

井田川小学校校舎増築等工事（電気設備工事）

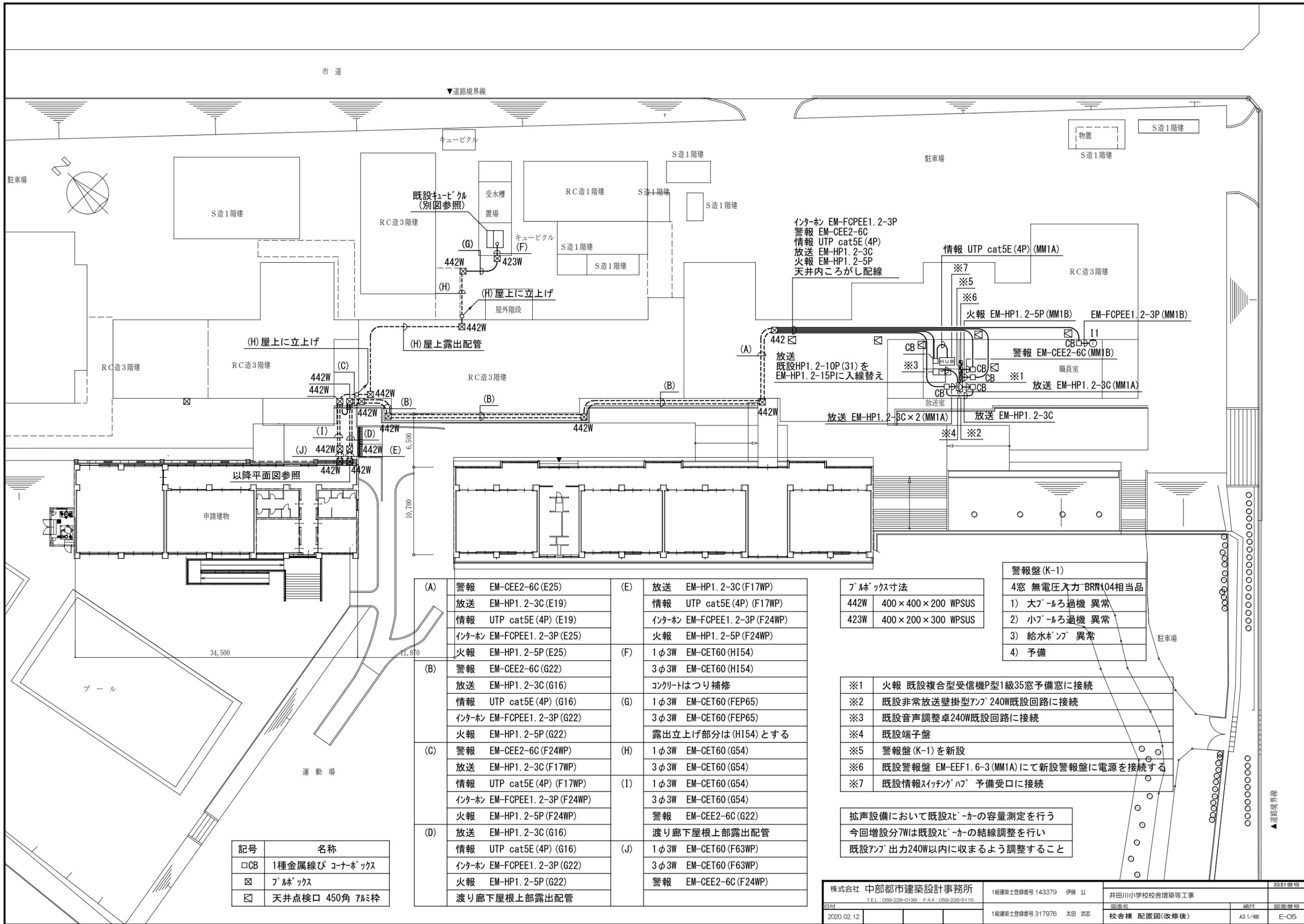
| 電 気 設 備 図 | |
|-----------|---|
| E-1 | 電気設備工事特記仕様書1 |
| E-2 | 電気設備工事特記仕様書2 |
| E-3 | 電気設備工事特記仕様書3 |
| E-4 | 電気設備工事特記仕様書4 |
| E-5 | 校舎棟 配置図（改修後） |
| E-6 | 校舎棟 配置図（改修前） |
| E-7 | 校舎棟 部分配置図（改修後） |
| E-8 | 校舎棟 受変電設備 |
| E-9 | 校舎棟 分電盤結線図 |
| E-10 | 校舎棟 照明器具姿図 |
| E-11 | 校舎棟 電灯設備平面図 |
| E-12 | 校舎棟 コンセント設備平面図 |
| E-13 | 校舎棟 幹線動力設備平面図 |
| E-14 | 校舎棟 弱電機器姿図 |
| E-15 | 校舎棟 弱電設備系統図（1） |
| E-16 | 校舎棟 弱電設備系統図（2） |
| E-17 | 校舎棟 弱電設備平面図（1） |
| E-18 | 校舎棟 弱電設備平面図（2） |
| E-19 | 校舎棟 火災報知設備系統図 |
| E-20 | 校舎棟 火災報知設備平面図 |
| E-21 | 給食室棟ワゴンホール 調理員用トイレ棟 分電盤結線図・照明器具姿図 |
| E-22 | 給食室棟 電灯設備・動力設備 平面図（現況） |
| E-23 | 給食室棟ワゴンホール 調理員用トイレ棟 電灯設備・動力設備 平面図（改修後） |
| E-24 | 給食室棟 電灯設備 平面図（現況） |
| E-25 | 給食室棟ワゴンホール 調理員用トイレ棟 電灯設備・動力設備 平面図（改修後） |
| E-26 | 給食室棟 火災報知設備 平面図（現況） |
| E-27 | 給食室棟ワゴンホール 調理員用トイレ棟 火災報知設備 平面図（改修後） |
| E-28 | 全体配置図（増築後）参考図 |

設計：株式会社中部都市建築設計事務所

| 工事区分表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|----|----|----|-----|---|-----------|----|----------------------------------|----|----|----|-----|---|----------|--------------|-------------------|----|----|----|-----|---|---|
| 適用 | 項目 | 建築 | 電気 | 機械 | 昇降機 | 別 | 備考 | 適用 | 項目 | 建築 | 電気 | 機械 | 昇降機 | 別 | 備考 | 適用 | 項目 | 建築 | 電気 | 機械 | 昇降機 | 別 | 備考 |
| ○ | 直接仮設 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | CB・ALC等の壁 縦板型枠床の設備機器取付用穴開及び補強 | ○ | | | | | | | エレベータ監視盤 | ○ | | | | | 屋内消火栓等の本体 |
| ○ | 関係官公署への申請手続 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | 同上の穴埋 | ○ | | | | | | | エレベータ機械室の換気口 | ○ | | | | | 同上の開口部の構造補強 |
| ○ | 関係官公署の各種負担金 | | | | | ○ | | | 設備機器用の壁材の穴開 (ステンシル等の場合) | ○ | | | | | | | エレベータ昇降路内の点検用タラップ | ○ | | | | | 同上の起動押印・位置表示灯 |
| ○ | 本設受電後引渡までの電気使用料 | ○ | ○ | ○ | ○ | | 基本料金は含まない | ○ | 設備機器用の壁材の穴開 (ボード等の場合) | ○ | | | | | | | エレベータ昇降路内の点検用差込 | ○ | | | | | 同上の配管配線 |
| ○ | 本設水道、下水、ガスの引渡までの使用料 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○ | 設備機器用の壁材の穴開 (縦板パネル・ガラス等の場合) | ○ | | | ○ | | | | エレベータ空調用ドレン配管 | ○ | | | ○ | | スプリンクラーポンプ・ 消火栓ポンプ等の制御盤 |
| ○ | コンクリート躯体の水糟類 | ○ | | | | | | | パーティション組込ボックス及び配管 | ○ | | | | | | | エスカレータビットの築造 | ○ | | | | | 同上のアラーム井及び配管配線 |
| | コンクリート躯体の蓄熱槽 | ○ | | | | | 断熱工事を含む | | 同上の設備機器取付用補強 | ○ | | | | | | | エスカレータ搬入用吊フック | ○ | | | | | 同上の消火水糟の警報用電極 |
| | 同上の連通管及び槽内通気管 | ○ | | | | | | | 同上の配線及び機器取付 | ○ | ○ | ○ | | | | | エスカレータ外装仕上 | ○ | | | | | 同上の配管配線 |
| | 同上の槽外通気管 | | | ○ | | | | | 外壁ガラの取付 | ○ | | | | | | | エスカレータの電源供給 | ○ | | | | | 同上の防災盤等への配管配線 |
| | 同上のマンホール及び蓋 | ○ | | | | | | | 同上のダクト接続用金物 | ○ | | | | | | | エスカレータ用監視盤 | ○ | | | ○ | | |
| | 同上の点検口タラップ | ○ | | | | | | | 同上のダクト及び接続 | ○ | | | ○ | | | | エスカレータから監視盤への配管 | ○ | | | | | 電気室等のCO2消火設備 |
| | 同上の槽内防水及び清掃 | ○ | | | | | | | 建具ガラの取付 | ○ | | | | | | | エスカレータから監視盤への配線 | ○ | | | | | CO2消火装置の操作盤 |
| | 同上の設備 | | | ○ | | | | | 同上のダクト接続用金物 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の2次側配管配線及び機器の取付 |
| | 同上の水中ポンプ引上ガイドパイプ | | | ○ | | | | | 同上のダクト及び接続 | ○ | | | | | | | 機械式駐車据付床開口 | ○ | | | | | 給気ファン等の電源インターロック |
| | 煙突の築造及び断熱 | ○ | | | | | | | アクセスフロアの穴開け加工 | ○ | | | | | | | 機械式駐車据付床開口 | ○ | | | | | 同上の防災盤等への配管配線 |
| | 煙突の排出口及び排水管 | ○ | | | | | | | アクセスフロア下部の防塵塗装 | ○ | | | | | OAフロアを含む | | 機械式駐車搬入用開口及び同復旧 | ○ | | | | | ビストンダンパー用CO2ガス配管 |
| | 煙突の煙導取合部の開口及び取付金物 | ○ | | | | | | | アクセスフロアの設備機器用架台 | ○ | ○ | | | | | 機械式駐車搬入用吊フック | ○ | | | | | | ビストンダンパー本体 |
| | 煙突迄の煙導 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 機械式駐車車の電源供給 | ○ | | | | | 同上の操作盤及び据付 |
| | | | | | | | | | 一般天井の設備機器取付用穴開 | ○ | | | | | | | 機械式駐車車の2次側電源工事 | ○ | | | | | 同上の2次側配管配線 |
| ○ | 鉄筋コンクリート造の 梁・壁・床のスリーブ及び箱入 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | 設備機器取付用の壁及び天井の補強 | ○ | | | | | | | 機械式駐車車の消火設備工事 | | | ○ | | | 消火器ボックス（埋込型） |
| ○ | 同上の補強 | ○ | | | | | | | 天井及び床の点検口 | ○ | | | | | | | | | | | | | 消火器ボックス（露出型） |
| ○ | 同上の穴埋 | ○ | ○ | ○ | | | | | シャフト等の点検口 | ○ | | | | | | | | | | | | | 消火器ボックス（消火栓箱に組込） |
| | 鉄骨鉄筋コンクリート造の梁貫通スリーブ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 同上の1次側電源供給 |
| | 同上の補強 | ○ | | | | | | | システム天井の地下及び天井材 | ○ | | | | | | | | | | | | | 消火器（ABC-10型） |
| | 同上の穴埋 | ○ | ○ | ○ | | | | | システム天井の照明器具・感知器・スピーカ | ○ | | | | | | | | | | | | | 消火器（大型） |
| | 鉄骨造の梁貫通スリーブ | ○ | | | | | | | システム天井の空調用吹出口 | ○ | | | | | | | | | | | | | 防火戸、防火シャッターの感知器、制御盤 および予備電源 |
| | 同上の補強 | ○ | | | | | | | システム天井のスプリンクラーヘッド | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 防火戸の2次配線 |
| | 同上の穴埋（区画貫通部） | ○ | ○ | ○ | | | | | システム天井の鋼板設置用プレート 及び穴開加工 | ○ | | | | | | | | | | | | | 防火シャッターの2次配線 |
| ○ | 外壁貫通部の防水スリーブ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 防火扉等の閉鎖装置 |
| ○ | 同上の配管後のシーリング | ○ | ○ | ○ | | | | | サイン類の本体（非電照式） | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の防炎壁までの制御監視用配管配線 |
| | | | | | | | | | サイン類の本体（電照式） | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の防炎壁までの制御監視用配管配線 |
| ○ | 設備機器設置用のコンクリート基礎 | ○ | | | | | | | 同上用電源 | ○ | | | | | | | | | | | | | 防火戸、防火防煙シャッター・排煙口・給気口・ ダンパー等用の煙感知器及び配管配線 |
| ○ | 設備機器設置用のアンカ用孔開及び箱入 | ○ | ○ | ○ | | | | | 同上の結線 | ○ | | | | | | | | | | | | | 排煙口・給気口・ダンパー等の制御機構 |
| ○ | 設備機器設置用のアンカ及び埋戻 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 自然排煙のみ建築 |
| | 設備機器設置用の鋼製架台 | ○ | ○ | ○ | | | | | 湯沸室の流し台及びコンロ台 | ○ | | | | | | | | | | | | | 排煙口・給気口及び手動開放装置 |
| ○ | 設備機器設置用のコンクリート基礎の仕上 | ○ | | | | | | | 同上への配管及び機器取付 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の防炎壁までの制御監視用配管配線 |
| ○ | 屋外へのコンクリート配管立上 | ○ | | | | | | | 湯沸室排気フード | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の防炎壁までの制御監視用配管配線 |
| ○ | 同上の配管後開口部ふさぎ | ○ | ○ | ○ | | | | | 同上のダクト及び接続 | ○ | | | | | | | | | | | | | 電気錠本体 |
| ○ | 同上の配管廻りのシーリング | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 同上の制御盤・操作盤 |
| | | | | | | | | | ○ 便所等の化粧鏡（オーダー品） | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の制御盤・操作盤 |
| ○ | 雨水排水の縦樋及び最寄会所への接続 | | | ○ | | | | | ○ 便所等の化粧鏡（既製品） | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の配管配線 |
| ○ | 雨水排水の会所併及び屋外排水管 | ○ | | | | | | | ○ 便所等の面台 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の1次側電源供給 |
| ○ | 雨水排水の会所併の蓋 | ○ | | | | | | | 便所等の照明用ボックス | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の1次側電源供給 |
| ○ | 汚水排水の会所併及び蓋 | | | ○ | | | | | 同上の照明器具 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ カーテン、ブラインド等 |
| | 化粧蓋の場合の化粧仕上 | ○ | | | | | | | 身障者便所の鏡 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ カーテン、ブラインドボックス等 |
| | | | | | | | | | システム便所（ユニット）の設置 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上用電源盤 |
| | 機器搬入用仮設開口及び仕舞 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 同上の2次側電源工事 |
| | 同上の機器搬入用フック及びホイストビーム | ○ | | | | | | | エレベータの各階出入口の開口及び補強 | ○ | | | | | | | | | | | | | 電気錠本体 |
| | 配管・配線用のビット及びびトレンチ | ○ | | | | | | | エレベータの各階出入口の開口及び補強 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の制御盤・操作盤 |
| | 同上の縁金物及び蓋 | ○ | | | | | | | エレベータ機械室の床穴開及び補強 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の制御盤・操作盤 |
| | 同上の内部仕上 | ○ | | | | | | | 同上の穴埋 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の2次側電気工事 |
| ○ | 電気室・機械室等の床コンクリート | ○ | | | | | | | エレベータ機械室の搬入用開口及び同復旧 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上のガス配管 |
| | 発電機室のオイルタンク廻の防油堤 | ○ | | | | | | | エレベータ機械室の搬入用吊フック及びビーム | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の配管配線 |
| | 同上の廃油ビット | ○ | | | | | | | エレベータの電源供給 | ○ | | | | | | | | | | | | | 空気熱源ヒートポンプパッケージの 電源供給 |
| | 発電機室のオイルタンク及び架台 | ○ | | | | | | | エレベータ昇降路内の 鋼製フラスタープレート（S造） | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の2次側電気工事 |
| | 同上の給油口 | ○ | | | | | | | エレベータ昇降路内の 鋼製の中間ビーム（S造） | ○ | | | | | | | | | | | | | 液面監視盤 |
| | 同上の連絡用インターホン及び油面計 | ○ | | | | | | | エレベータ昇降路内の 鋼製の中間ビーム（RC・SRC造） | ○ | | | | | | | | | | | | | 水糟用液面制御スイッチ |
| | | | | | | | | | エレベータ昇降路内の配線 | ○ | | | | | | | | | | | | | 同上の配管配線 |
| | | | | | | | | | エレベータ昇降路外の配管 | ○ | | | | | | | | | | | | | コンクリート製水糟等に取付る 電極・フロートスイッチ及び両体 |
| | | | | | | | | | エレベータ昇降路外の配線 | ○ | | | | | | | | | | | | | 鋼板製及び樹脂製のタンクに取付る 電極等の取付用金物及び両体 |

