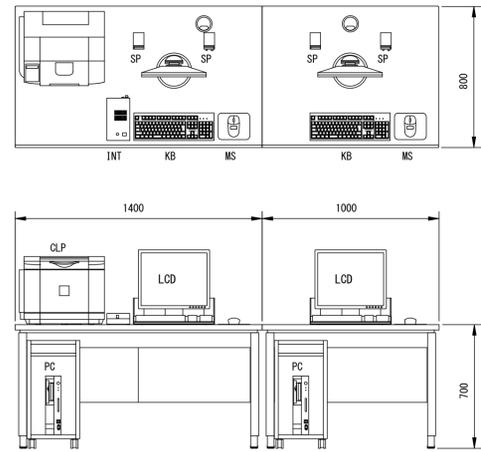


業務名	久留米市庁舎設備管理業務
別紙図面	
図面名	中央監視装置 システム構成図

中央監視盤 姿図



中央監視機器機能表

記号	名称	概要	参考仕様
PC	中央監視端末	Webブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定、変更を行う。 マウスにて画面の選択及び、操作を行う。	CPU : 3.0GHz (デュアルコア) 相当 メモリ : 2ギガバイト以上 HDD : 160ギガバイト以上 CD-ROMドライブ : 24倍速以上 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 350VA (LCD含む) OS : Windows7 webブラウザ : IE8.0 プラグイン : Sun J2RE (JavaVM) v1.4.2_08 Adobe Reader 9.0 周辺機器 : マウス (MS), キーボード (KB), スピーカー (SP)
LCD (PC)	液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。 又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。	表示サイズ : 21型 表示色 : 1619万色以上 表示文字 : 英数文字、カナ、ひらがな、漢字 (JIS第1, 第2水準), 記号及び、図形 解像度 : 1280×1024ドット
DSS	データストレージサーバ	システム全体の管理、定期でのデータ収集、蓄積、加工及び、下記の周辺装置への入出力を統括管理する。(24時間連続運転対応)	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 補助記憶装置 : HDD等 (32GB) OS : Linux 最大管理点数 : 3000オブジェクト 電源 : AC100V±10% 60Hz, 50VA
SMS	システムマネジメントサーバ	PC (中央監視端末) のWebブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報 (グラフィック画面、ポイント、プログラム等) の表示、設定、操作を行う為の情報の一元管理を行う。(24時間連続運転対応)	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 256メガバイト以上 補助記憶装置 : HDD等 (32GB) OS : Linux 最大管理点数 : 3000オブジェクト 電源 : AC100V±10% 60Hz, 50VA 画面枚数 : 40枚 (参考枚数)
SCS	システムコアサーバ	RS, DDCと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主処理装置 : 32ビットCPU 主記憶容量 : 128メガバイト以上 OS : Linux 最大管理点数 : 1000オブジェクト/ユニット 幹線ライン数 : 4ライン/ユニット 電源 : AC100V±10%, 50/60Hz, 70VA

記号	名称	概要	参考仕様
CLP	カラーレーザプリンタ	各種データの印字を行う。 1. 日報、月報、年報 2. トレンドデータ 3. 各種一覧リスト (バーチャルプリンタ) 4. メンテナンスメッセージ 5. 画面	印字方法 : 電子写真方式 印字色 : フルカラー 印字用紙 : A4 電源 : AC100V±10%, 60Hz, 1500VA 温度条件 : 10~35℃
Ethernet		中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。 通信プロトコルはBACnet (IEEEJ-P-0003:2000)	通信方式 : Ethernet, TCP/IPプロトコル群, IPv4 通信速度 : 100Mbps ケーブル仕様 : 100BASE-TX
INT	インターホン	中央とリモートとの交話し話を行う。	通話方式 : プッシュアウトーク交話し話方式 ケーブル仕様 : MVVSO, 9-2C
UPS	無停電電源装置	中央監視装置及び、必要な端末伝送装置に無停電電源を供給する。	入力 : AC/GC100V 20A 出力 : AC100V 6kVA バッテリー動作時間 : 10分 バッテリー種類 : 小型シール鉛蓄電池 給電方式 : 常時インバータ方式
NC-bus (既設再利用)	通信幹線	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信方式 : 専用通信 通信速度 : 4800bps ケーブル仕様 : IPEV-S 0.9-1P (ツイストペアケーブル)
RS (既設再利用)	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別配線する。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 電源 : AC100V±10%, 60Hz 通信方式 : 専用通信/LonTalk
DDC (既設再利用)	空調機用コントローラ	空調機回りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC100V±10%, 60Hz 通信方式 : 専用通信/LonTalk
PMX (既設再利用)	熱源用DDCコントローラ	熱源回りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 制御内容 : 自動制御計装図参照 電源 : AC100V±10%, 60Hz 通信方式 : 専用通信/LonTalk
BOSS (別途契約)	ビルディングオペレーションサポートサービス	建物管理を遠隔からサポートすることにより、省力化を実現する。	メニュー : 運転監視・巡回点検・緊急出動 防災管理 建物設備保全・データ管理・清掃 環境衛生管理

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 中央監視装置 姿図・機能表

<p>1. システム概要</p> <p>本中央監視装置は、防災センターに設置し省力化、省エネルギー化、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とした熱源・空調・衛生・受変電・照明・防災設備等の各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。システム構築にあたっては、構成機器が故障した場合でも他の機器に波及しないよう危険分散を考慮したシステムとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> 本システムは、B Aサーバー及び、クライアントP Cにて構築する。 また、安定性、将来性、セキュリティ強化を考慮し、サーバーのO SはL I N U Xとする。 将来のシステム構築が容易となるようにI P v 6ネットワークにて構築する。 マンマシンインターフェース（監視端末）は汎用P Cを利用可能とする。 （監視端末利用における必要条件・推奨仕様は、機器機能表参照） 本システムは、グラフィック画面をユーザにより容易に変更できるものとする。
<p>2. システム基本機能</p> <p>2-1. 共通機能</p> <p>(1) 操作方法 マウス、キーボードにより操作を行う。</p> <p>(2) 機器個別発停操作・設定値変更 関連するグラフィック画面またはリスト画面より管理点を選択して機器の発停操作・設定値の変更を行う。複数の機器を同時に起動する場合は、一定の遅れ時間において順次起動する。</p> <p>(3) 状態監視 管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。</p> <p>(4) 警報監視 管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。 管理点の警報発生時は、最新の警報内容を専用エリアに表示すると共に、発生した警報に応じたインジケータの点滅表示を行う。 また、ブザー鳴動（音色4種類）、ガイダンス表示を行う。</p> <p>(5) 発停失敗監視／状態不一致監視 中央監視より発停指令後、一定時間機器の状態が変化しない場合、また中央監視の指令と機器の状態が不一致となった時は、警報を発する。</p> <p>(6) 最新警報表示 最新の警報内容を画面の専用エリアに表示する。</p>
<p>3. 画面全般</p> <p>(1) マルチウィンドウ表示 B A S画面は2画面（強制表示画面を含み最大3画面）を同時に表示することができる。</p> <p>(2) 画面スクロール機能 各種一覧画面や、グラフィック画面等で画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させ表示することができる。</p> <p>(3) 画面履歴表示 ログイン中に表示した過去20画面までもどって呼び出しできる。</p> <p>(4) 画面印刷（画面キャプチャー） 表示中の画面イメージを指定したプリンタに印刷／保存できる。</p>
<p>4. ユーザー管理</p> <p>(1) ユーザ管理 ユーザI Dとパスワード（最大200）登録し、各機能画面に対して、操作の許可範囲（操作／表示のみ／表示不可）を設定できる。 特定I Pアドレスの監視用P Cは、ログイン時の認証処理を不要とできる。</p> <p>(2) 運用区分設定 管理点を運用区分として、最大32区分（設備・系統・場所・建物・等）に振り分け、ユーザI D毎にそれぞれの運用区分に属する管理点の操作、アラーム表示及び、ブザーの鳴動範囲を指定できる。</p>
<p>5. 監視機能・ポイント操作</p> <p>(1) 管理点詳細画面表示（ポイント操作ダイアログ） グラフィック画面から直接管理点の詳細画面を表示する。 詳細画面では、状態、計測値の管理点情報・管理点登録情報・運転時間データなどの情報・過去48時間分のトレンドバーグラフ・スケジュールを表示する。</p> <p>(2) 保守登録 定期点検中、保守中の管理点を保守登録とすることにより、監視、制御やスケジュール対象からはずすことができる。 その際、保守中インジケータを表示する。</p> <p>(3) 計測値上下限監視・設定 計測値が設定された上下限値を超えた時は、警報を発する。</p> <p>(4) 計測値偏差監視・設定 偏差（計測値と設定値の差）が設定された値を超えた時は、警報を発する。</p> <p>(5) 運転時間／投入回数積算 機器の運転時間、運転（投入）回数を積算し、表示する。</p>

