

幼稚園・こども館複合施設建設工事

電気設備					
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-00	図面リスト	E-22	電灯・コンセント設備 R階平面図	E-44	遊戯室 音響設備 機器姿図
E-01	電気設備工事特記仕様書	E-23	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	E-45	わんぱくアリーナ 音響設備 機器姿図
E-02	受変電設備 単線結線図・配電盤リスト・機器姿図	E-24	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	E-46	音楽室 音響設備 機器姿図
E-03	自家発電設備 特記仕様書・配置図	E-25	コンセント設備 1階平面図(幼稚園)	E-47	集会室 音響設備 機器姿図
E-04	自家発電設備 容量計算書	E-26	コンセント設備 1階平面図(こども館)	E-48	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図
E-05	動力制御盤リスト(1)	E-27	コンセント設備 2階平面図(1)(こども館)	E-49	自動火災報知設備 1階平面図
E-06	動力制御盤リスト(2)	E-28	コンセント設備 2階平面図(2)(こども館)	E-50	自動火災報知設備 2階平面図
E-07	電灯盤負荷表(1)	E-29	動力・コンセント設備 調理室詳細図	E-51	自動火災報知設備 R階平面図
E-08	電灯盤負荷表(2)	E-30	電話設備特記仕様書		
E-09	電灯盤負荷表(3)	E-31	電話・LAN設備 系統図・端子盤リスト・総合盤参考姿図		
E-10	幹線・警報設備 系統図	E-32	弱電設備 ビット平面図		
E-11	幹線リスト	E-33	電話・LAN設備 1階平面図		
E-12	幹線・動力設備 ビット平面図	E-34	電話・LAN設備 2階平面図		
E-13	幹線・動力設備 1階平面図	E-35	放送設備 機器姿図(1)		
E-14	幹線・動力設備 2階平面図	E-36	放送設備 機器姿図(2)		
E-15	幹線・動力設備 R階平面図	E-37	放送設備 系統図		
E-16	照明器具姿図(1)	E-38	放送設備 1階平面図		
E-17	照明器具姿図(2)	E-39	放送設備 2階平面図		
E-18	電灯設備 1階平面図(幼稚園)	E-40	弱電設備(トイレ呼出・テレビ・電波時計) 系統図・機器姿図		
E-19	電灯設備 1階平面図(こども館)	E-41	弱電設備(トイレ呼出・テレビ・電波時計) 1階平面図		
E-20	電灯設備 2階平面図(1)(こども館)	E-42	弱電設備(トイレ呼出・テレビ・電波時計) 2階平面図		
E-21	電灯設備 2階平面図(2)(こども館)	E-43	弱電設備(テレビ・電波時計) R階平面図		

 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事			令和6年 3月 日	業務番号 232041
	図面名 図面リスト			縮尺	A1 : N. S. A3 : N. S.
	図面番号			E-00	

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要

1.1 工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事

1.2 工事場所 埼玉県深谷市町536-1ほか7筆

1.3 工期 契約日から令和年月日まで
現場施工期間 令和年月日から令和年月日まで
現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。

1.4 工事科目 (○印の付いたものを適用する)

○ 電灯設備

○ 動力設備

・ 電熱設備

・ 雷保護設備

○ 受変電設備

・ 電力貯蔵設備

○ 発電設備

○ 構内情報通信網設備

○ 構内交換設備

○ 情報表示設備

○ 映像、音響設備

○ 拡声設備

○ 誘導支援、呼出し設備

○ テレビ共同受信設備

・ テレビ電波障害防除設備

・ 監視カメラ設備

・ 駐車場管制設備

・ 防犯、入退室管理設備

○ 自動火災報知設備

○ 自動閉鎖設備

○ ガス漏れ火災警報設備

○ 電話配管設備

○ 中央監視制御設備

・ 医療関係設備

・ 昇降機設備

1.5 指定部分 ○ 無 ・有(工期:令和 年 月 日)

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

1 専任期間の始期 請負契約締結の日から、(○現場施工に着手するまで(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで)の期間 ・令和 年 月 日までの期間) については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

2 専任期間の終期 工事完成后、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。)、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

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

1.7 建物概要

1.8 工事概要

1.9 同時期発注の関連工事 ・ 建築工事 ・ 機械設備工事

2 工事仕様

2.1 共通仕様

(1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書(以下「特別共通仕様書」という。)、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)、公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)、公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(以下「標準仕様書等」という。))及び監督員の指示に従い施工する。
なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。

(3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。

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

項 目	特 記 事 項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、深谷市産とするよう努めるものとする。
② 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律 (S63第91号) に定める行政機関の休日以外。 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
③ 工事用電力・水	本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。
④ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくことができる。
⑤ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
⑥ 監督員事務所	本工事で ・設ける(規模) ※設けない
⑦ 保 險	受注者は工事的物品及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。
⑧ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付ける。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑨ 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について ※ 適用する(契約金額による) ・ 適用しない
⑩ 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン ※ 適用する ○適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表(名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等)を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、A1二つ折り1部及びA3二つ折り3部とする。
⑪ 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 (構外搬出処理費は、※本工事 ・別途) (1) 引渡しを要するもの () (2) 買取処分をするもの (銅屑・鉄屑) (3) 再生資源化を図るもの(蛍光管) 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 (4) 特別管理産業廃棄物 () ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。

⑫ 金属電線管の塗装

⑬ 鍵

⑭ 地中電線路

露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は塗装を行わない。
また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。
ただし、見えかかり部の塗装については監督員の指示による。
盤等の鍵は、既存盤及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。

(1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。

敷き均し土	管 種 別
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)

(2) 地中電線路には、ケーブル埋設標及び標識シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の標識シートは図面特記による。

(3) 地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面(舗装する部分では路盤材下面)から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。

ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、先行の表示を行う。

湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。
上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。

屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。

埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。

契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、 ・使用できる。 ※使用できない。
再生砂使用に先立ち、1購入あたり11棟体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。

設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」(独立行政法人建築研究所監修)による。
なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。

(1) 設計用水平地震力
機器の重量[kgf]に、設計用水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
中間階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備 考】(※1)：水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器
○配電盤 ○発電装置(防災用) ・直流電源装置 ・交流無停電電源装置
○交換機 ○火災報知器受信機 ・中央監視装置 ・太陽光発電装置
上層階の定義は次による。
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。

(2) 設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

⑮ あと施工アンカー

機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。
重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。
施工は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。
金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。
接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。
(原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。)
あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

⑯ はつり及びあと施工アンカー打設

既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。

23 改修部分の足場

本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。
(1) 内部足場 ※ 脚立足場
(2) 外部足場 ※ A種(枠組足場) ・B種 ・C種 ・D種 ・E種 ・F種
※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」について」(厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日)の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。

⑰ 墜落制止用器具(フルハーネス型)

※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン(平成30年6月22日付け基発0622第2号)による
・使用を要しない

⑱ その他

(1) 施工に先立つて建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。

(2) 本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。

(3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。

(4) 本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。

(5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。

(6) 改修工事等を施工する場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。

(7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。

(8) 本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。

(9) 特に騒音振動など周辺に基大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。

(10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。

以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2.3 工事別一般事項 (特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する)

項 目	特 記 事 項
① 電灯設備	(1) 配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、2ロコンセントは複式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 (2) 照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとす。 (3) 照度測定 電灯設備工事に際し、新築工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 (4) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (5) 継柱 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りしろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継柱を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗りしろカバーの間が離れないように施工した場合は、継柱を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルころが配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。
② 動力設備	(1) 動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は「負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 (2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
3 雷保護設備	受雷部突針はLR1とする。
④ 受変電設備	高圧引込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 (端末処理 ○耐塩用 ・一般用) 受電電圧 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 柱上用高圧気中 定格電圧 7.2kV 定格電流 300A 負荷開閉器(PAS) 定格電圧 7.2kV 定格遮断電流 12.5kA 主遮断装置 動力用 300kVA×2台 変圧器設備容量 電灯用 75kVA×2台 高圧進相コンデンサ 31.9kVar×1台 53.2kVar×1台 直列リアクトル ○6% ・13% 1.91kVar×1台 3.19kVar×1台
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
6 電力貯蔵設備	・直流電源装置 ・交流無停電電源装置 ・(概算)
⑦ 発電設備	○ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱供給(コージェネレーション)発電装置 ○ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置
⑧ 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備(非常放送設備)	(1) 所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 (2) 総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 (3) ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)による。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。

2.4 取付高さ
壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名 称	測 点	取付高さ (mm)	
		一 般	県営住宅
スイッチ (一般)	床下～中心	1,300	1,200
〃 (身体障害者用)	〃	1,100	1,000
〃 (人感センサー切換用)	〃	2,000	2,000
コネク、電話用アクト、直列ユニット (一般)	〃	300	400
〃 (和室)	〃	150	200
〃 (台上)	台上～中心	150	500
防水型コンセント	床下～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉器箱	〃	(上端1,900以下)1,500	(上端1,900以下)1,500
呼出ボタン (身体障害者用)	〃	900	900
復帰ボタン (〃)	〃	1,800	1,800
廊下表示灯 (〃)	〃	2,000	2,000
端子盤	〃	(上端1,900以下)1,500	2,000

3 その他

3.1 他工事との取合区分
発注図又は工事区分表による。

3.2 図面上の縮尺
図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。

3.3 疑義
本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

第1条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水(以下「濁水」という。)の処理に関し必要な事項を定めるものである。

第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。
・種類及び処理量 汚泥(油分を含む汚泥) ・ m3
・中間処理施設 市 地内、(株)
・処理方法 ・中間処理後、最終処分場に搬入(処理に焼却又は溶融含まず)
・中間処理後、最終処分場又は再資源化(処理に焼却又は溶融を含む)

2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。

第3条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥(油分を含む汚泥)として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。

2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。

3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。

4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票(以下「マニフェスト」という。))により管理するものとする。

第4条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。

2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。

第5条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。

2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。

3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

官公庁等打ち合わせ相手
打ち合わせ担当者 建築：
昇降機：

施設管理者：
電力会社：
電話会社：
ケーブルテレビ会社：
消防本部：

		 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKETI INC. 一般建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事	令和6年 3月 日 計画 製作 調査 調査	業務番号 Z320401 図面番号 E-01
			図面名 電気設備工事特記仕様書	縮尺	A1:N.S A3:N.S

キュービクル特記事項

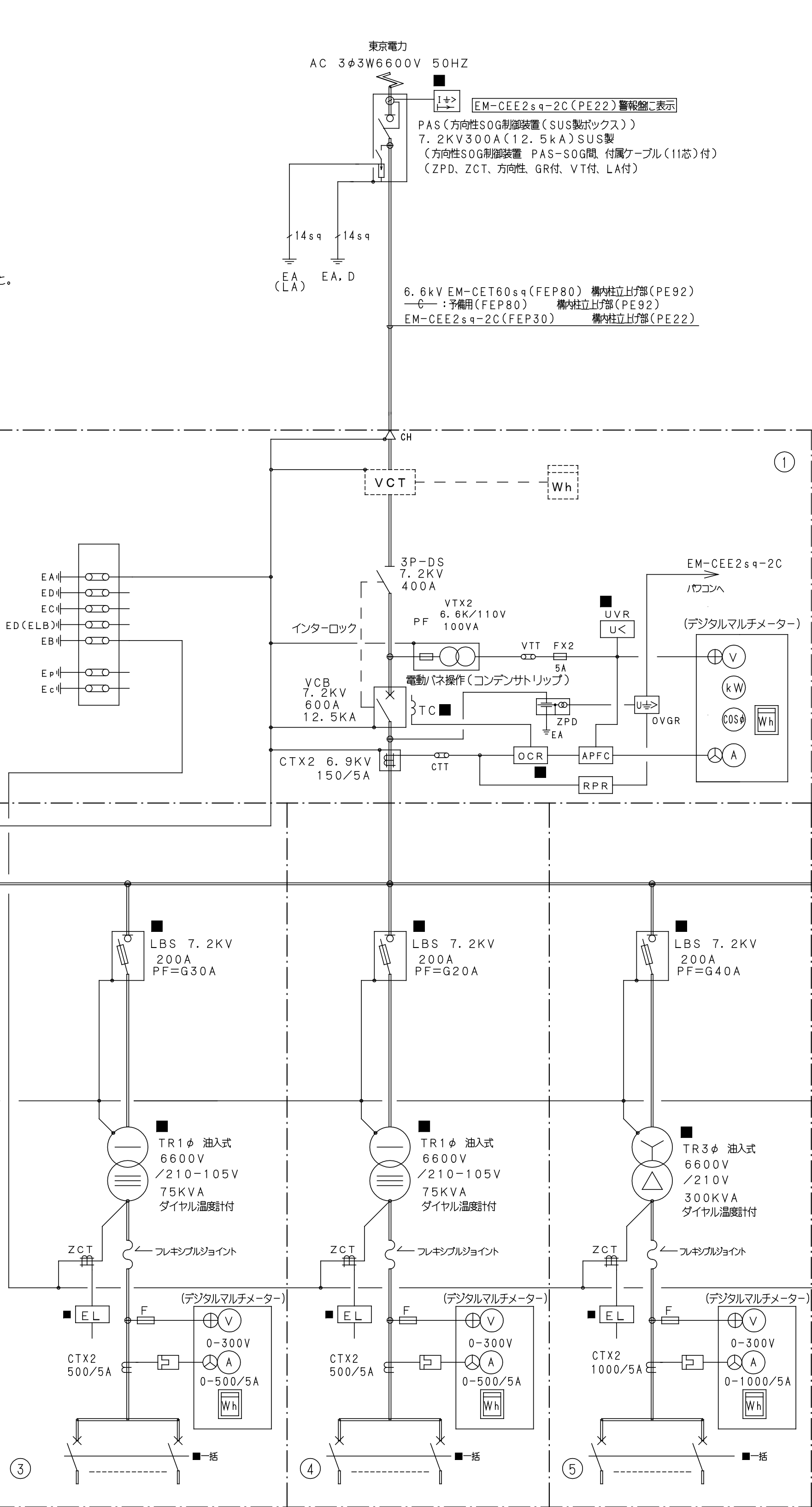
- 変圧器は、２０２４年１月時点での最新基準に準拠したものとす。
- 変圧器は、JIS・C 4304（配電用6kV油入変圧器）に準拠すること。
- 変圧器、コンデンサ、SRには、防振ゴムを設置すること。
- LBSは底流ヒューズ、ストライカ機構、保護アクリル板付きとすること。
- キュービクル内は、40℃以下となるよう換気装置を設けること。
- 室内照明はLEDとし、ドアスイッチにて点灯のこと。
- 導体には見やすい位置にサモラベル（非可逆性）を設けること。
- 操作図は、換気計算書、耐震計算書、保護協調曲線を追加すること。
- キュービクルは、JIS・C 4620（キュービクル式高圧受変電設備）に準拠すること。
- キュービクル基礎及び鉄骨架台・点検歩廊は、建築工事とする。
- キュービクル底板は、耐火シール等でふさぐこと。
- キュービクル内には、点検用コンセントを設けること。
- キュービクルに設置する各表示ランプは、LEDとする。
- VCBは動作表示を設ける。
- 低圧配電盤MCCBは、トリップ警報接点付とする。
- 各配電盤は、配電盤リスト参照とする。
- キュービクル盤面上の故障ランプは故障履歴確認のため、リセットボタンによって復帰させること。
- キュービクルは、消防認定品とする。
- ABC消火器10型（収容箱付）を１個納入すること。

■	警 報

キュービクルに個別表示をし、こども館1階事務室内警報盤に下記警報を表示をする。

- キュービクル一括
- ＳOG警報
- 発電機一括

記 号	名 称	特 記 事 項
CH	ケ ー ブ ル ヘ ッ ド	
DS	断 路 器	エポキシ砂子 三種単投
VCB	高 圧 遮 断 器	
LBS	高 圧 負 荷 開 閉 器	防護アクリルカバー付（ストライカー付）
PF	電 力 ヒ ュ ー ズ	限流形
TR	変 圧 器	油入式（警報接点付）
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
MCB	配 線 用 遮 断 器	
OCR	過 電 流 継 電 器	
EL	漏 電 継 電 器	
COS	力 率 計	広角度形，１１０角，５．０級
W	電 力 計	普通級
V.A	電圧計，電流計	広角度形，１１０角，１．５級
MDA	最大需要電流計	１．５級１０分（９５％指示時間）
VS, AS	電圧（電流）計切換スイッチ	
VMC	自 動 力 率 調 整 器	
APFC	真 空 電 磁 接 触 器	
[Wh]	電力量計	検定付・赤針計付



幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kVA	開閉器容量(AF/AT)
1L1	1L-1 (ことば館)	26.59	MCB3P 225/150
1L2	1L-1 (ことば館)	25.17	MCB3P 225/150
1L3	1L-2 (物産館)	28.93	MCB3P 225/150
1L4	1L-2 (物産館)	33.63	MCB3P 225/175
1L5	予備		MCB3P 225/可変
1L6	大規模災害発生時 交流電圧調整器	5.5x4	ELCB3P 225/150
1L7	(OC付・逆起動可能型・感熱切替式・メカニクストップ付)		
1L7	所轄線路	1.0	MCB2P 50/ 20
負荷容量合計 115.32kVA			

③ 低圧電灯盤(1L)

幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kVA	開閉器容量(AF/AT)
2L1	1LP-1 (物産館)	17.39	MCB3P 100/100
2L2	2LP-1 (ことば館)	33.36	MCB3P 225/175
2L3	2LP-1 (ことば館)	29.61	MCB3P 225/150
2L4	2LP-1 (ことば館)	33.36	MCB3P 225/175
2L5	予備		MCB3P 100/可変
負荷容量合計 113.72kVA			

④ 低圧電灯盤(2L)

幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kW	開閉器容量(AF/AT)
1P1	RP-1 (ことば館)	48.24	MCB3P 225/225
1P2	RP-1 (ことば館)	27.52	MCB3P 225/225
1P3	RP-1 (ことば館)	7.91	MCB3P 100/100
1P4	RP-1 (物産館)	52.37	MCB3P 400/350
1P5	予備		MCB3P 100/可変
負荷容量合計 275.84kW			

⑤ 低圧動力盤(1P)

幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kW	開閉器容量(AF/AT)
2P1	1P-1 (ことば館)	4.5	MCB3P 50/ 30
2P2	2LP-1 (ことば館)	2.2	MCB3P 50/ 40
2P3	2P-1 (ことば館)	3.0	MCB3P 50/ 30
2P4	RP-5 (ことば館)	26.34	MCB3P 225/175
2P5	1LP-1 (物産館)	77.44	MCB3P 400/300
2P6	RP-4 (物産館)	9.9	MCB3P 100/ 75
2P7	RP-6 (物産館)	18.97	MCB3P 225/200
2P8	ELV-1	4.6	MCB3P 50/ 40
2P9	水害時避難設備	10.0	MCB3P 100/100
2P10	避難機へ		MCB3P 225/200
2P11	予備		MCB3P 225/可変
負荷容量合計 185.1kW+20.0kVA			

⑥ 低圧動力盤(2P)

幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kW	開閉器容量(AF/AT)
GP1	PW-1	3.7x2	MCB3P 100/ 60
GP2	シャッター	0.75	MCB3P 50/ 20
GP3	スコットランス	2.0x0	MCB3P 100/ 75
GP4	予備		MCB3P 100/可変
EGP1	FP-1	18.5	MCB3P 225/175
EGP2	UU-1	1.5	MCB3P 50/ 30
計107.7			

⑦ 低圧保安動力盤(GP・EGP)

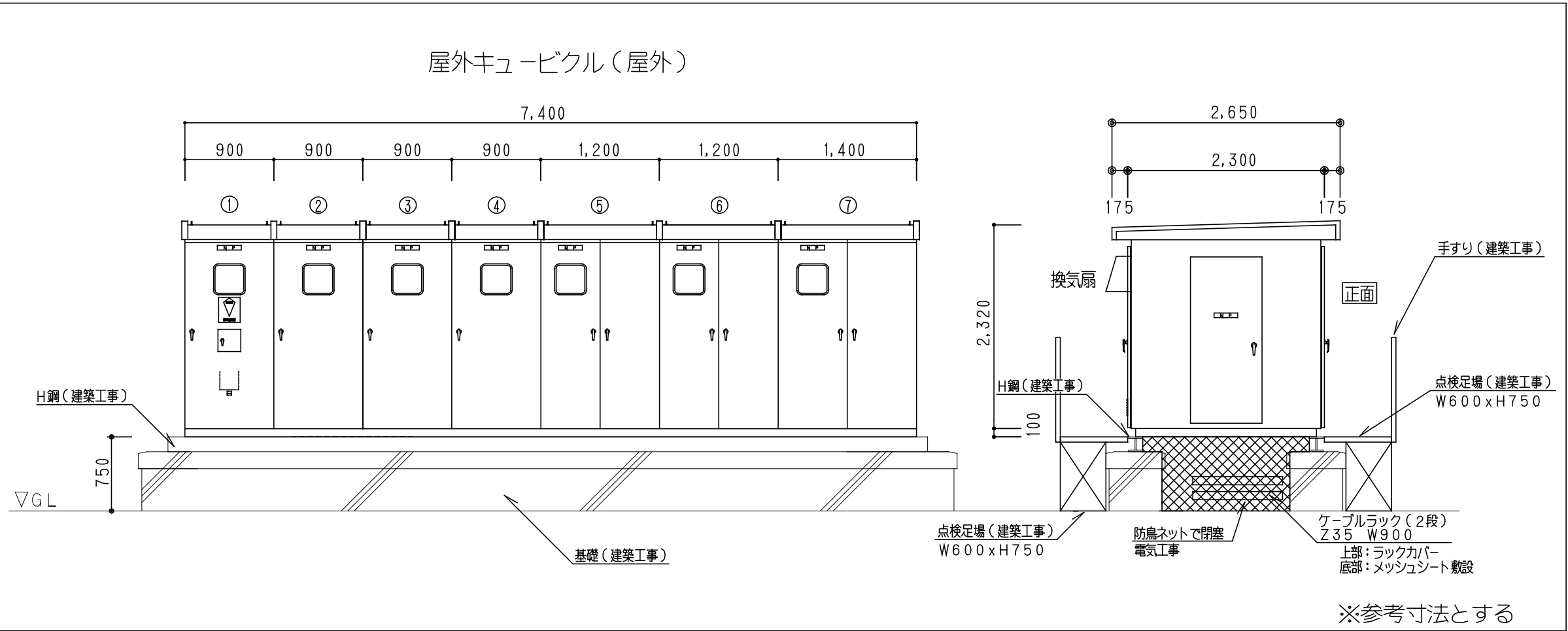
幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kVA	開閉器容量(AF/AT)
1GL1	1L-1 (ことば館)	8.19	MCB3P 50/ 50
1GL2	予備		MCB3P 50/可変
負荷容量合計 8.19kVA			

⑧ 低圧保安電灯盤(1GL)

幹線No	負 荷 名 称	負 荷 容 量 kVA	開閉器容量(AF/AT)
2GL1	2LP-1 (ことば館)	0.94	MCB3P 50/ 30
2GL2	予備		MCB3P 50/可変
負荷容量合計 0.94kVA			

⑨ 低圧保安電灯盤(2GL)

キュービクル参考姿図



記号	盤 名 称
①	高圧受電盤
②	高圧コンデンサ盤1
③	低圧電灯盤 No. 1
④	低圧電灯盤 No. 2
⑤	低圧動力盤 No. 1
⑥	低圧動力盤 No. 2
⑦	防災動力・電灯盤・スコット盤

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。
- (1) 日本産業規格 (JIS)
 - (2) 電気規格調査会標準 (JEC)
 - (3) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
 - (4) 電気設備技術基準
 - (5) 日本内燃力発電設備協会規格
 - (6) 消防法
 - (7) 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 最新年版

1.2 設置条件

温度：-5℃～40℃
湿度：85%以下
高度：海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

- (1) 共通仕様
認定：日本内燃力発電設備協会認定品 (長時間形)
運転方式：(a) 始動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。

- (2) 発電機
形式：三相交流同期発電機
出力：60 kVA
電圧：200 V
電流：174 A
周波数：50 Hz
回転速度：1500 min⁻¹
極数：4 極
相数：3φ3W
力率：0.8 (遅れ)
励磁方式：ブラシレス励磁

- (3) ディーゼル機関
形式：水冷4サイクルディーゼル機関
定格出力：78 kW {106 PS}
回転速度：1500 min⁻¹
冷却方式：ラジエータ方式
燃料油：軽油
燃料消費量：14.9 L/h
燃料タンク：60 L 搭載タンク
潤滑油量：13 L
セルモーター：DC24V 6 kW
蓄電池容量：DC24V 40 Ah (REH)

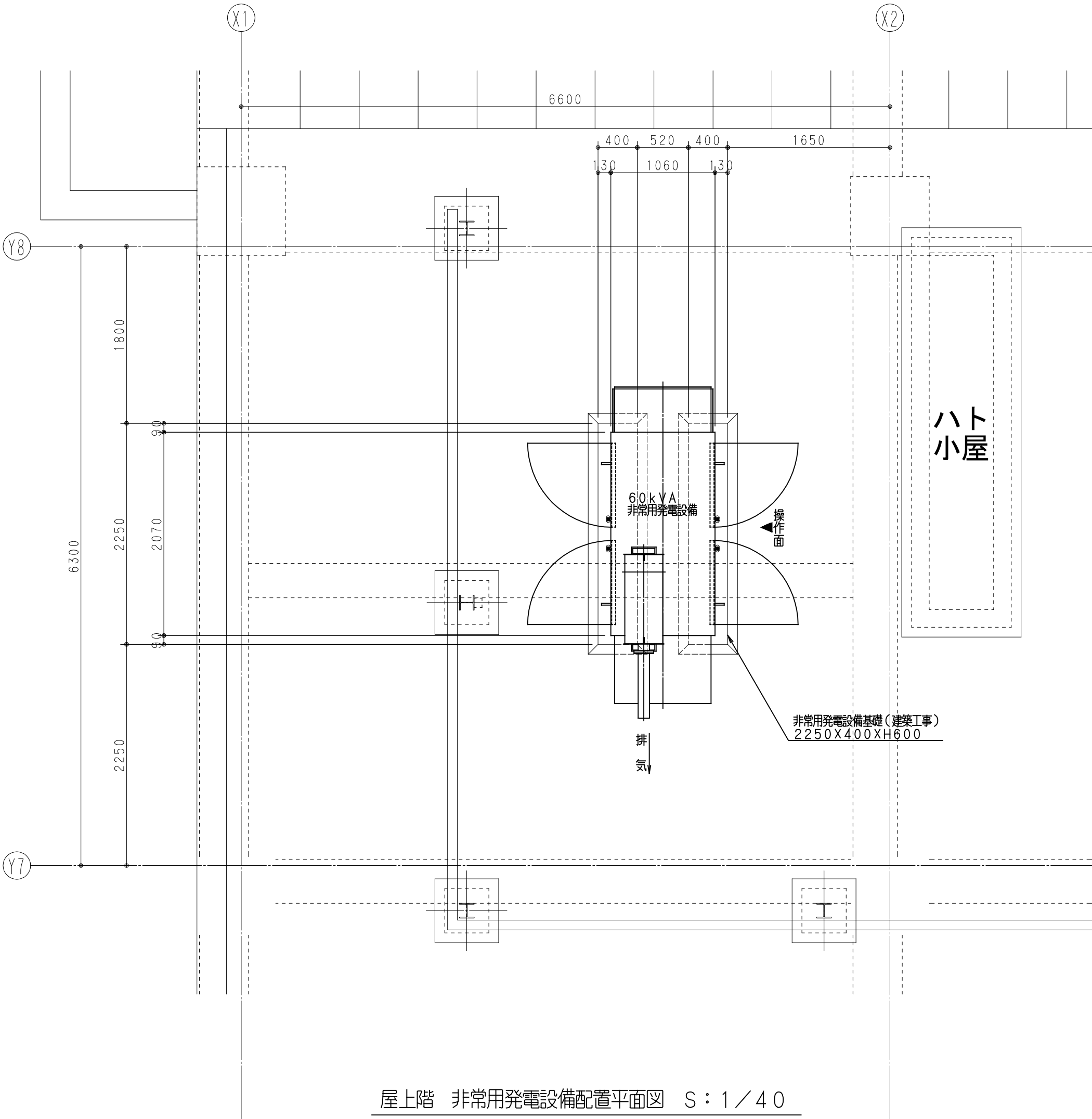
- (4) 自動始動発電機盤
構造：鋼板製搭載配電盤
盤内配線：エコケーブル使用
保守回路：エコ運転モード付
(定期的自動プライミングによるエンジン起動無しでの保守運転)
※定期的保守運転回路も装備の事 (1～4 週間間隔で設定可)

- (5) 発電設備外形形状
構造：屋外キュービクル超低騒音形
ボンネット材質：キュービクルは亜鉛メッキ鋼板を使用のこと
騒音レベル：機側1m平均75dB(A)以下
機器質量：約1850 kg (整備質量)
塗装色：5Y7/1 (半ツヤ)
共通架台：溶融亜鉛メッキ仕上げ
※ベースは底板付きとし、耐油コーキングで仕上げること。

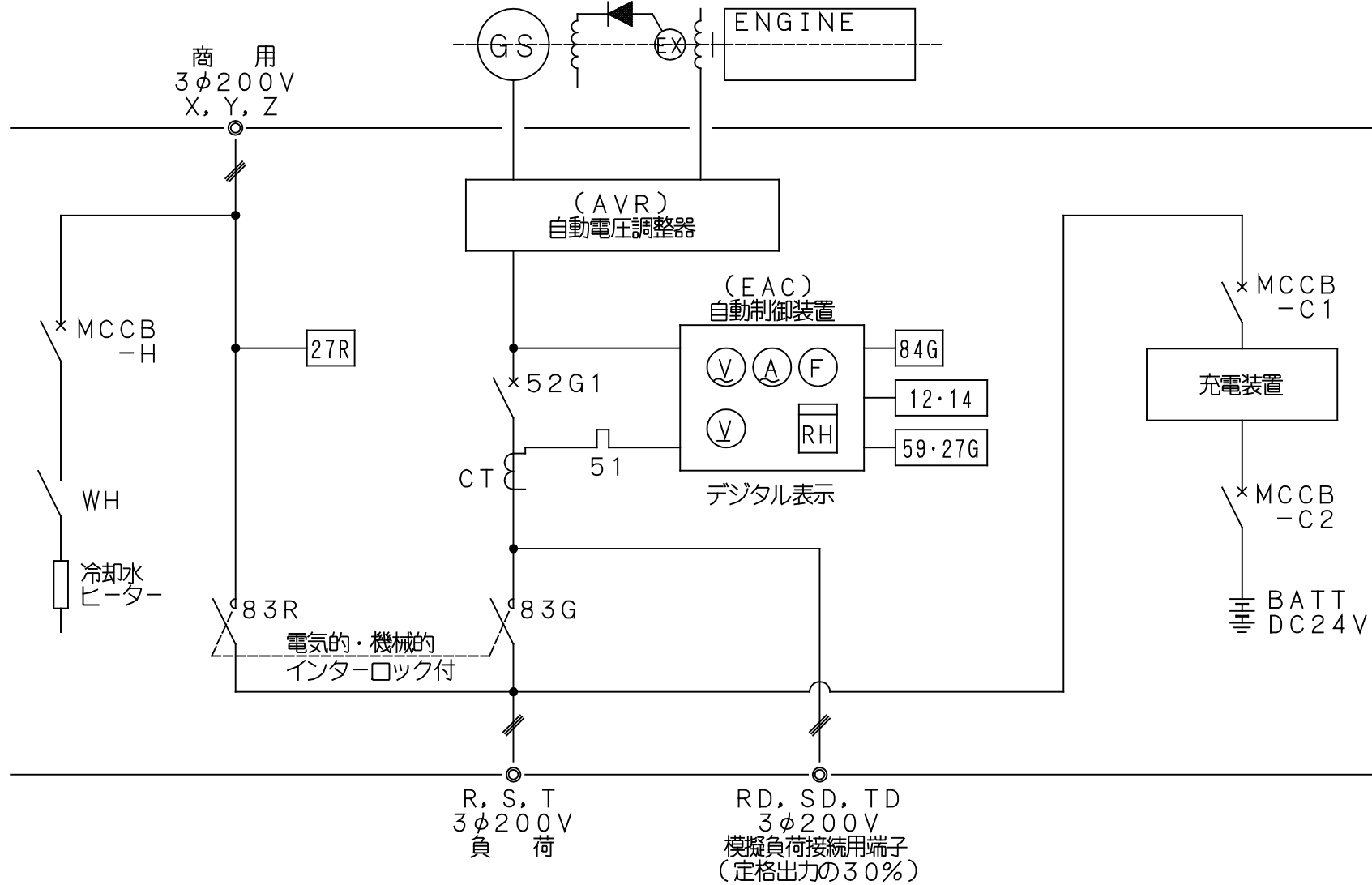
3. 保護一覧

故障種別	機関停止	遮断器断	表示	色	警報ベル	外部支給接点
潤滑油油圧低下	○	○	○	赤	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	○	○	○	赤	○	
過回転	○	○	○	赤	○	
始動渋滞	○	—	○	赤	○	
過電流	—	○	○	赤	○	
緊急停止	○	○	○	赤	○	
過電圧	○	○	○	赤	○	
不足電圧	○	○	○	赤	○	
周波数低下	○	○	○	赤	○	
燃料油最低油量	○	○	○	赤	○	
充電異常	—	—	○	橙	○	