| <p>● 施工仕様</p> <p>● 既設設備等の調査 既設設備等の改修を含む場合、他の設備、施設運営に影響をきたさないよう、現地工事着工前に十分な調査を行うこと。</p> <p>(1) 地中埋設管路 1) 項目 ●埋設配管 ・構造物 ・その他 () 2) 調査範囲 ●埋設ルート ・その他 ()</p> <p>(2) 貫通及びはつり 1) 項目 ●鉄筋 ●配管 ・その他 () 2) 調査範囲 ●施工部分 ・その他 ()</p> <p>(3) 既設との取合い 1) 項目 ●接続箇所 ●増設箇所 ・その他 () 2) 調査範囲 ●施工部分 ・その他 ()</p> <p>● 施工前の測定等 改修工事にあたっては、工事範囲の既設機器の動作確認及び絶縁測定等を着工前に、監督員に報告すること。</p> <p>● 耐震措置 設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「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。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kN] に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合は、設計用標準水平震度は、次による。</p> <table border="1" data-bbox="261 470 777 684"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">○ 特定の施設</th> <th colspan="2">● 一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階 屋上及び塔屋</td> <td>機器 2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器 2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類 2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>機器 1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器 1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類 1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>地下、1階</td> <td>機器 1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器 1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類 1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>【備考】・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は3階、13階以上の場合は上層4階とする。 ・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの</p> <p>重要機器は次のものを示す。 ● 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 ○ 交換機 ○ 自動火災報知受信機 ○ 中央監視制御装置 ○</p> <p>(2) 設計用鉛直地震力 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。 (3) 重量が100kg以上の軽量な機器(標準仕様書の運用を受けるものは除く)については、取付下地を急に 施工し、機器製造者の指定する方法で取付けを行うこと。 (4) 地域係数は1.0とする。</p> <p>● はつり 既設のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターを使用すること。 はつり工事は、事前に以下の調査を行い、監督職員に報告を行うこと。 (○走査式埋設物調査 ○X線調査 (費用は別途とする))</p> <p>○ インサート インサートの取付けに使用した釘等は除去し、鎮止め塗装を行う。</p> <p>○ あと施工アンカー (1) 種類 ・接着系アンカー (・カプセル方式 ・注入方式) ・金属系アンカー (・打込み方式 ・締付け方式) ・その他のアンカー類 () (2) 性能及び施工確認 ・行う ・行わない</p> <p>○ 基礎の配線ビット 基礎に配線ビットを設ける場合、ビットの寸法はふ設するケーブル径の最大のものの曲げ半径、乗数、将来増設の作業性、事故時の対応、排水等を考慮する。</p> <p>○ 防火区画等の貫通 防火区画等の貫通部は、関係法令に適合したもので、貫通部に適合した方法で、防火処理を行う。</p> <p>● 管路等の外壁貫通 外壁を貫通する管路等は、屋内に水が浸入しないように防水処置を施す。</p> <p>○ 引込部の耐震処置 建物への配管引き込み部の耐震処置 ・行う ・行わない</p> <p>○ 最上階の埋込配管 最上階のコンクリート屋根スラブへの埋込配管は、原則として行わない。</p> <p>● 露出配管 (1) 雨線外など水気のある場所に施設する場合は、U字配管を行わない。 (2) 附属品は、ねじ込み形を使用する。 (3) 壁面配管で人が容易に触れるおそれのある部分 (2m以下) の配管には、突起のない支持金物又は保護カバーを使用する。 (4) 通路部分では床配管を避け、天井配管の場合は原則2.1m以上とする。 (5) 監督員の指示がある場合は、上記に係わらずその指示に従う。</p> <p>○ 屋上の露出配管等 屋上の露出配管は、防水層を傷つけないようふ設する。</p> <p>● 合成樹脂管 (1) 合成樹脂管の管端には、フッングを取り付ける。 (2) 原則として屋外の露出には使用しない。(P F管)</p> <p>● 金属製電線管等の塗装 (1) 露出配管、露出ボックス、鋼製プルボックスのうち下記の部分には、塗装を施す。 1) 屋外、屋内 (電気室、機械室、E P S、居室、廊下)、その他建築意匠上必要な箇所。 2) 図面に特記なき場合は、溶融亜鉛メッキ鋼材製のポール及びアームは塗装しなくてもよい。 ただし、図面に指示がある場合はその指示による。 3) 湿気、水気のある場所及びコンクリート埋込みの金属製位置ボックスの内面には絶縁性防錆塗料を充分に塗布すること。(監督員が指した場所は除く。) 4) 仮枠貫通部の金属配管には鎮止の塗装を施すこと。 (2) 塗装はエッチングプライマー1種の下地処理のうえ、監督員の指定する色にて調合ペイント2回塗りとする。ただし、指定場所及びその他建築意匠上、必要な箇所の露出プルボックスは指定色焼付塗装とする。</p> <p>● 屋外ボックスへの配管接続 屋外で露出配管をボックスに接続する場合は、カップリングを溶接等行い接続部から雨水等が浸入しない方法とする。ただし、既設ボックスに接続する場合はロックナットとボックスの間にゴムパッキン等を取付け、接続部からの雨水等が浸入しないようにする。</p> | 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 屋上及び塔屋 | 機器 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | | 防振支持の機器 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 | | 水槽類 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 1.5 | 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 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | <p>○ 予備配管等 (1) 埋込型分電盤からの立上り予備配管は、予備回路が4回路以下は (P F 2 2) を1本、5回路以上は (P F 2 2) を2本施工する。 スラブ天井の場合は、天井又は梁下200mmまで立上げ、位置ボックスを取付ける。 また、二重天井の場合は、天井まで立上げ、位置ボックスを取付ける。 (2) 防火装置、自動火災報知受信機、M O F、警報盤等の間に移転のための空配管を行う。</p> <p>● 呼び線 長さ1m以上の入線しない電線管等には、1.2mm以上のビニール被覆鉄線を挿入する。</p> <p>○ 予備スリーブ 梁下に配管・配線スペースがない梁には、1スパンに2本程度を予備スリーブとして埋込む。 なお、防火区画貫通スリーブは、防火区画処理を行うこと。</p> <p>● ボックス類 位置ボックス及びジョイントボックス類は、図面に特記なき場合、原則として金属製とする。</p> <p>● 軽量間仕切りボックス 軽量間仕切りに位置ボックスを固定する場合は、ボルト等により堅固に固定する。</p> <p>● プルボックス (1) 屋外形及び特別に製作された特殊形状又は大きいもの (一辺が600mm以上のもの) は、製作図を提出すること。 (2) 屋外形プルボックスと露出配管等の接続部は、カップリング溶接等による。ただし、既設プルボックスに接続する場合は防水パテ等でシーリングを行う。 (3) 屋外形プルボックスはボックス内に支持ボルトが突出しない構造とし、取付部にはコーキングを行う。</p> <p>● ボルト・ナット類 屋外に使用する支持金物及びボルト、ナット類で特記のないものは ●ステンレス ・溶融亜鉛メッキ仕上げ</p> <p>● 環境に配慮した電線の採用 電線、ケーブル及び通信線はEM (エコマテリアル) ケーブルを使用すること。</p> <p>● ケーブル及び配線 (1) 表示 下記の箇所で、ケーブル等に行き先等表示札 (ケーブル種別及びサイズ、行き先、施工年、用途、施工者名等を表示。) を取り付ける。 ① ケーブルがスラブを貫通する部分 ② ケーブル分岐部分 ③ 変電所内のケーブル引出し部分 ④ 分電盤、変換盤、端子盤、拡声アンプ及び防災警等の引込み部分 ⑤ 屋内の直線部分は、30mごと ⑥ プルボックス内 ⑦ 屋外の共同溝等の直線部分は、50mごと ⑧ 屋外の地中管路より建物内への引込み部分 ⑨ マンホール及びハンドホールごと (2) ケーブル余長 1) 地中線式の場合、マンホール、ハンドホール内でケーブル余長を見込む箇所数 ・2箇所 ・4箇所 ・() 箇所 2) 架空線式の場合、電柱上でケーブル余長を見込む箇所数 ・2箇所 ・4箇所 ・() 箇所</p> <p>○ 開口部布設のケーブル保護 貫通穴等の開口部にケーブルを通す場合には、ケーブル損傷を防ぐためシール材を充填するなどのケーブル保護を行うこと。</p> <p>○ 高圧ケーブル端末処理 高圧ケーブルの端末処理部、直線接続部等に処理者銘板 (屋内外共で、線名、作業日、氏名等を表示。) を取り付ける。</p> <p>● 配線器具の設置 (1) 配線器具 (コンセント、スイッチ等) には電圧、用途などの表示を行う。 なお、表示内容については、監督員と調整を行う。 (2) 特殊コンセントはプラグ付とする。 (3) 電源の種類により色を区別する。 (4) 公共住宅の住戸部分に設置するスイッチ・コンセントは原則として表示付とし、特記なきスイッチはワイドスイッチとする。 (5) 配線器具を取り付ける場所が金属の場合は、絶縁枠を使用する。 (6) プレートは、図面に特記なき場合、新金属製とする。 (7) カバープレートは、原則として新金属製とする。 なお、器具を実装しない位置ボックスには用途表示をすること。 (8) フロアプレートは、水平高低調整型 (空転防止リング付) とする。</p> <p>● 照明器具の設置 (1) コードペンダント以外の放電灯及び水気のある場所の器具は接地する。なお、金属配管の場合は、配管を利用してもよい。(乾燥した場所のコンパクト形器具 (27W以下) を除く。) (2) 接地線は電灯配線と同一太さのケーブルの1芯 (緑色) を使用する。ただし、監督員の指示により1.6mmの絶縁電線 (緑線) を添えることもできる。 (3) 照明器具を設置する前に、照度分布図を作成し監督員の承諾を得ること。 (4) 照明器具取付完了後、照度測定を行う。照度計は一般形A A線とする。 (5) 天井下地材より支持をする場合は、ワイヤ等により脱落防止の措置を行う。 (6) 照明器具には、製造年及び安定器の種類を表示を行う。 例 「2010年 初期照度補正型」 → [2010/PK] (7) バイブ吊りの照明器具は振れ止めを施工する。</p> <p>○ 照明制御装置の設置 照明器具の人のセンサー制御を行う部屋には、注意プレートを設置する。</p> <p>○ 換気扇 手や物が届く箇所やカーテン等が付く箇所には、格子ガードを付けること。 また、金属製パネルに設置する場合は、絶縁枠等を使用する。</p> <p>● 分電盤、制御盤、キュービクル等 (1) 図面ホルダー内には、完成図及び回路の行き先がわかる図面を備える。 また、既設分電盤・制御盤等を改造した場合は、図面を修正するものとする。 (2) 屋外キャビネットで露出配管をボックスに接続する場合は、カップリングを溶接等行い接続部から雨水等が浸入しない方法とする。ただし、既設ボックスに接続する場合はロックナットとボックスの間にゴムパッキン等を取付け、接続部からの雨水等が浸入しないようにする。</p> <p>○ 受変電設備、発電設備の設置場所 (1) 保守点検、防火上有効な空間、維持管理の空間を考慮する。 (2) 屋内に設置する場合は、床の強度計算書、換気計算書等を監督員に提出する。 (3) 屋外に設置する場合は、機器及び基礎の質量を求め、地盤の許容地耐力を確認し、結果を監督員に提出する。 なお、地盤改良を行う場合は、工法について監督員と協議する。 (4) 基礎の高さは周囲の状況を考慮する。 (5) 電気室には水管、蒸気管、ガス管、ダクト等を通過させない。</p> <p>○ 発電設備の燃料配管 (1) フレキシブルジョイント取付位置は、施工前に所轄の消防署と十分に打合せを行う。 (2) 配管の接続は、機器の取外し又は保守点検を考慮し施工する。</p> | <p>● 非常放送設備のスピーカー設置 (1) 放送区域の各部からスピーカーまでの水平距離は10m以内とする。 (2) 階段等にスピーカーを設置する場合は、垂直距離15m以内とする。 (3) 増幅器からスピーカーまでの配線及び非常電話の配線は、各系統ごとに独立させ、共通線方式は用いない。</p> <p>○ 電波関係の計算及び測定 (1) 計算書の提出 電界強度測定結果による計算書を提出 ・施工前 ・躯体上がり時 ・その他 () (2) 測定の実施 1) 項目 全受信チャンネルの電界強度、受信面質、等価C/N、ビット誤り率の測定及び映像写真の撮影を行う。 2) 測定時期 ・施工前 ・躯体上がり時 ・施工後 ・その他 () 3) 報告書提出回数 ・2部 ・() 部</p> <p>● 土工事 (1) 掘削、埋戻し 1) 掘削 ●機械掘り ・手掘り 2) 埋戻し ・山砂 ●掘切り土 (良質土を使用、配管周りは山砂) ・A種 ・B種 ・C種 ●D種 (2) 特記なき地中埋設配管の深さは、GL-600mm以上とする。 (3) 掘切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電装置の基礎等は総掘り、埋設管路等は布掘り、外灯基礎、電柱等とは布掘りとする。 (4) 機械掘削は掘切り底を乱さないようにする。</p> <p>● ハンドホール、マンホール (1) 地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は、沈下対策を施す。 (2) 地耐力 ①地耐力は、建築基準法施行令第93条の短期応力度とする。 ②衝撃係数は、設置場所に応じた衝撃係数とする。 (3) 高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は450mm間隔以内とし、原則として接地を施すこと。</p> <p>● 地中配線路の表示杭 下記の箇所に、地中配線路の表示杭を設置する。 ① 建物への引込口及び迷出口付近 ② マンホール・ハンドホール付近 ③ 地中線路の曲折箇所 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直線部分では30m程度に1個</p> | <p>○ 機器仕様</p> <p>● 【電力設備】</p> <p>● 電灯設備 (1) 電気方式 1) 種別 ①幹線 ●単相3線式 (200/100V) ②分岐 ●単相2線式 (200/100V) 2) 周波数 60Hz</p> <p>(3) 機器類 ●一般照明器具 ・照明制御装置 ・外灯 (単独設置) ●コンセント等 ・分電盤、制御盤等 ・その他 ()</p> <p>(4) 一般照明器具 1) 形式 ●公共型 ・一般型 2) 灯具 ・H f 蛍光灯 ●LED灯 ・H I D灯 ・その他 () 3) 用途 ●屋内用 ・屋外用 ・防災用 4) 環境 ●普通地域 ・塩害地域 5) 照明器具は、認証書又は認定書、試験成績書を提出すること。 6) 蛍光灯の点灯管にグローランプを使用するものは、電子点灯管に交換するものとする。 7) H I Dランプを使用する下面開放形器具及びランプの破損による飛散により怪我をする恐れのある場合は、飛散防止を施したランプとする。</p> <p>(5) 照明制御装置 1) センサー類 ●明るさセンサー ●人感センサー ・タイマー ・調光スイッチ ・その他 () 2) 調光方式 ●連続調光 ・段階調光 ・ON/OFF制御 ・その他 ()</p> <p>(6) 外灯 (単独設置) 1) 照明用ポール ①材質 ・アルミニウム製 ・鋼製 ・溶融亜鉛メッキ ・その他 () ②配線用遮断器又はカットアウトスイッチが内蔵できるものとする。 2) 基礎 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 3) 灯具 ・水銀灯 ・ナトリウム灯 ・H f 蛍光灯 ・LED灯 ・その他 () 4) 安定器 ・一般形高力車形 (BH) ・低始動電流形 ・その他 () 5) 電源 ・商用電源 (60Hz) (・200V ・100V) ・単独電源 (・太陽電池式 ・風車式) (点灯時間 () 時間、不日照保証日数 () 日) ・その他 () 6) 制御 ・E Eスイッチ ・タイマー ・その他 () 7) 接地 ・単独接地 (・本工事 ・別途工事 ・既設利用) ・共用 ・その他 ()</p> <p>(7) コンセント等 ・一般型 ・防水型 ・ハイテンションアウトレット (・固定型 ・上下動型 (アツプ式を含む))</p> <p>(8) 分電盤、制御盤等 1) 銘板には、施工年月、請負者名、施工者名を記載する。 2) 図面ホルダーは、A 4サイズ以上 (キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。) とする。 3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 5) 絶縁抵抗測定用接地端子は壁内の作業のしやすい場所に設ける。 6) 配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。</p> <p>● 動力設備 (1) 電気方式 1) 種別 ①幹線 ●三相3線式 (・200V ・() V) ②分岐 ●三相3線式 (・200V ・() V) 2) 周波数 60Hz</p> <p>(2) 既設との取合い ・無し ●盤改造 ●配線接続 ・その他 ()</p> <p>(3) 機器類 ●分電盤、制御盤等 ・その他 ()</p> <p>(4) 負荷設備 ・給水 ・排水 ・消火 ●空調 ・換気 ・排煙 ・昇降機 ●その他 (厨房機器)</p> <p>(5) 負荷設備への接続 図面に特記明示がない場合、負荷設備への接続は本工事とする。 (6) 電動機等の接地 ●専用接地 ・金属管接地 (7.5kW以下) (7) 電動機等の力車の 本工事に含む制御盤には各負荷に力率改善コンデンサを取り付ける。 改善</p> <p>(8) 保護継電器 過負荷、欠相、逆相継電器は熱動式とする。 (9) 分電盤、制御盤等 1) 銘板には、施工年月、請負者名、施工者名を記載する。 2) 図面ホルダーは、A 4サイズ以上 (キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。) とする。 3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 5) 絶縁抵抗測定用接地端子は壁内の作業のしやすい場所に設ける。 6) 配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。 7) 電流計は赤指針付 (定格電流指示) とする。</p> <p>○ 雷保護設備 (1) 避雷針 1) 受雷部 ・突針 ・棟上導体 ・笠木等の別途施工物 2) 避雷導線 ・引下げ導体 ・建築構造体利用 3) 接地極 ・接地極埋設 ・建築構造体利用 ・測定用補助接地極 4) 接地抵抗の測定 ①測定方法 ・電位差計方式 ・電圧降下法 ②測定回数 ・3回 ・() 回 5) 接地埋設極を設置する。 (2) 雷サージ保護 1) 耐雷トランス ・設置 (・単相用 ・動力用) ・設置しない 2) SPD ・低圧用 (・クラス I ・クラス II) ・通信用 (・カテゴリー C ・カテゴリー D)</p> <p>(3) 電源回路の保護 1) 低圧用 SPD に使用する配線用遮断器は警報接点付とする。 2) 主幹機器の2次側に設ける場合の配線用遮断器は、定格遮断容量5kA以上とする。 (4) 通信回路の保護 電話回線、制御回線などの通信回線に侵入するおそれがある場所は、雷サージから機器を保護するため通信用 SPD を設置する。</p> <p>● 接地設備 (1) 接地工事 1) 種別 ・A種 ・B種 ・C種 ●D種 2) 施工 ●各種単独 ・共用有り () (2) 接地抵抗の測定 1) 測定方法 ●電位差計方式 ・電圧降下法 2) 測定回数 ●3回 ・() 回 (3) 接地埋設極等 接地には接地埋設極等を施工し、接地極の位置がわかるようにする。</p> |
|---|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|--|------|------|------|------|---------------|--------|-----|-----|-----|--|-------------|-----|-----|-----|--|---------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--|-------------|-----|-----|-----|--|---------|-----|-----|-----|-------|--------|-----|-----|-----|--|-------------|-----|-----|-----|--|---------|-----|-----|-----|---|--|---|
| 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 屋上及び塔屋 | 機器 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防振支持の機器 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水槽類 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 1.5 | 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 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>株式会社 中部都市建築設計事務所 TEL : 059-226-0139 FAX : 059-226-5115</p> | | <p>1級建築士登録番号 143379 伊藤 公</p> | <p>工事名 井田川小学校校舎増築等工事</p> | <p>設計番号</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>日付 2020.02.12</p> | <p>1級建築士登録番号 317976 太田 武志</p> | <p>縮尺 A3:N-S</p> | <p>図面番号 電気設備工事特記仕様書2 E-02</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>【通信・情報設備】</p> <p>● 自動火災報知設備</p> | <p>(1) 機器</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受信機 ・副受信機（表示装置） ・中継器 ・発信機 ● 感知器 ・その他（ ） <p>(2) 受信機</p> <p>1) 型式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・P型1級 ・P型2級 ・R型 <p>2) 回線数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・（ ）回線 ・（ ）アドレス <p>3) 試験機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自動試験機能 ・遠隔試験機能 <p>4) 盤形式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・複合盤組込 ・自立型 ・壁掛型 ・その他（ ） <p>(3) 副受信機（表示装置）</p> <p>1) 盤形式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自立型 ・壁掛型 ・その他（ ） <p>2) 回線数</p> <ul style="list-style-type: none"> ・（ ）回線 ・（ ）アドレス <p>(4) 中継器</p> <ul style="list-style-type: none"> 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能 <p>(5) 発信機</p> <p>1) 型式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アドレス付 ・P型1級 ・P型2級 <p>2) 消火栓ポンプ起動</p> <p>特記なき場合は、発信機連動方式とし、発信機表面に「消火栓起動」等の文字を併記する。</p> <p>3) 設置</p> <ul style="list-style-type: none"> ・単独設置 ・機器収容箱に組込 ・消火栓ボックス（別途）に組込 <p>(6) 感知器</p> <p>1) 型式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アドレス付 ・一般型 <p>2) 種類</p> <ul style="list-style-type: none"> ・熱感知器 ・煙感知器 ・炎感知器 <p>3) 試験機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・自動試験機能 ・遠隔試験機能 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



インターホン EM-FCPEE1. 2-3P
 警報 EM-CEE2-6C
 情報 UTP cat5E (4P)
 放送 EM-HP1. 2-3C
 火報 EM-HP1. 2-5P
 天井内ころがし配線

情報 UTP cat5E (4P) (MM1A)

火報 EM-HP1. 2-5P (MM1B) EM-FCPEE1. 2-3P (MM1B)

警報 EM-CEE2-6C (MM1B)

放送 EM-HP1. 2-3C (MM1A)

放送 EM-HP1. 2-3C x 2 (MM1A) 放送 EM-HP1. 2-3C

(H) 屋上に立上げ

(H) 屋上露出配管

以降平面図参照

申請建物

34,500

11,870

| | | | |
|-----|--------------------------------|-----|--------------------------------|
| (A) | 警報 EM-CEE2-6C (E25) | (E) | 放送 EM-HP1. 2-3C (F17WP) |
| | 放送 EM-HP1. 2-3C (E19) | | 情報 UTP cat5E (4P) (F17WP) |
| | 情報 UTP cat5E (4P) (E19) | | インターホン EM-FCPEE1. 2-3P (F24WP) |
| | インターホン EM-FCPEE1. 2-3P (E25) | (F) | 火報 EM-HP1. 2-5P (F24WP) |
| | 火報 EM-HP1. 2-5P (E25) | | 1φ3W EM-CET60 (HI54) |
| (B) | 警報 EM-CEE2-6C (G22) | | 3φ3W EM-CET60 (HI54) |
| | 放送 EM-HP1. 2-3C (G16) | (G) | コンクリートはつり補修 |
| | 情報 UTP cat5E (4P) (G16) | | 1φ3W EM-CET60 (FEP65) |
| | インターホン EM-FCPEE1. 2-3P (G22) | | 3φ3W EM-CET60 (FEP65) |
| | 火報 EM-HP1. 2-5P (G22) | (H) | 露出立上げ部分は (HI54) とする |
| (C) | 警報 EM-CEE2-6C (F24WP) | | 1φ3W EM-CET60 (G54) |
| | 放送 EM-HP1. 2-3C (F17WP) | | 3φ3W EM-CET60 (G54) |
| | 情報 UTP cat5E (4P) (F17WP) | (I) | 1φ3W EM-CET60 (G54) |
| | インターホン EM-FCPEE1. 2-3P (F24WP) | | 3φ3W EM-CET60 (G54) |
| | 火報 EM-HP1. 2-5P (F24WP) | | 警報 EM-CEE2-6C (G22) |
| (D) | 放送 EM-HP1. 2-3C (G16) | | 渡り廊下屋根上部露出配管 |
| | 情報 UTP cat5E (4P) (G16) | (J) | 1φ3W EM-CET60 (F63WP) |
| | インターホン EM-FCPEE1. 2-3P (G22) | | 3φ3W EM-CET60 (F63WP) |
| | 火報 EM-HP1. 2-5P (G22) | | 警報 EM-CEE2-6C (F24WP) |
| | 渡り廊下屋根上部露出配管 | | |

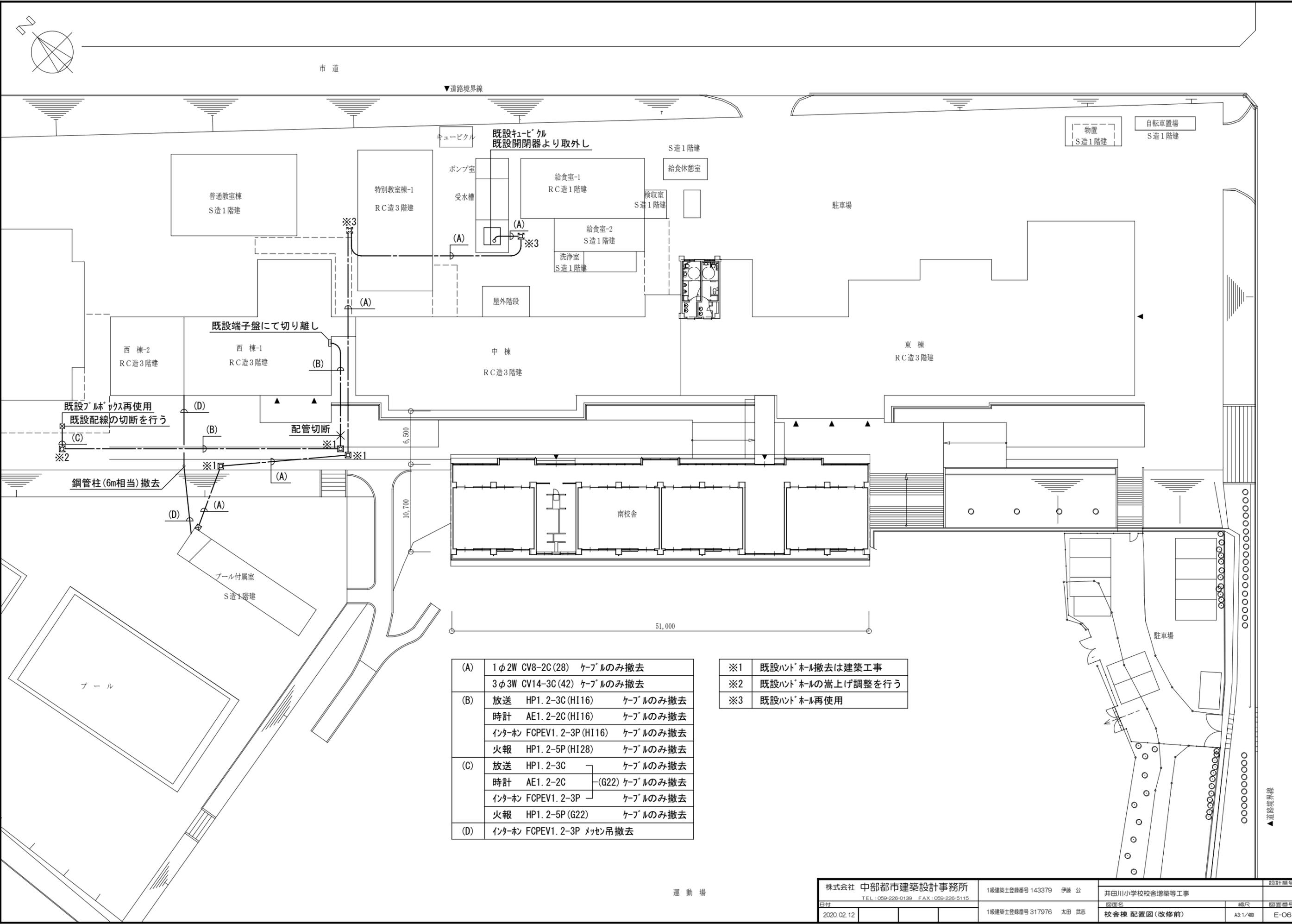
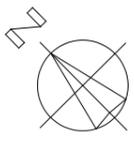
| ﾌﾞﾙｯｸｽ寸法 | |
|----------|-------------------|
| 442W | 400×400×200 WPSUS |
| 423W | 400×200×300 WPSUS |

| 警報盤 (K-1) | |
|--------------------|--------------|
| 4窓 無電圧入力 BRN104相当品 | |
| 1) | 大ﾌﾞﾙｯｸｽ過機 異常 |
| 2) | 小ﾌﾞﾙｯｸｽ過機 異常 |
| 3) | 給水ﾎﾟﾝﾌﾞ 異常 |
| 4) | 予備 |

