（3）発停失敗監視
　　本システムからの発停指令に対し、その通り設備機器（空調等）が運転したか
　　監視を行えるものとする。
　　なお、発停指令後、一定時間内に状態値が制御値に変化しない場合は通知を行えるものとする。
（4）状態不一致監視
　　本システムからの最終制御状態と異なる状態変化が発生した場合は、状態不一致として
　　警報処理し、警報音の鳴動、警報内容の表示およびグラフィック画面の強制表示を行えるものとする。
（5）計測上下限監視
　　計測点に対して一定周期で監視を行い、設定した上下限値を外れた場合には警報処理し、
　　警報音の鳴動、警報内容の表示およびグラフィック画面の強制表示を行えるものとする。
　　なお、季節毎（夏期、冬期、中間期）に上下限値を設定することができるものとする。
　　本機能の引き外し、一括設定は個別管理点毎に行うことができることとする。
　　なお、一括設定は最大３０ポイント単位で可能とする。
（6）計量上限監視
　　計量点に対して単位時間当りの使用量の上限値を設定し、上限値を超えた場合には警報処理し、
　　警報音の鳴動、警報内容の表示およびグラフィック画面の強制表示が行えるものとする。
　　本機能の引き外し、値設定は個別管理点毎もしくはグループ（最大３０ポイント）単位で
　　行えるものとする。
（7）運転時間・発停回数積算
　　空調、動力設備等の運転時間と、発停回数を積算し、表示を行えるものとする。
　　１日に１回設定上限値と実際の積算値を比較し、超過している場合には警報処理を行えるものとする。
（8）警報回数積算
　　設備機器の警報／故障の発生回数を積算し表示を行えるものとする。
（9）システム異常監視
　　システム構成機器の異常監視ができるものとする。
　　異常・状態表示はグラフィック画面上からも監視を行えるものとする。
　　＜監視対象＞
　　ＢＡＣｎｅｔデバイス、ＢＡＣｎｅｔデバイス以外のＬＡＮ接続デバイス（プリンタ等）、
　　Ｂ-ＢＣ２次側端末器（ＴＵ、ＤＤＣ等）
（10）管理サーバー監視
　　管理サーバーの状態を監視し、表示できるものとする。
　　（ＣＰＵ使用状態／メモリ使用状態／スワップ使用状態／ファイルシステムの状態／プロセス状態）
（11）連続運転時間監視
　　設備機器の連続運転時間を積算し、任意に設定した上限値を超える場合、警報処理を行えるものとする。

3．表示機能

（1）モニター表示・操作基本機能
　　共通のユーザーインターフェイス（モニター）にて行えるものとする。
　　また、モニター画面は、オーバーラップ（重ね表示：最大４画面）や
　　タイリング（並べ表示：最大４画面）の同時表示ができ、マウスおよびキーボード操作により、
　　拡大／縮小、スクロール、移動等の操作が行えるものとする。
（2）画面履歴表示
　　ログイン中に表示した画面を、過去３０画面まで戻って呼び出せるものとする。
（3）系統／平面グラフィック画面表示
　　設備機器の状態、計測値、計量値、設定値等を、系統図または平面図等のグラフィック
　　画面表示にて行えるものとする。なお、計測値については、メーターシンボルや温度計
　　シンボル等の形状によるグラフィカルな表示が可能なものとする。
　　また、グラフィック画面上のシンボルをクリックすることにより、該当ポイントの関連
　　画面名称を表示し、名称をクリックすることで機能画面を呼び出すことができるものとする。
（4）最新警報表示
　　発生した警報をリアルタイムで表示できるものとする。
　　なお、画面表示は、最新５件分または２０件分の表示切替ができるものとする。
（5）警報リスト表示
　　現在発生中または未確認の警報情報の一覧表示を行えるものとする。
　　また、予め設定した代表種別毎（受変電、空調等）の表示を可能とし、
　　警報リストから関連するグラフィック画面の呼出表示ができるものとする。
（6）発生中火災一覧
　　コントローラの火災状態を一覧表示できるものとする。
　　また、コントローラを指定して、火災復旧指示および火災断定指示を行えるものとする。
（7）発生中停電一覧
　　コントローラの停電状態を一覧表示することができるものとする。
　　また、コントローラを指定して、復電指示を行えるものとする。
（8）警報ガイダンス表示
　　警報リスト表示画面から選択操作することで、その警報に関するガイダンスメッセージの
　　表示が行えるものとする。
（9）ポイントリスト表示
　　設備機器の各種状態を１グループあたり最大２０００点のリスト形式で表示できるものとする。
　　（最大１０００グループ）また、オペレータ操作により、検索表示も可能とする。
　　検索項目：管理点種別、管理点番号、管理点名称
（10）履歴表示
　　設備機器の状態変化、警報発生／復旧、オペレータによる各種操作等のデータを記憶し、
　　オペレータの検索操作にて必要な情報のリスト表示を行えるものとする。
　　なお、検索項目は、期間、機器、状態・警報種別、操作種別
（11）トレンド表示
　　オペレータ操作により、計測、計量および状態管理のデータに基づいたトレンドグラフの表示を
　　行えるものとする。
　　なおグラフは、折れ線、棒、積層棒のいずれかを選択できるものとする。

4．操作機能

（1）個別発停操作
　　画面操作により、設備機器に対して発停操作を行えるものとする。
（2）個別設定操作
　　画面操作により、温度、湿度等の設定操作を行えるものとする。
（3）グループ発停操作
　　画面操作により、各設備機器に対してグループ単位での発停操作を行えるものとする。
（4）グループ設定操作
　　画面操作により、温度設定、湿度設定等の設定操作をグループ単位で行えるものとする。
（5）重要機器プロテクト操作
　　重要機器の制御ポイントに対し、操作アクション数を増やすことができるものとする。
（6）保守登録
　　設備機器の点検時等、当該機器に対する保守登録操作を行うことにより、
　　一時的に監視や制御対象からの切り離しができるものとする。

5．制御機能

（1）スケジュール制御
　　設備機器（空調等）を設定した運転スケジュールに従い、発停制御を行えるものとする。
　　なお、スケジュールグループ単位に、１日８回の運転／停止制御を行えるものとする。
　　月日を指定して発停、アナログ設定、マルチステートの制御が行えるものとする。
　　また、ソーラータイマー機能として、マスタスケジュール時刻に、日の入および日の出時刻
　　での登録ができるものとする。
（2）連動制御
　　予め登録した管理点の状態変化、警報発生／復旧、計測値の上下限範囲の逸脱等の
　　入力条件により、対象となる管理点の制御および設定変更の出力を行えるものとする。
　　なお、判定条件として遅れ時間（秒単位）の設定もできるものとする。
（3）火災連動制御
　　火災発生時に火災の延焼を防ぐため、空調設備、換気設備等の設備機器に対して停止制御を
　　行えるものとする。なお、火災復旧時には、連動停止した機器を火災発生前と復旧時の
　　スケジュール状態の情報をもとに、現在あるべき状態に合わせる復旧制御を行えるものとする。
（4）電力デマンド監視制御
　　受電電力量が契約電力を超過しないように監視を行い、超過傾向にある場合は警報処理を行い、
　　予め登録した負荷を優先順位に従って停止制御を行えるものとする。
　　なお、デマンド時限終了時には、負荷に対する復帰制御を自動的に行うものとする。
（5）デマンドレスポンス制御
　　メールもしくは電話等での要請に基づき、予め登録された電力抑制レベルを適用する時間帯を
　　設定することにより、要請時間帯のデマンド目標値を自動的に変更できるものとする。
　　要請終了後は元のデマンド目標値に、自動的に戻すものとする。
　　登録対象日：本日および翌日
　　電力抑制レベル：最大１０レベル

（6）停復電制御
　　商用電源の停電時、一般制御（スケジュール、連動制御等）の実行を抑制できるものとする。
　　また、復電時には停電において停止した機器を停電前と復旧時のスケジュール状態の情報をもとに、
　　現在あるべき状態に合わせる復旧制御を行えるものとする。
（7）間欠運転制御
　　スケジュール機能でＯＮ制御された間欠運転制御機器に対して、
　　３０分周期で停止間隔に設定された時間にＯＦＦ制御を行えるものとする。
　　また、間欠運転制御は、二つの時間帯を設定し適用できるものとする。
　　（最大３０グループ／コントローラ）

6．省エネ支援機能

（1）月間エネルギー予測機能
　　１カ月の目標月間電力使用量に対し、日毎の使用電力量推移より月間電力使用量を予測し、
　　月間電力量予測が目標月間電力使用量を上回った場合、予測超過通知を行えるものとする。
（2）アナログ設定制限制御
　　現場リモコン等で温度設定値が変更されたとき、設定された値が上下限範囲を逸脱している場合は、
　　上下限範囲内に強制的に範囲内の値に変更できるものとする。
　　なお、上下限範囲は夏期、冬期、中間期の３パターン設定可能とする。
（3）時間外運転管理機能
　　テナントなどのグループ単位にコア時間を設定し、コア内とコア外の運転時間を算出する
　　ことができるものとする。
　　グループ数：５００グループ、データ保持期間：５年
（4）比較グラフ表示
　　日・月・年報データのトレンドグラフ表示が行えるものとする。また、ワンポイントトレンド表示
　　においては、同一ポイントの異なる基準日（月、年）のデータ表示を可能とする。
（5）デマンドグラフ表示
　　過去の３０分デマンドグラフデータを保持し、過去のデマンドグラフを表示できるものとする。
　　・データ保持期間３６５日
（6）日月年報上下限逸脱表示
　　予め設定した上下限値を越えた場合、各種帳票で逸脱表示ができるものとする。

7．記録機能

（1）日報記録
　　日報として記録した内容を毎日指定時刻に保存、またはプリンタに印字を行えるものとする。
（2）月報記録
　　月報として記録した内容を毎月指定時刻に保存、またはプリンタに印字を行えるものとする。
（3）年報記録
　　年報として記録した内容を毎年指定時刻に保存、またはプリンタに印字を行えるものとする。

8．データ管理支援機能

（1）光熱費管理
　　電力、ガス、水道などのメーター値を検針し、使用量の計算を行えるものとする。
　　前月検針値、本月検針値、本日検針値、前月使用量、当月使用量を集中検針結果として表示し、
　　プリンタに印字を行えるものとする。
　　月度単位での表示ができ、前年同月分までの蓄積・表示ができるものとする。
　　検針データを収集、テナント毎に集積して請求書の発行を行えるものとする。
　　検針日は費目毎に設定を行えるものとする。
（2）ワンポイントトレンド表示（日負荷）
　　計測点、計量点の毎正時の値を収集し、オペレータ操作によりデータの一覧表示およびグラフ表示を
　　行えるものとする。計測点の毎正時の値は正時の瞬時値とし、計量値は１時間あたりの使用量とする。
（3）ワンポイントトレンド表示（月負荷）
　　計測点、計量点の日負荷データを基に、オペレータ操作によりデーター覧表示およびグラフ
　　表示を行えるものとする。
（4）ワンポイントトレンド表示（年負荷）
　　計測点、計量点の月負荷データを基に、オペレータ操作によりデーター覧表示およびグラフ
　　表示を行えるものとする。
　　収集データは１０年分を内部に記憶できるものとする。
（5）デマンド日負荷曲線表示
　　デマンド監視点においてデマンド時限（３０分）毎のデータを収集し、オペレータ操作により
　　データー覧表示およびグラフ表示を行えるものとする。
　　一覧およびグラフはデマンド時限毎の瞬時値、１日の最大値、平均値とする。
（6）デマンド月負荷曲線表示
　　デマンド日負荷データを基に、オペレータ操作によりデーター覧表示および
　　グラフ表示を行えるものとする。
　　一覧およびグラフは１ヶ月の最大値、平均値、日毎の最大値、平均値とする。
（7）デマンド年負荷曲線表示
　　デマンド年負荷データを基に、オペレータ操作によりデーター覧表示および
　　グラフ表示を行えるものとする。
　　一覧およびグラフは１年の最大値、平均値、月毎の最大値、平均値とする。
（8）日報表示
　　日負荷として収集されたデータを下記条件設定内容にて、日報として表示を行えるものとする。
　　・条件設定項目：対象点、表示位置、集計項目（最大、最小、平均、合計）
　　・データ保持期間２年
（9）月報表示
　　月負荷として収集されたデータを下記条件設定内容にて、月報として表示を行えるものとする。
　　・条件設定項目：対象点、表示位置、集計項目（最大、最小、平均、合計）
　　・データ保持期間１０年
（10）年報表示
　　年負荷として収集されたデータを下記条件設定内容にて、年報として表示を行えるものとする。
　　・条件設定項目：対象点、表示位置、集計項目（最大、最小、平均、合計）
　　・データ保持期間１０年
（11）演算ポイント設定
　　日報・月報・年報およびトレンドに使用する演算ポイントの算出式を表示／設定を行えるものとする。
　　（最大５００ポイント／システム）

（12）単位換算係数表示
　　日報・月報・年報の論理演算に使用する換算係数を一覧表示できるものとする。
　　また、開始年月を指定し換算係数の設定ができるものとする。
　　（最大２０個／システム）
（13）運用管理データ保存、印字
　　指定した日時に運用管理データのＣＳＶファイル、またはＰＤＦファイルを管理サーバーへ
　　自動保存および自動印刷ができるものとする。
　　運用管理データ：日報、月報、年報、デマンド日負荷、デマンド月負荷、デマンド年負荷

9．オペレータ支援機能

（1）オンライン管理点名称変更
　　システムが稼動している状態で、管理点の名称を建物の運用に合わせて変更できるものとする。

＜ＢＥＭＳ機能仕様＞

1．データ収集機能

（1）収集機能
　　所定の形式で書かれたＣＳＶファイルを収集して、データをデータベースに書き込む。
　　・管理点数：最大１０，０００点　ただし、１分周期のポイントは最大１，０００点
　　・収集方法：ファイル共有／ＨＴＴＰ通信／ＦＴＰ通信
　　・収集可能なデータ周期：１分／５分／１０分／３０分／１時間／１日
　　　５分、３０分周期での表示はできない。
　　　それぞれ１０分、１時間に集計されて表示を行う。
　　・最大蓄積年数：５年
（2）データ管理機能
　　データの書き込み、読み出し、バックアップを行なう。
（3）異常データ検出機能
　　データをデータベースに書き込む時に「書き込み対象のＣＳＶファイルが存在しない」、
　　「データの値が全てＮＵＬＬ」、「データの値が全て同じ値」である場合、ログファイルに出力を行う。

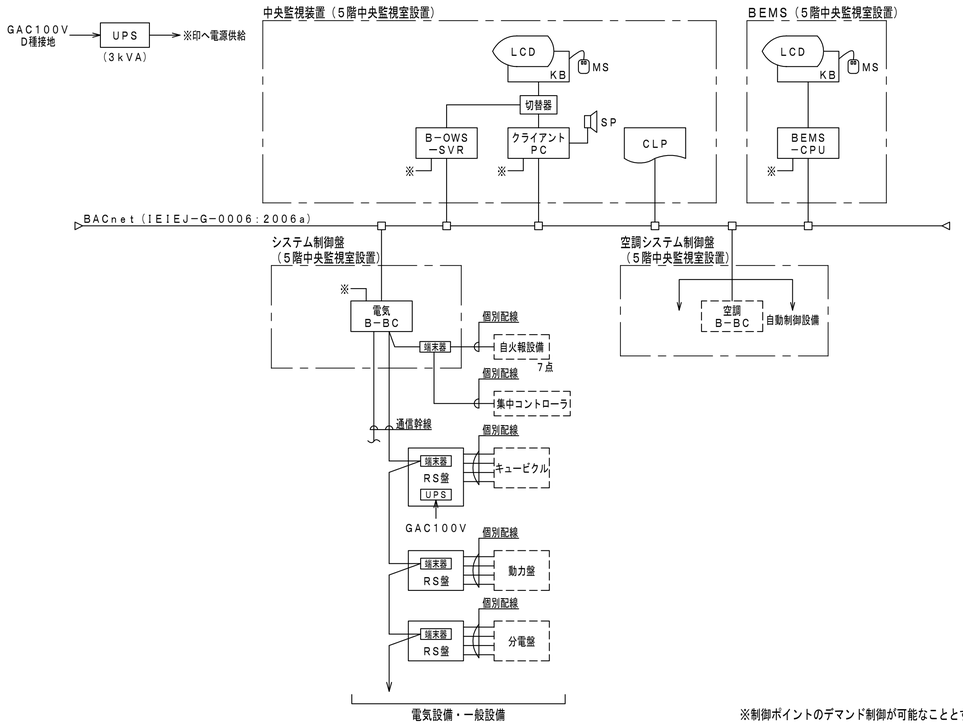
2．データ分析機能

（1）Ｗｅｂ表示機能
　　Ｗｅｂブラウザでグラフの作成や表示を行なう。
　　・最大ユーザー数：システム管理者、一般ユーザー　各１００ユーザー
　　・同時接続：最大４ユーザー（そのうちシステム管理者は最大１ユーザー）
　　・セッションタイムアウト時間：２０分
（2）グラフ作成機能
　　データベースからポイント、期間、表示間隔、グラフスタイルを選択してグラフを作成する。
　　・最大登録グラフ枚数：５００枚
　　・最大Ｙ軸数：２軸
　　・最大登録ポイント数：１軸、２軸　各１０ポイント
　　・グラフスタイル：棒／折れ線／積み上げ棒／積み上げ棒（割合）／棒（上下）／円／項目別／
　　　空気線図／散布図／昇順グラフ／降順グラフ
　　・表示間隔：１分／１０分／時／日／月／年より選択
　　・複数表示：最大４枚まで同一ウィンドウに並べて表示
（3）出力機能
　　グラフをＥｘｃｅｌ、ＰＤＦ形式で出力を行う。
　　・Ｅｘｃｅｌ形式：バージョン９７－２００３（．ｘｌｓ）／２００７以降（．ｘｌｓｘ）より選択
　　・ＰＤＦ形式：バージョン１．５
（4）演算機能
　　演算式を入力して仮想ポイントとして登録する。
　　・最大登録数：１，０００ポイント
　　・使用可能演算子：＋、－、＊、／
　　・式に使用できるポイント数：１００ポイント（実ポイントのみ）
（5）グラフスタイル登録機能
　　グラフの種類、表示間隔、軸など、グラフのプロパティを定義したＥｘｃｅｌファイルを登録する。
　　・最大登録数：２００ファイル
（6）換算機能
　　単位変換、１次エネルギー換算、ＣＯ２換算などの換算のために、換算係数を登録する。
　　・最大登録数：２００個
（7）グループ設定機能
　　登録グラフを絞込み検索をするためのグループ（グループ１、グループ２）を登録する。
　　・最大登録数：グループ１、グループ２　各１００個
（8）フィルタリング機能
　　必要なデータのみを表示するためのフィルタを設定する。
　　・フィルタの種類：時間、期間（月日）、曜日、値
　　・最大登録数：１００個
（9）日報・月報・年報出力機能
　　登録したグラフを１日／１月／１年ごとにＥｘｃｅｌファイルとしてサーバーに自動的に保存する。
　　・最大登録数：日報、月報、年報　各５０枚
　　・Ｅｘｃｅｌファイル保持期間：日報２ヶ月、月報３年、年報５年
（10）ＣＳＶファイル出力機能
　　出力間隔、出力期間、ポイントを選択してＣＳＶファイルを作成し、クライアントＰＣにダウンロード
　　する。
　　・最大ポイント数：２０点
　　・最大出力期間
　　表示間隔＝１分：３日、表示間隔＝１０分：１か月、表示間隔＝時：３ヶ月、表示間隔＝日：５年
　　表示間隔＝月：５年、表示間隔＝年：５年
（11）異常データのログ表示機能
　　収集時に異常と判定されたポイントの情報を記録したログファイルをクライアントＰＣでダウンロード
　　する。
　　・ログファイル保持期間：１年



| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E | 電気設備工事 | 最終版　2024. 03. 25 |
| | 23 | 中央監視設備<br>システム概要・仕様　A1　N.S | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

## 3 システムブロック図




※制御ポイントのデマンド制御が可能なこととする

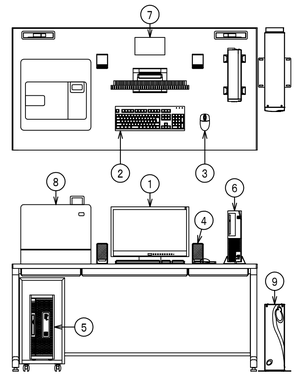
## 4 信号受信図

<集合型（RS）>

| No. | A | D | E | F | K |
|---|---|---|---|---|---|
| 用途 | 動力機器制御監視 （パルス出力） | 監視（状態／警報） 1入力 | パルス計量 | アナログ計測 | 出力 |
| 中央入力盤 | 通信幹線 DC24V AC24V ON OF 信号変換器 | 通信幹線 信号変換器 AC24V | 通信幹線 信号変換器 AC24V | 通信幹線 信号変換器 AC24V | 通信幹線 信号変換器 |
| 盤間配線 | EM−FCPEE1.2ϕ EM−CEE1.25ϕ | EM−FCPEE1.2ϕ EM−CEES1.25ϕ | EM−FCPEE1.2ϕ EM−CEES1.25ϕ | EM−FCPEE1.2ϕ EM−CEES1.25ϕ | EM−FCPEE1.2ϕ EM−CEES1.25ϕ |
| 現場機器 | 49 速度/号数 TX OFF C1 S1 S2 ON 制御電源 CX TX S1 49X S2 69X | (PH) | 変換器 | 出力 | |
| 備考 | 信号変換器リレー接点容量：DC24V 50mA<br>制御出力 ON ：有電圧a接点パルス出力<br>OFF：有電圧a接点パルス出力<br>パルス幅 1sec<br>監視入力：無電圧a接点入力<br>制御配線長：最大100m<br>監視配線長：最大100m | 監視入力：無電圧a接点入力<br>接続距離：最大100m | 接点入力：無電圧接点<br>パルス幅：20mS以上<br>入力引出距離：最大100m | 電流入力：4〜20mA<br>電圧入力：0〜100mV<br>入力引出距離：最大100m | 接点容量：AC300V6A |

## 5 姿図 ＊寸法は、参考値とする。

### 中央監視装置

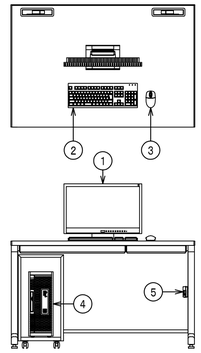



（5階 中央監視室設置）

| 番号 | 機器名称 |
|---|---|
| 1 | 21．5型カラー液晶ディスプレイ |
| 2 | キーボード |
| 3 | マウス |
| 4 | ブザーユニット |
| 5 | B−OWS−SVR |
| 6 | クライアントPC |
| 7 | 切替器 |
| 8 | カラーレーザープリンタ（A4） |
| 9 | UPS 3kVA |

※ イスを1脚見込むこと。

### BEMS

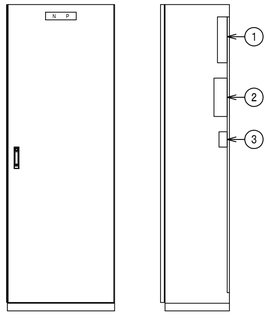



（5階 中央監視室設置）

| 番号 | 機器名称 |
|---|---|
| 1 | 21．5型カラー液晶ディスプレイ |
| 2 | キーボード |
| 3 | マウス |
| 4 | BEMS−CPU |
| 5 | スイッチングHUB |

※ イスを1脚見込むこと。

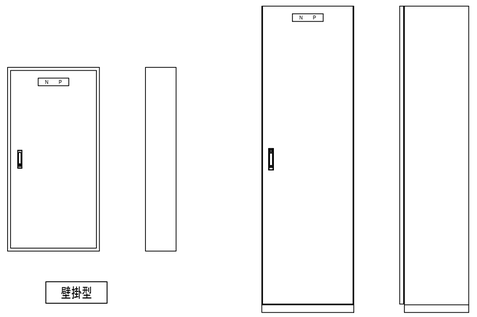
### システム制御盤




（5階 中央監視室設置）

| 番号 | 機器名称 |
|---|---|
| 1 | 電源ブロック |
| 2 | 電気B−BC |
| 3 | 端末器 |

### 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 | W 600×H1200×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS1−2 | W 600×H1400×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS2−1 | W 600×H1200×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS2−2 | W 600×H1000×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS3−1 | W 600×H1000×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS3−2 | W 600×H1000×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS4−1 | W 600×H1000×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS4−2 | W 600×H1200×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS5−1 | W 600×H1000×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS5−2 | W 600×H1400×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS6−1 | W 600×H1200×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RS6−2 | W 600×H 800×D200 | 屋内壁掛型 | |
| RSR−1 | W 600×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 | 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 | 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 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

## 6 機器仕様

| 機器名 | 機器仕様 | | 機能内容 |
|---|---|---|---|
| ＬＣＤ<br>カラー液晶ディスプレイ | ・画面サイズ<br>・解像度<br>・表示色 | ２１．５型<br>１９２０ドット×１０８０ライン<br>約１６７７万色 | ・各種グラフィック画面、リストの表示を行う。<br>（電気１５枚、機械（自動制御）１０枚、計２５枚作成） |
| ＫＢ　キーボード<br>ＭＳ　マウス<br>ＳＰ　ブザーユニット | ・キー種<br>・方式<br>・出力 | １０９キー<br>光センサ<br>１．８Ｗ＋１．８Ｗ | |
| Ｂ－ＯＷＳ－ＳＶＲ<br>オペレーティング<br>ワークステーション<br>サーバー | ・主処理装置<br>・主記憶容量<br>・補助記憶装置<br>・光学ドライブ<br>・ＯＳ | ３２ビットＣＰＵ<br>４ＧＢ以上<br>内蔵ハードディスク　２ＴＢ×２（ＲＡＩＤ１構成）以上<br>内蔵ＤＶＤマルチドライブ<br>Ｌｉｎｕｘ系とする | ・データの保持を行い、制御監視などを行う。<br>・ＬＣＤグラフィックデータを有する。 |
| ＰＣ<br>クライアントＰＣ | ・ＣＰＵ<br>・メインメモリ<br>・補助記憶装置<br>・ＯＳ<br>・ブラウザ<br>・Ｊａｖａ | ３．６ＧＨｚ以上<br>４ＧＢ以上<br>内蔵ＳＳＤ　２５６ＧＢ×２（ＲＡＩＤ１構成）以上<br>Ｗｉｎｄｏｗｓ１０　６４ｂｉｔ版<br>Ｆｉｒｅｆｏｘ　ＥＳＲ　１７．０．１０<br>Ｏｒａｃｌｅ Ｊａｖａ Ｐｌａｔｆｏｒｍ，<br>Ｓｔａｎｄａｒｄ Ｅｄｉｔｉｏｎ６ Ｕｐｄａｔｅ４５ | ・同時接続可能台数：１０台 |
| 切替器 | ・ポート数 | ４ポート | |
| ＣＬＰ<br>カラーレーザープリンタ | ・印字方式<br>・用紙サイズ<br>・印字色 | 半導体レーザー＋乾式電子写真方式<br>Ａ４<br>カラー | ・各種データの印字を行う。 |
| ＵＰＳ<br>無停電電源装置 | ・方式<br>・入力電源<br>・出力電源<br>・出力容量<br>・停電補償時間 | 常時インバータデュアルコンバージョン方式<br>１φ１００Ｖ<br>１φ１００Ｖ<br>３ｋＶＡ<br>１０分 | ・中央監視システム・ＢＥＭＳへの無停電電源供給を行う。 |
| 電気Ｂ－ＢＣ<br>ビルコントローラ | ・処理装置<br>・主記憶装置<br>・伝送方式<br>・伝送速度<br>・通信ポート<br>・管理点数 | ３２ビットＣＰＵ<br>２ＭＢ以上<br>専用通信（時分割多重伝送）<br>１０ｋｂｐｓ<br>ＬＡＮポート（１００ＢＡＳＥ－ＴＸ １ポート）<br>２０００点／電気Ｂ－ＢＣ | ・管理点のデータを有する。<br>・設備機器の監視制御を行う。 |
| ＲＳ盤<br>リモートステーション盤 | ・入出力点数<br>・信号授受方式 | 入出力リスト参照の事<br>信号授受図参照の事 | ・各設備と信号授受を行い、電気Ｂ－ＢＣとは時分割多重伝送方式による信号授受を行う。 |
| ＵＰＳ<br>無停電電源装置 | ・方式<br>・入力電源<br>・出力電源<br>・出力容量<br>・停電補償時間 | 常時インバータデュアルコンバージョン方式<br>１φ１００Ｖ<br>１φ１００Ｖ<br>１ｋＶＡ<br>１０分 | ・ＲＳ盤の無停電電源供給を行う。<br>ＲＳ－ＱＢ |
| ＢＥＭＳ－ＣＰＵ<br>ビルエネルギー<br>マネジメントシステム | ・主処理装置<br>・主記憶容量<br>・補助記憶装置<br>・光学ドライブ<br>・ＯＳ | ３２ビットＣＰＵ<br>４ＧＢ以上<br>内蔵ハードディスク　２ＴＢ×２（ＲＡＩＤ１構成）以上<br>内蔵ＤＶＤマルチドライブ<br>Ｗｉｎｄｏｗｓ　Ｓｅｒｖｅｒ２０１９ | ・中央監視装置と連携してエネルギーデータの収集・表示を行う。 |
| ＨＵＢ<br>スイッチングＨＵＢ | ・ポート数<br>・電源 | １０ＢＡＳＥ-Ｔ／１００ＢＡＳＥ-ＴＸ／１０００ＢＡＳＥ-Ｔ　×８<br>１０００ＢＡＳＥ-Ｘ　×１<br>ＡＣ１００Ｖ | |

## 7 ポイントリスト（１）

| リモート盤 | 現場機器 | 管理対象 機器記号 | 管理対象 機器名称 | 接続記号 | 操作 発停状態故障 | 操作 発停状態 | 操作 設定 | 監視 状態故障 | 監視 状態 | 監視 故障or警報 | 計測 温度（Ｐｔ） | 計測 アナログ | 計量 パルス | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ＲＳ－ＱＢ | 高圧引込盤 | ＤＳ | 高圧引込盤　断路器 | Ｄ | | | | | １ | | | | | |
| | | ＤＭＷ | 高圧引込盤　デマンド監視装置 電力 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | 受電盤 | ＤＳ | 高圧受電盤　断路器 | Ｄ | | | | | １ | | | | | |
| | | ＶＣＢ | 高圧受電盤　高圧真空遮断器 | Ａ | | １ | | | | | | | | |
| | | ＯＣＲ | 高圧受電盤　過電流継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＵＶＲ | 高圧受電盤　不足電圧継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 高圧受電盤　電圧 | Ｆ | | | | | | | | ３ | | |
| | | ＣＯＳθ | 高圧受電盤　力率 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | Ｗ | 高圧受電盤　電力 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | Ａ | 高圧受電盤　電流 | Ｆ | | | | | | | | ３ | | |
| | | Ｈｚ | 高圧受電盤　周波数 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | Ｗｈ | 高圧受電盤　電力量 | Ｅ | | | | | | | | | １ | |
| | 非常用発電機 | | 非常用発電機　重・軽故障一括 | Ｄ | | | | | | ２ | | | | |
| | | | 非常用発電機　運転時間，電圧，電流，電力，力率，油面レベル | Ｆ | | | | | | | | ６ | | |
| | | | 非常用発電機　電力量 | Ｆ | | | | | | | | | １ | |
| | | | 非常用発電機　商用電源，送電中，機関，52EG | Ｄ | | | | | ４ | | | | | |
| | | | 非常用発電機　燃料小出槽満・減，52EG入，蓄電池減液，補機 | Ｄ | | | | | | ５ | | | | |
| | 高圧き電盤<br>Ｎｏ．１～４<br>母線連絡盤<br>Ｎｏ．１・２ | ＶＣＢ | 高圧き電盤　高圧真空遮断器 | Ａ | | ７ | | | | | | | | |
| | | ＯＣＲ | 高圧き電盤　過電流継電器 | Ｄ | | | | | | ５ | | | | |
| | | Ａ | 高圧き電盤　電流 | Ｆ | | | | | | | | ５ | | |
| | | ＨＡ | 高圧き電盤　高周波電流計 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＤＧＲ | 高圧き電盤　地絡方向継電器 | Ｄ | | | | | | ５ | | | | |
| | | ＤＳ | 高圧き電盤　断路器 | Ｄ | | | | | １ | | | | | |
| | 高圧コンデンサ盤<br>Ｎｏ．１～４ | ＶＣＳ | コンデンサ盤　高圧真空開閉器 | Ａ | ４ | | | | | | | | | |
| | | ＳＲ | コンデンサ盤　高圧直列リアクトル異常 | Ｄ | | | | | | ４ | | | | |
| | | ＳＣ | コンデンサ盤　高圧進相コンデンサ異常 | Ｄ | | | | | | ４ | | | | |
| | 低圧電灯盤Ｎｏ．１ | ＬＢＳ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　高圧交流負荷開閉器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＴＲ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　トランス温度継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＧＲ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　低圧地絡継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　電圧 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＭＤＡ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　最大需要電流 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　デマンド警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＭＣＣＢ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　ＭＣＣＢトリップ一括 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | 低圧電灯盤Ｎｏ．２ | ＳＰＤ | 低圧電灯盤Ｎｏ．１　ＳＰＤ警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＢＳ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　高圧交流負荷開閉器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＴＲ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　トランス温度継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＧＲ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　低圧地絡継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　電圧 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＭＤＡ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　最大需要電流 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　デマンド警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＭＣＣＢ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　ＭＣＣＢトリップ一括 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | 低圧電灯盤Ｎｏ．３ | ＳＰＤ | 低圧電灯盤Ｎｏ．２　ＳＰＤ警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＢＳ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　高圧交流負荷開閉器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＴＲ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　トランス温度継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＧＲ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　低圧地絡継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　電圧 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＭＤＡ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　最大需要電流 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　デマンド警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＭＣＣＢ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　ＭＣＣＢトリップ一括 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | 低圧動力盤Ｎｏ．１ | ＳＰＤ | 低圧電灯盤Ｎｏ．３　ＳＰＤ警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＢＳ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　高圧交流負荷開閉器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＴＲ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　トランス温度継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＧＲ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　低圧地絡継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　電圧 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＭＤＡ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　最大需要電流 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | | 低圧動力盤Ｎｏ．１　デマンド警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＭＣＣＢ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　ＭＣＣＢトリップ一括 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | 低圧動力盤Ｎｏ．２ | ＳＰＤ | 低圧動力盤Ｎｏ．１　ＳＰＤ警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＢＳ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　高圧交流負荷開閉器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＴＲ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　トランス温度継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＧＲ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　低圧地絡継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　電圧 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＭＤＡ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　最大需要電流 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | | 低圧動力盤Ｎｏ．２　デマンド警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＭＣＣＢ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　ＭＣＣＢトリップ一括 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | 低圧動力盤Ｎｏ．３ | ＳＰＤ | 低圧動力盤Ｎｏ．２　ＳＰＤ警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＢＳ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　高圧交流負荷開閉器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＴＲ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　トランス温度継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＬＧＲ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　低圧地絡継電器 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | Ｖ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　電圧 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | ＭＤＡ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　最大需要電流 | Ｆ | | | | | | | | １ | | |
| | | | 低圧動力盤Ｎｏ．３　デマンド警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |
| | | ＭＣＣＢ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　ＭＣＣＢトリップ一括 | Ｄ | | | | | | ４ | | | | |
| | | ＳＰＤ | 低圧動力盤Ｎｏ．３　ＳＰＤ警報 | Ｄ | | | | | | １ | | | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 25 | 中央監視設備<br>機器仕様・ポイントリスト（１）　Ａ１　Ｎ．Ｓ | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

## 7　ポイントリスト（2）

| リモート盤 | 現場機器 | 管理対象 機器記号 | 管理対象 機器名称 | 接続記号 | 操作 発停状態故障 | 操作 発停状態 | 操作 設定 | 監視 状態故障 | 監視 状態 | 監視 故障or警報 | 計測 温度(Pt) | 計測 アナログ | 計量 パルス | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RS−QB | 低圧動力盤No．4 | LBS | 低圧動力盤No．4　高圧交流負荷開閉器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | TR | 低圧動力盤No．4　トランス温度継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | LGR | 低圧動力盤No．4　低圧地絡継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | V | 低圧動力盤No．4　電圧 | F | | | | | | | | 1 | | |
| | | MDA | 低圧動力盤No．4　最大需要電流 | F | | | | | | | | 1 | | |
| | | | 低圧動力盤No．4　デマンド警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | MCCB | 低圧動力盤No．4　MCCBトリップ一括 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | SPD | 低圧動力盤No．4　SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 低圧保安動力盤 | LBS | 低圧保安動力盤　高圧交流負荷開閉器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | TR | 低圧保安動力盤　トランス温度継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | LGR | 低圧保安動力盤　低圧地絡継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | V | 低圧保安動力盤　電圧 | F | | | | | | | | 1 | | |
| | | MDA | 低圧保安動力盤　最大需要電流 | F | | | | | | | | 1 | | |
| | | | 低圧保安動力盤　デマンド警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | MCCB | 低圧保安動力盤　MCCBトリップ一括 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | SPD | 低圧保安動力盤　SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 低圧保安電灯盤 | LBS | 低圧保安電灯盤　高圧交流負荷開閉器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | TR | 低圧保安電灯盤　トランス温度継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | LGR | 低圧保安電灯盤　低圧地絡継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | V | 低圧保安電灯盤　電圧 | F | | | | | | | | 2 | | |
| | | MDA | 低圧保安電灯盤　最大需要電流 | F | | | | | | | | 2 | | |
| | | | 低圧保安電灯盤　デマンド警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | MCCB | 低圧保安電灯盤　MCCBトリップ一括 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | SPD | 低圧保安電灯盤　SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 低圧非常動力盤 | LBS | 低圧非常動力盤　高圧交流負荷開閉器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | TR | 低圧非常動力盤　トランス温度継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | LGR | 低圧非常動力盤　低圧地絡継電器 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | V | 低圧非常動力盤　電圧 | F | | | | | | | | 1 | | |
| | | MDA | 低圧非常動力盤　最大需要電流 | F | | | | | | | | 1 | | |
| | | | 低圧非常動力盤　デマンド警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | MCCB | 低圧非常動力盤　MCCBトリップ一括 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | SPD | 低圧非常動力盤　SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 太陽光発電設備 | | 太陽光発電設備　庁舎R階 | A | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 太陽光発電設備　庁舎東西折板屋根 | A | 1 | | | | | | | | | |
| | | | 太陽光発電設備　1階車寄せ | A | 2 | | | | | | | | | |
| | | PCS | 連続運転 | D | | | | | 1 | | | | | |
| | | | INV異常 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 系統異常 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 直流電源装置 | | 直流電源装置　警報 | D | | | | | | 12 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <小計> | | 9 | 8 | | | 8 | 106 | | 44 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS1−1 | 1M−1 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | P−G−1 | WHP−101 | 水冷式ビル用マルチエアコン | C | | | | 1 | | | | | | |
| | | | 計測 | F | | | | | | | | 4 | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | PHW−1 | 熱原水ポンプ | C | | | | 1 | | | | | | |
| | | | 量水計 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | その他 | 計測 | F | | | | | | | | 5 | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 4 | |
| | 1L−1 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | 10A−1 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | 10A−3 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | 外灯盤2 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 外灯盤3 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | 機側盤 | PU−1 | 受水槽　ポンプ一括警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 受水槽　上下限警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | 地下道排水ポンプ制御盤 | | 地下道排水ポンプ制御盤　運転・警報 | D | 3 | | | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <小計> | | 3 | | | 2 | | 25 | | 9 | 15 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| リモート盤 | 現場機器 | 管理対象 機器記号 | 管理対象 機器名称 | 接続記号 | 操作 発停状態故障 | 操作 発停状態 | 操作 設定 | 監視 状態故障 | 監視 状態 | 監視 故障or警報 | 計測 温度(Pt) | 計測 アナログ | 計量 パルス | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RS1−2 | 1M−2 | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 計量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | PD−1A、PD−1B | 湯水ポンプ | D | | | | | | 10 | | | | |
| | | PW−1 | 雨水移送ポンプ | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | ポンプエアシェルター | D | | | | | | 1 | | | | |
| | ポンプユニット盤 | | 雑用水ポンプユニット一括故障 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 雑用水槽1・2上・下限警報 | D | | | | | | 4 | | | | |
| | | | 雨水貯留槽上・下限警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 降雨 | D | | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1L−2 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 1L−3 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 1L−4 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 1L−5 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 10A−2 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 10A−4 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 外灯盤1 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | 太陽光発電設備 | PCS | 運転 | D | | | | | 7 | | | | | |
| | | | インバータ異常 | D | | | | | | 7 | | | | |
| | | | 系統異常 | D | | | | | | 7 | | | | |
| | | | MCCBトリップ | D | | | | | | 7 | | | | |
| | | | 再投入待ち | D | | | | | 7 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <小計> | | | | | | 15 | 61 | | 3 | 16 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS2−1 | 2M−1 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2LM−3 | | SPD警報 | D | | | | | | 4 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 5 | |
| | 2L−1 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 20A−1 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 20A−3 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 20A−5 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <小計> | | | | | | | 21 | | | 13 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS2−2 | 2M−2 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2L−2 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 20A−2 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 20A−4 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 20A−6 | | トリップ一括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <小計> | | | | | | | 17 | | | 10 | |


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
26

電気設備工事
中央監視設備
ポイントリスト（2）　A1　N.S

| | |
|---|---|
| 最終版 | 2024. 03. 25 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |


安井建築設計事務所


20230220

## 7　ポイントリスト（3）

| リモート盤 | 現場機器 | 管理対象 機器記号 | 管理対象 機器名称 | 接続記号 | 操作 発停状態故障 | 操作 発停状態 | 操作 設定 | 監視 状態故障 | 監視 状態 | 監視 故障or警報 | 計測 温度（Pt） | 計測 アナログ | 計量 パルス | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS3－1 | 3M－1 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3L－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 30A－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 30A－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | 30A－4 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ＜小計＞ | | | | | | | 15 | | | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS3－2 | 3M－2 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3L－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 30A－3 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 30A－5 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | | 13 | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS4－1 | 4M－1 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4L－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | 40A－3 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | 40A－4 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | 40A－5 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | | 17 | | | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS4－2 | 4L－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 4L－3 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 4LM－1 | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 40A－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 40A－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 40A－6 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | CVCF | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 故障・警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | | 24 | | | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS5－1 | 5L－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |

| リモート盤 | 現場機器 | 管理対象 機器記号 | 管理対象 機器名称 | 接続記号 | 操作 発停状態故障 | 操作 発停状態 | 操作 設定 | 監視 状態故障 | 監視 状態 | 監視 故障or警報 | 計測 温度（Pt） | 計測 アナログ | 計量 パルス | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS5－1 つづき | 50A－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 50A－3 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 50A－4 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | | 16 | | | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS5－2 | 5M－1 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 排気ファン（5F書庫） | A | | 1 | | | | | | | | |
| | | | 排気ファン（5F各課書庫3） | A | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 排気ファン（5F発電機室） | A | | 1 | | | | | | | | |
| | | | 給気ファン（5F発電機室） | A | | 1 | | | | | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 3 | | | | |
| | | | 計測 | F | | | | | | | | 3 | | |
| | | | 排気ファン（5F電気室） | A | | 2 | | | | | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5L－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 5L－4 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 50A－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5L－3 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | 1 | 5 | | | | 16 | | 3 | 11 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS6－1 | 6M－1 | | SPD警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6LM－3 | | SPD警報 | D | | | | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 冷凍庫 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6L－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 60A－1 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 60A－3 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | 60A－4 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | | 22 | | | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| RS6－2 | 6L－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60A－2 | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | SPD警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | 電力量 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | | 8 | | | 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

〈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

27　中央監視設備 ポイントリスト（3）　A1　N.S　見積版　2024. 03. 25

安井建築設計事務所　最終契約版

7 ポイントリスト（4）

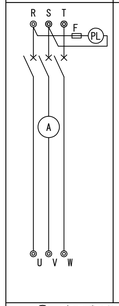
| リモート盤 | 現場機器 | 管理対象 機器記号 | 管理対象 機器名称 | 接続記号 | 操作 発停状態故障 | 操作 発停状態 | 操作 設定 | 監視 状態故障 | 監視 状態 | 監視 故障or警報 | 計測 温度（Ｐｔ） | 計測 アナログ | 計量 パルス | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ＲＳＲ－１ | ＲＭ－１ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－２ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 3 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－３ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 3 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－４ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－５ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－６ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 3 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－７ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 4 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－８ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 4 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－９ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－１０ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＭ－１１ | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | パッケージ形空気調和機 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | ＲＬ－１ | | トリップー括警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 太陽光発電設備 | ＰＣＳ | 運転 | D | | | | | 6 | | | | | |
| | | | インバータ異常 | D | | | | | | 6 | | | | |
| | | | 系統異常 | D | | | | | | 6 | | | | |
| | | | ＭＣＣＢトリップ | D | | | | | | 6 | | | | |
| | | | 再投入待ち | D | | | | | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 衛星分電盤 | | 電力量 | E | | | | | | | | | 1 | |
| | | | トリップー括警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | ＳＰＤ警報 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈小計〉 | | | | | | １２ | ５２ | | | ３１ | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| システム制御盤 | 自火報盤 | | 火災信号 | D | | | | | | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 〈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 | | | １ | ４ | ５ | ９ | ２ | ５ | １ | 通信：２７ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>中央監視設備<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 28 | | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

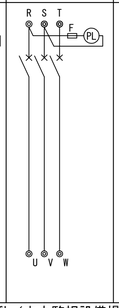


20230220

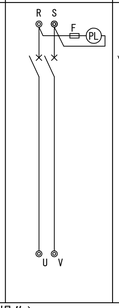
A 結線MCCB AE結線ELCB



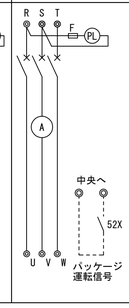

B 結線MCCB BE結線ELCB



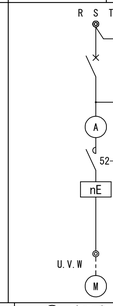

C 結線MCCB CE結線ELCB



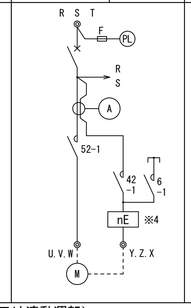

D結線MCCB DE結線ELCB



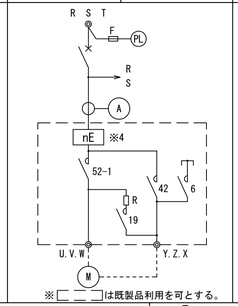

E結線MCCB EE結線ELCB　直入起動



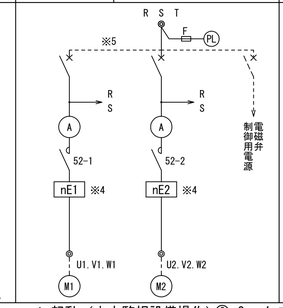

F結線MCCB FE結線ELCB　人_△ 起動




FC結線MCCB FCE結線ELCB　クローズド ＼_△ 起動

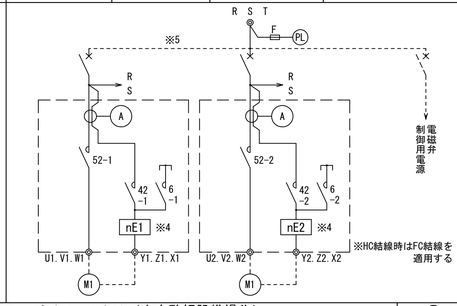



G結線MCCB GE結線ELCB　直入起動-複式自動交互

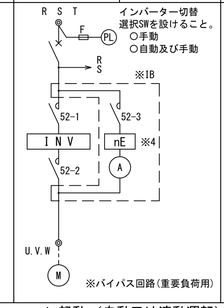



H結線MCCB HE結線ELCB　＼_△ 起動 複式自動交互

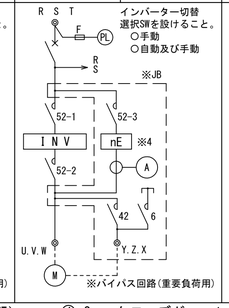
HC結線MCCB HCE結線ELCB　クローズド複式自動交互 ＼_△ 起動



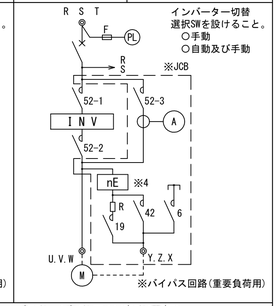

I(IB)結線MCCB I(IB)E結線ELCB　インバータ 直入起動



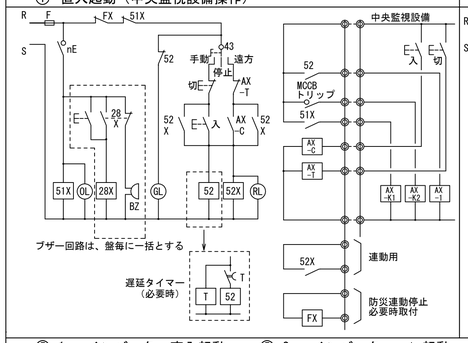

J(JB)結線MCCB J(JB)E結線ELCB　インバータ ＼_△ 起動



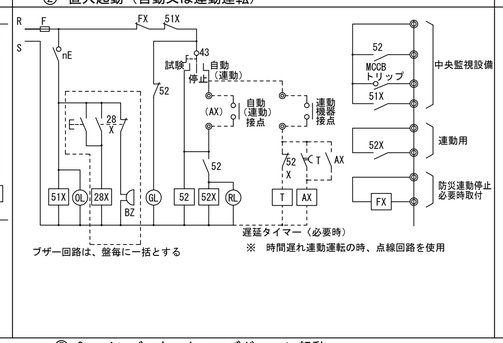

JC(JCB)結線MCCB JC(JCB)E結線ELCB　インバータ クローズド ＼_△ 起動



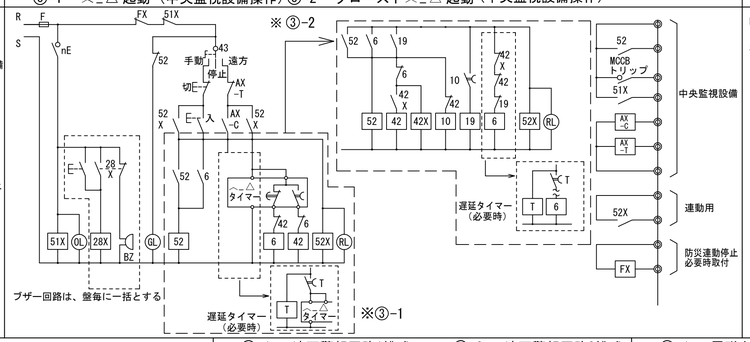

## ① 直入起動（中央監視設備操作）



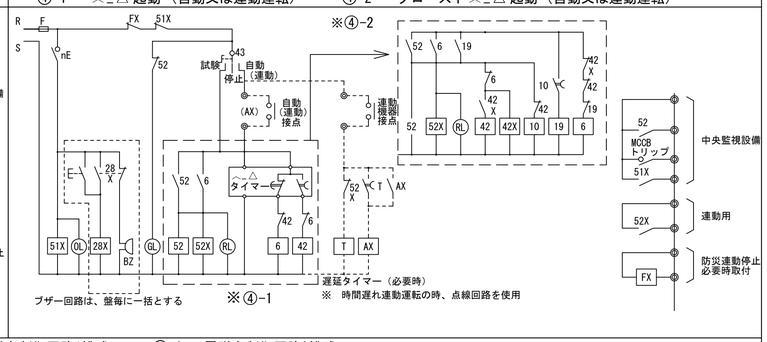

## ② 直入起動（自動又は連動運転）



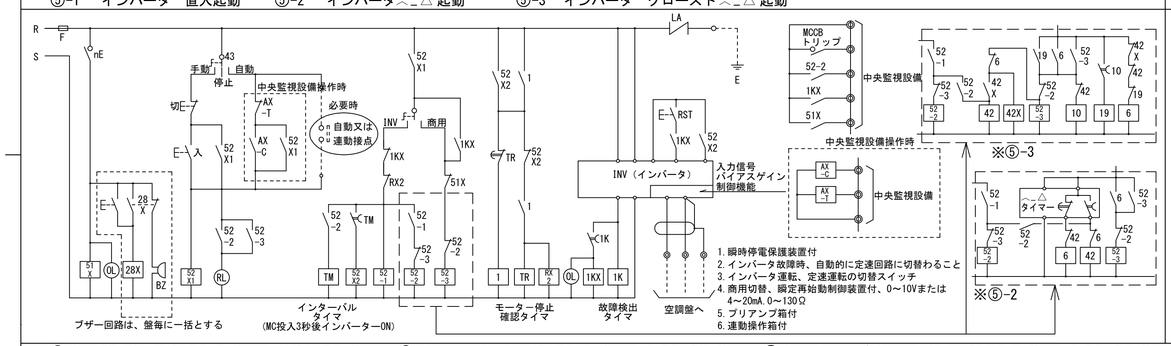

## ③-1 ＼_△ 起動（中央監視設備操作）③-2 クローズド人_△ 起動（中央監視設備操作）



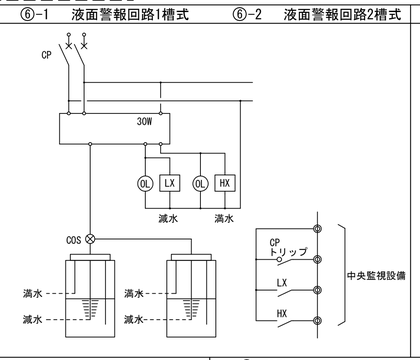

## ④-1 ＼_△ 起動（自動又は連動運転） ④-2 クローズド ＼_△ 起動（自動又は連動運転）



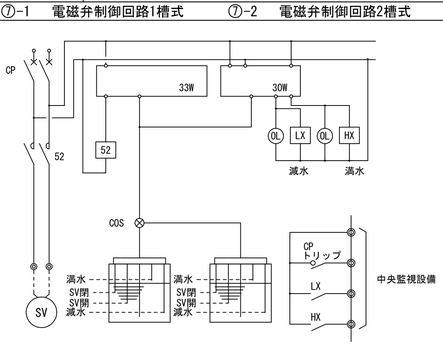

## ⑤-1 インバータ 直入起動 ⑤-2 インバータ ＼_△ 起動 ⑤-3 インバータ クローズド ＼_△ 起動



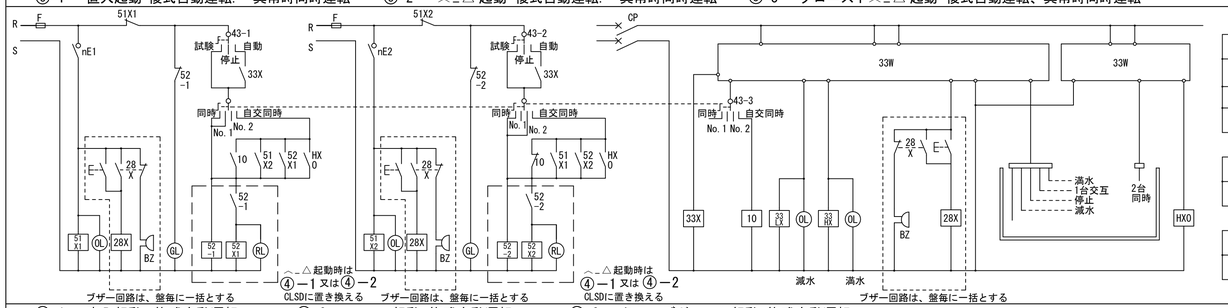

## ⑥-1 液面警報回路1槽式 ⑥-2 液面警報回路2槽式



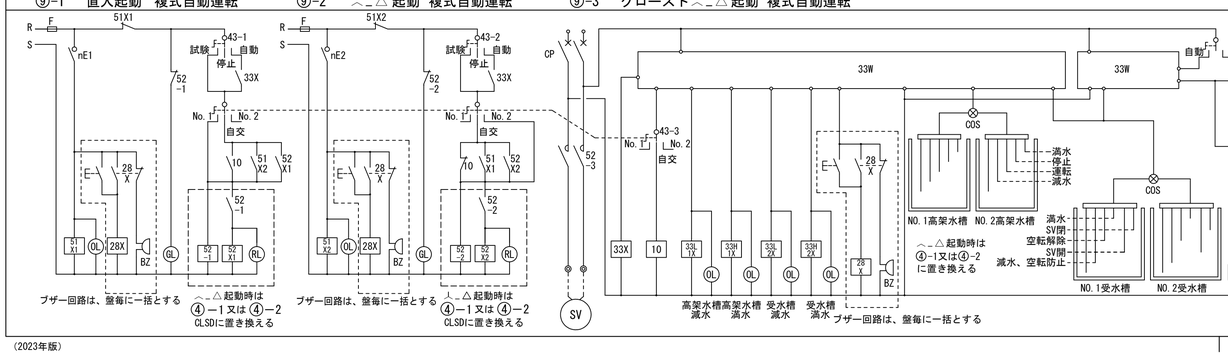

## ⑦-1 電磁弁制御回路1槽式 ⑦-2 電磁弁制御回路2槽式



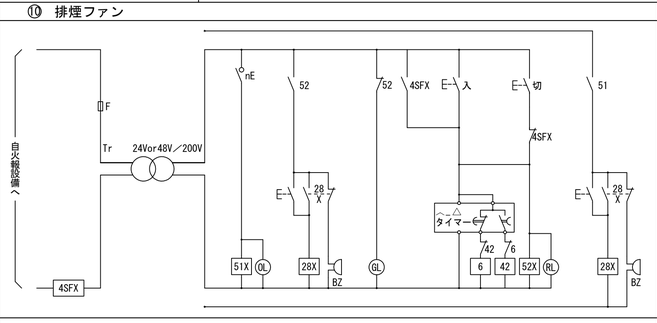

## ⑧-1 直入起動 複式自動運転、異常時同時運転 ⑧-2 ＼_△ 起動 複式自動運転、異常時同時運転 ⑧-3 クローズド ＼_△ 起動 複式自動運転、異常時同時運転




## ⑨-1 直入起動 複式自動運転 ⑨-2 ＼_△ 起動 複式自動運転 ⑨-3 クローズド ＼_△ 起動 複式自動運転




## ⑩ 排煙ファン




## 特記事項

1. 特記なきは、国土交通省大臣官房営繕部設備課監修の「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。
2. 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を除きELCBとする。
3. 制御回路における運転電流計は、設定指針付とする。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
4. 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。
5. 給水ポンプ、排水ポンプの複式自動運転、異常時同時運転の主回路（GLX,H、HC）は各々ポンプ毎の単位構成とする。
6. 防災連動停止欄にOEIのある機器は、火災検知、SFD動作、排煙口動作、不活性ガス消火起動等に伴い、監視システムまたは連動接点により停止する機器を示す。
   通常、電磁接触器（52）を要しない機器回路においては、強制停止用の電磁接触器を設置すること。
7. インバータ仕様は、PWM制御方式とし、瞬時停電時自動回復運転機能、バイパス運転回路付とする。
   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、下記信号で表示する。
   ・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、計量法に基づき設置する電力量計は、検定付（パルス発信装置付）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、トップランナー電動機（IM　IE3）とする。
    トップ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:永久磁石式同期電動機
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


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 |
| 29 | 動力盤標準結線図 A1 N.S | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |



20230220

# 動力盤リスト（1）

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. WHM は電力量計を示し、CT付パルス発信型（検定付）とする。EM はパルス発信装置付、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/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 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 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 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M-1 自立盤（屋内型） | 5M1 MCCB 3P 100/75 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS1-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS1-1 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 1 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS1-2 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 1 | 0.25 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| | | SS1-5 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 1 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | 計 0.5kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1M-2 壁掛盤（屋内型） | 5M3 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS1-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS1-3 | ｼｰﾄｼｬｯﾀｰ | 1 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS1-4 | 管理ｼｬｯﾀｰ | 1 | 0.25 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| | 計 0.375kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8MG1 EM MCCB 3P 50/50 3φ3W AC-GC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS-1-2 | | | | | | | |
| | | PD-1A PD-1B | 湯水ﾎﾟﾝﾌﾟ | ﾋﾟｯﾄ | 0.75x2 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | | | | RS-1-2 | | 3 | | | | GC | G1 |
| | | ⦿F | 電極 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ニ | | | | |
| | | PD-1A PD-1B | 湯水ﾎﾟﾝﾌﾟ | ﾋﾟｯﾄ | 0.75x2 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | | | | | | 3 | | | | GC | G2 |
| | | ⦿F | 電極 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ニ | | | | |
| | | PD-1A PD-1B | 湯水ﾎﾟﾝﾌﾟ | ﾋﾟｯﾄ | 0.75x2 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | | | | | | 3 | | | | GC | G3 |
| | | ⦿F | 電極 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ニ | | | | |
| | | PD-1A PD-1B | 湯水ﾎﾟﾝﾌﾟ | ﾋﾟｯﾄ | 0.75x2 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | | | | | | 3 | | | | GC | G4 |
| | | ⦿F | 電極 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ニ | | | | |
| | | PD-1A PD-1B | 湯水ﾎﾟﾝﾌﾟ | ﾋﾟｯﾄ | 0.75x2 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | | | | | | 3 | | | | GC | G5 |
| | | ⦿F | 電極 | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | ニ | | | | |
| | | | 雨水ろ過装置 | 1 | 2.21 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | GC | G6 |
| | | PW-1 | 雨水移送ﾎﾟﾝﾌﾟ | ﾋﾟｯﾄ | 0.75 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | ○ | | | RS-1-2 | | 3 | | | | GC | G7 |
| | PT 200/100 | | ﾎﾟﾝﾌﾟｴｱｼｪﾙﾀｰ | ﾋﾟｯﾄ | 0.4x2 | | GE | ⑧-1 | 3E | | | ○ | ○ | | | RS-1-2 | | 3 | | | | GC | G9 |
| | | | 薬液注入装置 | 1 | 0.016 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | GC | G8 |
| | 計 11.276kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2M-1 自立型（屋内型）（指定色） | 5M2 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS2-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS2-1 | 管理ｼｬｯﾀｰ | 2 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS2-2 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 2 | 0.4 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| | | SS2-3 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 2 | 0.75 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | | SS2-4 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 2 | 0.25 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 |
| | | SS2-6 | ﾘﾝｸﾞｼｬｯﾀｰ | 2 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 5 |
| | 計 1.65kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2M-2 壁掛型（屋内型）（指定色） | 5M3 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS2-2 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS2-5 | ｼｰﾄｼｬｯﾀｰ | 2 | 0.25 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 1 |
| | 計 0.25kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2LM-3 自立型（屋内型）（指定色） | 5M4 WHM EM MCCB 3P 50/50 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS2-1 | | | | | | | |
| | | | ﾁﾙﾄﾞｳｫｰｸｲﾝ | ﾋﾟｯﾄ | 12.5kVA | | BE | | | | | | | | | RS2-1 | | 5 | | | ○ | | 1 |
| | | | 栄養ﾄﾞﾘﾝｸｹｰｽ | ﾋﾟｯﾄ | 1.0kVA | | BE | | | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | 2 |
| | 8MG2 WHM EM MCCB 3P 50/20 3φ3W AC-GC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | | ｱｲｽｹｰｽ | 1 | 1.8kVA | | BE | | | | | | | | | RS2-1 | | 2 | | | ○ | GC | 1 |
| | 計 13.5kVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3M-1 壁掛盤（屋内型）（指定色） | 5M2 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS3-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS3-1 | 管理ｼｬｯﾀｰ | 3 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS3-2 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 3 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| | 計 0.25kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3M-2 自立型（屋内型）（指定色） | 5M3 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RS3-2 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS3-3 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 3 | 0.4 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS3-4 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 3 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| | | SS3-5 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 3 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | 計 0.65kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 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 屋内 | 配管サイズ 屋外（PE） | 配管サイズ 地中（FEP） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CE2°　－3C　E1.6 | E25 | 22 | 30 |
| 2 | CE3.5°－3C　E2.0 | E25 | 22 | 30 |
| 3 | CE5.5°－3C　E5.5° | E25 | 28 | 30 |
| 4 | CE8°　－3C　E5.5° | E31 | 28 | 30 |
| 5 | CET14°　E8° | E31 | 36 | 50 |
| 6 | CET22°　E14° | E51 | 54 | 50 |
| 7 | CET38°　E22° | E63 | 54 | 65 |
| 8 | CET60°　E22° | E63 | 70 | 100 |
| 9 | CET100°　E38° | E75 | 82 | 100 |
| 10 | CET150°　E38° | 92 | 92 | 100 |
| 11 | CET200°　E38° | 104 | 104 | 125 |
| 12 | CET14°X2　E8° | E51 | 54 | 50 |

| 記号 | 二次側配線サイズ | 配管サイズ 屋内 | 配管サイズ 屋外（PE） | 配管サイズ 地中（FEP） |
|---|---|---|---|---|
| 13 | CET22°X2　E8° | E63 | 54 | 100 |
| 14 | CET38°X2　E14° | E63 | 70 | 100 |
| 15 | CET60°X2　E22° | 92 | 92 | 100 |
| 16 | CET100°X2　E38° | 82X2 | 82X2 | 100X2 |
| 17 | CET150°X2　E38° | 92X2 | 92X2 | 100X2 |
| 18 | CE2°　－2C　E1.6 | E25 | 22 | 30 |
| 19 | CE3.5°－2C　E2.0 | E25 | 22 | 30 |
| 20 | CE5.5°－2C　E2.0 | E25 | 22 | 30 |
| 21 | CE8°－2C　E2.0 | E31 | 28 | 30 |
| 22 | CE3.5°－3C | PF22 | 22 | 30 |
| 23 | CE3.5°－4C | PF22 | 22 | 30 |

制御配管配線

| 記号 | 制御線サイズ | 配管サイズ 屋内 | 配管サイズ 屋外（PE） | 配管サイズ 地中（FEP） |
|---|---|---|---|---|
| イ | CEE2°－2C | E25 | 22 | 30 |
| ロ | CEE2°－3C | E25 | 22 | 30 |
| ハ | CEE2°－4C | E25 | 28 | 30 |
| ニ | CEE2°－5C | E25 | 22 | 30 |
| ホ | CEE2°－6C | E31 | 28 | 30 |
| ヘ | CEE2°－10C | E31 | 28 | 30 |
| ト | FCPEE0.9－3Pr | E19 | 16 | 30 |
| チ | FCPEE0.9－5Pr | E25 | 22 | 30 |
| リ | HP0.9－3Pr | E19 | 16 | 30 |
| ヌ | HP0.9－5Pr | E25 | 22 | 30 |


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 |
| 30 | 動力盤リスト（1） A1 N.S | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

# 動力盤リスト（2）

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. WHM は電力量計を示し、CT付パルス発信型（検定付）とする。EM はパルス発信装置付、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/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 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 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 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4M-1 自立型（屋内型）（指定色） | 5M2 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V 計 0.925kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS4-1 | 管理ｼｬｯﾀｰ | 4 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS4-2 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 4 | 0.4 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 |
| | | SS4-3 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 4 | 0.4 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 |
| 4LM-1 自立盤（屋内型） | 5M13 8MG3 EM MCCB 3P 50/30 3φ3W AC-GC 200V 計 4.4kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | ACP-401A | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（4Fｻｰﾊﾞｰ室） | 4 | 2.2 | | BE | | | | | | | | | RS4-2 | | 1 | | | ○ | GC | 61 |
| | | ACP-401A | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（4Fｻｰﾊﾞｰ室） | 4 | 2.2 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | GC | 62 |
| 5M-1 自立盤（屋内型） | 5M5 EM MCCB 3P 50/40 3φ3W AC 200V | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | FE-514 | 排気ﾌｧﾝ（5F書庫） | 5 | 0.57 | | I | ⑤-1 | 3E | ○ | ○ | | | | | RS5-2 | | 1 | | | ○ | | 1 |
| | | FE-521 | 排気ﾌｧﾝ（5F各課書庫3） | 5 | 0.57 | | I | ⑤-1 | 3E | ○ | ○ | | | | | | | 1 | | | ○ | | 2 |
| | | HEU-625 | 全熱交換ﾕﾆｯﾄ（6F議場） | 6 | 3.0 | | IE | | 3E | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | 3 |
| | | GHP-603A | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（6F議場） | 6 | 2.0 | | BE | | 3E | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 4 |
| | | SS5-1 | 管理ｼｬｯﾀｰ | 5 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 5 |
| | 計 6.625kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | |
| | 5M14 8MG4 EM MCCB 3P 225/125 3φ3W AC-GC 200V | ACP-505A | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（5F電気室） | 5 | 3.7 | | BE | | 2E | | ○ | ○ | | | | RS5-2 | | 1 | | | ○ | GC | 61 |
| | | ACP-505A | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（5F電気室） | 5 | 3.7 | | BE | | 2E | | ○ | ○ | | | | | | 1 | | | ○ | GC | 62 |
| | | | 給気送風機（5F発電機室） | 5 | 7.5 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 3 | | | ○ | GC | 63 |
| | | FE-516 | 排気ﾌｧﾝ（5F電気室） | 5 | 1.5 | | I | ⑤-1 | 3E | ○ | | | | | | | | 1 | | | ○ | GC | 64 |
| | | FS-516 | 排気ﾌｧﾝ（5F電気室） | 5 | 2.2 | | I | ⑤-1 | 3E | ○ | | | | | | | | 1 | | | ○ | GC | 65 |
| | | FE-515 | 排気ﾌｧﾝ（5F発電機室） | 5 | 0.75 | | IE | ⑤-1 | 3E | ○ | | | | | | | | 1 (FP) | | 連動 | ○ | GC | G6 |
| | | FS-515 | 給気ﾌｧﾝ（5F発電機室） | 5 | 1.50 | | IE | ⑤-1 | 3E | ○ | | | | | | | | 1 (FP) | | | ○ | GC | 67 |
| | 計 20.85kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6M-1 壁掛盤（屋内型） | 5M2 MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V 計 0.525kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | SS6-1 | 防火防煙ｼｬｯﾀｰ | 6 | 0.4 | | B | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| | | SS6-2 | 管理用ｼｬｯﾀｰ | 6 | 0.125 | | B | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 6LM-3 自立盤（屋内型） | 5M6 EM MCCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V 計 43.9kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | 7 | ｱｲｺﾝﾋﾞ ﾌﾟﾛ | 6 | 17.5 | | BE | | | | | | | | | RS6-1 | 3P-225 | 6 | | | | | 1 |
| | | 27 | ｳｫｰﾏｰﾃｰﾌﾞﾙ | 6 | 3.6 | | BE | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | | 39 | 電気ゆで麺機（冷凍麺対応） | 6 | 8.4 | | BE | | | | | | | | | | 3P-225 | 5 | | | | | 3 |
| | | 52 | ﾄﾞｱﾀｲﾌﾟ洗浄機 | 6 | 5.0 | | BE | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 4 |
| | | 55 | 電気消毒保管庫 | 6 | 9.4 | | BE | | | | | | | | | | 3P-225 | 5 | | | | | 5 |

| 盤名称 形状・幹線No | 主開閉器（P/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 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 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 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6LM-3 | | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | 6M9 WHM MCCB 3P 50/30 3φ3W AC 200V PT 200/100 計 4.5kW | FE-T601 | 排気ﾌｧﾝ（6F厨房） | R | 2.2 | | IE | ⑤-1 | 3E | | | | | | | | | 2 | | 連動 | ○ | | 14 FY-S1NOP02相当を見込むこと |
| | | FS-T601 | 給気ﾌｧﾝ（6F厨房） | R | 2.2 | | IE | ⑤-1 | 3E | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | 15 FY-S1NOP02相当を見込むこと |
| | | WHG-1 | ｶﾞｽ給湯器（6F厨房） | R | 1φ100V 0.1 | | BE | | | | | | | | ○ | RS6-2 | | 3 | | | ○ | | 16 |
| | 8MG5 WHM EM MCCB 3P 50/30 3φ3W AC-GC 200V 計 6.565kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 冷凍庫 | 6 | 0.365 | | BE | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | 1 | | | ○ | GC | 61 |
| | | 26 | ｵｰﾌﾞﾝ冷蔵ｼｮｰｹｰｽ | 6 | 1.2 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | GC | 62 |
| | | 38 | IHｺﾝﾛ | 6 | 5.0 | | BE | | | | | | | | ○ | | | 4 | | | ○ | GC | 62 |
| RM-1 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 5M7 EM MCCB 3P 225/225 3φ3W AC 200V 計 55.1kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | OEHP-501 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（5Fﾛﾋﾞｰ） | R | 11.6 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 5 | | | ○ | | 1 |
| | | OEHP-302 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（3F執務室他） | R | 11.3 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 2 |
| | | OEHP-301 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（3F執務室3D他） | R | 18.5 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 6 | | | ○ | | 3 |
| | | OEHP-104-204 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（1F・2F待合ﾛﾋﾞｰ） | R | 13.7 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 4 |
| | 5M8 EM MCCB 3P 225/225 3φ3W AC 200V 計 44.8kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | OEHP-202 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（2F窓口執務室他） | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 7 | | | ○ | | 5 |
| | | OEHP-101 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（1F窓口執務室1B・1C） | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 7 | | | ○ | | 6 |
| RM-2 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 5M9 EM MCCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V 計 34.7kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-404 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（4F執務室4A） | R | 16.20 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | | 1 |
| | | EHP-101 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機（1F窓口執務室1B） | R | 18.50 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 6 | | | ○ | | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 31 | 動力盤リスト（2） A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 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. 計測 は電力量計を示し、CT付パルス発信型（検定付）とする。EM はパルス発信装置付、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/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 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 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 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM-2 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 5M10 EM FØ L MCCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V 計 36.1kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-307 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 7 | | | ○ | | 3 |
| | | EHP-302 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F執務室3D東) | R | 13.70 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 5 | | | ○ | | 5 |
| | 8MG6 EM FØ L MCCB 3P 225/125 3φ3W AC-GC 200V 計 24.38kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-308 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F市長・副市長執務室) | R | 8.18 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | RSR-1 | | 3 | | | ○ | GC | G1 |
| | | EHP(OEHP)-306 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F執務室3A・3C) | R | 16.20 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 5 | | | ○ | GC | 4 |
| RM-3 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 5M11 EM FØ L MCCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V 計 39.56kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP(OEHP)-207 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F障害者作業所) | R | 5.86 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 1 | | | ○ | | 1 |
| | | EHP-206 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F待合ﾛﾋﾞｰ東他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 7 | | | ○ | | 2 |
| | | EHP-204 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F窓口執務室2A東) | R | 11.30 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 5 | | | ○ | | 3 |
| | 5M12 EM FØ L MCCB 3P 400/250 3φ3W AC 200V 計 51.4kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-202 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F窓口執務室2B東) | R | 10.50 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 3 | | | ○ | | 4 |
| | | EHP-104 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1F窓口執務室1C他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 7 | | | ○ | | 5 |
| | | EHP-102 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1F窓口執務室1A) | R | 18.50 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 6 | | | ○ | | 6 |
| | 8MG7 EM FØ L MCCB 3P 50/30 3φ3W AC-GC 200V 計 4.40kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-105 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1F警備員室) | R | 4.40 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | RSR-1 | | 2 | | | ○ | GC | G1 |
| RM-4 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 5M17 8MG8 EM FØ L MCCB 3P 400/250 3φ3W AC 200V 計 49.1kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-309 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F市長応接室他) | R | 10.50 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 3 | | | ○ | | 1 |
| | | EHP-407 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F更衣室他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 7 | | | ○ | | 2 |
| | | EHP(OEHP)-405 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F執務室4B他) | R | 16.20 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 6 | | | ○ | | 3 |
| RM-4 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 8MG8 EM FØ L MCCB 3P 225/200 3φ3W AC-GC 200V 計 40.0kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | ACP-505 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F電気室) | R | 20.00 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 4 | | | ○ | GC | G1 |
| | | ACP-505 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F電気室) | R | 20.00 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 4 | | | ○ | GC | G2 |
| RM-5 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 6M2 EM FØ L MCCB 3P 50/40 3φ3W AC 200V 計 6.66kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | GHP-603 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F議場) | R | 1.24 | | BE | | | | | | | | | RSR-1 | | 1 | | | ○ | | 1 |
| | | GHP-602 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F廊下) | R | 1.14 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 2 |
| | | GHP-601 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F会議室) | R | 1.80 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 3 |
| | | GHP-503 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F会派諸室他) | R | 1.24 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 4 |
| | | GHP-502 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F会議室LL兼) | R | 1.24 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 5 |
| | 5M18 8MG9 EM FØ L MCCB 3P 225/150 3φ3W AC-GC 200V 計 30.6kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | ACP-401 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4Fｻｰﾊﾞｰ室) | R | 15.30 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 5 | | | ○ | GC | G1 |
| | | ACP-401 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4Fｻｰﾊﾞｰ室) | R | 15.30 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 5 | | | ○ | GC | G2 |
| RM-6 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 6M3 EM FØ L MCCB 3P 50/20 3φ3W AC 200V 計 5.422kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | ACP-502 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F仮眠室) | R | 0.992 | | BE | | | | | | | | | RSR-1 | | 1 | | | ○ | | 1 |
| | | ACP-504 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F携帯基地局) | R | 3.02 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 2 |
| | | ACP-601 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F清掃員詰所) | R | 0.705 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 3 |
| | | ACP-602 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F清掃員休憩室) | R | 0.705 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 4 |
| | 6M4 EM FØ L MCCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V 計 38.8kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-402 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F執務室4C東) | R | 16.20 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | | 5 |
| | | EHP-605 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F会議室M) | R | 11.30 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 6 |
| | | EHP-604 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F会議室S-LLL) | R | 11.30 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 5 | | | ○ | | 7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 32 | 動力盤リスト（3） A1 N.S | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

（2023年版） 20230220

# 動力盤リスト（4）

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. 積算 は電力量計を示し、CT付パルス発信型（検定付）とする。EM はパルス発信装置付、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/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 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 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 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM-6 | 8MG10 EM MCCB 3P 50/20 3φ3W AC-GC 200V 計 2.29kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | ACP-501 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(中央監視室) | R | 2.29 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | RSR-1 | | 1 | | | ○ | GC | 61 |
| RM-7 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 6M5 EM MCCB 3P 225/125 3φ3W AC 200V 計 21.647kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | ACP-101 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1FOA室) | R | 2.22 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 1 | | | ○ | | 1 |
| | | ACP-201 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F福祉ｺﾝﾋﾞﾆ) | R | 5.33 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 2 | | | ○ | | 2 |
| | | ACP-503 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5FMDF室) | R | 0.705 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 3 |
| | | GHP-505 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F会派諸室他) | R | 1.24 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 4 |
| | | GHP-501 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F会議室LLL他) | R | 1.51 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 5 |
| | | GHP-504 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F応接室他) | R | 1.24 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 6 |
| | | ACP-603 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F事務所) | R | 0.992 | | BE | | | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 16 |
| | | ACP-604 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F厨房) | R | 8.41 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 1 | | | ○ | | 17 |
| | 6M6 EM MCCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V 計 36.6kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP(OEHP)-606 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F多目的ｽﾍﾟｰｽ) | R | 11.30 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 5 | | | ○ | | 7 |
| | | OEHP-103･203 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1F2F待合ﾛﾋﾞｰ) | R | 13.70 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 8 |
| | | OEHP-403 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F待合ﾛﾋﾞｰ) | R | 11.60 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 9 |
| | 6M7 EM MCCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V 計 40.30kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | OEHP-201 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F窓口執務室2B) | R | 18.50 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | | 10 |
| | | EHP-602 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F食堂) | R | 10.50 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 11 |
| | | EHP-603 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F会議室LLL) | R | 11.30 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 12 |
| | 6M8 EM MCCB 3P 225/225 3φ3W AC 200V 計 45.6kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | OEHP-303 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F待合ﾛﾋﾞｰ) | R | 11.60 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 13 |
| | | OEHP-402 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F執務室他) | R | 11.60 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 14 |
| | | OEHP-401 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F執務室4C･4D) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 6 | | | ○ | | 15 |
| RM-8 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 6M10 EM MCCB 3P 225/225 3φ3W AC 200V 計 41.5kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | OEHP-102 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1F窓口執務室1A他) | R | 18.50 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | | 1 |
| | | OEHP-601 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F多目的ｽﾍﾟｰｽ) | R | 23.00 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 7 | | | ○ | | 2 |
| | 6M11 EM MCCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V 計 34.7kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-502 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5FﾛﾋﾞｰA他) | R | 18.50 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | | 3 |
| | | EHP-601 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(6F多目的ｽﾍﾟｰｽ他) | R | 16.20 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 6 | | | ○ | | 4 |
| | 6M12 EM MCCB 3P 100/60 3φ3W AC 200V 計 36.1kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-203 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F窓口執務室2A西他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 7 | | | ○ | | 5 |
| | | EHP-406 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F待合ﾛﾋﾞｰ他) | R | 13.70 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 6 |
| | 8MG11 EM MCCB 3P 100/100 3φ3W AC-GC 200V 計 16.2kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-305 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F会議室LLL他) | R | 16.20 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | GC | 61 |
| RM-9 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 7M1 EM MCCB 3P 225/225 3φ3W AC 200V 計 45.6kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-403 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F学校園連絡事務室他) | R | 11.60 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 5 | | | ○ | | 1 |
| | | EHP(OEHP)-501 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(5F執務室5A他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 7 | | | ○ | | 2 |
| | | EHP-201 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F窓口執務室2B西) | R | 11.60 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 3 |
| | 7M2 EM MCCB 3P 225/175 3φ3W AC 200V 計 34.0kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | RSR-1 | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-310 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F待合ﾛﾋﾞｰ他) | R | 22.40 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 7 | | | ○ | | 4 |
| | | EHP-401 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(4F執務室4D･4C西) | R | 11.60 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 5 | | | ○ | | 5 |


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

33 動力盤リスト（4） A1 N.S 見積版 2024.03.25

安井建築設計事務所 最終契約版

20230220

# 動力盤リスト（5）

1. リスト内に於いて〇印は該当機器の取付及び動作を示す 2. [幹線] は電力量計を示し、CT付パルス発信型（検定付）とする。[EM]はパルス発信装置付、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/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 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 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 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RM-10 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 7M3 EM MCCB 3P 225/200 3φ3W AC 200V 計 40.3kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-205 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(2F待合ﾛﾋﾞｰ西他) | R | 18.50 | | BE | | 2E | | | | | | | RSR-1 | | 6 | | | ○ | | 1 |
| | | EHP-301 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F執務室3D西) | R | 10.50 | | BE | | 2E | | | | | | | | | 3 | | | ○ | | 2 |
| | | EHP-303 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F会議室LLL他) | R | 11.30 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | | | 5 | | | ○ | | 3 |
| | 8MG12 EM MCCB 3P 50/40 3φ3W AC-GC 200V 計 5.86kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-304 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(3F執務室3B) | R | 5.86 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | RSR-1 | | 1 | | | ○ | GC | G1 |
| RM-11 自立盤（屋外型）（重耐塩仕様）（SUS製） | 7M4 EM MCCB 3P 225/125 3φ3W AC-GC 200V 計 23.0kW | | SPD（クラスⅡ） | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 20kA（8/20μs） |
| | | EHP-103 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ形空気調和機(1F待合ﾛﾋﾞｰ) | R | 23.0 | | BE | | 2E | | | | | | ○ | RSR-1 | | 4 | | | ○ | | G1 |
| CVCF 分電盤 | MCCB 3P 3φ3W CVCF 200V | | 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 |

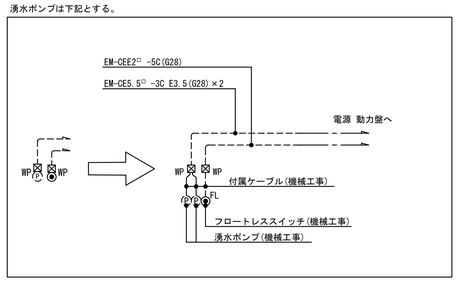
| 盤名称 形状・幹線No | 主開閉器 (P/AF/AT) 電圧・容量(kW) | 機器番号 | 機器名称 | 設置階 | 機器容量(kW) | 電動機種別 | 回路構成 主回路 | 回路構成 制御回路 | 回路構成 nE | 中央監視 発停 | 状態 | 故障警報 | 計測 | 切替 | 計量 | RS盤 | 手元開閉器(P・AF) | 配管配線 動力配線 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

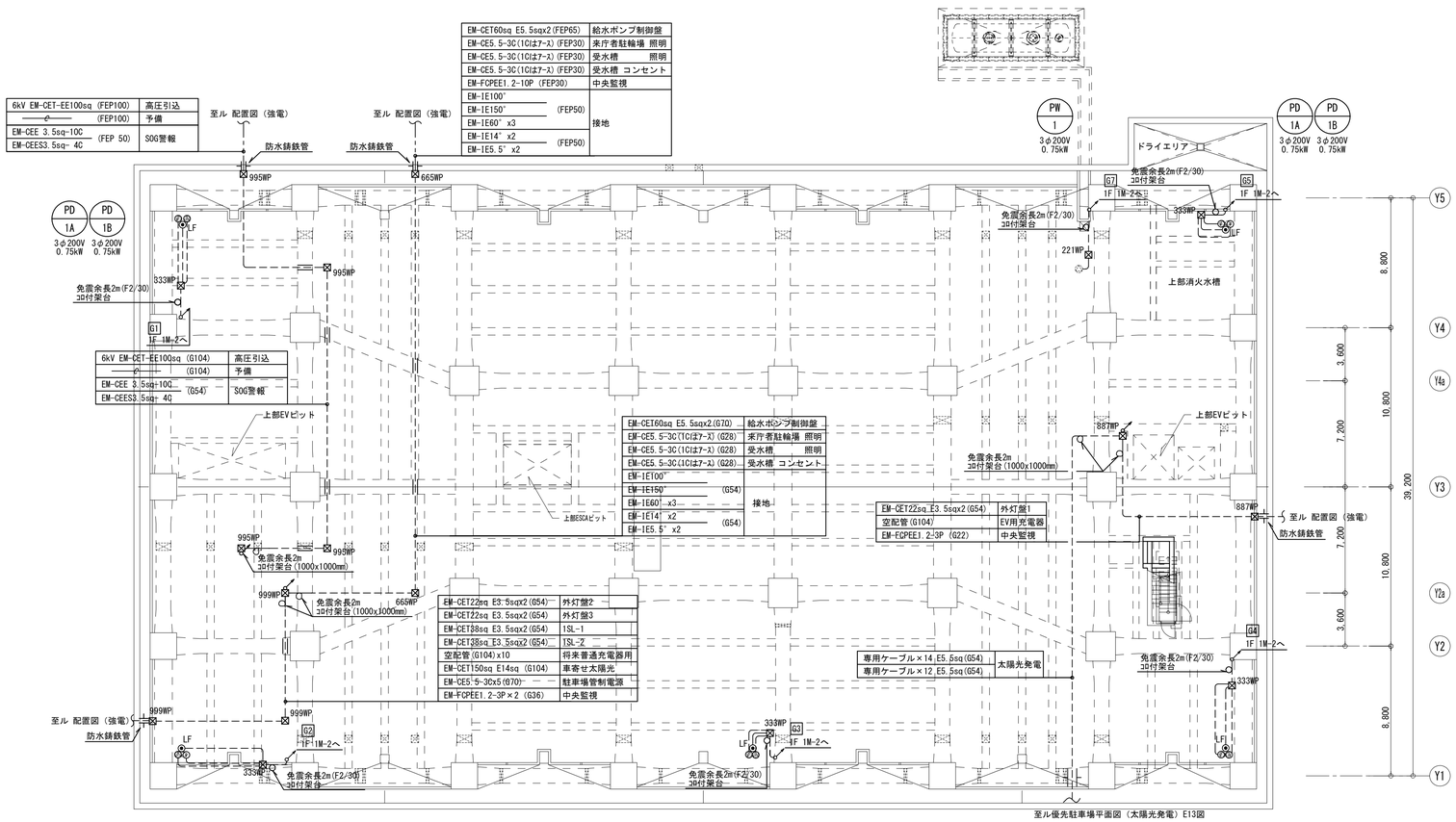
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024. 03. 25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 34 | 動力盤リスト（5） A1 N.S | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

湧水ポンプは下記とする。




至ル優先駐車場平面図（太陽光発電）E13図

## 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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PQS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠ WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_D$（ELB））| |

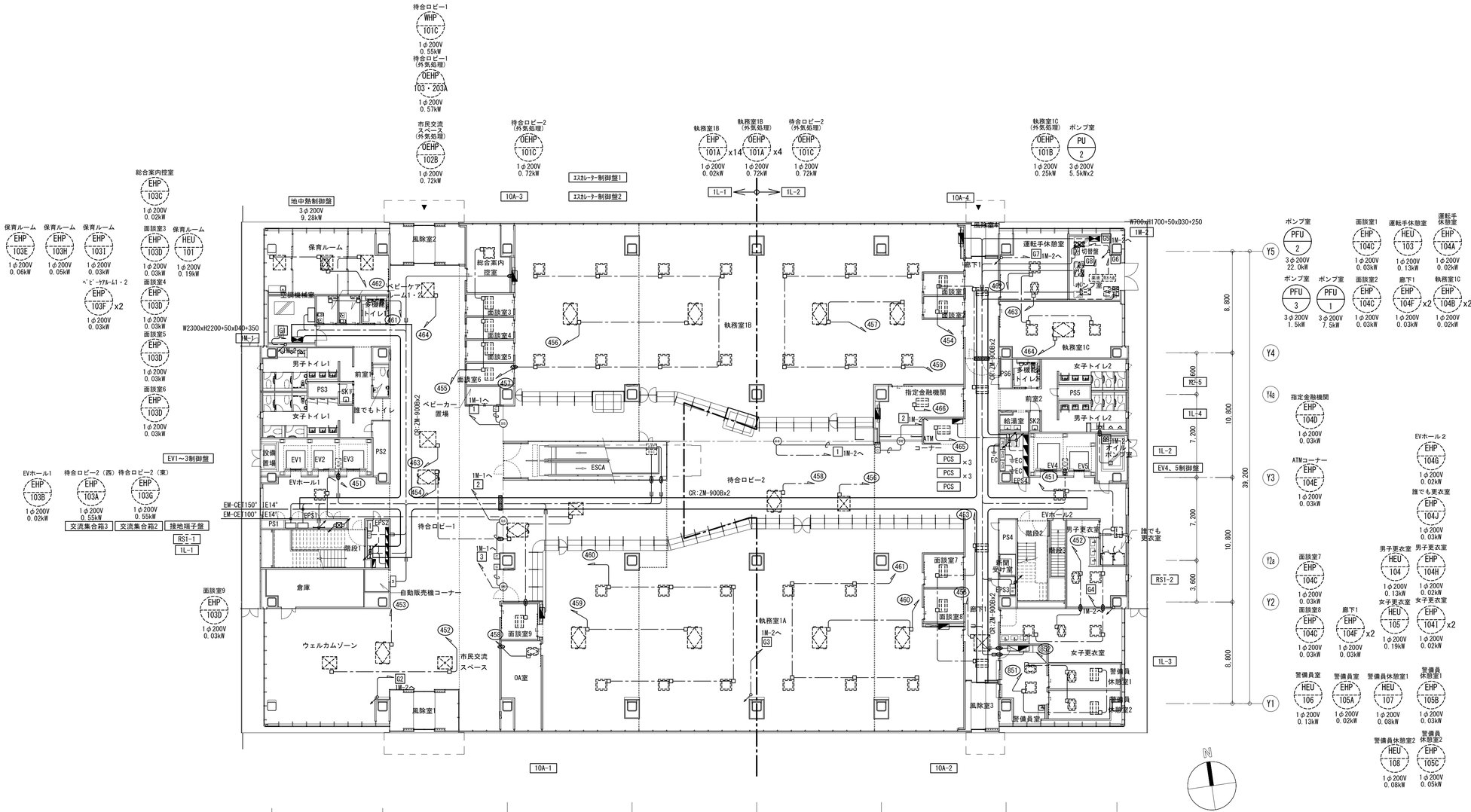
注記

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-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——c——（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転がし配線とする。
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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 35 | 幹線・動力設備　免震層平面図 A1　1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 | 電気温沸器　1φ200V |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（5A） | |
| OH | 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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_D$ (ELB)） | |

注記

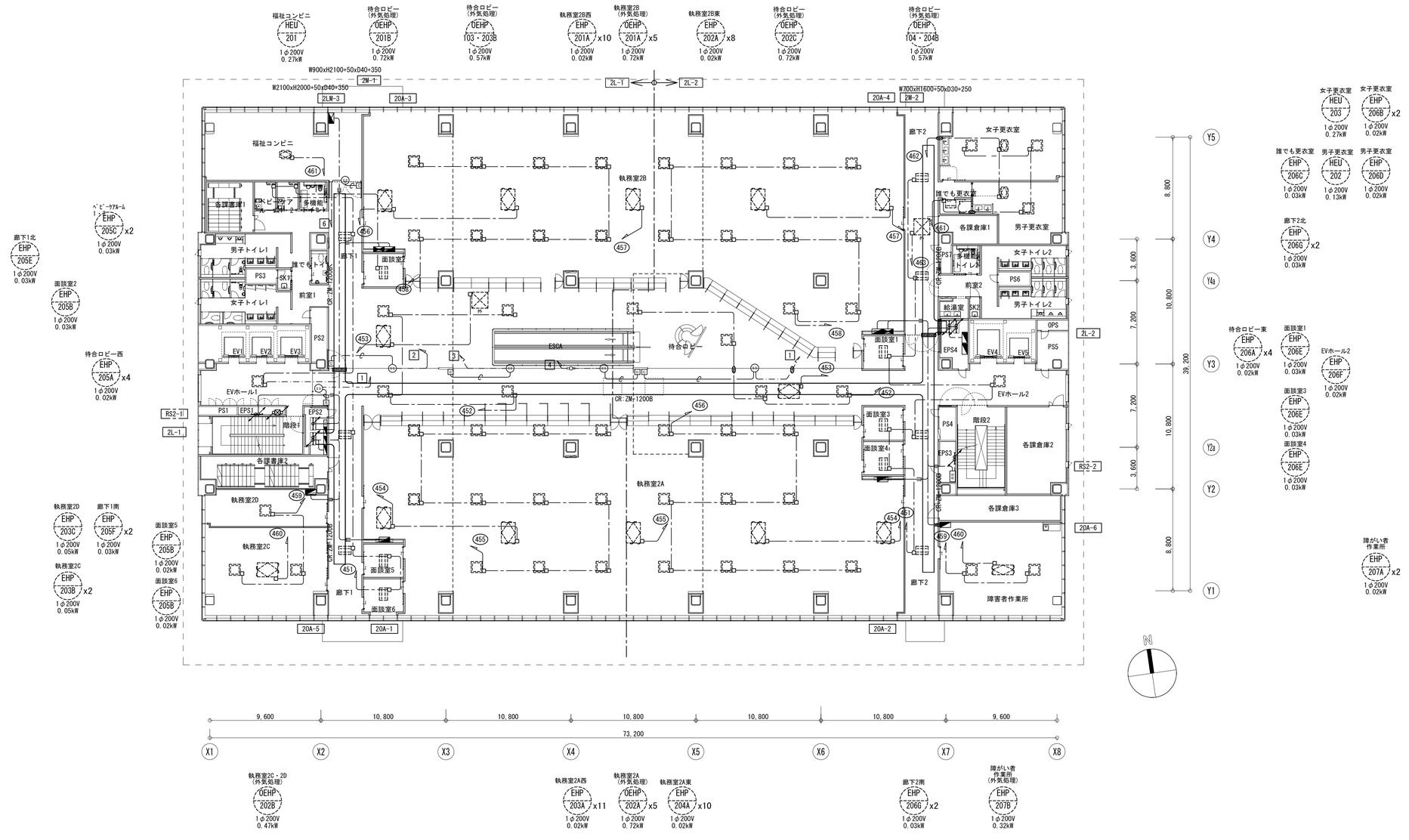
1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
   （1）幹線・動力設備　　配電盤・動力盤リスト参照
   ——— EM-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——o——（PF22）
   （2）中央監視設備　　系統図参照
   （3）太陽光発電設備　　システム図参照
   ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。
2. ACP室内機・全熱交換器・換気扇（単相）電源はコンセント接続とする。
   （抜け止め型接地端子付）また点検口より点検できる様にコンセントを設置のこと。
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
4. 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
5. 屋外のケーブル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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | | E<br>36 | 電気設備工事<br>幹線・動力設備　1階平面図<br>A1　1:200 |
| | | | 安井建築設計事務所 |

| | |
|---|---|
| 最終版 | 2024. 03. 25 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220




凡例　※幹線・動力設備図面共通

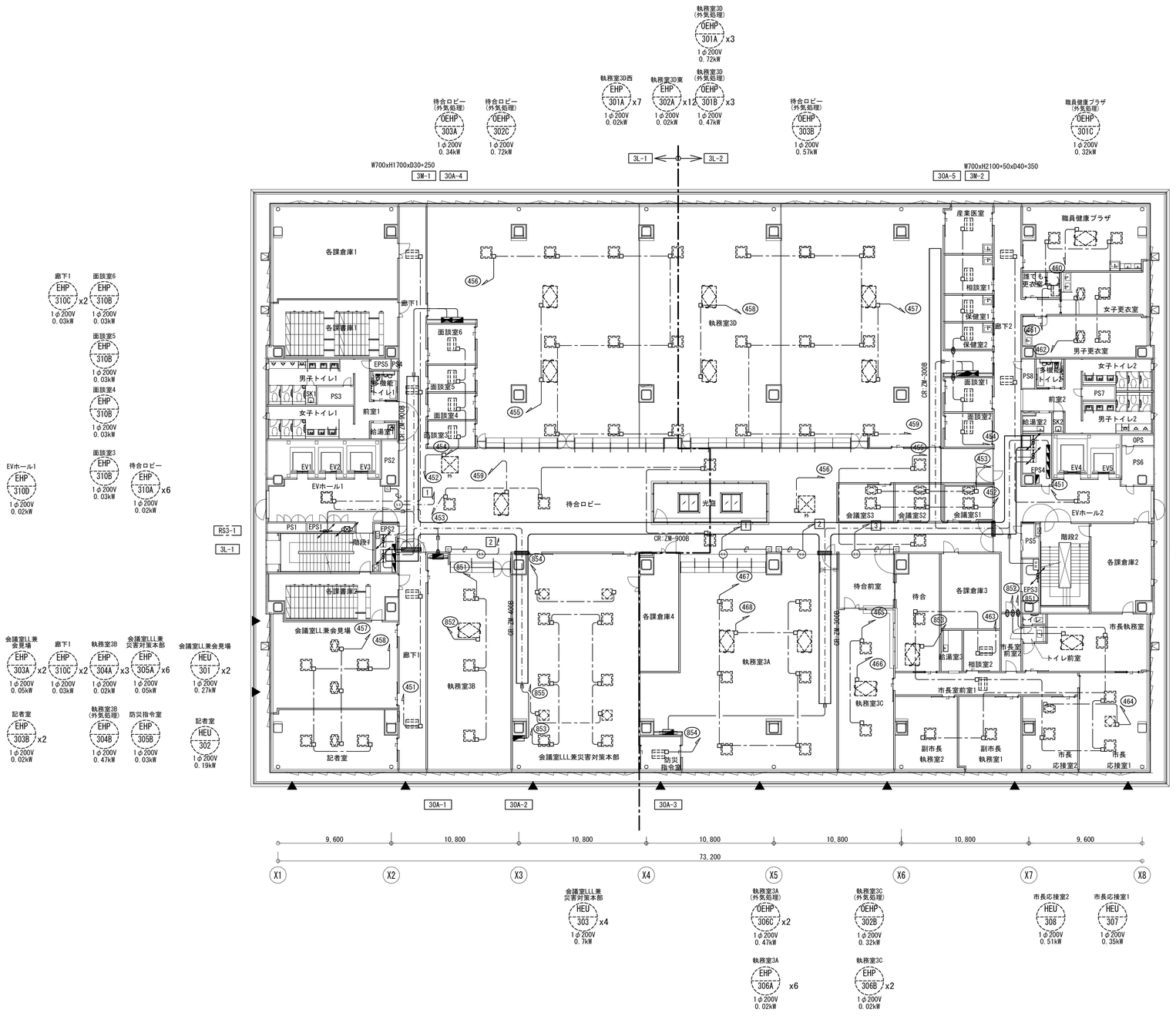
| 記号 | 名　　称 | 備　　考 |
|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | |
| | 電灯動力盤 | |
| | 動力制御盤 | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | パワーコンディショナ | |
| ET | 接地端子盤 | |
| | 電動機　動力番号を示す | |
| | 空調室内機 | 空調設備工事 |
| | 給排気ファン | 空調設備工事 |
| | 全熱交換器 | 空調設備工事 |
| | 動力コンセント | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_{D(ELB)}$） | |

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-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——0—— （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転がし配線とする。
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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>幹線・動力設備　2階平面図<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 37 | | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

20230220




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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 | 電気温沸器　1φ200V |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_{D\,(ELB)}$） | |

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-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——o——o——（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
   ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。
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。
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. プルボックスのサイズ・仕様は下記による。

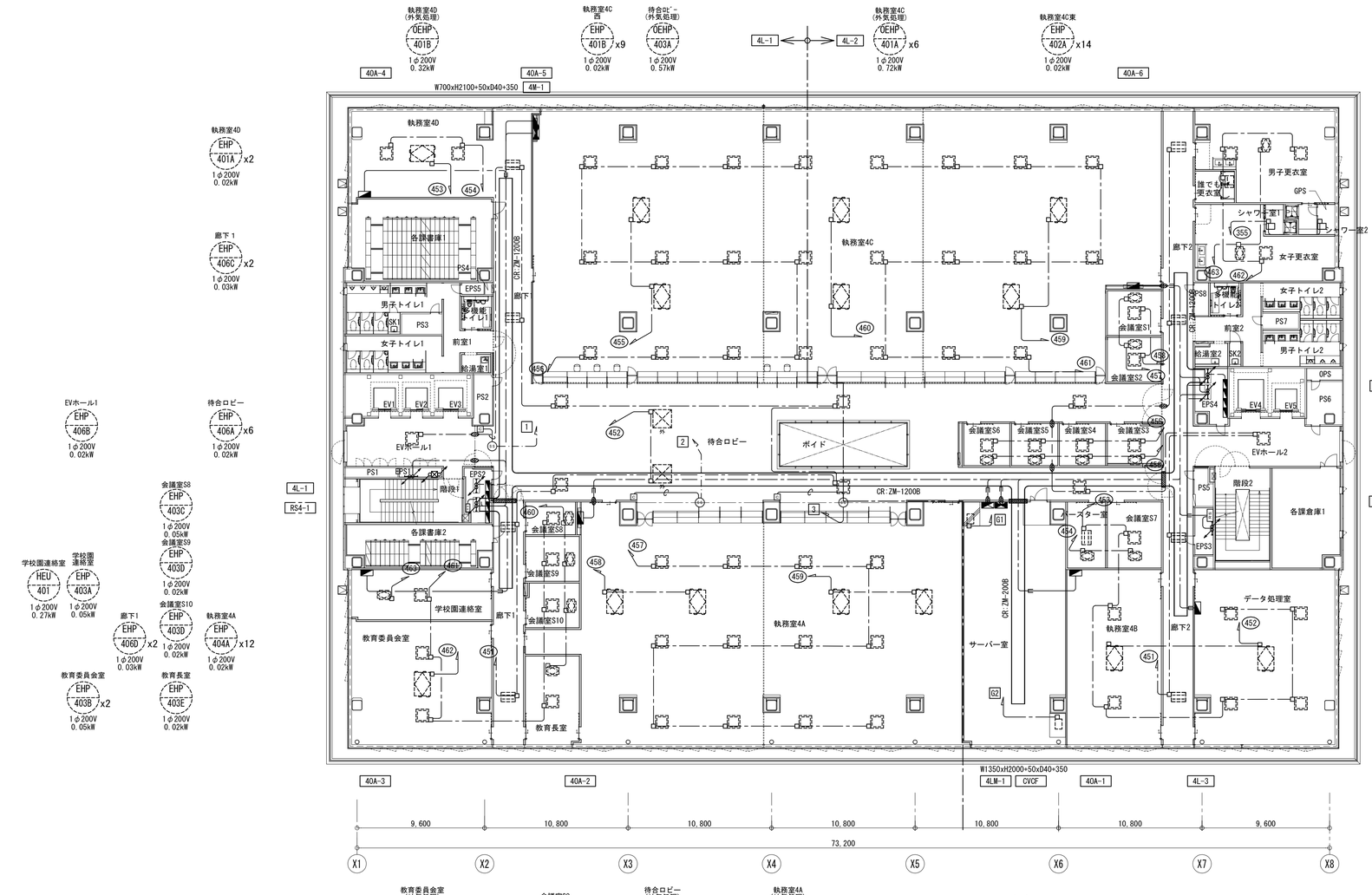
| | | |
|---|---|---|
| 333 | ： | SS300×300×300, 接地端子付 |
| 555 | ： | SS500×500×500, 接地端子付 |
| 333 WP | ： | SS300×300×300WP-SUS, 指定色焼付塗装, 接地端子付 |
| 555 WP | ： | SS500×500×500WP-SUS, 指定色焼付塗装, 接地端子付 |

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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E | 電気設備工事<br>幹線・動力設備　3階平面図<br>A1　1:200 | 最終版　2024. 03. 25 |
| | 38 | | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（5A） | |
| OH | 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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_{D\,(ELB)}$） | |

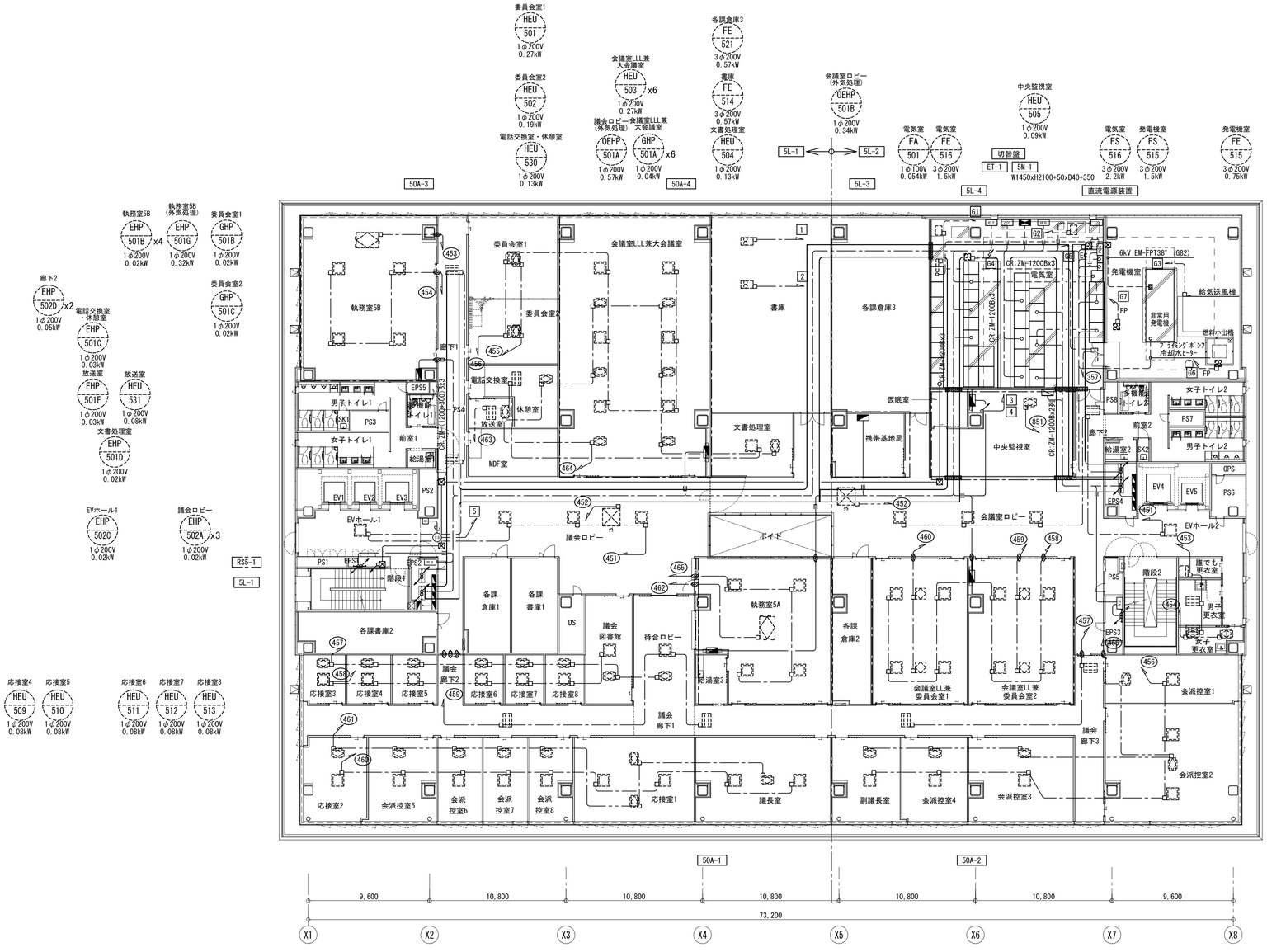
注記

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-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——0—— （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転がし配線とする。
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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E | 電気設備工事<br>幹線・動力設備　4階平面図<br>A1　1:200 | 最終版　2024. 03. 25 |
| | 39 | | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_{D(ELB)}$） | |

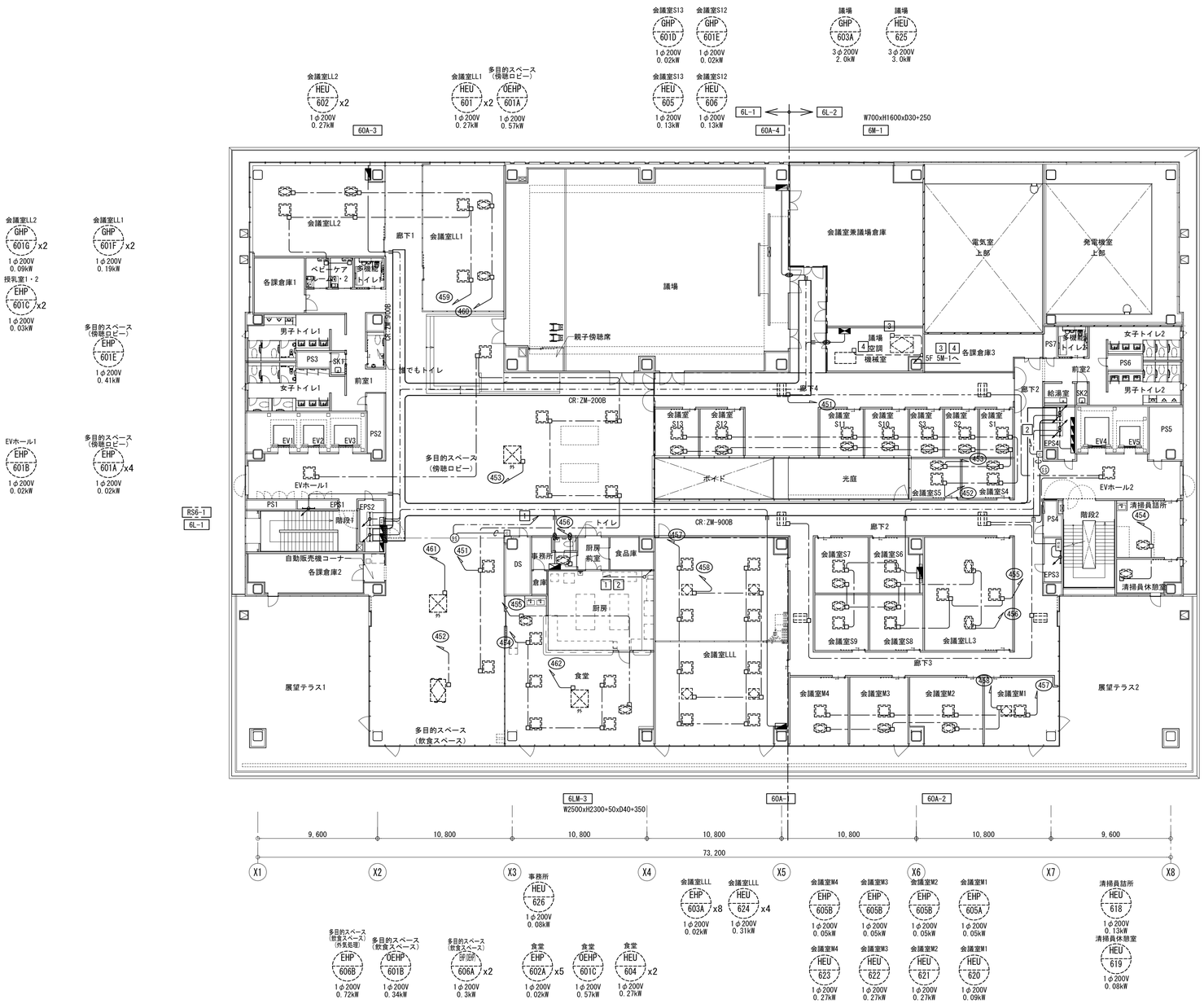
注記

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-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——o——（PF22）
   - - FP - - - 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
   二重天井内はケーブル転がし配線とする。
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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>幹線・動力設備 5階平面図<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 40 | | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220



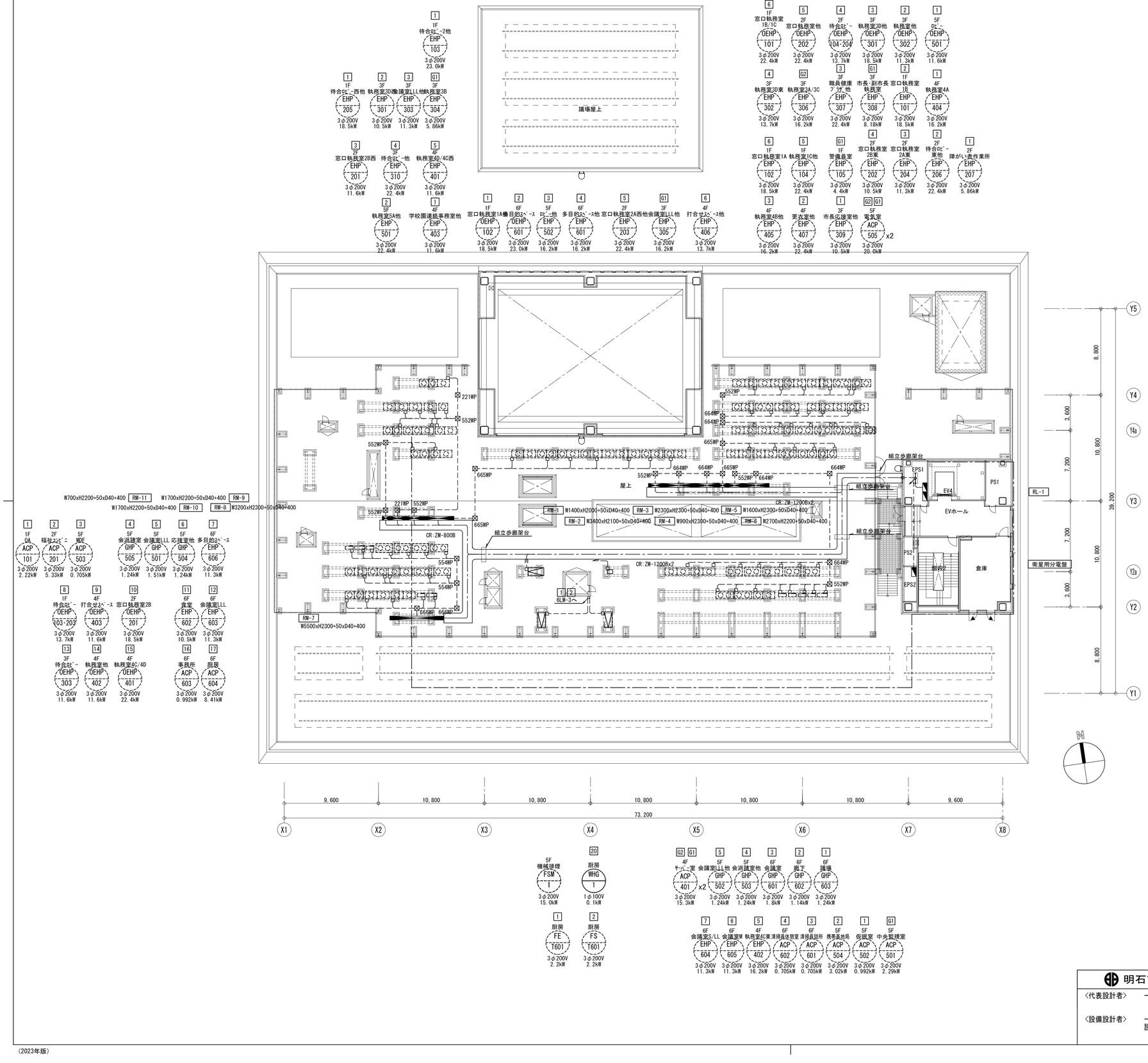

## 凡例　※幹線・動力設備図面共通

| 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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（5A） | |
| OH | 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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_{D(ELB)}$） | |

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-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——6——（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転がし配線とする。
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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>幹線・動力設備　6階平面図<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 41 | | 見積版　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 |
|---|---|---|
| | 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 |
| ESC | エスカレータ制御盤 | エスカレータ工事 |
| M | 太陽光表示モニタ | |
| PCS | 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 | |
| S | 開閉器箱（容量傍記） | 樹脂製収納箱 |
| S WP | 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 | 電気温沸器　1φ200V |
| AC | コンセント　2P20AE　ET付 | エアコン用　1φ200V |
| | 送風機操作用押釦（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 | |
| SV | 電磁弁 | |
| DT | 双投形電磁接触器 | |
| SS | シャッター電源 | |
| C | シャッタースイッチボックス | 建築工事 |
| M | 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 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | 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 | |
| | 防水鋳鉄管 | |
| | 接地極（$E_A$、$E_B$、$E_D$、$E_D$（ELB））| |

注記

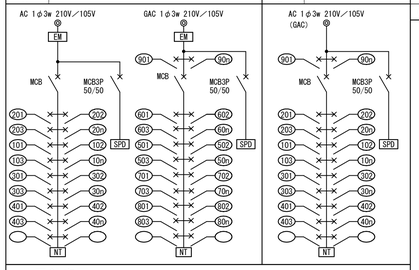
1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。
   （1）幹線・動力設備　　配電盤・動力盤リスト参照
   ——— EM-EEF2.0-3C（1CE）（PF22）
   ——c——（PF22）
   （2）中央監視設備　系統図参照
   （3）太陽光発電設備　システム図参照
   二重天井内はケーブル転がし配線とする。
2. ACP室内機・全熱交換器・換気扇（単相）電源はコンセント接続とする。
   （抜け止め型接地端子付）また点検口より点検できる様にコンセントを設置のこと。
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
4. 特記なきケーブルラックは、ZM-nBとする。
5. 屋外のケーブルラッ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。
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. プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E<br>42 | 電気設備工事<br>幹線・動力設備　R階平面図<br>A1　1:200 | 最終版　2024.03.25<br>見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

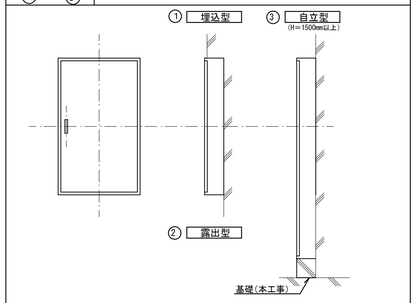
20230220

# 分電盤結線図

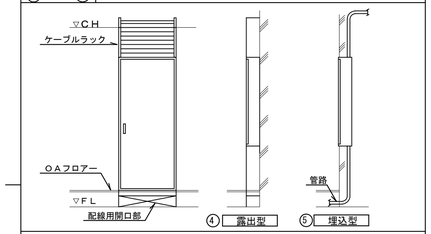



# 分電盤姿図

① ～ ③




④ ～ ⑤




## 凡例

| 図記号 | 名称 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 101 | AC100V | 電灯回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 201 | AC200V | 電灯回路 | MCCB2P2E 50AF／20AT |
| 301 | AC100V | コンセント回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 401 | AC200V | コンセント回路 | MCCB2P2E 50AF／20AT |
| 351 | AC100V | 単相動力回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 451 | AC200V | 単相動力回路 | MCCB2P2E 50AF／20AT |
| 501 | GAC100V | 電灯回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 601 | GAC200V | 電灯回路 | MCCB2P2E 50AF／20AT |
| 701 | GAC100V | コンセント回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 801 | GAC200V | コンセント回路 | MCCB2P2E 50AF／20AT |
| 751 | GAC100V | 単相動力回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 851 | GAC200V | 単相動力回路 | MCCB2P2E 50AF／20AT |
| 901 | AC100V | 消防等用電源 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| 001 | AC100V | 電源別置非常照明電源 | MCCB2P1E 50AF／20AT |
| T301 | AC100V | 太陽光自立電源 | MCCB2P1E 50AF／30AT |
| R | リモコンスイッチ回路 | | |
| T | タイマー回路 | | MC2P 20A 取付 |
| E | 漏電遮断器回路 | | ELCB2P 50AF／20AT |
| A | 自動点滅器回路 | | MC2P 20A 取付 |
| T/U | リレー制御用T/U | | 4回路用 |
| Wh | 電力量計 (パルス発信装置付)(デジタル付) | | 120A以上はCT付とする。検定付とする。 |
| EM | エネルギー（電力量）計測装置 (パルス発信装置付)(デジタル付) | | 120A以上はCT付とする。 |
| SPD | サージ保護装置 | | クラスⅡ 20kA (8／20 μs ) |

注記）
1) リモコン回路は多重伝送フル2線式リモコン（レイアウトフリー）とする。
2) 分電器内にはリモコントランス、リレー制御用T /u（4回路用）を必要個数組込むこと。
3) リモコンスイッチの負荷アドレス設定用ワイヤレスアドレス設定器を1台、納品のこと。
4) 分電盤内の内扉開表面に盤内のリモコンスイッチを（光アドレス設定式）を取付のこと。
5) 分電盤面に負荷エリア図を貼付のこと。
6) 1次側電源供給表示灯（LED）を取付のこと。
7) ソーラータイマーは年間プログラムタイマーとし、補償用バッテリー内蔵のこと。
8) 主開閉器のトリップ警報及びSPD警報を、盤面に表示するとともに、中央監視盤に移報表示できる接点を設けること。
9) 分電盤内Whが読める様、検視窓を設けること。

# 分電盤リスト（1）

| 盤名称 (結線記号) | 主開閉器 (幹線番号) | 回路番号 | 容量 (VA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 1L-1 | 1L1 | | | |
| (A) | MCCB 3P 400/350 1φ3W AC 210/105V | 901 | 33 | 誘導灯 |
| ③ | 停電検出回路 TS V ※1 | 902 | 66 | 誘導灯 |
| | | | | <小計 99> |
| | | 101 | 1000 | ｴｽｶﾚｰﾀｰ制御盤 |
| | | 102 | 1000 | ｴｽｶﾚｰﾀｰ制御盤 |
| | | 103 | 1000 | ｴｽｶﾚｰﾀｰ制御盤 |
| | | 104 | 1000 | ｴｽｶﾚｰﾀｰ制御盤 |
| | | 105 R | 18 | 設備置場 電灯 |
| | | 106 | | 予備 |
| | | | | <小計 4018> |
| | | 201 | 102 | EPS2他 電灯 |
| | | 202 R | 348 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ 電灯 |
| | | 203 R | 464 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ 電灯 |
| | | 204 AE | 405 | 北外構周辺 電灯 |
| | | 205 R | 156 | 風除室1 電灯 |
| | | 206 AE | 1545 | 南外構周辺 電灯 |
| | | 207 R | 348 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 208 | 50 | 受水槽 電灯 |
| | | 209 R | 290 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 210 | | 予備 |
| | | 211 R | 224 | OA室、面談室9 電灯 |
| | | 212 R | 336 | 執務室1A 電灯 |
| | | 213 R | 336 | 執務室1A 電灯 |
| | | 214 | | 予備 |
| | | 215 R | 504 | 執務室1A 電灯 |
| | | 216 R | 448 | 執務室1A 電灯 |
| | | 217 | | 予備 |
| | | 218 R | 406 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 219 R | 754 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 220 R | 1064 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 電灯 |
| | | 221 R | 448 | 執務室1B 電灯 |
| | | 222 R | 448 | 執務室1B 電灯 |
| | | 223 | | 予備 |
| | | 224 R | 448 | 執務室1B 電灯 |
| | | 225 R | 448 | 執務室1B 電灯 |
| | | 226 | | 予備 |
| | | 227 R | 266 | 面談室3他 電灯 |
| | | 228 R | 156 | 風除室2 電灯 |
| | | 229 R | 168 | 保育ﾙｰﾑ 電灯 |
| | | 230 | | 予備 |
| | | 231 | 84 | 空調機械室 電灯 |
| | | 232 RE | 207 | 男子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| | | 233 E | 24 | SK1、PS3 電灯 |
| | | 234 R | 58 | 前室1 電灯 |
| | | 235 RE | 279 | 女子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| | | 236 | | 予備 |
| | | 237 R | 351 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| | | 238 | | 予備 |
| | | 239 E | 1950 | ﾋﾟｯﾄ 電灯 |
| | | 240 | 56 | ﾍﾟﾋﾞｰｶｰ置場 電灯 |
| | | 241 | 156 | 階段1 電灯 |
| | | 242 | 132 | PS1他 電灯 |
| | | 243 | 200 | 執務室1A、1B |
| | | 244 ER | 132 | 屋外 電灯 |
| | | 245 R | 104 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 246 R | 208 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| | | 247 | | 予備 |
| | | 248 | | 予備 |
| | | 249 | | 予備 |
| | | 250 | | 予備 |
| | | | | <小計 14113> |
| | | 301 | 100 | EPS2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 302 | 100 | EPS1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 303 | 500 | EVﾎｰﾙ1 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 304 | 1000 | EV2制御盤 |
| | | 305 | 1000 | EV1制御盤 |
| | | 306 | | 予備 |
| | | 307 | | 予備 |
| | | 308 | | 予備 |
| | | 309 | 600 | 階段1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 310 | 300 | 自動販売機ｺｰﾅｰ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 311 | 650 | 自動販売機ｺｰﾅｰ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 312 | 900 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 313 | 400 | 待合ﾛﾋﾞｰ1、2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 314 | 700 | 市民交流ｽﾍﾟｰｽ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 315 E | 500 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 316 | 800 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 317 | 400 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 318 E | 1200 | 風除室2 自動ドア電源 |
| | | 319 E | 1200 | 風除室1 自動ドア電源 |
| | | 320 E | 200 | 空調機械室 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 321 | 100 | 倉庫 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 322 E | 1000 | ﾋﾟｯﾄ階 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 323 | 400 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 324 | 400 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 325 E | 1000 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 326 | 1000 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 327 | 500 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 328 | 1000 | 総合案内控室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 329 | 600 | 総合案内控室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 330 | 400 | 総合案内控室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 331 | 1000 | 総合案内控室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 332 | 500 | 総合案内控室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 333 | 1000 | 市民交流ｽﾍﾟｰｽ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 334 | 100 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 335 | 600 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 336 | 1300 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 337 | 750 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 338 E | 200 | 外構北 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 339 E | 100 | 受水槽 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 340 | 100 | EPS1 TV用 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 341 | 700 | 全自動料金精算機 |
| | | 342 | 100 | ﾈｯﾄﾜｰｸ中継器 |
| | | 343 | 500 | 車番ﾁｹｯﾄﾚｽ精算機・ﾈｯﾄﾜｰｸ中継器 |
| | | 344 | 200 | 入口表示灯・車両検知器 |
| | | 345 | 700 | 車番ﾁｹｯﾄﾚｽ制御盤 |
| | | 346 | | 予備 |
| | | 347 | | 予備 |
| | | 348 | | 予備 |
| | | | | <小計 24800> |
| | | 401 E | 2000 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 402 E | 1500 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 403 | | 予備 |
| | | | | <小計 3500> |
| | | 351 | 145 | 換気扇（倉庫） |
| | | 352 | 145 | 換気扇（空調機械室） |
| | | 353 R | 210 | 換気扇（男子トイレ1） |
| | | 354 R | 260 | 換気扇（女子トイレ1） |
| | | 355 | | 予備 |
| | | | | <小計 760> |
| | | 451 | 965 | 空調室内機 |
| | | 452 | 1320 | 空調室内機 |
| | | 453 | 1155 | 空調室内機 |
| | | 454 | 2310 | 空調室内機 |
| | | 455 | 235 | 空調室内機 |
| | | 456 | 2310 | 空調室内機 |
| | | 457 | 280 | 空調室内機 |
| | | 458 | 195 | 全熱交換器 |
| | | 459 | 2310 | 空調室内機 |
| | | 460 | 210 | 空調室内機 |
| | | 461 | 330 | 空調室内機 |
| | | 462 | 285 | 全熱交換器 |
| | | 463 | 915 | 空調室内機 |
| | | 464 | 825 | 空調室内機 |
| | | 465 | | 予備 |
| | | 466 | | 予備 |
| | | | | <小計 13645> |
| | | | | <合計 60836> |

| 盤名称 (結線記号) | 主開閉器 (幹線番号) | 回路番号 | 容量 (VA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| | 9GL11 | | | |
| | MCCB 3P 225/175 1φ3W GAC 210/105V | 501 E | 214 | ﾍﾟﾋﾞｰｸﾙｰﾑ1、2 電灯 |
| | TU(4L)×13 ﾘﾓｺﾝTr×2 伝送ﾕﾆｯﾄ×1 年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏｰ 信号線用SPD×1 接点入力TU×2 EEｽｲｯﾁ連動ﾕﾆｯﾄ×1 | 502 E | 83 | 多機能ﾄｲﾚ1 電灯 |
| | | 503 E | 42 | 誰でもﾄｲﾚ 電灯 |
| | | 504 | | 予備 |
| | | | | <小計 339> |
| | | 601 | 32 | 倉庫 電灯 |
| | | 602 R | 116 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ 電灯 |
| | | 603 R | 174 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ 電灯 |
| | | 604 R | 78 | 風除室1 電灯 |
| | | 605 R | 174 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 606 R | 174 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 607 R | 140 | OA室、面談室9 電灯 |
| | | 608 R | 168 | 執務室1A 電灯 |
| | | 609 R | 168 | 執務室1A 電灯 |
| | | 610 R | 224 | 執務室1A 電灯 |
| | | 611 R | 224 | 執務室1A 電灯 |
| | | 612 R | 232 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 613 R | 387 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 電灯 |
| | | 614 R | 224 | 執務室1B 電灯 |
| | | 615 R | 224 | 執務室1B 電灯 |
| | | 616 R | 224 | 執務室1B 電灯 |
| | | 617 R | 224 | 執務室1B 電灯 |
| | | 618 R | 266 | 面談室3他 電灯 |
| | | 619 R | 78 | 風除室2 電灯 |
| | | 620 R | 88 | 保育ﾙｰﾑ 電灯 |
| | | 621 RE | 51 | 男子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| | | 622 R | 58 | 前室1 電灯 |
| | | 623 RE | 51 | 女子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| | | 624 R | 63 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| | | 625 R | 406 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 電灯 |
| | | 626 | 20 | ｳｪﾙｶﾑｿﾞｰﾝ |
| | | 627 | 10 | 風除室1 |
| | | 628 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 |
| | | 629 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 |
| | | 630 | 20 | 執務室1A |
| | | 631 | 20 | 執務室1A |
| | | 632 | 20 | 執務室1B |
| | | 633 | 20 | 執務室1B |
| | | 634 | 10 | 風除室2 |
| | | 635 | 10 | EVﾎｰﾙ1 |
| | | 636 | | 予備 |
| | | 637 | | 予備 |
| | | 638 | | 予備 |
| | | 639 | | 予備 |
| | | 640 | | 予備 |
| | | | | <小計 4398> |
| | | 701 | 1100 | EPS2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 702 | 500 | 待合ﾛﾋﾞｰ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 703 | 400 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 704 | 800 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 705 E | 100 | 屋外 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 706 | 500 | 市民交流ｽﾍﾟｰｽ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 707 E | 100 | 屋外 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 708 E | 100 | 誰でもﾄｲﾚ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 709 E | 400 | 誰でもﾄｲﾚ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 710 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 711 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 712 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 713 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 714 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 715 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 716 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 717 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 718 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 719 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 720 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 721 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 722 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 723 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 724 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 725 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 726 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 727 | 200 | ﾍﾟﾋﾞｰｸﾙｰﾑ1、2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 728 E | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｸﾙｰﾑ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 729 E | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｸﾙｰﾑ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 730 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 731 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 732 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 733 | 1000 | EV3制御盤 |
| | | 734 | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｸﾙｰﾑ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 735 | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｸﾙｰﾑ1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 736 | 500 | HUB ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 737 | 500 | RS盤 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 738 | 500 | LC盤 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 739 | 500 | 情報ﾗｯｸ用 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 740 E | 500 | EV3 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 741 E | 500 | EV2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 742 E | 500 | EV1 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 743 | 500 | 誘導支援用 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 744 | | 予備 |
| | | | | <小計 26300> |
| | | | | <合計 31037> |

| 盤名称 (結線記号) | 主開閉器 (幹線番号) | 回路番号 | 容量 (VA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| (第二種耐熱) (別扉) | DC1 ※1 | | | |
| 直流電源装置より | Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V | DC1 | 218 | 非常照明 |
| | | DC2 | 240 | 非常照明 |
| | | DC3 | 90 | 非常照明 |
| | | | | <合計 548> |
| 太陽光自立電源 | | | | |
| パワコンより | T301 MCCB 3P 50/30 | T301 | 3000 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| | | | | <合計 3000> |

| 盤名称 (結線記号) | 主開閉器 (幹線番号) | 回路番号 | 容量 (VA) | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 1L-2 | 1L2 | | | |
| (A) | MCCB 3P 225/200 1φ3W AC 210/105V | 901 | 66 | 誘導灯 |
| ③ | 停電検出回路 TS V ※1 | 902 | 23 | 誘導灯 |
| | | | | <小計 89> |
| | | 101 | 83 | 誰でも更衣室 電灯 |
| | | 102 ER | 36 | 屋外 電灯 |
| | | 103 | | 予備 |
| | | | | <小計 119> |
| | | 201 | 57 | EEPS5他 電灯 |
| | | 202 R | 195 | EVﾎｰﾙ2 電灯 |
| | | 203 | 180 | 男子・女子更衣室 電灯 |
| | | 204 R | 104 | 男子更衣室 電灯 |
| | | 205 R | 156 | 廊下1 電灯 |
| | | 206 R | 130 | 女子更衣室 電灯 |
| | | 207 R | 88 | 警備員休憩室1、2 電灯 |
| | | 208 | | 予備 |
| | | 209 | | 予備 |
| | | 210 R | 156 | 風除室3 電灯 |
| | | 211 R | 112 | 面談室7、8 電灯 |
| | | 212 R | 784 | 執務室1A 電灯 |
| | | 213 | | 予備 |
| | | 214 R | 336 | 執務室1A 電灯 |
| | | 215 | | 予備 |
| | | 216 R | 560 | 執務室1A 電灯 |
| | | 217 R | 1160 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 電灯 |
| | | 218 R | 112 | 面談室1、2 電灯 |
| | | 219 R | 156 | 廊下1 電灯 |
| | | 220 R | 672 | 執務室1B 電灯 |
| | | 221 | | 予備 |
| | | 222 R | 224 | 執務室1B 電灯 |
| | | 223 | | 予備 |
| | | 224 R | 616 | 執務室1B 電灯 |
| | | 225 R | 78 | 風除室4 電灯 |
| | | 226 | | 予備 |
| | | 227 R | 84 | 運転手休憩室 電灯 |
| | | 228 | 88 | ﾎﾞﾝﾌﾟ室 電灯 |
| | | 229 R | 112 | 執務室1C 電灯 |
| | | 230 R | 224 | 執務室1C 電灯 |
| | | 231 | | 予備 |
| | | 232 E | 36 | PS5他 電灯 |
| | | 233 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| | | 234 RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| | | 235 R | 78 | 前室2 電灯 |
| | | 236 E | 1092 | ﾋﾟｯﾄ 電灯 |
| | | 237 E | 1560 | ﾋﾟｯﾄ 電灯 |
| | | 238 | 156 | 階段2 電灯 |
| | | 239 | 200 | 執務室1A、1B |
| | | 240 ER | 88 | 屋外 電灯 |
| | | 241 | | 予備 |
| | | 242 | | 予備 |
| | | 243 | | 予備 |
| | | 244 | | 予備 |
| | | 245 | | 予備 |
| | | | | <小計 9964> |
| | | 301 E | 1000 | EEPS5、ﾋﾟｯﾄ階 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 302 | 100 | EPS3 TV用 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 303 | 1000 | EV4制御盤 |
| | | 304 | | 予備 |
| | | 305 | | 予備 |
| | | 306 | 700 | 階段2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 307 | 100 | 階段2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 308 | 200 | 廊下1 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 309 | 300 | 廊下1 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 310 | 500 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 311 | 200 | 廊下1 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 312 E | 1200 | 風除室4 自動ドア電源 |
| | | 313 E | 1500 | 屋外 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 314 E | 1200 | 風除室3 自動ドア電源 |
| | | 315 E | 1500 | 屋外 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 316 | 500 | 運転手休憩室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 317 | 500 | 運転手休憩室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 318 | 1000 | 運転手休憩室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 319 | 100 | ポンプ室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 320 E | 1000 | 給湯室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 321 | 200 | 給湯室、前室2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 322 E | 600 | 更衣室 他 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 323 E | 500 | 女子更衣室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 324 | 175 | EVﾎｰﾙ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 325 | 300 | 待合ﾛﾋﾞｰ2 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 326 E | 500 | 給湯室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 327 | | 予備 |
| | | 328 | | 予備 |
| | | | | <小計 14875> |
| | | 401 E | 2000 | 保育ﾙｰﾑ ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 402 E | 1500 | 警備員室 ｺﾝｾﾝﾄ |
| | | 403 | | 予備 |
| | | | | <小計 3500> |
| | | 351 | 35 | 換気扇 |
| | | 352 | 210 | 換気扇 |
| | | 353 R | 145 | 換気扇 |
| | | 354 R | 145 | 換気扇 |
| | | 355 | | 予備 |
| | | | | <小計 535> |
| | | 451 | 190 | 空調室内機 |
| | | 452 | 326 | 全熱交換器 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | 43 | 分電盤リスト（1） A1 N.S 見積版 2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（2）

