

# 令和8年度

# 佐久市望月総合支援センター 空調設備設置工事

図面リスト

図面番号	図面名	縮尺	図面番号	図面名	縮尺	図面番号	図面名	縮尺
A-01	建築工事特記仕様書(1)	noscale	E-01	電気設備特記仕様書	noscale	M-01	機械設備特記仕様書(1)	noscale
A-02	建築工事特記仕様書(2)	noscale	E-02	案内図・配置図	1/500・1/1000	M-02	機械設備特記仕様書(2)	noscale
A-03	案内図・配置図 他	1/200・1/400	E-03	改修受変電設備結線図	noscale	M-03	更新冷暖房設備機器表(1)	noscale
A-04	1階平面図	1/100・1/200	E-04	既存受変電設備廻り平面図	1/30・1/60	M-04	更新冷暖房設備機器表(2)	noscale
A-05	2階平面図	1/100・1/200	E-05	新設盤結線図	noscale	M-05	更新冷媒配管系統図(1)	noscale
A-06	レンジフード廻り展開図	1/30・1/60	E-06	1階幹線設備平面図	1/100・1/200	M-06	更新冷媒配管系統図(2)	noscale
A-07	1階仮設平面図(参考図)	1/100・1/200	E-07	1階幹線動力設備平面図	1/100・1/200	M-07	冷暖房設備 案内図・配置図・凡例	1/200・1/400
A-08	2階仮設平面図(参考図)	1/100・1/200	E-08	2階幹線動力設備平面図	1/100・1/200	M-08	1階更新冷暖房設備平面図	1/100・1/200
A-09	仮設北・西立面図(参考図)	1/100・1/200	E-09	1階暖房電源設備平面図	1/100・1/200	M-09	2階更新冷暖房設備平面図	1/100・1/200
A-10	仮設南・東立面図(参考図)	1/100・1/200	E-10	2階暖房電源設備平面図	1/100・1/200	M-10	1階暖房設備平面図(給油設備図)	1/100・1/200
			E-11	1階換気電源設備平面図	1/100・1/200	M-11	2階暖房設備平面図	1/100・1/200
			E-12	2階換気電源設備平面図	1/100・1/200	M-12	更新換気設備機器表	noscale
			E-13	1階計装設備平面図	1/100・1/200	M-13	1階更新換気設備平面図	1/100・1/200
			E-14	2階計装設備平面図	1/100・1/200	M-14	2階更新換気設備平面図	1/100・1/200
			E-15	仮設電源厨房設備平面図	1/50・1/100	M-15	1階、2階 24H換気設備平面図	1/200・1/400
			E-16	既存受変電設備結線図	noscale	M-16	冷暖房設備 既設・更新屋外機置場配置図	1/100・1/200
			E-17	既存盤結線図	noscale	M-17	既設冷暖房設備機器表(1)	noscale
			E-18	既存1階幹線設備平面図	1/100・1/200	M-18	既設冷暖房設備機器表(2)	noscale
			E-19	既存1階動力設備平面図	1/100・1/200	M-19	既設冷媒配管系統図(1)	noscale
			E-20	既存2階動力設備平面図	1/100・1/200	M-20	既設冷媒配管系統図(2)	noscale
			E-21	既存1階換気電源設備平面図	1/100・1/200	M-21	1階既設冷暖房設備平面図	1/100・1/200
			E-22	既存2階換気電源設備平面図	1/100・1/200	M-22	2階既設冷暖房設備平面図	1/100・1/200
						M-23	既設換気設備機器表	noscale
						M-24	1階既設換気設備平面図	1/100・1/200
						M-25	2階既設換気設備平面図	1/100・1/200

特記仕様書	
I 工事概要	1 1 工事名称 令和8年度 佐久市望月総合支援センター空調設備設置工事 2 1 工事場所 長野県佐久市望月317番地2 3 1 用途地域等 都市計画区域(内・外) 用途地域(無指定) 防火地域等(防火・準防火) 指定なし(2.2条) その他の地域・地区( ) 4 1 主要用途 福祉施設 5 1 敷地面積 2,501.00 m <sup>2</sup> 6 1 工事の概要 ※詳細は各図並びに仕上表改修内容参照 1) 機械設備更新・改修工事一式 空調設備更新工事 換気設備更新工事 オイルポンプ更新工事 2) 上記機械設備更新・改修工事に関わる建築付帯工事一式 天井内空調室内機用金物の設置(機械設備工事)及び左記工事に伴う天井材の撤去・新材復旧 空調室外機基礎設置 設備配管等によるアスベスト含有仕上材(該当箇所に限る)への穴明け 空調室内機各箇所及び同配線工事に伴う天井点検口(450角)の設置 3) 上記機械設備更新・改修工事に関わる電気設備付帯工事一式 7 1 別途工事 8 1 その他 9 1 特記仕様書の範囲 特記仕様書は、本特記仕様書のほか以下の○印もので構成する。 補綴工事特記仕様書 構造特記仕様書 外構工事特記仕様書 補綴工事特記仕様書 解体工事特記仕様書 電気設備工事特記仕様書 機械設備工事特記仕様書

II 建築工事仕様	
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の「公共建築改修工事標準仕様書(最新年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。 ) による。ただし、「改修標準仕様書」に記載されていない事項は、「公共建築工事標準仕様書(最新年版)」(以下「標準仕様書」という。 ) 及び「建築物解体工事共通仕様書(最新年版)」(以下「解体共通仕様書」という。 ) による。 なお、施工条件明示書は特記仕様書に含める。
2. 特記仕様	1) 項目は、番号に○印のついたものを適用する。 2) 特記事項は、○印のついたものを適用する。○印のつかない場合は※印のついたものを適用する。○印と※印のついた場合は、共に適用する。

章	項目	特記事項
I 一般	① 一般事項	○ 工事施工中に予期せぬ事態や疑義が生じた場合には、監督職員に報告の上、指示に従うこと。 ○ 請負業者は、監督職員と随時打合せを行い、工程の確認・調整及び工事の円滑な進捗をはかること。 ○ 施工体系図を現場に掲示すること。 ○ 工事着手前及び完成時に、以下に示す調査範囲の近隣家屋等の内外の状況(地盤、塋壁、内外壁、床、建具等)を調査・記録し、報告書を監督職員に提出すること。 調査範囲 ※ 図示
	② 適用基準等	○ 建築改修工事監理指針(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修) ○ 建築工事標準詳細図(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 令和4年版) ○ 工事写真の撮り方改訂第3版<建築編>(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)
	③ 概成工期	工事工期より 日前
	④ 工事実績情報(CORINS)の登録	※ 適用する(請負精算額が500万円以上の場合) 受注時、変更時及び工事完成時にあらかじめ監督職員の確認を受け、契約締結後及び工事完成後の10日以内に登録手続きを行い、工事カルテの受領書を、監督職員に提出すること。 ・ 適用しない
	⑤ 発生材の処理等	発生材の処理 ・ 引渡しを要するもの( ) ・ 場外搬出適切処理( ) ○ 現場において再利用を図るもの(既存天井材)
	⑥ 電気保安	PCB(ポリ塩化ビフェニール)含有機器 ・ 有(数量は図示) ・ 無 PCB含有シーリング材 ・ 有(施工範囲は図示) ・ 無 PCBを含有する機器等については、飛散、流出がないように適切な容器に納め、適切な場所に保管し、工事完了後、監督職員に引き渡す。
	⑦ 事故報告	○ 適用する ・ 適用しない 工事の施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督職員に通報するとともに、別に指示する「事故報告書」を指示する期日までに監督職員に提出する。
	⑧ 建築材料等	材料の品質等 ※ 本工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、その材料にJIS又はJASのマークの表示のある場合を除いて監督職員の承諾を受ける。 特定のものが特記された場合は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。ただし、同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 環境への配慮 ※ 本工事に使用する材料の選定及び施工に当たっては、揮発性有機化合物の放散による健康への影響に配慮する。

1	※ ホルムアルデヒド仕様 使用する材料のホルムアルデヒド仕様は以下のとおりとする。 ホルムアルデヒド放散量 規制対象外 の場合 該当する建築材料 1) JIS及びJASのF☆☆☆☆品 2) 建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 3) 次の表示のあるJAS適合品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用
1	※ ホルムアルデヒド及び揮発性有機化合物の測定 ○ アクティブ法 ・ パッシブ法 検査方法は「学校環境衛生基準」による。 測定対象物質 ※ フォルムアルデヒド(濃度指針値 100 μg/m <sup>3</sup> ・ 0.08ppm) ※ スチレン(濃度指針値 220 μg/m <sup>3</sup> ・ 0.05ppm) ※ トルエン(濃度指針値 260 μg/m <sup>3</sup> ・ 0.07ppm) ※ エチルベンゼン(濃度指針値 3,800 μg/m <sup>3</sup> ・ 0.88ppm) ※ キシレン(濃度指針値 200 μg/m <sup>3</sup> ・ 0.05ppm) ※ ハルシカロゲンベンゼン(濃度指針値 240 μg/m <sup>3</sup> ・ 0.04ppm) 測定する室等:( 日常動作訓練室・食堂・会議室・機能訓練室 ) 測定結果等報告書の提出 次の事項を記載した報告書を提出する。 ・ 測定結果 ・ 試料採取時の状況(気温・湿度(室外・室内)、天候、風の状況、測定年月日・時間、窓の開閉状況、工事完成時から測定日までの日数) ・ 試料採取方法、測定方法、使用した測定機器 測定対象物質が指針値を超える濃度で検出された場合は、引渡は受けない。 「改修標準仕様書」及び「標準仕様書」に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法とする。
10. 特別な材料の工法	適用工事 建築基準法の指定 ・ 合成高分子系ルーフィングシート 風速(V0) ※30 ・ アルミニウム笠木・金属板屋根裏 地表面粗度区分 ・ II ・ III ・ 折板屋根裏 ・ ガラスブロック 多雪地域の指定 ・ 有 ・ 無 ・ 重量シャッター ・ 軽量シャッター ・ オーバーヘッドドア
12. 設計GL	※ 図示 ・ 現状平均地盤高
13. 施工調査	施工数量調査 調査項目 調査範囲 調査方法 成果品 ・ 既存部分の破壊を行った場合の補修方法は、図示による。 ・ 下表で技能士を適用することとした職種に、1級又は単一級技能士を配置する。 ・ 下表で技能士を適用しないとした職種でも、技能士の配置に努めること。

技能士	職種	技能検定職種(技能検定作業)
I 一般	④ 技能士	以下の該当工事 ・ 該当する作業がある以下の職種(作業)の全て 仮設工事 ○とび(とび作業)
	防水改修工事	・ 防水施工( ・ アスファルト防水工作業 ・ ウレタンゴム系塗膜防水工作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工作業 ・ 合成ゴム系シート防水工作業 ・ 塩化ビニル系シート防水工作業 ・ セメント系防水工作業 ・ シーリング防水工作業 ・ 改質アスファルトシート防水工作業 ・ FRP防水工作業 )
	外壁改修工事	・ 左官(左官作業) ・ タイル張り(タイル張り作業) ・ 樹脂接着剤注入施工(樹脂接着剤注入工作業) ・ 塗装(建築塗装作業)
	建具改修工事	・ サッシ施工(ビル用サッシ施工作業) ・ ガラス施工(ガラス工作業) ・ 自動ドア施工(自動ドア施工作業)
	内装改修工事	・ 内装仕上施工( ・ プラスチック系床仕上工作業 ・ カーベット系床仕上作業 ・ 木質系床仕上工作業 ・ ボード仕上工作業 ・ 鋼製下地工作業 ) ・ 表装(壁装作業)
	塗装改修工事	・ 塗装(建築塗装作業)
	耐震改修工事	・ 鉄筋施工(鉄筋組立作業) ・ 型枠施工(型枠工作業) ・ とび(とび作業) ・ コンクリート圧送施工(コンクリート圧送工作業)
	コンクリートブロック・組立パネル・押出成形セメント板工事	・ ブロック建築(コンクリートブロック工作業) ・ ALCパネル施工(ALCパネル工作業)
	石工事	・ 石材施工(石張り作業)
	排水工事	・ 配管(建築配管作業)
	舗装工事	・ 路面表示施工( ・ 溶融ハイドロマーク工作業 ・ 加熱ハイドロマーク作業 )
	補綴工事	・ 造園(造園工作業)
	屋根及びとい工事	・ 建築板金(内外装板金作業) ・ かわらぶき(かわらぶき作業)
	※ 配置の要否は監督員と協議の上決定する。	

15. 完成図等		※ 佐久市建築工事書類作成マニュアルによる。	
	提出物名	区分部数	摘要
※工事施工関係書類	100 目次	※ 1	
	101 工事実績情報登録報告	※ 1	請負金額500万円以上の場合
	102 実施工程表	※ 1	計画・黒線 実施・赤線
	103 下請負人通知書	※ 1	
	104 総合施工計画書	※ 1	
	106 施工体制台帳(写し)	※ 1	
	107 施工体系図	※ 1	
	107 廃棄物等処理計画書	※ 1	
	108 再生資源利用(促進)計画書	※ 1	
	109 使用材料発注先調査書	※ 1	
	110 材料・機器の品質・性能証明書	※ 1	
111 種別別施工計画書	※ 1		
※工事完成資料	200 目次	※ 1	
	202 製作図	※ 1	
	203 工事施工・変更協議書	※ 1	経緯表
	204 工事打合簿	※ 1	
	205 工事写真(別冊)	※ 1	
	206 工事記録(月報)	※ 1	着工日から竣工日まで
	207 工事進捗状況報告書	※ 1	工期が3ヶ月を超える場合
	208 臨機の措置報告書	※ 1	契約約款第26条
	209 事故報告書	※ 1	
	210 出荷証明書及び納品書(写し)	※ 1	
	211 材料・機器の試験・検査成績書	※ 1	各種試験成績・総合調整
212 施工試験・検査成績書	※ 1	各種試験成績・総合調整	
213 社内の試験・検査成績書	※ 1	現場関係者以外の社内検査	
301 廃棄物等処理報告書	※ 1	建設副産物・産業廃棄物	
302 再生資源利用(促進)実施書	※ 1		
309 完成写真	※ 1	アルバム、磁気データ	
310 安全教育、安全点検等の記録	※ 1		
305 製本(完成図、施工図)	※ 2	サイズは協議による	
完成図CADデータ	※ 1	CD-ROMまたはDVD-ROM	
施工図CADデータ	※ 1	CD-ROMまたはDVD-ROM	
※保守管理資料	300 目次	※ 1	
	303 納入品目録	※ 1	
	304 保証書	※ 1	
	306 機器完成図	※ 1	製造者作成
	311 施工図	※ 1	
	307 安全に関する資料	※ 2	施工者作成
	308 下請人・工事使用材料一覧表	※ 1	
※完成図	105 官公署届出書類等	※ 1	法定点検が必要なもの別冊
	官公署検査結果通知書等	※ 1	法定点検が必要なもの別冊
	建退共関係書類	※ 1	工事費900万円以上の場合
※その他	工事保険関係	※ 1	火災保険等
	創意工夫、社会貢献	※ 1	実施した場合提出可
		※ 1	
※ 提出書類及び部数は監督員と協議の上決定する。 保障書の開始日付は工期最終日とする。(監督員協議による)			

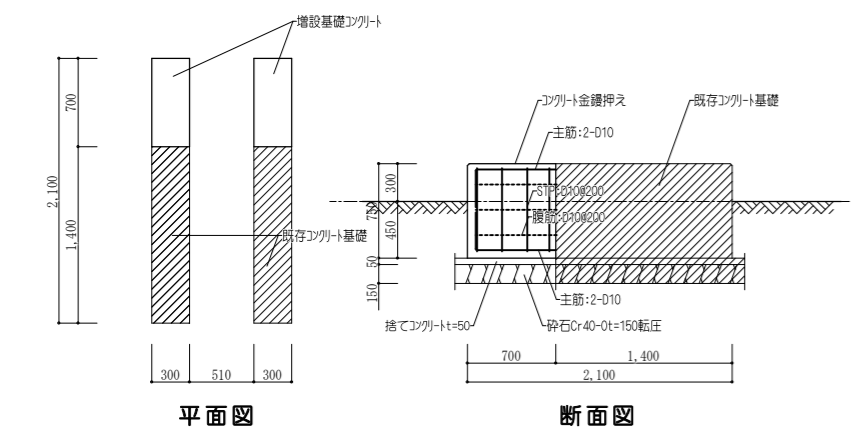
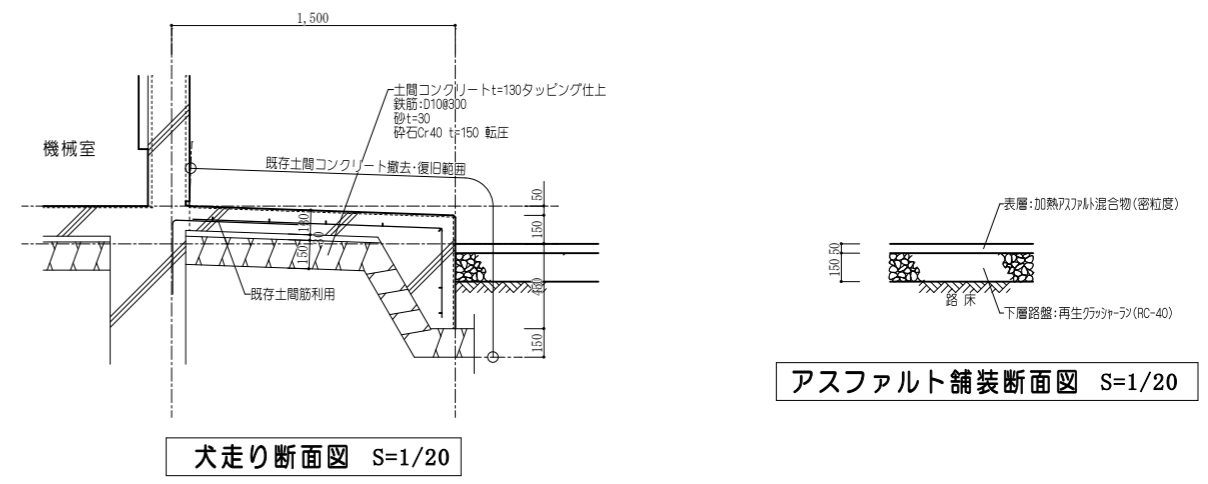
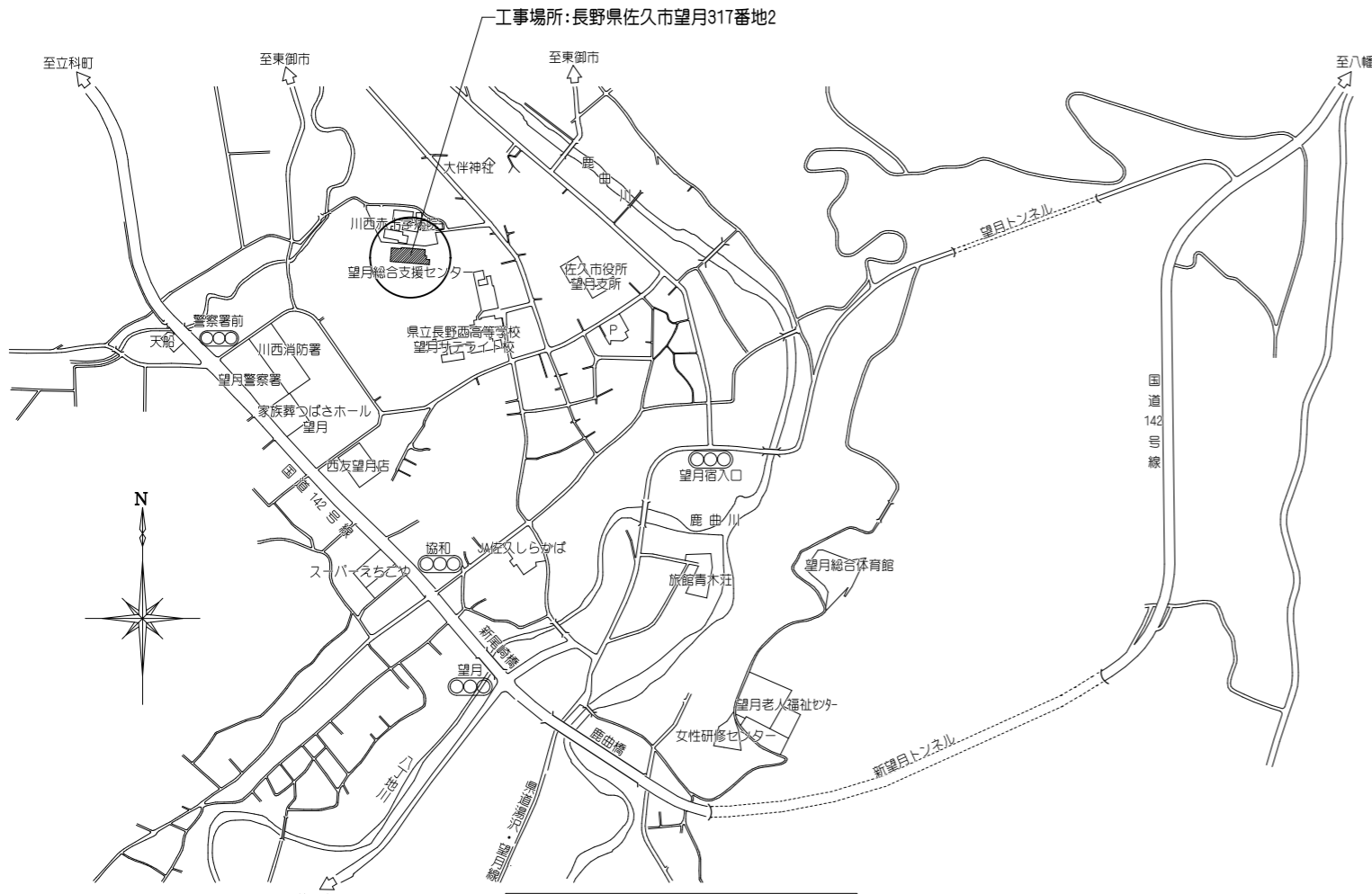
16. 完成写真	分類	サイズ	撮影箇所数	部数	提出様式
① 完成写真	※カラー・白黒	※L ・ 2L ・ 六切り	・ 箇所 枚	※1部	※工事用アルバムA4版 電子媒体
	・ 写真撮影は専門業者による。				
⑦ 設備工事との取合い	施工範囲	各工事の区分表による。			
	施工図	設備機器の位置、取り合い等が検討できる施工図を提出して監督職員の承諾を受ける。			
⑧ 火災保険等	工事目的物及び工事材料等について、次により保険に付す。				
	保険の種類	※ 火災保険 ※ 建設工事保険 ※ 請負業者賠償責任保険 ・ 保険期間 ※ 工事着手から工事目的物引き渡しまで			
⑨ 環境への配慮	工事に使用する機器及び材料(以下「機材」という)は、国等による環境物等の調達に関する法律(グリーン購入法)に定めるところにより、環境負荷を低減できる機材を選択するよう努めること。 調達品目「公共工事」の品目 ・ (今回なし) ・				

I 一般	① 仮囲い	○ 設ける ・ 設けない 仮囲いの位置及び延長は図示による。 ・ 万能鋼板(H= ) ・ 波形鉄板(H= ) ・ 単管シート(H= ) ○ ガードバリアード(H=1800) ・ (H= ) ・ シートゲート(H= , W= ) × 箇所 ・ キャスターゲート(H= , W= ) × 箇所
	② 交通誘導員	○ 配置する( 6 日 × 1 人 = 6 人日) ・ 配置しない
	③ 揚重機械器具	・ ラフタークレーン( t 吊り) × 日 ( t 吊り) × 日
	④ 工事表示板	※ 設置する(設置枚数 1 枚) ・ 設置しない
	⑤ 足場その他	内部足場 ※ 脚立、足場板等 ・ 枠組脚足場 外部足場 ※ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 防護シート ・ 設ける ○ 設けない 材料の運搬 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ※ E種 足場を設ける場合は、「手すり先行工法等に関するガイドライン(厚生労働省平成21年4月策定)」によるものとし、設置については「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」及び「働きやすい安心感のある足場に関する基準」によると共に、その高さが10m以上且つ組立から解体までの設置期間が60日を超えるものについては、労働安全衛生法第88条に定める計画の届出を設置工事開始の30日前までに所轄の労働基準監督署長に届ける。

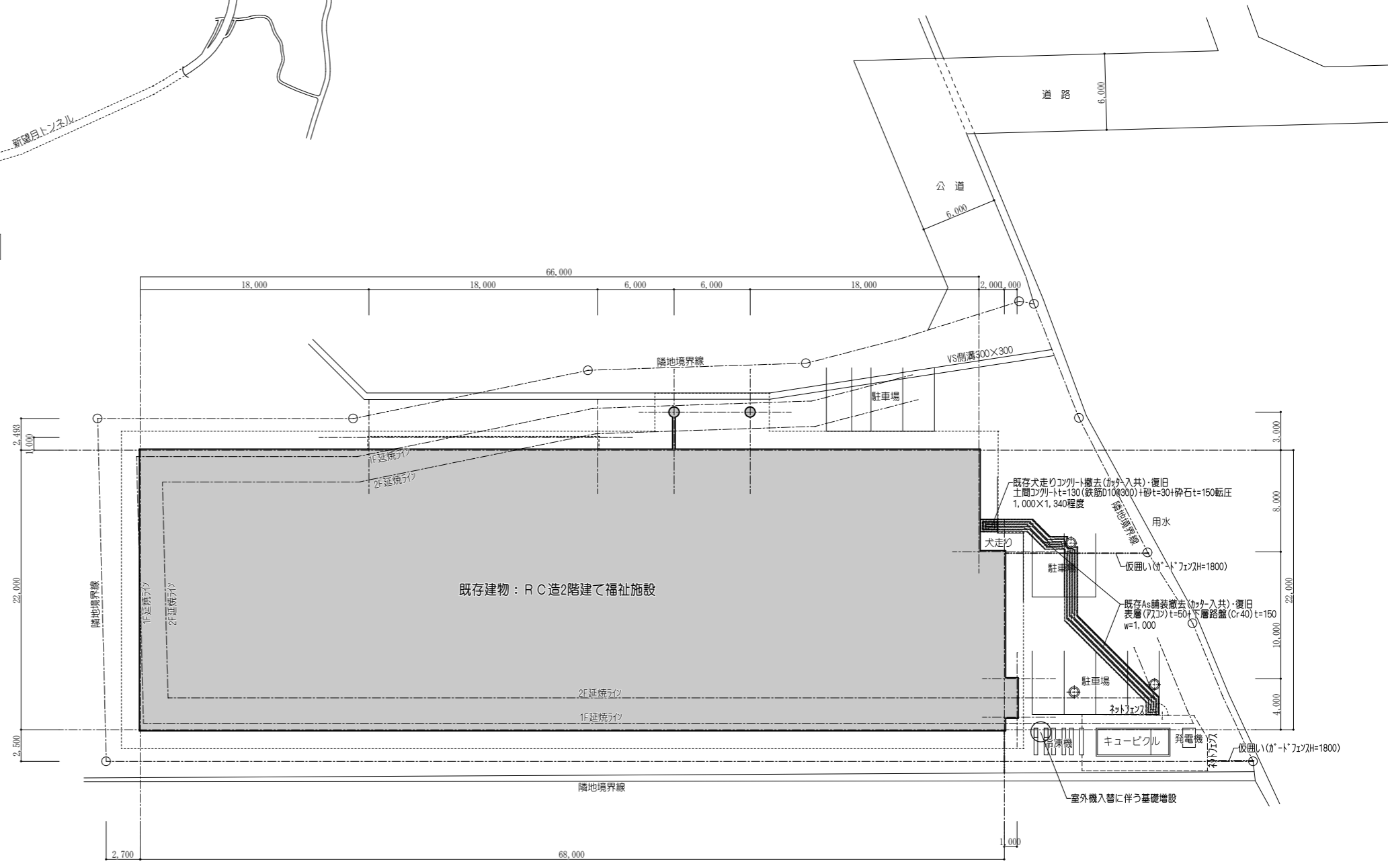
I 一般	⑥ 養生	家具の移動 ・ 行う(図示) ○ 行わない 既存ブラインド・カーテン等の養生及び保管 ・ 行わない 養生の方法 ・ 行わない 保管場所
	7. 仮設間仕切り	・ 設ける(図示) ・ A種 ・ B種 ※ C種
I 一般	⑧ 監督職員事務所	※ 設けない(請負者事務所に打合せ会議室を確保する) ・ 設ける(規模 m程度 請負者事務所と同様 ・ 可 ・ 否) 備品( )
	⑨ 工事用水	構内既存の施設 ・ 利用できる( ・ 有償 ・ 無償) ○ 利用できない
I 一般	⑩ 工事用電力	構内既存の施設 ・ 利用できる( ・ 有償 ・ 無償) ○ 利用できない ※ 溶接などの消費電力の大きな機器を除く
	⑪ 工事用通路	・ 指定しない ○ 指定する(図示または打合せによる)
I 一般	12. その他の仮設	・
	3 ① 埋戻し及び盛土の種別	・ A種 ※ B種 ・ C種 ・ D種 C種の場合 建設発生土受入量 m <sup>3</sup> 発生場所 受入条件
I 一般	2 建設発生土の処理	・ 構外に搬出し適切に処理する。 ・ 構外指示の場所に搬出する。 受入れ施設名・住所(km) ○ 構内指示の場所に敷きならす。 ・ 構内指示の場所にもい種する。
	4 ① 割石 玉石及び砂利事業	種別 ・ 砕石 ○ 再生砕石 幅 厚さ 基礎 フォーミング各部より+100 ・ 100 ○ 150 土間 ・ 100 ・ 150
I 一般	2 捨てコンクリート事業	無筋コンクリート 強度Fc 18N/mm <sup>2</sup> スランプ ※ 15cm ・ 18cm
	5 ① 異形鉄筋の種別	・ SD235 ○ SD295 ・ SD345 ・ SD390
I 一般	2 鉄筋の接手	接合方法 径 施工箇所 ※ 重ね接手 ○ D10 ・ D13 基礎 土間 ・ ガス圧接 ・ D29 以上
	6 ① コンクリート	種別 ※ 普通 ・ 簡易 ・ 暑中 ・ 寒中
I 一般	② 設計基準強度	強度(Fc) N/mm <sup>2</sup> ・ 18 ※ 21 ・ 24 構造体に用いる工場出荷コンクリート強度(呼び強度Fc)は設計基準強度+3を標準とする。
	③ セメント	種別 ※ 普通ポルトランドセメント又は混合セメントA種 ※ 現場にて試料採取の上、以下の項目について行う。 スランプ試験 空気量試験 塩分測定試験 ※ 構造体の強度試験については公的機関にて行う。 供試体養生方法 ※ 現場封かん ・ 現場水中 ・ 標準
I 一般	4. 試験	

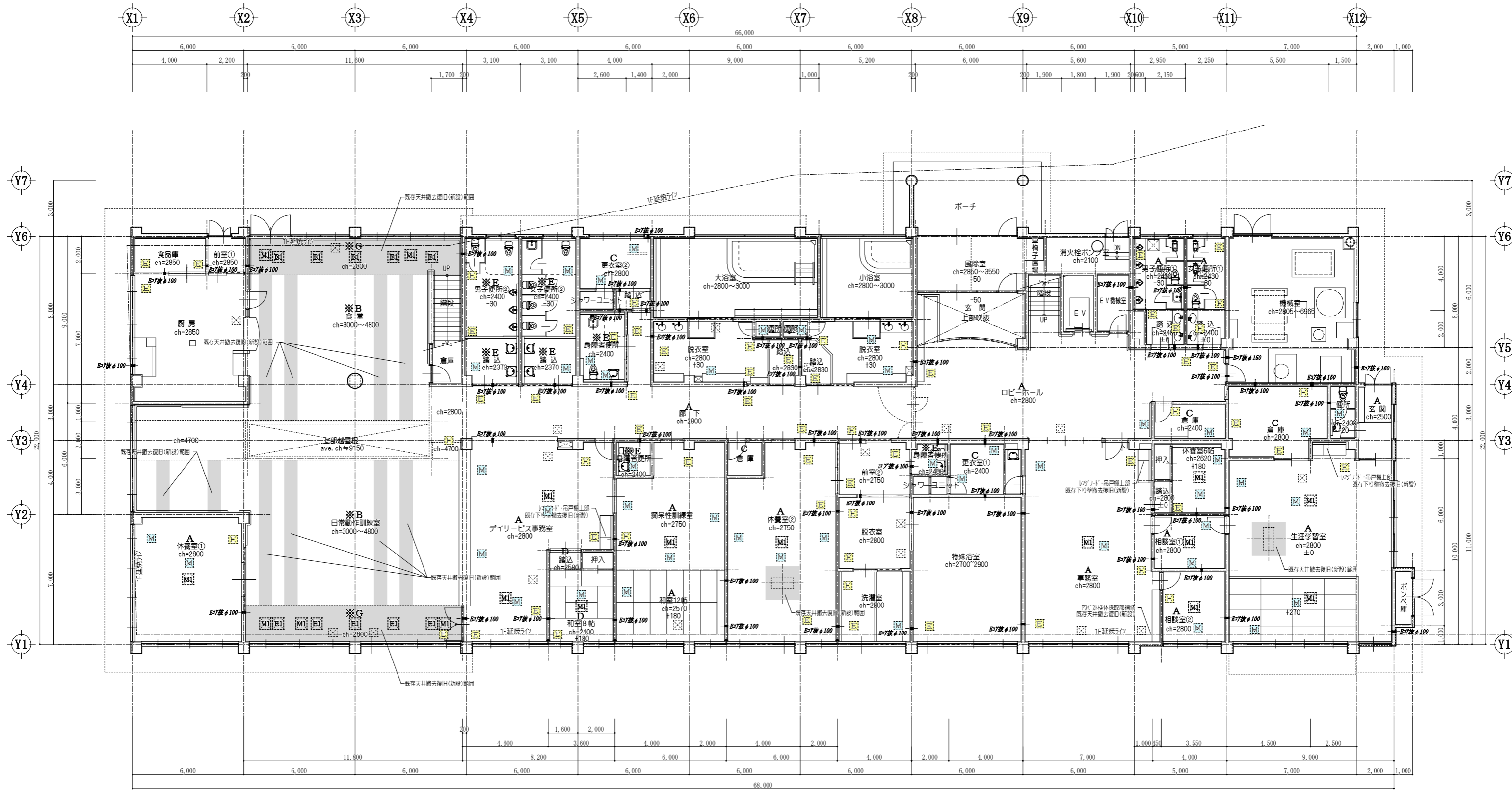
Revision	設計室	Check	Chief	Draw	Date	Title	Job No.
	一般建築士事務所 設計室 パオ	一級建築士 大臣登録 第256088号 小泉 正樹			'25.12.17	令和8年度佐久市望月総合支援センター空調設備設置工事	25-Pr-04
	一級建築士事務所 長野県知事登録(佐久)G第 04272号 〒384-2105 長野県佐久市矢矧708-2 phone/fax 0287-68-4525				'25.12.17	建築工事特記仕様書(1)	Sheet No. noscale Sheet No. A-01





室外機増設基礎図 S=1/30

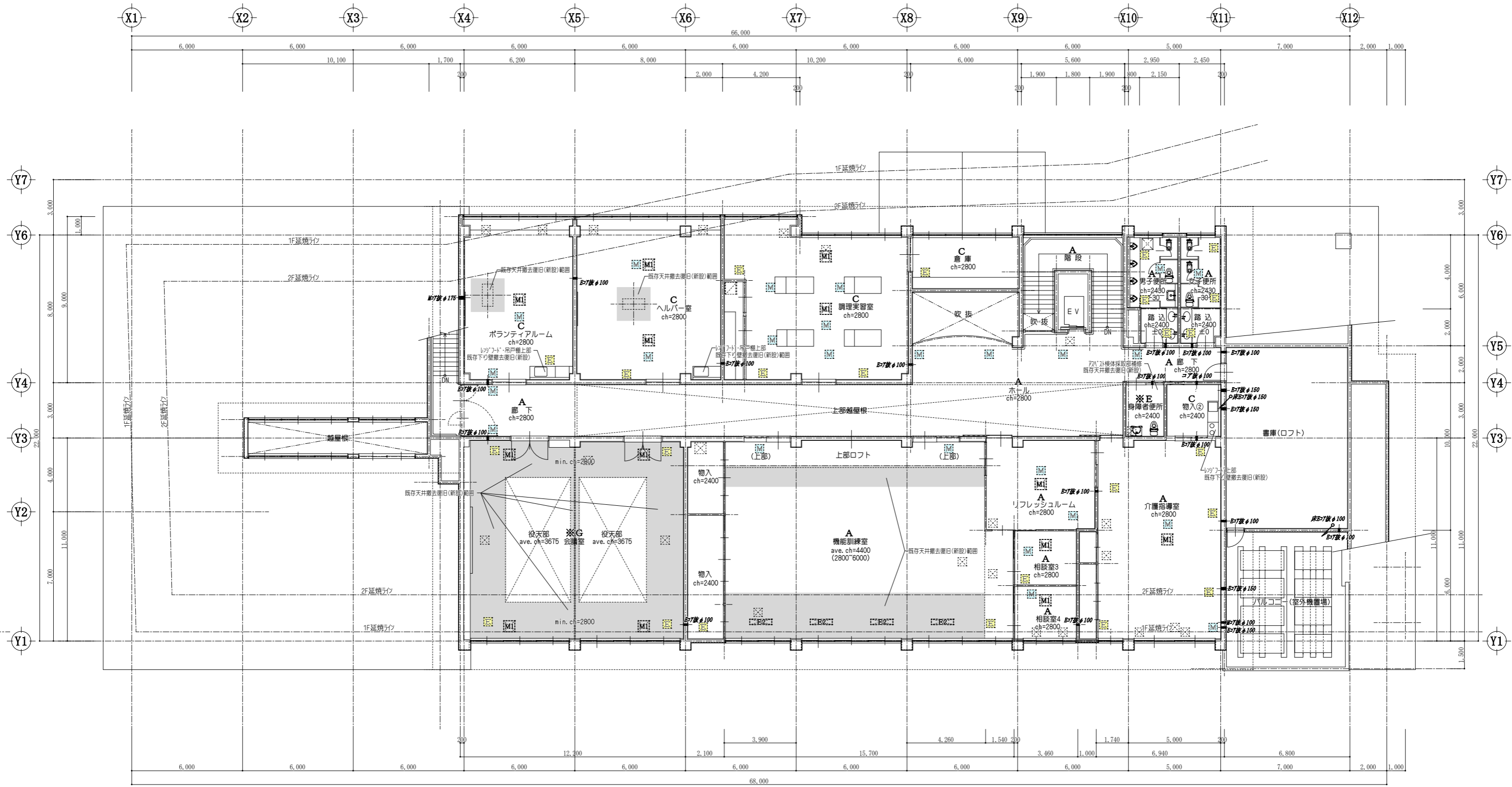




- 凡例**
- 新設アルミ棒天井点検口45°角(電気設備用)
  - 新設アルミ棒天井点検口45°角(機械設備用)
  - 天井開口600×600(電気設備用)
  - 天井開口1200×300(電気設備用)
  - 天井開口600×600(機械設備用)
  - 既存天井撤去の上同等新設材天井復旧範囲を示す  
※既設がP/A' 含有建材の場合は復旧に用いる建材はP/A' 非含有建材とする

1 階平面図 S=1/100

- 天井仕上凡例**
- A — 岩綿吸音板+E P
  - ※B — PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C — 化粧PB(ジブト)
  - D — 化粧PB(柾目)
  - ※E — フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G — PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

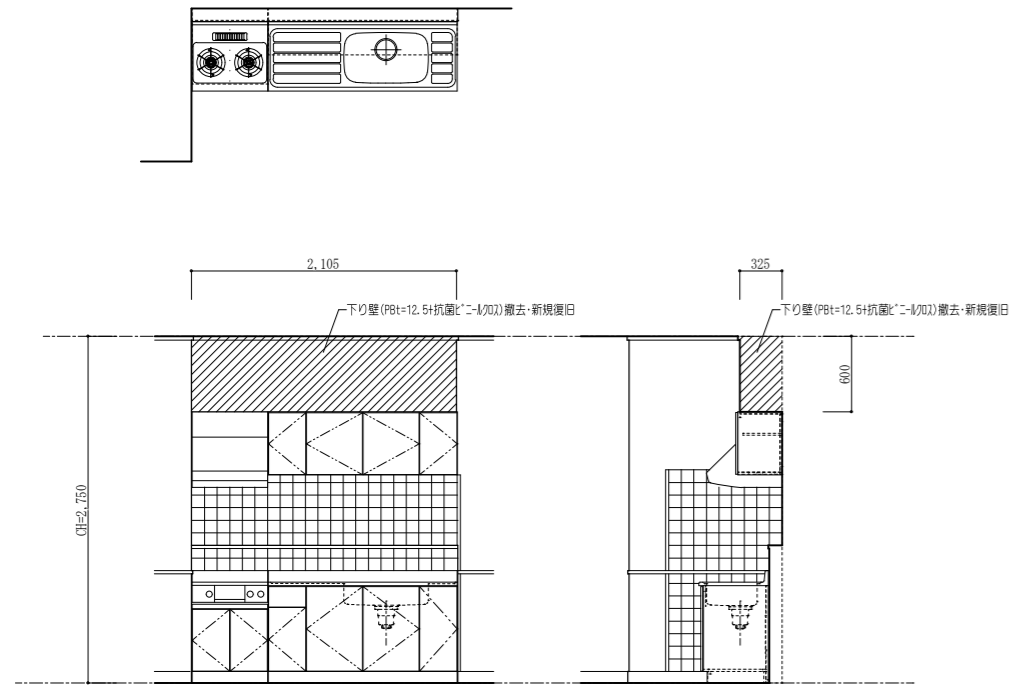


2階平面図 S=1/100

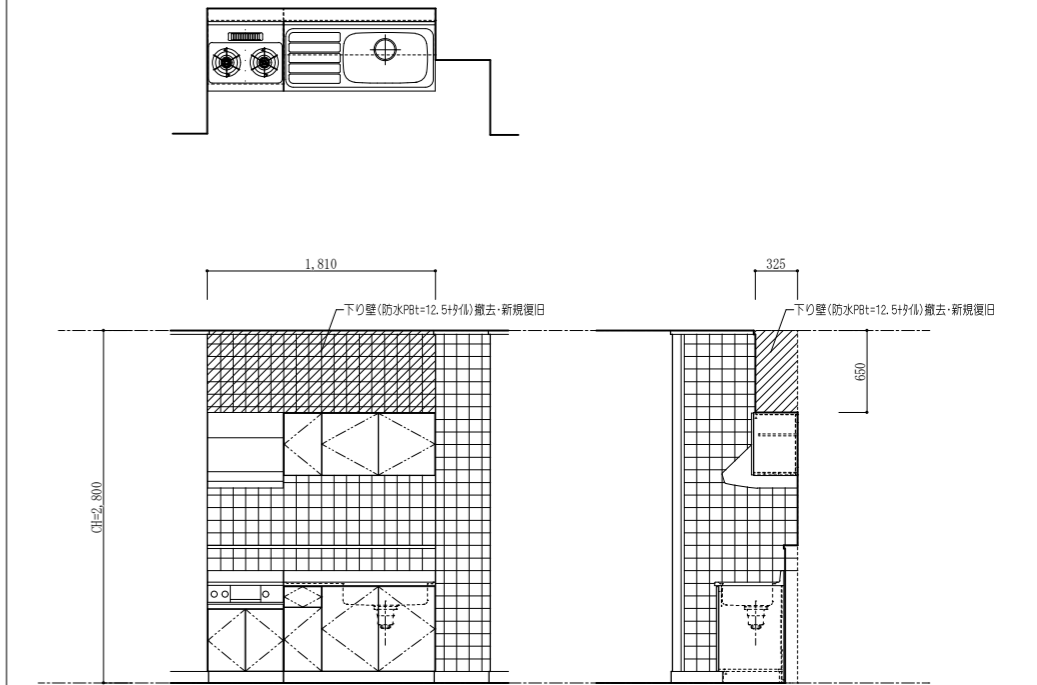
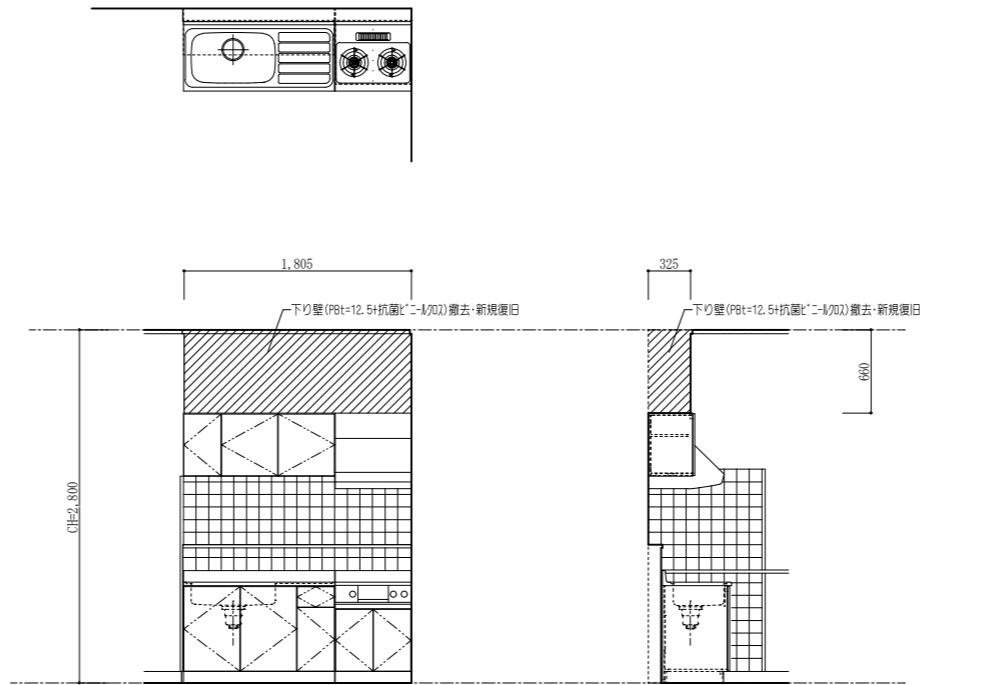
- 凡例
- 一新設アルミ棒天井点検口450角(電気設備用)
  - 一新設アルミ棒天井点検口450角(機械設備用)
  - 一天井開口600×600(電気設備用)
  - 一天井開口1200×300(電気設備用)
  - 一天井開口600×600(機械設備用)
  - 一既存天井撤去の上同等新設材天井復旧範囲を示す  
※既設がP/A' 含有建材の場合は復旧に用いる建材はP/A' 非含有建材とする

- 天井仕上凡例
- A 一 岩綿吸音板+E P
  - ※B 一 PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C 一 化粧PB (ジブトーン)
  - D 一 化粧PB (空目)
  - ※E 一 フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G 一 PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

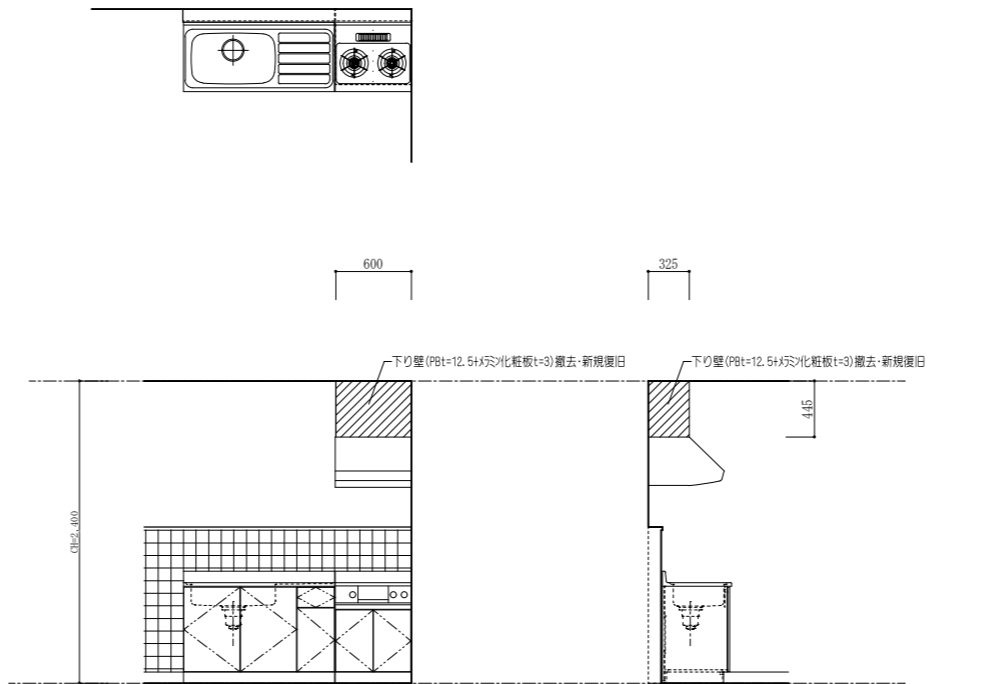
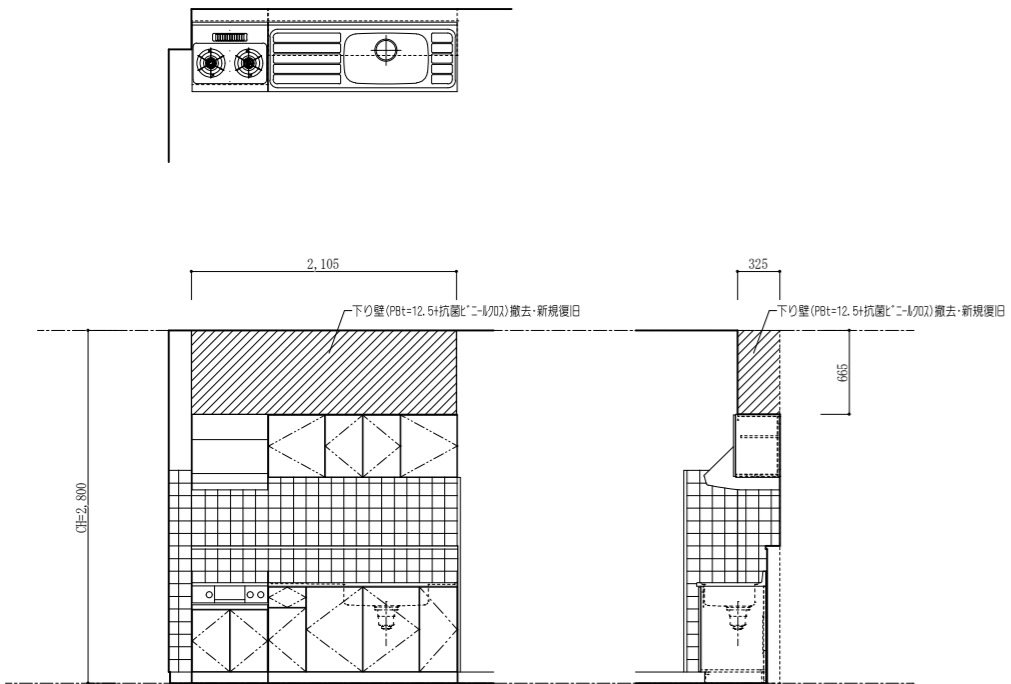
※ 既存PBt=12.5面のクロス下地用パテはアスベスト含有建材として適切に処理する



