

# 浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか 新築電気設備工事【A工区】設計図

※図面内の工事名称は「浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか新築電気設備工事」に読み替えること。

図面リスト

| 図面番号  | 図面名称          |
|-------|---------------|
| E-000 | タイトル・図面リスト    |
| E-001 | 電気設備工事特記仕様書   |
| E-002 | 案内図・配置図       |
| E-003 | 全体配置図         |
| E-004 | 工事区分表         |
| E-005 | 凡例・注記         |
| E-006 | 盤結線図          |
| E-007 | 幹線設備図         |
| E-008 | 電灯コンセント設備図    |
| E-009 | 情報通信網・構内交換設備図 |
| -     | -             |
| E-011 | テレビ共同受信設備図    |
|       |               |
|       |               |
|       |               |
|       |               |
|       |               |

(株)高岡建築設計事務所



# 電気設備工事特記仕様書

## 1 工事概要

- 1.1 工事名 浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか新築電気設備工事  
 1.2 工事場所 さいたま市緑区上野田696番地  
 1.3 工期 約 日から令和4年2月28日まで  
 現場施工期間 「3その他」「3.4現場施工期間」のとおり  
 現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。  
 1.4 工事科目 (O印の付いたもの適用する)

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ○ 電灯コンセント設備     | ○ テレビ共同受信設備   |
| ○ 動力設備          | ○ テレビ電波障害防除設備 |
| ・ 電熱設備          | ○ 監視カメラ設備     |
| ・ 雷保護設備         | ・ 駐車場管制設備     |
| ○ 受変電設備         | ・ 防犯、入退室管理設備  |
| ・ 静止型電源設備       | ○ 自動火災報知設備    |
| ・ 発電設備          | ○ 自動閉鎖設備      |
| ○ 構内情報通信網設備     | ・ ガス漏れ火災警報設備  |
| ○ 構内交換設備        | ・ 電話配管設備      |
| ・ 情報表示設備        | ○ 構内配電線路      |
| ○ 映像・音響設備       | ○ 構内通信線路      |
| ○ 拡声設備 (非常放送設備) |               |
| ○ 誘導支援、呼出し設備    |               |

1.5 指定部分 ○ 無・有( ) 工期: 令和 年 月 日)

1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間 (建設業法により必要になった場合)

### 1 専任期間の始期

請負契約締結の日から、(現場施工に着手するまで)の期間・令和 年 月 日までの期間)については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

### 2 専任期間の終期

工事完成後、検査が終了した場合は除く)、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

### 3 専任期間の中止

自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止している場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

### 1.7 建物概要

診療事務所: 鉄骨造、平屋建て 16.6 × 6.3 m<sup>2</sup> 飼料庫: 鉄骨造、平屋建て 5.3 × 5.6 m<sup>2</sup>  
 勤員宿舎: 鉄骨造、3階建て 1.129 × 7.8 m<sup>2</sup> 管理棟: RC造、3階建て 1.341 × 9.4 m<sup>2</sup>  
 馬房×2棟: 鉄骨造、平屋建て 2.42 × 5.0 m<sup>2</sup> × 2  
 洗い場×4棟: 鉄骨造、平屋建て 1.5 × 0.0 m<sup>2</sup> × 4

### 1.8 工事概要

診療事務所、馬房、勤員宿舎及び管理棟他の新設に伴う電気設備工事一式

1.9 同時期発注の関連工事 ○ 建築工事 ○ 機械設備工事

### 2 工事仕様

#### 2.1 共通仕様

(1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書(以下「特別共通仕様書」という)、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)、公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)、公共建築工事標準規格(電気設備工事編)(以下「標準仕様書」という)、及び監督員の指示に従い施工する。

なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

(2) 機械設備工事及び建築工事に含む場合は、それらの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。  
 (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時ににおいて最新のものを適用する。

2.2 特記仕様 (特記事項の選択項目は、O印のついたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。)  
 ○印と○印の付いた場合は、共に適用する。)

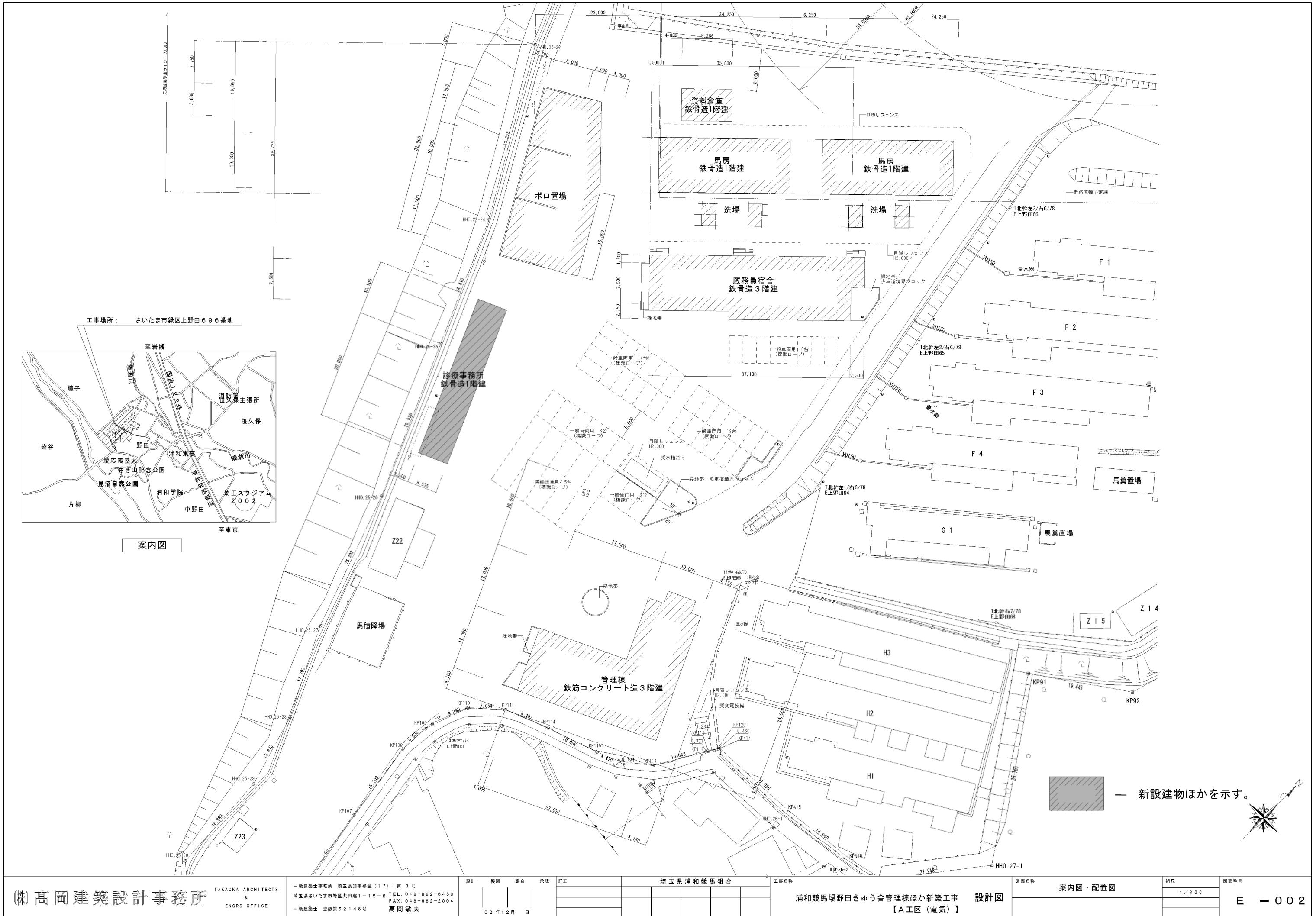
| 項目            | 特記事項  |
|---------------|---|
| 1 機材等         | 本工事に使用する機材等は、設計図面に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。<br>使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。<br>「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。<br>調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。 |
| 2 施工条件        | 施工時間<br>※行政機関の休日に関する法律(S63第91号)に定める行政機関の休日以外。<br>上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。  |
| 3 工事用電力・水     | 本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。   |
| 4 工事用仮設物      | すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。   |
| 5 足場・さんばし類    | ※別契約の関連工事の受注者が承認したものは無償で使用できる。<br>・本工事とする。  |
| 6 監督員事務所      | 本工事で・設ける(規模)※設けない   |
| 7 保険          | 受注者は工事目的及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。<br>受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。  |
| 8 再使用機材       | 取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。  |
| 9 建設リサイクル法の適用 | 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について※適用する(契約金額による)・適用しない  |
| 10 完成図書の電子納品  | 完成図書の電子納品ガイドライン※適用する・適用しない<br>完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表(名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等)を記載すること。  |
| 11 発生材処理      | 引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。<br>(構外搬出処理費は、※本工事・別途)<br>(1) 引渡しを要するもの( )<br>(2) 買取処分をするもの(銅屑・鉄屑)<br>(3) 再生資源化を図るもの(蛍光管)<br>蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。<br>(4) 特別管理産業廃棄物( )<br>※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。   |

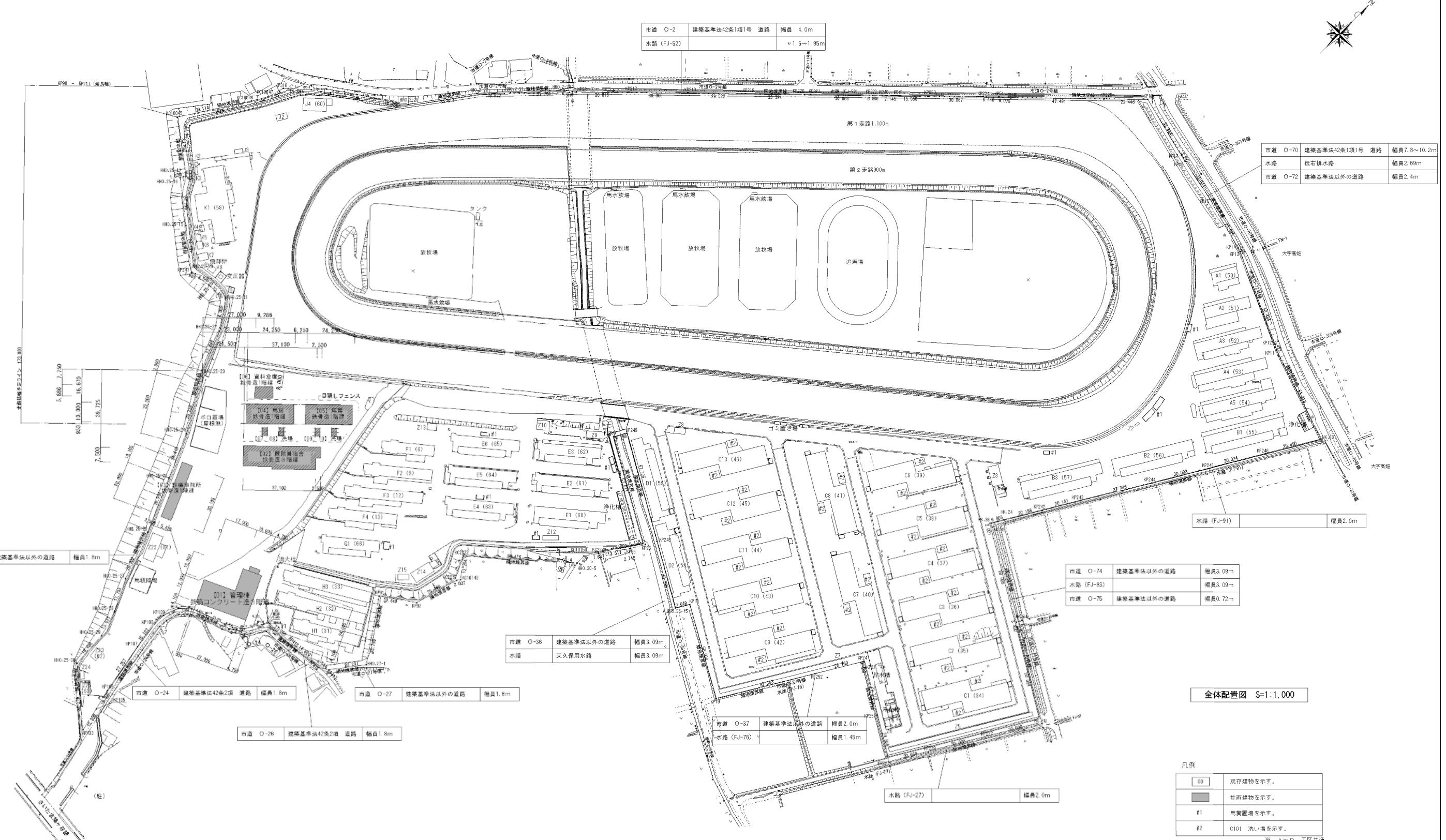
| 1.2 金属電線管の塗装       | 露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。<br>また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。  |       |     |     |  |
|--------------------|---|-------|-----|-----|--|
| 1.3 鍵              | 鍵等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。  |       |     |     |  |
| 1.4 地中電線路          | (1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>敷き均し土</th> <th>管種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>良質土</td> <td>硬質ビニル電線管(VE)<br/>耐衝撃性塩化ビニル管(HIVE)<br/>波付硬質合成樹脂管(FEP)<br/>ポリエチレン被覆管(PLP)</td> </tr> </tbody> </table> | 敷き均し土 | 管種別 | 良質土 | 硬質ビニル電線管(VE)<br>耐衝撃性塩化ビニル管(HIVE)<br>波付硬質合成樹脂管(FEP)<br>ポリエチレン被覆管(PLP) |
| 敷き均し土              | 管種別   |       |     |     |  |
| 良質土                | 硬質ビニル電線管(VE)<br>耐衝撃性塩化ビニル管(HIVE)<br>波付硬質合成樹脂管(FEP)<br>ポリエチレン被覆管(PLP)  |       |     |     |  |
| 1.5 回路の種別<br>行先の表示 | (2) 地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。   |       |     |     |  |
| 1.6 電線の接続          | (3) 地中電線路は管路式とし、埋設深さは地表面(舗装する部分では路盤材下面)から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。   |       |     |     |  |

|                |   |
|----------------|---|
| 1.7 電線管の接続     | 温湿度の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、压着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。<br>上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をてもよい。ただし、接続はボックス内とする。  |
| 1.8 残土処分       | 埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。   |
| 1.9 再生砂・再生アスコン | 契約図面中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、・使用できる。※使用できない。<br>再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検体の六価クロム溶出試験を行い土壤の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。   |
| 2.0 耐震施工       | 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。<br>なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承認を受けるものとする。<br>(1) 設計用水平地震力<br>機器の重量[kg]に、設計用水平震度を乗じたものとする。<br>なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。 |

| 設計用標準水平震度 |         |       |      |       |      |
|-----------|---------|-------|------|-------|------|
| 設置場所      | 機器種別    | 特定の施設 |      | 一般の施設 |      |
|           |         | 重要機器  | 一般機器 | 重要機器  | 一般機器 |
| 上層階       | 機器      | 2.0   | 1.5  | 1.5   | 1.0  |
| 屋上及び塔屋    | 防振支持の機器 | 2.0   | 2.0  | 2.0   | 1.5  |
|           | 水槽類(※1) | 2.0   | 1.5  | 1.5   | 1.0  |
| 中間階       | 機器      | 1.5   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |
|           | 防振支持の機器 | 1.5   | 1.5  | 1.5   | 1.0  |
|           | 水槽類(※1) | 1.5   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |
| 地下・1階     | 機器      | 1.0   | 0.6  | 0.6   | 0.4  |
|           | 防振支持の機器 | 1.0   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |
|           | 水槽類(※1) | 1.5   | 1.0  | 1.0   | 0.6  |

|  |   |
|--|---|
| 【備考】(※1): 水槽類には、オイルタンク等を含む。<br>重要機器<br>・配電盤・発電装置(防災用)・直流電源装置・交流無停電電源装置<br>・交換機・火災報知器受信機・中央監視装置・太陽光発電装置<br>上層階の定義は次による。<br>2~6階建の場合は上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。<br>(2) 設計用鉛直地盤力<br>設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 | 機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。<br>重量1000kgを超える機器の耐震支扱については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを規定すること。<br>施工は、(一社)日本建築と施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。<br>金属抵抗系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、張力等を添付すること。<br>接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カブセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。<br>(原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。<br>既存コンクリート床・壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてX線撮影検査を実施してから、ダイヤモンドカッターを使用すること。 |
| 2.1 あと施工アンカー   | 本工事で単独に必要となる足場は、下記により設ける。<br>(1) 内部足場※脚立足場<br>(2) 外部足場※A種(組立足場)・B種・C種・D種・E種・F種  |
| 2.2 はつり  | ※足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン」について、「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。  |
| 2.3 改修部分の足場  | 局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。  |
| 2.4 墜落防止器具(フルハーネス型)  | (1) 手すり先行工法等に関するガイドライン(平成30年6月22日付け基発0622第2号)による  |





## 工事区分表

○印の部分を適用し、複数に○のある場合、設計図書に

## 凡例

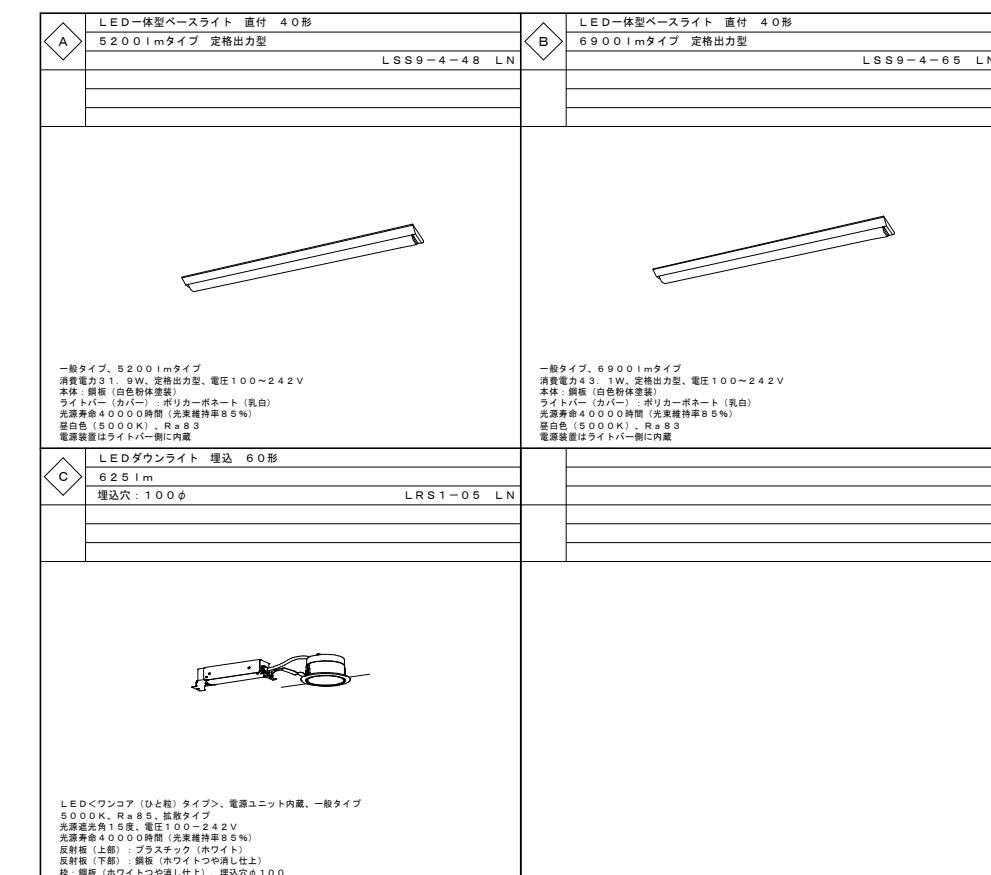
| 記号    | 名 称                                  | 備 考          |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| ■     | 引込開閉器盤                               |              |
| ■     | 電灯分電盤                                |              |
| □     | 照明器具 天井付                             |              |
| ○     | 照明器具 天井付                             |              |
| ●     | 埋込スイッチ 1P 15A × 1                    |              |
| ▽N    | 照明制御装置（センサー）親機                       | DS 1-N       |
| ▽NKF  | 照明制御装置（センサー）子機 換気扇連動                 |              |
| ◆ZSL  | 照明制御装置操作スイッチ 自動・手動切替（2回路用）           |              |
| ①ET   | 埋込コンセント 2P 15A × 1 + E T             | 125V         |
| ①2ET  | 埋込コンセント 2P 15A × 2 + E T             | 125V         |
| ①2E   | 埋込コンセント 接地 2P 15A × 2                | 125V         |
| ①EET  | 埋込コンセント 接地 2P 15A × 1 + E T          | 125V         |
| ①2EET | 埋込コンセント 接地 2P 15A × 2 + E T          | 125V         |
| ①SW   | 防水コンセント 2P 15A × 3 + E T             | 125V         |
| ①     | 埋込コンセント 接地 2P 15A × 20A 兼用 × 1 + E T | 125V         |
| □     | 全熱交換機                                | 機械設備工事       |
| □     | 全熱交換機用スイッチ                           | 機械設備支給       |
| □     | 電話端子盤                                |              |
| ②T    | 電話用モジュラージャック（RJ 11）× 1               |              |
| ②L    | 情報用アウトレット ノズルプレート共                   |              |
| □     | テレビ機器収納箱                             |              |
| ③     | テレビ端子 1端子 CS-7 FW                    |              |
| ③cs   | テレビ端子 1端子 SH-7 F                     |              |
| □     | ブルボックス                               | WPは防水形（SUS製） |
| □     | ジャンクションボックス                          |              |
| —     | 接地工事                                 |              |
| ■     | 地中埋設標                                |              |
| —     | 配管配線 いんべい                            |              |
| ----- | 配管配線 露出                              |              |
| —     | ケーブル配線 ころがし                          |              |

## 注記

|                     |                                      |                     |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| (1) 特記なき配管配線は下記による。 |                                      |                     |
| 保護配管部分              |                                      |                     |
| — E —               | EM-E EF 1. 6-2 C                     | (ころがし) (PF 16)      |
| — E —               | EM-E EF 1. 6-3 C                     | (ころがし) (PF 22)      |
| — E —               | EM-E EF 1. 6-3 C (1E)                | (ころがし) (PF 22)      |
| — E —               | EM-E EF 2. 0-3 C (1E)                | (ころがし) (PF 22)      |
| — R —               | ビニールシースケーブル 0.3sq-2 C (ころがし) (PF 16) | 機械設備支給              |
| — TEL —             | EM-TIEFO. 65-2 C × 1                 | (G 16) + 空配管 (G 22) |
| — TEL —             | EM-TIEFO. 65-2 C × 2                 | (G 16) + 空配管 (G 22) |
| — TEL —             | EM-TIEFO. 65-2 C × 3                 | (G 16) + 空配管 (G 22) |
| — TEL —             | EM-TIEFO. 65-2 C × 4                 | (G 16) + 空配管 (G 22) |
| — TEL —             | EM-TIEFO. 65-2 C × 5                 | (G 16) + 空配管 (G 22) |
| — TEL —             | EM-TIEFO. 65-2 C × 1                 | (PF 16)             |
| — SC —              | EM-S-5C-FB × 2                       | (G 22)              |
| — SC —              | EM-S-5C-FB × 4                       | (G 28)              |
| — SC —              | EM-S-5C-FB × 6                       | (G 36)              |
| — SC —              | EM-S-5C-FB × 8                       | (G 42)              |
| — SC —              | EM-S-5C-FB × 10                      | (G 54)              |
| 保護配管部分              |                                      |                     |
| — SC —              | EM-S-5C-FB × 1                       | (ころがし) (PF 16)      |
| — SC —              | EM-S-7C-FB × 1                       | (G 22)              |
| — SC —              | EM-S-7C-FB × 2                       | (G 28)              |
| 保護配管部分              |                                      |                     |
| — SC —              | EM-S-7C-FB × 1                       | (ころがし) (PF 22)      |
| — SC —              | EM-S-7C-FB × 2                       | (ころがし) (PF 28)      |

|                   |                 |            |
|-------------------|-----------------|------------|
| ブルボックス寸法仕様は下記による。 |                 |            |
| ☒ 221             | 200 × 200 × 100 | 鋼板製        |
| ☒ 332             | 300 × 300 × 200 | 鋼板製        |
| ☒ WP 221          | 200 × 200 × 100 | ステンレス製 防水型 |
| ☒ WP 332          | 300 × 300 × 200 | ステンレス製 防水型 |
| 強電設備は接地端子付        |                 |            |

