

シーオーレ新宮大規模改修工事 (電気設備)

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
E-00	図面リスト	—	E-38	4・5階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修前)	1/200	E-76	2階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修後)	1/200
E-01	特記仕様書	—	E-39	電気設備 配置図(改修後)	1/500	E-77	3階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修後)	1/200
E-02	電気設備 配置図(改修前)	1/500	E-40	受変電設備 単線結線図(改修後)	—	E-78	4・5階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修後)	1/200
E-03	受変電設備 単線結線図(改修前)	—	E-41	発電設備 仕様図(改修後)	—	E-79	1階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修後)	1/200
E-04	受変電設備周り 平面詳細図(改修前)	1/100	E-42	油庫 仕様図(改修後)	—	E-80	2階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修後)	1/200
E-05	盤結線図(1)(改修前)	—	E-43	受変電設備周り 平面詳細図(改修後)	1/100	E-81	3階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修後)	1/200
E-06	盤結線図(2)(改修前)	—	E-44	盤結線図(1)(改修後)	—	E-82	4・5階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修後)	1/200
E-07	盤結線図(3)(改修前)	—	E-45	盤結線図(2)(改修後)	—	E-83	1階 電気設備 平面図(仮設)	1/200
E-08	盤結線図(4)(改修前)	—	E-46	盤結線図(3)(改修後)	—	E-84	3階 電気設備 平面図(仮設)	1/200
E-09	盤結線図(5)(改修前)	—	E-47	盤結線図(4)(改修後)	—	E-		
E-10	盤結線図(6)(改修前)	—	E-48	盤結線図(5)(改修後)	—	E-		
E-11	盤結線図(7)(改修前)	—	E-49	盤結線図(6)(改修後)	—	E-		
E-12	盤結線図(8)(改修前)	—	E-50	1階 幹線・コンセント設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-13	盤結線図(9)(改修前)	—	E-51	2階 幹線・コンセント設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-14	盤結線図(10)(改修前)	—	E-52	3階 幹線・コンセント設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-15	1階 幹線・コンセント設備 平面図(改修前)	1/200	E-53	4・5階 幹線・コンセント設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-16	2階 幹線・コンセント設備 平面図(改修前)	1/200	E-54	1階 動力設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-17	3階 幹線・コンセント設備 平面図(改修前)	1/200	E-55	2階 動力設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-18	4・5階 幹線・コンセント設備 平面図(改修前)	1/200	E-56	3階 動力設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-19	1階 動力設備 平面図(改修前)	1/200	E-57	4・5階 動力設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-20	2階 動力設備 平面図(改修前)	1/200	E-58	照明器具姿図(1)	—	E-		
E-21	3階 動力設備 平面図(改修前)	1/200	E-59	照明器具姿図(2)	—	E-		
E-22	4・5階 動力設備 平面図(改修前)	1/200	E-60	1階 電灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-23	1階 電灯設備 平面図(改修前)	1/200	E-61	2階 電灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-24	2階 電灯設備 平面図(改修前)	1/200	E-62	3階 電灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-25	3階 電灯設備 平面図(改修前)	1/200	E-63	4・5階 電灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-26	4・5階 電灯設備 平面図(改修前)	1/200	E-64	1階 誘導灯・非常灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-27	1階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修前)	1/200	E-65	2階 誘導灯・非常灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-28	2階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修前)	1/200	E-66	3階 誘導灯・非常灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-29	3階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修前)	1/200	E-67	4・5階 誘導灯・非常灯設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-30	4・5階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修前)	1/200	E-68	電話交換設備・デジタルサイネージ 仕様書	—	E-		
E-31	1階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修前)	1/200	E-69	音響設備姿図(1)	—	E-		
E-32	2階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修前)	1/200	E-70	音響設備姿図(2)	—	E-		
E-33	3階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修前)	1/200	E-71	1階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-34	4・5階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修前)	1/200	E-72	2階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-35	1階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修前)	1/200	E-73	3階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-36	2階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修前)	1/200	E-74	4・5階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図(改修後)	1/200	E-		
E-37	3階 自火報・自動閉鎖設備 平面図(改修前)	1/200	E-75	1階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図(改修後)	1/200	E-		

電気設備工事特記仕様書

I 工事概要	
工事名称	シーオーレ新宮大規模改修工事
工事場所	福岡県糟屋郡新宮町新宮東2丁目5-1他
建物概要	構造 RC造 延床面積 4,646.31 m ² 階層 5階

II 工事種目 (●印を付けたものを適用する)	
建物別及び屋外	工事種目別
● 変電設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ● 一式
● 非常電源設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ● 一式
● 幹線・動力設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 電灯・コンセント設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 電話配管設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 電話設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 放送設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
○ テレビ共同受信設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
○ インターホン設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
○ ナースコール設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 電気時計設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
○ 表示設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 自動火災報知設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
● 防火戸閉鎖装置設備	● 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
○ 避雷針設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式
○ 外灯設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ● 一式
○ 非常警報設備	○ 一式 ○ 一式 ○ 一式 ○ 一式

III 一般事項	
1 共通仕様	図面及び特記仕様書に記載されていない事項はすべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書(令和4年版)及び電気設備工事標準図(令和4年版)による。 製品仕様 ● 国土交通省仕様 ○ 製造者規格
2 優先順位	● 1 現場説明事項 ● 2 特記仕様書 ● 3 設計図書 ● 4 共通仕様書
3 その他一般事項	1 関係官庁等への諸手続は、すべて請負者の負担にて行う。 2 設計図においては、機器の配置・数量及び関係位置のみを示し、正確な位置は更に打合せを行う。 3 軽微な設計変更による金額の増減は行わない。 4 竣工検査日(手直し検査日含む)迄に要する電気料金(基本料金を含む)は請負者の負担とする。 5 工事に関して疑義が生じた場合は質疑応答する。又、設計図書に明記なき場合、技術上、その他必要と認められるものは監督員の指示により施工する。 6 地中埋設は下記の深さを基準とする。 公道車道 ○ 1,200 構内車道 ○ 1,200 ● 600 7 施工にあたって下記の書類を提出する。 適 提出書類 提出時期 部数 備考 ● 工程表 着工前 日 ● 現場主任技術者承認願 着工前 日 経歴書添付 ● 下請業者承認願 着工前 日 ● 使用機材承認願 着工後 日 ● 打合せ記録 適宜 ● 工事日報 適宜 ● 施工図 適宜 ● 承認図 適宜 ● 工事写真 適宜 ● 試験成績書 竣工前 ● 取扱い説明書 竣工前 ● 官公署届出書類 竣工前 ● 引渡品一覧表 竣工前 ● 竣工写真 竣工後 日 ● 竣工図 竣工後 日 原図貸与可 8 工事に関して要所(特に事後確認が困難な部分)は工事写真をとること。
4 工事区分	工 事 項 目 備 考 埋込器具用天井補強 ○ 本工事 ● 別途工事 " 天井開口 ○ 本工事 ● 別途工事 キュービクル基礎 ○ 本工事 ● 別途工事 構内情報通信網設備 ○ 本工事 ● 別途工事 図書館サーバ端末移設 ○ 本工事 ● 別途工事 1階ロビーデゾリレイアウト ● 本工事 ○ 別途工事 撤去のみ

IV 共通事項	
1 配管工事	図中明記なき配管は下記の通りとする。 ○ 薄鋼電線管 ● 厚鋼電線管 ○ PF管 地中埋設管は、○ PEライニング鋼管 ● FEP管とする。 予備配管には、ビニール被覆鉄線1.6"/mを挿入する。 電灯・動力より予備配管(25mm)を予備回路の1/2の本数(最低1本)を天上内点検口の近くへ突出するものとする。 管路は電線の引込・引抜きが容易なように施工し、25"/m以下の電線管にはノーマルバンドを使用してはならない。 図中明記なくとも施工上必要と思われるヶ所及び1区間の直長が30mを超える場合は、適当な大きさのプルボックスを設けるものとする。
2 ボックスの使用区分	取付位置 配管状況 種類 形状 深さ 天井スラブ内 (22)又は(25)以下の配管3本以下 C・B 四八中 54・75 " 5本以下 C・B 四八大 54・75 (28)又は(31)以下の配管3本以下 C・B 四八大 54・75 スイッチ用 スイッチ1個(連用は3個以下) S・B 1個用 44 スイッチ2個(" 6個以下) S・B 2個用 44 スイッチ3個(" 9個以下) S・B 3個用 44 上記以外 (22)又は(25)以下の配管3本以下 0・B 四中 (柱壁44) 54 " 5本以下 0・B 四大 54 (28)又は(31)以下の配管3本以下 0・B 四大 54
3 スイッチ・コンセント	スイッチ・コンセントは原則として●大角型 ○ワイドハンドル型を使用し、プレートは●新金属 ○モダンプレート ○オリジナルを使用する。
4 照明器具取付	光源は全てLEDとし、コードペンダント以外の照明器具は接地する。 器具取付については、取付面がコンクリート下地の場合はボックススタットによるボルト締の上、振れ止として埋込ボルト・インサート等を使用して固定すること。又、二重天井の場合はスラブ中にインサートを埋込み、9"/m吊ボルトにて堅固に取付けけるものとする。
5 配分電盤操作盤	開放自立型配分電盤の板厚は原則として3.2"/m、操作盤の板厚は箱体1.6"/m、扉2.3"/m、分電盤の板厚1.6"/m以上とし、扉は扉前付とする。盤の外表面は監督係員の指定する色にて焼付塗装し、内表面は危険色にて防錆塗装を施したものとす。電灯分電盤については、中枠及び開戸内扉を設けるものとし、盤内配線は銅帯にすること。
6 配線工事	図中明記なき配線は600Vビニール絶縁電線(IE)とし、色別については下記によるものとする。 電圧種別 配線方式 接地側 電源側 接地線 高 圧 3相 3線式 赤、白、青 単相 2線式 白又は灰 赤又は黒 緑 低 圧 単相 3線式 " 赤、黒 " 3相 3線式 " 赤、黒 " 直 流 負極青 正極赤
7 プレートの用途別標準	器具を安装しないものについては、下記の要領で用途を明示する略標をつける。 電灯(L) 動力(P) 電話(T) 放送(S) テレビ(TV) 火報(F) ベル(B) インターホン(I) 表示(I) 電気時計(C)
8 幹線の表示プレート標準	強電・弱電の幹線引出口・引込口及びプルボックス内・ハンドホール内の必要な箇所には行先・種別を明示した表示プレートをつける。
9 ハンドホール	ハンドホール及びマンホールは○現場打 ●組立式とし、ハンドホール蓋は鉄製・防水型とし、荷重は●重荷重 ○軽荷重とする。
10 接地極ケーブル埋設様	接地極の表示については、その種別・埋設位置・深さ・埋設年月日を明示する。標柱又は表示板を接地極の埋設位置近くの適当な箇所に設けねばならない。又、ケーブル埋設表示についても同様とする。
11 配管塗装	露出配管・ボックス類の塗装は、監督係員の指定する色にてOP2回塗以上とする。又、ボックス類の内面には、絶縁性の防錆塗料を充分に塗布するものとする。

V 特記事項	
① 受変電設備	1 電圧 高圧●3φ3W6kV60Hz 低圧●動力3φ200V ●電灯1φ100/200V 2 型式 キュービクル(○屋内 ●屋外) ○自立開放 3 遮断器 ●VCB ○OCB ○GCB ○LBS 4 塗料 外面 監督員指定色 内面 監督員指定色 5 その他 ●付属品一式
② 非常電源設備	1 発電機 3相 3線式 210 V 115 kVA 2 原動機 ●ディーゼル ○ガスタービン 3 始動機 ○空気式 ●電気式 ○10秒 4 冷却方式 ●ラジエーター ○放水式 ○空冷式 5 燃料 ●軽油 ○A重油 ○灯油 6 消防庁認定 ●要 ○不要 7 その他 ●付属品一式
③ 幹線設備・動力	1 電圧 電灯●1φ3W 100/200V ○1φ2W 100V 動力●3φ3W 200V

④ 電灯・コンセント設備	1 供給方式 分岐 単相2線式 AC 100V・200V 2 照明器具 照明器具は省電力型とする。 3 非常用照明器具 ●蓄電池内蔵型 ○蓄電池別置型 4 接地 ED 5 予備品 電球・ヒューズ等の予備品は設置個数の1割とし、最低1個・最大10個までとする。
⑤ 電話配管設備	1 ローテーション ○クラゲ型 ○特殊型 ○亀甲型 2 電線ケーブル ○端子盤以下 ビニール屋内線 1.6"/m ○端子盤間 構内ケーブル 3 端子盤・保安器 構造及び塗装は、操作盤と同等とする。
⑥ 電話設備	1 交換機 ○クロスバー交換機 ○電子交換 ●電子ボタン電話 2 電話機 ●ボタン式 ○ダイヤル式 (指定色) ●卓上25台 ○別置 壁掛台 3 電源装置 ●内蔵 ○別置 4 局線表示盤 L 壁掛型 面
⑦ 放送設備	1 増幅器 常用電源 ●AC 100V 非常用電源 DC 24V AH 定格出力 W 系統数 系統 ○AM ○FM 2 CDプレーヤー ○有 ○無 3 テープレコーダー ○有 (○カセット式 ○テープ式) ○無 4 アンテナ FM 素子 AM ホイップアンテナ 5 その他 図中 機器仕様表による
⑧ テレビ共同受信設備	1 同軸ケーブル ○一般型(○5C-2V ○7C-2V) ○低損失型(○S5C-FB ○S7C-FB) 2 アンテナ ○VHF 素子(BL) ○UHF 素子(BL) 材質○一般 ○ステンレス ○全帯域用 ○広帯域用 ○専用帯域用 3 増幅器 U・V MIX型とする。 利得 dB 4 アンテナマスト ○壁掛型(ポール) ○自立型 材質○ステンレス ○鋼管 5 電界強度測定 建築躯体工事完了後、測定を行い監督員に報告する。
⑨ インターホン設備	1 機器種別 ○電話型同時通話式 ○スピーカー型同時通話式 ○電話スピーカー型同時通話式 ○親子式 ○相互式 ○夜間受付 回線数 回線 2 電源装置 ○AC 100V ○乾電池 V 3 配線と機材との接続 卓上型機器への接続はコネクタによる。
⑩ ナ設備・スピーカー	1 機器種別 ○交互通話式 ○同時通話式 ○デジタル式 回線数 回線 2 子機 ○天井埋込 ○直付 ○壁付 3 その他
⑪ 電気時計設備	1 親時計 方式○振子式 ●水晶式 型○据置型 ●壁掛型 2 子時計 ○スピーカー内蔵 ○埋込型 ○壁掛型 ○吊下式 3 配線と機器の接続 子時計の配線接続には、2極コネクタを用いる 4 電源装置 ○整流電源式 ○蓄電池式 5 チャイムオルゴール ○親時計内蔵 ○別置
⑫ 表示設備	1 電源装置 ○AC 100V 2 電線 ○ビニール電線 1V 1.2"/m ○CPEV 3 その他 窓 L
⑬ 自動火災報知設備	1 受信機 P型 1級 50回線(主ペル内蔵型) 火報 L ○単独型 ●複合型 2 感知器 ●差動式分布型2種 ●差動式スポット型(○1種 ●2種) ●定温式(●1種 ●特種 ●防水) ○煙感知器(○イオン式 ●光電式) ○空気管 3 発信機 P型 1 級 4 ベル 主ペル 内蔵型 地区ペル○露出型 ○埋込型 5 機器取付方法 総合盤●消火栓組込 ○単独取付 6 消火ポンプ起動 ○起動押鈕方式 ●自火報運動方式 ○DC 24V ○AC V 表示灯はフリッカーとする
⑭ 防炎戸設備	1 制御盤 回線(○自立型 ○壁掛型 ●複合型) 2 煙感知機 ○イオン式 ○光電式 3 端末装置 ○レリユーズ含 ○レリユーズ含まない 4 その他
⑮ 避雷針設備	1 方式 ○突針 ○むね上げ导体 ○簡略法 2 突針支持金物 金物の種類 高さ m 支持方式 3 避雷鋼線 鋼より線 mm ² 4 接地工事 第一種 鋼板900×900×1.5t 補助棒14φ×1,500×2以上 ●AC 100V ○AC 200V ワット数 W
⑯ 外灯設備	1 電源 ●AC 100V ○AC 200V 2 接地 ○1基単独 ●共同(ケーブル芯使用) 3 ポール ○鋼管ポール ○アルミポール ●亜鉛メッキ鋼管ポール 4 その他 ●鋼管ポールは指定色焼付塗装とする
⑰ 防炎壁	1 電線及び電線ケーブルは、エコマテリアルケーブルを使用のことにす 2 防火壁部分の貫通処理は、耐火キットを使用のことにす

VI 機器取付高さ(機器取付高さは下記を原則とする。但し監督員の指示により変更することがある。)					
名称	測点	取付高 mm	名称	測点	取付高 mm
取引用計器	地上~中心	約1,800~2,200	電鈴	床上~中心	約2,300
引込開閉器	床上~中心	約1,800~2,200	分布型感知器	"	約1,700
分電盤	床上~中心	約1,500	発信機	"	約1,500
ブラケット(洗面器)	鏡上	約 100	標示灯	"	約1,900
ブラケット(階段護欄)	床上~中心	約2,000~2,500	ベル	"	約2,300
点滅器	(屋外)	約1,500	感知器試験器	"	約1,500
	(一般)	約1,100	呼出ブザー	天井下~中心	約
コンセント	(住宅)	約1,200	押ボタン	(屋外) 床上~中心	約1,500
	(一般)	約 400	(屋内)	"	約1,300
(台上)	台上~中心	約 200	インターホン(壁掛)	"	約1,400
	(土間)	約 800	壁掛型時計	"	約1,500
(住宅)	"	約 150	子時計	天井下~中心	約
手元開閉器	"	約1,500	時報ブザー	"	約
壁掛型制御盤	"	約1,500	壁付音量調節器	床上~中心	約1,300
消火栓表示灯	床上~中心	約2,000~2,500	スピーカー	天上下~中心	約
端子盤	床上~下端	約700以上	表示器	"	約
保安器ボックス	床上~下端	約2,000			
電話位置ボックス	コンセントに準ずる				
テレビ端子	コンセントに準ずる				
受信機(壁掛)	床上~中心	約1,200			
副受信機(壁掛)	床上~中心	約1,200			

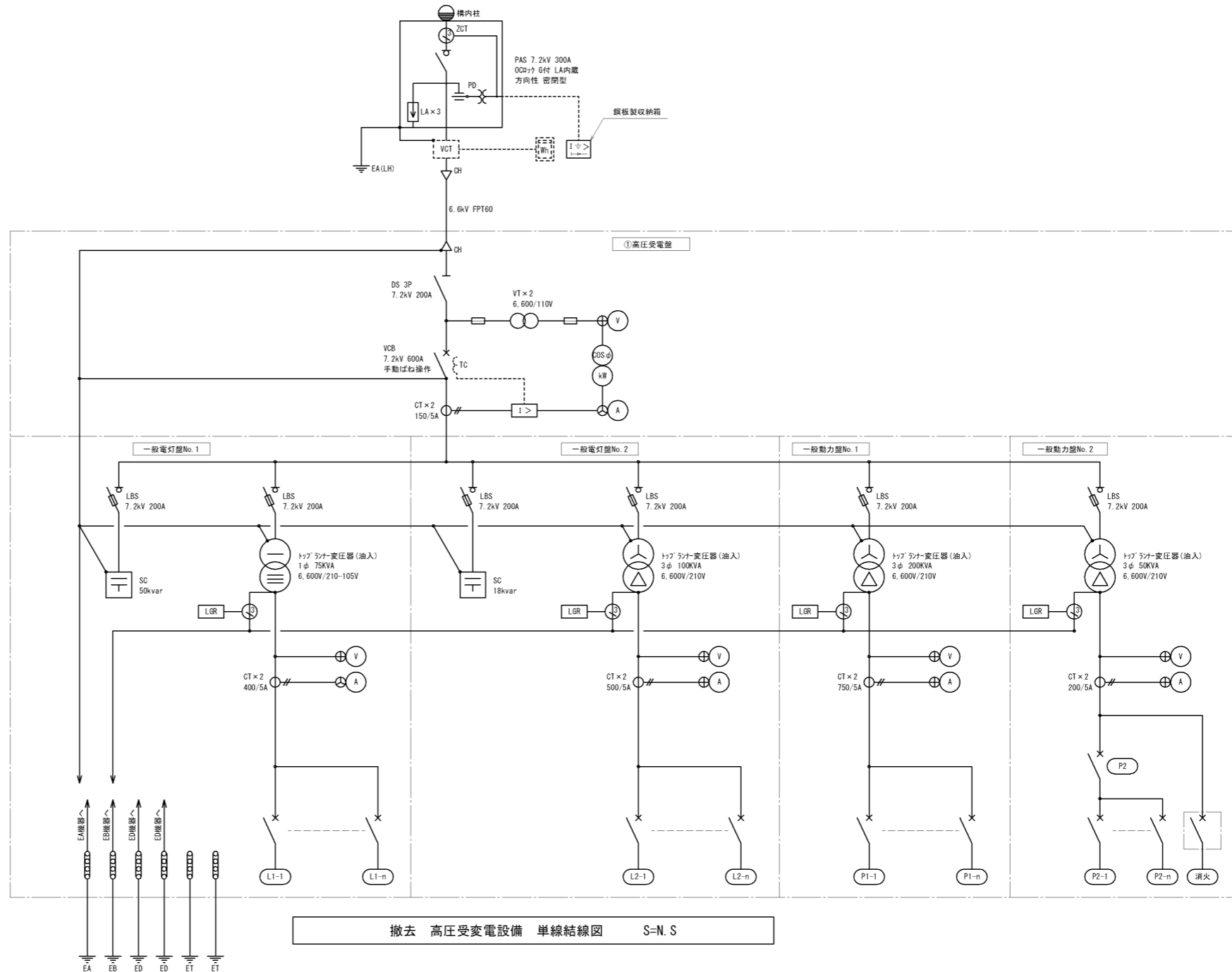
VII 接地工事				
電 力	接地線の種類	記号	接 地 線	
	共同		E _{A, D}	接地極銅板
力	A種接地工事	E _A	接 地 棒	2本以上
	柱上高圧機器	E _{BP}	接 地 棒	6本以上
	B種接地工事	E _B	接 地 棒	2本以上
	C種接地工事	E _C	接 地 棒	6本以上
通 信 情 報	D種接地工事(ELCB用)	E _{D (ELCB)}	接 地 棒	1本以上
	構内交換機用	E _{A t}	接地極銅板	1枚以上
	直流電源装置(陽極)		接 地 棒	2本以上
	保安用(10Ω以下)	E _{D c}	接 地 棒	6本以上
避 雷	保安用(100Ω以下)	E _{D o}	接 地 棒	1本以上
	拡声用増幅器(100Ω以下)		接 地 棒	1本以上
	避雷設備	E _L	接地極銅板	1枚以上
他	低圧避雷器(10Ω以下)	E _{L L}	接 地 棒	2本以上
	測定補助用	E _o	接 地 棒	1本以上

接地極銅板: 1.5t × 900²
接 地 棒: 14φ × 1,500 L (一般用) 10φ × 1,000L (外灯及び低圧ハンドホール)
測定補助用: 接地棒10φ × 1,000 L 2ヶ所

VIII メーカーリスト		
機材・機器	承諾図	メーカー名
● 電線管及び付属品	●	パナソニック、東芝ライテック、摂陽工業、日本パイプ製造
○ 硬質ビニール電線管	○	積水化学、久保田鉄工、古河電工、住友
● 電線ケーブル	●	藤倉電線、古河電工、日立電線、矢崎総業、大電 住友電気工業、昭和電線、大日本電線、西日本電線、タツタ無線
● 高圧配電盤	●	川崎電気、正興電気、白川電機、日成電機
● 低圧配・分電盤	●	山代電機、河村電器、内外電機、三菱電機、タイハイ電機
● 配線器具	●	パナソニック、東芝ライテック、神保電器
● 照明器具	●	パナソニック、東芝ライテック、ヤマギワ、山田、日本電池 岩崎電気、遠藤、和光、オーデリック、日立、三菱、小泉
○ 換気扇	○	パナソニック、三菱電機、日立、東芝
● 拡声装置用機器	●	TOA、パナソニック、JVCケンウッド
インターホン類		アイホン、東芝電材
● 電話関係	●	日立、沖電気、日本電気、富士通、NEC、岩崎
● テレビ共同受信装置	●	日本アンテナ、マスプロ電工、DXアンテナ
● 電気時計	●	服部時計店、パナソニック、ティーアイシー・シチズン
● 火災警報装置	●	ニッタン、能美防災工業、ホーチキ、パナソニック
● 発電機	●	ヤンマー、ニシハツ、川崎重工、三菱、松下、富士電機
● 変圧器	●	東芝、日立、九州変圧器、松下
○ 計器及継電器類	○	横河、立石、三菱、松下、富士、日立、戸上
○ 避雷針	○	大阪避雷針、東京避雷針、大岩避雷針
● コンクリート柱	●	九州高圧コンクリート、大日コンクリート

図中形式明示の機材・機器類については、原則として、変更しないこととする

高圧受変電設備機器仕様				
形式	●キュービクル式 ○薄型キュービクル式 ○屋内形 ●屋外形 ●認定形 ○推奨形 ○一般形 ○開放式			
高圧断路器	形式: ●単板単投 ○3板単投 ●フック棒 ○遠方操作			
高圧交流遮断機	形式: ○盤直接取付形 ●フレーム取付形 ○引き出し式 操作方式: ●手動直接式 ●手動ばね式 ○電動ばね式 絶縁方式: ○モールド形			
高圧交流負荷開閉器	形式: ○ヒューズ無し ●ヒューズ付 引き外し装置: ●有 (ストライカー付) ○有 ○無			
高圧限流ヒューズ	種類: ●G (一般用) 遮断電流: ●40kA 以上			
高圧カットアウト	種類: ○箱形 形式: ○車輪式 ヒューズ: ○限流形 ○非限流形 ○素通し			
高圧変圧器	種類: ●トッランナー 形式: ●油入式 ○乾式モールド形 防振ゴム: ○有 ●無			
高圧進相コンデンサ	種類: ●放電抵抗内蔵 ○異常警報接点付 ●油入式			
直列リアクトル	種類: ●油入式 ○乾式モールド形			
その他	配電盤の表示灯: ○有 ●無 計器: ○普通目盛 ●広角度形 階級: ●1, 5級 電子式マルチ指示計: ○×2 ○×2 ●警報接点付 塗装: ●メーカー標準色 ○指定色 ○耐塩 DM: ○有 (電力会社支給品) ○無			
シンボル表				
交流遮断器 (CB)	高圧断路器	図記号	文字記号	名称
引出形	DS	I >	OCR	過電流継電器
ACB ... 気中		I ↓	OCGR	地絡過電流継電器
VCB ... 真空		I ↑	DGR	地絡方向継電器
GB ... ガス		U >	OVR	過電圧継電器
		U <	UVR	不足電圧継電器
		LGR	LGR	低圧地絡継電器
高圧負荷開閉器	高圧カットアウト	MM	MM	電子式マルチ指示計
		VM	VM	電圧計
		AM	AM	電流計
		MDA	MDA	最大需要電流計
		CSφ	CSφ	力率計
		WM	WM	電力計
		WMH	WMH	電力計 (検定付)
		WMH	WMH	電力計 (検定無)
		ZCT	ZCT	零相変流器
		OH	OH	ケーブルヘッド
		VCT	VCT	計器用変成器
		APFC	APFC	自動力率制御装置
		LA	LA	避雷器 (高圧用)
		CT	CT	計器用変流器
		TC	TC	引外シコイル
		MC	MC	電磁接触器
		MCOT	MCOT	双投形電磁接触器
		F	F	ヒューズ
		PF	PF	限流ヒューズ
		OC	OC	過電流遮断機
		SC	SC	進相コンデンサ
		SR	SR	直列リアクトル
		E.A.B.C.T.	E.A.B.C.T.	接地工事
		MCCB	MCCB	配線用遮断器
		ELCB	ELCB	漏電遮断器
		Δ	Δ	警報表示を示す



撤去 高圧受変電設備 単線結線図 S-N.S

一般電灯盤 No. 1				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
L1-1	分電盤 (L-1A)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	CVT100
L1-2	分電盤 (L-1B)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	CVT100
L1-3	分電盤 (L-1C)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	CVT100
L1-4	HGR電源	MCCB 2P 50 AF / 15 AT	KVA	
L1-5	LGR電源	MCCB 2P 50 AF / 15 AT	KVA	
L1-6	盤内電源	MCCB 2P 50 AF / 20 AT	KVA	

一般動力盤 No. 1				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
P1-1	P-2	MCCB 3P 400 AF / 400 AT	kW	CVT250
P1-2	P-3	MCCB 3P 400 AF / 400 AT	kW	CVT250
P1-3	P-R	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	kW	CVT150

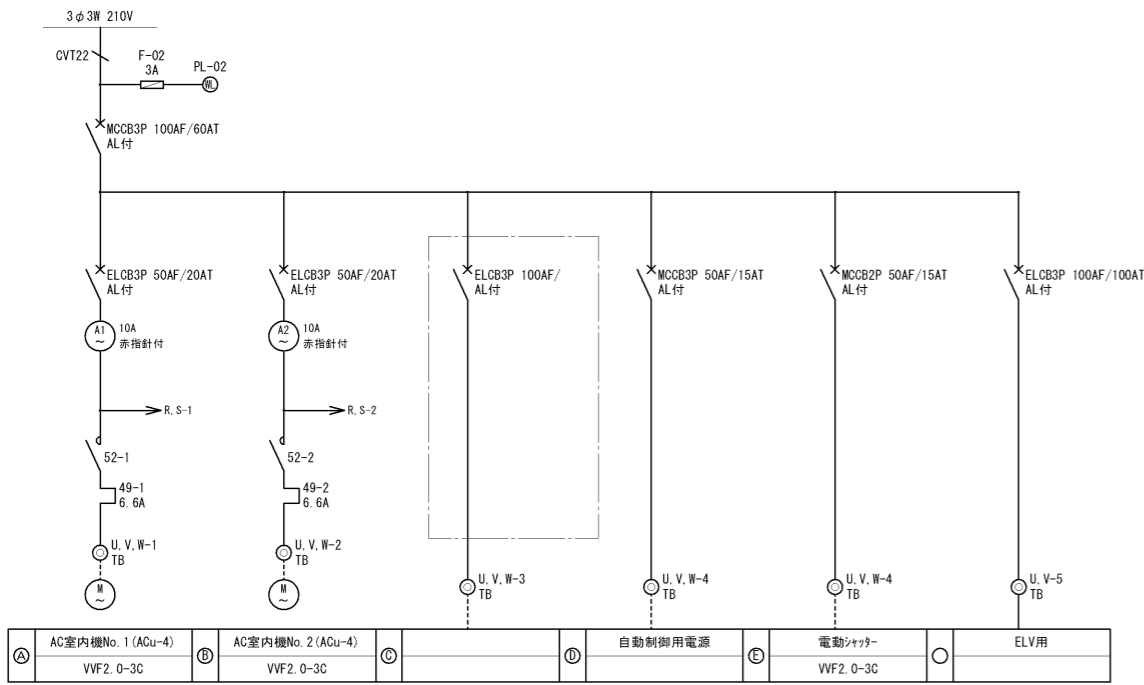
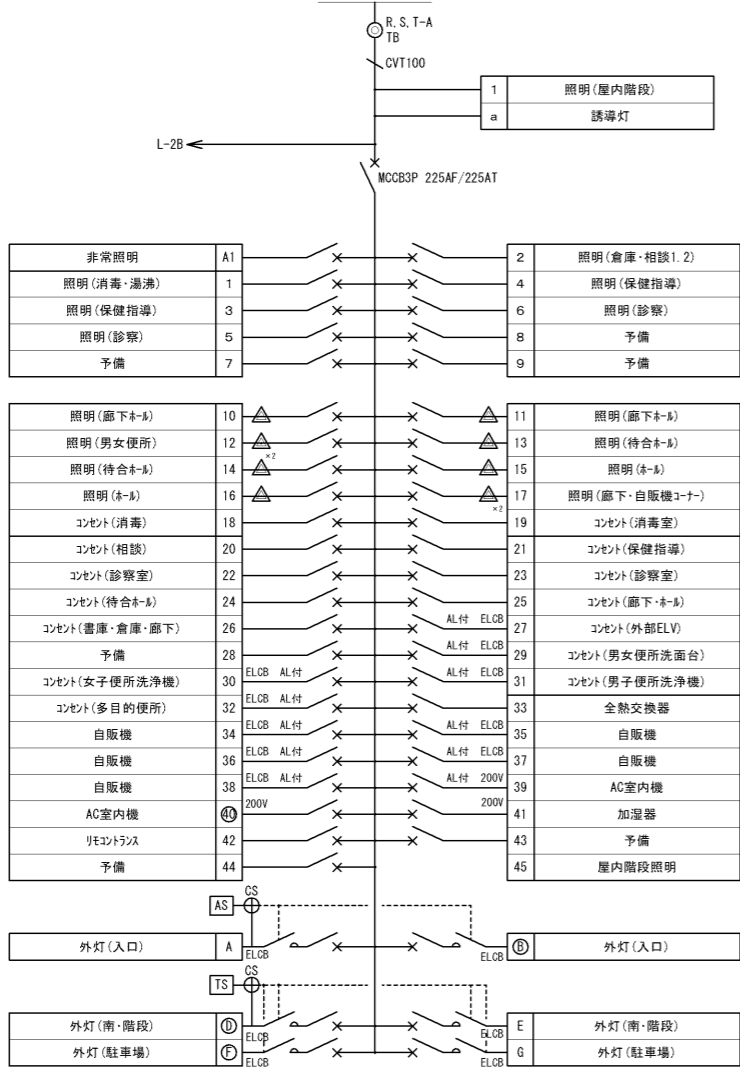
一般電灯盤 No. 2				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
L2-1	分電盤 (L-3A-L-3B-L-CP)	MCCB 3P 400 AF / 300 AT	kW	CVT150
L2-2	分電盤 (L-4A-L-R)	MCCB 3P 225 AF / 200 AT	kW	CVT150
L2-3	ポンプ室	MCCB 2P 50 AF / 20 AT	kW	CV3, 5-2C
L2-4	分電盤 (L-2A-L-2B)	MCCB 3P 400 AF / 300 AT	kW	CVT150

一般動力盤 No. 2				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
P2	動力主幹	MCCB 3P 225 AF / 200 AT	kW	
P2-1	分電盤 (L-1A-L-2B)	MCCB 3P 225 AF / 175 AT	kW	CVT60
P2-2	分電盤 (L-3A-L-4A)	MCCB 3P 225 AF / 200 AT	kW	CVT100
P2-3	EV	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	kW	CVT60
P2-4	加圧ポンプ	ELCB 3P 50 AF / 10 AT	kW	CV3, 5-3C
消火	消火栓ポンプ	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	kW	FP5, 5-3C

電灯分電盤 L-1A (鋼板製 自立型)

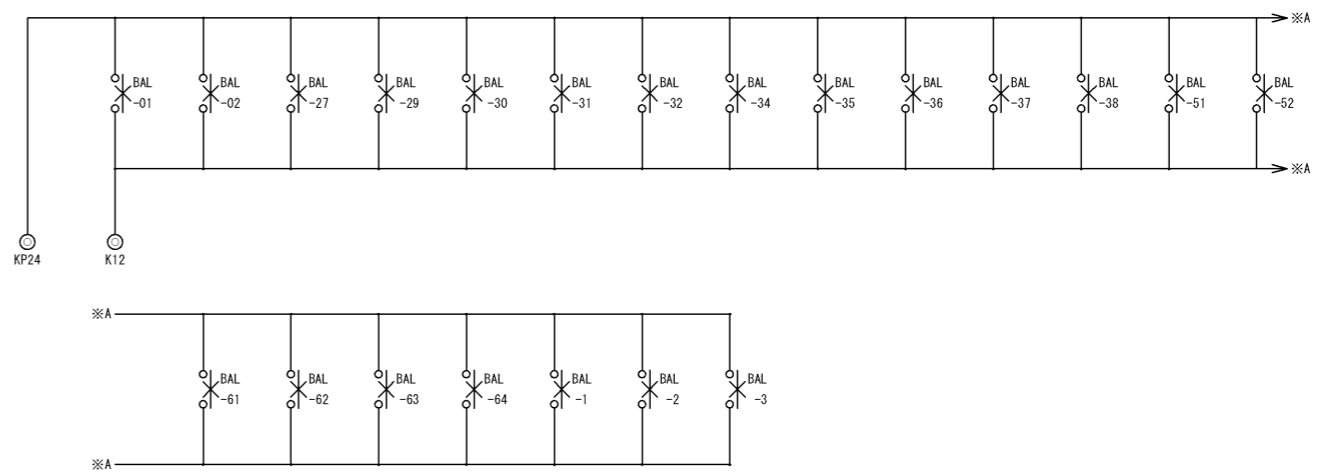
W1300 x H2300 x D250

1φ3W 200V/100V

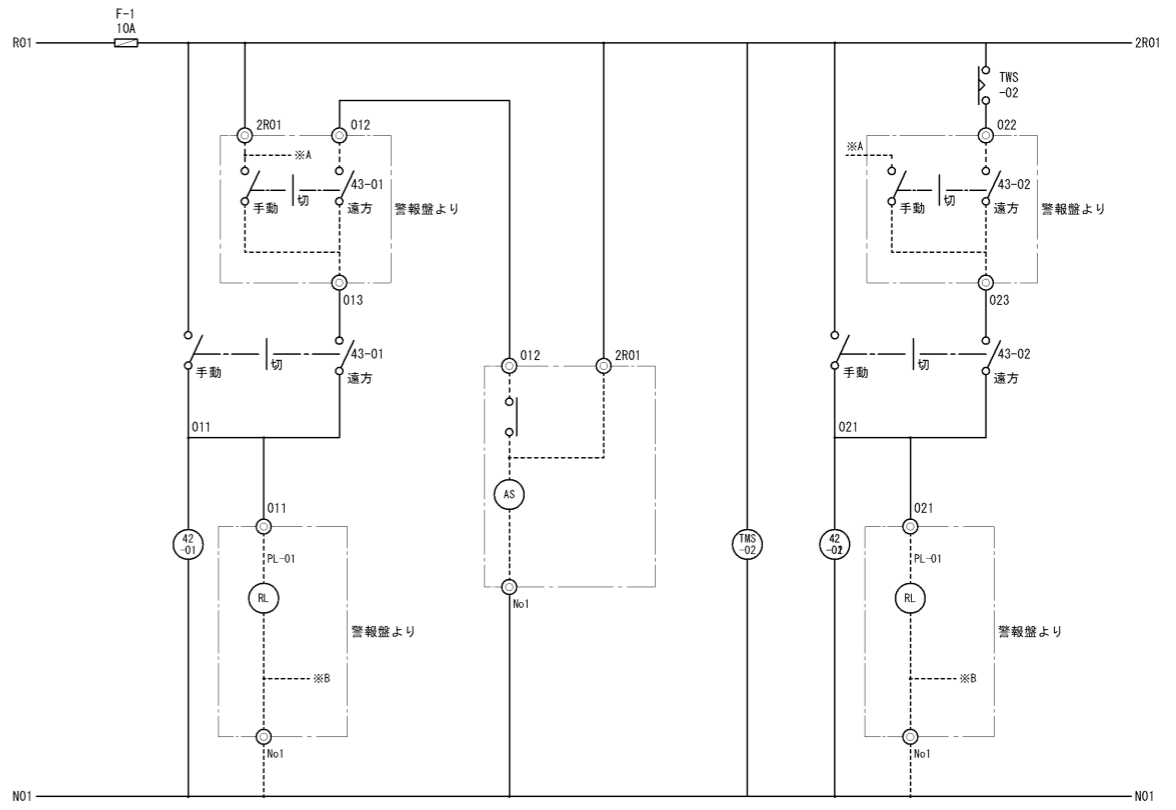


(A)	AC室内機No. 1 (ACU-4)	(B)	AC室内機No. 2 (ACU-4)	(C)		(D)	自動制御用電源	(E)	電動リフト	(F)	ELV用
	VVF2. 0-3C		VVF2. 0-3C						VVF2. 0-3C		

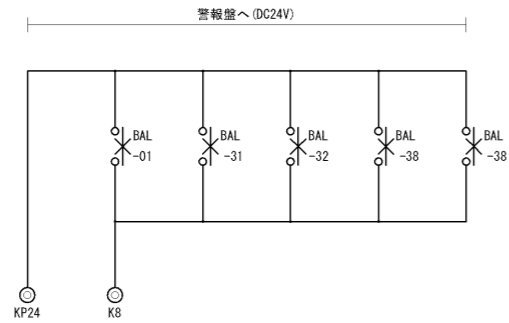
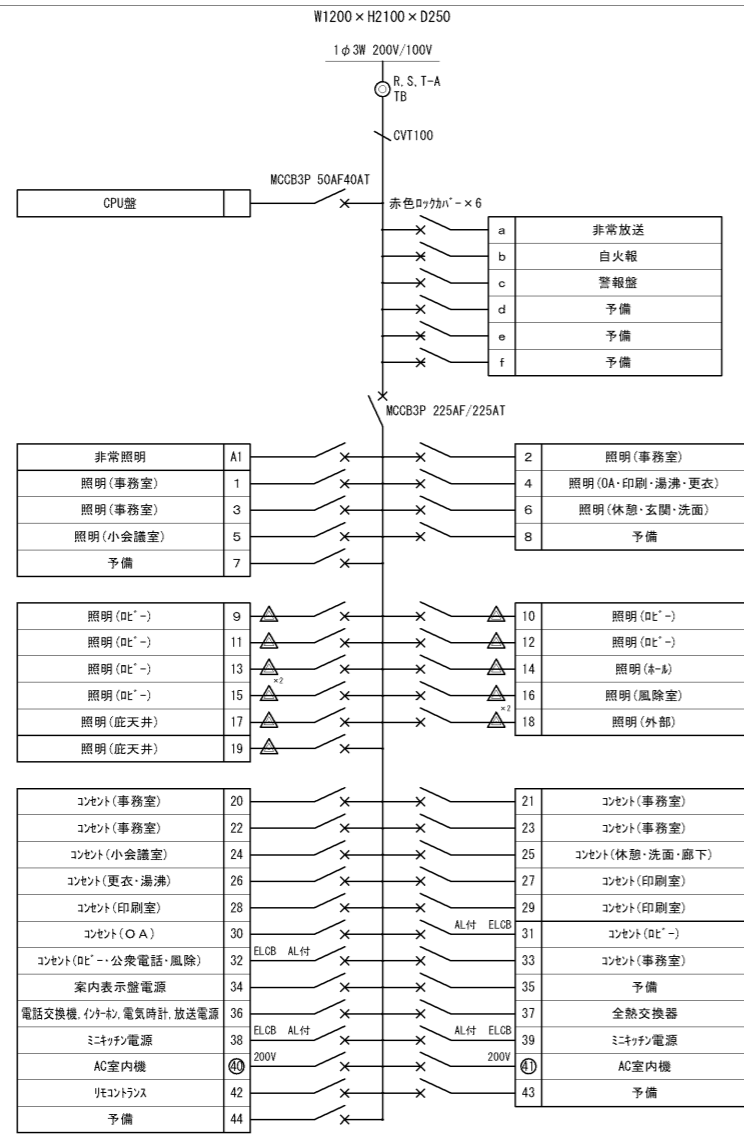
警報盤へ (DC24V)



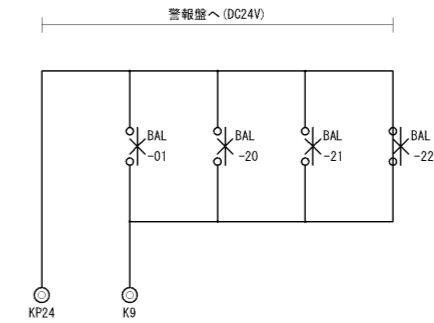
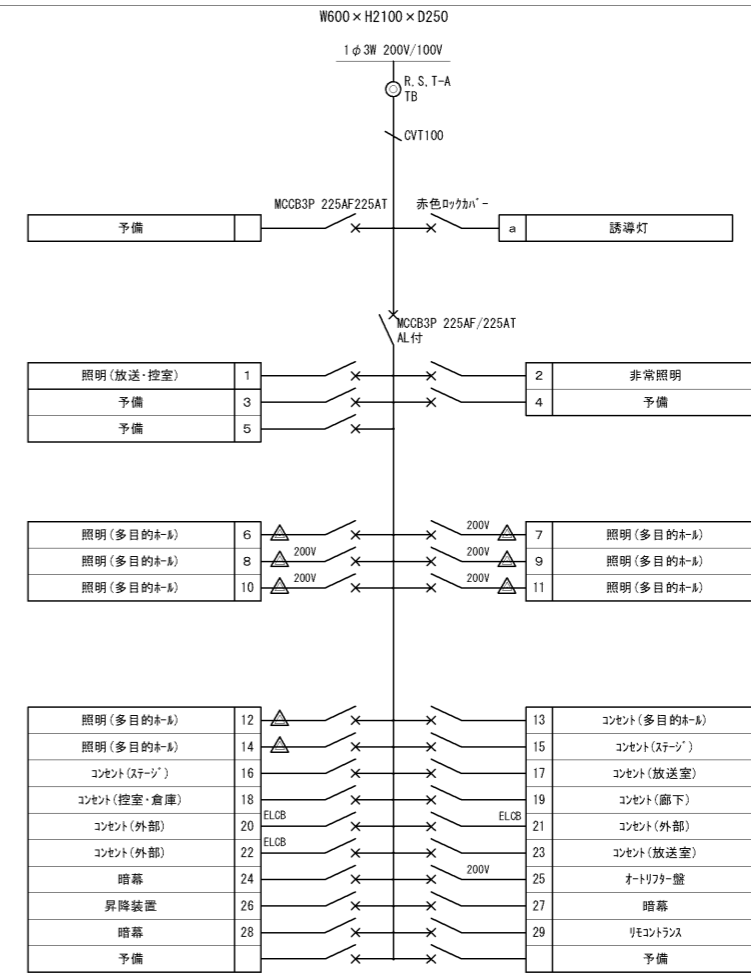
ACU-1 AC室内機



電灯分電盤 L-1B (鋼板製 自立型 上部外付) リモコンスイッチ96L(盤厚)



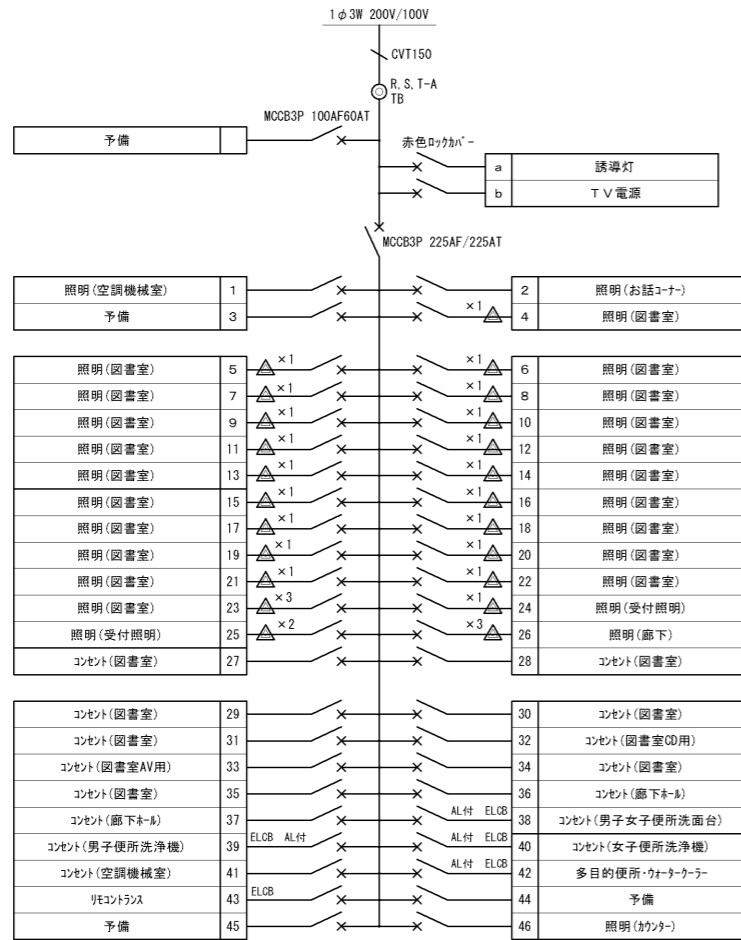
電灯分電盤 L-1C (鋼板製 自立型 上部外付)



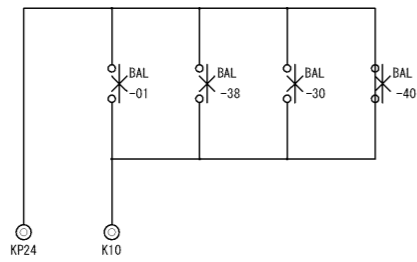
凡例	
(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
AS : 自動点滅器	特記なき分岐回路は MCCB 2P 50AF/20AT
MC : 電磁接触器	ELCB表記のものは ELCB 2P50A/20AT
TS : タイマースイッチ	

電灯分電盤 L-2A (自立型 鋼板製)

W1200×H2100×D250



警報盤へ(DC24V)

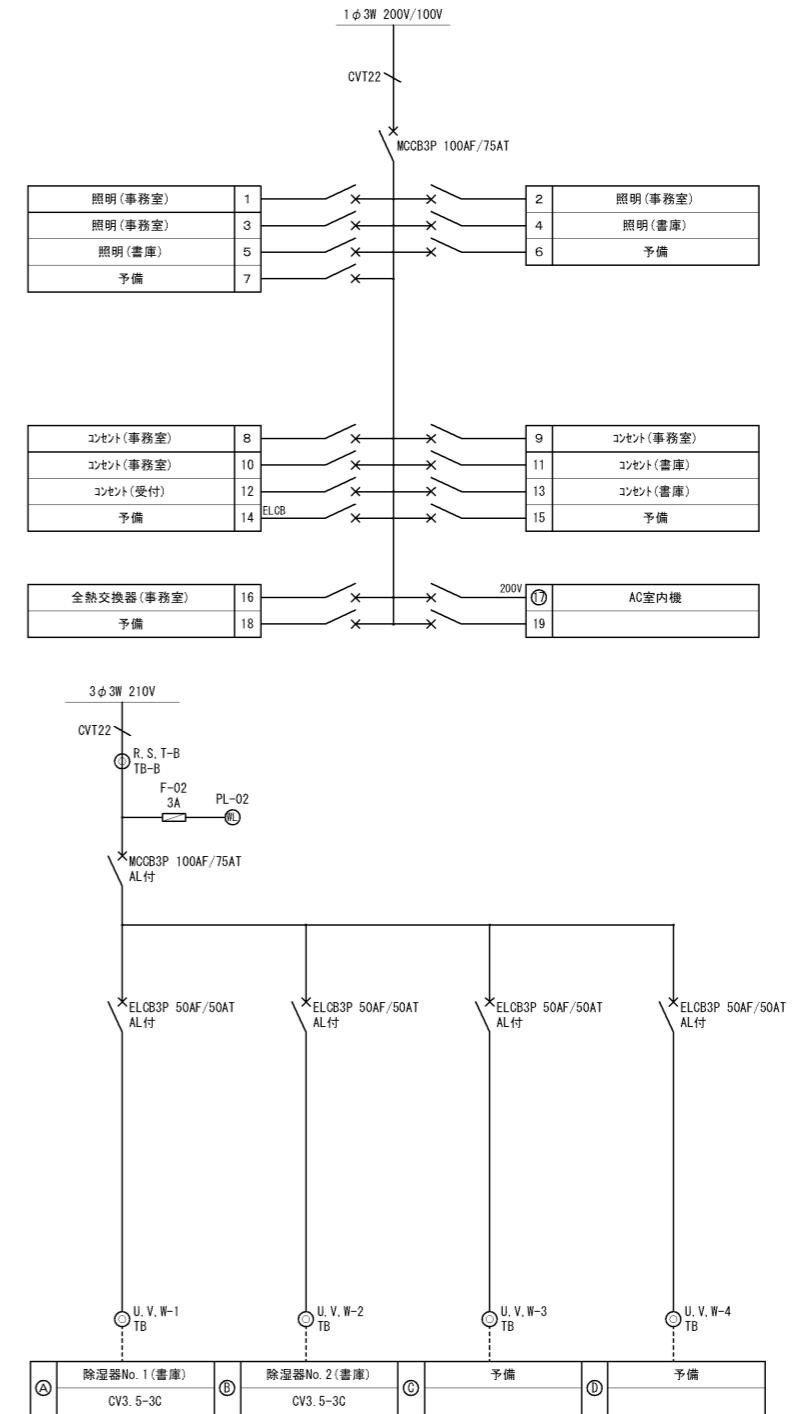


凡例

(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
AS : 自動点滅器	特記なき分岐回路は MCCB 2P 50AF/20AT
MC : 電磁接触器	ELCB表記のものは ELCB 2P50A/20AT
TS : タイマースイッチ	

電灯分電盤 L-2B (自立型・上部付付 鋼板製)

W600×H2300×D200



3φ3W 210V

CVT22

R.S.T-B

TB-B

F-02

3A

PL-02

MCCB3P 100AF/75AT

AL付

ELCB3P 50AF/50AT

AL付

ELCB3P 50AF/50AT

AL付

ELCB3P 50AF/50AT

AL付

ELCB3P 50AF/50AT

AL付

U.V.W-1

TB

U.V.W-2

TB

U.V.W-3

TB

U.V.W-4

TB

除湿器No.1(書庫)

CV3.5-3C

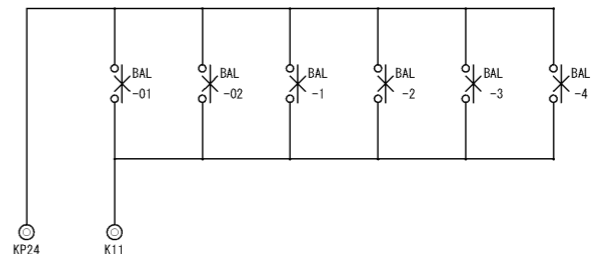
除湿器No.2(書庫)

CV3.5-3C

予備

予備

警報盤へ(DC24V)



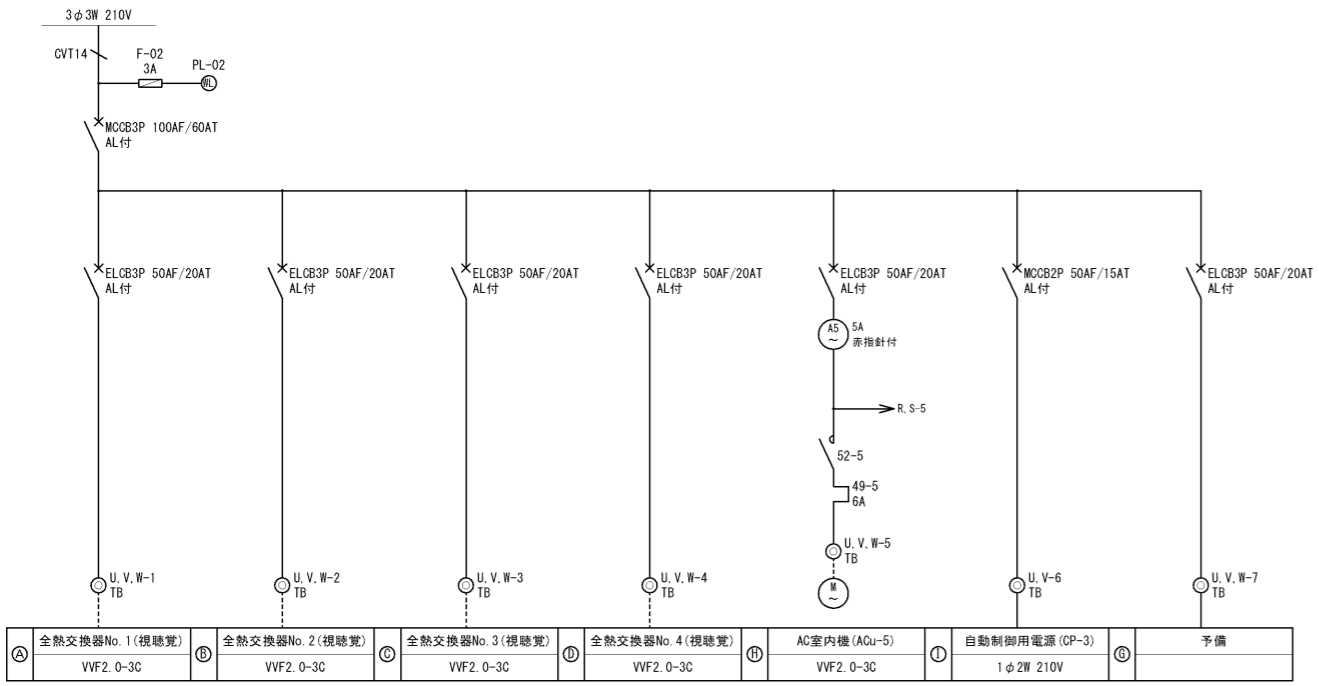
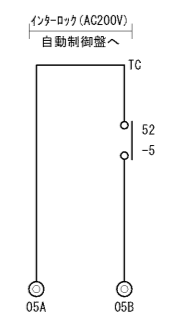
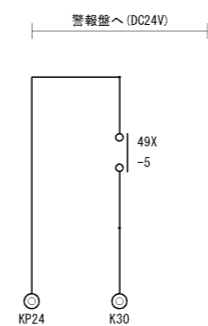
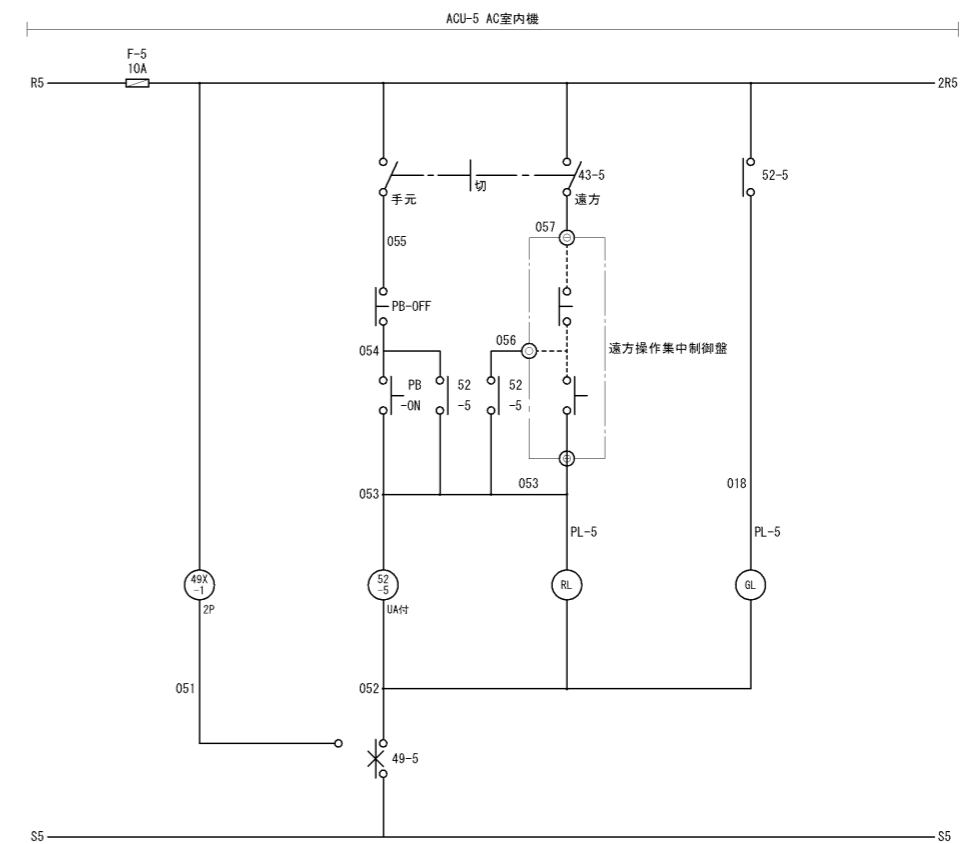
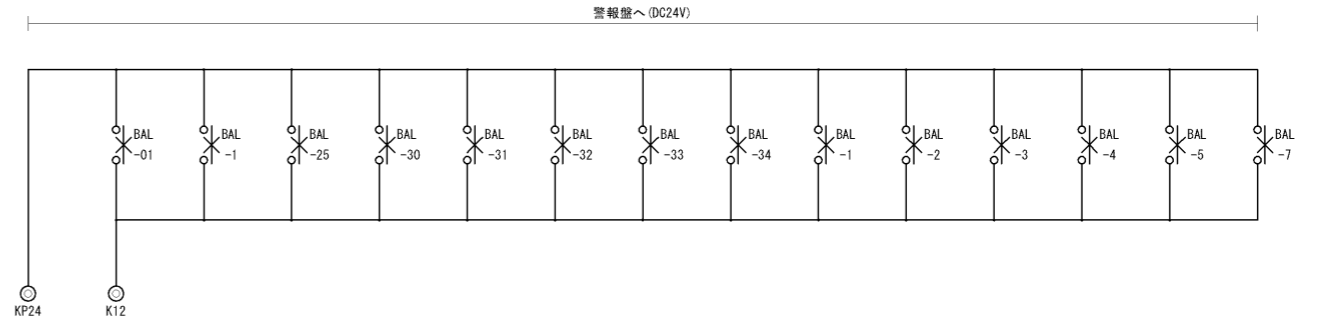
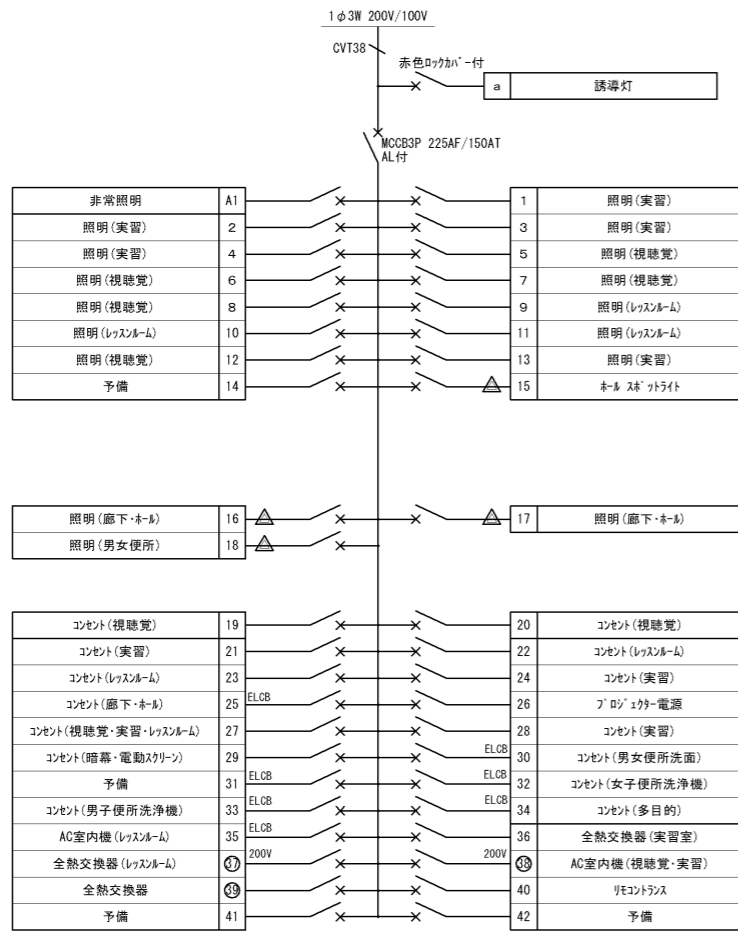
変更履歴	月.日	月.日