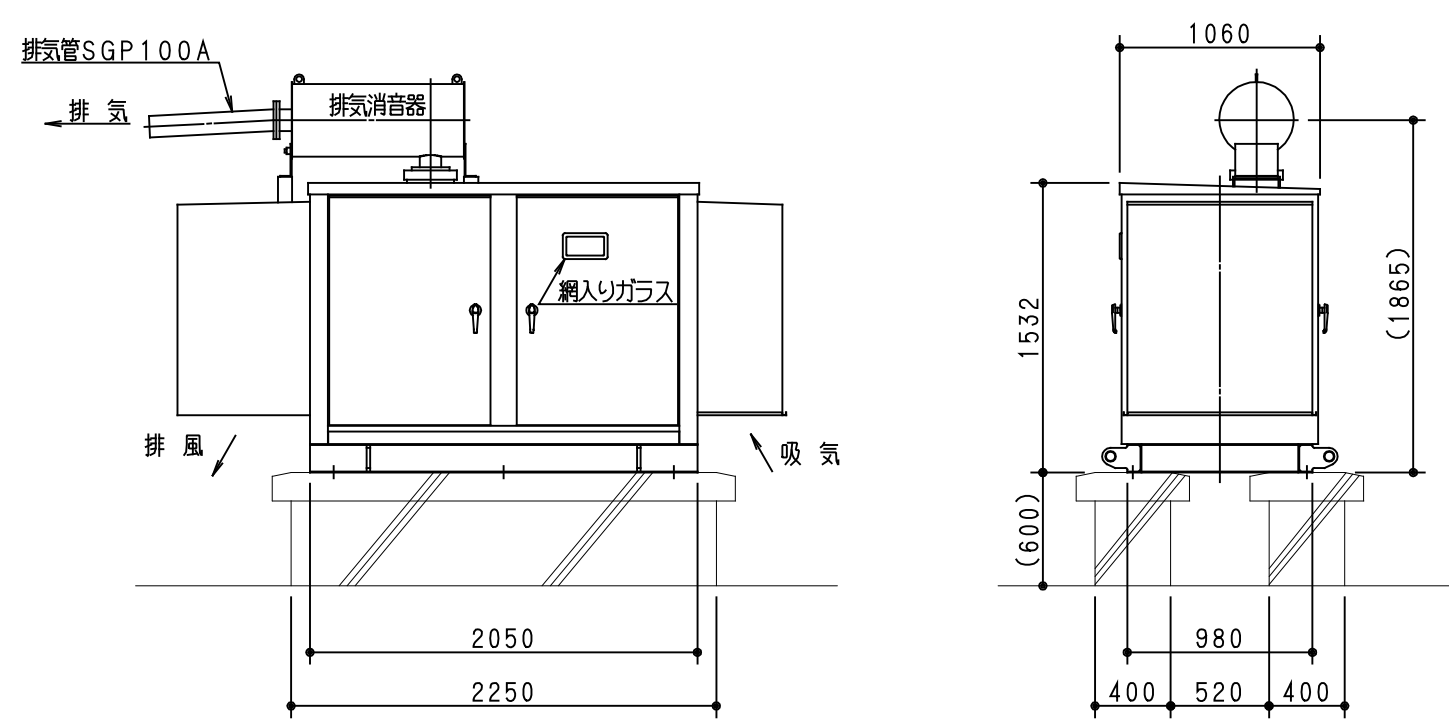
5. 発電設備配置図



4. 発電機単線結線図



6. 発電設備機器図



1. 原則として、動力回路の起動方式は下表とする。

2. 主MCBの定格遮断電流は短絡電流を遮断できるものとする。
3. 漏電遮断器の感度電流は30mA、0.1秒とする。
ただし、空調室外機の漏電遮断器の感度電流は、
メーカー推奨値によること。
4. 電流計は3倍公称赤指針計とする。又メーターの目盛は
負荷計に中央にくるように選択する。
0.2KW以下は3A、5.5KW以上はCT付とする。
5. ベル、ブザーはタイマーにて停止する回路とする。
6. 表示灯はLEDとし、ランプチェック回路付とする。
7. 制御用電圧は原則として1φ200Vとする。
8. 屋外壁及び架台等は全て耐塩仕様・指定色塗装とすること。

A 電源送り A E : MCBB A E : ELCB	B 電源送り B E : MCBB B E : ELCB	C 電源送り C E : MCBB C E : ELCB	D 電源送り D E : MCBB D E : ELCB	E 電源送り E E : MCBB E E : ELCB	F 電源送り F E : MCBB F E : ELCB	G 電源送り G E : MCBB G E : ELCB	H 電源送り H E : MCBB H E : ELCB	I 電源送り I E : MCBB I E : ELCB	J 電源送り J E : MCBB J E : ELCB
K 電源送り K E : MCBB K E : ELCB	L 電源送り L E : MCBB L E : ELCB	M 電源送り M E : MCBB M E : ELCB	N 電源送り N E : MCBB N E : ELCB	O 電源送り O E : MCBB O E : ELCB	P 電源送り P E : MCBB P E : ELCB	Q 電源送り Q E : MCBB Q E : ELCB	R 電源送り R E : MCBB R E : ELCB	S 電源送り S E : MCBB S E : ELCB	T 電源送り T E : MCBB T E : ELCB
U 電源送り U E : MCBB U E : ELCB	V 電源送り V E : MCBB V E : ELCB	W 電源送り W E : MCBB W E : ELCB	X 電源送り X E : MCBB X E : ELCB	Y 電源送り Y E : MCBB Y E : ELCB	Z 電源送り Z E : MCBB Z E : ELCB	AA 電源送り AA E : MCBB AA E : ELCB	AB 電源送り AB E : MCBB AB E : ELCB	AC 電源送り AC E : MCBB AC E : ELCB	AD 電源送り AD E : MCBB AD E : ELCB
AE 電源送り AE E : MCBB AE E : ELCB	AF 電源送り AF E : MCBB AF E : ELCB	AG 電源送り AG E : MCBB AG E : ELCB	AH 電源送り AH E : MCBB AH E : ELCB	AI 電源送り AI E : MCBB AI E : ELCB	AJ 電源送り AJ E : MCBB AJ E : ELCB	AK 電源送り AK E : MCBB AK E : ELCB	AL 電源送り AL E : MCBB AL E : ELCB	AM 電源送り AM E : MCBB AM E : ELCB	AN 電源送り AN E : MCBB AN E : ELCB
AO 電源送り AO E : MCBB AO E : ELCB	AP 電源送り AP E : MCBB AP E : ELCB	AQ 電源送り AQ E : MCBB AQ E : ELCB	AR 電源送り AR E : MCBB AR E : ELCB	AS 電源送り AS E : MCBB AS E : ELCB					

盤名称 幹線番号 仕様	主回路構成	負荷特性			配線用	回路記号		連動	SC	動力盛面						二次側	備考
		機器記号	機器名称	出力(kw)	遮断器	主回路	制御回路			表示	計測	記録	非常停止	発電運転			
															状態		
こども館 IP-1 2P1 屋内型自立型 指定色塗装 アングルにて支持) (下部入線用架台)																	
		①	空調室内機 床置型 MAC-K112	1.5	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(G22)			
		②	空調室内機 床置型 MAC-K112	1.5	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(G22)			
		③	空調室内機 床置型 MAC-K112	1.5	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(G22)			
			制御回路			L											
		4.5kW															
調理室 ILP-調理 2P5 屋内自立型分電盤一体型 指定色塗装 上節記線用ダクト)																	
		①	移動式ピーラー	0.4	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		②	器具消毒保管機	5.2	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		③	バススルー冷凍庫	0.485	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		④	器具消毒保管機	5.2	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		⑤	器具消毒保管機	5.2	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		⑥	スチームコンベクションオープン	16.9	ELC83P 50AF/50AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-CET14sqE3.5sq(E39)			
		⑦	カッターミキサー	1.8	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		⑧	器具消毒保管機	3.4	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)			
		⑨	食器洗浄機	13.2	ELC83P 50AF/50AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-CET14sqE3.5sq(E39)			
		⑩	消毒保管機	7.95	ELC83P 50AF/40AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce8sq-3CE3.5sq(E31)			
		⑪	消毒保管機	7.95	ELC83P 50AF/40AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce8sq-3CE3.5sq(E31)			
		⑫	器具消毒保管機	9.75	ELC83P 50AF/40AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce8sq-3CE3.5sq(E31)			
			制御回路			L											
		77.435kW															
こども館 2LP-1 2P2 屋内自立型分電盤一体型																	
		①	排気ファン F-E-K21	1.66	MCB3P 50AF/40AT	D E	2		-	O	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)	EM-OEE2sq-3C手元スイッチ(PF22)	
		②	給気ファン F-S-K21	0.54	MCB3P 50AF/20AT	D E	3		-	O	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(PF22)		
			制御回路			L											
2.2kW																	
こども館 2P-1 2P3 屋内型自立型 指定色塗装 アングルにて支持) (下部入線用架台)																	
		①	空調室内機 床置型 MAC-K211A	0.75	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(E25)		
		②	空調室内機 床置型 MAC-K211A	0.75	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(E25)		
		③	空調室内機 床置型 MAC-K211A	0.75	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(E25)		
		④	空調室内機 床置型 MAC-K211A	0.75	ELC83P 50AF/20AT	B E	-	-	-	-	-	-	-	-	EM-Ce3.5sq-4C(E25)		
			制御回路			L											
		3.0kW															
こども館 RP-1 1P1 屋外防水型自立型・耐塩仕様 指定色塗装 アングルにて支持) (転倒防止措置)																	

 株式会社 桂設計
KATSURA SEKKEI INC.
一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二

動力制御盤表（2）

[illegible]

	 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事				令和6年 3月 日	業務番号
						計画 製作 調査 調査	232041
		図面名 動力制御盤リスト（2）		縮尺	A1：N.S. A3：N.S.		図面番号 E-06

分電盤リスト（１）

盤名称 仕様 幹線番号	盤内結線図 （結線記号）	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 （V A）	リモコンその他 制御機器	備 考	
1L-1 IF こども館事務所 設備組合管内 上下部配線取込ダクト 指定色塗装		A	MCCB 2P 50/ 20	自火報受信機	500			
		B	MCCB 2P 50/ 20	非常業務放送アンプ	300			
		C	MCCB 2P 50/ 20	誘導灯信号装置	300			
		D	MCCB 2P 50/ 20	火災通報装置	100			
		誘1	MCCB 2P 50/ 20	誘導灯	照明 55			
		非1	MCCB 2P 50/ 20	非常用照明	100			
		101	MCCB 2P 50/ 20	乳児用トイレ1	照明 135			
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
		201	MCCB 2P 50/ 20	事務室他	照明 460	R1～4、R7		
		202	MCCB 2P 50/ 20	エントランスラウンジ他	照明 1020	R8～11		
		203	MCCB 2P 50/ 20	相談室他	照明 605	R12～16		
		204	MCCB 2P 50/ 20	アリーナ倉庫他	照明 250	R17～23		
		205	ELCB 2P 50/ 20	子ども館入口	照明 375	R24、25（TM）		
		206	ELCB 2P 50/ 20	外構	照明 430	R5、6（TM）		
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
			ELCB 2P 50/ 20	予備				
		301	MCCB 2P 50/ 20	エントランスラウンジ	コンセント 450			
		302	MCCB 2P 50/ 20	エントランスホール	コンセント 450			
		303	MCCB 2P 50/ 20	ホール1他	コンセント 450			
		304	MCCB 2P 50/ 20	券売機	コンセント 1000			
		305	MCCB 2P 50/ 20	自動ドア	500			
		306	MCCB 2P 50/ 20	入退館ゲート	コンセント 300			
		307	MCCB 2P 50/ 20	受付	コンセント 600			
		308	MCCB 2P 50/ 20	デジタルサイネージ	コンセント 300			
		309	MCCB 2P 50/ 20	情報伝達設備	300			
		310	MCCB 2P 50/ 20	事務室	コンセント 600			
		311	MCCB 2P 50/ 20	男女更衣室他	コンセント 600			
		312	MCCB 2P 50/ 20	事務室	コンセント 800			OA
		313	MCCB 2P 50/ 20	事務室	コンセント 800			OA
		314	MCCB 2P 50/ 20	複合機	コンセント 1000			OA
		315	ELCB 2P 50/ 20	電子レンジ	コンセント 1000			
		316	ELCB 2P 50/ 20	冷蔵庫	コンセント 500			
		317	ELCB 2P 50/ 20	ポット	コンセント 1000			
		318	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器	コンセント 1100			
		319	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器	コンセント 600			
		320	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器	コンセント 600			
		321	MCCB 2P 50/ 20	相談室他	コンセント 900			
		322	ELCB 2P 50/ 20	ELVビット	コンセント 1000			
		323	MCCB 2P 50/ 20	一時預かり室	コンセント 450			
		324	MCCB 2P 50/ 20	機械警備機器	100			
		325	ELCB 2P 50/ 20	屋外他	コンセント 400			
		326	ELCB 2P 50/ 20	洗濯機	コンセント 800			
327	ELCB 2P 50/ 20	洗濯機	コンセント 800					
328	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他	コンセント 605					
329	ELCB 2P 50/ 20	自販機	コンセント 1200					
330	ELCB 2P 50/ 20	自販機	コンセント 1200					
331	MCCB 2P 50/ 20	ポンプ室	コンセント 150					
332	MCCB 2P 50/ 20	防災公庫他	コンセント 450					
333	MCCB 2P 50/ 20	アリーナ倉庫	コンセント 150					
334	MCCB 2P 50/ 20	カットリレー	コンセント 800					
	MCCB 2P 50/ 20	予備						
	MCCB 2P 50/ 20	予備						
	MCCB 2P 50/ 20	予備						
	ELCB 2P 50/ 20	予備						
	ELCB 2P 50/ 20	予備						
1L-2		335	MCCB 2P 50/ 20	H脱（ITV）	コンセント 320			
		336	MCCB 2P 50/ 20	ITV室	コンセント 800			
		337	MCCB 2P 50/ 20	警報室	100			
		338	MCCB 2P 50/ 20	機械警備主装置	300			
		339	MCCB 2P 50/ 20	トイレ呼出表示器	100			
		340	MCCB 2P 50/ 20	空調集中リモコン	100			
		341	MCCB 2P 50/ 20	電話交換機	コンセント 800			
		342	MCCB 2P 50/ 20	印刷機	コンセント 1000			
		343	MCCB 2P 50/ 20	電波時計基地局	10			
		344	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他	コンセント 605			
						</		

盤名称 仕様 幹線番号	盤内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考	
1GL1 PL GAC 1φ3W 200/100V MCCB 3P 50/50 伝送ユニット×1 リモコントランス×4 リモコンリレー×31 T/U(4回路)×8 連続調光用T/U×2 Eヒスイッチ連動ユニット×1 年間プログラムタイマー×1 計8.185kVA		345	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他 コンセント	605			
		346	ELCB 2P 50/ 20	オストメイト コンセント	630			
		347	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他 コンセント	605			
		348	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他 コンセント	605			
		349	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他 コンセント	620			
		350	MCCB 2P 50/ 20	端子盤内LAN機器 コンセント	200			
		351	MCCB 2P 50/ 20	端子盤内増幅器 コンセント	200			
		352	MCCB 2P 50/ 20	端子盤内予備 コンセント	200			
		353	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座他 コンセント	1285			
		354	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座 コンセント	1280			
		355	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座 コンセント	1280			
		356	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座 コンセント	1280			
		357	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座 コンセント	1280			
		358	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座 コンセント	1280			
		359	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座 コンセント	1280			
		360	ELCB 2P 50/ 20	幼児用便座ヒーター コンセント	120	CR1 (TM)		
		361	ELCB 2P 50/ 20	ハンドタオル コンセント	1015			
		362	ELCB 2P 50/ 20	ハンドタオル コンセント	1015			
		363	MCCB 2P 50/ 20	床暖房熱源機	150			
		364	MCCB 2P 50/ 20	印刷機 コンセント	1000			
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
			ELCB 2P 50/ 20	予備				
			ELCB 2P 50/ 20	予備				
			501	MCCB 2P 50/ 20	排気ファン	140		
			502	MCCB 2P 50/ 20	排気ファン	560		
			503	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機	610		
			504	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機	1160		
			505	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機	1160		
			506	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機	580		
				MCCB 2P 50/ 20	予備			
				MCCB 2P 50/ 20	予備			
			601	MCCB 2P 50/ 20	空調室内機	325		
			602	MCCB 2P 50/ 20	空調室内機	570		
				MCCB 2P 50/ 20	予備			
			101	MCCB 2P 50/ 20	男女トイレ2他 照明	280		
				MCCB 2P 50/ 20	予備			
			201	MCCB 2P 50/ 20	事務室他 照明	420	GR1、2	
			202	MCCB 2P 50/ 20	エントランスラウンジ他 照明	1055	GR3~5	
				MCCB 2P 50/ 20	予備			
			301	MCCB 2P 50/ 20	準備スペース コンセント	800		OA
		302	MCCB 2P 50/ 20	事務室 コンセント	800		OA	
		303	MCCB 2P 50/ 20	事務室 コンセント	800		OA	
		304	MCCB 2P 50/ 20	事務室 コンセント	800		OA	
		305	MCCB 2P 50/ 20	わんぱくアリーナ コンセント	400			
		306	MCCB 2P 50/ 20	わんぱくアリーナ コンセント	400			
		307	MCCB 2P 50/ 20	わんぱくアリーナ コンセント	400			
		308	MCCB 2P 50/ 20	わんぱくアリーナ コンセント	400			
		309	MCCB 2P 50/ 20	わんぱくアリーナ コンセント	400			
		310	MCCB 2P 50/ 20	シャッター	800			
		311	MCCB 2P 50/ 20	リモコントランス	100			
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
			MCCB 2P 50/ 20	予備				
		501	MCCB 2P 50/ 20	排気ファン	330			
			MCCB 2P 50/ 20	予備				

盤名称 仕様 幹線番号	盤内結線図 （結線記号）	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 （V A）	リモコンその他 制御機器	備 考
1L-2 IF 幼稚園職員室 設備組合管内 下部配線取込ダクト 指定色塗装		Ⓐ	MCCB 2P 50 / 20	自火報警受信機	500		
		誘1	MCCB 2P 50 / 20	誘導灯	照明 55		
		101	MCCB 2P 50 / 20	男女トイレ1他	照明 125		
		102	MCCB 2P 50 / 20	幼児用トイレ1~3	照明 360		
伝送ユニット×1 リモコントランス×5 リモコンリレー×60 T/U（4回路）×16 連続調光用T/U×6 増幅器×1 Eモスイッチユニット×1 年間プログラムタイマー×1		103	ELCB 2P 50 / 20	屋外	照明 200	R56、57、59（TM）	
			MCCB 2P 50 / 20	予備			
		201	MCCB 2P 50 / 20	職員室他	照明 1060	R1~5、R58	
		202	MCCB 2P 50 / 20	廊下1・2他	照明 765	R6、7	
		203	MCCB 2P 50 / 20	幼稚園玄関他	照明 500	R8~15	
		204	ELCB 2P 50 / 20	幼稚園出入口	照明 30	R16（TM）	
		205	MCCB 2P 50 / 20	ランチルーム他	照明 1655	R17~23	
		206	MCCB 2P 50 / 20	道徳室	照明 1395	R24~28	
		207	MCCB 2P 50 / 20	保育室1他	照明 775	R29~33	
		208	MCCB 2P 50 / 20	保育室2	照明 745	R34~37	
		209	MCCB 2P 50 / 20	保育室3他	照明 775	R38~42	
		210	MCCB 2P 50 / 20	保育室4	照明 745	R43~46	
		211	MCCB 2P 50 / 20	保育室5他	照明 775	R47~51	
		212	MCCB 2P 50 / 20	保育室6	照明 745	R52~55	
			MCCB 2P 50 / 20	予備			
			MCCB 2P 50 / 20	予備			
		301	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 600		
		302	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		303	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		304	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		305	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		306	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		307	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		308	MCCB 2P 50 / 20	職員室	コンセント 800		OA
		309	MCCB 2P 50 / 20	複合機	コンセント 1000		OA
		310	MCCB 2P 50 / 20	電波時計基地局	10		
		311	ELCB 2P 50 / 20	屋外	コンセント 450		
		312	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器	コンセント 1100		
		313	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント 1000		
		314	ELCB 2P 50 / 20	冷蔵庫	コンセント 500		
		315	MCCB 2P 50 / 20	保健室	コンセント 450		
		316	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器他	コンセント 605		
		317	MCCB 2P 50 / 20	自動ドア	500		
		318	MCCB 2P 50 / 20	会議室ホバ機室	コンセント 600		
		319	MCCB 2P 50 / 20	廊下2他	コンセント 450		
		320	MCCB 2P 50 / 20	廊下1	コンセント 450		
		321	MCCB 2P 50 / 20	幼稚園男女更衣休憩室他	コンセント 750		
		322	ELCB 2P 50 / 20	光庭	コンセント 150		
		323	MCCB 2P 50 / 20	ランチルーム	コンセント 300		
		324	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器他	コンセント 605		
		325	MCCB 2P 50 / 20	多目的スペース	コンセント 300		
		326	MCCB 2P 50 / 20	インターホン	100		
		327	ELCB 2P 50 / 20	道徳室他	コンセント 450		
		328	MCCB 2P 50 / 20	道徳室	コンセント 450		
		329	MCCB 2P 50 / 20	プロジェクター	コンセント 500		
		330	MCCB 2P 50 / 20	カットリレー	コンセント 800		
			MCCB 2P 50 / 20	予備			
			MCCB 2P 50 / 20	予備			
			MCCB 2P 50 / 20	予備			
			ELCB 2P 50 / 20	予備			
			ELCB 2P 50 / 20	予備			

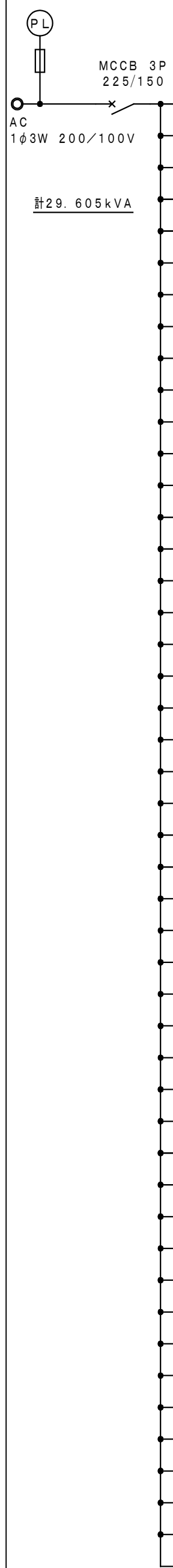
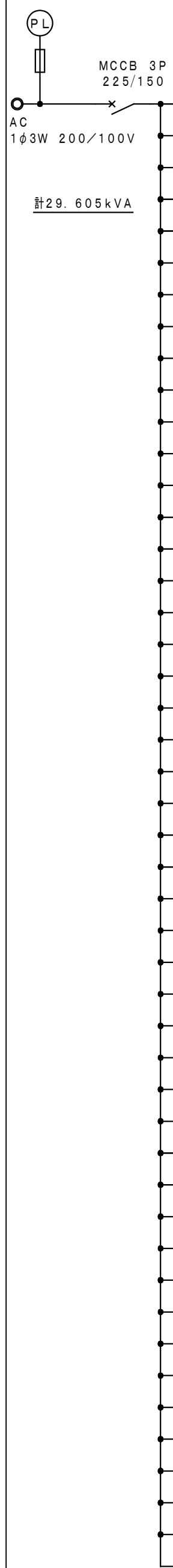
回路番号 凡例	記 号	負 荷 名 称	記 号	負 荷 名 称
101 ~ 1**	電灯回路（AC1φ100V）	101 ~ 1**	電灯回路（GAC1φ100V）	
201 ~ 2**	電灯回路（AC1φ200V）	201 ~ 2**	電灯回路（GAC1φ200V）	
301 ~ 3**	コンセント回路（AC1φ100V）	301 ~ 3**	コンセント回路（GAC1φ100V）	
401 ~ 4**	コンセント回路（AC1φ200V）	401 ~ 4**	コンセント回路（GAC1φ200V）	
501 ~ 5**	換気、全熱交換機回路（AC1φ100V）	501 ~ 5**	換気、全熱交換機回路（GAC1φ100V）	
601 ~ 6**	空調室内機回路（AC1φ200V）	601 ~ 6**	空調室内機回路（GAC1φ200V）	
A ~ ***	防災負荷（AC1φ100V） 主幹一次側			
非1 ~ 非**	非常用照明回路（AC1φ100V）			
誘1 ~ 誘*	誘導灯回路（AC1φ100V）			

分電盤リスト (2)

壁名称 仕様 幹線番号	壁内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考	壁名称 仕様 幹線番号	壁内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考	壁名称 仕様 幹線番号	壁内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考		
1L-2 続き								1LP-調理 1F 調理廊下 屋内自立型銅板製 上部配線取込ダクト 指定色塗装 2 L 1		1	MCCB 2P 50/ 20	誘導灯	照明	20			2LP-1 2F EPS 屋内自立型銅板製 動力兼一休型		1	MCCB 2P 50/ 20	誘導灯	照明	85		
		331	MCCB 2P 50/ 20	保育室1	コンセント	450						331	MCCB 2P 50/ 20	非常用照明		265									
		332	MCCB 2P 50/ 20	保育室2	コンセント	450						101	MCCB 2P 50/ 20	男女トイレ3他	照明	405									
		333	MCCB 2P 50/ 20	保育室3	コンセント	450						102	MCCB 2P 50/ 20	更衣室他	照明	275									
		334	MCCB 2P 50/ 20	保育室4	コンセント	450						103	ELCB 2P 50/ 20	スブラッシュテラス	照明	45			R 1						
		335	MCCB 2P 50/ 20	保育室5	コンセント	450						104	MCCB 2P 50/ 20	赤ちゃんコート	照明	30			R 4 2						
		336	MCCB 2P 50/ 20	保育室6	コンセント	450							MCCB 2P 50/ 20	予備											
		337	ELCB 2P 50/ 20	自動水栓他	コンセント	40						201	MCCB 2P 50/ 20	調理休憩室他	照明	235			R 4～9						
		338	ELCB 2P 50/ 20	洗濯機	コンセント	800						202	ELCB 2P 50/ 20	調理室他	照明	1035			R 10～17						
		339	ELCB 2P 50/ 20	自動水栓他	コンセント	40						203	ELCB 2P 50/ 20	サービスヤード	照明	225			R 18、19 (TM)						
		340	ELCB 2P 50/ 20	洗濯機	コンセント	800							MCCB 2P 50/ 20	予備											
		341	ELCB 2P 50/ 20	自動水栓他	コンセント	40																			
		342	ELCB 2P 50/ 20	洗濯機	コンセント	800						301	MCCB 2P 50/ 20	厨房通路他	コンセント	900									
		343	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他	コンセント	605						302	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280									
		344	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他	コンセント	610						303	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他	コンセント	645									
		345	ELCB 2P 50/ 20	電気温水器他	コンセント	610						304	ELCB 2P 50/ 20	洗濯機	コンセント	800									
		346	ELCB 2P 50/ 20	オストメイト	コンセント	630						305	ELCB 2P 50/ 20	ごみ置場	コンセント	150									
		347	MCCB 2P 50/ 20	幼稚園倉庫2他	コンセント	450						306	ELCB 2P 50/ 20	洗浄室他	コンセント	750									
		348	MCCB 2P 50/ 20	機械警備機器		100						307	ELCB 2P 50/ 20	調理室他	コンセント	600									
		349	MCCB 2P 50/ 20	ITV架		800						308	MCCB 2P 50/ 20	インターホン他		110									
		350	MCCB 2P 50/ 20	警報壁		100						309	MCCB 2P 50/ 20	電波時計基地局		10									
		351	MCCB 2P 50/ 20	機械警備主装置		300						310	MCCB 2P 50/ 20	端子室内増幅器	コンセント	200									
		352	MCCB 2P 50/ 20	インターホン		100						311	MCCB 2P 50/ 20	端子室内予備	コンセント	200									
		353	MCCB 2P 50/ 20	トイレ呼出表示器		100						312	ELCB 2P 50/ 20	飲食用冷蔵庫	コンセント	320									
		354	MCCB 2P 50/ 20	空調集中リモコン		100						313	ELCB 2P 50/ 20	冷凍冷蔵庫	コンセント	580									
		355	MCCB 2P 50/ 20	小型計測装置		180						314	ELCB 2P 50/ 20	包丁まな板殺菌庫	コンセント	480									
		356	MCCB 2P 50/ 20	太陽光表示装置		300						315	ELCB 2P 50/ 20	コールドテーブル冷蔵庫	コンセント	440									
		357	MCCB 2P 50/ 20	端子室内LAN機器	コンセント	200						316	ELCB 2P 50/ 20	野菜スライサー	コンセント	680									
		358	MCCB 2P 50/ 20	端子室内増幅器	コンセント	200						317	ELCB 2P 50/ 20	ガス立体炊飯器	コンセント	60									
		359	MCCB 2P 50/ 20	端子室内予備	コンセント	200						318	ELCB 2P 50/ 20	コールドテーブル冷蔵庫	コンセント	150									
		360	ELCB 2P 50/ 20	幼児用便座ヒーター	コンセント	420	CR 1 (TM)					319	ELCB 2P 50/ 20	コールドテーブル冷蔵庫	コンセント	130									
		361	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						320	ELCB 2P 50/ 20	電子レンジ	コンセント	1260									
		362	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						321	ELCB 2P 50/ 20	IHクッキングヒーター	コンセント	1400									
		363	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						322	ELCB 2P 50/ 20	IHクッキングヒーター	コンセント	1400									
		364	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						323	ELCB 2P 50/ 20	牛乳保冷庫	コンセント	190									
		365	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						324	ELCB 2P 50/ 20	冷蔵庫	コンセント	270									
		366	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						325	ELCB 2P 50/ 20	ガス感知器	コンセント	10									
		367	ELCB 2P 50/ 20	洗浄便座	コンセント	1280						326	ELCB 2P 50/ 20	サービスヤード	コンセント	300									
		368	MCCB 2P 50/ 20	ガス給湯器	コンセント	120						327	ELCB 2P 50/ 20	ガス給湯器	コンセント	720									
		369	ELCB 2P 50/ 20	冷蔵庫	コンセント	500						328	ELCB 2P 50/ 20	ガス給湯器	コンセント	720									
		370	ELCB 2P 50/ 20	リモコントランス		100						329	ELCB 2P 50/ 20	ガス給湯器	コンセント	360									
				MCCB 2P 50/ 20	予備								MCCB 2P 50/ 20	予備											
				MCCB 2P 50/ 20	予備								MCCB 2P 50/ 20	予備											
				MCCB 2P 50/ 20	予備								ELCB 2P 50/ 20	予備											
				ELCB 2P 50/ 20	予備								ELCB 2P 50/ 20	予備											
				ELCB 2P 50/ 20	予備								ELCB 2P 50/ 20	予備											
		401	ELCB 2P 50/ 20	IHヒーター	コンセント	4000																			
				MCCB 2P 50/ 20	予備																				
		501	MCCB 2P 50/ 20	排気ファン		65							501	ELCB 2P 50/ 20	排気ファン				180						
502	MCCB 2P 50/ 20	排気ファン		145					502	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		110												
503	MCCB 2P 50/ 20	排気ファン		390						MCCB 2P 50/ 20	予備														
504	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		820				601	MCCB 2P 50/ 20	空調室内機		350													
505	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		1080																					
506	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		450																					
507	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
508	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
509	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
510	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
511	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
512	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
513	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
514	MCCB 2P 50/ 20	全熱交換機		640																					
		MCCB 2P 50/ 20	予備																						
		MCCB 2P 50/ 20	予備																						
		MCCB 2P 50/ 20	予備																						
601	MCCB 2P 50/ 20	空調室内機		215																					
602	MCCB 2P 50/ 20	空調室内機		440																					
		MCCB 2P 50/ 20	予備																						