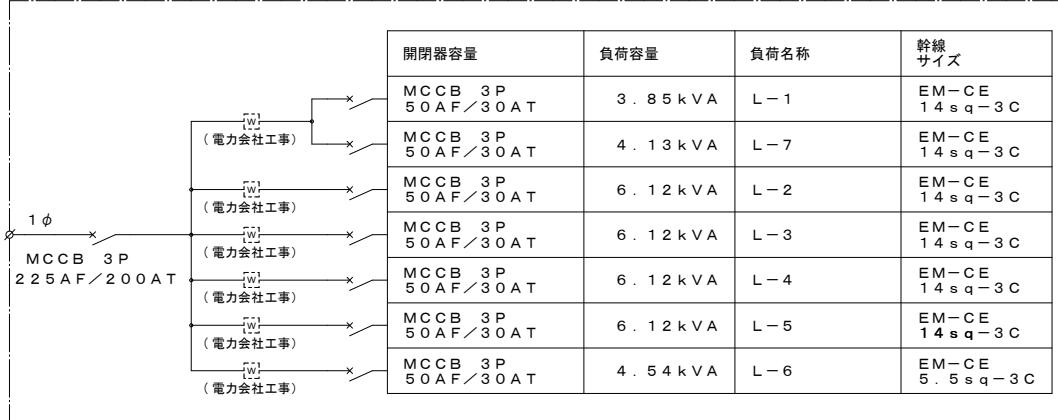
## 照明器具姿図



\* メーカー型番、形状は参考とする。

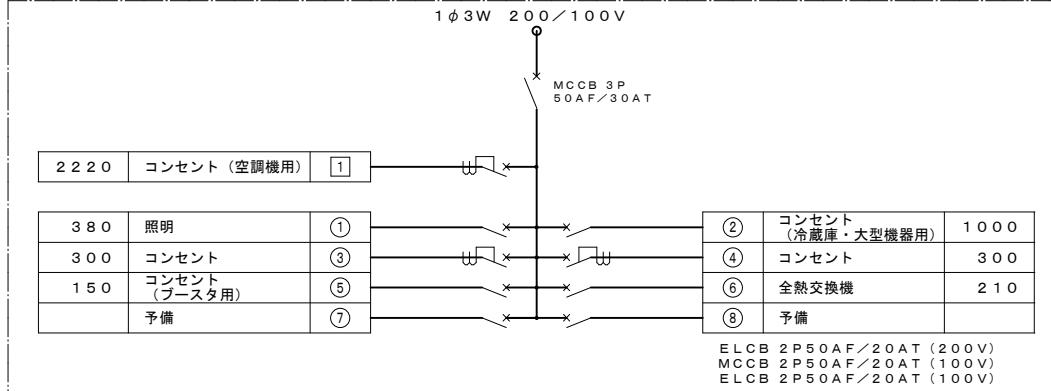
L-M

引込開閉器盤 鋼板製・屋外防水・壁掛型・指定色仕上



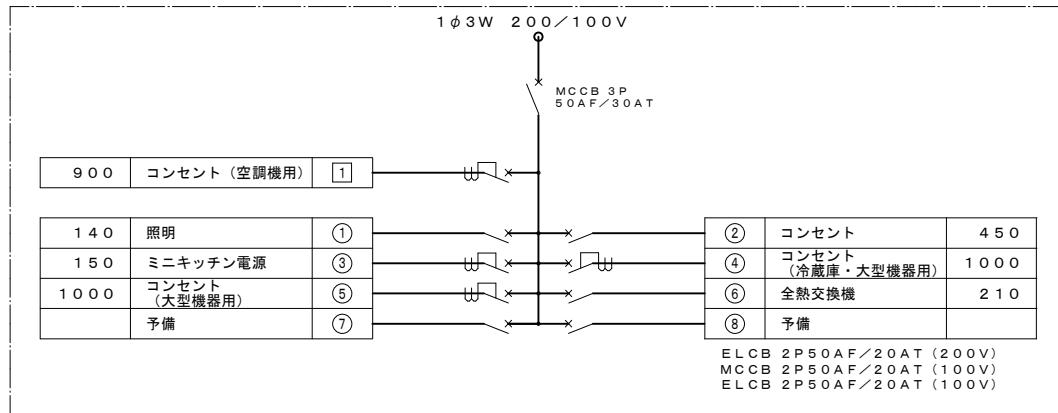
L-6

電灯分電盤 鋼板製・壁掛型・指定色仕上



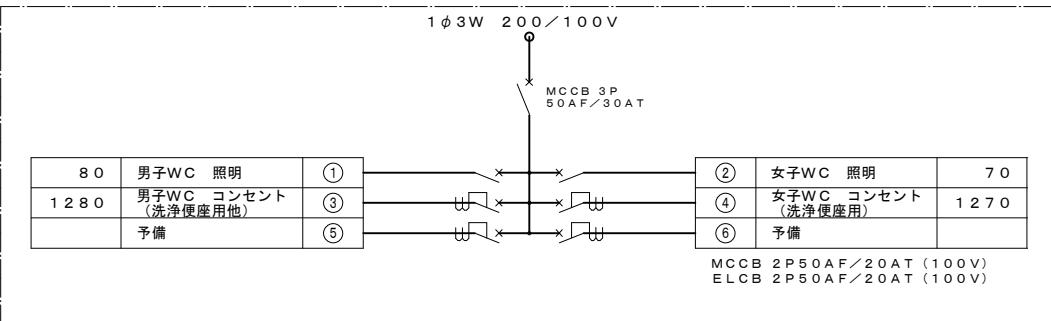
L-1

電灯分電盤 鋼板製・壁掛型・指定色仕上



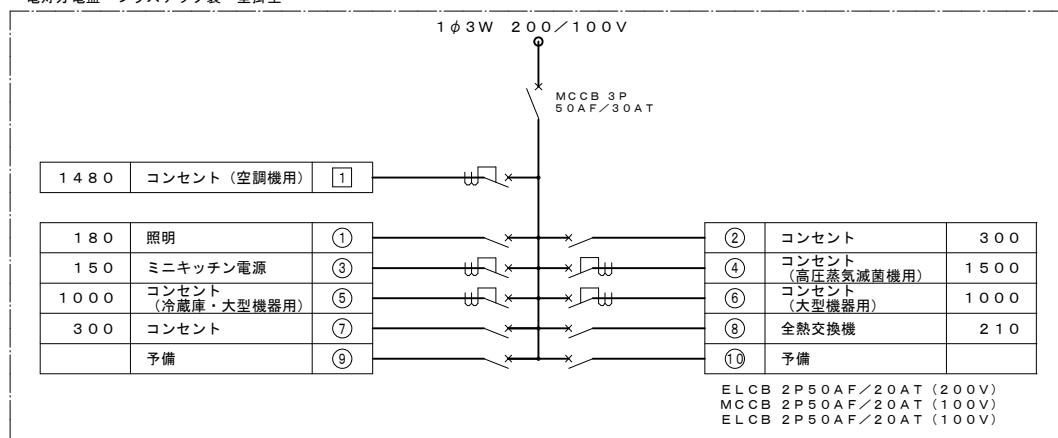
L-7

電灯分電盤 鋼板製・壁掛型・指定色仕上



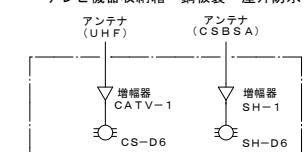
L-2 L-3 L-4 L-5

電灯分電盤 プラスチック製 壁掛型



T-V-M

テレビ機器収納箱 鋼板製・屋外防水・壁掛型・指定色仕上



## 配線表

|          |                     |
|----------|---------------------|
| ① 引込～L-M |                     |
| 電灯幹線     | EM-CET 100sq (G 82) |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ③ P. BOX～P. BOX (L-M～L-1~5・7) |                            |
| 電灯幹線                          | EM-CE 14sq-3C×3 (G 54)     |
| 電灯幹線                          | EM-CE 14sq-3C×3 (G 70)     |
| 接地                            | ED、ED (ELB) EM-I E5. 5sq×2 |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ② L-M～P. BOX (L-M～L-1~7) |                            |
| 電灯幹線                     | EM-CE 14sq-3C×3 (G 70)     |
| 電灯幹線                     | EM-CE 14sq-3C×3 (G 70)     |
| 電灯幹線                     | EM-CE 5. 5sq-3C×1          |
| 接地                       | ED、ED (ELB) EM-I E5. 5sq×2 |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ④ P. BOX～P. BOX (L-M～L-1~4・7) |                            |
| 電灯幹線                          | EM-CE 14sq-3C×2 (G 54)     |
| 電灯幹線                          | EM-CE 14sq-3C×3 (G 70)     |
| 接地                            | ED、ED (ELB) EM-I E5. 5sq×2 |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ⑤ P. BOX～P. BOX (L-M～L-1~3・7) |                            |
| 電灯幹線                          | EM-CE 14sq-3C×4 (G 70)     |
| 接地                            | ED、ED (ELB) EM-I E5. 5sq×2 |

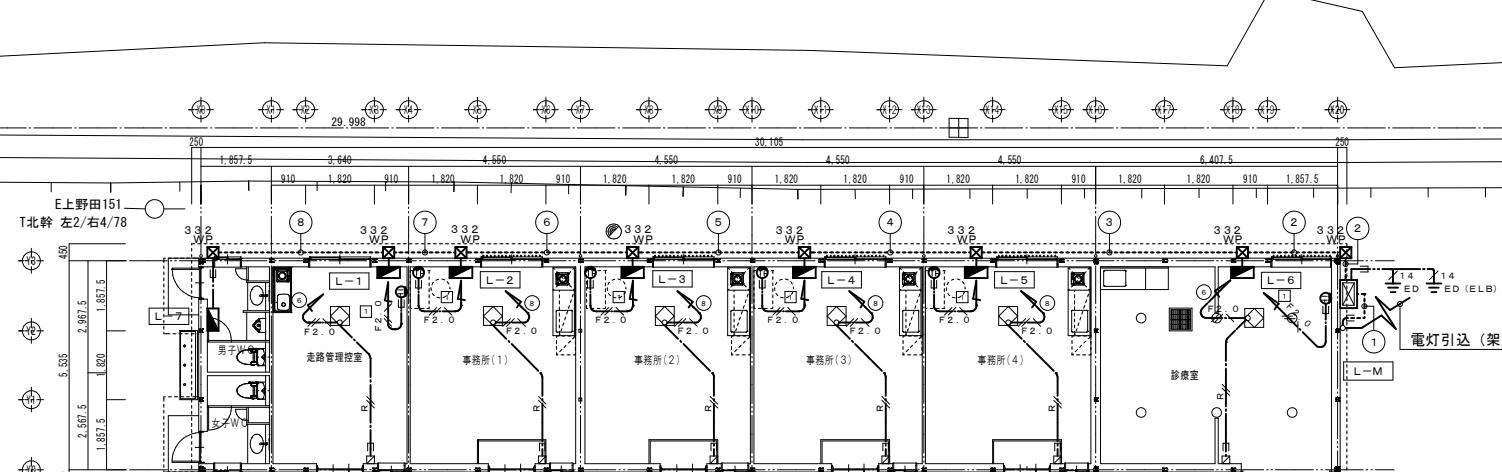
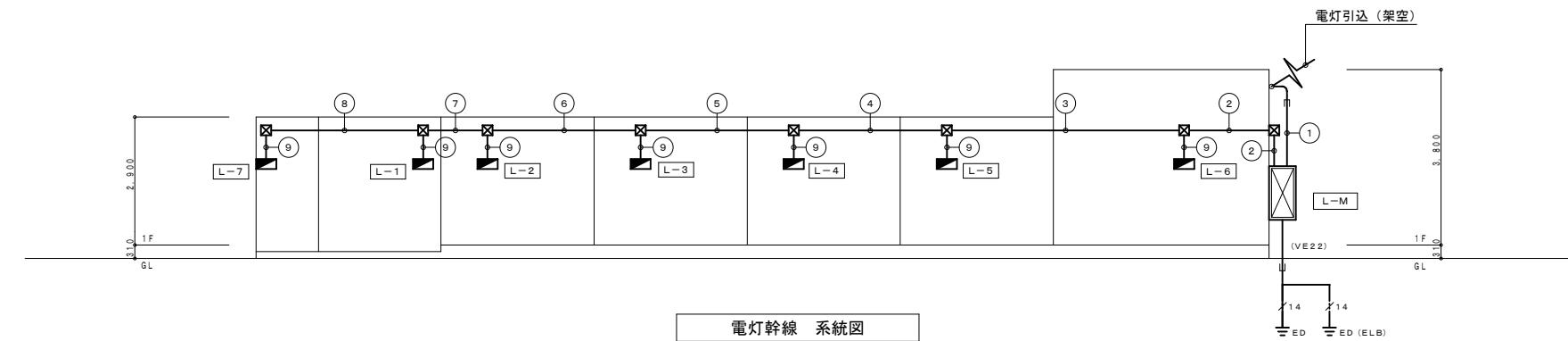
|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| ⑥ P. BOX～P. BOX (L-M～L-7) |                      |
| 電灯幹線                      | EM-CE 14sq-3C (G 36) |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ⑦ P. BOX～P. BOX (L-M～L-1~2・7) |                            |
| 電灯幹線                          | EM-CE 14sq-3C×3 (G 70)     |
| 接地                            | ED、ED (ELB) EM-I E5. 5sq×2 |

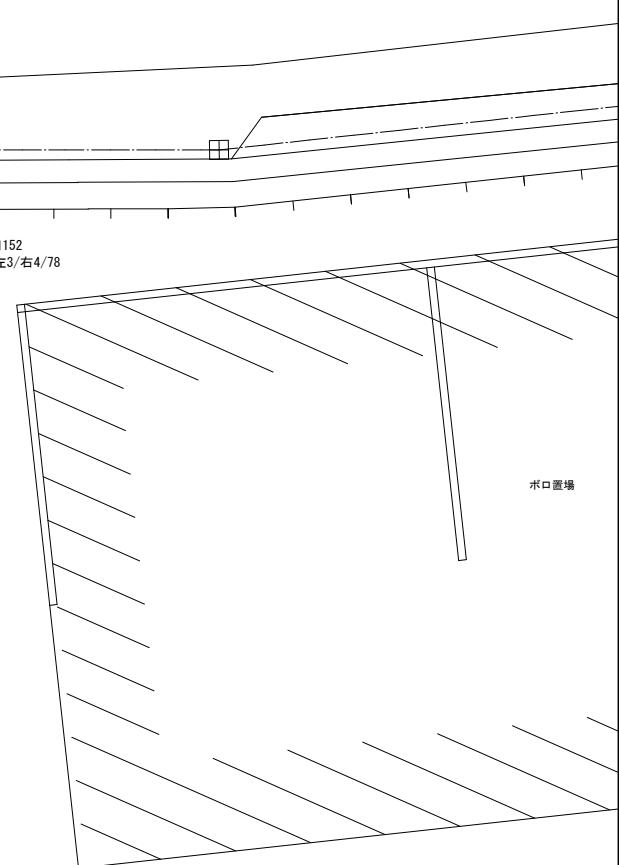
|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| ⑧ P. BOX～L-1~5・7 |                      |
| 電灯幹線             | EM-CE 14sq-3C (E 39) |

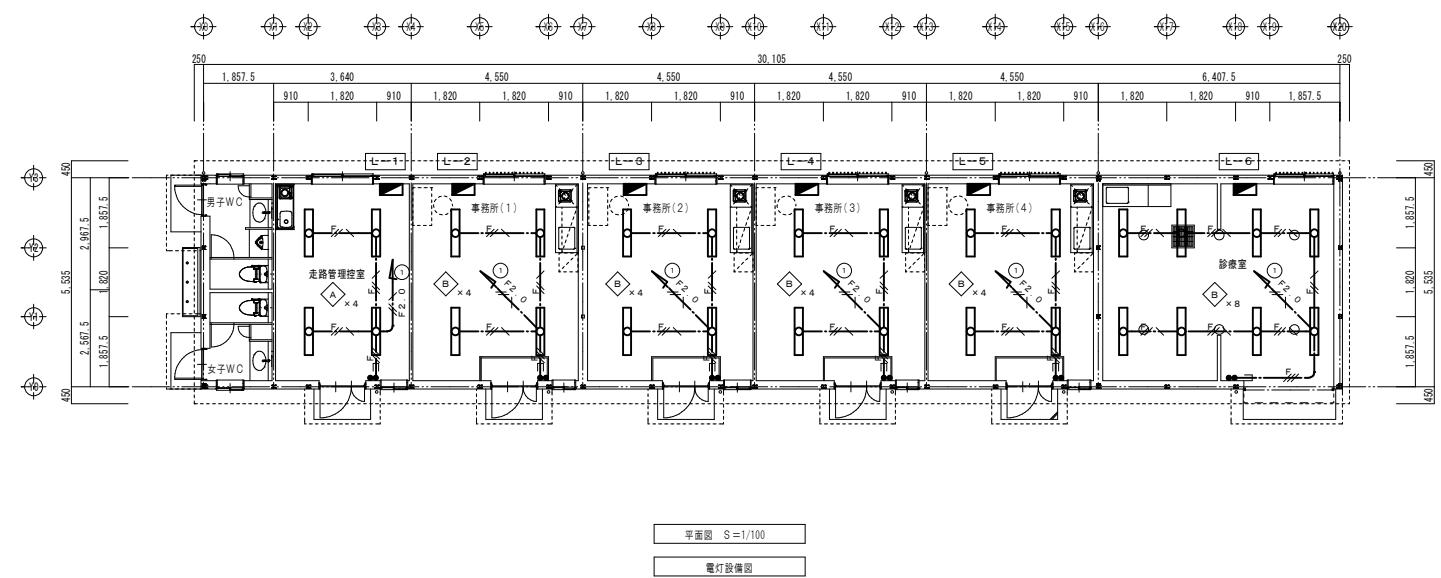
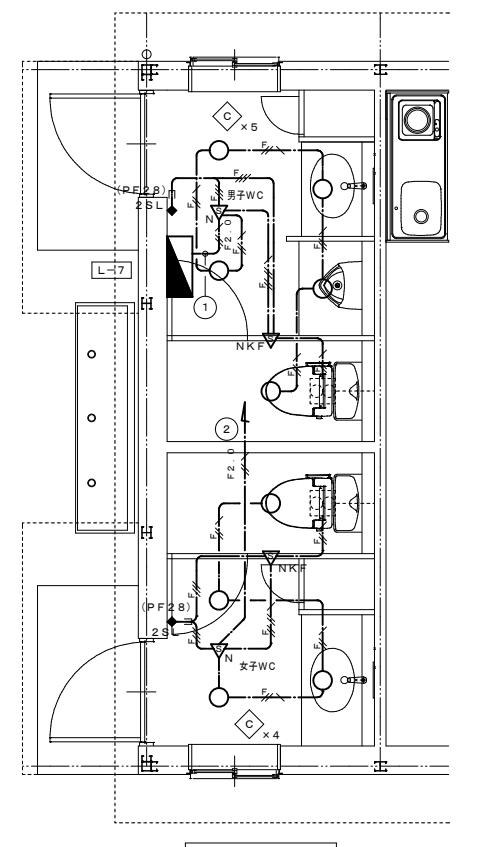
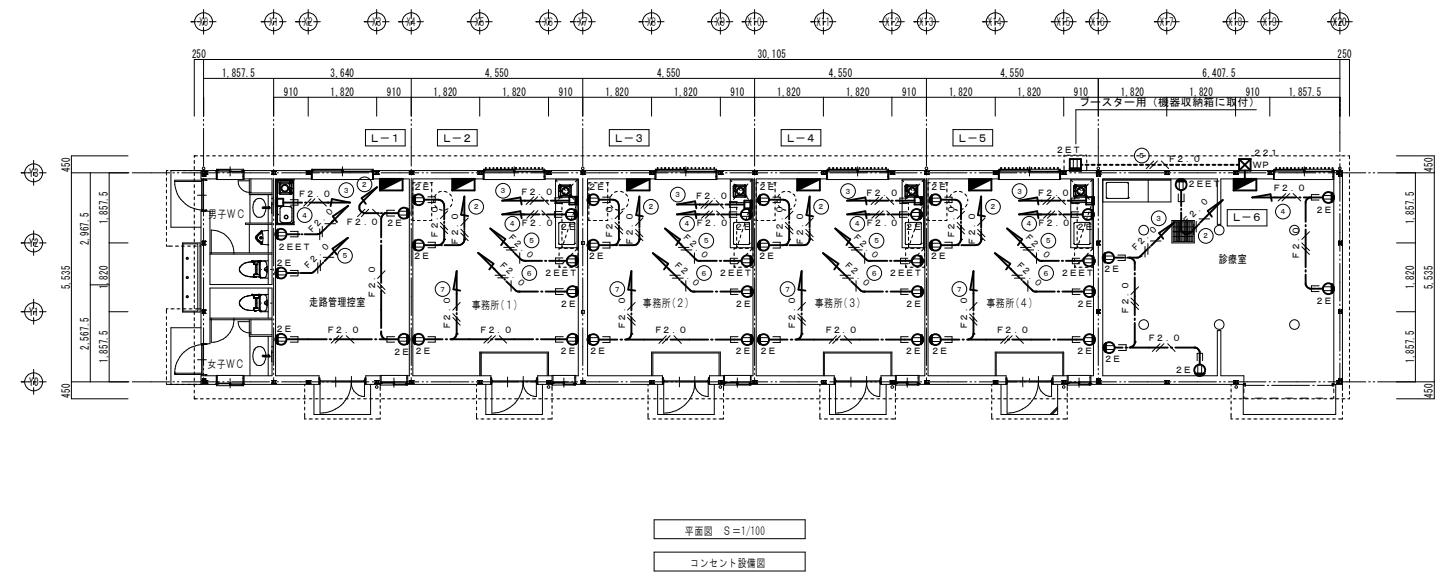
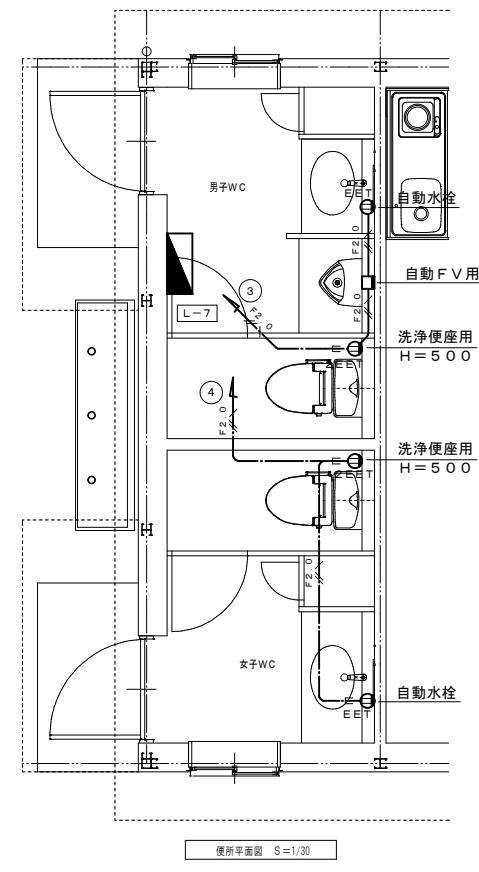
|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| ⑨ P. BOX～L-1~5・7 |                        |
| 電灯幹線             | EM-CE 5. 5sq-3C (E 31) |

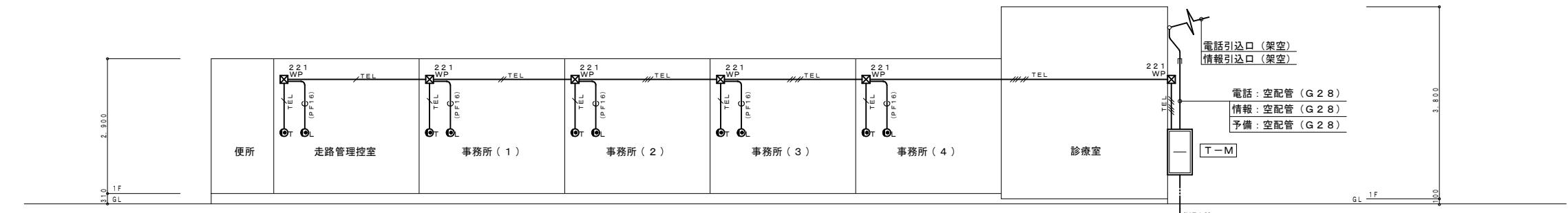
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| ⑩ P. BOX～L-6 |                        |
| 電灯幹線         | EM-CE 5. 5sq-3C (E 31) |