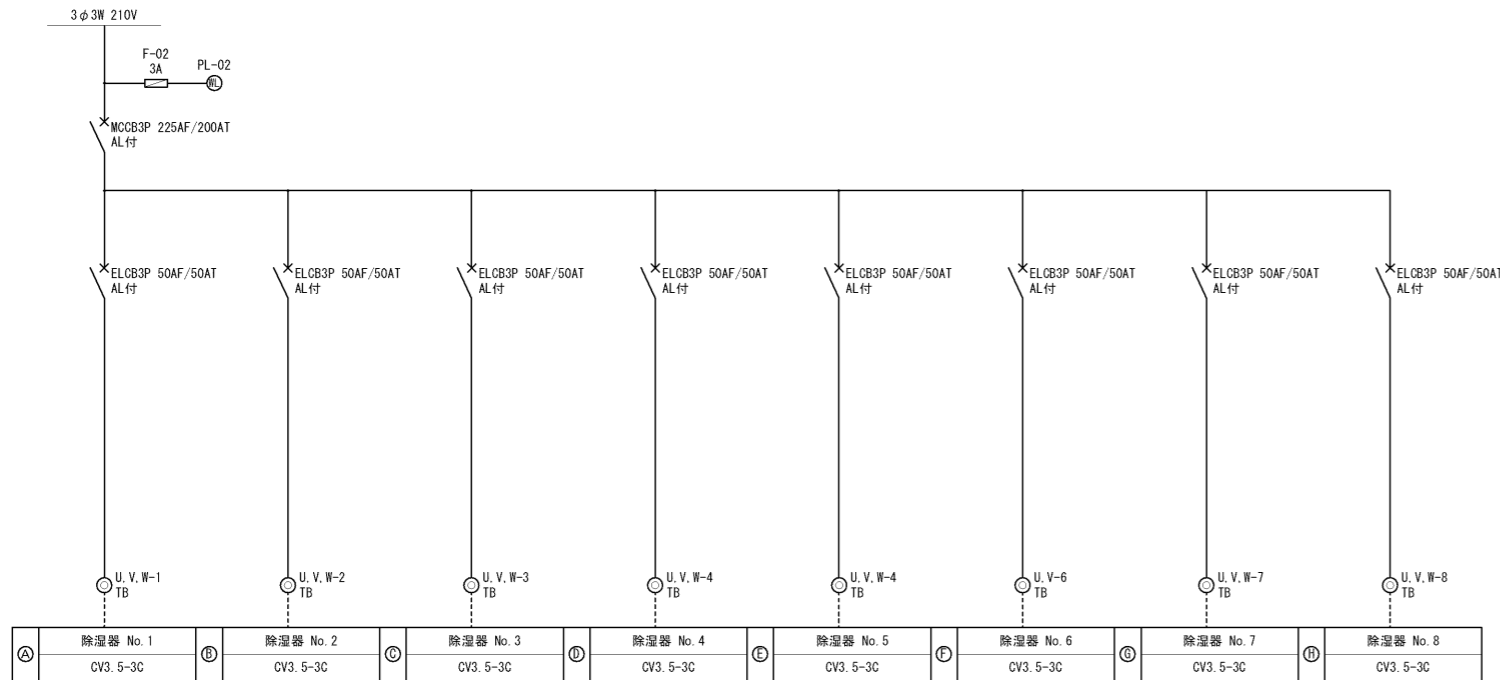
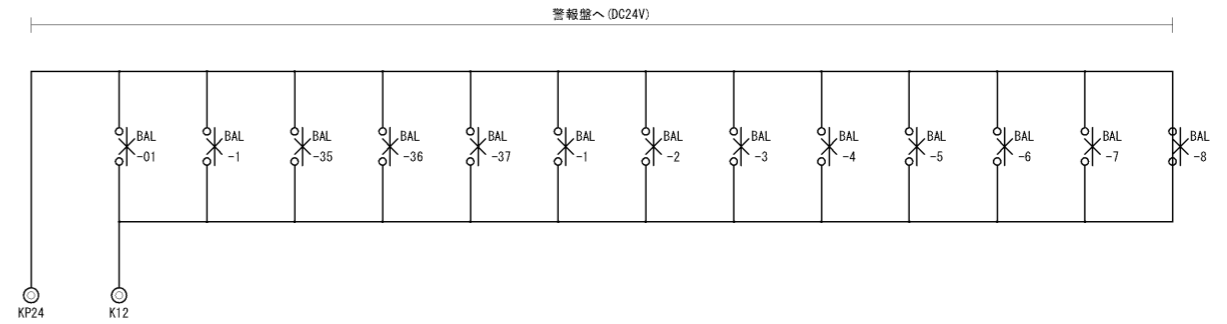
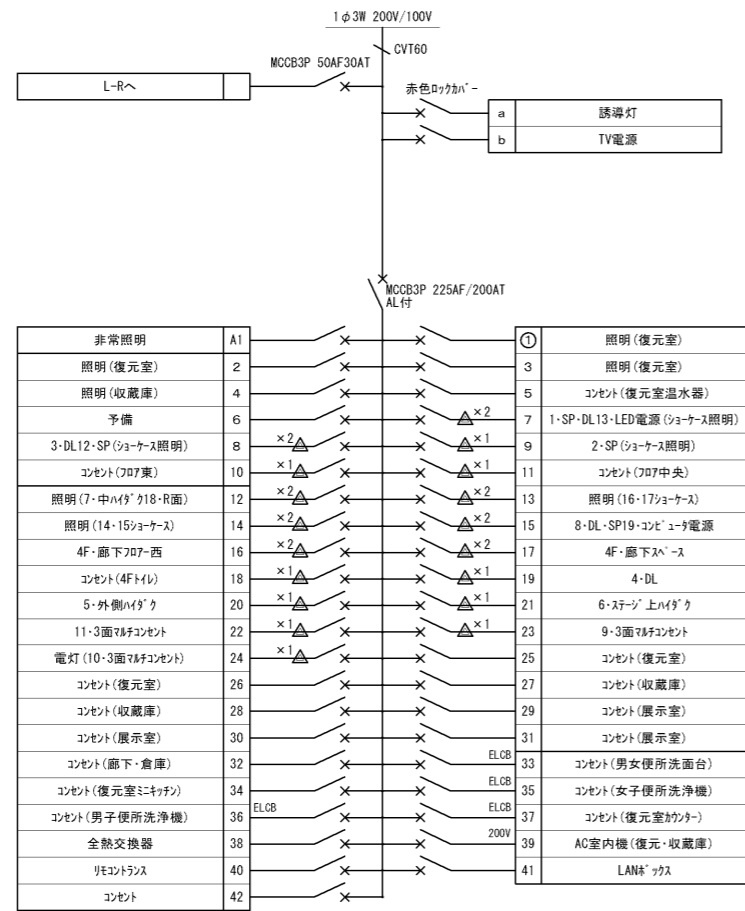
工事名称	シーオーレ新宮大規模改修工事
------	----------------

株式会社 阿波設計事務所九州支店
 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号
 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲夫

図面名称	盤結線図(3) (改修前)
担当者	管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史
	一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号

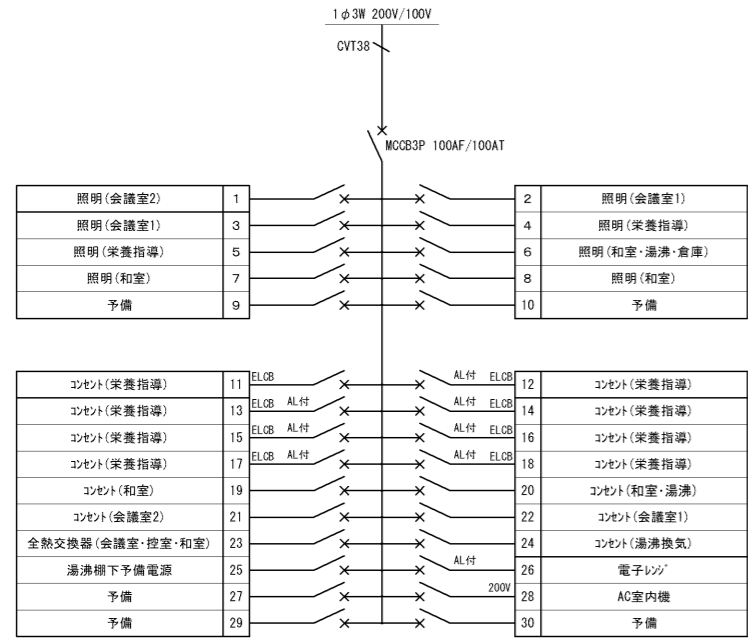
縮尺	A1 N.S A3 N.S	管理No.	60-030
日付	2026年3月	図面No.	E / 07



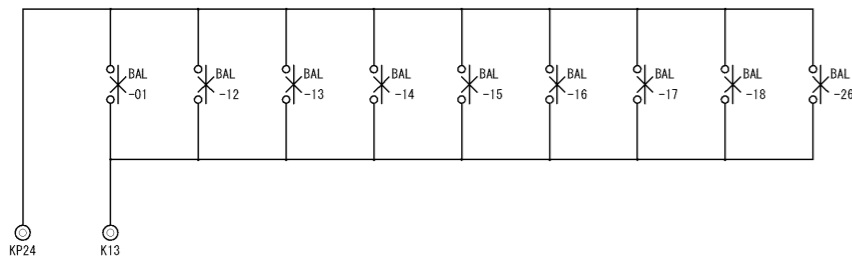


電灯分電盤 L-3B 自立型 (鋼板製)

W600×H1700×D200

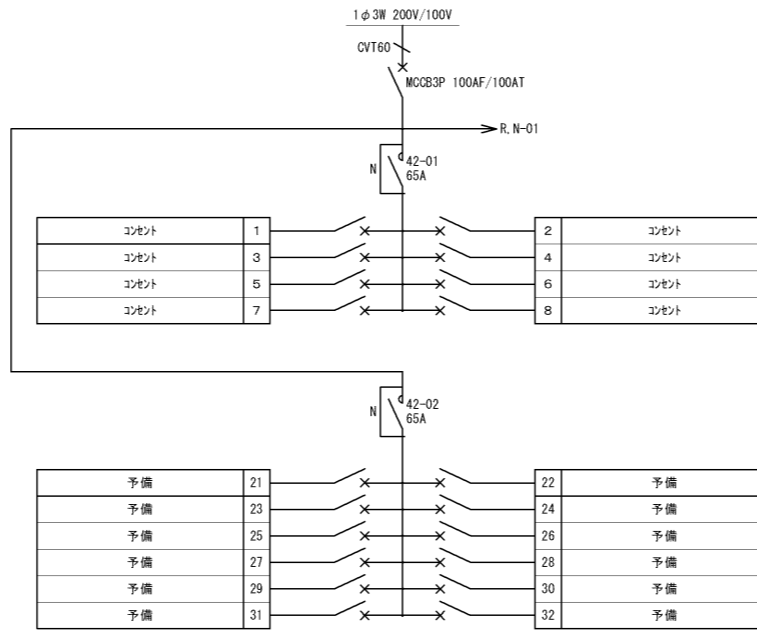


警報盤へ (DC24V)



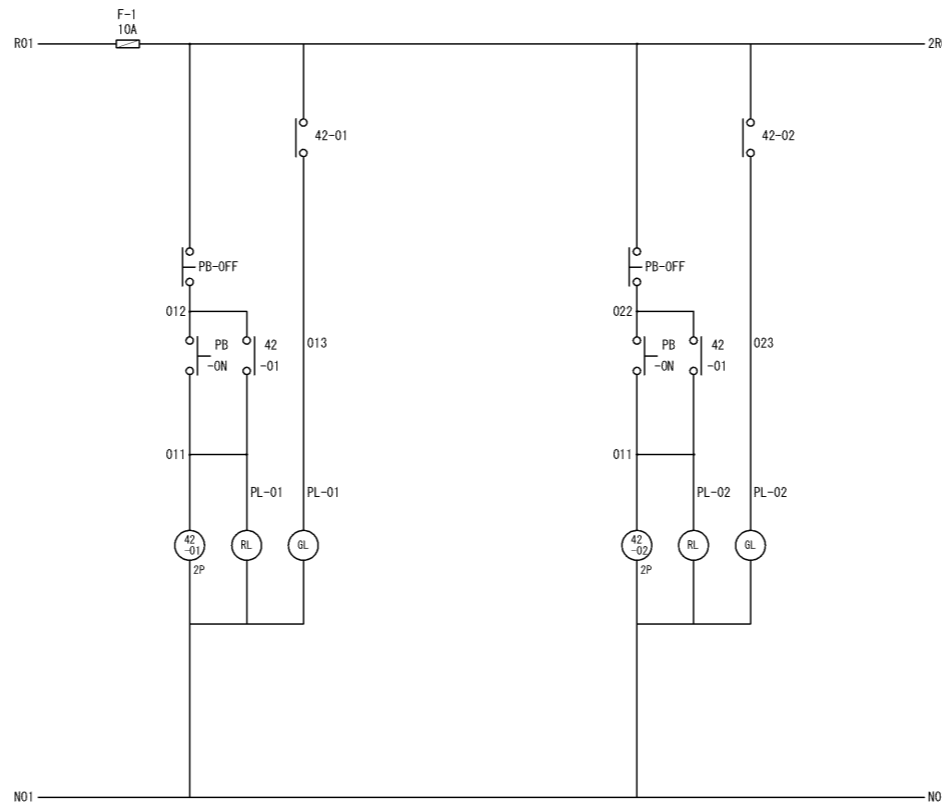
電灯分電盤 L-C P (埋込型 鋼板製)

W600×H1600×D200

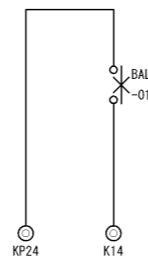


コンピュータ室コンセント常時

コンピュータ室コンセント予備

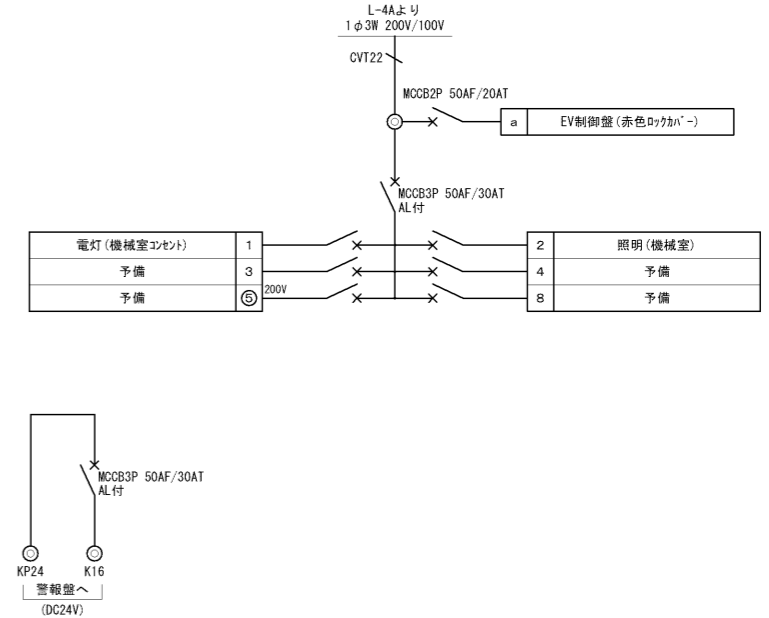


警報盤へ (DC24V)



電灯分電盤 L-R (壁掛型 鋼板製・上部ダクト付)

W550×H800×D140

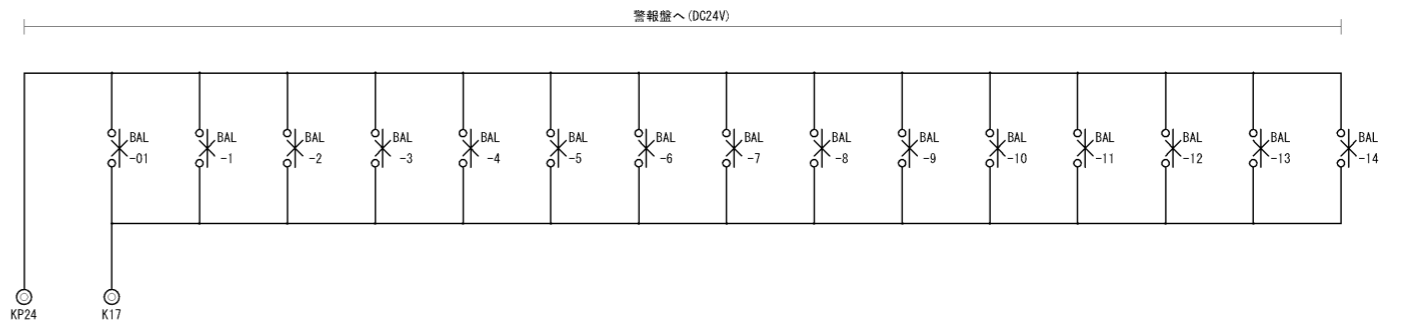
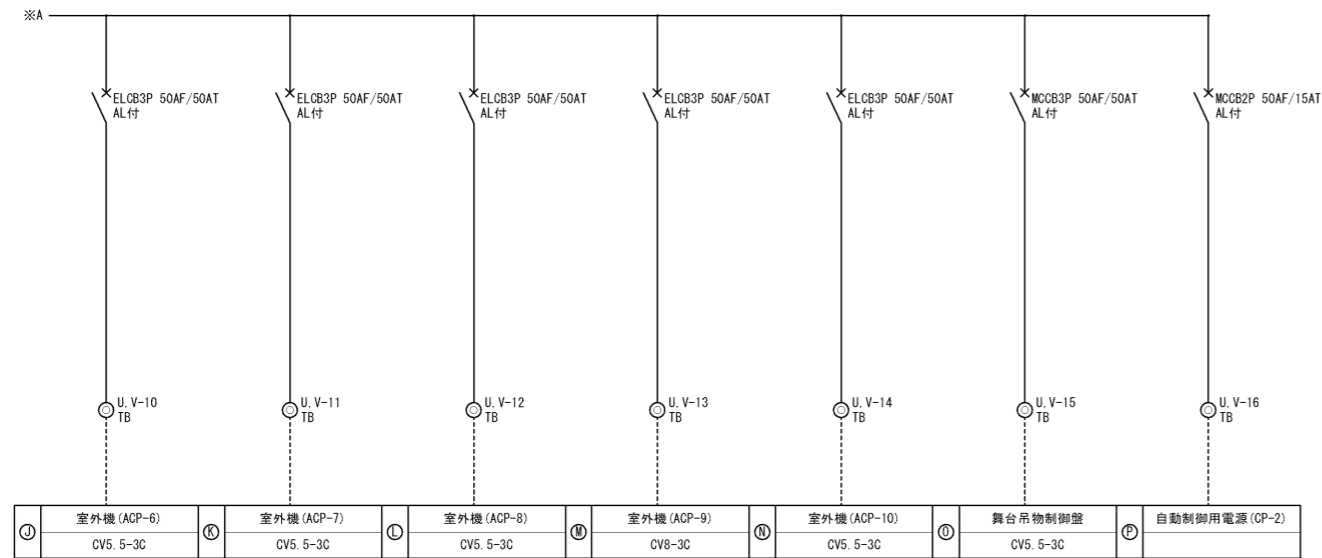
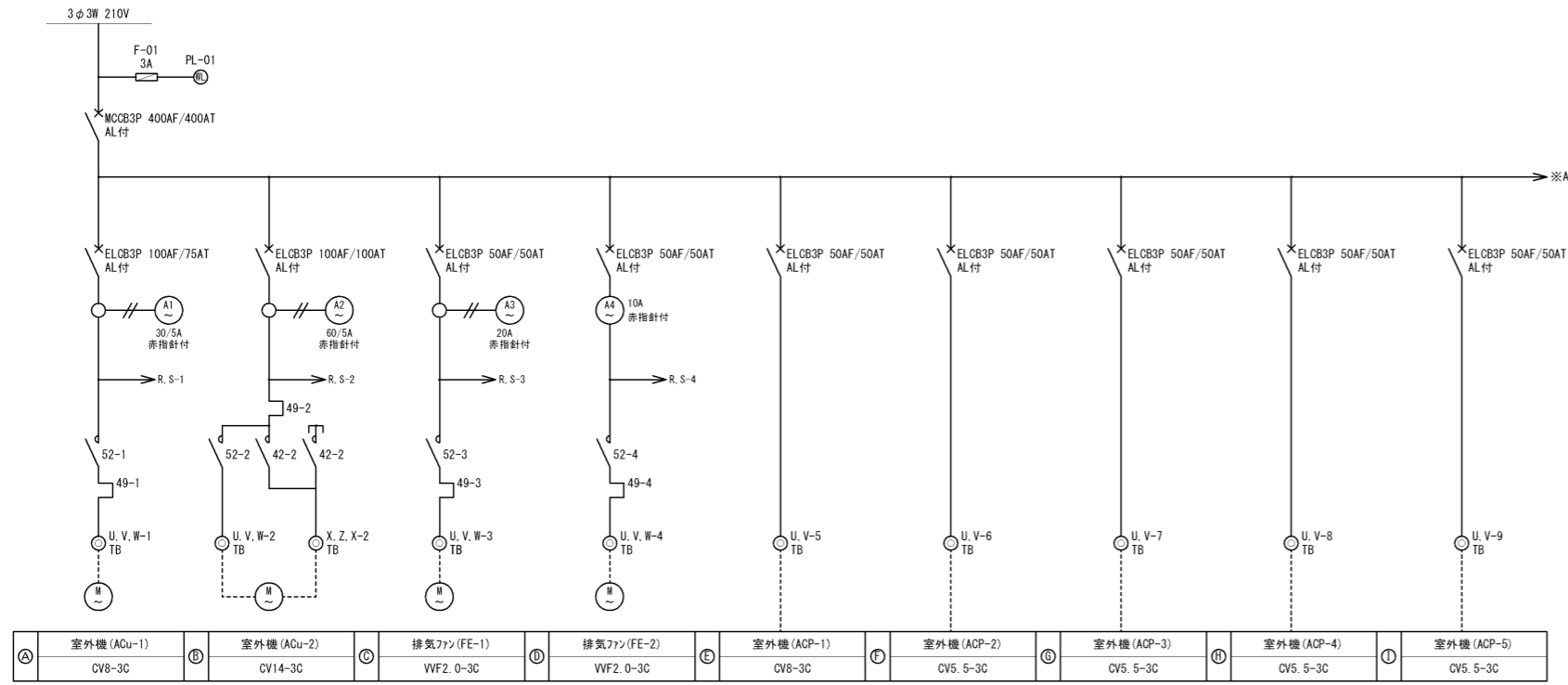


凡 例	
(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
AS : 自動点滅器	特記なき分岐回路は MCCB 2P 50AF/20AT
MC : 電磁接触器	ELCB表記のものは ELCB 2P50A/20AT
TS : タイマスイッチ	
△ Ry : リモコンリレー	

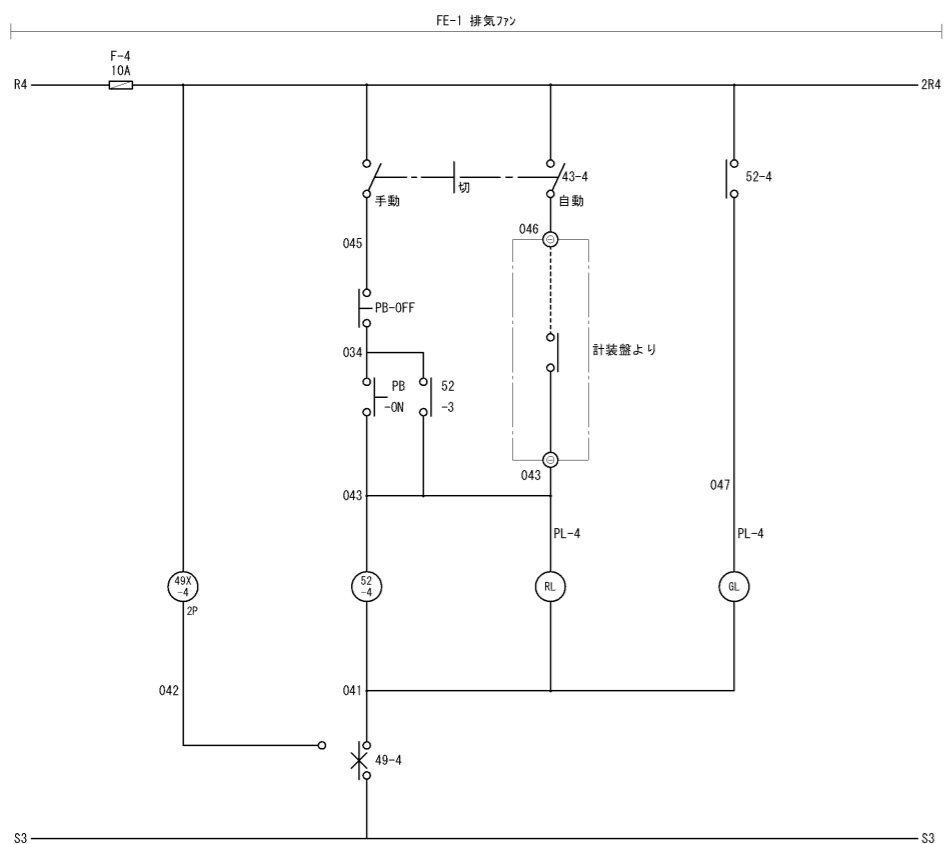
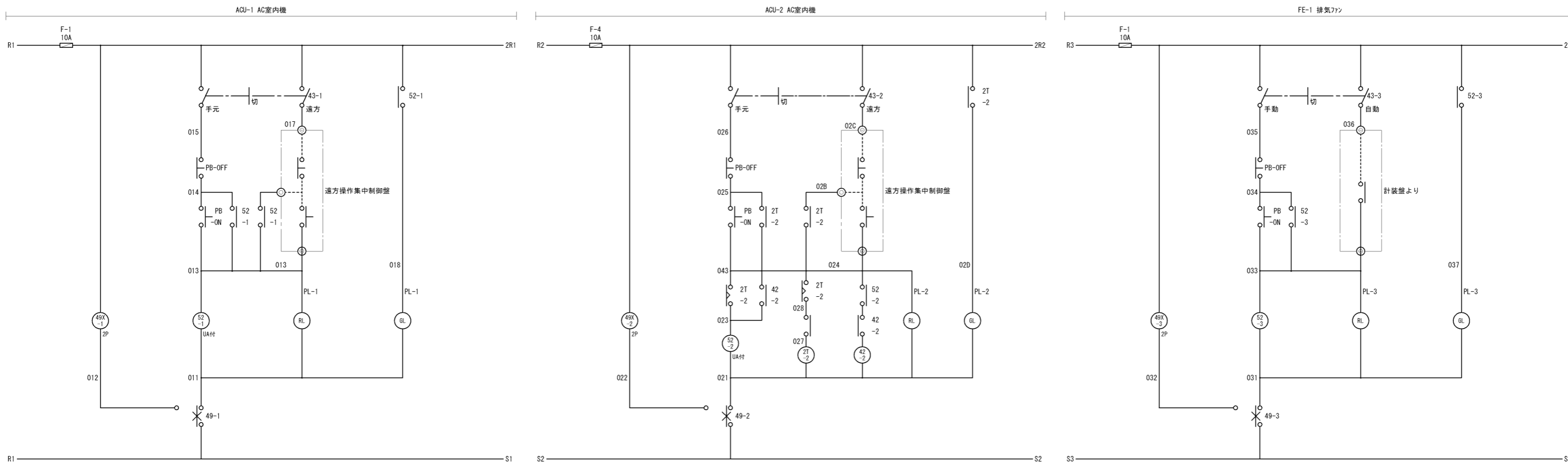
変更	月. 日	月. 日

工事名称	株式会社 阿波設計事務所九州支店
	シーオーレ新宮大規模改修工事

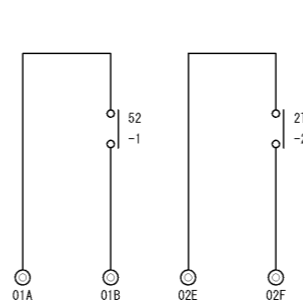
図面名称	盤結線図 (6) (改修前)	縮尺	A1 N.S A3 N.S	管理No.	60-030
担当者	管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史	日付	2026年3月		
	一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	図面No.	E / 10		



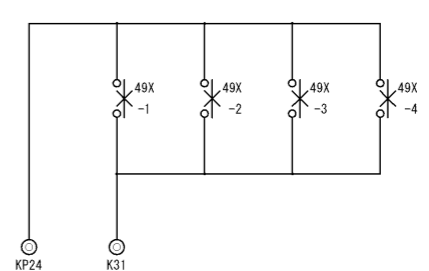
電灯分電盤 P-2 (銅板製 自立型)




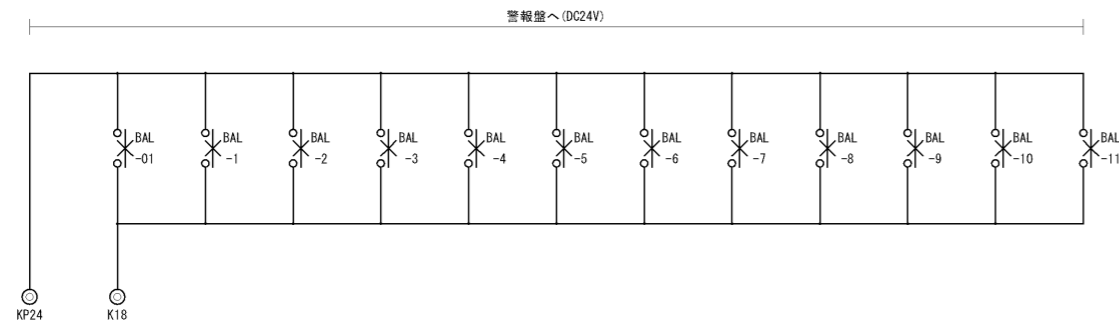
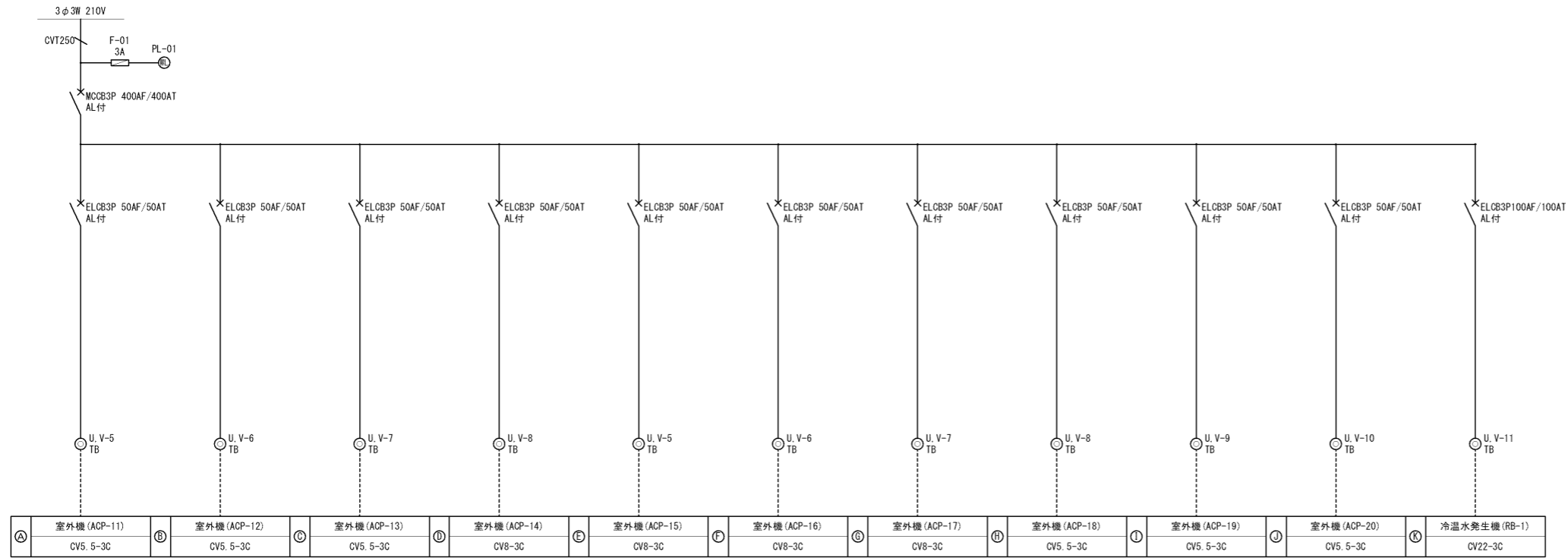
インターロック (AC200V)
自動制御盤へ

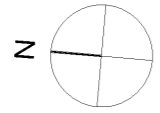


警報盤へ (DC24V)



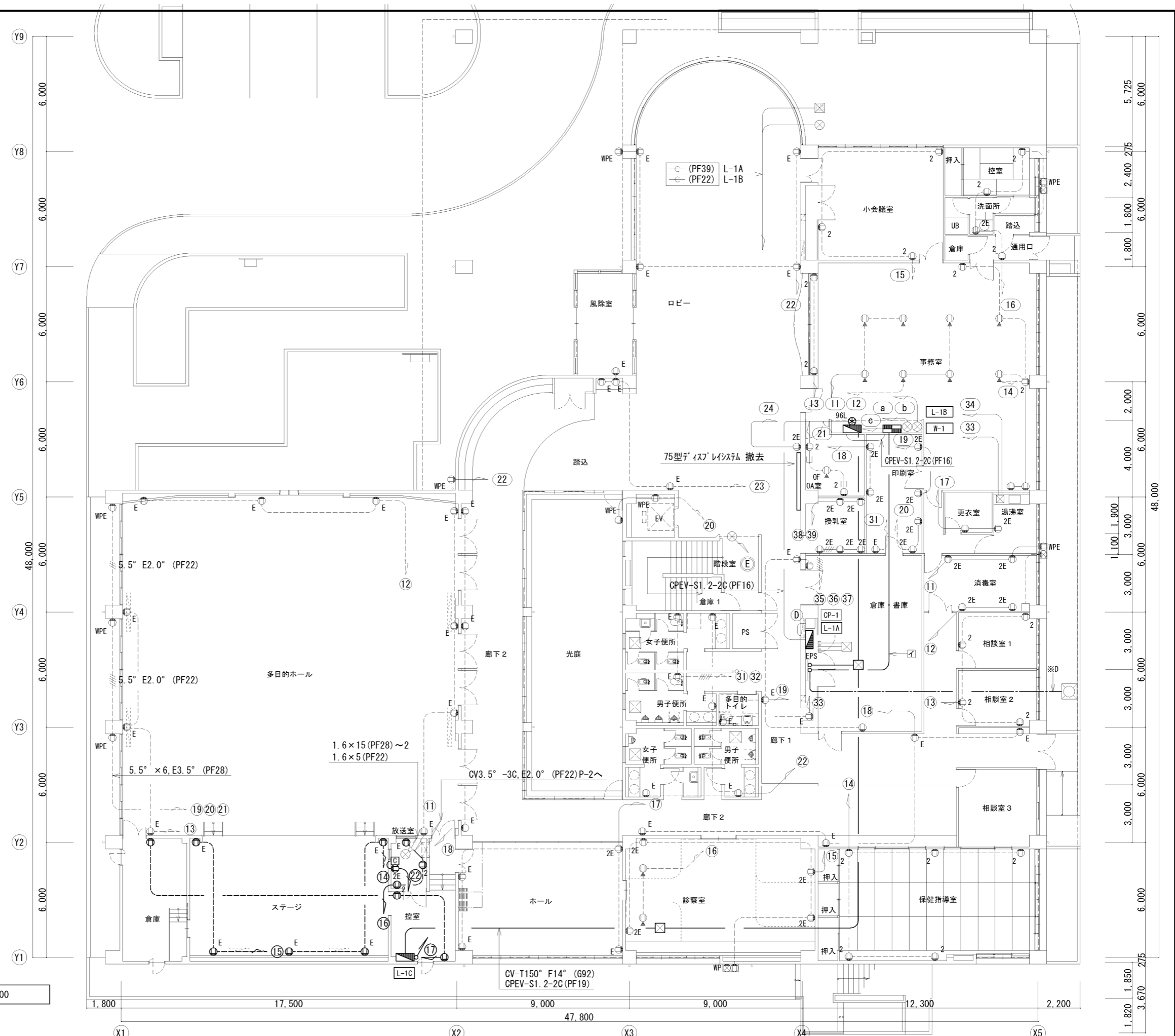
変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 盤結線図 (8) (改修前)	縮尺 A1 N.S A3 N.S	管理No. 60-030
						担当者 管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	日付 2026年3月





- 【特記事項】**
- キュービクル位置変更に伴い、幹線ケーブルの撤去を行う。
 - 警報及び照明制御のケーブルは既設流用とする。
 - 配線ルートは参考とし、幹線以外は既設流用とする。

※D	L-1A	CVT100	(FEP125)
	L-1B	CVT100	(FEP125)
	L-1C	CVT100	(FEP125)
	L-3A, L-3B, L-CP	CVT150	(FEP125)
	L-4A, L-R	CVT150	(FEP100)
	L-2A, L-2B	CVT150	(FEP100)
	P-R	CVT150	(FEP100)
	P-2	CVT250	(FEP125)
	P-3	CVT250	(FEP125)
	ELV	CVT60	(FEP80)
	L-1A, L-2B	CVT60	(FEP80)
	L-3A, L-4A	CVT100	(FEP80)
	接地線	E22 × 2	(FEP30)
	空配管	—	(FEP100)
	キュービクル警報	CVVS2-10C	(FEP30)
ホーン室警報	CVV2-10C	(FEP30)	



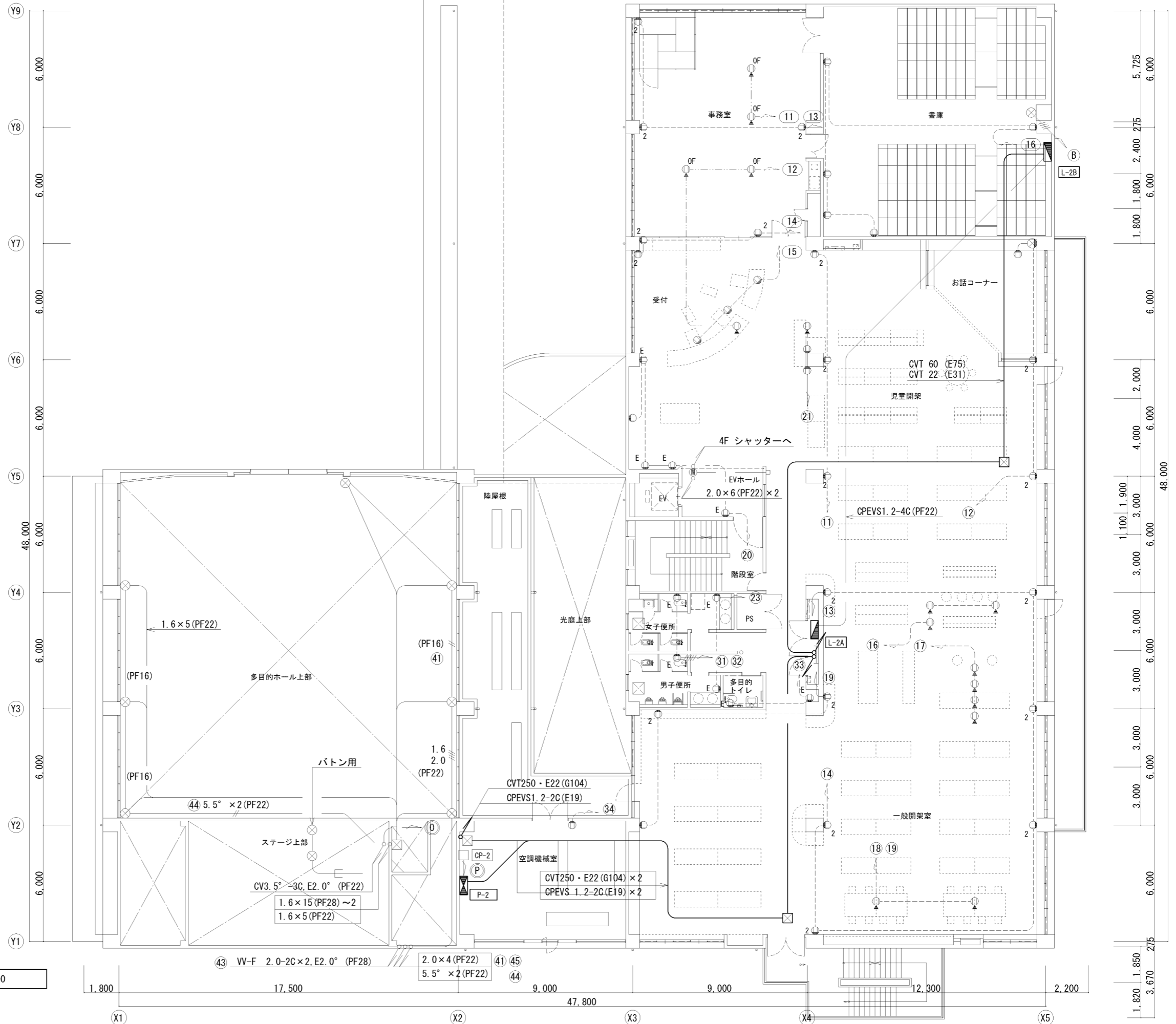
1階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修前) S=1/200

イ	CV5.5° -3C×4 E5.5°
---	-----------------------

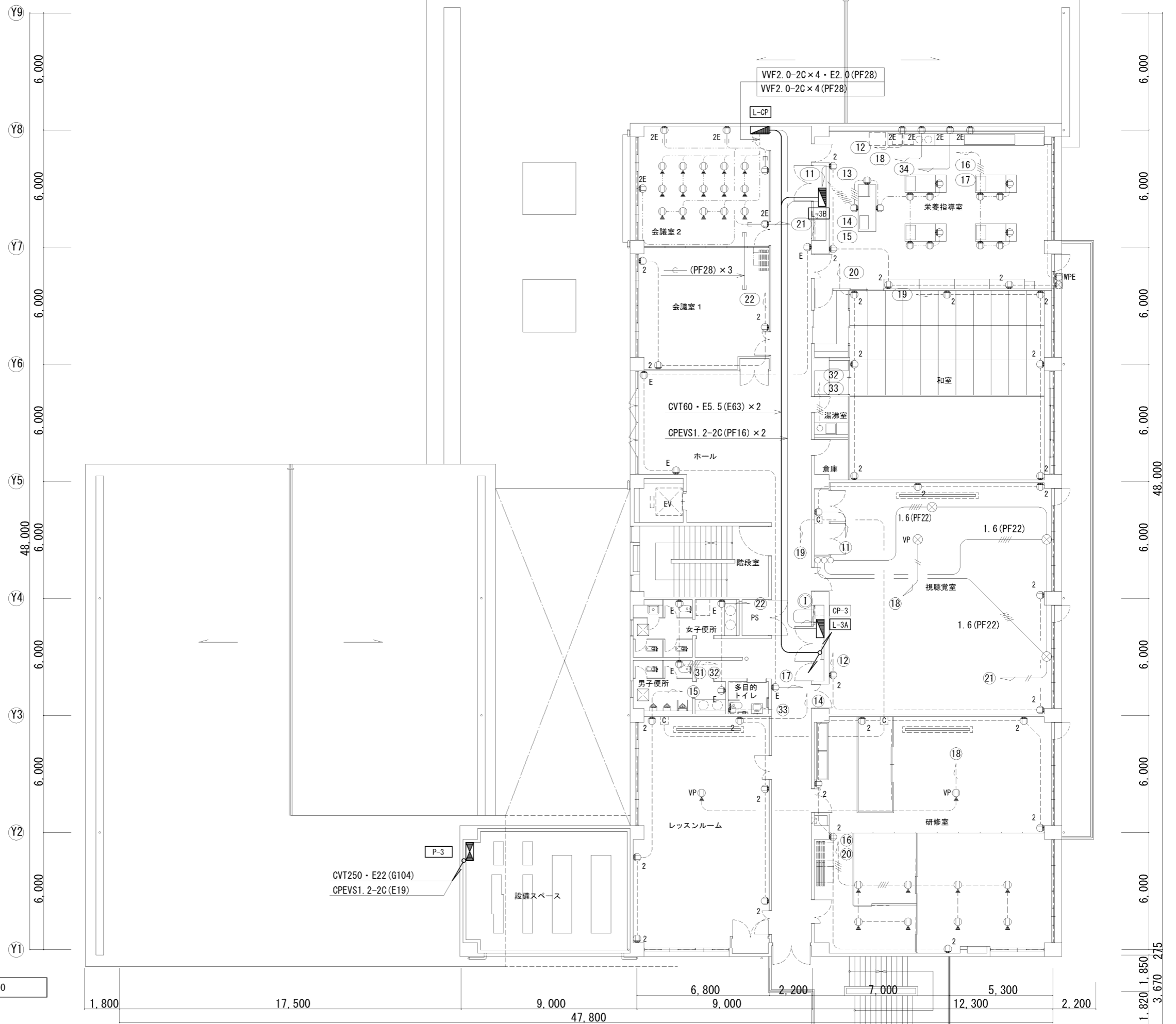
ロ	CV5.5° -3C×4 CV5.5° -3C×2 E5.5°
---	---------------------------------------

ハ	CV5.5° -3C×4 CV5.5° -3C×2 CV8° -3C CV5.5° -3C E5.5
---	--

ニ	CV5.5° -3C×4 CV5.5° -3C×2 CV8° -3C CV5.5° -3C CV5.5° -3C CV8° -3C E5.5°
---	---

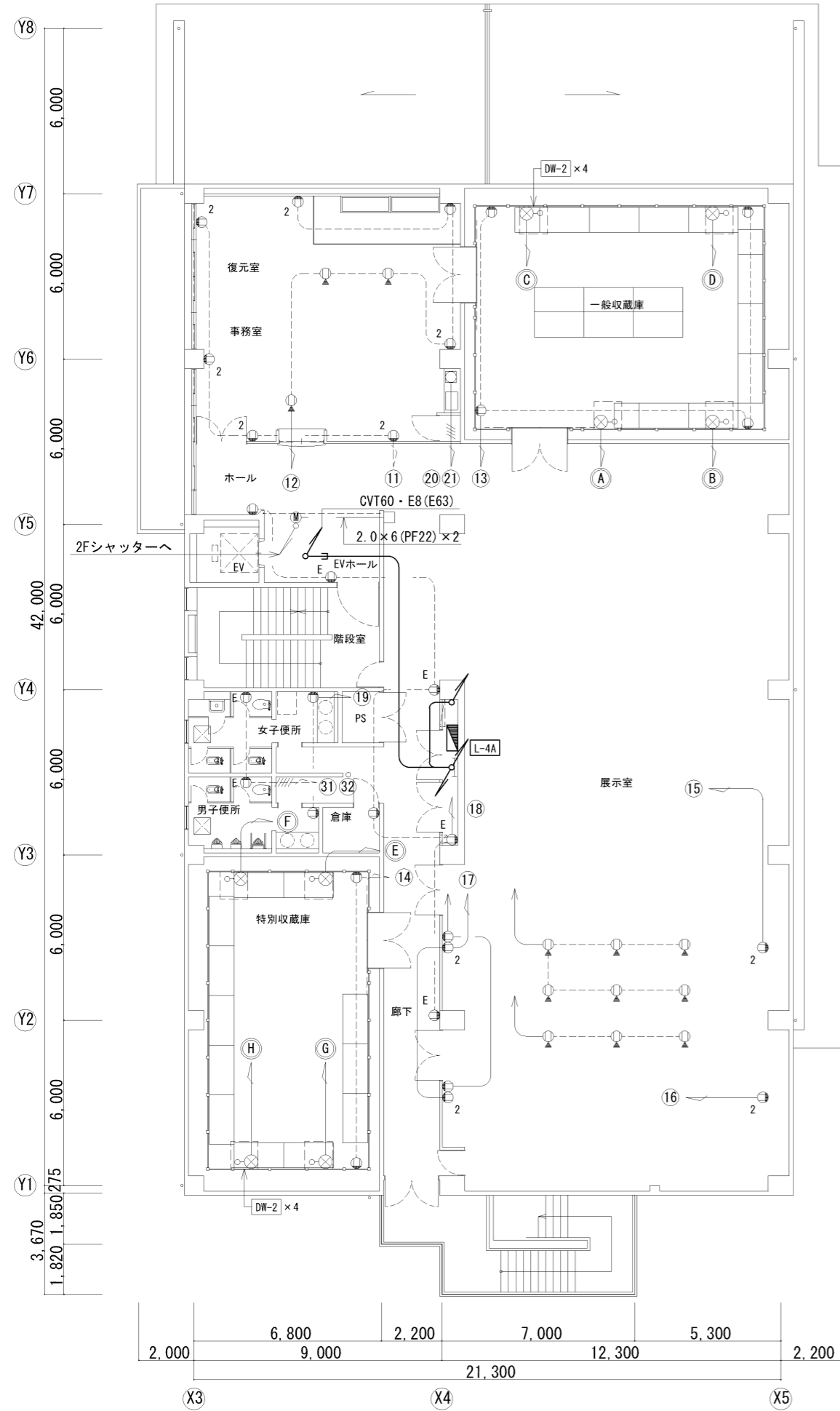


2階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修前) S=1/200

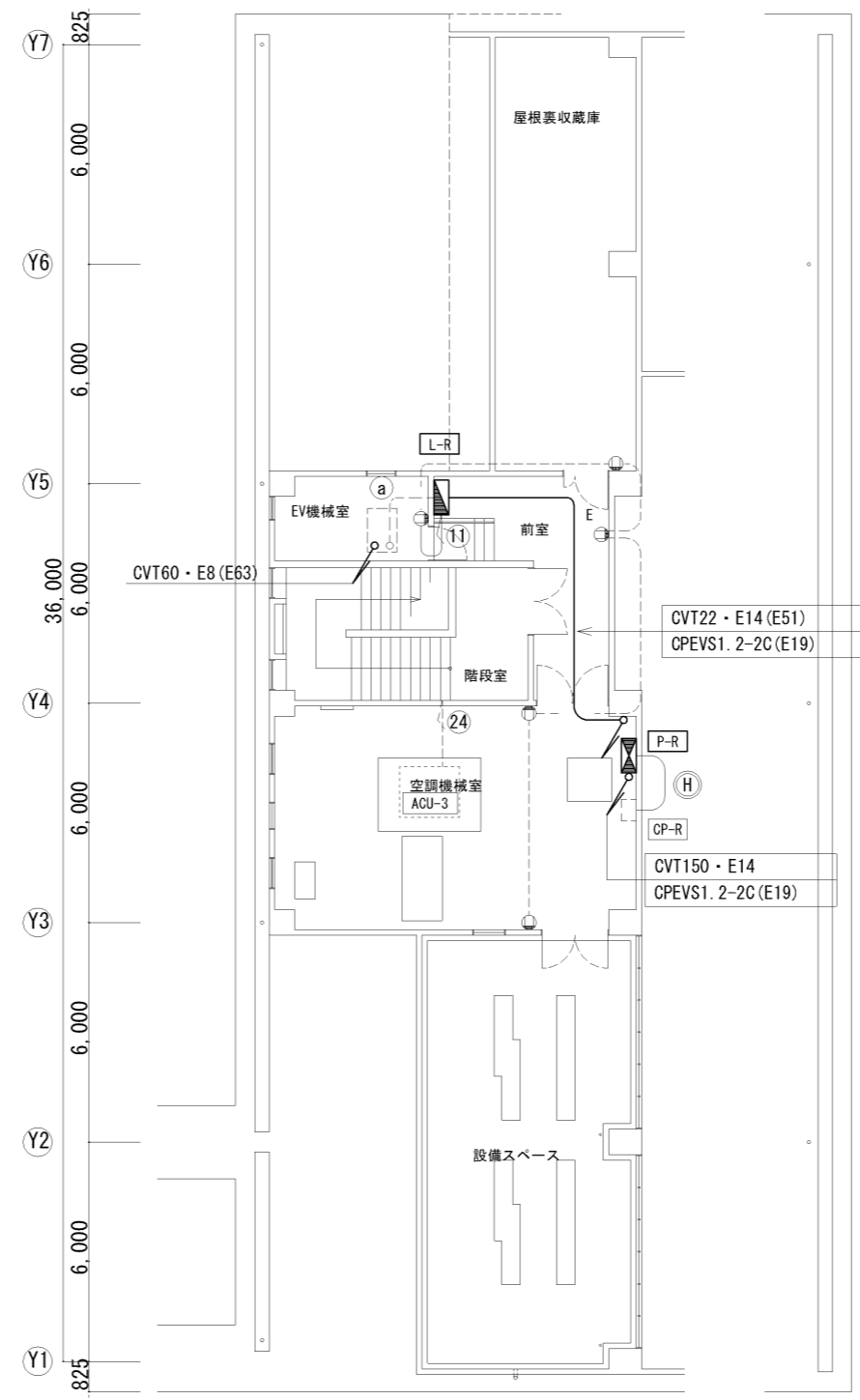


3階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修前) S=1/200

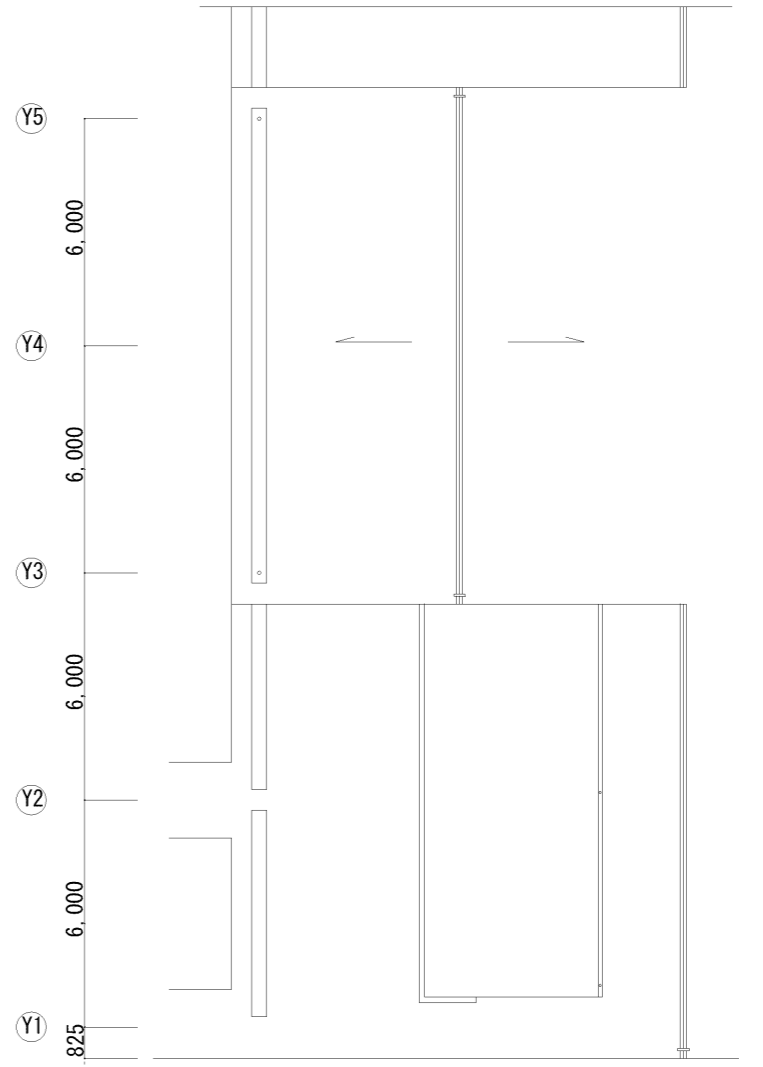
変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称	株式会社 阿波設計事務所九州支店 シーオーレ新宮大規模改修工事	株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 3階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修前)	縮尺	管理No.
							A1 1:100 A3 1:200	60-030
						担当者	日付	図面No.
						管理技術者 大林健二 一級建築士第308950号	2026年3月	E / 17
						調査技術者 林田祥太郎 一級建築士第395282号		
						担当者 寺川慶史 一級建築士第389712号		