- ※1 火報 既設複合型受信機P型1級35窓予備窓に接続
- ※2 既設非常放送壁掛型ﾌﾟﾗﾝﾌﾟ 240W既設回路に接続
- ※3 既設音声調整卓240W既設回路に接続
- ※4 既設端子盤
- ※5 警報盤 (K-1) を新設
- ※6 既設警報盤 EM-EEF1. 6-3 (MM1A) にて新設警報盤に電源を接続する
- ※7 既設情報スイッチングﾊﾞｯｸﾞ 予備受口に接続

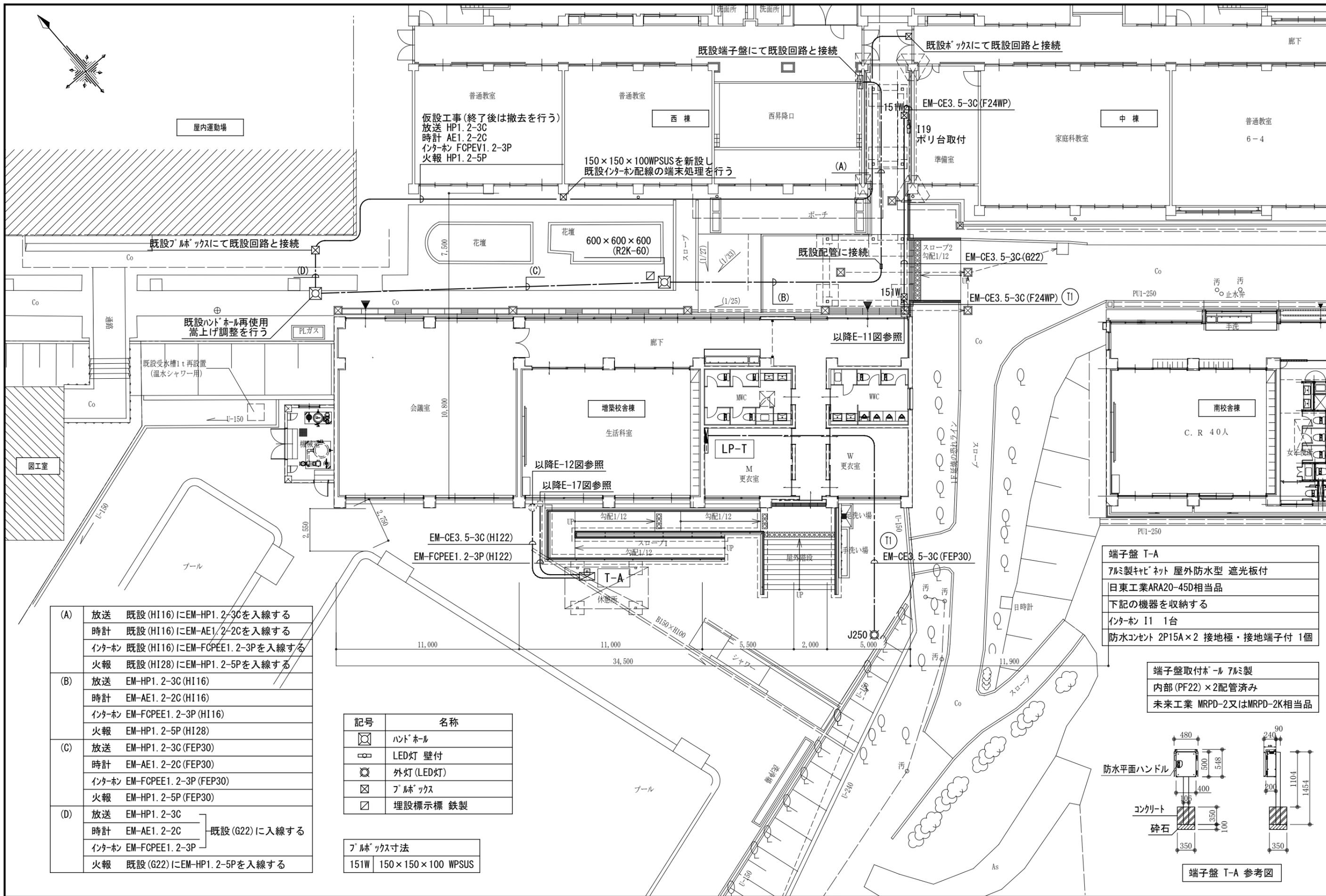
拡声設備において既設ｽﾍﾟｰｶｰの容量測定を行う
 今回増設分7Wは既設ｽﾍﾟｰｶｰの結線調整を行い
 既設ﾌﾟﾗﾝﾌﾟ 出力240W以内に収まるよう調整すること

| 記号 | 名称 |
|-----|-----------------|
| □CB | 1種金属線び コナｰﾎﾞｯｸｽ |
| ⊗ | ﾌﾞﾙｯｸｽ |
| ⊠ | 天井点検口 450角 ｱﾙﾐ枠 |



| | | |
|-----|--------------------------|----------|
| (A) | 1φ2W CV8-2C(28) | ケーブルのみ撤去 |
| | 3φ3W CV14-3C(42) | ケーブルのみ撤去 |
| (B) | 放送 HP1.2-3C(HI16) | ケーブルのみ撤去 |
| | 時計 AE1.2-2C(HI16) | ケーブルのみ撤去 |
| | インターホン FCPEV1.2-3P(HI16) | ケーブルのみ撤去 |
| | 火報 HP1.2-5P(HI28) | ケーブルのみ撤去 |
| (C) | 放送 HP1.2-3C | ケーブルのみ撤去 |
| | 時計 AE1.2-2C | |
| | インターホン FCPEV1.2-3P | ケーブルのみ撤去 |
| | 火報 HP1.2-5P(G22) | ケーブルのみ撤去 |
| (D) | インターホン FCPEV1.2-3P | メッセン吊撤去 |

| | |
|----|-------------------|
| ※1 | 既設ハンドホール撤去は建築工事 |
| ※2 | 既設ハンドホールの嵩上げ調整を行う |
| ※3 | 既設ハンドホール再使用 |



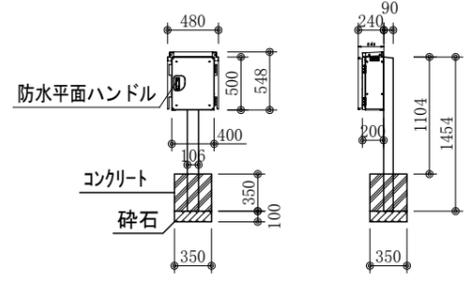
| | | |
|-----|--------|------------------------------|
| (A) | 放送 | 既設(HI16)にEM-HP1.2-3Cを入線する |
| | 時計 | 既設(HI16)にEM-AE1.2-2Cを入線する |
| | インターホン | 既設(HI16)にEM-FCPEE1.2-3Pを入線する |
| | 火報 | 既設(HI28)にEM-HP1.2-5Pを入線する |
| (B) | 放送 | EM-HP1.2-3C(HI16) |
| | 時計 | EM-AE1.2-2C(HI16) |
| | インターホン | EM-FCPEE1.2-3P(HI16) |
| | 火報 | EM-HP1.2-5P(HI28) |
| (C) | 放送 | EM-HP1.2-3C(FEP30) |
| | 時計 | EM-AE1.2-2C(FEP30) |
| | インターホン | EM-FCPEE1.2-3P(FEP30) |
| | 火報 | EM-HP1.2-5P(FEP30) |
| (D) | 放送 | EM-HP1.2-3C |
| | 時計 | EM-AE1.2-2C |
| | インターホン | EM-FCPEE1.2-3P |
| | 火報 | 既設(G22)にEM-HP1.2-5Pを入線する |

| 記号 | 名称 |
|----|----------|
| ☒ | ハンドホール |
| ☐ | LED灯 壁付 |
| ☉ | 外灯(LED灯) |
| ☒ | プルボックス |
| ☒ | 埋設標示標 鉄製 |

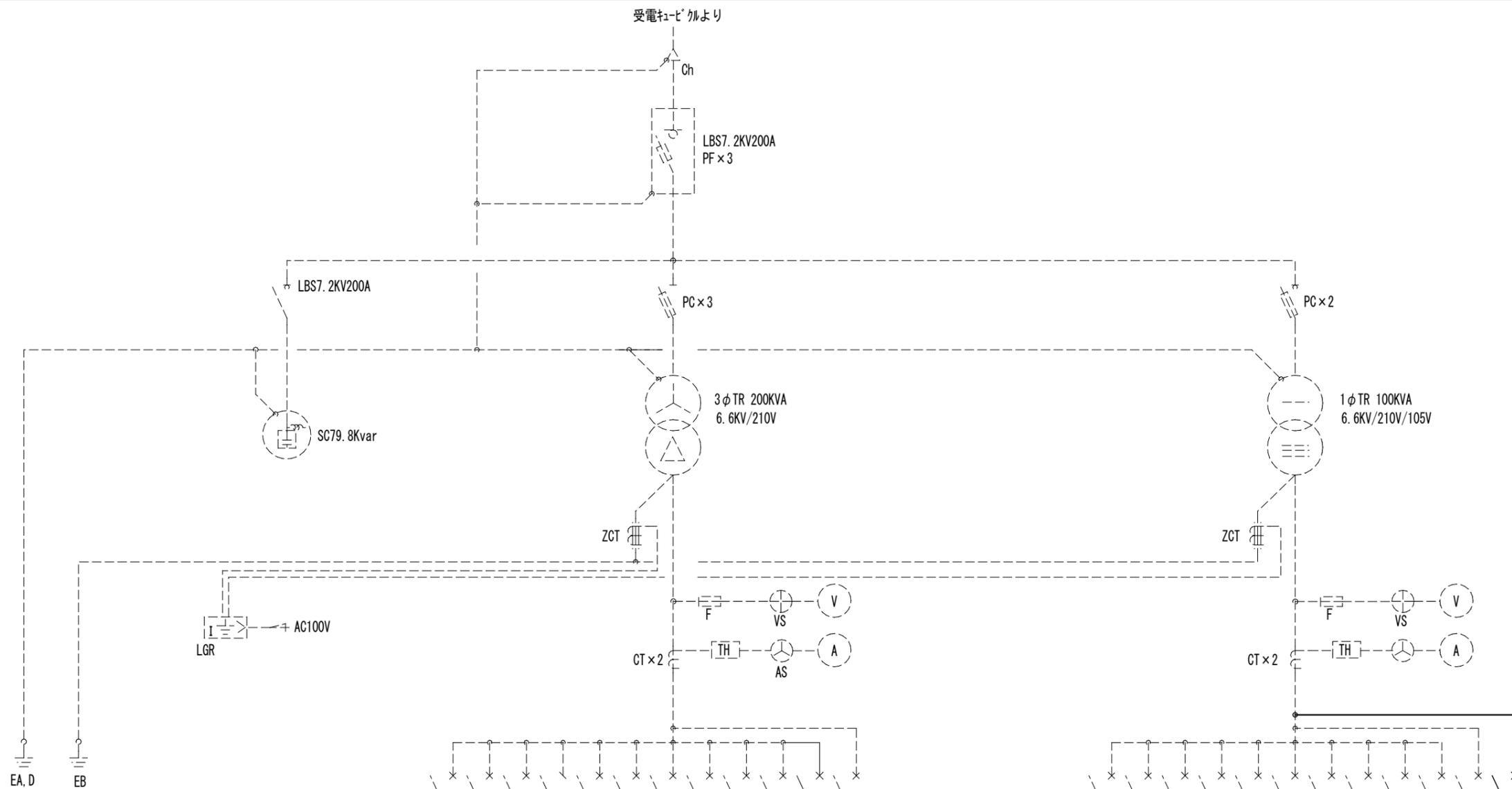
| | |
|----------|------------------------|
| プルボックス寸法 | 151W 150×150×100 WPSUS |
|----------|------------------------|

端子盤 T-A
 アルミ製キャビネット 屋外防水型 遮光板付
 日東工業ARA20-45D相当品
 下記の機器を収納する
 インターホン I1 1台
 防水コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付 1個

端子盤取付ボルト アルミ製
 内部 (PF22) × 2配管済み
 未来工業 MRPD-2又はMRPD-2K相当品



端子盤 T-A 参考図



| 既設受変電設備改修 | |
|--------------------|---|
| ※1 | 既設3φ3W MCCB3P225/200をMCCB3P225/125Iに取替 増設校舎 LP-T とする |
| ※2 | 3φ3W 既設プール CV14-3Cを取外し予備とする |
| ※3 | 増設校舎 LP-T 1φ3W MCCB3P100/75を増設する |
| ※4 | 1φ2W 既設プール CV8-2Cを取外し予備とする |
| 点線にて記入のものは既設再使用を示す | |

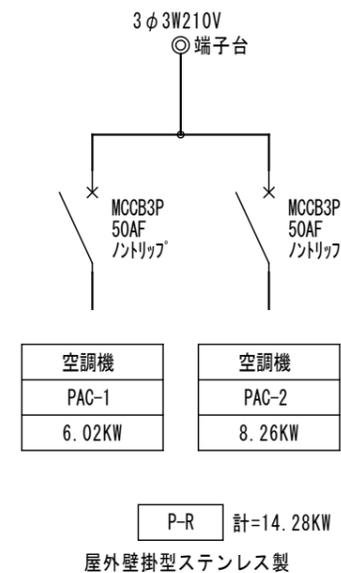
| 負荷名称 | 容量 (KW) | 配線サイズ | MCCB | | |
|------------|---------|----------|------|-----|-----|
| | | | P | A | A T |
| 給食堂冷凍庫 H-1 | 45.0 | CV60-3C | 3 | 225 | 200 |
| | 30.56 | CVT60 | 3 | 225 | 225 |
| ケント照明 | 50.9 | CV100-3C | 3 | 225 | 150 |
| 空調機 | | CV38-3C | 3 | 100 | 100 |
| 予備 | | | 3 | 100 | 100 |
| | | CV8-3C | 3 | 50 | 50 |
| P-1 | | CV5.5-3C | 3 | 50 | 30 |
| リフト | | CV5.5-3C | 3 | 50 | 30 |
| 空調機 (P-1) | | CVT100 | 3 | 225 | 225 |
| S-A-4 | | CVT38 | 3 | 100 | 100 |
| 増設校舎 LP-T | 20.98 | CE160 | 3 | 225 | 125 |
| 給食堂 LP-1 | 14.8 | CE138 | 3 | 100 | 100 |

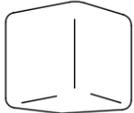
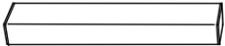
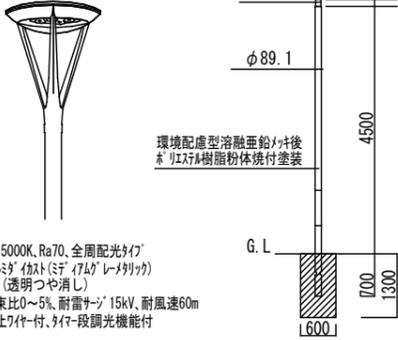
※2
※1
既設受電設備 単線結線図

| 負荷名称 | 容量 (KVA) | 配線サイズ | MCCB | | |
|-------------|----------|---------|------|-----|-----|
| | | | P | A | A T |
| 1F東電灯 L-1-1 | | CV38-3C | 3 | 100 | 100 |
| 1F西電灯 L-1-2 | | CV38-3C | 3 | 100 | 100 |
| 2F電灯 L-2 | | CV38-3C | 3 | 100 | 100 |
| 3F電灯 L-3 | | CV38-3C | 3 | 100 | 100 |
| 西校舎 | | CV38-3C | 3 | 100 | 100 |
| 体育館 | | CV60-3C | 3 | 100 | 100 |
| | | CV22-3C | 3 | 100 | 75 |
| H'コ/電源盤 | | CV14-3C | 3 | 50 | 50 |
| 増築4教室他 | | | 3 | 225 | 125 |
| 予備 | | | 2 | 50 | 20 |
| 給食堂 LP-1 | ≒5.0 | CE14-3C | 3 | 50 | 40 |
| 増設校舎 LP-T | 12.7 | CE160 | 3 | 100 | 75 |

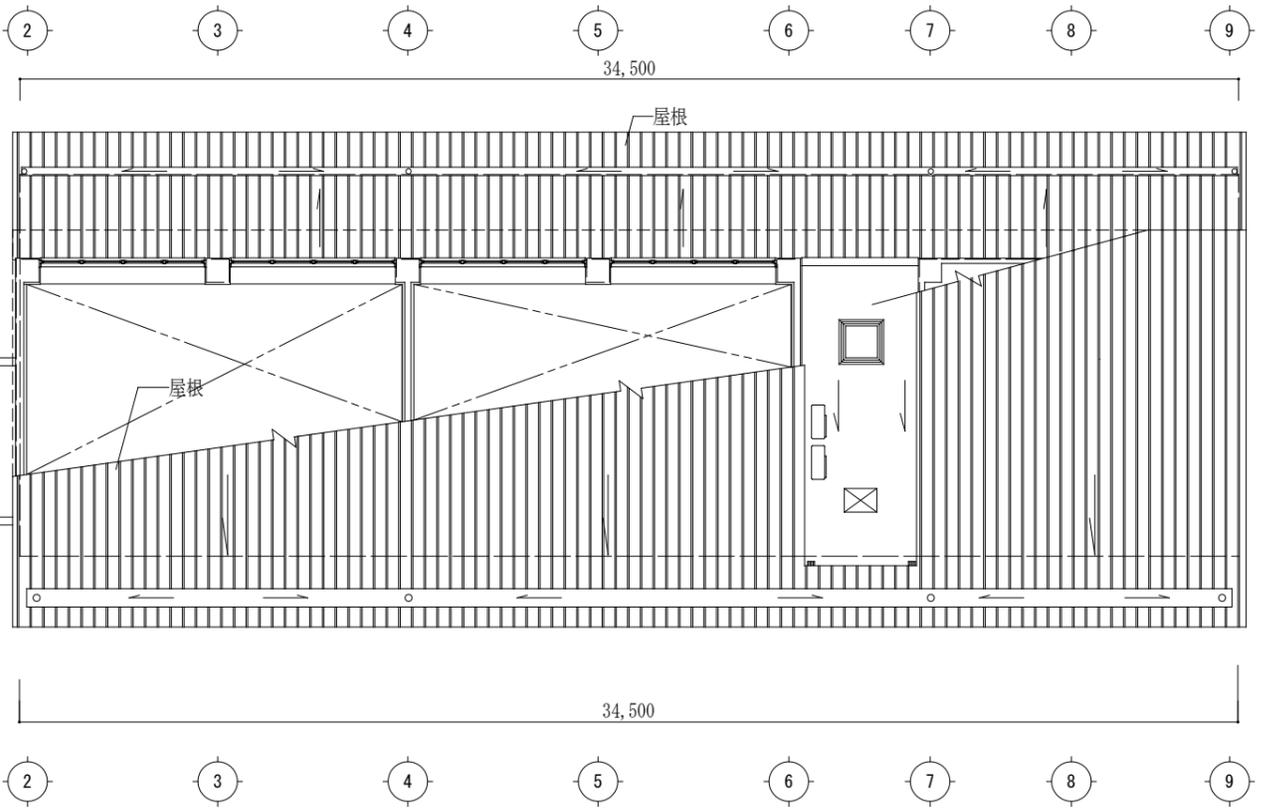
※4
※3

| 電 灯 分 電 盤 リ ス ト | | 協約型1Pモジュールサイズ、2P型とする | | | | | | | | | |
|---|---------|----------------------|---|-----------|----|------|-----------------|---------|-------------------|-----------|--|
| 盤 名 称 | 盤 結 線 図 | 回 路 番 号 | 電 圧 (V) | 分 岐 開 閉 器 | | | 負 荷 容 量 (VA) | 負 荷 名 称 | 備 考 | | |
| | | | | 種 類 | P | AF | | | | AT | |
| LP-T 自立型 上部下部 配線が外付 天井高さ=2550 1φ3W 105/210V | | (T1) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 137.6 | 外灯 | COS+AS+TM | |
| | | (1) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 926.1 | 照明 更衣室等 | | |
| | | (2) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 188.9 | 照明 廊下 | | |
| | | (3) | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | 827.2 | 照明 生活科室 | | |
| | | (4) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 801.8 | 照明 会議室等 | | |
| | | 予備 | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | | | | |
| | | (1) | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | 500 | コンセント 会議室 | | |
| | | (2) | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | 450 | コンセント 会議室 | | |
| | | (3) | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | 500 | コンセント 生活科室 | | |
| | | (4) | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | 450 | コンセント 生活科室 | | |
| | | (5) | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | 300 | コンセント 廊下等 | | |
| | | (6) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 200 | コンセント W, M更衣室 | | |
| | | (7) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1000 | コンセント WWC | | |
| | | (8) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1020 | コンセント WWC | | |
| | | (9) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1000 | コンセント WWC | | |
| (10) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1010 | コンセント WWC | | | | |
| (11) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 60 | コンセント MWC | | | | |
| (12) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1000 | コンセント MWC | | | | |
| (13) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1000 | コンセント MWC | | | | |
| (14) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 300 | コンセント 給湯器及び機械室 | | | | |
| (15) | 100 | ELCB | 2 | 50 | 20 | 1000 | コンセント 屋外 | | | | |
| 予備 | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | | | | | | |
| 予備 | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | | | | | | |
| 予備 | 100 | MCCB | 2 | 50 | 20 | | | | | | |
| 3φ3W 210V | | | 200 | ELCB | 3 | 100 | 100 | 14.28KW | P-R | | |
| | | | 200 | MCCB | 3 | 50 | 50 | 3.7KW | EP-1 大ﾌﾞｰﾙｽﾞ過機制御盤 | | |
| | | | 200 | MCCB | 3 | 50 | 30 | 1.5KW | EP-2 小ﾌﾞｰﾙｽﾞ過機制御盤 | | |
| | | | 200 | MCCB | 3 | 50 | 30 | 1.5KW | 給水ﾌﾞｰﾙｽﾞ制御盤 | | |
| 端子盤 | | | | | | | | | | | |
| | | 放送 | 端子台10P | | | | | | | | |
| | | インターホン | 端子台10P+電源7ﾀﾞﾌﾞﾙﾀｰ+コンセント | | | | | | | | |
| | | 情報 | スイッチングﾊﾞｯﾀﾘｰ8ｷﾞｰﾄ(10/100/1000)-1台+コンセント | | | | | | | | |
| | | 時計 | 壁掛型親時計(1回路)電波受信機能付 | | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|-----|---|------|--|-----|---|-----|---|
| |  | |  | |  | |  |
| | | | | | | D5 | LED灯 625lm 4.6W LRS1-05 |
| | | | | | | D8 | LED灯 1065lm 7.6W LRS1-08 |
| A56 | LED灯 6180lm 43.1W LSS7-4-56 非調光 | B56 | LED灯 6180lm 43.1W LSS7-4-56 調光 | C62 | LED 黒板灯 6200lm 43.1W LSR12-4-62 | D22 | LED灯 2490lm 19.3W LRS1-22 |
| |  | |  | |  | |  |
| | | | ひとセンサ付 | | 電球色、2700K、Ra80 本体：アルミダイカスト(オフブラック) グローブ：ガラス(乳白つや消し仕上) NNY20256 | | 光害配慮型 5000K、Ra72、楕円配光タイプ 本体：アルミダイカスト(ホワイト仕上) カバー：プラスチック(ホワイトつや消し) 天井直付型 NCW10000 LE1 |
| E30 | LED灯 3200lm 20.6W LSS9-4-30 | F65 | LED灯 6550lm 43.1W LDS1-LSS9-4-65 | G10 | LED灯 1013lm 12.9W | H7 | LED灯 715lm 8.2W 軒下用(防雨型) |
| |  | |  環境配慮型溶融亜鉛メッキ後 *エポキシ樹脂粉体焼付塗装 屋白色、5000K、Ra70、全周配光タイプ 本体：アルミダイカスト(オフブラック) レーナリック グローブ：(透明つや消し) 上方光束比0~5%、耐雷サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤ付、ワイヤ段調光機能付 | | | | |
| I19 | LED灯 1930lm 19.0W LBF3MP/RP-2-13 | J250 | LED灯 6000lm 60W LST1-60 | | | | |