<p>6. 監視機能・各種一覧表示</p> <p>(1) グループリスト ポイントをグループ化し、グループ毎にリスト形式で一覧表示できる。 又、グループ単位で一括発停が行える。</p> <p>(2) グラフィック画面表示（サマリグラフ） 建物内の管理点情報をグラフィック画面に表示する。 画面のサイズは、任意の大きさに拡大・縮小可能とする。 機器の状態は、状態変化時、警報発生時、シンボルの色変化、形状切換、アニメーションにより、表示する。 また、警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。 受変電設備などは、活線シンボルを用いて表示する。 ・アニメーション：機器の動作状況や警報の発生状況をシンボルの動きで表示する。 計測値・計量値は、数値、グラデーション、メータ、レベルのシンボルにて表示し、一定時間毎に更新する。 また、グラフィック画面にて下記機能を可能とする。 ・他グラフィック画面に、直接移行。</p> <p>(3) グラフィック画面変更（サマリグラフジェネレータ） グラフィック画面の変更を可能とする。 ・部屋の間仕切り、部屋名などの変更 ・画面背景色の変更 ・各種シンボルの変更・追加 ・グラフィック画面の新規作成</p> <p>(4) 管理点検索（ポイント検索） 管理点の属性情報（管理点名称、グループNo.、管理点種別）を条件として検索し、結果を一覧形式でまとめて表示できる。 また結果はP D Fファイルとして出力ができ、印刷を可能とする。</p> <p>(5) 管理点一覧表示 各管理点の状態毎に次の一覧形式で表示する。 グループ、警報中、運転中、停止中、保守中、トラブル中 グループ一覧においてはグループ単位で一括発停操作や設定変更を可能とする。 各一覧表はP D Fファイルとして出力でき、印刷を可能とする。</p> <p>(6) モジュール状態監視（デバイス状態監視） システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。</p> <p>(7) リモートユニット状態監視 リモートユニットの状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。</p>
<p>7. 監視機能・各種警報通知</p> <p>(1) サマリグラフ強制表示 警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。</p>
<p>8. 制御機能ー共通</p> <p>(1) カレンダー制御 平日、休日、特別日1、特別日2の設定が2年先までできる。</p> <p>(2) タイムプログラム制御 中央監視からの操作対象機器をタイムプログラムに登録し、自動的にスケジュール発停操作を行う。 スケジュールは、マスタースケジュールと実行スケジュールを有する。 マスタースケジュールで4種の日付種別に対して起動・停止時刻を設定する。 カレンダー情報とマスタースケジュールにより、当日を含む7日間の実行スケジュールを作成する。 実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。 対象機器に対して起動／停止の出力動作を1日に最大8／7回まで設定できる。</p> <p>(3) タイムプログラム一括設定 複数のマスタースケジュールを一括で設定できる。</p> <p>(4) タイムプログラム一覧 複数のタイムプログラムを任意にグループ化し、一覧表示ができる。</p> <p>(5) 機器運動制御 管理点の状態変化・警報発生等（イベント）を条件として、操作対象機器を指定した状態（起動／停止等）に動作させる。</p> <p>(6) 数値演算 積算値や計測値に対し四則演算を行い、演算結果を管理点に出力できる。</p> <p>(7) 論理演算 複数の管理点の入力状態に対して、論理演算（AND・OR）判断を行い、結果を管理点に出力できる。</p>
<p>9. 制御機能ー空調・熱源</p> <p>(1) 季節切替制御 指定した日付に自動的に季節切替（季節に合わせた運転モードの切換）を行う。 モードは送風／冷房／暖房／冷暖の4種類とし、手動による切換もできる。</p> <p>(2) 遠隔設定値スケジュール制御 年間を通じて予め設定された指定月日毎に設定値を自動的に変更する。</p> <p>(3) 遠隔設定値スケジュール一括設定 複数の遠隔設定値を一括で設定できる。</p> <p>(4) 節電運転制御 空調機等に対して快適環境を確保できる範囲での最速停止時間を演算し、間欠運転を行う。</p>