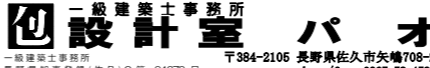
※ 既存PBt=12.5面のクロス下地用パテはアスベスト含有建材として適切に処理する



※ 既存PBt=12.5面のクロス下地用パテはアスベスト含有建材として適切に処理する



Revision	Content

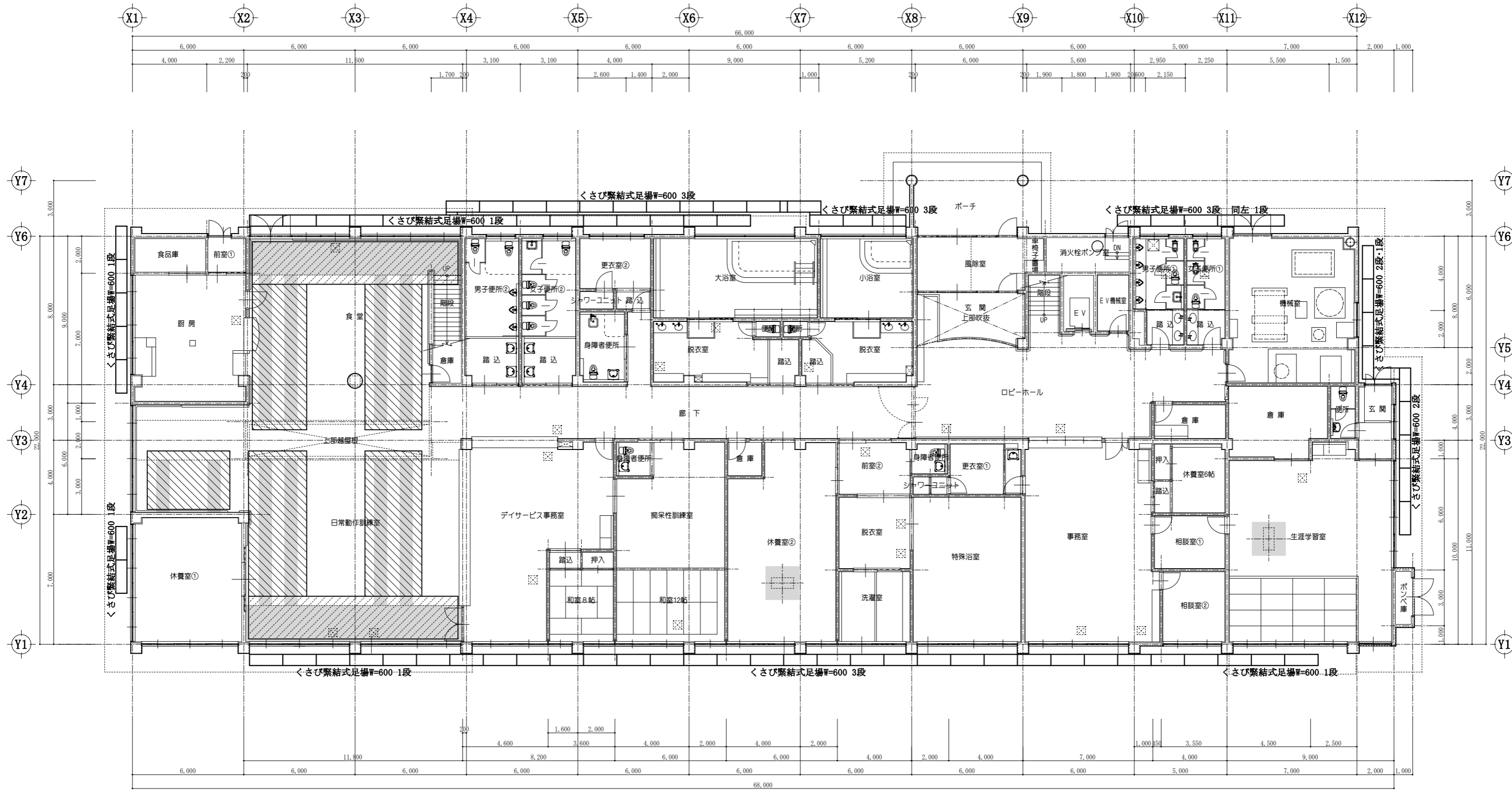

**一般建築士事務所**  
**パオ**  
 〒384-2105 長野県佐久市矢輪700-2  
 phone/fax 0267-53-4526

一級建築士  
 大臣登録 第256088号  
 小泉 正樹

Check Chief Draw Date '25.12.17 Issue '25.12.17

Title 令和8年度佐久市望月総合支援センター空調設備設置工事  
 Sheet Name レンジフードファン廻り展開図  
 Scale A1: 1/30 A3: 1/60

Job No. 25-Pr-04  
 Sheet No. A-06

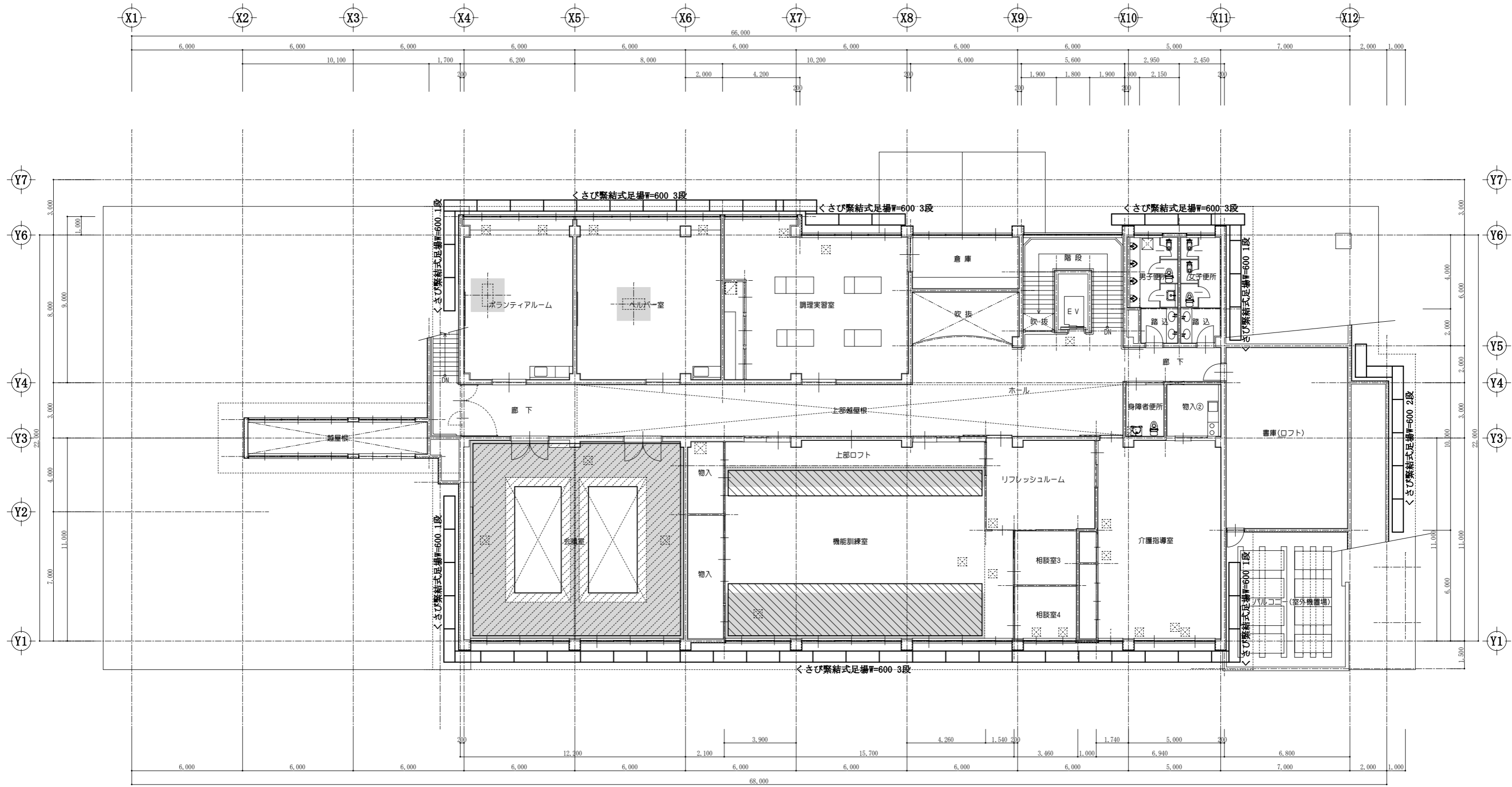


- 凡例
- 内部枠組仕上り足場範囲を示す
  - 内部脚立足場(階高4m以下)範囲を示す  
※図示によるほか各室局所的に2m×2m程度の足場を適宜設置
  - 既存天井撤去の上同等新設材天井復旧範囲を示す

1階平面図 S=1/100

※ 日常動作訓練室・食堂は空气中化学物質濃度測定を着手前及び工事完了後行う

Revision	 一般建築士事務所 <b>設計室 パオ</b> <small>一級建築士事務所          長野県朝日郡佐久1G第 04272 号          〒384-2105 長野県佐久市矢輪700-2          phone/fax 0267-53-4526</small>	Check Chief Draw Date Issue	25.12.17 25.12.17	Title Sheet Name Scale	令和8年度佐久市望月総合支援センター空調設備設置工事 1階仮設平面図(参考図) A1: 1/100 A3: 1/200	Job No. Sheet No.	25-Pr-04 A-07
----------	--	---	----------------------	------------------------------	--	----------------------	------------------



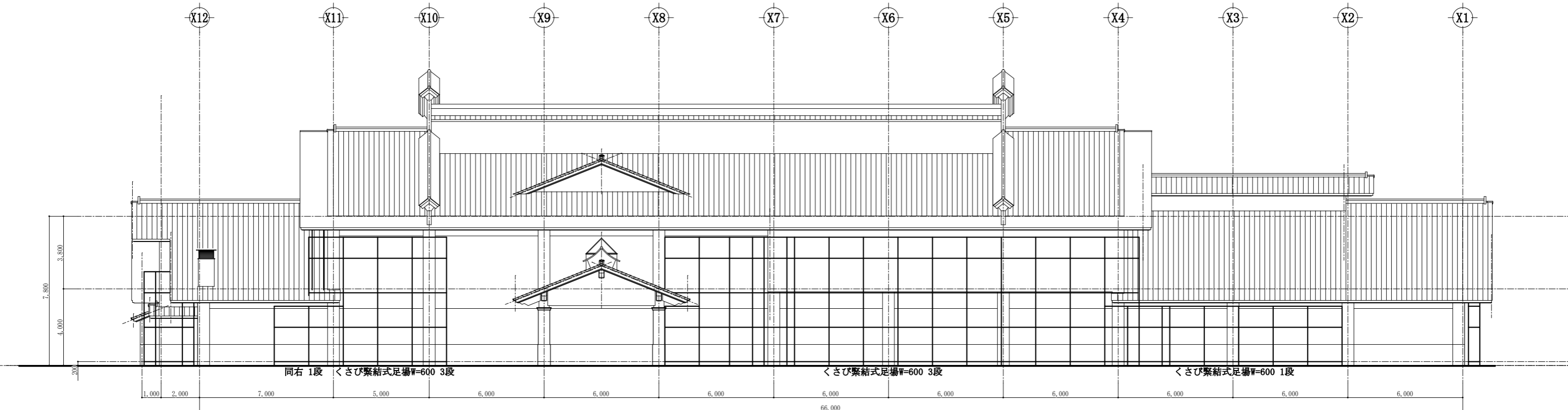
凡例

- 内部枠組仕上棚足場範囲を示す
- 内部脚立足場(階高4m以下)範囲を示す  
※図示によるほか各室局所的に2m×2m程度の足場を適宜設置
- 既存天井撤去の上同等新材天井復旧範囲を示す

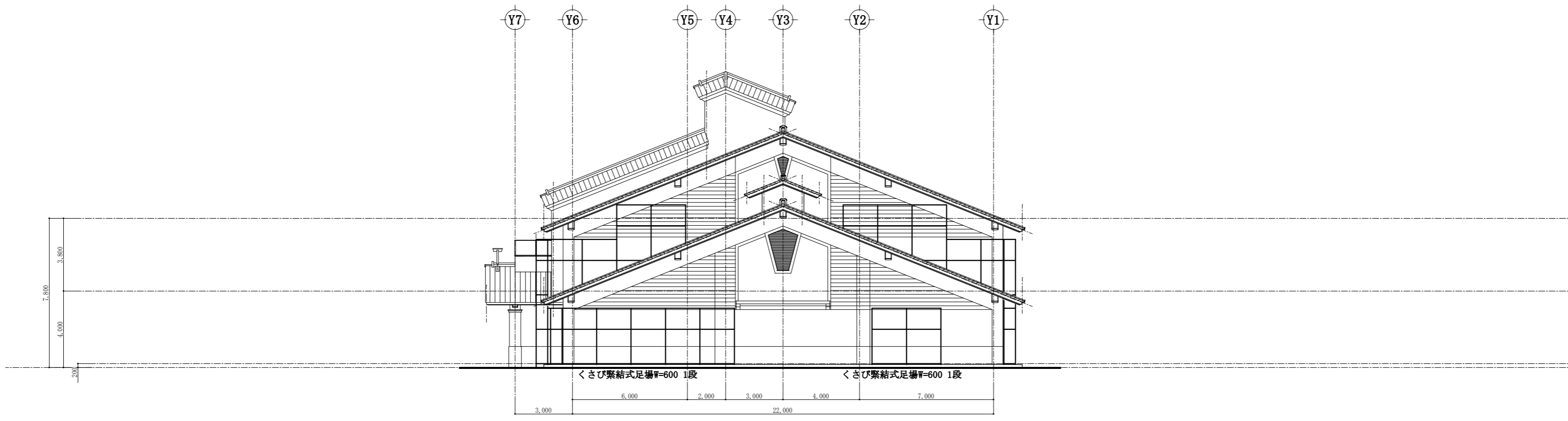
2階平面図 S=1/100

※ 会議室及び機能訓練室は空气中化学物質濃度測定を着手前及び工事完了後に行う

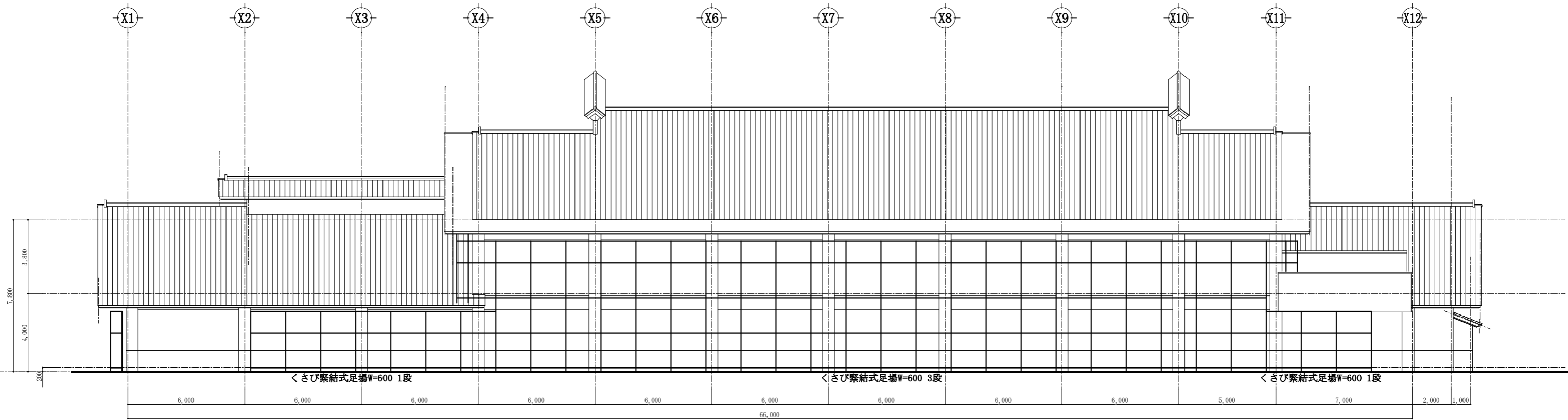
Revision	一般建築士事務所 <b>設計室 パオ</b> <small>〒384-2105 長野県佐久市矢輪700-2 phone/fax 0267-53-4526</small>	一級建築士 大臣登録 第256088号 小泉 正樹	Check Chief Draw Date '25.12.17 Issue '25.12.17	Title 令和8年度佐久市望月総合支援センター空調設備設置工事 Sheet Name 2階仮設平面図(参考図)	Job No. 25-Pr-04 Sheet No. A-08
----------	--	---------------------------------	---	---	--



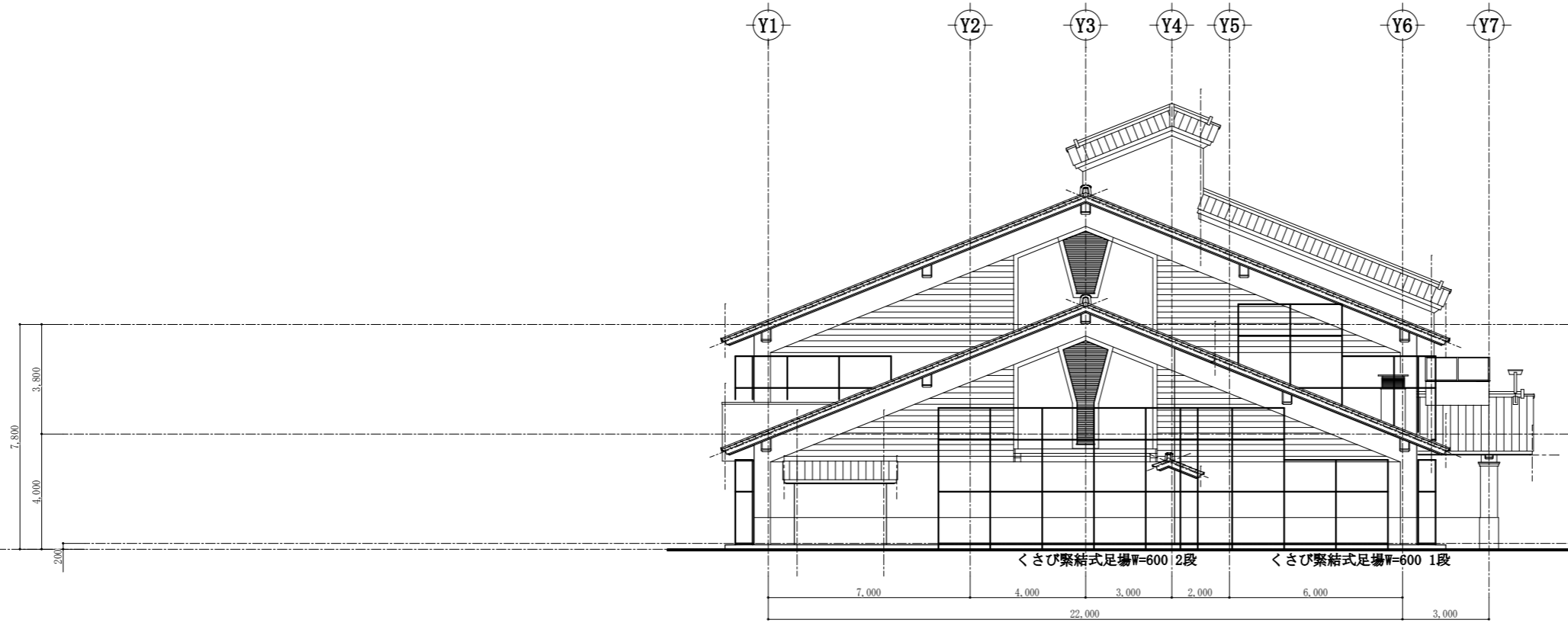
北立面图 S=1/100



西立面图 S=1/100



南立面図 S=1/100



東立面図 S=1/100

電気設備 特記仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所 佐久市望月 317番地2

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一	備考
福祉施設	RC	地上2階	1,602		新築特定の施設

(注) 延べ面積は建築基準法による表記

3. 工事種目 (○印のついたものを適用する)

建物及び壁外工事種目	工	事	種	別
・電灯設備	一式	○		屋外
・動力設備	一式	○		
・電熱設備	一式			
・雷保護設備	一式	○		
・受変電設備	一式			
・静止形電源設備	一式			
・発電設備	一式			
・構内情報通信網設備	一式			
・構内交換設備	一式			
・情報表示設備	一式			
・映像・音響設備	一式			
・拡声設備	一式			
・誘導支援設備	一式			
・テレビ共同受信設備	一式			
・監視カメラ設備	一式			
・駐車場管制設備	一式			
・防火・入退室管理設備	一式			
・自動火災報知設備	一式			
・中央監視制御設備	一式			
・時計設備	一式			
・構内配電線路		○		一式
・構内通信線路				一式
・テレビ電波障害防除設備				一式
・ガス漏れ警報設備				
・				
・				
・				
・				
・				

4. 指定部分 無 有 ( )

II. 工事仕様

1. 共通仕様

1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁事務部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準仕様書」という。)、 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「改修標準仕様書」という。 )及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準図」という。 )による。

2. 特記仕様

1) 項目は番号に○印の付いたものを適用する。  
2) 特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項
① グリーン購入法	工事に使用する機器及び材料(以下「機材」という)は、国等による環境物等の調達に関する法律(グリーン購入法)に定めるところにより、環境負荷を低減できる機材を選択するよう努めること。 調達品目「公共工事」の品目・照明制御システム・変圧器 照明制御装置は、社団法人日本照明工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」による総合エネルギー率33%以上であることを確認する。
② 機材等	1) 本工事に使用する設備機材等は、設計図書(「設備機材等選定表」を含む。)に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 2) 化学物質を発生する建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(6)を満たすものとする。 (1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗料及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (3) 接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (5) 上記(1)。(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。なお、ホルムアルデヒドを発生しないものとは発熱量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発生が極めて少ないものとは発熱量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、第三種のものを

- ③ 機材の品質・性能証明
- ④ 電源周波数
- ⑤ 電気工作物の種類
- ⑥ 電気保安技術者
- ⑦ 電気工事事
- ⑧ 工事用電力・水その他
- ⑨ 監督員事務所
- ⑩ 工事用仮設物
- ⑪ 足場、さん橋類
- ⑫ 工事写真・完成図等
- ⑬ 養生材の処理
- ⑭ 残土処理
- ⑮ 耐震土工
- ⑯ 電線本数管径など
- ⑰ 呼び線
- ⑱ 金属製電線管の塗装

また、「ホルムアルデヒドの放熱量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒドの放熱量	該当する建築材料
規制対象外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ③旧JISのEo規格品 ④旧JISのFco規格品

設備機材は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明資料又は、外部機関(社)公共建築協会)が発行する資料等の写しを事前に監督職員に提出する。

・50Hz ○60Hz

○事業用電気工作物 一般用電気工作物

工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。  
○要 不要

契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び公害官署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。

○設けない 設ける

すべて請負者の負担とする。  
構内につくることが ○できる できない

・別契約の関係請負者が指定したものは、無償で使用できる。  
・本工事で設置とする。  
・改修工事の場合は、改修標準仕様書第1編 2.1.2によるほか下記による。  
・内部仮設足場等(種 種 種)  
・外部仮設足場等(種 種 種)

各種工事電子納品要領(案)(令和元年10月改訂版)によるほか、監督職員の指示による。  
○既存設計図(CADデータ)の修正を行う。

1) 引渡しを要するもの  
・有(金属類)

2) 引渡しを要するもの以外  
・構外搬出し、搬出及びその処理費は別途とする。  
3) 特別管理産業廃棄物  
・有(PCB使用機器:トランス類の含有試験をおこなう場合外搬出する事)  
PCB使用機器は関係法令により適切に処理し、建物管理者に引渡す。  
4) 再利用又は再資源化を図るもの  
・有(蛍光灯ランプ 小型2次電池)  
・現場説明書による。

・現場説明書による。  
・埋戻し後の建設残土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。

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

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

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

【備考】(※1):水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器  
○配電盤・発電装置 直流電源装置 交流無停電電源装置  
・交換機 自動火災報知受信機 中央監視装置

上層階の定義は次による。  
2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層階、10~12階建の場合は上層階、13階以上の場合は上層4階とする。

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

分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数及び管径等は、監督職員の承諾を受けて図面と相違しても差し支えない。  
また、機械室等の床配線は図面上PF管で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設置する。

長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。

屋外及び屋内の露出配管は塗装を行う。

19 蛍光灯器具

蛍光灯器具の安定器の回路方式、電圧は図面に記載のない場合は次による。

直管形	蛍光灯の種類		回路方式	電圧
	HF形	図面に記載のない場合		
一般形(20形)	防雨形器具、防湿形器具	PH	GL	100V
	電池内蔵形非常用照明器具及び誘導灯	GH		100V
コンパクト形	P32形 P45形		PN	V
	H16形 H24形 H32形 H42形		EL	100V

測定数 全箇所

20 非常用の照明装置の照度測定箇所数

21 電磁閉閉器用押しボタン

22 コンセント

23 プレーートの材質  
フラッシュプレート ○金属製 樹脂製

24 インパター装置の規約効率

電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
インパター効率(%)	85.0	87.0	88.5	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5

(備考) (1) インパター装置の供給電圧は200V又は400Vクラスとする。  
(2) インパター効率は、100%負荷時の値とする。

25 地中線の埋設仕様

26 天井仕上げ表示

27 接地極

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
・ 共同接地	E <sub>LD</sub>	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
・ 共同接地	E <sub>LD</sub>	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
・ A種接地	E <sub>A</sub>	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ B種接地	E <sub>B</sub>	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
・ C種接地	E <sub>C</sub>	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
・ D種接地	E <sub>D</sub>	100Ω以下	EB(10φ)×1(L=1000mm)
・ 高圧避雷器	E <sub>HS</sub>	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 低圧避雷器	E <sub>LS</sub>	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 雷保護用	E <sub>LA</sub>	Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 交換機用	E <sub>LI</sub>	Ω以下	EB(14φ)×3連一組
・ 通信用	E <sub>LI</sub>	10Ω以下	EB(14φ)×3連-2組
・ 通信用	E <sub>LI</sub>	100Ω以下	EB(10φ)×1(L=1000mm)
・ 測定用	E <sub>D</sub>	EB(10φ)×1(L=1000mm)	

28 保険

29 取付高さ

名 称	測 点	取付高 [mm]
ブラケット(一般)	床下~中心	2,100
"(露出)	"	2,500
"(露上)	露上端~中心	150
道路口誘導灯	床下~下階	1,500以上
廊下通路誘導灯	床下~上階	1,000以下
スイッチ(一般)	床下~中心	1,300
"(多機能トイ)	"	1,100
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット(一般)	"	300
"(和室)	"	150
"(台上)	台上~中心	150
コンセント(庫庫)	床下~中心	800
引込閉閉器箱(低圧)	床下~中心	1,500
分電盤、制御盤、実験盤	床下~中心	1,500(上端1,900以下)
閉閉器箱	"	1,500
電磁閉閉器用押しボタン	"	1,300
接地用端子箱	地上、床下~中心	500
雷保護用接地端子箱	床下~下階	800
接地母埋設機	地上~中心	600
給油ボックス	地上~給油口	1,000
中間端子盤(EPS・電気室)	床下~中心	1,500
観時計	"	1,500
子時計、スピーカ	"	(天井高)×0.9
アッテネータ	"	1,300
出退表示器	"	(天井高)×0.9
発信器(出退表示用)	"	1,300
インターホン	"	1,300
外部受付用インターホン子機	"	標準図による
呼出ボタン(多機能トイ)	"	900
巻揚ボタン( " )	"	1,800
廊下表示灯( " )	"	2,000
テレビ受信器収容箱	"	1,600
火警受信機(複合盤)	床下~操作部	800~1,500
副受信機	床下~中心	1,500
自動報知機器収容箱	"	800~1,500
発信機	"	800~1,500
警報ベル	"	(天井高)×0.9
表示灯	"	(天井高)×0.8
運動制御器(自動閉閉)	"	1,500
ガス漏れ検知器(LPガス)	"	300
"(都市ガス)	天井面~中心	(天井面)-200

(備考) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2500~3000mmの場合に適用する。

30 施工調査

31 仮設機

32 養生

33 電線類

施工図等の取扱い

施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。

事前調査  
調査項目( )  
調査範囲( / )図による  
監督職員の指示による  
調査方法( / )図による  
非破壊検査(費用は別途)

仮設機項目(・受変電 発電 )  
仮設機期間(・図示 )

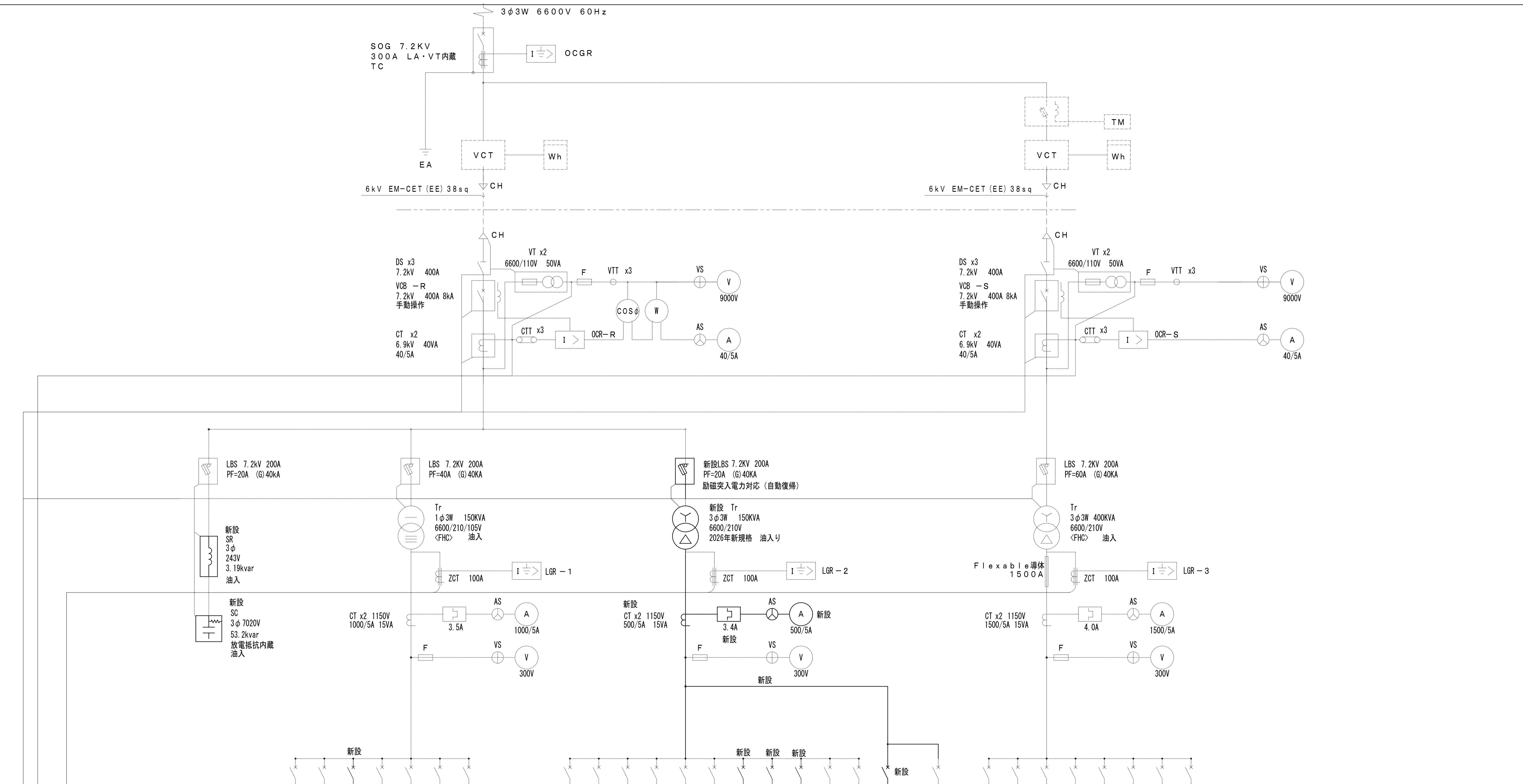
養生範囲 ( / )図による  
養生方法 ( / )図による

下記のEM電線等は、ハログン及び鉛を含まない材料により構成されているものとし、次の記号、仕様による。

記号	仕 様
EM-U T P	JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-C E E S	JCS 4258「制御用ケーブル(遠へ付)」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの
EM-M E E S	JCS 4271「マイクロホン用ビニルコード」に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

項目	特記事項
① グリーン購入法	工事に使用する機器及び材料(以下「機材」という)は、国等による環境物等の調達に関する法律(グリーン購入法)に定めるところにより、環境負荷を低減できる機材を選択するよう努めること。 調達品目「公共工事」の品目・照明制御システム・変圧器 照明制御装置は、社団法人日本照明工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」による総合エネルギー率33%以上であることを確認する。
② 機材等	1) 本工事に使用する設備機材等は、設計図書(「設備機材等選定表」を含む。)に規定するもの又は、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。 2) 化学物質を発生する建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(6)を満たすものとする。 (1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗料及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (3) 接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。 (5) 上記(1)。(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発生が極めて少ないものとする。なお、ホルムアルデヒドを発生しないものとは発熱量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発生が極めて少ないものとは発熱量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、第三種のものを





NO	負荷名称	MCCB容量	容量 kW	電線 サイズ
	L-1	3P MCCB-11 400AF350AT		CVT 150°
	L-2	3P MCCB-12 225AF200AT		CVT 60°
	L-12	新設3P MCCB-13 225AF150AT		EH- CET180°
	予備	3P MCCB-14 100AF100AT		
	レントゲン盤	3P MCCB-15 50AF50AT		
	SOG・LGR	2P MCCB-16 50AF20AT		CV 3.5°-2C
	所内電源	2P MCCB-17 50AF20AT		

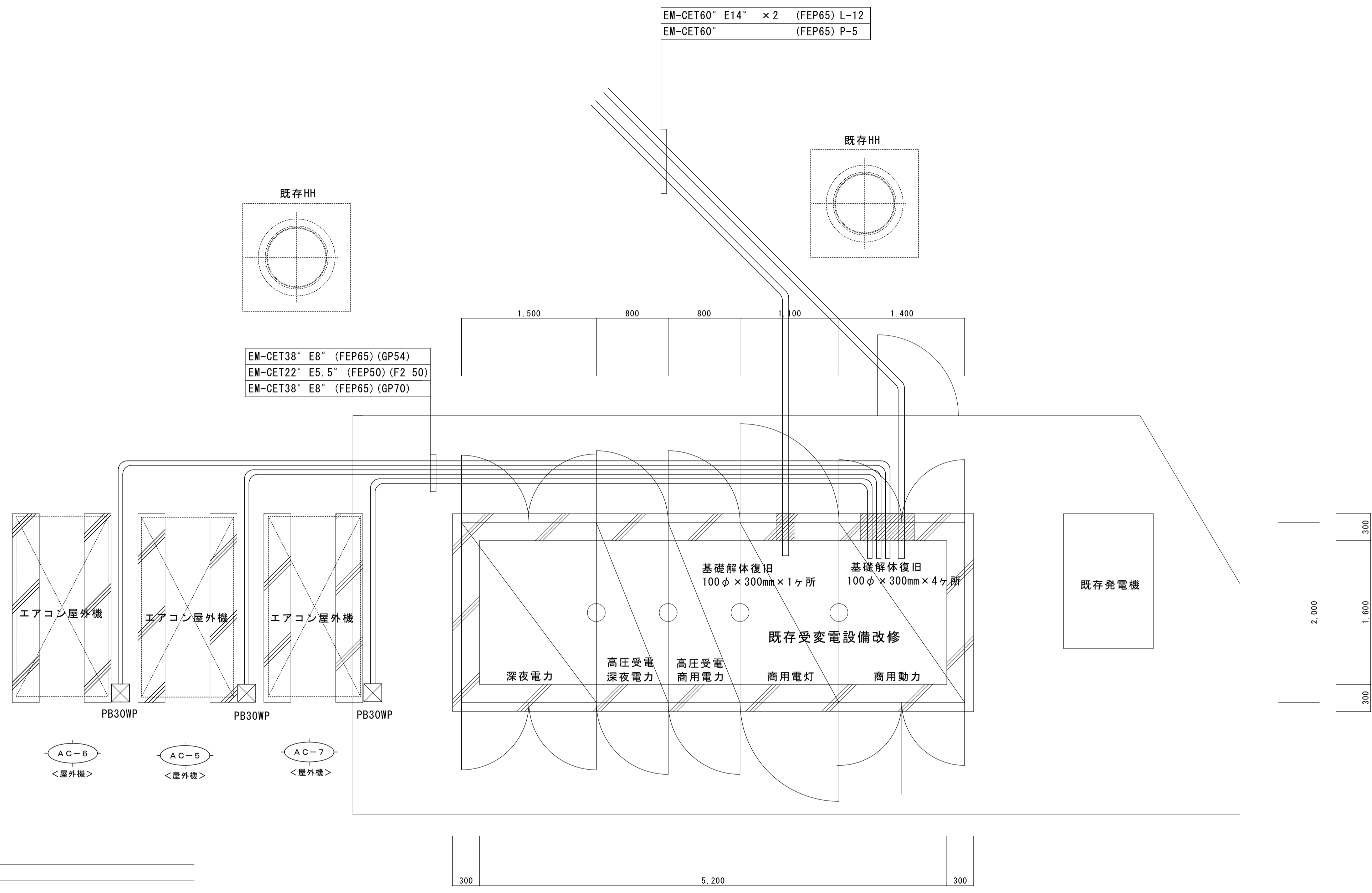
常用電力

NO	負荷名称	MCCB容量	容量 kW	電線 サイズ
	P-1	3P MCCB-21 400AF350AT		CVT 150°
	予備	3P MCCB-22 50AF50AT		
	エレベーター	3P MCCB-23 225AF125AT		CVT 2.2°
	発電機	3P MCCB-24 100AF 75AT		FP 1.4°-3C
	予備	3P MCCB-25 50AF50AT		
	予備	3P MCCB-26 100AF100AT		
	更新エアコン室外機	新設3P ELCB-27 225AF125AT	13.9	EH- CET138°
	更新エアコン室外機	新設3P ELCB-28 100AF100AT	12.2	EH- CET122°
	更新エアコン室外機	新設3P ELCB-29 225AF125AT	13.9	EH- CET138°
	予備	3P MCCB-2A 100AF100AT		
	予備	3P MCCB-2B 100AF100AT		
	新設P-5	新設3P MCCB-30 225AF150AT		EH- CET160°

常用電力

NO	負荷名称	MCCB容量	容量 kW	電線 サイズ
	新設P-5	3P MCCB-31 225AF200AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-41 225AF150AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-42 225AF125AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-43 225AF150AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-44 225AF125AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-45 225AF125AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-46 225AF225AT		CVT 100°
	床暖房	3P MCCB-47 100AF100AT		CVT 3.8°
	床暖房	3P MCCB-48 100AF100AT		CVT 3.8°

深夜電力



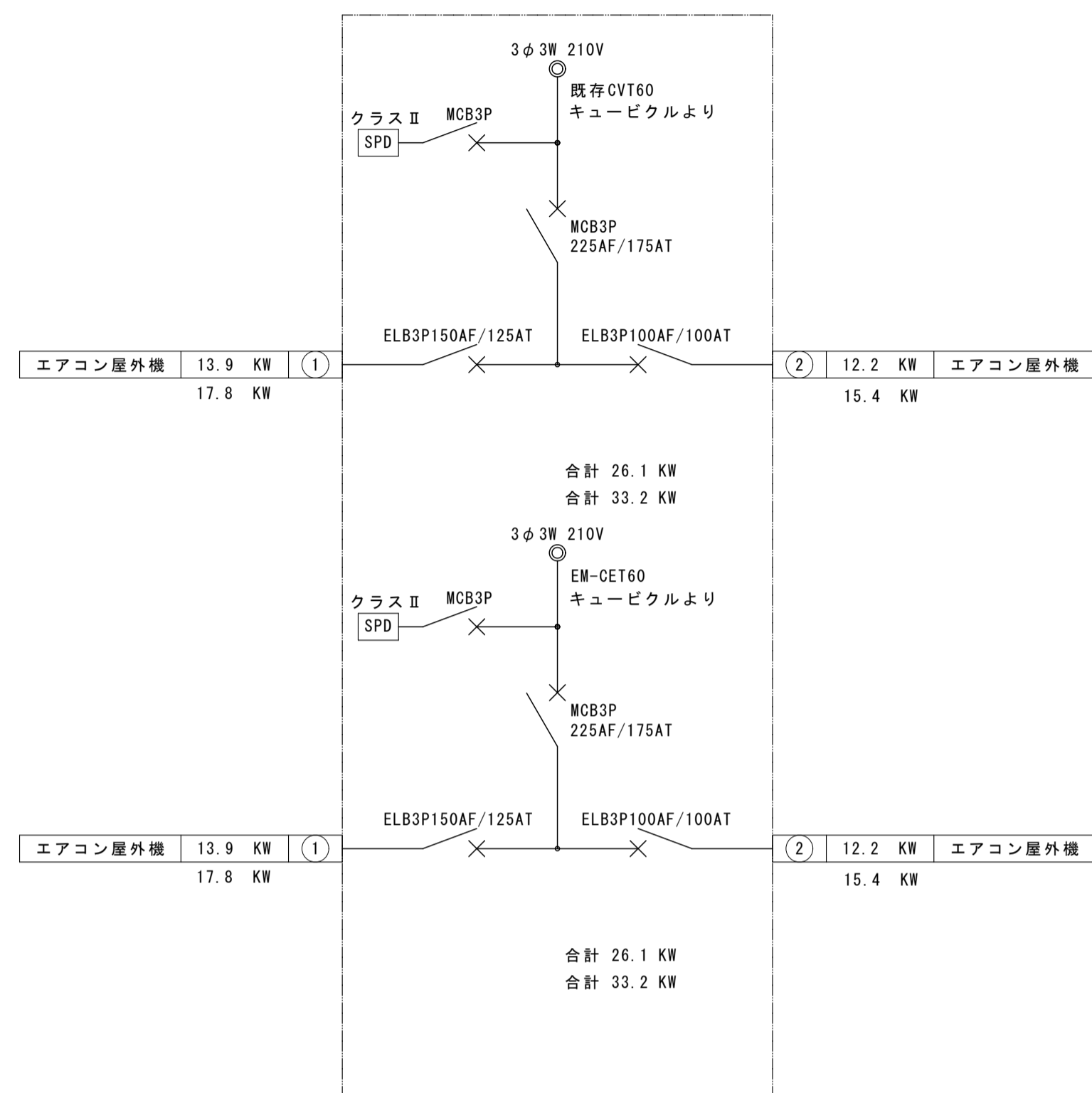
- 凡例
- ☒ PB30WP 防水ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽ300×300×200 (SUS)

番号	名称	電圧	負荷容量	配管配線	開閉器容量
①	エアコン屋外機	3φ200V	13.9KW/17.8KW 44.53A	EM-CET38° E8° (GP70) (F2 63) WP	125A
②	エアコン屋外機	3φ200V	12.2KW/15.4KW 39.13A	EM-CET14° E8° (GP36) (F2 38) WP	100A
③	エアコン屋外機	3φ200V	13.9KW/17.8KW 44.53A	EM-CET22° E5.5° (GP54) (F2 50) WP	125A
				EM-CE8° - 3C E5.5° (GP36) (F2 38) WP	
				EM-CET38° E8° (GP70) (F2 63) WP	
				EM-CET14° E8° (GP36) (F2 38) WP	

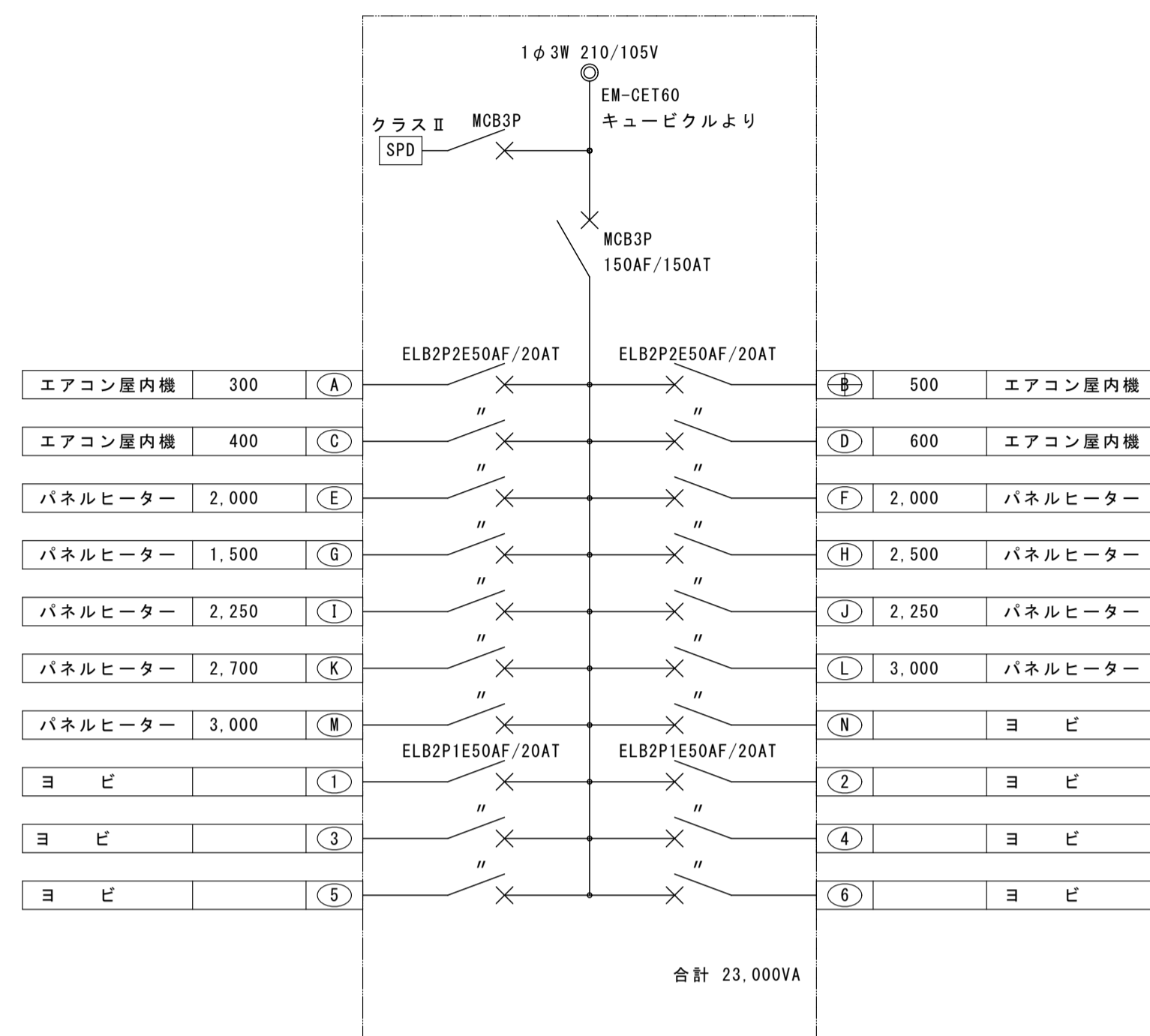
合計40.0KW/51.0KW 128.19A

既存受変電設備廻り平面図 S=1/30

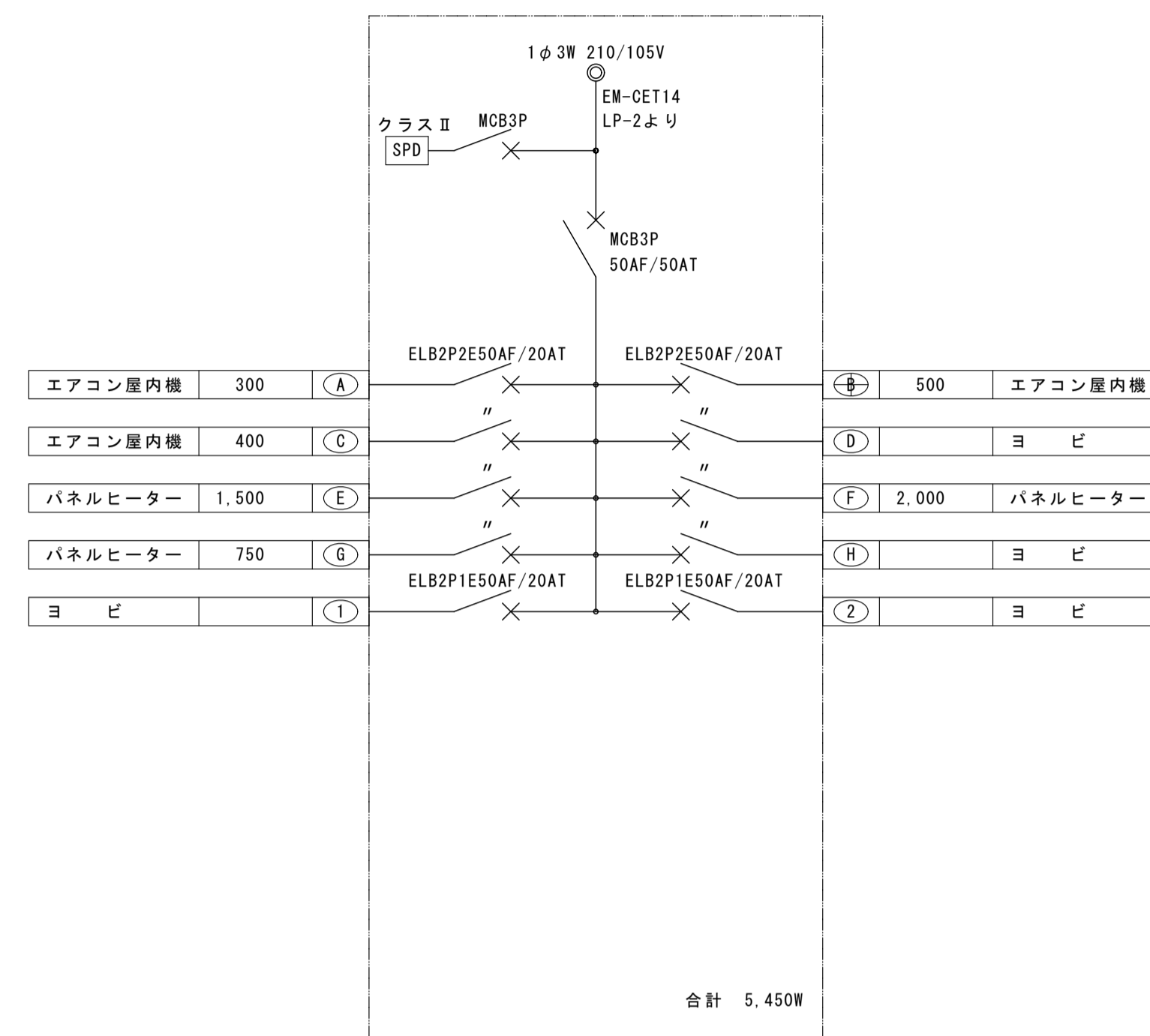
- 注 記
- ・キュービクル基礎貫通補修は電気設備工事
  - ・建物内壁及び天井貫通は全て建築工事



