

八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）



機 械			機 械			機 械			機 械		
番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺
E-001	図面リスト		E-041	幹線・動力設備4階平面図	1/150	E-081	時刻表示・誘導支援設備4階平面図	1/150			
E-002	電気設備工事特記仕様書(1)		E-042	幹線・動力設備R階平面図	1/150	E-082	時刻表示・誘導支援設備R階平面図	1/150			
E-003	電気設備工事特記仕様書(2)		E-043	動力制御盤リスト(1)		E-083	監視カメラ設備系統図・ブロック図・機器姿図				
E-004	電気設備工事特記仕様書(3)		E-044	動力制御盤リスト(2)		E-084	監視カメラ設備ビット平面図	1/150			
E-005	電気設備工事特記仕様書(4)		E-045	受変電設備 単線結線図		E-085	監視カメラ設備1階平面図	1/150			
E-006	工事区分表		E-046	受変電設備 機器参考姿図		E-086	防犯・緊急通報設備1階平面図	1/150			
E-007	建築概要・案内図・配置図		E-047	太陽光発電設備 仕様書		E-087	防犯・緊急通報設備2階平面図	1/150			
E-008	立面図	1/150	E-048	太陽光発電設備 単線結線図		E-088	防犯・緊急通報設備3階平面図	1/150			
E-009	断面図	1/150	E-049	太陽光発電設備 機器参考姿図		E-089	防犯・緊急通報設備4階平面図	1/150			
E-010	構内配電線路図	1/300	E-050	太陽光発電設備 屋上平面図	1/150	E-090	自動火災報知設備凡例・注記・系統図				
E-011	構内通信線路図	1/300	E-051	構内情報通信網設備系統図		E-091	自動火災報知設備1階平面図	1/150			
E-012	照明器具姿図		E-052	構内情報通信網設備システム系統図・機器構成表		E-092	自動火災報知設備2階平面図	1/150			
E-013	電灯設備ビット平面図	1/150	E-053	構内交換設備系統図		E-093	自動火災報知設備3階平面図	1/150			
E-014	電灯設備1階平面図	1/150	E-054	テレビ共同受信設備系統図		E-094	自動火災報知設備4階平面図	1/150			
E-015	電灯設備2階平面図	1/150	E-055	総合監視盤参考姿図・端子盤リスト	1/20	E-095	自動火災報知設備R階平面図	1/150			
E-016	電灯設備3階平面図	1/150	E-056	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備ビット平面図	1/150	E-096	防火区画処理1階平面図	1/150			
E-017	電灯設備4階平面図	1/150	E-057	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備1階平面図	1/150	E-097	防火区画処理2階平面図	1/150			
E-018	非常用照明・誘導灯器具姿図		E-058	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備2階平面図	1/150	E-098	防火区画処理3階平面図	1/150			
E-019	非常用照明・誘導灯設備1階平面図	1/150	E-059	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備3階平面図	1/150	E-099	防火区画処理4階平面図	1/150			
E-020	非常用照明・誘導灯設備2階平面図	1/150	E-060	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備4階平面図	1/150	E-100	屋外体育倉庫・ごみ置き場電灯設備平面図	1/50			
E-021	非常用照明・誘導灯設備3階平面図	1/150	E-061	テレビ共同受信設備R階平面図	1/150						
E-022	誘導灯設備4階平面図	1/150	E-062	映像音響設備屋内運動場ブロック図・機器姿図							
E-023	コンセント設備1階平面図	1/150	E-063	映像音響設備屋内運動場平面図	1/100						
E-024	コンセント設備2階平面図	1/150	E-064	映像音響設備2階情報センターブロック図・機器姿図							
E-025	コンセント設備3階平面図	1/150	E-065	映像音響設備2階情報センター平面図・機器姿図	1/100						
E-026	コンセント設備4階平面図	1/150	E-066	映像音響設備3階音楽室1・2ブロック図・機器姿図・平面図	1/100						
E-027	舞台照明設備 明細表・システム系統図・機器姿図		E-067	映像音響設備4階ブルブロック図・機器姿図・平面図	1/100						
E-028	舞台照明設備平面図	1/100	E-068	拡声設備系統図							
E-029	電灯分電盤リスト(1)		E-069	拡声設備ブロック図・機器姿図(1)							
E-030	電灯分電盤リスト(2)		E-070	拡声設備機器姿図(2)							
E-031	電灯分電盤リスト(3)		E-071	拡声設備ビット平面図	1/150						
E-032	電灯分電盤リスト(4)		E-072	拡声設備1階平面図	1/150						
E-033	電灯分電盤リスト(5)		E-073	拡声設備2階平面図	1/150						
E-034	電灯分電盤リスト(6)		E-074	拡声設備3階平面図	1/150						
E-035	幹線設備 系統図		E-075	拡声設備4階平面図	1/150						
E-036	幹線リスト		E-076	拡声設備R階平面図	1/150						
E-037	幹線・動力設備ビット平面図	1/150	E-077	時刻表示設備系統図・機器姿図							
E-038	幹線・動力設備1階平面図	1/150	E-078	誘導支援設備系統図・機器姿図							
E-039	幹線・動力設備2階平面図	1/150	E-079	時刻表示・誘導支援設備1階平面図	1/150						
E-040	幹線・動力設備3階平面図	1/150	E-080	時刻表示・誘導支援設備2階平面図	1/150						

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	表紙・図面リスト	縮尺	A1： 二 A3：
			電気設備図
			E-001

<ul style="list-style-type: none"> ● 8. 予備配管 ● 9. 予備品 ● 10. 照度測定 ● 11. 露出配管部 ● 12. その他 	<p>予備配管として、分電盤から（E25）又は（PF22）を予備2回路につき1本、最低2本天井とところ内まで立ち上げる</p> <p>予備品として、品目・個数リストと共に下記のもの納入する。なお、数量は配線器具について設計数量の10%とするが、その数量が1個に満たない場合は1個、100個を超える場合は100個とする</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配線器具 ● リモコン設定器 1台 <p>※ 主要居室の照度測定を行う ※ 非常用照明装置の照度測定を行う</p> <p>電気室、機械室、最上階スラブ天井部分は金属管による露出配管とする。</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 6. その他 	<p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>22.テレビ電波障害防除設備</p> <p>1. 機器</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 分機 ● 分配器 ● ヘッドエンド ● アンテナマスト <p>(※機器の性能は第6編-1.12.2による。)</p> <p>2. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>4. UPS装置</p> <p>5. その他</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 中央処理装置 (● 1重 ● 2重) ● デジタルコントローラ () 面 ● メッセージプリンター ● リモートステーション () 面 ● キングプリンター ● カラーハードコピー <p>● 別途UPS装置から電源供給</p> <p>● 専用小型UPS装置設置 (相 V kVA)</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>																																																																																																
<ul style="list-style-type: none"> ● 13.雷保護設備 	<p>1. 方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● JIS A4201:2003 ● JIS A4201:1992 <p>2. 保護レベル</p> <ul style="list-style-type: none"> ● I ● II ● III ● IV <p>3. 受雷部</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 突針 ● 棟上り専体 ● 金属手すりなど (別途建築工事) <p>4. 避雷導線</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 建築構造体使用 ● 銅り線 <p>5. 接地極</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 建築構造体基礎利用 ● 建築構造体基礎を利用する場合は「16.接地極」による接地抵抗値測定を行う ● 専用接地極 <p>6. 接地抵抗値</p> <p>JIS A 4201に適合するものとする</p> <p>7. 内部雷保護</p> <p>目的 ・ 誘導雷対策 ・ 等電位化</p> <p>8. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 18.拡声設備 ● 1. 増幅器 (拡声主装置) ● 2. 遠隔操作装置 ● 3. スピーカー ● 4. 受信装置 ● 5. 緊急地震放送 ● 6. 機材 ● 7. その他 	<p>用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 業務放送用 ● 非常放送用 ● 業務非常兼用放送用 <p>形式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● キャビネット形 ● 壁掛形 ● 卓上形 <p>出力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 450 W <p>回路数</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 業務用回路数 ● 非常用回路数 ● 回路 ● 回路 <p>付加装置組込</p> <ul style="list-style-type: none"> ● チャイム ● プログラムタイマー ● BGM ● ベーキング放送 <p>● 業務用 ● 非常用</p> <p>特記なき限り、アンテナター内蔵とする</p> <p>● AM ● FM ● CS ● 有線放送</p> <p>※ 行う</p> <p>非常用、業務非常兼用に用いる主要機器は非常用放送設備委員会の適合基準レベルが交付されたものとする。</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>23.監視カメラ設備</p> <p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 ● 別途工事 <p>● 2. 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配管工事 ● 配線工事 ● 機器工事 <p>● 3. 監視カメラ設備の所有</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 自営 ● リース <p>● 4. 伝送方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同軸 ● ネットワーク (● H.264 ● H.265 ● MPEG4 ● Motion-JPEG) <p>● 3. カメラ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● カラー <p>● 4. レンズ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 一体型 ● 交換型 ● ズーム型 <p>● 5. 電源供給方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AC給電方式 ● 電源重畳方式 <p>● 6. モニター装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● カラーモニター ● モニターサイズ (19 inch) <p>● 7. 録画装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● デジタル (4 TB) <p>● 8. 監視操作部</p> <ul style="list-style-type: none"> ● カメラ動作 ● 映像切替 ● 画面分割 <p>● 9. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>29.医用接地設備</p> <p>1. 医用接地センター及び医用接地端子</p> <p>医用接地センター及び医用接地端子は、JIS C 2808及び設計図に適用するものとする</p> <p>2. 接地極</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 建築構造体基礎利用 ● 建築構造体基礎を利用する場合は「16.接地極」による接地抵抗値測定を行う ● 専用接地極 <p>3. 接地線</p> <p>医用コンセント、医用接地端子及び医用接地センターに接続する接地線のサイズは、下記の通りとする</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 接地幹線 EM-IE 14 mm以上 ※ 接地分岐線 EM-IE 5.5 mm以上 ● 専用接地線 EM-IE mm以上 <p>上記の接地線を保護する配管は、VE管又はPF管とする</p> <p>医用接地線は緑/黄色編入りの絶縁電線とする</p> <p>4. 保護接地及び等電位接地の配線</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 接地式配線方式の接地線は電源配線と同一配管とする ※ 非接地式配線方式の接地線は電源配線の配管とは別配管とする <p>JIS T 1022に適合するものとし、その接地抵抗値は下記の通りとする</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 10Ω以下 ● 100Ω以下 <p>6. 電位測定</p> <p>下記の部屋について、等電位接地及び保護接地を施した導電性部分と医用接地センター間の電気抵抗を測定し、成績書及び判定結果を提出する</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 手術室 ● ICU ● CCU ● NICU ● PICU ● 心臓カテーテル検査室 ● 血管造影室 ● 保護接地を有する部屋 <p>7. 配線方式</p> <p>非接地回路の配線方式は、 (● PF管 ● VE管) 内にEM-CE又はCVケーブルによる配線とする</p> <p>8. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>																																																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> ● 14.構内情報通信網設備 	<p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 (● 配管 ● 配線 ● 機器類 ● モジュラージャック) ● 別途工事 (● 配管 ● 配線 ● 機器類 ● モジュラージャック) <p>● 2. 主要機器</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ラック組込式 ● 盤組込式 <p>● 3. 接地</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 保安用接地 ● 機能用接地 (● 本工事) <p>● 2. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p> <p>ラック等には防振対策を見込むこと。</p> <p>E-052図に示すすべての機器等については、建設工事請負契約書、八潮市建設工事請負契約約款及びその他の発注資料の定めにかかわらず、発注者は、着工日以降の日で機器等の調達を開始する日を別途指定することができ、受注者はその指定のあった日以降に機器等を調達しなければならない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 19.誘導支援設備 ● 1. 呼出付装置 ● 2. 呼出スピーカ ● 3. 外来部門連絡用 ● 4. 放射線部門連絡用 ● 5. 手術部門連絡用 ● 6. 時間外受付用 ● 7. 保守用 ● 8. 出入口管理用 ● 9. その他 	<p>● 卓上形 (● マイク組込 ● マイク別 ● 電話機形)</p> <p>● 壁埋込形</p> <p>● 壁掛形</p> <p>● 天井埋込形 ● 壁埋込形 ● 壁掛形</p> <p>用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 連絡専用 ● 患者呼出兼用 <p>接続方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 親子式 ● 相互式 ● 複合式 <p>通話方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同時通話 ● 交互通話 <p>用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 連絡専用 ● 患者呼出兼用 <p>接続方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 親子式 ● 相互式 ● 複合式 <p>通話方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同時通話 ● 交互通話 <p>付加装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● カメラ付 <p>接続方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 親子式 ● 相互式 ● 複合式 <p>通話方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同時通話 ● 交互通話 <p>接続方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 親子式 ● 相互式 ● 複合式 <p>通話方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同時通話 ● 交互通話 <p>接続方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 親子式 ● 相互式 ● 複合式 <p>通話方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同時通話 ● 交互通話 <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>24.駐車場管制設備</p> <p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 ● 別途工事 <p>● 2. 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配管工事 ● 配線工事 ● 機器工事 <p>● 3. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>25.防犯・入退室管理設備</p> <p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 ● 別途工事 <p>● 2. 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配管工事 ● 配線工事 ● 機器工事 <p>● 3. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>30.ナースコール設備</p> <p>1. 親機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 壁掛型 ● 卓上型 ● 自立型 ● その他機能 (● 病室カメラ ● 院内情報システム連動) <p>2. 子機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 天井埋込形 ● 壁埋込形 ● ウォールユニット組込形 <p>3. 通話方式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 同時通話 ● 交互通話 ● 同時交互通話兼用 <p>4. 携帯端末連動</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ する ● しない ● PHS 台 ● スマートフォン 台 ● IPフォン 台 ● 構内交換設備工事 <p>仕様・詳細は設計図による</p>																																																																																																
<ul style="list-style-type: none"> ● 15.構内交換設備 	<p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 (● 配管 ● 配線 ● 機器類 ● モジュラージャック) ● 別途工事 (● 配管 ● 配線 ● 機器類 ● モジュラージャック) <p>1. 電話設備の所有</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 自営 ● リース <p>2. 電話交換機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 時分割蓄積プログラム方式 <p>3. 機器構成</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 交換機 ● 局線中継台 ● 本配線盤 ● 電源装置 <p>4. 局線種別</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 光回線 ● 局線 / 回線以上 ● 内線 / 回線以上 ● アナログ回線 ● 局線 / 回線以上 ● 内線 / 回線以上 ● 局線 / 回線以上 ● 内線 / 回線以上 <p>● 5. 保安器用接地</p> <p>100 Ω以下</p> <p>6. 電話機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 内線電話機 台 ● 多機能電話機 台 <p>7. 電話用受口</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ノズルプレート ● モジュラージャック (プラグ付) <p>8. 携帯端末連動</p> <ul style="list-style-type: none"> ※ 行う ● PHS 台 ● スマートフォン 台 ● IPフォン 台 <p>9. 電話機の配線</p> <p>アウトレットから各電話機への配線は、下記による</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 内線電話機 1台につき、EM-BTIEE 0.4-2C 10m ● 多機能電話機 1台につき、EM-BTIEE 0.4-4C 10m ● 各電話機 1台につき、ワイヤープロテクタ 1.5m <p>● 10. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 20.トイレ呼出表示設備 ● 1. 表示器 ● 2. 副表示器 ● 3. その他 ● 30.ナースコール設備 ● 1. 親機 ● 2. 子機 ● 3. 通話方式 ● 4. 携帯端末連動 ● 5. その他 	<p>● 壁掛型 3 窓用</p> <p>● 壁掛型 3 窓用</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p> <p>● 壁掛型 ● 卓上型 ● 自立型</p> <p>● その他機能 (● 病室カメラ ● 院内情報システム連動)</p> <p>● 天井埋込形 ● 壁埋込形 ● ウォールユニット組込形</p> <p>● 同時通話 ● 交互通話 ● 同時交互通話兼用</p> <p>※ する ● しない</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PHS 台 ● スマートフォン 台 ● IPフォン 台 <p>構内交換設備工事</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>26.火災報知設備</p> <p>● 1. 受信機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● P型1級 60 回路 ● PG型 回路 ● R型 回路 ● G型 回路 ● GR型 回路 ● 総合制御盤 回路 <p>● 2. 副受信機</p> <ul style="list-style-type: none"> ● P型用 60 回路 ● R型用 <p>● 3. 機器収納箱</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 消火栓箱 (別途衛生設備工事) 組込設置 ● 単独設置 <p>● 4. 消火栓起動</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 発信機連動 (表示灯点滅) ● 単独スイッチ (動力設備) <p>● 5. 監視制御装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● グラフィックパネル ● ミニグラフィックパネル ● カラーモニター (● CRT ● LCD ● PDP) () インチ () 台 ● 中央処理装置 (● 単独 ● 中央監視設備のものを使用) ● メッセージプリンター <p>● 6. UPS装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 別途UPS装置から電源供給 ● 専用小型UPS装置設置 (相 V kVA) <p>● 7. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>31.昇降機設備</p> <p>1. 適用事項</p> <p>本特記仕様書、昇降機設備工事特記仕様書及び設計図に記載のない事項は、すべて標準仕様書による</p> <p>2. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>32.その他</p> <p>● 1. 機器取付高さ</p> <p>機器取付高さは下記を標準とする。ただし、現場の状態により監理者の承諾を受けて変更することができる</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取引用計器</td> <td>地上～上端</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器箱</td> <td>床上～上端</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td>床上～下端</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>端子盤 (廊下・室内)</td> <td>床上～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>端子盤 (EPS・電気室)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>接地端子箱</td> <td>地上、床上～中心</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>避雷接地端子箱</td> <td>床上～下端</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>接地極埋設標</td> <td>地上～中心</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>分電盤、OA盤、実験盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>スイッチ (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>スイッチ (身体障害者用)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>コンセント (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>” (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>” (台上)</td> <td>台上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>” (車庫)</td> <td>床上～中心</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>2,100</td> </tr> <tr> <td>” (講壇)</td> <td>床上～中心</td> <td>2,500</td> </tr> <tr> <td>” (鏡上)</td> <td>鏡面～下端</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>避難口誘導灯</td> <td>床上～下端</td> <td>1,500 以上</td> </tr> <tr> <td>廊下通路誘導灯</td> <td>床上～上端</td> <td>1,000 以下</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>開閉器箱</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ・押ボタン</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>室内端子盤 (廊下・室内)</td> <td>床上～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>中間端子盤 (EPS、電気室)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>集合保安器箱</td> <td>床上～中心</td> <td>適宜</td> </tr> <tr> <td>掘付アウトレットボックス (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>” (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>” (台上)</td> <td>台上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>電話用アウトレット (一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>” (和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	測 点	取付高(mm)	取引用計器	地上～上端	2,000	引込開閉器箱	床上～上端	1,500	警報盤	床上～下端	1,500	端子盤 (廊下・室内)	床上～下端	300	端子盤 (EPS・電気室)	床上～中心	1,500	接地端子箱	地上、床上～中心	500	避雷接地端子箱	床上～下端	800	接地極埋設標	地上～中心	600	分電盤、OA盤、実験盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	スイッチ (一般)	床上～中心	1,300	スイッチ (身体障害者用)	床上～中心	1,100	コンセント (一般)	床上～中心	300	” (和室)	床上～中心	150	” (台上)	台上～中心	150	” (車庫)	床上～中心	800	ブラケット (一般)	床上～中心	2,100	” (講壇)	床上～中心	2,500	” (鏡上)	鏡面～下端	150	避難口誘導灯	床上～下端	1,500 以上	廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000 以下	制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	開閉器箱	床上～中心	1,500	操作スイッチ・押ボタン	床上～中心	1,300	室内端子盤 (廊下・室内)	床上～下端	300	中間端子盤 (EPS、電気室)	床上～中心	1,500	集合保安器箱	床上～中心	適宜	掘付アウトレットボックス (一般)	床上～中心	300	” (和室)	床上～中心	150	” (台上)	台上～中心	150	電話用アウトレット (一般)	床上～中心	300	” (和室)	床上～中心	150
名 称	測 点	取付高(mm)																																																																																																				
取引用計器	地上～上端	2,000																																																																																																				
引込開閉器箱	床上～上端	1,500																																																																																																				
警報盤	床上～下端	1,500																																																																																																				
端子盤 (廊下・室内)	床上～下端	300																																																																																																				
端子盤 (EPS・電気室)	床上～中心	1,500																																																																																																				
接地端子箱	地上、床上～中心	500																																																																																																				
避雷接地端子箱	床上～下端	800																																																																																																				
接地極埋設標	地上～中心	600																																																																																																				
分電盤、OA盤、実験盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)																																																																																																				
スイッチ (一般)	床上～中心	1,300																																																																																																				
スイッチ (身体障害者用)	床上～中心	1,100																																																																																																				
コンセント (一般)	床上～中心	300																																																																																																				
” (和室)	床上～中心	150																																																																																																				
” (台上)	台上～中心	150																																																																																																				
” (車庫)	床上～中心	800																																																																																																				
ブラケット (一般)	床上～中心	2,100																																																																																																				
” (講壇)	床上～中心	2,500																																																																																																				
” (鏡上)	鏡面～下端	150																																																																																																				
避難口誘導灯	床上～下端	1,500 以上																																																																																																				
廊下通路誘導灯	床上～上端	1,000 以下																																																																																																				
制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)																																																																																																				
開閉器箱	床上～中心	1,500																																																																																																				
操作スイッチ・押ボタン	床上～中心	1,300																																																																																																				
室内端子盤 (廊下・室内)	床上～下端	300																																																																																																				
中間端子盤 (EPS、電気室)	床上～中心	1,500																																																																																																				
集合保安器箱	床上～中心	適宜																																																																																																				
掘付アウトレットボックス (一般)	床上～中心	300																																																																																																				
” (和室)	床上～中心	150																																																																																																				
” (台上)	台上～中心	150																																																																																																				
電話用アウトレット (一般)	床上～中心	300																																																																																																				
” (和室)	床上～中心	150																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> ● 16.情報表示設備 ● 17.映像・音響設備 	<p>表示装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 内照式 ● LED式 ● LCD式 <p>操作部</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 単独 ● 電話連動 ● PHS充電箱連動 <p>● 2. 時計表示装置</p> <p>親時計</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 水晶式 1 回路 (● 自立形 ● 壁掛形) ● 半埋込形 ● 埋込形 ● 電波式 <p>子時計</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 壁掛形 ● 駆動法方式 ● 親時計パルス ● AC100V ● 電池式 <p>● 3. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p> <p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 ● 別途工事 <p>● 2. 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配管工事 ● 配線工事 ● 機器工事 <p>3. 用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 音響装置 ● 映像装置 ● 音響 + 映像装置 <p>● 4. スクリーン</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 (● 手動 ● 電動) ● 別途工事 (建築工事) <p>● 5. スクリーンボックス</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 (● 手動 ● 電動) ● 別途工事 (建築工事) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 21.テレビ共同受信設備 ● 1. 受信方式 ● 2. 給電方式 ● 3. 同軸ケーブル ● 4. 受信アンテナ ● 5. アンテナ取付 ● 6. 増幅器 ● 7. ヘッドエンド装置 ● 8. 電波障害の調査 ● 9. その他 	<p>● 空中線</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 都市型CATV (● HFC ● FTTC ● FTTH) <p>● 電波障害補償用CATV</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 片方向式 ● 双方向式 <p>● 同波数帯域 (● CS ● BS/CS (● 4K/8K) ● UHF ● CATV)</p> <p>● UHF用 (20) 素子</p> <ul style="list-style-type: none"> ● FM用 () 素子 ● CS用 () φ ● BS/CS用 () φ ● AM用 ホイプ型 <p>● 自立形 ● 壁掛形</p> <p>(壁面取付の場合、アンテナ取付部の下地を見込むこと)</p> <p>● 周波数帯域 (● CS ● BS ● UHF ● FM ● AM ● CATV)</p> <p>● 自主放送装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● シグナルコンバータ ● チャンネルプロパンプ <p>調査時期 (● 事前 ● 中間 ● 事後)</p> <p>周波数帯域 (● CS ● BS/CS ● UHF ● FM ● AM ● CATV)</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>27.非常警報設備</p> <p>● 1. 工事区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 本工事 ● 別途工事 <p>● 2. 工事範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 配管工事 ● 配線工事 ● 機器工事 <p>● 3. その他</p> <p>仕様・詳細は設計図による</p>	<p>28.中央監視制御設備</p> <p>1. 監視制御対象</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 受変電設備 ● 自家発電設備 ● 火災報知設備 ● 照明設備 ● 空調設備 ● 衛生設備 <p>2. 監視点数</p> <p>() 点 (状態監視、操作 (ON+OFF)、計測 各1点とする)</p> <p>3. 監視制御装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● グラフィックパネル ● カラーモニター (● CRT ● LCD ● PDP) () インチ () 台 	<p>件名 八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)</p> <p>図名 電気設備工事特記仕様書 (3)</p> <p>縮尺 A1: -</p> <p>A3: -</p> <p>電気設備図</p> <p>E-004</p>																																																																																																

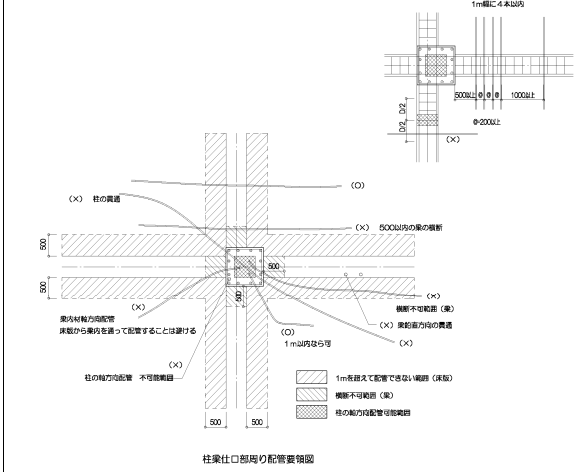
	# (台上)	台上～中心	150
時計・拡声	観時計	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)
	子時計	床上～中心	適宜
	スピーカ	床上～中心	適宜
	アッテネータ	床上～中心	1,300
表示	表示盤	床上～中心	適宜
	発信機 (出退表示用)	床上～中心	1,300
	呼出ボタン (身体障害者用)	床上～中心	900
	復帰ボタン (身体障害者用)	床上～中心	1,800
インターホン	インターホン	床上～中心	1,500
	# (身体障害者用)	床上～中心	1,100
トイレ呼出し	子機 (洋式)	床上～中心	500
	# (和式)	床上～中心	300
テレビ	機器収容箱	床上～中心	1,800
	直列ユニット (一般)	床上～中心	300
	# (和室)	床上～中心	150
火災報知	# (台上)	台上～中心	150
	受信機	床上～操作部	800 ~ 1,500
	副受信機	床上～中心	1,500
	自動通報機器収容箱	床上～中心	800 ~ 1,500
	発信機	床上～中心	800 ~ 1,500
	ベル	床上～中心	適宜
	消火栓表示灯	床上～中心	適宜
	ガス漏れ検知器 (LPガス)	床上～中心	300 以内
	# (都市ガス)	天井面～中心	天井面より下方300以内
	連動制御器 (自動閉鎖)	床上～中心	1,500

【備考】配線器具等の取付高さにおいて、異なる仕上げ材料にまたがる場合は、監理者と調整を行うこと

33.設備機材の指定			
1. 製作者の指定			
製作者については、原則として下記の指定表に該当する製作者を採用し、請負者が任意に選定する事ができるが、監理者に事前に承諾を得ること			
2. 機材指定表			
品目	機材名	指定製作者	
電線及びケーブル	下記以外	JISマーク表示のあるものとし、製作者を指定しない	
	耐火・耐熱ケーブル	耐火・耐熱電線認定業者委員会の認定表示 (OCMAマーク)のあるものとし、製作者を指定しない	
配電盤・分電盤			
照明器具			

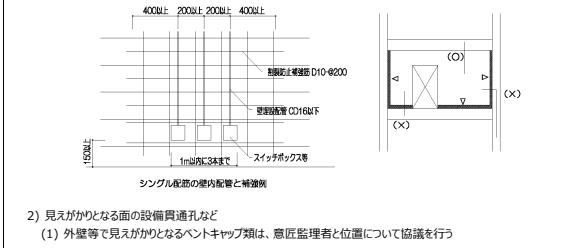
34.配管スリーブ打ち込み要領	
1.スリーブ施工作成要領	<p>1) ベース図は躯体図作成途中で発生した修正事項及び変更事項を盛り込んだ建築躯体図 (縮尺1/50) とする部分図の場合は全体キープランを図中に記入し、その範囲を示す</p> <p>2) 施工図には工事名称・図面名称・図面番号・施工者名・各工種の審査者名及び作成年月日等を記入する</p> <p>3) 表示する内容はスリーブ径、平面上の位置と高さ、梁の上下のありあき、補強種別及び工事種別とする 工事種別は略号で表記し、図中に凡例を記入する (線の色で種別分けをしても構わない) (例: 建築 K、衛生 P、空調 A、電気 E、搬送 T)</p> <p>4) 次の箇所は展開図を作成する (1) すべての耐力壁 (2) 機械室周囲の壁等で開口が集中する箇所 (3) 梁貫通孔が集中する箇所 (ヒット内地中梁人通孔周り等) (4) その他監理者が指示する部位</p> <p>5) 外壁やホール、吹き抜け等の意匠上見えがかりとなる箇所は、意匠検討を行った建築立面図や展開図に記入する (意匠監理者と協議を行う)</p> <p>6) 床開口が集中する場合の補強方法について、構造監理者の指示を受けること</p> <p>7) 梁貫通補強で既製品を使用する場合は、製造所の施工仕様と補強計算書を事前に提出し、構造監理者の確認を受けること</p> <p>8) 放射線防護室内の埋設配管は、事前に構造監理者と協議を行うこと</p> <p>9) 工事区分 (補強筋施工・スリーブ施工) 、施工工程 (各関連業種の施工手順と日程) は事前に調整、確認すること</p>
2.埋設配管共通事項	<p>1) 屋根スラブ、外壁への埋め込み配管は行わない。やむを得ず埋め込む場合は構造監理者と協議し、コンクリートのひび割れを抑制するための適切な処理を行う (例: ワイヤメッシュ等)</p> <p>2) 一般床、壁への埋め込みボックス類は十分な深さのものを検討し、埋め込み配管を床、壁の中央に行う</p> <p>3) スリーブ等は必ず鉄筋より30mm以上離し、必要が厚さを確保する</p> <p>4) 構造スリーブへの貫通は行わない</p>

- 3.梁の埋設配管
- 1) 梁に軸方向の配管はしてはならない
 - 2) 梁にボックス類の埋設はしてはならない
 - 3) 配管が集中する分電盤まわり等は、梁の鉛直方向貫通をしてはならない
やむを得ず行う場合は、梁の側面を打壊して配管する等の処置を行う
 - 4) 梁を横断する配管は、梁の主筋の内側を通す。ただし、梁を下げてその上部を通す場合はその限りではない
 - 5) 梁を横断する配管は、梁の材軸とできるだけ直角に横断して配管する
 - 6) 梁の端部では、配管は柱の面から500mm以上離す
配管の間隔は、おぼろ筋の間に1本以下とし、かつ、その相互の間隔は200mm以上とする
 - 7) 配管は1m幅に4本までとし、5本の場合はひび割れ防止としてワイヤメッシュ等で補強を行う
 - 8) 梁と平行する配管は、梁の側面から500mm以上離す
 - 9) 梁スリーブの横断はしてはならない



- 4.柱の埋設配管
- 1) 柱内に埋設するボックス類について
 - (1) 柱内にボックス類は埋設してはならない
やむを得ず柱位置にボックスを設ける場合は、乾式工法 (軽鉄下地) またはコンクリートの打ち増し等を検討する
 - 2) 柱内に埋設する配管
 - (1) 柱内に埋設する配管に関する規定
原則として柱内に配管類を埋設してはならない
ただし、避雷設備については、PF28 (外径37mm) 以下の配管を図の柱中心範囲に限り可とする
その他の配管で、やむを得ず配管が必要となる場合は構造担当者との協議を行う

- 5.壁の埋設配管
- 1) 壁に埋設する配管について
 - (1) 外壁および耐力壁には原則として配管を埋込んで行わない
 - (2) 一般壁 (厚さ150mm以上ダブル配筋) の配管は、PF22 (外径31mm) 以下とし、配管相互の間隔を200mm以上とする
 - (3) 一般壁 (厚さ150mm以上シングル配筋) の配管は、PF16 (外径23mm) 以下とし、下図に示す補強筋を配筋する
 - (4) 外壁において打放し仕上げ (塗装仕上げ含む) は、t=150の場合、打ち込みはしてはならない
 - (5) 構造スリーブを貫通する配管はしてはならない
 - (6) 地下外壁には、接地用配管および防犯用配管を除き、原則として配管を埋込んで行わない
 - (7) EPS内は、露出配管またはケーブル配線とし、躯体に埋設してはならない
 - (8) 埋込み型の分電盤、端子箱等を設置するときは二重壁にする等の対応を行う
やむを得ない場合は、構造監理者と協議し、鉄筋量を増やす等の処置を行う
 - (9) 開口部の周囲に設置するスイッチ等のボックスについては、開口補強との納まりを構造担当者との協議を行う



- 6.床の埋設配管
- 1) 床の埋設配管
 - (1) 屋根スラブや防水仕様のスラブには、埋設配管を行って行わない
 - (2) 配管が集中するフルボックスまわり等は、構造監理者と協議しスラブ厚さを増す、鉄筋量を増す等の処置を行う
 - (3) EPSなどで配管が集中して立ち上がる場所は、その1スラブの範囲内の梁およびスラブを150mm以上上げ、増し打ちしたスラブの配管の上部には、メッシュ筋 (6φ-150×150程度) を敷設する
 - (4) 平行する配管は、1m幅に4本以下とする。また、配管相互の間隔は、150mm以上離す
 - (5) 埋設配管の径は、PF22 (外径31mm) 以下とする
 - (6) 埋設配管をやむを得ず交差させる場合は、鉄筋と重ならない位置で交差させる

- 特に3重の交差にならないように注意する。また、カッピングも鉄筋位置を避ける
- (7) 梁スリーブ補強の範囲は、床埋設配管を行って行わない
 - (8) 梁と平行する配管は、梁の側面から500mm以上離す
 - (9) フロアダクトを埋設する場合は、施工要領、配置について構造監理者と協議する

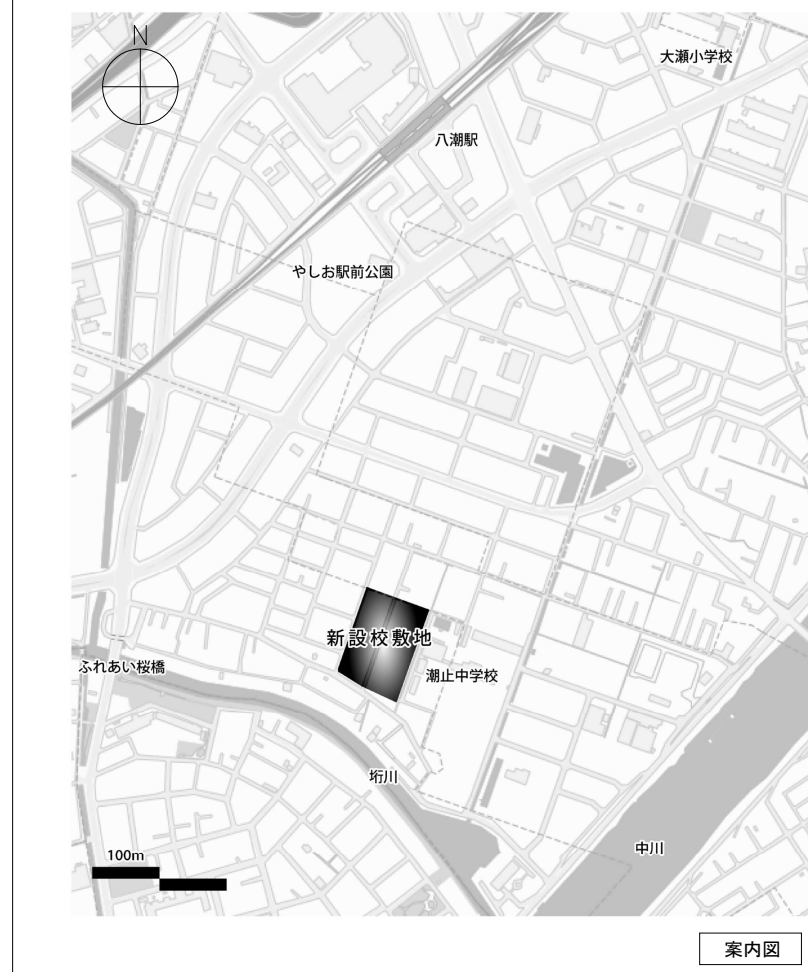
項	工事施工区分	建築	電気	機械	厨房	舞台	植栽	カーテン	別途	備考
共通	1	工事上の各種申請届出(費用を含む)	○	○	○					
	2	工事前電気・上下水道・ガス・電話引込工事(負担金含む)	○	○	○					
	3	工事前電気・上下水道・ガス・電話料金(基本料金含む)	○	○	○					
	4	本設電力引込工事		○						
	5	本設上水引込工事			○					
	6	本設下水引込工事			○					
	7	本設ガス引込工事			○					
	8	受電通水後竣工引渡し迄の電気・ガス・上下水道使用料	○	○	○					
	9	同上の基本料金	○	○	○					
	10	電話ほか通信ケーブル(LAN)本設引込工事		○					※日程等の施工の調整は電気設備で行う。	
	11	電波障害対策工事						○		
	12	電波障害近隣対策用配管工事						○		
仮設	1	仮囲い、出入口ゲート等	○	※	※					
	2	資材・工事車両置場	○	※	※					
	3	外部足場および安全設備	○	※	※					
	4	内部足場および安全設備	○	※	※					
	5	仮設電源設備・同保守	○	※	※					
躯体貫通	1	地中梁の連通管・通気管・人通り・補強	○							※直接工事は各工事で負担する。
	2	スリーブ等貫通部の差出し	○	○	○					
	3	鉄骨貫通スリーブ(溶接一体)	○							
	4	コンクリート躯体貫通スリーブ	○	○	○					
	5	同上補強(構造仕様により必要なもの)	○							
	6	各貫通部の穴埋め・補修(仕上げは建築)	○	○	○					
躯体以外の開口・貫通等点検口・ガラリ等	1	開口・貫通等の差出し	○	○	○					
	2	床・壁の開口・取付枠	○							
	3	同上開口補強・壁フカシ	○							
	4	各貫通部の穴埋め・補修(仕上げは建築)	○	○	○					
	5	天井切り込み(天井下地を含む)	○	○	○					
	6	同上開口補強	○							
	1	天井点検口用ハッチ(蓋、枠、線上部仕上共)	○							
	2	床下点検口用ハッチ(蓋、枠、線上部仕上共)	○							
	3	パイプシャフト点検口用ハッチ(蓋、枠、線上部仕上共)	○							
	4	外部に面する給排水ガラリ	○							
	5	同上接続用アンクル・防鳥(虫網)	○							
	6	同上外接続用金具(ガラリボックス)	※		○				※ガラリ一体のものは建築工事	
	7	外部に面する給気口	○						24h換気の給気口を含む。	
	8	外部に面する給水・給排水	○							
	9	壁付け換気扇類	○							
10	同上取付枠	○						7.5in 枠設置の開口は建築工事		
11	外部に面する設備工事設置後の防水シーリング	○								
12	内部に面する給水ガラリ・ランマ、ドアガラリ	○								
13	一般フード(厨房、調理室、その他)	○		○						
14	天井フック	○								
15	煙突・煙道(鋼鉄製)									
マンホール・水槽等	1	床下トレンチ及びピット、トラップ、マンホール	○							
	2	同上換気(通気程度)、ガス抜き管	○							
	3	湧水槽、汚水槽、消防設備水源等の躯体利用の水槽	○							
	4	同上オーバーフロー管、通気管取付	○							
	5	地下タンク貯蔵所	○							
	6	貯油槽埋戻し及び配管			○					
	7	各種水槽(SUS製、鋼板製、FRP製等)	○							
	8	各種種類の基礎(6面点検、配線・配管スペースを担保する)	○							
機械室・電気室	1	キュービクル及び発電機等の基礎工事(補強防共)	○							
	2	同上アンカーボルト箱入れ、穴明け			○					
	3	機械設備各機器基礎工事(補強防共)	○							
	4	同上アンカーボルト箱入れ、穴明け			○					
	5	機械・電気室内消音断熱仕上	○							
	6	一般機器類の基礎	○	※	※				※機器付属品の場合は、各設備工事とする。	
	7	機器取り付け用アンカー・架台			○					
	8	設備機器メンテナンス歩廊	○							
	9	機器用一次鋼材	○							
エレベーター	1	エレベーター(扉共)	○							
	2	同上三方枠	○							
	3	同上電源供給工事		○						
	4	同上用インターホン及び入線エレベーター内配管配線	○							
	5	シャフト内の換気設備若しくは空調設備			※				※メーカー計算書による。	
	6	シャフト内のガラリ、開口	○							
	7	エレベーター監視盤との配管配線	○							
	8	ピット内の防水	○							
	9	シャフト頂部の煙感知器		○						
	10	シャフト内保安コンセント	○							
11	昇降機内換用フック設置工事	○								

注記) 1. この表は、設計図書等で示される一般的な工事範囲を補足するもので、関連工事との取合い部分についてはその施工区分を示すものである。
2. ミニキッチンやユニットシャワー、その他のユニット工事で、セットに含まれる水栓・換気扇・照明等は、ユニット工事に含む。

項	工事施工区分	建築	電気	機械	厨房	舞台	植栽	カーテン	別途	備考
ドア等	1	自動ドア(操作盤、スイッチ、感知器、接続共)	○							
	2	同上電源供給及びスイッチへの配管配線		○						
	3	シャッター(操作盤、スイッチ、接続とも)	○							
	4	同上電源供給工事		○						
	5	電気錠(本体、配線とも)	○							
	6	同上電源供給工事		○						
	7	同上配線用の空配管工事		○						
	8	カーテンボックス、ブラインドボックス	○							
	9	カーテンレール	○							
	10	カーテン及びブラインド、暗幕							○	
防火台等	1	防火戸、防火シャッター、防火防煙シャッター、可動式防煙壁	○							
	2	自動閉鎖(開放)装置、動作確認及び操作スイッチ等の配管配線	○							
	3	スハコ間の二次側配管配線接続	○							
	4	同上連動制御盤、電源、予備電源、煙感知器		○						
	5	上記の機器間と防災盤までの電気配管配線		○						
	6	排煙防火ダクト		○						
	7	同上煙感知器、リレーまでの配管配線共		○						
	8	区画貫通処理(防火区画、114条区画等)	○	○						
排水工事	1	雨水樋及び養生管、ルーフトレーン	○							
	2	内部雨水配管用ねじ込みドレーン	○							
	3	内部雨水配管、防露巻、化膿カバー	○							
	4		○							
	5	雨水側溝、集水樹、暗渠	○							
	6	雨水樹、雨水管	○							※グラウンドの雨水処理は建築工事
	7	同上の集水樹、暗渠、側溝への接続工事	○							
	8	雨水側溝最終樹と会所樹との接続工事	○							
	9	屋内及び敷地内の汚水排水、雑排水工事			○					
	10	汚水樹、雑排水樹及び雑排水接続工事			○					
	11	公設樹の新設及び下水本管への接続工事			○					撤去を含む。
	12	ダライーストラップ、オイルトラップ		※	○					
	13	雨水流出抑制施設		○	※					
	14	浸透トレシチ、浸透樹		○						
便所・浴槽、その他の水廻り	1	ステンレス製流し(トラップ共)、ガス台	○							
	2	キッチン(レンジフード)、ミニキッチン	○	※					※換気扇は機械設備工事	
	3	洗面化粧台	○							
	4	ユニットバス、ユニットシャワー	○		※				※換気扇は機械設備工事	
	5	一般陶器製流し台		○						
	6	洗面カウンター		○					陶器部分は衛生設備工事	
	7	吊戸棚、タオル掛、雑巾掛	○							
	8	紙巻器	○		○					
	9	トイレ内の補助手摺、ペーパーチェア、ペーパーシート	○							補強下地は建築工事
	10	化粧鏡(一般的な既製品)	○							
	11	特殊鏡	○							
	12	洗濯パン(トラップ共)	○							
	13	上記の建築工事の器具、機器用の電源供給		○						
	14	上記の建築工事の器具、機器用の衛生設備配管接続			○					
設備工事等	1	各種機器への電源		○						
	2	各種機器の電源接続		○						
	3	各種機器の接地工事		○						
	4	接地極と設備機器との接続		○						
	5	避雷針及び同接地工事		○						
	6	動力制御盤の一次電気配管・配線		○						
	7	動力制御盤の二次側電気配管・配線		○	※					
	8	中央監視システム								
	9	各種機器と中央監視システムとの接続								
	10	[電話]								
	11	電話機及び接続							○	
	12	同上用直流電源装置、充電器、蓄電池類							○	
	13	同上用配管入線接続工事							○	
	14	同上用配管配線工事							○	
	15	[LAN]								
	16	通信情報設備機器								
17	LAN機器類、配線工事									
18	同上用配管工事									
19	同上用配管入線接続工事									
20	サーバ用ラック、HUB機器								機器発熱に対する空調は本工事には含まない。	
21	[防災無線]									
22	未設防災無線									
23	同上用配管工事									
24	同上用電源供給工事									
25	同上用配管工事									
26	同上用電源供給工事									
27	[機械警備]									
28	入退管理、セキュリティ設備、配線工事									
29	同上用配管工事									

項	工事施工区分	建築	電気	機械	厨房	舞台	植栽	カーテン	別途	備考
太陽光パネル	1	太陽光発電パネル		○						配線、配管、電源供給とも
	2	同上用取付金物		○						
	3	同上用鉄骨架台		○						
	4	同上用PC基礎		○						屋根防水の処理を含む。
消火設備等	1	屋内消火栓箱			○					
	2	同上表示ランプ、組込ベル、発信機とその取付工事			○					
	3	消火器ボックス		○						消火栓箱一体のものは機械設備とする。
	4	消火器本体		※	※				○	※各設備機器に必要なもの
	5	避難器具		○						
	6	消防用排水口			○					
	7	消防水利の水源		○						屋上プール
	8	同上用配管			○					
	9	同上用標準(基礎含む)			○					
厨房機器	1	厨房機器								
	2	厨房機器の据付								
	3	厨房機器への給排水ガス管の接続								工事期間中に限る。
	4	厨房機器への電源供給工事								厨房用コンセントを含む。
	5	厨房用床排水排水溝・側溝								
	6	ガス感知器								
	7	ペーパータオルホルダー								
アリーナ	1	ブドウ棚工事		○						
	2	搬入・点検口・タラップ工事		○						
	3	舞台機械、舞台照明		○						
	4	一次側電源供給工事			○					
	5	二次側電気配管接続工事及び結線・調整				○				
	6	アリーナ照明			○					
	7	電動バスケットゴール		○						
	8	同上用配管配線			○					
	9	諸幕製作・吊り込み							○	
家具・什器等	1	家具(運びつけ・固定)		○						
	2	下足箱		○						
	3	傘立て		○					○	
	4	特別教室乗降台、コンロ台(トラップ共)		○						
	5	同上用電源供給			○					
	6	同上用衛生設備配管接続			○					
	7	室内テレビ等の吊金物		○						
	8	電気時計			○					
	9	上記以外の時計			○				○	
	10	掲示板			○					
	11	黒板・白板			○					
	12	黒板灯			○					
	13	プロジェクター							○	
プール	1	プール用ろ過設備							○	
	2	同上用電源供給							○	
	3	同上用排水口、排水口カバー			○					
	4	プール本体			○					
	5	同上用衛生設備配管接続			○					
	6	水張り試験			○					
	7	プールシャワーユニット			○					
8	同上用衛生設備配管接続			○						
緑化	1	護土・壁面緑化		○						
	2	同上用灌水設備			○					
	3	同上用の給水供給				○				
	4	同上用の電源供給				○				
	5	植栽(外構植込部)		○						

工事概要		
工事名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
地名地番	八潮南部西一休型特定土地区画整理事業 仮換地：144街区2, 3, 4, 7, 8, 16, 17画地 保留地：144街区1画地	
	保留地地代表地番 八潮市大字圀字用水東81番1	
	従前地 八潮市大字大瀨字根通412番4 大字古新田字任込335番4、345番1、347番1、349番1、321番1の一部 大字圀字用水東125番1、126番1、165番1、165番2、165番3 大字圀字用水東123番3、124番1、164番1の各一部 大字圀403番2の一部	
主要用途	小学校	
面積	敷地面積	14,618.88㎡
	建築面積	3,698.50㎡
	延床面積	9,859.40㎡
建ぺい率（許容60%）	25.30%	
容積率（許容200%）	67.44%	
階数	地上4階	
寸法	最高高	19.688m
	軒高	19.033m
	天井高	2.7m
	主なスパン	8.00m
用途地域	第一種中高層住居専用地域	
防火地域	22条区域	
地区・地域	八潮市景観計画（区分：③新市街地）	
日影規制	4h-5m 2.5h-10m	
高度地区/特別用途地区/風致地区	第2種高度地区	
都市計画事業/都市計画施設	-	
地区計画/建築協定	地区計画区域	
駐車場/駐輪場附置義務	-	
その他の条例・規制	八潮市みんなで作る美しいまちづくり条例 埼玉県福祉のまちづくり条例	
前面道路	区6-98 幅員6.0m	
工事種別	新築	
構造	鉄筋コンクリート造	
	杭基礎	
	校舎	
備考	建築面積：3,597.17㎡ 床面積：9,764.23㎡	
	高さ：19.688m 構造：鉄筋コンクリート造	



案内図

- 凡例
- 道路斜線適用距離20m
 - 壁面後退線 道路境界線から1.0m
※制限部分に工物等なし
 - メッシュフェンスH1800
 - メッシュフェンスH1200
 - ▨ 令128条 敷地内の通路

各ポイント高さ

校舎	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
P-01	16.568	17.040
P-02	12.628	13.100
P-03	4.348	4.820
P-04	19.688	20.160
P-05	15.588	16.060
P-06	6.548	7.020
P-07	13.908	14.380
P-08	18.548	19.020
P-09	4.348	4.820
P-10	18.548	19.020
P-11	4.348	4.820
P-12	16.568	17.040
P-13	18.548	19.020
P-14	19.011.07	19.483.07

ごみ置き場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
GP-01	3.575	3.670
GP-02	2.495	2.590

屋外倉庫・便所	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
SP-01	4.150	4.150
SP-02	4.150	4.150

駐輪場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
CP	2.033.0	2.141.5

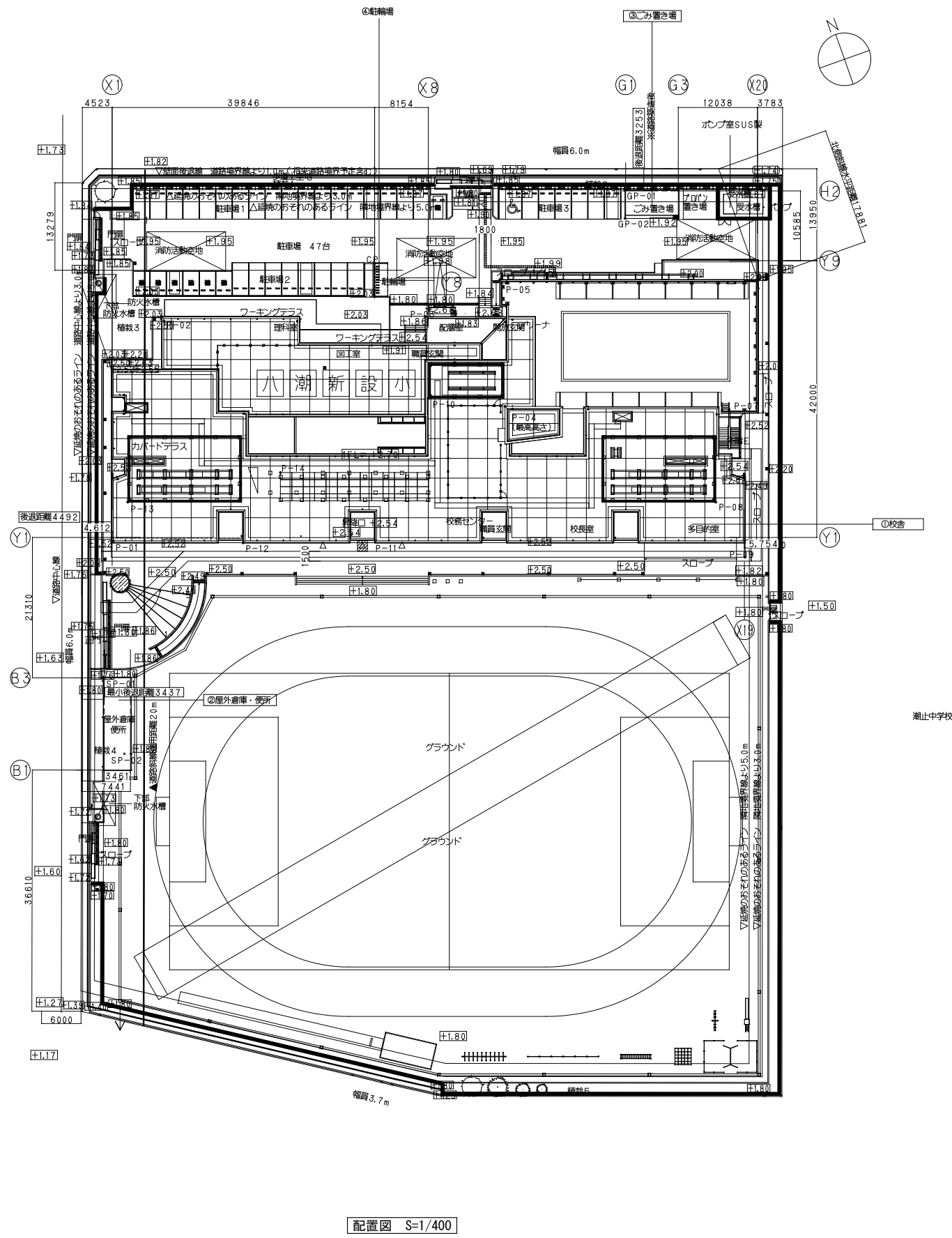
各種最高高さ

校舎	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
P-04	19.688	20.160
軒高さ	19.033	19.505

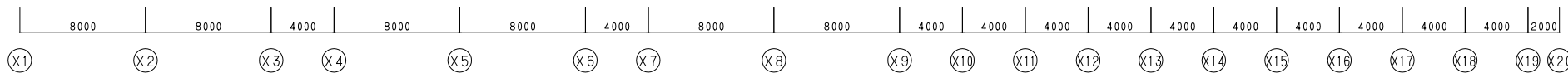
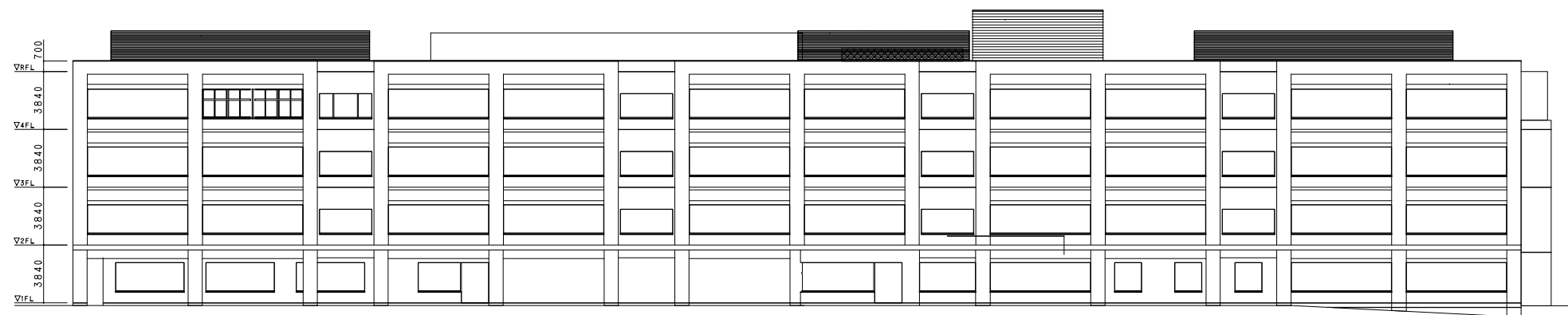
ごみ置き場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
GP-01	3.575	3.670
軒高さ	2.975	3.070

屋外倉庫・便所	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
SP-01, 02	4.150	4.150
軒高さ	3.550	3.550

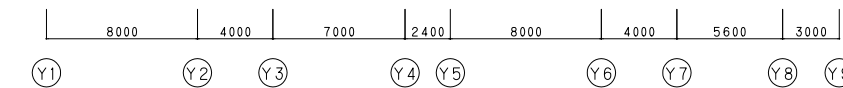
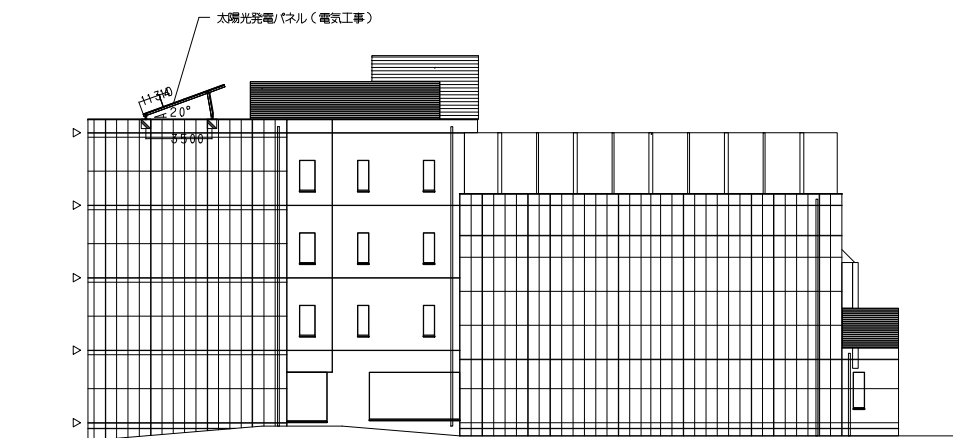
駐輪場	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
CP	2.033.0	2.141.5
軒高さ	1945	2053.5



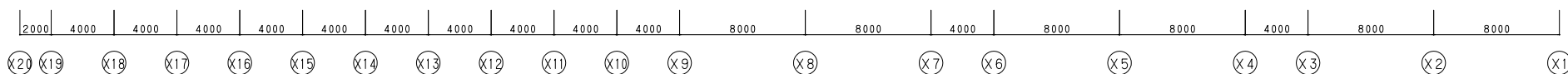
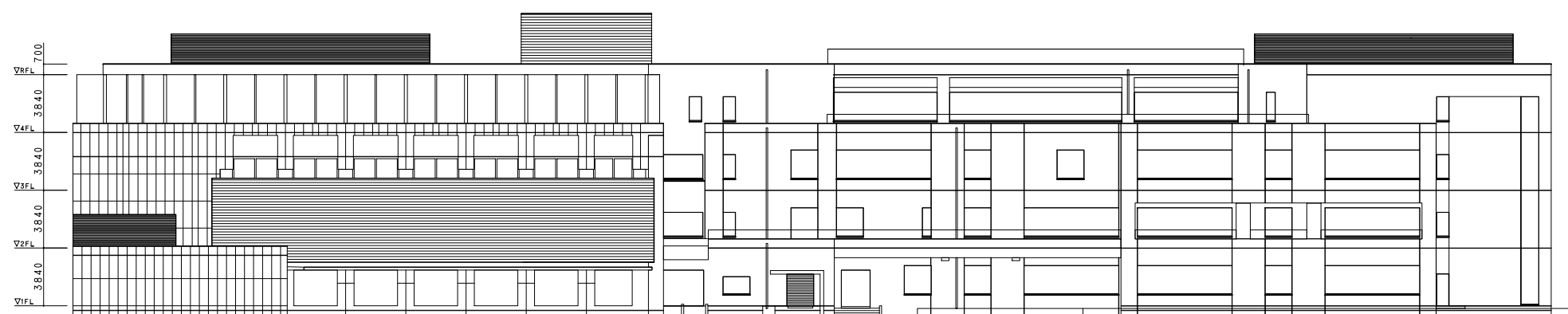
配置図 S=1/400



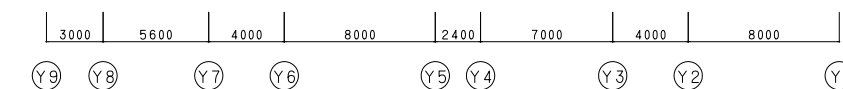
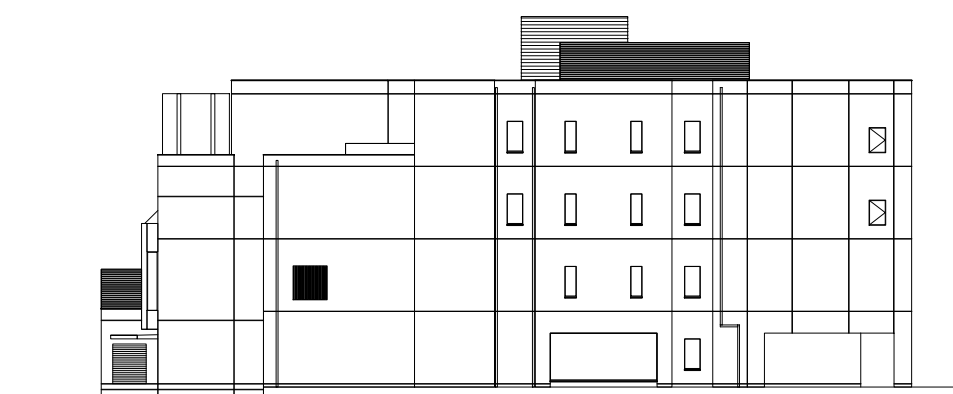
南立面図 S=1/200



東立面図 S=1/200

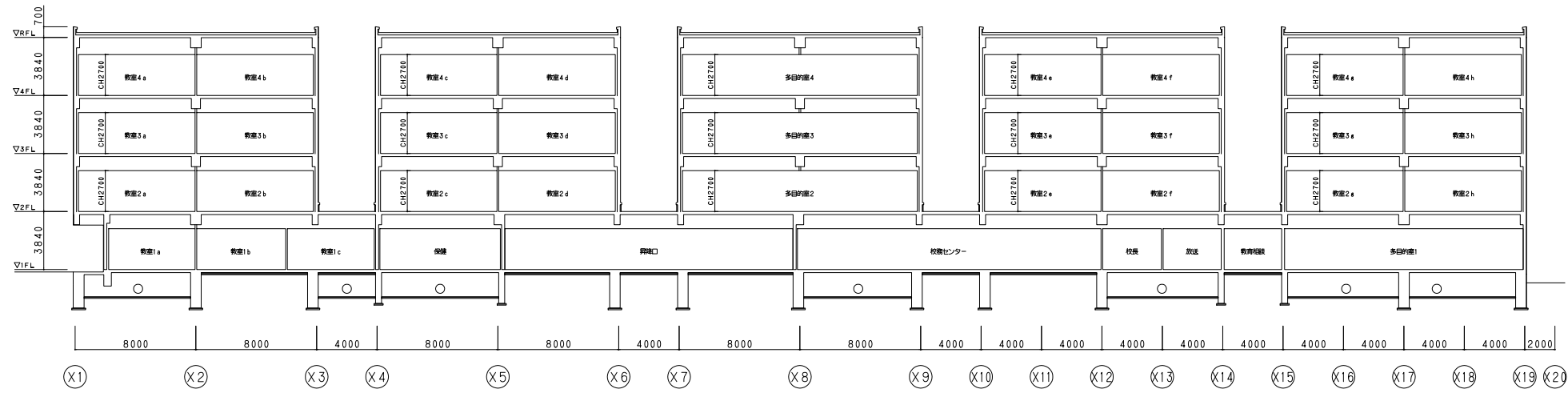


北立面図 S=1/200

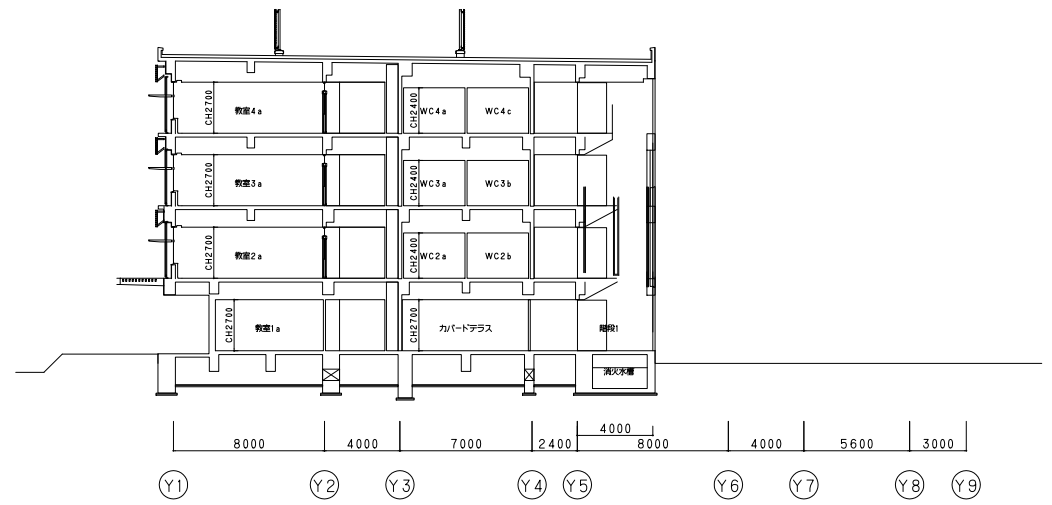


西立面図 S=1/200

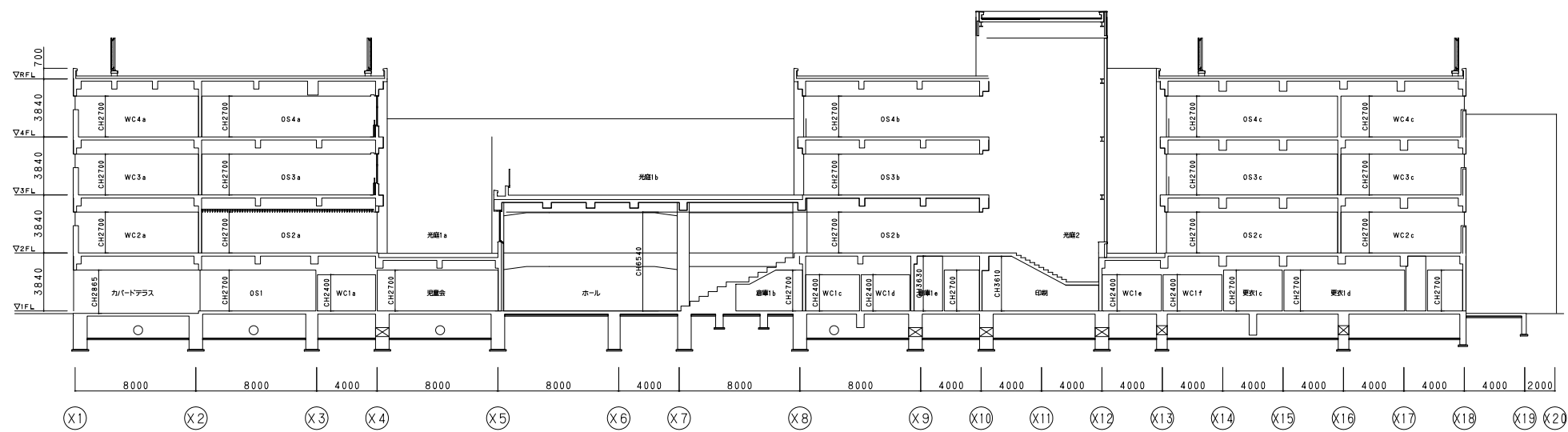
件名 八潮市立新設小学校建設工事(電気設備工事)			
図名 立面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		
		電気設備図	
		E-008	



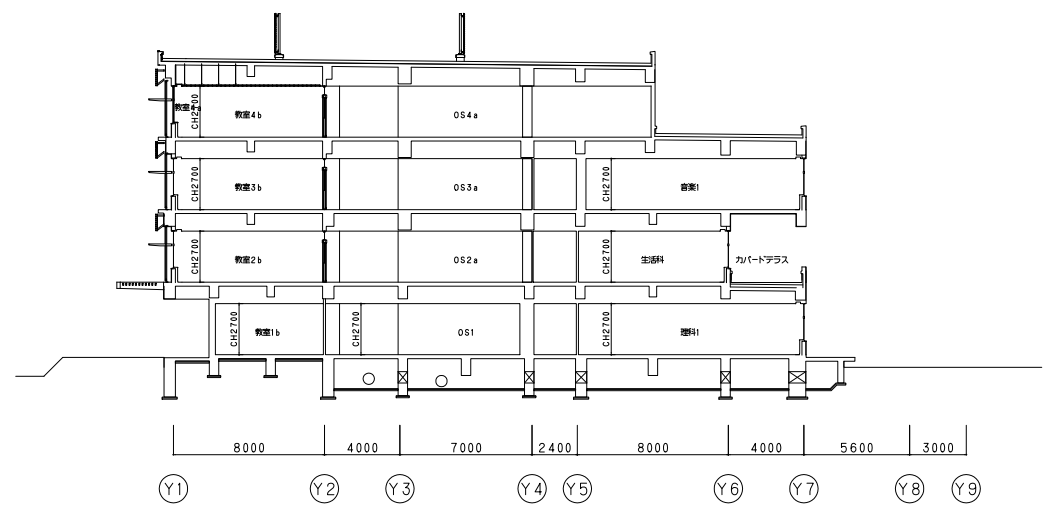
Y1~2断面図 S=1/200



X1~2断面図 S=1/200



Y3~4断面図 S=1/200



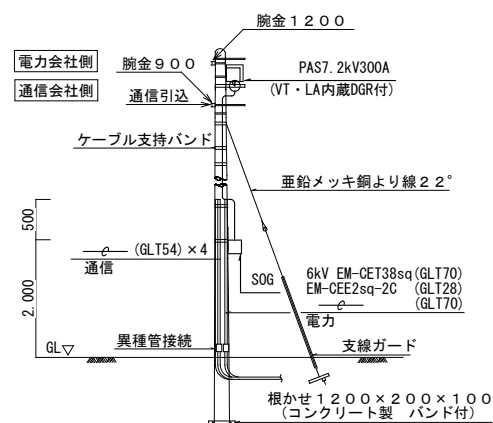
X2~3断面図 S=1/200

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	断面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400
		電気設備図
		E-009