4階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修前) S=1/200

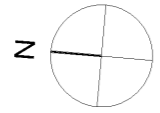


5階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修前) S=1/200



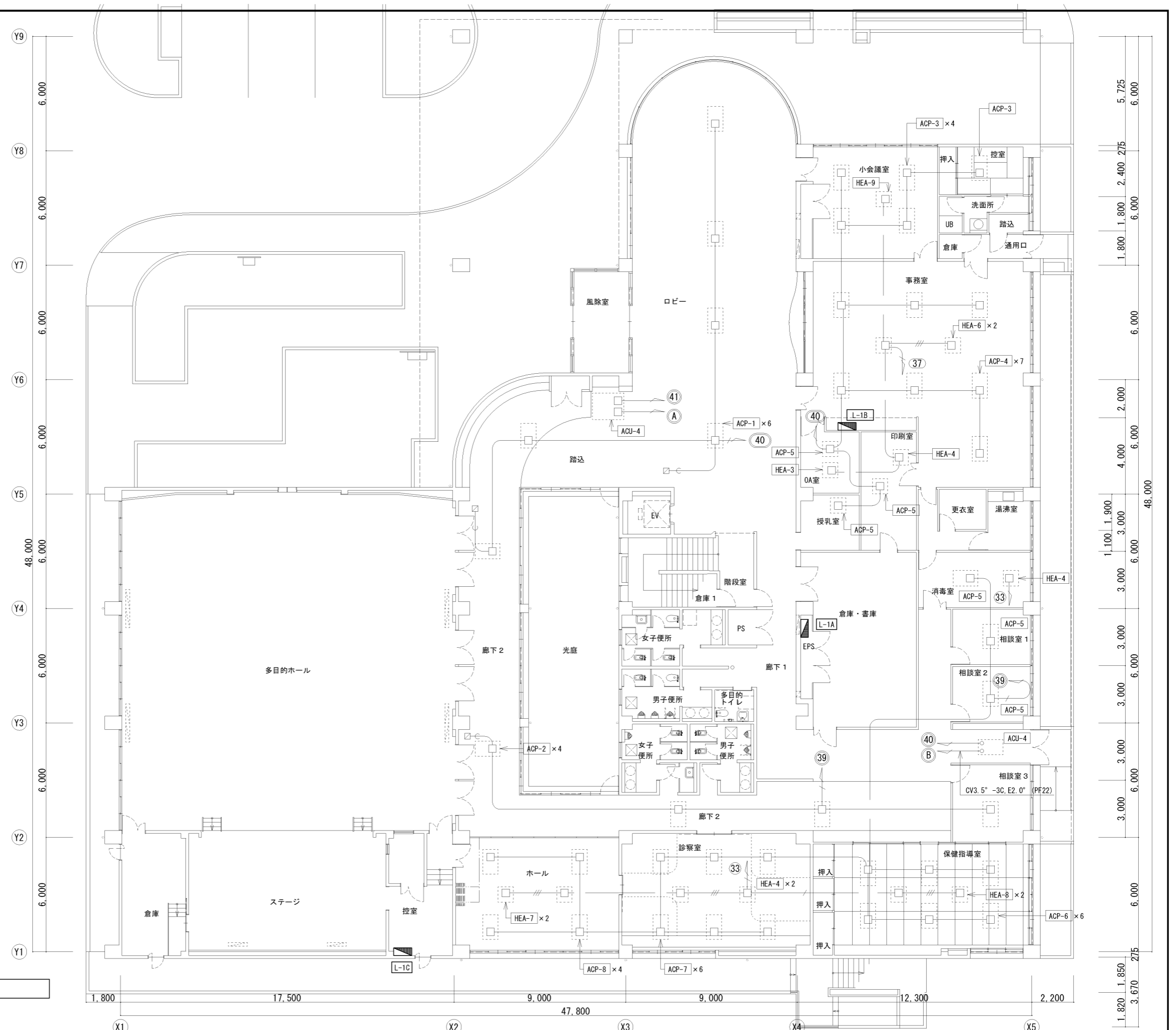
屋根伏 平面図 (改修前) S=1/200

ACU-3	3φ200V	CV8-3C-E5.5(E31)
RB-2	3φ200V	CV38-3C-E8(E51)
TF-1	3φ200V	HP2-2C(E19)
HEA-2		
ACP-19a	1φ200V	下記表による
ACP-20a	1φ200V	下記表による
HEA-6	1φ100V	下記表による
FE-2	3φ200V	VVF2.0-3C(E25)
DW-2	3φ200V	CV3.5-3C-E2.0(PF22)
<p>——— VVF1.6-2C-E2.0</p> <p>——— VVF2.0-2C×2-E2.0</p> <p>——— VVF1.6-2C×2</p> <p>——— VVF1.6-3C×2-E2.0</p>		



ACU-4	3φ200V	CV3.5°-3C, E2.0° (PF22)
ACP-1a	1φ200V	下記表による
ACP-2a	1φ200V	下記表による
ACP-3a	1φ200V	下記表による
ACP-4a	1φ200V	下記表による
ACP-5a	1φ200V	下記表による
ACP-6a	1φ200V	下記表による
ACP-7a	1φ200V	下記表による
ACP-8a	1φ200V	下記表による
ACP-5b	1φ200V	下記表による
HEA-3	1φ100V	下記表による
HEA-4	1φ100V	下記表による
HEA-5	1φ100V	下記表による
HEA-7	1φ100V	下記表による
HEA-8	1φ100V	下記表による
HEA-9	1φ100V	下記表による
HEA-10	1φ100V	下記表による

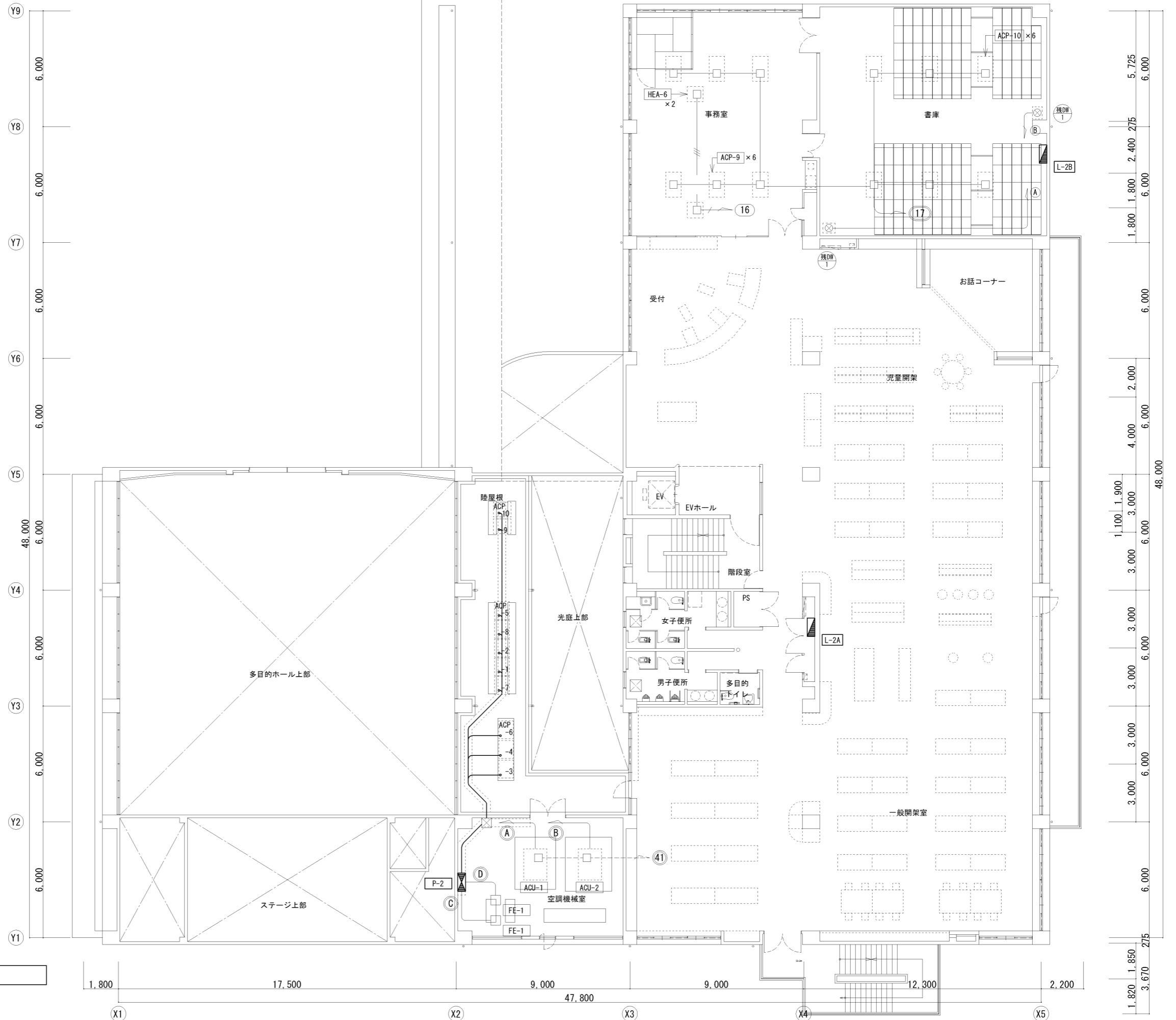
—	VVF1.6-2C・E2.0 (AC用を除く)
— / —	VVF2.0-2C×2・E2.0
— // —	VVF1.6-2C×2
— /// —	VVF1.6-3C×2・E2.0



1階 動力設備 平面図 (改修前) S=1/200

ACU-1	3φ200V	CV8-3C・E5.5(E31)
ACU-2	3φ200V	CV14-3C・E5.5(E31)
HEA-1		
HEA-7	1φ100V	下記表による
ACP-9a	1φ200V	下記表による
ACP-10a	1φ200V	下記表による
DW-1	3φ200V	CV2.0-3C・E2.0(E25)
FE-1	3φ200V	CV2.0-3C・E2.0(E25)
ACP-1	3φ200V	CV8-3C・E5.5
ACP-2	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-3	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-4	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-5	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-6	3φ200V	CV5.5°-3C,E5.5°
ACP-7	3φ200V	CV5.5°-3C,E5.5°
ACP-8	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-9	3φ200V	CV8°-3C,E5.5°
ACP-10	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5

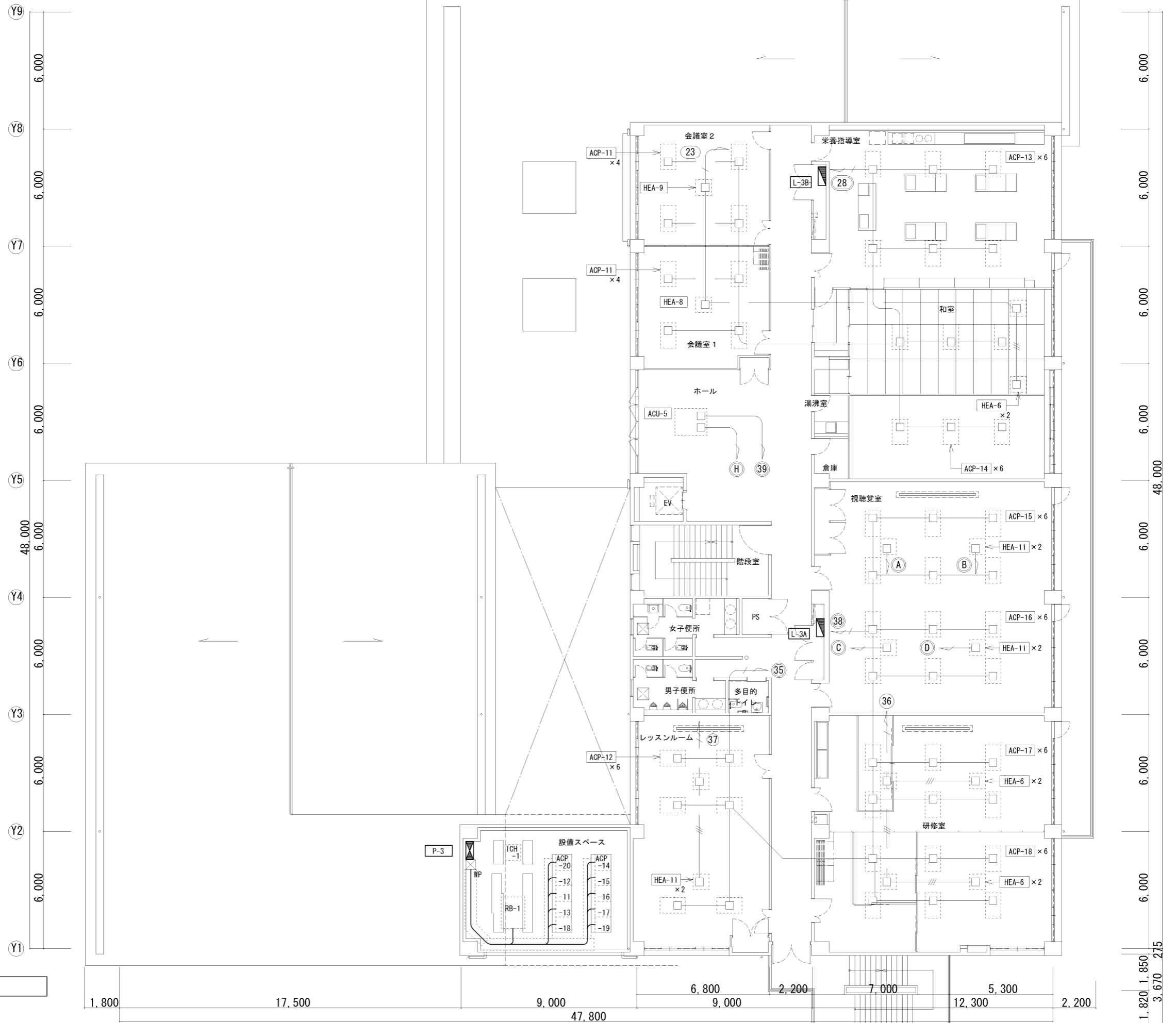
——	VVF1.6-2C・E2.0
——/——	VVF2.0-2C×2・E2.0
——#——	VVF1.6-2C×2
——##——	VVF1.6-3C×2・E2.0

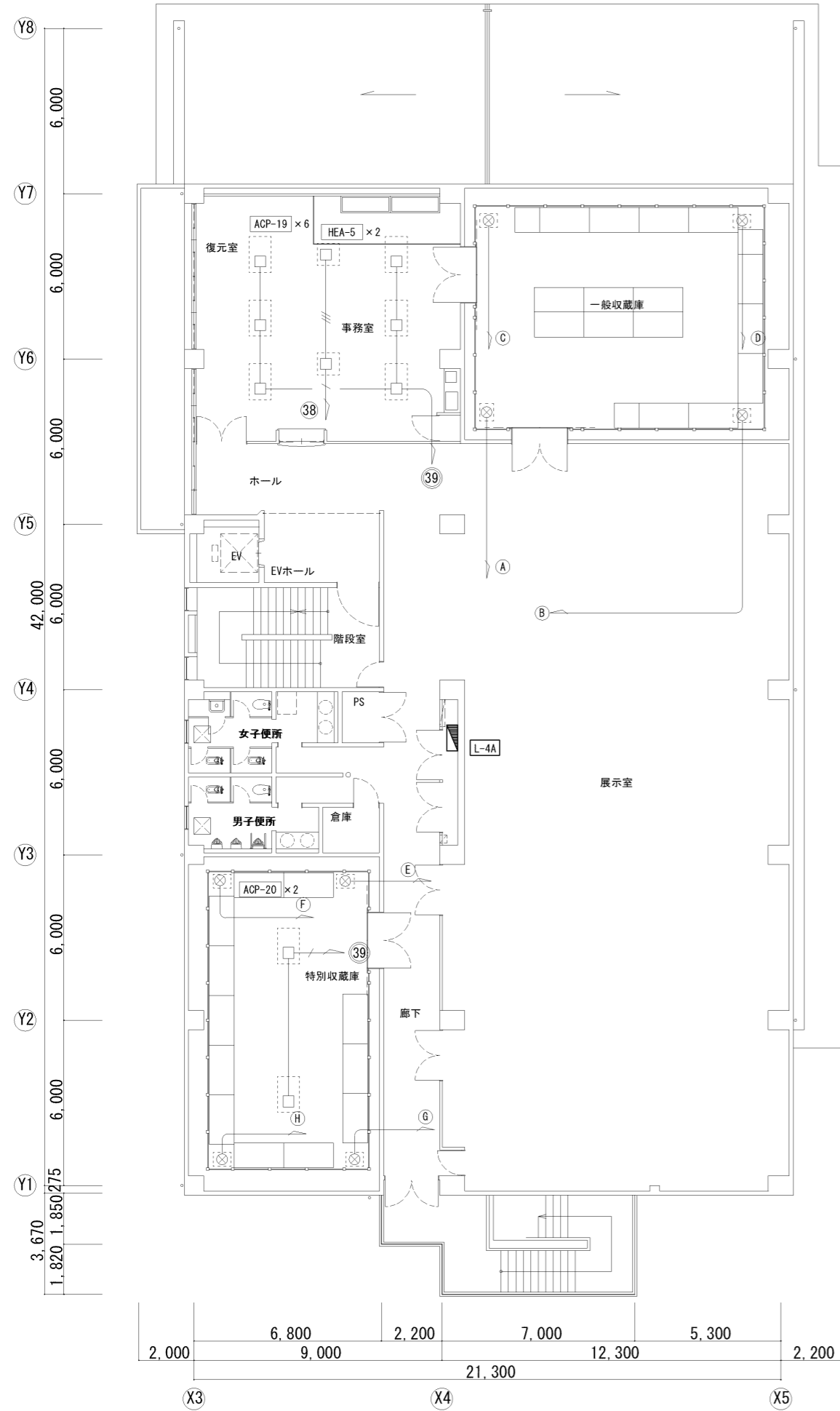


2階 動力設備 平面図 (改修前) S=1/200

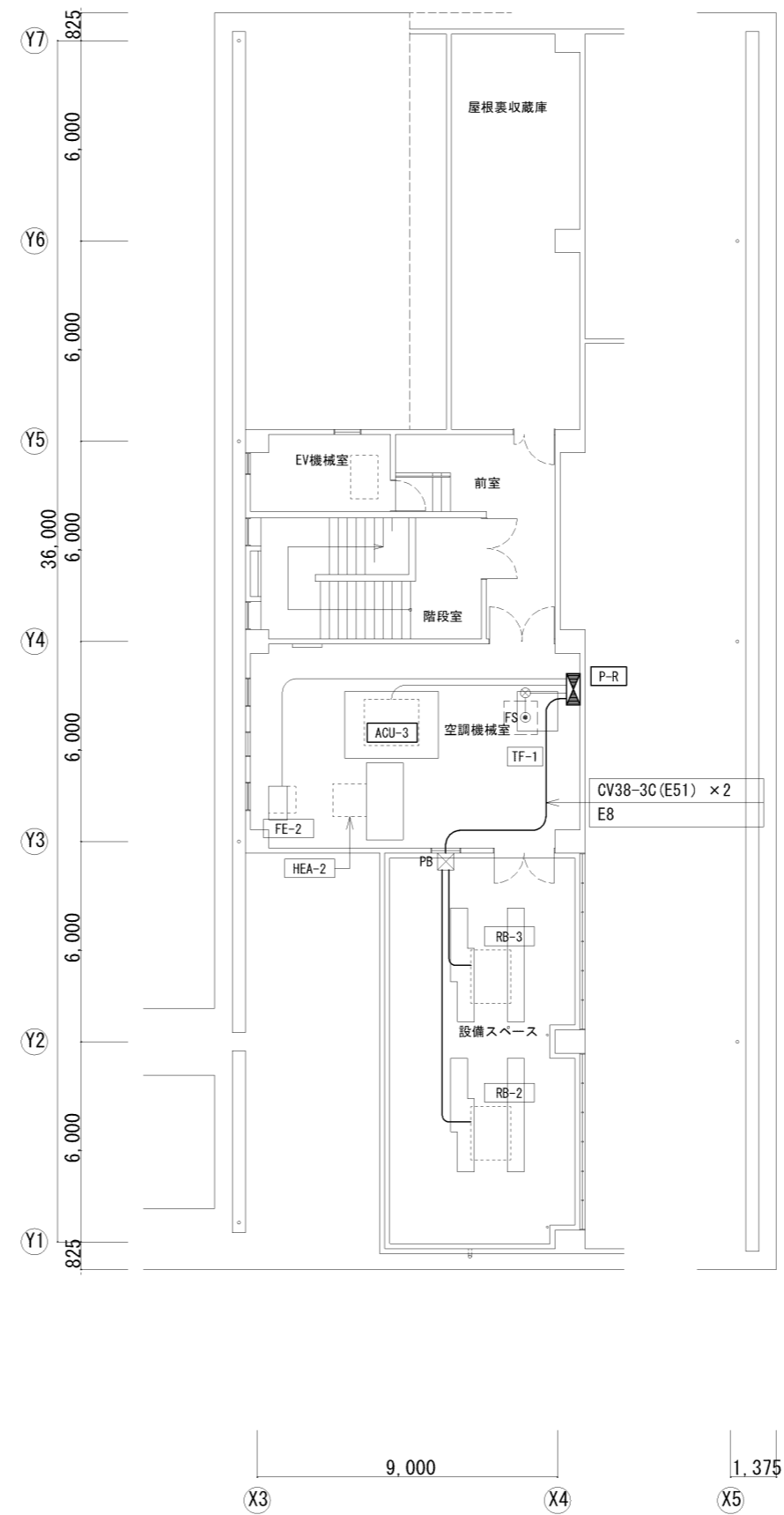
ACP-11	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-12	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-13	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-14	3φ200V	CV8-3C・E5.5
ACP-15	3φ200V	CV8-3C・E5.5
ACP-16	3φ200V	CV8-3C・E5.5
ACP-17	3φ200V	CV8-3C・E5.5
ACP-18	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-19	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
ACP-20	3φ200V	CV5.5-3C・E5.5
RB-1	3φ200V	CV22-3C・E8
TCH-1		
ACP-11a	1φ200V	下記表による
ACP-12a	1φ200V	下記表による
ACP-13a	1φ200V	下記表による
ACP-14a	1φ200V	下記表による
ACP-15a	1φ200V	下記表による
ACP-16a	1φ200V	下記表による
ACP-17a	1φ200V	下記表による
ACP-18a	1φ200V	下記表による
ACP-11b	1φ200V	下記表による
HEA-7	1φ100V	下記表による
HEA-9	1φ100V	下記表による
HEA-10	1φ100V	下記表による
HEA-11	1φ100V	下記表による
HEA-12	3φ200V	CV3.5-3C・E2.0
ACU-5	3φ200V	CV3.5-3C・E2.0(G22)
FE-3	3φ200V	

—————	VVF1.6-2C・E2.0
———/———	VVF2.0-2C×2・E2.0
———//———	VVF1.6-2C×2
———///———	VVF1.6-3C×2・E2.0

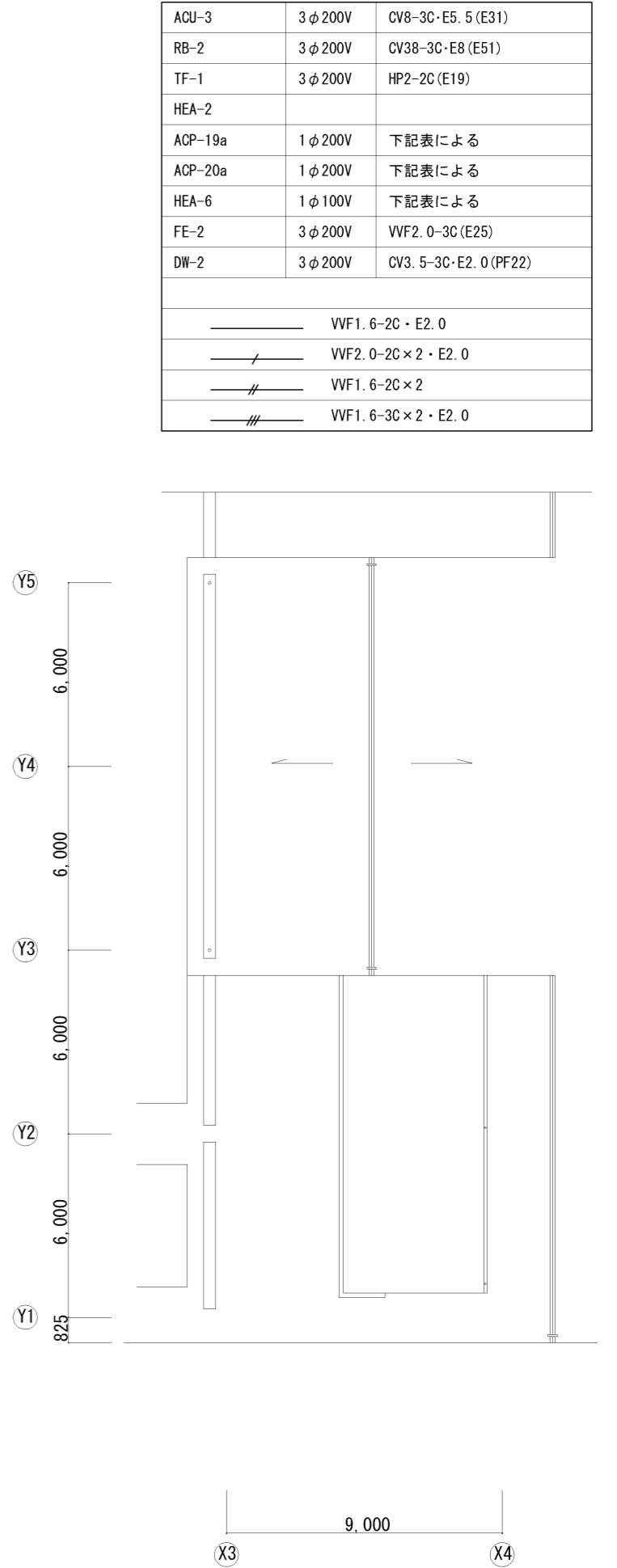




4階 動力設備 平面図 (改修前) S=1/200

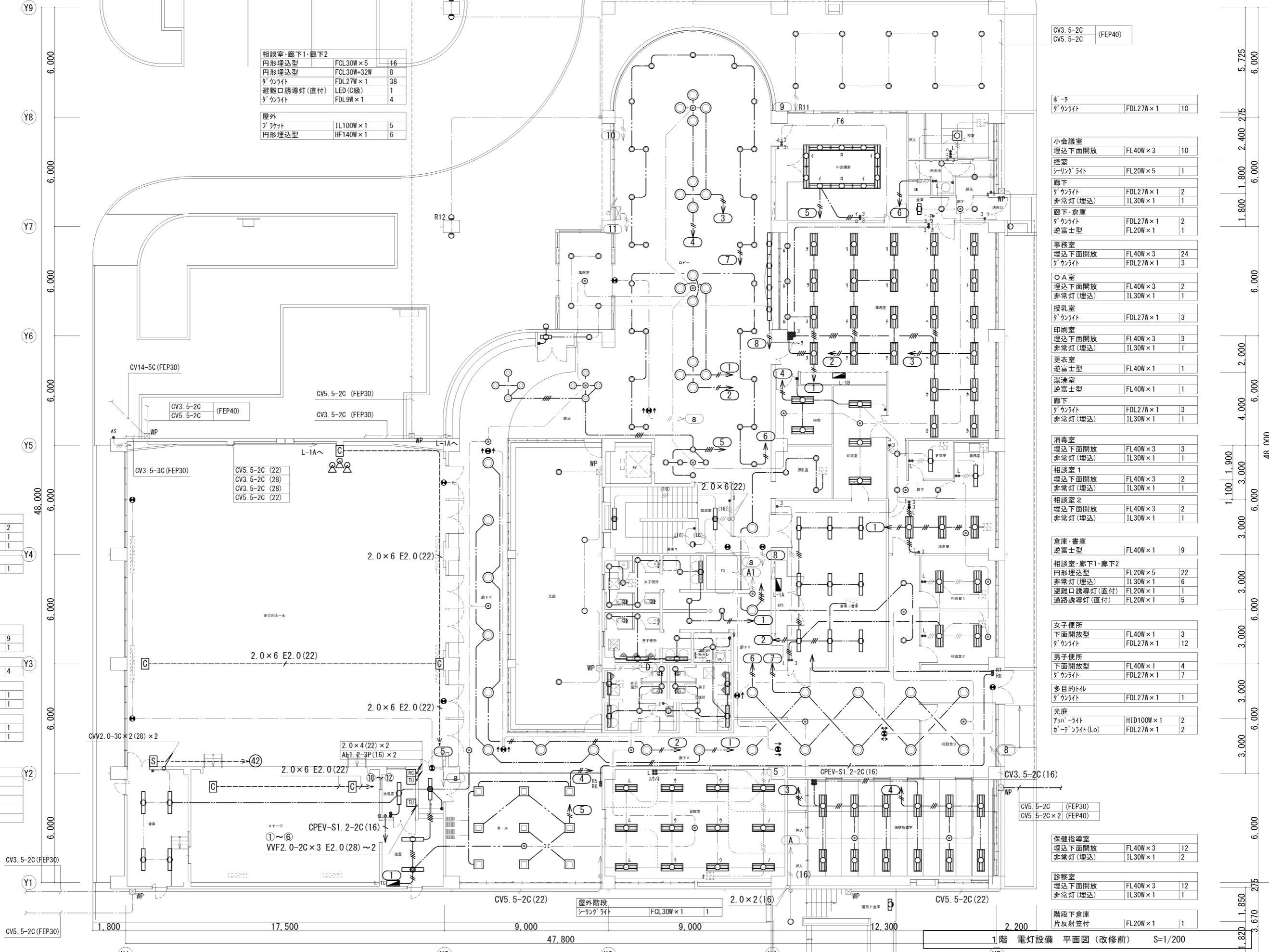
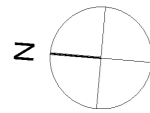


5階 動力設備 平面図 (改修前) S=1/200



屋根伏 平面図 (改修前) S=1/200

ACU-3	3φ200V	CV8-3C-E5.5(E31)
RB-2	3φ200V	CV38-3C-E8(E51)
TF-1	3φ200V	HP2-2C(E19)
HEA-2		
ACP-19a	1φ200V	下記表による
ACP-20a	1φ200V	下記表による
HEA-6	1φ100V	下記表による
FE-2	3φ200V	VVF2.0-3C(E25)
DW-2	3φ200V	CV3.5-3C-E2.0(PF22)
<p>—— VVF1.6-2C-E2.0</p> <p>—— VVF2.0-2C×2-E2.0</p> <p>—— VVF1.6-2C×2</p> <p>—— VVF1.6-3C×2-E2.0</p>		



相談室・廊下1・廊下2		
円形埋込型	FCL30W×5	16
円形埋込型	FCL30W×32W	8
ダクトライト	FDL27W×1	38
避難口誘導灯(直付)	LED(C級)	1
ダクトライト	FDL9W×1	4

屋外		
ブラケット	IL100W×1	5
円形埋込型	HF140W×1	6

CV3. 5-2C	(FEP40)
CV5. 5-2C	

ホーチ		
ダクトライト	FDL27W×1	10

小会議室		
埋込下面開放	FL40W×3	10

控室		
シーリングライト	FL20W×5	1

廊下		
ダクトライト	FDL27W×1	2
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

廊下・倉庫		
ダクトライト	FDL27W×1	2
逆富士型	FL20W×1	1

事務室		
埋込下面開放	FL40W×3	24
ダクトライト	FDL27W×1	3

O A室		
埋込下面開放	FL40W×3	2
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

授乳室		
ダクトライト	FDL27W×1	3

印刷室		
埋込下面開放	FL40W×3	3
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

更衣室		
逆富士型	FL40W×1	1

湯沸室		
逆富士型	FL40W×1	1

廊下		
ダクトライト	FDL27W×1	3
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

消毒室		
埋込下面開放	FL40W×3	3
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

相談室1		
埋込下面開放	FL40W×3	2
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

相談室2		
埋込下面開放	FL40W×3	2
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

倉庫・書庫		
逆富士型	FL40W×1	9

相談室・廊下1・廊下2		
円形埋込型	FL20W×5	22
非常灯(埋込)	IL30W×1	6
避難口誘導灯(直付)	FL20W×1	1
通路誘導灯(直付)	FL20W×1	5

女子便所		
下面開放型	FL40W×1	3
ダクトライト	FDL27W×1	12

男子便所		
下面開放型	FL40W×1	4
ダクトライト	FDL27W×1	7

多目的トイレ		
ダクトライト	FDL27W×1	1

光庭		
フックライト	HID100W×1	2
ダクトライト(Lo)	FDL27W×1	2

保健指導室		
埋込下面開放	FL40W×3	12
非常灯(埋込)	IL30W×1	2

診察室		
埋込下面開放	FL40W×3	12
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

階段下倉庫		
片反射灯	FL20W×1	1

階段室		
階段通路誘導灯(直付)	FL40W×1	2
避難口誘導灯(直付)	LED(C級)	1
通路誘導灯(直付)	FL20W×1	1

倉庫1		
ブラケットライト	FCL30W×1	1

ホール		
埋込下面開放	FPL36W×3	9
非常灯(埋込)	IL30W×1	1

倉庫		
逆富士型	FL40W×1	4

放送室		
逆富士型	FL40W×1	1
避難口誘導灯(直付)	LED(C級)	1

控室		
逆富士型	FL40W×1	1
逆富士型(非常兼用)	FL40W×1	1

凡例表		
---	VVF1. 6-2C	
---	VVF2. 0-2C	
---	VVF1. 6-2C×2	
---	VVF1. 6-3C	
---	VVF2. 6-3C	

CV3. 5-2C(FEP30)

CV5. 5-2C(FEP30)

CV3. 5-3C(FEP30)

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(28)

CV3. 5-2C(28)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV2. 0-3C×2(28)×2

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

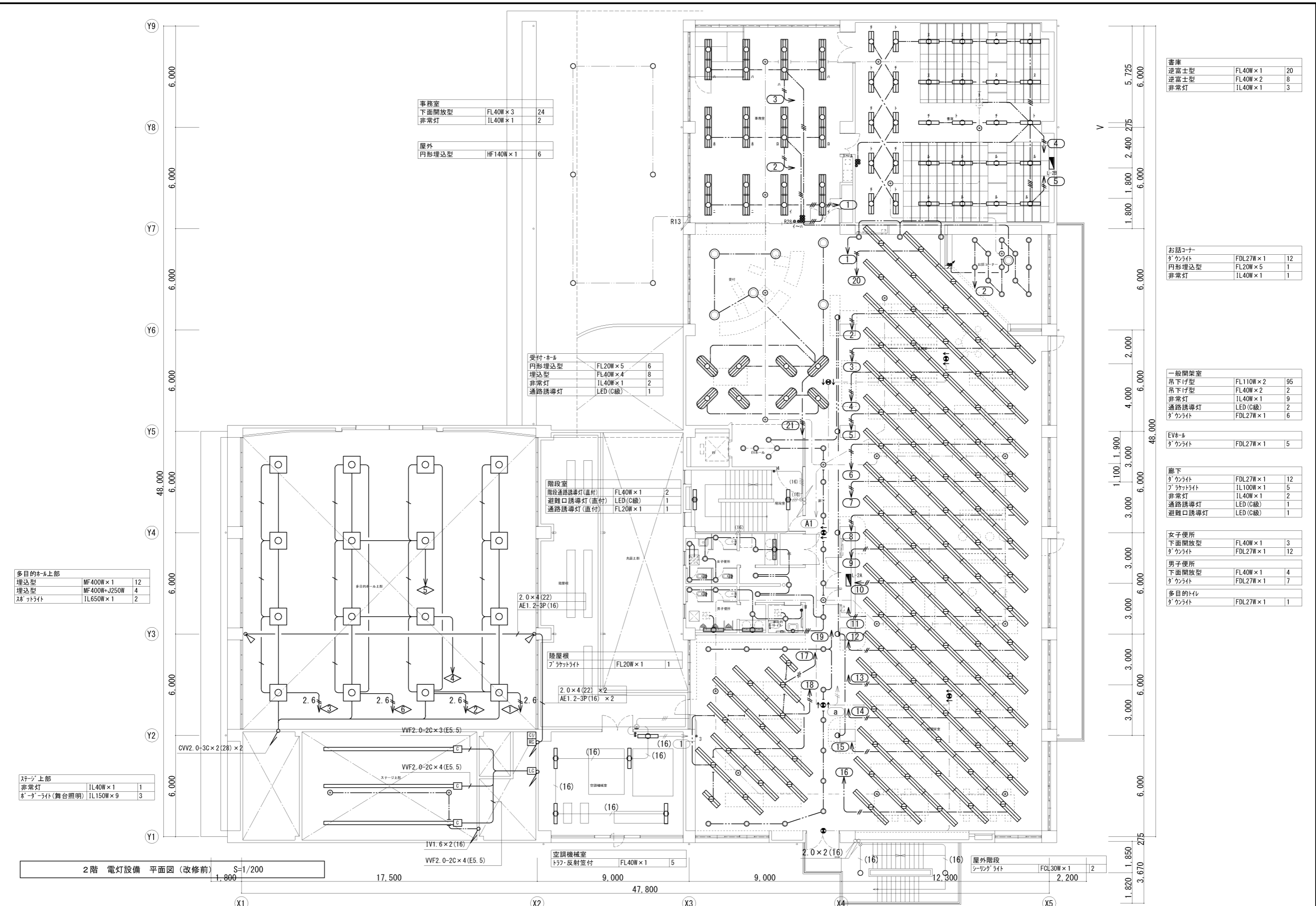
CV5. 5-2C(22)

CV3. 5-2C(16)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)

CV5. 5-2C(22)



事務室		
下面開放型	FL40W×3	24
非常灯	IL40W×1	2

屋外		
円形埋込型	HF140W×1	6

受付・ホール		
円形埋込型	FL20W×5	6
埋込型	FL40W×4	8
非常灯	IL40W×1	2
通路誘導灯	LED (C級)	1

階段室		
階段通路誘導灯 (直付)	FL40W×1	2
避難口誘導灯 (直付)	LED (C級)	1
通路誘導灯 (直付)	FL20W×1	1

陸屋根		
フラットライト	FL20W×1	1

空調機械室		
トラフ・反射灯付	FL40W×1	5

書庫		
逆富士型	FL40W×1	20
逆富士型	FL40W×2	8
非常灯	IL40W×1	3

お話しコーナー		
ダウンライト	FDL27W×1	12
円形埋込型	FL20W×5	1
非常灯	IL40W×1	1

一般開架室		
吊下げ型	FL110W×2	95
吊下げ型	FL40W×2	2
非常灯	IL40W×1	9
通路誘導灯	LED (C級)	2
ダウンライト	FDL27W×1	6

EVホール		
ダウンライト	FDL27W×1	5

廊下		
ダウンライト	FDL27W×1	12
フラットライト	IL100W×1	5
非常灯	IL40W×1	2
通路誘導灯	LED (C級)	1
避難口誘導灯	LED (C級)	1

女子便所		
下面開放型	FL40W×1	3
ダウンライト	FDL27W×1	12

男子便所		
下面開放型	FL40W×1	4
ダウンライト	FDL27W×1	7

多目的ホール		
ダウンライト	FDL27W×1	1

屋外階段		
シーリングライト	FCL30W×1	2

多目的ホール上部		
埋込型	MF400W×1	12
埋込型	MF400W+J250W	4
スポットライト	IL650W×1	2

ステージ上部		
非常灯	IL40W×1	1
スポットライト (舞台照明)	IL150W×9	3

2階 電灯設備 平面図 (改修前) S-1/200



廊下

埋込下面開放	FL40W × 1	7
非常灯(埋込)	IL30W × 1	6
通路誘導灯	LED(C級)	2
避難口誘導灯	IL30W × 1	1

会議室 2

下面開放型	FL40W × 3	9
非常灯(埋込)	IL30W × 1	1

会議室 1

下面開放型	FL40W × 3	9
非常灯(埋込)	IL30W × 1	1

ホール

埋込下面開放	FPL36W × 3	6
埋込下面開放	FL40W × 1	15
非常灯(埋込)	IL30W × 1	1
ダクトライト	FDL27W × 1	5

女子便所

下面開放型	FL40W × 1	1
ダクトライト	FDL27W × 1	8

男子便所

下面開放型	FL40W × 1	2
ダクトライト	FDL27W × 1	4

多目的トイレ

ダクトライト	FDL27W × 1	1
--------	------------	---

レッスンルーム

円形埋込型	FL20W × 5	14
スポットライト	IL650W × 1	2
非常灯	IL40W × 1	2

栄養指導室

下面開放型	FL40W × 3	20
非常灯(埋込)	IL30W × 1	2

和室・湯沸室・倉庫

埋込下面開放	FPL36W × 3	20
非常灯(埋込)	IL30W × 1	1
ダクトライト	FDL27W × 1	2
逆富士型	FL40W × 2	1

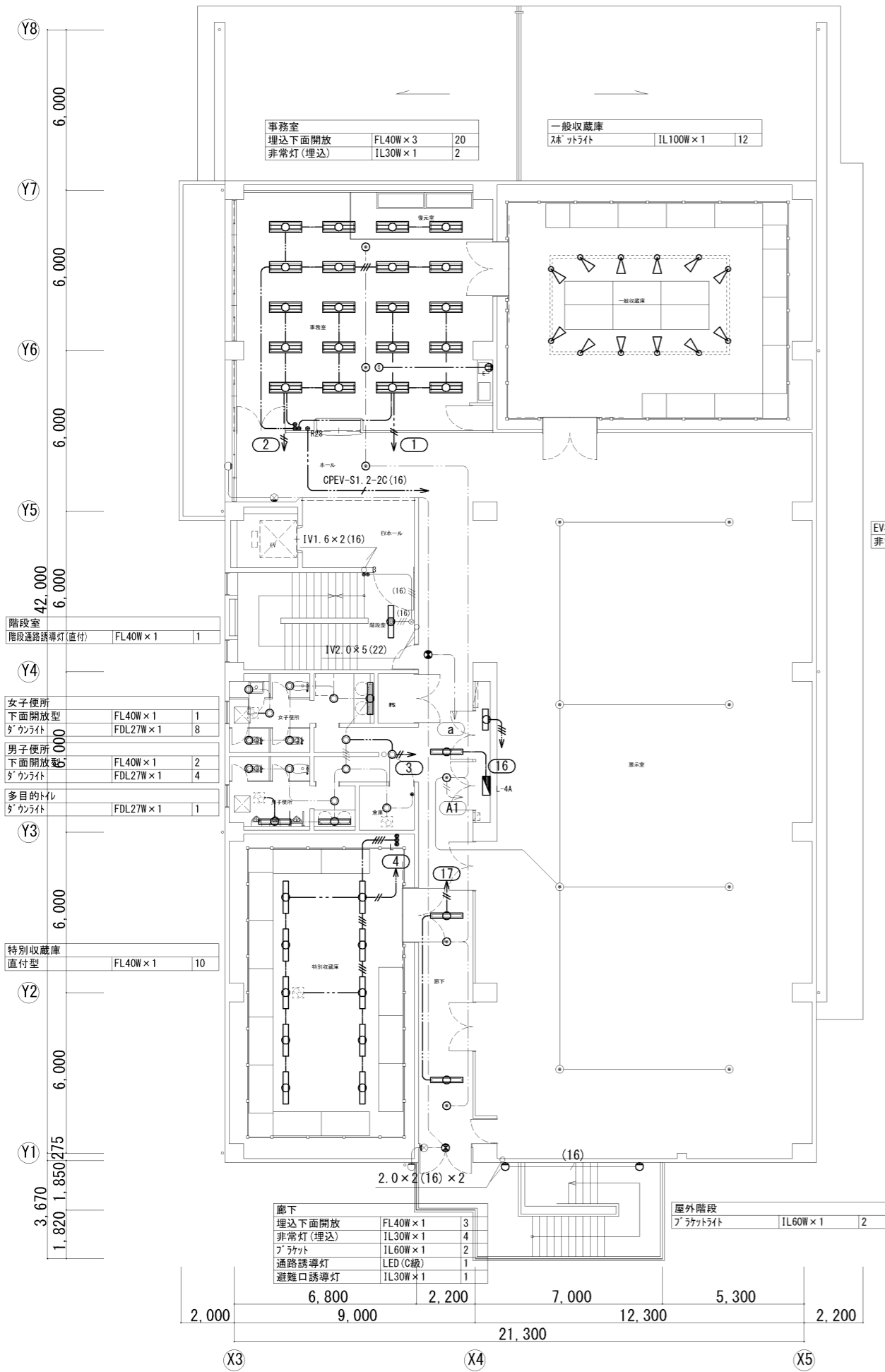
視聴覚室

埋込下面開放	FL40W × 3	36
非常灯(埋込)	IL30W × 1	4
ダクトライト	FDL27W × 1	12

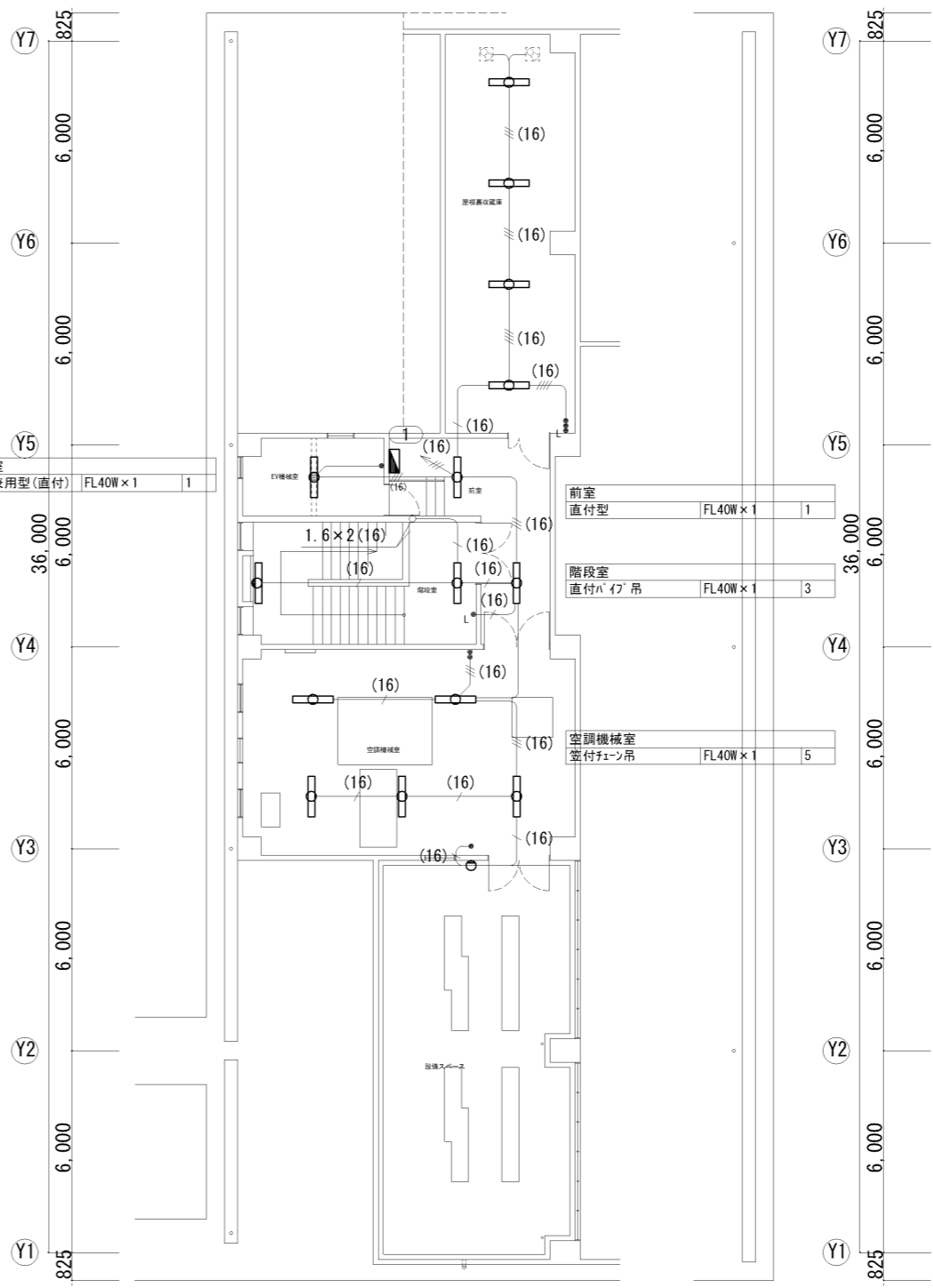
研修室

埋込下面開放	FL40W × 3	36
非常灯(埋込)	IL30W × 1	4
ダクトライト	FDL27W × 1	12

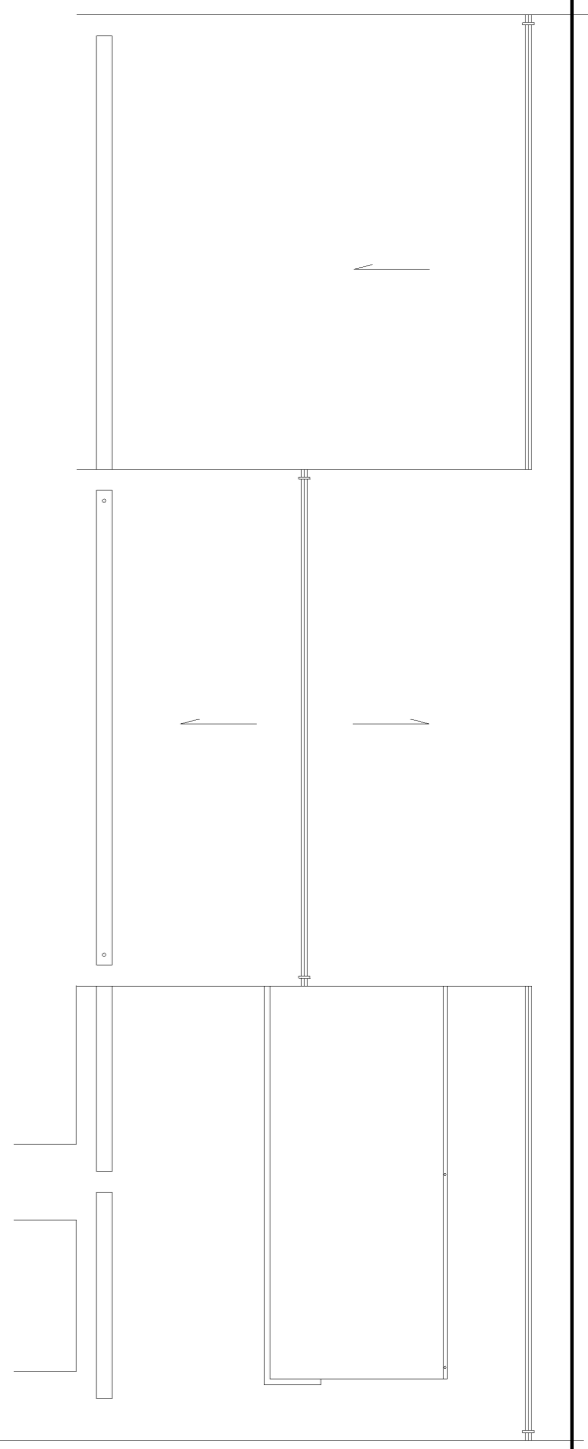
3階 電灯設備 平面図 (改修前) S=1/200



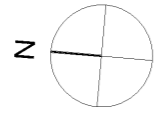
4階 電灯設備 平面図 (改修前) S=1/200



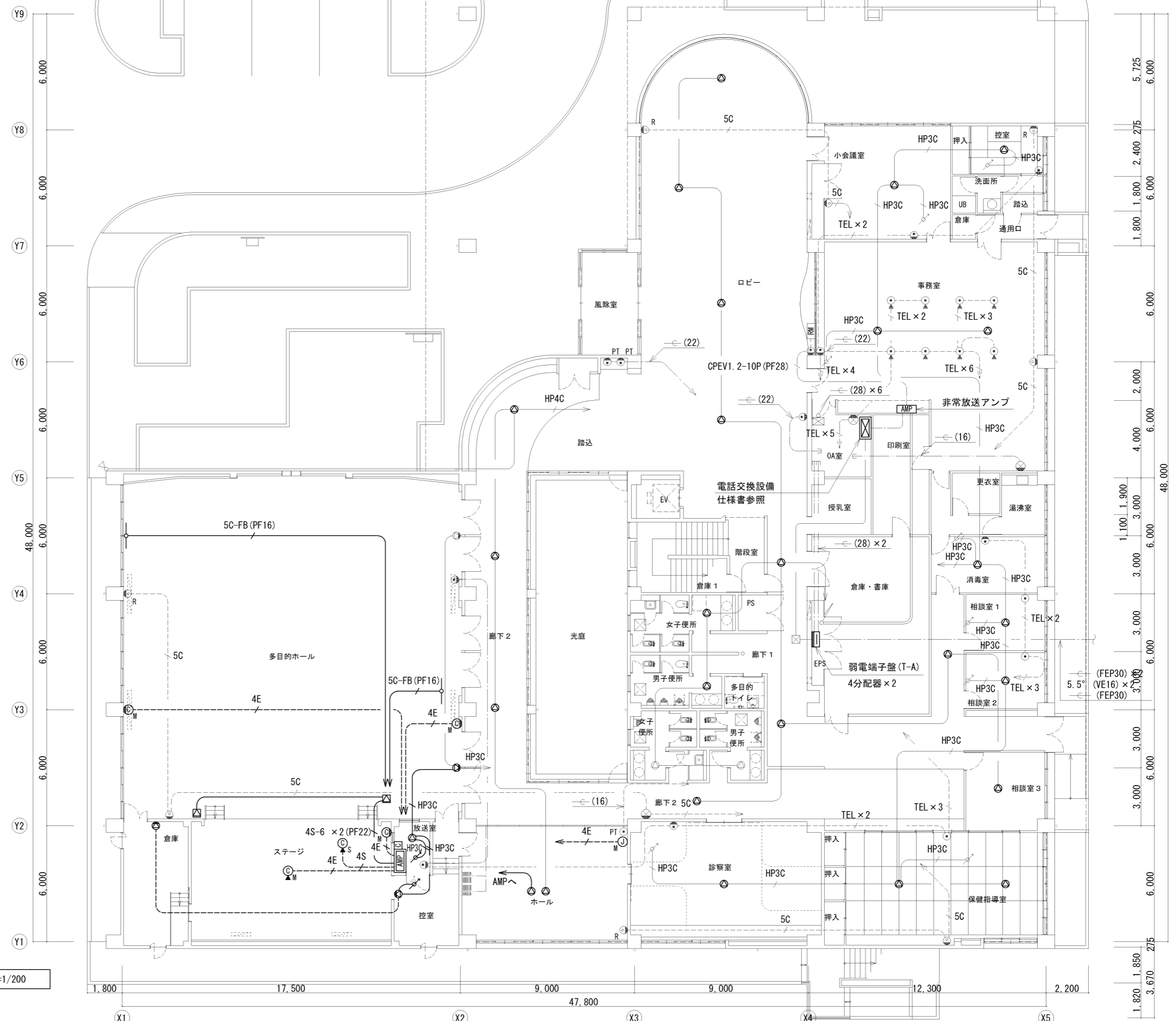
5階 電灯設備 平面図 (改修前) S=1/200




屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

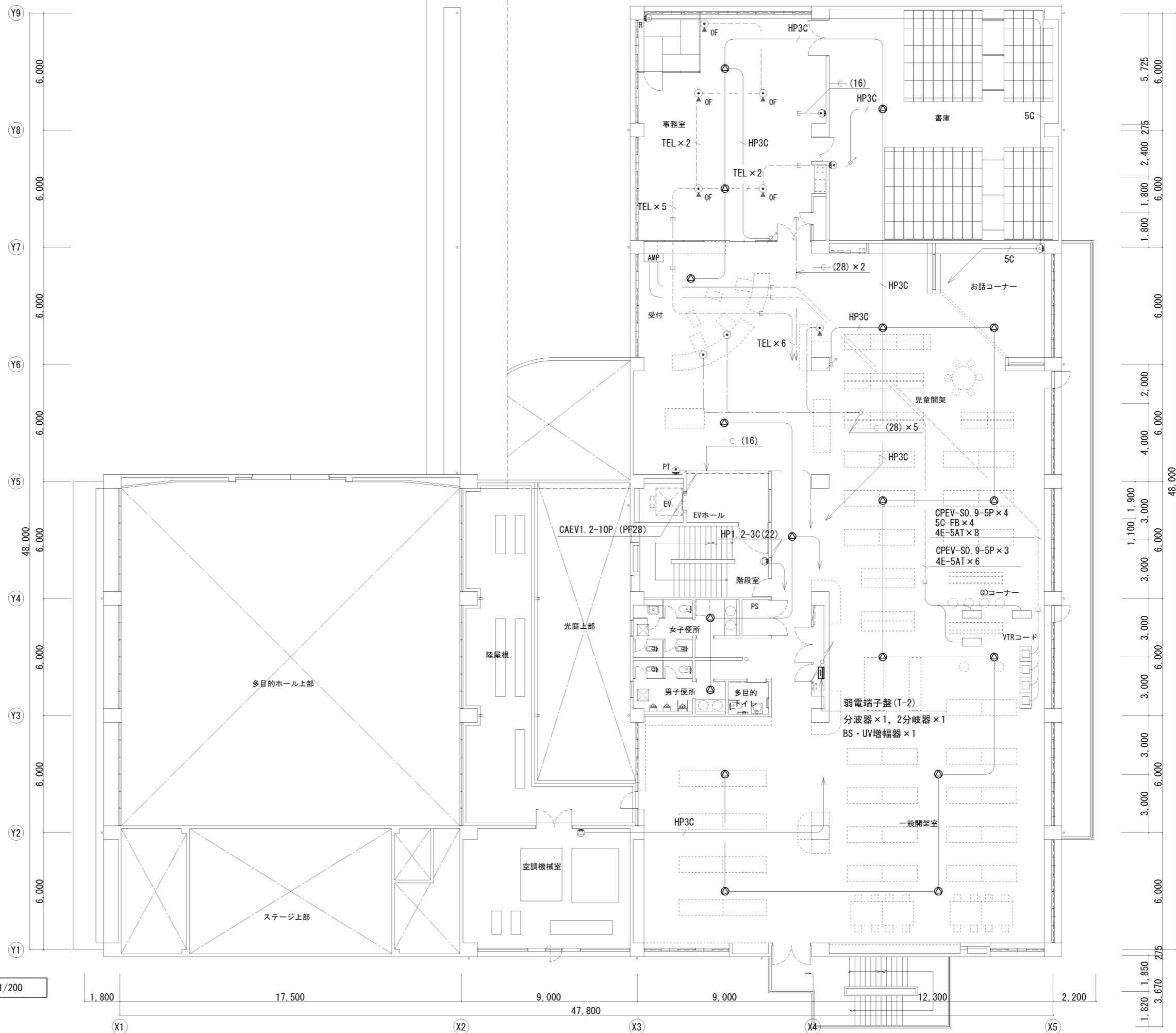


- 【特記事項】**
- 天井改修に伴う機器の取外し再取付を行う。
 - 配線ルートは参考とし、既設流用とする。
 - 下記設備は別途工事とする。
 - 構内情報設備（機器・配線等）
 - 図書館システム（機器・配線等）
 - 1階多目的ホールの音響設備、ステージ周りは間仕切り改修に伴い撤去とする。
 - 3階視聴覚室の音響設備は撤去とする。