型番は参考とする

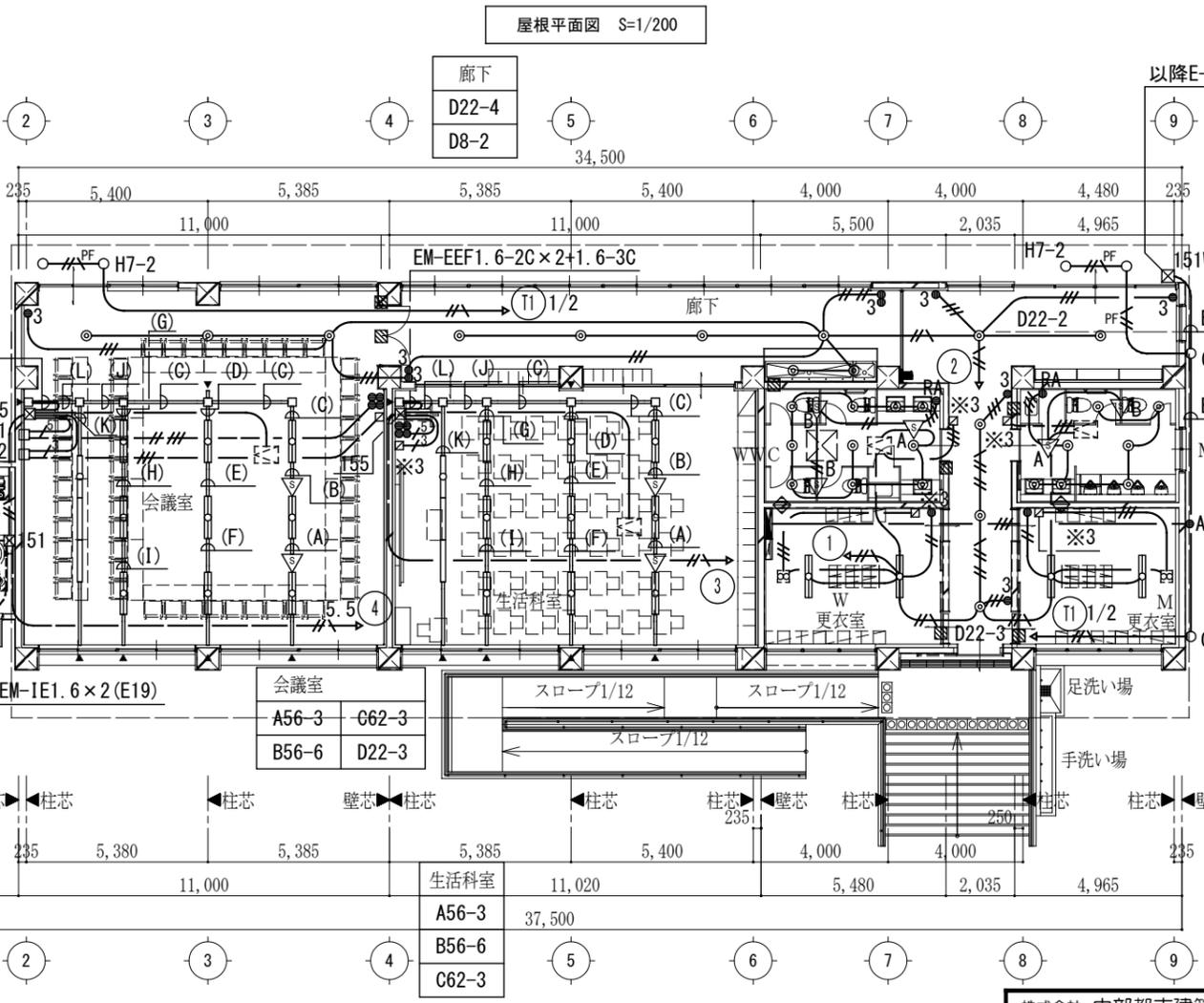


屋根平面図 S=1/200

| 記号 | 名称 |
|-------|--|
| ◻ | 電灯動力端子盤 |
| ◻ | LED灯 ベースライト |
| ◻ | LED灯 ベースライト |
| ○ | LED灯 ブラケット |
| ◎ | LED灯 タウンライト |
| ● ● 3 | 埋込スイッチ 片切、3路 |
| ● AS | 自動点滅器 3A ブラケット式 |
| ▽ A | 熱線センサー付自動スイッチ親機 明るさセンサー付8A |
| ▽ B | 熱線センサー付自動スイッチ子機 |
| ▽ | センサー 明るさセンサー付 連続調光 DS2-A直付型 |
| ● RA | 自動スイッチ用操作ユニット 1回路用 |
| ☐ | 換気扇 機械設備工事 |
| ☐ | ソフコファン 機械設備工事 |
| ☒ | ﾌﾟﾙｯｸｽ |
| ◇ | 貫通補修を示す |
| ☒ | 防火区画貫通個所を示し貫通措置工法を行う事 処理剤：国土交通大臣認定品による (PF管・ケーブル用：PS060WL-0213 PS060WL-0297 フィブロック相当) |

| | |
|-----|--|
| (A) | EM-IE1.6×3E1.6+EM-FCPEE0.9-1P(MM2-C) |
| (B) | EM-IE1.6×4E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×2(MM2-C) |
| (C) | EM-IE1.6×5E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×2(MM2-C) |
| (D) | EM-IE1.6×4E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×4(MM2-C) |
| (E) | EM-IE1.6×3E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×4(MM2-C) |
| (F) | EM-IE1.6×2E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×2(MM2-C) |
| (G) | EM-IE1.6×4E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×2(MM2-C) |
| (H) | EM-IE1.6×3E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×2(MM2-C) |
| (I) | EM-IE1.6×2E1.6+EM-FCPEE0.9-1P×1(MM2-C) |
| (J) | EM-IE1.6×5E1.6(MM2-C) |
| (K) | EM-IE1.6×2E1.6(MM2-C) |
| (L) | EM-IE1.6×6E1.6(MM2-C) |

(MM2-C) : 40×45とし付属品、ボルト共 指定色仕上げとする
▲ : レースウェイ振れ止め支持を示す



1階平面図 S=1/200

- ※1 将来スイッチ取付用 カーフプレート付
- ※2 将来換気扇強弱スイッチ用 カーフプレート付
- ※3 換気扇強弱スイッチ 機械設備工事支給品を取付

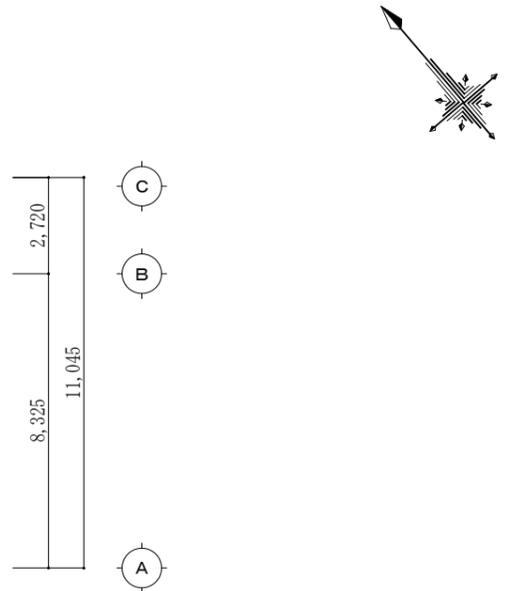
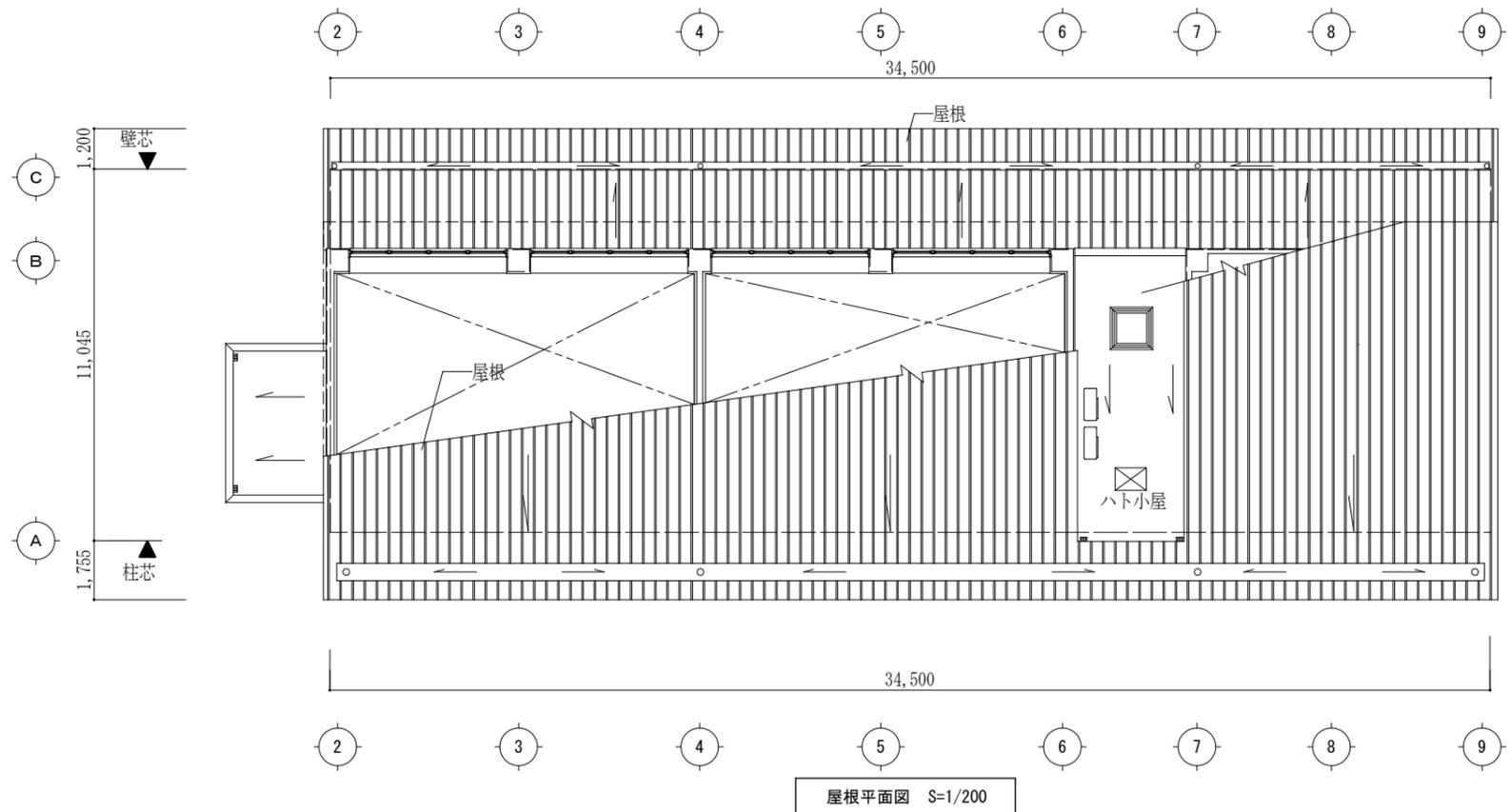
| ﾌﾟﾙｯｸｽ寸法 | |
|----------|-------------------|
| 151 | 150×150×100 |
| 155 | 150×150×150 |
| 151W | 150×150×100 WPSUS |

| WWC | MWC |
|------|------|
| D5-7 | D5-4 |
| D8-3 | D8-3 |

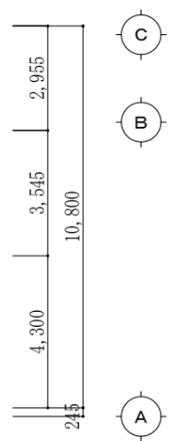
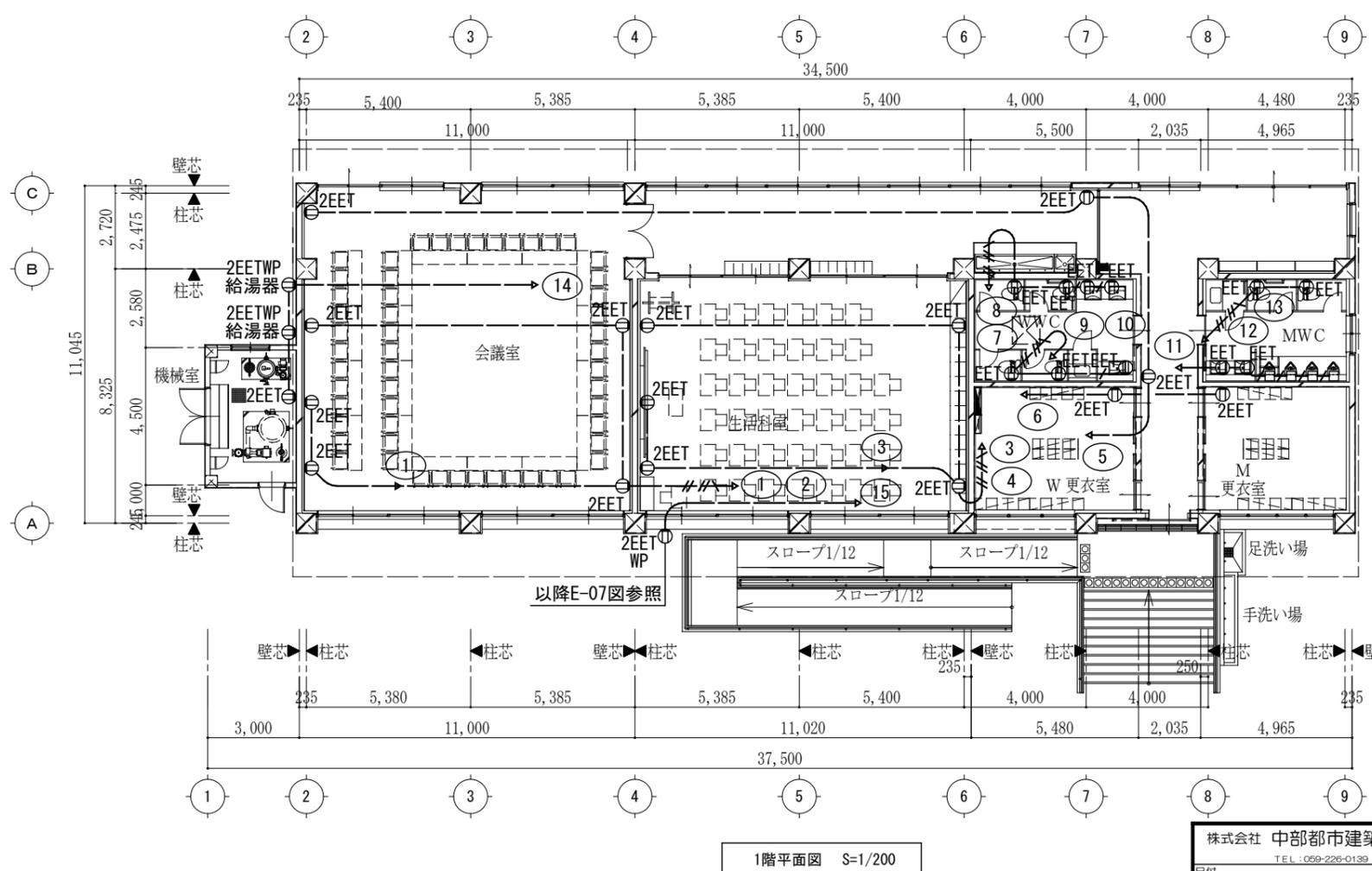
図中記入なき配線は下記とする

| | |
|---|----------------------|
| — | EM-EEF1.6-3C 内1Cは接地線 |
| — | EM-EEF2.0-3C |
| — | EM-EEF1.6-2C+1.6-3C |
| — | EM-EEF1.6-2C |
| — | EM-EEF1.6-3C |
| — | EM-EEF1.6-2C×2 |
| — | EM-IE1.6×2E1.6(PF16) |
| — | EM-IE1.6×3(PF16) |
| — | EM-IE1.6×5(PF16) |
| — | EM-IE2.0×E2.0(PF16) |
| — | EM-IE5.5×2E5.5(PF22) |

斜線の傾きの異なるものは接地線を示す
ケーブル工事において壁内部及び
コンクリート部分は(PF22)にて保護とする

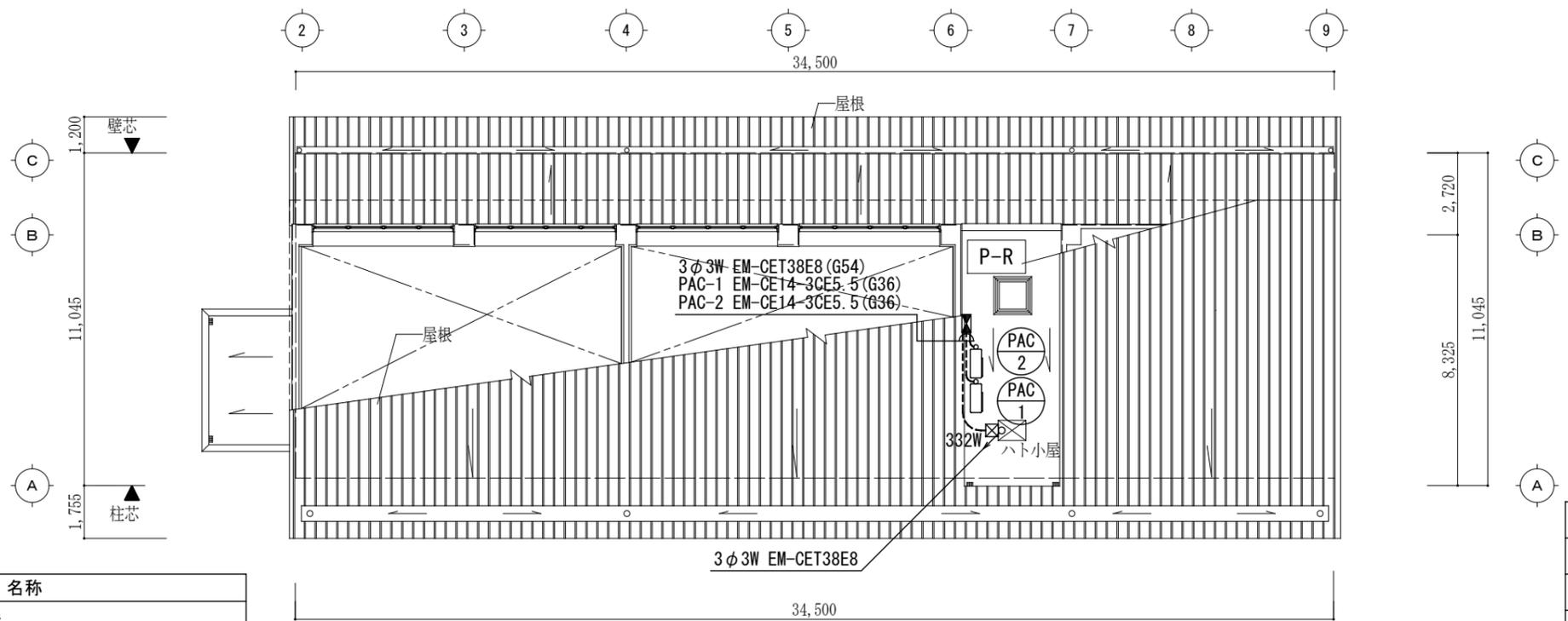


| 記号 | 名称 |
|----------------------|-------------------------------|
| ☐ | 電灯動力端子盤 |
| ⊙EET | 埋込コンセント 2P15A×1 接地極・接地端子付 |
| ⊙2EET | 埋込コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付 |
| ⊙ ^{2EET} WP | 埋込コンセント 防水型 2P15A×2 接地極・接地端子付 |