## 2L-2

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 453 | 200 | 空調室内機 |
| 454 | 200 | 空調室内機 |
| 455 | 915 | 空調室内機 |
| 456 | 880 | 空調室内機 |
| 457 | 2310 | 空調室内機 |
| 458 | 1155 | 空調室内機 |
| 459 | 175 | 空調室内機 |
| 460 | 2310 | 空調室内機 |
| 461 | 175 | 空調室内機 |
| 462 | 105 | 空調室内機 |
| 463 | 210 | 全熱交換器 |
| 464 | 400 | 空調室内機 |
| 465 | 50 | 空調室内機（ATMコーナー） |
| 466 | 50 | 空調室内機（指定金融機関） |
| 467 | | 予備 |
| 468 | | 予備 |
| 469 | | 予備 |
| 470 | | 予備 |
| | | <小計 9651> |
| | | <合計 37644> |

## 1L-2

（結線記号）：（A）①　（幹線番号）：9GL37

MCCB 3P 225/200 1φ3W GAC 210/105V

TU(4L)×14
リモコンTr×1
増幅器×1

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 501 | E | 109 | 多機能ﾄｲﾚ2、給湯室　電灯 |
| | | | |
| 601 | R | 117 | 廊下1　電灯 |
| 602 | | 155 | ｵｲﾙﾀﾞﾝﾊﾟｰ室　電灯 |
| 603 | R | 61 | EVホール2　電灯 |
| 604 | R | 52 | 男子更衣室　電灯 |
| 605 | R | 78 | 女子更衣室　電灯 |
| 606 | R | 104 | 警備員室　電灯 |
| 607 | R | 78 | 警備員室　電灯 |
| 608 | R | 78 | 風除室3　電灯 |
| 609 | R | 78 | 廊下1　電灯 |
| 610 | R | 392 | 執務室1A　電灯 |
| 611 | R | 112 | 執務室1A　電灯 |
| 612 | R | 280 | 執務室1A　電灯 |
| 613 | R | 112 | 面談室7,8　電灯 |
| 614 | R | 580 | 待合ﾛﾋﾞｰ2　電灯 |
| 615 | R | 112 | 面談室1,2　電灯 |
| 616 | R | 336 | 執務室1B　電灯 |
| 617 | R | 112 | 執務室1B　電灯 |
| 618 | R | 280 | 執務室1B　電灯 |
| 619 | R | 78 | 風除室4　電灯 |
| 620 | R | 112 | 執務室1C　電灯 |
| 621 | R | 112 | 執務室1C　電灯 |
| 622 | RE | 34 | 女子トイレ2　電灯 |
| 623 | RE | 34 | 男子トイレ2　電灯 |
| 624 | R | 39 | 前室2　電灯 |
| 625 | | 10 | EVホール2 |
| 626 | | 20 | 警備員室 |
| 627 | | 10 | 風除室3 |
| 628 | | 20 | 執務室1A |
| 629 | | 10 | 執務室1A |
| 630 | | 20 | 執務室1B |
| 631 | | 10 | 執務室1B |
| 632 | | 10 | 風除室4 |
| 633 | | 20 | 執務室1C |
| 634 | | | 予備 |
| 635 | | | 予備 |
| 636 | | | 予備 |
| 637 | | | 予備 |
| 638 | | | 予備 |
| | | | <小計 3656> |
| 701 | | 1000 | EPS5　コンセント |
| 702 | | 410 | EPS5　コンセント |
| 703 | | 500 | 待合ﾛﾋﾞｰ2　コンセント |
| 704 | | 1200 | 待合ﾛﾋﾞｰ2　コンセント |
| 705 | | 1600 | 待合ﾛﾋﾞｰ2　コンセント |
| 706 | | 500 | 廊下1　コンセント |
| 707 | E | 100 | 屋外　コンセント |
| 708 | E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ　コンセント |
| 709 | E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ　コンセント |
| 710 | E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ　コンセント |
| 711 | E | 1000 | 男子トイレ2　コンセント |
| 712 | E | 1000 | 男子トイレ2　コンセント |
| 713 | E | 1000 | 男子トイレ2　コンセント |
| 714 | E | 1000 | 男子トイレ2　コンセント |
| 715 | E | 300 | 男子トイレ2　コンセント |
| 716 | E | 400 | 男子トイレ2　コンセント |
| 717 | E | 400 | 男子トイレ2　コンセント |
| 718 | E | 400 | 男子トイレ2　コンセント |
| 719 | E | 1000 | 女子トイレ2　コンセント |
| 720 | E | 1000 | 女子トイレ2　コンセント |
| 721 | E | 1000 | 女子トイレ2　コンセント |
| 722 | E | 1000 | 女子トイレ2　コンセント |
| 723 | E | 400 | 女子トイレ2　コンセント |
| 724 | E | 400 | 女子トイレ2　コンセント |
| 725 | E | 400 | 女子トイレ2　コンセント |
| 726 | | 1000 | EV5制御盤 |
| 727 | | 500 | 中継器　コンセント |
| 728 | | 500 | HUB　コンセント |
| 729 | | 500 | 情報ラック　コンセント |
| 730 | | 500 | RS盤　コンセント |
| 731 | | 500 | LC盤　コンセント |
| 732 | E | 500 | EV5　コンセント |
| 733 | E | 500 | EV4　コンセント |
| 734 | | 500 | 誘導支援用　コンセント |
| 735 | | | 予備 |
| 736 | | | 予備 |
| | | | <小計 22610> |
| | | | <合計 26375> |

（第二種耐熱）（別扉）
直流電源装置より
DC1 ※1
Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V

| | | | |
|---|---|---|---|
| DC1 | | 173 | 非常照明 |
| DC2 | | 150 | 非常照明 |
| DC3 | | 105 | 非常照明 |
| | | | <合計 428> |

太陽光自立電源
パワコン3より
MCCB 3P 50/30

| | | | |
|---|---|---|---|
| T301 | | 3000 | EVホール2 |
| | | | <合計 3000> |

## 1L-3

（結線記号）：（A）①　（幹線番号）：1L3

MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V

TU(4L)×1
リモコンTr×1

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 301 | | 500 | 警備員室　コンセント |
| 302 | E | 1000 | 警備員室　コンセント |
| 303 | | 1000 | 警備員室　コンセント |
| 304 | | 600 | 警備員休憩室　コンセント |
| 305 | | 300 | 警備員室　ITV架 |
| 306 | | 200 | 警備員室　非常呼出装置 |
| 307 | | 200 | 警備員室　ｲﾝﾀｰﾎﾝ親機,ELV用ｲﾝﾀｰﾎﾝ |
| 308 | | | 予備 |
| 309 | | | 予備 |
| 310 | | | 予備 |
| | | | <小計 3800> |
| 451 | | 435 | 全熱交換器 |
| 452 | | | 予備 |
| | | | <小計 435> |
| | | | <合計 4235> |

9GL34

MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| | | | |
|---|---|---|---|
| 701 | | 200 | 警備員室　コンセント |
| 702 | | 1000 | 警備員室　コンセント |
| 703 | | 500 | 警備員室　コンセント |
| 704 | | 500 | 警備員室　副受信機 |
| 705 | | 500 | 警備員室　入退室管理 |
| 706 | | | 予備 |
| | | | <小計 2200> |
| 851 | | 165 | 空調室内機 |
| 852 | | 470 | 全熱交換器 |
| 853 | | | 予備 |
| 854 | | | 予備 |
| | | | <小計 635> |
| | | | <合計 3335> |

## 1L-4

（結線記号）：（A）①　（幹線番号）：1L3　断1

MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V

TU(4L)×1
リモコンTr×1

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 201 | R | 116 | ATMコーナー　電灯 |
| 202 | | | 予備 |
| | | | <小計 116> |
| 301 | | 650 | ATMコーナー　コンセント |
| 302 | | 650 | ATMコーナー　コンセント |
| 303 | | | 予備 |
| 304 | | | 予備 |
| | | | <小計 1300> |
| | | | <合計 1416> |

## 1L-5

（結線記号）：（A）①　（幹線番号）：1L3　断1

MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 201 | R | 168 | 指定金融機関　電灯 |
| 202 | | | 予備 |
| | | | <合計 168> |

9GL34　断1

MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| | | | |
|---|---|---|---|
| 601 | R | 112 | 指定金融機関　電灯 |
| 602 | | | 予備 |
| | | | <小計 112> |
| 701 | | 800 | 指定金融機関　コンセント |
| 702 | | 100 | 指定金融機関　コンセント |
| 703 | | 400 | 指定金融機関　コンセント |
| 704 | | | 予備 |
| | | | <小計 1300> |
| | | | <合計 1412> |

## 10A-1

（結線記号）：（A）⑤（指定色）　（幹線番号）：1L4

MCCB 3P 100/60 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 301 | | 500 | 面談室9　コンセント |
| 302 | | 600 | OA室　コンセント |
| 303 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 304 | | 600 | 執務室1A　コンセント |
| 305 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 306 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 307 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 308 | | 100 | 執務室1A　コンセント |
| 309 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 310 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 311 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 312 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 313 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 314 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 315 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 316 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 317 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 318 | | 100 | 執務室1A　コンセント |
| 319 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 320 | | 500 | 執務室1A　コンセント |
| 321 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 322 | | | 予備 |
| 323 | | | 予備 |
| 324 | | | 予備 |
| | | | <合計 9600> |

9GL18

MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| | | | |
|---|---|---|---|
| 701 | | 200 | OA室　コンセント |
| 702 | | 200 | OA室　コンセント |
| 703 | | 500 | 執務室1A　コンセント |
| 704 | | 500 | 執務室1A　コンセント |
| 705 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 706 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 707 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 708 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 709 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 710 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 711 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 712 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 713 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 714 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 715 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 716 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 717 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 718 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 719 | | 1000 | 執務室1A　コンセント |
| 720 | | | 予備 |
| 721 | | | 予備 |
| 722 | | | 予備 |
| 723 | | | 予備 |
| 724 | | | 予備 |
| | | | <合計 8200> |

## 10A-2

（結線記号）：（A）⑤（指定色）　（幹線番号）：1L5

MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 301 | | 1000 | 執務室1A　コンセント |
| 302 | | 500 | 執務室1A　コンセント |
| 303 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 304 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 305 | | 500 | 執務室1A　コンセント |
| 306 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 307 | | 100 | 執務室1A　コンセント |
| 308 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 309 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 310 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 311 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 312 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 313 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 314 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 315 | | 600 | 執務室1A　コンセント |
| 316 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 317 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 318 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 319 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 320 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 321 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 322 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 323 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 324 | | 600 | 面談室8　コンセント |
| 325 | | | 予備 |
| 326 | | | 予備 |
| 327 | | | 予備 |
| 328 | | | 予備 |
| | | | <合計 12100> |

9GL39

MCCB 3P 100/60 1φ3W GAC 210/105V

| | | | |
|---|---|---|---|
| 701 | | 1000 | 執務室1A　コンセント |
| 702 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 703 | | 600 | 執務室1A　コンセント |
| 704 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 705 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 706 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 707 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 708 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 709 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 710 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 711 | | 400 | 執務室1A　コンセント |
| 712 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 713 | | 200 | 執務室1A　コンセント |
| 714 | | 800 | 執務室1A　コンセント |
| 715 | | 1000 | 執務室1A　コンセント |
| 716 | | | 予備 |
| | | | <合計 8600> |

## 10A-3

（結線記号）：（A）⑤（指定色）　（幹線番号）：1L4

MCCB 3P 50/50 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 301 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 302 | | 100 | 執務室1B　コンセント |
| 303 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 304 | | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 305 | | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 306 | | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 307 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 308 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 309 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 310 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 311 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 312 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 313 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 314 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 315 | | 200 | 執務室1B　コンセント |
| 316 | | 600 | 面談室3・4　コンセント |
| 317 | | 600 | 面談室5・6　コンセント |
| 318 | | 1000 | 執務室1B　コンセント |
| 319 | | 500 | 執務室1B　コンセント |
| 320 | | | 予備 |
| 321 | | | 予備 |
| 322 | | | 予備 |
| 323 | | | 予備 |
| 324 | | | 予備 |
| | | | <合計 9400> |

9GL18

MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| | | | |
|---|---|---|---|
| 701 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 702 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 703 | | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 704 | | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 705 | | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 706 | | 200 | 執務室1B　コンセント |
| 707 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 708 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 709 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 710 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 711 | | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 712 | | 200 | 執務室1B　コンセント |
| 713 | | 1000 | 執務室1B　コンセント |
| 714 | | | 予備 |
| | | | <合計 6600> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 44 | 分電盤リスト（2）　A1　N. S | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（3）

## 10A-4

（結線記号）：（A）5（指定色）

主開閉器（幹線番号）：1L5　MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 302 | 500 | 執務室1B　コンセント |
| 303 | 500 | 執務室1B　コンセント |
| 304 | 200 | 執務室1B　コンセント |
| 305 | 200 | 執務室1B　コンセント |
| 306 | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 307 | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 308 | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 309 | 600 | 執務室1B　コンセント |
| 310 | 800 | 執務室1B　コンセント |
| 311 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 312 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 313 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 314 | 600 | 面談室1･2　コンセント |
| 315 | 300 | 執務室1B　コンセント |
| 316 | 400 | 執務室1C　コンセント |
| 317 | 200 | 執務室1C　コンセント |
| 318 | 500 | 執務室1C　コンセント |
| 319 | 500 | 執務室1C　コンセント |
| 320 | 1000 | 執務室1C　コンセント |
| 321 | | 予備 |
| 322 | | 予備 |
| | | <合計 10300> |

主開閉器（幹線番号）：9GL39　MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | 執務室1B　コンセント |
| 702 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 703 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 704 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 705 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 706 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 707 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 708 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 709 | 400 | 執務室1B　コンセント |
| 710 | 900 | 執務室1B　コンセント |
| 711 | 1000 | 執務室1C　コンセント |
| 712 | 1000 | 執務室1C　コンセント |
| 713 | 900 | 執務室1C　コンセント |
| 714 | | 予備 |
| | | <合計 8000> |

## 2L-1

（結線記号）：（A）3

主開閉器（幹線番号）：1L6　MCCB 3P 225/125 1φ3W AC 210/105V　停電検出回路 TS ※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 901 | 74 | 誘導灯 |
| | | <小計 74> |
| 201 | 38 | EPS2他　電灯 |
| 202 | 64 | 各課倉庫2　電灯 |
| 203 R | 280 | 執務室2D　電灯 |
| 204 | | 予備 |
| 205 R | 448 | 執務室2C　電灯 |
| 206 R | 560 | 執務室2A　電灯 |
| 207 | | 予備 |
| 208 R | 504 | 執務室2A　電灯 |
| 209 R | 112 | 面談室5,6　電灯 |
| 210 R | 448 | 執務室2A　電灯 |
| 211 | | 予備 |
| 212 R | 616 | 執務室2A　電灯 |
| 213 R | 174 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 214 | | 予備 |
| 215 R | 290 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 216 | | 予備 |
| 217 | | 予備 |
| 218 R | 336 | 執務室2B　電灯 |
| 219 R | 336 | 執務室2B　電灯 |
| 220 | | 予備 |
| 221 R | 448 | 執務室2B　電灯 |
| 222 R | 448 | 執務室2B　電灯 |
| 223 R | 56 | 面談室2　電灯 |
| 224 | | 予備 |
| 225 R | 224 | 執務室2B　電灯 |
| 226 R | 336 | 執務室2B　電灯 |
| 227 | 51 | 各課書庫1　電灯 |
| 228 RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 229 RE | 140 | 前室1他　電灯 |
| 230 RE | 279 | 女子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 231 | | 予備 |
| 232 R | 174 | 廊下1　電灯 |
| 233 R | 174 | 廊下1　電灯 |
| 234 R | 234 | EVﾎｰﾙ1　電灯 |
| 235 | | 予備 |
| 236 | 156 | 階段1　電灯 |
| 237 | 110 | PS1,EPS1　電灯 |
| 238 | 200 | 執務室2A,2B |
| 239 | | 予備 |
| 240 | | 予備 |
| 241 | | 予備 |
| 242 | | 予備 |
| 243 | | 予備 |
| | | <小計 7421> |
| 301 | 100 | EPS2　コンセント |
| 302 | 100 | EPS1 TV用　コンセント |
| 303 | 600 | 廊下1 他　コンセント |
| 304 | 400 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 305 | 200 | 廊下1　コンセント |
| 306 | 100 | 各課書庫1　コンセント |
| 307 | 200 | 各課書庫2　コンセント |
| 308 | | 予備 |
| | | <小計 1700> |
| 351 | 145 | 換気扇 |
| 352 | 35 | 換気扇 |
| 353 R | 260 | 換気扇 |
| 354 R | 260 | 換気扇 |
| 355 | | 予備 |
| | | <小計 700> |
| 451 | 450 | 空調室内機 |
| 452 | 140 | 空調室内機 |
| 453 | 2070 | 空調室内機 |
| 454 | 2310 | 空調室内機 |
| 455 | 385 | 空調室内機 |
| 456 | 2310 | 空調室内機 |
| 457 | 1155 | 空調室内機 |
| 458 | 280 | 空調室内機 |
| 459 | 240 | 空調室内機 |
| 460 | 755 | 空調室内機 |
| 461 | 435 | 全熱交換器 |
| 462 | | 予備 |
| 463 | | 予備 |
| 464 | | 予備 |
| | | <小計 10530> |
| | | <合計 20351> |

## 9GL12

（結線記号）：TU(4L)×12　ﾘﾓｺﾝTr×2　伝送ﾕﾆｯﾄ×1　年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏ×1　信号線用SPD×1

主開閉器（幹線番号）：9GL12　MCCB 3P 225/150 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 501 E | 184 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ1,2　電灯 |
| 502 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 503 E | 37 | 誰でもﾄｲﾚ1　電灯 |
| 504 | | 予備 |
| | | <小計 289> |
| 601 | 32 | 各課倉庫2　電灯 |
| 602 R | 112 | 執務室2D　電灯 |
| 603 R | 280 | 執務室2C　電灯 |
| 604 R | 116 | 廊下1　電灯 |
| 605 R | 280 | 執務室2A　電灯 |
| 606 R | 280 | 執務室2A　電灯 |
| 607 R | 112 | 面談室5,6　電灯 |
| 608 R | 224 | 執務室2A　電灯 |
| 609 R | 280 | 執務室2A　電灯 |
| 610 R | 232 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 611 R | 348 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 612 R | 168 | 執務室2B　電灯 |
| 613 R | 168 | 執務室2B　電灯 |
| 614 R | 224 | 執務室2B　電灯 |
| 615 R | 224 | 執務室2B　電灯 |
| 616 R | 56 | 面談室2　電灯 |
| 617 R | 168 | 執務室2B　電灯 |
| 618 R | 168 | 執務室2B　電灯 |
| 619 | 17 | 各課書庫1　電灯 |
| 620 RE | 51 | 男子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 621 R | 116 | 前室1　電灯 |
| 622 RE | 51 | 女子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 623 R | 116 | 廊下1　電灯 |
| 624 R | 72 | EVﾎｰﾙ1　電灯 |
| 625 | 20 | 執務室2C,2D |
| 626 | 10 | 廊下1 |
| 627 | 20 | 執務室2A |
| 628 | 20 | 執務室2A |
| 629 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 630 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 631 | 20 | 執務室2B |
| 632 | 20 | 執務室2B |
| 633 | 20 | 執務室2B |
| 634 | 10 | 廊下1 |
| 635 | 10 | EVﾎｰﾙ1 |
| 636 | | 予備 |
| 637 | | 予備 |
| 638 | | 予備 |
| 639 | | 予備 |
| 640 | | 予備 |
| | | <小計 4065> |
| 701 | 1000 | EPS2　コンセント |
| 702 | 500 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 703 | 1200 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 704 E | 100 | 誰でもﾄｲﾚ　コンセント |
| 705 E | 400 | 誰でもﾄｲﾚ　コンセント |
| 706 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 707 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 708 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 709 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 710 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 711 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 712 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 713 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 714 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 715 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 716 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 717 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 718 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 719 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 720 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 721 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 722 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 723 | 200 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ　コンセント |
| 724 E | 1000 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ2　コンセント |
| 725 E | 1000 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ2　コンセント |
| 726 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 727 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 728 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 729 | 800 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 730 | 1000 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ1　コンセント |
| 731 | 1000 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ1　コンセント |
| 732 | 500 | RS盤　コンセント |
| 733 | 500 | LC盤　コンセント |
| 734 | 500 | 情報ﾗｯｸ　コンセント |
| 735 | 500 | 誘導支援用　コンセント |
| 736 | | 予備 |
| 737 | | 予備 |
| 738 | | 予備 |
| | | <小計 23300> |
| | | <合計 27654> |

## （第二種耐熱）（別扉）

直流電源装置より　DC1 ※1　Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| DC1 | 188 | 非常照明 |
| DC2 | 158 | 非常照明 |
| | | <合計 346> |

## 太陽光自立電源

パワコンﾙより　MCCB 3P 50/30

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| T301 | 3000 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| | | <合計 3000> |

## 2L-2

（結線記号）：（A）3

主開閉器（幹線番号）：1L7　MCCB 3P 225/125 1φ3W AC 210/105V　停電検出回路 TS ※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 901 | 49 | 誘導灯 |
| 902 | 27 | 誘導灯 |
| | | <小計 76> |
| 101 E | 53 | 給湯室、SK2　電灯 |
| 102 | | 予備 |
| | | <小計 53> |
| 201 R | 195 | EVﾎｰﾙ2　電灯 |
| 202 | 150 | 女子・男子更衣室　電灯 |
| 203 | 104 | 各課倉庫2　電灯 |
| 204 R | 156 | 廊下2　電灯 |
| 205 | 64 | 各課倉庫3　電灯 |
| 206 | | 予備 |
| 207 R | | 予備 |
| 208 | | 予備 |
| 209 R | 168 | 面談室1,3,4　電灯 |
| 210 R | 336 | 執務室2A　電灯 |
| 211 | | 予備 |
| 212 R | 448 | 執務室2A　電灯 |
| 213 R | 280 | 執務室2A　電灯 |
| 214 | | 予備 |
| 215 R | 448 | 執務室2A　電灯 |
| 216 | | 予備 |
| 217 R | 560 | 執務室2A　電灯 |
| 218 R | 290 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 219 R | 195 | 廊下2　電灯 |
| 220 R | 290 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 221 | | 予備 |
| 222 | | 予備 |
| 223 R | 616 | 執務室2B　電灯 |
| 224 R | 616 | 執務室2B　電灯 |
| 225 R | 336 | 執務室2B　電灯 |
| 226 | | 予備 |
| 227 R | 616 | 執務室2B　電灯 |
| 228 R | 156 | 女子更衣室　電灯 |
| 229 | 101 | 各課倉庫1、誰でも更衣室　電灯 |
| 230 R | 104 | 男子更衣室　電灯 |
| 231 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 232 RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 233 R | 44 | 全室2　電灯 |
| 234 | 24 | PS6,7　電灯 |
| 235 | 159 | EEPS5他　電灯 |
| 236 | | 予備 |
| 237 | 156 | 階段2　電灯 |
| 238 | 200 | 執務室2A,2B |
| 239 | | 予備 |
| 240 | | 予備 |
| 241 | | 予備 |
| 242 | | 予備 |
| | | <小計 7182> |
| 301 | 100 | EEPS5　コンセント |
| 302 | 100 | EPS3 TV用　コンセント |
| 303 | 400 | 給湯室,廊下2　コンセント |
| 304 | 300 | 待合ﾛﾋﾞｰ,廊下2　コンセント |
| 305 | 100 | EVﾎｰﾙ2　コンセント |
| 306 E | 300 | 女子更衣室　コンセント |
| 307 | 300 | 女子更衣室 他　コンセント |
| 308 | 300 | 男子更衣室 他　コンセント |
| 309 E | 200 | 男子更衣室 他　コンセント |
| 310 E | 1000 | 給湯室　コンセント |
| 311 | 300 | 各課倉庫2-3　コンセント |
| 312 | 300 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 313 E | 500 | 給湯室　コンセント |
| 314 | | 予備 |
| | | <小計 4200> |
| 351 | 290 | 換気扇 |
| 352 | 50 | 換気扇 |
| 353 R | 145 | 換気扇 |
| 354 R | 145 | 換気扇 |
| 355 | | 予備 |
| 356 | | 予備 |
| | | <小計 630> |
| 401 E | 2000 | 給湯室　コンセント |
| 402 | | 予備 |
| | | <小計 2000> |
| 451 | 385 | 空調室内機 |
| 452 | 70 | 空調室内機 |
| 453 | 1155 | 空調室内機 |
| 454 | 2310 | 空調室内機 |
| 455 | 1155 | 空調室内機 |
| 456 | 350 | 空調室内機 |
| 457 | 2310 | 空調室内機 |
| 458 | 350 | 空調室内機 |
| 459 | 70 | 空調室内機 |
| 460 | 515 | 空調室内機 |
| 461 | 155 | 空調室内機 |
| 462 | 645 | 全熱交換器 |
| 463 | 915 | 空調室内機 |
| 464 | | 予備 |
| | | <小計 10385> |
| | | <合計 24450> |

## 9GL32

（結線記号）：TU(4L)×12　ﾘﾓｺﾝTr×1　増幅器×1

主開閉器（幹線番号）：9GL32　MCCB 3P 225/125 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 501 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 502 | | 予備 |
| 601 R | 61 | EVﾎｰﾙ2　電灯 |
| 602 | 52 | 各課倉庫2　電灯 |
| 603 R | 78 | 廊下2　電灯 |
| 604 | 32 | 各課倉庫3　電灯 |
| 605 | | 予備 |
| 606 R | 168 | 面談室1,3,4　電灯 |
| 607 R | 168 | 執務室2A　電灯 |
| 608 R | 224 | 執務室2A　電灯 |
| 609 R | 168 | 執務室2A　電灯 |
| 610 R | 224 | 執務室2A　電灯 |
| 611 R | 336 | 執務室2A　電灯 |
| 612 R | 290 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 613 R | 232 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 614 R | 280 | 執務室2B　電灯 |
| 615 R | 280 | 執務室2B　電灯 |
| 616 R | 224 | 執務室2B　電灯 |
| 617 R | 280 | 執務室2B　電灯 |
| 618 R | 78 | 女子更衣室　電灯 |
| 619 R | 78 | 男子更衣室　電灯 |
| 620 RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 621 RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 622 R | 22 | 前室1　電灯 |
| 623 | 10 | EVﾎｰﾙ2 |
| 624 | | 予備 |
| 625 | 20 | 執務室2A |
| 626 | 10 | 執務室2A |
| 627 | 20 | 執務室2A |
| 628 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 629 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 630 | 20 | 執務室2B |
| 631 | 20 | 執務室2B |
| 632 | | 予備 |
| 633 | | 予備 |
| 634 | | 予備 |
| 635 | | 予備 |
| | | <小計 3463> |
| 701 | 1000 | EEPS5　コンセント |
| 702 | 1200 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 703 | 1300 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 704 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 705 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 706 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 707 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 708 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 709 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 710 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 711 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 712 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 713 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 714 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 715 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 716 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 717 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 718 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 719 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 720 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 721 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 722 | 500 | 中継器　コンセント |
| 723 | 500 | 情報ﾗｯｸ　コンセント |
| 724 | 500 | RS盤　コンセント |
| 725 | 500 | LC盤　コンセント |
| 726 | 500 | JTOWER　コンセント |
| 727 | 500 | HUB　コンセント |
| 728 | 500 | 誘導支援用　コンセント |
| 729 | | 予備 |
| 730 | | 予備 |
| | | <小計 19300> |
| | | <合計 22831> |

## （第二種耐熱）（別扉）

直流電源装置より　DC3 ※1　Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| DC1 | 158 | 非常照明 |
| DC2 | 180 | 非常照明 |
| | | <合計 338> |

## 太陽光自立電源

パワコンﾙより　MCCB 3P 50/30

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| T301 | 3000 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| | | <合計 3000> |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 45 | 分電盤リスト（3）　A1 N.S　見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（4）

## 2LM-3

（結線記号）：（A）②
（幹線番号）：IL8
主開閉器：MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V
Wh：Wh
備考：TU(4L)×1 リモコンTr×1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 201 R | 336 | 福祉コンビニ 電灯 |
| 202 | | 予備 |
| | | <小計 336> |
| 301 | 100 | 福祉コンビニ コンセント |
| 302 | 1500 | 福祉コンビニ コンセント |
| 303 | 150 | 福祉コンビニ コンセント |
| 304 | 100 | 福祉コンビニ コンセント |
| 305 | 1250 | 福祉コンビニ コンセント |
| 306 | 650 | 福祉コンビニ コンセント |
| 307 | 150 | 福祉コンビニ コンセント |
| 308 | 1250 | 福祉コンビニ コンセント |
| 309 | 1250 | 福祉コンビニ コンセント |
| 310 | 150 | 福祉コンビニ コンセント |
| 311 | 200 | 福祉コンビニ コンセント |
| 312 | 300 | 福祉コンビニ コンセント |
| 313 | 200 | 福祉コンビニ コンセント |
| 314 | | 予備 |
| | | <小計 7250> |
| 401 | 1900 | 福祉コンビニ コンセント |
| 402 | 1900 | 福祉コンビニ コンセント |
| 403 | 1000 | 福祉コンビニ コンセント |
| 404 | 1000 | 福祉コンビニ コンセント |
| 405 | | 予備 |
| 406 | | 予備 |
| | | <小計 5800> |
| | | <合計 13386> |

主開閉器：9GL17
Wh：Wh
主開閉器：MCCB 3P 50/30 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 601 R | 280 | 福祉コンビニ 電灯 |
| 602 | | 予備 |
| | | <小計 280> |
| 701 | 1000 | 福祉コンビニ コンセント |
| 702 | 500 | 福祉コンビニ コンセント |
| 703 | 1300 | 福祉コンビニ コンセント |
| 704 | 1000 | 福祉コンビニ コンセント |
| 705 | | 予備 |
| 706 | | 予備 |
| | | <小計 3800> |
| | | <合計 4080> |

## 20A-1

（結線記号）：（A）⑤（指定色）
主開閉器：IL9
主開閉器：MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 302 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 303 | 200 | 執務室2A コンセント |
| 304 | 100 | 執務室2A コンセント |
| 305 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 306 | 500 | 執務室2A コンセント |
| 307 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 308 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 309 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 310 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 311 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 312 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 313 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 314 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 315 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 316 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 317 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 318 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 319 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 320 | 200 | 執務室2A コンセント |
| 321 | 400 | 執務室2A |
| 322 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 323 | 600 | 面談室5・6 コンセント |
| 324 | | 予備 |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| | | <合計 12600> |

主開閉器：9GL19
主開閉器：MCCB 3P 50/40 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 702 | 1000 | 執務室2A コンセント |
| 703 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 704 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 705 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 706 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 707 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 708 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 709 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 710 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 711 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 712 | 100 | 執務室2A コンセント |
| 713 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 714 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 715 | | 予備 |
| 716 | | 予備 |
| | | <合計 7100> |

## 20A-2

（結線記号）：（A）⑤（指定色）
主開閉器：IL11
主開閉器：MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 200 | 執務室2A コンセント |
| 302 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 303 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 304 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 305 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 306 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 307 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 308 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 309 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 310 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 311 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 312 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 313 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 314 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 315 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 316 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 317 | 600 | 執務室2A コンセント |
| 318 | 1000 | 執務室2A コンセント |
| 319 | 500 | 執務室2A コンセント |
| 320 | 500 | 執務室2A コンセント |
| 321 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 322 | 200 | 執務室2A コンセント |
| 323 | 600 | 面談室3・4 コンセント |
| 324 | | 予備 |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| | | <合計 12600> |

主開閉器：9GL40
主開閉器：MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 200 | 執務室2A コンセント |
| 702 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 703 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 704 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 705 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 706 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 707 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 708 | 200 | 執務室2A コンセント |
| 709 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 710 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 711 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 712 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 713 | 800 | 執務室2A コンセント |
| 714 | 400 | 執務室2A コンセント |
| 715 | | 予備 |
| 716 | | 予備 |
| | | <合計 7200> |

## 20A-3

（結線記号）：（A）⑤（指定色）
主開閉器：IL10
主開閉器：MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 200 | 面談室2 コンセント |
| 302 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 303 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 304 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 305 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 306 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 307 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 308 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 309 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 310 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 311 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 312 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 313 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 314 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 315 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 316 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 317 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 318 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 319 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 320 | 1000 | 執務室2B コンセント |
| 321 | 500 | 執務室2B コンセント |
| 322 | 500 | 執務室2B コンセント |
| 323 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 324 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 325 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 326 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 327 | | 予備 |
| 328 | | 予備 |
| 329 | | 予備 |
| 330 | | 予備 |
| | | <合計 12800> |

主開閉器：9GL19
主開閉器：MCCB 3P 50/40 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 800 | 執務室2B コンセント |
| 702 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 703 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 704 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 705 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 706 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 707 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 708 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 709 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 710 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 711 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 712 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 713 | 800 | 執務室2B コンセント |
| 714 | | 予備 |
| | | <合計 6000> |

## 20A-4

（結線記号）：（A）⑤（指定色）
主開閉器：IL11
主開閉器：MCCB 3P 100/60 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 302 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 303 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 304 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 305 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 306 | 800 | 執務室2B コンセント |
| 307 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 308 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 309 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 310 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 311 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 312 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 313 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 314 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 315 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 316 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 317 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 318 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 319 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 320 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 321 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 322 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 323 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 324 | | 予備 |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| | | <合計 11000> |

主開閉器：9GL40
主開閉器：MCCB 3P 50/40 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 702 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 703 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 704 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 705 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 706 | 600 | 執務室2B コンセント |
| 707 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 708 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 709 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 710 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 711 | 400 | 執務室2B コンセント |
| 712 | 200 | 執務室2B コンセント |
| 713 | 800 | 執務室2B コンセント |
| 714 | 800 | 執務室2B コンセント |
| 715 | | 予備 |
| 716 | | 予備 |
| | | <合計 5800> |

TU(4L)×1 リモコンTr×1

## 20A-5

（結線記号）：（A）⑤（指定色）
主開閉器：IL9
主開閉器：MCCB 3P 50/50 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 400 | 執務室2C コンセント |
| 302 | 400 | 執務室2C コンセント |
| 303 | 800 | 執務室2C コンセント |
| 304 | 200 | 執務室2C コンセント |
| 305 | 1000 | 執務室2D コンセント |
| 306 | 500 | 執務室2C コンセント |
| 307 | 400 | 執務室2C コンセント |
| 308 | 400 | 執務室2C コンセント |
| 309 | 1000 | 執務室2D コンセント |
| 310 | 500 | 執務室2D コンセント |
| 311 | 500 | 執務室2D コンセント |
| 312 | | 予備 コンセント |
| 313 | | 予備 |
| 314 | | 予備 |
| | | <合計 6100> |

主開閉器：9GL19
主開閉器：MCCB 3P 50/30 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 200 | 執務室2C コンセント |
| 702 | 400 | 執務室2C コンセント |
| 703 | 800 | 執務室2C コンセント |
| 704 | 1000 | 執務室2C コンセント |
| 705 | 1000 | 執務室2D コンセント |
| 706 | 200 | 執務室2D コンセント |
| 707 | | 予備 |
| 708 | | 予備 |
| | | <合計 3600> |

## 20A-6

（結線記号）：（A）⑤（指定色）
主開閉器：IL11
Wh：Wh
主開閉器：MCCB 3P 50/40 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 201 R | 448 | 障がい者作業所 電灯 |
| 202 | | 予備 |
| | | <小計 448> |
| 301 | 400 | 障がい者作業所 コンセント |
| 302 | 400 | 障がい者作業所 コンセント |
| 303 | 500 | 障がい者作業所 コンセント |
| 304 | 300 | 障がい者作業所 コンセント |
| 305 | 400 | 障がい者作業所 コンセント |
| 306 | 1000 | 障がい者作業所 コンセント |
| 307 | 500 | 障がい者作業所 コンセント |
| 308 E | 1000 | 障がい者作業所 コンセント |
| 309 | 800 | 障がい者作業所 コンセント |
| 310 | | 予備 |
| 401 E | 2000 | 障がい者作業所 コンセント |
| 402 | | 予備 |
| | | <小計 7300> |
| | | <合計 7748> |

主開閉器：9GL40
Wh：Wh
主開閉器：MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 601 R | 280 | 障がい者作業所 電灯 |
| 602 | 10 | 障がい者作業所 |
| | | <小計 290> |
| 701 | 400 | 障がい者作業所 コンセント |
| 702 | 800 | 障がい者作業所 コンセント |
| 703 | 800 | 障がい者作業所 コンセント |
| 704 | | 予備 |
| | | <小計 2000> |
| | | <合計 2290> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 46 | 分電盤リスト（4） A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（5）

## 3L-1

（A）

③

MCCB 3P
225/125
1φ3W AC
210/105V

2L1

TS

停電
検出
回路

※1

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 901 | | 88 | 誘導灯 |
| | | | <小計 88> |
| 101 | E | 32 | 給湯室1　電灯 |
| 102 | R | 680 | 待合ロビー |
| 103 | | | 予備 |
| | | | <小計 712> |
| 201 | | 42 | EPS2他　電灯 |
| 202 | | 104 | 各課書庫2　電灯 |
| 203 | R | 336 | 会議室LL兼会見場　電灯 |
| 204 | R | 168 | 記者室　電灯 |
| 205 | R | 117 | 廊下1　電灯 |
| 206 | R | 195 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 207 | | | 予備 |
| 208 | R | 78 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 209 | R | 195 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 210 | | | 予備 |
| 211 | | | 予備 |
| 212 | R | 616 | 執務室3D　電灯 |
| 213 | R | 616 | 執務室3D　電灯 |
| 214 | R | 280 | 執務室3D　電灯 |
| 215 | R | 560 | 執務室3D　電灯 |
| 216 | | | 予備 |
| 217 | R | 224 | 面談室3,4,5,6　電灯 |
| 218 | R | 78 | 廊下1　電灯 |
| 219 | | 156 | 各課倉庫1　電灯 |
| 220 | | 104 | 各課書庫1　電灯 |
| 221 | E | 36 | SK1,PS3,4,　電灯 |
| 222 | RE | 207 | 男子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 223 | R | 33 | 前室1　電灯 |
| 224 | RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 225 | | | 予備 |
| 226 | R | 234 | EVﾎｰﾙ1　電灯 |
| 227 | | | 予備 |
| 228 | | 156 | 階段1　電灯 |
| 229 | | 110 | PS1,EPS1　電灯 |
| 230 | | 200 | 執務室3B |
| 231 | | | 予備 |
| 232 | | | 予備 |
| 233 | | | 予備 |
| 234 | | | 予備 |
| 235 | | | 予備 |
| | | | <小計 5030> |
| 301 | | 100 | EPS2　コンセント |
| 302 | | 100 | EPS1 TV用　コンセント |
| 303 | | 300 | 廊下1 他　コンセント |
| 304 | | 400 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 305 | | 300 | 待合ﾛﾋﾞｰ 他　コンセント |
| 306 | | 200 | 廊下1　コンセント |
| 307 | E | 1000 | 給湯室　コンセント |
| 308 | | 100 | 給湯室　コンセント |
| 309 | | 200 | 各課書庫2　コンセント |
| 310 | | 500 | 各課書庫1 他　コンセント |
| 311 | | 400 | 廊下1 他　コンセント |
| 312 | | | 予備 |
| 313 | | | 予備 |
| 314 | | | 予備 |
| | | | <小計 3600> |
| 401 | E | 2000 | 給湯室　コンセント |
| 402 | E | 1500 | 給湯室　コンセント |
| 403 | | | 予備 |
| | | | <小計 3500> |
| 351 | | 210 | 換気扇 |
| 352 | | 245 | 換気扇 |
| 353 | R | 210 | 換気扇 |
| 354 | R | 210 | 換気扇 |
| 355 | | | 予備 |
| | | | <小計 875> |
| 451 | | 235 | 空調室内機 |
| 452 | | 545 | 空調室内機 |
| 453 | | 140 | 空調室内機 |
| 454 | | 200 | 空調室内機 |
| 455 | | 1910 | 空調室内機 |
| 456 | | 350 | 空調室内機 |
| 457 | | 1175 | 全熱交換器 |
| 458 | | 230 | 空調室内機 |
| 459 | | 1155 | 空調室内機 |
| 460 | | | 予備 |
| | | | <小計 5940> |
| | | | <合計 19657> |

## 3L-2

（A）

③

MCCB 3P
225/225
1φ3W AC
210/105V

2L2

TS

停電
検出
回路

※1

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 901 | | 73 | 誘導灯 |
| 902 | | 25 | 誘導灯 |
| | | | <小計 98> |
| 101 | E | 46 | 給湯室3　電灯 |
| 102 | | 68 | 誰でも更衣室　電灯 |
| 103 | E | 53 | 給湯室2、SK2　電灯 |
| 104 | | | 予備 |
| | | | <小計 167> |
| 201 | | 159 | EEPS5他　電灯 |
| 202 | R | 195 | EVﾎｰﾙ2　電灯 |
| 203 | | 120 | 女子・男子更衣室　電灯 |
| 204 | | 104 | 各課倉庫2　電灯 |
| 205 | R | 22 | 市長室前室2　電灯 |
| 206 | R | 336 | 市長応接室1　電灯 |
| 207 | R | 168 | 市長応接室2　電灯 |
| 208 | R | 34 | 市長室前室1　電灯 |
| 209 | | 134 | 各課倉庫3　電灯 |
| 210 | R | 153 | 待合　電灯 |
| 211 | | | 予備 |
| 212 | R | 22 | 待合前室　電灯 |
| 213 | | | 予備 |
| 214 | | | 予備 |
| 215 | R | 224 | 執務室3C　電灯 |
| 216 | R | 224 | 執務室3C　電灯 |
| 217 | R | | 予備 |
| 218 | | | 予備 |
| 219 | R | | 予備 |
| 220 | R | | 予備 |
| 221 | | | 予備 |
| 222 | R | | 予備 |
| 223 | | 64 | 各課倉庫4　電灯 |
| 224 | R | 195 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 225 | | | 予備 |
| 226 | R | 280 | 会議室S1,2,3　電灯 |
| 227 | R | 156 | 廊下2　電灯 |
| 228 | R | 234 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 229 | | | 予備 |
| 230 | R | 728 | 執務室3D　電灯 |
| 231 | | | 予備 |
| 232 | R | 560 | 執務室3D　電灯 |
| 233 | R | 560 | 執務室3D　電灯 |
| 234 | | | 予備 |
| 235 | R | 616 | 執務室3D　電灯 |
| 236 | R | 392 | 保健室2他　電灯 |
| 237 | R | 448 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　電灯 |
| 238 | R | 52 | 女子更衣室　電灯 |
| 239 | R | 104 | 男子更衣室　電灯 |
| 240 | | 24 | PS7,8　電灯 |
| 241 | RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 242 | RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 243 | R | 34 | 前室2　電灯 |
| 244 | | | 予備 |
| 245 | | | 予備 |
| 246 | | | 予備 |
| 247 | | 156 | 階段2　電灯 |
| 248 | | 300 | 執務室3A他 |
| 249 | | | 予備 |
| 250 | | | 予備 |
| 251 | | | 予備 |
| 252 | | | 予備 |
| 253 | | | 予備 |
| | | | <小計 7168> |
| 301 | | 100 | EEPS5　コンセント |
| 302 | | 100 | EPS3 TV用　コンセント |
| 303 | | 200 | 廊下2 他　コンセント |
| 304 | | 400 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 305 | | 100 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 306 | | 400 | 廊下2 他　コンセント |
| 307 | E | 1000 | 給湯室　コンセント |
| 308 | | 200 | 各課倉庫2　コンセント |
| 309 | | 400 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 310 | E | 300 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 311 | | 1000 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 312 | | 1000 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 313 | | 500 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 314 | | 400 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 315 | E | 200 | 女子更衣室　コンセント |
| 316 | E | 200 | 男子更衣室　コンセント |
| 317 | | 500 | 男子更衣室 他　コンセント |
| 318 | | 500 | 産業医室　コンセント |
| 319 | | 400 | 産業医室 他　コンセント |
| 320 | | 400 | 保健室1・2　コンセント |
| 321 | | 300 | 会議室S1　コンセント |
| 322 | | 400 | 会議室S2　コンセント |
| 323 | | 400 | 会議室S3　コンセント |
| 324 | | 400 | 市長室前室2 他　コンセント |
| 325 | | 200 | 相談室2　コンセント |
| 326 | E | 1000 | 給湯室1　コンセント |
| 327 | | 1000 | 給湯室1　コンセント |
| 328 | | 500 | 給湯室1　コンセント |
| 329 | | 400 | 市長室前室1 他　コンセント |
| 330 | | 500 | 市長応接室1　コンセント |
| 331 | | 600 | 待合ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 332 | | 400 | 会議室S3　コンセント |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 333 | | 650 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 334 | | 300 | 職員健康ﾌﾟﾗｻﾞ　コンセント |
| 335 | | 500 | LC　コンセント |
| 336 | | | 予備 |
| 337 | | | 予備 |
| 338 | | | 予備 |
| | | | <小計 15850> |
| 401 | | 2000 | 給湯室2　コンセント |
| 402 | | 2000 | 給湯室3　コンセント |
| 403 | | 1500 | 給湯室2　コンセント |
| 404 | | 1500 | 給湯室3　コンセント |
| 405 | | | 予備 |
| 406 | | | 予備 |
| | | | <小計 7000> |
| 351 | | 145 | 換気扇 |
| 352 | | 145 | 換気扇 |
| 353 | | 145 | 換気扇 |
| 354 | R | 145 | 換気扇 |
| 355 | R | 145 | 換気扇 |
| 356 | | | 予備 |
| | | | <小計 725> |
| 451 | | 135 | 空調室内機 |
| 452 | | 105 | 空調室内機 |
| 453 | | 630 | 全熱交換器 |
| 454 | | 300 | 空調室内機 |
| 455 | | 70 | 空調室内機 |
| 456 | | 915 | 空調室内機 |
| 457 | | 1270 | 空調室内機 |
| 458 | | 1270 | 空調室内機 |
| 459 | | 315 | 空調室内機 |
| 460 | | 515 | 空調室内機 |
| 461 | | 190 | 空調室内機 |
| 462 | | 420 | 全熱交換器 |
| 463 | | 290 | 空調室内機 |
| 464 | | 1380 | 全熱交換器 |
| 465 | | 70 | 空調室内機 |
| 466 | | 515 | 空調室内機 |
| 467 | | 210 | 空調室内機 |
| 468 | | 1510 | 空調室内機 |
| 469 | | | 予備 |
| 470 | | | 予備 |
| 471 | | | 予備 |
| 472 | | | 予備 |
| | | | <小計 10110> |
| | | | <合計 41120> |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

TU(4L)×18
ﾘﾓｺﾝTr×1
増幅器×1

9GL33

MCCB 3P
225/150
1φ3W GAC
210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 501 | E | 48 | ﾄｲﾚ、ﾄｲﾚ前室　電灯 |
| 502 | E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 503 | | | 予備 |
| | | | <小計 116> |
| 601 | R | 61 | EVﾎｰﾙ2　電灯 |
| 602 | | 52 | 各課倉庫2　電灯 |
| 603 | R | 156 | 廊下2　電灯 |
| 604 | R | 22 | 市長室前室2　電灯 |
| 605 | R | 504 | 市長執務室　電灯 |
| 606 | | | 予備 |
| 607 | R | 84 | 市長応接室1　電灯 |
| 608 | R | 84 | 市長応接室2　電灯 |
| 609 | R | 504 | 副市長執務室1　電灯 |
| 610 | | | 予備 |
| 611 | R | 504 | 副市長執務室2　電灯 |
| 612 | | | 予備 |
| 613 | R | 34 | 市長室前室1　電灯 |
| 614 | | 82 | 各課倉庫3、相談室　電灯 |
| 615 | R | 153 | 待合　電灯 |
| 616 | R | 22 | 待合前室　電灯 |
| 617 | R | 112 | 執務室3C　電灯 |
| 618 | R | 112 | 執務室3C　電灯 |
| 619 | R | | 予備　電灯 |
| 620 | R | | 予備　電灯 |
| 621 | R | | 予備　電灯 |
| 622 | R | | 予備　電灯 |
| 623 | | 32 | 各課倉庫4　電灯 |
| 624 | R | 112 | 防災指令室　電灯 |
| 625 | R | 195 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 626 | R | 336 | 会議室S1他　電灯 |
| 627 | R | 234 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 628 | R | 280 | 執務室3D　電灯 |
| 629 | R | 336 | 執務室3D　電灯 |
| 630 | R | 336 | 執務室3D　電灯 |
| 631 | R | 280 | 執務室3D　電灯 |
| 632 | R | 52 | 女子更衣室　電灯 |
| 633 | R | 52 | 男子更衣室　電灯 |
| 634 | RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 635 | RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 636 | R | 17 | 前室2　電灯 |
| 637 | | 10 | EVﾎｰﾙ2 |
| 638 | | 10 | 市長執務室 |
| 639 | | 10 | 副市長執務室1 |
| 640 | | 10 | 副市長執務室2 |
| 641 | | 20 | 執務室3C |
| 642 | | 20 | 執務室3A |
| 643 | | 20 | 執務室3A |
| 644 | | 10 | 防災指令室 |
| 645 | | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 646 | | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 647 | | 20 | 執務室3D |
| 648 | | 20 | 執務室3D |
| 649 | | | 予備 |
| 650 | | | 予備 |
| 651 | | | 予備 |
| 652 | | | 予備 |
| 653 | | | 予備 |
| | | | <小計 4986> |
| 701 | | 1000 | EEPS5　コンセント |
| 702 | | 410 | EEPS5　コンセント |
| 703 | E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 704 | E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 705 | E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 706 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 707 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 708 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 709 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 710 | E | 300 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 711 | E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 712 | E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 713 | E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 714 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 715 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 716 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 717 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 718 | E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 719 | E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 720 | E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　コンセント |
| 721 | E | 400 | トイレ　コンセント |
| 722 | E | 100 | トイレ前室　コンセント |
| 723 | | 600 | 市長執務室　コンセント |
| 724 | | 400 | 市長執務室　コンセント |
| 725 | | 400 | 市長応接室2　コンセント |
| 726 | | 200 | 市長応接室2　コンセント |
| 727 | | 600 | 副市長執務室1　コンセント |
| 728 | | 200 | 副市長執務室1　コンセント |
| 729 | | 600 | 副市長執務室2　コンセント |
| 730 | | 300 | 副市長執務室2　コンセント |
| 731 | | 500 | 中継器　コンセント |
| 732 | | 500 | 情報ラック　コンセント |
| 733 | | 500 | RS盤　コンセント |
| 734 | | 500 | LC盤　コンセント |
| 735 | | 500 | HUB　コンセント |
| 736 | | 500 | 誘導支援用　コンセント |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

9GL13

MCCB 3P
225/150
1φ3W GAC
210/105V

TU(4L)×11
ﾘﾓｺﾝTr×2
伝送ﾕﾆｯﾄ×1
年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏ×1
信号線用SPD×1
接点入力TU×2

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 501 | E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 502 | | | 予備 |
| | | | <小計 98> |
| 601 | | 52 | 各課書庫2　電灯 |
| 602 | R | 168 | 会議室LL兼会見場　電灯 |
| 603 | R | 168 | 記者室　電灯 |
| 604 | R | 78 | 廊下1　電灯 |
| 605 | R | 504 | 執務室3B　電灯 |
| 606 | R | 672 | 執務室3B　電灯 |
| 607 | R | 78 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 608 | R | 156 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 609 | R | 195 | 待合ﾛﾋﾞｰ　電灯 |
| 610 | R | 280 | 執務室3D　電灯 |
| 611 | R | 280 | 執務室3D　電灯 |
| 612 | R | 168 | 執務室3D　電灯 |
| 613 | R | 336 | 執務室3D　電灯 |
| 614 | R | 224 | 面談室3,4,5,6　電灯 |
| 615 | | 78 | 各課倉庫1　電灯 |
| 616 | | 52 | 各課書庫1　電灯 |
| 617 | R | 117 | 廊下1　電灯 |
| 618 | R | 11 | 前室1　電灯 |
| 619 | RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 620 | RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 621 | R | 72 | EVﾎｰﾙ1　電灯 |
| 622 | R | 1682 | 会議室LL兼災害対策本部　電灯 |
| 623 | | 20 | 執務室3B |
| 624 | | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 625 | | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 626 | | 20 | 執務室3D |
| 627 | | 20 | 執務室3D |
| 628 | | 10 | EVﾎｰﾙ1 |
| 629 | | | 予備 |
| 630 | | | 予備 |
| 631 | | | 予備 |
| 632 | | | 予備 |
| | | | <小計 5529> |
| 701 | | 1000 | EPS2　コンセント |
| 702 | E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 703 | E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 704 | E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 705 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 706 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 707 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 708 | E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 709 | E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 710 | E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 711 | E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 712 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 713 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 714 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 715 | E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 716 | E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 717 | E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 718 | E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 719 | E | 100 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 720 | | 500 | 誘導支援用　コンセント |
| 721 | | 500 | RS盤　コンセント |
| 722 | | 500 | LC盤　コンセント |
| 723 | | 500 | 情報ラック　コンセント |
| 724 | | | 予備 |
| 725 | | | 予備 |
| 726 | | | 予備 |
| | | | <小計 15100> |
| 851 | | 105 | 空調室内機 |
| 852 | | 755 | 空調室内機 |
| 853 | | 480 | 空調室内機 |
| 854 | | 2240 | 全熱交換器 |
| 855 | | 2240 | 全熱交換器 |
| 856 | | | 予備 |
| | | | <小計 5820> |
| | | | <合計 26517> |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

（第二種耐熱）
（別扉）

直流電源装置より

DC

※1

Mag 2P
20A
1φ3W DC
210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| DC1 | | 173 | 非常照明 |
| DC2 | | 135 | 非常照明 |
| | | | <合計 308> |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

太陽光自立電源

パワコン9より

MCCB 3P
50/30

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| T301 | | 1000 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| T302 | | 1000 | EVﾎｰﾙ1 |
| T303 | | 1000 | 会議室LL兼災害対策本部 |
| | | | <合計 3000> |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

（第二種耐熱）
（別扉）

直流電源装置より

DC3

※1

Mag 2P
20A
1φ3W DC
210/105V

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| DC1 | | 203 | 非常照明 |
| DC2 | | 128 | 非常照明 |
| | | | <合計 331> |

## 盤名称（結線記号）　主開閉器（幹線番号）

| 回路番号 | | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 737 | | | 予備 |
| 738 | | | 予備 |
| | | | <小計 20510> |
| 851 | | 105 | 空調室内機 |
| 852 | | 515 | 空調室内機 |
| 853 | | 515 | 空調室内機 |
| 854 | | 50 | 空調室内機 |
| 855 | | | 予備 |
| 856 | | | 予備 |
| | | | <小計 1185> |
| | | | <合計 26797> |


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

47　分電盤リスト（5）　A1 N.S　見積版　2024.03.25

安井建築設計事務所　最終契約版

# 分電盤リスト（6）

## 30A-1

（結線記号）：（A）5（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L3

MCCB 3P 50/30 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 800 | 会議室LL兼会見場 コンセント |
| 302 | 460 | 会議室LL兼会見場 コンセント |
| 303 | 300 | 記者室 会議室LL兼会見場 コンセント |
| 304 | 1000 | 記者室 コンセント |
| 305 | 500 | 記者室 コンセント |
| 306 | 600 | 記者室 コンセント |
| 307 | 600 | 記者室 コンセント |
| 308 | 400 | 記者室 コンセント |
| 309 | 600 | 記者室 コンセント |
| 310 | | 予備 |
| 311 | | 予備 |
| 312 | | 予備 |
| | | <合計 5260> |

主開閉器（幹線番号）：9GL20

MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 200 | 執務室3B コンセント |
| 702 | 400 | 執務室3B コンセント |
| 703 | 800 | 執務室3B コンセント |
| 704 | 800 | 執務室3B コンセント |
| 705 | 800 | 執務室3B コンセント |
| 706 | 800 | 執務室3B コンセント |
| 707 | 800 | 執務室3B コンセント |
| 708 | 500 | 執務室3B コンセント |
| 709 | 800 | 執務室3B コンセント |
| 710 | 200 | 会議室LL兼会見場 コンセント |
| 711 | 400 | 会議室LL兼会見場 コンセント |
| 712 | 200 | 記者室 コンセント |
| 713 | 400 | 記者室 コンセント |
| 714 | 200 | 記者室 コンセント |
| 715 | 200 | 執務室3B コンセント |
| 716 | | 予備 |
| 717 | | 予備 |
| 718 | | 予備 |
| | | <合計 7500> |

## 30A-2

（結線記号）：（A）5（指定色）

主開閉器（幹線番号）：9GL20

MCCB 3P 50/40 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 702 | 100 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 703 | 200 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 704 | 200 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 705 | 400 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 706 | 800 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 707 | 800 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 708 | 1015 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 709 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 710 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 711 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 712 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 713 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 714 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 715 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 716 | 500 | 会議室LL兼災害対策本部 コンセント |
| 717 | | 予備 |
| 718 | | 予備 |
| | | <合計 8515> |

## 30A-3

（結線記号）：（A）5（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L4

MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 200 | 各課倉庫4 コンセント |
| 302 | 1000 | 執務室3C コンセント |
| 303 | 500 | 執務室3C コンセント |
| 304 | 300 | 執務室3C コンセント |
| 305 | 100 | 執務室3C コンセント |
| 306 | 500 | 執務室3C コンセント |
| 307 | 600 | 執務室3C コンセント |
| 308 | 600 | 執務室3C コンセント |
| 309 | | 予備 |
| 310 | | 予備 |
| | | <合計 3800> |

主開閉器（幹線番号）：9GL41

MCCB 3P 100/100 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 400 | 執務室3A コンセント |
| 702 | 800 | 執務室3A コンセント |
| 703 | 500 | 執務室3A コンセント |
| 704 | 1000 | 執務室3A コンセント |
| 705 | 500 | 執務室3A コンセント |
| 706 | 500 | 執務室3A コンセント |
| 707 | 600 | 執務室3A コンセント |
| 708 | 200 | 執務室3A コンセント |
| 709 | 400 | 執務室3A コンセント |
| 710 | 400 | 執務室3A コンセント |
| 711 | 400 | 執務室3A コンセント |
| 712 | 600 | 執務室3A コンセント |
| 713 | 600 | 執務室3A コンセント |
| 714 | 600 | 執務室3A コンセント |
| 715 | 800 | 執務室3A コンセント |
| 716 | 800 | 執務室3A コンセント |
| 717 | 800 | 執務室3A コンセント |
| 718 | 800 | 執務室3A コンセント |
| 719 | 400 | 執務室3A コンセント |
| 720 | 800 | 執務室3A コンセント |
| 721 | 400 | 執務室3A コンセント |
| 722 | 400 | 執務室3C コンセント |
| 723 | 400 | 執務室3C コンセント |
| 724 | 1000 | 執務室3C コンセント |
| 725 | | 予備 |
| 726 | | 予備 |
| 727 | | 予備 |
| 728 | | 予備 |
| | | <合計 14100> |

## 30A-4

（結線記号）：（A）5（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L3

MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 302 | 500 | 執務室3D コンセント |
| 303 | 100 | 執務室3D コンセント |
| 304 | 1000 | 執務室3D コンセント |
| 305 | 500 | 執務室3D コンセント |
| 306 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 307 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 308 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 309 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 310 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 311 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 312 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 313 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 314 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 315 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 316 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 317 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 318 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 319 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 320 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 321 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 322 | 1000 | 執務室3D コンセント |
| 323 | 700 | 面談室5・6 コンセント |
| 324 | 600 | 面談室3・4 コンセント |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| 327 | | 予備 |
| 328 | | 予備 |
| | | <合計 13000> |

主開閉器（幹線番号）：9GL20

MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 702 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 703 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 704 | 1000 | 執務室3D コンセント |
| 705 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 706 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 707 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 708 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 709 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 710 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 711 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 712 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 713 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 714 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 715 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 716 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 717 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 718 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 719 | 800 | 執務室3D コンセント |
| 720 | | 予備 |
| 721 | | 予備 |
| 722 | | 予備 |
| | | <合計 8000> |

## 30A-5

（結線記号）：（A）5（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L4

MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 302 | 500 | 執務室3D コンセント |
| 303 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 304 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 305 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 306 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 307 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 308 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 309 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 310 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 311 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 312 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 313 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 314 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 315 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 316 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 317 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 318 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 319 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 320 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 321 | 600 | 面談室1,2 コンセント |
| 322 | 300 | 執務室3D コンセント |
| 323 | | 予備 |
| 324 | | 予備 |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| | | <合計 11400> |

主開閉器（幹線番号）：9GL41

MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 702 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 703 | 600 | 執務室3D コンセント |
| 704 | 1000 | 執務室3D コンセント |
| 705 | 800 | 執務室3D コンセント |
| 706 | 800 | 執務室3D コンセント |
| 707 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 708 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 709 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 710 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 711 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 712 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 713 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 714 | 400 | 執務室3D コンセント |
| 715 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 716 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 717 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 718 | 200 | 執務室3D コンセント |
| 719 | | 予備 |
| 720 | | 予備 |
| 721 | | 予備 |
| 722 | | 予備 |
| | | <合計 7800> |

## 4L-1

（結線記号）：（A）3

主開閉器（幹線番号）：2L5

MCCB 3P 225/150 1φ3W AC 210/105V

停電検出回路：TS、7、※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 901 | 39 | 誘導灯 |
| 902 | 54 | 誘導灯 |
| | | <小計 93> |
| 101 E | 32 | 給湯室1 電灯 |
| 102 R | 680 | 待合ロビー 電灯 |
| 103 | | 予備 |
| 104 | | 予備 |
| | | <小計 712> |
| 201 | 42 | EPS2他 電灯 |
| 202 | 104 | 各課書庫2 電灯 |
| 203 R | 336 | 学校園連絡室 電灯 |
| 204 R | 896 | 教育委員会室 電灯 |
| 205 R | 117 | 廊下1 電灯 |
| 206 R | 448 | 執務室4A 電灯 |
| 207 R | 168 | 会議室S8,9 電灯 |
| 208 | | 予備 |
| 209 R | 448 | 執務室4A 電灯 |
| 210 R | 224 | 教育長室 電灯 |
| 211 | | 予備 |
| 212 | | 予備 |
| 213 R | 616 | 執務室4A 電灯 |
| 214 | | 予備 |
| 215 R | 448 | 執務室4A 電灯 |
| 216 R | 560 | 執務室4A 電灯 |
| 217 | | 予備 |
| 218 R | 448 | 執務室4A 電灯 |
| 219 R | 117 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 220 R | 234 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 221 | | 予備 |
| 222 R | 273 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 223 | | 予備 |
| 224 R | 616 | 執務室4D 電灯 |
| 225 | | 予備 |
| 226 R | 560 | 執務室4D 電灯 |
| 227 R | 560 | 執務室4D 電灯 |
| 228 | | 予備 |
| 229 R | 616 | 執務室4D 電灯 |
| 230 R | 117 | 廊下1 電灯 |
| 231 R | 224 | 執務室4D 電灯 |
| 232 | | 予備 |
| 233 R | 224 | 執務室4D 電灯 |
| 234 | 156 | 各課書庫1 電灯 |
| 235 E | 36 | SK1,PS3,4, 電灯 |
| 236 RE | 207 | 男子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 237 R | 33 | 前室1 電灯 |
| 238 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 239 | | 予備 |
| 240 R | 234 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| 241 | 156 | 階段1 電灯 |
| 242 | 110 | PS1,EPS1 電灯 |
| 243 | 300 | 執務室3A他 |
| 244 | | 予備 |
| | | <小計 9813> |
| 301 | 100 | EPS2 コンセント |
| 302 | 100 | EPS1 EV用 コンセント |
| 303 | 200 | 廊下1 他 コンセント |
| 304 | 600 | 待合ﾛﾋﾞｰ コンセント |
| 305 | 200 | 廊下1 コンセント |
| 306 E | 1000 | 給湯室 コンセント |
| 307 | 100 | 給湯室 コンセント |
| 308 | 200 | 各課書庫1 コンセント |
| 309 | 200 | 各課書庫2 コンセント |
| 310 | | 予備 |
| 311 | | 予備 |
| 312 | | 予備 |
| | | <小計 2700> |
| 401 E | 2000 | 給湯室 コンセント |
| 402 E | 1500 | 給湯室 コンセント |
| 403 | | 予備 |
| | | <小計 3500> |
| 351 | 145 | 換気扇 |
| 352 | 260 | 換気扇 |
| 353 R | 210 | 換気扇 |
| 354 R | 210 | 換気扇 |
| 355 | | 予備 |
| 356 | | 予備 |
| | | <小計 825> |
| 451 | 375 | 空調室内機 |
| 452 | 1460 | 空調室内機 |
| 453 | 515 | 空調室内機 |
| 454 | 70 | 空調室内機 |
| 455 | 2310 | 空調室内機 |
| 456 | 420 | 空調室内機 |
| 457 | 420 | 空調室内機 |
| 458 | 1510 | 空調室内機 |
| 459 | 1510 | 空調室内機 |
| 460 | 840 | 全熱交換器 |
| 461 | 290 | 空調室内機 |
| 462 | 1155 | 空調室内機 |
| 463 | 435 | 全熱交換器 |
| 464 | | 予備 |
| 465 | | 予備 |
| 466 | | 予備 |
| | | <小計 11310> |
| | | <合計 28860> |

## TU(4L)×14 リモコンTr×2 伝送ユニット×1 年間プログラムタイマ×1 信号線用SPD×1

主開閉器（幹線番号）：9GL14

MCCB 3P 100/100 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 501 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 502 | | 予備 |
| 601 | 52 | 各課書庫2 電灯 |
| 602 R | 78 | 廊下1 電灯 |
| 603 R | 224 | 執務室4A 電灯 |
| 604 R | 168 | 会議室S8,9,10 電灯 |
| 605 R | 168 | 執務室4A 電灯 |
| 606 R | 112 | 教育長室 電灯 |
| 607 R | 280 | 執務室4A 電灯 |
| 608 R | 224 | 執務室4A 電灯 |
| 609 R | 336 | 執務室4A 電灯 |
| 610 R | 224 | 執務室4A 電灯 |
| 611 R | 117 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 612 R | 117 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 613 R | 117 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 614 R | 280 | 執務室4D 電灯 |
| 615 R | 336 | 執務室4D 電灯 |
| 616 R | 336 | 執務室4D 電灯 |
| 617 R | 280 | 執務室4D 電灯 |
| 618 R | 112 | 執務室4D 電灯 |
| 619 R | 112 | 執務室4D 電灯 |
| 620 | 52 | 各課書庫1 電灯 |
| 621 RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 622 R | 11 | 前室1 電灯 |
| 623 RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 624 R | 72 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| 625 | 20 | 執務室4A |
| 626 | 10 | 教育長室 |
| 627 | 20 | 執務室4A |
| 628 | 20 | 執務室4A |
| 629 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 630 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 631 | 20 | 執務室4D |
| 632 | 20 | 執務室4D |
| 633 | 20 | 執務室4D |
| 634 | 10 | EVﾎｰﾙ1 |
| 635 | | 予備 |
| 636 | | 予備 |
| 637 | | 予備 |
| 638 | | 予備 |
| | | <小計 4036> |
| 701 | 1000 | EPS2 コンセント |
| 702 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 703 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 704 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 705 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 706 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 707 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 708 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 709 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 710 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 711 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 712 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 713 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 714 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 715 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 716 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 717 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 718 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 719 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 720 | 500 | RS盤 コンセント |
| 721 | 500 | HUB コンセント |
| 722 | 500 | LC盤 コンセント |
| 723 | 500 | 誘導支援用 コンセント |
| 724 | | 予備 |
| 725 | | 予備 |
| 726 | | 予備 |
| 727 | | 予備 |
| 728 | | 予備 |
| | | <小計 15300> |
| | | <合計 19404> |

（第二種耐熱）（別扉）

直流電源装置より

DC2 ※1

Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| DC1 | 150 | 非常照明 |
| DC2 | 225 | 非常照明 |
| | | <合計 375> |

太陽光自立電源

パワコン13より

MCCB 3P 50/30

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| T301 | 750 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| T302 | 750 | EVﾎｰﾙ1 |
| | | <合計 1500> |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 48 | 分電盤リスト（6） A1 N.S 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（7）

## 4L-2

（結線記号）：（A）③

主開閉器（幹線番号）：2L6 MCCB 3P 225/175 1φ3W AC 210/105V

停電検出回路：TS、※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| 901 | 39 | 誘導灯 |
| 902 | 37 | 誘導灯 |
| | | <小計 76> |
| 101 | 68 | 誰でも更衣室 電灯 |
| 102 E | 53 | 給湯室2、SK2 電灯 |
| 103 | | 予備 |
| | | <小計 121> |
| 201 | 159 | EEPS5他 電灯 |
| 202 R | 195 | EVｷｰﾙ2 電灯 |
| 203 | 120 | 女子・男子更衣室 電灯 |
| 204 | 104 | 各課倉庫1 電灯 |
| 205 R | 117 | 廊下2 電灯 |
| 206 R | 336 | ﾃﾞｰﾀ処理室 電灯 |
| 207 R | 224 | ﾃﾞｰﾀ処理室 電灯 |
| 208 | | 予備 |
| 209 R | 140 | 会議室S7､ﾊﾞｰｽﾀｰ室 電灯 |
| 210 R | 280 | 執務室4B 電灯 |
| 211 R | 280 | 執務室4B 電灯 |
| 212 | | 予備 |
| 213 R | 234 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 214 | | 予備 |
| 215 R | 336 | 会議室S1他 電灯 |
| 216 R | 273 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 217 | | 予備 |
| 218 R | 156 | 廊下2 電灯 |
| 219 R | 392 | 執務室4D 電灯 |
| 220 | | 予備 |
| 221 | | 予備 |
| 222 R | 560 | 執務室4D 電灯 |
| 223 R | 616 | 執務室4D 電灯 |
| 224 R | 616 | 執務室4D 電灯 |
| 225 | 20 | 執務室4D |
| 226 R | 616 | 執務室4D 電灯 |
| 227 R | 130 | 男子更衣室 電灯 |
| 228 E | 70 | ｼｬﾜｰ室､GPS 電灯 |
| 229 R | 104 | 女子更衣室 電灯 |
| 230 | 24 | PS7､8 電灯 |
| 231 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 232 RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 233 R | 34 | 前室2 電灯 |
| 234 | 156 | 階段2 電灯 |
| 235 | 200 | 執務室4A他 |
| 236 | | 予備 |
| 237 | | 予備 |
| 238 | | 予備 |
| | | <小計 6842> |
| 301 | 100 | EEPS5 コンセント |
| 302 | 100 | EPS3 TV用 コンセント |
| 303 | 300 | 廊下2 コンセント |
| 304 | 100 | 待合ﾛﾋﾞｰ コンセント |
| 305 | 200 | 待合ﾛﾋﾞｰ コンセント |
| 306 | 400 | 廊下2 コンセント |
| 307 E | 1000 | 給湯室 コンセント |
| 308 E | 200 | 男子更衣室 コンセント |
| 309 E | 200 | 女子更衣室 コンセント |
| 310 | 600 | 男子更衣室 他 コンセント |
| 311 | 200 | 各課倉庫1 コンセント |
| 312 | 300 | 会議室S3 コンセント |
| 313 | 300 | 会議室S4 コンセント |
| 314 | 300 | 会議室S5 コンセント |
| 315 | 300 | 会議室S6 コンセント |
| 316 | 300 | 会議室S7 コンセント |
| 317 | 900 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 318 | 800 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 319 | 800 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 320 | 500 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 321 | 500 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 322 | 500 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 323 | 500 | ﾊﾞｰｽﾀｰ室 コンセント |
| 324 | | 予備 |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| | | <小計 9400> |
| 401 E | 2000 | 給湯室 コンセント |
| 402 E | 2000 | 給湯室 コンセント |
| 403 | | 予備 |
| | | <小計 3500> |
| 351 | 145 | 換気扇 |
| 352 R | 145 | 換気扇 |
| 353 R | 145 | 換気扇 |
| 354 E | 40 | 全熱交換器 |
| 355 E | 100 | ｶﾞｽ給湯器 |
| 356 | | 予備 |
| | | <小計 575> |
| 451 | 305 | 空調室内機 |
| 452 | 1910 | 空調室内機 |
| 453 | 295 | 空調室内機 |
| 454 | 435 | 全熱交換器 |
| 455 | 140 | 空調室内機 |
| 456 | 840 | 全熱交換器 |
| 457 | 420 | 全熱交換器 |
| 458 | 70 | 空調室内機 |
| 459 | 2310 | 空調室内機 |

## 盤名称（結線記号）：TU(4L)×14 ﾘﾓｺﾝTr×1 増幅器×1

主開閉器（幹線番号）：9GL35 MCCB 3P 225/125 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 460 | 2310 | 空調室内機 |
| 461 | 385 | 空調室内機 |
| 462 | 155 | 空調室内機 |
| 463 | 740 | 全熱交換器 |
| 464 | | 予備 |
| 465 | | 予備 |
| 466 | | 予備 |
| | | <小計 10315> |
| | | <合計 30253> |
| 501 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 502 | | 予備 |
| | | <合計 4000> |
| 601 R | 61 | EVｷｰﾙ2 電灯 |
| 602 | 52 | 各課倉庫1 電灯 |
| 603 R | 78 | 廊下2 電灯 |
| 604 R | 168 | ﾃﾞｰﾀ処理室 電灯 |
| 605 R | 112 | ﾃﾞｰﾀ処理室 電灯 |
| 606 R | 56 | 会議室S7 電灯 |
| 607 R | 168 | 執務室4B 電灯 |
| 608 R | 168 | 執務室4B 電灯 |
| 609 R | 896 | ｻｰﾊﾞｰ室 電灯 |
| | | <合計 2200> |
| 610 R | 156 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 611 R | 336 | 会議室S1他 電灯 |
| 612 R | 156 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 613 R | 78 | 廊下2 電灯 |
| 614 R | 168 | 執務室4D 電灯 |
| 615 R | 336 | 執務室4D 電灯 |
| 616 R | 280 | 執務室4D 電灯 |
| 617 R | 280 | 執務室4D 電灯 |
| 618 R | 280 | 執務室4D 電灯 |
| 619 R | 78 | 男子更衣室 電灯 |
| 620 R | 52 | 女子更衣室 電灯 |
| 621 RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 622 RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 623 R | 17 | 前室2 電灯 |
| 624 | 10 | EVｷｰﾙ2 |
| 625 | 20 | ﾃﾞｰﾀ処理室 |
| 626 | 20 | 執務室4B |
| 627 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 628 | 10 | 待合ﾛﾋﾞｰ |
| 629 | 10 | 執務室4D |
| 630 | 20 | 執務室4D |
| 631 | 20 | 執務室4D |
| 632 | | 予備 |
| 633 | | 予備 |
| 634 | | 予備 |
| 635 | | 予備 |
| 636 | | 予備 |
| | | <小計 4164> |
| 701 | 1000 | EEPS5 コンセント |
| 702 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 703 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 704 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 705 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 706 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 707 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 708 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 709 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 710 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 711 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 712 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 713 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 714 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 715 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 716 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 717 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 718 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 719 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 720 E | 200 | ｼｬﾜｰ室 コンセント |
| 721 | 500 | 中継器 コンセント |
| 722 | 500 | HUB コンセント |
| 723 | 500 | 誘導支援用 コンセント |
| 724 | 500 | RS盤 コンセント |
| 725 | 500 | LC盤 コンセント |
| 726 | | 予備 |
| 727 | | 予備 |
| 728 | | 予備 |
| 729 | | 予備 |
| 730 | | 予備 |
| | | <小計 16000> |
| | | <合計 20232> |

## （第二種耐熱）（別扉）

直流電源装置より：DC+、※1、Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| DC1 | 180 | 非常照明 |
| DC2 | 105 | 非常照明 |
| | | <合計 285> |

## 4L-3

（結線記号）：（A）①

主開閉器（幹線番号）：2L6 MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 200 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 302 | 500 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 303 | 1000 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 304 | 500 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 305 | 600 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 306 | 800 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 307 | 400 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 308 | | 予備 |
| 309 | | 予備 |
| 310 | | 予備 |
| | | <合計 4000> |

9GL35：MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 702 | 800 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 703 | 400 | ﾃﾞｰﾀ処理室 コンセント |
| 704 | | 予備 |
| | | <合計 2200> |

## 4LM-1

（結線記号）：（A）②

主開閉器（幹線番号）：2L11、9GL36 MCCB 3P 225/125 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 100 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 702 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 703 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 704 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 705 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 706 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 707 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 708 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 709 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 710 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 711 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 712 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 713 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 714 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 715 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 716 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 717 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 718 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 719 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 720 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 721 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 722 | 1000 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 723 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 724 | 500 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 725 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 726 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 727 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 728 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 729 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 730 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 731 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 732 | 800 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 733 | 400 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 734 | 400 | ｻｰﾊﾞｰ室 コンセント |
| 735 | | 予備 |
| 736 | | 予備 |
| 737 | | 予備 |
| 738 | | 予備 |
| | | <合計 19600> |

## 40A-1

（結線記号）：（A）⑤（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L7 MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 500 | 執務室4B コンセント |
| 302 | 200 | 執務室4B コンセント |
| 303 | 1000 | 執務室4B コンセント |
| 304 | 500 | 執務室4B コンセント |
| 305 | 800 | 執務室4B コンセント |
| 306 | 800 | 執務室4B コンセント |
| 307 | 400 | 執務室4B コンセント |
| 308 | 300 | ﾀﾌﾞﾚｯﾄ用 コンセント |
| 309 | | 予備 |
| 310 | | 予備 |
| | | <合計 4500> |

9GL42：MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | 執務室4B コンセント |
| 702 | 800 | 執務室4B コンセント |
| 703 | | 予備 |
| 704 | | 予備 |
| | | <合計 1800> |

## 40A-2

（結線記号）：（A）⑤（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L7 MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 500 | 執務室4A コンセント |
| 302 | 500 | 執務室4A コンセント |
| 303 | 1000 | 執務室4A コンセント |
| 304 | 500 | 執務室4A コンセント |
| 305 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 306 | 100 | 執務室4A コンセント |
| 307 | 200 | 執務室4A コンセント |
| 308 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 309 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 310 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 311 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 312 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 313 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 314 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 315 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 316 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 317 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 318 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 319 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 320 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 321 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 322 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 323 | 100 | 教育長室 コンセント |
| 324 | 100 | 教育長室 コンセント |
| 325 | 1000 | 会議室S8･9･10 コンセント |
| 326 | | 予備 |
| 327 | | 予備 |
| 328 | | 予備 |
| | | <合計 12000> |

4L25、9GL42：MCCB 3P 100/60 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | 執務室4A コンセント |
| 702 | 200 | 執務室4A コンセント |
| 703 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 704 | 400 | 教育長室 コンセント |
| 705 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 706 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 707 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 708 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 709 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 710 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 711 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 712 | 800 | 執務室4A コンセント |
| 713 | 200 | 執務室4A コンセント |
| 714 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 715 | 400 | 執務室4A コンセント |
| 716 | | 予備 |
| 717 | | 予備 |
| 718 | | 予備 |
| | | <合計 9400> |

## 40A-3

（結線記号）：（A）⑤（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L8 MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 500 | 学校園連絡室 他 コンセント |
| 302 | 600 | 学校園連絡室 コンセント |
| 303 | 400 | 学校園連絡室 コンセント |
| 304 | 200 | 教育委員会室 コンセント |
| 305 | 400 | 教育委員会室 コンセント |
| 306 | 400 | 教育委員会室 コンセント |
| 307 | 460 | 教育委員会室 コンセント |
| 308 | | 予備 |
| 309 | | 予備 |
| 310 | | 予備 |
| | | <合計 2960> |

9GL21：MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 100 | 教育委員会室 コンセント |
| 702 | 400 | 教育委員会室 コンセント |
| 703 | 400 | 教育委員会室 コンセント |
| 704 | | 予備 |
| | | <合計 900> |

## 40A-4

（結線記号）：（A）⑤（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L8 MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 1000 | 執務室4D コンセント |
| 302 | 500 | 執務室4D コンセント |
| 303 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 304 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 305 | 500 | 執務室4D コンセント |
| 306 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 307 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 308 | | 予備 |
| | | <合計 3600> |

9GL21：MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 702 | 1000 | 執務室4D コンセント |
| 703 | | 予備 |
| 704 | | 予備 |
| | | <合計 1600> |

## 40A-5

（結線記号）：（A）⑤（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L9 MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 302 | 500 | 執務室4D コンセント |
| 303 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 304 | 100 | 執務室4D コンセント |
| 305 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 306 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 307 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 308 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 309 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 310 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 311 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 312 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 313 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 314 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 315 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 316 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 317 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 318 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 319 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 320 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 321 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 322 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 323 | | 予備 |
| 324 | | 予備 |
| 325 | | 予備 |
| 326 | | 予備 |
| | | <合計 11200> |

9GL21：MCCB 3P 50/40 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | 執務室4D コンセント |
| 702 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 703 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 704 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 705 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 706 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 707 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 708 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 709 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 710 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 711 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 712 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 713 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 714 | | 予備 |
| | | <合計 6200> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 49 | 分電盤リスト（7） A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（8）

## 40A-6

（結線記号）：（A）、（5）、（指定色）

主開閉器（幹線番号）：2L10

MCCB 3P 100/100 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 301 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 302 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 303 | 500 | 執務室4D コンセント |
| 304 | 500 | 執務室4D コンセント |
| 305 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 306 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 307 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 308 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 309 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 310 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 311 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 312 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 313 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 314 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 315 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 316 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 317 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 318 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 319 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 320 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 321 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 322 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 323 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 324 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 325 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 326 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 327 | 600 | 執務室4D コンセント |
| 328 | 1000 | 会議室S1・2 コンセント |
| 329 | 500 | 執務室4D コンセント |
| 330 | 700 | タブレット用 コンセント |
| 331 | | 予備 |
| 332 | | 予備 |
| 333 | | 予備 |
| 334 | | 予備 |
| | | <合計 16400> |

主開閉器（幹線番号）：9GL42

MCCB 3P 50/50 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 701 | 1000 | 執務室4D コンセント |
| 702 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 703 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 704 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 705 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 706 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 707 | 800 | 執務室4D コンセント |
| 708 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 709 | 200 | 執務室4D コンセント |
| 710 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 711 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 712 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 713 | 400 | 執務室4D コンセント |
| 714 | 1000 | 執務室4D コンセント |
| 715 | | 予備 |
| 716 | | 予備 |
| | | <合計 7800> |

## 5L-1

（結線記号）：（A）、（3）

主開閉器（幹線番号）：3L1

MCCB 3P 400/300 1φ3W AC 210/105V

停電検出回路：TS、※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 901 | 63 | 誘導灯 |
| 902 | 69 | 誘導灯 |
| | | <小計 132> |
| 101 E | 64 | 給湯室3 電灯 |
| 102 E | 32 | 給湯室1 電灯 |
| 103 | | 予備 |
| 104 | | 予備 |
| | | <小計 96> |
| 201 | 42 | EPS2他 電灯 |
| 202 | 104 | 各課書庫2 電灯 |
| 203 R | 44 | 議会廊下2 電灯 |
| 204 R | 480 | 応接室3他 電灯 |
| 205 R | 160 | 応接室2 電灯 |
| 206 R | 224 | 会派控室5 電灯 |
| 207 R | 336 | 会派控室6，7，8 電灯 |
| 208 R | 612 | 応接室1 電灯 |
| 209 R | 612 | 議長室 電灯 |
| 210 | | 予備 |
| 211 | | 予備 |
| 212 R | 176 | 議会廊下1 電灯 |
| 213 | | 予備 |
| 214 R | 672 | 執務室5A 電灯 |
| 215 | | 予備 |
| 216 R | 168 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 217 R | 285 | 議会図書館 電灯 |
| 218 | 156 | 各課倉庫1他 電灯 |
| 219 R | 234 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 220 R | 273 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 221 | | 予備 |
| 222 R | 215 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 223 R | 156 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 224 | | 予備 |
| 225 R | 168 | 文書処理室 電灯 |
| 226 | 260 | 書庫 電灯 |
| 227 R | 1374 | 会議室LLL兼大会議室 電灯 |
| 228 R | 104 | MDF室 電灯 |
| 229 | | 予備 |
| 230 R | 168 | 電話交換室 電灯 |
| 231 R | 224 | 委員会室2 電灯 |
| 232 R | 896 | 執務室5B 電灯 |
| 233 E | 36 | SK1，PS3，4， 電灯 |
| 234 RE | 207 | 男子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 235 R | 33 | 前室1 電灯 |
| 236 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 237 | | 予備 |
| 238 R | 234 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| 239 | 156 | 階段1 電灯 |
| 240 | 110 | PS1，EPS1 電灯 |
| 241 | 224 | 委員会室1 電灯 |
| 242 R | 600 | 会議室LLL兼大会議室 電灯 |
| 243 | | 予備 |
| 244 | | 予備 |
| 245 | | 予備 |
| 246 | | 予備 |
| | | <小計 9908> |
| 301 | 100 | EPS2 コンセント |
| 302 | 100 | EPS1 TV用 コンセント |
| 303 | 500 | EVﾎｰﾙ1 コンセント |
| 304 | 400 | 廊下1 他 コンセント |
| 305 | 300 | 議会廊下1-2 コンセント |
| 306 | 500 | 廊下1 他 コンセント |
| 307 E | 1000 | 給湯室 コンセント |
| 308 | 600 | 委員会室1-2 コンセント |
| 309 | 1000 | 委員会室1-2 コンセント |
| 310 | 1000 | 委員会室1-2 コンセント |
| 311 | 600 | 委員会室1-2 コンセント |
| 312 | 800 | 文書処理室 コンセント |
| 313 | 800 | 文書処理室 コンセント |
| 314 | 800 | 文書処理室 コンセント |
| 315 | 500 | 文書処理室 コンセント |
| 316 | 500 | 文書処理室 コンセント |
| 317 | 800 | 文書処理室 コンセント |
| 318 | 800 | 文書処理室 コンセント |
| 319 | 300 | 文書処理室 コンセント |
| 320 | 300 | 文書処理室 コンセント |
| 321 | 200 | 書庫 コンセント |
| 322 | 200 | 各課書庫2 コンセント |
| 323 | 200 | 各課倉庫1 コンセント |
| 324 | 200 | 各課書庫1 コンセント |
| 325 | 1300 | 議会図書館 コンセント |
| 326 | 900 | 議会図書館 コンセント |
| 327 | 900 | 待合ﾛﾋﾞｰ コンセント |
| 328 | 900 | 応接室3・4・5 コンセント |
| 329 | 900 | 応接室6・7・8 コンセント |
| 330 | 400 | 応接室2 コンセント |
| 331 | 200 | 会派控室5 コンセント |
| 332 | 600 | 会派控室6 コンセント |
| 333 | 1000 | 会派控室6 コンセント |
| 334 | 500 | 会派控室6 コンセント |
| 335 | 600 | 会派控室7 コンセント |
| 336 | 1000 | 会派控室7 コンセント |
| 337 | 500 | 会派控室7 コンセント |
| 338 | 600 | 会派控室8 コンセント |
| 339 | 1000 | 会派控室8 コンセント |
| 340 | 500 | 会派控室8 コンセント |
| 341 | 600 | 応援室1 コンセント |
| 342 | 700 | 議長室 コンセント |
| 343 | 100 | 議会ﾛﾋﾞｰ コンセント |
| 344 | 175 | 待合ﾛﾋﾞｰ コンセント |
| 345 | 200 | ｶｯﾄﾘｰ コンセント |
| 346 | | 予備 |
| 347 | | 予備 |
| 348 | | 予備 |
| | | <小計 26075> |
| 401 E | 2000 | 給湯室 コンセント |
| 402 E | 1500 | 給湯室 コンセント |
| 403 | | 予備 |
| | | <小計 3500> |
| 351 | 145 | 換気扇 |
| 352 | 290 | 換気扇 |
| 353 R | 35 | 換気扇 |
| 354 | 210 | 換気扇 |
| 355 | 210 | 換気扇 |
| 356 | | 予備 |
| 357 | | 予備 |
| 358 | | 予備 |
| | | <小計 890> |
| 451 | 240 | 空調室内機 |
| 452 | 915 | 空調室内機 |
| 453 | 515 | 全熱交換器 |
| 454 | 140 | 空調室内機 |
| 455 | 740 | 空調室内機 |
| 456 | 460 | 空調室内機 |
| 457 | 1570 | 全熱交換器 |
| 458 | 245 | 空調室内機 |
| 459 | 135 | 空調室内機 |
| 460 | 525 | 空調室内機 |
| 461 | 1950 | 全熱交換器 |
| 462 | 755 | 空調室内機 |
| 463 | 135 | 空調室内機 |
| 464 | 3160 | 全熱交換器 |
| 465 | 140 | 空調室内機 |
| 466 | | 予備 |
| 467 | | 予備 |
| 468 | | 予備 |
| | | <小計 11625> |
| | | <合計 52094> |

主開閉器（幹線番号）：9GL15

MCCB 3P 225/175 1φ3W GAC 210/105V

TU(4L)×17
ﾘﾓｺﾝTr×2
伝送ﾕﾆｯﾄ×1
年間ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑﾀｲﾏ×1
信号線用SPD×1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 501 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 502 | | 予備 |
| | | <小計 68> |
| 601 | 52 | 各課書庫2 電灯 |
| 602 R | 480 | 応接室3他 電灯 |
| 603 R | 160 | 応接室2 電灯 |
| 604 R | 112 | 会派控室5 電灯 |
| 605 R | 336 | 会派控室6，7，8 電灯 |
| 606 R | 306 | 議長室 電灯 |
| 607 | | |
| 608 R | 110 | 議会廊下1 電灯 |
| 609 R | 336 | 執務室5A 電灯 |
| 610 | | |
| 611 R | 168 | 待合ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 612 | 52 | 各課倉庫1他 電灯 |
| 613 R | 117 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 614 R | 156 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 615 R | 78 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 616 R | 78 | 議会ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 617 | 130 | 書庫 電灯 |
| 618 R | 648 | 会議室LLL兼大会議室 電灯 |
| 619 R | 56 | 放送室 電灯 |
| 620 R | 112 | 電話交換室 電灯 |
| 621 R | 112 | 委員会室2 電灯 |
| 622 R | 448 | 執務室5B 電灯 |
| 623 RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 624 R | 11 | 前室1 電灯 |
| 625 RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ1 電灯 |
| 626 R | 72 | EVﾎｰﾙ1 電灯 |
| 627 R | 112 | 委員会室1 電灯 |
| 628 | 10 | 議長室 |
| 629 | 20 | 議会ﾛﾋﾞｰ |
| 630 | 10 | 議会ﾛﾋﾞｰ |
| 631 | 10 | 電話交換室 |
| 632 | 10 | EVﾎｰﾙ1 |
| 633 | | 予備 |
| 634 | | 予備 |
| 635 | | 予備 |
| 636 | | 予備 |
| | | <小計 4370> |
| 701 | 1000 | EPS2 コンセント |
| 702 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 703 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 704 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 705 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 706 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 707 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 708 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 709 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 710 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 711 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1 コンセント |

（第二種耐熱）（別扉）
直流電源装置より
※1
DC2
Mag 2P 20A
1φ3W DC 210/105V

| | | |
|---|---|---|
| DC1 | 210 | 非常照明 |
| DC2 | 128 | 非常照明 |
| | | <小計 338> |

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 712 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 713 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 714 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 715 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 716 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 717 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 718 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 719 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ1 コンセント |
| 720 | 1500 | MDF室 コンセント |
| 721 | 500 | MDF室 コンセント |
| 722 | 500 | MDF室 コンセント |
| 723 | 500 | MDF室 コンセント |
| 724 | 400 | MDF室 コンセント |
| 725 | 500 | 放送室 コンセント |
| 726 | 1000 | 放送室 コンセント |
| 727 | 400 | 放送室 コンセント |
| 728 | 500 | 電話交換室 コンセント |
| 729 | 1000 | 電話交換室 コンセント |
| 730 | 200 | 電話交換室 コンセント |
| 731 | 800 | 電話交換室 コンセント |
| 732 | 200 | 電話交換室，放送室 コンセント |
| 733 | 400 | 委員会室2 コンセント |
| 734 | 400 | 委員会室1 コンセント |
| 735 | 200 | 会派控室5 コンセント |
| 736 | 1000 | 会派控室6 コンセント |
| 737 | 800 | 会派控室6 コンセント |
| 738 | 1000 | 会派控室7 コンセント |
| 739 | 800 | 会派控室7 コンセント |
| 740 | 800 | 会派控室8 コンセント |
| 741 | 1000 | 会派控室8 コンセント |
| 742 | 500 | 議長室 コンセント |
| 743 | 500 | RS盤 コンセント |
| 744 | 500 | HUB コンセント |
| 745 | 500 | 誘導支援用 コンセント |
| 746 | | 予備 |
| 747 | | 予備 |
| 748 | | 予備 |
| 749 | | 予備 |
| 750 | | 予備 |
| | | <小計 29700> |
| | | <合計 34138> |

## 5L-2

（結線記号）：（A）、（3）

主開閉器（幹線番号）：3L2

MCCB 3P 225/175 1φ3W AC 210/105V

停電検出回路：TS、※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 901 | 70 | 誘導灯 |
| | | <小計 70> |
| 101 | 57 | 誰でも更衣室 電灯 |
| 102 E | 53 | 給湯室2、SK2 電灯 |
| 103 | | 予備 |
| 104 | | 予備 |
| | | <小計 110> |
| 201 | 159 | EEPS5他 電灯 |
| 202 R | 195 | EVﾎｰﾙ2 電灯 |
| 203 | 60 | 女子・男子更衣室 電灯 |
| 204 R | 52 | 女子更衣室 電灯 |
| 205 R | 52 | 男子更衣室 電灯 |
| 206 R | 88 | 議会廊下3 電灯 |
| 207 R | 224 | 会派控室1 電灯 |
| 208 R | 448 | 会派控室2 電灯 |
| 209 R | 468 | 会議室LL兼委員会室2 電灯 |
| 210 R | 468 | 会議室LL兼委員会室1 電灯 |
| 211 | 126 | 各課倉庫2 電灯 |
| 212 R | 66 | 議会廊下3 電灯 |
| 213 R | 336 | 会派控室3 電灯 |
| 214 R | 224 | 会派控室4 電灯 |
| 215 R | 612 | 副議長室 電灯 |
| 216 R | 195 | 会議室ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 217 R | 234 | 会議室ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 218 R | 117 | 廊下2 電灯 |
| 219 | 78 | 携帯基地局 電灯 |
| 220 | 252 | 各課倉庫3 電灯 |
| 221 | 372 | 発電機室 電灯 |
| 222 | 24 | PS7，8 電灯 |
| 223 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 224 RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 225 R | 34 | 前室2 電灯 |
| 226 | | 予備 |
| 227 | 156 | 階段2 電灯 |
| 228 | | 予備 |
| 229 | | 予備 |
| 230 | | 予備 |
| 231 | | 予備 |
| 232 | | 予備 |
| | | <小計 5410> |
| 301 | 100 | EEPS5 コンセント |
| 302 | 100 | EPS3 TV用 |
| 303 | 300 | 廊下2 他 |
| 304 | 300 | 会議室ロビー |
| 305 | 500 | 議会廊下3 コンセント |
| 306 | 200 | 前室1，給湯室 コンセント |
| 307 E | 1000 | 給湯室 コンセント |
| 308 | 200 | 各課倉庫3 コンセント |
| 309 | 300 | 各課倉庫9 コンセント |
| 310 | 700 | 男子更衣室 他 コンセント |
| 311 | 1000 | 会派控室1 コンセント |
| 312 | 500 | 会派控室1 コンセント |
| 313 | 200 | 会派控室1 コンセント |
| 314 | 1200 | 会派控室2 コンセント |
| 315 | 300 | 会派控室2 コンセント |
| 316 | 800 | 会派控室2 コンセント |
| 317 | 1200 | 会派控室2 コンセント |
| 318 | 500 | 会派控室2 コンセント |
| 319 | 1000 | 会派控室2 コンセント |
| 320 | 1300 | 会派控室3 コンセント |
| 321 | 200 | 会派控室3 コンセント |
| 322 | 500 | 会派控室3 コンセント |
| 323 | 1000 | 会派控室3 コンセント |
| 324 | 500 | 会派控室4 コンセント |
| 325 | 1000 | 会派控室4 コンセント |
| 326 | 300 | 会派控室4 コンセント |
| 327 | 1200 | 会派控室4 コンセント |
| 328 | 300 | 副議長室 コンセント |
| 329 | 200 | 電気室 コンセント |
| 330 | | 予備 |
| 331 | | 予備 |
| 332 | | 予備 |
| | | <小計 16900> |
| 401 E | 2000 | 給湯室 コンセント |
| 402 E | 1500 | 給湯室 コンセント |
| 403 | | 予備 |
| | | <小計 3500> |
| 351 | 145 | 換気扇 |
| 352 R | 20 | 換気扇 |
| 353 | 50 | 換気扇 |
| 354 | 65 | 換気扇 |
| 355 | 145 | 換気扇 |
| 356 | 145 | 換気扇 |
| 357 | 180 | ｴｱｰ搬送ﾌｧﾝ |
| 358 | | 予備 |
| | | <小計 750> |
| 451 | 445 | 空調室内機 |
| 452 | 545 | 空調室内機 |
| 453 | 150 | 空調室内機 |
| 454 | 260 | 全熱交換器 |
| 455 | 1275 | 空調室内機 |
| 456 | 360 | 全熱交換器 |
| 457 | 100 | 空調室内機 |
| 458 | 280 | 空調室内機 |

TU(4L)×11
ﾘﾓｺﾝTr×1
増幅器×1

主開閉器（幹線番号）：9GL37

MCCB 3P 225/175 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備考 |
|---|---|---|
| 459 | 1640 | 全熱交換器 |
| 460 | 1120 | 全熱交換器 |
| 461 | | 予備 |
| 462 | | 予備 |
| | | <小計 6320> |
| | | <合計 32990> |
| 501 E | 83 | 多機能ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 502 | | 予備 |
| | | <小計 83> |
| 601 R | 61 | EVﾎｰﾙ2 電灯 |
| 602 R | 26 | 女子更衣室 電灯 |
| 603 R | 26 | 男子更衣室 電灯 |
| 604 R | 78 | 廊下2 電灯 |
| 605 R | 44 | 議会廊下3 電灯 |
| 606 R | 112 | 会派控室1 電灯 |
| 607 R | 224 | 会派控室2 電灯 |
| 608 R | 234 | 会議室LL兼委員会室2 電灯 |
| 609 R | 234 | 会議室LL兼委員会室1 電灯 |
| 610 | 42 | 各課倉庫2 電灯 |
| 611 R | 44 | 議会廊下3 電灯 |
| 612 R | 112 | 会派控室3 電灯 |
| 613 R | 112 | 会派控室4 電灯 |
| 614 R | 306 | 副議長室 電灯 |
| 615 R | 78 | 会議室ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 616 R | 78 | 会議室ﾛﾋﾞｰ 電灯 |
| 617 R | 448 | 中央監視室，仮眠室 電灯 |
| 618 | 26 | 携帯基地局 電灯 |
| 619 | 84 | 各課倉庫3 電灯 |
| 620 | 416 | 電気室 電灯 |
| 621 | 217 | 発電機室 電灯 |
| 622 RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 623 RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ2 電灯 |
| 624 R | 17 | 前室2 電灯 |
| 625 | 10 | EVﾎｰﾙ2 |
| 626 | 10 | 副議長室 |
| 627 | | 予備 |
| 628 | | 予備 |
| 629 | | 予備 |
| 630 | | 予備 |
| | | <小計 3107> |
| 701 | 1000 | EEPS5 コンセント |
| 702 | 500 | JTOWER コンセント |
| 703 | 400 | 発電機室 コンセント |
| 704 | 400 | 電気室 コンセント |
| 705 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 706 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 707 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 708 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 709 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 710 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 711 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 712 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 713 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 714 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 715 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 716 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 717 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 718 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 719 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 720 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 721 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 722 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2 コンセント |
| 723 | 800 | 会派控室1 コンセント |
| 724 | 1200 | 会派控室2 コンセント |
| 725 | 1000 | 会派控室2 コンセント |
| 726 | 1200 | 会派控室2 コンセント |
| 727 | 1600 | 会派控室3 コンセント |
| 728 | 1000 | 会派控室3 コンセント |
| 729 | 1200 | 会派控室4 コンセント |
| 730 | 1000 | 会派控室4 コンセント |
| 731 | 200 | 副議長室 コンセント |
| 732 | 500 | 中継器 コンセント |
| 733 | 500 | HUB コンセント |
| 734 | 500 | 誘導支援用 コンセント |
| 735 | 500 | RS盤 コンセント |
| 736 | 500 | LC盤 コンセント |
| 737 | 100 | ﾘﾓｺﾝ液面計ｲﾝﾀｰﾎﾝ コンセント |
| 738 | 100 | ﾘﾓｺﾝ液面計 コンセント |
| 739 | 500 | HUB コンセント |
| 740 | | 予備 |
| | | <小計 27000> |
| 851 | 145 | 全熱交換器 |
| 852 | | 予備 |
| | | <小計 145> |
| | | <合計 30435> |

（第二種耐熱）（別扉）
直流電源装置より
※1
DC4
Mag 2P 20A
1φ3W DC 210/105V

| | | |
|---|---|---|
| DC1 | 173 | 非常照明 |
| DC2 | 83 | 非常照明 |
| | | <合計 256> |

| | |
|---|---|
| 〈代表設計者〉 | 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 |

明石市政策局 企画・調整室

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 |
| 50 | 分電盤リスト（8） A1 N.S | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（9）

## 5L-3

盤名称：5L-3　（結線記号）：（B）　①

主開閉器（幹線番号）：9GL24　MCCB 3P 100/100 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 別途 | 760 | JTOWER |
| 別途 | 1100 | ソフトバンク |
| 別途 | 870 | NTTドコモ |
| 別途 | 2650 | KDDI |
| 別途 | 1120 | 楽天 |
| | | <合計 6500> |

## 5L-4

盤名称：5L-4　（結線記号）：（A）　①

主開閉器（幹線番号）：3L2　MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 301 | 200 | 仮眠室　コンセント |
| 302 | | 予備 |
| | | <合計 200> |
| 901 | 300 | 防災副受信機 |
| 902 | 500 | 非常放送アンプ |
| | | <小計 800> |

主開閉器（幹線番号）：9GL37　MCCB 3P 50/30 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 701 | 500 | 中央監視室　コンセント |
| 702 | 1000 | 中央監視室　コンセント |
| 703 | 200 | 中央監視室　コンセント |
| 704 | 100 | 中央監視室　コンセント |
| 705 | 400 | 中央監視室　コンセント |
| 706 | 800 | 中央監視室　コンセント |
| 707 | 1000 | 中央監視室　コンセント |
| 708 | 500 | 中央監視室　コンセント |
| 709 | 500 | 中央監視制御盤 |
| 710 | 500 | 昇降機監視盤 |
| 711 | 300 | 空調集中コントローラー |
| 712 | 200 | 計測監視装置 |
| 713 | 500 | 誘導灯信号装置 |
| 714 | 500 | 中央監視システム制御盤 |
| 715 | 500 | 機械警備装置 |
| 716 | | |
| 717 | | |
| 718 | | |
| | | <合計 7500> |

## 50A-1

盤名称：50A-1　（結線記号）：（A）　⑤　（指定色）

主開閉器（幹線番号）：3L3　MCCB 3P 50/50 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 301 | 100 | 執務室5A　コンセント |
| 302 | 500 | 執務室5A　コンセント |
| 303 | 200 | 執務室5A　コンセント |
| 304 | 100 | 執務室5A　コンセント |
| 305 | 1000 | 執務室5A　コンセント |
| 306 | 1000 | 給湯室　コンセント |
| 307 | 600 | 執務室5A　コンセント |
| 308 | 600 | 執務室5A　コンセント |
| 309 | 600 | 執務室5A　コンセント |
| 310 | 500 | 給湯室　コンセント |
| 311 | 1000 | 給湯室　コンセント |
| 312 | | 予備 |
| | | |
| 401 | 2000 | 給湯室　コンセント |
| 402 | | 予備 |
| | | <合計 8200> |

主開閉器（幹線番号）：9GL43　MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 701 | 100 | 執務室5A　コンセント |
| 702 | 1000 | 執務室5A　コンセント |
| 703 | 200 | 執務室5A　コンセント |
| 704 | 400 | 執務室5A　コンセント |
| 705 | 400 | 執務室5A　コンセント |
| 706 | | 予備 |
| | | <合計 2100> |

## 50A-2

盤名称：50A-2　（結線記号）：（A）　⑤　（指定色）

主開閉器（幹線番号）：3L3　MCCB 3P 50/40 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 301 | 400 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 302 | 400 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 303 | 400 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 304 | 460 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 305 | 1000 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 306 | 1000 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 307 | 460 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 308 | 400 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 309 | 400 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 310 | 400 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 311 | 500 | 会派控室LL兼委員会室1・2　コンセント |
| 312 | 200 | ｶｯﾄﾘﾚｰ　コンセント |
| 313 | 200 | タブレット用　コンセント |
| 314 | | 予備 |
| | | <合計 6220> |

主開閉器（幹線番号）：9GL43　MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 701 | 600 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 702 | 400 | 会派控室LL兼委員会室2　コンセント |
| 703 | 600 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 704 | 400 | 会派控室LL兼委員会室1　コンセント |
| 705 | | 予備 |
| 706 | | 予備 |
| | | <合計 2000> |

## 50A-3

盤名称：50A-3　（結線記号）：（A）　⑤　（指定色）

主開閉器（幹線番号）：3L4　MCCB 3P 50/40 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 301 | 100 | 執務室5B　コンセント |
| 302 | 400 | 執務室5B　コンセント |
| 303 | 1000 | 執務室5B　コンセント |
| 304 | 200 | 執務室5B　コンセント |
| 305 | 1000 | 執務室5B　コンセント |
| 306 | 500 | 執務室5B　コンセント |
| 307 | 500 | 執務室5B　コンセント |
| 308 | 600 | 執務室5B　コンセント |
| 309 | 800 | 執務室5B　コンセント |
| 310 | 600 | 執務室5B　コンセント |
| 311 | | 予備 |
| 312 | | 予備 |
| | | <合計 5700> |

主開閉器（幹線番号）：9GL22　MCCB 3P 50/30 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 701 | 600 | 執務室5B　コンセント |
| 702 | 400 | 執務室5B　コンセント |
| 703 | 400 | 執務室5B　コンセント |
| 704 | 400 | 執務室5B　コンセント |
| 705 | 1000 | 執務室5B　コンセント |
| 706 | | 予備 |
| | | <合計 2800> |

## 50A-4

盤名称：50A-4　（結線記号）：（A）　⑤　（指定色）

主開閉器（幹線番号）：3L4　MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 301 | 600 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 302 | 400 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 303 | 600 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 304 | 200 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 305 | 600 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 306 | 400 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 307 | 200 | ｶｯﾄﾘﾚｰ　コンセント |
| 308 | 100 | タブレット用　コンセント |
| 309 | | 予備 |
| 310 | | 予備 |
| | | <合計 3100> |

主開閉器（幹線番号）：9GL22　MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 701 | 500 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 702 | 200 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 703 | 400 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 704 | 400 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 705 | 200 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 706 | 400 | 会議室LLL兼大会議室　コンセント |
| 707 | | 予備 |
| 708 | | 予備 |
| | | <合計 2100> |

## 6L-1

盤名称：6L-1　（結線記号）：（A）　③

主開閉器（幹線番号）：3L5　MCCB 3P 225/150 1φ3W AC 210/105V　停電検出回路 TS ※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 901 | 46 | 誘導灯 |
| 902 | 56 | 誘導灯 |
| | | <小計 102> |
| 101 R | 266 | 議場　電灯 |
| 102 R | 266 | 議場　電灯 |
| 103 R | 266 | 議場　電灯 |
| 104 R | 266 | 議場　電灯 |
| 105 | | 予備 |
| 106 | | 予備 |
| | | <小計 1064> |
| 201 | 63 | EPS2他　電灯 |
| 202 | 84 | 各課倉庫2　電灯 |
| 203 RE | 240 | 展望ﾃﾗｽ1　電灯 |
| 204 RE | 255 | 展望ﾃﾗｽ1　電灯 |
| 205 | | 予備 |
| 206 | | 予備 |
| 207 | | 予備 |
| 208 R | 336 | 会議室LLL　電灯 |
| 209 R | 336 | 会議室LLL　電灯 |
| 210 R | 351 | 廊下1　電灯 |
| 211 R | 396 | 会議室LL1　電灯 |
| 212 R | 390 | 会議室LL2　電灯 |
| 213 | 32 | 各課倉庫1　電灯 |
| 214 R | 44 | 前室1　電灯 |
| 215 RE | 207 | 男子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 216 E | 24 | SK1,PS3　電灯 |
| 217 RE | 279 | 女子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 218 | | 予備 |
| 219 R | 234 | EVﾎｰﾙ1　電灯 |
| 220 R | 44 | 廊下4　電灯 |
| 221 R | 524 | 議場　電灯 |
| 222 | | 予備 |
| 223 R | 760 | 議場　電灯 |
| 224 | | 予備 |
| 225 R | 596 | 議場　電灯 |
| 226 | | 予備 |
| 227 R | 481 | 議場　電灯 |
| 228 R | 1459 | 議場　電灯 |
| 229 R | 481 | 議場　電灯 |
| 230 R | 156 | 階段1　電灯 |
| 231 | 110 | PS1,EPS1　電灯 |
| 232 ER | 470 | 外壁　電灯 |
| 233 | | 予備 |
| 234 | | 予備 |
| 235 | | 予備 |
| 236 | | 予備 |
| | | <小計 8352> |
| 301 | 100 | EPS2　コンセント |
| 302 | 100 | EPS1 TV用　コンセント |
| 303 | 300 | 廊下1 他　コンセント |
| 304 | 800 | 傍聴ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 305 | 400 | 傍聴ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 306 | 400 | 傍聴ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 307 | 500 | 飲食ｽﾍﾟｰｽ　コンセント |
| 308 | 500 | 飲食ｽﾍﾟｰｽ　コンセント |
| 309 | 800 | 飲食ｽﾍﾟｰｽ　コンセント |
| 310 | 100 | 廊下4　コンセント |
| 311 | 100 | 各課倉庫1　コンセント |
| 312 | 200 | 各課倉庫2　コンセント |
| 313 | 650 | 自動販売機ｺｰﾅｰ　コンセント |
| 314 | 300 | 自動販売機ｺｰﾅｰ　コンセント |
| 315 | 175 | 傍聴ﾛﾋﾞｰ　コンセント |
| 316 E | 600 | 展望ﾃﾗｽ1　コンセント |
| 317 | | 予備 |
| 318 | | 予備 |
| 319 | | 予備 |
| 320 | | 予備 |
| | | <小計 6025> |
| 351 | 145 | 換気扇 |
| 352 | 115 | 換気扇 |
| 353 R | 400 | 換気扇 |
| 354 R | 400 | 換気扇 |
| 355 | | 予備 |
| 356 | | 予備 |
| | | <小計 1060> |
| 451 | 1875 | 空調室内機 |
| 452 | 545 | 空調室内機 |
| 453 | 915 | 空調室内機 |
| 454 | 175 | 空調室内機 |
| 455 | 870 | 全熱交換器 |
| 456 | 130 | 全熱交換器 |
| 457 | 280 | 空調室内機 |
| 458 | 2000 | 全熱交換器 |
| 459 | 1020 | 空調室内機 |
| 460 | 1740 | 全熱交換器 |
| 461 | 1155 | 空調室内機 |
| 462 | 915 | 空調室内機 |
| 463 | | 予備 |
| 464 | | 予備 |
| | | <小計 11620> |
| | | <合計 28121> |

## TU(4L)×13 リモコンTr×2 伝送ユニット×1 信号線用SPD×1

盤名称：TU(4L)×13 リモコンTr×2 伝送ユニット×1 信号線用SPD×1　（結線記号）：

主開閉器（幹線番号）：9GL16　MCCB 3P 225/150 1φ3W GAC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 501 E | 198 | ﾍﾟﾋﾞｰｹﾌﾞﾙｰﾑ1,2　電灯 |
| 502 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 503 E | 42 | 誰でもﾄｲﾚ　電灯 |
| 504 | | 予備 |
| | | <小計 308> |
| 601 | 42 | 各課倉庫2　電灯 |
| 602 R | 440 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(飲食ｽﾍﾟｰｽ)　電灯 |
| 603 R | 440 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(飲食ｽﾍﾟｰｽ)　電灯 |
| 604 R | 168 | 会議室LLL　電灯 |
| 605 R | 168 | 会議室LLL　電灯 |
| 606 R | 390 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(傍聴ﾋﾞｰ)　電灯 |
| 607 R | 390 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(傍聴ﾋﾞｰ)　電灯 |
| 608 R | 585 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(傍聴ﾋﾞｰ)　電灯 |
| 609 R | 585 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(傍聴ﾋﾞｰ)　電灯 |
| 610 R | 195 | 廊下1　電灯 |
| 611 R | 198 | 会議室LL1　電灯 |
| 612 R | 234 | 会議室LL2　電灯 |
| 613 R | 32 | 各課倉庫1　電灯 |
| 614 R | 116 | 前室1　電灯 |
| 615 RE | 51 | 男子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 616 RE | 51 | 女子ﾄｲﾚ1　電灯 |
| 617 R | 72 | EVﾎｰﾙ1　電灯 |
| 618 R | 22 | 廊下2　電灯 |
| 619 R | 228 | 議場　電灯 |
| 620 R | 372 | 議場　電灯 |
| 621 R | 228 | 議場　電灯 |
| 622 R | 185 | 議場　電灯 |
| 623 R | 329 | 議場　電灯 |
| 624 R | 213 | 議場　電灯 |
| 625 | 20 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(飲食ｽﾍﾟｰｽ) |
| 626 | 20 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(傍聴ﾛﾋﾞｰ) |
| 627 | 20 | 多目的ｽﾍﾟｰｽ(傍聴ﾛﾋﾞｰ) |
| 628 | 10 | EVﾎｰﾙ1 |
| 629 | 20 | 議場 |
| 630 | 20 | 議場 |
| 631 | 20 | 議場 |
| 632 | | 予備 |
| 633 | | 予備 |
| 634 | | 予備 |
| 635 | | 予備 |
| 636 | | 予備 |
| | | <小計 5864> |
| 701 | 1000 | EPS2　コンセント |
| 702 E | 100 | 誰でもﾄｲﾚ　コンセント |
| 703 E | 400 | 誰でもﾄｲﾚ　コンセント |
| 704 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 705 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 706 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 707 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 708 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 709 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 710 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 711 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 712 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 713 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 714 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 715 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 716 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 717 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 718 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 719 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 720 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 721 E | 200 | ﾍﾟﾋﾞｰｹﾌﾞﾙｰﾑ1,2　コンセント |
| 722 E | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｹﾌﾞﾙｰﾑ2　コンセント |
| 723 E | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｹﾌﾞﾙｰﾑ2　コンセント |
| 724 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 725 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 726 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ1　コンセント |
| 727 E | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｹﾌﾞﾙｰﾑ1　コンセント |
| 728 E | 1000 | ﾍﾟﾋﾞｰｹﾌﾞﾙｰﾑ1　コンセント |
| 729 | 500 | RS盤　コンセント |
| 730 | 500 | 誘導支援用　コンセント |
| 731 | | 予備 |
| 732 | | 予備 |
| 733 | | 予備 |
| 734 | | 予備 |
| | | <小計 19800> |
| | | <合計 25972> |

（第二種耐熱）（別扉）　直流電源装置より　DCP ※1　Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| DC1 | 195 | 非常照明 |
| DC2 | 180 | 非常照明 |
| | | <合計 375> |

太陽光自立電源　パワコン10より　MCCB 3P 50/30

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| T301 | 1500 | 傍聴ﾛﾋﾞｰ |
| T302 | 1500 | EVﾎｰﾙ1 |
| | | <合計 3000> |

## 6L-2

盤名称：6L-2　（結線記号）：（A）　③

主開閉器（幹線番号）：3L6　MCCB 3P 225/125 1φ3W AC 210/105V　停電検出回路 TS ※1

| 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|
| 901 | 47 | 誘導灯 |
| 902 | 31 | 誘導灯 |
| | | <小計 78> |
| 101 E | 53 | 給湯室、SK2　電灯 |
| 102 | | 予備 |
| | | <小計 53> |
| 201 | 66 | EEPS5他　電灯 |
| 202 R | 195 | EVﾎｰﾙ2　電灯 |
| 203 | | 予備 |
| 204 R | 140 | 清掃員詰所,清掃員休憩室　電灯 |
| 205 RE | 240 | 展望ﾃﾗｽ2　電灯 |
| 206 RE | 180 | 展望ﾃﾗｽ2　電灯 |
| 207 R | 336 | 会議室LL3　電灯 |
| 208 R | 336 | 会議室S6,7,8,9　電灯 |
| 209 R | 110 | 廊下3　電灯 |
| 210 R | 448 | 会議室M1,2,3,4　電灯 |
| 211 R | 132 | 廊下2　電灯 |
| 212 R | 504 | 会議室S1他　電灯 |
| 213 R | 88 | 廊下2　電灯 |
| 214 R | 154 | 廊下4　電灯 |
| 215 | 88 | 議場空調機械室　電灯 |
| 216 | 616 | 会議室兼議場倉庫　電灯 |
| 217 | 108 | 議場倉庫3他　電灯 |
| 218 RE | 185 | 女子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 219 RE | 185 | 男子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| 220 R | 44 | 前室2　電灯 |
| 221 | 156 | 階段2　電灯 |
| 222 | | 予備 |
| 223 | | 予備 |
| 224 | | 予備 |
| | | <小計 4311> |
| 301 | 100 | EEPS5　コンセント |
| 302 | 100 | EPS3 TV用　コンセント |
| 303 | 500 | EVﾎｰﾙ2　コンセント |
| 304 | 200 | 廊下2　コンセント |
| 305 | 300 | 廊下3　コンセント |
| 306 | 400 | 廊下2 他　コンセント |
| 307 | 1000 | 給湯室　コンセント |
| 308 | 400 | 議場倉庫兼会議室　コンセント |
| 309 | 500 | 清掃員詰所　コンセント |
| 310 | 800 | 清掃員詰所　コンセント |
| 311 | 500 | 清掃員休憩室　コンセント |
| 312 | 1000 | 清掃員休憩室　コンセント |
| 313 | 400 | 展望ﾃﾗｽ2　コンセント |
| 314 | 400 | 議場倉庫　コンセント |
| 315 | 400 | 議場倉庫　コンセント |
| 316 | 200 | 議場倉庫　コンセント |
| 317 | 200 | 議場倉庫　コンセント |
| 318 | | 予備 |
| 319 | | 予備 |
| 320 | | 予備 |
| | | <小計 7400> |
| 401 E | 2000 | 給湯室　コンセント |
| 402 E | 1500 | 給湯室　コンセント |
| 403 | | 予備 |
| | | <小計 3500> |
| 351 | 115 | 換気扇 |
| 352 | 275 | 換気扇 |
| 353 | 210 | 換気扇 |
| 354 R | 145 | 換気扇 |
| 355 R | 145 | 換気扇 |
| 356 | | 予備 |
| | | <小計 890> |
| 451 | 245 | 空調室内機 |
| 452 | 315 | 空調室内機 |
| 453 | 1890 | 全熱交換器 |
| 454 | 340 | 全熱交換器 |
| 455 | 300 | 空調室内機 |
| 456 | 2525 | 全熱交換器 |
| 457 | 320 | 空調室内機 |
| 458 | 1450 | 全熱交換器 |
| 459 | | 予備 |
| 460 | | 予備 |
| | | <小計 7385> |
| | | <合計 23539> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 51 | 分電盤リスト（9）　A1　N.S | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# 分電盤リスト（10）

## 6L-2

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 9GL38 | | | |
| | 501 E | 68 | 多機能ﾄｲﾚ2　電灯 |
| | 502 | | 予備 |
| | | | 〈小計 68〉 |
| MCCB 3P 100/100 1φ3W GAC 210/105V | 601 R | 61 | EVﾎｰﾙ2　電灯 |
| | 602 R | 168 | 会議室LL3　電灯 |
| | 603 R | 336 | 会議室S6，7，8，9　電灯 |
| | 604 R | 66 | 廊下3　電灯 |
| | 605 R | 448 | 会議室M1，2，3，4　電灯 |
| | 606 R | 66 | 廊下2　電灯 |
| | 607 R | 504 | 会議室S1他　電灯 |
| | 608 R | 66 | 廊下2　電灯 |
| | 609 R | 88 | 廊下4　電灯 |
| | 610 | 336 | 会議室兼議場倉庫　電灯 |
| | 611 | 42 | 各課倉庫3　電灯 |
| | 612 RE | 34 | 女子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| | 613 RE | 34 | 男子ﾄｲﾚ2　電灯 |
| | 614 R | 22 | 前室2　電灯 |
| | 615 | 10 | EVﾎｰﾙ2 |
| | 616 | | 予備 |
| | 617 | | 予備 |
| | 618 | | 予備 |
| | | | 〈小計 2281〉 |
| | 701 | 1000 | EEPS5　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 E | 1000 | 多機能ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 E | 400 | 多機能ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 704 E | 200 | 多機能ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 705 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 706 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 707 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 708 E | 1000 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 709 E | 300 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 710 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 711 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 712 E | 400 | 男子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 713 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 714 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 715 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 716 E | 1000 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 717 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 718 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 719 E | 400 | 女子ﾄｲﾚ2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 720 | 500 | 中継器　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 721 | 500 | 誘導支援用　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 722 | 500 | RS盤　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 723 | 500 | LC盤　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 724 | 500 | HUB　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 725 | | 予備 |
| | 726 | | 予備 |
| | 727 | | 予備 |
| | 728 | | 予備 |
| | | | 〈小計 15800〉 |
| | | | 〈合計 18149〉 |

TU(4L)×15
ﾘﾓｺﾝTr×1
増幅器×1

## 6LM-3

（A）
（2）

TU(4L)×4
ﾘﾓｺﾝTr×1

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 3L9 Wh | | | |
| | 101 RE | 100 | 厨房　電灯 |
| | 102 RE | 670 | 食堂　電灯 |
| | 103 R | 130 | 厨房　電灯 |
| | 104 R | 270 | 食堂　電灯 |
| | 105 | | 予備 |
| | 106 | | 予備 |
| | | | 〈小計 1170〉 |
| | 201 R | 138 | 前室、事務所　電灯 |
| | 202 RE | 224 | 厨房、食堂　電灯 |
| | 203 | 12 | DS，更衣室　電灯 |
| | 204 R | 220 | 前室、事務所　電灯 |
| | 205 | | 予備 |
| | 206 | | 予備 |
| | | | 〈小計 594〉 |
| | 301 E | 100 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 302 E | 80 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 303 E | 345 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 304 E | 1500 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 305 E | 300 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 306 E | 360 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 307 E | 120 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 308 E | 120 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 309 E | 1500 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 310 E | 150 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 311 E | 800 | 食堂　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 312 E | 360 | 食堂　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 313 E | 300 | 食堂　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 314 | 1000 | 食堂　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 315 | 650 | 食堂　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 316 | 300 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 317 | 100 | 自動ドア電源 |
| | 318 | | 予備 |
| | 319 | | 予備 |
| | 320 | | 予備 |
| | | | 〈小計 8085〉 |
| | 401 E | 1890 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 402 E | 2250 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 403 E | 1845 | 食堂　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 404 | | 予備 |
| | | | 〈小計 5985〉 |
| | 351 R | 100 | 換気扇 |
| | 352 | 20 | 換気扇 |
| | 353 | | 予備 |
| | | | 〈小計 120〉 |
| | | | 〈合計 15954〉 |

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 9GL17 Wh | | | |
| | 501 RE | 37 | WC　電灯 |
| | 502 | | 予備 |
| | | | 〈小計 37〉 |
| | 601 RE | 168 | 厨房　電灯 |
| | 602 | | 予備 |
| | | | 〈小計 168〉 |
| | 701 E | 100 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 E | 660 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 E | 400 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 704 E | 640 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 705 E | 210 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 706 E | 100 | 厨房　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 707 | | 予備 |
| | 708 | | 予備 |
| | | | 〈小計 2110〉 |
| | | | 〈合計 2315〉 |

## 60A-1

（A）
（5）
（指定色）

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 3L8 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V | 301 | 600 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 302 | 800 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 303 | 400 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 304 | 600 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 305 | 200 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 306 | 100 | タブレット用　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 307 | | 予備 |
| | 308 | | 予備 |
| | | | 〈合計 2700〉 |
| 9GL23 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V | 701 | 200 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 | 200 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 | 400 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 704 | 200 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 705 | 400 | 会議室LLL　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 706 | | 予備 |
| | | | 〈小計 1400〉 |
| 9GL44 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V | 701 | 100 | 会議室LL3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 | 400 | 会議室LL3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 | 300 | 会議室M1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 704 | 300 | 会議室M2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 705 | 300 | 会議室M3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 706 | 300 | 会議室M4　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 707 | | 予備 |
| | 708 | | 予備 |
| | | | 〈合計 1700〉 |

## 60A-2

（A）
（5）
（指定色）

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 3L7 | | | |
| MCCB 3P 100/75 1φ3W AC 210/105V | 301 | 600 | 会議室LL3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 302 | 400 | 会議室LL3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 303 | 460 | 会議室LL3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 304 | 600 | 会議室S6・7　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 305 | 600 | 会議室S8・9　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 306 | 800 | 会議室S6・7　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 307 | 800 | 会議室S8・9　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 308 | 200 | 会議室S6　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 309 | 200 | 会議室S6　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 310 | 500 | 会議室M1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 311 | 700 | 会議室M1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 312 | 700 | 会議室M2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 313 | 400 | 会議室M2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 314 | 600 | 会議室M3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 315 | 600 | 会議室M4　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 316 | 800 | 会議室S4・5　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 317 | 1200 | 会議室S1・2・3　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 318 | 800 | 会議室S10・11　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 319 | 800 | 会議室S12・13　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 320 | 300 | タブレット用　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 321 | 600 | タブレット用　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 322 | 700 | タブレット用　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 323 | | 予備 |
| | 324 | | 予備 |
| | | | 〈合計 13360〉 |

## 60A-3

（A）
（5）
（指定色）

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 3L8 | | | |
| MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V | 301 | 400 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 302 | 100 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 303 | 460 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 304 | 600 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 305 | 400 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 306 | 500 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 307 | 460 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 308 | 400 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 309 | 500 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 310 | 200 | タブレット用　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 311 | | 予備 |
| | 312 | | 予備 |
| | | | 〈合計 4020〉 |
| 9GL23 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V | 701 | 100 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 | 400 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 | 200 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 704 | 100 | 会議室LL2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 705 | 100 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 706 | 400 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 707 | 400 | 会議室LL1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 708 | | 予備 |
| | 709 | | 予備 |
| | 710 | | 予備 |
| | | | 〈合計 1700〉 |
| 9GL23 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V | 701 | 400 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 | 200 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 | 300 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 704 | | 予備 |
| | | | 〈合計 900〉 |

## 60A-4

（A）
（5）
（指定色）

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 3L8 | | | |
| MCCB 3P 50/40 1φ3W AC 210/105V | 301 | 1000 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 302 | 200 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 303 | 300 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 304 | 450 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 305 | 550 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 306 | 400 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 307 | 200 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 308 | 400 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 309 | 300 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 310 | 1000 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 311 | 200 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 312 | 300 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 313 | 400 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 314 | 850 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 315 | 850 | 議場　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 316 | 200 | ｶｯﾄﾘﾚｰ　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 317 | | 予備 |
| | 318 | | 予備 |
| | | | 〈合計 7600〉 |

## RL-1

（A）
（2）

TU(4L)×1
ﾘﾓｺﾝTr×1

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| | 901 | 5 | 誘導灯 |
| | | | 〈小計 5〉 |
| 3L6 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V | 201 | 128 | EPS1，PS1　電灯 |
| | 202 R | 110 | EVﾎｰﾙ　電灯 |
| | 203 | 96 | 倉庫　電灯 |
| | 204 | 156 | 階段2　電灯 |
| | 205 E | 390 | 屋外　電灯 |
| 停電検出回路 TS ※1 | 206 | | 予備 |
| | | | 〈小計 880〉 |
| | 301 | 100 | EPS1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 302 | 100 | EPS2　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 303 E | 200 | EVﾎｰﾙ　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 304 E | 200 | 屋上　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 305 E | 50 | 自動灌水用電源 |
| | 306 E | 50 | 自動灌水用電源 |
| | 307 | | 予備 |
| | 308 | | 予備 |
| | | | 〈小計 700〉 |
| | 351 | 145 | 換気扇 |
| | 352 | | 予備 |
| | | | 〈小計 145〉 |
| | | | 〈合計 1725〉 |
| 9GL38 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W GAC 210/105V | 601 R | 44 | EVﾎｰﾙ　電灯 |
| | 602 | 32 | 倉庫　電灯 |
| | 603 | | 予備 |
| | 604 | | 予備 |
| | | | 〈小計 76〉 |
| | 701 | 1000 | EPS1　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 | | 予備 |
| | | | 〈小計 1000〉 |
| | | | 〈合計 1076〉 |

（第二種耐熱）
（別扉）
直流電源装置より

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| DC4 ※1 | | | |
| Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V | DC1 | 15 | 非常照明 |
| | | | 〈合計 15〉 |

## 衛星用分電盤

（A）
（3）
（指定色）

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 9GL45 | | | |
| MCCB 3P 100/75 1φ3W GAC 210/105V | 701 | 800 | ﾌﾟﾘﾝﾀｰ　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 702 | 900 | ﾌﾟﾘﾝﾀｰ　ｺﾝｾﾝﾄ |
| | 703 | 1000 | UPS1 |
| | 704 | 2000 | UPS2（60A） |
| | 705 | | 予備 |
| | 706 | | 予備 |
| | | | 〈合計 4700〉 |
| UPS1より | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W UPS 210/105V | | 300 | FAX付加装置 |
| | | 800 | 衛星端局装置 |
| | | | 予備 |
| | | | 予備 |
| | | | 予備 |
| | | | 〈合計 1100〉 |
| UPS2より | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W UPS 210/105V | | 500 | リモートルータ |
| | | 100 | リピーターHUB |
| | | 300 | 防災WS |
| | | 100 | 一斉構内モデル |
| | | | 予備 |
| | | | 予備 |
| | | | 予備 |
| | | | 〈合計 1000〉 |

## 外灯盤1

（A）
（2）
（指定色）
（SUS）

EEｽｲｯﾁ連動ﾕﾆｯﾄ×1
信号線用SPD×1

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 1L12 | | | |
| MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V | 101 AE | 1050 | 来庁者駐車場1　電灯 |
| | 102 AE | 1350 | 新庁舎棟東外構　電灯 |
| | 103 AE | 600 | ﾊﾞｽ待機場　電灯 |
| | 104 AE | 140 | ﾊﾞｽ待機場　電灯 |
| | 105 AE | 300 | ﾊﾞｽ待機場　電灯 |
| | 106 AE | 1050 | 来庁者駐車場1　電灯 |
| | 107 | | 予備 |
| | | | 〈合計 4490〉 |

## 外灯盤2

（A）
（2）
（SUS）

EEｽｲｯﾁ連動ﾕﾆｯﾄ×1
信号線用SPD×1

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 1L13 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V | 101 AE | 450 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 102 AE | 600 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 103 AE | 160 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 104 AE | 700 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 105 AE | 600 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 106 AE | 450 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 107 AE | 140 | 来庁者駐車場2　電灯 |
| | 108 | | 予備 |
| | | | 〈合計 3100〉 |

## 外灯盤3

（A）
（2）
（SUS）

EEｽｲｯﾁ連動ﾕﾆｯﾄ×1
信号線用SPD×1

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 1L13 | | | |
| MCCB 3P 50/20 1φ3W AC 210/105V | 101 AE | 900 | 公用車駐車場　電灯 |
| | 102 AE | 150 | 公用車駐車場　電灯 |
| | 103 AE | 700 | 臨時出口付近　電灯 |
| | 104 AE | 140 | ｱﾝﾀﾞｰﾊﾞｽ　電灯 |
| | 105 | | 予備 |
| | | | 〈合計 1890〉 |

（第二種耐熱）
（別扉）
直流電源装置より

| 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量（VA） | 備　考 |
|---|---|---|---|
| DC4 ※1 | | | |
| Mag 2P 20A 1φ3W DC 210/105V | DC1 | 143 | 非常照明 |
| | DC2 | 120 | 非常照明 |
| | | | 〈小計 263〉 |


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

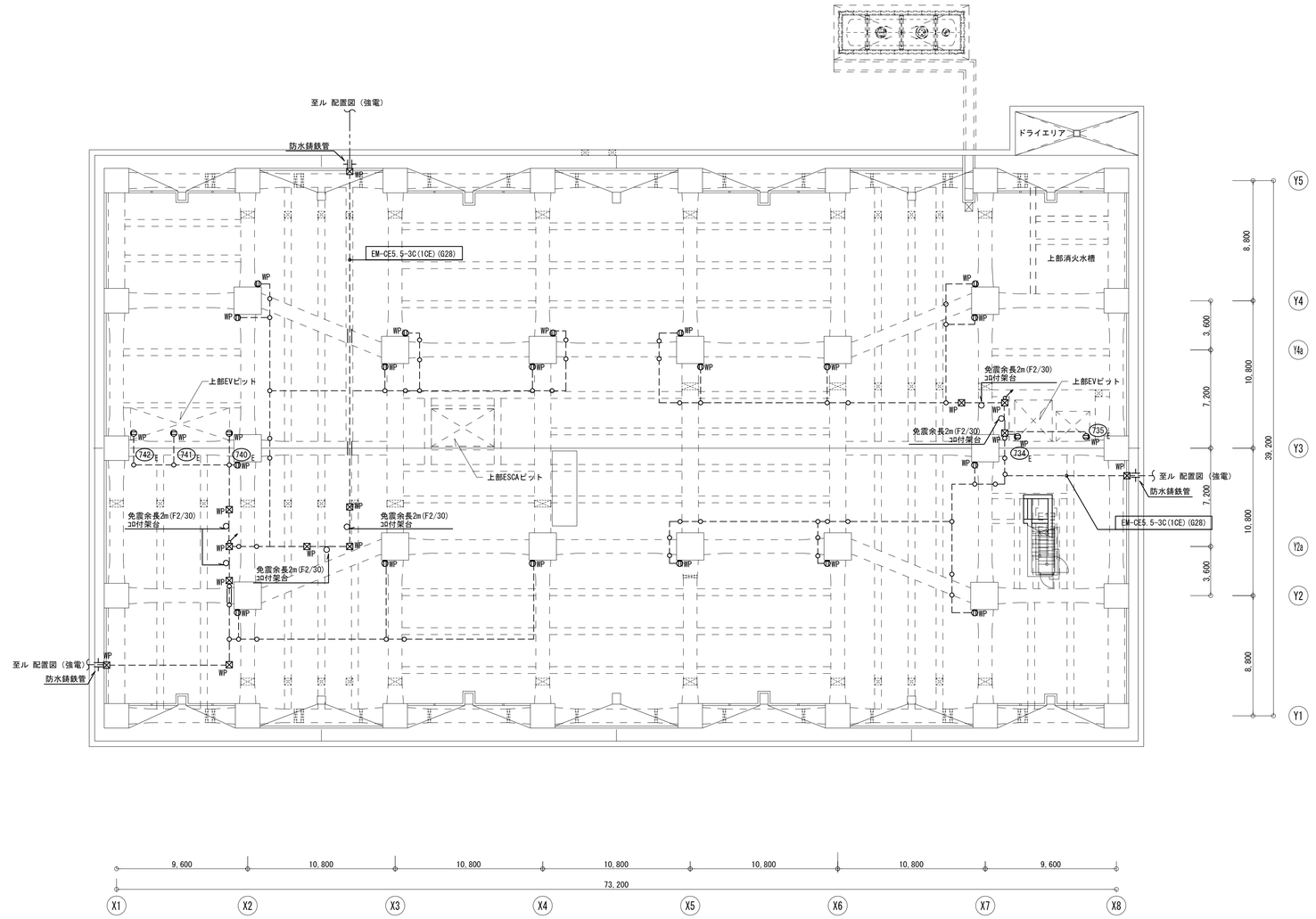
〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号
設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号
小林　陽一