引込柱(装柱図)参考図

コンクリート柱 12m-19cm-350kg
コンクリート根かせ 1200x200x100



- 注記
- 取付金具、バンド類は全て溶接垂鉛メッキ仕上げとする。
 - 磚子類は耐塩磚子とし、表面にはシリコンコンパウンドを塗布する。

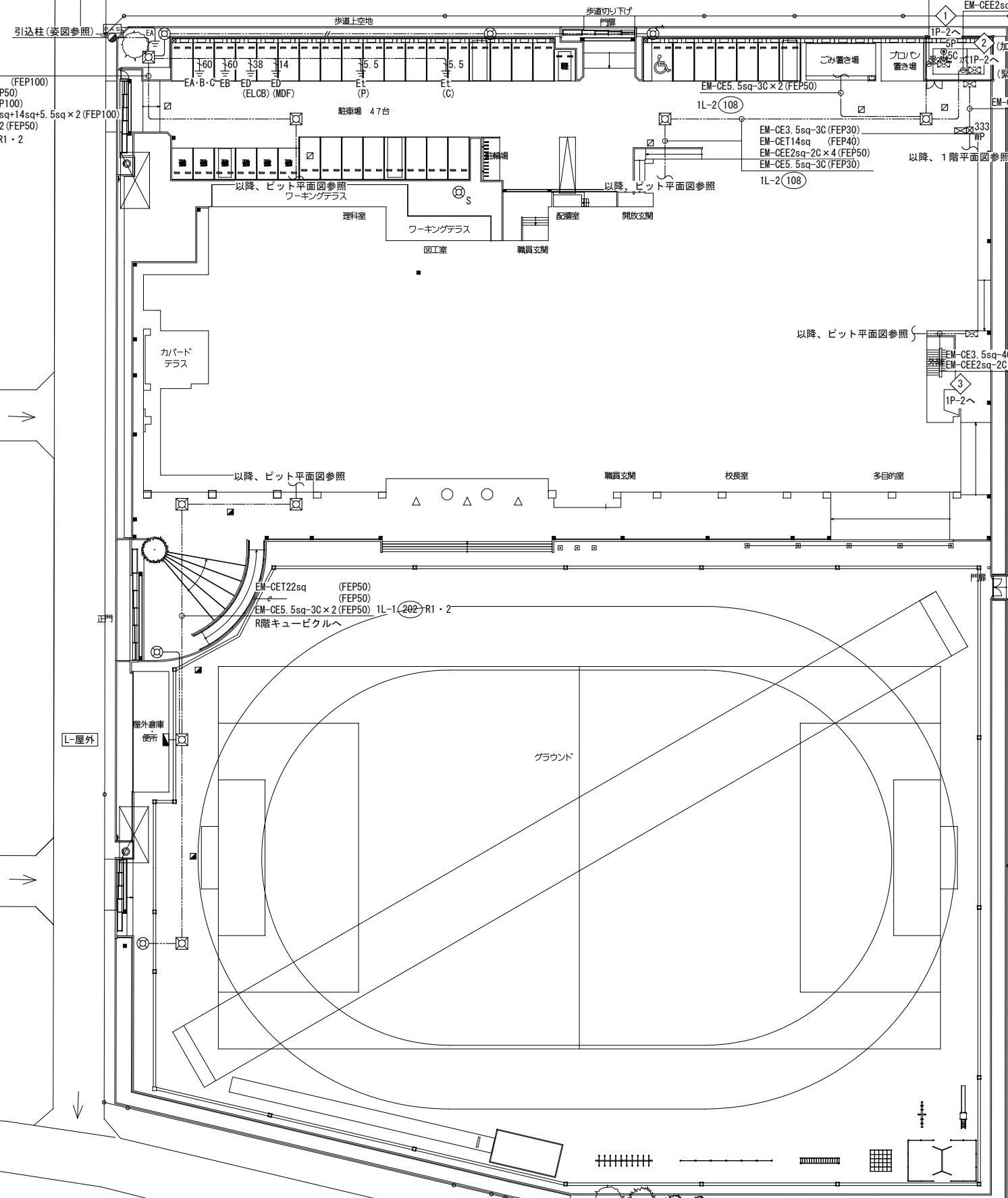
凡例

記号	名称	備考
Ⓜ	高圧気中開閉器	
Ⓜ	発電機接続盤	
Ⓜ	別途制御盤	
○	構内柱	姿図参照
○	外灯	LST1-60
Ⓜ	電極 5P	
Ⓜ	ソーラー外灯	SP-G1
Ⓜ	ハンドホール	R8K-60、H2-9
Ⓜ	接地極	
Ⓜ	ブルボックス SS a00x b00x c00	WP: 防水SUS
Ⓜ	地中埋設標	コンクリート製
Ⓜ	地中埋設標	鉄製
---	地中埋設配管配線	

注記

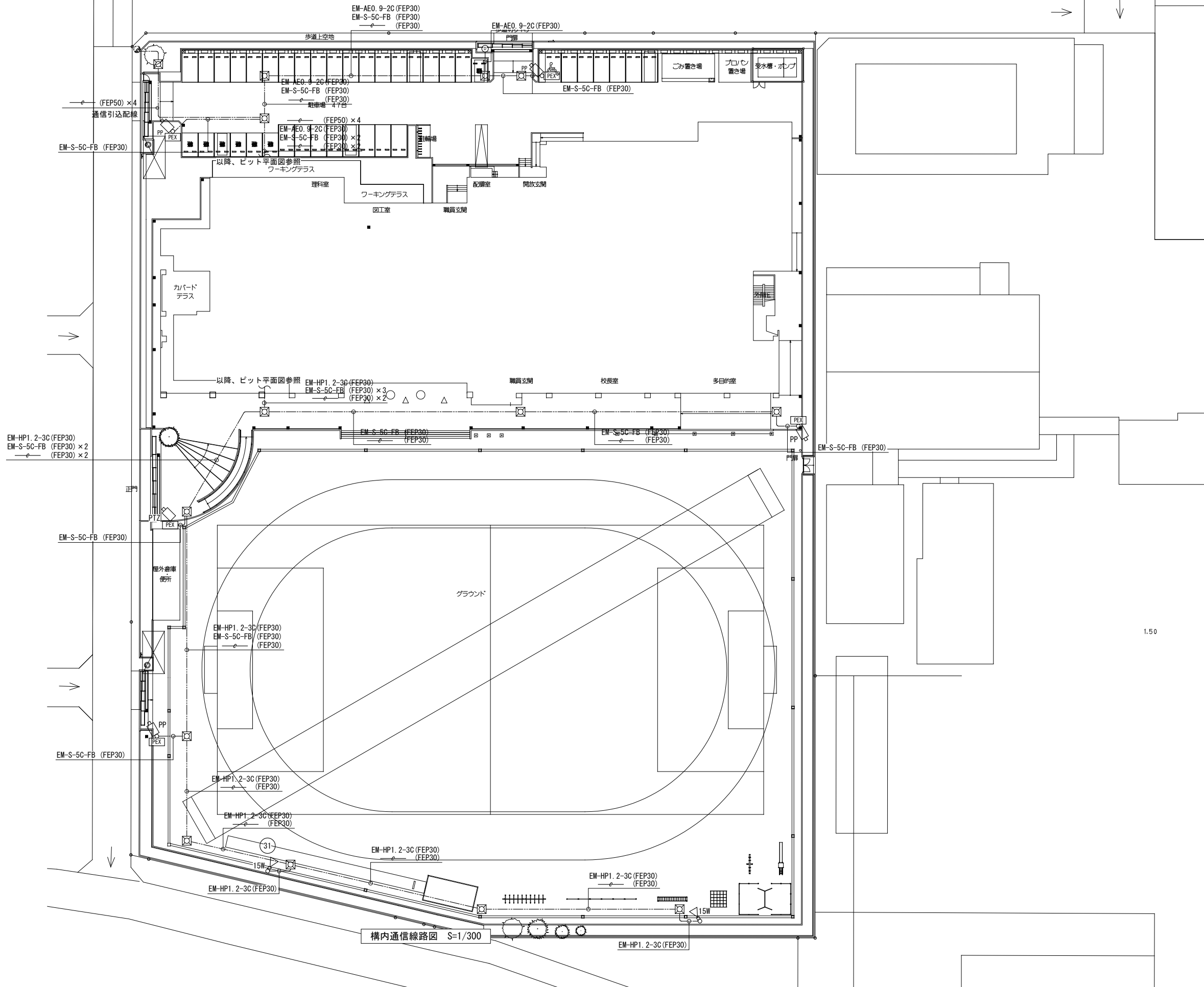
- 特記なき配管配線は下記及び幹線リスト参照とする。

保護管	地中 露出部
EM-CE5.5sq-3C	(FEP30) (G28)
EM-CE5.5sq-3C×2	(FEP50) (G42)
EM-CEE2sq-5C	(FEP30) (G28)
- 特記なき配管埋設深さはGL-600とする。
- 埋設配管ルートには埋設シートを敷設すること。



構内配電線路図 S=1/300

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)		
図名	構内配電線路図	縮尺	A1: 1/300 A3: 1/600
			電気設備図
			E-010



凡例

記号	名称	備考
●	構内柱	
α_{15W}	ホーンスピーカー	15W、ポール取付
⊙	カメラ付玄関子機	
PEX	同軸延長器	屋外壁収納、ポール取付
PTZ	屋外ネットワークコンネクションカメラ	
PP	屋外ネットワークコンネクションカメラ	ポール取付
☒	ハンドホール	H2-9 (R8K-60)
≡	接地極	
abc	プルボックス	SS a00 × b00 × c00 WP: 防水SUS
—	空配管	

構内通信線路図 S=1/300

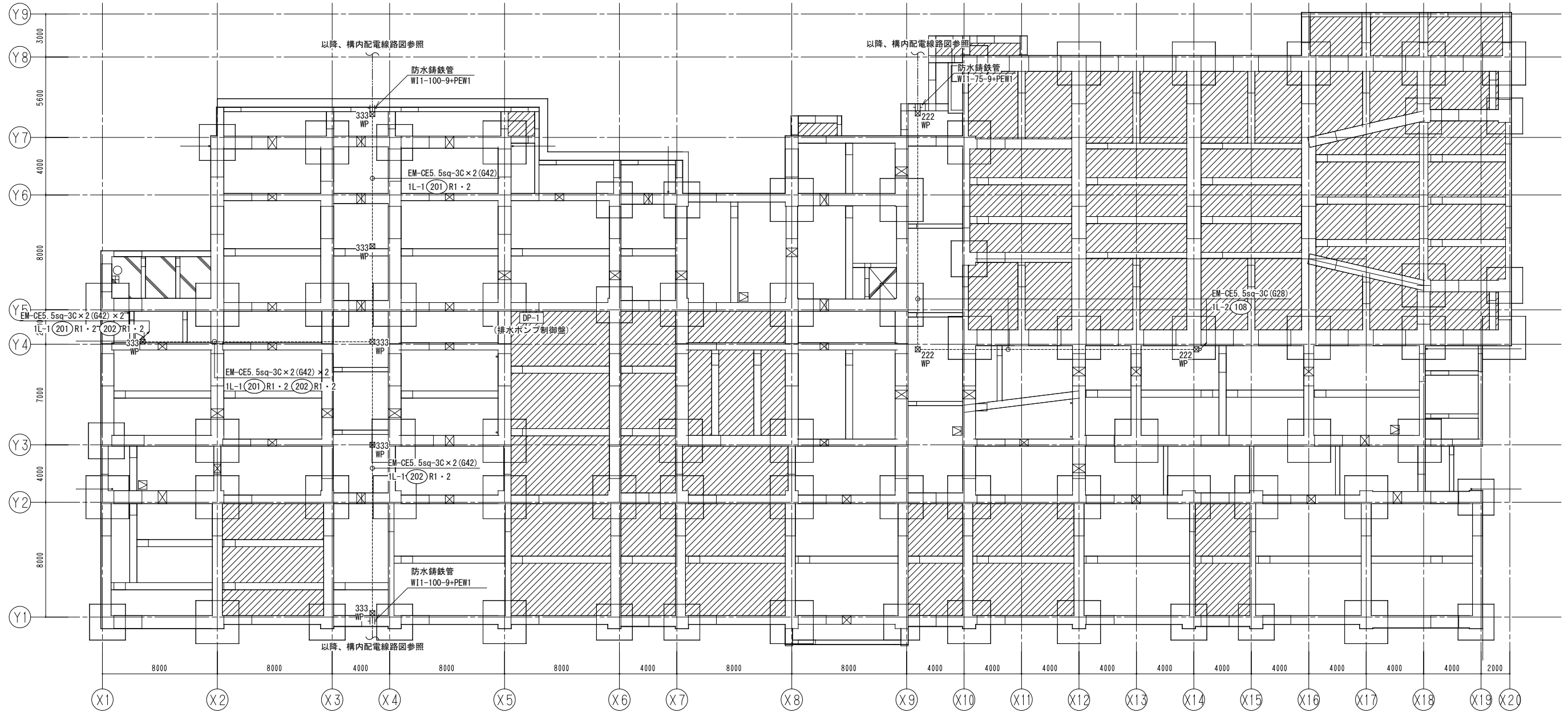
LEDベースライト 天井直付型 笠なし型	LEDベースライト 天井直付型 逆富士型	LEDベースライト 天井直付型 富士型 防湿・防雨型
LSS1-4-30LN 3200lm	LSS9-2-15LN 1600lm	LSS9MP/RP-4-30LN 3200lm
LSS1-4-48LN 5200lm	LSS9-2-30LN 3200lm	LSS9MP/RP-4-48LN 5200lm
LSS1-4-65LZ 6900lm	LSS9-4-65LN 6900lm	LSS9MP/RP-4-64LN 6900lm
消費電力20.6W、31.9W、43.1W 定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	消費電力11.6W、21.8W 定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	消費電力32.5W、43.1W 定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉末塗装） ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵
LEDベースライト 下面開放型	LEDベースライト 天井直付型 黒板灯	LEDダウンライト 調光可能型
LRS6-4-65LN 6900lm	LSS13-4-45LN 4650lm	LRS1-13LZ 1695lm
一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵	兼光プリズムタイプ・一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵	消費電力7.0W、15.0W、18.6W、39.4W 電圧100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：銅板（ホワイトつや消し仕上） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra85、拡散タイプ
LED軒下用ダウンライト 防雨型	LEDウォールライト 壁直付型 防湿・防雨型	LED高天井用照明器具
LRS1RP-13LN 1525lm	LBF3MP/RP-4-26 2980lm	LSR2AM-170LZ 21300lm
LRS1RP-17LN 1940lm		※拡散パネル付下面ガード+側面ガード付
LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 消費電力12.4W、15W、電圧100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度	消費電力27.0W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、防湿・防雨型、保護等級：IP23 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 LED内蔵、電源ユニット内蔵	消費電力112W、電圧100~242V 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板 約5~100%連続調光、落下防止ワイヤー付 光源寿命60000時間（光束維持率85%）、電源内蔵型 昼白色、5000K、Ra70、中角タイプ、直付型 器具本体（2.5kg）
	LEDベースライト 天井直付型	LEDソーラー街路灯
	SP-1 10000lm	SP-G1 3400lm
	消費電力56W、電圧100~242V、定格出力型 本体：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、一般タイプ 電源装置はライトバー側に内蔵	※拡散パネル付下面ガード+側面ガード付とする。
		消費電力58W、定格出力型、電圧100~242V 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレースメタリック） グループ：（透明つや消し） 光源寿命60000時間（光束維持率70%） 全周配光タイプ、昼白色（5000K）、Ra70 上方光束比0~5%、前照サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー授調光機能付
		電源ユニット内蔵、独立電源型、ワイド配光、太陽電池パネル2枚タイプ 光束3400lm、消費電力25.6W 昼白色、5000K、Ra70、光源寿命6万時間（光束維持率70%） 灯具本体：アルミ（ミディアムグレースメタリック）、灯具パネル：アクリル 太陽電池パネル、蓄電池ボックス、亜鉛鋼板（ミディアムグレースメタリック） ホルダー：銅管（深さ約15cm） 蓄電池容量：5日間点灯分、上方光束比0%、保護等級IP23、耐風速60m/s

※姿図及び寸法は参考とする。

凡例		
記号	名称	備考
	電灯分電盤	
	照明器具 LED灯	
	照明器具 LEDダウンライト	
	照明器具 LED高天井用	
	タンブラスイッチ 1P15A×1	
	タンブラスイッチ 1P15AL×1	確認表示灯付
	タンブラスイッチ 3W15A×1	
	フル2線式リモコンスイッチ n:傍記による	WP:防滴プレート
	人感センサー(親機)	WP:軒下用
	人感センサー(子機)	
	人感センサー(子機) 換気扇連動付、間欠運転型	
	人感センサー制御スイッチ	1回路用 H=1800
	人感センサー制御スイッチ	2回路用 H=1800
	自動点滅器	
	ライトマネージャー	0回路用 パナソニックN22861K×2 +NQL69101+NQL10111×6
	ブルボックス a00×b00×c00	WP:防水SUS 特記無きは200×200×200
	位置ボックス	
	天井隠蔽配管記線	
	露出配管記線	
	天井内ケーブルころし・ケーブルラック上	

注記		
1. 特記無き配管記線は下記による。		
	尚、壁立上り部引下げ部は保護管にて保護すること。	
	保護管	
	隠蔽部 露出部 屋外	
	F2 EM-EEF1.6-2C	(PF16) (E19) (G16)
	EM-EEF1.6-3C	(PF22) (E25) (G22)
	EM-EEF1.6-2C×2	
	EM-EEF1.6-2C+3C	(E31) (E31) (G28)
	EM-EEF1.6-3C×2	(E31) (E31) (G28)
	EM-EEF2.0-3C	(PF22) (E25) (G22)
	EM-FCPEE1.2-1P	(PF16) (E19) (G16)
	EM-IE1.6×3	(PF16) (E19) (G16)
	EM-IE2.0×3	(PF16) (E19) (G16)
	EM-IE1.6×2	(PF16) (E19) (G16)
	EM-IE1.6×3	(PF16) (E19) (G16)
	EM-IE1.6×4	(PF16) (E19) (G16)
	EM-IE1.6×5	(PF16) (E25) (G22)
	EM-IE2.0×3	(PF16) (E19) (G16)
	EM-EEF1.6-3C	(PF16) (E19) (G16)
	EM-EEF2.0-3C	(PF22) (E25) (G22)
2. 二重天井内はケーブルころしとし、立上部分は保護管にて保護すること。		
3. 分電盤から第一ボックスまではEM-EEF2.0-3C（または2C×2）とする。		
4. 照明器具にて幹線は発電機回路を示す。		
5. 小型バタングループ設定器(アドレス設定機能付)を1台納入すること。		

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	照明器具姿図	縮尺 A1: - A3: -
電気設備図		
E-012		



電灯設備 ビット平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)		
図名	電灯設備 ビット平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-013



消火ポンプ室
LSS9-4-30LN × 4
EPS
LSS9-4-30LN × 1
カバードテラス
LRS1RP-17LN × 15

理科1
LSS9-4-65LN × 12
LSS13-4-45LN × 2
廊下X3-4・Y5
LSS9-4-65LN × 2
廊下X2-5・Y4-5
LSS9-4-48LN × 8
OS1
LSS9-4-65LN × 9

準備1a
LSS9-4-65LN × 4
倉庫1b
LSS9-4-30LN × 1
WC1a
LRS1-08LN × 4
WC個室
LRS1-08LN × 1
WC個室
LRS1-08LN × 1
WC1a前廊下1
LSS9-4-30 × 1

理科2
LSS9-4-65LN × 12
LSS13-4-45LN × 2
倉庫1a
LSS9-4-30LN × 3
児童会
LSS9-4-48LN × 6

図工
LSS9-4-65LN × 12
LSS13-4-45LN × 2
廊下X5-8・Y4-5
LSS9-4-48LN × 7

準備1b
LSS9-4-65LN × 4
玄関1a外
LRS1RP-17LN × 2
玄関1a
LRS1-17LN × 2
廊下X7-8・Y5-6
LSS9-4-65LN × 2
倉庫1d
LSS9-4-30LN × 4

配膳1
LSS9-4-65LN × 7
主事
LSS9-4-65LN × 2
WC1i
LRS1-08LN × 4
WC1h
LRS1-08LN × 4
WC1g
LRS1-08LN × 4

玄関1b
LSS9MP/RP-4-64LN × 2
廊下X9-10・Y5-7
LSS9-4-65LN × 4
廊下X9-10・Y5
LSS9-4-65LN × 2
廊下X8-10・Y4-5
LSS9-4-48LN × 5
倉庫1e
LSS9-4-30LN × 3

廊下X9-10・Y3-4
LSS9-4-65LN × 3
廊下X8-10・Y2-3
LSS9-4-65LN × 4
廊下X10-16・Y2-3
LSS9-4-48LN × 9

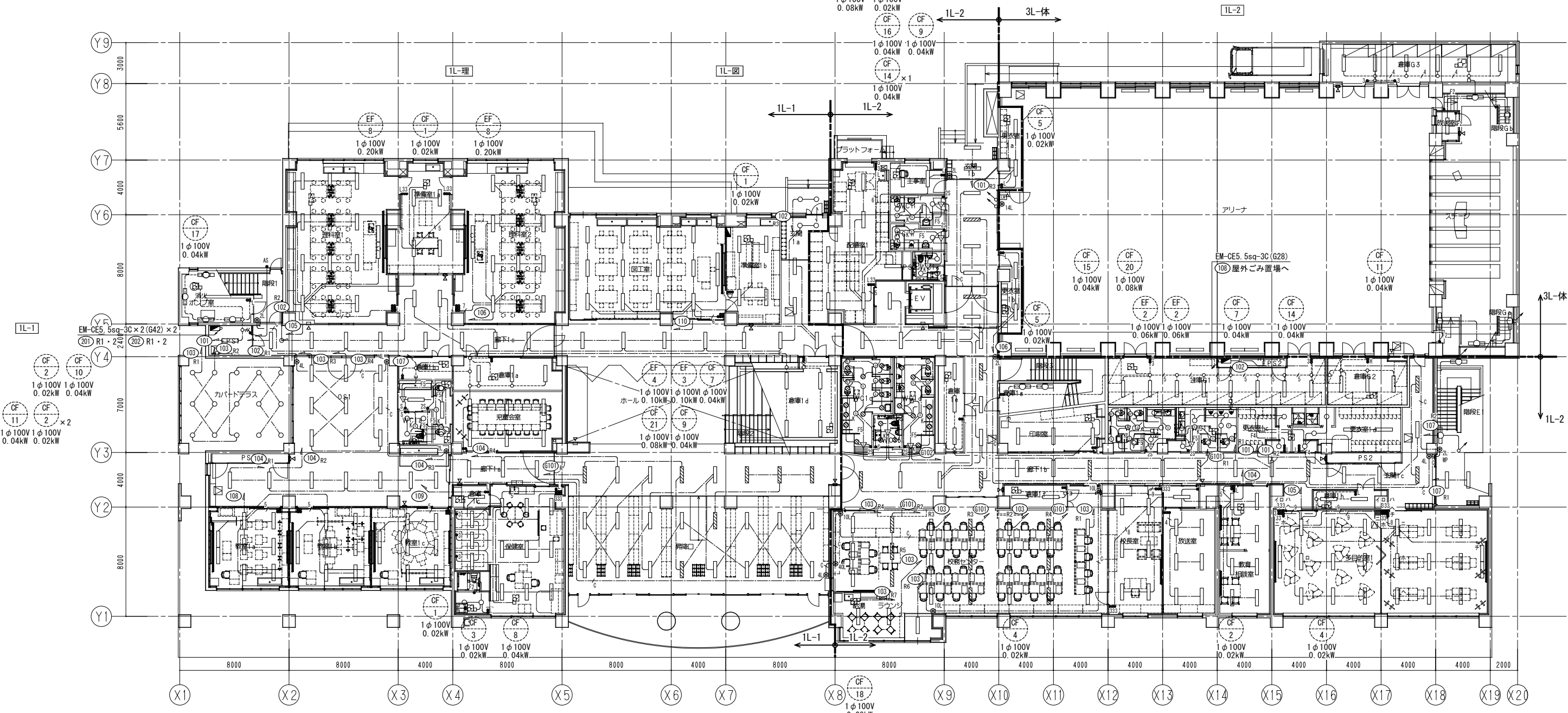
更衣1a
LSS9-4-30LN × 2
更衣1b
LSS9-4-30LN × 2
印刷
LSS9-4-65LN × 4

倉庫G1
LSS9-4-30LN × 8
倉庫G2
LSS9-4-30LN × 3
WC1e
LRS1-08LN × 9
WC1f
LRS1-08LN × 9

更衣1c
LRS1-08LN × 2
LSS9-4-30LN × 1
更衣1d
LRS1-08LN × 3
LSS9-4-30LN × 2
階段E1
LSS9MP/RP-4-30LN × 2
廊下X17-18・Y3-4
LSS9-4-65LN × 2

倉庫G3
LSS9-4-30LN × 6
階段Gb
LSS9-4-30LN × 2
放送室
LSS9-4-65LN × 1
階段Ga
LSS9-4-30LN × 3

CF 19
1φ100V
0.08kW



電灯設備 1階平面図 S=1/150

廊下X1-4・Y2-3
LSS9-4-65LN × 7

教室1a
LSS9-4-65LN × 6
LSS13-4-45LN × 2
教室1b
LSS9-4-65LN × 6
LSS13-4-45LN × 2

教室1c
LSS9-4-65LN × 6
LSS13-4-45LN × 2

廊下X4-5・Y2-3
LSS9-4-65LN × 3
倉庫1c
LSS1-4-30LN × 1

廊下X5-8・Y2-3
LSS9-4-65LN × 8
昇降口
LRS6-4-65LN × 16

保健
LSS9-4-65LN × 9
LSS9-4-30LN × 3
LRS1-08LN × 2

WC1c
LRS1-08LN × 12
WC1b
LRS1-08LN × 4
WC1d
LRS1-08LN × 11

倉庫1f
LSS9-4-30LN × 2
校務センター
LSS9-4-65LN × 22
ラウンジ
LSS9-4-65LN × 2

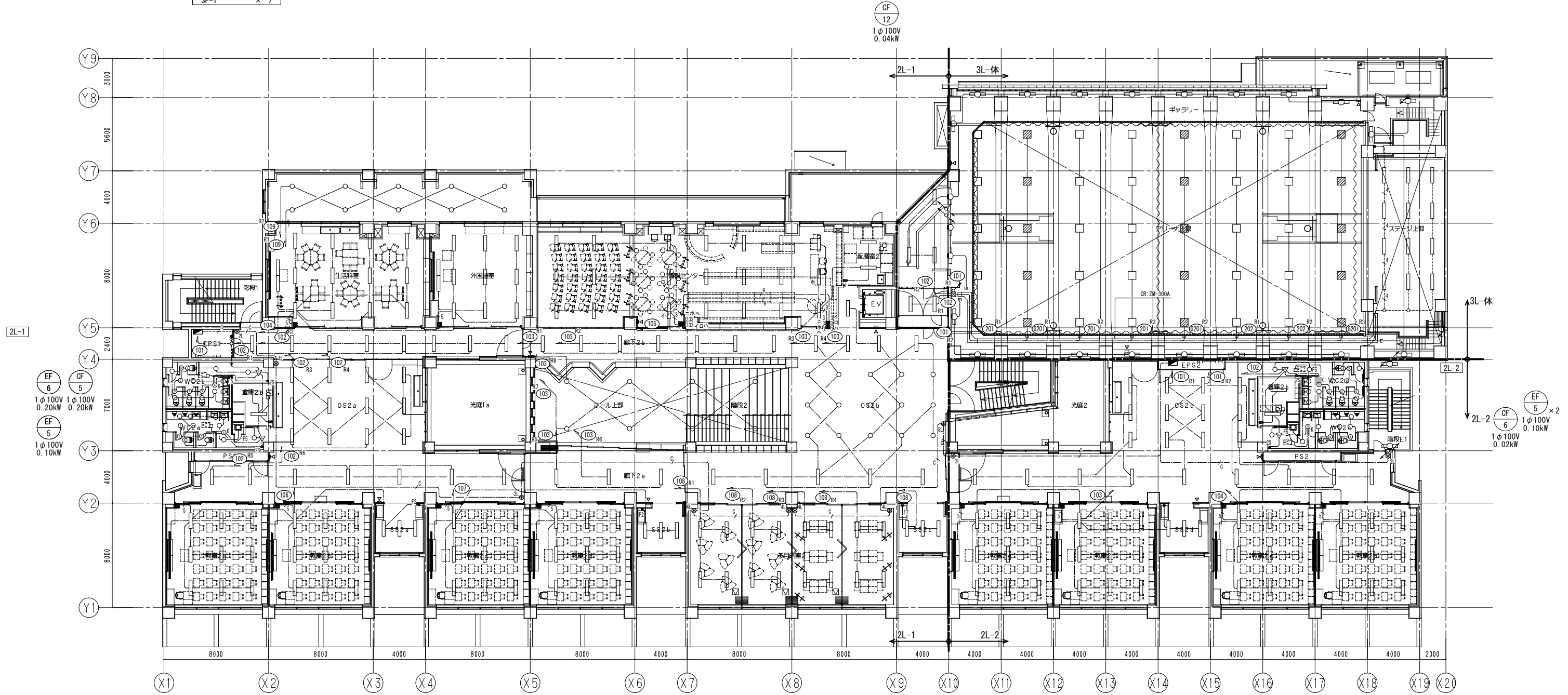
校長
LSS9-4-65LN × 6
放送
LSS9-4-65LN × 7
倉庫1g
LSS9-2-15LN × 2

教育相談
LSS9-4-65LN × 8
多目的室1
LSS9-4-65LN × 18
LSS13-4-45LN × 4

倉庫1h
LSS9-4-30LN × 2
玄関1c外
LSS9MP/RP-4-64LN × 2



テラス LRS1RP-17LN × 10	生活科 LSS9-4-65LN × 12 LSS13-4-45LN × 2	外国語 LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	情報センター LSS9-4-65LN × 24	配膳2 LSS9-4-65LN × 2	ギャラリー LSS9-4-65LN × 24	更衣2b LSS9-4-30LN × 2	WC2d LRS1-08LN × 12	階段E1 LSS9MP/RP-4-30LN × 2	ステージ LSS9-4-65LN × 12
EPS LSS9-4-30LN × 1	廊下X2-5・Y4-5 LSS9-4-48LN × 8		廊下X5-10・Y4-5 LSS9-4-48LN × 12	OS2b LRS1-49LN × 15	アリーナ LSR2AM-170LN × 40		WC2c LRS1-08LN × 11		階段 LSS9-4-30LN × 4
WC2b LRS1-08LN × 12	OS2a LSS9-4-65LN × 12		廊下X5-7・Y2-3 SP-1 × 3	ギャラリー出口 LSS9-4-48LN × 2	OS2c LSS9-4-65LN × 12				
WC2a LRS1-08LN × 11					廊下X10-19・Y2-3 SP-1 × 9				
更衣2a LSS9-4-30LN × 2									
廊下X1-5・Y2-3 SP-1 × 7									

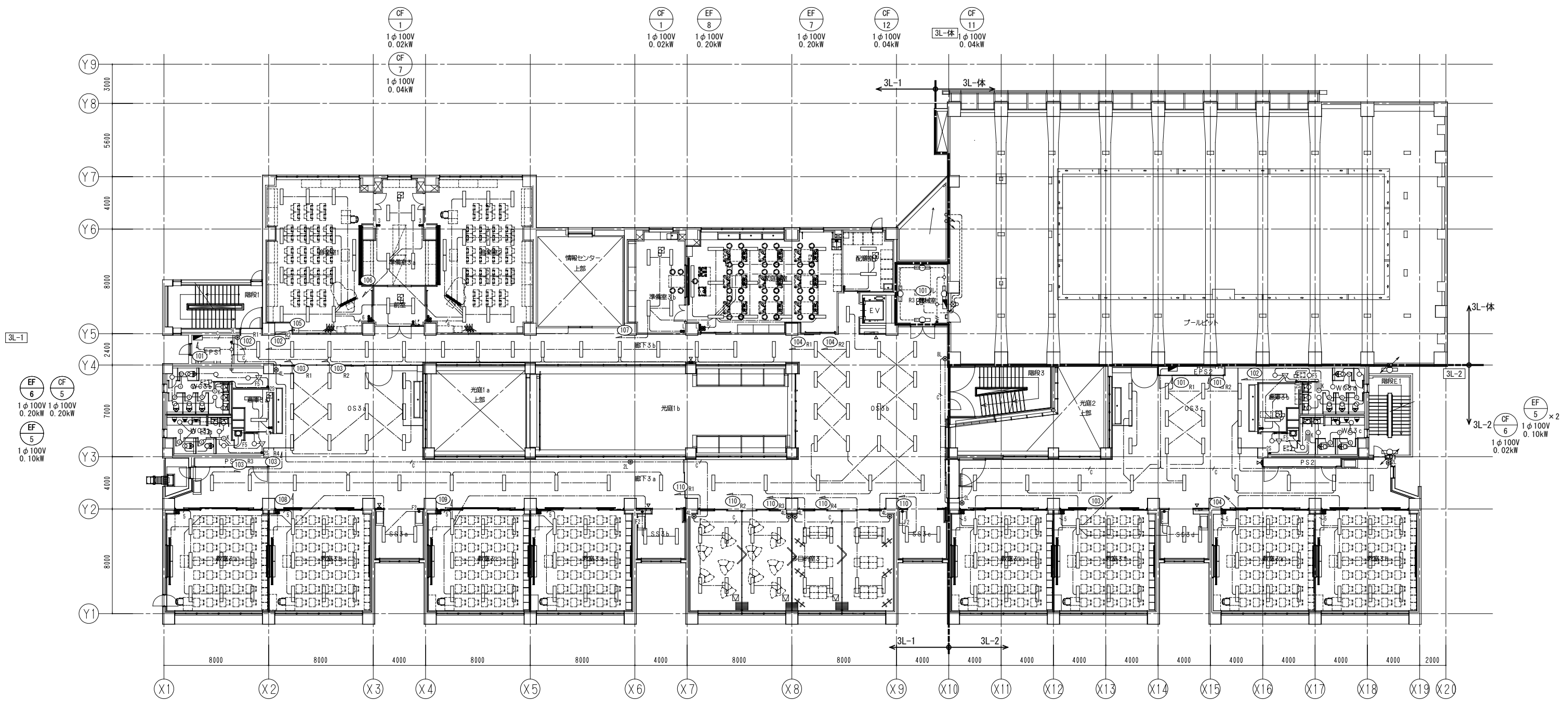


教室2a LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室2b LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	教室2c LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室2d LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	多目的室2 LSS9-4-65LN × 16	SS LRS6-4-65LN × 3	教室2e LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室2f LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	教室2g LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室2h LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2
---	---	-----------------------	---	---	-----------------------	---------------------------	-----------------------	---	---	-----------------------	---	---

電灯設備 2階平面図 S=1/150



EPS LSS9-4-30LN × 1	音楽1 LSS9-4-65LN × 12 LSS13-4-45LN × 2	準備3a LSS9-4-65LN × 4	音楽2 LSS9-4-65LN × 12 LSS13-4-45LN × 2	準備3b LSS9-4-65LN × 4	家庭科 LSS9-4-65LN × 12 LSS13-4-45LN × 2	配膳3 LSS9-4-65LN × 2	プール機械室 LSS9-4-30LN × 4	更衣3b LSS9-4-30LN × 2	WC3d LRS1-08LN × 12	階段E1 LSS9MP/RP-4-30LN × 2
WC3b LRS1-08LN × 12	廊下X2-10・Y4-5 LSS9-4-48LN × 20	前室 LSS9-4-48LN × 2	OS3a LSS9-4-65LN × 12	OS3b LSS9-4-65LN × 12	OS3c LSS9-4-65LN × 12	廊下X10-19・Y2-3 SP-1 × 9	WC3c LRS1-08LN × 11			
WC3a LRS1-08LN × 11	廊下X1-10・Y2-3 SP-1 × 15									
更衣3a LSS9-4-30LN × 2										

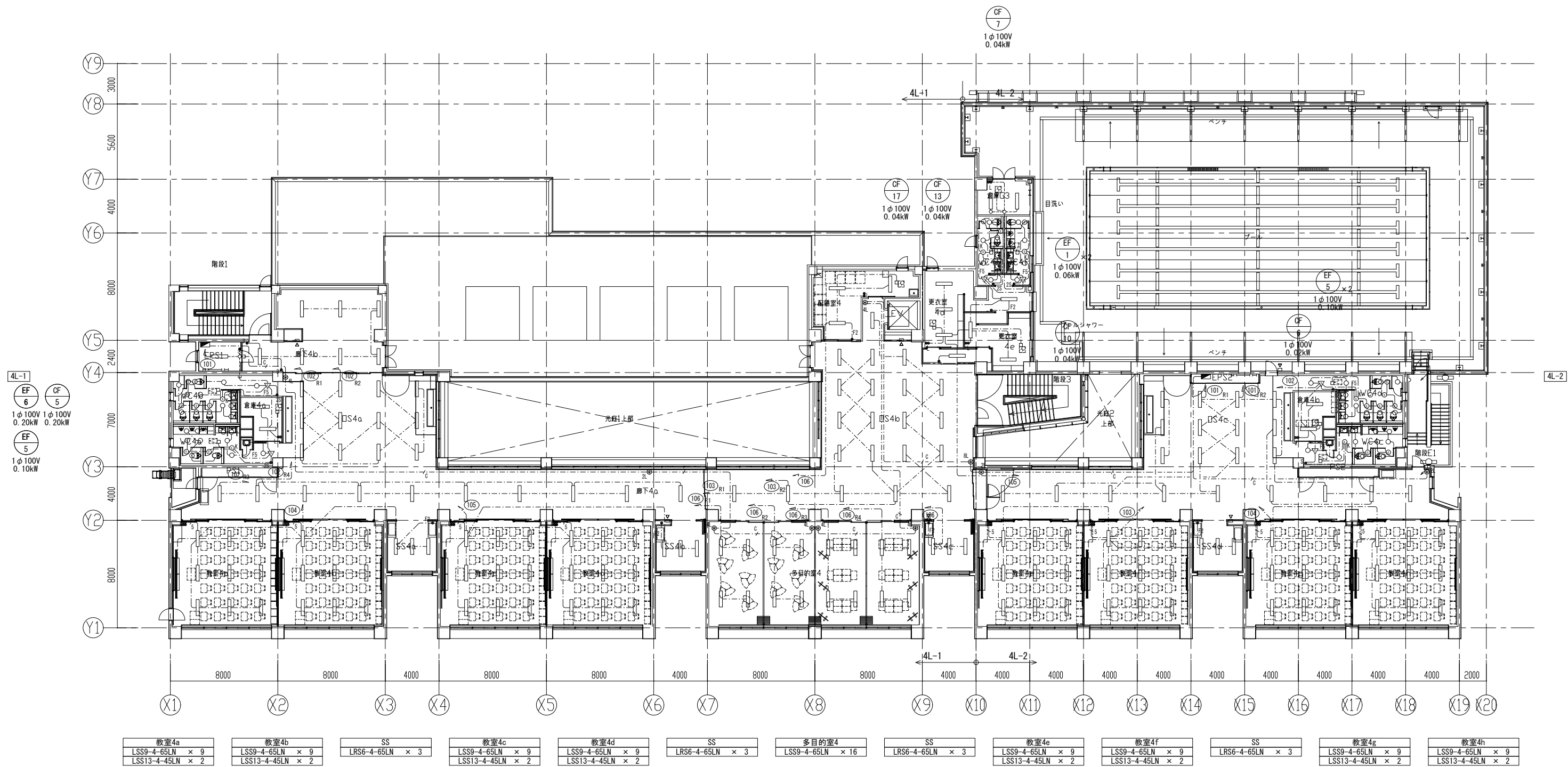


教室3a LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室3b LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	教室3c LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室3d LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	多目的室3 LSS9-4-65LN × 16	SS LRS6-4-65LN × 3	教室3e LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室3f LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	教室3g LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室3h LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2
---	---	-----------------------	---	---	-----------------------	---------------------------	-----------------------	---	---	-----------------------	---	---

電灯設備 3階平面図 S=1/150

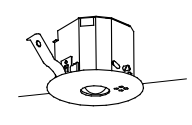
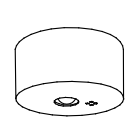
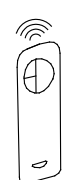





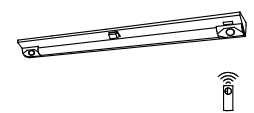


廊下X2-3・Y5-6 LSS9-4-65LN × 3	廊下X2-3・Y4-5 LSS9-4-65LN × 4	OS4a LSS9-4-65LN × 12	廊下X1-10・Y2-3 SP-1 × 15	更衣4a LSS9-4-30LN × 2	配膳4 LSS9-4-65LN × 3	倉庫G3 LSS9-4-30LN × 2	WC4e LRS1-08LN × 7	OS4c LSS9-4-65LN × 12	更衣4b LSS9-4-30LN × 2	WC4d LRS1-08LN × 12	階段E1 LSS9MP/RP-4-30LN × 2
EPS LSS9-4-30LN × 1	OS4b LSS9-4-65LN × 12	WC4b LRS1-08LN × 12	更衣4d LSS9-4-30LN × 3	廊下X8-9・Y4-5 LSS9-4-65LN × 4	EV前 LSS9-4-65LN × 1	更衣4e LSS9-4-30LN × 3	WC4f LRS1-08LN × 8	更衣4d前室 LSS9-4-30LN × 1	WC4c LRS1-08LN × 11		
WC4a LRS1-08LN × 11											



電灯設備 4階平面図 S=1/150

教室4a LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室4b LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	教室4c LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室4d LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	多目的室4 LSS9-4-65LN × 16	SS LRS6-4-65LN × 3	教室4e LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室4f LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	SS LRS6-4-65LN × 3	教室4g LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2	教室4h LSS9-4-65LN × 9 LSS13-4-45LN × 2
---	---	-----------------------	---	---	-----------------------	---------------------------	-----------------------	---	---	-----------------------	---	---

<p>● LED非常用照明 埋込形</p>  <p>φ100底天井用(〜3m)、30分間タイプ 電源内蔵 非常灯評定番号: LALE-004</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">保守率: 0.92</td><td colspan="5">K0143780</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table> <p>KI-LRS11-2</p>	保守率: 0.92		K0143780					器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>●H LED非常用照明 直付形</p>  <p>直付中天井用(〜10m)、30分間タイプ 電源内蔵 非常灯評定番号: LALE-006</p> <table border="1"> <tr><td colspan="2">保守率: 0.92</td><td colspan="5">K0143777</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td><td>9.0m</td><td>10.0m</td></tr> <tr><td>単体配置</td><td>A1</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>14.2</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>11.2</td><td>12.9</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td></tr> </table>	保守率: 0.92		K0143777					器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	単体配置	A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0	直線配置	A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2	四角配置	A4	11.2	12.9	14.3	15.7	17.1	18.4	<p>自立 機能付リモコン</p>  <p>リモコン: FSK90910K (別売) 1台納入</p>	
保守率: 0.92		K0143780																																																																									
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																						
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																					
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																					
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																					
保守率: 0.92		K0143777																																																																									
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																																																																					
単体配置	A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0																																																																				
直線配置	A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2																																																																				
四角配置	A4	11.2	12.9	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																				
<p>●BL LED B級・BL形 避難口誘導灯 片面型 天井直付型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 長時間定格型(60分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3270 消費電力: 2W</p> <p>SHI-FSF20-BL</p>	<p>●C LED C級 避難口誘導灯 片面型 天井直付型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AS111-3207 消費電力: 2W</p> <p>SHI-FSF20-C</p>	<p>●BWP LED B級・BL形 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 天井直付型(防雨型) 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 消費電力: 2W</p> <p>型式認定番号: 1AM111-3402</p>	<p>●BL LED B級・BL形 通路誘導灯 片面型 天井直付型 片矢印</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM111-3209 消費電力: 2W</p> <p>ST1-FSF22-BL</p>																																																																								
<p>●BL LED B級・BL形 通路誘導灯 両面型 天井直付型 片矢印</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 両面型 壁・天井直付型 一般型(20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AM221-3210 消費電力: 3.6W</p> <p>ST1-FSF23-BL</p>	<p>リモコン自己点検機能付 約3070LM 電池内蔵型</p>  <p>ひとセンチサ段調光30分、Hf32形高出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用乳白ライトバー点灯、非常時: 階段灯本体組込LED点灯 電圧: 100~242V対応、蓄電池: ニッケル水素蓄電池 非常灯評定番号: LALE-015 非常用LEDレンズ: ガラス、常用ライトバー: ポリカーボネート(乳白) 光源寿命(階段灯専用ライトバー) 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売) 消費電力: 20W</p> <p>LDS2-SK1-LBF11</p>																																																																										

※姿図及び寸法は参考とする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事(電気設備工事)	
図名	非常用照明・誘導灯器具姿図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
		電気設備図
		E-018

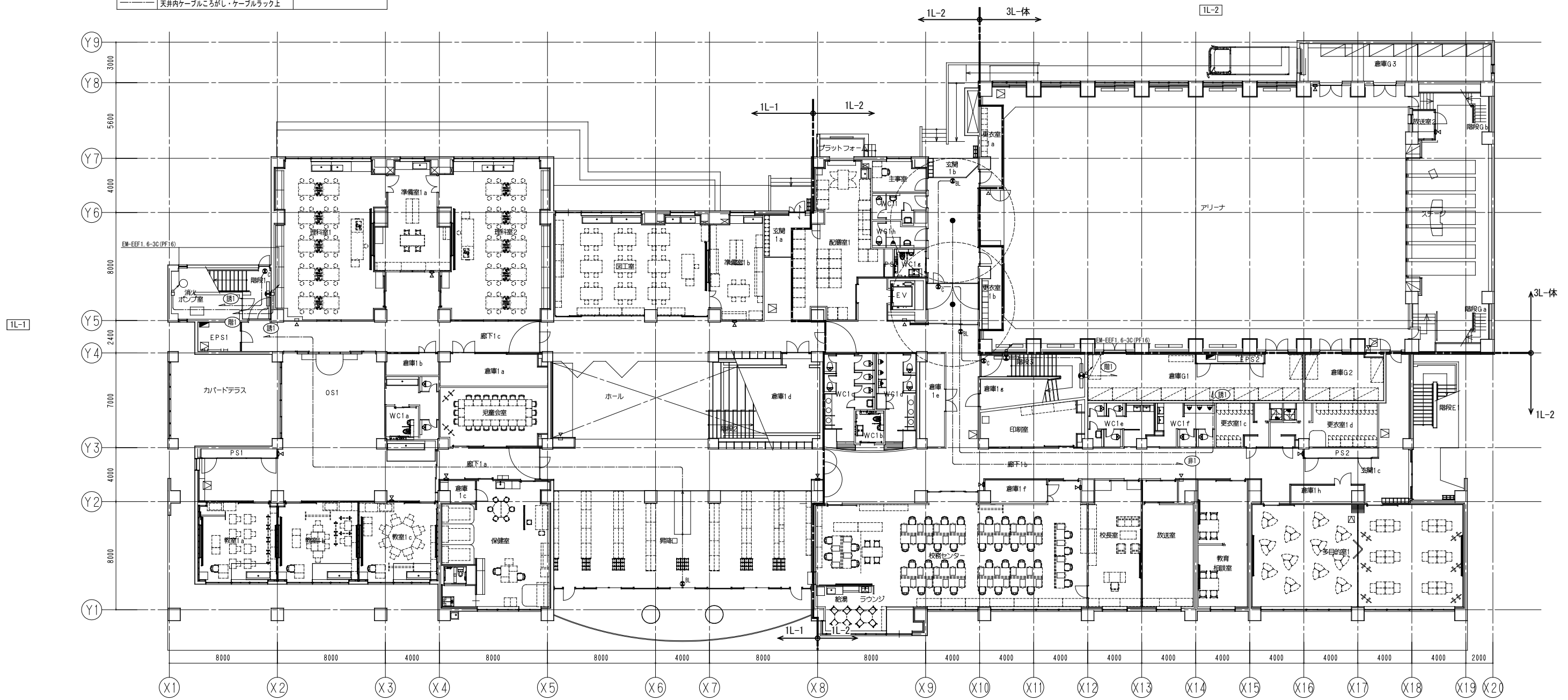
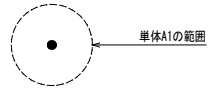


凡例

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
●	非常用照明器具	
⊙	避難口誘導灯	
⊗	通路誘導灯	
⊕	階段通路誘導灯	LDS2-SK1-LBF11
□abc	プルボックス	SS200×200×200
□	ケーブルラック	
—	天井隠蔽配管配線	
- - -	露出配管配線	
—	天井内ケーブルこらし・ケーブルラック上	

注記

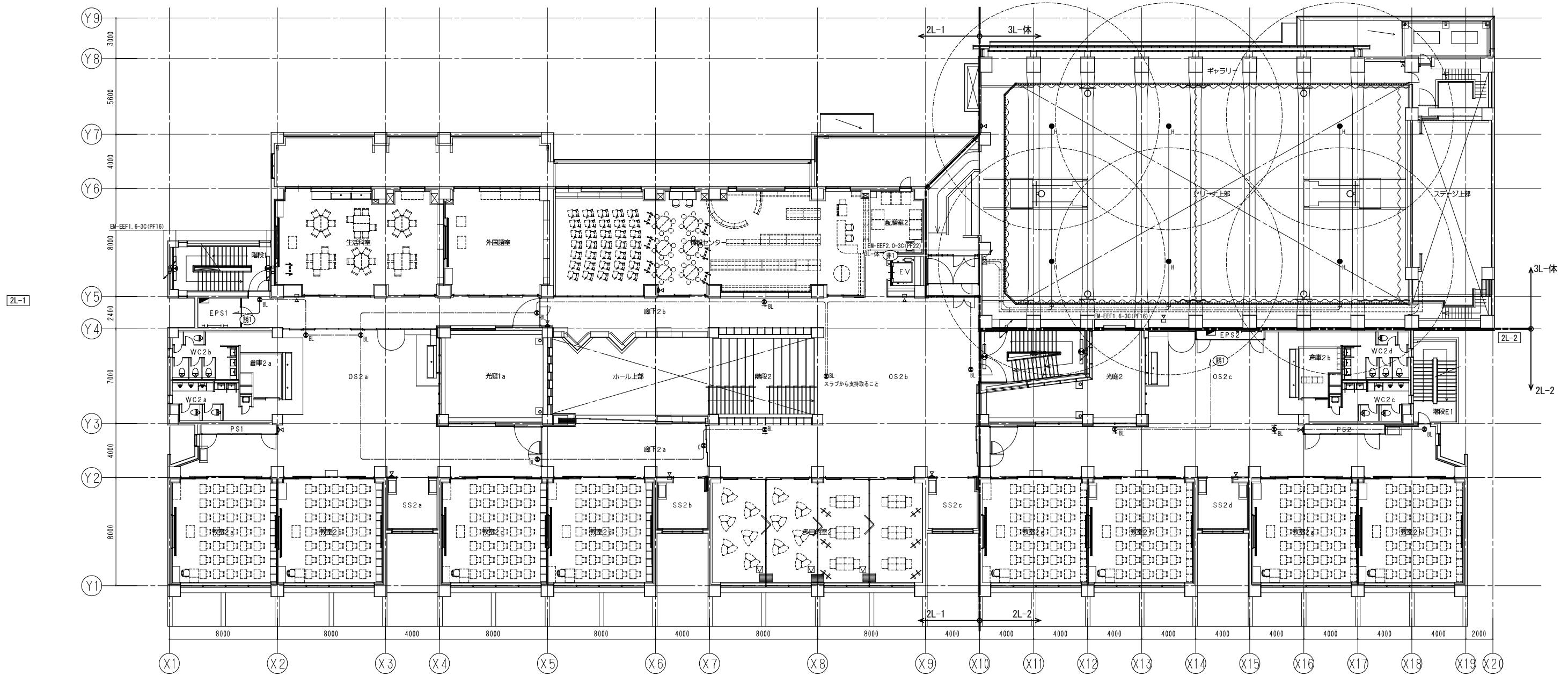
- 特記なき配管配線は下記による。
また、二重天井内はケーブルこらしとし、壁立上り部・引下げ部は配管保護とする。
保護管
<非常用照明> 隠蔽部 露出部 屋外
EM-EEF2.0-3C (PF22) (E25) (G22)
<誘導灯> EM-EEF2.0-3C (PF22) (E25) (G22)
- 図中、非常用照明器具の包含円は下記を示す。
また、傍記の詳細は非常照明姿図参照とする。



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

非常用照明・誘導灯設備 1階平面図 S=1/150

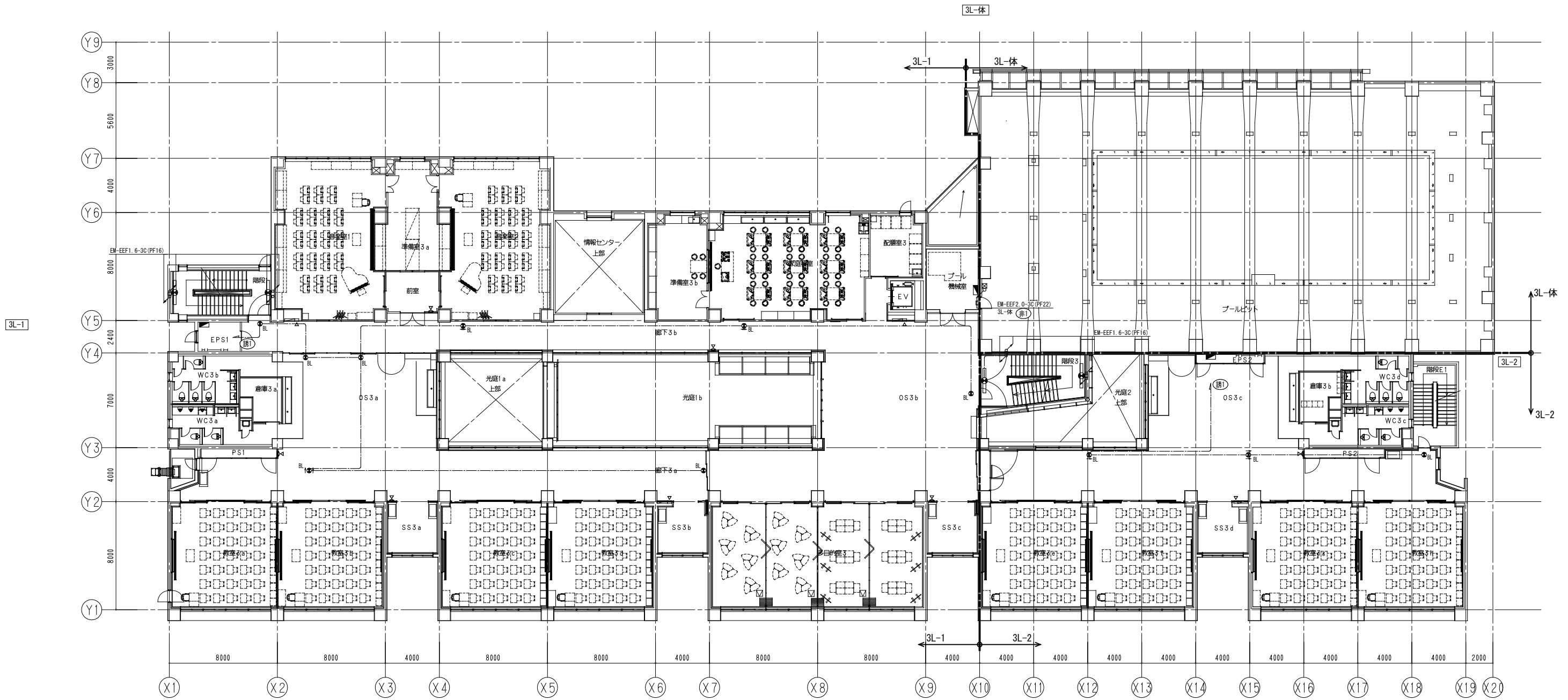
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	非常用照明・誘導灯設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-019



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

非常用照明・誘導灯設備 2階平面図 S=1/150

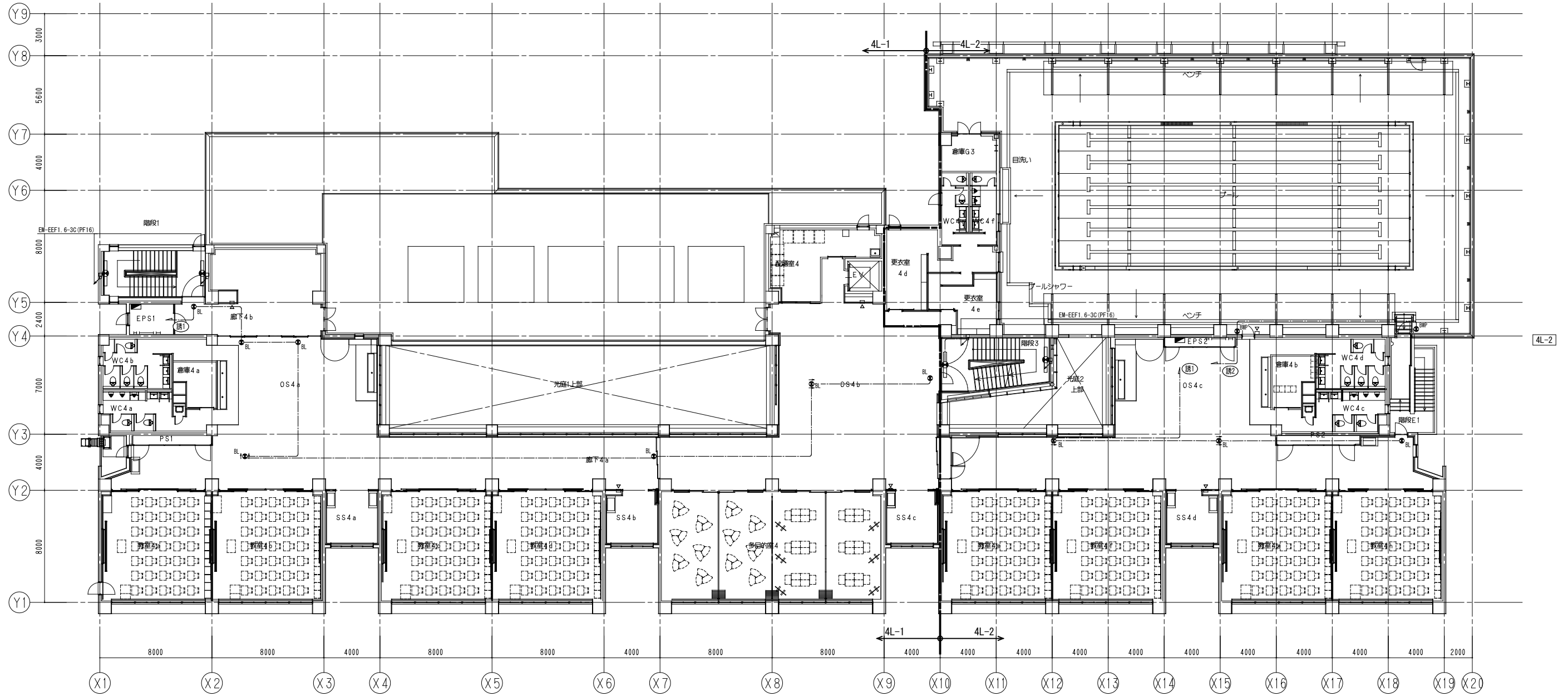
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	非常用照明・誘導灯設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-020



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

非常用照明・誘導灯設備 3階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	非常用照明・誘導灯設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-021



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

誘導灯設備 4階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	誘導灯設備 4階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-022



凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊕	電灯分電盤		⊙	引掛コンセント 2P15AE×1	
⊖	別途制御盤		[図]	集中リモコンスイッチ	機械工事
⊕	壁付コンセント 2P15AE×2+ET	傍記WPは防水を示す	□	カントリー	AV機器用
⊕	壁付コンセント 2P20AE×1(200V)		□	位置ボックス	
⊕	壁付コンセント 2P30AE×1(200V)		abc	プルボックス a00×b00×c00	傍記WPは防水型
⊕	床コンセント 2P15AELK×2				特記無きは200×200×200
⊕	ハーネスジョイントボックス 4分岐	0Aタップ4個口×3m×4共		隠蔽配管配線	
⊕	天井付コンセント 2P15AE×2			ころがし配線	
⊕	天井付コンセント 2P15AELK×1	抜止め		露出配管配線	
⊕	リレーコンセント 2P15AELK×2	抜止め		OAフロア内ケーブルころがし	

注記

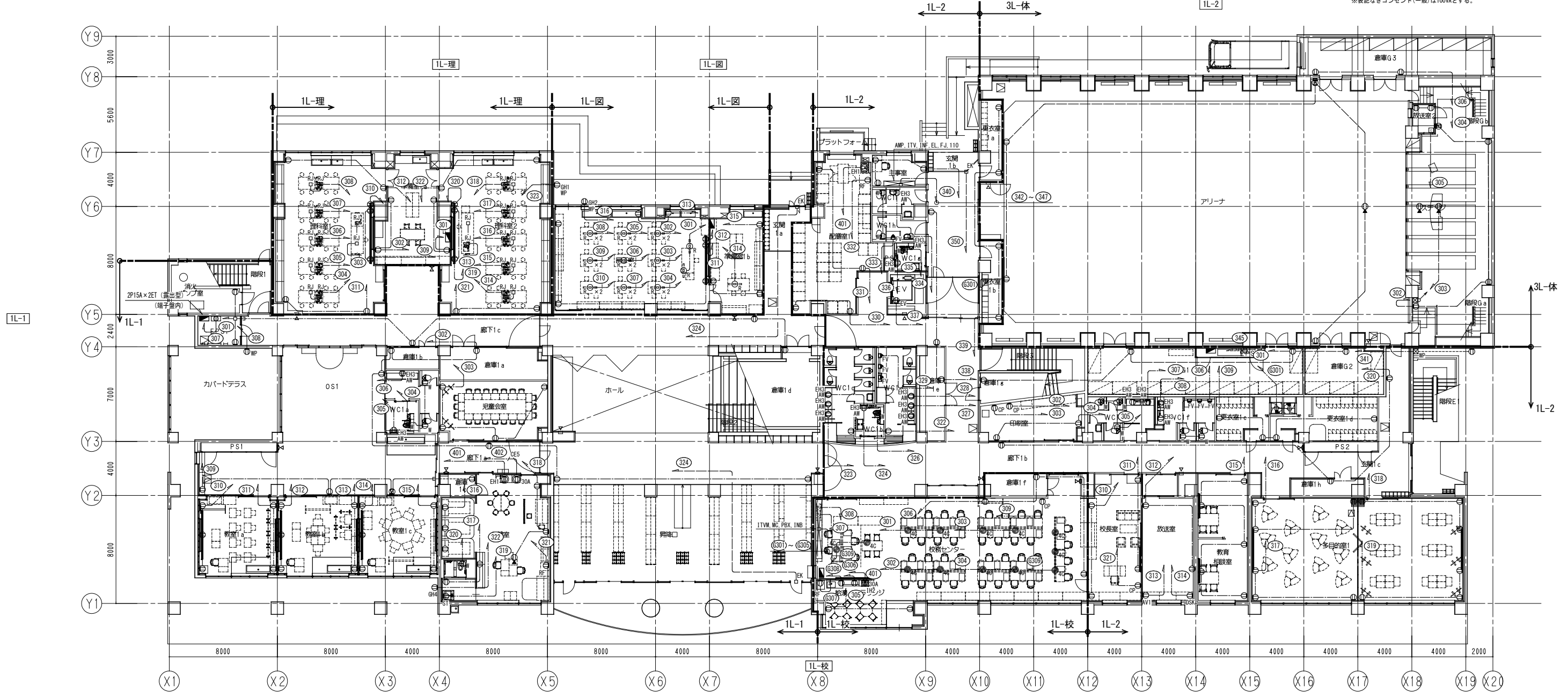
- 特記無き配管配線は下記による。
尚、壁立上り部引下げ部は保護管にて保護すること。
保護管
隠蔽部 露出部 屋外
EM-EFF2.0-3C (PF22) (E25) (G22)
EM-EFF1.6-3C (PF16) (E19) (G16)
EM-CE5.5sq-3C (PF28) (E31) (G28)
EM-UTPO.5-4P Cat5E
- コンセントにSと付記は、扉付、H=1,500とする。
- コンセントにKと付記は、鍵付、カバー付とする。
(パナソニックWTF983W相当品)

コンセント傍記リスト

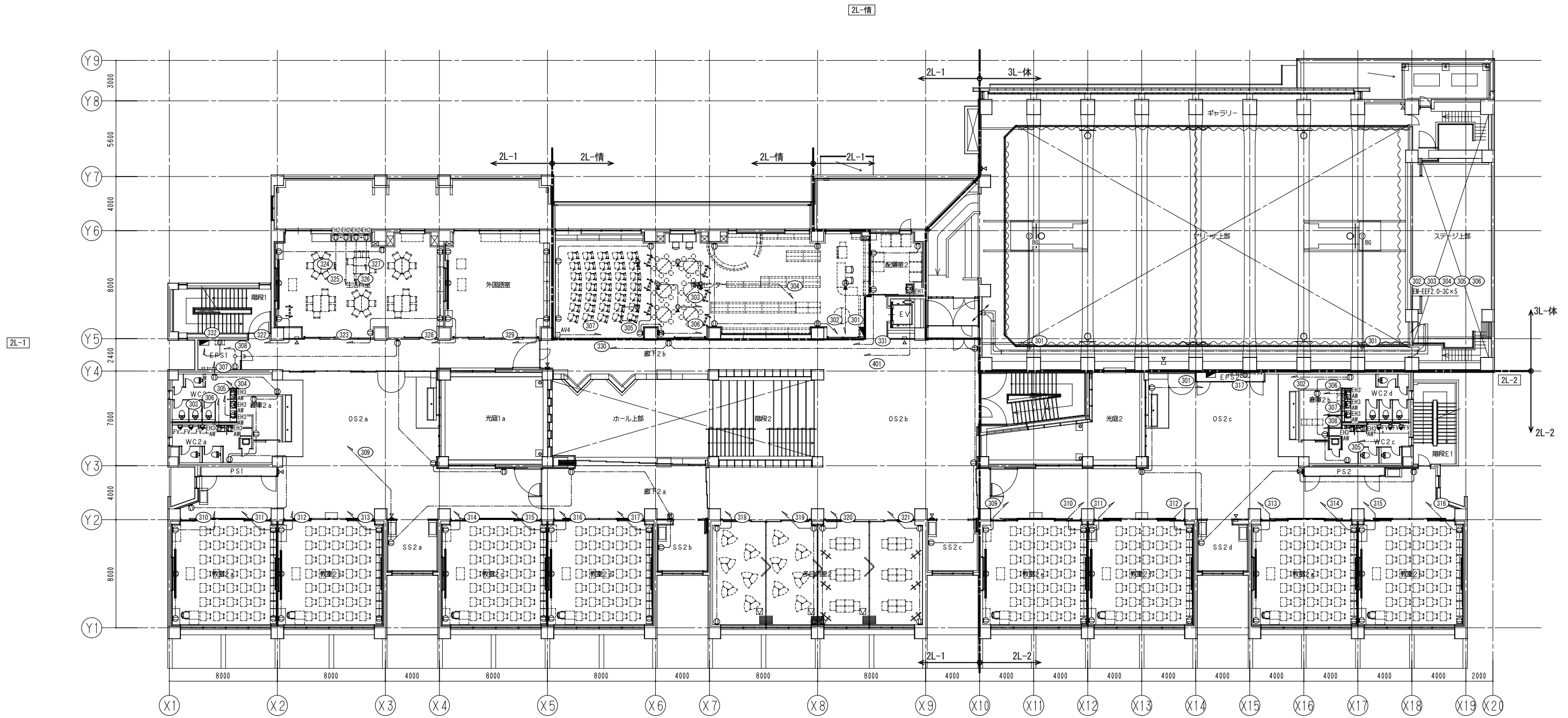
PBX: 電話交換機	1φ100V	500 VA	電源供給
AV1: AV機器	1φ100V	500 VA	電源供給
DSK: デスクファン	1φ100V	500 VA	電源供給
AMP: 非常放送アンプ	1φ100V	500 VA	電源供給
ITV: 監視カメラ架	1φ100V	800 VA	電源供給
EL: 電気錠制御機用コントローラ	1φ100V	100 VA	電源供給
EK: 電気錠	1φ100V	100 VA	電源供給
YH: 呼出表示器	1φ100V	100 VA	電源供給
YH: 呼出副表示器	1φ100V	100 VA	電源供給
INF: インターホン観機	1φ100V	100 VA	電源供給
INH: インターホン手機	1φ100V	100 VA	電源供給
ITVM: 監視カメラ架モニター	1φ100V	100 VA	電源供給
MC: 観時計	1φ100V	10 VA	電源供給
FJ: 火災検出機	1φ100V	300 VA	電源供給
ST: 洗濯機	1φ100V	1000 VA	2P15AE×1
KC: 家庭用調理用	1φ100V	1000 VA	電源供給
RJ: 理科用実験台	1φ100V	500 VA	電源供給
EH1: 電気温水器	1φ200V	2000 VA	2P15AE×1+ET
EH2: 電気温水器	1φ100V	1100 VA	2P15AE×1+ET

EH3: 電気温水器	1φ100V	600 VA	2P15AE×1+ET
GH1: ガス瞬間湯沸器	1φ100V	1140 VA	2P15AE×1+ET
GH2: ガス瞬間湯沸器	1φ100V	810 VA	2P15AE×1+ET
GH3: ガス瞬間湯沸器	1φ100V	400 VA	2P15AE×1+ET
GH4: ガス瞬間湯沸器	1φ100V	190 VA	2P15AE×1+ET
W: ウォシュレット	1φ100V	400 VA	2P15AE×2+ET
FV: 自動水洗(フラッシュバルブ)	1φ100V	10 VA	電源供給
AW: 自動水栓	1φ100V	100 VA	2P15AE×1+ET
RF: 冷蔵庫用	1φ100V	500 VA	2P15AE×2+ET
P: 電気ポット	1φ100V	500 VA	2P15AE×2+ET
M: 電子レンジ	1φ100V	1500 VA	2P15AE×2+ET
V: 自販機用	1φ100V	1000 VA	2P15AE×2+ET
CP: 複合機	1φ100V	1000 VA	2P15AE×2+ET
R: リレーコンセント	1φ100V	300 VA	リレーコンセント
WP: 防水	1φ100V	300 VA	2P15AE×2+ET
BG: バスケットゴール	1φ100V	400 VA	引掛2P15AE×1
HW: 包丁まな板保管庫	1φ100V	500 VA	2P15AE×2+ET
IH2: IHヒーター	1φ200V	5800 VA	2P30AE×1