<p>10. 制御機能ー電気</p> <p>(1) 停電制御 商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点滅表示する。 また状態不一致の警報を抑制し、一般制御は実行保留とする。 但し、火災処理制御と手動操作は実行できる。</p> <p>(2) 自家発起動時順序投入制御 自家発起動時、登録されている機器の順序投入を行う。</p> <p>(3) 復電制御 商用電源が復帰した時は、自動または手動の復電指令により、復電制御を行う。 発停点は停電前の状態及び、停電中に保留された一般制御出力にあわせて起動／停止を行う。</p> <p>(4) 電力デマンド監視 受電電力量を積算し、30分毎のデマンド予測を行う。 目標電力量の超過が予測された時及び、超過した時は、警報を発する。 警報発生時は、インジケータを点滅表示する。 取引用デマンドメータとの同期は、外部信号または画面操作により行う。</p> <p>(5) 電力デマンド制御 デマンド予測が目標電力量を超過しないよう負荷の遮断・投入を行う。 また、インバータへのアナログ出力値の指定ができる。 遮断・投入は、あらかじめ指定されている優先順位（15レベル）に従う。</p> <p>(6) 電力デマンド履歴表示 電力デマンド制御の結果を履歴として蓄積し目標値及び、デマンド値を表示する。 ・日データ：過去13ヶ月分、30分単位 ・月データ：過去13ヶ月分、1日単位 また、履歴データはC S V形式でのファイル出力を可能とする。</p>
<p>11. 制御機能ー防災</p> <p>(1) 火災処理制御 火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点滅表示、バーチャルプリンタ表示により火災発生 の通知を行う。 また、火災信号入力時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とする。 火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。 火災復帰時は、手動操作で火災処理制御を解除する。</p>
<p>12. データ管理機能</p> <p>(1) トレンドデータ収集 計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積する。 データ蓄積時間は次の通りとする。 ・1分周期データ：過去40日分 ・1時間周期データ：過去13ヶ月分 ・1日周期データ：過去10年分 ・1ヶ月周期データ：過去10年分</p> <p>(2) ユーザーデータ加工支援機能 トレンドデータとして収集したデータをC S V形式で手動及び、自動でファイル出力ができる。</p> <p>(3) トレンド表示・印刷 トレンドデータとして収集したデータをトレンドグラフ（折れ線）、バーグラフ（棒グラフ、積層グラフ）にて表示する。トレンド・バーグラフ 枚 同一画面上に最大8点のデータを表示する。（1枚のグラフに表示できる軸は最大2／8本）</p> <p>(4) 日報・月報表示 計測値や積算値を指定したフォーマットで表示する。 （日報：11枚、月報：7枚） 必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を表示する。 また自動及び、手動でP D Fファイルを生成し、印刷を可能とする。 手動印刷の指定範囲は次の通りとする。 日報：過去13ヶ月分、月報：過去10年分、年報：過去10年分 また、登録された管理点のデータをC S V形式でのファイル出力を可能とする。</p> <p>(5) 日・月・年報ジェネレータ（日・月・年報フォーマット編集） システムが稼動中においても、日・月・年報の表示フォーマットの編集が行える。</p> <p>(6) バーチャルプリンタ 警報、状態変化、操作設定、未確認警報を最新のものから年／月／日／時／分／秒順に一覧形式で表示する。 表示種別を選択することにより、全体もしくはは警報、状態変化、操作設定、未確認警報を抽出、表示できる。 表示中のデータは、文字列や時刻による検索、コメント入力も可能とする。 また自動及び、手動でP D Fファイルを生成し、印刷を可能とする。 また、C S V形式でのファイル出力も可能とする。</p> <p>(7) 操作ログ出力機能 ユーザが行った各種操作の詳細（日付／時刻／操作者／操作内容／操作結果など）を履歴として記録し、一覧形式で表示する。 また、C S V形式でのファイル出力も可能とする。</p> <p>(8) 運転時間監視／投入回数監視 機器の運転時間、運転（投入）回数を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。 （インジゲータに「保守警告」として表示する。また、その一覧はP D Fファイルとして出力でき、印刷を可能とする）</p>

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 中央監視装置 システム機能表

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	YF-I種別	操 作		表 示		計 測			計量	備 考
					設定	状態	状態	警報	温度	湿度	その他		
	冷水熱源 群発停	CP-R-B			1								
	RB-1 冷水発生機	CP-R-B					1	1					
	RB-2 冷水発生機	CP-R-B					1	1					
	冷水水系 冷暖切換	CP-R-B			1								
	CHP-1冷水水1次ポンプ	CP-R-B					1	1					
	CHP-2冷水水1次ポンプ	CP-R-B					1	1					
	RB-1 入口温度	CP-R-B							1				
	RB-1 出口温度	CP-R-B								1			
	RB-2 入口温度	CP-R-B								1			
	RB-2 出口温度	CP-R-B								1			
	冷水発生器 発停失敗	CP-R-B						1					
	冷水熱源 発停	CP-R-B	機側盤		1								
	R-1 空冷機	CP-R-B	機側盤				1	1					
	CP-1-1 冷水1次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	CP-1-2 冷水1次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	R-1 入口温度	CP-R-B	M-R-B						1				
	R-1 出口温度	CP-R-B	M-R-B							1			
	ACU-16 SCU-239 (9'ミ)							1	1				
	ACU-17 SCU-239 (9'ミ)							1	1				
	ACU-18 SCU-239 (9'ミ)							1	1				
	ACU-14 SCU-239 (9'ミ)							1	1				
	冷水水2次ポンプ 群発停	CP-R-B			1								
	CHP-3-1 冷水水2次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	CHP-3-2 冷水水2次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	CHP-3-3 冷水水2次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	CHP-3-4 冷水水2次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	CHP-3-5 冷水水2次ポンプ	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	冷水水2次ポンプ 発停失敗	CP-R-B						1					
	2次側 熱量積算	CP-R-B									1		
	2次側 熱量瞬時	CP-R-B								1			
	2次側 流量瞬時	CP-R-B									1		
	2次側 往水温度	CP-R-B							1				
	2次側 還水温度	CP-R-B								1			
	2次側 還水温度(一括)	CP-R-B								1			
	凍結防止運転	CP-R-B			1								
	外気温度 低下	CP-R-B						1					
	TE-1 冷水水膨張リリ 満	CP-R-B	□-給						1				
	TE-1 冷水水膨張リリ 減	CP-R-B	□-給						1				
	TE-2 冷水水膨張リリ 満	CP-R-B	□-給						1				
	TE-2 冷水水膨張リリ 減	CP-R-B	□-給						1				
	CT-1-1 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-1-2 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-1-3 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-1-4 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-2-1 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-2-2 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-2-3 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-2-4 冷却塔ファン	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CDP-1 冷却水ポンプ	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CDP-2 冷却水ポンプ	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CDP-3 冷却水ポンプ	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	CT-1 冷却水往水温度	CP-R-A	M-R-A						1				
	CT-2 冷却水往水温度	CP-R-A	M-R-A						1				
	一括発停 SCU-1-1							1					
	一括発停 SCU-1-2							1					
	一括発停 SCU-1-3							1					
	9'ミ-Pt SCU-1-1							1					
	9'ミ-Pt SCU-1-2							1					
	9'ミ-Pt SCU-1-3							1					
	9'ミ-Pt SCU-1-4							1					
	ACU-1 B1F窓口部門(1)	CP-B2-A	M-B2-A				1		1				
	ACU-1 2/4時-警報	CP-B2-A							1				
	ACU-1 冷暖切換	CP-B2-A					1						
	ACU-1 室内温度	CP-B2-A							1				