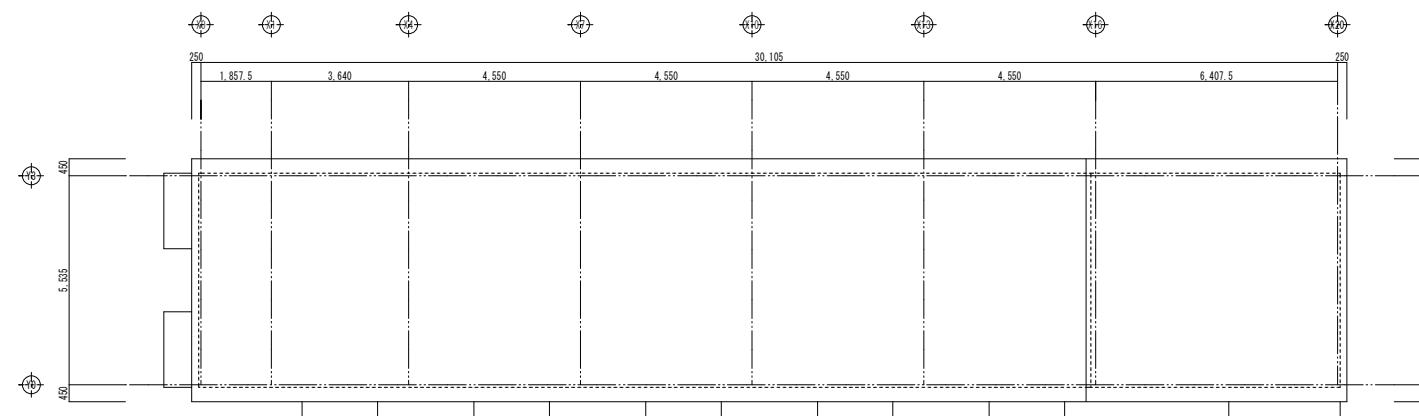
平面图 S=1/100



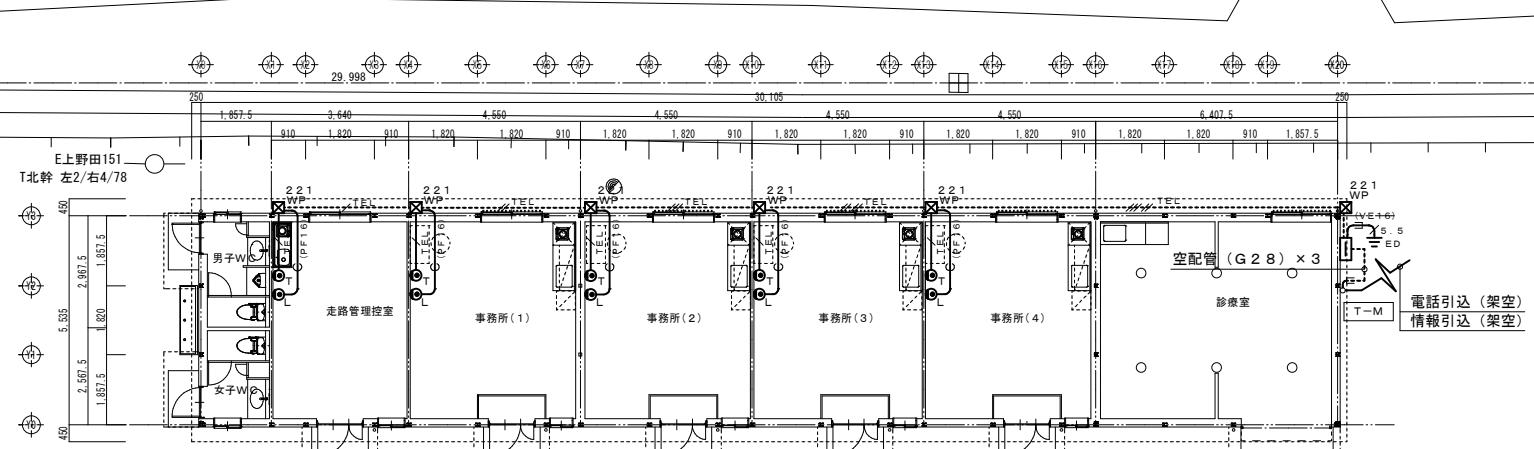




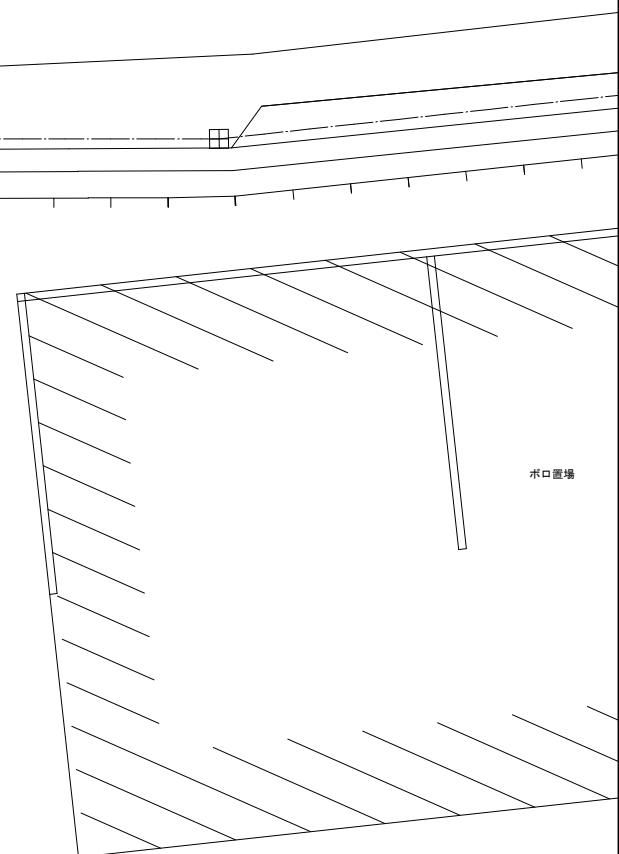
構内情報通信網設備・構内交換設備 系統図

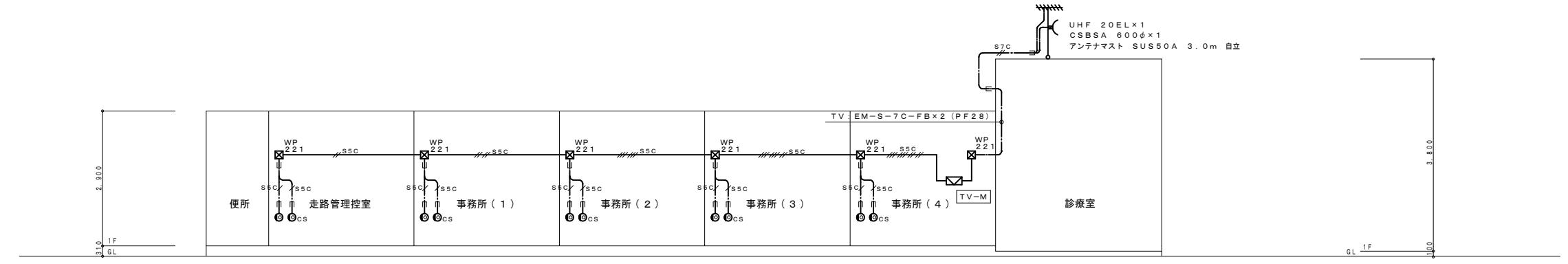


屋根状図 S=1/100

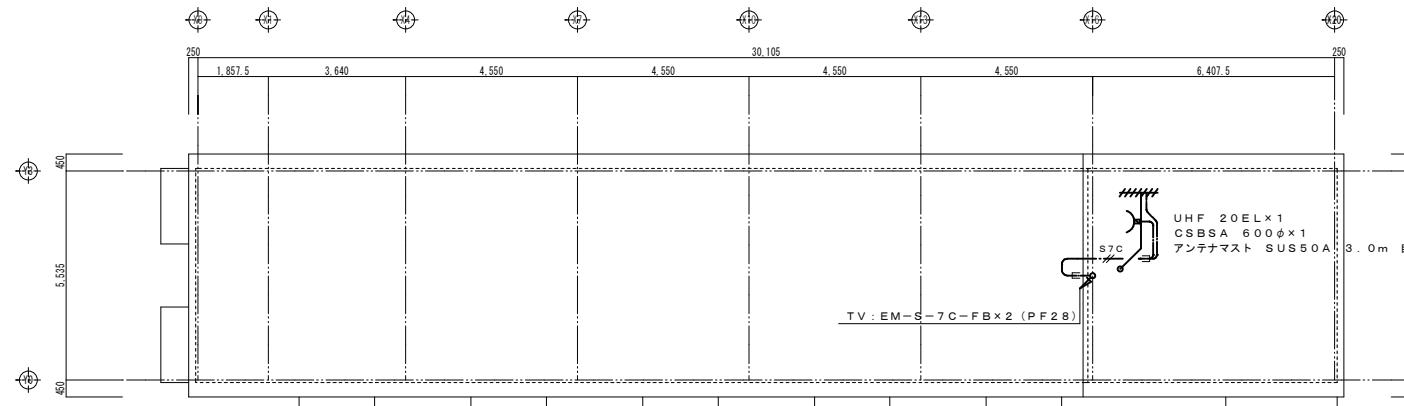


平面図 S=1/100

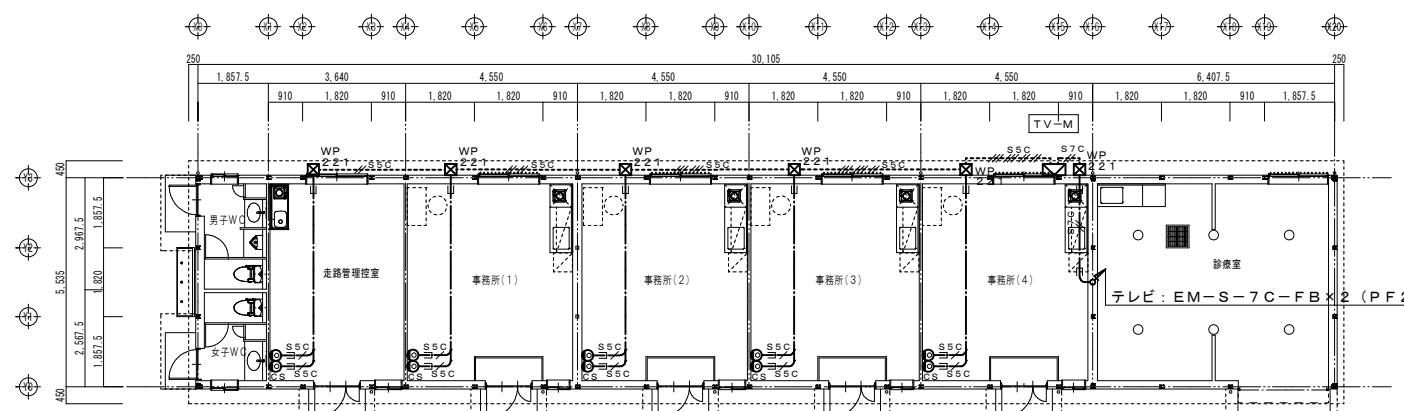




## テレビ共同受信設備 系統図



屋根伏図 S=1/100



平面図 S=1/100

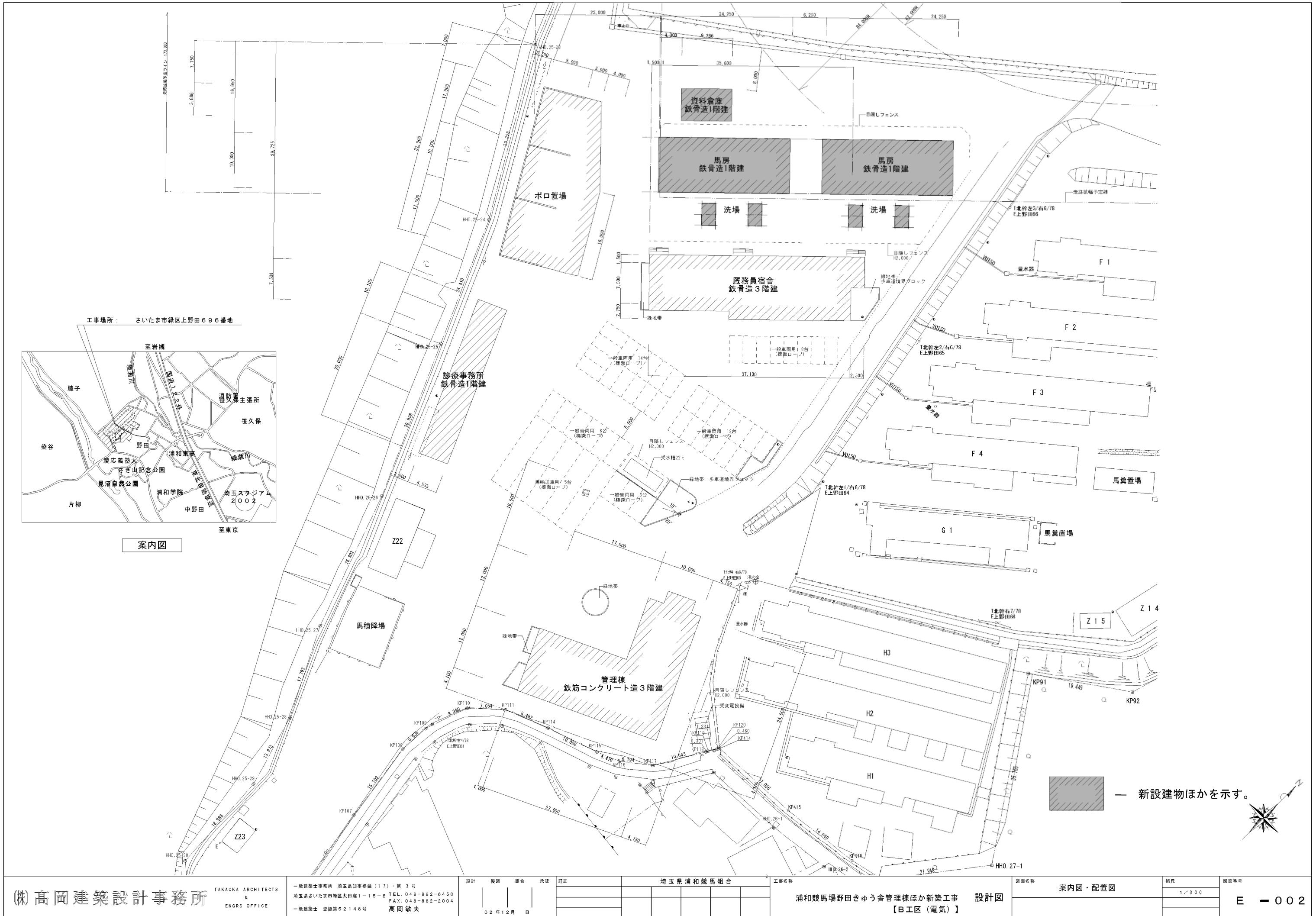
# 浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか 新築電気設備工事【B工区】設計図

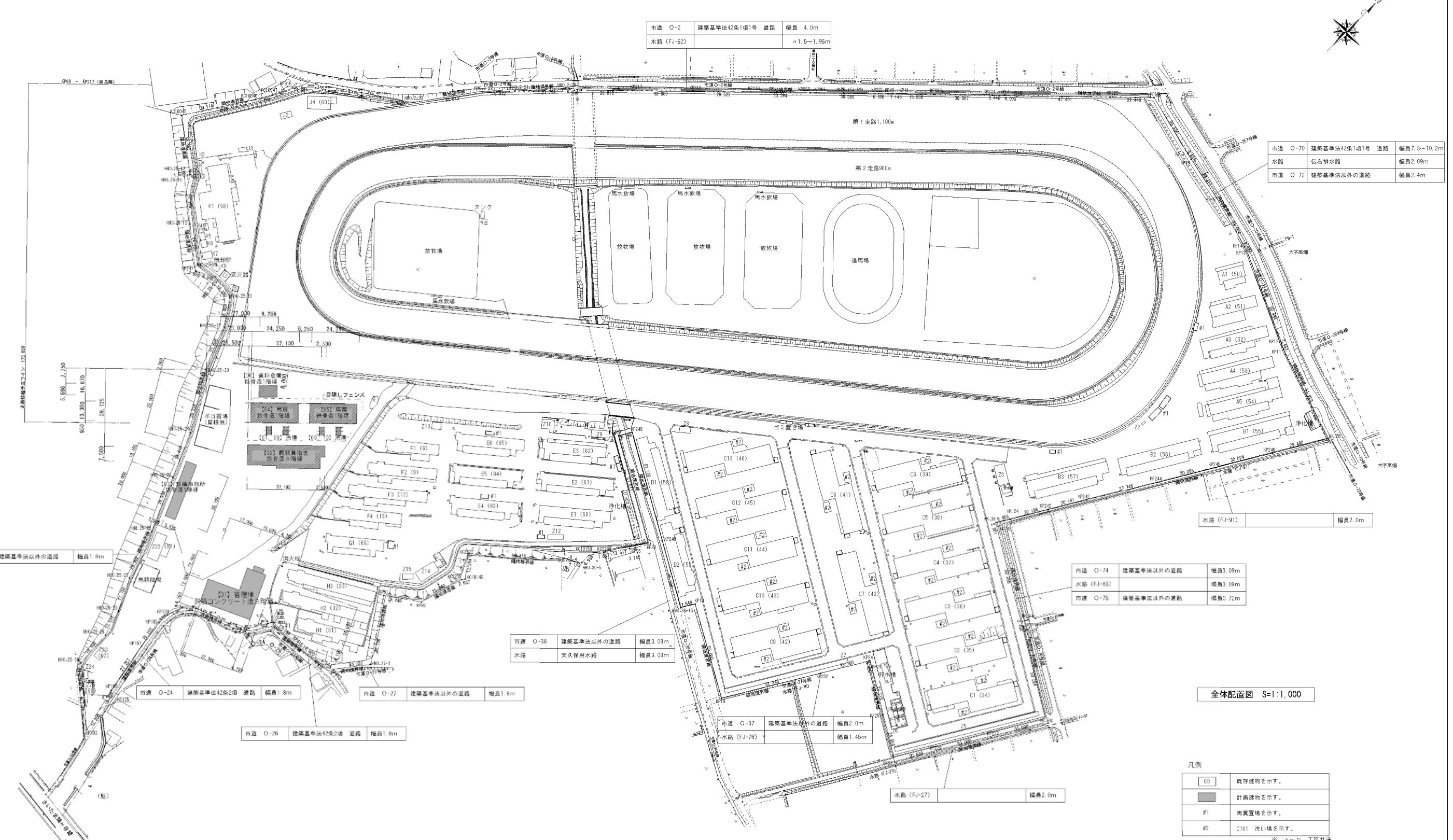
図面リスト

| 図面番号  | 図面名称        |
|-------|-------------|
| E-000 | タイトル・図面リスト  |
| -     | -           |
| E-002 | 案内図・配置図     |
| E-003 | 全体配置図       |
| E-004 | 工事区分表       |
| E-005 | 結線図・照明器具姿図  |
| E-006 | 幹線・動力設備 系統図 |
| E-007 | 幹線・動力設備図(1) |
| E-008 | 幹線・動力設備図(2) |
| E-009 | 電灯設備図       |
| E-010 | コンセント設備図    |
| E-011 | 監視カメラ設備図    |
| E-012 | わら用倉庫電気設備図  |
|       |             |
|       |             |
|       |             |
|       |             |

(株)高岡建築設計事務所





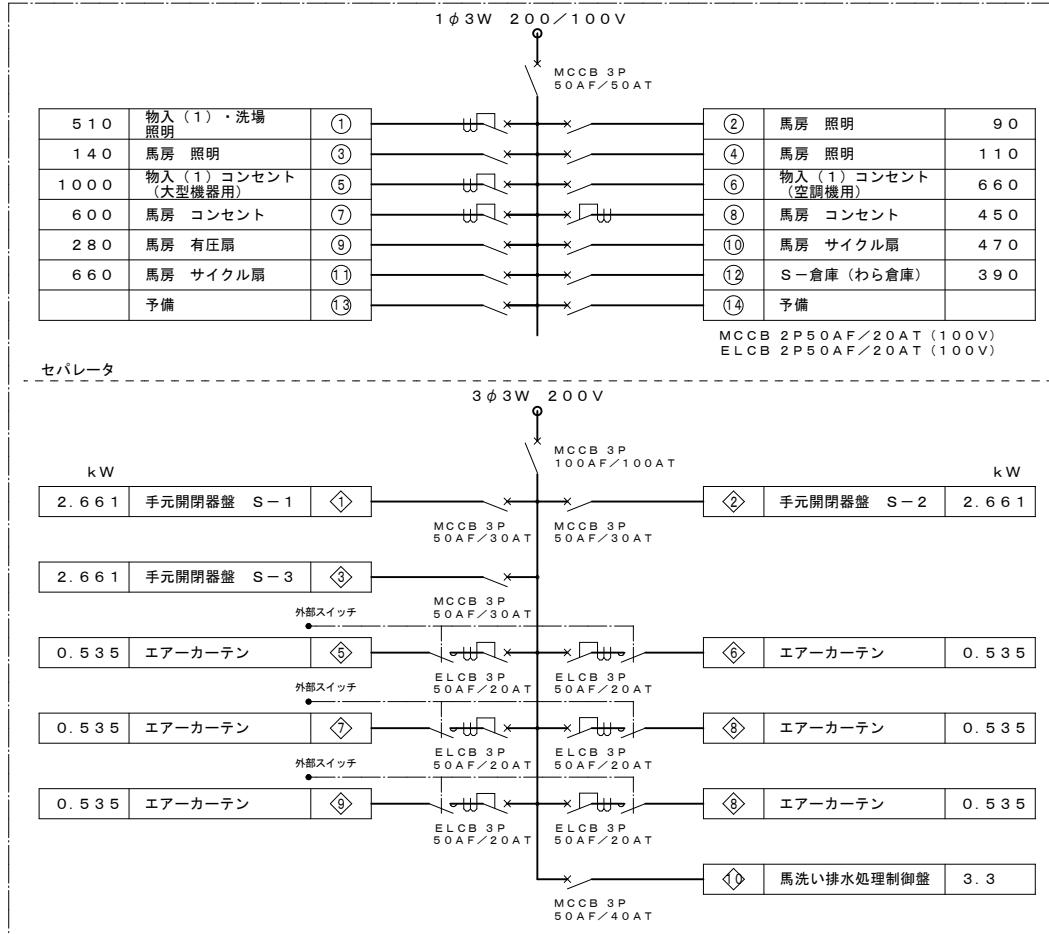


## 工事区分表

○印の部分を適用し、複数に○のある場合、設計図書に

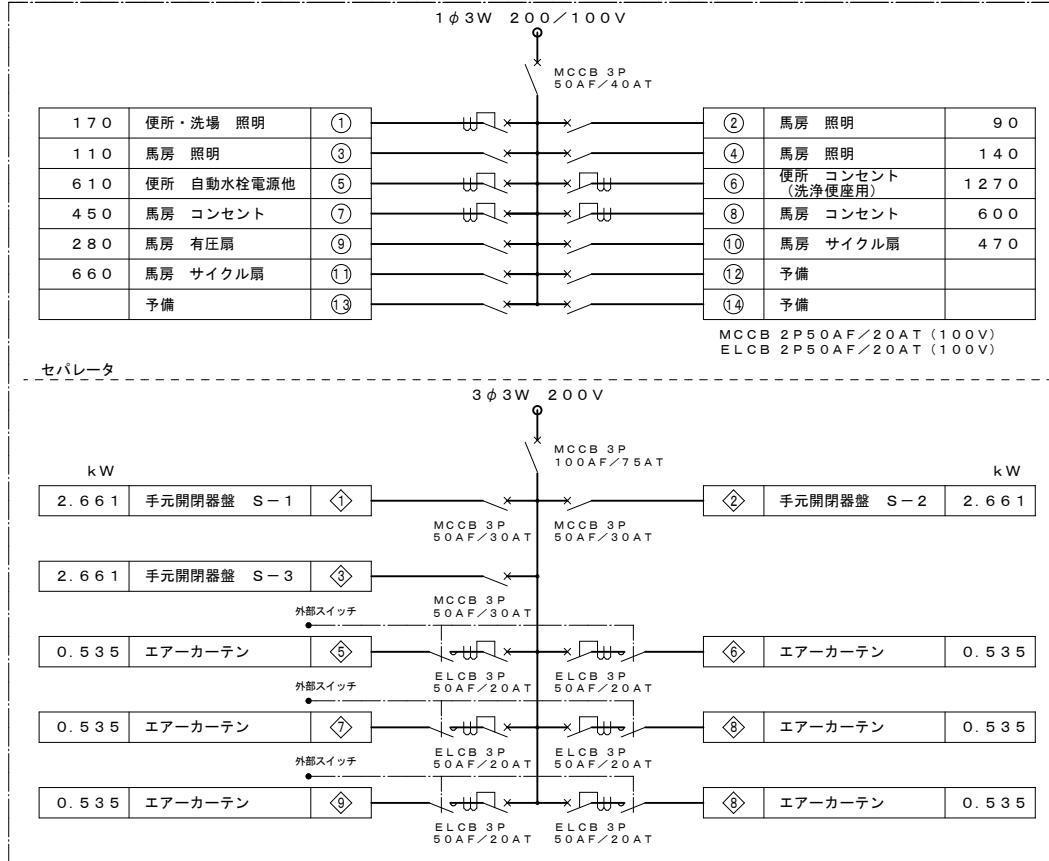
L P - 馬房 A

電灯・動力分電盤 鋼板製・壁掛型・指定色仕上



L P - 馬房 B

電灯・動力分電盤 鋼板製・壁掛型・指定色仕上

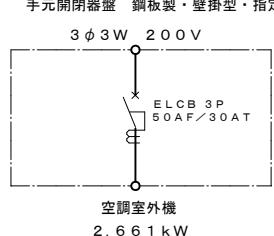


L P - M

引込開閉器盤 鋼板製・屋外防水・壁掛型・指定色仕上

S-1 S-2 S-3  
S-4 S-5 S-6

手元開閉器盤 鋼板製・壁掛型・指定色仕上



ブルボックス寸法仕様は下記による。

|          |             |            |
|----------|-------------|------------|
| ■ 221    | 200×200×100 | 鋼板製        |
| ■ 332    | 300×300×200 | 鋼板製        |
| ■ 442    | 400×400×200 | 鋼板製        |
| ■ WP 221 | 200×200×100 | ステンレス製 防水型 |
| ■ WP 332 | 300×300×200 | ステンレス製 防水型 |

強電設備は接地端子付

凡 例

| 記 号    | 名 称                         | 備 考         |
|--------|-----------------------------|-------------|
| ■      | 引込開閉器盤                      |             |
| ■      | 電灯・動力分電盤                    |             |
| □      | 手元開閉器盤                      |             |
| □      | 照明器具 天井付                    |             |
| ○      | 照明器具 天井付                    |             |
| ●      | 埋込スイッチ 1P 15A×1             |             |
| ● WP   | 防水埋込スイッチ 1P 15A×1           |             |
| ● AK   | コントロールスイッチ 3相 200V エアーカーテン用 | FS-03SWA同等品 |
| ▽N     | 照明制御装置（センサー）親機              | DS 1-N      |
| ▽NKF   | 照明制御装置（センサー）子機 換気扇連動        |             |
| ◆2SL   | 照明制御装置操作スイッチ 自動・手動切替（2回路用）  |             |
| ● ET   | 埋込コンセント 2P 15A×1+ET         | 125V        |
| ● 2ET  | 埋込コンセント 2P 15A×2+ET         | 125V        |
| ● 2E   | 埋込コンセント 接地 2P 15A×2         | 125V        |
| ● EET  | 埋込コンセント 接地 2P 15A×1+ET      | 125V        |
| ● 2EET | 埋込コンセント 接地 2P 15A×2+ET      | 125V        |
| ● FN   | 埋込コンセント 2P 15A×1+ET 換気扇用    | 125V        |
| ● 3WP  | 防水コンセント 2P 15A×3+ET         | 125V        |
| ●      | 埋込コンセント 接地 2P 15A×2+ET      | 125V        |
| ●      | 扇風機                         | 機械設備工事      |
| ●      | 扇風機用速度調整器                   | 機械設備支給品     |
| ■      | ブルボックス                      | WPは防水形      |
| □      | ジャンクションボックス                 |             |
| —      | 接地工事                        |             |
| ■      | 地中埋設標                       |             |
| —      | 配管配線 いんべい                   |             |
| ···    | 配管配線 露出                     |             |
| —      | 配管配線 地中                     |             |
| —      | ケーブル配線 ころがし                 |             |