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

52　分電盤リスト（10）　A1　N.S　見積版　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 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| ⊔ | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| ⊔WP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| ⊔EX | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| ⊔SS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊔WR | コンセント 2P15AEx2 ET付 | ウォシュレット用 | | | |
| ⊔AM | コンセント 2P15AEx2 | 自動水栓用 | | | |
| ⊔O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊔TV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊔M | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊔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 | HUBボックス用 | ⊠WP | ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ(200x200x200)防雨型SUS製 | |
| | | | ▨ | 防火区画貫通処理 | |
| ⊔IH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V,IHコンロ用 | ▨ | 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） | |
| ⊔TV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊔PR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊔DS | 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 | |
| ⊔HK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | ——— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊔WC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | － － － | 露出配線 | |
| | | | － － | 床隠ぺい配線 | |
| ⊔ | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | —o— | 空配管 | |
| ⊔TV | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| ⊔M | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊔PR | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊔SH | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊔ER | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊔CB | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ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 | | | |
| ◎4 | ニ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 | | | | |
| ⊙M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊙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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| •AD | 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 | | | | |

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）

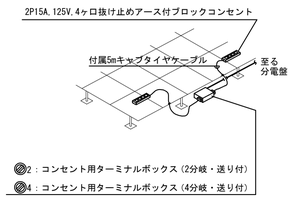
   EM-EEF2.0-3C（内1CE） （PF22）（G22）

   OA EM-EEF2.0-3C（内1CE） （OAフロア内）

   ニ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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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. プルボックスサイズは下記とする。
   ⊠333 ：SS300×300×300C

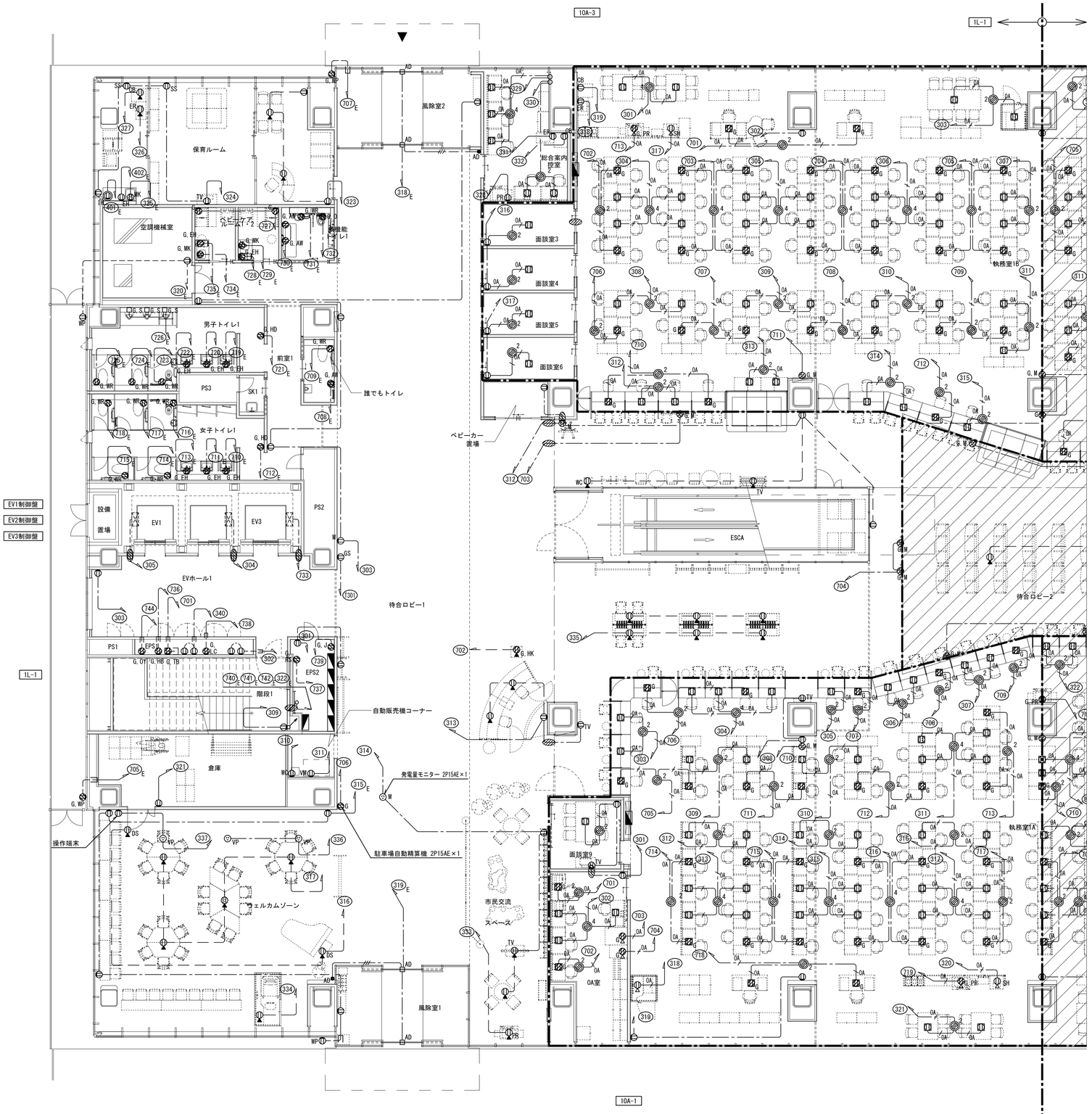
◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 53 | コンセント設備 免震層平面図 A1 1:200 | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |



20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | | | | |
| | | | | | |
| | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| WP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| EX | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| SS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| WR | 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 | | | |
| O | 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 | 端子盤用 | | | |
| TV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| M | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| IH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| TV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| PR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| DS | 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 | |
| MK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| WC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | —o— | 空配管 | |
| TV | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| M | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| PR | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| SH | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ER | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| CB | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| 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) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| 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) | 0A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 | | | | |
| M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| 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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| AD | 自動ドア電源 | | | | |
| AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

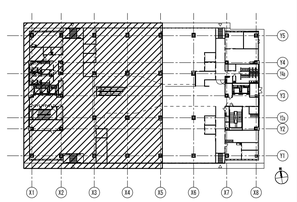
   EM-EEF1.6-3C （PF16）（G16）

   EM-EEF2.0-3C（内1CE） （PF22）（G22）

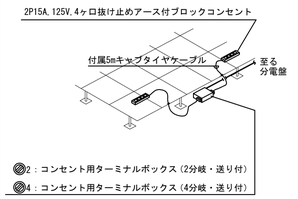
   0A EM-EEF2.0-3C（内1CE） （0Aフロア内）

   ニ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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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 ：SS300×300×300C



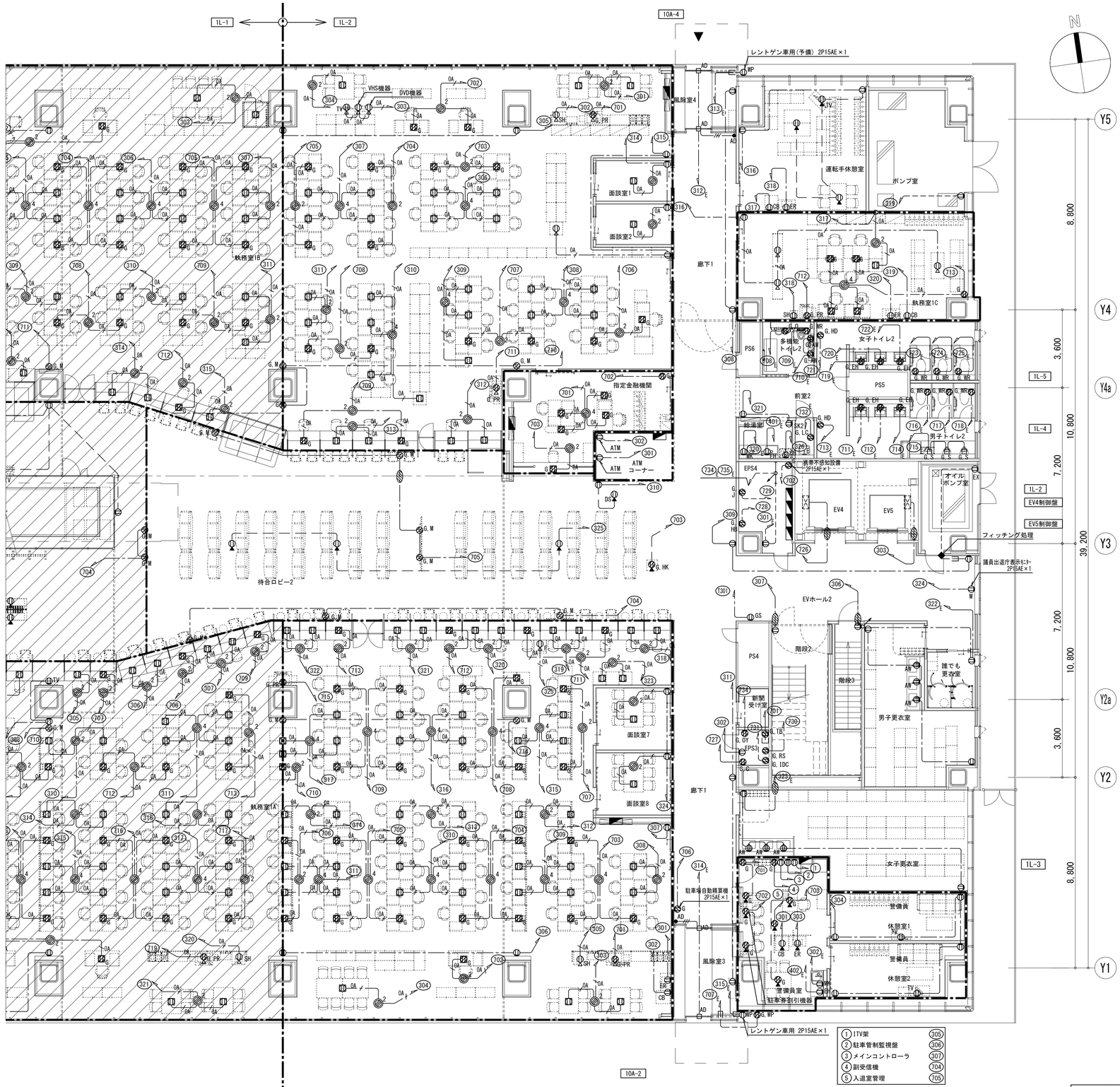

ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 54 | コンセント設備 1階平面図（1） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




| | |
|---|---|
| 1 | ITV架 |
| 2 | 駐車管制監視盤 |
| 3 | メインコントローラ |
| 4 | 副受信機 |
| 5 | 入退室管理 |

| | |
|---|---|
| 305 | |
| 306 | |
| 307 | |
| 704 | |
| 705 | |

凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| WP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| EX | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| SS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| WR | 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 | | | |
| O | 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 | 端子盤用 | | | |
| TV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| M | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| IH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| TV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | | 露出ボックス | 丸型 |
| PR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| DS | 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 | |
| MK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | | ケーブル転がし配線 | |
| WC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | | 露出配線 | |
| | | | | 床隠ぺい配線 | |
| | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | | 空配管 | |
| TV | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| M | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| PR | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| SH | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ER | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| CB | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| 2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| 4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| 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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| AD | 自動ドア電源 | | | | |
| AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

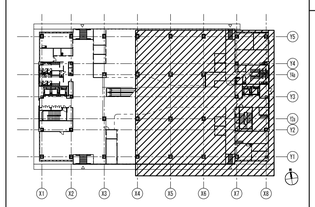
   EM-EEF1.6-3C (PF16) (G16)

   EM-EEF2.0-3C (内1CE) (PF22) (G22)

   0A EM-EEF2.0-3C (内1CE) (0Aフロア内)

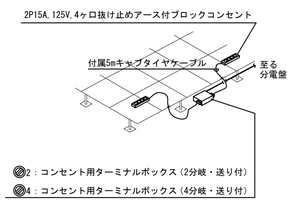
   ニ重床内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。(0A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 : SS300×300×300C



キープラン

ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

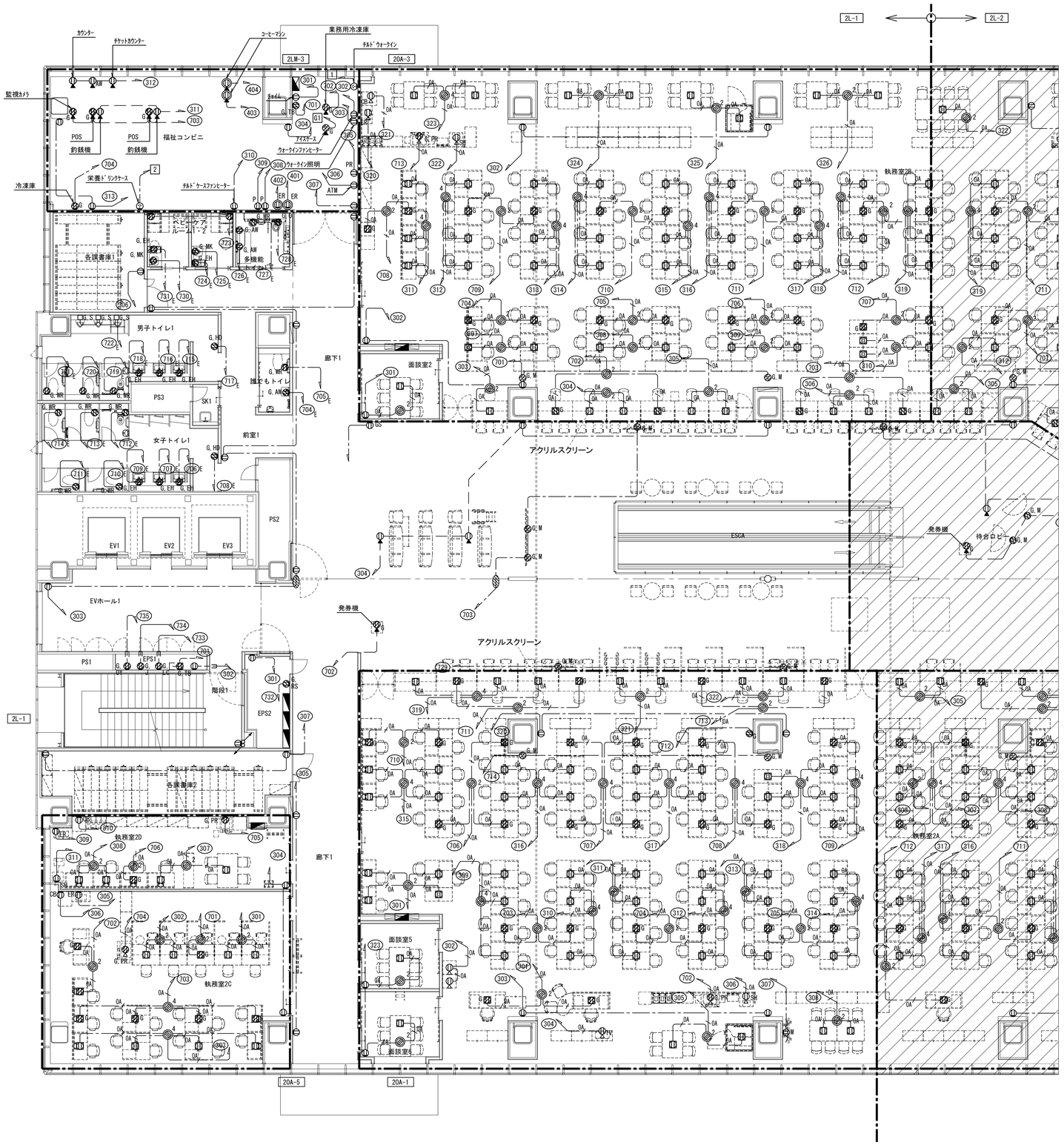


2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 55 | コンセント設備 1階平面図（2） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| ⊕WP | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| ⊕EX | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| ⊕SS | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊕WR | 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 | | | |
| ⊕O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊕TV | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊕M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕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 | | | |
| ⊕GY | 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| ⊕IH | コンセント　2P15AEx2 | 1φ200V,IHコンロ用 | | 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） | |
| ⊕TV | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊕PR | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕DS | 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 | |
| ⊕RK | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊕WC | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕ | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | —● | 空配管 | |
| ⊕TV | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| ⊕M | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕PR | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕SH | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊕ER | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊕CB | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ◎4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ⊙M | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊙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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| □C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| ●AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

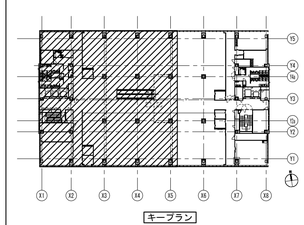
   EM-EEF1.6-3C　（PF16）（G16）

   EM-EEF2.0-3C（内1CE）（PF22）（G22）

   0A　EM-EEF2.0-3C（内1CE）（0Aフロア内）

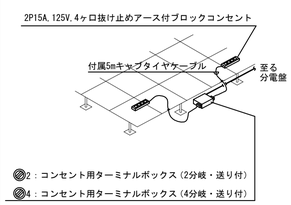
   ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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　：SS300×300×300C



キープラン

◎　ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

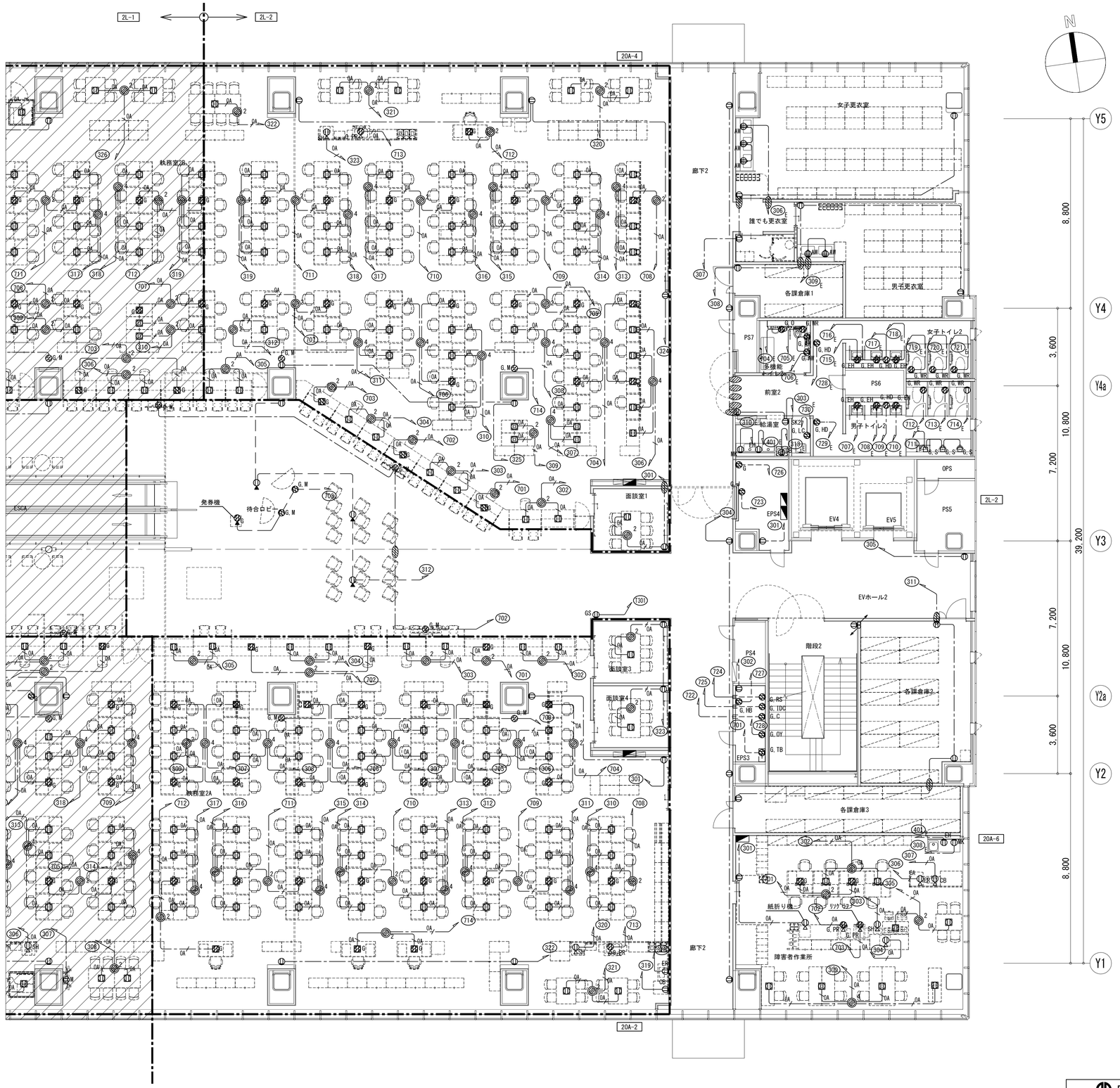



◎2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
◎4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 56 | コンセント設備 2階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | | | | |
| | | | | | |
| | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| WP | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| EX | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| SS | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| WR | 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 | | | |
| O | 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 | 端子盤用 | | | |
| TV | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| IH | コンセント　2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| TV | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | | 露出ボックス | 丸型 |
| PR | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| DS | 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 | |
| MK | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | | ケーブル転がし配線 | |
| WC | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | | 露出配線 | |
| | | | | 床隠ぺい配線 | |
| | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | | 空配管 | |
| TV | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| M | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| PR | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| SH | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ER | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| CB | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| 2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| 4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| M | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| 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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| AD | 自動ドア電源 | | | | |
| AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

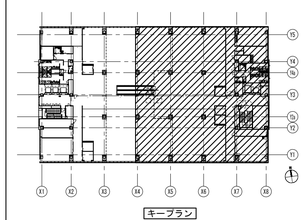
EM-EEF1.6-3C　(PF16)　(G16)

EM-EEF2.0-3C（内1CE）(PF22)　(G22)

0A EM-EEF2.0-3C（内1CE）(0Aフロア内)

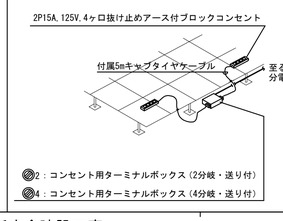
ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。(0A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　：SS300×300×300C




キープラン

ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図




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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 57 | コンセント設備 2階平面図（2）　A1　1:100 | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | | | | |
| | | | | | |
| | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| WP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| EX | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| SS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| WR | 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 | | | |
| O | 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 | 端子盤用 | | | |
| TV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| M | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| 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 | | | |
| GY | 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| IH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V,IHコンロ用 | | 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） | |
| TV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| PR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| DS | 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 | |
| HK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| WC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | ←— | 空配管 | |
| TV | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| M | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| PR | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| SH | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ER | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| CB | 二重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| 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) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| 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) | 0A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 | | | | |
| M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| 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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| AD | 自動ドア電源 | | | | |
| AD | 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 | | | | |

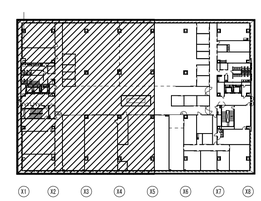
注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

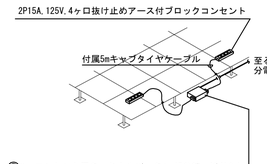
EM-EEF1.6-3C （PF16）（G16）
EM-EEF2.0-3C（内ICE）（PF22）（G22）
0A EM-EEF2.0-3C（内ICE）（0Aフロア内）

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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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 ：SS300×300×300C




### 二重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

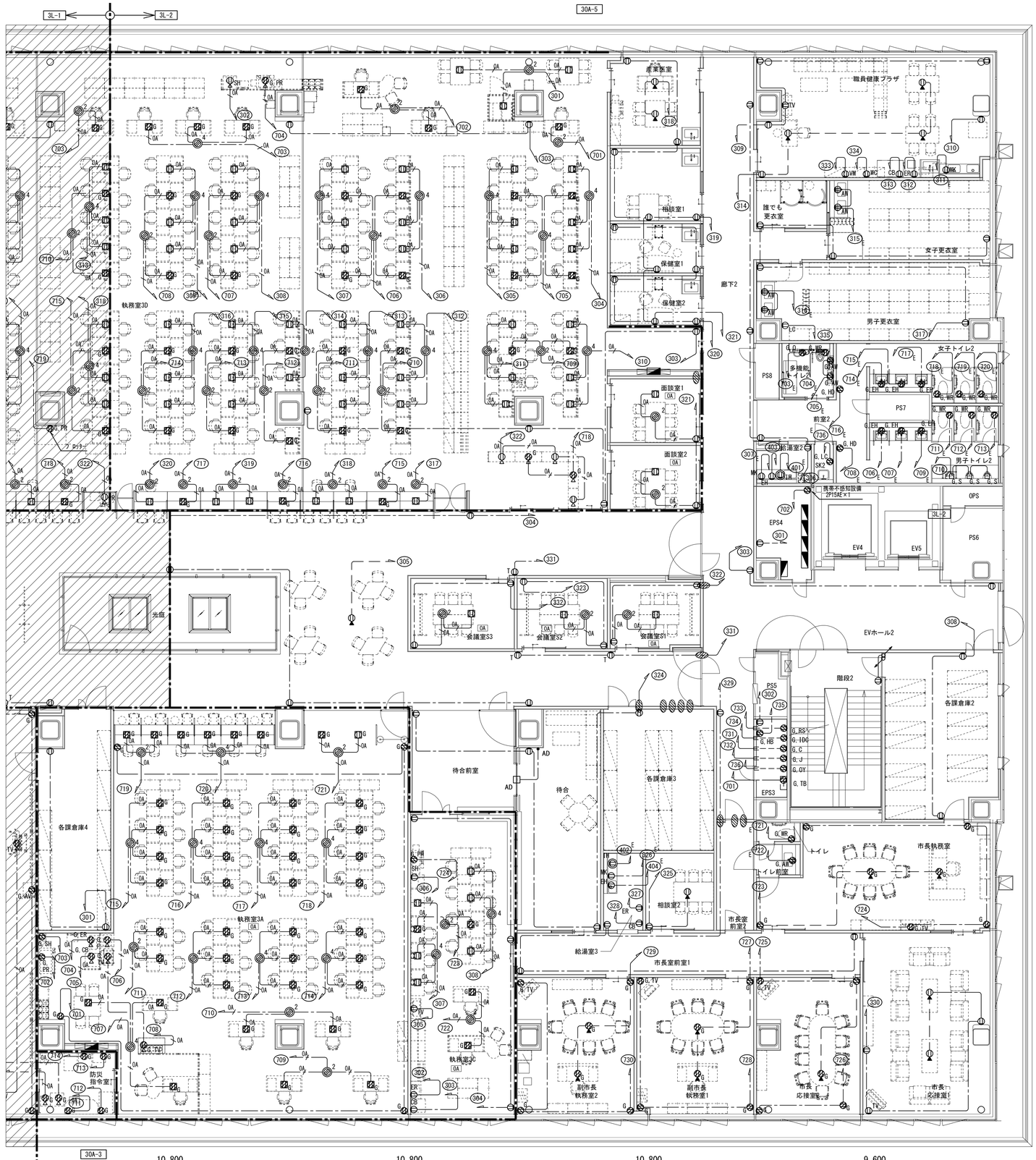



2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 58 | コンセント設備 3階平面図（1） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| ⊕WP | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| ⊕EX | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| ⊕SS | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊕WR | 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 | | | |
| ⊕O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊕TV | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊕M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| ⊕IH | コンセント　2P15AEx2 | 1φ200V，IHコンロ用 | | 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） | |
| ⊕TV | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊕PR | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕DS | 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 | |
| ⊕MK | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊕WC | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕ | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | | 空配管 | |
| ⊕TV | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| ⊕M | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕PR | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕SH | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊕ER | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊕CB | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ◎4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ⊖M | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊖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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| •AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

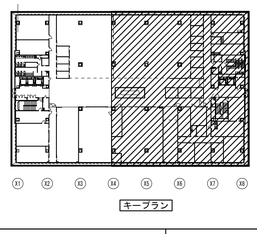
   EM-EEF1.6-3C　（PF16）（G16）

   EM-EEF2.0-3C（内1CE）（PF22）（G22）

   0A　EM-EEF2.0-3C（内1CE）（0Aフロア内）

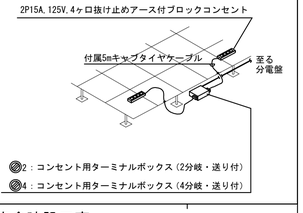
   ニ重床内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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　：SS300×300×300C




キープラン

◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

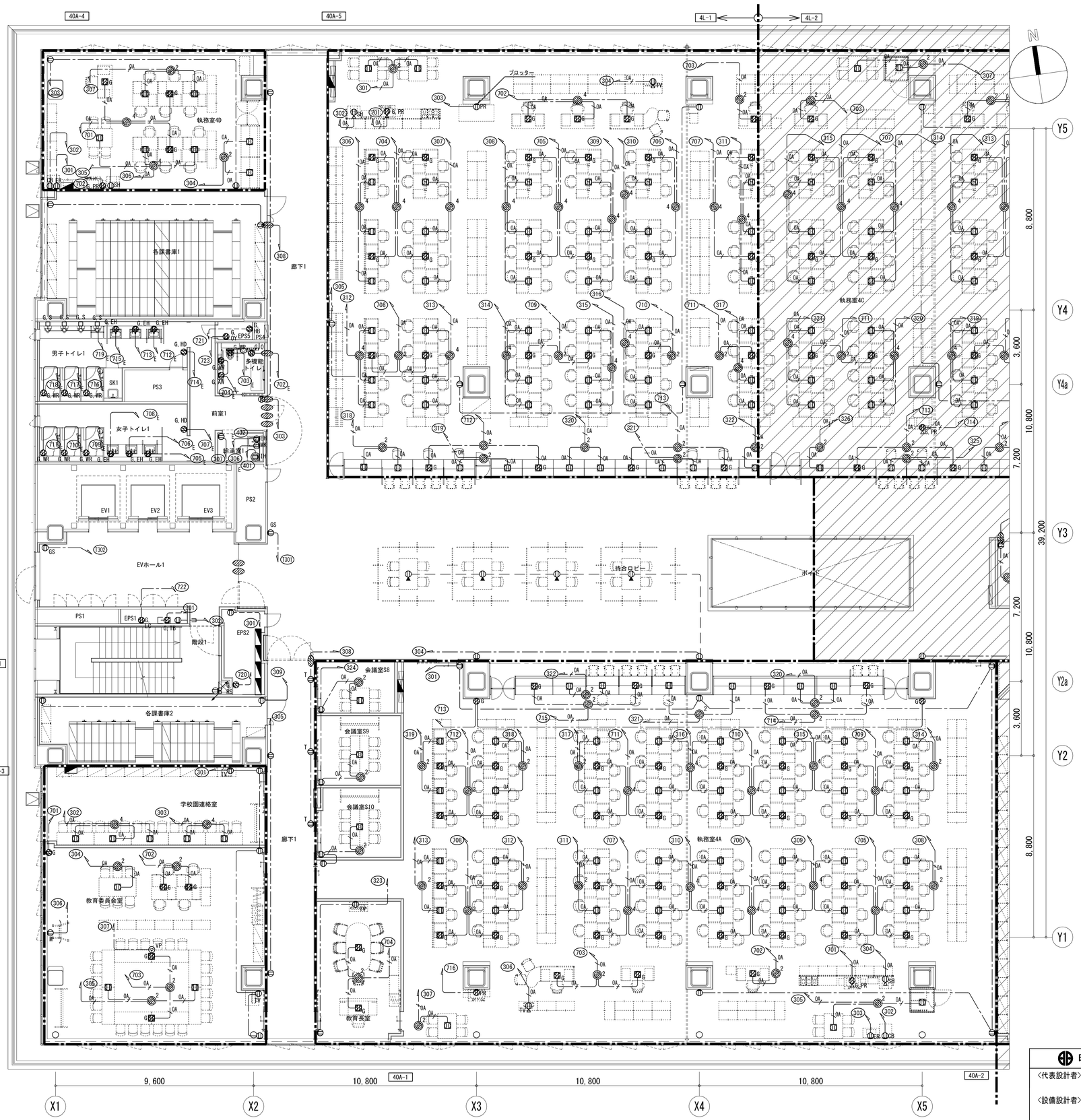



◎2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
◎4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 59 | コンセント設備 3階平面図（2）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| $⊕_{WP}$ | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| $⊕_{EX}$ | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| $⊕_{SS}$ | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| $⊕_{WR}$ | 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 | | | |
| $⊕_{O}$ | 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 | 端子盤用 | | | |
| $⊕_{TV}$ | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| $⊕_{M}$ | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| $⊕_{AV}$ | 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 | | | |
| $⊕_{GY}$ | 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| $⊕_{1H}$ | 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　床面取付　2P15AEx2 | | | ケーブルラック（垂直） | |
| $⊕_{TV}$ | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| $⊕_{PR}$ | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| $⊕_{DS}$ | 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 | |
| $⊕_{HK}$ | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| $⊕_{WC}$ | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | —○— | 空配管 | |
| $⊕_{TV}$ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| $⊕_{M}$ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| $⊕_{PR}$ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| $⊕_{SH}$ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| $⊕_{ER}$ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| $⊕_{CB}$ | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| $◎_{2}$ | 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) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| $◎_{4}$ | 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) | 0A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 | | | | |
| $⊙_{M}$ | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| $⊙_{VP}$ | 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 | | | |
| | | | | | |
| $□_{S}$ | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| $□_{AD}$ | 自動ドア電源 | | | | |
| $●_{AD}$ | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

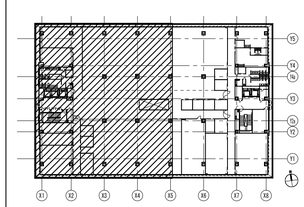
   EM-EEF1.6-3C　（PF16）（G16）

   EM-EEF2.0-3C（内16C）（PF22）（G22）

   0A　EM-EEF2.0-3C（内16C）（0Aフロア内）

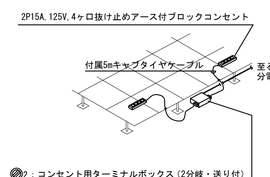
   ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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。
   $⊠_{333}$ ：SS300×300×300C




キープラン

◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図



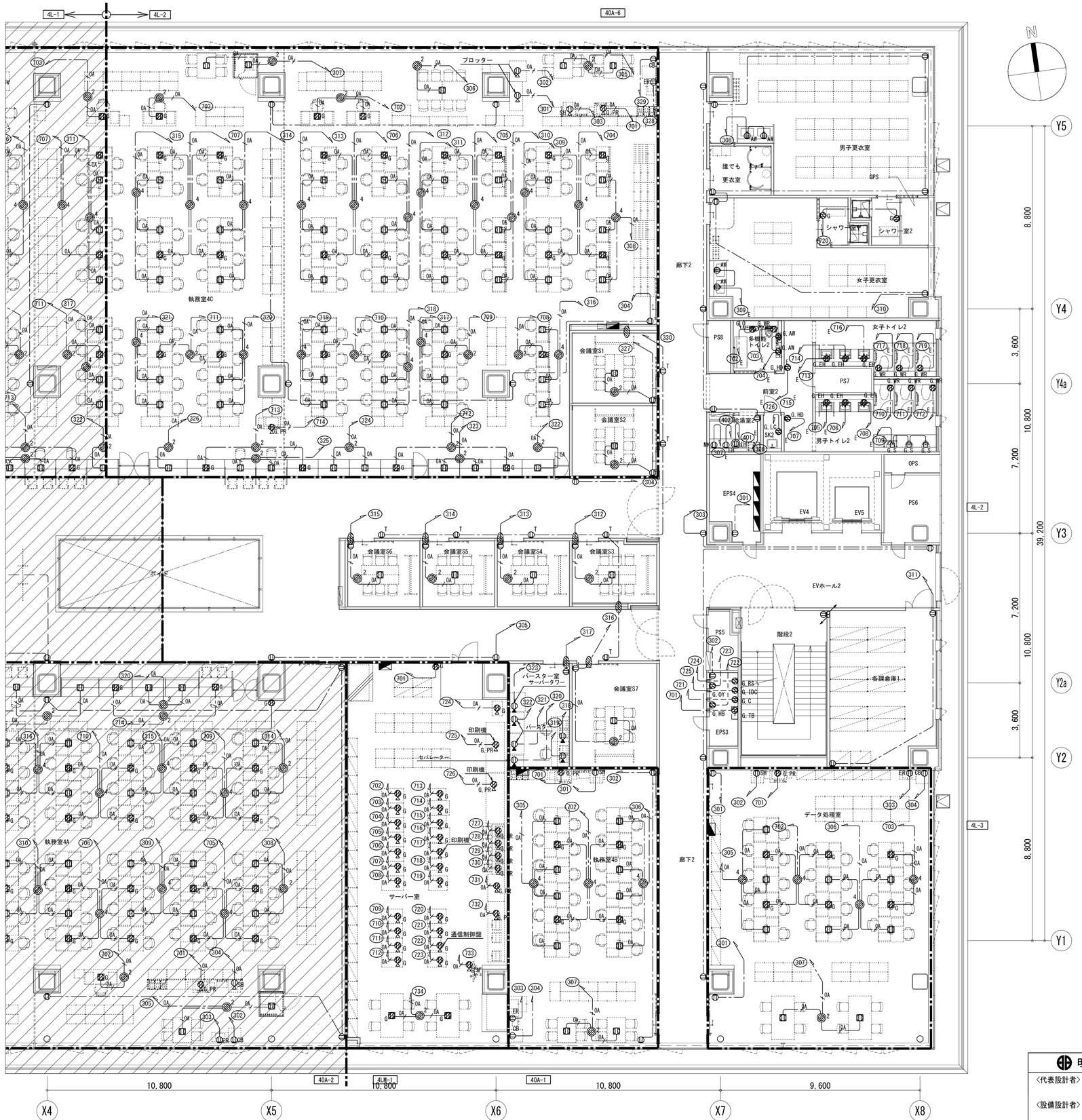

◎2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）

◎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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 60 | コンセント設備 4階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| ⊕WP | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| ⊕EX | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| ⊕SS | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊕WR | 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 | | | |
| ⊕O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊕TV | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊕M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| ⊕IH | コンセント　2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| ⊕TV | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊕PR | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕DS | 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 | |
| ⊕HK | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊕WC | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕C | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | —● | 空配管 | |
| ⊕TV | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| ⊕M | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕PR | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕SH | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊕ER | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊕CB | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ◎4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ⊙M | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊙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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| ●AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

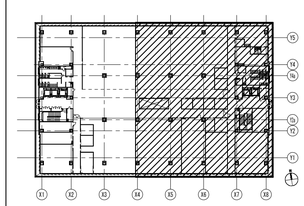
   EM-EEF1.6-3C　（PF16）（G16）

   EM-EEF2.0-3C（内10E）（PF22）（G22）

   0A　EM-EEF2.0-3C（内10E）（0Aフロア内）

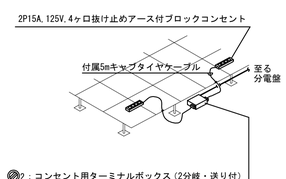
   ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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　：SS300×300×300C



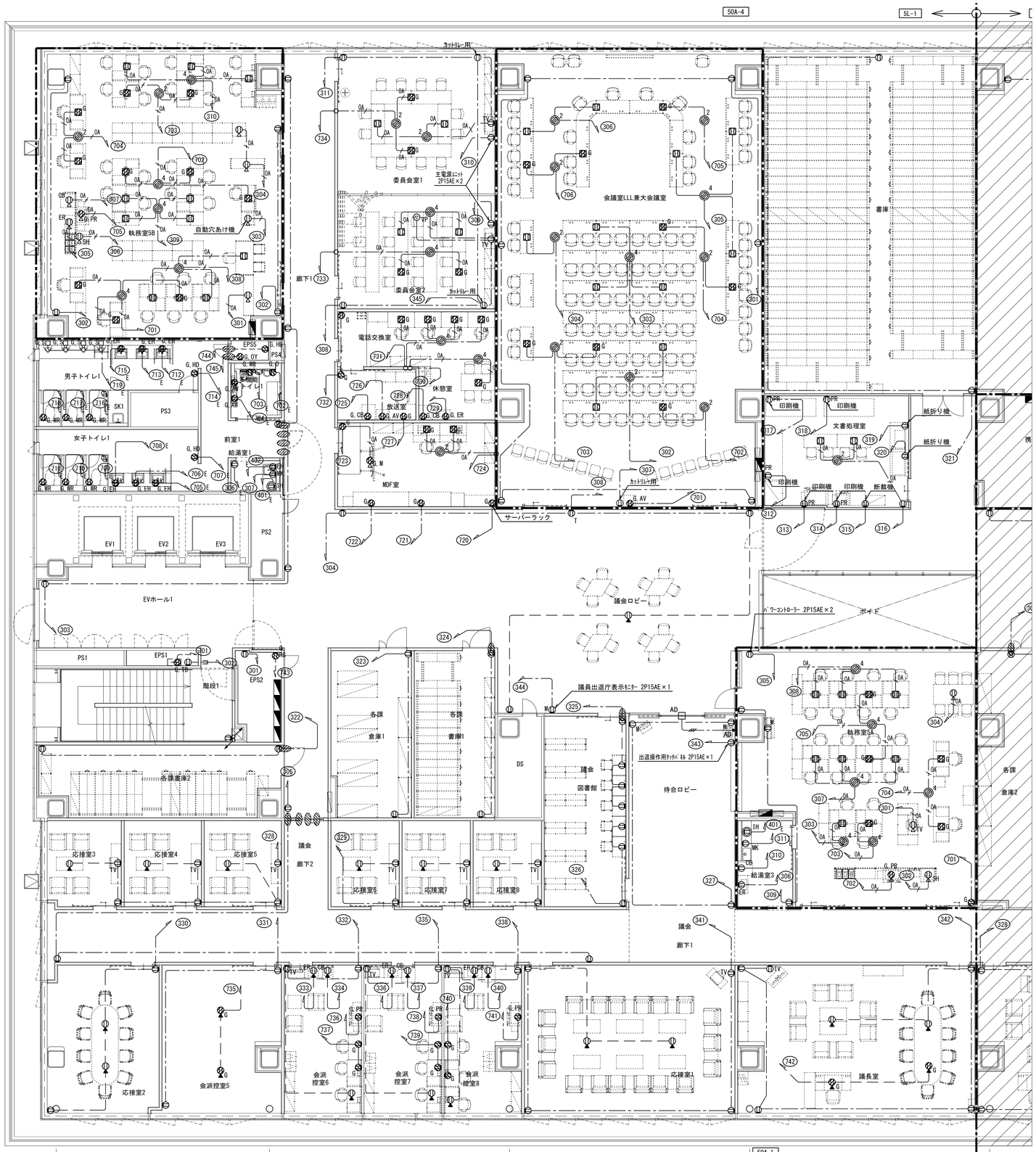
キープラン

◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図




◎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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 61 | コンセント設備 4階平面図（2）　A1　1:100 | 見積版　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 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| ⊕WP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| ⊕X | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| ⊕SS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊕WR | 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 | | | |
| ⊕O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊕TV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊕M | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| ⊕IH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| ⊕TV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊕PR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕DS | 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 | |
| ⊕RK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊕WC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | ----- | 露出配線 | |
| | | | – – – | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕ | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | —e— | 空配管 | |
| ⊕TV | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| ⊕M | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕PR | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕SH | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊕ER | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊕CB | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ⊕2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ⊕4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ☺M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ☺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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| •AD | 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 | | | | |

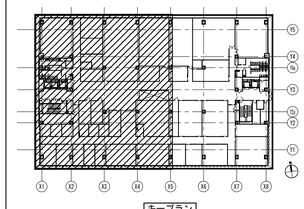
注記

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）
   0A EM-EEF2.0-3C（内1CE） （0Aフロア内）

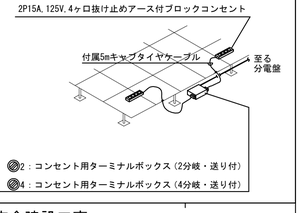
   ニ重天井内はケーブル転がし配線とする。但し、壁立下げ等は配管にてケーブル保護とする。

2. ゾーニング区分図に応じた仕様とすること。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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6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。（0A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 ：SS300×300×300C



キープラン

ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

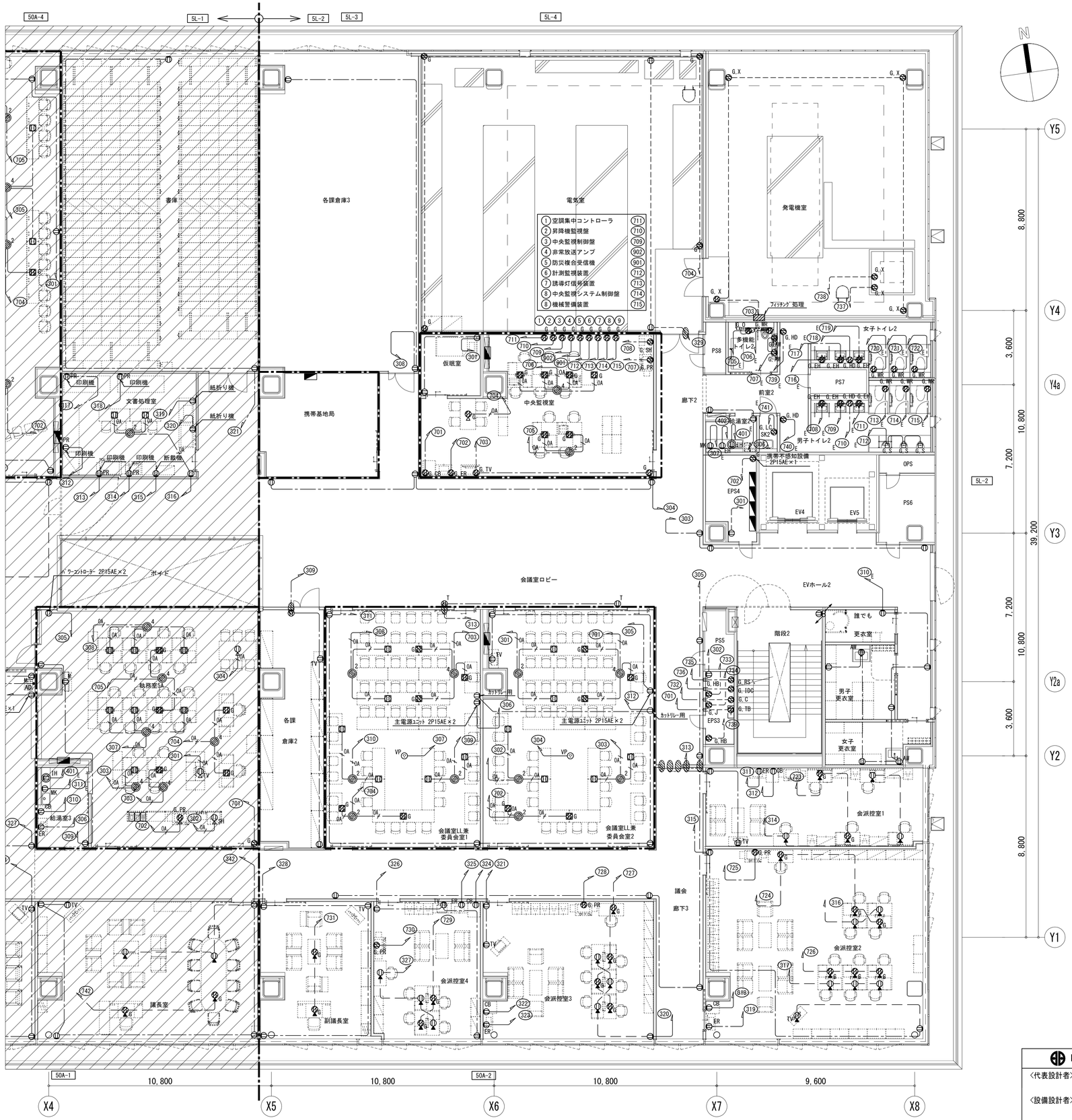



⊚2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
⊚4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 62 | コンセント設備 5階平面図（1） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| ⊕WP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| ⊕X | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| ⊕SS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊕WR | 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 | | | |
| ⊕O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊕TV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊕M | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| ⊕IH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| ⊕TV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊕PR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕DS | 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 | |
| ⊕MK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊕WC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | ----- | 露出配線 | |
| | | | ― ― ― | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕ | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | —o— | 空配管 | |
| ⊕TV | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| ⊕M | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕PR | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕SH | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊕ER | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊕CB | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ◎4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ⊙M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊙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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| □C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| ●AD | 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 | | | | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

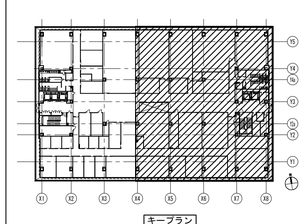
   EM-EEF1.6-3C （PF16）（G16）

   EM-EEF2.0-3C（内16E） （PF22）（G22）

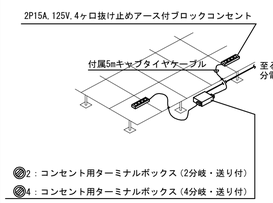
   0A EM-EEF2.0-3C（内16E） （0Aフロア内）

   ニ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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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 ：SS300×300×300C




◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

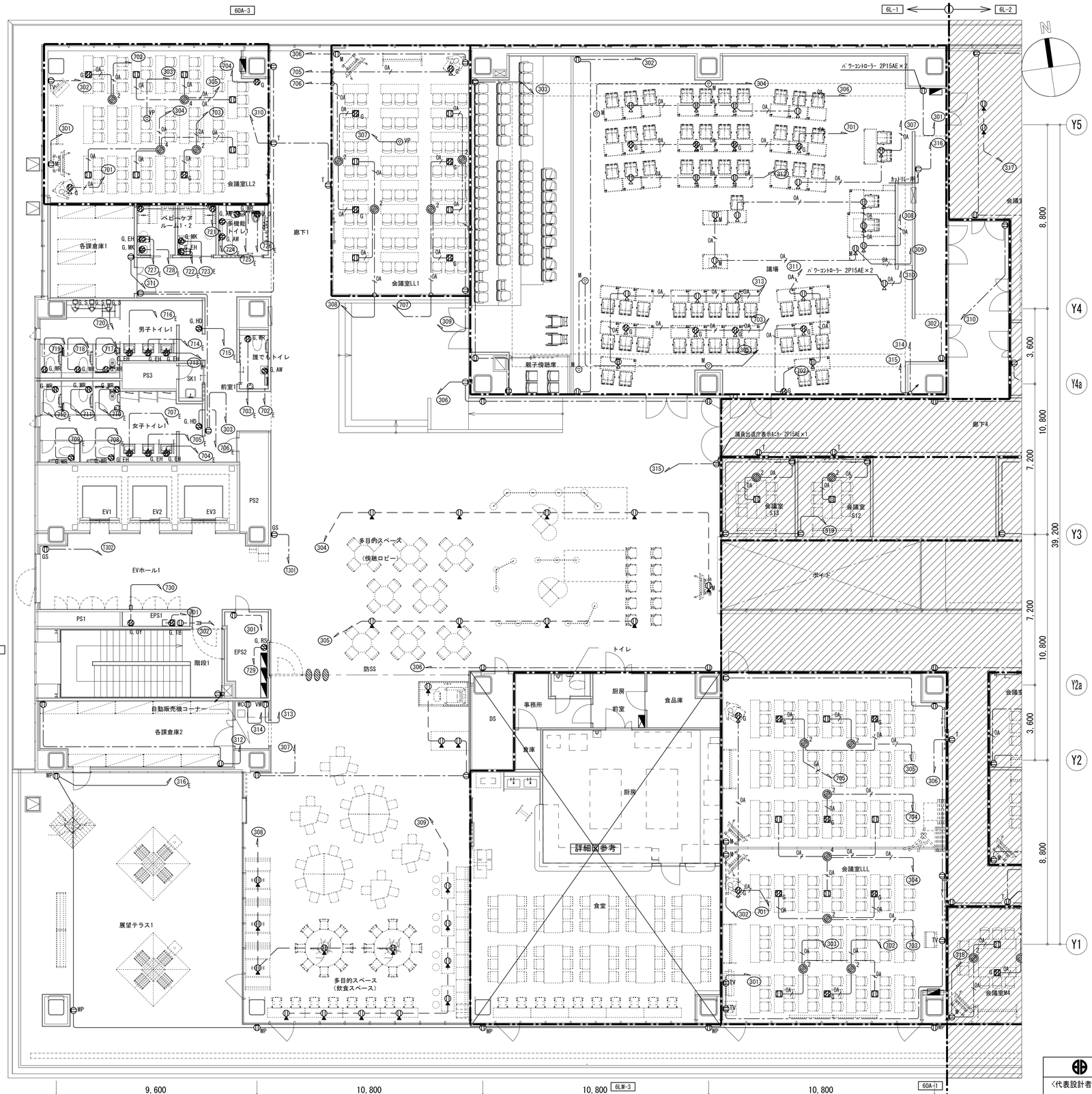



◎2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
◎4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 63 | コンセント設備 5階平面図（2） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




凡例

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ◢ | 電灯分電盤 | | | | |
| ◢ | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | | | | |
| | | | | | |
| ⊕ | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| ⊕WP | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| ⊕EX | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| ⊕SS | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⊕WR | 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 | | | |
| ⊕O | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⊕TV | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⊕M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | ▨ | 防火区画貫通処理 | |
| ⊕IH | コンセント　2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | ▨ | 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） | |
| ⊕TV | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⊕PR | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕DS | 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 | |
| ⊕RK | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⊕WC | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| ⊕ | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | ⊖ | 空配管 | |
| ⊕TV | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| ⊕M | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⊕PR | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⊕SH | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⊕ER | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⊕CB | ニ重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ◎4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ⊙M | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊙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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| •AD | 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 | | | | |

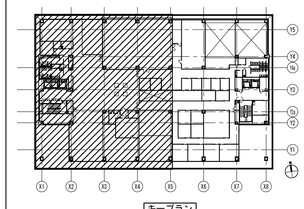
注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

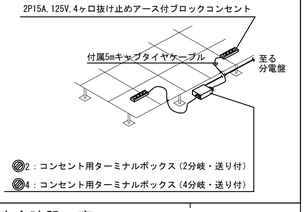
   EM-EEF1.6-3C　(PF16)（G16）
   EM-EEF2.0-3C（内1CE）(PF22)（G22）
   0A EM-EEF2.0-3C（内1CE）（0Aフロア内）

   ニ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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。(0A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 ：SS300×300×300C

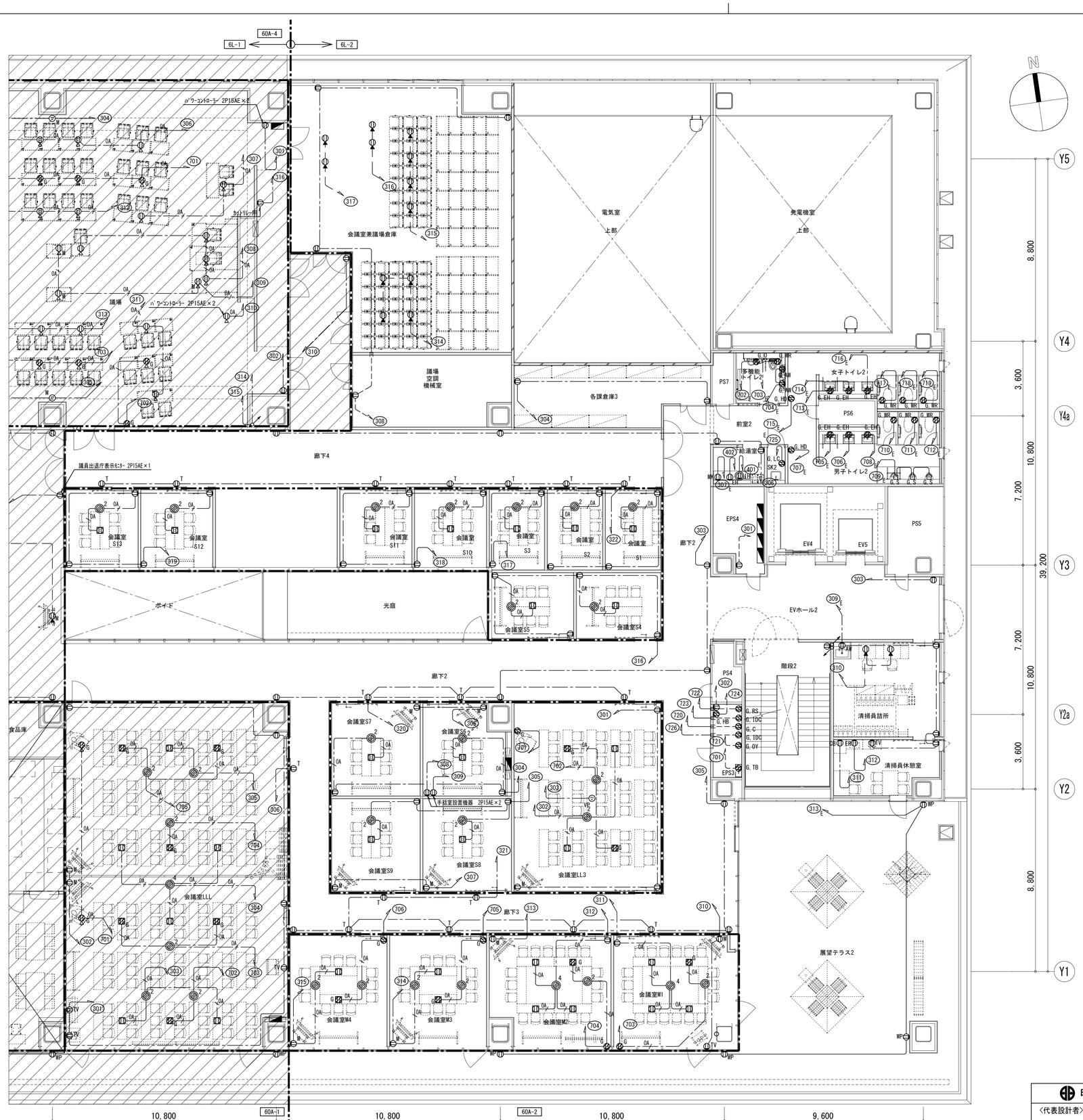



◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図




◎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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 64 | コンセント設備 6階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　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 | | | | |
| EV | 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 | | | | |
| | | | | | |
| ⓤ | コンセント 2P15AEx2 | | | | |
| ⓤWP | 防水型コンセント 2P15AEx2 ET付 | | | | |
| ⓤEX | 防爆型コンセント 2P15AEx1 | | | | |
| ⓤSS | シャッター付コンセント 2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| ⓤWR | 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 | | | |
| ⓤO | 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 | 端子盤用 | | | |
| ⓤTV | コンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| ⓤM | コンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⓤ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 | | | |
| ⓤGY | 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| ⓤIH | コンセント 2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| ⓤTV | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| ⓤPR | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⓤDS | 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 | |
| ⓤBK | コンセント 床面取付 2P15AEx1 | 発券機用 | —— | ケーブル転がし配線 | |
| ⓤWC | コンセント 床面取付 2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - - - | 露出配線 | |
| | | | — — — | 床隠ぺい配線 | |
| ⓤ | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | | —o— | 空配管 | |
| ⓤTV | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線 立上り 立下げ | |
| ⓤM | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| ⓤPR | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| ⓤSH | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ⓤER | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| ⓤCB | ニ重床用インナーコンセント 2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| ◎2 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(2分岐・送り付) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| ◎4 | ニ重床内コンセント用ターミナルボックス(4分岐・送り付) | 0A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 | | | | |
| ⊙M | コンセント 天井取付 2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| ⊙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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| □C | カットリレー用電源 | | | | |
| □AD | 自動ドア電源 | | | | |
| •AD | 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 | | | | |

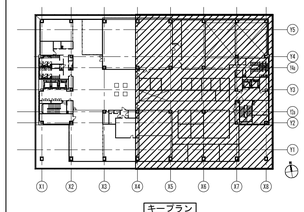
注記

1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

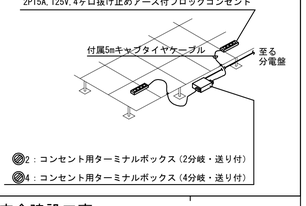
   EM-EEF1.6-3C （PF16）（G16）
   EM-EEF2.0-3C（内16E） （PF22）（G22）
   0A EM-EEF2.0-3C（内16E） （0Aフロア内）

   ニ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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。（0A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 ：SS300×300×300C




◎ ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

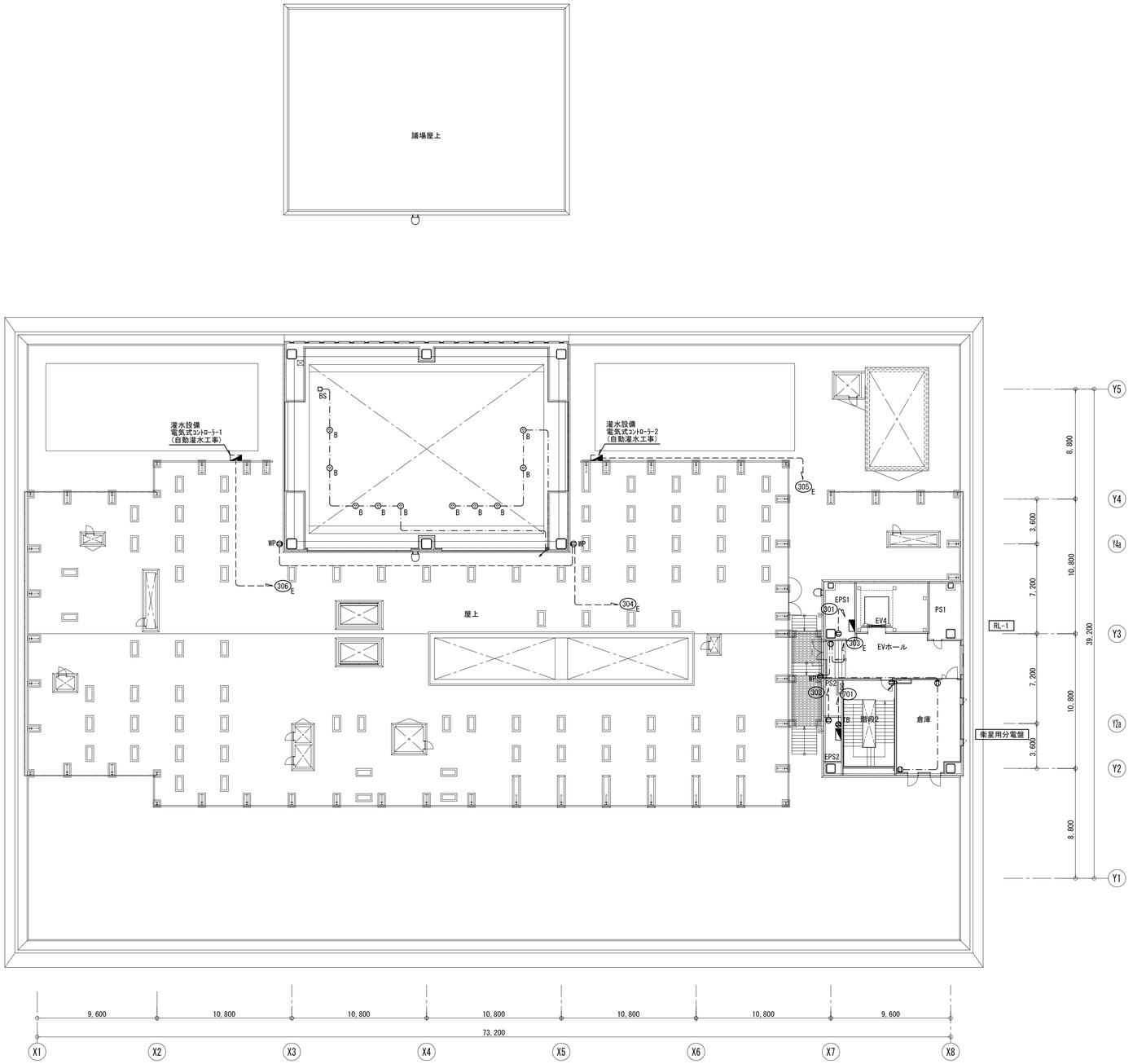



◎2：コンセント用ターミナルボックス（2分岐・送り付）
◎4：コンセント用ターミナルボックス（4分岐・送り付）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 65 | コンセント設備 6階平面図（2） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名　　称 | 備　　考 | 記号 | 名　　称 | 備　　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | | | | |
| | 電灯動力盤 | | | | |
| EV | エレベータ制御盤 | エレベータ工事 | | | |
| RS | リモートステーション盤 | 機械設備工事 | | | |
| | | | | | |
| | コンセント　2P15AEx2 | | | | |
| WP | 防水型コンセント　2P15AEx2　ET付 | | | | |
| EX | 防爆型コンセント　2P15AEx1 | | | | |
| SS | シャッター付コンセント　2P15AEx2 | H=FL+1500 | | | |
| WR | 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 | | | |
| O | 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 | 端子盤用 | | | |
| TV | コンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | | |
| M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| 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 | | | |
| GY | 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 | HUBボックス用 | | | |
| | | | | 防火区画貫通処理 | |
| IH | コンセント　2P15AEx2 | 1φ200V, IHコンロ用 | | 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） | |
| TV | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | テレビ用 | ○ | 露出ボックス | 丸型 |
| PR | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| DS | 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 | |
| MK | コンセント　床面取付　2P15AEx1 | 発券機用 | ——— | ケーブル転がし配線 | |
| WC | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | 冷水器用 | - - - | 露出配線 | |
| | | | — — | 床隠ぺい配線 | |
| | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | | —o— | 空配管 | |
| TV | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | テレビ用 | | 配管配線　立上り　立下げ | |
| M | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | モニタ用 | | | |
| PR | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 複合機・印刷機用 | | | |
| SH | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | シュレッダー用 | | | |
| ER | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 電子レンジ用 | | | |
| CB | 二重床用インナーコンセント　2P15AEx2 | 冷蔵庫用 | | | |
| 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) | 0Aタップ×2併設 | | | |
| 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) | 0A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 | | | | |
| M | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | モニタ用 | | | |
| 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 | 小便器用自動バルブユニット電源 | | | | |
| C | カットリレー用電源 | | | | |
| AD | 自動ドア電源 | | | | |
| AD | 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 | | | | |

注記

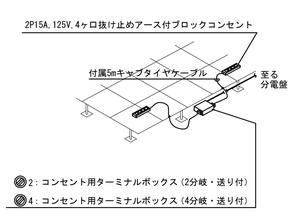
1. 特記なき配管配線は下記の通りとする。

   EM-EEF1.6-3C　(PF16)（G16）
   EM-EEF2.0-3C（内16C）(PF22)（G22）
   0A EM-EEF2.0-3C（内1CE）（0Aフロア内）

   ニ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こと。（E17図）
3. 直天井は電灯設備図参照とする。
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G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。(0A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 ：SS300×300×300C

2 ニ重床内コンセント用ターミナルボックス詳細図

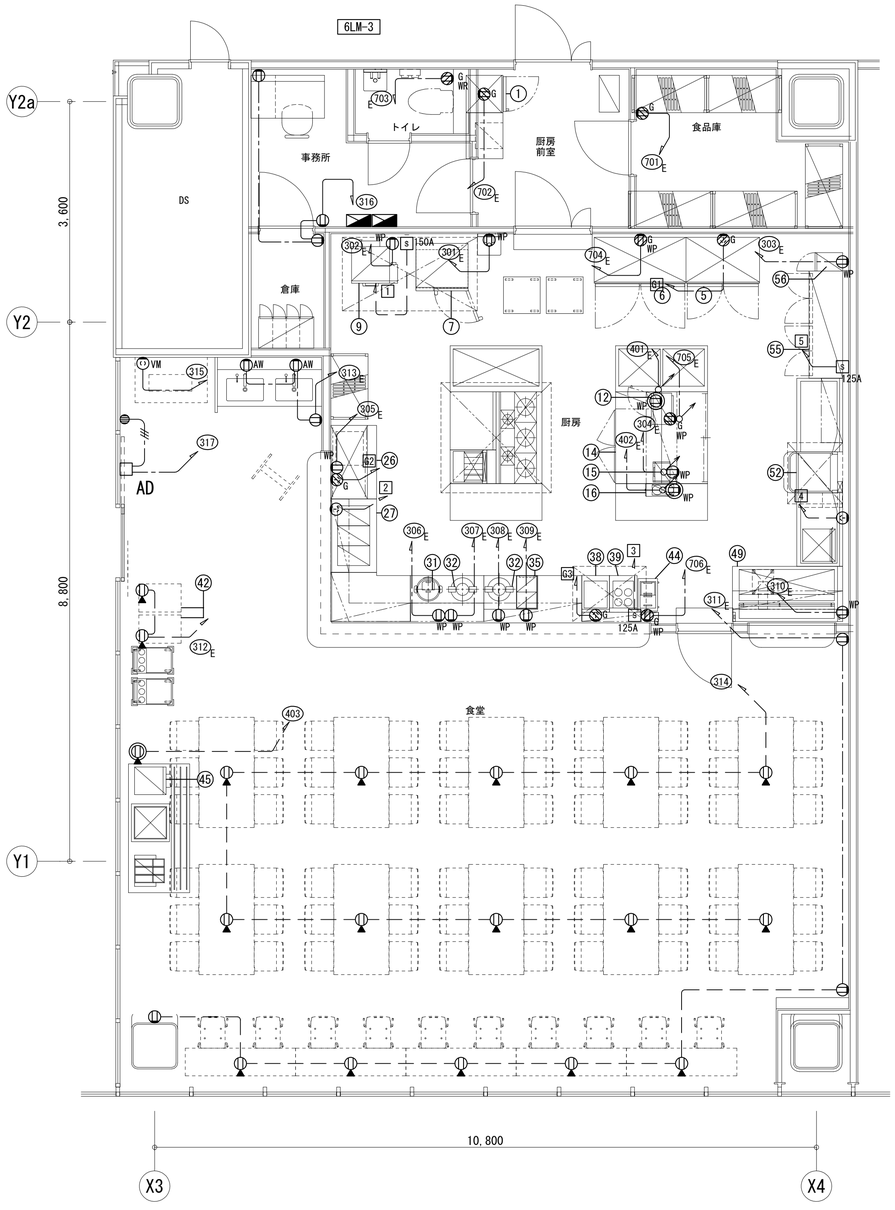



| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局　企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版　2024. 03. 25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 66 | コンセント設備　R階平面図　1:200 | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

## コンセント設備

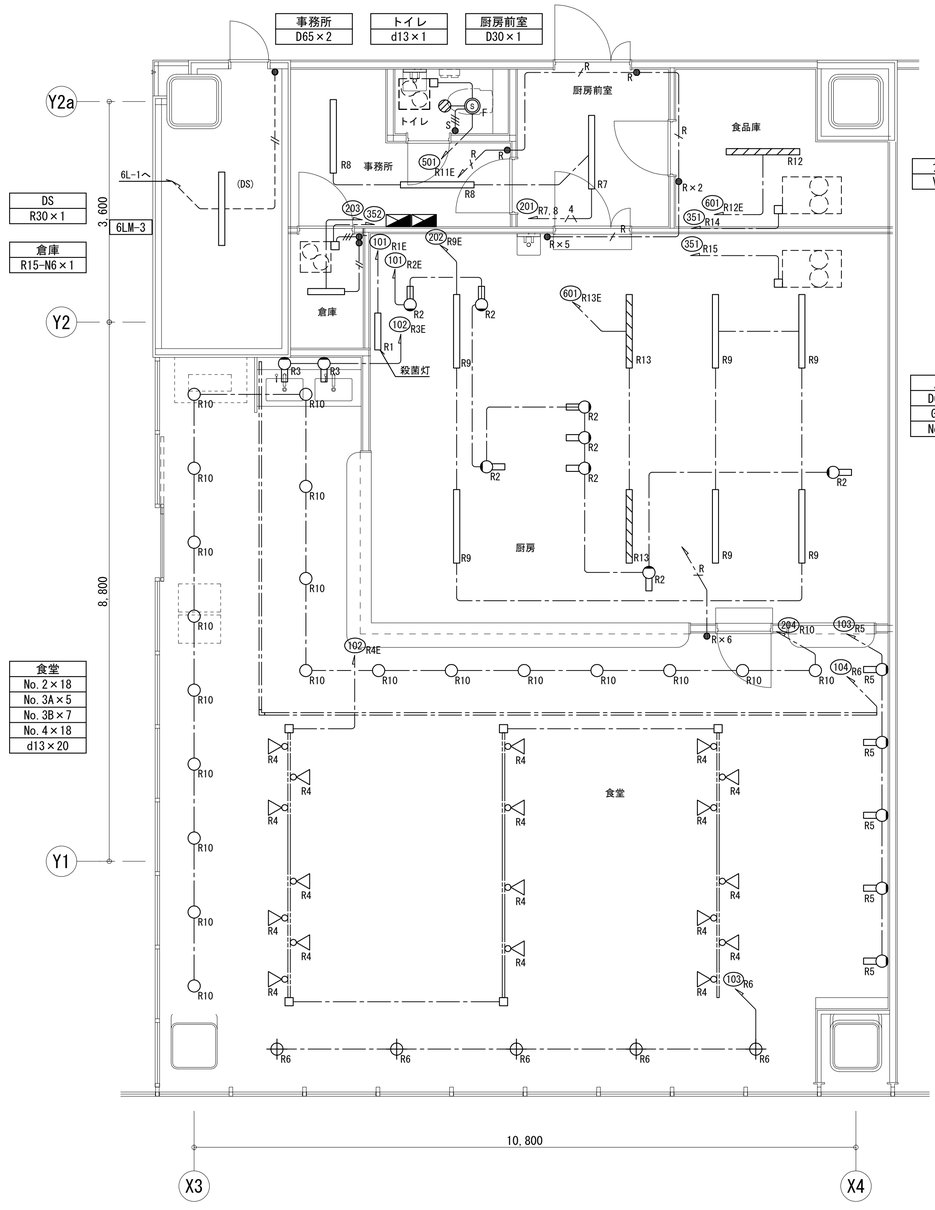


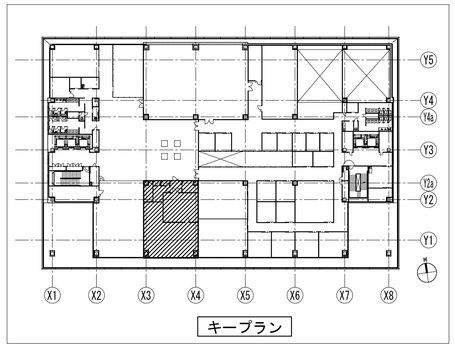

| No. | 機器名称 | 台数 | 電気容量(1台あたり) 1φ100V (kW) | 1φ200V (kW) | 3φ200V (kW) | 手元開閉器 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 検食用冷凍庫 | 1 | 0.440 | | | | 発電機回路 |
| 5 | 冷凍庫 | 1 | | | 0.365 | | 発電機回路 |
| 6 | 冷蔵庫 | 1 | 0.424 | | | | 発電機回路 |
| 7 | アイコンビ　プロ | 1 | | | 17.5 | ○ | |
| 9 | ガス自動炊飯器 | 1 | 0.051 | | | | |
| 12 | 電子レンジ | 1 | 1.26 | | | | |
| 14 | コールドテーブル（センターピラーレス） | 1 | 0.137 | | | | 発電機回路 |
| 15 | オーブントースター | 1 | 1.0 | | | | |
| 16 | コーヒーメーカー | 1 | 1.5 | | | | |
| 26 | オーブン冷蔵ショーケース | 1 | 0.2 | | 1.2 | | 発電機回路 |
| 27 | ウォーマーテーブル | 1 | | | 3.60 | | |
| 31 | スープウォーマー | 1 | 0.24 | | | | |
| 32 | ライスウォーマー | 2 | 0.077 | | | | |

| No. | 機器名称 | 台数 | 電気容量(1台あたり) 1φ100V (kW) | 1φ200V (kW) | 3φ200V (kW) | 手元開閉器 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | フードウォーマー | 1 | 1.00 | | | | |
| 38 | ＩＨコンロ | 1 | | | 5.0 | | 発電機回路 |
| 39 | 電気ゆで麺器（冷凍麺対応） | 1 | | | 8.4 | ○ | |
| 42 | 券売機 | 2 | 0.12 | | | | |
| 44 | 冷凍ストッカー | 1 | 0.064 | | | | 発電機回路 |
| 45 | ティーサーバー | 1 | 1.23 | | | | |
| 49 | シャワーシンク | 1 | 0.1 | | | | |
| 52 | ドアタイプ洗浄機 | 1 | | | 5.0 | | |
| 55 | 電気消毒保管庫 | 1 | | | 9.40 | ○ | |
| 56 | 殺菌庫 | 1 | 0.230 | | | | |
| | | | | | | | |
| | 設備容量総合計 | | 8.15 | | 50.465 | | |

（2023年版）

## 電灯設備




## 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** | | |
| | コンセント　2P15AEx2 | |
| WP | コンセント　防水型　2P15AEx2　ET付 | |
| WR | コンセント　2P15AEx2 | ウォシュレット用 |
| AW | コンセント　2P15AEx2 | 自動水栓用 |
| EH | コンセント　2P15AEx2 | 電気温水器用 |
| TB | コンセント　2P15AEx2 | 端子盤用 |
| M | コンセント　2P15AEx2 | モニタ用 |
| 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 |
| VM | コンセント　2P15AEx2 | 自販機用 |
| | コンセント　床面取付　2P15AEx2 | |
| | コンセント　天井取付　2P15AEx1 | |
| M | 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 | |
| C | カットリレー用電源 | |
| SS | シャター危害防止用電源 | |
| S | 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（換気扇連動用親機） | |
| | 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 |
| 和 | 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 | |
| C | 空配管 | |
| | 配管配線　立上り　立下げ | |
| | 接地極 | |

注記

1. 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-EEF2.0-3C（内1CE）（PF22）
   ———— EM-EEF1.6-3C（PF16）
   電灯設備
   ———— EM-EEF1.6-2C（PF16）
   ———— EM-EEF1.6-3C（1Cはｱｰｽ）（PF16）
   ———— EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはｱｰｽ）（PF22）
   ———— EM-FCPEES1.2-1P（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。
2. コンセントは全て防水型（パナソニックWK4602SK相当品）とし、H=FL+500に取り付けるものとする。
3. 動力設備配線は動力盤リストを参照とする。
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（新金属製）とする。
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G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。
7. 手元開閉器（ S ）は、樹脂ケース付（電源表示ランプ付）・ELCB3P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　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 | | 67 | 電灯・コンセント設備 6階厨房詳細図　A1　1:50　見積版　2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |

20230220

# 照 明 器 具 特 記 仕 様

## 1 照明器具記号

照明器具記号

(1) 器具の形状-1
(1) 器具の形状-2
(2) 明るさ表示(lm／100：光束数)
(3) 補助記号(機能等)

□□40 □

(1)器具の形状-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| B | ブラケット | T | トラフ(id) |
| BR | ブラケット(片反射) | TM | モジュールタイプ |
| BK | ブラケット | V | 逆富士 |
| C | 直付 | d | ダウンライト |
| D | 埋込 | dc | ダウンライト(直付) |
| DS | 埋込(スクエア型) | dd | ダウンライト(深型) |
| G | 殺菌灯 | S | 誘導灯 |
| M | ミラーライト | LP | 庭園灯 |
| R | 反射笠 | HP | ポール灯 |

(1)器具の形状-2

| | |
|---|---|
| A | アクリルカバー |
| G | ガード付き |
| L | ルーバー |
| SC | スクールコンフォート |

(2)明るさ表示(lm／100：光束数)

(2-1)ライトバータイプ

| | |
|---|---|
| 10：1000lm以上 | |
| 15：1500lm以上 | |
| 20：2000lm以上 | |
| 23：2300lm以上 | |
| 30：3000lm以上 | |
| 37：3700lm以上 | |
| 48：4800lm以上 | |
| 65：6500lm以上 | |
| 100：10000lm以上 | |

(2-2)ダウンライト

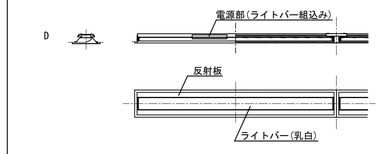
| | |
|---|---|
| 05： 500lm以上 | |
| 08： 800lm以上 | |
| 13：1300lm以上 | |
| 17：1700lm以上 | |
| 22：2200lm以上 | |
| 33：3300lm以上 | |
| 49：4900lm以上 | |
| 65：6500lm以上 | |
| 85：8500lm以上 | |

(3)補助記号(機能等)

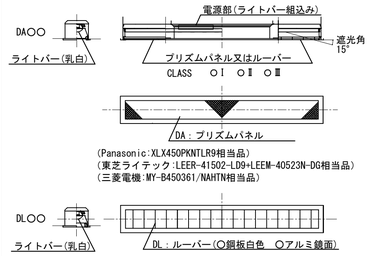
| | |
|---|---|
| S | 非常照明一体型 |
| F | フラッシャー(誘導灯) |
| V | 音声誘導 |
| X | 防爆型 |
| cl-N | クリーンルーム-ISOクラス |
| e | センサー付き |
| C | 調色 |
| k | ウォールウォッシャー |
| Lc | 電球交換可能型 |
| m | 電動昇降装置付 |
| p | パイプ吊 |
| T | 調光 |
| w | 防雨型 |
| -N | 長さNmmタイプ |
| K | 傾斜天井用 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | D65 | LED-43.1W | (6680lm) | ○ | DSC48 | LED-43.1W | (6200lm) | ○ | DA37 | LED-43.1W | (5930lm) | ○ | DL48 | LED-43.1W | (5690lm) | ○ | DS120 | LED-75.0W | (12130lm) | ○ | DSL100 | LED-75.0W | (10470lm) |
| ● | D48 | LED-31.9W | (5040lm) | ○ | DSC37 | LED-31.9W | (4670lm) | ● | DA30 | LED-31.9W | (4470lm) | ○ | DL37 | LED-31.9W | (4290lm) | ○ | DS85 | LED-59.0W | (8670lm) | ○ | DSL80 | LED-59.0W | (8000lm) |
| ● | D30 | LED-20.6W | (3100lm) | ○ | DSC23 | LED-20.6W | (2880lm) | ○ | DA20 | LED-20.6W | (2060lm) | ○ | DL23 | LED-20.6W | (2640lm) | ○ | DS80 | LED-50.0W | (7960lm) | ○ | DSL70 | LED-50.0W | (7300lm) |
| ● | D23 | LED-16.3W | (2420lm) | ○ | DSC20 | LED-16.3W | (2250lm) | ○ | DA15 | LED-16.3W | (1610lm) | ○ | DL20 | LED-16.3W | (2060lm) | ○ | DS65 | LED-44.0W | (6550lm) | ○ | DSL60 | LED-44.0W | (6000lm) |
| ○ | D30-N6 | LED-21.8W | (3100lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | DS45 | LED-34.0W | (4550lm) | ○ | DSL40 | LED-34.0W | (4300lm) |
| ○ | D15-N6 | LED-11.6W | (1550lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | DSL30 | LED-24.0W | (3020lm) |
| ○ | D65SF | LED-44.0W | (6680lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | D48SF | LED-33.4W | (5040lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |

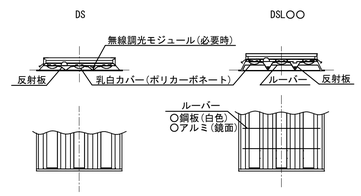
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | DSA85 | LED-60.0W | (8470lm) | ○ | DSAa70 | LED-60.0W | (7380lm) | ● | XSf | LED-6.6W | | ● | YSf | LED-6.6W | |
| ○ | DSA70 | LED-48.0W | (6980lm) | ○ | DSAa60 | LED-48.0W | (6080lm) | ○ | XSe | LED-6.6W | | ○ | YSe | LED-6.6W | |
| ○ | DSA60 | LED-38.0W | (5700lm) | ○ | DSAa50 | LED-38.0W | (5370lm) | ○ | YSd | LED-15.4W | | ● | YSd | LED-15.4W | |
| ● | DSA50 | LED-34.0W | (5080lm) | ○ | DSAa45 | LED-34.0W | (4790lm) | ○ | XSa | LED-0.9W | | ○ | YSa | LED-0.9W | |
| ○ | DSA30 | LED-24.0W | (3170lm) | ○ | DSAa30 | LED-24.0W | (2900lm) | ○ | XSb | LED-1.0W | | ○ | YSb | LED-1.0W | |
| ○ | DSA25 | LED-19.0W | (2500lm) | ○ | DSAa20 | LED-19.0W | (2290lm) | ○ | XSc | LED-1.3W | | ○ | YSc | LED-1.3W | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | XSh1 | LED-1.3W | | ○ | YSh1 | LED-1.3W | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | XSh2 | LED-1.3W | | ○ | YSh2 | LED-1.3W | |

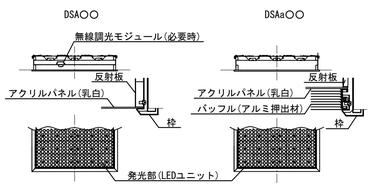



(Panasonic:XLX460PENTLE9相当品)
(東芝ライテック:LEKR415693N-LD9相当品)
(三菱電機:MY-B470331/N-SP-MN相当品)

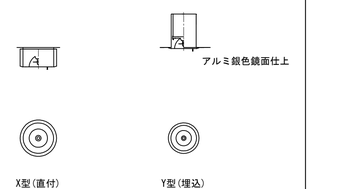



(Panasonic:XLX450PKNTLR9相当品)
(東芝ライテック:LEER-41502-LD9+LEEM-40523N-DG相当品)
(三菱電機:MY-B450361/NAHTN相当品)



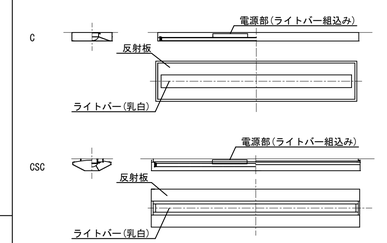

(Panasonic:XL584PFVJRZ9相当品)
(東芝ライテック:LEKR760101FN-LD9相当品)

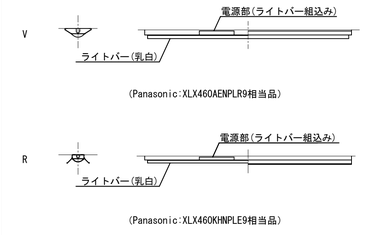



● 枠指定色　市販品による

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | C65 | LED-43.1W | (6720lm) | ○ | CSC48 | LED-43.1W | (6180lm) | ● | V65 | LED-43.1W | (6900lm) | ● | R65 | LED-43.1W | (6770lm) | ○ | BK60eSF | | (46.0W) | ○ | BKb60eSF | | (46.0W) |
| ○ | C48 | LED-31.9W | (5070lm) | ○ | CSC37 | LED-31.9W | (4650lm) | ● | V48 | LED-31.9W | (5200lm) | ● | R48 | LED-31.9W | (5100lm) | ○ | BK38eSF | | (29.6W) | ○ | BKb38eSF | | (29.6W) |
| ○ | C30 | LED-20.6W | (3120lm) | ○ | CSC23 | LED-20.6W | (2860lm) | ● | V30 | LED-20.6W | (3200lm) | ● | R30 | LED-20.6W | (3140lm) | ○ | BK28eSF-N9 | | (24.0W) | ○ | BKb28eSF-N9 | | (24.0W) |
| ○ | C23 | LED-16.3W | (2440lm) | ○ | CSC20 | LED-16.3W | (2230lm) | ○ | V23 | LED-16.3W | (2500lm) | ● | R23 | LED-16.3W | (2450lm) | ○ | BK16eSF-N9 | | (15.6W) | ○ | BKb16eSF-N9 | | (15.6W) |
| ○ | C30-N6 | LED-21.8W | (3200lm) | ○ | | | | ○ | V30-N6 | LED-21.8W | (3200lm) | ● | R30-N6 | LED-21.8W | (3140lm) | ○ | | | | ○ | BKc60eSF | | (46.0W) |
| ○ | C15-N6 | LED-11.6W | (1600lm) | ○ | | | | ○ | V15-N6 | LED-11.6W | (1600lm) | ● | R15-N6 | LED-11.6W | (1570lm) | ○ | | | | ○ | BKc38eSF | | (29.6W) |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | V65SF | LED-44.0W | (6900lm) | ○ | R65SF | LED-44.0W | (6770lm) | ○ | | | | ○ | BKc28eSF-N9 | | (24.0W) |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | V48SF | LED-33.4W | (5200lm) | ○ | R48SF | LED-33.4W | (5100lm) | ○ | | | | ○ | BKc16eSF-N9 | | (15.6W) |

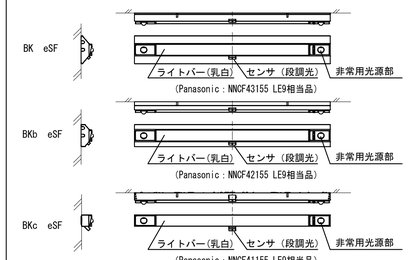
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | S1 | 避難口誘導灯 A級 | | ○ | S5 | 通路誘導灯 A級 | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | S2 | 〃 B級H形 | | ○ | S6 | 〃 B級H形 | | ○ | S2F | 避難口誘導灯 B級H形点滅形 | | ○ | S2FV | 避難口誘導灯B級H形音声付点滅形 | |
| ○ | S3 | 〃 B級L形(BL形) | | ● | S7 | 〃 B級L形(BL形) | | ○ | S3F | 〃 B級L形(BL形)点滅形 | | ● | S3FV | 〃 B級L形音声付点滅形 | |
| ● | S4 | 〃 C級 | | ● | S8 | 〃 C級 | | ○ | | | | ○ | | | |
| ● | S4H | 〃 C級(防湿型HACCP対応) | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | | ○ | | | |



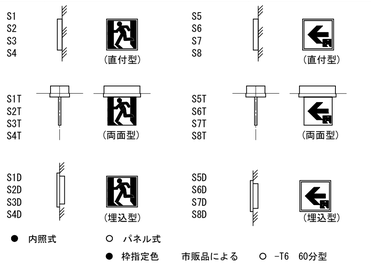




(Panasonic:XLX460AENPLR9相当品)

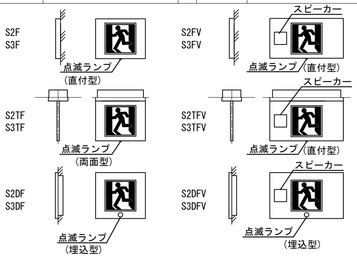
(Panasonic:XLX460KHNPLE9相当品)




(Panasonic：NNCF43155 LE9相当品)
(Panasonic：NNCF42155 LE9相当品)
(Panasonic：NNCF41155 LE9相当品)

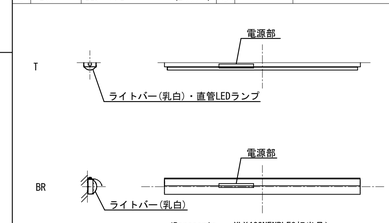



● 内照式　○ パネル式
● 枠指定色　市販品による　○ -T6 60分型

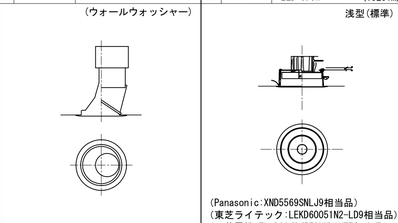



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | T65 | LED-43.1W | (6900lm) | ○ | BR48 | LED-43.1W | (5360lm) | ○ | d22k | LED-42.0W | (2650lm) | ● | d49 | LED-39.4W | (5475lm) | ● | d33K | LED-30.7W | (3665lm) | ○ | d49w | LED-42.4W | (5120lm) |
| ○ | T48 | LED-31.9W | (5200lm) | ○ | BR37 | LED-31.9W | (4040lm) | ○ | d17k | LED-39.0W | (2080lm) | ● | d33 | LED-29.1W | (4020lm) | ○ | | | | ○ | d33w | LED-30.7W | (3690lm) |
| ● | T30 | LED-20.6W | (3200lm) | ● | BR23 | LED-20.6W | (2490lm) | ○ | d08k | LED-24.0W | (1070lm) | ○ | d22 | LED-18.6W | (2515lm) | ○ | | | | ● | d17w | LED-15.0W | (1910lm) |
| ● | T23 | LED-16.3W | (2500lm) | ○ | BR20 | LED-16.3W | (1940lm) | ○ | d05k | LED-14.0W | (730lm) | ● | d17 | LED-15.0W | (2070lm) | ○ | | | | ● | d13w | LED-11.6W | (1560lm) |
| ○ | T30-N6 | LED-21.8W | (3200lm) | ○ | BR23-N6 | LED-21.8W | (2490lm) | ○ | | | | ● | d13 | LED-11.6W | (1695lm) | ○ | | | | ○ | d06w | LED-7.0W | (955lm) |
| ○ | T15-N6 | LED-11.6W | (1600lm) | ○ | BR10-N6 | LED-11.6W | (1240lm) | ○ | | | | ● | d08 | LED-7.0W | (1045lm) | ○ | | | | ○ | d05w | LED-4.2W | (565lm) |
| ○ | T65SF | LED-44.0W | (6900lm) | ○ | | | | ○ | | | | ● | d05 | LED-4.2W | (610lm) | ○ | | | | ● | dc08 | LED-9.9W | (800lm) |
| ○ | T48SF | LED-33.4W | (5200lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | d17Lc | LED-17.2W | (1840lm) | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | T30SF | LED-21.5W | (3200lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | d13Lc | LED-13.8W | (1450lm) | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | T23SF | LED-17.2W | (2500lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | d08Lc | LED-9.9W | (1020lm) | ○ | | | | ○ | | | |

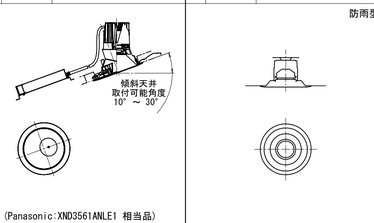
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | S3X | 避難口誘導灯 B級L形(BL形) | | ● | | 高輝度蓄光式避難口誘導標識 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




(Panasonic- XLX460NENPLE9相当品)

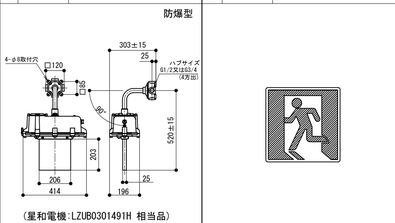



(Panasonic:XND5569SNLJ9相当品)
(東芝ライテック:LEKD60051N2-LD9相当品)
(三菱電機:EL-D08/3(550NM)AHTZ相当品)




(Panasonic:XND3561ANLE1 相当品)

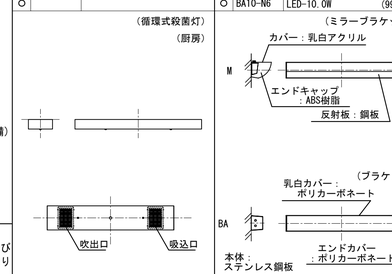


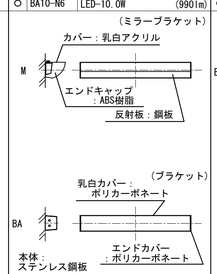

(星和電機:LZUB0301491H 相当品)

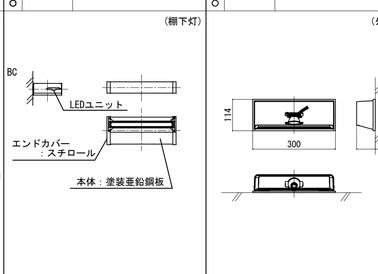
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | G15 | GL-15W (28.9W) | | ● | M30 | LED-22.8W | (2730lm) | ○ | BC10-N6 | LED-12.0W | (980lm) | ● | BO6w | LED-6.9W | (6851lm) | ● | B8Lc | LED-8.2W | (760lm) | ● | HP1-100 | LED-98.3W | (10700lm) |
| ○ | | | | ○ | M15-N6 | LED-11.7W | (1350lm) | ● | BC10e-N6 | LED-12.0W | (980lm) | ○ | | | | ○ | B4Lc | LED-5.0W | (440lm) | ● | HP2-100 | LED-98.3W×2 (10700lm×2) | |
| ○ | | | | ○ | BA30 | LED-27.0W | (2980lm) | ○ | | | | ○ | | | | ● | B8Lcw | LED-8.2W | (760lm) | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | BA20 | LED-19.9W | (2210lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | Bb8Lc | LED-8.2W | (760lm) | ○ | HP3-60 | LED-64.4W | (6200lm) |
| ○ | | | | ○ | BA15-N6 | LED-14.9W | (1480lm) | ○ | | | | ○ | | | | ○ | Bb4Lc | LED-5.0W | (440lm) | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | BA10-N6 | LED-10.0W | (990lm) | ○ | | | | ○ | | | | ● | Bb8Lcw | LED-8.2W | (760lm) | ○ | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | T65pw | LED-62.0W | (7370lm) | ○ | BA20 | LBF3MP/RP-4-20 | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | BA15-N6 | LBF3MP/RP-2-13 | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | BA10-N6 | LBF3MP/RP-2-06 | | ○ | | | | ○ | | | |
| ○ | | | | ○ | d65 | | LRS1-65 | ○ | ○ | 埋込穴 200φ | |
| ○ | | | | ● | d49 | 5475Lm | LRS1-49 | ● | ○ | 埋込穴 150φ | |
| ○ | | | | ● | d33 | 4020Lm | LRS1-33 | ● | ○ | 埋込穴 150φ | |
| ○ | | | | ○ | d22 | 2515Lm | LRS1-22 | ○ | ○ | 埋込穴 150φ | |
| ○ | | | | ● | d17 | 2070Lm | LRS1-17 | ● | ○ | 埋込穴 150φ | |
| ○ | | | | ● | d13 | 1695Lm | LRS1-13 | ● | ○ | 埋込穴 150φ | |
| ○ | | | | ● | d08 | 1045Lm | LRS1-08 | ● | ○ | 埋込穴 150φ | |
| ○ | | | | ● | d05 | 610Lm | LRS1-05 | ● | ○ | 埋込穴 100φ | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ | | |
| ○ | | | | ○ | HP2-60 | | LST1-60 | ○ | ○ | | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ | | |
| ○ | | | | ● | YSf | | KO-LRS11-D6 | ○ | ● | 埋込穴 60φ | |
| ○ | | | | ● | S3 | | SH1-FBF20-BL | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S3TFV | | SH1-FRF20AF-BL | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S4 | | SH1-FBF20-C | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S4T | | SH1-FRF20-C | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S7 | | ST1-FRF22-BL | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S7T | | ST1-FRF23-BL | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S8 | | ST1-FBF22-C | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ● | S8T | | ST1-FRF23-C | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ | | |

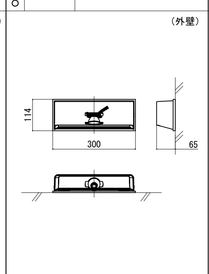



(Panasonic：NTN88002 GL相当品)

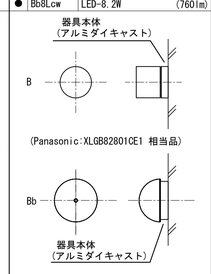



(Panasonic:LGB52085LE1 相当品)

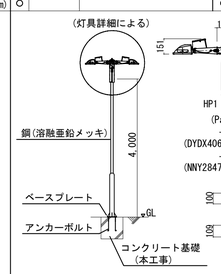


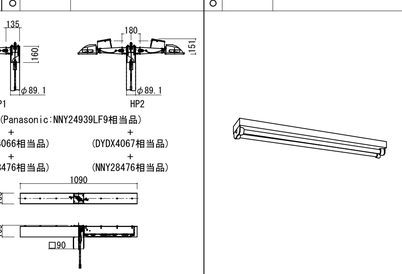

(Panasonic:NNY20236KLE1 相当品)




(Panasonic:XLGB82801CE1 相当品)

グローブ：乳白ガラス
(Panasonic:NNN11111K 相当品,W)




(Panasonic:NNY24939LF9相当品)
＋
(DYDX4066相当品)　(DYDX4067相当品)
＋
(NNY28476相当品)　(NNY28476相当品)
(Panasonic:XYG1036RLE9 相当品)



(Panasonic:NNFW42051KLE9 相当品)

## 2 ランプ色温度(K)

※ベース照明：特記なきは昼白色(N)とする。
※ダウンライト照明：特記なきは白色(N)とする。
・上記以外の色温度を採用する場合、各室の器具表に色の名前(アルファベット記号)を表記する。
・(A)は調色制御対応器具を示す。

| 色の名前 | 色 温 度 | ＪＩＳ表 示 |
|---|---|---|
| 昼光色(D) | 6500K | 5700～7100K |
| 昼白色(N) | 5000K | 4600～5400K |
| 白色(W) | 4200K | 3900～4500K |
| 温白色(WW) | 3500K | 3200～3700K |
| 電球色(L) | 3000K | 2600～3150K |

## 3 非 常 灯

照明器具記号

(1) 器具の形状
(2) 仕様

□S □

(1)器具の形状

| | |
|---|---|
| XS | 非常照明(直付) |
| YS | 非常照明(埋込) |

(2)仕様

○ 電池内蔵型
・一般型：電池点灯時間30分間タイプ
・階段通路誘導灯兼用型：電池点灯時間
○30分間タイプ ○60分間タイプ

・SF：○一体型ベースライト
○直管LEDランプ搭載ベースライト

・Sa：LED専用型 取付高さ H=3m以下
(低天井・小空間用)
・Sb：LED専用型 取付高さ H=3m以下
(低天井用)
・Sc：LED専用型 取付高さ H=6m以下
(中天井用)
・Sh1：LED専用型 取付高さ H=8m以下
(中天井用)
・Sh2：LED専用型 取付高さ H=10m以下
(高天井用)
・Sh3：LED専用型 取付高さ H=16m以下
(特高天井用)
※LED専用型はリモコン自己点検機能付とする。

● 電源別置型
(10分間：直流電源装置、10分以降：自家発電設備)
・Sf :LED専用型 取付高さ H=6m以下
(ハロゲン50W(45W)相当 低～中天井用)
・Sd :LED専用型 取付高さ H=16m以下
(JBD75W相当 中～特高天井用)
・Se :LED専用型 取付高さ H=6m以下
(JBD45W相当 低～中天井用)

## 4 そ の 他

□市販品 ■公共施設用照明器具
・設計図中に記入の器具寸法、ランプ色温度、メーカー名及び参考型番は基準を示す。実施に際しては、係員の指示により決定する
・照明器具の輝度限界値の表示
画面CLASS ○ⅠⅡ○Ⅲ

## 公共施設用照明器具対照表

| | 器具記号 | ランプの明るさ相当(ランプ形式×灯数) | 公共施設用照明器具 | 指定色 | 枠 | 器具 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | D65 | 6680Lm | LRS6-4-65 | ○ | ○ | | |
| ● | D30 | 3100Lm | LRS6-4-30 | ○ | ○ | | |
| ● | D48 | 5040Lm | LRS6-4-48 | ○ | ○ | | |
| ● | D23 | | LRS6-4-23 | ○ | ○ | | |
| ● | DA30 | 4470Lm | LRS6CG1A-4-41 | ○ | ○ | | |
| ○ | D30-N6 | | LRS6-2-30 | ○ | ○ | | |
| ○ | D15-N6 | | LRS6-2-15 | ○ | ○ | | |
| ● | DSA85 | 8470Lm | LRS9-6-84 | ○ | ○ | | |
| ● | DSA50 | 5080Lm | LRS9-4-45 | ○ | ○ | | |
| ● | V65 | 6900Lm | LSS9-4-65 | ○ | ○ | | |
| ● | V30 | 3200Lm | LSS9-4-30 | ○ | ○ | | |
| ● | V48 | 5200Lm | LSS9-4-48 | ○ | ○ | | |
| ○ | V23 | | LSS9-4-23 | ○ | ○ | | |
| ○ | V30-N6 | | LSS9-2-30 | ○ | ○ | | |
| ○ | V15-N6 | | LSS9-2-15 | ○ | ○ | | |
| ○ | C65 | | LSS6-4-65 | ○ | ○ | | |
| ○ | C48 | | LSS6-4-48 | ○ | ○ | | |
| ○ | T65 | | LSS1-4-65 | ○ | ○ | | |
| ● | T30 | | LSS1-4-30 | ○ | ○ | | |
| ○ | T48 | | LSS1-4-48 | ○ | ○ | | |
| ○ | T23 | | LSS1-4-23 | ○ | ○ | | |
| ○ | BA30 | | LBF3MP/RP-4-26 | ○ | ○ | | |
| ○ | BA20 | | LBF3MP/RP-4-20 | ○ | ○ | | |
| ○ | BA15-N6 | | LBF3MP/RP-2-13 | ○ | ○ | | |
| ○ | BA10-N6 | | LBF3MP/RP-2-06 | ○ | ○ | | |
| ○ | d65 | | LRS1-65 | ○ | ○ | | 埋込穴 200φ |
| ● | d49 | 5475Lm | LRS1-49 | ● | ○ | | 埋込穴 150φ |
| ● | d33 | 4020Lm | LRS1-33 | ● | ○ | | 埋込穴 150φ |
| ○ | d22 | 2515Lm | LRS1-22 | ○ | ○ | | 埋込穴 150φ |
| ● | d17 | 2070Lm | LRS1-17 | ● | ○ | | 埋込穴 150φ |
| ● | d13 | 1695Lm | LRS1-13 | ● | ○ | | 埋込穴 150φ |
| ● | d08 | 1045Lm | LRS1-08 | ● | ○ | | 埋込穴 150φ |
| ● | d05 | 610Lm | LRS1-05 | ● | ○ | | 埋込穴 100φ |
| ○ | | | | ○ | ○ | | |
| ○ | HP2-60 | | LST1-60 | ○ | ○ | | |
| ○ | | | | ○ | ○ | | |
| ● | YSf | | KO-LRS11-D6 | ○ | ● | | 埋込穴 60φ |
| ● | S3 | | SH1-FBF20-BL | ● | ○ | | |
| ● | S3TFV | | SH1-FRF20AF-BL | ● | ○ | | |
| ● | S4 | | SH1-FBF20-C | ● | ○ | | |
| ● | S4T | | SH1-FRF20-C | ● | ○ | | |
| ● | S7 | | ST1-FRF22-BL | ● | ○ | | |
| ● | S7T | | ST1-FRF23-BL | ● | ○ | | |
| ● | S8 | | ST1-FBF22-C | ● | ○ | | |
| ● | S8T | | ST1-FRF23-C | ● | ○ | | |
| ○ | | | | ○ | ○ | | |

注)公共施設用器具型番は、公共建築設備工事標準図(電気設備編)令和4年度版による。

注記
1. 特殊器具は、No. __表記する。
2. ランプの色温度については現場係員と協議の上決定のこと。
3. 電源制御ユニットを必要数見込むこと。
4. 基礎は本工事とする。
5. 各照明器具の消費電力は、昼白色の場合を示す。
6. 消費電力は、JIS C 8105-3の試験方法による。
7. 非常灯はJIL認定品とする。

補足説明
標準の器具長さは1200とする
FL20W型は-N6


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

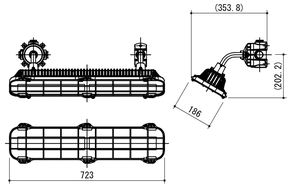

明石市役所新庁舎建設工事

| | | | |
|---|---|---|---|
| E | 電気設備工事 | 最終版 | 2024.03.25 |
| 68 | 照明器具姿図 (1) A1 N:S | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

(2023年版)

20230220

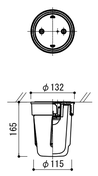
| | | | |
|---|---|---|---|
| ● CX-30 | LED-25.0W | (3200lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |




(星和電機:LZBP2550A006GJ2A-46□000相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.1 | LED-6.0W | (540lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |

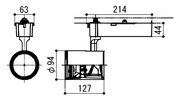
(厨房)




●電圧 (●100V ○200V ○100/200V)

(Panasonic : NNN51152S相当品)

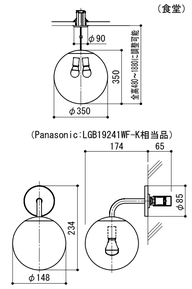
| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.2 | LED-26.6W | (2110lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |




(Panasonic:NTS03500WLE1相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.3A | LED-14.8W | (1442lm) | |
| ● No.3B | LED-5.0W | (369lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |

(食堂)

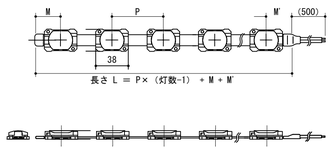



(Panasonic:LGB19241WF-K相当品)

(Panasonic:LGB71531WF相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.4 | LED-12.0W/m | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |

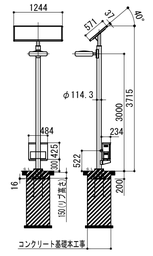
(食堂)




●電源ユニット共

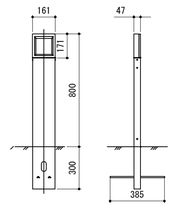
(TOKISTAR : AVXF-60-2700K相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.5 | LED-12.8W | (1695lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |



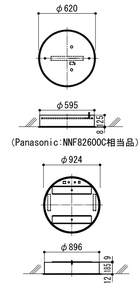

(Panasonic:XYSL41UB52Z相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.6 | LED-11.5W | (495lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |




(Panasonic:YYY80584相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.7A | LED-67.0W | (7560lm) | |
| ● No.7B | LED-122.0W | (13885lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |




(Panasonic:NNF82600C相当品)

(Panasonic:NNF83600J相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.8 | LED-30.0W | (3020lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |

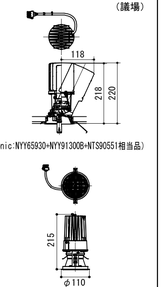
(議場)



(Panasonic:LGB50072-LB1相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.9A | LED-33.9W | (2080lm) | |
| ● No.9B | LED-28.1W | (1325lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |

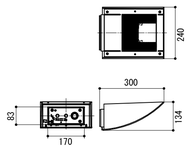
(議場)




(Panasonic:NYY65930+NYY91300B+NTS90551相当品)

(Panasonic:NYY64621+NTS90355相当品)

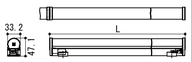
| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.10 | LED-37.0W | (3240lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |




(Panasonic:YYY46024M相当品)

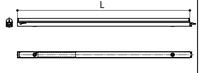
| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.11A | LED-20.0W | (2550lm) | |
| ● No.11B | LED-13.5W | (1700lm) | |
| ● No.11C | LED-7.0W | (920lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |

(付属棟)




No.11A
(Panasonic:NTN83550相当品)
No.11B
(Panasonic:NTN83540相当品)
No.11C
(Panasonic:NTN83530相当品)

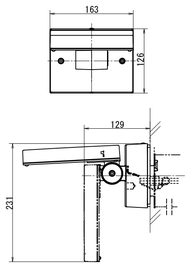
| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.12A | LED-27.4W | (1750lm) | |
| ● No.12B | LED-12.4W | (700lm) | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |
| ○ | | | |




No.12A
(Panasonic:YYY21564K相当品)
No.12B
(Panasonic:YYY20664K相当品)

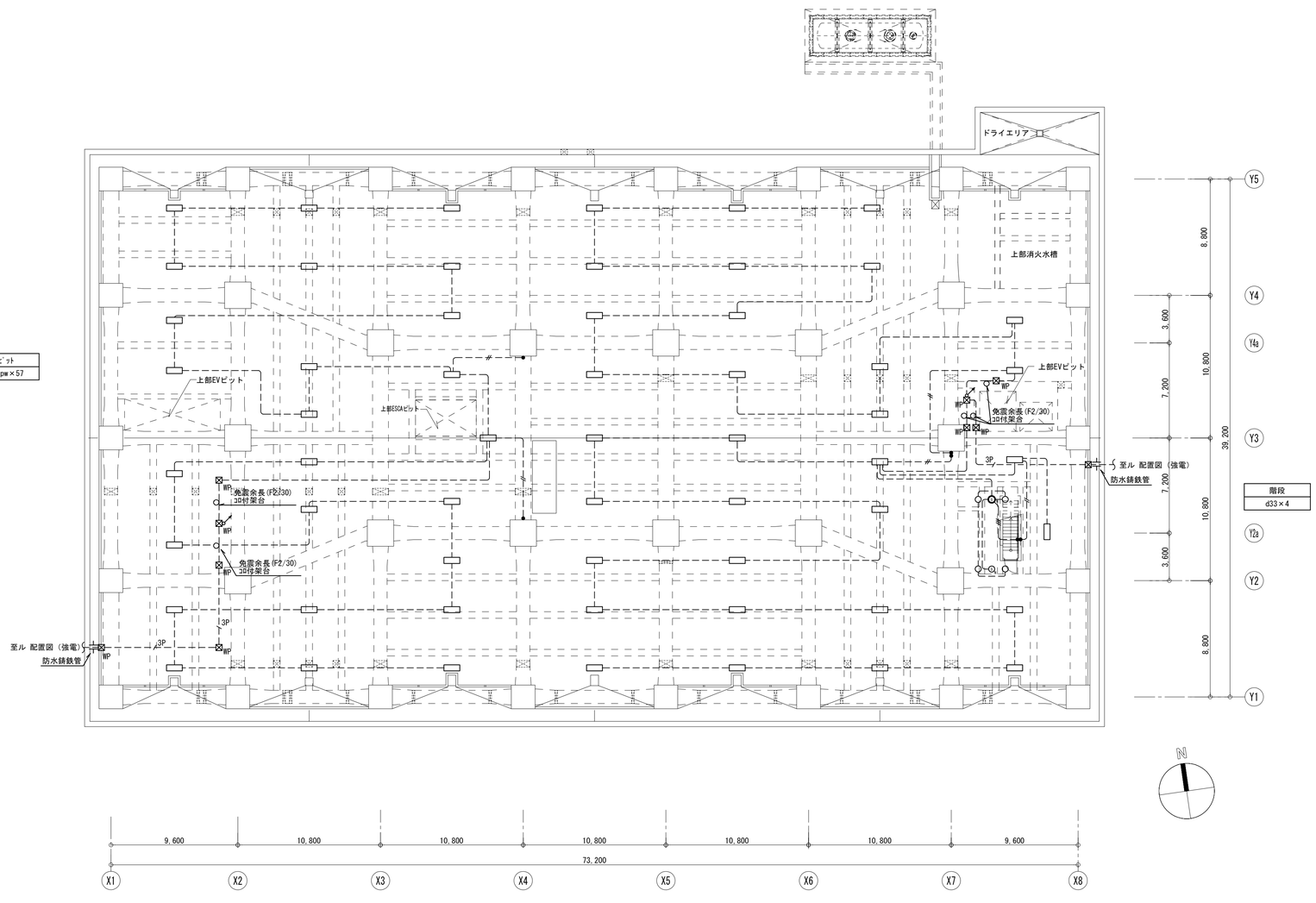
| | | | |
|---|---|---|---|
| ● No.13 | LED-11.5W | (690lm) | |

(重耐塩仕様)




(Panasonic:YYY44754LE1相当品)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |




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 | | |
| AT | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Rn | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $_{A}$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $_{AJ}$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $_{AJ}$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $_{F}$ | 熱線センサー付自動スイッチ（換気扇連動用親機） | |
| $_{F}$ | 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 | |
| $_{3}$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $_{L}$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $_{R}$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| | | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $_{SN}$ | サイン用電源 | |
| | | |
| MM | マルチマネージャー | |
| INT | LS/PD信号変換インターフェース | |
| | | |
| WP | ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ(200x200x200) 防雨型SUS製 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 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) |
| ―― - 4 - ―― | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ―― - 5 - ―― | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ―― - 6 - ―― | 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) |
| ―― - 4 - ―― | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ―― - 5 - ―― | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ―― - 6 - ―― | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ―― - 7 - ―― | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ―― - 8 - ―― | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ―― - 4 - ―― | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ―― - 2P - ―― | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ― ― ― 3P ― ― ― | EM-FCPEE 1.2-3P | (E19)(G16) |
| ―― - 3P - ―― | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ―― - 12P - ―― | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ―― - 3+E - ―― | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ―― - UTP - ―― | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ―― - E - ―― | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ―― - 3+E - ―― | EM-EEF1.6-3C（1C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PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。

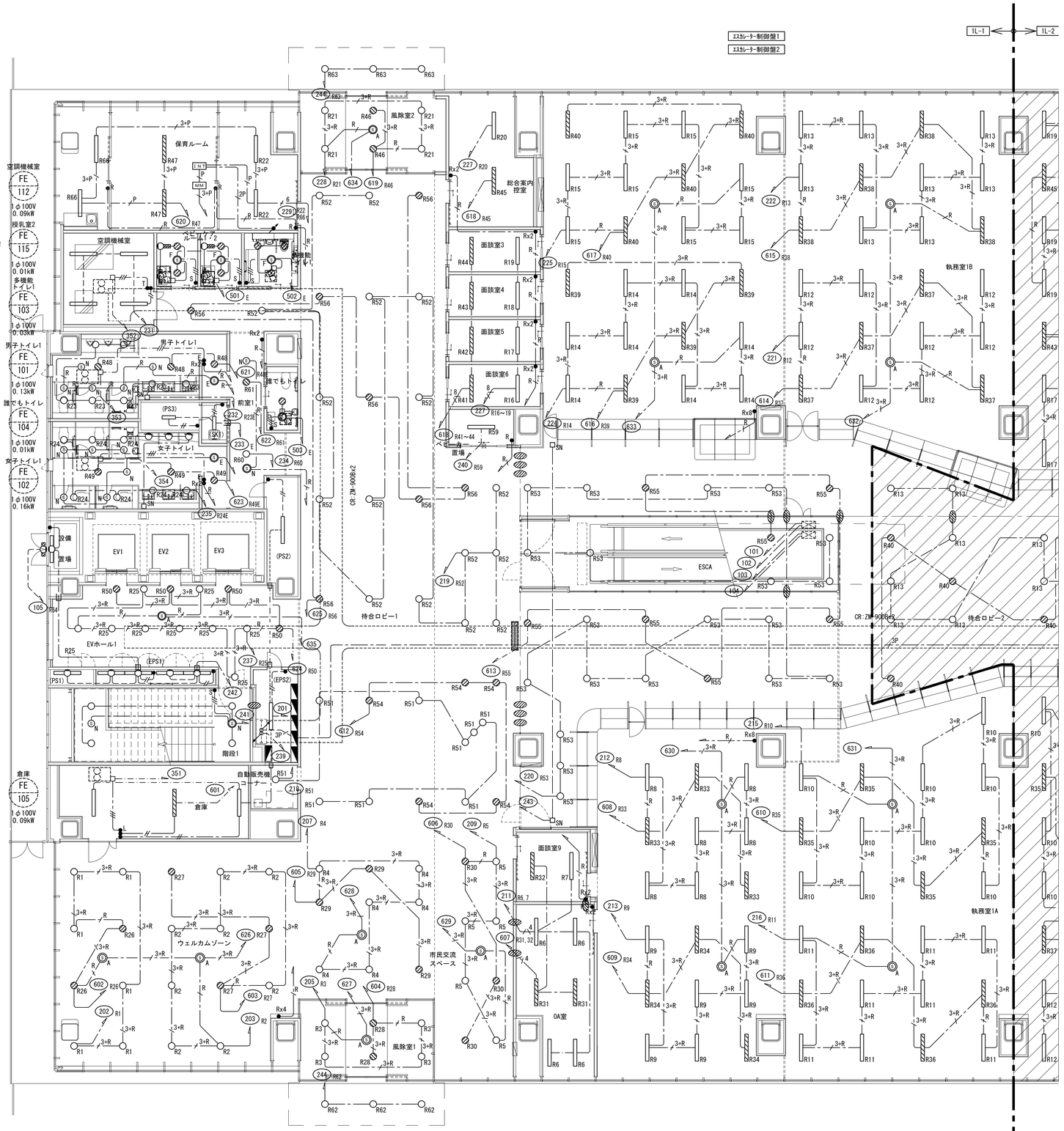
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5㎟を採用すること。

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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 70 | 電灯設備　免震層平面図　1:200 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

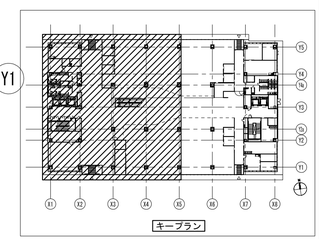
20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_N$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_E$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_F$ | 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 | ※P:防水 |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_K$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| $●_D$ | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_F$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | 強弱切替 |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{SN}$ | 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 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 保育ルーム<br>D48（A）t×6 | 屋外<br>d17w×6 | 総合案内控室<br>D48×2 | |
| （空調機械室）<br>R30×4 | 風除室2<br>d33T×6 | 面談室3<br>D65×2 | |
| 多機能トイレ1<br>d8×3 | | 面談室4<br>D65×2 | |
| ベビーケアルーム1<br>B8Lc（WW）×1<br>BC10e-N6（WW）×1<br>d17（WW）×2 | ベビーケアルーム2<br>B8Lc（WW）×1<br>BC10e-N6（WW）×1<br>d17（WW）×2 | | |
| 男子トイレ1<br>d08×2<br>d13×8 | 誰でもトイレ<br>d17×1 | 面談室5<br>D65×2 | |
| | 前室1<br>d49×4 | 面談室6<br>D65×2 | |
| （PS3）<br>R15-N6×1 | （SK1）<br>R15-N6×1 | ベビーカー置場<br>D65×1 | |
| 女子トイレ1<br>d13×10<br>Bb8LC×3 | （PS2）<br>R23×1 | 執務室1B<br>D65T×48 | |
| （PS1）<br>T23×3 | （EPS1）<br>T23×2 | EVホール1<br>d05T×3<br>d33T×10 | |
| （EPS2）<br>R30×1 | | | |
| 倉庫<br>R48×3 | 階段1<br>d33×4 | | |
| ウェルカムゾーン<br>d49T×19 | 待合ロビー1<br>d49×35<br>d49T×17 | 待合ロビー2<br>d33K×4<br>d49×23 | |
| | | 執務室1A<br>D65T×43 | |
| 自販機コーナー<br>d13×1 | 風除室1<br>d33T×6 | 面談室9<br>D65×2 | |
| 設備置場<br>BR25×1 | | 0A室<br>D48×6 | |




注　記

1．電灯回路の配管配線は下記による。

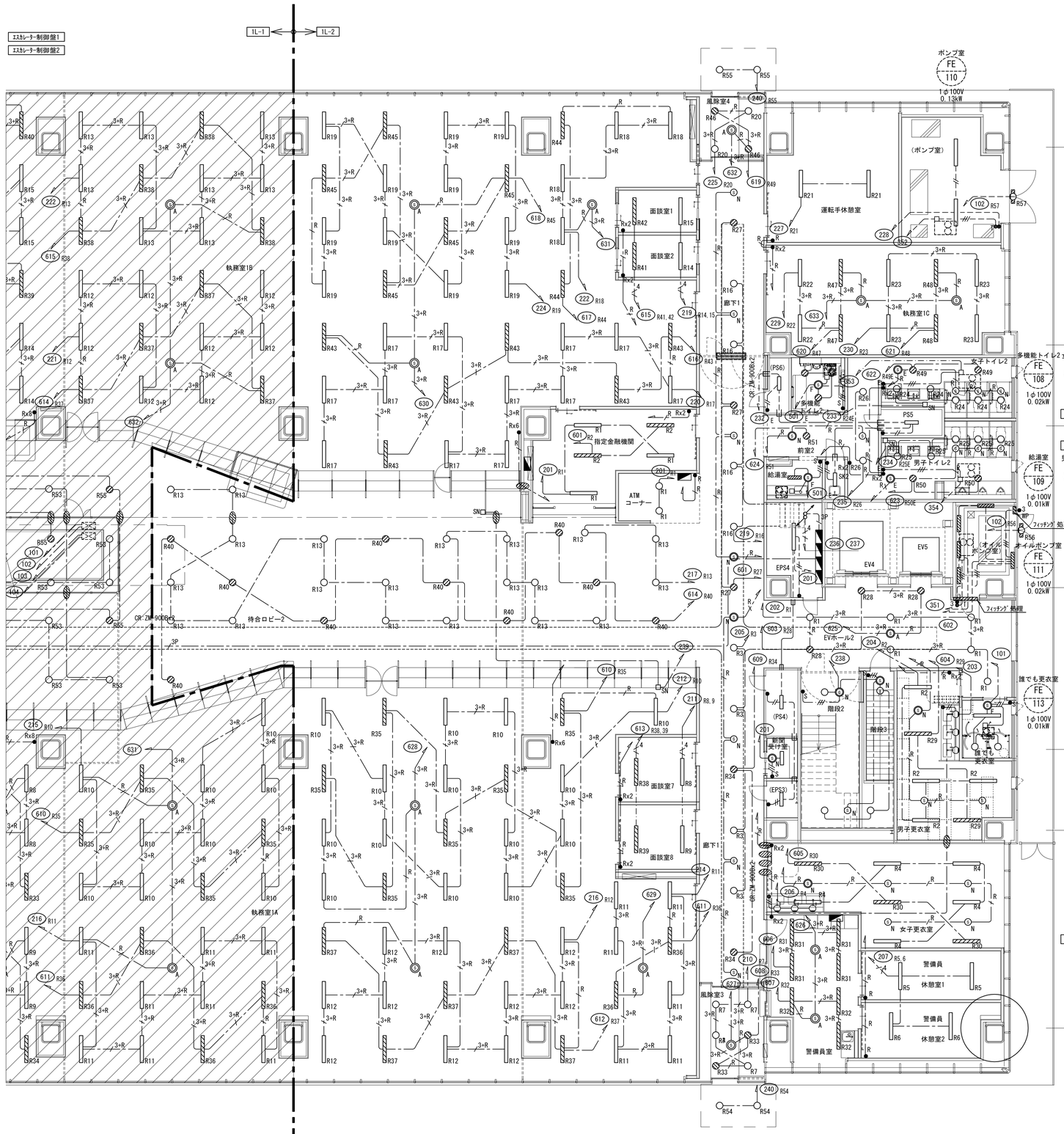
| | | 保護管 |
|---|---|---|
| ---------- | EM-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ——4/——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——6/——— | EM-EEF1.6-3C×2 | (PF22) |
| ———————— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース） | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——4/——— | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6/——— | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7/——— | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8/——— | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——5/——— | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——10/——— | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——10/——— | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——6/——— | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——12/——— | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3/#——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）<br>＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP——— | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——5/——— | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+5/——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）<br>＋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
PS060WL-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㎟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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 71 | 電灯設備　1階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




| | | |
|---|---|---|
| 執務室1B<br>D65T×40 | 屋外<br>d17w×4 | (ポンプ室)<br>R65×2 |
| 面談室1<br>D65×2 | 風除室4<br>d33T×4 | 運転手休憩室<br>D48×2 |
| 面談室2<br>D65×2 | 廊下1<br>d33×13 | 執務室1C<br>D65T×10 |
| 待合ロビー2<br>d49×30 | 指定金融機関<br>D65×5 | (PS6)<br>R15-N6×1 |
| | ATMコーナー<br>d49×2 | 多機能トイレ2<br>d08×3 |
| | 前室2<br>d33×3 | 女子トイレ2<br>d13×7 |
| | 給湯室<br>R30-N6×1 | (PS5)<br>R15-N6×1 |
| | (SK2)<br>R15-N6×1 | 男子トイレ2<br>d13×7 |
| | (EPS4)<br>R30×1 | (オイルポンプ室)<br>CX30×5 |
| | EVホール2<br>d08T×2<br>d33T×7 | 誰でも更衣室<br>D30×1<br>d08×2 |
| 執務室1A<br>D65T×44 | 階段2<br>d33×4 | 男子更衣室<br>D30×6<br>M30×3 |
| 面談室7<br>D65×2 | (PS4)<br>R15-N6×1 | 女子更衣室<br>D30×8<br>M30×3 |
| 面談室8<br>D65×2 | (EPS3)<br>R15-N6×1 | 警備員休憩室1<br>D23×2 |
| 風除室3<br>d33T×6 | 新聞受け室<br>R15-N6×1 | 警備員休憩室2<br>D23×2 |
| | | 警備員室<br>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 | |
| | 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 | | |
| AT | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Rn | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $\bigcirc_{A}$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $\bigcirc_{M}$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $\bigcirc_{S}$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $\bigcirc_{C}$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $\bigcirc_{c}$ | 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 |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_L$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | 強弱切替 |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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。

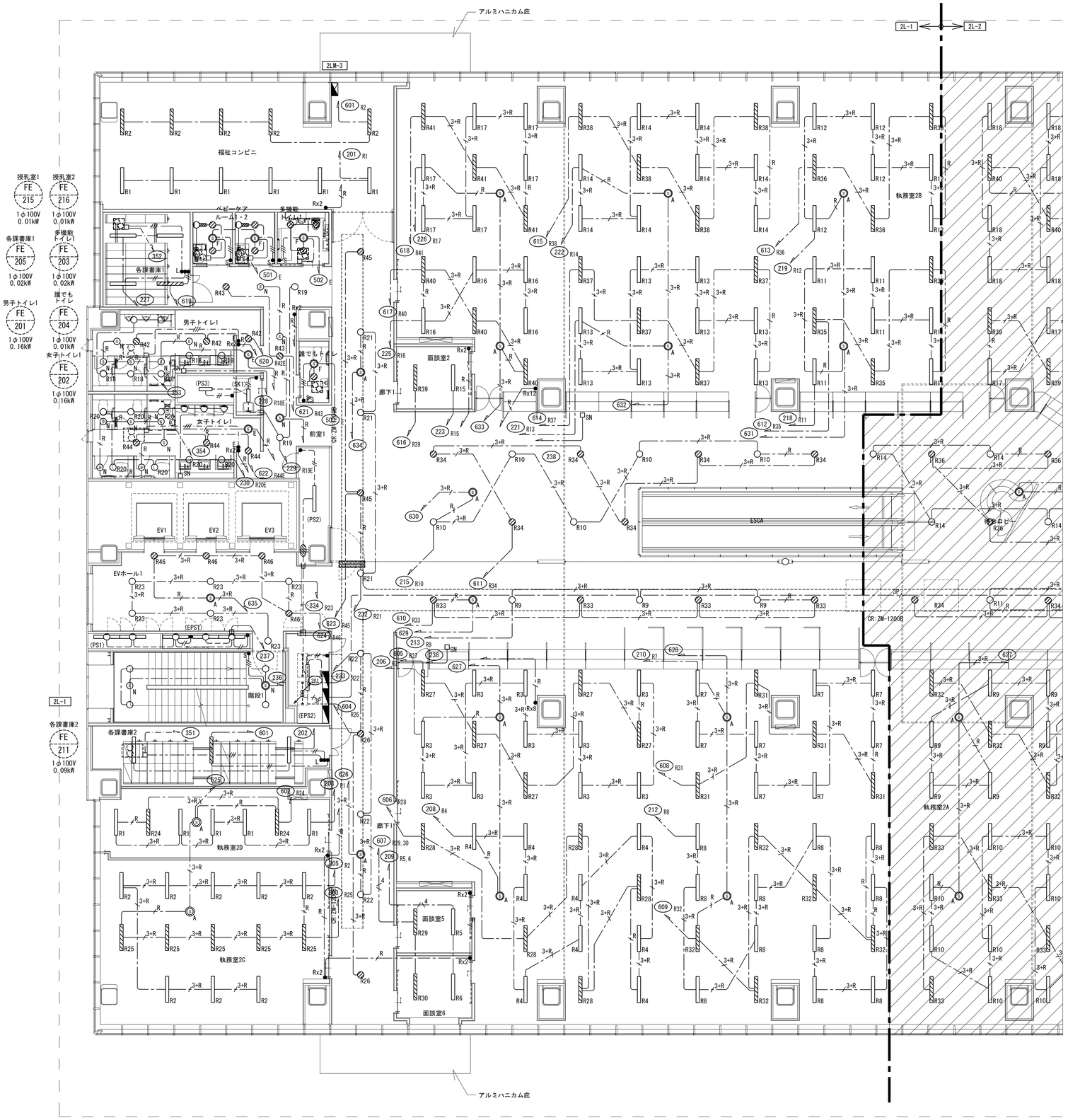
| | | 保護管 |
|---|---|---|
| ---------- | EM-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ——4/——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C×2 | (PF22) |
| ——·——·—— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース） | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——4/——— | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6/——— | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7/——— | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8/——— | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——/——— | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——2P/——— | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——3P/——— | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——3P/——— | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——12P/——— | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3+P/——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）+ EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP/——— | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——S/——— | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+P/——— | EM-EEF1.6-3C（1C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 PS060WL-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□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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 72 | 電灯設備 1階平面図（2）　A1　1:100　見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |

（2023年版）

20230220




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |
| ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ1 B8Lc(WW)×1 BC10e-N6(WW)×1 d17(WW)×2 | ﾍﾞﾋﾞｰｹｱﾙｰﾑ2 B8Lc(WW)×1 BC10e-N6(WW)×1 d17(WW)×2 | | |
| 男子トイレ1 d08×2 d13×8 | 誰でもトイレ d13×1 | | |
| | 前室1 d49T×4 | | |
| (PS3) R15-N6×1 | | | |
| (SK1) R15-N6×1 | (PS2) R23×1 | | |
| 女子トイレ1 d13×10 B58LC×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

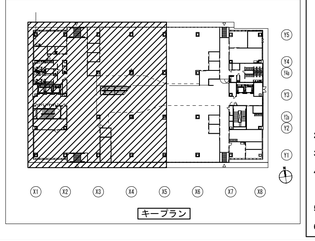
| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | |
| | 電灯動力盤 | |
| | | |
| | 照明器具　天井付 | |
| | 照明器具　天井付 | 発電機回路 |
| | 照明器具　壁面取付 | |
| | 照明器具　壁面取付 | |
| | ダウンライト　天井付 | |
| | ダウンライト　天井付 | 発電機回路 |
| | スポットライト　天井付 | |
| | 照明器具　スクエア　天井付 | |
| | 照明器具　スクエア　天井付 | 発電機回路 |
| 傍記 | | |
| AT | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Rn | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $C_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $C_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_M$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $C_E$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_F$ | 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 | |
| $_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $_K$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $_T$ | タイマスイッチ | |
| $_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $_{ON}$ | 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-IE1.6×2 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-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| EM-CPEE 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-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| EM-EEF1.6-3C（1C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 | |

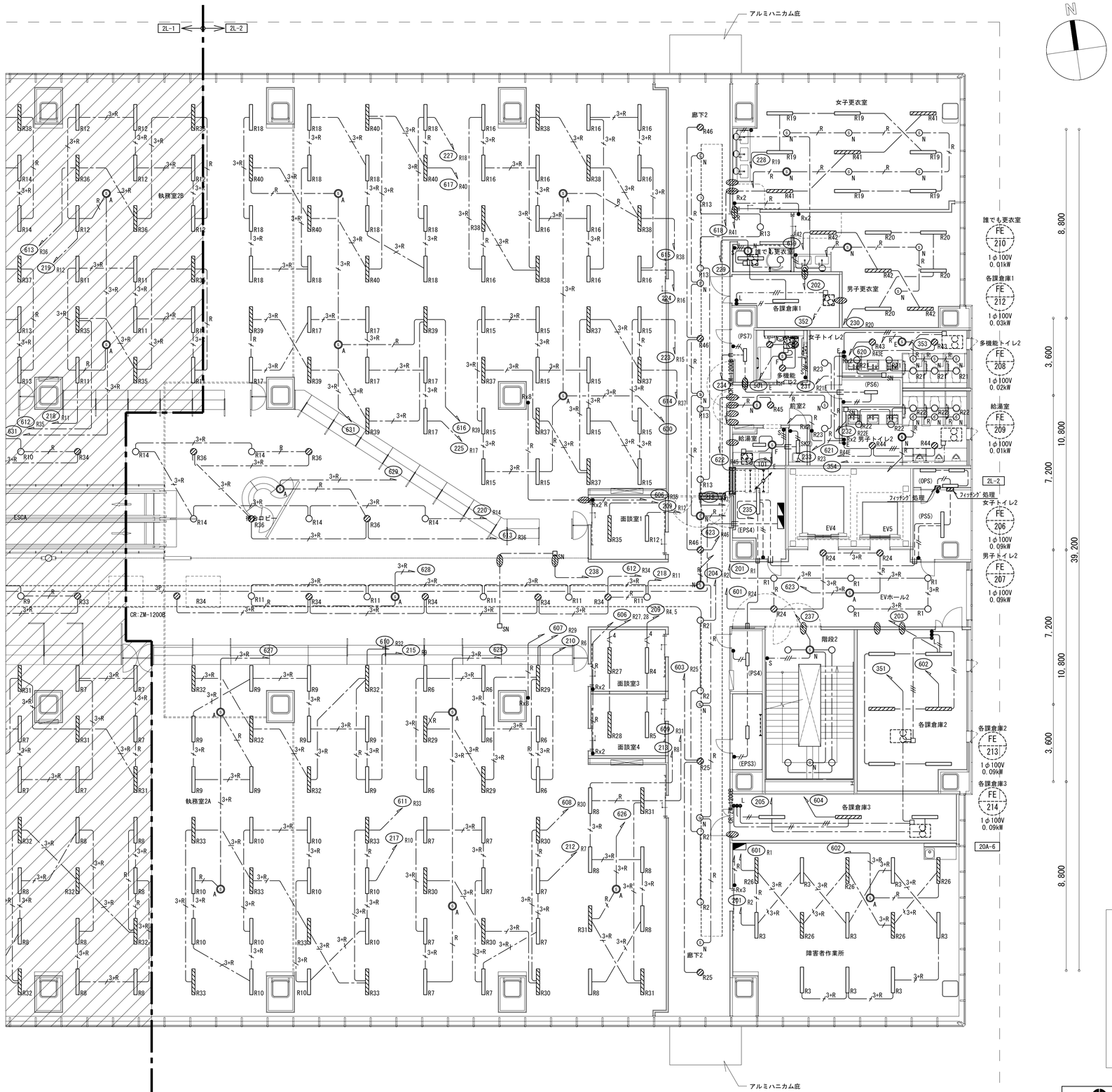
2．二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3．分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
4．中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5㎟を採用すること。
6．部屋名に（　）がある場合は東天井を示す。