※表記なきコンセント(一般)は100VAとする。

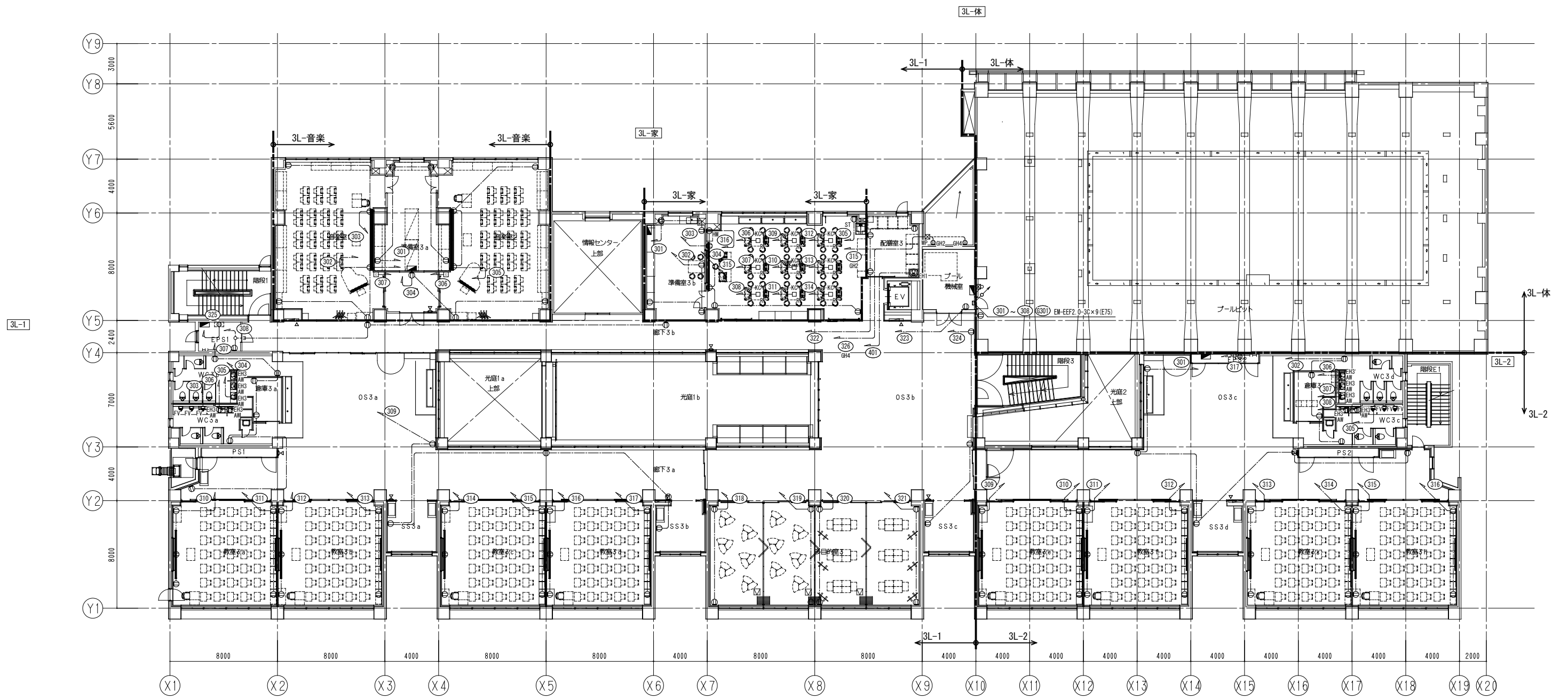


コンセント設備 1階平面図 S=1/150



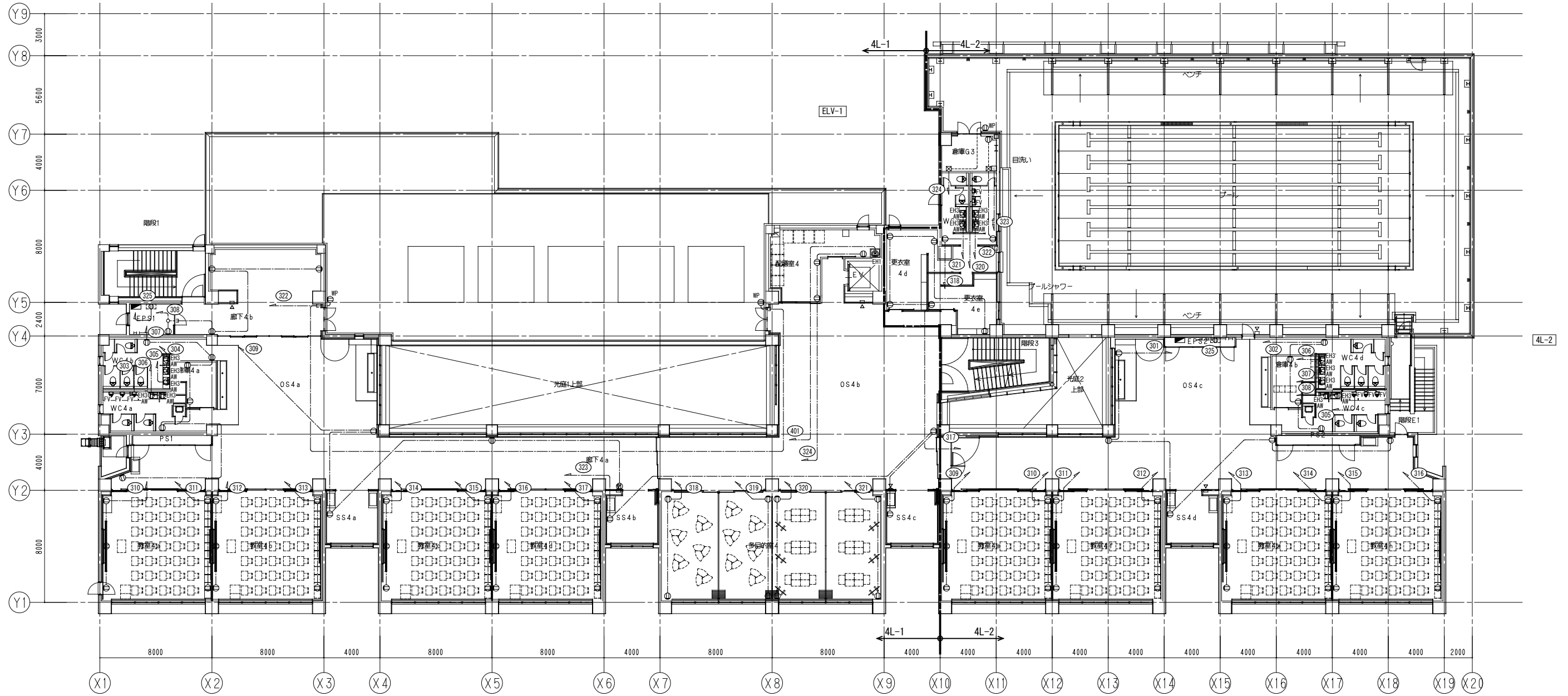
コンセント設備 2階平面図 S-1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
図名	コンセント設備 2階平面図	電気設備図	
		E-024	



コンセント設備 3階平面図 S-1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	コンセント設備 3階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-025



コンセント設備 4階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	コンセント設備 4階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-026

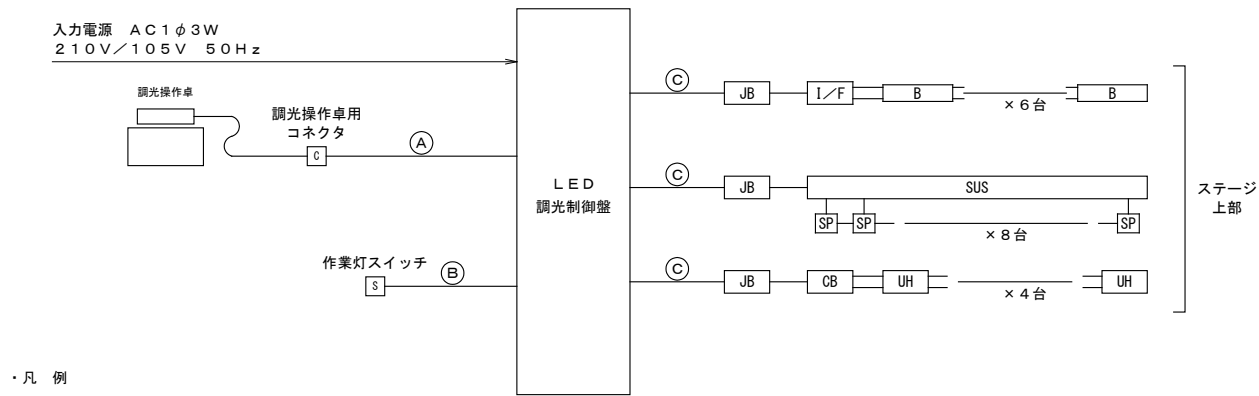
負荷設備明細表

記号	名称	仕様	数量	負荷容量		回路数	DMX	備考
				VA	16A			
＜演出用照明設備＞								
B	ボーダーライト	LEDライン型 (色温度: 3000K相当)	6台	259				
I/F	信号変換制御ボックス	DMX/PWM信号変換器 (4系統)	1台			1	1	電源送りTB付き
SUS	サスペンションフライダクト	接地2P15A抜止コンセント×12ヶ 1回路 L=7.38m	1列	1,500	1			
SP	同上用照明器具	LEDフィックスライト (色温度: 3000K相当)	8台					バンドア、ハンガー、DMXケーブル2m付
UH	アッパーホリゾントライト	フルカラーLED (ワイド配光型)	4台					DMXケーブル3m付
CB	同上用コンセントボックス	接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路	1台	456	1			
JB	ジョイントボックス	DMX信号出力コネクタ×1系統					1	
	ボーダーケーブル	5.5sq-3C+DMX1系統 複合丸型 10m	3本					B、SUS、UH用 B、SUS、UH用
照明負荷合計				2,215	3	3		

調光設備明細表

記号	名称	仕様	数量	備考
1	LED調光制御盤	壁据付型	1面	
		入力電源 AC 1φ3W 210V/105V 50Hz		
		入力主幹 MCCB 3P 50AF/30AT 6kVA		
		直回路 RMCCB2P50AF/20AT (電源管理回路)	× 8台	
		調光制御CPU	× 1式	
		DMX信号分配器 (8系統)	× 1式	
		電源管理制御部 (8回路)	× 1式	操作主幹/作業灯連動
2	調光操作卓	卓上型 (専用デスク付)	1式	
		フリーマスタフェーダ	× 1本	
		レベルフェーダ	× 16本	
		記憶再生操作部 (最大記憶シーン数: 10シーン×5ページ=50シーン)	× 1式	
		LEDカラー操作部 (4系統)	× 1式	
3	調光操作卓用コネクタ	壁プレート型	1面	電源、DMX、制御用
4	作業灯スイッチ	壁プレート型	1面	
		点滅スイッチ	× 1組	

システム系統図

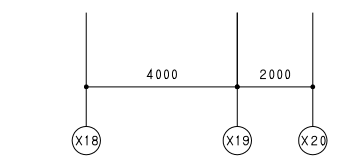
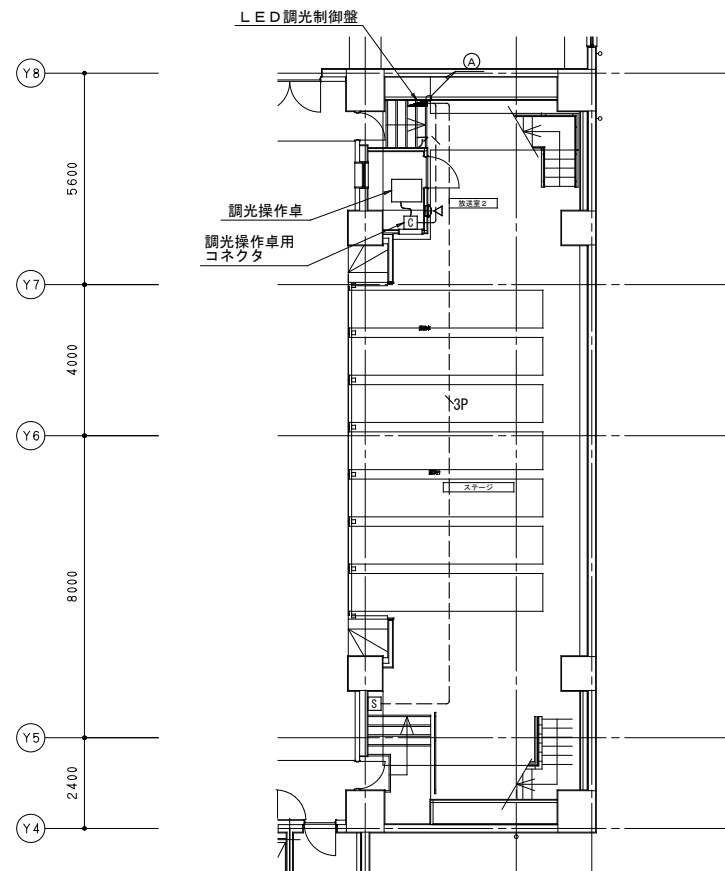


- ・凡例
- (A) EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1
EM-FCPEE0. 9-3P×1
EM-IE2. 0sq×2、E2. 0sq
- (B) EM-FCPEE0. 9-3P×1
- (C) EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1
EM-IE5. 5sq×2、E3. 5sq

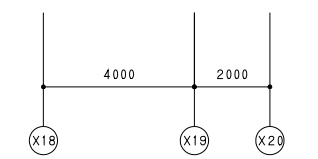
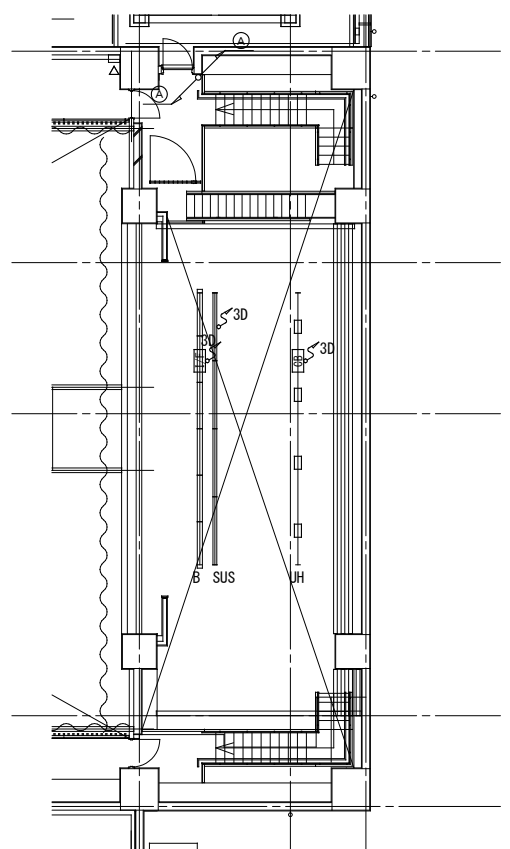
機器姿図

B	ボーダーライト	I/F	信号変換ボックス	SUS	サスペンションフライダクト	SP	LEDフィックスライト
	品番: NNQ34000KLR9 集光型、6900lmタイプ 定格出力型、ホルトフリー (100~242V) 色温度: 3000K 消費電力4.3W 本体: 鋼板 (黒色) ライトバー (カバー): ポリカーボネート (プリズム) Rφ83、電源装置はライトバー側に内蔵		品番: NK39700K TB DMX/PWM (LR) 信号変換器 (4系統)		接地2P15A抜止コンセント×12ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統		品番: NNQ30560 拡光範囲0~100%、調光方式DMX/手元調光 色温度: 3000K、Ra95 消費電力4.7W、定格電圧AC100V ブラケットや消し止し キャップワイヤケーブル1.5m付: 接地2P15Aプラグ付 バンドア、フィルタホルダ・落下防止ワイヤー付 ハンガー付
UH	アッパーホリゾントライト	CB	コンセントボックス	JB	ジョイントボックス		
	品番: NNQ36012Z ワイド配光型 調光範囲0~100%、調光方式: DMX (RDM対応) 消費電力: 11.4W、入力電圧: 100V カラーモード: 3chモード (R・G・B) / インテンシティ 5chモード (R・G・B・W・インテンシティ) ナチュラルモード/パステルモード切替		品番: NK39175 接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統		JB: 電源+DMX用		
	LED調光制御盤		調光操作卓		調光操作卓用コネクタ		作業灯スイッチ
	図番: Z4DQ2911S		デスク・中継ケーブル付		図番: Z3DK3567A 電源用コンセント×1式 DMX信号用コネクタ×1式 制御信号用コネクタ×1式		図番: Z3DR0329A

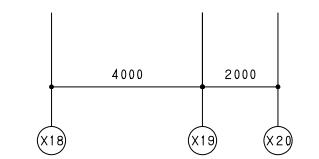
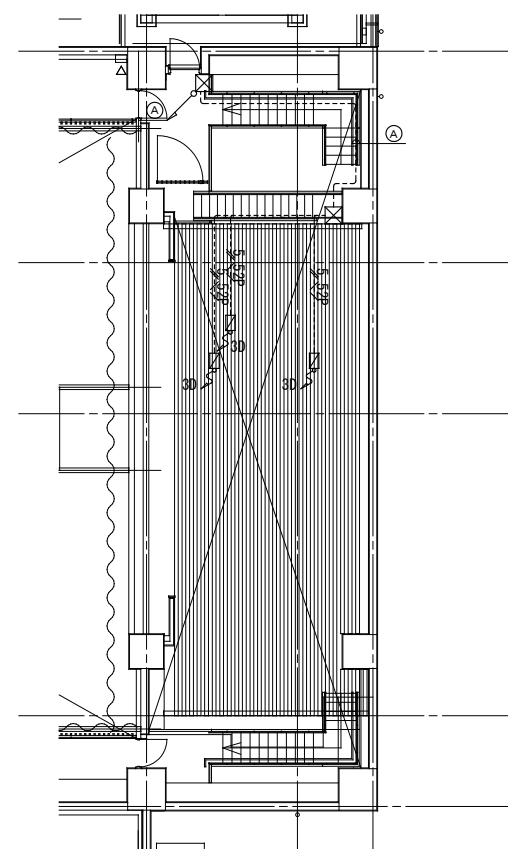
※形状及び寸法等は参考とする



1階平面図



2階平面図



スノコ平面図

- 特記事項
1. 特記なき配線は全てLED調光制御盤へ至るものとする。
 2. 配線の立上げ、引下げ、床隠ぺい配線箇所は配管にて保護するものとする。
 3. 露出にて施工部分の配管、プルボックス等は指定色塗装とする。
 4. フロアコンセント等の金属製外箱にはD種接地工事を施すものとする。
 5. 負荷線と信号線は離して配線するものとし、音響設備との調整を十分に行うものとする。
 6. 一般照明配置、配線は一般照明平面図を参照するものとする。
 7. 特記なき配線は、配線凡例によるものとする。
- 器具凡例
- B ⇨ ボーダーライト
 - 信号変換ボックス
 - SUS ⇨ サスペンションフライダクト
 - UH □ アッパーホリゾンライト
 - コンセントボックス
 - JB □ ジョイントボックス
 - 3D ⇨ ボーダーケーブル
 - PB □ プルボックス
 - S 作業灯スイッチ
- 配線凡例
- EM-1E2. 0sq×2, E2. 0 (E19)
 - EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1 (E31)
 - EM-FCPEEO. 9-3P×1
 - 5.52P EM-1E5. 5sq×2, E3. 5sq (E25)
 - EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1 (E25)
 - 3P EM-FCPEEO. 9-3P×1 (E19)
 - Ⓐ EM-1E5. 5sq×6, E3. 5sq (E31)
 - EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×3 (E31)
- 床下配線
 - - - 露出配線

分電盤リスト(2)

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主幹閉器 (合計容量)	分岐回路					備考
		回路 番号	分岐閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)	
IL-2 (T形) 屋内自立型 L102 A0回路 1φ2W 210/105V	MCCB3P 400/300	101	MCCB2P1E 50/20	28			誘導灯
		102	MCCB2P1E 50/20	160			誘導灯
		103	MCCB2P1E 50/20	2			非常用照明
		104	MCCB2P1E 50/20	933			Rx3 通路
		105	MCCB2P1E 50/20	1,029			Rx9 倉庫G1、WC、更衣室
		106	MCCB2P1E 50/20	576			Rx9 技務センター
		107	MCCB2P1E 50/20	943			Rx2 校長主放送室、教育相談室
		108	MCCB2P1E 50/20	986			多目的室1
		109	MCCB2P1E 50/20	795			配膳室、便所、更衣室
		110	ELC82P2E 50/20	342			Rx2 外灯
		111	ELC82P2E 50/20	500			屋外ごみ置場
		112	MCCB2P1E 50/20	500			予備
		113	MCCB2P1E 50/20	500			予備
		201	MCCB2P2E 50/20	1,000			予備
		202	MCCB2P2E 50/20	1,000			予備
		301	MCCB2P1E 50/20		400		倉庫
		302	MCCB2P1E 50/20		1,000		印刷室コピー機
		303	MCCB2P1E 50/20		1,000		印刷室コピー機
		304	MCCB2P1E 50/20		200		印刷室
		305	ELC82P2E 50/20		1,200		WC1eウォシュレット
		306	ELC82P2E 50/20		830		WC1fウォシュレット
		307	ELC82P2E 50/20		1,400		WC1e電気温水器、自動水栓
		308	ELC82P2E 50/20		1,400		WC1f電気温水器、自動水栓
		309	MCCB2P1E 50/20		400		更衣室
		310	MCCB2P1E 50/20		200		校長室
		311	MCCB2P1E 50/20		200		校長室
		312	MCCB2P1E 50/20		200		放送室
		313	MCCB2P1E 50/20		500		放送室デスクアンプ
		314	MCCB2P1E 50/20		500		放送室A4機器
		315	MCCB2P1E 50/20		500		教育相談室
		316	MCCB2P1E 50/20		300		多目的室
		317	MCCB2P1E 50/20		300		多目的室
		318	MCCB2P1E 50/20		300		多目的室
		319	MCCB2P1E 50/20		300		多目的室
		320	MCCB2P1E 50/20		300		通路
321	MCCB2P1E 50/20		1,000		複合機		
322	ELC82P2E 50/20		200		WC1c		
323	ELC82P2E 50/20		1,400		WC1c、1b電気温水器、自動水栓		
324	ELC82P2E 50/20		1,400		WC1c電気温水器、自動水栓		
325	ELC82P2E 50/20		1,200		予備		
326	ELC82P2E 50/20		1,200		WC1dウォシュレット		
327	ELC82P2E 50/20		1,400		WC1d電気温水器、自動水栓		
328	ELC82P2E 50/20		700		WC1d電気温水器、自動水栓		
329	ELC82P2E 50/20		830		WC1dウォシュレット		
330	ELC82P2E 50/20		200		配膳室		
331	ELC82P2E 50/20		200		配膳室		
332	ELC82P2E 50/20		500		配膳室冷蔵庫		
333	ELC82P2E 50/20		810		WC1h、11ウォシュレット		
334	ELC82P2E 50/20		1,400		WC1h、11電気温水器、自動水栓		
335	ELC82P2E 50/20		400		WC1gウォシュレット		
336	ELC82P2E 50/20		700		WC1g電気温水器、自動水栓		
337	ELC82P2E 50/20		1,000		ELV点検用		
338	MCCB2P1E 50/20		300		通路、倉庫		
339	MCCB2P1E 50/20		400		更衣室1a、1b		
340	MCCB2P1E 50/20		300		主事室		
341	ELC82P2E 50/20		400		東側外壁		
342	MCCB2P1E 50/20		800		主事室1TV架		
343	MCCB2P1E 50/20		500		主事室非常放送アンプ		
344	MCCB2P1E 50/20		100		主事室電話特設制御コントローラ		
345	MCCB2P1E 50/20		100		主事室呼出表示器		
346	MCCB2P1E 50/20		100		主事室インターホン観機		
347	MCCB2P1E 50/20		300		主事室自火報受信機		
348	MCCB2P1E 50/20		10		主事室学校110番		
349	MCCB2P1E 50/20		100		リモコントランス		
350	MCCB2P1E 50/20		100		電気錠		
351	MCCB2P1E 50/20		500		予備		
352	MCCB2P1E 50/20		500		予備		
353	MCCB2P1E 50/20		500		予備		
354	MCCB2P1E 50/20		500		予備		
355	MCCB2P1E 50/20		500		予備		
356	MCCB2P1E 50/20		500		予備		

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主幹閉器 (合計容量)	分岐回路					備考
		回路 番号	分岐閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)	
LG101 GAC回路 1φ2W 105V	MCCB2P 50/30	610	MCCB2P1E 50/20	429			男風呂、廊下
		611	MCCB2P1E 50/20	500			予備
		612	MCCB2P1E 50/20				
		613	MCCB2P1E 50/20				
		614	MCCB2P1E 50/20				
		615	MCCB2P1E 50/20				
		616	MCCB2P1E 50/20				
		617	MCCB2P1E 50/20				
		618	MCCB2P1E 50/20				
		619	MCCB2P1E 50/20				
		620	MCCB2P1E 50/20				
		621	MCCB2P1E 50/20				
		622	MCCB2P1E 50/20				
		623	MCCB2P1E 50/20				
		624	MCCB2P1E 50/20				
		625	MCCB2P1E 50/20				
		626	MCCB2P1E 50/20				
		627	MCCB2P1E 50/20				
		628	MCCB2P1E 50/20				
		629	MCCB2P1E 50/20				
		630	MCCB2P1E 50/20				
		631	ELC82P2E 50/20		100		シャワー室
		632	MCCB2P1E 50/20		500		予備
		633	MCCB2P1E 50/20				
		634	MCCB2P1E 50/20				
		635	MCCB2P1E 50/20				
		636	MCCB2P1E 50/20				
		637	MCCB2P1E 50/20				
		638	MCCB2P1E 50/20				
		639	MCCB2P1E 50/20				
		640	MCCB2P1E 50/20				
		641	MCCB2P1E 50/20				
		642	MCCB2P1E 50/20				
		643	MCCB2P1E 50/20				
		644	MCCB2P1E 50/20				
645	MCCB2P1E 50/20						
646	MCCB2P1E 50/20						
647	MCCB2P1E 50/20						
648	MCCB2P1E 50/20						
649	MCCB2P1E 50/20						
650	MCCB2P1E 50/20						
651	MCCB2P1E 50/20						
652	MCCB2P1E 50/20						
653	MCCB2P1E 50/20						
654	MCCB2P1E 50/20						
655	MCCB2P1E 50/20						
656	MCCB2P1E 50/20						

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主幹閉器 (合計容量)	分岐回路					備考	
		回路 番号	分岐閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)		付属機器
IL-理 (T形) 屋内壁掛型 L103 A0回路 1φ3W 210/105V	MCCB3P 225/125	301	ELC82P2E 50/20		500		準備室	
		302	ELC82P2E 50/20		500		準備室	
		303	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		304	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		305	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		306	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		307	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		308	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		309	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		310	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		311	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		312	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		313	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		314	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		315	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		316	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		317	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		318	ELC82P2E 50/20		1,000		机	
		319	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		320	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		321	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		322	ELC82P2E 50/20		500		壁付	
		323	ELC82P2E 50/20		1,140		理科室2外壁	
		324	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		325	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		326	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		327	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		328	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		329	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		330	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		401	MCCB2P2E 50/20		1,000		予備	
		402	MCCB2P2E 50/20		1,000		予備	
		小計			0	23,640	0	
		合計				23,640		

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主幹閉器 (合計容量)	分岐回路					備考	
		回路 番号	分岐閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)		付属機器
IL-理 (T形) 屋内壁掛型 L104 A0回路 1φ3W 210/105V	MCCB3P 100/75	301	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		302	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		303	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		304	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		305	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		306	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		307	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		308	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		309	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		310	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		311	ELC82P2E 50/20		500		壁付コンセント	
		312	ELC82P2E 50/20		500		壁付コンセント	
		313	ELC82P2E 50/20		500		壁付コンセント	
		314	ELC82P2E 50/20		300		リレーコンセント	
		315	ELC82P2E 50/20		500		壁付コンセント	
		316	ELC82P2E 50/20		810		図工室外壁	
		317	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		318	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		319	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		320	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		401	MCCB2P2E 50/20		1,000		予備	
		402	MCCB2P2E 50/20		1,000		予備	
		小計			0	10,110	0	
		合計				10,110		

分電盤リスト (3)

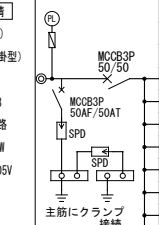
盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考		
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器
L105 (T形) A/B回路 1φ3W 210/105V L6102 GAC回路 1φ2W 105V	MCCB3P 100/100 MCCB3P 50AF/50AT SPD 主筋にクランプ接続	301	MCCB2P1E 50/20		1,000		机	
		302	MCCB2P1E 50/20		1,000		机	
		303	MCCB2P1E 50/20		1,000		机	
		304	MCCB2P1E 50/20		1,000		机	
		305	MCCB2P1E 50/20		1,000		机	
		306	MCCB2P1E 50/20		400		壁付	
		307	MCCB2P1E 50/20		100		集中リモコンスイッチ	
		308	MCCB2P1E 50/20		100		集中リモコンスイッチ	
		309	MCCB2P1E 50/20		1,000		複合機	
		310	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		311	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		312	MCCB2P1E 50/20		500		予備	
		401	ELCB2P2E 50/20		2,000		結漏	
		402	MCCB2P2E 50/20		1,000		予備	
		小計		0	11,000	0		
		合計			11,000			
		6301	MCCB2P1E 50/20		100			ITVモニター
		6302	MCCB2P1E 50/20		10			時計
		6303	MCCB2P1E 50/20		500			電話交換機
		6304	MCCB2P1E 50/20		100			呼出表示器
		6305	MCCB2P1E 50/20		100			インターホン機
		6306	MCCB2P1E 50/20		1,000			結漏
		6307	MCCB2P1E 50/20		1,000			結漏
		6308	MCCB2P1E 50/20		1,000			結漏
		6309	MCCB2P1E 50/20		1,000			コンセント
		6310	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		小計		0	5,310	0		
		合計			5,310			
		総合計			16,410			

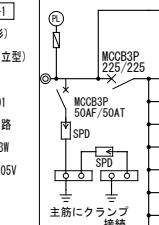
盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考		
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器
L201 (T形) A/B回路 1φ3W 210/105V	MCCB3P 225/125 MCCB3P 50AF/50AT SPD 主筋にクランプ接続	101	MCCB2P1E 50/20		30		誘導灯	
		102	MCCB2P1E 50/20		624			EPS、WC、更衣室
		103	MCCB2P1E 50/20		1,159		Rx6	通路、OS2a
		104	MCCB2P1E 50/20		1,277		Rx6	通路、OS2b
		105	MCCB2P1E 50/20		1,095			生活科室、外国語室
		106	MCCB2P1E 50/20		1,158			情報センター
		107	MCCB2P1E 50/20		1,095			教室2a、2b、SS2a
		108	MCCB2P1E 50/20		1,095			教室2c、2d、SS2b
		109	MCCB2P1E 50/20		903		Rx4	多目的室2
		110	MCCB2P1E 50/20		150			庇
		111	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		112	MCCB2P1E 50/20		500			予備
201	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備		
202	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備		
301	ELCB2P2E 50/20		800			予備		
302	ELCB2P2E 50/20		800			予備		
303	ELCB2P2E 50/20		1,630			WC2a		
304	ELCB2P2E 50/20		1,400			WC2b電気温水器、自動水栓		
305	ELCB2P2E 50/20		700			WC2b電気温水器、自動水栓		
306	ELCB2P2E 50/20		1,400			WC2a電気温水器、自動水栓		
307	MCCB2P1E 50/20		600			OS2a、他		
308	MCCB2P1E 50/20		400			EPS、OS2a、他		
309	MCCB2P1E 50/20		400			OS2a、他		
310	MCCB2P1E 50/20		300			教室2a		
311	MCCB2P1E 50/20		200			教室2a		
312	MCCB2P1E 50/20		200			教室2b		
313	MCCB2P1E 50/20		200			教室2b		
314	MCCB2P1E 50/20		300			教室2c		
315	MCCB2P1E 50/20		200			教室2c		
316	MCCB2P1E 50/20		300			教室2d		
317	MCCB2P1E 50/20		200			教室2d		
318	MCCB2P1E 50/20		200			多目的室2		
319	MCCB2P1E 50/20		200			多目的室2		
320	MCCB2P1E 50/20		200			多目的室2		
321	MCCB2P1E 50/20		200			多目的室2		
322	MCCB2P1E 50/20		400			生活科室		
323	MCCB2P1E 50/20		300			生活科室		
324	ELCB2P2E 50/20		1,100			生活科室電気温水器		
325	ELCB2P2E 50/20		1,100			生活科室電気温水器		
326	ELCB2P2E 50/20		1,100			生活科室電気温水器		
327	ELCB2P2E 50/20		1,100			生活科室電気温水器		
328	MCCB2P1E 50/20		300			外国語室		
329	MCCB2P1E 50/20		200			外国語室		
330	MCCB2P1E 50/20		400			通路、OS2b		
331	MCCB2P1E 50/20		300			配膳室2		
332	MCCB2P1E 50/20		200			弱電用		
333	MCCB2P1E 50/20		100			リモコントランス		
334	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
335	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
336	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
337	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
338	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
339	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
340	MCCB2P1E 50/20		500			予備		
401	ELCB2P2E 50/20		2,000			配膳室2電気温水器		
402	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備		
501	MCCB2P1E 50/20				500	予備		
502	MCCB2P1E 50/20				500	予備		

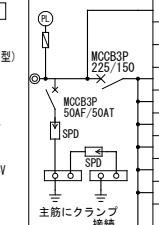
盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考	
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)
L202 (T形) A/B回路 1φ3W 210/105V	MCCB3P 225/150 MCCB3P 50AF/50AT SPD 主筋にクランプ接続	601	ELCB2P2E 50/20			1,200	全熱交換器
		602	ELCB2P2E 50/20			1,200	全熱交換器
		603	ELCB2P2E 50/20			1,200	全熱交換器
		604	ELCB2P2E 50/20			1,200	全熱交換器
		605	ELCB2P2E 50/20			1,200	全熱交換器
		606	ELCB2P2E 50/20			400	空調室内機
		607	ELCB2P2E 50/20			1,000	空調室内機
		608	ELCB2P2E 50/20			700	空調室内機
		609	MCCB2P2E 50/20			400	空調室内機
		610	MCCB2P2E 50/20			1,000	予備
		小計		12,086	24,030	10,500	
		合計			46,616		

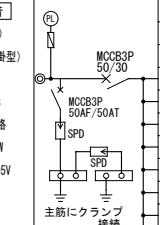
盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考		
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器
L202 (T形) A/B回路 1φ3W 210/105V	MCCB3P 225/150 MCCB3P 50AF/50AT SPD 主筋にクランプ接続	101	MCCB2P1E 50/20		10		誘導灯	
		102	MCCB2P1E 50/20		1,075		Rx2	OS2c
		103	MCCB2P1E 50/20		643			WC
		104	MCCB2P1E 50/20		1,095			教室2a、2f、SS2d
		105	MCCB2P1E 50/20		966			教室2g、2h
		106	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		201	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備
		202	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備
		301	MCCB2P1E 50/20		500			OS2c、通路
		302	MCCB2P1E 50/20		400			倉庫2、WC2c、2d
		303	ELCB2P2E 50/20		800			倉庫2
		304	ELCB2P2E 50/20		800			予備
		305	ELCB2P2E 50/20		830			WC2c
		306	ELCB2P2E 50/20		1,400			WC2d電気温水器、自動水栓
		307	MCCB2P1E 50/20		700			WC2d電気温水器、自動水栓
		308	MCCB2P1E 50/20		1,400			WC2c電気温水器、自動水栓
		309	MCCB2P1E 50/20		300			教室2e
		310	MCCB2P1E 50/20		200			教室2e
		311	MCCB2P1E 50/20		300			教室2f
		312	MCCB2P1E 50/20		200			教室2f
		313	MCCB2P1E 50/20		300			教室2g
		314	MCCB2P1E 50/20		200			教室2g
		315	MCCB2P1E 50/20		300			教室2h
		316	MCCB2P1E 50/20		200			教室2h
		317	MCCB2P1E 50/20		200			弱電用
		318	MCCB2P1E 50/20		100			リモコントランス
		319	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		320	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		321	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		322	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		323	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		324	MCCB2P1E 50/20		500			予備
		401	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備
		402	MCCB2P2E 50/20		1,000			予備
		501	MCCB2P1E 50/20				500	予備
		502	MCCB2P1E 50/20				500	予備
		601	ELCB2P2E 50/20				1,200	全熱交換器
		602	ELCB2P2E 50/20				1,200	全熱交換器
		603	ELCB2P2E 50/20				1,000	空調室内機
		604	MCCB2P2E 50/20				1,000	予備
小計		6,789	14,130	5,400				
合計			26,319					

分電盤リスト(4)

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考			
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器	
L203 A0回路 1φ3W 210/105V 		301	WC82P1E 50/20		500		情報用		
		302	WC82P1E 50/20		400			情報用	
		303	WC82P1E 50/20		1,000			情報用	
		304	WC82P1E 50/20		1,000			情報用	
		305	WC82P1E 50/20		1,000			情報用	
		306	WC82P1E 50/20		500			情報用	
		307	WC82P1E 50/20		500			AVフォン	
		308	WC82P1E 50/20		500			予備	
		309	WC82P1E 50/20		500			予備	
		310	WC82P1E 50/20		500			予備	
		401	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		402	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		小計			0	8,400	0		
		合計				8,400			

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考			
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器	
L301 A0回路 1φ3W 210/105V 		101	WC82P1E 50/20		22		EPS、通路、他		
		102	WC82P1E 50/20		480			通路	
		103	WC82P1E 50/20		1,075			Rx4 通路、OS3a	
		104	WC82P1E 50/20		945			Rx3 OS3b	
		105	WC82P1E 50/20		716			音楽室1	
		106	WC82P1E 50/20		804			準備室3a、音楽室2	
		107	WC82P1E 50/20		1,130			家庭科室、準備室3b	
		108	WC82P1E 50/20		1,095			教室3a、3b、SS3a	
		109	WC82P1E 50/20		1,095			教室3c、3d、SS3b	
		110	WC82P1E 50/20		870			Rx4 多目的室3、SS3c	
		111	WC82P1E 50/20		500			予備	
		112	WC82P1E 50/20		500			予備	
		201	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		202	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		301	ELCR2P2E 50/20		800			予備	
		302	ELCR2P2E 50/20		800			予備	
		303	ELCR2P2E 50/20		1,630			WC3a	
		304	ELCR2P2E 50/20		1,400			WC3b電気温水器、自動水栓	
		305	ELCR2P2E 50/20		700			WC3b電気温水器、自動水栓	
		306	ELCR2P2E 50/20		1,400			WC3a電気温水器、自動水栓	
		307	WC82P1E 50/20		600			OS3a、他	
		308	WC82P1E 50/20		400			EPS、OS3a、他	
		309	WC82P1E 50/20		300			通路	
		310	WC82P1E 50/20		300			教室3a	
		311	WC82P1E 50/20		200			教室3a	
		312	WC82P1E 50/20		300			教室3b	
		313	WC82P1E 50/20		200			教室3b	
		314	WC82P1E 50/20		300			教室3c	
		315	WC82P1E 50/20		200			教室3c	
		316	WC82P1E 50/20		300			教室3d	
		317	WC82P1E 50/20		200			教室3d	
		318	WC82P1E 50/20		200			多目的室3	
		319	WC82P1E 50/20		200			多目的室3	
		320	WC82P1E 50/20		200			多目的室3	
		321	WC82P1E 50/20		200			多目的室3	
		322	WC82P1E 50/20		300			配膳室3	
		323	ELCR2P2E 50/20		500			プール機械室	
		324	WC82P1E 50/20		300			OS3b、SS3c	
		325	WC82P1E 50/20		200			弱電用	
		326	ELCR2P2E 50/20		190			プール機械室北外壁	
		327	WC82P1E 50/20		100			リモコントランス	
		328	WC82P1E 50/20		500			予備	
		329	WC82P1E 50/20		500			予備	
		330	WC82P1E 50/20		500			予備	
		331	WC82P1E 50/20		500			予備	
		332	WC82P1E 50/20		500			予備	
		333	WC82P1E 50/20		500			予備	
		334	WC82P1E 50/20		500			予備	
		401	ELCR2P2E 50/20		2,000			配膳室3電気温水器	
		402	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		501	WC82P1E 50/20				500	予備	
		502	WC82P1E 50/20				500	予備	
		601	ELCR2P2E 50/20		1,200			全熱交換器	
		602	ELCR2P2E 50/20		1,200			全熱交換器	
		603	ELCR2P2E 50/20		1,200			全熱交換器	
		604	ELCR2P2E 50/20		1,600			全熱交換器	
		605	ELCR2P2E 50/20		1,000			空調室内機	
		606	ELCR2P2E 50/20		700			空調室内機	
		607	ELCR2P2E 50/20		700			空調室内機	
		608	ELCR2P2E 50/20		400			空調室内機	
		609	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		610	WC82P2E 50/20		1,000			予備	
		小計			11,856	18,920	11,000		
		合計				41,776			

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考		
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器
L302 A0回路 1φ3W 210/105V 		101	WC82P1E 50/20		10		Rx2 OS2c	
		102	WC82P1E 50/20		643			WC
		103	WC82P1E 50/20		1,095			教室2e、2f、SS2d
		104	WC82P1E 50/20		966			教室2g、2h
		105	WC82P1E 50/20		500			予備
		106	WC82P1E 50/20		500			予備
		201	WC82P2E 50/20		1,000			予備
		202	WC82P2E 50/20		1,000			予備
		301	WC82P1E 50/20		500			OS3c、通路
		302	WC82P1E 50/20		400			倉庫3、WC3c、3d
		303	ELCR2P2E 50/20		800			予備
		304	ELCR2P2E 50/20		800			予備
		305	ELCR2P2E 50/20		830			WC3c
		306	ELCR2P2E 50/20		1,400			WC3d電気温水器、自動水栓
		307	ELCR2P2E 50/20		700			WC3d電気温水器、自動水栓
		308	ELCR2P2E 50/20		1,400			WC3c電気温水器、自動水栓
		309	WC82P1E 50/20		300			教室3e
		310	WC82P1E 50/20		200			教室3e
		311	WC82P1E 50/20		300			教室3f
		312	WC82P1E 50/20		200			教室3f
		313	WC82P1E 50/20		300			教室3g
		314	WC82P1E 50/20		200			教室3g
		315	WC82P1E 50/20		300			教室3h
		316	WC82P1E 50/20		200			教室3h
		317	WC82P1E 50/20		200			弱電用
318	WC82P1E 50/20		100			リモコントランス		
319	WC82P1E 50/20		500			予備		
320	WC82P1E 50/20		500			予備		
321	WC82P1E 50/20		500			予備		
322	WC82P1E 50/20		500			予備		
401	WC82P2E 50/20		1,000			予備		
402	WC82P2E 50/20		1,000			予備		
501	WC82P1E 50/20				500	予備		
502	WC82P1E 50/20				500	予備		
601	ELCR2P2E 50/20			1,200		全熱交換器		
602	ELCR2P2E 50/20			1,200		全熱交換器		
603	ELCR2P2E 50/20			1,000		空調室内機		
604	WC82P2E 50/20			1,000		予備		
小計			6,789	13,130	5,400			
合計				25,319				

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	分岐回路				備考		
		回路 番号	分岐開閉器	電灯 (VA)	コンセント (VA)		空調機器 (VA)	付属機器
L303 A0回路 1φ3W 210/105V 		301	WC82P1E 50/20		400		準備室	
		302	WC82P1E 50/20		300			音楽室1
		303	WC82P1E 50/20		200			音楽室1
		304	WC82P1E 50/20		300			音楽室2、前室
		305	WC82P1E 50/20		300			音楽室2、前室
		306	WC82P1E 50/20		500			AVフォン
		307	WC82P1E 50/20		500			AVフォン
401	WC82P2E 50/20		1,000			予備		
402	WC82P2E 50/20		1,000			予備		
小計			0	5,000	0			
合計				5,000				

分電盤リスト (5)

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	回路 番号	分岐開閉器	負荷容量			備考			
				電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)				
3L-家 (T形) L304 A/B回路 1φ2W 210/105V	MCCB3P 50AF/50AT SPD	主筋にクランプ接続	301	ELC8P2E 50/20	200			準備室3b		
			302	ELC8P2E 50/20	300			準備室3b		
			303	ELC8P2E 50/20	200			家庭科室壁付		
			304	ELC8P2E 50/20	300			情報用		
			305	ELC8P2E 50/20	1,000			家庭科室洗濯機		
			306	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			307	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			308	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			309	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			310	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			311	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			312	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			313	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			314	ELC8P2E 50/20	1,000			机		
			315	ELC8P2E 50/20	810			プール機械室北外壁		
			316	ELC8P1E 50/20	1,000			包丁まな板保管庫		
			317	MCCB2P1E 50/20	500			予備		
			318	MCCB2P1E 50/20	500			予備		
			319	MCCB2P1E 50/20	500			予備		
			320	MCCB2P1E 50/20	500			予備		
					小計	0	26,810	0		
					合計		26,810			

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	回路 番号	分岐開閉器	負荷容量			備考			
				電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)				
3L-体 (T形) L305 A/B回路 1φ2W 210/105V	MCCB3P 225/125 50AF/50AT SPD	主筋にクランプ接続	101	MCCB2P1E 50/20	6			非常用照明		
			102	MCCB2P1E 50/20	1,109			Rx2	ギャラリー	
			103	MCCB2P1E 50/20	160			Rx2	通路	
			104	MCCB2P1E 50/20	516				ステージ上部	
			105	MCCB2P1E 50/20	446				階段	
			106	MCCB2P1E 50/20	500				予備	
			201	MCCB2P2E 50/20	1,680			Rx3	アリーナ	
			202	MCCB2P2E 50/20	1,120			Rx2	アリーナ	
			301	MCCB2P1E 50/20	800				バスケットゴール	
			302	MCCB2P1E 50/20	400				ステージ	
			303	MCCB2P1E 50/20	200				ステージ	
			304	MCCB2P1E 50/20	200				放送室	
			305	MCCB2P1E 50/20	500				カントリー	
			306	MCCB2P1E 50/20	200				倉庫G3	
			307	MCCB2P1E 50/20	100				リモコントランス	
			308	MCCB2P1E 50/20	500				予備	
			309	MCCB2P1E 50/20	500				予備	
			310	MCCB2P1E 50/20	500				予備	
			401	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備	
			402	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備	
					小計	6,037	5,900	9,140		
					合計		21,077			
					小計	2,680	1,000	0		
					合計		3,680			
					総合計		24,757			

盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	回路 番号	分岐開閉器	負荷容量			備考		
				電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)			
4L-1 (T形) L304 A/B回路 1φ2W 210/105V EM-CET100q	MCCB3P 225/175 50AF/50AT SPD	主筋にクランプ接続	101	MCCB2P1E 50/20	20				
			102	MCCB2P1E 50/20	722			Rx4	OS4a、他
			103	MCCB2P1E 50/20	989			Rx2	OS4a、他
			104	MCCB2P1E 50/20	1,095				教室4a、4b
			105	MCCB2P1E 50/20	1,118				教室4c、4d
			106	MCCB2P1E 50/20	1,135			Rx4	多目的室4
			107	MCCB2P1E 50/20	500				予備
			108	MCCB2P1E 50/20	500				予備
			201	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備
			202	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備
			301	ELC8P2E 50/20	800				予備
			302	ELC8P2E 50/20	800				予備
			303	ELC8P2E 50/20	1,630				WC4a
			304	ELC8P2E 50/20	1,400				WC4b電気温水器、自動水栓
			305	ELC8P2E 50/20	700				WC4c電気温水器、自動水栓
			306	ELC8P2E 50/20	1,400				WC4d電気温水器、自動水栓
			307	MCCB2P1E 50/20	600				OS2a、他
			308	MCCB2P1E 50/20	400				EPS、OS2a、他
			309	MCCB2P1E 50/20	400				OS2a、他
			310	MCCB2P1E 50/20	300				放送室2a
			311	MCCB2P1E 50/20	200				放送室2a
			312	MCCB2P1E 50/20	300				放送室2b
			313	MCCB2P1E 50/20	200				放送室2b
			314	MCCB2P1E 50/20	300				放送室2c
			315	MCCB2P1E 50/20	200				放送室2c
			316	MCCB2P1E 50/20	300				放送室2d
			317	MCCB2P1E 50/20	200				放送室2d
			318	MCCB2P1E 50/20	200				多目的室2
			319	MCCB2P1E 50/20	200				多目的室2
			320	MCCB2P1E 50/20	200				多目的室2
			321	MCCB2P1E 50/20	200				多目的室2
			322	MCCB2P1E 50/20	300				屋外コンセント
			323	MCCB2P1E 50/20	300				SS4a、4c、OS4a
			324	MCCB2P1E 50/20	300				配膳室4
			325	MCCB2P1E 50/20	200				弱電用
326	MCCB2P1E 50/20	100				リモコントランス			
327	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
328	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
329	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
330	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
401	ELC8P2E 50/20	2,000				配膳室4電気温水器			
402	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備			
501	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
502	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
601	ELC8P2E 50/20	1,200				全熱交換器			
602	ELC8P2E 50/20	1,200				全熱交換器			
603	ELC8P2E 50/20	1,000				空調室内機			
604	ELC8P2E 50/20	700				空調室内機			
605	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備			
606	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備			
		小計	9,154	17,130	7,100				
		合計		33,384					

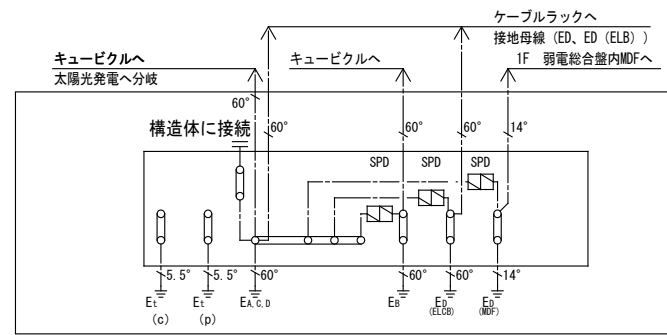
盤名称 (盤形式) 電気方式 幹線番号	主開閉器 (合計容量)	回路 番号	分岐開閉器	負荷容量			備考		
				電灯 (VA)	コンセント (VA)	空調機器 (VA)			
4L-2 (T形) L304 A/B回路 1φ2W 210/105V EM-CET100q	MCCB3P 225/175 50AF/50AT SPD	主筋にクランプ接続	101	MCCB2P1E 50/20	10			誘導灯	
			102	MCCB2P1E 50/20	5				誘導灯
			103	MCCB2P1E 50/20	1,075			Rx2	OS2c
			104	MCCB2P1E 50/20	643				WC
			105	ELC8P2E 50/20	1,095				教室2a、2f、SS2d
			106	MCCB2P1E 50/20	966				教室2a、2h
			107	MCCB2P1E 50/20	535				更衣室4c、WC4f、倉庫G3
			108	MCCB2P1E 50/20	500				予備
			201	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備
			202	MCCB2P2E 50/20	1,000				予備
			301	MCCB2P1E 50/20	500				OS4c、通路
			302	MCCB2P1E 50/20	400				倉庫4、WC4c、4d
			303	ELC8P2E 50/20	800				予備
			304	ELC8P2E 50/20	800				予備
			305	ELC8P2E 50/20	830				WC4c
			306	ELC8P2E 50/20	1,400				WC4d電気温水器、自動水栓
			307	ELC8P2E 50/20	700				WC4e電気温水器、自動水栓
			308	ELC8P2E 50/20	1,400				WC4f電気温水器、自動水栓
			309	MCCB2P1E 50/20	300				教室4e
			310	MCCB2P1E 50/20	200				教室4e
			311	MCCB2P1E 50/20	300				教室4f
			312	MCCB2P1E 50/20	200				教室4f
			313	MCCB2P1E 50/20	200				教室4g
			314	MCCB2P1E 50/20	300				教室4g
			315	MCCB2P1E 50/20	300				教室4h
			316	MCCB2P1E 50/20	200				教室4h
			317	MCCB2P1E 50/20	500				更衣室4d、4e
			318	MCCB2P1E 50/20	300				WC4e、4f、倉庫G3
			319	ELC8P2E 50/20	800				予備
			320	ELC8P2E 50/20	420				WC4f
			321	ELC8P2E 50/20	1,400				WC4e電気温水器、自動水栓
			322	ELC8P2E 50/20	1,400				WC4f電気温水器、自動水栓
			323	MCCB2P1E 50/20	300				倉庫G3カントリー
			324	ELC8P2E 50/20	300				屋外コンセント
			325	MCCB2P1E 50/20	200				弱電用
326	MCCB2P1E 50/20	100				リモコントランス			
327	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
328	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
329	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
330	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
331	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
332	MCCB2P1E 50/20	500				予備			
		小計	6,829	19,750	5,400				
		合計		31,979					



記号	名称	備考
☑	電灯分電盤	
☑	動力制御盤	
☑	警報盤	監視項目は警報リスト参照
☑	別途制御盤	
☑	高圧気中開閉器	
☑	太陽光発電パワーコンディショナ	
☑	太陽光発電パワコンプレックス	
☑	ハンドホール	H2-6 (R8K-60)
☑	プルボックス	SS a00 × b00 × c00 WP: 防水SUS 特記無きはSS200 × 200 × 200
⊕	接地工事	
☐	ケーブルラック	(屋外はカバー付とする。)
////	防火区画貫通処理 (床)	ケーブルラック用

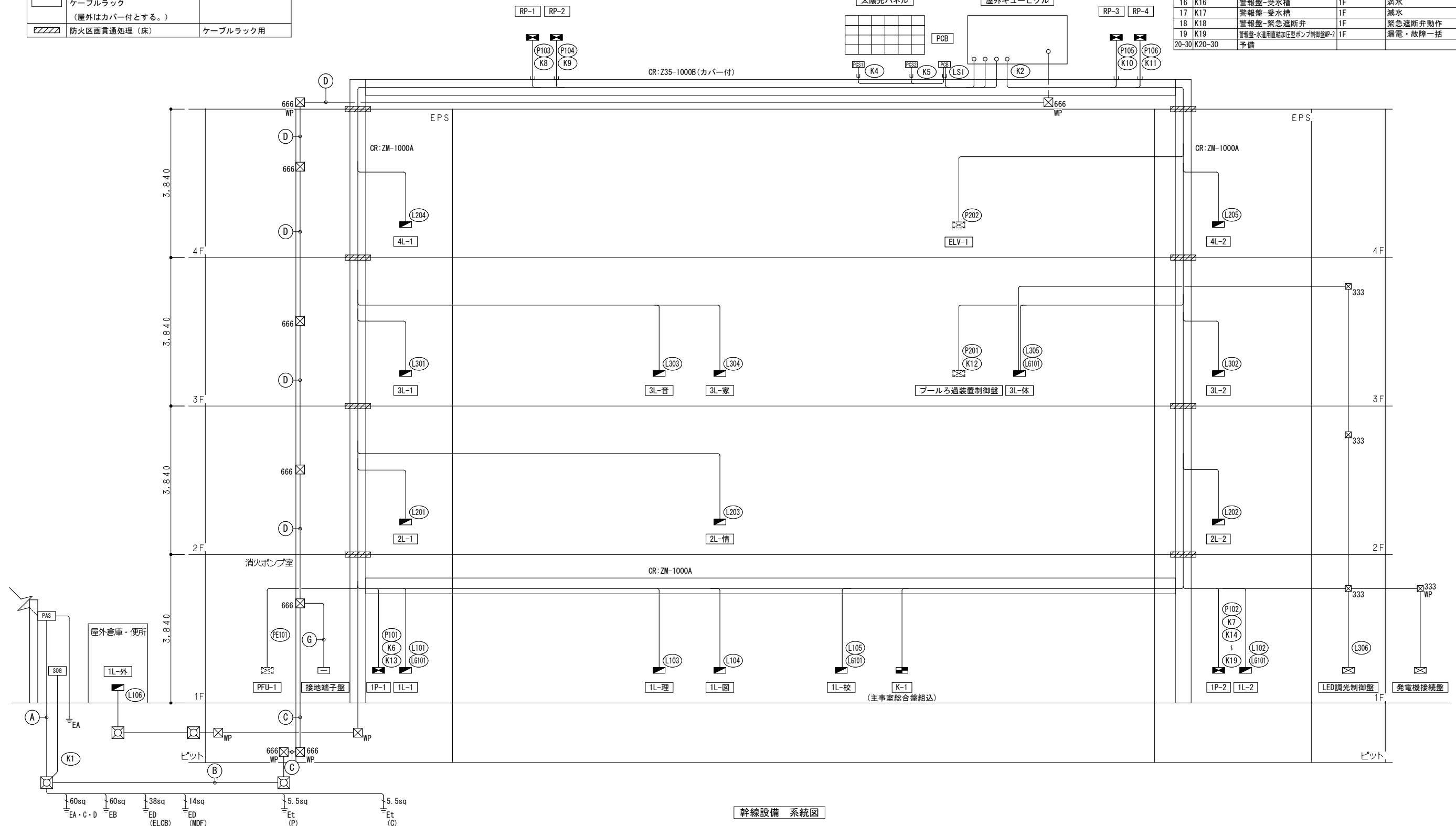
注記		
1. 特記なき配管配線は、幹線リスト、動力盤リスト、太陽光発電設備単線結線図参照とする。		
防火区画貫通処理認定番号		
☐	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法 (壁) PS060WL-0466 (床) PS060FL-0464
////	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定工法 (壁) PS060WL-0231 (床) PS060FL-0221

- Ⓐ 6kV EM-CET38sq (G82) (G82)
- Ⓑ 6kV EM-CET38sq (FEP100) (FEP100)
EM-CEE2sq-2C (FEP30)
EM-IE5.5sq × 2+14sq+60sq × 3 (VE54)
- Ⓒ 6kV EM-CET38sq (G82) (G82)
EM-CEE2sq-2C (G28)
EM-IE5.5sq × 2+14sq+60sq × 3 (VE54)
- Ⓓ 6kV EM-CET38sq (G82) (G82)
- Ⓔ EM-IE5.5sq × 2+14sq+60sq × 3 (VE54)



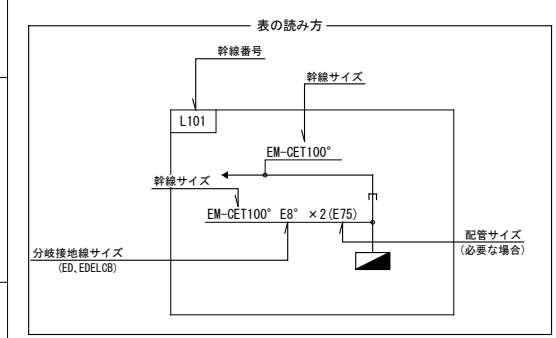
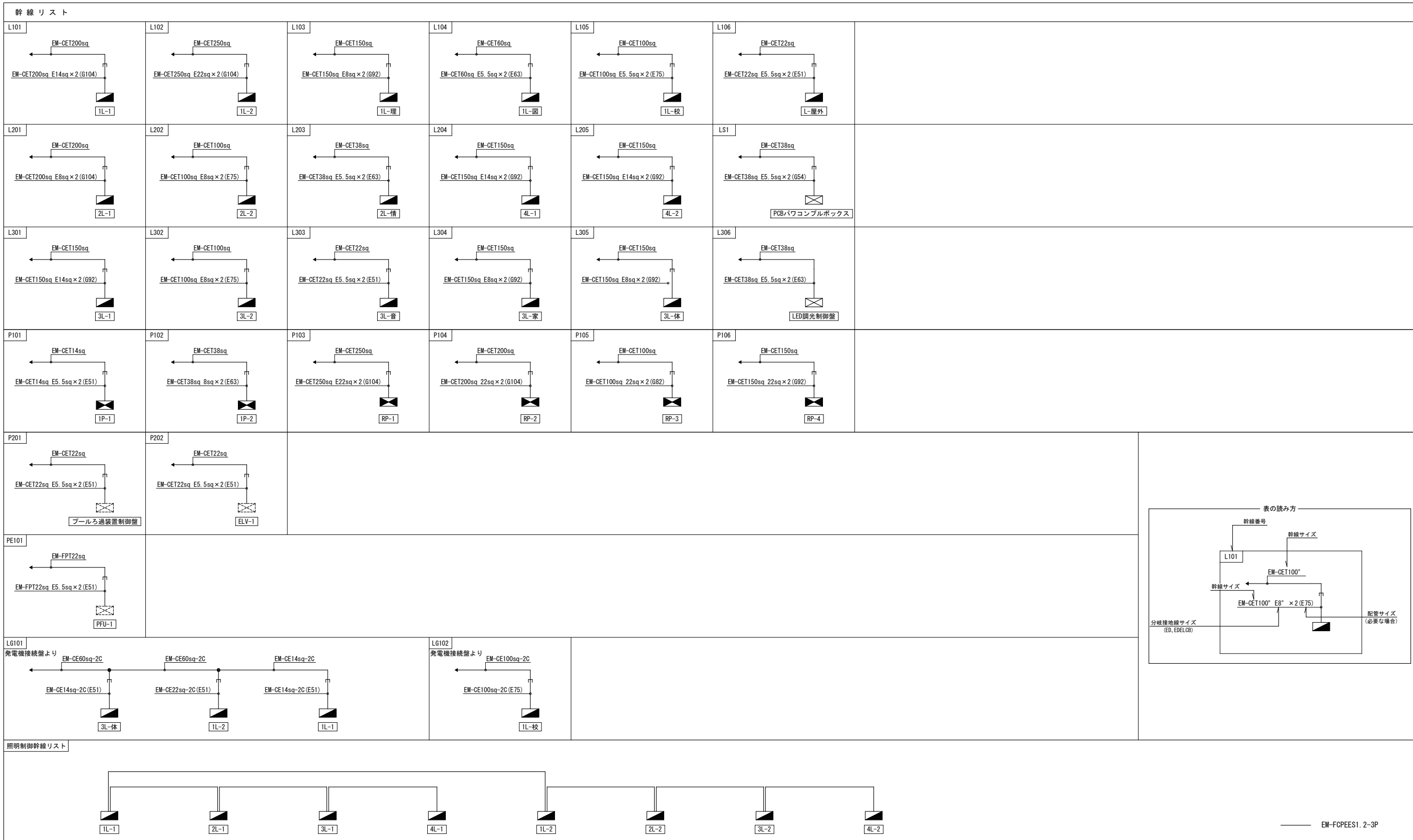
警報リスト (警報盤 壁掛けキャビネット 30窓)

番号	警報記号	行先	場所	警報種類	線種	備考
1	K1	警報盤-SOG	引込柱	異常警報	EM-CEE2sq-2C	
2	K2	警報盤-キュービクル	2F	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
3	K3	警報盤-デマンド警報	2F	電力計測	EM-CEE2sq-2C	
4	K4	警報盤-太陽光発電PCS1	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
5	K5	警報盤-太陽光発電PCS2	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
6	K6	警報盤-1P-1	1F	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
7	K7	警報盤-1P-2	1F	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
8	K8	警報盤-RP-1	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
9	K9	警報盤-RP-2	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
10	K10	警報盤-RP-3	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
11	K11	警報盤-RP-4	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
12	K12	警報盤-プールの過装置制御盤	RF	一括警報	EM-CEE2sq-2C	
13	K13	警報盤-排水ポンプ制御盤DP-1	1F	漏電・故障一括	EM-CEE2sq-2C	1P-1経由
14	K14	警報盤-排水ポンプ制御盤DP-1	1F	漏電・故障一括	EM-CEE2sq-2C	1P-2経由
15	K15	警報盤-加圧給水ポンプ制御盤WP-1	1F	漏電・故障一括	EM-CEE2sq-2C	1P-2経由
16	K16	警報盤-受水槽	1F	満水	EM-CEE2sq-2C	1P-2経由
17	K17	警報盤-受水槽	1F	減水	EM-CEE2sq-2C	1P-2経由
18	K18	警報盤-緊急遮断弁	1F	緊急遮断弁動作	EM-CEE2sq-2C	1P-2経由
19	K19	警報盤-水通直結加圧ポンプ制御盤WP-2	1F	漏電・故障一括	EM-CEE2sq-2C	1P-2経由
20-30	K20-30	予備				



幹線設備 系統図

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)		
図名	幹線設備 系統図	縮尺	A1: - A3: -
			電気設備図
			E-035



- 注記**
1. 接地は1階EPS内端子盤よりケーブルラックに接地母線EA-C-D60° × 1、EDEL0B60° × 1を布設し、各盤へは接地母線より分岐し接続すること。
 2. 分岐接地線サイズは幹線リストによるものとし、「×2」はEC-D×1、EDEL0B×1を示し、ケーブルラック上の接地母線に接続すること。
 3. 幹線ケーブルの分岐をケーブルラック上で行う場合はモールド分岐とすること。
 4. 配管施工範囲は、盤下り部分と露出部分とする。
 5. 各盤への接地は各種1本とする。

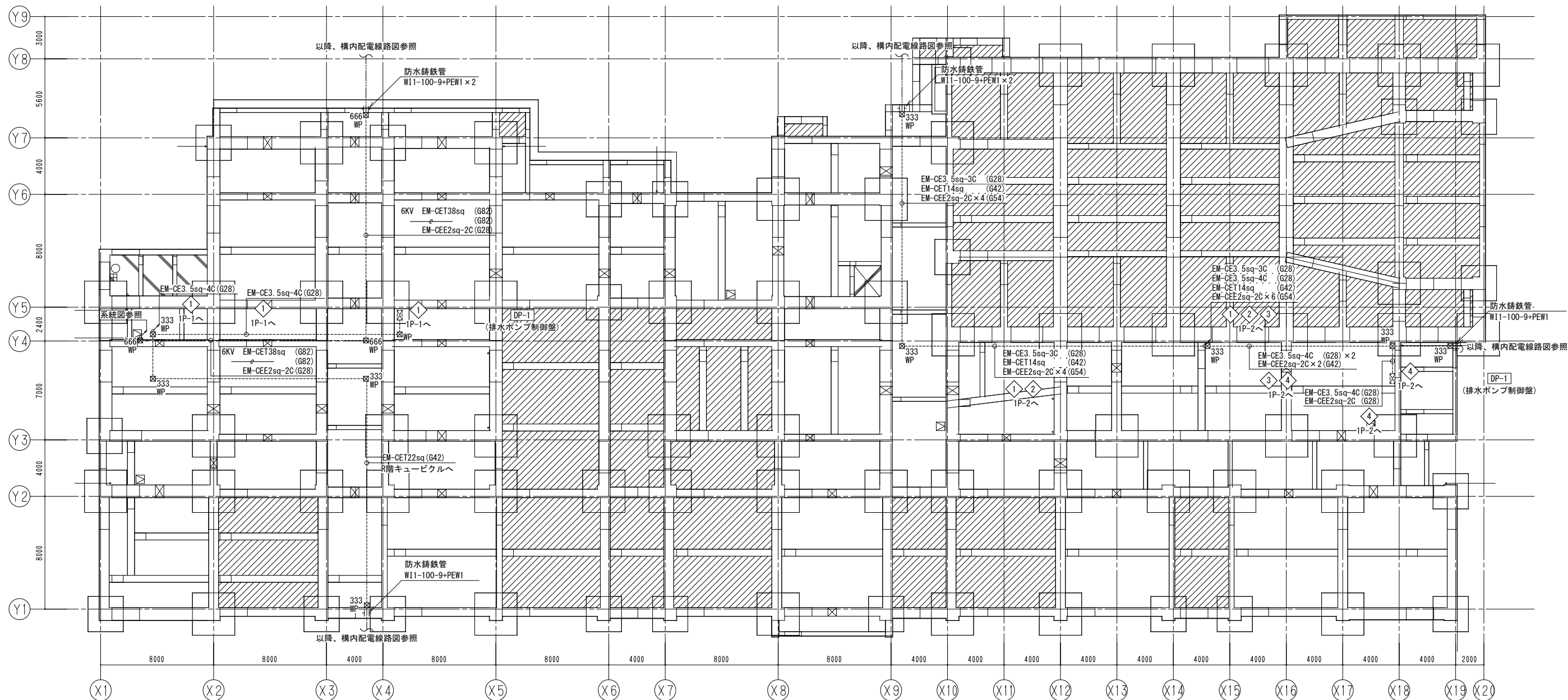


凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
■	電灯分電盤	分電盤リスト参照	□	天井扇	機械工事	□	ケーブルラック	
■	動力制御盤	動力盤リスト参照	□	シロッコファン	機械工事	⊖	防火区画貫通処理 ケーブル用	国土交通大臣認定工法
■	別途制御盤	破線は別途工事を示す	□	全熱交換器	機械工事	▨	防火区画貫通処理 ケーブルラック用	国土交通大臣認定工法
PCS1 PCS2	太陽光発電パワーコンディショナー		□	空調室内機	機械工事	—	天井隠蔽配管配線	
PCB	太陽光発電パワコンプレックス		□	マルチ形空調室外機	機械工事	---	露出配管配線	
KK	太陽光発電計測監視装置		□	パッケージ型空調室外機	機械工事	---	天井内ケーブルこらし・ケーブルラック上	
■	太陽光発電表示装置		⊗	ブルボックス a00×b00×c00	WP:防水SUS 特記無きは200×200×200			
⊙ _{3P}	電極 3P		□	手元開閉器				
⊙ _{5P}	電極 5P		□	位置ボックス				
SS	シャッター	建築工事	□					