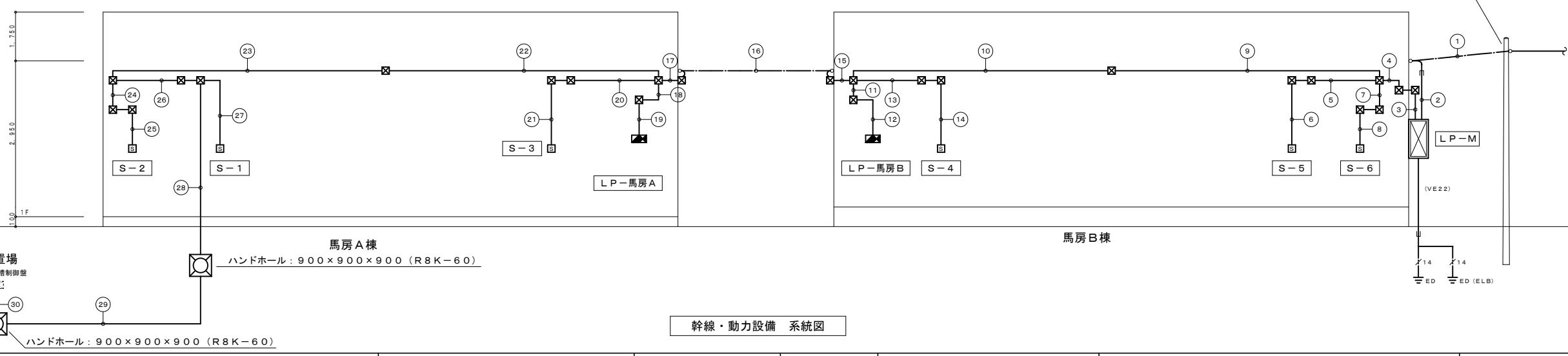
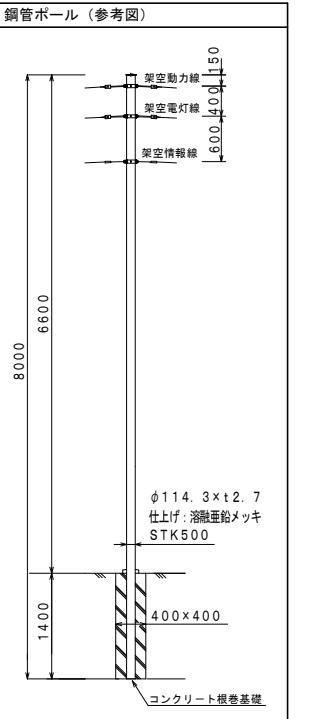
注 記

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| (1) 特記なき配管配線は下記による。   |                |
| EM-I E 1. 6×2         | (E 19)         |
| EM-I E 1. 6×3         | (E 19)         |
| EM-I E 1. 6×4         | (E 19)         |
| EM-I E 1. 6×5         | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×6         | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×7         | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×8         | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×9         | (E 31)         |
| EM-I E 1. 6×2+E 1. 6  | (E 19)         |
| EM-I E 1. 6×3+E 1. 6  | (E 19)         |
| EM-I E 1. 6×4+E 1. 6  | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×5+E 1. 6  | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×6+E 1. 6  | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×7+E 1. 6  | (E 25)         |
| EM-I E 1. 6×8+E 1. 6  | (E 31)         |
| EM-I E 1. 6×2+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 1. 6×3+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 1. 6×4+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 1. 6×5+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 1. 6×6+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 1. 6×7+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 1. 6×8+E 1. 6  | (二種金属線びA型)     |
| EM-I E 2. 0×2+E 2. 0  | (E 19)         |
| EM-I E 2. 0×3+E 2. 0  | (E 25)         |
| EM-I E 2. 0×4         | (E 25)         |
| EM-I E 2. 0×4+E 2. 0  | (E 25)         |
| EM-E F 1. 6-2C        | (ころがし) (PF 16) |
| EM-E F 1. 6-3C        | (ころがし) (PF 22) |
| EM-E F 1. 6-3C (1E)   | (ころがし) (PF 22) |
| EM-E F 2. 0-3C (1E)   | (ころがし) (PF 22) |
| EM-C E 2sq-3C (1E)    | (ころがし) (PF 22) |
| EM-C E 3. 5sq-3C (1E) | (E 25)         |

## 配線表

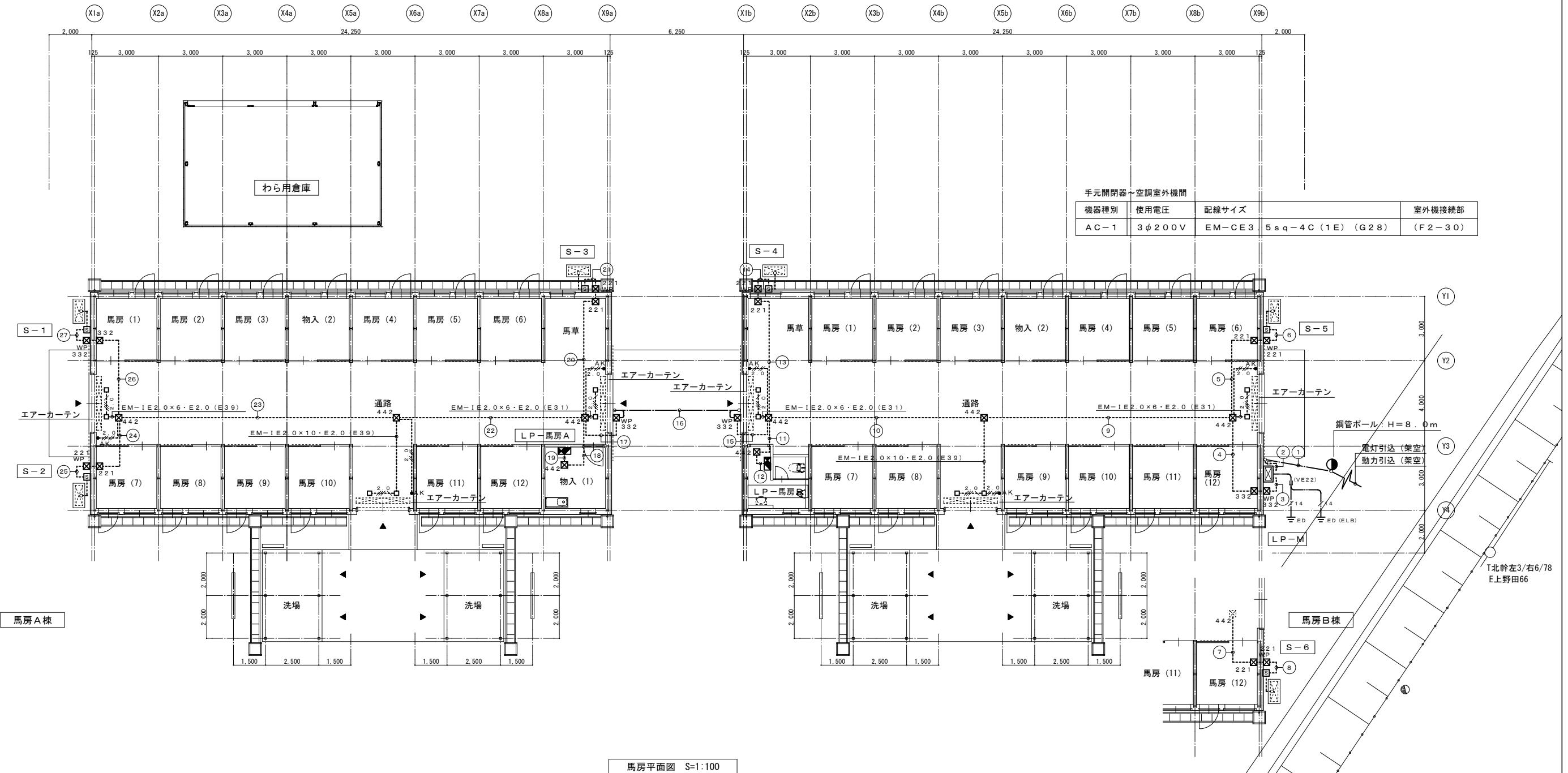
|                                    |  |          |
|------------------------------------|--|----------|
| ① 引込柱 ~ LP-M                       | 電灯幹線 EM-CET38sq                          | (架空)     |
|                                    | 動力幹線 EM-CET60sq                          | (架空)     |
| ② 引込柱 ~ LP-M                       | 電灯幹線 EM-CET38sq                          | (G 54)   |
|                                    | 動力幹線 EM-CET60sq                          | (G 70)   |
| ③ LP-M ~ P. BOX                    | 電灯幹線 LP-馬房A EM-CET38sq                   | (G 82)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房A EM-CET60sq                   |          |
|                                    | 電灯幹線 LP-馬房B EM-CET22sq                   | (G 70)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房B EM-CET38sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
| ④ P. BOX ~ P. BOX                  | 電灯幹線 LP-馬房A EM-CET38sq                   | (G 82)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房A EM-CET60sq                   |          |
|                                    | 電灯幹線 LP-馬房B EM-CET22sq                   | (E 63)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房B EM-CET38sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
| ⑤ P. BOX ~ P. BOX                  | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-5 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 31)   |
| ⑥ P. BOX ~ S-5                     | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-5 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (G 28)   |
| ⑦ P. BOX ~ P. BOX                  | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-6 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 31)   |
| ⑧ P. BOX ~ S-6                     | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-6 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (G 28)   |
| ⑨ P. BOX ~ P. BOX                  | 電灯幹線 LP-馬房A EM-CET38sq                   | (G 82)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房A EM-CET60sq                   |          |
|                                    | 電灯幹線 LP-馬房B EM-CET22sq                   | (E 63)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房B EM-CET38sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-5 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 51)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-6 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10·E2.0 | (E 39)   |
| ⑩ P. BOX ~ P. BOX                  | 電灯幹線 LP-馬房A EM-CET38sq                   | (G 82)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房A EM-CET60sq                   |          |
|                                    | 電灯幹線 LP-馬房B EM-CET22sq                   | (E 63)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房B EM-CET38sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
| ⑪ P. BOX ~ P. BOX                  | 電灯幹線 LP-馬房B EM-CET22sq                   | (E 63)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房B EM-CET38sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-4 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 63)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-5 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ S-6 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10·E2.0 | (E 39)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10      | (E 31)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房B ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10      | (E 31)   |
| ⑯ P. BOX ~ P. BOX                  | 電灯幹線 LP-馬房A EM-CET38sq                   | (G 82)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房A EM-CET60sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-1 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 63)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-2 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-3 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10·E2.0 | (E 39)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10      | (E 31)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10      | (E 31)   |
| ⑰ P. BOX ~ P. BOX                  | 電灯幹線 LP-馬房A EM-CET38sq                   | (G 82)   |
|                                    | 動力幹線 LP-馬房A EM-CET60sq                   |          |
|                                    | 接地 ED、ED (ELB) EM-I E14sq x 2            |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-1 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 63)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-2 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-3 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10·E2.0 | (E 39)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10      | (E 31)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10      | (E 31)   |
| ㉓ P. BOX ~ P. BOX                  | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-1 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 51)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-2 EM-CE5.5sq-4C (1E)     |          |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ エアー カーテン EM-I E2.0x10·E2.0 | (E 39)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ 排水処理 EM-CET22sq·E5.5sq     | (E 51)   |
| ㉔ P. BOX ~ P. BOX                  | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-2 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 31)   |
| ㉕ P. BOX ~ S-2                     | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-2 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (G 28)   |
| ㉖ P. BOX ~ P. BOX                  | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-1 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (E 31)   |
|                                    | 動力分歧 LP-馬房A ~ 排水処理 EM-CET22sq·E5.5sq     | (E 51)   |
| ㉗ P. BOX ~ S-1                     | 動力分歧 LP-馬房A ~ S-1 EM-CE5.5sq-4C (1E)     | (G 28)   |
| ㉘ P. BOX ~ ハンドホール 土工事: 600Wx700H   | 動力分歧 LP-馬房A ~ 排水処理 EM-CET22sq·E5.5sq     | (GLT 42) |
| ㉙ ハンドホール ~ ハンドホール 土工事: 600Wx700H   | 動力分歧 LP-馬房A ~ 排水処理 EM-CET22sq·E5.5sq     | (FEP 40) |
| ㉚ P. BOX ~ 排水処理槽制御盤 土工事: 600Wx700H | 動力分歧 LP-馬房A ~ 排水処理 EM-CET22sq·E5.5sq     | (GLT 42) |

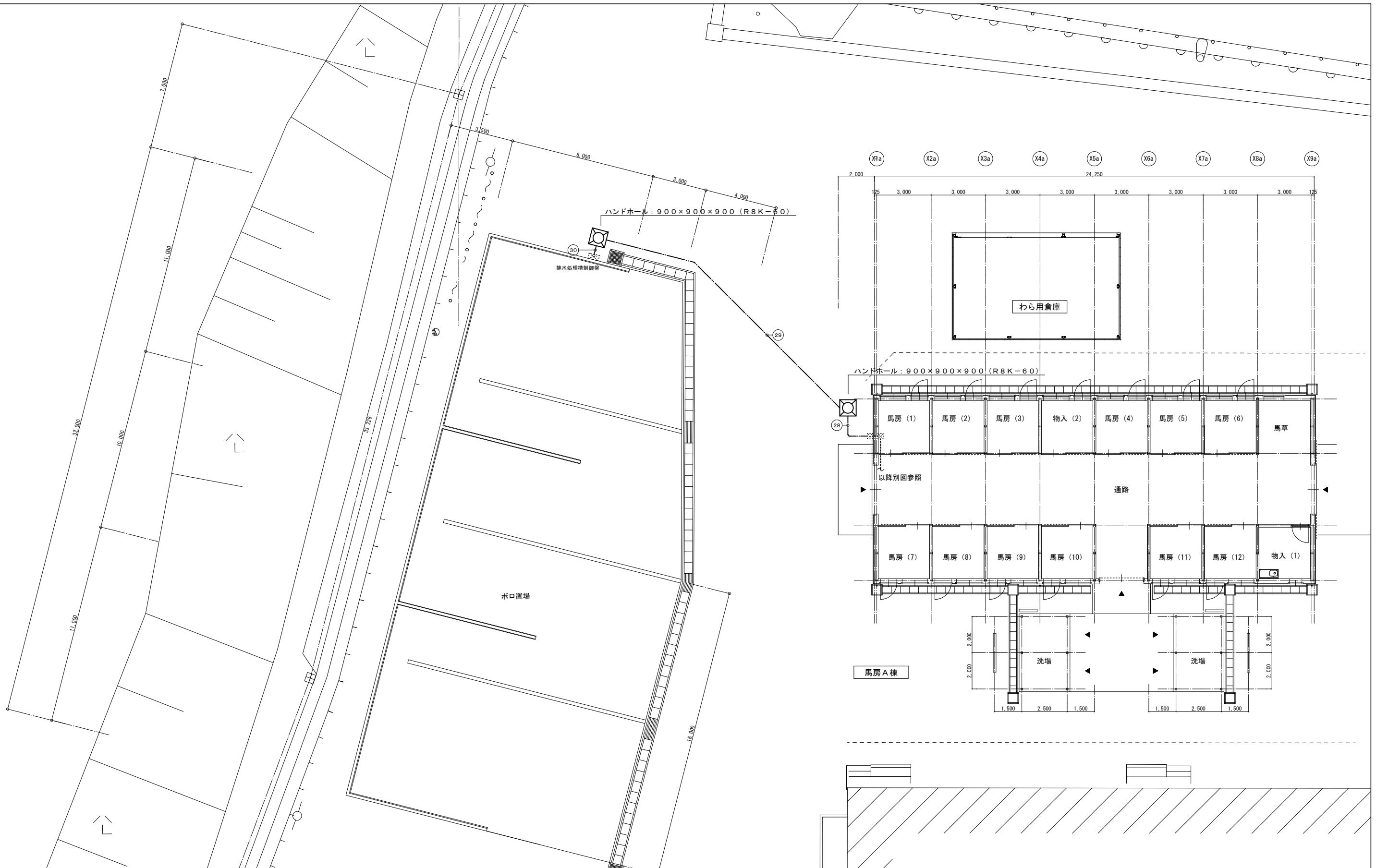
- 注記
- (1) 架空配線はメッセンジャーワイヤ吊(ラッシングロッド付)とする。
- (2) 地中埋設配管部分には地中埋設標識シートを敷設すること。

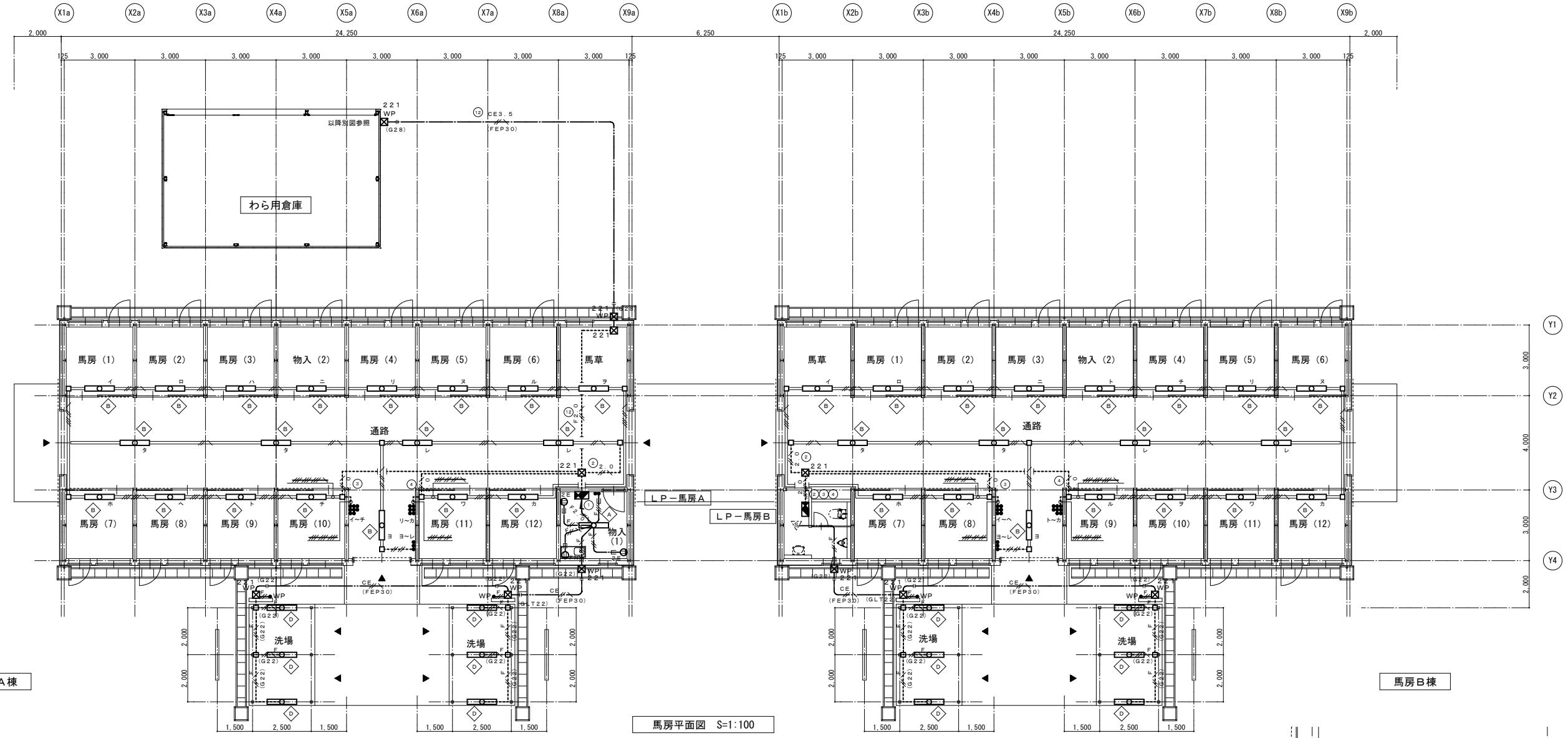


幹線・動力設備 系統図

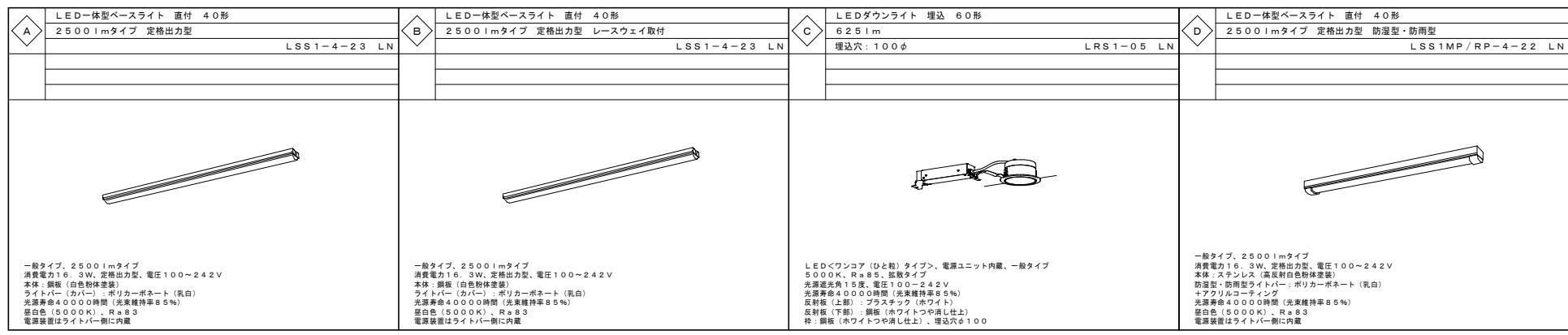
| TAKAOKA ARCHITECTS & ENGRS OFFICE | 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(17)・第3号<br>埼玉県さいたま市緑区太田産1-15-8 TEL. 048-882-6450<br>FAX. 048-882-2004<br>-級建築士 登録第52146号 高岡敏夫 | 設計 製図 照合 承認 訂正 | 埼玉県浦和競馬組合 |   |        | 工事名称<br>浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか新築工事 | 設計図 | 図面名称<br>幹線・動力設備 系統図 | 縮尺<br>NS | 図面番号<br>E - 006 |
|-----------------------------------|--|----------------|-----------|---|--------|------------------------------|-----|---------------------|----------|-----------------|
|                                   |  |                | 02年12月    | 日 | 02年12月 |                              |     |                     |          |                 |





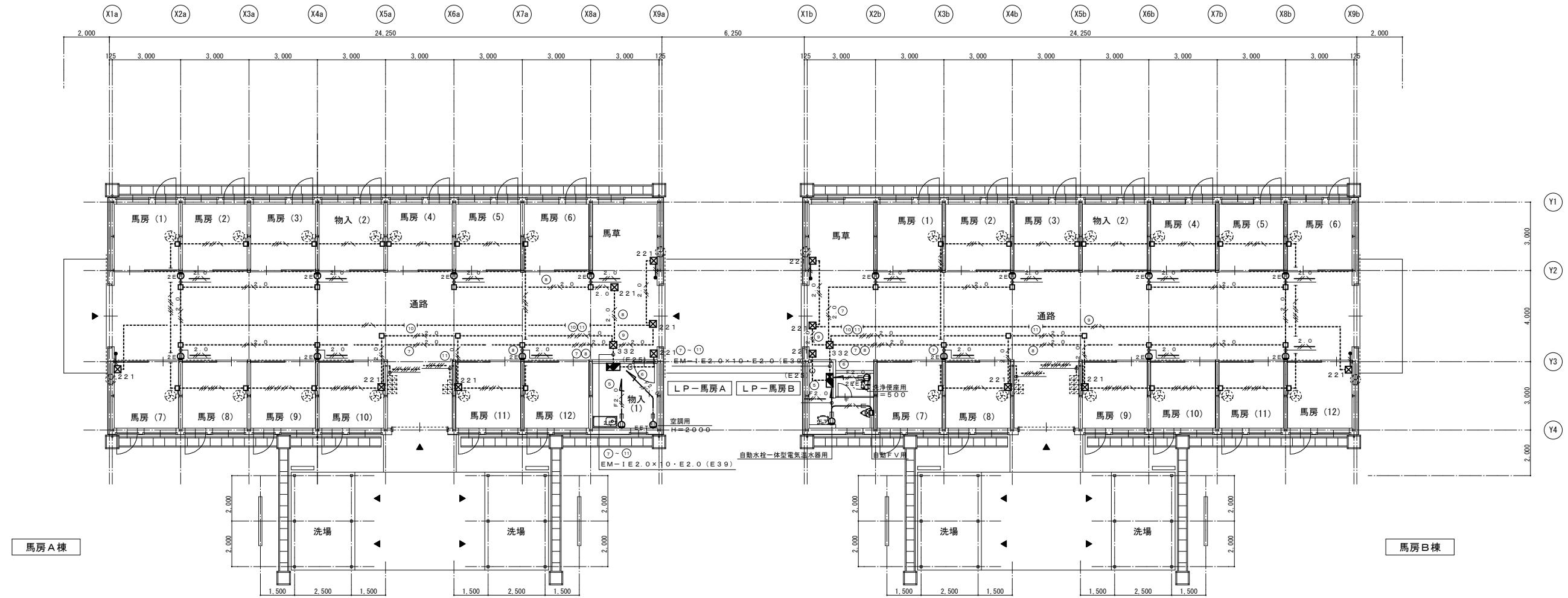


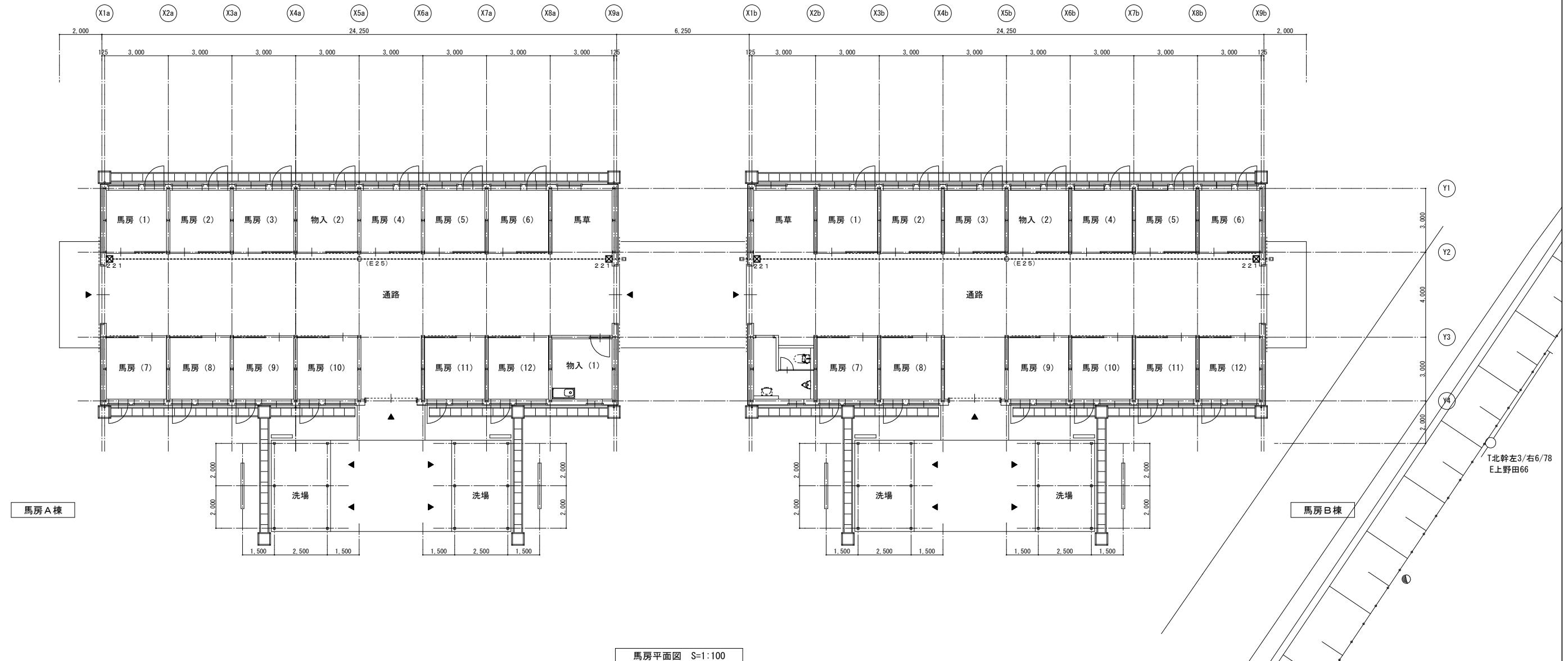
照明器具姿図



\* メーカー型番、形状は参考とする。

| TAKAOKA ARCHITECTS & ENGRS OFFICE | 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(17)・第3号<br>埼玉県さいたま市緑区太田産1-15-8 TEL. 048-882-6450<br>FAX. 048-882-2004<br>一級建築士 登録第52146号 高岡敏夫 | 設計 製図 照合 承認<br>02年12月 日 | 埼玉県浦和競馬組合 |  | 工事名称<br>浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか新築工事 | 図面名称<br>電灯設備図<br>【B工区(電気)】 | 縮尺<br>1/100<br>【A1原版 A3縮小】 | 図面番号<br>E-009 |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
|                                   |  |                         | 訂正        |  |                              |                            |                            |               |