	 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事				令和6年 3月 日	業務番号 232041
		計画 製作 調査 調査					
		図面名 電灯壁負荷表 (2)	縮尺	A1 : N.S. A3 : N.S.		図面番号 E-08	

分電盤リスト (3)

壁名称 仕様 幹線番号	壁内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考	壁名称 仕様 幹線番号	壁内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考	壁名称 仕様 幹線番号	壁内結線図 (結線記号)	回路 番号	配線用遮断器等 A F / A T	負荷名称	負荷容量 (V A)	リモコンその他 制御機器	備 考
2LP-1 続き 2 L 3								2LP-1 続き 2 L 4															
		328	MCCB 2P 50 / 20	自習室	コンセント	300					370	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		329	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	250					371	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		330	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	250					372	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		331	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	250					373	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		332	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	300					374	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		333	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	250					375	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		334	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	250					376	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		335	MCCB 2P 50 / 20	自習室机	コンセント	300					377	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		336	MCCB 2P 50 / 40	ELV制御盤		2000					378	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室 リーラー	コンセント	1000								
		337	MCCB 2P 50 / 20	カットリレー	コンセント	800					379	MCCB 2P 50 / 20	デジタルサイネージ	コンセント	300								
		338	MCCB 2P 50 / 20	プロジェクター他	コンセント	500					380	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		339	MCCB 2P 50 / 20	音響用	コンセント	500					381	ELCB 2P 50 / 20	幼児用便座ヒーター	コンセント	90			CR 1 (TM)					
		340	ELCB 2P 50 / 20	見守りスペース	コンセント	300					382	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		341	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器他	コンセント	605					383	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		342	MCCB 2P 50 / 20	創作活動室他	コンセント	450					384	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		343	ELCB 2P 50 / 20	家電用	コンセント	1100				IH想定	385	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		344	ELCB 2P 50 / 20	家電用	コンセント	1100				IH想定	386	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		345	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント	1000					387	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		346	ELCB 2P 50 / 20	家電用	コンセント	1100				IH想定	388	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		347	ELCB 2P 50 / 20	家電用	コンセント	1100				IH想定	389	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		348	ELCB 2P 50 / 20	家電用	コンセント	1100				IH想定	390	ELCB 2P 50 / 20	洗浄便座	コンセント	1280								
		349	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント	1000					391	ELCB 2P 50 / 20	自動水栓	コンセント	10								
		350	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント	1000					392	ELCB 2P 50 / 20	ハンドタオル	コンセント	1015								
		351	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント	1000					393	ELCB 2P 50 / 20	ハンドタオル	コンセント	1015								
		352	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント	1000					394	ELCB 2P 50 / 20	ガス給湯器	コンセント	720								
		353	ELCB 2P 50 / 20	創作活動室テーブル	コンセント	500					395	ELCB 2P 50 / 20	ガス給湯器	コンセント	720								
		354	ELCB 2P 50 / 20	自販機	コンセント	1200					396	MCCB 2P 50 / 20	ロールスクリーン		200								
		355	ELCB 2P 50 / 20	自販機	コンセント	1200						MCCB 2P 50 / 20	予備										
		356	ELCB 2P 50 / 20	自販機	コンセント	1200						MCCB 2P 50 / 20	予備										
		357	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器	コンセント	1100						ELCB 2P 50 / 20	予備										
		358	ELCB 2P 50 / 20	電子レンジ	コンセント	1000						ELCB 2P 50 / 20	予備										
		359	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器	コンセント	1100						ELCB 2P 50 / 20	予備										
		360	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器	コンセント	1100																	
		361	ELCB 2P 50 / 20	冷水器	コンセント	300																	
		362	ELCB 2P 50 / 20	電気温水器	コンセント	1100																	
		363	MCCB 2P 50 / 20	ポエ(1TV)	コンセント	100																	
		364	MCCB 2P 50 / 20	自動ドア		500																	
		365	MCCB 2P 50 / 20	端子盤内LAN機器	コンセント	200																	
		366	MCCB 2P 50 / 20	端子盤内増幅器	コンセント	200																	
367	MCCB 2P 50 / 20	端子盤内予備	コンセント	200																			
368	ELCB 2P 50 / 20	屋上機械スペース	コンセント	600																			
369	ELCB 2P 50 / 20	気象信号変換器箱		200																			
		MCCB 2P 50 / 20	予備																				
		MCCB 2P 50 / 20	予備																				
		MCCB 2P 50 / 20	予備																				
		ELCB 2P 50 / 20	予備																				
		ELCB 2P 50 / 20	予備																				

	 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事				令和6年 3月 日	業務番号
						計画 製作 調査 調査	232041
		図面名 電灯盤負荷表 (3)	縮尺	A1 : N.S. A3 : N.S.			図面番号 E-09

凡 例		
記 号	機 器 名 称	備 考
■	分電盤	
■	動力制御盤	
■	電灯動力盤	
■	昇降機制御盤、衛生制御盤	昇降機設備工事、機械設備工事
■	警報盤 (K-1) 埋込型 15 号	設備総合線内
Ⓢ	ポンプ	機械設備工事
Ⓢ	シャッター	建築工事
Ⓢ	手元開閉器	図面内参照
Ⓢ	ハンドホール (強電用)	900x900x900 (SK-60) セバ付
Ⓢ	接地極	
Ⓢ	区画貫通処理	

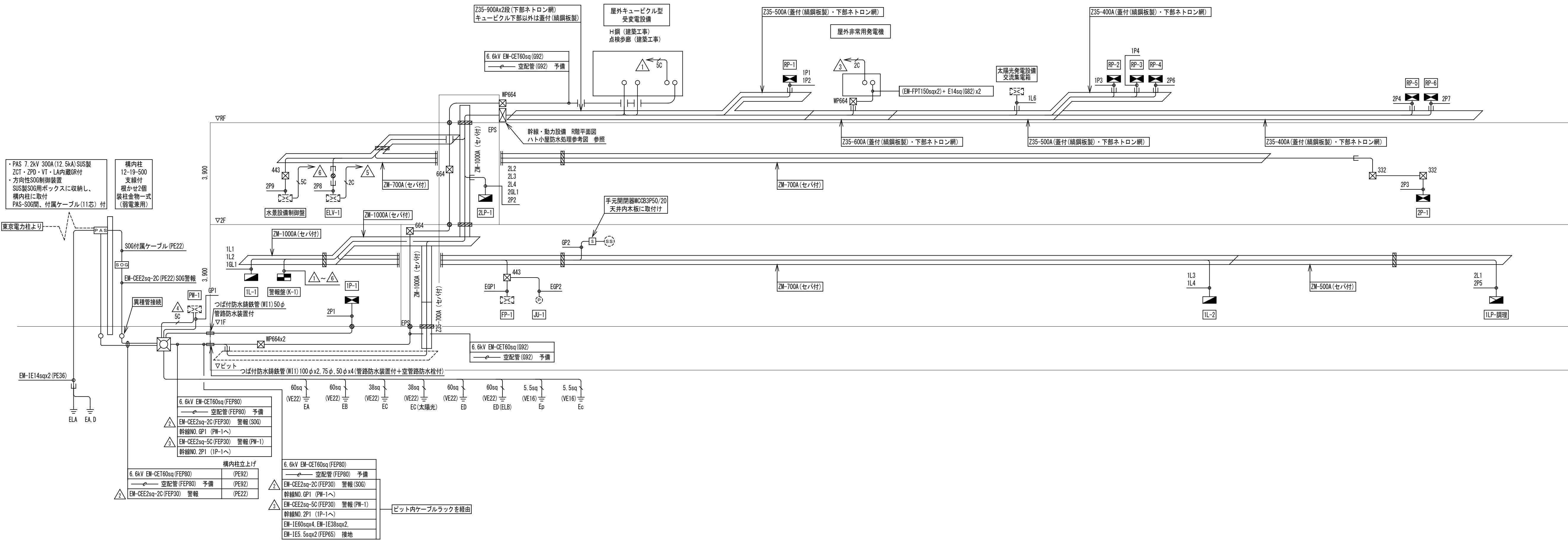
配 線 凡 例			
1. 特記なき配管配線は下記とする。			
	天井内保護管	露出配管 φ 屋外 E 線内	地中埋設配管
2C	EM-CDE2sq-2C (PF22)	(E25/G22)	(FEP30)
5C	EM-CDE2sq-5C (PF28)	(E31/G28)	(FEP30)

注 記	
1.	二重天井内は、ケーブルこらし配線とし、壁立上げ、立下げ部分においては保護管に収容すること。
2.	防火区画及び114条区画の貫通箇所は、防火区画処理 (国土交通省認定工法) を施すこと。
3.	区画の壁面内へ設置する配線器具の表ボックスは金属製とし、ボックスへ至る配線は P F 管にて保護を行い、防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を施すこと。
4.	ブルボックスサイズは下記とする。
5.	昇降機制御盤への配線接続は、昇降機設備工事とする。
6.	ブルボックス、機系統のケーブルラック、ハンドホールの位置及びサイズ、数量については、幹線、動力平面図を参照すること。
7.	地中埋設管の深さは、車路部分は G L - 1 2 0 0、その他は G L - 6 0 0 とする。
8.	地中埋設部は、2 倍折埋設シートを敷設し、曲がり部には埋設様を取付ける。
9.	空配管には、全て呼び線を敷設すること。
10.	幹線サイズ、幹線分岐、警報線については、幹線リスト、警報リストを参照とする。
11.	接地線は、E D 6 0 s q、E D (E L B) 6 0 s q の接地母線をケーブルラックに敷設し、各盤へは母線より分岐とする。

警報線内訳			
番号	内 容	番号	内 容
K1	キュービクル 一括	K11	予 備
K2	S O G 異常	K12	予 備
K3	非常用発電機 一括	K13	予 備
K4	P W - 1 一括	K14	予 備
K5	受水槽 満水	K15	予 備
K6	受水槽 減水		
K7	E L V - 1 一括		
K8	水景設備 一括		
K9	貯水槽 満水		
K10	貯水槽 減水		

警報線仕様	
1 : 15 号、設備総合盤内埋込型、指定色塗装	6 : バッテリー内蔵 (≒30分)
2 : ランプテスト・警報停止、フリッカ停止回路組込み	7 : LED ランプによる表示とする
3 : 後追い警報機能付	8 : 警報時ランプフリッカ点滅、ブザー鳴動
4 : ブザー自動停止 (タイマー内蔵) ≒5分	9 : 一次入力電源100V
5 : 一括移報電圧 a 接点出力	

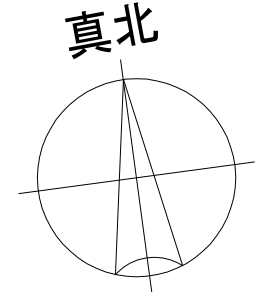
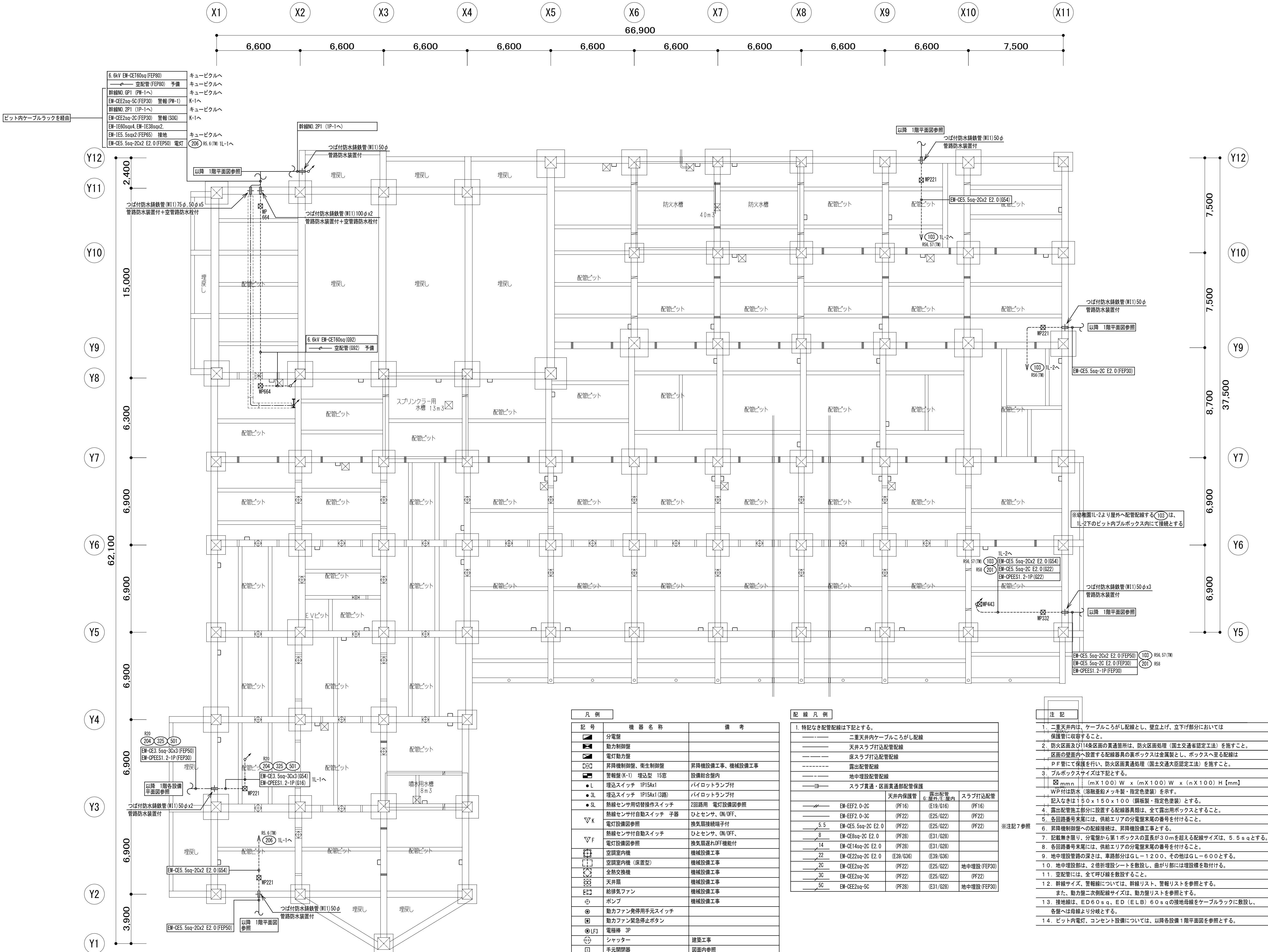
警報線リスト				
至	自	ケーブル	警報線番号	警報番号
キュービクル	警報盤	EM-CDE2sq-5C	△	K 1
S O G	警報盤	EM-CDE2sq-2C	△	K 2
非常用発電機	警報盤	EM-CDE2sq-2C	△	K 3
P W - 1	警報盤	EM-CDE2sq-5C	△	K 4 ~ 6
E L V - 1	警報盤	EM-CDE2sq-2C	△	K 7
水景設備制御盤	警報盤	EM-CDE2sq-5C	△	K 8 ~ 1 0

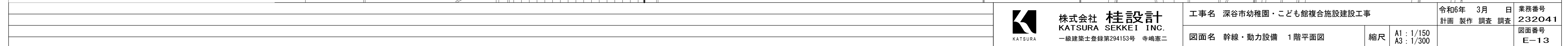


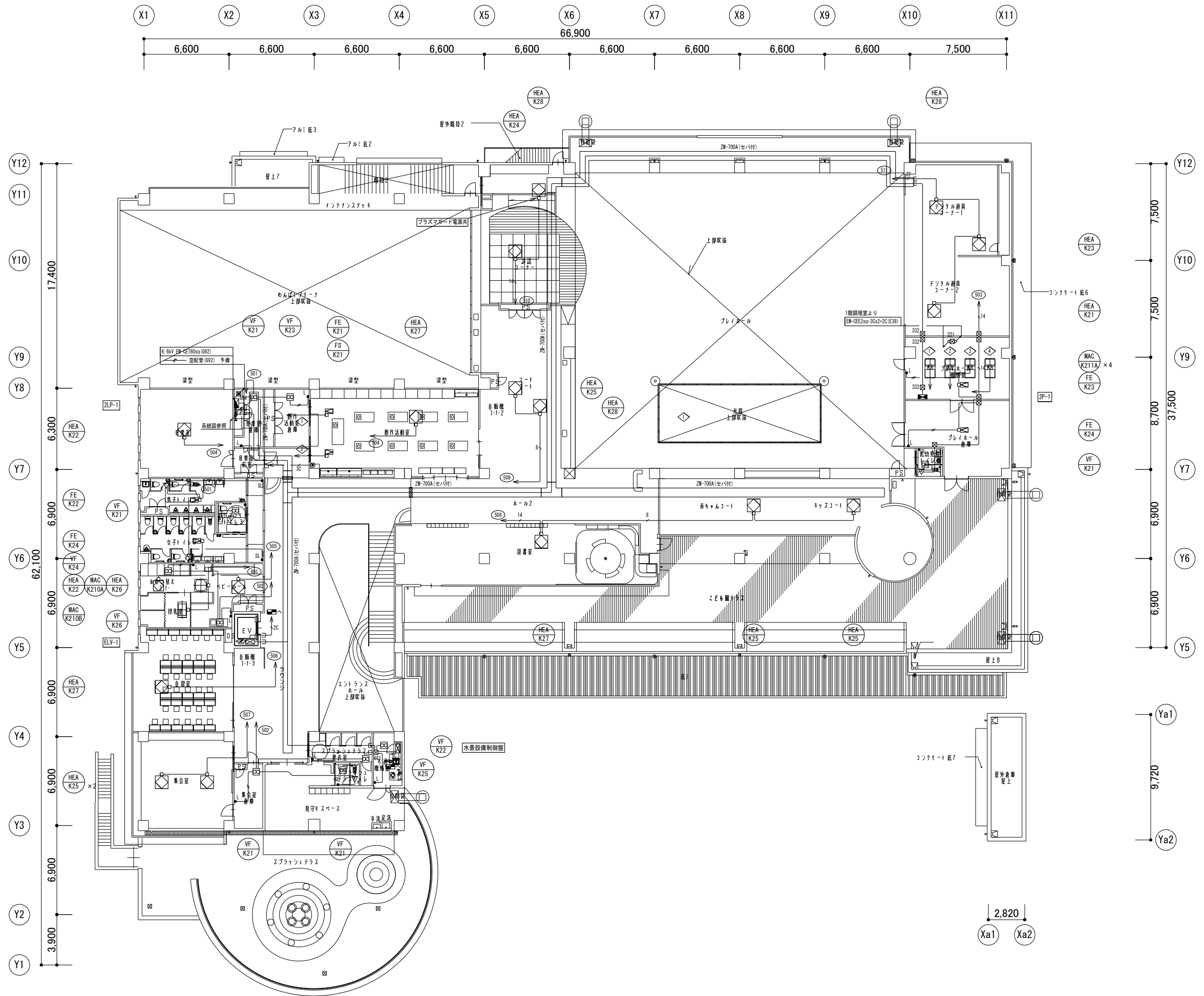
[illegible]

注記
上記接地線サイズは、接地幹線 $E_D 60sq \cdot E_D (ELB) 60sq$ からの分岐サイズを示す。

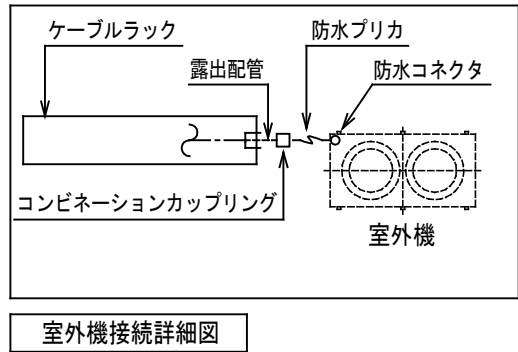
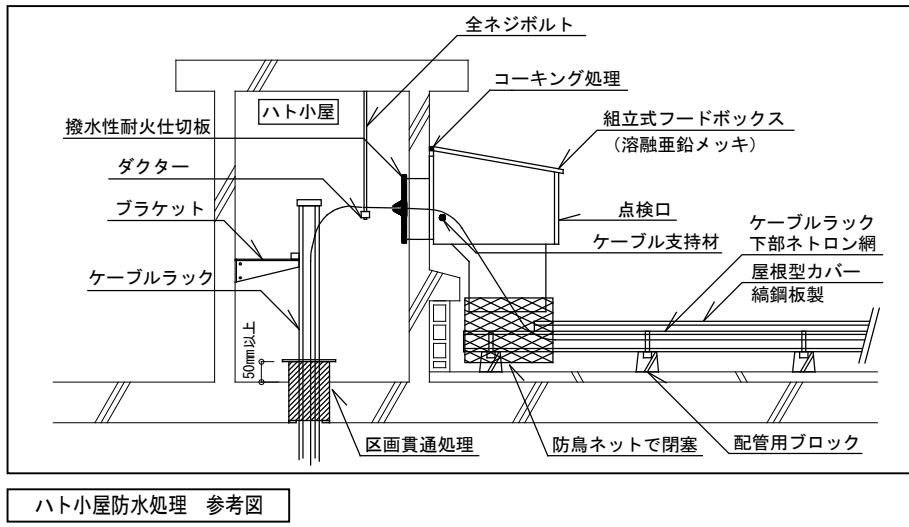
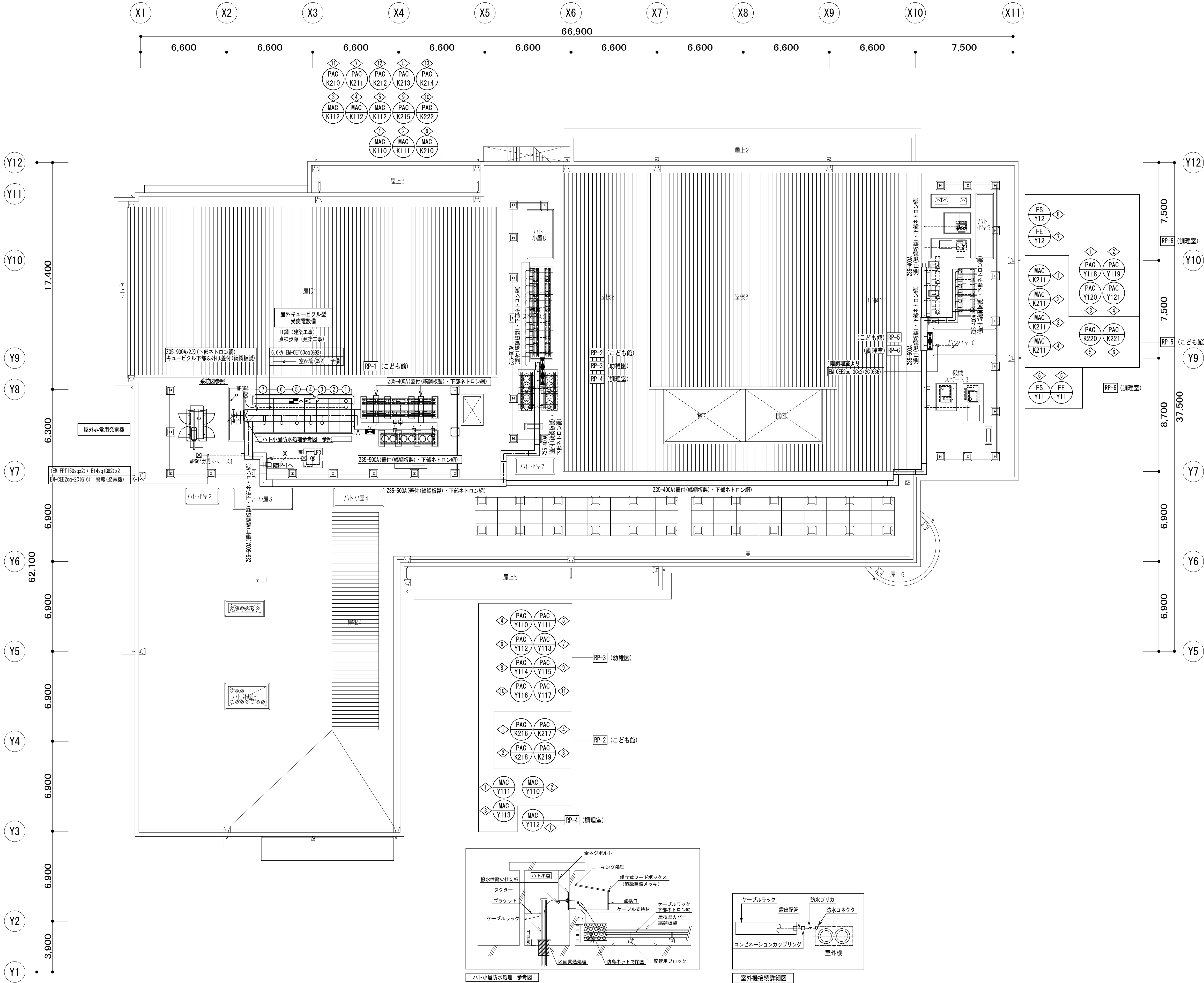
	 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事			令和6年 3月 日	業務番号
		図面名 幹線リスト			縮尺 A1 : N.S. A3 : N.S.	計画 製作 調査 調査

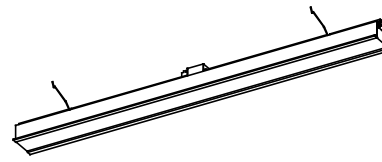
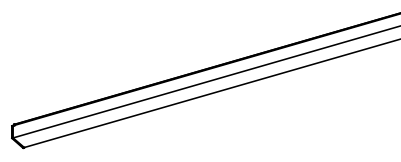
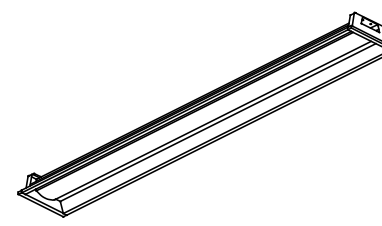
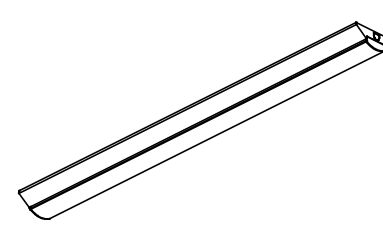
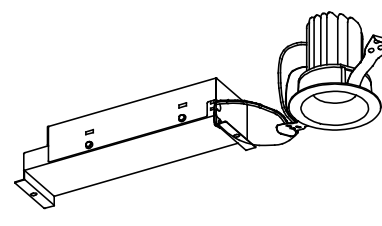
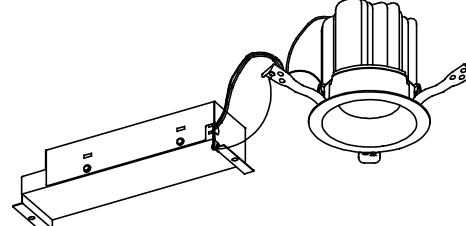
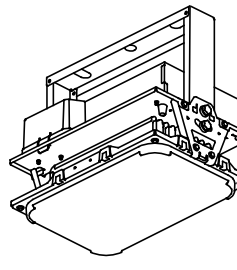
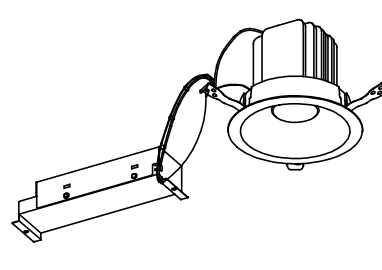
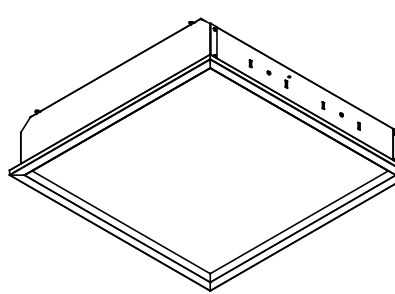
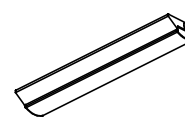
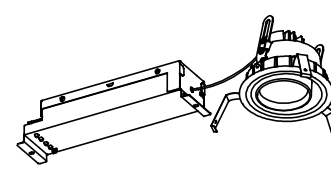
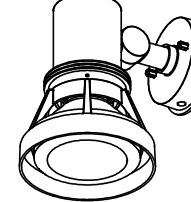
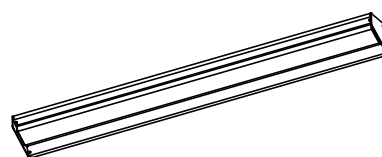
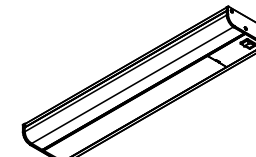
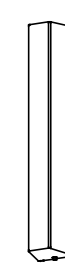
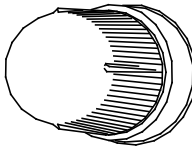
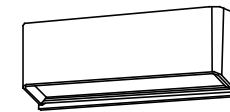
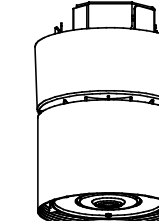
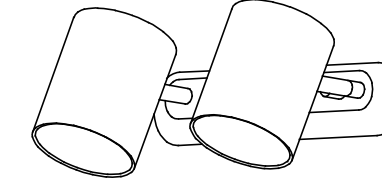
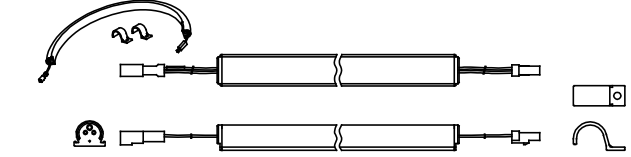