1階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修前) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 1階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修前)	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						担当者 管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川隆史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号




2階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修前) S=1/200

1.800 17.500 9.000 9.000 12.300 2.200 47.800

Y9 6.000
Y8 6.000
Y7 6.000
Y6 6.000
Y5 48.000
Y4 6.000
Y3 6.000
Y2 6.000
Y1 6.000


X1 X2 X3 X4 X5

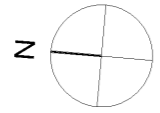
5.725
2.400
2.75
1.800
1.800
6.000
6.000
2.000
4.000
6.000
1.100
1.900
3.000
3.000
3.000
3.000
3.000
6.000
3.000
6.000
6.000
2.200
1.820
1.850
3.670
48.000

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 2階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修前)	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号

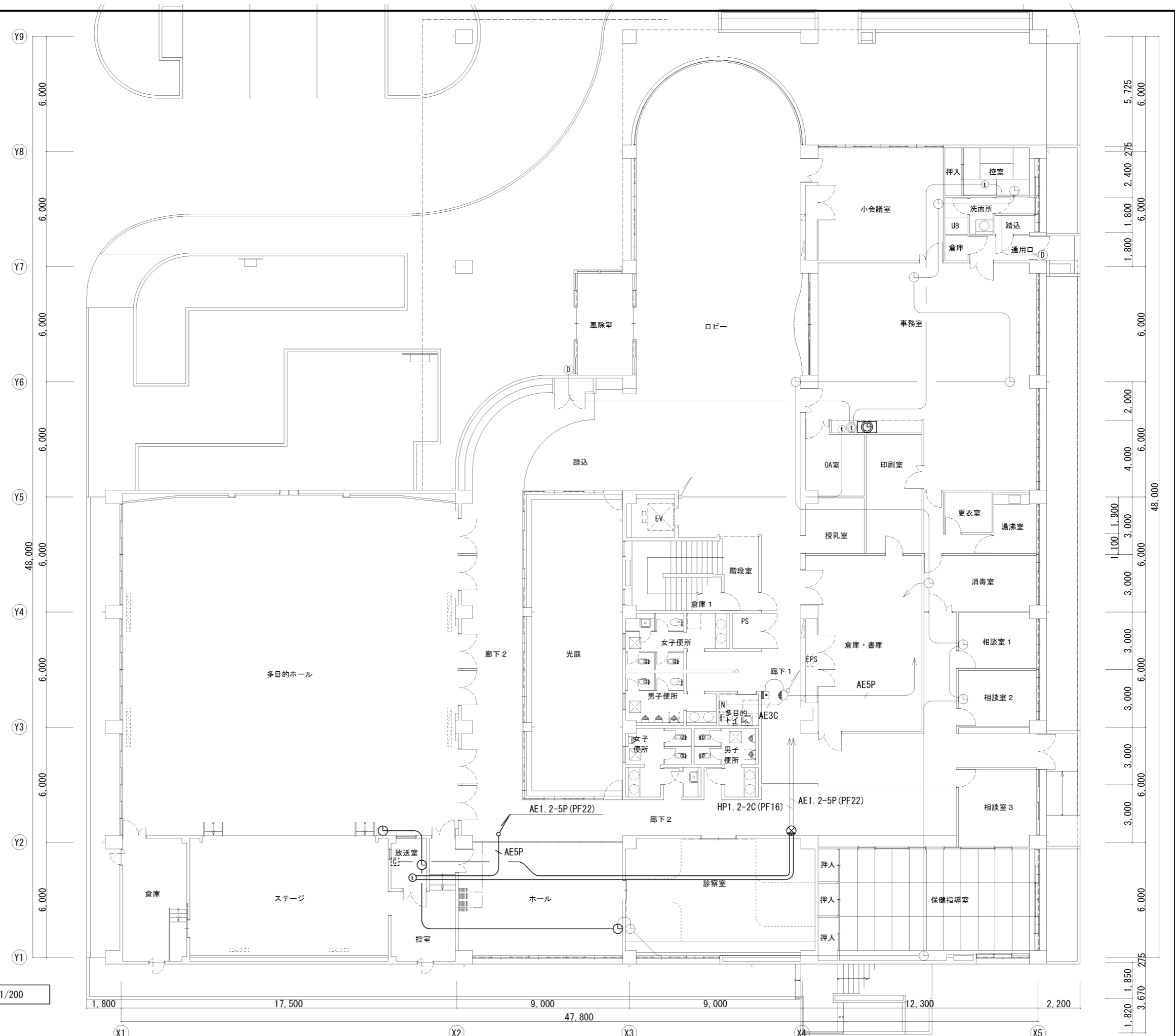


3階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修前) S=1/200


変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲夫	図面名称 3階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修前) 担当者 管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	管理No. 60-030
						日付 2026年3月	図面No. E / 29



- 【特記事項】
1. 天井改修に伴う機器の取外し再取付を行う。
 2. 配線ルートは参考とし、既設流用とする。
 3. 1階事務室内にあるプログラムタイマーを撤去とする。




1階 電気時計・インターネットル呼出設備 平面図 (改修前) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 1階 電気時計・インターネットル呼出設備 平面図 (改修前)	縮尺	A1 1:100	管理No.	60-030
							担当者	管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	日付



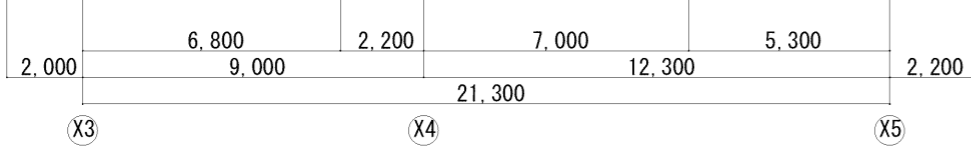
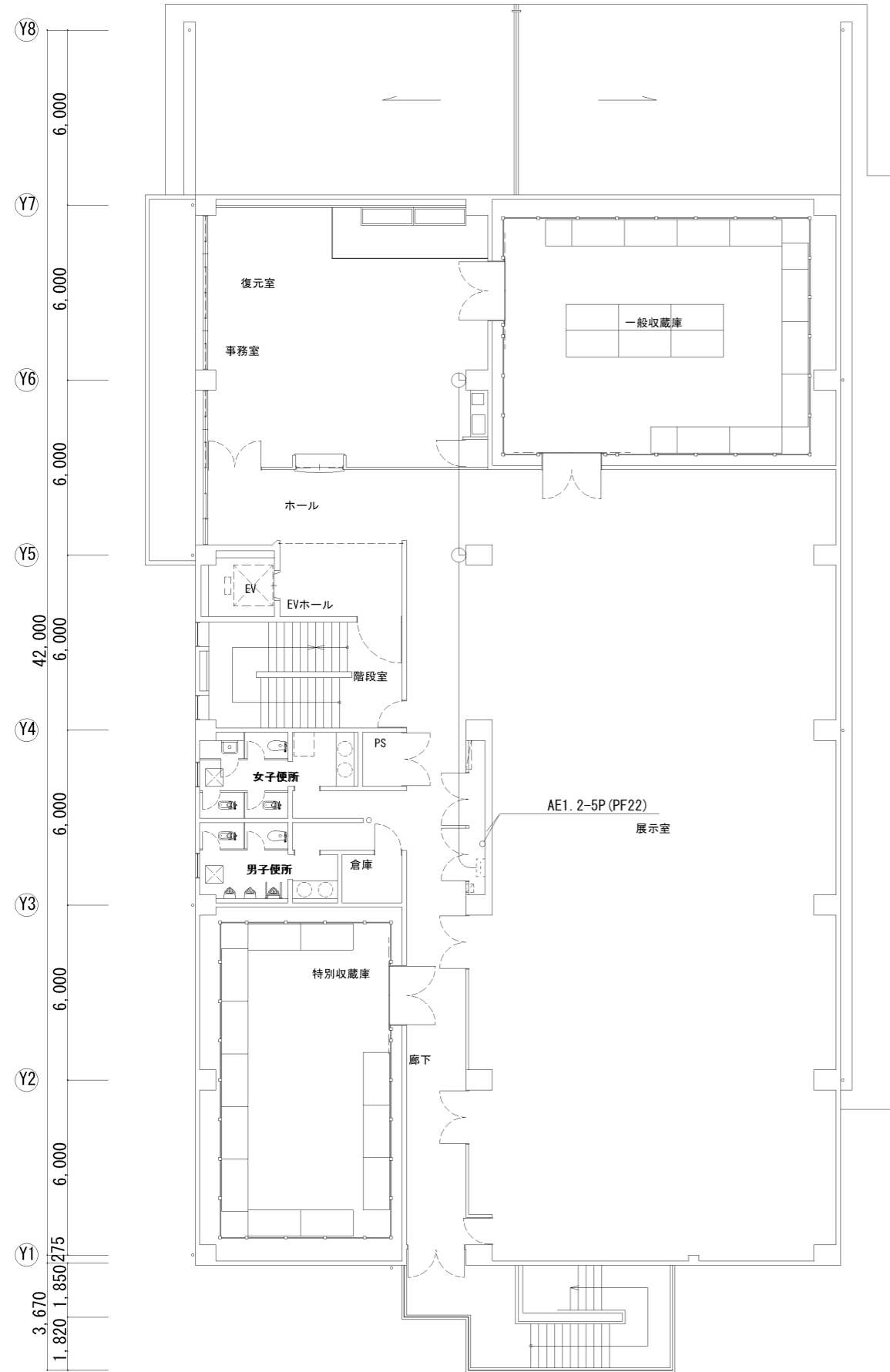
2階 電気時計・インターホンを呼出設備 平面図 (改修前) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 2階 電気時計・インターホンを呼出設備 平面図 (改修前) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 32

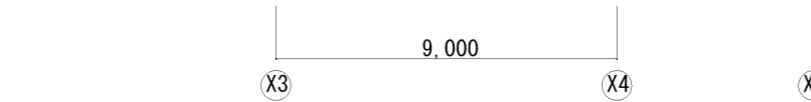
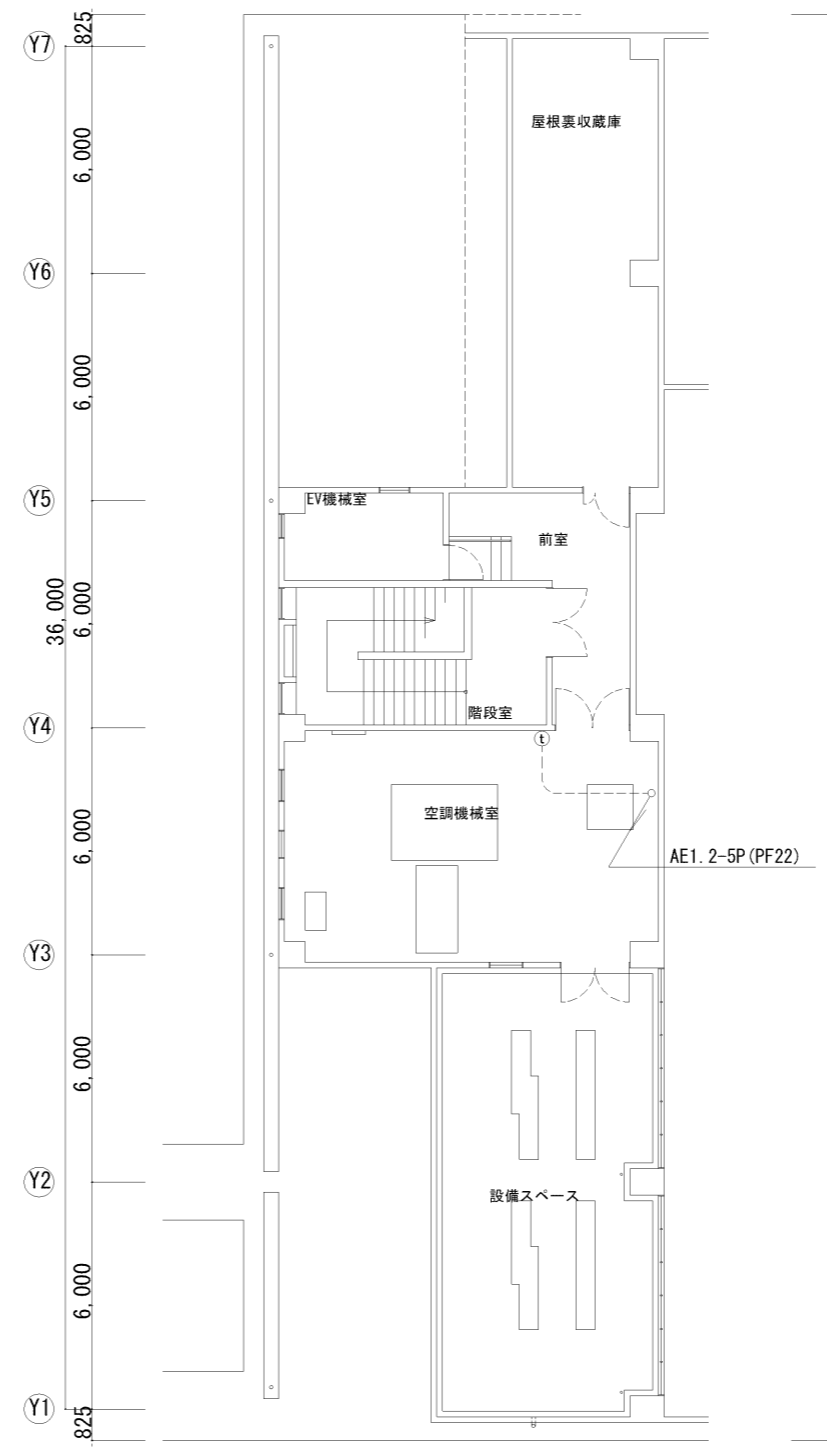


3階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修前) S=1/200

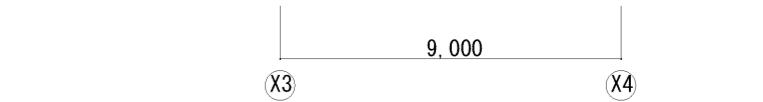
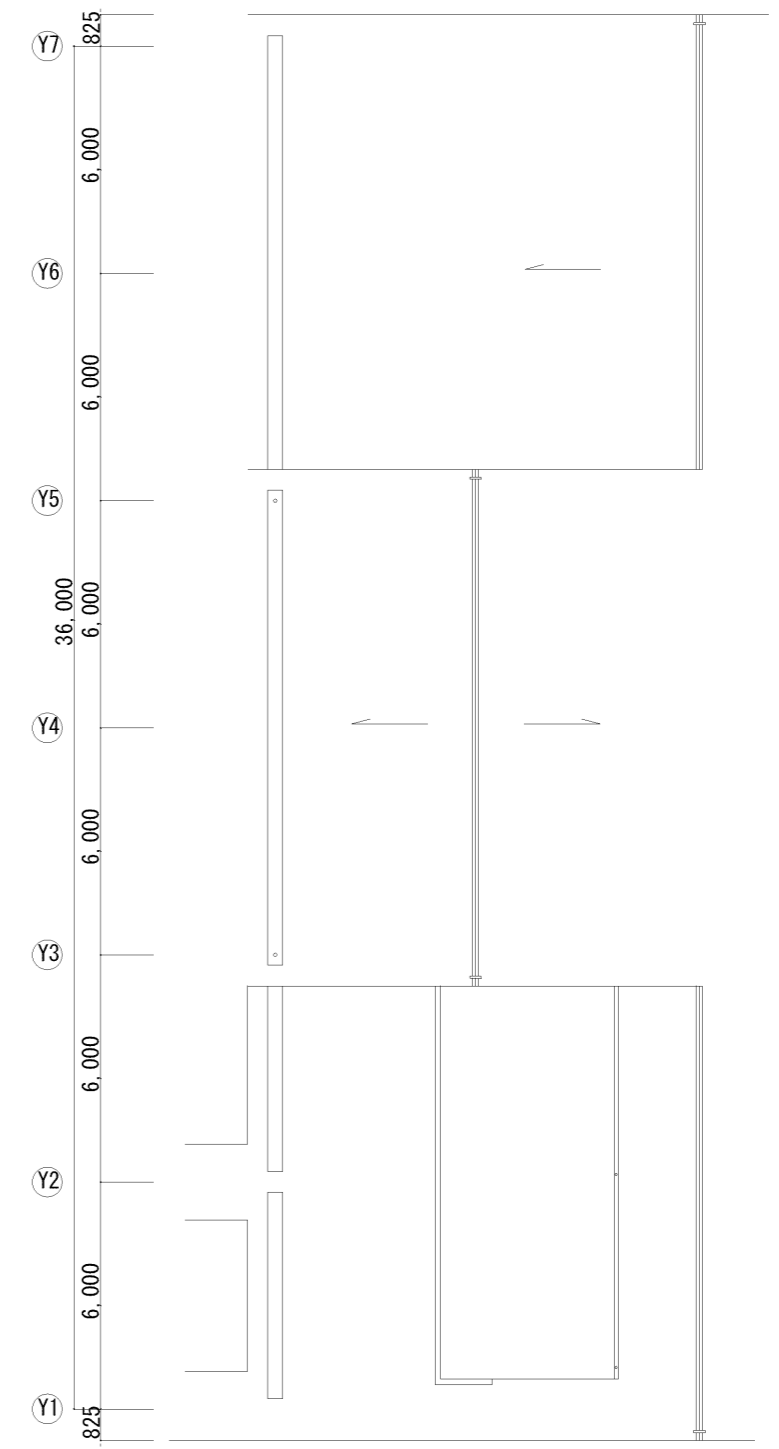
変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 3階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修前)	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	管理No. 60-030
						担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	日付 2026年3月



4階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修前) S=1/200

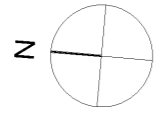


5階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修前) S=1/200

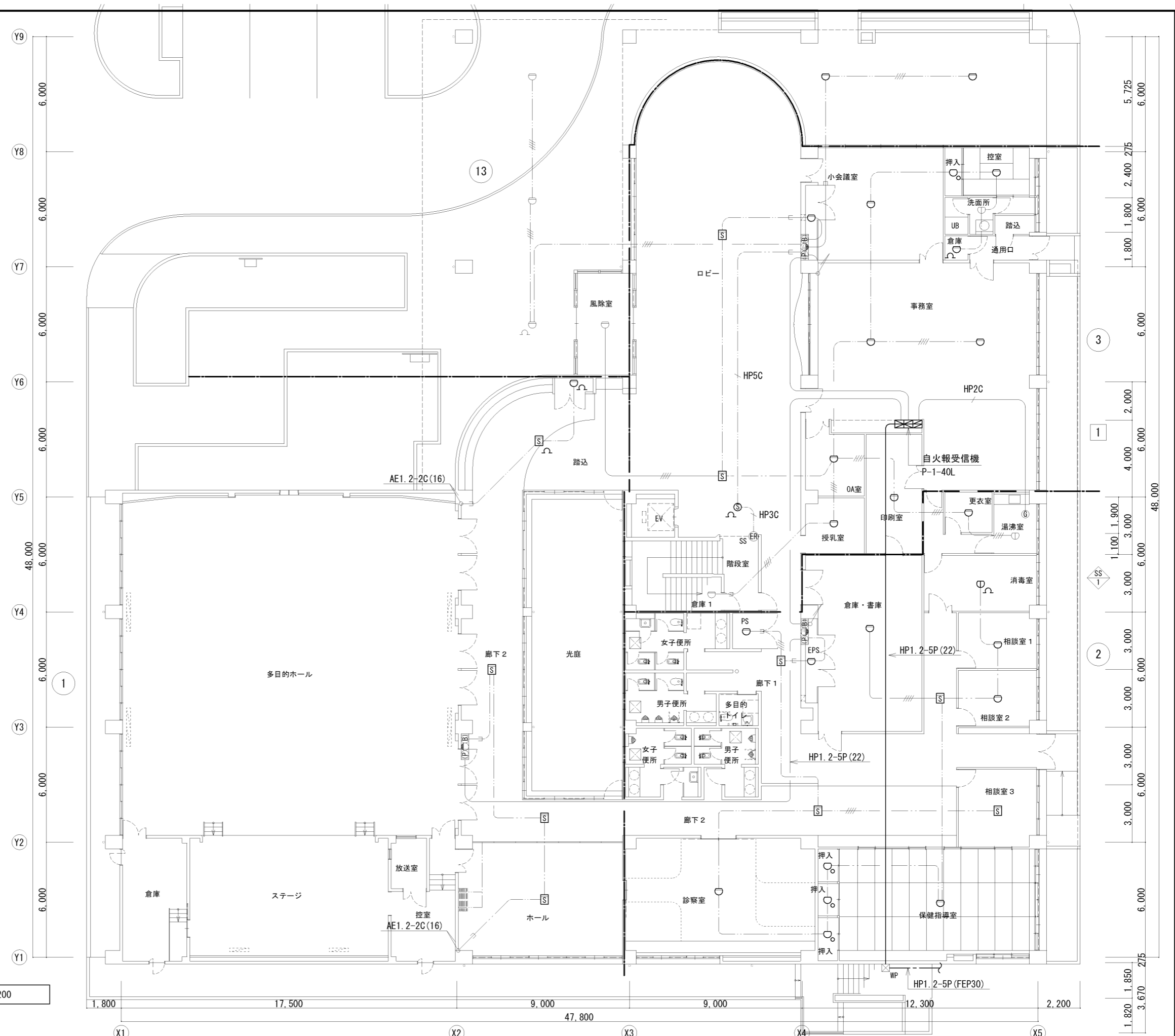


屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200


変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 4・5階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修前)	縮尺	管理No.
						A1 1:100 A3 1:200	60-030
					担当者	日付	図面No.
					管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	2026年3月	E / 34

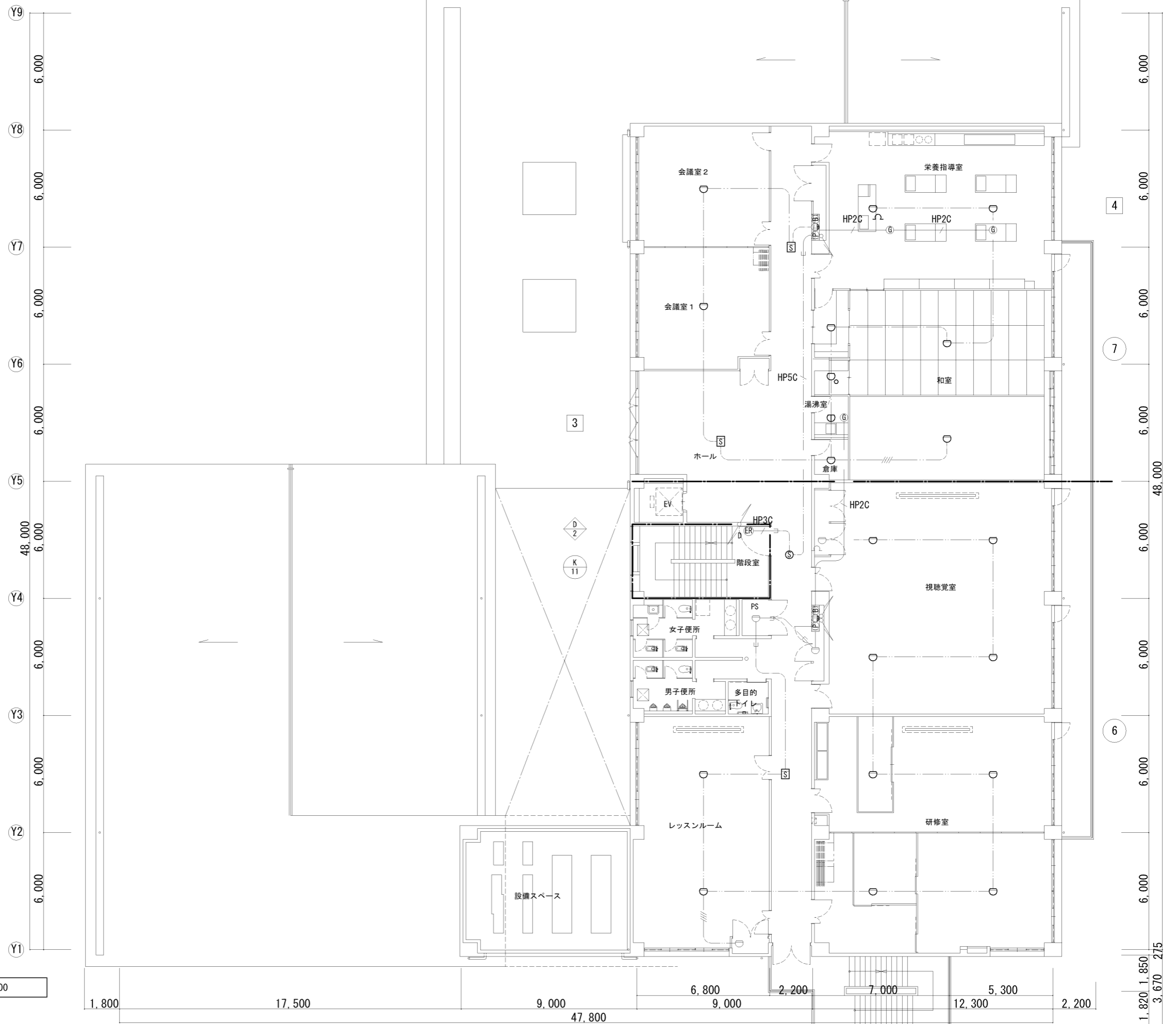


- 【特記事項】
1. 天井改修に伴う機器の取外し再取付を行う。
 2. 屋内消火栓ポンプの位置変更に伴い、起動リレーまでの配線更新を行う。
 3. 配線ルートは参考とし、既設流用とする。




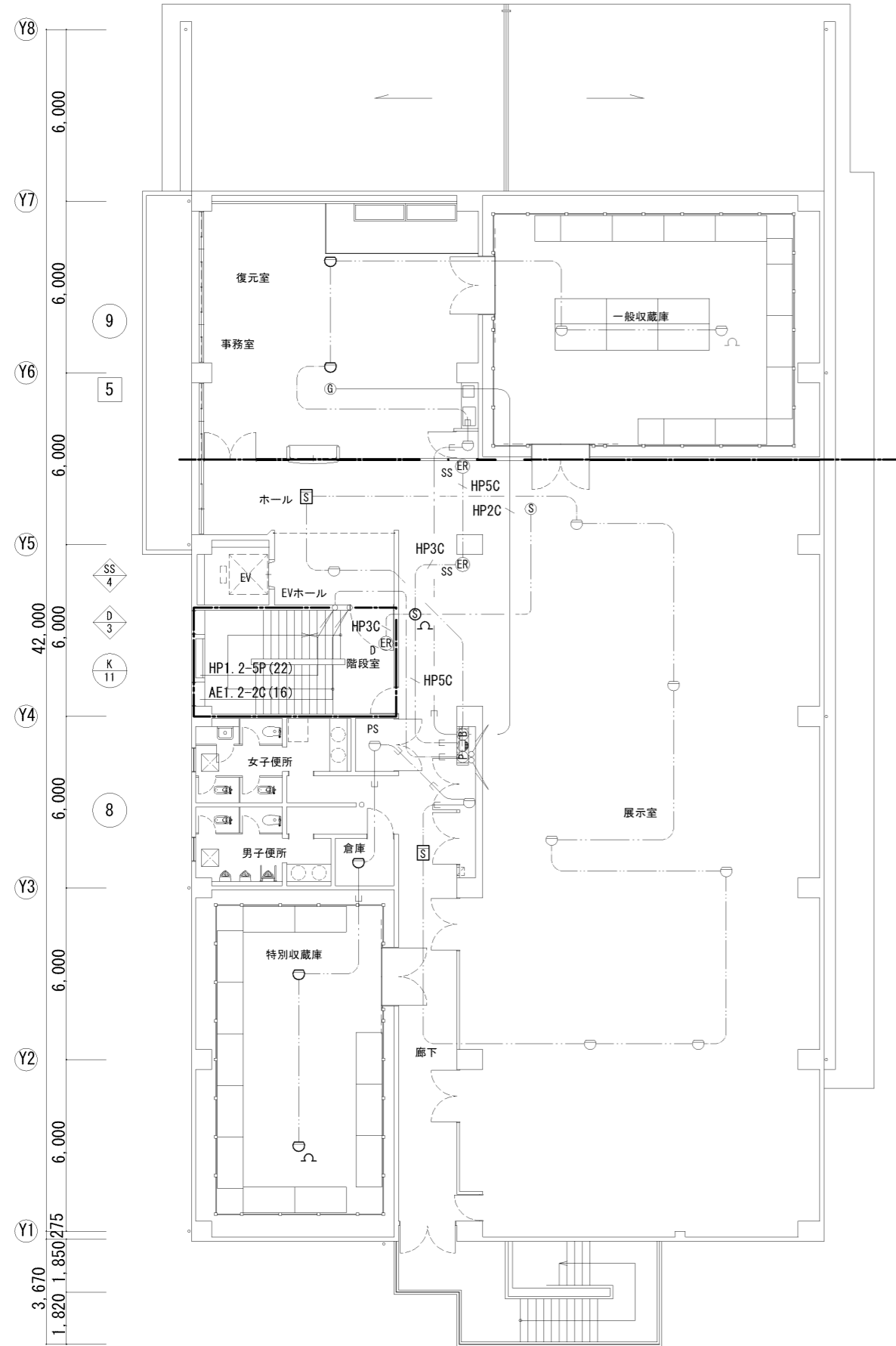
1階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 1階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前) 担当者 管理技術者 大林健二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	管理No. 60-030
						日付 2026年3月	図面No. E / 35



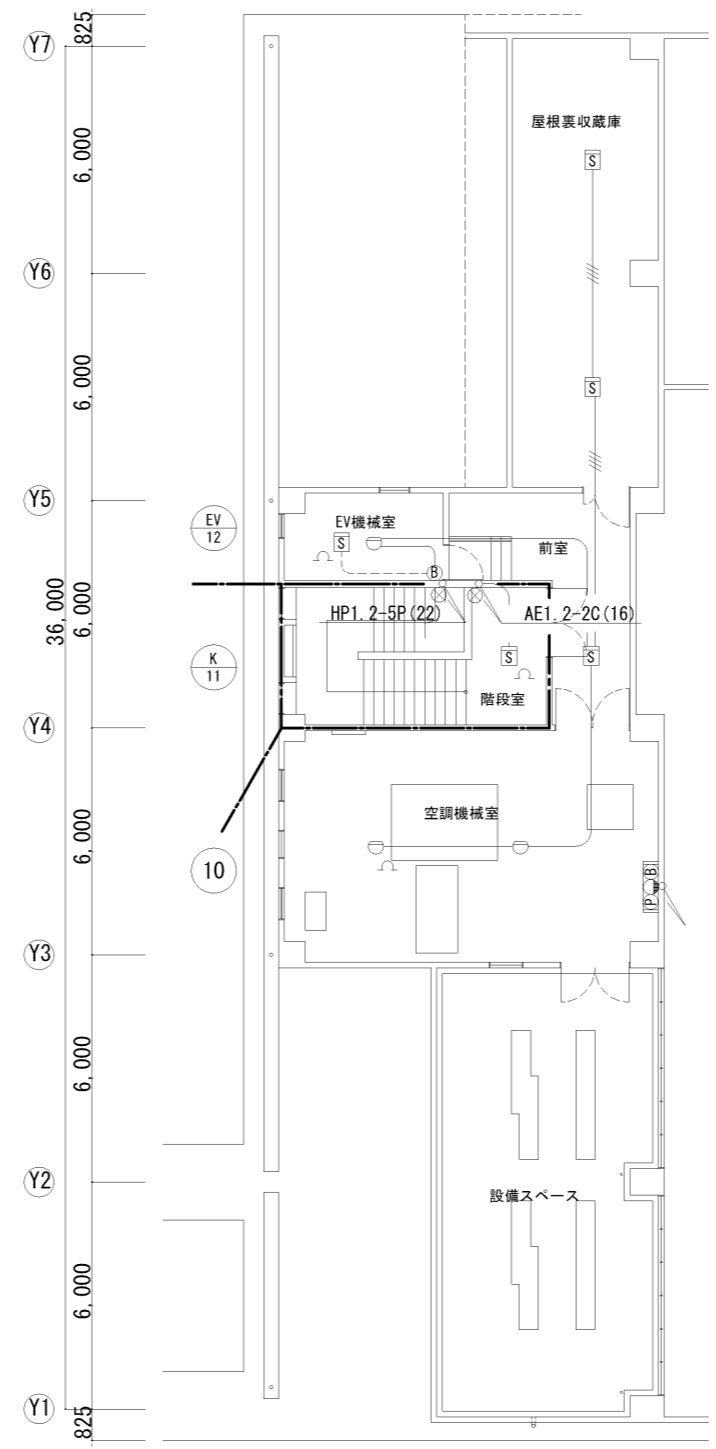
3階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 3階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 37



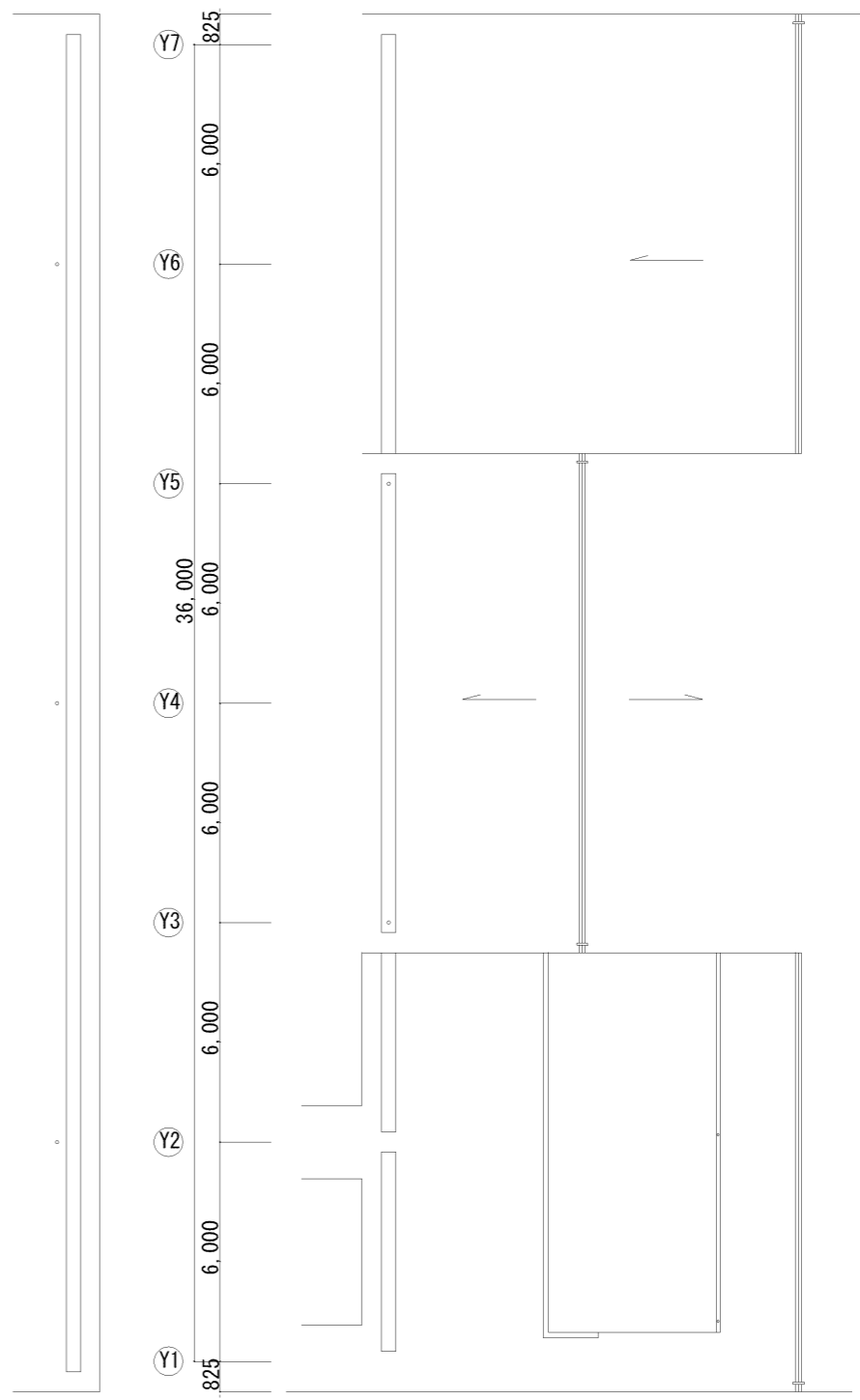
2,000 6,800 2,200 7,000 5,300 2,200
 9,000 21,300 12,300
 Y8 6,000
 Y7 6,000
 Y6 6,000
 Y5 42,000 6,000
 Y4 6,000
 Y3 6,000
 Y2 6,000
 Y1 3,670 1,820 1,850 275
 X3 X4 X5

4階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前) S=1/200



Y7 825 6,000
 Y6 6,000
 Y5 36,000 6,000
 Y4 6,000
 Y3 6,000
 Y2 6,000
 Y1 825
 X3 X4 X5

5階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前) S=1/200



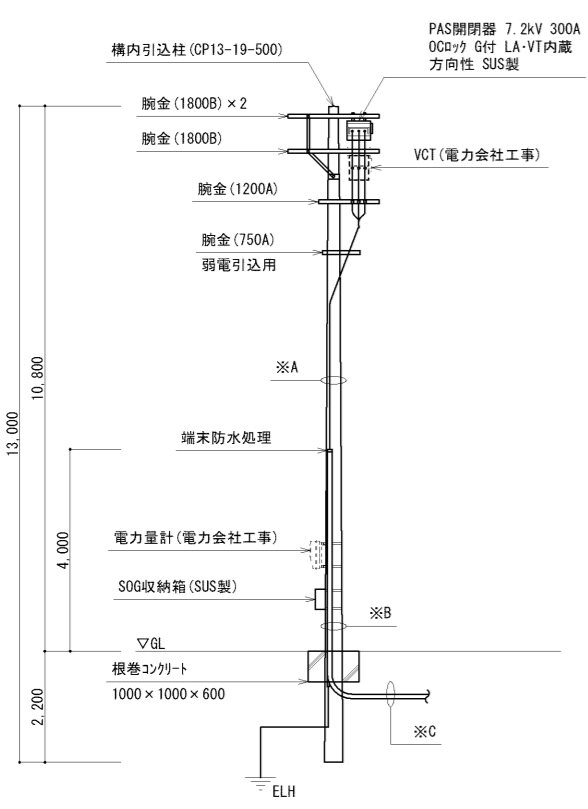
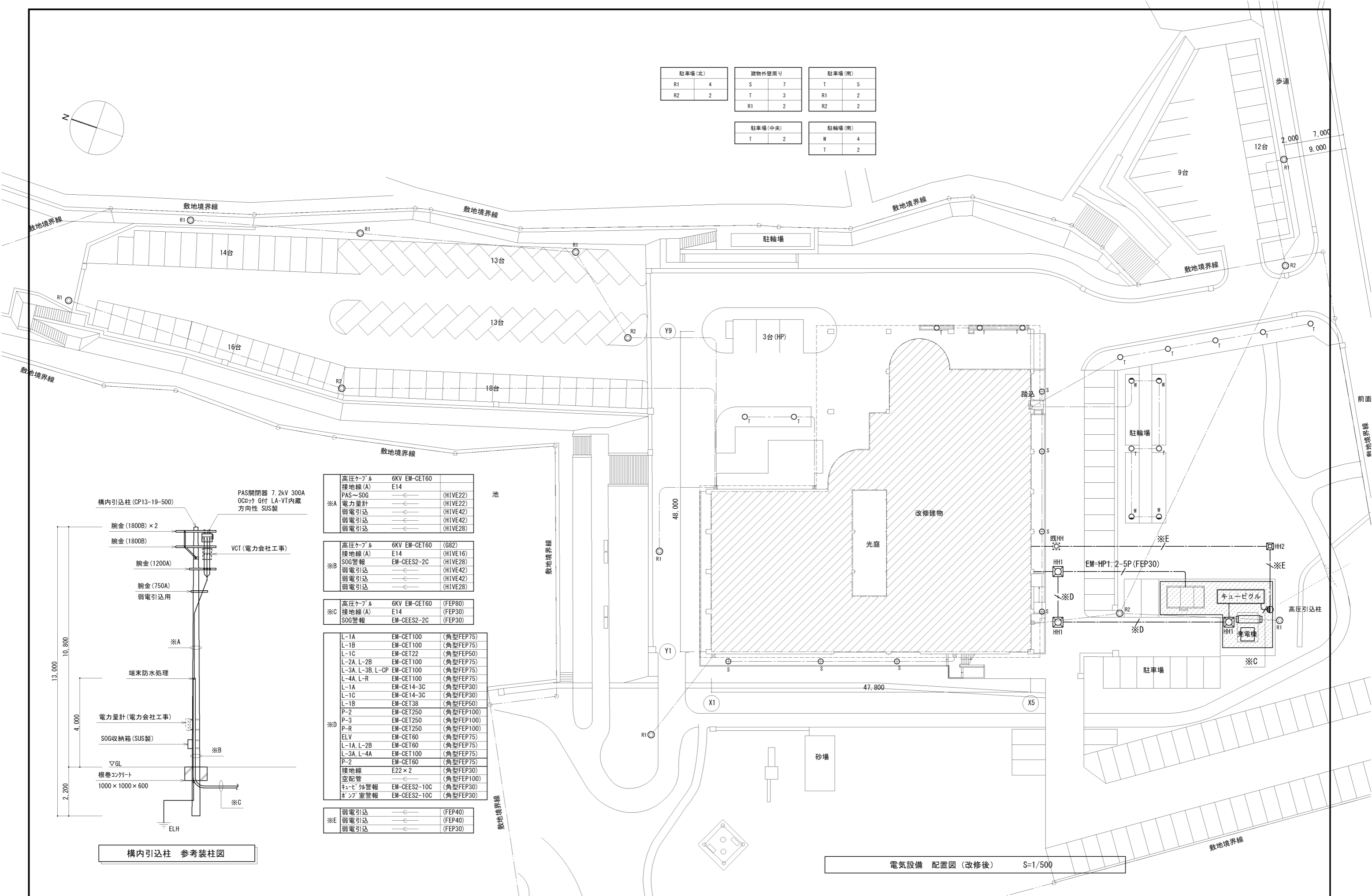
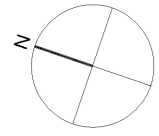
Y7 825 6,000
 Y6 6,000
 Y5 36,000 6,000
 Y4 6,000
 Y3 6,000
 Y2 6,000
 Y1 825
 X3 X4

屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 4・5階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修前)	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	管理No. 60-030
						担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	日付 2026年3月

駐車場(北)		建物外壁周り		駐車場(南)	
R1	4	S	7	T	5
R2	2	T	3	R1	2
		R1	2	R2	2

駐車場(中央)		駐車場(南)	
T	2	W	4
		T	2



※A	高圧ケーブル	6KV EM-CET60	
	接地線(A)	E14	
	PAS~SOG		(HIVE22)
	電力計		(HIVE22)
	弱電引込		(HIVE42)
	弱電引込		(HIVE42)
	弱電引込		(HIVE28)

※B	高圧ケーブル	6KV EM-CET60 (G82)	
	接地線(A)	E14	(HIVE16)
	SOG警報	EM-CEES2-2C	(HIVE28)
	弱電引込		(HIVE42)
	弱電引込		(HIVE42)
	弱電引込		(HIVE28)

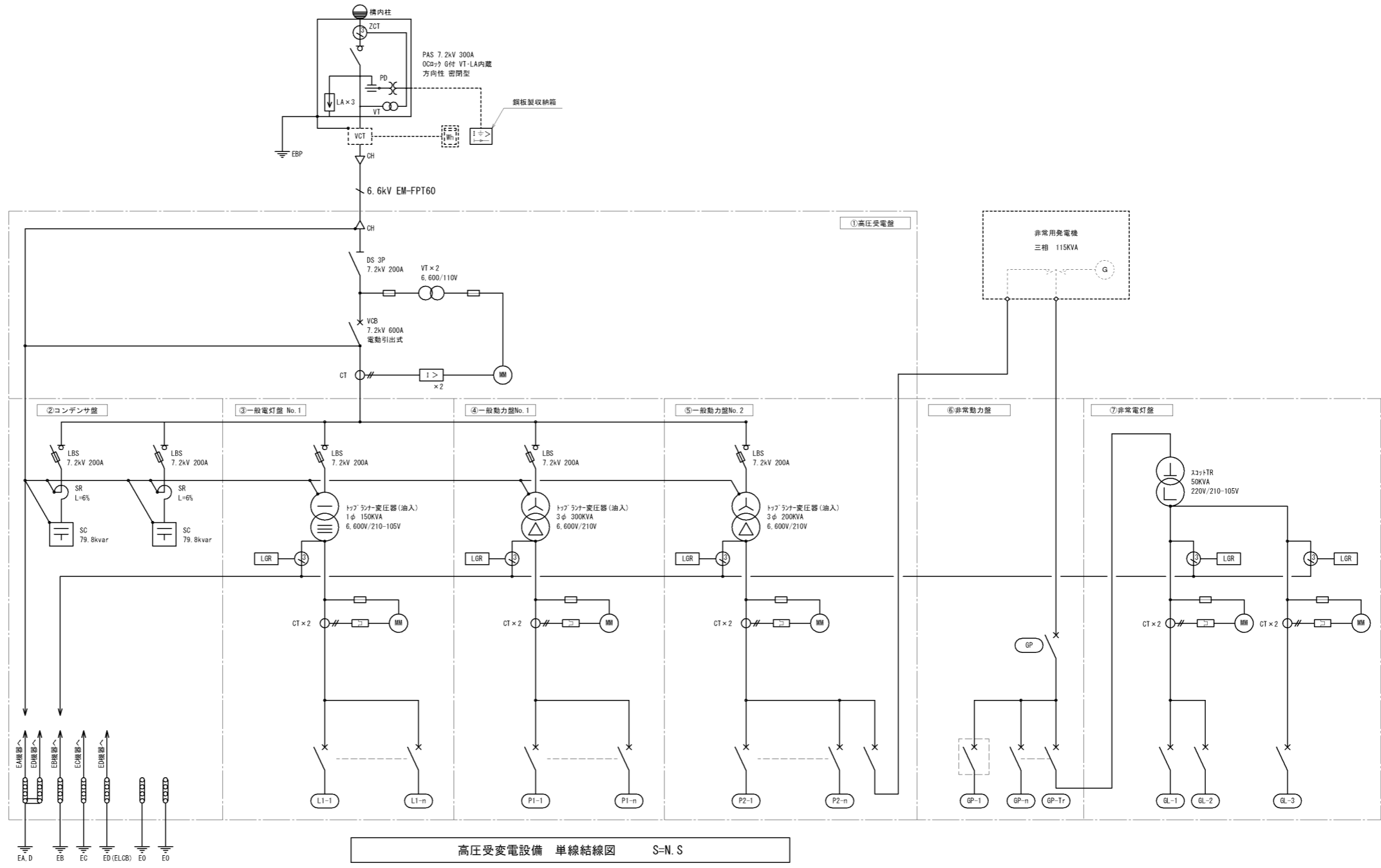
※C	高圧ケーブル	6KV EM-CET60 (FEP80)	
	接地線(A)	E14	(FEP30)
	SOG警報	EM-CEES2-2C	(FEP30)

※D	L-1A	EM-CET100	(角型FEP75)
	L-1B	EM-CET100	(角型FEP75)
	L-1C	EM-CET22	(角型FEP50)
	L-2A, L-2B	EM-CET100	(角型FEP75)
	L-3A, L-3B, L-CP	EM-CET100	(角型FEP75)
	L-4A, L-R	EM-CET100	(角型FEP75)
	L-1A	EM-CET14-3C	(角型FEP30)
	L-1C	EM-CET14-3C	(角型FEP30)
	L-1B	EM-CET38	(角型FEP50)
	P-2	EM-CET250	(角型FEP100)
	P-3	EM-CET250	(角型FEP100)
	P-R	EM-CET250	(角型FEP100)
ELV	EM-CET60	(角型FEP75)	
※E	L-1A, L-2B	EM-CET60	(角型FEP75)
	L-3A, L-4A	EM-CET100	(角型FEP75)
	P-2	EM-CET60	(角型FEP75)
	接地線	E22 x 2	(角型FEP30)
	空配管		(角型FEP100)
	ホビー外警報	EM-CEES2-10C	(角型FEP30)
	ホビー室警報	EM-CEES2-10C	(角型FEP30)

構内引込柱 参考装柱図

電気設備 配置図 (改修後) S=1/500

高圧受変電設備機器仕様		
形式	●キュービクル式 ○薄型キュービクル式 ○屋内形 ●屋外形 ○認定形 ○推奨形 ●一般形 ○開放式	
高圧断路器	形式: ○単板単投 ●3極単投 ●フック棒 ○遠方操作	
高圧交流遮断機	形式: ○壁直接取付形 ●フレーム取付形 ○引き出し式 操作方式: ○手動直接式 ●手動ばね式 ○電動ばね式 絶縁方式: ○モールド形	
高圧交流負荷開閉器	形式: ○ヒューズ無し ●ヒューズ付 引き外し装置: ●有(ストライカー付) ○有 ○無	
高圧限流ヒューズ	種類: ●G(一般用) 遮断電流: ●40kA以上	
高圧カットアウト	種類: ○箱形 形式: ○車輪式 ヒューズ: ○限流形 ○非限流形 ○普通形	
高圧変圧器	種類: ●トッランナー 形式: ●油入式 ○乾式モールド形 防振ゴム: ●有 ○無	
高圧進相コンデンサ	種類: ●放電抵抗内蔵 ○異常警報接点付 ●油入式	
直列リアクトル	種類: ●油入式 ○乾式モールド形	
その他	配電盤の表示灯: ●有 ○無 計器: ○普通目盛 ●広角度形 階級: ●1, 5級 ○ 電子式マルチ指示計: ●×2 ○×2 ●警報接点付 塗装: ●メーカー標準色 ○指定色 ○耐塩 DM: ●有(電力会社受検品) ○無	
シンボル表	図記号 文字記号 名称	
交流遮断機 (CB)	高圧断路器	I > OCR 過電流継電器 I + > OCBR 地絡過電流継電器 I + > DGR 地絡方向継電器 U > OVR 過電圧継電器 U < UVR 不足電圧継電器 LGR 低圧地絡継電器
高圧負荷開閉器	高圧カットアウト	MM 電子式マルチ指示計 VM 電圧計 AM 電流計 MDA 最大需要電流計 COS φ 力率計 WM 電力計 WMH 電力計 (検定付) WMH 電力計 (検定無)
図記号	文字記号	名称
ZCT		電圧計切換スイッチ
OH		ケーブルヘッド
VCT		計器用変成器
APFC		自動力率制御装置
LA		避雷器 (高圧用)
CT		計器用変成器
TC		引外しコイル
PF		限流ヒューズ
OC		過電流遮断機
SC		進相コンデンサ
SR		直列リアクトル
		EA, B, C, T 接地工事
		MCCB 配線用遮断器
		ELCB 漏電遮断器
		△ 警報表示を示す。



- 【特記事項】
- 本キュービクルは、「JIS C 4620」に適用すること。
 - 変圧器は、2026年省エネ基準に適合するトッランナー変圧器とすること。
 - キュービクルの周囲には、操作面1.0m+保安距離、点検面0.6m、換気面0.2mを確保すること。
 - 監視及び制御用の電源は直流電源とし、密閉型蓄電池(30分間容量)DC24V整流装置付きとする。
 - 配線用遮断器は警報接点付きとする。
 - 引外しコイル付き換気扇とする。
 - 地絡遮断装置は、電気事業者の配電用変電所の地絡保護装置との動作協調を図ること。

配電盤及び遠方盤に下記項目の警報表示を行うと共に外部接点を設けること。

警報表示項目	配電盤		事務室 警報盤
	表示ランプ	アザー	
デジタル監視装置	○	—	—
絶縁監視装置	○	—	—
限流ヒューズ遮断	○	—	—
地絡方向継電器 (LGR) (DGR)	○	—	—
過電流継電器 (OCR)	○	○	○
最大需要電流計 (警報接点付)	○	○	○
直列リアクトル (SR)	○	—	—
高圧コンデンサ (SC)	○	—	—
配線用遮断器トッパ (一括)	○	—	—
発電機異常	○	—	○

一般電灯盤 No. 1				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
L-1	分電盤 (L-1A)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	EM-CET100
L-2	分電盤 (L-1B)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	EM-CET100
L-3	分電盤 (L-1C)	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	KVA	EM-CET22
L-4	分電盤 (L-2A-L-2B)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	EM-CET100
L-5	分電盤 (L-3A-L-3B-L-CP)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	EM-CET100
L-6	分電盤 (L-4A-L-4R)	MCCB 3P 225 AF / 225 AT	KVA	EM-CET100
L-7	ポンプ室	MCCB 2P 50 AF / 20 AT		EM-CE3.5-2C
L-8	LGR電源	MCCB 2P 50 AF / 20 AT		
L-9	壁内電源	MCCB 2P 50 AF / 20 AT		

一般動力盤 No. 1				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
P1-1	動力盤 (P-2)	MCCB 3P 400 AF / 300 AT	75.7 kW	EM-CET250
P1-2	動力盤 (P-3)	MCCB 3P 400 AF / 400 AT	107.5 kW	EM-CET250
P1-3	動力盤 (P-R)	MCCB 3P 400 AF / 400 AT	106.2 kW	EM-CET250

非常用動力盤				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
GP	主開閉器	MCCB 3P 400 AF / 300 AT		EM-CET200
GP-1	屋内消火栓	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	5.5 kW	EM-FPS.5-3C
GP-2	加圧ポンプ	MCCB 3P 50 AF / 20 AT	4.4 kW	EM-CE3.5-3C
GP-3	動力盤 (P-2)	MCCB 3P 100 AF / 75 AT	11.0 kW	EM-CET160
GP-Tr	スコット変圧器	MCCB 3P 400 AF / 250 AT		

一般動力盤 No. 2				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
P2-1	分電盤 (L-1A-L-1C-L-2B)	MCCB 3P 225 AF / 125 AT	9.2 kW	EM-CET60
P2-2	分電盤 (L-3A-L-4A)	MCCB 3P 225 AF / 200 AT	18.5 kW	EM-CET100
P2-3	EV	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	5.5 kW	EM-CET60
P2-4	非常用回路	MCCB 3P 400 AF / 300 AT		EM-CET200

非常用電灯盤				
No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量	幹線サイズ
GL-1	分電盤 (L-1A)	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	KVA	EM-CE14-3C
GL-2	分電盤 (L-1C)	MCCB 3P 50 AF / 50 AT	KVA	EM-CE14-3C
GL-3	分電盤 (L-1B)	MCCB 3P 100 AF / 100 AT	KVA	EM-CET38

自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び概要書によるほか下記によること。
- (1) 日本工業規格
 - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格
 - (3) 日本電気工業会標準規格
 - (4) 電気設備技術基準
 - (5) 日本内燃料発電設備協会規格
 - (6) 消防法

1.2 設置条件

- 温度： -15℃～40℃（寒冷地仕様）
 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： 日本内燃料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： 横軸回転界磁形同期発電機
 容量： 115 kVA
 92 kW
 電圧： 220 V
 電流： 302 A
 周波数： 60 Hz
 回転速度： 1,800 min⁻¹
 極数： 4 極
 相数： 3相3線
 力率： 80%
 励磁方式： ブラシレス

(3) エンジン

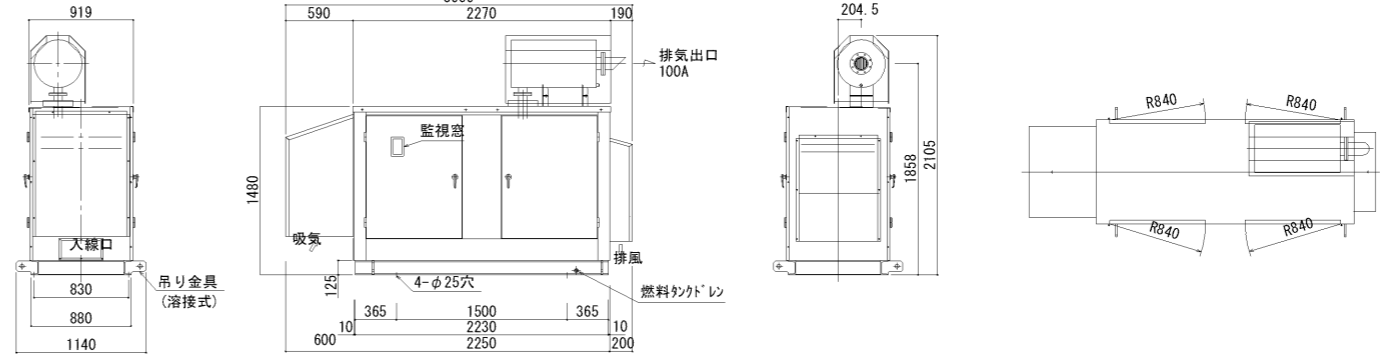
- 形式： 立形水冷4サイクルディーゼル機関
 燃焼方式： 直接噴射式
 定格出力： 107 kW
 回転速度： 1,800 min⁻¹
 冷却方式： 6.5 L
 冷却方式： ラジエーター冷却
 冷却数量： 22 L
 燃料油： 軽油またはA重油（オプション）
 燃料消費量： 30.6 L/h
 燃料タンク： 60 L（別置タンク）
 潤滑油量： 18/8 L
 蓄電池容量： DC12V-24AH (REH)
 乾燥質量： 1600 kg
 装備質量： 1688 kg

(4) 発電設備外観形状

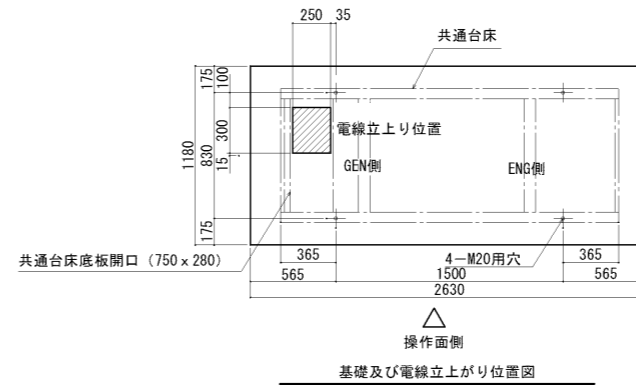
- 構造： 屋外キュービクル 低騒音形
 騒音レベル： 85 dB(A)
 4方向1m平均（機側1m高さ1.2m）
 機器質量： 3,465 kg（装備質量）
 塗装色： 5Y7/1

保護装置一覧表

項目	デバイス	警報表示灯	警報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ 一括
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転(過速度)	12	○	○	○	○	
始動渋滞	48T	○	○	○	○	
過電流	51	○	○	×	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	



発電設備外形図（屋外仕様）



△ 操作面側
基礎及び電線立上り位置図

様式-2 <最大最終> 件名：新宮大規模改修_火災用負荷

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																			
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 mi (kW)	始動方式	制御方式	単相負荷 (kW)			需要率	分負荷相当出力 di Mp (kW)	M2の選定 <A>	M3の選定 	M'2の選定 <C>	M'3の選定 <D>	
										R-S	S-T	T-R							
1	単	屋内消火栓ポンプ	F-L	MLT	1	5.50	5.50	L		0.00	0.00	0.00	--	5.50	45.83	37.75	18.06	16.45	
算出										負荷出力合計値 K = 5.50			0.00	0.00	0.00				
										最大値：A = 0.00			選	定	定	定	定	定	定
										次の値：B = 0.00			選	定	定	定	定	定	定
										最小値：C = 0.00			選	定	定	定	定	定	定