## 凡例

| 記号    | 名 称                        | 備 考           |
|-------|----------------------------|---------------|
| ■     | 手元開閉器盤                     |               |
| □     | 照明器具 天井付                   |               |
| ●     | 埋込スイッチ 1P 15A × 1          |               |
| ① 2E  | 埋込コンセント 接地 2P 15A × 2 125V | ■は、露出ボックスに取付  |
| ▣     | ブルボックス                     | WPは防水形 (SUS製) |
| □     | ジャンクションボックス                |               |
| ———   | 配管配線 いんべい                  |               |
| ----- | 配管配線 露出                    |               |
| ———   | 配管配線 地中                    |               |

## 注記

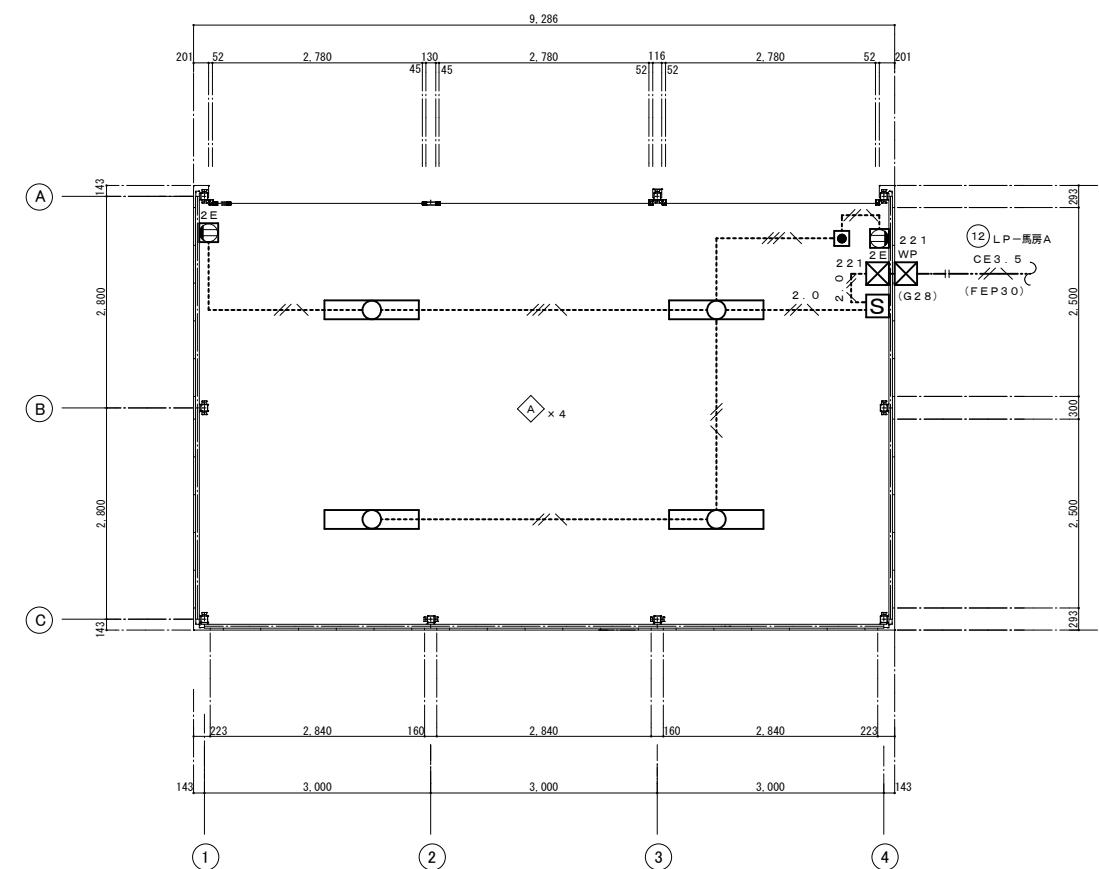
(1) 特記なき配管配線は下記による。

EM-I E1. 6 × 2 · E1. 6 (E19)

EM-I E1. 6 × 3 · E1. 6 (E19)

EM-I E2. 0 × 2 · E2. 0 (E19)

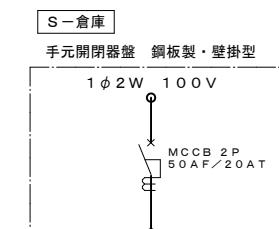
EM-C E3. 5 sq - 3C (1E) (E25)



## 照明器具姿図



\* メーカー型番、形状は参考とする。

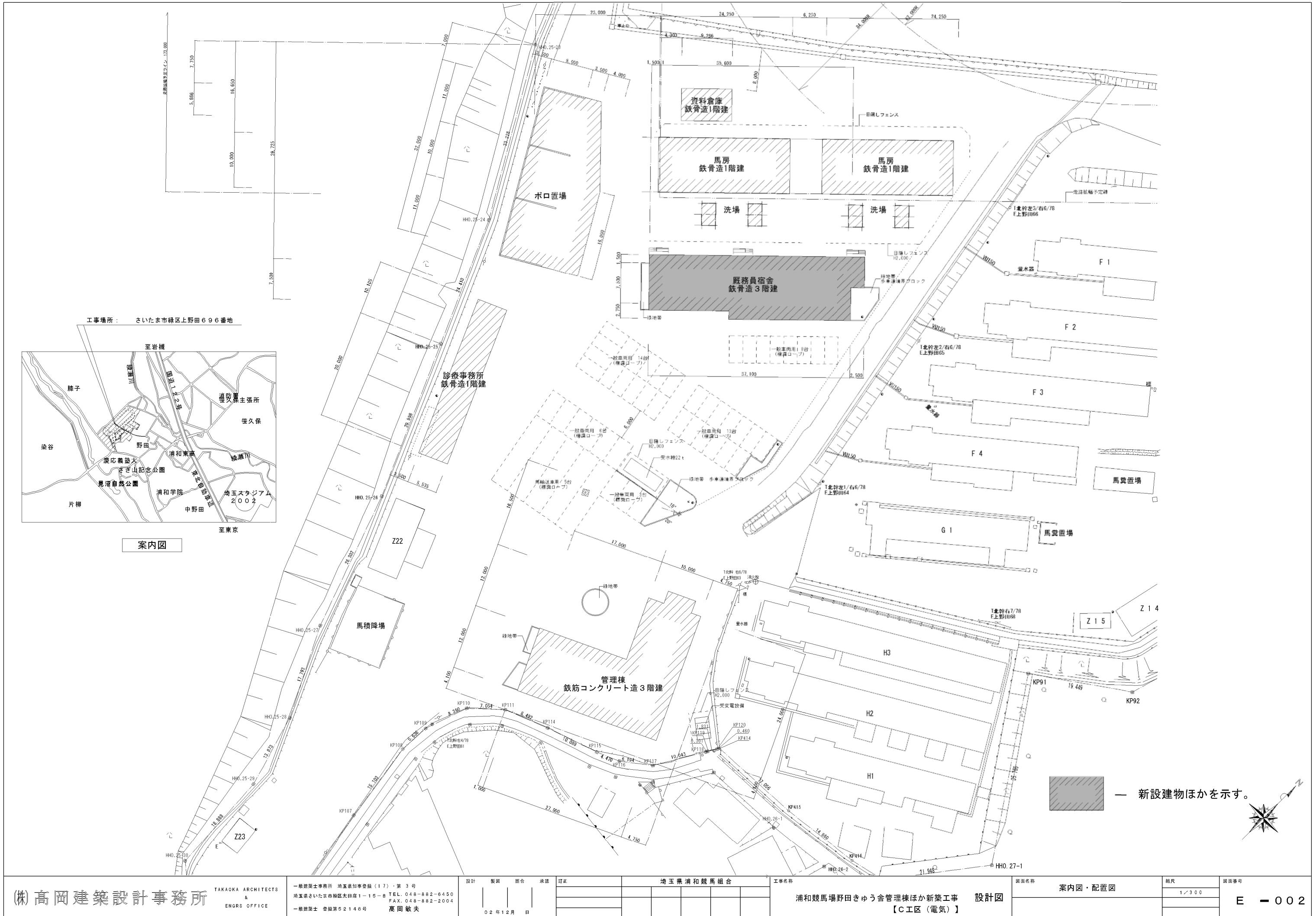


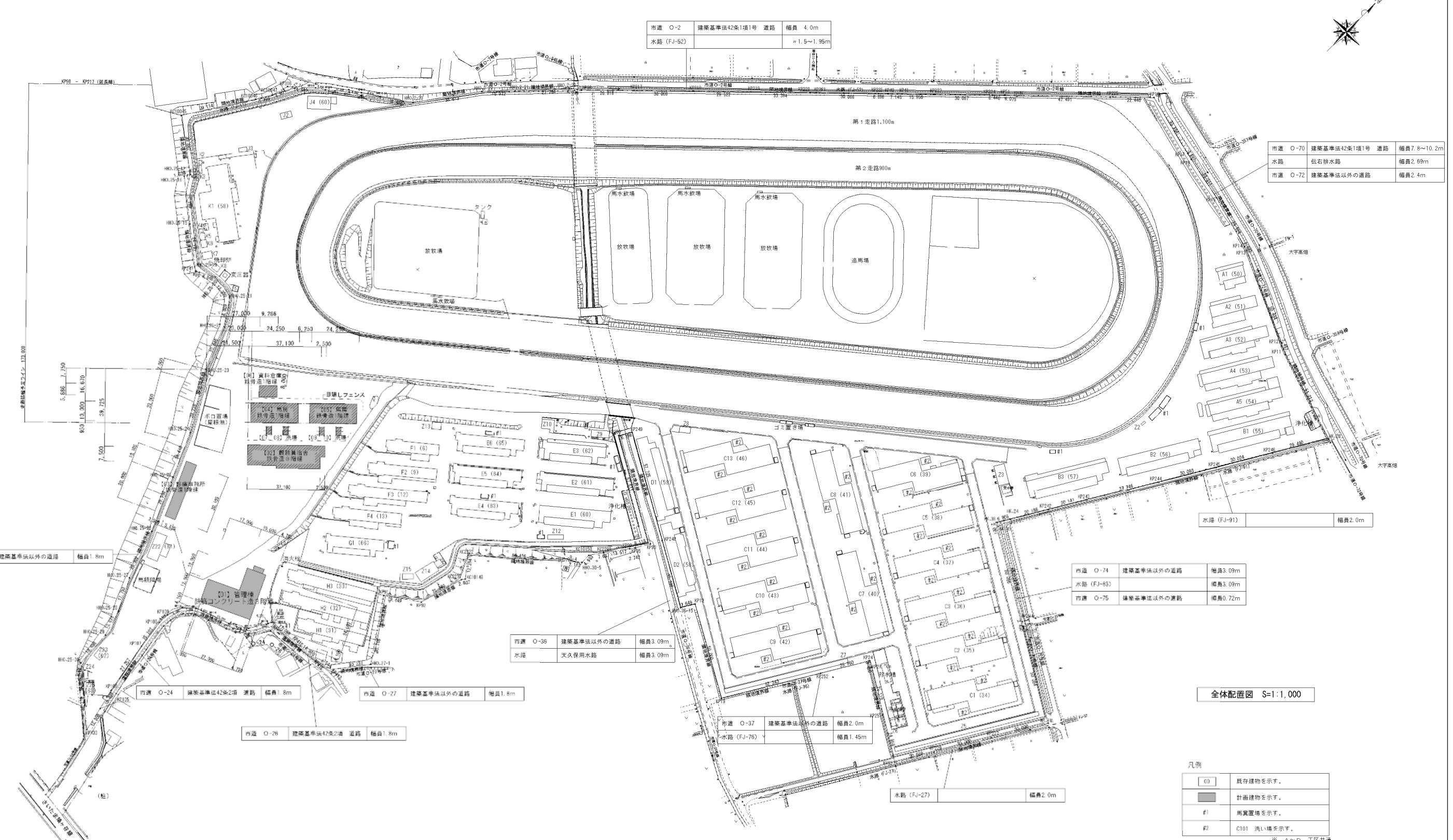
# 浦和競馬場野田きゅう舎管理棟ほか 新築電気設備工事【C工区】設計図

図面リスト

| 図面番号  | 図面名称             | 図面番号  | 図面名称             |
|-------|------------------|-------|------------------|
| E-000 | タイトル・図面リスト       | E-016 | 2、3階弱電設備図        |
| -     | -                | E-017 | 火災報知設備 凡例・注記・系統図 |
| E-002 | 案内図・配置図          | E-018 | 1・2階火災報知設備図      |
| E-003 | 全体配置図            | E-019 | 3・R階火災報知設備図      |
| E-004 | 工事区分表            |       |                  |
| E-005 | 盤結線図             |       |                  |
| E-006 | 幹線設備 系統図         |       |                  |
| E-007 | ピット、1階幹線設備図      |       |                  |
| E-008 | 2、3階幹線設備図        |       |                  |
| E-009 | 照明器具姿図           |       |                  |
| E-010 | ピット、1階電灯コンセント設備図 |       |                  |
| E-011 | 2、3階電灯コンセント設備図   |       |                  |
| E-012 | 平面詳細図(1)         |       |                  |
| E-013 | 平面詳細図(2)         |       |                  |
| E-014 | 弱電設備 系統図         |       |                  |
| E-015 | ピット、1階弱電設備図      |       |                  |

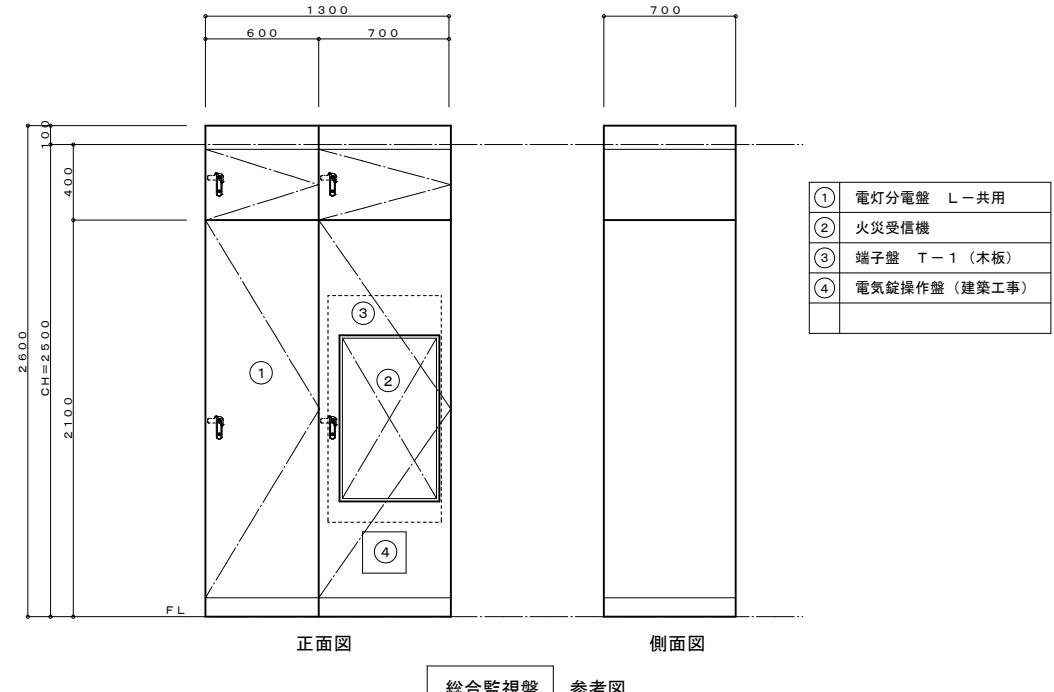
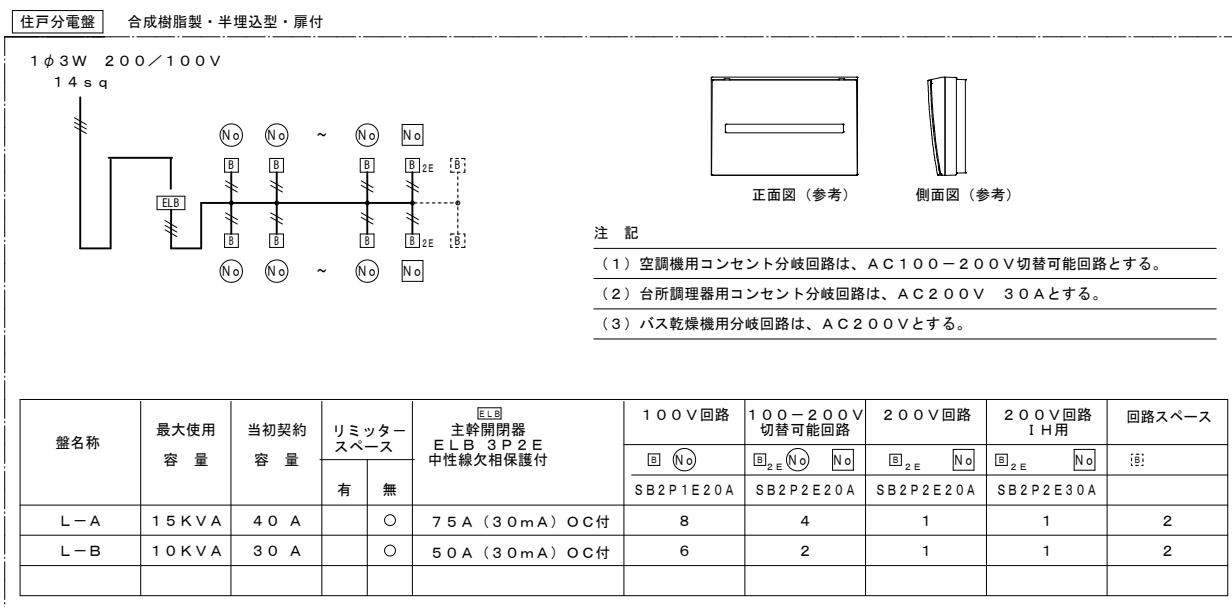
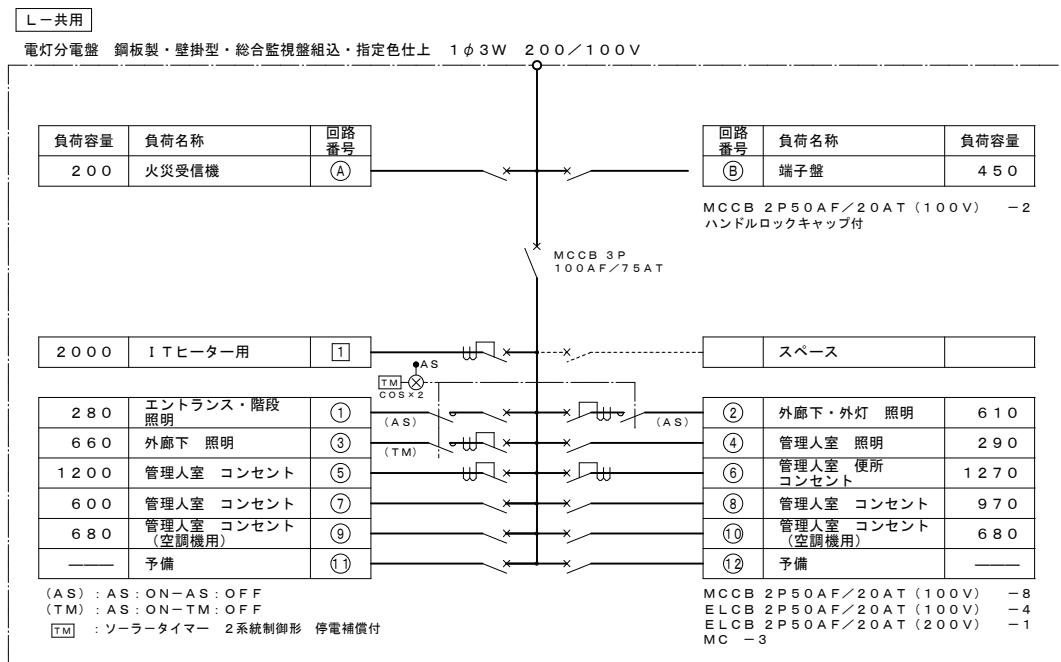
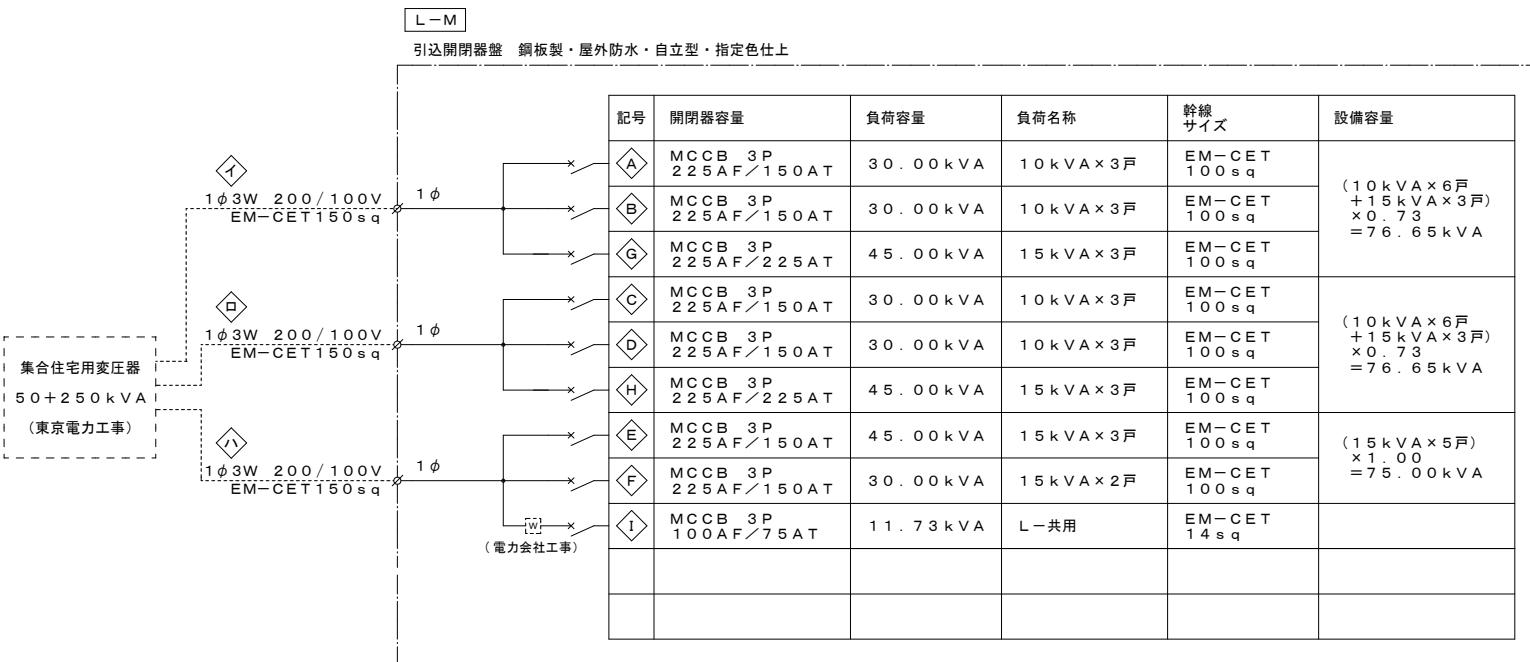
(株)高岡建築設計事務所