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	YF-I種別	操 作		表 示		計 測			計量	備 考
					設定	状態	状態	警報	温度	湿度	その他		
	ACU-1 室内湿度	CP-B2-A									1		
	ACU-1 室内湿度設定	CP-B2-A											
	ACU-1 室内湿度設定	CP-B2-A											
	ACU-1 冷水水二方弁開度	CP-B2-A									1		新規追加
	ACU-2 B1F窓口部門(2)	CP-B2-A	M-B2-A				1		1				
	ACU-2 2/4時-警報	CP-B2-A							1				
	ACU-2 冷暖切換	CP-B2-A					1						
	ACU-2 室内温度	CP-B2-A								1			
	ACU-2 室内湿度	CP-B2-A									1		
	ACU-2 室内湿度設定	CP-B2-A					1						
	ACU-2 室内湿度設定	CP-B2-A					1						
	ACU-2 冷水水二方弁開度	CP-B2-A									1		新規追加
	ACU-3 B1F窓口部門(3)	CP-B1-C	M-B1-C				1		1				
	ACU-3 2/4時-警報	CP-B1-C							1				
	ACU-3 冷暖切換	CP-B1-C					1						
	ACU-3 室内温度	CP-B1-C								1			
	ACU-3 室内湿度	CP-B1-C									1		
	ACU-3 室内湿度設定	CP-B1-C					1						
	ACU-3 室内湿度設定	CP-B1-C					1						
	ACU-3 冷水水二方弁開度	CP-B1-C									1		新規追加
	ACU-4 B1F金融機関	CP-B1-B	機側盤				1		1				
	ACU-4 2/4時-警報	CP-B1-B							1				
	ACU-4 冷暖切換	CP-B1-B					1						
	ACU-4 室内温度	CP-B1-B								1			
	ACU-4 室内湿度	CP-B1-B									1		
	ACU-4 室内湿度設定	CP-B1-B					1						
	ACU-4 室内湿度設定	CP-B1-B					1						
	ACU-4 冷水水二方弁開度	CP-B1-B									1		新規追加
	ACU-5 B1F後方諸室	CP-B1-B	機側盤				1		1				
	ACU-5 2/4時-警報	CP-B1-B							1				
	ACU-5 冷暖切換	CP-B1-B					1						
	ACU-5 室内温度	CP-B1-B								1			
	ACU-5 室内湿度	CP-B1-B									1		
	ACU-5 室内湿度設定	CP-B1-B					1						
	ACU-5 室内湿度設定	CP-B1-B					1						
	ACU-5 冷水水二方弁開度	CP-B1-B									1		新規追加
	ACU-6 給気温度	CP-3-C								1			
	ACU-6 1F窓口部門	CP-3-C					1		1				
	ACU-6 2/4時-警報	CP-3-C							1				
	ACU-6 冷暖切換	CP-3-C					1						
	ACU-6 室内温度	CP-3-C								1			
	ACU-6 室内湿度	CP-3-C									1		
	ACU-6 室内湿度設定	CP-3-C					1						
	ACU-6 室内湿度設定	CP-3-C					1						
	ACU-6 冷水水二方弁開度	CP-3-C									1		新規追加
	ACU-7 1F更衣室-休憩室	CP-1-B	機側盤				1		1				
	ACU-7 2/4時-警報	CP-1-B							1				
	ACU-7 冷暖切換	CP-1-B					1						
	ACU-7 給気温度	CP-1-B								1			
	ACU-7 室内湿度	CP-1-B									1		
	ACU-7 給気温度設定	CP-1-B					1						
	ACU-7 室内湿度設定	CP-1-B					1						
	ACU-7 冷水水二方弁開度	CP-1-B									1		新規追加
	ACU-8 874	CP-2-C	M-2-C				1		1				
	ACU-8 2/4時-警報	CP-2-C							1				
	ACU-8 冷暖切換	CP-2-C					1						
	ACU-8 給気温度	CP-2-C								1			
	ACU-8 室内湿度	CP-2-C									1		
	ACU-8 給気温度設定	CP-2-C					1						
	ACU-8 室内湿度設定	CP-2-C					1						
	ACU-8 冷水水二方弁開度	CP-2-C									1		新規追加
	ACU-10 エントランス(E)	CP-2-B	M-2-B				1		1				
	ACU-10 2/4時-警報	CP-2-B							1				
	ACU-10 冷暖切換	CP-2-B					1						
	ACU-10 還気温度	CP-2-B								1			
	ACU-10 還気湿度	CP-2-B									1		
	ACU-10 還気温度設定	CP-2-B					1						

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面
	中央監視装置 入出力一覧①

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	9E-1種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他	温度		
	ACU-10 運気湿度設定	OP-2-B			1										
	市民ビル-3 温度	OP-2-B									1				
	ACU-10 冷水水二方弁開度	OP-2-B										1		新規追加	
	ACU-11 2F市民ビル	OP-3-C	M-3-C		1										
	ACU-11 フィルタ-警報	OP-3-C						1							
	ACU-11 冷暖切換	OP-3-C			1										
	ACU-11 送気温度	OP-3-C								1					
	ACU-11 送気湿度	OP-3-C									1				
	ACU-11 送気温度設定	OP-3-C			1										
	ACU-11 送気湿度設定	OP-3-C			1										
	ACU-11 冷水水二方弁開度	OP-3-C										1		新規追加	
	ACU-13 3F東側	OP-3-B	機側盤		1										
	ACU-13 フィルタ-警報	OP-3-B						1							
	ACU-13 冷暖切換	OP-3-B			1										
	ACU-13 給気温度	OP-3-B								1					
	ACU-13 送気湿度	OP-3-B									1				
	ACU-13 給気温度設定	OP-3-B			1										
	ACU-13 送気湿度設定	OP-3-B			1										
	ACU-12 冷水水二方弁開度	OP-3-B										1		新規追加	
	ACU-30 11F西側	OP-11-A	機側盤		1										
	ACU-30 フィルタ-警報	OP-11-A						1							
	ACU-30 冷暖切換	OP-11-A			1										
	ACU-30 給気温度	OP-11-A								1					
	ACU-30 送気湿度	OP-11-A									1				
	ACU-30 給気温度設定	OP-11-A			1										
	ACU-30 送気湿度設定	OP-11-A			1										
	ACU-30 冷水水二方弁開度	OP-11-A										1		新規追加	
	ACU-32 12F西側	OP-12-A	機側盤		1										
	ACU-32 フィルタ-警報	OP-12-A						1							
	ACU-32 冷暖切換	OP-12-A			1										
	ACU-32 給気温度	OP-12-A								1					
	ACU-32 送気湿度	OP-12-A									1				
	ACU-32 給気温度設定	OP-12-A			1										
	ACU-32 送気湿度設定	OP-12-A			1										
	ACU-32 冷水水二方弁開度	OP-12-A										1		新規追加	
	ACU-34 13F西側	OP-13-A	機側盤		1										
	ACU-34 フィルタ-警報	OP-13-A						1							
	ACU-34 冷暖切換	OP-13-A			1										
	ACU-34 給気温度	OP-13-A								1					
	ACU-34 送気湿度	OP-13-A									1				
	ACU-34 給気温度設定	OP-13-A			1										
	ACU-34 送気湿度設定	OP-13-A			1										
	ACU-34 冷水水二方弁開度	OP-13-A										1		新規追加	
	ACU-36 14F 西側	OP-14-A	機側盤		1										
	ACU-36 フィルタ-警報	OP-14-A						1							
	ACU-36 冷暖切換	OP-14-A			1										
	ACU-36 給気温度	OP-14-A								1					
	ACU-36 送気湿度	OP-14-A									1				
	ACU-36 給気温度設定	OP-14-A			1										
	ACU-36 送気湿度設定	OP-14-A			1										
	ACU-36 冷水水二方弁開度	OP-14-A										1		新規追加	
	ACU-38 15F 西側	OP-15-A	機側盤		1										
	ACU-38 フィルタ-警報	OP-15-A						1							
	ACU-38 冷暖切換	OP-15-A			1										
	ACU-38 給気温度	OP-15-A								1					
	ACU-38 送気湿度	OP-15-A									1				
	ACU-38 給気温度設定	OP-15-A			1										
	ACU-38 送気湿度設定	OP-15-A			1										
	ACU-38 冷水水二方弁開度	OP-15-A										1		新規追加	
	ACU-40 16F 西側	OP-16-A	機側盤		1										
	ACU-40 フィルタ-警報	OP-16-A						1							
	ACU-40 冷暖切換	OP-16-A			1										
	ACU-40 給気温度	OP-16-A								1					
	ACU-40 送気湿度	OP-16-A									1				
	ACU-40 給気温度設定	OP-16-A			1										
	ACU-40 送気湿度設定	OP-16-A			1										
	ACU-40 冷水水二方弁開度	OP-16-A										1		新規追加	