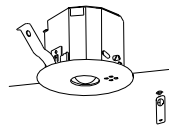
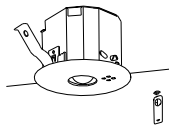
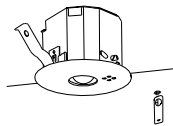
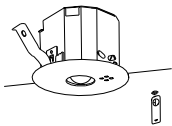
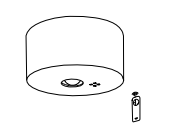
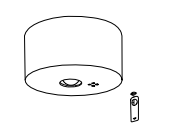
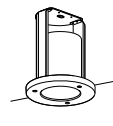
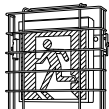
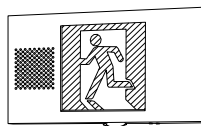
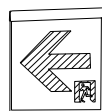
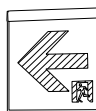
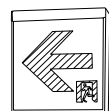
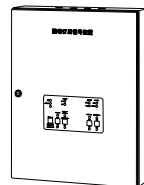


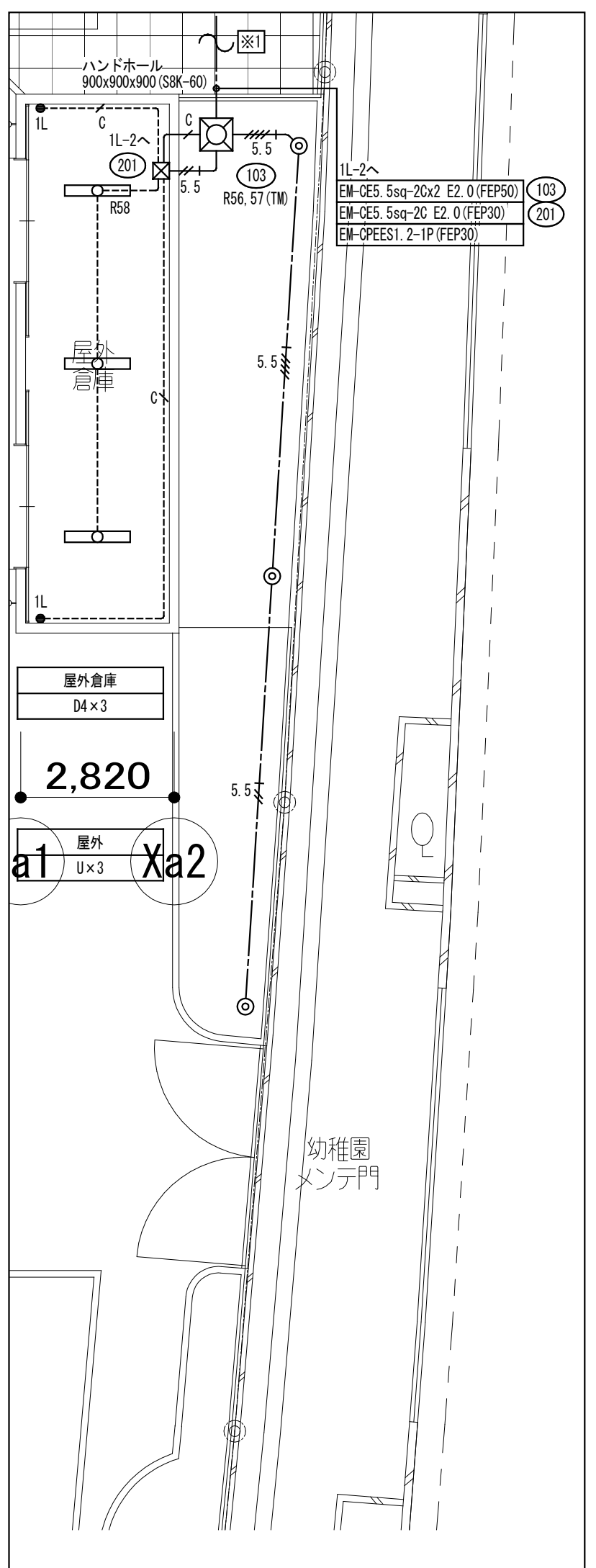
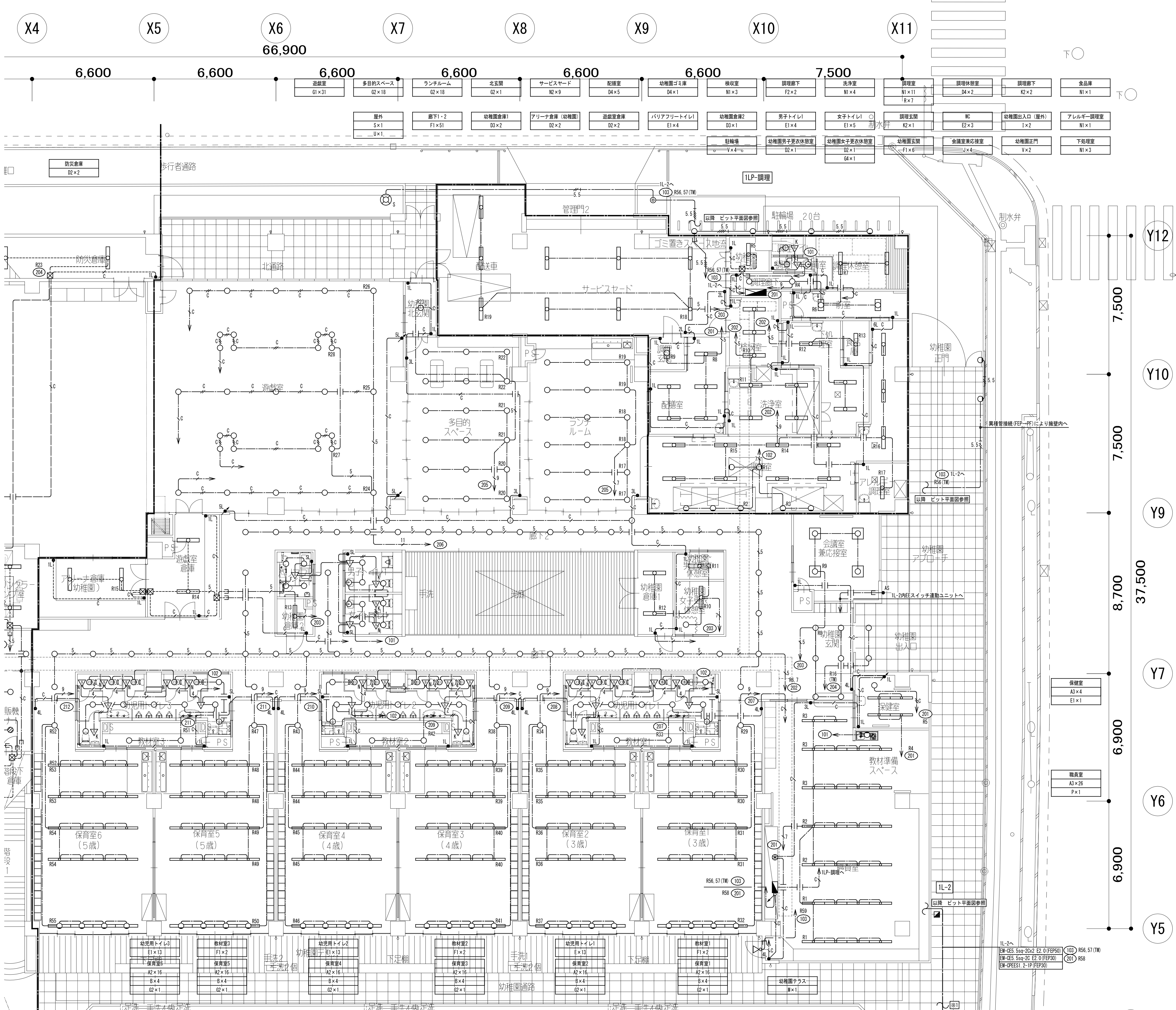


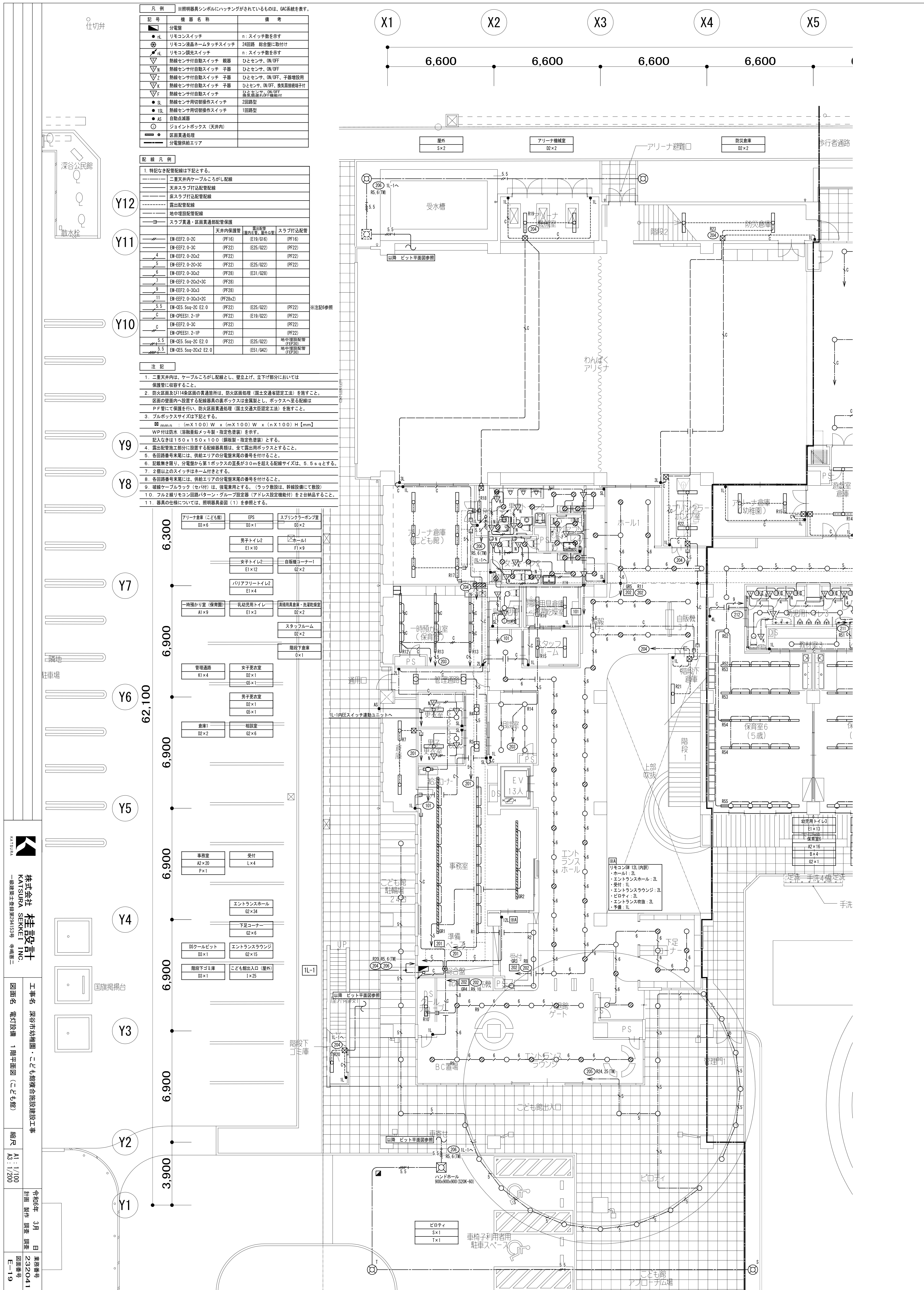
記号	盤 名 称
①	高圧受電盤
②	高圧コンデンサー盤
③	一般電灯盤N.O. 1
④	一般電灯盤N.O. 2
⑤	一般動力盤N.O. 1
⑥	一般動力盤N.O. 2
⑦	非常電灯、動力盤

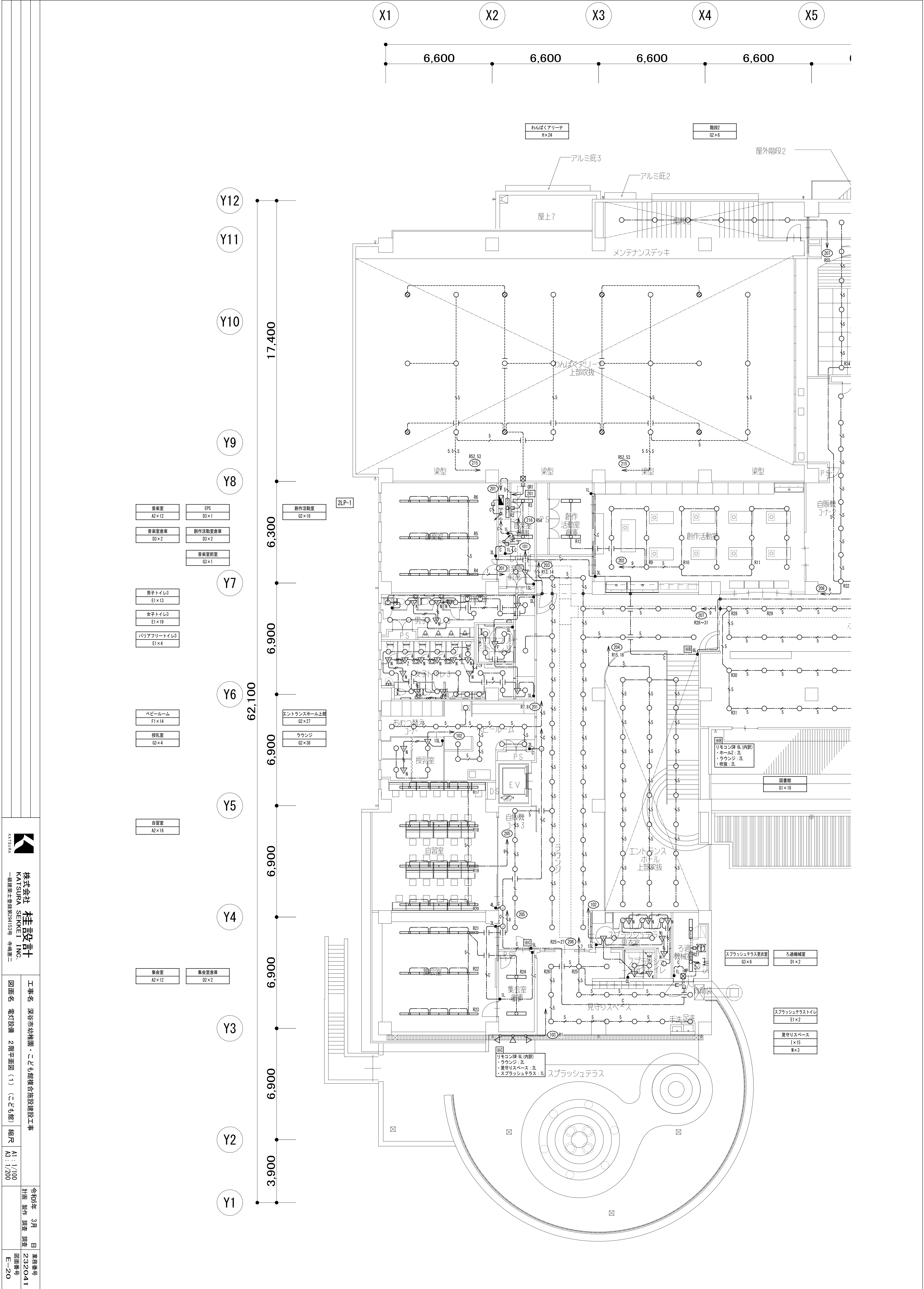


ラインルクスエッジ 埋込型		ラインルクスエッジ 直付型		LEDベースライト 埋込型		LEDベースライト 直付型		LEDダウンライト		LEDダウンライト																																											
A 1	3 2 7 0 l m相当、3 5 0 0 K 調光型 参考品番：EG-32WW-UK12-D（アイリスオーヤマ）	B	4 6 0 0 l m相当、3 5 0 0 K 非調光型 参考品番：EG-46WW-QL12（アイリスオーヤマ）	C 1	4 9 4 0 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：LX3-170-46WW-UK40-W170（アイリスオーヤマ）	D 1	5 2 0 0 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：LX3-170-49N-QL40（アイリスオーヤマ）	E 1	8 0 8 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：DL8NW8-7W4BW-D（アイリスオーヤマ）	F 1	1 7 1 1 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：DL18NW8-10W4BW-D（アイリスオーヤマ）																																										
	3 2 7 0 l m相当、3 5 0 0 K 非調光型 参考品番：EG-32WW-UK12（アイリスオーヤマ）		C 2		4 5 4 5 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：LX3-170-45WW-UK40-W170（アイリスオーヤマ）		D 2		3 3 0 0 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：LX3-170-31N-QL40（アイリスオーヤマ）		E 2	8 3 3 l m相当、5 0 0 0 K 参考品番：DL8N8-7W4BW-D（アイリスオーヤマ）	F 2	1 7 1 1 l m相当、5 0 0 0 K 参考品番：DL18N8-10W4BW-D（アイリスオーヤマ）																																							
	3 3 7 0 l m相当、4 0 0 0 K 非調光型 参考品番：EG-33W-UK12（アイリスオーヤマ）																																																				
 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>A 1</td><td>33. 0</td></tr><tr><td>A 2</td><td>33. 0</td></tr><tr><td>A 3</td><td>32. 5</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	A 1	33. 0	A 2	33. 0	A 3	32. 5	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>B 1</td><td>33. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	B 1	33. 0	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>C 1</td><td>31. 5</td></tr><tr><td>C 2</td><td>31. 5</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	C 1	31. 5	C 2	31. 5	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>D 1</td><td>31. 5</td></tr><tr><td>D 2</td><td>20. 1</td></tr><tr><td>D 3</td><td>15. 2</td></tr><tr><td>D 4</td><td>20. 1</td></tr><tr><td>D 5</td><td>31. 5</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	D 1	31. 5	D 2	20. 1	D 3	15. 2	D 4	20. 1	D 5	31. 5	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>E 1</td><td>7. 7</td></tr><tr><td>E 2</td><td>7. 7</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	E 1	7. 7	E 2	7. 7	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>F 1</td><td>15. 0</td></tr><tr><td>F 2</td><td>15. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	F 1	15. 0	F 2	15. 0
器具番号	消費電力 [W]																																																				
A 1	33. 0																																																				
A 2	33. 0																																																				
A 3	32. 5																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
B 1	33. 0																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
C 1	31. 5																																																				
C 2	31. 5																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
D 1	31. 5																																																				
D 2	20. 1																																																				
D 3	15. 2																																																				
D 4	20. 1																																																				
D 5	31. 5																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
E 1	7. 7																																																				
E 2	7. 7																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
F 1	15. 0																																																				
F 2	15. 0																																																				
電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源接続：送り配線専用 埋込型本体：アルミニウム 白色塗装		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源接続：送り配線専用 埋込型本体：アルミニウム、SGCC 白色塗装		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源ユニット：LEDユニット内蔵 本体：SGCC調板 t0.5 白色塗装 非調光型		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源ユニット：LEDユニット内蔵 本体：SGCC調板 t0.4 白色塗装 非調光型		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 埋込穴 Φ7.5 フレーム：ポリカーボネート 白色塗装 PWM調光対応		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 埋込穴 Φ100 フレーム：ポリカーボネート 白色塗装 PWM調光対応																																											
LEDダウンライト		LEDダウンライト 高天井用		LED軒下ダウンライト 防雨型		LEDベースライト 埋込型 スクエア		LEDベースライト 直付型		LEDユニバーサルダウンライト																																											
G 1	5 0 3 8 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：DL53WW8-15W4BW-D（アイリスオーヤマ）	H	2 0 0 0 0 l m相当、5 0 0 0 K 参考品番：HXR205-200N-W-B-L1（アイリスオーヤマ）	I	1 8 2 0 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：EL-ND01/3（202WMM）AHN（アイリスオーヤマ）	J	7 5 0 0 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：BL-74WW-LKFSQ45-DA（アイリスオーヤマ）	K 1	2 0 0 0 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：LX3-170-19W-QL20（アイリスオーヤマ）	L	1 7 8 2 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：UV18NW8-10L3W-D（アイリスオーヤマ）																																										
G 2	3 8 0 2 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：DL40WW8-15W4BW-D（アイリスオーヤマ）		LEDダウンライト 埋込型		LEDベースライト 直付型		K 2		2 0 0 0 l m相当、5 0 0 0 K 参考品番：LX3-170-190-QL20（アイリスオーヤマ）																																												
G 3	2 8 5 2 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：DL30WW8-15W4BW-D（アイリスオーヤマ）																																																				
G 4	3 8 8 1 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：DL40W8-15W4BW-D（アイリスオーヤマ）	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>H</td><td>99. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	H	99. 0	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>I</td><td>11. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	I	11. 0	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>J</td><td>53. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	J	53. 0	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>K 1</td><td>14. 5</td></tr><tr><td>K 2</td><td>14. 5</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	K 1	14. 5	K 2	14. 5	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>L</td><td>18. 4</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	L	18. 4																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
H	99. 0																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
I	11. 0																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
J	53. 0																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
K 1	14. 5																																																				
K 2	14. 5																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
L	18. 4																																																				
G 5	2 9 1 1 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：DL30W8-15W4BW-D（アイリスオーヤマ）	電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 本体：アルミ t0.3 アルマイト処理 取付板：アルミ t0.8 カバー：アクリル（透明） 無線制御機能付		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 埋込穴 Φ150 本体：SGCC（±0.5） 枠：アルミニウム（白色塗装） PWM調光対応		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源ユニット：LEDユニット内蔵 本体：SGCC（±0.5） 枠：アルミニウム（白色塗装） PWM調光対応		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源ユニット：LEDユニット内蔵 本体：SGCC調板 t0.4 白色塗装 非調光型		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 埋込穴 Φ100 本体：ポリカーボネート、アルミ PWM調光対応																																											
LED屋外用スポットライト 防雨型		LEDベースライト 直付型 防湿型		ラインルクス ウォールウォッシャー型		LEDキッチン手元灯 棚下・壁兼用		LEDベースライト 直付型		LEDレンジフード照明 全方向タイプ																																											
M	1 0 0 0 l m相当、3 0 0 0 K 非調光型 参考品番：IR-AM-2557（アイリスオーヤマ）	N 1	6 9 0 0 l m相当、5 0 0 0 K 参考品番：LX160F-69N-QL40-BSL（アイリスオーヤマ） 公共品番：LS59MP/RP-4-64	O	6 4 2 5 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：LX190F-64W-WM40（アイリスオーヤマ）	P	8 0 0 l m相当、5 0 0 0 K 参考品番：KT8N-TK（アイリスオーヤマ）	Q	6 2 0 l m相当、4 0 0 0 K 参考品番：1RLFDL21GB-P（アイリスオーヤマ）	R	9 0 l m相当、2 7 0 0 K 参考品番：NNN51152S（パナソニック）																																										
 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>M</td><td>12. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	M	12. 0	N 2		 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>O</td><td>34. 7</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	O	34. 7	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>P</td><td>14. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	P	14. 0	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>Q</td><td>7. 3</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	Q	7. 3	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>R</td><td>6. 0</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	R	6. 0																						
器具番号	消費電力 [W]																																																				
M	12. 0																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
O	34. 7																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
P	14. 0																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
Q	7. 3																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
R	6. 0																																																				
電圧：1 0 0 V 定格出力型 本体：アルミダイキャスト ダークシルバー塗装 可動範囲（上下：90° /左右350°） 適合ランプ：LDR12L-W-V4		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源ユニット：LEDユニット内蔵 本体：SUS304 t0.4 白色塗装 非調光型		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 電源ユニット：LEDユニット内蔵 本体：SGCC調板 t0.4 白色塗装 非調光型		電圧：1 0 0 V 定格出力型 本体：PC 白色塗装		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 定格出力型 本体：SUS 白色塗装 屋外防雨型 非調光型		電圧：1 0 0 V 定格出力型 LED内蔵、レンジフード用 全方向タイプ 本体：アルミダイキャスト（シルバーメタリック） φ132、H=165																																											
LED街路灯 防雨型		LEDローボールライト 防雨型		LEDブラケット 防雨型		LEDシーリングライト		LEDスポットライト		LEDカーブライト																																											
S	7 9 0 0 l m相当、3 0 0 0 K 参考品番：XYG1043RLE9+DYDX2400H（パナソニック）	U	7 9 5 l m相当、2 7 0 0 K 参考品番：YYY76150（パナソニック）	V	6 1 5 l m相当、3 0 0 0 K 参考品番：NNY20231KLE1（パナソニック）	W	5 4 2 5 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：NDNN57512KLZ9（パナソニック）	Y	8 8 0 l m相当、2 7 0 0 K 参考品番：SP-1721（アイリスオーヤマ）	Z	7 8 0 l m相当、3 5 0 0 K 参考品番：ELT7F1-146J35-24（森山産業）																																										
T	1 2 6 0 0 l m相当、3 0 0 0 K 参考品番：XYG1007RLE9+DYDX2400H+DYDX20009（パナソニック）	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>U</td><td>7. 7</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	U	7. 7	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>V</td><td>6. 9</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	V	6. 9	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>W</td><td>42. 4</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	W	42. 4	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>Y</td><td>8. 8</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	Y	8. 8	 <table><tr><td>器具番号</td><td>消費電力 [W]</td></tr><tr><td>Z</td><td>11. 6</td></tr></table>		器具番号	消費電力 [W]	Z	11. 6																						
器具番号	消費電力 [W]																																																				
U	7. 7																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
V	6. 9																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
W	42. 4																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
Y	8. 8																																																				
器具番号	消費電力 [W]																																																				
Z	11. 6																																																				
電圧：1 0 0～2 4 2 V、フロント配光（S）、全周配光（T）電源ユニット別置 本体：鋼板（ミディアムグレースメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV		電圧：1 0 0 V 全周配光タイプ 本体：アルミダイキャスト（ミディアムグレースメタリック） ポール：ステンレス（ミディアムグレースメタリック） 適合ランプ：LLD3020L CEI（口金GX53-I） 非調光型		電圧：1 0 0 V 横長・対称配光 本体：アルミダイキャスト（シルバーメタリック） パネル：アクリル（フロスト） 非調光型		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 本体：アルミダイキャスト（ホワイトつや消し仕上） レンズ：アクリル（透明） PWM調光対応、落下防止ワイヤー取付け		電圧：1 0 0 V 本体：鋼板 白塗装 適合ランプ付：LDA4-G-E17-4T5		電圧：1 0 0 V～2 4 2 V 別置直流電源装置含む（参考品番：EPV-24150B（森山産業）） 電源ケーブル他付属品一式含む																																											

LED非常用照明		LED非常用照明		LED非常用照明		LED非常用照明		LED非常用照明		LED非常用照明																																																																																																																																																							
a	低天井小空間用（～3m）、30分間タイプ 埋込型	b	低天井用（～3m）、30分間タイプ 埋込型	c	中天井用（～6m）、30分間タイプ 埋込型	d	高天井用（～10m）、30分間タイプ 埋込型	e	高天井用（～10m）、30分間タイプ 直付型	f	中天井用（～6m）、30分間タイプ 直付型																																																																																																																																																						
公共施設型番：K1-LRS11-1 非常灯評定番号：L A L E-004		公共施設型番：K1-LRS11-2 非常灯評定番号：L A L E-004		公共施設型番：K1-LRS11-3 非常灯評定番号：L A L E-006		非常灯評定番号：L A L E-006		非常灯評定番号：L A L E-006		公共施設型番：K1-LSS11-3 非常灯評定番号：L A L E-006																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																	
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付		LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付		LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付		LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付		LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付		LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付																																																																																																																																																							
保守率：0.92 K0143779		保守率：0.92 K0143780		保守率：0.92 K0143775		保守率：0.92 K0143777		保守率：0.92 K0143777		保守率：0.92 K0143775																																																																																																																																																							
<table><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></td><td></td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>3.8m</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>8.5m</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>6.9m</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td><td></td><td></td></tr></table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m			単体配置 A1	3.8m	4.0	4.0	2.8			直線配置 A2	8.5m	9.4	9.9	10.1			四角配置 A4	6.9m	7.6	8.1	8.9			<table><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><td></td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>4.2m</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td><td></td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>9.3m</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td><td></td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>7.4m</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td><td></td></tr></table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m		単体配置 A1	4.2m	4.6	4.7	4.9	3.3		直線配置 A2	9.3m	10.2	10.8	11.9	12.9		四角配置 A4	7.4m	8.2	8.7	9.6	11.7		<table><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><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4m</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3m</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5m</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.4m	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3m	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5m	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<table><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><td></td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>6.5m</td><td>7.4</td><td>8.1</td><td>8.4</td><td>8.5</td><td>4.0</td><td></td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>14.2m</td><td>16.3</td><td>18.1</td><td>19.9</td><td>21.5</td><td>21.2</td><td></td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>11.2m</td><td>12.8</td><td>14.3</td><td>15.7</td><td>17.1</td><td>18.4</td><td></td></tr></table>		器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m		単体配置 A1	6.5m	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0		直線配置 A2	14.2m	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2		四角配置 A4	11.2m	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4		<table><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><td></td></tr><tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4m</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3m</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr><tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5m</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table>		器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m		単体配置 A1	5.4m	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3m	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5m	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																																																													
単体配置 A1	3.8m	4.0	4.0	2.8																																																																																																																																																													
直線配置 A2	8.5m	9.4	9.9	10.1																																																																																																																																																													
四角配置 A4	6.9m	7.6	8.1	8.9																																																																																																																																																													
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																																																												
単体配置 A1	4.2m	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																																																												
直線配置 A2	9.3m	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																																																												
四角配置 A4	7.4m	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																																																												
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																										
単体配置 A1	5.4m	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																																																										
直線配置 A2	11.3m	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																																																										
四角配置 A4	8.5m	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																																										
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																																																																																																																																																											
単体配置 A1	6.5m	7.4	8.1	8.4	8.5	4.0																																																																																																																																																											
直線配置 A2	14.2m	16.3	18.1	19.9	21.5	21.2																																																																																																																																																											
四角配置 A4	11.2m	12.8	14.3	15.7	17.1	18.4																																																																																																																																																											
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																																																																																																																																																											
単体配置 A1	5.4m	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																																																										
直線配置 A2	11.3m	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																																																										
四角配置 A4	8.5m	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																																																										
LED非常用照明		LED避難口誘導灯		LED避難口誘導灯		LED避難口誘導灯		LED避難口誘導灯		LED誘導音付点滅型避難口誘導灯																																																																																																																																																							
g	低天井用（～3m）、30分間タイプ 埋込型 防湿型	X B	B級B H形 天井・壁付型 片面型	X B G	B級B H形 壁付型 片面型 ガード付	X C	C級 天井・壁付型 片面型	X C W	C級 天井直付型 片面型 防湿・防雨型	Z B	B級B H形 天井・壁付型 片面型																																																																																																																																																						
非常灯評定番号：L A L E-007		X B a	B級B L形 天井・壁付型 片面型	公共施設型番：SH1-FBF20-BH		公共施設型番：SH1-FBF20-C 公共施設型番：SH1-FSF20-C				Z B a	B級B L形 天井・壁付型 片面型																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																	
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：銅板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付		X B 公共施設型番：SH1-FBF20-BH X B 公共施設型番：SH1-FSF20-BH X B a 公共施設型番：SH1-FBF20-BL X B a 公共施設型番：SH1-FSF20-BL		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		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		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		Z B 公共施設型番：SH1-FBF20AF-BH Z B 公共施設型番：SH1-FSF20AF-BH Z B a 公共施設型番：SH1-FBF20AF-BL Z B a 公共施設型番：SH1-FSF20AF-BL																																																																																																																																																							
保守率：0.92 K0148594		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		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		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		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		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																																																																																																																																																							
LED通路誘導灯		LED通路誘導灯		LED通路誘導灯																																																																																																																																																													
Y B	B級B H形 天井・壁付型 片面型	Y B R	B級B H形 天井直付型 両面型	Y C R	C級 天井直付型 両面型																																																																																																																																																												
Y B a	B級B L形 天井・壁付型 両面型	Y B R a	B級B L形 天井直付型 両面型	公共施設型番：ST1-FSF23-C																																																																																																																																																													
Y B 公共施設型番：ST1-FBF22-BH Y B 公共施設型番：ST1-FSF22-BH Y B a 公共施設型番：ST1-FBF22-BL Y B a 公共施設型番：ST1-FSF22-BL		Y B R 公共施設型番：ST1-FSF23-BH Y B R a 公共施設型番：ST1-FSF23-BL																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																	
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		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		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																																																																																																																																																													
誘導灯信号装置																																																																																																																																																																	
Y U	誘導音+点滅用（1回路用）																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																	
信号回路定格容量：誘導音信号出力・点滅信号出力（DC24V合計2A） 消費電力：13W（最大負荷接続時167W） 電源電圧：100V、充電モニタ付																																																																																																																																																																	