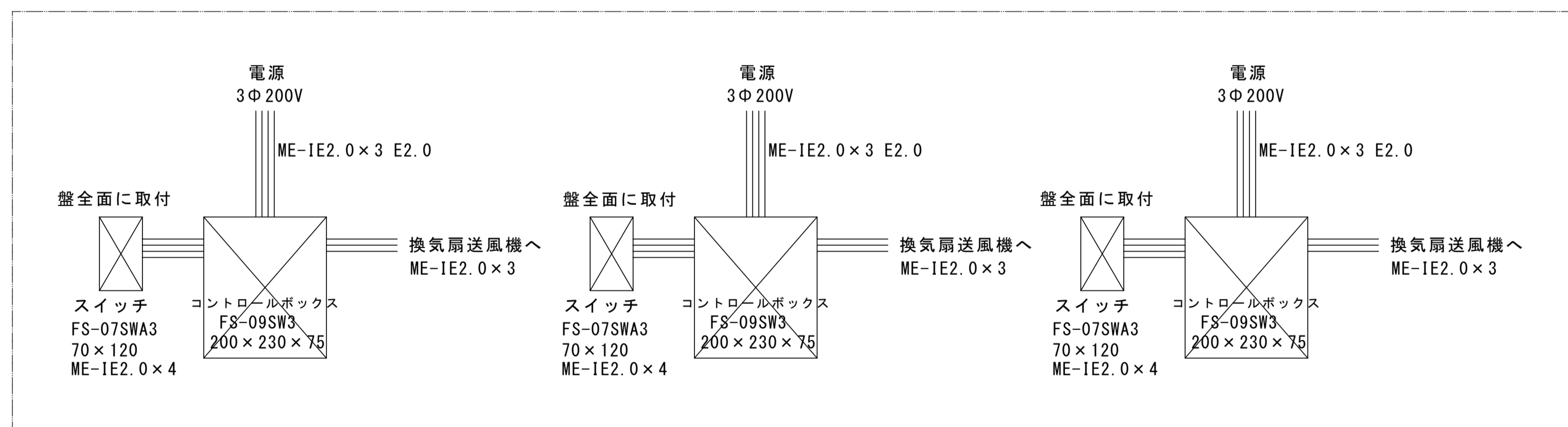
P - 5  
鋼板製屋外防水壁掛型



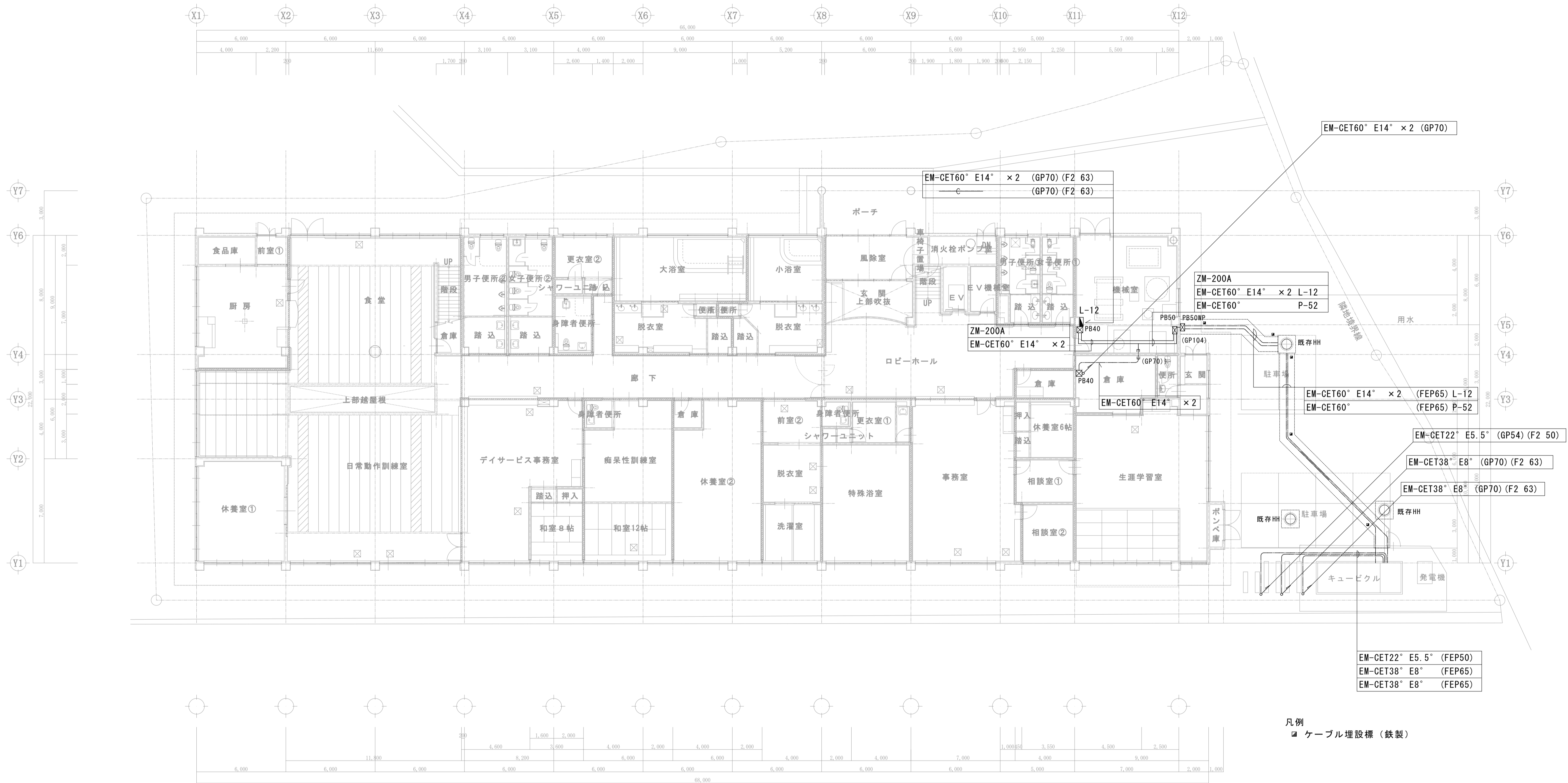
L - 12  
鋼板製屋内壁掛型



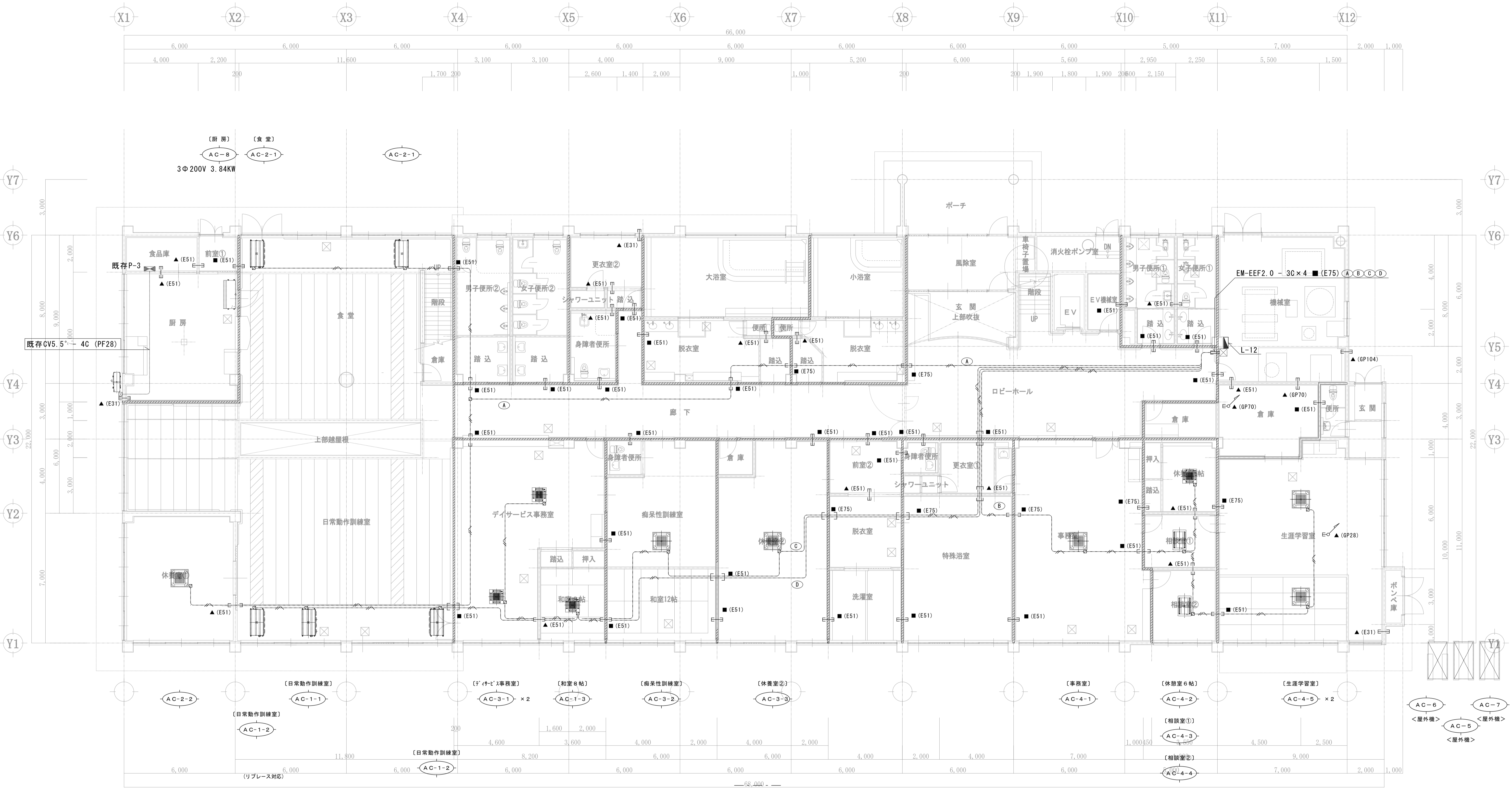
LP - 21  
鋼板製屋内壁掛型



有圧扇スイッチ盤  
鋼板製屋内壁掛型



1 階幹線設備平面図 S=1/100



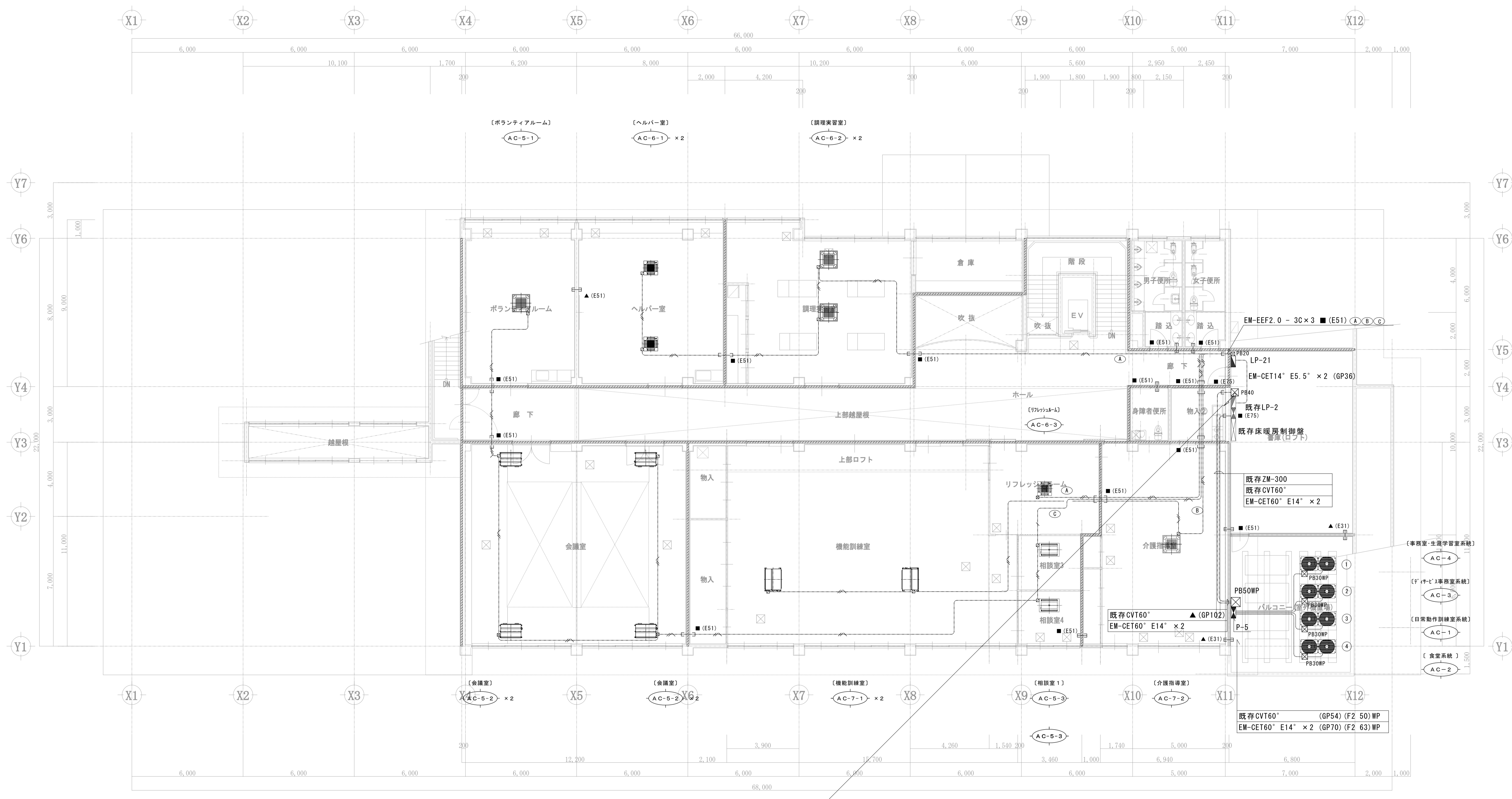
- 特記なき配管配線は下記による
- EM-EEF2.0 - 3C
  - 配管保護 (E31) 壁貫通補修100φ
  - 配管保護 (E51) 壁貫通補修100φ
  - 金属配管短管処理 (E31) 耐火壁貫通補修100φ
  - 金属配管短管処理 (E51) 耐火壁貫通補修100φ
  - 金属配管短管処理 (E75) 耐火壁貫通補修100φ
- 壁・床貫通補修は建築工事

- 凡例
- 位置マックス
  - PB20 フルマックス200×200×100
  - PB30 フルマックス300×300×200
  - PB40 フルマックス400×400×200
  - PB20WP 防水フルマックス200×200×100 (SUS)
  - PB30WP 防水フルマックス300×300×200 (SUS)
  - 新設動力盤
  - 既存動力盤

1階平面図 S=1/100

番号	名称	電圧	負荷容量	配管配線	開閉器容量
①	エアコン屋外機	3Φ200V	13.9KW/17.8KW 44.53A	EM-CET38" E8" (GP70) (F2 63) WP	125A
②	エアコン屋外機	3Φ200V	12.2KW/15.4KW 39.13A	EM-CET14" E8" (GP36) (F2 38) WP	100A
③	エアコン屋外機	3Φ200V	13.9KW/17.8KW 44.53A	EM-CET22" E5.5" (GP54) (F2 50) WP	125A
				EM-CET38" E8" (GP70) (F2 63) WP	125A
				EM-CET14" E8" (GP36) (F2 38) WP	

合計40.0KW/51.0KW 128.19A



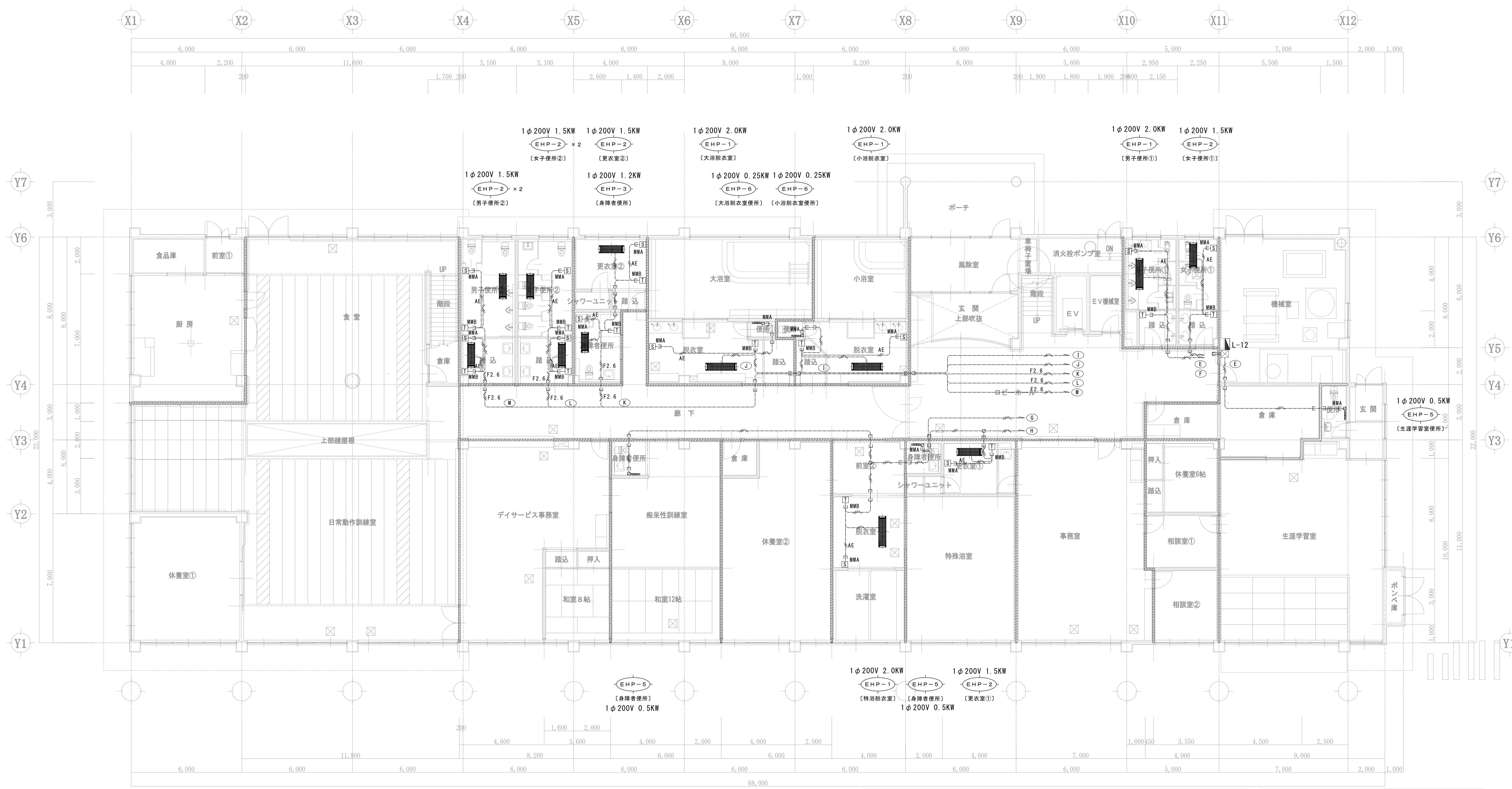
- 特記なき配管配線は下記による
- EM-EEF2.0 - 3C
  - ▲(E31) 配管保護 (E31) 壁貫通補修100φ
  - ▲(E51) 配管保護 (E51) 壁貫通補修100φ
  - ▲(E31) 金属配管短管処理 (E31) 耐火壁貫通補修100φ
  - ▲(E51) 金属配管短管処理 (E51) 耐火壁貫通補修100φ
  - ▲(E75) 金属配管短管処理 (E75) 耐火壁貫通補修100φ
- 壁・床スラブ貫通は建築工事

- 凡例
- 位置機'ッス
  - PB20 フ'麻' ッカス200×200×100
  - PB30 フ'麻' ッカス300×300×200
  - PB40 フ'麻' ッカス400×400×200
  - PB20WP 防水フ'麻' ッカス200×200×100 (SUS)
  - PB30WP 防水フ'麻' ッカス300×300×200 (SUS)
  - 新設動力盤
  - 既存動力盤

2階平面図 S=1/100

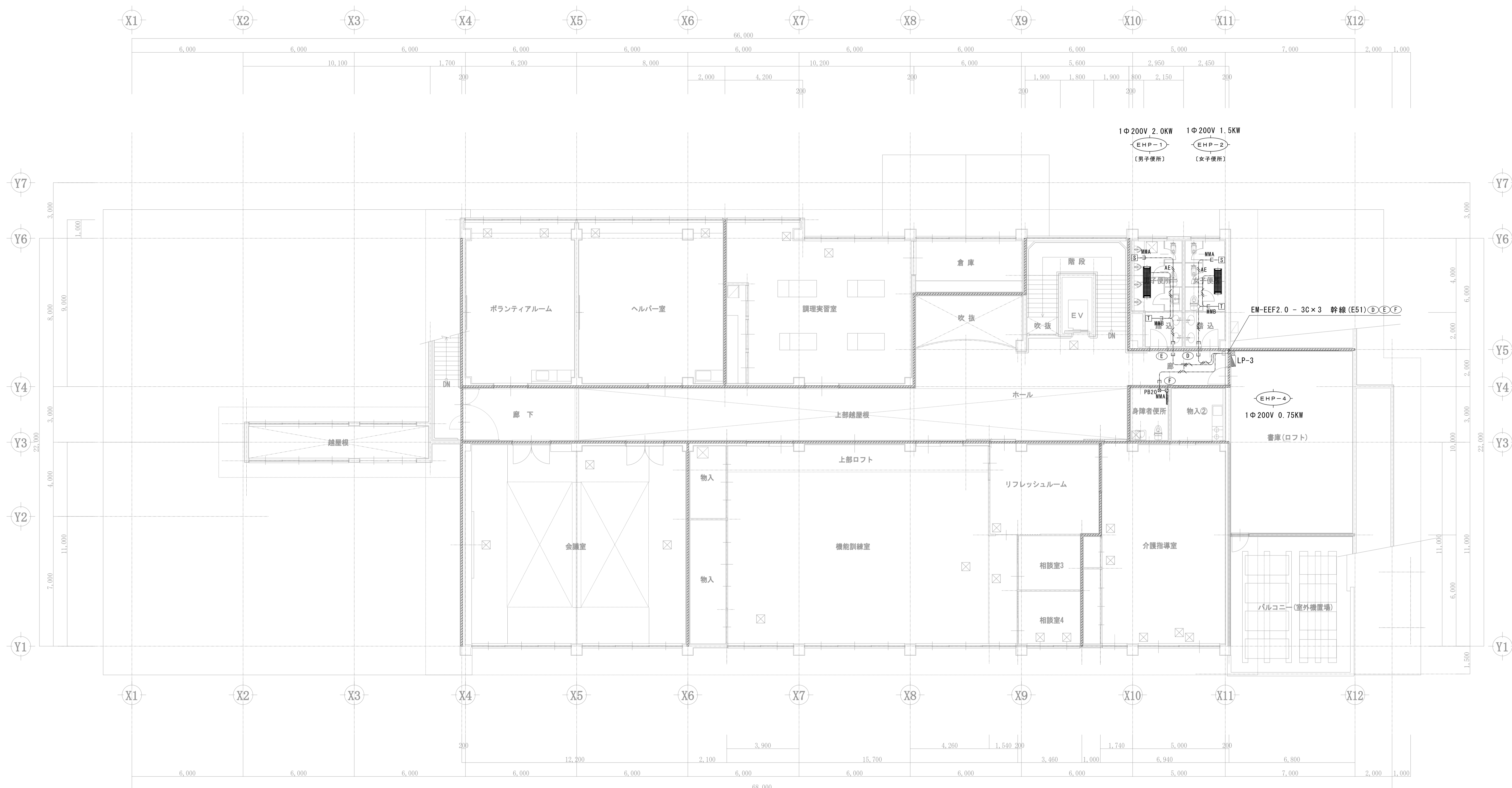
番号	名称	電圧	負荷容量	配管配線	閉鎖容量
①	エアコン屋外機	3φ200V	13.9KW/17.8KW 44.53A	EM-CET38' E8" (GP70) (F2 63)WP EM-CET14' E8" (GP36) (F2 38)WP	125A
②	エアコン屋外機	3φ200V	12.2KW/15.4KW 39.13A	EM-CET22' E5.5" (GP54) (F2 50)WP EM-CE8" - 3C E5.5" (GP36) (F2 38)WP	100A
③	エアコン屋外機	3φ200V	13.9KW/17.8KW 44.53A	EM-CET38' E8" (GP70) (F2 63)WP EM-CET14' E8" (GP36) (F2 38)WP	125A
④	エアコン屋外機	3φ200V	12.2KW/15.4KW 39.13A	EM-CET22' E5.5" (GP54) (F2 50)WP EM-CE8" - 3C E5.5" (GP36) (F2 38)WP	100A

合計 52.2KW/66.4KW 167.32A



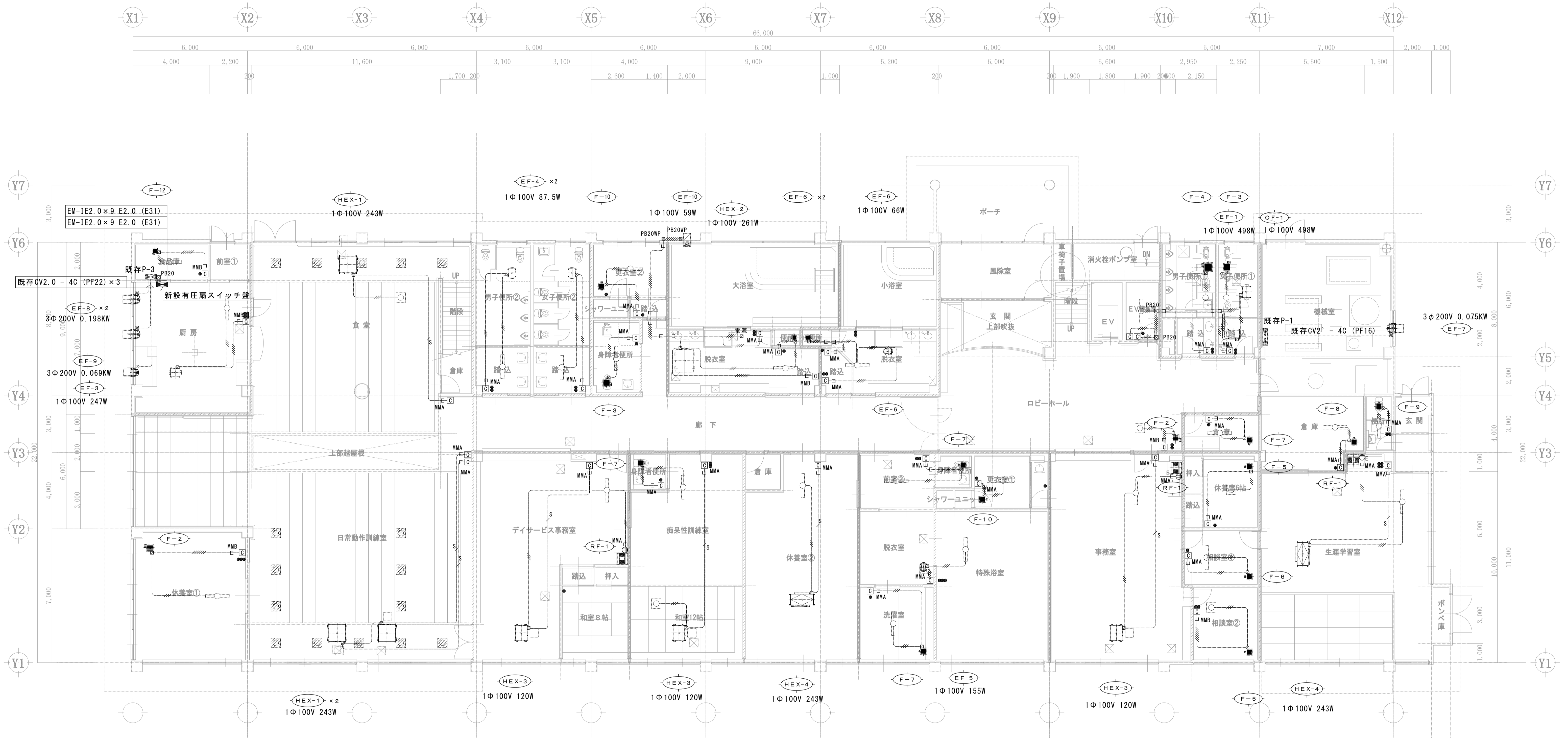
1階平面図 S=1/100

特記なき配管記線は下記による		凡例	
AE	EM-AE1.2 - 2C	<input checked="" type="checkbox"/>	位置ボックス
AE	EM-AE1.2 - 2C	<input checked="" type="checkbox"/>	PB20 プレキャスト200×200×100
EM	EM-EEF2.0 - 3C	<input checked="" type="checkbox"/>	PB30 プレキャスト300×300×200
EM	EM-EEF2.0 - 3C	<input checked="" type="checkbox"/>	PB20WP 防水プレキャスト200×200×100(SUS)
EM	EM-EEF2.0 - 3C×2	<input checked="" type="checkbox"/>	新設動力盤
EM	EM-AE1.2 - 2C	<input checked="" type="checkbox"/>	既存動力盤
AE	配管保護(E31)壁貫通補修100φ	<input type="checkbox"/>	サーモスタット取付のみ
AE	配管保護(E51)壁貫通補修100φ	<input type="checkbox"/>	センサー取付のみ
EM	金属配管短管処理(E31)耐火壁貫通補修100φ		
EM	金属配管短管処理(E51)耐火壁貫通補修100φ		



2階平面図 S=1/100

特記なき配管記線は下記による		凡例	
	EM-AE1.2 - 2C		位置ボックス
	EM-AE1.2 - 2C		ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽ200×200×100
	EM-EEF2.0 - 3C		ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽ300×300×200
	EM-EEF2.0 - 3C		防水ﾌﾟﾙｽﾞｯｸｽ200×200×100(SUS)
	EM-EEF2.0 - 3C×2		新設動力盤
	EM-AE1.2 - 2C		既存動力盤
	配管保護(E31)壁貫通補修100φ		サーモスタット取付のみ
	配管保護(E51)壁貫通補修100φ		センサー取付のみ
	金属配管短管処理(E31)耐火壁貫通補修100φ		
	金属配管短管処理(E51)耐火壁貫通補修100φ		



1階平面図 S=1/100

凡例

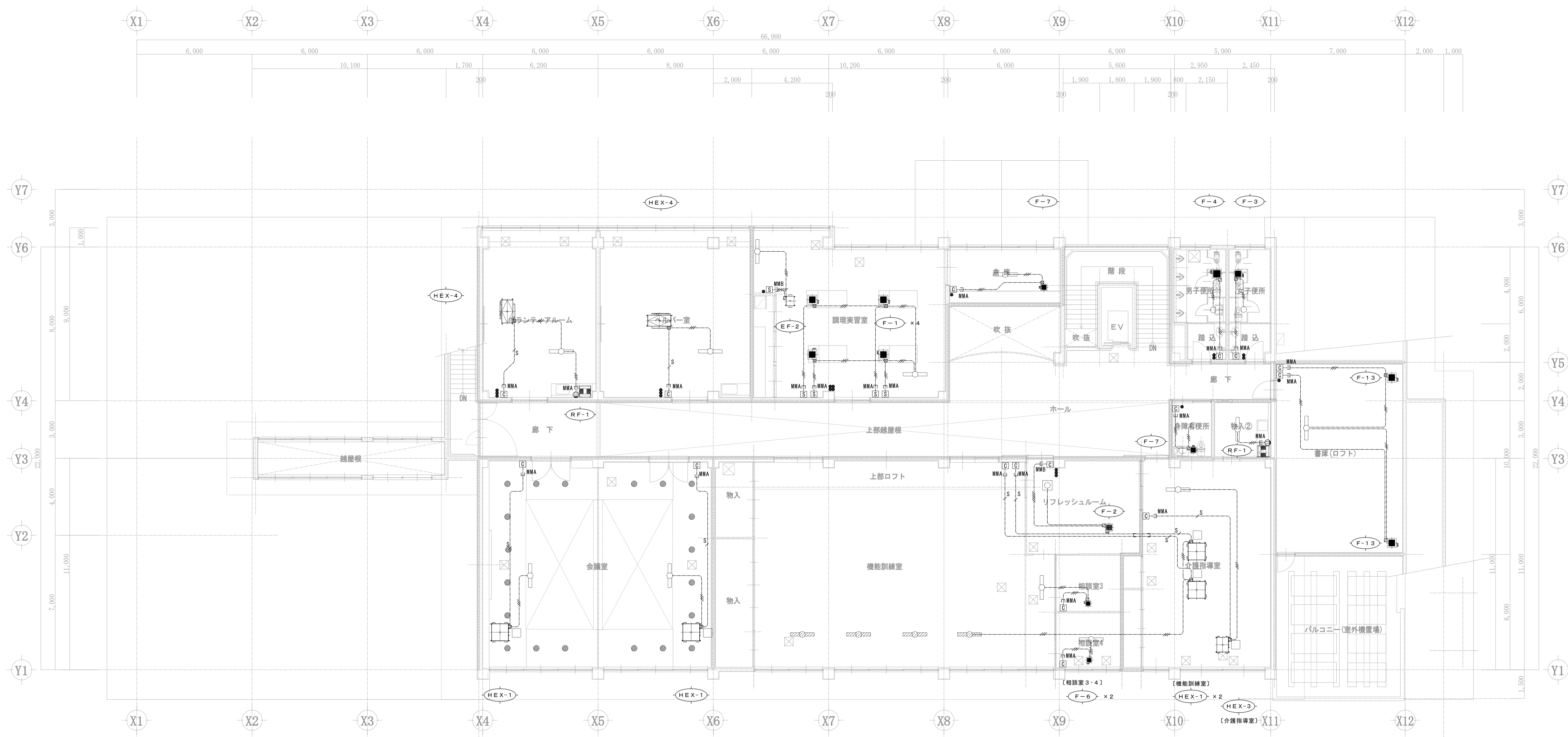
●	スイッチ	1P15A×1 P共
●●	スイッチ	1P15A×2 P共
●●●	スイッチ	1P15A×3 P共
●●●●	スイッチ	1P15A×4 P共
●●●●●	スイッチ	1P15A×5 P共
E ⊙	コンセント	2P15A(E極)×1 P共

特記なき配管配線は下記による

EM-CEES1.25 - 2C	一種金属線びA型	
EM-CEES1.25 - 2C	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 2C	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 3C	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 2C×2	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	一種金属線びB型	
EM-EEF1.6 - 3C×2	一種金属線びB型	
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	一種金属線びB型	
EM-EEF1.6 - 2C	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 3C	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 2C×2	一種金属線びA型	
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	一種金属線びB型	
EM-EEF1.6 - 3C×2	一種金属線びB型	
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	一種金属線びB型	
E-3	配管保護(E31)壁貫通補修100φ	1階幹線動力設備平面図による
E-3	配管保護(E51)壁貫通補修100φ	1階幹線動力設備平面図による
E-3	金属配管短管処理(E31)耐火壁貫通補修100φ	1階幹線動力設備平面図による
E-3	金属配管短管処理(E51)耐火壁貫通補修100φ	1階幹線動力設備平面図による

凡例

□	位置ホック
□ PB20	フルクサス200×200×100
□ PB30	フルクサス300×300×200
□ PB20WP	防水フルクサス200×200×100(SUS)
□ PB30WP	防水フルクサス300×300×200(SUS)
○	既存照明器具
○	既存照明器具(HF32W×2埋込)取外再取付
○	既存照明器具(FPL27W 埋込)取外再取付
○	既存照明器具(FPL55W×4埋込)取外再取付
▶	新設動力盤
▶	既存動力盤
□	コントローラースイッチ取付のみ



2階平面図 S=1/100

凡例

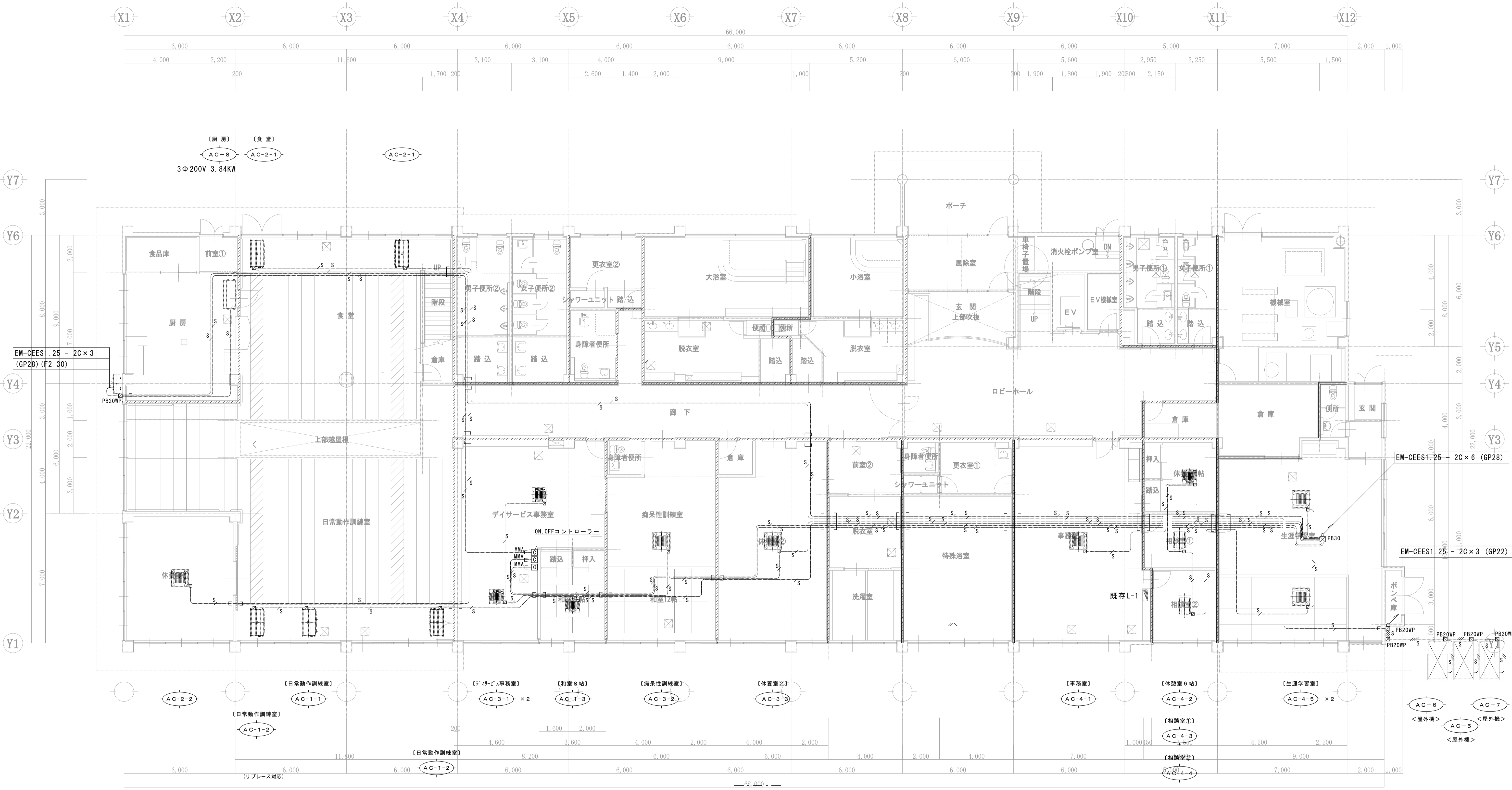
●	スイッチ	1P15A×1 P共
●●	スイッチ	1P15A×2 P共
●●●	スイッチ	1P15A×3 P共
●●●●	スイッチ	1P15A×4 P共
●●●●●	スイッチ	1P15A×5 P共
E ⊙	コンセント	2P15A(E極)×1 P共

特記なき配管配線は下記による

EM-CEES1.25 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-CEES1.25 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 3C×2	2階幹線動力設備平面図による
EM-EEF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C	2階幹線動力設備平面図による

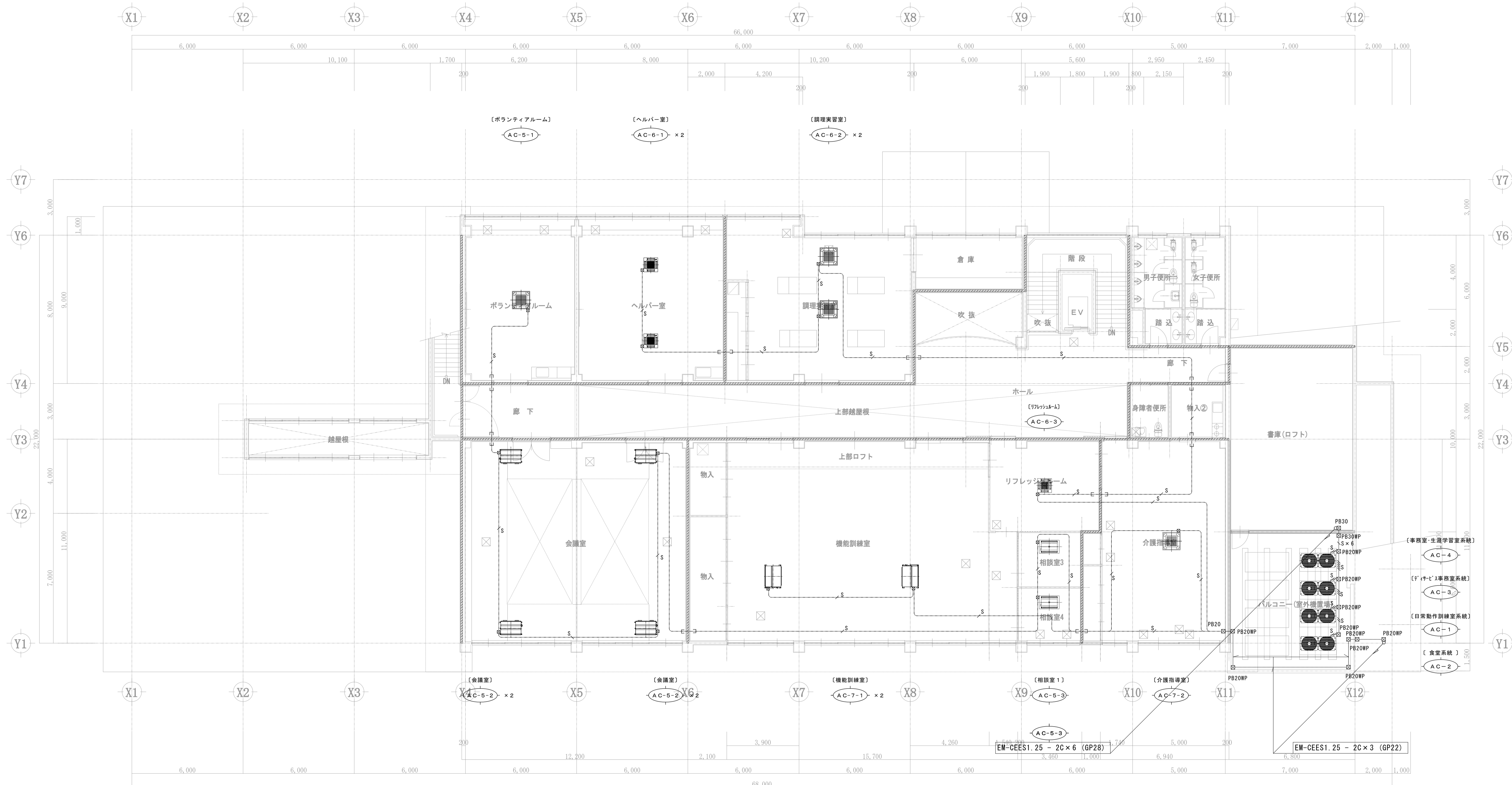
凡例

□	位置ボックス
□ PB20	フルボックス200×200×100
□ PB30	フルボックス300×300×200
□ PB20WP	防水フルボックス200×200×100 (SUS)
□ PB30WP	防水フルボックス300×300×200 (SUS)
○	既存照明器具
○	既存照明器具 (HF32W×2埋込) 取外再取付
○	既存照明器具 (FPL27W 埋込) 取外再取付
○	既存照明器具 (FPL55W×4埋込) 取外再取付
■	新設動力盤
■	既存動力盤
□	コントローラースイッチ取付のみ



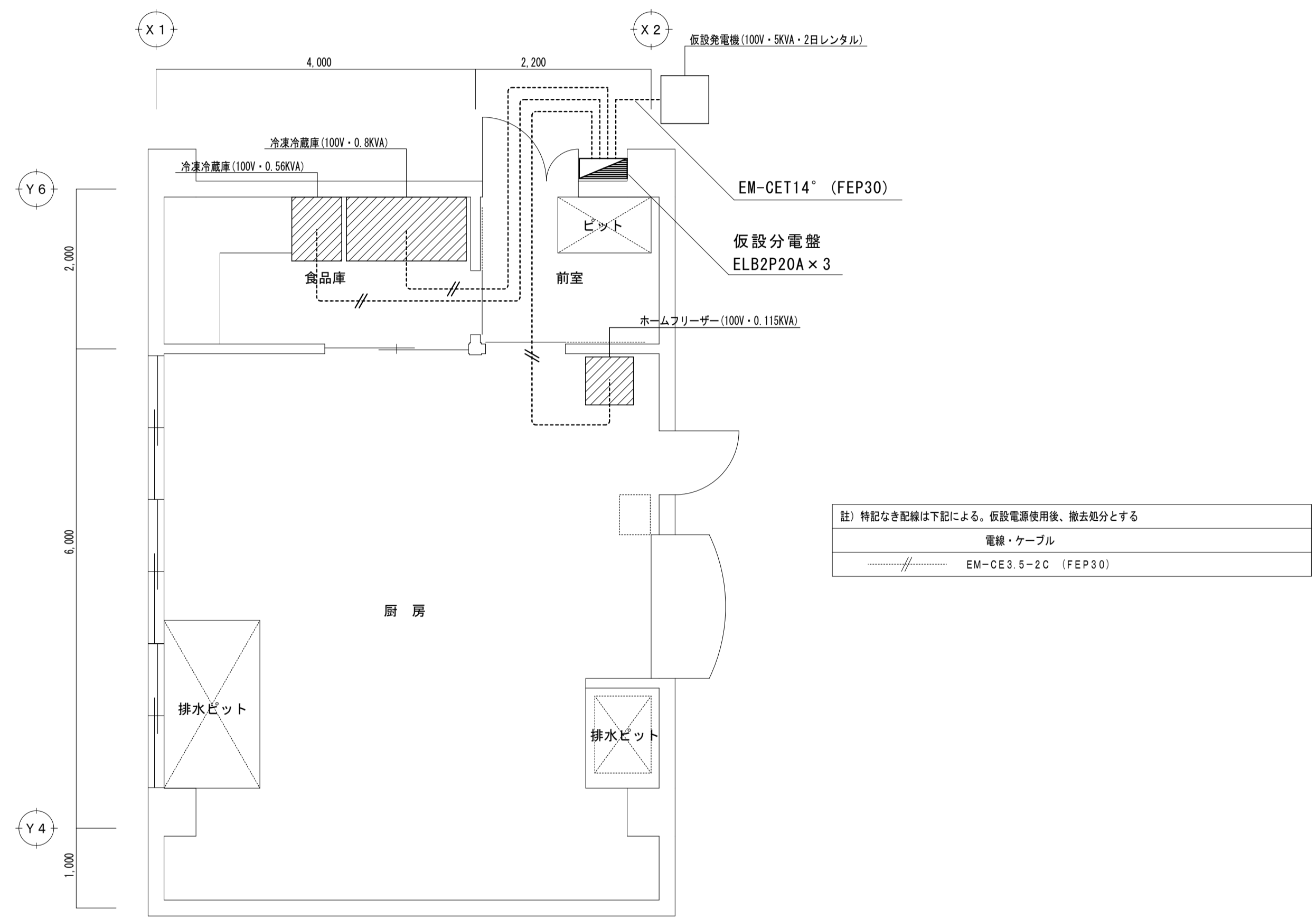
1階平面図 S=1/100

特記なき配管配線は下記による		凡例	
	EM-CEES1.25 - 2C		位置マーク
	EM-CEES1.25 - 2C (GP16)		フルック 200×200×100
	EM-CEES1.25 - 2C x 2 (GP16)		フルック 300×300×200
	EM-CEES1.25 - 2C x 3 (GP22)		防水フルック 200×200×100 (SUS)
	EM-CEES1.25 - 2C x 4 (GP22)		防水フルック 300×300×200 (SUS)
	EM-CEES1.25 - 2C x 5 (GP28)		
	EM-CEES1.25 - 2C x 6 (GP28)		
	EM-CEES1.25 - 2C x (E31)		
	EM-CEES1.25 - 2C x (E51)		
	EM-CEES1.25 - 2C x (E31)		
	EM-CEES1.25 - 2C x (E51)		