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	9E-1種別	操作			表示			計測			計量	備考
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他	温度		
	ACU-42 17F 西側	OP-17-A	機側盤		1										
	ACU-42 フィルタ-警報	OP-17-A								1					
	ACU-42 冷暖切換	OP-17-A			1										
	ACU-42 給気温度	OP-17-A									1				
	ACU-42 送気湿度	OP-17-A										1			
	ACU-42 給気温度設定	OP-17-A			1										
	ACU-42 送気湿度設定	OP-17-A			1										
	ACU-42 冷水水二方弁開度	OP-17-A										1		新規追加	
	ACU-44 18F 西側	OP-18-A	機側盤		1										
	ACU-44 フィルタ-警報	OP-18-A								1					
	ACU-44 冷暖切換	OP-18-A			1										
	ACU-44 給気温度	OP-18-A									1				
	ACU-44 送気湿度	OP-18-A										1			
	ACU-44 給気温度設定	OP-18-A			1										
	ACU-44 送気湿度設定	OP-18-A			1										
	ACU-44 冷水水二方弁開度	OP-18-A										1		新規追加	
	ACU-46 19F 20F 西側	OP-19-A	機側盤		1										
	ACU-46 フィルタ-警報	OP-19-A								1					
	ACU-46 冷暖切換	OP-19-A			1										
	ACU-46 給気温度	OP-19-A									1				
	ACU-46 送気湿度	OP-19-A										1			
	ACU-46 給気温度設定	OP-19-A			1										
	ACU-46 送気湿度設定	OP-19-A			1										
	ACU-46 冷水水二方弁開度	OP-19-A										1		新規追加	
	ACU-48-1 19, 20F 議場西側	OP-20-A	機側盤		1										
	ACU-48-1 フィルタ-警報	OP-20-A								1					
	ACU-48-1 冷暖切換	OP-20-A			1										
	ACU-48-1 送気温度	OP-20-A									1				
	ACU-48-1 送気湿度	OP-20-A										1			
	ACU-48-1 送気温度設定	OP-20-A			1										
	ACU-48-1 送気湿度設定	OP-20-A			1										
	ACU-48-1 冷水水二方弁開度	OP-20-A										1		新規追加	
	ACU-48-2 19, 20F 議場東側	OP-20-B	機側盤		1										
	ACU-48-2 フィルタ-警報	OP-20-B								1					
	ACU-48-2 冷暖切換	OP-20-B			1										
	ACU-48-2 送気温度	OP-20-B									1				
	ACU-48-2 送気湿度	OP-20-B										1			
	ACU-48-2 送気温度設定	OP-20-B			1										
	ACU-48-2 送気湿度設定	OP-20-B			1										
	ACU-48-2 冷水水二方弁開度	OP-20-B										1		新規追加	
	ACU-49 B2F書庫	OP-B2-A	M-B2-A		1						1				
	ACU-49 フィルタ-警報	OP-B2-A								1					
	ACU-49 冷暖切換	OP-B2-A			1										
	ACU-49 室内湿度	OP-B2-A									1				
	ACU-49 室内湿度設定	OP-B2-A			1										
	ACU-49 冷水水二方弁開度	OP-B2-A										1		新規追加	
	ACU-50 2, 3F 会議室	OP-3-D	M-3-D		1						1				
	ACU-50 フィルタ-警報	OP-3-D								1					
	ACU-50 冷暖切換	OP-3-D			1										
	ACU-50 給気温度	OP-3-D										1			
	ACU-50 室内湿度	OP-3-D											1		
	ACU-50 給気温度設定	OP-3-D			1										
	ACU-50 室内湿度設定	OP-3-D			1										
	ACU-50 冷水水二方弁開度	OP-3-D										1		新規追加	
	OF-1 B1F AOR室 給気F	OP-B2-A	M-B2-A		1						1				
	OF-2 B1F EV機械室 給気F	OP-B1-B	M-B1-B							1	1				
	OF-3 2F厨房 給気F	OP-3-D	M-3-D							1	1				
	OF-4 3F厨房 給気F	OP-3-D	M-3-D							1	1				
	OF-7 PH1F行政用EV機械室	OP-R-A	M-R-A							1	1				
	OF-8 PH1F議会用EV機械室	OP-R-B	M-R-B							1	1				
	OF-9 PH1F非常用EV機械室	OP-R-B	M-R-B							1	1				
	OF-14 2F市民ビル-3 給気F	OP-2-B			1					1					
	2F厨房 FAN停止指令										1				
	3F厨房 FAN停止指令										1				
	ACU-6冷房用給気上限設定	OP-3-C			1										
	ACU-6冷房用給気下限設定	OP-3-C			1										