## 工事区分表

○印の部分を適用し、複数に○のある場合、設計図書に



**端子盤リスト**

| 盤名称 | 仕様             | 構内情報           |      | 構内交換   |         | TV機器    |  | 備考 |
|-----|----------------|----------------|------|--------|---------|---------|--|----|
|     |                | 保安器            | 電話端子 | 増幅器    | 分歧器     | 分配器     |  |    |
| T-M | 鋼板製<br>屋外壁掛型   | 光スプリッタ×1取付スペース | 30局  | 30P    |         |         |  |    |
|     |                |                |      |        |         |         |  |    |
| T-1 | 木板<br>総合監視盤に組込 | 光スプリッタ×1取付スペース | 30P  | CATV-1 | CS-C2×1 | CS-D6×1 |  |    |
|     |                |                |      |        |         |         |  |    |
| T-2 | 鋼板製<br>露出壁掛型   | 光スプリッタ×1取付スペース | 20P  | CATV-1 | CS-C2×1 | CS-D6×1 |  |    |
|     |                |                |      |        |         |         |  |    |
| T-3 | 鋼板製<br>露出壁掛型   | 光スプリッタ×1取付スペース | 10P  | CATV-1 |         | CS-D2×1 |  |    |
|     |                |                |      |        |         | CS-D6×1 |  |    |

## 配線表

| ① 合成住宅用変圧器 ~ L P-M |   |       |          |             |          |
|--------------------|---|-------|----------|-------------|----------|
| 電灯幹線               | ① | 1φ 3W | 200／100V | EM-CET150sq | (FEP100) |
| 電灯幹線               | ② | 1φ 3W | 200／100V | EM-CET150sq | (FEP100) |
| 電灯幹線               | ③ | 1φ 3W | 200／100V | EM-CET150sq | (FEP100) |

|      |           |                            |          |
|------|-----------|----------------------------|----------|
| □    | L P - M   | ~ ハンドホール                   |          |
| 電灯幹線 | Ⓐ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq | (FEP150) |
| 電灯幹線 | Ⓑ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓒ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓓ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq | (FEP150) |
| 電灯幹線 | Ⓔ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓕ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓖ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓗ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓔ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq | (FEP125) |
| 電灯幹線 | Ⓕ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |          |
| 電灯幹線 | Ⓖ         | 1φ 3W 200／100V EM-CET14sq  | (FEP50)  |
| 接地   | E D       | EM-I E 38sq × 1            |          |
| 接地   | E D (ELB) | EM-I E 38sq × 1            |          |

| 八    | ハンドホール ~ 床下ビット    |                |          |
|------|-------------------|----------------|----------|
| 電灯幹線 | △A 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    | (FEP150) |
| 電灯幹線 | △B 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    |          |
| 電灯幹線 | △G 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    |          |
| 電灯幹線 | △C 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    | (FEP150) |
| 電灯幹線 | △D 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    |          |
| 電灯幹線 | △H 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    |          |
| 電灯幹線 | △E 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    | (FEP125) |
| 電灯幹線 | △F 1φ 3W 200／100V | EM-CET100sq    |          |
| 電灯幹線 | △I 1φ 3W 200／100V | EM-CET14sq     | (FEP50)  |
| 接地   | E D               | EM-I E38sq x 1 |          |
| 接地   | E D (ELB)         | EM-I E38sq x 1 |          |

|      |                                |              |
|------|--------------------------------|--------------|
| 〔三〕  | 床下ビット                          |              |
| 電灯幹線 | 〔A〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq | — (ころがし)     |
| 電灯幹線 | 〔B〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |              |
| 電灯幹線 | 〔C〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |              |
| 電灯幹線 | 〔D〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |              |
| 電灯幹線 | 〔E〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |              |
| 電灯幹線 | 〔F〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |              |
| 電灯幹線 | 〔G〕 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq |              |
| 接地   | E D                            | EM-I E38sq×1 |
| 接地   | E D (ELB)                      | EM-I E38sq×1 |

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| *ハンドホール寸法は、下記とする。 |                       |
| HH 1              | 900×900×900H (R2K-60) |
|                   |                       |
|                   |                       |

## 注 記

- (1) 床下ピット内ケーブル配線は、ワイヤー吊り又は支持金物等を使用すること。

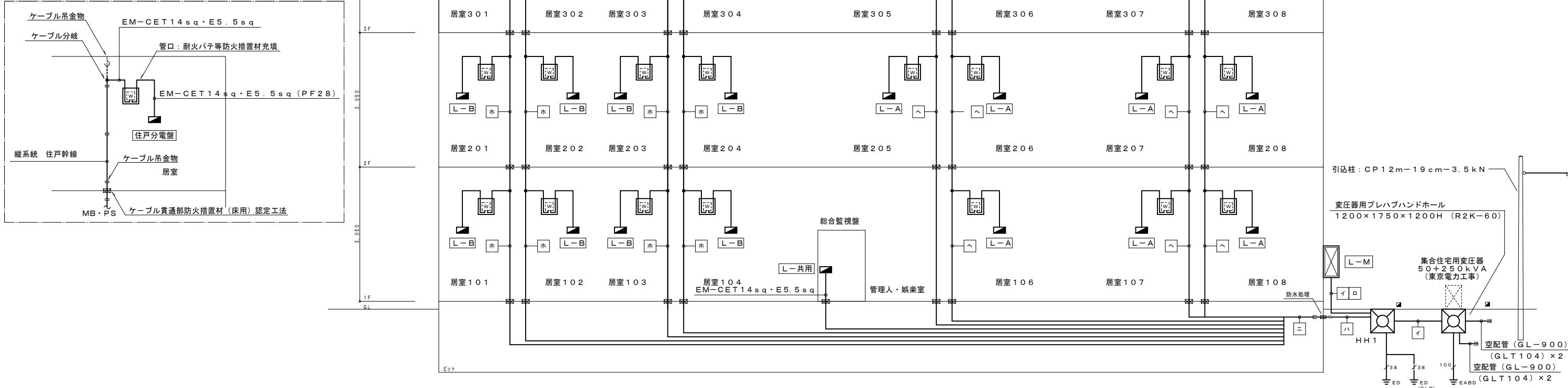
(2) 特記なき地中埋設管路の埋設深さはG L - 600以上とする。  
尚、埋設管路には埋設標識シート及び埋設標を敷設する事。

(3) 防火区画等の貫通部に用いる部材は、関係法令に適合したもので  
国土交通省大臣の認定を受けた工法によるものとする。

電灯幹線 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq・E38sq

電灯幹線 1φ 3W 200／100V EM-CET100sq・E38sq

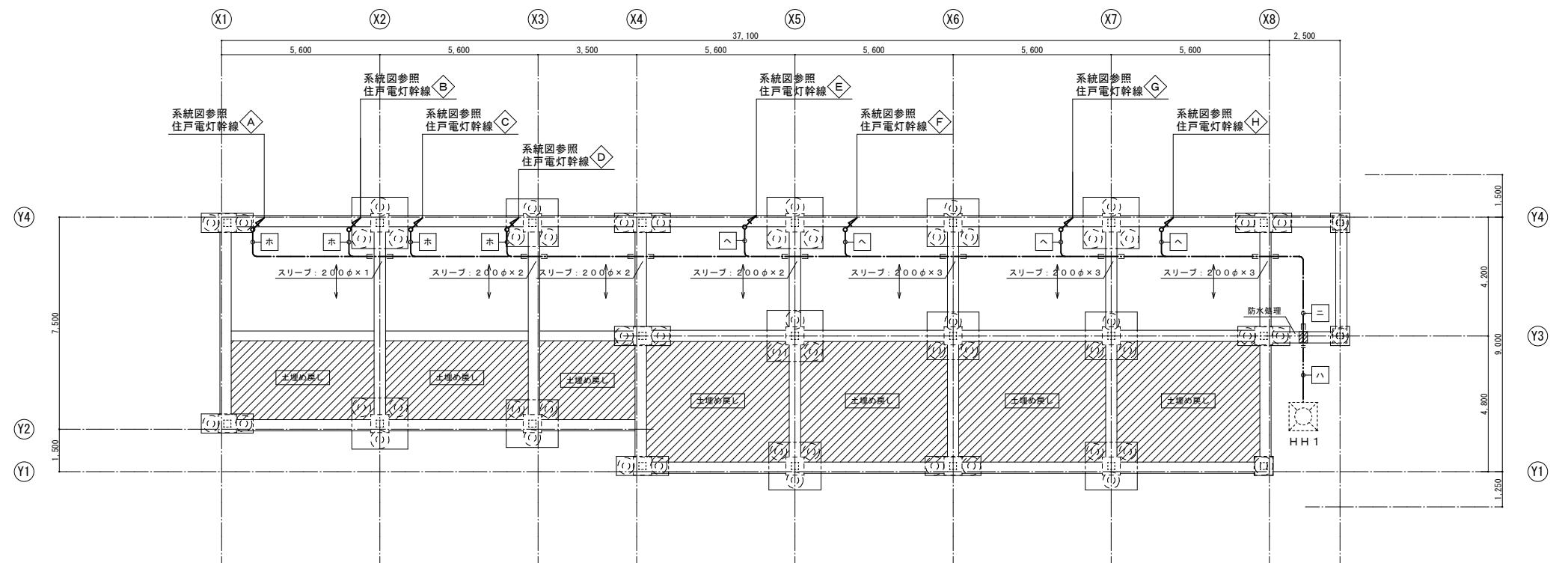
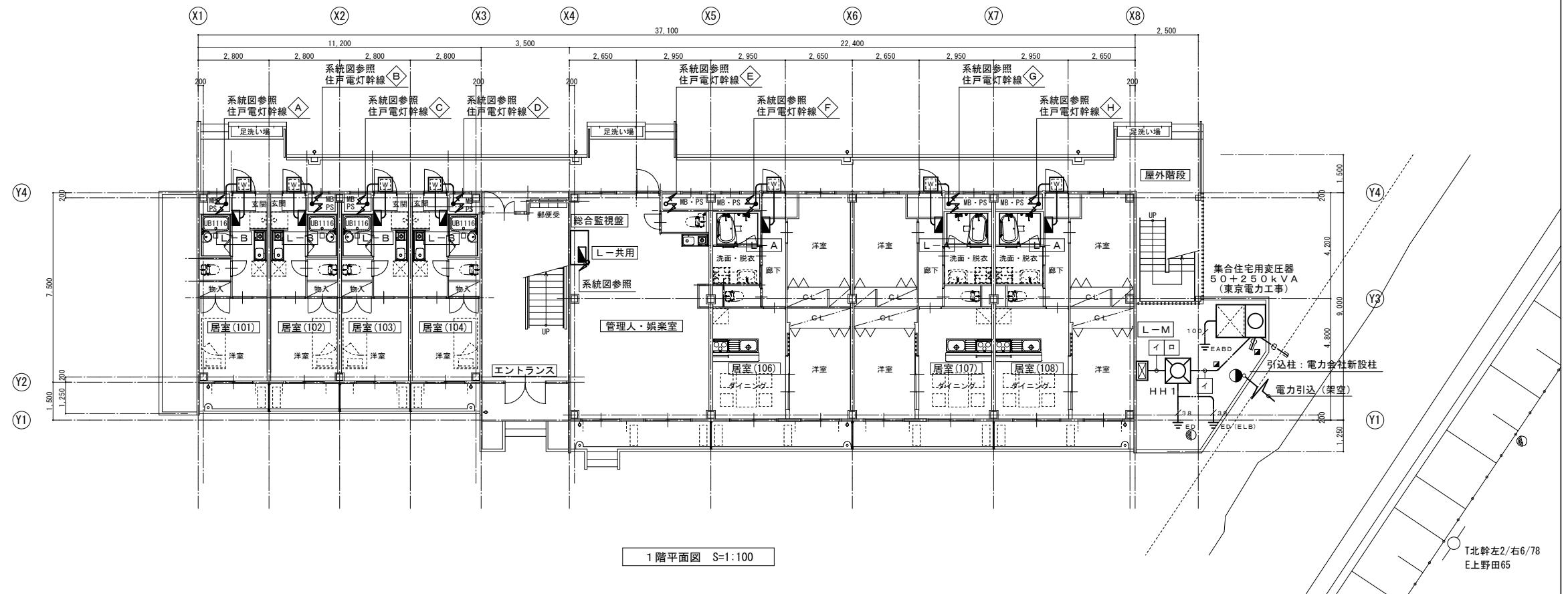
住戸（MB）廻り配線は下記による。（全住戸共通）

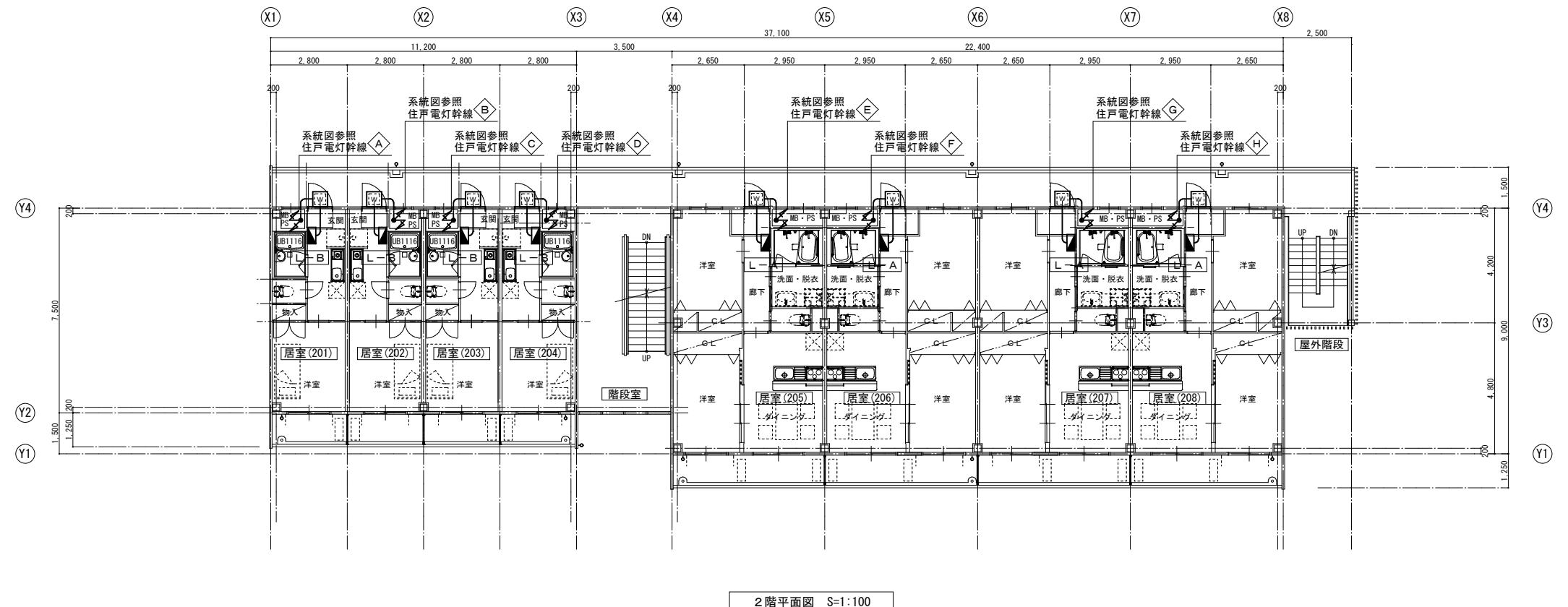
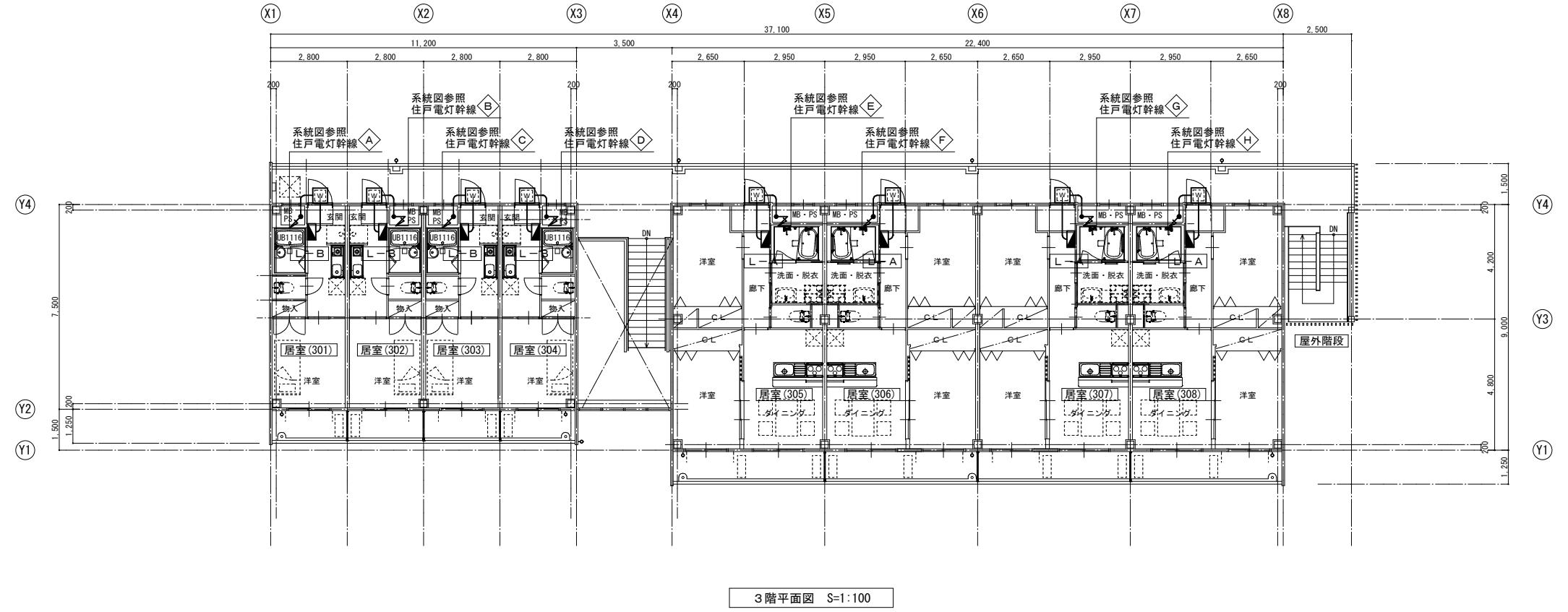


幹線設備 系統図

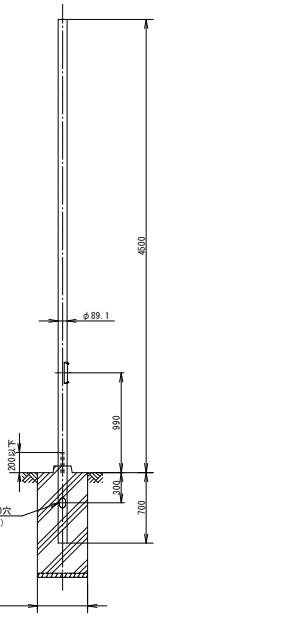
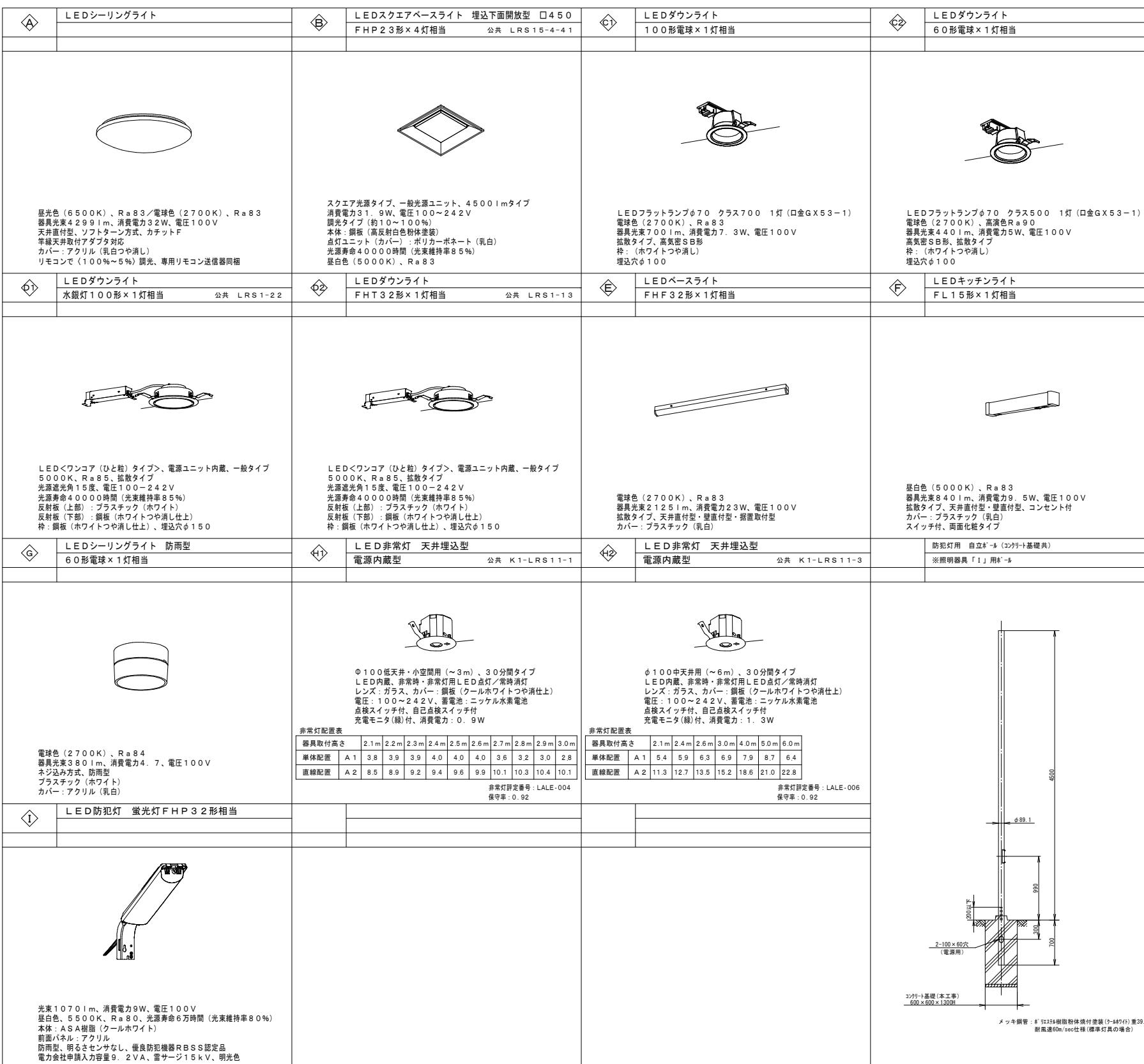
凡 例

| 記 号   | 名 称                   | 備 考 |
|-------|-----------------------|-----|
| [■]   | 引込開閉器盤                |     |
| [■]   | 電灯分電盤                 |     |
| [W]   | 積算電力量計(電力会社工事) 取付BOX共 |     |
| [■]   | ブルボックス WPは防水形(SUS製)   |     |
| [□]   | ジャンクションボックス           |     |
| [□]   | ジャンクションボックス 壁付        |     |
| [□]   | ハンドホール                |     |
| [—]   | 接地工事                  |     |
| [■]   | 地中埋設標                 |     |
| ———   | 配管配線 いんべい             |     |
| ----- | 配管配線 床いんべい            |     |
| ····· | 配管配線 露出               |     |
| ———   | 配管配線 地中               |     |
| ———   | ケーブル配線 ころがし           |     |