図中記入なき配線は下記とする

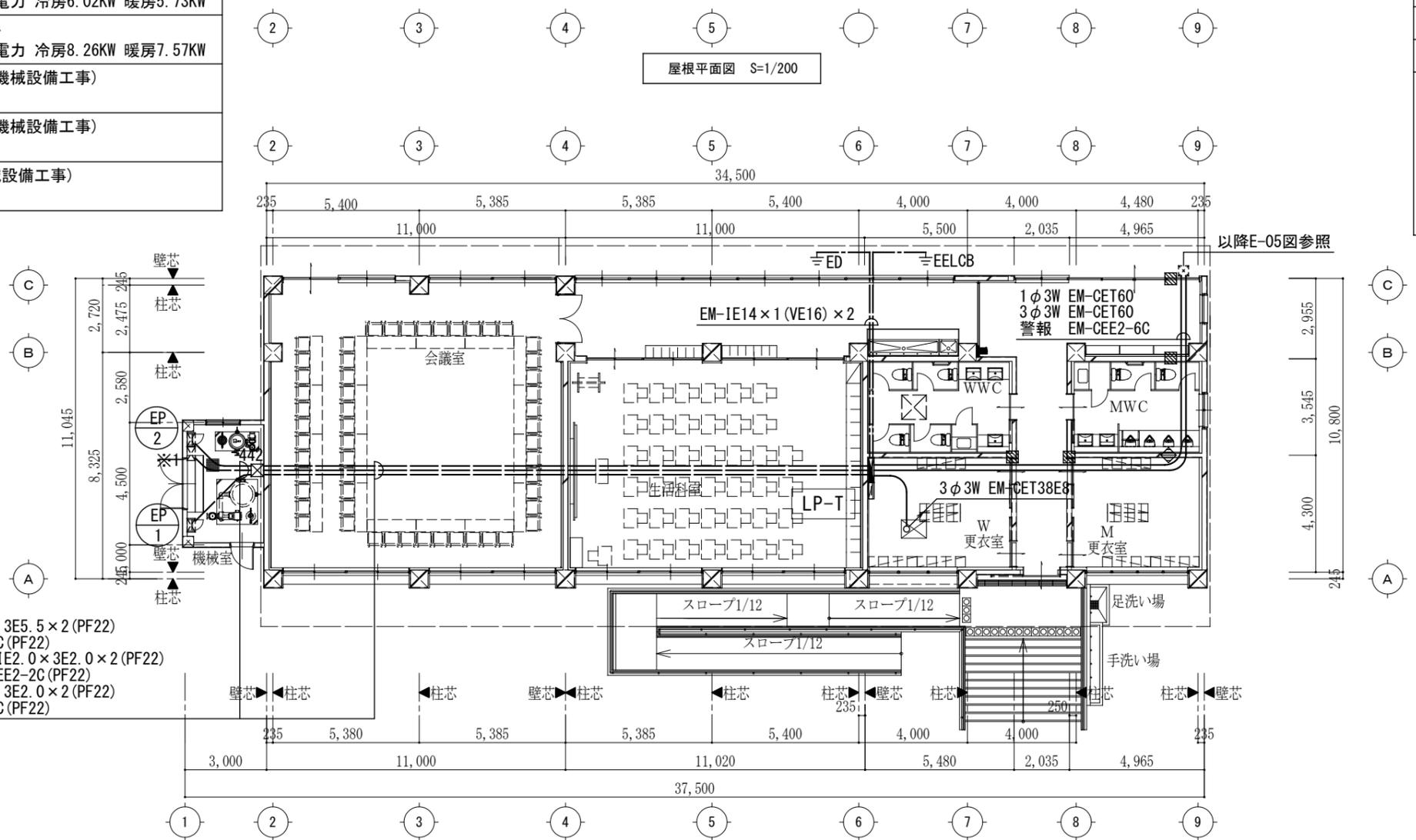
| | |
|------------|-----------------------|
| — / — | EM-IE1.6×2E1.6 (PF16) |
| - - / - - | EM-IE1.6×2E1.6 (PF16) |
| - - - - | EM-IE2.0×2E2.0 (PF16) |
| - - // - - | EM-IE2.0×4E2.0 (PF16) |



屋根平面図 S=1/200

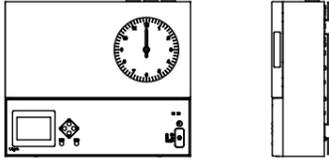
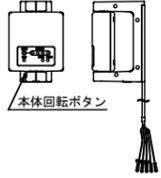
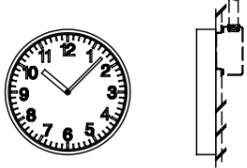
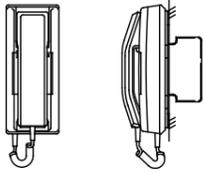
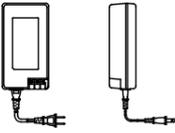
| 記号 | 名称 |
|-------|--|
| PAC 1 | パッケージエアコン 天井吊形 消費電力 3φ3W 消費電力 冷房6.02KW 暖房5.73KW |
| PAC 2 | パッケージエアコン 天井吊形 消費電力 3φ3W 消費電力 冷房8.26KW 暖房7.57KW |
| EP 1 | 大ファン用ろ過制御盤(機械設備工事) 3φ3W 3.7KW |
| EP 2 | 小ファン用ろ過制御盤(機械設備工事) 3φ3W 1.5KW |
| ※1 | 給水ポンプ制御盤(機械設備工事) 3φ3W 1.5KW |

| 記号 | 名称 |
|-------|--|
| ◻ | 電灯動力端子盤 |
| ◻ | 動力盤 |
| ⊠442 | ブルックス 400×400×200 |
| ⊠332W | ブルックス 300×300×200 WPSUS |
| ◇ | 貫通補修を示す |
| ⊠ | 防火区画貫通箇所を示し貫通措置工法を行う事 処理剤：国土交通大臣認定品による (PF管・ケーブル用：PS060WL-0213 PS060WL-0297 フィブロック相当) |

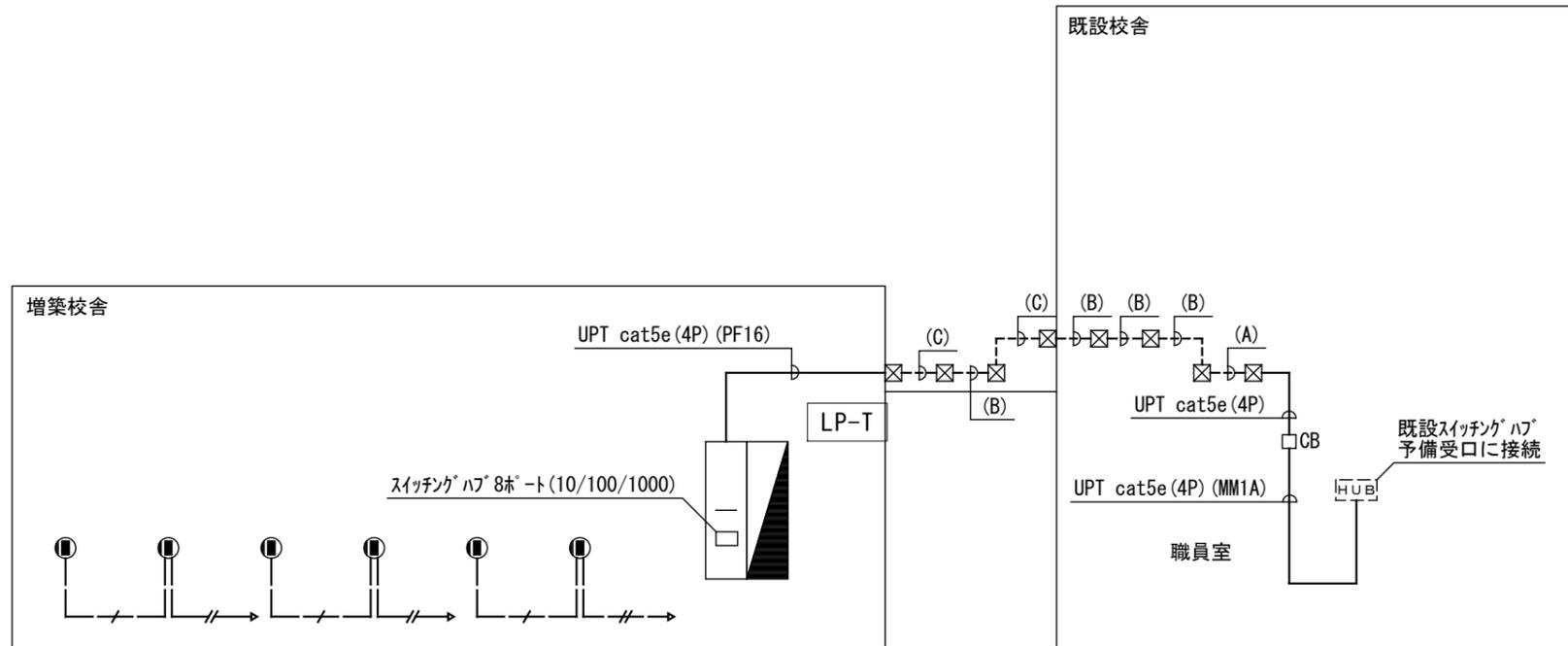


1階平面図 S=1/200

EP-1 3φ3W EM-IE5.5×3E5.5×2 (PF22)
EP-1 警報 EM-CEE2-2C (PF22)
給水ポンプ 3φ3W EM-IE2.0×3E2.0×2 (PF22)
給水ポンプ 警報 EM-CEE2-2C (PF22)
EP-2 3φ3W EM-IE2.0×3E2.0×2 (PF22)
EP-2 警報 EM-CEE2-2C (PF22)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|---|----------|----------------------|----------------------|---|-------|--------------------------------------|---------|-------------------------|---|----------------------|-------------|--------------|--------------------|----------|------------|----------------------|------------|--|--|------------------------|----------|----------|-------------|-----------------|---------------------|------------|--------------|---------------|----------------|------|-----|---|------|---------------------|---------|-------------|-------|-------------|---------|--------------|-----|---------------------|
| <p style="text-align: right;">L級</p>  <p style="text-align: right;">WS-TN630+WS-6530</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>85Hz ~ 15kHz (-20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体:ABS樹脂</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット:アルミバンテング、枠:ABS樹脂</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ) | 出力音圧レベル | 95dB(1W/1m) | 周波数特性 | 85Hz ~ 15kHz (-20dB) | 使用スピーカー | 16cmコーンスピーカー | 仕上げ | 本体:ABS樹脂 | パネル | ネット:アルミバンテング、枠:ABS樹脂 | <p style="text-align: right;">L級</p>  <p style="text-align: right;">WS-TN640+WS-6530</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>85Hz ~ 15kHz (-20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体:ABS樹脂</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ネット:アルミバンテング、枠:ABS樹脂</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ディフューザー付</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ) | 出力音圧レベル | 95dB(1W/1m) | 周波数特性 | 85Hz ~ 15kHz (-20dB) | 使用スピーカー | 16cmコーンスピーカー | 仕上げ | 本体:ABS樹脂 | パネル | ネット:アルミバンテング、枠:ABS樹脂 | その他 | ディフューザー付 | <p style="text-align: right;">L級</p>  <p style="text-align: right;">WS-2115A</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~15kHz (-20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>12cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>ハイインパクトスチロール樹脂</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr> </table> | 定格入力 | 1W(10kΩ) | 出力音圧レベル | 92dB(1W/1m) | 周波数特性 | 150Hz~15kHz (-20dB) | 使用スピーカー | 12cmコーンスピーカー | 仕上げ | ハイインパクトスチロール樹脂 | 音量調整 | 4段階 | <p style="text-align: right;">L級</p>  <p style="text-align: right;">WS-2030A</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB(1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz~12kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコーンスピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>木箱:塩ビシート貼り、ネット:ジャージ</td></tr> </table> | 定格入力 | 3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ) | 出力音圧レベル | 92dB(1W/1m) | 周波数特性 | 120Hz~12kHz | 使用スピーカー | 16cmコーンスピーカー | 仕上げ | 木箱:塩ビシート貼り、ネット:ジャージ |
| 定格入力 | 3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 95dB(1W/1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 85Hz ~ 15kHz (-20dB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用スピーカー | 16cmコーンスピーカー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上げ | 本体:ABS樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パネル | ネット:アルミバンテング、枠:ABS樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 95dB(1W/1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 85Hz ~ 15kHz (-20dB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用スピーカー | 16cmコーンスピーカー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上げ | 本体:ABS樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パネル | ネット:アルミバンテング、枠:ABS樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | ディフューザー付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 1W(10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 92dB(1W/1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 150Hz~15kHz (-20dB) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用スピーカー | 12cmコーンスピーカー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上げ | ハイインパクトスチロール樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音量調整 | 4段階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格入力 | 3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力音圧レベル | 92dB(1W/1m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周波数特性 | 120Hz~12kHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用スピーカー | 16cmコーンスピーカー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 仕上げ | 木箱:塩ビシート貼り、ネット:ジャージ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP1 天井埋込型スピーカー 1W | SP2 天井埋込型スピーカー(ATT付) 1W | SP3 壁掛スピーカー(ATT付) 1W | SP4 壁掛スピーカー 1W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: right;">TA9511N</p>  <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>AC100V±10% 50Hz/60Hz</td></tr> <tr><td>時間精度</td><td>±0.7秒/週(25°C)、電波受信機能により積算誤差0秒</td></tr> <tr><td>時刻修正</td><td>長波JJY(標準電波)又はNHK-FM放送受信による</td></tr> <tr><td>停電補償時間</td><td>子時計駆動:30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調針</td></tr> <tr><td>子時計出力</td><td>DC24V 30秒有極値パルス幅0.5秒</td></tr> <tr><td>表示</td><td>白色LEDバックライト付液晶</td></tr> <tr><td>ケース仕様</td><td>前ケース・後ケース:鋼板 粉末塗装 スイッチ:ABS樹脂 粉末塗装</td></tr> <tr><td>子時計接続台数</td><td>1回路当り30台(消費電流合計360mA以内)</td></tr> </table> | | 定格 | AC100V±10% 50Hz/60Hz | 時間精度 | ±0.7秒/週(25°C)、電波受信機能により積算誤差0秒 | 時刻修正 | 長波JJY(標準電波)又はNHK-FM放送受信による | 停電補償時間 | 子時計駆動:30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調針 | 子時計出力 | DC24V 30秒有極値パルス幅0.5秒 | 表示 | 白色LEDバックライト付液晶 | ケース仕様 | 前ケース・後ケース:鋼板 粉末塗装 スイッチ:ABS樹脂 粉末塗装 | 子時計接続台数 | 1回路当り30台(消費電流合計360mA以内) |  <p style="text-align: right;">TDW9000</p> <table border="1"> <tr><td>受信電波</td><td>長波JJY(標準電波)</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>40kHz/60kHz(自動切替式)</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>50dBμV/m以下</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>PC樹脂 ケーブル付</td></tr> </table> | 受信電波 | 長波JJY(標準電波) | 受信周波数 | 40kHz/60kHz(自動切替式) | 受信感度 | 50dBμV/m以下 | ケース | PC樹脂 ケーブル付 |  <p style="text-align: right;">TCAF1102</p> <table border="1"> <tr><td>定格</td><td>DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミ 白色塗装 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>表ガラス</td><td>ガラス 透明 t=2</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>鋼板 クールホワイト色塗装</td></tr> </table> | 定格 | DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA | 指針 | アルミ 黒色塗装 | 文字板 | アルミ 白色塗装 文字黒色印刷 | 表ガラス | ガラス 透明 t=2 | ケース | 鋼板 クールホワイト色塗装 | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格 | AC100V±10% 50Hz/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時間精度 | ±0.7秒/週(25°C)、電波受信機能により積算誤差0秒 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時刻修正 | 長波JJY(標準電波)又はNHK-FM放送受信による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 停電補償時間 | 子時計駆動:30時間以上 30時間を越える停電時は、停電復帰時自動調針 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子時計出力 | DC24V 30秒有極値パルス幅0.5秒 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表示 | 白色LEDバックライト付液晶 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ケース仕様 | 前ケース・後ケース:鋼板 粉末塗装 スイッチ:ABS樹脂 粉末塗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 子時計接続台数 | 1回路当り30台(消費電流合計360mA以内) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受信電波 | 長波JJY(標準電波) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受信周波数 | 40kHz/60kHz(自動切替式) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 受信感度 | 50dBμV/m以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ケース | PC樹脂 ケーブル付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定格 | DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指針 | アルミ 黒色塗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 文字板 | アルミ 白色塗装 文字黒色印刷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表ガラス | ガラス 透明 t=2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ケース | 鋼板 クールホワイト色塗装 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 壁掛型親時計(1回路)電波受信機能付 LP-Tに組み込み | | 長波受信ユニット | T1 壁掛型子時計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p style="text-align: right;">YAZ-90-2W</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC24V(電源アダプターから供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形(JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>通話路数2 90台まで設置可</td></tr> </table> | 電源電圧 | DC24V(電源アダプターから供給) | 形状 | 壁取付形(JIS1個用スイッチボックス) | 材質 | ABS樹脂 | 備考 | 通話路数2 90台まで設置可 |  <p style="text-align: right;">PS-2420A</p> <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力容量</td><td>110VA</td></tr> <tr><td>出力電圧</td><td>DC24V</td></tr> <tr><td>出力電流</td><td>2A</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付(専用金具)両用</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> </table> | 電源電圧 | AC100V 50/60Hz | 入力容量 | 110VA | 出力電圧 | DC24V | 出力電流 | 2A | 形状 | 据置・壁取付(専用金具)両用 | 材質 | 難燃性樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源電圧 | DC24V(電源アダプターから供給) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形状 | 壁取付形(JIS1個用スイッチボックス) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材質 | ABS樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | 通話路数2 90台まで設置可 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電源電圧 | AC100V 50/60Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 入力容量 | 110VA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力電圧 | DC24V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出力電流 | 2A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形状 | 据置・壁取付(専用金具)両用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材質 | 難燃性樹脂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I1 2通話路式壁取付型親機 | 電源アダプター LP-Tに組み込み | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

型番は参考とする

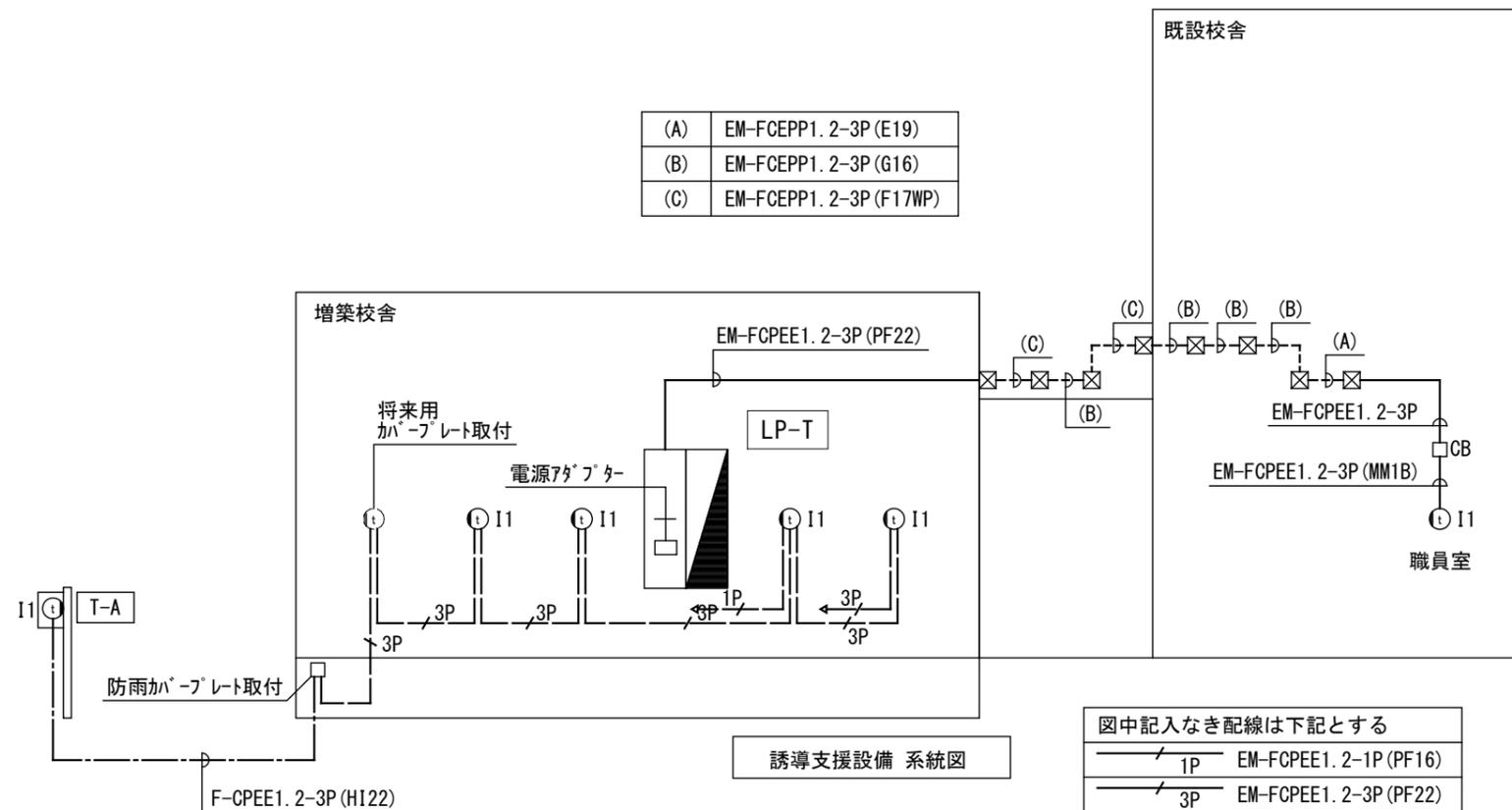


| 記号 | 名称 |
|----|------------------------------|
| ◻ | 電灯動力端子盤 |
| ● | 情報受口 モジュラージャック cat5E 新金属プレート |
| ⊙ | 壁掛型子時計 |
| ⊖ | 2通話路式壁取付型親機 |
| ⊠ | ボックス |

| | |
|-----|------------------------|
| (A) | UPT cat5e (4P) (E19) |
| (B) | UPT cat5e (4P) (G16) |
| (C) | UPT cat5e (4P) (F17WP) |

誘導支援設備 系統図

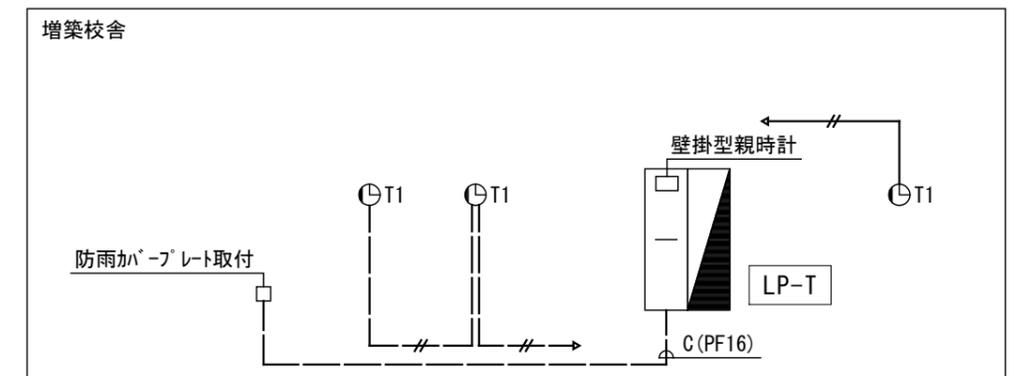
| 図中記入なき配線は下記とする | |
|----------------|------------------------------|
| — / — | UPT cat5e (4P) (E19) 情報 |
| — // — | UPT cat5e (4P) × 2 (PF22) 情報 |



| | |
|-----|------------------------|
| (A) | EM-FCPEE1.2-3P (E19) |
| (B) | EM-FCPEE1.2-3P (G16) |
| (C) | EM-FCPEE1.2-3P (F17WP) |