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 73 | 電灯設備　2階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_S$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_C$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_F$ | 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 | |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_L$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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 | |

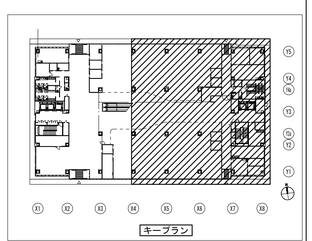
注　記

1．電灯回路の配管配線は下記による。

| | | 保護管 |
|---|---|---|
| ---------- | EM-1E1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ——4——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5——— | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——6——— | 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) |
| ——4——— | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5——— | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6——— | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7——— | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8——— | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——5——— | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——20——— | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——30——— | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——40——— | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——120——— | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3+E——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP——— | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——5——— | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+E——— | EM-EEF1.6-3C（1C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PS060WL-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㎟を採用すること。
6．部屋名に（　）がある場合は直天井を示す。

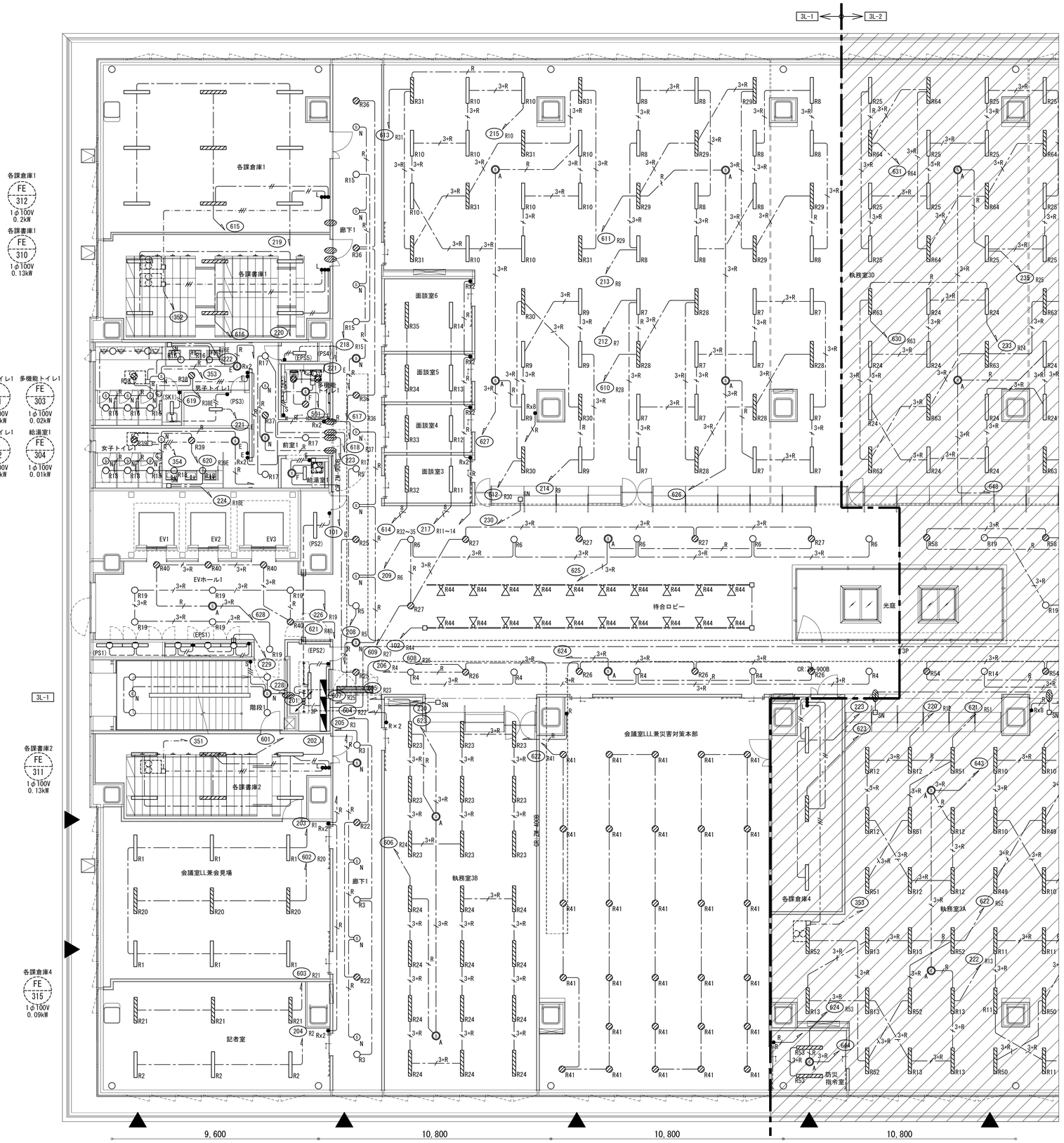
| | | |
|---|---|---|
| 執務室2B D65T×58 | 廊下2 d33×14 | 女子更衣室 D30×9 M30×3 |
| 面談室1 D65×2 | 誰でも更衣室 D30×1 d08×1 | 男子更衣室 D30×7 M30×2 |
| | (PS7) R15-N6×1 | 各課倉庫1 R65×1 |
| | 多機能トイレ2 d08×3 | 女子トイレ2 d13×7 |
| | 前室2 d17×3 | (PS6) R15-N6×1 |
| | 給湯室 R30-N6×1 | 男子トイレ2 d13×7 |
| | (SK2) R15-N6×1 | |
| | (EPS4) R30×1 | (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 | | |




| | | |
|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 74 | 電灯設備 2階平面図（2）　A1　1:100　見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |



20230220




| | | | |
|---|---|---|---|
| 各課倉庫1 V30×9 | | | 執務室3D D65T×56 |
| 各課書庫1 V30×6 | 廊下1 d33×9 | | |
| | | | 待合ロビー d33T×19 No.2×20 |
| 男子トイレ1 d08×2 d13×7 | (EPS5) R15-N6×1 | | |
| | 多機能トイレ1 d08×3 | | 面談室6 D65×2 |
| (SK1) R15-N6×1 | 前室1 d08×4 | | 面談室5 D65×2 |
| (PS3) R15-N6×1 | 給湯室1 R15-N6×1 | | 面談室4 D65×2 |
| 女子トイレ1 d13×7 | (PS2) R30×1 | | 面談室3 D65×2 |
| (PS1) T23×3 | (EPS1) T23×2 | | EVホール1 d08T×3 d33T×7 |
| 各課書庫2 V30×6 | (EPS2) R30×1 | | 階段1 d33×4 |
| 会議室LL兼会見場 D65×9 | 廊下1 d33×5 | | 執務室3B D65T×21 |
| 記者室 D65×6 | | | 会議室LLL兼 災害対策本部 d49×29 |

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 | | |
| AT | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Rn | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_B$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_R$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_C$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_F$ | 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） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 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-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ——///——— | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ——4——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5——— | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——6——— | 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) |
| ——5——\——— | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5——\——— | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6——\——— | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7——\——— | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8——\——— | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——5——— | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——20——— | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——30——— | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——40——— | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——120——— | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3+E——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP——— | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——5——— | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+E——\——— | EM-EEF1.6-3C（1C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 | |

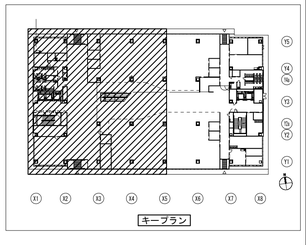
2．二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。

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 PS060WL-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㎟を採用すること。

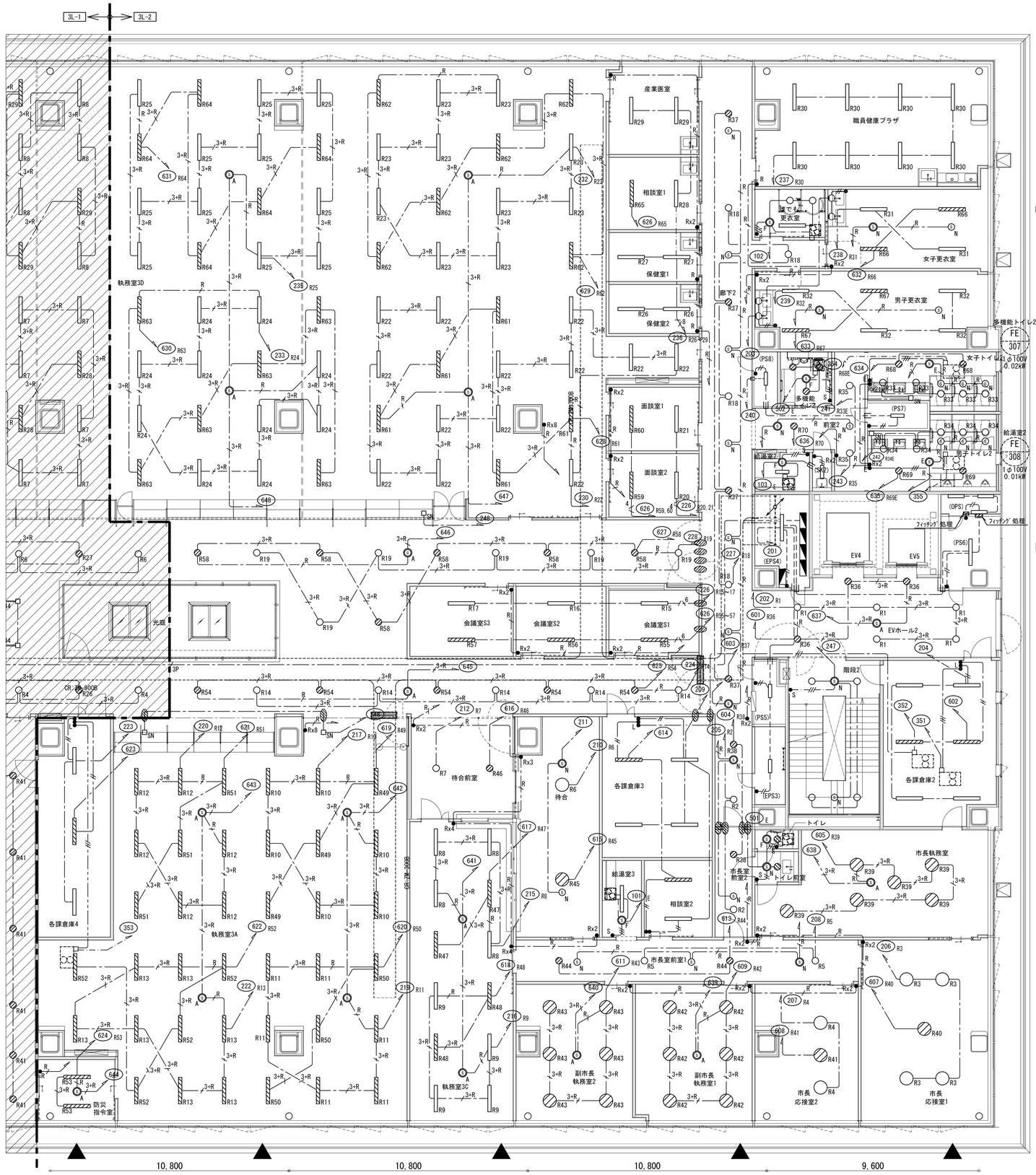
6．部屋名に（　）がある場合は直天井を示す。




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 75 | 電灯設備　3階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $◎_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $◎_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $◎_S$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $◎_C$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $◎_T$ | 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 | |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_L$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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 | |

| | | |
|---|---|---|
| 執務室3D<br>D65T×66 | 廊下2<br>d33×8 | 職員健康プラザ<br>D65×8 |
| 産業医室<br>D65×2 | | 女子更衣室<br>D30×5<br>M30×2 |
| 相談室1<br>D65×2 | (PS8)<br>R15-N6×1 | 誰でも更衣室<br>D30×1<br>d08×2 |
| 保健室1<br>D65×2 | 多機能トイレ2<br>d08×3 | 男子更衣室<br>D30×6<br>M30×2 |
| 保健室2<br>D65×2 | 女子トイレ2<br>d13×7 | |
| 面談室1<br>D65×2 | 前室 2<br>d13×3 | (PS7)<br>R15-N6×1 |
| 面談室2<br>D65×2 | 給湯室2<br>R30-N6×1 | (SK2)<br>R15-N6×1 |
| 待合ロビー<br>d33T×22 | | 男子トイレ2<br>d13×7 |
| | (EPS4)<br>R30×1 | (OPS)<br>CX30×3 |
| | | (PS6)<br>R30×1 |
| 会議室S3<br>D65×2 | EVホール2<br>d08T×2<br>d33T×6 | 階段2<br>d33×4 |
| 会議室S2<br>D65×2 | (PS5)<br>R15-N6×1 | 各課倉庫2<br>V30×6 |
| 会議室S1<br>D65×2 | (EPS3)<br>R15-N6×1 | |
| 市長室前室2<br>d08×4 | トイレ<br>d08×1 | 市長執務室<br>No. 7A×6 |
| | トイレ前室<br>d13×1 | 市長応接室1<br>No. 7A×5 |
| 各課倉庫4<br>R48×3 | 待合<br>No. 7B×2 | |
| 執務室3A<br>D65T×38 | 各課倉庫3<br>V30×4 | |
| 防災指令室<br>D65T×2 | 給湯室3<br>D30×1 | |
| 待合前室<br>d17×2 | 相談室2<br>D65×2 | |
| 執務室3C<br>D65×12 | 市長室前室1<br>d13×4 | |
| | 副市長執務室2<br>No. 7A×6 | |
| | 副市長執務室1<br>No. 7A×6 | |
| | 市長応接室2<br>No. 7A×3 | |

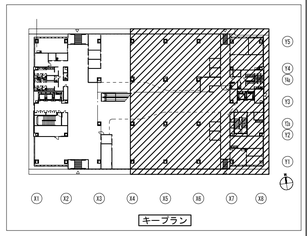
| | | |
|---|---|---|
| | 配管配線　立上り　立下げ | |

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) |
| ——4——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5——— | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——6——— | 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) |
| ——4——\——— | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5——\——— | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6——\——— | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7——\——— | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8——\——— | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——5——— | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——2P——— | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——3P——— | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——4P——— | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——12P——— | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3+E——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）<br>＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP——— | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——5——— | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+E——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）<br>＋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 | |

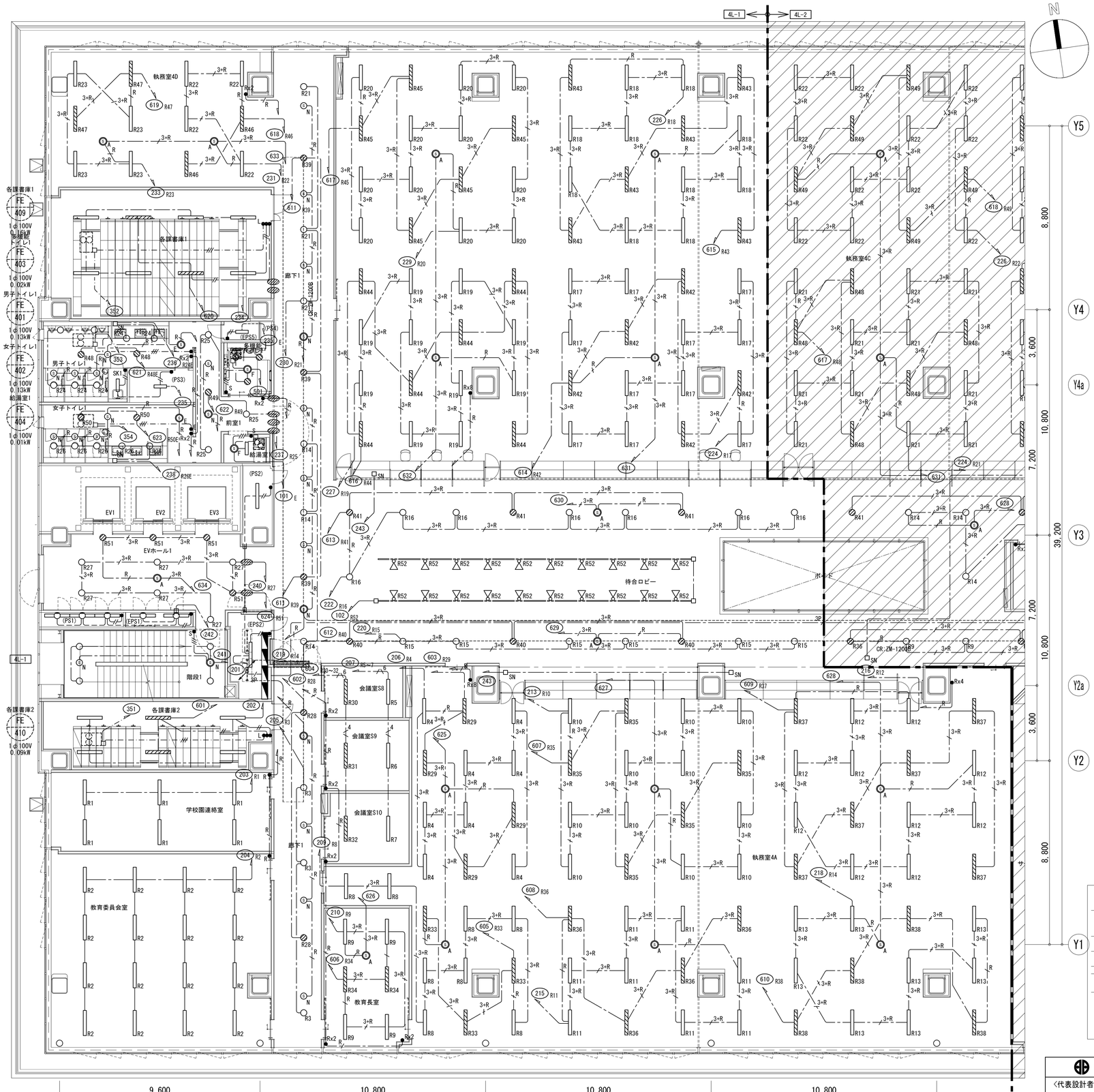
2．二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3．分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
4．中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5㎟を採用すること。
6．部屋名に（　）がある場合は直天井を示す。




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 76 | 電灯設備 3階平面図（2）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_S$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_C$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_T$ | 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 | |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_L$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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。

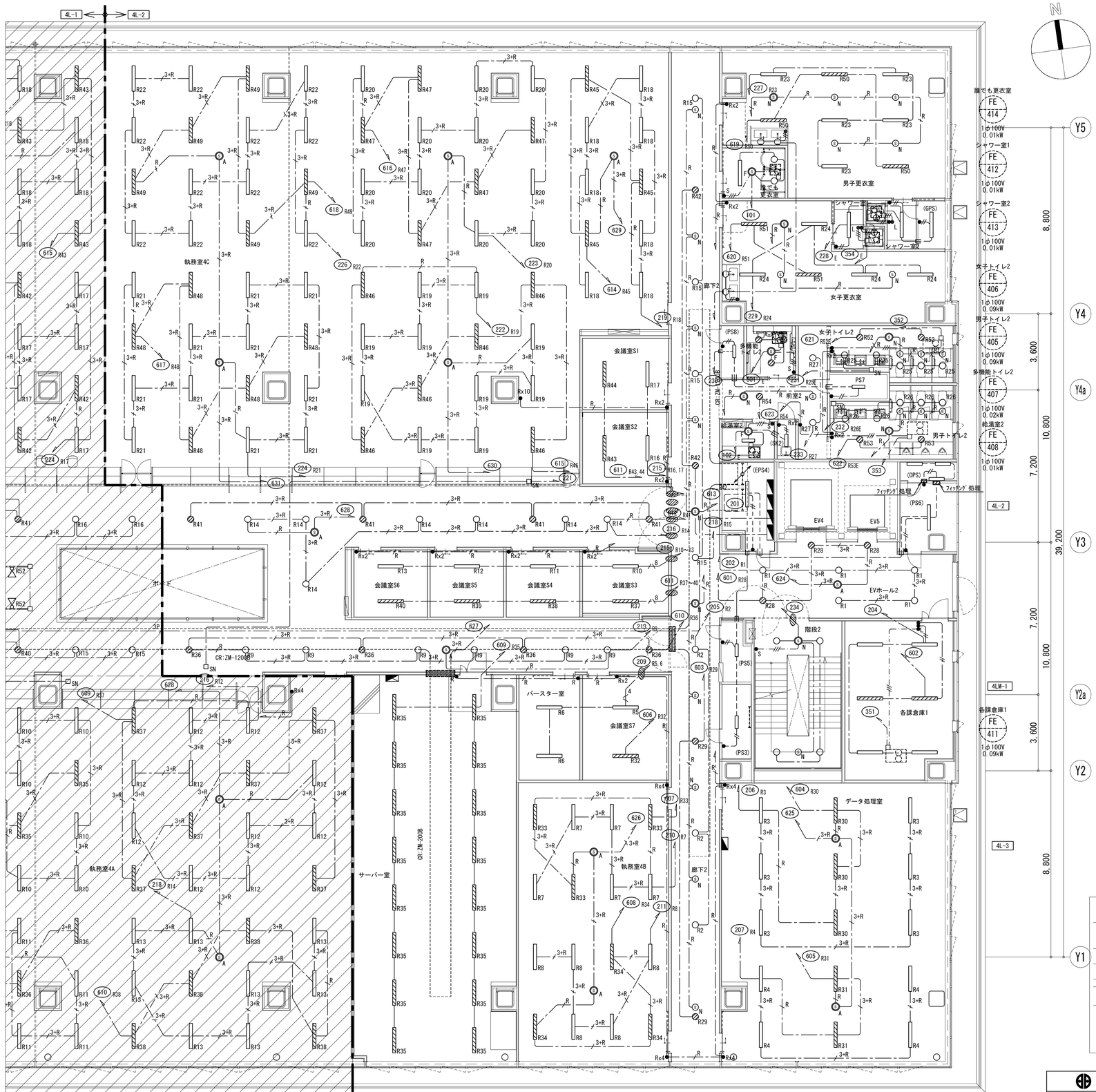
| | | 保護管 |
|---|---|---|
| ---------- | EM-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ——//—— | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ——///—— | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ——4——// | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5——/// | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——6——/// | EM-EEF1.6-3C×2 | (PF22) |
| ——————— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース） | (PF16) |
| ——//——// | EM-EEF1.6-2C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——4——//// | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5——//// | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6——//// | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7——//// | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8——//// | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——9——// | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——9——/// | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——3P——// | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——6P——// | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——12P——// | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3+E——// | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP——// | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——5——// | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+E——// | EM-EEF1.6-3C（1C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
PS060WL-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㎟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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 77 | 電灯設備 4階平面図（1）　A1　1:100　見積版　2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |

（2023年版）

20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_N$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_C$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_F$ | 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 | |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_L$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| $●_D$ | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{SN}$ | 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 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 執務室4C | D65T×74 | 廊下2 | d33×11 |
| 会議室S1 | D65×2 | 男子更衣室 | D30×8 |
| | | | M30×2 |
| 会議室S2 | D65×2 | 誰でも更衣室 | D30×1 |
| | | | d08×2 |
| | | 女子更衣室 | D30×6 |
| | | | M30×2 |
| | | （PS8） | R15-N6×1 |
| | | 多機能トイレ2 | d08×3 |
| | | 前室2 | d13×3 |
| | | 給湯室2 | R30-N6×1 |
| | | （EPS4） | R30×1 |
| 待合ロビー | d33T×21 | EVホール2 | d08T×2 |
| | | | d33T×6 |
| 会議室S6 | D65×2 | 階段2 | d33×4 |
| 会議室S5 | D65×2 | （PS5） | R15-N6×1 |
| 会議室S4 | D65×2 | （PS3） | R15-N6×1 |
| 会議室S3 | D65×2 | | |
| サーバー室 | D65×16 | バースター室 | D48×2 |
| | | 執務室4B | D65T×16 |
| | | シャワー室1 | B8Lcw×1 |
| | | | D23×1 |
| | | シャワー室2 | B8Lcw×1 |
| | | | D23×1 |
| | | （GPS） | V30×1 |
| | | 女子トイレ2 | d13×7 |
| | | （PS7） | R15-N6×1 |
| | | 男子トイレ2 | d13×7 |
| | | （SK2） | R15-N6×1 |
| | | （OPS） | CX30×3 |
| | | （PS6） | R30×1 |
| | | 各課倉庫1 | V30×6 |
| | | データ処理室 | D65T×15 |
| | | 会議室S7 | D65×2 |

注　記

1．電灯回路の配管配線は下記による。

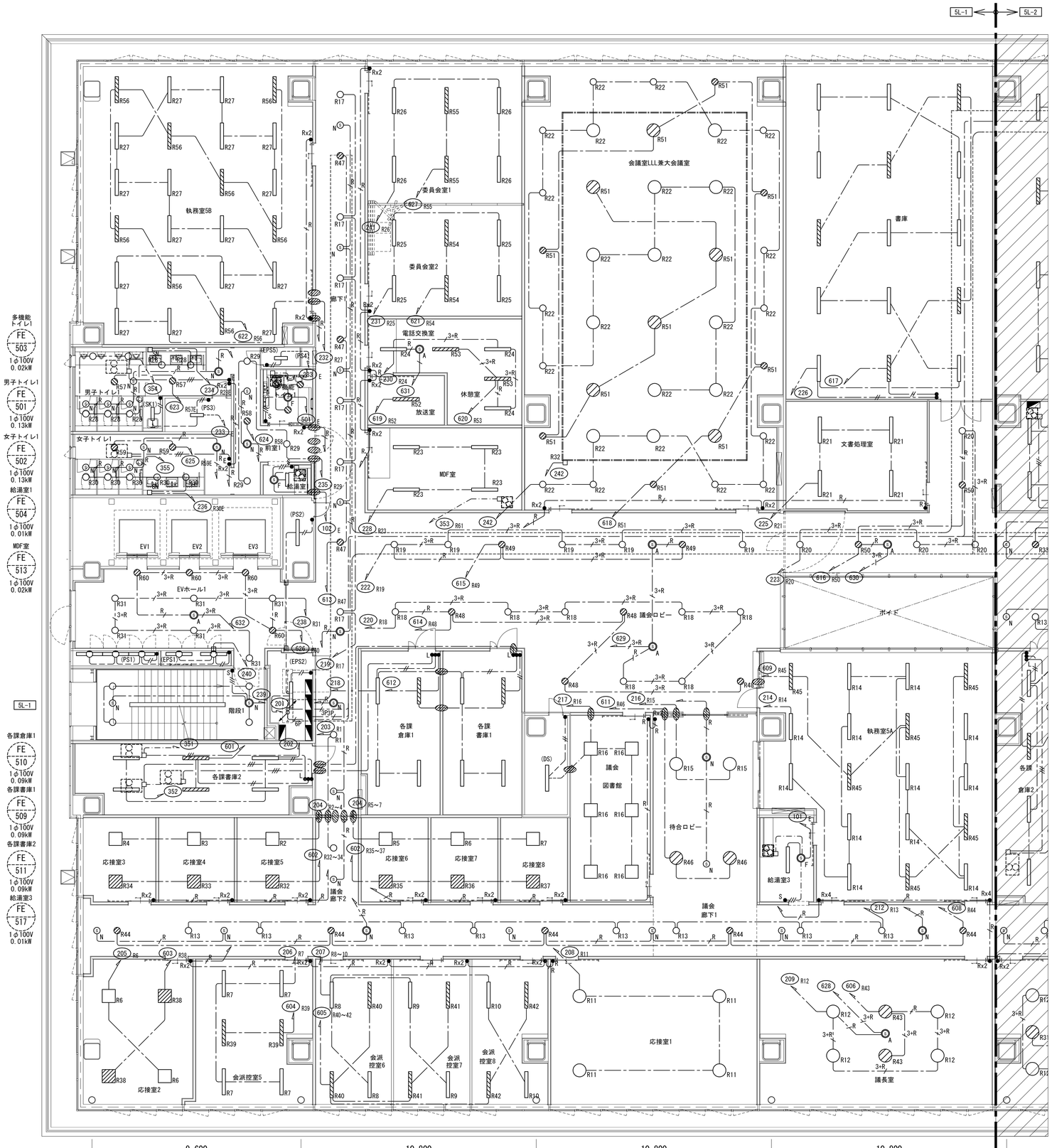
| | | 保護管 |
|---|---|---|
| ---------- | EM-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ——4/——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ——6/——— | EM-EEF1.6-3C×2 | (PF22) |
| ——————— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース） | (PF16) |
| ——//——— | EM-EEF1.6-2C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——4/——— | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——5/——— | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ——6/——— | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ——7/——— | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ——8/——— | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ——9/——— | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ——2P/——— | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ——2P/——— | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ——4P/——— | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ——12P/——— | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ——3+E/——— | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ——UTP/——— | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ——E/——— | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ——3+E/——— | EM-EEF1.6-3C（1C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 | |

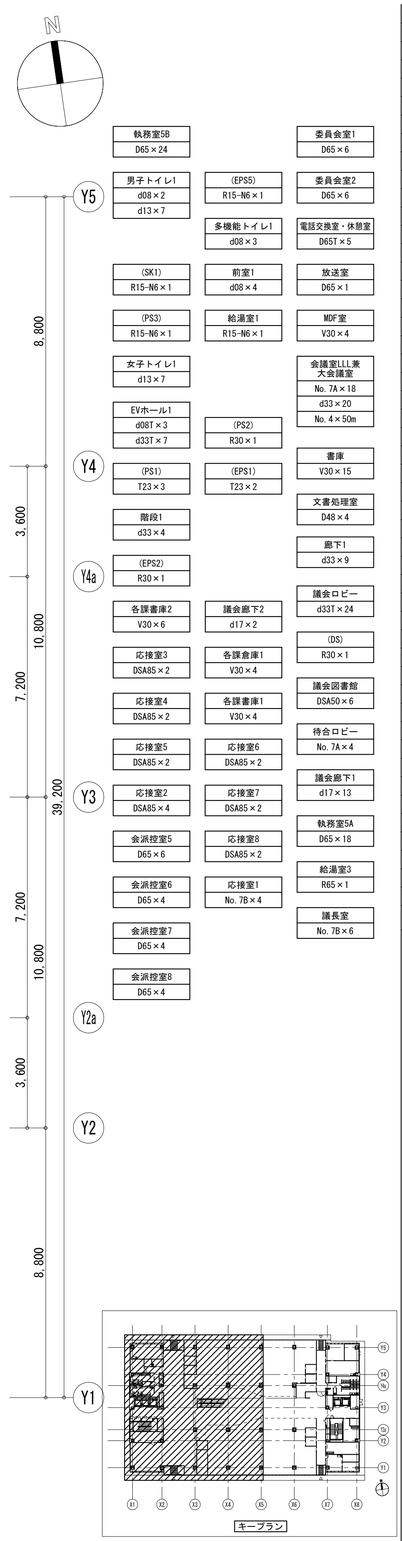
2．二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3．分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
4．中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5㎟を採用すること。
6．部屋名に（　）がある場合は直天井を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 78 | 電灯設備　4階平面図（2）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_M$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_S$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_E$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_F$ | 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 | |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_K$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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。

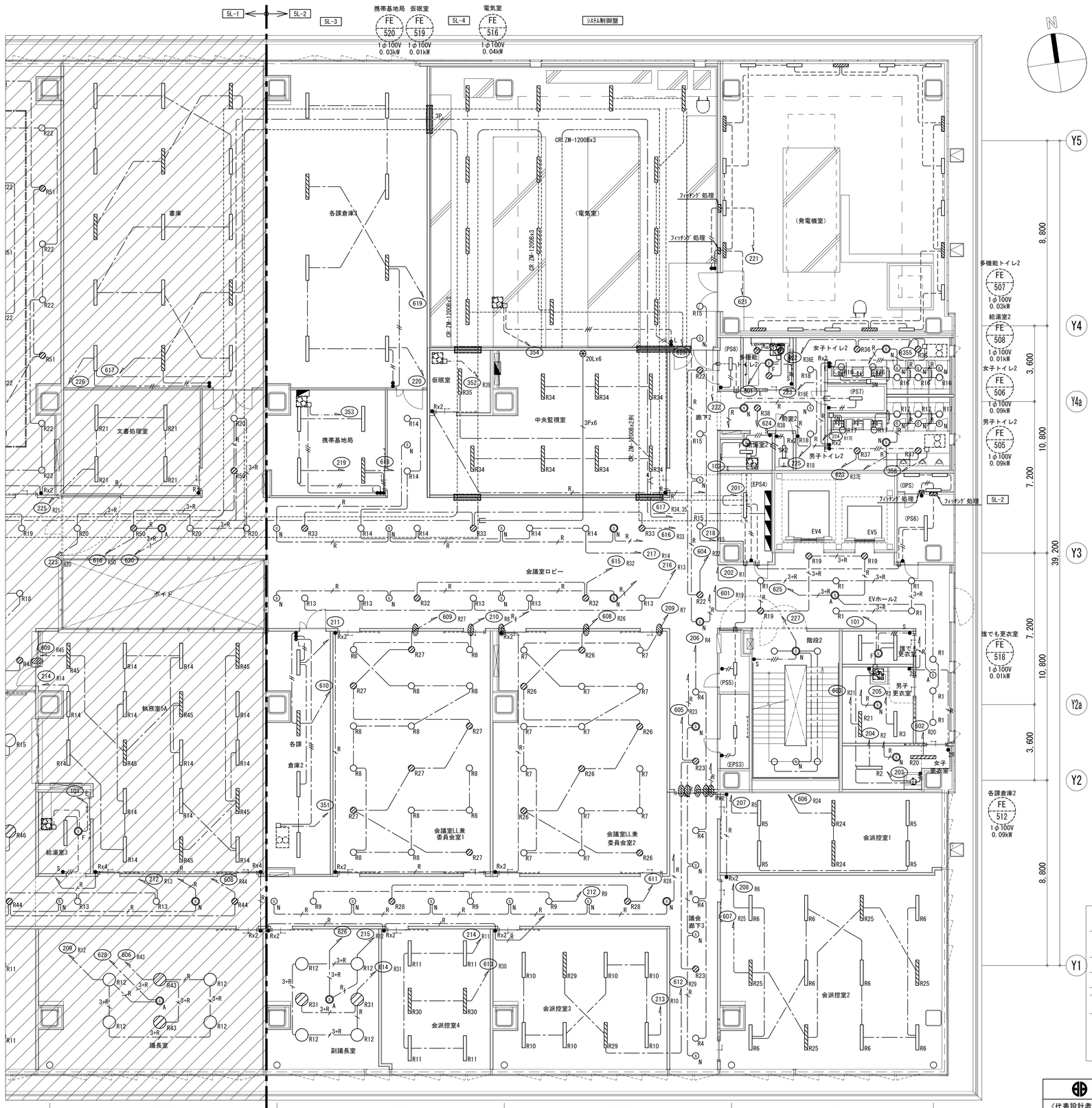
| | | 保護管 |
|---|---|---|
| ― ― ― ― ― | EM-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ―//― | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ―//― | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ―//― 4 | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ―//― 5 | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ―//― 6 | EM-EEF1.6-3C×2 | (PF22) |
| ―・― | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース） | (PF16) |
| ―//― | EM-EEF1.6-2C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ―//― 4 | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ―//― 5 | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ―//― 6 | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ―//― 7 | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ―//― 8 | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ―//― F | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ―//― 2P | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ―//― 3P | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ―//― 6P | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ―//― 12P | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ―//― 3+E | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ―//― UTP | EM-UTP4P（CAT5e） | (PF22) |
| ―//― E | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ―//― 3+E | EM-EEF1.6-3C（1C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 PS060WL-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㎟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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 79 | 電灯設備 5階平面図（1）　A1　1:100 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $\bigcirc_{A}$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $\bigcirc_{M}$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $\bigcirc_{S}$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $\bigcirc_{E}$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $\bigcirc_{F}$ | 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 | |
| $●_{3}$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_{L}$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_{R}$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_{T}$ | タイマスイッチ | |
| $●_{E}$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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 | |

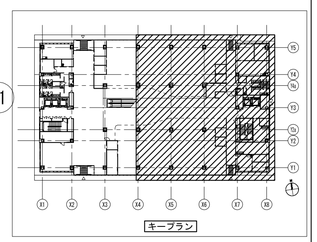
| | | |
|---|---|---|
| 各課倉庫3 V48×8 | 電気室 R48×13 | (発電機室) CX30×19 |
| 携帯基地局 V30×4 | 仮眠室 D65×1 | |
| 会議室ロビー d33T×16 | 中央監視室 D65×7 | |
| | (PS8) R15-N6×1 | 女子トイレ2 d13×7 |
| | 多機能トイレ2 d08×3 | (PS7) R15-N6×1 |
| | 前室 2 d13×3 | 男子トイレ2 d13×7 |
| | 給湯室2 R30-N6×1 | (SK2) R15-N6×1 |
| | (EPS4) R30×1 | (OPS) CX30×3 |
| | EVホール2 d08×2 d33T×9 | (PS6) R30×1 |
| | (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 | |
| 議会廊下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 | |

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) |
| ――4/―― | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ――5/―― | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ――6/―― | 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) |
| ――4/―― | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ――5/―― | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ――6/―― | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ――7/―― | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ――8/―― | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ――E―― | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ――2P―― | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ――3P―― | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ――6P―― | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ――12P―― | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ――3+E―― | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ――UTP―― | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ――5―― | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ――3+E―― | EM-EEF1.6-3C（1C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 | |

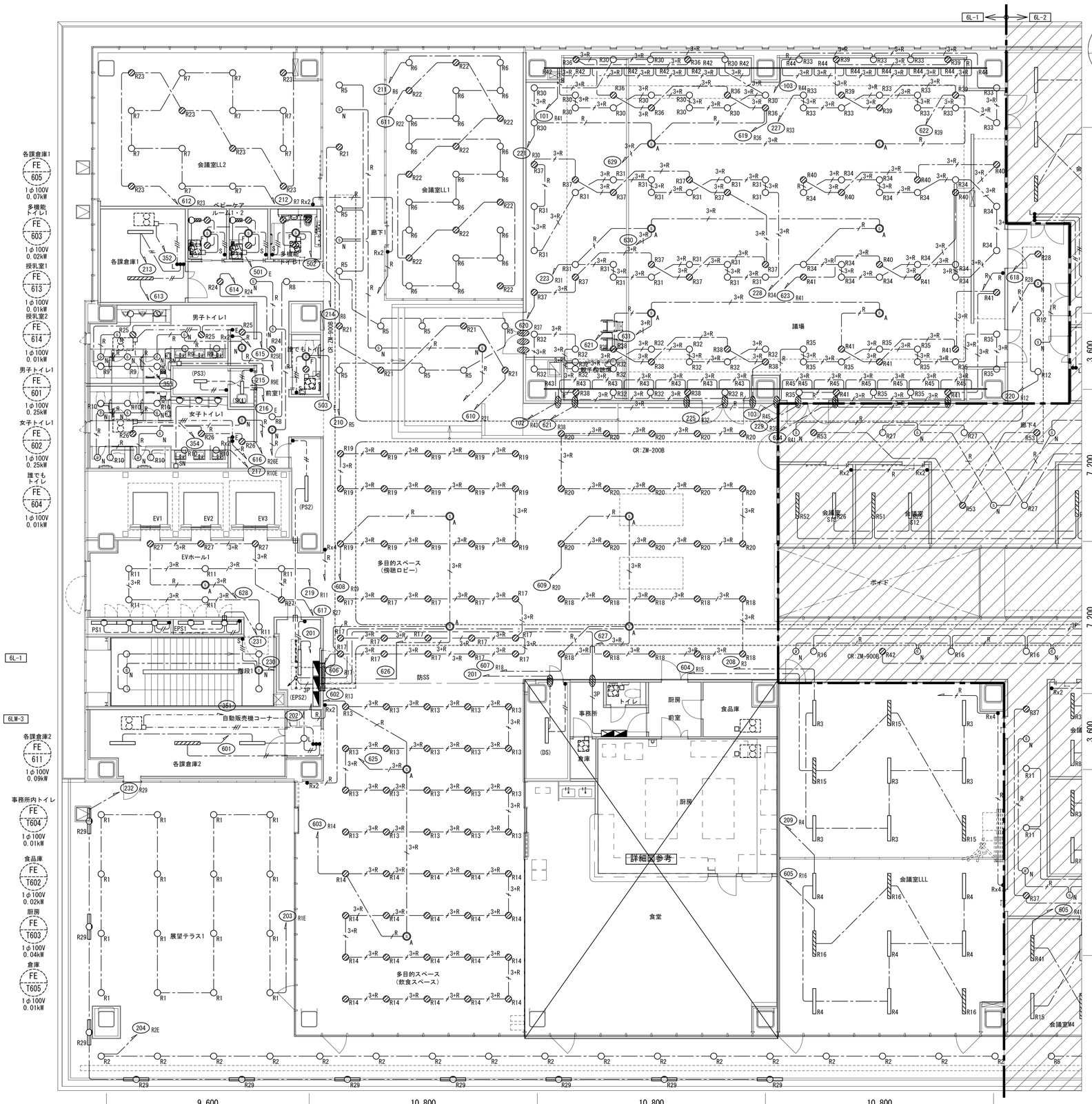
2．二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3．分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
4．中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5㎟を採用すること。
6．部屋名に（　）がある場合は直天井を示す。

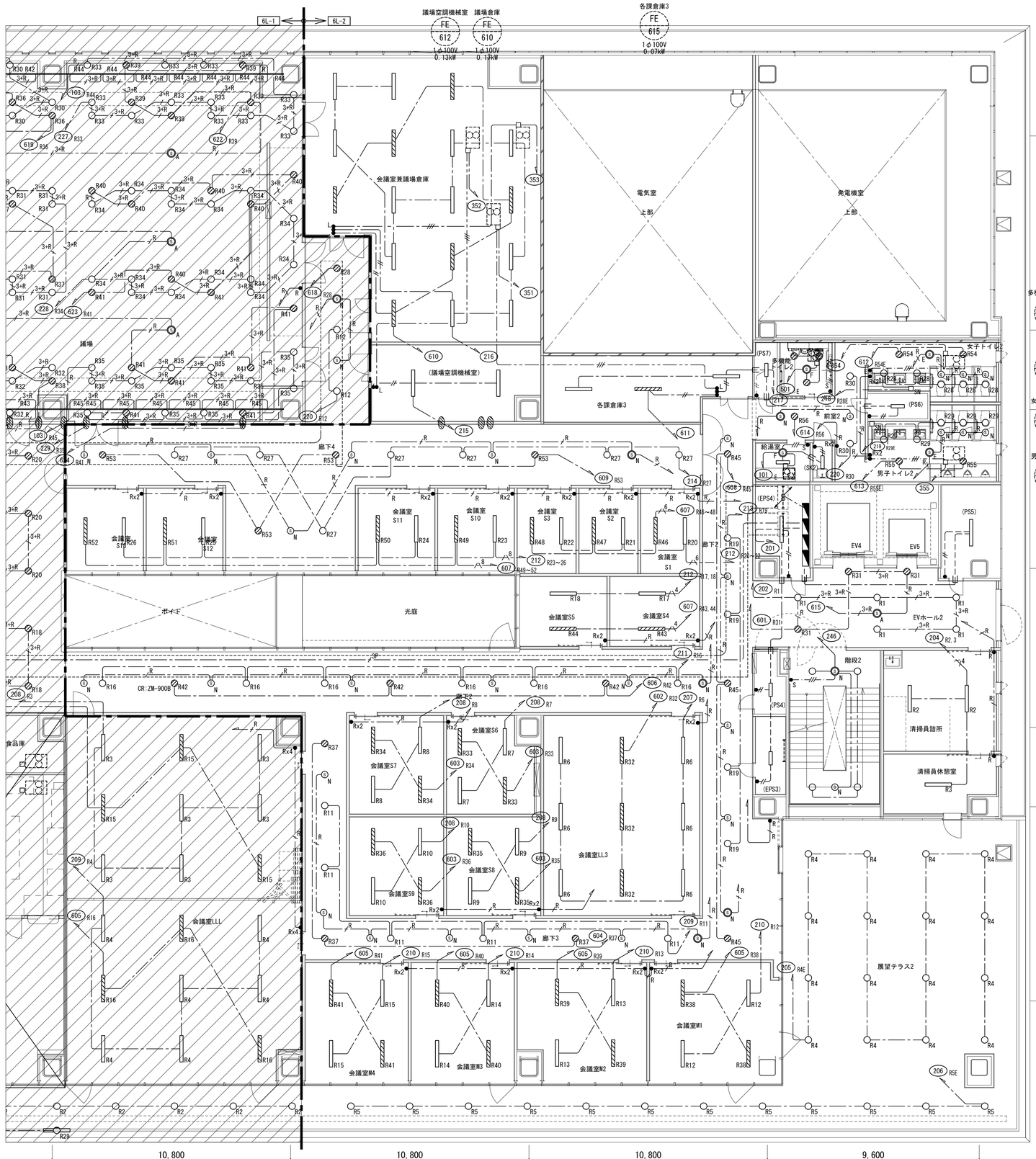



| | | |
|---|---|---|
| 明石市政策局　企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号 南浦　琢磨 | E | 電気設備工事　最終版　2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号 設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号 小林　陽一 | 80 | 電灯設備 5階平面図（2）　A1　1:100　見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |



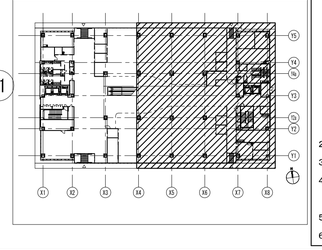
20230220


6L-1
6L-2
6LM-3
N
Y5
Y4
Y4a
Y3
Y2a
Y2
Y1
8,800
3,600
10,800
7,200
39,200
X1
X2
X3
X4
X5
9,600
10,800
10,800
10,800
会議室LL2
会議室LL1
議場
廊下1
廊下4
廊下5
廊下6
廊下7
廊下8
廊下9
廊下10
廊下11
廊下12
廊下13
廊下14
廊下15
廊下16
廊下17
廊下18
廊下19
廊下20
廊下21
廊下22
廊下23
廊下24
廊下25
廊下26
廊下27
廊下28
廊下29
廊下30
廊下31
廊下32
廊下33
廊下34
廊下35
廊下36
廊下37
廊下38
廊下39
廊下40
廊下41
廊下42
廊下43




(議場空調機械室) R65×2

| 会議室兼議場倉庫 D65×17 | 各課倉庫3 V48×3 |
|---|---|
| 会議室S13 D65×2 | 廊下2 d17×16 | 廊下4 d17×11 |
| 会議室S12 D65×2 | (PS7) R15-N6×1 | 多機能トイレ2 d08×3 |
| 会議室S11 D65×2 | 前室2 d17×3 | 女子トイレ2 d13×7 |
| 会議室S10 D65×2 | 給湯室 R30-N6×1 | (PS6) R15-N6×1 |
| 会議室S3 D65×2 | (SK2) R15-N6×1 | 男子トイレ2 d13×7 |
| 会議室S2 D65×2 | (EPS4) R30×1 | (PS5) R30×1 |
| 会議室S1 D65×2 | | |
| 会議室S5 D65×2 | | |
| 会議室S4 D65×2 | | |
| EVホール2 D08T×2 d33T×6 | | |
| (PS4) R15-N6×1 | 階段2 d33×4 | 清掃員詰所 D48×2 |
| (EPS3) R15-N6×1 | | 清掃員休憩室 D65×1 |
| | 会議室S7 D48×4 | 会議室LL3 D65×9 |
| 廊下3 d17×8 | 会議室S6 D48×4 | |
| 会議室M4 D65×4 | 会議室S9 D48×4 | |
| 会議室M3 D65×4 | 会議室S8 D48×4 | |
| 会議室M2 D65×4 | | |
| 会議室M1 D65×4 | 展望テラス2 dc13(L)w×28 | |



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 | | |
| ＡＴ | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Ｒｎ | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $S_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $S_B$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $S_B$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $S_C$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $S_C$ | 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 | |
| $●_3$ | スイッチ　3路　3P15A | |
| $●_L$ | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| $●_R$ | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| $●_T$ | タイマスイッチ | |
| $●_E$ | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | ﾗｲﾃｨﾝｸﾞﾀﾞｸﾄﾚｰﾙ | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| $□_{ON}$ | 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。

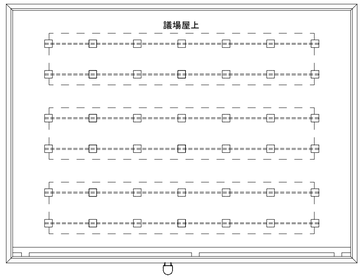
| | 保護管 |
|---|---|
| EM-IE1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| EM-EEF1.6-3C×2 | (PF22) |
| EM-EEF1.6-3C（1Cはアース） | (PF16) |
| EM-EEF1.6-2C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| EM-EEF1.6-3C×2（1C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-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| EM-CPEE 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-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| EM-EEF1.6-3C（1C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 | |

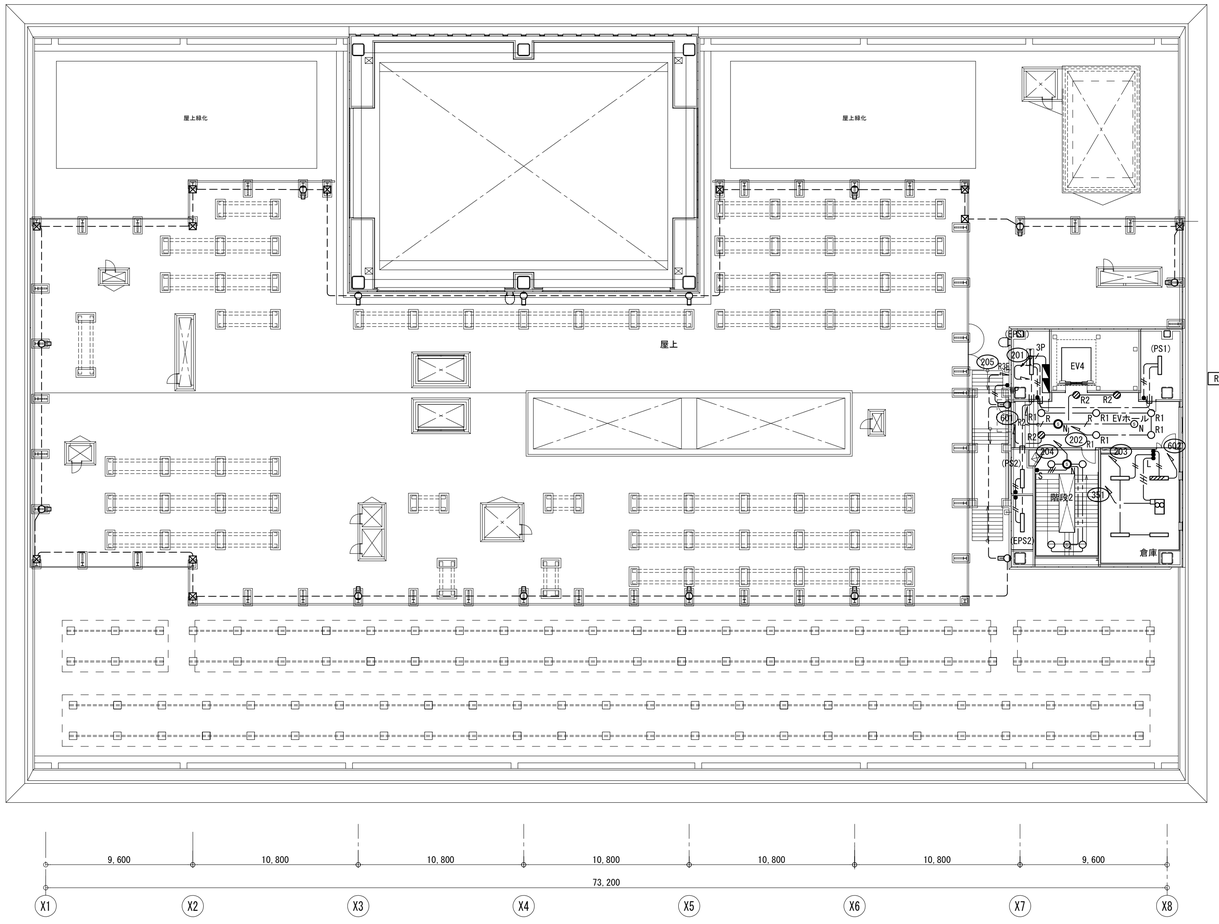
2．二重天井内はケーブル工事とし、立上げ引下げ部分は電線管にて保護すること。
3．分電盤から第1負荷まではケーブル径2.0mmを採用すること。
4．中空の防火区画壁に配線器具BOX等の設置がある場合は国土交通大臣認定工法 PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5㎟を採用すること。
6．部屋名に（　）がある場合は直天井を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 82 | 電灯設備 6階平面図（2） A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




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 | | |
| AT | 年間プログラムタイマ制御回路 | |
| Rn | リモコン制御回路 | |
| | | |
| $C_A$ | 明るさセンサ親機・連続調光タイプ（広角検知） | |
| $C_N$ | 人感センサ親機・点滅タイプ | |
| $C_N$ | 人感センサ子機・点滅タイプ | |
| $C_E$ | 熱線センサ付自動スイッチ（2連換気扇連動用親機） | |
| $C_F$ | 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 | |
| 3 | スイッチ　3路　3P15A | |
| L | 換気扇電源スイッチ（確認スイッチ付） | |
| R | リモコンスイッチ | |
| | 調光器 | |
| T | タイマスイッチ | |
| E | 換気扇用電源スイッチ（2連切替） | |
| | | |
| | 換気扇 | 空調工事 |
| | | |
| CK | サイン用電源 | |
| | | |
| MM | マルチマネージャー | |
| INT | LS/PD信号変換インターフェース | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 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-1E1.6×2 E1.6 | (E19)　(G16) |
| ――//――― | EM-EEF1.6-2C | (PF16) |
| ――//――― | EM-EEF1.6-3C | (PF16) |
| ――4/――― | EM-EEF1.6-2C×2 | (PF22) |
| ――5/――― | EM-EEF1.6-3C+2C | (PF22) |
| ――6/――― | 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) |
| ――4/――― | EM-EEF1.6-2C+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ――5/――― | EM-EEF1.6-3C×2（1Cはアース） | (PF22) |
| ――6/――― | EM-EEF1.6-2C×2+3C（1Cはアース） | (PF22) |
| ――7/――― | EM-EEF1.6-2C+3C×2（1Cはアース） | (PF28) |
| ――8/――― | EM-EEF1.6-3C×3（1Cはアース） | (PF28) |
| ――E/――― | EM-CPEE 1.2-1P | (PF16) |
| ――2P/――― | EM-CPEE 1.2-2P | (PF22) |
| ――3P/――― | EM-FCPEE 1.2-3P | (PF16) |
| ――6P/――― | EM-FCPEE 1.2-3P×2 | (PF22) |
| ――12P/――― | EM-FCPEE 1.2-3P×4 | (PF36) |
| ――3+E/――― | EM-EEF1.6-3C（1Cはアース）＋EM-CPEE1.2-1P | (PF22) |
| ――UTP/――― | EM-UTP4P(CAT5e) | (PF22) |
| ――E/――― | EM-FCPEES1.2-1P | (PF14) |
| ――3+E/――― | EM-EEF1.6-3C（1C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PS060WL-0387にて耐火処理を行うこと。

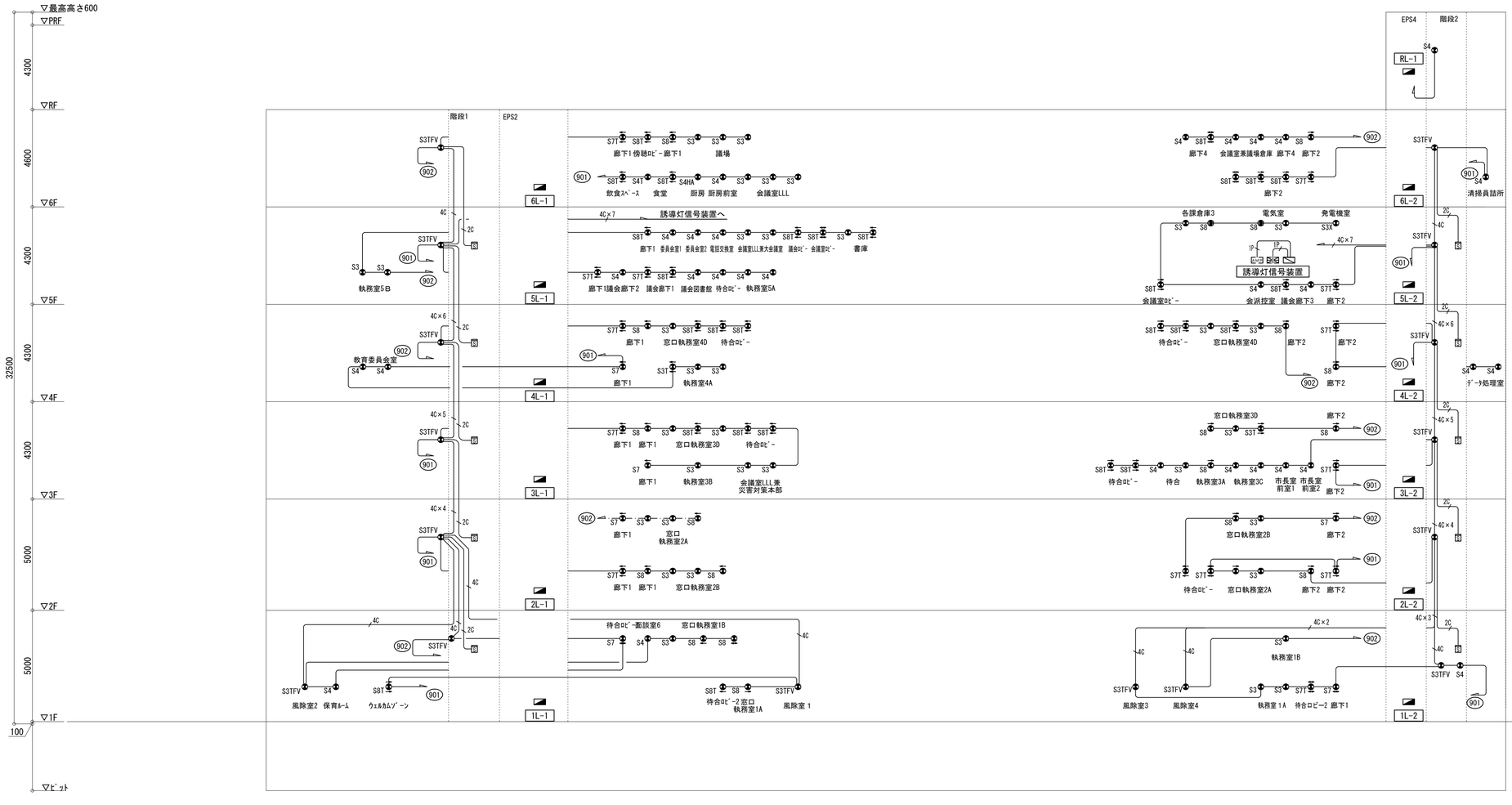
5．分電盤以降50mを超える負荷はケーブル径5.5$^{\square}$を採用すること。

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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 83 | 電灯設備 R階平面図 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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 |
| S4T | 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 |
| | | |
| S | 誘導音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 | |
| AMP | 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。

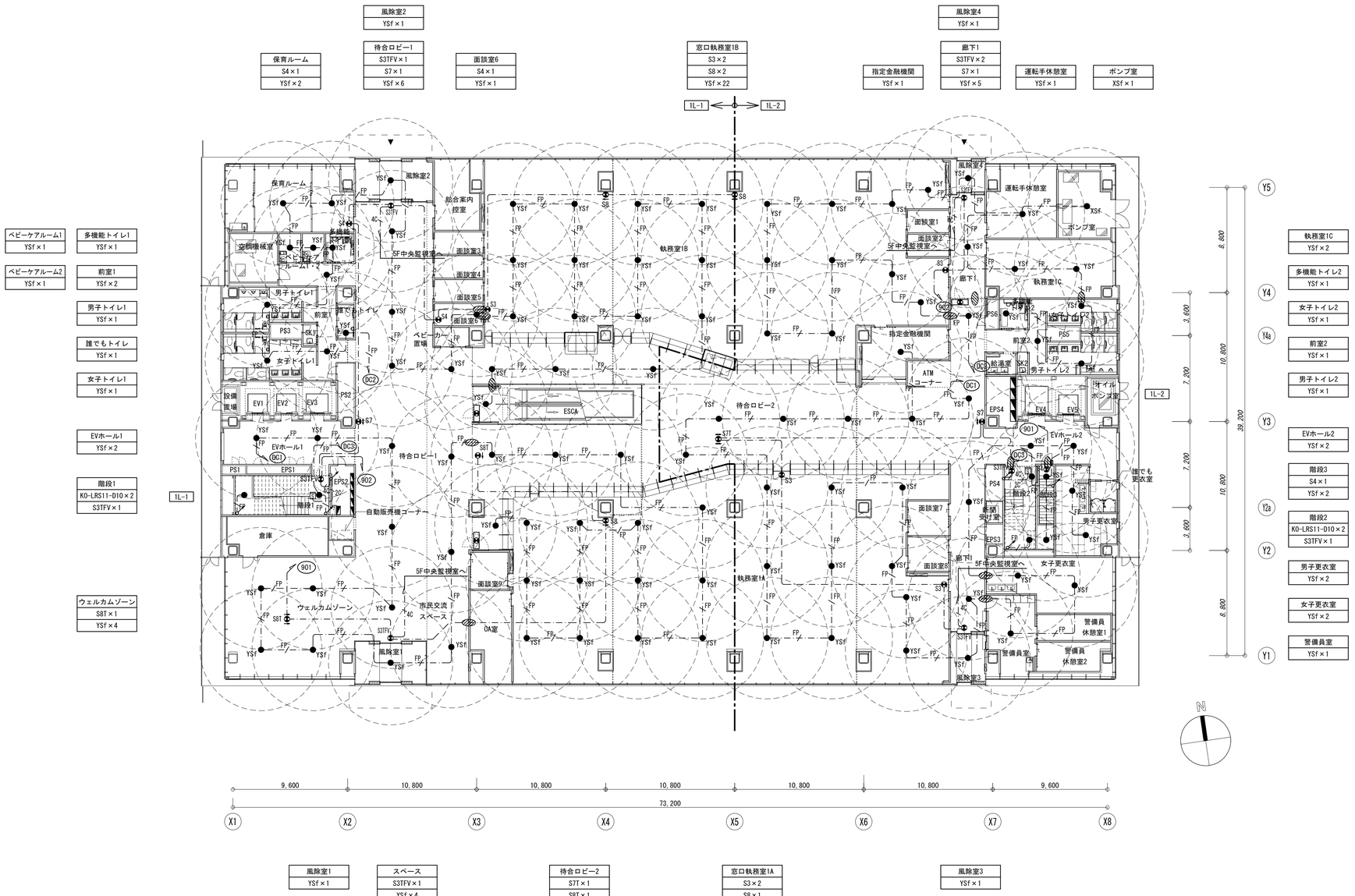
| | | |
|---|---|---|
| 4C | EM-EEF2.0-3C（1CE） | (PF22) |
| 4C | EM-AE1.2-4C | (PF22) |
| 4C×2 | EM-AE1.2-4C ×2 | (PF28) |
| 4C×3 | EM-AE1.2-4C ×3 | (PF36) |
| 4C×4 | EM-AE1.2-4C ×4 | (PF36) |
| 4C×5 | EM-AE1.2-4C ×5 | (PF42) |
| 4C×6 | EM-AE1.2-4C ×6 | (PF42) |
| 4C×7 | EM-AE1.2-4C ×7 | (E51) |
| 2C | EM-AE1.2-2C | (PF14) |
| 1P | 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．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 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 84 | 誘導灯信号装置　系統図A1 N.S　見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所　最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 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 | |
| AMP | 非常用アンプ | |
| | | |
| | 防爆型シーリングフィッチング | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 防火区画貫通処理 | |
| | 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。

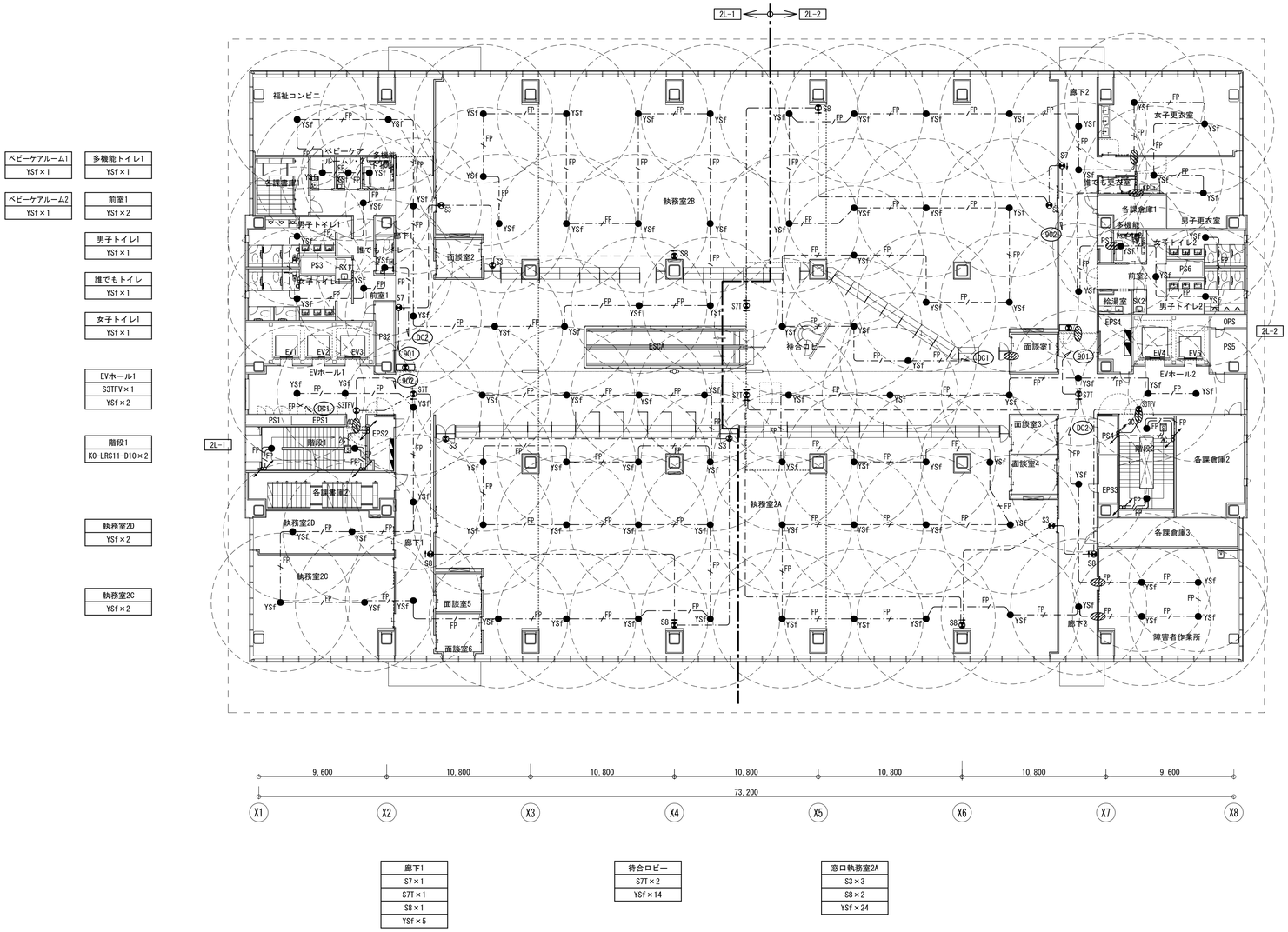
| | | |
|---|---|---|
| ——— | EM-EEF2.0-3C（1CE） | (PF22) (G22) |
| FP | EM-FP2.0-2C | (PF22) (G22) |
| 4C | EM-AE1.2-4C | (PF14) (G16) |
| 2C | EM-AE1.2-2C | (PF14) (G16) |
| 1P | EM-CPEE1.2-1P | (PF22) (G16) |

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 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 85 | 非常照明・誘導灯設備 1階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




| ベビーケアルーム1 |
|---|
| YSf×1 |

| ベビーケアルーム2 |
|---|
| YSf×1 |

| 多機能トイレ1 |
|---|
| 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 |

| EVホール1 |
|---|
| S3TFV×1 |
| YSf×2 |

| 階段1 |
|---|
| KO-LRS11-D10×2 |

| 執務室2D |
|---|
| YSf×2 |

| 執務室2C |
|---|
| YSf×2 |

| 女子更衣室 |
|---|
| YSf×2 |

| 男子更衣室 |
|---|
| YSf×2 |

| 多機能トイレ2 |
|---|
| YSf×1 |

| 女子トイレ2 |
|---|
| YSf×1 |

| 前室2 |
|---|
| YSf×1 |

| 男子トイレ2 |
|---|
| YSf×1 |

| EVホール2 |
|---|
| S3TFV×1 |
| YSf×2 |

| 階段2 |
|---|
| KO-LRS11-D10×2 |

| 障害者作業所 |
|---|
| YSf×4 |

| 廊下1 |
|---|
| S7×1 |
| S7T×1 |
| S8×1 |
| YSf×5 |

| 待合ロビー |
|---|
| S7T×2 |
| YSf×14 |

| 窓口執務室2A |
|---|
| S3×3 |
| S8×2 |
| YSf×24 |

## 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チング | |
| | | |
| | 防火区画貫通処理 | |
| | 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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | | 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 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 86 | 非常照明・誘導灯設備　2階平面図　A1 1:200 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

廊下1
S7×1
S7T×1
S8×1
YSf×6

窓口執務室3D
S3×3
S3T×1
S8×2
YSf×26

面談室1
YSf×1

面談室2
YSf×1

保健室1
YSf×1

保健室2
YSf×1

産業医室
YSf×1

相談室1
YSf×1

廊下2
S7T×1
S8×1
YSf×4

職員健康プラザ
YSf×2

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

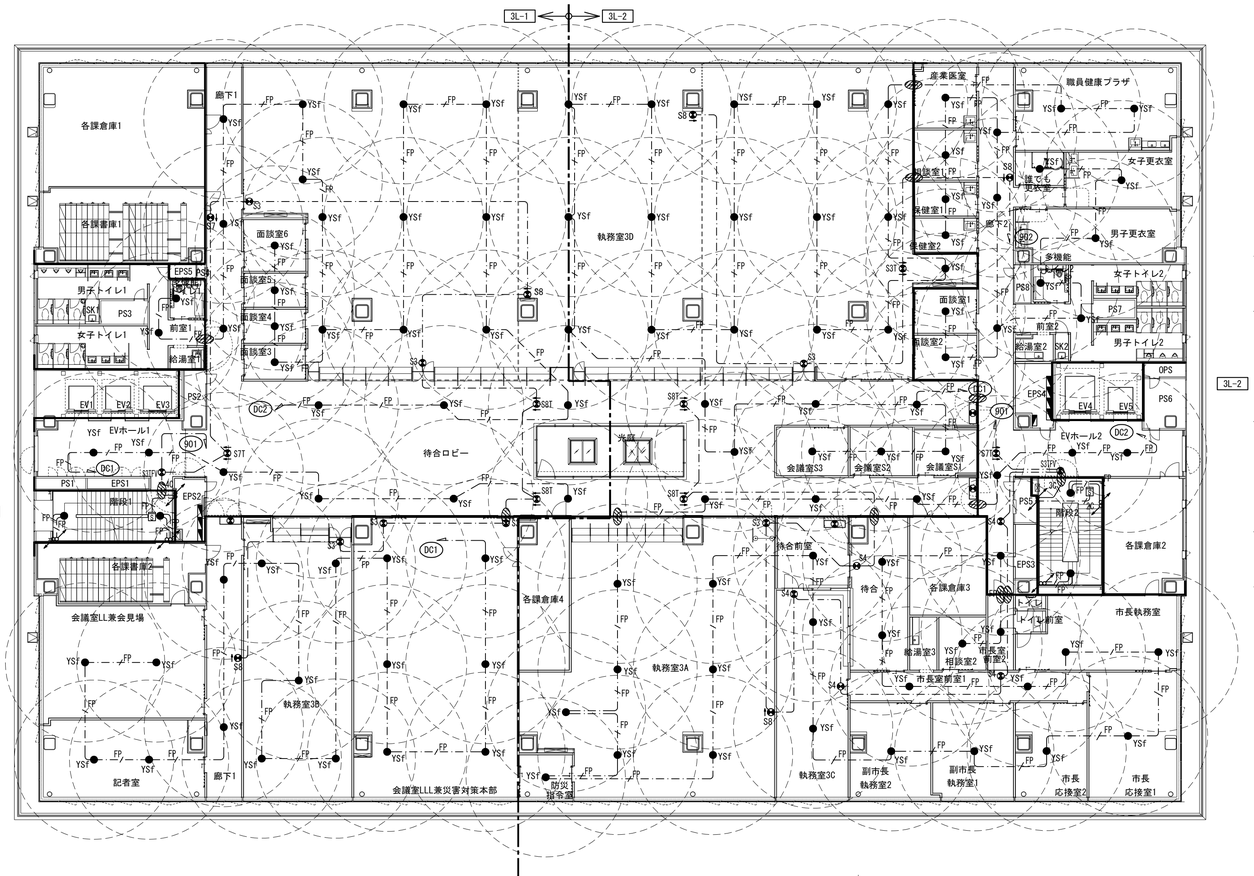
前室1
YSf×1

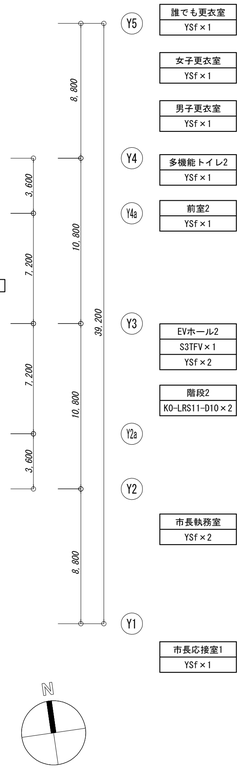
EVホール1
S3TFV×1
YSf×2

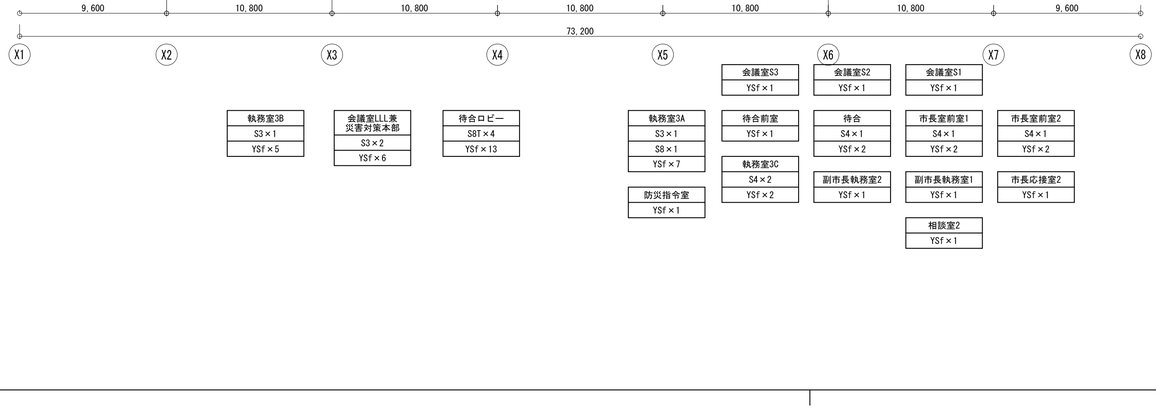
階段1
K0-LRS11-D10×2

会議室LL兼会見場
YSf×2

記者室
YSf×2




執務室3B
S3×1
YSf×5

会議室LLL兼
災害対策本部
S3×2
YSf×6

待合ロビー
S8T×4
YSf×13

執務室3A
S3×1
S8×1
YSf×7

防災指令室
YSf×1

会議室S3
YSf×1

待合前室
YSf×1

執務室3C
S4×2
YSf×2

会議室S2
YSf×1

待合
S4×1
YSf×2

副市長執務室2
YSf×1

会議室S1
YSf×1

市長室前室1
S4×1
YSf×2

副市長執務室1
YSf×1

相談室2
YSf×1

市長室前室2
S4×1
YSf×2

市長応接室2
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チング | |
| | | |
| | 防火区画貫通処理 | |
| | 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。

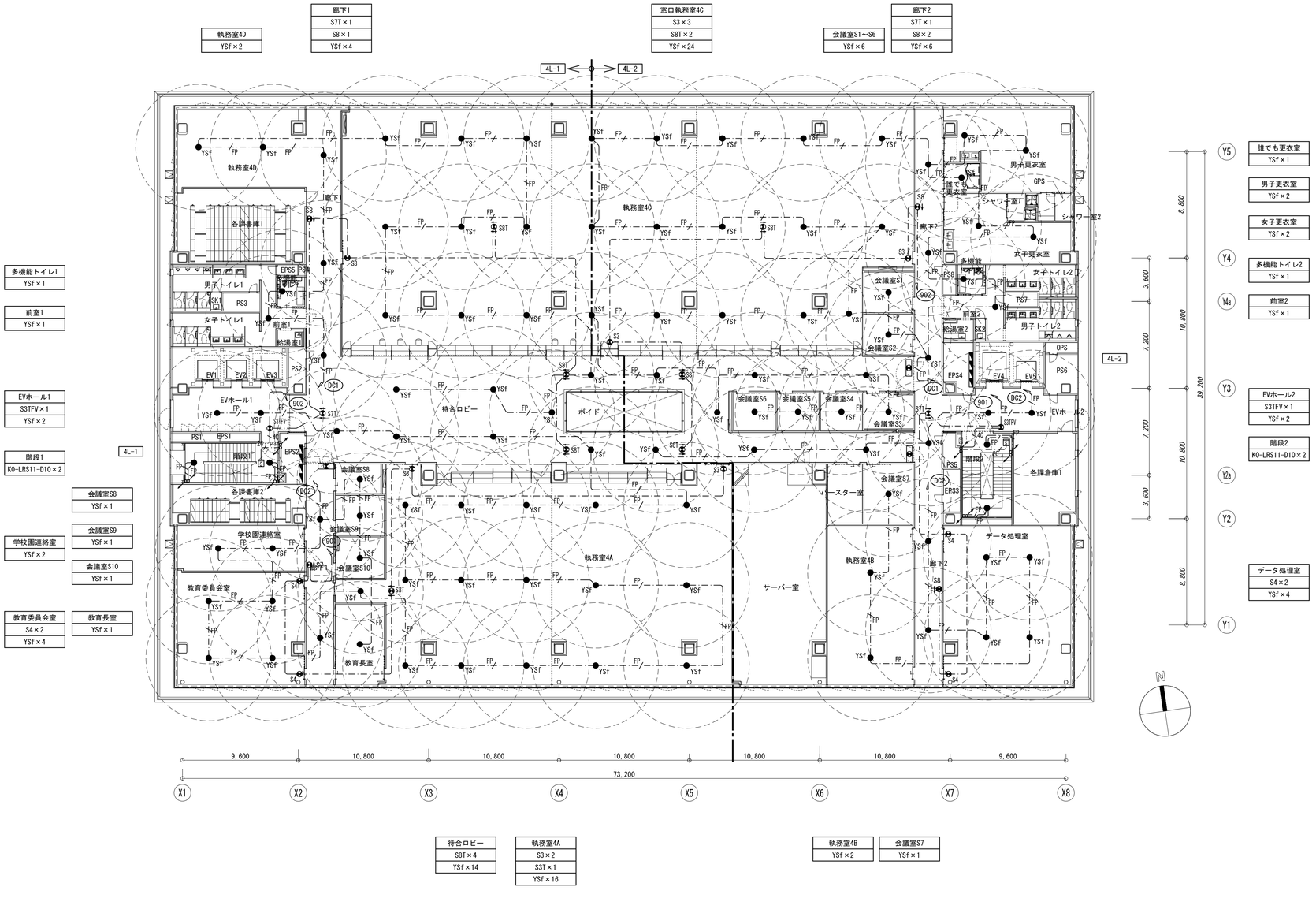
| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | EM-EEF2.0-3C（1CE） | (PF22) | (G22) |
| FP | EM-FP2.0-2C | (PF22) | (G22) |
| 4C | EM-AE1.2-4C | (PF14) | (G16) |
| 2C | EM-AE1.2-2C | (PF14) | (G16) |
| 1P | EM-CPEE1.2-1P | (PF22) | (G16) |

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 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 87 | 非常照明・誘導灯設備　3階平面図　A1 1:200 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 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チング | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 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 | |
| | 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。

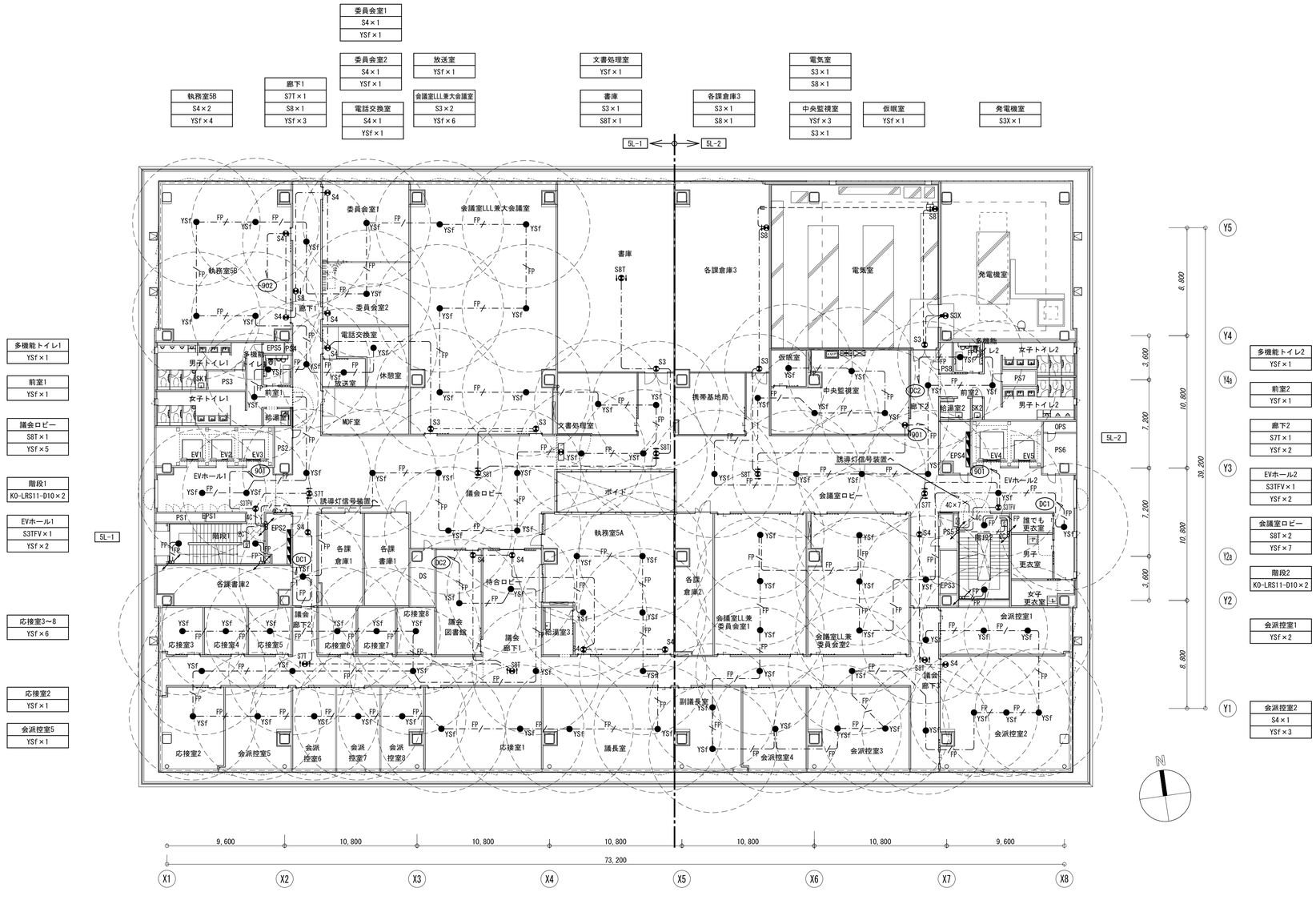
| | | |
|---|---|---|
| ——— | EM-EEF2.0-3C（1GE） | （PF22）（G22） |
| FP | EM-FP2.0-2C | （PF22）（G22） |
| 4C | EM-AE1.2-4C | （PF14）（G16） |
| 2C | EM-AE1.2-2C | （PF14）（G16） |
| 1P | EM-CPEE1.2-1P | （PF22）（G16） |

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 | 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版　2024.03.25 |
| | | A1 1:200 | |
| 〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 88 | 非常照明・誘導灯設備　4階平面図 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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チング | |
| | | |
| | 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 | |
| | 配管配線　立上り　立下げ | |
| | | |

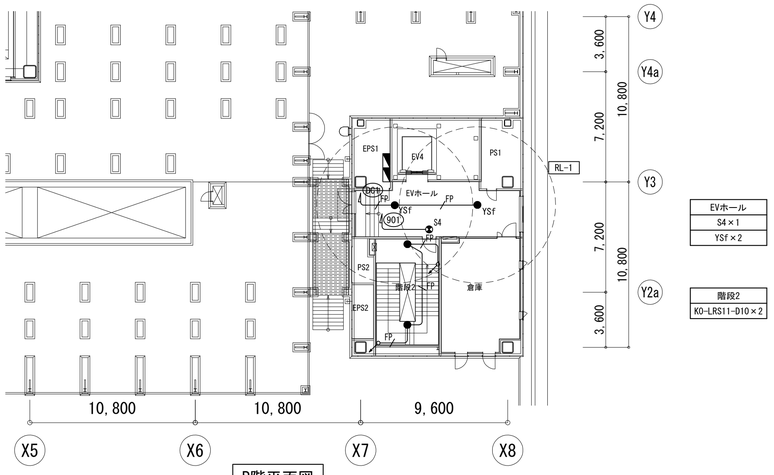
注記

1. 図中、特記なき配管配線は下記の通りとする。

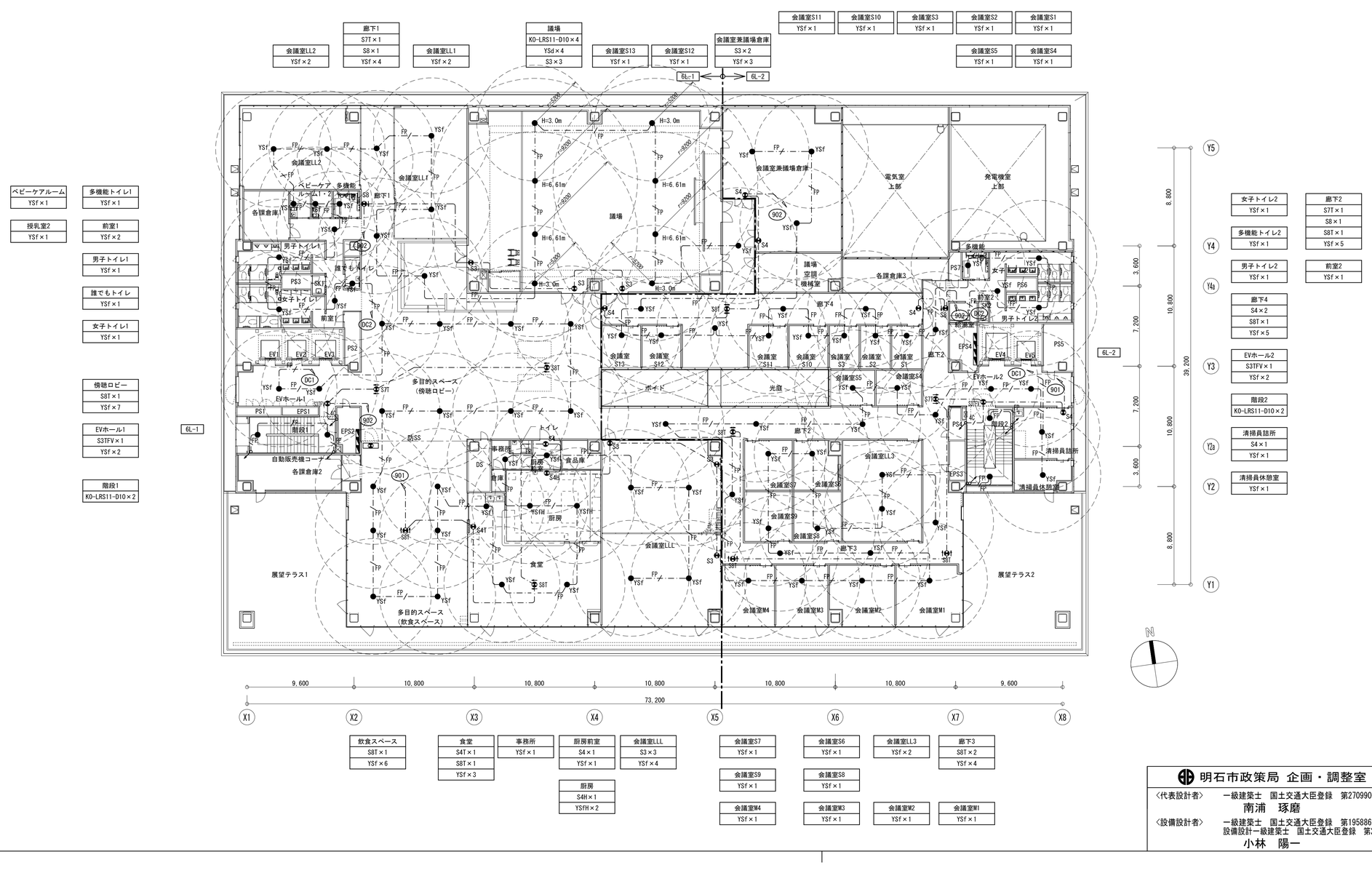
| | | | |
|---|---|---|---|
| ——— | EM-EEF2.0-3C（1CE） | (PF22) | (G22) |
| FP ——— | EM-FP2.0-2C | (PF22) | (G22) |
| 4C ——— | EM-AE1.2-4C | (PF14) | (G16) |
| 2C ——— | EM-AE1.2-2C | (PF14) | (G16) |
| 1P ——— | EM-CPEE1.2-1P | (PF22) | (G22) |

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 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 89 | 非常照明・誘導灯設備　5階平面図　A1 1:200 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |




R階平面図




## 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チング | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | 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 | |
| | 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。

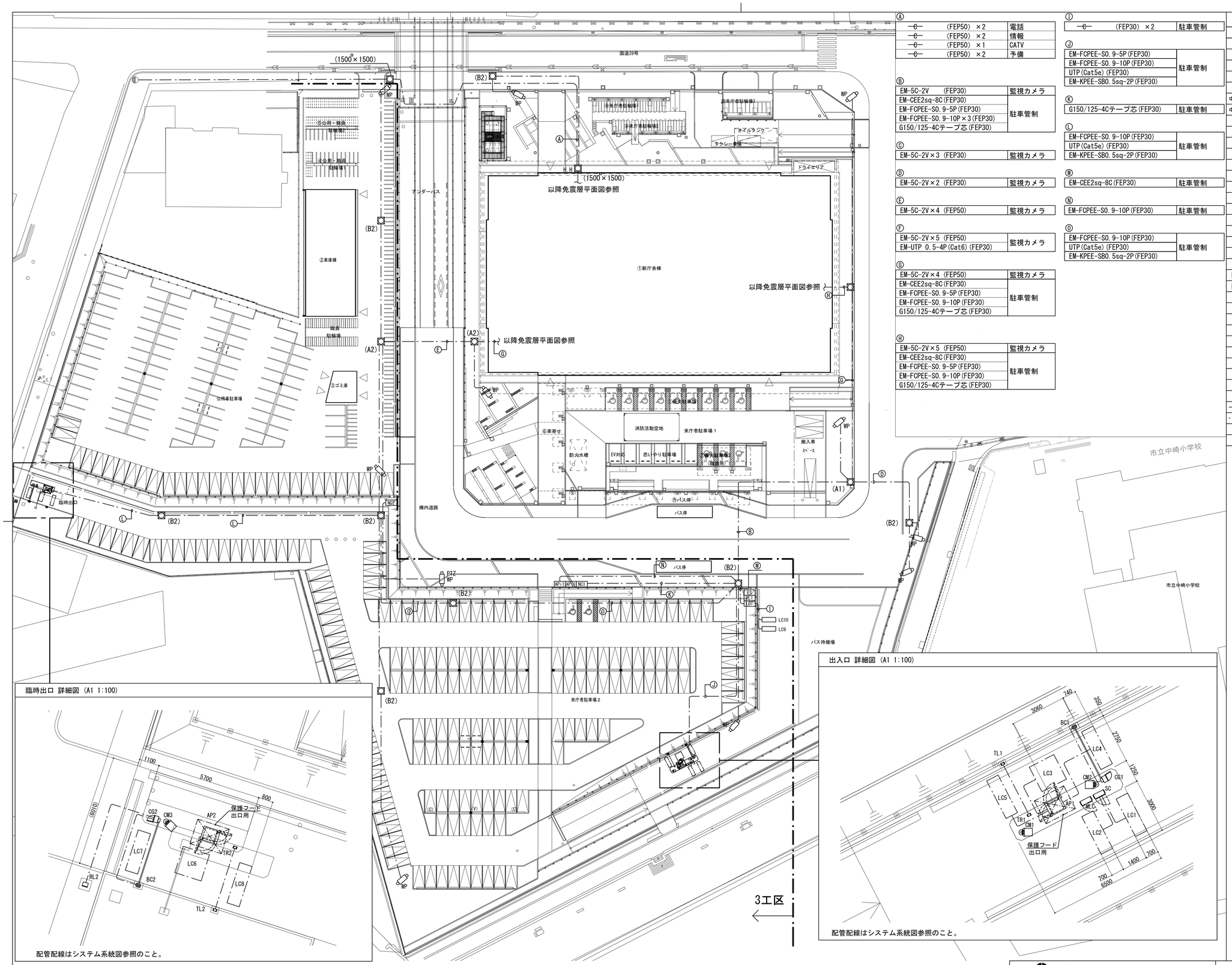
| | | |
|---|---|---|
| FP | EM-EEF2.0-3C（1GE） | （PF22）（G22） |
| 4C | EM-FP2.0-2C | （PF22）（G22） |
| 2C | EM-AE1.2-4C | （PF14）（G16） |
| 1P | EM-AE1.2-2C | （PF14）（G16） |
| | EM-CPEE1.2-1P | （PF22）（G16） |

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 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 90 | 非常照明・誘導灯設備 6、R階平面図　A1 1:200 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | | |
| | (FEP50) ×2 | 電話 |
| | (FEP50) ×2 | 情報 |
| | (FEP50) ×1 | CATV |
| | (FEP50) ×2 | 予備 |
| Ⓑ | | |
| EM-5C-2V (FEP30) | | 監視カメラ |
| EM-CEE2sq-8C(FEP30) | | 駐車管制 |
| EM-FCPEE-S0.9-5P(FEP30) | | |
| EM-FCPEE-S0.9-10P×3(FEP30) | | |
| G150/125-4Cテープ芯(FEP30) | | |
| Ⓒ | | |
| EM-5C-2V×3 (FEP30) | | 監視カメラ |
| Ⓓ | | |
| EM-5C-2V×2 (FEP30) | | 監視カメラ |
| Ⓔ | | |
| EM-5C-2V×4 (FEP50) | | 監視カメラ |
| Ⓕ | | |
| EM-5C-2V×5 (FEP50) | | 監視カメラ |
| EM-UTP 0.5-4P(Cat6)(FEP30) | | 駐車管制 |
| Ⓖ | | |
| EM-5C-2V×4 (FEP50) | | 監視カメラ |
| EM-CEE2sq-8C(FEP30) | | 駐車管制 |
| EM-FCPEE-S0.9-5P(FEP30) | | |
| EM-FCPEE-S0.9-10P(FEP30) | | |
| G150/125-4Cテープ芯(FEP30) | | |
| Ⓗ | | |
| EM-5C-2V×5 (FEP50) | | 監視カメラ |
| EM-CEE2sq-8C(FEP30) | | 駐車管制 |
| EM-FCPEE-S0.9-5P(FEP30) | | |
| EM-FCPEE-S0.9-10P(FEP30) | | |
| G150/125-4Cテープ芯(FEP30) | | |

| | | |
|---|---|---|
| Ⓘ | | |
| | (FEP30) ×2 | 駐車管制 |
| Ⓙ | | |
| EM-FCPEE-S0.9-5P(FEP30) | | 駐車管制 |
| EM-FCPEE-S0.9-10P(FEP30) | | |
| UTP(Cat5e)(FEP30) | | |
| EM-KPEE-SB0.5sq-2P(FEP30) | | |
| Ⓚ | | |
| G150/125-4Cテープ芯(FEP30) | | 駐車管制 |
| Ⓛ | | |
| EM-FCPEE-S0.9-10P(FEP30) | | 駐車管制 |
| UTP(Cat5e)(FEP30) | | |
| EM-KPEE-SB0.5sq-2P(FEP30) | | |
| Ⓜ | | |
| EM-CEE2sq-8C(FEP30) | | 駐車管制 |
| Ⓝ | | |
| EM-FCPEE-S0.9-10P(FEP30) | | 駐車管制 |
| Ⓞ | | |
| EM-FCPEE-S0.9-10P(FEP30) | | 駐車管制 |
| UTP(Cat5e)(FEP30) | | |
| EM-KPEE-SB0.5sq-2P(FEP30) | | |

## 凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| | 構内引込柱（ブラウン色） | 12-19-5.0kN |
| PAS | 高圧引込負荷開閉器 | |
| | 電灯分電盤 | |
| | | |
| （監視カメラ設備） | | |
| WP | 屋外型ネットワークカメラ（ポール・収納盤取付） | 固定 |
| PTZ WP | 屋外型ネットワークカメラ（ポール・収納盤取付） | 旋回型 |
| | | |
| （監視カメラ設備） | | |
| AP1 | 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 |
| LC | ループコイル | |
| LD | 車両検知器 | |
| NC | ネットワーク中継盤 | |
| MLC | 通信親機 | |
| RS | 入口表示灯 | |
| BL | 出庫警報灯 | |
| MC | 監視盤 | |
| | IPインターホン親機 | |
| | IPインターホン子機 | |
| QD | QR割引券発行機 | |
| EE | EEスイッチ | |
| | | |
| | 露出ボックス | |
| H.H | ハンドホール | |
| WP | プルボックス　防水型 | |
| | 地中埋設 | |
| | 露出配線 | |
| | 配管配線　立上り　立下げ | |
| | 接地極（EA EB ED EDELB） | |

注記

1. 特記なき配管配線は下記による。
   （1）監視カメラ設備　系統図参照
   （2）駐車管制設備　システム系統図参照
2. 地中埋設配管部には埋設表示シートを敷設すること。
3. ハンドホールの仕様は下記による。
   H.H（A1）：1200$^{D}$ ×1200$^{H}$　（600φ、200kN、化粧蓋）
   H.H（A2）：1200$^{D}$ ×1200$^{H}$　（600φ、8kN）
   H.H（B1）：900$^{D}$ ×1200$^{H}$　（600φ、200kN、化粧蓋、セパ付）
   H.H（B2）：900$^{D}$ ×1200$^{H}$　（600φ、8kN、セパ付）
4. ルボックスのサイズ・仕様は下記による。
   222 WP：SS200×200×200WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
   333 WP：SS300×300×300WP-SUS、指定色焼付塗装、接地端子付
5. 地中配管の立上げ部は、G管にて保護とする。
6. 地中埋設配管の埋設深さは、GL-600とする。
7. 3工区は将来工事とする。
8. 盛替の配線工事はSTEP図E180図を参照のこと。

臨時出口 詳細図（A1 1:100）




配管配線はシステム系統図参照のこと。

出入口 詳細図（A1 1:100）




配管配線はシステム系統図参照のこと。

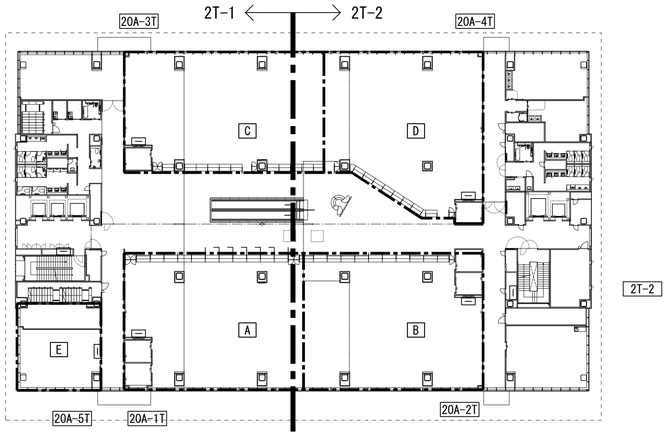
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 91 | 配置図（弱電） A1 1:400 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

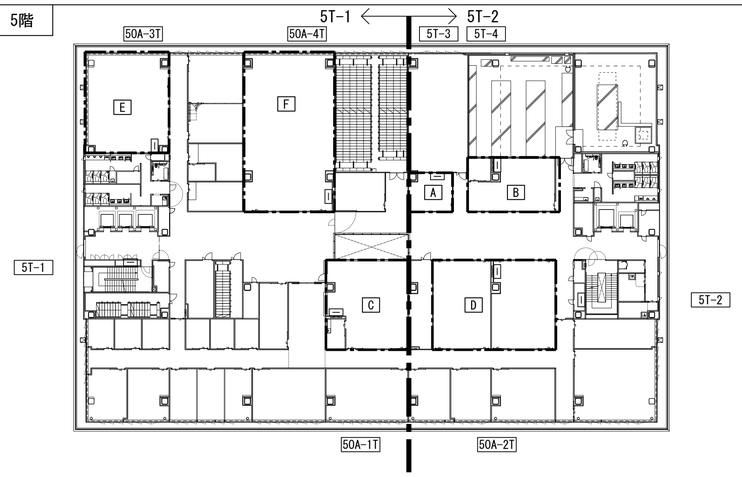
1 端子盤エリア図

## 2階



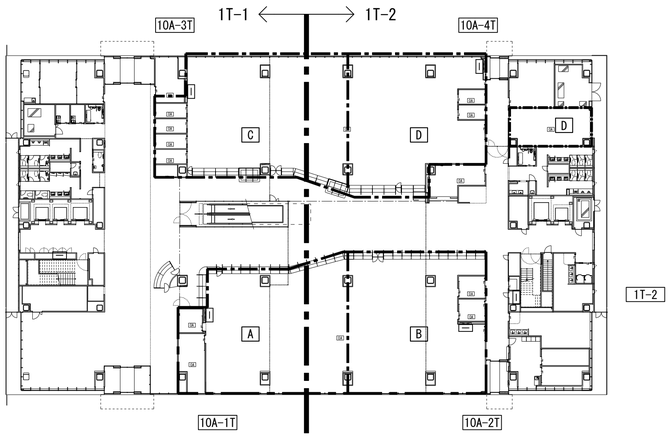

A：20A-1T（窓口執務室2A）　C：20A-3T（窓口執務室2B）　E：20A-5T（窓口執務室2C）
B：20A-2T（窓口執務室2A）　D：20A-4T（窓口執務室2B）

## 5階



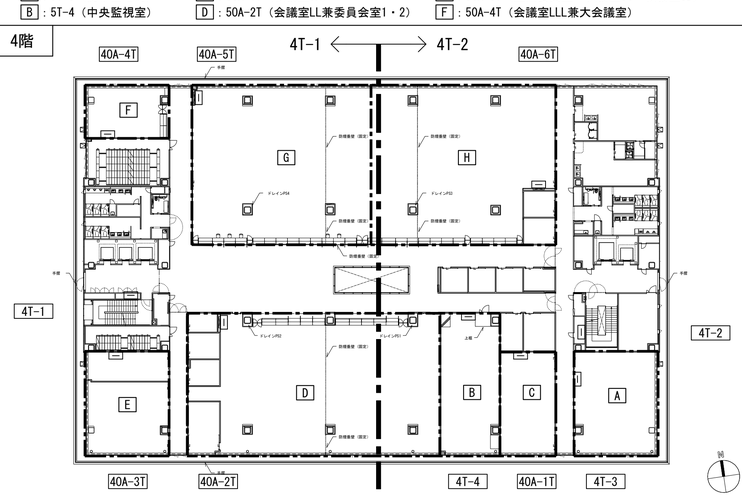

A：5T-3（携帯基地局）　C：50A-1T（執務室5A）　E：50A-3T（監査委員室・執務室5C・執務室5D）
B：5T-4（中央監視室）　D：50A-2T（会議室LL兼委員会室1・2）　F：50A-4T（会議室LLL兼大会議室）

## 1階



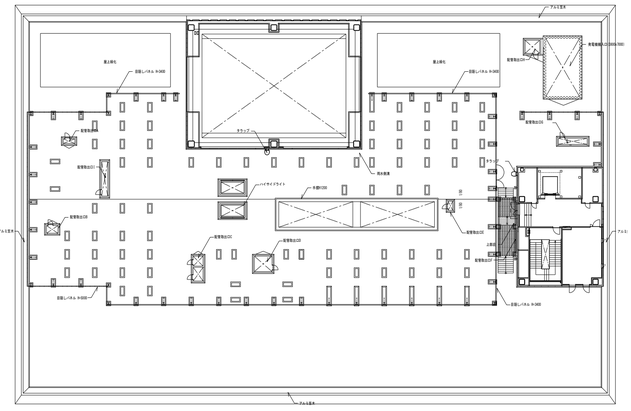

A：10A-1T（窓口執務室1A）　C：10A-3T（窓口執務室1B）
B：10A-2T（窓口執務室1A）　D：10A-4T（窓口執務室1B・執務室1C）

## 4階

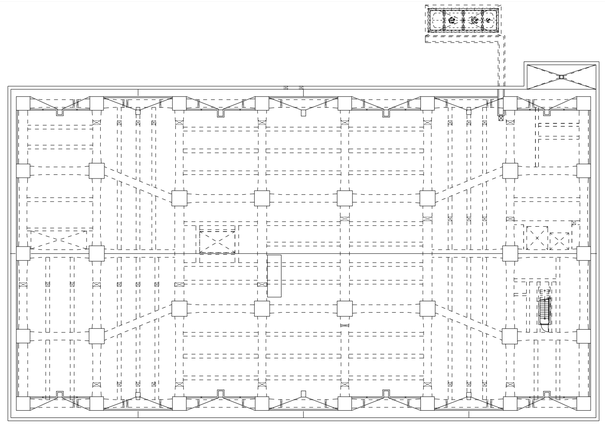



A：4T-3（データ処理室）　C：40A-1T（執務室4B）　E：40A-3T（教育委員会室・学校園連絡事務室）　G：40A-5T（執務室4C）
B：4T-4（サーバー室）　D：40A-2T（執務室4A）　F：40A-4T（執務室4D）　H：40A-6T（執務室4C）

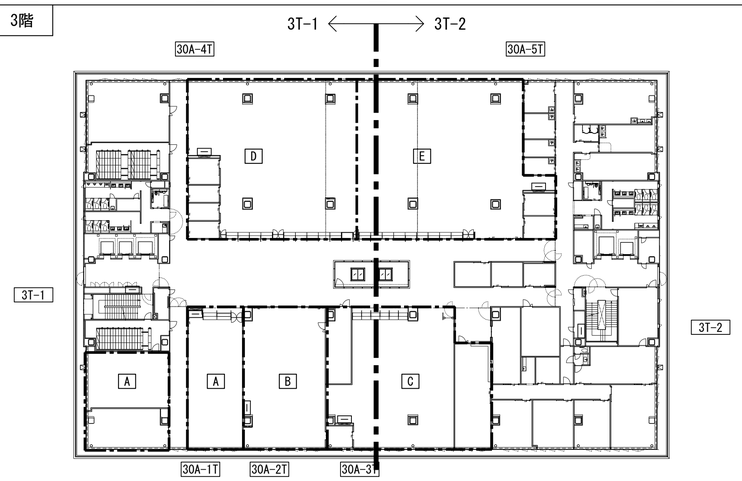
## R階



## ピット階

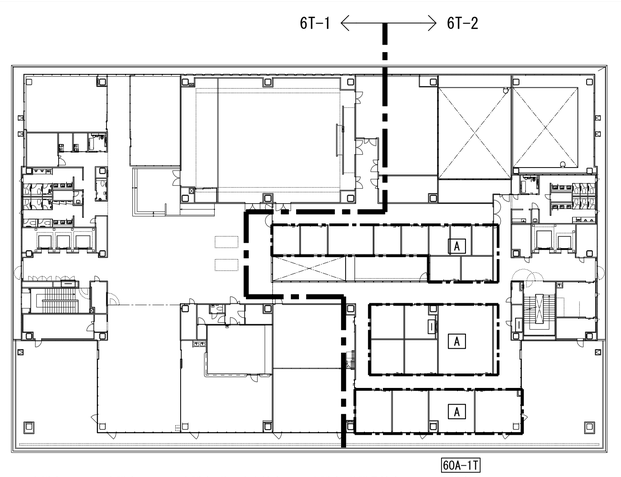


## 3階




A：30A-1T（執務室3B・記者室・会議室LL兼会見場）　C：30A-3T（執務室3A・執務室3C）　E：30A-5T（執務室3D）
B：30A-2T（会議室LLL兼災害対策本部）　D：30A-4T（執務室3D）

## 6階



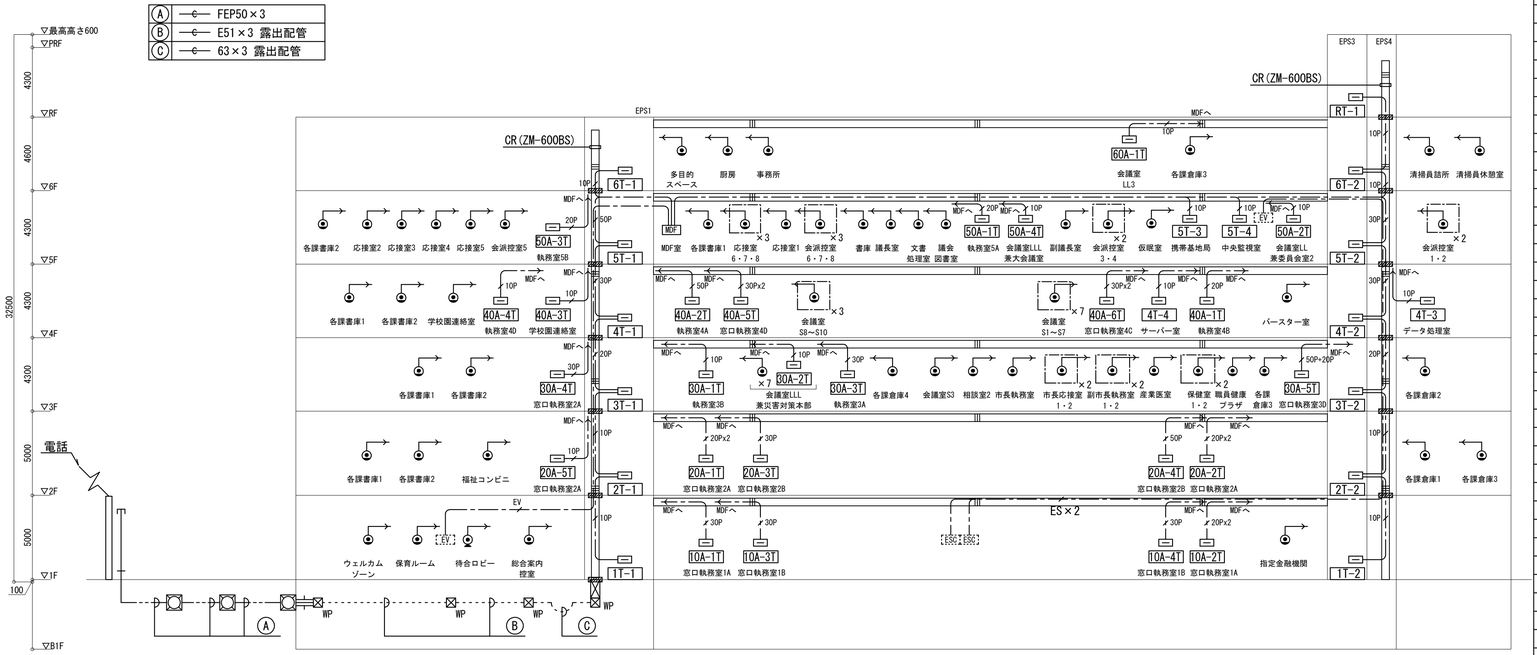

A：60A-1T（会議室S1～S9・会議室M1～M4・会議室S兼理事者控室1-2・会議室S兼議員控室1-2）・会議室LL3）

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | | 92 | 端子盤エリア図 A1 N.S | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

## 1 構内交換設備 ー




### 端子盤リスト

| 盤名称 | 構内交換 | 構内情報 | テレビ 電波時計 | ｲﾝﾀｰﾎﾝ 非常呼出 | 非常放送 | 自火報 | 予備 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1T-1 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 10P | | 10P | |
| 1T-2 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 10P | | 10P | |
| 10A-1T | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 10A-2T | 40P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 10A-3T | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 10A-4T | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 2T-1 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 10P | | 10P | |
| 2T-2 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 20P | | 10P | |
| 20A-1T | 40P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 20A-2T | 40P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 20A-3T | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 20A-4T | 50P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 3T-1 | 20P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 10P | | 10P | |
| 3T-2 | 20P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 30P | | 10P | |
| 30A-1T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 30A-2T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 30A-3T | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 30A-4T | 20P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 30A-5T | 70P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 4T-1 | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 40P | | 10P | |
| 4T-2 | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 40P | | 10P | |
| 4T-3 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | |
| 4T-4 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | |
| 40A-1T | 20P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 40A-2T | 50P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 40A-3T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 40A-4T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 40A-5T | 60P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 40A-6T | 60P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 5T-1 | 50P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 70P | | 10P | |
| 5T-2 | 30P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 80P | | 10P | |
| 5T-3 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | |
| 5T-4 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | |
| 50A-1T | 20P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 50A-2T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 50A-3T | 20P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 50A-4T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| 6T-1 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 10P | | 10P | |
| 6T-2 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | L2(24P) | 15P | | 10P | |
| 60A-1T | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | | | | | 10P | 指定色塗装 |
| RT-1 | 10P | HUBｽﾍﾟｰｽ | 結線図参照 | | 3P | 20P | 10P | |
| MDF | 1000P | | | | | | | 保安要スペース共 |

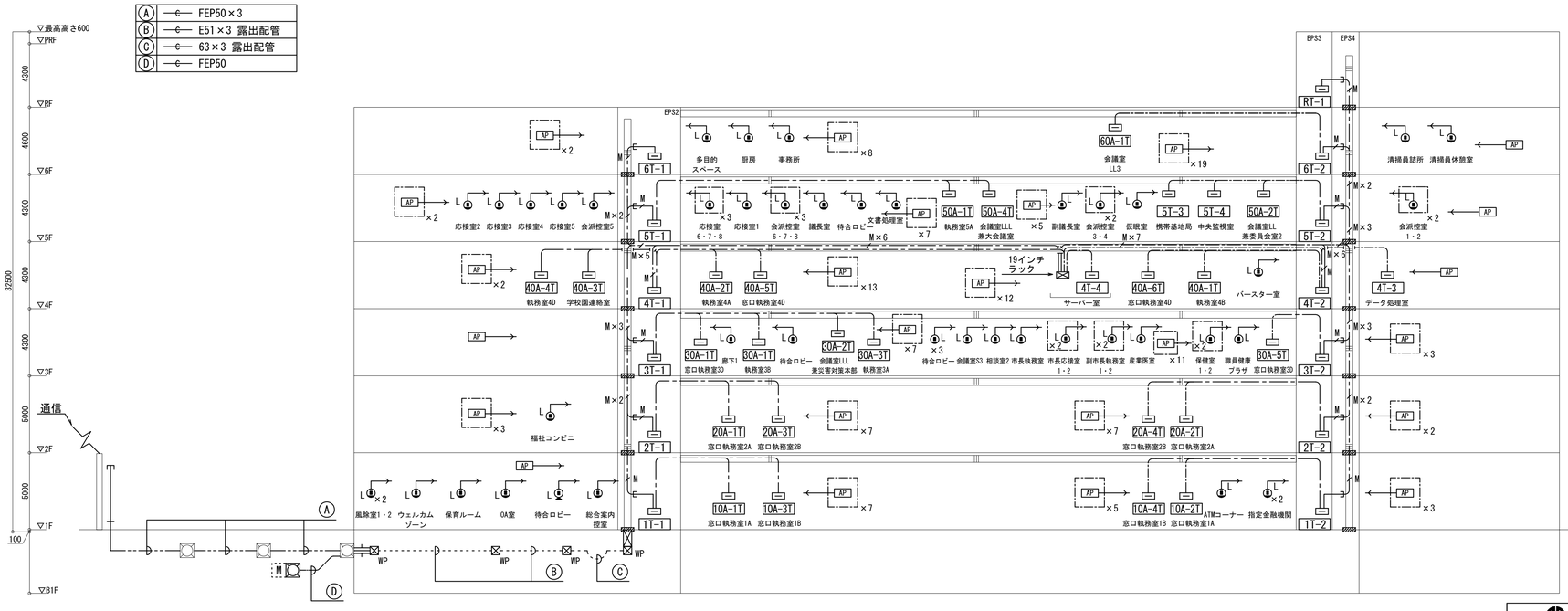
### 凡例

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| ー | 端子盤 | |
| ES | 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 |
| MDF | 本配線盤 | |
| ◉ | 電話用受口 壁面取付 | |
| | | |

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




### 凡例

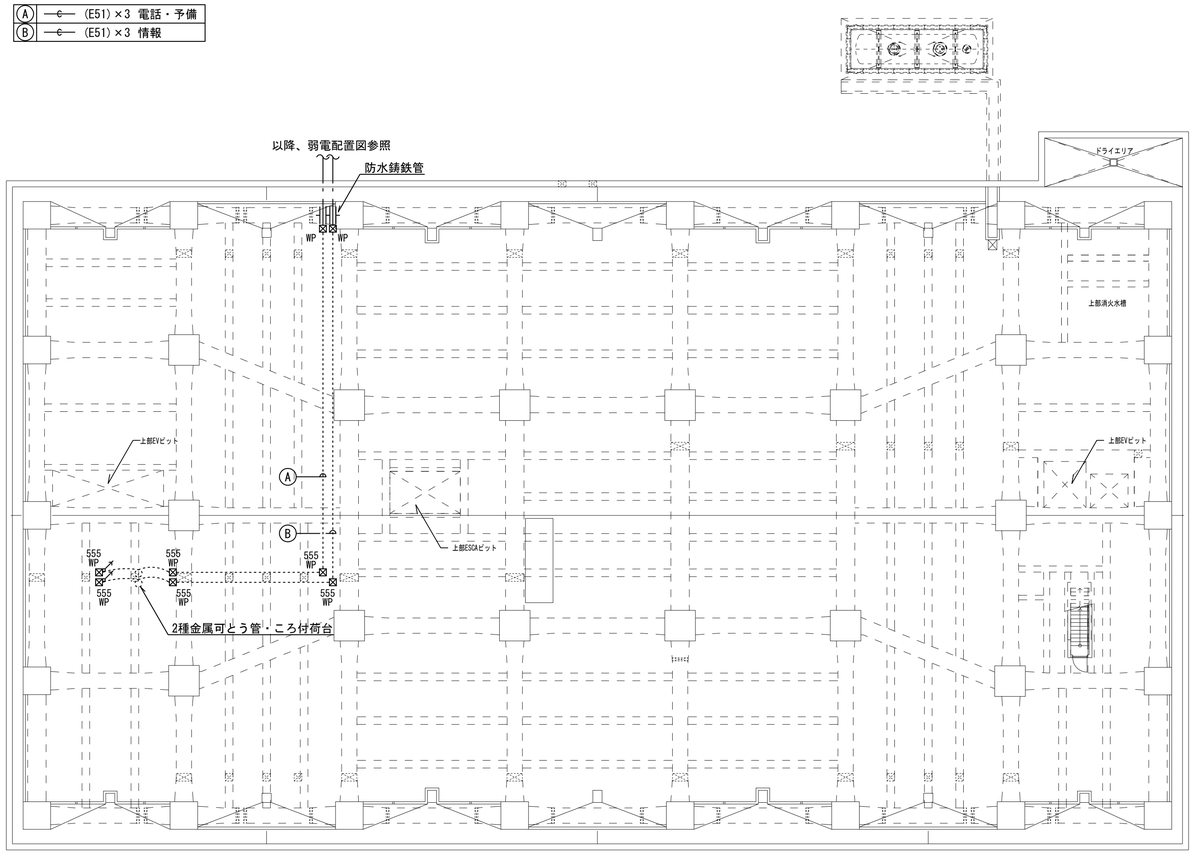
| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| ー | 端子盤 | |
| ⊠ | 19インチラック | |
| ◉L | 情報用受口 壁面取付 | |
| AP | 無線アクセスポイント | |
| | | |
| M | 汚水マンホール | 別途工事 |

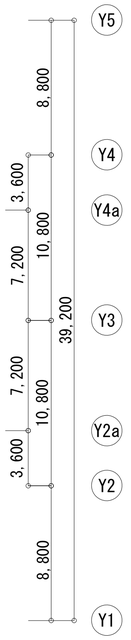
注記
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
   - ——・—— EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(PF16)
   - ——・—5 EM-UTPO.5-4P(CAT5e)x5(E31)
   - ——0A EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(0Aフロア内ころがし)
   - — — — EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(PF16)床埋込
   - ---------- EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(E19)露出配管
   - ----✓---- EM-UTPO.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - ——M×n— GI50/125 4C×n(PF22)×n
2. 図中 ▨ 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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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（電話・構内情報通信網）系統図 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 | 93 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220







## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| ● | 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 |
| PT | 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 |
| DAU | 方向性結合器 | 別途工事 |
| 共用 | 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 |
| ⊠ | プルボックス | |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |
| —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-ICTO.65-2P(PF16)
   — — — EM-ICTO.65-2P(PF16)床埋込
   ---------- EM-ICTO.65-2P(E19)露出配管
   ---------- —e— (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参照とする。)
   ——・—— EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(PF16)
   ——・—5— EM-UTPO.5-4P(CAT5e)x5(E31)
   ——0A—— 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

   (3)携帯電話不感知対策用空配管設備
   ——— —e— (E63)

   (4)ESCA工事
   ——・—ES×n— EM-CPEE1.2-5P×n(PF28)×n

   (5)ELV工事
   ——・—EV— PVC0.9-2C(PF28)

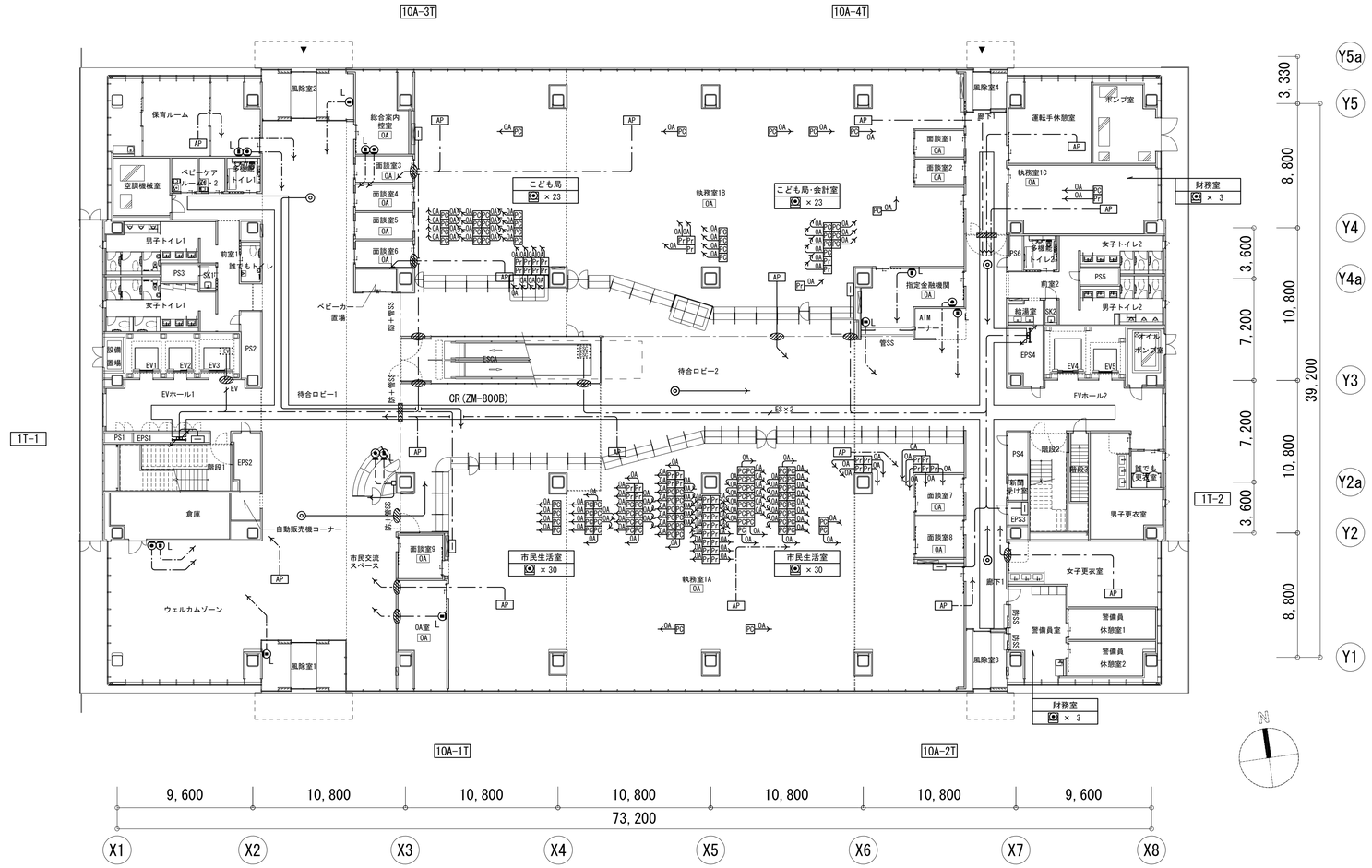
   ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   333　：SS300x300x300
   333C ：SS300x300x300C
   555WP：SS500x500x500WP
4. 0A 表記は0Aフロアを示す。
5. 0Aフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄の0A盤まで EM-ICTO.65-2P(0A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 | 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 | 94 | 弱電設備(電話・構内情報通信網) 免震層平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| 端子盤 | | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| | 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 |
| PT | 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 |
| DAU | 方向性結合器 | 別途工事 |
| AU | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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-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

   (2)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

   (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
   - PVC0.9-2C(PF28)

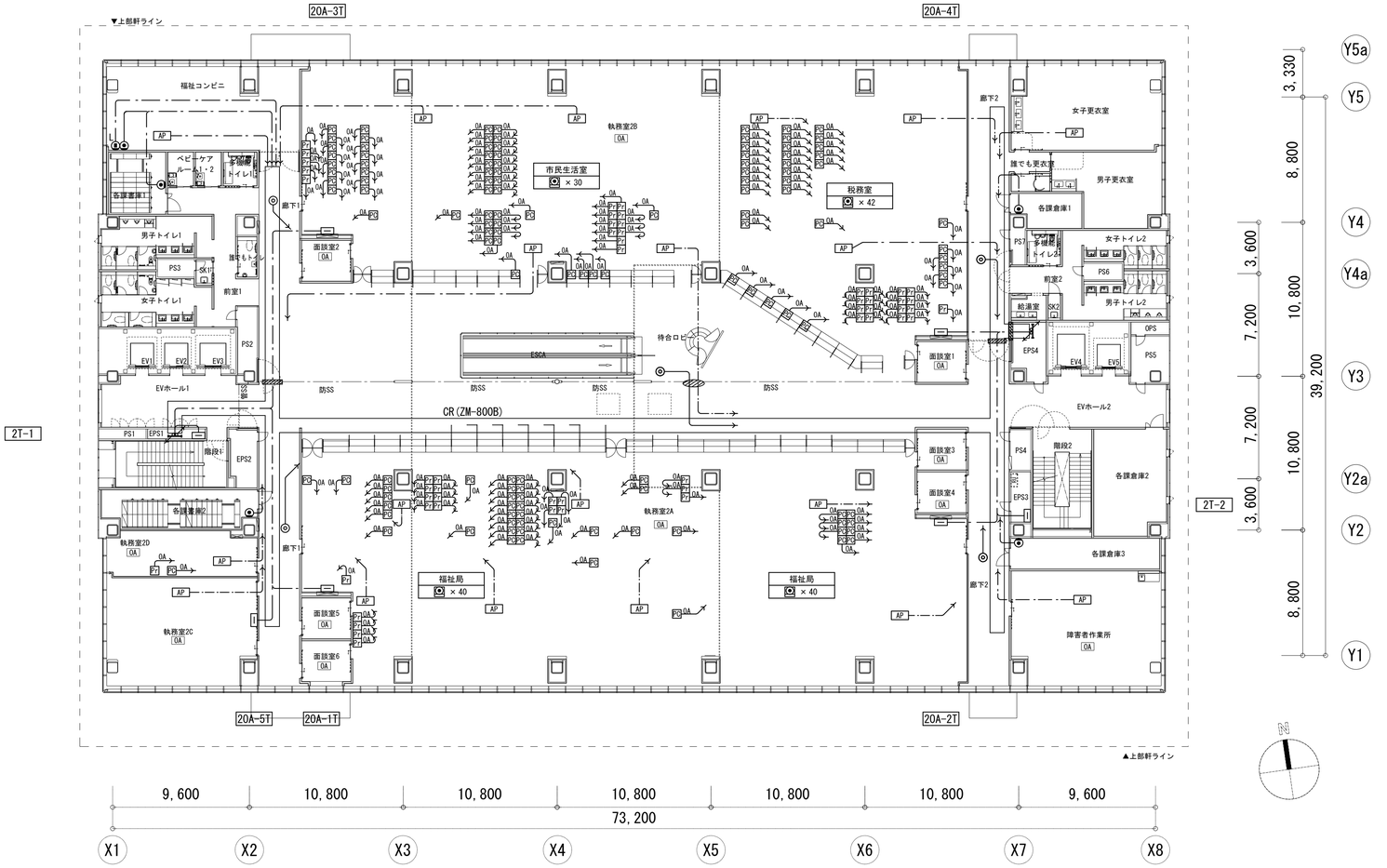
   ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。

2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・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のOA盤まで EM-ICTO.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 弱電設備（電話・構内情報通信網） | 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 | 95 | 1階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| | 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 |
| PR | 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 |
| DAU | 方向性結合器 | 別途工事 |
| MU | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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-ICTO.65-2P(PF16)
   - EM-ICTO.65-2P(PF16)床埋込
   - EM-ICTO.65-2P(E19)露出配管
   - C (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参照とする。)
   - EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(PF16)
   - 5 EM-UTPO.5-4P(CAT5e)x5(E31)
   - OA 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

   (3)携帯電話不感知対策用空配管設備
   - C (E63)

   (4)ESCA工事
   - ES×n EM-CPEE1.2-5P×n(PF28)×n

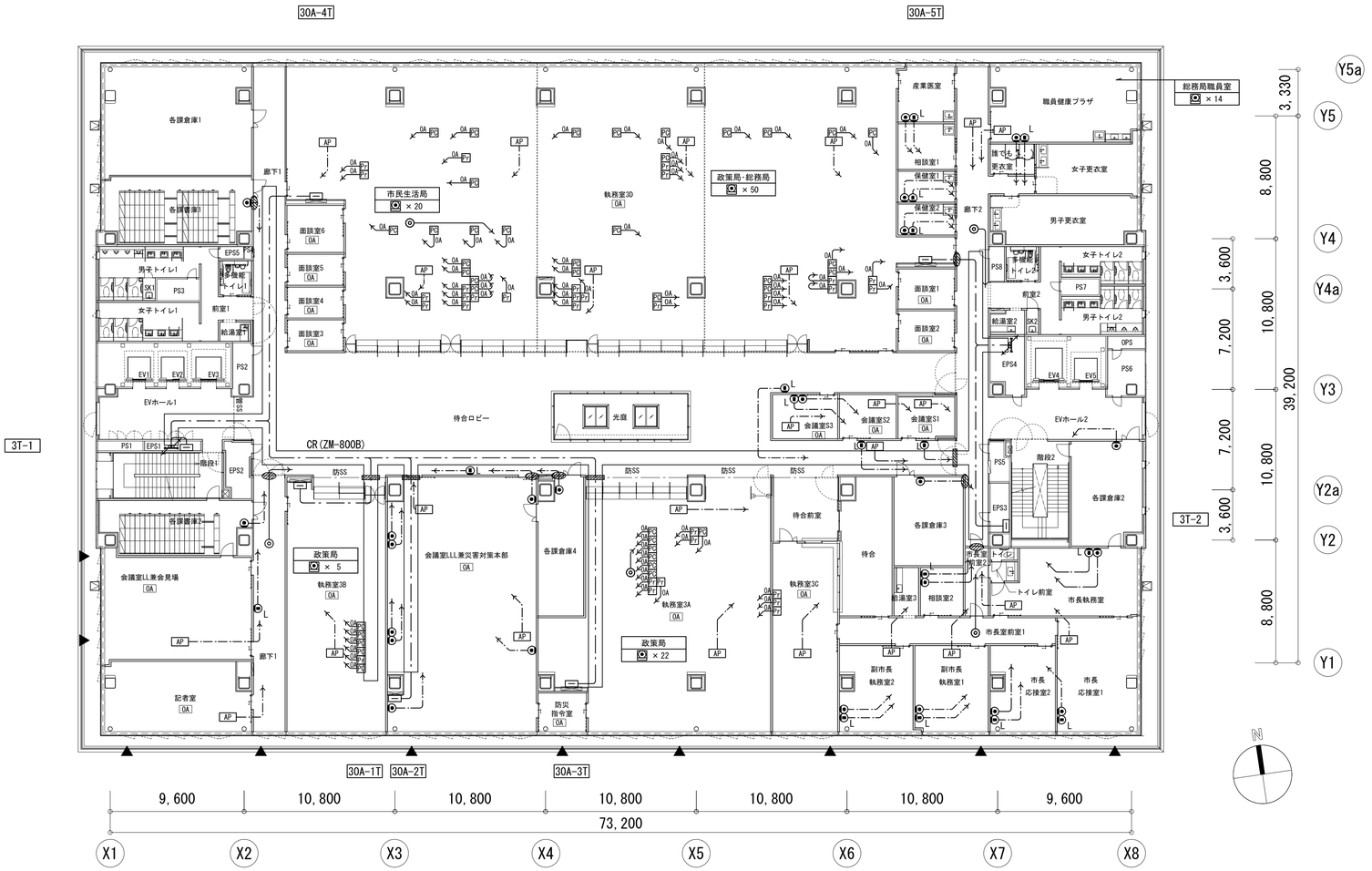
   (5)ELV工事
   - EV PVCO.9-2C(PF28)

   ※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. プルボックスの仕様・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のOA盤まで EM-ICTO.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 弱電設備(電話・構内情報通信網) | 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 | 96 | 2階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| | 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 |
| PT | 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 |
| DAU | 方向性結合器 | 別途工事 |
| AU | 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 |
| ☒ | プルボックス | |
| ☒ WP | プルボックス 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-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