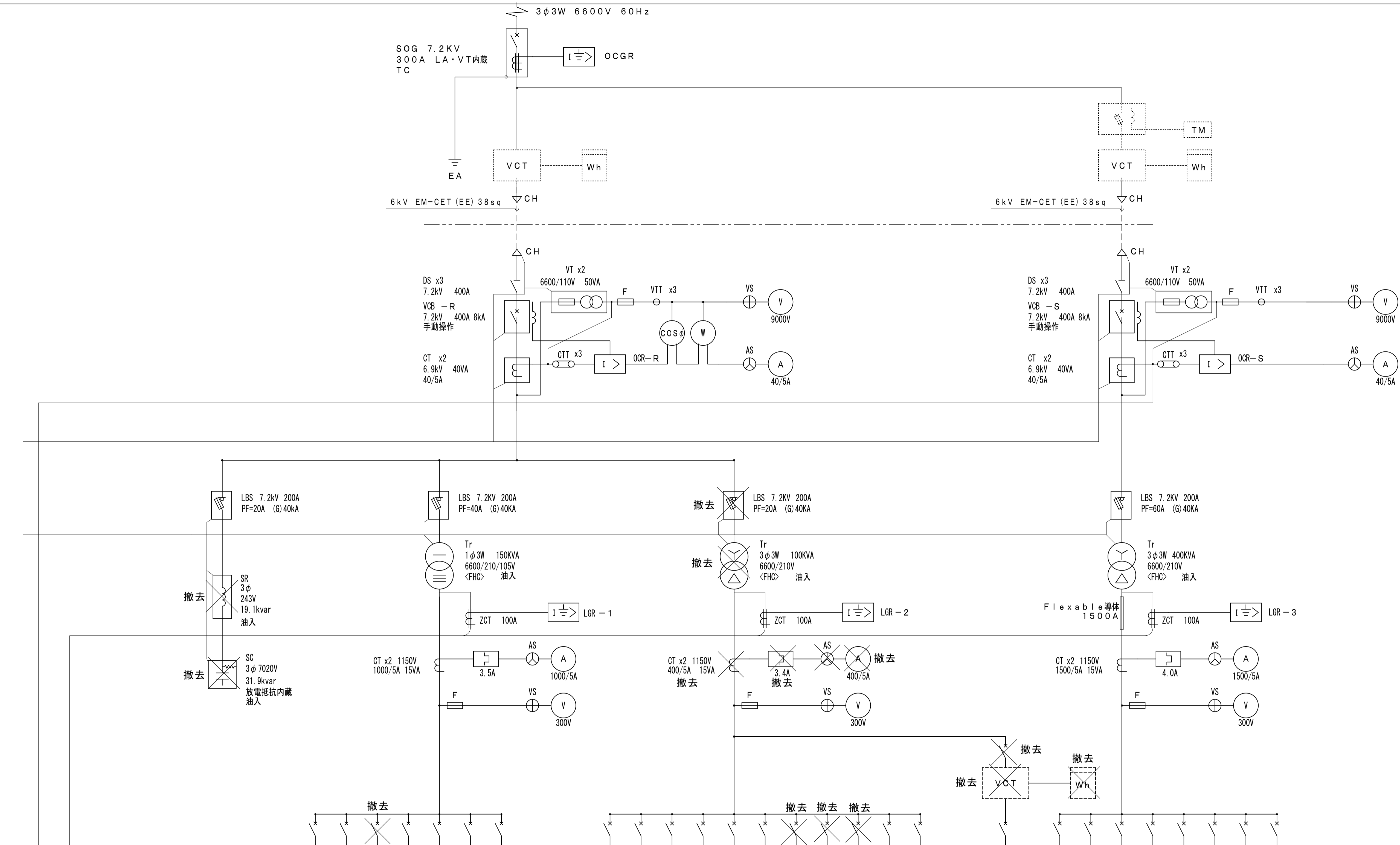


2階平面図 S=1/100

特記なき配管配線は下記による		凡例	
	EM-CEES1.25-2C	<input checked="" type="checkbox"/>	位置ホック
	EM-CEES1.25-2C (GP16)	<input checked="" type="checkbox"/>	PB20 フルホック 200×200×100
	EM-CEES1.25-2C×2 (GP16)	<input checked="" type="checkbox"/>	PB30 フルホック 300×300×200
	EM-CEES1.25-2C×3 (GP22)	<input checked="" type="checkbox"/>	PB20WP 防水フルホック 200×200×100 (SUS)
	EM-CEES1.25-2C×4 (GP22)	<input checked="" type="checkbox"/>	PB30WP 防水フルホック 300×300×200 (SUS)
	EM-CEES1.25-2C×5 (GP28)		
	EM-CEES1.25-2C×6 (GP28)		
	EM-CEES1.25-2C× (E31)	貫通処理は2階幹線動力設備平面図による	
	EM-CEES1.25-2C× (E51)	▲ (E31)	配管保護 (E31) 壁貫通補修100φ
	EM-CEES1.25-2C× (E51)	▲ (E51)	配管保護 (E51) 壁貫通補修100φ
	EM-CEES1.25-2C× (E31)	■ (E31)	金属配管短管処理 (E31) 壁貫通補修100φ
	EM-CEES1.25-2C× (E51)	■ (E51)	金属配管短管処理 (E51) 壁貫通補修100φ



注) 特記なき配線は下記による。仮設電源使用後、撤去処分とする
電線・ケーブル
----- EM-CE3.5-2C (FEP30)



NO	負荷名称	MCCB容量	容量 kW	電線 サイズ
	L-1	3P MCCB-11 400AF350AT		CVT 150°
	L-2	3P MCCB-12 225AF200AT		CVT 60°
	予備	3P MCCB-13 100AF100AT		
	予備	3P MCCB-14 100AF100AT		
	レントゲン盤	3P MCCB-15 50AF50AT		
	SOG・LGR	2P MCCB-16 50AF20AT		CV 3.5°-2C
	所内電源	2P MCCB-17 50AF20AT		

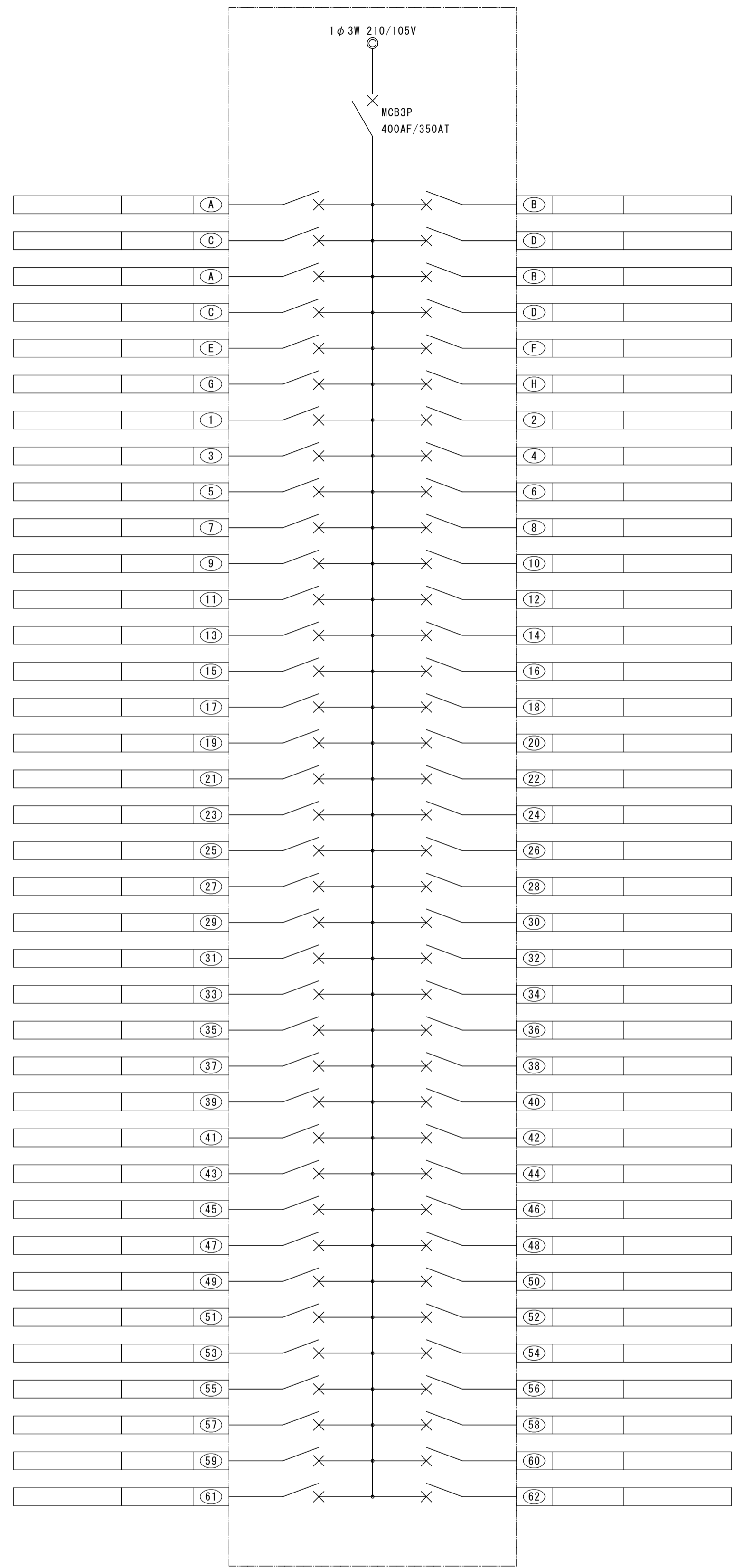
常用電力

NO	負荷名称	MCCB容量	容量 kW	電線 サイズ
	P-1	3P MCCB-21 400AF350AT		CVT 150°
	予備	3P MCCB-22 50AF50AT		CVT 2.2°
	エレベーター	3P MCCB-23 225AF125AT		FP 14°-3C
	発電機	3P MCCB-24 100AF 75AT		
	予備	3P MCCB-25 50AF50AT		
	予備	3P MCCB-26 100AF100AT		
	エアコン室外機	3P MCCB-27 100AF100AT	12.76	CV 14°-3C
	エアコン室外機	3P MCCB-28 100AF100AT	9.6	CV 14°-3C
	エアコン室外機	3P MCCB-29 100AF100AT	12.76	CV 14°-3C
	予備	3P MCCB-2A 100AF100AT		
	予備	3P MCCB-2B 100AF100AT		
	予備	3P MCCB-30 225AF200AT		

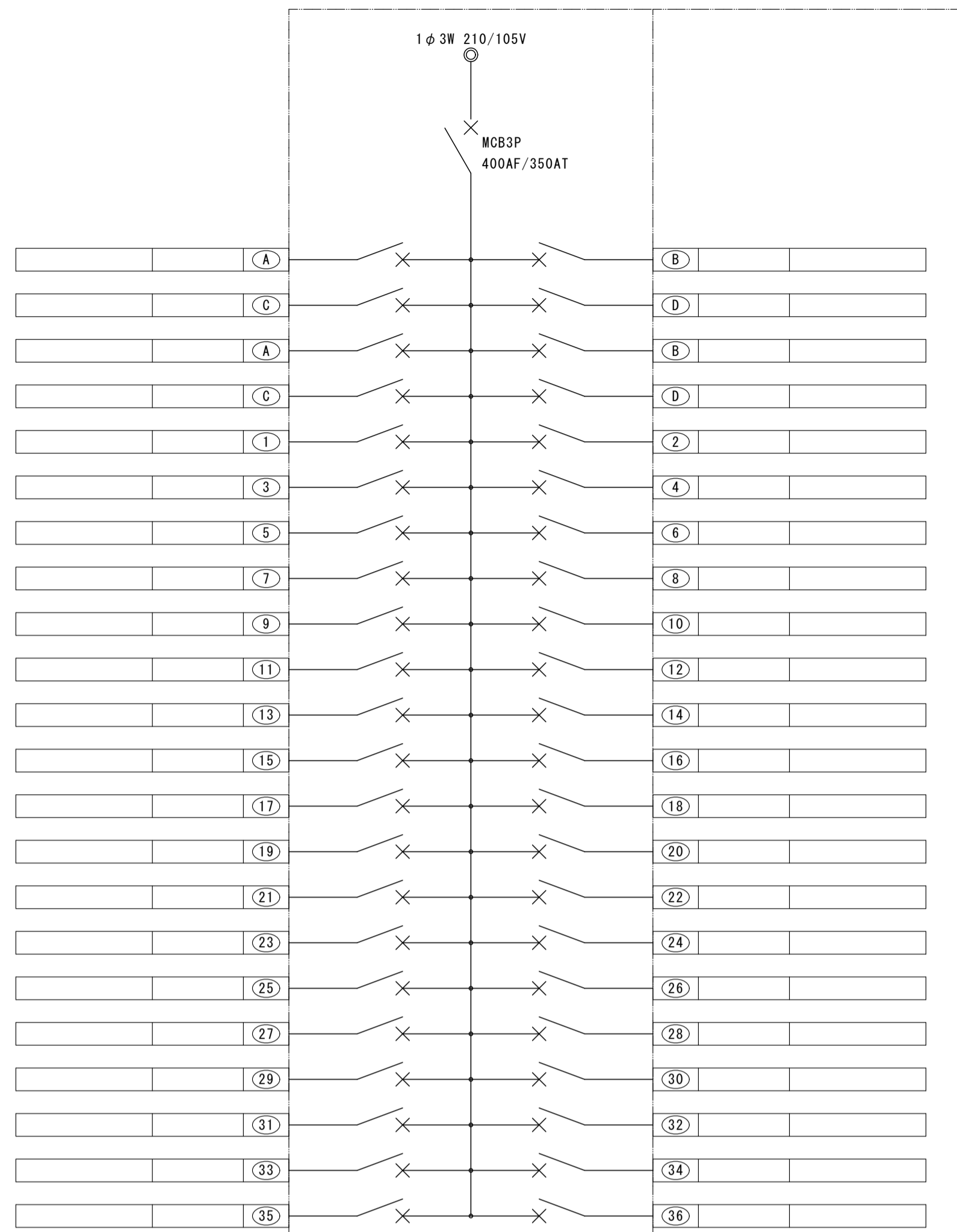
常用電力

NO	負荷名称	MCCB容量	容量 kW	電線 サイズ
	P-5	3P MCCB-31 225AF200AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-41 225AF150AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-42 225AF125AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-43 225AF150AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-44 225AF125AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-45 225AF125AT		CVT 60°
	床暖房制御盤	3P MCCB-46 225AF225AT		CVT 100°
	床暖房	3P MCCB-47 100AF100AT		CVT 3.8°
	床暖房	3P MCCB-48 100AF100AT		CVT 3.8°

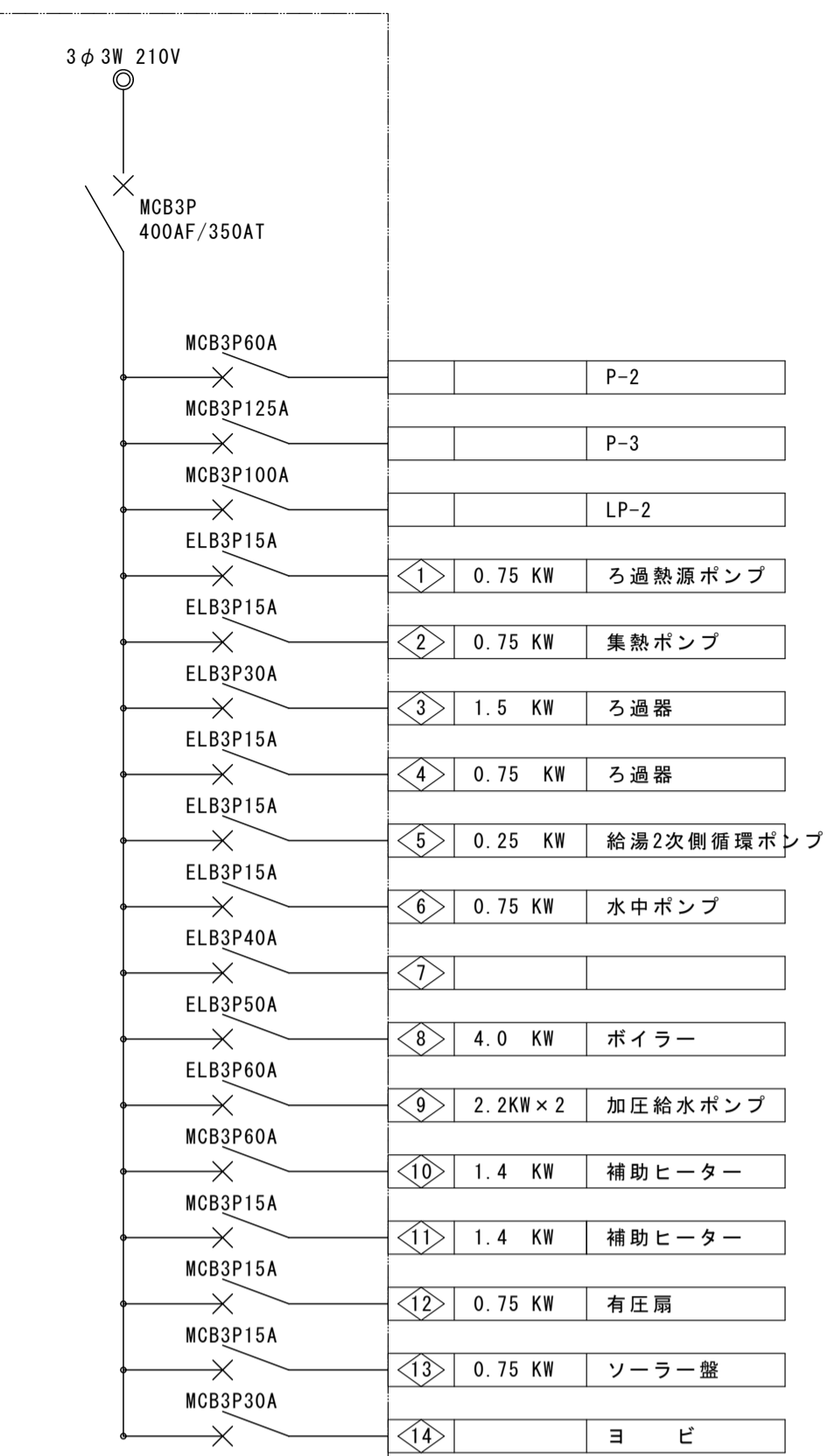
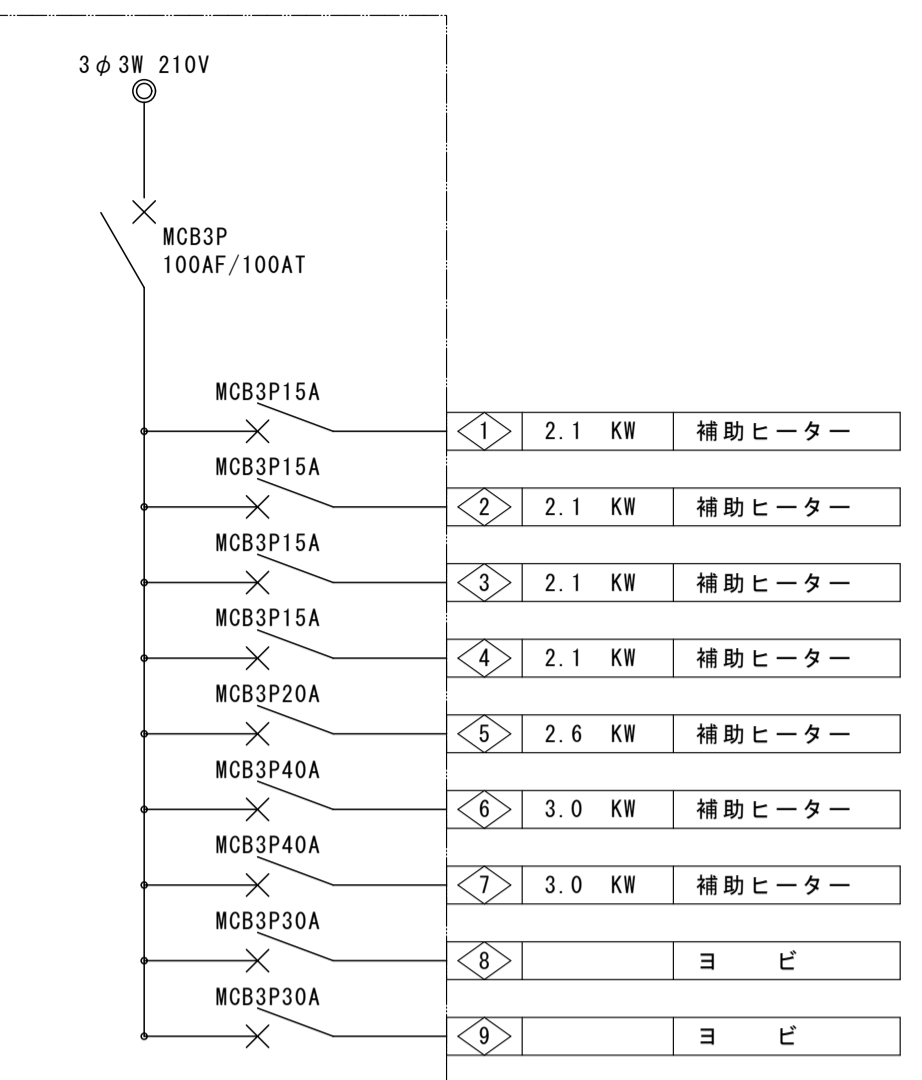
深夜電力



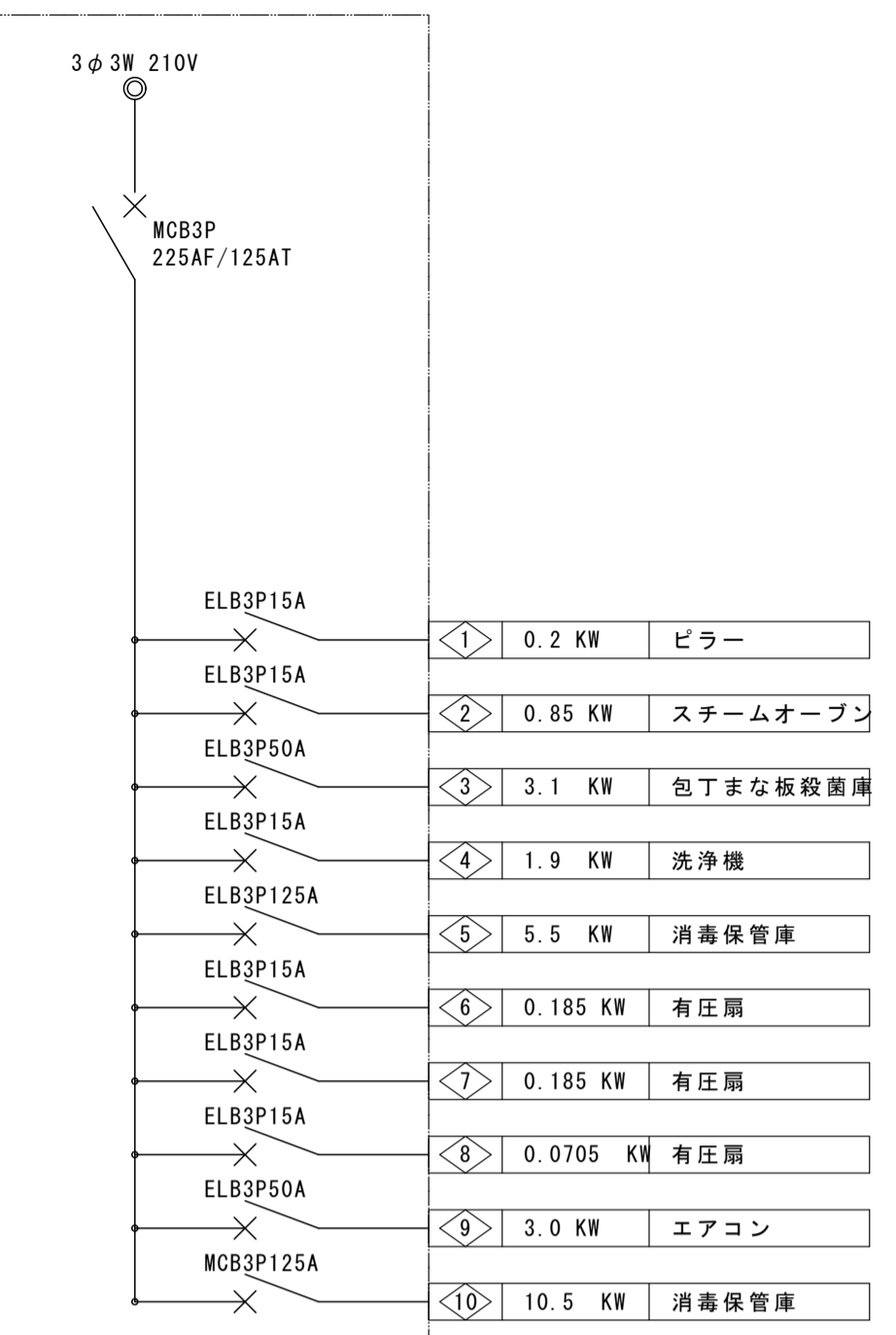
L - 1



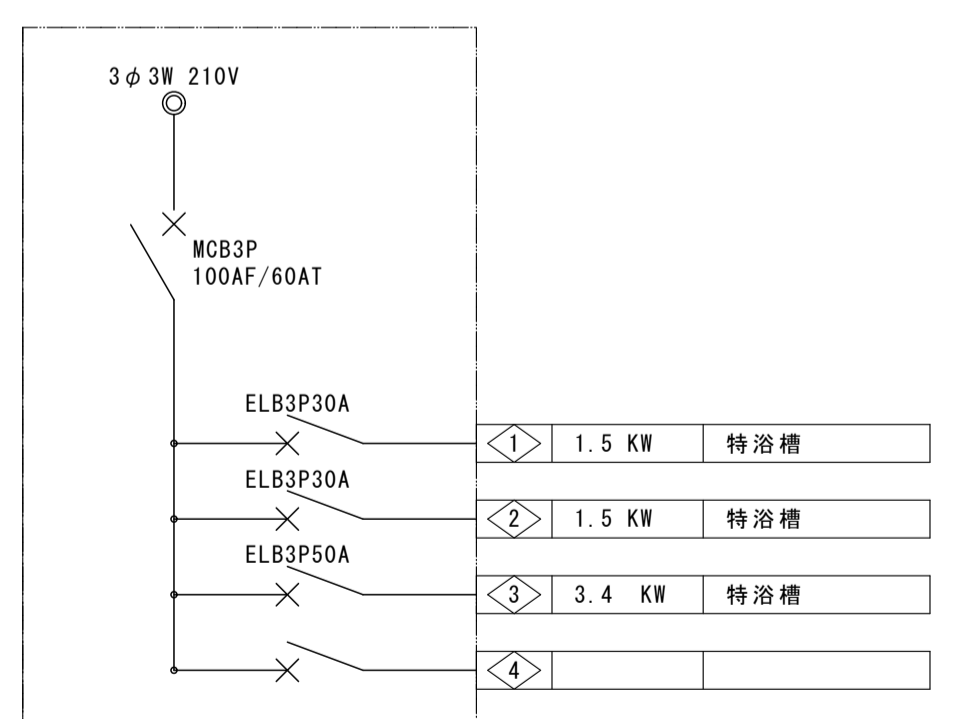
LP - 2



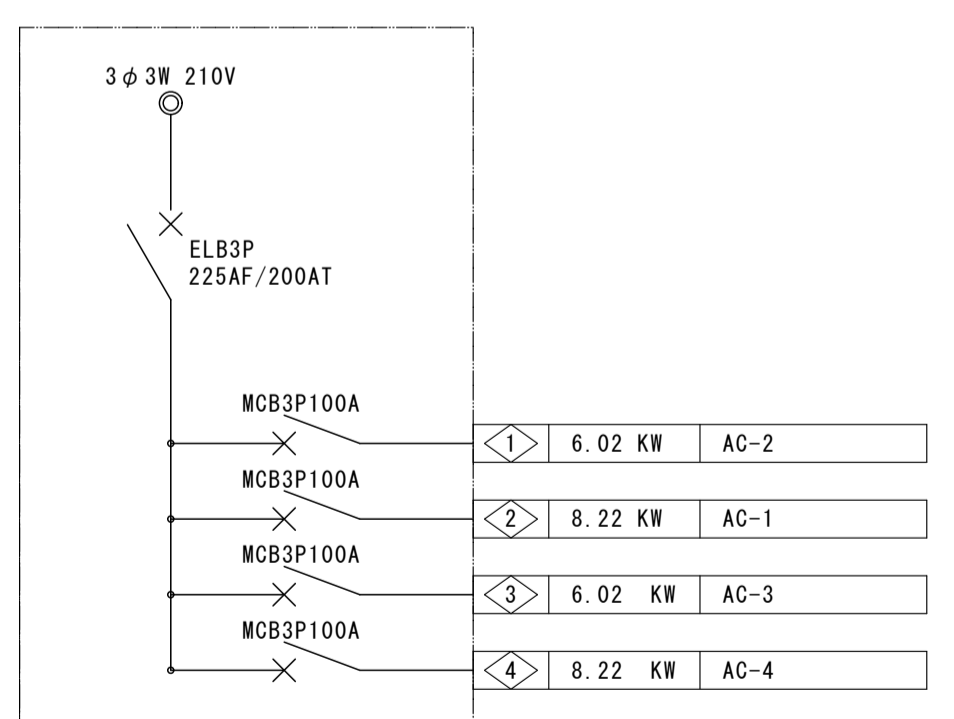
P - 1



P - 3

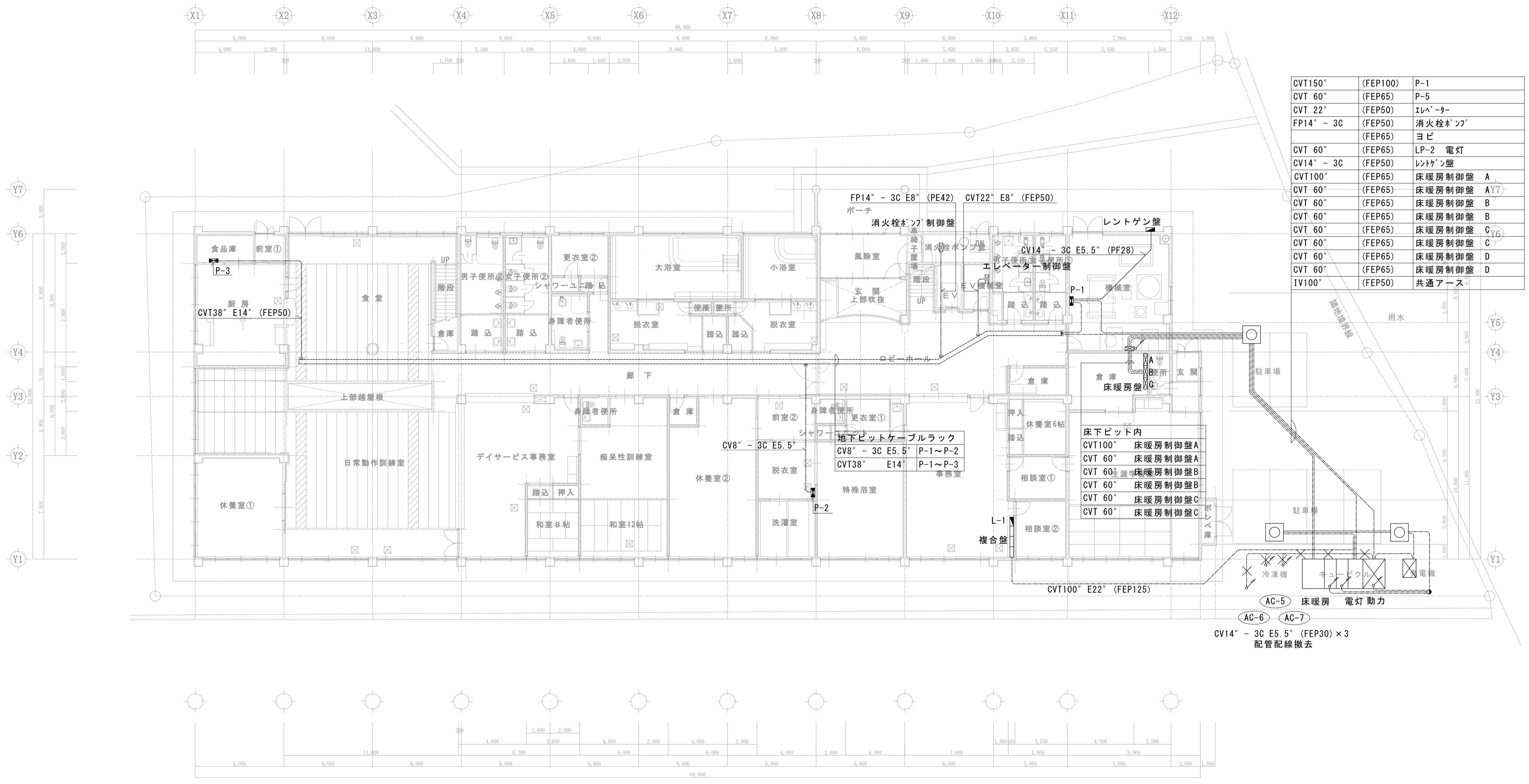


P - 2



P - 5

撤 去

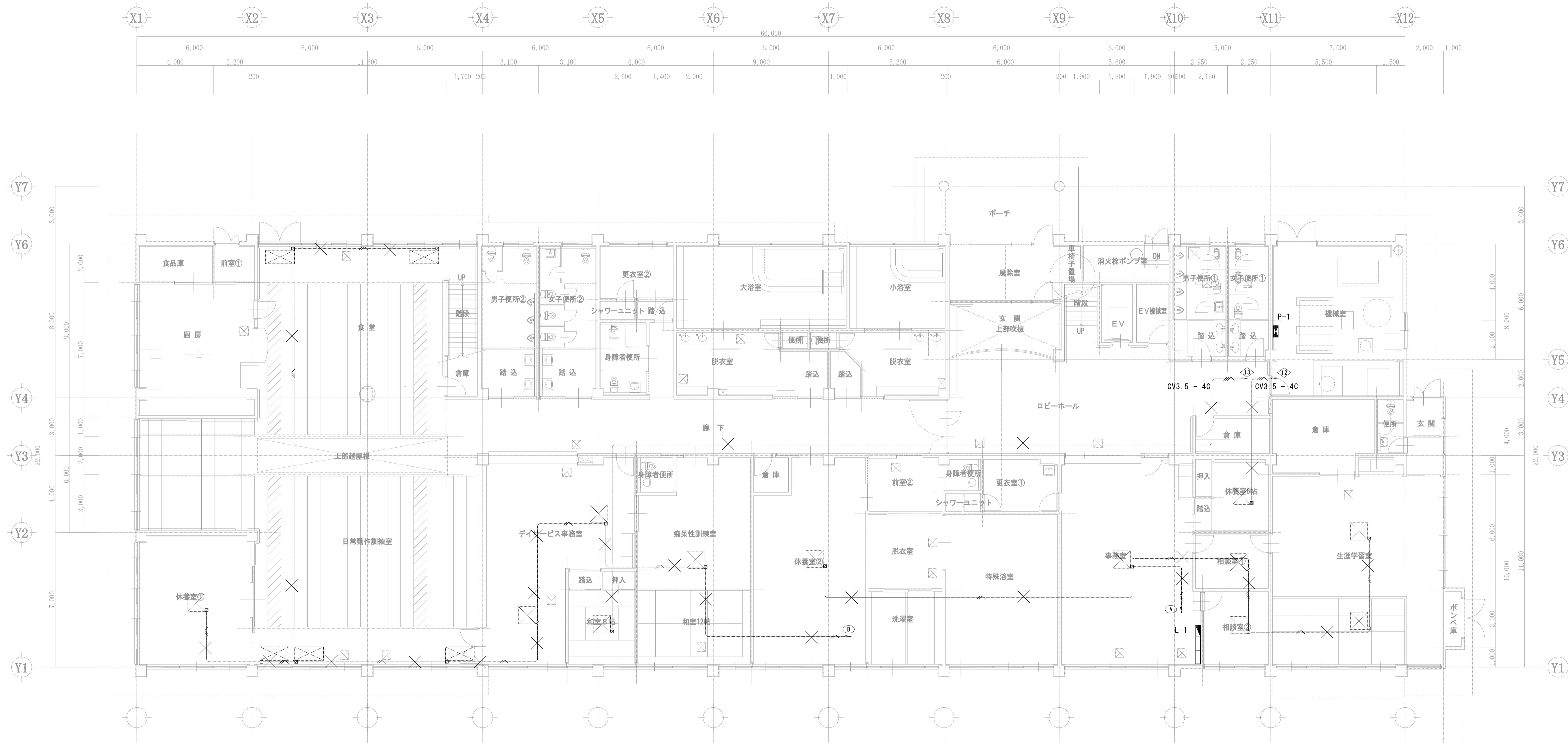


CVT150°	(FEP100)	P-1
CVT 60°	(FEP65)	P-5
CVT 22°	(FEP50)	エレベーター
FP14° - 3C	(FEP50)	消火栓ホック
	(FEP65)	ヨビ
CVT 60°	(FEP65)	LP-2 電灯
CV14° - 3C	(FEP50)	レントゲン盤
CVT100°	(FEP65)	床暖房制御盤 A
CVT 60°	(FEP65)	床暖房制御盤 B
CVT 60°	(FEP65)	床暖房制御盤 C
CVT 60°	(FEP65)	床暖房制御盤 D
IV100°	(FEP50)	共通アース

床下ベッド内
CVT100° 床暖房制御盤A
CVT 60° 床暖房制御盤A
CVT 60° 床暖房制御盤B
CVT 60° 床暖房制御盤B
CVT 60° 床暖房制御盤C
CVT 60° 床暖房制御盤C

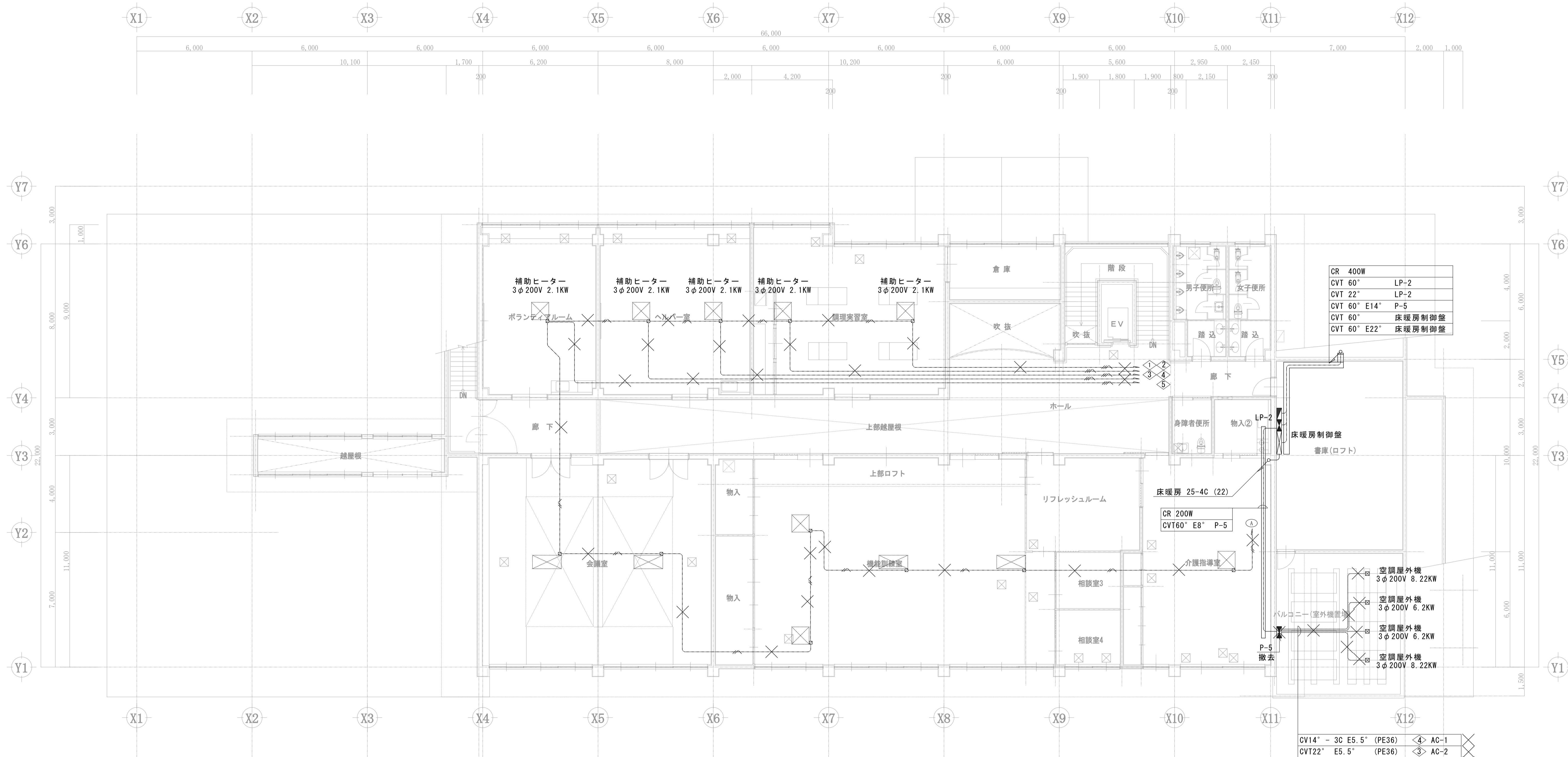
AC-5 床暖房 電灯動力  
 AC-6 AC-7  
 CV14° - 3C E5.5° (FEP30) × 3  
 配管配線撤去

1 階幹線設備平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100

凡例	
□	位置キツク
☒ PB30WP	防水ﾌﾟﾛｯｸﾞ ﾏｯｸｽ SS300×300×200
▶	動力盤
——	VVF2.0 - 3C
——	CV3.5 - 4C
×	撤去を示す



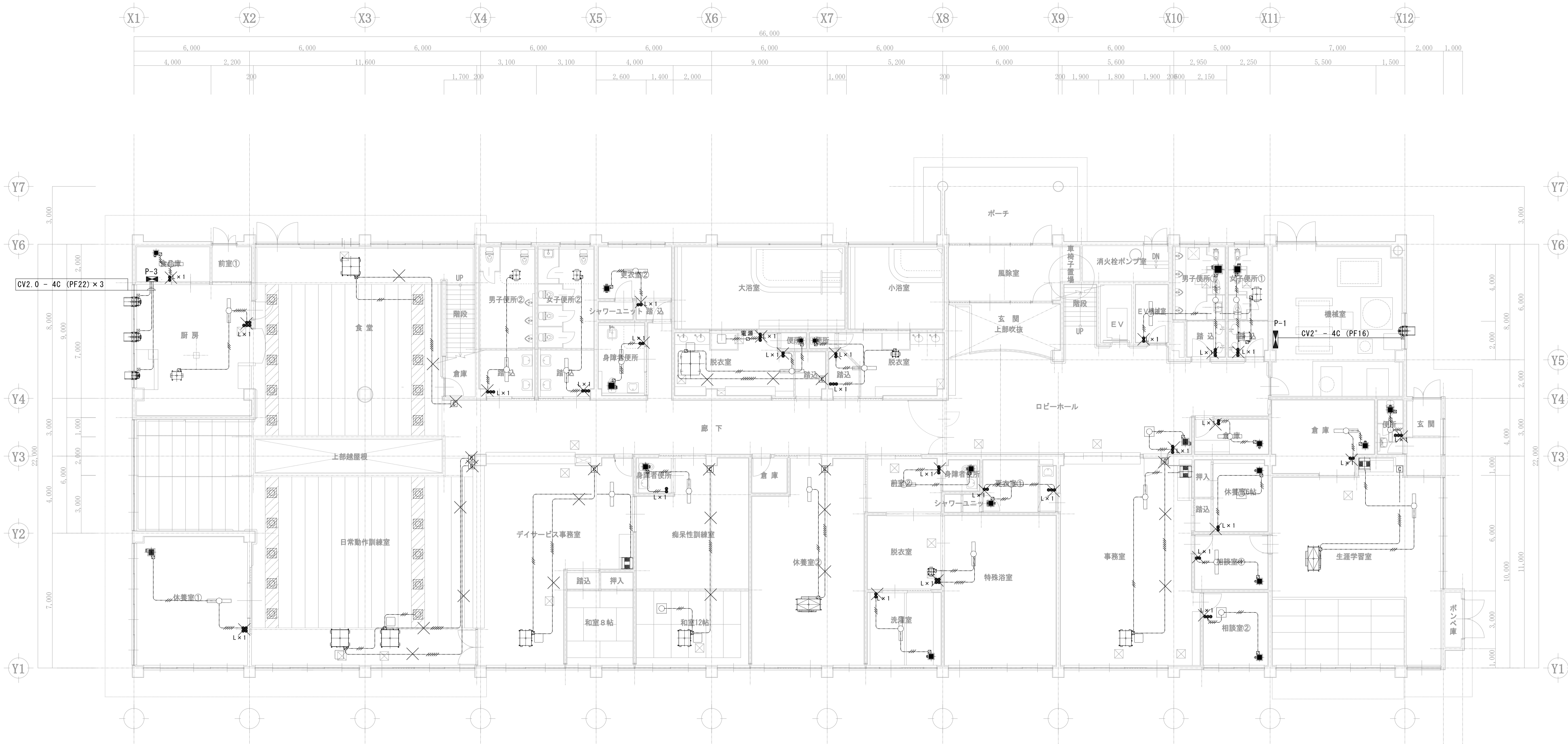
CR 400W
CVT 60° LP-2
CVT 22° LP-2
CVT 60° E14° P-5
CVT 60° 床暖房制御盤
CVT 60° E22° 床暖房制御盤

空調屋外機	3φ200V 8.22KW
空調屋外機	3φ200V 6.2KW
空調屋外機	3φ200V 6.2KW
空調屋外機	3φ200V 8.22KW

CV14° - 3C E5.5° (PE36)	④ AC-1
CV22° E5.5° (PE36)	③ AC-2
CV14° - 3C E5.5° (PE36)	① AC-3
CV22° E5.5° (PE36)	② AC-4

凡例	
☒	位置ボックス
☒ PB30WP	防水フック SS300×300×200
動力盤	
——	VVF2.0 - 3C
——	CV3.5 - 4C
×	撤去を示す

2階平面図 S=1/100



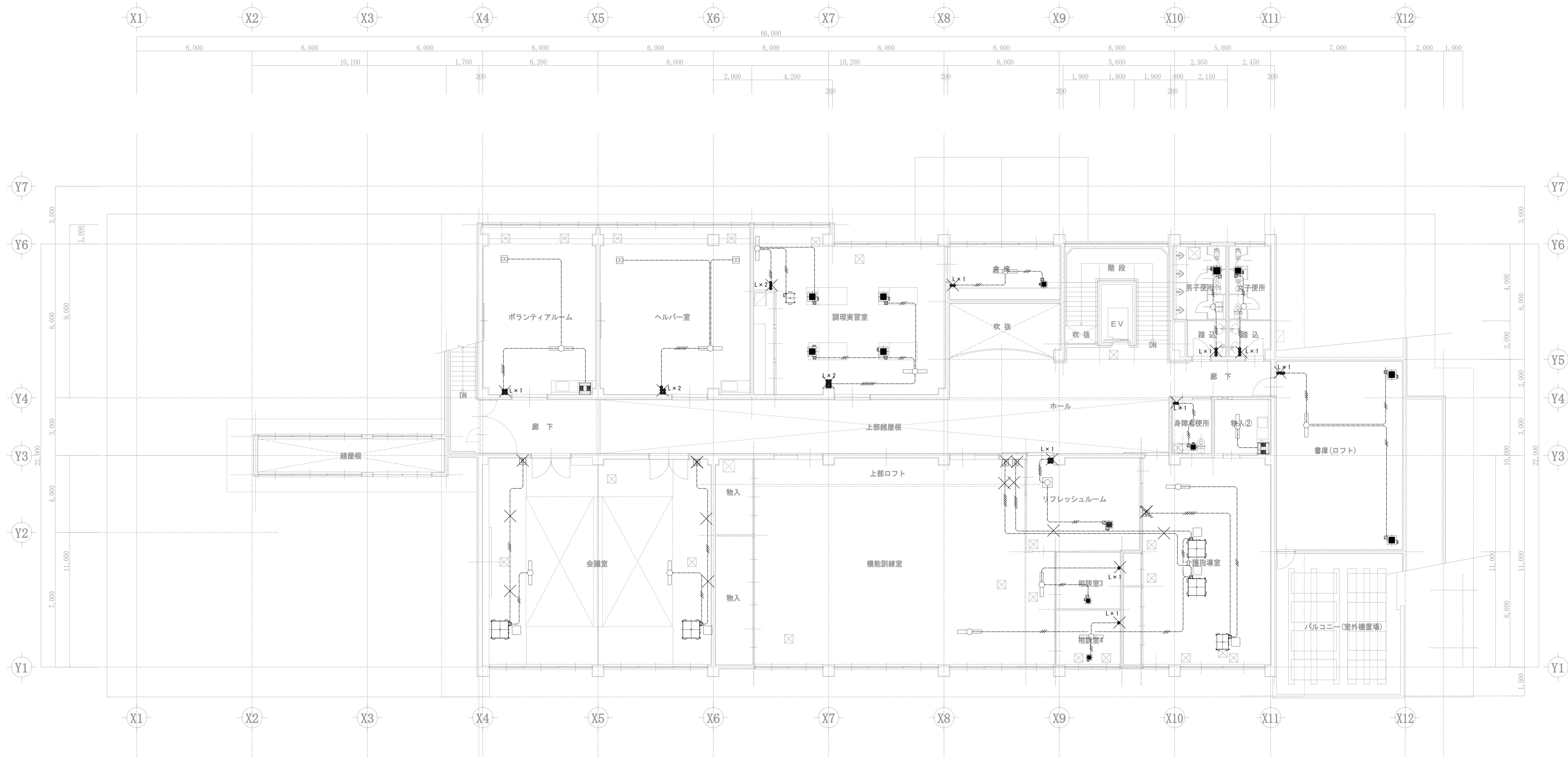
1 階平面図 S=1/100

特記なき配管配線は下記による

----	VVF1.6 - 2C
----	VVF1.6 - 3C
----	VVF1.6 - 2C×2
----	VVF1.6 - 2C+1.6 - 3C
----	VVF1.6 - 3C×2
----	VVF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C
×	撤去を示す

凡例

□	位置マックス
● L×1	スイッチ 1P4A(L) × 1 撤去
● L×1	スイッチ 1P15A × 1 1P4A(L) × 1 撤去
● L×1	スイッチ 1P15A × 2 1P4A(L) × 1 撤去
● L×1	スイッチ 1P15A × 3 1P4A(L) × 1 撤去
● L×1	スイッチ 1P15A × 4 1P4A(L) × 1 撤去
● L×1	スイッチ 1P15A × 5 1P4A(L) × 1 撤去
Ⓞ	コントローラースイッチ 撤去



2階平面図 S=1/100

特記なき配管配線は下記による

	VVF1.6 - 2C
	VVF1.6 - 3C
	VVF1.6 - 2C×2
	VVF1.6 - 2C+1.6 - 3C
	VVF1.6 - 3C×2
	VVF1.6 - 2C×2+1.6 - 3C
	撤去を示す

凡例

	位置マックス
	動力盤
	L×1 スイッチ 1P4A(L) × 1 撤去
	L×1 スイッチ 1P15A × 1 1P4A(L) × 1 撤去
	L×1 スイッチ 1P15A × 2 1P4A(L) × 1 撤去
	L×1 スイッチ 1P15A × 3 1P4A(L) × 1 撤去
	L×1 スイッチ 1P15A × 4 1P4A(L) × 1 撤去
	L×1 スイッチ 1P15A × 5 1P4A(L) × 1 撤去
	コントローラースイッチ 撤去

Revision	

一級建築士事務所  
**設計室 パオ**  
 一級建築士事務所  
 長野県佐久市矢輪708-2  
 長野県知事登録(佐久)第 04272 号  
 〒384-2105 長野県佐久市矢輪708-2  
 phone/fax 0267-58-4525

Check	Chief	Draw	Date
			'25.12.17
			Issue
			'25.12.17

Title	令和8年度佐久市望月総合支援センター空調設備設置工事
Sheet Name	既存2階換気電源設備平面図
Scale	A1: 1/100 A3: 1/200