注記

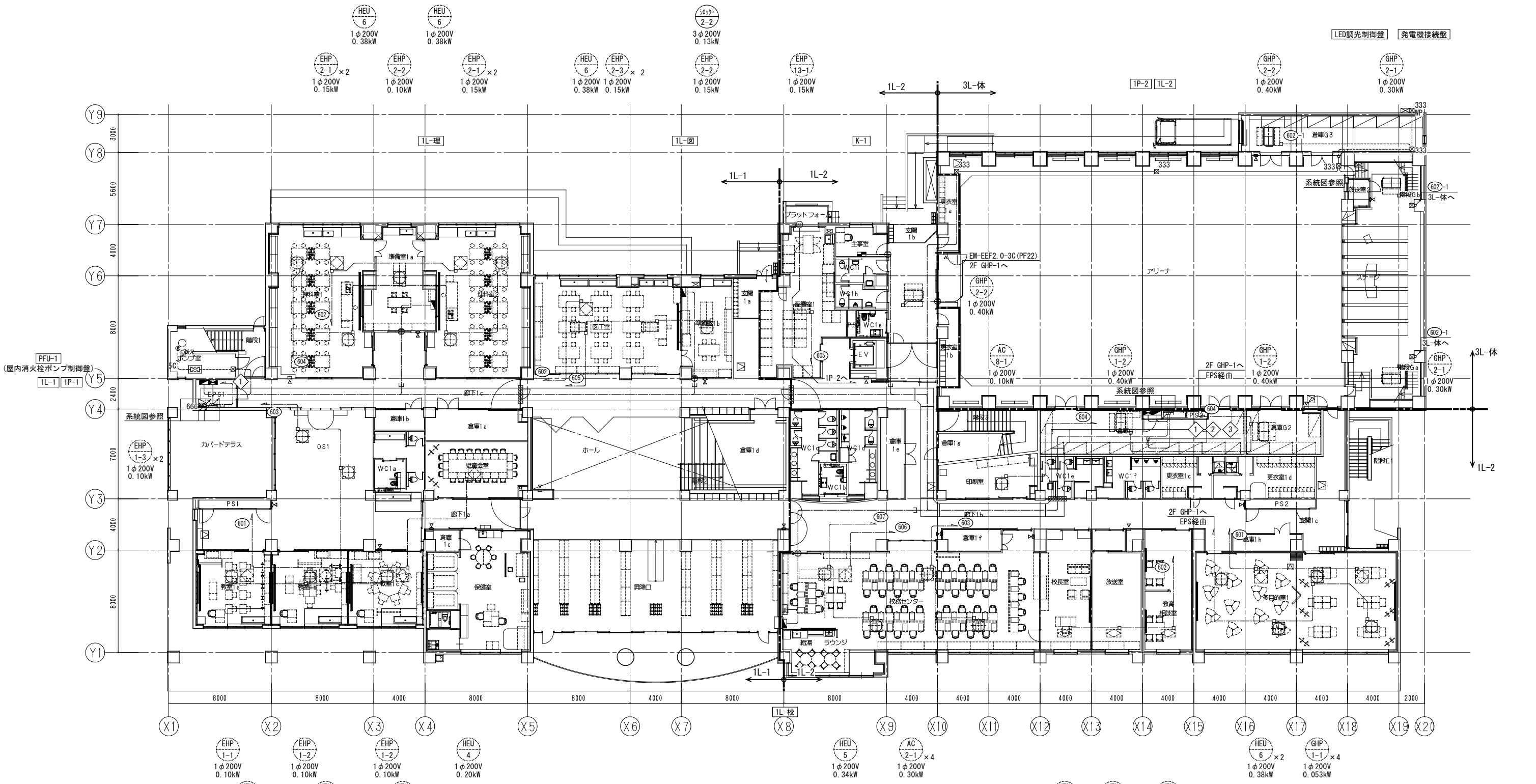
- 特記なき配管配線は、下記及び幹線リスト、動力盤リスト、太陽光発電設備単線結線図参照とする。
尚、壁立上り部引下げ部は保護管にて保護すること。
- | 保護管 | | |
|-----------------|--------------|--------------------|
| | 隠蔽部 | 露出部 屋外 |
| — | EM-EEF2-0-3C | (PF22) (E25) (G22) |
| — _{3C} | EM-CEE2sq-3C | (PF16) (E19) (G16) |
| — _{5C} | EM-CEE2sq-5C | (PF28) (E31) (G28) |



幹線・動力設備 PIT平面図 S=1/150



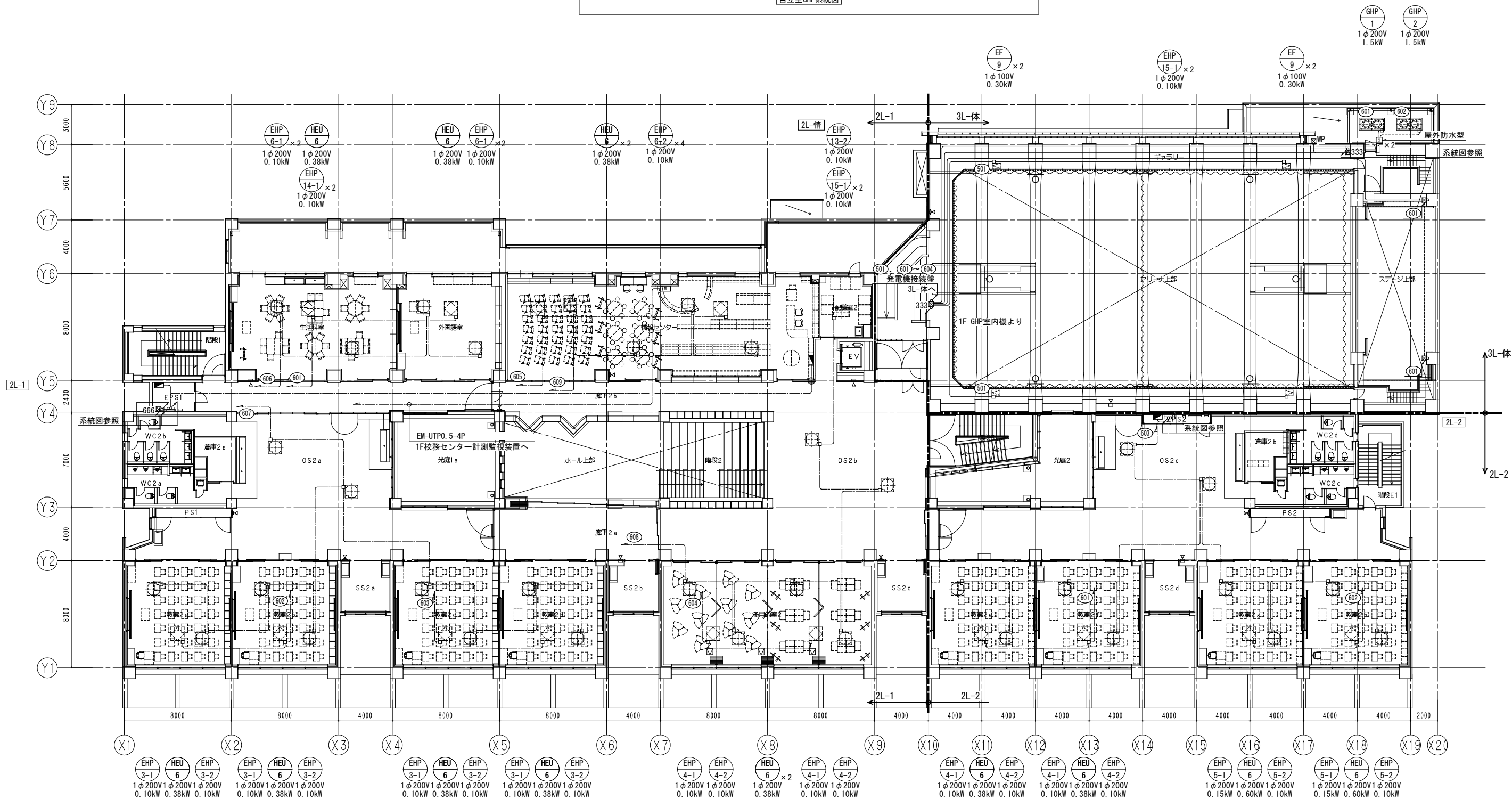
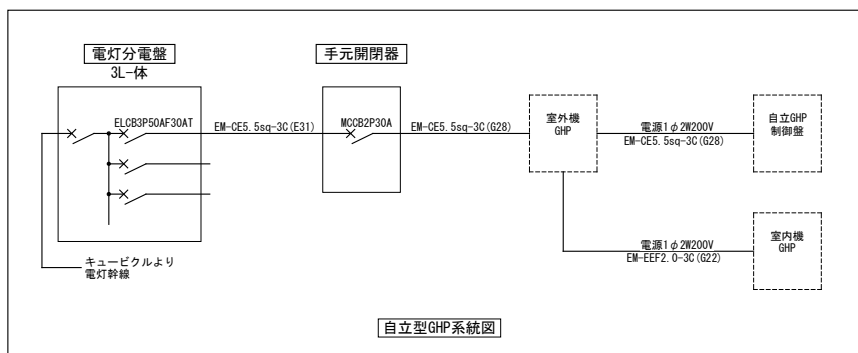
ポータブル発電機
 定格出力：1φ2W100V3KVA
 交流出力端子：アース付2極コンセント15A×2
 引掛式コンセント30A×1
 機関形式：空冷ディーゼル発電機
 使用燃料：軽油
 燃料タンク容量：15L
 ヤンマーYDS350VS-5E-W相当品
 ※2台納入のこと
 ※燃料貯蔵用のタンクは鋼製容器とする。



幹線・動力設備 1階平面図 S=1/150

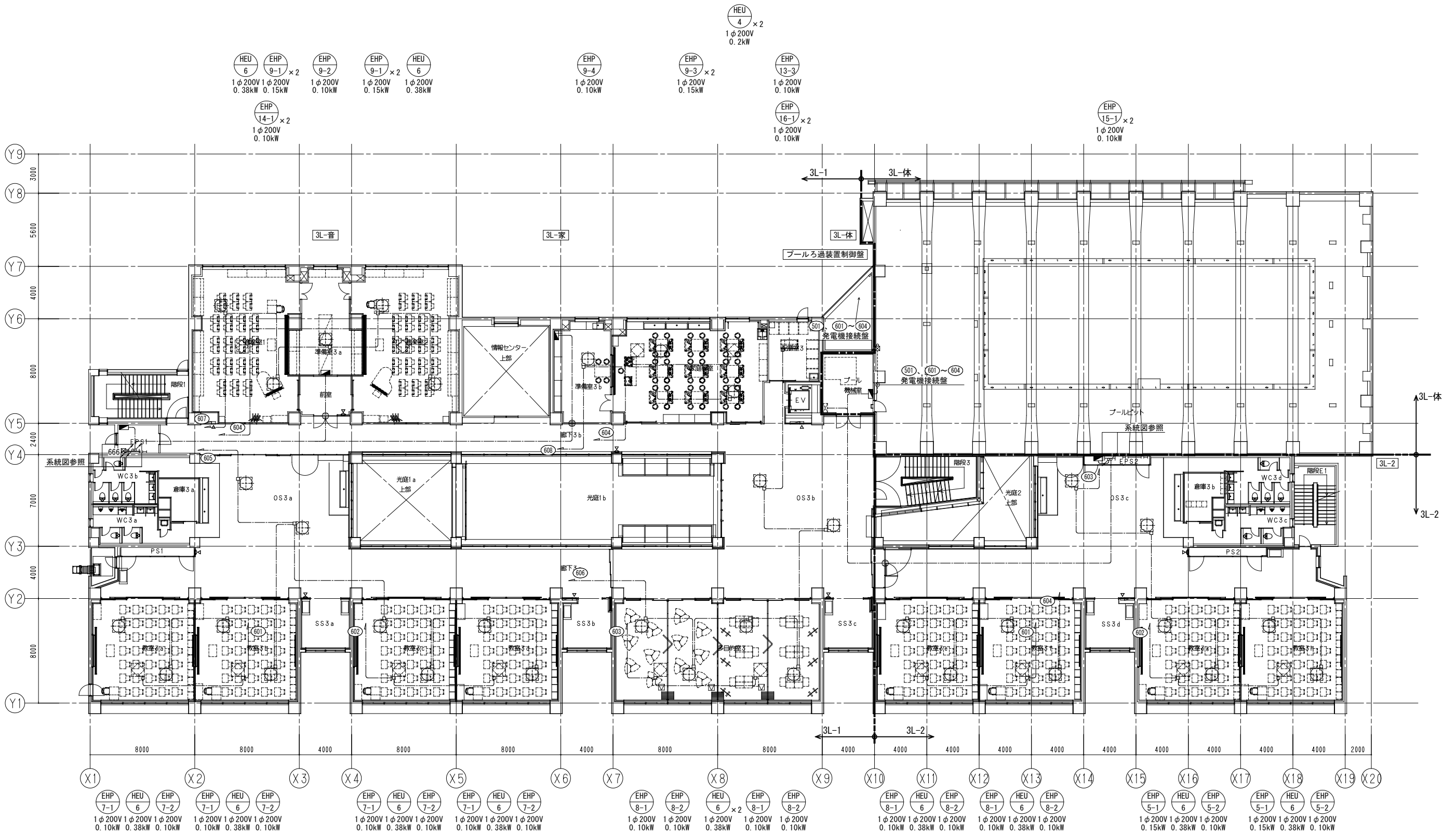
※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	幹線・動力設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-038



幹線・動力設備 2階平面図 S=1/150

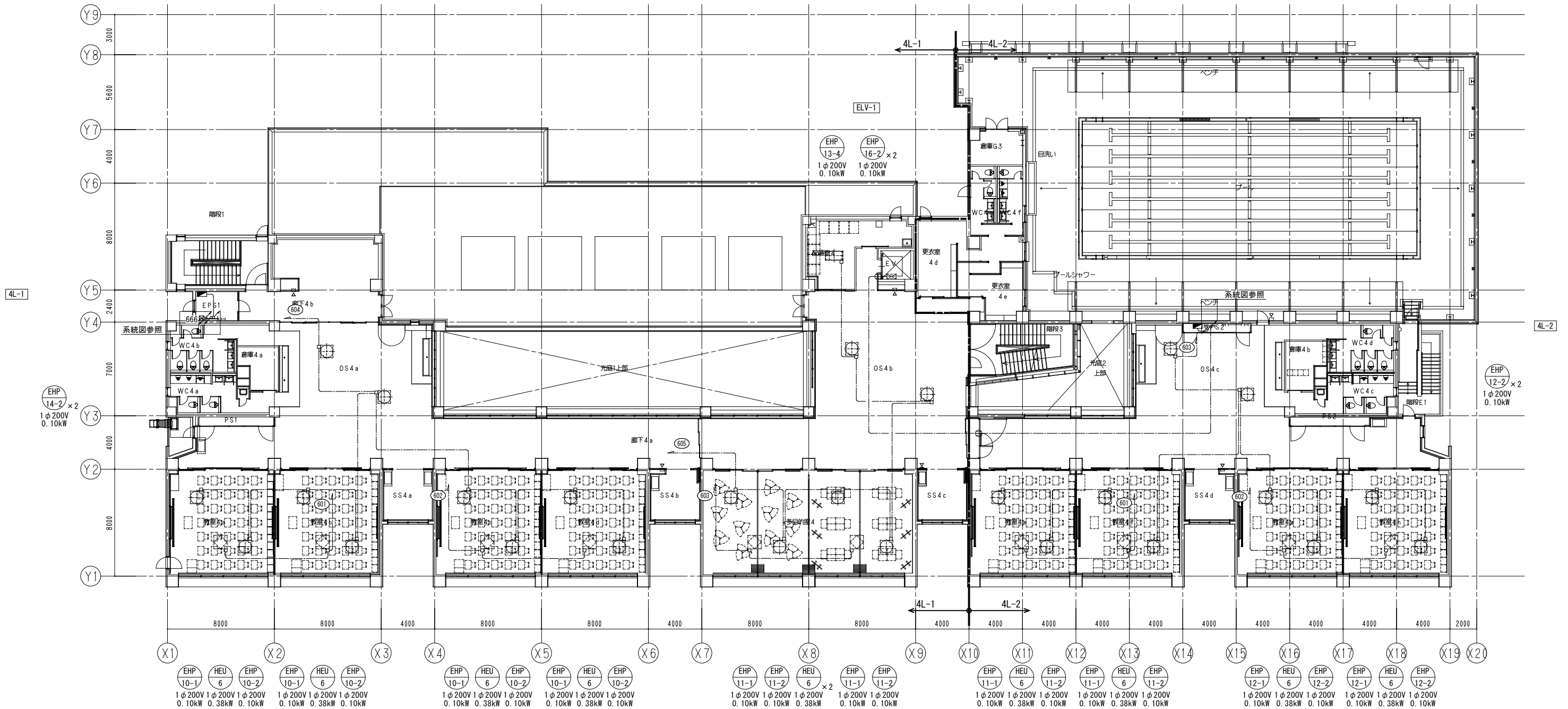
※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。



幹線・動力設備 3階平面図 S=1/150

※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	幹線・動力設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図			
E-040			



幹線・動力設備 4階平面図 S=1/150

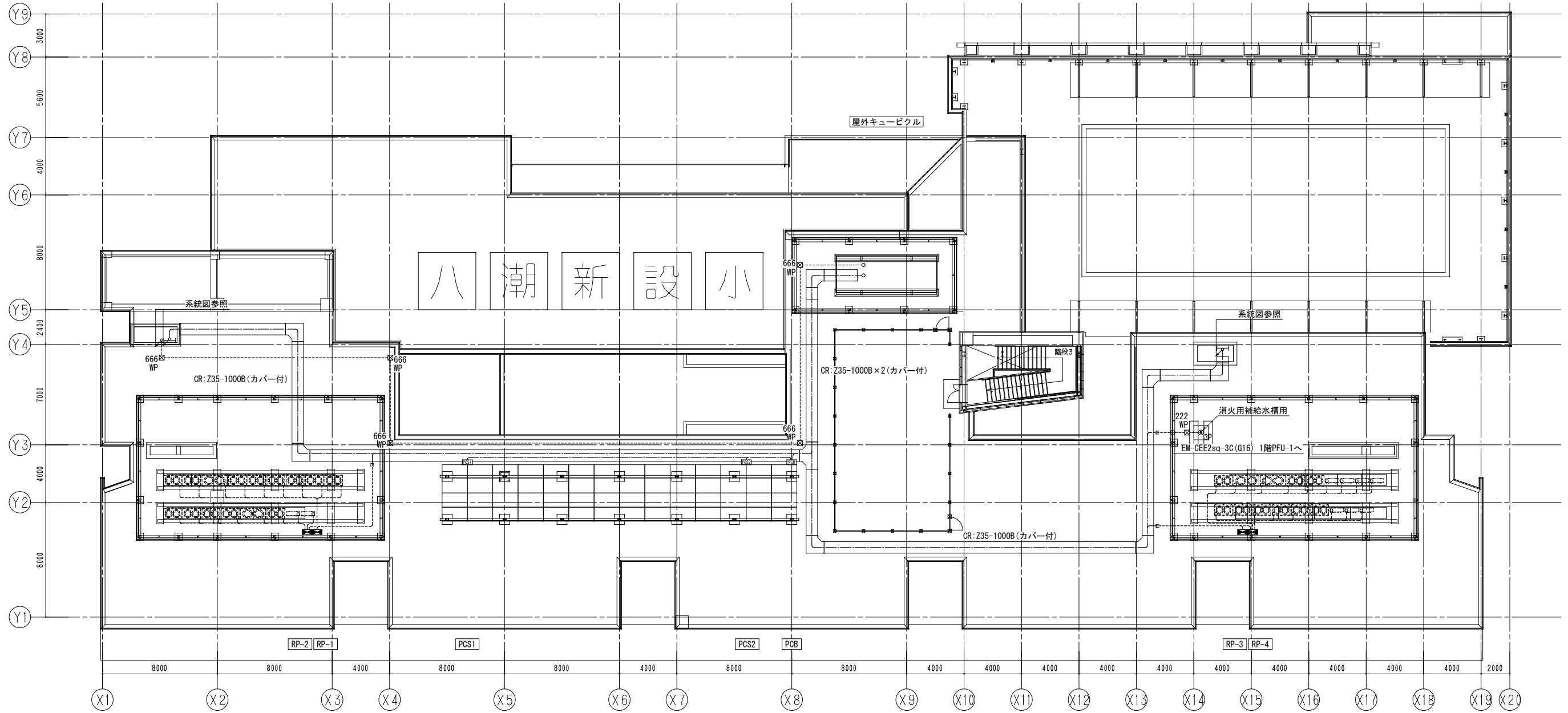
※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	幹線・動力設備 4階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-041



- EHP
1
 - EHP
2
 - EHP
3
 - EHP
6
 - EHP
13
 - AC
6
- 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V
6.00kW 18.50kW 13.20kW 22.00kW 8.00kW 3.90kW
- EHP
7
 - EHP
9
 - EHP
10
 - EHP
14
 - AC
1
- 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V
13.20kW 16.50kW 13.20kW 11.00kW 2.35kW

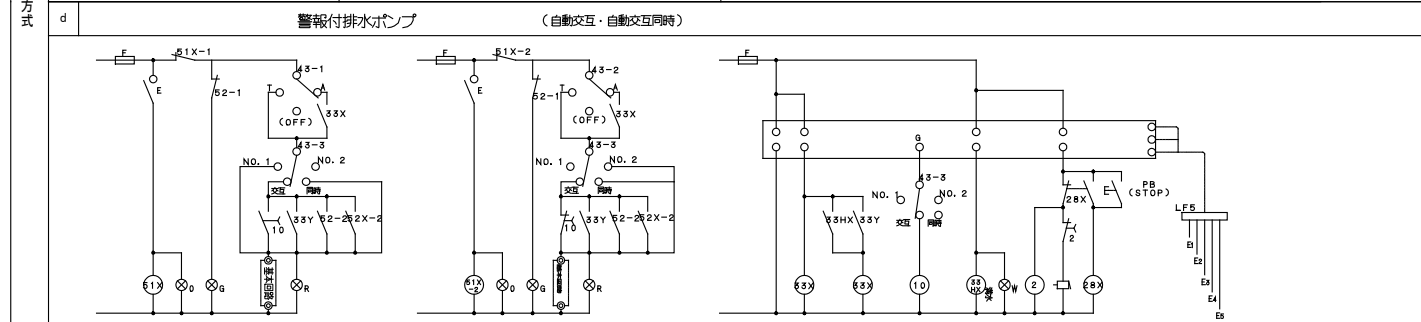
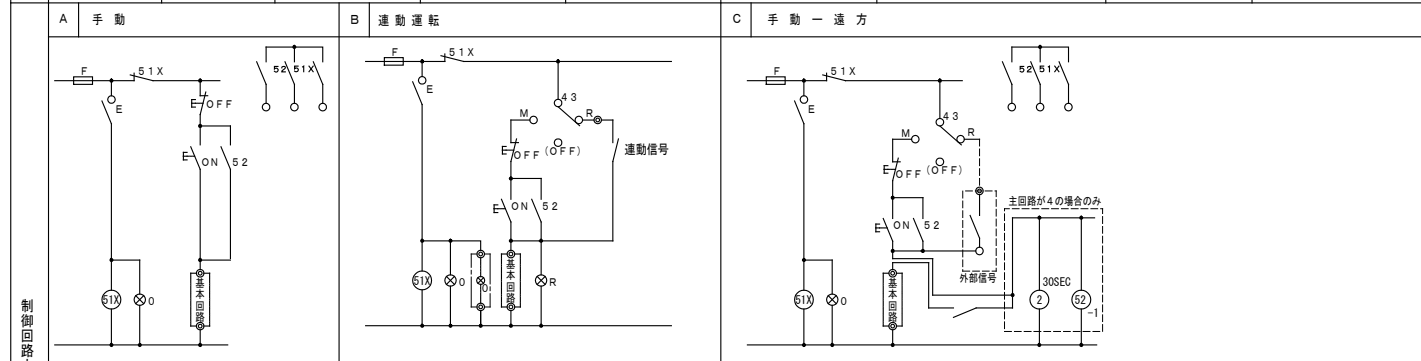
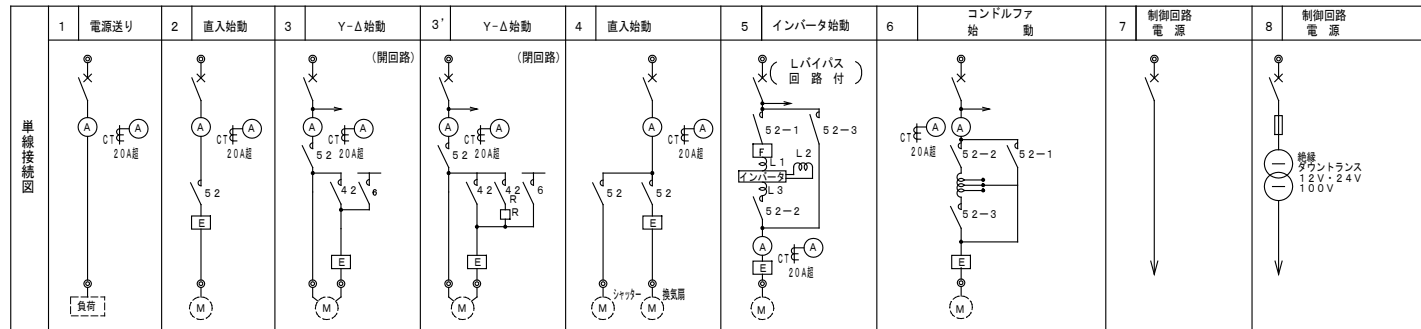
- EHP
4
 - EHP
5
 - EHP
8
 - EHP
11
 - AC
3
 - AC
5
 - AC
8
- 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V 1φ200V 1φ200V 1φ200V
13.20kW 13.20kW 13.20kW 13.20kW 1.20kW 1.70kW 2.20kW
- EHP
12
 - EHP
15
 - EHP
16
 - AC
2
 - AC
4
 - AC
7
- 3φ200V 3φ200V 3φ200V 3φ200V 1φ200V 1φ200V 1φ200V
11.00kW 11.00kW 8.00kW 5.80kW 1.70kW 1.15kW
- AC
2
- 3φ200V
5.80kW



幹線・動力設備 R階平面図 S=1/150

※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

件名 八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)			
図名 幹線・動力設備 R階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300		
電気設備図			
E-042			



(注記)
 1. SPDはクラスII警報接点とする。 3. 各盤毎に一括故障警報を警報盤へ表示する。
 2. WMIはバルス発信機能付とし集中検計設備にて計量とする。

動力制御盤リスト(1)

盤名称 (盤形式)	電気方式 幹線番号 (合計容量 kVA)	負荷記号	負荷名称	設置階	負荷容量 電動機 (kW)	分岐開閉器 仕様	制御盤仕様			自動 及び 遠方 切替 ロック	警報盤		二次側配管配線	備考		
							結線記号	操作表示	警報		操作	表示				
1P-1 屋内 自立型	AC 3φ3W200V P101 MCCB3P 50AF/30AT	DP-1	排水ポンプ	ビット	0.80	ELCB 3P 50/30	1			○			EM-CE3.5sq-4C (G28)	①		
			予備				ELCB 3P 50/30	1								
合計 : 0.80kW																
1P-2 屋内 自立型	AC 3φ3W200V P102 MCCB3P 225AF/125AT	WP-1	加圧給水ポンプ	屋外	11.00	ELCB 3P 225/125	1			○			EM-CET14sq E8sq (G42)	①		
		WT-1	緊急遮断弁	屋外	0.10	ELCB 2P 50/20	1			○			EM-CE3.5sq-3C (G28)	②		
		WP-2	水道用直結加圧形ポンプ	屋外	1.5	ELCB 3P 50/30	1			○			EM-CE3.5sq-4C (G28)	③		
		DP-1	排水ポンプ	ビット	0.80	ELCB 3P 50/30	1			○			EM-CE3.5sq-4C (G28)	④		
		SS	シャッター	1F	0.13	ELCB 3P 50/15	1						EM-CE3.5sq-4C (E25)	⑤		
			予備					ELCB 3P 50/30	1							
			予備					ELCB 3P 50/30	1							
合計 : 13.53kW																

動力制御盤リスト(2)

盤名称 (盤形式)	電気方式 幹線番号 (合計容量 kVA)	負荷記号	負荷名称	設置階	負荷容量 電機機 (kW)	制御盤仕様				警報盤				二次側配管配線	備考				
						分岐開閉器 仕様		結線記号		操作・表示		警報				操作		表示	
						主回路	操作回路	ON	OFF	満水	減水	故障	検出			停止	停止	故障	水位
RP-1 屋外 自立型	AC 3φ3W200V P103 MCCB3P 400AF/350AT	EHP-1	マルチ形空調室外機	屋上	6.00	ELCB 3P 225/125	1							EM-CE5. 5sq-4C (G28)	①				
		EHP-13	マルチ形空調室外機	屋上	8.00	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	②			
		EHP-14	マルチ形空調室外機	屋上	11.00	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	③			
		EHP-3	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	④			
		EHP-7	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	⑤			
		EHP-10	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	⑥			
		予備					ELCB 3P 100/100	1											
		予備					ELCB 3P 100/100	1											
		合計 : 64.60kW																	
		RP-2 屋外 自立型	AC 3φ3W200V P104 MCCB3P 400AF/300AT	EHP-9	マルチ形空調室外機	屋上	16.50	ELCB 3P 225/150	1							EM-CET22sq E14sq (G42)	①		
EHP-2	マルチ形空調室外機			屋上	16.50	ELCB 3P 225/150	1								EM-CET22sq E14sq (G42)	②			
EHP-6	マルチ形空調室外機			屋上	22.00	ELCB 3P 225/175	1								EM-CET22sq E14sq (G42)	③			
AC-1	パッケージ形空調室外機			屋上	2.35	ELCB 3P 100/60	1								EM-CE3. 5sq-4C (G28)	④			
AC-6	パッケージ形空調室外機			屋上	3.9	ELCB 3P 100/75	1								EM-CE3. 5sq-4C (G28)	⑤			
予備							ELCB 3P 100/100	1											
予備							ELCB 3P 100/100	1											
合計 : 63.25kW																			

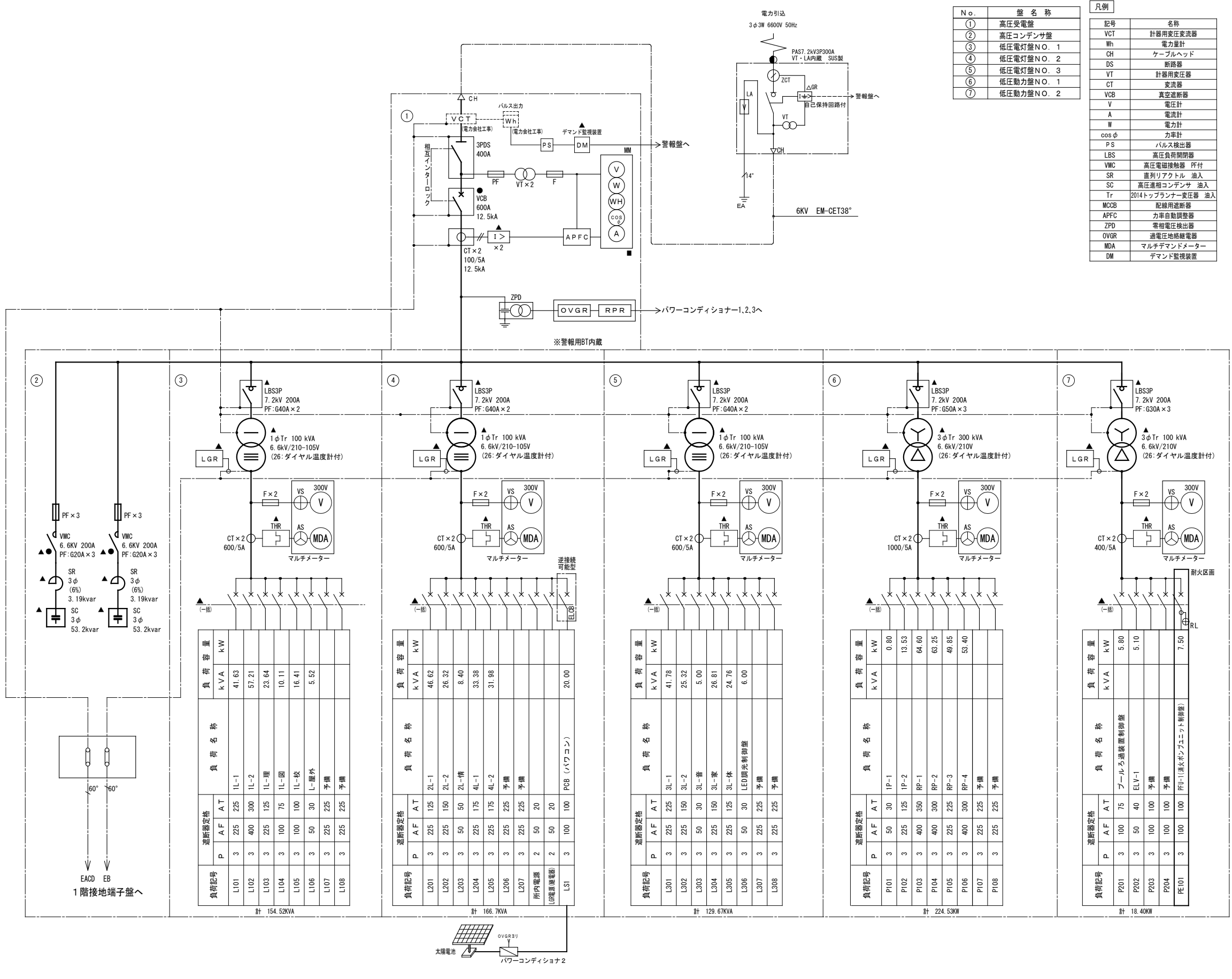
盤名称 (盤形式)	電気方式 幹線番号 (合計容量 kVA)	負荷記号	負荷名称	設置階	負荷容量 電機機 (kW)	制御盤仕様				警報盤				二次側配管配線	備考				
						分岐開閉器 仕様		結線記号		操作・表示		警報				操作		表示	
						主回路	操作回路	ON	OFF	満水	減水	故障	検出			停止	停止	故障	水位
RP-3 屋外 自立型	AC 3φ3W200V P105 MCCB3P 225AF/225AT	EHP-16	マルチ形空調室外機	屋上	8.00	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	①			
		EHP-12	マルチ形空調室外機	屋上	11.00	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	②			
		EHP-15	マルチ形空調室外機	屋上	11.00	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	③			
		EHP-4	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	④			
		AC-3	パッケージ形空調室外機	屋上	1.20	ELCB 2P 50/20	1								EM-CE3. 5sq-3C (G28)	⑤			
		AC-7	パッケージ形空調室外機	屋上	1.15	ELCB 2P 50/20	1								EM-CE3. 5sq-3C (G28)	⑥			
		AC-4	パッケージ形空調室外機	屋上	1.70	ELCB 2P 50/30	1								EM-CE3. 5sq-3C (G28)	⑦			
		AC-5	パッケージ形空調室外機	屋上	1.70	ELCB 2P 50/30	1								EM-CE3. 5sq-3C (G28)	⑧			
		予備					ELCB 3P 100/100	1											
		予備					ELCB 3P 100/100	1											
合計 : 48.95kW																			
RP-4 屋外 自立型	AC 3φ3W200V P106 MCCB3P 400AF/300AT	EHP-5	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	①			
		EHP-8	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	②			
		EHP-11	マルチ形空調室外機	屋上	13.20	ELCB 3P 225/125	1								EM-CET14sq E8sq (G42)	③			
		AC-8	パッケージ形空調室外機	屋上	2.20	ELCB 2P 50/30	1								EM-CE3. 5sq-3C (G28)	④			
		AC-2	パッケージ形空調室外機	屋上	5.80	ELCB 3P 225/125	1								EM-CE3. 5sq-4C (G28)	⑤			
		AC-2	パッケージ形空調室外機	屋上	5.80	ELCB 3P 225/125	1								EM-CE3. 5sq-4C (G28)	⑥			
		予備					ELCB 3P 100/100	1											
		予備					ELCB 3P 100/100	1											
合計 : 53.40kW																			

(注記)
 1. SPDはクラスII警報接点付とする。
 2. kWhはバルス発信機能付とし集中検計設備にて計量とする。
 3. 各盤毎に一括故障警報を警報盤へ表示する。

No.	盤名称
①	高圧受電盤
②	高圧コンデンサ盤
③	低圧電灯盤NO. 1
④	低圧電灯盤NO. 2
⑤	低圧電灯盤NO. 3
⑥	低圧電灯盤NO. 1
⑦	低圧動力盤NO. 2

凡例	
記号	名称
VCT	計器用変圧器
Wh	電力計
CH	ケーブルヘッド
DS	断路器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
VCB	真空遮断器
V	電圧計
A	電流計
W	電力計
cosφ	力率計
PS	パルス検出器
LBS	高圧負荷開閉器
VMC	高圧電磁接触器 PF付
SR	直列リアクトル 油入
SC	高圧進相コンデンサ 油入
Tr	2014トランス用変圧器 油入
MCCB	配線用遮断器
APFC	力率自動調整器
ZPD	零相電圧検出器
OVGR	過電圧地絡継電器
MDA	マルチデマンドメータ
DM	デマンド監視装置

- 注記
- キュービクルは消防認定品とし、消防庁告示第7号に準拠品とする。
 - キュービクルはJIS C4620に準拠し、屋外型(耐塩塗装(外面・内面60μm以上))とする。
 - 配電盤の前・後面には保安用照明(LED)を設けること。
 - サーモ発停による自動換気設備を設けること。(計算値+1台)
 - 配線用遮断器は変圧器の2次側定格遮断電流以上の遮断容量を有すること。
 - 配電盤内には点検通路設けアクリルカバーで保護すること。
 - 表示灯はLEDとする。
 - 配線用遮断器は二次側端子台、フラッシュプレート付とし、前面保守とする。
 - 警報表示用の蓄電池を盤内に設置すること。
 - LBS、VMCヒューズ容量は、メーカー推奨値とする。
 - コンデンサの運転は、自動力率調整装置によるサイクリック制御とする。
 - チャンネルベースは溶融亜鉛メッキとする。
 - 点検窓は網入りガラス又は強化ガラス(紫外線カット付)とする。
 - 保守用コンセントを各盤に設ける。
 - 扉に自動ストップ機構付ステーを設置する。
 - 変圧器、コンデンサ、リアクトル銘板を扉内側に貼付する。
 - 変圧器は、防板ゴム及び耐震ストッパー付とする。
 - 通気孔には防塵フィルターを設け、扉内側に防塵パッキン(耐熱型)を設ける。
 - 変圧器二次側接続部は変位吸収可能なよう銅事とする。
 - LBS、DSは側面相間バリア付とし、目視点検箇所は全てアクリルカバーにて保護する。
 - 扉の鍵は、A-312-1-HまたはHL-60相当品とする。
 - 警報プザーはタイマー付とする。デマンド警報はキュービクル内の表示のみとし、警報盤にてタイマー付の警報とする。
 - 耐震計算書を作成すること。耐震クラスはSクラスとする。
 - 予備品は下記とする。
 - a) ディスコン棒(長・短) 各1本
 - b) 高・低圧ヒューズ 現用数の20% (最低一式)
 - c) 絶縁手袋(20kv) 1組
 - d) 試験プラグ 各種1本
 - 監視表示は下記とする。
 - ▲ 警報
 - 状態
 - 計測
- ※警報盤に下記警報を移転する。
 ・高圧異常一括
 ・低圧異常一括
- ※総合盤に下記警報を移転する。
 ・デマンド警報



負荷記号	遮断器定格			負荷名称	負荷容量	
	P	A	T		kVA	kW
L101	3	225	225	1L-1	41.63	
L102	3	400	300	1L-2	57.21	
L103	3	225	125	1L-理	23.64	
L104	3	100	75	1L-固	10.11	
L105	3	100	100	1L-軟	16.41	
L106	3	50	30	1-屋外	5.52	
L107	3	225	225	予備		
L108	3	225	225	予備		
計					154.52kVA	

負荷記号	遮断器定格			負荷名称	負荷容量	
	P	A	T		kVA	kW
L201	3	225	125	2L-1	46.62	
L202	3	225	150	2L-2	26.32	
L203	3	50	50	2L-構	8.40	
L204	3	225	175	4L-1	33.38	
L205	3	225	175	4L-2	31.98	
L206	3	225	225	予備		
L207	3	225	225	予備		
所内電源					2	50
LED照明(運搬器)					2	50
LSI					3	100
計					166.7kVA	

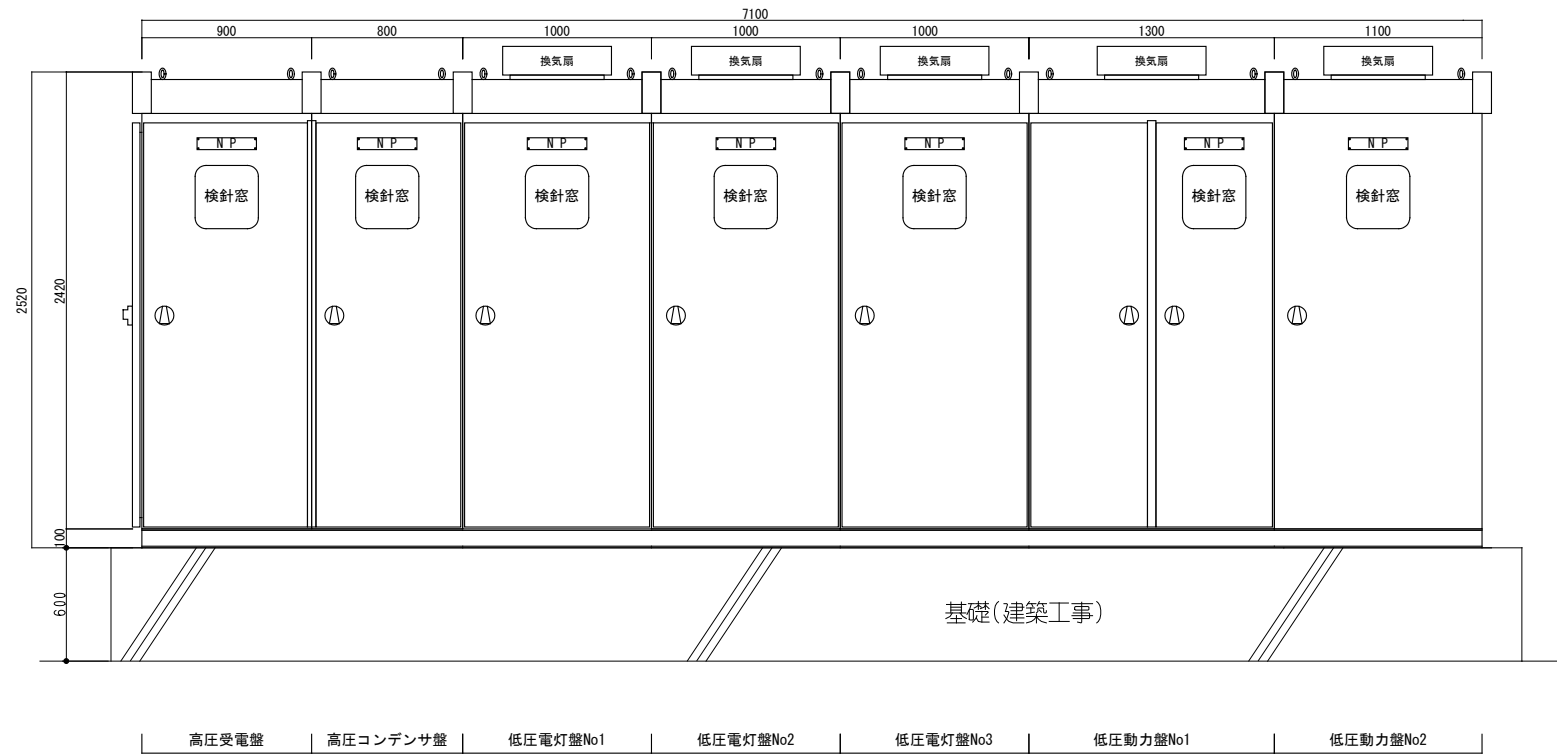
負荷記号	遮断器定格			負荷名称	負荷容量	
	P	A	T		kVA	kW
L301	3	225	225	3L-1	41.78	
L302	3	225	150	3L-2	25.32	
L303	3	50	30	3L-番	5.00	
L304	3	225	150	3L-家	26.81	
L305	3	225	125	3L-体	24.76	
L306	3	50	30	LED調光制御盤	6.00	
L307	3	225	225	予備		
L308	3	225	225	予備		
計					129.67kVA	

負荷記号	遮断器定格			負荷名称	負荷容量	
	P	A	T		kVA	kW
P101	3	50	30	1P-1	0.80	
P102	3	225	125	1P-2	13.53	
P103	3	400	350	RP-1	64.60	
P104	3	400	300	RP-2	63.25	
P105	3	225	225	RP-3	48.85	
P106	3	400	300	RP-4	53.40	
P107	3	225	225	予備		
P108	3	225	225	予備		
計					224.53kW	

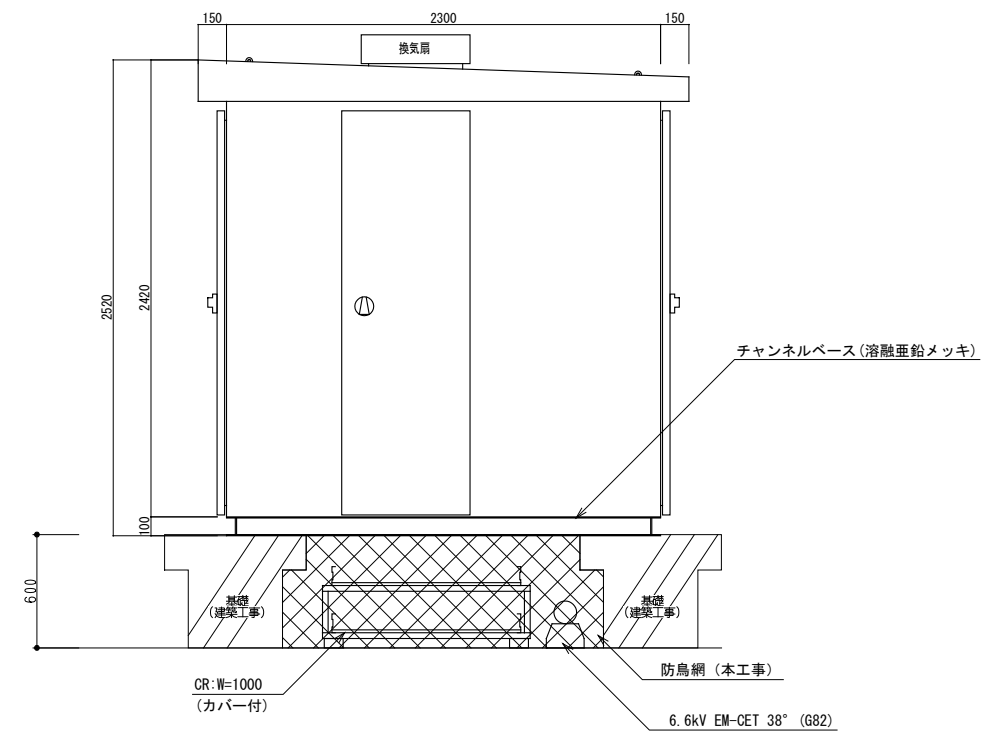
負荷記号	遮断器定格			負荷名称	負荷容量	
	P	A	T		kVA	kW
P201	3	100	75	プールろ過装置制御盤	5.80	
P202	3	50	40	ELV-1	5.10	
P203	3	100	100	予備		
P204	3	100	100	予備		
PE101	3	100	100	防雨LED照明(ポンプユニット制御盤)	7.50	
計					18.40kW	

非常用電源設備(消火栓ポンプ)計算
 消防法により変圧器定格電流×2.14>遮断器のトリップ値合計
 274×2.14>75+40+100+100+100
 586>415
 よって、非常電源専用受電設備(消防認定品)キュービクルの条件を満足するものとする

受変電設備 単線結線図



正面



側面

※姿図及び寸法は参考とする。

件名	八潮市立新設小学校建設工事(電気設備工事)		
図名	受変電設備 機器参考姿図	縮尺	A1: 1/20 A3: 1/40
			電気設備図
			E-046

太陽光発電設備設置工事 特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用範囲

本仕様書は、(仮称)八潮市新設小学校建設工事における系統連系用太陽光発電システムについて適用する。

1.2 適用規格・法規等

本工事の設計・施工に当たっては、下記の法令・規格等に基づくものとする。

- (1) 労働基準法 (8) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
(2) 労働安全衛生法 (9) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
(3) 電気事業法 (10) 日本電線工業会規格 (JCS)
(4) 電気設備技術基準 (11) 内線規程
(5) 消防関係法規 (12) 系統連系規定
(6) 建築基準法 (13) 電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン (R1. 10. 7)

1.3 保証条件

引渡後1年以内に設計もしくは製作不良、その他工事者の責任に帰すべき不都合が発生した場合は、速やかにこれを無償で修理、または、良品と交換するものとする。
なお、上記保証期間を経過した後に、機器製作不良等工事者の責に帰すると判断される原因により事故が生じた場合、その修理・取替に要する費用については、協議の上決定するものとする。

2. システム概要

2.1 設備の概要

名称 : (仮称)八潮市新設小学校 太陽光発電設備
連系する電力系統 : 高圧一般配電線 (三相3線, 6. 6kV, 50Hz)
発電設備の種類 : 太陽電池発電所
設備容量 : 太陽電池容量 20kW以上
パワーコンディショナ容量 10kW×2台

2.2 システム構成

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

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

2.3 運転方式

パワーコンディショナは、下記の通り全自動運転を行うものとする。

- (1) 太陽電池の動作特性を監視し、設定値に達するとパワーコンディショナを自動的に起動する。
(2) 太陽電池の出力を監視し、設定値以下になると自動的に運転を停止する。
(3) 太陽光発電システムによる負荷への電力供給は、原則として昼間のみを対象とする。昼間に日射不足により給電不能となる場合は自動的に運転を停止させる。
(4) 太陽電池出力監視による発電装置自動停止後の復帰は時限を採って行い、不要な高頻度のポンピングを避ける。
(5) 交流系統に事故が発生した場合やパワーコンディショナ故障時は、速やかに商用系統との連系接続を解列し確実に停止する。

(6) 商用系統の事故の場合は、商用系統が復旧すれば確認時間後、自動的に再投入して運転を再開する。

2.4 系統連系保護方式

本システムにおける連系保護装置は、「電気設備技術基準」に沿って設置するものとし、保護継電器の種類、設置相数、検出場所を下表に示す。

Table with 3 columns: 保護継電器の種類, 設置相数, 検出場所. Rows include (1) 地絡過電圧継電器 (OVGR), (2) 過電圧継電器 (OVR), (3) 不足電圧継電器 (UVR), (4) 過周波数継電器 (OFR), (5) 不足周波数継電器 (UFR), (6) 単独運転検出機能 (受動・能動).

2.5 データ計測方式

本システムにおけるデータ計測に当たっては、(1)に示す機器により、(2)に示す条件で、(3)に示すデータを自動的に収集し、定められたデータフォーマットに従って蓄積及び抽出できる計測システムを構築すること。

(1) 使用機器

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

(2) 測定周期、演算周期、データ格納周期

- ・測定周期 : 6秒
・演算周期 : 1分間及び1時間
・データ格納周期 : 1分間及び1時間

(3) データ収集項目

Table with 3 columns: 項目, 測定点数, データ格納. Rows include 日射量 (傾斜面), 気温, パワーコンディショナ出力電力, 太陽電池出力電力.

2.6 納入機器範囲

納入機器は下表に示す通りとする。

Table with 5 columns: No., 機器名, 仕様, 数量, 備考. Rows include 1. 太陽電池モジュール, 2. 太陽電池架台, 3. パワーコンディショナ, 4. パワコンプレックス, 5. 計測監視装置, 6. 日射計, 7. 気温計, 8. 表示装置.

3. 機器仕様

3.1 太陽電池モジュール

種類 : 結晶系シリコン太陽電池
容量 : 20kW以上
外形寸法 : 別途図面参照
出力特性 : 下表参照 (参考)

Table with 2 columns: 項目, モジュール出力. Rows include 公称最大出力 (410 W), 公称最大出力動作電圧 (31.09 V), 公称最大出力動作電流 (13.20 A), 公称開放電圧 (37.33 V), 公称短絡電流 (14.06 A).

条件 : 日射強度 AM1.5 1kW/m²
素子温度 25°C

13直列2並列2系統にて使用するものとする。

3.2 太陽電池架台

構造 : 陸屋根用
材質 : 一般構造用鋼 溶融亜鉛メッキ処理、高耐食メッキ鋼板、アルミ等耐食性を有するもの
強度 : 関係法規に基づき必要な強度を有すること

3.3 パワーコンディショナ

構造 : 屋外壁掛形
種類 : 系統連系パワーコンディショナ
容量 : 10kW×2台

入力電圧範囲 : DC0~650V程度
出力電圧 : 単相3線 202V 50Hz
電力変換効率 : 90%以上
出力基本波力率 : 0.95以上
高調波許容範囲 : 電流総合5%以下、各次3%以下
制御方式 : 最大出力追従制御
運転・停止 : 「2.3 運転方式」による
保護機能 : 「2.4 系統連系保護方式」による
計測機能 : 表示項目 (切替方式)

- ・直流電圧 ・直流電流 ・直流電力
・交流電圧 ・交流電流 ・交流電力
・交流電力量

自立運転機能 : 単相2線 100V 3kVA
外形寸法 : 別途図面参照
塗装色 : 製造者標準

3.4 パワコンプレックス

構造 : 屋外壁掛形
材質 : 鋼板製
回路数 : 2回路
収納機器 : 配線用遮断器 等
外形寸法 : 別途図面参照
塗装色 : 製造者標準

3.5 計測監視装置

使用機器 : パーソナルコンピュータ等
仕様は「2.5 データ計測方式」を満足するものとする。
電源 : AC100V

3.6 日射計

対象 : 傾斜面日射量
計測精度 : ISO second class相当
外形寸法 : 別途図面参照

3.7 気温計

種類 : 測温抵抗体
センサー : Pt 100Ω相当以上
形状 : 簡易シェルター付
外形寸法 : 別途図面参照

3.8 表示装置

構造 : 屋内壁掛形
形状 : 43型液晶ディスプレイ
電源 : AC100V
表示内容 : 発電状況、グラフ、説明画面、写真等
外形寸法 : 別途図面参照

4. 工事範囲

4.1 据付、配線工事

(1) 据付工事
納入機器の据付工事

(2) 配線工事

納入機器の配線工事

4.2 接地用配線工事

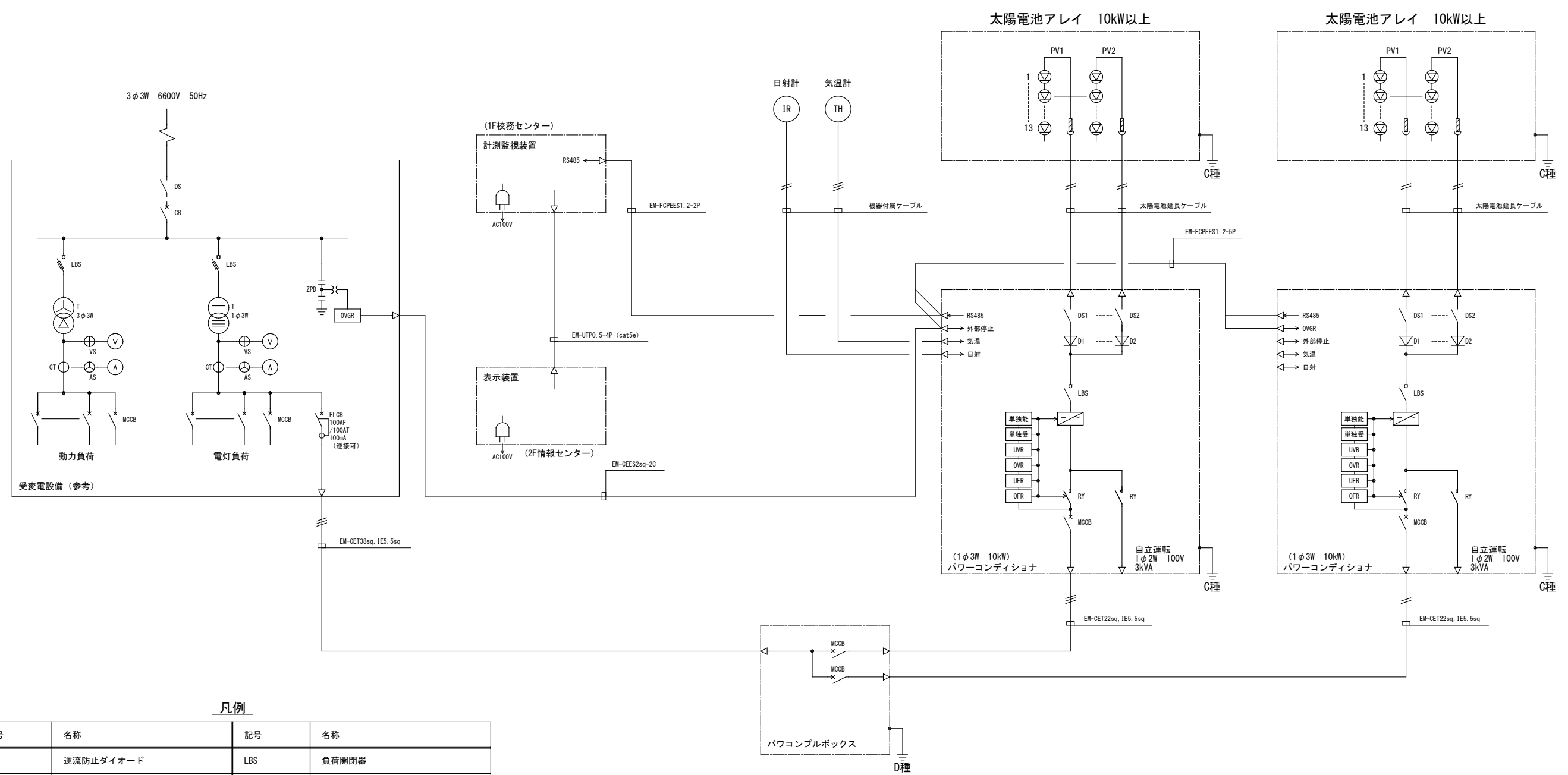
納入機器のC種及びD種接地工事

5. 試運転・完成検査

試運転・完成検査は、下表の項目を実施する。

Table with 6 columns: 項目, 太陽電池, パワーコンディショナ, 配線ケーブル, 計測監視装置, 表示装置. Rows include 外観検査, 絶縁抵抗測定, 絶縁耐圧, 保護装置特性, システム動作.

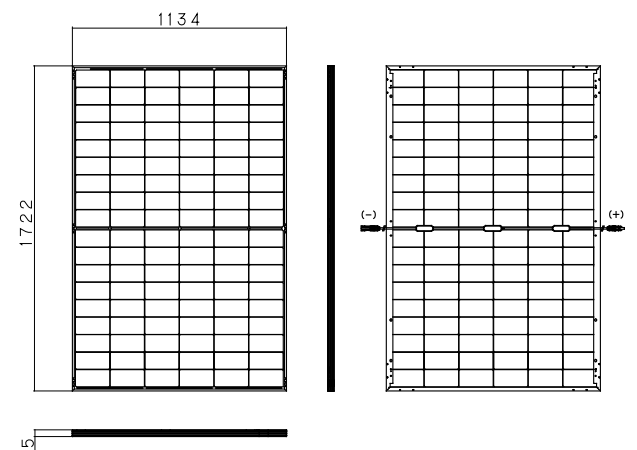
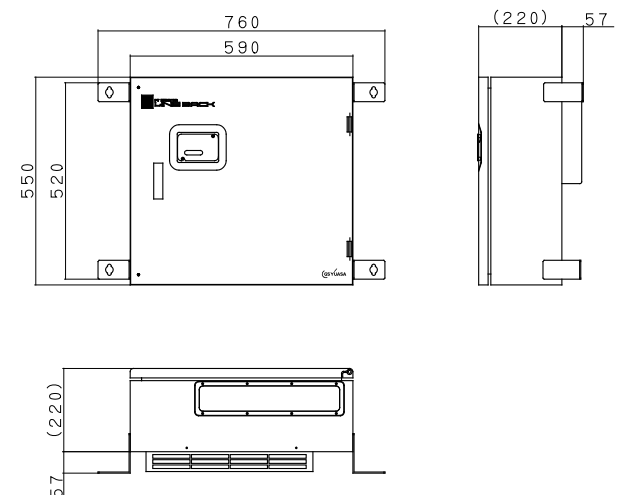
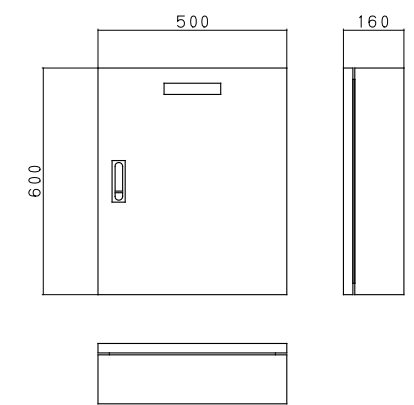
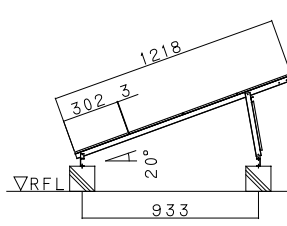
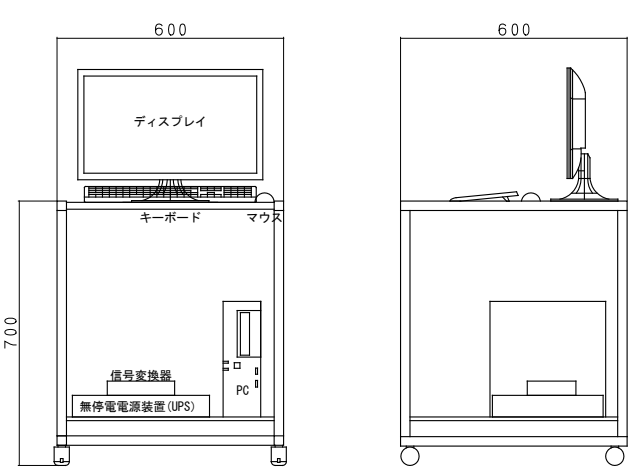
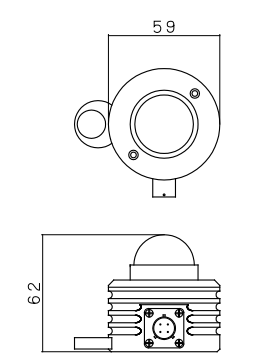
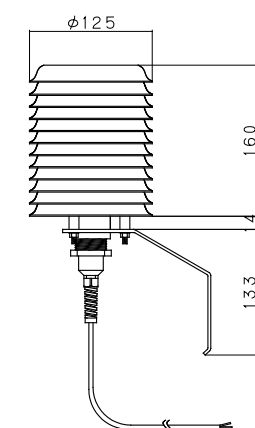
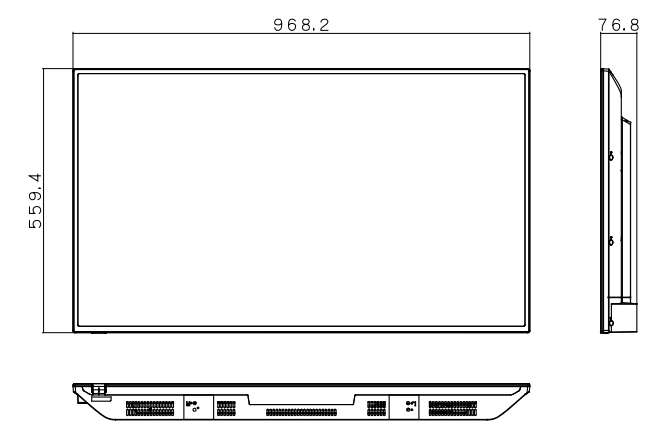
注1) 現地検査又は工場検査のいずれかで可とする。



凡例

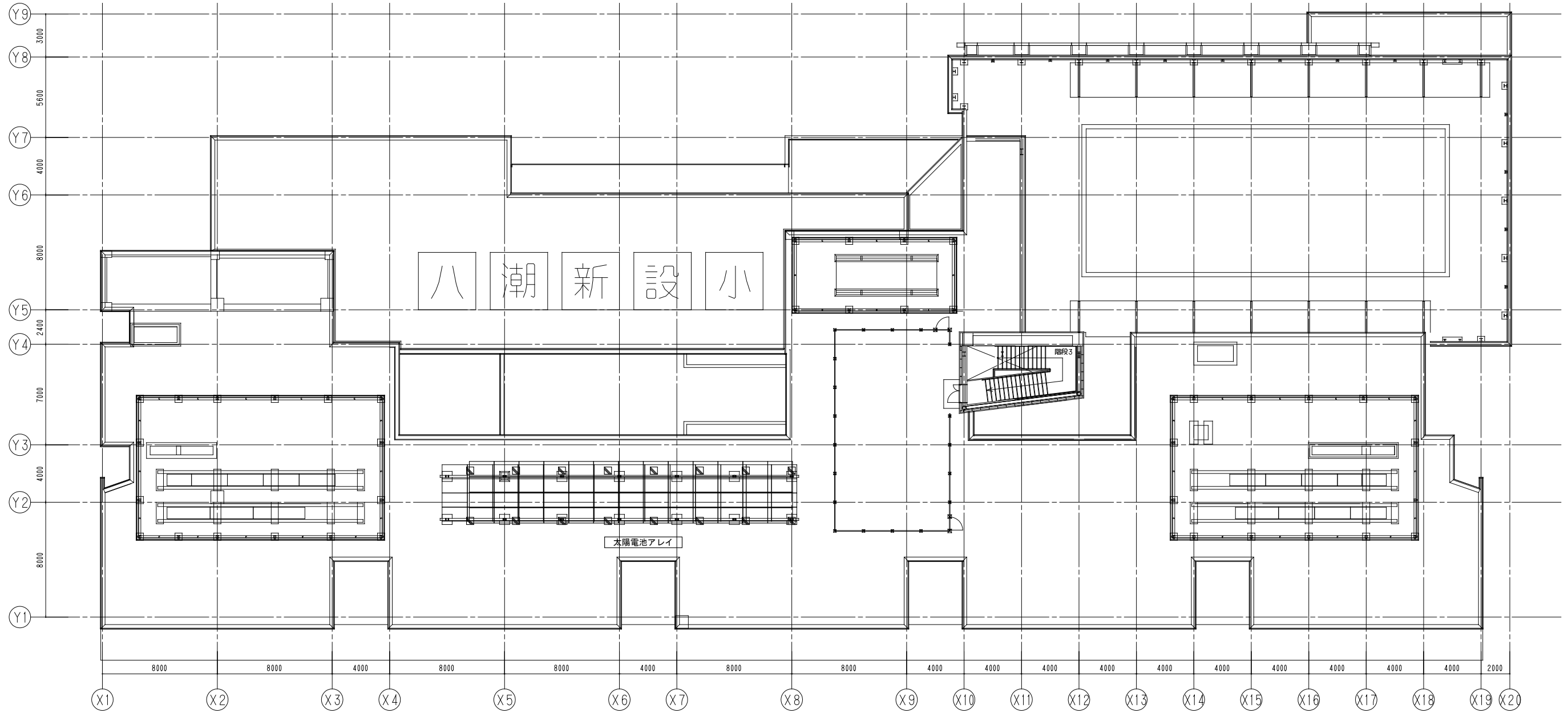
記号	名称	記号	名称
D	逆流防止ダイオード	LBS	負荷開閉器
CB	遮断器	PV	太陽電池
DS	断路器	T	変圧器
ELCB	漏電遮断器	MCCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器	CT	変流器
UVR	不足電圧継電器	OVR	過電圧継電器
UFR	不足周波数継電器	DFR	過周波数継電器
単独受	単独運転防止機能 (受動的)	単独能	単独運転防止機能 (能動的)
OVGR	地絡過電圧継電器	RPR	逆電力継電器

太陽光発電設備 単線結線図

<p>太陽電池モジュール (参考)</p>  <p>種類 : 結晶系シリコン太陽電池 容量 : 20kW以上</p>	<p>パワーコンディショナ (参考)</p>  <p>構造 : 屋外壁掛形 容量 : 10kW</p>	<p>パワコンボックス (参考)</p>  <p>材質 : 鋼板製 構造 : 屋外壁掛形</p>	<p>架台</p> 	
<p>計測監視装置 (参考)</p> <p>1F校務センター</p> 	<p>日射計 (参考)</p>  <p>対象 : 傾斜面日射量 計測精度 : ISO second class相当</p>	<p>気温計 (参考)</p>  <p>種類 : 測温抵抗体 センサー : Pt100Ω相当以上 形状 : 簡易シェルター付</p>	<p>表示装置 (参考)</p> <p>2F情報センター</p>  <p>構造 : 屋内壁掛形 形式 : 液晶43インチディスプレイ 表示内容 : 発電電力、発電電力量、グラフ等 電源 : AC100V</p>	

※姿図及び寸法は参考とする。

太陽光発電設備 機器姿図

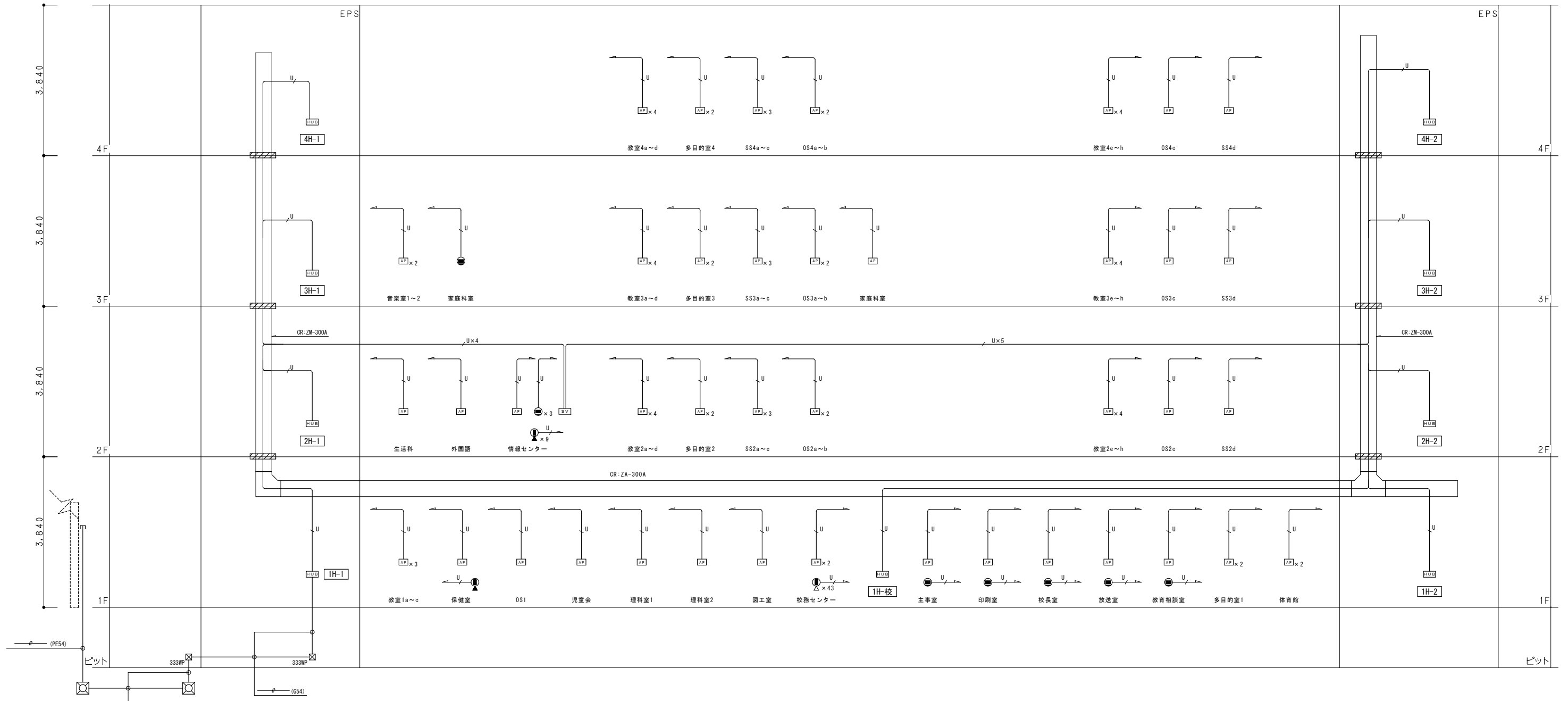


太陽電池アレイ概要
太陽電池容量 : 21.32kW
(@410W × 52枚)
傾斜角度 : 20°
アレイ構成 : 4段13列
直並列 : 13直列2並列2系統
PCS : 10kW × 2台