   (2)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

   (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

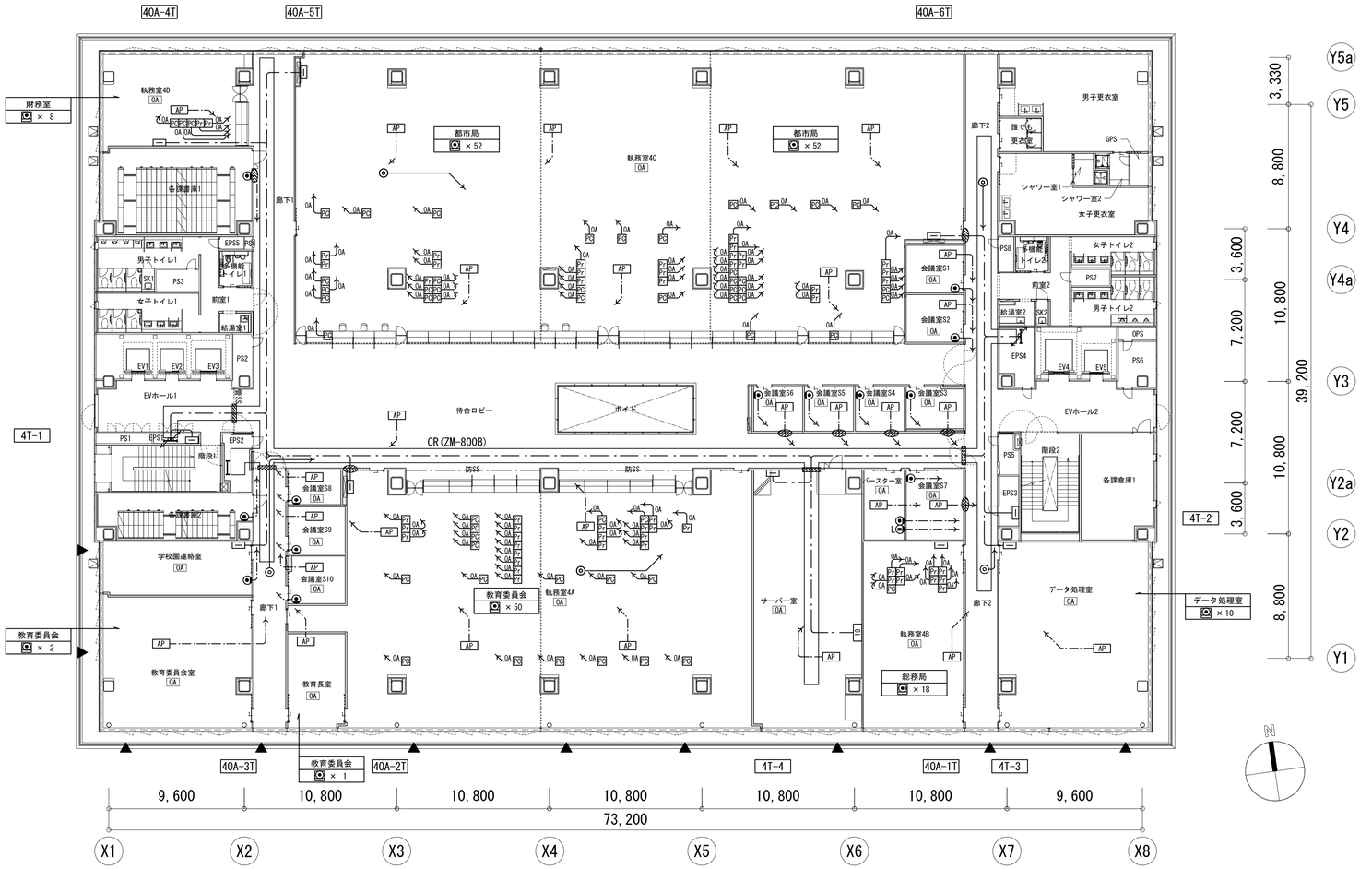
   (5)ELV工事
   - PVCO.9-2C(PF28)

   ※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. プルボックスの仕様・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のOA盤まで EM-ICTO.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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備(電話・構内情報通信網) | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | 97 | 3階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| ◉ | 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 |
| PT | 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 |
| GAIN | 方向性結合器 | 別途工事 |
| MU | 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 |
| ☒ | プルボックス | |
| ☒ WP | プルボックス 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 | |
| ―e― | 空配管 | |
| ∫ | 配管配線 立上り 立下げ | |

注記

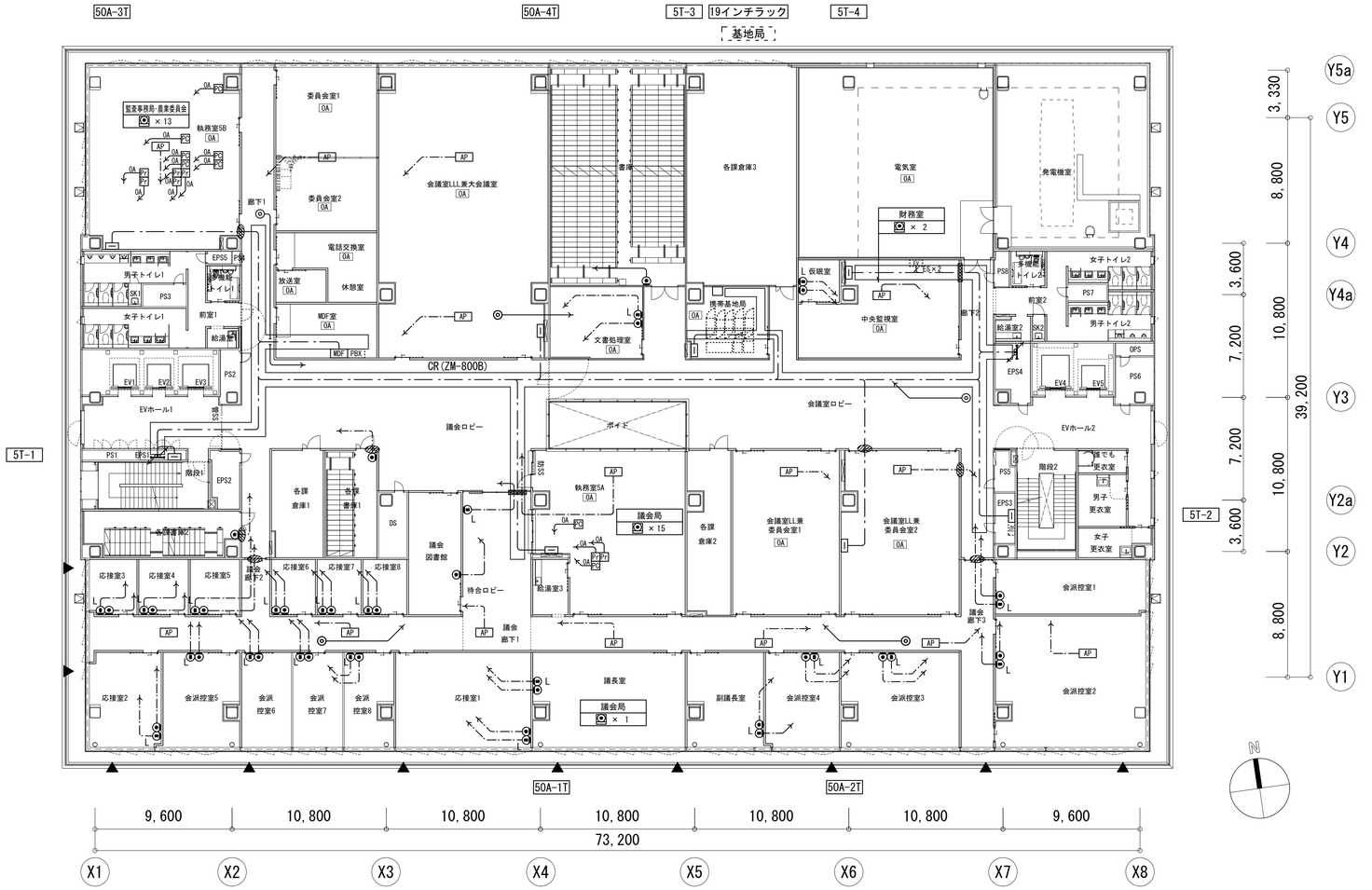
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)構内交換設備(幹線ケーブルは系統図を参照とする。)
   ―・― EM-ICTO.65-2P(PF16)
   ― ― ― EM-ICTO.65-2P(PF16)床埋込
   ---------- EM-ICTO.65-2P(E19)露出配管
   ----------　―C―　(E25)露出配管
   (2)構内情報通信網設備 (幹線ケーブルは系統図参照とする。)
   ―・― EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(PF16)
   ―・―5 EM-UTPO.5-4P(CAT5e)x5(E31)
   ―0A― EM-UTPO.5-4P(CAT5e)(OA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
   (3)携帯電話不感知対策用空配管設備
   ―――――　―C―　(E63)
   (4)ESCA工事
   ―・―ES×n― EM-CPEE1.2-5P×n(PF28)×n
   (5)ELV工事
   ―・―EV― PVCO.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. プルボックスの仕様・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のOA盤までEM-ICTO.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 | 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 | 98 | 弱電設備(電話・構内情報通信網) 4階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| | 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 |
| PT | 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 |
| DAU | 方向性結合器 | 別途工事 |
| MU | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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-ICTO.65-2P(PF16)
   - EM-ICTO.65-2P(PF16)床埋込
   - EM-ICTO.65-2P(E19)露出配管
   - C (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参照とする。)
   - EM-UTPO.5-4P(CAT5e) (PF16)
   - 5 EM-UTPO.5-4P(CAT5e)x5(E31)
   - 0A 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

   (3)携帯電話不感知対策用空配管設備
   - C (E63)

   (4)ESCA工事
   - ES×n EM-CPEE1.2-5P×n(PF28)×n

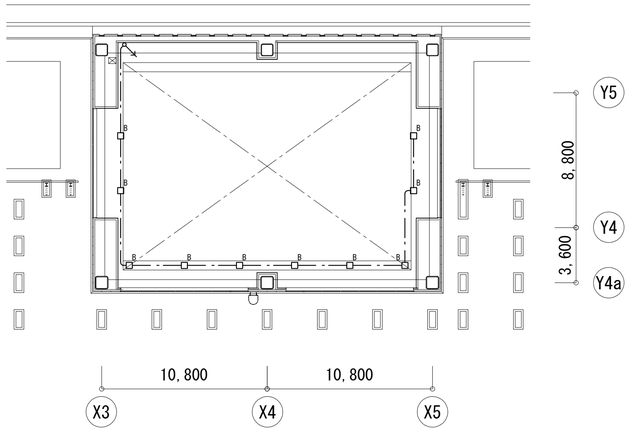
   (5)ELV工事
   - EV PVC0.9-2C(PF28)

   ※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。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   333　: SS300x300x300
   333C : SS300x300x300C
   555WP : SS500x500x500WP
4. 0A 表記は0Aフロアを示す。
5. 0Aフロアの執務エリアに記載の電話用受口台数分を最寄のOA盤まで EM-ICTO.65-2P(0Aフロア内ころがし)を見込むこと。

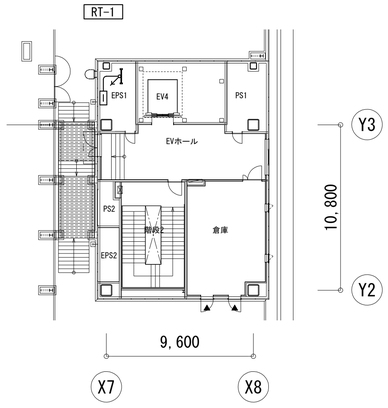
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 弱電設備(電話・構内情報通信網) | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 99 | 5階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

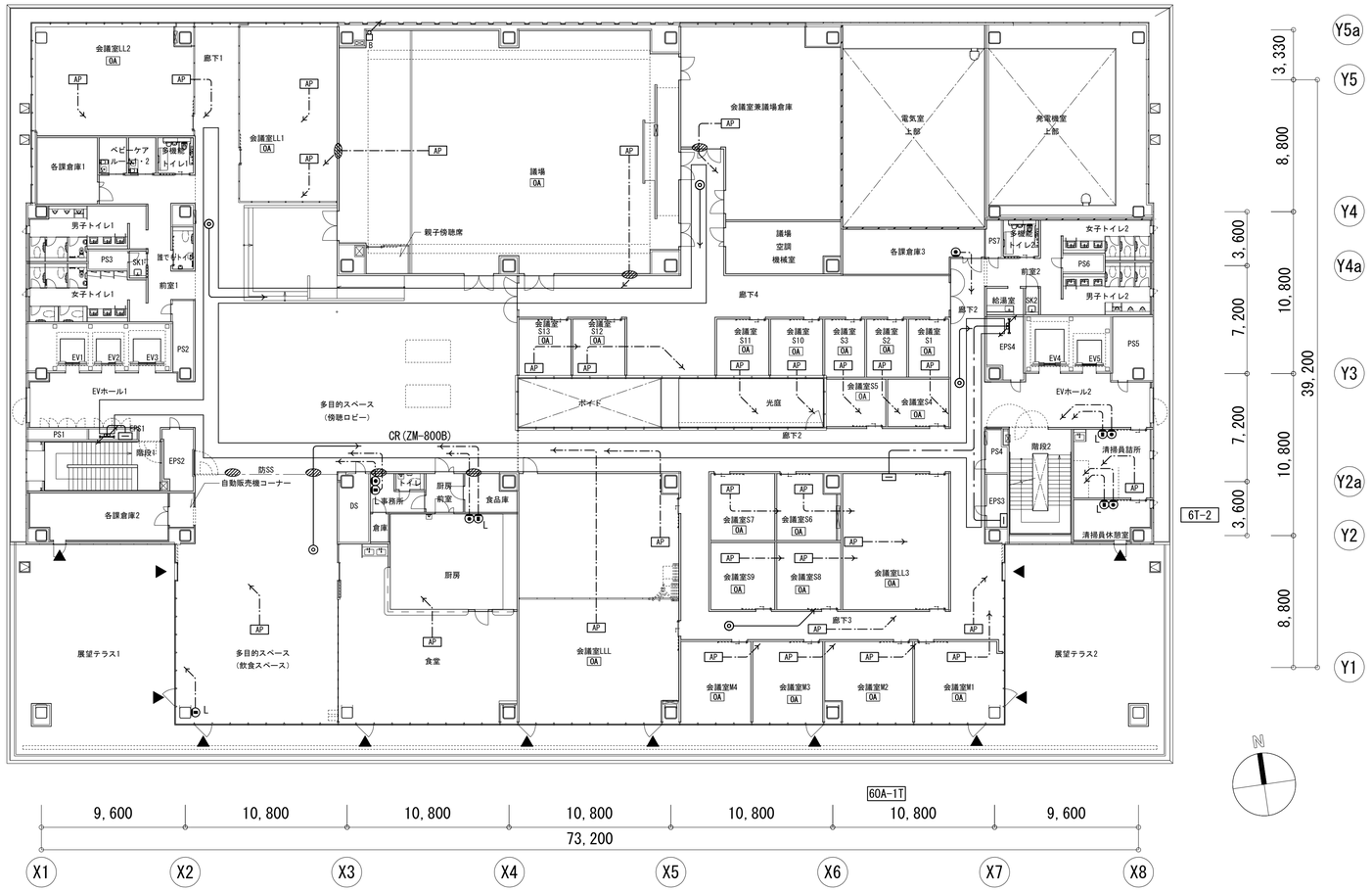
20230220




R階平面図




R階平面図




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| 端子盤 | | |
| ESC | 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 | |
| PBX | 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収容盤 | |
| | 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 |
| PT | 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 |
| DAP | 方向性結合器 | 別途工事 |
| 共 | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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-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

   (2)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

   (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

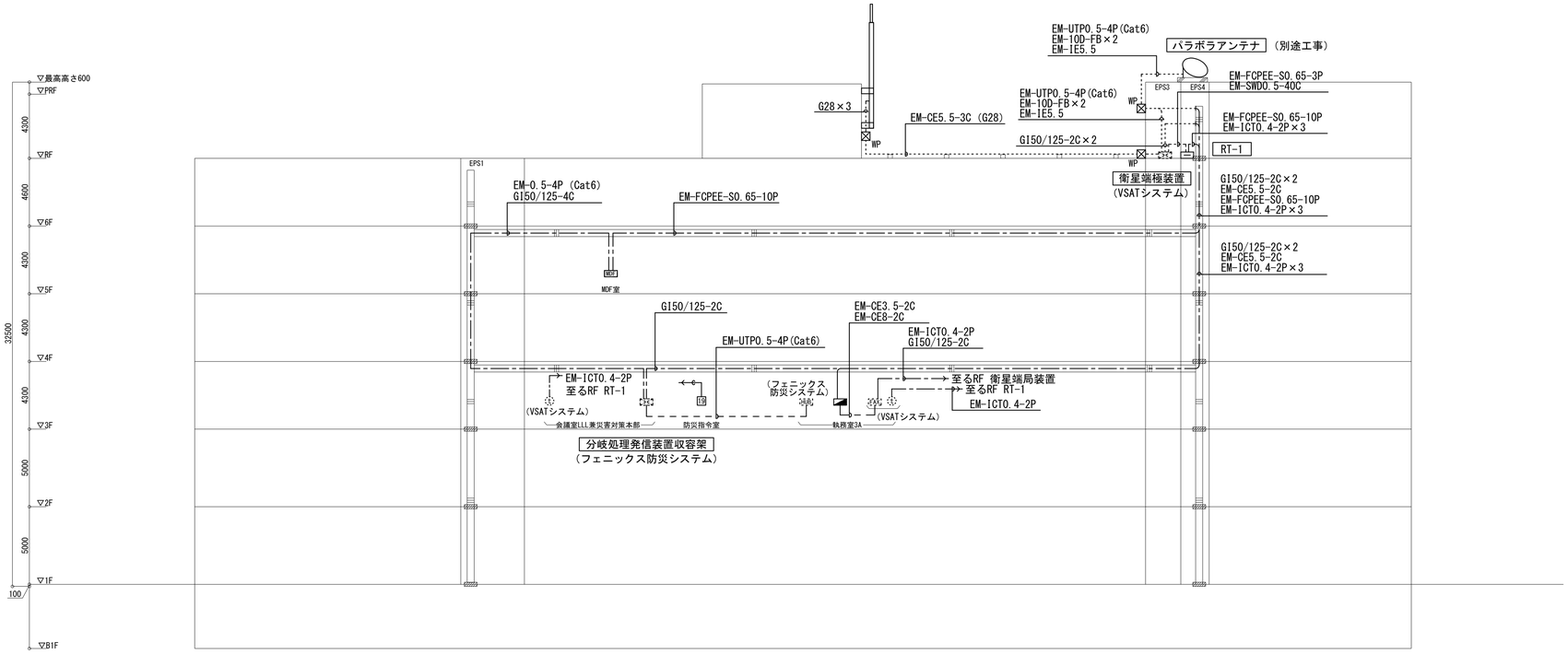
   (5)ELV工事
   - PVC0.9-2C(PF28)

   ※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。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・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のOA盤まで EM-ICTO.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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（電話・構内情報通信網） | 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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 100 | 6、R階平面図　A1　1:200 | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 分電盤 | |
| | 端子盤 | |
| MDF | 本配電盤 | 構内交換設備 |
| | 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 | 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 |
| | 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 |
| ☒ | プルボックス | |
| ☒ WP | プルボックス 防水型(SUS製) | |
| ― ― ― | OA内配線 | |
| ------- | 露出配線 | |
| ―・― | 天井ころがし配線 | |
| ―o― | 空配管 | |
| | 配管配線 立上り 立下げ | |

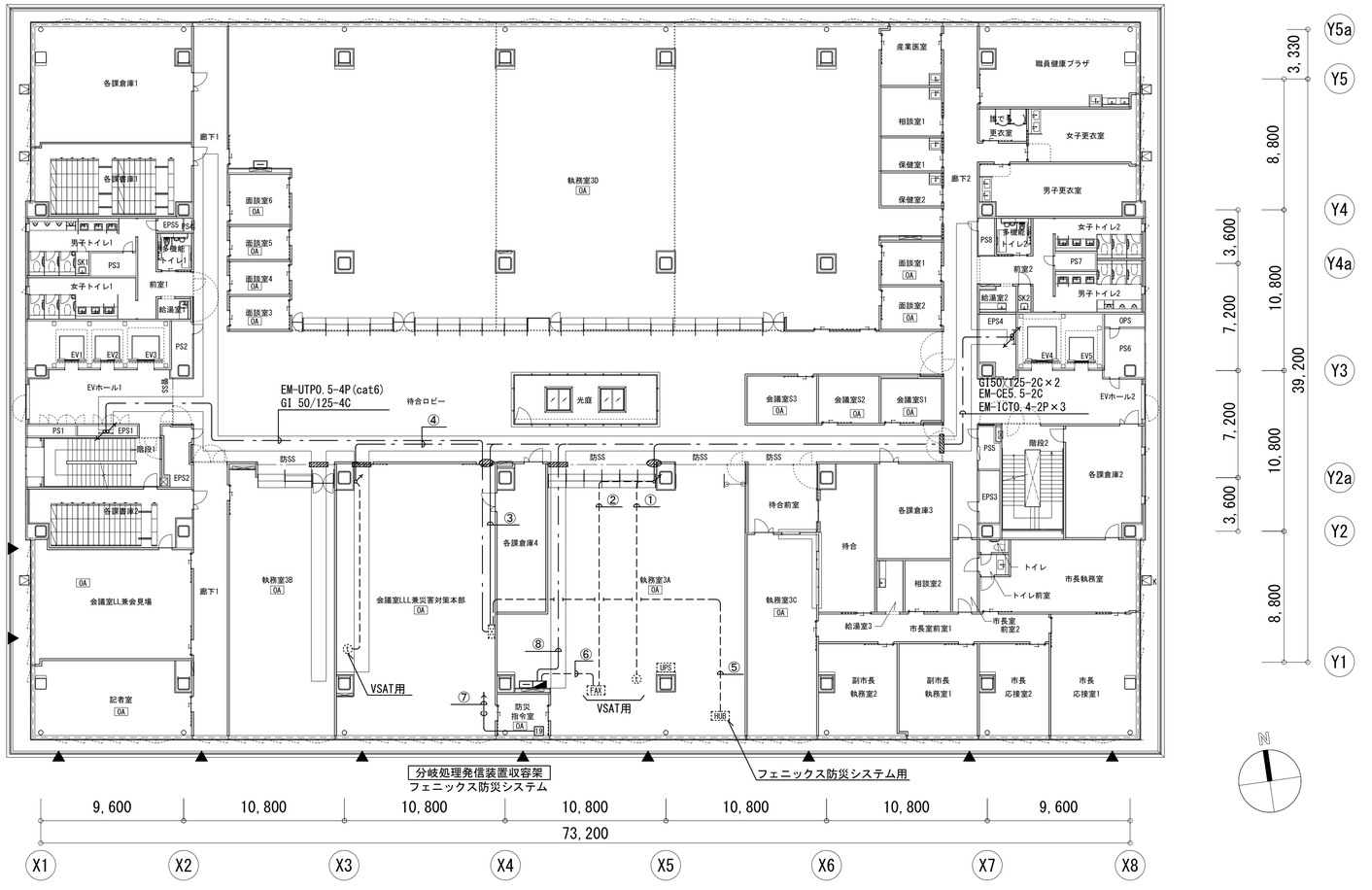
注記

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. 立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プ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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（防災行政無線）<br>系統図 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | 101 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 分電盤 | |
| | 端子盤 | |
| MDF | 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 | 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 |
| | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 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-1CT0.4-2P
   - ② EM-1CT0.4-2P
     G150/125-2C
   - ③ G150/125-2C
   - ④ EM-1CT0.4-2P
   - ⑤ EM-UTP0.5-4P(cat6)
   - ⑥ EM-CE3.5-2C
     EM-CE8-2C
   - ⑦ —o— (PF28)
   - ⑧ EM-CE5.5-2C

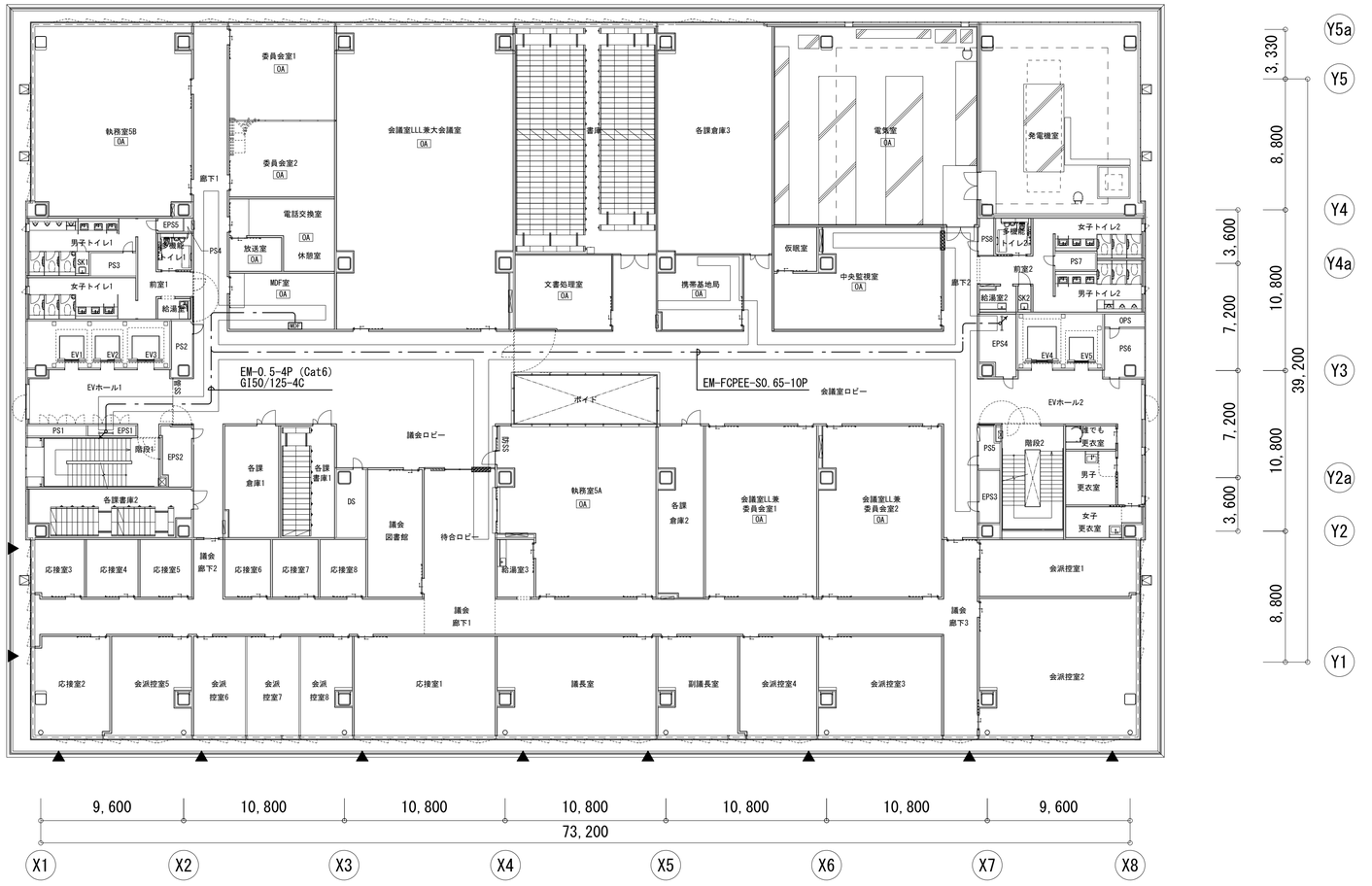
   ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
   ※立上り部分は適切な保護管にて保護すること。ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   - 333　：SS300x300x300（SUS）
   - 333C　：SS300x300x300C（SUS）

   OA 表記はOAフロアを示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備(防災行政無線)<br>3階平面図　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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 102 | | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 分電盤 | |
| | 端子盤 | |
| MDF | 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 | 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 |
| | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 立上り 立下げ | |

注記

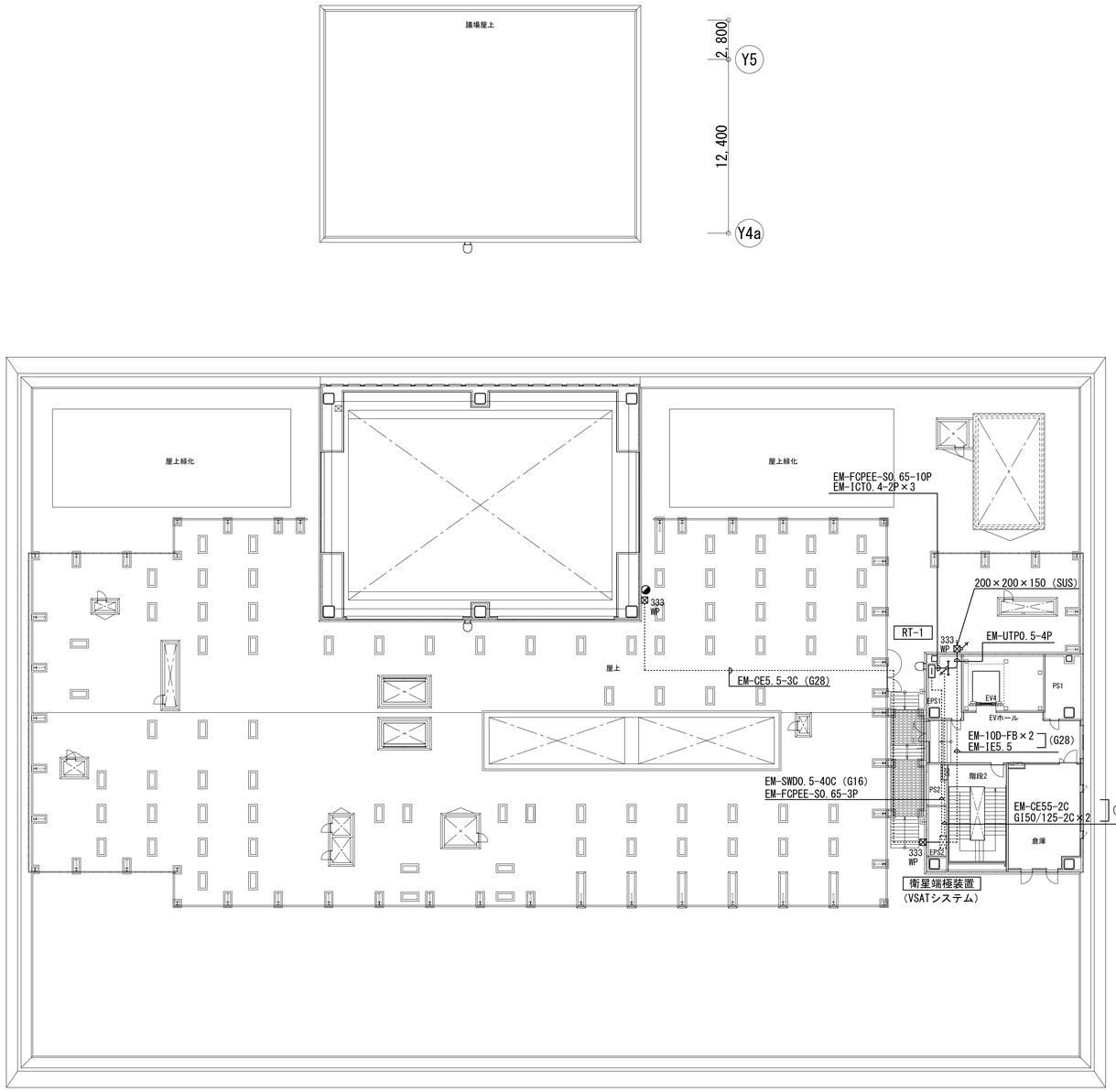
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)防災行政無線設備
   - ① EM-1CT0.4-2P
   - ② EM-1CT0.4-2P G150/125-2C
   - ③ G150/125-2C
   - ④ EM-1CT0.4-2P
   - ⑤ EM-UTP0.5-4P(cat6)
   - ⑥ EM-CE3.5-2C EM-CE8-2C
   - ⑦ ―o― (PF28)

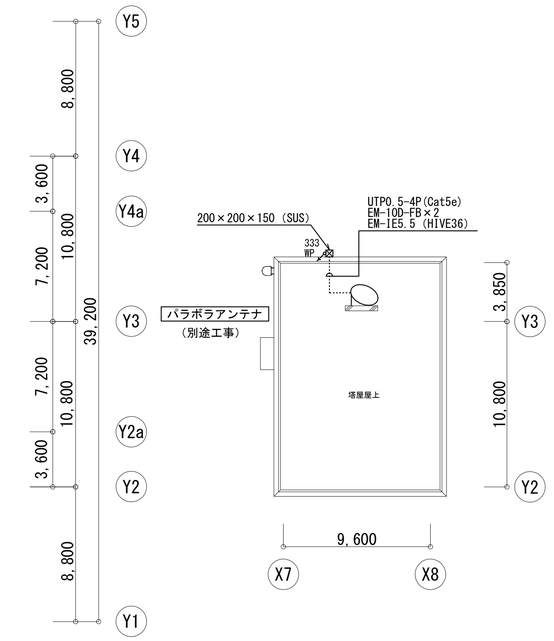
   ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
   ※立上り部分は適切な保護管にて保護すること。ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   333　：SS300x300x300（SUS）
   333C ：SS300x300x300C（SUS）
   OA 表記はOAフロアを示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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(防災行政無線) | 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 | 103 | 5階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220







## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 分電盤 | |
| | 端子盤 | |
| MDF | 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 | 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 |
| | 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 |
| ⊠ | プルボックス | |
| ⊠ WP | プルボックス 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 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. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   333　：SS300x300x300 (SUS)
   333C　：SS300x300x300C (SUS)

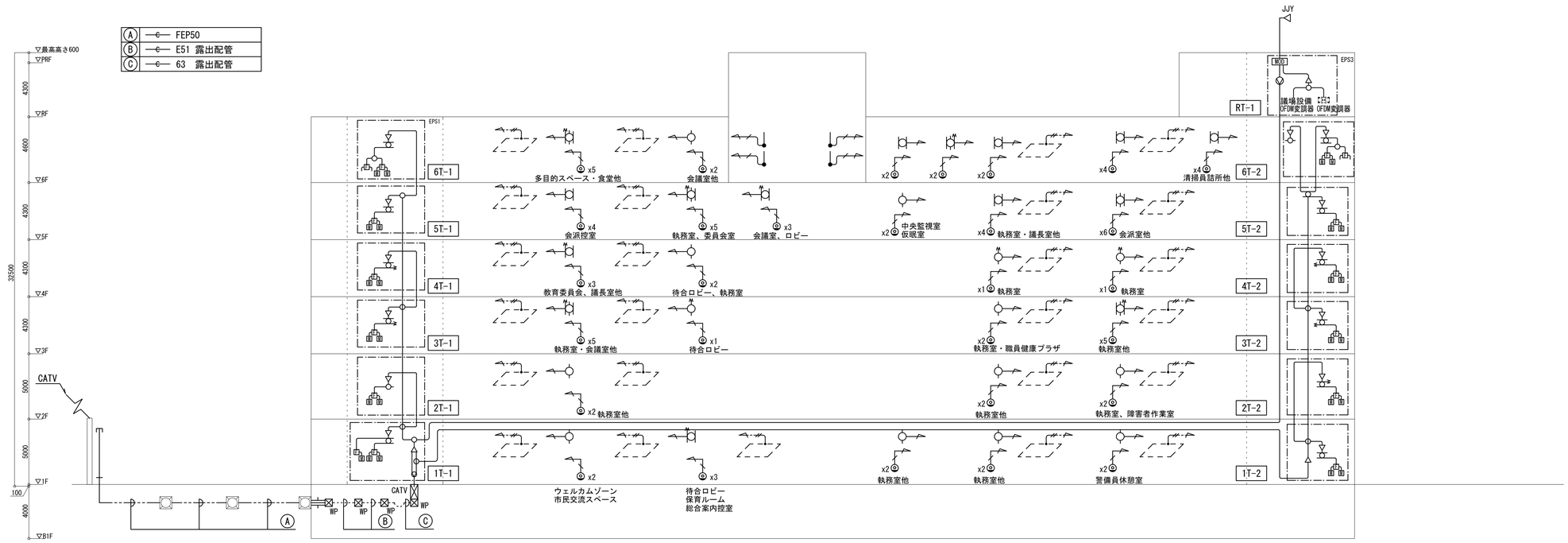
OA 表記はOAフロアを示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | E<br>104 | 電気設備工事<br>弱電設備（防災行政無線）<br>R階平面図　A1　1:200 | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220

| 1 | テレビ共聴・時刻表示設備 | ― |
|---|---|---|

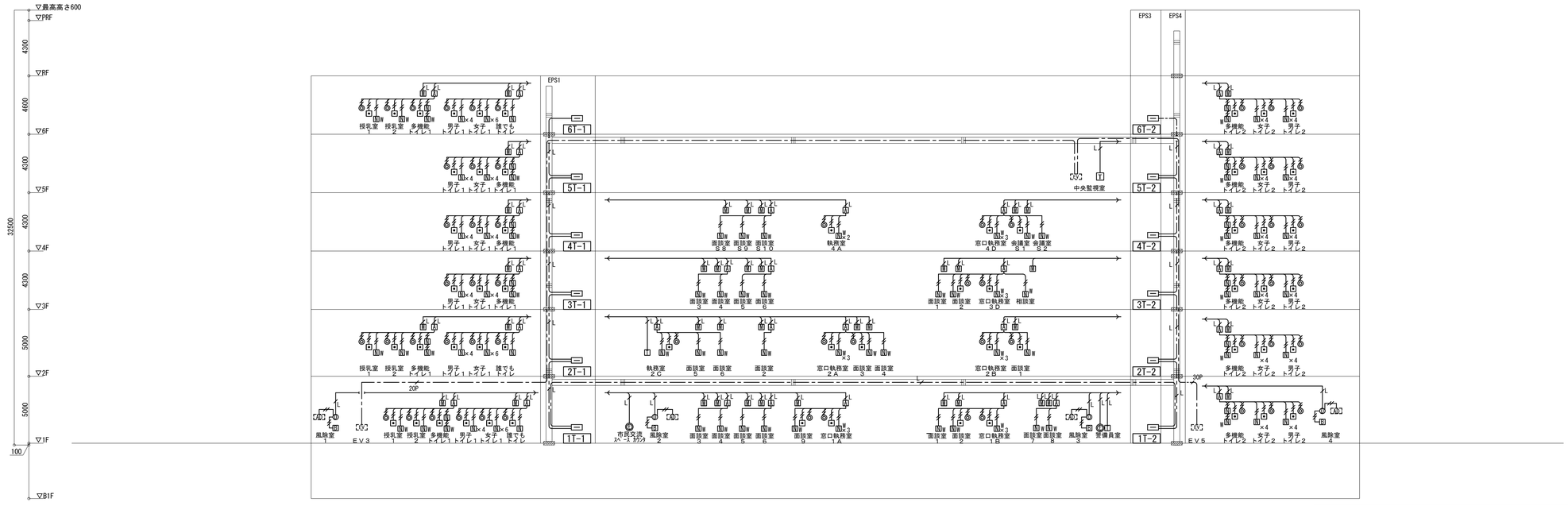



凡例

| 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 | BL387 |
| | 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 | |
| MOD | 受信変調器 | |
| F | 復調器 | |
| M | 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。
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 | |
| EPS | 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 | |
| E | 増設呼出ボタン | |
| AD | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| （非常呼出設備） | | |
| N | 非常呼出押ボタン | |
| N | 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）
　―・―L EM-UTP0.5－4P（Cat5e）（PF22）
(2)エレベータ設備
　―・―20P EM-CPEES1.2－20P×2（E63）×2
　―・―30P 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。
※　立上がり部分は、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 | 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<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | E<br>105 | 電気設備工事<br>弱電設備（テレビ・時計・誘導支援）系統図<br>A1 N.S | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



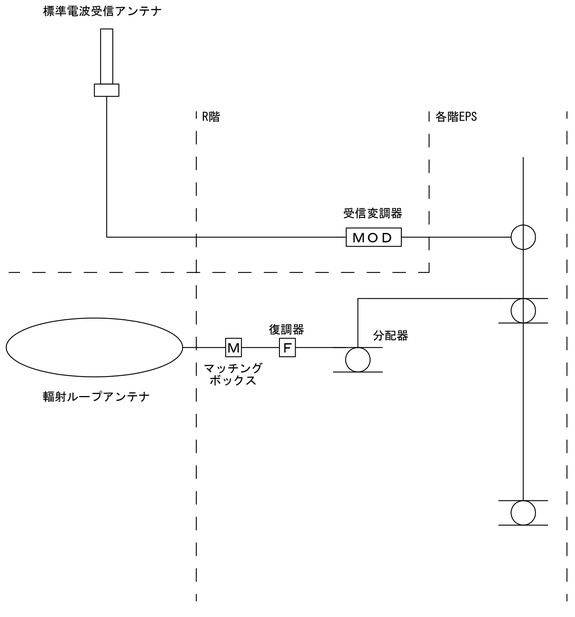
20230220

## 1 概要

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輻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。

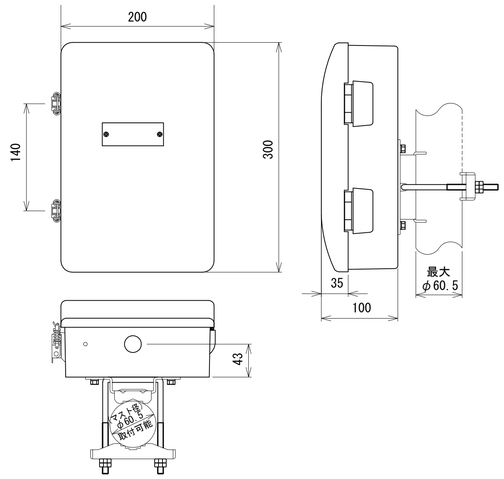
基本仕様
1. 標準電波受信アンテナは、60kHzを受信するための専用アンテナとする。
2. 受信変調器は、60kHz受信専用で標準出力周波数は75MHzとする。
3. 復調器は、標準入力周波数75MHzを受信した周波数（60kHz）へ復調する。
4. マッチングボックスは、復調器出力側に輻射ループアンテナを使用する際に設置し、再輻射する周波数（60kHz）に合わせ選定したコンデンサを収容する
5. 輻射ループアンテナは、EM-ECTF-0.75sq-4Cを総延長10m～100mの範囲で天井裏に敷設する。
6. 輻射ループアンテナの輻射範囲はアンテナを中心に半径5mの範囲とする。
7. 輻射ル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らない無線局（小電力無線施設）として運用すること。

## 2 システム図



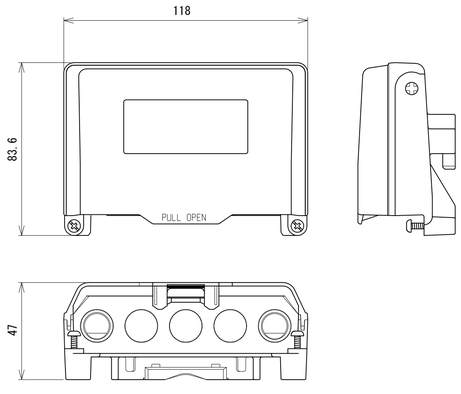

## 3 姿図

### 小型標準電波受信アンテナ



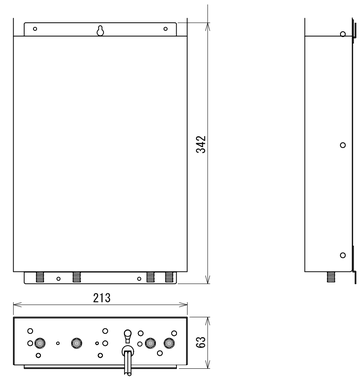

| 項　目 | 性　能 |
|---|---|
| 受信周波数　（ｋＨｚ） | ６０（ＪＪＹ） |
| 受信部構成 | 受信部プリアンプ一体型 |
| 受信信号種別 | 長波標準電波 |
| 受信適応電界強度（dBμV/m） | ６０～９０ |
| 受信出力レベル　（dBμV） | ９０（７５dBμV／m時） |
| 出力インピーダンス　（Ω） | ７５（Ｆ型接栓座） |
| 電源受信部 | 出力端子から給電（ＤＣ１８Ｖ） |
| その他 | 重耐塩仕様 |

### M マッチングボックス



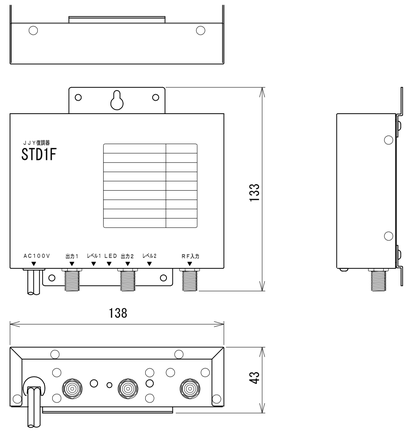

| 項目＼型名 | ＳＴＣ－０３ | 備考 |
|---|---|---|
| 周波数帯域　（ｋＨｚ） | ３０～１００ | |
| 入力端子 | 同軸端子（直付） | 同軸ケーブル |
| 出力端子 | ねじ式端子台 | ２芯ケーブル |
| 同調用コンデンサ | ポリプロピレンコンデンサ | φ０．５ |
| 出力レベル調整範囲（ｄＢ） | ０～－２５（連続） | |
| 入出力インピーダンス（Ω） | ５以上 | |

### MOD 受信変調器




| 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 |

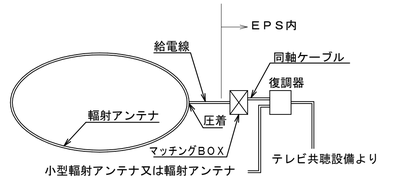
### F 復調器



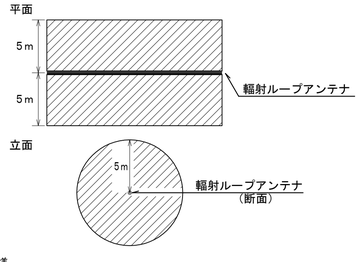

| 項　目 | 性　能 |
|---|---|
| 入力周波数　（ＭＨｚ） | ７５（標準周波数） |
| 入力信号形式　（ｋＨｚ） | ＦＭ変調　偏移±５０ |
| 入力レベル　（ｄＢμＶ） | ４０～８０ |
| 入力インピーダンス（Ω） | ７５ |
| 出力数 | ２回路 |
| 出力信号　（ｋＨｚ） | ４０又は６０ |
| 出力レベル　（Ｖｐ－ｐ） | ２（開放値　最大） |
| 出力レベル調整　（ｄＢ） | ０～－２５（連続可変） |
| 出力インピーダンス（Ω） | ５ |
| 負荷インピーダンス（Ω） | ５以上 |
| 電源電圧　（Ｖ） | ＡＣ１００ |

### －－－ 輻射ループアンテナ

長波標準電波再輻射アンテナ
１：外観
　アンテナ部は建物等にあわせるため寸法の規定はないが
　基本形は閉ループを形成し一周１０ｍ～１００ｍ位とする。




輻射ループアンテナ有効範囲

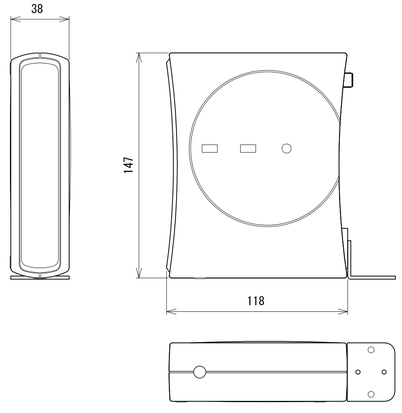



標準仕様
　アンテナ部線材：ＥＭ－ＥＣＴＦ0.75㎟　４芯ケーブル
　給電線：ＥＭ－ＥＣＴＦ0.75㎟　２芯ケーブル

輻射アンテナ部

| 項　目 | 規　格 |
|---|---|
| 輻射周波数 | ４０ｋＨｚ　または　６０ｋＨｚ |
| 入力インピーダンス | ５～２０Ω |
| 標準輻射電界強度 | ９０ｄＢμＶ／ｍ（３ｍの距離） |
| 最大輻射電界強度（３ｍの距離） | １０５ｄＢμＶ／ｍ：４０ｋＨｚ<br>１０１ｄＢμＶ／ｍ：６０ｋＨｚ |

### 小型輻射アンテナ



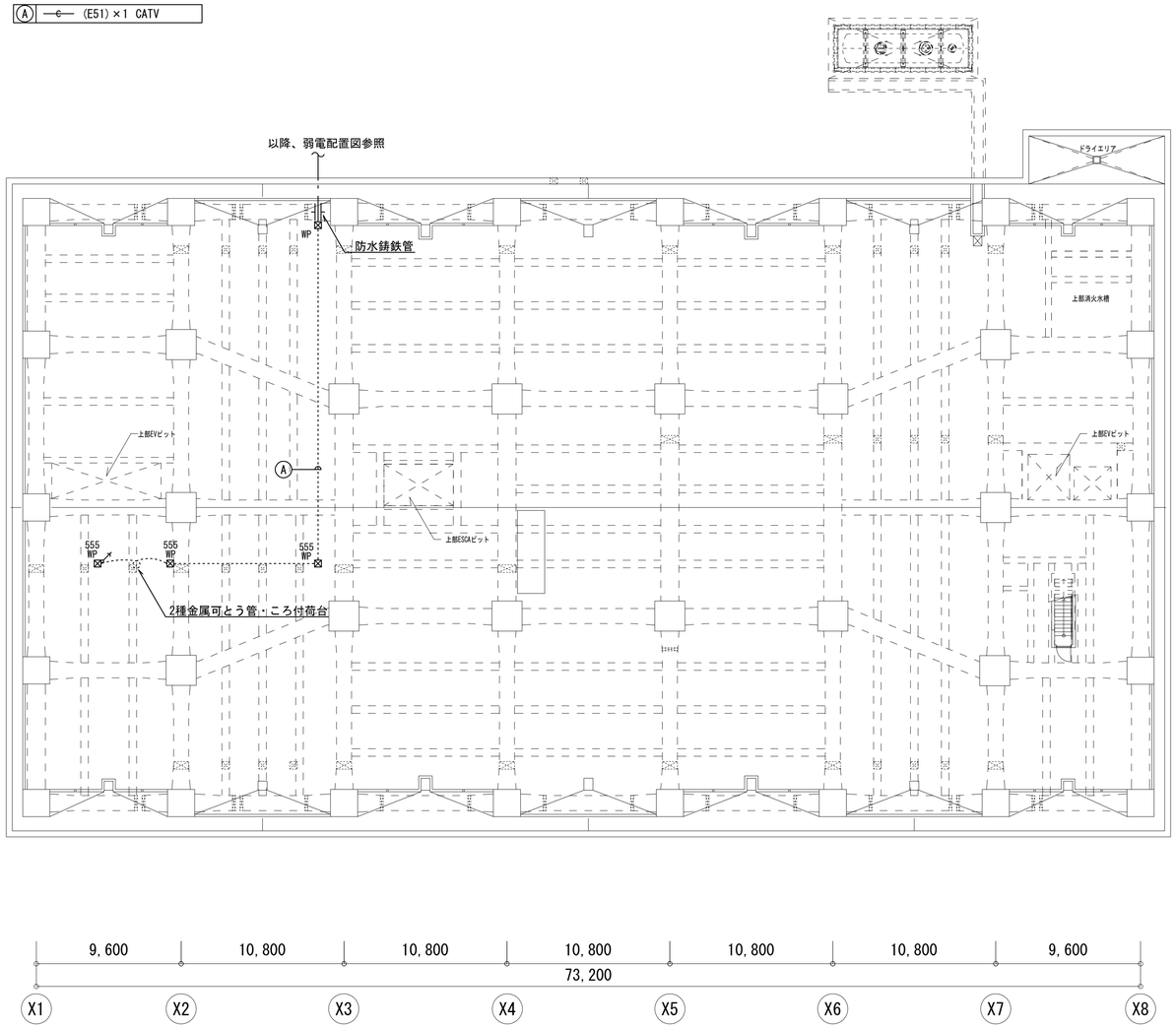

| 項目＼型式 | ＳＴＲ１Ｆ |
|---|---|
| アンテナ出力 | ４０ｋＨｚ，６０ｋＨｚ共用 |
| 輻射信号 | 長波標準電波 |
| 輻射可能範囲 | 半径約８ｍ |
| アンテナ指向性 | ３６０° |
| ＬＥＤ | ＪＪＹ輻射信号確認用（点滅） |
| 入力側復調器 | ＳＴＤ１Ｆ |
| 入力端子 | Ｆ型端子 |
| 入力インピーダンス　（Ω） | ６ |
| 接続ケーブル | ７５Ω同軸ケーブル（最大約１００ｍ） |
| 設置形態 | 縦置き |
| 取付方法 | 縦置き、壁面、天井<br>アンカーボルト（φ５～φ１３）等 |

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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（時刻表示設備）<br>概要、システム図、姿図 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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 106 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 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) | | |
| $\mathrm{A}$ | 電波時計(300φ) | SEIKO:KX317W相当品 |
| $\mathrm{B}$ | 電波時計(400φ) | SEIKO:KS265S相当品 |
| $\mathrm{C}$ | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 | |
| —e— | 空配管 | |
| | 配管配線 立上り 立下げ | |

注記

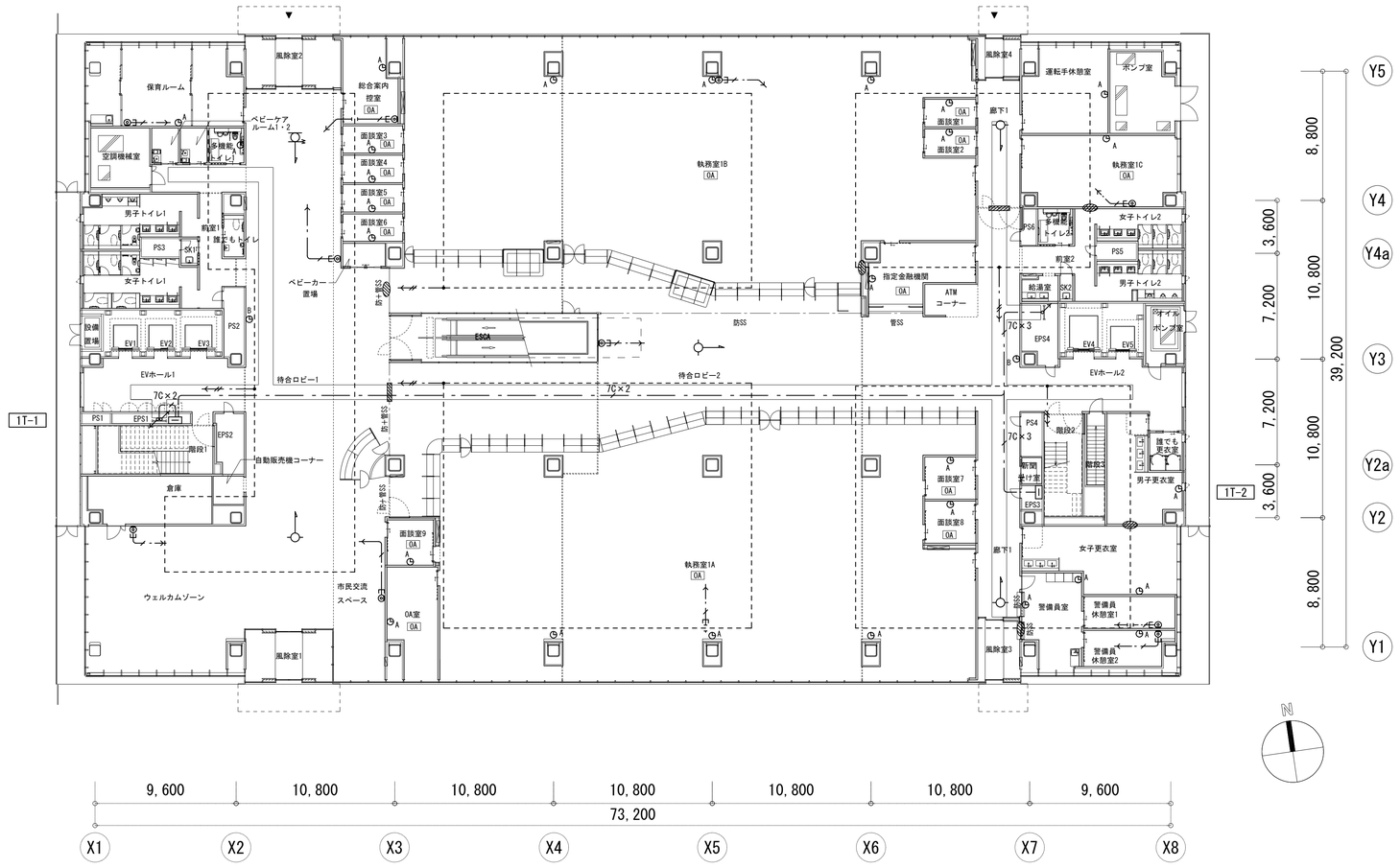
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)テレビ共聴・時刻表示設備
   - —·✓— EM-S-5C-FB(PF16)
   - —·— EM-S-7C-FB(PF22)
   - —·✓— EM-ECTF-0.75°-2C(PF22)
   - — — — EM-S-5C-FB(PF22)
   - ····· EM-S-5C-FB(E19)
   - 7C×n —·✓— EM-S-7C-FB×n(PF22)×n
   - 7C×n ·····✓ EM-S-7C-FB×n(E19)

   ※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. プルボックスの仕様・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 弱電設備（テレビ・時計） 免震層平面図 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 小林 陽一 | 107 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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) | | |
| $\ominus_A$ | 電波時計(300φ) | SEIKO:KX317W相当品 |
| $\ominus_B$ | 電波時計(400φ) | SEIKO:KS265S相当品 |
| $\ominus_C$ | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 立上り 立下げ | |

注記

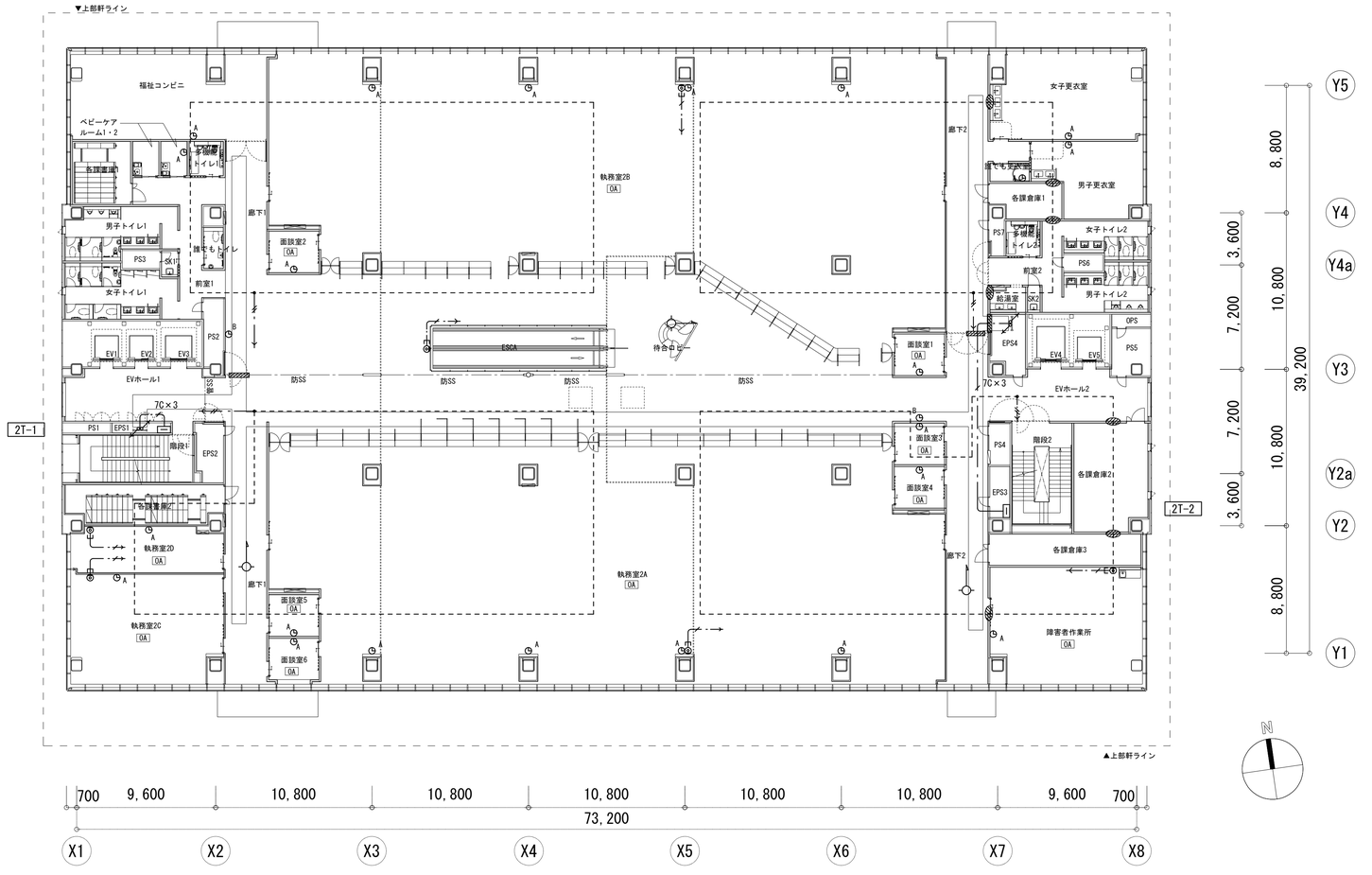
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)テレビ共聴・時刻表示設備
   - EM-S-5C-FB(PF16)
   - EM-S-7C-FB(PF22)
   - EM-ECTF-0.75°-2C(PF22)
   - EM-S-5C-FB(PF22)
   - EM-S-5C-FB(E19)
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(PF22)×n
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(E19)

   ※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. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   333　：SS300x300x300
   333C　：SS300x300x300C
   555WP：SS500x500x500WP（SUS製）
4. 0A 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（テレビ・時計）<br>1階平面図 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | 108 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220




## 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) | | |
| $\mathrm{A}$ | 電波時計(300φ) | SEIKO:KX317W相当品 |
| $\mathrm{B}$ | 電波時計(400φ) | SEIKO:KS265S相当品 |
| $\mathrm{C}$ | 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 立上り 立下げ | |

注記

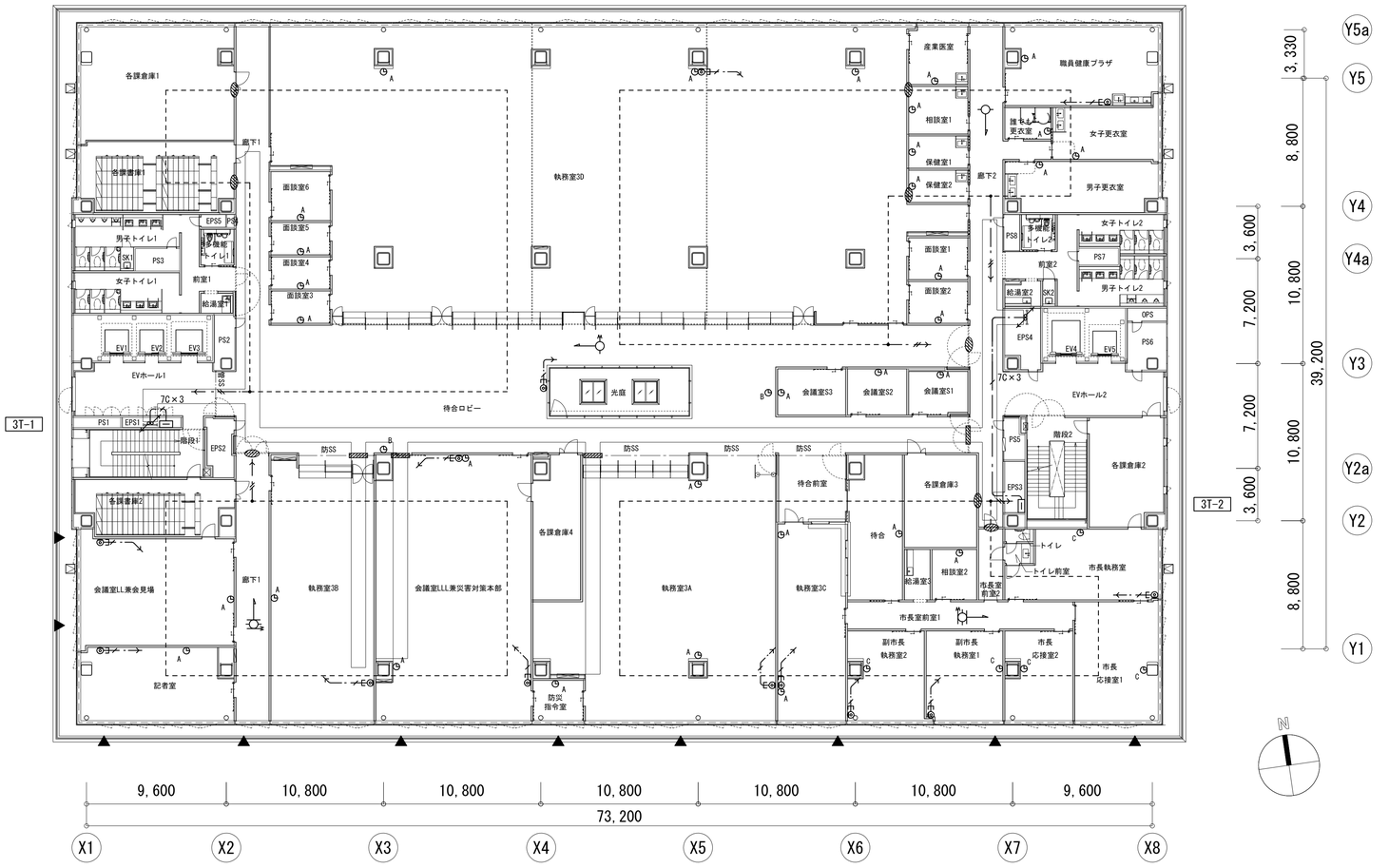
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)テレビ共聴・時刻表示設備
   - EM-S-5C-FB(PF16)
   - EM-S-7C-FB(PF22)
   - EM-ECTF-0.75°-2C(PF22)
   - EM-S-5C-FB(PF22)
   - EM-S-5C-FB(E19)
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(PF22)×n
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(E19)

   ※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. プルボックスの仕様・サイズは下記による。
   333　：SS300x300x300
   333C　：SS300x300x300C
   555WP：SS500x500x500WP（SUS製）
4. 0A 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（テレビ・時計）<br>2階平面図　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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 109 | | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 立上り 立下げ | |

注記

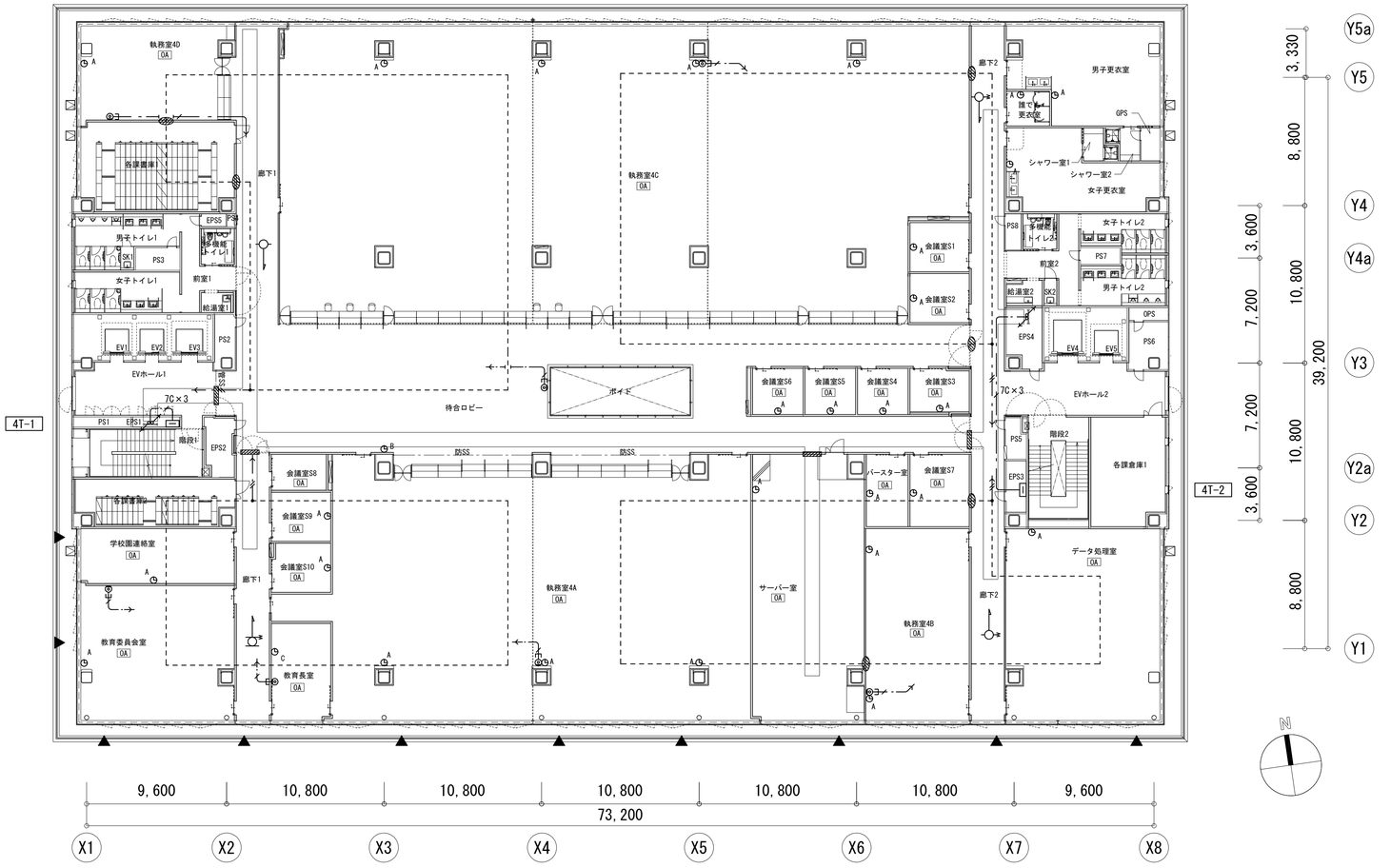
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)テレビ共聴・時刻表示設備
   - EM-S-5C-FB(PF16)
   - EM-S-7C-FB(PF22)
   - EM-ECTF-0.75°-2C(PF22)
   - EM-S-5C-FB(PF22)
   - EM-S-5C-FB(E19)
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(PF22)×n
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(E19)

   ※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. プルボックスの仕様・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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>弱電設備（テレビ・時計）<br>3階平面図 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | | 110 | | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 立上り 立下げ | |

注記

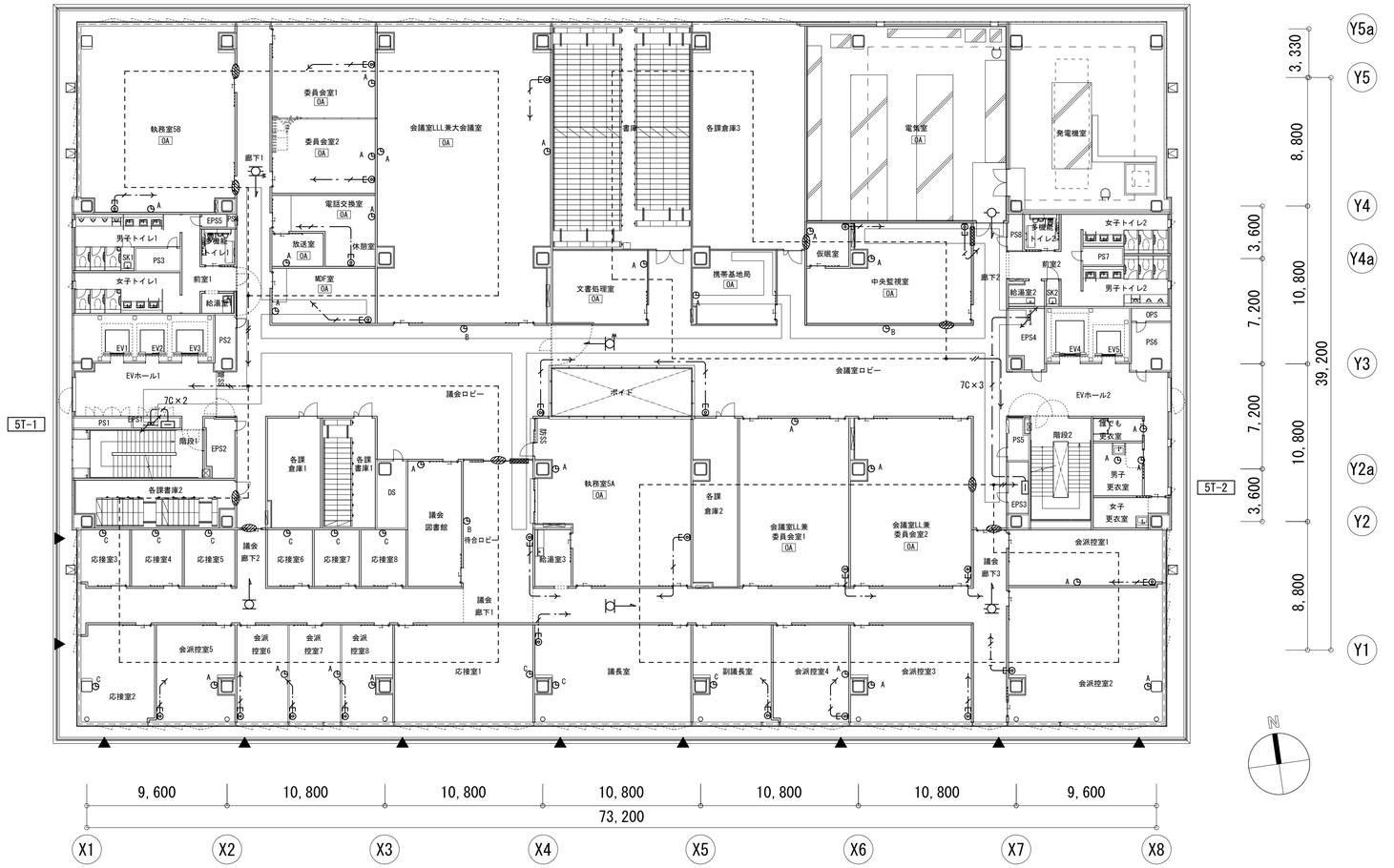
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)テレビ共聴・時刻表示設備
   - EM-S-5C-FB(PF16)
   - EM-S-7C-FB(PF22)
   - EM-ECTF-0.75°-2C(PF22)
   - EM-S-5C-FB(PF22)
   - EM-S-5C-FB(E19)
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(PF22)×n
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(E19)

   ※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. プルボックスの仕様・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<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E<br>111 | 電気設備工事<br>弱電設備（テレビ・時計）<br>4階平面図 A1 1:200 | 最終版 2024. 03. 25<br>見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 立上り 立下げ | |

注記

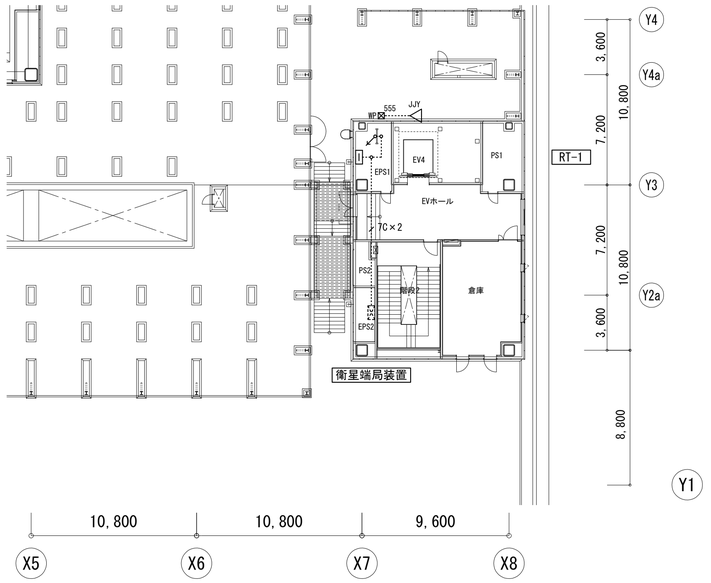
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)テレビ共聴・時刻表示設備
   - EM-S-5C-FB(PF16)
   - EM-S-7C-FB(PF22)
   - EM-ECTF-0.75°-2C(PF22)
   - EM-S-5C-FB(PF22)
   - EM-S-5C-FB(E19)
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(PF22)×n
   - 7C×n EM-S-7C-FB×n(E19)

   ※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. プルボックスの仕様・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。

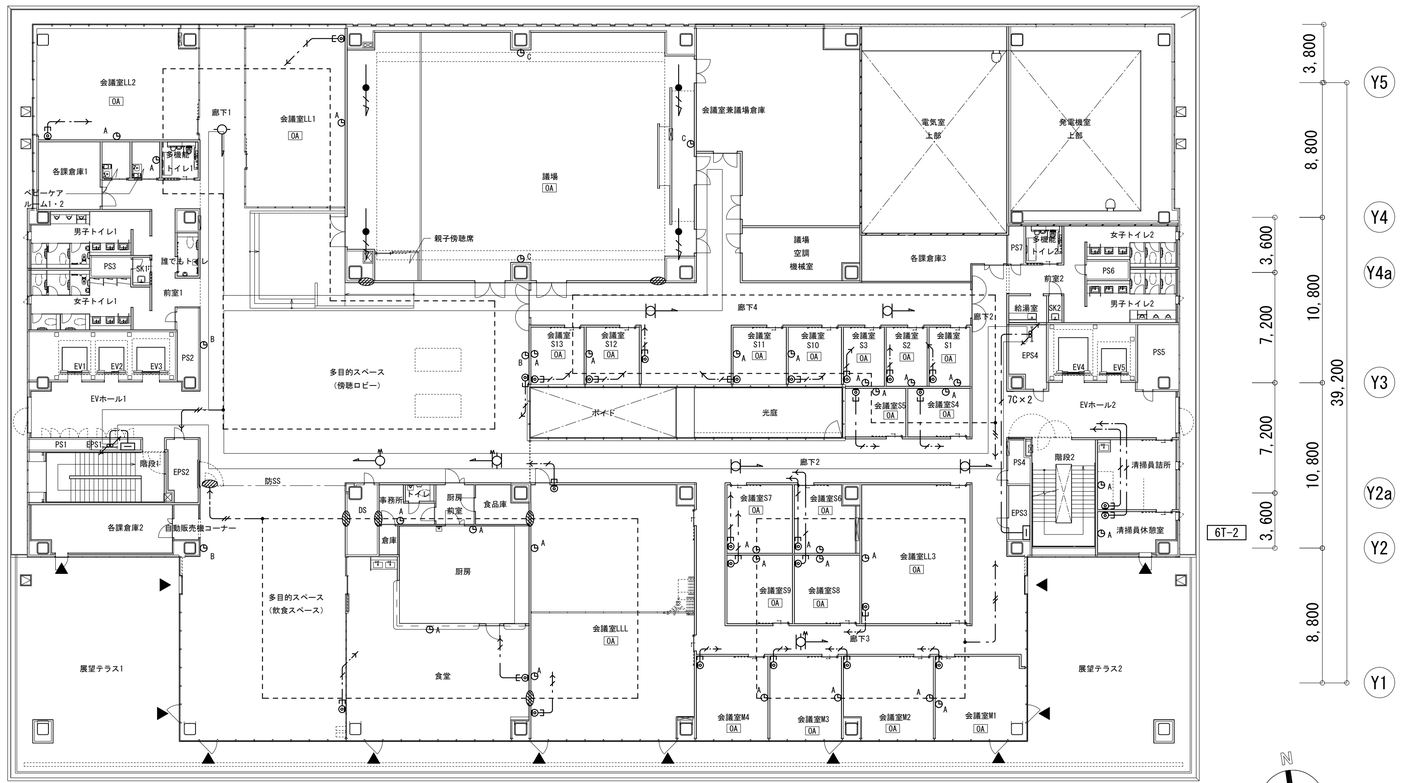
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 弱電設備（テレビ・時計） | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 112 | 5階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




R階平面図




6階平面図

## 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 |
| | プルボックス | |
| WP | プルボックス 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 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° -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. プルボックスの仕様・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<br>〈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 |
| | 113 | 弱電設備（テレビ・時計）<br>6、R階平面図　A1　1:200 |
| | | 安井建築設計事務所 |

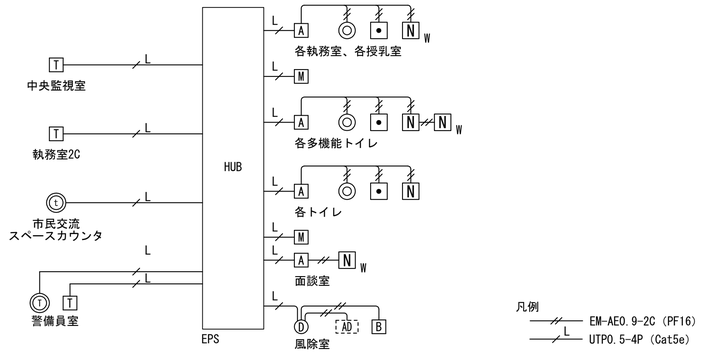
| | |
|---|---|
| 最終版 | 2024. 03. 25 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |



20230220

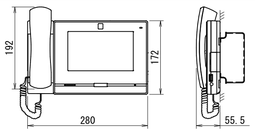
# 1 誘導支援設備（インターホン、非常呼出、緊急通報設備）

## (1) システム図



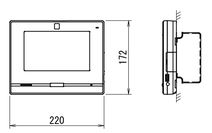

## (2) 姿図

### ⓣ モニター付インターホン端末



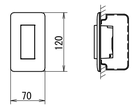

| | |
|---|---|
| 電　源 | PoE Class0(IEEE802.3af準拠) |
| 形　状 | 据置・壁取付両用型(JIS3個用スイッチボックス) |
| 材　質 | 難燃性樹脂 |
| 通話方式 | 受話器による電話型同時通話、またはハンズフリー通話 |
| モニター | 7型TFT液晶ディスプレー |
| ＬＡＮ | イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) |
| 登録端末数 | ５００ |

### T モニター付インターホン端末



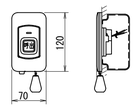

| | |
|---|---|
| 電　源 | PoE Class0(IEEE802.3af準拠) |
| 形　状 | 据置・壁取付両用型(JIS3個用スイッチボックス) |
| 材　質 | 難燃性樹脂 |
| 通話方式 | 拡声自動交互通話/ブレストーク通話 |
| モニター | 7型TFT液晶ディスプレー |
| ＬＡＮ | イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) |
| 登録端末数 | ５００ |

### ◎ 角型表示灯



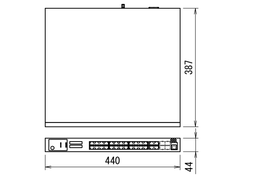

| | |
|---|---|
| 形　状 | 壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス） |
| 材　質 | パネル：自己消火性樹脂<br>ランプカバー：アクリル |
| 備　考 | LED方式（橙・赤・緑色）<br>プレート |

### N 呼出ボタン(引きひも付)



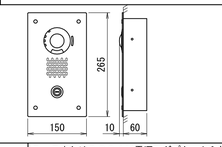

| | |
|---|---|
| 形　状 | 壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス) |
| 材　質 | 自己消火性樹脂 |
| 備　考 | 防塵防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様<br>引きひも 55cm(調節可)、復旧ボタン付(脱着可)。<br>はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。 |

### L2 24 Ｌ２スイッチ（ＰｏＥ・２４ポート）



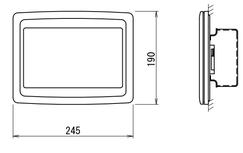

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | AC100V |
| ポート数 | 28ポート（うち4ポートはSFPポートと選択利用） |
| 備　考 | |

### Ⓓ カメラ付ドアホン端末



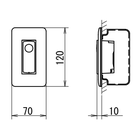

| | |
|---|---|
| 電　源 | ＰｏＥまたはＤＣ２４Ｖ電源アダプターから供給 |
| 形　状 | 壁埋込型(専用埋込ボックス使用) |
| 材　質 | パネル:ステンレス 本体:難燃性樹脂 |
| 録画・録音 | microSDカード使用、常時録画録音可能 |
| カ メ ラ | 1/3型カラーCMOS SXVGA 1280×960 |
| 入 出 力 | 接点入力6、リレー出力2、アンプ出力1 |
| 備　考 | 耐塵・防噴流形(JIS C 0920 IP65 相当) |

### A 多目的アダプター



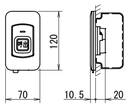

| | |
|---|---|
| 電　源 | PoE Class0(IEEE802.3af準拠) |
| 形　状 | 壁取付型(JIS3個用(推奨)または4個用スイッチボックス) |
| 材　質 | 自己消火性樹脂 |
| LAN | イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)<br>Auto MDI/MDI-X対応 |

### • 復旧ボタン



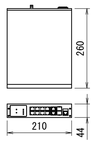

| | |
|---|---|
| 形　状 | 壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス） |
| 材　質 | 自己消火性樹脂 |
| 備　考 | プレート |

### N W 呼出ボタン



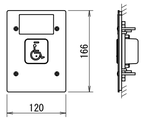

| | |
|---|---|
| 形　状 | 壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス) |
| 材　質 | 自己消火性樹脂 |
| 備　考 | 防塵防まつ形(JIS C0920 IP54相当)、抗菌仕様<br>復旧ボタン付(脱着可)。<br>はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。 |

### L2 8 Ｌ２スイッチ（ＰｏＥ・８ポート）



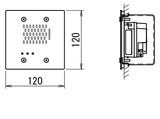

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | AC100V |
| ポート数 | 10ポート（うち2ポートはSFPポートと選択利用） |
| 備　考 | |

### B 増設呼出ボタン



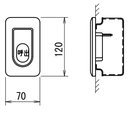

| | |
|---|---|
| 形　状 | 埋込型（JIS3個用スイッチボックス） |
| 材　質 | ステンレス |

### M 多目的アダプター端末




| | |
|---|---|
| 電　源 | PoE Class0(IEEE802.3af準拠) |
| 形　状 | 壁埋込型(JIS2個用中型四角アウトレットボックス深型) |
| 材　質 | 本体：難燃性樹脂　パネル：ステンレス |
| 通話方式 | 拡声自動交互通話 |
| ＬＡＮ | イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) |

### n 呼出ボタン

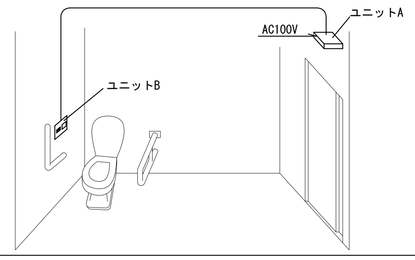



| | |
|---|---|
| 形　状 | 埋込形（JIS 1個用スイッチボックス） |
| 材　質 | 樹脂 |
| 備　考 | ノンロック式<br>防まつ形（JIS C0920 IPX4相当） |

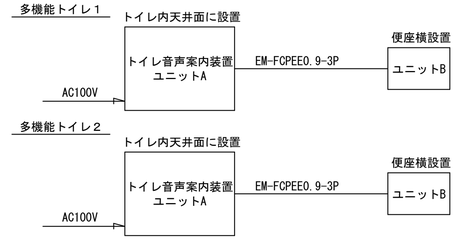
# 2 誘導支援設備（音声案内システム）

## (1) 概要（トイレ音声案内システム）

このシステムは、トイレ内の便座等の位置及び水洗方法やペーパーホルダーの位置、
その他設備等の位置をセンサにより音声案内を行うものとする。
入口を入った上部にユニットＡを設置し、便座の横壁にユニットＢを設置する。
システムの利用方法は、入口を入るとユニットＡより鍵の閉め方、便座位置の音声案内
を行う。その後にユニットＢから注意喚起音が鳴動し位置案内を行う。
利用者が着座後に便座横のユニットＢに手をかざすとトイレ内の詳しい音声案内を行う。
音声案内終了後、ユニットＡから出口の位置案内、鍵の開け方の音声案内を行う。

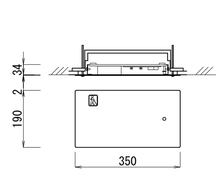



## (2) システム図(トイレ音声案内システム)

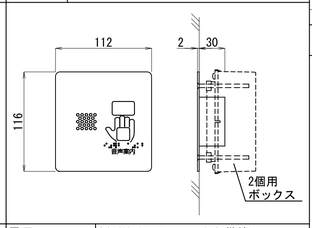



## (3) 姿図(トイレ音声案内システム)

### A トイレ音声案内装置　ユニットA(天井埋込型)



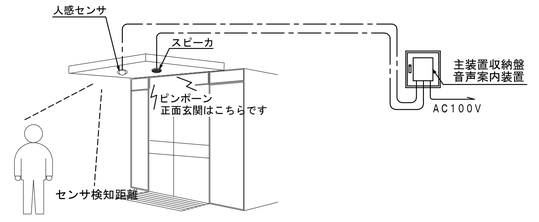

### B トイレ音声案内装置　ユニットB(壁埋込型)




| | | | |
|---|---|---|---|
| 電源 | AC100V | 電源 | DC12V（ユニットＡから供給） |
| 案内方式 | センサ式音声 | 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<br>（水平検知範囲38° 垂直検知範囲38°） | センサ検知距離 | 5cm以内<br>3W（8Ω） |
| 音声再生形式 | MP3 | 本体・パネル材質 | フロントパネル部 ステンレス製、ボックス部 メッキ鋼板 |
| 音声出力 | 3W（8Ω） | | |
| 案内秒数 | 最大8分（4音声の合計） | | |
| パネル・取付金物材質 | パネル：アルミ製　取付金物：スチール製 | | |
| 設置位置 | 多機能トイレ入口を入って直上付近 | | |

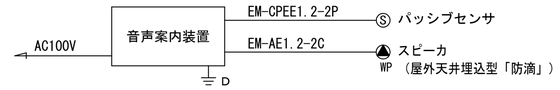
## (4) 概要（音声案内システム）

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。
内蔵されている２４時間タイマにより作動時間の設定を可能とする。
このシステムの特長は、特定の端末を持たない方でも利用でき、具体的な音声案内で目標物の確認を
可能とする。



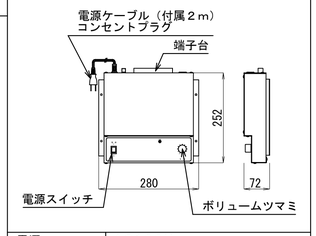

正面玄関設置例

## (5) システム図(音声案内システム)



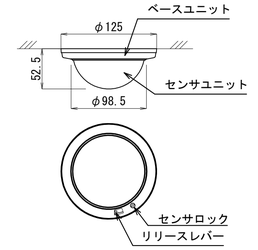

## (6) 姿図(音声標識ガイドシステム)

### VMG 音声案内装置



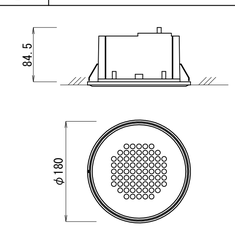

| | |
|---|---|
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| 案内方式 | センサ検知方式 |
| 音声再生形式 | ＭＰ３（モノラル） |
| 音声出力 | ３Ｗ（３．３ｋΩ） |
| 案内秒数 | 最大２分 |
| 外部入出力 | センサ・スピーカ |
| タイマ | ２４時間電子式タイマ（停電保証１０年間） |
| 取付方法 | 壁付け、収納盤に取付 |

### Ⓢ パッシブセンサ



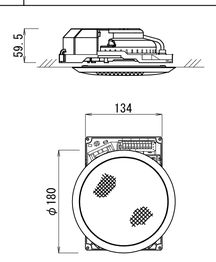

| | |
|---|---|
| 電源 | ＤＣ９～３０Ｖ |
| 検出方式 | パッシブインフラレッド方式 |
| 検出距離 | 立体警戒　最長部１２ｍ |
| エリア角度調整範囲 | 上下３０°，水平１５° |
| 取付 | 屋内天井面 |

### WP スピーカ(屋外天井埋込型「防滴」)




| | |
|---|---|
| 定格入力 | 5W |
| インピーダンス | 2kΩ(5W)/3.3kΩ(3W) |
| 出力音圧レベル | 88dB(1m/1W) |
| 周波数特性 | 80～20kHz(偏差20dB) |
| 使用スピーカ | φ12cm防滴形 ダイナミックコーンスピーカー |
| 仕上 | 指定色 |

### スピーカ（屋内天井埋込型）




| | |
|---|---|
| 定格入力 | 6W |
| インピーダンス | 1.7kΩ(6W)/3.3kΩ(3W)/10kΩ(1W) |
| 出力音圧レベル | 92dB(1m/1W) |
| 周波数特性 | 120～15kHz |
| 使用スピーカ | 12cmコーンスピーカ |
| 仕上 | 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。
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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | | E<br>114 | 電気設備工事<br>誘導支援設備（1）<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | | | 安井建築設計事務所 |
| | | 最終版 | 2024.03.25 |
| | | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220

## 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ＥＩ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ＥＩ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ＰＣ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）

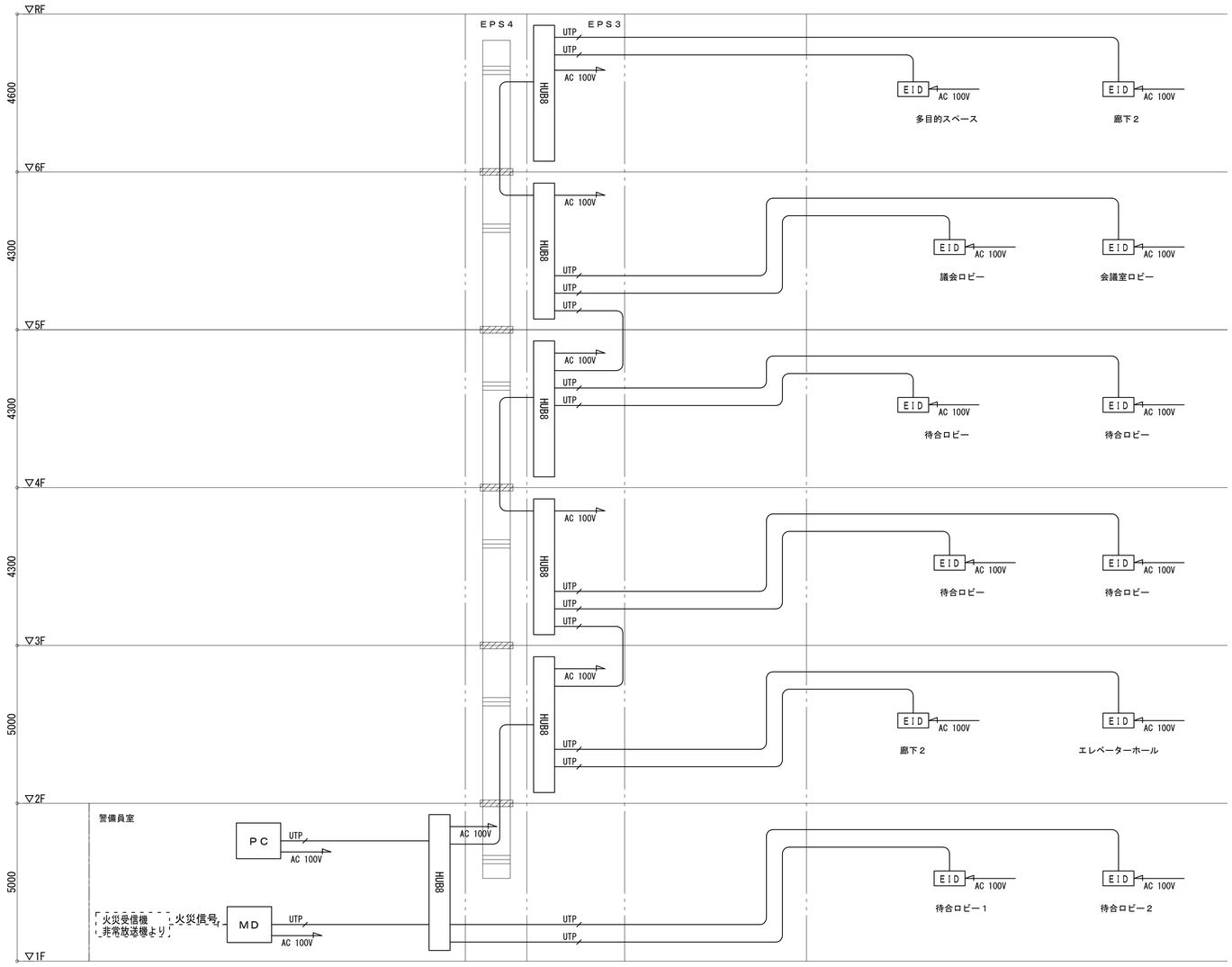
■情報の優先順位
第一優先　緊急情報
第二優先　呼出情報
第三優先　施設内情報
第四優先　時刻情報

### (2)　システム系統図

凡　例

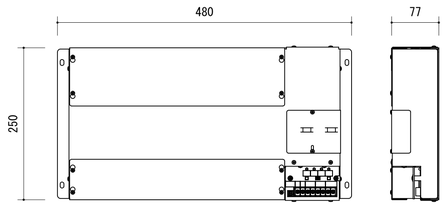
| 記　号 | 名　　称 | 備　　考 |
|---|---|---|
| EID | ＥＩディスプレイ | |
| HUB8 | スイッティングＨＵＢ（８ポート） | |
| MD | メインコントローラ | |
| PC | 操作用ＰＣ | |
| | | |
| | | |

注記）
1. 特記なき配管配線は下記とします。
　UTP　EM-UTP-4P（CAT5e）　保護管（PF22）
2. 防火区画貫通処理は、国土交通省大臣認定を受けた工法により行います。



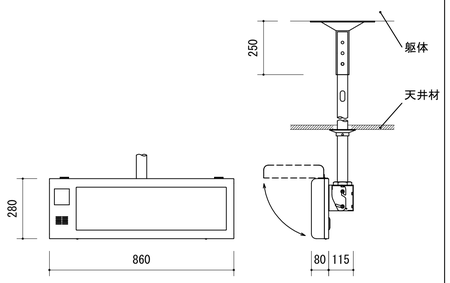

### (3)　姿図

#### MC　メインコントローラ



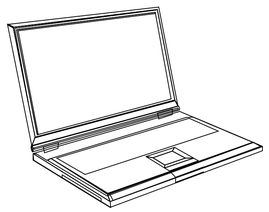

| | |
|---|---|
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| 制御内容 | 火報信号（発報・確定）等の入力を受信し、<br>サブコントローラ、ＥＩディスプレイに制御信号の送出を行う |
| 接点入力 | ３２点 |
| 外部Ｉ／Ｆ | ＥｔｈｅｒＮｅｔ（１００／１０００Ｍｂｐｓ）　１ポート |
| 最大接続数 | サブコントローラまたはＥＩディスプレイ×各３２台まで（※要スイッチングＨＵＢ） |
| 内蔵ＵＰＳ | 停電時２分間動作後に自動シャットダウン |
| 取付方法 | 壁面取付、収納盤取付 |
| 本体材質 | 黒色電気亜鉛めっき鋼板製 |

#### EID　ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ）



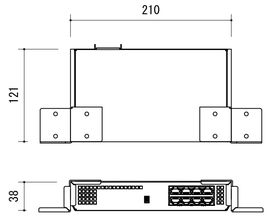

| | |
|---|---|
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| パネルサイズ | ２９インチハーフ |
| パネル方式 | ＬＣＤ |
| パネル解像度 | １９２０×５４０（ＦｕｌｌＨＤハーフ） |
| フラッシュライト | 白色フラッシュ　５０ｃｄ以上 |
| 外部Ｉ／Ｆ | ＥｔｈｅｒＮｅｔ（１００／１０００Ｍｂｐｓ）　１ポート |
| 内蔵ＵＰＳ | 停電時２分間動作後に自動シャットダウン、電源復旧後に自動スタートアップ |
| 取付方法 | 壁面取付 |
| 本体材質 | 電機亜鉛めっき鋼板 |

#### PC　操作用ＰＣ



| | |
|---|---|
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| ＣＰＵ | インテルR　Ｃｏｒｅ ｉ３ プロセッサー以上 |
| メモリ | ４ＧＢ以上 |
| ＨＤＤ | ２５０ＧＢ以上 |
| ＯＳ | Ｗｉｎｄｏｗｓ１０ Ｐｒｏ以上 |
| モニタ | １５．６インチ　ワイドモニタ |

#### HUB　スイッティングＨＵＢ（８ポート）




| | |
|---|---|
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| 準拠規格 | ＩＥＥＥ８０２．３（１０ＢＡＳＥ－Ｔ） |
| | ＩＥＥＥ８０２．３ｕ（１００ＢＡＳＥ－Ｔ） |
| | ＩＥＥＥ８０２．３ａｂ（１０００ＢＡＳＥ－Ｔ） |
| 通信速度 | １０Ｍｂｐｓ／１００Ｍｂｐｓ／１０００Ｍｂｐｓ |
| ポート | ８ポート（ＲＪ－４５コネクタ） |
| 取付方法 | 壁面設置 |

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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>誘導支援設備（2）<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | | 115 | |
| | | | 安井建築設計事務所 |
| | | 最終版 | 2024. 03. 25 |
| | | 見積版 | 2024. 03. 25 |
| | | 最終契約版 | |

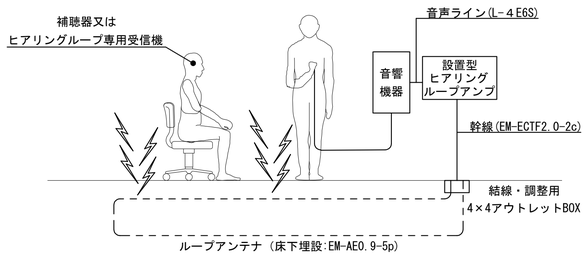

20230220

## 4 誘導支援設備（難聴者用ヒアリングループシステム）

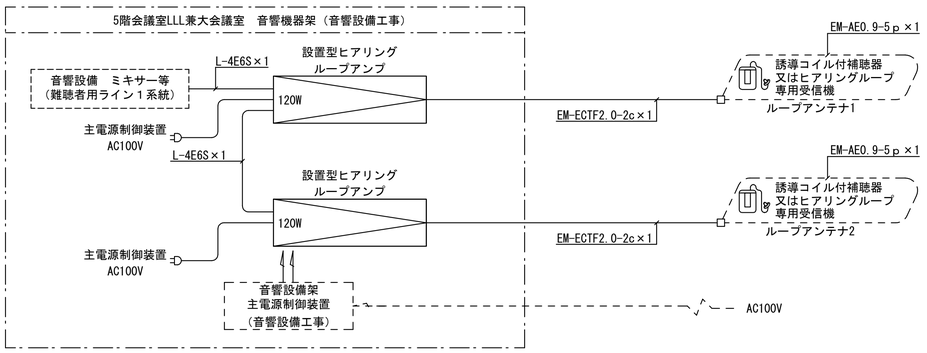
### (1) 概要 －

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。
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。

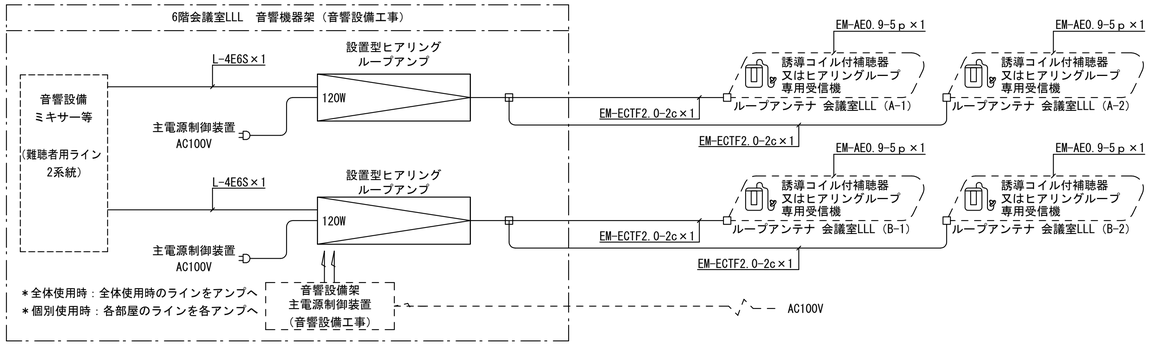
ヒアリングループ専用受信機の音声信号をスマートフォン・タブレット等と接続することにより
専用アプリを利用して文字情報を受信することが可能である。（別途端末使用）




### (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 －

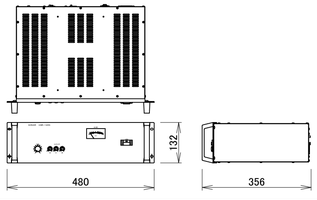



### (3) 6階会議室LLLヒアリングループ設備システム系統図 －



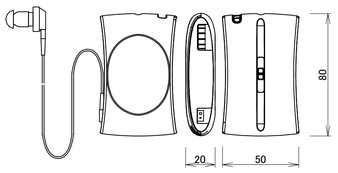

### (4) 姿図 －

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)




| | |
|---|---|
| 定格出力 | 定格120W |
| 周波数特性 | 80Hz～10kHz　偏差±3dB　（定格出力-10dB時） |
| 出力負荷 | ループ出力インピーダンス |
| 入力感度 | 約-60dBV,-20dBv,0dBv(600Ω平衡) |
| 音質調整 | 3ポイント式イコライザー　音質調整器付<br>低（330Hz）・中（1ｋHz）・高（3.3ｋHz）可変範囲±10dB |
| 電源 | AC100V |
| 消費電力 | 95W（電気用品安全法による測定方法に基づく） |
| 消費電流 | 4.0A　　質量　約8.3kg |
| 外装 | パネル（鋼板）マンセルN1.0ブラック塗装 |

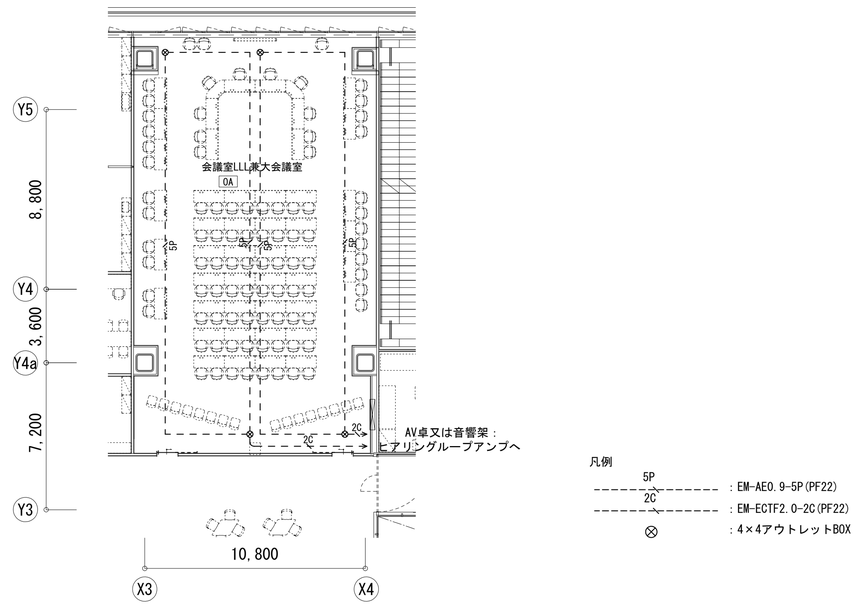
ヒアリングループ専用受信機



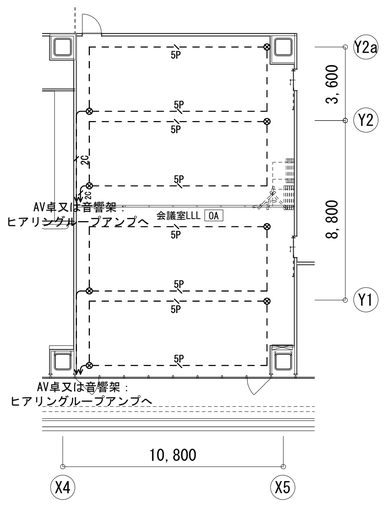

| | |
|---|---|
| 誘導コイル最大感度 | 96dB(±6dB) |
| 周波数範囲 | 200～5000Hz |
| イヤホンインピーダンス | 120Ω(±20%) |
| イヤホン感度 | 117dB(±3dB) |
| 音質調整器の効果 | 自己調整方式　H～L連続可変方式 |
| 外部出力 | スマートフォン・タブレット接続用 3.5Φ　4極ジャック |
| 電池寿命 | 約170時間(連続使用) |
| 電源 | 1.5V　単4乾電池1本 |
| 付属品 | 単4乾電池、イヤホン、イヤホンコード<br>ジョイント、耳栓(S,M)、調整用ドライバー<br>ネックストラップ、接続コード(3.5Φ　4極プラグ) |

注記）1.姿図及び寸法は参考とする。

### (5) 5階平面図




### (6) 6階平面図

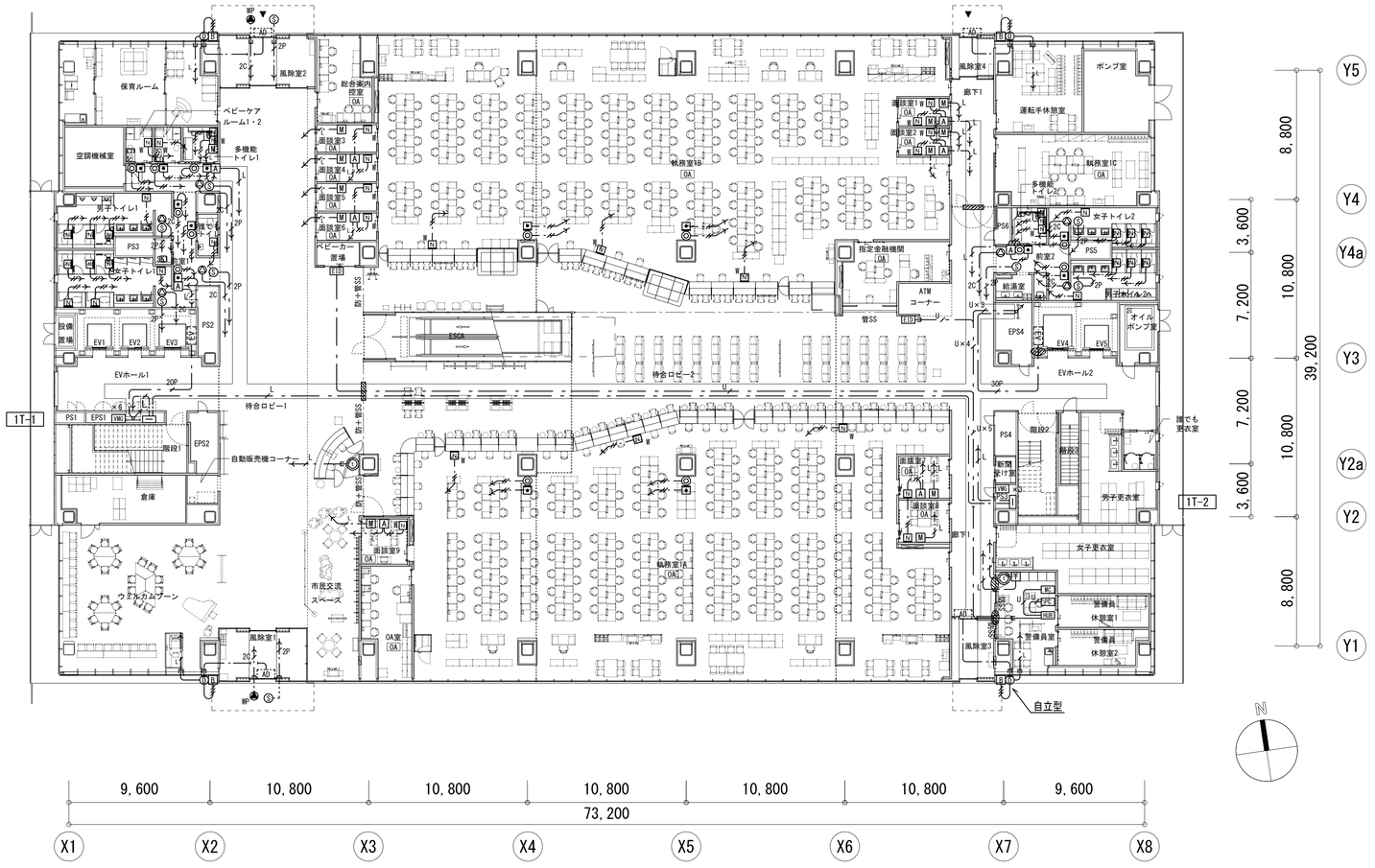



| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局　企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>誘導支援設備（3）　A1　1:150 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | | 116 | システム図、姿図、平面図 |
| | | | 安井建築設計事務所 |

最終版　2024.03.25
見積版　2024.03.25
最終契約版

(2023年版)

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　　称 | |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| [EV] | 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 | |
| T | モニタ付インターホン端末 | |
| ① | 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 | |
| B | 増設呼出ボタン | |
| [AD] | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| （非常呼出設備） | | |
| N W | 非常呼出押ボタン | |
| N | 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 | |
| M | 多目的アダプタ端末 | |
| | | |
| （音声案内システム） | | |
| VMG | 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 | ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ） | |
| PC | 操作ＰＣ | |
| HUB | スイッティング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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠ WP | プルボックス 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

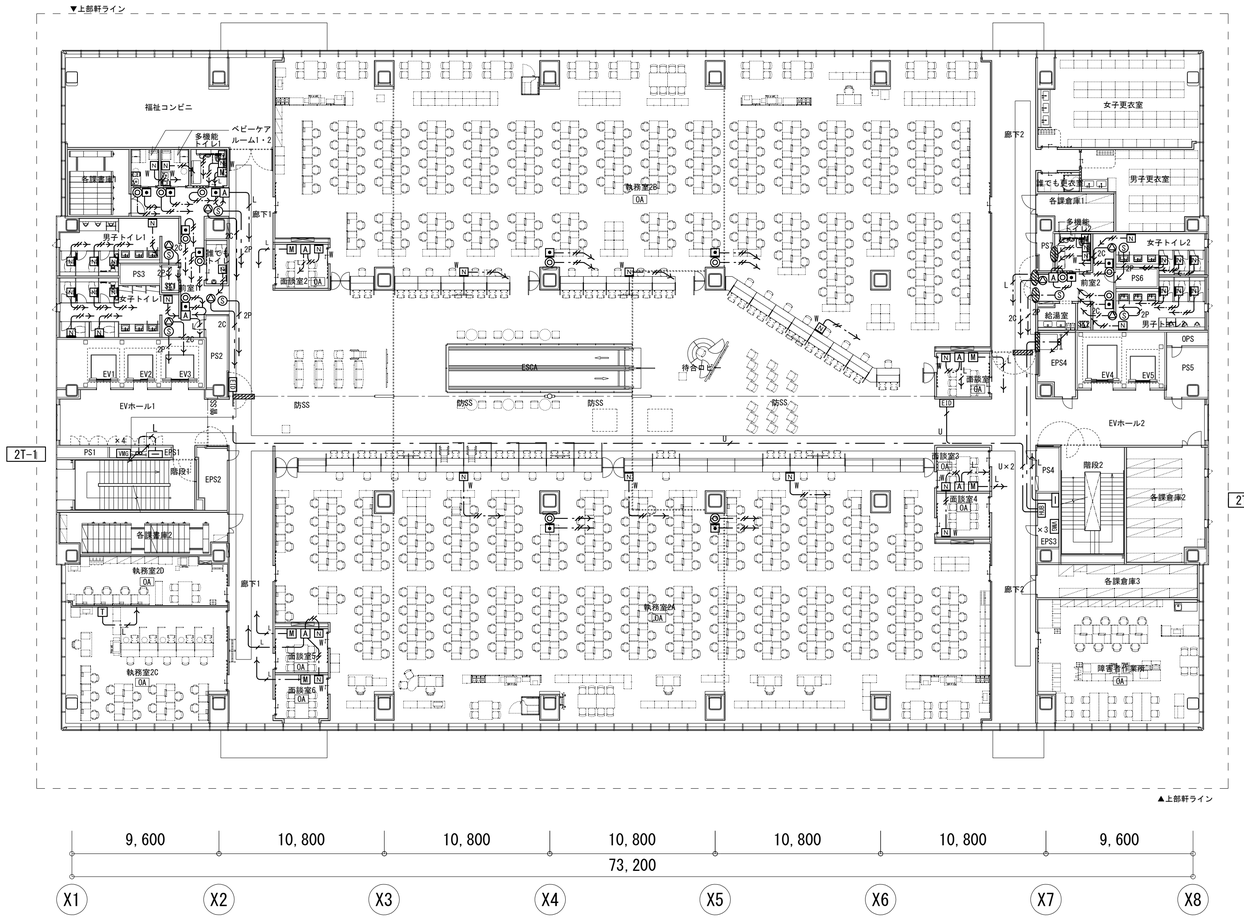
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)インターホン非常呼出、緊急通報設備
      ——・— EM-AE0.9-2C（PF16）
      ——・— EM-UTP0.5-4P（Cat5e）（PF22）
   (2)トイレ部案内システム
      ——・—— EM-CPEE0.9-3P（PF16）
   (3)音声案内ガイドシステム
      ——・— EM-AE1.2-2C（PF16）
      ——・— EM-CPEE1.2-2P（PF16）
      - - - - - - EM-AE1.2-2C（G22）
      ——— EM-CPEE1.2-2P（G22）
   (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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（誘導支援設備）<br>1階平面図 A1 1:200 | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | 117 | | |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　　称 | |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| [EV] | 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 | |
| T | モニタ付インターホン端末 | |
| ① | 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 | |
| [AD] | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| (非常呼出設備) | | |
| W | 非常呼出押ボタン | |
| H | 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 | |
| M | 多目的アダプタ端末 | |
| | | |
| (音声案内システム) | | |
| VMG | 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 | ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ） | |
| PC | 操作ＰＣ | |
| HUB | スイッティング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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |

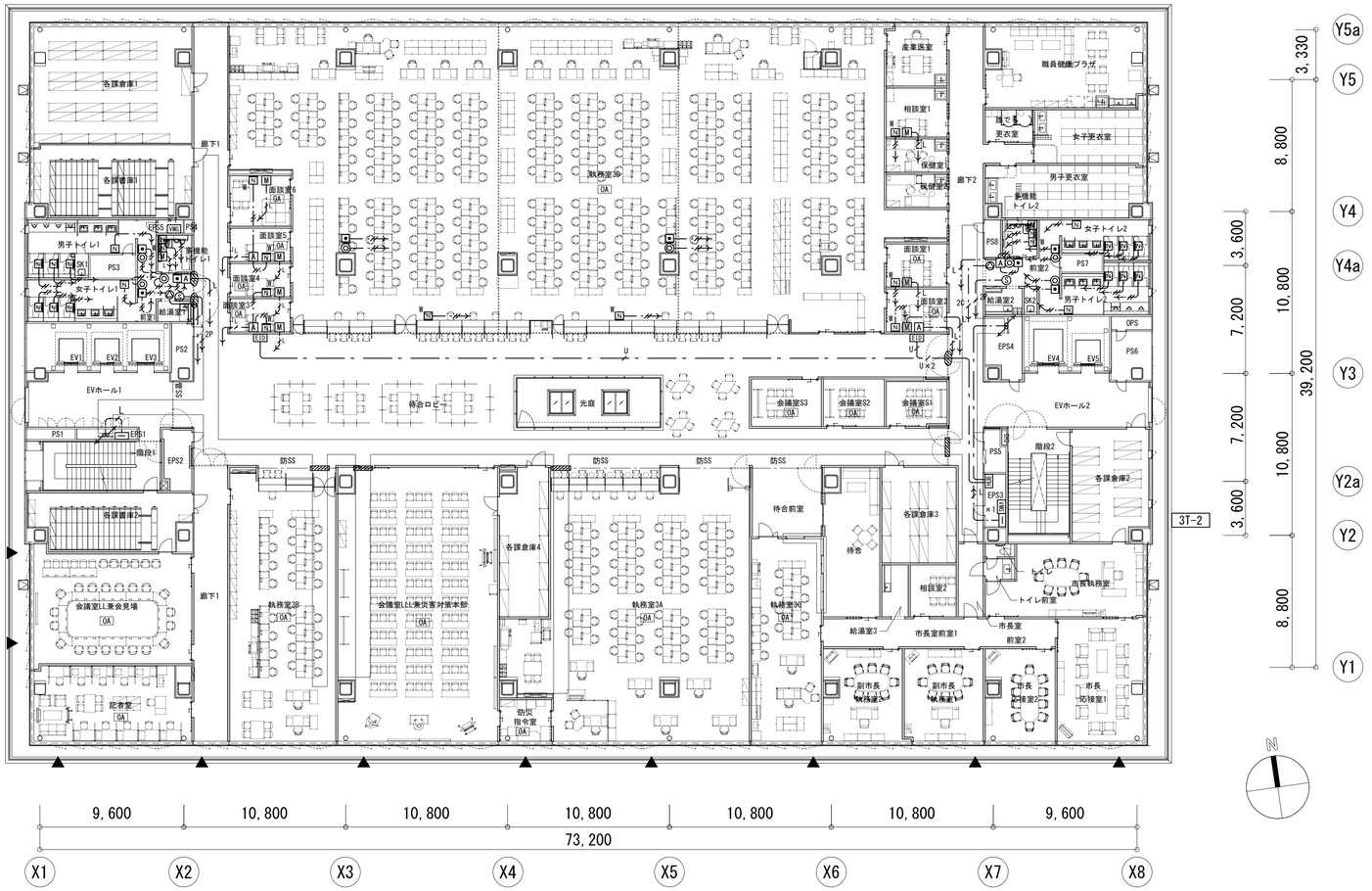
注記

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 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 小林 陽一 | 118 | 2階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　　称 | |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| T | モニタ付インターホン端末 | |
| ① | 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 | |
| AD | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| （非常呼出設備） | | |
| W | 非常呼出押ボタン | |
| ひも | 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 | |
| M | 多目的アダプタ端末 | |
| | | |
| （音声案内システム） | | |
| VWG | 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 | ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ） | |
| PC | 操作ＰＣ | |
| HUB | スイッティング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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠WP | プルボックス 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）

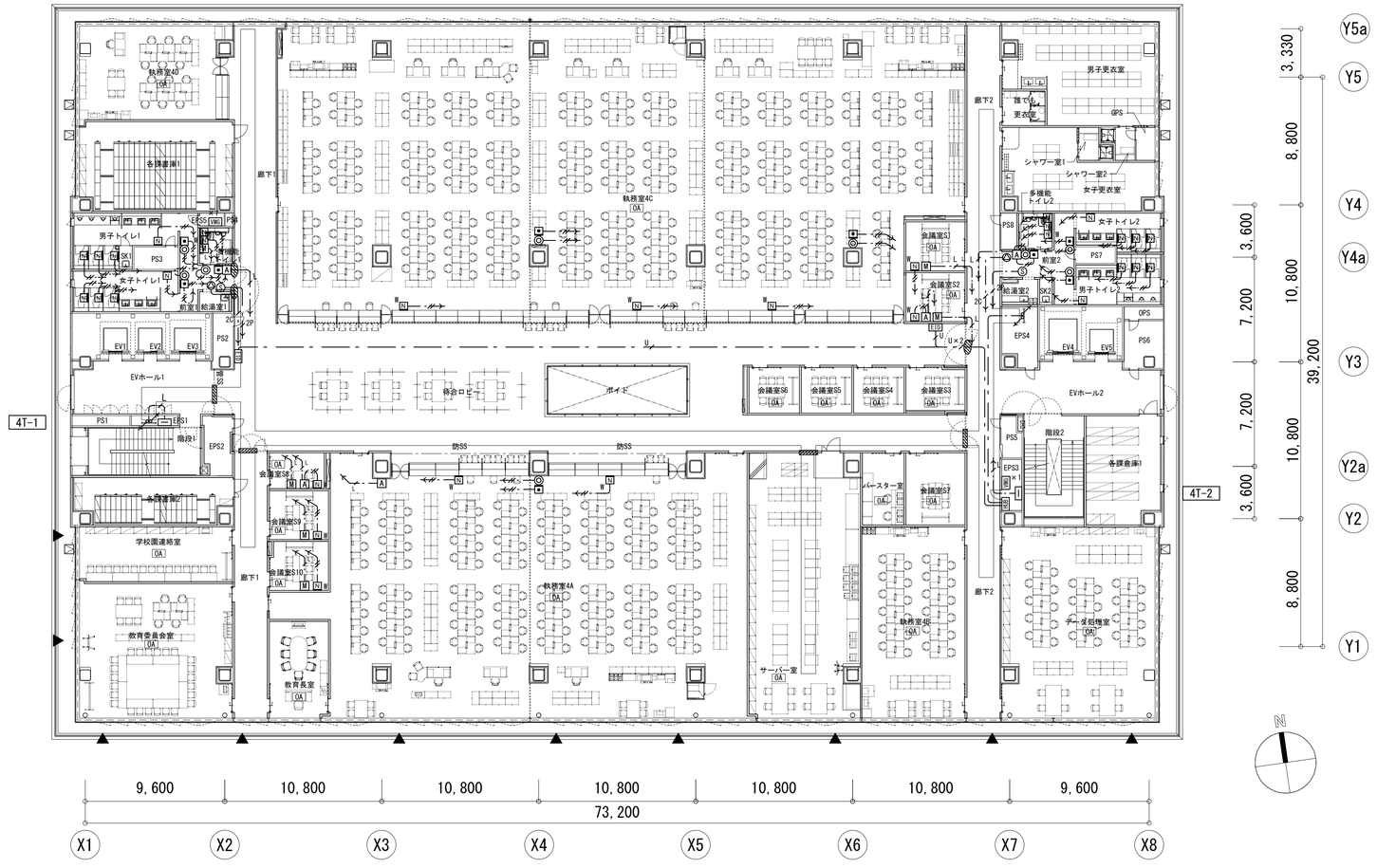
   (4)文字案内表示システム
   - EM-UTP0.5-4P（Cat5e）（PF16）

   (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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 119 | 3階平面図 A1 1:200 | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |




## 凡例

| 記号 | 名　　称 | |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| T | モニタ付インターホン端末 | |
| ① | 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 | |
| AD | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| （非常呼出設備） | | |
| W | 非常呼出押ボタン | |
| H | 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 | |
| M | 多目的アダプタ端末 | |
| | | |
| （音声案内システム） | | |
| VMG | 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 | ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ） | |
| PC | 操作ＰＣ | |
| HUB | スイッティング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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠WP | プルボックス 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）
   ——・—L 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
   ——・—2C EM-AE1.2-2C （PF16）
   ——・—2P EM-CPEE1.2-2P（PF16）
   ------2C EM-AE1.2-2C （G22）
   ——2P EM-CPEE1.2-2P（G22）
   (4)文字案内表示システム
   ——・—U EM-UTP0.5-4P（Cat5e）（PF16）
   (5)エレベータ設備
   ——・—20P EM-CPEES1.2-20P×2（E63）×2
   ——・—30P 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<br>〈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 | 最終版 2024.03.25 |
| | 120 | 弱電設備（誘導支援設備）<br>4階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　　称 | |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| [EV] | 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 | |
| T | モニタ付インターホン端末 | |
| ① | 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 | |
| [AD] | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| （非常呼出設備） | | |
| EW | 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 | |
| M | 多目的アダプタ端末 | |
| | | |
| （音声案内システム） | | |
| VMG | 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 | ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ） | |
| PC | 操作ＰＣ | |
| HUB | スイッティング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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |

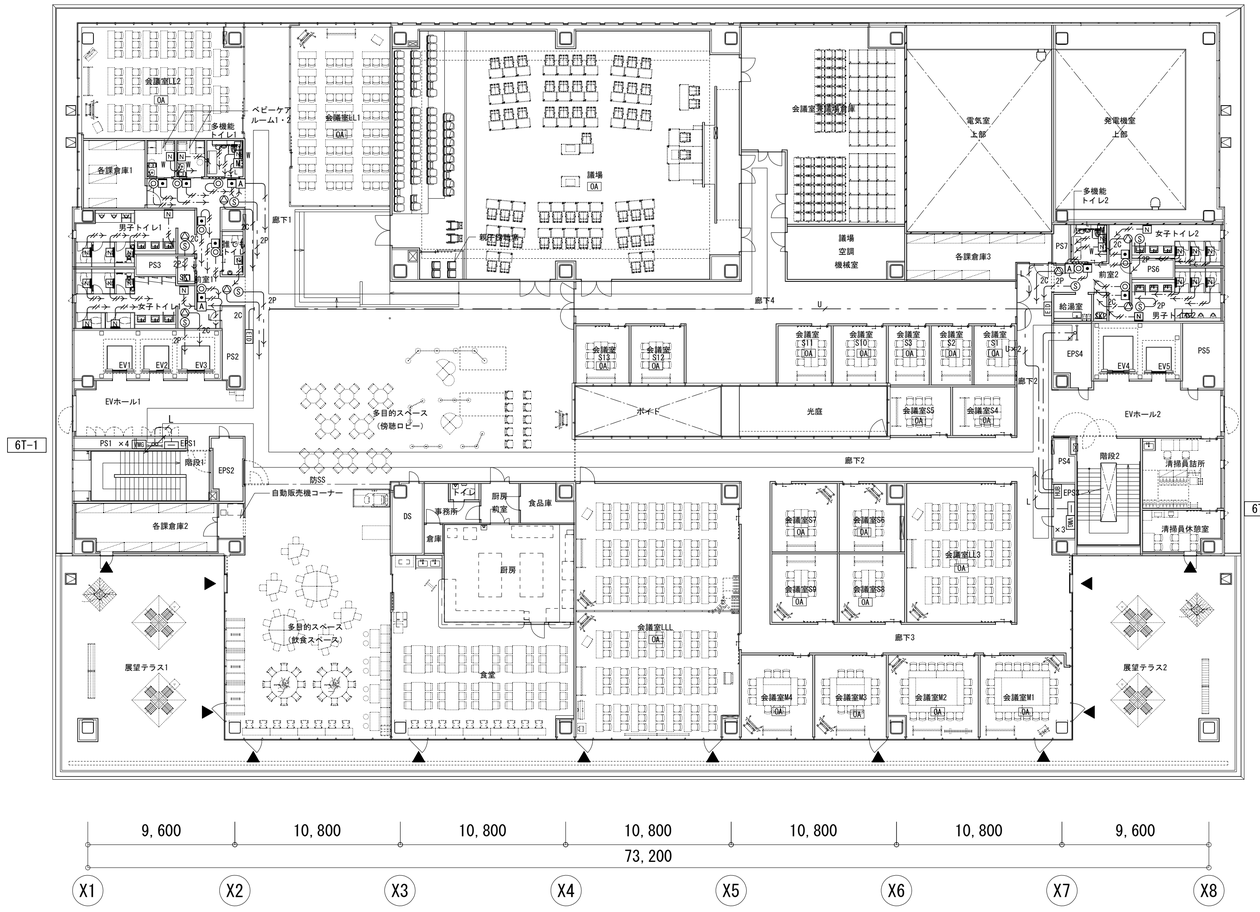
注記

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<br>〈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<br>弱電設備（誘導支援設備）<br>5階平面図 A1 1:200 | 最終版 2024.03.25 |
| | 121 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　　称 | |
|---|---|---|
| ▭ | 端子盤 | |
| [EV] | 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 | |
| T | モニタ付インターホン端末 | |
| ① | 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 | |
| [AD] | 自動ドア | 建築工事 |
| | | |
| (非常呼出設備) | | |
| N W | 非常呼出押ボタン | |
| N | 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 | |
| M | 多目的アダプタ端末 | |
| | | |
| (音声案内システム) | | |
| VMG | 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 | ＥＩディスプレイ（片面天井吊り下げ） | |
| PC | 操作ＰＣ | |
| HUB | スイッティング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 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠ WP | プルボックス 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

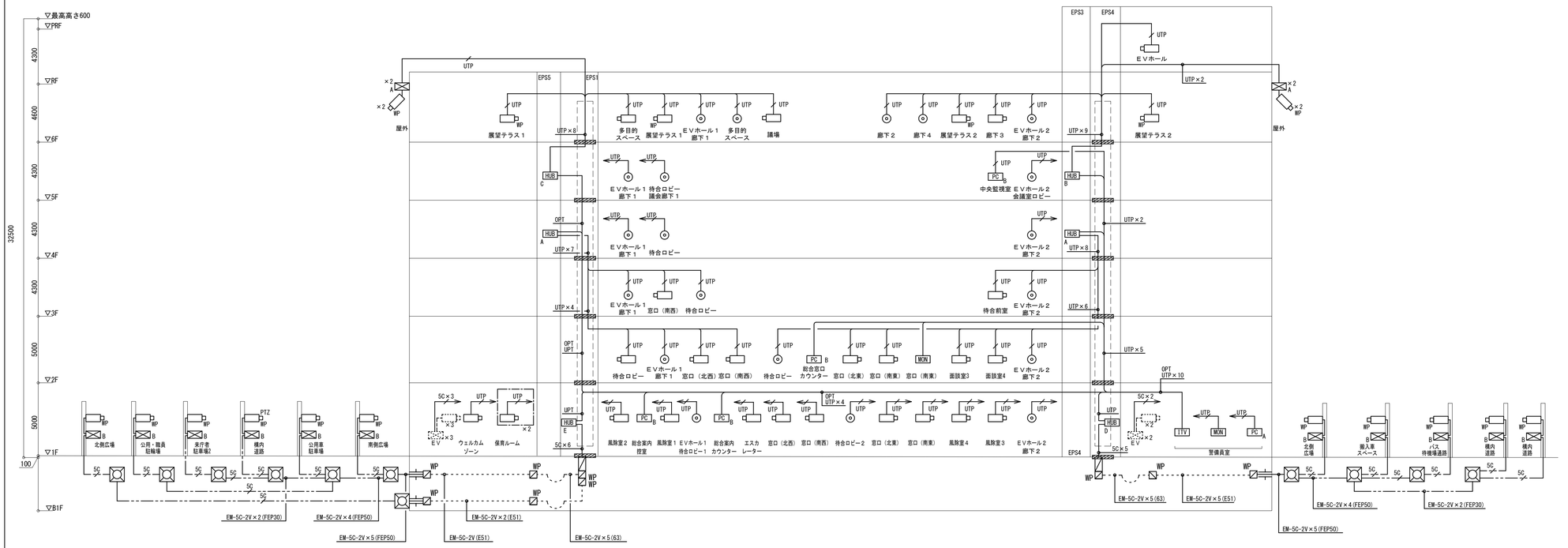
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)インターホン非常呼出、緊急通報設備
      —·— EM-AE0.9-2C（PF16）
      —·— EM-UTP0.5-4P（Cat5e）（PF22）
   (2)トイレ部案内システム
      —·— EM-CPEE0.9-3P（PF16）
   (3)音声案内ガイドシステム
      —·— 2C EM-AE1.2-2C （PF16）
      —·— 2P EM-CPEE1.2-2P（PF16）
      - - - - - - 2C EM-AE1.2-2C （G22）
      ——— 2P EM-CPEE1.2-2P（G22）
   (4)文字案内表示システム
      —·— U EM-UTP0.5-4P（Cat5e）（PF16）
   (5)エレベータ設備
      —·— 20P EM-CPEES1.2-20P×2（E63）×2
      —·— 30P 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 122 | 6階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

| 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 | |
| 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 | 固定 |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 屋外カメラ | 重耐塩害 |
| WP | 屋外カメラ | 耐重塩害・ポール取付 |
| PTZ WP | 屋外PTZカメラ | 耐重塩害・ポール取付 |
| 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 |

注記

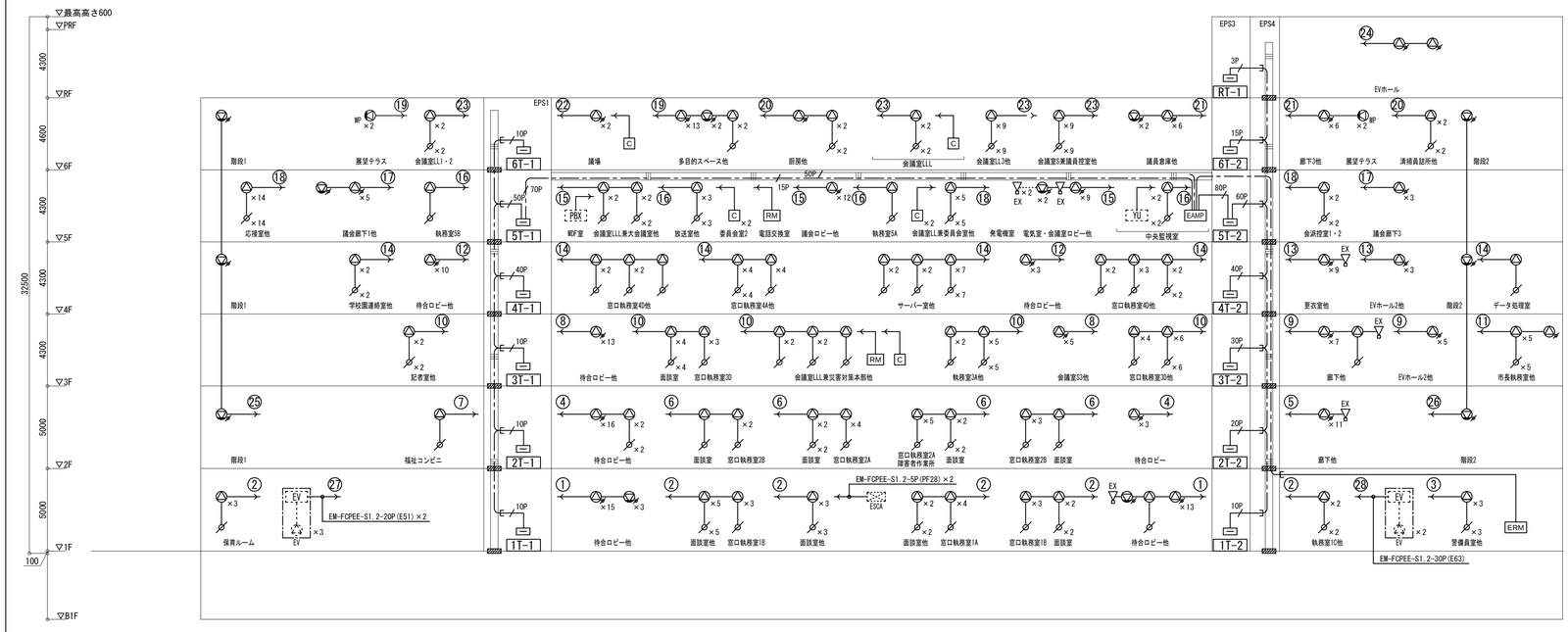
1．図中、特記なき配管・配線は下記とする。

| | | |
|---|---|---|
| UTP | EM-UTP0.5-4P（Cat6） | (PF16) |
| 5C×2 | EM-5C-2V×2 | (PF22) |
| 5C×3 | EM-5C-2V×3 | (PF28) |
| OPT | EM-OP-OM3 | (PF16) |
| 5C | 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 ※(nW)は1台当たりの容量 (1W) | (EX 15W) | スピーカー容量(W) |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| ㉙～㊵ | 予備 | | | |
| 合計 | | 383 | 7 | 488 |