照 明 器 具 姿 図 ※形状・寸法・仕様等は参考とし同品以上とする。



## 凡例

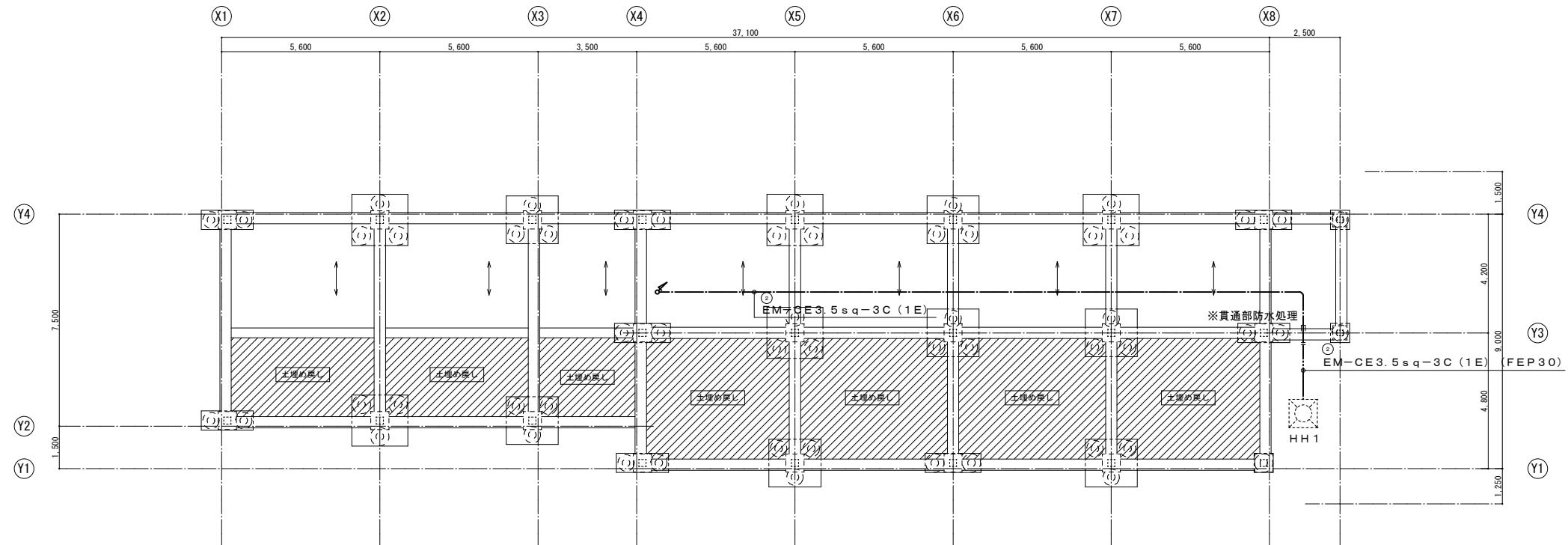
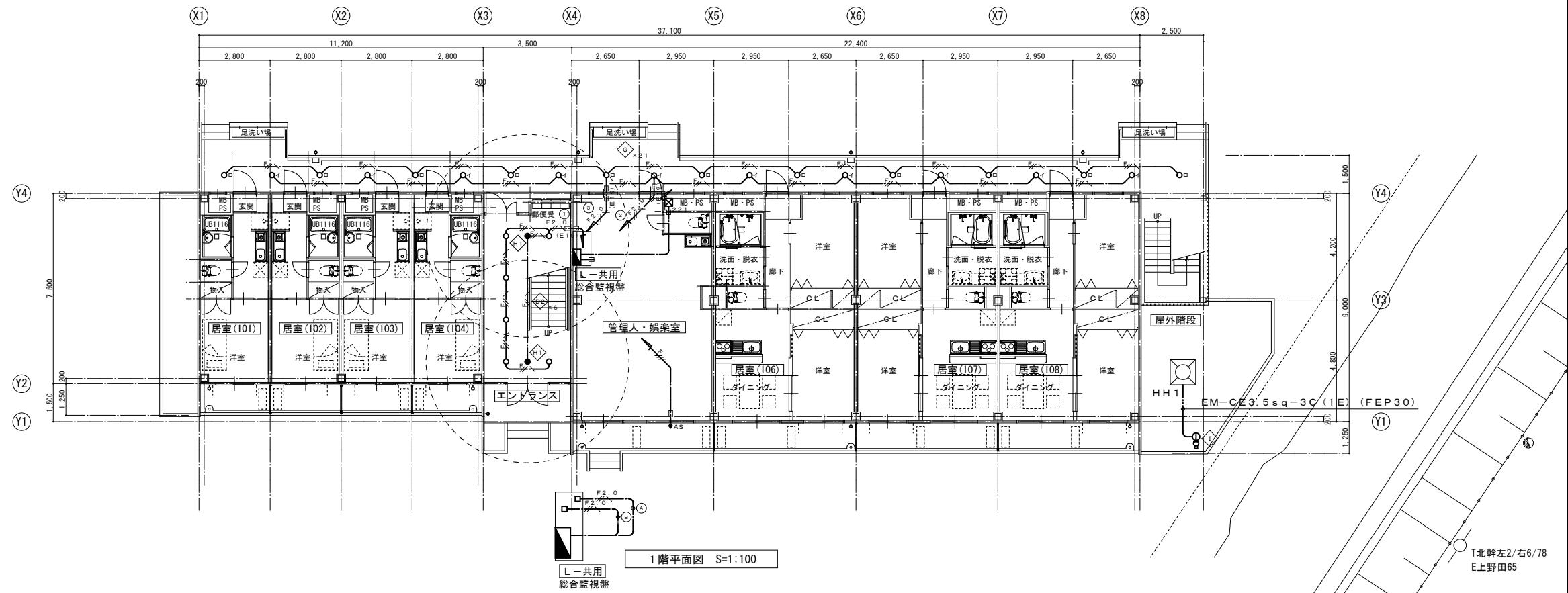
| 記号    | 名 称                        | 備 者 |
|-------|----------------------------|-----|
| ■     | 電灯分電盤                      |     |
| —○—   | 照明器具 壁付                    |     |
| ●     | 照明器具 天井付                   |     |
| ●     | 非常照明 電池内蔵                  |     |
| ● AS  | 自動点滅器 100V 6A              |     |
| ■ EET | 露出コンセント 接地2P 15A × 2 + E T |     |
| ■     | ブルボックス WPは防水形 (SUS製)       |     |
| □     | ジャンクションボックス                |     |
| ■     | ジャンクションボックス 壁付             |     |
| □     | ハンドホール                     |     |
| ———   | 配管配線 いんべい                  |     |
| ———   | 配管配線 床いんべい                 |     |
| ····· | 配管配線 露出                    |     |
| ———   | 配管配線 地中                    |     |
| ———   | ケーブル配線 ころがし                |     |

## 注記

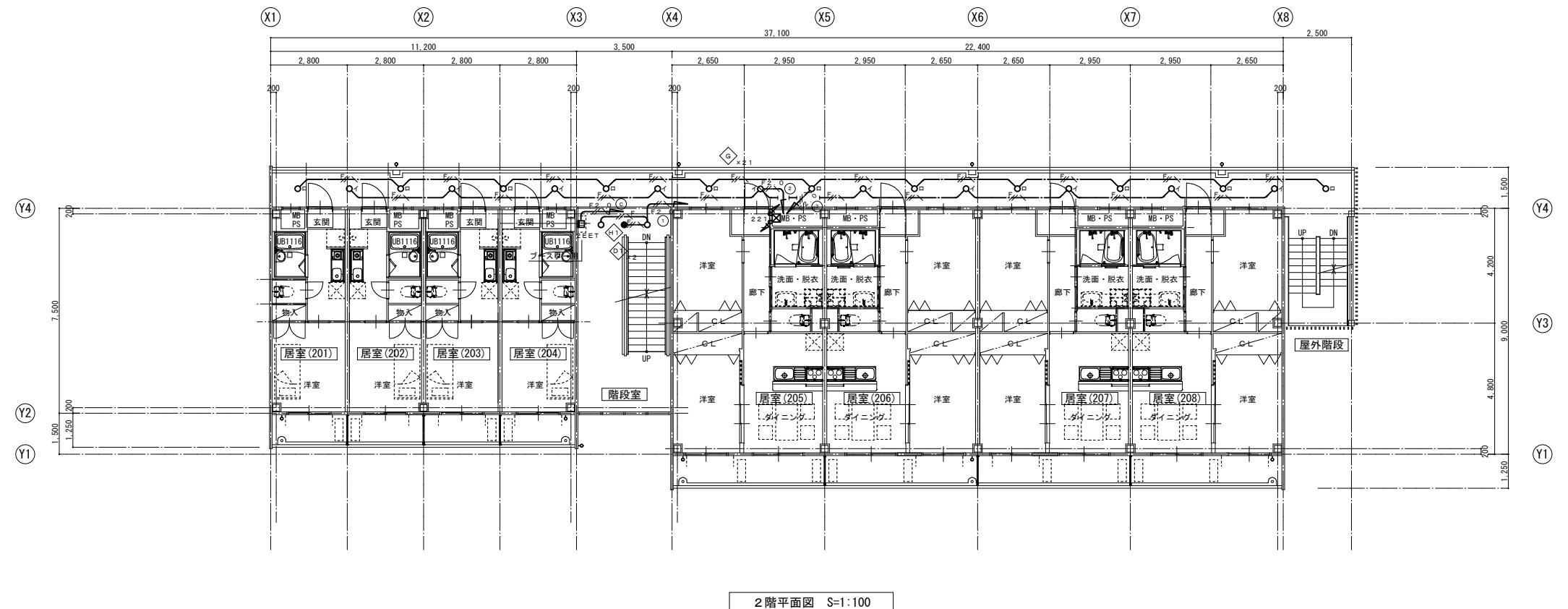
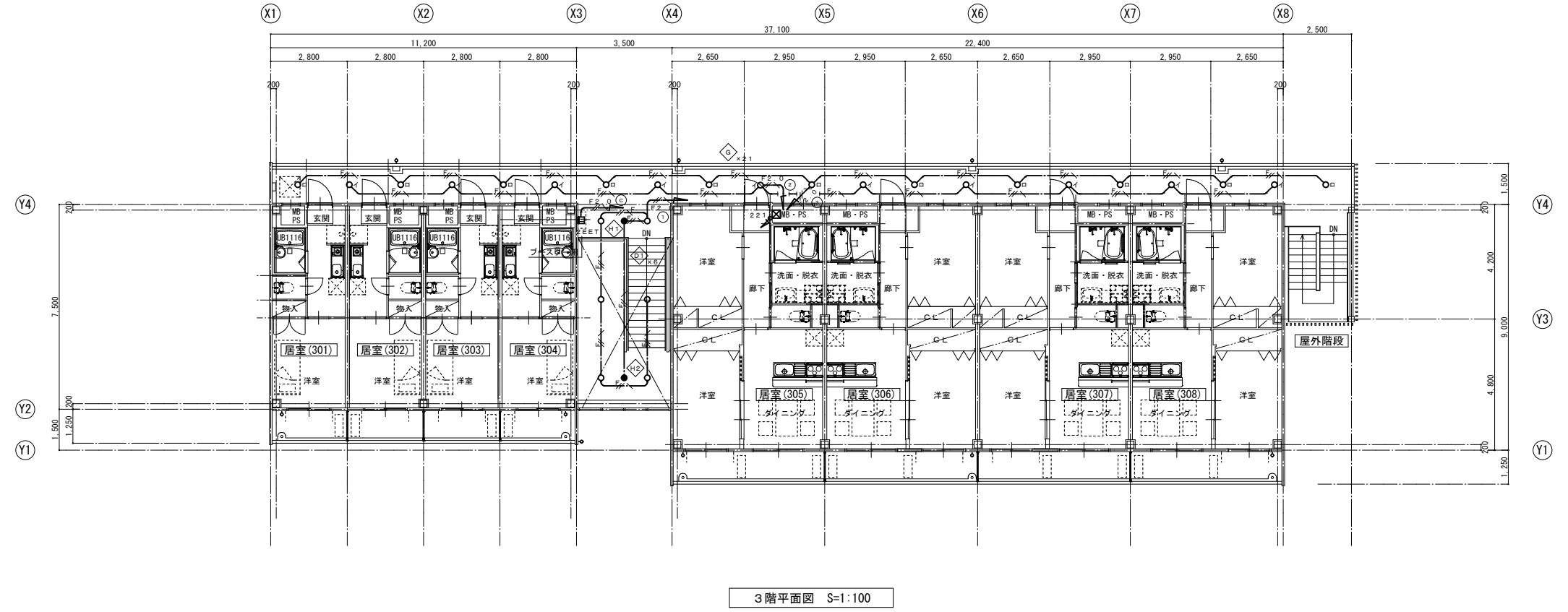
特記なき配管配線は下記による。 保護配管部分

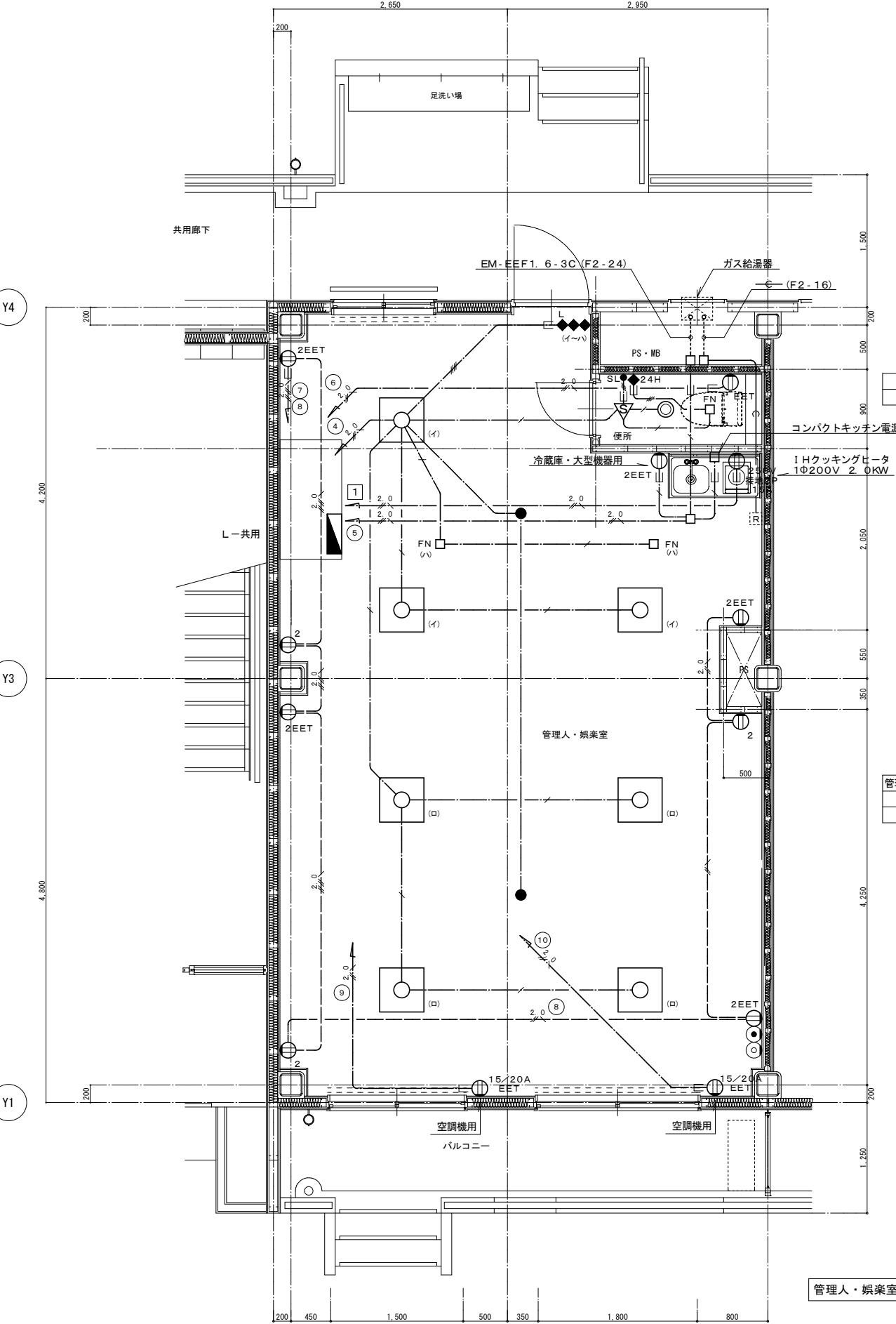
- F EM-E EF 1. 6-2 C (ころがし) (PF 16)
- F EM-E EF 1. 6-3 C (1E) (ころがし) (PF 22)
- F EM-E EF 1. 6-3 C (ころがし) (PF 22)
- F EM-E EF 1. 6-2 C × 2 (1E) (ころがし) (PF 22)

| ブルボックス寸法仕様は下記による。 |                        |
|-------------------|------------------------|
| ■ 221             | 200×200×100 鋼板製        |
| ■ WP 221          | 200×200×100 ステンレス製 防水型 |
| 接地端子付             |                        |



非常照明

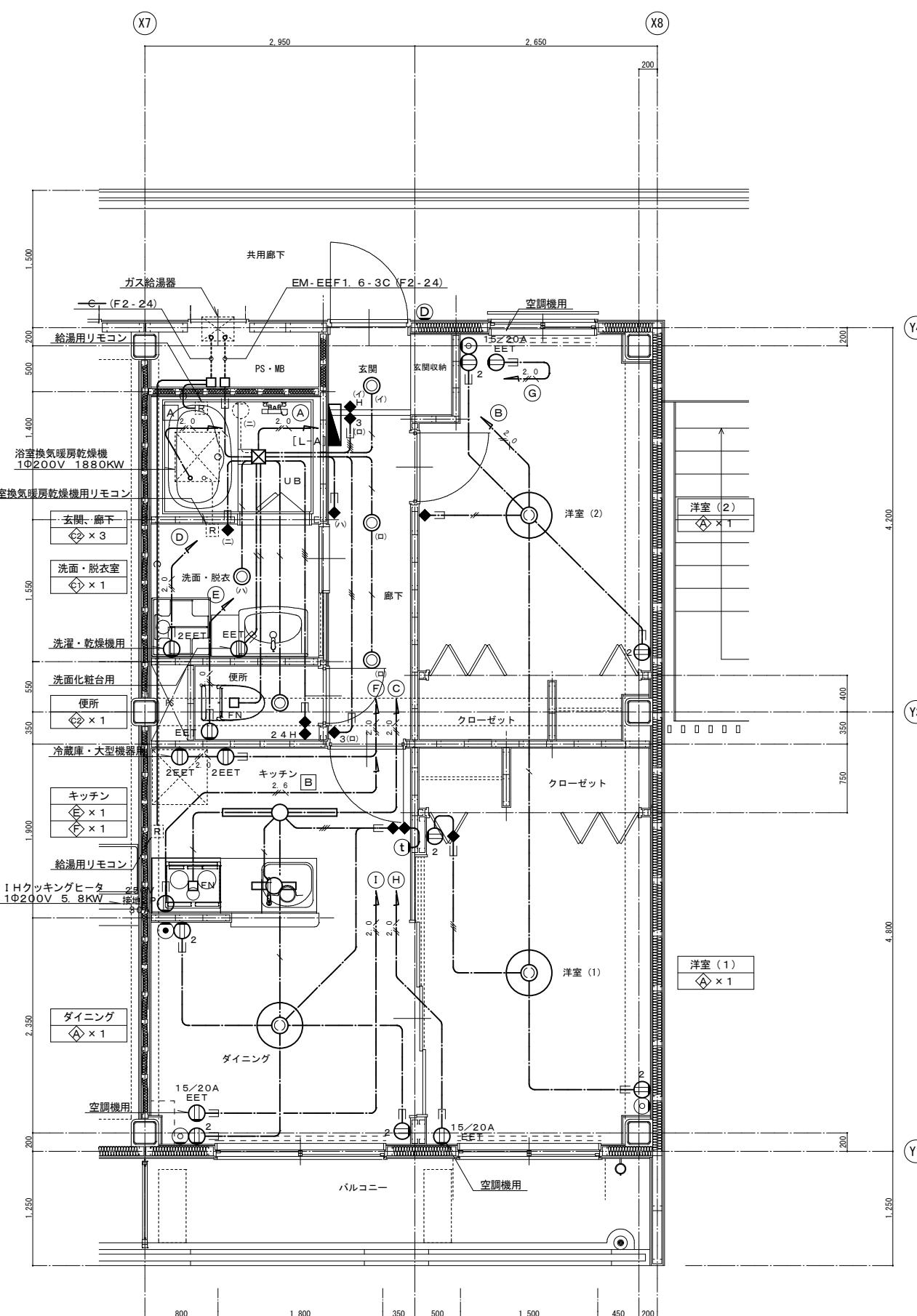




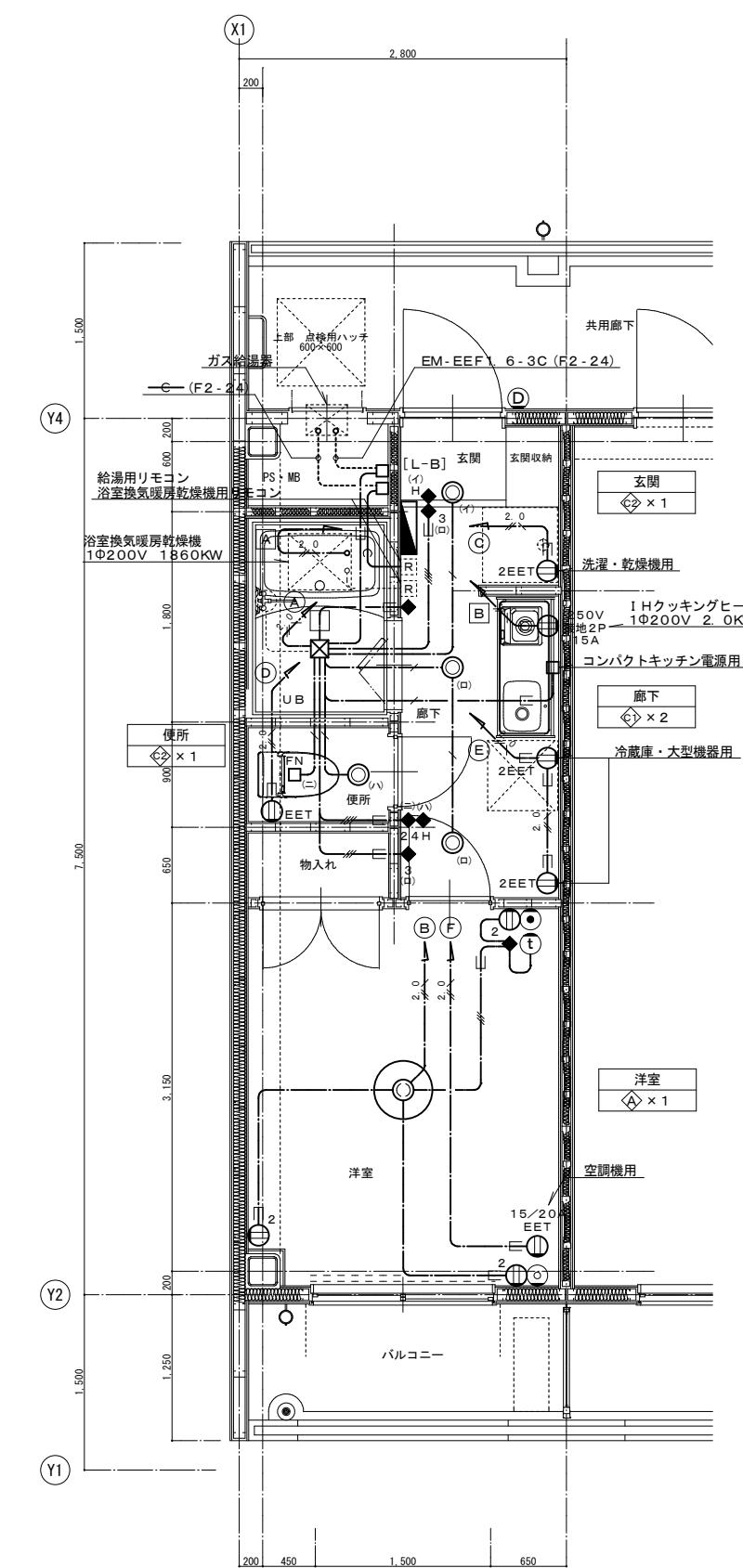
| 凡 例           |                                 |                    |
|---------------|---------------------------------|--------------------|
| 記 号           | 名 称                             | 備 考                |
| ■             | 電灯分電盤                           | 盤結線図参照             |
| □○            | 照明器具 天井直付・LED灯                  | 照明器具姿図参照           |
| ○○            | 照明器具 天井埋込・LED灯                  | 照明器具姿図参照           |
| ○○            | 照明器具 天井埋込・LED灯                  | 照明器具姿図参照           |
| ●             | 照明器具 天井埋込・非常用LED灯               | 照明器具姿図参照           |
| ◆             | 埋込スイッチ 300V 1P15A×1             | ワイド形               |
| ◆3            | 埋込スイッチ 300V 3W15A×1             | ワイド形               |
| ◆H            | 埋込スイッチ 100V 1P15A×1 (位置表示付)     | ワイド形               |
| ◆L            | 埋込スイッチ 100V 1P 4A×1 (確認表示付)     | ワイド形               |
| ◆2.4H         | 埋込スイッチ 強弱スイッチ×1                 | 24時間換気対応           |
| ▽             | 熱線センサ付自動スイッチ                    | D S 1-N P社 WTK2604 |
| ● SL          | 同上用手動スイッチ 1回路用                  | 照明用 P社 WTC5820W相当品 |
| ①2            | 埋込コンセント 125V 2P15A×2            | ワイド形               |
| ①EET          | 埋込コンセント 125V 2P15A・EX1+ET       | ワイド形               |
| ①2EET         | 埋込コンセント 125V 2P15A・EX2+ET       | ワイド形               |
| ①15/20A EET   | 埋込コンセント 125V 2P15/20A 兼用・EX1+ET | ワイド形               |
| ①250V 接地2P15A | 埋込コンセント 250V 接地 2P15A×1         | 調理機用               |
| ①250V 接地2P30A | 埋込コンセント 250V 接地 2P30A×1         | 調理機用               |
| ○             | 埋込引掛ローゼット コンセント付 125V6A         |                    |
| R             | リモコンスイッチ                        | 機械設備工事             |
| □             | 全熱交換機                           | 機械設備工事             |
| □             | 全熱交換機用スイッチ                      | 機械設備支給             |
| □             | ジャンクションボックス                     |                    |
| ☒             | ブルボックス                          |                    |
| ———           | 配管配線 天井いんべい                     |                    |
| -----         | 配管配線 床いんべい                      |                    |
| ·····         | 配管配線 露出                         |                    |
| ———           | ケーブル配線 天井コロガシ                   |                    |

#### 注 記

- 1) 特記なき配管配線は下記とする。
  - 2.0 EM-IE 2.0×2・E2.0 (PF16) — 2.0 EM-IE 2.0×4・E2.0 (PF22)
  - EM-EEF 1.6-2C 保護管 (PF16) — EM-EEF 1.6-2C×2 保護管 (PF22)
  - EM-EEF 1.6-3C 保護管 (PF22) — EM-EEF 1.6-3C+3C 保護管 (PF28)
  - EM-EEF 1.6-3C (1E) 保護管 (PF22) — 2.6 EM-EEF 2.6-3C (1E) 保護管 (PF28)
  - R ビニールシースケープル0.3sq-2C (機械設備支給) 保護管 (PF16)
  - C 空配管 (PF16)
- 2) ワイド型スイッチに於いて、1部屋に複数個ある場合はネームスイッチを使用する事。
- 3) 住戸内に於いて、外壁面に取付けるボックスは結露防止形のボックスを使用する事。  
又、住戸間界壁に取付けるボックスには、遮音カバー等遮音効果の有るボックスを使用する事。
- 4) 2重天井内配管配線・ケーブル配線工事に於いて、界壁貫通部（区画貫通）は認定工法にて施工する事。



ファミリー用平面詳細図 S=1:30



単身用平面詳細図 S=1:30

| 記号              | 名 称                      | 備 考 |
|-----------------|--------------------------|-----|
| [構内交換設備]        |                          |     |
| □               | 端子盤                      |     |
| ◎               | 電話用モジュラージャック (RJ 11) × 1 |     |
| [誘導支援設備 インターホン] |                          |     |
| ○               | テレビドアホン モニター付親機          |     |
| ◎               | テレビドアホン カメラ付玄関子機         |     |
| [テレビ共同受信設備]     |                          |     |
|                 | テレビアンテナ UHF              |     |
| ▽               | 増幅器                      |     |
| ○               | 分岐器 2岐                   |     |
| ○               | 分配器 2分配                  |     |
| ○               | 分配器 4分配                  |     |
| ◎               | 直列ユニット 1端子 中間用 CS-7F-7W  |     |
| ◎R              | 直列ユニット 1端子 端末用 CS-7F-RW  |     |
| —               | 配管配線 いんべい                |     |
| —               | 配管配線 床いんべい               |     |
| ···             | 配管配線 露出                  |     |
| —               | 配管配線 地中                  |     |
| —               | ケーブル配線 ころがし              |     |