太陽光発電設備 R階平面図 S=1/150

凡例	記号	名称	備考
	SV	サーバーラック	
	HUB	HUB収納盤	
	●	壁付情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)
	●	床付情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)
	●	OAフロア用情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)
	●	天井付情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)
	●	天井付情報用アウトレット アクセスポイント用	RJ-45 (CAT6)
	□	ケーブルラック	
	////	防火区画貫通処理	ケーブルラック用
	—	配管配線	

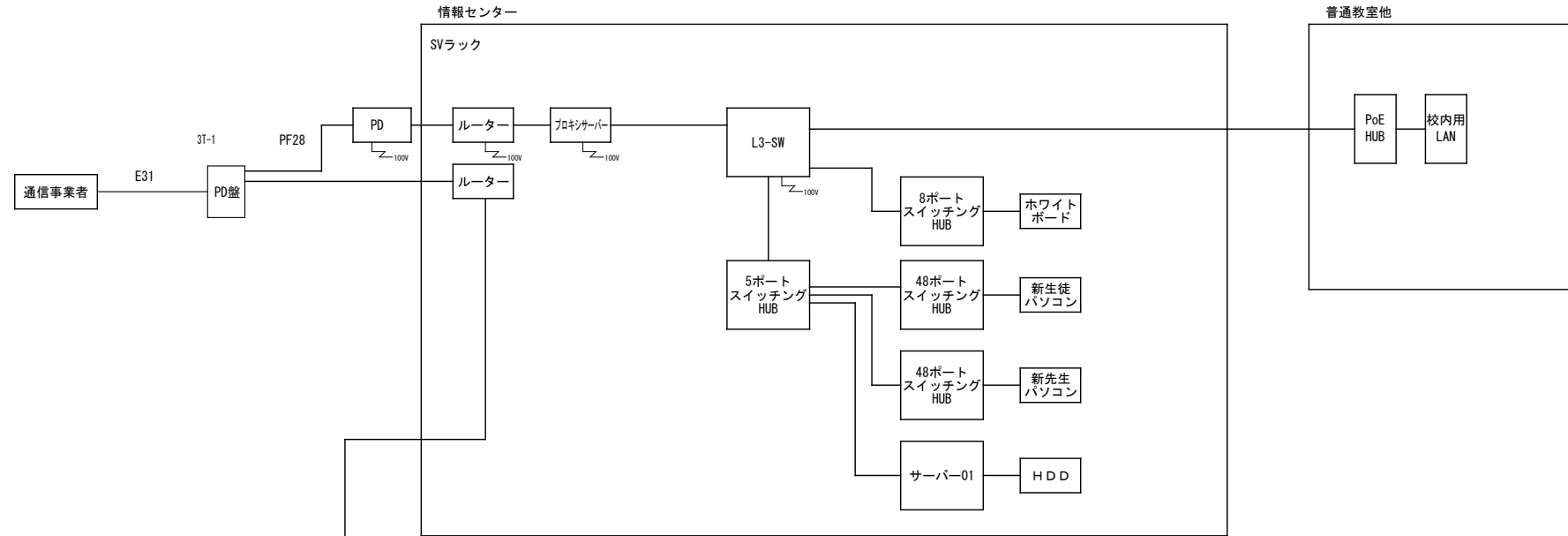
注記
1. 特記なき配管配線は下記による。
U EM-UTPO. 5-4P (CAT6A)
U EM-UTPO. 5-4P (CAT6A) × 2
U EM-UTPO. 5-4P (CAT6A) × 3
UB 空配管



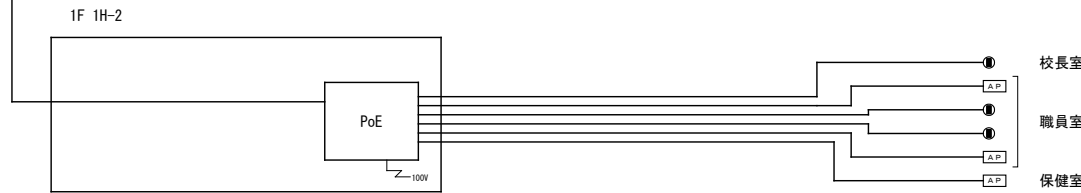
構内情報通信網設備系統図

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)	
図名	構内情報通信網設備系統図	縮尺 A1: - A3: -
		電気設備図
		E-051

校内LAN



校務LAN



校内LAN

分類	メーカー	品名	形式	数量(1校)
本体	富士通	PRIMERGY TX1320 M5 タワーベースユニット(2.5インチ×8/250W電源×1)	PYT1325T2S	1
	富士通	Xeon プロセッサ E-2356G (3.2GHz/6コア/12MB)×1	PYBCP63E6	1
	富士通	メモリ-16GB(16GB 3200 UDIMM×1)	PYBME16UG3	2
	富士通	RAID設定サービス (RAID5+Hotspare)	PYBAS5H2	1
	富士通	内蔵2.5インチSAS HDD-900GB (15krpm)	PYBSH905E3	4
	富士通	内蔵DVD-ROMユニット	PYBDV121	1
	富士通	Dual port LANカード(1000BASE-T)	PYBLA262L	1
	富士通	SASアレイコントローラカード (PRAID CP500i) (SAS 12Gbps)	PYBSR3FBL	1
	富士通	リモートマネジメントコントローラアップグレード	PYBRMC44	1
	富士通	アドバンスド・サーマルオプション40	PYBET04	1
	富士通	電源ケーブル(AC100V対応/2m)	PYBCBP101	1
	富士通	OADGキーボード (109キー/USB)	PYBKBUI11	1
	富士通	USBマウス(光学式)	PYBMSU201	1
	富士通	ServerView Suite DVD(Tools) & ドキュメント	PYBSVT1	1
	周辺機器	10データ	広視野角ADSパネル採用21.5型ワイド液晶ディスプレイ ブラック	LCD-AH221EDB-B
Logitec		3.5inch外付けHDD RED搭載/USB3.0/8.0TB/法人専用	ELD-REN080UBK	1
富士電機		高性能無停電電源装置 (シャットダウン標準添付)	DL5115-750JL/B	1

ネットワーク機器

分類	メーカー	品名	形式	数量(1校)
L3スイッチ	YAMAHA	10ギガビット/マルチギガビット対応L3スイッチ16ポート	SWX3220-16MT	1
	YAMAHA	SWX3220-16MT 先出センドバック保守(平日9:00-17:00)	SIH-SWX322016MT-FD	5
L2スイッチ	YAMAHA	インテリジェントL2スイッチ	SWX2310-52GT	1
	YAMAHA	SWX2310-52GT CarePlus先出しセンドバック保守	SIH-SWX231052GT-FD	5
ルータ	YAMAHA	10ギガアクセスVPNルーター	RTX1300	1
	YAMAHA	RTX1300 先出センドバック保守(平日9:00-17:00)	SIH-RTX1300-FD	5

校内LAN用機器

分類	メーカー	品名	形式	数量(1校)
無線LAN	YAMAHA	無線LANアクセスポイント (Wi-Fi6、10G)	WLX413	73
	YAMAHA	無線LANアクセスポイント (Wi-Fi6、10G) ※故障時代替機	WLX413	5
PoE-HUB	YAMAHA	10ギガビット/マルチギガビット対応L2 PoE スイッチ16ポート	SWX2322P-16MT	8
	YAMAHA	SWX2322P-16MT CarePlus先出しセンドバック保守	SIH-SWX2322P16MT-FD	40

SVラック

分類	メーカー	品名	形式	数量(1校)
本体品番	河村電器産業	SVラック	ITS 42-1120B	1
本体組替え	河村電器産業	SVラック	TP-CL	1
オプション	河村電器産業	SVラック	RPM15-58LSB	3
	河村電器産業	SVラック	RPK15-69LHB	1
	河村電器産業	SVラック	RPM993-08	2
	河村電器産業	SVラック	RP177-1105B	1

HUB収納盤

分類	メーカー	品名	形式	数量(1校)
HUB収納盤	日東工業	HUB収納盤	THD-25-6565-3U	1

校務LAN

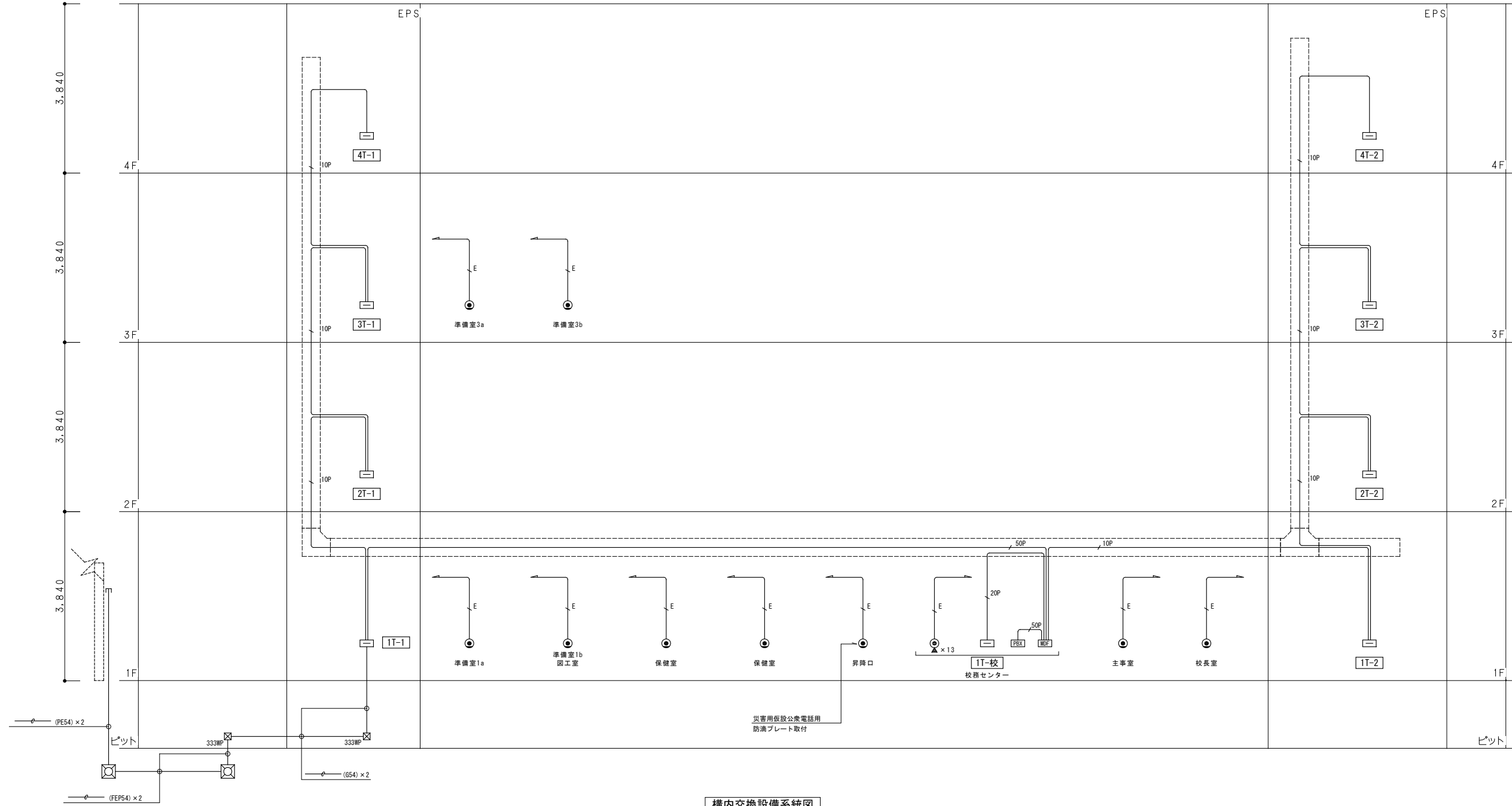
分類	メーカー	品名	形式	数量(1校)
本体	RICOH	無線LANアクセスポイント	YAMAHA WLX212	3
	RICOH	PoEスイッチ	YAMAHA SWX2210P-18G	1

凡例

記号	名称	備考
□	端子盤	
MF	MDF	
FBX	電話交換機	別途工事
●	壁付電話用アウトレット	6極4芯
●	床付電話用アウトレット	6極4芯
●	OAフロア用電話用アウトレット	6極4芯
□	ケーブルラック	
□	ハンドホール	
—	配管配線	

注記

- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。
また、二重天井内はケーブルころがしとし、壁立上り部・引下げ部は配管保護とする。
- <構内交換>
- E EM-EBT0. 5-2P
 - E EM-EBT0. 5-2P × 2
 - nP EM-TKEE0. 5-nP
 - 5.5 EM-IE5. 5°
 - 空配管(特記無きはPF16)

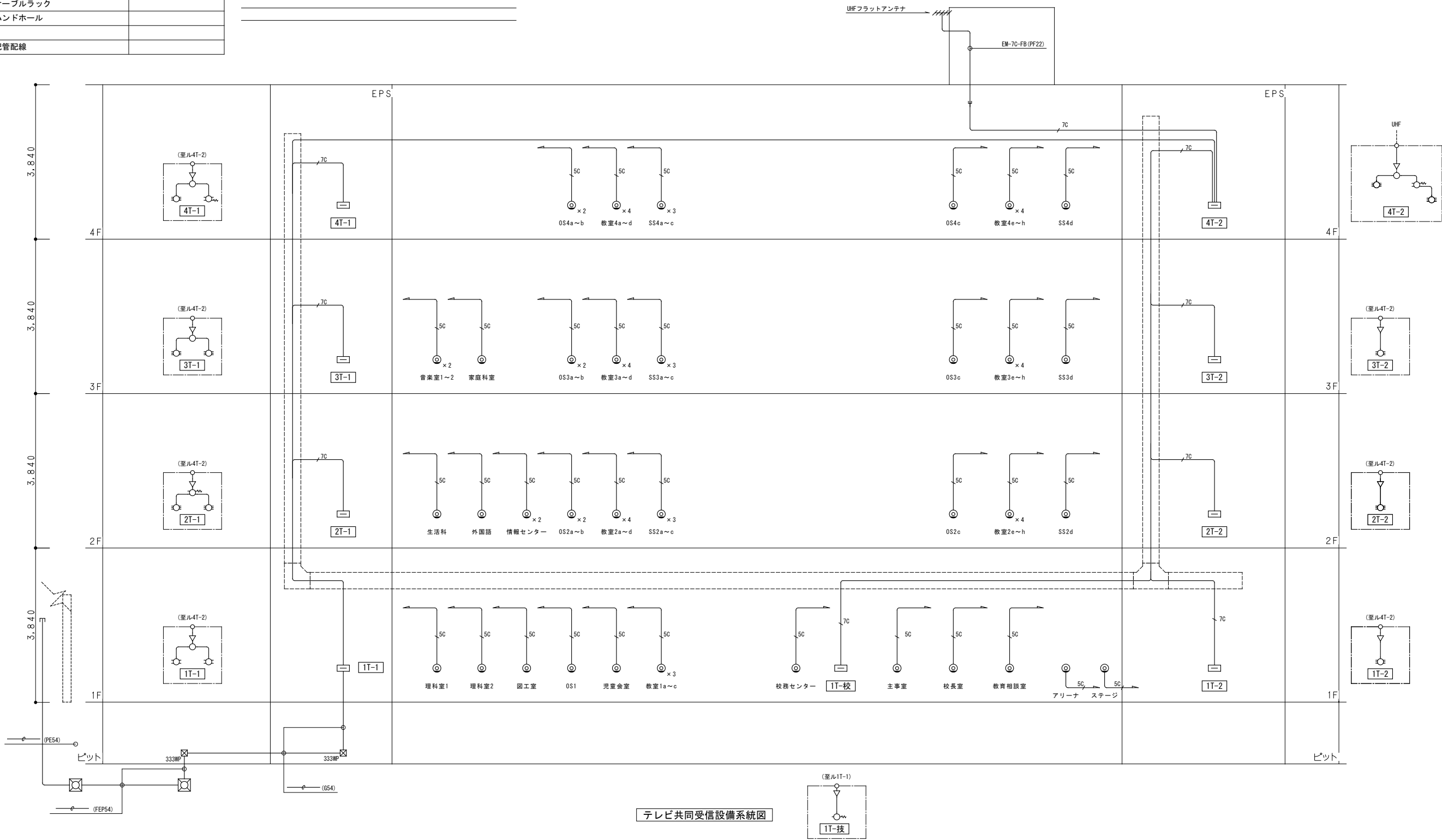


凡例

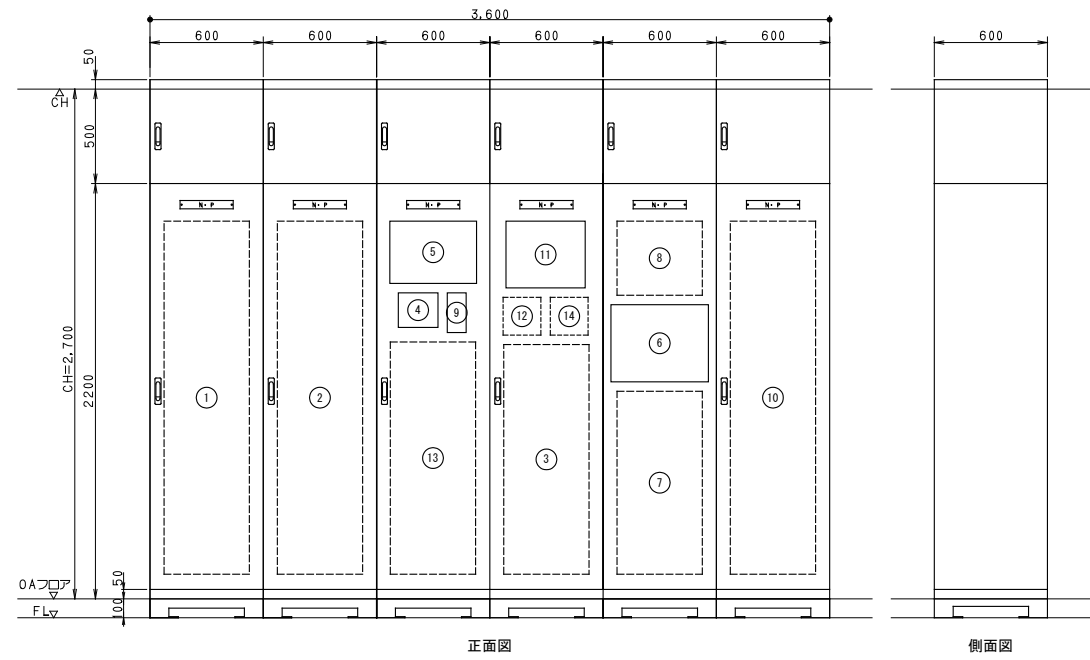
記号	名称	備考
□	端子盤	
⊙	壁付テレビ端子	SH-77F
////	UHFフラットアンテナ	20素子相当
▽	混合器	CS-MCWE
▽	増幅器	CATV・SH-1
◇	1分岐	SH-C1
◇	2分岐	SH-D2
☆	4分配器	SH-D4
☆	6分配器	SH-D6
□	ケーブルラック	
□	ハンドホール	
—	配管配線	

注記

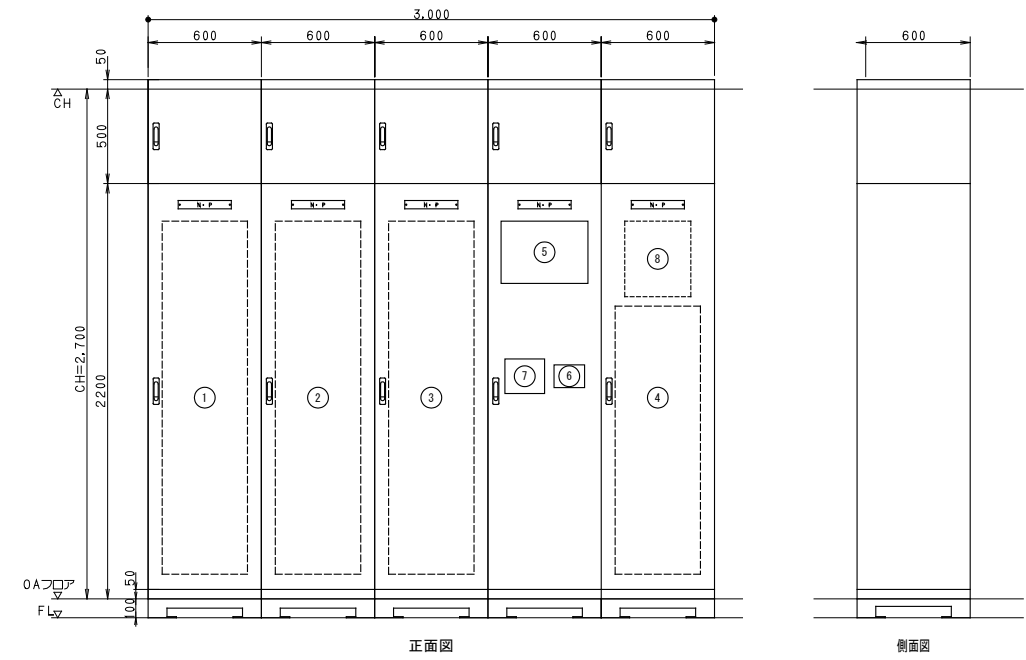
- 特記なき配管配線は下記による。
- 5C EM-S-5C-FB
 - 7C EM-S-7C-FB



テレビ共同受信設備系統図



校務センター 総合監視盤(B)参考図 S=1/20 ※姿図・寸法は参考とする。
※指定色塗装



主事室 総合監視盤(A)参考図 S=1/20 ※姿図・寸法は参考とする。
※指定色塗装

No.	機器名称	種目	備考	No.	機器名称	種目	備考
①	電灯分電盤 (1L-校務)			⑨	EVインターホン		別途工事
②	端子盤 (1T-校)			⑩	情報機器(ルーター及びHUB)スペース		
③	PBX			⑪	親時計		
④	モニター付インターホン子機	誘導支援		⑫	照明集中リモコン		
⑤	呼出副表示器	誘導支援	3窓	⑬	MDF	構内交換設備	
⑥	非常業務遠隔操作器	拡声		⑭	空調換気集中リモコン		機械設備工事
⑦	副受信機	火災報知					
⑧	ITVモニター						

※機器用木板は本工事で取付

No.	機器名称	種目	備考
①	非常業務放送架	拡声	
②	ITV架	監視カメラ	
③	自火報受信機	自動火災報知	
④	情報機器(ルーター及びHUB)スペース		別途工事
⑤	呼出表示器	誘導支援	3窓
⑥	電気錠制御壁接続用コントローラー	誘導支援	
⑦	モニター付インターホン親機	誘導支援	
⑧	警報盤	警報設備	30窓

※機器用木板は本工事で取付

端子盤リスト

端子盤名称	構内交換	情報表示		拡声	誘導支援	テレビ 共同受信	露出コンセント 2P15A×2E付	予備	備考	HUBスペース
		電気時計								
MDF	50P	-	-	-	-	-	2	10P	保安器スペース20P ONUスペース(150°×2)	-
1T-1	50P	10P	100P	100P	50P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
1T-2	10P	10P	40P	40P	40P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
2T-1	10P	10P	40P	40P	60P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P	総合盤相込	
2T-2	10P	10P	30P	30P	10P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
3T-1	10P	10P	20P	20P	20P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
3T-2	10P	10P	20P	20P	10P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
4T-1	10P	10P	10P	10P	20P	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
4T-2	10P	-	10P	-	-	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		
1T-校	20P	-	10P	-	-	テレビ共同受信設備 系統図参照	2	10P		

テレビ共同受信設備 凡例
Zn: 増幅器×n
20n: 2分配器×n
40n: 4分配器×n
60n: 6分配器×n
80n: 8分配器×n
10n: 1分岐器×n
Fn: F型接続×n

拡声・監視カメラ設備 凡例
40n: スライスユニット40×n
Fn: F型接続×n
nP: 端子nP

※特記無きは銅板製屋内自立型とする



凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
□	端子盤		⊙	壁付電話用アウトレット	6極4芯	---	天井隠蔽配管配線	
			⊙	床付電話用アウトレット	6極4芯	----	露出配管配線	
□	MDF		⊙	OAフロア用電話用アウトレット	6極4芯	---	天井内ケーブルこがし・ケーブルラック上	
□	電話交換機	別途工事	⊙	壁付電話用アウトレット (収納箱付)		---	床隠蔽配管配線	
⊙	壁付情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)	////	UHFフラットアンテナ	20素子相当			
⊙	床付情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)	⊙	壁付テレビ端子	SH-77F			
⊙	OAフロア用情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)	⊙abc	プルボックス	a00×b00×c00	傍記WPは防水型		
⊙	天井付情報用アウトレット	RJ-45 (CAT6)	□	ケーブルラック	ZM-300A			
□	アクセスポイント用	天井面×1	⊙	防火区画貫通処理 ケーブル用	国土交通大臣認定工法			
			////	防火区画貫通処理 ケーブルラック用	国土交通大臣認定工法			

注記

1. 特記なき配管配線は下記及び系統図による。
 また、二重天井内はケーブルこがしとし、壁立上り部・引下げ部は配管保護とする。

保護管

<構内情報通信網>

EM-UTPO, 5-4P (CAT6A)	隠蔽部	露出部	屋外
EM-UTPO, 5-4P (CAT6A) × 2	(PF16)	(E19)	(G16)
EM-UTPO, 5-4P (CAT6A) × 3	(PF22)	(E25)	(G22)
空配管	(PF22)	(E25)	(G22)
EM-G150/125-4C	(ラックこがし)		

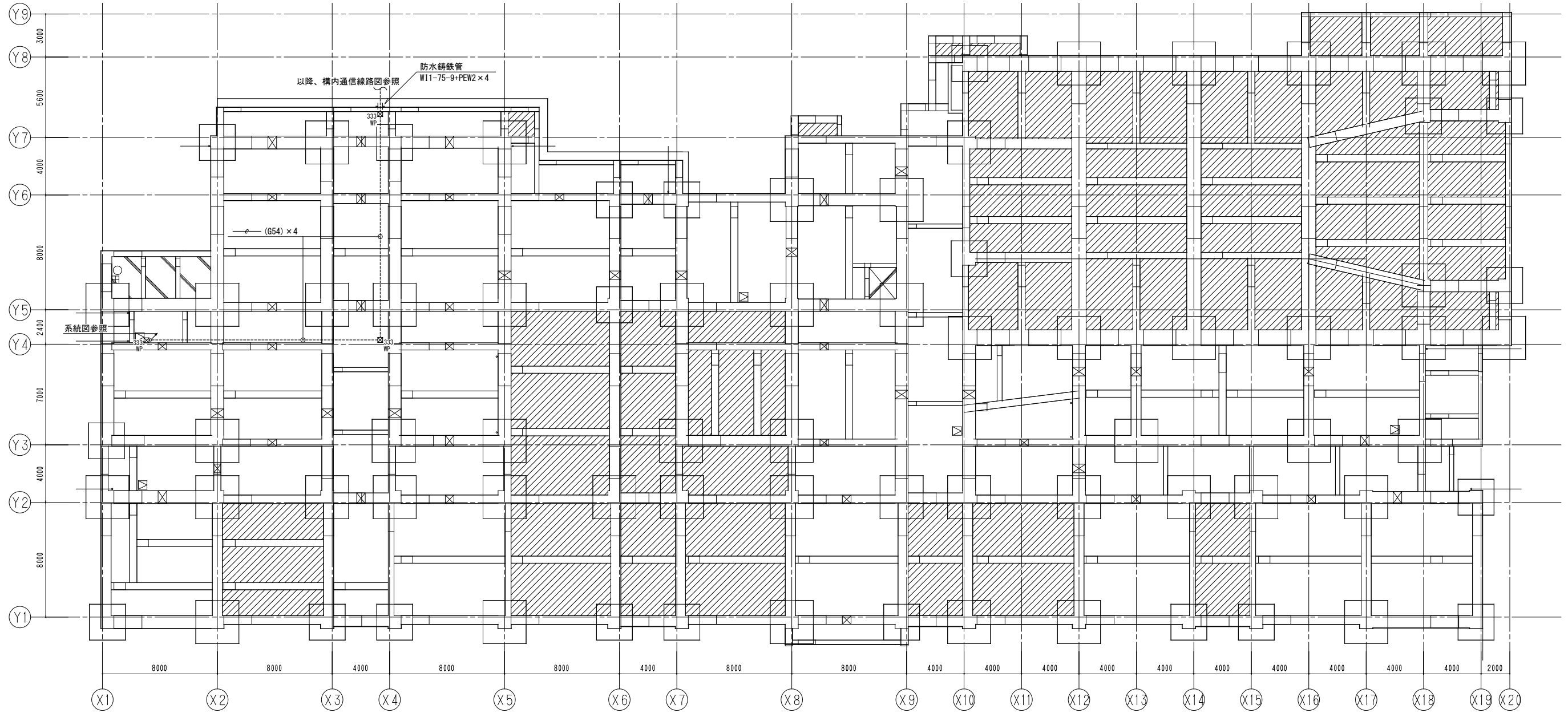
LANは校内LAN(コ)、校務LAN(ム)、庁内LAN(チ)、公衆無線LAN(シ)の4系統とする。

<構内交換>

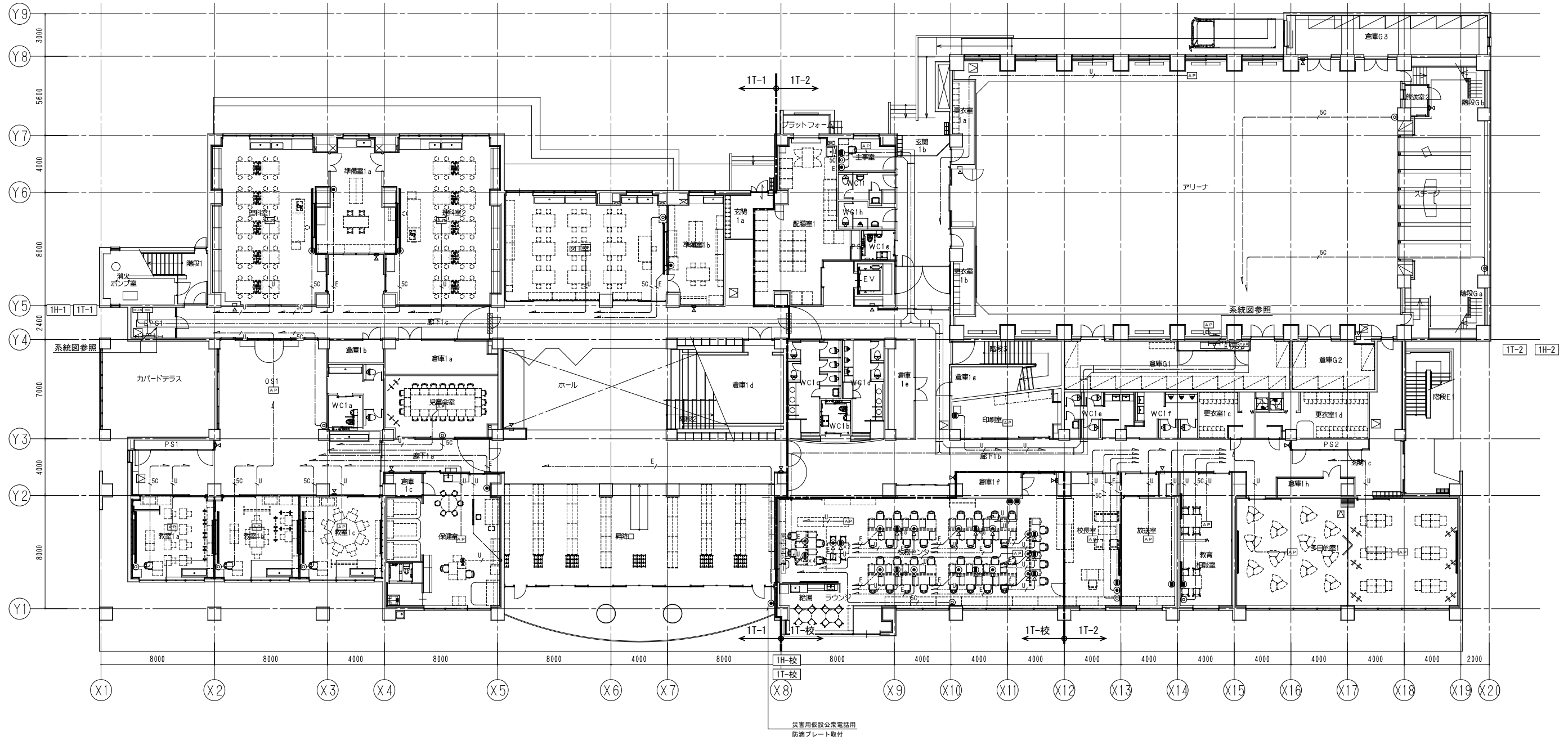
EM-EBTO, 5-2P	(PF16)	(E19)	(G16)
EM-EBTO, 5-2P × 2	(PF22)	(E25)	(G22)
EM-EBTO, 5-2P × 3	(PF22)	(E25)	(G22)

<テレビ共同受信>

EM-S-5C-FB	(PF16)	(E19)	(G16)
EM-S-7C-FB	(PF22)	(E25)	(G22)

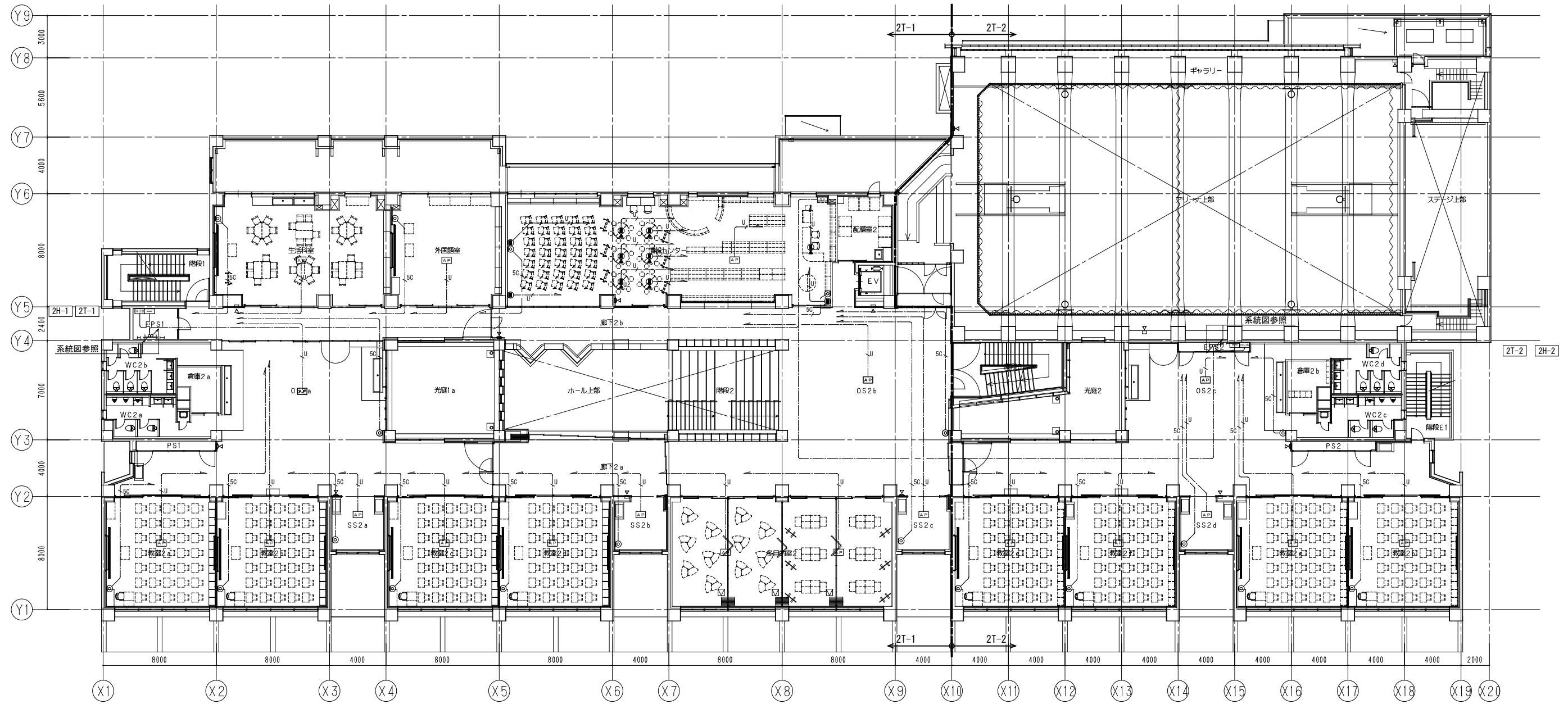


構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 ビット平面図 S=1/150



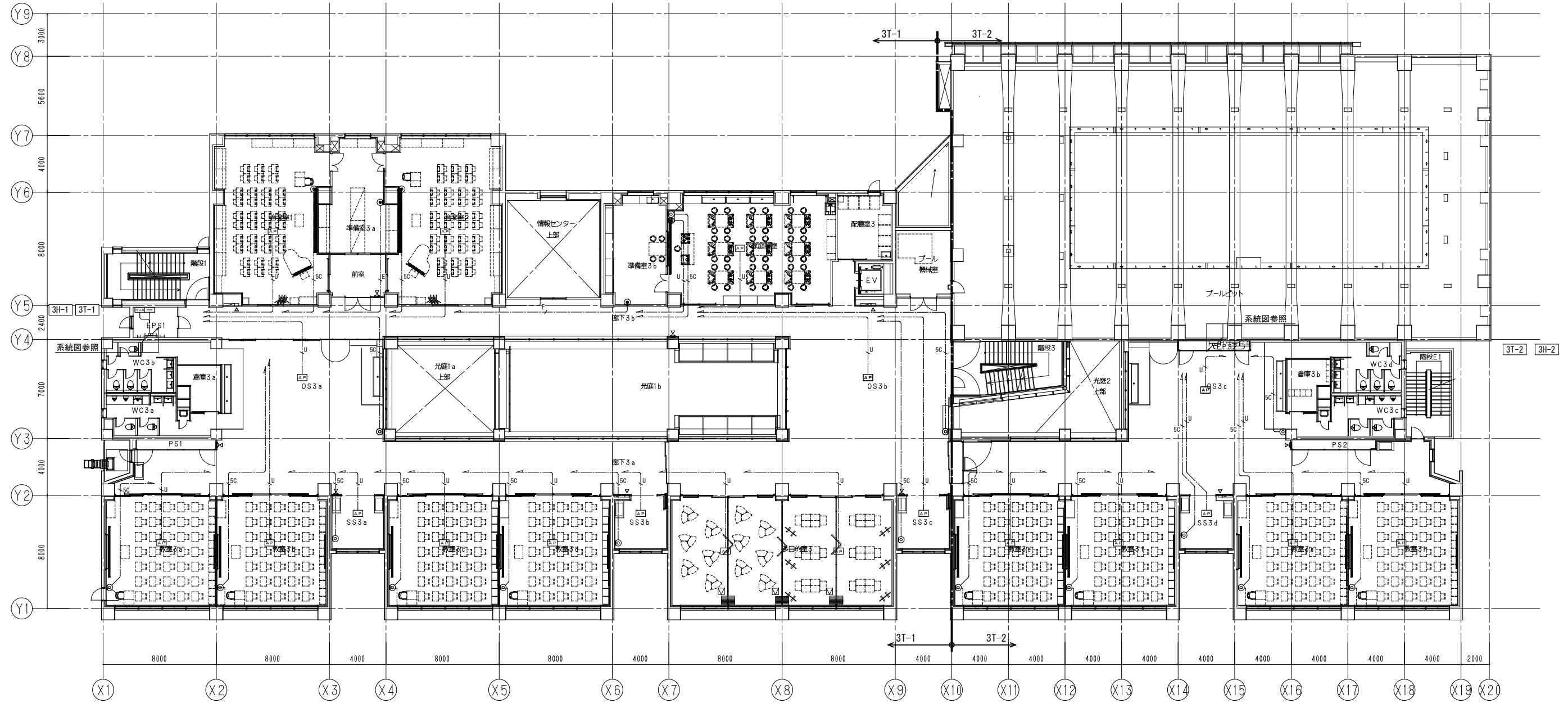
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 1階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-057



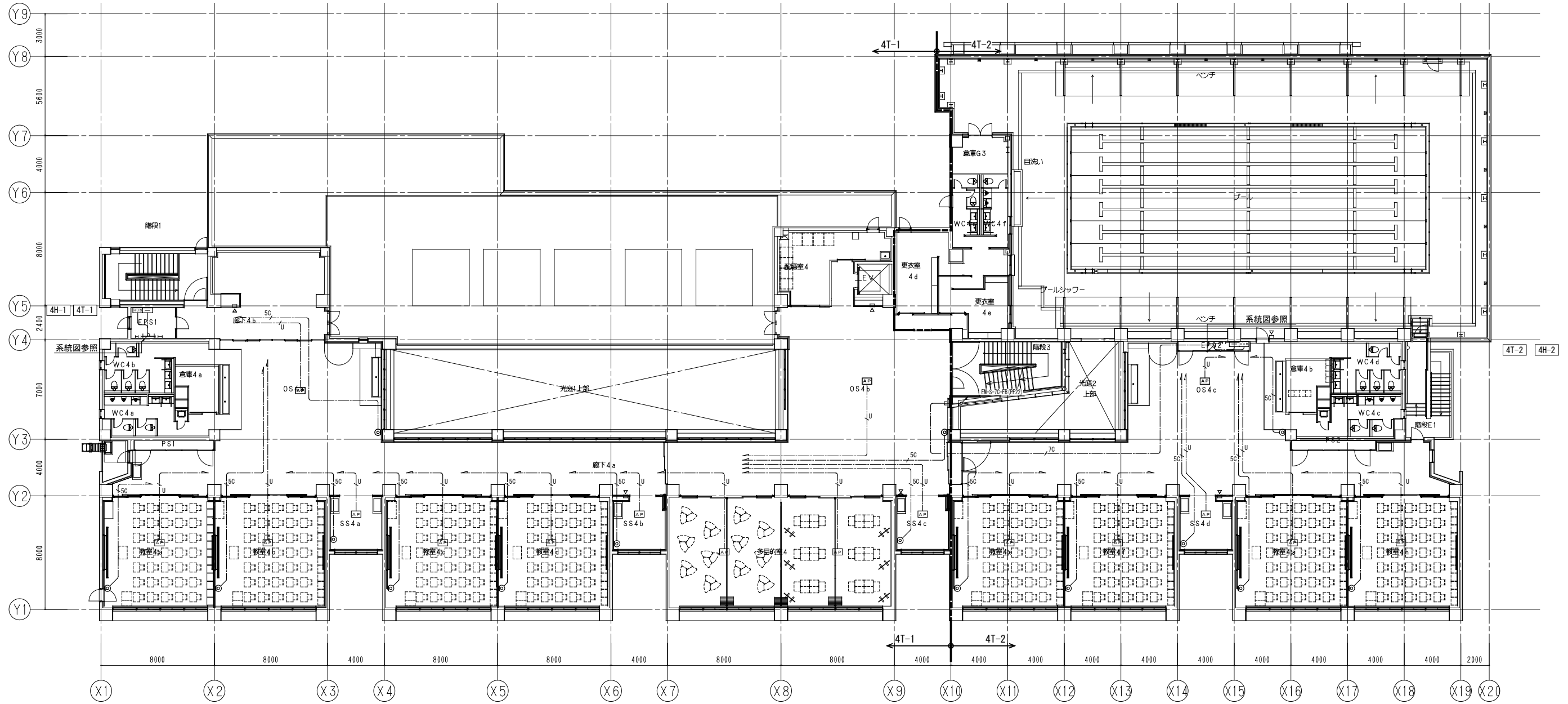
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 2階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)
図名	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 2階平面図
縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図	
E-058	



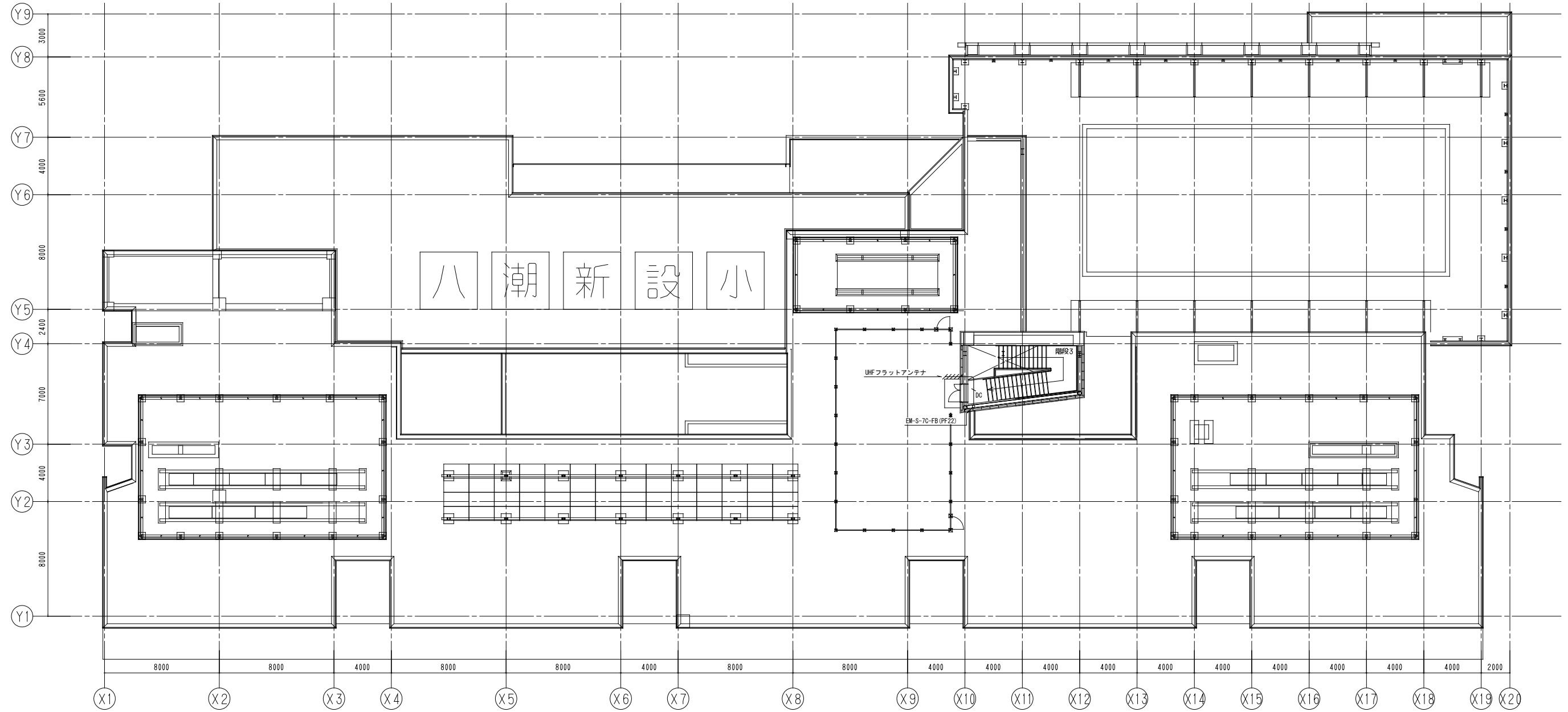
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 3階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)
図名	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 3階平面図
縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図	
E-059	



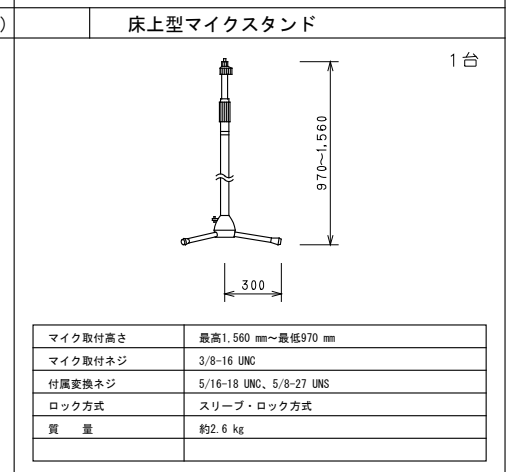
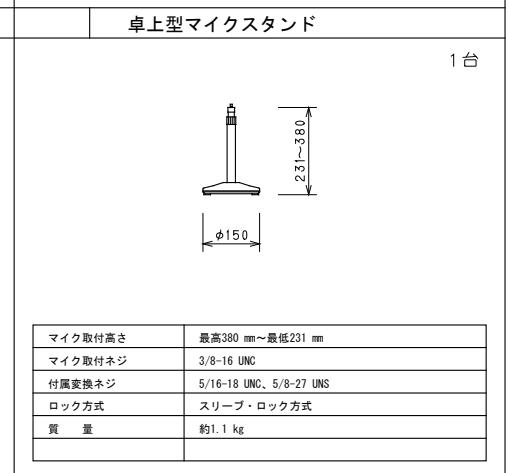
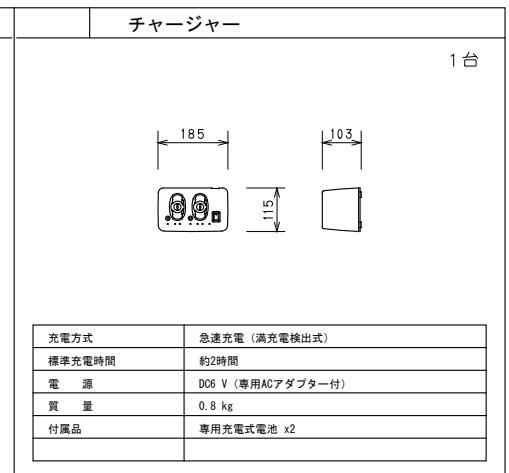
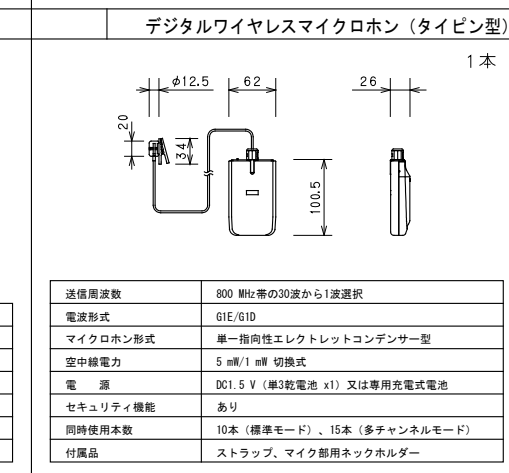
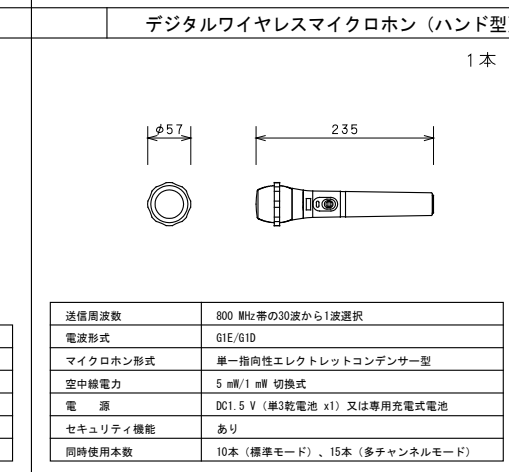
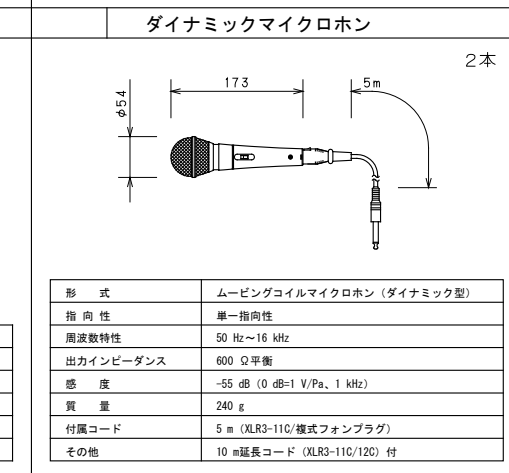
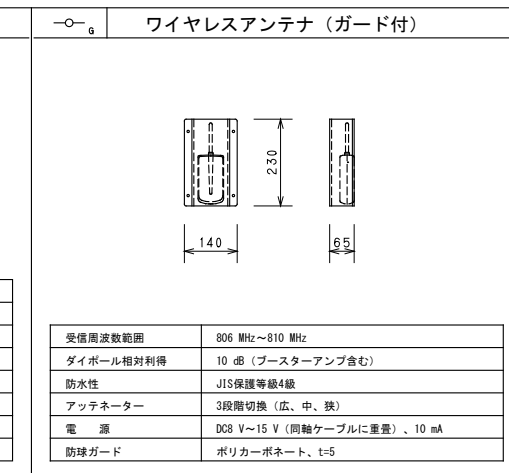
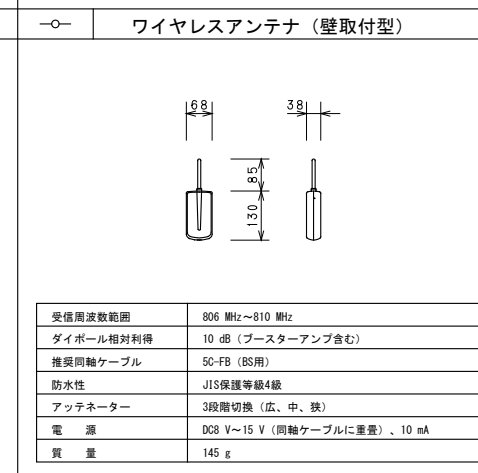
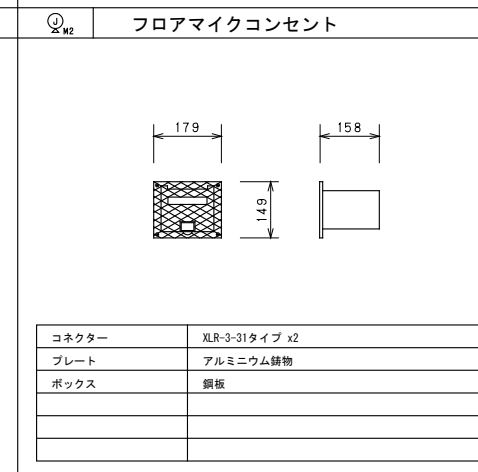
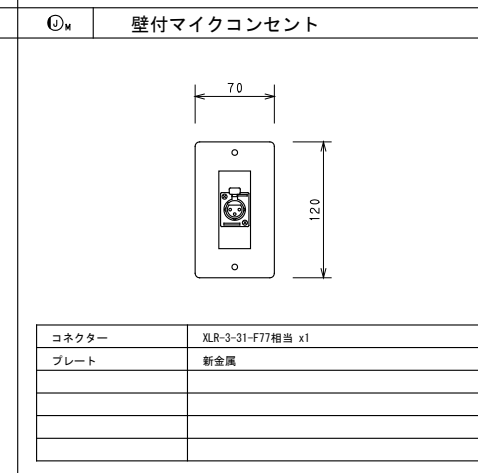
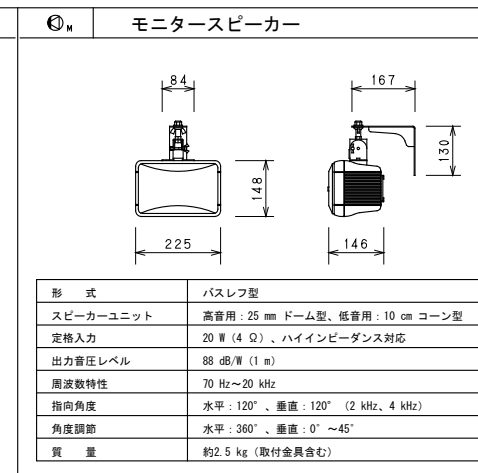
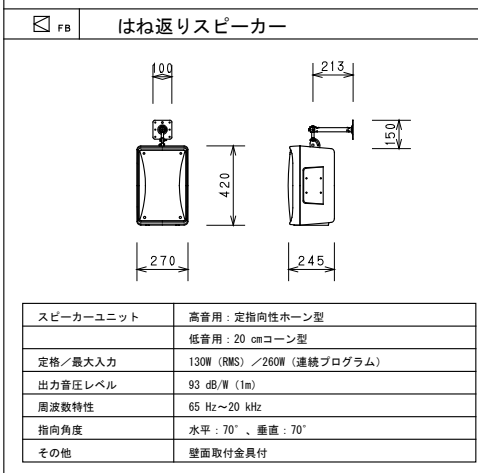
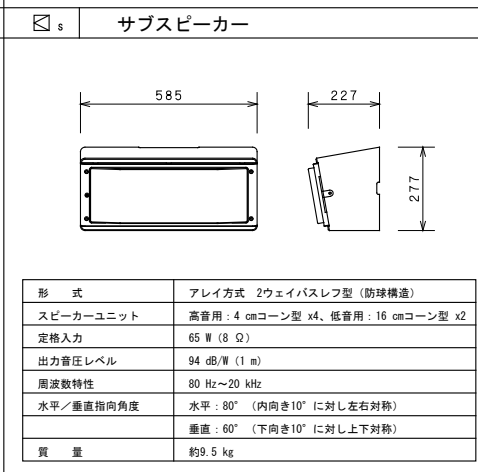
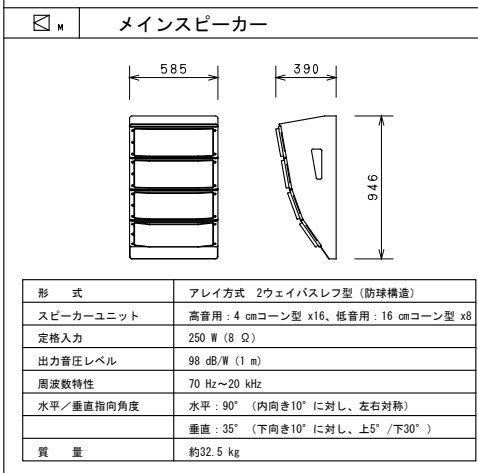
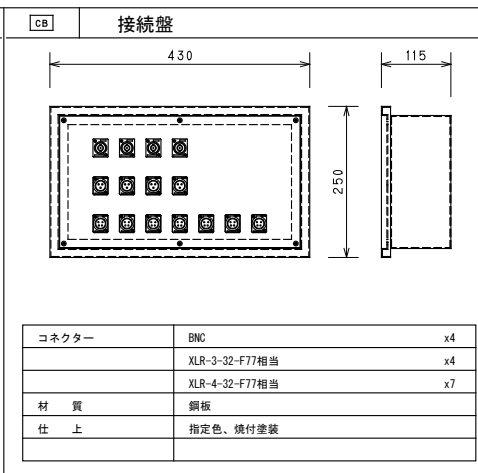
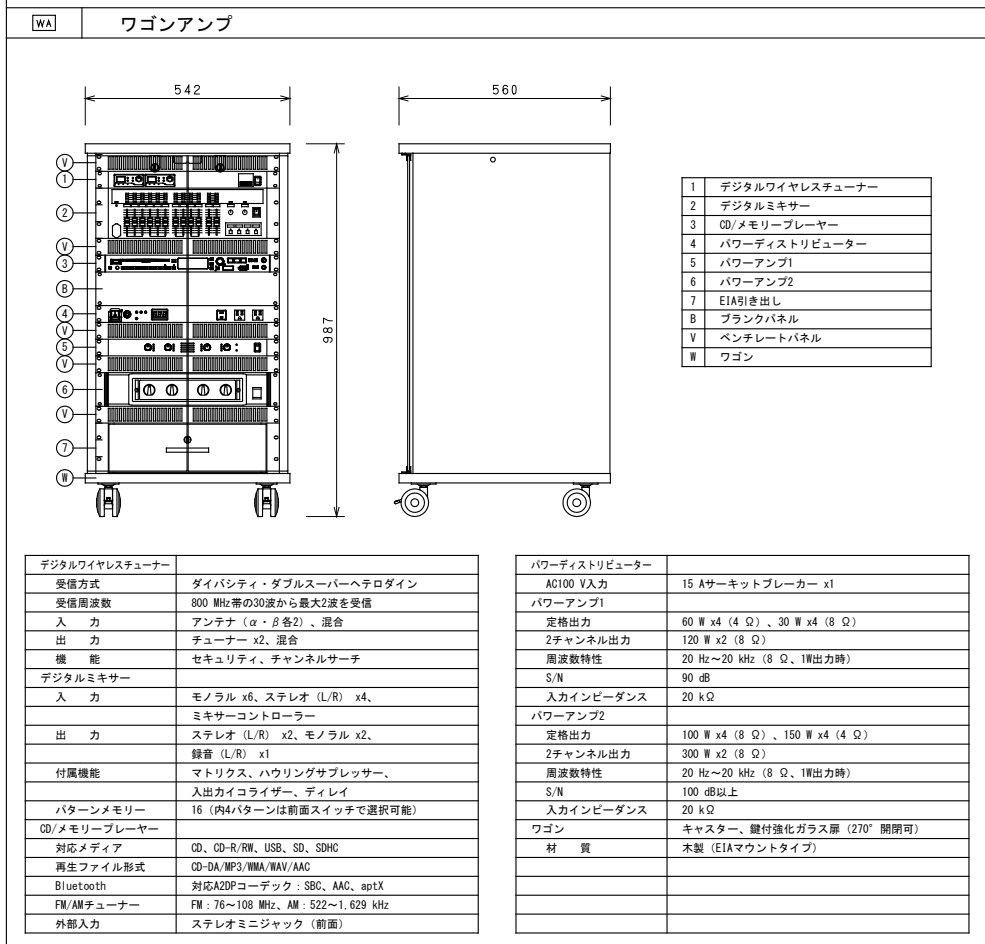
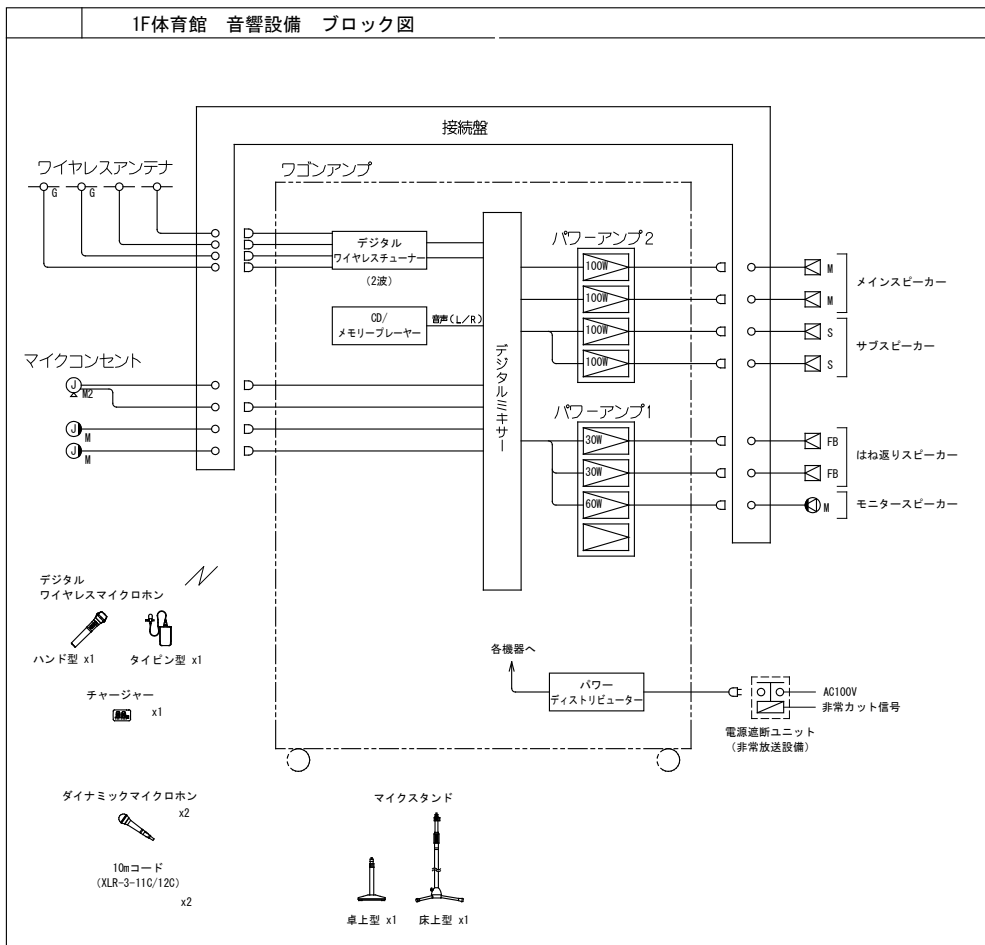
構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 4階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)
図名	構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 4階平面図
縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図	
E-060	

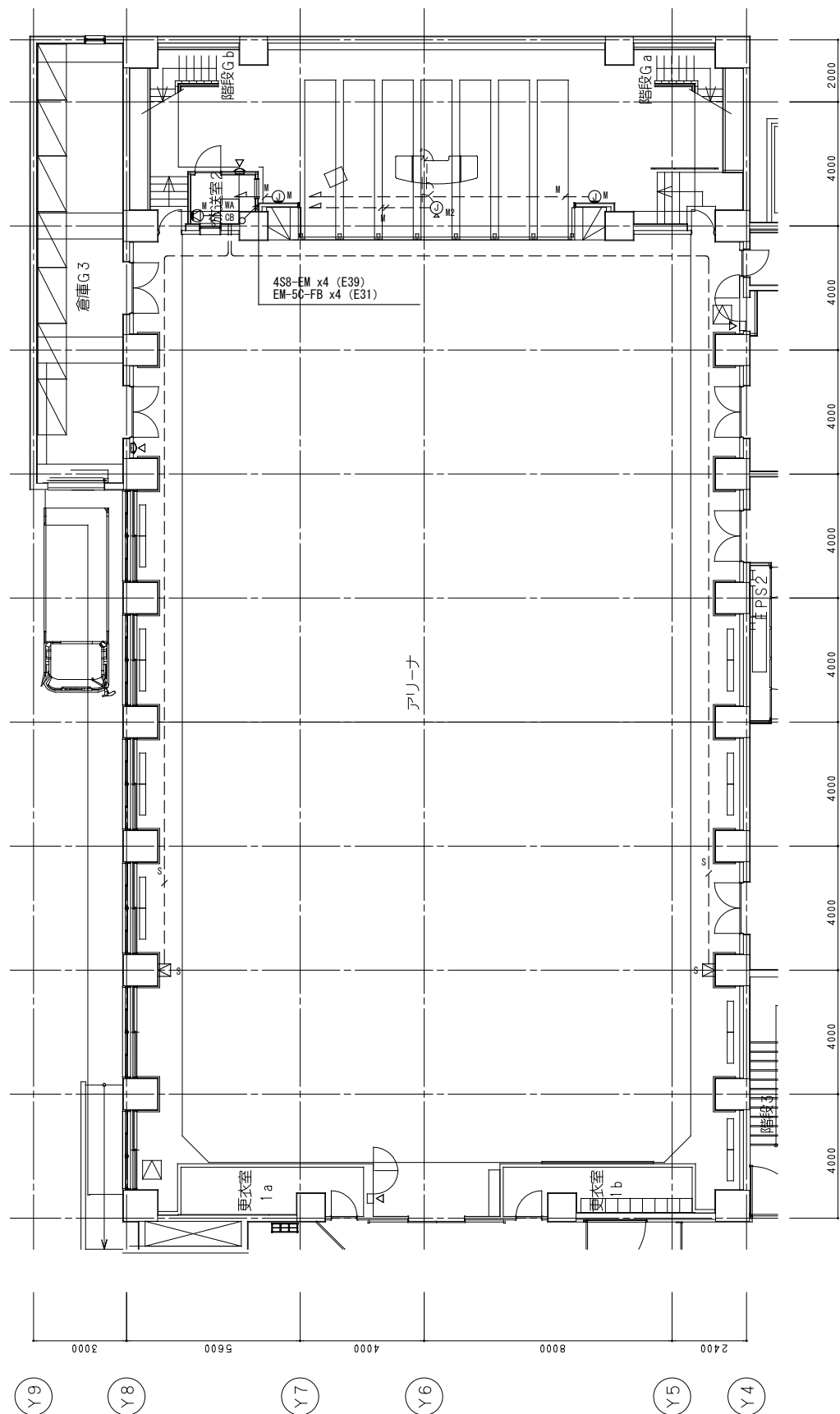


テレビ共同受信設備 R階平面図 S=1/150

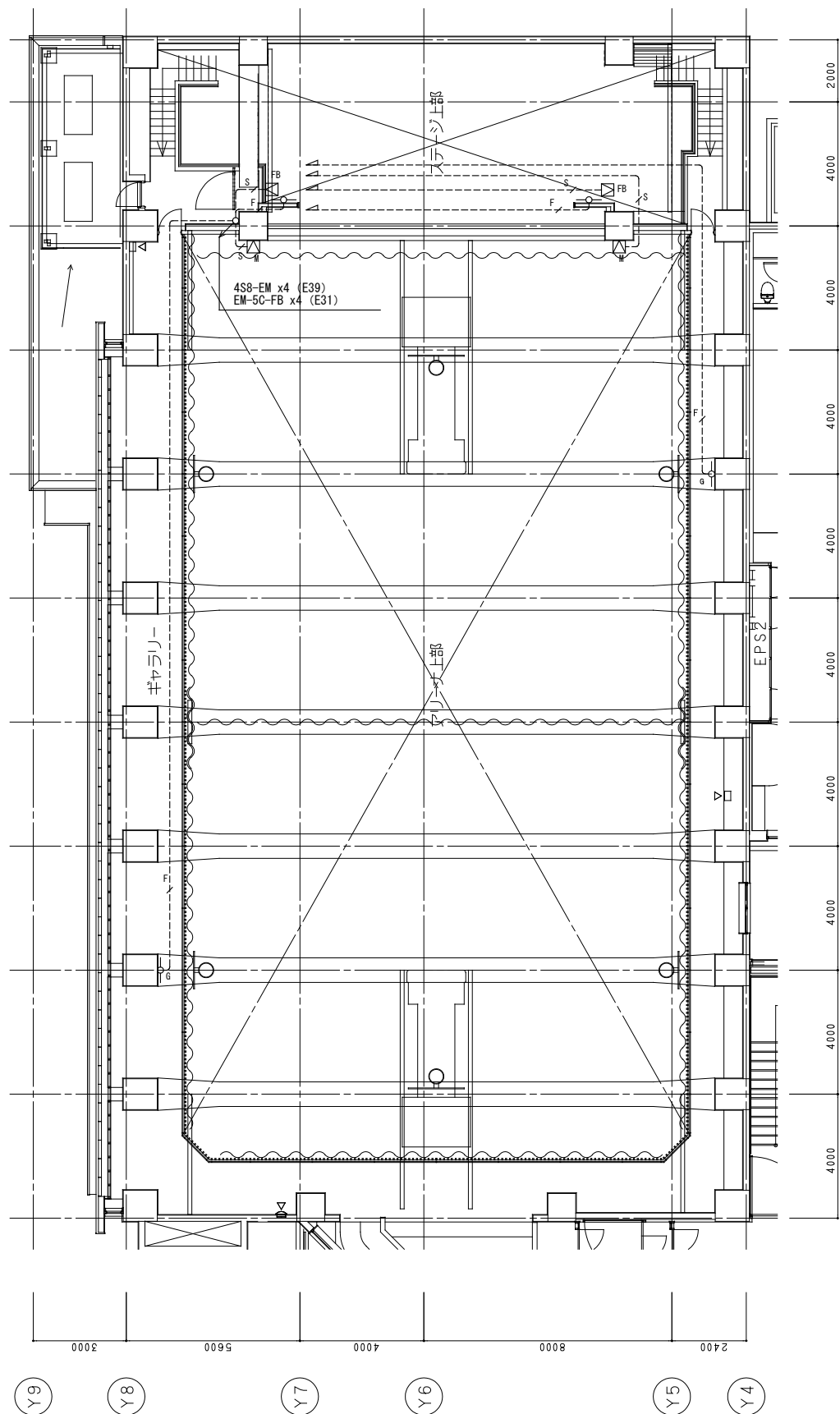
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	テレビ共同受信設備 R階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-061