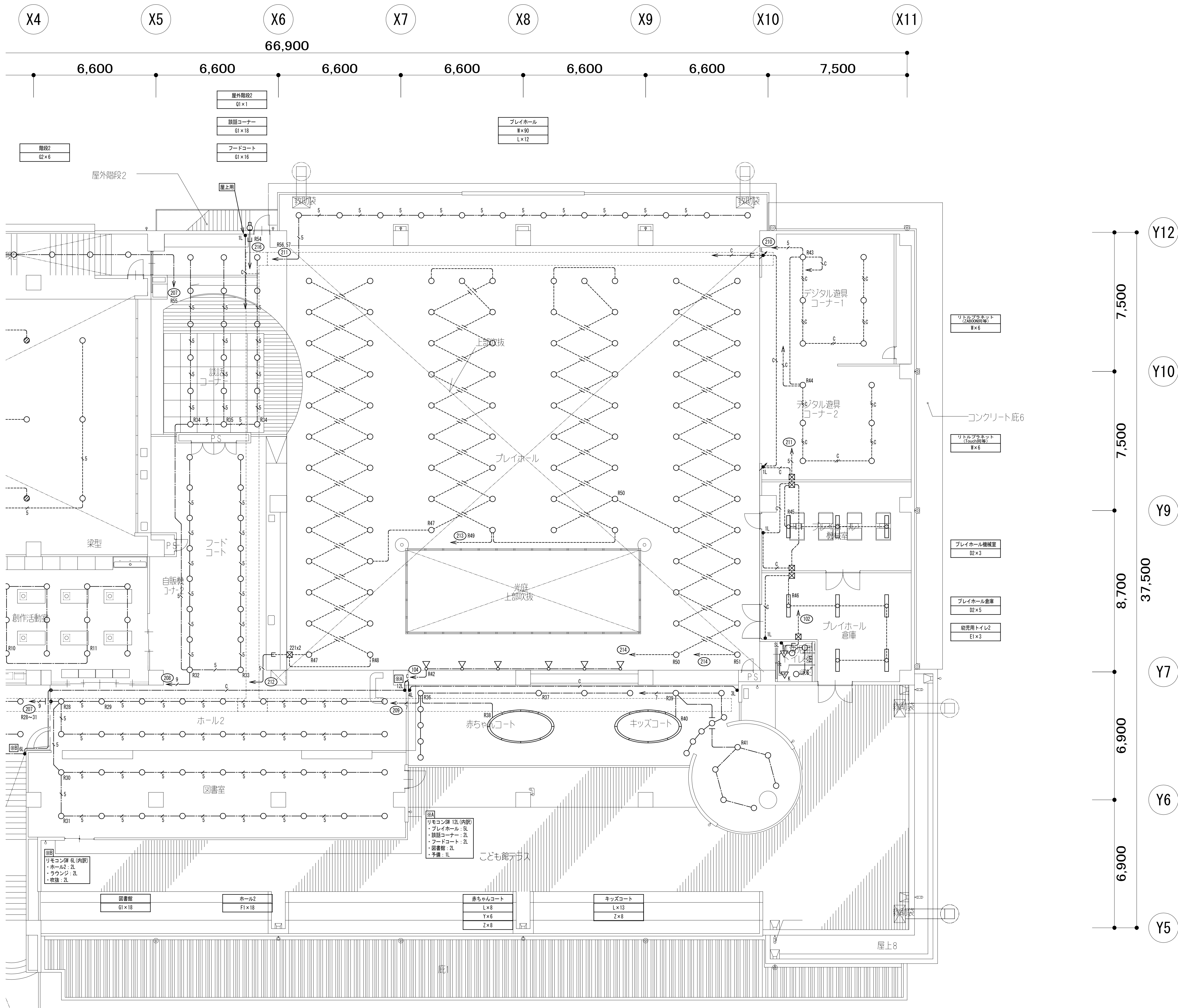


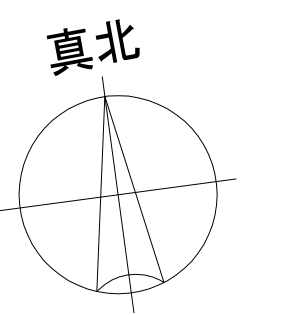
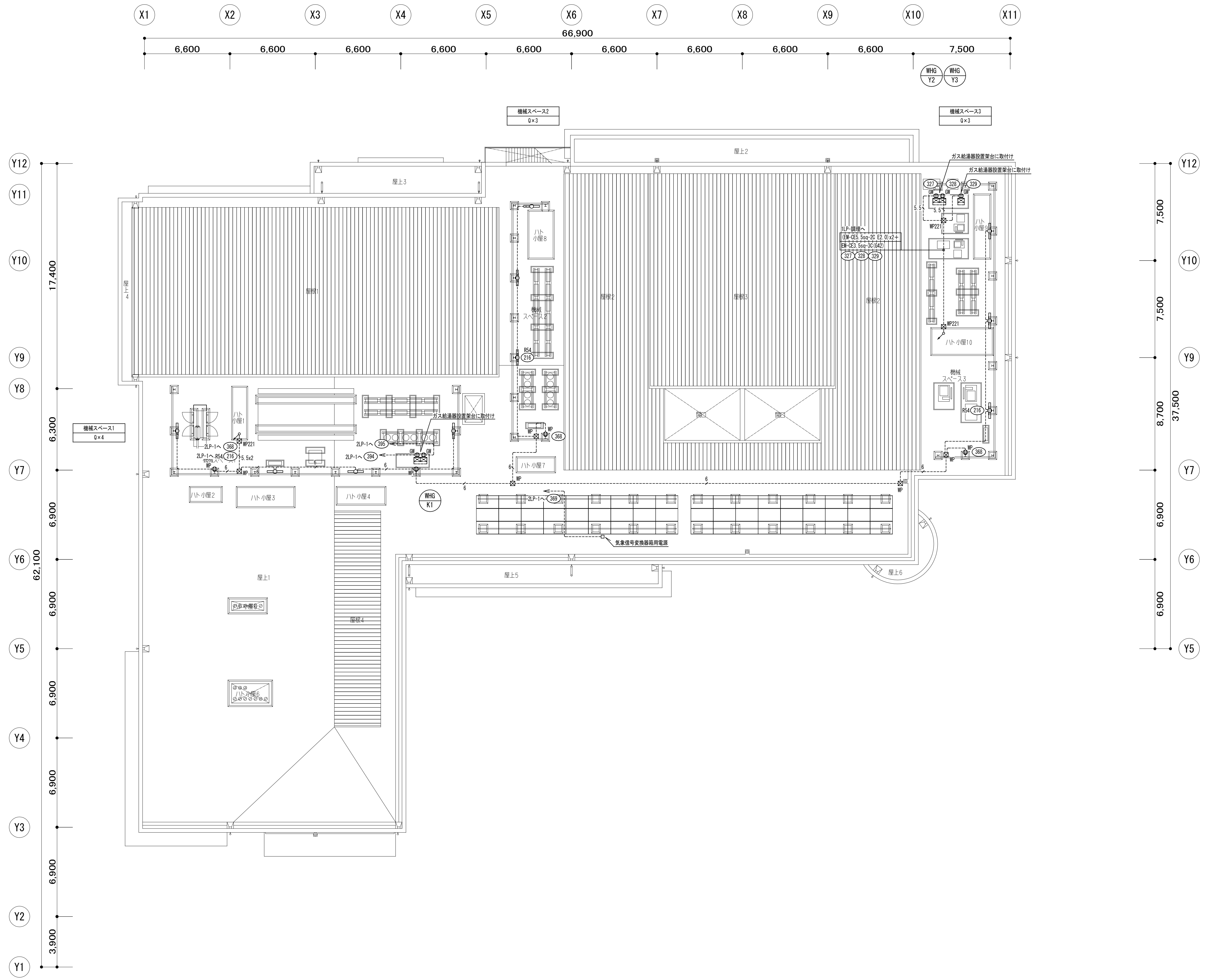


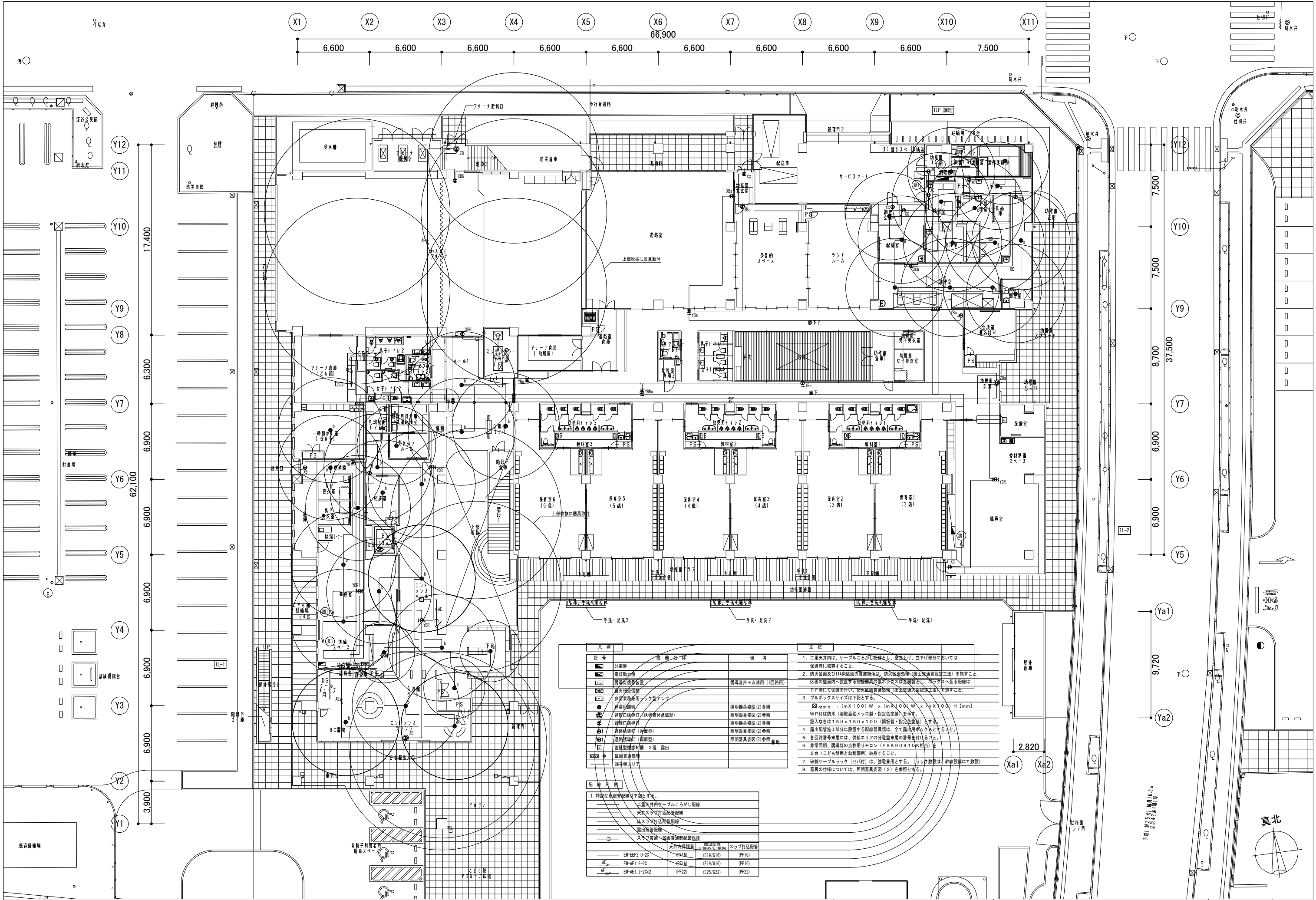
KATSURA
株式会社 桂設計
KATSURA SEKKI INC.
一級建築士登録第294153号 寺嶋 薫二

工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事
図面名 電気設備 2階平面図(1) (こども館)
縮尺 A1 : 1/100
A3 : 1/200

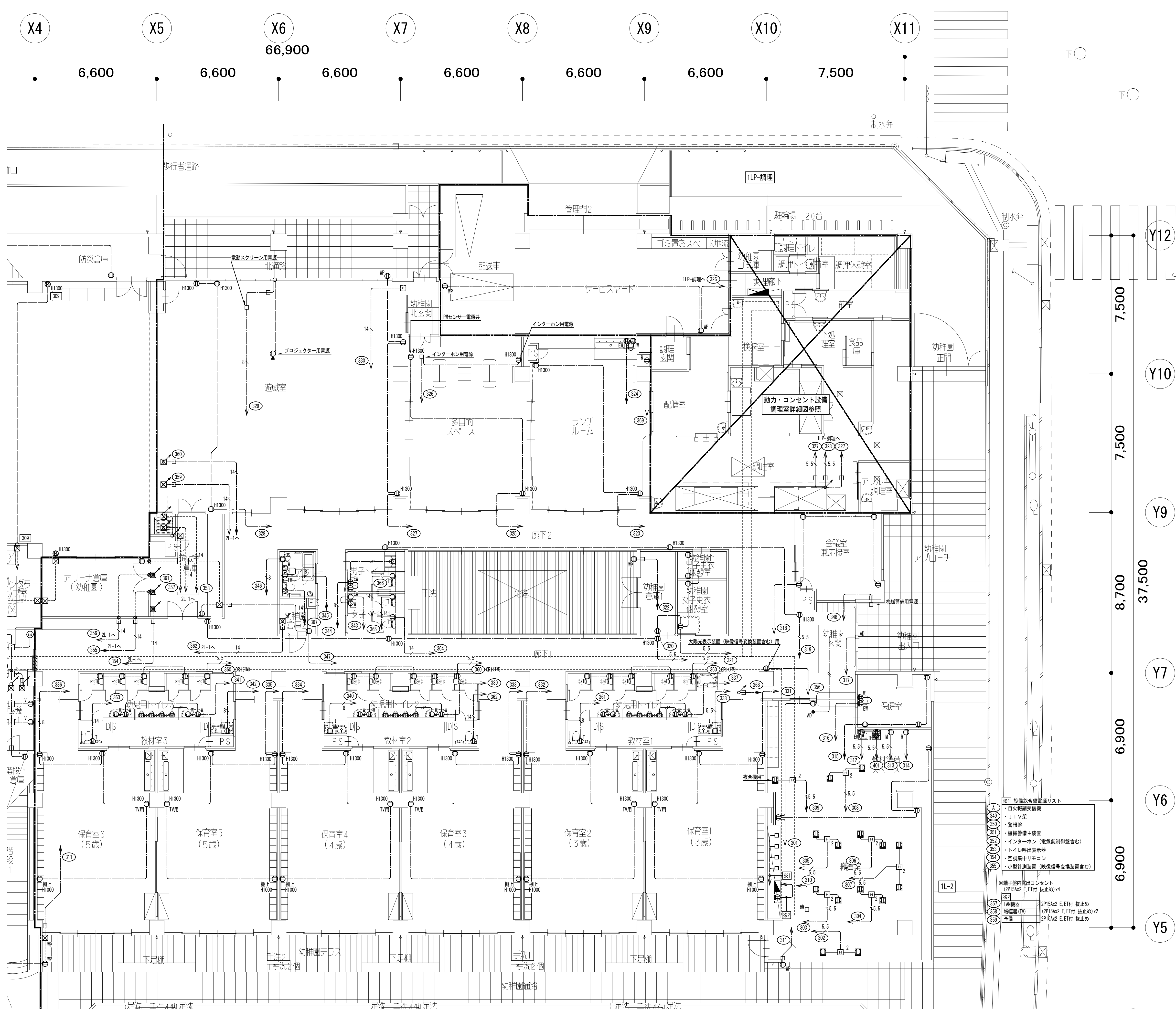
令和6年 3月 日
計画 製作 調査 調査
業務番号 232041
図面番号 E-20



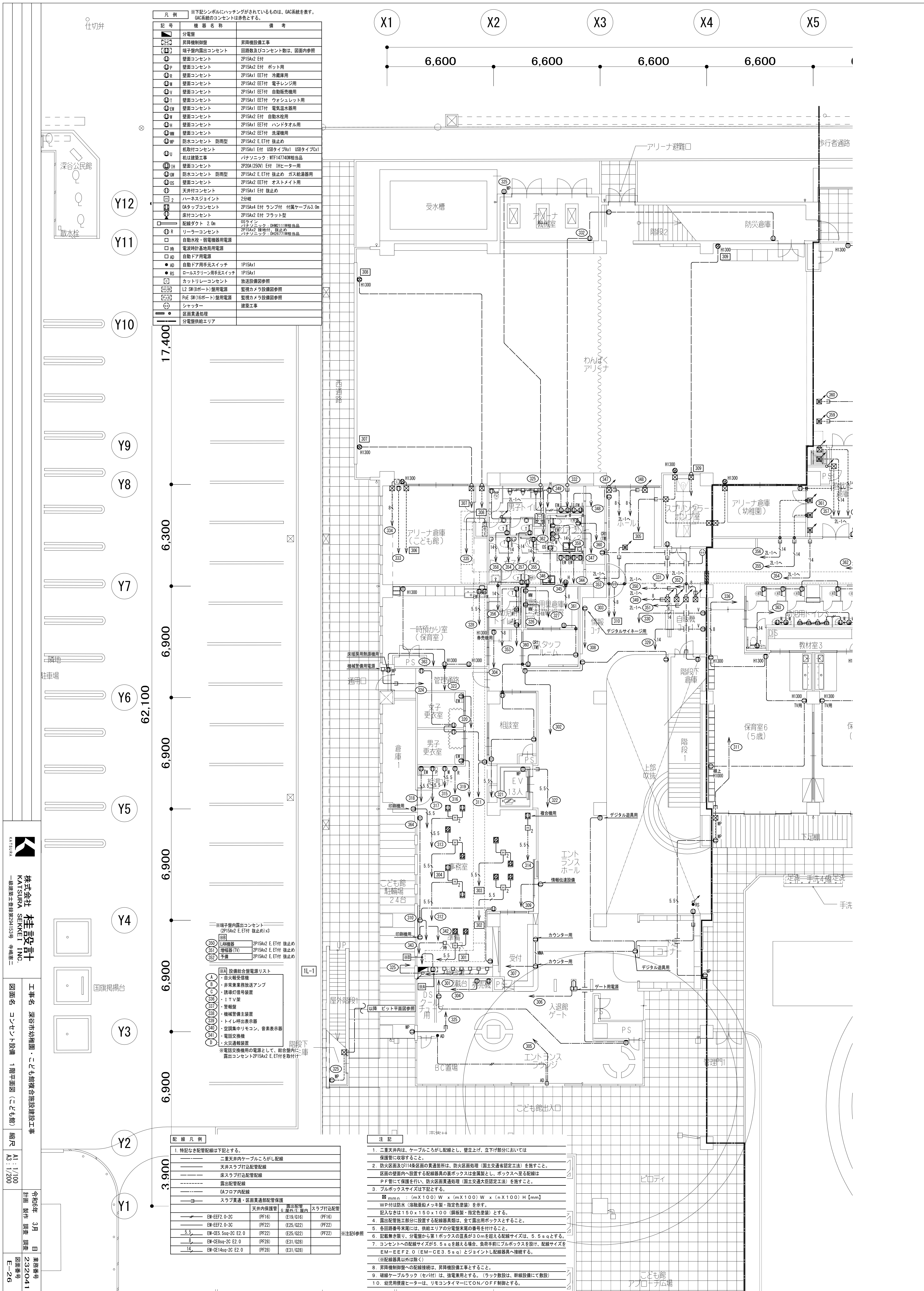


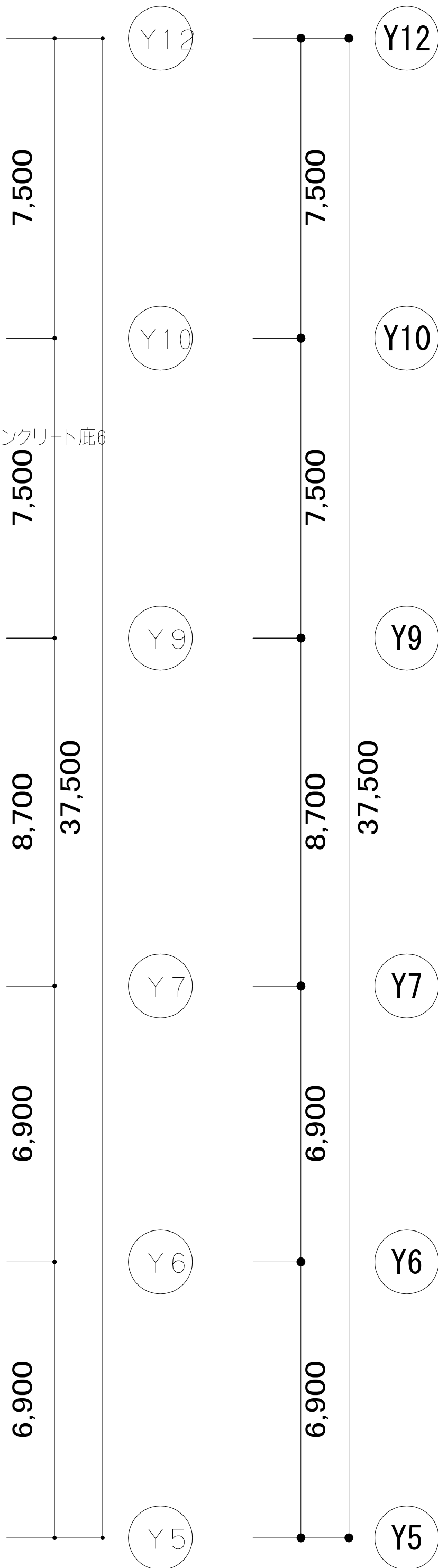
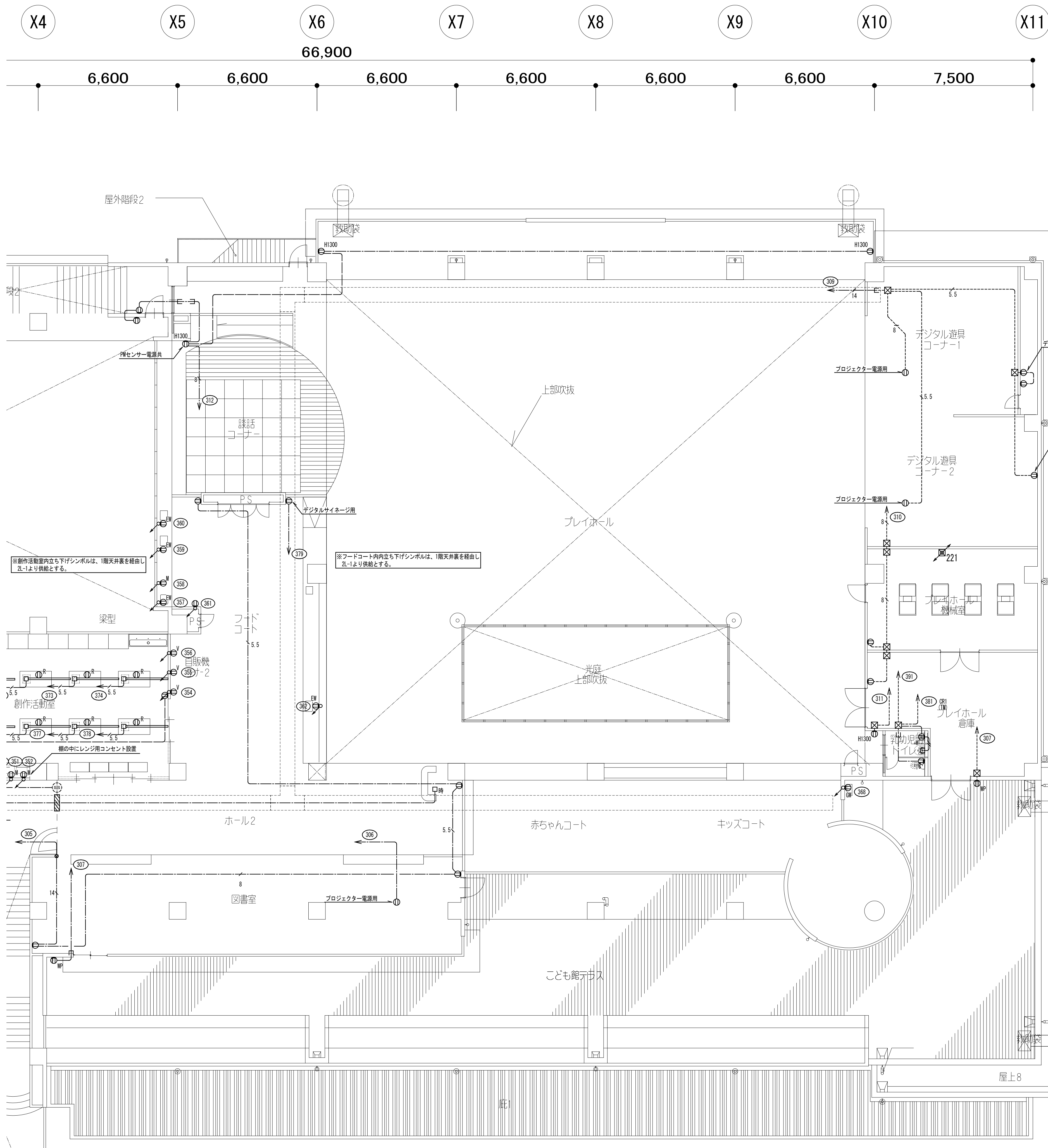






- ※1 設備総合配線リスト
※2 自火報警受信機
- 348 警報機
 - 350 警報機
 - 351 機械警備主装置
 - 352 インターホン (電気錠制御装置含む)
 - 353 トイレ呼出表示器
 - 354 空調集中リモコン
 - 355 小型計測装置 (映像信号変換装置含む)
- ※端子線内露出コンセント
(2P15A2 E・ET付 抜止め)x4
- 357 LAN機器 2P15A2 E・ET付 抜止め
 - 358 増幅器(TV) 2P15A2 E・ET付 抜止めx2
 - 359 予備 2P15A2 E・ET付 抜止め





K KATSURA 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事			令和6年 3月 日	業務番号		
	図面名 動力・コンセント設備 調理室詳細図			縮尺	A1 : 1/50 A3 : 1/100	計画 製作 調査 調査	232041
							図面番号 E-29

電話設備仕様

デジタル電子交換機

制御方式

蓄積プログラム制御方式

制御処理装置

64bitRISCプロセッサ

通話路方式

時分割PCM方式

冗長構成

1重

トラフィック条件

6HCS／内線

ポート数 実装／最大

56

構 造

本装置は自立キャビネットで収容された交換機・整流器・バッテリー一体型である

回線数

収容回線種別		容 量	現 用	実 装	備 考
外線	光電話	56	4	8	回路数を示す
	アナログ		2	4	回路数を示す（FAX回線使用）
多機能内線	12		16	回路数を示す	
一般内線	18		24	回路数を示す	
PHS電話機	4		－		
PHSアンテナ接続回路			4	8	回路数を示す

※FAXはG3回線を使用する

番号計画

接続種別	番 号	備 考
内線番号	2～5桁	
局線発信	0又はボタン	
局線応答	X又はボタン	
サービス待番	1～2桁	

応答方式

ストレートラインDI方式・分散応答方式・ダイヤルイン方式
ダイレクトインダイヤル方式・ダイレクトインライン方式・ボタン電話方式・他

線路条件

局線：所属局の条件に従う 接地条件：アナログの場合は通信用（A種）
内線：一般電話機 600Ω以下（電話機の直流抵抗含む）
多機能電話機 単独45Ω以下 マルチ15Ω以下
漏洩抵抗 20KΩ以上

環境条件

温度 0～40℃ 湿度 10～90％ 冷却方式 自然空冷

熱 量

約500j／h

質 量

約40Kg

基本機能

着信音識別	内線代表
リセットコール	ハウラー音
短縮ダイヤル	可変短縮ダイヤル
転送	保留音
ロックアウト	サービスクラス
不在転送	テナント
通話中信号送出	リモート保守
LCR発信	

オプション機能

1）ナンバーポータビリティ
・PHS（子機）の故障時などに、迅速に代替え機への切替が行えること。
2）通話中圏外通知機能
・通話中に相手PHSが圏外で通話切断になった際、その旨をガイダンスで聴取できるようにすること。