## 凡例

| 記号 | 名　　称 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 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 | |
| PBX | 電話交換器 | 別途工事 |
| YU | 誘導灯信号装置 | |
| EV | EV制御盤 | 建築工事 |
| | 天井埋込型スピーカー | |
| | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 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） | |
| 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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。

| | | |
|---|---|---|
| | EM-HP1.2-3C（PF16） | |
| nP | EM-HP1.2-nP（OR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。

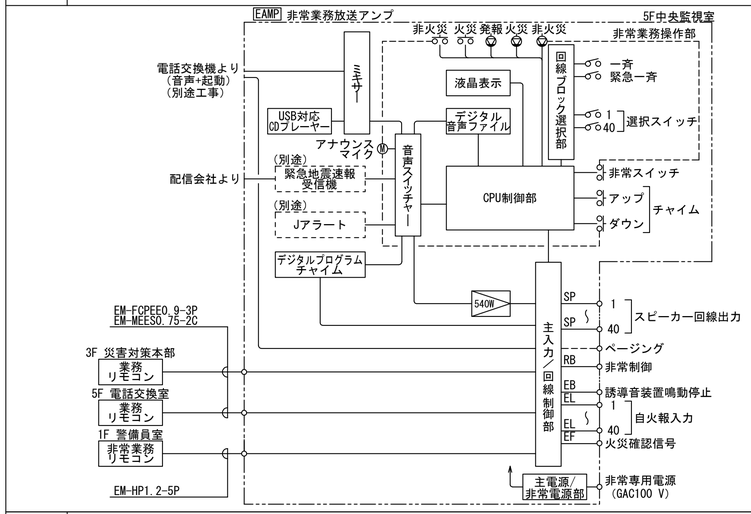
| 明石市政策局　企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
|---|---|---|---|
| 〈代表設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（非常放送・監視カメラ）<br>系統図　A1　N.S | 最終版　2024.03.25 |
| | 123 | | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

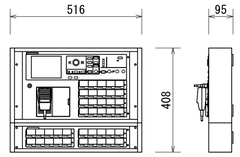
20230220

## 1 非常放送設備

### (1) システム図

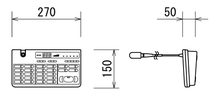



**ERM** 非常業務リモコン（総合盤内組込）



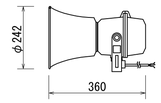

| | |
|---|---|
| 出力制御・スイッチ | 操作器本体に準ずる |
| 操作スイッチ | 非常起動，非常復旧，火災放送，非火災放送，緊急地震放送停止，緊急優先一斉，一斉，放送復旧，チャイム x2，表示切換，照明 |
| 表　　示 | 火災，発報放送，火災放送，非火災放送，連動，連動一斉，発報連動停止，地震放送，緊急優先，緊急，主電源，非常電源，出火階，作動/スピーカー回線短絡 |
| 液晶表示 | 5.7型（10文字x7行） |
| | 操作ガイド，業務放送内容表示，異常発生内容表示，他 |
| モニタースピーカー | 出力0.45 W，音量調節器，ハウリング防止回路付 |
| 出力レベル計 | 4点LED |
| 非常業務兼用マイク入力 | -45 dBs（AGC） |
| 外部入力 | -20 dBs/0 dBs，電子平衡 |
| 電　　源 | DC24 V（放送装置本体より供給） |

**RM** 業務リモコン




| | |
|---|---|
| 回線選択 | 20ブロック，一斉/個別（テンキー） |
| マ イ ク | コンデンサマイクロホン，フレキシブルシャフト付 |
| 入　　力 | マイク，外部 |
| 出　　力 | 音声，制御 x2 |
| チャイム | 4音チャイム（アップ，ダウン），鳴動速度切換付 |
| 電　　源 | アンプ本体より供給 |

**EX** 安全増防爆スピーカー

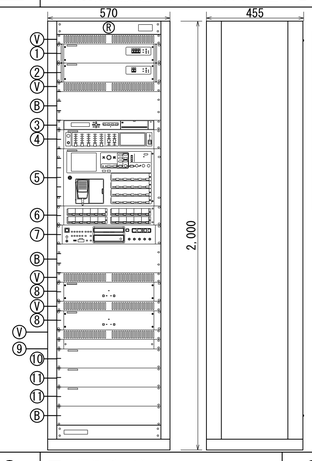



L級

| | |
|---|---|
| 定格入力 | 15 W |
| 最大入力電圧 | 100 V |
| 定格インピーダンス | 670 Ω（15 W），1 kΩ（10 W），2 kΩ（5 W） |
| 出力音圧レベル | 104 dB/W（1 m） |
| 周波数特性 | 350～4,500 Hz |

### (2) 姿図

**EAMP** 非常業務放送アンプ（形式：屋内自立型、総合盤内組込）




構成

| | |
|---|---|
| 1 | デジタルパワーアンプ（360W） |
| 2 | デジタルパワーアンプ（180W） |
| 3 | デジタルプログラムチャイム |
| 4 | ミキサーユニット |
| 5 | 非常業務操作器 |
| 6 | 回線追加ユニット |
| 7 | USB対応CDプレーヤー |
| 8 | 非常電源ユニット |
| 9 | 主電源ユニット |
| 10 | 主入力制御ユニット |
| 11 | 回線制御ユニット |
| V | ベンチレートパネル |
| B | ブランクパネル |
| R | ラック |

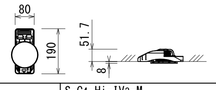
非常業務兼用放送装置

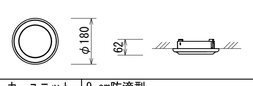
| | |
|---|---|
| 定格出力 | 540 W |
| 出力制御部 | スピーカー出力回線：40回線＋一斉 |
| 緊急地震放送 | 非常放送より優先可（規定メッセージのみ） |
| 音声警報・出火階情報 | 日本語／英語／中国語／韓国語，494種類標準搭載 |
| 操作スイッチ | 非常起動，非常復旧，火災放送，非火災放送，緊急地震放送停止，緊急優先一斉，一斉，放送復旧，チャイム x2，表示切換，照明 |
| 表　　示 | 火災，発報放送，火災放送，非火災放送，連動，連動一斉，発報連動停止，地震放送，緊急優先，緊急，主電源，非常電源，出火階，作動/スピーカー回線短絡 |
| 液晶表示 | 5.7型（10文字x7行） |
| | 業務放送内容，異常，システム設定，履歴確認表示 |
| 内蔵チャイム | 4音チャイム（アップ/ダウン，速い/遅い） |
| モニタースピーカー | 出力0.45 W，音量調節器，ハウリング防止回路付 |
| 非常電源部 | DC24 V（ニッカド蓄電池），トリクル充電方式 |
| 起動入力 | 25（拡張ユニット増設時最大45）+地震放送 x2 |
| 状態出力 | 12種類 |
| 異常検出 | 蓄電池異常，パワーアンプ異常，スピーカー回線短絡異常，通信異常など |
| | |
| デジタルプログラムチャイム | |
| スケジュール | 週間／年間 |
| 総ステップ／パターン数 | 4,000ステップ／99パターン |
| 音源／曲数 | PCM音源／46曲，最大99 曲収録可能 |
| チャイム・楽曲 | ラジオ体操第一他 |
| 制御入力／制御出力 | 入力 x2，出力 x8，アンプ電源制御出力 |
| USB対応CDプレーヤー | |
| 対応メディア | CD/CD-R/CD-RW，USB，SD/SDHC |
| 再生ファイル形式 | CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA |
| | |
| | |

**△** 天井埋込型スピーカー

**△WP** 防滴型天井スピーカー

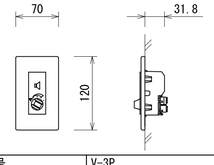
**△** 天井埋込型スピーカー（アッテネータ付）



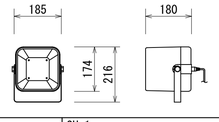

| | | | |
|---|---|---|---|
| 記号 | S-C4-Hi-IV3-M | スピーカーユニット | 9 cm防滴型 |
| スピーカーユニット | 8 cmコーン型 | 定格入力 | 3 W/1 W |
| 定格入力 | 3 W/1 W | 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） |
| 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | 周波数特性 | 150 Hz～20 kHz |
| 周波数特性 | 150 Hz～20 kHz | 本体仕上 | 黒色モールド成型 |
| 本体仕上 | 黒色モールド成型 | 防水保護等級 | IPX4準拠（JIS C 0920） |
| パネル/フレーム | アルミエキスパンド/ABS樹脂 | | |

**ATT** アッテネータ



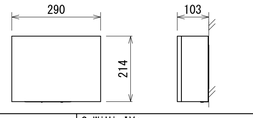

| | |
|---|---|
| 記号 | V-3P |
| 入力容量 | 6 W（0.5 W～6 W適合） |
| 入力インピーダンス | 1.7 kΩ～20 kΩ |
| 音量調節 | 5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB） |

**HS** ホーンスピーカー



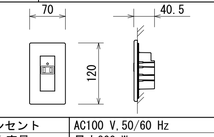

| | |
|---|---|
| 記号 | SH-1 |
| スピーカーユニット | 12 cm防滴型 |
| 定格入力 | 6 W/3 W/1 W |
| 出力音圧レベル | 96 dB/W（1 m） |
| 周波数特性 | 150 Hz～15 kHz |
| 防水保護等級 | IPX4準拠（JIS C 0920-2003） |

**WS** 壁掛型スピーカー（アッテネータ付）




| | | | |
|---|---|---|---|
| 記号 | S-WiHi-IV3 | | |
| スピーカーユニット | 16 cmコーン型 | | |
| 定格入力 | 6 W/3 W/1 W | | |
| 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） | | |
| 周波数特性 | 120 Hz～13 kHz | | |

**C** カットリレー



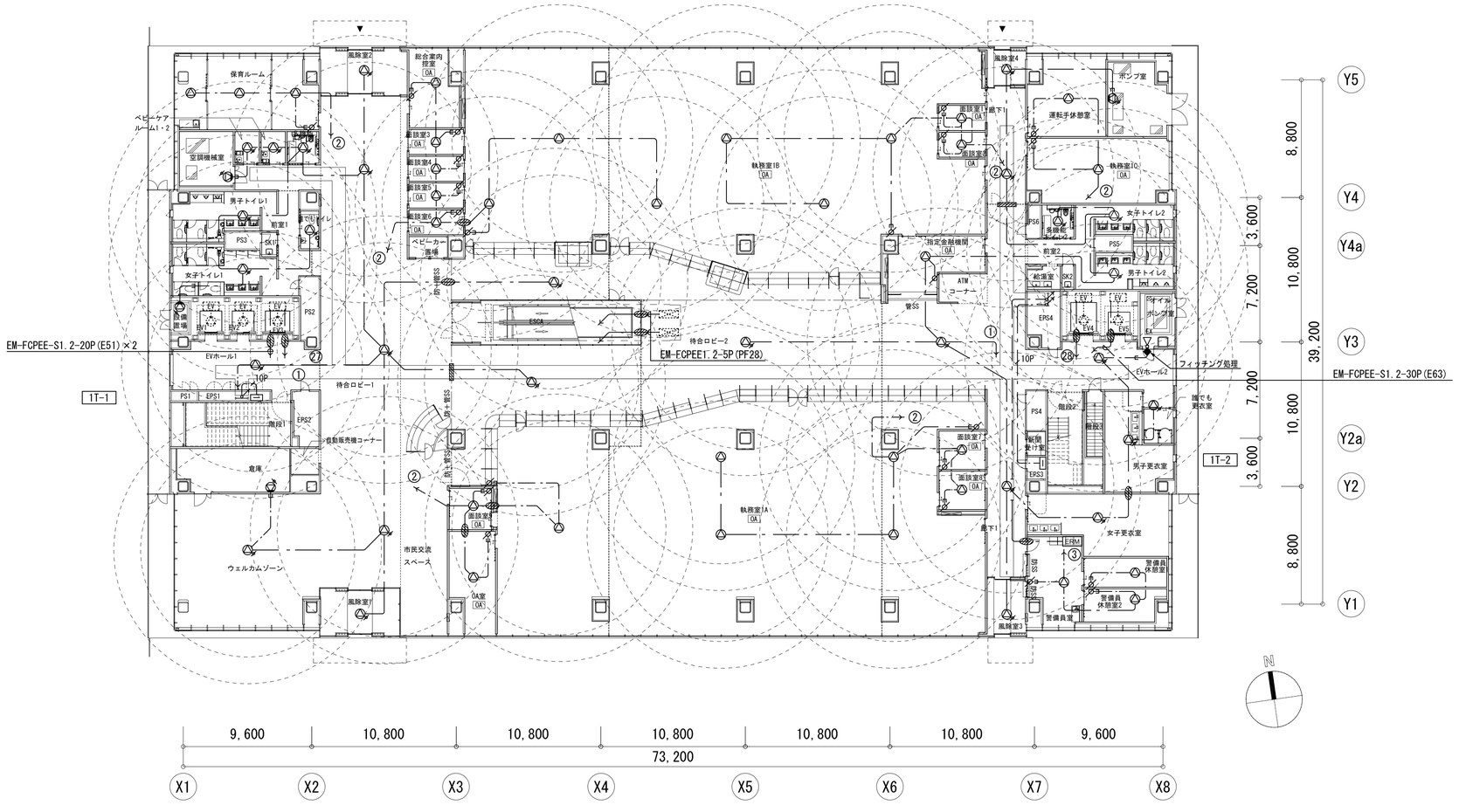

| | |
|---|---|
| コンセント | AC100 V，50/60 Hz |
| 電力容量 | 最大800 W |
| 電流容量 | 最大10 A（ACアウトレット1個） |
| 制御電源 | DC24 V，10 mA（非常制御信号RB） |
| 制御方法 | RB端子0 Vで商用電源出力をOFF |
| 表示灯（LED） | 1（通常時：緑色点灯，非常時：消灯） |
| プレート | 付 |

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<br>南浦 琢磨 | | E | 電気設備工事<br>非常放送設備<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | | 124 | 安井建築設計事務所 |
| | | 最終版 | 2024.03.25 |
| | | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 最終契約版 | |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| PBX | 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 | |
| ATT | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| ATT | 天井露出型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 防滴型天井スピーカー | |
| ATT | 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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 |
| ☒ | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ☒WP | プルボックス 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 | |

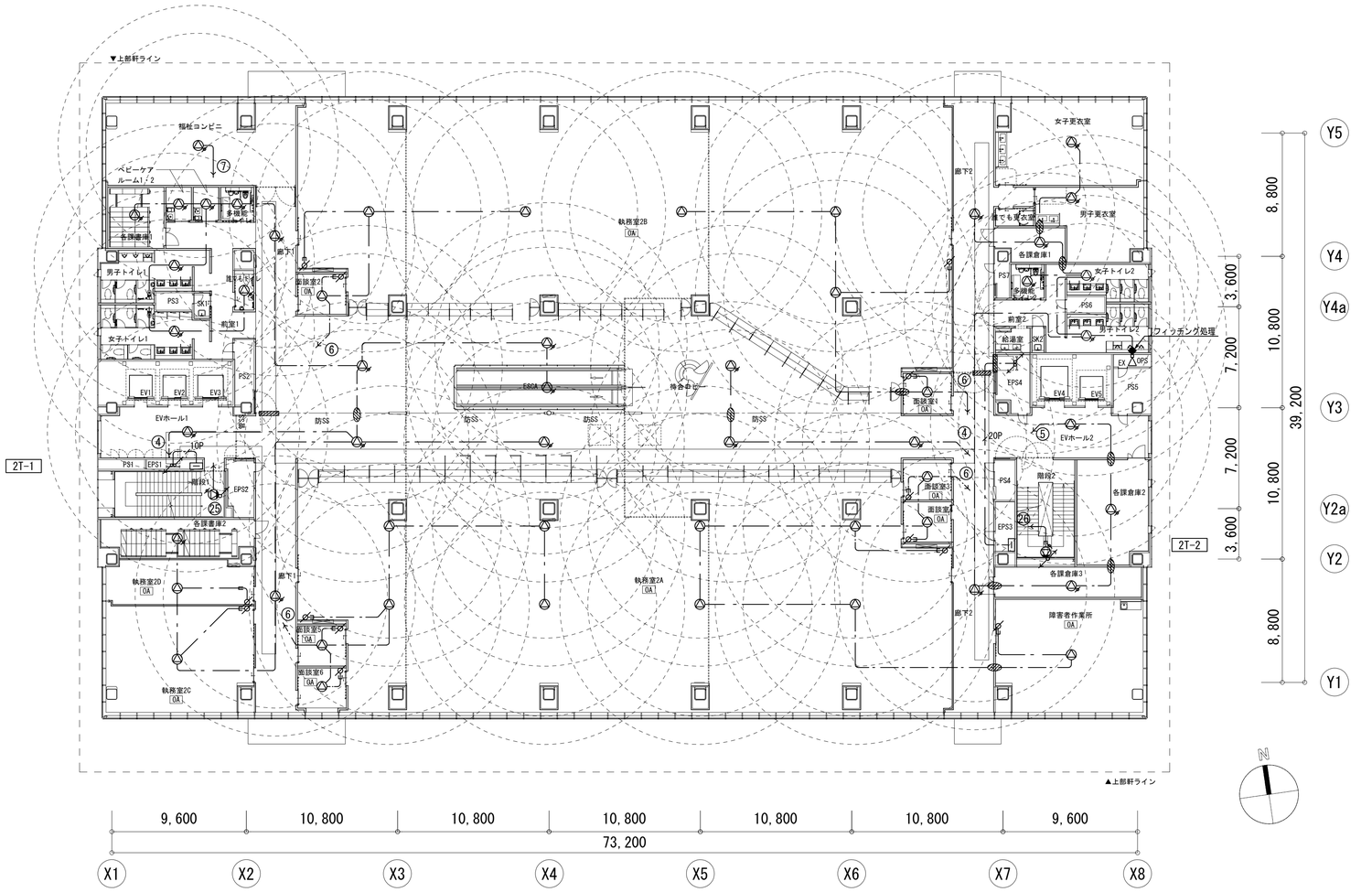
注記

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
   - ——— EM-HP1.2-3C（PF16）
   - —·—·—(16P)—·— 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. 0A 表記は0A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 1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 | 125 | 安井建築設計事務所 |
| | | 最終版 2024.03.25 |
| | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 最終契約版 |



20230220



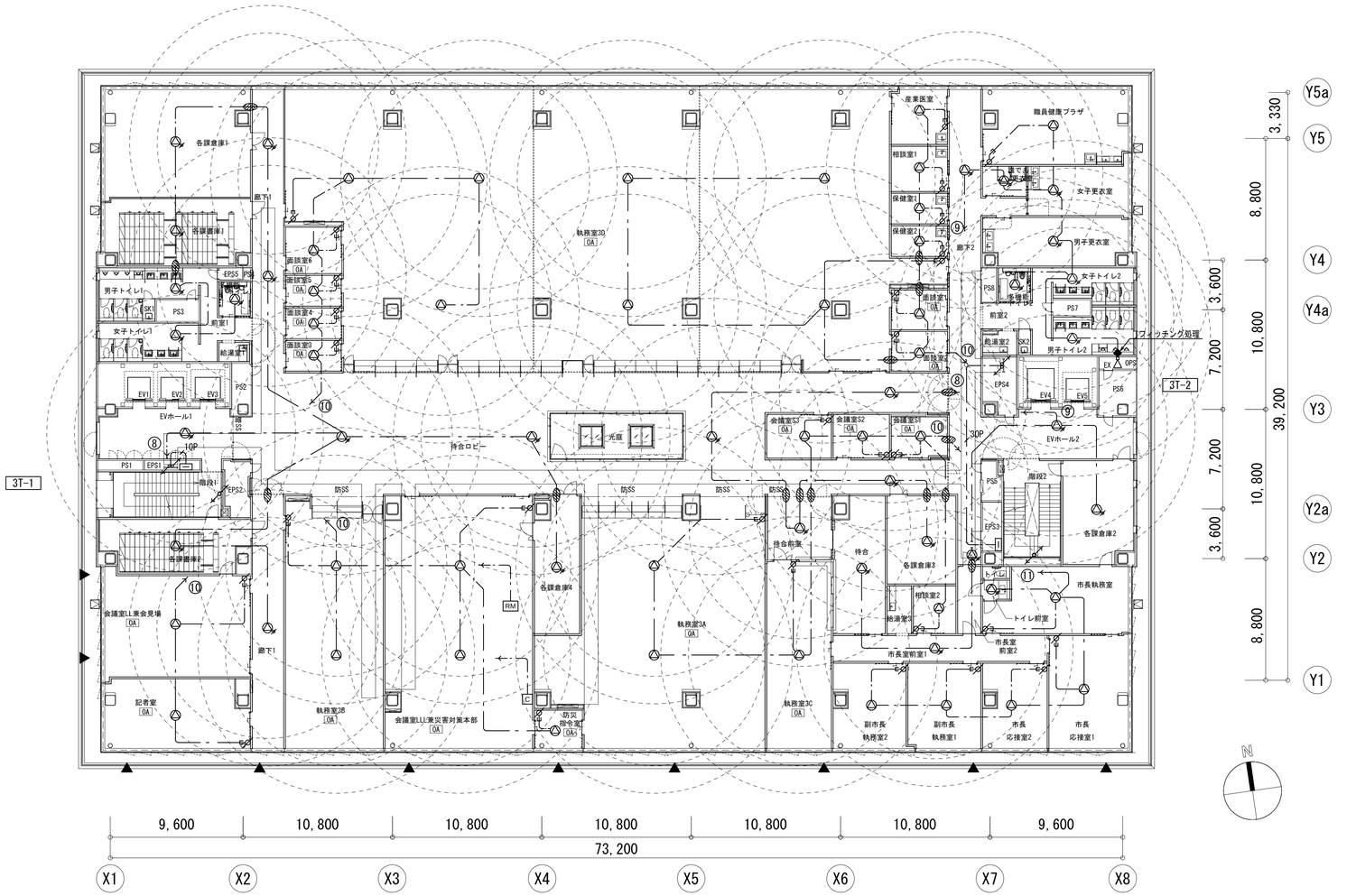

## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| PBX | 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 | |
| ATT | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| ATT | 天井露出型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 防滴型天井スピーカー | |
| ATT | 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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 |
| ⊠ | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |
| —o— | 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）
   - —·—·—(HP) 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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 2階平面図 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 小林 陽一 | 126 | | 見積版 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 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| PBX | 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 | |
| ATT | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| ATT | 天井露出型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 防滴型天井スピーカー | |
| ATT | 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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 |
| ⊠ | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |
| —o— | 空配管 | |
| | 配管配線 立上り 立下げ | |

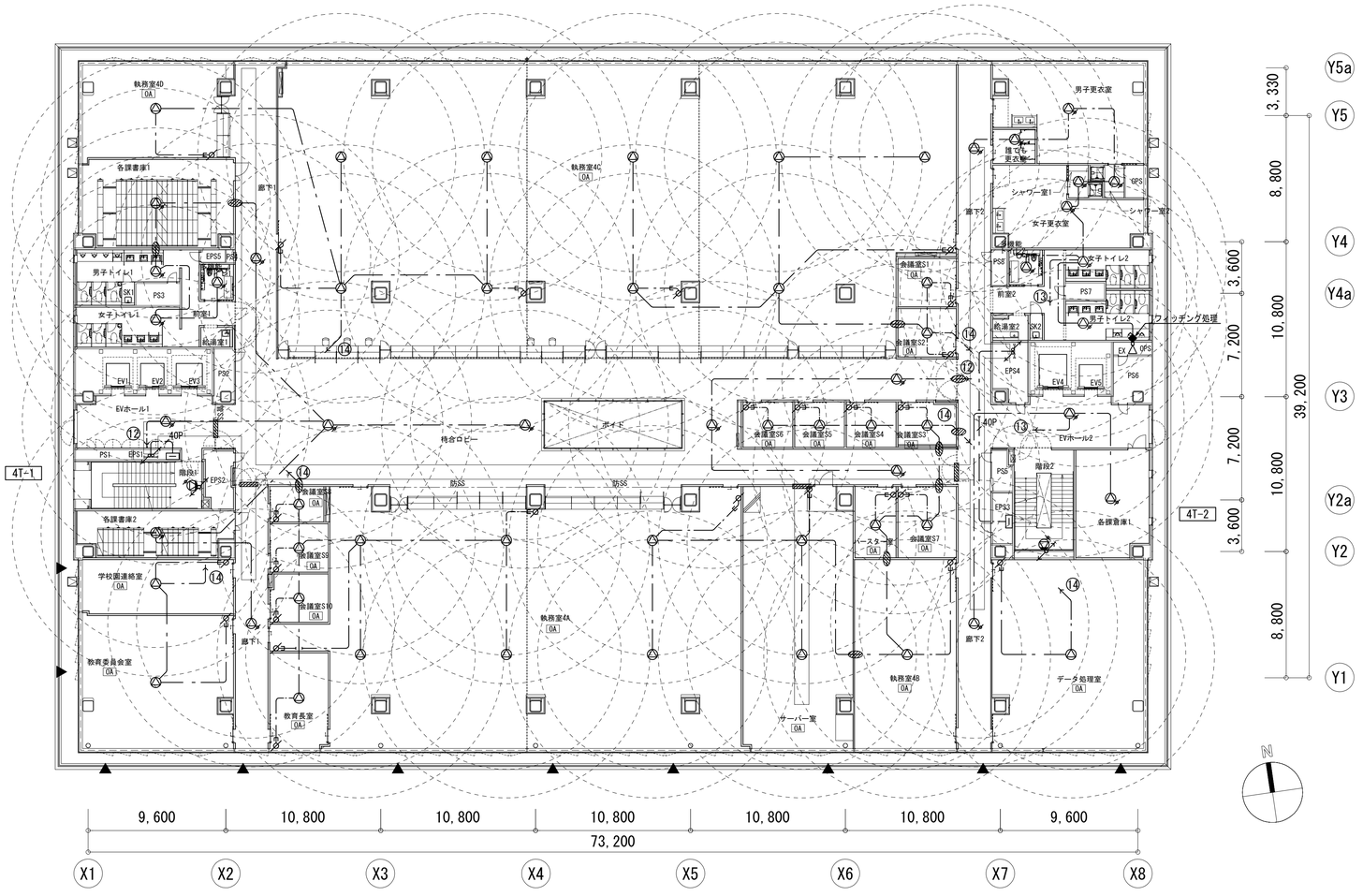
注記

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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>非常放送設備 | 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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 127 | 3階平面図　A1　1:200 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| PBX | 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 | |
| ATT | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| ATT | 天井露出型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 防滴型天井スピーカー | |
| ATT | 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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 |
| ⊠ | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |
| —o— | 空配管 | |
| | 配管配線 立上り 立下げ | |

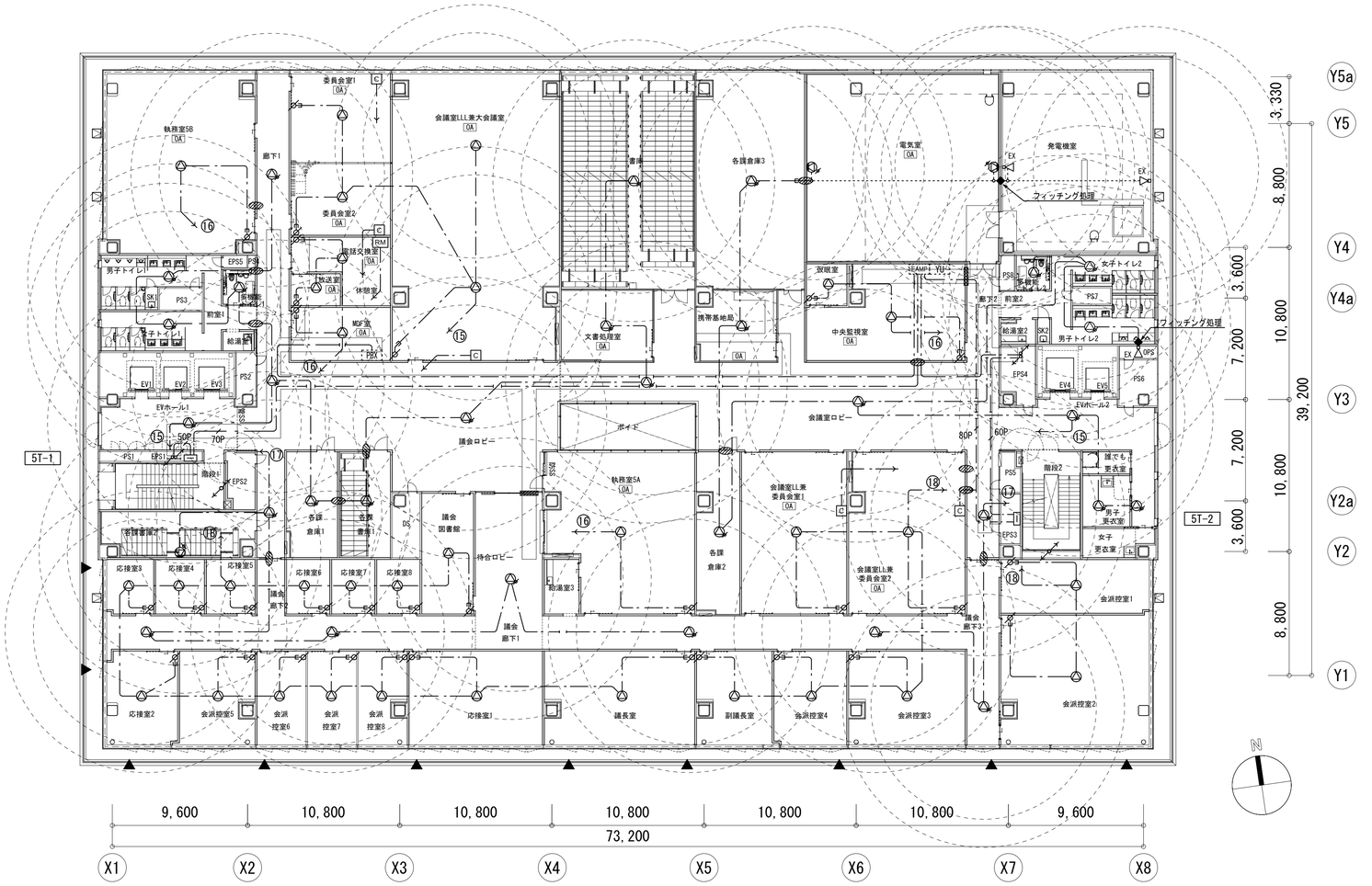
注記

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
   - ———— EM-HP1.2-3C（PF16）
   - —·—·—nP 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. 0A 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 4階平面図 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 小林 陽一 | 128 | | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| EV | 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 | |
| PBX | 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 | |
| ATT | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| ATT | 天井露出型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 防滴型天井スピーカー | |
| ATT | 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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 |
| ⊠ | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ⊠WP | プルボックス 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 | |
| —o— | 空配管 | |
| | 配管配線 立上り 立下げ | |

注記

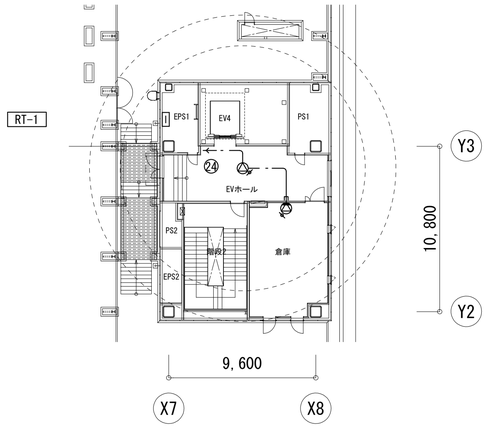
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
   - ——— EM-HP1.2-3C（PF16）
   - —·—nP—·— EM-HP1.2-nP（CR内ころがし）
   - ---------- EM-HP1.2-3C（露出配管）
2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。
4. 安全増防爆用ホーンスピーカーへの配管は金属管にて敷設すること。
5. 直天井は電灯設備参照とする。
6. OA 表記はOAフロアを示す。

| | | |
|---|---|---|
| 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 | 129 | 非常放送設備 5階平面図 A1 1:200 |
| | | 安井建築設計事務所 |

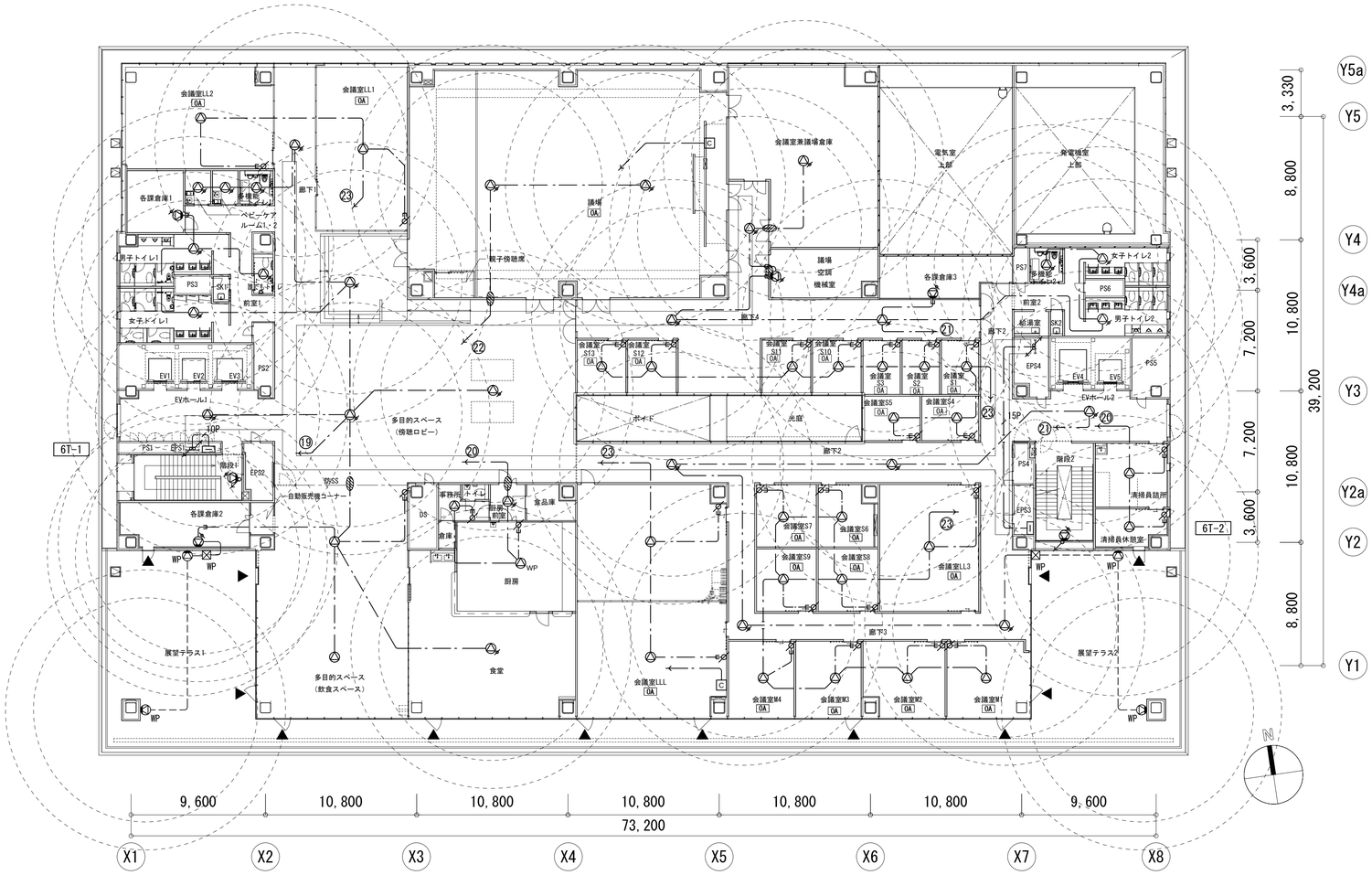
最終版 2024. 03. 25
見積版 2024. 03. 25
最終契約版

（2023年版）

20230220




R階平面図




6階平面図

## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| | 端子盤 | |
| ATC | 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 | |
| ATT | 天井埋込型スピーカー（ATT付） | |
| ATT | 天井露出型スピーカー（ATT付） | |
| WP | 防滴型天井スピーカー | |
| ATT | 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） | |
| | アッテネータ | |
| C | 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 |
| ☒ | プルボックス | SS 200×200×100 |
| ☒WP | プルボックス 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 | |
| —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）
   - —·—·—nP—·— 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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>非常放送設備 | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 130 | 6、R階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

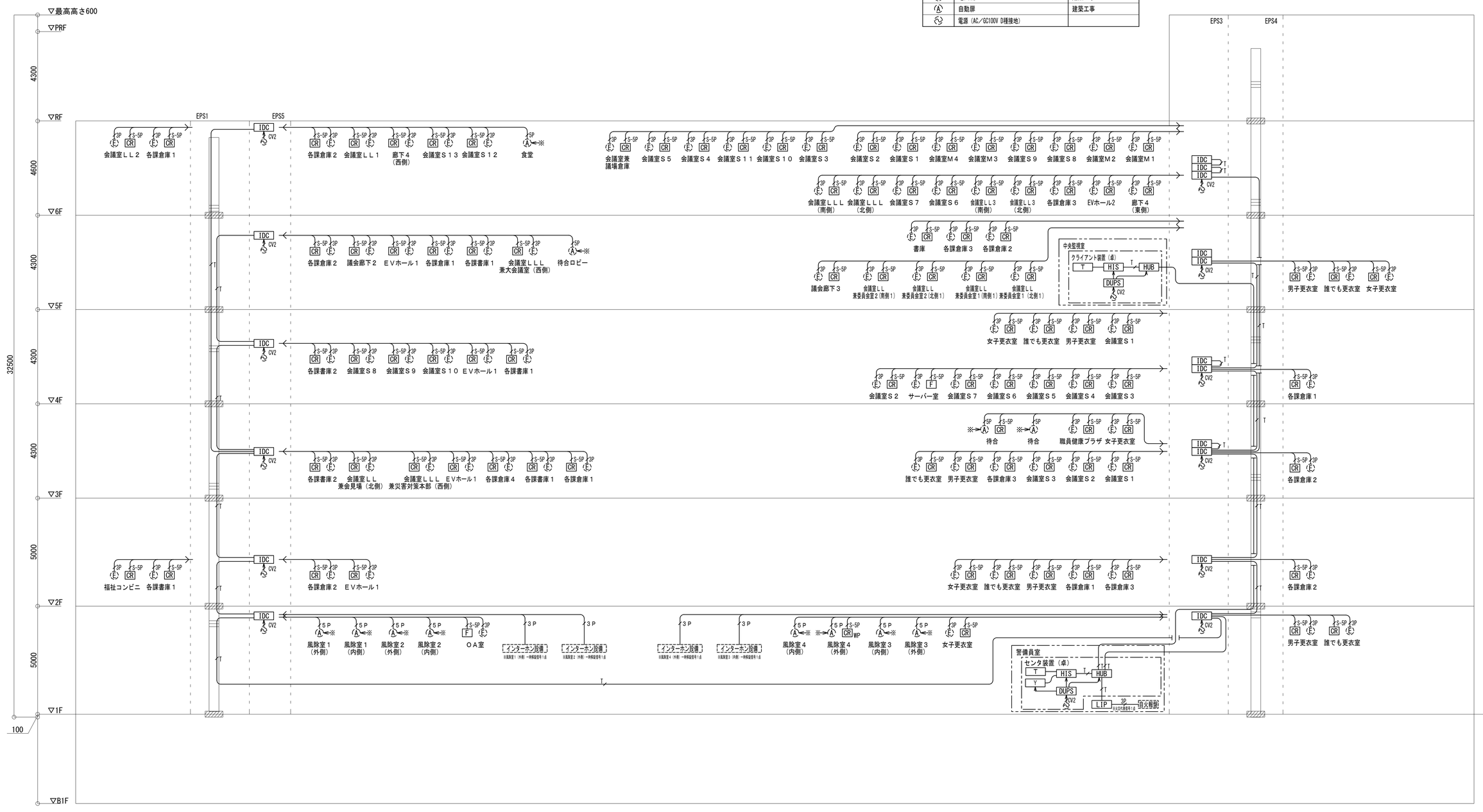


20230220

| 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 | |
| HIC | 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 | 指透過登録機 | |
| DUPS | データ保護用ＵＰＳ | |
| HUB | スイッチングＨＵＢ | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | ＩＤコントローラ | ８扉用 |
| CR | 非接触カードリーダー | テンキー無 |
| CR MP | 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 | テンキー付 |
| E | 電気錠 | 建築工事 |
| A | 自動扉 | 建築工事 |
| | 電源（AC／GC100V 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）
1. 破線部は別途手配・設備工事を示す。
2. ※自動ドアは、自火報盤から直接火報信号入力とすること。
「※」は自動ドアへの火災信号を示す。
3. 二重天井・ケーブルラック内は、ころがし配線とする。
4. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護のこと。




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>入退室管理設備<br>系統図　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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 131 | | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

| 1 | 入退室管理設備 |
|---|---|
| (1) | 概要 |

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

本システムでは、運用上必要な下記の項目等をセンタ装置から設定・登録できる。
したがって、竣工後に区画の用途変更等が生じた場合にも、保守員等がセンタ装置から
設定変更することで容易に対応できる。
（1）初期設定項目（保守員設定）
　a．各区画（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．瞬時施解錠型
　　※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．連動コントローラ（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．区画数 | ：最大１６００区画／システム |

※区画数は、通行権限対象区画（ＩＤＣ）、システム区画（各コントローラ、ＬＩＰ、ＨＩＳ）の合計

機能

1．入退室管理
（1）通行モード
　運用に応じて区画毎に次のいずれかの入退室方法を選択できる。
　a．アクセスコントロール
　　1）認証端末操作により、扉を一時解錠して入室／退室する。
　b．防犯キーレス
　　1）認証端末操作により、扉を連続施錠／連続解錠する。
　　2）初回入室者が連続解錠すれば、以後、最終退室者が連続施錠するまで入室／退室がフリーとなる。
　　3）扉を連続施錠すると侵入監視を行う。
　c．キーレス
　　1）認証端末操作により、扉を連続施錠／連続解錠する。
　　2）初回入室者が解錠すれば、以後、最終退室者が施錠するまで入室／退室がフリーとなる。
（2）照合モード
　運用に応じて区画毎に以下の照合モード選択ができる。
　a．複合端末照合有無（カードのみ、カード＋指透過認証）
（3）複合端末照合
　同一個人がカードリーダーと指透過認証装置の２つの認証端末操作を行うことで、解錠する。
　※操作順序は、カードリーダー → 指透過認証装置の順となる。
（4）指透過認証装置
　指に光を透過させることで指内部の真皮層部分の指紋を撮像し、照合を行う。
　認証端末は、マルチカードリーダー一体型タイプから選択できる。
　１台の認証端末で「カードかつ指透過認証」、「カードまたは指透過認証」から選択できる。
　指透過認証は以下の照合方法を選択できる。
　a．ＩＤ照合（ＩＤ番号＋指透過認証）
　b．グループ照合（グループ番号（９種）＋指透過認証）
　c．オート照合（指透過認証のみ）

2．監視
（1）状態監視
　各区画の現在状態（電気錠状態等）をセンタ装置に表示することができる。
　また、区画による検索もできる。
（2）警報監視
　侵入およびシステム運用上の異常・故障状況を監視し、警報発生時には、センタ装置に表示するとともに、
　音声（ブザーサウンド２種、女性発声固定メッセージ４種のいずれか）にて警報を通知する。
　警報の確認操作には、確認（操作＋確認内容記録）、仮確認（操作記録）がある。
　区画毎に、警報の制御パターン（３２種類）設定をすることで、音声の選択、鳴動時間の指定、
　　通知の抑制をすることができる。
　また、保守点検時には、警報の通知を抑制することもできる。
　a．認証端末操作の照合結果
　　個人情報の失効、通行権限不一致、有効期限が切れて操作された場合には、
　　　失効操作警報、不正操作警報として通知する。
　b．長時間開放
　　常時施錠設定されている扉を、開け放したまま一定時間経過すると警報を通知する。
　　　また、一定時間経過後には、まず扉付近でのみ通知し、さらに一定時間経過すると
　　　センタ装置（サーバ）に通知するよう設定することもできる。
　c．こじ開け、未操作通行
　　施錠中に扉が開いたときはこじ開け警報として通知し、鍵を使用するなど認証端末操作を行わずに
　　　解錠された場合は未操作通行として通知する。扉が開いてから警報とするまでの時間の設定ができる。
　d．機器の異常
　　センタ装置（サーバ）とコントローラ間、またコントローラと認証端末間の通信異常を検知し、
　　　センタ装置（サーバ）に通知する。
　　　また、コントローラや認証端末の扉・カバーが開けられた場合に異常を通知する。
（3）警報一覧
　現在継続中の警報や、確認操作がされていない警報をセンタ装置に表示することができる。
　　また、区画による 検索もできる。
　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。

3．制御
（1）遠隔制御
　センタ装置から遠隔にて、各区画の制御（施解錠等）を行うことができる。
　a．施錠・解錠
　　指定した区画を一時解錠、連続施錠／連続解錠する。
　b．非常解錠・復旧操作
　　指定した区画の警備を解除し、かつ扉を連続解錠する。（非常解錠）
　　また、非常解錠操作した区画を、操作前の警備状態／施解錠状態に戻す。（非常復旧）
　　※非常解錠中は、非常復旧制御および認証端末操作以外の全ての機能を無効とする。
　　非常復旧または認証端末操作を行うことで、その後全ての操作が有効となる。
　c．通行モード切替
　　指定した区画の入退室方法（アクセスコントロール、キーレス）を切替えることができる。
　d．通行操作禁止切替
　　指定した区画の通行操作（入、出、入出）禁止／解除を切替えることができる。
　e．照合モード切替
　　指定した区画の照合モード（複合端末照合有無）を切替えることができる。
（2）連動制御
　a．区画連動制御
　　ある区画の状態変化により、予め設定された連動条件を基に、
　　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、
　　予め設定された連動条件を基に、
　　区画の施解錠制御（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．警備連動制御
　　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．施解錠連動制御
　　ある区画の施解錠に連動し、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。

4．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カさせる。
　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。

5．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、通行カレンダにて、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、カレンダへの休日登録ができる。
　当年と翌年の２年分のカレンダを管理できる。
（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～年月日の内の時分～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１００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コントローラーからセンサ有効／無効を制御することができる。



明石市政策局 企画・調整室
〈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

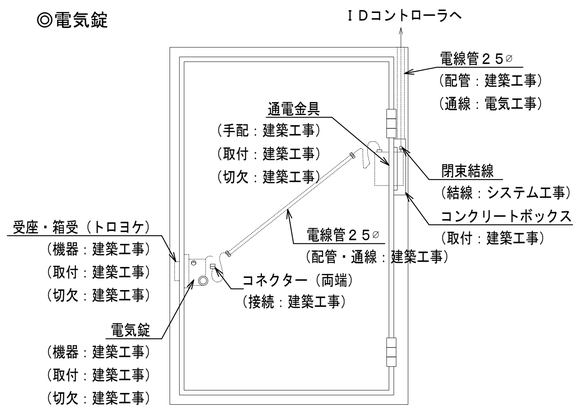
明石市役所新庁舎建設工事
E
132
電気設備工事
入退室管理設備
概要
A1 N.S
最終版 2024.03.25
見積版 2024.03.25
最終契約版
安井建築設計事務所
20230220

## (2) 工事区分

工事区分

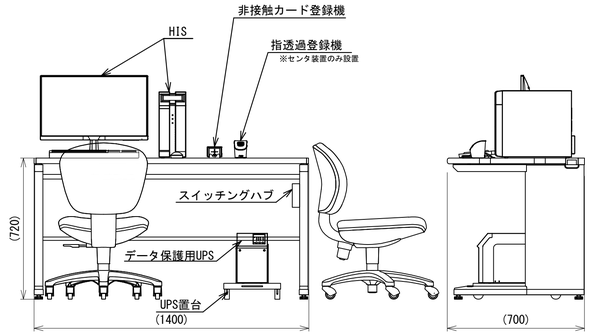
| | 手配項目 | | 建築工事 | 電気工事 | システム工事 | その他 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 手配区分 | システム機器<br>(センタ装置(CPU、TFT、データ保護用UPS、ロギングプリンタ、スイッチングHUB、非接触カード登録機、指透過登録機)、<br>クライアント装置(CPU、TFT、データ保護UPS、スイッチングHUB、非接触カード登録機)<br>連動コントローラ、IDコントローラ、各種非接触カードリーダー、指透過認証装置、机、椅子、) | | | | ○ | | |
| | 自動ドア(制御盤含む) | | ○ | | | | |
| | 電気錠、通電金具 | | ○ | | | | |
| | 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 | | ○ | | | |
| | 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) | | | ○ | | | |
| 施工区分 | 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 | | | ○ | | | |
| | 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 | | ○ | | | | |
| | 電気錠取付の為のサッシ扉の切欠工事(トロヨケ取付) | | ○ | | | | |
| | システム機器間 | 配管・通線工事 | | ○ | | | |
| | | 結線工事 | | | ○ | | |
| | IDコントローラ~通電金具間 | 配管・通線工事 | | ○ | | | |
| | | 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 | | ○ | | | |
| | | 結線工事 | ○<br>(自動ドア側) | | ○<br>(システム機器側) | | |
| | 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 | | ○ | | | |
| | | 結線工事 | | ○<br>(電源側) | ○<br>(システム機器側) | | |
| | 連動コントローラ~他設備(自火報、インターホン設備)間 | 配管・通線工事 | | ○ | | | |
| | | 結線工事 | | | ○<br>(コントローラ側) | ○<br>(他設備側) | |
| | カードデータ登録 | | | | ○ | | |
| | カードデザイン | | | | ○ | | |
| | システム単体調整 | | | | ○ | | |
| | システム総合調整 | | ○ | ○ | ○ | | |

◎電気錠




## (4) 姿図

### センタ装置/クライアント装置

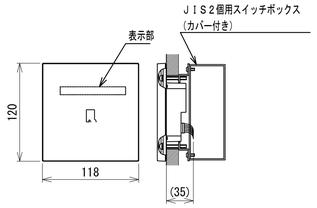



| HUB | スイッチングHUB |
|---|---|
| インターフェース | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| ポート | 8ポート |
| 適合ケーブル | ツイスト・ペア・ケーブル<br>(カテゴリー5e相当以上) |
| 電源 | AC100~240V |

| T | 非接触カード登録機 |
|---|---|
| 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40mm以下(FeliCaカードの場合) |
| 電源 | DC5V(USBケーブルより供給) |

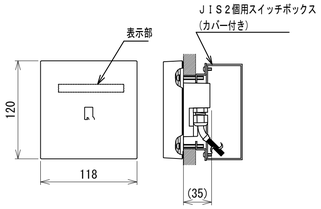
| Y | 非接触カード登録機 |
|---|---|
| 認証精度 | 本人拒否率 0.005%以下(IDモード)<br>他人受入率 0.0000067%以下(IDモード) |
| 対応率 | 99%以上 |
| 電源 | DC5V(ACアダプタにより給電) |
| 色 | 標準色 |
| 塗色 | ホワイト |

| CR | 非接触カードリーダー(テンキー無/埋込み) |
|---|---|



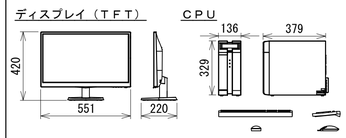

| 対応カード | FeliCa(複数システムコード:最大6種まで対応) |
|---|---|
| 表示 | LED9点 |
| ブザー | 電子ブザー |
| 電源 | DC24V(コントローラから給電) |
| 塗色 | ホワイト |
| 適合規格 | VCCI:一般財団法人VCCI協会 クラスB情報処理装置 |

| CR WP | 非接触カードリーダー(テンキー無/防滴/埋込み) |
|---|---|



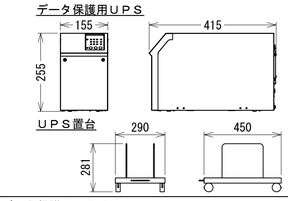

| 対応カード | FeliCa(複数システムコード:最大6種まで対応) |
|---|---|
| 読み取り距離 | 約6cm(FeliCaカードの場合)<br>金属面に取付けると読取距離は約3割短くなります。 |
| 表示 | LED9点 |
| ブザー | 電子ブザー |
| 電源 | DC24V(コントローラから給電) |
| 塗色 | ダークグレイ |
| 適合規格 | 保護等級:IP55<br>VCCI:一般財団法人VCCI協会 クラスB情報処理装置 |

| HIS | ヒューマンインターフェイスサーバ |
|---|---|




| ディスプレイ(TFT) | |
|---|---|
| 液晶パネル | 24型カラー液晶モニター 1920×1080ドット |
| スピーカー | 2.0W×2 |
| 電源 | AC100-240V |
| CPU | |
| CPU部 | Intel Core i5以上<br>メインメモリ 8GB以上<br>内蔵ストレージ HDD(RAID1(ミラーリング)<br>CD/DVDドライブ |
| 電源 | AC100V 最大電力310W以下 |

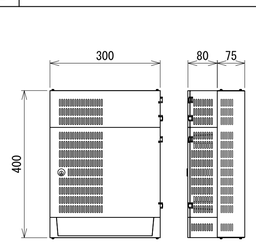
| DUPS | データ保護用UPS |
|---|---|




| データ保護用UPS | |
|---|---|
| 運転方式 | 常時インバータ給電方式 |
| 容量 | 1kVA(800W) |
| 動作時間 | 5分間(700W)<br>10分間(システムとしてセンタ装置を停電補償するとき) |
| UPS置台 | |
| 材質 | スチール(エポキシ樹脂粉体塗装) |

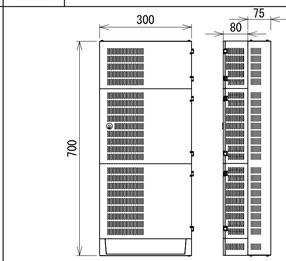
| —— | 非接触カード(FeliCa) |
|---|---|
| 通信方式 | 誘導電磁界方式 |
| 変換方式 | ASK方式 |
| データ転送速度 | 211kbps |
| 周波数 | 13.56MHz |
| 通信規格 | FeliCa |
| 納入枚数 | 1500枚 |
| 照合方式 | IDm照合 |

| LIP | 連動コントローラ |
|---|---|



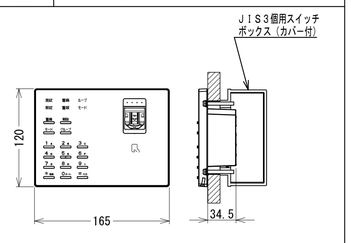

| 上位通信 I/F | LAN(100BASE-TX/10BASE-T自動切換):1ch |
|---|---|
| スイッチングHUB | 4ポートスイッチングHUBを内蔵<br>(内1ポートを上位通信I/Fとして使用) |
| 接点入力 | DO 3点(無電圧a接点)<br>DI 3点<br>システム正常出力 1点(無電圧a接点) |
| 電源 | AC100V |
| 塗色 | 標準色 |
| 停電時動作補償 | 停電補償時間:10分 |

| IDC | IDコントローラ(カードリーダー接続タイプ/8ch) |
|---|---|




| 管理区画 | 最大8区画(8電気錠もしくは16カードリーダー) |
|---|---|
| 防犯監視 | 各区画2ループ |
| 上位通信I/F | LAN(100BASE-TX/10BASE-T自動切換):1ch |
| スイッチングHUB | 4ポートスイッチングHUBを内蔵<br>(内1ポートを上位通信I/Fとして使用) |
| 連動用接点 | 各区画1入力、2出力 |
| 電源 | AC100V 470VA以下 |
| 塗色 | 標準色 |
| 停電時動作補償 | 停電補償時間:10分 |

| F | 指透過認証装置(テンキータイプ/埋込み) |
|---|---|




| 表示 | 2色LED 6点 info dot:3色LED×4点 |
|---|---|
| 操作 | テンキー(0~9、*、#) ファンクションキー4点 |
| ブザー | 電子ブザー |
| 指紋認証精度 | 本人拒否率 0.005%以下(IDモード)<br>0.005%以下(グループモード、オートモード)<br>他人受入率 0.0000067%以下(IDモード)<br>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)<br>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 |

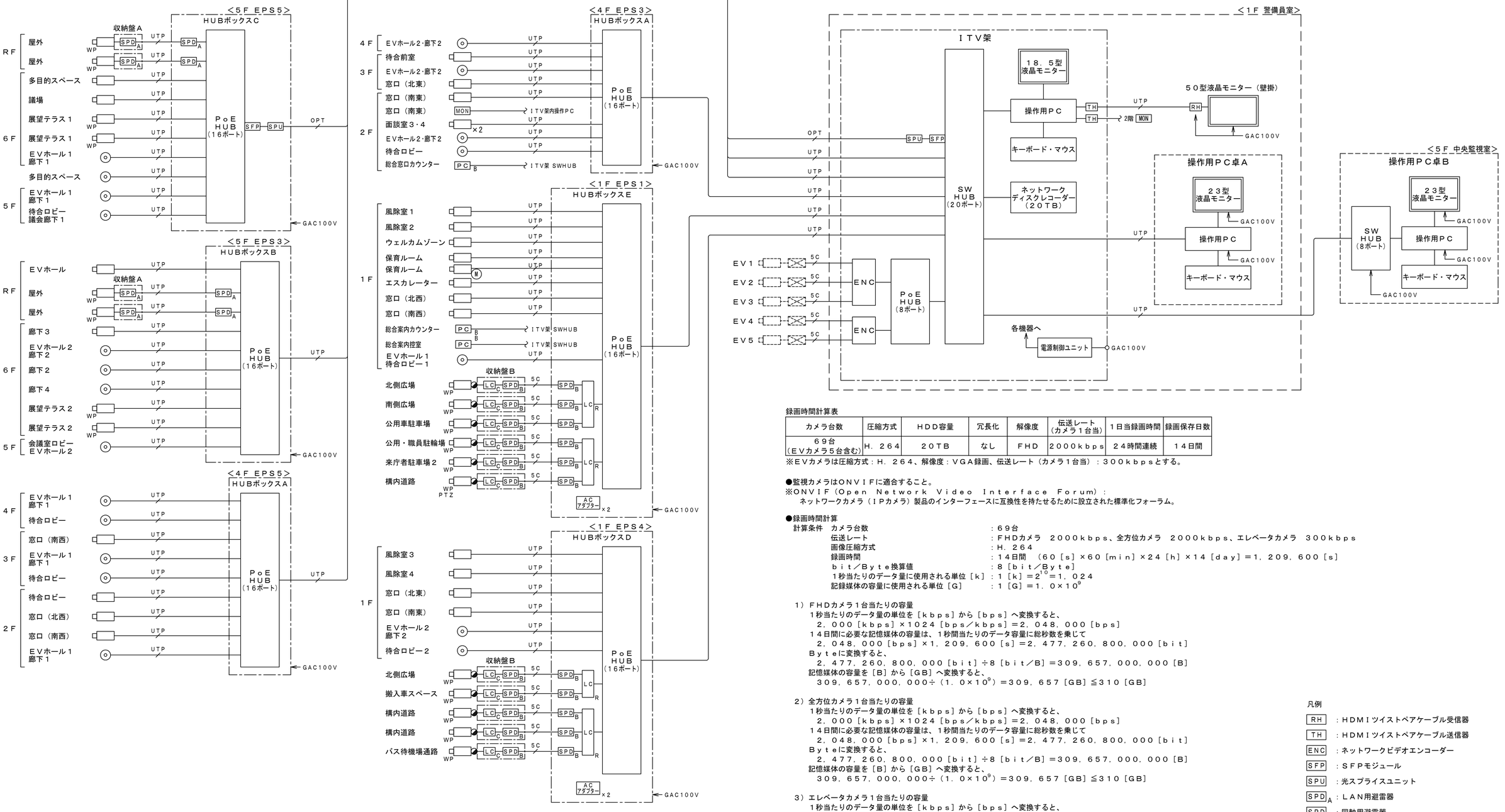
注記) 1. 姿図及び寸法は参考とする。
2. 主装置は防雷対策を施すこと。
3. 機器耐震固定を行うこと。

| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>入退室管理設備 A1 N.S<br>システム構成図、工事区分、姿図 | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 133 | | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |



20230220

1 監視カメラ設備　システム図




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） | 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）：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］＝$2^{10}$＝１，０２４
　記録媒体の容量に使用される単位［Ｇ］　：１［Ｇ］＝１．０×$10^{9}$

１）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］×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］×１，２０９，６００［ｓ］＝２，４７７，２６０，８００，０００［ｂｉｔ］
　Ｂｙｔｅに変換すると、
　２，４７７，２６０，８００，０００［ｂｉｔ］÷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÷（１．０×$10^{9}$）＝３０９，６５７［ＧＢ］≦３１０［ＧＢ］

２）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、
　２，０００［ｋｂｐｓ］×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］×１，２０９，６００［ｓ］＝２，４７７，２６０，８００，０００［ｂｉｔ］
　Ｂｙｔｅに変換すると、
　２，４７７，２６０，８００，０００［ｂｉｔ］÷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÷（１．０×$10^{9}$）＝３０９，６５７［ＧＢ］≦３１０［ＧＢ］

３）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］×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］×１，２０９，６００［ｓ］＝３７１，５８９，１２０，０００［ｂｉｔ］
　Ｂｙｔｅに変換すると、
　３７１，５８９，１２０，０００［ｂｉｔ］÷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］÷（１．０×$10^{9}$）＝４６．４４８６４［ＧＢ］≦４７［ＧＢ］

４）総合計
　３１０［ＧＢ］×４４［台］＋３１０［ＧＢ］×２０［台］＋４７［ＧＢ］×５［台］＝２００７５［ＧＢ］≦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
$SPD_A$　：ＬＡＮ用避雷器
$SPD_B$　：同軸用避雷器
$LC_C$　：同軸－ＬＡＮコンバーター（カメラ側）
$LC_R$　：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）
$PC_B$　：操作用ＰＣ卓Ｂ
ＵＴＰ　ＥＭ－ＵＴＰ０．５－４Ｐ（Ｃａｔ６）
５Ｃ　ＥＭ－５Ｃ－２Ｖ
ＯＰＴ　ＥＭ－ＯＰ－ＯＭ３

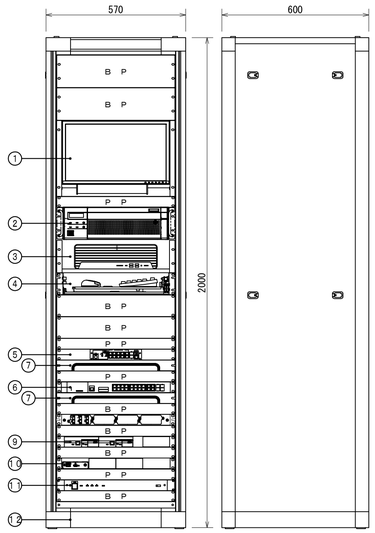
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号 南浦　琢磨 | E | 電気設備工事 監視カメラ設備 システム図 A1 N.S | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号 設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号 小林　陽一 | 134 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

## 2　姿図

### ＩＴＶ　ＩＴＶ架（総合盤内組込）




| 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×1、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ×1、ＤＶＩ－Ｄ×1、Ｄ-Ｓｕｂ×1 |
| 解像度 | １３６６×７６８（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 | |
| 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個） |
| | 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：３８４０×２１６０（４Ｋ）ｐ／３０Ｈｚ |
| | サブ：１９２０×１０８０ｐ／６０Ｈｚ |

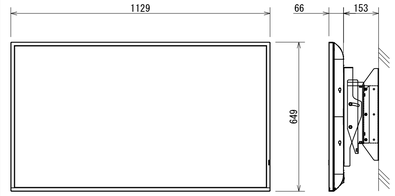
| 操作用ＰＣ | |
|---|---|
| ＣＰＵ | Ｉｎｔｅｌ　Ｃｏｒｅ　ｉ９－１２９００プロセッサー |
| メモリ容量 | １６ＧＢ |
| ストレージ | ＳＡＴＡ：１ＴＢ |
| オペレーティングシステム | Ｗｉｎｄｏｗｓ１０　Ｐｒｏ |
| オプティカルドライブ | ＤＶＤライター |
| 外部インターフェース | ＵＳＢ ＴｙｐｅＣ３．２×1、ＵＳＢ ＴｙｐｅＡ３．２Ｇｅｎ２×４、ＵＳＢ Ｔｙｐｅ－Ａ３．２Ｇｅｎ１×３、ＵＳＢ　Ｔｙｐｅ－Ａ２．０×３、ギガビットネットワーク×1、ＨＤＭＩ１．４×1、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ１．４α×２、他 |
| その他 | 映像監視用ソフトウェア共 |
| 回転式キーボードテーブル | |
| 機　能 | キーボード×１、マウス×１　収納 |
| ＰｏＥ　ＨＵＢ（８ポート） | |
| ポート数 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx10 |
| | ＳＦＰ拡張ポート　×２（ＵＴＰと排他利用） |
| 給電機能 | ３０．０Ｗ（ポート１－８） |
| | 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　×２０ |
| | ＳＦＰ　×４（ポート１７～２０と排他利用） |
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| その他 | ＳＦＰモジュール、ラックマウント金具共 |
| 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℃～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 |
| 最大光ファイバ収納心線数 | ６心 |

| ネットワークビデオエンコーダー | |
|---|---|
| 映像入力 | 1.0V[p-p]／75Ω×4、ＮＴＳＣコンポジット（ＢＮＣ） |
| 外部入力端子 | 端子数×３：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×１ |
| 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（６４０×４８０）／ＱＶＧＡ（３２０×２４０）最大３０ｆｐｓ |
| | ＱＶＧＡ（３２０×２４０）最大３０ｆｐｓ、 |
| | Ｄ１モード：Ｄ１（７８０×４８０）最大３０ｆｐｓ |
| 機　能 | ＶＭＤ：ＯＮ／ＯＦＦ（各ｃｈ４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） |
| その他 | ラックマウント金具共 |
| 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）、入力信号状態確認用ＬＥＤ搭載、パススルー、ＡＣアダプタ接続部ロック機構搭載 |
| その他 | ラックマウント金具共 |
| 電源制御ユニット | |
| 電　源 | ＡＣ１００Ｖ |
| ＡＣコンセント | 非連動×2、連動×9（全コンセント合計最大１４．８Ａ以下） |

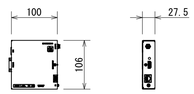
（注）オペレーティングシステムは納入時の最新版とすること

### ＭＯＮ　５０型液晶モニター（壁掛）

＜５０型液晶モニター＞



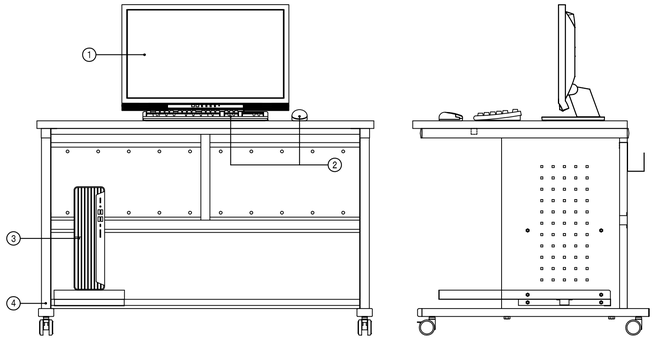

＜ＨＤＭＩツイストペアケーブル送信器＞

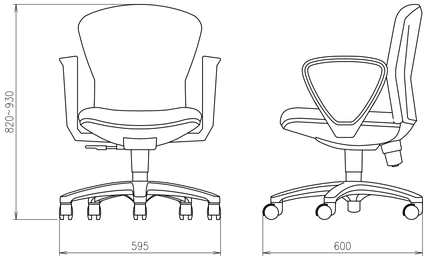



※モニター壁掛金具内設置

| ５０型液晶モニター | |
|---|---|
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ |
| 画面サイズ・アスペクト比・解像度 | ５０Ｖ型、１６：９、３８４０×２１６０ |
| 輝度・コントラスト比・視野角 | 700cd/㎡、4000：1、178°／178°（CR>10） |
| 入出力端子 | ＨＤＭＩ入力×３（ＨＤＣＰ２．２対応）、 |
| | デジタルリンク入力／出力（ＨＤＣＰ１．４対応）、 |
| | ＩＲ入力／出力、シリアル入力、ＰＣ入力、音声入力／出力、 |
| | センサー入力、ＬＡＮ、スロット |
| | （Ｉｎｔｅｌ ＳＤＭ仕様対応）、 |
| | ＵＳＢｔｙｐｅＡ×２（ＵＳＢ３．０対応、ＵＳＢ２．０対応）、 |
| | ＵＳＢｔｙｐｅＣ（最大６０Ｗ ＰＤ対応、 |
| | ＵＳＢ２．０対応、ＤＰ Ａｌｔ Ｍｏｄｅ対応） |
| | ポートレートズーム、ＨＤＭＩ－ＣＥＣ対応、 |
| | メディアプレイヤー（ＵＳＢメモリー／ |
| 機　能 | 内蔵メモリー）、ホワイトボード機能／マウスアノテーション、 |
| | コンテンツマネージメント |
| | ソフトウェア対応、ＳｃｒｅｅｎＴｒａｎｓｆｅｒ対応 |
| 備　考 | 壁掛金具共（前後傾斜可能型） |
| 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）、入力信号状態確認用ＬＥＤ搭載、 |
| | パススルー、ＡＣアダプタ接続部ロック機構搭載 |
| その他 | モニター背面壁掛金具内設置 |

### ＰＣ A　操作用ＰＣ卓Ａ





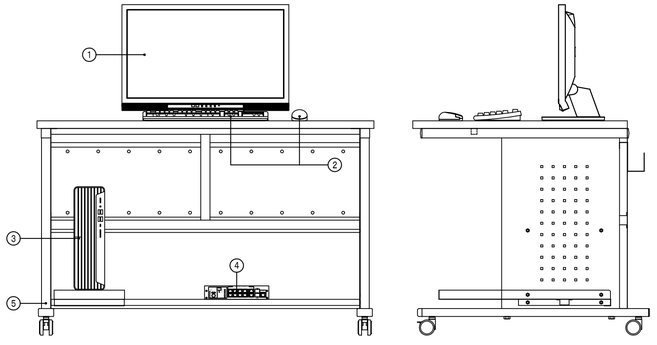


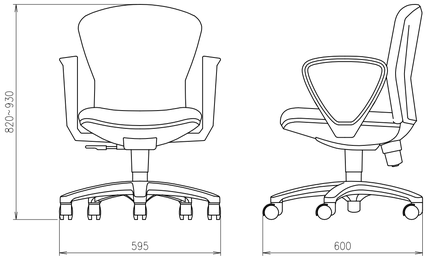
| 番号 | 名　　称 | 員数 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| ① | ２３型液晶モニター | 1 | |
| ② | キーボード・マウス | 1 | |
| ③ | 操作用ＰＣ | 1 | |
| ④ | デスク、イス | 1 | |

| 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 | １９２０×１０８０ |
| 最大表示色 | 約１６７７万色 |
| 入力端子 | Ｄ-Ｓｕｂ１５Ｐ、ＤＶＩ－Ｄ、ＨＤＭＩ×２ |
| | ステレオミニジャック |
| スピーカー | ステレオ０．５Ｗ＋０．５Ｗ |
| 操作用ＰＣ | |
| ＣＰＵ | Ｉｎｔｅｌ　Ｃｏｒｅ　ｉ９－１２９００プロセッサー |
| 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 | Ｗｉｎｄｏｗｓ１０　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 ＴｙｐｅＣ３．２×1、ＵＳＢ ＴｙｐｅＡ３．２Ｇｅｎ２×４、ＵＳＢ Ｔｙｐｅ－Ａ３．２Ｇｅｎ１×３、ＵＳＢ　Ｔｙｐｅ－Ａ２．０×３、ギガビットネットワーク×1、ＨＤＭＩ１．４×1、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ１．４α×２、他 |
| その他 | 映像監視用ソフトウェア共 |

（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 | １９２０×１０８０ |
| 最大表示色 | 約１６７７万色 |
| 入力端子 | Ｄ-Ｓｕｂ１５Ｐ、ＤＶＩ－Ｄ、ＨＤＭＩ×２ |
| | ステレオミニジャック |
| スピーカー | ステレオ０．５Ｗ＋０．５Ｗ |
| 操作用ＰＣ | |
| ＣＰＵ | Ｉｎｔｅｌ　Ｃｏｒｅ　ｉ９－１２９００プロセッサー |
| 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 | Ｗｉｎｄｏｗｓ１０　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 ＴｙｐｅＣ３．２×1、ＵＳＢ ＴｙｐｅＡ３．２Ｇｅｎ２×４、ＵＳＢ Ｔｙｐｅ－Ａ３．２Ｇｅｎ１×３、ＵＳＢ　Ｔｙｐｅ－Ａ２．０×３、ギガビットネットワーク×1、ＨＤＭＩ１．４×1、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ１．４α×２、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　×１０ |
| | ＳＦＰ拡張ポート　×２（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

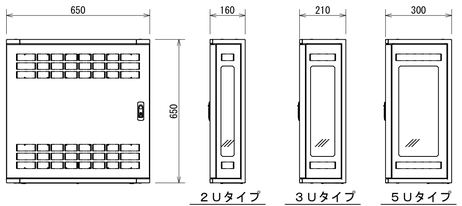
注記）1.　姿図及び寸法は参考とする。
2.　主装置は防雷対策を施すこと。
3.　機器耐震固定を行うこと。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E<br>135 | 電気設備工事<br>監視カメラ設備<br>姿図（1）　A1　N.S | 最終版　2024.03.25<br>見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

## HUB A～E　ＨＵＢボックスＡ～Ｅ



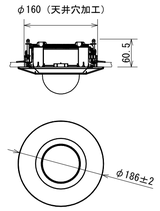

収容機器一覧

| 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 | | |
| 同軸用避雷器 | | | | ５ | ６ |
| 同軸ＬＡＮ（４ｃｈ） | | | | ２ | ２ |
| ＳＦＰモジュール | | | １ | | |
| 光スプライスユニット | | | 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／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ×２０ |
| | ＳＦＰ拡張ポート ×４（ＵＴＰと排他利用） |
| 給電機能 | ３０．０Ｗ（ポート１－１６） |
| | 最大給電２５０Ｗ（１５．４Ｗ同時給電可能ポート数：１６ポート） |
| 電源 | ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ（最大３１５Ｗ／最小１４．７Ｗ） |
| その他 | ラックマウント金具共 |

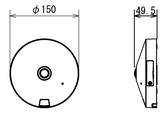
| ＬＡＮ用避雷器 | |
|---|---|
| 適用回線 | １０００ＢＡＳＥ－Ｔ、１００ＢＡＳＥ－ＴＸ、１０ＢＡＳＥ－Ｔ |
| ＰｏＥ | ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ（ＰｏＥ）、 |
| | ＩＥＥＥ８０２．３ａｔ（ＰｏＥ Ｐｌｕｓ） |
| 伝送損失 | １．０ｄＢ以下※ＤＣ～１００ＭＨｚの伝送周波数帯域の数値 |
| 電圧保護レベル | １．２／５０μｓ１０ｋＶ５００Ｖ以下（各線～アース端子間） |
| インパルス耐久性 | カテゴリＣ２（８／２０μｓ）５ｋＡ（１０回）、 |
| | カテゴリＤ１（１０／３５０μｓ）２．５ｋＡ（２回） |
| 同軸用避雷器 | |
| 電圧保護レベル | 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 | ＬＣコネクタ |
| 動作環境温度 | ０℃～５０℃ |
| 備 考 | 最大伝送距離１０ｋｍ（ＳＭ） |
| | ＤＭＩ対応 |
| 光スプライスユニット | |
| 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、 |
| | ｺｰﾄﾞ型光ﾌｧｲﾊﾞｹｰﾌﾞﾙ、4心ﾃｰﾌﾞﾙｽﾛｯﾄ型光ﾌｧｲﾊﾞｹｰﾌﾞﾙ |
| 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 |
| 最大光ファイバ収納心線数 | 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 | ボディーファン付 |

## 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 | 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ＶＩＱＳ、スマートＰ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、逆光／強光補正、 |
| | カラー／白黒切換、動作検知、妨害検知、音検知、ＡＩ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 |

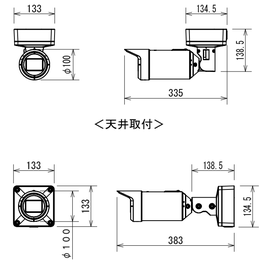
## 全方位カメラ




ＲＢＳＳ認定

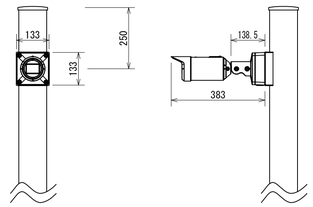
| 電源・消費電力 | ＤＣ１２Ｖ 約６．２Ｗ、ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠） |
|---|---|
| 撮像素子・有効画素数・走査方式 | 約１／３型 ＣＭＯＳセンサー・約５１０万画素・プログレッシブ |
| 最低照度 | （Ｆ２．４）カラー：０．０１ｌｘ、白黒：０．００６ｌｘ |
| ネットワーク・画像圧縮方式 | １０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ・Ｈ．２６５、 |
| | Ｈ．２６４、ＪＰＥＧ |
| 画像解像度（最大） | ２１９２×２１９２（３０ｆｐｓ） |
| 配信画像モード | 魚眼／４画ＰＴＺ／１画ＰＴＺ／ダブルパノラマ／魚眼＋ダブルパノラマ |
| | ／魚眼＋４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／白黒切換、動作検知、妨害検知、 |
| | 音検知、ＡＩアプリ搭載可能、ＳＤスロット |

## WP　屋外カメラ（重耐塩害）



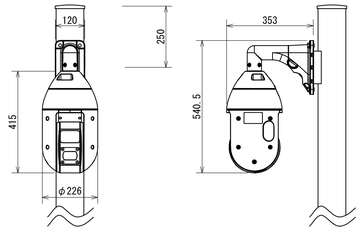

| 電源・消費電力 | ＤＣ１２Ｖ 約８．５Ｗ、ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠） |
|---|---|
| 撮像素子・有効画素数・走査方式 | 約１／２．８型 ＣＭＯＳセンサー・約２１０万画素・プログレッシブ |
| 最低照度 | （Ｆ１．３）カラー：０．０００６ｌｘ、 |
| | 白黒：０．０００４ｌｘ／０ｌｘ（ＩＲ ＬＥＤ点灯時） |
| ネットワーク・画像圧縮方式 | １０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ・Ｈ．２６５、 |
| | Ｈ．２６４、ＪＰＥＧ |
| 画像解像度（最大） | 【１６：９】１９２０×１０８０（６０ｆｐｓ） |
| | 【４：３】１２８０×９６０（３０ｆｐｓ） |
| スマートコーディング | ＧＯＰ制御、スマートＶＩＱＳ、スマートＰ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／白黒切換、ＩＲ ＬＥＤ、動作検知、妨害検知、 |
| | 音検知、ＭｉｃｒｏＳＤスロット、 |
| 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 |

## WP B　屋外カメラ（重耐塩害・ポール取付）
## B　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／０ｌｘ（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ＶＩＱＳ、スマートＰ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／白黒切換、ＩＲ ＬＥＤ、動作検知、妨害検知、 |
| | 音検知、ＭｉｃｒｏＳＤスロット、 |
| 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（カテゴリー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 |

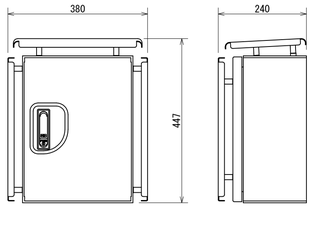
## PTZ WP　屋外ＰＴＺカメラ（重耐塩害・ポール取付）
## B　収納盤Ｂ（重耐塩害・ポール取付）




ＲＢＳＳ認定

| 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／０ｌｘ（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／白黒切換、 |
| | 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（カテゴリー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 |

## A　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 | １．２／５０μｓ１０ｋＶ５００Ｖ以下（各線～アース端子間） |
| インパルス耐久性 | 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（カテゴリー２） |

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

〈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

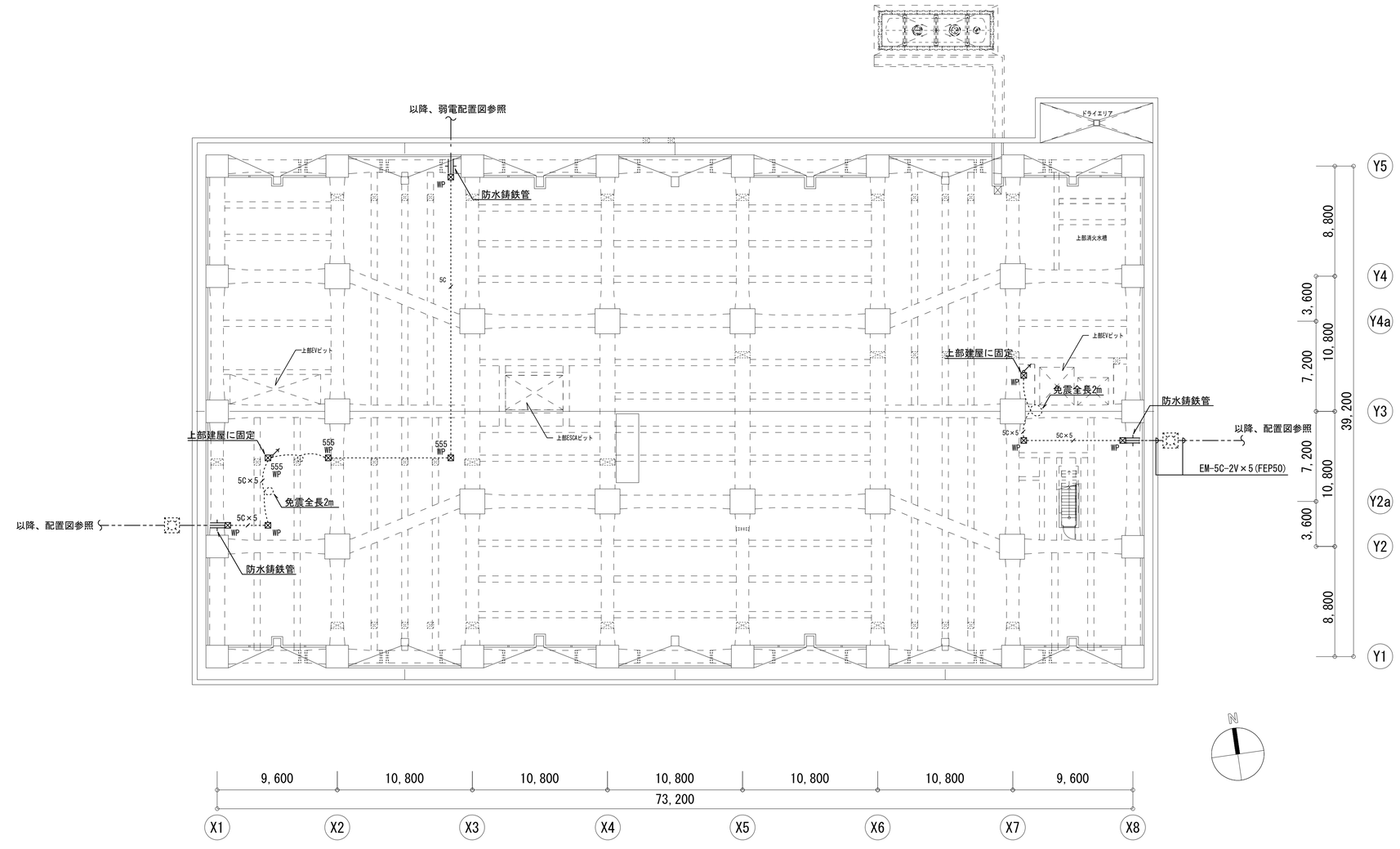
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号
小林 陽一

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 |
| 136 | 監視カメラ設備 姿図（2） A1 N.S | 見積版 | 2024. 03. 25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |



20230220




## 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 |
| □ | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠ WP | プルボックス 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)監視カメラ設備
   - —·— EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - ····· EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - —5C— EM-5C-2V(PF16)
   - ·····5C····· EM-5C-2V(E19)露出配管
   - —5C×n— EM-5C-2V(63)露出配管
   - —OPT— EM-OP-OM3(PF16)
   - ·····OPT····· EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - ——C—— (PF22)
   - ·····C····· (E25)露出配管

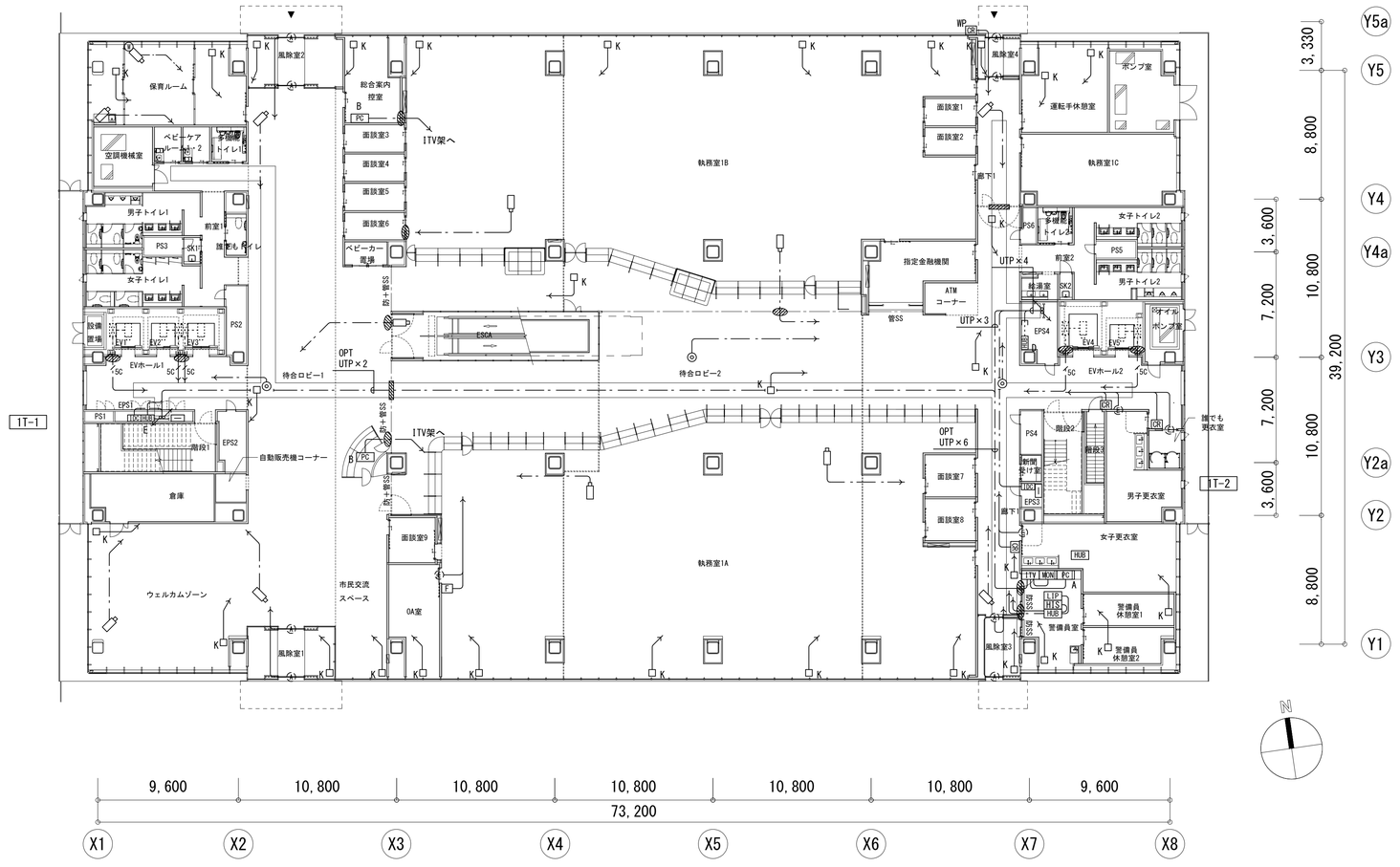
   (3)入退室管理設備
   - HIS→ EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIC→ EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIS—HUB EM-UTP4P（CAT5e）
   - IDC→ EM-UTP4P（CAT5e）
   - CR→ EM-FCPEE-SO.9-5P
   - CR WP→ EM-FCPEE-SO.9-5P
   - F→ EM-FCPEE-SO.9-5P
   - HUB→ EM-UTP-4P（CAT5e）
   - E→ EM-FCPEE-0.9-3P
   - A→ EM-FCPEE-0.9-5P

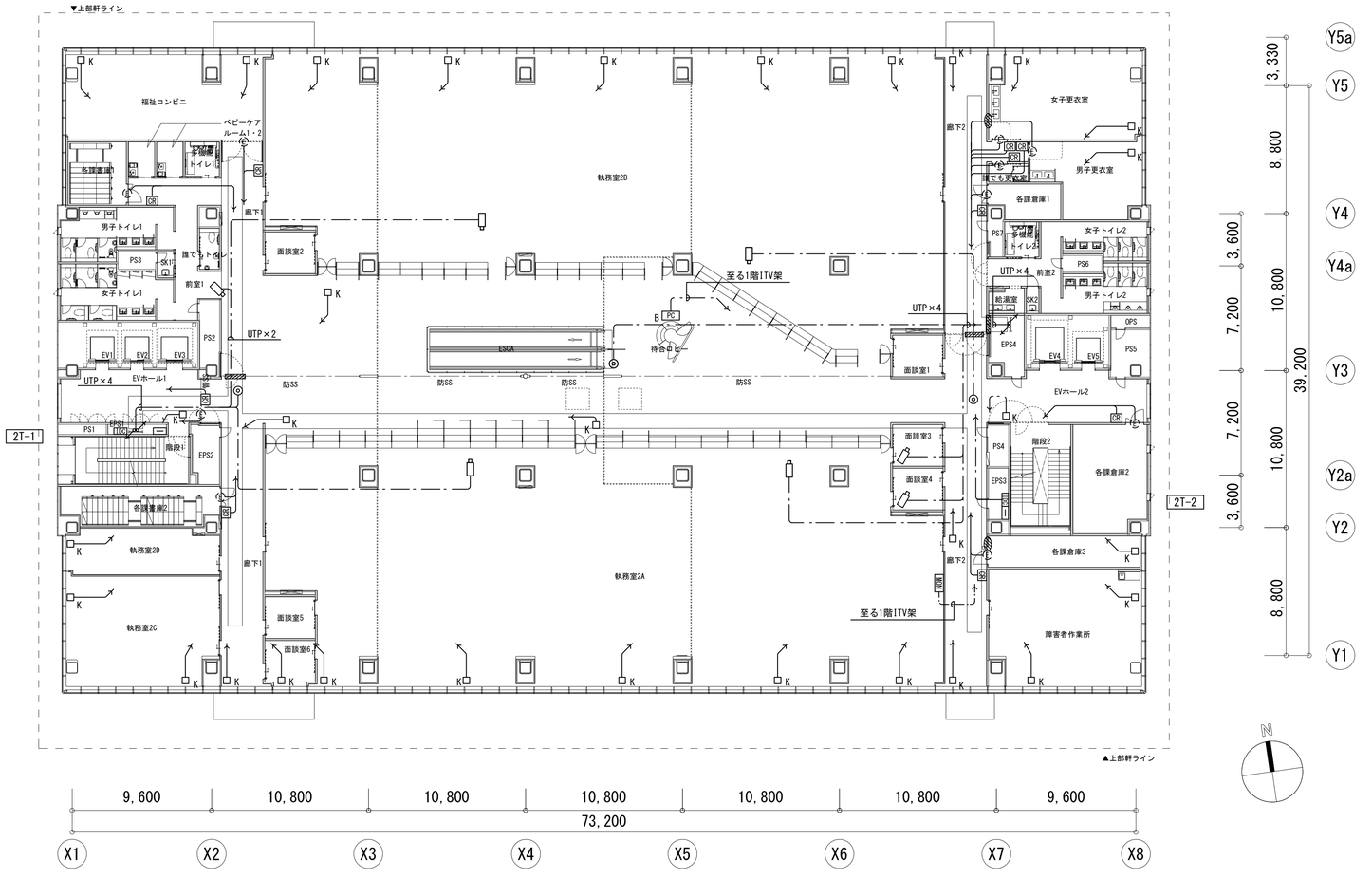
   ※空配管には呼線としてビニル被覆鉄線を見込むこと。
   ※最寄りのケーブルラックより端子盤まではケーブルラック内ころがしとする。
2. 直天井は電灯設備参照とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 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 | 137 | 弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理）<br>免震層平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220


保育ルーム
風除室2
総合案内
設置
ベビーケア
ルーム
空調機械室
男子トイレ2
女子トイレ2
多機能トイレ2
男子トイレ1
女子トイレ1
前室1
誰でもトイレ
PS1
PS2
PS3
PS4
PS5
PS6
EPS1
EPS2
EPS3
EPS4
EV1
EV2
EV3
EV4
EV5
EVホール1
EVホール2
階段1
階段2
階段3
倉庫
自動販売機コーナー
ウェルカムゾーン
市民交流
スペース
0A室
風除室1
風除室3
風除室4
ポンプ室
運転手休憩室
執務室1B
執務室1C
執務室1A
面談室1
面談室2
面談室3
面談室4
面談室5
面談室6
面談室7
面談室8
面談室9
ベビーカー
置場
指定金融機関
ATM
コーナー
検温室
前室2
待合ロビー1
待合ロビー2
ESCA
ITV架へ
ITV架
OPT
UTP×2
UTP×3
UTP×4
OPT
UTP×6
管SS
梁貫通+45
梁貫通+65
梁貫通+85
梁貫通+100
梁貫通+150
梁貫通+200
梁貫通+250
梁貫通+300
梁貫通+350
梁貫通+400
梁貫通+450
梁貫通+500
梁貫通+550
梁貫通+600
梁貫通+650
梁貫通+700
梁貫通+750
梁貫通+800
梁貫通+850
梁貫通+900
梁貫通+950
梁貫通+1000
梁貫通+1050
梁貫通+1100
梁貫通+1150
梁貫通+1200
梁貫通+1250
梁貫通+1300
梁貫通+1350
梁貫通+1400
梁貫通+1450
梁貫通+1500
梁貫通+1550
梁貫通+1600
梁貫通+1650
梁貫通+1700
梁貫通+1750
梁貫通+1800
梁貫通+1850
梁貫通+1900
梁貫通+1950
梁貫通+2000
梁貫通+2050




## 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 | |
| | 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 |
| | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | プルボックス 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)監視カメラ設備
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - 5C — EM-5C-2V(PF16)
   - 5C — EM-5C-2V(E19)露出配管
   - 5C×n — EM-5C-2V(63)露出配管
   - OPT — EM-OP-OM3(PF16)
   - OPT — EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - C — (PF22)
   - C — (E25)露出配管

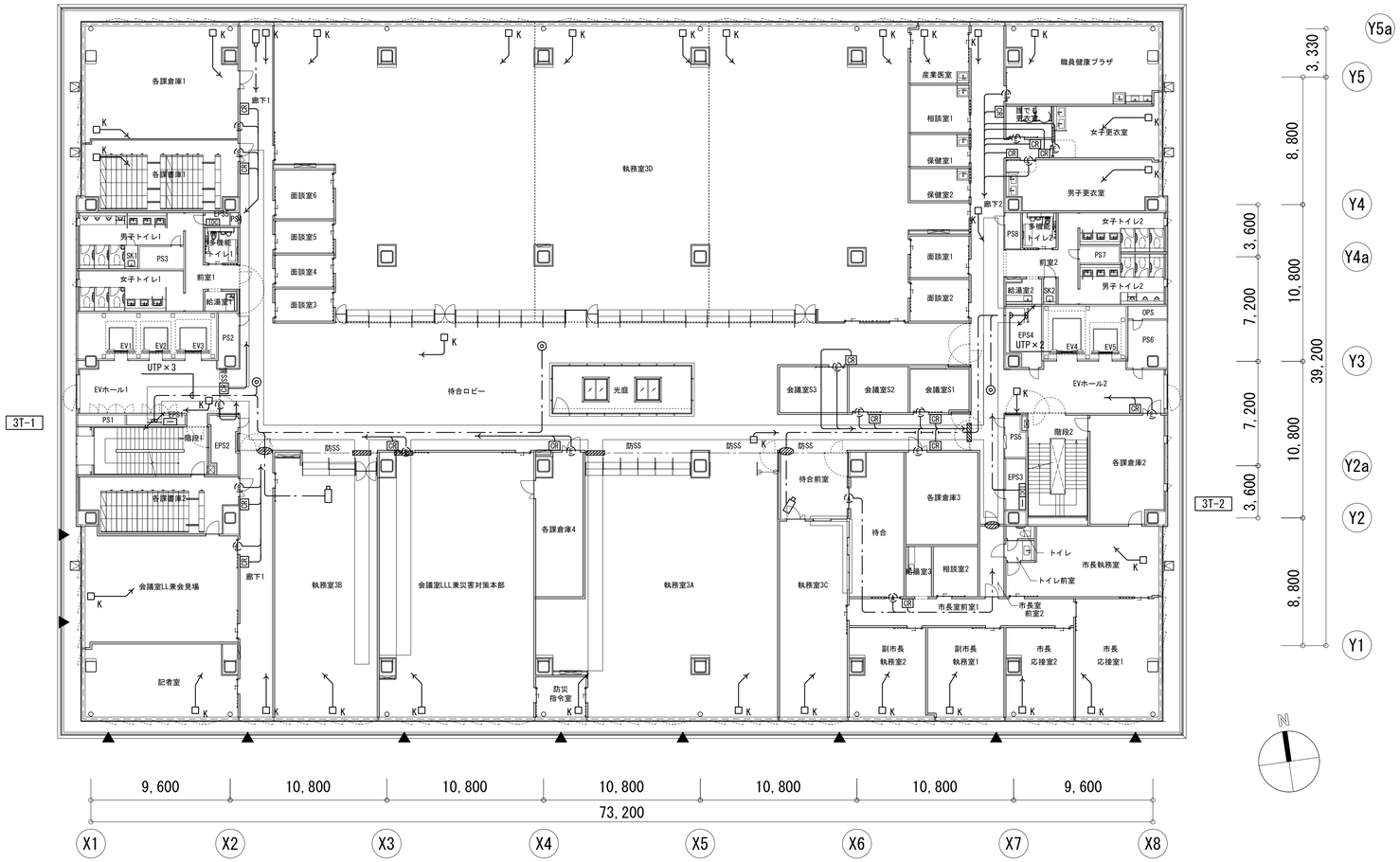
   (3)入退室管理設備
   - HIS → EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIC → EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIS — HUB → EM-UTP4P（CAT5e）
   - IDC → EM-UTP4P（CAT5e）
   - CR → EM-FCPEE-S0.9-5P
   - CR WP → EM-FCPEE-S0.9-5P
   - F → EM-FCPEE-S0.9-5P
   - HUB → EM-UTP-4P（CAT5e）
   - E → EM-FCPEE-0.9-3P
   - A → EM-FCPEE-0.9-5P

   ※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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理） | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | | 139 | 2階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| 端子盤 | 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 | |
| | 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 |
| | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | プルボックス 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)監視カメラ設備
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - 5C EM-5C-2V(PF16)
   - 5C EM-5C-2V(E19)露出配管
   - 5C×n EM-5C-2V(63)露出配管
   - OPT EM-OP-OM3(PF16)
   - OPT EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - C (PF22)
   - C (E25)露出配管

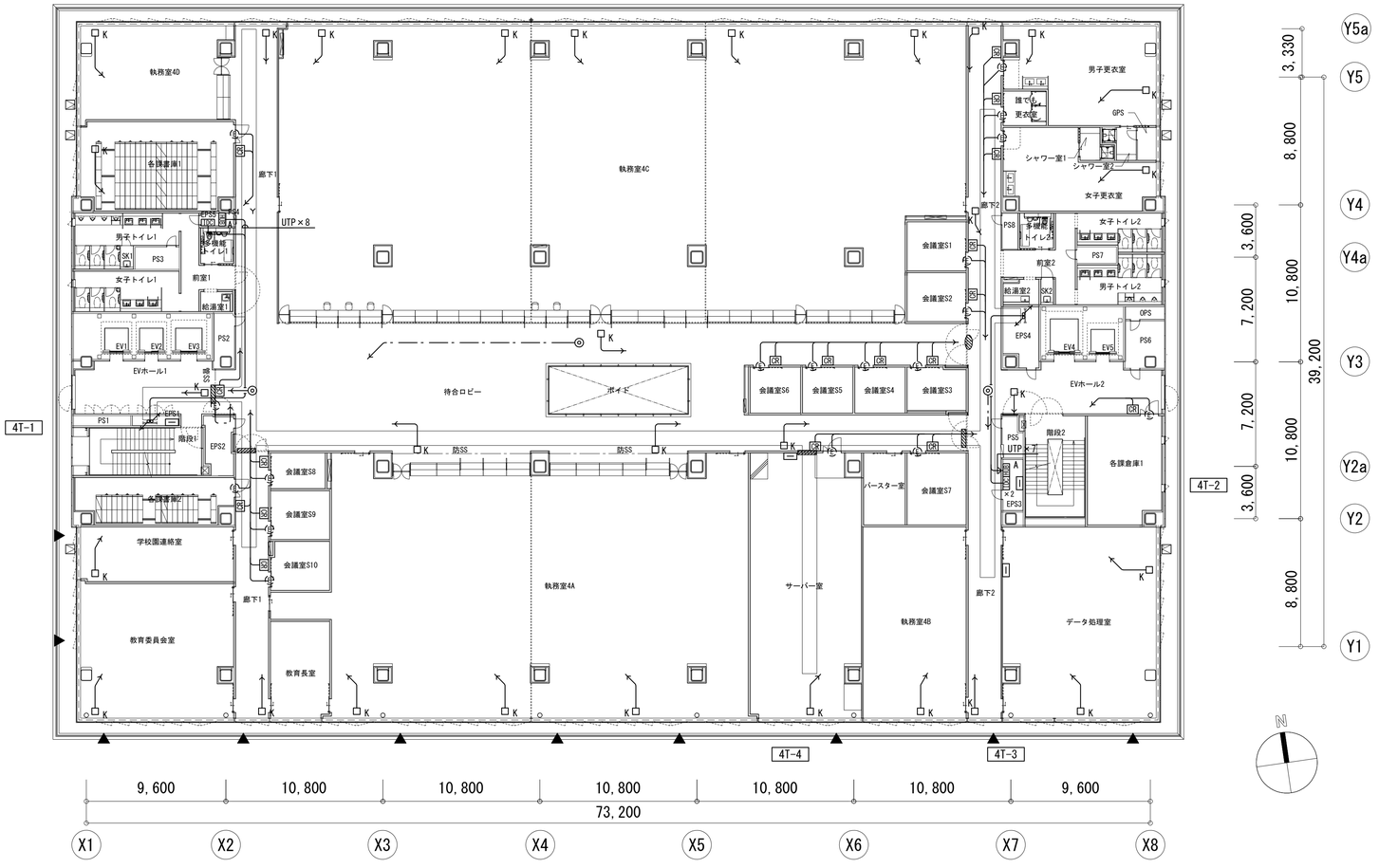
   (3)入退室管理設備
   - HIS EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIC EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIS HUB EM-UTP4P（CAT5e）
   - IDC EM-UTP4P（CAT5e）
   - CR EM-FCPEE-SO.9-5P
   - CR WP EM-FCPEE-SO.9-5P
   - F EM-FCPEE-SO.9-5P
   - HUB EM-UTP-4P（CAT5e）
   - E EM-FCPEE-0.9-3P
   - A EM-FCPEE-0.9-5P

   ※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 弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理） | 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 | 140 | 3階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 | |
| | 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 |
| | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | プルボックス 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)監視カメラ設備
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - 5C — EM-5C-2V(PF16)
   - 5C ····· EM-5C-2V(E19)露出配管
   - 5C×n ····· EM-5C-2V(63)露出配管
   - OPT — EM-OP-OM3(PF16)
   - OPT ····· EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - —C— (PF22)
   - ····C···· (E25)露出配管

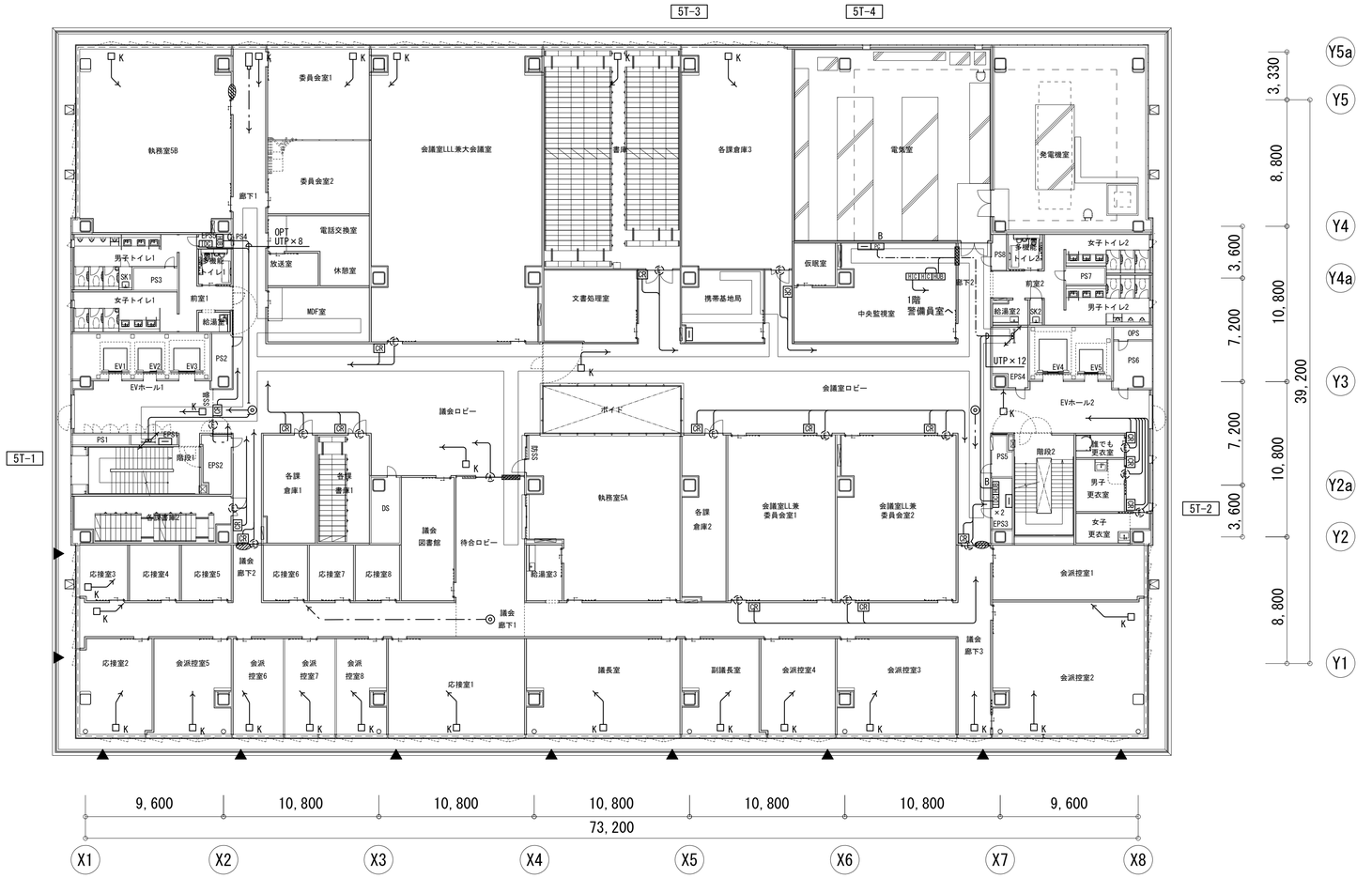
   (3)入退室管理設備
   - HIS → EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIC → EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIS — HUB → EM-UTP4P（CAT5e）
   - IDC → EM-UTP4P（CAT5e）
   - CR → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - CR WP → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - F → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - HUB → EM-UTP-4P（CAT5e）
   - E → EM-FCPEE-0.9-3P
   - A → EM-FCPEE-0.9-5P

   ※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 | 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 | 141 | 弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理）<br>4階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




## 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 | |
| | 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 |
| | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | プルボックス 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)監視カメラ設備
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - 5C — EM-5C-2V(PF16)
   - 5C ····· EM-5C-2V(E19)露出配管
   - 5C×n ····· EM-5C-2V(63)露出配管
   - OPT — EM-OP-OM3(PF16)
   - OPT ····· EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - C — (PF22)
   - C ····· (E25)露出配管

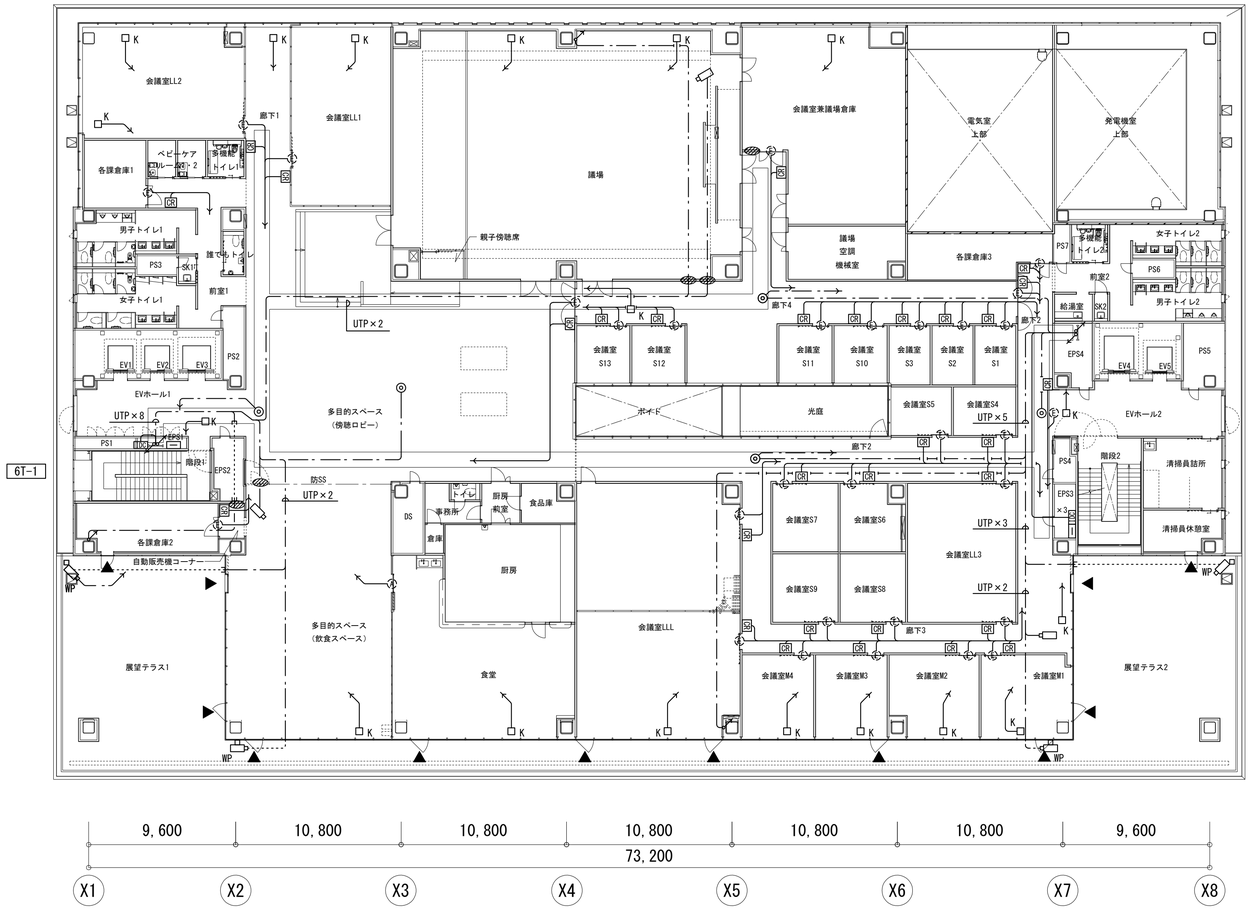
   (3)入退室管理設備
   - HIS → EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIC → EM-UTP4P（CAT5e）
   - HIS — HUB → EM-UTP4P（CAT5e）
   - IDC → EM-UTP4P（CAT5e）
   - CR → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - CR WP → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - F → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - HUB → EM-UTP-4P（CAT5e）
   - E → EM-FCPEE-0.9-3P
   - A → EM-FCPEE-0.9-5P

   ※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 弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理） | 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 | 142 | 5階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




## 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 |
| | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| | プルボックス | SS200x200x100C |
| WP | プルボックス 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

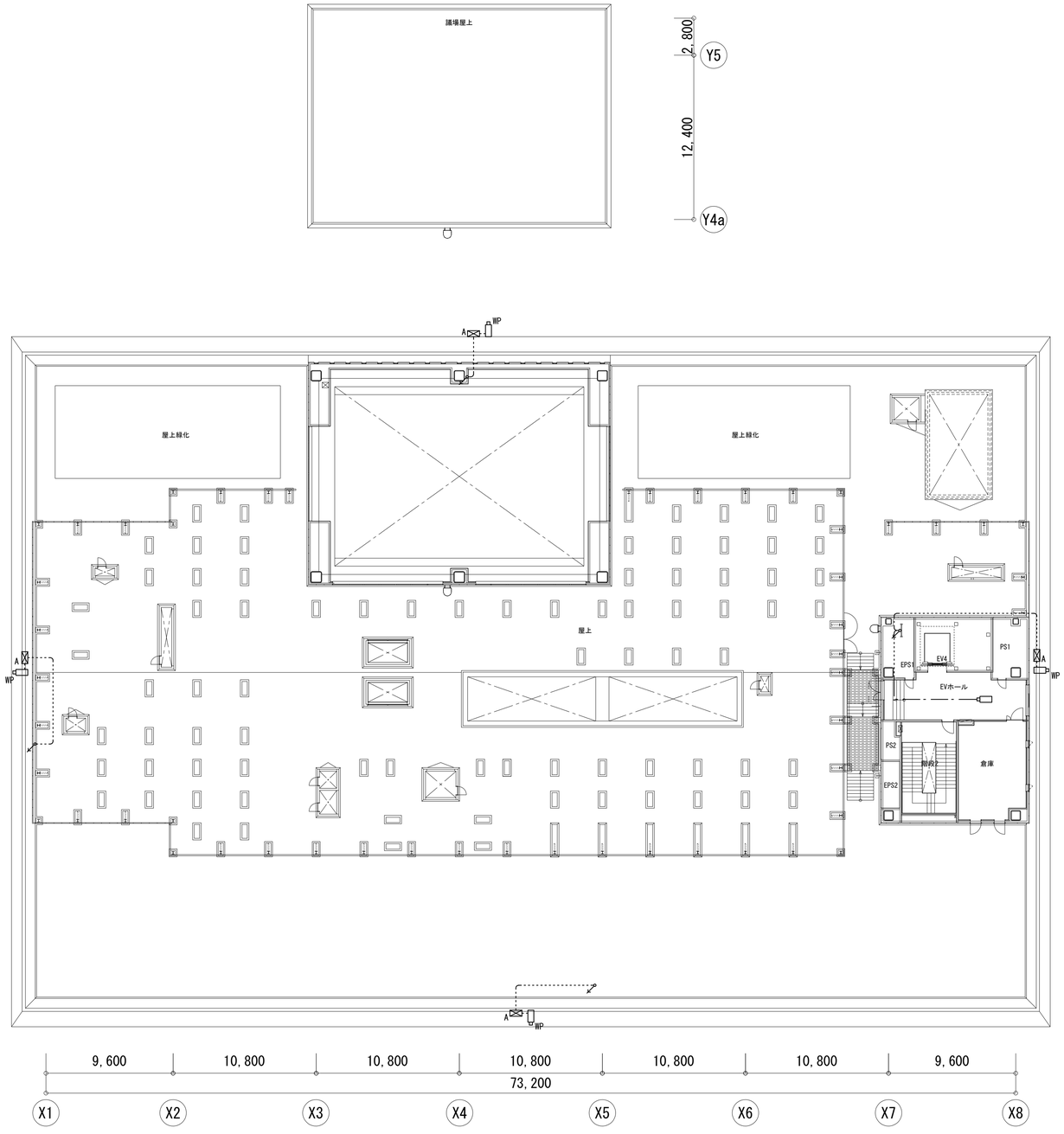
1. 図中、特記なき配管配線は下記による。
   (1)監視カメラ設備
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - 5C — EM-5C-2V(PF16)
   - 5C EM-5C-2V(E19)露出配管
   - 5C×n EM-5C-2V(63)露出配管
   - OPT — EM-OP-OM3(PF16)
   - OPT EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - C (PF22)
   - C (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-SO.9-5P
   - CR WP → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - F → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - HUB → EM-UTP-4P（CAT5e）
   - E → EM-FCPEE-O.9-3P
   - A → EM-FCPEE-O.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 弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理） | 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 | 143 | 6階平面図 A1 1:200 | 見積版 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 |
|---|---|---|
| | 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 | |
| | 全方位カメラ | |
| WP | 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 | パッシブセンサー | 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 | |
| LIP | 連動コントローラ | |
| IDC | IDコントローラー | |
| 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 |
| □ | 中継用位置ボックス | カバープレート付 |
| ⊠ | プルボックス | SS200x200x100C |
| ⊠ WP | プルボックス 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)監視カメラ設備
   - —·— EM-UTP0.5-4P(CAT6)(PF16)
   - ····· EM-UTP0.5-4P(CAT6)(E19)露出配管
   - —5C— EM-5C-2V(PF16)
   - ·····5C····· EM-5C-2V(E19)露出配管
   - —5C×n— EM-5C-2V(63)露出配管
   - —OPT— EM-OP-OM3(PF16)
   - ·····OPT····· EM-OP-OM3(E19)(F2-24)露出配管

   (2)機械警備設備
   - ——C—— (PF22)
   - ·····C····· (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-SO.9-5P
   - CR WP → EM-FCPEE-SO.9-5P
   - F → EM-FCPEE-SO.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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>弱電設備（監視カメラ、機械警備、入退管理） | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | 144 | R階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

# 1 駐車管制設備

## (1) 概要

本システムは、出入口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入出庫を図ることとし、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。
駐車場を利用する車両に対し、入場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ー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。
出場時は入場時と同様に、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場する。

## (2) 料金精算システム

（１）車番チケットレスシステム
入場時、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ーセンターに伝送し、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。

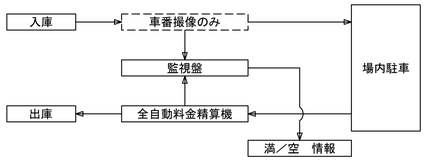
（１－１）事前精算システム
場内に設置された車番チケットレス精算機にて乗車前に駐車料金の精算を行う。利用者は、車両番号や入場時刻から該当する車両画像を検索し選択することで、駐車料金が表示され料金精算を行う。
紙幣（千円札）・硬貨のほかに、クレジットカード、各種電子マネーによる精算を可能とする。

（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割引券システム
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。

## (3) 管制システム

（１）駐車台数管理システム
監視盤で台数管理、満空車制御、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制御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。




（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。

（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。
- ◆ 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。
- ◆ 上記アラームの発生記録を確認可能とする。
- ◆ 出口ゲートの遠隔ゲート開操作を可能とする。

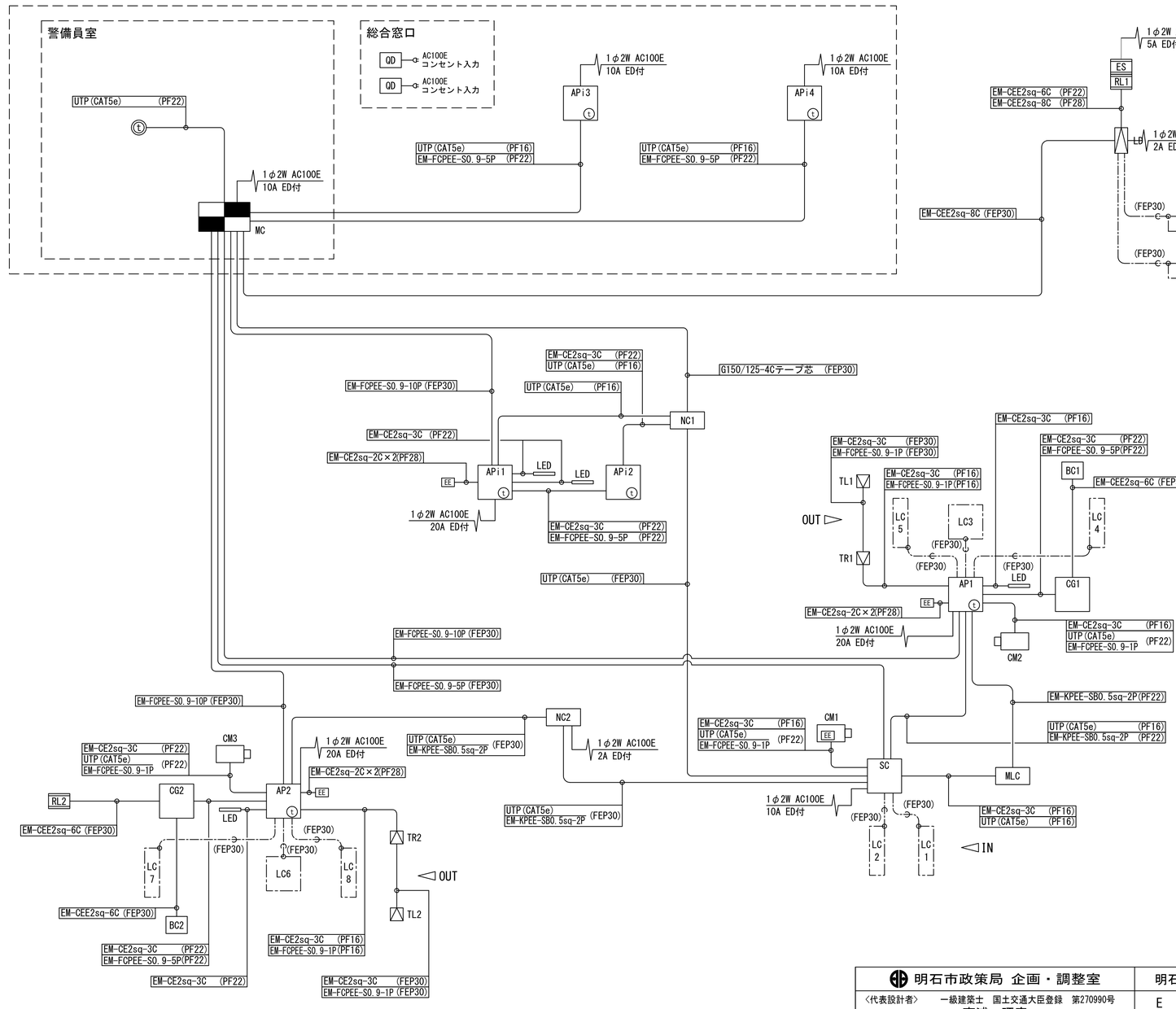
## (4) 管理システム

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ー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。

【ＰａｒｋｉｎｇＷｅｂ　―　料金データ、帳票管理】
- ◆ 売上日報（期間、月、年）
- ◆ 精算機集計集計帳票
- ◆ 掛売割引利用明細
- ◆ 前売割引利用明細
- ◆ クレジット利用明細
- ◆ 電子マネー利用明細
- ◆ 駐車時間別台数
- ◆ 日時稼働状況
- ◆ 時間帯別入出庫台数
- ◆ 月報内訳表
- ◆ 入庫時間帯別駐車時間毎台数
- ◆ 未精算出庫発生リスト
- ◆ エラー履歴
- ◆ アラーム履歴

【車番管理サイト　―　入出場車両情報】
- ◆ 入出場モニター
- ◆ 長期駐車一覧
- ◆ 登録車両一覧
- ◆ 未精算常習者一覧
- ◆ 一括強制出場
- ◆ エラー履歴
- ◆ アラーム履歴

## (5) システム系統図

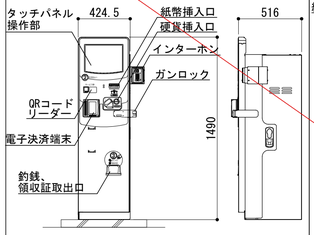



| 記　号 | 名　　称 | 備　　考 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| API | 車番チケットレス精算機 | | 4 |
| AP | 全自動料金精算機 | | 2 |
| SC | 車番チケットレス制御盤 | | 1 |
| CG | カーゲート | | 2 |
| BC | バーキャッチャー | | 2 |
| CM | 車番認識カメラ | | 3 |
| TL | トリガーセンサー | 投光器 | 2 |
| TR | トリガーセンサー | 受光器 | 2 |
| LC | ループコイル | | 10 |
| LD | 車両検知器 | | 1 |
| NC | ネットワーク中継盤 | | 2 |
| MLC | 通信親機 | | 1 |
| ES | 入口表示灯 | | 1 |
| RL | 出庫警報灯 | | 2 |
| MC | 監視盤 | | 1 |
| t | IPインターホン親機 | | 1 |
| t | IPインターホン子機 | | 6 |
| QD | QR割引券発行機 | | 2 |
| | LEDライン照明 | | 4 |
| EE | EEスイッチ | | 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>駐車管制設備 | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | 145 | 概要、システム系統図 A1 N.S | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

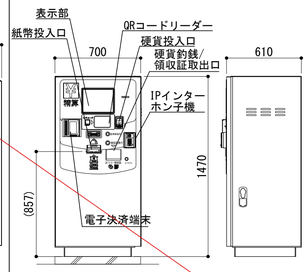
(7) 姿図

## APi 車番チケットレス精算機



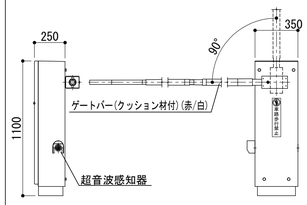

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## AP 全自動料金精算機



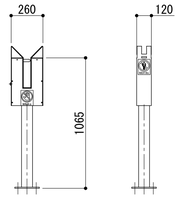

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## CG カーゲート



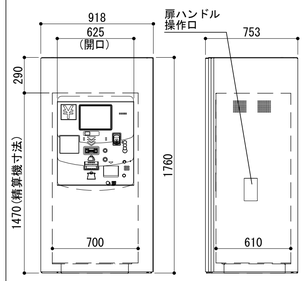

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 本体：鋼板製　ゲートバー：グラスファイバー |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## BC バーキャッチャー



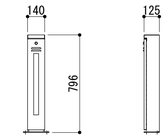

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 本体：鋼板製　支柱：鋼管製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## 防犯プロテクター



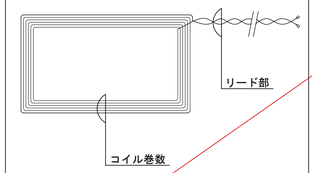

| | |
|---|---|
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 本体：鋼板製　t3.2 |

## TL/TR トリガーセンサー



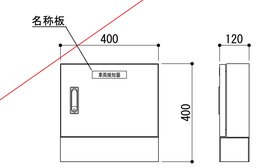

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |
| 検出方式 | 透過型 |
| 投光素子 | 赤外LED |

## LC ループコイル



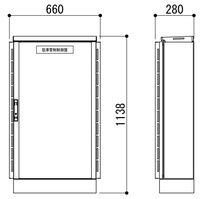

| | |
|---|---|
| 品　名 | AM−LC−CYケーブル |
| ループ巻数 | 4巻 または 6巻 |
| リード線長 | 標準6m,10m　最長15m |

## LD 車両検知器



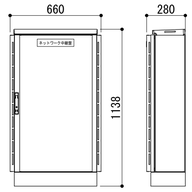

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 本体：鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## SC 車番チケットレス制御盤



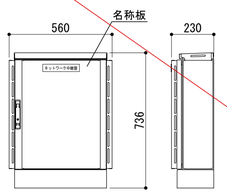

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |
| カメラ接続台数 | 最大4台 |

## NC1 ネットワーク中継盤



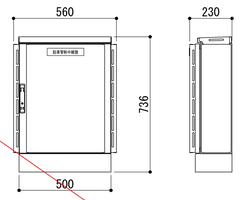

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 屋外壁付型　防雨構造 |
| そ の 他 | 光成端箱、中継用HUB 内蔵 |

## NC2 ネットワーク中継盤



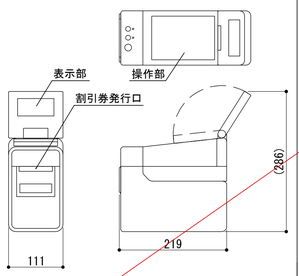

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 屋外自立型　防雨構造 |
| そ の 他 | 中継用HUB×2 内蔵 |

## MLC 通信親機



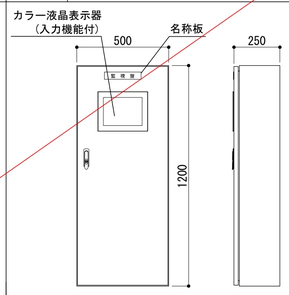

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 屋外自立型　防雨構造 |

## QD QR割引券発行機



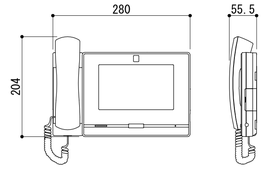

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 印刷方式 | 感熱方式 |
| 形　状 | 卓上据置型 |

## MC 監視盤（総合盤組込み）



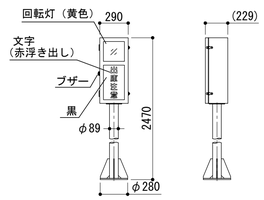

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 塗 装 色 | 指定色 |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 屋内自立型 |

## IPインターホン親機



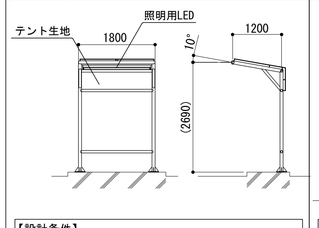

| | |
|---|---|
| 電　源 | PoE Class0(IEEE802.3af準拠) |
| 外観色調 | フラネルブラック |
| 材　質 | 難燃性PC＋ABS樹脂 |
| 形　状 | 卓上据置・壁付両用型 |

## RL2 出庫警報灯




| | |
|---|---|
| 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 | ブザー×1(音量調整機能付) |

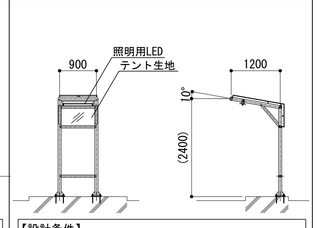
## 保護フード（出口用）




【設計条件】
基準風速：$V_0$=34m/s
地表面粗度区分：Ⅲ
垂直(積雪)荷重：2100N/m²(積雪70cm 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 |

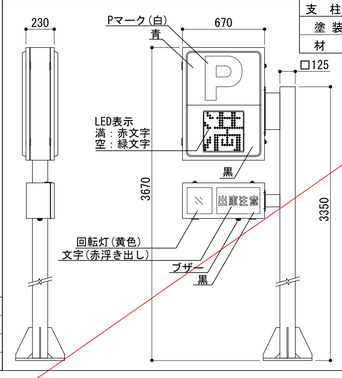
## 保護フード（APi用）




【設計条件】
基準風速：$V_0$=34m/s
地表面粗度区分：Ⅲ
垂直(積雪)荷重：3000N/m²(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 |

## ES RL1 入口表示灯、出庫警報灯

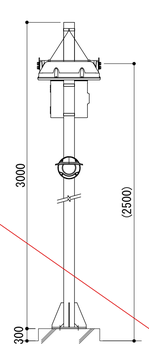


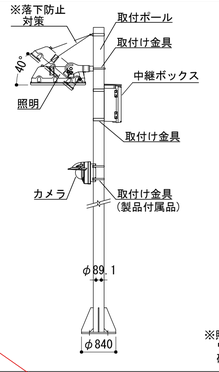

| 支　柱　部 | |
|---|---|
| 塗 装 色 | 指定色　耐塩仕様 |
| 材　質 | 支柱：鋼管製　ベース：鋼板製 |

| 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：鋼飯製 |
| 形　状 | 自立型　両面表示 |
| 表　示 | 「満/空」表示は□320mmLED切換表示(減光機能付) |
| | その他は常灯(LEDバックライト) |

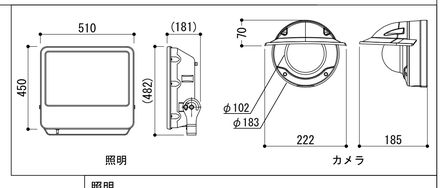
| 出庫警報灯 | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 照　明 | LED内照　回転灯5W×1 |
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 外装ケース：鋼板製　表示部：アクリル板 |
| | 取付マクラ：鋼飯製 |
| 形　状 | 自立型　両面表示 |
| 表　示 | 「出庫注意」表示はLED内部照明による点滅表示 |
| そ の 他 | ブザー×1(音量調整機能付) |

## CM 車載カメラ・照明




※照明落下防止対策は、ワイヤー等を用いて確実に固定すること




| 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 |

| 取付ポール | |
|---|---|
| 塗 装 色 | 指定色　重耐塩仕様 |
| 材　質 | 支柱：鋼管製　ベース：鋼板製 |

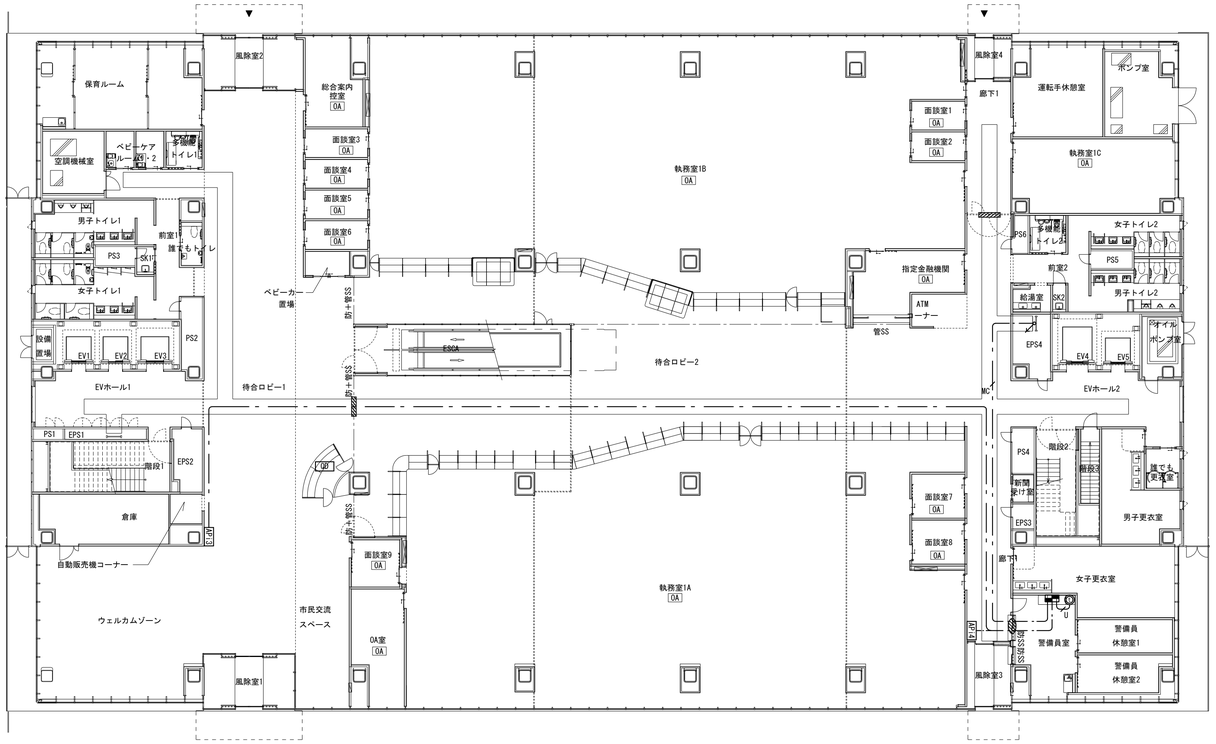
注記）1. 姿図及び寸法は参考とする。
2. 主装置は防雷対策を施すこと。
3. 機器耐震固定を行うこと。