※姿図及び寸法は参考とする。



1F平面図



2F平面図

凡例

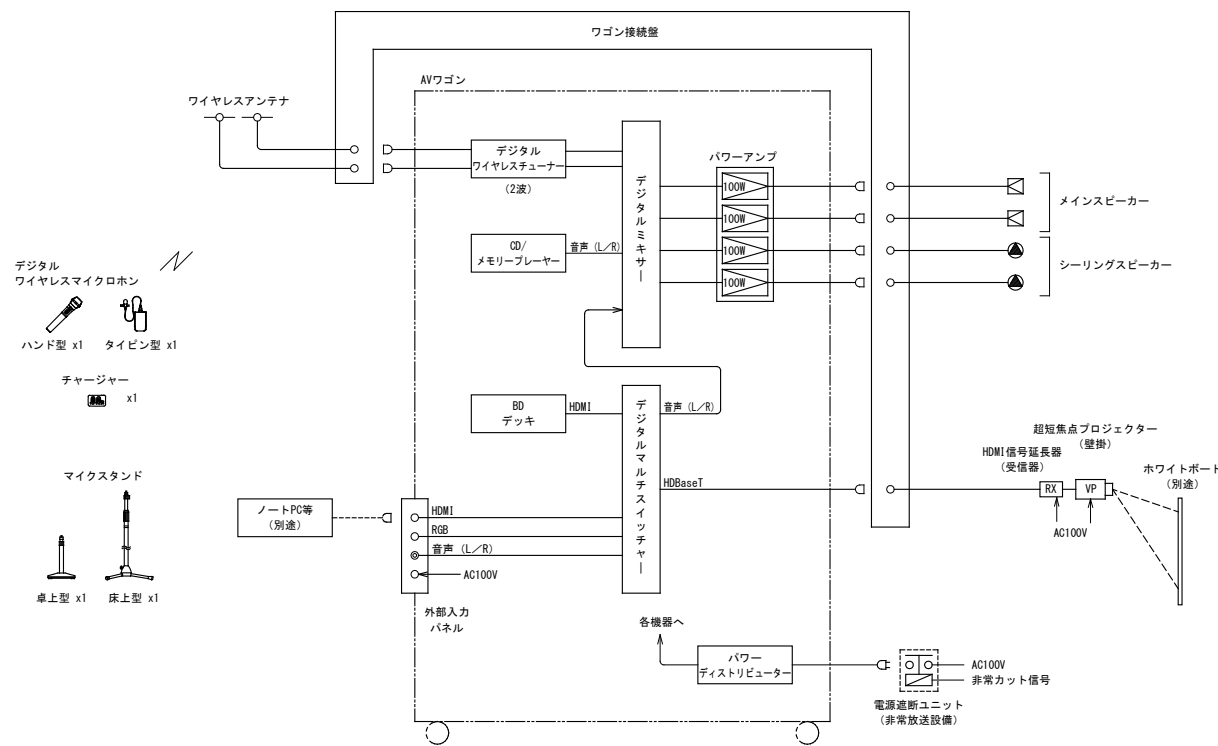
シンボル	品名
WA	ワゴンアンプ
CB	接続盤
M	メインスピーカー
S	サブスピーカー
FB	はね返りスピーカー
M	モニタースピーカー
M	壁付マイクコンセント
M2	フロアマイクコンセント
G	ワイヤレスアンテナ (ガード付)
G	ワイヤレスアンテナ

配管・配線

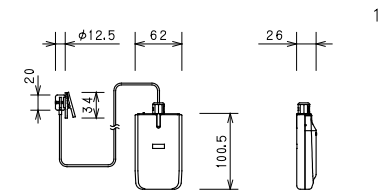
特記無き配管配線は下記による。

S	4S8-EM	保護管 (PF16)
S	4S8-EM	(E19)
S	4S8-EM	床下 (PF16)
M	EM-MEES0.75-20	床下 (PF16)
M	EM-MEES0.75-20 x2	床下 (PF22)
F	EM-50-FB	(E19)

2F情報センター 映像音響設備 ブロック図

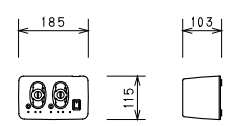


デジタルワイヤレスマイクロホン (タイピン型)



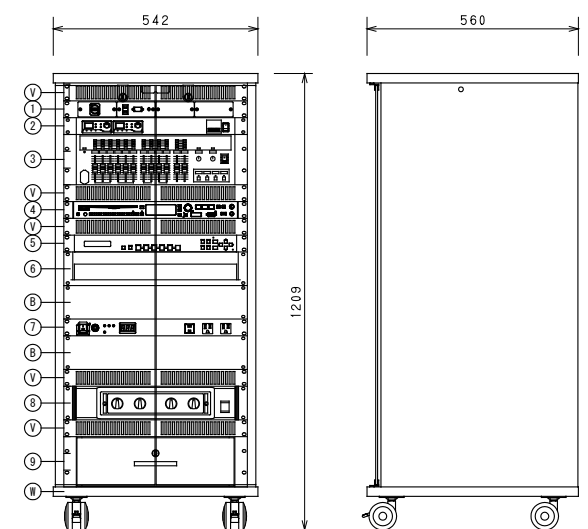
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)
付属品	ストラップ、マイク部用ネックホルダー

チャージャー



充電方式	急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	約2時間
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)
質量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

AVワゴン



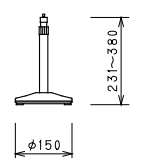
- 1 外部入力パネル
- 2 デジタルワイヤレスチューナー
- 3 デジタルミキサー
- 4 CD/メモリープレーヤー
- 5 デジタルマルチスイッチャー
- 6 BDデッキ
- 7 パワーディストリビューター
- 8 パワーアンプ
- 9 EIA引き出し
- B プランクパネル
- V ベンチレートパネル
- W ワゴン

外部入力パネル	
入力コネクタ	HDMI x1、ミニD-sub15pin x1、ステレオミニジャック x1、ACコンセント x1
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイナ
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大2波を受信
入力	アンテナ (α・β各2)、混合
出力	チューナー x2、混合
機能	セキュリティ、チャンネルサーチ
デジタルミキサー	
入力	モノラル x6、ステレオ (L/R) x4、ミキサーコントローラー
出力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、録音 (L/R) x1
付属機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー、入出力コライザー、ディレイ
パターンメモリー	16 (内4パターンは前面スイッチで選択可能)

CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック (前面)
デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	HDMI x4、DVI-I/アナログ x1
映像出力	HDMI x1、HDBaseT x1
音声入力	デジタル：5系統、アナログ：3系統
音声出力	デジタル：1系統2分配、アナログ：1系統
外部制御	RS-232C、LAN
機能	リップシンク、PulseLink対応、ED1Dエミュレート
BDレコーダー	
チューナー	地上デジタル、BSデジタル、CSデジタル
内蔵HDD	500GB
パワーディストリビューター	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1

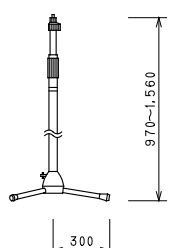
パワーアンプ	
定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
2チャンネル出力	300 W x2 (8 Ω)
周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
S/N	100 dB以上
入力インピーダンス	20 kΩ
ワゴン	キャスター、壁付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材質	木製 (EIAマウントタイプ)

卓上型マイクスタンド



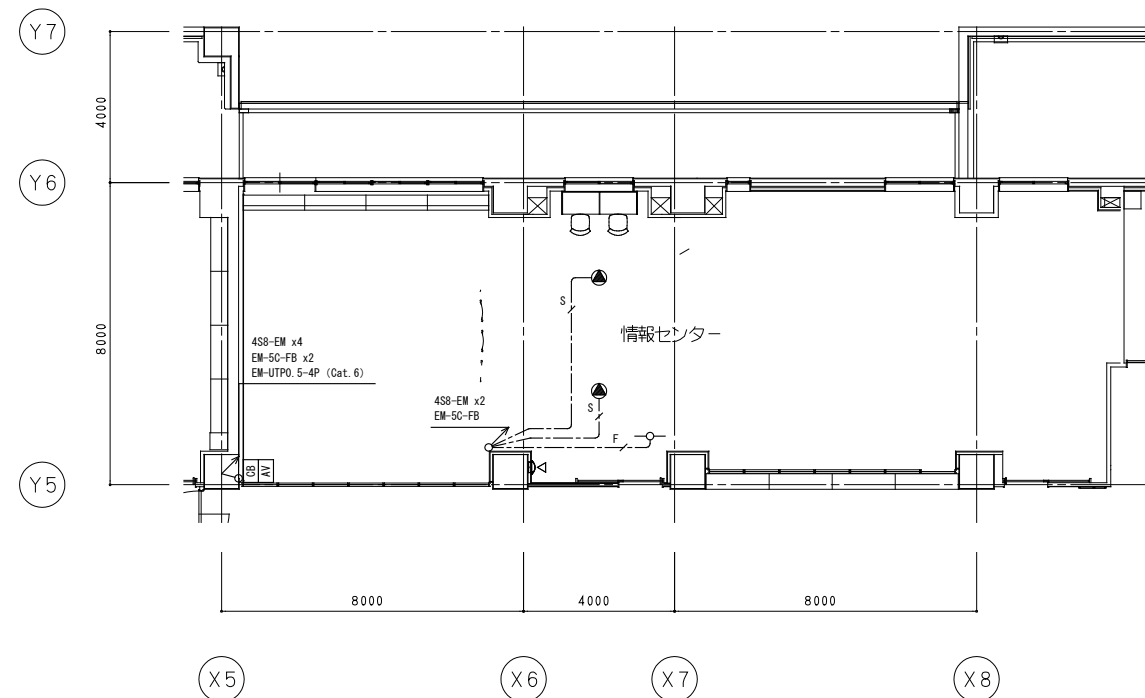
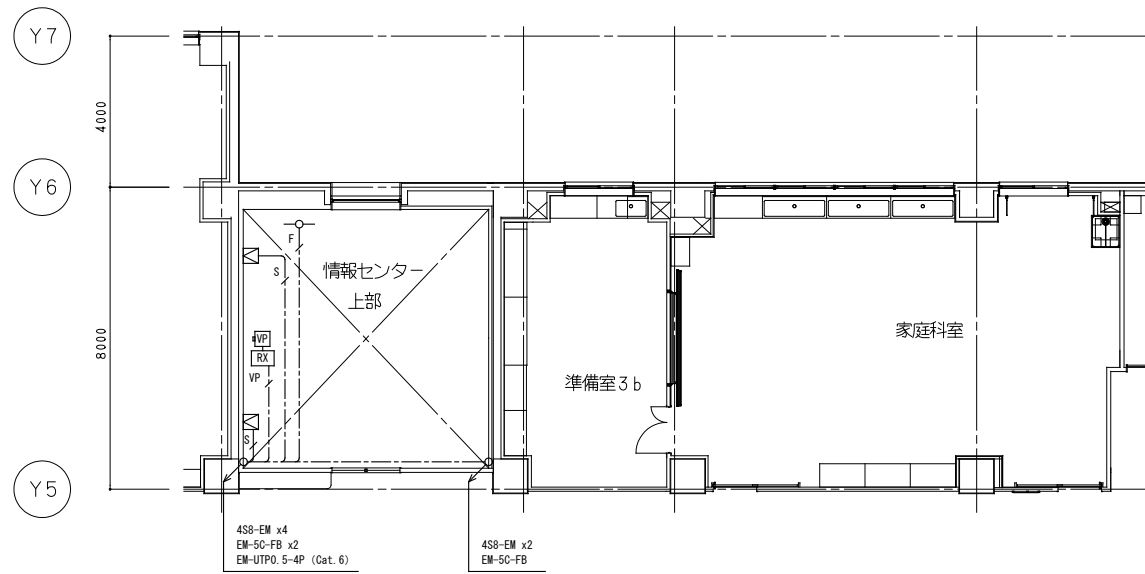
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質量	約1.1 kg

床上型マイクスタンド



マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質量	約2.6 kg

※姿図及び寸法は参考とする。



凡 例

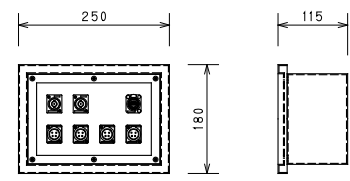
シンボル	品 名
AV	AVワゴン
CB	接続盤
RX	HDMI信号延長器 (受信器)
VP	超短焦点プロジェクター (壁掛)
MS	メインスピーカー
SS	シーリングスピーカー
WA	ワイヤレスアンテナ

配管・配線

特記無き配管配線は下記による。

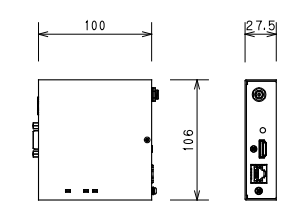
S	4S8-EM	保護管 (PF16)
F	EM-5C-FB	保護管 (PF16)
VP	EM-UTPO 5-4P (Cat. 6)	保護管 (PF28)

接続盤



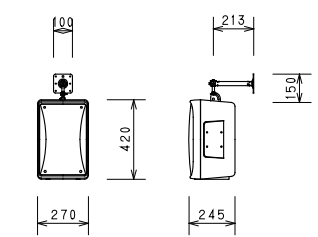
コネクター	BNC	x2
	XLR4-32-F77相当	x4
	RJ-45 (CAT6)	x1
材 質	鋼板	
仕 上	指定色、焼付塗装	

HDMI信号延長器 (受信器)



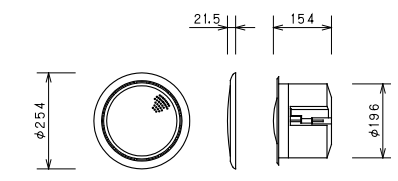
電 源	DC 5V (専用ACアダプタ付属)
入力信号	HDBaseT (RJ-45)
出力信号	HDMI (HDCP対応、パススルー)、RS-232C信号、LAN信号
対応フォーマット	VGA→4K、480i~1080p/4K
最大延長距離	100m、150m (ロングリーチモード時)

メインスピーカー



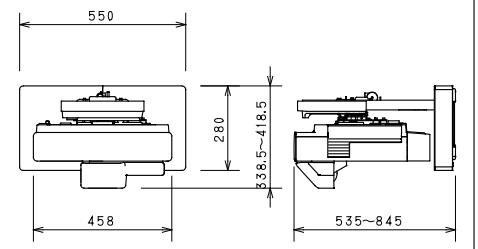
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	壁面取付金具付

シーリングスピーカー



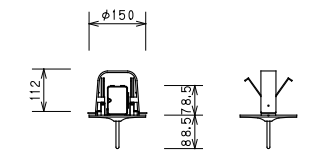
スピーカーユニット	13.5cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω
質 量	2.4 kg

超短焦点プロジェクター (壁掛)



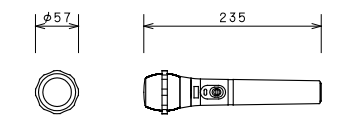
明るさ	5,000 lm
解像度	1920x1080 (シフト技術を採用したスクリーン上の解像度)
映像入力端子	ミニD-Sub15pin x2、コンポジットビデオ x1、HDMI x3
制御系統	RS-232C、RJ45端子、無線LAN
コントラスト	2,500,000:1 以上
スピーカー出力	ステレオ 8 W x2
その他	インタラクティブ (電子黒板) 機能搭載 壁掛用金具共

ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)



受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイナミックレンジ	10 dB (プリアンプ付)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質 量	145 g

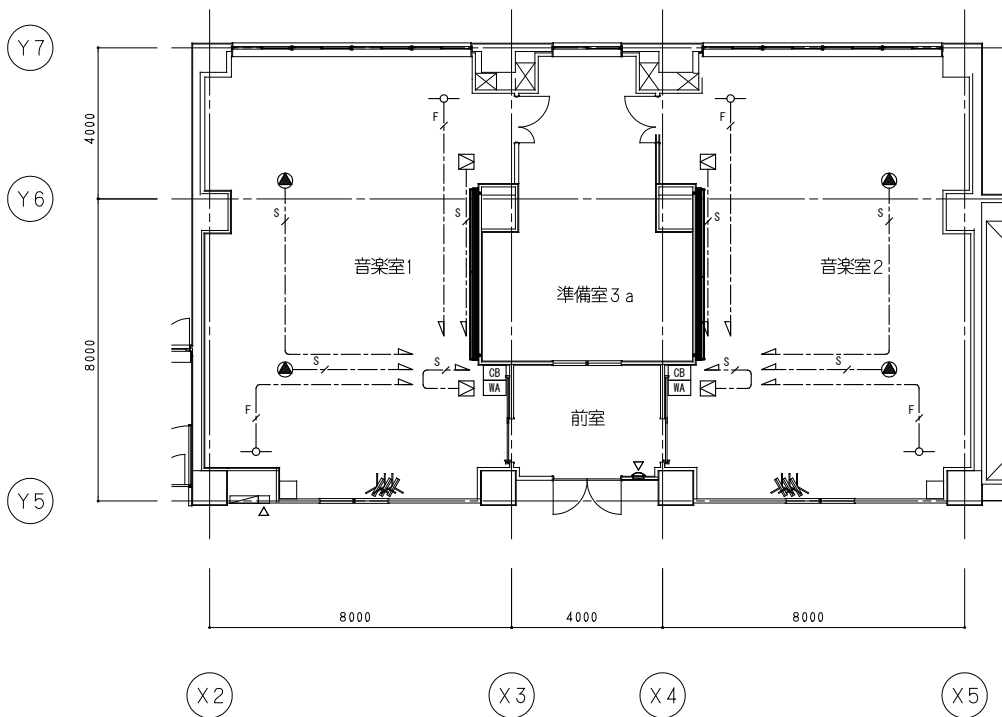
デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	61E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電 源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

※姿図及び寸法は参考とする。

3F音楽室1・2 音響設備 平面図 (S:1:100/A1)

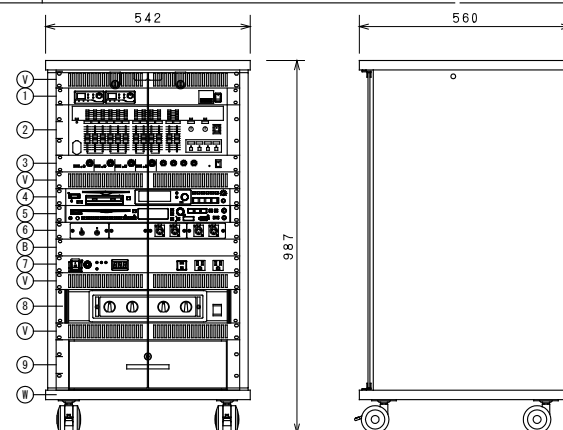


凡例

シンボル	品名
WA	ワゴンアンプ
CB	接続盤
△	メインスピーカー
○	シーリングスピーカー
○	ワイヤレスアンテナ

配管・配線
 特記無き配管配線は下記による。
 S 458-EM 保護管 (PF16)
 F EM-50-FB 保護管 (PF16)

ワゴンアンプ



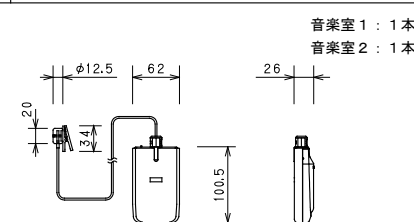
音楽室1: 1式
 音楽室2: 1式

1	デジタルワイヤレスチューナー
2	デジタルミキサー
3	マトリックスミキサー
4	ソリッドステート/CDレコーダー
5	CD/メモリープレーヤー
6	外部入力パネル
7	パワーディストリビューター
8	パワーアンプ
9	EIA引き出し
10	ブラックパネル
11	ベンチレートパネル
12	ワゴン

デジタルワイヤレスチューナー	受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
	受信周波数	800 MHz帯の30波から最大2波を受信
	入力	アンテナ (α・β各2)、混合
	出力	チューナー x2、混合
	機能	セキュリティ、チャンネルサーチ
デジタルミキサー	入力	モノラル x6、ステレオ (L/R) x4、ミキサーコントローラー
	出力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、録音 (L/R) x1
付属機能		マトリックス、ハウリングサプレッサー、入出力コイライザー、ディレイ
パターンメモリー		16 (内4パターンは前面スイッチで選択可能)
マトリックスミキサー	入力	マイク/ライン x4
	出力	マイク/ライン x4
ファントム電源		48 V DC
ソリッドステート/CDレコーダー	記録メディア	SD/SDHC/SDXCカード x2、USBメモリー、CD-R/RW、CD-DA
	録音再生ファイル形式	WAV、MP3、CD-DA
	入力	LINE、LINE/MIC x2
	コントロール端子	REMOTE、USB、RS-232C、パラレル

CD/メモリープレーヤー	対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
	再生ファイル形式	CD-DA、MP3/WMA/WAV/AAC
	Bluetooth	対応A2DPコーデック: SBC、AAC、aptX
	FM/AMチューナー	FM: 76~108 MHz、AM: 522~1,629 kHz
	外部入力	ステレオミニジャック (前面)
外部入力パネル	外部入力パネル	XLR-3-31-F77相当 x4、RCA x2
入力コネクター		AC100 V入力
パワーディストリビューター		15 Aサーキットブレーカー x1
ワゴンアンプ	定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
	2チャンネル出力	300 W x2 (8 Ω)
	周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
	S/N	100 dB以上
	入力インピーダンス	20 k Ω
ワゴン		キャスト、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材質		木製 (EIAマウントタイプ)

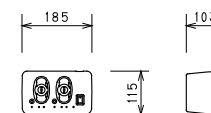
デジタルワイヤレスマイクロホン (タイピン型)



音楽室1: 1本
 音楽室2: 1本

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

チャージャー

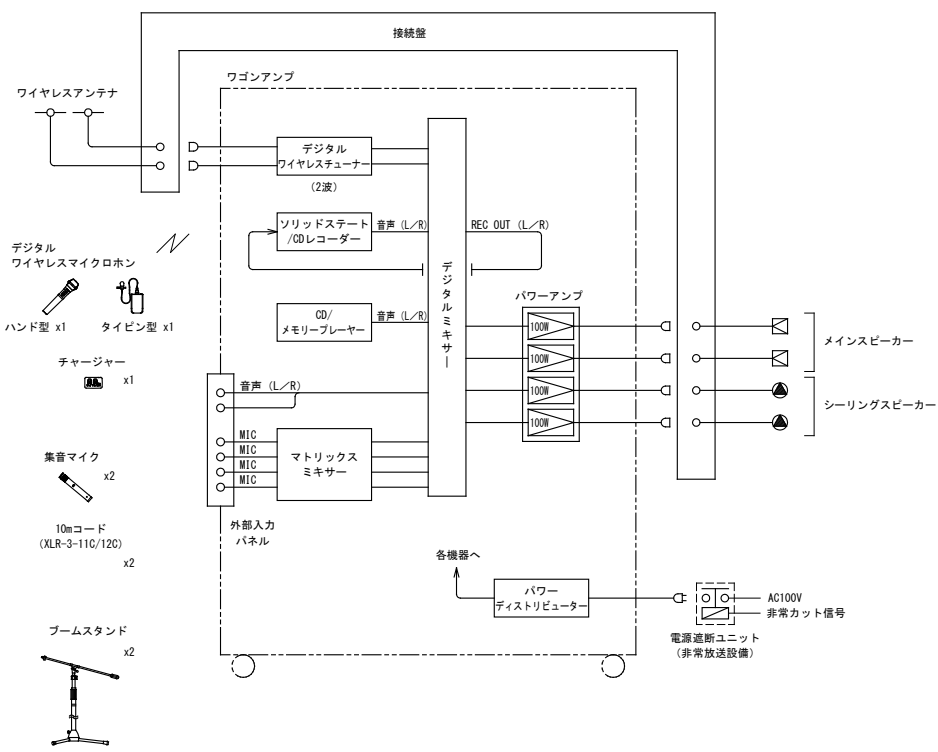


音楽室1: 1台
 音楽室2: 1台

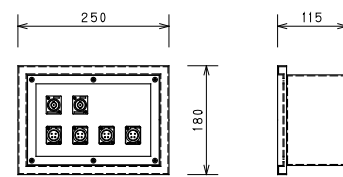
充電方式	急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	約2時間
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)
質量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

3F音楽室 音響設備 ブロック図

※音楽室1及び2にて共通仕様とする。

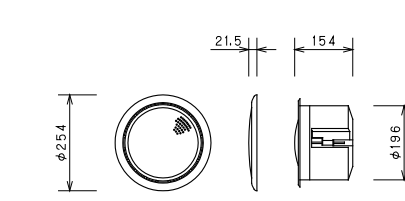


接続盤



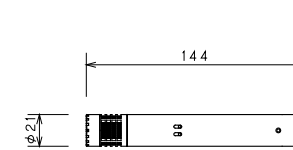
コネクター	BNC	x2
	XLR4-32-F77相当	x4
材質	銅板	
仕上	指定色、焼付塗装	

シーリングスピーカー



スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 k Ω/2 k Ω/670 Ω又は8 Ω
質量	2.4 kg

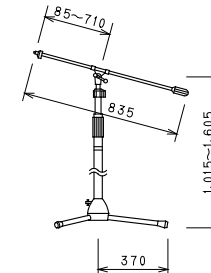
集音マイク



音楽室1: 2本
 音楽室2: 2本

型式	バックエレクトレット・コンデンサー型
指向性	単一指向性
周波数特性	20Hz~20kHz
出力インピーダンス	250 Ω
感度	-34 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
電源	ファンタムDC11~52V
付属品	マイクホルダー、ウインドスクリーン
その他	10m延長コード (XLR3-110/120) 共

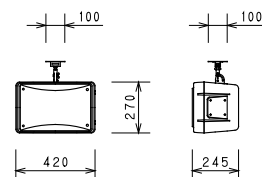
ブームスタンド



音楽室1: 2台
 音楽室2: 2台

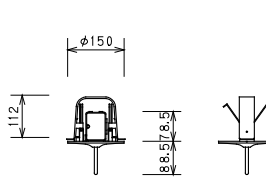
マイク取付高さ	最高2,315 mm~最低305 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリプ・ロック方式
質量	約3.5 kg

メインスピーカー



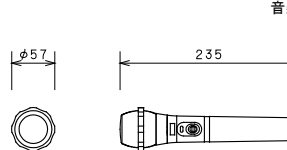
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	天井吊下金具付

ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)



受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (プースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質量	145 g

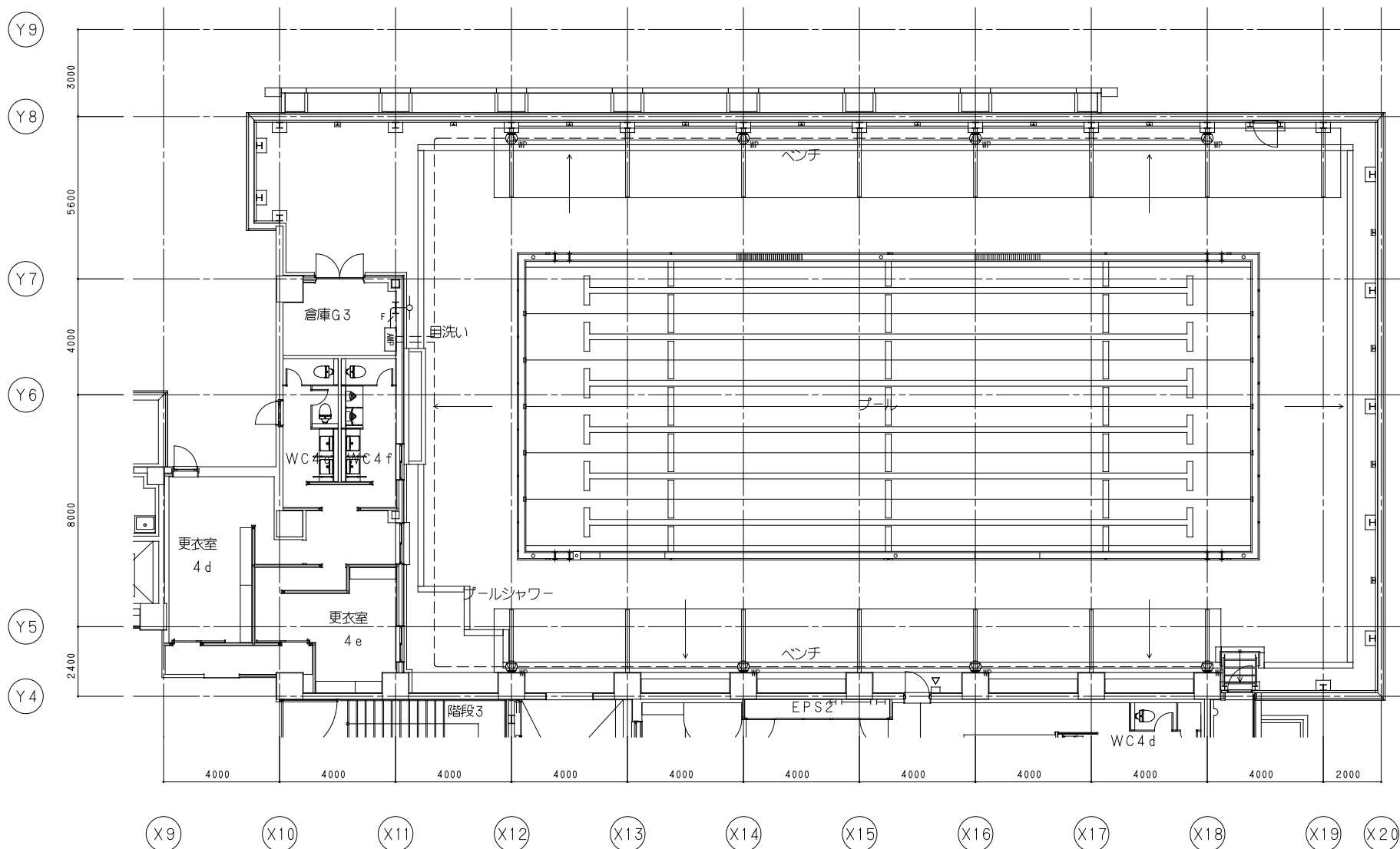
デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)



音楽室1: 1本
 音楽室2: 1本

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

※姿図及び寸法は参考とする。

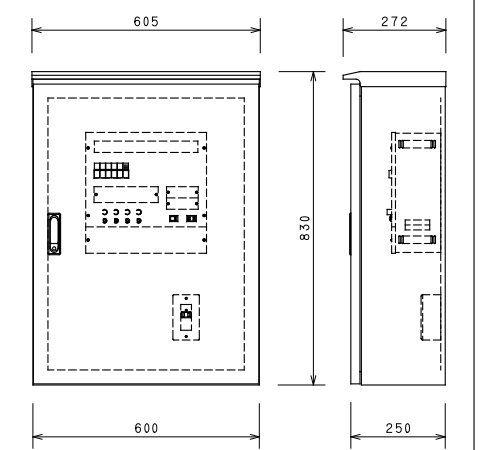


凡例

シンボル	品名
AMP	プール放送アンプ
MP	全天候型スピーカー
—○—	ワイヤレスアンテナ

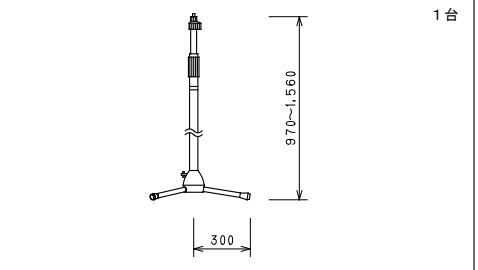
配管・配線
 特記無き配管配線は下記による。
 --- EM-AE1.2-2C (PF16)
 --- F --- EM-5C-FB 保護管 (PF16)

プール放送アンプ



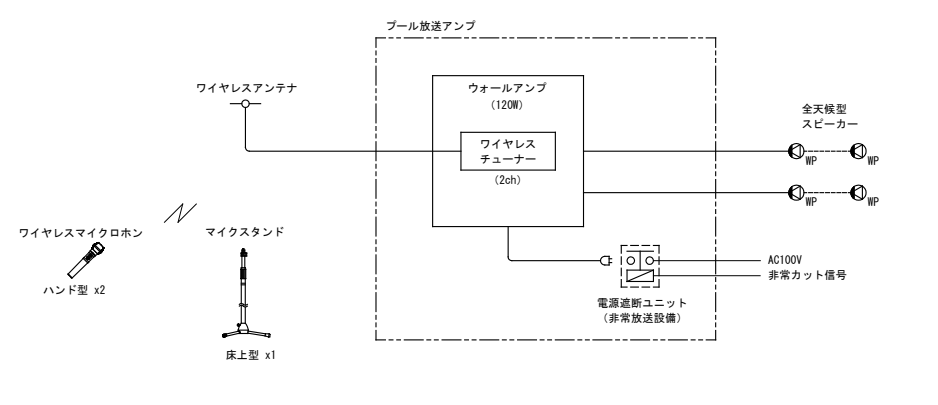
定格出力	120 W
出力制御	5回線+1斉
入 力	マイク x2、ライン x4、外部
出 力	録音
ワイヤレス	ワイヤレスチューナー (2波) 組込
電 源	AC100 V 50/60 HZ、100 W
機器スペース	電源遮断ユニット
ボックス	ステンレス製、屋外用 (IP44)

床上型マイクスタンド

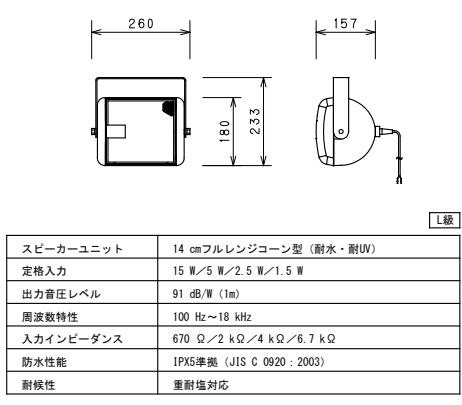


マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質 量	約2.6 kg

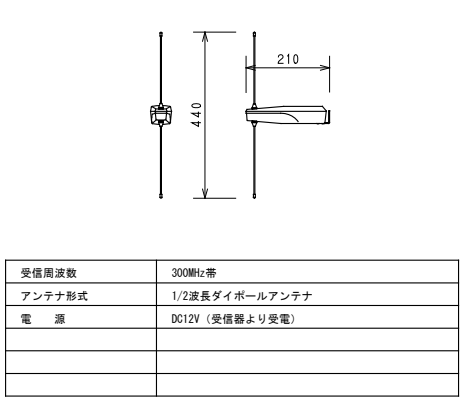
4Fプール 音響設備 ブロック図



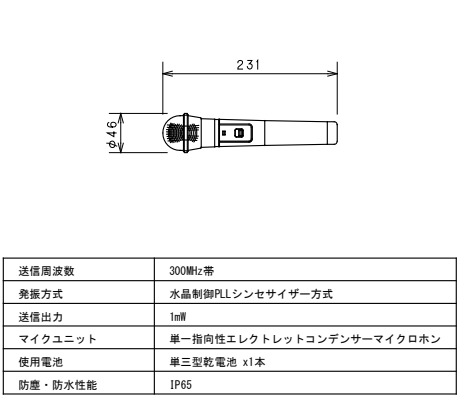
MP 全天候型スピーカー



—○— ワイヤレスアンテナ



ワイヤレスマイク (ハンド型)



※姿図及び寸法は参考とする。

放送設備 系統図

凡例

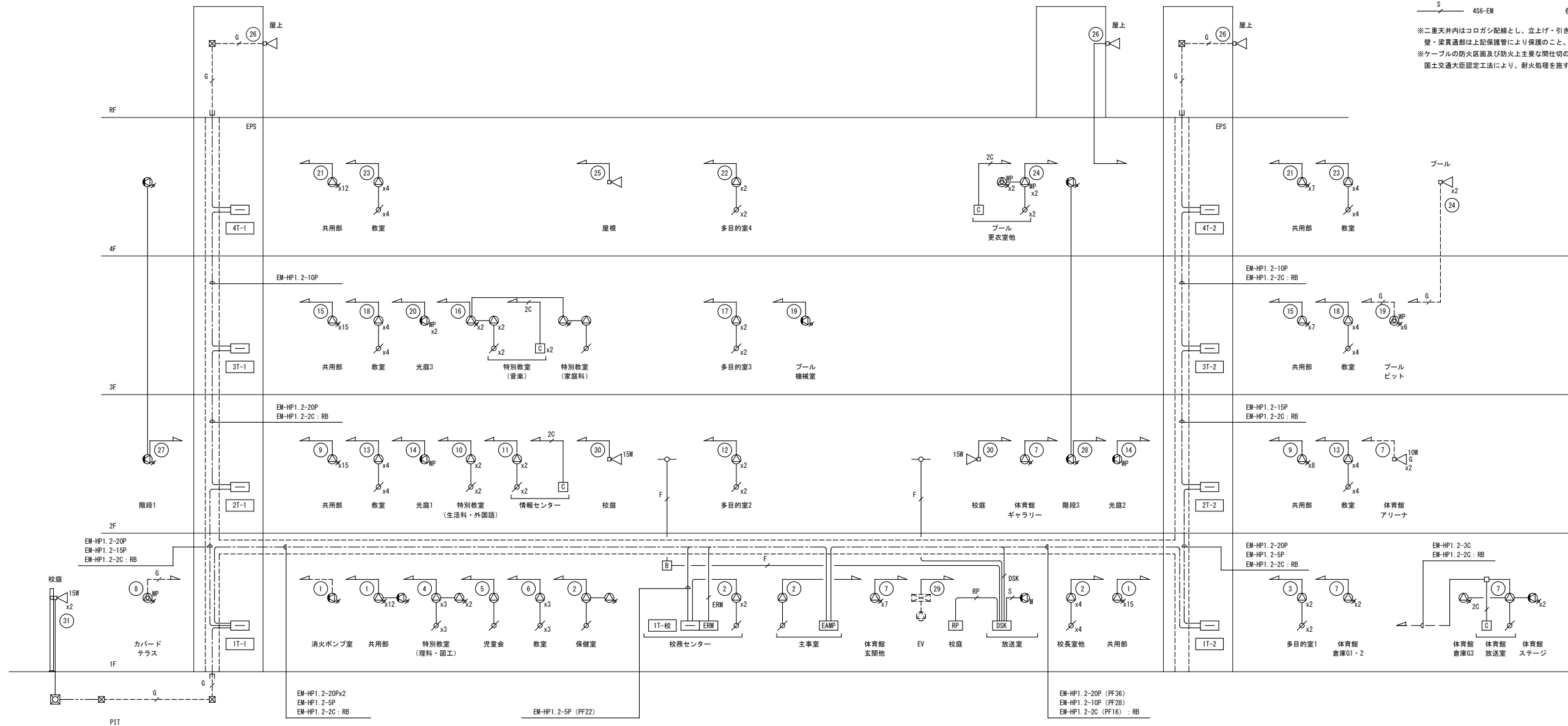
シンボル	品名	シンボル	品名
	非常業務放送架		ホーンスピーカー (10W, ガード付)
	デスク型アンプ		ホーンスピーカー (15W)
	非常業務遠隔操作器		ホーンスピーカー (15W, ボール取付)
	屋外レシーバー盤		アンテナ
	天井埋込型スピーカー (ATT無)		電源遮断ユニット
	天井埋込型スピーカー (ATT付)		ワイヤレスアンテナ
	防滴天井型スピーカー (ATT付)		ブースター
	防滴天井露出型スピーカー (ATT付)		モニター用スピーカー
	壁掛型スピーカー (ATT付)		
	全天候型スピーカー (ATT付)		弱端子盤
	ホーンスピーカー		EV制御盤 (EV工事)

配管・配線

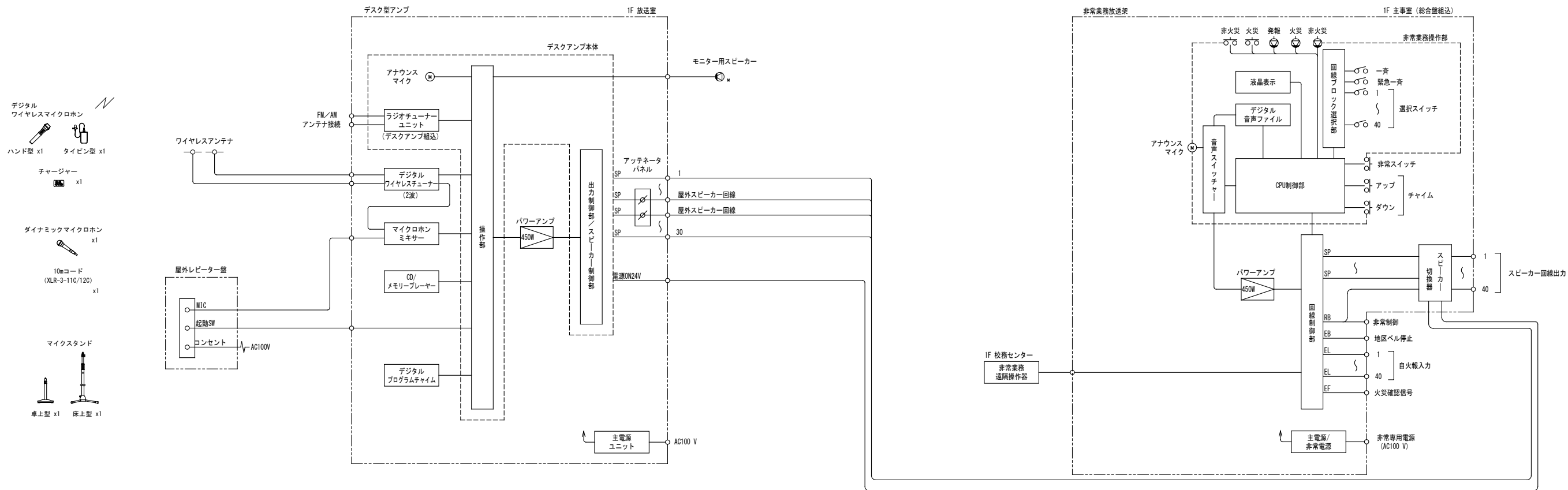
※特記なき配管配線は下記とする。

	EM-HP1.2-2C	保護管 (PF16)
	EM-HP1.2-2C	(PF16) 床下配管配線
	EM-HP1.2-3C	保護管 (PF16)
	EM-HP1.2-3C	(E19)
	EM-HP1.2-3C	(G16)
	EM-HP1.2-3C	(PF16) 床下配管配線
	EM-HP1.2-3C	(FEP30)
	EM-HP1.2-5P	保護管 (PF22)
	EM-HP1.2-20P x2	保護管 (PF36) x2
	EM-HP1.2-10P	保護管 (PF28)
	EM-MESO.75-2C	保護管 (PF16)
	EM-FGPEEO.65-3P	保護管 (PF22)
	EM-S-50-FB	保護管 (PF16)
	S	456-EM 保護管 (PF16)

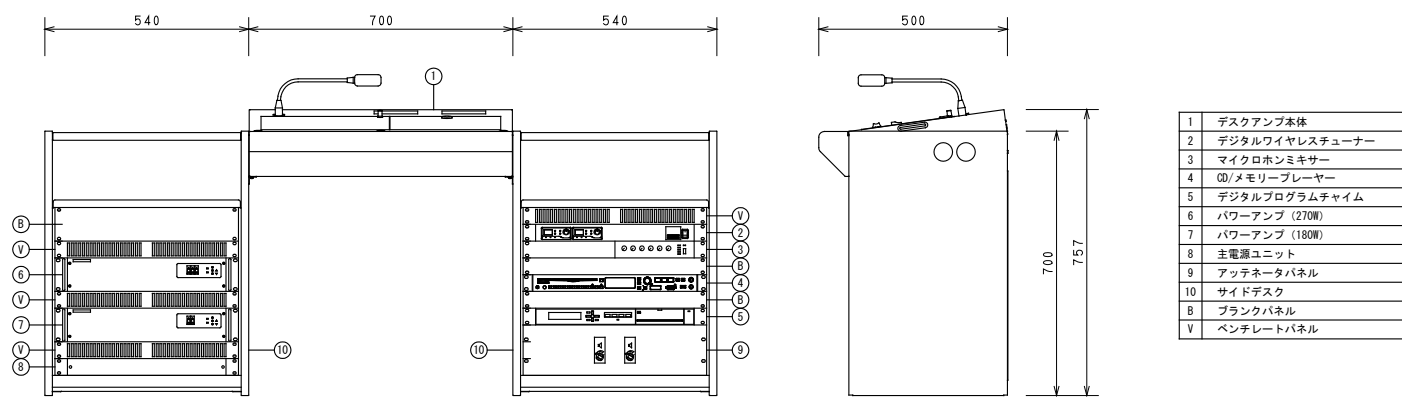
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な開仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



放送設備 ブロック図



DSK デスク型アンプ

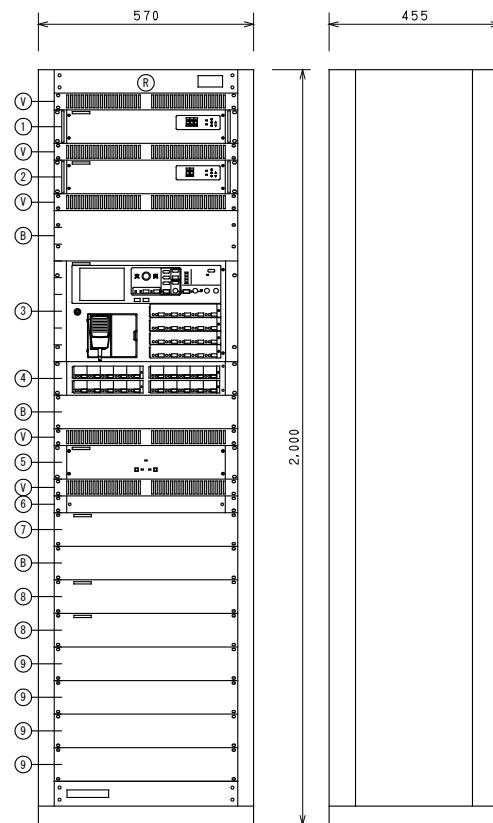


デスク型アンプ	
定格出力	450 W (270 W + 180 W)
出力制御	30回線一斉
放送先プリセット	5パターン
入 力	マイク x3、アナウンスマイク、ライン x4、リモコンマイク、報時チャイム、ミキサー、緊急優先音声
出 力	系統出力、録音、モニタースピーカー、トークバックスピーカー
電子チャイム	4音式 (アップ/ダウン)
内蔵機能	緊急優先放送、内蔵報時チャイム (4種類)
ラジオチューナーユニット	ワイドFM対応
受信方式	ダイレクトコンバージョン方式
受信周波数	FM : 76~96 MHz、AM : 522~1,629 kHz
プリセット数	FM : 6 x2、AM : 6

デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大2波を受信
入 力	アンテナ (α・β各2)、混合
出 力	チューナー x2、混合
機 能	セキュリティ、チャンネルサーチ
マイクホンミキサー	
入 力	マイク x4、マイク/外部入力 x2、AUX
出 力	1回路 (0/-50 dBs切替)
付属機能	5素子LEDレベルインジケータ
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/NAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック : SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM : 76~108 MHz、AM : 522~1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック (前面)

デジタルプログラムチャイム	
スケジュール	週間/年間
総ステップ/パターン数	4,000ステップ/99パターン
チャイム・楽曲	PCM音源/46種類、最大99
	ウェストミンスターズの鐘、ラジオ体操第一他
時計校正入力	30秒式観時計±24 V、音声入力、接点入力
制御入力/制御出力	入力 x2、出力 x8、アンプ電源制御出力
主電源ユニット	
AC100 V入力	30 Aサーキットブレーカー
AC100 V出力	スイッチ連動 : 9 (合計最大8 A x3)
	スイッチ非連動 : 3 (合計最大6 A)
電源起動端子	付 (メーク接点)、2Pモレックス x2、端子板
アッテネータパネル	
入力容量	30 W (0.5 W~30 W適合)
入力インピーダンス	330 Ω~20 kΩ
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)

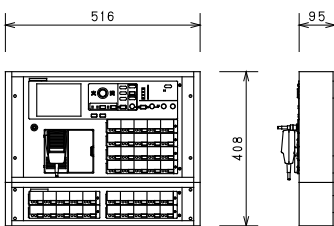
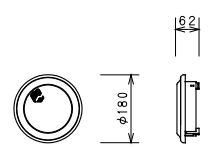
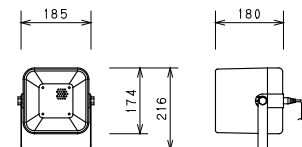
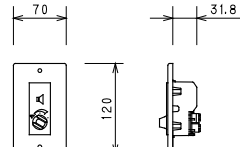
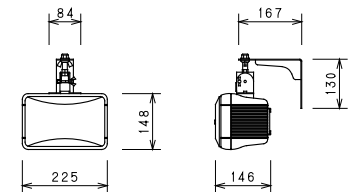
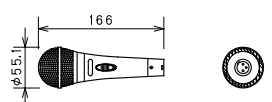
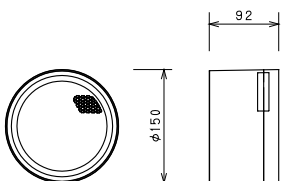
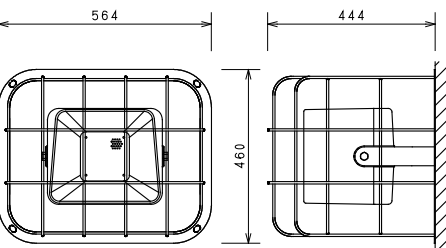
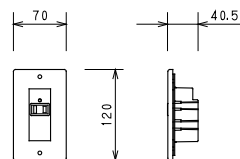
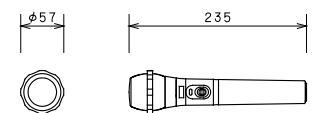
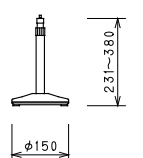
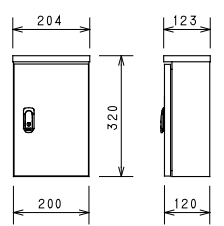
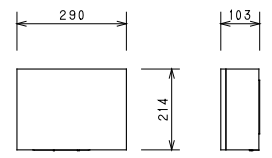
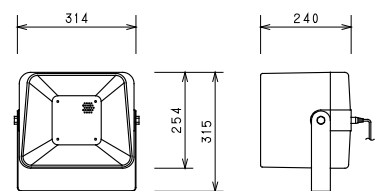
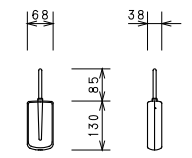
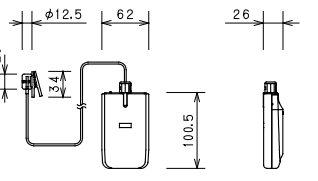
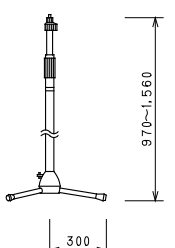
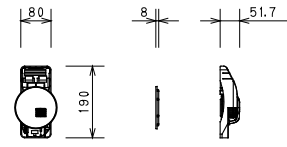
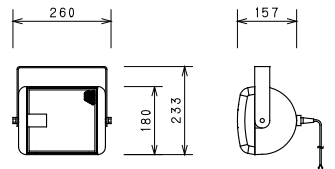
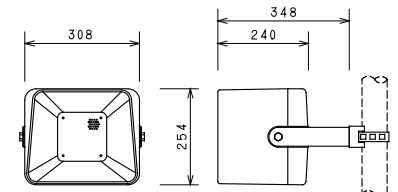
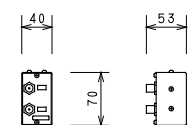
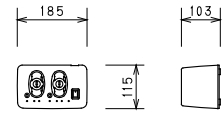
EAMP 非常業務放送架 (主事室総合盤組込)



1	パワーアンプ (270W)
2	パワーアンプ (180W)
3	非常業務操作部
4	回線追加ユニット
5	非常業務予備電源ユニット
6	主電源ユニット
7	主入力制御ユニット
8	回線制御ユニット
9	アッテネータパネル
10	サイドデスク
B	プランクパネル
V	ベンチレートパネル
R	ラック

定格出力	450 W (270 W + 180 W)
出力制御部	スピーカー出力回線 : 40回線一斉
緊急地震放送	非常放送より優先可 (規定メッセージのみ)
音声情報・出力階情報	日本語/英語、494種類標準搭載
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明
表 示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)
業務放送内容、異常、システム設定、履歴確認表示	
内蔵チャイム	4音チャイム (アップ/ダウン、速い/遅い)
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付
非常電源部	DC24 V (ニッカド蓄電池)、トリクル充電方式
起動入力	25 (拡張ユニット増設時最大45) +地震放送 x2
状態出力	12種類
異常検出	蓄電池異常、パワーアンプ異常、スピーカー回線短絡異常、通信異常など
スピーカー切替器	
回線制御部	10回線
端 子	スピーカー回線出力、業務放送スピーカー入力、非常放送スピーカー入力、電源 x2、遮断、制御入力 x7

※図面及び寸法は参考とする。

<p>非常業務遠隔操作器</p>  <table border="1"> <tr><td>出力制御・スイッチ</td><td>操作器本体に準ずる</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明</td></tr> <tr><td>表示</td><td>火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡</td></tr> <tr><td>液晶表示</td><td>5.7型 (10文字x7行)</td></tr> <tr><td>モニタースピーカー</td><td>出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付</td></tr> <tr><td>出力レベル計</td><td>4点LED</td></tr> <tr><td>非常業務兼用マイク入力</td><td>-45 dBs (AGC)</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>-20 dBs/0 dBs、電子平衡</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V (放送装置本体より供給)</td></tr> </table>	出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる	操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明	表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡	液晶表示	5.7型 (10文字x7行)	モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付	出力レベル計	4点LED	非常業務兼用マイク入力	-45 dBs (AGC)	外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡	電源	DC24 V (放送装置本体より供給)	<p>防滴型天井スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>9 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920)</td></tr> </table>	スピーカーユニット	9 cm防滴型	定格入力	3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~20 kHz	入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ	防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920)	<p>ホーンスピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>96 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	<p>アッテネータ</p>  <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>6 W (0.5 W~6 W適合)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ~20 kΩ</td></tr> <tr><td>音量調節</td><td>5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)</td></tr> </table>	入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)	入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ	音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)	<p>モニター用スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>形式</td><td>バスレフ型</td></tr> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>20 W (4 Ω)、ハイインピーダンス対応</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>88 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>指向角度</td><td>水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)</td></tr> <tr><td>角度調節</td><td>水平: 360°、垂直: 0°~45°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約2.5 kg (取付金具含む)</td></tr> </table>	形式	バスレフ型	スピーカーユニット	高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型	定格入力	20 W (4 Ω)、ハイインピーダンス対応	出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)	周波数特性	70 Hz~20 kHz	指向角度	水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)	角度調節	水平: 360°、垂直: 0°~45°	質量	約2.5 kg (取付金具含む)	<p>ダイナミックマイクロホン</p>  <table border="1"> <tr><td>形式</td><td>ダイナミック型</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>カーディオイド</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-53.5 dBV/Pa (2.10mV)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付</td></tr> </table>	形式	ダイナミック型	指向性	カーディオイド	周波数特性	70 Hz~15 kHz	出力インピーダンス	600 Ω平衡	感度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)	その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付										
出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる																																																																																										
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明																																																																																										
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡																																																																																										
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)																																																																																										
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付																																																																																										
出力レベル計	4点LED																																																																																										
非常業務兼用マイク入力	-45 dBs (AGC)																																																																																										
外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡																																																																																										
電源	DC24 V (放送装置本体より供給)																																																																																										
スピーカーユニット	9 cm防滴型																																																																																										
定格入力	3 W/1 W																																																																																										
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	150 Hz~20 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																										
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920)																																																																																										
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																																																										
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																										
出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																										
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																																																										
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)																																																																																										
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ																																																																																										
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)																																																																																										
形式	バスレフ型																																																																																										
スピーカーユニット	高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型																																																																																										
定格入力	20 W (4 Ω)、ハイインピーダンス対応																																																																																										
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	70 Hz~20 kHz																																																																																										
指向角度	水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)																																																																																										
角度調節	水平: 360°、垂直: 0°~45°																																																																																										
質量	約2.5 kg (取付金具含む)																																																																																										
形式	ダイナミック型																																																																																										
指向性	カーディオイド																																																																																										
周波数特性	70 Hz~15 kHz																																																																																										
出力インピーダンス	600 Ω平衡																																																																																										
感度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)																																																																																										
その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																																																																																										
<table border="1"> <tr><td>出力制御・スイッチ</td><td>操作器本体に準ずる</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明</td></tr> <tr><td>表示</td><td>火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡</td></tr> <tr><td>液晶表示</td><td>5.7型 (10文字x7行)</td></tr> <tr><td>モニタースピーカー</td><td>出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付</td></tr> <tr><td>出力レベル計</td><td>4点LED</td></tr> <tr><td>非常業務兼用マイク入力</td><td>-45 dBs (AGC)</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>-20 dBs/0 dBs、電子平衡</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V (放送装置本体より供給)</td></tr> </table>	出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる	操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明	表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡	液晶表示	5.7型 (10文字x7行)	モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付	出力レベル計	4点LED	非常業務兼用マイク入力	-45 dBs (AGC)	外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡	電源	DC24 V (放送装置本体より供給)	<p>防滴天井露出型スピーカー (ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>防滴10 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>1 W/3 W/6 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>10 kΩ (1 W) / 3.3 kΩ (3 W) / 1.7 kΩ (6 W)</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> <tr><td>防水性能</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920準拠)</td></tr> <tr><td>発塵性能</td><td>JIS S9926の測定において発塵せず</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>耐UV黒色塗装</td></tr> </table>	スピーカーユニット	防滴10 cmコーン型	定格入力	1 W/3 W/6 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~20 kHz	入力インピーダンス	10 kΩ (1 W) / 3.3 kΩ (3 W) / 1.7 kΩ (6 W)	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	防水性能	IPX4準拠 (JIS C 0920準拠)	発塵性能	JIS S9926の測定において発塵せず	仕上	耐UV黒色塗装	<p>ホーンスピーカー (10W、ガード付)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>15 W/10 W/3 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーガード付</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	15 W/10 W/3 W	出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ	その他	スピーカーガード付	<p>電源遮断ユニット</p>  <table border="1"> <tr><td>コンセント</td><td>AC100 V、50/60 Hz</td></tr> <tr><td>電力容量</td><td>最大800 W</td></tr> <tr><td>電流容量</td><td>最大10 A (ACアウトレット1個)</td></tr> <tr><td>制御電源</td><td>DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)</td></tr> <tr><td>制御方法</td><td>RB端子0 Vで商用電源出力をOFF</td></tr> <tr><td>表示灯 (LED)</td><td>1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>付</td></tr> </table>	コンセント	AC100 V、50/60 Hz	電力容量	最大800 W	電流容量	最大10 A (ACアウトレット1個)	制御電源	DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)	制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF	表示灯 (LED)	1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)	プレート	付	<p>デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)</p>  <table border="1"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr> <tr><td>マイクロホン形式</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切替式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr> <tr><td>同時使用本数</td><td>10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/1 mW 切替式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり	同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)	<p>卓上型マイクスタンド</p>  <table border="1"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高380 mm~最低231 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr> <tr><td>付属交換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約1.1 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質量	約1.1 kg
出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる																																																																																										
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明																																																																																										
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡																																																																																										
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)																																																																																										
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付																																																																																										
出力レベル計	4点LED																																																																																										
非常業務兼用マイク入力	-45 dBs (AGC)																																																																																										
外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡																																																																																										
電源	DC24 V (放送装置本体より供給)																																																																																										
スピーカーユニット	防滴10 cmコーン型																																																																																										
定格入力	1 W/3 W/6 W																																																																																										
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	150 Hz~20 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	10 kΩ (1 W) / 3.3 kΩ (3 W) / 1.7 kΩ (6 W)																																																																																										
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																																										
防水性能	IPX4準拠 (JIS C 0920準拠)																																																																																										
発塵性能	JIS S9926の測定において発塵せず																																																																																										
仕上	耐UV黒色塗装																																																																																										
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																																																										
定格入力	15 W/10 W/3 W																																																																																										
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ																																																																																										
その他	スピーカーガード付																																																																																										
コンセント	AC100 V、50/60 Hz																																																																																										
電力容量	最大800 W																																																																																										
電流容量	最大10 A (ACアウトレット1個)																																																																																										
制御電源	DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)																																																																																										
制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF																																																																																										
表示灯 (LED)	1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)																																																																																										
プレート	付																																																																																										
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																																																																										
電波形式	G1E/G1D																																																																																										
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																										
空中線電力	5 mW/1 mW 切替式																																																																																										
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																																																																										
セキュリティ機能	あり																																																																																										
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)																																																																																										
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm																																																																																										
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																																																																																										
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																																																																																										
ロック方式	スリーブ・ロック方式																																																																																										
質量	約1.1 kg																																																																																										
<p>屋外レピーター盤</p>  <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>マイク用: XLR-3-31-F77相当 x1</td></tr> <tr><td>電源用</td><td>ACコンセント x1</td></tr> <tr><td>スイッチ</td><td>起動用スイッチ x1</td></tr> <tr><td>ボックス仕様</td><td>屋外用、ステンレス製</td></tr> </table>	コネクター	マイク用: XLR-3-31-F77相当 x1	電源用	ACコンセント x1	スイッチ	起動用スイッチ x1	ボックス仕様	屋外用、ステンレス製	<p>壁掛型スピーカー (ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~13 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> <tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr> </table>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	120 Hz~13 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	キャビネット	木製	<p>ホーンスピーカー (15W)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>15 W/10 W/3 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ</td></tr> <tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	15 W/10 W/3 W	出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ	防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	<p>ワイヤレスアンテナ (壁取付型)</p>  <table border="1"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB (ブースターアンプ含む)</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB (BS用)</td></tr> <tr><td>防水性</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>3段階切替 (広、中、狭)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC9 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA</td></tr> <tr><td>質量</td><td>145 g</td></tr> </table>	受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)	推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)	防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	アッテネータ	3段階切替 (広、中、狭)	電源	DC9 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA	質量	145 g	<p>デジタルワイヤレスマイクロホン (タイプイン型)</p>  <table border="1"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr> <tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr> <tr><td>マイクロホン形式</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切替式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池</td></tr> <tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr> <tr><td>同時使用本数</td><td>10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>ストラップ、マイク用ネックホルダー</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/1 mW 切替式	電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり	同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)	付属品	ストラップ、マイク用ネックホルダー	<p>床上型マイクスタンド</p>  <table border="1"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,560 mm~最低970 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr> <tr><td>付属交換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・ロック方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約2.6 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質量	約2.6 kg												
コネクター	マイク用: XLR-3-31-F77相当 x1																																																																																										
電源用	ACコンセント x1																																																																																										
スイッチ	起動用スイッチ x1																																																																																										
ボックス仕様	屋外用、ステンレス製																																																																																										
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																																																										
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																										
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	120 Hz~13 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																										
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																																										
キャビネット	木製																																																																																										
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																																																										
定格入力	15 W/10 W/3 W																																																																																										
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ																																																																																										
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																																																										
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																																																																																										
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)																																																																																										
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)																																																																																										
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																																																										
アッテネータ	3段階切替 (広、中、狭)																																																																																										
電源	DC9 V~15 V (同軸ケーブルに重量)、10 mA																																																																																										
質量	145 g																																																																																										
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																																																																										
電波形式	G1E/G1D																																																																																										
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																										
空中線電力	5 mW/1 mW 切替式																																																																																										
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池																																																																																										
セキュリティ機能	あり																																																																																										
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)																																																																																										
付属品	ストラップ、マイク用ネックホルダー																																																																																										
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm																																																																																										
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																																																																																										
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																																																																																										
ロック方式	スリーブ・ロック方式																																																																																										
質量	約2.6 kg																																																																																										
<p>天井埋込型スピーカー (ATT無)</p> <p>天井埋込型スピーカー (ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>8 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr> <tr><td>パネル/フレーム</td><td>アルミバンディング/ABS樹脂</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> </table>	スピーカーユニット	8 cmコーン型	定格入力	3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~20 kHz	入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ	本体仕上	黒色モールド成型	パネル/フレーム	アルミバンディング/ABS樹脂	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	<p>全天候型スピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>14 cmフルレンジコーン型 (耐水・耐UV)</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>15 W/5 W/2.5 W/1.5 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>91 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100 Hz~18 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/2 kΩ/4 kΩ/6.7 kΩ</td></tr> <tr><td>防水性能</td><td>IPX5準拠 (JIS C 0920: 2003)</td></tr> <tr><td>耐候性</td><td>重耐塩対応</td></tr> </table>	スピーカーユニット	14 cmフルレンジコーン型 (耐水・耐UV)	定格入力	15 W/5 W/2.5 W/1.5 W	出力音圧レベル	91 dB/W (1 m)	周波数特性	100 Hz~18 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/2 kΩ/4 kΩ/6.7 kΩ	防水性能	IPX5準拠 (JIS C 0920: 2003)	耐候性	重耐塩対応	<p>ホーンスピーカー (15W、ポール取付)</p>  <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>15 W/10 W/3 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>約10 dB</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ</td></tr> <tr><td>防塵・防水性能</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>ポール取付金具共</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	15 W/10 W/3 W	出力音圧レベル	約10 dB	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ	防塵・防水性能	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	その他	ポール取付金具共	<p>ブースター</p>  <table border="1"> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz~810 MHz</td></tr> <tr><td>利得</td><td>約10 dB</td></tr> <tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB (BS用)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC9 V~12 V (チューナー又はアンテナミキサーより給電)</td></tr> </table>	受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz	利得	約10 dB	推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)	電源	DC9 V~12 V (チューナー又はアンテナミキサーより給電)	<p>チャージャー</p>  <table border="1"> <tr><td>充電方式</td><td>急速充電 (満充電検出式)</td></tr> <tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC6 V (専用ACアダプター付)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>0.8 kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>専用充電式電池 x2</td></tr> </table>	充電方式	急速充電 (満充電検出式)	標準充電時間	約2時間	電源	DC6 V (専用ACアダプター付)	質量	0.8 kg	付属品	専用充電式電池 x2																									
スピーカーユニット	8 cmコーン型																																																																																										
定格入力	3 W/1 W																																																																																										
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	150 Hz~20 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																										
本体仕上	黒色モールド成型																																																																																										
パネル/フレーム	アルミバンディング/ABS樹脂																																																																																										
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																																										
スピーカーユニット	14 cmフルレンジコーン型 (耐水・耐UV)																																																																																										
定格入力	15 W/5 W/2.5 W/1.5 W																																																																																										
出力音圧レベル	91 dB/W (1 m)																																																																																										
周波数特性	100 Hz~18 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	670 Ω/2 kΩ/4 kΩ/6.7 kΩ																																																																																										
防水性能	IPX5準拠 (JIS C 0920: 2003)																																																																																										
耐候性	重耐塩対応																																																																																										
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																																																										
定格入力	15 W/10 W/3 W																																																																																										
出力音圧レベル	約10 dB																																																																																										
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																																																										
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ																																																																																										
防塵・防水性能	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																																																										
その他	ポール取付金具共																																																																																										
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz																																																																																										
利得	約10 dB																																																																																										
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)																																																																																										
電源	DC9 V~12 V (チューナー又はアンテナミキサーより給電)																																																																																										
充電方式	急速充電 (満充電検出式)																																																																																										
標準充電時間	約2時間																																																																																										
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)																																																																																										
質量	0.8 kg																																																																																										
付属品	専用充電式電池 x2																																																																																										