工事概要

1）デジタル電子交換機設置工事一式

整流器

入力電圧

AC100V±10V

入力電流（最大値）

基本架3、2A・増設架1架あたり3、2A

出力電圧

－24V±10％ ＋5V±10％

出力電流

基本架：－24V換算5、7A 増設架：1架あたり－24V換算5、7A

整流方式

単相全波整流スイッチング方式

容 量

12V－28Ah×2

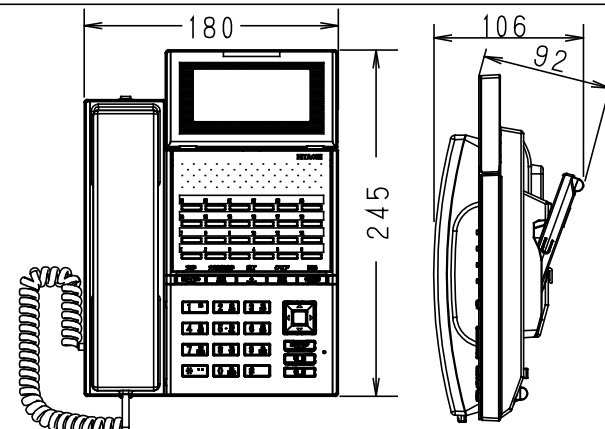
補償時間

3時間

蓄電池

①

多機能電話機

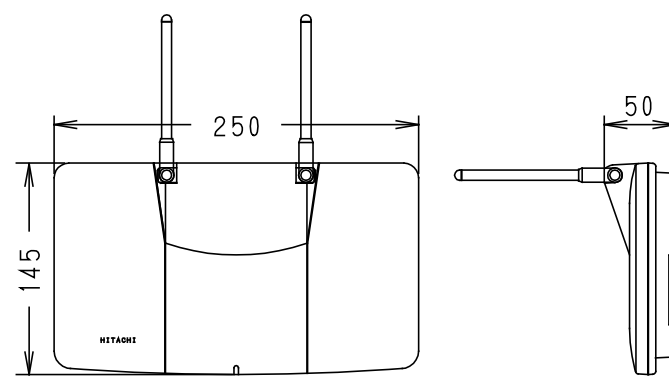


外線ボタン	24キー
LCD表示	半角20桁（全角10桁）の6行表示
ディスプレイ	バックライト付省電力タイプ
発信履歴	各30件
電話帳・着信ランプ	500件×3番号・7色
方 式	デジタル式（配線2W）

PHS

PHSアンテナ

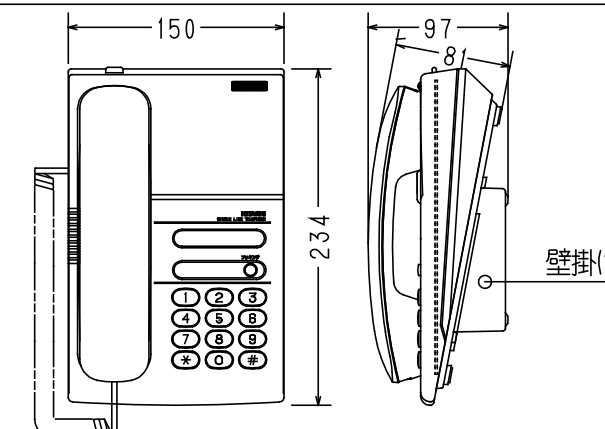
3台



寸法（W×D×H）	250×50×145
同時通話	3ch
使用周波数	1、9GHz デジタル伝送 出力10mW
インターフェース	メタリック2W/PBX給電/ローカル給電

①

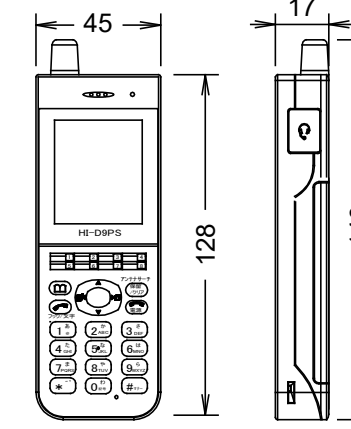
一般電話機 壁掛け式



固定機能ボタン	フッキングボタン
回線種別	DP/PB切替式
音量調整	受話音量2段階・着信音量4段階・着信音色4段階
着信表示ランプ	有り
設置方法	卓上壁掛兼用型
備 考	壁掛式の場合は受話器落下防止対策を施すこと

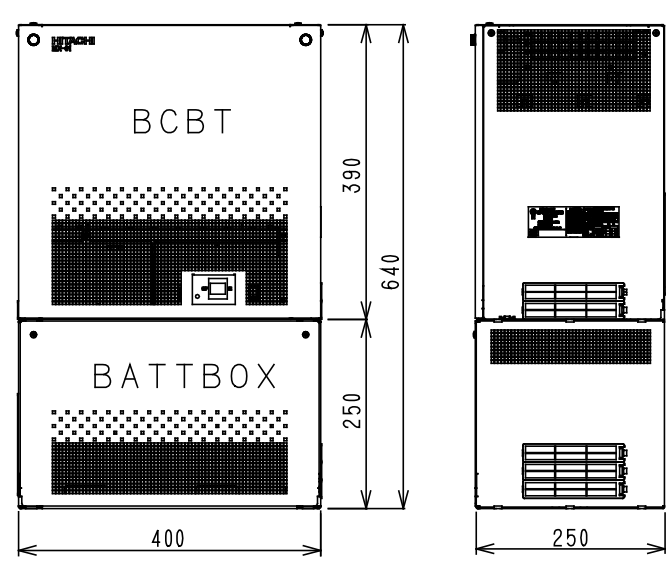
PHS電話機

4台

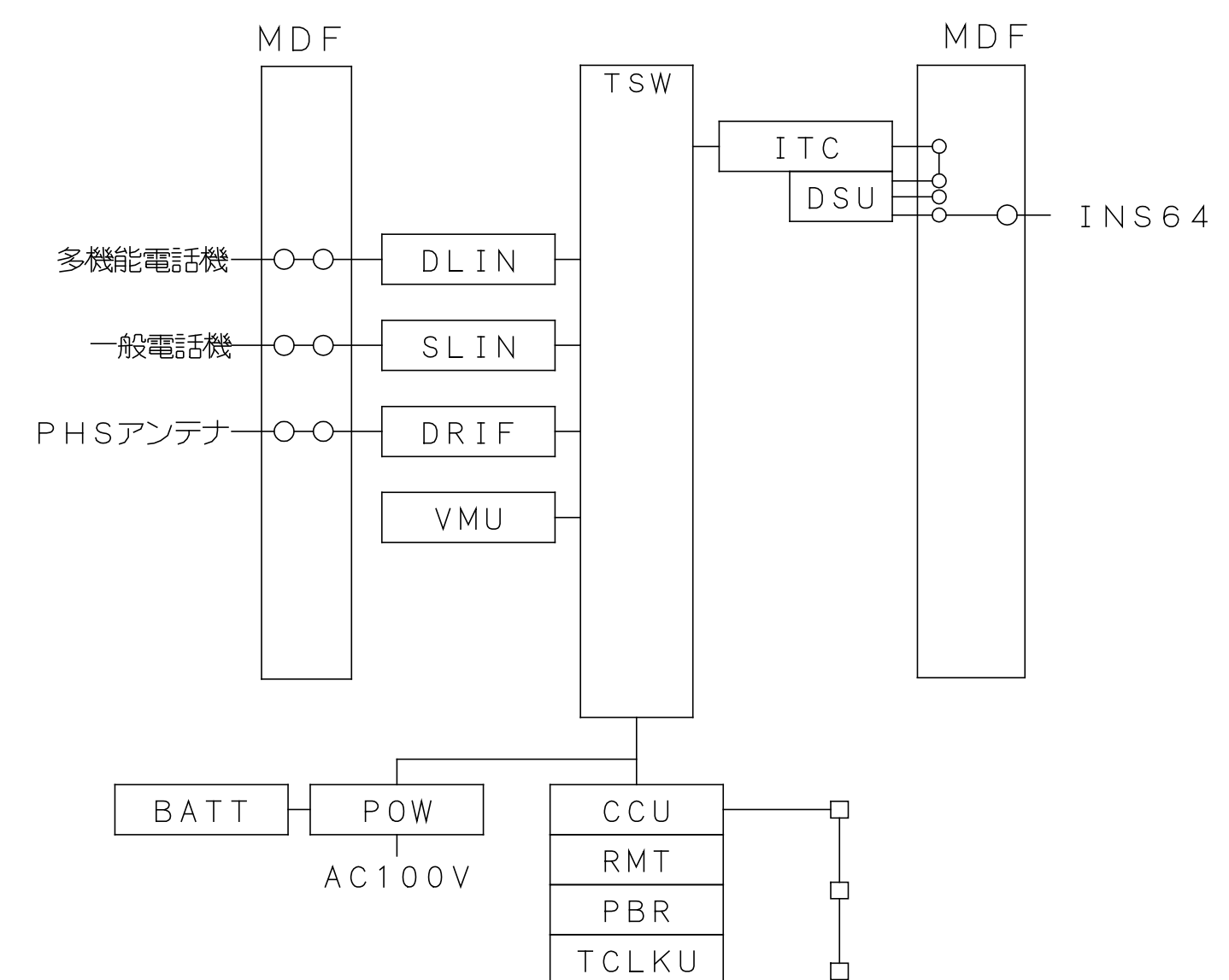


寸法（W×D×H）	約45×17×140（カラー液晶ディスプレイ）
電話帳登録	最大登録件数1000件
発信履歴 LCD	各20件 20桁×10段
ローミング	PBX間ローミング可能
ラインキーボタン	8個
ナースコール対応	機能有り

MX-01（バッテリーキャビネット有）



中継方式図



システム凡例

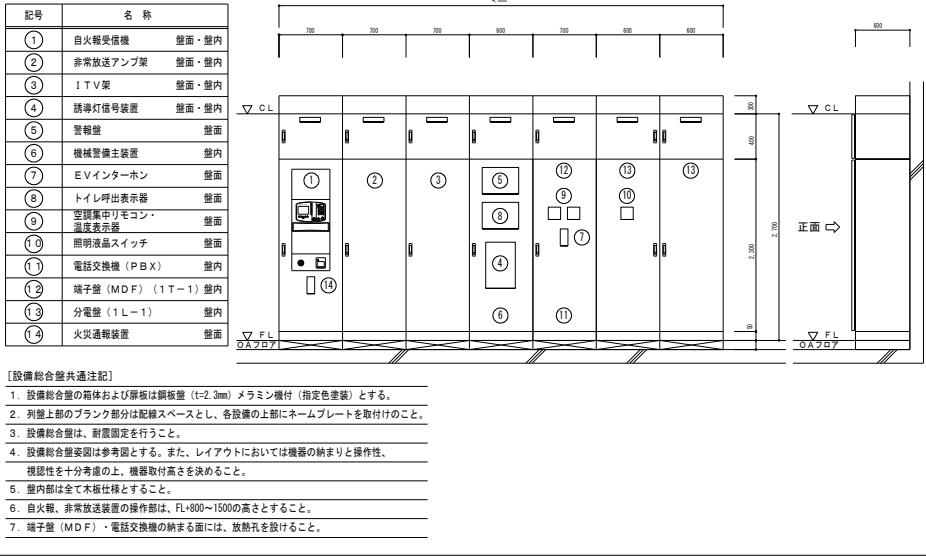
記 号	名 称
MDF	主配線盤
POW	電源装置
BATT	バッテリー
CCU	共通制御ユニット
TSW	時間スイッチ
RMT	遠隔保守ユニット
TCLKU	クロック同期ユニット
PBR	PB信号受信器
ITC	基本群インタフェーストランク
DSU	加入者回線終端装置
DLIN	2Wデジタル多機能電話機ラインユニット
SLIN	ラインユニット
DRIF	デジタルコードレスインターフェース

端子盤リスト

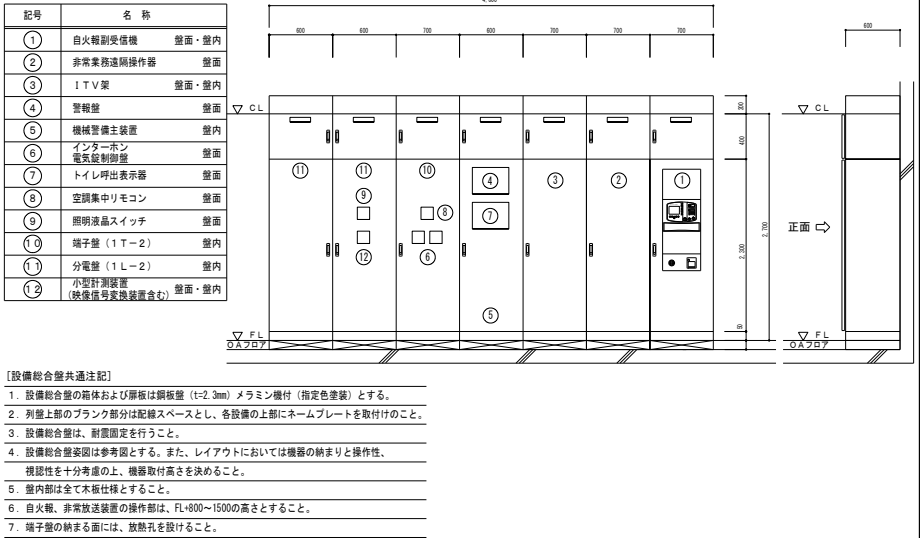
端子盤名称	型式 (銅板製)	電話	LAN	放送	テレビ	誘導支援 電波時計	機械警備	予備	SPD	備 考
MDF (1T-1)	設備総合室内 指定色塗装	50P・30P 保安器スペース	PDスペース 光感応箱スペース E14sq24P	50P	—	—	—	—	—	露出コンセント (2P15Ax2 E付) x3取付
1T-2	設備総合室内 指定色塗装	50P	光感応箱スペース E14sq24P	30P	—	—	—	—	—	露出コンセント (2P15Ax2 E付) x4取付
2T-1	屋内壁架型	20P	光感応箱8P	20P	—	—	—	—	—	露出コンセント (2P15Ax2 E付) x4取付
1T-調理室	屋内壁架型	10P	—	10P	—	—	—	—	—	露出コンセント (2P15Ax2 E付) x2取付

- ・端子室内コンセントは、全て採止めとすること。
- ・端子室内コンセント周囲にセパレータを設けること。(セパレータにはD種接地)
- ・壁面には、放熱孔を設けること。
- ・端子室内には、機器設置用の木板を設けること。
- ・通信用SPDは、カテゴリ-Cとする。
- 【E14sq】：アライドテレンス AT-AR2050V 相当品 (別途工事)
- 【E14sq 8P】：アライドテレンス GS950/8 相当品
- 【E14sq 24P】：アライドテレンス GS950/24 相当品

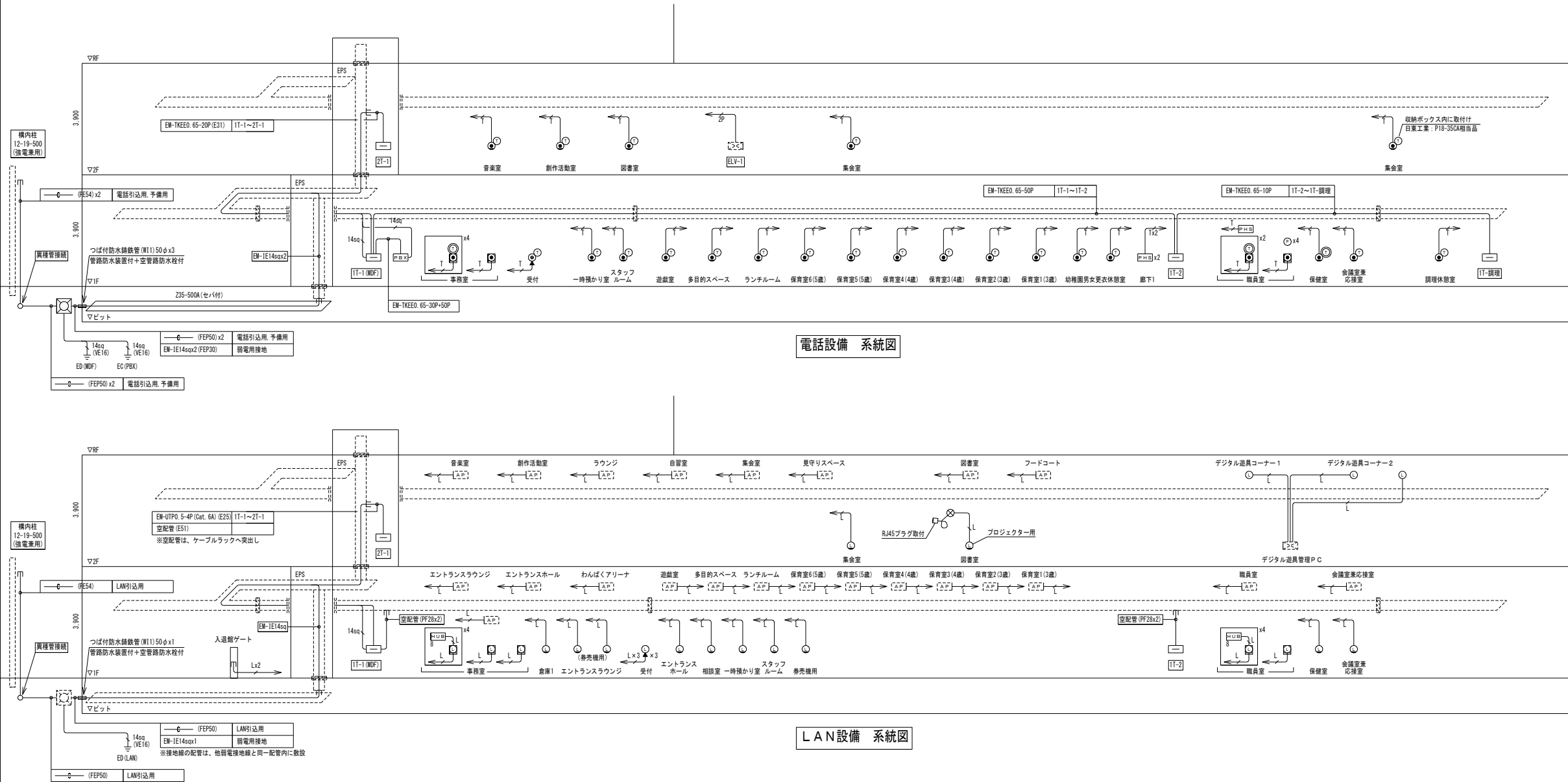
こども館 設備総合盤姿図 (参考)



幼稚園 設備総合盤姿図 (参考)



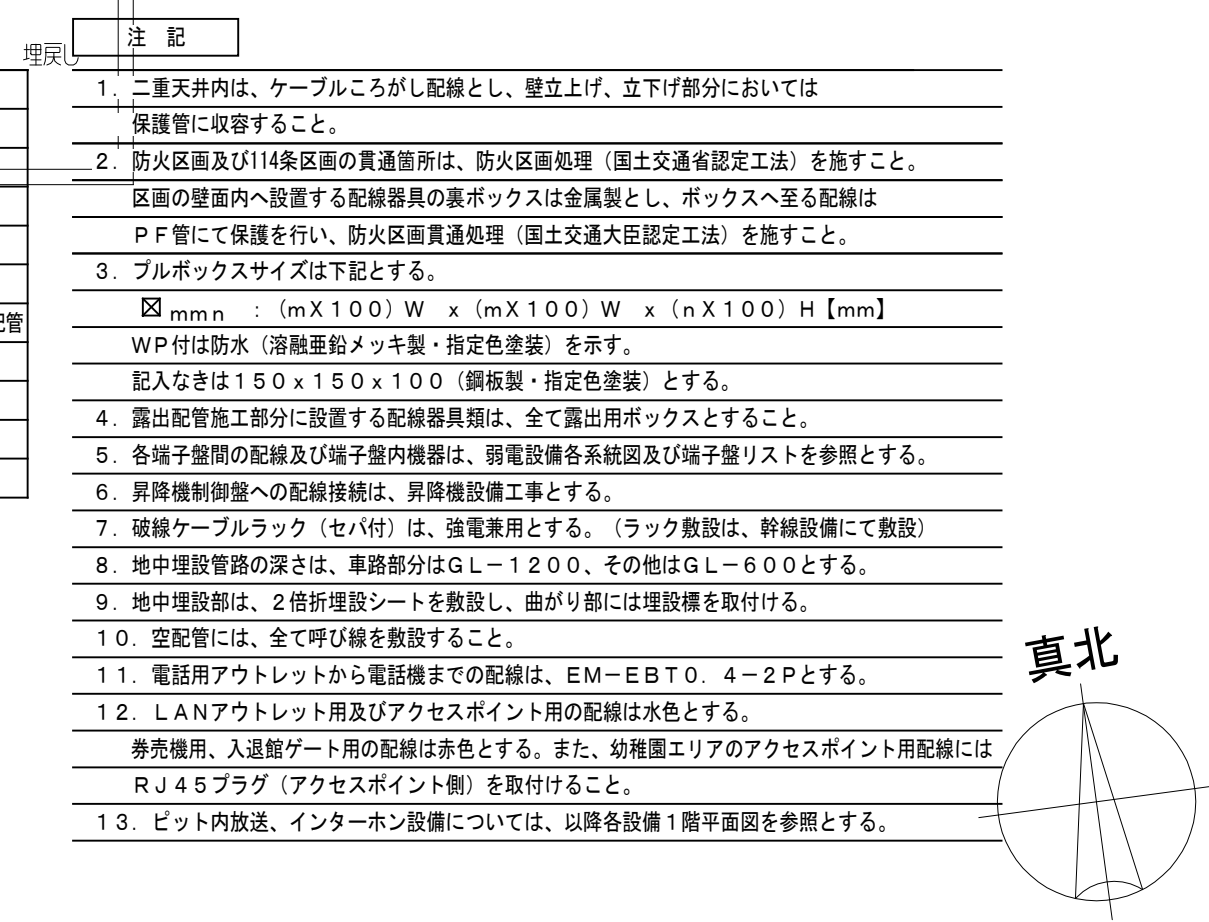
電話・LAN設備 系統図



凡 例	機 器 名 称	備 考
□	端子盤	端子盤リスト参照
□	昇降機制御盤	昇降機設備工事
□	電話交換機	PHSアンテナ
□	電話用壁付モジュラージャック MJ6/4x1	
□	電話用床付モジュラージャック MJ6/4x1	
□	電話用壁付モジュラージャック OAフロア用 MJ6/4x1	マグネット付
□	多機能電話機	
□	一般電話機	
□	PHS電話機	
□	LAN用壁付モジュラージャック MJ8/8x1	
□	LAN用天井付モジュラージャック MJ8/8x1	
□	LAN用床付モジュラージャック MJ8/8x1	
□	LAN用壁付モジュラージャック OAフロア用 MJ8/8x1	マグネット付
□	天井付ノズルプレート	
□	スイッチングHUB 8ポート マグネット付	
□	アライドテレンス: GS908S-TP V2 相当品	
□	アクセスポイント 天井取付け (裏ボックスのみ本工事)	別途工事
□	A ハンドホール (弱電用) 800x900x900 (SK-60)	
□	B ハンドホール (弱電用) 800x900x900 (化粧蓋)	化粧仕上げは建築工事
□	接地棒	
□	区画貫通処理	

配 線 凡 例
1. 特記なき配管配線は下記とする。
天井内保護管 露出配管 室内配管 スラバ打込配管
EM-EBT0. 4-2P (PF16) (E19) (PF16)
EM-UTP0. 5-4P (Cat. 6A) (PF22) (E25) (PF22)
EM-OPPE0. 9-2P (PF22) (E19) (PF22)
空配管 (呼び線敷設) (PF22) (E25) (PF22)
接地線 EM-IE14sq (E19)

- 注 記
- 二重天井内は、ケーブルころがし配線とし、壁立上げ、立下げ部分においては保護管に収容すること。
 - 防火区画及びF144区画の貫通箇所は、防火区画処理 (国土交通省認定工法) を施すこと。
区画の壁面内へ設置する配線器具の裏ボックスは金属製とし、ボックスへ至る配線はP F管にて保護を行い、防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を施すこと。
プルボックスサイズは下記とする。
 - 各端子室内機器は、端子盤リストを参照とすること。
 - 昇降機制御盤への配線接続は、昇降機設備工事とする。
 - 縦断ケーブルラック (セパ付) は、強電専用とする。(ラック敷設は、昇降設備にて敷設)
 - 地中埋設管路の深さは、車路部分はG L ー 1 2 0 0、その他はG L ー 6 0 0とする。
 - 地中埋設部は、2倍折埋設シートを敷設し、曲がり部には埋設管を取付ける。
 - 空配管には、全て呼び線を敷設すること。
 - 電話用アウトレットから電話機までの配線は、EM-EBT0. 4-2 Pとする。
 - LANアウトレット用及びアクセスポイント用の配線は赤色とする。
昇降機用、入退館ゲート用の配線は赤色とする。また、幼稚園エリアのアクセスポイント用配線にはR J 4 5 プラグ (アクセスポイント側) を取付けること。



配 線 例			
1. 特記なき配管配線は下記とする			
----- 二重天井内ケーブルころしが配線			
----- 天井スラブ打込配管配線			
----- 床スラブ打込配管配線			
----- 露出配管配線			
----- スラブ貫通・区画貫通部配管配線			
		天井内保護管 6: 埋込・内配	スラブ打込配管
	EM-E870 4・2P	(PF16)	(E19) (PF16)
	EM-U100 5・4F (Cat. 6A)	(PF22)	(E25) (PF22)
	EM-OPE02 9・2P	(PF22)	(E19) (PF22)
	空配管 (呼び線数指定)	(PF22)	(E25) (PF22)

注 記

1. 二重天井内は、ケーブルここに配線し、壁・立上り、立下り部分においては保護管・収容すること。

2. 防火区画及び1414区画の貫通箇所は、防火区画処理（国土交通省認定工法）を施すこと。

3. 防火区画内へ設置する配線器具の裏面が天井と金属とし、ボックス等と接合はP F管にて保護を行い、防火区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を施すこと。

4. P Fボックスサイズは下記を記す。

□ 断面：(x1M100) W x (x1M100) Y x (x1X100) H [mm]

W 付込み（消火栓箱のメッキ・指定色塗装）を示す。

高さまたは150×150×100（鋼板製・指定色塗装）とする。

6. 露出配線施工時に設置する配線器具類は、全て露出タイプボックスとする。

7. 各端子間隔の配線及び端子箱内機器は、弱電設備系系統図及び端子箱リストを参照とし、

8. 昇降機制御盤への配線接続は、昇降機仕様と工事とする。

9. 緩衝ケーブルラック（セバ付）は、直進系とする。（ラック数値は、幹線設備にて敷設）

10. 地下中継路管の深さは、車道部分ではG-1〜2.0m、その他はG-1〜6.00とする。

11. 地下中継路部は、2倍折反箇所を敷設し、曲がり部には埋設設備を取り付ける。

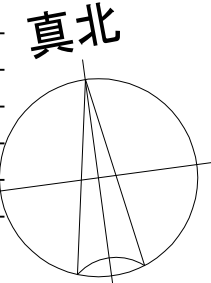
12. 空配管は、全て呼称を数値とする。

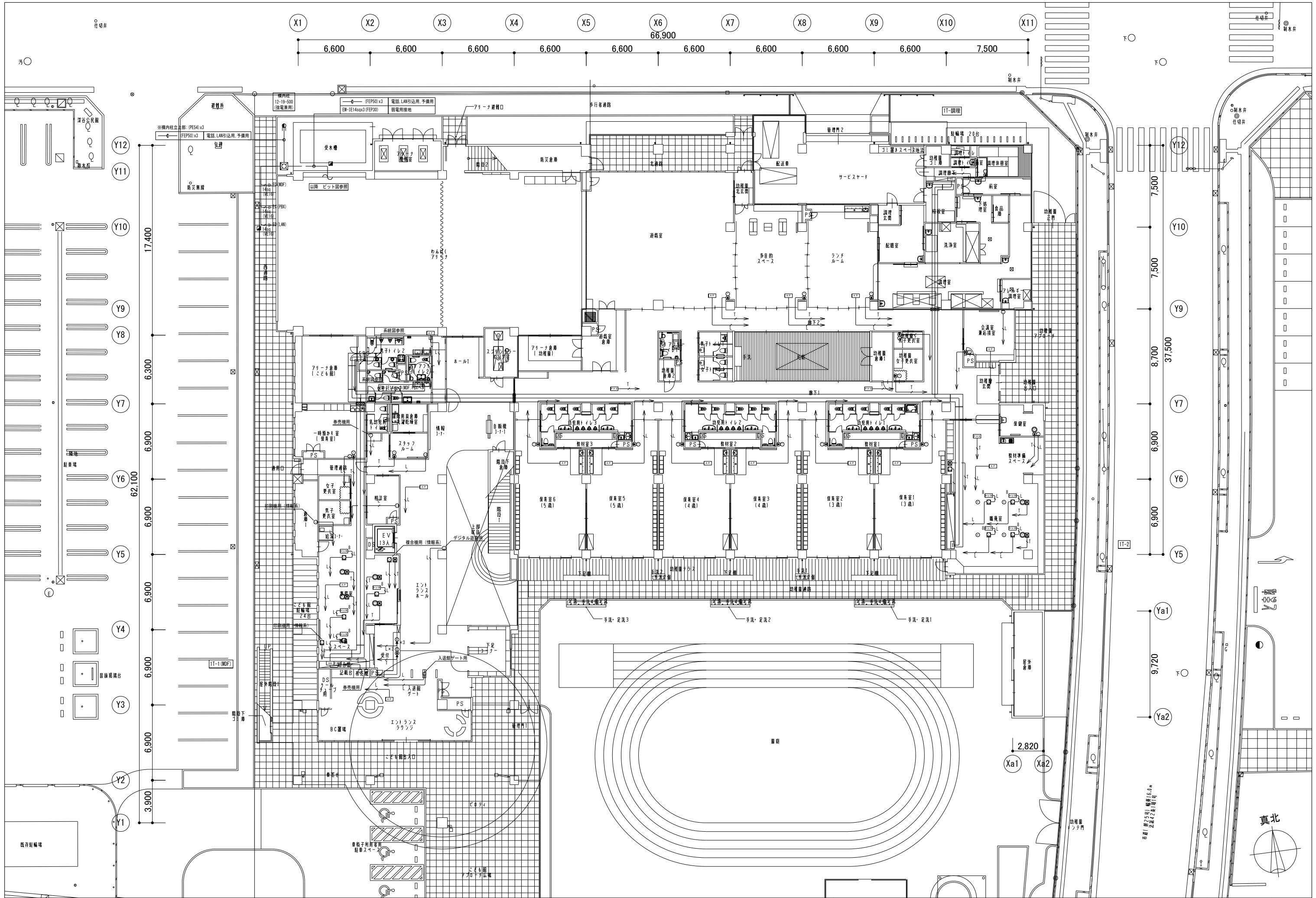
13. 電話用アウトレットから電話機までの配線は、EM-EBト、4-2とする。

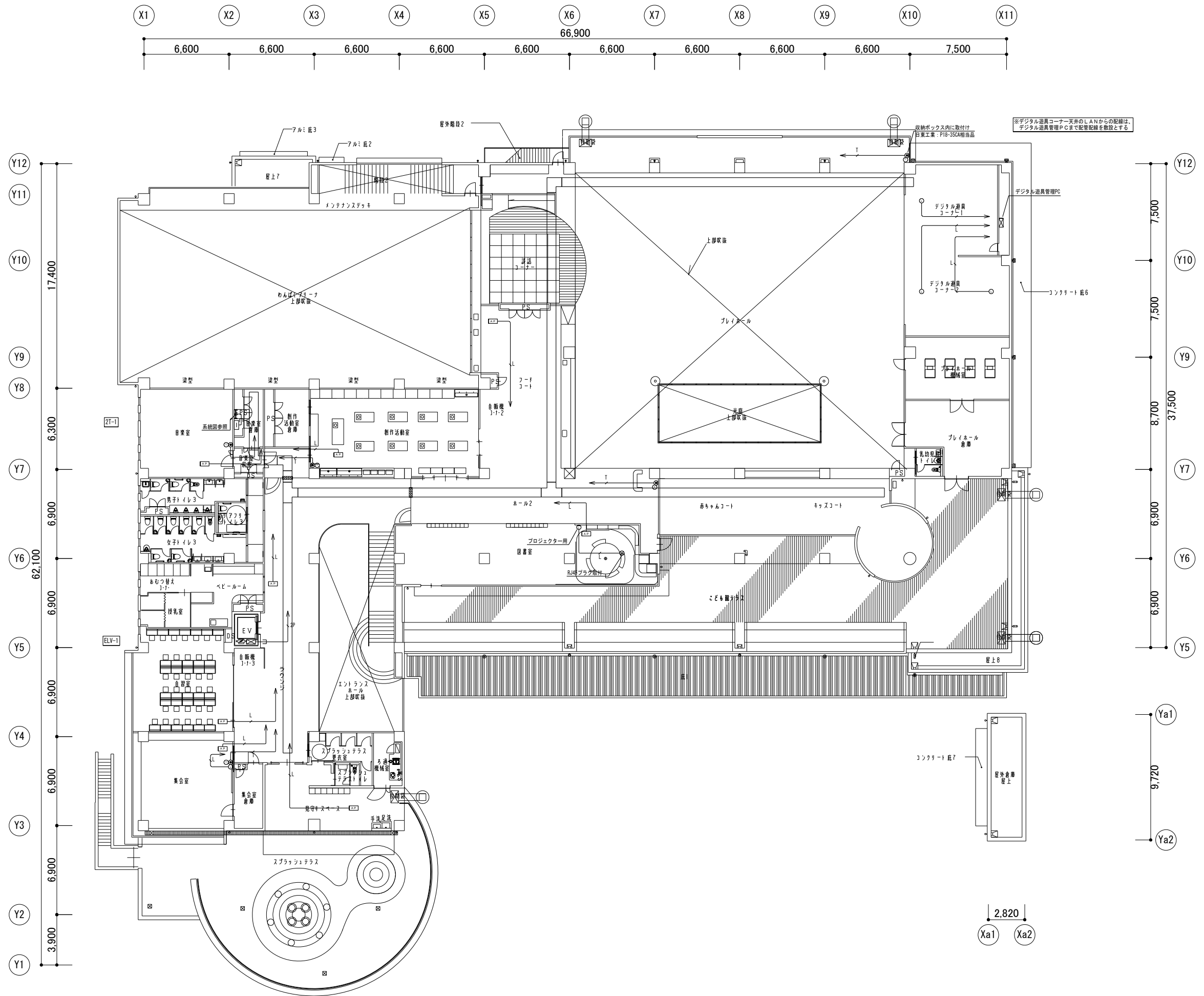
14. LANアウトレット用及びアクセスポート用の配線は白色とする。

15. 光ケーブル、入線ケーブル用配線は白色と指定する。また、各種機器のアクセスポート用用規格はRJ45プラグ（アクセスポート側）を用いること。

16. ビット内放設、インシュレーションについては、以外各設備1階平面図を参照とする。







凡 例	機 器 名 称	備 考
記 号		
□	端子盤	端子盤リスト参照
≡≡≡	昇降機制御盤	昇降機設備工事
AMP	非常業務放送室	
ERM	非常業務遠隔操作器	
RM	マルチリモートマイクロホン	
□	電源遮断ユニット	
⑤	天井埋込型スピーカ (ATT無)	
⑤	天井埋込型スピーカ (ATT付)	
⑤	天井露出型スピーカ (ATT付)	
⑤ IP	防滴型天井スピーカ (ATT付)	
⑤	壁掛型スピーカ (3W・ATT無)	
⑤	壁掛型スピーカ (3W・ATT付)	
□	ホーンスピーカ	
ノ	アッテネータ	
ノ 30W	アッテネータ (30W)	
—○—	ワイヤレスアンテナ	
≡≡≡ ⑤	区画貫通処理	