別途工事

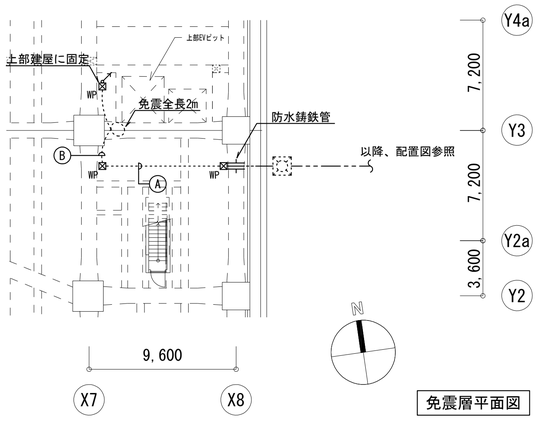
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 駐車管制設備 | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 146 | 姿図 A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220




1階平面図




| | | |
|---|---|---|
| Ⓐ | EM-CEE8C<br>EM-FCPEE-S0.9-5P<br>EM-FCPEE-S0.9-10P×3<br>G150/125-4Cテープ芯 | (E25) |
| Ⓑ | EM-CEE8C<br>EM-FCPEE-S0.9-5P<br>EM-FCPEE-S0.9-10P×3<br>G150/125-4Cテープ芯 | (63) |

免震層平面図

## 凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| (駐車管制設備) | | |
| APT | 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 |
| LC | ループコイル | |
| LD | 車両検知器 | |
| NC | ネットワーク中継盤 | |
| MLC | 通信親機 | |
| ES | 入口表示灯 | |
| EL | 出庫警報灯 | |
| MC | 監視盤 | |
| | IPインターホン親機 | |
| | 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 |
| ⊠ | プルボックス | |
| ⊠ WP | プルボックス 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)駐車管制設備
   ―・― EM-FCPEE-S0.9-5P
   UTP(CAT5e)
   ―U・― UTP(CAT5e)
   ―MC・― EM-CEE2-8C(PF16)
   EM-FCPEE-S0.9-5P(PF16)
   EM-FCPEE-S0.9-10P×3(PF16)
   G150/125-4Cテープ芯(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。
2. 直天井は電灯設備参照とする。
3. プルボックスの仕様・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. 機器及び配線は別途工事、配管のみ本工事とする。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>駐車管制設備 | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | | 147 | 免震層・1階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

## 1 仕様

### 防災列盤 ＜鋼板製自立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　　（火災受信盤ー中継器間）　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，連動停止，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実装すること。
　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

| 組込機器リスト | | |
|---|---|---|
| 機器名 | 備　考 | 台　数 |
| ガス検知器電源 | ＤＣ２４Ｖ | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

２．信号入出力盤

| 組込機器リスト | | |
|---|---|---|
| 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　ＤＣ　２４Ｖ　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

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 | | | |
| | | | | |
| AMP | 非常放送アンプ | | | |
| C | 中央監視盤 | | | |
| YU | 誘導灯用信号装置 | | | |
| SE | 入退室管理主装置 | | | |
| MC | 文字案内表示システム | | メインコントローラ | |
| E | 電気錠制御盤 | | | 建築工事 |
| K | 機械警備盤 | | | 別途工事 |
| EV | エレベータ監視盤 | | | 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 |
| AD | オートドア制御部 | | | 建築工事 |
| PE | 消火ポンプ制御盤 | | | 衛生工事 |
| SP | スプリンクラーポンプ制御盤 | | | 衛生工事 |
| SP-JP | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ補助加圧ポンプ制御盤 | | | 衛生工事 |
| TF | 消火補給水槽 | | | 衛生工事 |
| SEF | 排煙機制御盤 | | | |
| GE | 発電機制御盤 | | | |
| | | | | |
| P | 発信機 | | アドレス付 | |
| | リング型表示灯 | | ＡＣ２４Ｖ　ＬＥＤ式 | |
| F | 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 |
| | 機器収容函 | | P　　収容(易操作性１号消火栓) | 函体は衛生工事 |
| A | 機器収容函 | | F　　収容(連結送水管放水口) | 函体は衛生工事 |
| | | | | |
| C | 光電式スポット型感知器 | | ２種　　自動試験機能付 | |
| C | 光電式スポット型感知器 | | ２種　　埋込型　自動試験機能付 | |
| C | 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 | |
| C | 光電式スポット型感知器 | | ３種　　埋込型　自動試験機能付 | |
| C | 光電式スポット型感知器 | | ２・３種　　埋込型　自動試験機能付 | |
| C | 差動式スポット型感知器 | | ２種　　防水型　自動試験機能付 | |
| C | 定温式スポット型感知器 | | １種 ７０℃　防水型　自動試験機能付 | |
| | | | | |
| EX | 光電式スポット型感知器 | | ２種　防爆型 | |
| Ω | 終端器 | | | |
| | | | | |
| ER-D | 防火戸閉鎖装置 | NO-D | ＤＣ２４Ｖ　０．４Ａ以下　ラッチ式 | |
| ER-SS | 防火シャッタ閉鎖装置 | NO-SS | ＤＣ２４Ｖ　０．４Ａ以下 | 建築工事 |
| ER-Ⅲ | 防煙垂れ壁閉鎖装置 | NO-Ⅲ | ＤＣ２４Ｖ　０．４Ａ以下 | 建築工事 |
| ER-WD | 窓用防火ダンパ閉鎖装置 | NO-WD | ＤＣ２４Ｖ　０．４Ａ以下 | 建築工事 |
| ER-SD | 防煙ダンパ閉鎖装置 | NO | ＤＣ２４Ｖ　０．５Ａ以下　遠方復旧式 | 空調工事 |
| ER-ES | 排煙口開放装置 | NO | ＤＣ２４Ｖ　０．５Ａ以下　遠方復旧式 | 空調工事 |
| | | | | |
| | ガス漏れ検知器 | GA | ＤＣ２４Ｖ　都市ガス用 | |
| | | | | |
| | スプリンクラーアラーム弁 | AV | 閉鎖型 | 衛生工事 |
| | | | | |
| LC | 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 | NO | 平面区画 | |
| | 自火報警戒区域番号 | 階段 | 階段 | |
| | 自火報警戒区域番号 | EV | エレベータ | |
| | 自火報警戒区域番号 | ES | エスカレータ | |
| | | | | |
| | 配管配線 | | 天井いんぺい又はスラブ打込み | |
| | 配管配線 | | 床いんぺ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 | | | |
| ⊠ | プルボックス | | ⊠WP：防水型 | |
| □ | ジョイントボックス | | | |
| • | 防爆シーリングフィッチング | | | |
| | | | | |
| 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えとする。
・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座付、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連動停止用スイッチ（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 | —— |
| | | (16) EM-AE1.2-4C | (G16) |
| | | | |
| 防排煙 | 防火戸 | EM-HP1.2-4C (ER)D | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)D | —— |
| | 防火シャッタ | EM-HP1.2-4C (ER)SS | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)SS EM-HP1.2-4C (ER)n | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)SS EM-HP1.2-2C (NO) | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)SS | —— |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)SS EM-HP1.2-4C (ER)n | —— |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)SS EM-HP1.2-2C (NO) | —— |
| | 防煙垂れ壁 | EM-HP1.2-4C (ER)Ⅲ | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)Ⅲ | —— |
| | 窓用防火ダンパ | EM-HP1.2-4C (ER)WD | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)WD | —— |
| | 防煙ダンパ | EM-HP1.2-4C (ER)SD | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C (ER)SD | —— |
| | 排煙口 | EM-HP1.2-6C (ER)ES | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-6C (ER)ES | —— |
| ガス漏れ | 検知器 | EM-HP1.2-4C GA | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-4C GA | —— |
| 消　火 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰｱﾗｰﾑ弁 | EM-HP1.2-2C AV | (PF16) |
| | | EM-HP1.2-2C AV | —— |
| その他 | 光警報装置 | 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<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 148 | 自動火災報知設備<br>仕様、凡例　A1　1:200 | 見積版　2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

## 3 点数リスト

### 中継器接続点数リスト

| 中継器盤 | 階 | 自火報 警戒区域（水平） | 自火報 警戒区域（竪穴） | 自火報 アドレス・アナログ感知器 | 自火報 アドレス発信機 | 自火報 アドレスアダプタ | 中継器（盤内収容） 信号内容 | 自火報 アイソレータ | 自火報 アドレスアダプタ | ガス 検知器 | 防排煙 防火戸 | 防排煙 防火シャッタ | 防排煙 防煙垂れ壁 | 防排煙 窓用防火ダンパ | 防排煙 防煙ダンパ | 防排煙 排煙口 | 防排煙 排煙機 運転 | 防排煙 排煙機 故障 | 消火 消火ポンプ | 消火 スプリンクラーアラーム弁 | 消火 SPポンプ | 消火 消火設備水槽 | 消火 SP補助加圧ポンプ | その他 非常放送アンプ | その他 中央監視盤 | その他 誘導灯用信号装置 | その他 入退室管理主装置 | その他 文字案内表示システム | その他 電気錠制御盤 | その他 機械警備盤 | その他 エレベータ監視盤 | その他 エスカレータ制御盤 | その他 オートドア制御盤 | その他 発電機制御盤 | その他 発電機制御盤 | その他 光警報制御装置 | その他 光警報制御装置 電源断 | その他 予備 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 監視 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | ● | | | ● | |
| | | | | | | | 制御 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 復帰 | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 移信 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● |
| | | | | | | | ベル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 直流電源 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F-1 | 1 | 11 | 1 | 92 | 6 | | | 2 | 1 | | 4 | 5 | 5 | | | | | | 3 | | 3 | | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 2 | 8 | | | 1 | 1 | |
| F-2 | 2 | 11 | 1 | 76 | 6 | | | 2 | 1 | | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| F-3 | 3 | 9 | 2 | 89 | 6 | | | 2 | 1 | | 6 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| F-4 | 4 | 9 | | 74 | 6 | | | 2 | 1 | | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | |
| F-5 | 5 | 10 | | 86 | 6 | | | 2 | 2 | | 4 | 1 | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| F-6 | 6 | 9 | 1 | 99 | 2 | | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | |
| | R | 1 | 1 | 9 | 1 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 信号入出力部 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 7 | 7 | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 10 |
| 計 | | 60 | 6 | 525 | 33 | · | | 13 | 6 | 1 | 26 | 14 | 12 | 2 | · | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 1 | 14 | 7 | 7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 11 | 2 | 1 | 6 | 6 | 10 |
| 合　計 | | 66 | | 558 | | | | 19 | | 1 | 61 | | | | | | | | 13 | | | | | 71 | | | | | | | | | | | | | | |

### 表示・操作点数リスト

| | 監視・制御項目 | 監視 | 制御 | 点数 |
|---|---|---|---|---|
| 自火報 | 警戒区域（水平区画） | ● | | 60 |
| | 警戒区域（竪穴区画） | ● | | 6 |
| | アドレス・アナログ感知器 | ● | | 513 |
| | アドレス発信機 | ● | | 33 |
| | アドレスアダプタ | ● | | 6 |
| ガス | ガス漏れ | ● | | 1 |
| 防排煙 | 防火戸 | ● | ● | 26 |
| | 防火シャッタ | ● | ● | 14 |
| | 防煙垂れ壁 | ● | ● | 12 |
| | 窓用防火ダンパ | ● | ● | 2 |
| | 防煙ダンパ | ● | ★ | · |
| | 排煙口 | ● | ★ | 4 |
| | ［排煙機］ | | | |
| | 運転 | ● | ● | 1 |
| | 故障 | ● | | 1 |
| 消火 | ［消火ポンプ］ | | | |
| | 運転 | ● | | 1 |
| | 電動機過電流 | ● | | 1 |
| | 呼水槽減水 | ● | | 1 |
| | スプリンクラーアラーム弁 | ● | | 2 |
| | ［スプリンクラーポンプ］ | | | |
| | 運転 | ● | | 1 |
| | 電動機過電流 | ● | | 1 |
| | 呼水槽減水 | ● | | 1 |

| | 監視・制御項目 | 監視 | 制御 | 点数 |
|---|---|---|---|---|
| 消火 | ［スプリンクラー補助加圧ポンプ制御盤］ | | | |
| | 電動機過電流 | ● | | 1 |
| | ［消火水槽］ | | | |
| | 満水 | ● | | 1 |
| | 減水 | ● | | 1 |
| | ［補給水槽］ | | | |
| | 満水 | ● | | 1 |
| | 減水 | ● | | 1 |
| その他 | ［発電機制御盤］ | | | |
| | 運転 | ● | | 1 |
| | 故障 | ● | | 1 |
| | ［光警報制御装置］ | | | |
| | 電源断 | ● | | 6 |

★ ：制御・復帰

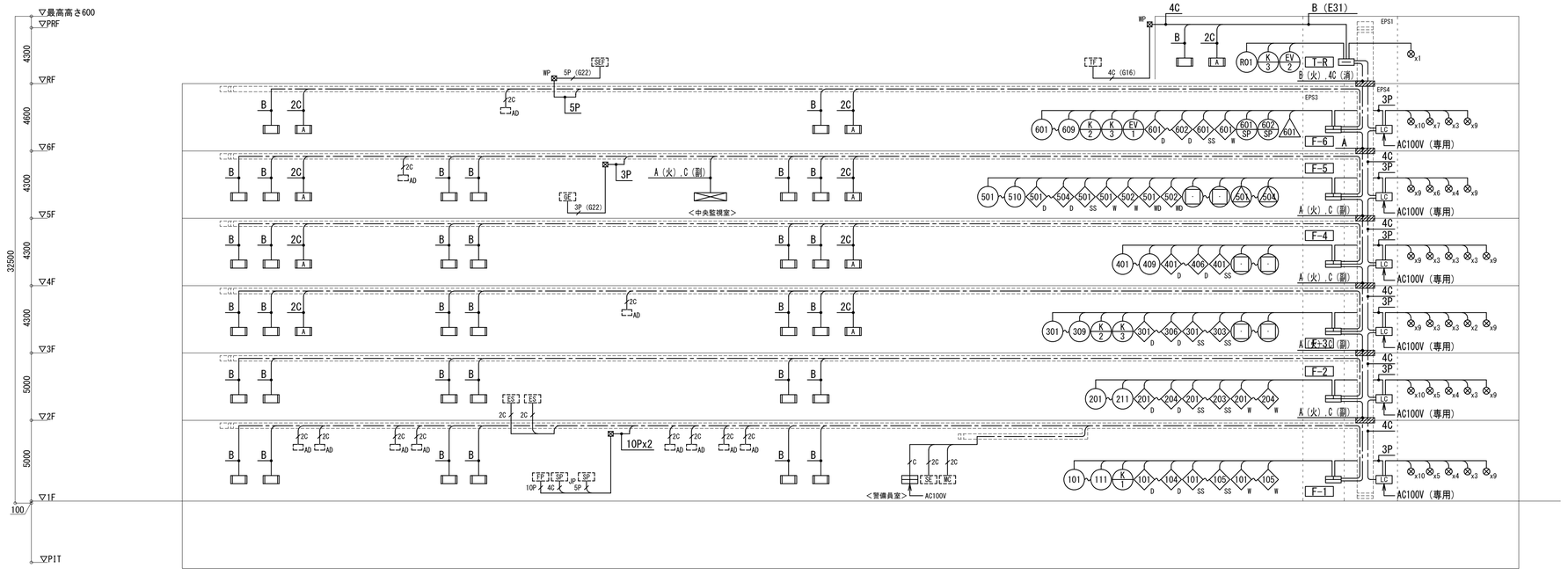
### 防排煙制御設備　連動方式

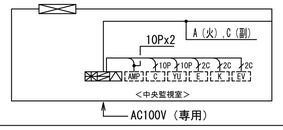
| 機器名 | 連動信号 |
|---|---|
| 防火戸・防火シャッタ・防煙垂れ壁 | 連動感知器（３種レベル）信号で閉鎖 |
| 窓用防火ダンパ | 連動感知器（３種レベル）信号で閉鎖 |
| 防煙ダンパ | 自火報信号による閉鎖 |
| 排煙機 | 排煙口開放信号により起動 |
| 空調設備停止 | 自火報階別信号により停止 |
| | 排煙口階別信号により停止 |
| | 排煙機運転信号により停止 |
| | |

### 移信リスト

| 設備名 | 用　途 | 信号内容 | 信号種別 | 点　数 |
|---|---|---|---|---|
| （センター移報設備） | | | | |
| 非常放送アンプ | 感知器発報放送用＜出火階・直上階＞ | 火災階別 | 無電圧ａ接点 | 7 |
| | 感知器発報放送用 | 火災竪穴個別 | 無電圧ａ接点 | 6 |
| | 火災放送用＜出火階・直上階＞ | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| 中央監視盤 | 空調機器停止用＜出火階・直上階＞ | 自火報階別 | 無電圧ａ接点 | 7 |
| 誘導灯用信号装置 | 誘導音・点滅制御用＜出火階・直上階＞ | 火災階別 | 無電圧ａ接点 | 7 |
| 電気錠制御盤 | パニックオープン用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| 機械警備盤 | 外部通報用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| エレベータ監視盤 | 火災管制用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| （ローカル端末移報設備） | | | | |
| 入退室管理主装置 | パニックオープン用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| 文字案内表示システム | 表示用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| オートドア制御盤 | パニックオープン用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1x11ヶ所 |
| エスカレータ制御盤 | 火災管制用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1x2台 |
| 発電機制御盤 | 一般負荷切断用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1 |
| 光警報制御装置 | 連動用 | 火災確定 | 無電圧ａ接点 | 1x6台 |
| | | | | |

## 4 系統図




### 配管配線リスト

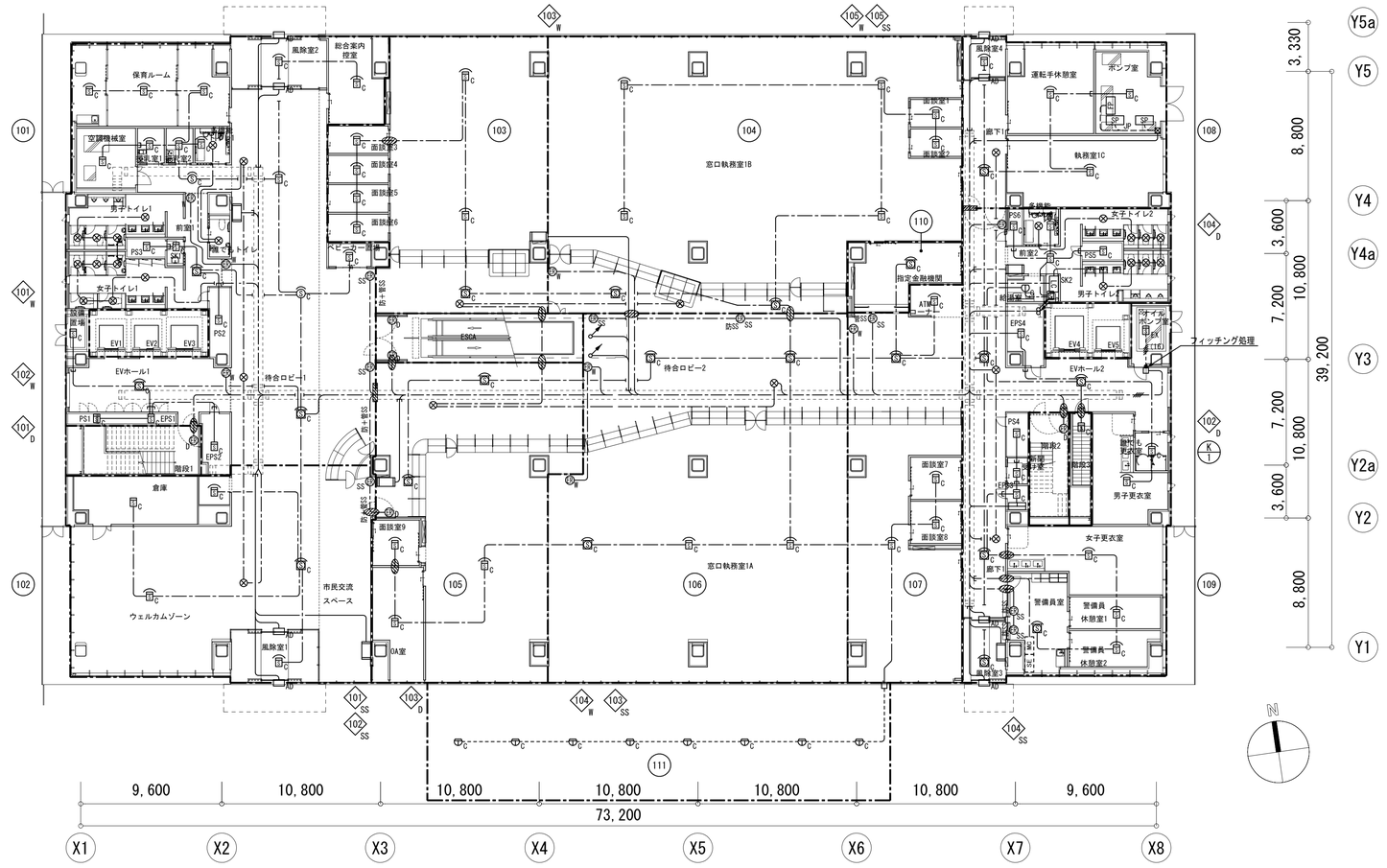
| | | 配　管 |
|---|---|---|
| A | ツイストペアケーブル EM-HP-S1.2-10P | (PF28) |
| | EM-HP1.2-10Px2 | (PF28)x2 |
| B | EM-HP1.2-4C<br>EM-HP1.2-5P | (PF28) |
| C | ツイストペアケーブル EM-HP-S1.2-3P | (PF28) |
| | EM-HP1.2-4C | |
| 2C | EM-HP1.2-2C | (PF16) |
| 4C | EM-HP1.2-4C | (PF16) |
| 3P | EM-HP1.2-3P | (PF22) |
| 5P | EM-HP1.2-5P | (PF22) |
| 10P | EM-HP1.2-10P | (PF28) |

・系統図中幹線ケーブルの末尾記号は下記とする。
（火）－自火報用　（消）－消火設備用
（副）－副受信機用

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 149 | 自動火災報知設備<br>点数リスト、系統図 A1 N.S | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

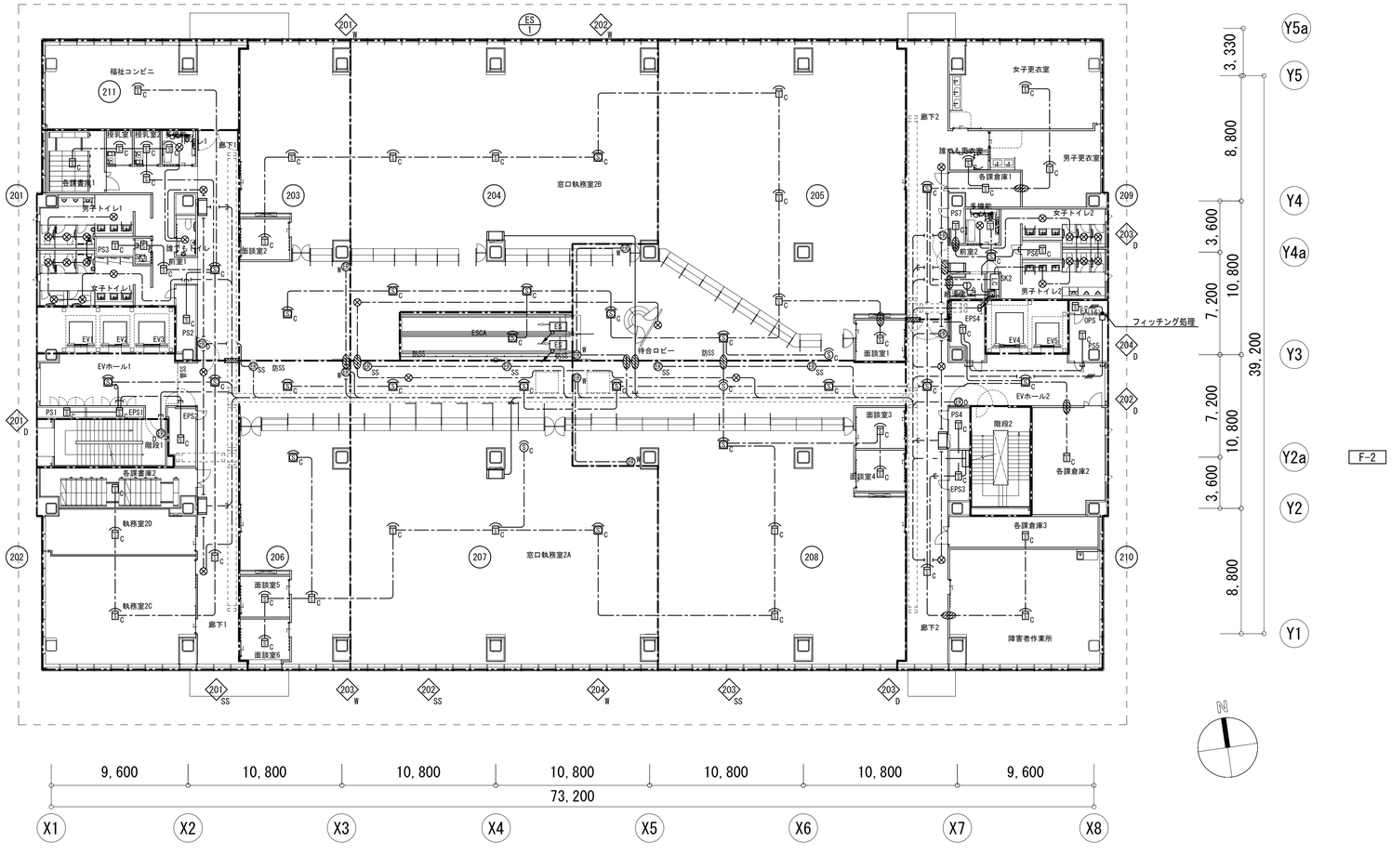



F-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 150 | 1階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



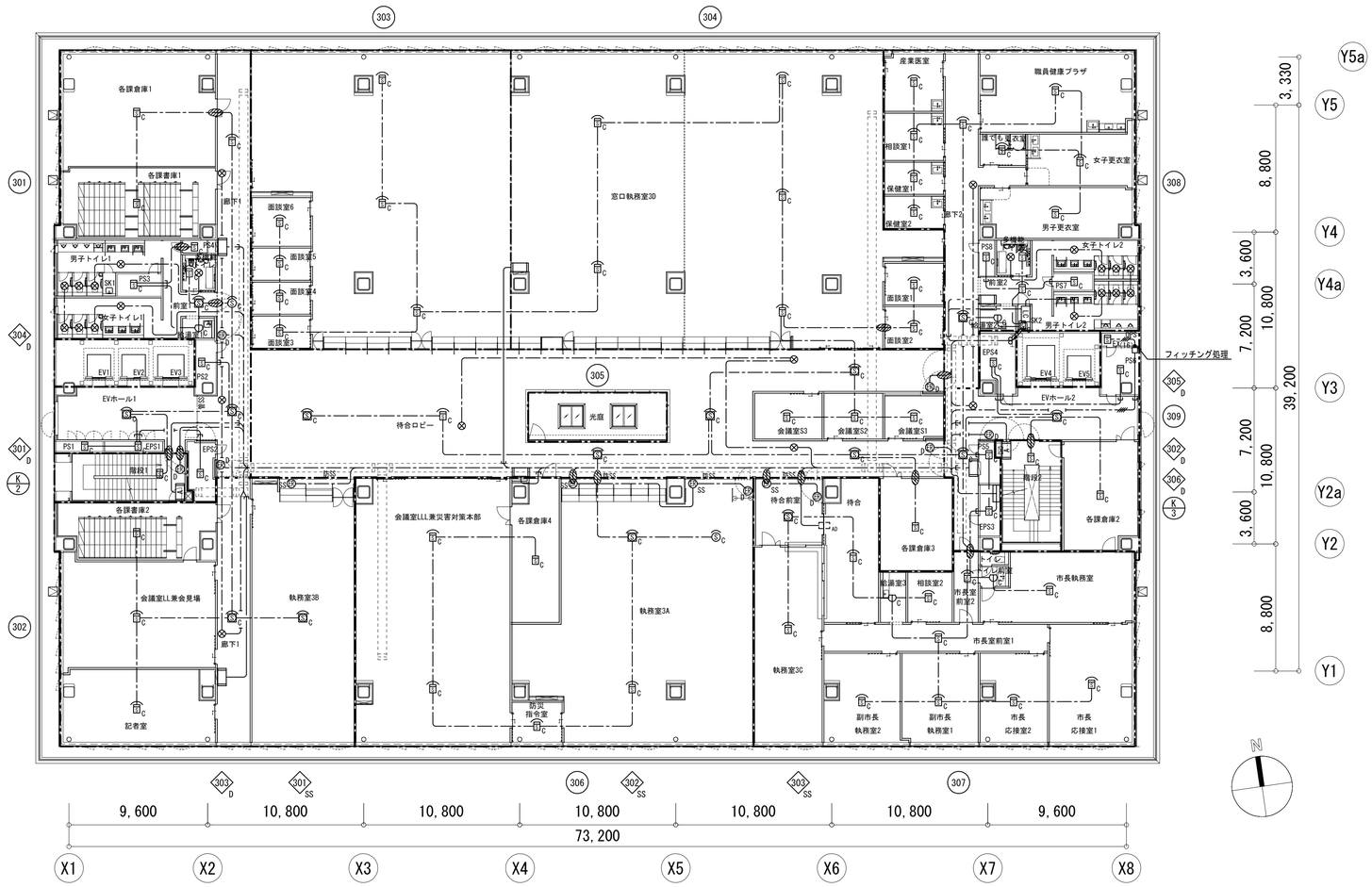
20230220




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E | 電気設備工事<br>自動火災報知設備<br>2階平面図 A1 1:200 | 最終版 2024. 03. 25 |
| | 151 | | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



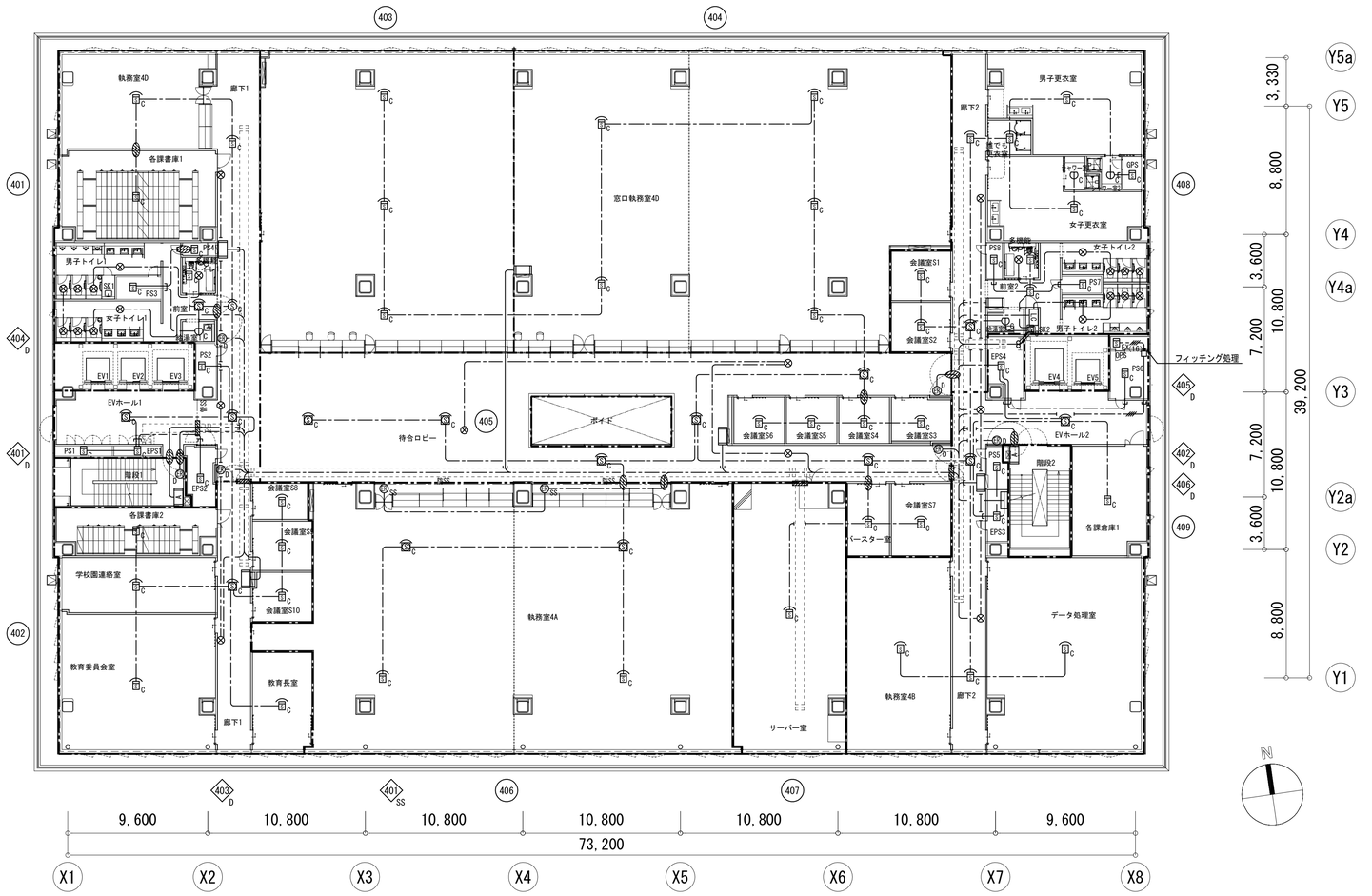
20230220




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>自動火災報知設備<br>3階平面図 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 152 | | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

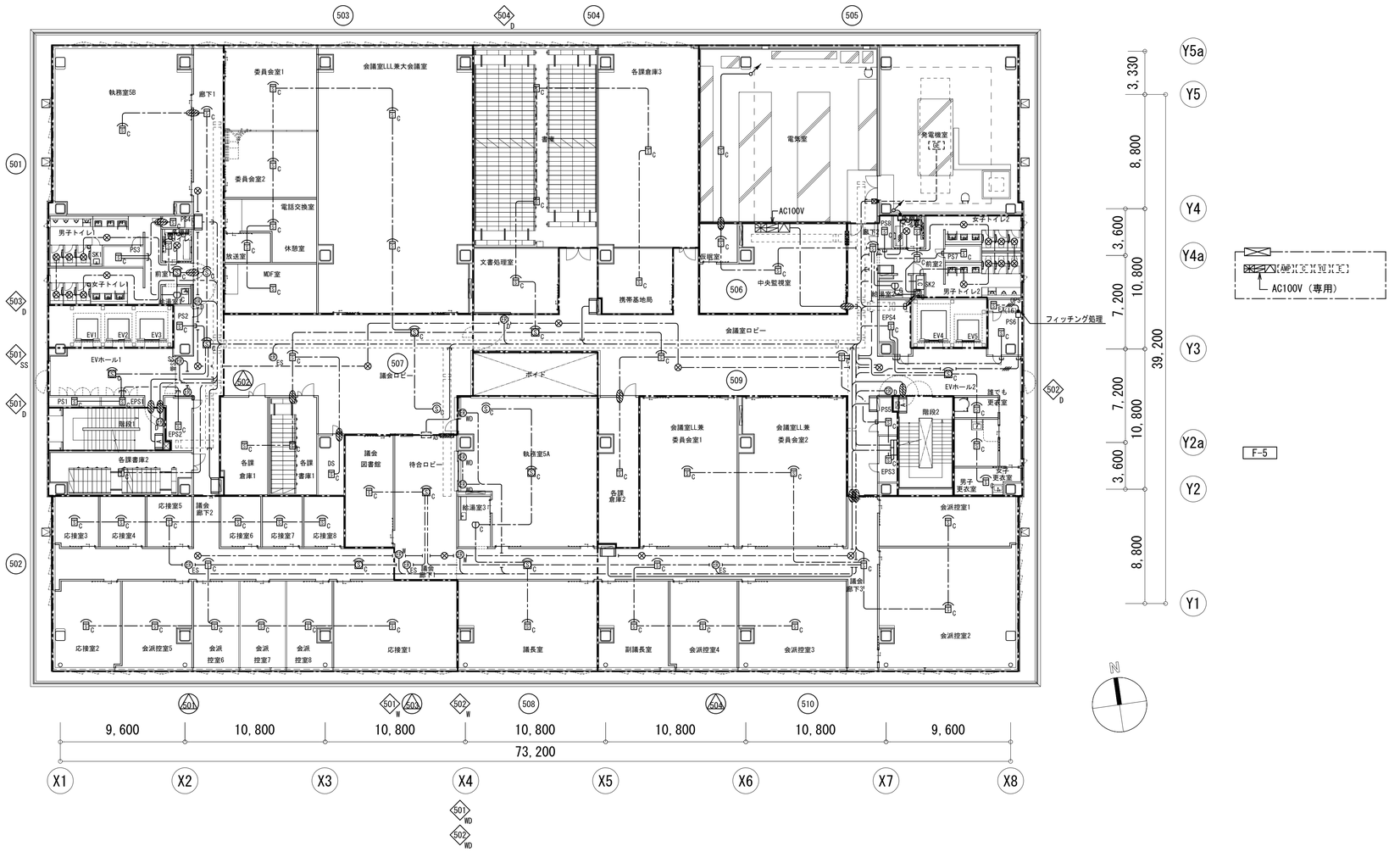



F-4

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>自動火災報知設備<br>4階平面図 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 153 | | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



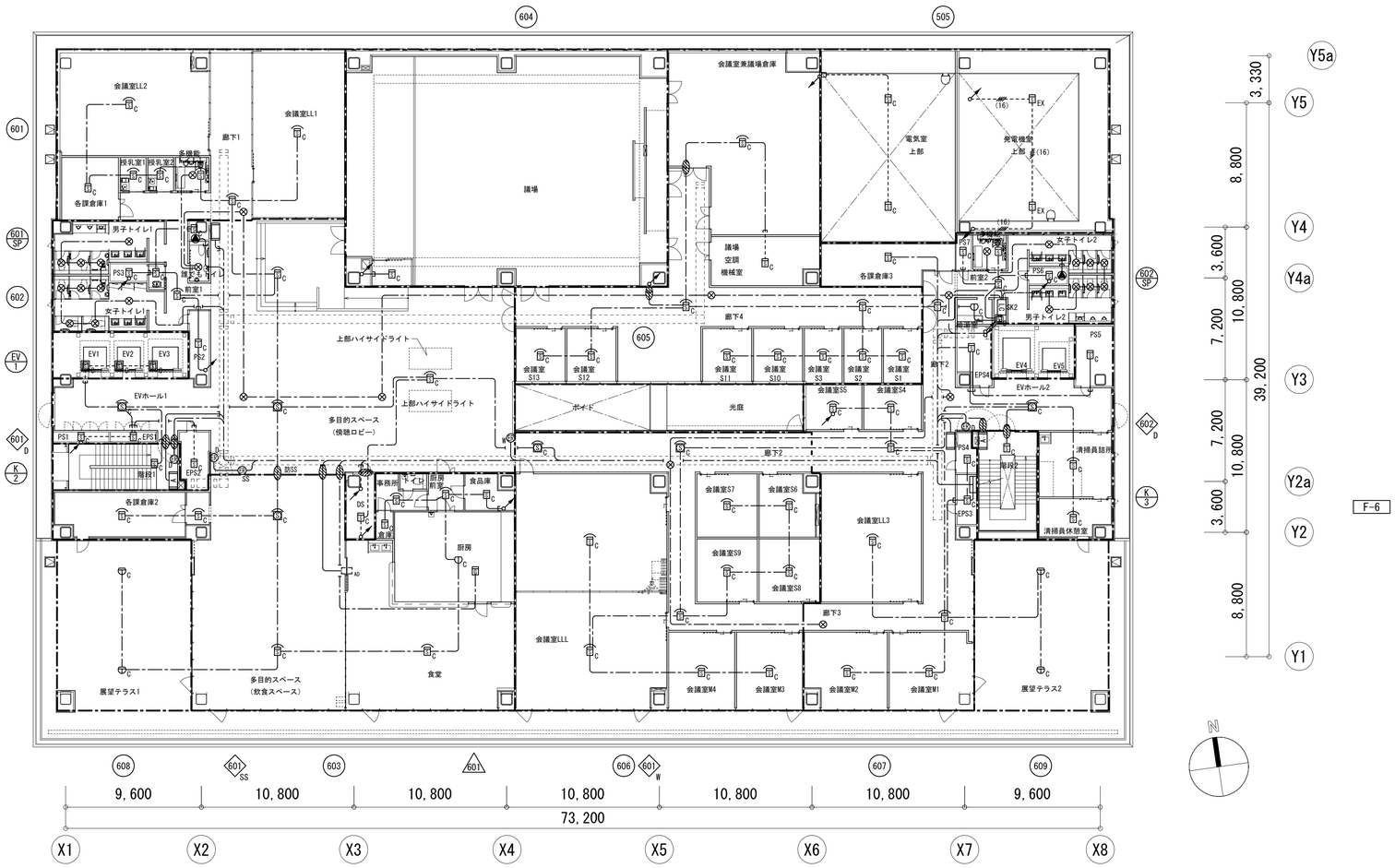
20230220




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E | 電気設備工事<br>自動火災報知設備 | 最終版 2024. 03. 25 |
| | 154 | 5階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

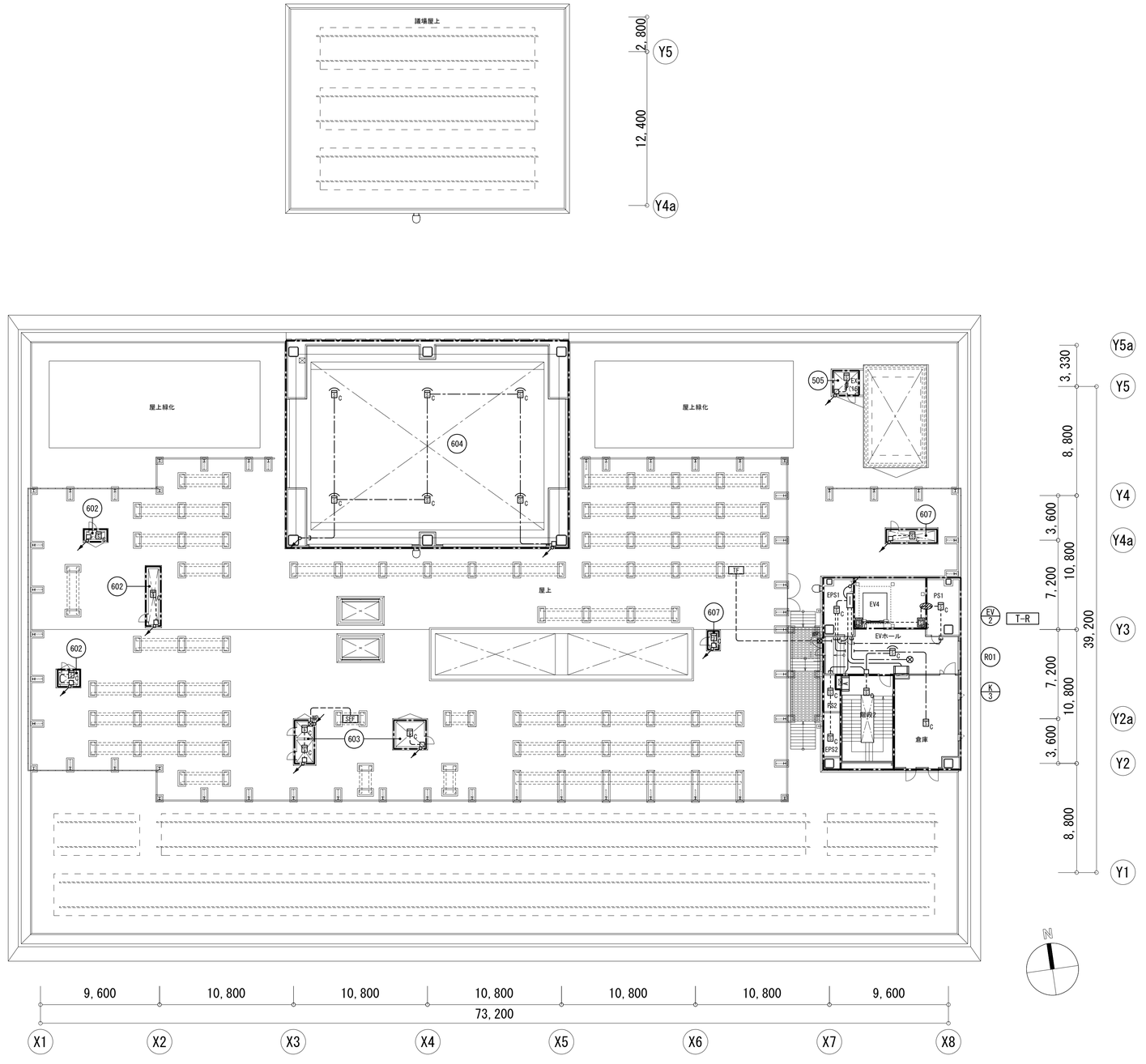



F-6

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E<br>155 | 電気設備工事<br>自動火災報知設備<br>6階平面図 A1 1:200 | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

(2023年版)

20230220




| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 156 | R階平面図 A1 1:200 | 見積版 2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

## 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）　溶融亜鉛めっき<br>Ａ：48．6φ（3．2t）【1．5m】～76．3φ（3．2t）【4．0m】　全長【5．5m】自立型<br>Ｂ：48．6φ（3．2t）　全長【4．0m】自立型<br>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　（ブ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<br>アルミ線取付金物　　水平@＝６００　　垂直@＝１０００<br>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 | | 銅線　　２．０　×　１３　　（ＰＦ２２）　　埋込配管 |
| 9 | | 鉄骨用接続端子（ブ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）　２０　α（°） | ３０　α（°） | ４５　α（°） | ６０　α（°） | ６０超過 | メッシュ法幅（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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。

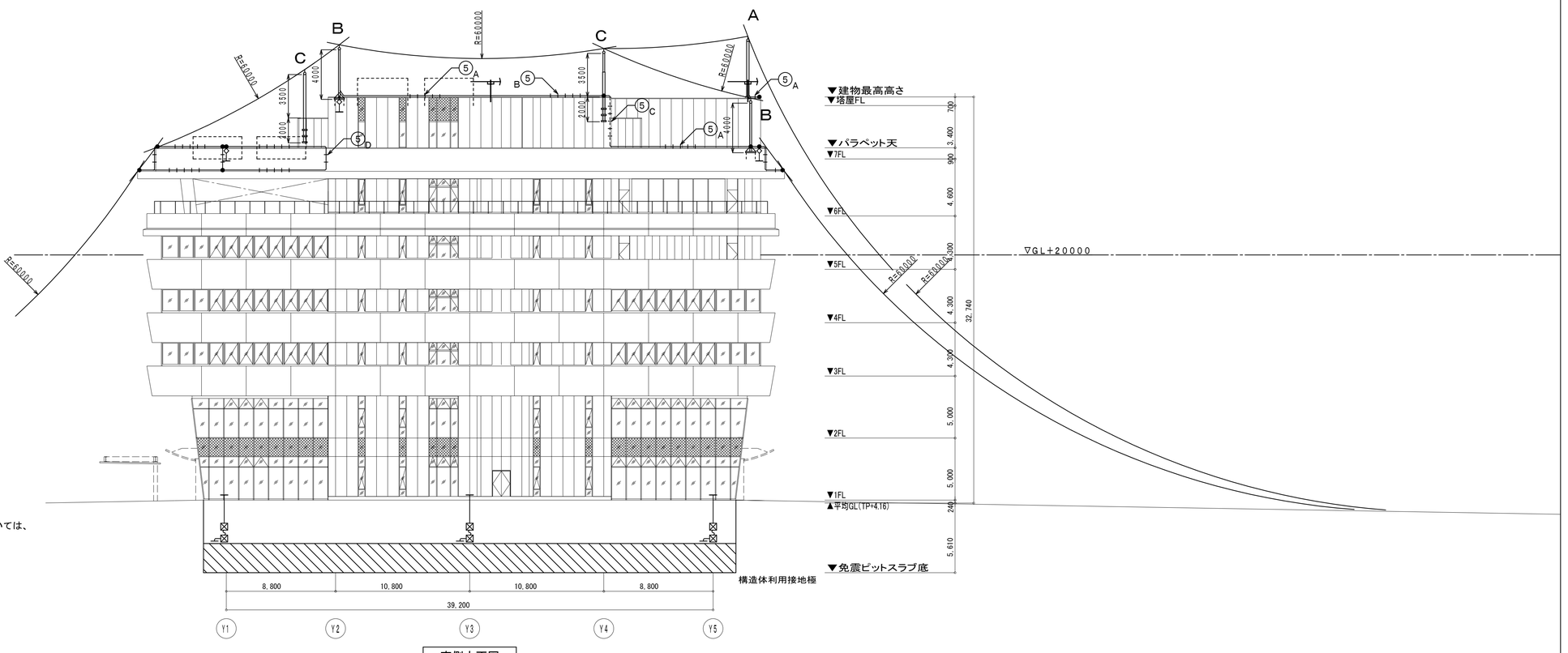
※　備考１．Ｒは、回転球体法の球体半径。
※　備考２．ｈは地表面から受雷部の上端までの高さとする。ただし、陸屋根の部分においては、ｈを陸屋根から受雷部の上端までの高さとすることができる。

保護レベルに応じた引下げ導線の平均間隔

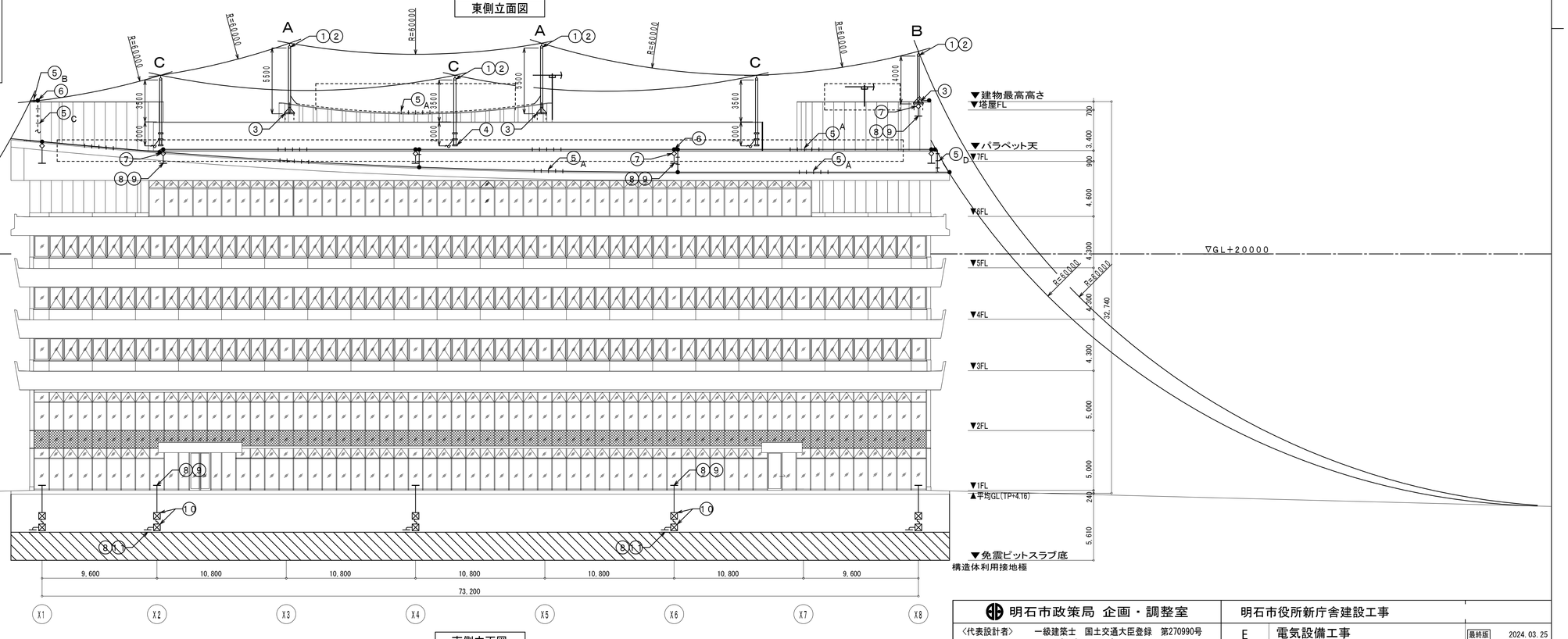
| 保護レベル | 平均間隔（m） |
|---|---|
| Ⅳ | ２５ |

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（mm²） | 引下げ（mm²） | 接地（mm²） |
|---|---|---|---|
| 鉄，ステンレス | ５０ | ５０ | ８０ |
| 銅 | ３５ | １６ | ５０ |
| アルミニウム | ７０ | ２５ | ―― |




東側立面図

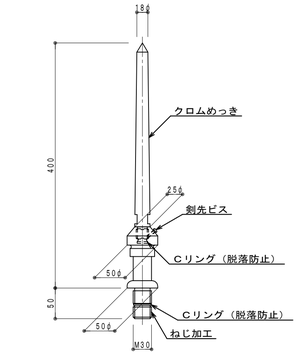



南側立面図

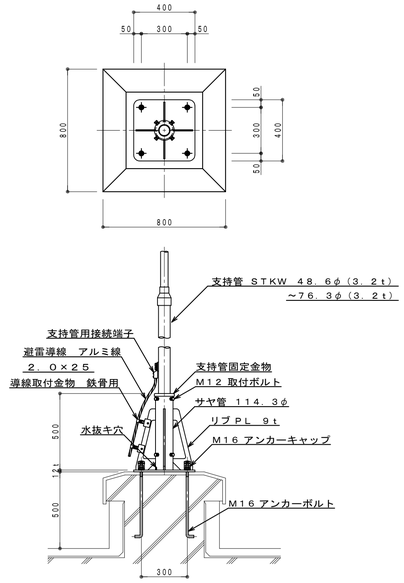
| | |
|---|---|
| 明石市政策局　企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 |
| 〈代表設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉　一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E　電気設備工事<br>157　雷保護設備<br>立面図　A1　1:200<br>安井建築設計事務所 |
| | 最終版　2024．03．25<br>見積版　2024．03．25<br>最終契約版 |



20230220

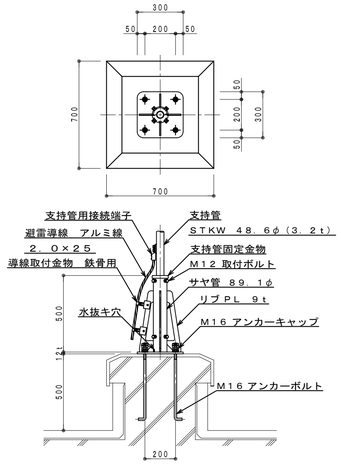



突針国土交通省型ＬＲ１　　Ｓ＝１／５



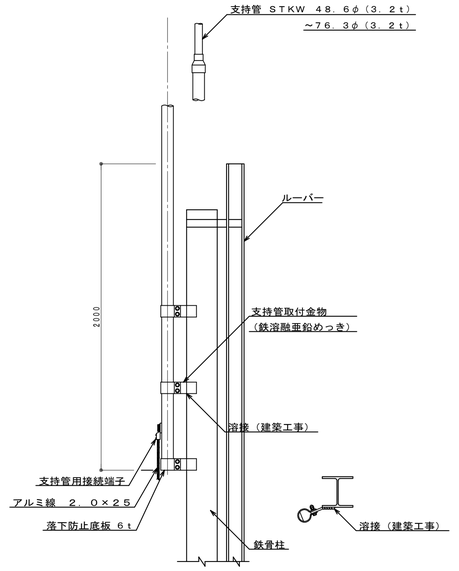

基礎は建築工事とする。

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

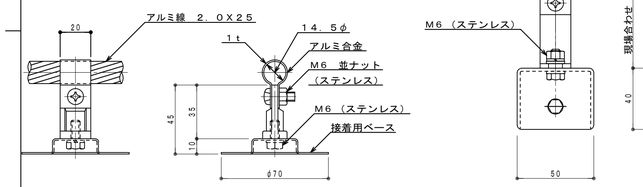



プレートは材料支給の上、溶接は建築工事とする。

支持管Ｃ取付図　　Ｓ＝１／２０

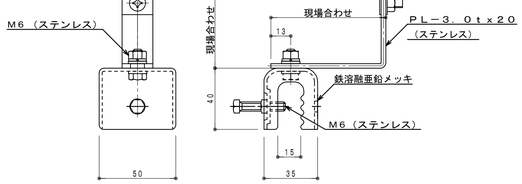
風圧計算書算定条件：σｓｔ／ｆｓ＝０．０６８３＜１（　ＯＫ　）

風圧計算書算定条件：σｓｓ／ｆｓ＝０．００７１１＜１（　ＯＫ　）



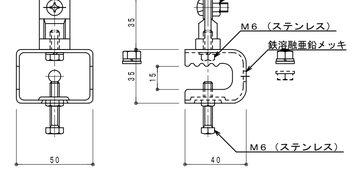

接着用

アルミ線取付金物　　Ｓ＝１／２



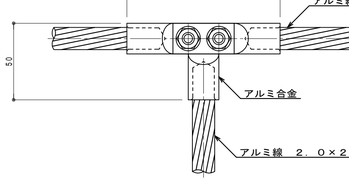

ルーバー用

アルミ線取付金物　　Ｓ＝１／２

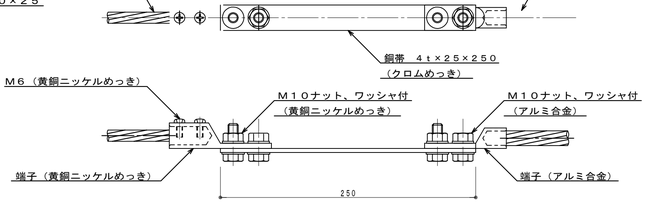



鉄骨用

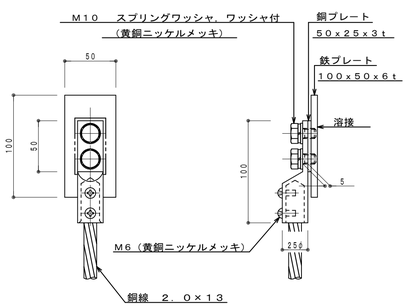
アルミ線取付金物　　Ｓ＝１／２




Ｔ型接続端子　　Ｓ＝１／２



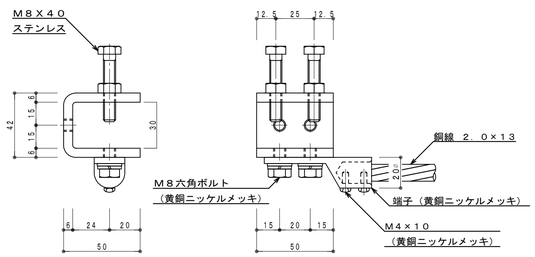

水切端子　　Ｓ＝１／３




プレートは材料支給の上、溶接は建築工事とする。

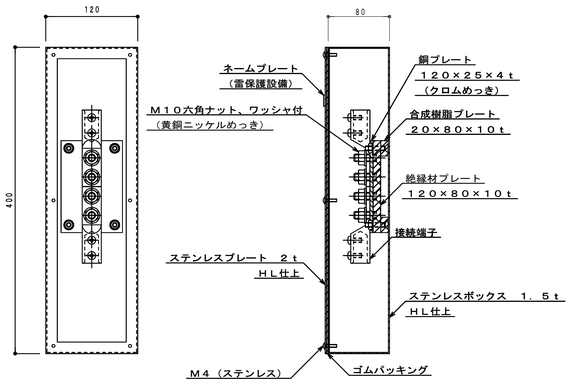
クランプタイプに変更も可とする。

鉄骨用接続端子　　Ｓ＝１／３



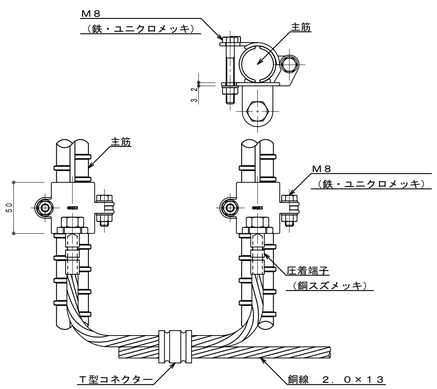

クランプタイプ

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



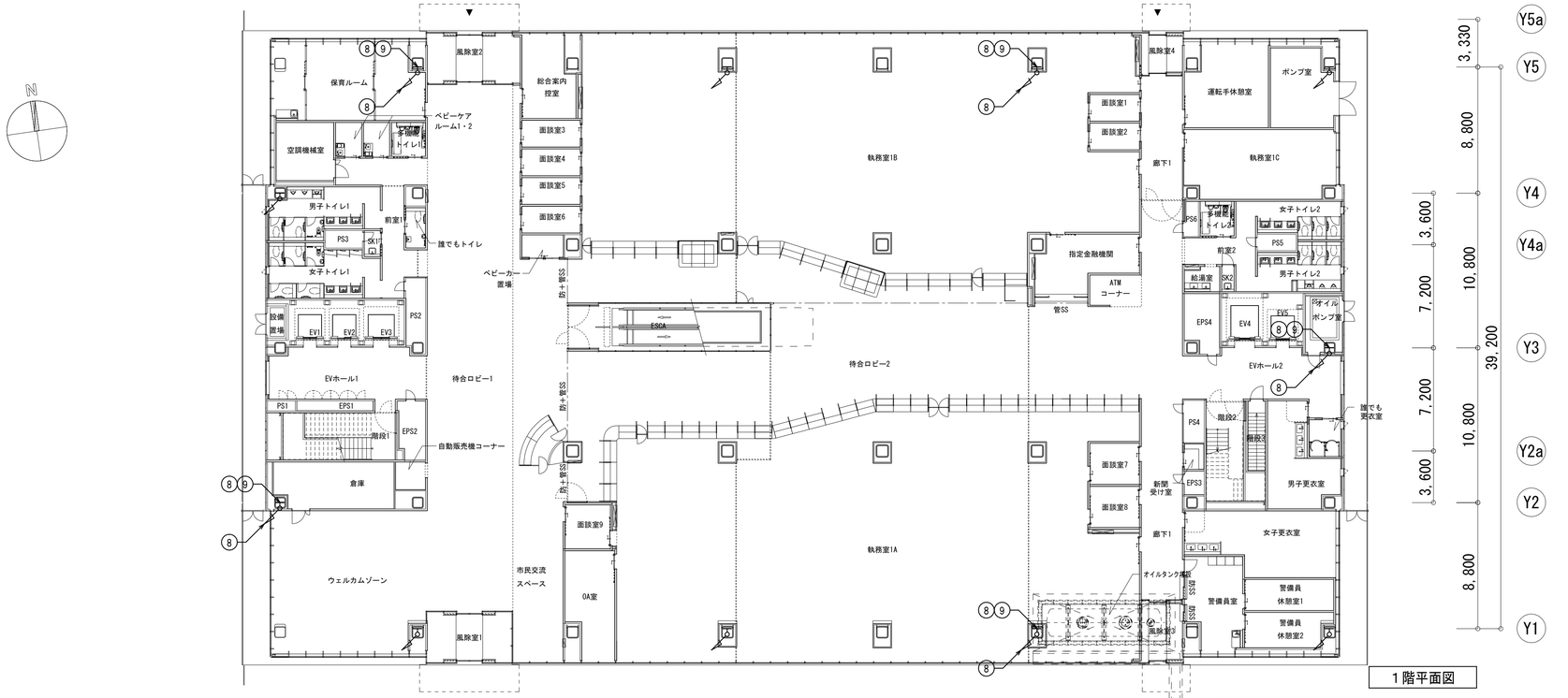

主筋２条に接続

鉄筋接続クランプ　　Ｓ＝１／３

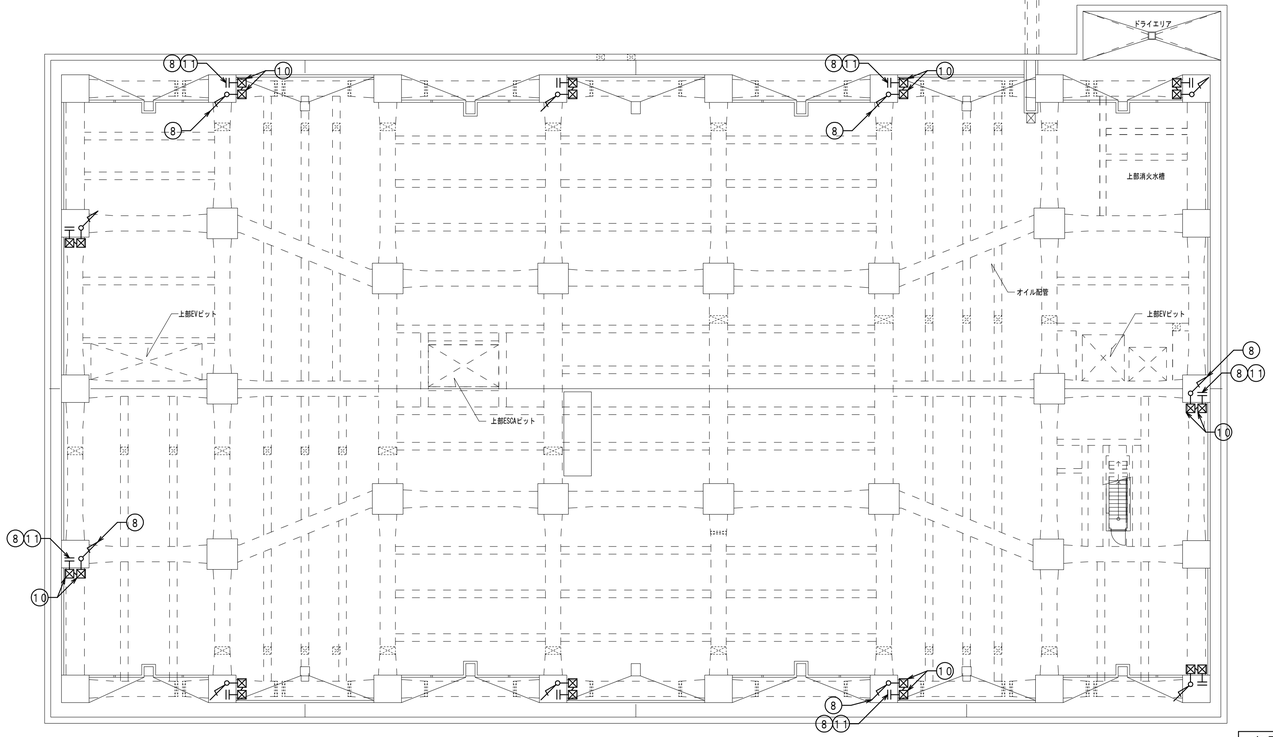
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E<br>158 | 電気設備工事<br>雷保護設備<br>機器詳細図　A1 N.S | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




1階平面図




免震層平面図

※　構造体利用接地極とする。

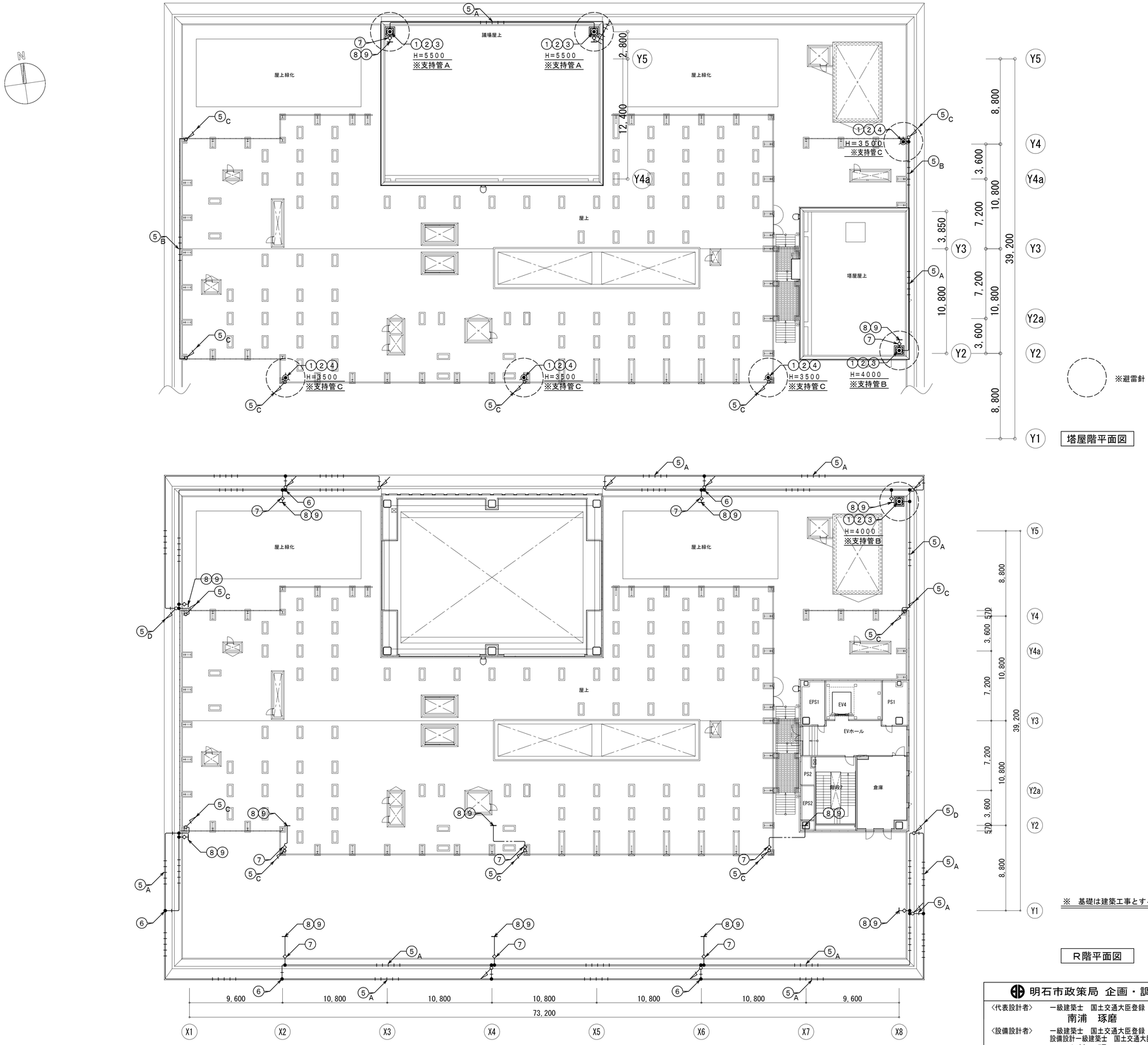
ＪＩＳ　Ａ　４２０１：２００３　２．３．５より、
鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造の地中構造体、
その他金属製地下構造物を接地極として利用できる。
鉄筋又は鉄骨コンクリート造の基礎を接地極として利用する場合は、
基礎の鉄筋又は鉄骨と上部構造体の鉄筋又は鉄骨とは
一般に電気的接続が行われていないので、
建築物等の建設時に相互の電気的接続を行う。

9,600　10,800　10,800　10,800　10,800　10,800　9,600
73,200
X1　X2　X3　X4　X5　X6　X7　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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 159 | 免震層・１階平面図　A1　1:200 | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220



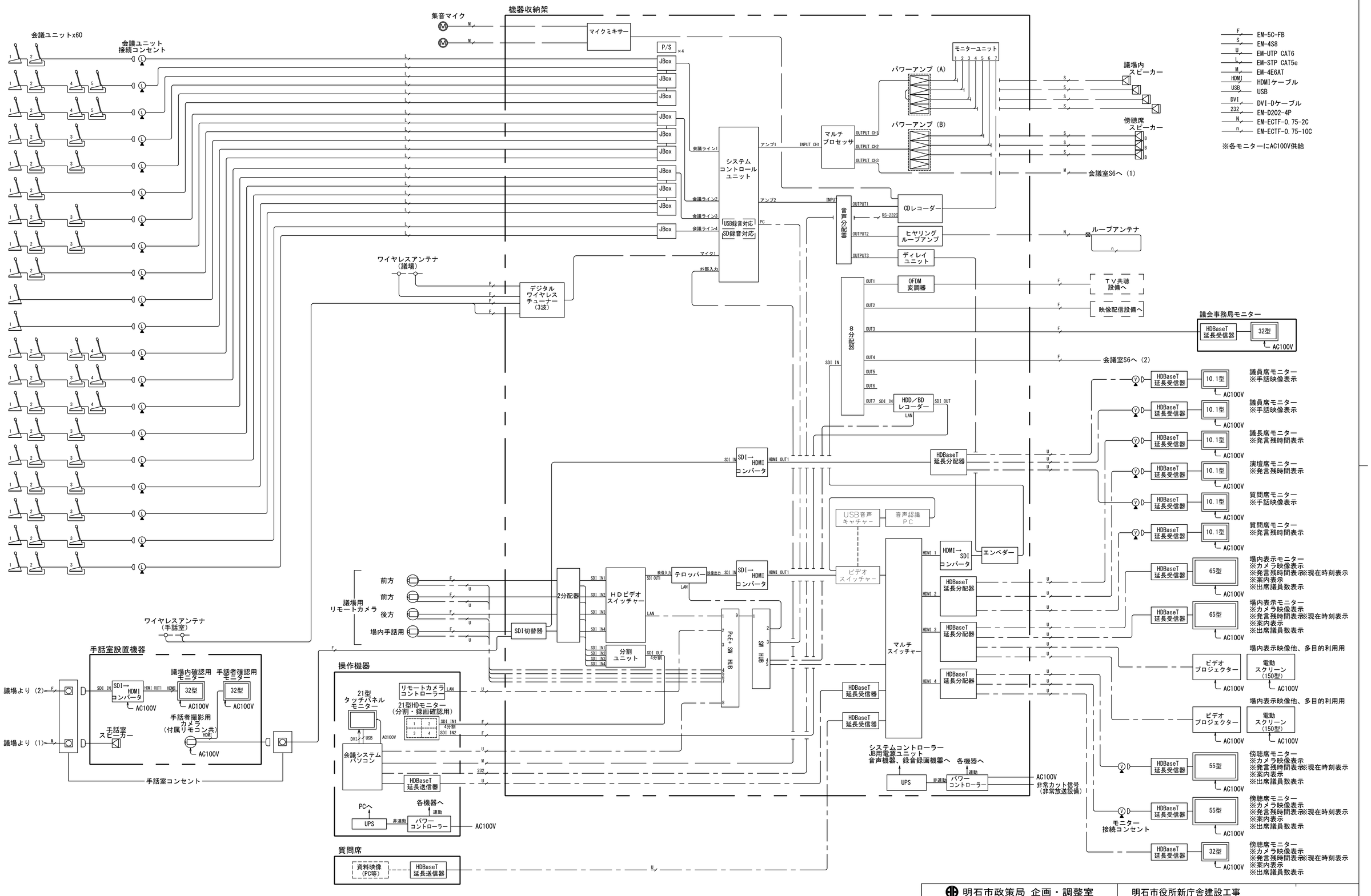

※　基礎は建築工事とする。

R階平面図

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>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<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 160 | R階・塔屋階平面図　A1　1:200 | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220




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
n EM-ECTF-0.75-10C

※各モニターにAC100V供給

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E<br>161 | 電気設備工事<br>議場運営設備<br>システム図 A1 N.S | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

## 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での録音以外に、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。

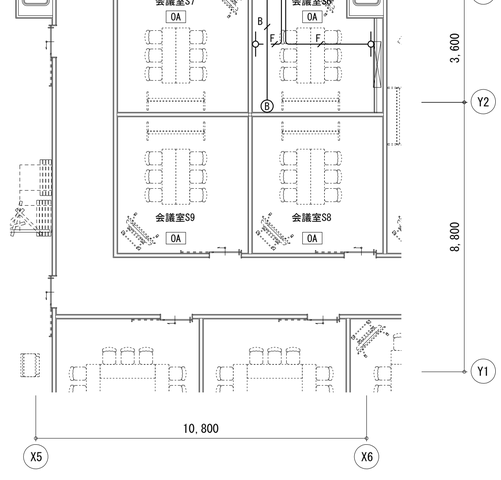
■ モニター設備
・場内に65型程度の液晶モニターを2台設置し、発言残時間等の表示が可能なこと。
・議長席、演壇及び質問席に残時間の表示が可能な小型モニターを設置すること。
・傍聴席に55型程度の液晶モニターを2台、32型程度の液晶モニターを1台設置し、各種映像の表示が可能なこと。
・上記各モニターの表示映像については、システム図参照のこと。
・場内用モニター2台、傍聴用モニター３台については、場内系／傍聴系各々で表示映像の切換が可能なこと。
議長席、演壇及び質問席の小型モニター３台については、一括で表示映像の切換が可能なこと。
・手話通訳映像の表示が可能なこと（ピクチャーインピクチャー等）。
・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ＰＣ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難聴者支援など、
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

| No. | 機 器 名 称 | 数 量 | 備 考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 機器収納架 | 1式 | |
| 2 | 操作機器（操作員席） | 1式 | |
| 3 | 会議ユニット | ６０台 | |
| 4 | 会議ユニット接続コンセント | ２０面 | |
| 5 | 議場内スピーカー | 4台 | |
| 6 | 傍聴席スピーカー | 3台 | |
| 7 | 集音マイク | 2本 | |
| 8 | 議場用リモートカメラ | 4台 | |
| 9 | 議長／演壇／質問／議員席モニター | 6台 | |
| １０ | 場内表示モニター | 2台 | |
| １１ | 傍聴席モニター（５５型） | 2台 | |
| １２ | 傍聴席モニター（３２型） | 1台 | |
| １３ | モニター接続コンセント | 8面 | |
| １４ | ビデオプロジェクター | 2式 | |
| １５ | 電動スクリーン（１５０型） | 2式 | |
| １６ | 手話室コンセント | 1面 | |
| １７ | 手話室設置機器 | 1式 | |
| １８ | ヒアリングループ専用受信機 | 5台 | |
| １９ | 議会事務局モニター | 1台 | |
| ２０ | ワイヤレスアンテナ | 4台 | |
| ２１ | デジタルワイヤレスマイク（タイピン型） | 3台 | |
| ２２ | デジタルワイヤレスマイク充電器 | 2台 | |
| ２３ | HDBaseT延長送信器 | 1台 | |




凡 例

| | |
|---|---|
| R | 機器収納架 |
| OP | 操作機器 |
| M | 会議ユニット |
| S | 議場内スピーカー |
| S B | 傍聴席スピーカー |
| M | 集音マイク |
| | 議場用リモートカメラ |
| DSP | 場内表示モニター |
| DSP B | 傍聴席モニター（32型） |
| DSP C | 傍聴席モニター（55型） |
| | 議長席・演壇席・質問席モニター |
| L | 会議ユニット接続コンセント |
| V | モニター接続コンセント |
| VP | ビデオプロジェクター |
| | 電動スクリーン（150型） |
| B | 手話室コンセント（会議室S6） |
| TX | HDBaseT延長送信器 |
| ⊠ 331 | プルボックス　SS300×300×100C |

配管配線

| | |
|---|---|
| L | EM-STP0.5-4P（cat.5e） |
| | （机内いんぺい配線） |
| L | EM-STP0.5-4P（cat.5e）（PF16） |
| S | EM-4S8（PF16） |
| U | EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16） |
| M | EM-4E6AT（PF16） |
| C | EM-5C-FB（PF16） |
| | EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16） |
| F | EM-5C-FB（PF16） |
| N | EM-ECTF0.75-2C（PF22） |
| n | EM-ECTF0.75-10C（PF22） |
| B | EM-5C-FBx2（PF22） |
| | EM-4E6AT（PF16） |
| SC | EM-AE0.9-3P（PF16） |
| OP | EM-UTP0.5-4P（cat.6）x4（PF22） |
| | EM-4E6AT（PF16） |
| | EM-D202-4P（PF16） |
| | EM-5C-FBx2（PF22） |

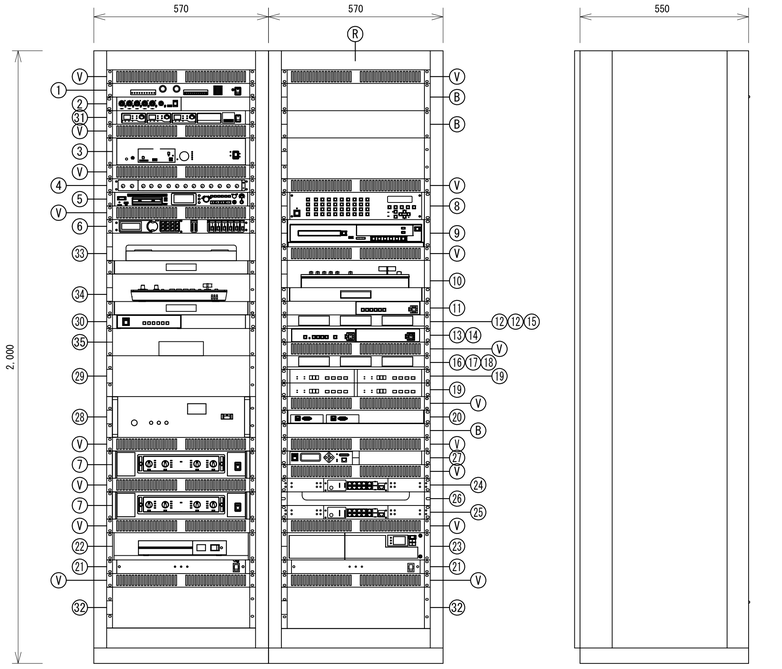
注記）1. スピーカは防振ゴム等の緩衝材を介して固定すること。
2. 配線工事は全てボンドアース施工とする。
3. 全ての接続ケーブルの両端には行き先及び機器入出力名称を表示札などで表示すること。


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 |
| 162 | 議場運営設備<br>システム概要、平面図 A1 1:100 | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

## R 機器収納架



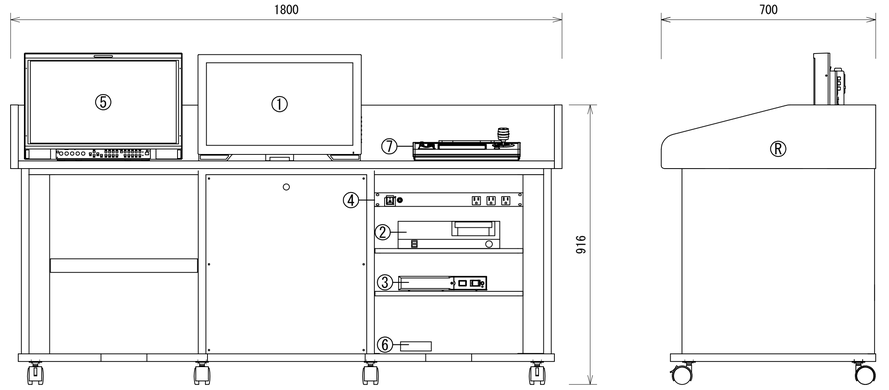

| No | 品　名 |
|---|---|
| 1 | モニターユニット |
| 2 | マイクミキサー |
| 3 | システムコントロールユニット |
| 4 | 音声信号分配器 |
| 5 | CDレコーダー |
| 6 | マルチプロセッサー |
| 7 | パワーアンプ |
| 8 | マルチスイッチャー |
| 9 | HDD／BDレコーダー |
| 10 | HDビデオスイッチャー |
| 11 | テロッパー |
| 12 | SDI-HDMIコンバータ |
| 13 | 分割ユニット |
| 14 | SDI 2分配器 |
| 15 | SDI 8分配器 |
| 16 | HDMI-SDI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 | ヒアリングループアンプ |
| 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 | ブランクパネル |

| モニターユニット | |
|---|---|
| モニター入力 | 10回路、Hi/Loスピーカーライン、ラインレベル |
| スピーカー | 1 W、8 Ω |
| 音量調節 | 連続可変 |
| 出力レベル表示 | 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 |
| ファントム電源 | 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） |
| 音声分配器 | |
| 入出力 | 1入力12出力（アンバランスステレオ） |
| 出力ゲイン | -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 |
| 録音再生ファイル形式 | WAV、MP3、CD-DA |
| 入　　力 | LINE、LINE/MIC x2 |
| コントロール端子 | REMOTE、USB、RS-232C、パラレル |
| マルチプロセッサー | |
| 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 | HDMIx4、HDBaseTx2、DVI-Ix2 |
| 映像出力 | HDMIx4、HDBaseTx4（切換出力） |
| 外部制御 | RS-232C、LAN |
| 機　　能 | リップシンク、PJLink対応、EDID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×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 |
| テロッパー | |
| 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 | TMDS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 | |
| 入出力 | 4系統各2分配（エンベデット音声対応） |
| SDI 8分配器 | |
| 入出力 | 1系統8分配（エンベデット音声対応） |
| HDMI-SDIコンバータ | |
| HDMI入力 | TMDS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 | |
| 音声入出力 | 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50kΩ 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 dBμV |
| ヒアリングループアンプ | |
| 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（スライド棚共） | |
| 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：HDMIx4、OUT：HDMIx2 |
| 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 | 192/96/48/44.1　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 |

## OP 操作機器（操作員席）

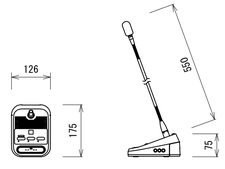



| No | 品　名 |
|---|---|
| 1 | 21型タッチパネルモニター |
| 2 | 会議システムパソコン |
| 3 | UPS |
| 4 | パワーコントローラー |
| 5 | 21型HDモニター |
| 6 | HDBaseT延長送信器 |
| 7 | リモートカメラコントローラー |
| R | 機器収納卓 |
| | |
| | |

| 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I/F | DVI-D、DisplyPort |
| メインメモリ | 4GMB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 |

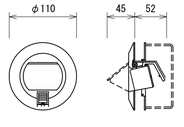
| パワーコントローラー | |
|---|---|
| AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー |
| 21型HDモニター | |
| 液晶パネル | 21V型ワイド |
| 表示画素数 | 水平1920x垂直1080ピクセル |
| 入　　力 | コンポジット、HDMI、コンポーネント/RGB、 |
| | HD／SD SDI x2、音声 |
| HDBaseT延長送信器 | |
| 入力信号 | HDMI（HDCP対応、パススルー）、 |
| | RS-232C信号、LAN信号 |
| 出力信号 | HDBaseT（RJ-45） |
| 対応フォーマット | VGA～4K、480i～1080p/4K |
| 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



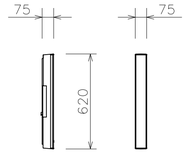

| 操作ボタン | 発言ボタン、セレクトボタン、-ボタン、+ボタン |
|---|---|
| 表示ランプ | 発言表示、投票表示（1/2/3）、7セグメントディスプレイ |
| | RJ-45（IN、OUT）（コントロールユニットより受電） |
| マイク | 単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型 |
| モニタースピーカー | 最大出力0.1 W |
| 録音出力 | 3.5 φミニジャック |
| ヘッドホン出力 | 3.5 φミニジャック x2 |
| 接点入出力 | 無電圧メーク接点入力、オープンコレクター出力 |

### 会議ユニット接続コンセント



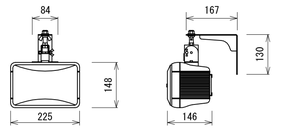

| コネクター | RJ-45 x1 |
|---|---|

### 議場内スピーカー



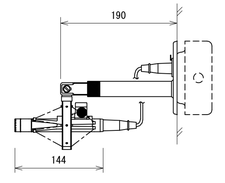

| 形　　式 | 密閉型 |
|---|---|
| スピーカーユニット | 50 mmコーン型スピーカー x8 |
| 定格入力 | 40W（8 Ω） |
| 出力音圧レベル | 92 dB/W（1 m） |
| 周波数特性 | 200 Hz～18 kHz |
| 指向角度 | 水平：120°、垂直：40° |
| 取付金具 | 角度調節可能（水平±30°、垂直0°～25°） |

### B 傍聴席スピーカー



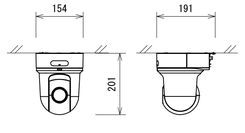

| 形　　式 | バスレフ型 |
|---|---|
| スピーカーユニット | 高音用：25 mm ドーム型、低音用：10 cm コーン型 |
| 定格入力 | 1 W/3 W/6 W 、20W（4Ω） |
| 出力音圧レベル | 88 dB/W（1 m） |
| 周波数特性 | 70 Hz～20 kHz |
| 角度調節 | 水平：360°、垂直：0°～45° |

### 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ー型 |
|---|---|
| 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

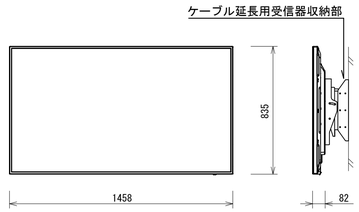
〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号
小林　陽一

| E | 電気設備工事 | 最終版 | 2024. 03. 25 |
|---|---|---|---|
| | 議場運営設備 | | |
| 163 | 姿図（1） A1 N.S | 見積版 | 2024. 03. 25 |
| | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 | |

（2023年版）

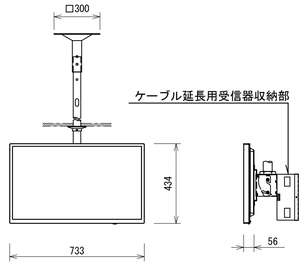
20230220

## DSP 場内表示モニター



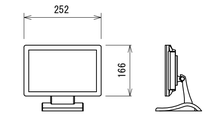

| | |
|---|---|
| 液晶パネル | 65V 型ワイド、TFT 液晶 |
| 最大解像度 | 3,840×2,160ドット |
| 輝度（標準値） | 350cd／m2 |
| コントラスト比 | 4,000:1 |
| 入力端子 | D-sub、HDMI |
| スピーカー出力 | 10W＋10W |
| 電源・消費電力 | AC100～240V、205W |
| 壁掛金具 | モニター傾斜フリー調整（0°～20°） |
| その他 | HDBaseT延長受信器 |

## DSP B 傍聴席モニター（32型）



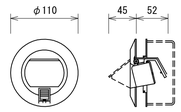

| | |
|---|---|
| 表示画素数 | 1920 x 1080 |
| 入　　力 | DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声 |
| 制御入出力 | RS-232C |
| スピーカー | 8 W（モノラル） |
| 電　　源 | AC100 V、最大65 W |
| 重　　量 | 約9.5 kg（本体） |
| 天吊金具 | 傾斜調整：0°～25°、SPCC、焼付塗装 |
| その他 | HDBaseT延長受信器 |

## 議長席／演壇席／質問席／議員席モニター



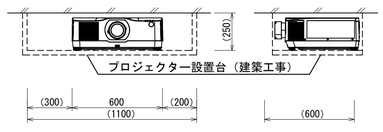

| | |
|---|---|
| 液晶パネル | 10.1型ワイド |
| 解像度 | 1,920x1,200 |
| 入　　力 | コンポジット、RGB、HDMI |
| 内部スピーカー | 1 W+1 W（ステレオ） |
| 電　　源 | AC 100 V |
| その他 | HDBaseT延長受信機 |

## モニター接続コンセント




| | |
|---|---|
| コネクター | RJ-45 x1 |

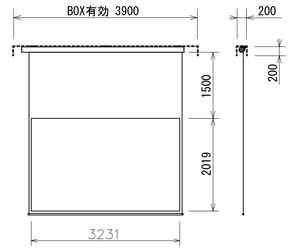
## VP ビデオプロジェクター




| | |
|---|---|
| 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、RS-232C x1 |
| 電源・消費電力 | AC100 V 50/60 Hz、最大675 W |
| 備　　考 | 長焦点レンズ共 |

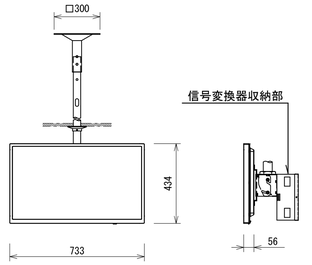
## 電動スクリーン（150型）

スクリーンボックス付天井取付金具（建築工事）に取付



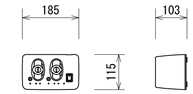

| | |
|---|---|
| モーター | ローラー内蔵型　1.70A、170VA |
| ケース | アルミ製 |
| 生　　地 | ホワイト |
| 電　　源 | AC100 V |

## DSP D 議会事務局モニター（32型）



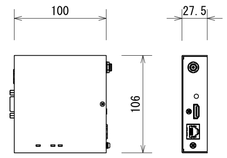

| | |
|---|---|
| 表示画素数 | 1920 x 1080 |
| 入　　力 | DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声 |
| 制御入出力 | RS-232C |
| スピーカー | 8 W（モノラル） |
| 電　　源 | AC100 V、最大65 W |
| 重　　量 | 約9.5 kg（本体） |
| 天吊金具 | 傾斜調整：0°～25°、SPCC、焼付塗装 |
| その他 | 信号変換器（SDI-HDMI） |

## デジタルワイヤレスマイク充電器



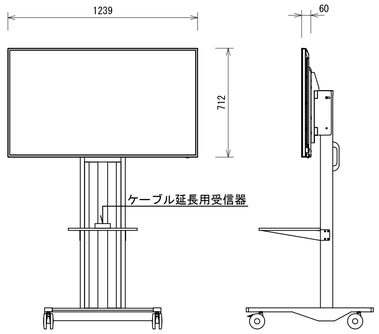

| | |
|---|---|
| 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） |
| 標準充電時間 | 約2時間 |
| 電　　源 | DC6 V（専用ACアダプター付） |
| 付属品 | 専用充電式電池 x2 |

## TX HDBaseT延長送信器（質問席卓内組込）



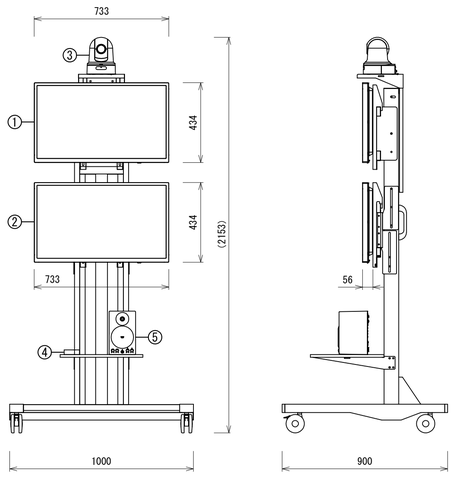

| | |
|---|---|
| 電　　源 | DC 5V（専用ACアダプタ付属） |
| 入力信号 | HDMI（HDCP対応、パススルー）、RS-232C信号、LANI信号 |
| 出力信号 | HDBaseT（RJ-45） |
| 対応フォーマット | VGA～4K、480i～1080p/4K |
| 最大延長距離 | 100m、150m（ロングリーチモード時） |
| 備　　考 | 取付金具、PC接続ケーブル共 |

## DSP C 傍聴席モニター（55型）




| | |
|---|---|
| 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 | 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 |
| | 接続ケーブル（5m）付属 |

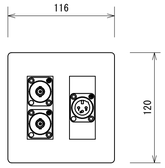
## 手話室設置機器




| No | 品　　名 |
|---|---|
| 1 | 議場内確認用モニター（32型） |
| 2 | 手話者確認用モニター（32型） |
| 3 | 手話撮影用カメラ |
| 4 | SDI-HDMIコンバータ |
| 5 | 手話室スピーカー |

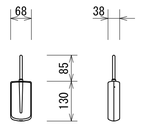
| 議場内／手話者確認用モニター（32型） | | SDI-HDMIコンバータ | |
|---|---|---|---|
| 表示画素数 | 1920 x 1080 | SDI入力 | SMPTE424M、SMPTE292M他規格準拠 1系統 |
| 入　　力 | DisplayPort、DVI-D、ミニD-SUB15ピン、HDMI、音声 | 信号フォーマット | 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等 |
| 制御入出力 | RS-232C | 出力映像信号 | TMDS信号：1系統 |
| スピーカー | 8 W（モノラル） | 手話室スピーカー | |
| 手話撮影用カメラ | | 種　　類 | 2ウェイ・バスレフ型パワードスピーカー |
| 映像素子 | 1/2.8型 プログレッシブCMOS（213万画素） | スピーカーユニット | 高音用：:2.2cm、低音用：10cmコーン |
| レンズ | 電動30倍ズーム、F1.6～F4.7 | 定格最大出力 | 20 W |
| 包括角度（水平） | 63.7°～2.3° | 出力音圧レベル | 98 dB/W・m |
| 回転角度（水平/垂直） | ±175°/-30°～+90° | 再生周波数帯域 | 65 Hz～22 kHz |
| 映像出力 | SDI、HDMI：720p/1080i/1080p | | |
| 備　　考 | 操作用リモコン付属 | その他 | 移動式スタンド、接続ケーブル（3m）共 |

## B 手話室コンセント



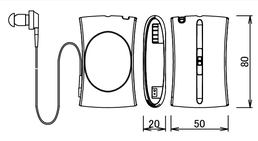

| | |
|---|---|
| コネクター | BNC x2 |
| | XLR3-32 x1 |
| プレート | 新金属 |

## ワイヤレスアンテナ



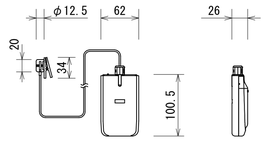

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　　源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA |

## ヒアリングループ専用受信機




| | |
|---|---|
| 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<br>ジョイント、耳栓（S,M）、調整用ドライバー<br>ネックストラップ、接続コード（3.5Φ　4極プラグ） |

## デジタルワイヤレスマイク（タイピン型）




| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| 電波形式 | G1E/G1D |
| 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 |

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。

（2023年版）

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

〈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
164

電気設備工事
議場運営設備
姿図（2）　A1　N.S

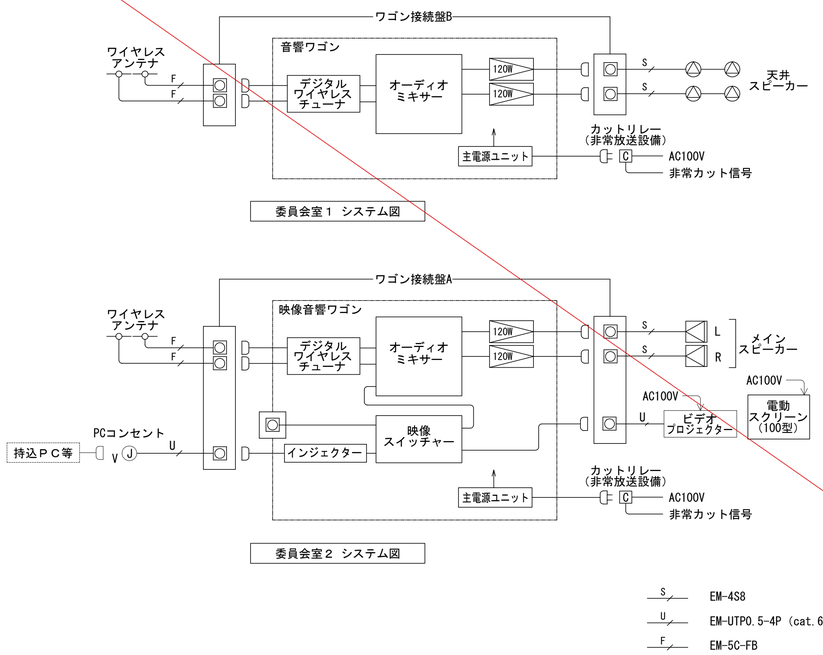
安井建築設計事務所

最終版　2024.03.25
見積版　2024.03.25
最終契約版

20230220

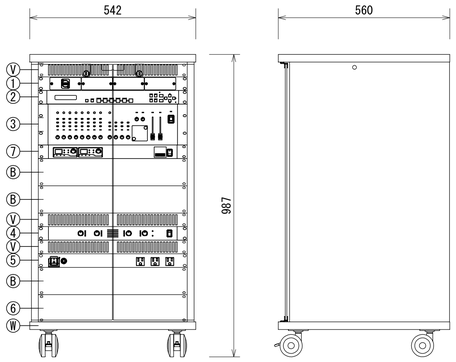
# ５階委員会室１，２　映像音響設備

## (1)　システム図




## (2)　姿図

### 映像音響ワゴン



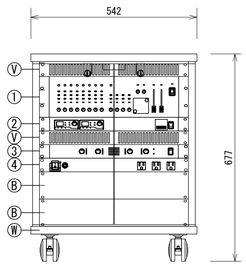

構成

| | |
|---|---|
| 1 | 外部入力パネル |
| 2 | 映像スイッチャー |
| 3 | オーディオミキサー |
| 4 | パワーアンプ |
| 5 | 主電源ユニット |
| 6 | インジェクター収納部 |
| 7 | デジタルワイヤレスチューナー |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| W | 収納ワゴン |

| 外部入力パネル | |
|---|---|
| コネクター | HDMIx1 |
| 映像スイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/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、PJLink対応、EDIDエミュレート |
| 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 |

| パワーアンプ | |
|---|---|
| 定格出力 | 60 W x4（4 Ω）、30 W x4（8 Ω） |
| 周波数特性 | 20 Hz～20 kHz（8 Ω、1W出力時） |
| S/N | 90 dB |
| 主電源ユニット | |
| AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー x1 |
| インジェクター | PCコンセントへ電源供給 |
| 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 |
| 収納ワゴン | |
| 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

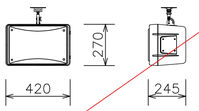



| | |
|---|---|
| 1 | オーディオミキサー |
| 2 | デジタルワイヤレスチューナー |
| 3 | パワーアンプ |
| 4 | 主電源ユニット |
| | |
| V | ベンチレートパネル |
| W | 収納ワゴン |

別途工事にて発注予定

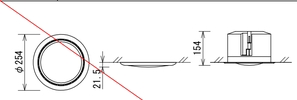
| オーディオミキサー | | パワーアンプ | |
|---|---|---|---|
| 入　力 | モノラル x8、ステレオ（L/R） x4 | 定格出力 | 60 W x4（4 Ω）、30 W x4（8 Ω） |
| 出　力 | ステレオ（L/R） x2、モノラル x2、 | 周波数特性 | 20 Hz～20 kHz（8 Ω、1W出力時） |
| | 録音（L/R） x1 | S/N | 90 dB |
| 周波数特性 | 20 Hz～20 kHz：+0.5 dB -1 dB | 主電源ユニット | |
| 付加機能 | ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、 | AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー x1 |
| | スピーカーパラメーター設定 | 収納ワゴン | キャスター、鍵付強化ガラス扉（270°開閉可） |
| デジタルワイヤレスチューナー | | 材　質 | 木製（EIAマウントタイプ） |
| 受信方式 | ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン | 備　考 | 接続ケーブル（3m）付属 |
| 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 | | |

### メインスピーカー



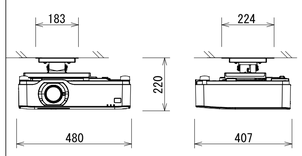

| | |
|---|---|
| スピーカーユニット | 高音用：定指向性ホーン型 |
| | 低音用：20 cmコーン型 |
| 定格／最大入力 | 130W（RMS）／260W（連続プログラム） |
| 出力音圧レベル | 93 dB/W（1m） |
| 周波数特性 | 65 Hz～20 kHz |
| 指向角度 | 水平：70°、垂直：70° |
| その他 | 天井吊下金具付 |

### 天井スピーカー



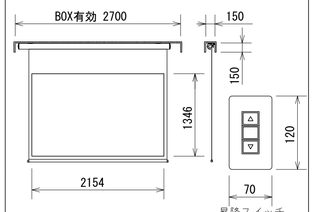

| | |
|---|---|
| スピーカーユニット | 13.5 cmフルレンジコーン型 |
| 定格入力 | 3 W/5 W/15 W、40 W（RMS） |
| 出力音圧レベル | 91 dB/W（1m） |
| 周波数特性 | 80 Hz～20 kHz |
| 入力インピーダンス | 3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω |

### ビデオプロジェクター




| | |
|---|---|
| 方　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.64型WUXGA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 | AC100 V 、最大303 W |
| 備　考 | 天井取付金具共 |

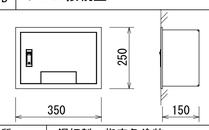
### 電動スクリーン（100型）




| | |
|---|---|
| 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 |

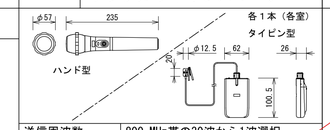
### ワゴン接続盤A

### ワゴン接続盤B



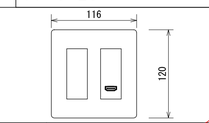

| | |
|---|---|
| 材　質 | 鋼板製、指定色塗装 |
| コネクター | A：BNCx2、RJ-45x2、XLR4-32×2 |
| | B：BNCx2、XLR4-32×2 |
| 備　考 | 子扉付 |

### デジタルワイヤレスマイク



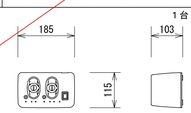

| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| 電波形式 | G1E/G1D |
| マイクロホン形式 | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/1 mW 切換式 |
| 電　源 | DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池 |
| セキュリティ機能 | あり |
| 同時使用本数 | 10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード） |

### PCコンセント



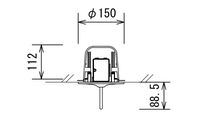

| | |
|---|---|
| 電　源 | PoH受電（IEEE802.3a相当）または12V 0.2A |
| 映像入力 | HDMI x1 |
| 映像出力 | HDBaseT x1 |
| 出力解像度 | VGA～4K@60（4:2:0） |
| 機　能 | ロングリーチモード対応 |
| プレート | 樹脂性 |
| 適合ボックス | 2個用深型スイッチボックス |

### デジタルワイヤレスマイク充電器



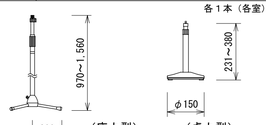

| | |
|---|---|
| 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） |
| 標準充電時間 | 約2時間 |
| 電　源 | DC6 V（専用ACアダプター付） |
| 付属品 | 専用充電式電池 x2 |

### ワイヤレスアンテナ



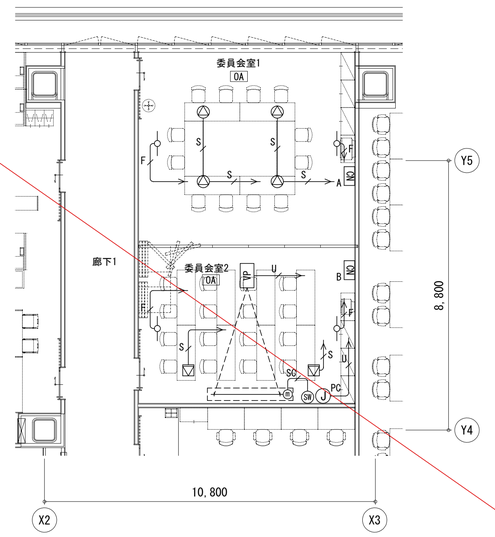

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳） |

### マイクスタンド




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

## (4)　5階平面図　1：100




凡　例

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| | メインスピーカー |
| | 天井スピーカー |
| VP | ビデオプロジェクター |
| SC | 電動スクリーン |
| CN | ワゴン接続盤 |
| PC J | PCコンセント |
| | ワイヤレスアンテナ |

※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） |
| S | EM-4S8（PF16） |
| F | EM-5C-FB（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
165

電気設備工事
委員会運営設備　A1　N.S
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 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |

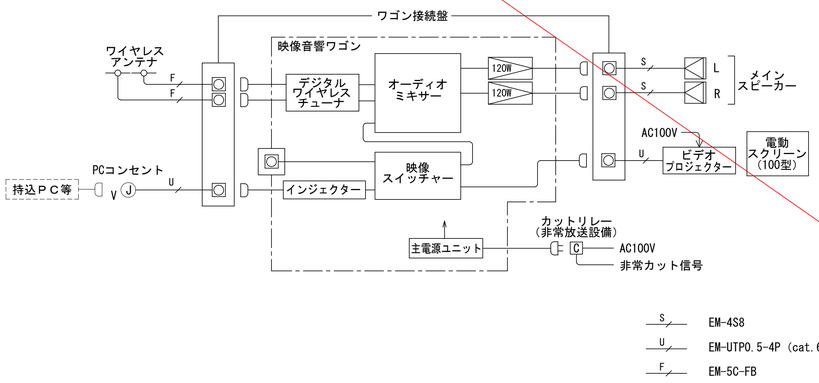
20230220

（2023年版）

# ３階会議室LL兼会見場　映像音響設備

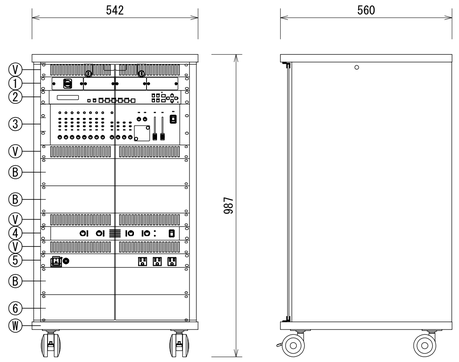
## (1) システム図

| 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 | 床上型マイクスタンド | １本 | |
| １２ | ＰＣコンセント | １面 | |




## (2) 姿図

### 映像音響ワゴン



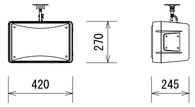

構成

| | |
|---|---|
| 1 | 外部入力パネル |
| 2 | 映像スイッチャー |
| 3 | オーディオミキサー |
| 4 | パワーアンプ |
| 5 | 主電源ユニット |
| 6 | インジェクター収納部 |
| | |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| W | 収納ワゴン |

| | |
|---|---|
| 外部入力パネル | |
| コネクター | HDMIx1 |
| 映像スイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/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、PJLink対応、EDIDエミュレート |
| デジタルミキサー | |
| 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、<br>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、<br>スピーカーパラメーター設定 |

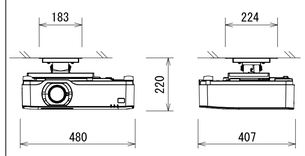
| | |
|---|---|
| パワーアンプ | |
| 定格出力 | 60 W x4（4 Ω）、30 W x4（8 Ω） |
| 周波数特性 | 20 Hz～20 kHz（8 Ω、1W出力時） |
| S/N | 90 dB |
| 主電源ユニット | |
| AC100 V入力 | 20 Aサーキットブレーカー x1 |
| インジェクター | PCコンセントへ電源供給 |
| ワゴン | キャスター、鍵付強化ガラス扉（270°開閉可） |
| 材　質 | 木製（EIAマウントタイプ） |
| 備　考 | 接続ケーブル（3m）付属 |

### メインスピーカー



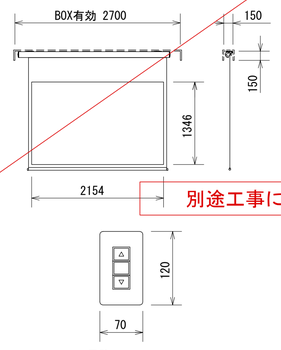

| | |
|---|---|
| スピーカーユニット | 高音用：定指向性ホーン型 |
| | 低音用：20 cmコーン型 |
| 定格／最大入力 | 130W（RMS）／260W（連続プログラム） |
| 出力音圧レベル | 93 dB/W（1m） |
| 周波数特性 | 65 Hz～20 kHz |
| 指向角度 | 水平：70°、垂直：70° |
| その他 | 天井吊下金具付 |

### ビデオプロジェクター



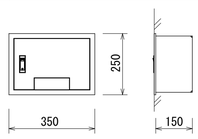

| | |
|---|---|
| 方　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.64型MLA付 x3枚（アスペクト比16：10） |
| 画素数 | 2,304,000画素（1920 x 1200） |
| 光　源 | レーザーダイオード |
| 明るさ | 5400 lm |
| コントラスト比 | 3,000,000：1（ダイナミックコントラストオン時） |
| デジタル入力端子 | HDMIタイプA（HDCP1.4） x2 |
| | RJ-45（HDCP1.4、100BASE-TX） x1 |
| 電源・消費電力 | AC100 V、最大303 W |
| 備　考 | 天井取付金具共 |

### 電動スクリーン（100型）



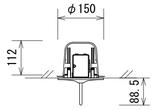

| | |
|---|---|
| モーター | ローラー内蔵型　1.05A、105VA |
| ケース | アルミ製 |
| 生　地 | ホワイト |
| 電　源 | AC100 V |

### ワゴン接続盤



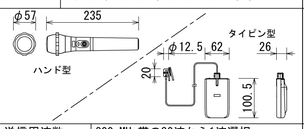

| | |
|---|---|
| 材　質 | 鋼板製、指定色塗装 |
| コネクター | XLR4-32×3、3-32×1、<br>RJ-45×7 |
| 備　考 | 子扉付 |

### ワイヤレスアンテナ



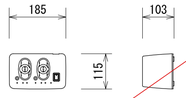

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳） |

### デジタルワイヤレスマイク



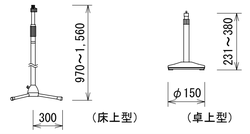

| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| 電波形式 | G1E/G1D |
| マイクロホン形式 | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/1 mW 切換式 |
| 電　源 | DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池 |
| セキュリティ機能 | あり |
| 同時使用本数 | 10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード） |

### デジタルワイヤレスマイク充電器



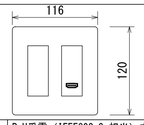

| | |
|---|---|
| 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） |
| 標準充電時間 | 約2時間 |
| 電　源 | DC6 V（専用ACアダプター付） |
| 付属品 | 専用充電式電池 x2 |

### マイクスタンド



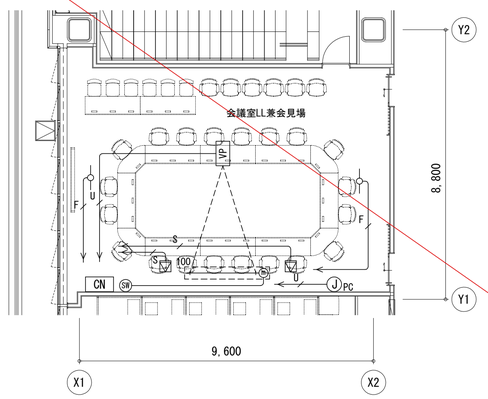

| | |
|---|---|
| マイク取付高さ | 床上型：最高1,560 mm～最低970 mm |
| | 卓上型：最高380 mm～最低231 mm |
| ロック方式 | スリーブ・ロック方式 |

### 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 |

## (3) 平面図




凡　例

| 記号 | 名　　称 |
|---|---|
| | メインスピーカー |
| VP | ビデオプロジェクター |
| SR | 電動スクリーン |
| CN | ワゴン接続盤 |
| PC J | PCコンセント |
| | ワイヤレスアンテナ |
| | |

※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） |
| S | EM-4S8（PF16） |
| F | EM-5C-FB（PF16） |

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 | | 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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>映像音響設備（3階会議室LL兼会見場）<br>システム図、姿図、平面図 A1 N.S |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | | 166 | 安井建築設計事務所 |
| | | 最終版 | 2024. 03. 25 |
| | | 見積版 | 2024. 03. 25 |
| | | 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220

# ３階会議室LLL兼災害対策本部　映像音響設備

## (1)　概要、システム図

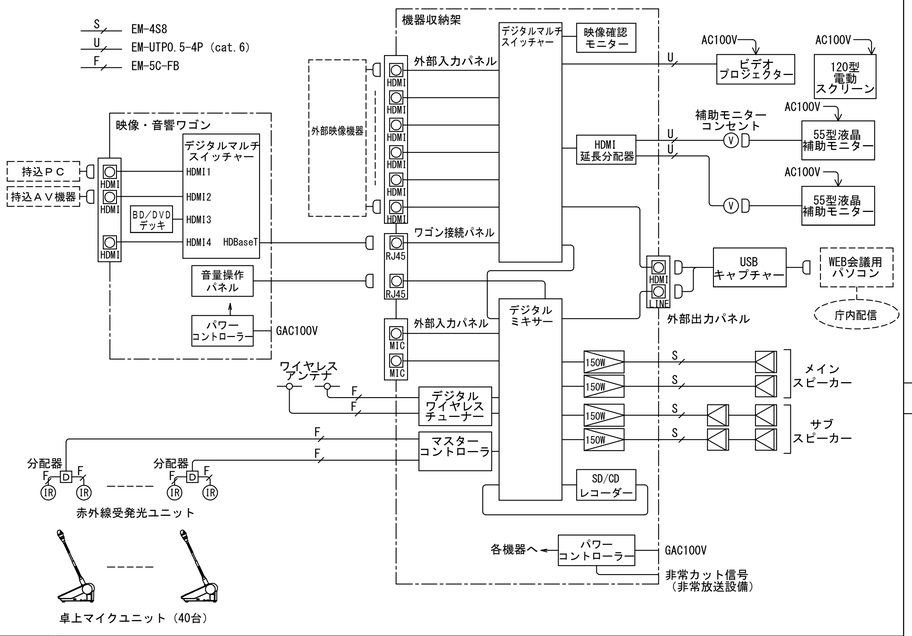
１．基本概要
専用の操作員による操作を必要とせず、明瞭度の高い拡声を可能とすること。

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段フレキに対応していること。
・常時発言が可能なマイク（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こと。

■ 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。

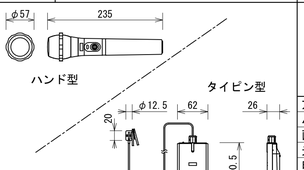
| No. | 機器名称 | 数量 | 備考 | No. | 機器名称 | 数量 | 備考 | No. | 機器名称 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 機器収納架 | １式 | | 7 | 電動スクリーン | １式 | | 13 | 有線マイク | ２本 | |
| 2 | 映像音響ワゴン | １式 | | 8 | 補助モーターコンセント | ２面 | | 14 | 卓上型マイクスタンド | １本 | |
| 3 | メインスピーカー | ２台 | | 9 | ワイヤレスアンテナ | ２台 | | 15 | 床上型マイクスタンド | ２本 | |
| 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 | | 16 | 赤外線受発光ユニット | ８台 | |
| 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 | | 17 | 分配器 | ４台 | |
| 6 | ５５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 | | 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 | |




## (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。

### デジタルワイヤレスマイク



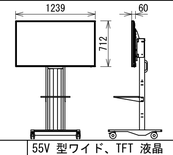

| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| 電波形式 | G1E/G1D |
| マイクロホン形式 | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/1 mW 切換式 |
| 電　　源 | DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池 |
| セキュリティ機能 | あり |
| 同時使用本数 | 10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード） |

### VP　ビデオプロジェクター



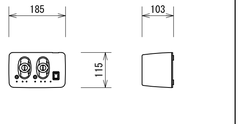

| | |
|---|---|
| 方　　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.76型MLA付 x3枚（アスペクト比16：10） |
| 画素数 | 2,304,000画素（1920 x 1200） |
| 光　　源 | レーザーダイオード |
| 明るさ | 8200 lm（ブースト時）/7500 lm |
| コントラスト比 | 3,000,000：1（ダイナミックコントラストオン時） |
| 入力端子 | HDMIタイプA x2（HDCP2.2/1.4） |
| | DisplayPort x1（HDCP1.3） |
| | RJ-45 x1（HDCP2.2/1.4,100BASE-TX） |
| 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　最大675 W |
| 備　　考 | 天井取付金具、インジェクター共 |

### 移動式55型液晶モニター



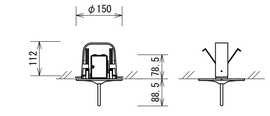

| | |
|---|---|
| 液晶パネル | 55V 型ワイド、TFT 液晶 |
| 最大解像度 | 3,840×2,160ドット |
| 輝度（標準値） | 350cd／m2 |
| コントラスト比 | 4,000:1 |
| 入力端子 | ミニD-sub15 ピン、HDMI、RS-232C、 |
| | USBメモリー、音声ミニステレオ |
| スピーカー出力 | 10W＋10W |
| 電源・消費電力 | AC100～240V、150W |
| その他 | キャスター付スタンド付属 |
| | HDMI延長受信器付属 |
| | 接続ケーブル（3m）付属 |

### デジタルワイヤレスマイク充電器



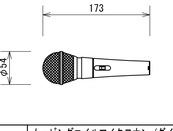

| | |
|---|---|
| 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） |
| 標準充電時間 | 約2時間 |
| 電　　源 | DC6 V（専用ACアダプター付） |
| 付属品 | 専用充電式電池 x2 |

### ワイヤレスアンテナ



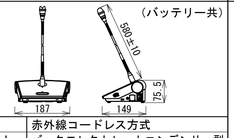

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　　源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA |

### 有線マイク



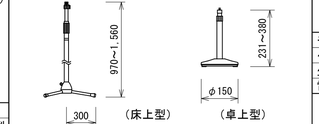

| | |
|---|---|
| 形　　式 | ムービングコイルマイクロホン（ダイナミック型） |
| 指 向 性 | 単一指向性 |
| 周波数特性 | 50 Hz～16 kHz |
| 出力インピーダンス | 600 Ω平衡 |
| 感　　度 | -55 dB（0 dB=1 V/Pa、1 kHz） |
| その他 | 10m延長コード（XLR3-11C/12C）付 |

### 卓上マイクユニット



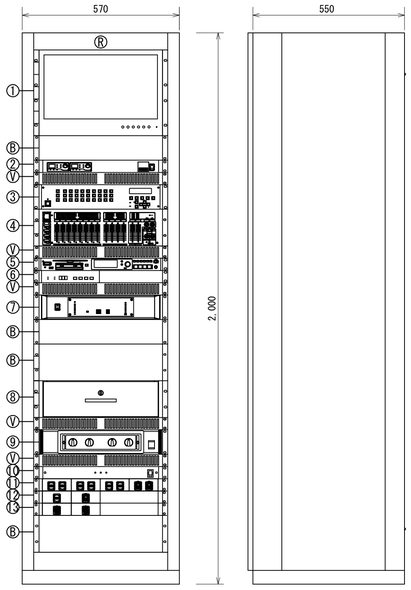

| | |
|---|---|
| 通信方式 | 赤外線コードレス方式 |
| マイクユニット | バックエレクトレットコンデンサー型 |
| | ライトリングＬＥＤ |
| チャンネル数 | 音声5ch、モニター4ch、データ2ch |
| 電源 | 専用リチウムイオンバッテリー2,200mAh |
| スピーカ出力 | 8Ω　2W |
| ヘッドホン出力 | モノラルミニジャック |

### マイクスタンド




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

## R　機器収納架

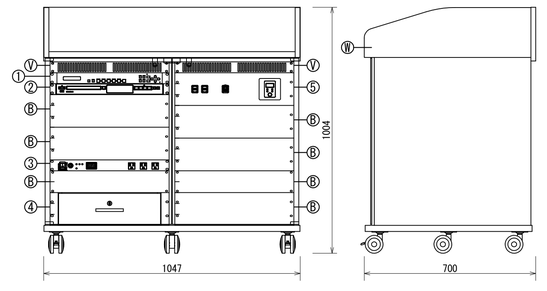



構成

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 映像確認モニター | 9 | デジタルパワーアンプ |
| 2 | デジタルワイヤレスチューナー | 10 | パワーコントローラー |
| 3 | デジタルマルチスイッチャー | 11 | 外部入力パネル |
| 4 | デジタルミキサー | 12 | 外部出力パネル |
| 5 | SD／CDレコーダー | 13 | ワゴン接続パネル |
| 6 | HDMI延長分配器 | B | ブランクパネル |
| 7 | マスターコントローラ | V | ベンチレートパネル |
| 8 | 引出ユニット | R | 収納ラック |

| | |
|---|---|
| 映像確認モニター | |
| 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 |
| 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 |
| デジタルマルチスイッチャー | |
| 映像入力 | HDMIx4、HDBaseTx2、DVI-Ix2 |
| 映像出力 | HDMIx4、HDBaseTx4（切換出力） |
| 外部制御 | RS-232C、LAN |
| 機　　能 | リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート |
| デジタルミキサー | |
| 入　　力 | モノラル x8、ステレオ x4、コントローラー x1 |
| 出　　力 | ステレオ x2、モノラル x2、録音 x1 |
| 付加機能 | マトリクス、ハウリングサプレッサー（6素子）、入出力イコライザー、ディレイ、コンプレッサー |
| 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） |
| SD／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 |
| 録音再生ファイル形式 | WAV、MP3、CD-DA |
| 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 |
| 対応フォーマット | VGA～4K、480i～1080p・4K@60 |
| ケーブル最大距離 | HDBaseT：150 m（ロングリーチモード使用時） |
| 外部制御 | RS-232C、LAN |
| マスターコントローラ | |
| 使用周波数帯域 | 1～10MHz　音声5CH |
| 音声入力 | モニター、外部x |
| 音声出力 | ダイレクト、出力x2、録音出力 |
| 接続端子 | 受発光ユニットx4、RS-232C |
| デジタルパワーアンプ | |
| 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） |
| 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 |
| 外部入力パネル | |
| コネクター | HDMIx6、XLR3-31x2 |
| 外部出力パネル | |
| コネクター | HDMIx1、XLR3-31x1 |
| ワゴン接続パネル | |
| コネクター | RJ45x2 |
| 備　　考 | USBキャプチャー1台付属 |

## W　映像・音響ワゴン

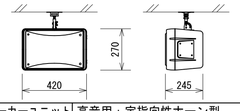



構成

| | |
|---|---|
| 1 | デジタルマルチスイッチャー |
| 2 | BD／DVDデッキ |
| 3 | パワーコントローラー |
| 4 | 引出ユニット |
| 5 | 外部入力／音量操作パネル |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| W | 収納ワゴン |

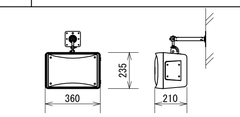
| | |
|---|---|
| デジタルマルチスイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/アナログ x1 |
| 映像出力 | HDMI x1、HDBaseT x1 |
| 音声入力 | デジタル：5系統、アナログ：3系統 |
| 音声出力 | デジタル：1系統2分配、アナログ：1系統 |
| 外部制御 | RS-232C、LAN |
| 機　　能 | リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート |
| パワーコントローラー | |
| AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー x1 |
| 外部入力／音量操作パネル | |
| コネクター | HDMIx2、XLR3-31x1 |
| 音量操作パネル | インターフェイス：RS-485 |
| 収納ワゴン | 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 |

## M　メインスピーカー



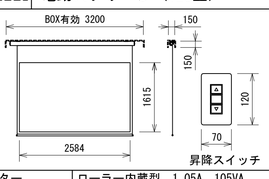

| | |
|---|---|
| スピーカーユニット | 高音用：定指向性ホーン型 |
| | 低音用：20 cmコーン型 |
| 定格／最大入力 | 130W（RMS）／260W（連続プログラム） |
| 出力音圧レベル | 93 dB/W（1m） |
| 周波数特性 | 65 Hz～20 kHz |
| 指向角度 | 水平：70°、垂直：70° |
| その他 | 天井吊下金具付 |

## S　サブスピーカー



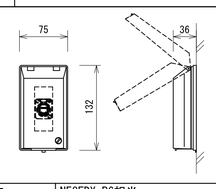

| | |
|---|---|
| スピーカーユニット | 高音用：定指向性ホーン型 |
| | 低音用：16 cmコーン型 |
| 定格／最大入力 | 90 W（RMS）／180 W（連続プログラム） |
| 出力音圧レベル | 90 dB/W（1m） |
| 周波数特性 | 65 Hz～20 kHz |
| 指向角度 | 水平：70°、垂直：70° |
| その他 | 壁掛金具付 |

## SC　電動スクリーン（120型）



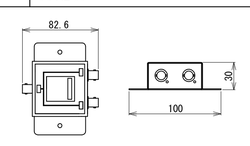

| | |
|---|---|
| モーター | ローラー内蔵型　1.05A、105VA |
| ケース | アルミ製 |
| 生　　地 | ホワイト |
| 電　　源 | AC100 V |

## V　補助モーターコンセント



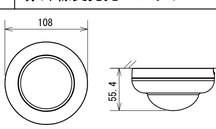

| | |
|---|---|
| コネクター | NE8FDX-P6相当 |
| プレート | 樹脂性 |
| 適合ボックス | JIS1個用スイッチボックス |

## D　分配器



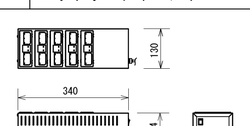

| | |
|---|---|
| 分配数 | 2分配 |
| 伝送周波数帯域 | 1～10MHz帯 |
| 端子 | ＢＮＣｘ３ |
| 電流通過容量 | 50V以下　１Ａ以下 |

## IR　赤外線受発光ユニット



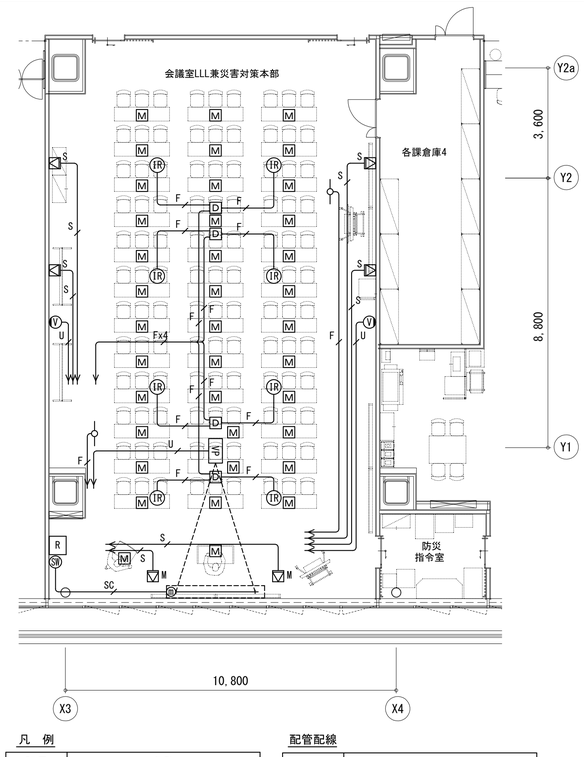

| | |
|---|---|
| 通信方式 | 赤外線コードレス方式 |
| 使用周波数帯域 | 1～10MHz帯 |
| チャンネル数 | 音声5ch、モニター4ch、データ2ch |
| 端子 | ＢＮＣｘ１ |
| 電源 | DC24V |
| | マスターコントローラーより供給 |

## バッテリーチャージャー




| | |
|---|---|
| 形式 | 充電電池リチウムイオン |
| 定格容量 | DC10V　6A |
| 充電時間 | 約5.5時間 |
| 同時充電電池数 | 10個 |
| 充電表示 | 充電中、充電完了 |

## (3)　平面図　1:100




凡　例

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| R | 機器収納架 |
| M | メインスピーカー |
| S | サブスピーカー |
| VP | ビデオプロジェクター |
| SC | 電動スクリーン |
| V | 補助モニターコンセント |
| ～ | ワイヤレスアンテナ |
| M | 卓上マイクユニット |
| IR | 赤外線受発光ユニット |
| D | 分配器 |

※スクリーンボックスは建築工事とする。

配管配線

| 記号 | 名称 |
|---|---|
| S | EM-4S8（PF16） |
| U | EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16） |
| F | EM-5C-FB（PF16） |
| Fx4 | EM-5C-FB（PF16）x4 |
| 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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | 167 | 映像音響設備（3階会議室LLL兼災害対策本部）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 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220

# 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。

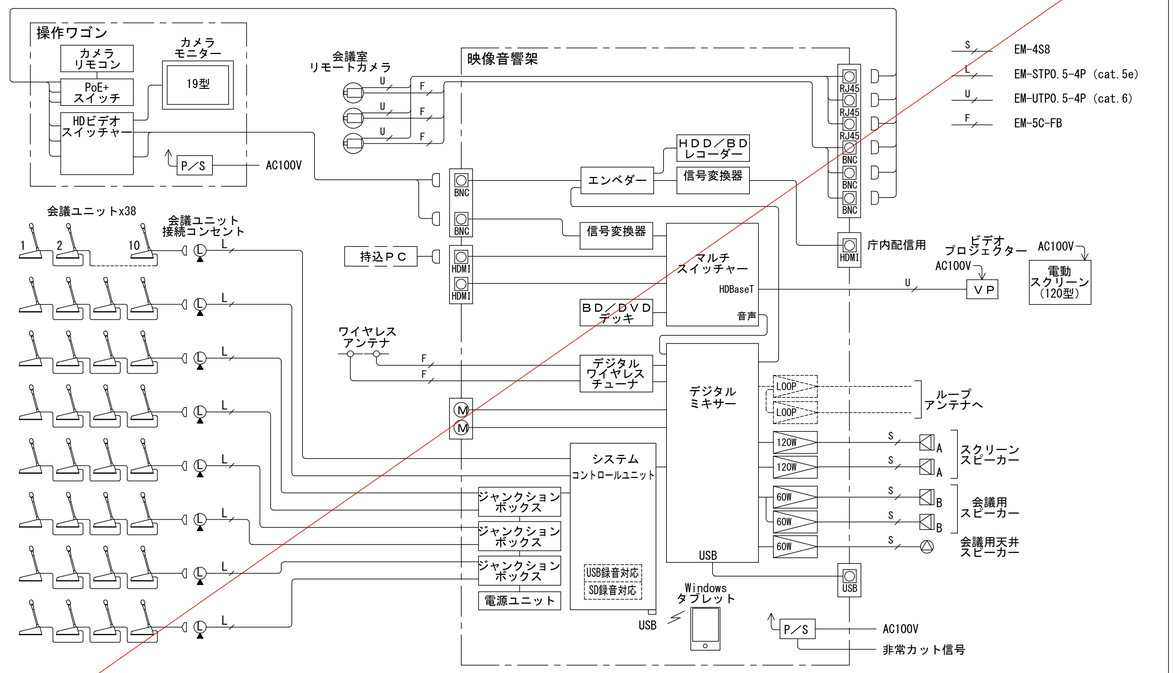
２．会議システム内容

■ 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）。
・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。

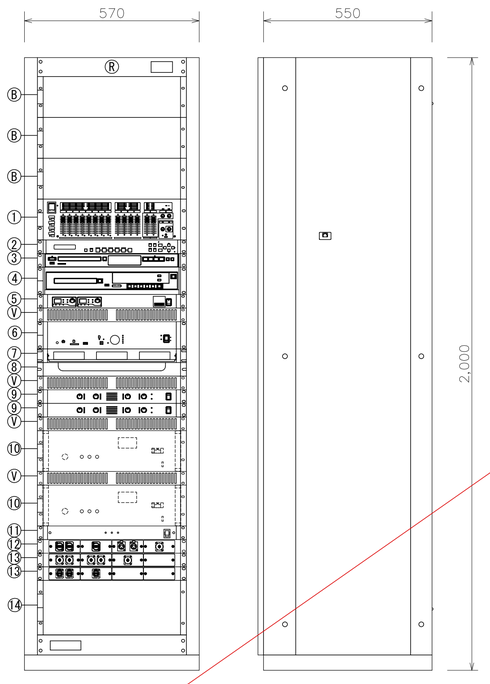
| No. | 機器名称 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 映像音響架 | 1式 | |
| 2 | スクリーンスピーカー | 2台 | |
| 3 | 会議用スピーカー | 2台 | |
| 4 | 会議用天井スピーカー | 1台 | |
| 5 | ビデオプロジェクター | 1式 | |
| 6 | 操作ワゴン | 1式 | |
| 7 | 電動スクリーン | 1式 | |
| 8 | 会議ユニット | 38台 | |
| 9 | 会議ユニット接続コンセント | 8面 | |
| 10 | 会議室リモートカメラ | 1台 | |
| 11 | ワイヤレスアンテナ | 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 | 床上型マイクスタンド | 2本 | |

## (2) システム図




## (3) 姿図

### 映像音響架



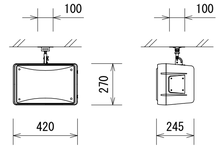

| | |
|---|---|
| 1 | デジタルミキサー |
| 2 | マルチスイッチャー |
| 3 | BD／DVDデッキ |
| 4 | HDD／BDレコーダー |
| 5 | デジタルワイヤレスチューナ |
| 6 | システムコントロールユニット |
| 7 | 信号変換器、エンベダー |
| 8 | ケーブル引込パネル |
| 9 | パワーアンプ |
| 10 | ルーブアンプ収納部 |
| 11 | 主電源ユニット |
| 12 | 外部入出力パネル |
| 13 | ワゴン接続パネル |
| 14 | ジャンクションボックス収納部 |
| | |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| R | 収納ラック |

別途工事にて発注予定

| | |
|---|---|
| デジタルミキサー | |
| 入　力 | モノラル x8、ステレオ（L/R）x4、コントローラー x1 |
| 出　力 | 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） |
| マルチスイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/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、PJlink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、CD-DA、CD-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） |