※姿図及び寸法は参考とする。



凡例

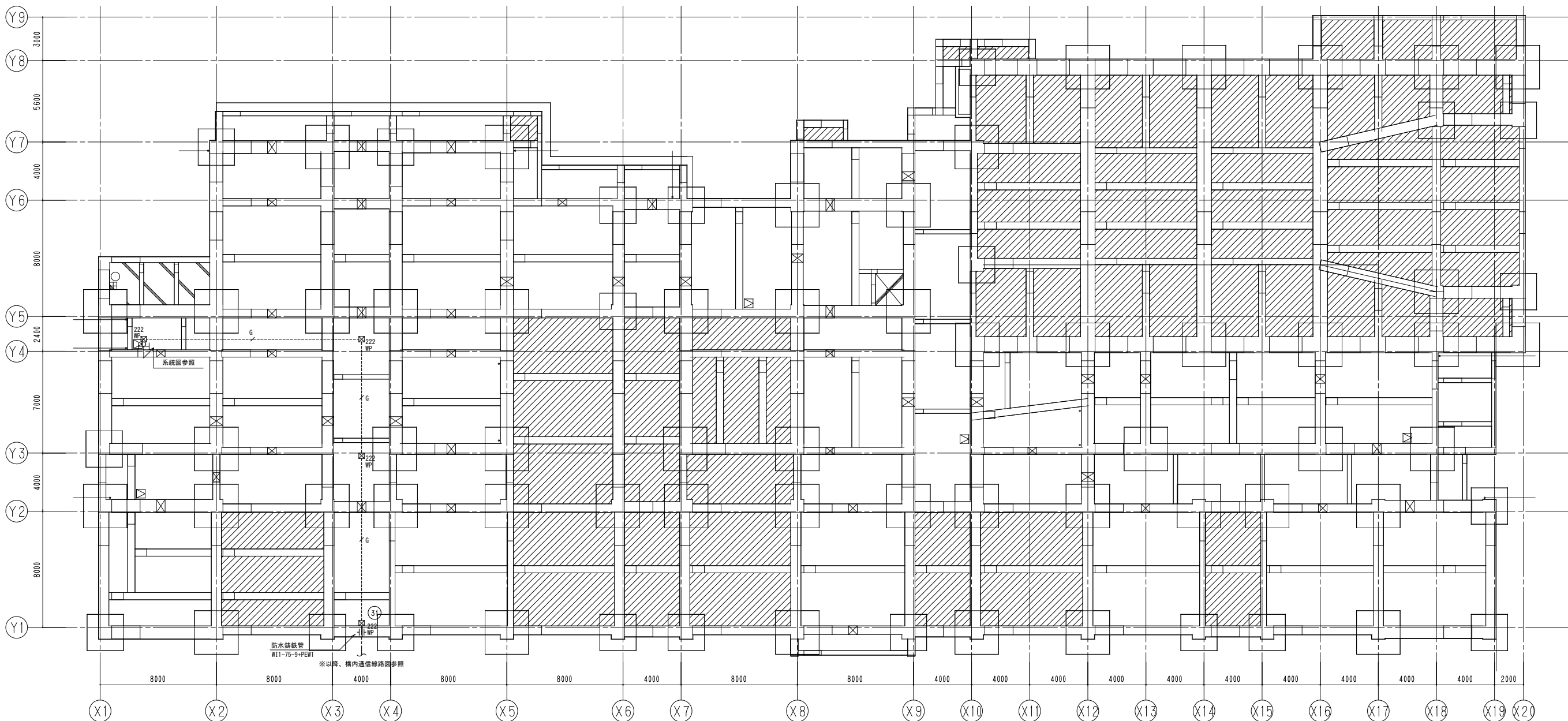
記号	名称	備考	記号	名称	備考
□	弱端子盤		⊙ _{RP}	全天候型スピーカー	
⊗	EV制御盤 (EV工事)		⊙	ホーンスピーカー	
EM	非常業務放送架		⊙ _{10W}	ホーンスピーカー (10W、ガード付)	
DSK	デスク型アンプ		⊙ _{15W}	ホーンスピーカー (15W)	
EM	非常業務遠隔操作器		⊙ _{15W}	ホーンスピーカー (15W、ホール取付)	
RP	屋外レピーター盤		∅	アツテネータ	
			⊞	電源遮断ユニット	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT無)		⊞ _{abc}	ワイヤレスアンテナ	
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)		⊞	ブースター	
⊙ _{RP}	防滴型天井スピーカー		⊞ _M	モニター用スピーカー	
⊙ _{RP}	防滴天井露出型スピーカー (ATT付)				
⊙ _{RP}	壁掛型スピーカー (ATT付)				

注記

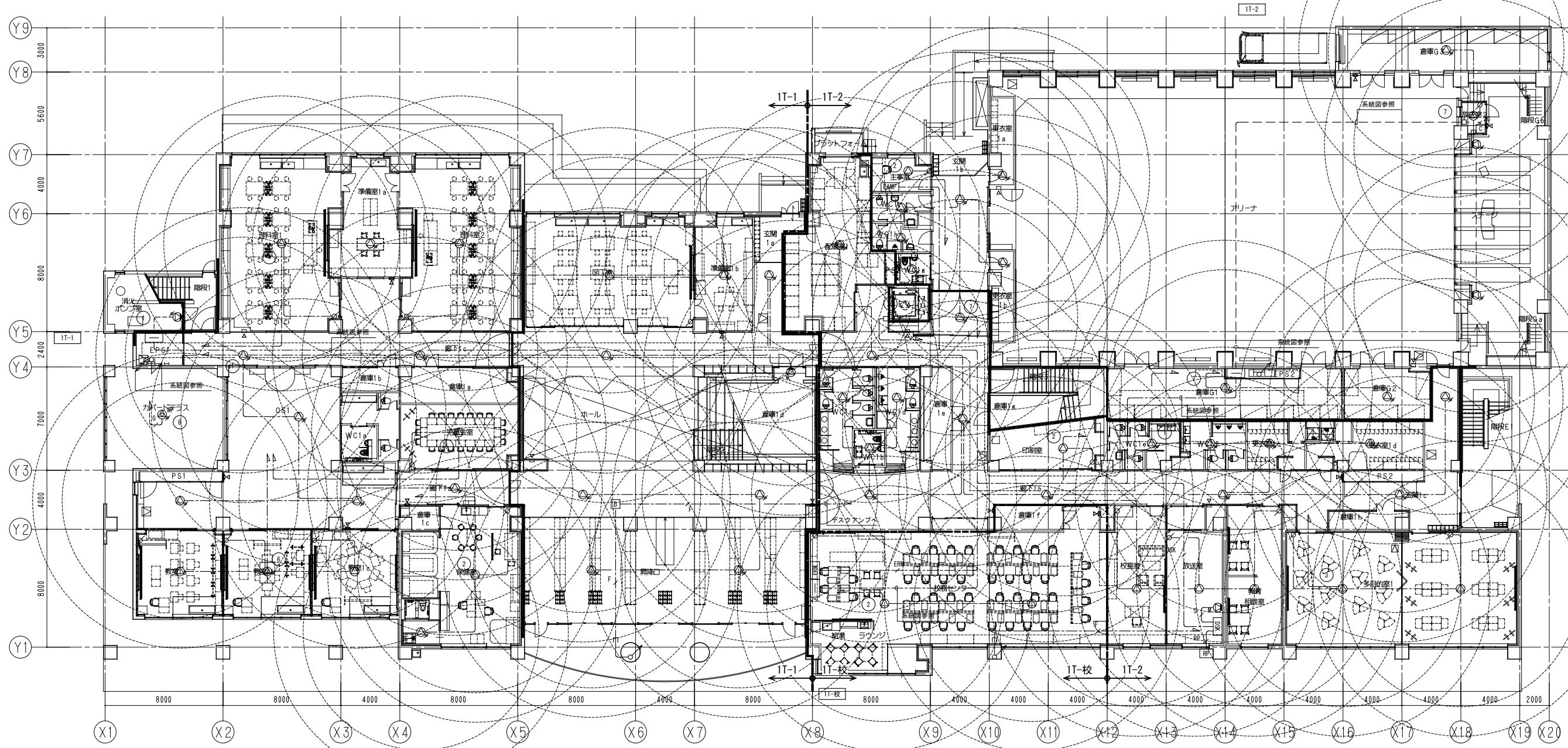
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。
また、二重天井内はケーブルころがしとし、壁立上り部・引下げ部は配管保護とする。
- 二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
- ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

— ^F —	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
— ^S —	4S6-EM	保護管 (PF16)

— ^{2C} —	EM-HP1.2-2C	保護管 (PF16)
— ^{2C} —	EM-HP1.2-2C	(PF16) 床下配管配線
— ^{2C} —	EM-HP1.2-3C	保護管 (PF16)
— ^{2C} —	EM-HP1.2-3C	(E19)
— ⁶ —	EM-HP1.2-3C	(G16)
— ⁶ —	EM-HP1.2-3C	(PF16) 床下配管配線
— ⁶ —	EM-HP1.2-3C	(FEP30)
— ^{ERM} —	EM-HP1.2-5P	保護管 (PF22)
— ^{DSK} —	EM-HP1.2-20Px2	保護管 (PF36) x2
— ⁶ —	EM-HP1.2-10P	保護管 (PF28)
— ^{RP} —	EM-MEES0.75-2C	保護管 (PF16)
— ⁶ —	EM-FCPEE0.65-3P	保護管 (PF22)



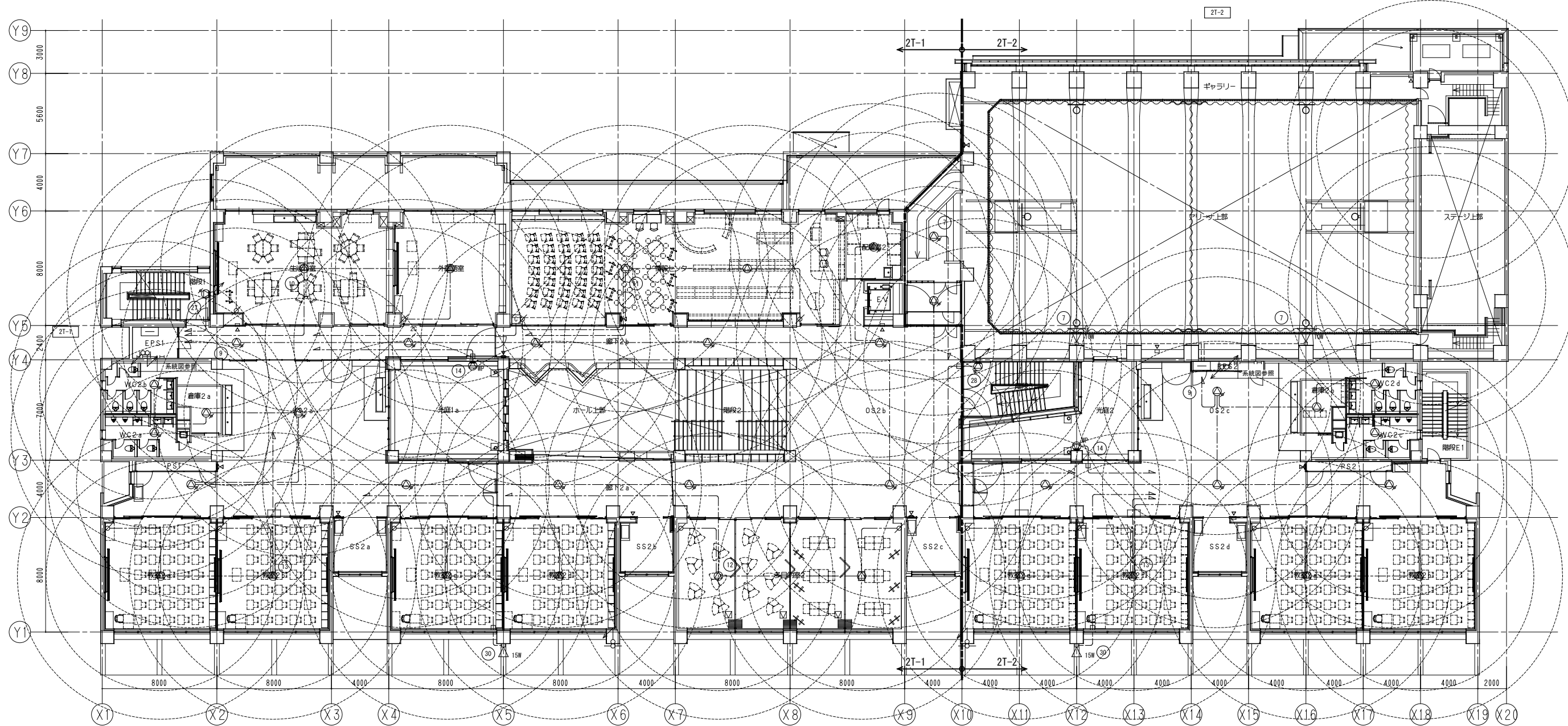
拡声設備 ビット平面図 S=1/150



拡声設備 1階平面図 S=1/150

※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

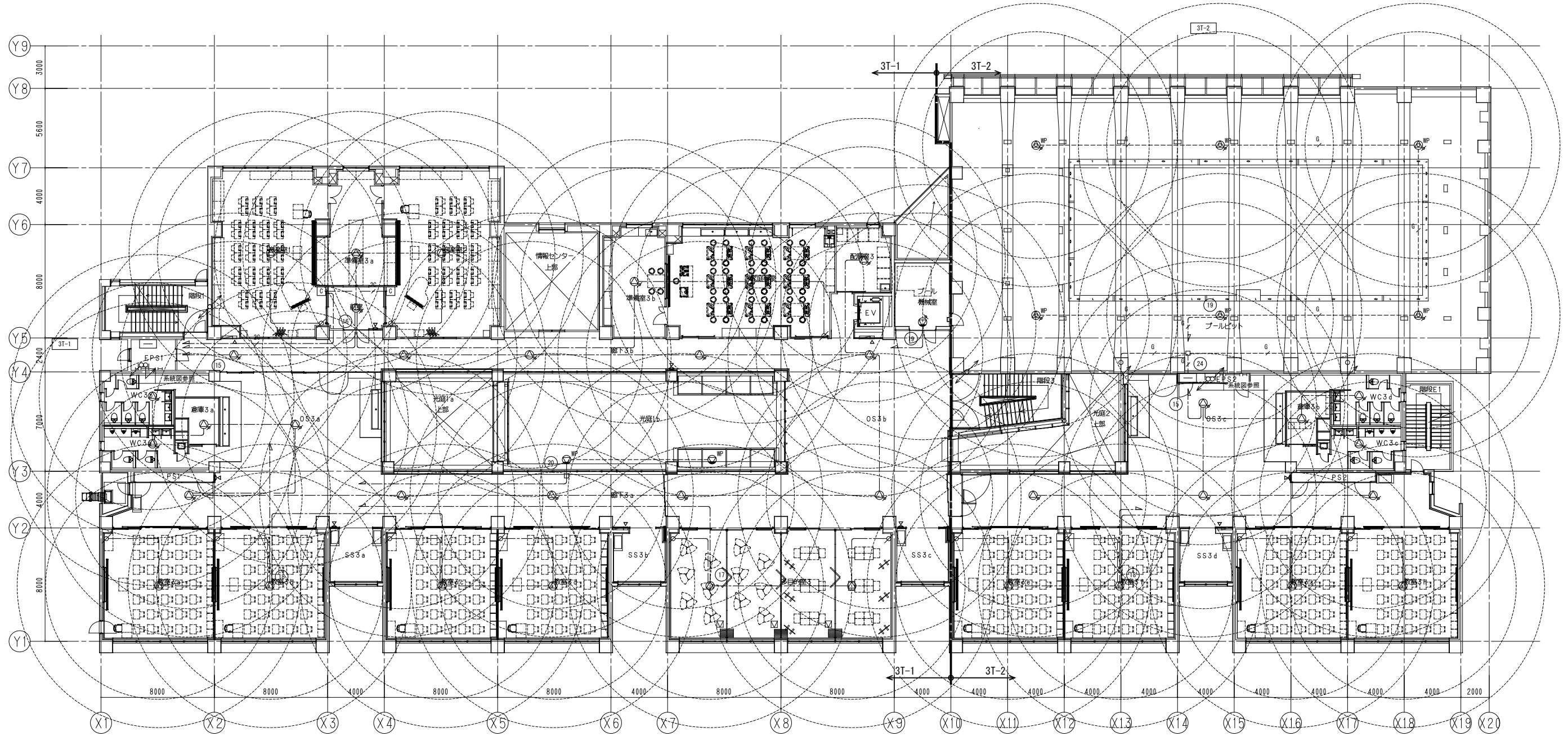
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	拡声設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図			
E-072			



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

拡声設備 2階平面図 S-1/150

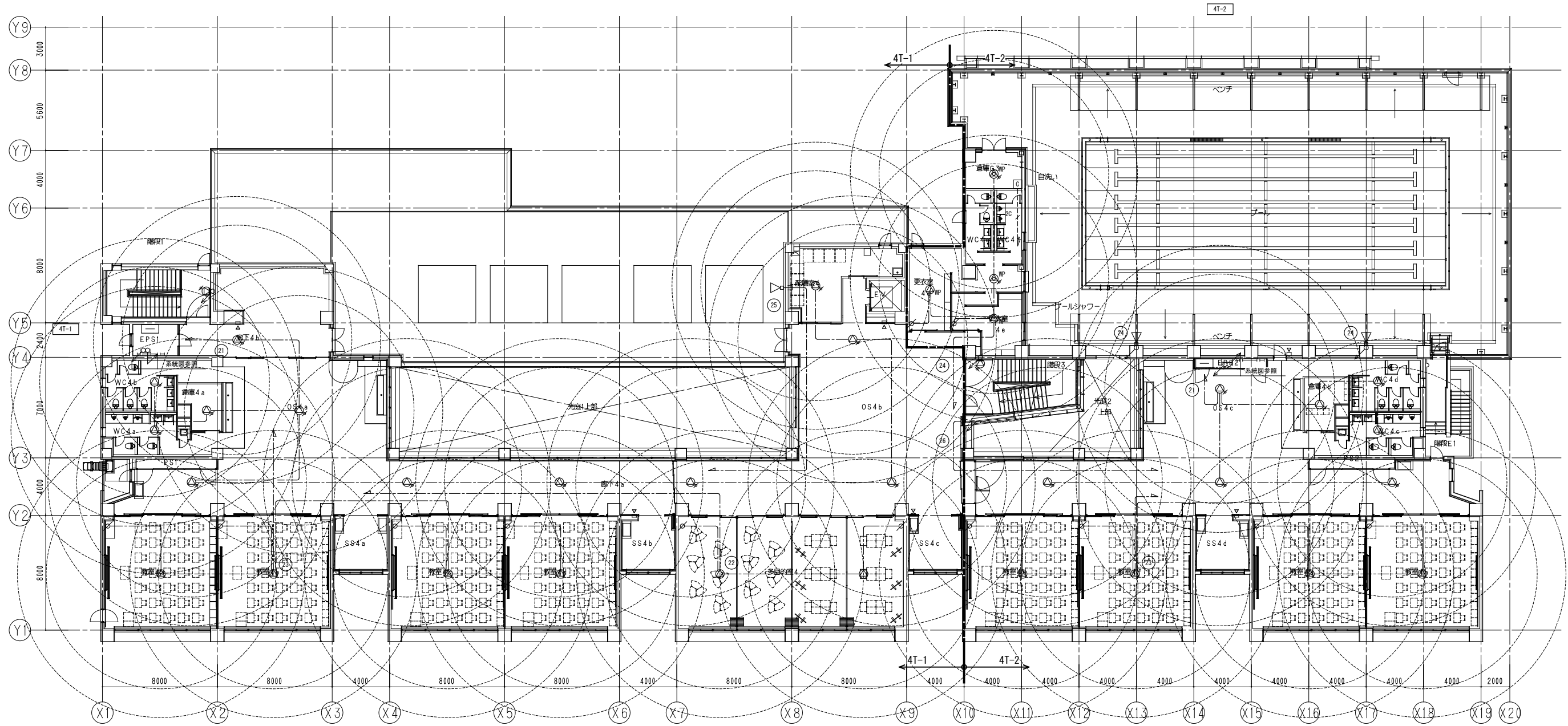
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
図名	拡声設備 2階平面図	電気設備図	
		E-073	



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

拡声設備 3階平面図 S=1/150

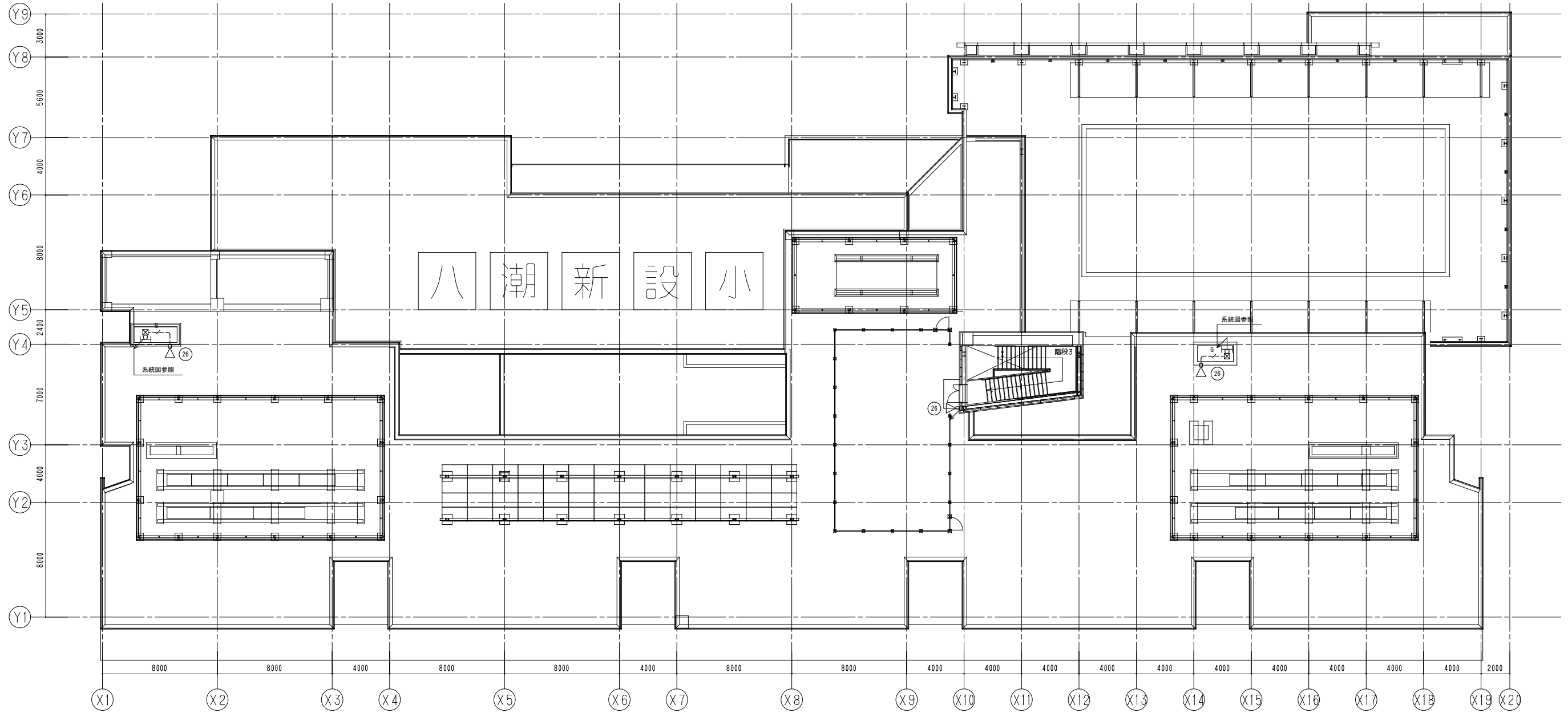
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300	電気設備図 E-074
図名	拡声設備 3階平面図			



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

拡声設備 4階平面図 S=1/150

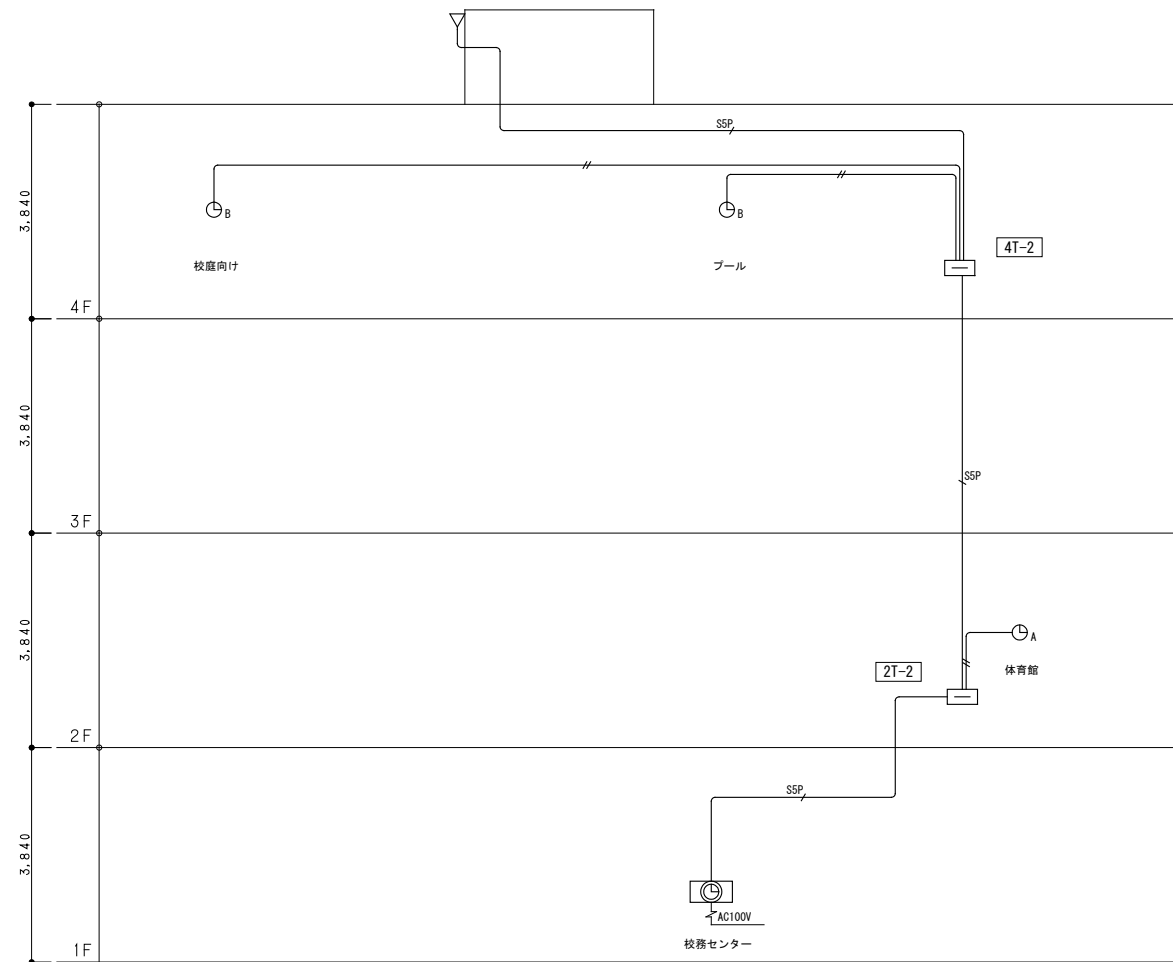
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	拡声設備 4階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-075



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

拡声設備 R階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	拡声設備 R階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-076



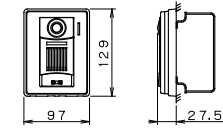
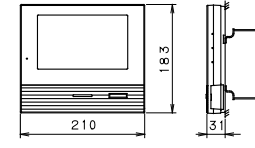
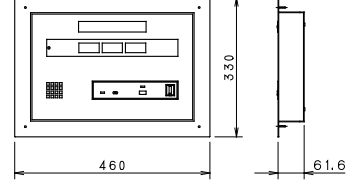
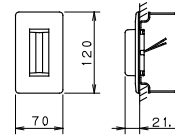
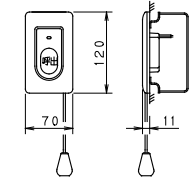
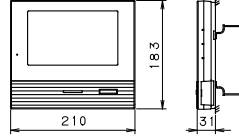
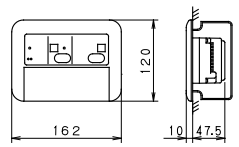
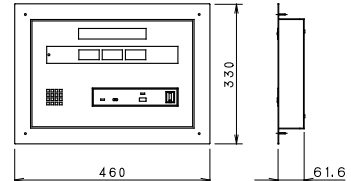
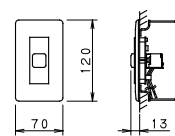
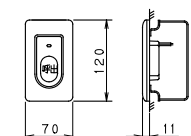
注記

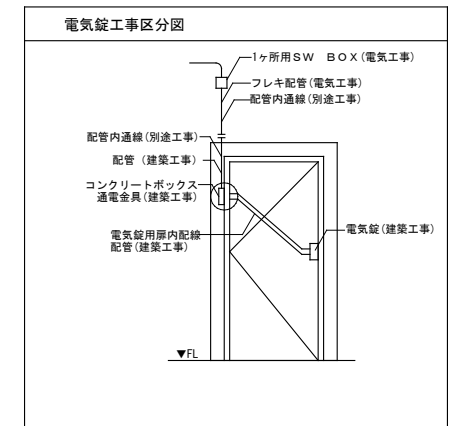
1. 特記無き配管配線は下記による。
- | | |
|-----|-------------------|
| SSP | EM-FOPEE-S1. 2-5P |
| — | EM-AE1. 2-2C |

時刻表示援設備 系統図

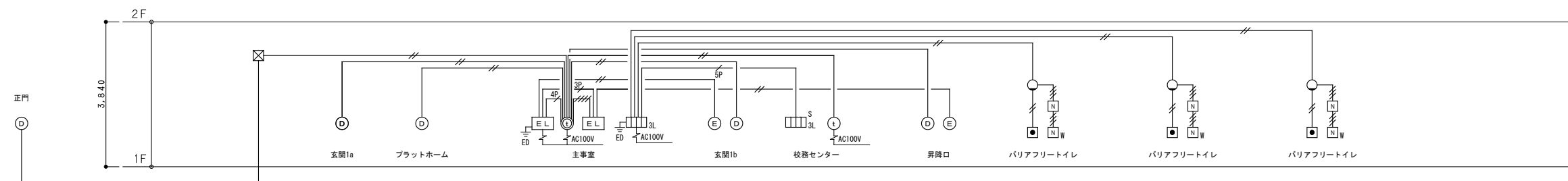
<p>Ⓐ φ700壁掛型子時計</p> <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>銅板 (防雨型) クリーム色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>ガラス</td><td>透明 ポリカーボネート t5</td></tr> <tr><td>機体</td><td>DC24V 有極30秒運針</td></tr> </table>	ケース	銅板 (防雨型) クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文字	黒色	指針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 ポリカーボネート t5	機体	DC24V 有極30秒運針	<p>Ⓒ 1回線壁掛型水晶式親時計</p> <table border="1"> <tr><td>親時計</td><td></td></tr> <tr><td>水晶発振周波数</td><td>4194.304kHz</td></tr> <tr><td>精度</td><td>偏差±0.7秒以内 (積算誤差0秒)</td></tr> <tr><td>精度保証温度範囲</td><td>0°C~+40°C</td></tr> <tr><td>子時計回線出力信号</td><td>DC24V 無接点30秒有極信号</td></tr> <tr><td>子時計出力回線数</td><td>1回線</td></tr> <tr><td>子時計駆動数</td><td>1回線当り最大30個 (1個12mA)</td></tr> <tr><td>サマータイム機能</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしサマータイムの修正は自動</td></tr> <tr><td>うるう秒調整</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしうるう秒調整は自動</td></tr> <tr><td>入力電源</td><td>AC100V~240V±10% 50/60Hz 23W (最大)</td></tr> <tr><td>停電時電源</td><td>密閉型ニッケル水素蓄電池 (DC24V) 内装</td></tr> <tr><td>停電時動作時間</td><td>子時計 約30時間 時刻カウント 約5年</td></tr> <tr><td>タイマーメモリ部</td><td>約10年</td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂及び銅板製 グレー色</td></tr> <tr><td>年間プログラムタイマー装置</td><td></td></tr> <tr><td>設定方式</td><td>キー及びジョグダイヤルにより設定</td></tr> <tr><td>設定単位</td><td>パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能</td></tr> <tr><td>出力回路</td><td>8回路 900プログラム</td></tr> <tr><td>チャイム装置</td><td></td></tr> <tr><td>チャイム</td><td>電子式 PCM音源 (7曲)</td></tr> <tr><td>地デジコントロール装置</td><td></td></tr> <tr><td>時刻修正精度</td><td>±0.5秒以内</td></tr> <tr><td>受信周波数範囲</td><td>470~770MHz (13~62ch/UHF帯)</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>50dBV以上 CN比: 22dB以上</td></tr> <tr><td>時刻修正回数</td><td>1日2回 (受信時刻は変更可能)</td></tr> <tr><td>タイムサーバー (地デジコントロール装置で時刻修正時に動作)</td><td></td></tr> <tr><td>ネットワークプロトコル</td><td>NTP v.3/v4 SNTP v.3/v4</td></tr> </table>	親時計		水晶発振周波数	4194.304kHz	精度	偏差±0.7秒以内 (積算誤差0秒)	精度保証温度範囲	0°C~+40°C	子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号	子時計出力回線数	1回線	子時計駆動数	1回線当り最大30個 (1個12mA)	サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしサマータイムの修正は自動	うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしうるう秒調整は自動	入力電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz 23W (最大)	停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池 (DC24V) 内装	停電時動作時間	子時計 約30時間 時刻カウント 約5年	タイマーメモリ部	約10年	ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色	年間プログラムタイマー装置		設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定	設定単位	パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能	出力回路	8回路 900プログラム	チャイム装置		チャイム	電子式 PCM音源 (7曲)	地デジコントロール装置		時刻修正精度	±0.5秒以内	受信周波数範囲	470~770MHz (13~62ch/UHF帯)	受信感度	50dBV以上 CN比: 22dB以上	時刻修正回数	1日2回 (受信時刻は変更可能)	タイムサーバー (地デジコントロール装置で時刻修正時に動作)		ネットワークプロトコル	NTP v.3/v4 SNTP v.3/v4
ケース	銅板 (防雨型) クリーム色																																																																		
文字板	アルミニウム 白色																																																																		
文字	黒色																																																																		
指針	アルミニウム 黒色																																																																		
ガラス	透明 ポリカーボネート t5																																																																		
機体	DC24V 有極30秒運針																																																																		
親時計																																																																			
水晶発振周波数	4194.304kHz																																																																		
精度	偏差±0.7秒以内 (積算誤差0秒)																																																																		
精度保証温度範囲	0°C~+40°C																																																																		
子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号																																																																		
子時計出力回線数	1回線																																																																		
子時計駆動数	1回線当り最大30個 (1個12mA)																																																																		
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしサマータイムの修正は自動																																																																		
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしうるう秒調整は自動																																																																		
入力電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz 23W (最大)																																																																		
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池 (DC24V) 内装																																																																		
停電時動作時間	子時計 約30時間 時刻カウント 約5年																																																																		
タイマーメモリ部	約10年																																																																		
ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色																																																																		
年間プログラムタイマー装置																																																																			
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定																																																																		
設定単位	パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能																																																																		
出力回路	8回路 900プログラム																																																																		
チャイム装置																																																																			
チャイム	電子式 PCM音源 (7曲)																																																																		
地デジコントロール装置																																																																			
時刻修正精度	±0.5秒以内																																																																		
受信周波数範囲	470~770MHz (13~62ch/UHF帯)																																																																		
受信感度	50dBV以上 CN比: 22dB以上																																																																		
時刻修正回数	1日2回 (受信時刻は変更可能)																																																																		
タイムサーバー (地デジコントロール装置で時刻修正時に動作)																																																																			
ネットワークプロトコル	NTP v.3/v4 SNTP v.3/v4																																																																		
<p>Ⓓ φ1000壁掛型子時計</p> <table border="1"> <tr><td>ケース</td><td>銅板製 (防雨型) クリーム色</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr> <tr><td>文字</td><td>黒色印刷</td></tr> <tr><td>指針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr> <tr><td>ガラス</td><td>透明 強化ガラス t4</td></tr> <tr><td>機体</td><td>DC24V 有極30秒運針</td></tr> </table>	ケース	銅板製 (防雨型) クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文字	黒色印刷	指針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 強化ガラス t4	機体	DC24V 有極30秒運針																																																							
ケース	銅板製 (防雨型) クリーム色																																																																		
文字板	アルミニウム 白色																																																																		
文字	黒色印刷																																																																		
指針	アルミニウム 黒色																																																																		
ガラス	透明 強化ガラス t4																																																																		
機体	DC24V 有極30秒運針																																																																		
<p>Ⓔ GPSアンテナ</p> <table border="1"> <tr><td>アンテナ部</td><td></td></tr> <tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート樹脂 グレー色</td></tr> <tr><td>受信周波数</td><td>1575.42MHz</td></tr> <tr><td>受信感度</td><td>-145dBm (コールドスタート時)</td></tr> <tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr> </table>	アンテナ部		ケース	ポリカーボネート樹脂 グレー色	受信周波数	1575.42MHz	受信感度	-145dBm (コールドスタート時)	取付金具	ステンレス																																																									
アンテナ部																																																																			
ケース	ポリカーボネート樹脂 グレー色																																																																		
受信周波数	1575.42MHz																																																																		
受信感度	-145dBm (コールドスタート時)																																																																		
取付金具	ステンレス																																																																		

※姿図及び寸法は参考とする。

<p>⑩ カメラ付玄関子機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラー-CMOS</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付親機から供給	形状	壁取付型 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	カメラ	1/4型カラー-CMOS	通話方式	自動交互通話	備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)	<p>① モニター付子機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS2 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型 TFT カラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁取付型 (JIS2 専用スイッチボックス)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	モニター	7型 TFT カラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存	<p>③ 3 窓用呼出表示器</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源 DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPOC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>3 窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源 DC12V)	形状	壁埋込型	材質	SPOC t1.2	窓数	3 窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<p>○ 廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: ABS樹脂、カバー: ポリカ (アイスグレード)</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>赤色 (LED)</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	本体: ABS樹脂、カバー: ポリカ (アイスグレード)	表示灯	赤色 (LED)	<p>㊦ 呼出ボタン (引きひも付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当) 引きひも 55cm (調節可)</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当) 引きひも 55cm (調節可)
電源電圧	モニター付親機から供給																																																	
形状	壁取付型 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																	
材質	自己消火性樹脂																																																	
カメラ	1/4型カラー-CMOS																																																	
通話方式	自動交互通話																																																	
備考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																																																	
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																	
形状	壁取付型 (JIS2 専用スイッチボックス)																																																	
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																	
モニター	7型 TFT カラー液晶																																																	
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																	
録画機能	自動・手動録画、再生、保存																																																	
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源 DC12V)																																																	
形状	壁埋込型																																																	
材質	SPOC t1.2																																																	
窓数	3 窓																																																	
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																	
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																	
材質	本体: ABS樹脂、カバー: ポリカ (アイスグレード)																																																	
表示灯	赤色 (LED)																																																	
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																	
材質	自己消火性樹脂																																																	
備考	呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当) 引きひも 55cm (調節可)																																																	
<p>⑩ モニター付親機</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS2 種または3種専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型 TFT カラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr> <tr><td>局数</td><td>玄関子機 4 台、室内 5 台 (モニター付親機 1 台、モニター付子機 1 台、ワイヤレス子機 3 台)</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁取付型 (JIS2 種または3種専用スイッチボックス)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	モニター	7型 TFT カラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存	局数	玄関子機 4 台、室内 5 台 (モニター付親機 1 台、モニター付子機 1 台、ワイヤレス子機 3 台)	<p>㊦ 電気錠制御盤接続用コントローラー</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込形 (JIS3 専用ボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>ABS樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>警報音機能付</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁埋込形 (JIS3 専用ボックス)	材質	ABS樹脂	備考	警報音機能付	<p>③ 3 窓用呼出副表示器</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (表示器より供給)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPOC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>3 窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>	電源電圧	DC12V (表示器より供給)	形状	壁埋込型	材質	SPOC t1.2	窓数	3 窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<p>● 復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	樹脂	<p>㊦ 呼出ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>呼出確認表示灯付 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当)</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	呼出確認表示灯付 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当)				
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																	
形状	壁取付型 (JIS2 種または3種専用スイッチボックス)																																																	
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																	
モニター	7型 TFT カラー液晶																																																	
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																	
録画機能	自動・手動録画、再生、保存																																																	
局数	玄関子機 4 台、室内 5 台 (モニター付親機 1 台、モニター付子機 1 台、ワイヤレス子機 3 台)																																																	
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																	
形状	壁埋込形 (JIS3 専用ボックス)																																																	
材質	ABS樹脂																																																	
備考	警報音機能付																																																	
電源電圧	DC12V (表示器より供給)																																																	
形状	壁埋込型																																																	
材質	SPOC t1.2																																																	
窓数	3 窓																																																	
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																	
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																	
材質	樹脂																																																	
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																																																	
材質	自己消火性樹脂																																																	
備考	呼出確認表示灯付 防まつ形 (JIS C0920 IPX4相当)																																																	



※姿図及び寸法は参考とする。



(注記1) 特記なき配管配線は下記とする。

EM-AE0.9-2C	(PF16)
EM-AE0.9-3C	(PF16)
EM-AE0.9-4C	(PF16)
EM-AE0.9-3P	(PF16)
EM-AE0.9-4P	(PF16)
EM-AE0.9-5P	(PF22)

(注記2) 機器姿図になき別途設備機器の記号は下記とする。

㊦ : 電気錠 (建築工事)

誘導支援設備 系統図・機器姿図

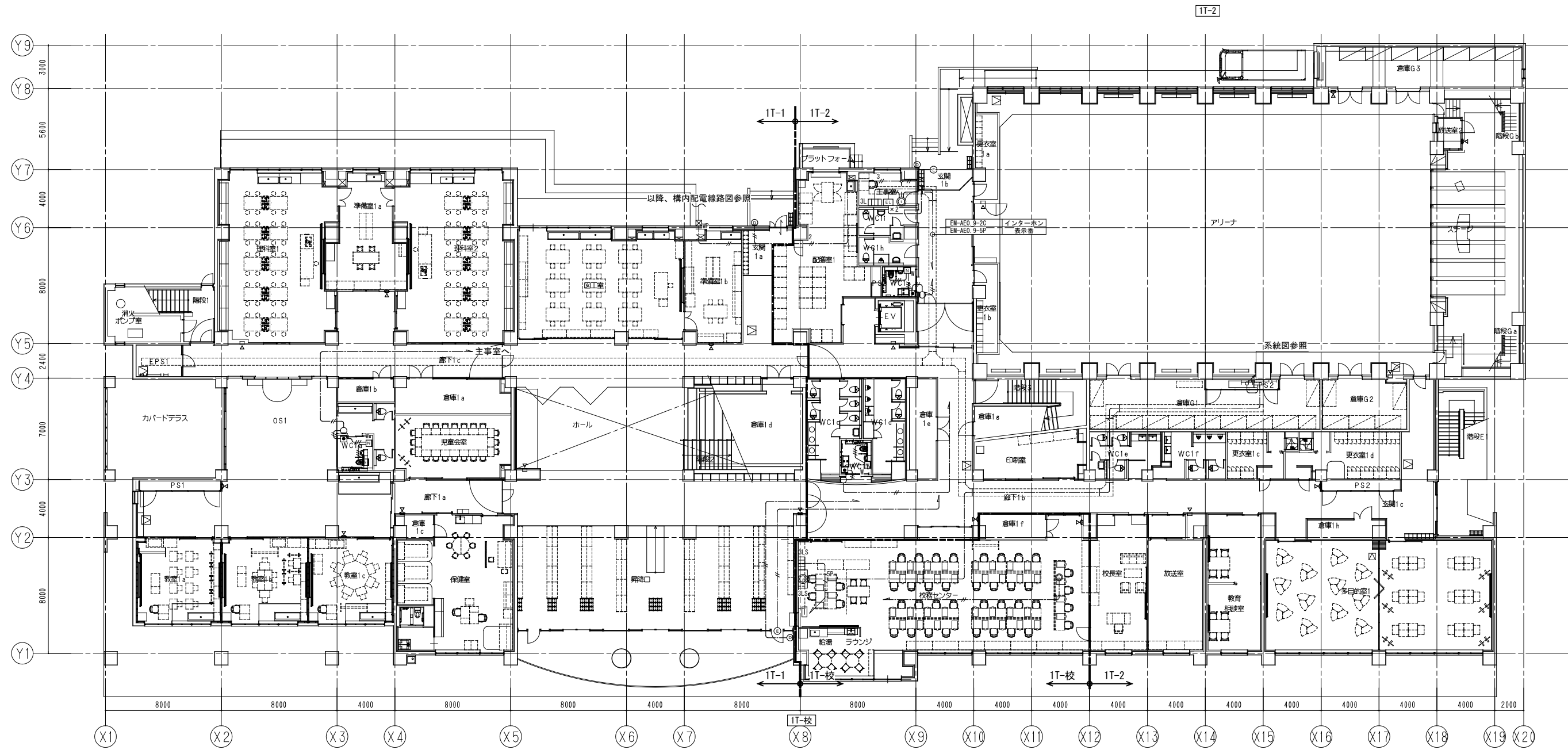


凡例

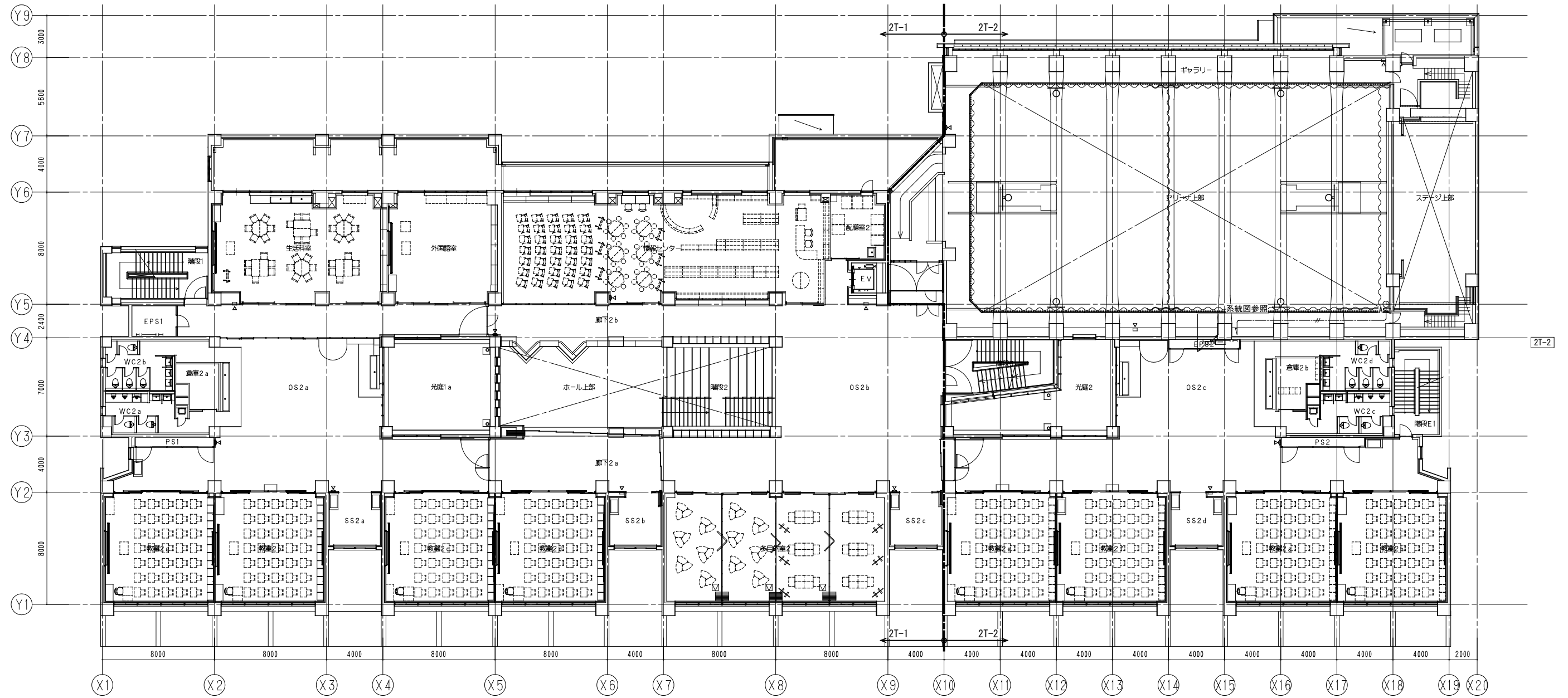
記号	名称	備考
◎	カメラ付玄関子機	
○	モニター付親機	
○	モニター付子機	
□ _{3L}	3窓用呼出表示器	
□ _{3S}	3窓用呼出副表示器	
○	廊下灯	
□	復旧ボタン	
□	電気錠制御盤接続用コントローラー	
□ _W	呼出ボタン	
□	呼出ボタン (引きひも付)	
□ _{abc}	ブルボックス SS a00×b00×c00 WP:防水SUS	特記無きはSS150×150×150
□	ケーブルラック	

注記

1. 特記無き配管配線は下記による。
 なお、二重天井内はケーブルころがしとし、壁立上り部引下げ部は保護管にて保護すること。
- | 保護管 | |
|----------------------|--|
| ＜時刻表示・誘導支援＞ | 隠蔽部 露出部 屋外 |
| —//— | EM-AEO. 9-2C (PF16) (E19) (G16) |
| —// ⁿ — | [EM-AEO. 9-2C]xn (PF16) (E19) (G16) |
| —//— | EM-AEO. 9-3C (PF16) (E19) (G16) |
| —// ^A — | EM-AEO. 9-2C (PF16) (E19) (G16) |
| —// ^A — | EM-AEO. 9-3C (PF16) (E19) (G16) |
| —// ^A — | EM-AEO. 9-4C (PF16) (E19) (G16) |
| —// ^{7P} — | EM-AEO. 9-7P (PF28) (E31) (G28) |
| —// ^{10P} — | EM-AEO. 9-10P (PF28) (E31) (G28) |
| —// ^L — | EM-UTPO. 5-4P (CAT6A) (PF16) (E19) (G16) |
| —// ^{SSP} — | EM-FOPEES1. 2-5P (PF28) (E31) (G28) |

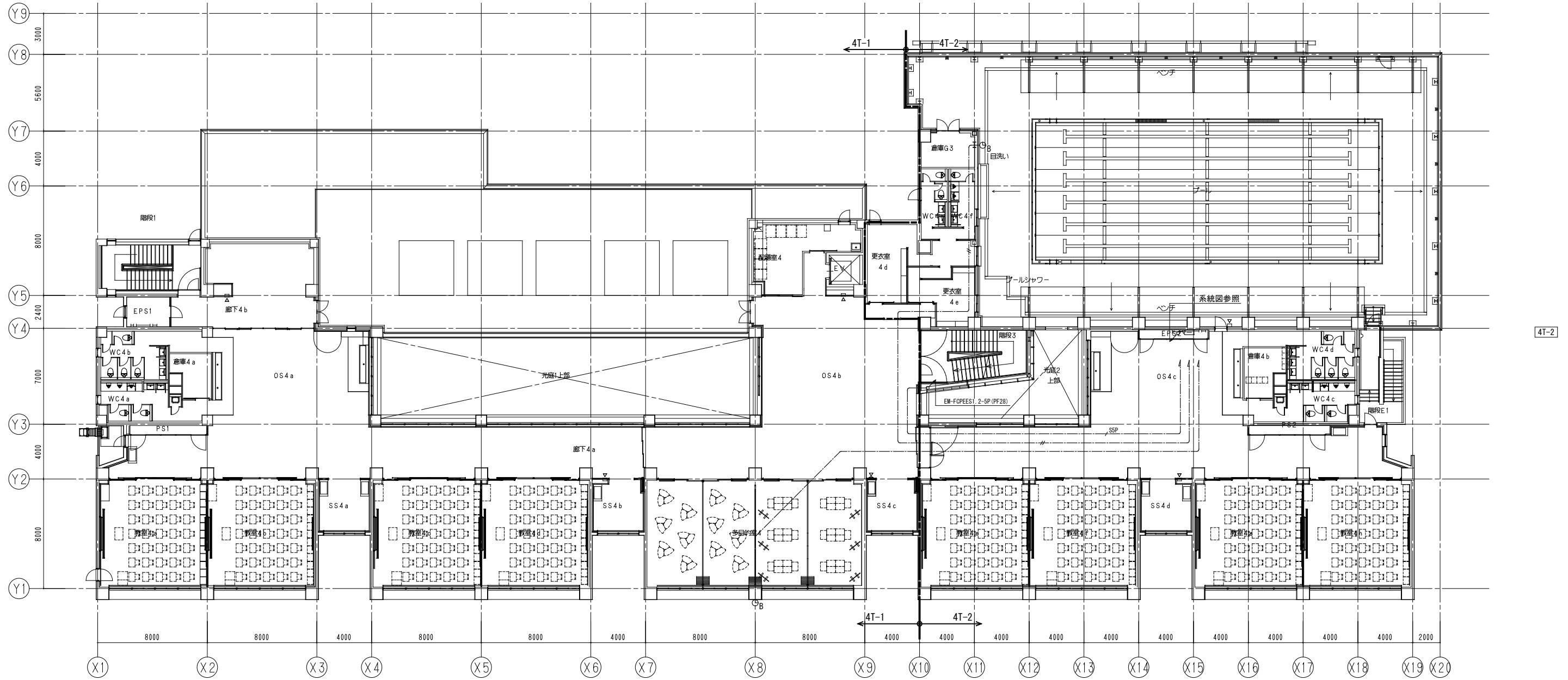


時刻表示・誘導支援設備 1階平面図 S=1/150



時刻表示・誘導支援設備 2階平面図 S=1/150

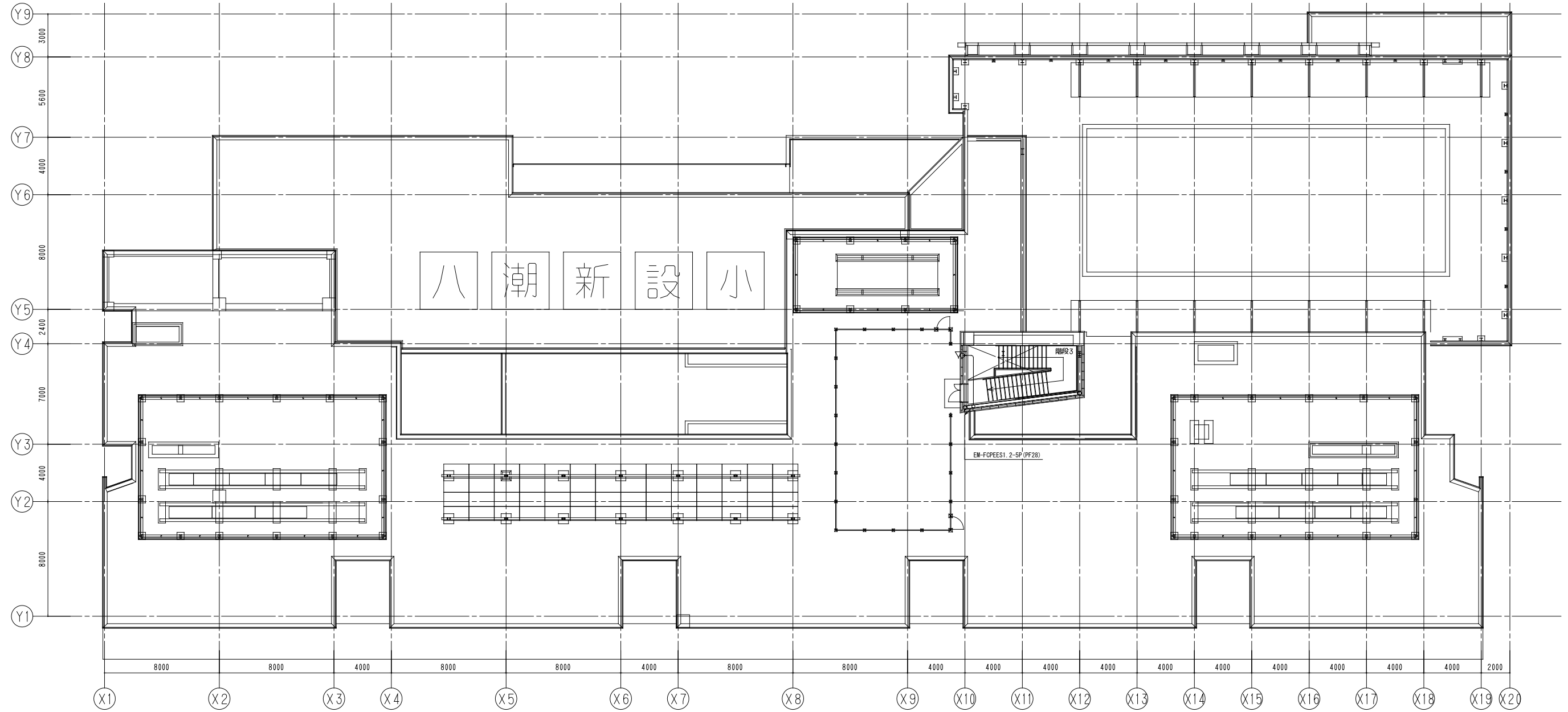
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	時刻表示・誘導支援設備 2階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-080



4T-2

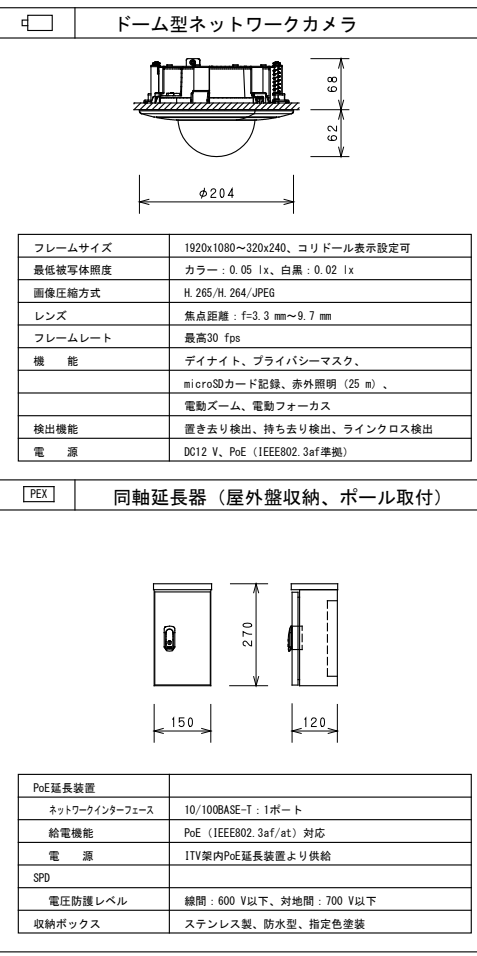
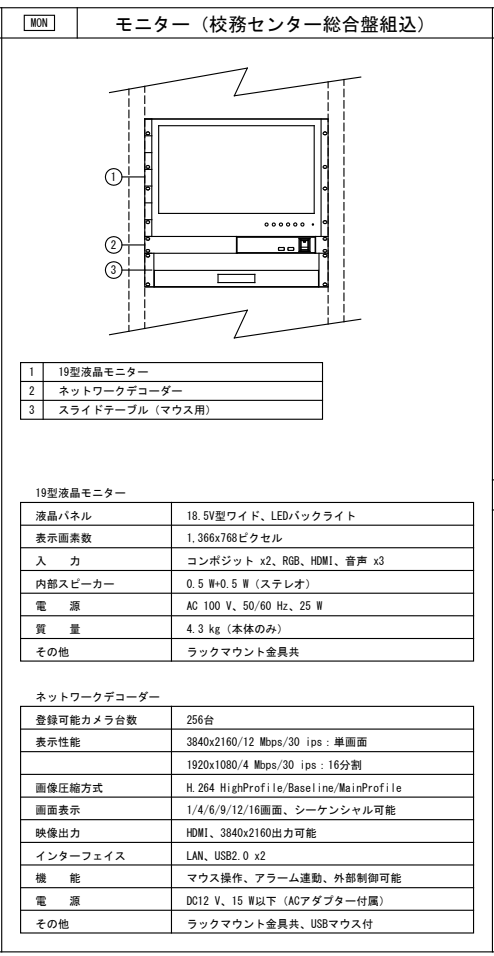
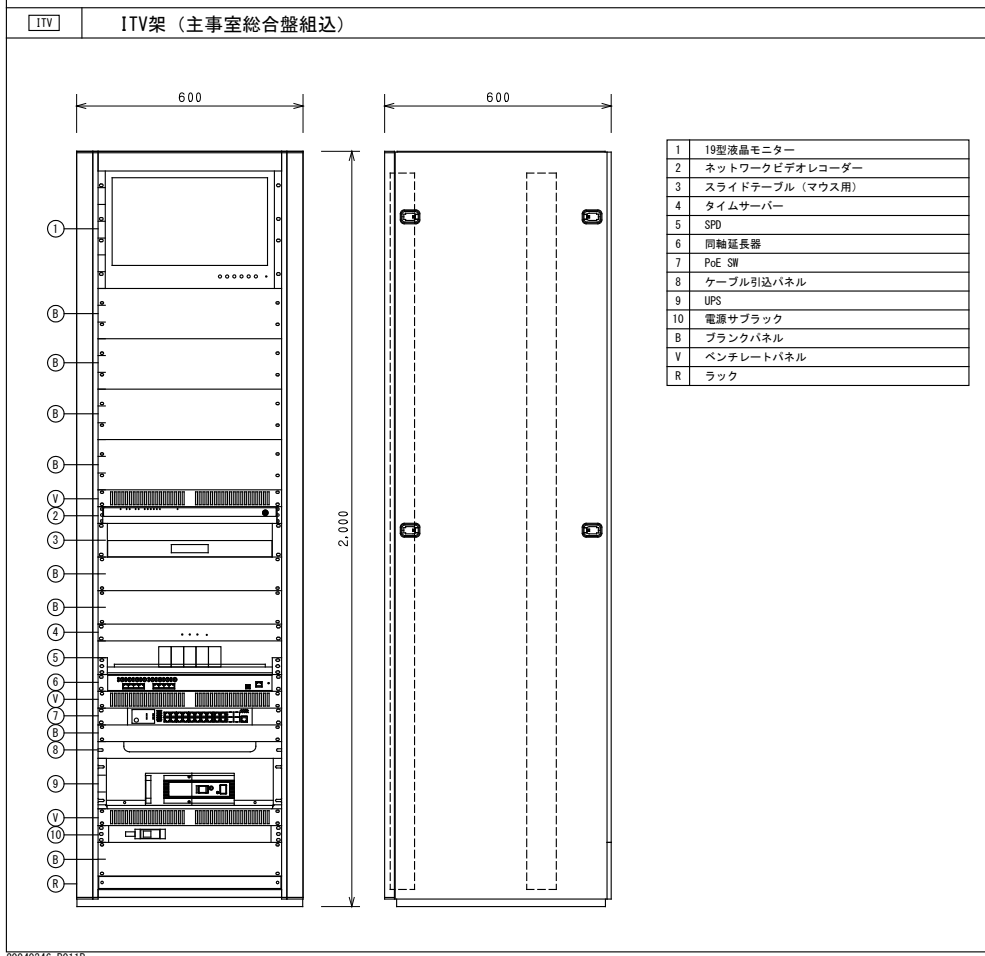
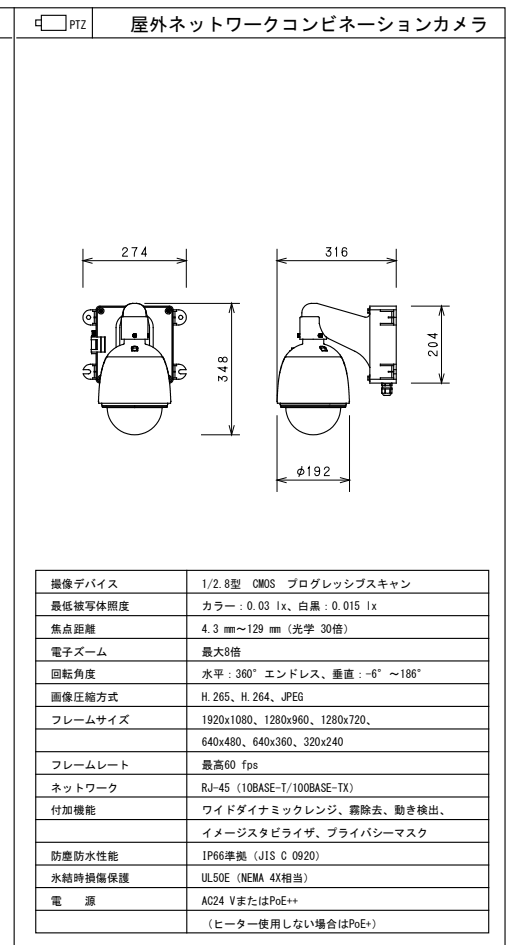
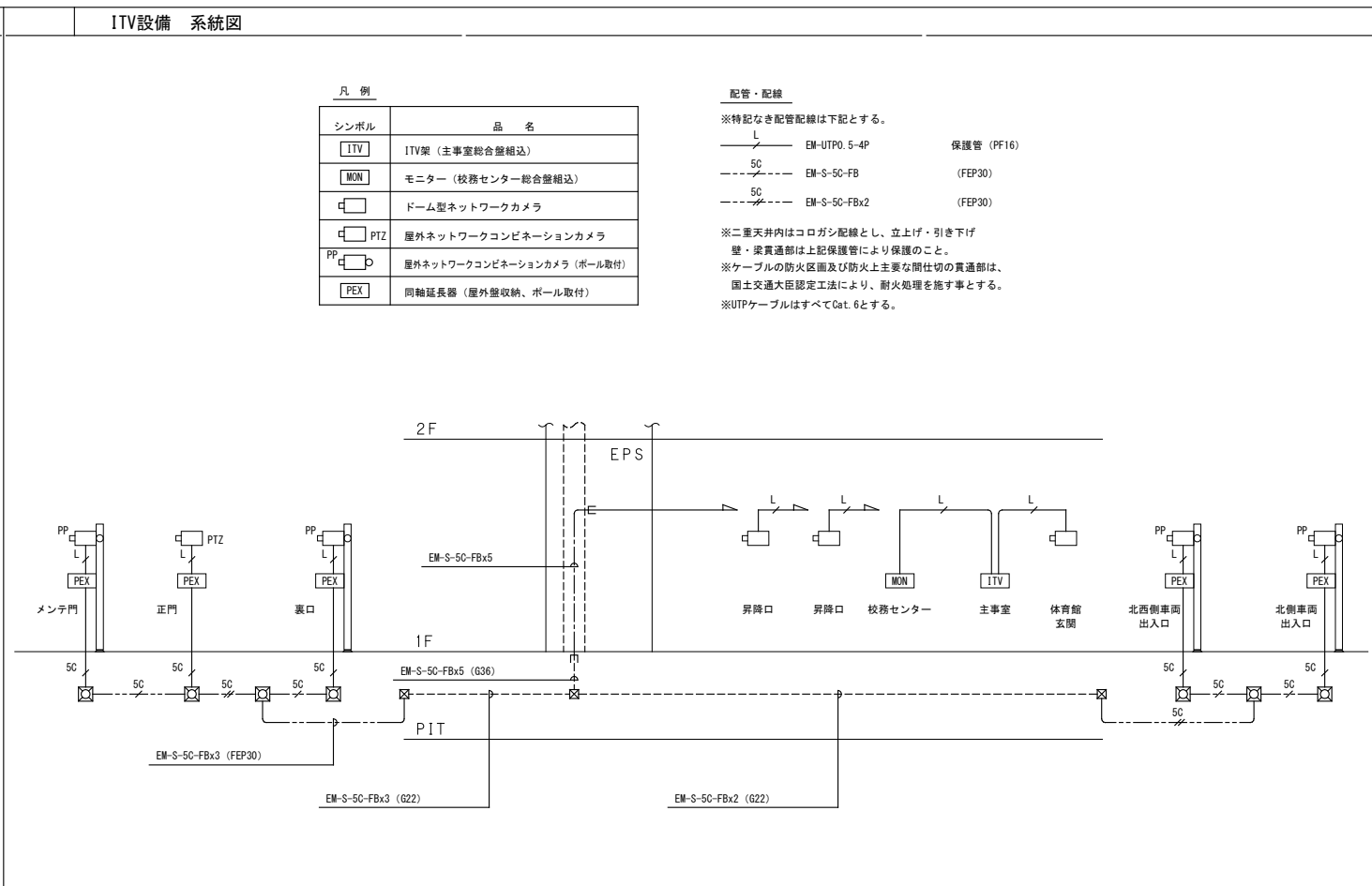
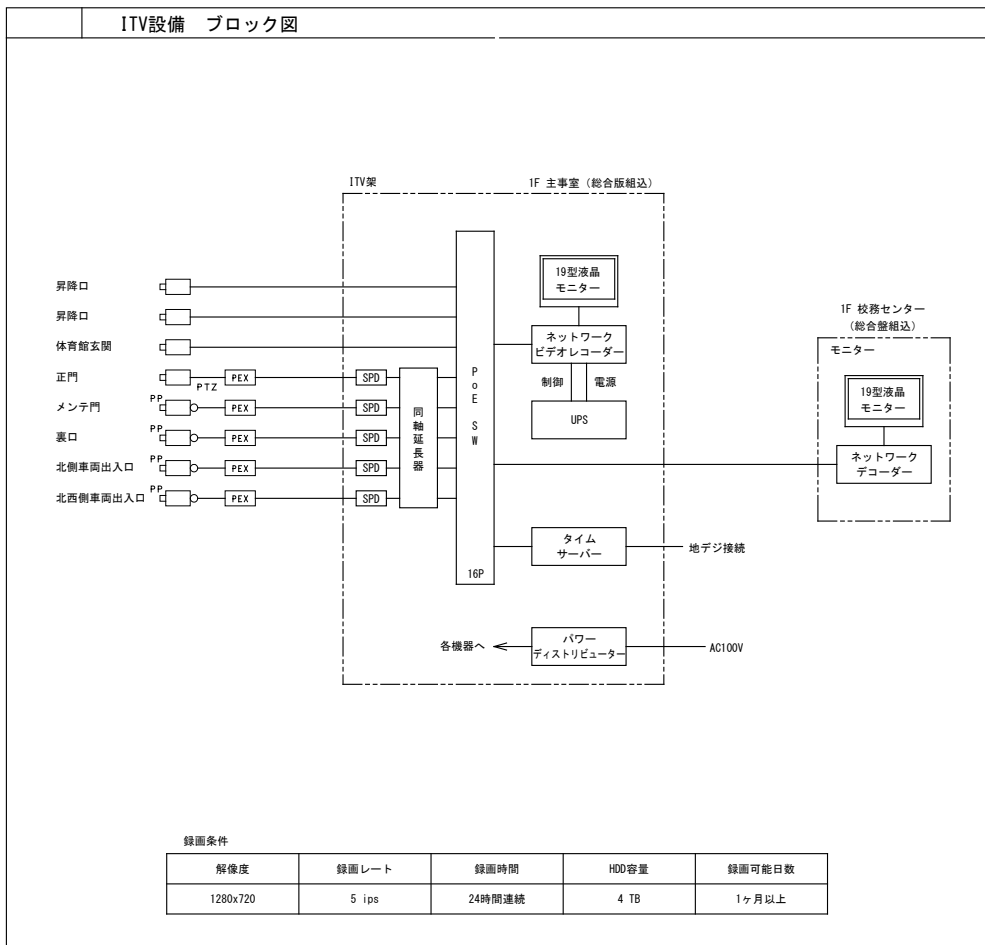
時刻表示・誘導支援設備 4階平面図 S=1/150