Job No.	25-Pr-04
Sheet No.	E-22



※ 配管材料			用 途																備 考			
呼 称	規格番号	管 種	給水管		給湯管		ろ過管		ろ過昇温管		給油管		排水管 (逆洗管)		冷媒管		ドレン管		給排気丸ダクト			
			屋 内	ビ ット	埋 設	屋 内	ビ ット	屋 内	ビ ット	屋 内	ビ ット	屋 内	ビ ット	屋 内	ビ ット	屋 内	屋 外 露 出	屋 内	屋 外 露 出	屋 内	ビ ット	
			鋼管	JIS-G3452	白	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
	JIS-G3452	黒	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
塩ビライニング鋼管	JWWK-K116	SGP-VB	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
	JWWK-K116	SGP-VD	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
耐熱性ライニング鋼管	JWWK-K140	SGP-HVA	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ステンレス鋼管	JIS-G3459	一般用(ネジ)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
鋼管	JIS-H3300	M型	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ビニル管	JIS-K6742	VP 水道用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	○	・	・	・	・	・	・	
	JIS-K6742	耐衝撃性	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
	JIS-K6741	VP 一般管	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
	JIS-K6741	VU 薄肉管	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
	JIS-K6776	HTVP 耐熱用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ポリエチレン二層管	JIS-K6762	水道用(一次側)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
被覆付ポリブテン管	JIS-K6792	水道用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ガス用ポリエチレン管	JIS-K6774	PEP	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
外面被覆鋼管	WSP-041	消火用	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
排水用塩ビライニング鋼管	WSP-042		・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
耐火二層管	JIS-K6741	VP 繊維モルタル	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
ポリエチレン被覆鋼管	JIS-G3469	PLP	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
密着二層ポリエチレン被覆鋼管	JIS-G3469	PLS	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
塩化ビニル被覆鋼管		PLV	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	
冷媒用被覆鋼管		ポリイソシアヌレート保温材 保温厚(10mm~20mm)	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	○	○	・	・	・	・	・	・	※ 更新冷媒管
スパイラルダクト	JIS-G3302	亜鉛鉄板	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	○	・	・	・	・	
スパイラルダクト	JIS-G4305	ステンレス鋼板	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	

※ 保温仕様	区 分									
施 工 箇 所	給水	給湯	ろ過	昇温	冷媒	ドレン	※ 特記部	煙道		
屋内露出(一般居室・廊下)										
屋内露出(機械室・書庫・倉庫)								J		
屋内隠蔽(天井内・PS内)						C	G			
屋内隠蔽(床下暗渠ビット内)										
屋外露出					L					
地中埋設										
多湿箇所(浴室・厨房等)										
保温材料						GW	GW	RW		
コンクリート埋設										
地中埋設・配管トラフ										
※ 保温材施工種別 (※ 以下国土交通省公共工事標準仕様書に準じる) ※ PF:ポリスチレンフォーム GW:グラスウール RW:ロックウール										
A:保温材+鉄線(粘着テープ)+合成樹脂カバー										
B:保温材+鉄線(粘着テープ)+原紙(なし)+アルミガラスクロス										
C:アルミガラスクロス保温材+アルミガラスクロス粘着テープ										
D:保温材+鉄線+ポリエチレンフィルム+着色アルミガラスクロス										
E:保温材+鉄線+ポリエチレンフィルム+(カラー鉄板・ステンレス板)										
F:鉄+アルミガラスクロス化粧保温板+アルミガラスクロス粘着テープ										
G:アルミガラスクロス化粧保温板+アルミガラスクロス粘着テープ										
H:防食テープ(1/2重ね)2回巻										
I:ベトロラタムテープ(1/2重ね)+保護用防食テープ巻										
J:ロックウールブランケット(50t)+カラー鉄板										
K:グラスウール保温板(50t)+カラー鉄板										
L:冷媒用被覆付鋼管 保温外装(ステンレス製)										

※ 機材メーカーリスト			
機 器 名 称	メ ー カ ー 名	機 器 名 称	メ ー カ ー 名
管 材	JIS、JWWA、WSP 規格品	EHPエアコン	三菱電機・ダイキン・日立
継 手 類	JIS 規格品	電気暖房機	インテクト・日本サイズ線
弁 類	JIS 規格品	換気送風機	三菱電機・ダイキン
給湯・昇温ボイラー (無圧式)	昭和鉄工・ネボン	制気口 (吹出口・吸込口)	空研工業・協立エアテック
浴槽用ろ過装置	三京・明和工産	グリフィルタ	クラコ・ホーコス
自動燃料供給装置	コーギケン		

※ 各工事の区分表						※ 各工事の区分表							
工 事 項 目	建築	電気	衛生	空調 換気	自動 制御	備 考	工 事 項 目	建築	電気	衛生	空調 換気	自動 制御	備 考
天井点検口(下地補強共)	○						空調設備 エアコンの集中管理用配線		○				
天井付各種設備機器の切込み及び下地の補強				○			空調設備 エアコンの室内外操作連絡配線		○				
屋外機置場の増設コンクリート打ち(AC-6系統)	○						暖房設備 遠赤外線ヒーターの二次側配線		○				
既設屋外機搬出用及び更新屋外機搬入用のクレーン作業				○			換気扇及び取付枠への取付配線		○		○		配線は電気工事
既設ボイラー搬出用及び更新ボイラー搬入用のクレーン作業							ベントキャップ取付用外壁穴あけ(コア抜)				○		
							ダクト用ベントキャップ取付				○		

空調機器表 ( 1 )

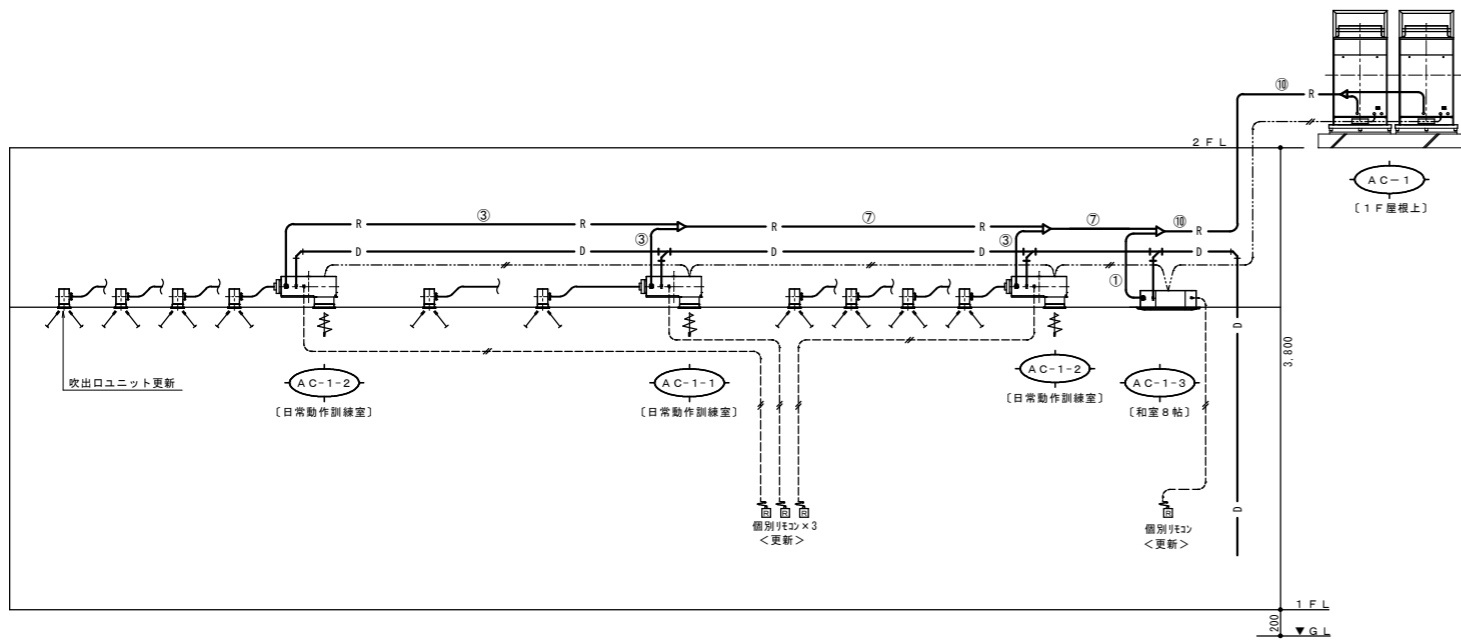
※ マルチエアコンの冷房・暖房能力及び消費電力・燃料消費量は、J I S - B - 8 6 2 7 条件にて運転した値とする。

機器番号	機器名称	機器仕様				電気仕様		冷媒仕様			設置場所		数量	参考品番	備考(付属品)
		形式	冷房能力	暖房能力	サイズ[質量kg]	電源	消費電力 kw 冷/暖	冷媒種類	冷媒配管 液管φ/ガス管φ	A P F [2015]	室名				
AC-1	ビルマルチエアコン屋外機 [寒冷地用:リフレス対応]	連結設置タイプ	45.0 kw	50.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 [205kg]+[205kg]	3φ-200V	13.9 / 17.8	R410A	15.88 / 31.75	4.7	2F 屋外	1	PUHY-HRP450SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-1-1	マルチエアコン屋内機	天井ビルトイン形	14.0 kw	16.0 kw	1400×783×272H h° 1900×600×55H [52kg]	1φ-200V	0.41 / 0.39	R410A	9.52 / 15.88		1F 日常動作訓練室	1	PDFY-MP140GM	吸込口付メンテナンスパネル、下吸込キャパシタ付、吹出ユニット×2 エアフィルター(ロングライフ)MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-1-2	マルチエアコン屋内機	天井ビルトイン形	11.2 kw	12.5 kw	1400×783×272H h° 1900×600×55H [52kg]	1φ-200V	0.27 / 0.24	R410A	9.52 / 15.88		1F 日常動作訓練室	2	PDFY-MP112GM	吸込口付メンテナンスパネル、下吸込キャパシタ付、吹出ユニット×4、 エアフィルター(ロングライフ)MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-1-3	マルチエアコン屋内機	天井4方向 コンパネタイプ	3.6 kw	4.0 kw	670×670×298H h° 760×760 [20.6kg]	1φ-200V	0.04 / 0.04	R410A	6.35 / 12.7		1F 和室8帖	1	PLFY-MP36GM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-2	ビルマルチエアコン屋外機 [寒冷地用:リフレス対応]	連結設置タイプ	40.0 kw	45.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 [205kg]+[205kg]	3φ-200V	12.2 / 15.4	R410A	15.88 / 31.75	4.8	2F 屋外	1	PUHY-HRP400SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-2-1	マルチエアコン屋内機	天井ビルトイン形	11.2 kw	12.5 kw	1400×783×272H h° 1900×600×55H [52kg]	1φ-200V	0.27 / 0.24	R410A	9.52 / 15.88		1F 食堂	2	PDFY-MP112GM	吸込口付メンテナンスパネル、下吸込キャパシタ付、吹出ユニット×4 エアフィルター(ロングライフ)MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-2-2	マルチエアコン屋内機	天井4方向	11.2 kw	12.5 kw	840×840×298H h° 950×950 [27.5kg]	1φ-200V	0.07 / 0.07	R410A	9.52 / 15.88		1F 休養室	1	PLFY-MP112HM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-3	ビルマルチエアコン屋外機 [寒冷地用:リフレス対応]	連結設置タイプ	40.0 kw	45.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 [205kg]+[205kg]	3φ-200V	12.2 / 15.4	R410A	15.88 / 31.75	4.8	2F 屋外	1	PUHY-HRP400SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-3-1	マルチエアコン屋内機	天井4方向 コンパネタイプ	5.6 kw	6.3 kw	670×670×298H h° 760×760 [20.6kg]	1φ-200V	0.03 / 0.03	R410A	6.35 / 12.7		1F デイサービス事務室	2	PLFY-MP56GM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-3-2	マルチエアコン屋内機	天井4方向	11.2 kw	12.5 kw	840×840×298H h° 950×950 [27.5kg]	1φ-200V	0.07 / 0.07	R410A	9.52 / 15.88		1F 痴呆性訓練室	1	PLFY-MP112HM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-3-3	マルチエアコン屋内機	天井4方向	11.2 kw	12.5 kw	840×840×298H h° 950×950 [27.5kg]	1φ-200V	0.07 / 0.07	R410A	9.52 / 15.88		1F 休養室室	1	PLFY-MP112HM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-4	ビルマルチエアコン屋外機 [寒冷地用:リフレス対応]	連結設置タイプ	45.0 kw	50.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 [205kg]+[205kg]	3φ-200V	13.9 / 17.8	R410A	15.88 / 31.75	4.7	2F 屋外	1	PUHY-HRP450SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-4-1	マルチエアコン屋内機	天井4方向	14.0 kw	16.0 kw	840×840×298H h° 950×950 [27.5kg]	1φ-200V	0.10 / 0.10	R410A	9.52 / 15.88		1F 事務室	1	PLFY-MP140HM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-4-2	マルチエアコン屋内機	天井4方向 コンパネタイプ	2.8 kw	3.2 kw	670×670×298H h° 760×760 [19.6kg]	1φ-200V	0.02 / 0.02	R410A	6.35 / 12.7		1F 休憩室6帖	1	PLFY-MP28GM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-4-3	マルチエアコン屋内機	天井2方向	2.2 kw	2.5 kw	770×650×290H h° 1080×710 [27.0kg]	1φ-200V	0.03 / 0.03	R410A	6.35 / 12.7		1F 相談室①	1	PLFY-MP22LM	人感ムーブアイ、センサー用化粧パネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-4-4	マルチエアコン屋内機	天井2方向	3.6 kw	4.0 kw	770×650×290H h° 1080×710 [28.0kg]	1φ-200V	0.03 / 0.03	R410A	6.35 / 12.7		1F 相談室②	1	PLFY-MP36LM	人感ムーブアイ、センサー用化粧パネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	
AC-4-5	マルチエアコン屋内機	天井4方向	9.0 kw	10.0 kw	840×840×258H h° 950×950 [25.5kg]	1φ-200V	0.04 / 0.04	R410A	9.52 / 15.88		1F 生涯学習室	2	PLFY-MP90HM	ムーブアセンサパネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 他必要付属品一式	

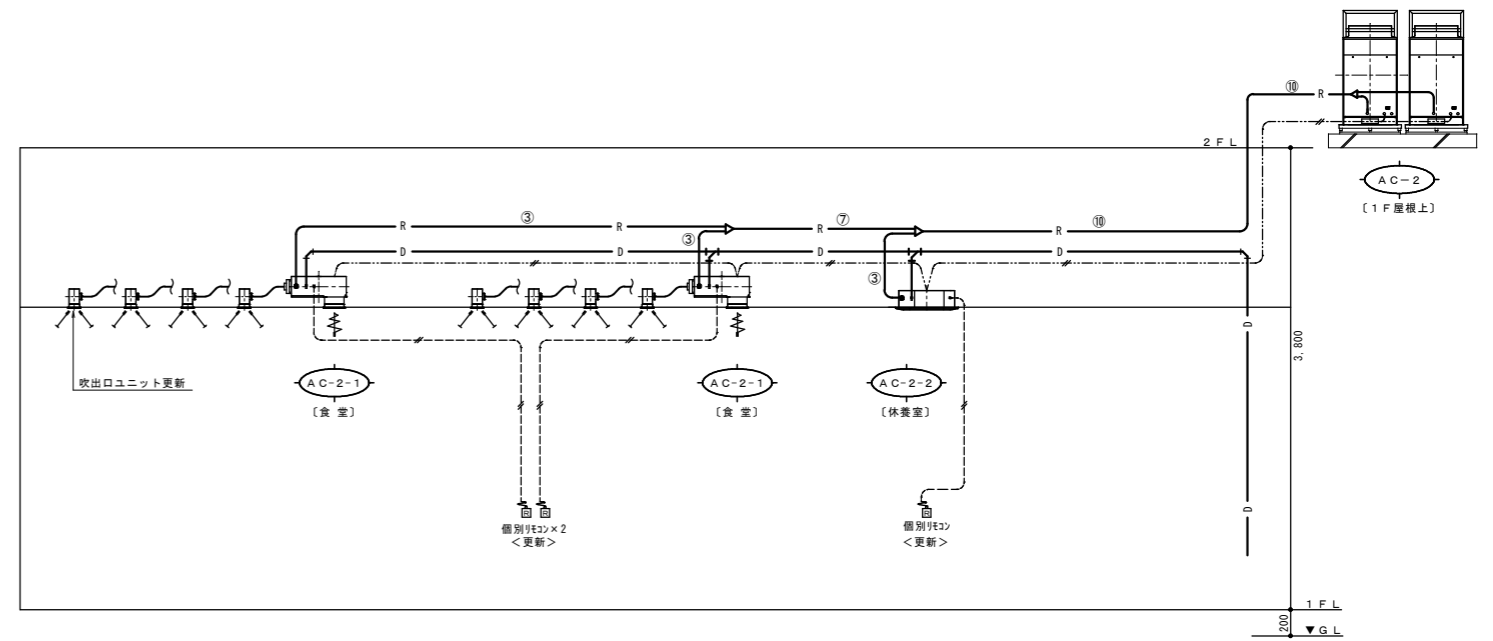
空調機器表 (2)

※ マルチエアコンの冷房・暖房能力及び消費電力・燃料消費量は、JIS-B-8627条件にて運転した値とする。

機器番号	機器名称	機器仕様				電気仕様		冷媒仕様			設置場所		数量	参考品番	備考(付属品)
		形式	冷房能力	暖房能力	サイズ[質量kg]	電源	消費電力kw 冷/暖	冷媒種類	冷媒配管 液管φ/ガス管φ	APF [2015]	室名				
AC-5	ビルマルチエアコン屋外機 〔寒冷地用:リフレ対応〕	連結設置タイプ	45.0 kw	50.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 〔205kg〕+〔205kg〕	3φ-200V	13.9 / 17.8	R410A	15.88 / 31.75	4.7	2F 屋外	1	PUHY-HRP450SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-5-1	マルチエアコン屋内機	天井4方向	11.2 kw	12.5 kw	840×840×298H h' 950×950 〔27.5kg〕	1φ-200V	0.07 / 0.07	R410A	9.52 / 15.88		2F ホール777A-B	1	PLFY-MP112HM	ムーブアセンサ付(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-5-2	マルチエアコン屋内機	天井ドレン付	8.0 kw	9.0 kw	1100×783×272H h' 1600×600×55H 〔44kg〕	1φ-200V	0.15 / 0.13	R410A	9.52 / 15.88		2F 会議室	4	PDFY-MP80GM	吸込口付メンテナンスパネル、下吸込キャパシタ付外、吹出ユニット×2 エアフィルター(ロングライフ) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-5-3	マルチエアコン屋内機	天井2方向	2.2 kw	2.5 kw	770×650×290H h' 1080×710 〔27.0kg〕	1φ-200V	0.03 / 0.03	R410A	6.35 / 12.7		2F 相談室③、④	2	PLFY-MP22LM	人感ムーブアセンサ付化粧パネル(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-6	ビルマルチエアコン屋外機 〔寒冷地用:リフレ対応〕	連結設置タイプ	40.0 kw	45.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 〔205kg〕+〔205kg〕	3φ-200V	12.2 / 15.4	R410A	15.88 / 31.75	4.8	2F 屋外	1	PUHY-HRP400SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-6-1	マルチエアコン屋内機	天井4方向 コンパネ付	7.1 kw	8.0 kw	670×670×298H h' 760×760 〔20.6kg〕	1φ-200V	0.04 / 0.04	R410A	9.52 / 15.88		2F ヘルパー室	2	PLFY-MP71GM	ムーブアセンサ付(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-6-2	マルチエアコン屋内機	天井4方向	9.0 kw	10.0 kw	840×840×298H h' 950×950 〔25.5kg〕	1φ-200V	0.04 / 0.04	R410A	9.52 / 15.88		2F 調理実習室	2	PLFY-MP90HM	ムーブアセンサ付(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-6-3	マルチエアコン屋内機	天井4方向 コンパネ付	5.6 kw	6.3 kw	670×670×298H h' 760×760 〔20.6kg〕	1φ-200V	0.03 / 0.03	R410A	6.35 / 12.7		2F リフレッシュルーム	1	PLFY-MP56GM	ムーブアセンサ付(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-7	ビルマルチエアコン屋外機 〔寒冷地用:リフレ対応〕	連結設置タイプ	45.0 kw	50.0 kw [-7℃WB]	920×740×1650H×2基 〔205kg〕+〔205kg〕	3φ-200V	13.9 / 17.8	R410A	15.88 / 31.75	4.7	2F 屋外	1	PUHY-HRP450SDMG9	防雪フード(吹出側)防振架台(溶融垂鉛メッキ製)屋外機連結配管キット・分岐配管キット一式 他必要付属品一式 ※ コンクリート基礎は既設使用	
AC-7-1	マルチエアコン屋内機	天井埋込形	16.0 kw	18.0 kw	1250×900×380H 〔52.0kg〕	1φ-200V	0.43 / 0.43	R410A	9.52 / 15.88		2F 機能訓練室	2	PEFY-MP160M	フィルターボックス、ロングライフフィルター共 ※ 吹出ユニット取付可能か MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-7-2	マルチエアコン屋内機	天井4方向	14.0 kw	16.0 kw	840×840×298H h' 950×950 〔28.5kg〕	1φ-200V	0.08 / 0.08	R410A	9.52 / 15.88		2F 介護指導室	1	PLFY-MP140HM	ムーブアセンサ付(ロングライフフィルター付) MAスマートリモコン、ドレンアップ 別付 他必要付属品一式	
AC-8	パッケージエアコン 〔寒冷地用〕	天井形 厨房用SUS製	12.5 kw	16.2 kw 〔最大低温〕	外機 1050×330×1338H 113kg 内機 1520×650×280H 56kg	3φ-200V	3.84 / 6.98 〔最大低温〕	R32	9.52 / 15.88	4.3	1F 厨房	1	PCZ-HRMP140H5	外機:防振架台(溶融垂鉛メッキ製)※コンクリート基礎は既設使用 内機:ドレンアップ 別付 MAスマートリモコン 他必要付属品一式	
	システムコントローラ (ON/OFFコントローラ)										1F デイルーム事務室	3	PAC-YT40ANR-W1	Mネットアダプター(PAC-SL23MA)は、AC-8 厨房屋外機に組込	



① 1F冷媒配管系統図  
〔日常動作訓練室系統〕



② 1F冷媒配管系統図  
〔食堂系統〕

※ 空調設備特記事項

エアコンの機器は、空冷式(常冷地用)冷暖切替タイプを採用し、既設冷媒管再利用方式を基本とする  
但し下記の3系統については、ルート変更及び配管サイズ替えを行う (リプレース対応)

1. ルート変更及び配管サイズ替え
  - 1) AC-4系統(事務室・生涯学習室) 配管サイズ替え ⑦ → ⑤
  - 2) AC-5系統(会議室・ラウンジ) 配管サイズ替え ③ → ⑤(液管/2) ルート変更(距離短縮)
  - 3) AC-6系統(調理室・ヘルパー室) 配管サイズ替え ⑩ → ⑦

2. 屋内機の取付について

- 1) 屋内機の吊金具は、更新用吊金具キットを取付け、吊りボルトピッチの調整を行う  
対応機種は、天カセ4方向(コンパクトタイプは除く)及び天カセ2方向タイプを対象とする(14台)
- 2) ビルトイン形・天井埋込形及び天井吊りタイプの吊金具は、あと施工アンカーにて対応する(12台)
- 3) 天カセ4方向(コンパクトタイプ)は、既設吊りボルトを再利用とする(7台)
- 4) 屋内機の吊金具は、防振金物を施す事

3. 屋外機の取付について

- 1) 更新屋外機は既設屋外機置場を再利用する。配置は別紙参照としAC-6系統の布基礎は、増し打ち(700L増)を行う(建築対応)
- 2) 屋外機の架台は防振基礎とする

4. ドレン管について ドレン管は既設管再利用とし、屋内機廻りのみを撤去更新とする

5. 追加充填が必要な系統の冷媒ガス充填は、適正量を充填する

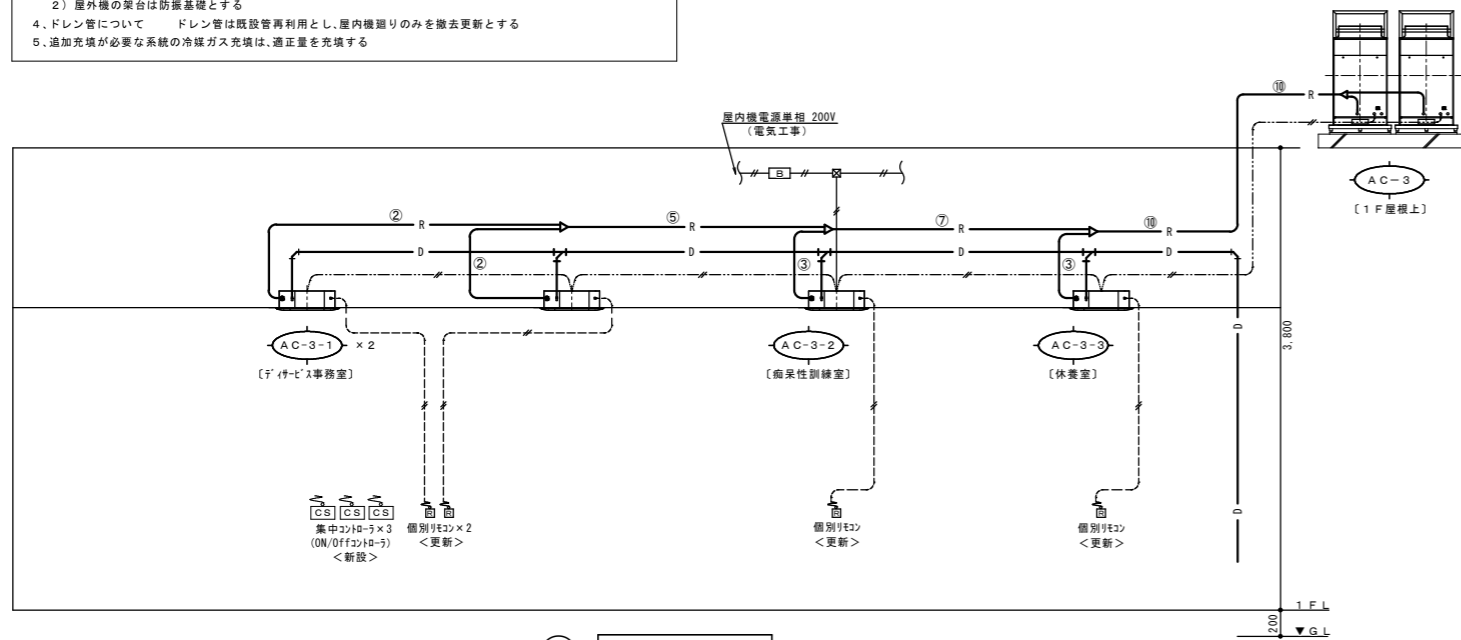
冷媒管仕様

記号	ガス管	液管
①	12.7φ	6.35φ
②	15.88φ	9.52φ
③	19.05φ	9.52φ
④	22.20φ	9.52φ
⑤	19.05φ	12.7φ
⑥	22.20φ	12.7φ
⑦	25.40φ	12.7φ
⑧	28.58φ	12.7φ
⑨	28.58φ	15.88φ
⑩	31.75φ	15.88φ

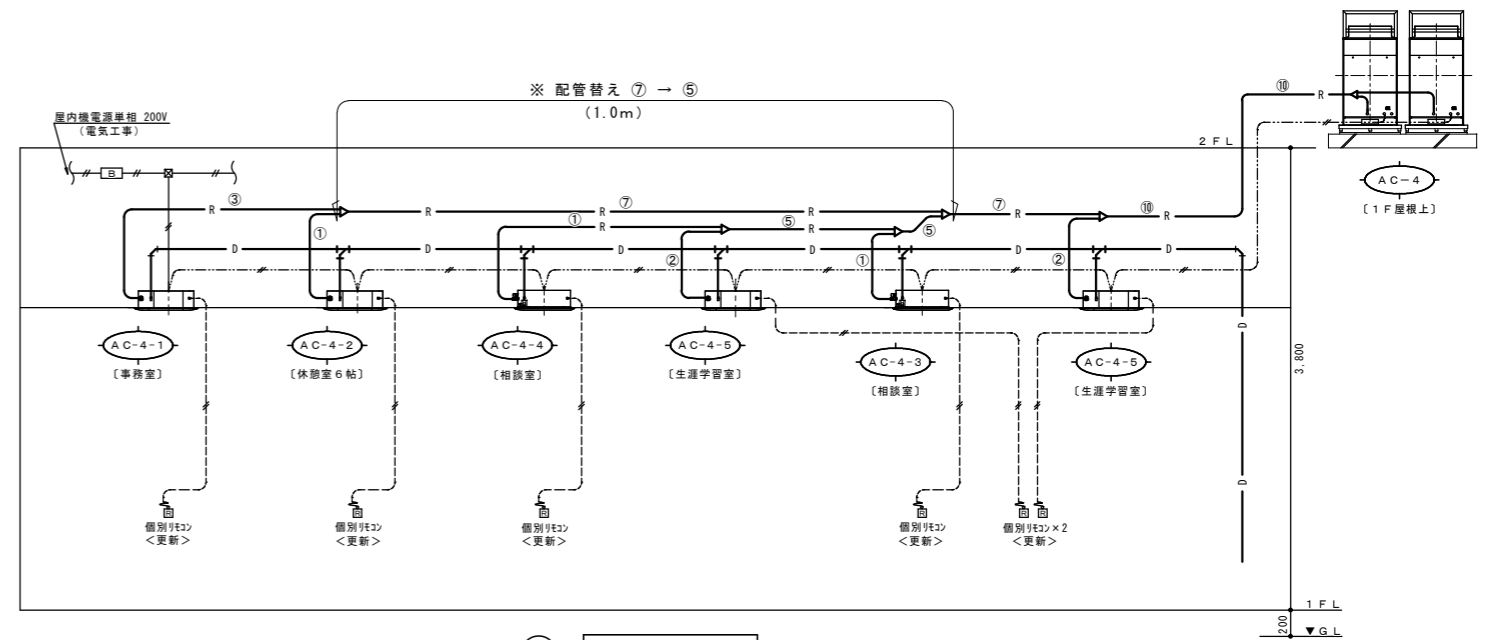
※ 換気冷媒管保温度20±(10℃)  
更新冷媒管

☆ 配線サイズ

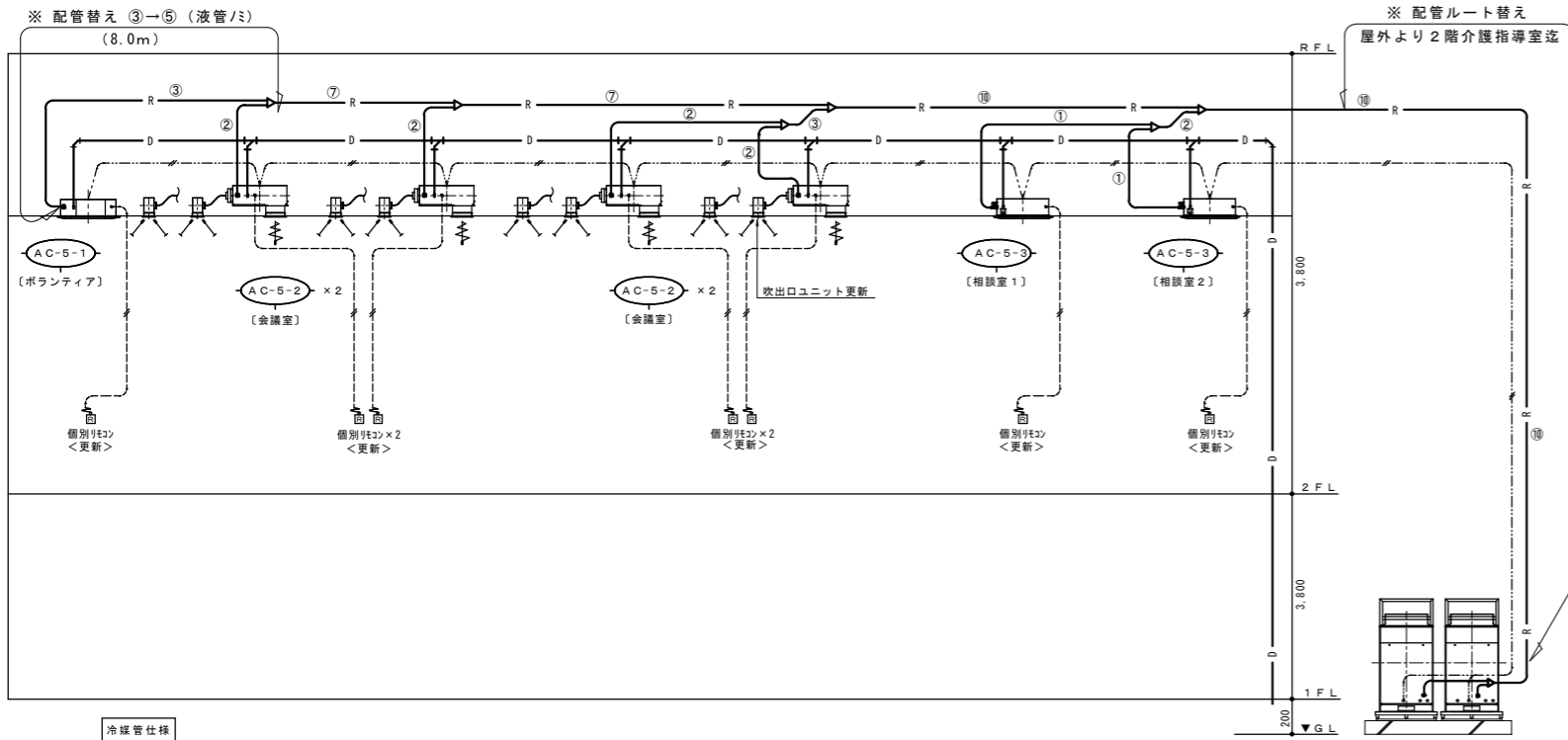
番号	配線記号	配線名称	配線サイズ	備考
	---	室内外渡り配線	EM-CEES 1.25□-20	電気工事区分
	---	リモコン操作線	CVV1.25□-30	(PF16) ※再利用
	---	集中制御用配線	EM-CEES 1.25□-20	電気工事区分



③ 1F冷媒配管系統図  
〔7Fイゼット事務室系統〕



④ 1F冷媒配管系統図  
〔事務室・生涯学習室系統〕



冷媒管仕様

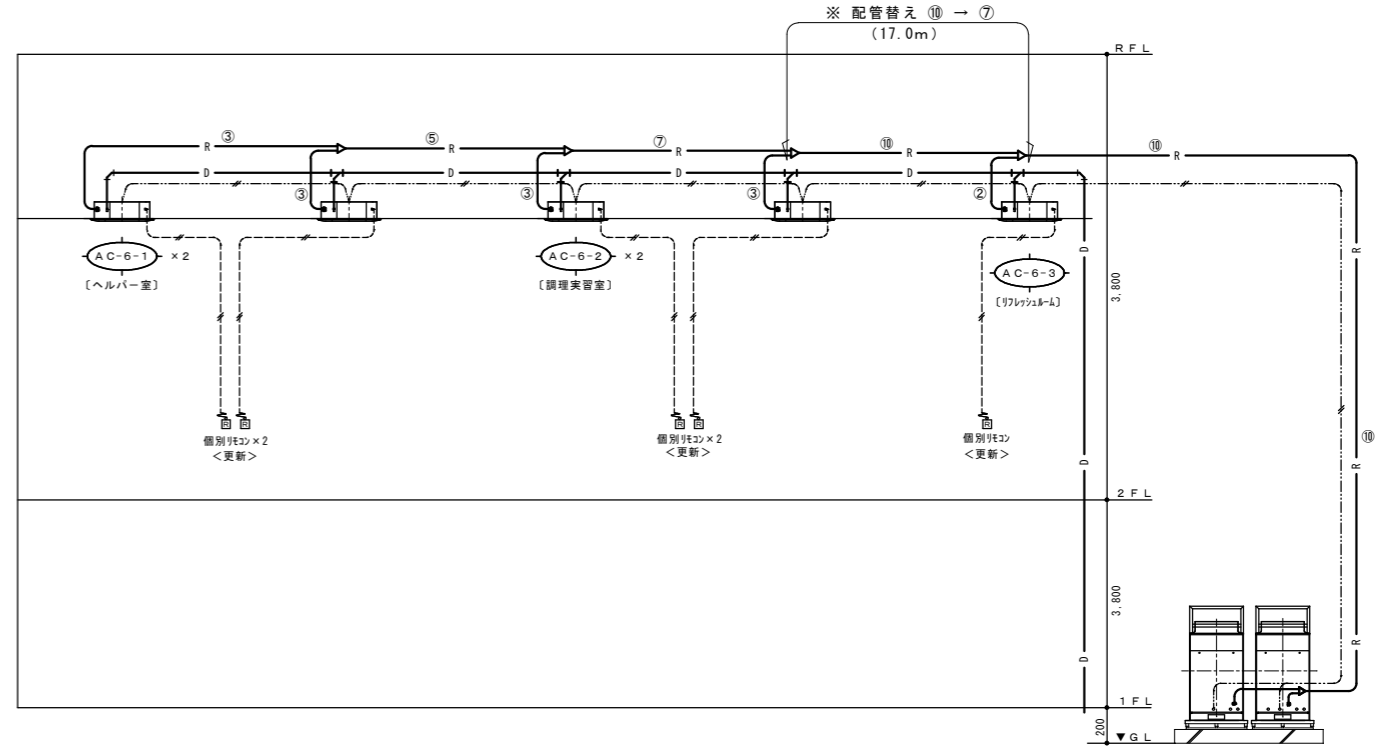
記号	ガス管	液管
①	12.7φ	6.35φ
②	15.88φ	9.52φ
③	19.05φ	9.52φ
④	22.20φ	9.52φ
⑤	19.05φ	12.7φ
⑥	22.20φ	12.7φ
⑦	25.40φ	12.7φ
⑧	28.58φ	12.7φ
⑨	28.58φ	15.88φ
⑩	31.75φ	15.88φ

※ 被覆冷媒管保温厚20t (10t) 更新冷媒管

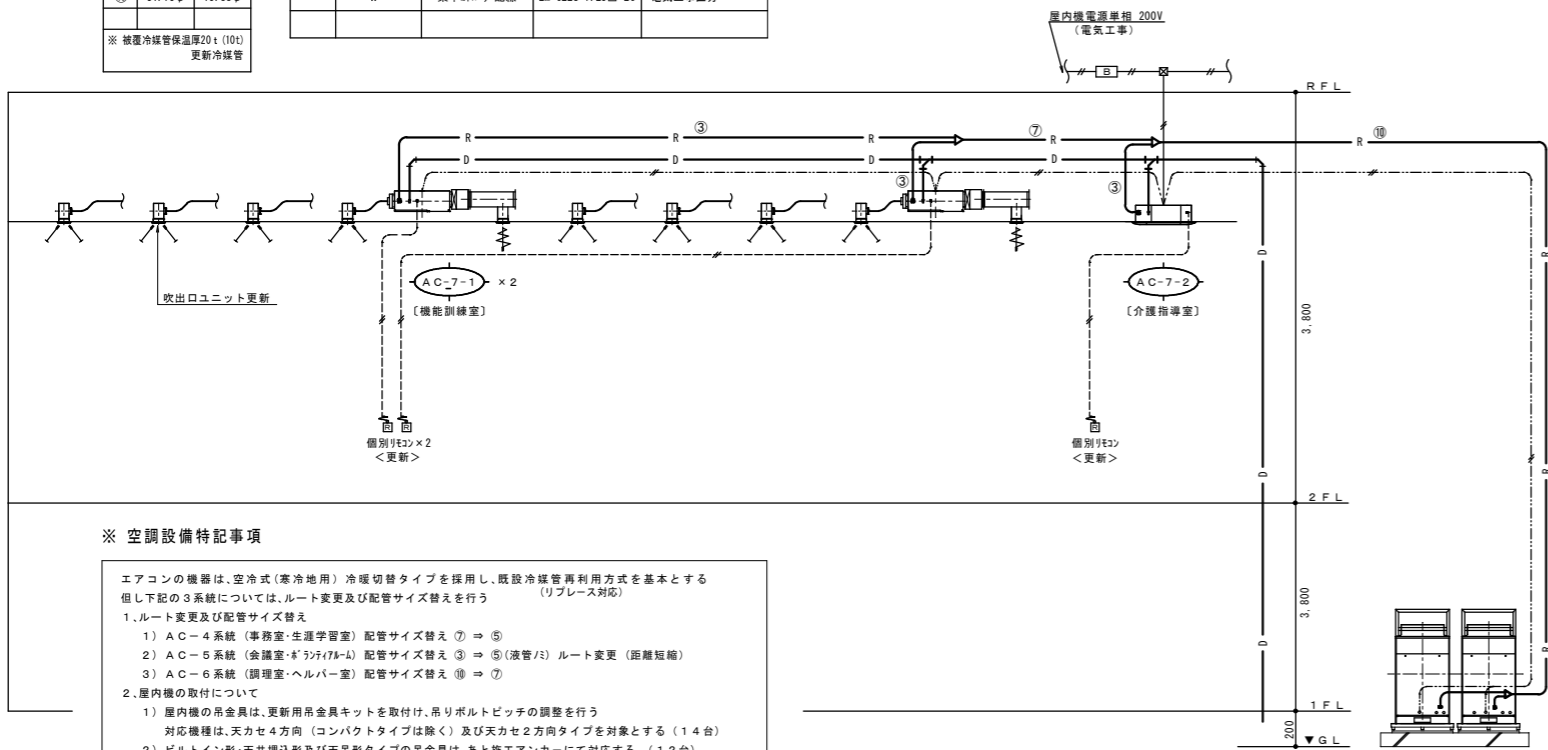
⑤ 2F冷媒配管系統図  
【会議室・ボランティア系統】

★ 配線サイズ

番号	配線記号	配線名称	配線サイズ	備考
	---	室内外渡り配線	EM-GES 1.25□-20	電気工事区分
	---	リモコン操作線	OVV1.25□-3C	(PF16) ※再利用
	---	集中制御線	EM-GES 1.25□-20	電気工事区分



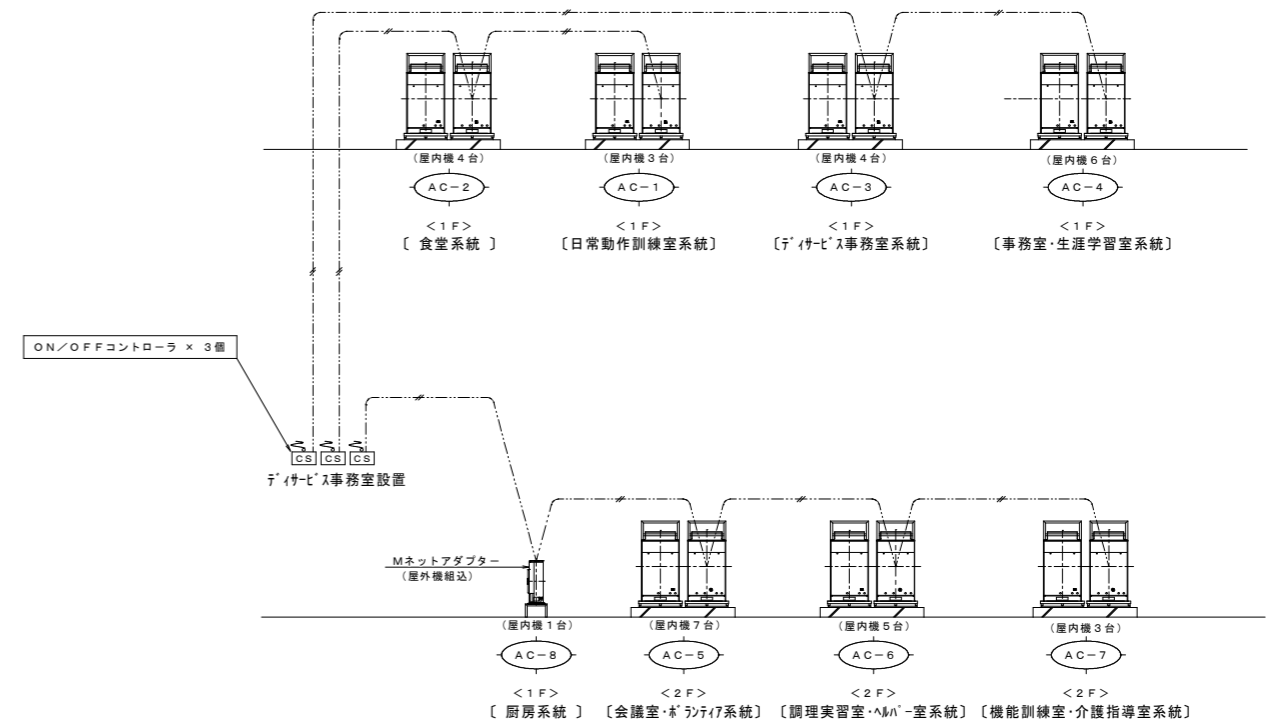
⑥ 2F冷媒配管系統図  
【調理実習室・ヘルパー室系統】



⑦ 2F冷媒配管系統図  
【機能訓練室・介護指導室系統】

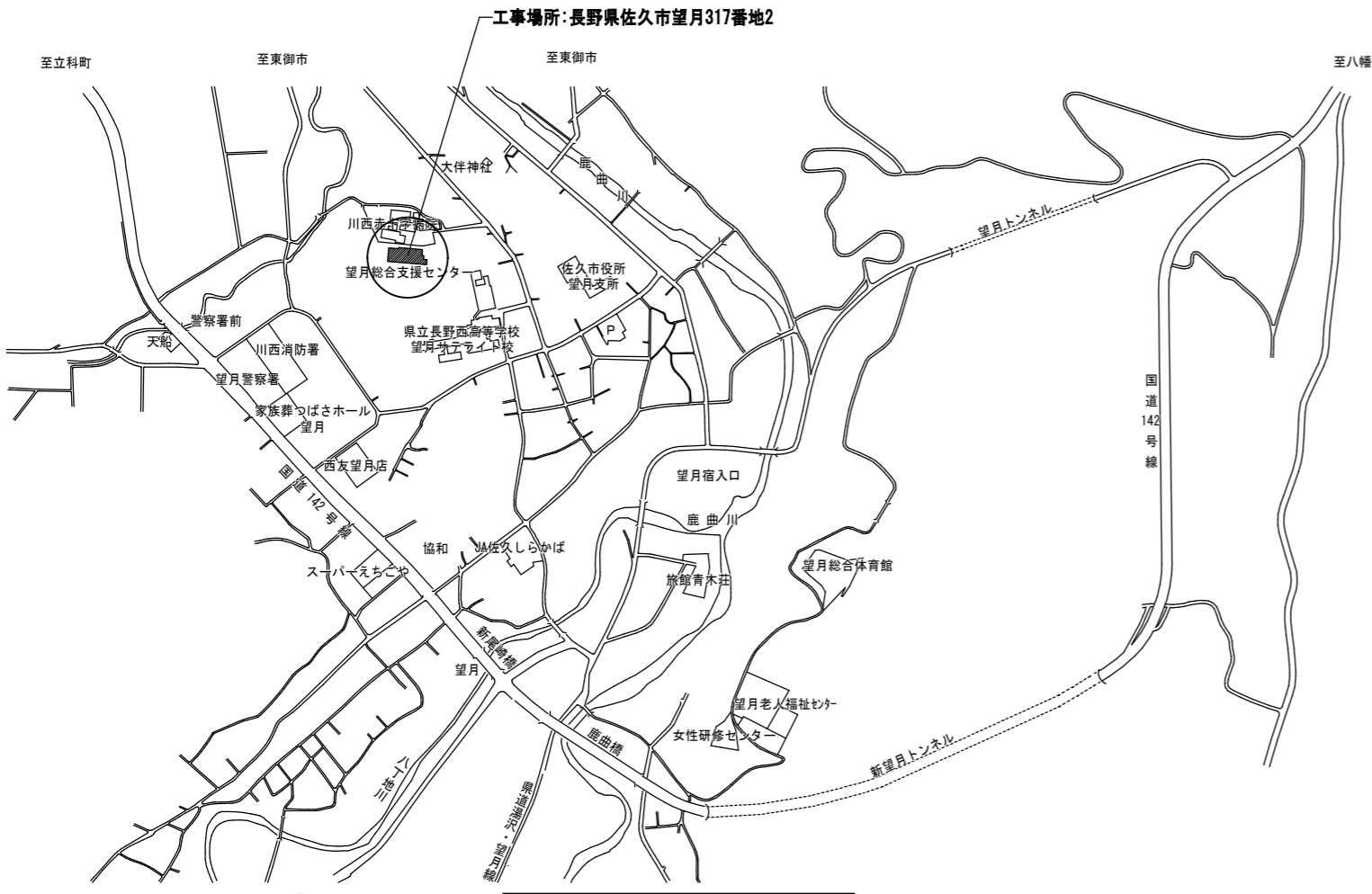
※ 空調設備特記事項

- エアコンの機器は、空冷式(寒冷地用)冷暖切替タイプを採用し、既設冷媒管再利用方式を基本とする。但し下記3系統については、ルート変更及び配管サイズ替えを行う (リフレス対応)
1. ルート変更及び配管サイズ替え
    - 1) AC-4系統 (事務室・生涯学習室) 配管サイズ替え ⑦ → ⑤
    - 2) AC-5系統 (会議室・ボランティア) 配管サイズ替え ③ → ⑤ (液管/ミ) ルート変更 (距離短縮)
    - 3) AC-6系統 (調理室・ヘルパー室) 配管サイズ替え ⑩ → ⑦
  2. 屋内機の取付について
    - 1) 屋内機の吊金具は、更新用吊金具キットを取付け、吊りボルトピッチの調整を行う。対応機種は、天カセ4方向 (コンパクトタイプは除く) 及び天カセ2方向タイプを対象とする (14台)
    - 2) ビルトイン形・天井埋込形及び天井吊りタイプの吊金具は、あと施工アンカーにて対応する (12台)
    - 3) 天カセ4方向 (コンパクトタイプ) は、既設吊りボルトを再利用とする (7台)
    - 4) 屋内機の吊金具は、防振吊金具を施す事
  3. 屋外機の取付について
    - 1) 更新屋外機は既設屋外機置場を再利用する。配置は別紙参照とし AC-6系統の布基礎は、増し打ち(700L増)を行う (建築対応)
    - 2) 屋外機の架台は防振基礎とする
    - 3) ドレン管について ドレン管は既設管再利用とし、屋内機廻りのみを撤去更新とする
    - 4) 追加充填が必要な系統の冷媒ガス充填は、適正量を充填する