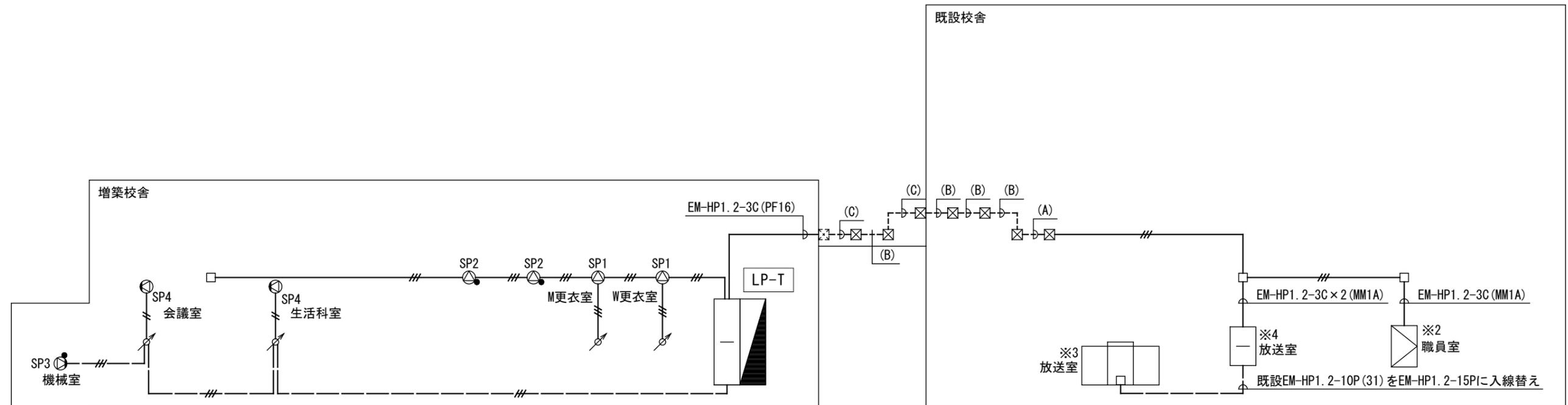
誘導支援設備 系統図

| 図中記入なき配線は下記とする | |
|----------------|-----------------------|
| — / 1P — | EM-FCPEE1.2-1P (PF16) |
| — // 3P — | EM-FCPEE1.2-3P (PF22) |



情報表示設備 系統図

| 図中記入なき配線は下記とする | |
|----------------|--------------------|
| — // — | EM-AE1.2-2C (PF16) |
| — // — | EM-AE1.2-2C (PF16) |



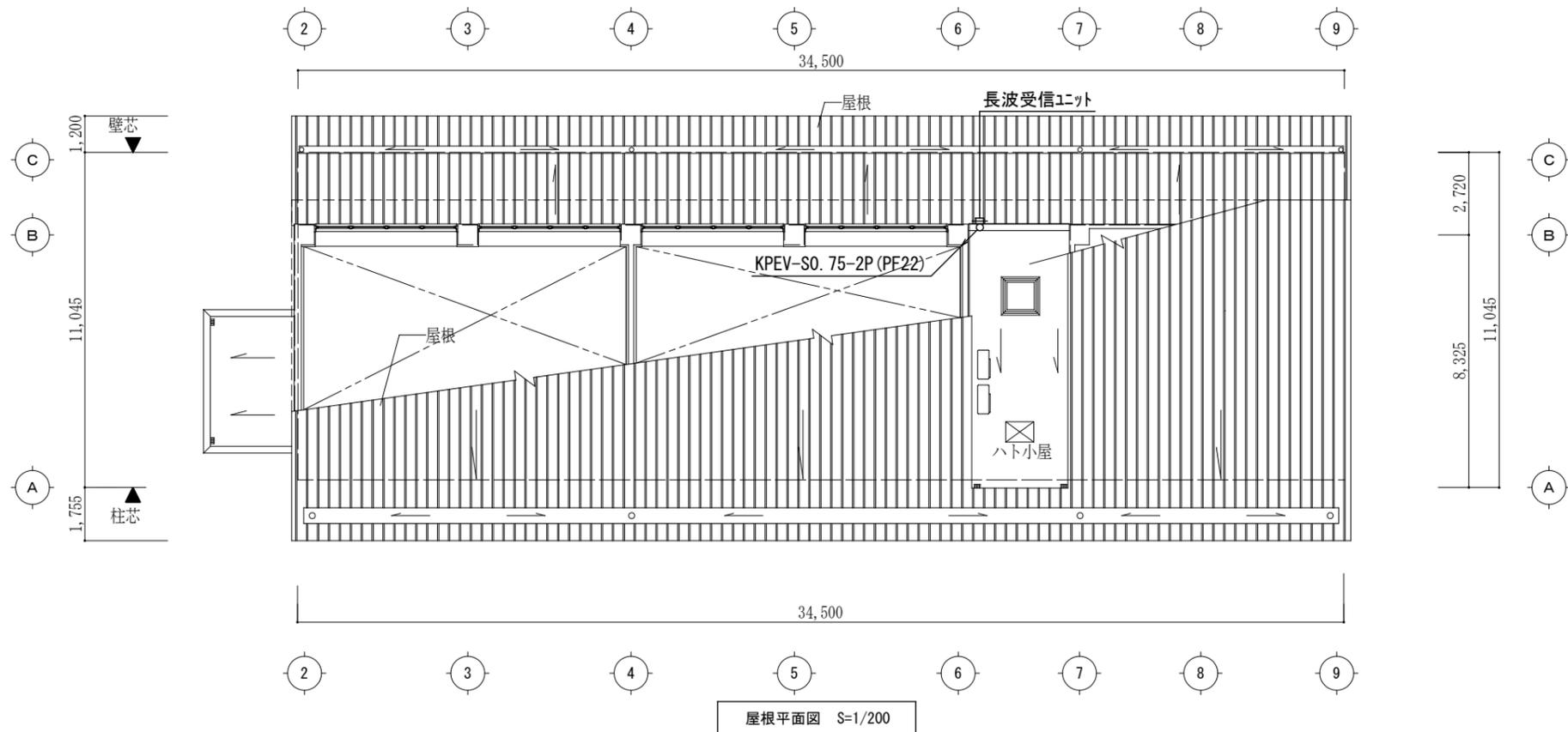
拡声設備 系統図

| 記号 | 名称 |
|----|---------------|
| | 電灯動力端子盤 |
| | 天井埋込スピーカ |
| | 天井埋込スピーカ ATT付 |
| | 壁掛型スピーカ ATT付 |
| | アッテネータ V-1S |

| |
|--|
| 図中記入なき配線は下記とする |
| ——#—— EM-HP1.2-2C |
| ——//—— EM-HP1.2-3C |
| ——///—— EM-HP1.2-3C(PF16) |
| ケーブル工事において壁内部及び コンクリート部分はPF管にて保護とする |

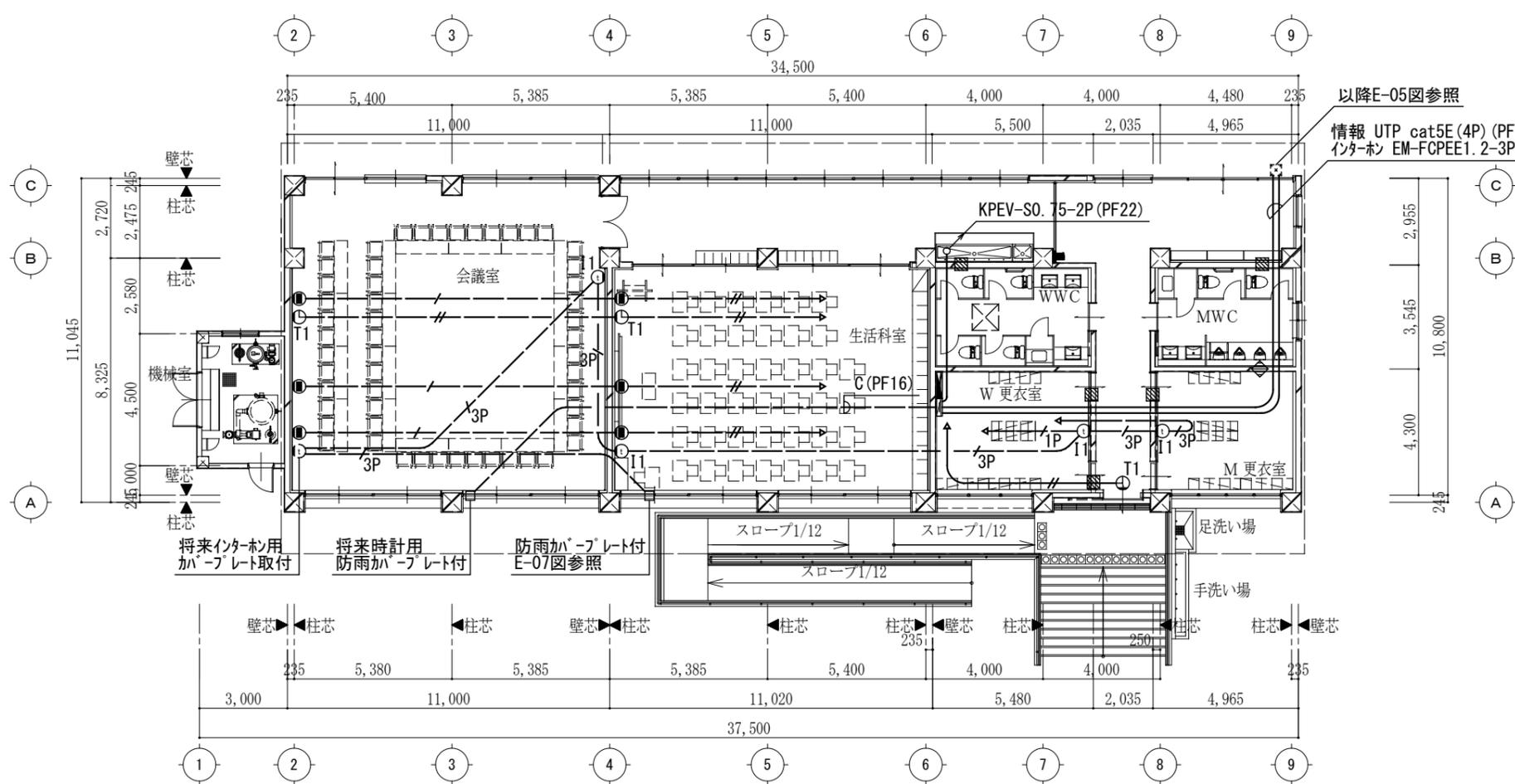
| | |
|-----|--------------------------|
| (A) | 放送 EM-HP1.2-3C(E19) |
| (B) | 放送 EM-HP1.2-3C(G16) |
| (C) | 放送 EM-HP1.2-3C(F17WP) |
| ※2 | 既設非常放送壁掛型アンプ 240W既設回路に接続 |
| ※3 | 既設音声調整卓240W既設回路に接続 |
| ※4 | 既設端子盤 |

拡声設備において既設スピーカの容量測定を行う
 今回増設分7Wは既設スピーカの結線調整を行い
 既設アンプ出力240W以内に収まるよう調整すること



屋根平面図 S=1/200

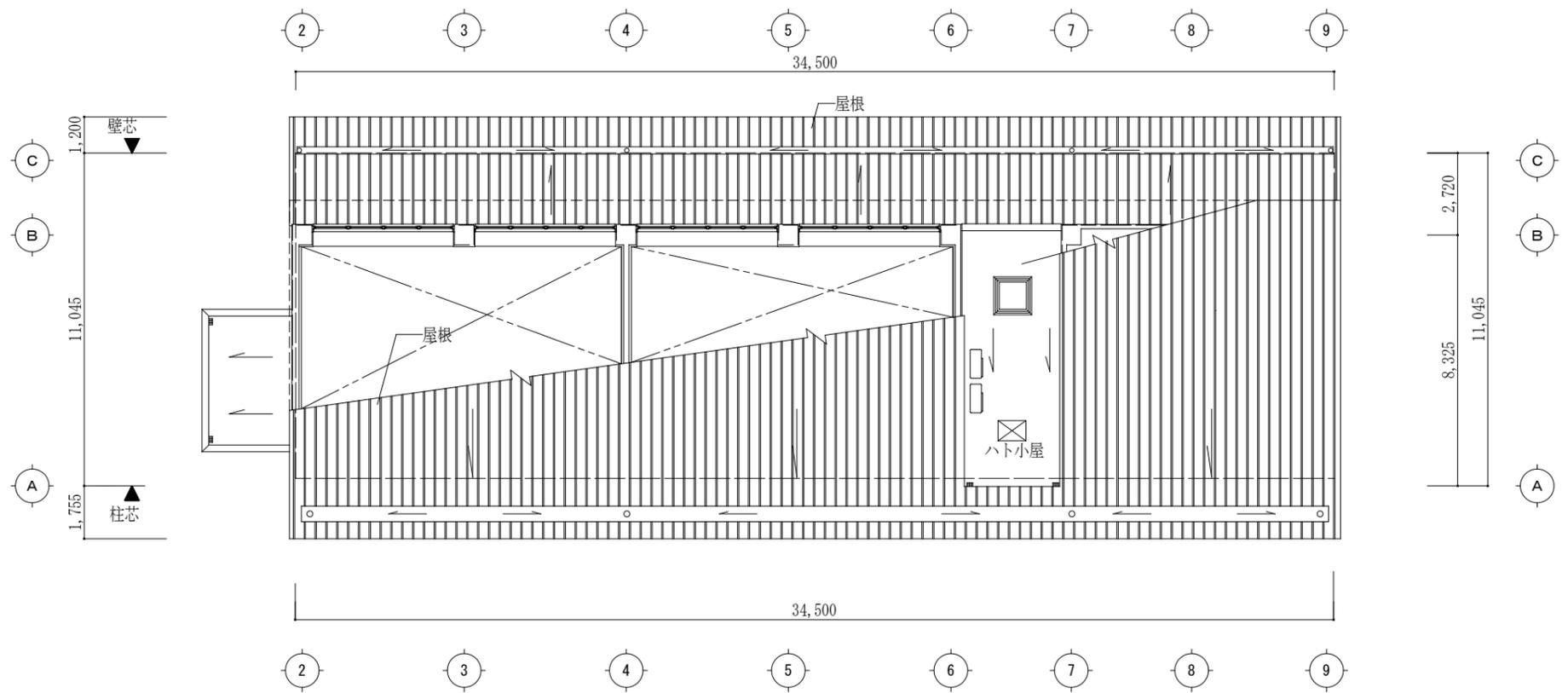
| 記号 | 名称 |
|----|--|
| ☐ | 電灯動力端子盤 |
| ● | 情報受口 モジュラージャック cat5E 新金属プレート |
| ⊙ | 壁掛型時計 |
| ⊖ | 2通路式壁取付型親機 |
| ☒ | フルボックス |
| ⇄ | 貫通補修を示す |
| ▨ | 防火区画貫通箇所を示し貫通措置工法を行う事 処理剤：国土交通大臣認定品による (PF管・ケーブル用：PS060WL-0213 PS060WL-0297 フィブロック相当) |



1階平面図 S=1/200

図中記入なき配線は下記とする

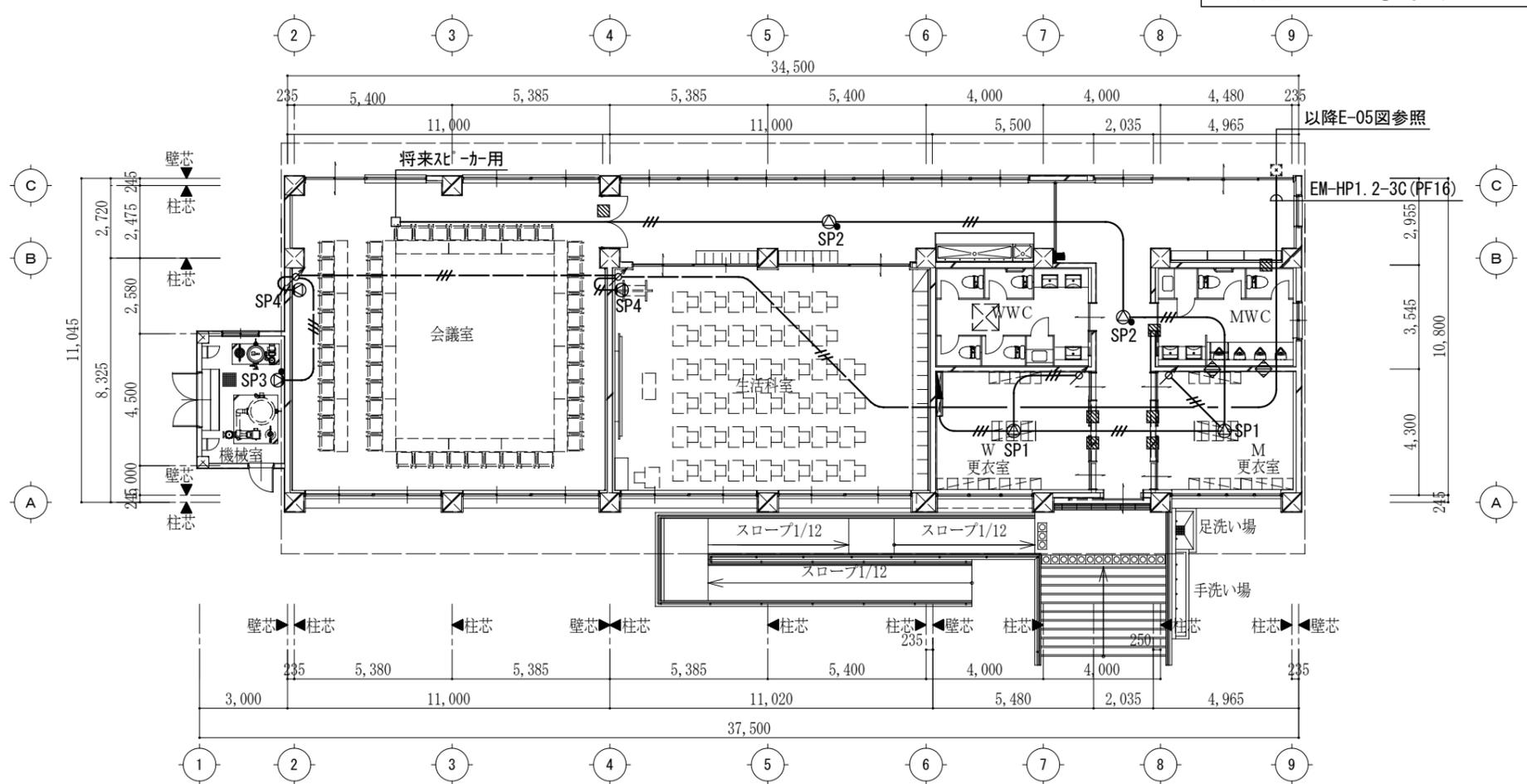
| | | |
|-----|---------------------------|------|
| --- | UPT cat5e (4P) (PF16) | 情報 |
| --- | UPT cat5e (4P) × 2 (PF22) | 情報 |
| --- | EM-AE1. 2-2C (PF16) | 情報表示 |
| --- | EM-AE1. 2-2C (PF16) | 情報表示 |
| --- | EM-FCPEE1. 2-1P (PF16) | 誘導支援 |
| --- | EM-FCPEE1. 2-3P (PF22) | 誘導支援 |



屋根平面図 S=1/200

| | | |
|------|---|--|
| 会議室 | $P=97+10\log_{10}\{0.8/4\pi(12.5)^2+4(1-0.31)/408.082\times 0.31\}=80.46\text{db} > 75\text{db}$ よって OK | |
| 生活科室 | $P=97+10\log_{10}\{0.8/4\pi(12.5)^2+4(1-0.31)/330.99\times 0.31\}=81.36\text{db} > 75\text{db}$ よって OK | |

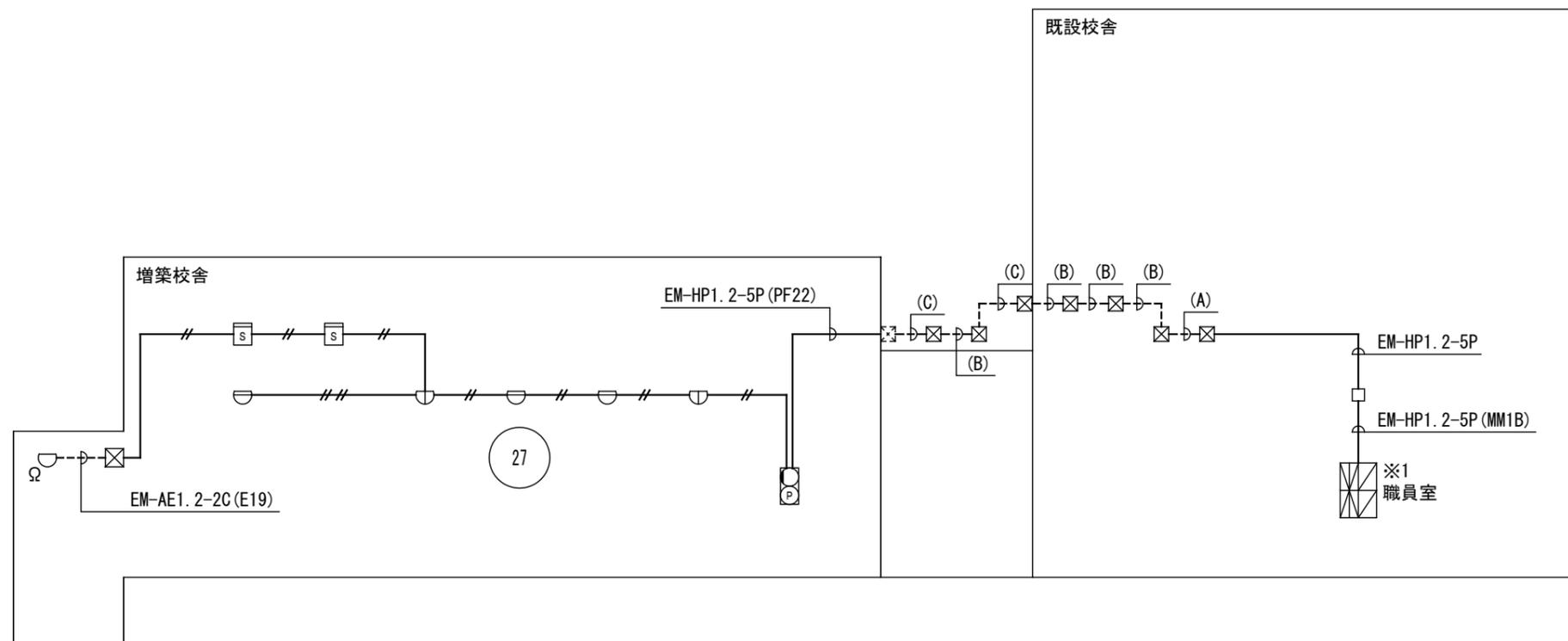
| | 会議室 | 生活科室 |
|--|-----------------------|----------------------|
| 放送区域の壁床の面積の合計 | 408.082m ² | 330.99m ² |
| 放送区域の平均吸音率 | 0.31 (2kHz) | 0.31 (2kHz) |
| スピーカーの音響パワーレベル | 97db | 97db |
| スピーカーの指向係数 | W | W |
| スピーカーまでの距離 | 12.5m | 12.5m |
| $P=97+10\log_{10}\{Q/4\pi r^2+4(1-\alpha)/S\alpha\}$ | | |