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	Vt-種別	操作		表示		計測			計量	備考
					設定	状態	警告	温度	湿度	その他			
	ACU-6暖房用給気上限設定	CP-3-C			1								
	ACU-6暖房用給気下限設定	CP-3-C			1								
	ACU-6 室内温度設定 (INV)	CP-3-C			1								
	ACU-6 インバー自動/手動切替	CP-3-C				1							
	ACU-6 給気ファンINV出力	CP-3-C			1								
	ACU-6 送気ファンINV出力	CP-3-C			1								
	ACU-6 INV出力状態	CP-3-C								1			
	ACU-3 給気温度	CP-B1-C							1				
	ACU-3 冷房用給気上限設定	CP-B1-C			1								
	ACU-3 冷房用給気下限設定	CP-B1-C			1								
	ACU-3 暖房用給気上限設定	CP-B1-C			1								
	ACU-3 暖房用給気下限設定	CP-B1-C			1								
	ACU-3 室内温度設定 (INV)	CP-B1-C			1								
	ACU-3 インバー自動/手動	CP-B1-C				1							
	ACU-3 給気ファンINV出力	CP-B1-C			1								
	ACU-3 INV出力状態	CP-B1-C								1			
	EF-1 B1F ACR室 排気F	CP-B2-A	M-B2-A				1	1					
	EF-4 B1F金融関係 排気F	CP-B1-B	M-B1-B				1	1					
	EF-5 B1Fﾏｯｼﾞﾝｸﾞ室 排気F	CP-B1-B	M-B1-B			1		1					
	EF-6 B1F職員便所(1),(2)	CP-B1-B	M-B1-B			1		1					
	EF-7 B1F EV機械室 排気F	CP-B1-B	M-B1-B				1	1					
	EF-8 1F職員便所(1),(2)	CP-1-B	M-1-B			1		1					
	EF-10ｺﾝﾄﾗｰﾙｽﾃｰｼﾞ- (E) 排気F	CP-2-B	M-2-B				1	1					
	EF-11 2F講堂便所 排気F	CP-3-C	M-3-C			1		1					
	EF-13 2F厨房 排気F	CP-3-D	M-3-D				1	1					
	EF-21 B2～20F B37便所	CP-R-B	M-R-B			1		1					
	EF-22 20F喫茶ｶﾌﾞﾈ排気F	CP-20-A	M-20-A			1		1					
	EF-23 PH1F行政用EV機械	CP-R-A	M-R-A				1	1					
	EF-24 PH1F議会用EV機械	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	EF-25 PH1F非常用EV機械	CP-R-B	M-R-B				1	1					
	EF-27 B2F書庫排気(CO2)	CP-B2-B	M-B2-A			1		1					
	EF-34 3F厨房 排気F	CP-3-D	M-3-D				1	1					
	FH-1 身障者便所	CP-B1-C	機側盤			1							
	FH-1 床暖房 ヒータ状態	CP-B1-C	機側盤				1						
	FH-2 ﾏﾞﾚｯﾄ	CP-B1-C	機側盤			1							
	FH-2 床暖房 ヒータ状態	CP-B1-C	機側盤				1						
	床暖房一括故障	CP-B1-C	機側盤					1					
	FH-3 19F 身障者便所	CP-R-A				1							
	FH-3 19F床暖房ヒータ状態	CP-R-A					1						
	FH-4 19F 議場議員席	CP-R-A				1							
	FH-4 19F床暖房ヒータ状態	CP-R-A					1						
	FH-5 19F議場執行部席	CP-R-A				1							
	FH-5 19F床暖房ヒータ状態	CP-R-A					1						
	19F 床暖房一括故障	CP-R-A						1					
	防災無線機械室温度異常							1					
	FCU電源 B1F窓口部門事務	CP-B1-B				1							
	FCU電源 1F窓口部門事務	CP-1-B				1							
	FCU電源 2Fくろみｷﾞ-FCU	CP-2-C				1							
	FCU電源 2Fｸﾞﾗﾌﾞ-FCU	CP-2-C				1							
	FCU電源 2FｸﾞﾗﾌﾞF7	CP-3-D				1							
	FCU電源 3F和風ﾄﾞﾗｯﾌﾟ	CP-3-D				1							
	FCU電源 3F南側	CP-3-B				1							
	FCU電源 11F北側	CP-11-A				1							
	FCU電源 12F北側	CP-12-A				1							
	FCU電源 13F北側	CP-13-A				1							
	FCU電源 14F北側	CP-14-A				1							
	FCU電源 15F北側	CP-15-A				1							
	FCU電源 16F北側	CP-16-A				1							
	FCU電源 17F北側	CP-17-A				1							
	FCU電源 18F北側	CP-18-A				1							
	FCU電源 19F南側A	CP-19-A				1							
	FCU電源 19F北側	CP-19-A				1							
	FCU電源 20F南側A	CP-20-A				1							
	FCU電源 20F南側B	CP-20-B				1							
	FCU電源 20F北側	CP-20-A				1							
	B1F窓口部門事務FCU 発停	CP-B1-B				1						ON-OFF-AUT	
	B1F窓口部門事務FCU 設定	CP-B1-B			1								

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	Vt-種別	操作		表示		計測			計量	備考
					設定	状態	警告	温度	湿度	その他			
	B1F窓口部門事務FCU 室温	CP-B1-B								1			
	1F窓口部門事務FCU 発停	CP-1-B				1						ON-OFF-AUT	
	1F窓口部門事務FCU 設定	CP-1-B			1								
	1F窓口部門事務FCU 室温	CP-1-B								1			
	2Fくろみｷﾞ-FCU 発停	CP-1-B				1						ON-OFF-AUT	
	2Fくろみｷﾞ-FCU 設定	CP-1-B			1								
	2Fくろみｷﾞ-FCU 室温	CP-1-B								1			
	2FｸﾞﾗﾌﾞFCU 発停	CP-2-C					1					ON-OFF-AUT	
	2FｸﾞﾗﾌﾞFCU 設定	CP-2-C			1								
	2FｸﾞﾗﾌﾞFCU 室温	CP-2-C								1			
	2FｸﾞﾗﾌﾞF7FCU 発停	CP-3-D				1						ON-OFF-AUT	
	2FｸﾞﾗﾌﾞF7FCU 設定	CP-3-D			1								
	2FｸﾞﾗﾌﾞF7FCU 室温	CP-3-D								1			
	3F和風ﾄﾞﾗｯﾌﾟFCU 発停	CP-3-D				1						ON-OFF-AUT	
	3F和風ﾄﾞﾗｯﾌﾟFCU 設定	CP-3-D			1								
	3F和風ﾄﾞﾗｯﾌﾟFCU 室温	CP-3-D								1			
	ACU-13 3F会議室7AV発停						1					ON-OFF-AUT	
	ACU-13 3F会議室7AV設定				1								
	ACU-13 3F会議室7AV温度									1			
	ACU-13 3F会議室8AV発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-13 3F会議室8AV設定				1								
	ACU-13 3F会議室8AV温度									1			
	ACU-13 3F会議室9AV発停						1					ON-OFF-AUT	
	ACU-13 3F会議室9AV設定				1								
	ACU-13 3F会議室9AV温度									1			
	ACU-13 3F会議室4AV発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-13 3F会議室4AV設定				1								
	ACU-13 3F会議室4AV温度									1			
	ACU-13 3FOLC-1AV 発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-13 3FOLC-1AV 設定				1								
	ACU-13 3FOLC-1AV 温度									1			
	ACU-30 11F事務室VAV発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-30 11F事務室VAV設定				1								
	ACU-30 11F事務室VAV温度									1			
	ACU-32 12F事務室VAV発停						1					ON-OFF-AUT	
	ACU-32 12F事務室VAV設定				1								
	ACU-32 12F事務室VAV温度									1			
	ACU-34 13F事務室VAV発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-34 13F事務室VAV設定				1								
	ACU-34 13F事務室VAV温度									1			
	ACU-34 13F会議1VAV 発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-34 13F会議1VAV 設定				1								
	ACU-34 13F会議1VAV 温度									1			
	ACU-34 13F会議2VAV 発停						1					ON-OFF-AUT	
	ACU-34 13F会議2VAV 設定				1								
	ACU-34 13F会議2VAV 温度									1			
	ACU-34 13F会議3VAV 発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-34 13F会議3VAV 設定				1								
	ACU-34 13F会議3VAV 温度									1			
	ACU-36 14F事務室VAV発停					1						ON-OFF-AUT	
	ACU-36 14F事務室VAV設定				1								
	ACU-36 14F事務室VAV温度									1			
	ACU-38 15F事務室VAV発停						1					ON-OFF-AUT	
	ACU-38 15F事務室VAV設定				1								
	ACU-38 15F事務室VAV温度									1			
	ACU-40 16F事務室VAV発停					1						ON-OFF-AUT	