ON/OFFコントローラ配線系統図

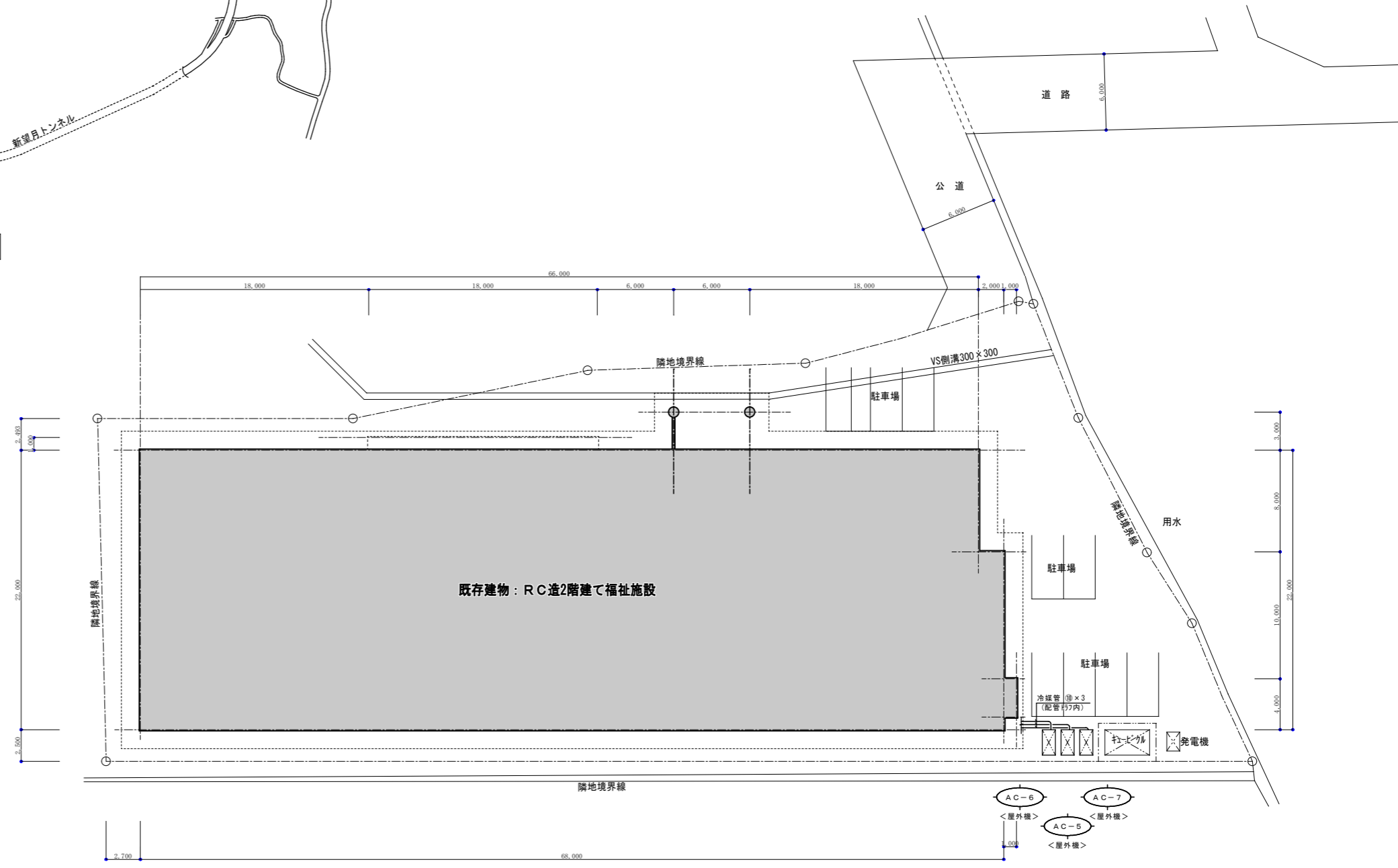
※ コントローラは電気工事へ支給とし、配線は電気工事とする



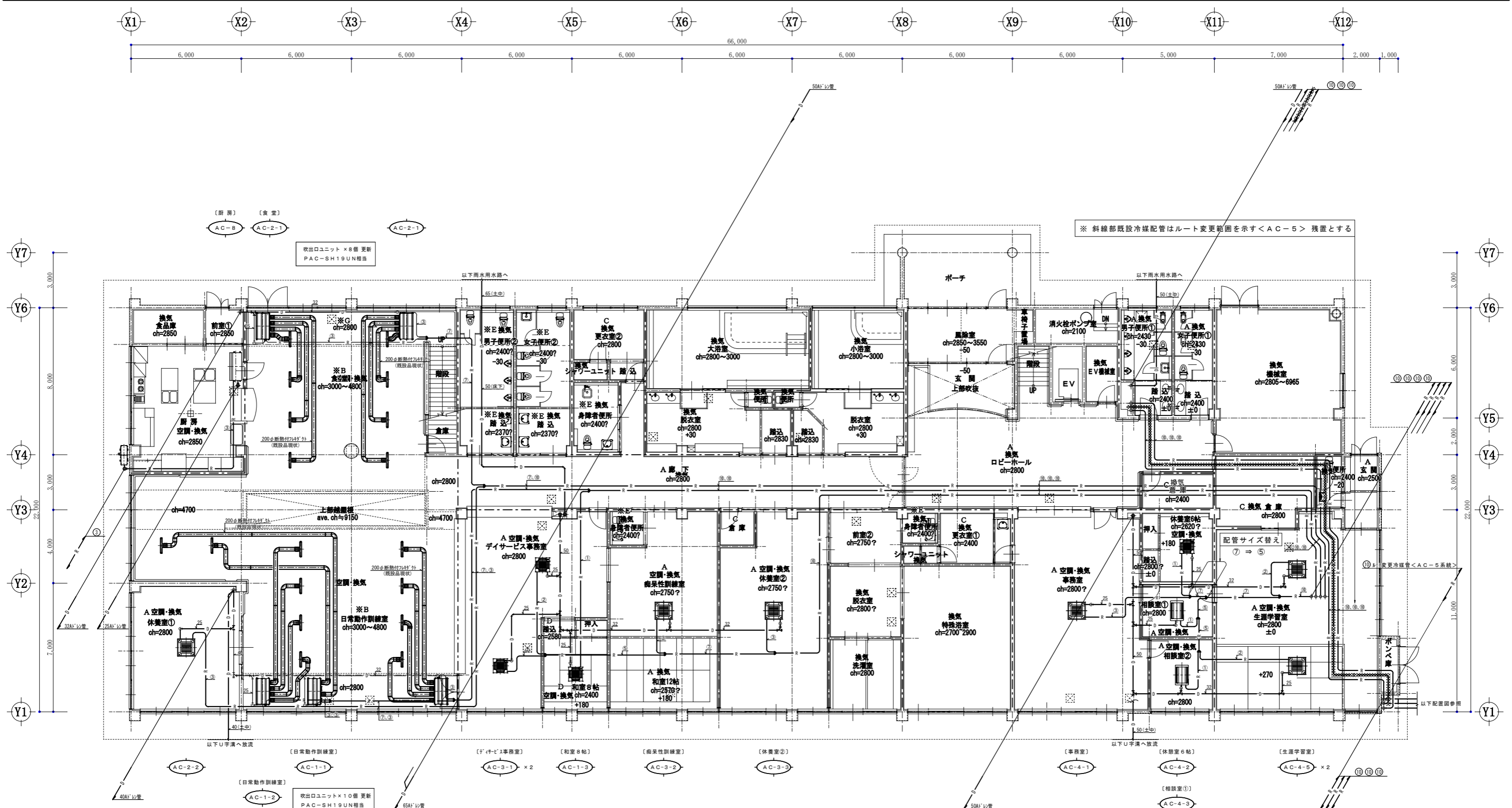
案内図 noscale

凡例

記号	配管名称	適用	備考
— — —	給水管	機械室 (露出)	水道用硬質塩ビライニング鋼管 (JWWAK116) VB
— I —	給湯管 (送)	機械室 (露出)	水道用耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 (JWWAK140) HVA
— II —	給湯管 (返)	機械室 (露出)	— " —
— S —	ろ過管 (送)	機械室 (露出)	— " — ※ろ過機廻りは耐熱性硬質塩ビ埋化ビニル管 (JIS-K6776) HT
— R —	ろ過管 (返)	機械室 (露出)	— " — ※ろ過機廻りは耐熱性硬質塩ビ埋化ビニル管 (JIS-K6776) HT
— HS —	ろ過昇温管 (送)	機械室 (露出)	— " —
— HR —	ろ過昇温管 (返)	機械室 (露出)	— " —
— R —	冷媒管	屋内外一般	冷媒用被覆付鋼管 (屋外露出部: SUS外装ラッピング)
— D —	ドレン管	屋内一般 (隠蔽)	硬質塩ビ埋化ビニル管 (JIS-K6741) VP
— — —	排水管 (逆洗)	機械室 (露出)	硬質塩ビ埋化ビニル管 (JIS-K6741) VP
— O —	給油管	機械室 (露出)	配管用炭素鋼鋼管 (JIS-G3452) 黒
□	スライダ付外	屋内一般 (隠蔽)	亜鉛メッキ鋼板 ※換気機器廻りはフレキシブル付外及び保温付フレキシブル接続



配置図 S=1/200



**※空調設備特記事項**

エアコンの機器は、空冷式(寒冷地用)冷暖切替タイプを採用し、既設冷媒管再利用方式を基本とする。但し下記の3系統については、ルート変更及び配管サイズ替えを行う(リプレース対応)

- ルート変更及び配管サイズ替え
  - A-C-4系統(事務室・生涯学習室) 配管サイズ替え ⑦ ⇒ ⑤
  - A-C-5系統(会議室・研修室) 配管サイズ替え ③ ⇒ ⑤(液管/リ)ルート変更(距離短縮)
  - A-C-6系統(調理室・ヘルパー室) 配管サイズ替え ⑩ ⇒ ⑦
- 屋内機の取付について
  - 屋内機の吊金具は、更新用吊金具キットを取付け、吊りボルトピッチの調整を行う。対応機種は、天井セ4方向(コンパクトタイプは除く)及び天井セ2方向タイプを対象とする(14台)
  - ビルトイン形・天井埋込形及び天井吊りタイプの吊金具は、あと施工アンカーにて対応する(12台)
  - 天井セ4方向(コンパクトタイプ)は、既設吊りボルトを再利用とする(7台)
  - 屋内機の吊金具は、防振吊金具を施す事
- 屋外機の取付について
  - 更新屋外機は既設屋外機置場を再利用する。配置は別紙参照とし、A-C-6系統の布基礎は、増し打ち(700L増)を行う(建築対応)
  - 屋外機の架台は防振基礎とする
  - ドレン管について ドレン管は既設管再利用とし、屋内機取りのみを撤去更新とする
  - 追加充填が必要な系統の冷媒ガス充填は、適正量を充填する

**冷媒管仕様**

記号	ガス管	液管
①	12.7φ	6.35φ
②	15.88φ	9.52φ
③	19.05φ	9.52φ
④	22.20φ	9.52φ
⑤	19.05φ	12.7φ
⑥	22.20φ	12.7φ
⑦	25.40φ	12.7φ
⑧	28.58φ	12.7φ
⑨	28.58φ	15.88φ
⑩	31.75φ	15.88φ

※ 被覆冷媒管保温厚20(10t)更新冷媒管

**1階平面図 S=1/100**

--- は防火区画、防火上主要な間仕切壁を示す

● ※ 同上を貫通する配管等は区画貫通処理を行う  
国土交通省認定品 1時間耐火(壁: PS060WL-0842)

※ 既設冷媒管ルート変更範囲を示す<AC-5> 残置

**天井仕上凡例**

A - 岩綿吸音板+EP

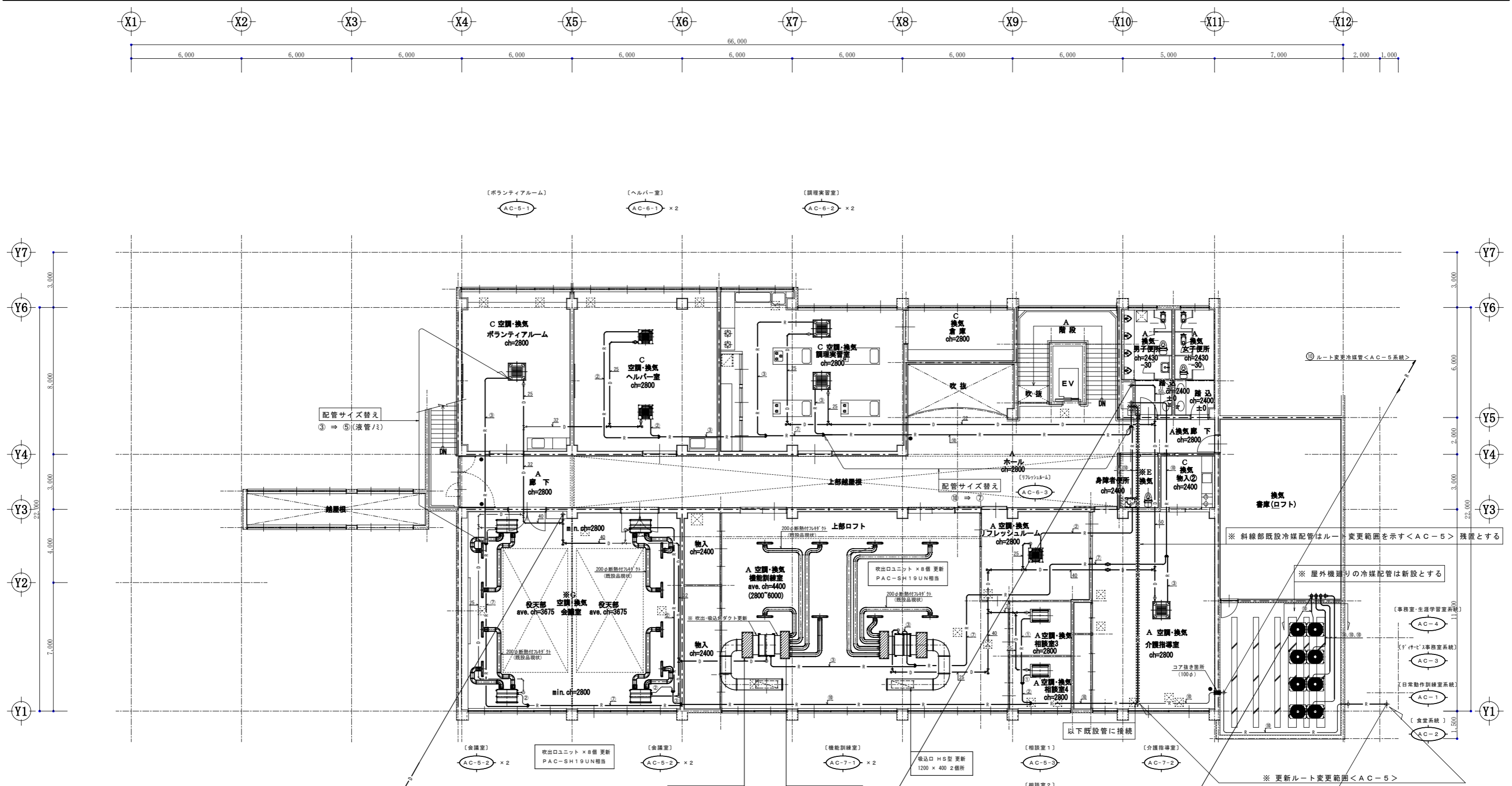
※B - PB+AKクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

C - 化粧PB(ジブトーン)

D - 化粧PB(塗目)

※E - フレキシブルボード+VP アスベスト含有

※G - PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)



**※ 空調設備特記事項**

エアコンの機種は、空冷式(寒冷地用) 冷暖切替タイプを採用し、既設冷媒管再利用方式を基本とする。但し下記の3系統については、ルート変更及び配管サイズ替えを行う (リプレース対応)

1. ルート変更及び配管サイズ替え

- AC-4系統 (事務室・生涯学習室) 配管サイズ替え ⑦ ⇒ ⑤
- AC-5系統 (会議室・研修室) 配管サイズ替え ③ ⇒ ⑤(液管/ミ) ルート変更 (距離短縮)
- AC-6系統 (調理室・ヘルパー室) 配管サイズ替え ⑩ ⇒ ⑦

2. 屋内機の取付について

- 屋内機の吊金具は、更新用吊金具キットを取付け、吊りボルトピッチの調整を行う。対応機種は、天カセ4方向 (コンパクトタイプは除く) 及び天カセ2方向タイプを対象とする (14台)
- ビルトイン形・天井埋込形及び天井吊りタイプの吊金具は、あと施工アンカーにて対応する (12台)
- 天カセ4方向 (コンパクトタイプ) は、既設吊りボルトを再利用とする (7台)
- 屋内機の吊金具は、防振吊金具を施工する

3. 屋外機の取付について

- 更新屋外機は既設屋外機位置を再利用する。配置は別紙参照とし AC-6系統の布基礎は、増し打ち(700L増)を行う (建築対応)
- 屋外機の架台は防振基礎とする
- ドレン管について ドレン管は既設管再利用とし、屋内機廻りのみを撤去更新とする
- 追加充填が必要な系統の冷媒ガス充填は、適正量を充填する

冷媒管仕様		
記号	ガス管	液管
①	12.7φ	6.35φ
②	15.88φ	9.52φ
③	19.05φ	9.52φ
④	22.20φ	9.52φ
⑤	19.05φ	12.7φ
⑥	22.20φ	12.7φ
⑦	25.40φ	12.7φ
⑧	28.58φ	12.7φ
⑨	28.58φ	15.88φ
⑩	31.75φ	15.88φ