1階平面図 S=1/200

| 記号 | 名称 |
|----|--|
| □ | ジョイントボックス |
| ⊠ | プルボックス |
| ◇ | 貫通補修を示す |
| ▨ | 防火区画貫通箇所を示し貫通措置工法を行う事 処理剤：国土交通大臣認定品による (PF管・ケーブル用：PS060WL-0213 PS060WL-0297 フィブロック相当) |

| 図中記入なき配線は下記とする | |
|---|--------------------|
| ——— | EM-HP1.2-2C (PF16) |
| ——— | EM-HP1.2-3C |
| ——— | EM-HP1.2-3C (PF16) |
| ケーブル工事において壁内部及び コンクリート部分は (PF16) にて保護とする | |

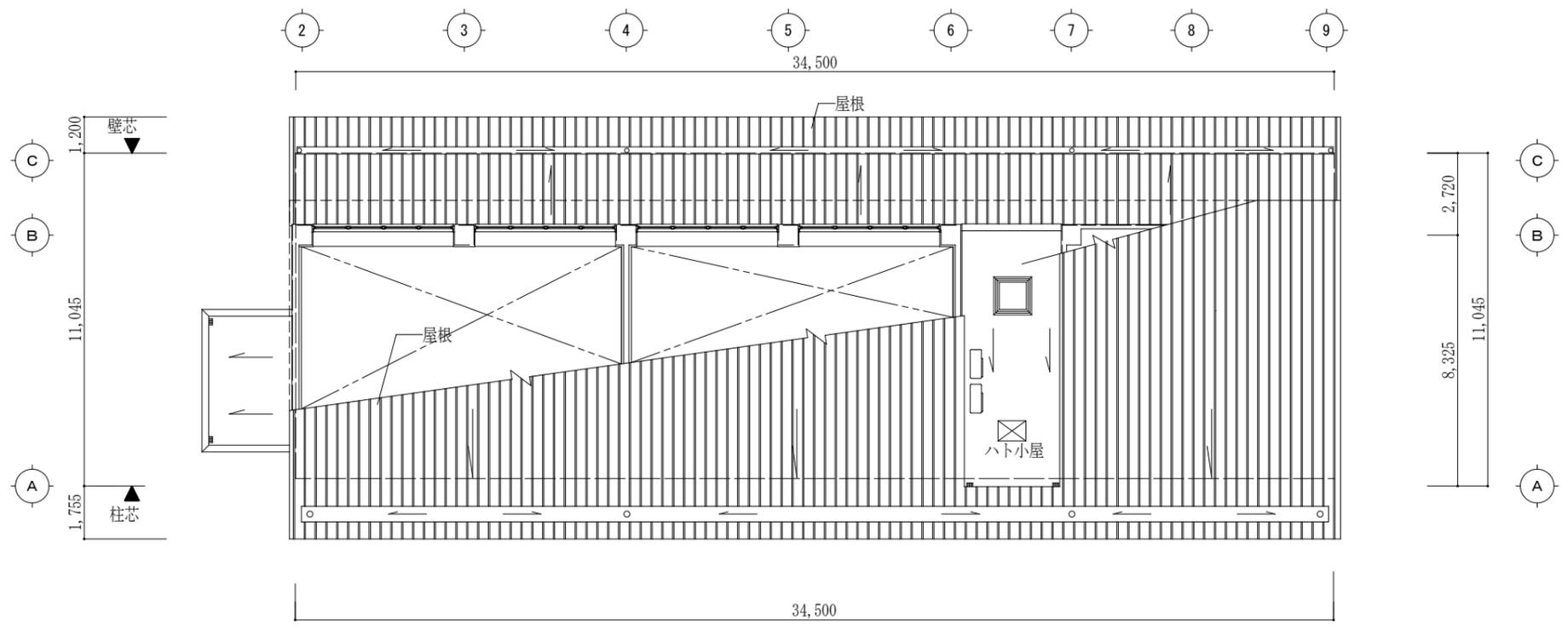


自動火災報知設備 系統図

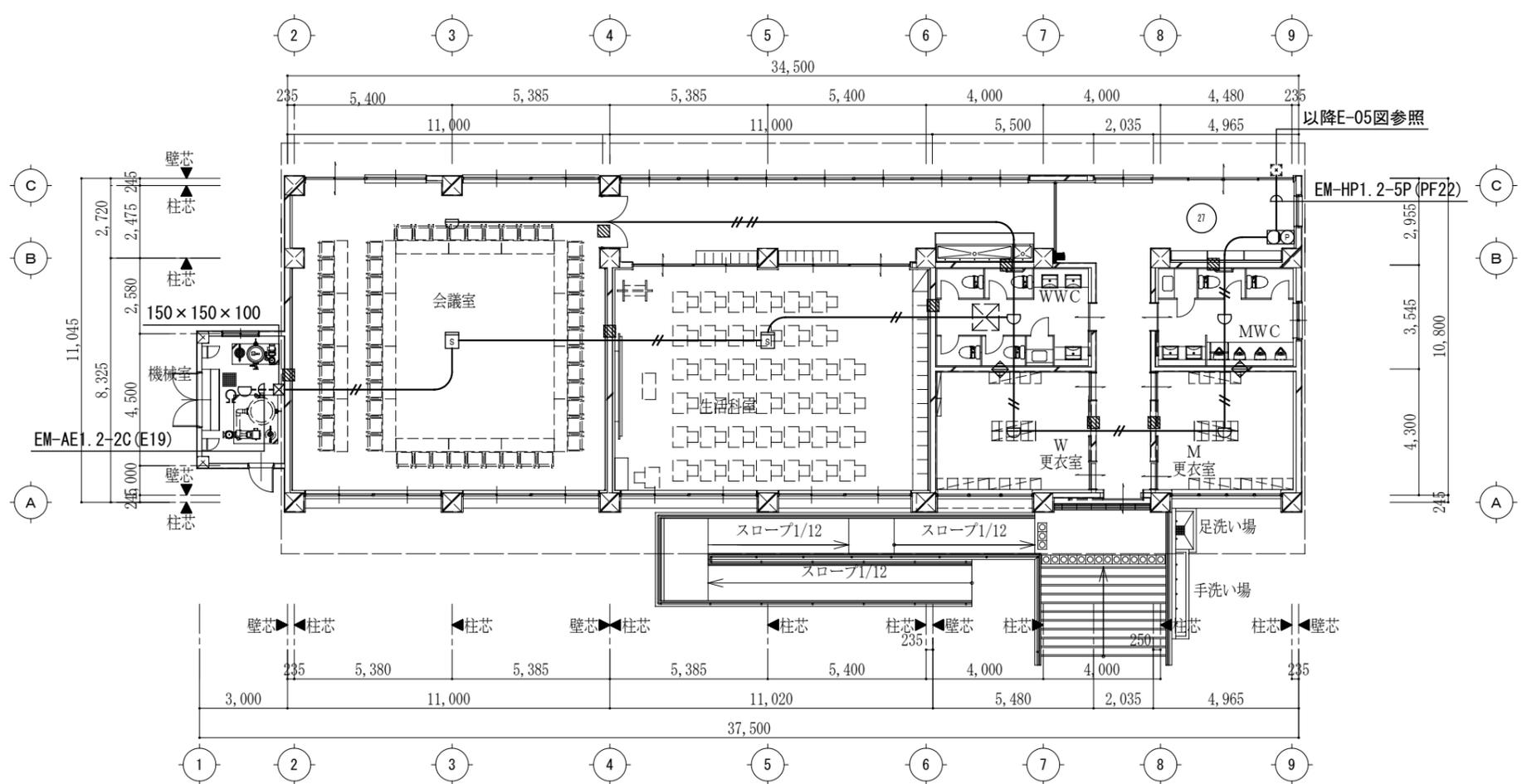
| 記号 | 名称 |
|----|-------------------|
| ⊗ | 総合盤 P型1級 埋込型 |
| ☐ | 感知器 差動式ｽｯﾄ型2種 |
| ○ | 感知器 定温式ｽｯﾄ型 1種 |
| ∩ | 感知器 定温式ｽｯﾄ型 1種防水型 |
| ⊠ | 感知器 煙2種 |
| Ω | 終端抵抗 |

| | |
|-----|--------------------------|
| (A) | 火報 EM-HP1.2-5P (E25) |
| (B) | 火報 EM-HP1.2-5P (G22) |
| (C) | 火報 EM-HP1.2-5P (F24WP) |
| ※1 | 火報 既設複合型受信機P型1級35窓予備窓に接続 |

| |
|---|
| <p>図中記入なき配線は下記とする</p> <p>——//—— EM-AE1.2-2C</p> <p>——// //—— EM-AE1.2-4C</p> <p>ケーブル工事において壁内部及び コンクリート部分はPF管にて保護とする</p> |
|---|



屋根平面図 S=1/200

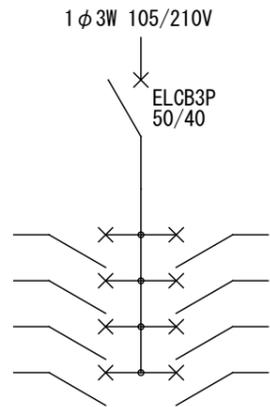


1階平面図 S=1/200

| 記号 | 名称 |
|----|--|
| ☒ | ブルックス |
| ◊ | 貫通補修を示す |
| ▨ | 防火区画貫通個所を示し貫通措置工法を行う事 処理剤：国土交通大臣認定品による (PF管・ケーブル用：PS060WL-0213 PS060WL-0297 フィブロック相当) |

| 図中記入なき配線は下記とする | |
|---------------------------------------|-------------|
| —//— | EM-AE1.2-2C |
| —//— | EM-AE1.2-4C |
| ケーブル工において壁内部及び コンクリート部分はPF管にて保護とする | |

| | | |
|-----------|-------|----|
| ワゴン照明 | 446.2 | ① |
| 給食員用WC照明 | 124.5 | ② |
| 給食員用WC温水器 | 1500 | ③ |
| | | 予備 |

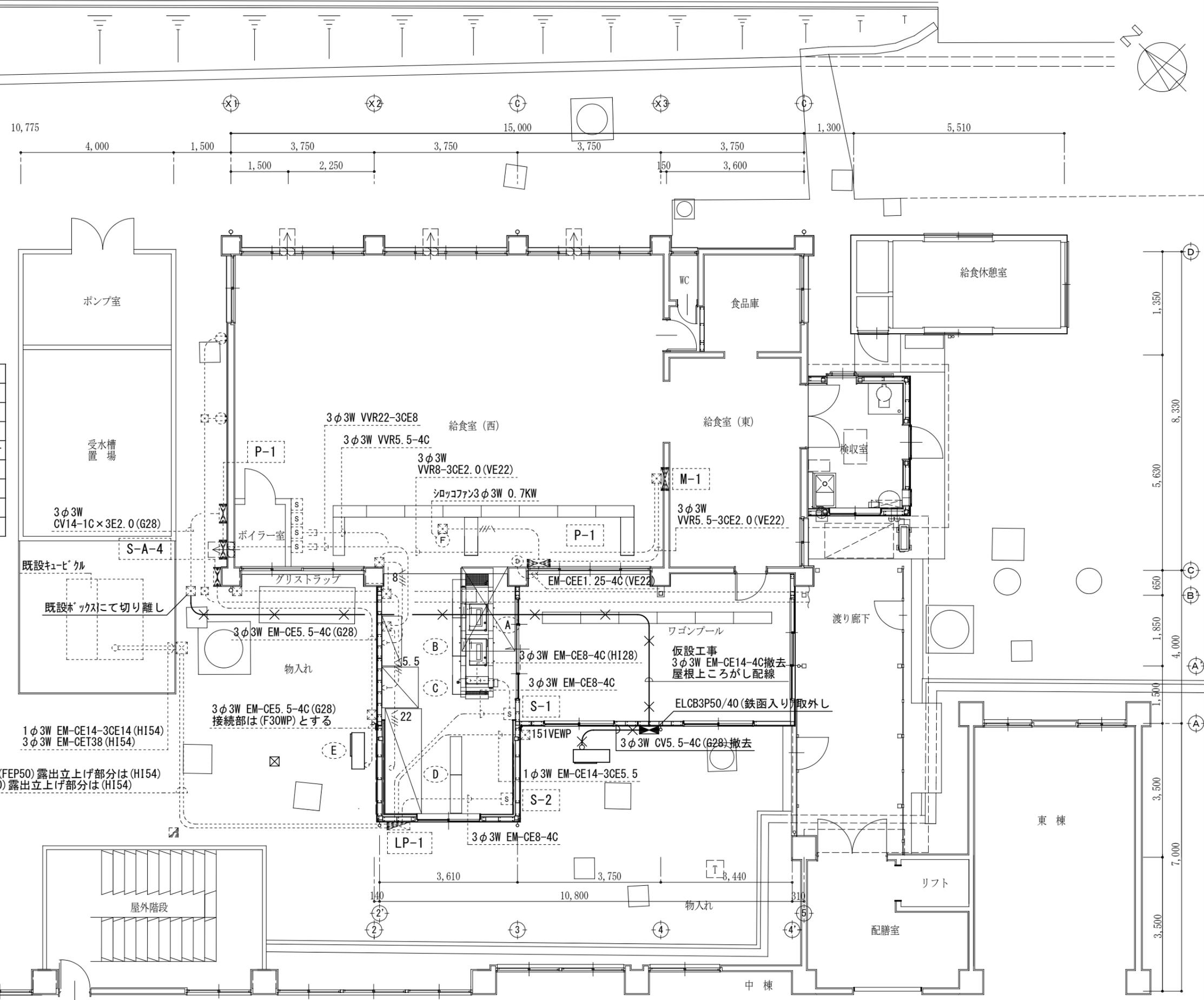


| | | |
|----|------|-------------|
| ④ | 1321 | 給食員用WCコンセント |
| ⑤ | 1301 | 給食員用WCコンセント |
| 予備 | | |
| 予備 | | |

MCCB2P1E20A × 8

L-1 4692.7VA
樹脂製・ドア付

| | | | |
|---|----------------------------|-------------|---------------------|
| 本体: ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿型・防雨型 LSS9MP/RP-4-64 | | LRS1-05 | |
| A64 | LED灯 6560lm 消費電力43.1W | B5 | LED灯 625lm 消費電力4.6W |
| LDS2-LRS1-17 | | | |
| B17 | LED灯 2045lm 消費電力15.3W センサ付 | | |



| 記号 | 名称及び内容 |
|-----|---------------------------|
| (A) | 食器洗浄機 3φ3W 4.85KW |
| (B) | 食器消毒保管庫 3φ3W 8.75KW |
| (C) | 食器消毒保管庫 3φ3W 4.98KW |
| (D) | 食器消毒保管庫 3φ3W 21.0KW |
| (E) | 空調機AC-2 消費電力3φ3W 冷房4.53KW |

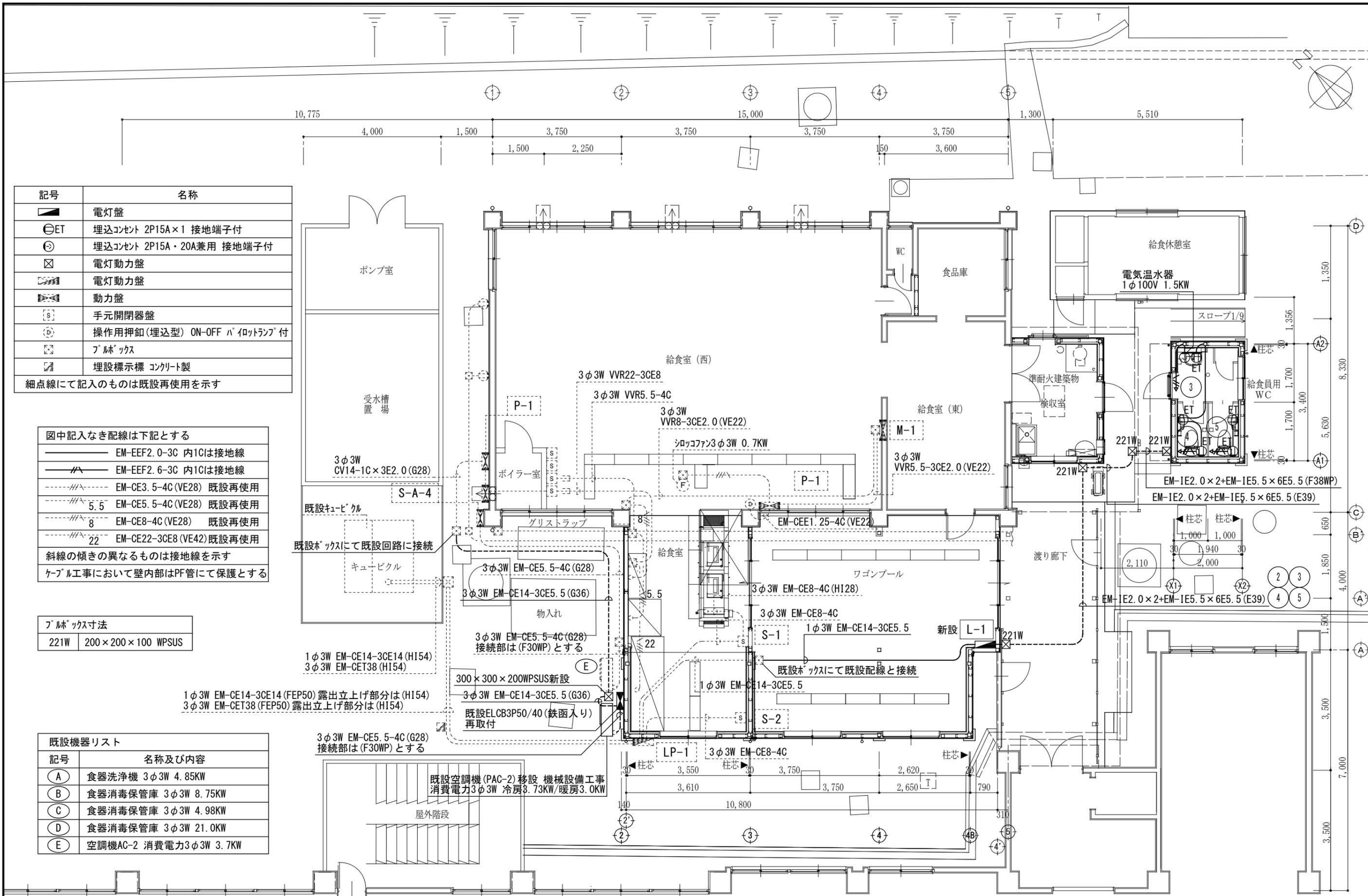
| 記号 | 名称 |
|----|--------------------------|
| Ⓜ | 電灯動力盤 |
| Ⓜ | 動力盤 |
| Ⓜ | 手元開閉器盤 |
| Ⓜ | 操作用押釦(埋込型) ON-OFF ハイロタン付 |
| Ⓜ | プルボックス |
| Ⓜ | 埋設標示標 コンクリート製 |

細点線にて記入のものは既設再使用を示す
 ×印は既設撤去を示す

| 図中記入なき配線は下記とする | |
|----------------|---------------------|
| ---//--- | EM-CE3.5-4C (VE28) |
| ---//5--- | EM-CE5.5-4C (VE28) |
| ---//8--- | EM-CE8-4C (VE28) |
| ---//22--- | EM-CE22-3CE8 (VE42) |

斜線の傾きの異なるものは接地線を示す

1φ3W EM-CE14-3CE14 (FEP50) 露出立上げ部分は(HI54)
 3φ3W EM-CET38 (FEP50) 露出立上げ部分は(HI54)



| 記号 | 名称 |
|-----|---------------------------|
| ◻ | 電灯盤 |
| ⊖ET | 埋込コンセント 2P15A×1 接地端子付 |
| ⊕ | 埋込コンセント 2P15A・20A兼用 接地端子付 |
| ⊠ | 電灯動力盤 |
| ⊡ | 電灯動力盤 |
| ⊢ | 動力盤 |
| ⊣ | 手元開閉器盤 |
| ⊤ | 操作用押釦(埋込型) ON-OFF ハイロッド付 |
| ⊥ | ブルックス |
| ⊦ | 埋設標示標 コンクリート製 |

細点線にて記入のものは既設再使用を示す

図中記入なき配線は下記とする

| | |
|-----|------------------------------|
| — | EM-EEF2.0-3C 内1Cは接地線 |
| — | EM-EEF2.6-3C 内1Cは接地線 |
| --- | EM-CE3.5-4C (VE28) 既設再使用 |
| --- | 5.5 EM-CE5.5-4C (VE28) 既設再使用 |
| --- | 8 EM-CE8-4C (VE28) 既設再使用 |
| --- | 22 EM-CE22-3CE8 (VE42) 既設再使用 |