(A) = $(ks/2 \times m \times mi)$ (B) = $(ks/2 \times m \times d / (nb \times \cos \theta b)) \times mi$ (C) = $(ks/2 \times m \times \cos \theta s - (e-a) \times d / nb) \times mi$ (D) = $(ks/2 \times m \times \cos \theta s - d / nb) \times mi$
 (ただしエレベーター負荷のときは、各式にU/nを掛けた値とする。) グループ欄が「単」の場合は、単機での始動を示す。

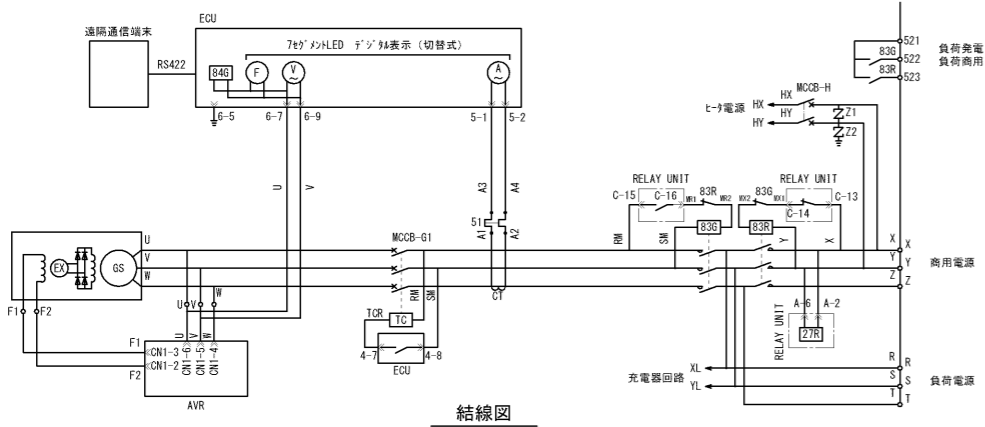
様式-2 <最大最終> 件名：新宮大規模改修_保安用負荷

自家発電設備出力計算シート（負荷表）																			
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 mi (kW)	始動方式	制御方式	単相負荷 (kW)			需要率	分負荷相当出力 di Mp (kW)	M2の選定 <A>	M3の選定 	M'2の選定 <C>	M'3の選定 <D>	
										R-S	S-T	T-R							
1	単	加圧ポンプ		MLT	1	2.20	2.20	L		0.00	0.00	0.00	--	2.20	18.33	15.58	9.10	8.47	
2	単	加圧ポンプ		MLT	1	2.20	2.20	L		0.00	0.00	0.00	--	2.20	18.33	15.58	9.10	8.47	
3	単	空調機(7.5用75%)		VFT	1	6.34	6.34			0.00	0.00	0.00	--	6.34	0.00	1.73	-5.43	1.05	
4	単	空調機(7.5用75%)		VFT	1	6.34	6.34			0.00	0.00	0.00	--	6.34	0.00	1.73	-5.43	1.05	
5	単	空調機(7.5用75%)		VFT	1	6.34	6.34			0.00	0.00	0.00	--	6.34	0.00	1.73	-5.43	1.05	
6	単	スコト変圧器		P1	1	50.00	50.00			16.67	16.67	16.67	--	50.00	50.00	-16.39	3.57	-11.90	
算出										負荷出力合計値 K = 37.42			16.67	16.67	16.67				
										最大値：A = 16.67			選	定	定	定	定	定	
										次の値：B = 16.67			選	定	定	定	定	定	
										最小値：C = 16.67			選	定	定	定	定	定	

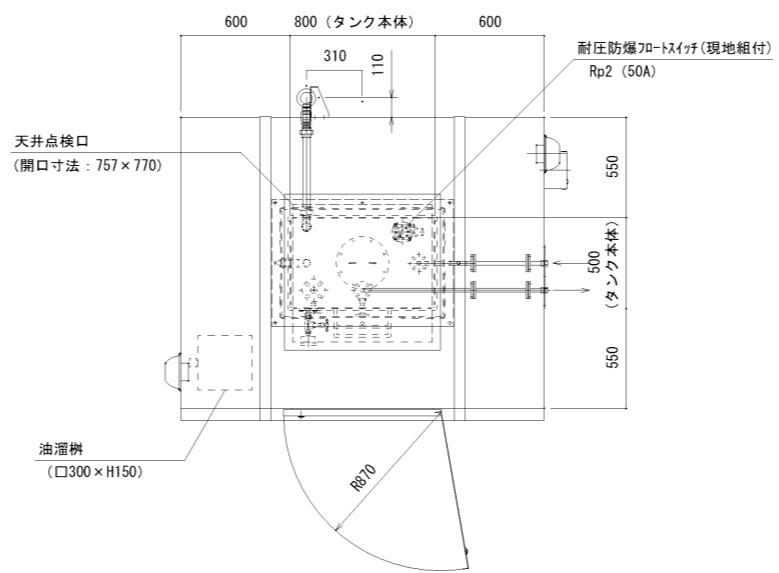
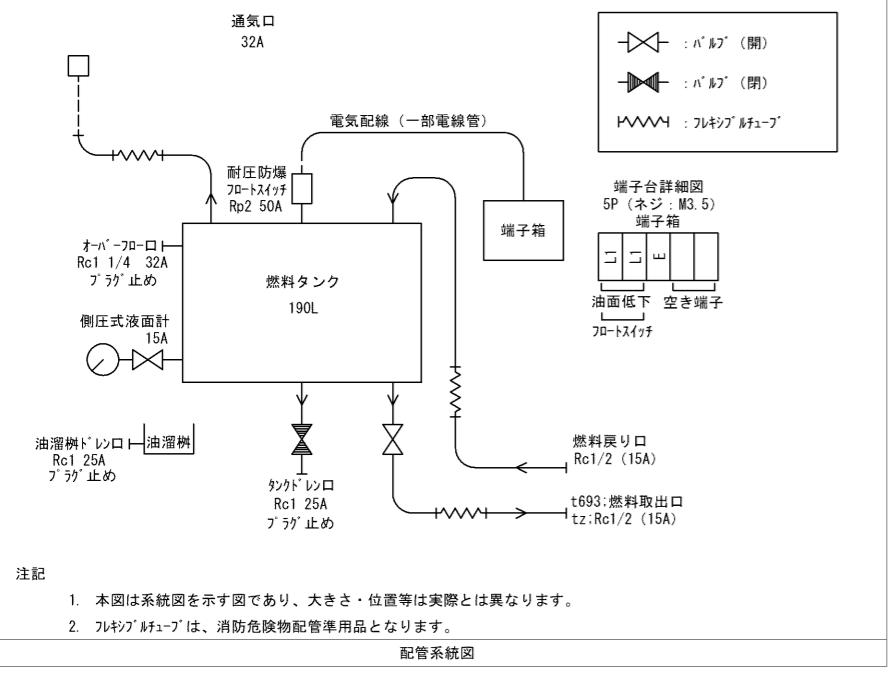
(A) = $(ks/2 \times m \times mi)$ (B) = $(ks/2 \times m \times d / (nb \times \cos \theta b)) \times mi$ (C) = $(ks/2 \times m \times \cos \theta s - (e-a) \times d / nb) \times mi$ (D) = $(ks/2 \times m \times \cos \theta s - d / nb) \times mi$
 (ただしエレベーター負荷のときは、各式にU/nを掛けた値とする。) グループ欄が「単」の場合は、単機での始動を示す。

特性等	
(1) 対象負荷機器	様式-2 のとおり
(2) 発電機	特性
	KG3 = 1.500 KG4 = 0.150 xd'g = 0.250 ΔE = 0.250 ng = 0.864
(3) 原動機	特性
	ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250
(4) 負荷機器	**D = 1.000 **d = 1.000

自家発電設備	
(1) 種類	
(2) 形式番号	AP115C
(3) 発電機出力	定格出力 105.0 kVA 極数 4 極 定格電圧 220 V 定格周波数 60 Hz 定格力率 0.800 定格回転速度 1,800 min ⁻¹
(4) 原動機出力	原動機の種別 ディーゼル機関（長時間形） 定格回転速度 1,800 min ⁻¹ 定格出力 107.0 kW { 145.5 PS} 使用燃料
(5) 整合比	1.100



結線図

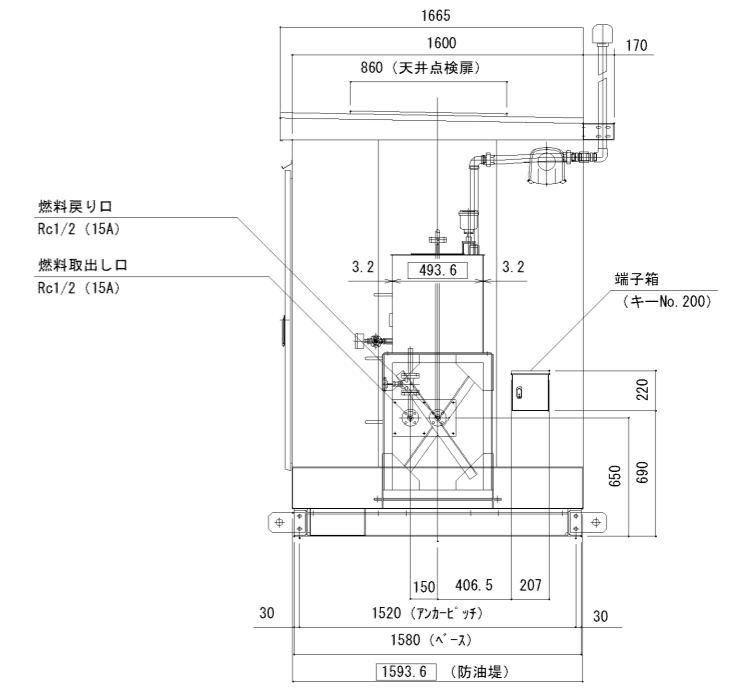
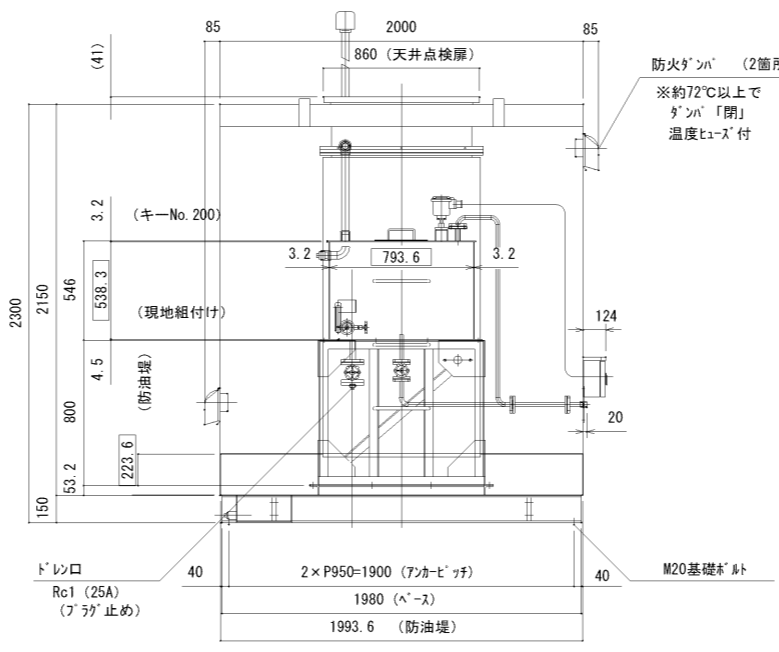
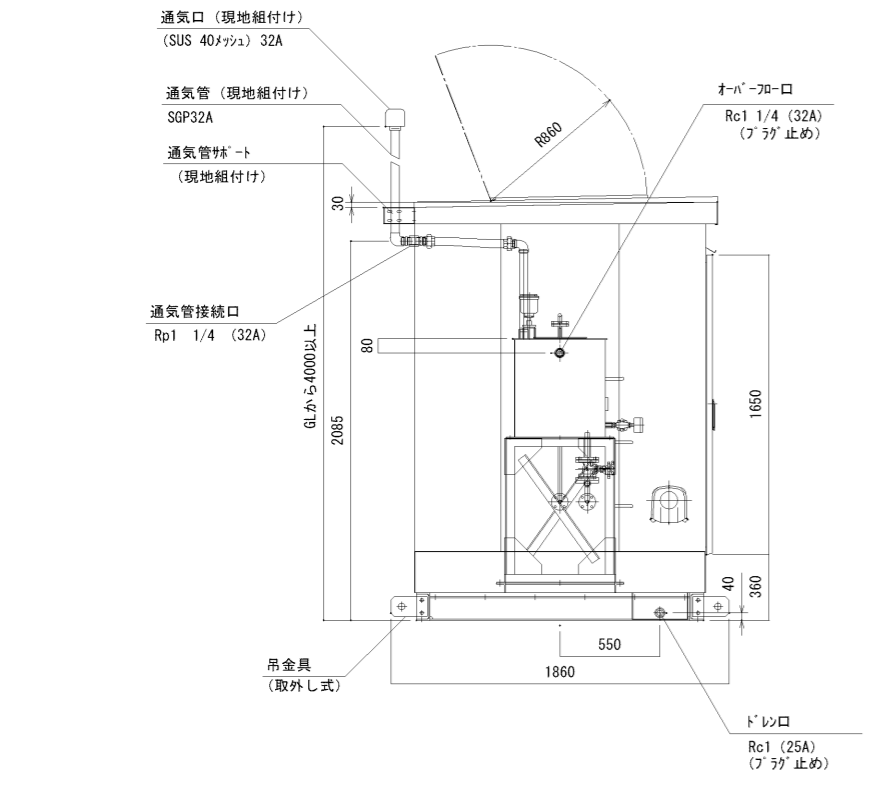


少量危険物扱い

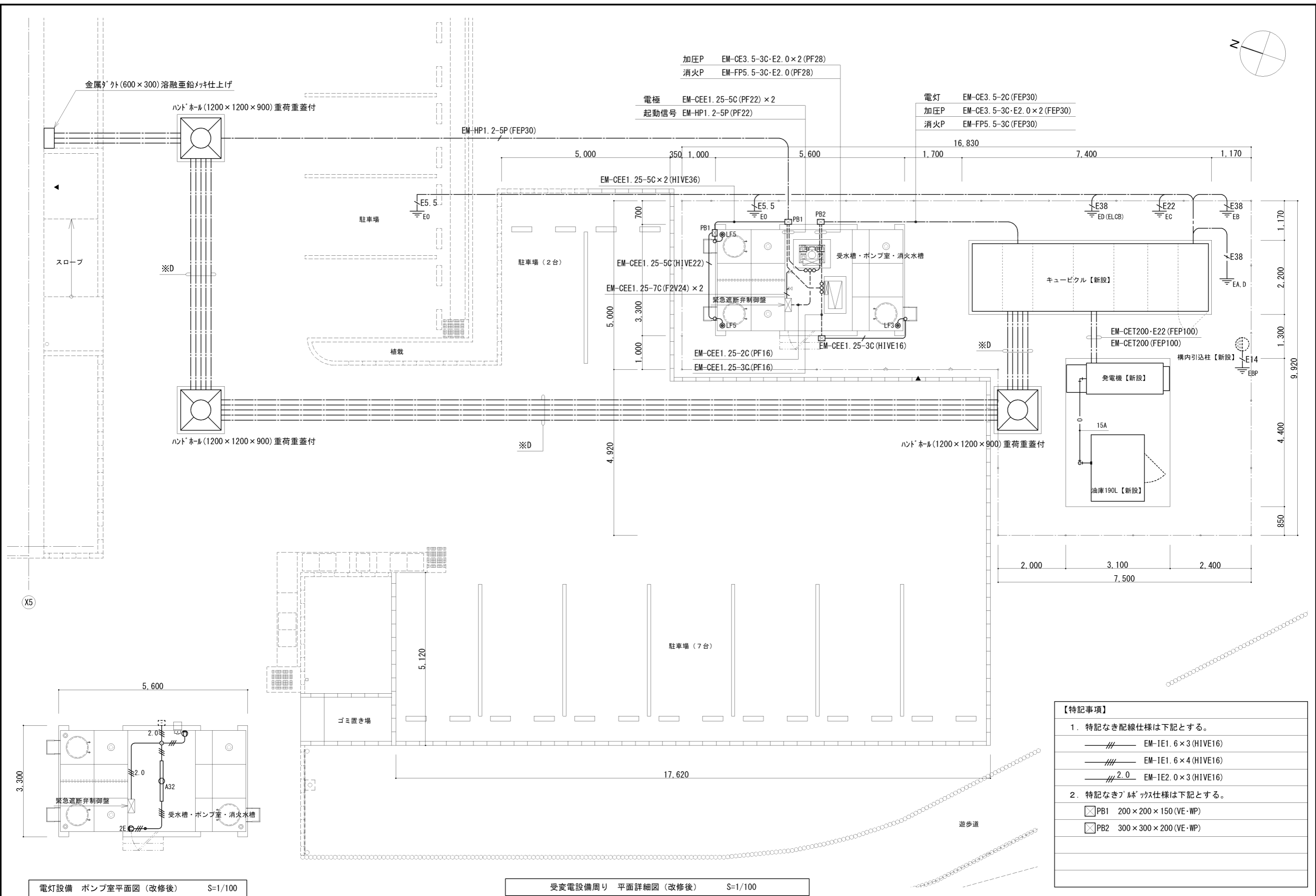
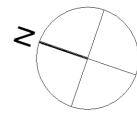
仕様		
塗装色	パナゲージ・防油堤 : 5Y7/1半艶 タンク・タンク架台 : 5Y7/1半艶 ベース : 5Y7/1半艶	
品名	材質	質量
パナゲージ	SEHC t2.3	約 360 kg
ベース	SS400 t6	約 200 kg
防油堤	SEHC t3.2	約 200 kg
タンク	SEHC t3.2 (天板・側板)	
	SS400 t4.5 (底板)	約 90 kg
タンク架台	SS400 50×50×t6	約 80 kg
その他	-	約 50 kg
乾燥質量		約 980 kg

燃料油	軽油 (比重: 0.83)	約 157.7 kg
装備質量 (満油時)		約 1138 kg

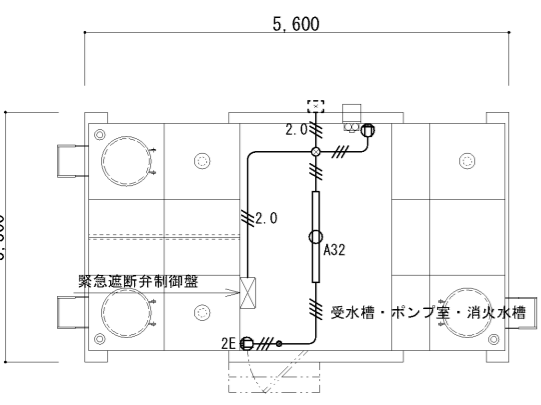
容量計算	
燃料槽 (190L)	
タンク全容積	$793.6 \times 493.6 \times 538.3 \div 10 = 210.86\text{L}$
空閑率	$(210.86 - 100) \div 210.86 \times 100 = 9.89\%$
オーバーフロー容量	約195L (設計値)
防油堤	
防油堤容量	$((1993.6 \times 1593.6 \times 223.6) + (300 \times 300 \times 150)) \div 10^6 = 723.9\text{L}$
	$723.9\text{L} > 209\text{L} (\text{タンク容量} \times 1.1)$



190L 燃料タンク外径図



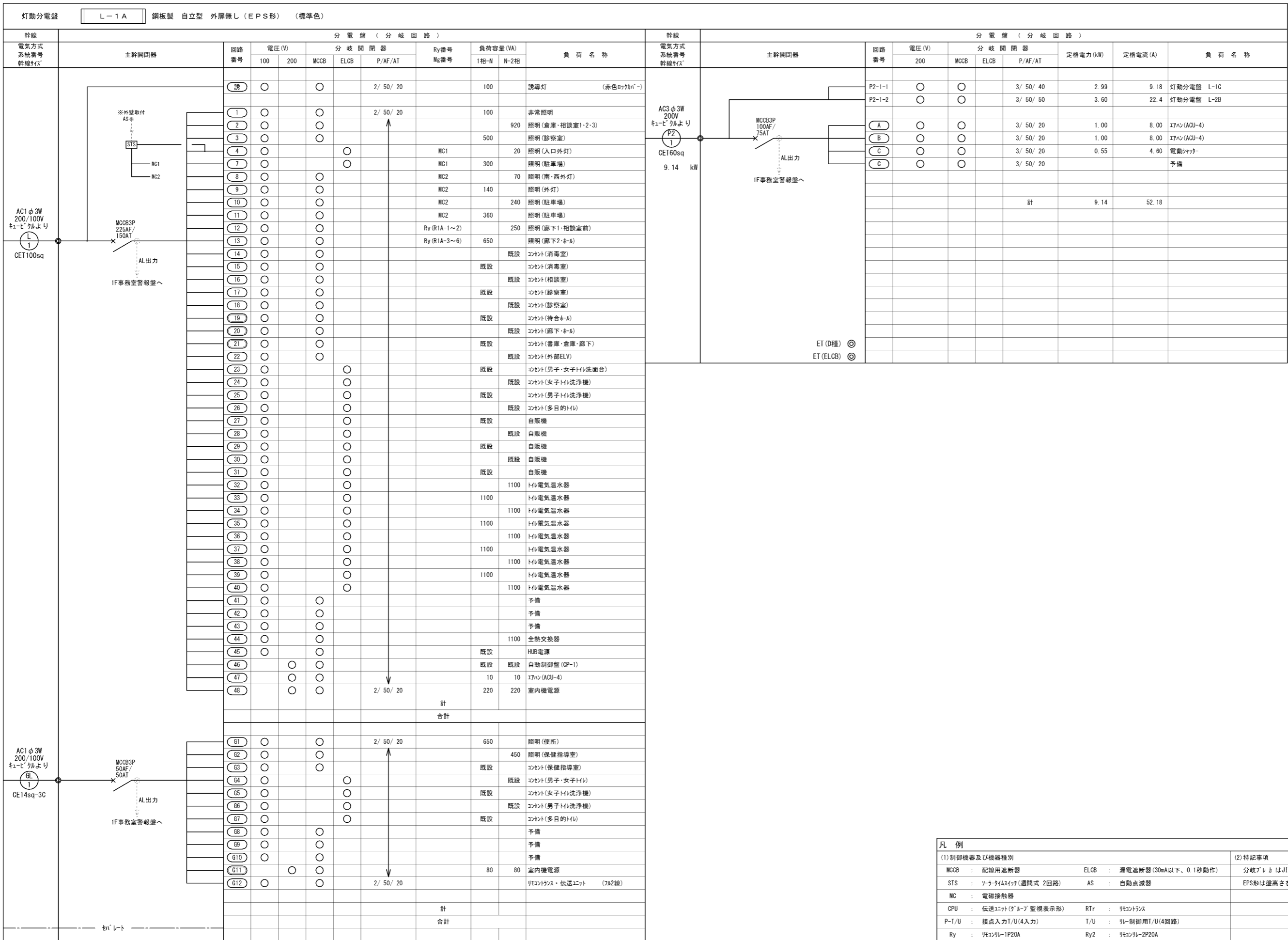
X5



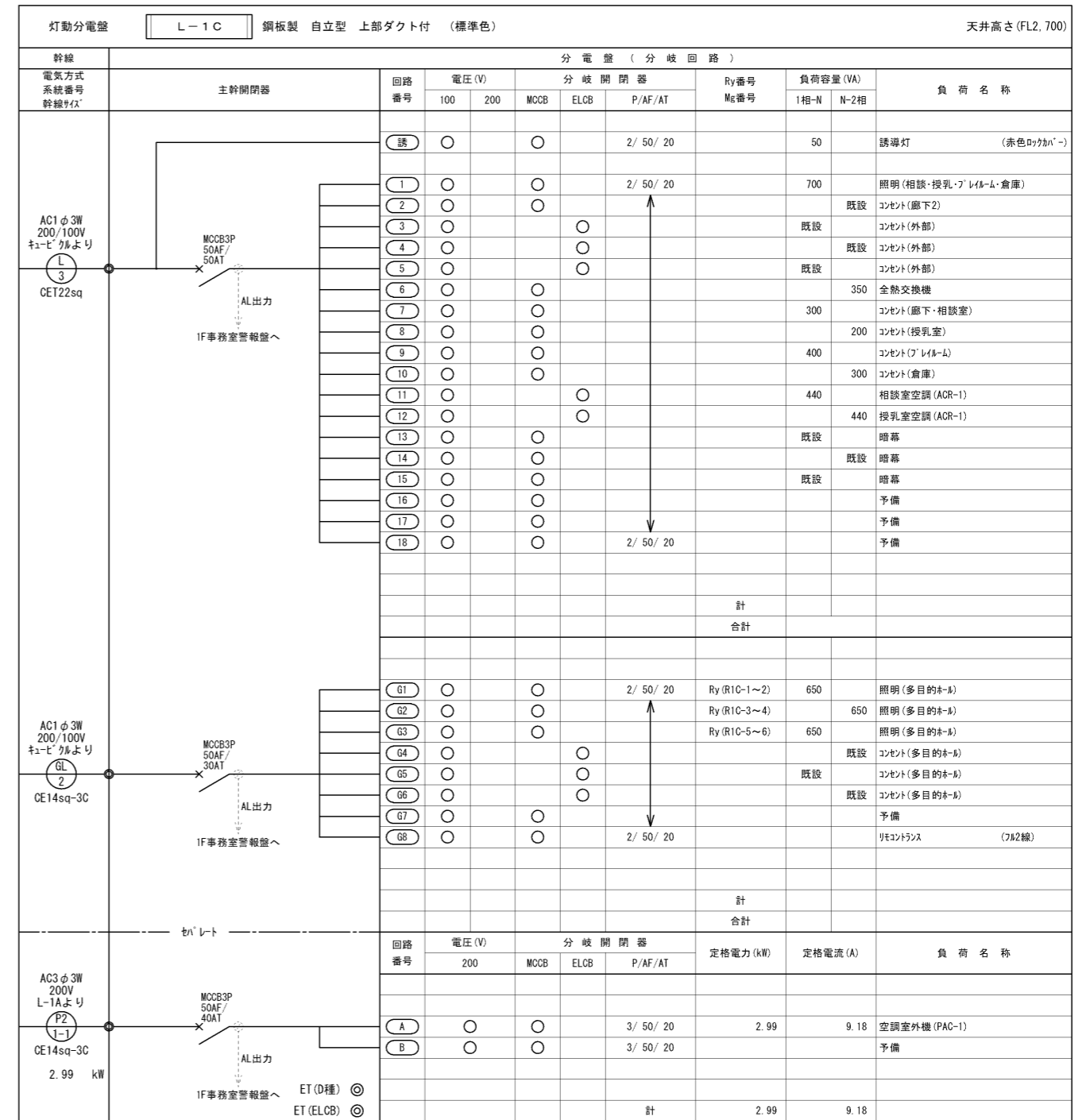
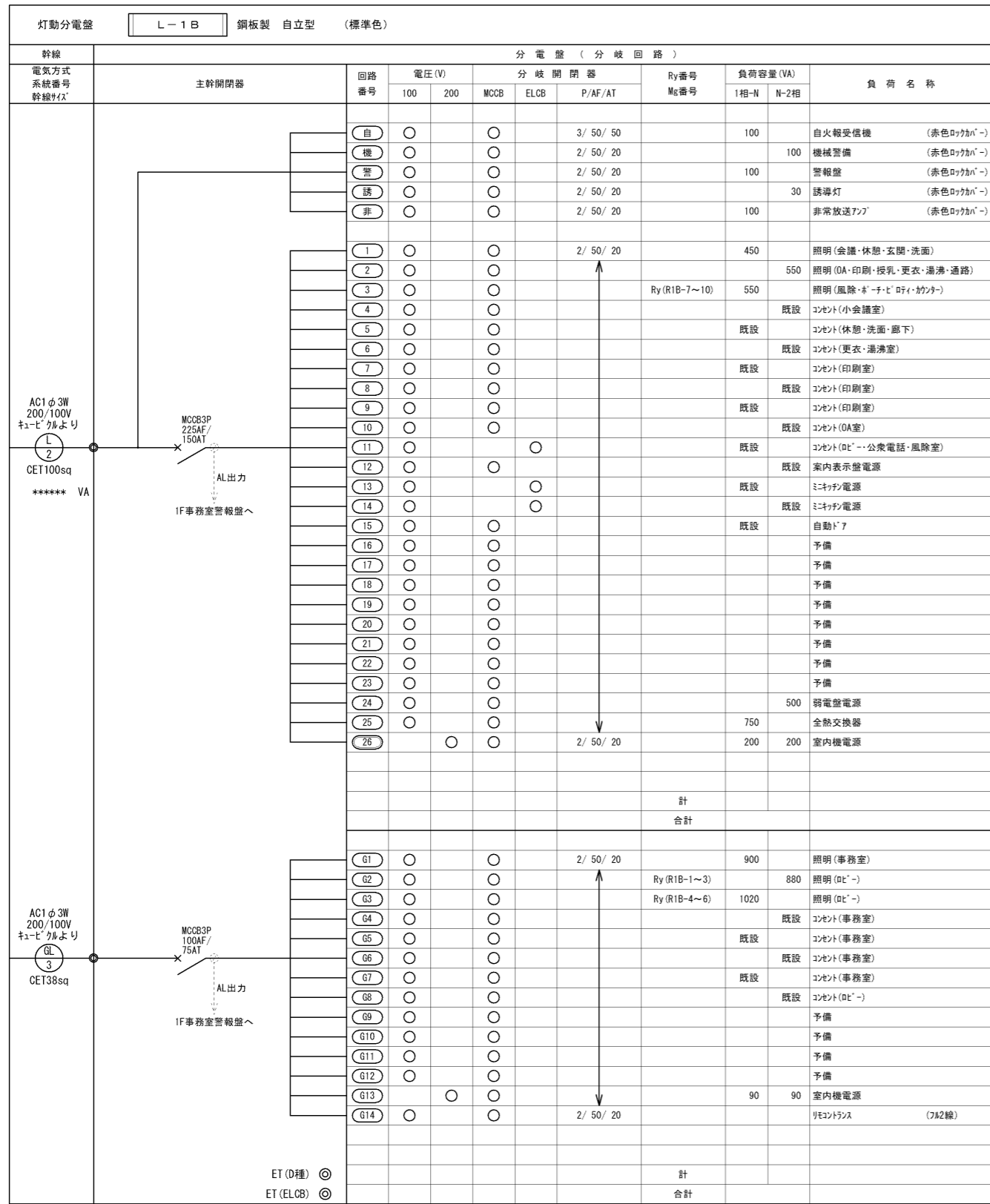
電灯設備 ポンプ室平面図 (改修後) S=1/100

受変電設備周り 平面詳細図 (改修後) S=1/100

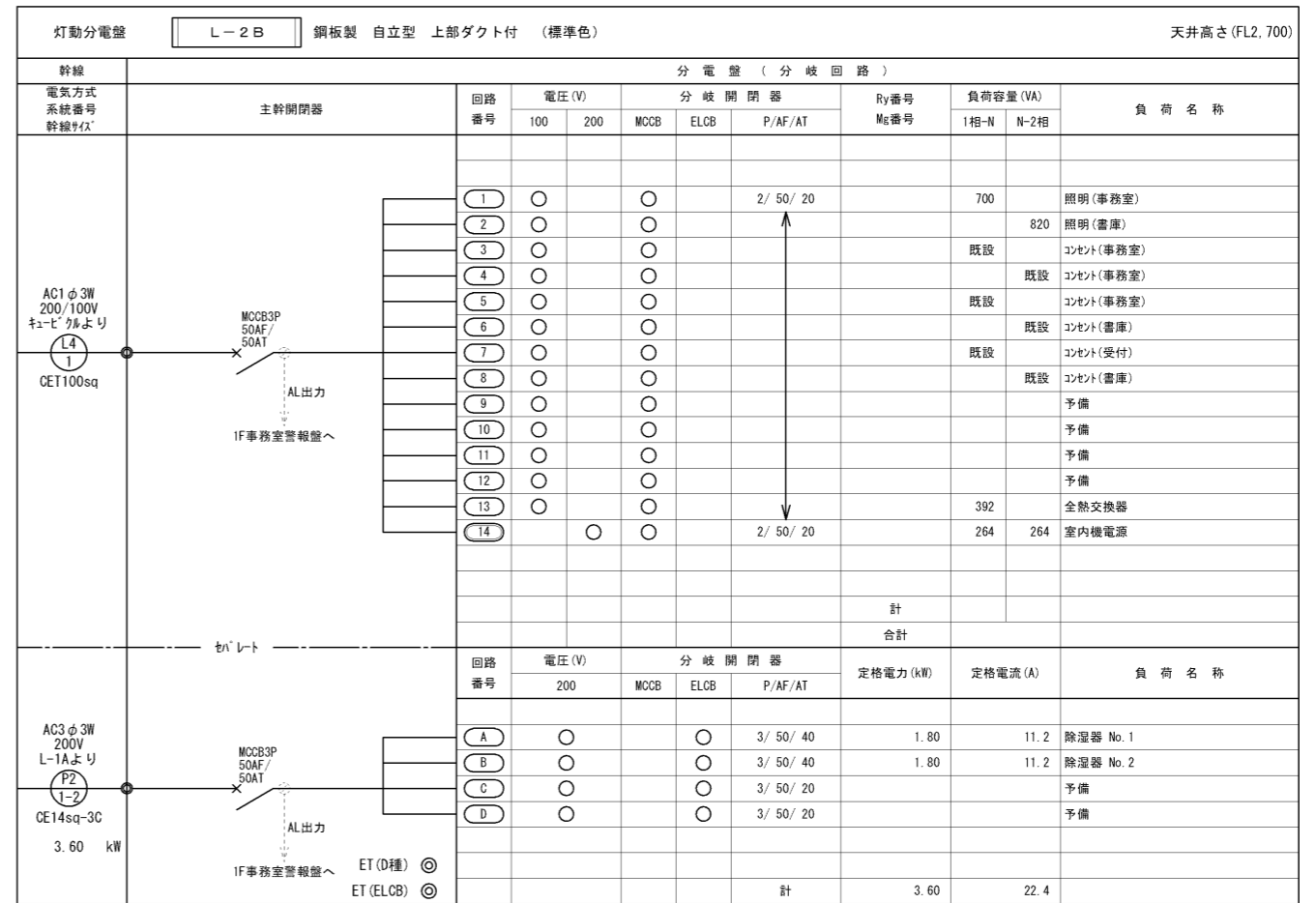
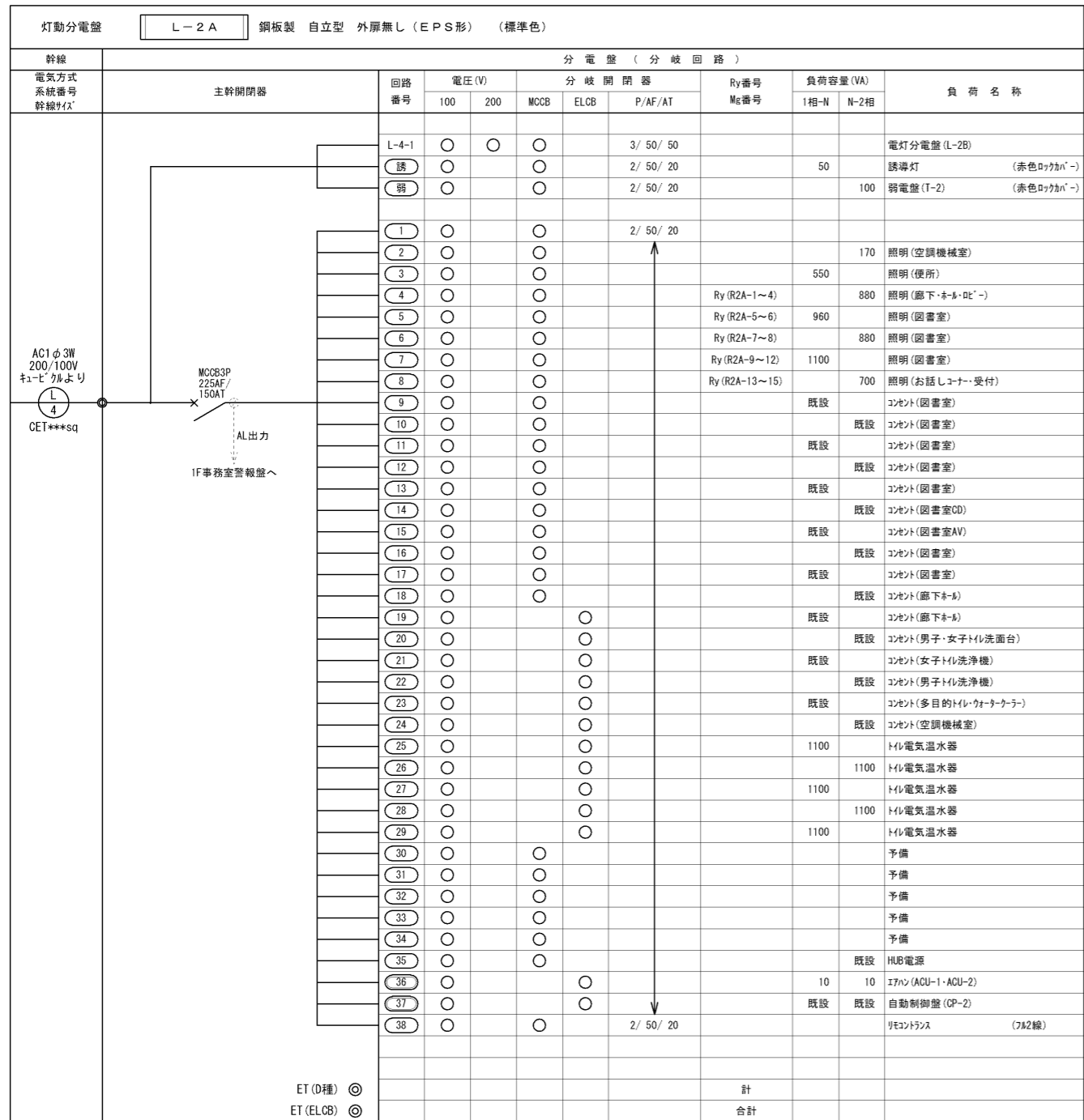
【特記事項】	
1. 特記なき配線仕様は下記とする。	
	EM-IE1. 6×3 (HIVE16)
	EM-IE1. 6×4 (HIVE16)
	EM-IE2. 0×3 (HIVE16)
2. 特記なきブルック仕様は下記とする。	
	☒PB1 200×200×150 (VE-WP)
	☒PB2 300×300×200 (VE-WP)



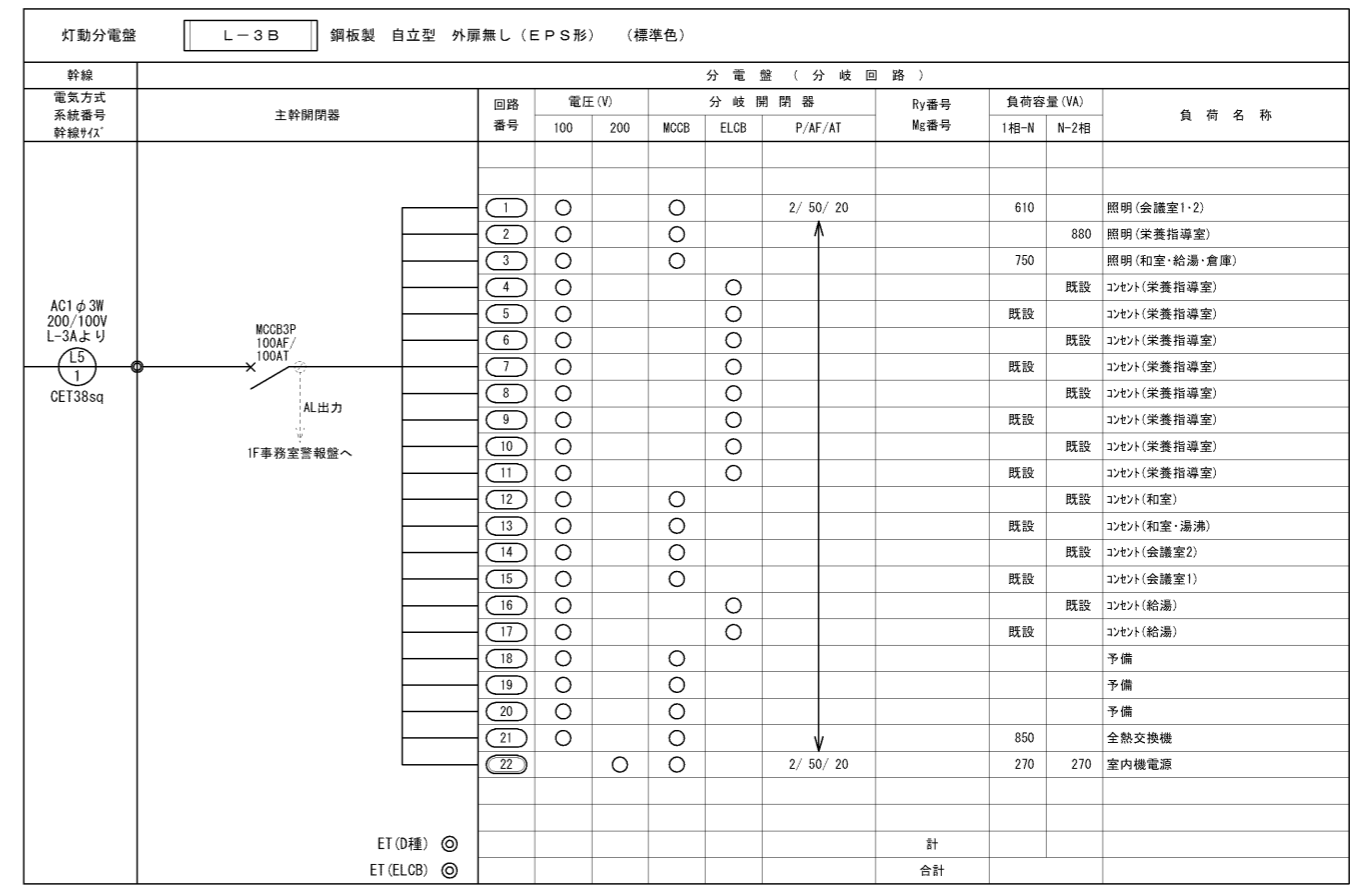
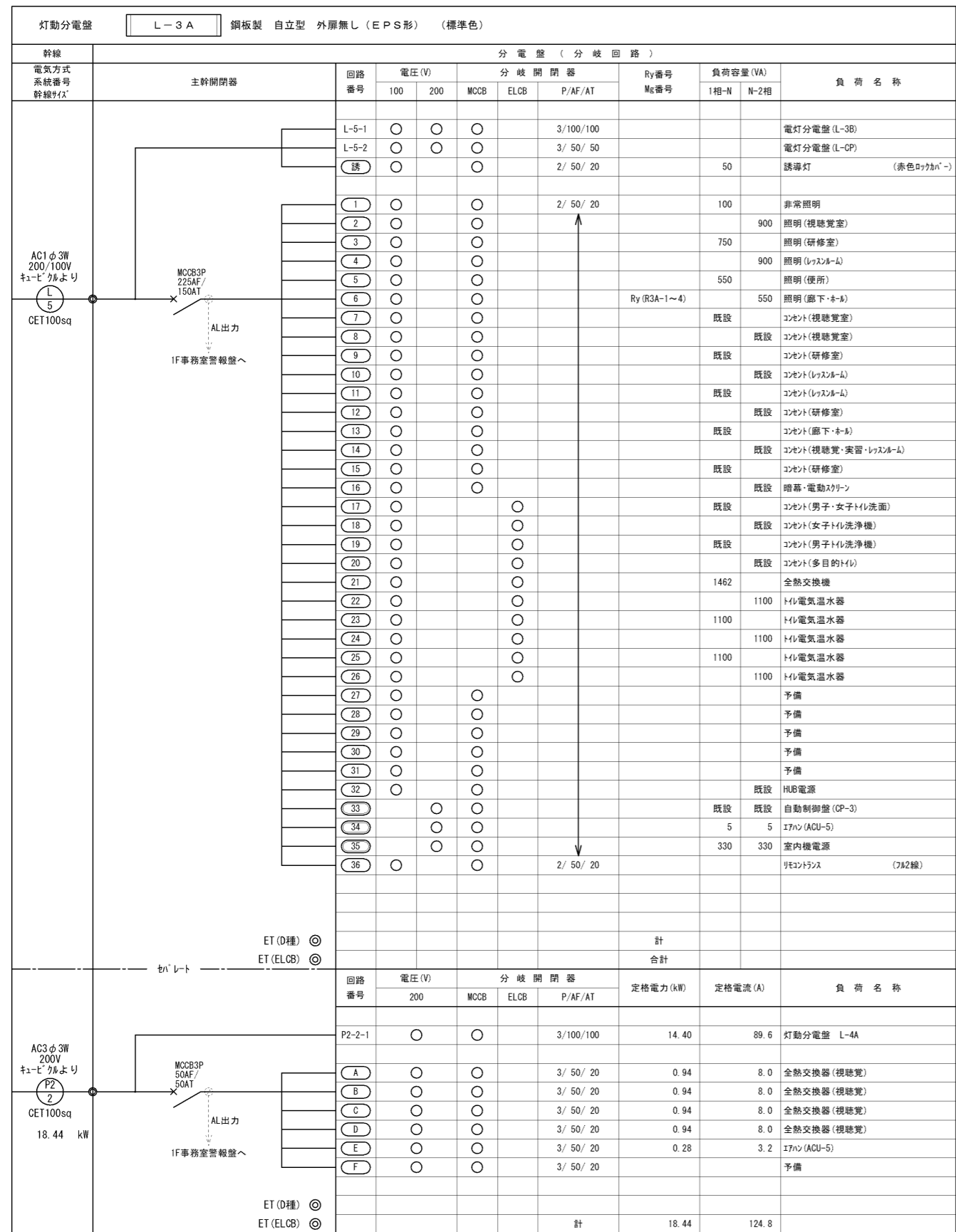
凡例	
(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
MCCB : 配線用遮断器	ELCB : 漏電遮断器 (30mA以下、0.1秒動作)
STS : ツラナリスイッチ (週間式 2回路)	AS : 自動点滅器
MC : 電磁接触器	
GPU : 伝送ユニット (監視表示形)	RTr : リモコンバス
P-T/U : 接点入力T/U (4入力)	T/U : リモコン制御用T/U (4回路)
Ry : リモコンリ-P20A	Ry2 : リモコンリ-2P20A



凡例	
(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
MCCB : 配線用遮断器	ELCB : 漏電遮断器 (30mA以下、0.1秒動作)
STS : ツーラインスイッチ (選別式 2回路)	AS : 自動点滅器
MC : 電磁接触器	
GPU : 伝送ユニット (グループ監視表示形)	RTr : リモコン
P-T/U : 接点入力T/U (4入力)	T/U : リモコン制御T/U (4回路)
Ry : リモコン-1P20A	Ry2 : リモコン-2P20A
	分岐ブレーカはJIS協約型1P1Fを採用すること。
	EPS形は盤高さを1,900mm以下とする。



凡例	
(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
MCCB : 配線用遮断器	ELCB : 漏電遮断器 (30mA以下、0.1秒動作)
STS : サーキットブレーキ (選別式 2回路)	AS : 自動点滅器
MC : 電磁接触器	
GPU : 伝送ユニット (グループ監視表示形)	RTr : リモコンラジ
P-T/U : 接点入力T/U (4入力)	T/U : リモコン用T/U (4回路)
Ry : リモコンリ-P20A	Ry2 : リモコンリ-2P20A
(2) 特記事項 分岐ブレーカはJIS協約型1P1Fを採用すること。 EPS形は盤高さを1,900mm以下とする。	



凡例

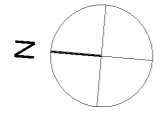
(1) 制御機器及び機器種別	(2) 特記事項
MCCB : 配線用遮断器	ELCB : 漏電遮断器 (30mA以下、0.1秒動作)
STS : ソーラータイマスイッチ (週間式 2回路)	AS : 自動点滅器
MC : 電磁接触器	
GPU : 伝送ユニット (グループ監視表示形)	RTr : リモコンバス
P-T/U : 接点入力T/U (4入力)	T/U : リモコン制御用T/U (4回路)
Ry : リモコン用-1P20A	Ry2 : リモコン用-2P20A

(2) 特記事項
分岐ブレーカはJIS協約型1P1Fを採用すること。
EPS形は盤高さを1,900mm以下とする。

動力分電盤		P-2		銅板製 自立型 (標準色)						
幹線 電気方式 系統番号 幹線径	主幹開閉器	回路 番号	分電盤 (分岐回路)			定格電力 (kW)	定格電流 (A)	負荷名称		
			電圧 (V) 200	MCCB	ELCB				P/AF/AT	
AC3φ3W 200V キュービクルより PT 1 CET250sq 75.70 kW	MCCB3P 400AF/ 300AT	A	○	○	3/100/75	7.50	34.00	ファン (ACU-1)		
		B	○	○	3/100/100	11.00	48.00	ファン (ACU-2)		
		C	○	○	3/50/50	3.70	20.00	排気ファン (FE-1)		
		D	○	○	3/50/50	3.70	20.00	排気ファン (FE-1)		
		E	○	○	3/50/40	4.90	15.00	空調室外機 (ACP-10)		
		F	○	○	3/50/50	9.00	27.40	空調室外機 (ACP-9)		
		G	○	○	3/50/40	6.10	18.60	空調室外機 (ACP-5)		
		H	○	○	3/50/40	6.10	18.60	空調室外機 (ACP-8)		
		I	○	○	3/50/40	4.90	15.00	空調室外機 (ACP-2)		
		J	○	○	3/50/50	9.00	27.40	空調室外機 (ACP-1)		
		K	○	○	3/50/40	4.90	15.00	空調室外機 (ACP-7)		
		L	○	○	3/50/40	4.90	15.00	空調室外機 (ACP-3)		
		計						75.70	274.00	
		AC3φ3W 200V キュービクルより GP 3 CET60sq 11.00 kW	MCCB3P 100AF/ 75AT	GP1	○	○	3/50/40	4.90	15.00	空調室外機 (ACP-6)
GP2	○			○	3/50/40	6.10	18.60	空調室外機 (ACP-4)		
計						11.00	33.60			

動力分電盤		P-3		ステンレス製 屋外防水自立型 屋根付 (標準色)						
幹線 電気方式 系統番号 幹線径	主幹開閉器	回路 番号	分電盤 (分岐回路)			定格電力 (kW)	定格電流 (A)	負荷名称		
			電圧 (V) 200	MCCB	ELCB				P/AF/AT	
AC3φ3W 200V キュービクルより PT 2 CET250sq 107.50 kW	MCCB3P 400AF/ 400AT	A	○	○	3/225/150	37.50	144.00	ファンユニット (RB-1)		
		B	○	○	3/50/30	3.00	9.31	室外機 (ACP-20)		
		C	○	○	3/50/40	6.10	18.60	室外機 (ACP-12)		
		D	○	○	3/50/50	9.00	27.40	室外機 (ACP-11)		
		E	○	○	3/50/40	6.10	18.60	室外機 (ACP-13)		
		F	○	○	3/50/40	4.90	15.00	室外機 (ACP-18)		
		G	○	○	3/50/50	9.00	27.40	室外機 (ACP-14)		
		H	○	○	3/50/50	9.00	27.40	室外機 (ACP-15)		
		I	○	○	3/50/50	9.00	27.40	室外機 (ACP-16)		
		J	○	○	3/50/50	9.00	27.40	室外機 (ACP-17)		
		K	○	○	3/50/40	4.90	15.00	室外機 (ACP-19)		
		計						107.50	357.51	

動力分電盤		P-R		銅板製 屋内露出型 (標準色)				
幹線 電気方式 系統番号 幹線径	主幹開閉器	回路 番号	分電盤 (分岐回路)			定格電力 (kW)	定格電流 (A)	負荷名称
			電圧 (V) 200	MCCB	ELCB			
AC3φ3W 200V キュービクルより PT 3 CET250sq 106.20 kW	MCCB3P 400AF/ 400AT	A	○	○	3/100/75	7.50	34.00	ファン (ACU-3)
		B	○	○	3/225/200	48.60	167.00	ファンユニット (RB-2)
		C	○	○	3/225/200	48.60	167.00	ファンユニット (RB-3)
		D	○	○	3/50/30	1.50	10.00	排気ファン (FE-2)
計						106.20	378.00	



【特記事項】

- キュービクル位置変更に伴い、幹線ケーブルの撤去を行う。
- 警報及び照明制御のケーブルは既設流用とする。
- 配線ルートは参考とし、幹線以外は既設流用とする。

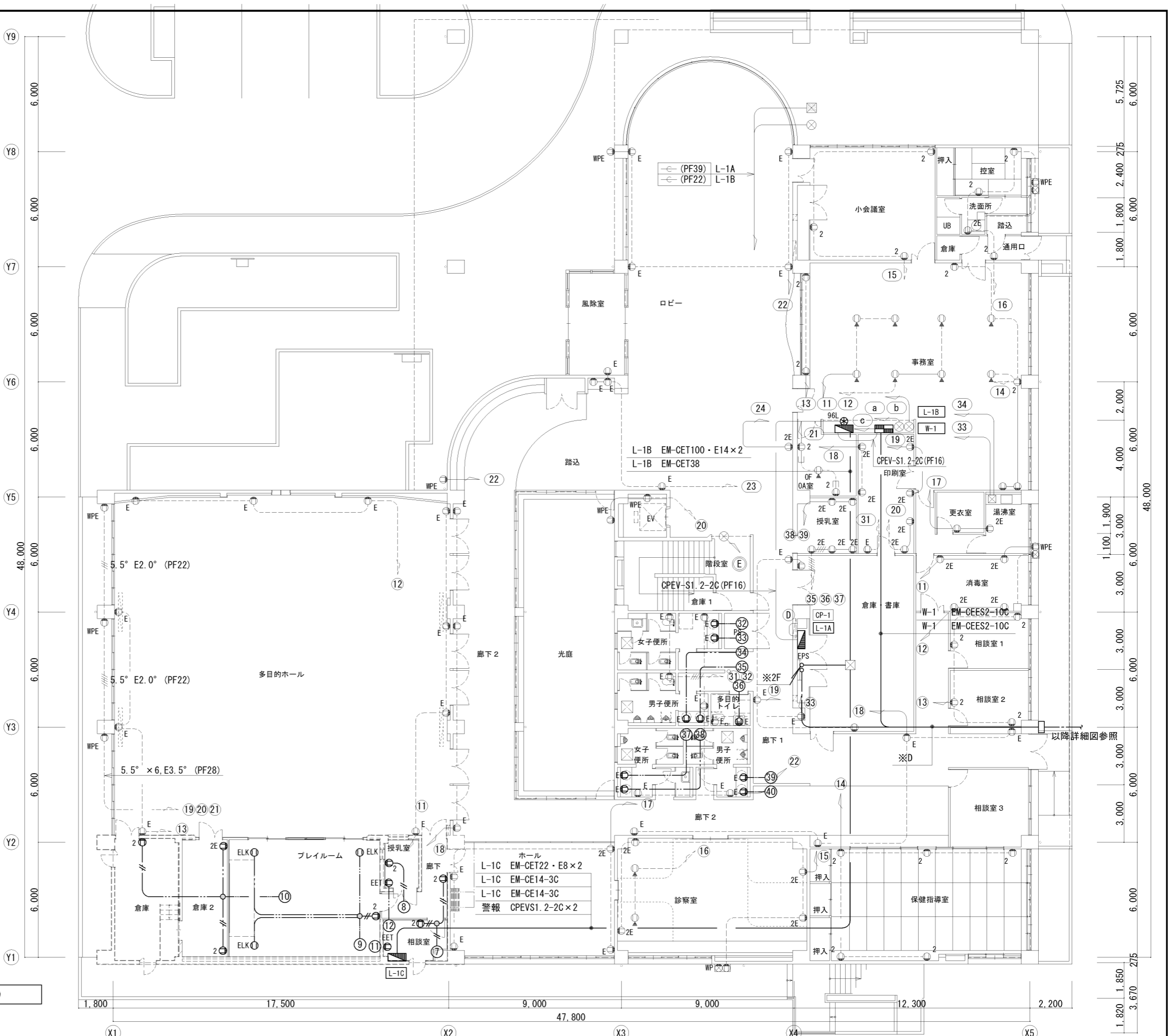
※D	L-1A	EM-CET100	(天井内転がし)
	L-1B	EM-CET100	(天井内転がし)
	L-1C	EM-CET22	(天井内転がし)
	L-2A, L-2B	EM-CET100	(天井内転がし)
	L-3A, L-3B, L-CP	EM-CET100	(天井内転がし)
	L-4A, L-R	EM-CET100	(天井内転がし)
	L-1A	EM-CE14-3C	(天井内転がし)
	L-1C	EM-CE14-3C	(天井内転がし)
	L-1B	EM-CET38	(天井内転がし)
	P-2	EM-CET250	(天井内転がし)
	P-3	EM-CET250	(天井内転がし)
	P-R	EM-CET250	(天井内転がし)
	ELV	EM-CET60	(天井内転がし)
	L-1A, L-2B	EM-CET60	(天井内転がし)
	L-3A, L-4A	EM-CET100	(天井内転がし)
	P-2	EM-CET60	(天井内転がし)
	接地線	E22×2	(天井内転がし)
	キュービクル警報	EM-CEES2-10C	(天井内転がし)
	ポンプ室警報	EM-CEES2-10C	(天井内転がし)

※2F	L-2A, L-2B	EM-CET100	(ラック)
	L-3A, L-3B, L-CP	EM-CET100	(ラック)
	L-4A, L-R	EM-CET100	(ラック)
	P-2	EM-CET250	(ラック)
	P-3	EM-CET250	(ラック)
	P-R	EM-CET250	(ラック)
	ELV	EM-CET60	(ラック)
	L-2B	EM-CE14-3C	(ラック)
	L-3A, L-4A	EM-CET100	(ラック)
	P-2	EM-CET60	(ラック)
	接地線	E22×2	(ラック)
	警報	既PEVS1.2-2C×12	(ラック)