※ 標準冷媒管保温厚20 (100) 更新冷媒管

2階平面図 S=1/100

--- は防火区画・防火上主要な間仕切壁を示す

● 同上を貫通する配管等は区画貫通処理を行う  
国土交通省認定品 1時間耐火 (壁: PS060WL-0842)

~~~~~ ※ 既設冷媒管ルート変更範囲を示す<AC-5> 残置

**天井仕上凡例**

A 岩綿吸音板+EP

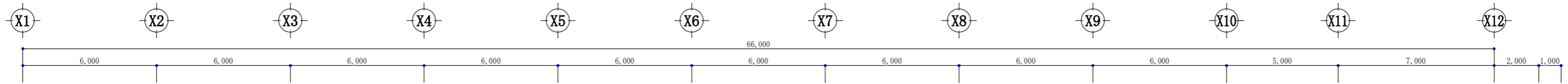
※B PB+AKクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

C 化粧PB(ジブトーン)

D 化粧PB(塗目)

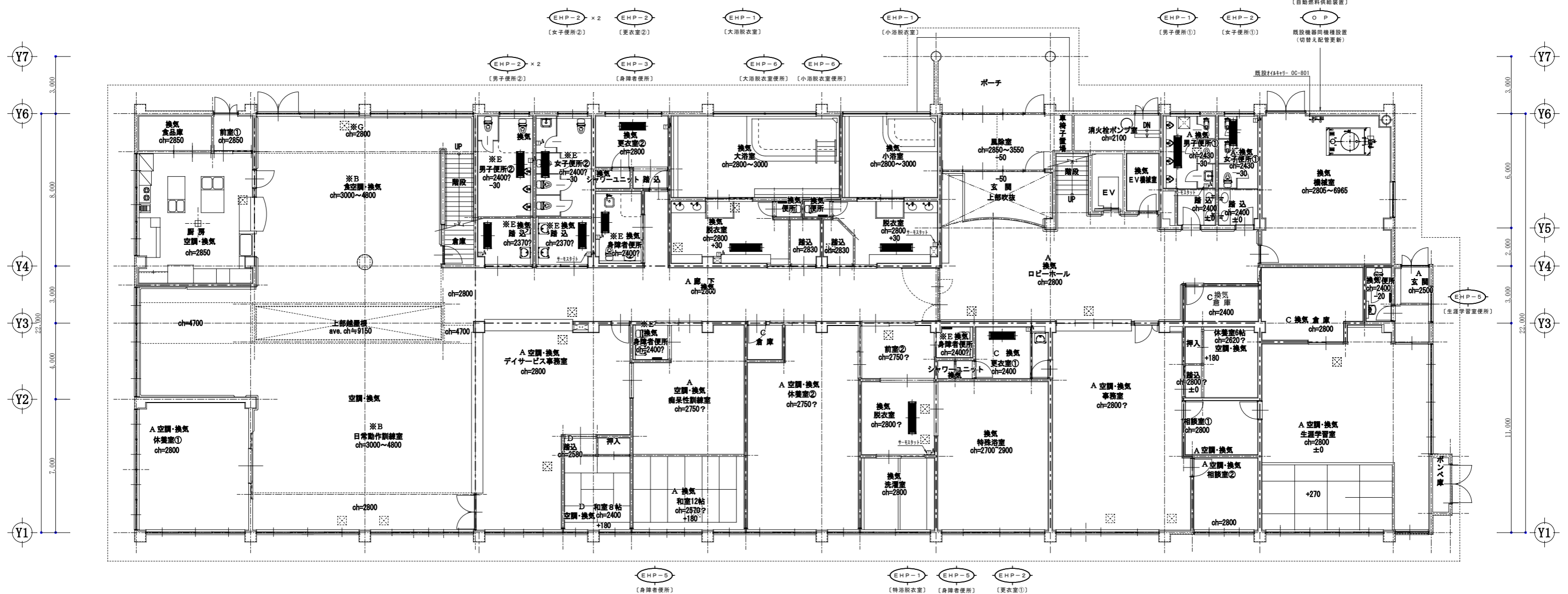
※E フレキシブルボード+VP アスベスト含有

※G PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)



給油機器表

| 機器番号 | 機器名称     | 機器仕様                                                  | 数量 | 参考品番   | 備考       |
|------|----------|-------------------------------------------------------|----|--------|----------|
| O P  | 自動燃料供給装置 | 壁掛形 吸上能力 60%/h (揚程 8m) あふれ防止機能 空転防止機能付<br>1φ100V 90VA | 1  | OC-801 | 既設防油堤内設置 |
|      | 撤去機器     | 自動燃料供給装置                                              | 1  | B-100G |          |



暖房機器表

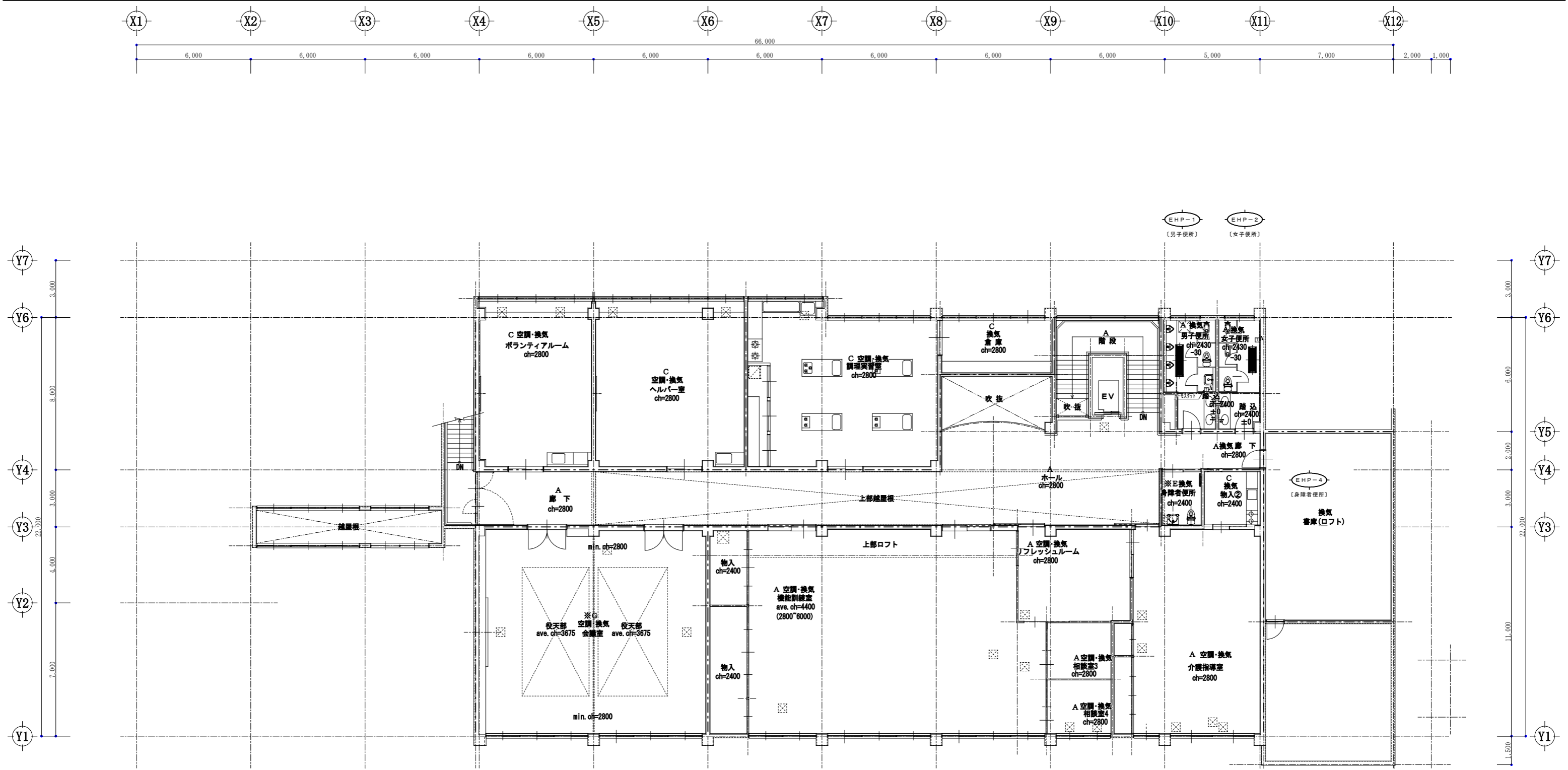
※ 遠赤外線ヒーター設置に伴う天井開口補強は本工事に含む  
 ※ 遠赤外線ヒーターの二次側制御配線は電気工事区区分とする

| 機器番号  | 機器名称      | 機器仕様  |           |        |        | 数量          | 参考品番 | 備考       |                    |
|-------|-----------|-------|-----------|--------|--------|-------------|------|----------|--------------------|
|       |           | 形式    | 暖房能力      | 電源     | 消費電力   |             |      |          |                    |
| EHP-1 | 遠赤外線ヒーター  | 天井埋込形 | 1720 kc/h | 1φ200V | 2.0kw  | 1680×470×48 | 5    | ES-2002M | サーモスタット(センサーボックス共) |
| EHP-2 | 遠赤外線ヒーター  | 天井埋込形 | 1290 kc/h | 1φ200V | 1.5kw  | 1375×470×48 | 8    | ES-1502M | サーモスタット(センサーボックス共) |
| EHP-3 | 遠赤外線ヒーター  | 天井埋込形 | 1032 kc/h | 1φ200V | 1.2kw  | 1100×470×48 | 1    | ES-1202M | サーモスタット(センサーボックス共) |
| EHP-4 | 電気パネルヒーター | 壁掛形   | 645 kc/h  | 1φ200V | 0.75kw | 680×70×500  | 1    | NY-750   | 保護ガード いたざら防止カバー共   |
| EHP-5 | 電気パネルヒーター | 壁掛形   | 430 kc/h  | 1φ200V | 0.5kw  | 490×70×500  | 3    | NX-500   | 保護ガード いたざら防止カバー共   |
| EHP-6 | 電気パネルヒーター | 壁掛形   | 215 kc/h  | 1φ200V | 0.25kw | 490×70×500  | 2    | NX-250   | 保護ガード いたざら防止カバー共   |

1階平面図 S=1/100

--- は防火区画・防火上主要な開仕切壁を示す

- 天井仕上凡例
- A — 岩綿吸音板+E P
  - ※B — P B+A Aクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C — 化粧P B (ジブトーン)
  - D — 化粧P B (塗目)
  - ※E — フレキシブルボード+V P アスベスト含有
  - ※G — P B+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)



2 階 平面図 S=1/100

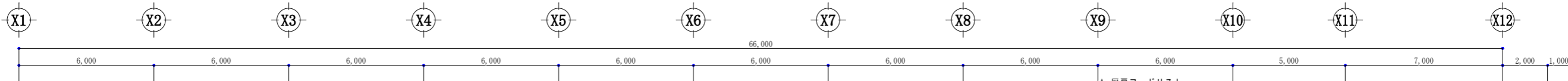
--- は防火区画・防火上主要な開仕切壁を示す

- 天井仕上凡例
- A 岩綿吸音板+EP
  - ※B PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C 化粧PB(ジブトーン)
  - D 化粧PB(塗目)
  - ※E フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

換気機器表

※ 1、換気機器の電動機出力は、JIS-B-8330で規定された〔消費電力〕に電動機効率(1.0)を乗じた値とする。  
 ※ 2、換気機器の電動機出力は、JIS-C-9603で規定された〔消費電力〕に電動機効率(0.75)を乗じた値とする。  
 ※ 3、空調換気機器の定格全熱交換効率〔冷房・暖房〕は、JIS-B-8628条件にて運転した値とする。  
 ※ 4、バンドキャップ類の詳細は別紙換気平面図、バンドキャップリストを参照のこと

| 機器番号  | 機器名称      | 機器仕様                                                                             | 電気仕様    |       |                           | 設置場所        |                                         | 数量 | 参考品番          | 備考(付属品)                                                                        |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------------|-------------|-----------------------------------------|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|       |           |                                                                                  | 電源      | 容量(W) | 電動機出力(W)<br>×1.0<br>×0.75 | 系統          | 室名                                      |    |               |                                                                                |
| EF-1  | 排気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込型] 250φ 風量 1,500CMH 静圧 265pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                   | 1φ-100V | 498   | 374                       | 1F<br>EV機械室 | 女子便所<br>天井内                             | 1  | BFS-150SG2    | コントロールスイッチ(単) FS-06SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                                |
| EF-2  | 排気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込型] 200φ 風量 1,050CMH 静圧 220pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                   | 1φ-100V | 247   | 185                       | 2F          | 調理実習室<br>天井内                            | 1  | BFS-100SG2    | コントロールスイッチ(強弱) FS-04SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                               |
| EF-3  | 排気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込型] 200φ 風量 1,200CMH 静圧 120pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                   | 1φ-100V | 247   | 185                       | 1F          | 厨房<br>天井内                               | 1  | BFS-100SG2    | コントロールスイッチ(強弱) FS-04SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                               |
| EF-4  | 排気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込型] 200φ 風量 600CMH 静圧 80pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                      | 1φ-100V | 87.5  | 66                        | 1F          | 男・女便所②<br>天井内                           | 2  | BFS-50SG2     | コントロールスイッチ(強弱) FS-04SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                               |
| OF-1  | 給気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込型] 250φ 風量 1,500CMH 静圧 265pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                   | 1φ-100V | 498   | 374                       | 1F<br>EV機械室 | 女子便所<br>天井内                             | 1  | BFS-150SG2    | コントロールスイッチ(単) FS-06SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                                |
| EF-5  | 排気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込耐湿タイプ] 200φ 風量 900CMH 静圧 100pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                 | 1φ-100V | 155   | 116                       | 1F          | 特殊浴場脱衣室<br>天井内                          | 1  | BFS-80SYA2    | コントロールスイッチ(単) FS-06SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                                |
| EF-6  | 排気ファン     | [ストレー形シロッコファン：天吊埋込耐湿タイプ] 150φ 風量 300CMH 静圧 140pa キャンバス継手(吸込・吐出共)                 | 1φ-100V | 66    | 50                        | 1F          | 小浴室脱衣室<br>天井内                           | 1  | BFS-40SYA2    | コントロールスイッチ(単) FS-06SWA3 は電気へ支給 防振吊金具 PS-5BK2×4共                                |
| EF-7  | 有圧換気扇     | [低騒音形排気用] 風圧式シロッコ (PS-40SHA3) 40cm × 840CMH × 40pa                               | 3φ-200V | 75    | 56                        | 1F          | 機械室                                     | 1  | EWG-40BTA2    | コントロールスイッチ FS-07SWA3・コントロールスイッチFS-09SW3は電気へ支給 SUSウレタンカバー W-40SB ※ 取付枠は既設品      |
| EF-8  | 有圧換気扇     | [低騒音形排気用] 風圧式シロッコ (PS-40SHA3) 40cm × 2400CMH × 130pa                             | 3φ-200V | 198   | 149                       | 1F          | 厨房                                      | 2  | EWG-40DTA2    | コントロールスイッチ FS-07SWA3・コントロールスイッチFS-09SW3は電気へ支給 SUSウレタンカバー W-40SDBC(M) ※ 取付枠は既設品 |
| EF-9  | 有圧換気扇     | [低騒音形排気用] 風圧式シロッコ (PS-30SHA3) 30cm × 1650CMH × 45pa                              | 3φ-200V | 69    | 52                        | 1F          | 厨房                                      | 1  | EWG-30BTA2    | コントロールスイッチ FS-07SWA3・コントロールスイッチFS-09SW3は電気へ支給 SUSウレタンカバー W-30SDBC(M) ※ 取付枠は既設品 |
| EF-10 | 有圧換気扇     | [耐湿形排気用] 風圧式シロッコ付 30cm × 1250CMH × 40pa                                          | 1φ-100V | 59    | 44                        | 1F          | 大浴室                                     | 1  | EWG-30KDSB2   | コントロールスイッチ FS-08SW2は電気へ支給 SUSウレタンカバー W-30SB ※ 取付枠は既設品                          |
| F-1   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 定風量制御タイプ 150φ × 500 CMH × 330 CMH × 160pa(急速) [24H-2-1]                    | 1φ-100V | 99    | 74                        | 2F          | 調理実習室                                   | 4  | VD-23ZV6      | コントロールスイッチ P-04SWLV2は電気へ支給 屋外深形フード150φ SUS指定色 天吊金具 グリスフィルター(P-23GFZ-M)共        |
| F-2   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 定風量制御タイプ 150φ × 440 CMH × 230 CMH × 90pa(急速) [24H-1-11] [24H-2-6]          | 1φ-100V | 40    | 30                        | 1F<br>2F    | ホール・休養室①<br>リフレッシュルーム                   | 3  | VD-20ZVX7-C   | コントロールスイッチ P-20SWV2は電気へ支給 屋外深形フード150φ SUS指定色 天吊金具共                             |
| F-3   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 150φ × 320 CHM × 60pa                                               | 1φ-100V | 49    | 37                        | 1F<br>2F    | 女子・身障者便所<br>女子便所                        | 3  | VD-20ZB14     | コントロールスイッチ P-10SW2は電気へ支給 屋外深形フード150φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| F-4   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 150φ × 480 CHM × 75pa                                               | 1φ-100V | 82    | 62                        | 1F・2F       | 男子便所                                    | 2  | VD-23ZB13     | コントロールスイッチ P-04SW2は電気へ支給 屋外深形フード150φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| F-5   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 定風量制御タイプ 100φ × 175 CMH × 85 CMH × 160pa(急速) [24H-1-2] [24H-1-4]           | 1φ-100V | 20    | 15                        | 1F          | 休養室6帖<br>相談室②                           | 2  | VD-15ZVX7-C   | コントロールスイッチ P-20SWV2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                             |
| F-6   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 定風量制御タイプ 100φ × 120 CMH × 75 CMH × 80pa(強) [24H-1-3] [24H-2-7] [24H-2-8]   | 1φ-100V | 3.3   | 2.5                       | 1F<br>2F    | 相談室①<br>相談室③・④                          | 3  | VD-13ZVC7     | コントロールスイッチ P-04SWLV2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                            |
| F-7   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 100φ × 130 CHM × 50pa                                               | 1φ-100V | 15.5  | 11.6                      | 1F<br>2F    | 身障者便所×2<br>洗濯室・倉庫<br>身障者便所・倉庫           | 6  | VD-15ZC14     | コントロールスイッチ P-10SW2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| F-8   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 100φ × 180 CHM × 90pa                                               | 1φ-100V | 36    | 27                        | 1F          | 倉庫                                      | 1  | VD-18ZY13     | コントロールスイッチ P-10SW2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| F-9   | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 100φ × 140 CHM × 80pa                                               | 1φ-100V | 23    | 17                        | 1F          | 生涯学習便所                                  | 1  | VD-15ZP14     | コントロールスイッチ P-10SW2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| F-10  | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 100φ × 160 CHM × 93 CMH × 60pa(強) 副吸込<br>グリル付 [24H-1-6] [24H-1-14]  | 1φ-100V | 23    | 17                        | 1F          | 更衣室①・②                                  | 2  | VD-15ZFLC14-S | コントロールスイッチ P-04SWLB5は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                            |
| F-11  | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 100φ × 70 CHM × 25pa                                                | 1φ-100V | 9.3   | 7                         | 1F          | 大・小浴室便所                                 | 2  | VD-10ZC14     | コントロールスイッチ P-11SW2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| F-12  | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 定風量制御タイプ 100φ × 120 CMH × 75 CMH × 80pa(強) [24H-1-12]                      | 1φ-100V | 3.3   | 2.5                       | 1F          | 食品庫                                     | 1  | VD-13ZVC7     | コントロールスイッチ P-04SWLV2は電気へ支給 屋外深形フード100φ SUS指定色 天吊金具共                            |
| F-13  | ダクト用換気扇   | 天井埋込形 低騒音タイプ 150φ × 550 CHM × 40pa                                               | 1φ-100V | 88    | 66                        | 2F          | 書庫                                      | 2  | VD-23Z13      | コントロールスイッチ P-04SW2は電気へ支給 屋外深形フード150φ SUS指定色 天吊金具共                              |
| RF-1  | レンジフードファン | ブース形 深形タイプ 150φ × 350 CHM × 40pa                                                 | 1φ-100V | 56    | 42                        | 1F<br>2F    | 事務室<br>DS事務室<br>生涯学習室<br>キッチン・ホール<br>物入 | 5  | V-602K9-BK    | 側板共 屋外深形フード150φ SUS指定色 天吊金具共                                                   |
| HEX-1 | 空調換気扇     | 天井埋込形 150φ × 350 CMH × 195 CMH × 180pa [24H-1-10] [24H-2-4] [24H-1-13] [24H-2-5] | 1φ-100V | 243   | 冷房: 64% 暖房: 76%           | 1F<br>2F    | 食道・日常動作訓練室<br>会議室・機能訓練室                 | 7  | LGH-N35RX4    | ジニアスリコン PGL-63DRは電気へ支給 給排気グリッド150φ × 4 屋外深形フード150φ SUS指定色 防振吊金具共               |
| HEX-2 | 空調換気扇     | 天井埋込形 耐湿形 200φ × 500 CMH × 260 CMH × 140pa                                       | 1φ-100V | 281   | 冷房: 46% 暖房: 53%           | 1F          | 大浴室                                     | 1  | LGH-N5ORHW    | コントロールスイッチ PZ-20SLB2は電気へ支給 屋外深形フード200φ SUS指定色 天吊金具共                            |
| HEX-3 | 空調換気扇     | 天井埋込形 100φ × 150 CMH × 95 CMH × 180pa [24H-1-5] [24H-1-9] [24H-1-8] [24H-2-9]    | 1φ-100V | 120   | 冷房: 64.5% 暖房: 75.5%       | 1F<br>2F    | 事務室・DS事務室<br>痴呆性訓練室<br>介護指導室            | 4  | LGH-N15RX4    | ジニアスリコン PGL-63DRは電気へ支給 給排気グリッド100φ × 3 屋外深形フード100φ SUS指定色 防振吊金具共               |
| HEX-4 | 空調換気扇     | 天井カセット形 150φ × 350 CMH × 200 CMH × 105pa [24H-1-1] [24H-2-2] [24H-1-7] [24H-2-3] | 1φ-100V | 243   | 冷房: 64.5% 暖房: 71%         | 1F<br>2F    | 休養室②・生涯学習室<br>キッチン・ホール・物入               | 4  | LGH-N35C3     | ジニアスリコン PGL-63DRは電気へ支給 インテリア 屋外深形フード150φ SUS指定色 防振吊金具共                         |



ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m3/kg

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 室名             | 厨房                      |
| V=30KG         | Q=6.04m3/kg             |
| V=30x12.9x6.04 |                         |
| 必要換気量          | = 2338 m3/h ... ①       |
| フード寸法          | = 3400x1100x1050H       |
| 吸込面積           | = 3.74 m2               |
| 面風速            | = 0.3 m/sec             |
| 必要量            | = 4040 m3/h ... ②       |
| 必要量            | = ① < ②                 |
| 設計量            | = 4800 m3/h > 4040 m3/h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m3/kg

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 室名             | 厨房                      |
| V=30KG         | Q=1.92m3/kg             |
| V=30x12.9x1.92 |                         |
| 必要換気量          | = 744 m3/h ... ①        |
| フード寸法          | = 1300x1000x1070H       |
| 吸込面積           | = 1.3 m2                |
| 面風速            | = 0.3 m/sec             |
| 必要量            | = 1404 m3/h ... ②       |
| 必要量            | = ① < ②                 |
| 設計量            | = 1650 m3/h > 1404 m3/h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m3/kg

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 室名             | 厨房                     |
| V=30KG         | Q=2.17m3/kg            |
| V=30x12.9x2.17 |                        |
| 必要換気量          | = 840 m3/h ... ①       |
| フード寸法          | = 1000x900x360H        |
| 吸込面積           | = 0.90 m2              |
| 面風速            | = 0.3 m/sec            |
| 必要量            | = 972 m3/h ... ②       |
| 必要量            | = ① < ②                |
| 設計量            | = 1200 m3/h > 972 m3/h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m3/kg

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 室名             | 生体学習室                 |
| V=40KG         | Q=0.34m3/kg           |
| V=40x12.9x0.34 |                       |
| 必要量            | = 176 m3/h            |
| 設計量            | = 220 m3/h > 176 m3/h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m3/kg

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 室名             | 生体学習室                 |
| V=40KG         | Q=0.34m3/kg           |
| V=40x12.9x0.34 |                       |
| 必要量            | = 176 m3/h            |
| 設計量            | = 220 m3/h > 176 m3/h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m3/kg

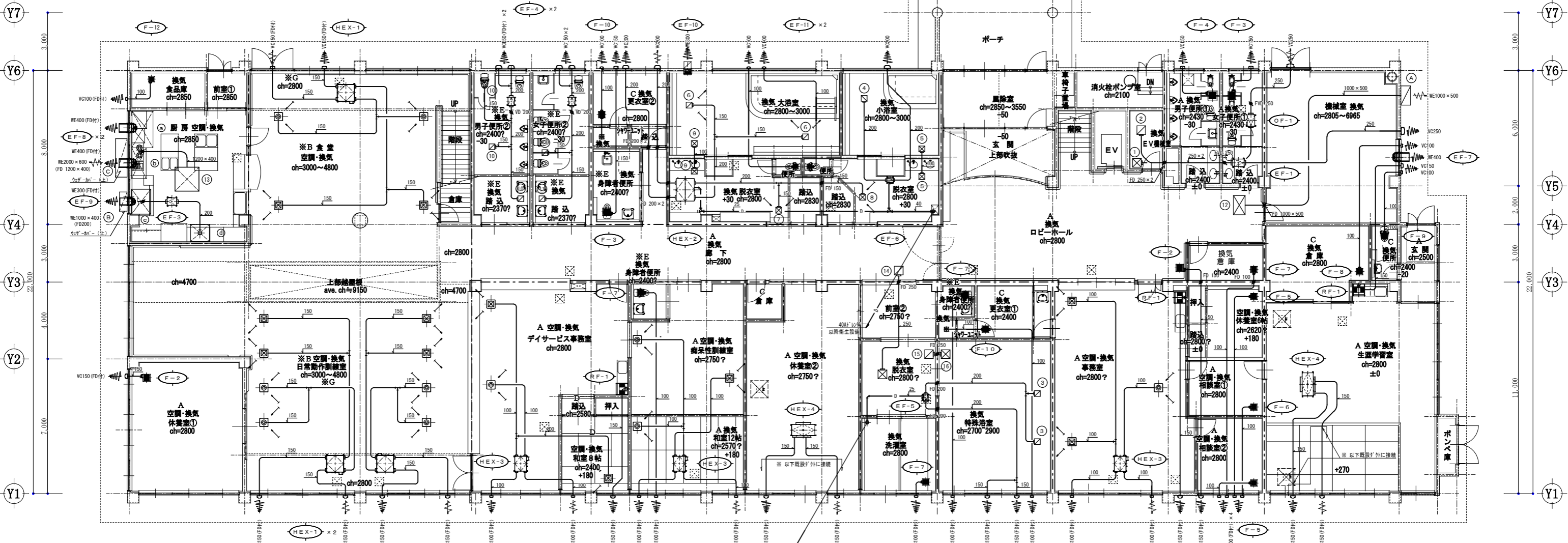
|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 室名             | 事務室                   |
| V=40KG         | Q=0.34m3/kg           |
| V=40x12.9x0.34 |                       |
| 必要量            | = 176 m3/h            |
| 設計量            | = 220 m3/h > 176 m3/h |

☆ 厨房フードリスト

| 図号  | 寸法              | 風量       | グリッド       | FVS     | 備考       |
|-----|-----------------|----------|------------|---------|----------|
| (a) | 1900x1100x1050H | 4800 CMH | DC-503H x2 |         | スリット製 箱型 |
| (b) | 1600x750x1050H  |          |            |         | スリット製 箱型 |
| (c) | 1300x1000x1070H | 1650 CMH | DC-502H    |         | スリット製 箱型 |
| (d) | 1000x900x360H   | 1200 CMH |            | 300x300 | スリット製 箱型 |

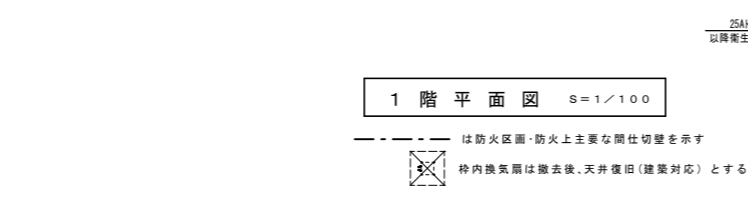
☆ ウェザーカバーリスト (製作物)

| 図号  | 寸法                 | 風量       | 換気種別    | 備考 (※77寸法)          |
|-----|--------------------|----------|---------|---------------------|
| (A) | 1000x500 (防虫網付)    | 2600 CMH | 給気 (OA) | 1000x500x500H       |
| (B) | 400x400 (防虫網・FD付)  | 1200 CMH | 排気 (EA) | 400x300x400H        |
| (C) | 2000x600 (防虫網・FD付) | 6450 CMH | 給気 (OA) | 2000x500x600H(1.6t) |



☆ 制気口リスト

| 図号   | 室名     | 換気種別  | 名称     | 記号・サイズ              | 風量(CMH) | 数量 | 備考 (※77寸法)     |
|------|--------|-------|--------|---------------------|---------|----|----------------|
| (1)  | EV機械室  | OA    | 吹出口    | VHS 400x400         | 1500    | 1  | 550x550x450H   |
| (2)  | EV機械室  | EA    | 吸込口    | HS 400x400          | 1500    | 1  | 550x550x450H   |
| (3)  | 特殊浴室   | EA    | 吸込口    | HS 250x250          | 450     | 2  | 400x400x350H   |
| (4)  | 小浴室    | EA    | 吸込口    | HS 150x150          | 230     | 1  | 300x300x350H   |
| (5)  | 小浴室    | バスダクト | 吹出口    | HS 150x150          | 140     | 2  | 300x300x350H   |
| (6)  | 大浴室    | EA    | 吸込口    | HS 150x150          | 210     | 2  | 300x300x350H   |
| (7)  | 大浴室    | OA    | 吹出口    | VHS 200x200         | 280     | 1  | 350x350x350H   |
| (8)  | 小浴室    | OA    | 吹出口    | VHS 150x150         | 140     | 1  | 300x300x350H   |
| (9)  | 大浴室    | バスダクト | 吹出口    | VHS 200x200         | 280     | 2  | 400x400x250H   |
| (10) | 男子便所   | EA    | 吸込口    | HS 150x150          | 200     | 3  | 350x350x400H   |
| (11) | 女子便所   | EA    | 吸込口    | HS 150x150          | 200     | 2  | 350x350x400H   |
| (12) | ロビーホール | OA    | 吹出口    | 377(S) 1000x600 77付 | 2600    | 1  | 1150x750x400H  |
| (13) | 厨房     | OA    | 吹出口    | VHS 1250x1250 77付   | 6400    | 1  | 1400x1400x550H |
| (14) | 廊下     | バスダクト | 吸込口    | HS 450x450          | 900     | 1  | 600x600x400H   |
| (15) | 脱衣室    | バスダクト | 吹出・吸込口 | HS 450x450          | 900     | 2  | 600x600x400H   |
| (16) | 特殊浴室   | バスダクト | 吹出口    | HS 450x450          | 900     | 1  | 600x600x400H   |



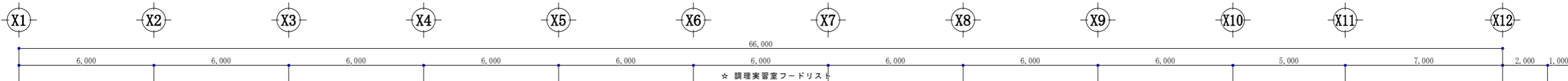
☆ ベンドキャップリスト (1F)

| 器具名     | サイズ        | 形式              | 参考品番        | 数量 | 備考     |
|---------|------------|-----------------|-------------|----|--------|
| ベンドキャップ | 250φ       | SUS深形7-7' (指定色) | AT-250FG55  | 2  |        |
| ---     | 200φ       | SUS深形7-7' (指定色) | AT-200FG55  | 3  | 給気用は網付 |
| ---     | 150φ       | SUS深形7-7' (指定色) | AT-150FG55  | 4  |        |
| ---     | 100φ       | SUS深形7-7' (指定色) | AT-100FG55  | 5  |        |
| ---     | 150φ (FD付) | SUS深形7-7' (指定色) | AT-150FG5D5 | 20 | 給気用は網付 |
| ---     | 100φ (FD付) | SUS深形7-7' (指定色) | AT-100FG5D5 | 15 | 給気用は網付 |

※ 換気設備特記事項

- 換気設備機器類について  
既設換気機器類→更新換気機器類への入替を全て行う  
但し、1F 休養室②・生体学習室、2F ボランティアルーム・ヘルパー室の4室は、第3種換気方式から第1種換気方式に変更する
- ダクト付属品について  
給排気グリル・制気口(吹出口・吸込口)・ベンドキャップ類・ウェザーカバー類は全て更新とする  
但し、製作物のウェザーカバー (A)(B)(C) は再利用とする (防虫網・防虫網の清掃を行う)
- SUSフードについて  
厨房・調理実習室のSUSフードは全て再利用とする  
但し、グリッド・風量調節器 (FVS) は更新とする
- ダクト工事について  
ダクト工事は、基本既設ダクトを再利用とする  
但し、機器廻り及び給排気グリル廻りのダクトは更新とする、又第3種換気方式から第1種換気方式となる4室は既設ダクトへの接続を行う (図参照)、2F ボランティアルームの給気はコア抜き (壁) 対応とする
- ダクトの保温について  
空調換気扇 (更新用 HEX-4) は、外気 (OA) 及び給気 (SA) は全て保温防露を行う

- 天井仕上凡例
- A --- 岩綿吸音板+EP
  - ※B --- PB+ACクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C --- 化粧PB (ジブトーン)
  - D --- 化粧PB (塗目)
  - ※E --- フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G --- PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)



ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 室名                                                   | 調理実習室                   |
| V=30KQ                                               | Q=2.0m <sup>3</sup> /kg |
| V=30×12.9×2.0                                        |                         |
| 必要換気量 = 774 m <sup>3</sup> /h                        | ①                       |
| フード寸法 = 1200×750×800H                                |                         |
| 吸込面積 = 0.9 m <sup>2</sup>                            |                         |
| 面風速 = 0.3 m/sec                                      |                         |
| 必要量 = 972 m <sup>3</sup> /h                          | ②                       |
| 必要量 = ① < ②                                          |                         |
| 設計量 = 1050 m <sup>3</sup> /h > 972 m <sup>3</sup> /h |                         |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 室名                                                  | 調理実習室                    |
| V=40KQ                                              | Q=1.16m <sup>3</sup> /kg |
| V=30×12.9×1.16                                      |                          |
| 必要量 = 449 m <sup>3</sup> /h                         |                          |
| 設計量 = 520 m <sup>3</sup> /h > 449 m <sup>3</sup> /h |                          |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 室名                                                  | ボランティアルーム                |
| V=40KQ                                              | Q=0.34m <sup>3</sup> /kg |
| V=40×12.9×0.34                                      |                          |
| 必要量 = 176 m <sup>3</sup> /h                         |                          |
| 設計量 = 220 m <sup>3</sup> /h > 176 m <sup>3</sup> /h |                          |

☆ 調理実習室フードリスト

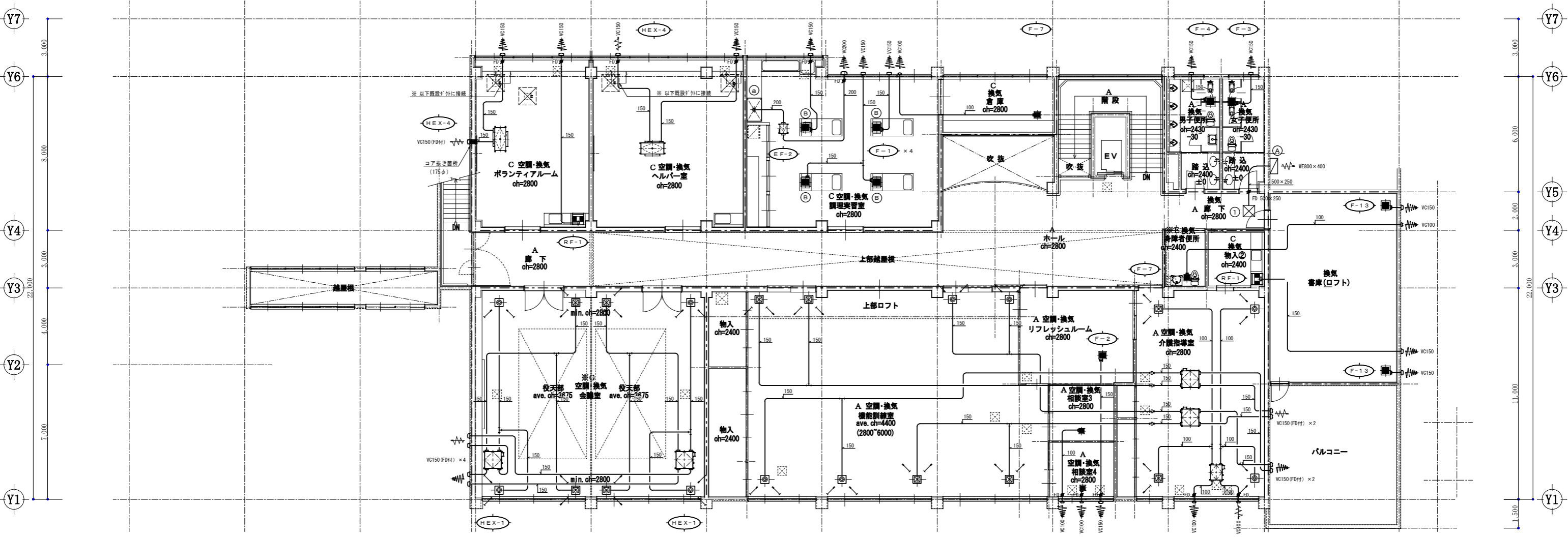
| 図号 | 寸法            | 風量       | 数量 | 形状/材質 | FVS     | 備考      |
|----|---------------|----------|----|-------|---------|---------|
| Ⓐ  | 1200×750×800H | 1050 CMH | 1  | DC-40 | 300×300 | ステン製 箱型 |
| Ⓑ  | 900×600×600H  | 520 CMH  | 4  |       |         | 油取りコック付 |

☆ ウェザーカバーリスト (製作物)

| 図号 | 寸法             | 風量       | 換気種別    | 備考 (形状寸法)    |
|----|----------------|----------|---------|--------------|
| Ⓐ  | 800×500 (防鳥網付) | 1600 CMH | 給気 (OA) | 800×300×400H |

☆ 制気口リスト

| 図号 | 室名  | 換気種別 | 名称  | 記号・サイズ                 | 風量 (CMH) | 数量 | 備考 (形状寸法)    |
|----|-----|------|-----|------------------------|----------|----|--------------|
| ①  | ホール | OA   | 吹出口 | スリット(S) 600×600<br>7枚付 | 1600     | 1  | 750×750×400H |



- ※ 換気設備特記事項
- 換気設備機器類について  
既設換気機器類⇒更新換気機器類への入替を全て行う  
但し、1 F 休室②・生体学習室、2 F ボランティアルーム・ヘルパー室の4室は、第3種換気方式から第1種換気方式に変更する
  - ダクト付属品について  
給排気グリル・制気口(吹出口、吸込口)・バンドキャップ類・ウェザーカバー類は全て更新とする  
但し、製作物のウェザーカバー (Ⓐ)(Ⓑ)(Ⓒ) は再利用とする (防鳥網・防虫網の清掃を行う)
  - SUSフードについて  
厨房・調理実習室のSUSフードは全て再利用とする  
但し、グリスフィルター・風量調節器 (FVS) は更新とする
  - ダクト工事について  
ダクト工事は、基本既設ダクトを再利用とする  
但し、機器廻り及び給排気グリル廻りのダクトは更新とする、又第3種換気方式から第1種換気方式となる4室は既設ダクトへの接続を行う (図示参照)、2 F ボランティアルームの給気はコア抜き (壁) 対応とする
  - ダクトの保温について  
空調換気類 (更新用 HEX-4) は、外気 (OA) 及び給気 (SA) は全て保温防露を行う

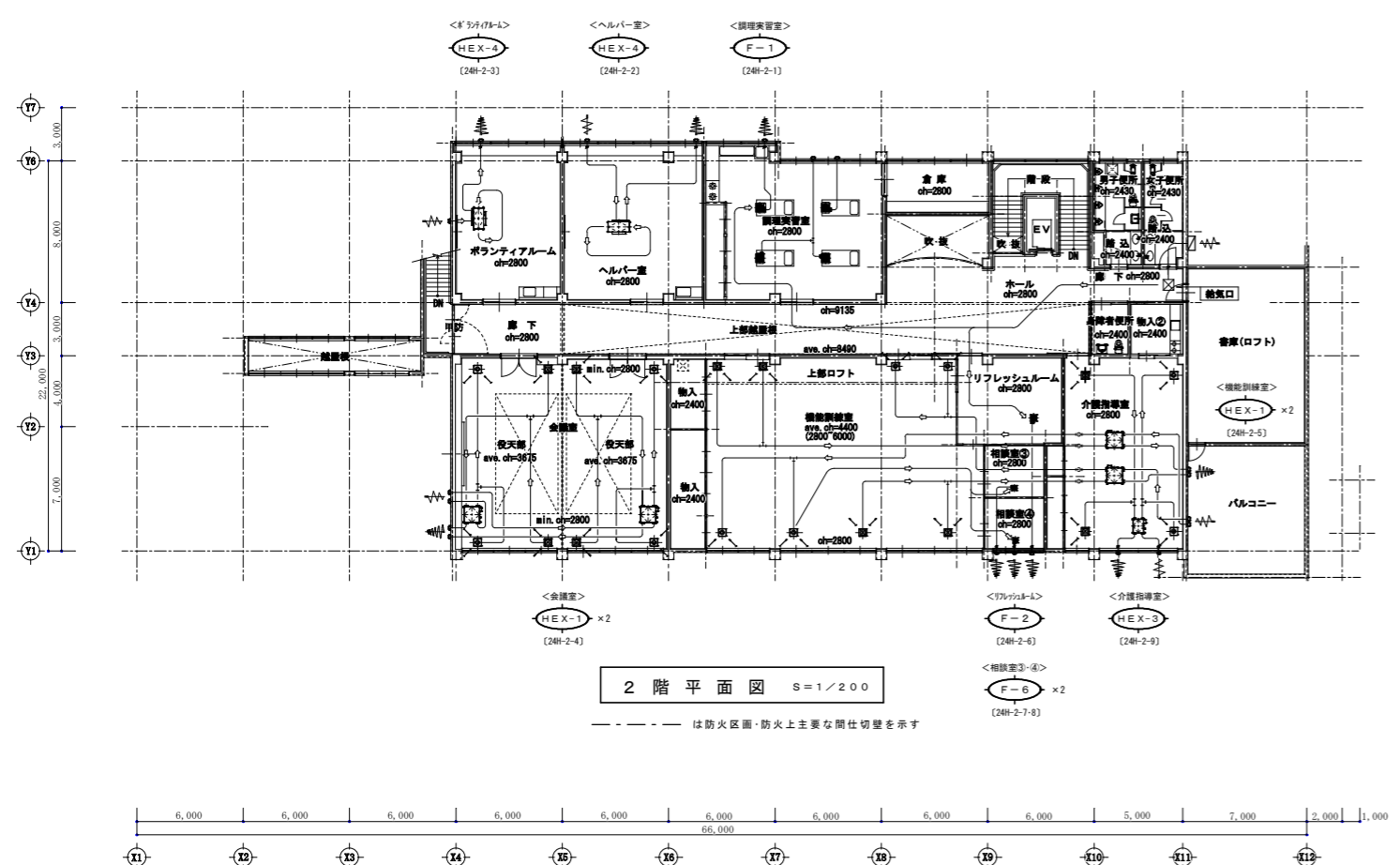
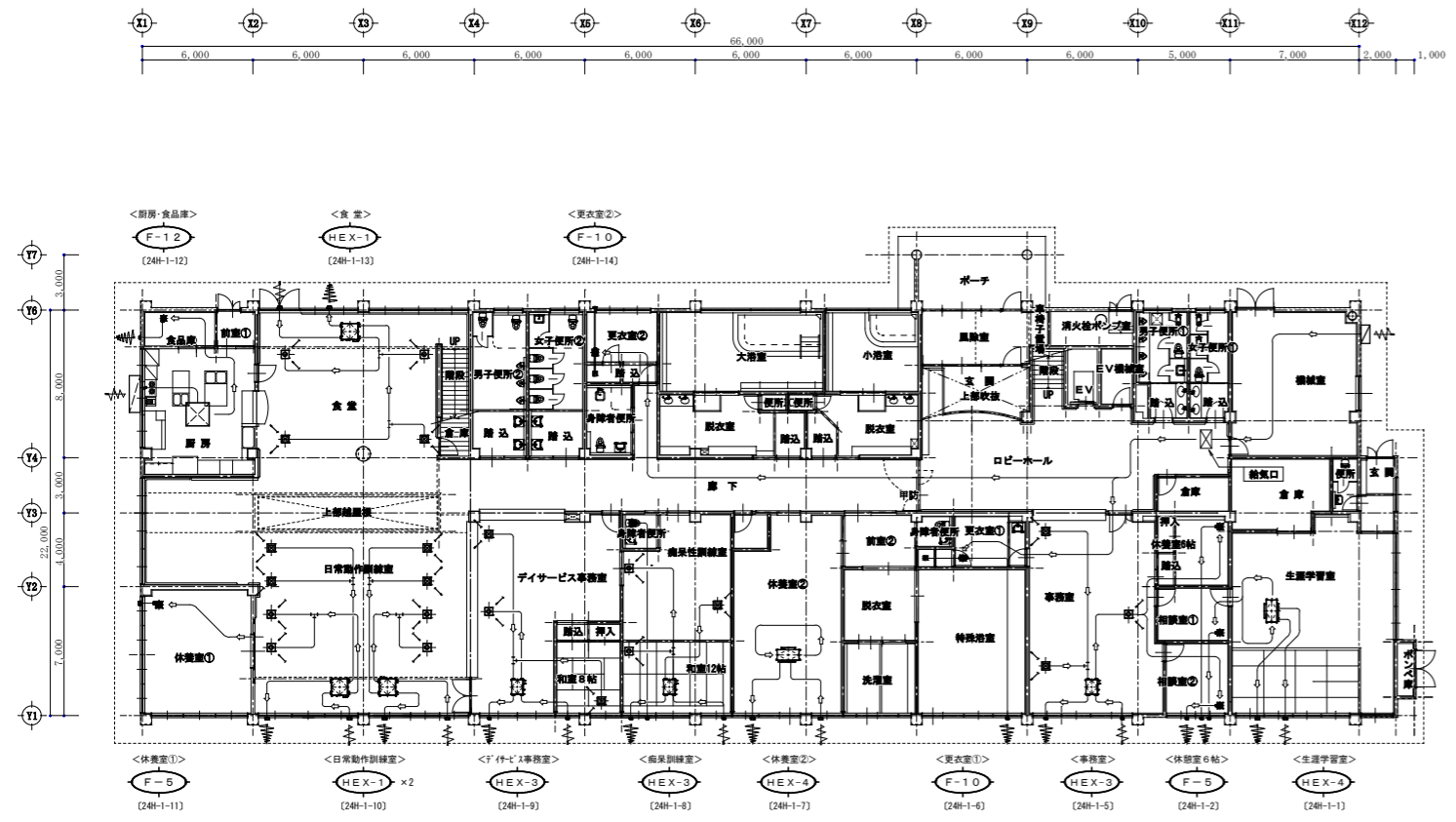
2階平面図 S=1/100

は防火区画・防火上主要な間仕切壁を示す  
枠内換気扇は撤去後、天井復旧 (建築対応) とする

☆ バンドキャップリスト (2F)

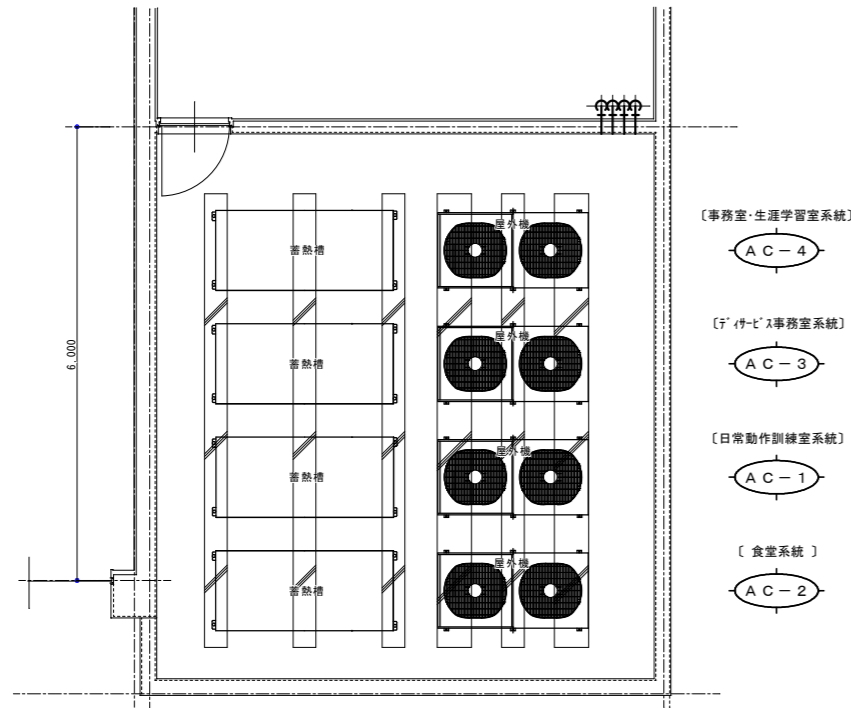
| 器具名     | サイズ        | 形式             | 参考品番        | 数量 | 備考     |
|---------|------------|----------------|-------------|----|--------|
| バンドキャップ | 200φ       | SUS深形フット (指定色) | AT-200FG55  | 1  |        |
| —       | 150φ       | SUS深形フット (指定色) | AT-150FG55  | 13 |        |
| —       | 100φ       | SUS深形フット (指定色) | AT-100FG55  | 6  |        |
| —       | 150φ (FD付) | SUS深形フット (指定色) | AT-150FG505 | 9  | 給気用は網付 |

- 天井仕上凡例
- Ⓐ — 岩綿吸音板+EP
  - ※B — PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C — 化粧PB (ジブトーン)
  - D — 化粧PB (塗目)
  - ※E — フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G — PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

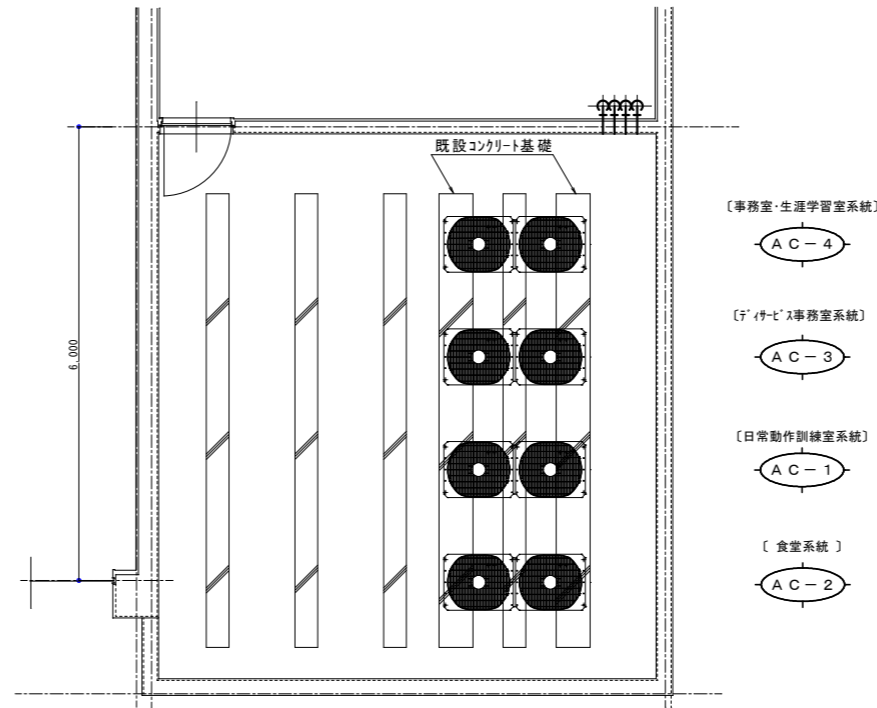


24時間換気計算書

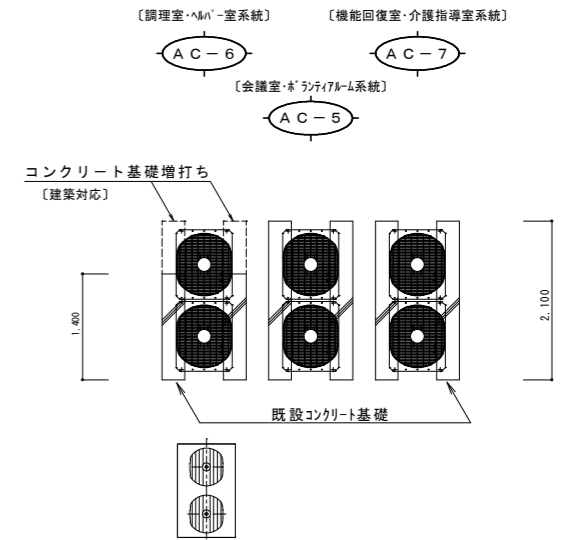
| 〔階〕 | 〔系統〕 | 〔室名〕       | 〔居室毎の機械換気設備〕             |                     |                         |                     |                                |      | 判定        | 選定換気機器                             |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|-----|------|------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------|------------|-------------|---------------|---|
|     |      |            | 床面積<br>[m <sup>2</sup> ] | 天井高<br>斜面は平均<br>[m] | 体積<br>[m <sup>3</sup> ] | 必要<br>換気回数<br>〔0.3〕 | 必要<br>換気量<br>m <sup>3</sup> /h | 換気種別 |           | 給気機による<br>給気量<br>m <sup>3</sup> /h | 排気機による<br>排気量<br>m <sup>3</sup> /h | 換気回数<br>〔回/h〕<br>以上 | 記号          | 換気名称       | 参考品番        | 数量            |   |
| 1 F |      | 生涯学習室      | 92.500                   | 2.80                | 255.49                  | 0.3                 | 76.65                          | 第1種  | 200.0 (弱) | 200.0 (弱)                          | 0.78                               | 0.3<0.78 OK         | [24H-1-1]   | 空調換気扇      | LGH-N35CX3  | 1             |   |
| 1 F |      | 休憩室6帖(踏込み) | 13.830                   | 2.62                | 36.56                   | 0.3                 | 10.97                          | 第3種  |           | 85.0 (弱)                           | 2.32                               | 0.3<2.32 OK         | [24H-1-2]   | ダクト外換気扇    | VD-15ZVX7-C | 1             |   |
| 1 F |      | 相談室①       | 12.000                   | 2.80                | 33.60                   | 0.3                 | 10.08                          | 第3種  |           | 75.0 (弱)                           | 2.23                               | 0.3<2.23 OK         | [24H-1-3]   | ダクト外換気扇    | VD-13ZV7C   | 1             |   |
| 1 F |      | 相談室②       | 16.000                   | 2.80                | 44.80                   | 0.3                 | 13.44                          | 第3種  |           | 85.0 (弱)                           | 1.90                               | 0.3<1.90 OK         | [24H-1-4]   | ダクト外換気扇    | VD-15ZVX7-C | 1             |   |
| 1 F |      | 事務室        | 78.800                   | 2.75                | 216.70                  | 0.3                 | 65.01                          | 第1種  | 150.0 (強) | 150.0 (強)                          | 0.69                               | 0.3<0.69 OK         | [24H-1-5]   | 空調換気扇      | LGH-N15RX4  | 1             |   |
|     |      | 更衣室①       | 12.000                   | 2.40                | 28.80                   |                     | 8.64                           |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | シャワーユニット   | 2.200                    | 2.40                | 5.28                    |                     | 1.58                           |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | 計          | 34.08                    |                     |                         | 0.3                 | 10.22                          | 第3種  |           |                                    | 93.0 (弱)                           | 2.73                | 0.3<2.73 OK | [24H-1-6]  | ダクト外換気扇     | VD-15ZFLC14-S | 1 |
| 1 F |      | 休養室②       | 62.000                   | 2.75                | 170.50                  | 0.3                 | 51.15                          | 第1種  | 200.0 (弱) | 200.0 (弱)                          | 1.17                               | 0.3<1.17 OK         | [24H-1-7]   | 空調換気扇      | LGH-N35CX3  | 1             |   |
| 1 F |      | 痴呆性訓練室     | 37.700                   | 2.75                | 103.68                  |                     | 31.10                          |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
| 1 F |      | 和室12帖      | 24.300                   | 2.57                | 62.45                   |                     | 18.74                          |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | 計          | 166.13                   |                     |                         | 0.3                 | 49.84                          | 第3種  |           |                                    | 95.0 (弱)                           | 0.57                | 0.3<0.57 OK | [24H-1-8]  | 空調換気扇       | LGH-N15RX4    | 1 |
| 1 F |      | デイサービス事務室  | 66.970                   | 2.80                | 187.52                  |                     | 56.26                          |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
| 1 F |      | 和室8帖(踏込み)  | 16.380                   | 2.40                | 39.63                   |                     | 11.89                          |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | 計          | 227.15                   |                     |                         | 0.3                 | 68.15                          | 第1種  | 95.0 (弱)  | 95.0 (弱)                           | 0.42                               | 0.3<0.42 OK         | [24H-1-9]   | 空調換気扇      | LGH-N15RX4  | 1             |   |
| 1 F |      | 日常動作訓練室    | 168.000                  | 3.80                | 638.40                  | 0.3                 | 191.52                         | 第1種  | 390.0 (弱) | 390.0 (弱)                          | 0.61                               | 0.3<0.61 OK         | [24H-1-10]  | 空調換気扇      | LGH-N35RX4  | 2             |   |
| 1 F |      | 休養室①       | 42.000                   | 2.80                | 117.60                  | 0.3                 | 35.28                          | 第3種  |           | 230.0 (弱)                          | 1.96                               | 0.3<1.96 OK         | [24H-1-11]  | ダクト外換気扇    | VD-20ZVX7-C | 1             |   |
| 1 F |      | 厨房         | 43.400                   | 2.85                | 123.69                  |                     | 37.11                          |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
| 1 F |      | 食堂         | 8.000                    | 2.85                | 22.80                   |                     | 6.84                           |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | 計          | 146.49                   |                     |                         | 0.3                 | 43.95                          | 第3種  |           |                                    | 75.0 (弱)                           | 0.51                | 0.3<0.51 OK | [24H-1-12] | ダクト外換気扇     | VD-13ZV7C     | 1 |
| 1 F |      | 食堂         | 127.600                  | 3.80                | 484.88                  | 0.3                 | 145.46                         | 第1種  | 195.0 (弱) | 195.0 (弱)                          | 0.40                               | 0.3<0.40 OK         | [24H-1-13]  | 空調換気扇      | LGH-N35RX4  | 1             |   |
| 1 F |      | 更衣室②       | 13.800                   | 2.80                | 38.64                   |                     | 11.59                          |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | シャワーユニット   | 2.200                    | 2.40                | 5.28                    |                     | 1.58                           |      |           |                                    |                                    |                     |             |            |             |               |   |
|     |      | 計          | 43.92                    |                     |                         | 0.3                 | 13.17                          | 第3種  |           |                                    | 93.0 (弱)                           | 2.12                | 0.3<2.12 OK | [24H-1-14] | ダクト外換気扇     | VD-15ZFLC14-S | 1 |
| 2 F |      | 調理実習室      | 96.000                   | 2.80                | 268.80                  | 0.3                 | 80.64                          | 第3種  |           | 330.0 (弱)                          | 1.23                               | 0.3<1.23 OK         | [24H-2-1]   | ダクト外換気扇    | VD-23ZV6    | 1             |   |
| 2 F |      | ヘルパー室      | 72.000                   | 2.80                | 201.60                  | 0.3                 | 60.48                          | 第1種  | 200.0 (弱) | 200.0 (弱)                          | 0.99                               | 0.3<0.99 OK         | [24H-2-2]   | 空調換気扇      | LGH-N35CX3  | 1             |   |
| 2 F |      | ボランティアルーム  | 55.800                   | 2.80                | 156.24                  | 0.3                 | 46.87                          | 第1種  | 200.0 (弱) | 200.0 (弱)                          | 1.28                               | 0.3<1.28 OK         | [24H-2-3]   | 空調換気扇      | LGH-N35CX3  | 1             |   |
| 2 F |      | 会議室        | 134.200                  | 3.40                | 418.17                  | 0.3                 | 125.45                         | 第1種  | 390.0 (弱) | 390.0 (弱)                          | 0.93                               | 0.3<0.93 OK         | [24H-2-4]   | 空調換気扇      | LGH-N35RX4  | 2             |   |
| 2 F |      | 機能訓練室      | 165.000                  | 4.40<br>地平均         | 737.49                  | 0.3                 | 221.25                         | 第1種  | 390.0 (弱) | 390.0 (弱)                          | 0.53                               | 0.3<0.53 OK         | [24H-2-5]   | 空調換気扇      | LGH-N35RX4  | 2             |   |
| 2 F |      | リフレッシュルーム  | 30.000                   | 2.80                | 84.00                   | 0.3                 | 25.20                          | 第3種  |           | 230.0 (弱)                          | 2.74                               | 0.3<2.74 OK         | [24H-2-6]   | ダクト外換気扇    | VD-20ZVX7-C | 1             |   |
| 2 F |      | 相談室③       | 10.360                   | 2.80                | 29.01                   | 0.3                 | 8.70                           | 第3種  |           | 75.0 (弱)                           | 2.59                               | 0.3<2.59 OK         | [24H-2-7]   | ダクト外換気扇    | VD-13ZV7C   | 1             |   |
| 2 F |      | 相談室④       | 10.360                   | 2.80                | 29.01                   | 0.3                 | 8.70                           | 第3種  |           | 75.0 (弱)                           | 2.59                               | 0.3<2.59 OK         | [24H-2-8]   | ダクト外換気扇    | VD-13ZV7C   | 1             |   |
| 2 F |      | 介護指導室      | 76.340                   | 2.80                | 213.75                  | 0.3                 | 64.13                          | 第1種  | 95.0 (弱)  | 95.0 (弱)                           | 0.44                               | 0.3<0.44 OK         | [24H-2-9]   | 空調換気扇      | LGH-N15RX4  | 1             |   |



※ 2 F 既設屋外機置場配置図 S=1/50  
 <AC-1~AC4> 撤去・処分



※ 2 F 更新屋外機置場配置図 S=1/50  
 <AC-1~AC4>



※ 屋外 更新屋外機置場配置図 S=1/50  
 <AC-5~AC-7>

既設空調機器表 (1)

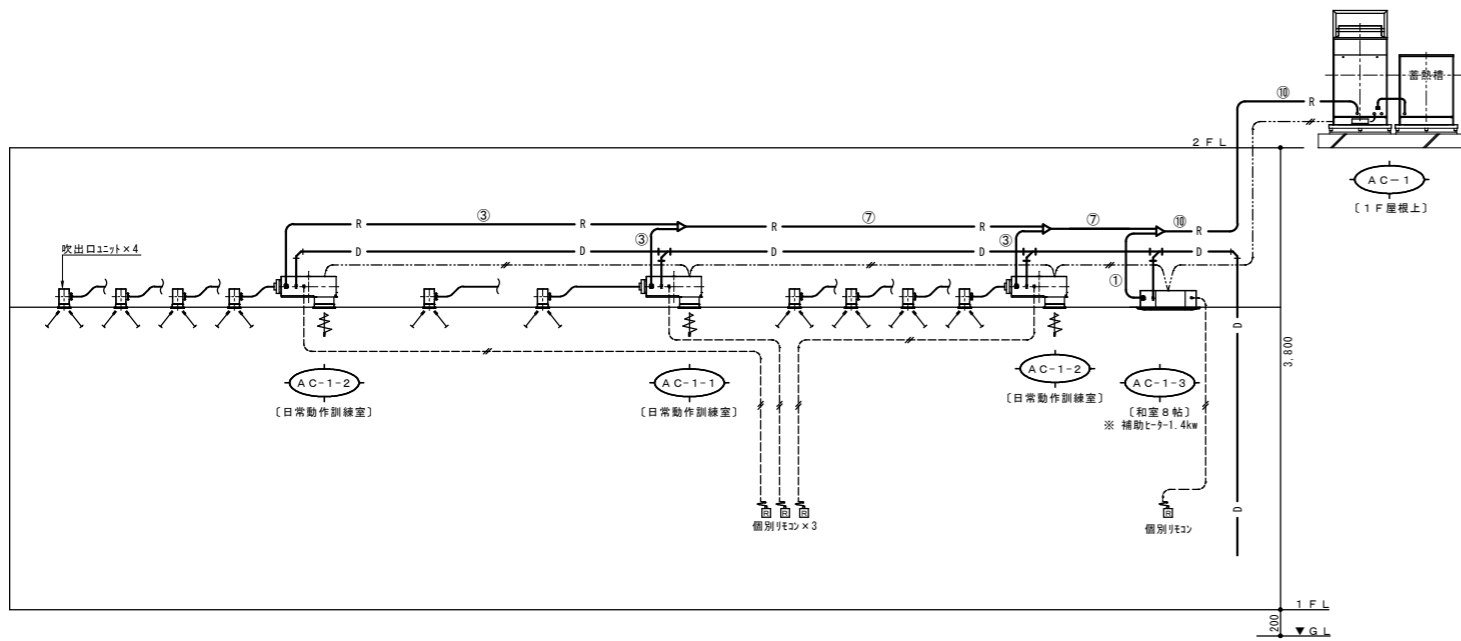
| 記号     | 名称               | 仕様                         | 数量 | 電気仕様 |        |        | 設置場所       | 備考<br>(参考品番)   |
|--------|------------------|----------------------------|----|------|--------|--------|------------|----------------|
|        |                  |                            |    | 相    | 電圧(V)  | 容量(kw) |            |                |
| AC-1   | ビルマルチ屋外機         | 冷房能力 45.0kw 暖房能力 45.0kw    | 1  |      |        |        | 1F 屋根上     | PUHY-J4501M-A1 |
|        |                  | 圧縮機                        | 3  | 200  | 6.4    |        |            |                |
|        |                  | 冷媒ポンプ                      | 3  | 200  | 0.5×3  | 深夜電力   |            |                |
|        |                  | 送風機                        | 3  | 200  | 0.08×4 |        |            |                |
|        | 蓄熱槽              | 有効水量 2.6m3                 | 1  |      |        |        |            | STY-26A        |
| AC-1-1 | ビルマルチ屋内機         | 天井ビルトイン形                   | 1  |      |        |        | 1F 日常動作訓練室 | PDFY-J140M-A   |
|        |                  | 冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw    |    |      |        |        |            |                |
|        |                  | 室内機ファン                     | 1  | 200  | 0.135  |        |            |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 吸込パネル 吹出口ユニット×2 |    |      |        |        |            |                |
| AC-1-2 | ビルマルチ屋内機         | 天井ビルトイン形                   | 2  |      |        |        | 1F 日常動作訓練室 | PDFY-J112M-A   |
|        |                  | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw    |    |      |        |        |            |                |
|        |                  | 室内機ファン                     | 1  | 200  | 0.075  |        |            |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 吸込パネル 吹出口ユニット×4 |    |      |        |        |            |                |
| AC-1-3 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し) コンパクトタイプ  | 1  |      |        |        | 1F 和室8帖    | PLFY-J36JMH-A  |
|        |                  | 冷房能力 3.6kw 暖房能力 4.5kw      |    |      |        |        |            |                |
|        |                  | 室内機ファン                     | 3  | 200  | 0.03   |        |            |                |
|        |                  | 補助ヒーター                     | 3  | 200  | 1.4    |        |            |                |
|        | 付属品 : リモコン 化粧パネル |                            |    |      |        |        |            |                |
| AC-2   | ビルマルチ屋外機         | 冷房能力 35.5kw 暖房能力 35.5kw    | 1  |      |        |        | 1F 屋根上     | PUHY-J3551M-A1 |
|        |                  | 圧縮機                        | 3  | 200  | 4.2    |        |            |                |
|        |                  | 冷媒ポンプ                      | 3  | 200  | 0.5×3  | 深夜電力   |            |                |
|        |                  | 送風機                        | 3  | 200  | 0.08×4 |        |            |                |
|        | 蓄熱槽              | 有効水量 2.6m3                 | 1  |      |        |        |            | STY-26A        |
| AC-2-1 | ビルマルチ屋内機         | 天井ビルトイン形                   | 2  |      |        |        | 1F 食堂      | PDFY-J112M-A   |