配線 例

1. 特記なき配管配線は下記とする。

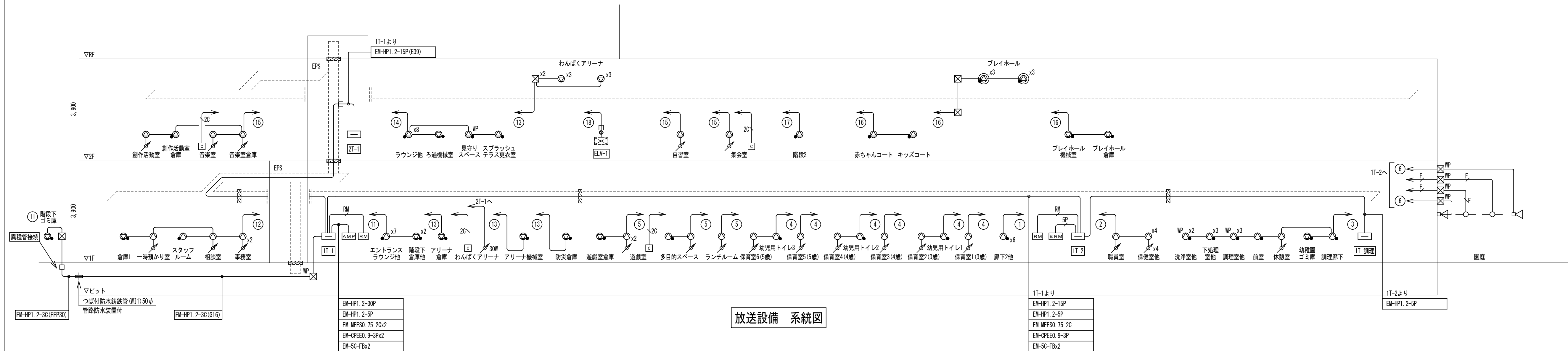
	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000	60000	70000	80000	90000	100000	120000	150000	180000	200000	250000	300000	350000	400000	450000	500000	600000	700000	800000	900000	1000000	1200000	1500000	1800000	2000000	2500000	3000000	3500000	4000000	4500000	5000000	6000000	7000000	8000000	9000000	10000000	12000000	15000000	18000000	20000000	25000000	30000000	35000000	40000000	45000000	50000000	60000000	70000000	80000000	90000000	100000000	120000000	150000000	180000000	200000000	250000000	300000000	350000000	400000000	450000000	500000000	600000000	700000000	800000000	900000000	1000000000	1200000000	1500000000	1800000000	2000000000	2500000000	3000000000	3500000000	4000000000	4500000000	5000000000	6000000000	7000000000	8000000000	9000000000	10000000000	12000000000	15000000000	18000000000	20000000000	25000000000	30000000000	35000000000	40000000000	45000000000	50000000000	60000000000	70000000000	80000000000	90000000000	100000000000	120000000000	150000000000	180000000000	200000000000	250000000000	300000000000	350000000000	400000000000	450000000000	500000000000	600000000000	700000000000	800000000000	900000000000	1000000000000	1200000000000	1500000000000	1800000000000	2000000000000	2500000000000	3000000000000	3500000000000	4000000000000	4500000000000	5000000000000	6000000000000	7000000000000	8000000000000	9000000000000	10000000000000	12000000000000	15000000000000	18000000000000	20000000000000	25000000000000	30000000000000	35000000000000	40000000000000	45000000000000	50000000000000	60000000000000	70000000000000	80000000000000	90000000000000	100000000000000	120000000000000	150000000000000	180000000000000	200000000000000	250000000000000	300000000000000	350000000000000	400000000000000	450000000000000	500000000000000	600000000000000	700000000000000	800000000000000	900000000000000	1000000000000000	1200000000000000	1500000000000000	1800000000000000	2000000000000000	2500000000000000	3000000000000000	3500000000000000	4000000000000000	4500000000000000	5000000000000000	6000000000000000	7000000000000000	8000000000000000	9000000000000000	10000000000000000	12000000000000000	15000000000000000	18000000000000000	20000000000000000	25000000000000000	30000000000000000	35000000000000000	40000000000000000	45000000000000000	50000000000000000	60000000000000000	70000000000000000	80000000000000000	90000000000000000	100000000000000000	120000000000000000	150000000000000000	180000000000000000	200000000000000000	250000000000000000	300000000000000000	350000000000000000	400000000000000000	450000000000000000	500000000000000000	600000000000000000	700000000000000000	800000000000000000	900000000000000000	1000000000000000000	1200000000000000
--	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	------------------

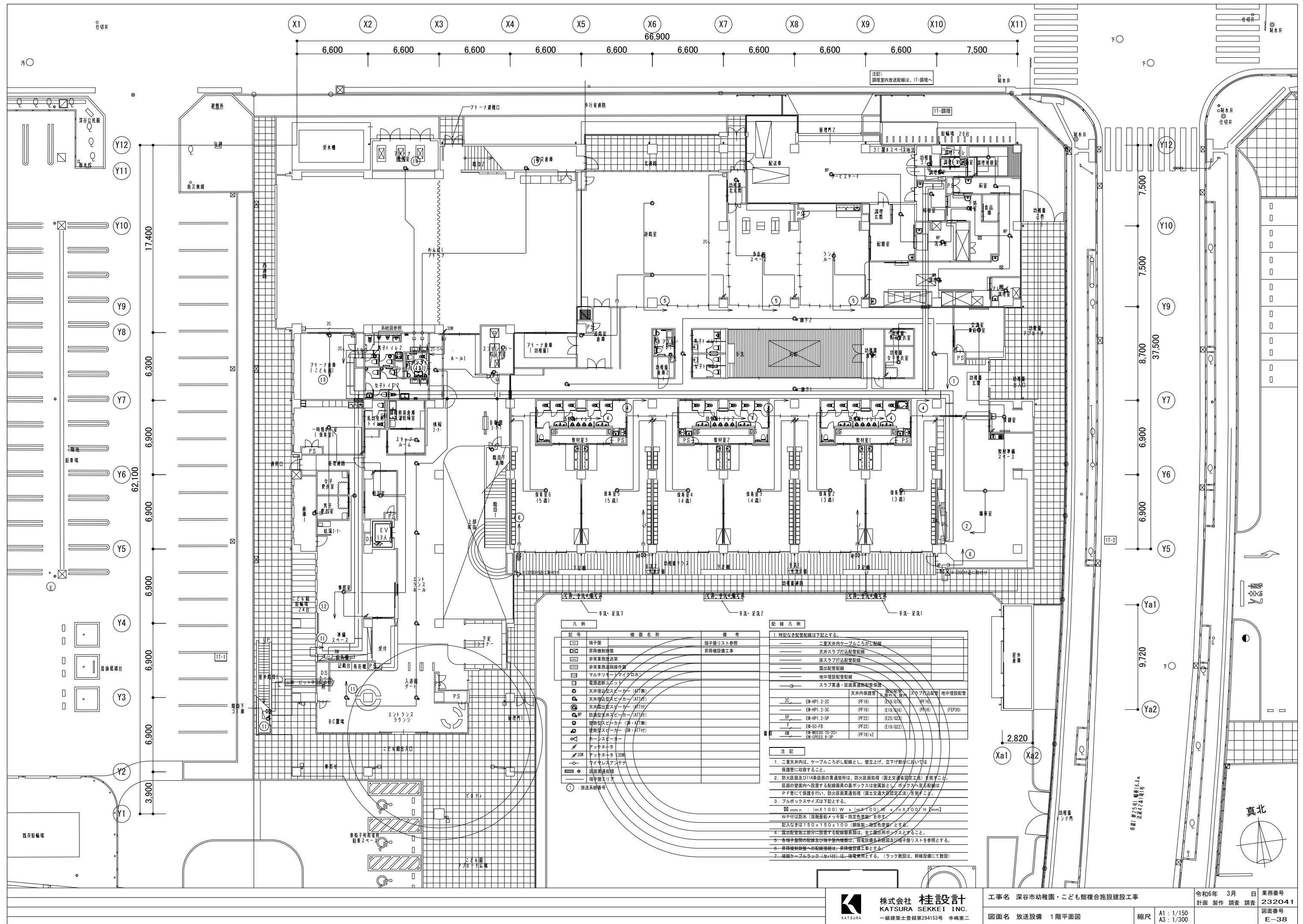
注 記

- 二重天井内は、ケーブル通路がし配線とし、壁面上下、立下部分においては保護管・収容すること。
- 防火区画及び14区画の直通箇所は、防火区画処理（国土交通省認定工法）を施すこと。
防火区画内に設置する配線器具の取付ボックスは金型製とし、ボックスへ至る線はP F管にて保護をし、防火区画直通処理（国土交通大臣認定工法）を施すこと。
- 防火ボックスサイズは下記とする。

$$\square \text{ mm} : (x \times 100) \times W \times (x \times 100) \times W \times (x \times 100) \times H \text{ [mm]}$$
 WP付は防水（滑層巻掛メッセル巻・指定色塗装）を示す。
 記入なきは150×150×100（鋼製・指定色塗装）とする。
 蓋に配電盤工部内に設置する配線器具類は、蓋と露出用ボックスとすること。
 各線子銀内機器は、端子盤1つに参照し、（ラック設備は、幹線設備に1敷設）

放 送 系 統		使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量												一 元 合 計 (W)	二 元 合 計 (W)	
業務放送 系統番号	非常放送 系統番号	階	エリア	放送区域								EV				
					1W	1W	1W	1W	3W	1W	10W	1W				
①		1	1階	幼稚園 廊下、共用部		6								6 W		
②				幼稚園 職員諸室	5									5 W		
③				幼稚園 調理諸室	1	5		5		1					12 W	
④				幼稚園 保育室	6	3									9 W	
⑤				幼稚園 遊戯室、ランチルーム他	4	2									6 W	
⑥	2	1階	幼稚園	園庭							2			20 W		
⑦				幼稚園 予備												
⑧			幼稚園 予備													
⑨			幼稚園 予備													
⑩			幼稚園 予備													
⑪	3	1階	こども館 エントランスホール、共用部		7				3						10 W	
⑫			こども館 事務諸室、一時預かり室	4	1				1					6 W		
⑬			こども館 わんぱくアリーナ		1			6	2					21 W		
⑭	4	2階	こども館 ホール、フードコート、共用部		9		1	1						11 W		
⑮			こども館 集金室、創作活動室他	5	1								6 W			
⑯			こども館 プレイホール		2	6		2					10 W			
⑰	5		こども館 階段2		1									1 W		
⑱	6		こども館 EV								1			1 W		
⑲			こども館 予備													
⑳			こども館 予備													
合 計 (台)					25	38	6	6	6	10	2	1				
合 計 (W)					25	38	6	6	18	10	20	1		58 W	66 W	

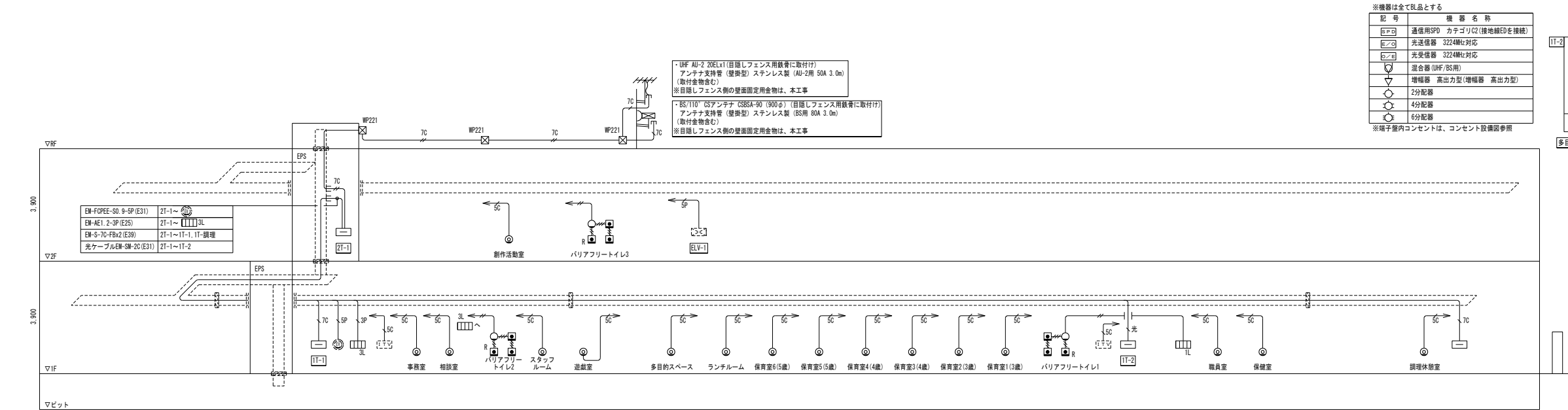
[illegible]



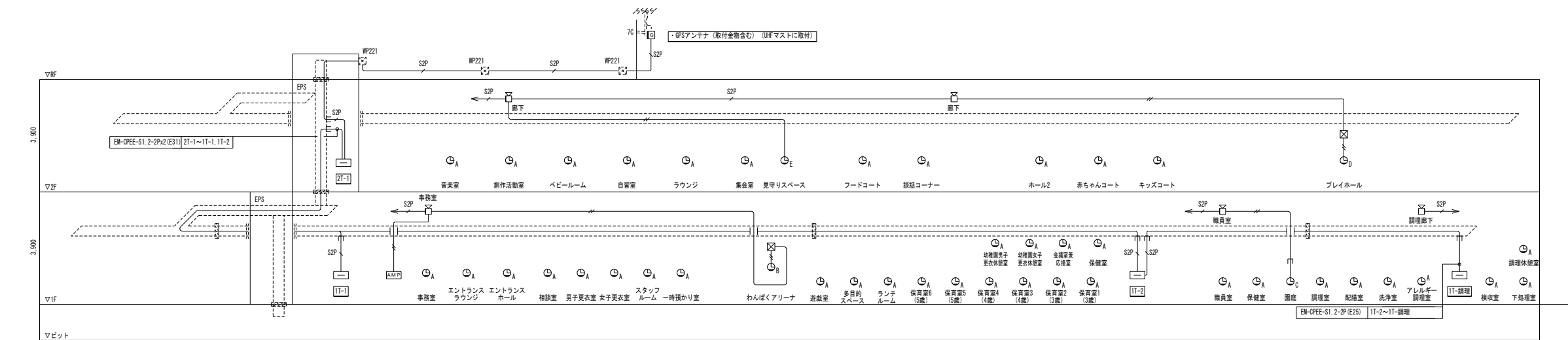


※図面の寸法は参考とする

トイレ呼出表示器 1窓・埋込型 CBN-1E 相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>埋込型 (E18規格ラック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPDC t1.2 (ナセル部はt1.6)</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>1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	埋込型 (E18規格ラック)	材 質	SPDC t1.2 (ナセル部はt1.6)	窓 数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	トイレ呼出表示器 3窓・埋込型 CBN-3E 相当品 <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>埋込型 (E18規格ラック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPDC t1.2 (ナセル部はt1.6)</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	埋込型 (E18規格ラック)	材 質	SPDC t1.2 (ナセル部はt1.6)	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	ブザー付廊下灯 NR-B2LB2 相当品 <table><tr><td>形 状</td><td>埋込形 (J1S12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 (アクリルグレード)</td></tr><tr><td>表 示 灯</td><td>赤色 (LED)</td></tr><tr><td>備 考</td><td>ブザー付、防潮防水</td></tr></table>	形 状	埋込形 (J1S12専用スイッチボックス)	材 質	本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ (アクリルグレード)	表 示 灯	赤色 (LED)	備 考	ブザー付、防潮防水	復旧ボタン NBR-2A-C 相当品 <table><tr><td>形 状</td><td>埋込形 (J1S11専用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td></td></tr></table>	形 状	埋込形 (J1S11専用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考		トイレ呼出ボタン (確認灯付・引きひも付) NBR-7HMA 相当品 <table><tr><td>形 状</td><td>埋込形 (J1S11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 00920 (P)44相当) 引きひも:55cm (調整可)</td></tr></table>	形 状	埋込形 (J1S11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 00920 (P)44相当) 引きひも:55cm (調整可)																																																						
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																																																																	
形 状	埋込型 (E18規格ラック)																																																																																																	
材 質	SPDC t1.2 (ナセル部はt1.6)																																																																																																	
窓 数	1窓																																																																																																	
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																																																	
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																																																																	
形 状	埋込型 (E18規格ラック)																																																																																																	
材 質	SPDC t1.2 (ナセル部はt1.6)																																																																																																	
窓 数	3窓																																																																																																	
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																																																	
形 状	埋込形 (J1S12専用スイッチボックス)																																																																																																	
材 質	本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ (アクリルグレード)																																																																																																	
表 示 灯	赤色 (LED)																																																																																																	
備 考	ブザー付、防潮防水																																																																																																	
形 状	埋込形 (J1S11専用スイッチボックス)																																																																																																	
材 質	樹脂																																																																																																	
備 考																																																																																																		
形 状	埋込形 (J1S11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 00920 (P)44相当) 引きひも:55cm (調整可)																																																																																																	
時刻補正用GPSアンテナ TS-G0A3 相当品 <table><tr><td>アンテナ部</td><td>ポリカーボネート樹脂製 グレー色</td></tr><tr><td>ケース</td><td>1575:42MHz</td></tr><tr><td>受信周波数</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	ポリカーボネート樹脂製 グレー色	ケース	1575:42MHz	受信周波数	-145dBm (コールドスタート時)	取付金具	ステンレス	電波時計基地局 (天井内木板200x200に取付) NL-200 相当品 <table><tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂 ホワイト</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>樹脂製</td></tr><tr><td>入力電圧</td><td>AC100V~200V±10% 50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>最大2W</td></tr><tr><td>無線規格</td><td>特定小電力無線429MHz帯</td></tr><tr><td>無線出力</td><td>約10mW</td></tr><tr><td>有線通信方式</td><td>シリアル (RS-485)</td></tr><tr><td>入力信号</td><td>DC24V:30秒有線信号 (30秒補正式)</td></tr><tr><td></td><td>※シリアル時刻同期と同時使用不可</td></tr><tr><td>有線子時計出力</td><td>DC24V:30秒有線信号 2回線 合計48mA</td></tr><tr><td>停電時動作保証</td><td>30時間 (内蔵時計カウントのみ)</td></tr><tr><td></td><td>子時計は停電回復後自動復帰</td></tr></table>	ケース	ABS樹脂 ホワイト	取付金具	樹脂製	入力電圧	AC100V~200V±10% 50/60Hz	消費電力	最大2W	無線規格	特定小電力無線429MHz帯	無線出力	約10mW	有線通信方式	シリアル (RS-485)	入力信号	DC24V:30秒有線信号 (30秒補正式)		※シリアル時刻同期と同時使用不可	有線子時計出力	DC24V:30秒有線信号 2回線 合計48mA	停電時動作保証	30時間 (内蔵時計カウントのみ)		子時計は停電回復後自動復帰	電気時計 子時計 310φ J-2303R 相当品 <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板製 白色</td></tr><tr><td>文字板</td><td>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 L2</td></tr><tr><td>電 池</td><td>単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年</td></tr></table>	ケース	鋼板製 白色	文字板	白色	文 字	黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	ガラス	透明 L2	電 池	単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年	電気時計 子時計 700φ ガード付 J-7001C-G 相当品 <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板 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>風 防</td><td>強化ガラス 透明 L4</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有線30秒通針</td></tr></table>	ケース	鋼板 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	風 防	強化ガラス 透明 L4	機 体	DC24V 有線30秒通針	電気時計 子時計 700φ 屋内・屋外用 J-7001C 相当品 <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板 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>風 防</td><td>強化ガラス 透明 L4</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有線30秒通針</td></tr></table>	ケース	鋼板 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	風 防	強化ガラス 透明 L4	機 体	DC24V 有線30秒通針	電気時計 子時計 500φ J-5020 相当品 <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板製 白色</td></tr><tr><td>文字板</td><td>樹脂製 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>風 防</td><td>強化ガラス 透明 L4</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有線30秒通針</td></tr></table>	ケース	鋼板製 白色	文字板	樹脂製 白色	文 字	黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	風 防	強化ガラス 透明 L4	機 体	DC24V 有線30秒通針	電気時計 子時計 330φ 屋内・屋外用 J-310MP 相当品 <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板 (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>風 防</td><td>ガラス 透明 L2</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有線30秒通針</td></tr></table>	ケース	鋼板 (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	風 防	ガラス 透明 L2	機 体	DC24V 有線30秒通針
アンテナ部	ポリカーボネート樹脂製 グレー色																																																																																																	
ケース	1575:42MHz																																																																																																	
受信周波数	-145dBm (コールドスタート時)																																																																																																	
取付金具	ステンレス																																																																																																	
ケース	ABS樹脂 ホワイト																																																																																																	
取付金具	樹脂製																																																																																																	
入力電圧	AC100V~200V±10% 50/60Hz																																																																																																	
消費電力	最大2W																																																																																																	
無線規格	特定小電力無線429MHz帯																																																																																																	
無線出力	約10mW																																																																																																	
有線通信方式	シリアル (RS-485)																																																																																																	
入力信号	DC24V:30秒有線信号 (30秒補正式)																																																																																																	
	※シリアル時刻同期と同時使用不可																																																																																																	
有線子時計出力	DC24V:30秒有線信号 2回線 合計48mA																																																																																																	
停電時動作保証	30時間 (内蔵時計カウントのみ)																																																																																																	
	子時計は停電回復後自動復帰																																																																																																	
ケース	鋼板製 白色																																																																																																	
文字板	白色																																																																																																	
文 字	黒色印刷																																																																																																	
指 針	アルミニウム 黒色																																																																																																	
ガラス	透明 L2																																																																																																	
電 池	単2アルカリ電池 1.5V×2 寿命約10年																																																																																																	
ケース	鋼板 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																																																																																																	
風 防	強化ガラス 透明 L4																																																																																																	
機 体	DC24V 有線30秒通針																																																																																																	
ケース	鋼板 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																																																																																																	
風 防	強化ガラス 透明 L4																																																																																																	
機 体	DC24V 有線30秒通針																																																																																																	
ケース	鋼板製 白色																																																																																																	
文字板	樹脂製 白色																																																																																																	
文 字	黒色印刷																																																																																																	
指 針	アルミニウム 黒色																																																																																																	
風 防	強化ガラス 透明 L4																																																																																																	
機 体	DC24V 有線30秒通針																																																																																																	
ケース	鋼板 (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																																																																																																	
風 防	ガラス 透明 L2																																																																																																	
機 体	DC24V 有線30秒通針																																																																																																	



トイレ呼出・テレビ設備 系統図

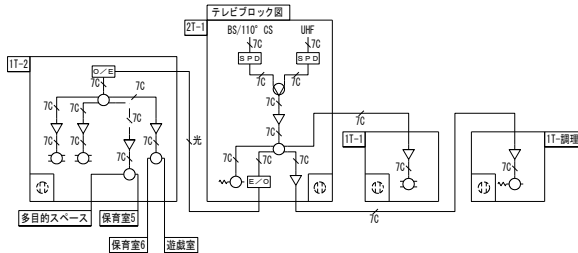


電波時計設備 系統図

※機器は全て良品とする

記 号	機 器 名 称
□	通信用SPD カテゴリC2 (接地線EDを接続)
□	光送信機 3224MHz対応
□	光受信機 3224MHz対応
□	混合器 (UHF/BS用)
△	増幅器 高出力型 (増幅器 高出力型)
○	2分配器
○	4分配器
○	6分配器

※端子室内コンセントは、コンセント設備図参照



凡 例

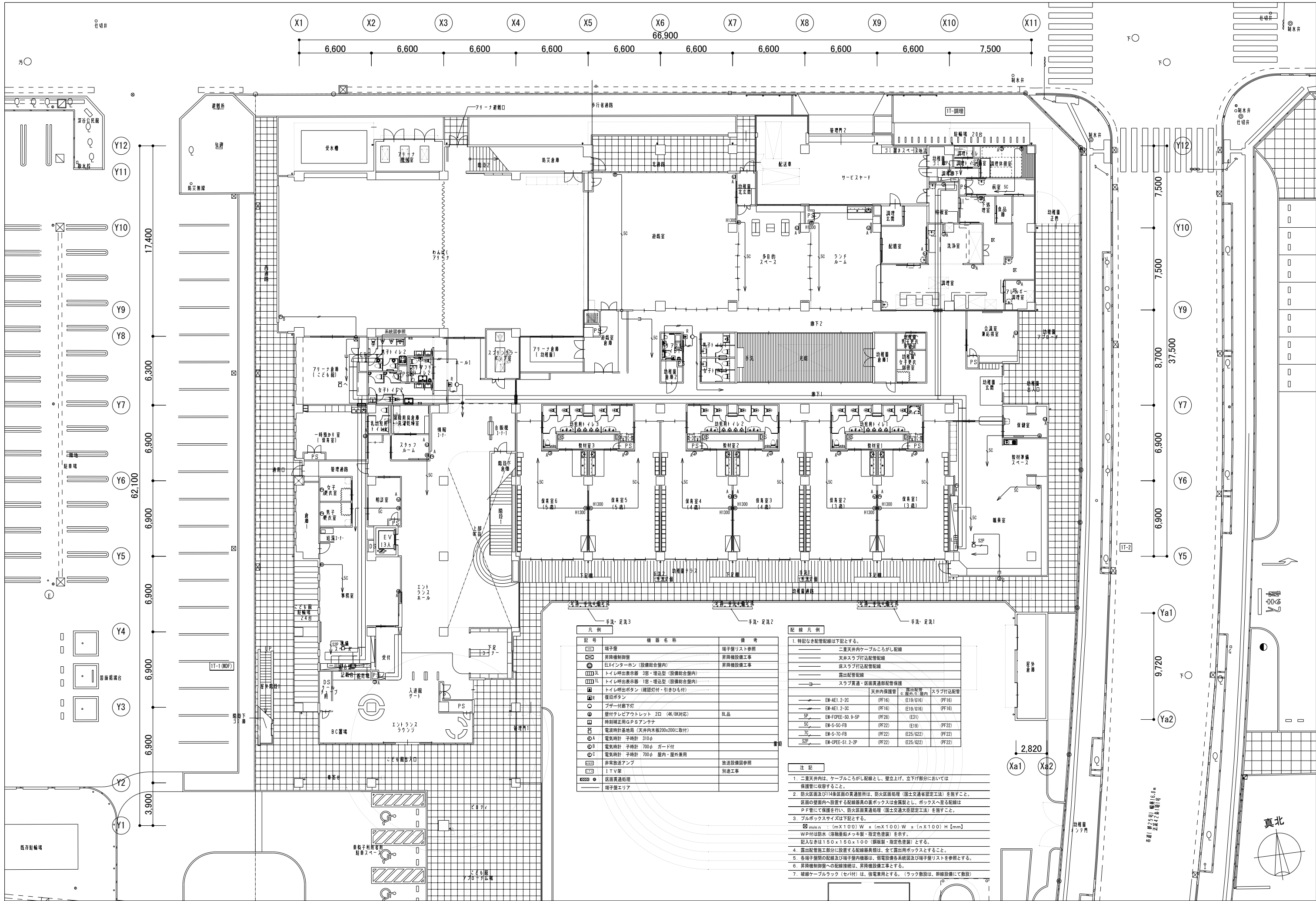
記 号	機 器 名 称	備 考
□	端子盤	端子盤リスト参照
□	昇降機制御盤	昇降機設備工事
□	ELVインターホン (設備総合室内)	昇降機設備工事
□	トイロ呼出表示器 3窓・埋込型 (設備総合室内)	
□	トイロ呼出ボタン (確認灯付・引きひも付)	
□	復旧ボタン	
○	ブザー付廊下灯	
○	壁付テレビアウトレット 2口 (4K/8K対応)	良品
○	時刻補正用GPSアンテナ	
○	電波時計基地局 (天井内木板200x200に取付)	
○	電気時計 子時計 310φ	
○	電気時計 子時計 700φ ガード付	
○	電気時計 子時計 700φ 屋内・屋外用	
○	非常放送アンプ	放送設備図参照
○	ITV架	別途工事
○	図面貫通処理	