1. 特記なき配線事項は、下記とする。

---	EM-EEF2.0-2C
---	EM-EEF2.0-3C

1階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修後) S=1/200



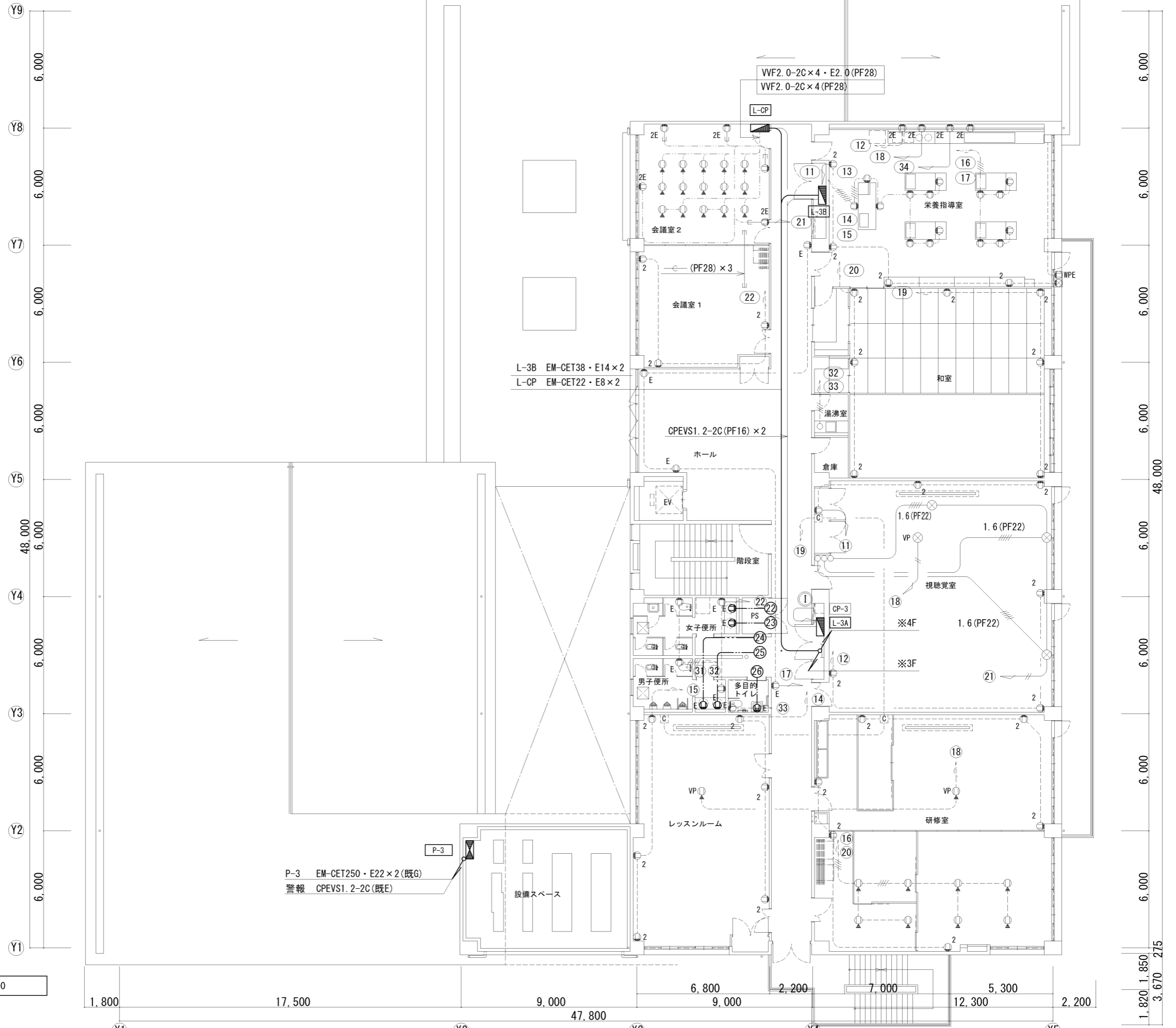
※3F	L-3A, L-3B, L-CP	EM-CET100	(ラック)
	L-4A, L-R	EM-CET100	(ラック)
	P-R	EM-CET250	(ラック)
	ELV	EM-CET60	(ラック)
	L-3A, L-4A	EM-CET100	(ラック)
	接地線	E22×2	(ラック)
	警報	既PEVS1. 2-2C×7	(ラック)

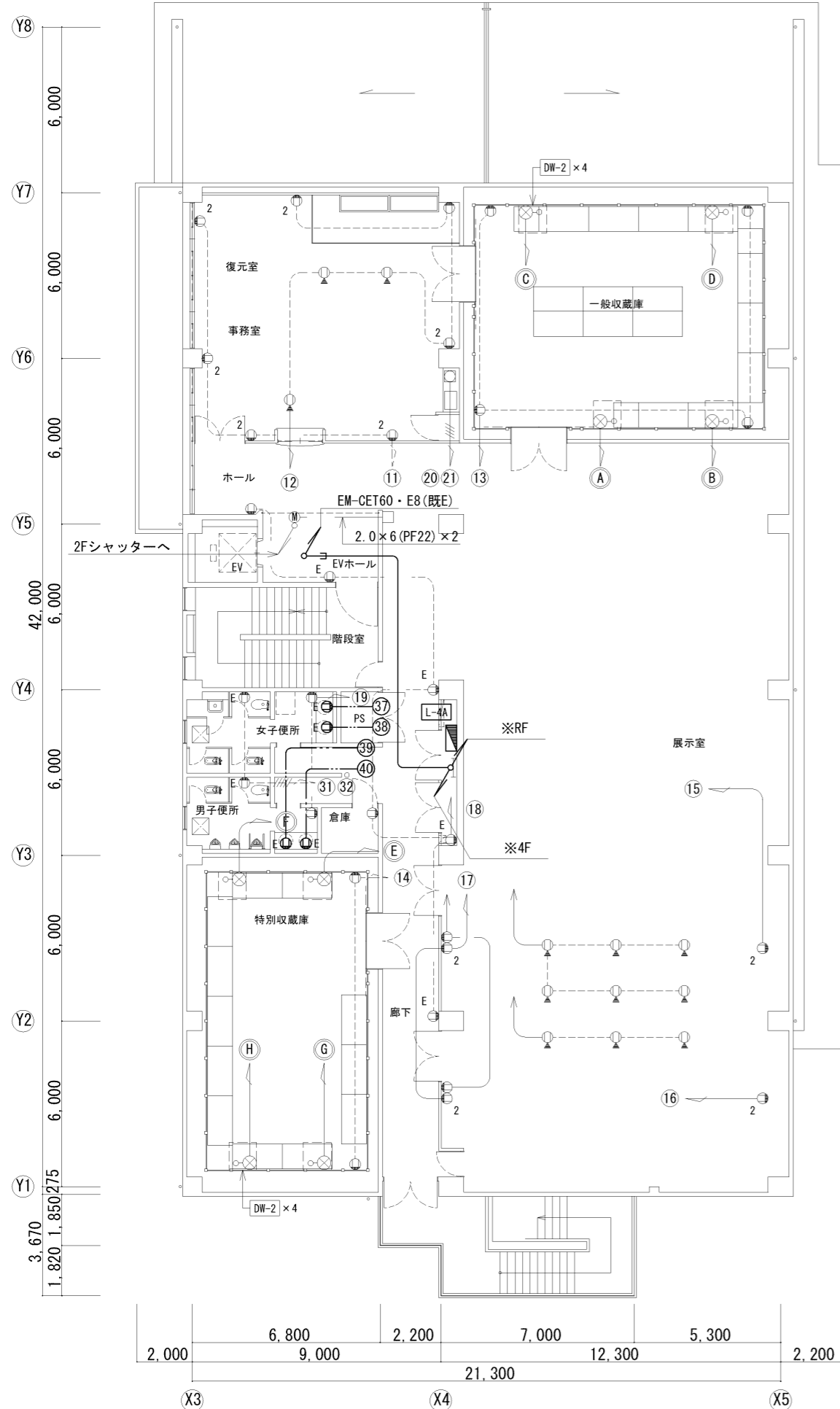
※4F	L-4A, L-R	EM-CET100	(ラック)
	P-R	EM-CET250	(ラック)
	ELV	EM-CET60	(ラック)
	L-4A	EM-CET38	(ラック)
	接地線	E22×2	(ラック)
	警報	既PEVS1. 2-2C×4	(ラック)

1. 特記なき配線事項は、下記とする。

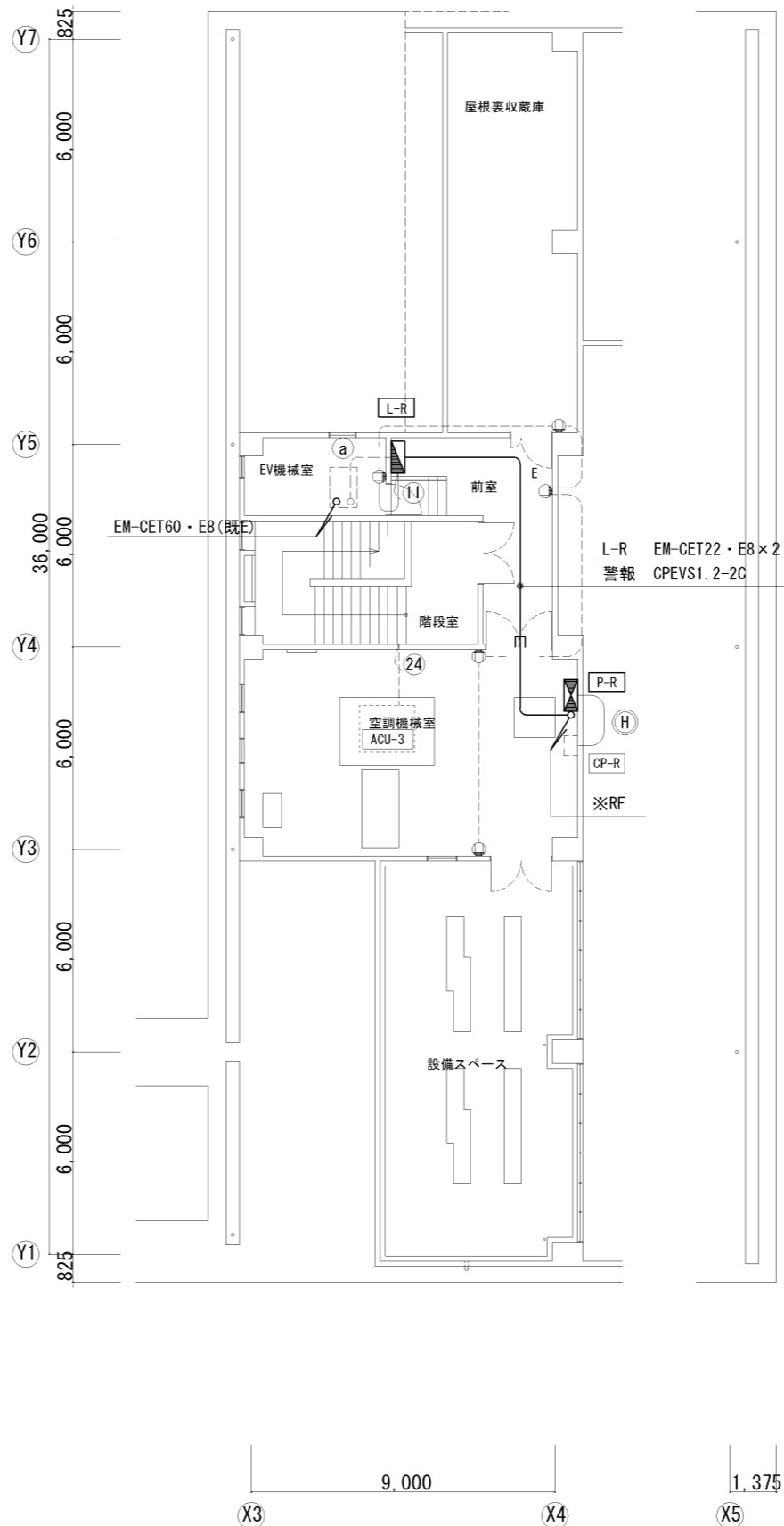
---	EM-EEF2. 0-2C
---	EM-EEF2. 0-3C

3階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修後) S=1/200





4階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修後) S=1/200



5階 幹線・コンセント設備 平面図 (改修後) S=1/200

ACU-3	3φ200V	CV8-3C-E5.5 (E31)
RB-2	3φ200V	CV38-3C-E8 (E51)
TF-1	3φ200V	HP2-2C (E19)
HEA-2		
ACP-19a	1φ200V	下記表による
ACP-20a	1φ200V	下記表による
HEA-6	1φ100V	下記表による
FE-2	3φ200V	VVF2.0-3C (E25)
DW-2	3φ200V	CV3.5-3C-E2.0 (PF22)

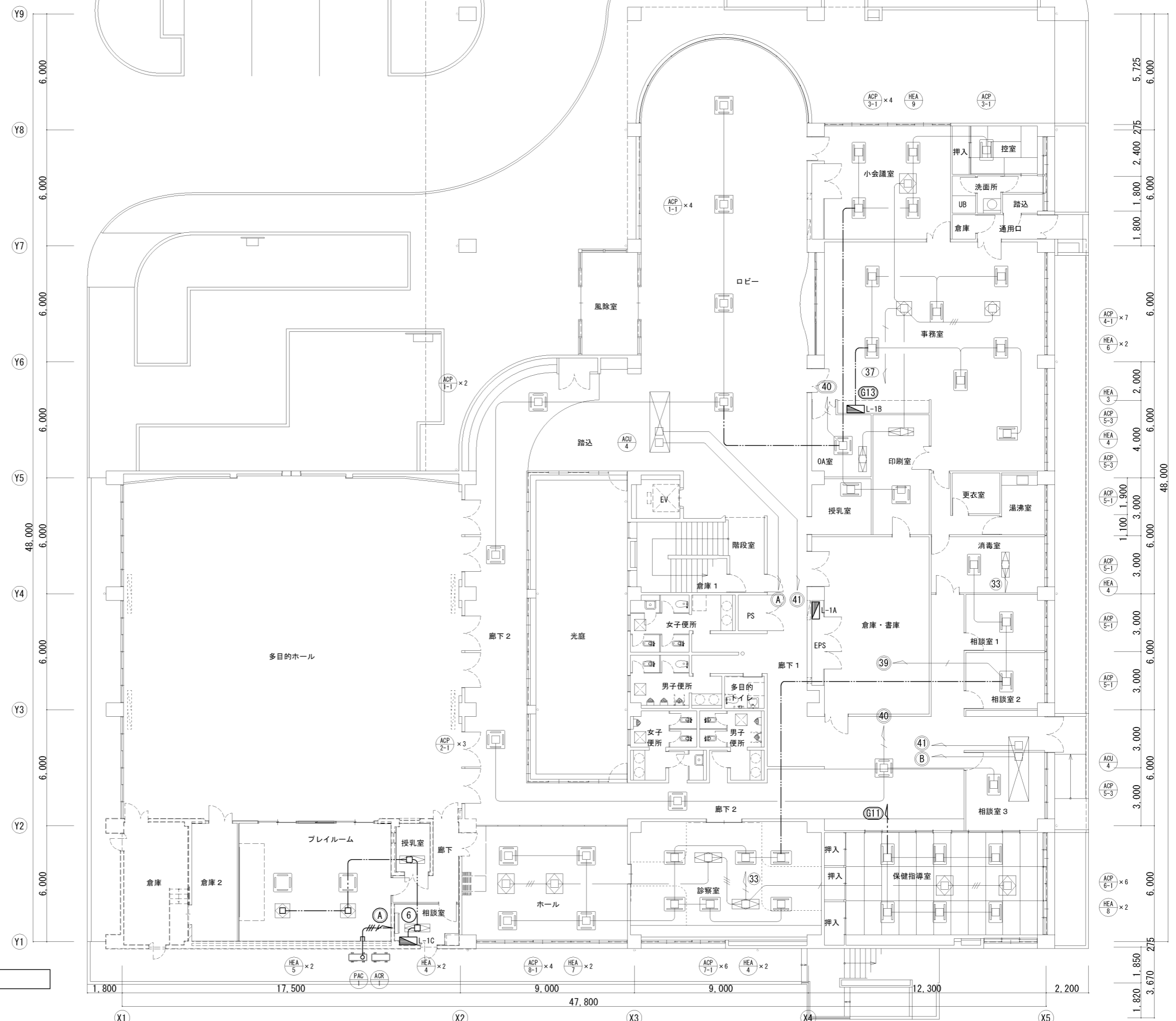
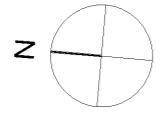
———	VVF1.6-2C-E2.0
———/———	VVF2.0-2C x 2-E2.0
———//———	VVF1.6-2C x 2
———///———	VVF1.6-3C x 2-E2.0

※4F	L-4A, L-R	EM-CET100	(ラック)
	P-R	EM-CET250	(ラック)
	ELV	EM-CET60	(ラック)
	L-4A	EM-CET38	(ラック)
	接地線	E22 x 2	(ラック)
警報	既PEVS1.2-2C x 4	(ラック)	

※RF	L-R	EM-CET22	(ラック)
	P-R	EM-CET250	(ラック)
	接地線	E22 x 2	(ラック)
	警報	既PEVS1.2-2C x 2	(ラック)


1. 特記なき配線事項は、下記とする。

———//———	EM-EEF2.0-2C
———///———	EM-EEF2.0-3C



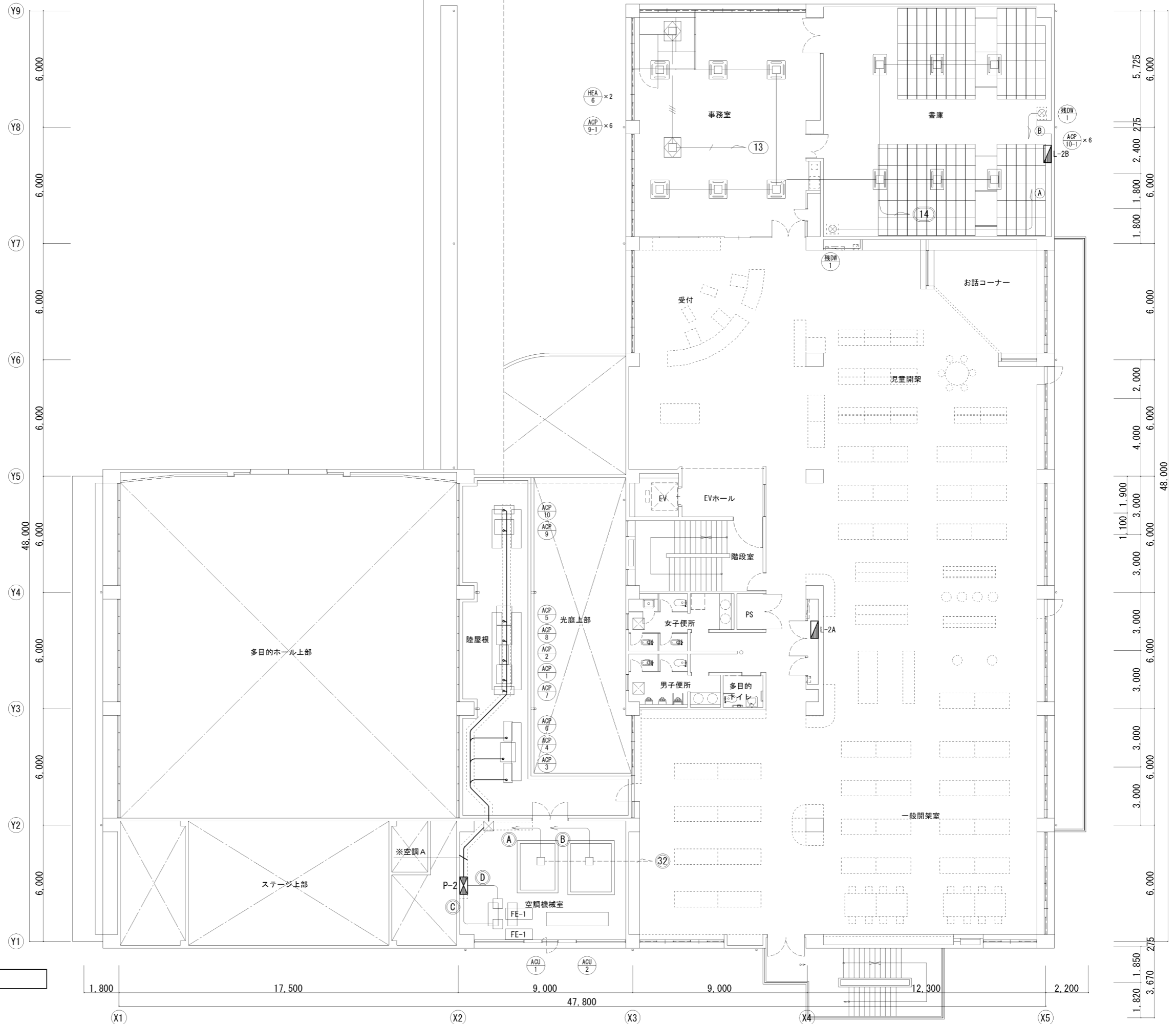
1. 特記なき配線事項は、下記とする。
 --- EM-EEF2. 0-3C
 --- EM-CE3. 5-4C

1階 動力設備 平面図 (改修後) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲夫	図面名称 1階 動力設備 平面図 (改修後) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 54

※空調 A

室外機 (ACP-10)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-9)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-5)	EM-CE5.5-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-8)	EM-CE5.5-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-2)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-1)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-7)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	
室外機 (ACP-6)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(HIVE28)
室外機 (ACP-4)	EM-CE5.5-3C-E3.5	ラック	(HIVE22)
室外機 (ACP-3)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(HIVE28)



1. 特記なき配線事項は、下記とする。	
-----	EM-EEF2.0-3C

【特記事項】	
1. 電線管と盤及び機器との接続部について	
"ブリックアップ" (屋内) 又は防水"ブリックアップ" (屋外) を使用すること。	

2階 動力設備 平面図 (改修後) S=1/200

※空調目

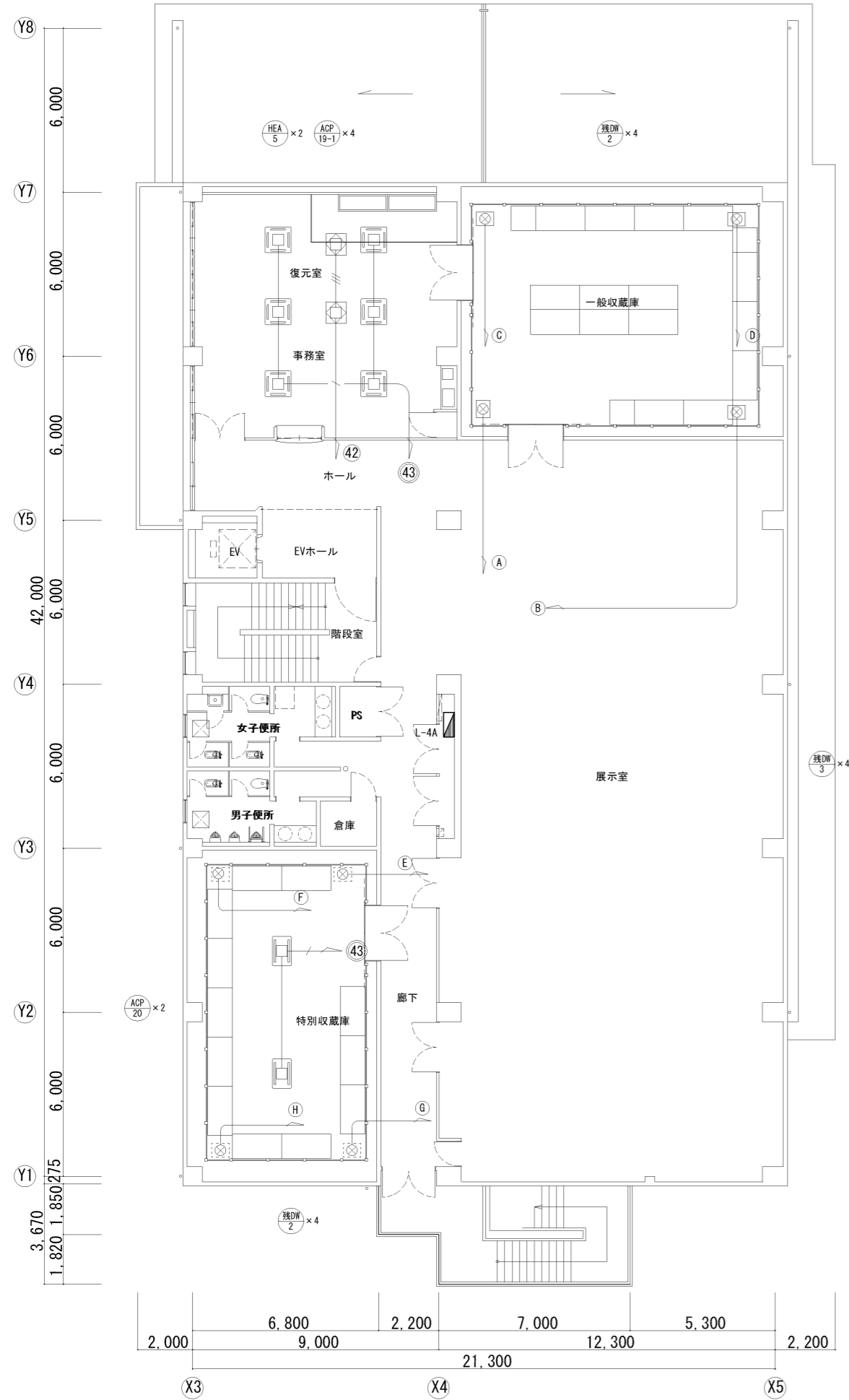
チー (RB-1)	EM-CE60-3C-E8	ラック	(F2V63)
室外機 (ACP-20)	EM-CE5.5-3C-E3.5	ラック	(F2V24)
室外機 (ACP-12)	EM-CE5.5-3C-E3.5	ラック	(F2V24)
室外機 (ACP-11)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)
室外機 (ACP-13)	EM-CE5.5-3C-E3.5	ラック	(F2V24)
室外機 (ACP-18)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)
室外機 (ACP-14)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)
室外機 (ACP-15)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)
室外機 (ACP-16)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)
室外機 (ACP-17)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)
室外機 (ACP-19)	EM-CE8-3C-E3.5	ラック	(F2V30)



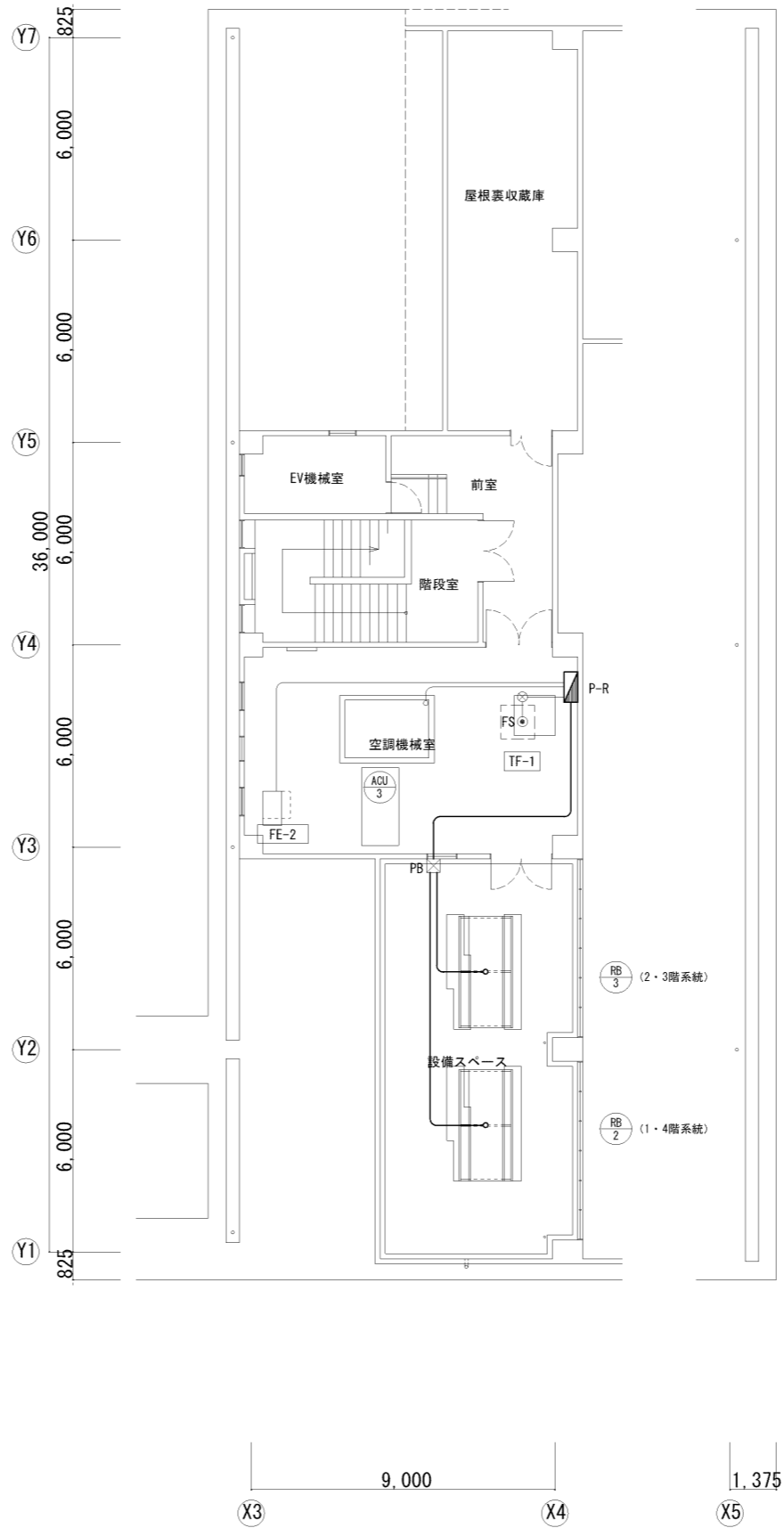
1. 特記なき配線事項は、下記とする。
----- ケーブル

【特記事項】
1. ラックと機器との接続部について
防水ブリガープ (屋外) を使用すること。

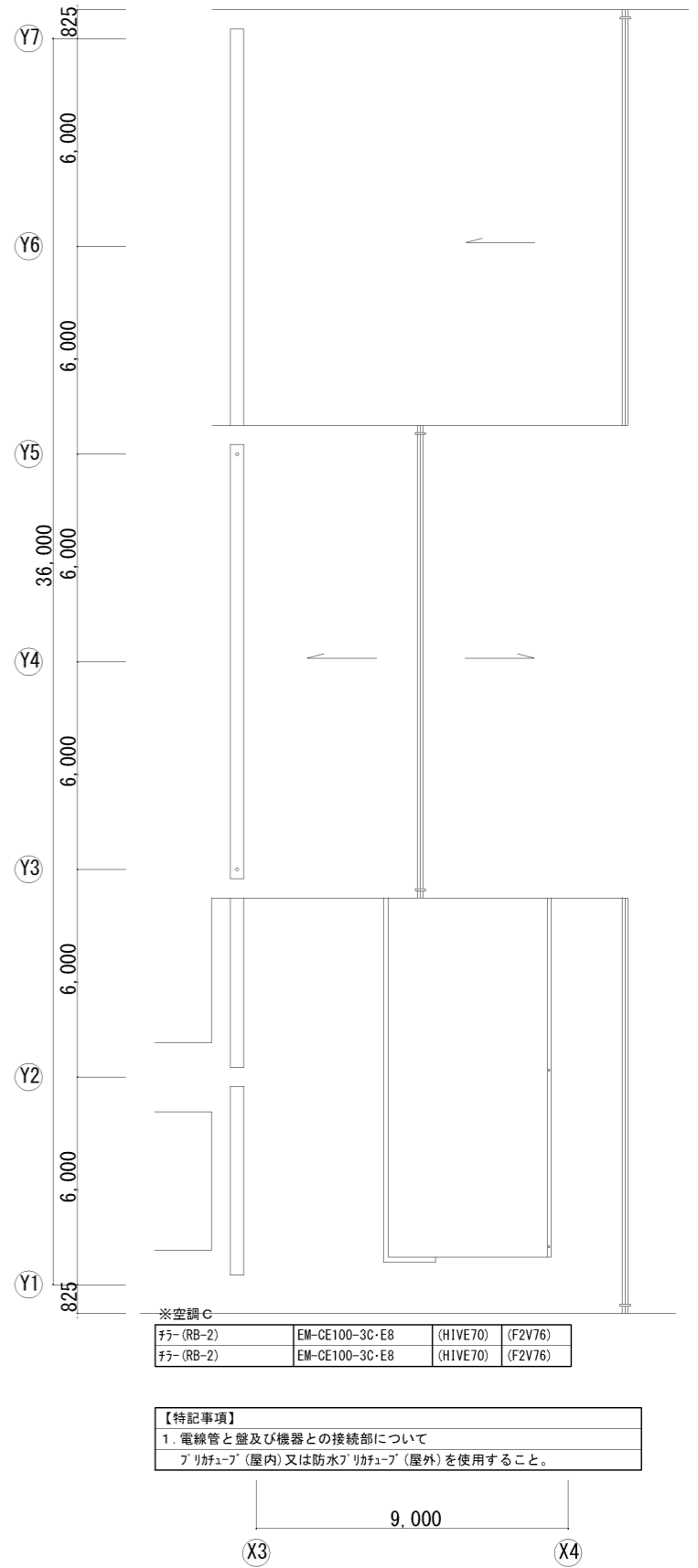
3階 動力設備 平面図 (改修後) S=1/200



4階 動力設備 平面図 (改修後) S=1/200



5階 動力設備 平面図 (改修後) S=1/200

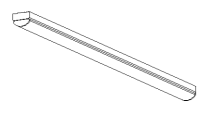

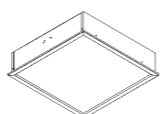
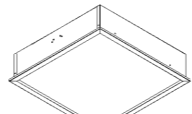
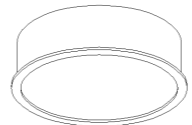
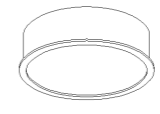
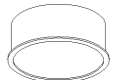
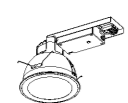
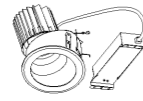
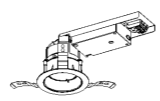
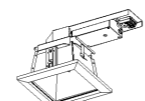
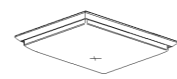
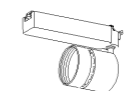

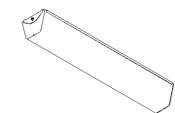
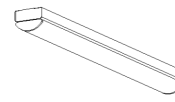
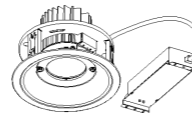
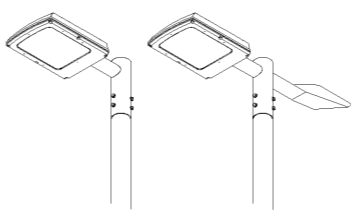
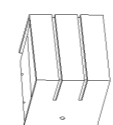
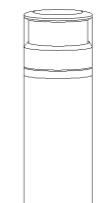
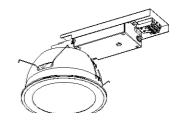
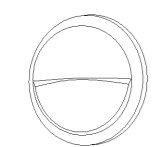
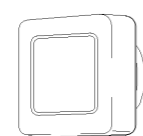
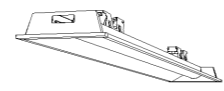
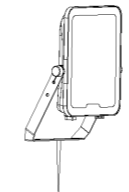







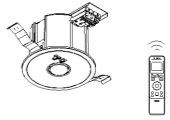
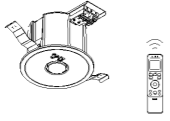
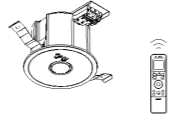
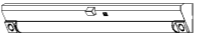
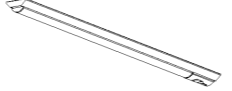
屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

※空調機

チ- (RB-2)	EM-CE100-3C-E8	(HIVE70)	(F2V76)
チ- (RB-2)	EM-CE100-3C-E8	(HIVE70)	(F2V76)

【特記事項】
1. 電線管と盤及び機器との接続部について
「リフトアップ」(屋内)又は防水「リフトアップ」(屋外)を使用すること。

<p>A52 LED⁺-スライト 直付型 LSS1-4-48</p> <p>A32 LED⁺-スライト 直付型 LSS1-4-30</p> <p>A52C LED⁺-スライト 直付型(チェーン吊) LSS1-4-48</p>  <p>A52 全光束：5,200lm A52C 全光束：5,200lm A32 全光束：3,200lm</p>	<p>B69 LED⁺-スライト 埋込型 LRS3-4-65</p> <p>B52 LED⁺-スライト 埋込型 LRS3-4-48</p> <p>B32 LED⁺-スライト 埋込型 LRS3-4-30</p> <p>B69X LED⁺-スライト 埋込型 東芝 LEER42202N-XD9 + LEEM-40693N-01 相当品</p>  <p>B69 全光束：6,600lm B52 全光束：4,900lm A32 全光束：3,100lm B69X 全光束：6,600lm</p>	<p>C LED⁺-スライト 埋込型・調光(450角) 東芝 LEKR745851FN-LD9 相当品</p>  <p>全光束：5,600lm</p>	<p>D LED⁺-スライト 埋込型・調光(600角) 東芝 LEKR760901FN-LD9 相当品</p>  <p>全光束：7,100lm</p>	<p>E LED⁺-スライト 埋込型・調光(φ900) 東芝 LEER-69021-LD9+LEEM3-50651N-0×2 相当品</p>  <p>全光束：7,800lm</p>	<p>F LED⁺-スライト 埋込型・調光(φ600) 東芝 LEKR660701FN-LD9 相当品</p>  <p>全光束：6,700lm</p>	<p>G LED⁺-スライト 埋込型・調光(φ450) 東芝 LEKR645351FN-LD9 相当品</p>  <p>全光束：3,500lm</p>
<p>H LED⁺ダウンライト (φ150) 東芝 LEDD183205M-LS9+LEEU2503N-03 相当品</p>  <p>全光束：1,580lm</p>	<p>I LED傾斜天井用⁺ダウンライト 調光(φ150) 東芝 LEKD-60751MN2-LD9 相当品</p> 	<p>J20 LED⁺ダウンライト (φ100) 東芝 LEKD203023N-LS9 相当品</p> <p>J15 LED⁺ダウンライト (φ100) 東芝 LEKD153023N-LS9 相当品</p> <p>J10 LED⁺ダウンライト (φ100) 東芝 LEKD103023N-LS9 相当品</p>  <p>J20 全光束：2,050lm J15 全光束：1,550lm 全光束：5,880lm</p>	<p>K20 LED和風⁺ダウンライト (150角) 東芝 LEKD2036420N-LS9 相当品</p>  <p>820 全光束：1,880lm</p>	<p>L LEDシーリングライト 直付型・調光・調色 東芝 LEDH8203A02-LC 相当品</p>  <p>全光束：5,000lm</p>	<p>M LEDスポットライト 中角タイプ 東芝 LEDS-30113W-LS1 相当品</p>  <p>全光束：3,030lm</p>	<p>N LED⁺ダウンライト 防湿・防雨型 東芝 LEDG85915(W)+LDF13NHGX/C20/17/2 相当品</p>  <p>全光束：1,500lm</p>
<p>O LED⁺ラケットライト 防湿・防雨型 LBF3MP/RP-2-13</p>  <p>全光束：1,350lm</p>	<p>P LED⁺-スライト 直付型 LSS1-2-15</p>  <p>全光束：3,900lm</p>	<p>Q LED軒下用⁺ダウンライト (φ200) 東芝 LEKD35971MN2-LD9 相当品</p>  <p>全光束：3,900lm</p>	<p>R1 LED街路灯 7-ム付(1灯用) LSA2-63</p> <p>R2 LED街路灯 7-ム付(2灯用) LSA2-63</p> <p>適合⁺：東芝 PD-45-430SRK-GB 相当品</p>  <p>R1 全光束：7,400lm</p>	<p>S LED庭園灯 東芝 LEDB85921 相当品</p> <p>ラング 共</p>  <p>全光束：125lm</p>	<p>T LED庭園灯 東芝 LEDG-67302 + LPD-100GX 相当品</p> <p>ラング 共</p>  <p>R2 全光束：1,001lm</p>	<p>U LED軒下用⁺ダウンライト (φ150) LRS1RP-13</p> <p>ラング 共</p>  <p>全光束：1,550lm</p>
<p>V LED⁺ラケットライト 防雨型 東芝 LEDB-67309(K) 相当品</p> <p>ラング 共</p>  <p>全光束：220lm</p>	<p>W LED⁺ラケットライト 防湿・防雨型 東芝 LEDB85906(K) 相当品</p> <p>ラング 共</p>  <p>全光束：455lm</p>	<p>X LED⁺-スライト(リニエ-7#) 埋込型 東芝 LEKR422323RN-LS9 相当品</p>  <p>全光束：3,100lm</p>	<p>Y LED⁺ダウンライト スレ-バ⁺共 東芝 BVP158_33B + CF-BVPOS(K) 相当品</p>  <p>全光束：3,300lm</p>			

<p>a-C LED避難口誘導灯(C級・片面) 天井・直付型 SHI-FBF/FSF20-C</p> <p>電池内蔵型</p>  <p>型式認定番号：1AS111-3172</p>	<p>a-BL LED避難口誘導灯(B級BL・片面) 天井・直付型 SHI-FSF20-BL</p> <p>電池内蔵型</p>  <p>型式認定番号：1AM111-3209</p>	<p>b-BL LED避難口誘導灯(B級BL・両面) 天井・直付型 SHI-FSF21-BL</p> <p>電池内蔵型</p>  <p>型式認定番号：1AM221-3178</p>	<p>c-C LED通路誘導灯(C級・片面) 天井・直付型 STI-FBF/FSF22-C</p> <p>電池内蔵型</p>  <p>型式認定番号：1AS111-3172</p>	<p>d-C LED通路誘導灯(C級・両面) 天井・直付型 STI-FSF23-C</p> <p>電池内蔵型</p>  <p>型式認定番号：1AS221-3173</p>	<p>e09 LED非常用照明器具 埋込型(φ100) KI-LRS11-1</p> <p>電池内蔵型</p>  <table border="1"> <tr><td colspan="5">保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</td></tr> <tr><td>取付の高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.0</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.9</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>8.8</td><td>9.8</td><td>10.2</td><td>11.2</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.3</td><td>9.2</td></tr> </table> <p>非常灯評定番号：LALE-001</p>	保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)					取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	4.0	4.3	4.4	2.9	直線配置 A2	8.8	9.8	10.2	11.2	四角配置 A4	7.1	7.8	8.3	9.2																																																																																																																																																				
保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)																																																																																																																																																																																		
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																																																																																																																														
単体配置 A1	4.0	4.3	4.4	2.9																																																																																																																																																																														
直線配置 A2	8.8	9.8	10.2	11.2																																																																																																																																																																														
四角配置 A4	7.1	7.8	8.3	9.2																																																																																																																																																																														
<p>e13 LED非常用照明器具 埋込型(φ100) KI-LRS11-2</p> <p>電池内蔵型</p>  <table border="1"> <tr><td colspan="7">保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</td></tr> <tr><td>取付の高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>3.5m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.4</td><td>4.8</td><td>5.0</td><td>5.3</td><td>5.5</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.4</td><td>10.4</td><td>11.0</td><td>12.2</td><td>13.4</td><td>14.4</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.5</td><td>8.3</td><td>8.8</td><td>9.8</td><td>10.9</td><td>11.9</td></tr> </table> <p>非常灯評定番号：LALE-001</p>	保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)							取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	単体配置 A1	4.4	4.8	5.0	5.3	5.5	3.3	直線配置 A2	9.4	10.4	11.0	12.2	13.4	14.4	四角配置 A4	7.5	8.3	8.8	9.8	10.9	11.9	<p>e30 LED非常用照明器具 埋込型(φ100) KI-LSS11-3</p> <p>電池内蔵型</p>  <table border="1"> <tr><td colspan="8">保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</td></tr> <tr><td>取付の高さ</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>5.5</td><td>6.1</td><td>6.4</td><td>7.0</td><td>8.0</td><td>6.6</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.6</td><td>13.0</td><td>13.8</td><td>15.4</td><td>18.8</td><td>21.4</td><td>22.4</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.9</td><td>10.0</td><td>10.7</td><td>12.0</td><td>15.0</td><td>17.5</td><td>19.6</td></tr> </table> <p>非常灯評定番号：LALE-025</p>	保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)								取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.5	6.1	6.4	7.0	8.0	6.6	5.6	直線配置 A2	11.6	13.0	13.8	15.4	18.8	21.4	22.4	四角配置 A4	8.9	10.0	10.7	12.0	15.0	17.5	19.6	<p>f32 LEDセンサー付階段灯 段調光タイプ 直付型 LDS2-SK1-LBF11</p> <p>電池内蔵型</p>  <table border="1"> <tr><td colspan="10">保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</td></tr> <tr><td>取付の高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>3.5m</td><td>4.0m</td><td>4.5m</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>7.1</td><td>7.5</td><td>7.7</td><td>8.1</td><td>8.6</td><td>9.0</td><td>9.4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>10.8</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td>13.0</td><td>14.1</td><td>15.0</td><td>16.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>10.8</td><td>11.5</td><td>12.0</td><td>13.0</td><td>13.8</td><td>14.4</td><td>15.1</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>型式認定番号：3AE-1054 非常灯評定番号：LALE-041</p>	保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)										取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m			単体配置 A1	7.1	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4			直線配置 A2	10.8	11.5	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0			四角配置 A4	10.8	11.5	12.0	13.0	13.8	14.4	15.1			<p>g52 LED非常用兼用照明器具 直付型 KI-LSS9-4-48</p> <p>電池内蔵型</p>  <table border="1"> <tr><td colspan="10">保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)</td></tr> <tr><td>取付の高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>3.5m</td><td>4.0m</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.6</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>5.8</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>13.8</td><td>14.4</td><td>14.8</td><td>15.6</td><td>16.2</td><td>16.6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>11.4</td><td>12.3</td><td>12.9</td><td>13.7</td><td>14.3</td><td>15.0</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>非常灯評定番号：LALE-023</p>	保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)										取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m				単体配置 A1	5.6	5.7	5.9	6.0	6.0	5.8				直線配置 A2	13.8	14.4	14.8	15.6	16.2	16.6				四角配置 A4	11.4	12.3	12.9	13.7	14.3	15.0			
保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)																																																																																																																																																																																		
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																																																																																																																																																												
単体配置 A1	4.4	4.8	5.0	5.3	5.5	3.3																																																																																																																																																																												
直線配置 A2	9.4	10.4	11.0	12.2	13.4	14.4																																																																																																																																																																												
四角配置 A4	7.5	8.3	8.8	9.8	10.9	11.9																																																																																																																																																																												
保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)																																																																																																																																																																																		
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																																																																											
単体配置 A1	5.5	6.1	6.4	7.0	8.0	6.6	5.6																																																																																																																																																																											
直線配置 A2	11.6	13.0	13.8	15.4	18.8	21.4	22.4																																																																																																																																																																											
四角配置 A4	8.9	10.0	10.7	12.0	15.0	17.5	19.6																																																																																																																																																																											
保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)																																																																																																																																																																																		
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m																																																																																																																																																																											
単体配置 A1	7.1	7.5	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4																																																																																																																																																																											
直線配置 A2	10.8	11.5	12.0	13.0	14.1	15.0	16.0																																																																																																																																																																											
四角配置 A4	10.8	11.5	12.0	13.0	13.8	14.4	15.1																																																																																																																																																																											
保守率 0.93 (照度2ルクスの範囲)																																																																																																																																																																																		
取付の高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	3.5m	4.0m																																																																																																																																																																												
単体配置 A1	5.6	5.7	5.9	6.0	6.0	5.8																																																																																																																																																																												
直線配置 A2	13.8	14.4	14.8	15.6	16.2	16.6																																																																																																																																																																												
四角配置 A4	11.4	12.3	12.9	13.7	14.3	15.0																																																																																																																																																																												

ポーチ上部	
Q	6

事務室	
B69	14

和室	
L	1

書庫	
B32	20

図書室	
A52	105
J20	47
P	13

EVホール	
J15	5

女子便所	
J15	6
J10	6

男子便所	
J15	6
J10	7

多目的トイレ	
J10	4

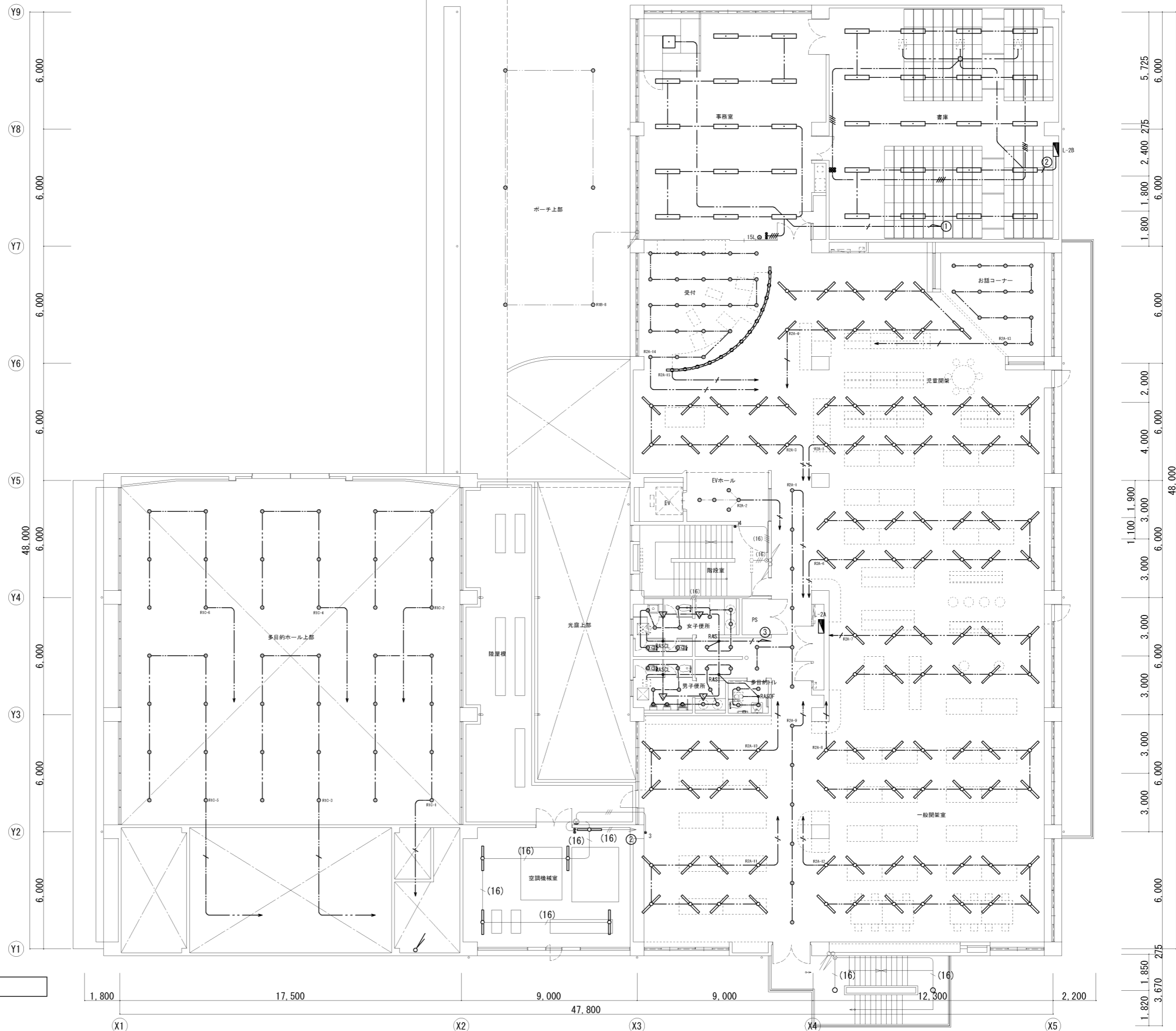
屋外階段	
N	2

多目的ホール	
I	42

空調機械室	
A52C	4
AS2	1

1. 特記なき配線事項は、下記とする。	
---	EM-EEF2 0-3C
---	EM-EEF1 6-3C
---	EM-EEF1 6-2C
---	EM-EEF1 6-2C
---	EM-EEF1 6-2C
5C	EM-EEF1 6-2C+3C
6C	EM-EEF1 6-3C×2
7C	EM-EEF1 6-2C×2+3C

2階 電灯設備 平面図 (改修後) S=1/200



変更履歴	月. 日	月. 日

工事名称
シーオーレ新宮大規模改修工事

株式会社 阿波設計事務所九州支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号
管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢

図面名称
2階 電灯設備 平面図 (改修後)
担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史
一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号

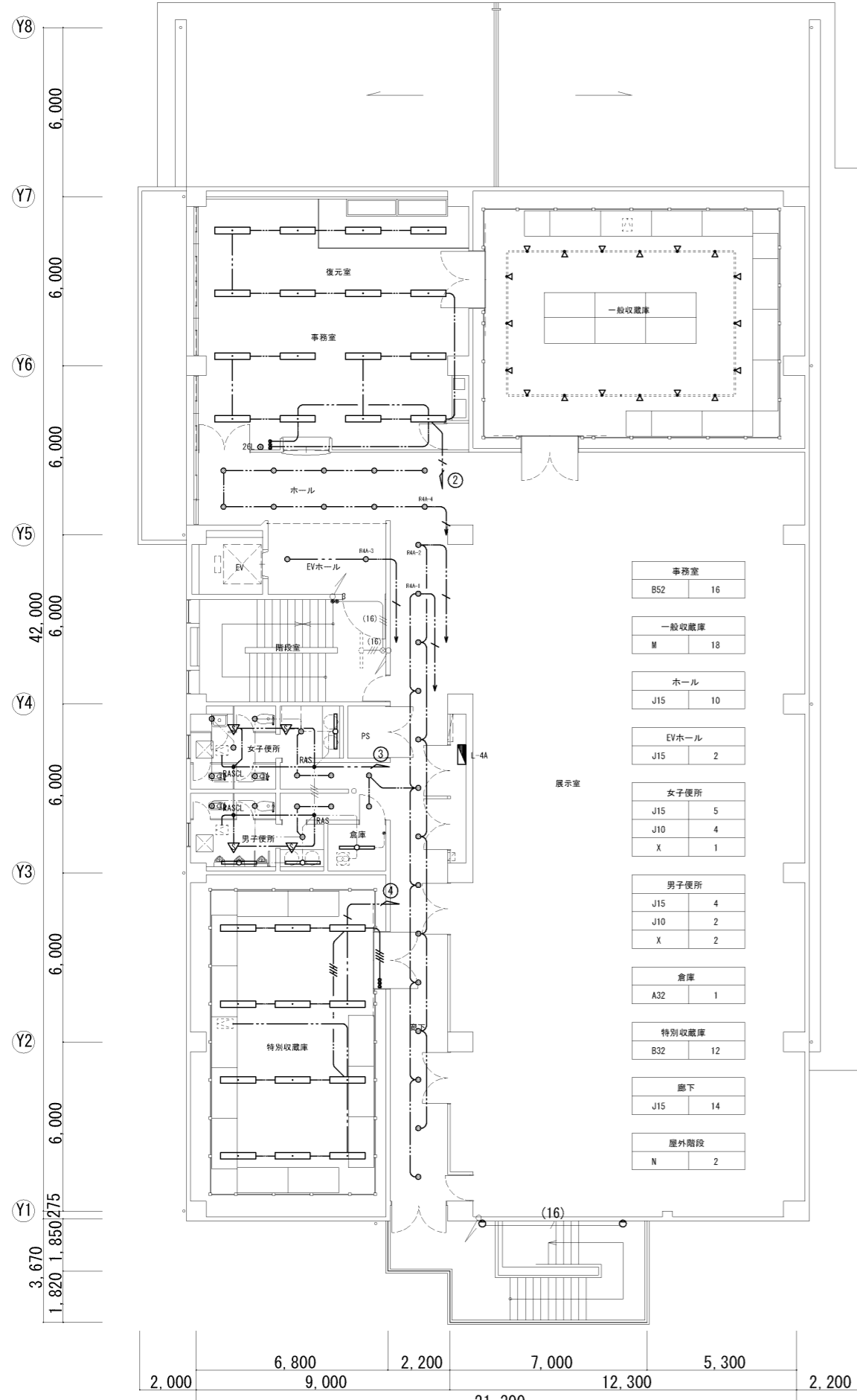
縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
A3 1:200 図面No. E / 61
日付 2026年3月

会議室 2	B52	9
会議室 1	B52	9
栄養指導室	B52	20
和室	D	12
踏込	K20	2
水屋	K20	1
ホール	J10	26
女子便所	J15	6
	J10	6
男子便所	J15	6
	J10	7
多目的トイレ	J10	4
湯沸室	J20	2
倉庫	A32	1
視聴覚室	B69X	20
レッスン室	E	12
研修室	B52	22
廊下	J15	22
屋外階段	N	2

1. 特記なき配線事項は、下記とする。	
EM-EEF2, 0-3C	EM-EEF2, 0-3C
EM-EEF1, 6-3C	EM-EEF1, 6-3C
EM-EEF1, 6-2C	EM-EEF1, 6-2C
EM-EEF1, 6-2C	EM-EEF1, 6-2C
EM-EEF1, 6-2C+3C	EM-EEF1, 6-2C+3C
EM-EEF1, 6-3C×2	EM-EEF1, 6-3C×2
EM-EEF1, 6-2C×2+3C	EM-EEF1, 6-2C×2+3C