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	Vt-1種別	操 作				表 示				計 測				備 考
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他	計量				
ACU-40	16F事務室VAV設定				1												
ACU-40	16F事務室VAV温度									1							
ACU-42	17F事務室VAV発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-42	17F事務室VAV主設				1												
ACU-42	17F事務室VAV代表									1							
ACU-42	17F教育VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-42	17F教育VAV 設定				1												
ACU-42	17F教育VAV 温度									1							
ACU-4418F	控室1-3VAV発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-4418F	控室1-3VAV設定				1												
ACU-4418F	控室1-3VAV温度									1							
ACU-4418F	控室4-6VAV発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-4418F	控室4-6VAV設定				1												
ACU-4418F	控室4-6VAV温度									1							
ACU-44	18F控室7VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-44	18F控室7VAV 設定				1												
ACU-44	18F控室7VAV 温度									1							
ACU-44	18F控室8VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-44	18F控室8VAV 設定				1												
ACU-44	18F控室8VAV 温度									1							
ACU-44	18F控室9VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-44	18F控室9VAV 設定				1												
ACU-44	18F控室9VAV 温度									1							
ACU-44	18F控室VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-44	18F控室VAV 設定				1												
ACU-44	18F控室VAV 温度									1							
ACU-46	19F会議1VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-46	19F会議1VAV 設定				1												
ACU-46	19F会議1VAV 温度									1							
ACU-46	19F会議2VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-46	19F会議2VAV 設定				1												
ACU-46	19F会議2VAV 温度									1							
ACU-46	20F喫茶VAV 発停					1									ON-OFF-AUT		
ACU-46	20F喫茶VAV 設定				1												
ACU-46	20F喫茶VAV 温度									1							
ACU-1	給気温度	CP-B2-A															
ACU-1	室内温度設定 (INW)	CP-B2-A			1												
ACU-1	給気ファン自動/手動切替	CP-B2-A				1											
ACU-1	給気ファンINW出力	CP-B2-A			1												
ACU-1	INW出力状態	CP-B2-A										1					
ACU-2	給気温度	CP-B2-A															
ACU-2	室内温度設定 (INW)	CP-B2-A			1												
ACU-2	給気ファン自動/手動切替	CP-B2-A				1											
ACU-2	給気ファンINW出力	CP-B2-A			1												
ACU-2	INW出力状態	CP-B2-A										1					
ACU-48-1	給気温度	CP-20-A															
ACU-48-1	冷房用給気上限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-1	冷房用給気下限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-1	暖房用給気上限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-1	暖房用給気下限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-1	送気温度設定 (INW)	CP-20-A			1												
ACU-48-1	INW自動/手動切替	CP-20-A				1											
ACU-48-1	給気ファンINW出力	CP-20-A			1												
ACU-48-1	送気ファンINW出力	CP-20-A			1												
ACU-48-1	INW出力状態	CP-20-A										1					
ACU-48-2	給気温度	CP-20-A															
ACU-48-2	冷房用給気上限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-2	冷房用給気下限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-2	暖房用給気上限設定	CP-20-A			1												
ACU-48-2	暖房用給気下限設定	CP-20-A			1												

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	Vt-1種別	操 作				表 示				計 測				備 考
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他	計量				
ACU-48-2	送気温度設定 (INW)	CP-20-A			1												
ACU-48-2	INW自動/手動切替	CP-20-A				1											
ACU-48-2	給気ファンINW出力	CP-20-A			1												
ACU-48-2	送気ファンINW出力	CP-20-A			1												
ACU-48-2	INW出力状態	CP-20-A												1			
11F南側	温度	CP-11-A															
FCU 11F南側	温度設定	CP-11-A			1												
FCU 11F南側	制御指令	CP-11-A				1											
FCU 11F南側	強制運転	CP-11-A					1										
FCU 11F南側	弁状態	CP-11-A											1				
12F南側	温度	CP-12-A															
FCU 12F南側	温度設定	CP-12-A			1												
FCU 12F南側	制御指令	CP-12-A				1											
FCU 12F南側	強制運転	CP-12-A					1										
FCU 12F南側	弁状態	CP-12-A												1			
13F南側	温度	CP-13-A															
FCU 13F南側	温度設定	CP-13-A			1												
FCU 13F南側	制御指令	CP-13-A				1											
FCU 13F南側	強制運転	CP-13-A					1										
FCU 13F南側	弁状態	CP-13-A												1			
14F南側	温度	CP-14-A															
FCU 14F南側	温度設定	CP-14-A			1												
FCU 14F南側	制御指令	CP-14-A				1											
FCU 14F南側	強制運転	CP-14-A					1										
FCU 14F南側	弁状態	CP-14-A													1		
15F南側	温度	CP-15-A															
FCU 15F南側	温度設定	CP-15-A			1												
FCU 15F南側	制御指令	CP-15-A				1											
FCU 15F南側	強制運転	CP-15-A					1										
FCU 15F南側	弁状態	CP-15-A														1	
16F南側	温度	CP-16-A															
FCU 16F南側	温度設定	CP-16-A			1												
FCU 16F南側	制御指令	CP-16-A				1											
FCU 16F南側	強制運転	CP-16-A					1										
FCU 16F南側	弁状態	CP-16-A														1	
17F南側	温度	CP-17-A															
FCU 17F南側	温度設定	CP-17-A			1												
FCU 17F南側	制御指令	CP-17-A				1											
FCU 17F南側	強制運転	CP-17-A					1										
FCU 17F南側	弁状態	CP-17-A															1
FCU 12F北側	温度																1
FCU 13F北側	温度																1
FCU 14F北側	温度																1
FCU 15F北側	温度																1
FCU 16F北側	温度																1
FCU 11F北側	弁状態 (9' ±)																1
FCU 12F北側	弁状態 (9' ±)																1
FCU 13F北側	弁状態 (9' ±)																1
FCU 14F北側	弁状態 (9' ±)																1
FCU 15F北側	弁状態 (9' ±)																1
FCU 16F北側	弁状態 (9' ±)																1
B1F窓口部門	温度																1
FCU B1F窓口部門	温度設定				1												
FCU B1F窓口部門	制御指令					1											
1F窓口部門	温度																1
FCU 1F窓口部門	温度設定				1												
FCU 1F窓口部門	制御指令					1											
WP-1-1	上水揚水P (高)	CP-B2-A														1	1
WP-1-2	上水揚水P (高)	CP-B2-A														1	1
WP-2-1	上水揚水P (低)	CP-B2-A														1	1
WP-2-2	上水揚水P (低)	CP-B2-A														1	1
WP-3-1	中水揚水P (高)	CP-B2-B														1	1
WP-3-2	中水揚水P (高)	CP-B2-B														1	1