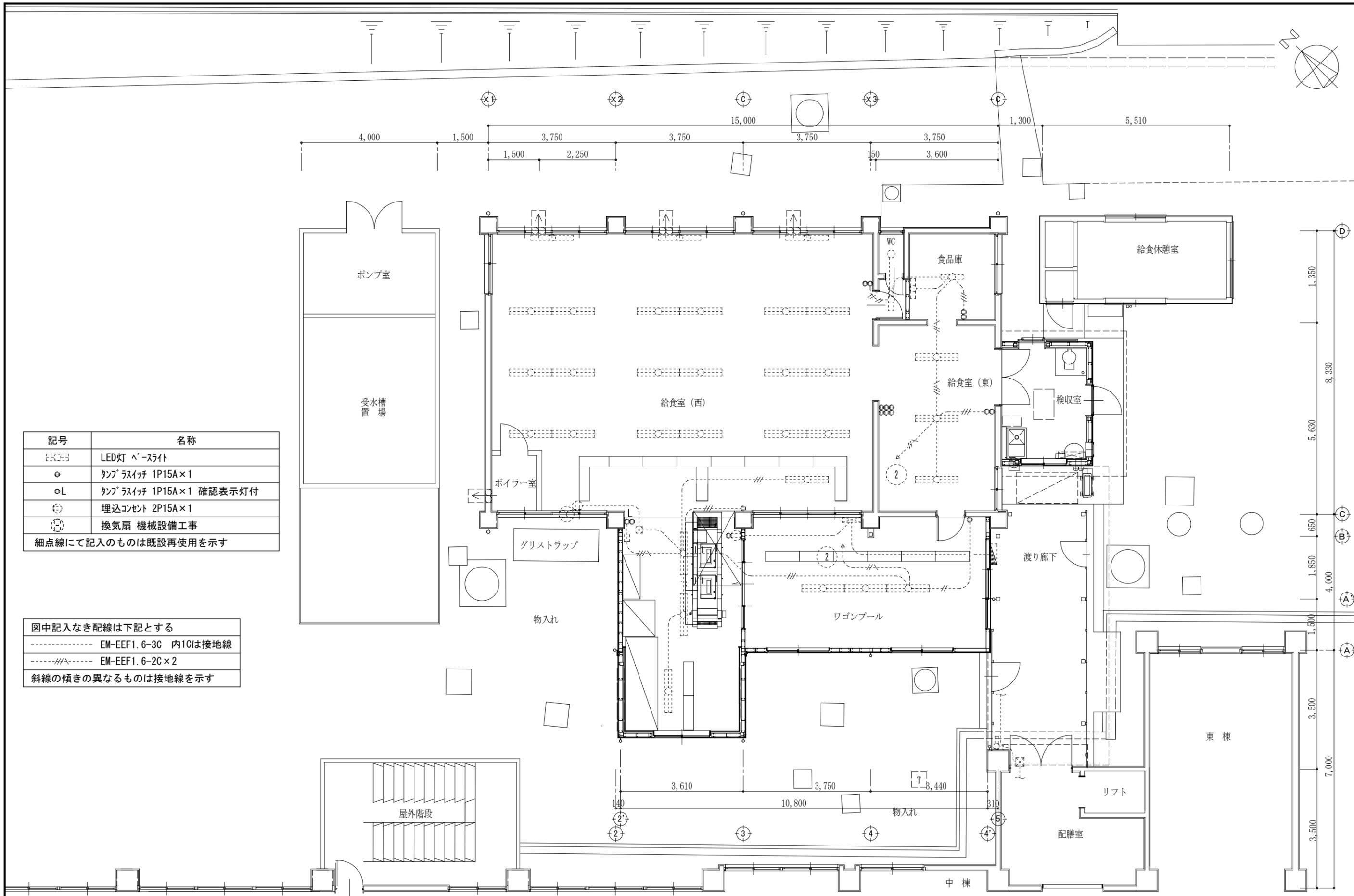
斜線の傾きの異なるものは接地線を示す
ケーブル工事において壁内部はPF管にて保護とする

ブルックス寸法

| | |
|------|-------------------|
| 221W | 200×200×100 WPSUS |
|------|-------------------|

既設機器リスト

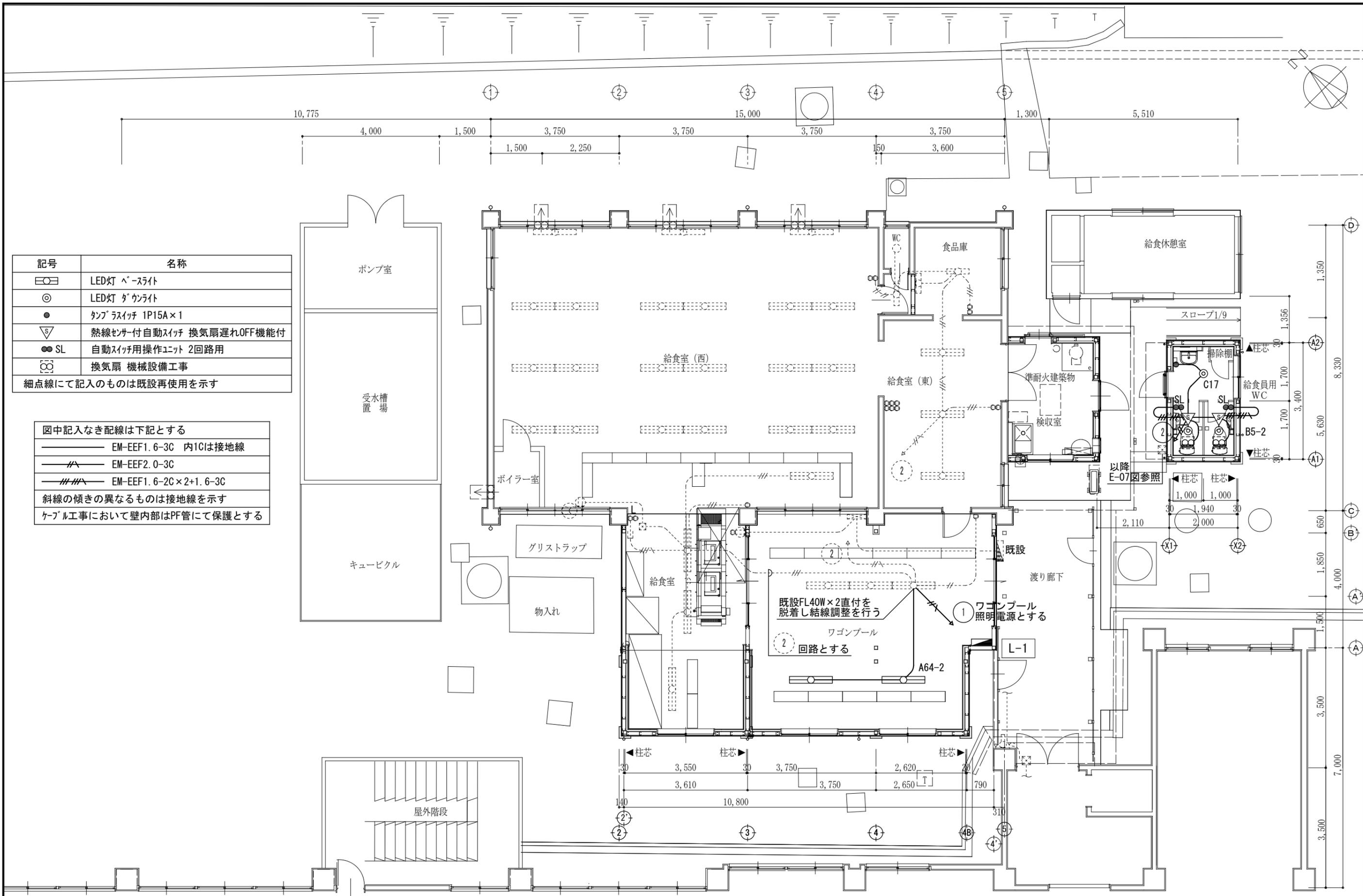
| 記号 | 名称及び内容 |
|-----|------------------------|
| (A) | 食器洗浄機 3φ3W 4.85KW |
| (B) | 食器消毒保管庫 3φ3W 8.75KW |
| (C) | 食器消毒保管庫 3φ3W 4.98KW |
| (D) | 食器消毒保管庫 3φ3W 21.0KW |
| (E) | 空調機AC-2 消費電力3φ3W 3.7KW |



| 記号 | 名称 |
|------|-------------------------|
| □□□□ | LED灯 ベースライト |
| ⊙ | タンブラスイッチ 1P15A×1 |
| ⊙L | タンブラスイッチ 1P15A×1 確認表示灯付 |
| ⊙ | 埋込コンセント 2P15A×1 |
| ⊙ | 換気扇 機械設備工事 |

細点線にて記入のものは既設再使用を示す

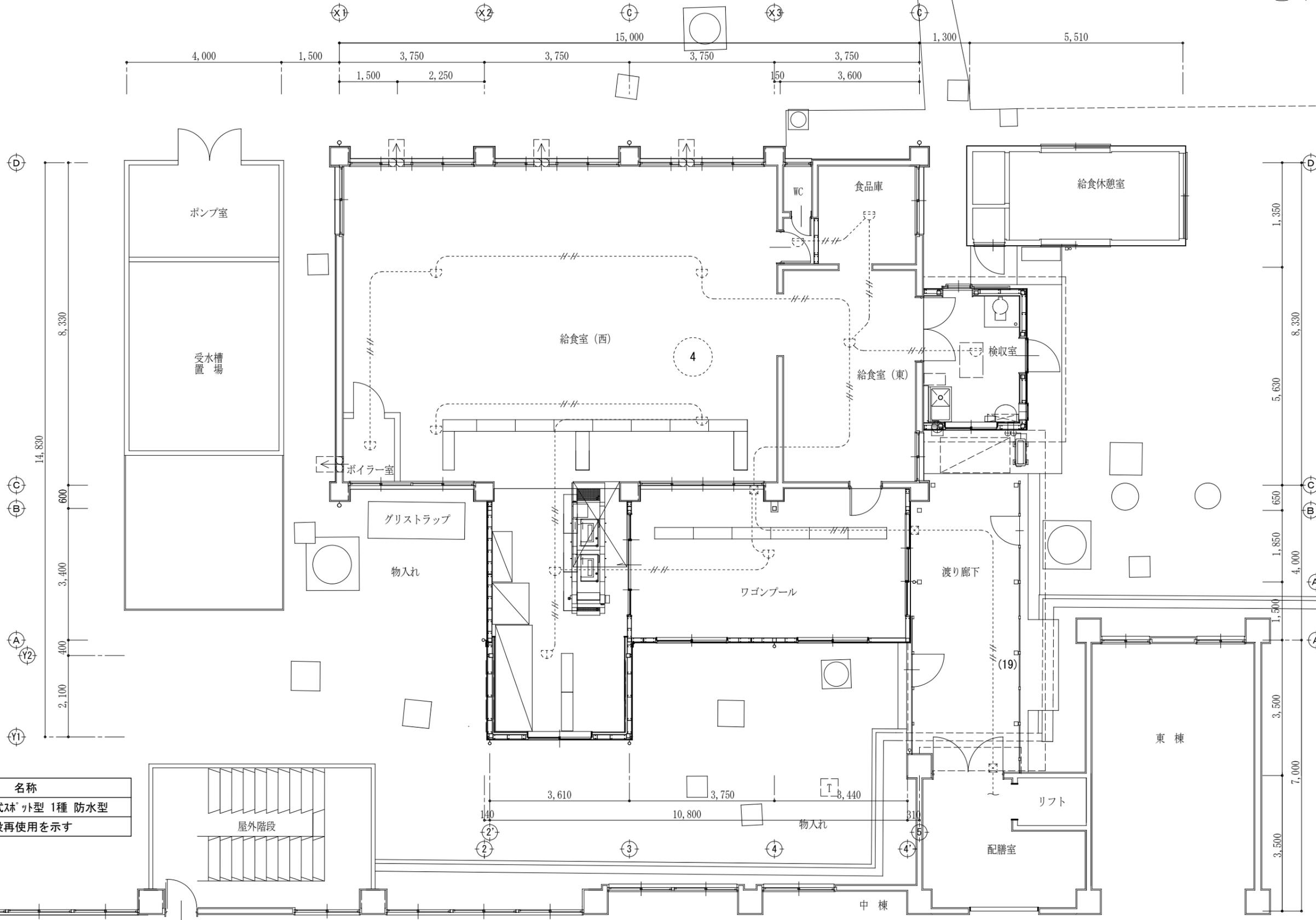
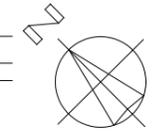
| |
|---|
| <p>図中記入なき配線は下記とする</p> <p>----- EM-EEF1.6-3C 内1Cは接地線</p> <p>----- EM-EEF1.6-2C×2</p> <p>斜線の傾きの異なるものは接地線を示す</p> |
|---|



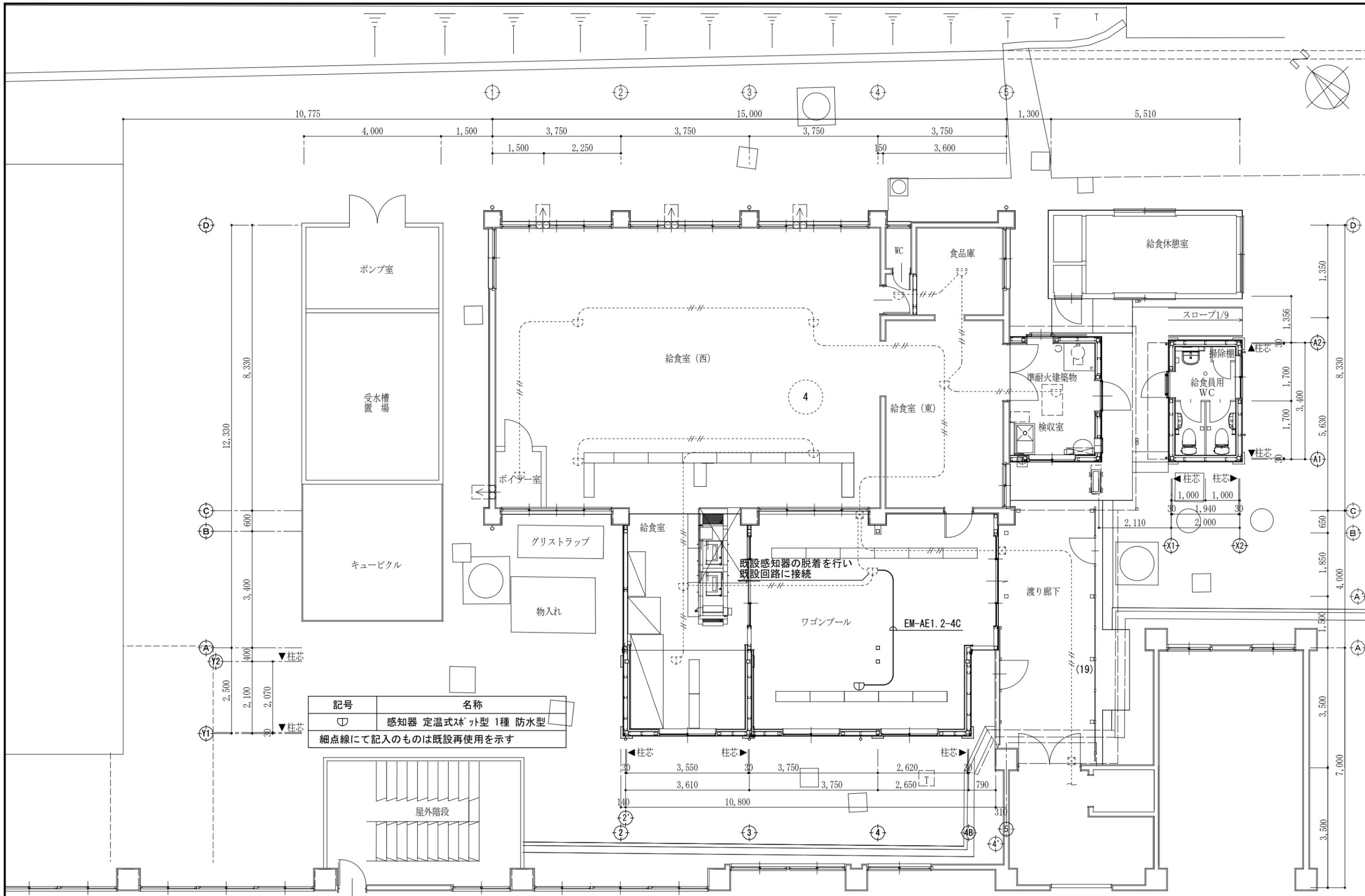
| 記号 | 名称 |
|------|---------------------------|
| ☐ | LED灯 ベースライト |
| ◎ | LED灯 ダウンライト |
| ● | タンブラスイッチ 1P15A×1 |
| ▽ | 熱線センサー付自動スイッチ 換気扇遅れOFF機能付 |
| ● SL | 自動スイッチ用操作ユニット 2回路用 |
| ☐ | 換気扇 機械設備工事 |

細点線にて記入のものは既設再使用を示す

| 図中記入なき配線は下記とする | |
|--------------------------|-----------------------|
| — | EM-EEF1.6-3C 内1Cは接地線 |
| — | EM-EEF2.0-3C |
| — | EM-EEF1.6-2C×2+1.6-3C |
| 斜線の傾きの異なるものは接地線を示す | |
| ケーブル工事において壁内部はPF管にて保護とする | |

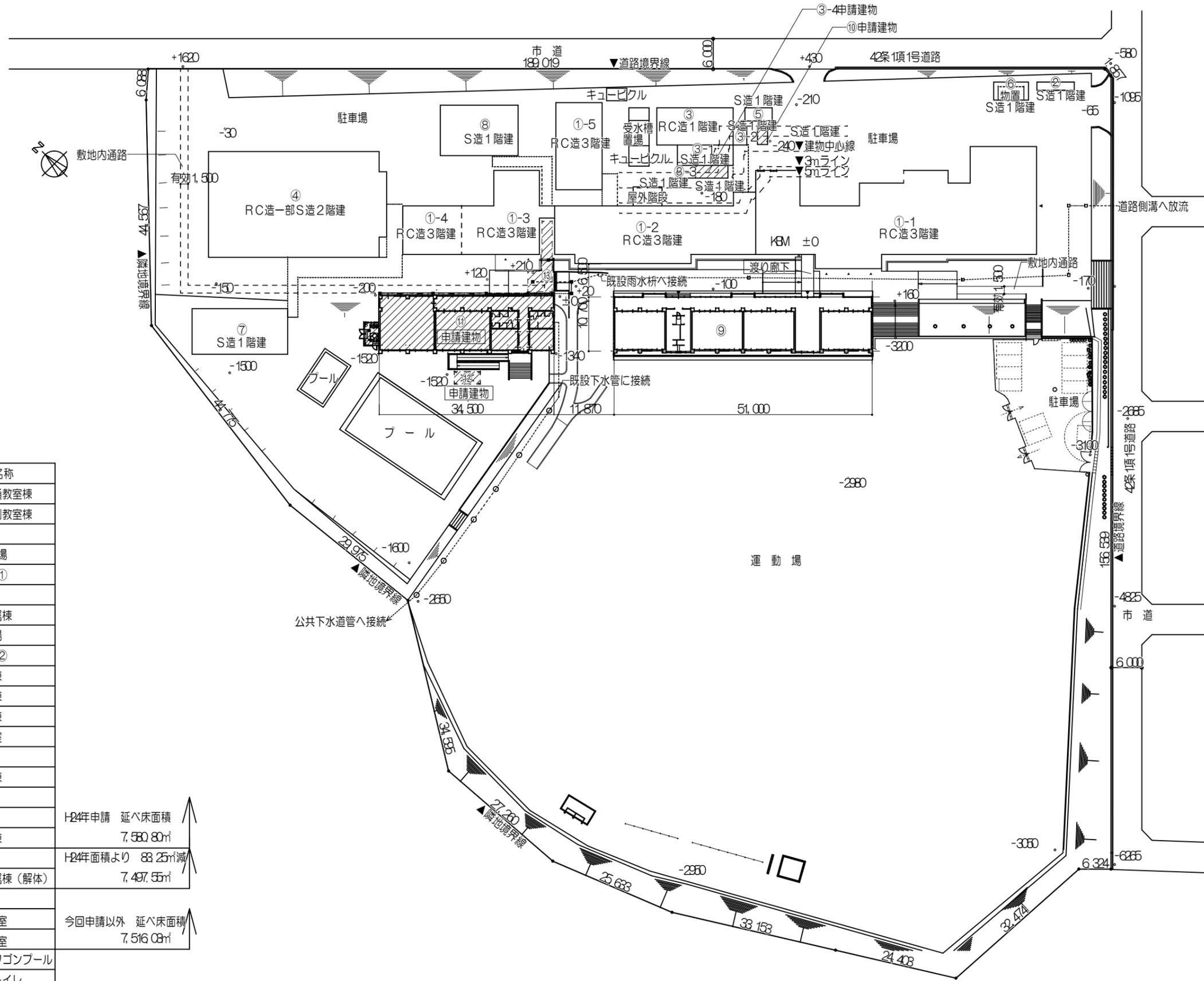


| 記号 | 名称 |
|---------------------|---------------------|
| ▽ | 感知器 定温式スポット型 1種 防水型 |
| 細点線にて記入のものは既設再使用を示す | |



| 記号 | 名称 |
|----|--------------------|
| ▽ | センサー 定温式床下型 1種 防水型 |

細点線にて記入のものは既設再使用を示す



| 棟番号 | 名称 |
|-----|-------------|
| ①-1 | 管理・普通教室棟 |
| ①-2 | 普通・特別教室棟 |
| | ポンプ室 |
| ② | 自転車置場 |
| | 渡り廊下① |
| ③ | 給食室 |
| | プール付属棟 |
| ④ | 屋内運動場 |
| | 渡り廊下② |
| ①-3 | 普通教室棟 |
| ①-4 | 普通教室棟 |
| ①-5 | 特別教室棟 |
| ⑤ | 給食休憩室 |
| ⑥ | 物置 |
| ⑦ | 特別教室棟 |
| ③-1 | 給食室 |
| ⑧ | 生活科室 |
| ⑨ | 普通教室棟 |
| | プール付属棟 (解体) |
| ③-2 | 給食検収室 |
| ③-3 | 給食洗浄室 |
| ③-4 | 給食室棟ワゴンプール |
| ⑩ | 調理員用トイレ |
| ⑪ | 増築校舎 |
| ⑫ | 休憩所 |
| ⑬ | 渡り廊下③ |

↑ 延べ床面積
 H24年申請 延べ床面積 7,580.80㎡
 ↑ 延べ床面積
 H24年面積より 83.25㎡減
 7,497.55㎡
 ↑ 延べ床面積
 今回申請以外 延べ床面積 7,516.08㎡
 ↑ 延べ床面積
 今回申請面積 421.70㎡
 合計 7,937.73㎡

・開発許可に係る敷地の区画形質の変更無し

参考図

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| 株式会社 中部都市建築設計事務所 | | 〒463-0292 伊藤 公 | 工事名 | 設計番号 |
| TEL: 052-250-0098 FAX: 052-250-0095 | | 〒463-0292 伊藤 公 | 井田川小学校校舎増築等工事 | |
| 日付 | 2020.2.12 | 〒463-0292 太田 武志 | 図名 | 図尺 |
| | | | 全体配置図 (増築後) 参考図 | A3:1/800 |
| | | | | 図重番号 |
| | | | | E-28 |