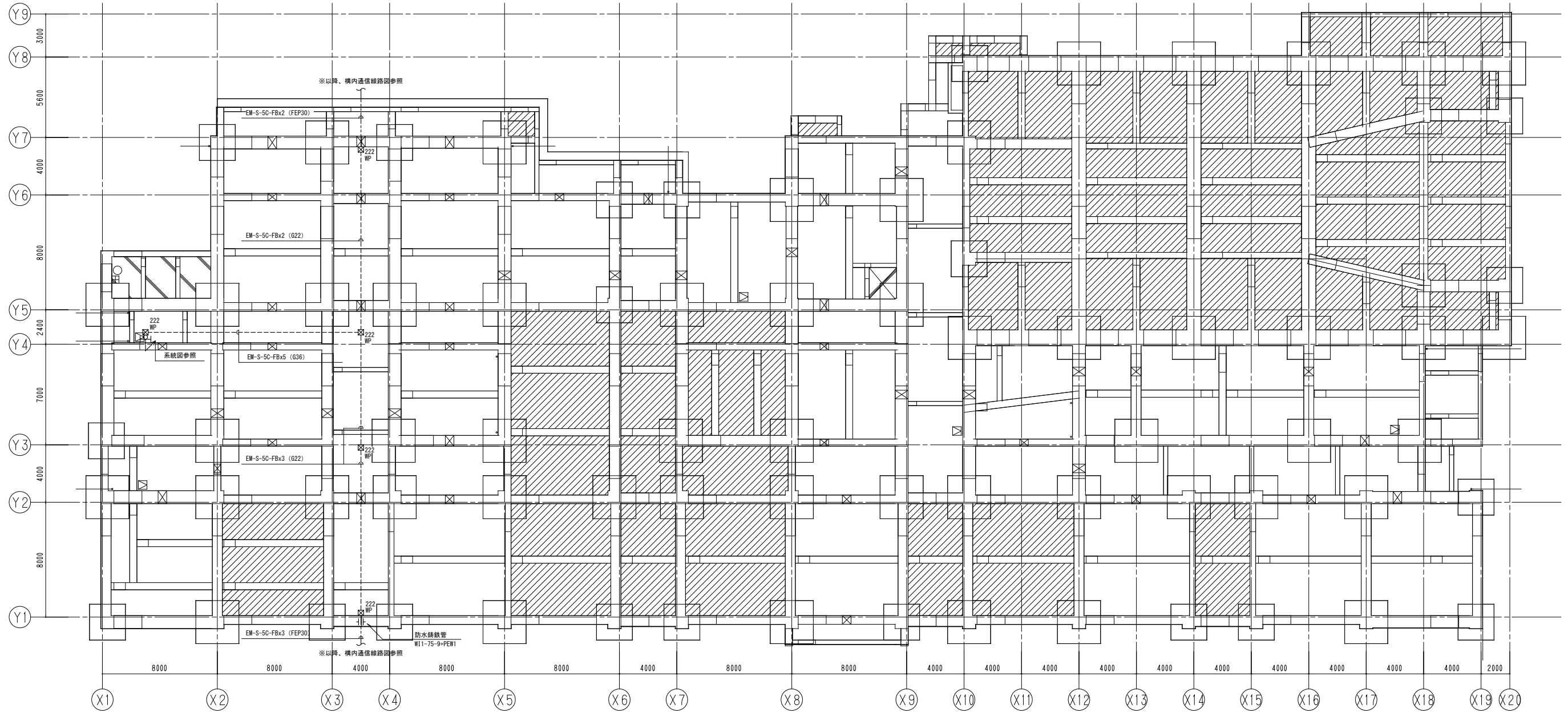
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	時刻表示・誘導支援設備 4階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-081



時刻表示・誘導支援設備 R階平面図 S=1/150

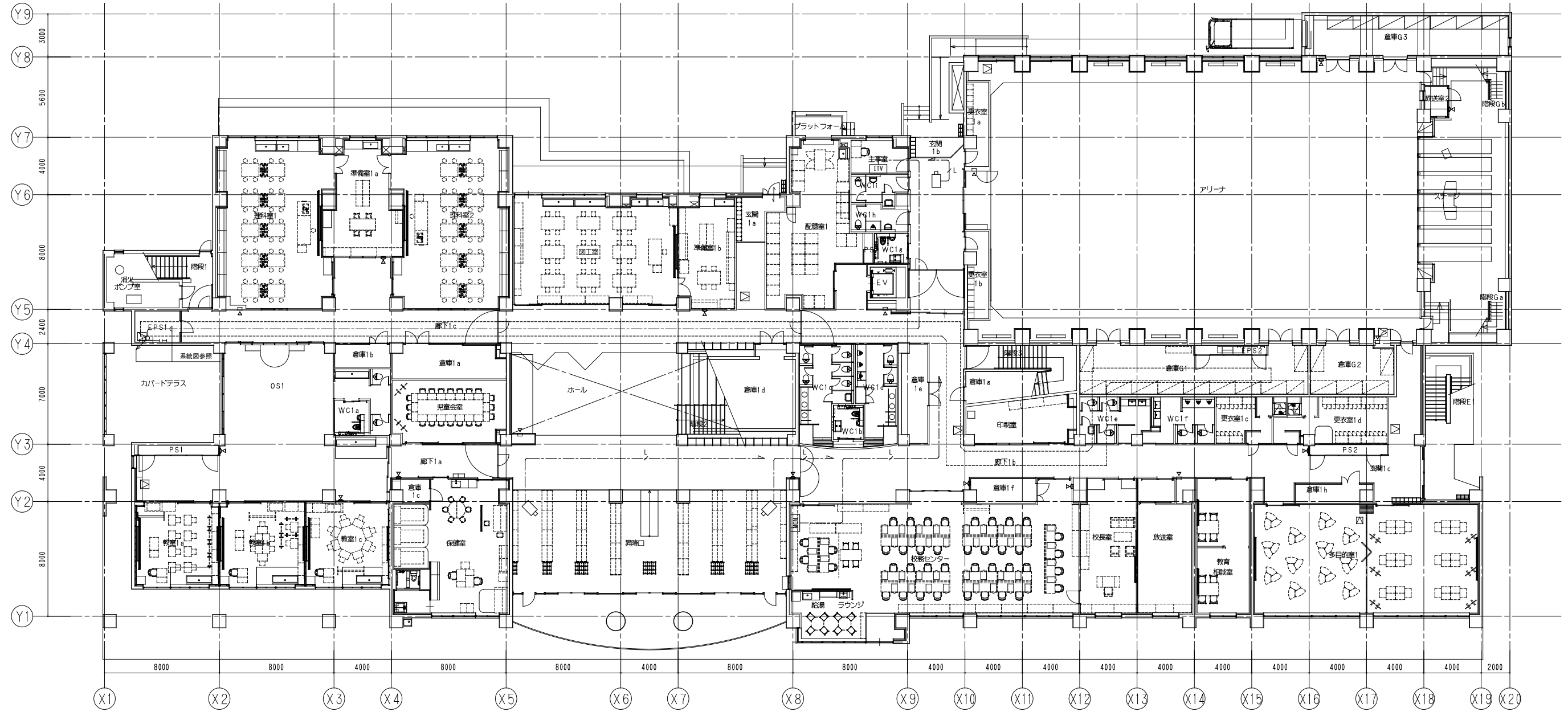
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	時刻表示・誘導支援設備 R階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-082





監視カメラ設備 ビット平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	監視カメラ設備 ビット平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-084



監視カメラ設備 1階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	監視カメラ設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図			
E-085			



凡例

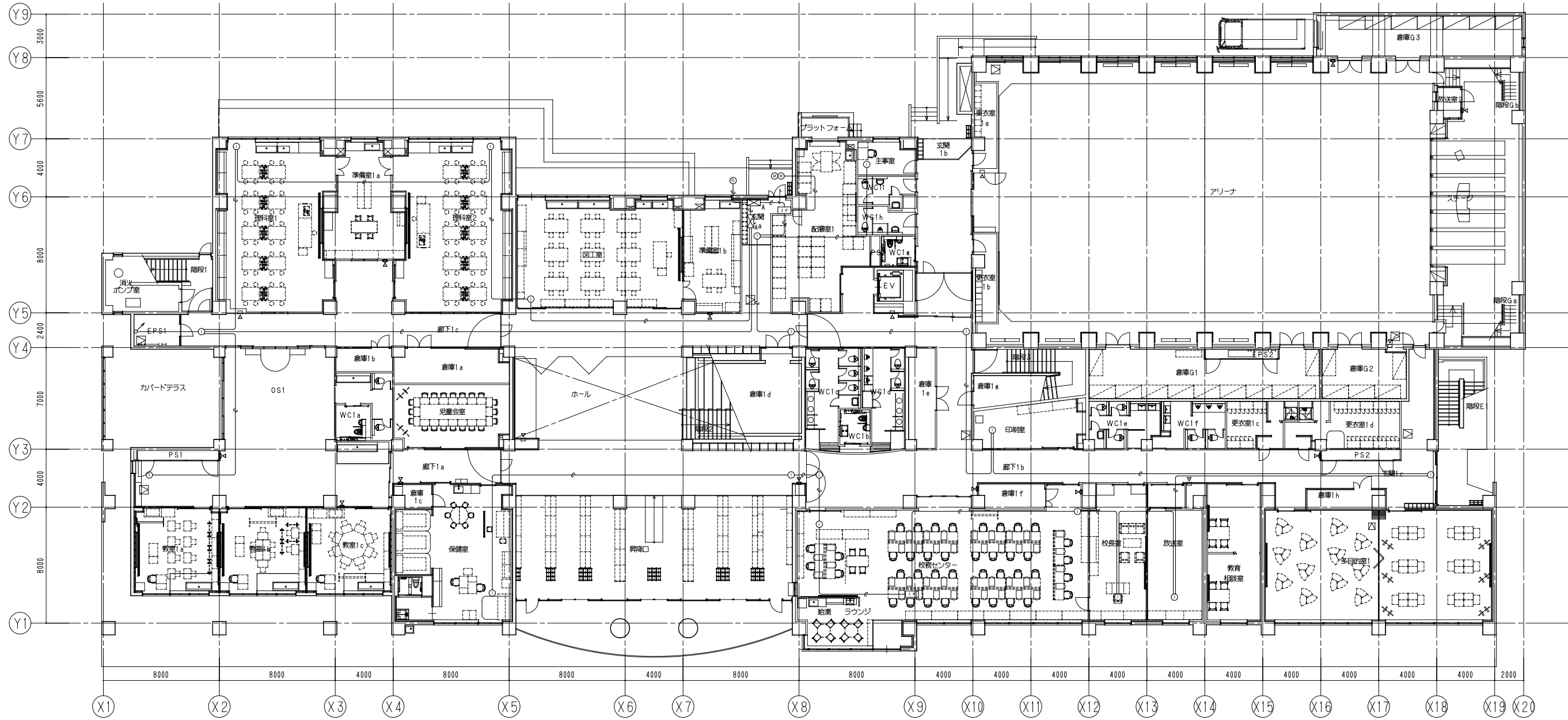
記号	名称	備考
⊠	リモコンローラー・アナログ回路ユニット・無線通信インターフェース パワーユニット・無線通信アダプター・LED	本工事にて取付用木板(1m×2m)設置
⊙	フラッシュライト	中型四角70トッド' ユース浅型
○	インフラレッドセンサー	中型四角70トッド' ユース浅型
⊙	マグネットセンサー(グレー)	中型四角70トッド' ユース浅型
⊠	センサーインターフェース	中型四角70トッド' ユース浅型
—	天井隠蔽配管配線	

注記

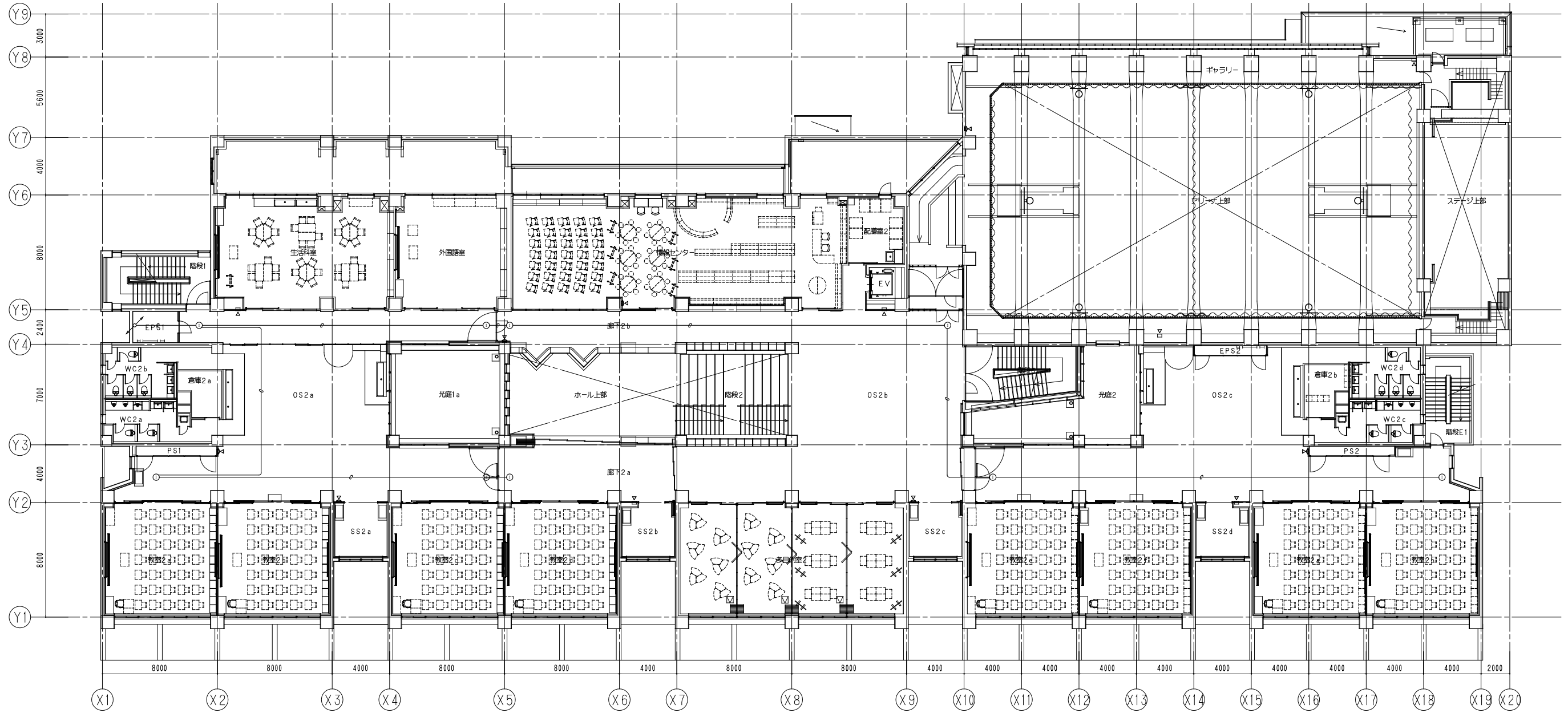
1. 特記なき配管配線は下記及び系統図による。

—	保護管
—	隠蔽部 露出部 屋外
—	(PF22) (E25) (G22)
—	空配管

2. 機器は別途とし、配管及びボックス類のみ本工事とする。

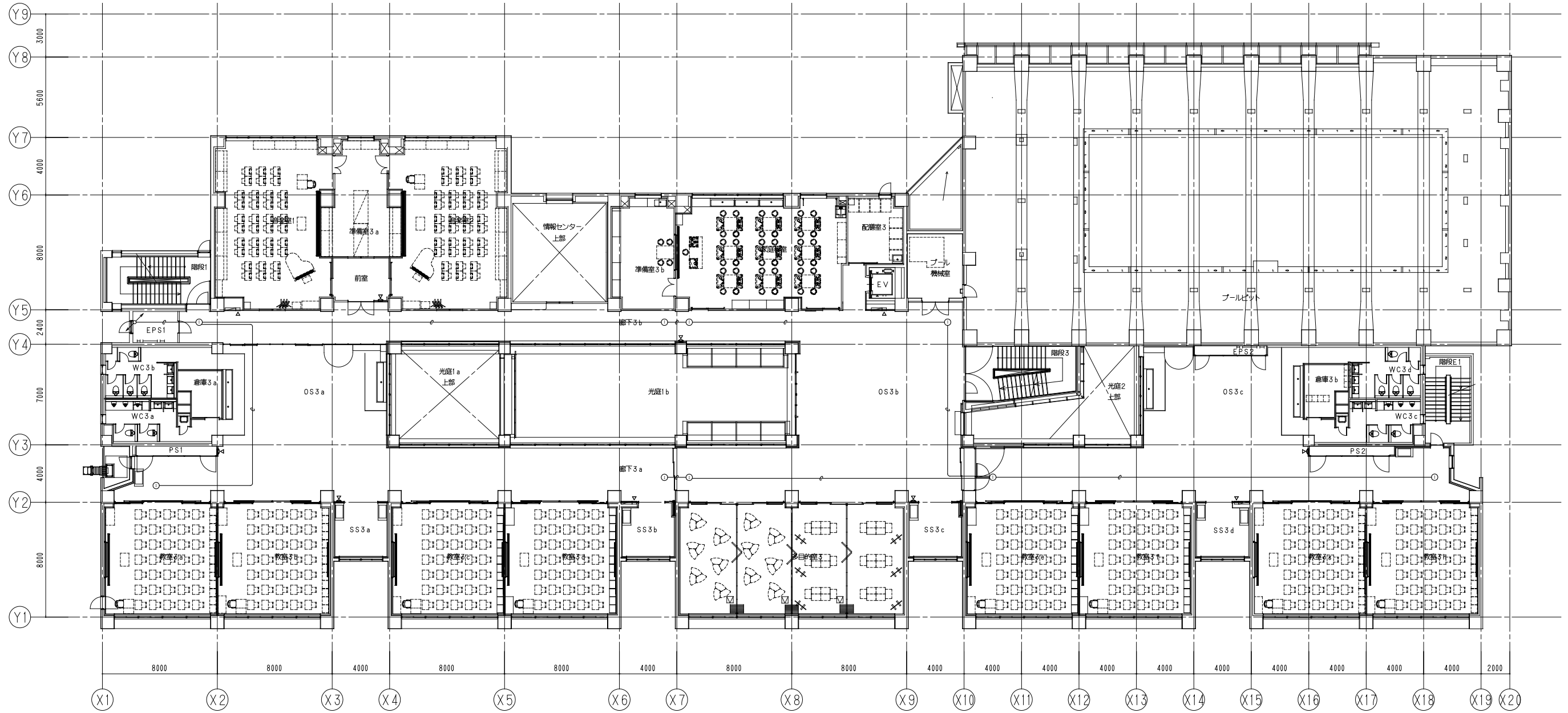


防犯・緊急通報設備 1階平面図 S=1/150



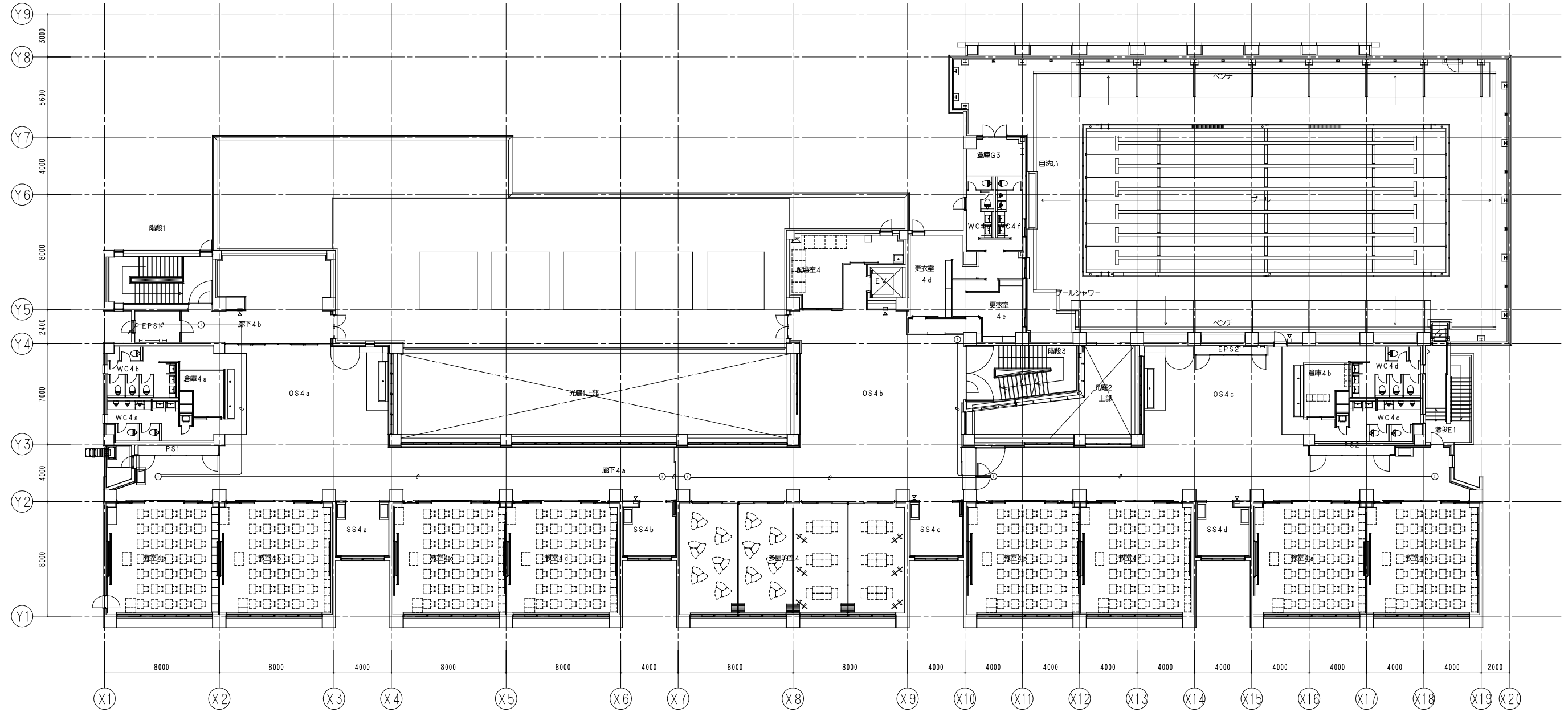
防犯・緊急通報設備 2階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	防犯・緊急通報設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-087



防犯・緊急通報設備 3階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	防犯・緊急通報設備 3階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-088



防犯・緊急通報設備 4階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	防犯・緊急通報設備 4階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-089

凡	例
記号	名称
複合盤	注記参照
副受信機	注記参照
非常放送設備	(非常放送工事)
エレベーター制御盤	(エレベーター工事)
機器収容箱	消火栓箱内型
機器収容箱	消火栓箱内型
機器収容箱	消火栓箱内型
フラット発信機	P型1級専用表示灯(24V LED)付
フラット発信機	P型1級専用表示灯(24V LED)付 屋外型
光電式スポット型感知器	2種 露出型 予防保全表示機能付・オムニビュー
光電式スポット型感知器	2種 露出型 予防保全表示機能付・オムニビュー
差動式スポット型感知器	2種 防水型 オムニビュー
差動式スポット型感知器	2種
差動式スポット型感知器	2種 天井裏用
定温式スポット型感知器	1種 防水型 60℃
定温式スポット型感知器	1種 防水型 70℃
光電式スポット型感知器	3種 露出型 防排煙連動用 予防保全表示機能付・オムニビュー
光電式スポット型感知器	2種 露出型 オムニビュー 遮断試験・自動感度補正・遮断感度試験
光電式スポット型感知器	2種 露出型 オムニビュー 天井裏用 遮断試験・自動感度補正・遮断感度試験
中継器	遮断試験用 1回線用
終端器	

凡	例
記号	名称
自動閉鎖装置	防火戸用 ラッチ式
危害防止用連動中継器	防火シャッター用 予備電源内蔵 (建築工事)
パニックオープン	オートドア用 (建築工事)
屋内消火栓制御盤	移転器 ポンプ始動用 表示灯用電源2A
配管配線	天井いんべい
配管配線	床いんべい
ケーブル配線	天井いんべい
配管配線	立上がり・引下げ
ジョイントボックス	
配管つき出し	
管成区域境界線	
管成区域境界線	天井裏
管成区域番号	自火報用
管成区域番号	天井裏用
管成区域番号	自火報用(階段)
管成区域番号	自火報用(エレベーター)
制御番号	防火戸用
制御番号	危害防止用連動中継器用(防火シャッター)

注記

- 複合盤
 - 種別 P型1級複合受信機 蓄積式 壁掛型
 - 表示方式
 - 地区表示部 火災・防排煙表示 60回線 窓式
 - LED表示部
 - 火災代表灯、システム状態灯 他
 - 7セグメントLED×3桁(回線、エラーコード 他)
 - 付属警報表示部(6箇)
 - 予備 6L
 - 主音管方式 音声警報、火災時スワイプ音管
 - 操作方式 押釦スイッチ
 - 通話方式 ジャック式
 - 機能
 - 定期試験機能
 - 音声ガイダンス機能
 - 誤操作防止機能
 - 履歴機能
 - 電源シャットダウン機能
 - 汎用移信停止スイッチ(2個)
 - 増設移信ユニット
 - 移信出力
 - エレベーター制御盤 火災代表 1点
 - パニックオープン 火災代表 3点
 - 予備 1点

- 回線内訳
 - 火災表示 30L
 - 防火戸 19L
 - 危害防止用連動中継器 1L
 - 屋内消火栓設備
 - ポンプ運転 1L 故障 1L 呼水槽減水 1L
 - 水源水槽 減水 1L
 - 補助高架水槽 減水 1L 満水 1L
 - 電源断 1L
 - 予備 3L
 - 合計 60L
- 地区音管装置は非常放送設備によるものとする。
- 複合盤は、非常放送設備連動用として、下記の信号を移信する。
 - 階別火災代表信号 11回線(縦穴区画を含む)
 - 火災確定信号 1回線
- 光電式スポット型感知器は、下記の機能を有する。
 - 予防保全表示機能(交換推奨の目安を表示)
 - 作動確認灯はリング光式(オムニビュー)
 - 汚れ感度自動補正機能
 - ファインメッシュ
- エレベーター用煙感知器の点検ボックスの設置において、以下の工事区分はエレベーター工事とする。
 - エレベーター連動停止用スイッチ(スイッチ・取り付け・結線・試験)
 - 注意喚起シール(シール・貼り付け)

6 連動機器制御方式

種別	方式	連動		現場手動	遮断制御	
		自火報感知器	専用感知器		始動	復帰
防火戸			○		○	
防火シャッター			○		○	

7 副受信機は壁掛型(P型1級用 60回線)窓式とし、表示内訳は下記とする。

自動火災報知設備	30回線
防排煙設備	20回線
附属表示	7回線

8 防火戸及び防火シャッターは直近の専用感知器と連動する。

9 危害防止用連動中継器の取付は建築(シャッター)工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

10 図中、Gを付記したものはガード付きとする。

11 電線は全てエコマテリアル電線を使用する。

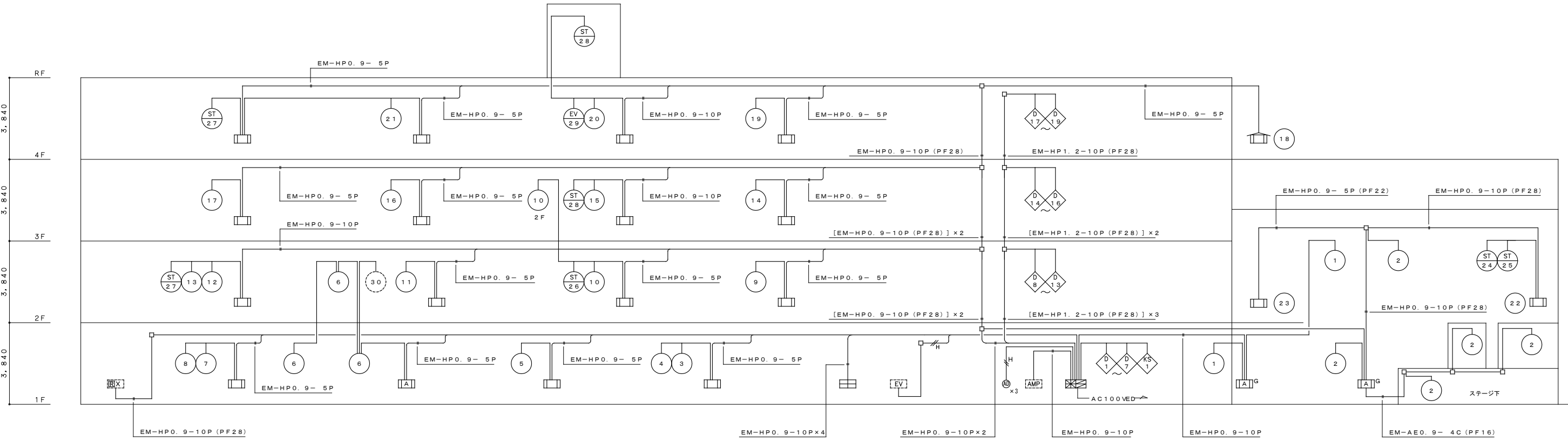
12 破線の感知器は、天井裏用を示す。

13 特記なき配管配線は下記とする。

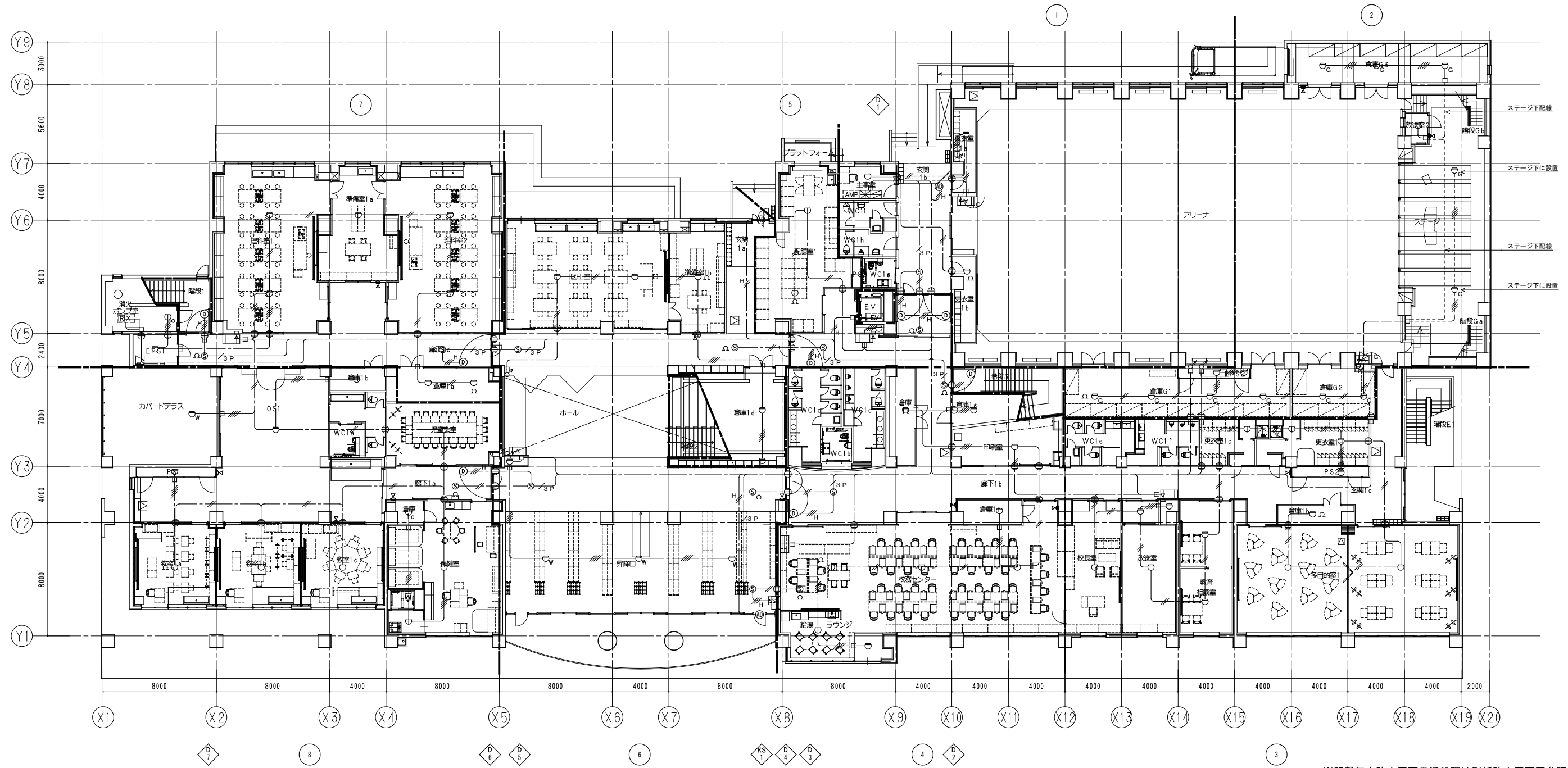
EM-AE0.9-2C(PF16)	EM-AE0.9-2C
EM-AE0.9-4C(PF16)	EM-AE0.9-4C
EM-HP0.9-2C(PF16)	EM-HP0.9-2C
EM-HP1.2-3C(PF16)	EM-HP1.2-3C
EM-HP1.2-3P(PF22)	EM-HP1.2-3P

※EM-は、エコマテリアル電線を表す。

⊖: 防火区画貫通処理(ケーブル用)を示す



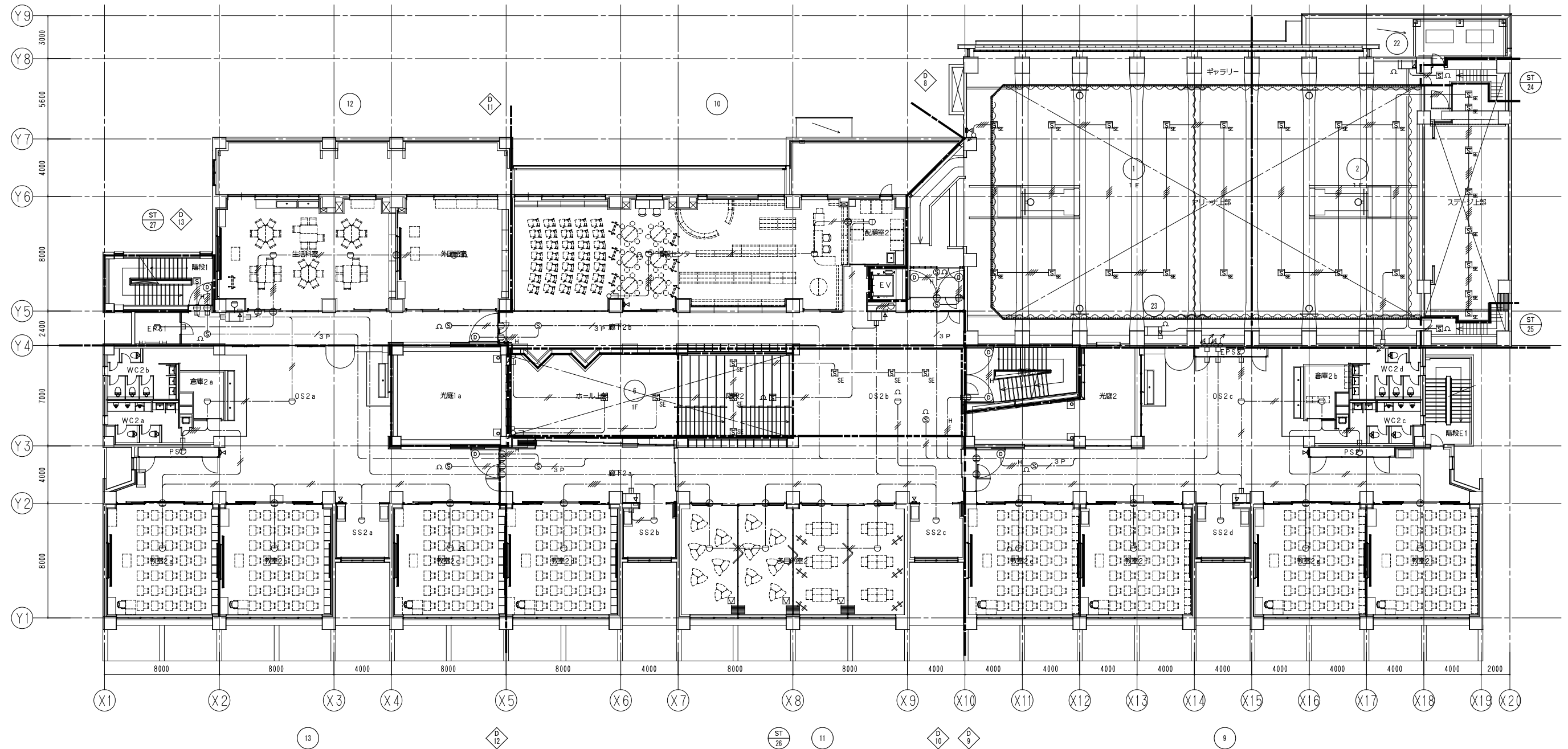
系統図



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

自動火災報知設備 1階平面図 S=1/150

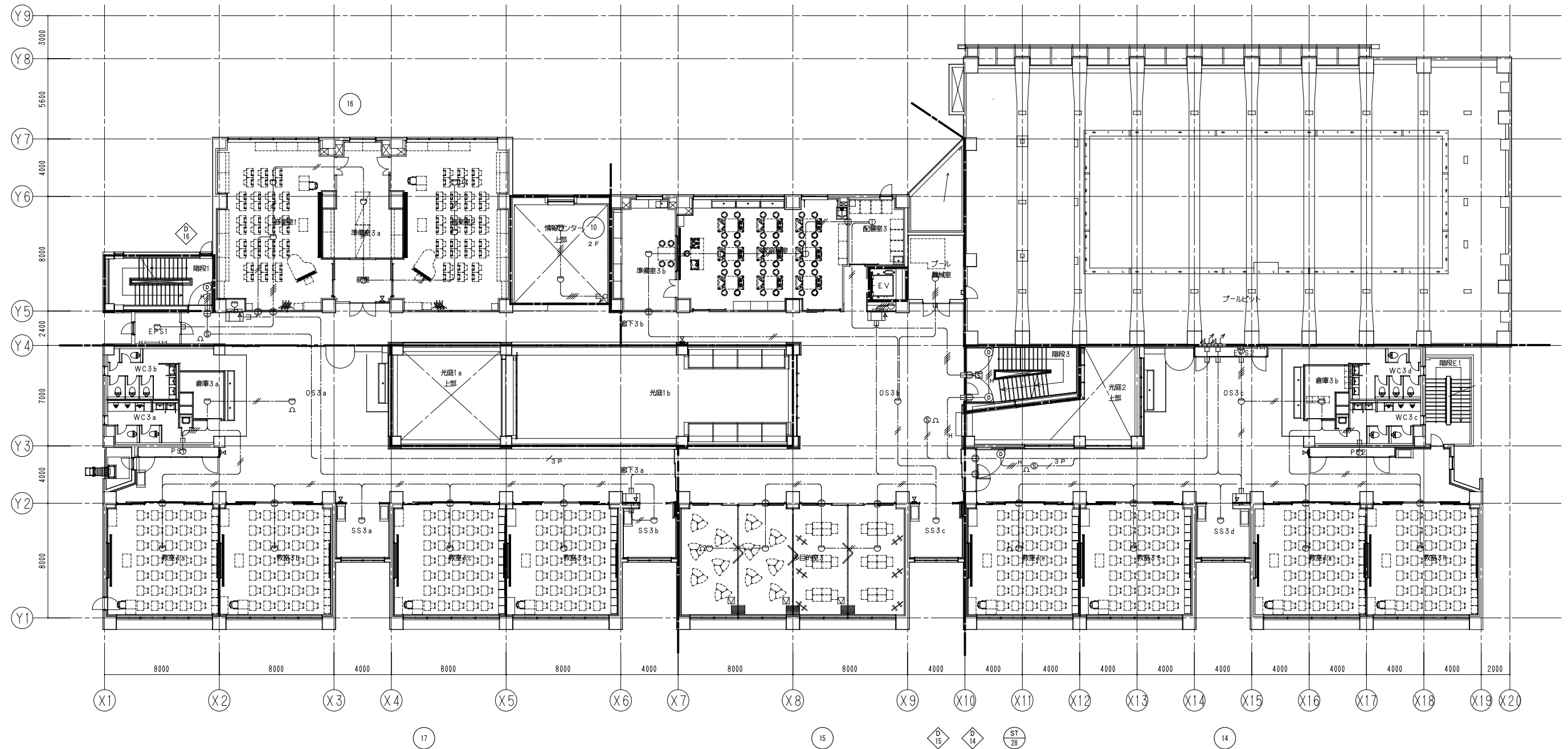
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	自動火災報知設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-091



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

自動火災報知設備 2階平面図 S=1/150

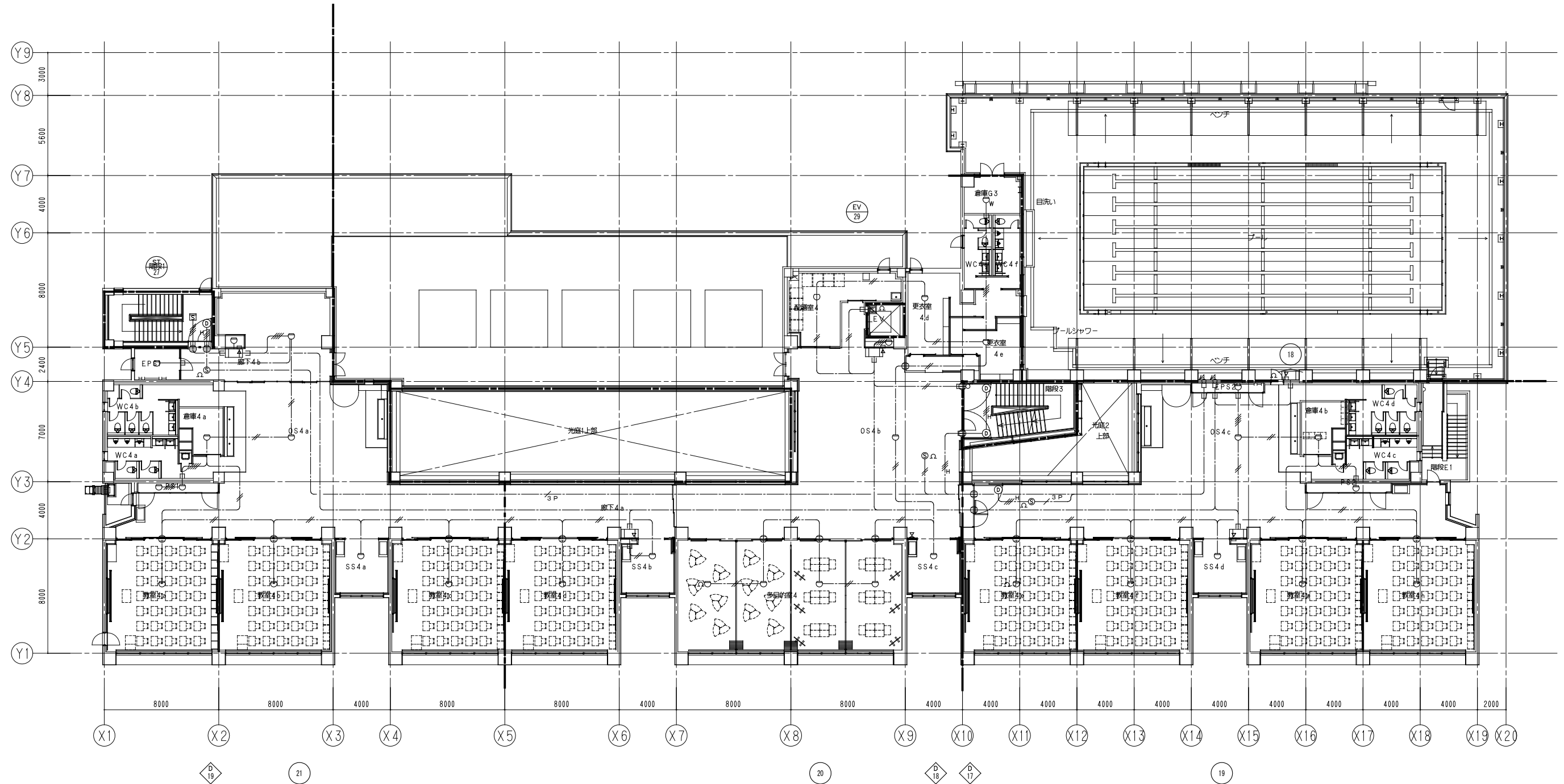
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	自動火災報知設備 2階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-092



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

自動火災報知設備 3階平面図 S=1/150

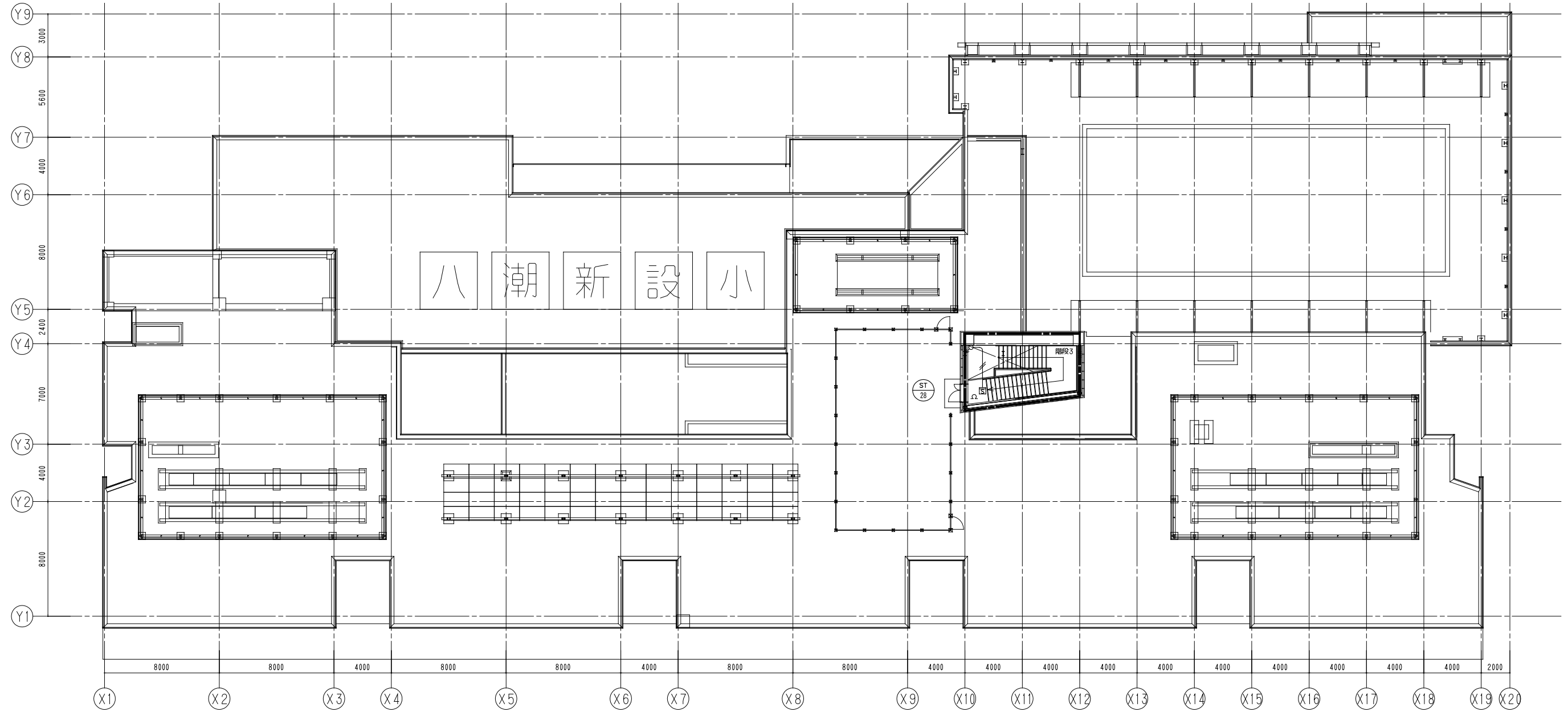
件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	自動火災報知設備 3階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図		
E-093		



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

自動火災報知設備 4階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	自動火災報知設備 4階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
電気設備図		
E-094		



※記載無き防火区画貫通処理は別紙防火区画図参照とする。

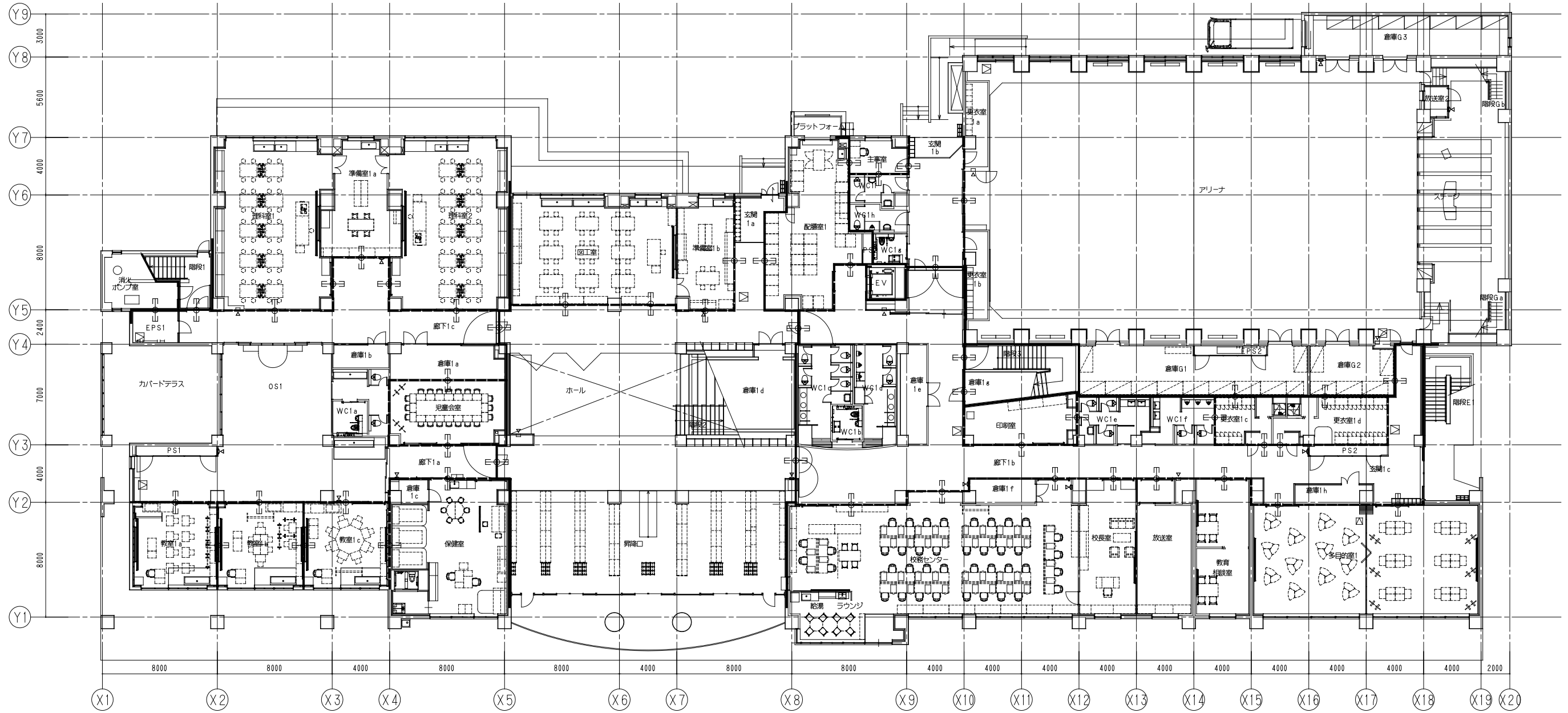
自動火災報知設備 R階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	自動火災報知設備 R階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-095

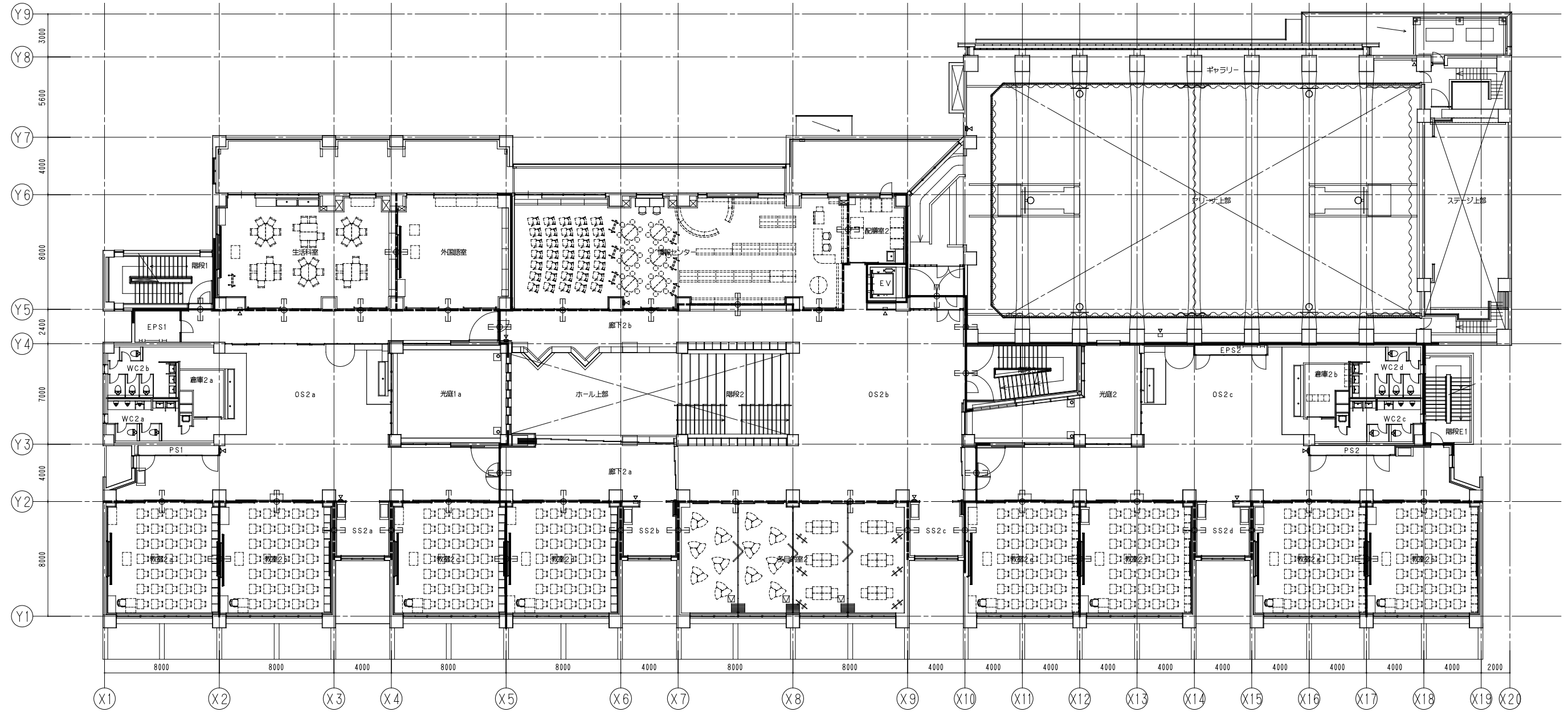


注記

1. 配管及びケーブルが防火区画を貫通する箇所の施工方法は国土交通大臣認定を受けた工法とする。
2. 施工に当たり認定を受けた工法の一連の材料を使用し充填材の密度並にシール材の厚み等の基準を厳守し、施工手順を守ること。
3. 性能評定を受けた工法で施工する場合は評定書の写しを提出し、監督員の確認を受ける。
4. 施工完了後防火区画貫通部措置工法完了標識を工法施工場所の容易にわかる位置に貼る事。
5. は防火区画壁を示す。(1時間耐火)
6. は114条防火上主要な間仕切り壁を示す。(1時間耐火)
7. は防火区画貫通処理(1箇所に付き電力用100φ×1・通信用100φ×1 計100φ×2)を示す。

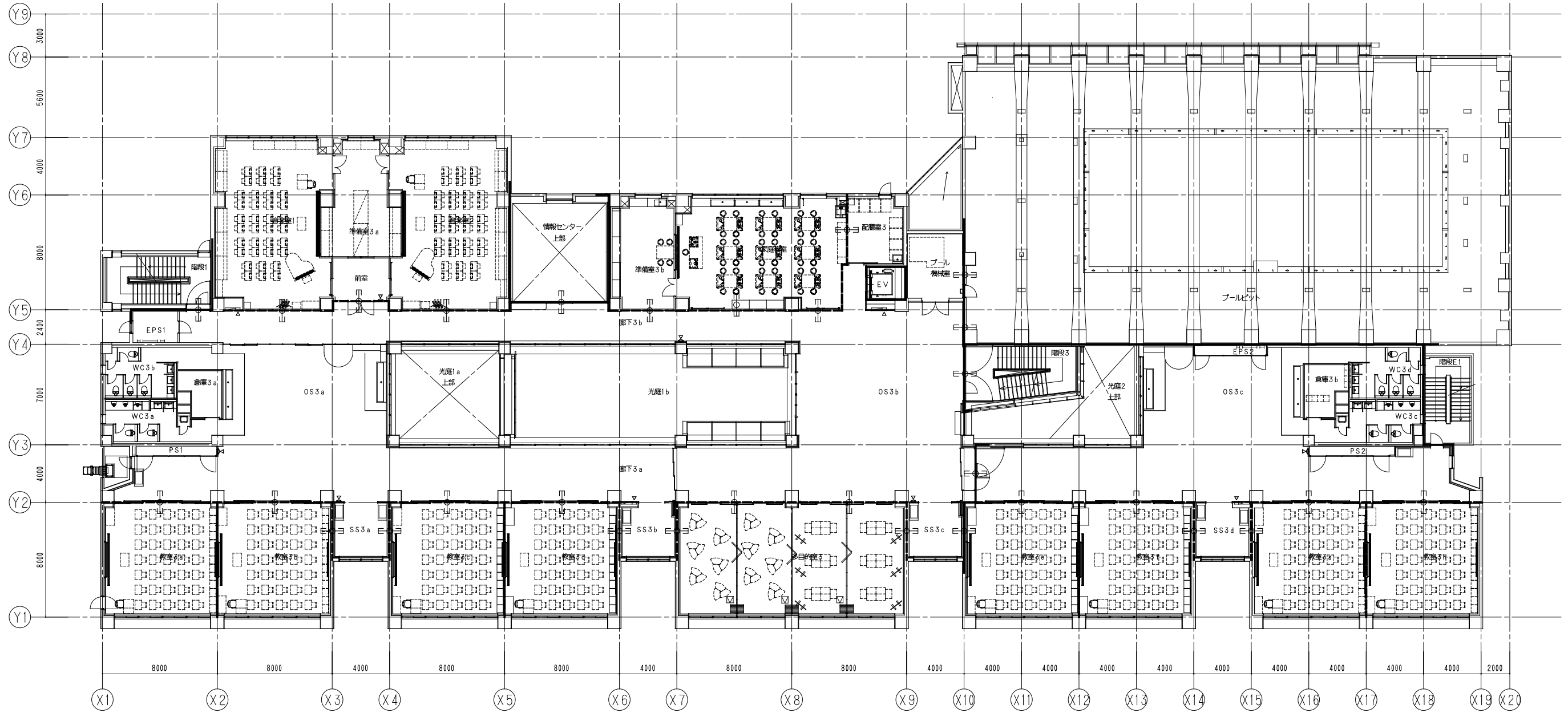


防火区画処理 1階平面図 S=1/150



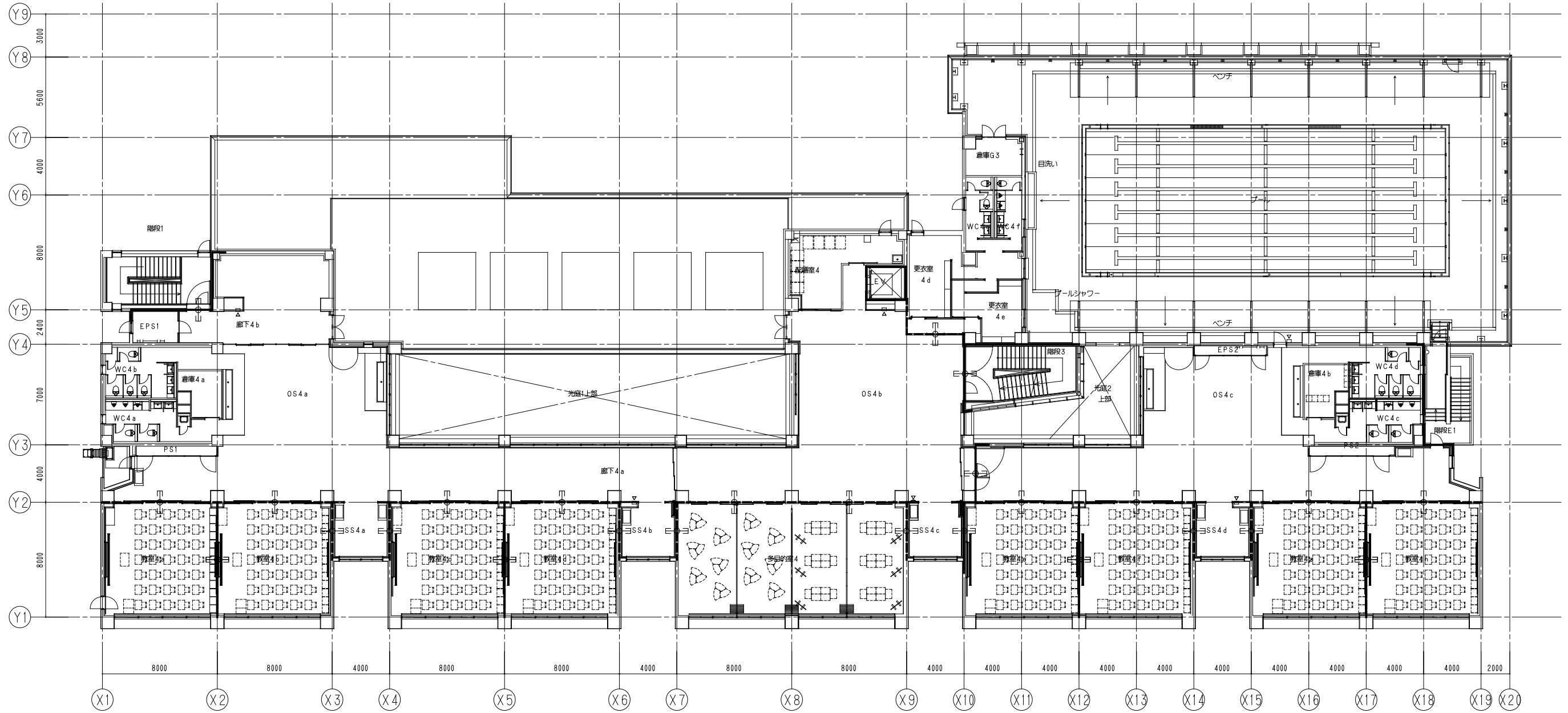
防火区画処理 2階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）		
図名	防火区画処理 2階平面図	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			電気設備図
			E-097



防火区画処理 3階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事（電気設備工事）	
図名	防火区画処理 3階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-098



防火区画処理 4階平面図 S=1/150

件名	八潮市立新設小学校建設工事 (電気設備工事)	
図名	防火区画処理 4階平面図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
		電気設備図
		E-099

女子便所
LRST-08LN × 5

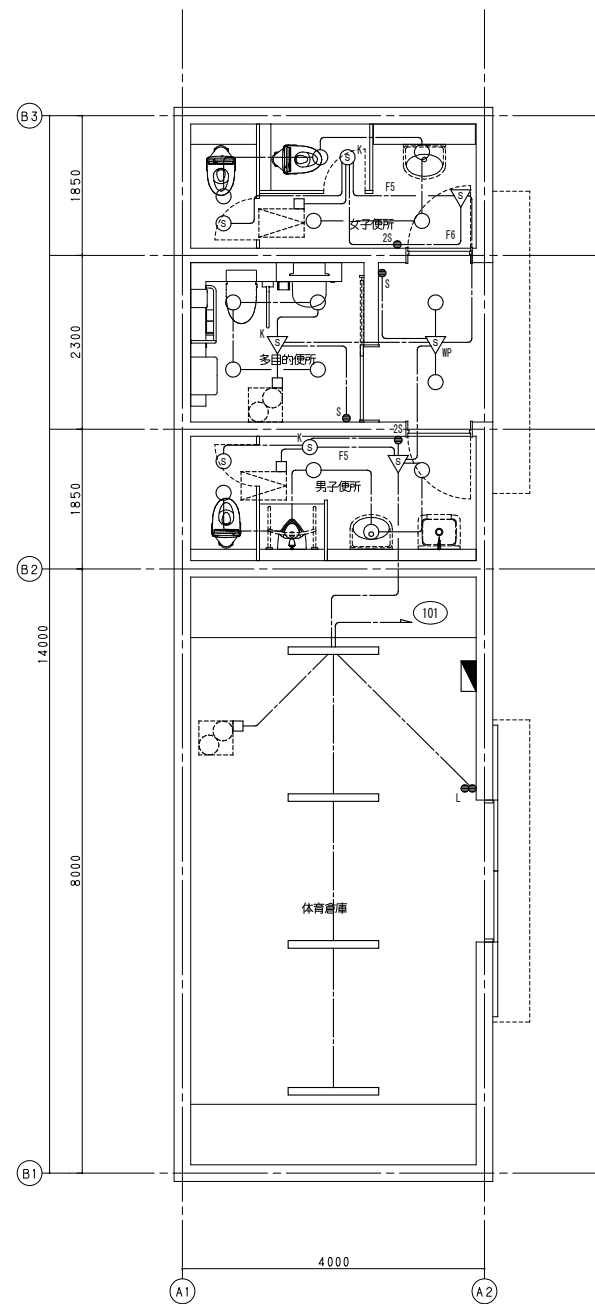
多目的便所
LRST-08LN × 4

多目的便所前
LRSTRP-08LN × 2

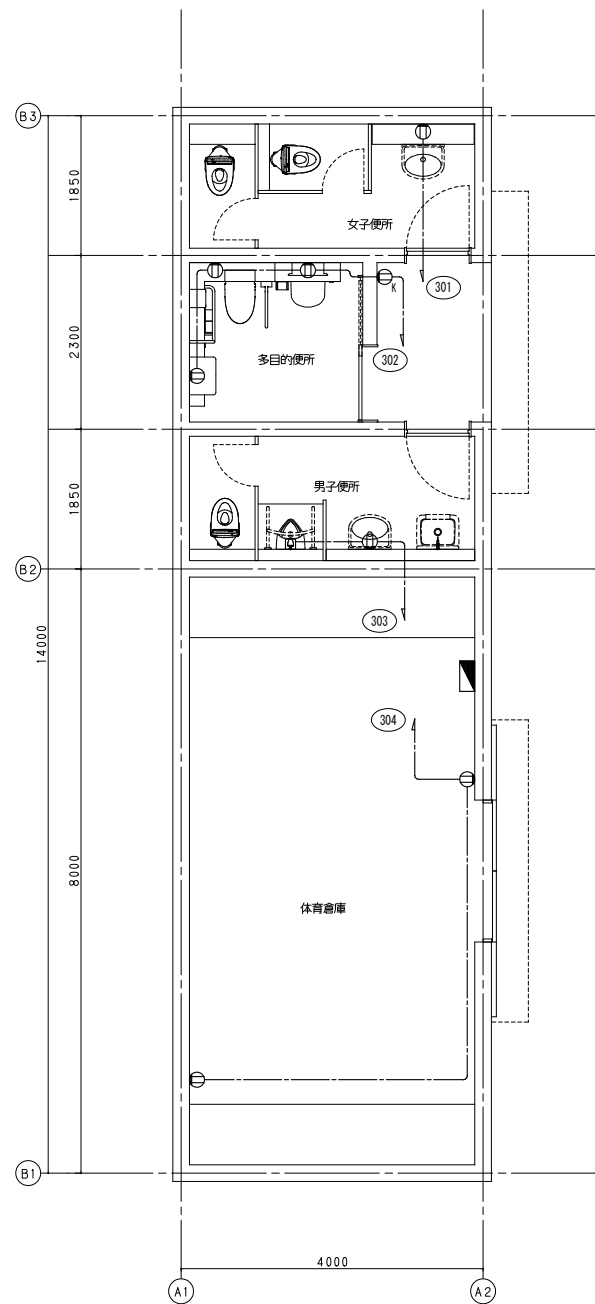
男子便所
LRST-08LN × 5

L-屋外

体育倉庫
LSS9-4-30LN × 4



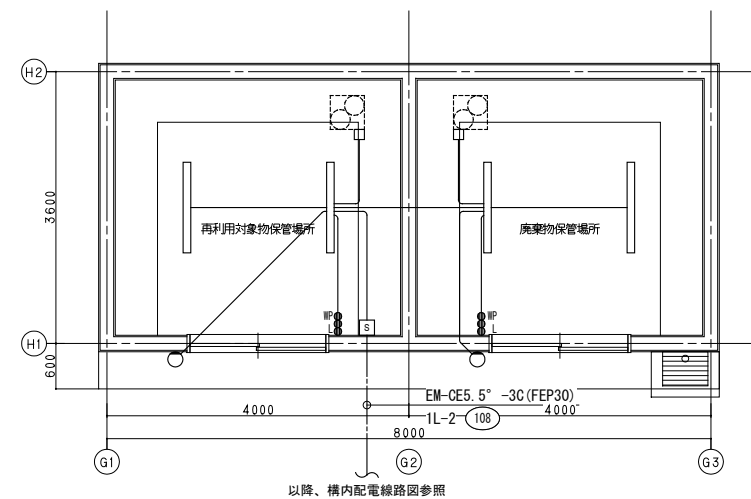
屋外体育倉庫 電灯設備平面図 S=1/50



屋外体育倉庫 コンセント設備平面図 S=1/50

再利用対象物保管場所
LSS9MP/RP-4-30LN× 2
LBF3MP/RP-2-06LN× 1

廃棄物保管場所
LSS9MP/RP-4-30LN× 2
LBF3MP/RP-2-06LN× 1



ごみ置き場 電灯設備平面図 S=1/50

凡例

記号	名称	備考
■	電灯分電盤	
—	照明器具 LED灯	
○	照明器具 LEDダブルライト	
●	タンプスイッチ 1P15A×1	
●L	タンプスイッチ 1P15AL×1	
●WP	防雨スイッチ 1P15A×1	
▽	人感センサー(親機)	WP:軒下用
▽K	人感センサー(親機)	WP:軒下用
⊙	人感センサー(子機)	
⊙K	人感センサー(子機)	
●S	人感センサー制御スイッチ	1回路用 H=1800
●2S	人感センサー制御スイッチ	2回路用 H=1800
Ⓜ	壁付コンセント	2P15AE×2+ET
Ⓜ	手元開閉器箱	2P20A×1
□	位置ボックス	
⊠	換気扇(別途機械設備工事)	
—	天井隠蔽配管配線	
—	天井内ケーブルころがし	
—	露出配管配線	
—	床隠蔽配管配線	

注記

- 特記無き配管配線は下記による。
尚、壁上り部引下げ部は保護管にて保護すること。
- | 保護管 | | |
|-----|-----------------|--------------------|
| | 隠蔽部 | 露出部 屋外 |
| F2 | EM-EEF1.6-2C | (PF16) (E19) (G16) |
| F5 | EM-EEF1.6-2C+3C | (PF28) (E31) (G28) |
| F6 | EM-EEF1.6-3C×2 | (PF28) (E31) (G28) |
| | EM-EEF2.0-3C | (PF22) (E25) (G22) |
- コンセントにKと付記は、鍵付、カバー付とする。
(パナソニックWTF7983W相当品)