3階 電灯設備 平面図 (改修後) S=1/200

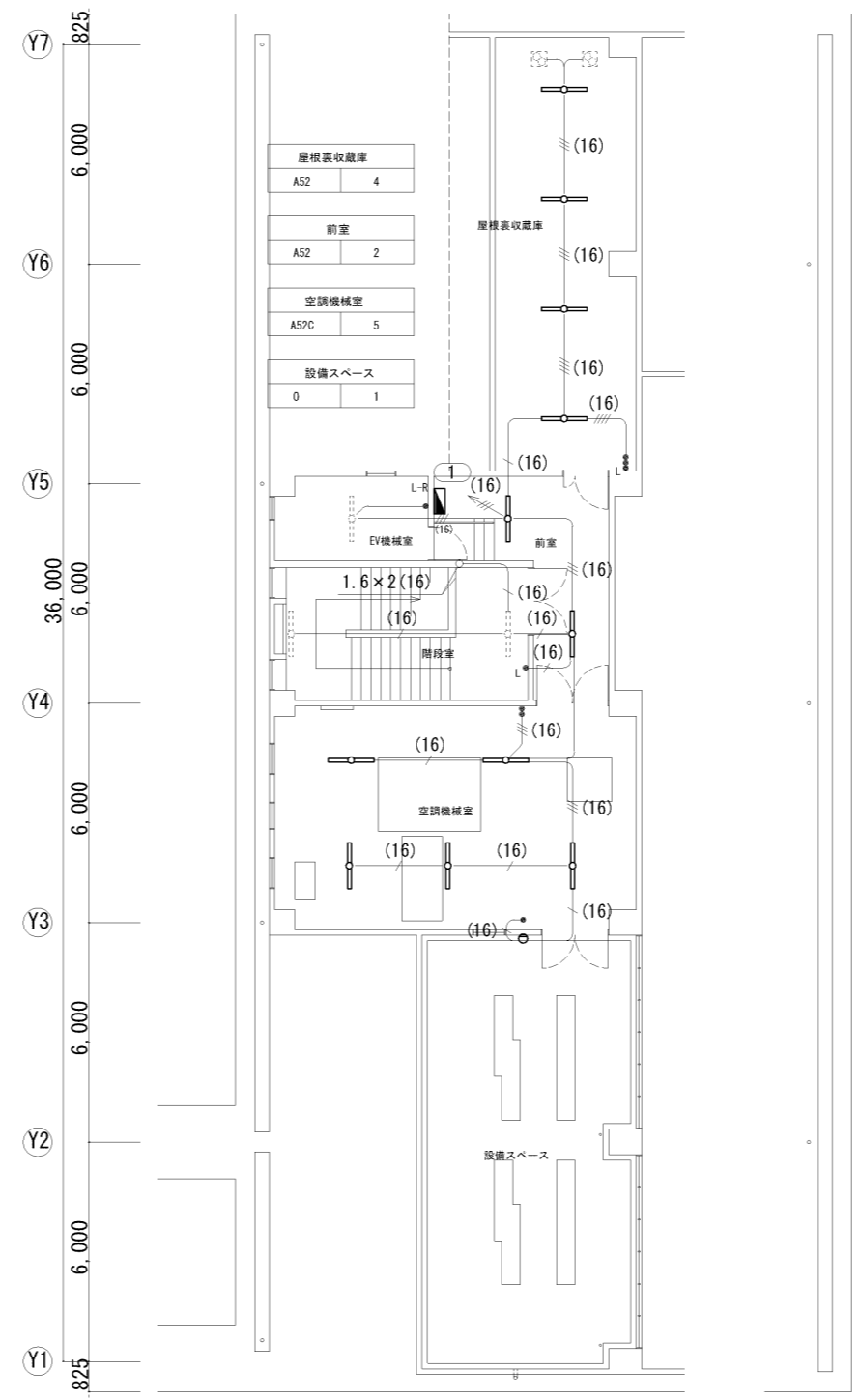




2,000 6,800 2,200 7,000 5,300 2,200
 9,000 21,300 12,300
 X3 X4 X5

4階 電灯設備 平面図 (改修後) S=1/200

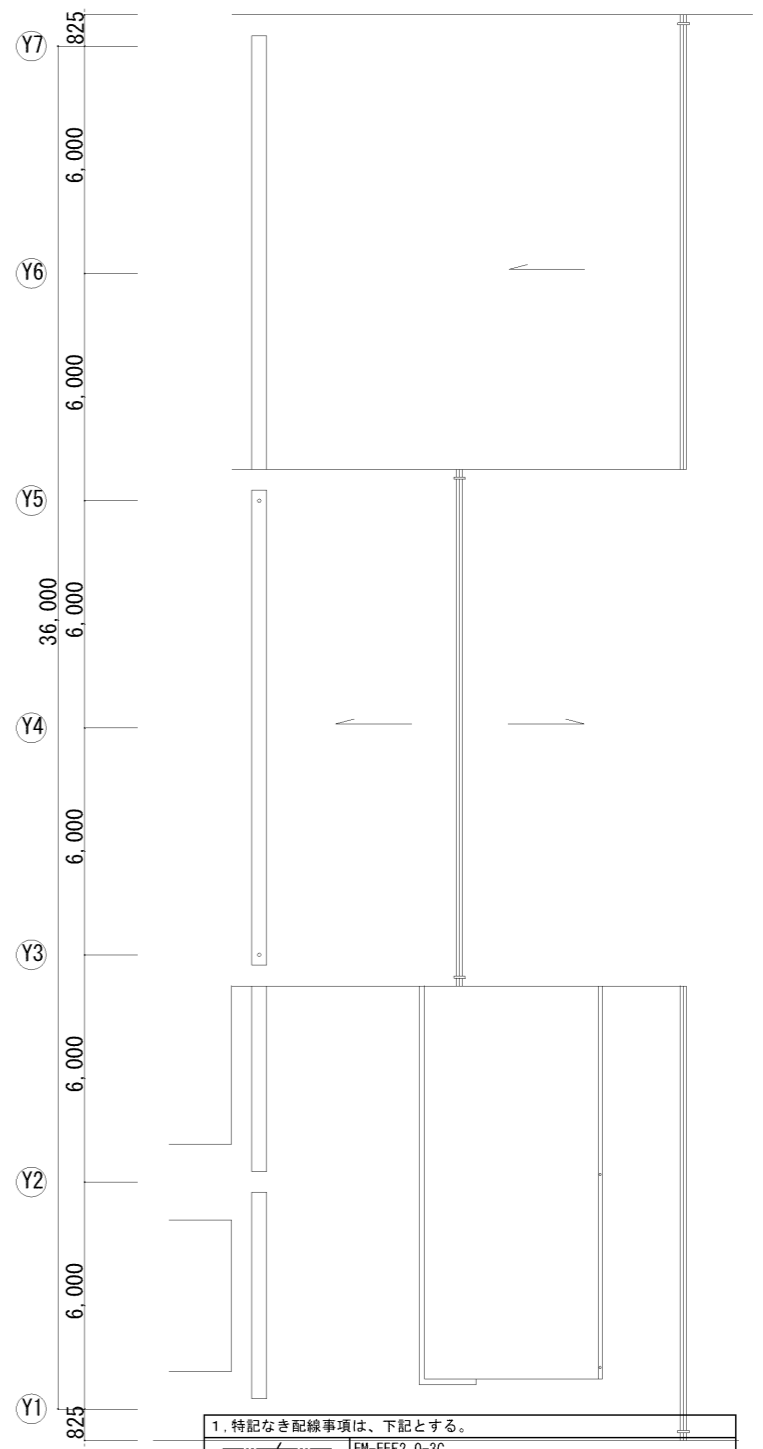
事務室	B52	16
一般収蔵庫	M	18
ホール	J15	10
EVホール	J15	2
女子便所	J15	5
	J10	4
	X	1
男子便所	J15	4
	J10	2
	X	2
倉庫	A32	1
特別収蔵庫	B32	12
廊下	J15	14
屋外階段	N	2



Y7 825
 6,000
 Y6 6,000
 6,000
 Y5 36,000 6,000
 6,000
 Y4 6,000
 6,000
 Y3 6,000
 6,000
 Y2 6,000
 6,000
 Y1 825

X3 X4 X5

5階 電灯設備 平面図 (改修後) S=1/200



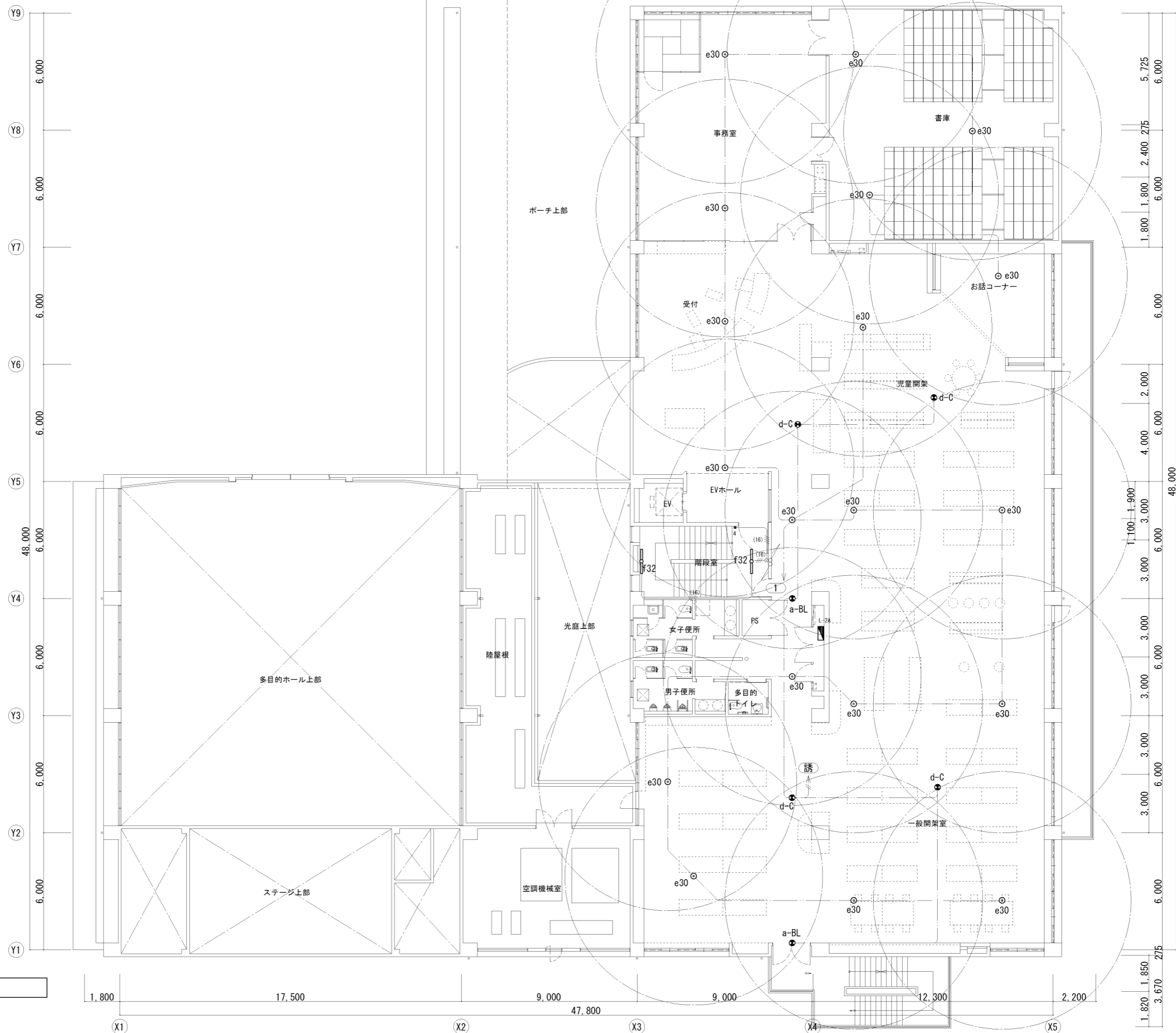
Y7 825
 6,000
 Y6 6,000
 6,000
 Y5 36,000 6,000
 6,000
 Y4 6,000
 6,000
 Y3 6,000
 6,000
 Y2 6,000
 6,000
 Y1 825

X3 X4


屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

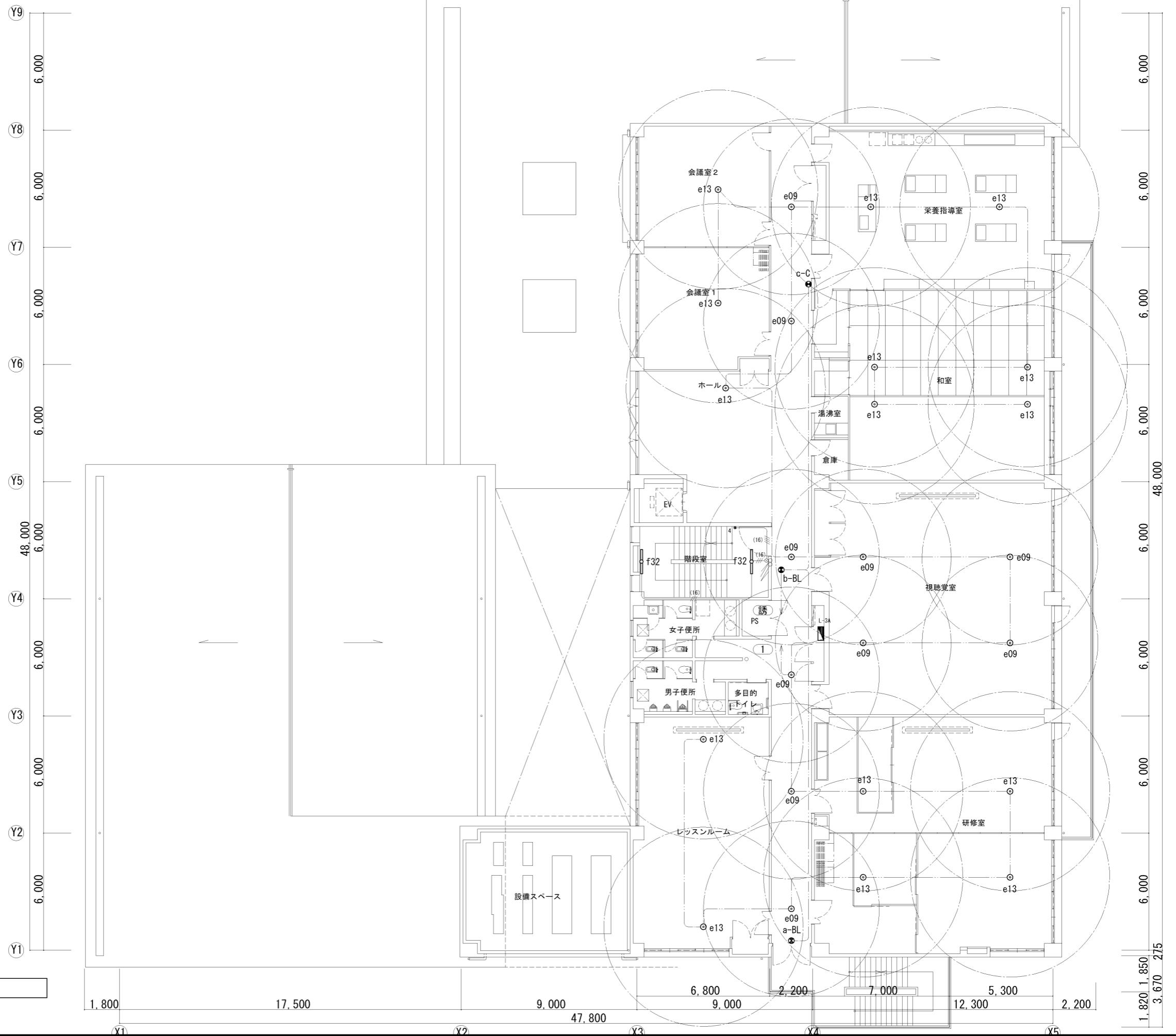
1. 特記なき配線事項は、下記とする。

---	EM-EEF2.0-3C
---	EM-EEF1.6-3C
---	EM-EEF1.6-2C
---	EM-EEF1.6-2C
---	EM-EEF1.6-2C
5C	EM-EEF1.6-2C+3C
6C	EM-EEF1.6-3C×2
7C	EM-EEF1.6-2C×2+3C



2階 誘導灯・非常灯設備 平面図 (改修後) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 2階 誘導灯・非常灯設備 平面図 (改修後) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 65



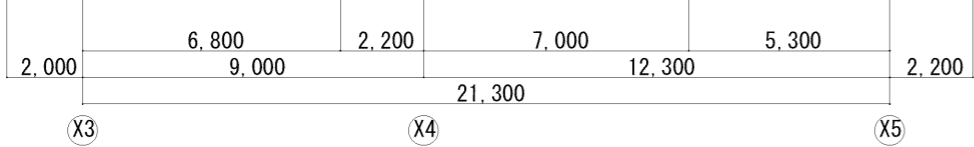
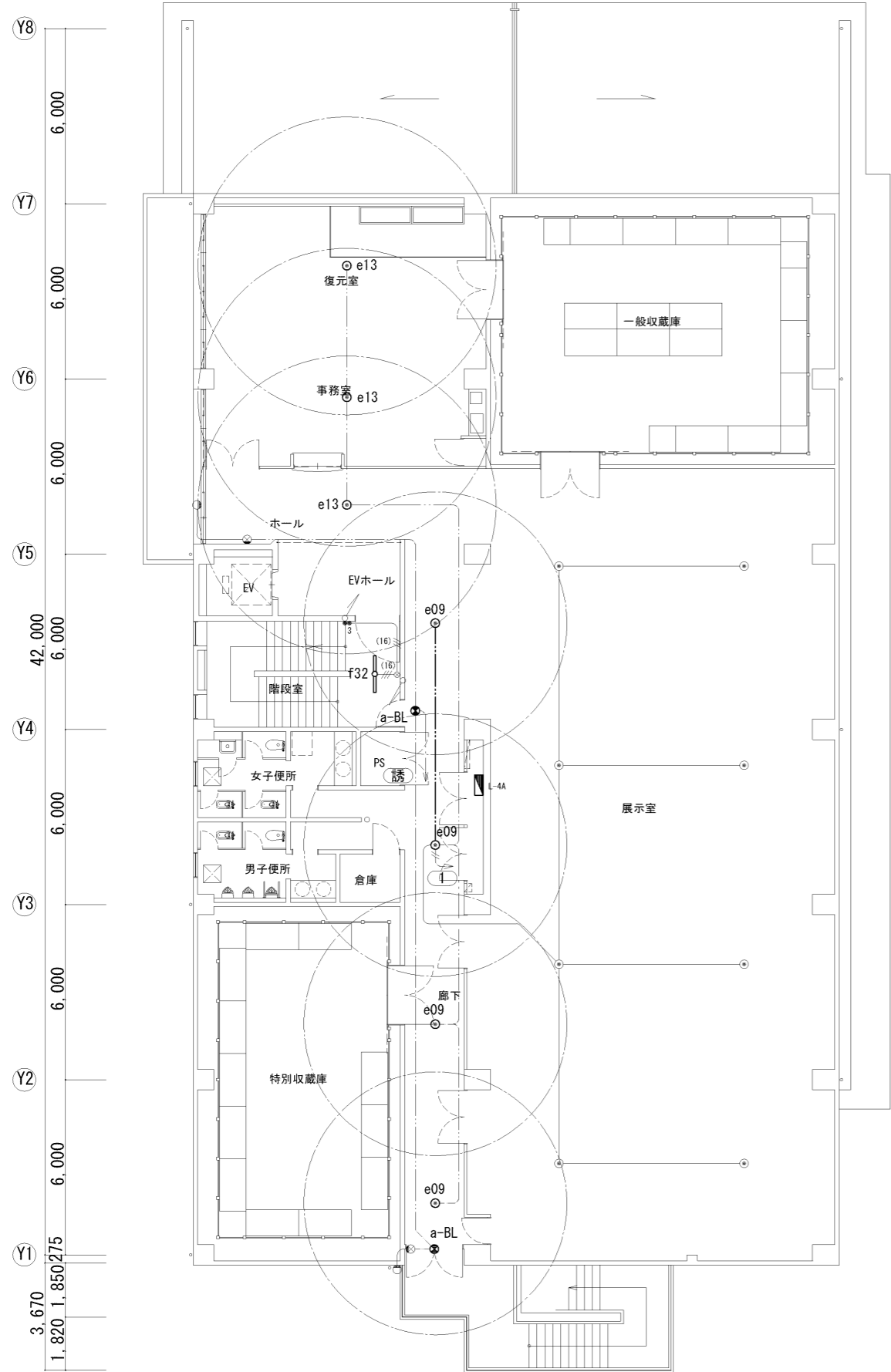
変更履歴	月. 日	月. 日

工事名称
シーオーレ新宮大規模改修工事

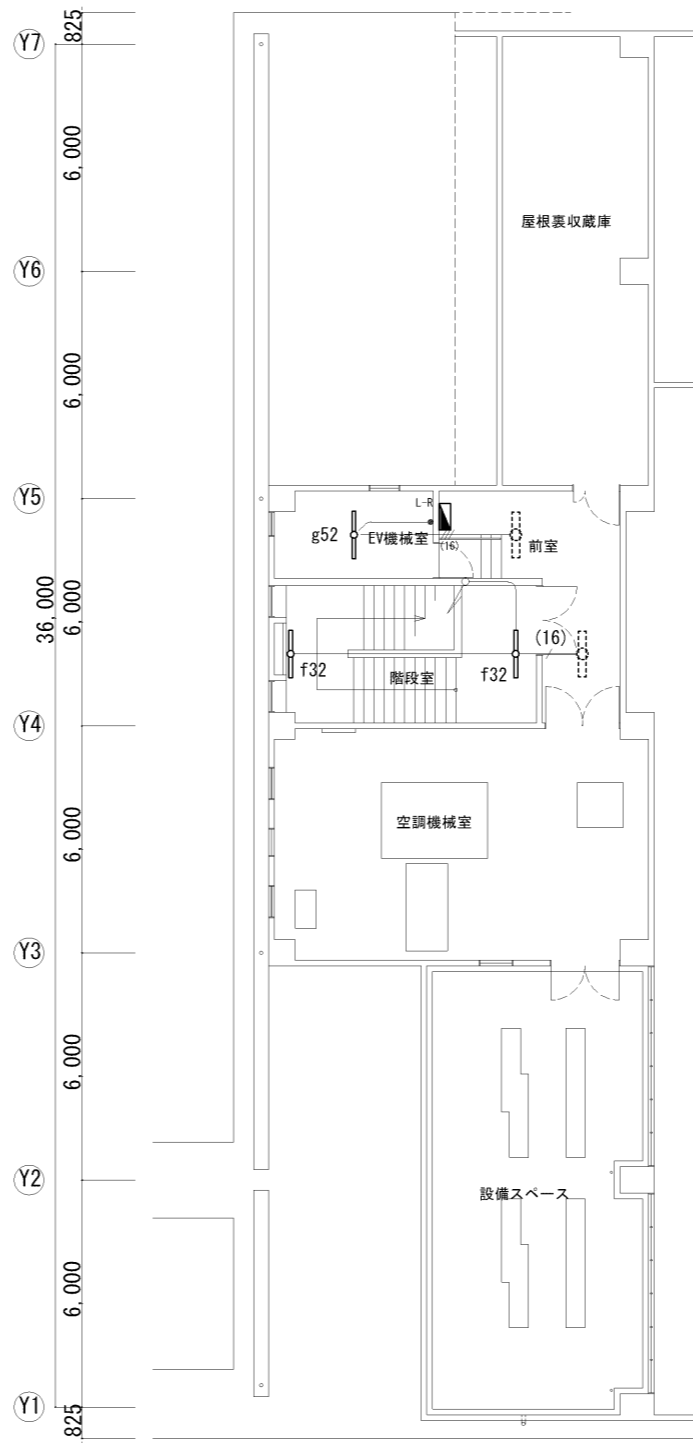
株式会社 阿波設計事務所九州支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号
管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢

図面名称
3階 誘導灯・非常灯設備 平面図 (改修後)
担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史
一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号

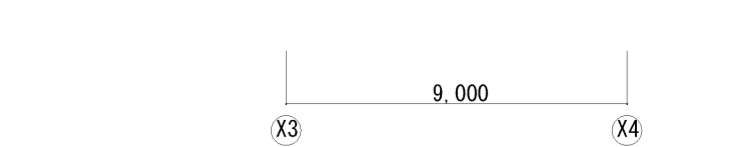
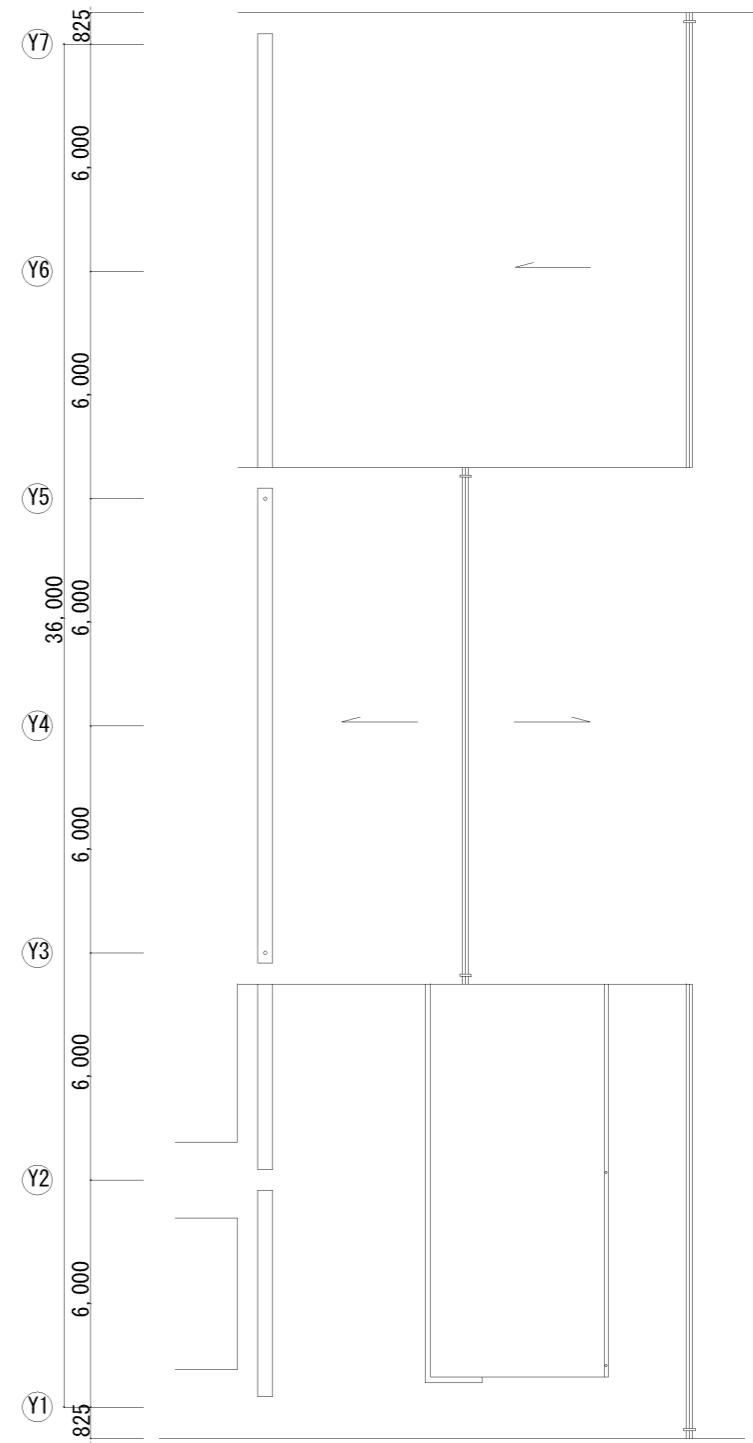
縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
A3 1:200
日付 2026年3月 図面No. E / 66



4・5階 誘導灯・非常灯設備 平面図 (改修後) S=1/200



5階 電気設備 平面図 S=1/200



屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日

工事名称
シーオーレ新宮大規模改修工事

株式会社 阿波設計事務所九州支店
一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号
管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢

図面名称
4・5階 誘導灯・非常灯設備 平面図 (改修後)
担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史
一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号

縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
A3 1:200
日付 2026年3月 図面No. E / 67

電話交換機仕様書

1. 一般事項

- (1) 本工事は、有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則に基づき、入念かつ確実に施工すること。
(2) 本工事に必要なNTT(株)等の申請手続きは、全て請負者が代行する。

2. 施工内容

- (1) 電話交換機(主装置) 交換工N=1式
(2) 電話機 設置工N=1式
(3) 既設電話交換機(主装置)及び電話機 撤去工N=1式
(4) 付帯工事 付帯工N=1式

3. 設置機器仕様について

設置機器については、次の機器機能が付与されているものを設置する。

(1) 電話交換機(主装置)について

- ①録音機能付き(100時間以上録音可能な機能)
②電話作動時のアナウンス及びガイダンス付
※アナウンス内容については、別途協議
③音声録音の外部出力

(2) 電話機について

- ①数量・型番の詳細については、「5. 品名及び数量」のとおり
②電話機ごとに外線発信の規制ができること。
③短縮(電話帳)ダイヤルやワンタッチボタンについては、発信者の指示に従い、受注作業を行うこと。
④電話機ごとに発信番号通知機能(発信番号を相手に通知する機能)が設定できること。
また電話機は、ディスプレイに相手の番号を表示できること。
⑤運用時間外は、指定する電話番号ごとに時間外のメッセージを流すことができること。
⑥電話交換機による発信履歴(未応答着信含む)は、50件以上蓄積することができること。
⑦カスタマーハラスメント対策として、通話録音機能(100時間以上録音可能な機能)を有すること。
(主装置に搭載している場合は、省略可)
⑧通話する前に通話録音している旨のメッセージを自動で流すことができること。
なお、代表電話への着信の際にガイダンスを流すことができること。
⑨内線数は、設置台数と同数とする。

(3) 付帯工事について

- ①上記機器の設置に伴う、既存の電話設備の撤去及び処分
②電話線の更新

4. 設置機器数量

設置する機器は、下記の内容について行うものとする。(型番の詳細については、「品名及び数量」に記載。)

なお、設置機器については既設流用を行わず、すべて新規調達とすること。

Table with 4 columns: Item, Quantity, Remarks. Rows include Main Body (1), Power Unit (21), Telephone (4), and Peripheral Equipment (1).

5. 品名及び数量

Main table listing equipment names and quantities, including items like ZXLR main unit, ZXLR expansion unit, ZX2L main unit, etc.

※各機器については、同等品以上のものは認めるものとする。

6. 保守

別途、保守業者と契約をする。

7. 収容回線数

次の収容回線数に対応できるように設置・設定を行うこと。

なお、収容回線等については、通信業者(NTT西日本)と調整を行うこと。

(1) 収容回線数

- ・ひかり電話オフィス 5回線
・アナログ回線 2回線
・LD専用線 2回線

デジタルサイネージ仕様書

1. 工事概要

- (1) 本工事は、1階ロビー窓口付近にデジタルサイネージの設置を行うものとする。
機器、配線、設定及び取り付けは本工事とする。
(2) 本体吊り下げ金具は建築工事にて行う。

2. 施工内容

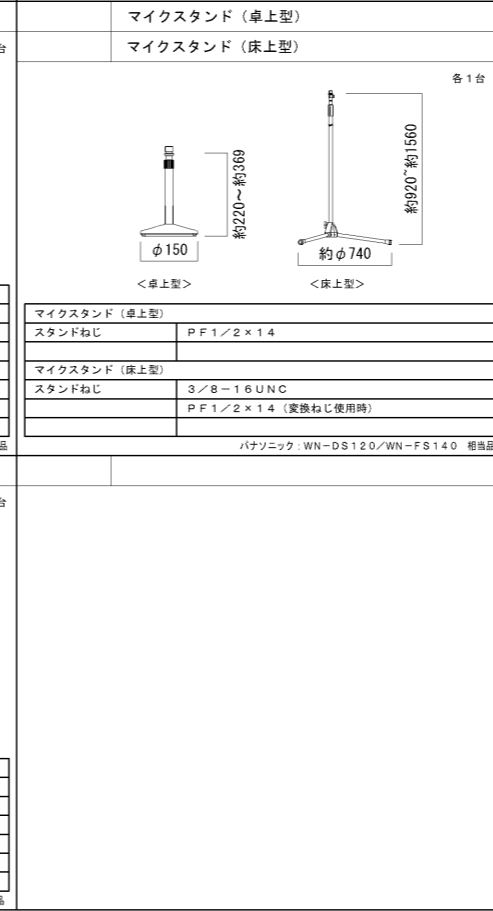
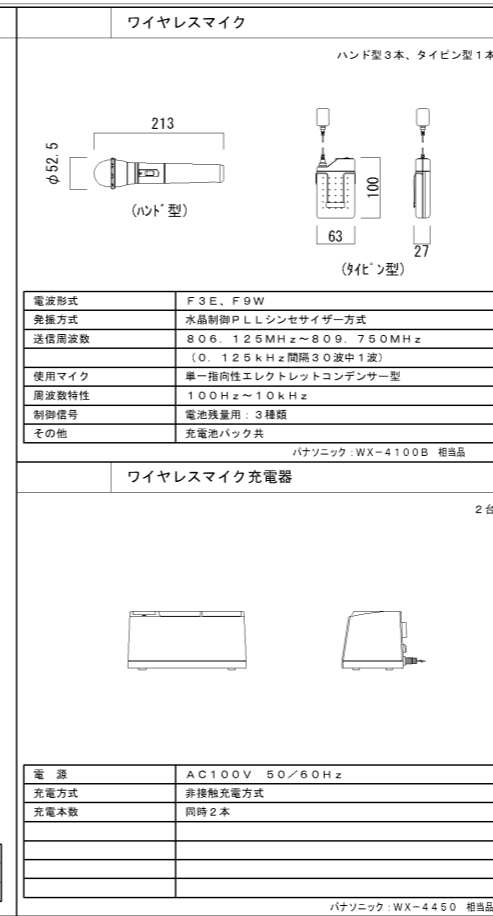
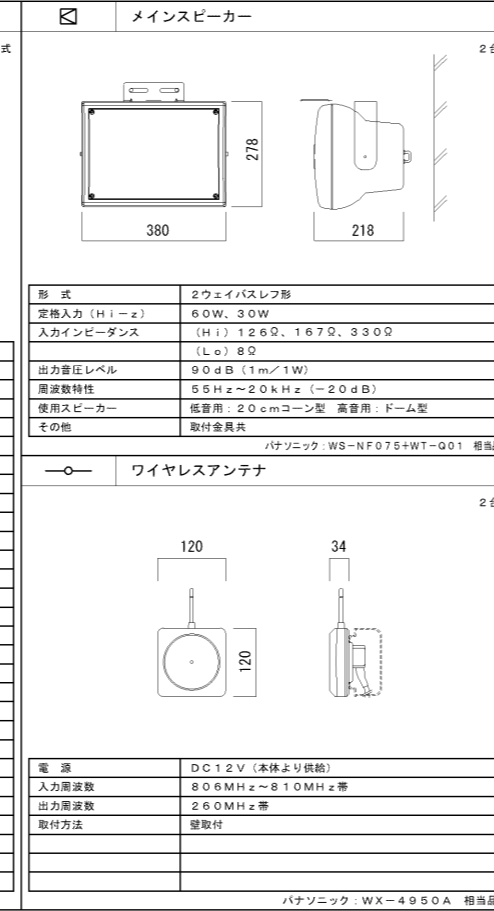
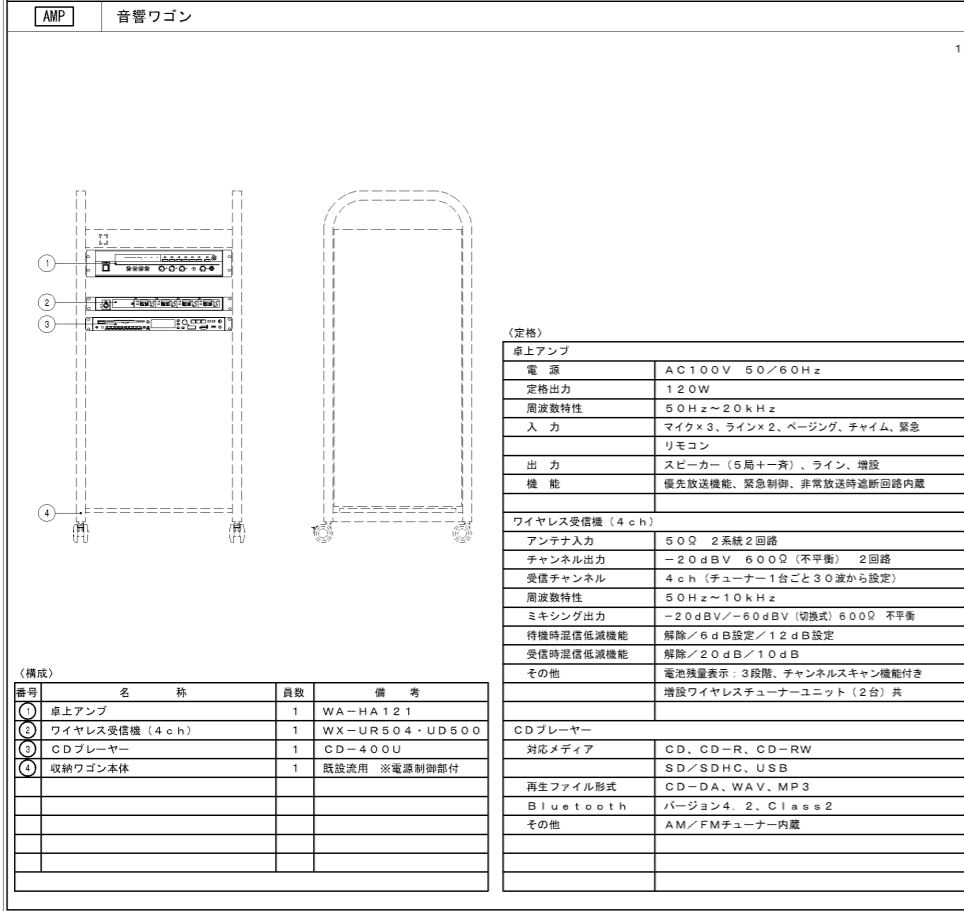
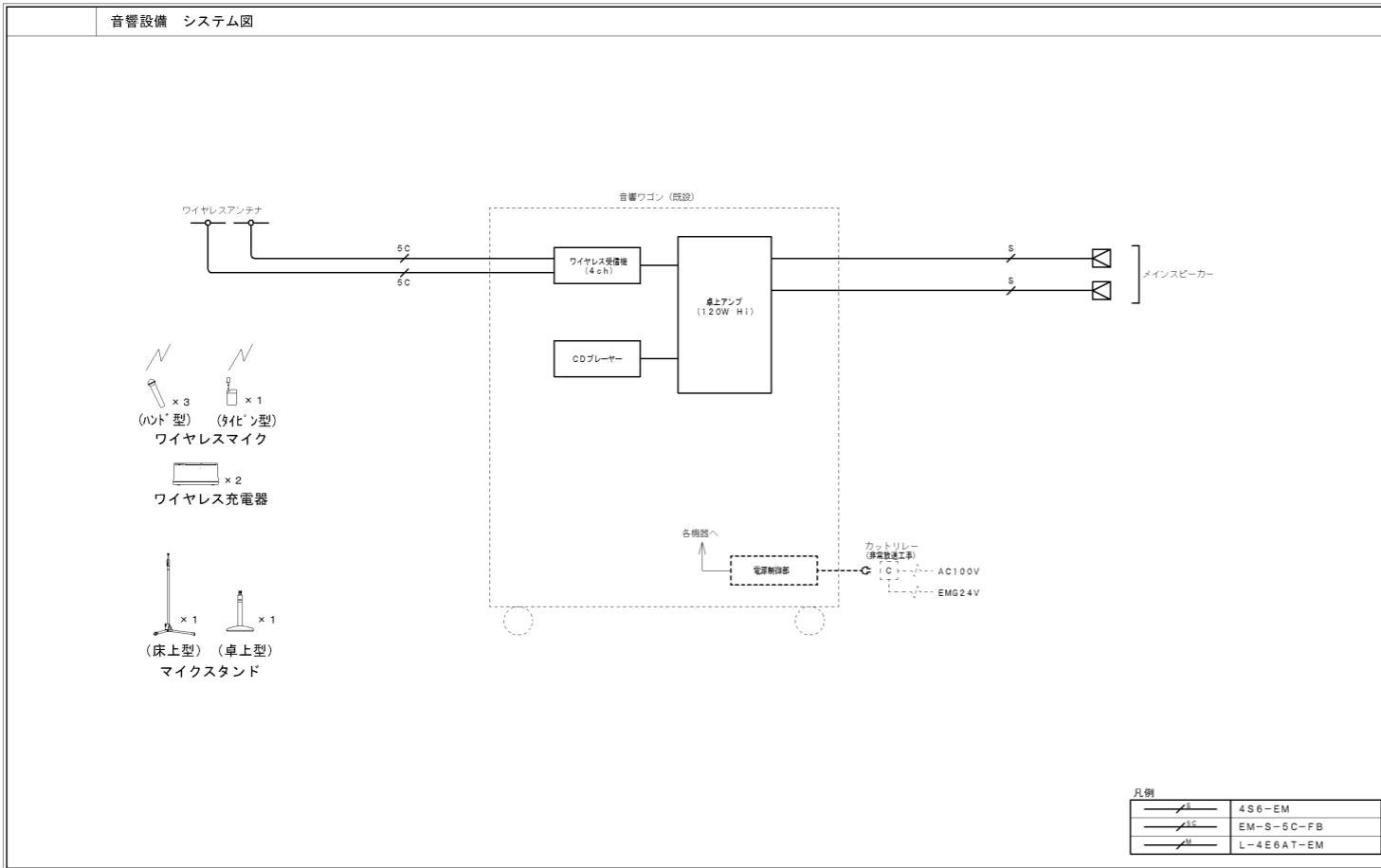
- (1) 機器費 N=1式
(2) 取付費 N=1式
(3) 取付材料費 N=1式
(4) 付帯工事 N=1式

3. 品名及び数量

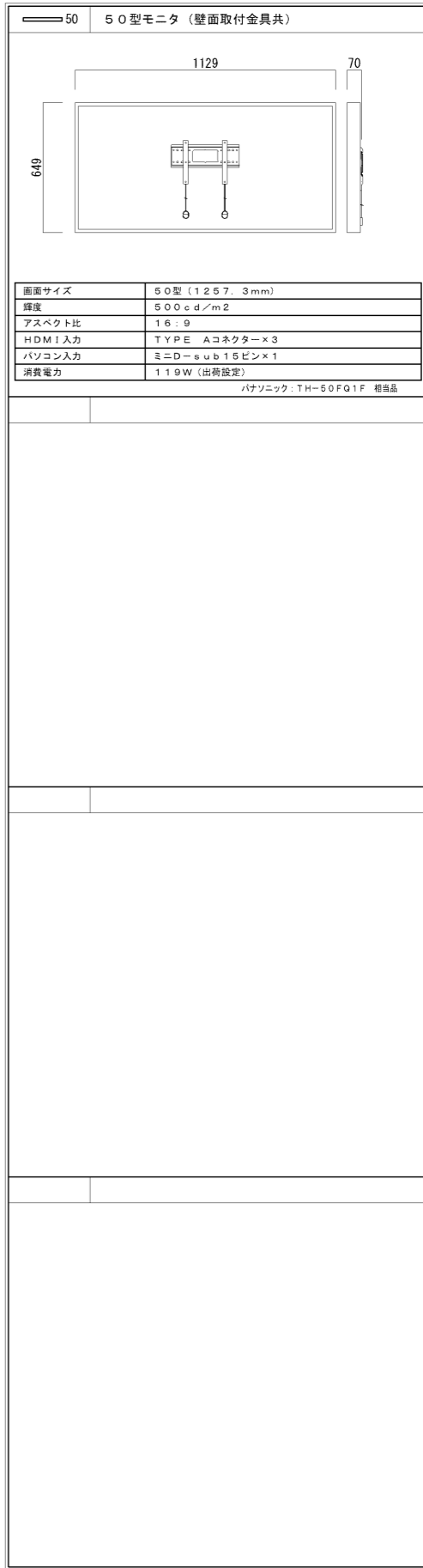
Table listing equipment names, specifications, and quantities for the digital signage project, including items like Display Body, Screen Protection Glass, Management PC, etc.

※各機器については、同等品以上のものは認めるものとする。

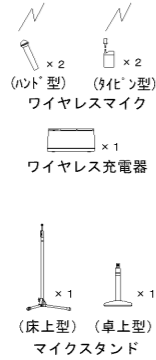
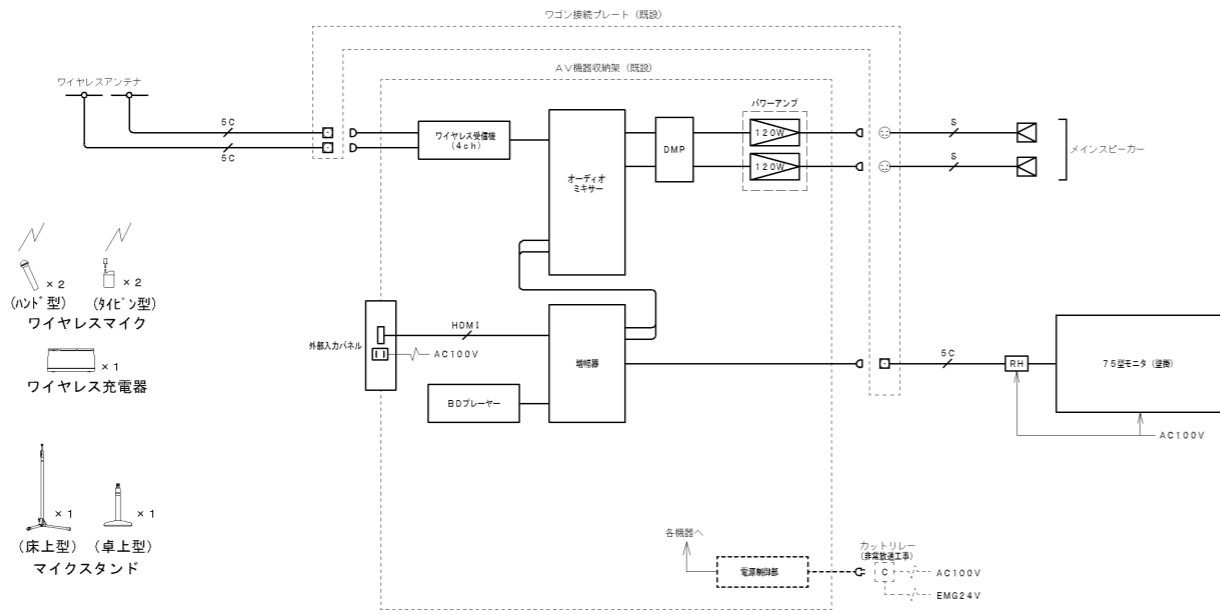
1階 多目的室



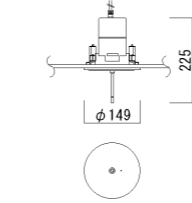
1階 小会議室



音響設備 システム図



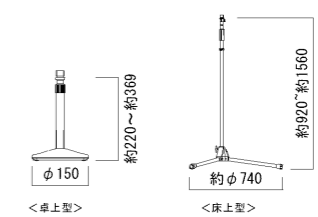
ワイヤレスアンテナ



電源	DC12V (本体より供給)
入力周波数	806MHz~810MHz帯
出力周波数	260MHz帯
取付方法	天井取付

パナソニック: WX-4970 相用品

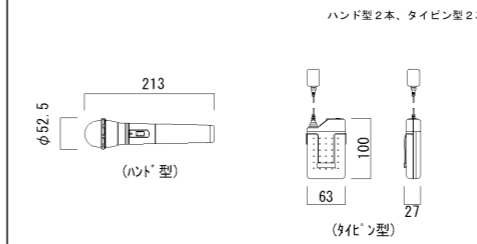
マイクスタンド (卓上型)
マイクスタンド (床大型)



マイクスタンド (卓上型)	マイクスタンド (卓上型)
スタンドねじ	PF1/2×14
マイクスタンド (床大型)	マイクスタンド (床大型)
スタンドねじ	3/8-16UNC PF1/2×14 (交換ねじ使用時)

パナソニック: WN-DS120/WN-FS140 相用品

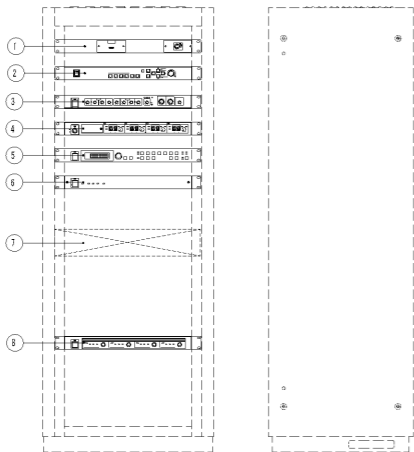
ワイヤレスマイク



電波形式	F3E, F9W
変換方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125kHz間隔30波中1波)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
周波数特性	100Hz~10kHz
制御信号	電池稼働用: 3種類
その他	充電電池パック共

パナソニック: WX-4100B 相用品

AV AVワゴン



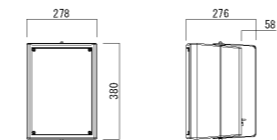
(定格)

オーディオミキサー	
周波数特性	20Hz~20kHz
入 力	ステレオ×4、モノラル×4、サブ×1、 ステレオ/モノラル選択×1
出 力	ステレオ×1、モノラル×1、サブ×1、 REC×1
ワイヤレス受信機 (4ch)	
アンテナ入力	50Ω 2系統2回路
チャンネル出力	-20dBV 600Ω (不平衡) 2回路
受信チャンネル	4ch (チューナー1台ごと30波から設定)
周波数特性	50Hz~10kHz
ミキシング出力	-20dBV/-60dBV (切換式) 600Ω 不平衡
待機時混信低減機能	解除/6dB設定/12dB設定
受信時混信低減機能	解除/20dB/10dB
その他	電池残量表示: 3段階、チャンネルキャン機能付き 増設ワイヤレスチューナーユニット (2台) 共
デジタルマルチプロセッサ	
入出力	3ch入力 4ch出力
ユーザーメモリー数	8パターン
	(D-SUB15ピン メイク接触コントロール可能)
外部制御方式	RS-232C (D-SUB9ピン)
機 能	ハウリングサプレッサー、ディレイ、パラメトリックイコライザー 27バンドイコライザー、オートマイクレベルコントローラー コンプレッサー、リミッター、サブワーハー用ローパスフィルター
パワーアンプ (120W×4)	
定格出力	120W×4 (8Ω)、200W×4 (4Ω)、 400W×2 (BTL 8Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下 (1kHz)
入力インピーダンス	2kΩ (平衡)
S/N	100dB以上
電源制御ユニット	
電源・消費電力・質量	AC100V 50Hz/60Hz、6W、約4kg
ACコンセント	電源線運動×1、電源運動×6 (全系統コンセント合計15A以下)

(構成)

番号	名 称	員数	備 考
○	外部入力パネル	1	特型
○	シーメススイッチャー	1	WR-XS3
○	オーディオミキサー	1	CD-400U
○	ワイヤレス受信機 (4ch)	1	WX-UR504・UD500
○	デジタルマルチプロセッサ	1	WZ-DM304
○	パワーアンプ (120W×4)	1	WP-DA204
○	BDレコーダー	1	DMR-2W103
○	電源制御ユニット	1	WU-LP157
○	収納架本体	1	既設活用

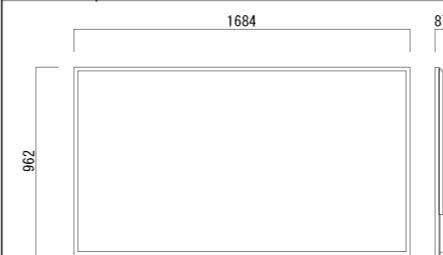
メインスピーカー



形 式	2ウェイバスレフ形
定格入力 (Hi-z)	80W, 60W, 30W
定格入力 (Lo-z)	180W/90W (連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	(Hi) 126Ω, 167Ω, 330Ω (Lo) 8Ω
出力音圧レベル	90dB (1m/1W)
周波数特性	55Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカー	低音用: 20cmコーン型 高音用: ドーム型
仕上げ	エンクロージャー: 樹脂製 パンチングネット: 金属製
その他	取付金具共

パナソニック: WS-NF075-K 相用品

75型モニタ (壁面取付金具共)



画面サイズ	75型 (1892.7mm対角)
輝度	500cd/m2
アスペクト比	16:9
コントラスト比	1,200:1
HDMI入力	TYPE Aコネクタ×3
パソコン入力	ミニD-sub15ピン×1
消費電力	213W

パナソニック: TH-75FQ1F 相用品

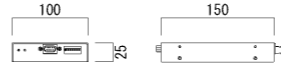
ワイヤレスマイク充電器



電 源	AC100V 50/60Hz
充電方式	非接触充電方式
充電本数	同時2本

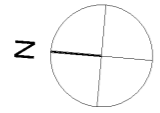
パナソニック: WX-4450 相用品

HDMI信号同軸延長器・受信器

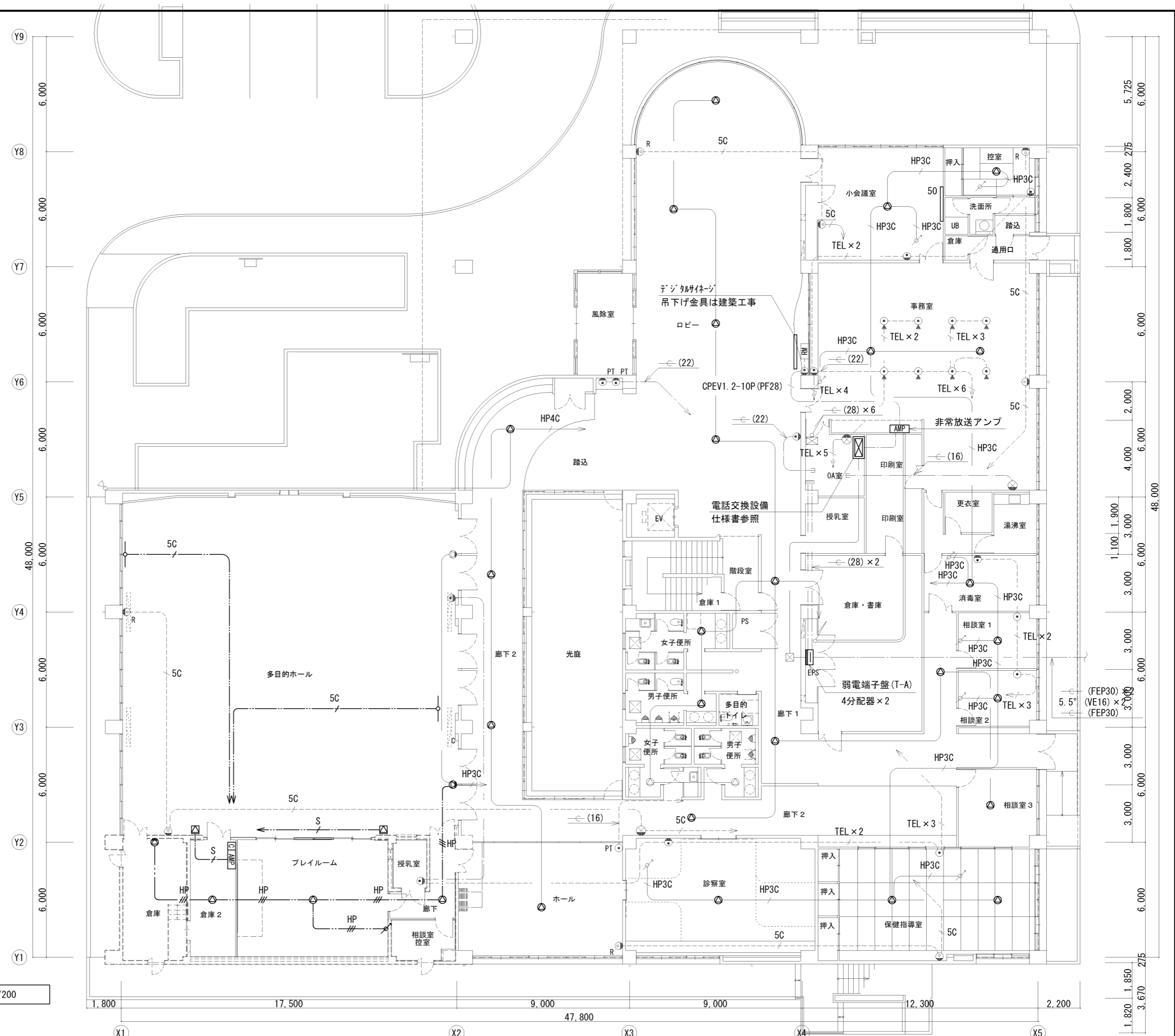


電 源	DC5V 1.2A 6W (ACアダプタ)
入力シリアルデジタル信号	オリジナル再エンコード方式 (1MG Link) 1系統 1.0Vp-p 75Ω (BNC×1)
出力デジタル信号	2.5Gbps NEZ1信号 (固定ビットレート) TMD5信号: 1系統 (HDCP1.4, 2.2対応)
出力デジタル信号	HDMI - Aコネクタ (DVI-D互換)
アクティブスルー出力	オリジナル再エンコード方式 (1MG Link)
質 量	約550g

イメージクス: CRO-URS2A 相用品



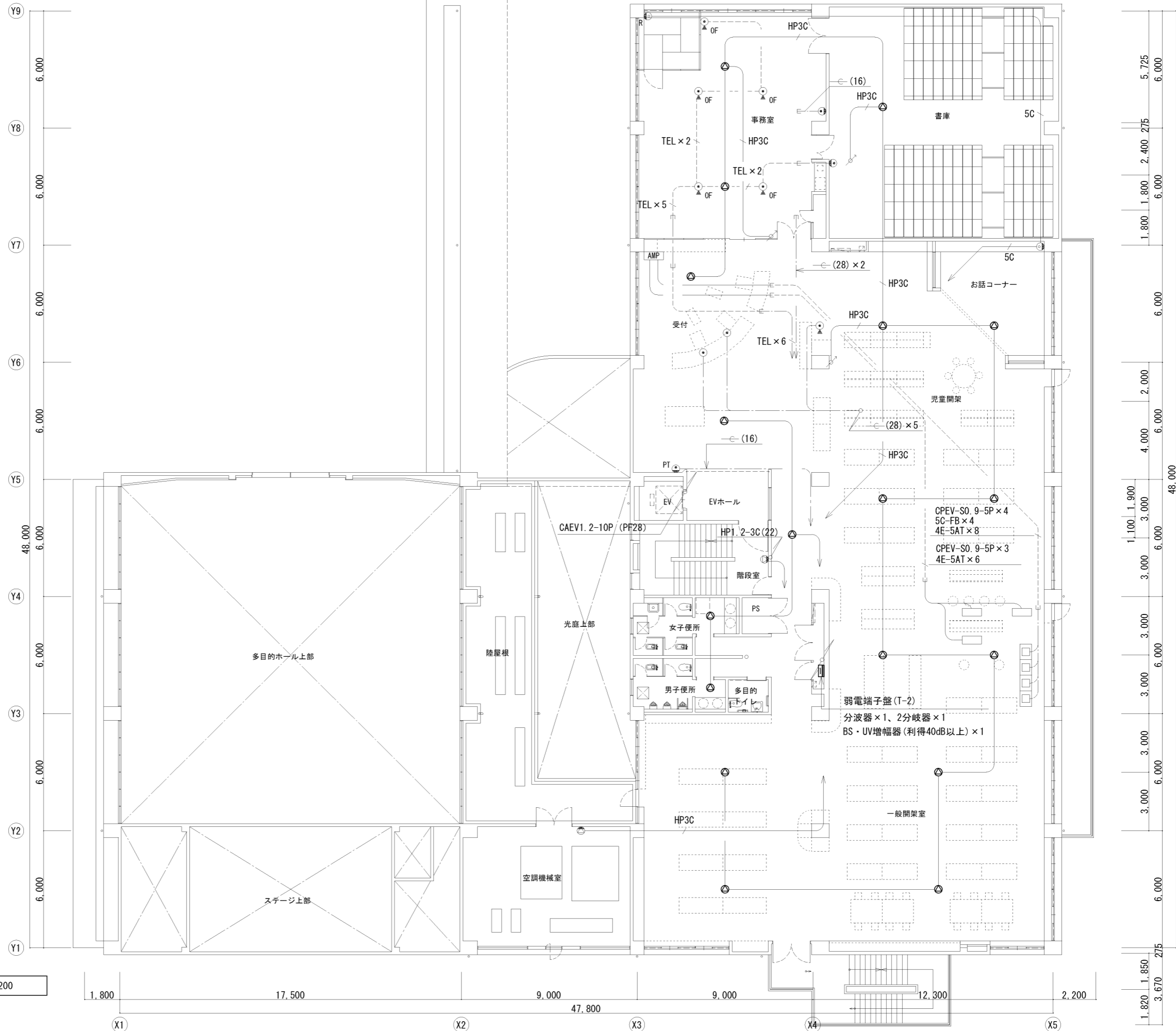
- 【特記事項】**
- 天井改修に伴う機器の取外し再取付を行う。
 - 配線ルートは参考とし、既設流用とする。
 - 下記設備は別途工事とする。
 - 構内情報設備（機器・配線等）
 - 図書館システム（機器・配線等）