#### 注 記

特記なき配管配線は下記による。

#### [構内交換設備]

##### <共用部>

TEL EM-TIEFO. 65-2C×1 (PF 16) +空配管 (PF 22)

TEL EM-TIEFO. 65-2C×2 (PF 16) +空配管 (PF 22)

TEL EM-TIEFO. 65-2C×3 (PF 16) +空配管 (PF 22)

TEL EM-TIEFO. 65-2C×4 (PF 16) +空配管 (PF 22)

##### <住戸内>

TEL EM-TIEFO. 65-2C×1 (PF 16)

#### [誘導支援設備 インターホン]

AE EM-AEO. 9-2C (ころがし) (PF 16)

#### [テレビ共同受信設備]

##### 保護配管部分

SSC EM-S-5C-FB×1 (ころがし) (PF 16)

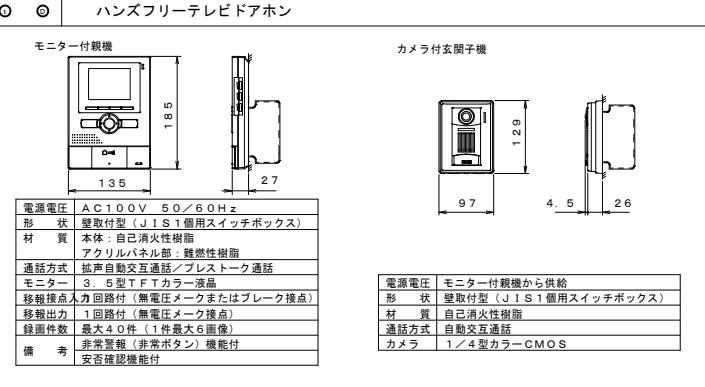
SSC EM-S-5C-FB×2 (ころがし) (PF 22)

SSC EM-S-5C-FB×3 (ころがし) (PF 28)

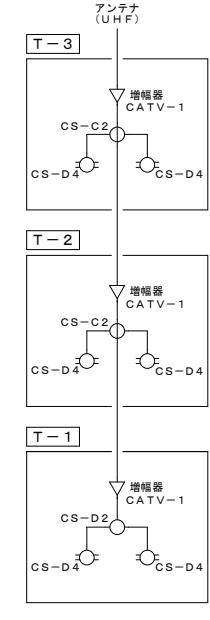
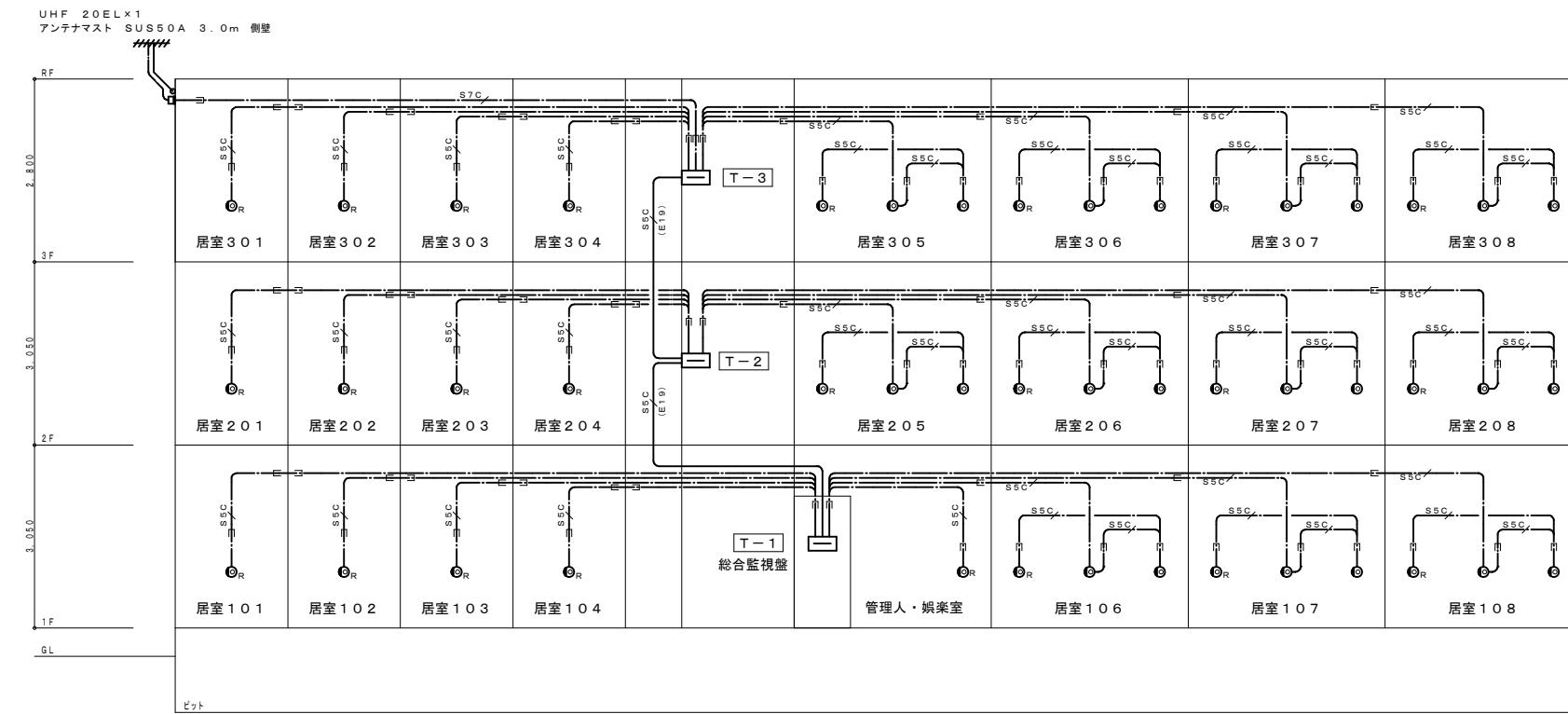
SSC EM-S-5C-FB×4 (ころがし) (PF 28)

STC EM-S-7C-FB×1 (ころがし) (PF 22)

#### 機器姿図

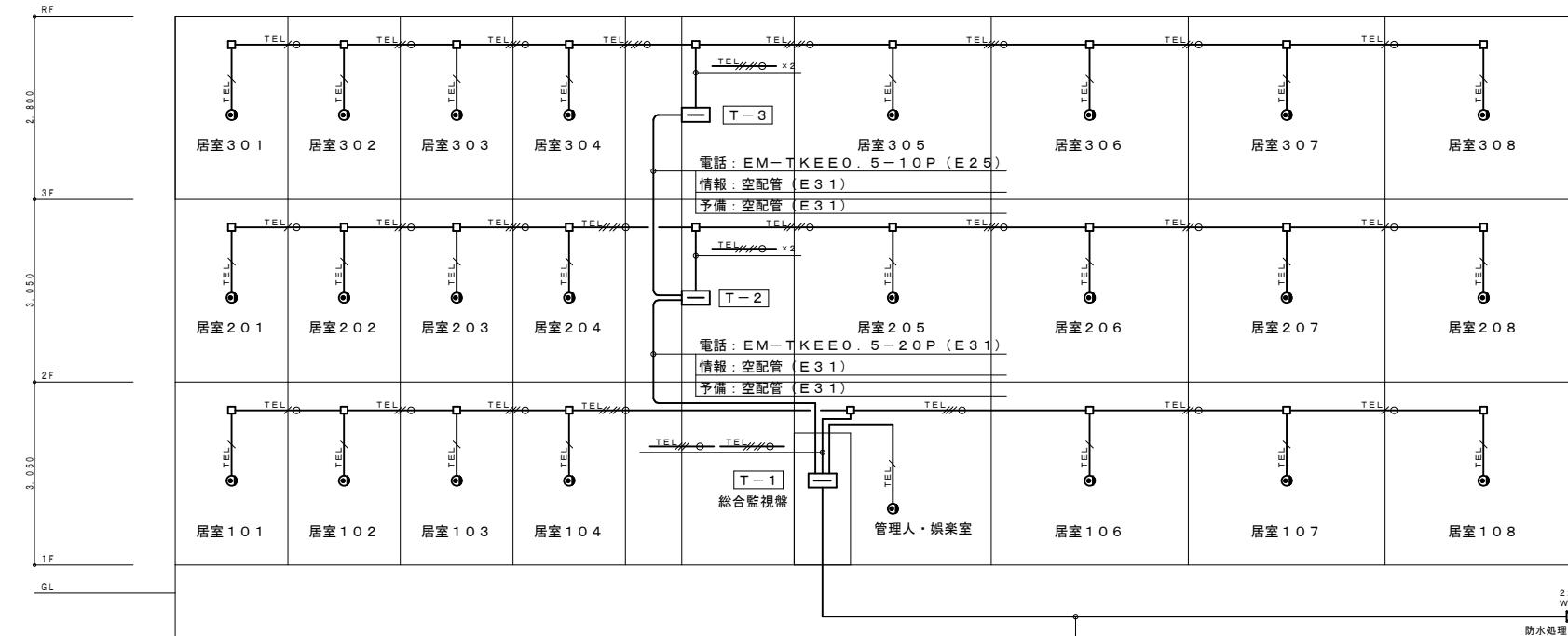


※形状・寸法・仕様等は参考とし同等品以上とする。

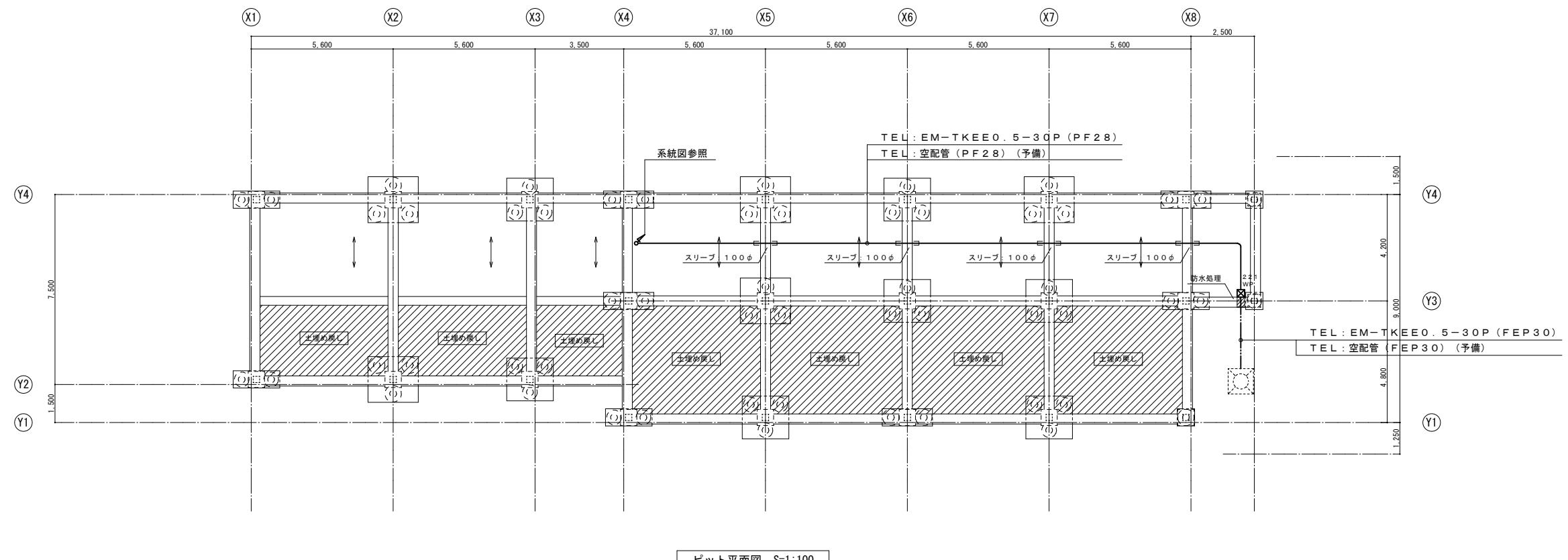
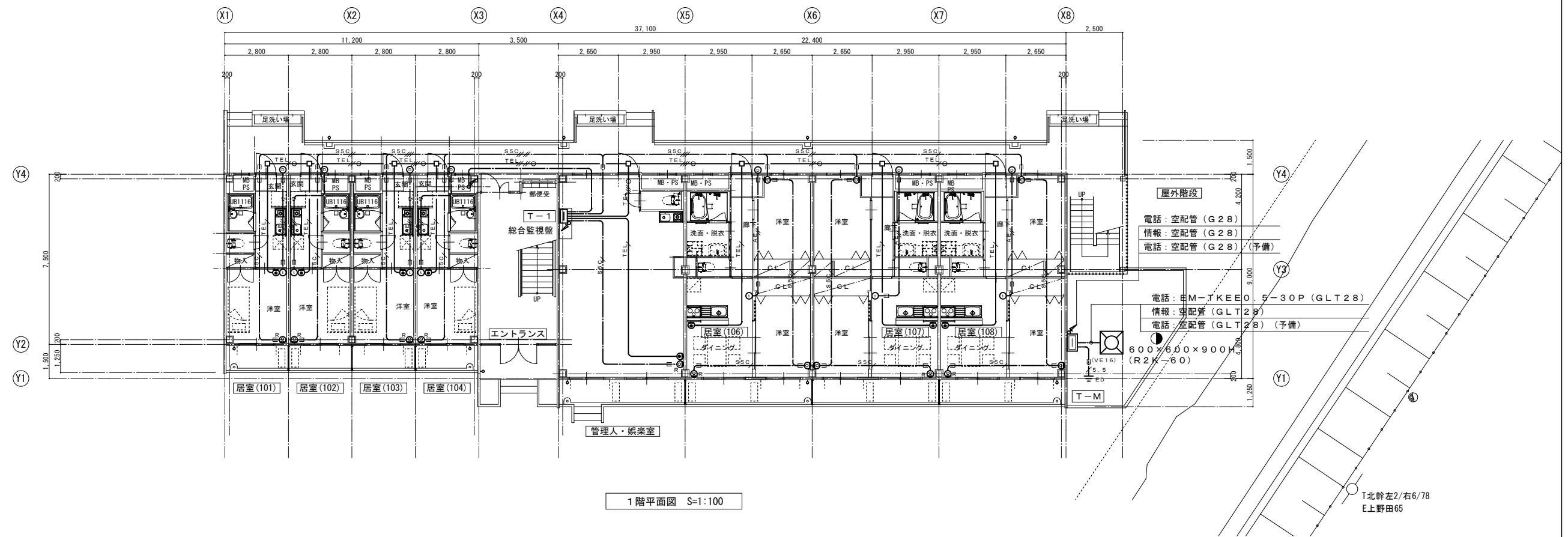


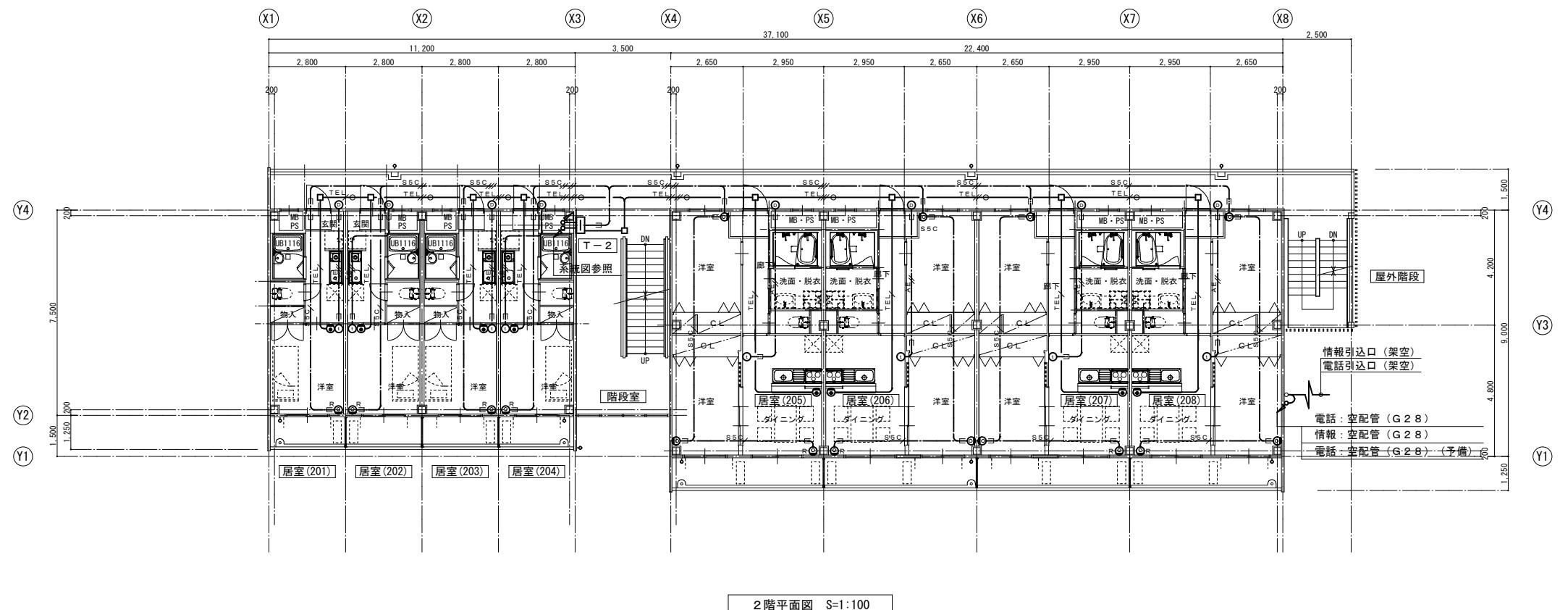
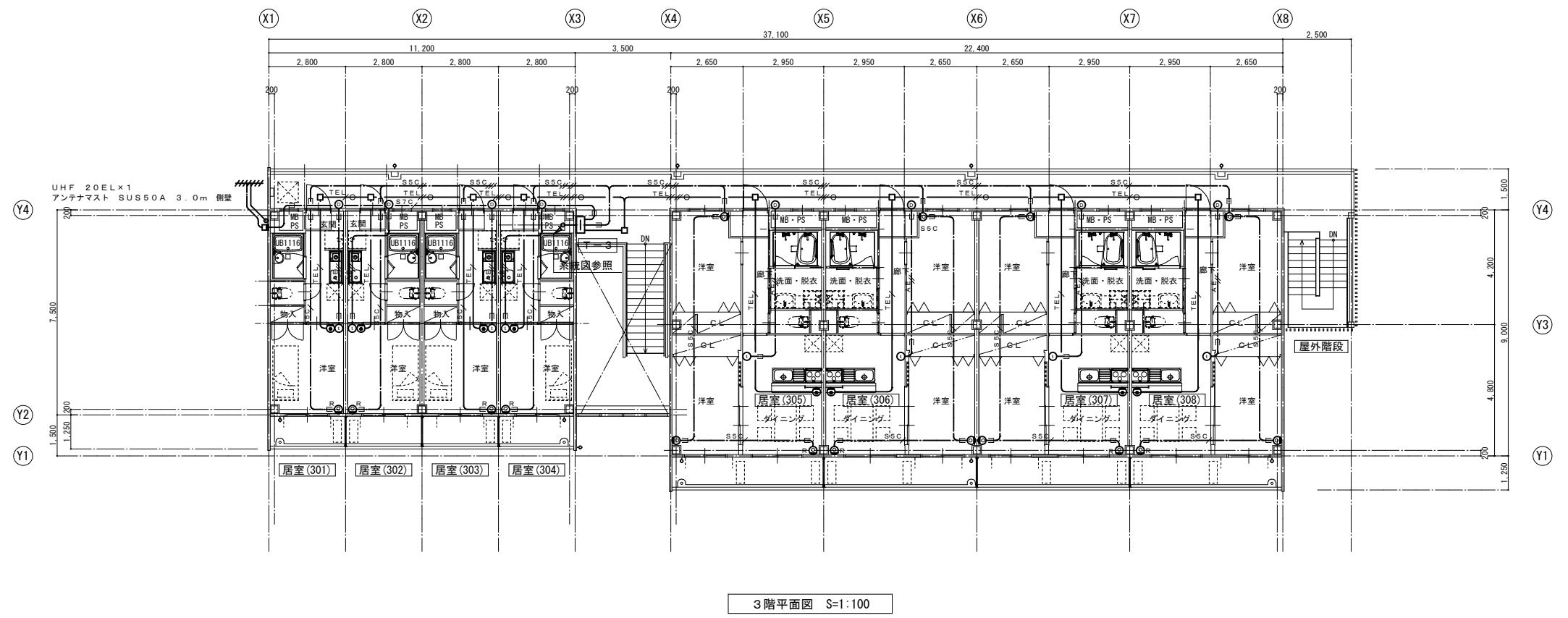
テレビ共同受信設備 系統図

|                               |
|-------------------------------|
| ブルボックス寸法仕様は下記による。             |
| 221 200×200×100 鋼板製           |
| WP 221 200×200×100 ステンレス製 防水型 |



構内情報通信網設備・構内交換設備 系統図

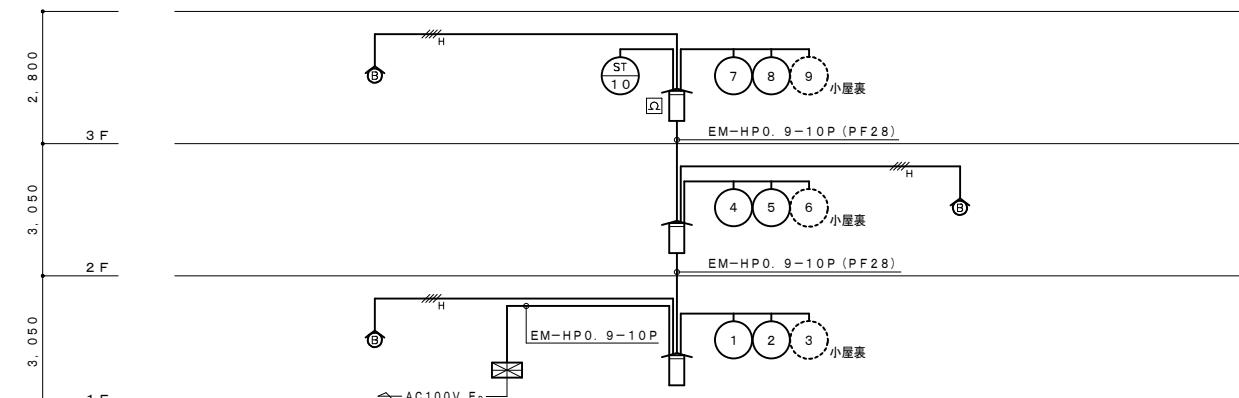




| 凡<br>例 |                              |
|--------|------------------------------|
| 記号     | 名<br>称<br>考<br>査             |
| ■      | 受信機 註記参照 総合監視盤組込             |
| □      | 機器収容箱 埋込屋外型 繼型 ⑧⑩ 収容         |
| ⑧      | 電鈴 DC24V 露出型                 |
| ⑩      | 電鈴 DC24V 防雨型                 |
| ⑪      | フラット発信機 P型1級 専用表示灯(24V LED)付 |
| □      | 終端器 地区ベル断線監視用                |
| □      | 光電式スポット型感知器 2種 露出型           |
| □      | 光電式スポット型感知器 2種 露出型 天井裏用      |
| ○      | 差動式スポット型感知器 2種 露出型           |
| ○      | 差動式スポット型感知器 2種 露出型 天井裏用      |
| ○      | 定温式スポット型感知器 1種 防水露出型 70°C    |
| △      | 終端器                          |
| —      | ケーブル配線 天井いんべい                |
| —      | 配管配線 天井いんべい                  |
| ○      | 配管配線 立上がり・引下げ                |
| —      | 配管つき出し                       |
| □      | ジョイントボックス                    |
| —      | 警戒区域境界線                      |
| ○      | 警戒区域番号 自火報用                  |
| ○      | 警戒区域番号 小屋裏用                  |
| ○      | 警戒区域番号 自火報用(階段)              |
|        |                              |
|        |                              |
|        |                              |

### 註記

- 1 受信機は壁掛型(P型1級15回線)窓式とし、表示内訳は下記とする。
- 1) 表示内訳
- |      |      |
|------|------|
| 火災表示 | 10 L |
| 予備   | 5 L  |
| 合計   | 15 L |
- 2) 表示方式
- a) 地区窓式表示
  - b) デジタル表示(7セグメントLED3桁×2窓)
    - ・回線表示(蓄積中、発報、火災試験、試験異常)
    - ・アドレス表示(蓄積中、発報、火災試験、試験異常)
    - ・蓄電池電圧表示(電池試験時)
    - ・エラーコード表示
    - ・蓄積時、発報時に表示
  - c) 諸警報窓(6窓)
    - ・予備 6 L
- 3) 機能
- a) 主音響装置(音声警報・音声ガイダンス機能付)
  - b) カラーユニバーサルデザイン対応(CUDO認定品)
  - c) 電源自動シャットダウン機能
  - d) 泊用移信停止スイッチ(2個)
  - e) 故障代表移信
- 2 電鈴は、一齊鳴動方式とする。
- 3 破線の感知器は、天井裏用を示す。
- 4 管理・娯楽室の電気錠解除するため電気錠操作盤へ火災信号を送ること。電気錠操作盤以降は建築工事
- 5 特記なき配管配線は下記とする。
- |                       |
|-----------------------|
| EM-AEO. 9-2C (PF16)   |
| EM-AEO. 9-4C (PF16)   |
| H EM-HPO. 9-4C (PF16) |
| EM-AEO. 9-2C (ころがし)   |
| EM-AEO. 9-4C (ころがし)   |
| H EM-HPO. 9-4C (ころがし) |



系統図