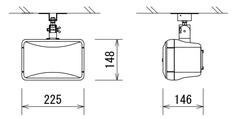
| | |
|---|---|
| 信号変換器 | |
| SDI入力 | SMPTE424M、SMPTE292M他規格準拠 1系統 |
| 信号フォーマット | 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI 等 |
| 出力映像信号 | TMDS信号、アクティブスルー信号 |
| エンベダー | |
| 映像入力 | 3G/HD/SD-SDI 1系統 |
| 音声入力 | -10 dBu 約50kΩ 不平衡2ch 1系統 |
| 出　力 | 3G/HD/SD-SDI 1系統2分配 |
| パワーアンプ | |
| 定格出力 | 30 W x4（8 Ω）、60 W x4（4 Ω） |
| 2チャンネル出力 | 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×3、XLR3-31×2、USB×1 |
| ワゴン接続パネル | |
| コネクター | BNC×5、RJ45×3 |
| 備　考 | USB WiFiアダプター1台付属<br>保守用Windowsタブレット1台付属<br>録音確認用ヘッドホン1台付属 |

### A スクリーンスピーカー




| | |
|---|---|
| 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／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 |

### B 会議用スピーカー



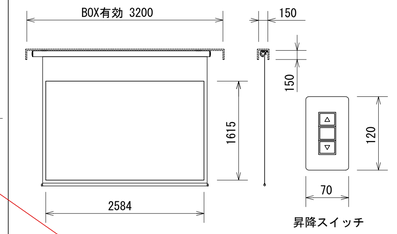

| | |
|---|---|
| 形　式 | パスレフ型 |
| スピーカーユニット | 高音用：25mm ドーム型、低音用：10cm コーン型 |
| 定格入力 | 20 W（4 Ω） |
| 出力音圧レベル | 88 dB/W（1 m） |
| 周波数特性 | 70 Hz～20 kHz |
| 指向角度 | 水平：120°、垂直：120°（2 kHz、4 kHz） |
| 角度調節 | 水平：360°、垂直：0°～45° |

### 会議用天井スピーカー




| | |
|---|---|
| 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（120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 |

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。

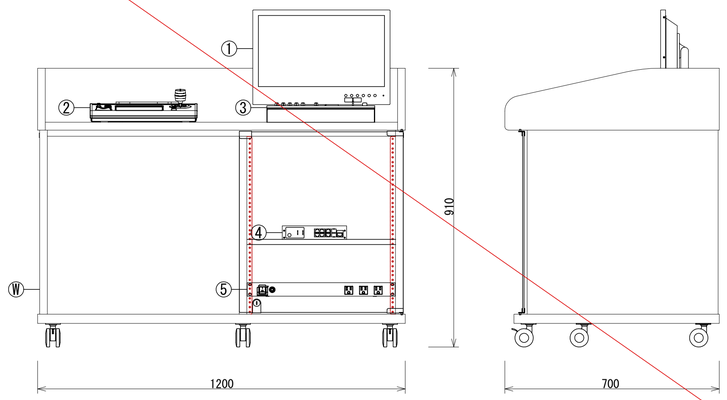
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局　企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号<br>南浦　琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | E<br>168 | 電気設備工事<br>映像音響設備（5階会議室LLL兼大会議室）<br>システム図、姿図　A1　N.S | 最終版　2024. 03. 25<br>見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220

# ５階会議室LLL兼大会議室　映像音響設備

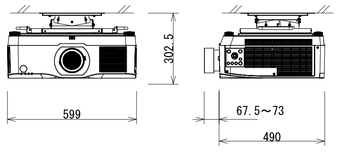
## W　操作ワゴン




| | |
|---|---|
| 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 |

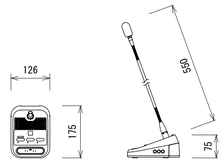
| | |
|---|---|
| カメラモニター | |
| 液晶パネル | 18.5V型ワイド、LEDバックライト |
| 表示画素数 | 1,366x768ピクセル |
| 入　　力 | コンポジット x2、RGB、HDMI、音声 x3 |
| 内部スピーカー | 0.5 W+0.5 W（ステレオ） |
| カメラリモコン | |
| 接続カメラ数 | 最大100台 |
| プリセットポジション数 | 最大100ポジション |
| 端　　子 | TALLY（D-sub9ピン）、LAN |
| HDビデオスイッチャー | |
| 入　　力 | SDI、HDMI、RGB |
| 出　　力 | SDI×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 |
| 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 |

## VP　ビデオプロジェクター



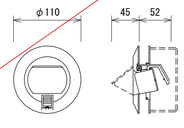

| | |
|---|---|
| 方　　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.76型MLA付 x3枚（アスペクト比16：10） |
| 画素数 | 2,304,000画素（1920 x 1200） |
| 光　　源 | レーザーダイオード |
| 明るさ | 8200 lm（ブースト時）/7500 lm |
| コントラスト比 | 3,000,000：1（ダイナミックコントラストオン時） |
| 入力端子 | HDMIタイプA x2　(HDCP2.2/1.4) |
| | DisplayPort x1（HDCP1.3） |
| | RJ-45 x1（HDCP2.2/1.4,100BASE-TX） |
| 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、最大675 W |
| 備　　考 | 天井取付金具、インジェクター共 |

## M　会議ユニット



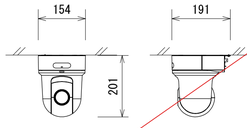

| | |
|---|---|
| 操作ボタン | 発言ボタン、セレクトボタン、-ボタン、+ボタン |
| 表示ランプ | 発言表示、投票表示（1/2/3）、7セグメントディスプレイ |
| 会議ラインコネクタ | RJ-45（IN、OUT）（コントロールユニットより受電） |
| マイク | 単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型 |
| モニタースピーカー | 最大出力0.1 W |
| 録音出力 | 3.5 φミニジャック |
| ヘッドホン出力 | 3.5 φミニジャック x2 |
| 接点入出力 | 無電圧メーク接点入力、オープンコレクター出力 |

## 会議ユニット接続コンセント




| | |
|---|---|
| コネクター | RJ-45x1 |

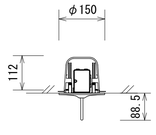
## 会議室リモートカメラ




別途工事にて発注予定

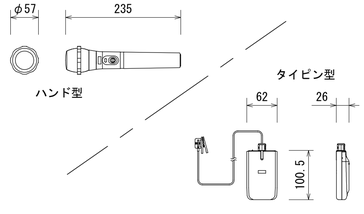
| | |
|---|---|
| 映像素子 | 1/2.8型 プログレッシブCMOS（213万画素） |
| レンズ | 電動30倍ズーム、F1.6～F4.7 |
| 包括角度（水平） | 63.7°～2.3° |
| 回転角度（水平/垂直） | ±175°/-30°～+90° |
| 映像出力 | SDI、HDMI：720p/1080i/1080p |
| 入出力端子 | HDMI、LAN（PoE+）、RS-232C、RS-422他 |
| 電　　源 | DC12 V、PoE+ |

## ワイヤレスアンテナ



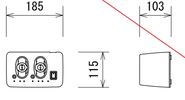

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　　源 | DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA |

## デジタルワイヤレスマイク



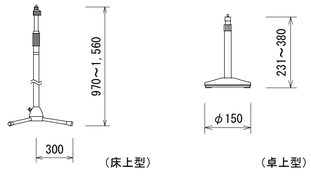

| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| 電波形式 | G1E/G1D |
| マイクロホン形式 | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/1 mW 切換式 |
| 電　　源 | DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池 |
| セキュリティ機能 | あり |
| 同時使用本数 | 10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード） |

## デジタルワイヤレスマイク充電器



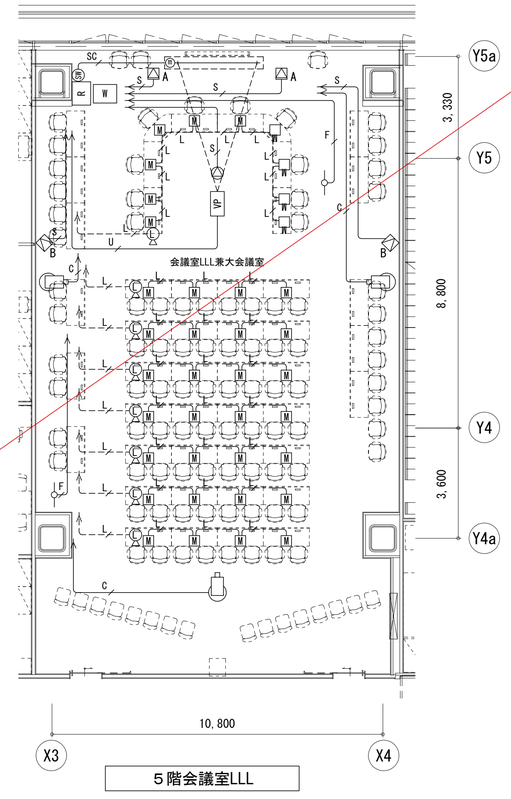

| | |
|---|---|
| 充電方式 | 急速充電（満充電検出式） |
| 標準充電時間 | 約2時間 |
| 電　　源 | DC6 V（専用ACアダプター付） |
| 付属品 | 専用充電式電池 x2 |

## 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 | スリーブ・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 | スリーブ・ロック方式 |

## (3)　平面図（1／100）




凡　例

| 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 |
| | 会議用天井スピーカー |
| VP | ビデオプロジェクター |
| SW | 手動スクリーン |
| | 会議ユニット |
| L | 会議ユニット接続コンセント |
| | ワイヤレスアンテナ |
| | 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。

配管配線

| シンボル | 品　　名 |
|---|---|
| S | EM-4S8（PF16） |
| U | EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16） |
| F | EM-5C-FB（PF16） |
| L | EM-STP0.5-4P（cat.5e）（PF16） |
| C | EM-5C-FB（PF16） |
| | EM-UTP0.5-4P（cat.6）（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

〈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 |
| 169 | 映像音響設備（5階会議室LLL兼大会議室） | | |
| | 姿図、平面図　A1　N.S | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 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

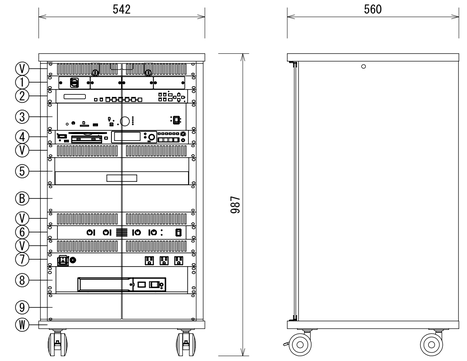
1．基本概要
専用の操作員による操作を必要とせず、明瞭度の高い拡声を可能とすること。

2．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）。
- 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




別途工事にて発注予定

構成

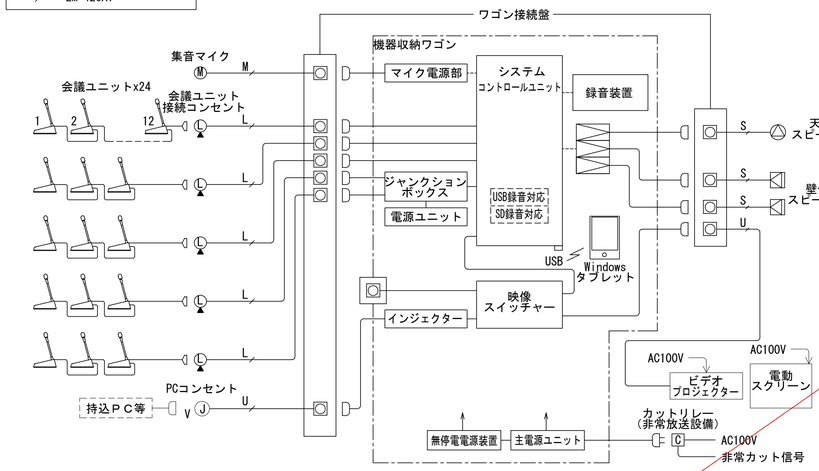
| | |
|---|---|
| 1 | 外部入力パネル |
| 2 | 映像スイッチャー |
| 3 | システムコントロールユニット |
| 4 | 録音装置 |
| 5 | 引出ユニット |
| 6 | パワーアンプ |
| 7 | 主電源ユニット |
| 8 | 無停電電源装置 |
| 9 | ジャンクションボックス、インジェクター、マイク電源収納部 |
| | |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| W | 収納ワゴン |

| | |
|---|---|
| 外部入力パネル | |
| コネクター | HDMIx1 |
| 映像スイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/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、PJLink対応、EDIDエミュレート |
| 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） |
| 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 | WAV、MP3、CD-DA |
| 入　力 | LINE、LINE/MIC x2 |
| パワーアンプ | |
| 定格出力 | 60 W x4（4 Ω）、30 W x4（8 Ω） |
| 周波数特性 | 20 Hz～20 kHz（8 Ω、1W出力時） |
| S/N | 90 dB |
| 無停電電源装置 | |
| 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 |
| 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） |

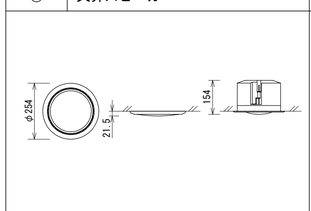
## (2)　システム図

L EM-STP0.5-4P（cat.5e）
S EM-4S8
U EM-UTP0.5-4P（cat.6）
M EM-4E6AT



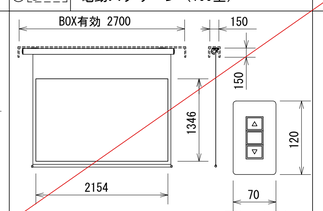

## (3)　姿図

### △　天井スピーカー

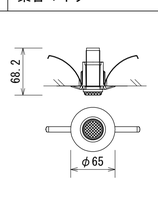



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| スピーカーユニット | 13.5 cmフルレンジコーン型 | モーター | ローラー内蔵型　1.05A、105VA | 形　式 | バックエッレクトレットコンデンサー型 |
| 定格入力 | 3 W/5 W/15 W、40 W（RMS） | ケース | アルミ製 | 指向特性 | 半球無指向性 |
| 出力音圧レベル | 91 dB/W（1m） | 生　地 | ホワイト | 周波数特性 | 30 Hz～20 kHz |
| 周波数特性 | 80 Hz～20 kHz | 電　源 | AC100 V | 出力インピーダンス | 200 Ω平衡 |
| 入力インピーダンス | 3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω | | | 感　度 | -40 dB（0 dB=1 V/Pa、1 kHz） |
| | | | | 電　源 | ファントムDC11～52 V |

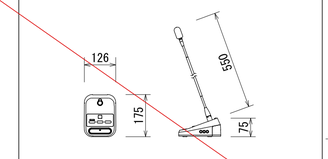
### SW　電動スクリーン（100型）




### Ⓜ　集音マイク

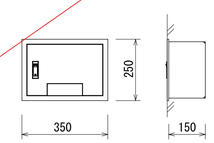



### M　会議ユニット



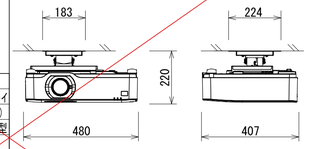

| | |
|---|---|
| 操作ボタン | 発言ボタン、セレクトボタン、−ボタン、+ボタン |
| 表示ランプ | 発言表示、投票表示（1/2/3）、7セグメントディスプレイ |
| 会議ラインコネクター | RJ-45（IN、OUT）（コントロールユニットより受電） |
| マイク | 単一指向性バックエレクトレットコンデンサ型 |
| モニタースピーカー | 最大出力0.1 W |
| 録音出力 | 3.5 φミニジャック |
| ヘッドホン出力 | 3.5 φミニジャック x2 |
| 接点入出力 | 無電圧メーク接点入力、オープンコレクター出力 |

### CN　ワゴン接続盤



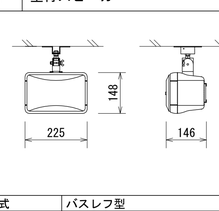

| | |
|---|---|
| 材　質 | 鋼板製、指定色塗装 |
| コネクター | XLR4-32×3、3-32×1、 |
| | RJ-45×7 |
| 備　考 | 子扉付 |

### VP　ビデオプロジェクター



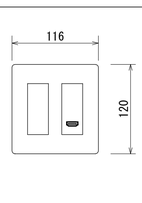

| | |
|---|---|
| 方　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.64型MLA付 x3枚（アスペクト比16：10） |
| 画素数 | 2,304,000画素（1920 x 1200） |
| 光　源 | レーザーダイオード |
| 明るさ | 5400 lm |
| コントラスト比 | 3,000,000：1（ダイナミックコントラストオン時） |
| デジタル入力端子 | HDMIタイプA（HDCP1.4） x2 |
| | RJ-45（HDCP1.4、100BASE-TX） x1 |
| スピーカ | 20Wモノラルスピーカ内蔵 |
| USBポート | 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 | AC100 V 、最大303 W |
| 備　考 | 天井取付金具共 |

### △　壁付スピーカー

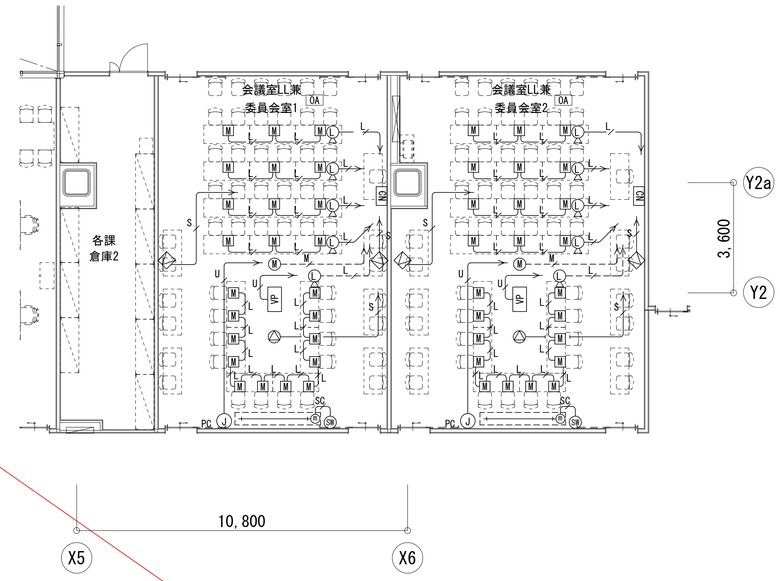



| | | | |
|---|---|---|---|
| 形　式 | バスレフ型 | | |
| スピーカーユニット | 高音用：25 mmドーム型、低音用：10 cmコーン型 | 電　源 | PoH受電（IEEE802.3a相当）または12V 0.2A |
| 定格入力 | 1 W/3 W/6 W（ハイインピーダンス）、 | 映像入力 | HDMI x1 |
| | 20 W（4 Ω） | 映像出力 | HDBaseT x1 |
| 出力音圧レベル | 88 dB/W（1 m） | 出力解像度 | VGA～4K@60（4:2:0） |
| 周波数特性 | 70 Hz～20 kHz | 機　能 | ロングリーチモード対応 |
| 指向角度 | 水平：120°、垂直：120°（2 kHz、4 kHz） | プレート | 樹脂製 |
| 角度調節 | 水平：360°、垂直：0°～45° | 適合ボックス | 2個用深型スイッチボックス |

### PC J　PCコンセント




## (4)　5階平面図　A1　1：100




凡　例

| | |
|---|---|
| M | 会議ユニット |
| | 壁付スピーカー |
| △ | 天井スピーカー |
| Ⓜ | 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 J | PCコンセント |
| VP | ビデオプロジェクター |
| SW | 電動スクリーン |

配管配線

| | |
|---|---|
| L | EM-STP0.5-4P（cat.5e）（机内いんぺい配線） |
| L | EM-STP0.5-4P（cat.5e）（PF16） |
| S | EM-4S8（PF16） |
| U | EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16） |
| M | 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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事<br>映像音響設備（5階会議室LL兼委員室）<br>システム図、姿図、平面図 A1 N.S |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | | 170 | 安井建築設計事務所 |
| | | | 最終版　2024.03.25 |
| | | | 見積版　2024.03.25 |
| | | | 最終契約版 |

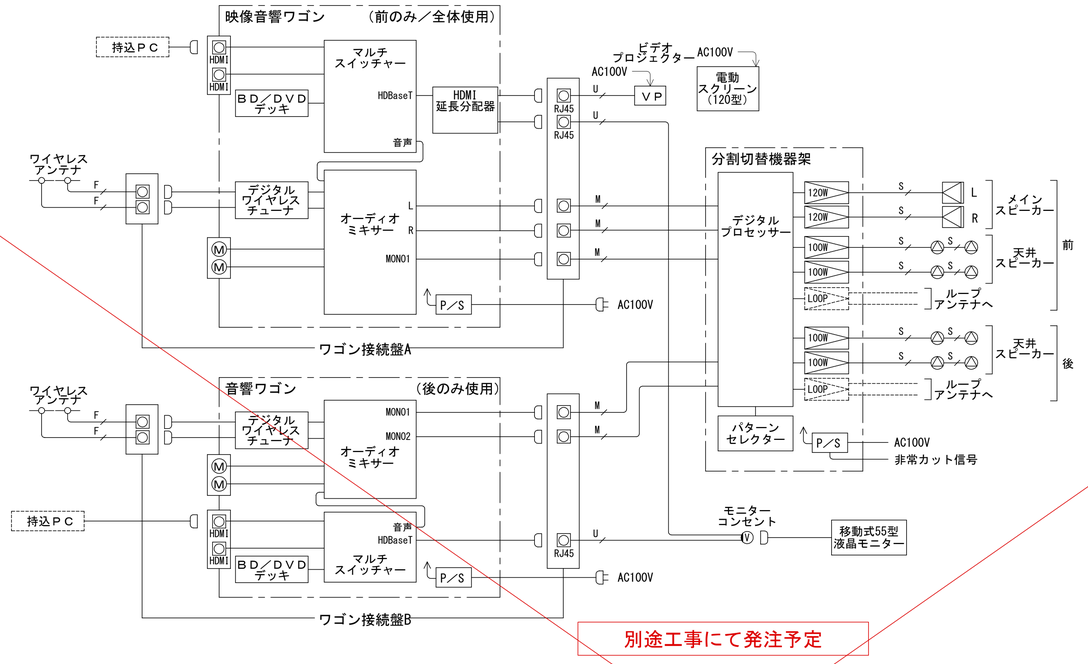
（2023年版）

20230220

# ６階会議室LLL　映像音響設備

## (1)　システム図

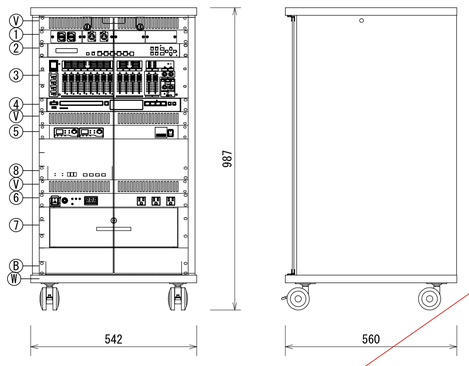
| No. | 機　器　名　称 | 数　量 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 1 | 映像音響ワゴン | 1式 | |
| 2 | 音響ワゴン | 1式 | |
| 3 | 分割切替機器架 | 1式 | |
| 4 | メインスピーカー | 2台 | |
| 5 | 天井スピーカー | 8台 | |
| 6 | ビデオプロジェクター | 1式 | |
| 7 | 電動スクリーン | 1式 | |
| 8 | ワゴン接続盤 | 2面 | |
| 9 | ワイヤレスアンテナ | 4台 | |
| 10 | デジタルワイヤレスマイク（ハンド型） | 2本 | |
| 11 | 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

## (2)　姿図

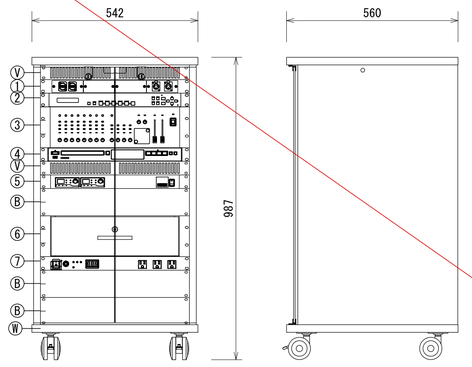
### 映像音響ワゴン




| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 外部入出力パネル | B | ブランクパネル |
| 2 | マルチスイッチャー | V | ベンチレートパネル |
| 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 | | |
| 6 | 主電源ユニット | | |
| 7 | 引出ユニット | | |
| 8 | HDMI延長分配器 | | |
| | | | |

| | |
|---|---|
| 外部入出力パネル | |
| コネクター | HDMI×2、XLR3-31×2 |
| マルチスイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/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、PJLink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、<br>コントローラー x1 |
| 出　力 | ステレオ（L/R） x2、モノラル x2、<br>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、<br>DVD-ROM、DVD-R/RW、DVD+R/RW、<br>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 |
| 主電源ユニット | |
| AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー x1 |
| 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）附属 |

### 音響ワゴン

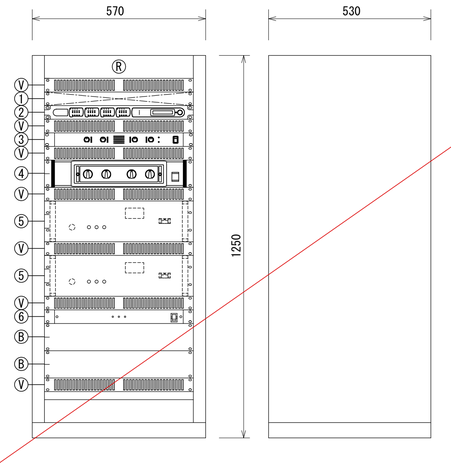



| | |
|---|---|
| 1 | 外部入力パネル |
| 2 | マルチスイッチャー |
| 3 | オーディオミキサー |
| 4 | BD／DVDデッキ |
| 5 | デジタルワイヤレスチューナー |
| 6 | 引出ユニット |
| 7 | 主電源ユニット |
| | |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| W | ワゴン |

| | |
|---|---|
| 外部入力パネル | |
| コネクター | HDMI×2、XLR3-31×2 |
| マルチスイッチャー | |
| 映像入力 | HDMI x4、DVI-I/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、PJLink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、<br>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、<br>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、<br>DVD-ROM、DVD-R/RW、DVD+R/RW、<br>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 |
| 主電源ユニット | |
| AC100 V入力 | 15 Aサーキットブレーカー x1 |
| 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）附属 |

### R　分割切替機器架

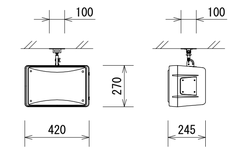



| | |
|---|---|
| 1 | パターンセレクター |
| 2 | デジタルプロセッサー |
| 3 | パワーアンプA |
| 4 | パワーアンプB |
| 5 | ループアンプ収納部 |
| 6 | 主電源ユニット |
| | |
| | |
| B | ブランクパネル |
| V | ベンチレートパネル |
| R | 収納ラック |

| | |
|---|---|
| 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ー | |
| 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 kΩ |

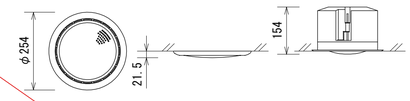
| | |
|---|---|
| パワーアンプB | |
| 定格出力 | 100 W x4（8 Ω）、150 W x4（4 Ω） |
| 周波数特性 | 20 Hz～20 kHz（8 Ω、1W出力時） |
| S/N | 100 dB以上 |
| 入力インピーダンス | 20 kΩ |
| 主電源ユニット | |
| AC100 V入力 | 20 Aサーキットブレーカー x1 |
| AC100 V出力 | スイッチ連動：9（合計最大10 A x3） |
| | スイッチ非連動：3（合計最大15 A x1） |
| その他 | 外部起動端子、自動遅延回路、非常時遮断回路付 |

### メインスピーカー




| | |
|---|---|
| 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／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 kΩ/2 kΩ/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
〈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
171

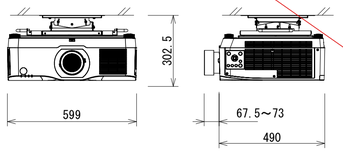
電気設備工事
映像音響設備（6階会議室LLL）
システム図　A1　N.S

安井建築設計事務所

| | |
|---|---|
| 最終版 | 2024. 03. 25 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |

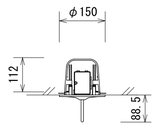
# ６階会議室LLL　映像音響設備

## VP　ビデオプロジェクター



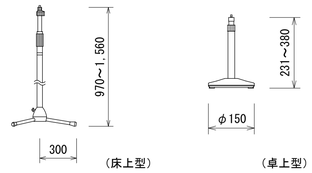

| | |
|---|---|
| 方　　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.76型MLA付 x3枚（アスペクト比16：10） |
| 画素数 | 2,304,000画素（1920 x 1200） |
| 光　　源 | レーザーダイオード |
| 明るさ | 8200 lm（ブースト時）/7500 lm |
| コントラスト比 | 3,000,000：1（ダイナミックコントラストオン時） |
| 入力端子 | HDMIタイプA x2 （HDCP2.2/1.4） |
| | DisplayPort x1（HDCP1.3） |
| | RJ-45 x1（HDCP2.2/1.4,100BASE-TX） |
| 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 |

## ワイヤレスアンテナ



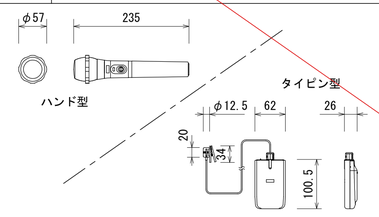

| | |
|---|---|
| 受信周波数範囲 | 806 MHz～810 MHz |
| ダイポール相対利得 | 10 dB（ブースターアンプ含む） |
| 推奨同軸ケーブル | 5C-FB |
| アッテネーター | 3段階切換（広、中、狭） |
| 電　　源 | DC8.V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA |

## マイクスタンド



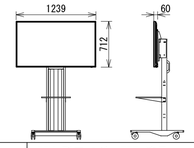

| | | | |
|---|---|---|---|
| 床上型 | | | |
| マイク取付高さ | 最高1,560 mm～最低970 mm | | |
| ロック方式 | スリーブ・ロック方式 | | |
| 卓上型 | | | |
| マイク取付高さ | 最高380 mm～最低231 mm | | |
| ロック方式 | スリーブ・ロック方式 | | |

## デジタルワイヤレスマイク



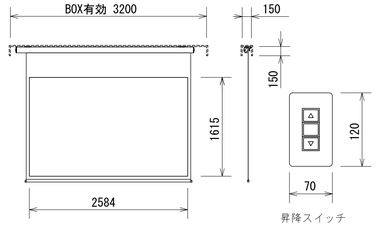

| | |
|---|---|
| 送信周波数 | 800 MHz帯の30波から1波選択 |
| 電波形式 | G1E/G1D |
| マイクロホン形式 | 単一指向性エレクトレットコンデンサー型 |
| 空中線電力 | 5 mW/1 mW 切換式 |
| 電　　源 | DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池 |
| セキュリティ機能 | あり |
| 同時使用本数 | 10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード） |

## 移動式55型液晶モニター



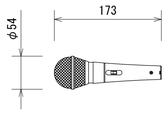

| | |
|---|---|
| 液晶パネル | 55V 型ワイド、TFT 液晶 |
| 最大解像度 | 3,840×2,160ドット |
| 輝度（標準値） | 350cd／m2 |
| コントラスト比 | 4,000:1 |
| 入力端子 | ミニD-sub15 ピン、HDMI、RS-232C、 |
| | USBメモリー、音声ミニステレオ |
| スピーカー出力 | 10W＋10W |
| 電源・消費電力 | AC100～240V、150W |
| その他 | キャスター付スタンド付属 |
| | HDMI延長受信器付属 |
| | 接続ケーブル（3m）付属 |

## 電動スクリーン（120型）



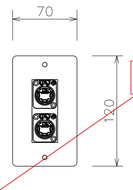

| | |
|---|---|
| モーター | ローラー内蔵型　1.05A、105VA |
| ケース | アルミ製 |
| 生　　地 | ホワイト |
| 電　　源 | AC100 V |

## 有線マイク




| | | | |
|---|---|---|---|
| 形　　式 | ムービングコイルマイクロホン（ダイナミック型） | コネクター | NE8FDX-P6相当 x2 |
| 指 向 性 | 単一指向性 | プレート | 新金属 |
| 周波数特性 | 50 Hz～16 kHz | 適合ボックス | JIS1個用スイッチボックス |
| 出力インピーダンス | 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 | | |

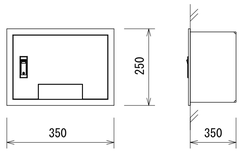
## Ⓥ　モニターコンセント




別途工事にて発注予定

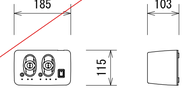
## CN A　ワゴン接続盤A

## CN B　ワゴン接続盤B



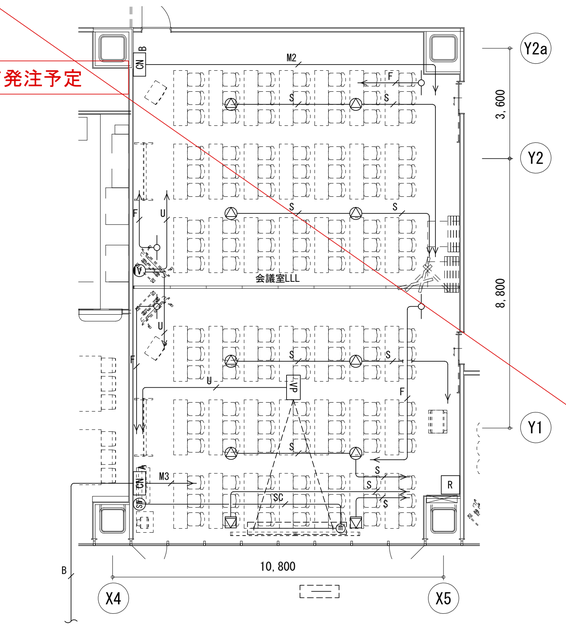

| | | | |
|---|---|---|---|
| 材　　質 | 鋼板製、指定色塗装 | | |
| コネクター（接続盤A） | XLR3-32×3、BNC×2、RJ-45×2 | | |
| コネクター（接続盤B） | XLR3-32×2、BNC×2、RJ-45×1 | | |
| 備　　考 | 子扉付 | | |

## 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 | | |

## (3)　平面図（1／100）




6階会議室S8（手話室）へ

６階会議室LLL

凡　例

| シンボル | 品　　名 |
|---|---|
| R | 分割切替機器架 |
| | メインスピーカー |
| | 天井スピーカー |
| VP | ビデオプロジェクター |
| S8 | 電動スクリーン |
| CN A, B | ワゴン接続盤 |
| | ワイヤレスアンテナ |
| Ⓥ | モニターコンセント |
| | |

配管配線

| 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） |
| | |
| | |
| | |

※スクリーンボックスは建築工事とする。

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。

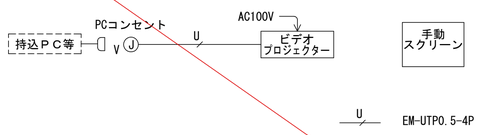
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林　陽一 | | 172 | 映像音響設備（6階会議室LLL） システム概要、平面図 A1 1:100 |
| | | | 安井建築設計事務所 |
| | | 最終版 | 2024.03.25 |
| | | 見積版 | 2024.03.25 |
| | | 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220

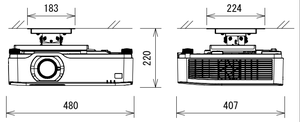
# 会議室映像設備

## (1) システム図



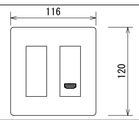

## (2) 姿図

VP ビデオプロジェクター



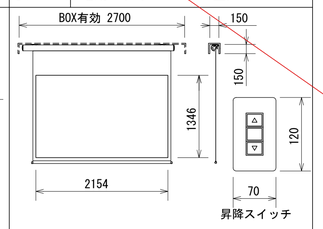

| | |
|---|---|
| 方　　式 | 3原色液晶シャッタ投映方式 |
| パネルサイズ | 0.64型MLA付 x3枚（アスペクト比16：10） |
| 画素数 | 2,304,000画素（1920 x 1200） |
| 光　　源 | レーザーダイオード |
| 明るさ | 5400 lm |
| コントラスト比 | 3,000,000：1（ダイナミックコントラストオン時） |
| デジタル入力端子 | HDMIタイプA（HDCP1.4） x2 |
| | RJ-45（HDCP1.4、100BASE-TX） x1 |
| スピーカ | 20Wモノラルスピーカ内蔵 |
| USBポート | 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 | AC100 V 、最大303 W |
| 備　　考 | 天井取付金具、インジェクター共 |

PC J PCコンセント



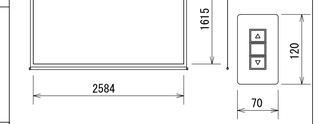

| | |
|---|---|
| 電　　源 | PoH受電（IEEE802.3a相当）または12V 0.2A |
| 映像入力 | HDMI x1 |
| 映像出力 | HDBaseT x1 |
| 出力解像度 | VGA～4K@60（4:2:0） |
| 機　　能 | ロングリーチモード対応 |
| プレート | 樹脂性 |
| 適合ボックス | 2個用深型スイッチボックス |

SW SC 電動スクリーン（100型）



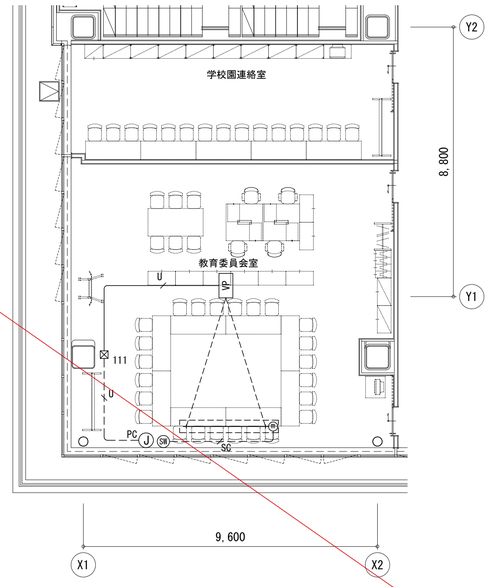

| | |
|---|---|
| モーター | ローラー内蔵型　1.05A、105VA |
| ケース | アルミ製 |
| 生　　地 | ホワイト |
| 電　　源 | AC100 V |

SW SC 電動スクリーン（120型）



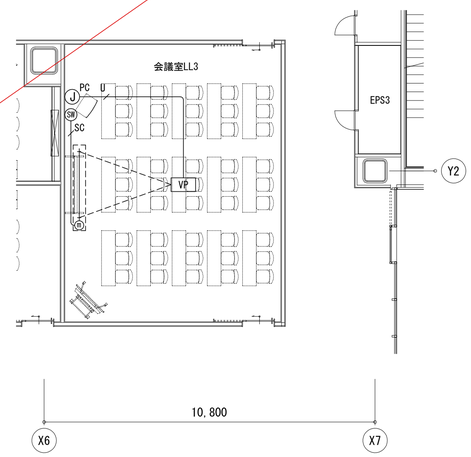

## (3) 平面図

1：100

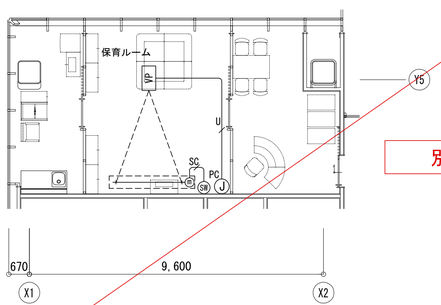



４階教育委員会室




６階会議室ＬＬ　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 J | PCコンセント |
| SW SC | 電動スクリーン |
| 111 | プルボックス　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<br>保育ルーム | ４階<br>教育委員会室 | ６階会議室<br>ＬＬ１ | ６階会議室<br>ＬＬ２ | ６階会議室<br>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

〈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
173

電気設備工事
会議室映像設備　A1 N.S
システム図、姿図、平面図

| | |
|---|---|
| 最終版 | 2024. 03. 25 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |

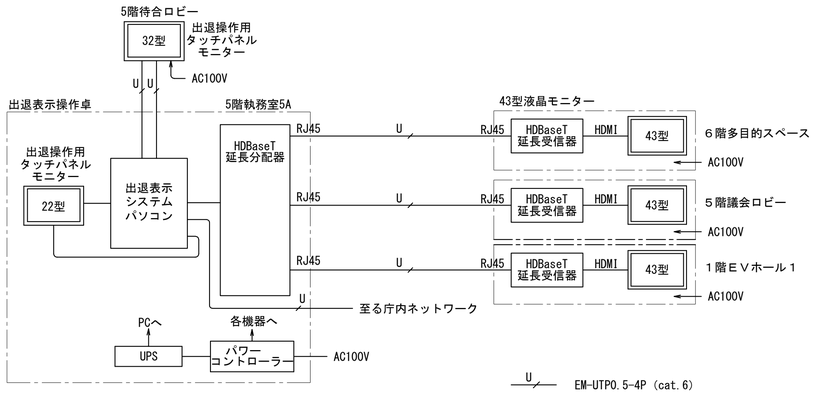
安井建築設計事務所

20230220

## (1) 概要

・議員、議会構成員や幹部職員等の出退庁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、出退庁状況の変更が可能とする。
・出退庁状況は、１階ＥＶ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。
・出退庁状況は、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。
・出退庁の表示とともに、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ブラウザでも出退庁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。

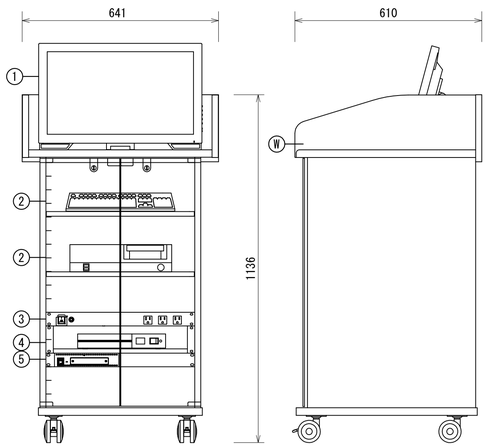
## (2) システム図




## (3) 姿図　－

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

### OP 出退表示操作卓

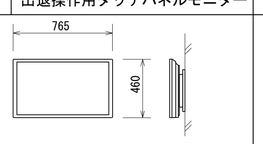



構成

| | |
|---|---|
| 1 | 22型タッチパネルモニター |
| 2 | 制御用ＰＣ・キーボード |
| 3 | パワーコントローラー |
| 4 | UPS |
| 5 | HDBaseT延長分配器 |
| W | 収納ワゴン |

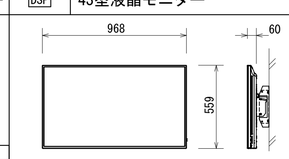
| 22型タッチパネルモニター | |
|---|---|
| パネル | 21.5型（バックライト：LED） |
| 推奨解像度 | 1920 x 1080 |
| 視野角（水平/垂直） | 170°/160° |
| 入力端子 | DVI-D、D-Sub15ピン、DisplayPort |
| 出退表示システムパソコン | |
| OS | Windows 10 Pro（64bit）以上 |
| CPU | Intel Core i7 4.9GHz 相当以上 |
| ディスプレイI/F | DisplayPort等 |
| メインメモリ | 8GB以上 |
| ハードディスク | 500GB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 |
| ソフトウェア | 出退表示システムソフトウェア |
| その他 | マウス、キーボード付属 |
| 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 |
| UPS | |
| 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 |
| HDBaseT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4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 | HDMI／USBエクステンダー共 |

### TP 出退操作用タッチパネルモニター



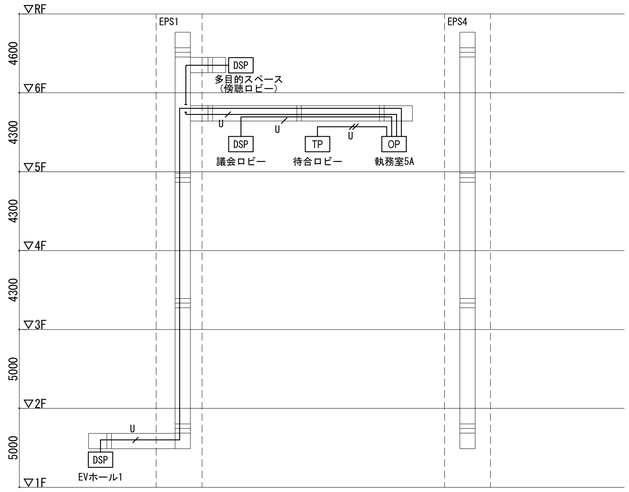

| | |
|---|---|
| サ イ ズ | 31.5型 |
| 画素数 | 1920×1080　(16:9) |
| 入　力 | HDMI他 |
| インターフェース | USBタイプC |
| 輝度 | 430cd/m2 |
| 電源 | AC100V |
| 取付金具 | 壁掛型 |
| 備　考 | HDMI／USBエクステンダー共 |

### DSP 43型液晶モニター

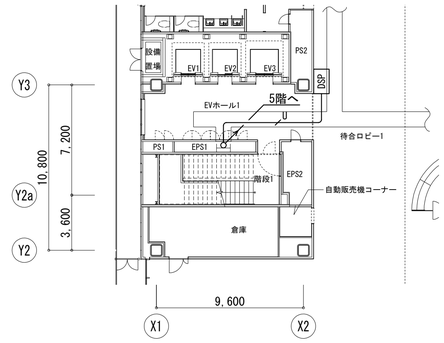



| | |
|---|---|
| 液晶パネル | 43V型ワイド TFT液晶 |
| 最大解像度 | 3,840×2,160ドット |
| 輝度（標準値） | 350cd／m2 |
| コントラスト比 | 4,000:1 |
| 入力端子 | ミニD-sub15 ピン、HDMI等 |
| 電源・消費電力 | AC100～240V |
| その他 | HDBaseT延長受信器、壁掛金具共 |

## (4) 系統図　－

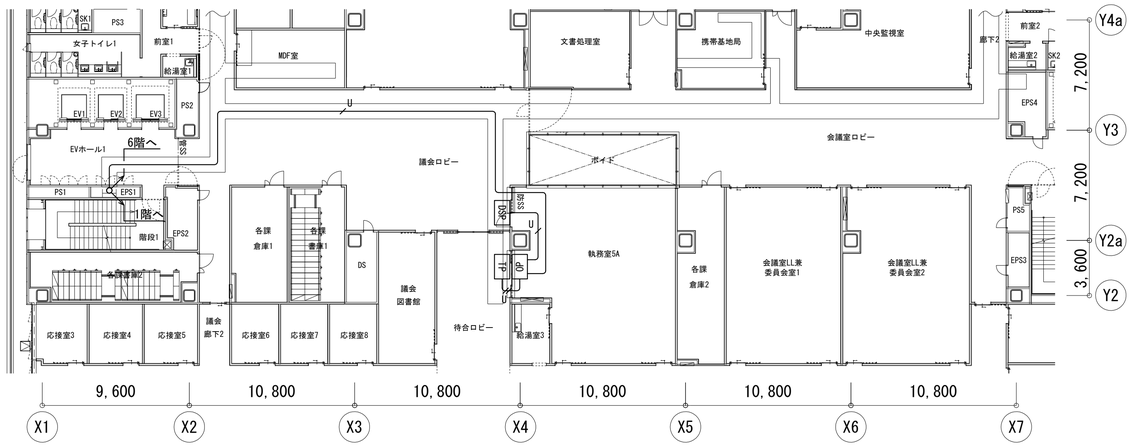



## (5) 1階平面図



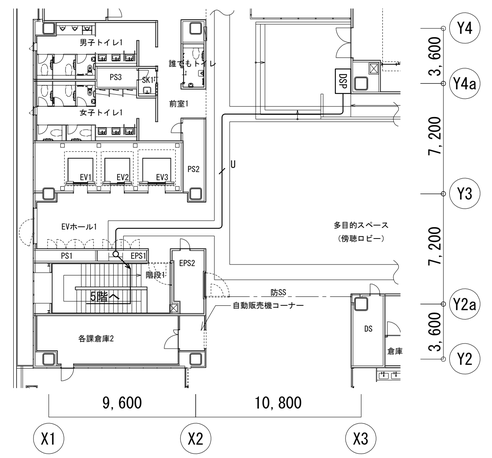

凡例
DSP　43型液晶モニター
U　EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16）

## (6) 5階平面図




凡例
OP　出退表示操作卓
TP　出退操作用タッチパネルモニター
DSP　43型液晶モニター
U　EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16）
U　EM-UTP0.5-4Px2（cat.6）（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。

## (7) 6階平面図



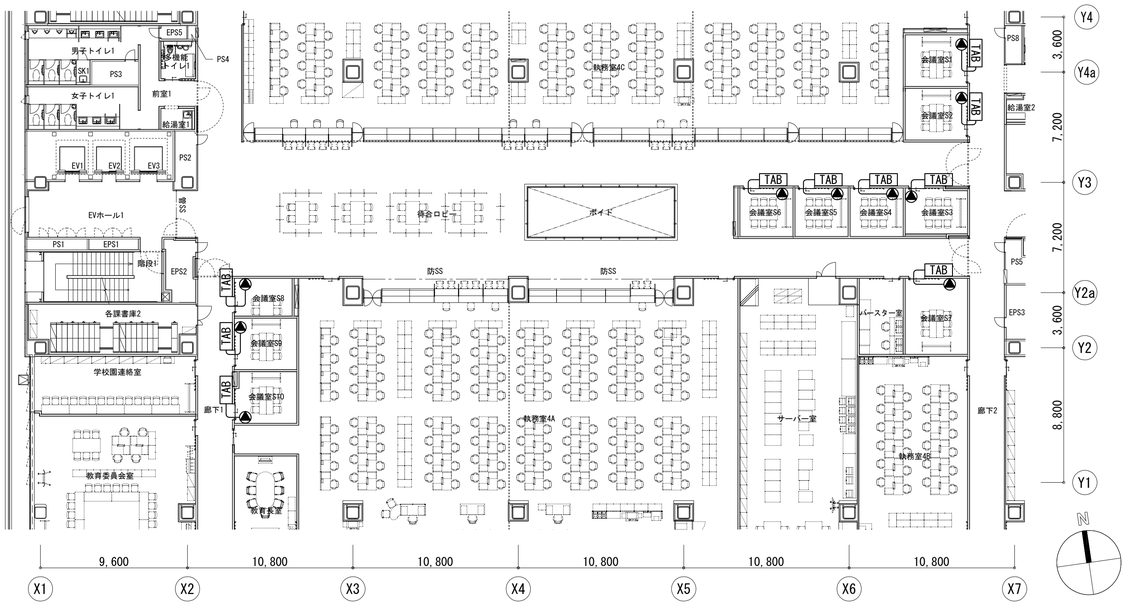

凡例
DSP　43型液晶モニター
U　EM-UTP0.5-4P（cat.6）（PF16）

| 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 | 174 | 出退表示設備 A1 1:200 システム図、姿図、平面図 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

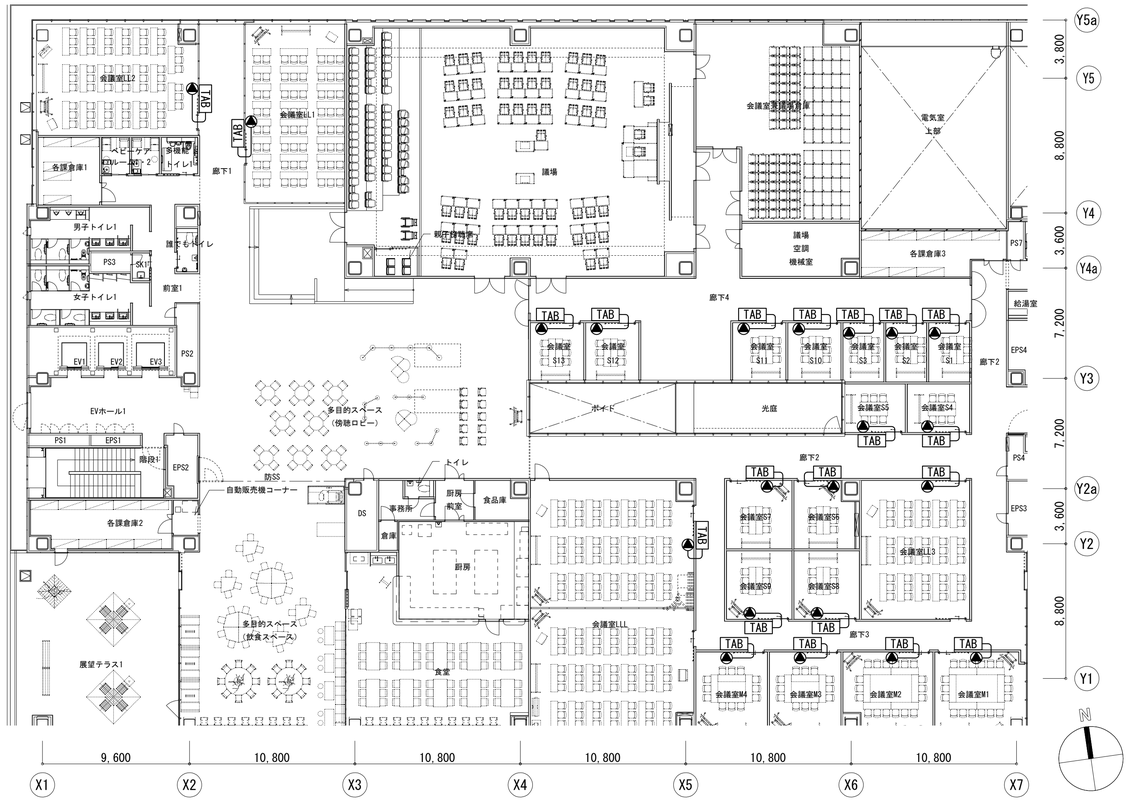
（2023年版）

20230220

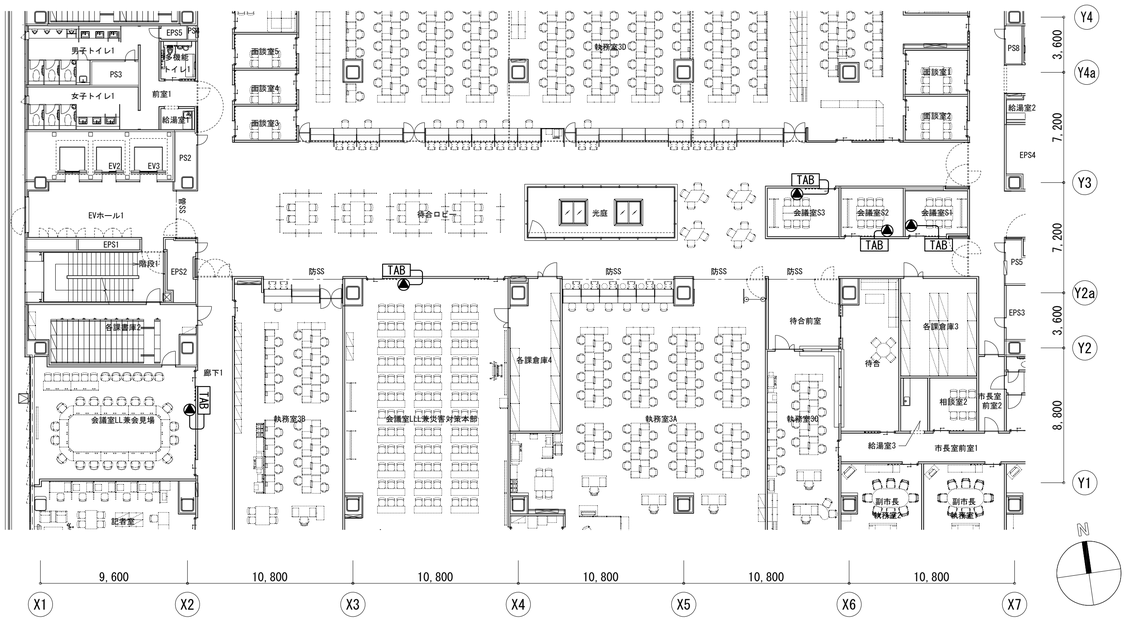
## 4階平面図　1:200




## 6階平面図　1:200




## 3階平面図　1:200




## 5階平面図　1:200




凡例

| 記号 | 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 | 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 | 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 |
| 見積版 | 2024. 03. 25 |
| 最終契約版 | |

（2023年版）

20230220

## 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
　　ﾊﾟﾜｰｺﾝﾃﾞｨｼｮﾅ容量　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。

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採って行い、不要な高頻度のポンピング（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列し確実に停止する。
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）

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。

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

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。

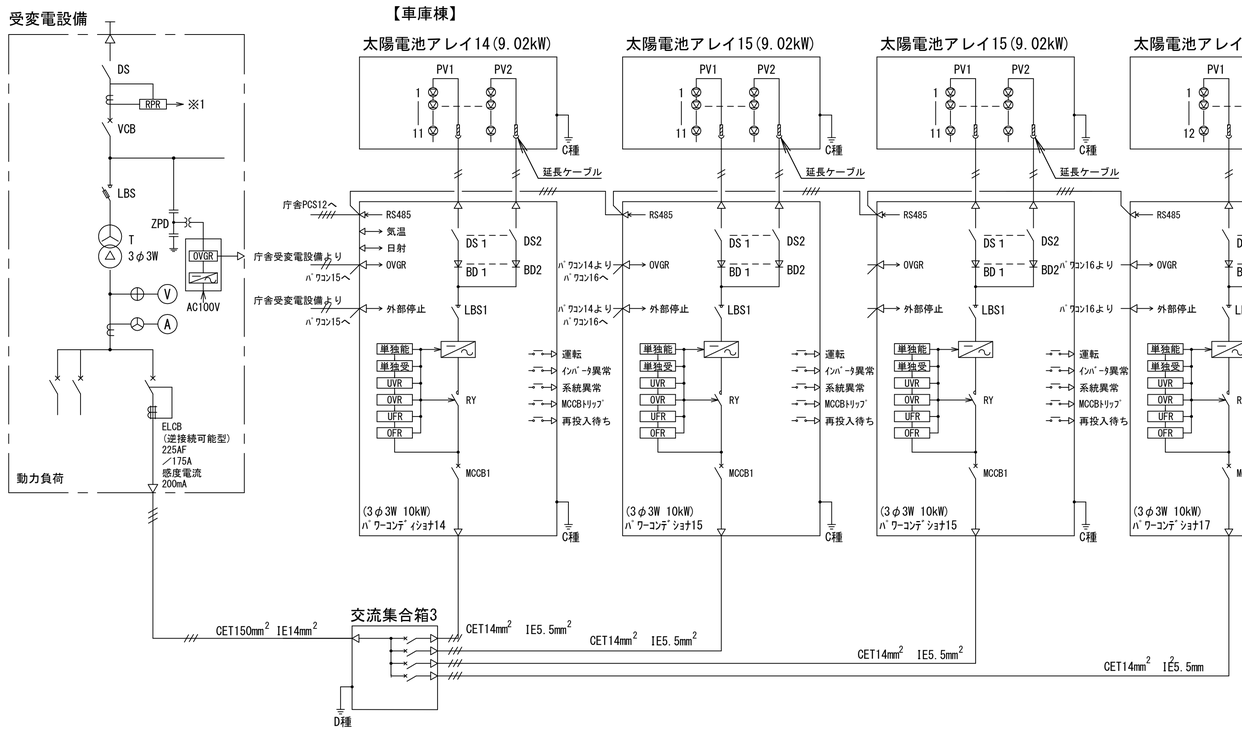
1.6 納入機器範囲

納入機器は表－３に示す通りとする。

表－３

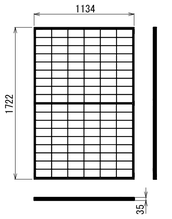
| No. | 機　器　名 | 仕　様 | 数量 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 1. | 太陽電池モジュール | 単結晶太陽電池 | 91枚 | 車庫棟　うちﾀﾞﾐｰ1枚 |
| 2. | 太陽電池架台 | | 1式 | |
| 3. | パワーコンディショナ | 10kW | 4台 | |
| 4. | 交流集合箱 | 4回路 | 1台 | |

## 2 単線結線図




## 3 姿図

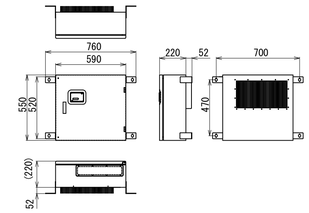
### 太陽電池モジュール




■仕　様

| | |
|---|---|
| セル種類 | 単結晶シリコン電池 |
| 最大出力 | 410W |
| 最大出力動作電圧 | 31.09V |
| 最大出力動作電流 | 13.33A |
| | |

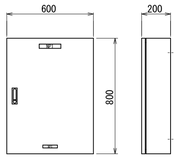
### PCS　パワーコンディショナ（参考）




■仕　様

| | | |
|---|---|---|
| 種　類 | | 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 |
| | 最大電力追従範囲 | 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<br>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 |

### ⊠　交流集合箱（参考）



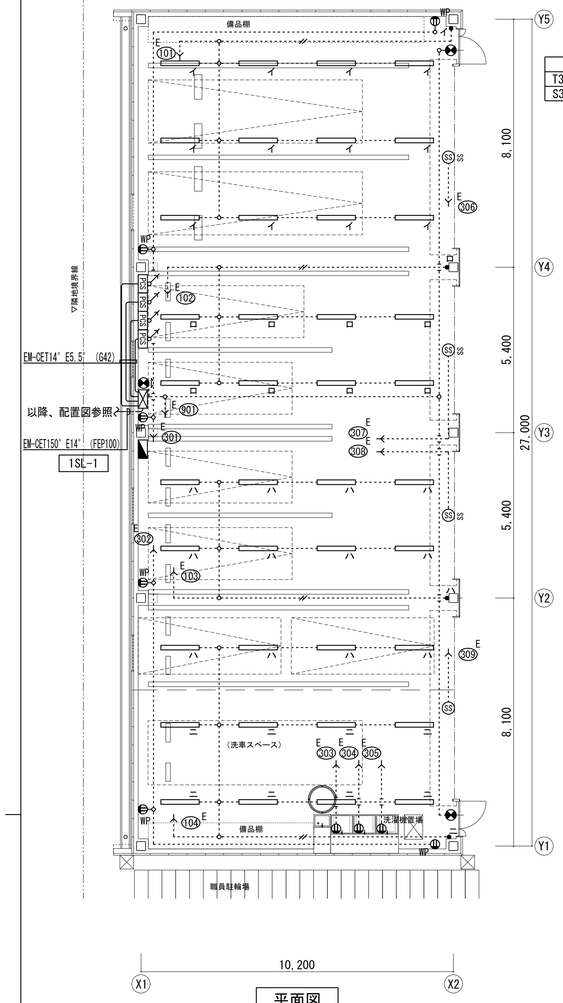

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | | E | 電気設備工事　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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | | 176 | 付属棟　太陽光発電設備<br>仕様、単線結線図、姿図 | 見積版 2024.03.25 |
| | | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

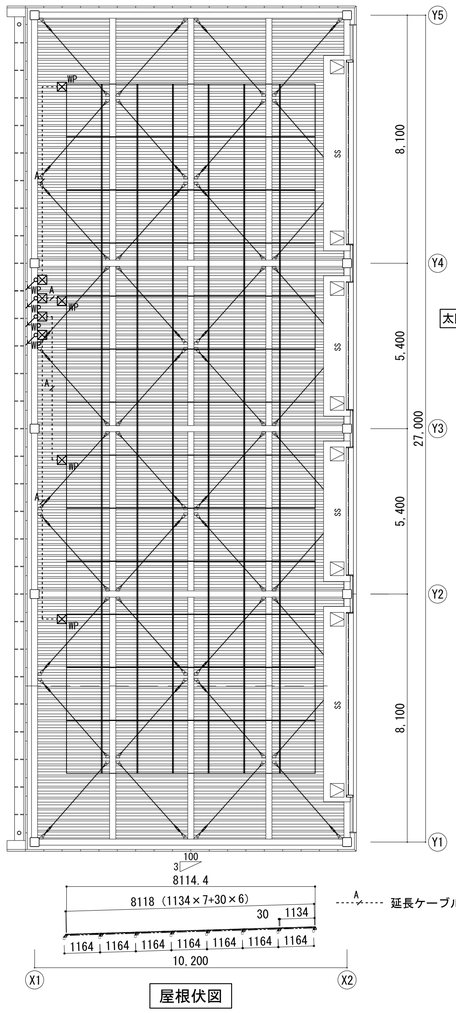
20230220

## 1 車庫棟




平面図

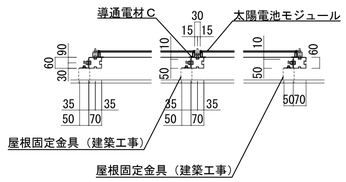
| (車庫棟) | |
|---|---|
| T30W | × 40 |
| S3 | × 2 |




屋根伏図

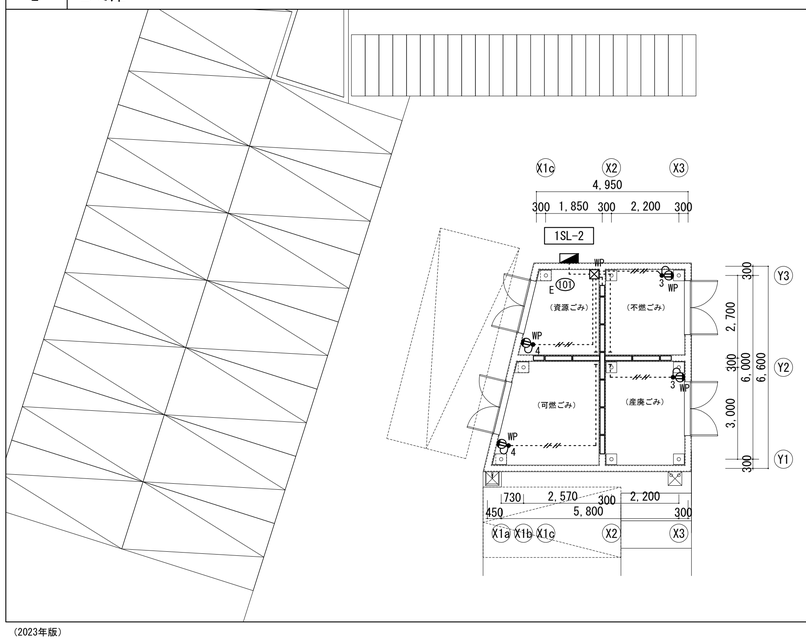
太陽光 36.9kW

| 設置場所 | 容量 | 枚数 | 方位 | 傾斜 |
|---|---|---|---|---|
| 車庫棟 | 36.9kW | 90枚 +ダミー1枚 | 西 | 2° |




詳細断面図

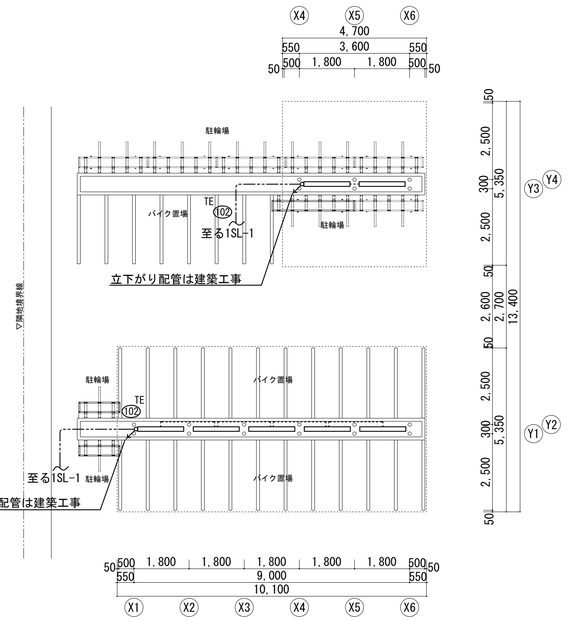
## 2 ゴミ庫






| (ゴミ庫) | |
|---|---|
| No.11A | × 9 |
| No.11B | × 3 |
| No.11C | × 1 |

## 3 公用・職員駐輪場




| (駐輪場) | |
|---|---|
| No.12A | × 7 |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1SL-1 (車庫棟) (A) ③ (屋外自立型) | 3L12 MCCB 3P 50/50 1φ3W AC 210/105V | 901 E | | 誘導灯 |
| | | 101 E | 360 | 車庫棟 電灯 |
| | | 102 E | 240 | 車庫棟 電灯 |
| | | 103 E | 240 | 車庫棟 電灯 |
| | | 104 E | 360 | 車庫棟 電灯 |
| | | 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) | |

| 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-2 (ゴミ庫) (A) ① (屋外壁掛型) 年間プログラムタイマー (1回路用) | 3L13 MCCB 3P 50/30 1φ3W AC 210/105V | 101 E | 700 | ゴミ庫 電灯 |
| | | 102 TE | 230 | 駐輪場 電灯 |
| | | 103 | | 予備 |
| | | 104 | | 予備 |
| | | | (930) | |

## 5 凡例・注記

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| | 電灯分電盤 | |
| (電灯設備) | | |
| | LED照明器具 | |
| • | 埋込スイッチ 片切 1P15A | |
| • 3 | 埋込スイッチ 3路 3P15A | |
| • 4 | 埋込スイッチ 4路 4P15A | |
| (コンセント設備) | | |
| | 埋込コンセント 2P15AE×2 | 洗濯機用 |
| WP | コンセント 防水型 2P15AE×2 ET付 | |
| (誘導灯設備) | | |
| | 避難口誘導灯 | |
| | 通路誘導灯 | |
| ○ | 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

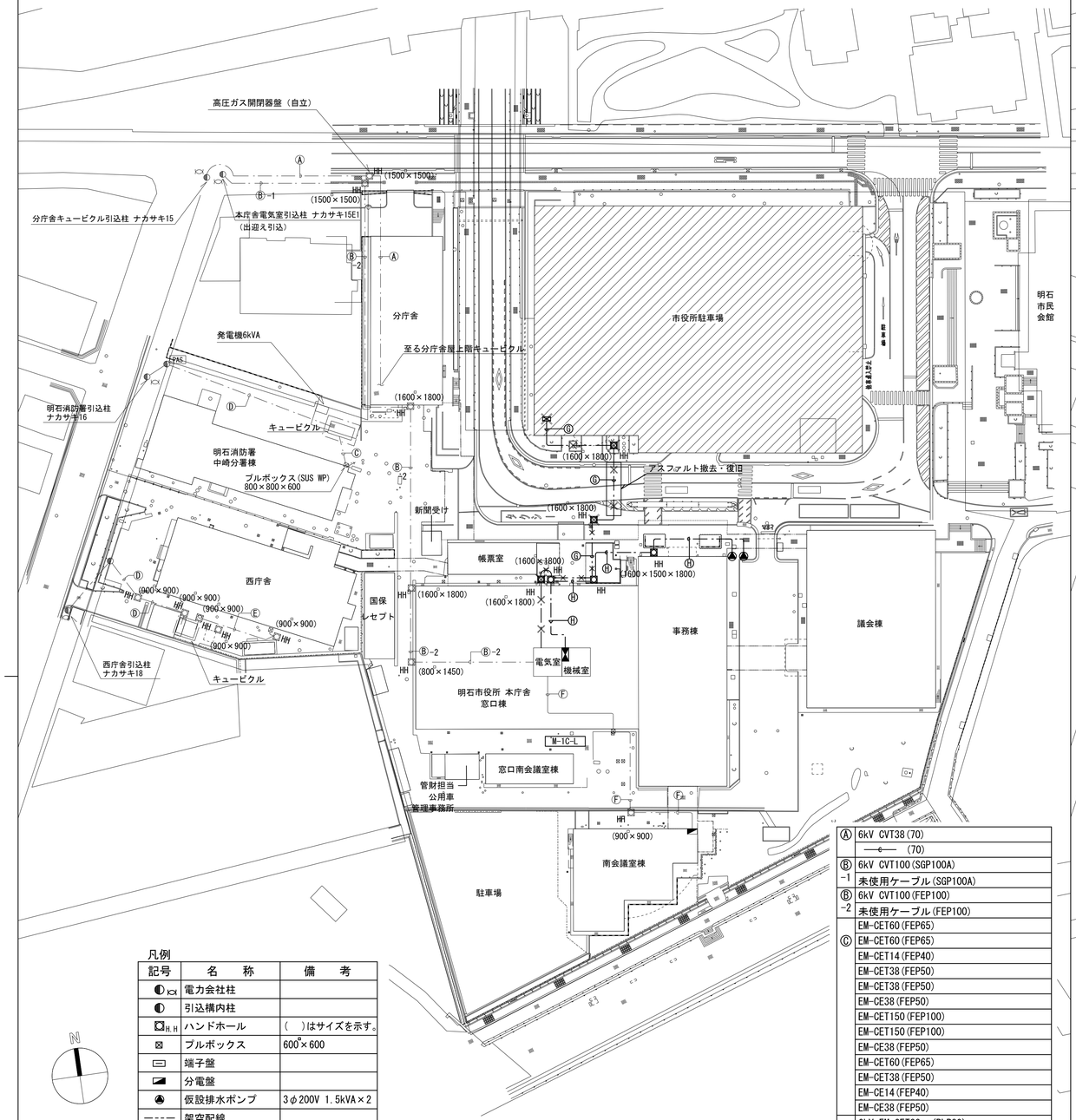
1. 特記なき配管配線は下記に依る。
   - (A) 分電盤以降第1負荷迄
     - ---------- EM-EEF2.0-3C(内1Cアース)(G22)
   - (B) 第1負荷以降
     - ---------- EM-EEF1.6-3C(内1Cアース)(G22)
     - ----//---- EM-EEF1.6-2C(G22)
     - ---//// EM-EEF1.6-2C×2(G28)
     - ---//// EM-EEF1.6-2C+3C(G28)
2. 部屋名に( )がある場合は、直天井を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 付属棟平面図 | 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 | 177 | A1 1:100 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

20230220

(2023年版)

## 1　STEP1　接続デッキ、立体駐車場解体




凡例

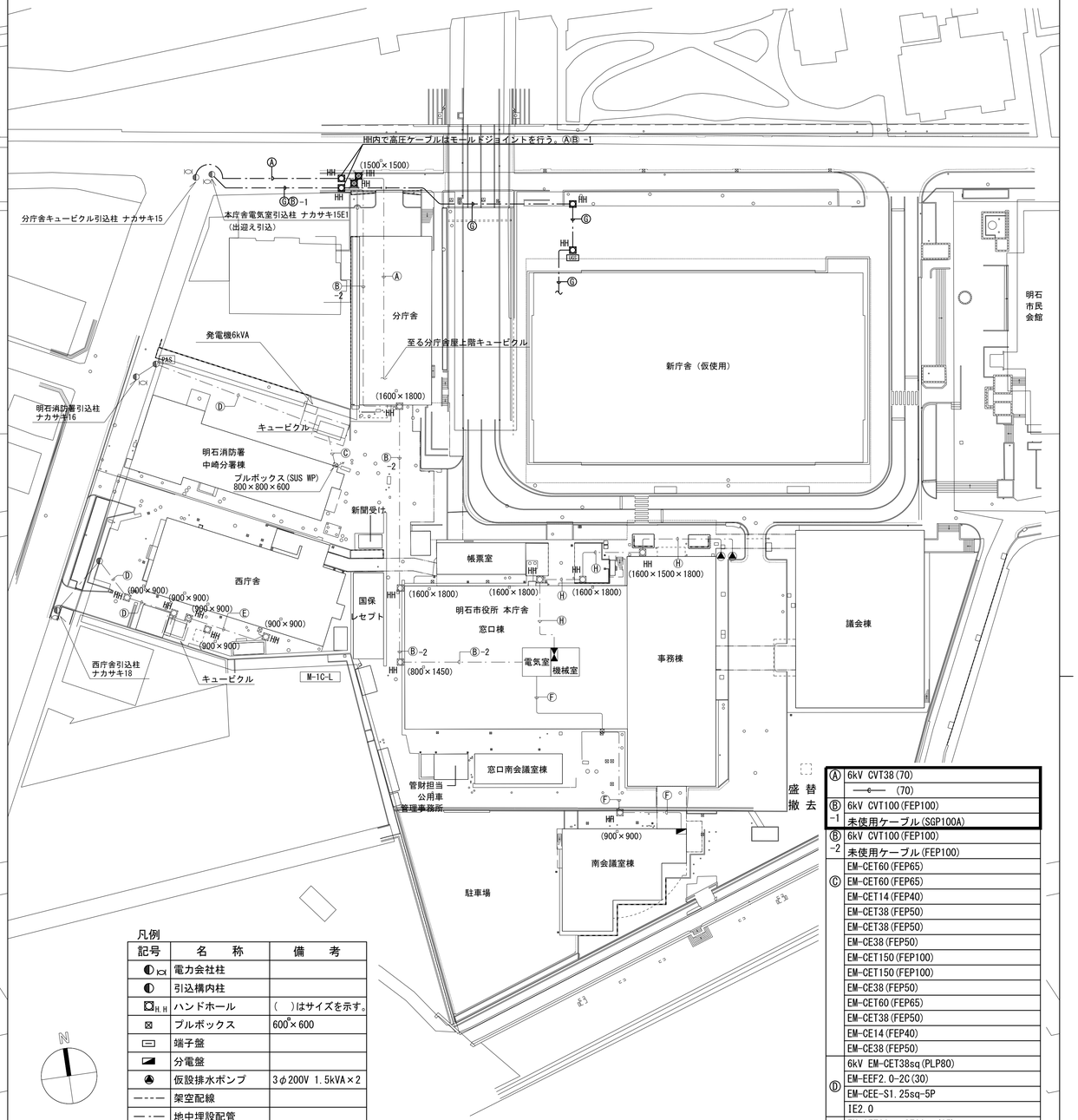
| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ◐ 𝐾𝐾𝐼 | 電力会社柱 | |
| ◐ | 引込構内柱 | |
| ▣ H.H | ハンドホール | (　)はサイズを示す。 |
| ⊠ | プルボックス | 600□×600 |
| ▭ | 端子盤 | |
| ◪ | 分電盤 | |
| ◭ | 仮設排水ポンプ | 3φ200V 1.5kVA×2 |
| ----- | 架空配線 | |
| —·— | 地中埋設配管 | |
| ——— | 天井隠ぺい配線 | |
| - - - - - | 露出配線 | |

注記
1.　事前に現地調査を行うこと。
2.　×印は撤去を示す。
3.　M-1C-L盤にMCCBを増設し、電源供給を行うこと。
4.　▨ 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。

| | | |
|---|---|---|
| 撤去 | Ⓐ | 6kV CVT38(70) |
| | | ——c—— (70) |
| | Ⓑ -1 | 6kV CVT100(SGP100A) |
| | | 未使用ケーブル(SGP100A) |
| | Ⓑ -2 | 6kV CVT100(FEP100) |
| | | 未使用ケーブル(FEP100) |
| | Ⓒ | EM-CET60(FEP65) |
| | | 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) |
| | Ⓖ | CVT100sq(FEP80) |
| | | CVT100sq(FEP80) |
| | | FP-C100sq-3C(FEP80) |
| | | CPEV1.2-10P(FEP50) |
| 新設 | Ⓗ | CV3c-5.5(FEP30)×2 |

## 2　STEP2　新庁舎建設、新庁舎北側外構整備




凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ◐ 𝐾𝐾𝐼 | 電力会社柱 | |
| ◐ | 引込構内柱 | |
| ▣ H.H | 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
1.　事前に現地調査を行うこと。
2.　×印は撤去を、太線は新設ケーブルを示す。
3.　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。

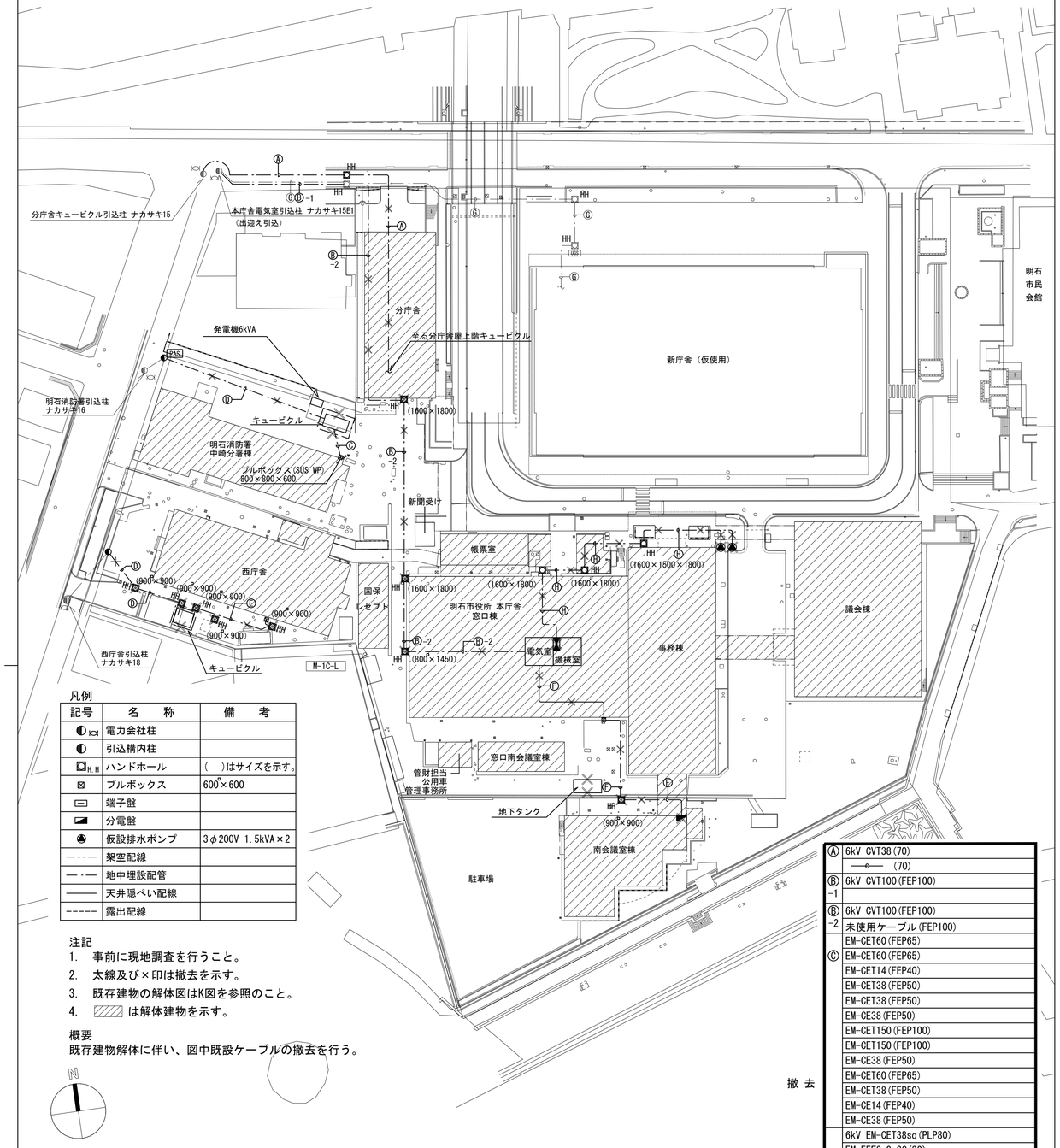
概要
歩道の南半分のアスファルト撤去を行い、Ⓐ 及び Ⓑ-1の納まり調整のため盛替えを行う。
新庁舎建設に伴い、図中新設ケーブルの敷設を行う。

| | | |
|---|---|---|
| 盛替撤去 | Ⓐ | 6kV CVT38(70) |
| | | ——c—— (70) |
| | Ⓑ -1 | 6kV CVT100(FEP100) |
| | | 未使用ケーブル(SGP100A) |
| | Ⓑ -2 | 6kV CVT100(FEP100) |
| | | 未使用ケーブル(FEP100) |
| | Ⓒ | EM-CET60(FEP65) |
| | | 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) |
| 新設 | Ⓖ | 6kV EM-CET-EE100Sq(FEP100) |
| | | ——c—— (FEP100) 予備 |
| | Ⓗ | CV3c-5.5(FEP30)×2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>配置図（STEP1,2）<br>（電力） A1 1:600 | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林　陽一 | 178 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ◐ | 電力会社柱 | |
| ◐ | 引込構内柱 | |
| HH | 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
1. 事前に現地調査を行うこと。
2. 太線及び×印は撤去を示す。
3. 既存建物の解体図はK図を参照のこと。
4. ▨ 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。

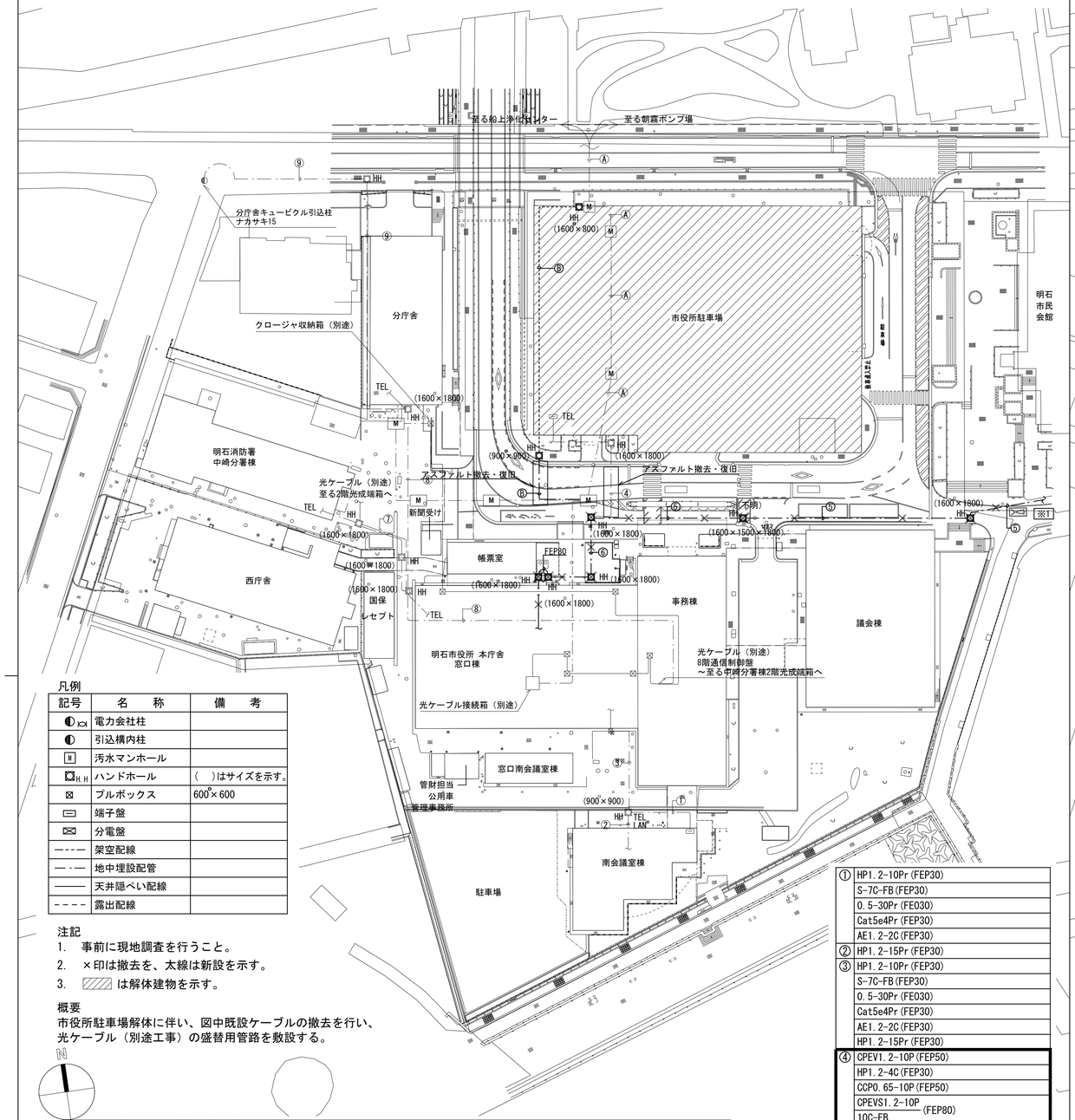
| | | |
|---|---|---|
| 撤去 | Ⓐ | 6kV CVT38(70) |
| | | —c— (70) |
| | Ⓑ-1 | 6kV CVT100(FEP100) |
| | Ⓑ-2 | 6kV CVT100(FEP100) |
| | | 未使用ケーブル(FEP100) |
| | Ⓒ | EM-CET60(FEP65) |
| | | EM-CET60(FEP65) |
| | | EM-CET14(FEP40) |
| | | EM-CET38(FEP50) |
| | | EM-CET38(FEP50) |
| | | EM-CE38(FEP50) |
| | | 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-EE100Sq(FEP100) |
| | | —c— (FEP100) 予備 |
| 撤去 | Ⓗ | CV3c-5.5(FEP30)×2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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）（電力） A1 1:600 | 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 | 179 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

4 STEP1

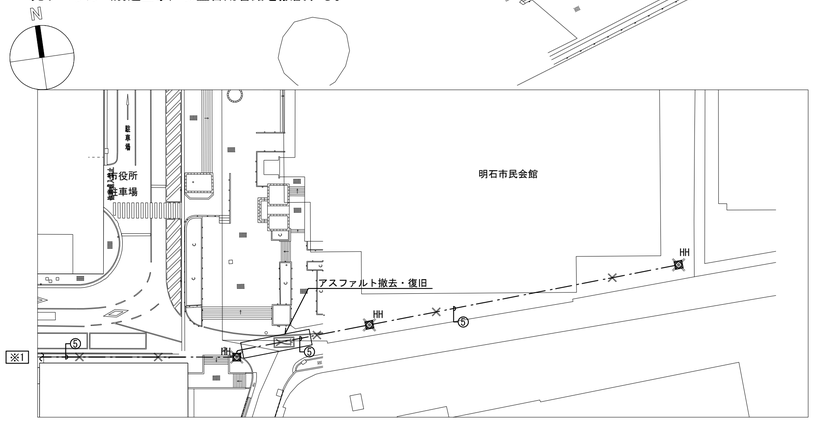



凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ◐ | 電力会社柱 | |
| ◐ | 引込構内柱 | |
| M | 汚水マンホール | |
| HH | 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 | |

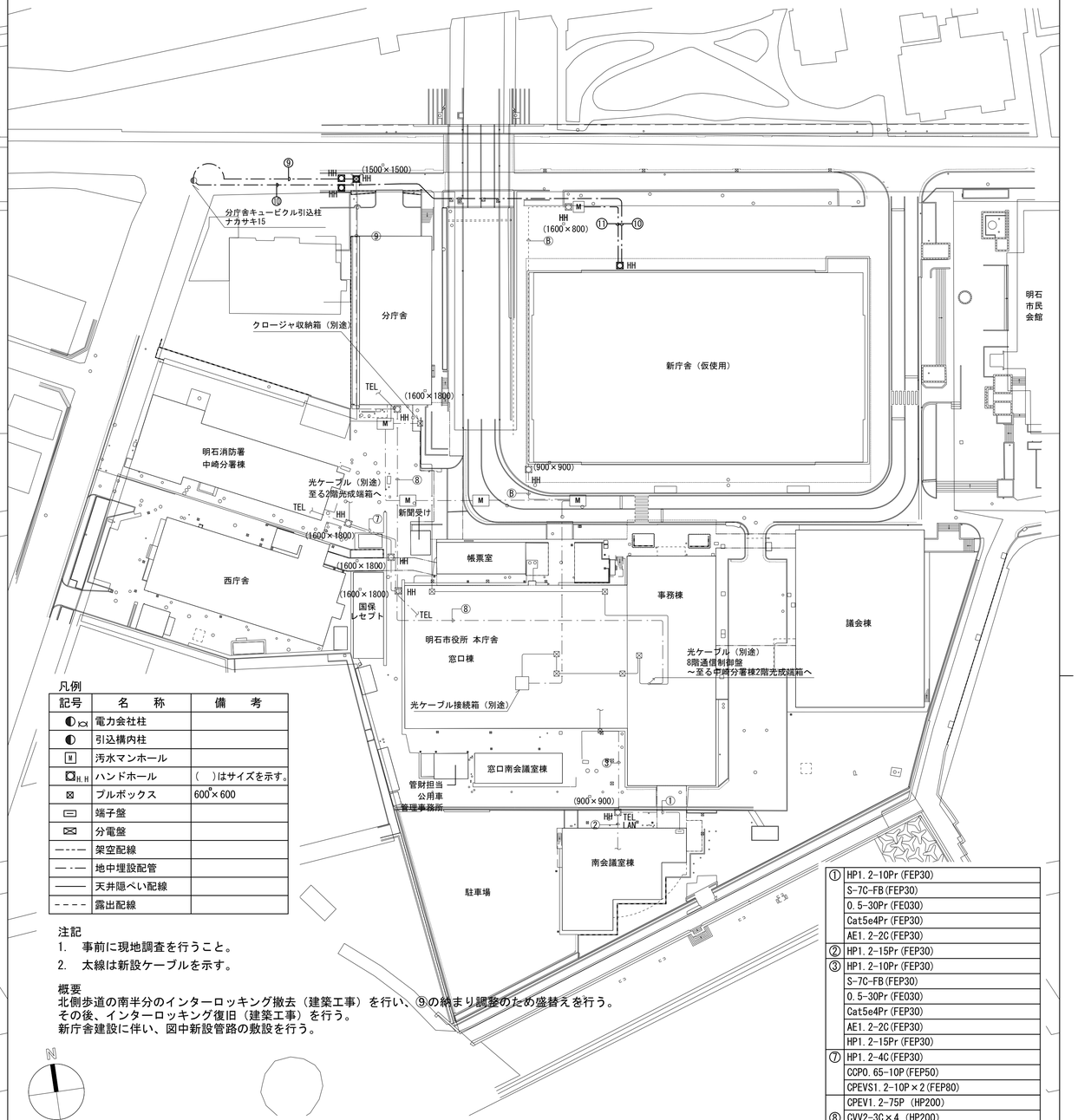
注記
1. 事前に現地調査を行うこと。
2. ×印は撤去を、太線は新設を示す。
3. ▨ は解体建物を示す。

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) |
| | | 0.5-30Pr(FEO30) |
| | | Cat5e4Pr(FEP30) |
| | | AE1.2-2C(FEP30) |
| | ② | HP1.2-15Pr(FEP30) |
| | ③ | HP1.2-10Pr(FEP30) |
| | | S-7C-FB(FEP30) |
| | | 0.5-30Pr(FEO30) |
| | | 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 / 10C-FB (FEP80) |
| | | CPEV1.2-10P(FEP50) |
| | | —e— (FEP30) |
| | ⑤ | CPEVS1.2-10P / 10C-FB×1 (FEP80) |
| | | —e— (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 | —e— (70)×2 |
| | Ⓐ | 別途工事 |
| 新設 | Ⓑ | 別途工事（FEP50）　※仮囲いに取付 |

5 STEP2




凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ◐ | 電力会社柱 | |
| ◐ | 引込構内柱 | |
| M | 汚水マンホール | |
| HH | 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。

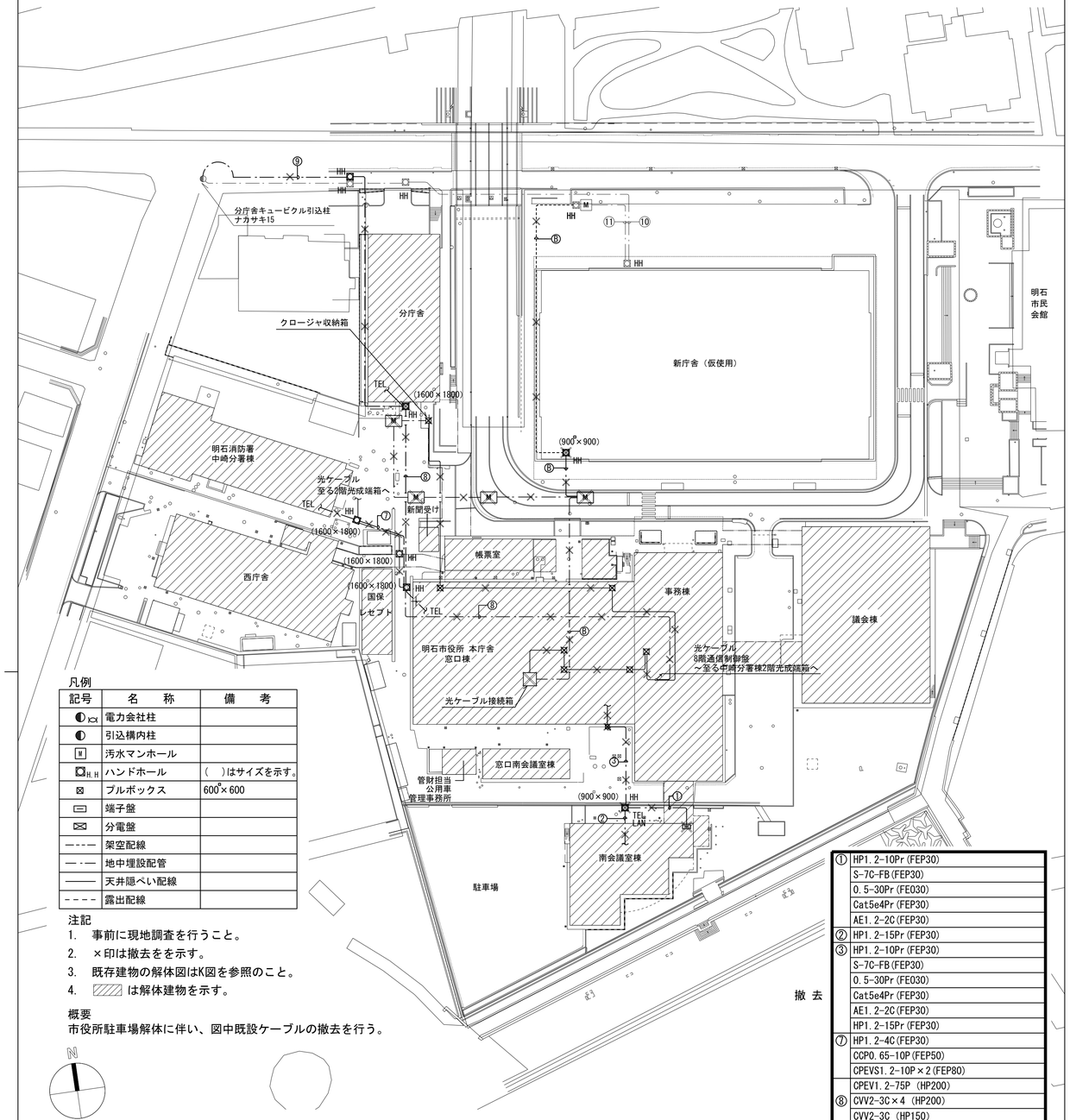



| | | |
|---|---|---|
| 盛替 | ① | HP1.2-10Pr(FEP30) |
| | | S-7C-FB(FEP30) |
| | | 0.5-30Pr(FEO30) |
| | | Cat5e4Pr(FEP30) |
| | | AE1.2-2C(FEP30) |
| | ② | HP1.2-15Pr(FEP30) |
| | ③ | HP1.2-10Pr(FEP30) |
| | | S-7C-FB(FEP30) |
| | | 0.5-30Pr(FEO30) |
| | | Cat5e4Pr(FEP30) |
| | | AE1.2-2C(FEP30) |
| | | 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) |
| 新設 | ⑨ | —e— (FEP50)×2 |
| | | —e— (FEP50)×2　電話 |
| | | —e— (FEP50)×2　情報 |
| | ⑩ | —e— (FEP50)×1　CATV |
| | | —e— (FEP50)×2　予備 |
| | ⑪ | —e— (FEP50)×1　光ケーブル用 |
| | Ⓑ | 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<br>南浦 琢磨<br>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | E<br>180 | 電気設備工事<br>配置図（STEP1,2）<br>（電話・通信）　A1 1:600 | 最終版 2024.03.25<br>見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

20230220




凡例

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| ◐ | 電力会社柱 | |
| ◐ | 引込構内柱 | |
| M | 汚水マンホール | |
| HH | 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. ×印は撤去ををを示す。
3. 既存建物の解体図はK図を参照のこと。
4. ▨ 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。

N

| | | | |
|---|---|---|---|
| 撤去 | ① | HP1.2-10Pr (FEP30) | |
| | | S-7C-FB (FEP30) | |
| | | 0.5-30Pr (FE030) | |
| | | Cat5e4Pr (FEP30) | |
| | | AE1.2-2C (FEP30) | |
| | ② | HP1.2-15Pr (FEP30) | |
| | ③ | HP1.2-10Pr (FEP30) | |
| | | S-7C-FB (FEP30) | |
| | | 0.5-30Pr (FE030) | |
| | | Cat5e4Pr (FEP30) | |
| | | AE1.2-2C (FEP30) | |
| | | HP1.2-15Pr (FEP30) | |
| | ⑦ | HP1.2-4C (FEP30) | |
| | | CCP0.65-10P (FEP50) | |
| | | CPEVS1.2-10P×2 (FEP80) | |
| | | CPEV1.2-75P (HP200) | |
| | ⑧ | CVV2-3C×4 (HP200) | |
| | | CVV2-3C (HP150) | |
| | ⑨ | —e— (FEP50)×2 | |
| | ⑩ | —e— (FEP50)×2 | 電話 |
| | | —e— (FEP50)×2 | 情報 |
| | | —e— (FEP50)×1 | CATV |
| | | —e— (FEP50)×2 | 予備 |
| | ⑪ | —e— (FEP50)×1 | 光ケーブル用 |
| 撤去 | Ⓑ | 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<br>南浦 琢磨 | E | 電気設備工事<br>配置図（STEP3） | 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<br>設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号<br>小林 陽一 | 181 | （電話・通信） A1 1:600 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |



20230220

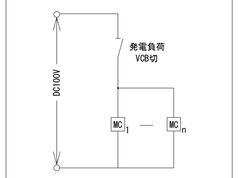
## (1) 受変電設備単線結線図　※ 細線は既存を示す

### 凡 例

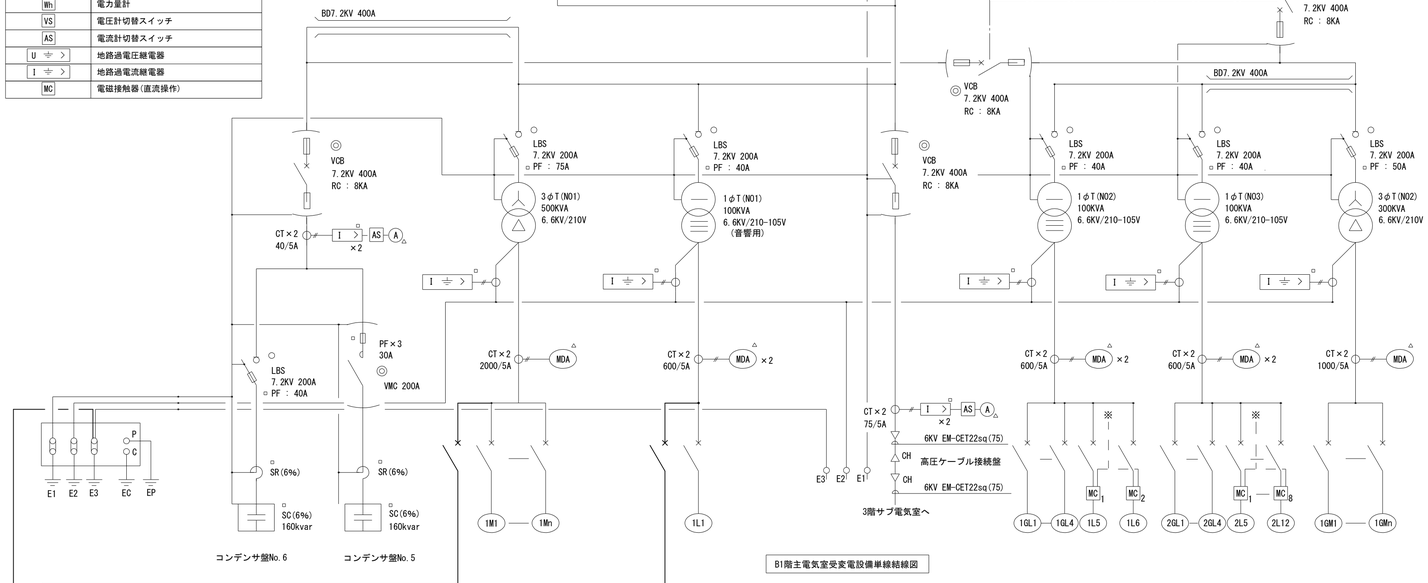
| 記号 | 名称 |
|---|---|
| CH | ケーブルヘッド |
| | 断路器(手動) |
| | 真空遮断器(引出形) |
| | 高圧交流負荷開閉器(ヒューズ付) |
| | 配線用遮断器 |
| F | 包装ヒューズ |
| F | ヒューズ |
| PF | 限流ヒューズ(固定形) |
| | 限流ヒューズ(断路形) |
| | 高圧電磁接触器 |
| CT | 変流器 |
| ZCT | 零相変流器 |
| | 直列リアクトル(油入) |
| | 高圧進相コンデンサ(油入) |
| VT | 計器用変圧器 |
| | 変圧器(モールド,移動車輪付) |
| | 試験用電流端子 |
| | 接地 |
| (V) | 電圧計 |
| (A) | 電流計 |
| (W) | 電力計 |
| (cos φ) | 力率計 |
| (MDA) | 最大需要電流計 |
| I > | 過電流継電器(INSTは瞬時要素付) |
| VCT | 計器用変圧変流器 |
| Wh | 電力量計 |
| VS | 電圧計切替スイッチ |
| AS | 電流計切替スイッチ |
| U < | 地絡過電圧継電器 |
| I < | 地絡過電流継電器 |
| MC | 電磁接触器(直流操作) |

注記)
1. 下記の記号は中央監視盤(市役所)にそれぞれの監視内容を送ることを表す。
   ◎：操作・状態表示
   ○：状態表示
   □：故障
   △：計測
2. 受変電設備の既設メーカーはセイリツ工業株式会社とする。

※停電時トリップ回路




動作：
停電時、一般負荷を
発電機電源系統から
切りはなす。




B1階主電気室受変電設備単線結線図

今回増設配電盤　低圧動力盤（一般動力）

| ED:IE38° 3φ3W:EM-CET250° | 既存ラック |
|---|---|

今回増設

| ED:IE14° 1φ2W:EM-CE14° -2C(E31) | 既存ラック |
|---|---|

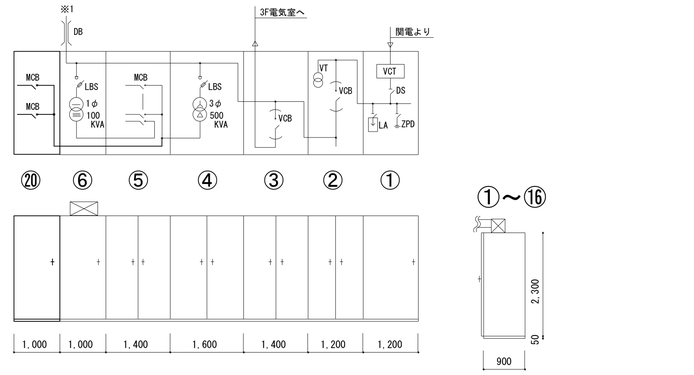
ED　MA　MB　LA

今回増設

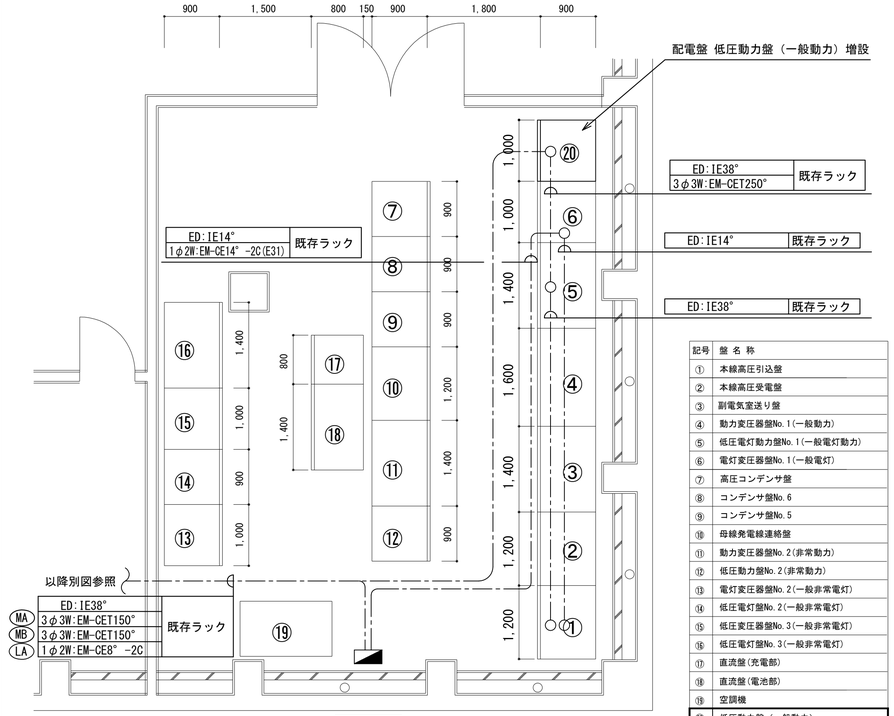
| TRNO | 幹線NO | MCB P | MCB AF | MCB AT | 容量(KVA) | 負荷名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO.M1 | 1M1 | 3 | 400 | 300 | 71.3KW | M-4 | |
| | 1M2 | 3 | 225 | 150 | 45.0KW | M-4 | |
| | 1M3 | 3 | 100 | 75 | 18.5KW | M-4 | |
| | 1M4 | 3 | 100 | | | 大ホール調光室空調機 | |
| | 1M5 | 3 | 400 | 250 | | LM-2 エレベータ | |
| | 1M6 | 3 | 100 | 75 | 7.4KW | LM-2 エアカーテン，噴水ポンプ | |
| | 1M7 | 3 | 50 | 50 | 3.7KW | M-2 エアカーテン | |
| | 1M8 | 3 | 50 | 20 | 0.75KW | LM-1 防火シャッター | |
| | 1M9 | 3 | 225 | 150 | 27.16KW | BP-2，1P-1，1P-2 | |
| | 1M10 | 3 | 225 | 125 | 18.55KW | 床暖房制御盤 | |
| | 1M11 | 3 | 100 | 50 | 7.8KW | RP-1，移送ポンプ | |
| | 1M12 | 3 | 225 | 50 | | 予備 | |
| | 1M13 | 3 | 50 | | | BP-1 | |
| 今回増設 | MA | 3 | 250 | 250 | 51.7KW | 外部冷温水制御盤（1） | |
| | MB | 3 | 250 | 250 | 51.7KW | 外部冷温水制御盤（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 | |
| | 1L3-1L4 | 3 | 100 | | | 予備×3 | |
| NO.L2 | 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 P | MCB AF | MCB AT | 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 | |
| | 1GM2 | 3 | 225 | 125 | 22.0KW | FP-1(消火ポンプユニット) | 閉鎖型スプリンクラー |
| | 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 | 4.4KVA | 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　A1　1:50



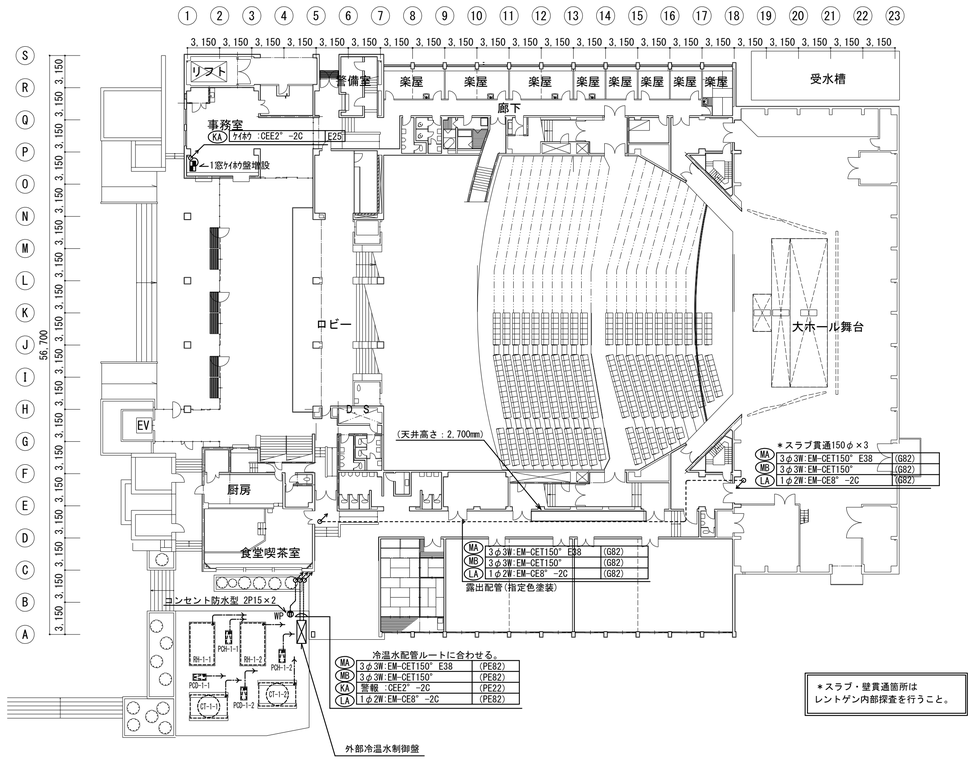

| 記号 | 盤名称 |
|---|---|
| ① | 本線高圧引込盤 |
| ② | 本線高圧受電盤 |
| ③ | 副電気室送り盤 |
| ④ | 動力変圧器盤No.1(一般動力) |
| ⑤ | 低圧電灯動力盤No.1(一般電灯動力) |
| ⑥ | 電灯変圧器盤No.1(一般電灯) |
| ⑦ | 高圧コンデンサ盤 |
| ⑧ | コンデンサ盤No.6 |
| ⑨ | コンデンサ盤No.5 |
| ⑩ | 母線発電機連絡盤 |
| ⑪ | 動力変圧器盤No.2(非常動力) |
| ⑫ | 低圧動力盤No.2(非常動力) |
| ⑬ | 電灯変圧器盤No.2(一般非常電灯) |
| ⑭ | 低圧電灯盤No.2(一般非常電灯) |
| ⑮ | 低圧変圧器盤No.3(一般非常電灯) |
| ⑯ | 低圧電灯盤No.3(一般非常電灯) |
| ⑰ | 直流盤(充電部) |
| ⑱ | 直流盤(電池部) |
| ⑲ | 空調機 |
| ⑳ | 低圧動力盤（一般動力） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 市民会館 受変電設備単線結線図 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 | 182 | | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

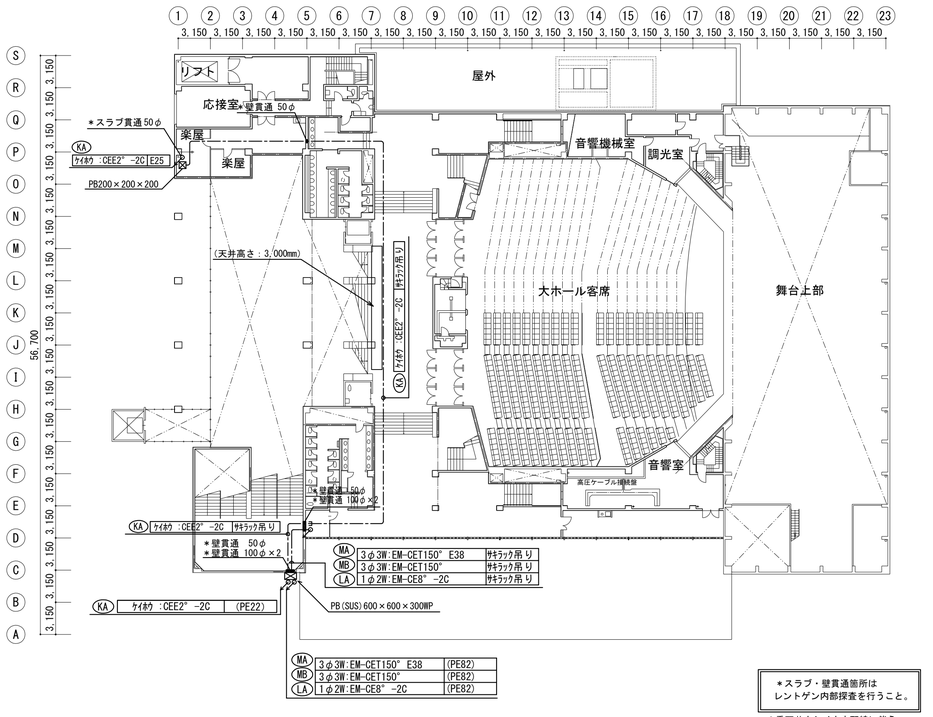
(2023年版)

20230220

## 1階平面図



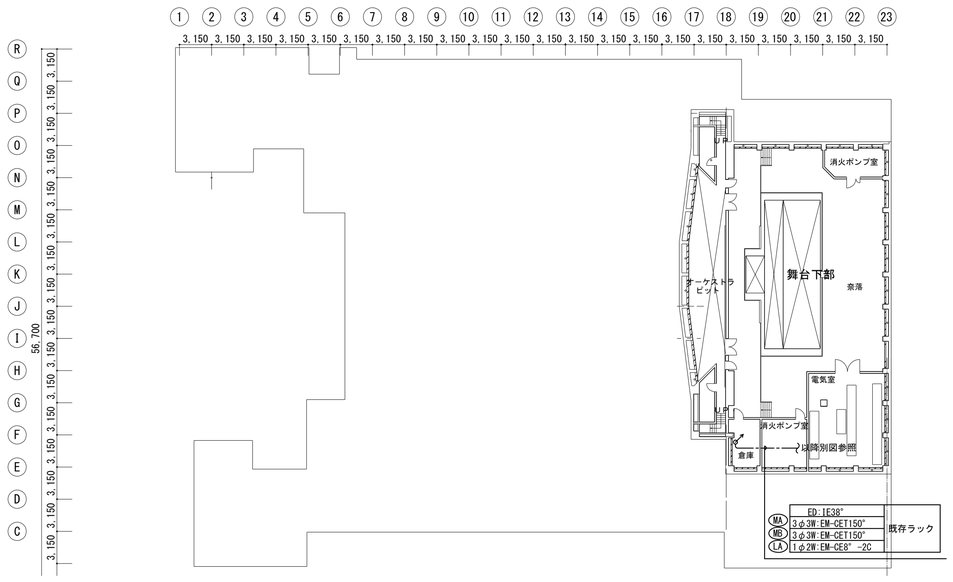

## 2階平面図




＊スラブ・壁貫通箇所は
レントゲン内部探査を行うこと。

2重天井内ケイホウ配線に伴う
天井点検口450角7箇所は建築工事とする。

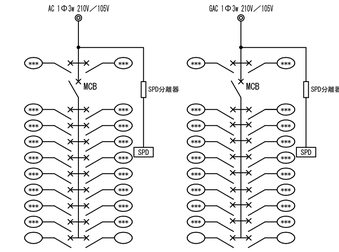
## B1階平面図




## 分電盤リスト

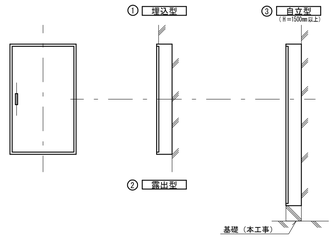
### 分電盤結線図

A




### 分電盤姿図

① ～ ③




### 凡例

| 図記号 | 名称 | | 備考 |
|---|---|---|---|
| 20① | AC100V | コンセント回路 | MCCB2P1E 50AF／20AT |

### 註記

1) リモコン回路は多重伝送フル２線式リモコンとする。
2) リモコンスイッチの負荷アドレス設定用ワイヤレスアドレス設定器を 1台、納品すること。
3) 分電盤面に負荷エリア図を貼付すること。
4) 1次側電源供給表示灯（ＬＥＤ）を取付けること。
5) ソーラータイマーは年間プログラムタイマーとし、補償用蓄電池内蔵のものとする。
6) 主開閉器のトリップ警報及び SPD 警報を盤面に表示するとともに、警報盤への移報用接点を設けること。

| 盤名称（結線記号） | 主開閉器（幹線番号） | 回路番号 | 容量(VA) | 負荷名称 |
|---|---|---|---|---|
| LM-新熱源(A)自立盤（屋内型）③ | LA, PL(LED), F, ELB 2P 50/20, 1φ3W AC 100V, SPD分離器, SPD1 | 301 | 1500 | 新熱源機器置場メンテ用コンセント |
| | | 302 | | 予備 |
| | | 303 | | 予備 |
| | | 304 | | 予備 |

## 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. [EM] は電力量計を示し、CT付パルス発信型（検定付）とする。なお、検針は自動検針盤で行う。

| 盤名称 形状・幹線No | 主開閉器 (P/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 | 回路構成 制御回路 | nE | 中央監視 発停状態 | 中央監視 故障警報 | 中央監視 計測 | 中央監視 切替計量 | RS盤 | 手元開閉器 (P・AF) | 配管配線 動力配線 | 配管配線 制御線 | インターロック連動 | 防災連動停止 | 発電機運転 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 外部冷温水制御盤 屋内自立型 | PL(LED), F MA, 3φ3W AC 210V, SPD分離器, SPD1 | RH-1-1 | 吸収冷温水機 | 外部 | 10.7kVA | | EE | ② | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | | CT-1-1 | 冷却塔 | 外部 | 7.5 | | EE | ② | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | PCH-1-1 | 冷温水一次ポンプ | 外部 | 18.5 | | JBE | ⑤-2 | | | | | | | | 13 | | | | | |
| | | PCD-1-1 | 冷却水ポンプ | 外部 | 15.0 | | FE | ④-1 | | | | | | | | 12 | | | | | |
| | 計10.7kVA+41.0 | | | | | | | | | | ○(一括) | | | | | | | | | | |
| | PL(LED), F MB, 3φ3W AC 210V, SPD分離器, SPD1 | RH-1-2 | 吸収冷温水機 | 外部 | 10.7kVA | | EE | ② | | | | | | | | 5 | | | | | |
| | | CT-1-2 | 冷却塔 | 外部 | 7.5 | | EE | ② | | | | | | | | 3 | | | | | |
| | | PCH-1-2 | 冷温水一次ポンプ | 外部 | 18.5 | | JBE | ⑤-2 | | | | | | | | 13 | | | | | |
| | | PCD-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 屋内 | 配管サイズ 屋外(PE) | 配管サイズ 地中(FEP) | 記号 | 二次側配線サイズ | 配管サイズ 屋内 | 配管サイズ 屋外(PE) | 配管サイズ 地中(FEP) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CE2°-3C E1.6 | E25 | 22 | 30 | 13 | CET22°X2 E8° | E63 | 54 | 100 |
| 2 | CE3.5°-3C E2.0 | E25 | 22 | 30 | 14 | CET38°X2 E14° | E63 | 70 | 100 |
| 3 | CE5.5°-3C E5.5° | E25 | 28 | 30 | 15 | CET60°X2 E22° | 92 | 92 | 100 |
| 4 | CE8° -3C E5.5° | E31 | 28 | 30 | 16 | CET100°X2 E38° | 82X2 | 82X2 | 100X2 |
| 5 | CET14° E8° | E31 | 36 | 50 | 17 | CET150°X2 E38° | 92X2 | 92X2 | 100X2 |
| 6 | CET22° E8° | E39 | 42 | 50 | 18 | CE2° -2C E1.6 | E25 | 22 | 30 |
| 7 | CET38° E14° | E51 | 54 | 50 | 19 | CE3.5°-2C E2.0 | E25 | 22 | 30 |
| 8 | CET60° E22° | E63 | 70 | 100 | 20 | CE5.5°-2C E2.0 | E25 | 22 | 30 |
| 9 | CET100° E38° | E75 | 82 | 100 | 21 | CE8°-2C E2.0 | E31 | 28 | 30 |
| 10 | CET150° E38° | 92 | 92 | 100 | 22 | CE3.5°-3C | PF22 | 22 | 30 |
| 11 | CET200° E38° | 104 | 104 | 125 | 23 | CE3.5°-4C | PF22 | 22 | 30 |
| 12 | CET14°X2 E8° | E51 | 54 | 50 | | | | | |

### 制御配管配線

| 記号 | 制御線サイズ | 配管サイズ 屋内 | 配管サイズ 屋外(PE) | 配管サイズ 地中(FEP) |
|---|---|---|---|---|
| イ | CEE2°-2C | E25 | 22 | 30 |
| ロ | CEE2°-3C | E25 | 22 | 30 |
| ハ | CEE2°-4C | E25 | 28 | 30 |
| ニ | CEE2°-5C | E25 | 22 | 30 |
| ホ | CEE2°-6C | E31 | 28 | 30 |
| ヘ | CEE2°-10C | E31 | 28 | 30 |
| ト | FCPEE0.9-3Pr | E19 | 16 | 30 |
| チ | FCPEE0.9-5Pr | E25 | 22 | 30 |
| リ | HP0.9-3Pr | E19 | 16 | 30 |
| ヌ | HP0.9-5Pr | E25 | 22 | 30 |


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 |
| 183 | 市民会館 B1～2階平面図 A1 1:300 | 見積版 | 2024.03.25 |
| | 安井建築設計事務所 | 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

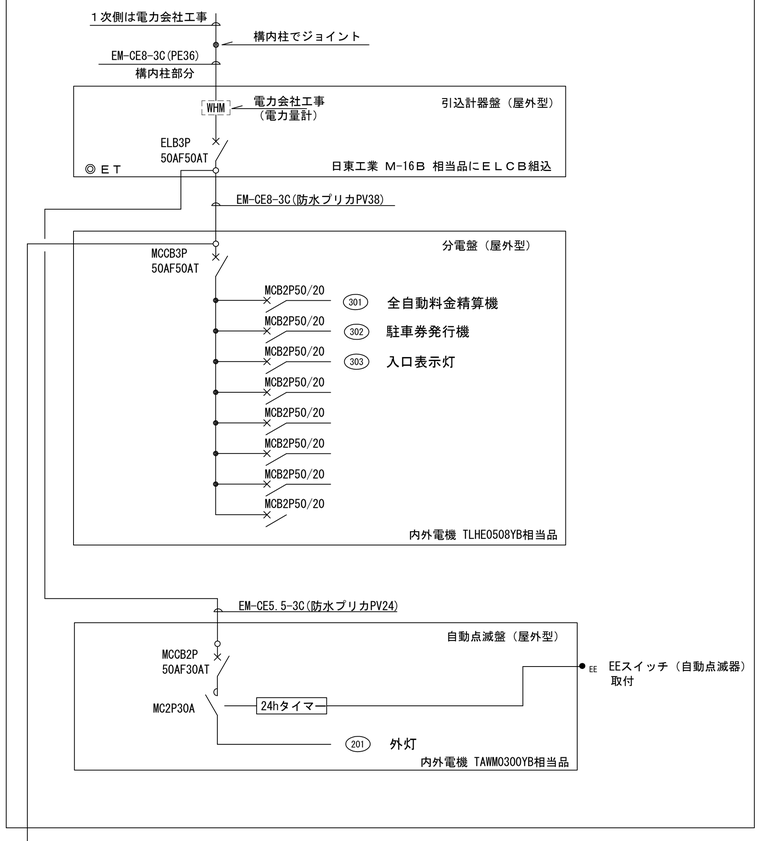
凡例

| 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 | |
| O | 照明器具　ブラケット照明 | No.13 |
| H.H | ハンドホール | |
| MP | プルボックス　防水型（SUS製） | 200x200x100 |
| | 地中埋設 | |
| | 露出配線 | |
| | 接地極（$E_D$ $E_{DELB}$ 共用） | |

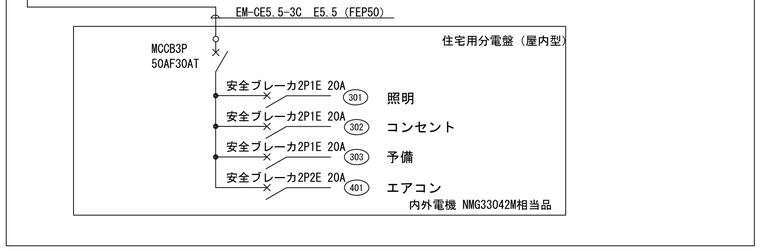
注記

1. 図中、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□×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。

A　引込計器盤、分電盤、自動点滅盤　結線図および構内柱配管配線図




B　プレハブハウス用分電盤結線図

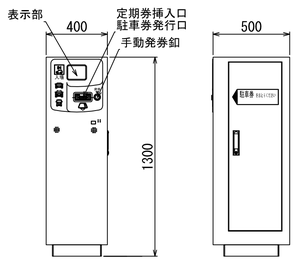



| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局 企画・調整室 | 明石市役所新庁舎建設工事 | | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨 | E | 電気設備工事 | 最終版 2024.03.25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一 | 184 | 仮設駐車場 配置図 A1 1:200 | 見積版 2024.03.25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |

（2023年版）

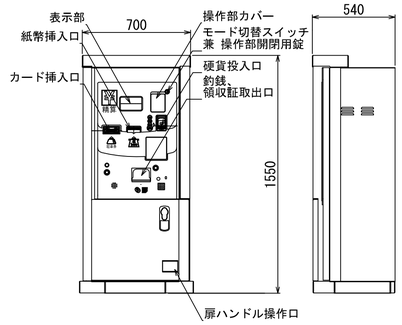
20230220

## TD 駐車券発行機 2台



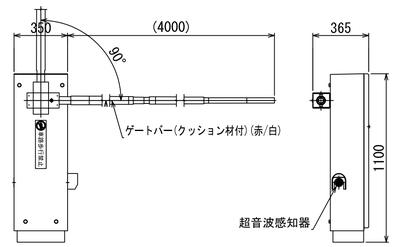

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## AP 全自動料金精算機 2台




| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 材　質 | 鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

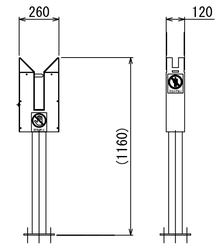
## CG カーゲート 4台




| | |
|---|---|
| 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 |

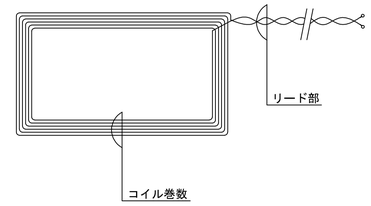
## BC バーキャッチャー 4台

NT-1900




| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 材　質 | 本体：鋼板製　支柱：鋼管製 |
| 形　状 | 自立型　防雨構造 |

## LC ループコイル 8面




| | |
|---|---|
| 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 |

無料チケット　１０００枚納品

## − 保護フード 4基

【設計条件】
基準風速：$V_0$=34m/s
地表面粗度区分：Ⅲ
垂直(積雪)荷重：3000N/m$^2$　(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 |
| | ベース：鋼板製 |

## ES 入口表示灯 2台



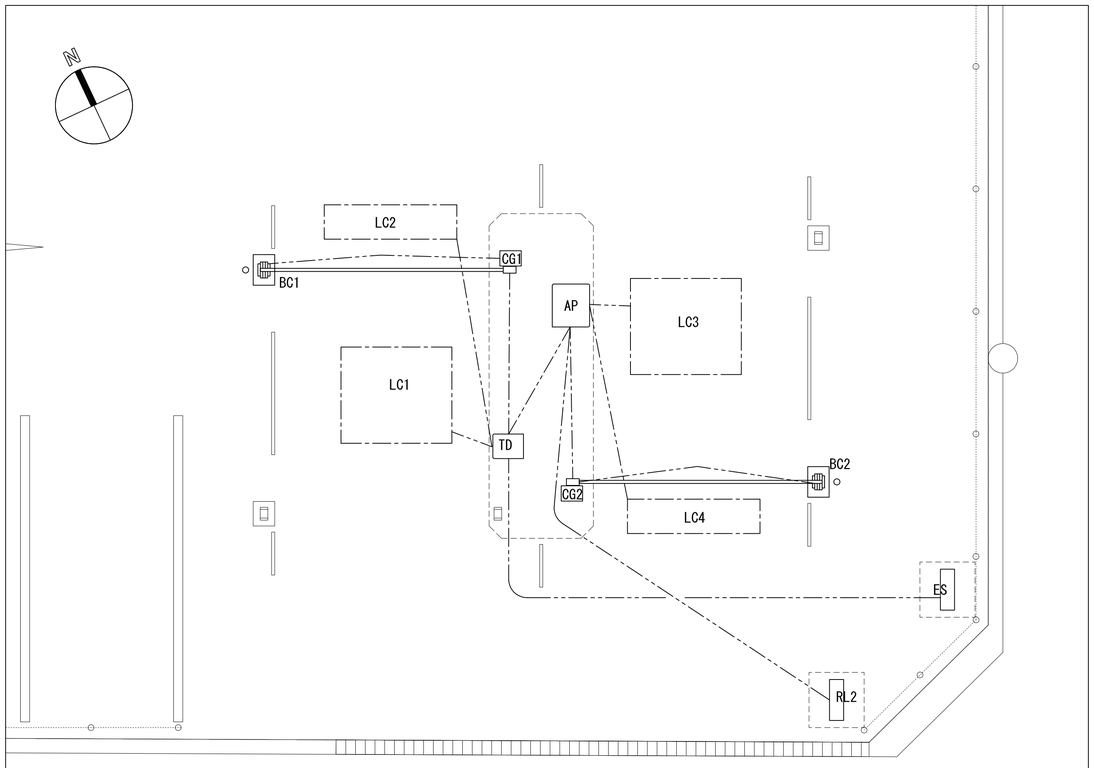

| | |
|---|---|
| 電　源 | AC100V |
| 照　明 | LED内照 |
| 塗 装 色 | 指定色　耐塩仕様 |
| 材　質 | 外装ケース：鋼板製　表示部：アクリル成型板 |
| | 支柱：鋼管製　ベース：鋼板製 |
| 形　状 | 自立型　両面表示 |
| 表　示 | 「満/空」表示はLED切換表示(減光機能付) |
| | その他は常灯(LEDバックライト) |

## RL 出庫警報灯 2台




| | |
|---|---|
| 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) |

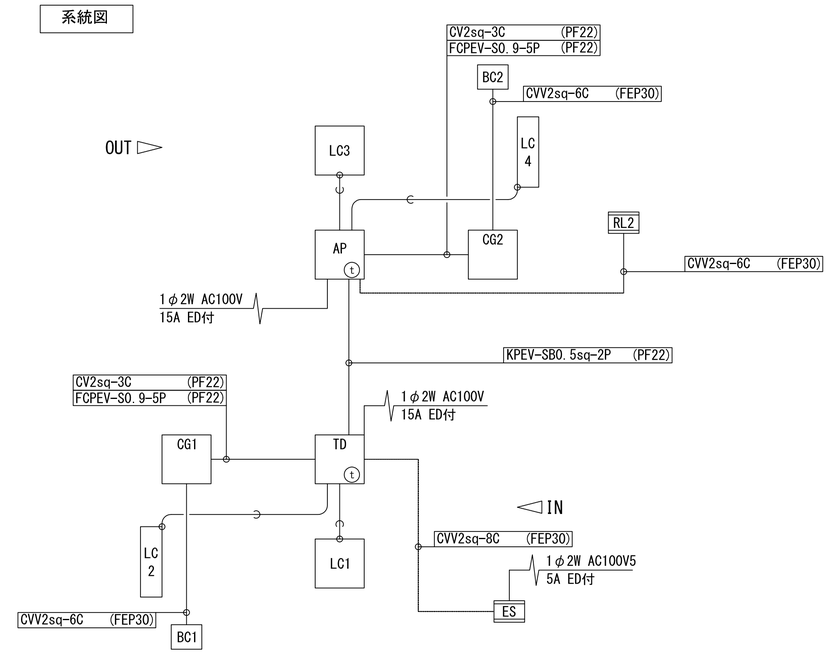
| | | | |
|---|---|---|---|
| 明石市政策局　企画・調整室 | | 明石市役所新庁舎建設工事 | |
| 〈代表設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第270990号<br>南浦　琢磨 | E | 電気設備工事<br>仮設駐車場 | 最終版　2024. 03. 25 |
| 〈設備設計者〉 一級建築士　国土交通大臣登録　第195886号<br>設備設計一級建築士　国土交通大臣登録　第2339号<br>小林　陽一 | 185 | 駐車管制　機器姿図　A1　NS | 見積版　2024. 03. 25 |
| | | 安井建築設計事務所 | 最終契約版 |




平面図　1：50

注記
1．配管配線サイズは系統図参照とする。

系統図




| 記　号 | 名　　称 | 備　　考 | 数　量 |
|---|---|---|---|
| TD | 駐車券発行機 | | 1 |
| AP | 全自動料金精算機 | | 3 |
| CG | カーゲート | | 3 |
| BC | バーキャッチャー | | 3 |
| LC | ループコイル | | 4 |
| LD | 車両検知器 | | 1 |
| ES | 入口表示灯 | | 1 |
| RL | 出庫警報灯 | | 2 |
| | | | |

※上図を２組見込むこと。

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
186

電気設備工事
仮設駐車場
駐車管制　系統図、平面図　A1　1:50

安井建築設計事務所

最終版　2024.03.25
見積版　2024.03.25
最終契約版

20230220