【配線仕様】

S	ケーブル 4S6-EM
5C	ケーブル EM-S-5C-FB
HP	ケーブル EM-HP1.2-3C

1階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) S=1/200



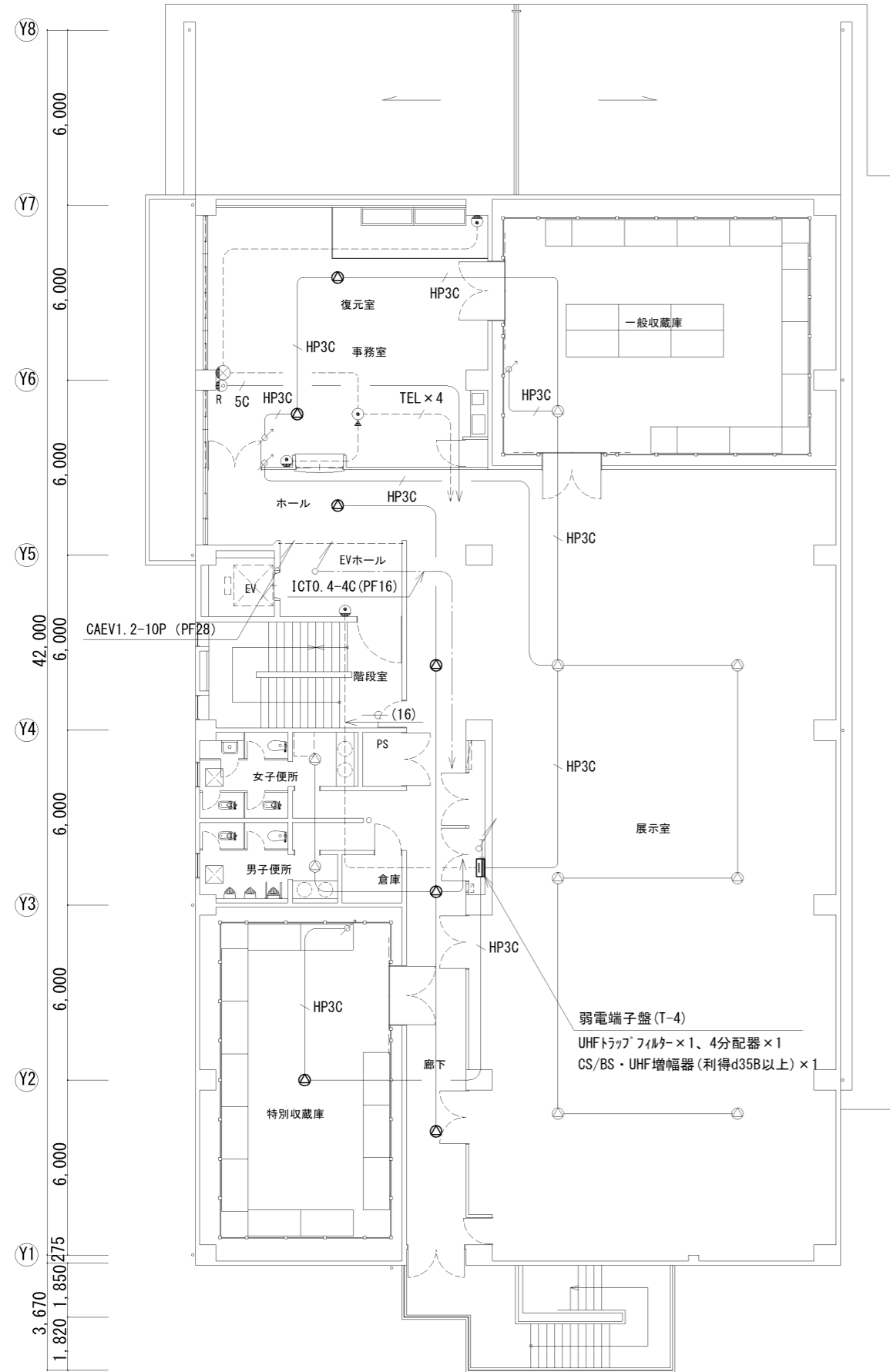
2階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 2階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 72

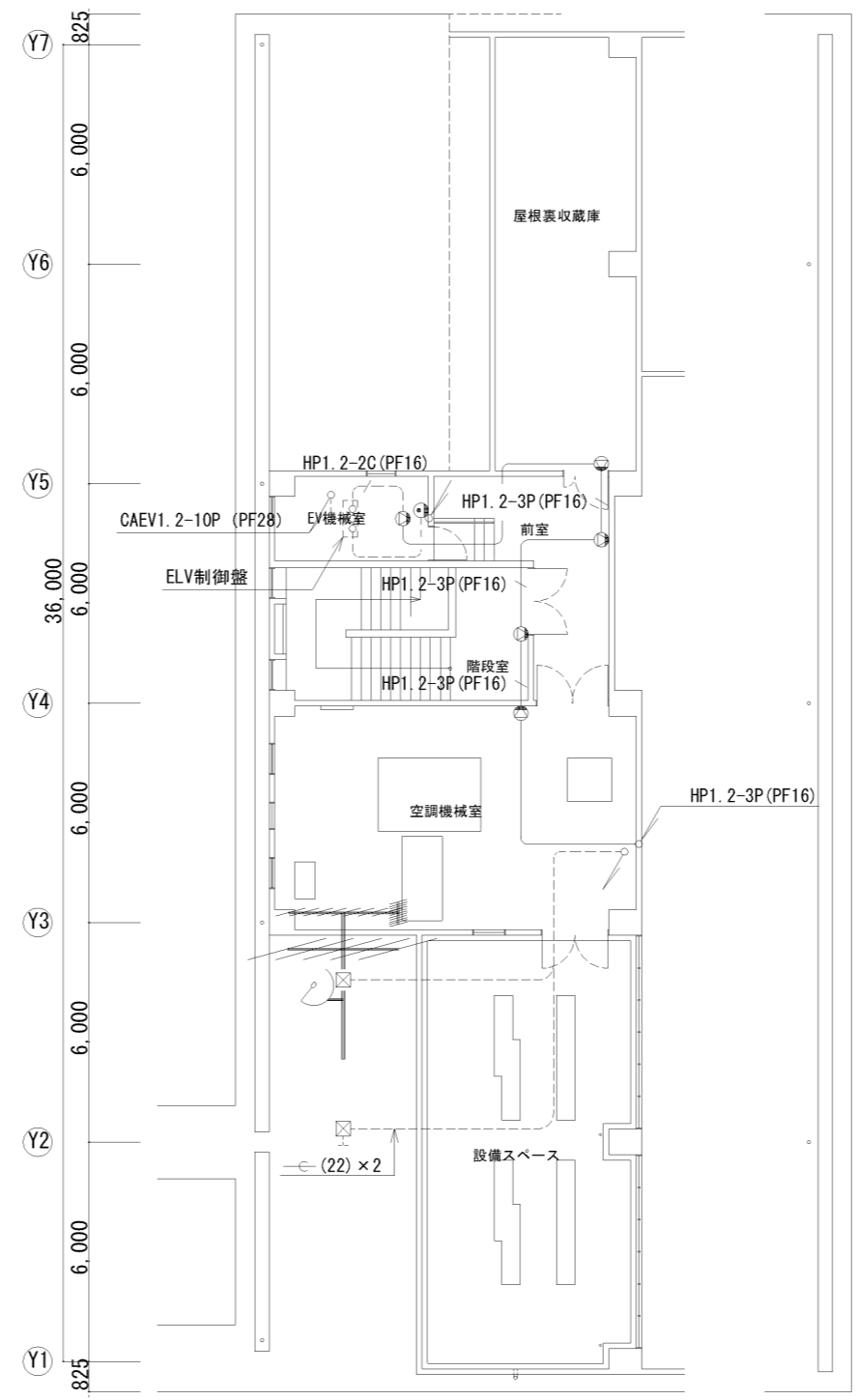


【配線仕様】	
S	ケーブル 4S6-EM
5C	ケーブル EM-S-5C-FB
HP	ケーブル EM-HP1.2-3C

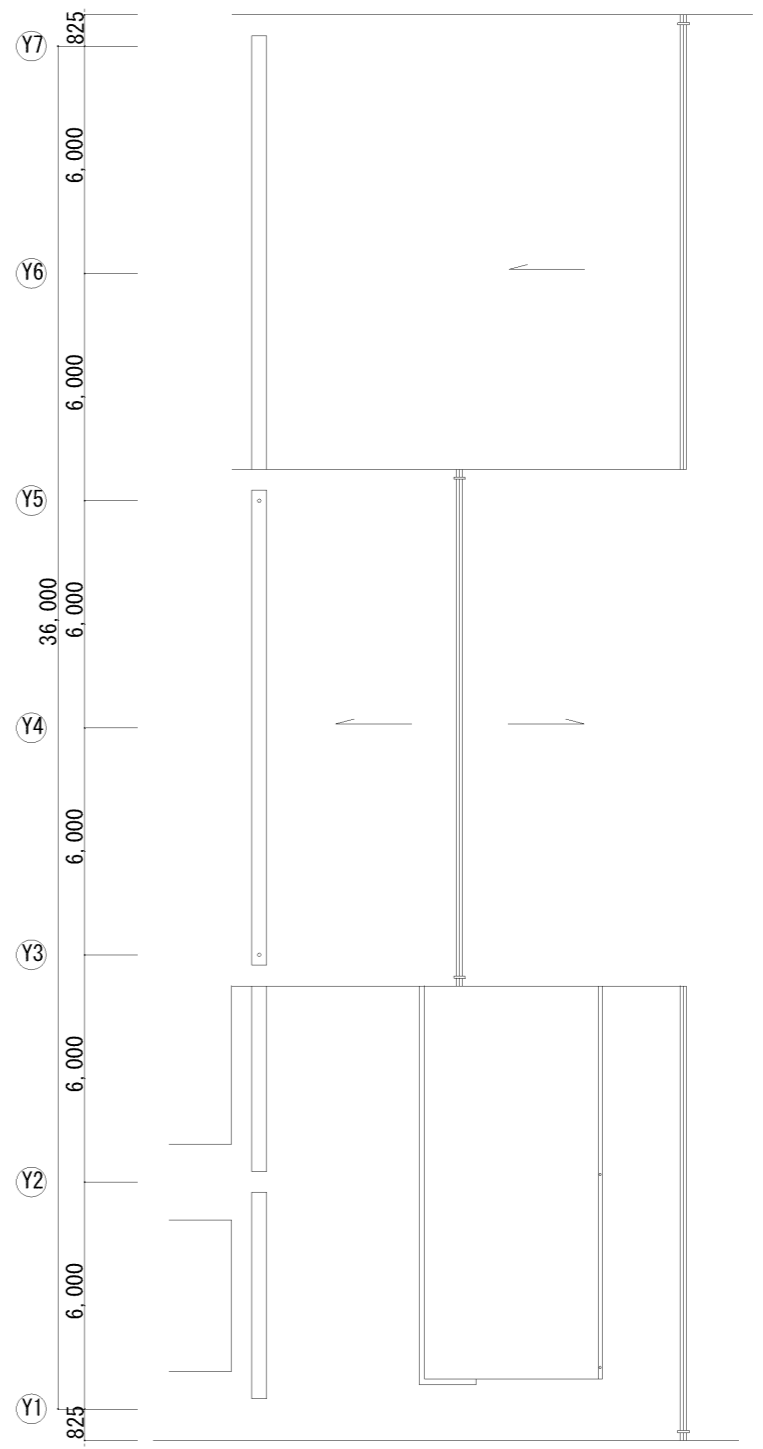
3階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) S=1/200




4階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) S=1/200

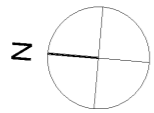


5階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) S=1/200

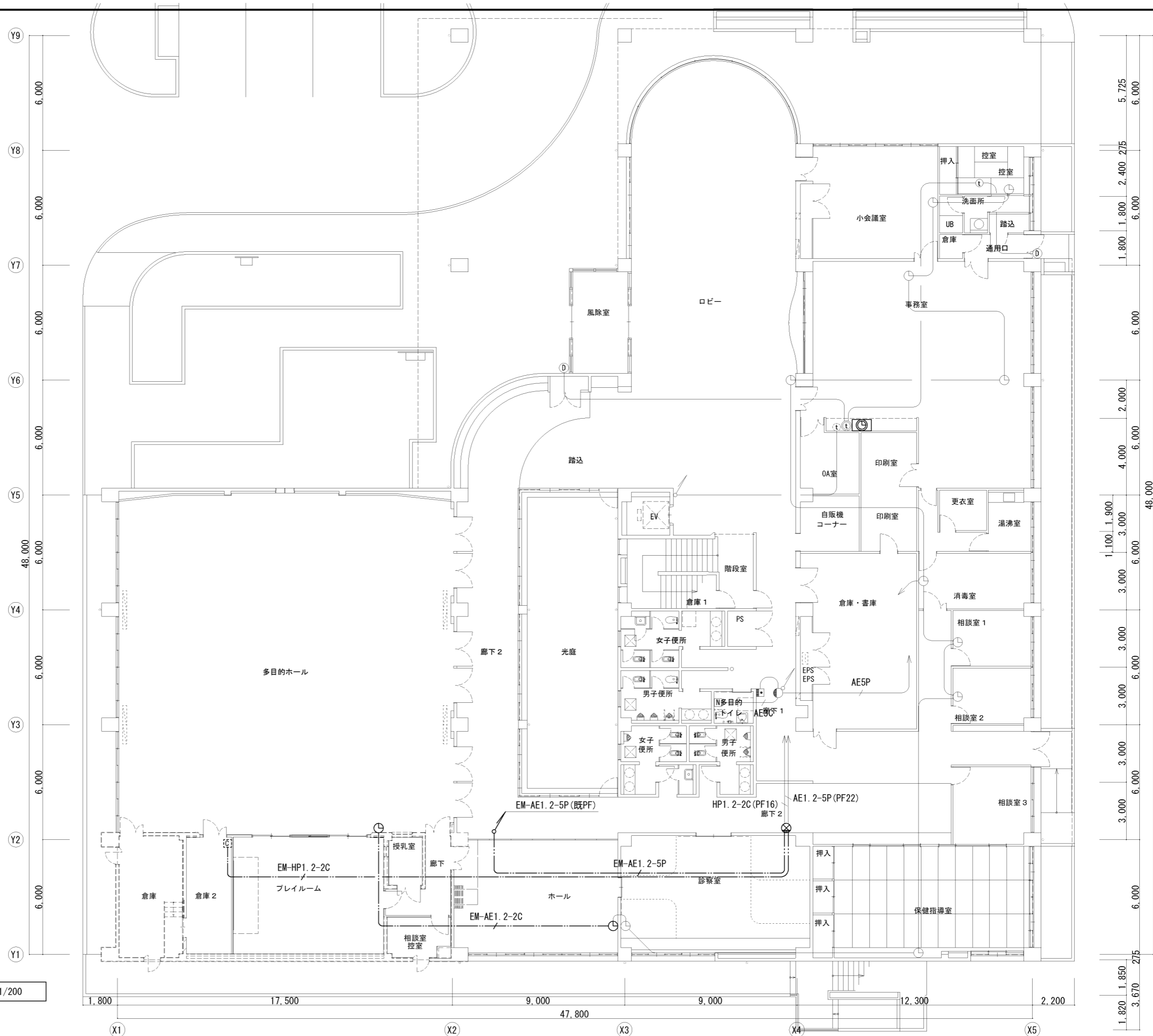


屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

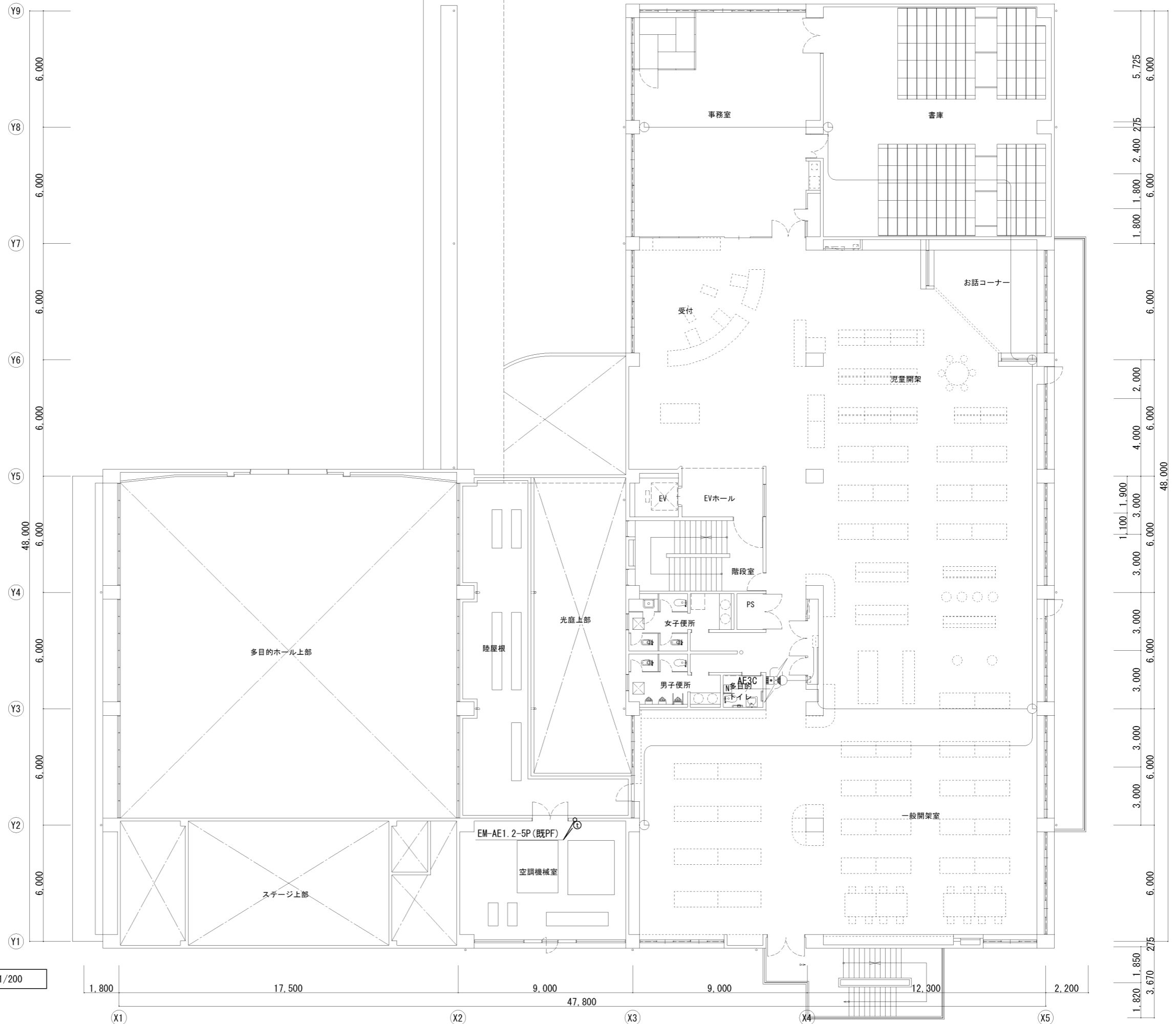
変更履歴	月 日	月 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 4・5階 電話・テレビ・拡声・音響設備 平面図 (改修後) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 74




- 【特記事項】**
1. 天井改修に伴う機器の取外し再取付を行う。
 2. 配線ルートは参考とし、既設流用とする。
 3. 1階事務室内のプログラムタイマーを更新とする。
シフトIC KM-82T-2P 相当品
 4. 子時計及びインターホンは既設流用とする。



1階 電気時計・インターホン呼出設備 平面図 (改修後) S=1/200

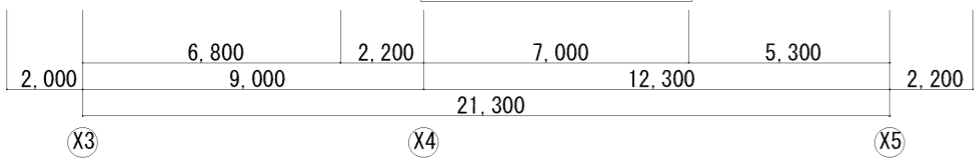
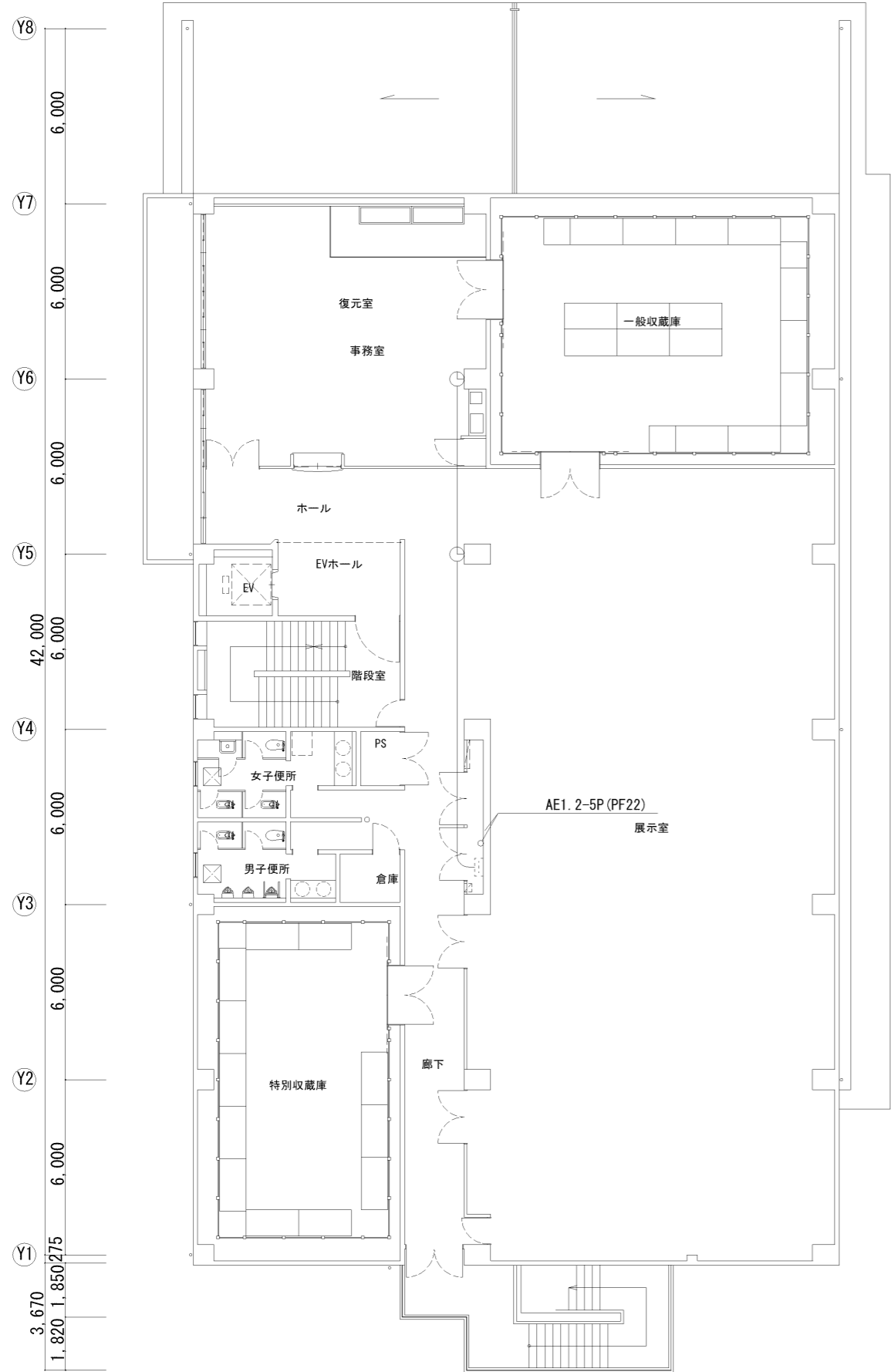


変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 2階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修後) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 76

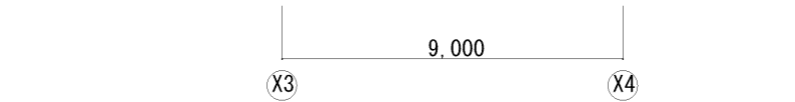
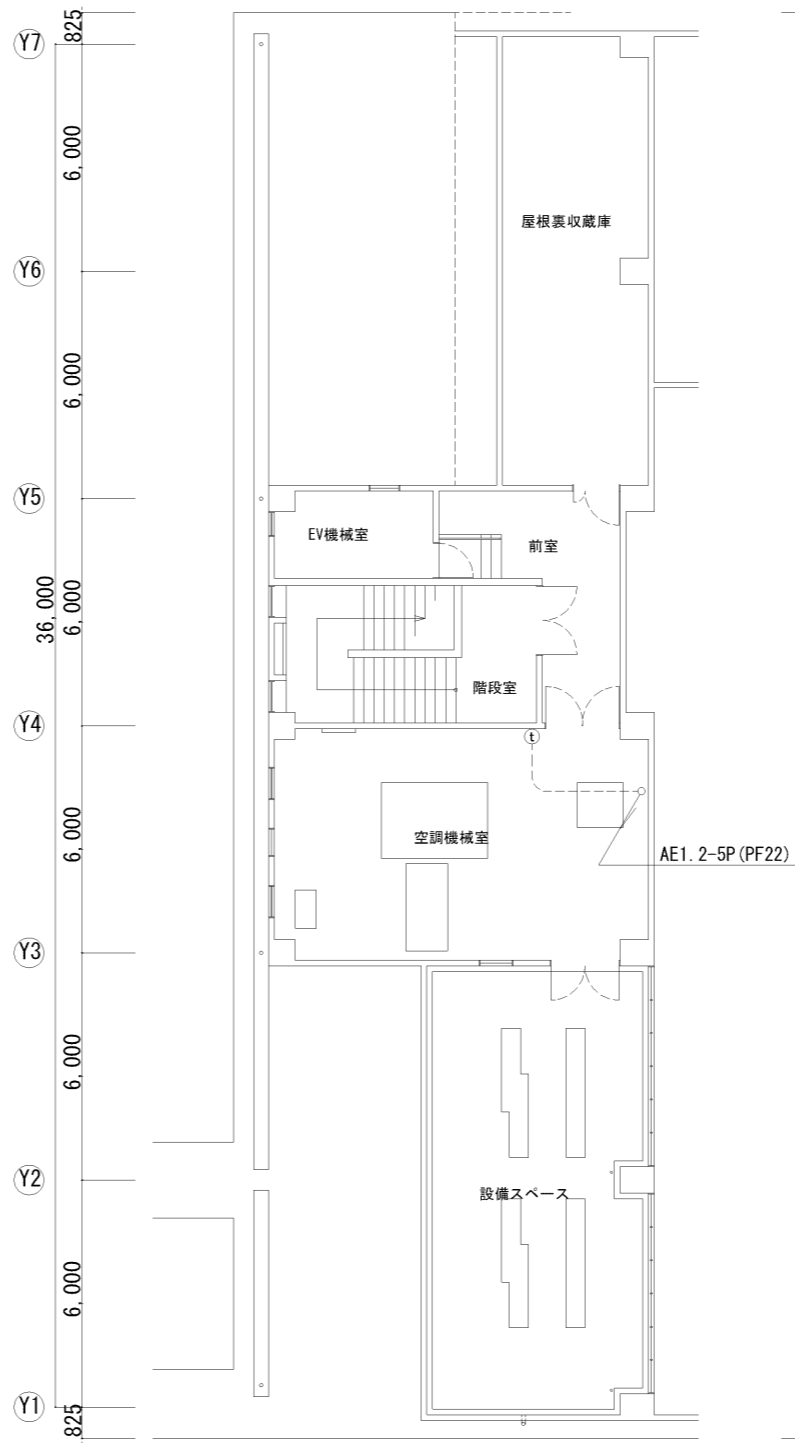


3階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修後) S=1/200

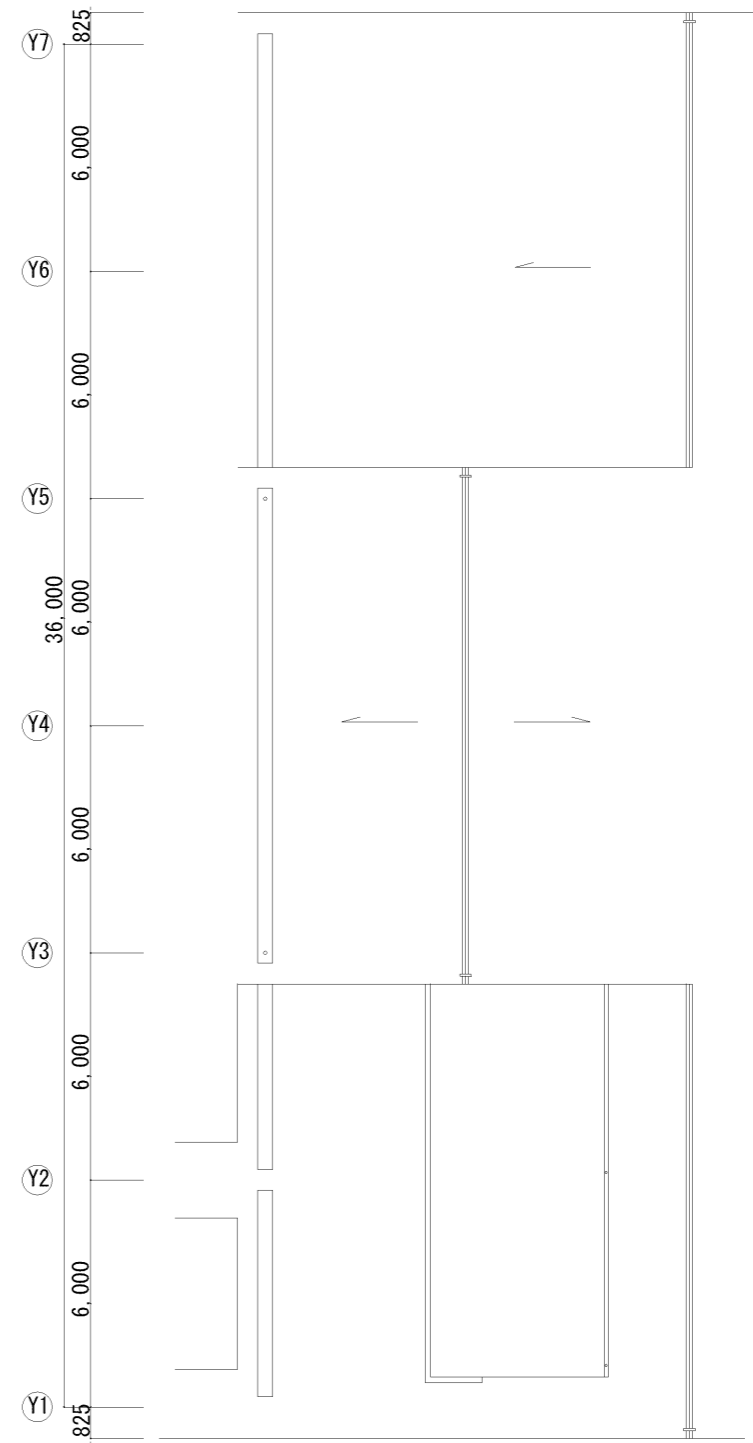
変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 3階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修後) 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川慶史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 管理No. 60-030
						日付 2026年3月 図面No. E / 77




4階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修後) S=1/200

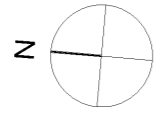


5階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修後) S=1/200

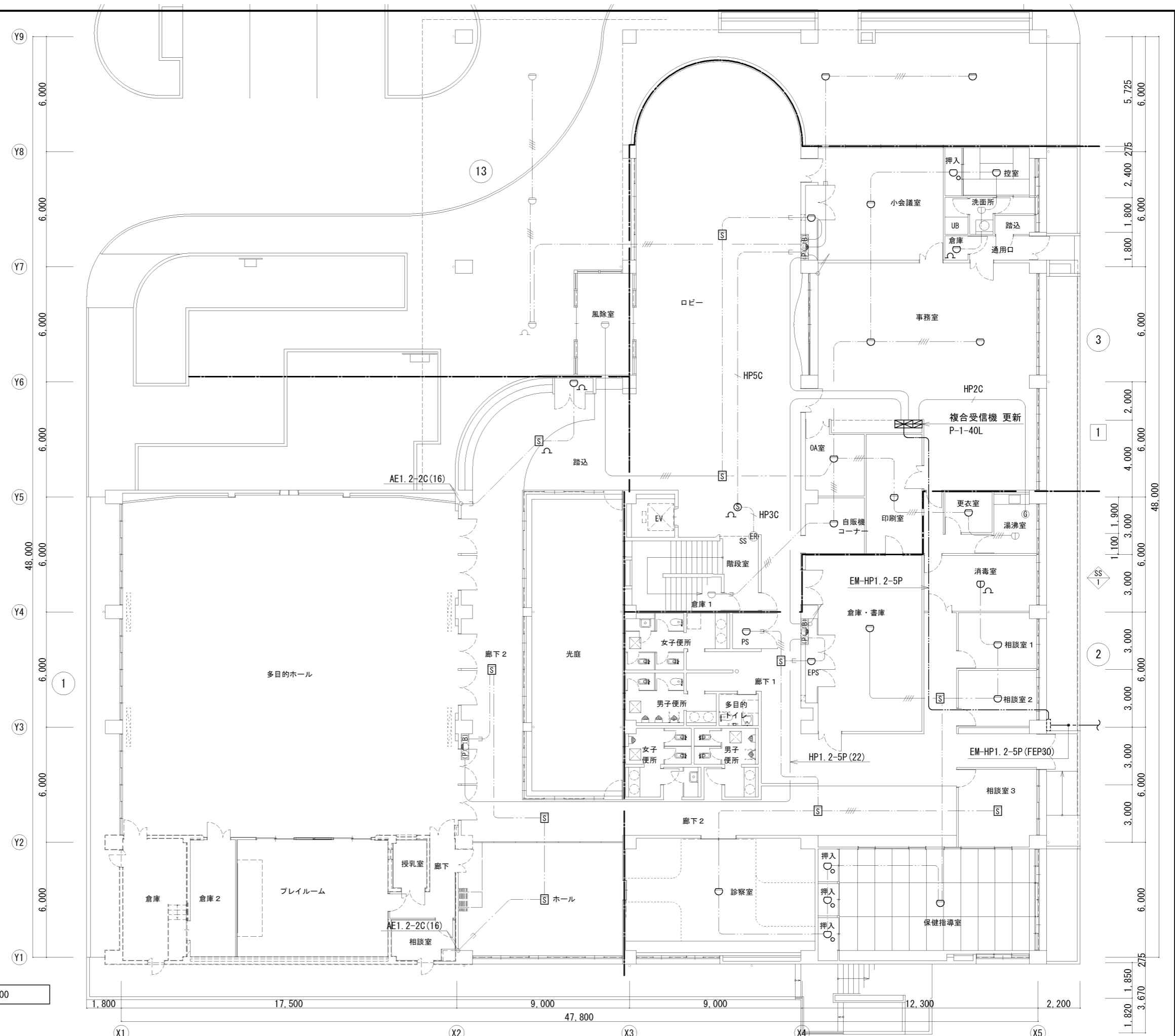


屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200


変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 4・5階 電気時計・インターホン・トイレ呼出設備 平面図 (改修後)	縮尺	管理No.
						A1 1:100 A3 1:200	60-030
					担当者	日付	図面No.
					管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	2026年3月	E / 78

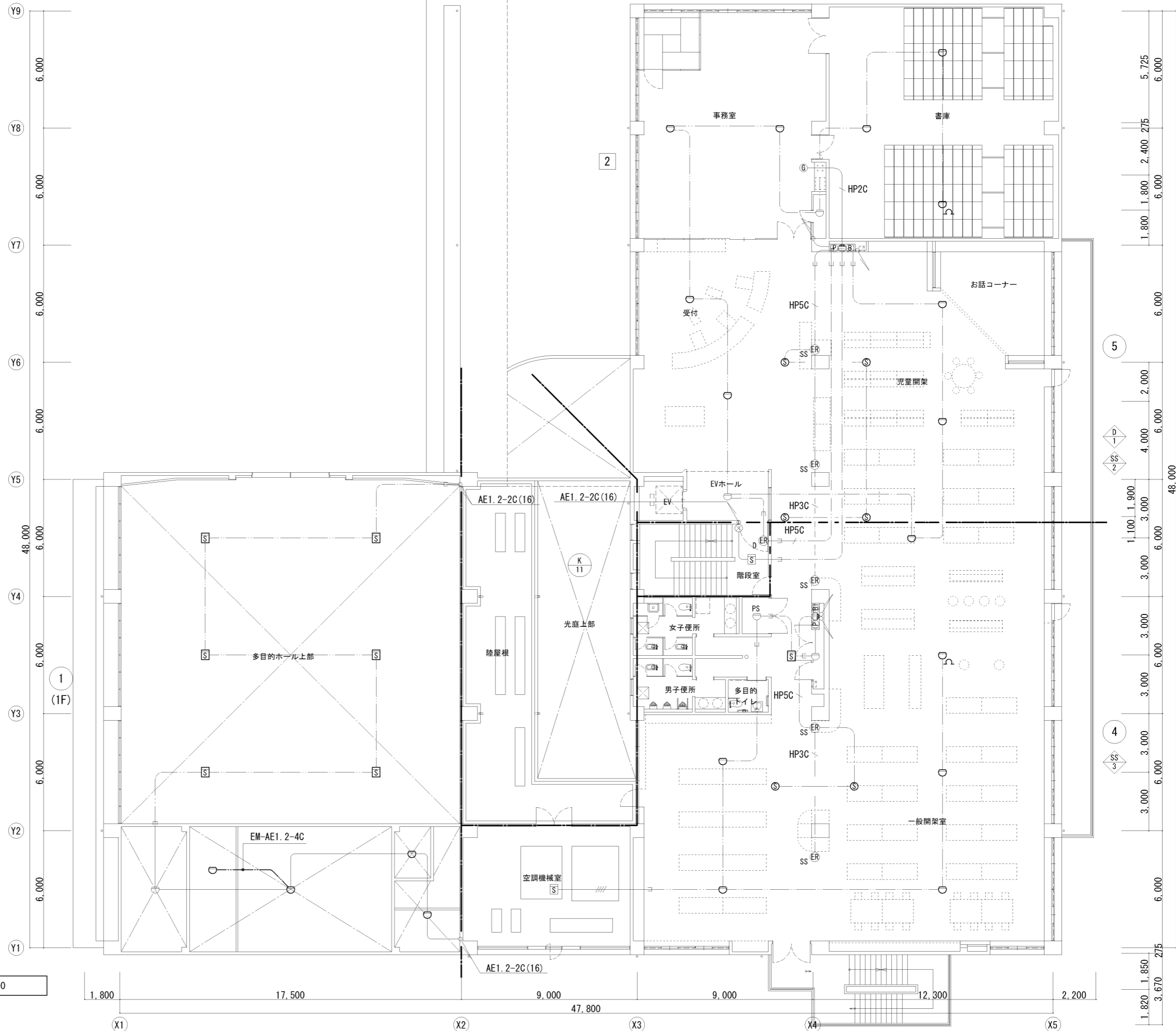


- 【特記事項】**
1. 天井改修に伴う機器の取外し再取付を行う。
 2. 屋内消火栓ポンプの位置変更に伴い、起動リレーまでの配線更新を行う。
 3. 配線ルートは参考とし、既設流用とする。
 4. 図中（既）は既設配管流用を示す。



1階 自火報・自動閉鎖設備 平面図（改修後） S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 1階 自火報・自動閉鎖設備 平面図（改修後） 担当者 管理技術者 大林信二 照査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	管理No. 60-030
						日付 2026年3月	図面No. E / 79



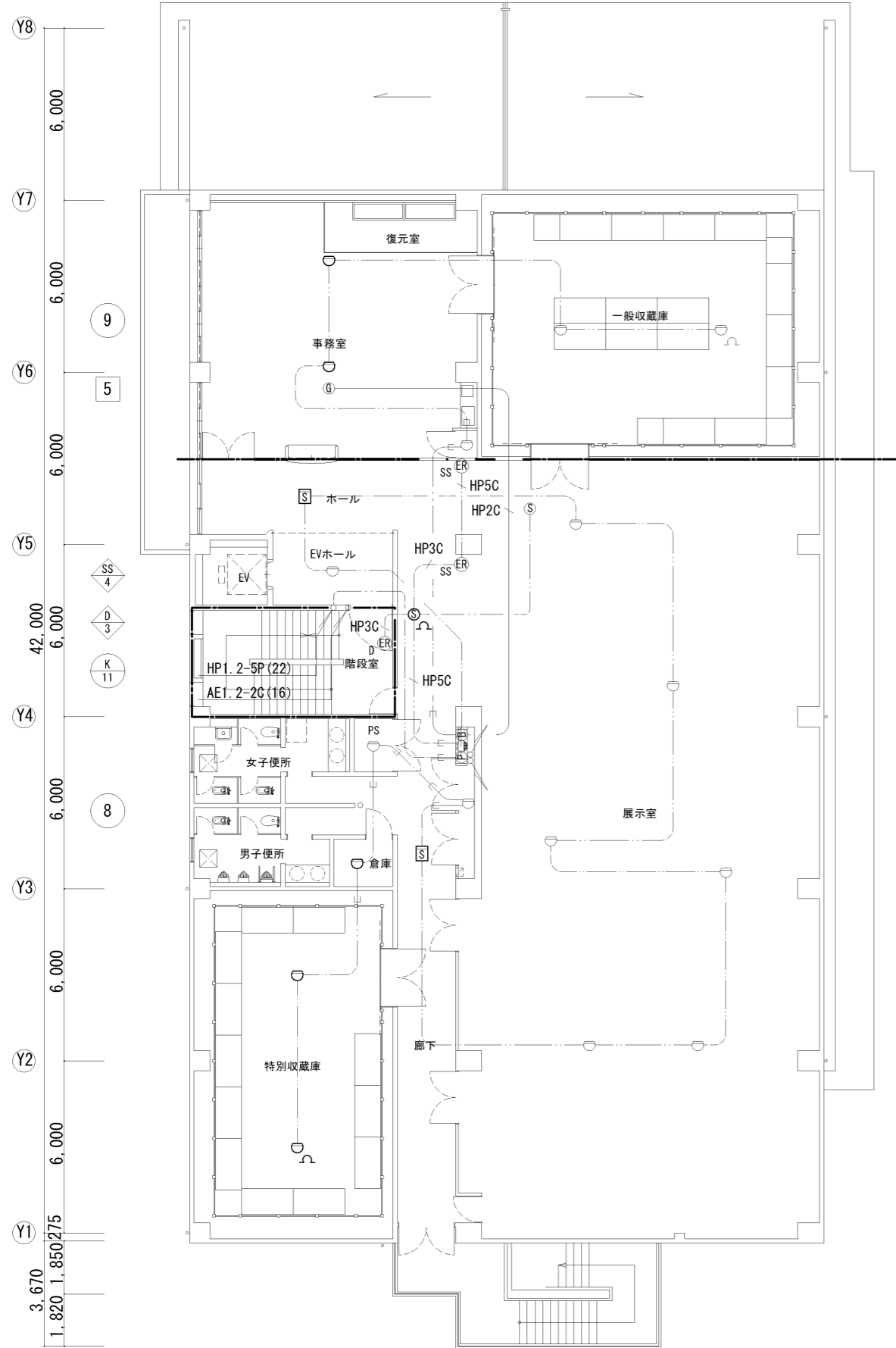
2階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後) S=1/200

変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 2階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後)	縮尺	A1 1:100	管理No.	60-030
						担当者	管理技術者 大林信二 一級建築士第308950号	調査技術者 林田祥太郎 一級建築士第395282号	担当者 寺川慶史 一級建築士第389712号

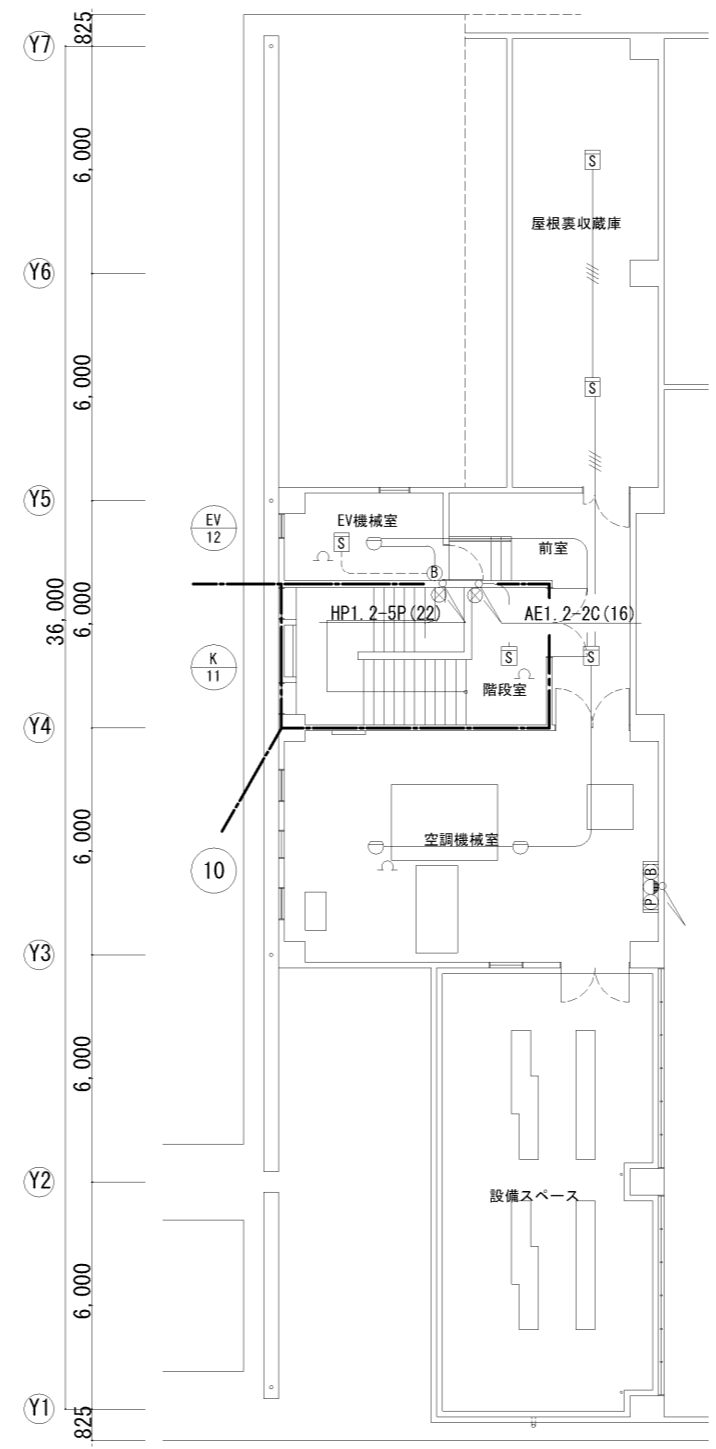


3階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後) S=1/200

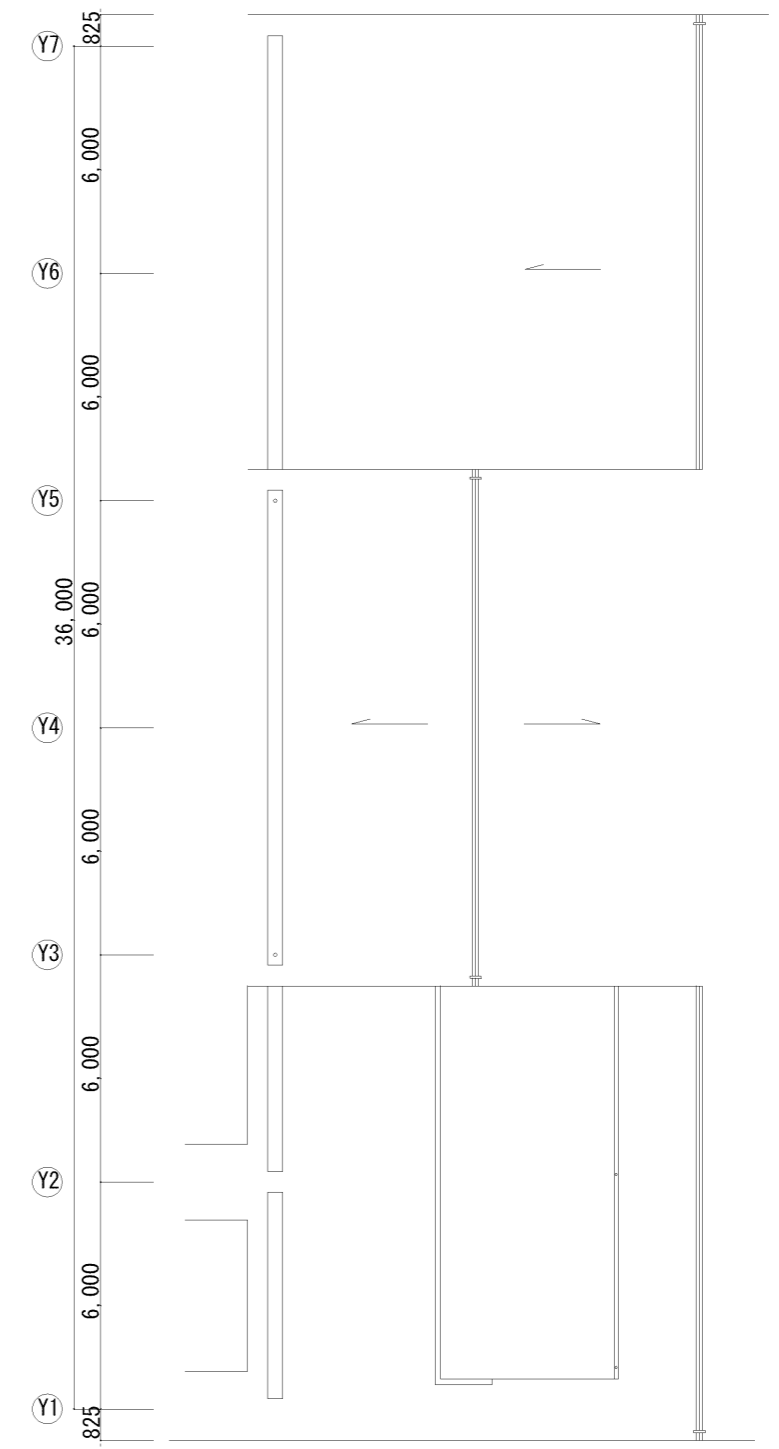
変更履歴	月. 日	月. 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 3階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後)	縮尺	管理No.
						A1 1:100 A3 1:200	60-030
					担当者	日付	図面No.
					管理技術者 大林信二 一級建築士第308950号	2026年3月	E / 81
					照査技術者 林田祥太郎 一級建築士第395282号		
					担当者 寺川慶史 一級建築士第389712号		




4階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後) S=1/200

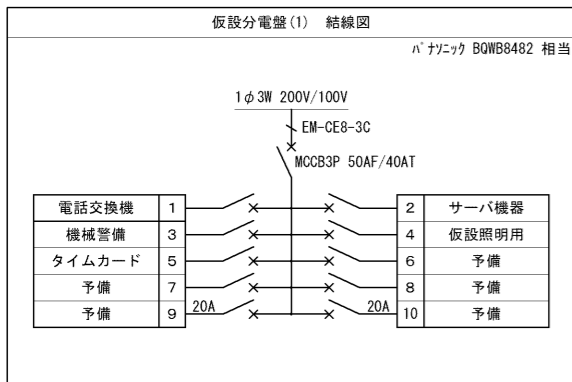
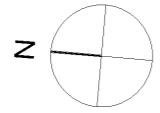


5階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後) S=1/200

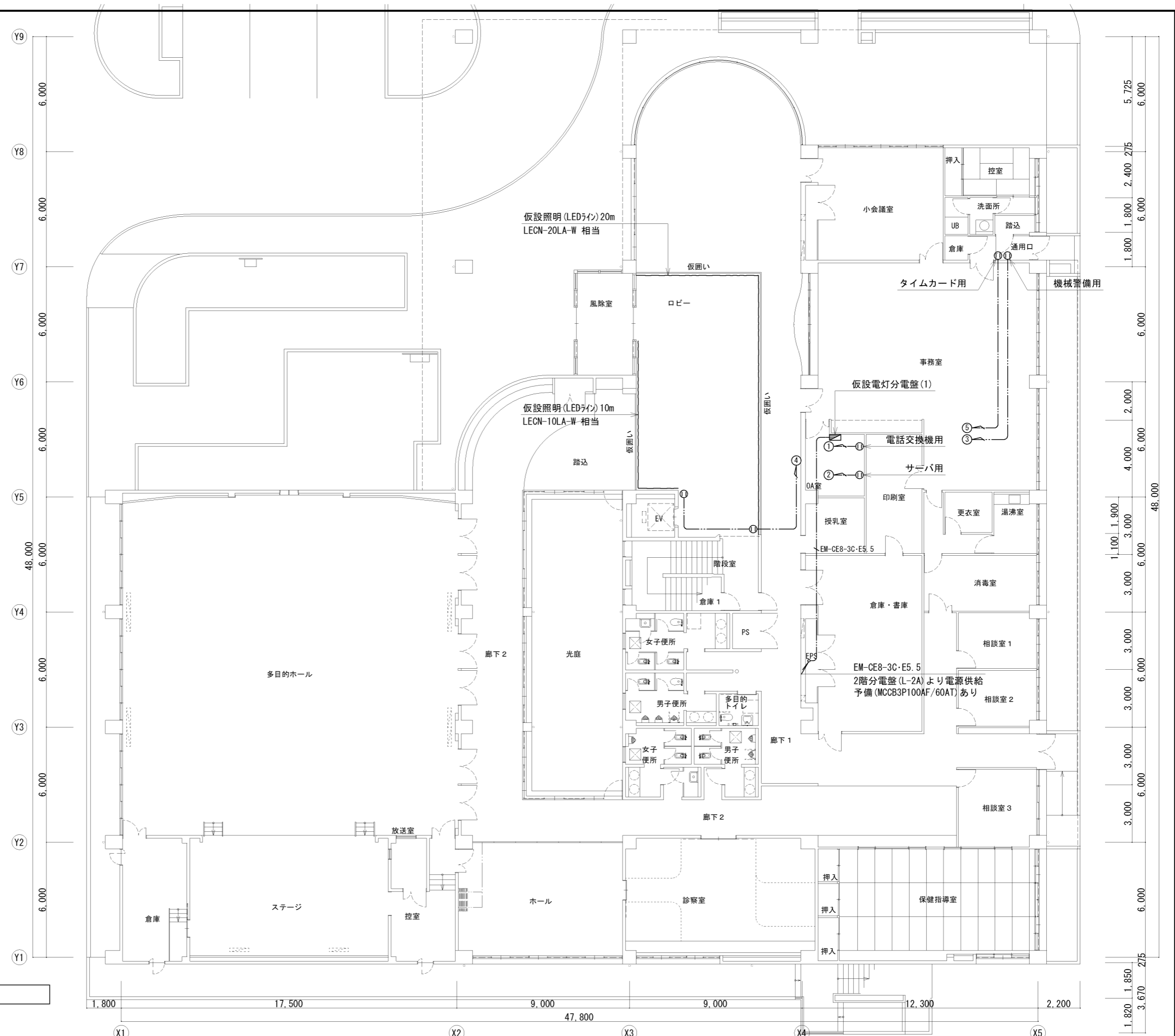


屋根伏 電気設備 平面図 S=1/200

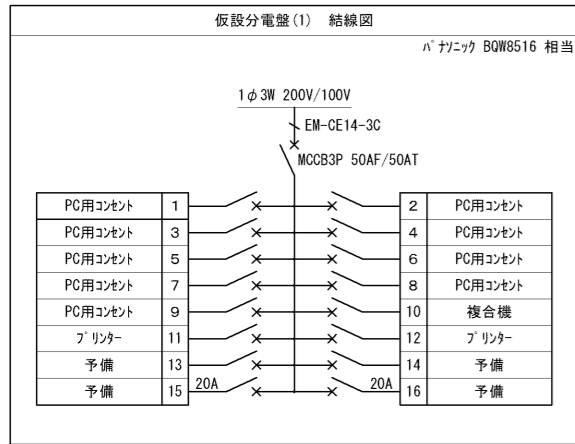
変更履歴	月 日	月 日	工事名称 シーオーレ新宮大規模改修工事	 株式会社 阿波設計事務所九州支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-60917号 管理建築士 一級建築士 第109706号 木下哲矢	図面名称 4・5階 自火報・自動閉鎖設備 平面図 (改修後)	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	管理No. 60-030
						担当者 管理技術者 大林信二 調査技術者 林田祥太郎 担当者 寺川曉史 一級建築士第308950号 一級建築士第395282号 一級建築士第389712号	日付 2026年3月



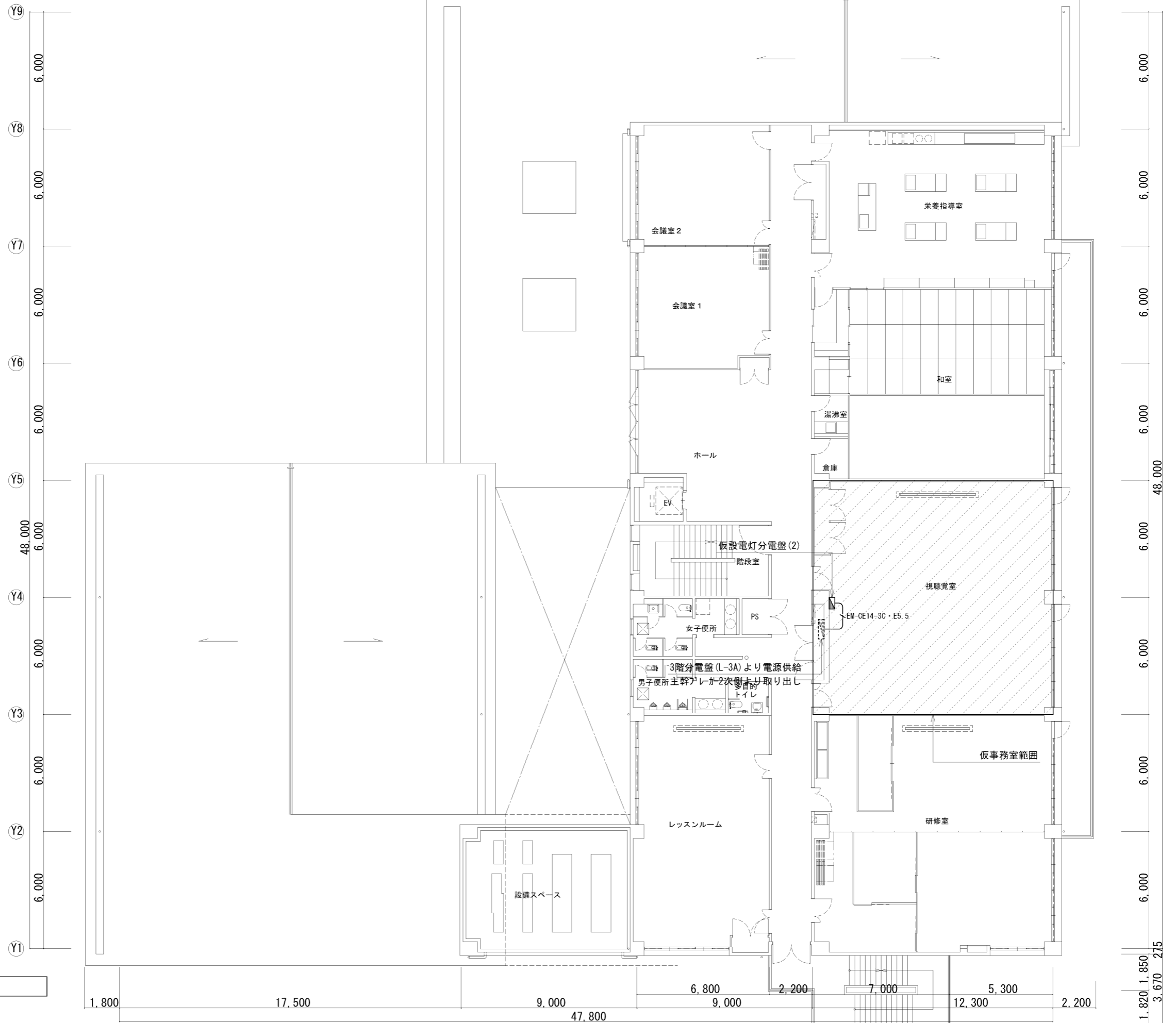
- 【特記事項】
1. 仮設配線は全て養生テープ等で固定するものとする。
 2. 仮設用コンセントは露出コンセント(2P15A×2E)を使用するものとする。
 3. 分岐ケーブルは全てEM-EEF2.0-3Cとする。



1階 電気設備 平面図 (仮設) S=1/200



- 【特記事項】
- 仮設配線は全て養生テープ等で固定するものとする。
 - 仮設用コンセントは露出コンセント(2P15A×2E)を使用するものとする。
 - 分岐ケーブルは全てEM-EFF2.0-3Cとする。
 - 仮設コンセントは下記数分整備するものとする。
PC用…25台(4口0Aタップも同数必要)
複合機…1台
プリンター…2台
 - 各事務所を配置する際には電話交換機の設定変更を行うこと。



3階 電気設備 平面図 (仮設) S=1/200