|        |                  | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw    |    |      |        |        |            |                |
|        |                  | 室内機ファン                     | 1  | 200  | 0.075  |        |            |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 吸込パネル 吹出口ユニット×4 |    |      |        |        |            |                |
| AC-2-2 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し)           | 1  |      |        |        | 1F 休養室     | PLFY-J112KM-A  |
|        |                  | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw    |    |      |        |        |            |                |
|        |                  | 室内機ファン                     | 1  | 200  | 0.09   |        |            |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 化粧パネル           |    |      |        |        |            |                |
| AC-3   | ビルマルチ屋外機         | 冷房能力 35.5kw 暖房能力 35.5kw    | 1  |      |        |        | 1F 屋根上     | PUHY-J3551M-A1 |
|        |                  | 圧縮機                        | 3  | 200  | 4.2    |        |            |                |
|        |                  | 冷媒ポンプ                      | 3  | 200  | 0.5×3  | 深夜電力   |            |                |
|        |                  | 送風機                        | 3  | 200  | 0.08×4 |        |            |                |
|        | 蓄熱槽              | 有効水量 2.6m3                 | 1  |      |        |        |            | STY-26A        |
| AC-3-1 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し) コンパクトタイプ  | 2  |      |        |        | 1F デイケア事務室 | PLFY-J56JM-A   |
|        |                  | 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw      |    |      |        |        |            |                |
|        |                  | 室内機ファン                     | 1  | 200  | 0.03   |        |            |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 化粧パネル           |    |      |        |        |            |                |

| 記号     | 名称               | 仕様                          | 数量 | 電気仕様 |        |        | 設置場所      | 備考<br>(参考品番)   |
|--------|------------------|-----------------------------|----|------|--------|--------|-----------|----------------|
|        |                  |                             |    | 相    | 電圧(V)  | 容量(kw) |           |                |
| AC-3-2 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し)            | 1  |      |        |        | 1F 痴呆性訓練室 | PLFY-J112KM-A  |
|        |                  | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw     |    |      |        |        |           |                |
|        |                  | 室内機ファン                      | 1  | 200  | 0.09   |        |           |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 化粧パネル            |    |      |        |        |           |                |
| AC-3-3 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し)            | 1  |      |        |        | 1F 休養室    | PLFY-J112KM-A  |
|        |                  | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw     |    |      |        |        |           |                |
|        |                  | 室内機ファン                      | 1  | 200  | 0.09   |        |           |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 化粧パネル            |    |      |        |        |           |                |
| AC-4   | ビルマルチ屋外機         | 冷房能力 45.0kw 暖房能力 45.0kw     | 1  |      |        |        | 1F 屋根上    | PUHY-J4501M-A1 |
|        |                  | 圧縮機                         | 3  | 200  | 6.4    |        |           |                |
|        |                  | 冷媒ポンプ                       | 3  | 200  | 0.5×3  | 深夜電力   |           |                |
|        |                  | 送風機                         | 3  | 200  | 0.08×4 |        |           |                |
|        | 蓄熱槽              | 有効水量 2.6m3                  | 1  |      |        |        |           | STY-26A        |
| AC-4-1 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し)            | 1  |      |        |        | 1F 事務室    | PLFY-J112KM-A  |
|        |                  | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw     |    |      |        |        |           |                |
|        |                  | 室内機ファン                      | 1  | 200  | 0.09   |        |           |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 化粧パネル            |    |      |        |        |           |                |
| AC-4-2 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (4方向吹出し) コンパクトタイプ   | 1  |      |        |        | 1F 休憩室    | PLFY-J36JMH-A  |
|        |                  | 冷房能力 3.6kw 暖房能力 4.5kw       |    |      |        |        |           |                |
|        |                  | 室内機ファン                      | 3  | 200  | 0.03   |        |           |                |
|        |                  | 補助ヒーター                      | 3  | 200  | 1.4    |        |           |                |
|        | 付属品 : リモコン 化粧パネル |                             |    |      |        |        |           |                |
| AC-4-3 | ビルマルチ屋内機         | 天井カセット形 (2方向吹出し) ドレンアップメカ内蔵 | 1  |      |        |        | 1F 相談室    | PLFY-J22LMD-B  |
|        |                  | 冷房能力 2.2kw 暖房能力 2.5kw       |    |      |        |        |           |                |
|        |                  | 室内機ファン                      | 1  | 200  | 0.035  |        |           |                |
|        |                  | 付属品 : リモコン 化粧パネル            |    |      |        |        |           |                |

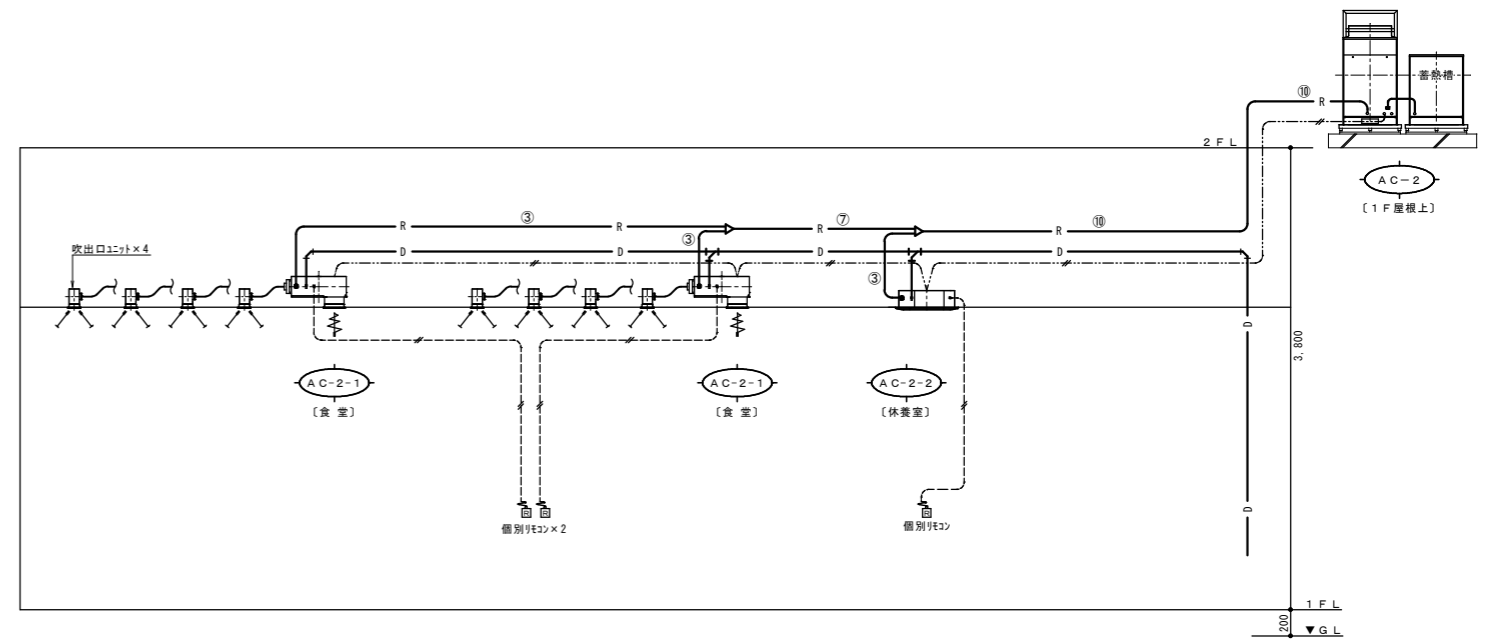
既設空調機器表 (2)

| 記号              | 名称       | 仕様                                | 数量 | 電気仕様 |         |        | 設置場所       | 備考<br>(参考品番)   |
|-----------------|----------|-----------------------------------|----|------|---------|--------|------------|----------------|
|                 |          |                                   |    | 相    | 電圧(V)   | 容量(kw) |            |                |
| AC-4-4          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(2方向吹出し)ドレンアップメカ内蔵         | 1  |      |         |        | 1F 相談室     | PLFY-J36LMD-B  |
|                 |          | 冷房能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw             |    |      |         |        |            |                |
|                 |          | 室内機ファン                            | 1  | 200  | 0.035   |        |            |                |
|                 |          | 付属品: リモコン 化粧パネル                   |    |      |         |        |            |                |
| AC-4-5          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(4方向吹出し)                   | 2  |      |         |        | 1F 生涯学習室   | PLFY-J90KM-A   |
|                 |          | 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw            |    |      |         |        |            |                |
|                 |          | 室内機ファン                            | 1  | 200  | 0.09    |        |            |                |
|                 |          | 付属品: リモコン 化粧パネル                   |    |      |         |        |            |                |
| AC-5            | ビルマルチ屋外機 | 冷房能力 45.0kw 暖房能力 50.0kw           | 1  |      |         |        | 屋外北西       | PUHY-J450BM-B  |
|                 |          | 圧縮機                               | 3  | 200  | 7.5+4.5 |        |            |                |
|                 |          | 送風機                               | 3  | 200  | 0.38×2  |        |            |                |
| AC-5-1          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(4方向吹出し)                   | 1  |      |         |        | 2F ボランティア室 | PLFY-J112KMH-A |
|                 |          | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw           |    |      |         |        |            |                |
|                 |          | 室内機ファン                            | 3  | 200  | 0.03    |        |            |                |
|                 |          | 補助ヒーター                            | 3  | 200  | 2.6     |        |            |                |
| 付属品: リモコン 化粧パネル |          |                                   |    |      |         |        |            |                |
| AC-5-2          | ビルマルチ屋内機 | 天井ビルトイン形                          | 4  |      |         |        | 2F 会議室     | PDFY-J80-A     |
|                 |          | 冷房能力 8.0kw 暖房能力 9.0kw             |    |      |         |        |            |                |
|                 |          | 室内機ファン                            | 1  | 200  | 0.095   |        |            |                |
|                 |          | 付属品: リモコン 吸込パネル 吹出口ユニット×2 分岐ダクト×1 |    |      |         |        |            |                |
| AC-5-3          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(2方向吹出し)ドレンアップメカ内蔵         | 2  |      |         |        | 2F 相談室     | PLFY-J22LMD-B1 |
|                 |          | 冷房能力 2.2kw 暖房能力 2.5kw             |    |      |         |        |            |                |
|                 |          | 室内機ファン                            | 1  | 200  | 0.03    |        |            |                |
|                 |          | 付属品: リモコン 化粧パネル                   |    |      |         |        |            |                |
| AC-6            | ビルマルチ屋外機 | 冷房能力 35.5kw 暖房能力 40.0kw           | 1  |      |         |        | 屋外北西       | PUHY-J355BM-B  |
|                 |          | 圧縮機                               | 3  | 200  | 9.25    |        |            |                |
|                 |          | 送風機                               | 3  | 200  | 0.385   |        |            |                |
| AC-6-1          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(4方向吹出し)コンパクトタイプ           | 2  |      |         |        | 2F ヘルパー室   | PLFY-J71JMH-A  |
|                 |          | 冷房能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw             |    |      |         |        |            |                |
|                 |          | 室内機ファン                            | 3  | 200  | 0.03    |        |            |                |
|                 |          | 補助ヒーター                            | 3  | 200  | 2.1     |        |            |                |
| 付属品: リモコン 化粧パネル |          |                                   |    |      |         |        |            |                |

| 記号              | 名称       | 仕様                      | 数量     | 電気仕様 |         |        | 設置場所         | 備考<br>(参考品番)   |
|-----------------|----------|-------------------------|--------|------|---------|--------|--------------|----------------|
|                 |          |                         |        | 相    | 電圧(V)   | 容量(kw) |              |                |
| AC-6-2          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(4方向吹出し)         | 2      |      |         |        | 2F 調理実習室     | PLFY-J90KMH-A  |
|                 |          | 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw  |        |      |         |        |              |                |
|                 |          | 室内機ファン                  | 3      | 200  | 0.09    |        |              |                |
|                 |          | 補助ヒーター                  | 3      | 200  | 2.1     |        |              |                |
| 付属品: リモコン 化粧パネル |          |                         |        |      |         |        |              |                |
| AC-6-3          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(4方向吹出し)コンパクトタイプ | 1      |      |         |        | 2F リフレクシブル-R | PLFY-J56KM-A1  |
|                 |          | 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw   |        |      |         |        |              |                |
|                 |          | 室内機ファン                  | 1      | 200  | 0.09    |        |              |                |
| 付属品: リモコン 化粧パネル |          |                         |        |      |         |        |              |                |
| AC-7            | ビルマルチ屋外機 | 冷房能力 45.0kw 暖房能力 50.0kw | 1      |      |         |        | 屋外北西         | PUHY-J450BM-B  |
|                 |          | 圧縮機                     | 3      | 200  | 7.5+4.5 |        |              |                |
|                 |          | 送風機                     | 3      | 200  | 0.38×2  |        |              |                |
| AC-7-1          | ビルマルチ屋内機 | 天井埋込形                   | 2      |      |         |        | 2F 機能訓練室     | PLFY-J160KM-A  |
|                 |          | 冷房能力 16.0kw 暖房能力 18.0kw |        |      |         |        |              |                |
|                 |          | 室内機ファン                  | 1      | 200  | 0.43    |        |              |                |
|                 |          | 付属品: リモコン 吹出しユニット×4     |        |      |         |        |              |                |
| AC-7-2          | ビルマルチ屋内機 | 天井カセット形(4方向吹出し)         | 1      |      |         |        | 2F 介護指導室     | PLFY-J112JM-A  |
|                 |          | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw |        |      |         |        |              |                |
|                 |          | 室内機ファン                  | 1      | 200  | 0.09    |        |              |                |
|                 |          | 付属品: リモコン 化粧パネル         |        |      |         |        |              |                |
| AC-8            | 空冷式パッケージ | 天吊形                     | 1      |      |         |        | 1F 厨房        | PLFY-J112GA9G9 |
|                 |          | 冷房能力 11.2kw 暖房能力 11.8kw |        |      |         |        |              |                |
|                 |          | 圧縮機                     | 3      | 200  | 3.0     |        |              |                |
|                 |          | 室外機ファン                  | 3      | 200  | 0.09    |        |              |                |
| 室内機ファン          | 3        | 200                     | 0.06×2 |      |         |        |              |                |
| 付属品: リモコン       |          |                         |        |      |         |        |              |                |



① 1 F 冷媒配管系統図  
〔日常動作訓練室系統〕



② 1 F 冷媒配管系統図  
〔食堂系統〕

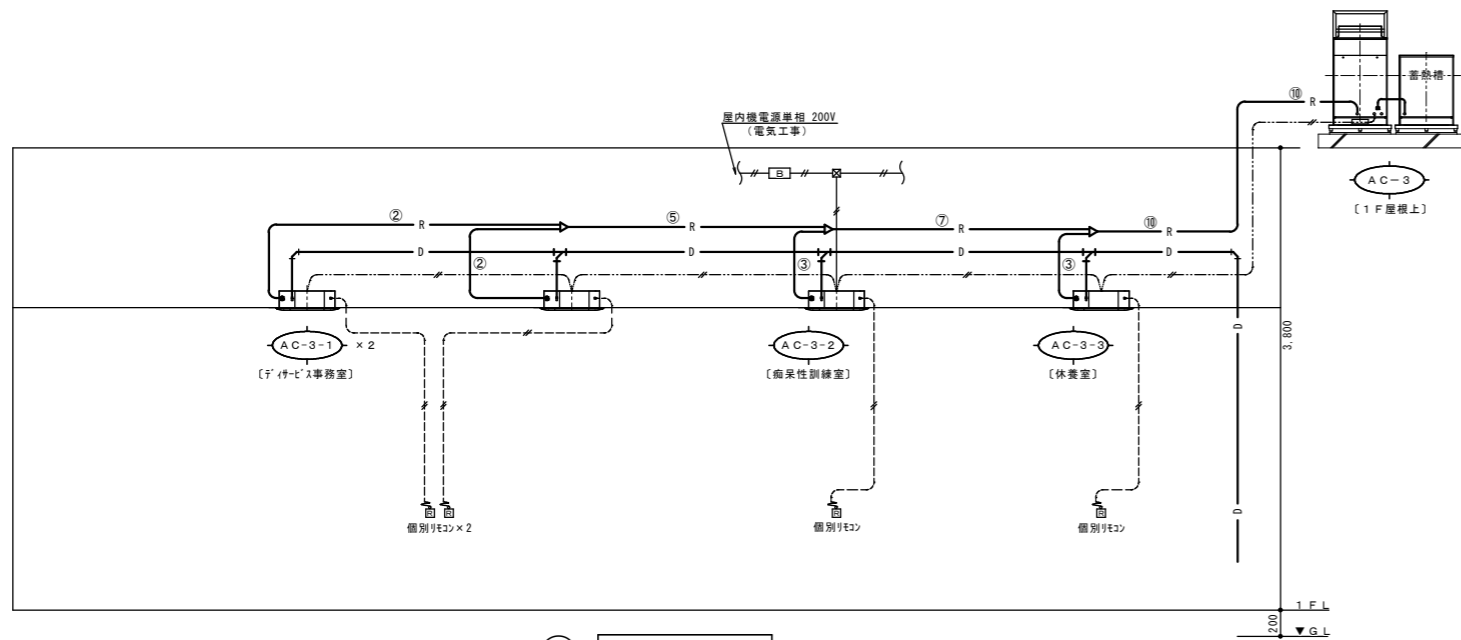
冷媒管仕様

| 記号 | ガス管    | 液管     |
|----|--------|--------|
| ①  | 12.7φ  | 6.35φ  |
| ②  | 15.88φ | 9.52φ  |
| ③  | 19.05φ | 9.52φ  |
| ④  | 22.20φ | 9.52φ  |
| ⑤  | 19.05φ | 12.7φ  |
| ⑥  | 22.20φ | 12.7φ  |
| ⑦  | 25.40φ | 12.7φ  |
| ⑧  | 28.58φ | 12.7φ  |
| ⑨  | 28.58φ | 15.88φ |
| ⑩  | 31.75φ | 15.88φ |

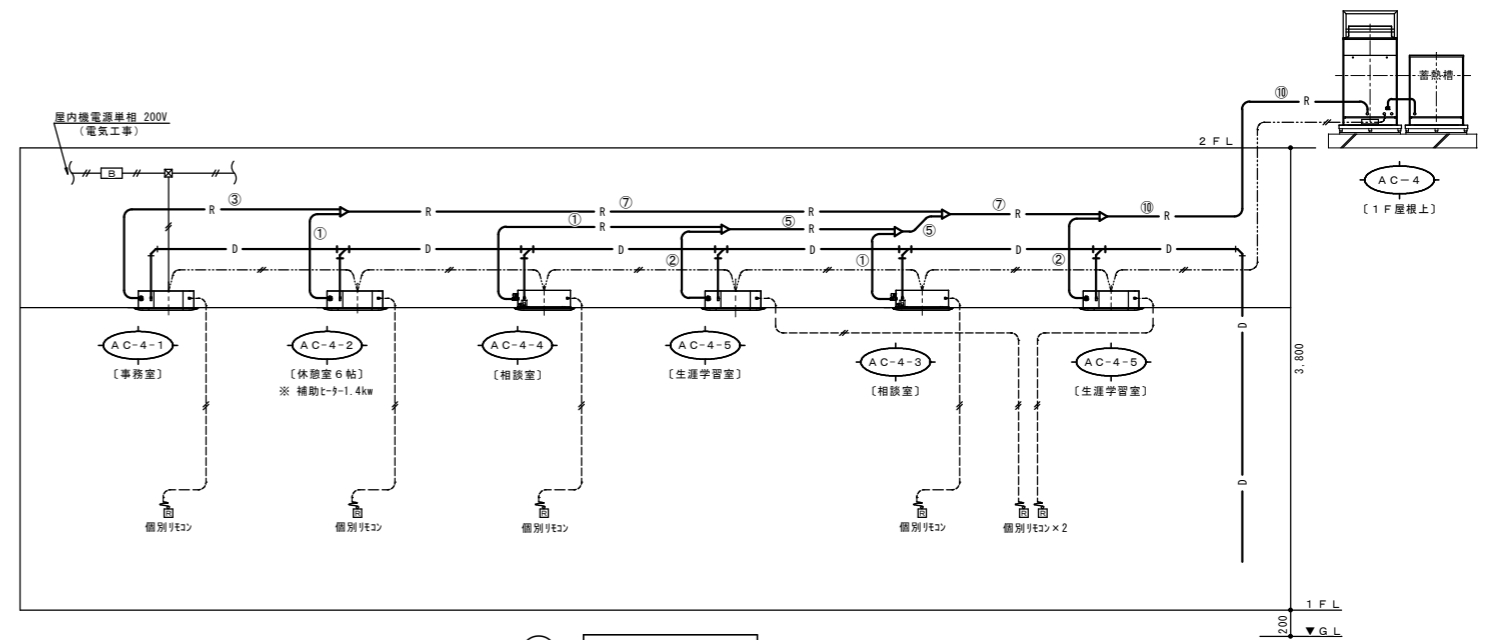
※ 被覆冷媒管保温厚

☆ 配線サイズ

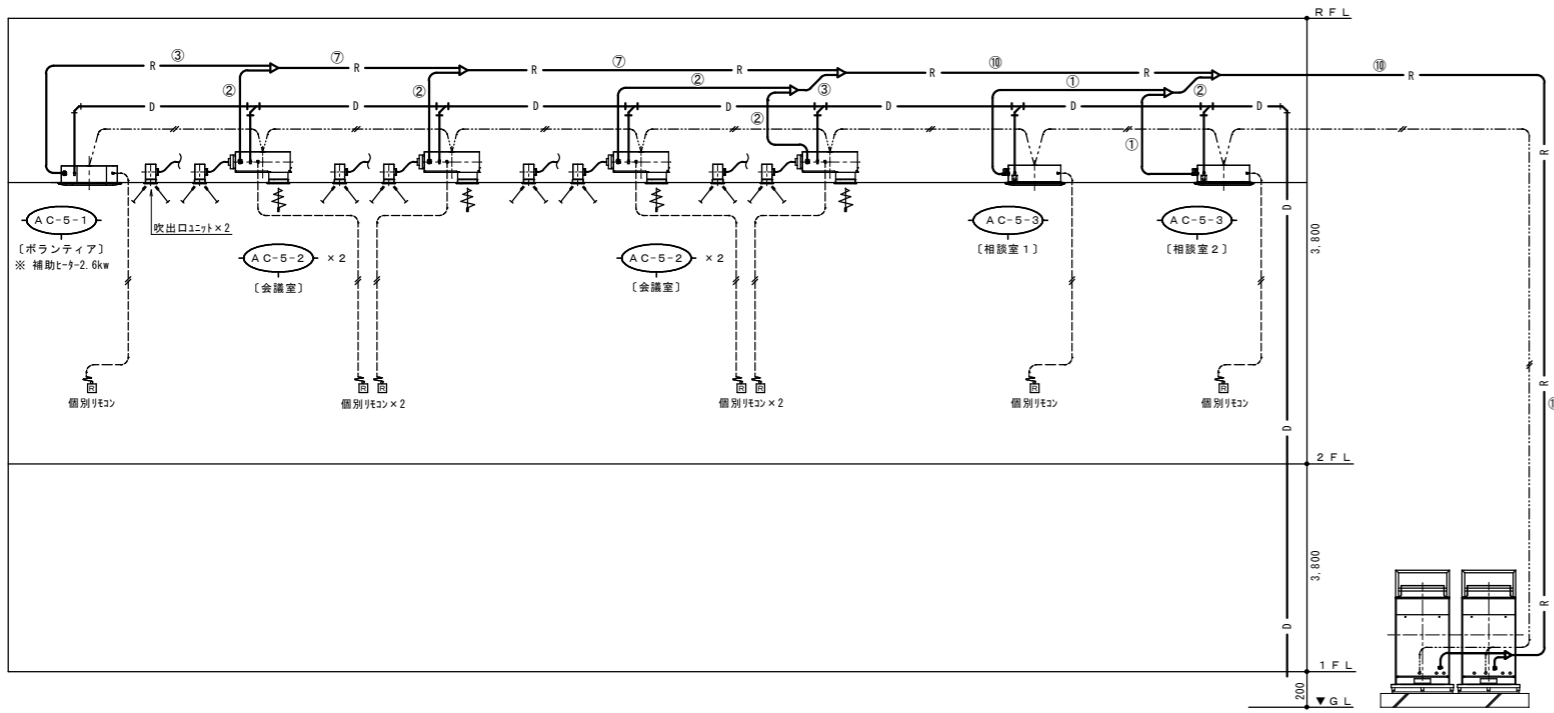
| 番号 | 配線記号 | 配線名称    | 配線サイズ         | 備考     |
|----|------|---------|---------------|--------|
|    | ---  | 室内外渡り配線 | CVWS1. 25□-2C | (19)   |
|    | ---  | リモコン操作線 | CVV1. 25□-3C  | (PF16) |
|    | ---  | 蓄熱槽渡り配線 | CVWS1. 25□-2C | (19)   |



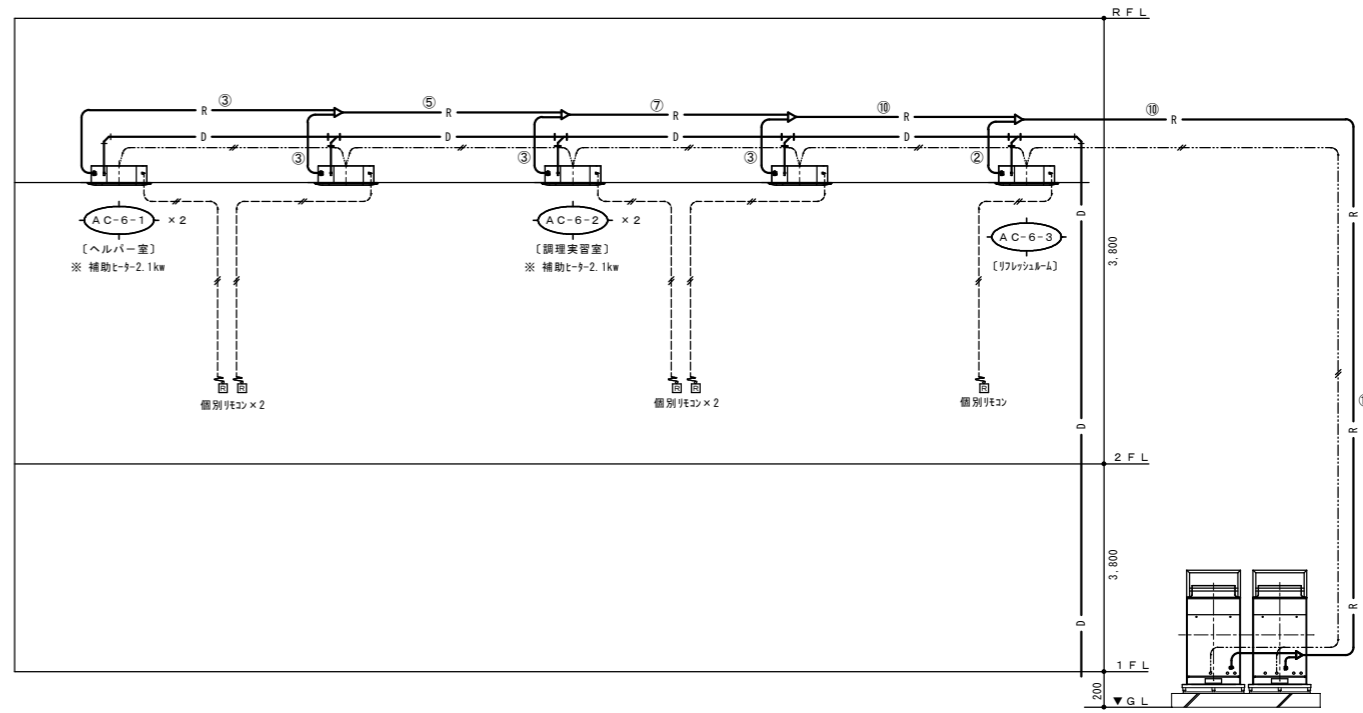
③ 1 F 冷媒配管系統図  
〔ファкульт'ス事務室系統〕



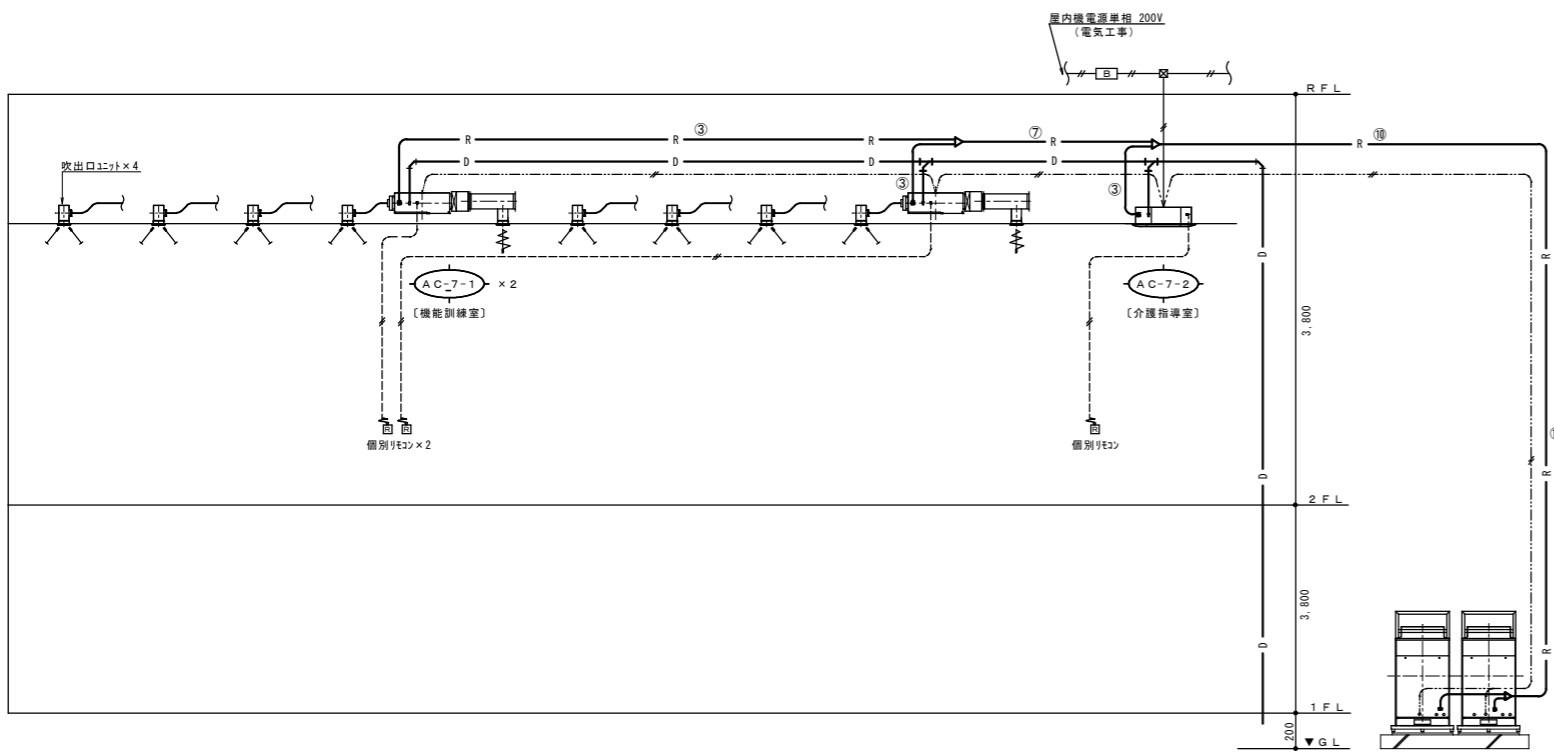
④ 1 F 冷媒配管系統図  
〔事務室・生涯学習室系統〕



⑤ 2F冷媒配管系統図  
【会議室・セミナーシステム】



⑥ 2F冷媒配管系統図  
【調理実習室・ヘルパー室システム】



⑦ 2F冷媒配管系統図  
【機能訓練室・介護指導室システム】

冷媒管仕様

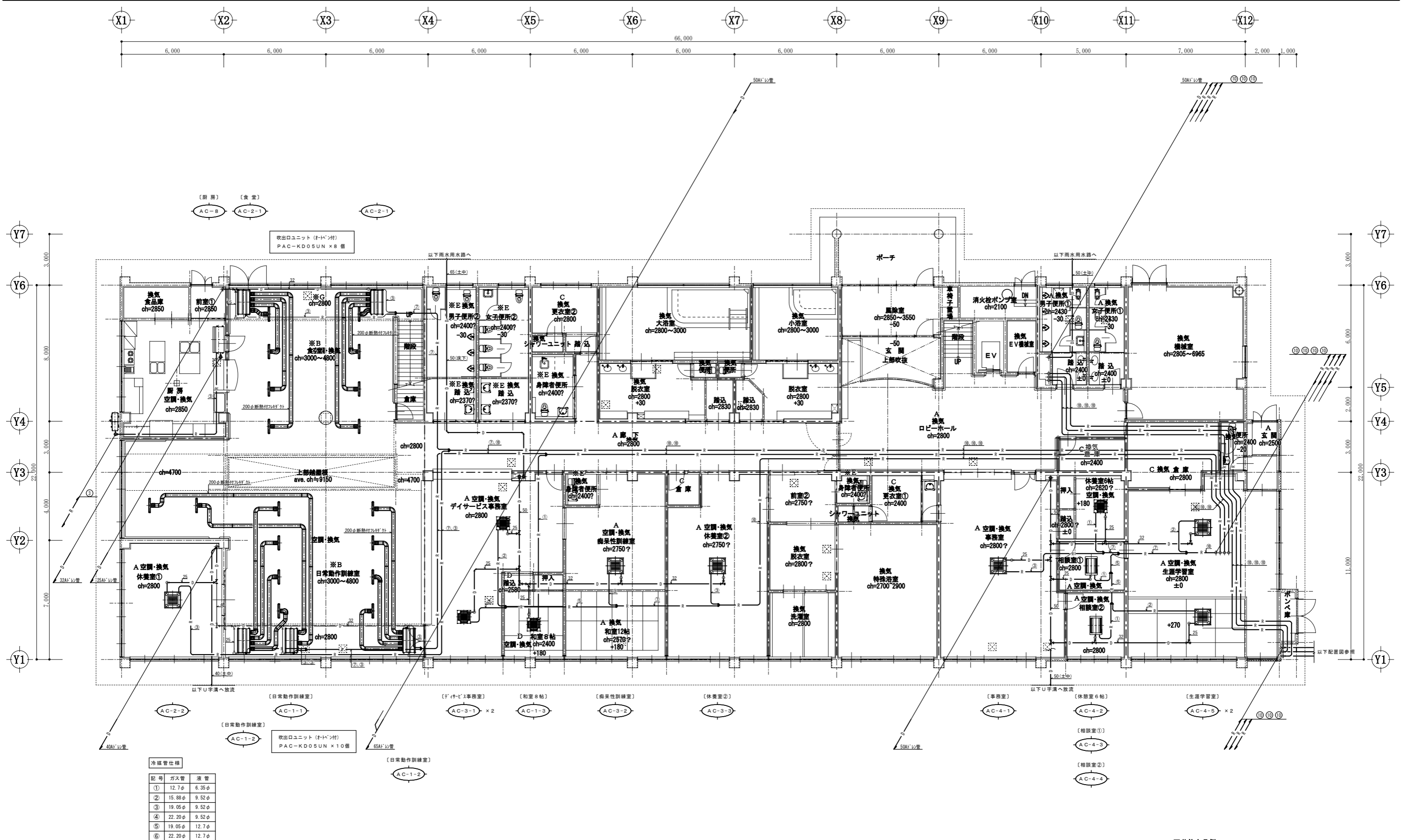
| 記号 | ガス管    | 液管     |
|----|--------|--------|
| ①  | 12.7φ  | 6.35φ  |
| ②  | 15.88φ | 9.52φ  |
| ③  | 19.05φ | 9.52φ  |
| ④  | 22.20φ | 9.52φ  |
| ⑤  | 19.05φ | 12.7φ  |
| ⑥  | 22.20φ | 12.7φ  |
| ⑦  | 25.40φ | 12.7φ  |
| ⑧  | 28.58φ | 12.7φ  |
| ⑨  | 28.58φ | 15.88φ |
| ⑩  | 31.75φ | 15.88φ |

※ 被覆冷媒管保温厚

☆ 配線サイズ

| 番号 | 配線記号 | 配線名称    | 配線サイズ         | 備考     |
|----|------|---------|---------------|--------|
|    | ---  | 室内外渡り配線 | CVV51. 25□-2C | (19)   |
|    | ---  | リモコン操作線 | CVV1. 25□-3C  | (PF16) |
|    | ---  | 蓄熱槽渡り配線 | CVV51. 25□-2C | (19)   |

Revision



冷媒管仕様

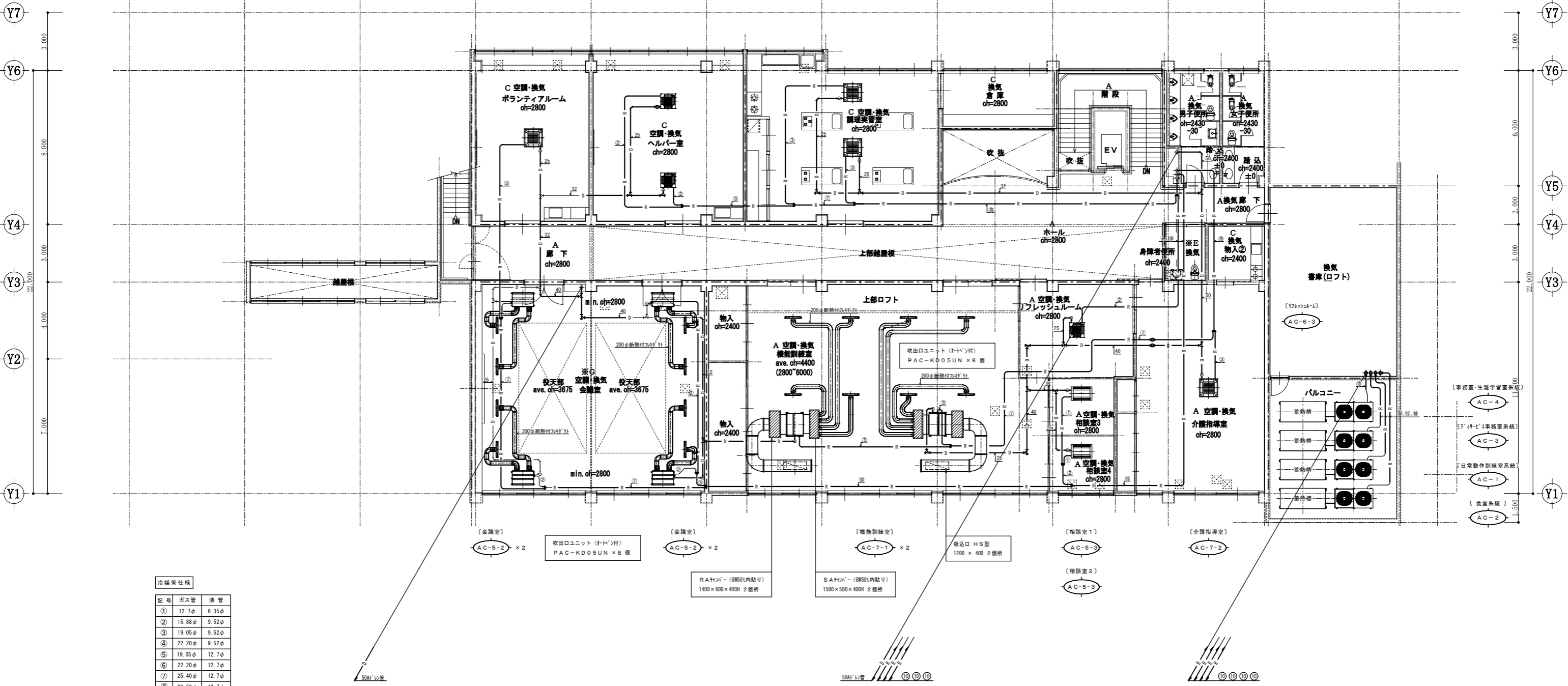
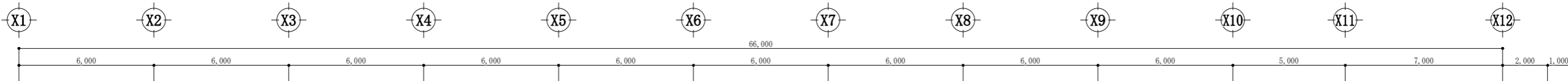
| 記号 | ガス管    | 液管     |
|----|--------|--------|
| ①  | 12.7φ  | 6.35φ  |
| ②  | 15.88φ | 9.52φ  |
| ③  | 19.05φ | 9.52φ  |
| ④  | 22.20φ | 9.52φ  |
| ⑤  | 19.05φ | 12.7φ  |
| ⑥  | 22.20φ | 12.7φ  |
| ⑦  | 25.40φ | 12.7φ  |
| ⑧  | 28.58φ | 12.7φ  |
| ⑨  | 28.58φ | 15.88φ |
| ⑩  | 31.75φ | 15.88φ |

※ 被覆冷媒管保温厚

1階平面図 S=1/100

は防火区画・防火上主要な間仕切壁を示す  
 ※ 同上を貫通する配管等は区画貫通処理を行う  
 国土交通省認定品 1時間耐火 (壁: PS060WL-0842)

- 天井仕上凡例
- A 岩綿吸音板+EP
  - ※B PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C 化粧PB(ジブトーン)
  - D 化粧PB(塗目)
  - ※E フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)



冷媒管仕様

| 記号 | ガス管    | 液管     |
|----|--------|--------|
| ①  | 12.7φ  | 6.35φ  |
| ②  | 15.88φ | 9.52φ  |
| ③  | 19.05φ | 9.52φ  |
| ④  | 22.20φ | 9.52φ  |
| ⑤  | 19.05φ | 12.7φ  |
| ⑥  | 22.20φ | 12.7φ  |
| ⑦  | 25.40φ | 12.7φ  |
| ⑧  | 28.58φ | 12.7φ  |
| ⑨  | 28.58φ | 15.88φ |
| ⑩  | 31.75φ | 15.88φ |

※ 被覆冷媒管保温厚

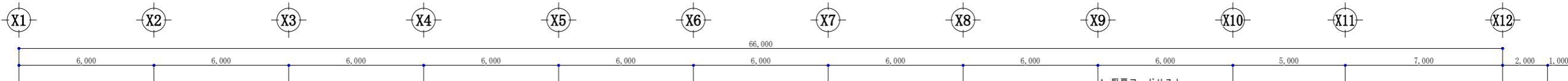
2階平面図 S=1/100

は防火区画・防火上主要な間仕切り壁を示す  
 ※ 間上を貫通する配管等は区画貫通処理を行う  
 国土交通省認定品 1時間耐火 (壁: PS060WL-0842)

- 天井仕上凡例
- A 岩綿吸音板+EP
  - ※B PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C 化粧PB(ジブトーン)
  - D 化粧PB(塗目)
  - ※E フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)

既設機器表

| 区分    | 機器番号  | 機器名称         | 機器仕様                                                                                                                                                                                                 | 設置場所                           | 参考品番         | 数量 | 電源     | 消費電力<br>(W, kw) | 備考                             |
|-------|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----|--------|-----------------|--------------------------------|
| 撤去・更新 | EF-1  | ストレートシロココファン | 250φ × 1500 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                          | EV機械室                          | BFS-150S     | 1  | 1φ100V | 499 W           |                                |
| 撤去・更新 | EF-2  | ストレートシロココファン | 200φ × 1050 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                          | 調理実習室                          | BFS-100S     | 1  | 1φ100V | 235 W           |                                |
| 撤去・更新 | EF-3  | ストレートシロココファン | 200φ × 1200 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                          | 厨房                             | BFS-90S      | 1  | 1φ100V | 207 W           |                                |
| 撤去・更新 | EF-4  | ストレートシロココファン | 200φ × 600 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                           | 1F男子便所、1F女子便所                  | BFS-50S      | 2  | 1φ100V | 89 W            |                                |
| 撤去・更新 | OF-1  | ストレートシロココファン | 250φ × 1500 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                          | EV機械室                          | BFS-150S     | 1  | 1φ100V | 499 W           |                                |
| 撤去・更新 | EF-5  | 軸流ダクトファン     | 250φ × 900 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                           | 特殊浴室                           | JF-25BSD     | 1  | 1φ100V | 71 W            |                                |
| 撤去・更新 | EF-6  | 軸流ダクトファン     | 150φ × 275 CMH 防振吊金具 他付属品共                                                                                                                                                                           | 小浴室                            | JE-15YSD     | 1  | 1φ100V | 31 W            |                                |
| 撤去・更新 | EF-7  | 有圧扇          | 400φ × 840 CMH 風圧式シャッター (PS-40SL) ウェザーカバー (W-40SL) 取付枠 (TK-40S) 他付属品共                                                                                                                                | 機械室                            | EG-40BTB     | 1  | 3φ200V | 79 W            | ※ ウェザーカバー共撤去更新とする<br>取付枠は残置とする |
| 撤去・更新 | EF-8  | 有圧扇          | 400φ × 2400 CMH 風圧式シャッター (PS-40SH) ウェザーカバー (W-40SL) 取付枠 (TK-40S) 他付属品共                                                                                                                               | 厨房                             | EF-40DTB     | 2  | 3φ200V | 185 W           | ※ ウェザーカバー共撤去更新とする<br>取付枠は残置とする |
| 撤去・更新 | EF-9  | 有圧扇          | 300φ × 1650 CMH 風圧式シャッター (PS-30SH) ウェザーカバー (W-30SL) 取付枠 (TK-30S) 他付属品共                                                                                                                               | 厨房                             | EF-30BTB     | 1  | 3φ200V | 70.5 W          | ※ ウェザーカバー共撤去更新とする<br>取付枠は残置とする |
| 撤去・更新 | EF-10 | 有圧扇          | 300φ × 1250 CMH 風圧式シャッター付 ウェザーカバー (W-30SL) 絶縁枠 (PS-30ZW) 他付属品共                                                                                                                                       | 浴室大                            | EEG-30KDSB   | 1  | 1φ100V | 59 W            | ※ ウェザーカバー共撤去更新とする<br>取付枠は残置とする |
| 撤去・更新 | F-1   | 天井扇          | 230φ × 520 CMH グリスフィルター (P-23GFZ-M) 他付属品共                                                                                                                                                            | 調理実習室                          | VD-23Z4      | 4  | 1φ100V | 88 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-2   | 天井扇          | 200φ × 450 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | ロビーホール、休養室、リフレッシュルーム、          | VD-20ZXP4-C  | 3  | 1φ100V | 62 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去    | F-3   | 天井扇          | 200φ × 330 CMH 他付属品共 ※ 第3種換気→第1種換気へ                                                                                                                                                                  | 生涯学習室                          | VD-20ZX4-C   | 2  | 1φ100V | 46 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-4   | 天井扇          | 200φ × 350 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 1F女子便所、身障者便所、2F女子便所、           | VD-20ZB4     | 3  | 1φ100V | 46 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-5   | 天井扇          | 200φ × 480 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 1F男子便所、2F男子便所                  | VD-20ZP4     | 2  | 1φ100V | 64 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-6   | 天井扇          | 180φ × 300 CMH 他付属品共 ※ 1F休養室②、2Fボラティア、ヘルパー室は、第3種換気→第1種換気へ 書庫は機器更新                                                                                                                                    | 1F休養室②、2Fボラティア、ヘルパー室、書庫        | VD-18ZXP4-C  | 7  | 1φ100V | 36 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-7   | 天井扇          | 150φ × 170 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 休憩室6帖、1F相談室(2)                 | VD-15ZX4-C   | 2  | 1φ100V | 23 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-8   | 天井扇          | 150φ × 100 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 1F相談室、2F相談室(1)(2)              | VD-15ZX-C    | 3  | 1φ100V | 15 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-9   | 天井扇          | 150φ × 130 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 身障者便所、特浴便所、洗濯室、痴呆訓練用便所、1F・2F倉庫 | VD-15Z4      | 6  | 1φ100V | 16 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-10  | 天井扇          | 150φ × 190 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 1F物入                           | VD-18ZY4     | 1  | 1φ100V | 36 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-11  | 天井扇          | 150φ × 180 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 生涯学習室便所                        | VD-15ZP4     | 1  | 1φ100V | 24 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-12  | 天井扇          | 150φ × 170 CMH 副吸込みグリル 他付属品共 2部屋用                                                                                                                                                                    | 更衣室×2                          | VD-15ZFC2    | 2  | 1φ100V | 24 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-13  | 天井扇          | 100φ × 60 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                  | 小浴室・大浴室便所                      | VD-10ZC2     | 2  | 1φ100V | 8.8 W           | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | F-14  | 天井扇          | 150φ × 425 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 食品庫                            | VD-13Z4      | 1  | 1φ100V | 18 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | RF-1  | レンジフード       | 130φ × 110 CMH 他付属品共                                                                                                                                                                                 | 事務室、痴呆性訓練室、D-S事務室、介護指導室        | V-602BK      | 5  | 1φ100V | 54 W            | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | HEX-1 | 空調換気扇        | 150φ × 450 CMH 給排気グリル (PZ-15FG3) 他付属品共                                                                                                                                                               | 食堂、会議室、機能訓練室、日常動作訓練室、          | LGH-35RS2    | 7  | 1φ100V | 231 W           | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | HEX-2 | 空調換気扇        | 150φ × 420 CMH 他付属品共 全耐湿形                                                                                                                                                                            | 大浴室                            | LGH-50RW     | 1  | 1φ100V | 220 W           | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 撤去・更新 | HEX-3 | 空調換気扇        | 100φ × 230 CMH 給排気グリル (PZ-10FG3) 他付属品共                                                                                                                                                               | 事務室、痴呆性訓練室、D-S事務室、介護指導室        | LGH-15RS2    | 4  | 1φ100V | 109 W           | ※ ベントキャップ共撤去更新とする              |
| 既設・現状 | OT-1  | オイルタンク       | コロッケ式 4000リットル (1300φ × 3544L) 灯油 基礎、支柱、スラブ工事、水圧検査、エポキシ防水、法定備品、(消火器・標示板) 消防申請納付金<br>防水マンホール (KPW-680×2)、注油口 (65A×2共)、計量口32A、通気口32A、チェック弁32A、サクシオン除水器、返油口32A<br>電気式油面計ELM-2000 (DL-43型・DL-31型)、計装工事一式 |                                | TO-4.0       | 1  |        |                 |                                |
| 既設・現状 | OGP-1 | 自動オイルポンプ     | 最大給油量 80リットル/h タンク最大貯油量 1.8リットル オーバーフロー防止警報 緊急自動停止装置                                                                                                                                                 | 機械室                            | B-100G型      | 1  | 1φ100V | 0.96 A          |                                |
| 既設・現状 | WT    | 受水槽          | 角型 5000リットル (有効 4750リットル) サイズ 1.5 × 2.5 × 1.5 H 5.6 t                                                                                                                                                | 機械室                            | SHT-10型      | 1  |        |                 |                                |
| 既設・現状 | WP    | 加圧給水ポンプ      | 並列交互運転 40φ × 300リットル/min × 30m × 1.5kw 2台 満源水警報 ポンプ個別漏電遮断器付 ノイズフィルター付                                                                                                                                | 機械室                            | 40BNBMD 1.5A | 1  | 3φ200V | 2.2kw × 2       |                                |
| 既設・現状 | P-1   | ろ過循環ポンプ      | ラインポンプ 40φ × 220リットル/min × 11m × 0.75kw                                                                                                                                                              | 機械室                            | 32LPD 6.4    | 1  | 3φ200V | 0.75kw          |                                |
| 既設・現状 | P-2   | 給湯循環ポンプ      | SUS製ラインポンプ 25φ × 35リットル/min × 11m × 0.25kw                                                                                                                                                           | 機械室                            | 25LPS 6.25   | 1  | 3φ200V | 0.25kw          |                                |
| 既設・現状 | EXT-1 | 密閉式膨張水槽      | タンク容量 7.5リットル 最大 3.0リットル                                                                                                                                                                             | 機械室                            | EX-15        | 1  |        |                 |                                |
| 既設・現状 | FP    | 消火栓ポンプユニット   | 消防法適合品 50φ × 300リットル/min × 42m × 5.5kw 標準付属品一式                                                                                                                                                       |                                | 50MCFU-365.5 | 1  | 3φ200V | 5.5kw           |                                |
| 既設・現状 | HB-1  | 屋内消火栓箱       | 1号消火栓箱 火報併設型 750W × 1800 × 1390H (埋込型)                                                                                                                                                               |                                |              | 4  |        |                 |                                |



ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 室名             | 厨房                                                |
| V=30KG         | Q=6.04m <sup>3</sup> /kg                          |
| V=30×12.9×6.04 |                                                   |
| 必要換気量          | = 2338 m <sup>3</sup> /h ... ①                    |
| フード寸法          | = 3400×1100×1050H                                 |
| 吸込面積           | = 3.74 m <sup>2</sup>                             |
| 面風速            | = 0.3 m/sec                                       |
| 必要量            | = 4040 m <sup>3</sup> /h ... ②                    |
| 必要量            | = ① < ②                                           |
| 設計量            | = 4800 m <sup>3</sup> /h > 4040 m <sup>3</sup> /h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 室名             | 厨房                                                |
| V=30KG         | Q=1.92m <sup>3</sup> /kg                          |
| V=30×12.9×1.92 |                                                   |
| 必要換気量          | = 744 m <sup>3</sup> /h ... ①                     |
| フード寸法          | = 1300×1000×1070H                                 |
| 吸込面積           | = 1.3 m <sup>2</sup>                              |
| 面風速            | = 0.3 m/sec                                       |
| 必要量            | = 1404 m <sup>3</sup> /h ... ②                    |
| 必要量            | = ① < ②                                           |
| 設計量            | = 1650 m <sup>3</sup> /h > 1404 m <sup>3</sup> /h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| 室名             | 厨房                                               |
| V=30KG         | Q=2.17m <sup>3</sup> /kg                         |
| V=30×12.9×2.17 |                                                  |
| 必要換気量          | = 840 m <sup>3</sup> /h ... ①                    |
| フード寸法          | = 1000×900×360H                                  |
| 吸込面積           | = 0.90 m <sup>2</sup>                            |
| 面風速            | = 0.3 m/sec                                      |
| 必要量            | = 972 m <sup>3</sup> /h ... ②                    |
| 必要量            | = ① < ②                                          |
| 設計量            | = 1200 m <sup>3</sup> /h > 972 m <sup>3</sup> /h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 室名             | 生体学習室                                           |
| V=40KG         | Q=0.34m <sup>3</sup> /kg                        |
| V=40×12.9×0.34 |                                                 |
| 必要換気量          | = 176 m <sup>3</sup> /h                         |
| 設計量            | = 220 m <sup>3</sup> /h > 176 m <sup>3</sup> /h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 室名             | 生体学習室                                           |
| V=40KG         | Q=0.34m <sup>3</sup> /kg                        |
| V=40×12.9×0.34 |                                                 |
| 必要換気量          | = 176 m <sup>3</sup> /h                         |
| 設計量            | = 220 m <sup>3</sup> /h > 176 m <sup>3</sup> /h |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

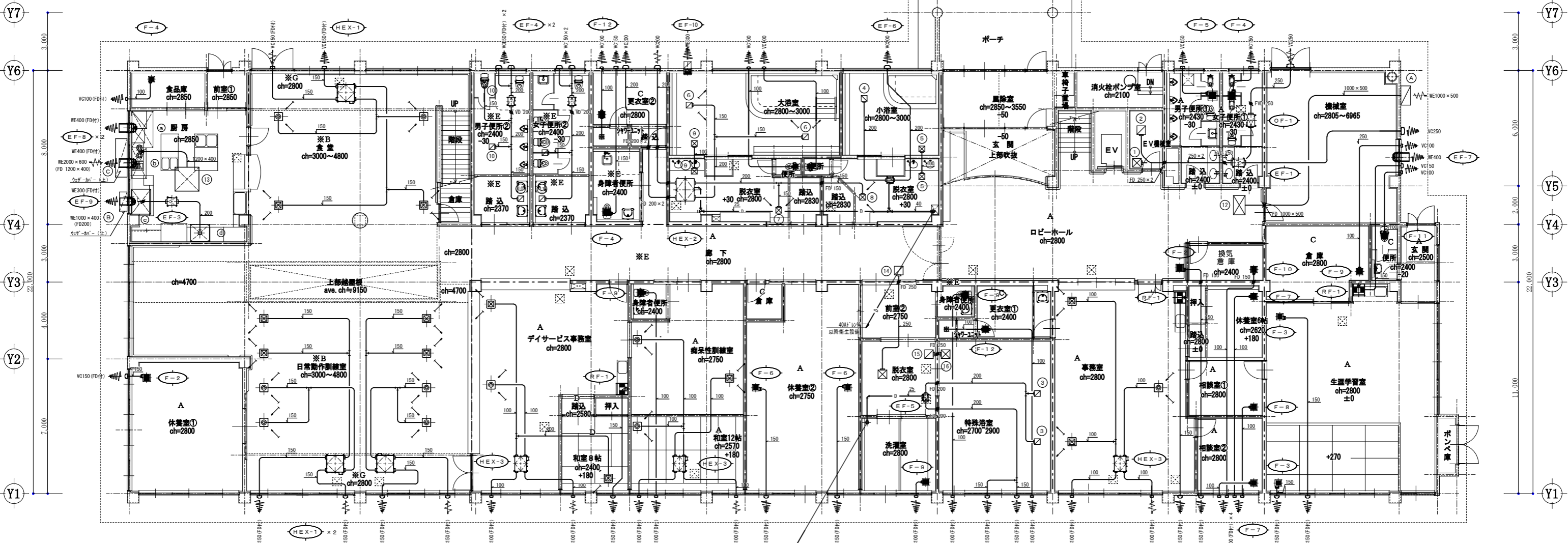
|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 室名             | 事務室                                             |
| V=40KG         | Q=0.34m <sup>3</sup> /kg                        |
| V=40×12.9×0.34 |                                                 |
| 必要換気量          | = 176 m <sup>3</sup> /h                         |
| 設計量            | = 220 m <sup>3</sup> /h > 176 m <sup>3</sup> /h |

★ 厨房フードリスト

| 図号  | 寸法              | 風量       | グリッド      | FVS     | 備考       |
|-----|-----------------|----------|-----------|---------|----------|
| (a) | 1900×1100×1050H | 4800 CMH | DC-503H×2 |         | スリット製 箱型 |
| (b) | 1600×750×1050H  |          |           |         | スリット製 箱型 |
| (c) | 1300×1000×1070H | 1650 CMH | DC-502H   |         | スリット製 箱型 |
| (d) | 1000×900×360H   | 1200 CMH |           | 300×300 | スリット製 箱型 |

★ ウェザーカバーリスト

| 図号  | 寸法                     | 風量       | 換気種別   | 備考(※7寸法)            |
|-----|------------------------|----------|--------|---------------------|
| (A) | 1000×500<br>(防虫網付)     | 2600 CMH | 給気(OA) | 1000×500×500H       |
| (B) | 400×400<br>(防虫網・F.D付)  | 1200 CMH | 排気(EA) | 400×300×400H        |
| (C) | 2000×600<br>(防虫網・F.D付) | 6450 CMH | 給気(OA) | 2000×500×600H(1.6t) |



★ 制気口リスト

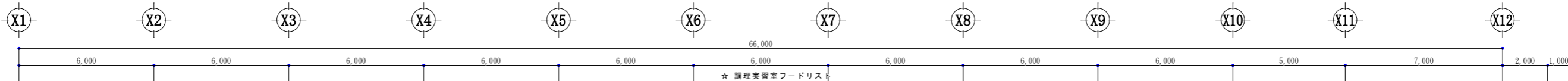
| 図号 | 室名     | 換気種別  | 名称     | 記号・サイズ                  | 風量(CMH) | 数量 | 備考(※7寸法)       |
|----|--------|-------|--------|-------------------------|---------|----|----------------|
| 1  | EV機械室  | OA    | 吹出口    | VHS 400×400             | 1500    | 1  | 550×550×450H   |
| 2  | EV機械室  | EA    | 吸込口    | HS 400×400              | 1500    | 1  | 550×550×450H   |
| 3  | 特殊浴室   | EA    | 吸込口    | HS 250×250              | 450     | 2  | 400×400×350H   |
| 4  | 小浴室    | EA    | 吸込口    | HS 150×150              | 230     | 1  | 300×300×350H   |
| 5  | 小浴室    | バスタクト | 吹出口    | HS 150×150              | 140     | 2  | 300×300×350H   |
| 6  | 大浴室    | EA    | 吸込口    | HS 150×150              | 210     | 2  | 300×300×350H   |
| 7  | 大浴室    | OA    | 吹出口    | VHS 200×200             | 280     | 1  | 350×350×350H   |
| 8  | 小浴室    | OA    | 吹出口    | VHS 150×150             | 140     | 1  | 300×300×350H   |
| 9  | 大浴室    | バスタクト | 吹出口    | VHS 200×200             | 280     | 2  | 400×400×250H   |
| 10 | 男子便所   | EA    | 吸込口    | HS 150×150              | 200     | 3  | 350×350×400H   |
| 11 | 女子便所   | EA    | 吸込口    | HS 150×150              | 200     | 2  | 350×350×400H   |
| 12 | ロビーホール | OA    | 吹出口    | リフト(S) 1000×600<br>718付 | 2600    | 1  | 1150×750×400H  |
| 13 | 厨房     | OA    | 吹出口    | VHS 1250×1250<br>718付   | 6400    | 1  | 1400×1400×550H |
| 14 | 廊下     | バスタクト | 吸込口    | HS 450×450              | 900     | 1  | 600×600×400H   |
| 15 | 脱衣室    | バスタクト | 吹出・吸込口 | HS 450×450              | 900     | 2  | 600×600×400H   |
| 16 | 特殊浴室   | バスタクト | 吹出口    | HS 450×450              | 900     | 1  | 600×600×400H   |

1階平面図 S=1/100

--- は防火区画・防火上主要な間仕切り壁を示す  
● ※ 同上を貫通する配管等は区画貫通処理を行う  
国土交通省認定品 1時間耐火(壁: PS060R-0842)

天井仕上凡例

- A - 岩綿吸音板+EP
- ※B - PB+AKクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
- C - 化粧PB(ジブトーン)
- D - 化粧PB(塗目)
- ※E - フレキシブルボード+VP アスベスト含有
- ※G - PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)



ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| 室名                                                   | 調理実習室                   |
| V=30KQ                                               | Q=2.0m <sup>3</sup> /kg |
| V=30×12.9×2.0                                        |                         |
| 必要換気量 = 774 m <sup>3</sup> /h                        | ①                       |
| フード寸法 = 1200×750×800H                                |                         |
| 吸込面積 = 0.9 m <sup>2</sup>                            |                         |
| 面風速 = 0.3 m/sec                                      |                         |
| 必要量 = 972 m <sup>3</sup> /h                          | ②                       |
| 必要量 = ① < ②                                          |                         |
| 設計量 = 1050 m <sup>3</sup> /h > 972 m <sup>3</sup> /h |                         |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 室名                                                  | 調理実習室                    |
| V=30KQ                                              | Q=1.16m <sup>3</sup> /kg |
| V=30×12.9×1.16                                      |                          |
| 必要量 = 449 m <sup>3</sup> /h                         |                          |
| 設計量 = 520 m <sup>3</sup> /h > 449 m <sup>3</sup> /h |                          |

ガス使用による換気計算  
LPG K=12.9m<sup>3</sup>/kg

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 室名                                                  | ボランティアルーム                |
| V=40KQ                                              | Q=0.34m <sup>3</sup> /kg |
| V=40×12.9×0.34                                      |                          |
| 必要量 = 176 m <sup>3</sup> /h                         |                          |
| 設計量 = 220 m <sup>3</sup> /h > 176 m <sup>3</sup> /h |                          |

☆ 調理実習室フードリスト

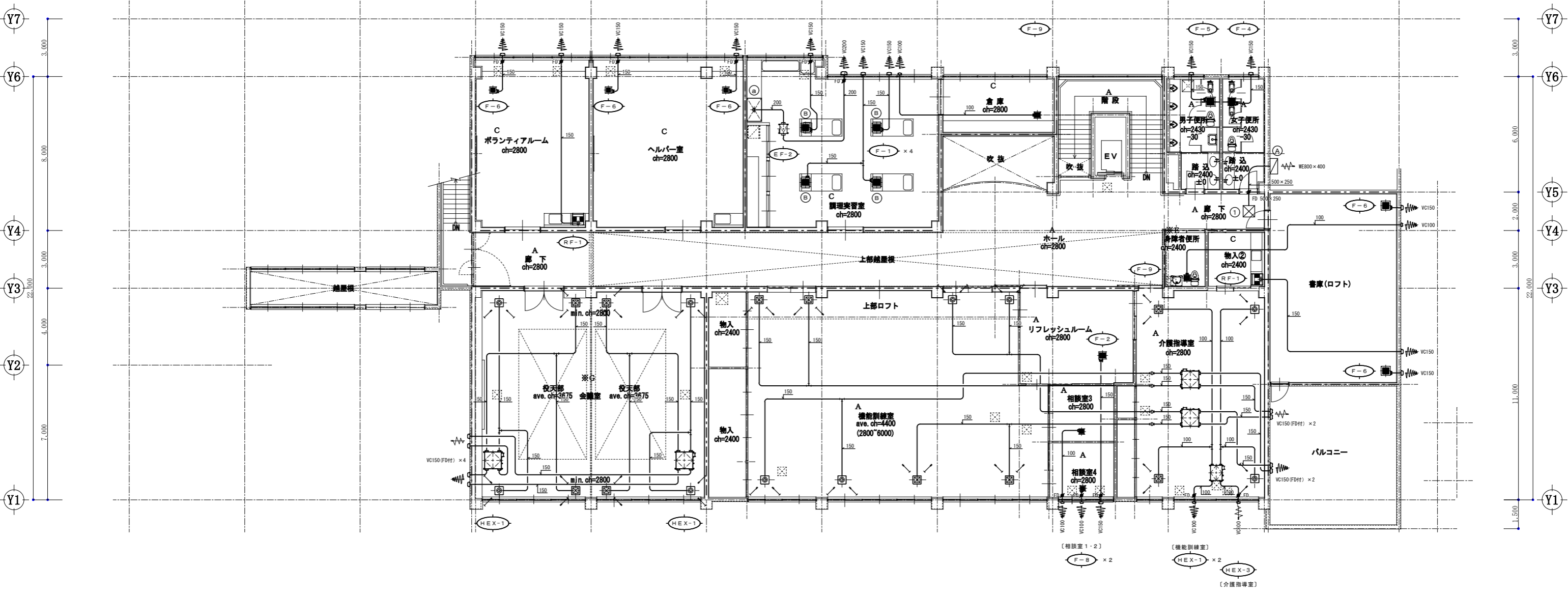
| 図号 | 寸法            | 風量       | 数量 | 形状/材質 | FVS     | 備考        |
|----|---------------|----------|----|-------|---------|-----------|
| Ⓐ  | 1200×750×800H | 1050 CMH | 1  | DC-40 | 300×300 | ステンレス製 箱型 |
| Ⓑ  | 900×600×600H  | 520 CMH  | 4  |       |         | 油取りコック付   |

☆ ウェザーカバーリスト

| 図号 | 寸法             | 風量       | 換気種別    | 備考(形状寸法)     |
|----|----------------|----------|---------|--------------|
| Ⓐ  | 800×500 (防鳥網付) | 1600 CMH | 給気 (OA) | 800×300×400H |

☆ 制気口リスト

| 図号 | 室名  | 換気種別 | 名称  | 記号・サイズ               | 風量(CMH) | 数量 | 備考(形状寸法)     |
|----|-----|------|-----|----------------------|---------|----|--------------|
| ①  | ホール | OA   | 吹出口 | 形状(S) 600×600<br>7枚付 | 1600    | 1  | 750×750×400H |



2階平面図 S=1/100

は防火区画・防火上主要な間仕切壁を示す  
● ※ 同上を貫通する配管等は区画貫通処理を行う  
国土交通省認定品 1時間耐火(壁: PS060WL-0842)

- 天井仕上凡例
- A 岩綿吸音板+E P
  - ※B PB+AAクロス貼り アスベスト含有(下地パテ)
  - C 化粧PB(ジブトーン)
  - D 化粧PB(塗目)
  - ※E フレキシブルボード+VP アスベスト含有
  - ※G PB+クロス貼り アスベスト含有(下地パテ)