配 線 凡 例

1. 特記なき配管配線は下記とする。	天井内保護管	床面配管	スラブ打込配管
EM-AE1. 2-2C	(PF16)	(E19/G16)	(PF16)
EM-AE1. 2-3C	(PF22)		(PF22)
EM-AE1. 2-3P	(PF22)	(E25)	(PF22)
EM-FQEE-S0. 9-5P	(PF28)	(E31)	
EM-S-5C-FB	(PF22)	(E19)	(PF22)
EM-S-7C-FB	(PF22)	(E25/G22)	(PF22)
EM-S-7C-FBx2		(E39/G36)	
光ケーブルEM-SM-2C	(PF28)	(E31)	
EM-QPEE-S1. 2-2P	(PF22)	(E25/G22)	(PF22)

注 記

- 二重天井内は、ケーブルごしがし配線とし、壁立上げ、立下部分においては保護管に收容すること。
- 防火区画及び114条区画の貫通箇所は、防火区画処理 (国土交通省認定工法) を施すこと。
区画の壁面内へ設置する配線器具の裏ボックスは金属製とし、ボックスへ至る配線はP F管にて保護を行い、防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を施すこと。
- プルボックスサイズは下記とする。
mmmm : (mX100) W x (mX100) H (nX100) H [mm]
WP付は防水 (溶融亜鉛メッキ製・指定色塗装) を示す。
記入なきは150x150x100 (鋼板製・指定色塗装) とする。
- 露出配管施工部分に設置する配線器具類は、全て露出用ボックスとする。
- 各端子室内機器は、端子盤リストを参照とする。
- 昇降機制御盤への配線接続は、昇降機設備工事とする。
- 破線ケーブルラック (セパ付) は、強電兼用とする。(ラック数値は、幹線設備にて数値)



凡例	記号	描画名称	備考
○	○	端子盤	端子盤リスト参照
□	□	昇降機制御盤	昇降機設置工事
●	●	ELVインターホン (設備総合室内)	昇降機設置工事
□	□	トイレ呼出表示器 3窓・埋込型 (設備総合室内)	
□	□	トイレ呼出表示器 1窓・埋込型 (設備総合室内)	
□	□	トイレ呼出ボタン (確認灯付・引きひも付)	
○	○	復旧ボタン	
○	○	ブザー付廊下灯	
○	○	壁付テレビアクトレット 2口 (4K/8K対応)	別品
□	□	時刻補正用GPSアンテナ	
□	□	電波時計基地局 (天井内木板200x200に取付)	
○	○	電波時計 子時計 310φ	
○	○	電波時計 子時計 700φ ガード付	
○	○	電波時計 子時計 700φ 屋内・屋外用	
○	○	非常放送アンプ	放送設備図参照
○	○	ITV架	別途工事
○	○	区画貫通処理	
○	○	端子盤エリア	

配線凡例	記号	描画名称	備考
1. 特記なき配管配線は下記とする。			
2. 二重天井内ケーブルこらし配線			
3. 天井スラブ打込配管配線			
4. 床スラブ打込配管配線			
5. 露出配管配線			
6. スラブ貫通・区画貫通部配管保護			
7. 天井内保護管			
8. 露出配管			
9. 天井内保護管			
10. 露出配管			
11. 天井内保護管			
12. 露出配管			
13. 天井内保護管			
14. 露出配管			
15. 天井内保護管			
16. 露出配管			
17. 天井内保護管			
18. 露出配管			
19. 天井内保護管			
20. 露出配管			
21. 天井内保護管			
22. 露出配管			
23. 天井内保護管			
24. 露出配管			
25. 天井内保護管			
26. 露出配管			
27. 天井内保護管			
28. 露出配管			
29. 天井内保護管			
30. 露出配管			
31. 天井内保護管			
32. 露出配管			
33. 天井内保護管			
34. 露出配管			
35. 天井内保護管			
36. 露出配管			
37. 天井内保護管			
38. 露出配管			
39. 天井内保護管			
40. 露出配管			
41. 天井内保護管			
42. 露出配管			
43. 天井内保護管			
44. 露出配管			
45. 天井内保護管			
46. 露出配管			
47. 天井内保護管			
48. 露出配管			
49. 天井内保護管			
50. 露出配管			
51. 天井内保護管			
52. 露出配管			
53. 天井内保護管			
54. 露出配管			
55. 天井内保護管			
56. 露出配管			
57. 天井内保護管			
58. 露出配管			
59. 天井内保護管			
60. 露出配管			
61. 天井内保護管			
62. 露出配管			
63. 天井内保護管			
64. 露出配管			
65. 天井内保護管			
66. 露出配管			
67. 天井内保護管			
68. 露出配管			
69. 天井内保護管			
70. 露出配管			
71. 天井内保護管			
72. 露出配管			
73. 天井内保護管			
74. 露出配管			
75. 天井内保護管			
76. 露出配管			
77. 天井内保護管			
78. 露出配管			
79. 天井内保護管			
80. 露出配管			
81. 天井内保護管			
82. 露出配管			
83. 天井内保護管			
84. 露出配管			
85. 天井内保護管			
86. 露出配管			
87. 天井内保護管			
88. 露出配管			
89. 天井内保護管			
90. 露出配管			
91. 天井内保護管			
92. 露出配管			
93. 天井内保護管			
94. 露出配管			
95. 天井内保護管			
96. 露出配管			
97. 天井内保護管			
98. 露出配管			
99. 天井内保護管			
100. 露出配管			

注 記

1. 二重天井内は、ケーブルこらし配線とし、壁立上げ、立下げ部分においては保護管に収容すること。

2. 防火区画及び114条区画の貫通箇所は、防火区画処理 (国土交通省認定工法) を施すこと。

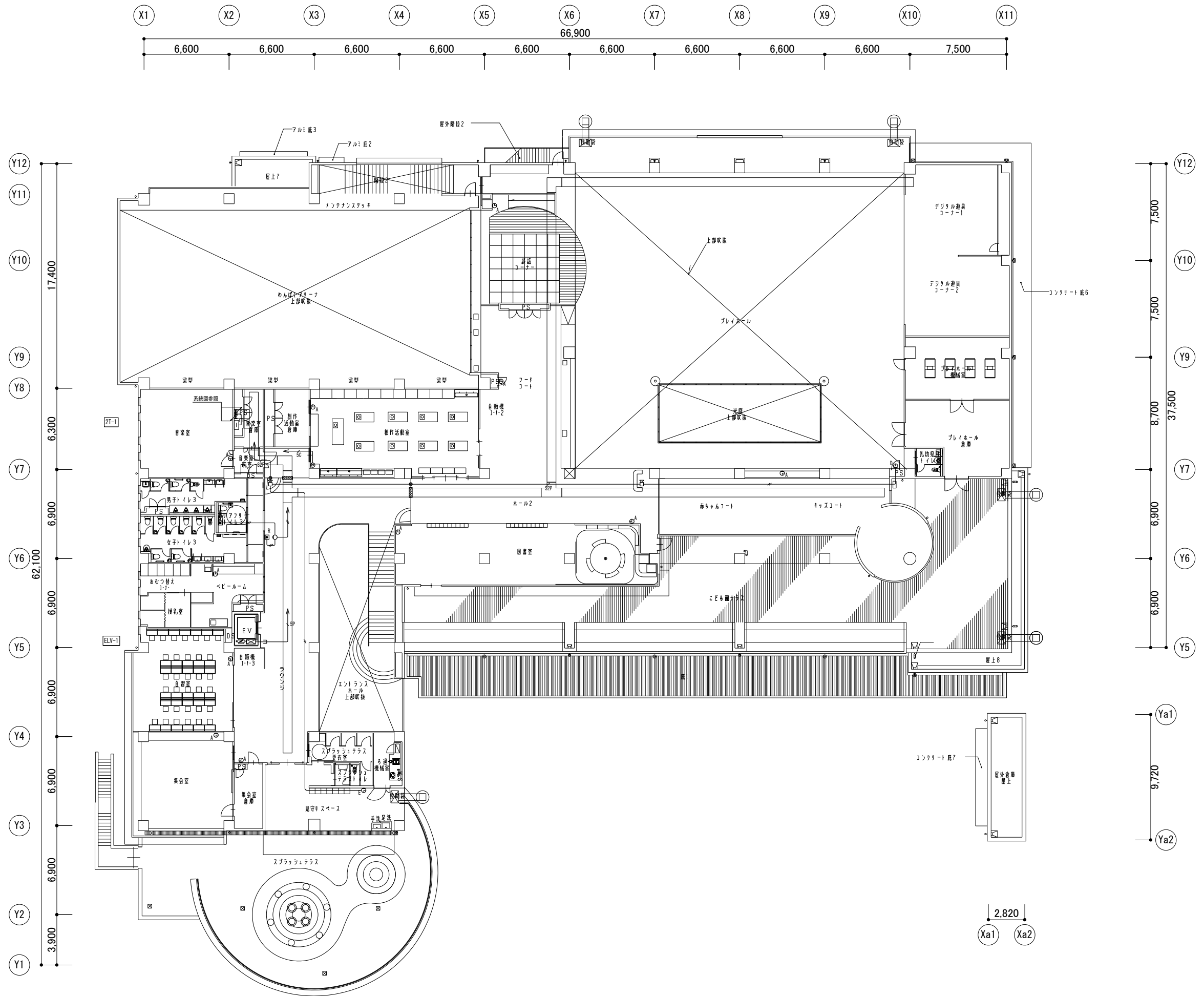
3. 区画の壁面へ設置する配線器具のボックスは金属製とし、ボックスへ穿る配線はPF管にて保護を行い、防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法) を施すこと。

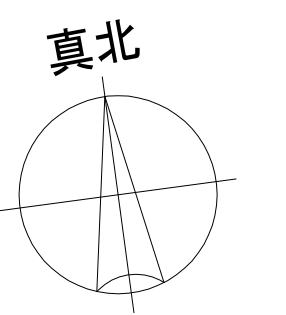
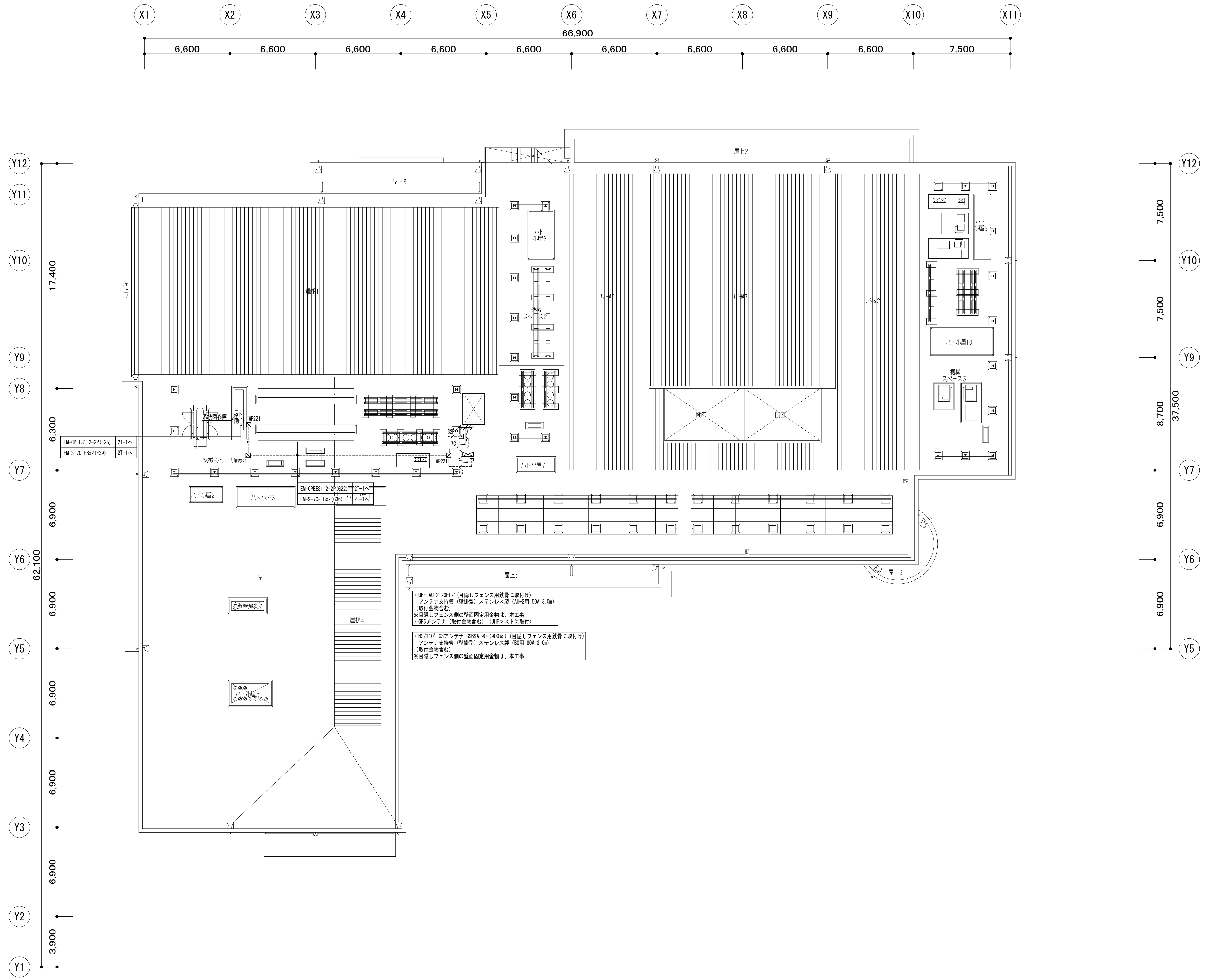
4. 露出配管施工時に設置する配線器具類は、全て露出用ボックスとする。

5. 各端子盤間の配線及び端子盤内配線は、弱電設備各系統図及び端子盤リストを参照とする。

6. 昇降機制御盤への配線接続は、昇降機設置工事とする。

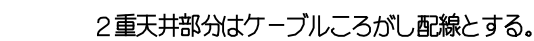
7. 破線ケーブルラック (セパ付) は、強電用とする。(ラック敷設は、幹線設備にて敷設)





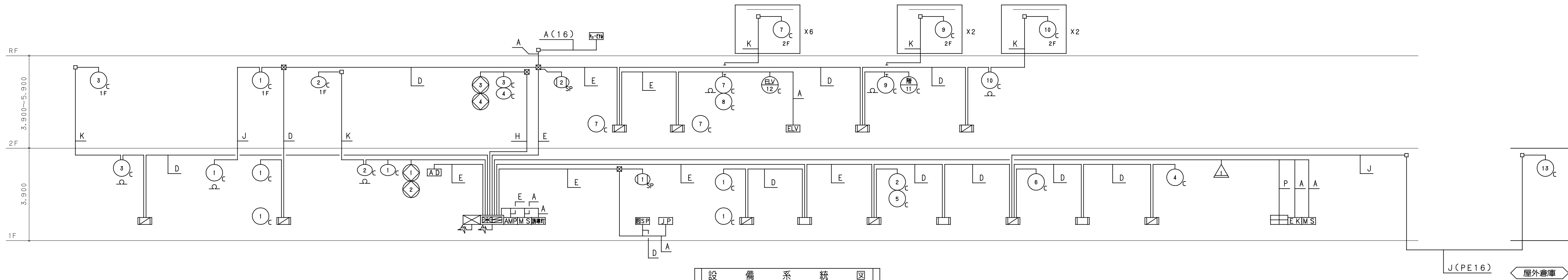
記号	名称	備考	備考
	複合盤	仕様注記参照	
	表機	仕様注記参照	
	火災通報装置	警報型, 専用電源付機, 火災警報用自動機, 予備電源付機	
	放送アンブ		(電気工事)
	電気錠制御盤		(電気工事)
	オートドア制御盤		(建築工事)
	誘導灯信号装置		(電気工事)
	エレベータ制御盤		(建築工事)
	機械警備制御盤		(別途工事)
	キュービクル		(電気工事)
	燃器収容箱	補助配水栓内蔵, 配線処理端子付	⑤ 収容
	燃器収容箱	補助配水栓内蔵, 配線処理端子付	① 収容
	P型発信機	1級, リング表示付(AC24V, LED)付	
	表示灯	AC24V, LED, 薄型	
	終端抵抗	10KΩ	
	光電式スポット型感知器	2種, 自動試験・自動感度補正機能付	
	光電式スポット型感知器	2種, 点検BOX付, 自動試験・自動感度補正機能付	
	光電式スポット型感知器	2種, 自動試験・自動感度補正機能付, ガード付	
	差動式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付	
	差動式スポット型感知器	2種, 防水型, 自動試験機能付	
	差動式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付, ガード付	
	定温式スポット型感知器	1種, 75℃, 防水型, 自動試験機能付	
	定温式スポット型感知器	特種, 65℃, 自動試験機能付	
	定温式スポット型感知器	特種, 65℃, 防水型, 自動試験機能付	
	アラームバルブ	スプリング用 (衛生工事)	
	移報	表示灯電源供給用 40VA (制御盤内)	
	スプリングラッピング制御盤	①組込	(衛生工事)
	SPジョッキーマニュアル制御盤		(衛生工事)
	光電式スポット型感知器	3種, 自動試験・自動感度補正機能付	
	光電式スポット型感知器	3種, 自動試験・自動感度補正機能付, ガード付	
	自動閉鎖装置	DC24V, 0.5A, 防火戸用	
	危害防止用連動中継器	DC24V, 0.5A, 防火シャッター用, 予備電源内蔵 (建築工事)	
	連動中継器	タイマ・リレー内蔵	
	検知	都市ガス用, AC100V, 天井付, アダプター付	
	警戒区域線	火災表示用(自動試験機能付を含む)	
	警戒区域番号	火災表示用, 階段用(自動試験機能付を含む)	
	警戒区域番号	火災表示用, E.L.V.用(自動試験機能付を含む)	
	放出表示番号	スプリングラッピング用	
	動作区域番号	専用感知器連動用(自動試験機能付を含む)	
	動作区域番号	防火戸, 防火シャッター用	
	警戒区域番号	ガス漏れ表示用(個別監視用)	
	ケーブル配線	天井いんべい	
	外線	地中埋設	
	配管配線	いんべい	
	配管配線	露出	
	配管配線	床いんべい(屋上は床上露出)	
	配管配線立上げ引下		
	ジャンクション, ブルボックス		
	防火区画貫通箇所		

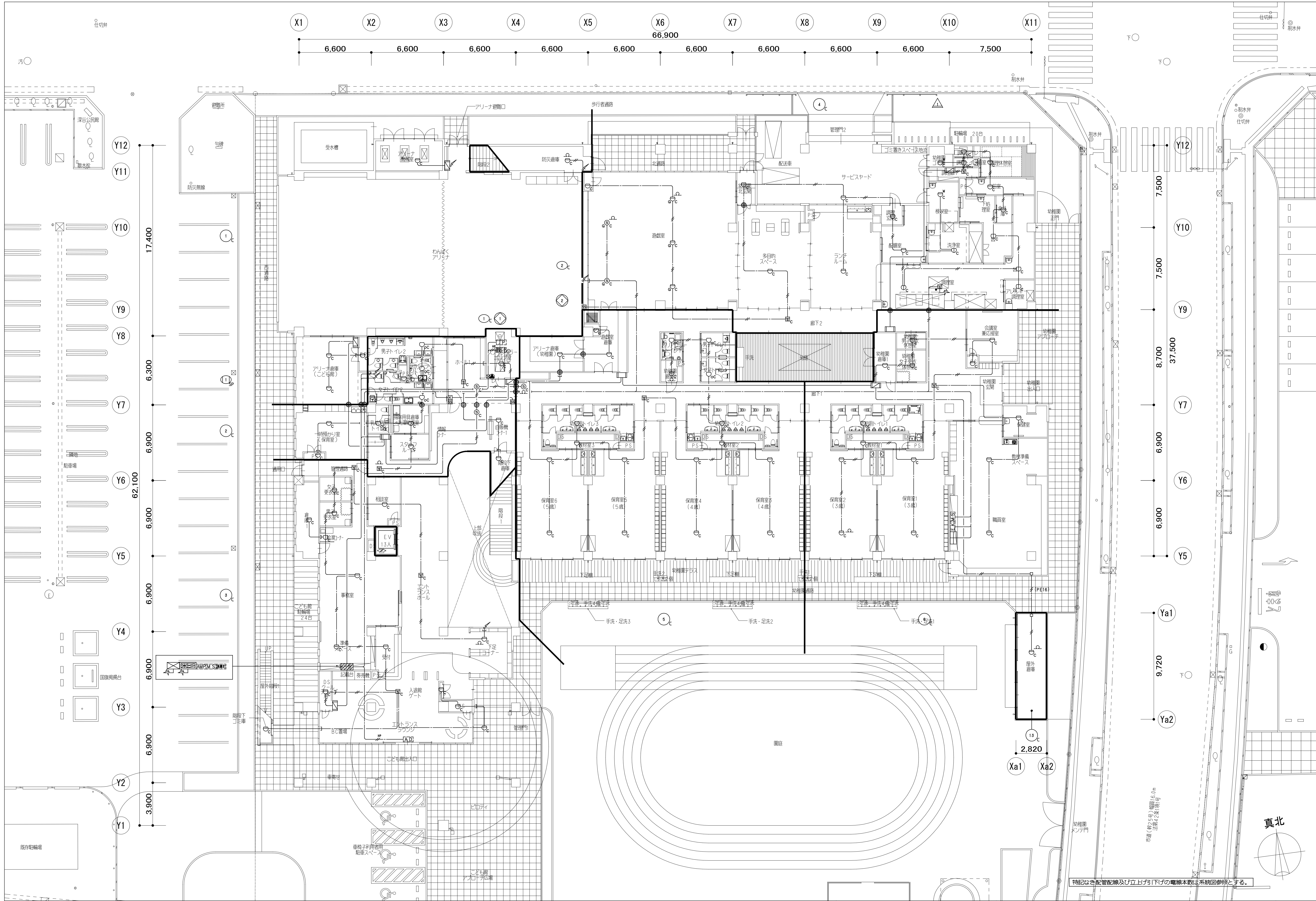
種別	警報 専用感知知 連動	自火報連動	現場手動	遠 隔	
				始動	復帰
防火戸	○			○	
防火シャッター	○		○	○	

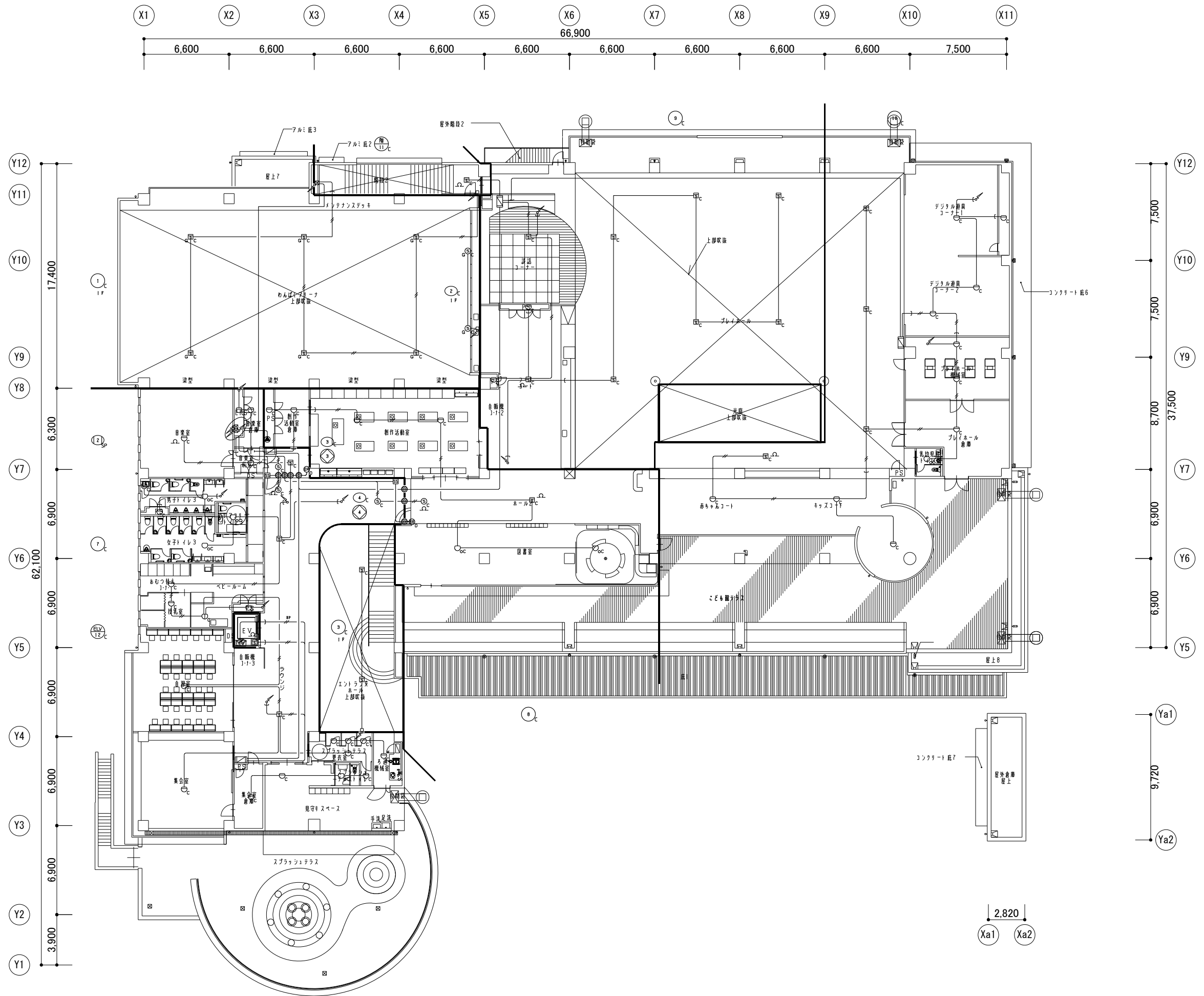


記号	配管配線内訳
A	EM-HP0.9- 2C (PF16)
B	EM-HP0.9- 4C (PF16)
C	EM-HP0.9- 3P (PF16)
D	EM-HP0.9- 5P (PF22)
E	EM-HP0.9-10P (PF28)
F	EM-HP0.9-15P (PF28)
G	EM-HP1.2- 3P (PF22)
H	EM-HP1.2- 5P (PF22)
I	EM-HP1.2-10P (PF28)
J	EM-AE0.9- 2C (PF16)
K	EM-AE0.9- 4C (PF16)
L	EM-AE0.9- 3P (PF16)
M	EM-AE0.9- 5P (PF16)
N	EM-AE0.9-10P (PF22)
O	EM-AE0.9-15P (PF28)
P	EM-AE0.9-20P (PF28)

 AC100V

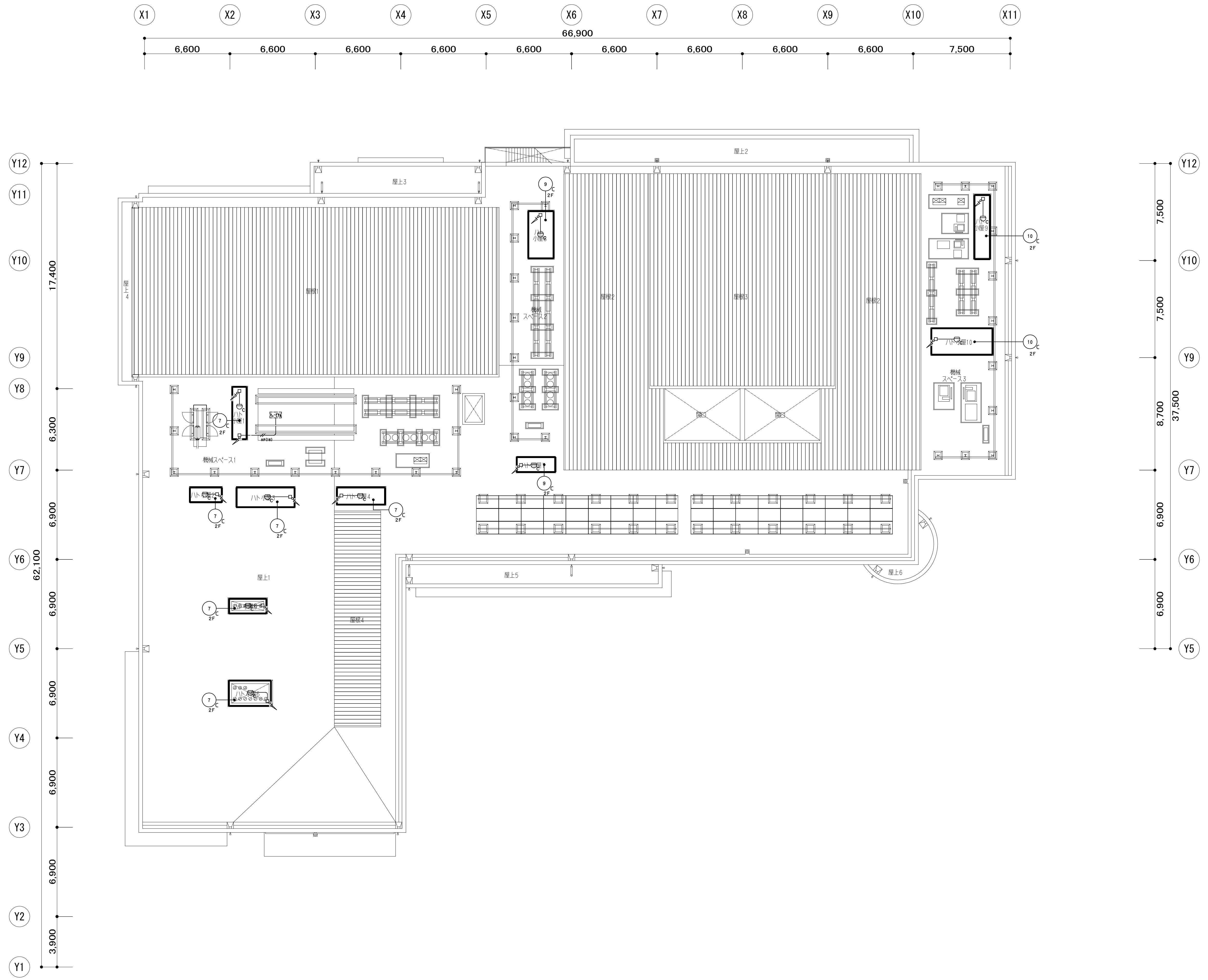




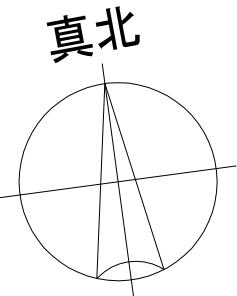


特記なき配管配線及び立上げ下げの電線本数は系統図参照とする。





特記なき配管配線及び立上げ・下りの電線本数は系統図参照とする。



				 株式会社 桂設計 KATSURA SEKKEI INC. 一級建築士登録第294153号 寺嶋憲二	工事名 深谷市幼稚園・こども館複合施設建設工事			令和6年 3月 日	業務番号
					計画 製作 調査 調査		232041		
					図面名 自動火災報知設備 R階平面図		縮尺	A1 : 1/150 A3 : 1/300	図面番号
								E-51	