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	Vt-1種別	操 作		表 示		計 測			計量	備 考
					設定	リリ	リリ	状態	警報	温度	湿度		
	59B NW母線 過電圧	CP-4-E	端子盤					1					
	26T1L NWTR 温度上昇(L)	CP-4-E	端子盤					1					
	26T2L NWTR 温度上昇(L)	CP-4-E	端子盤					1					
	26T3L NWTR 温度上昇(L)	CP-4-E	端子盤					1					
	26T1H NWTR 温度上昇(H)	CP-4-E	端子盤					1					
	26T2H NWTR 温度上昇(H)	CP-4-E	端子盤					1					
	26T3H NWTR 温度上昇(H)	CP-4-E	端子盤					1					
	49F1 NWTR 冷却ファン故障	CP-4-E	端子盤					1					
	49F2 NWTR 冷却ファン故障	CP-4-E	端子盤					1					
	49F3 NWTR 冷却ファン故障	CP-4-E	端子盤					1					
	67S1 NWRy 逆電力	CP-4-E	端子盤					1					
	67S2 NWRy 逆電力	CP-4-E	端子盤					1					
	67S3 NWRy 逆電力	CP-4-E	端子盤					1					
	51S1 NWRy 過負荷	CP-4-E	端子盤					1					
	51S2 NWRy 過負荷	CP-4-E	端子盤					1					
	51S3 NWRy 過負荷	CP-4-E	端子盤					1					
	84S1 NWRy 無電圧	CP-4-E	端子盤					1					
	84S2 NWRy 無電圧	CP-4-E	端子盤					1					
	84S3 NWRy 無電圧	CP-4-E	端子盤					1					
	510L1 NWRy 過電流	CP-4-E	端子盤					1					
	510L2 NWRy 過電流	CP-4-E	端子盤					1					
	510L3 NWRy 過電流	CP-4-E	端子盤					1					
	30NR1 NWRy Ry装置異常	CP-4-E	端子盤					1					
	30NR2 NWRy Ry装置異常	CP-4-E	端子盤					1					
	30NR3 NWRy Ry装置異常	CP-4-E	端子盤					1					
	TOF F1 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F2 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F3 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F4 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F5 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F6 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F7 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F8 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F9 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F10 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF SC主幹 電流	CP-4-E	端子盤							1			
	TOF F1 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F2 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F3 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F4 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F5 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F6 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F7 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F8 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F9 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	TOF F10 電力量	CP-4-E	端子盤								1		
	52F1 TOF F1 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F2 TOF F2 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F3 TOF F3 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F4 TOF F4 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F5 TOF F5 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F6 TOF F6 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F7 TOF F7 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F8 TOF F8 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F9 TOF F9 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52F10 TOF F10 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52FG7 TOG FG7 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52FG8 TOG FG8 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52FG10 TOF FG10 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	52C TOF SC主幹 遮断器	CP-4-E	端子盤					1					
	43TAM TOF 操作切替器	CP-4-E	端子盤					1					
	43C操作E-1'切替器(一括)	CP-4-E	端子盤					1					
	51F1 TOF F1 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F2 TOF F2 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F3 TOF F3 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F4 TOF F4 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F5 TOF F5 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F6 TOF F6 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F7 TOF F7 過電流	CP-4-E	端子盤								1		

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	Vt-1種別	操 作		表 示		計 測			計量	備 考
					設定	リリ	リリ	状態	警報	温度	湿度		
	51F8 TOF F8 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F9 TOF F9 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51F10 TOF F10 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51FG7 TOF FG7 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51FG8 TOF FG8 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51FG10 TOF FG10 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51G TOF SC主幹 過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF1 TOF F1 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF2 TOF F2 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF3 TOF F3 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF4 TOF F4 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF5 TOF F5 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF6 TOF F6 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF7 TOF F7 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF8 TOF F8 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF9 TOF F9 地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	51GF10TOF F10地絡過電流	CP-4-E	端子盤								1		
	一般動力No.1(420V) 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般動力No.2(420V) 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般動力(210V) 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.1 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.2 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.3 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.4 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	保安動力(420V) 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	保安動力(210V) 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	保安電灯 電流-1	CP-4-E	端子盤									1	
	保安電灯 電流-2	CP-4-E	端子盤									1	
	非常動力(420V) 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	非常電灯 電流-1	CP-4-E	端子盤									1	
	非常電灯 電流-2	CP-4-E	端子盤									1	
	調光用電灯盤 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	0Aコンベト盤No.1 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	0Aコンベト盤No.2 電流	CP-4-E	端子盤									1	
	一般動力No.1(420V) 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	一般動力No.2(420V) 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	一般動力(210V) 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.1 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.2 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.3 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	一般電灯No.4 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	保安動力(420V) 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	保安動力(210V) 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	保安電灯 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	非常動力(420V) 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	非常電灯 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	調光用電灯盤 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	0Aコンベト盤No.1 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	0Aコンベト盤No.2 故障	CP-4-E	端子盤									1	
	42C1 No.1 SC MCCB	CP-4-E	端子盤									1	
	42C2 No.2 SC MCCB	CP-4-E	端子盤									1	
	42C3 No.3 SC MCCB	CP-4-E	端子盤									1	
	42C4 No.4 SC MCCB	CP-4-E	端子盤									1	
	42C5 No.5 SC MCCB	CP-4-E	端子盤									1	
	42C6 No.6 SC MCCB	CP-4-E	端子盤									1	
	88C1 No.1 SC MC	CP-4-E	端子盤									1	
	88C2 No.2 SC MC	CP-4-E	端子盤									1	
	88C3 No.3 SC MC	CP-4-E	端子盤									1	
	88C4 No.4 SC MC	CP-4-E	端子盤									1	
	88C5 No.5 SC MC	CP-4-E	端子盤									1	
	88C6 No.6 SC MC	CP-4-E	端子盤									1	
	SC1 コンベト盤 一括故障	CP-4-E	端子盤									1	
	SC2 コンベト盤 一括故障	CP-4-E	端子盤									1	
	SC3 コンベト盤 一括故障	CP-4-E	端子盤									1	
	SC4 コンベト盤 一括故障	CP-4-E	端子盤									1	
	SC5 コンベト盤 一括故障	CP-4-E	端子盤									1	
	SC6 コンベト盤 一括故障	CP-4-E	端子盤										

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	FIB種別	操作			表示		計測			備考	
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他		計量
	ACU-23 送気湿度設定	CP-6-B			1									
	ACU-23 冷水水二方弁開度	CP-6-B									1		新規追加	
	ACU-24 7F西側	CP-7-A				1		1						
	ACU-24 フィルター警報	CP-7-A						1						
	ACU-24 冷暖切換	CP-7-A			1									
	ACU-24 給気温度	CP-7-A							1					
	ACU-24 送気湿度	CP-7-A								1				
	ACU-24 給気温度設定	CP-7-A			1									
	ACU-24 送気湿度設定	CP-7-A			1									
	ACU-24 冷水水二方弁開度	CP-7-A									1		新規追加	
	ACU-25 7F東側	CP-7-B				1		1						
	ACU-25 フィルター警報	CP-7-B						1						
	ACU-25 冷暖切換	CP-7-B			1									
	ACU-25 給気温度	CP-7-B							1					
	ACU-25 送気湿度	CP-7-B								1				
	ACU-25 給気温度設定	CP-7-B			1									
	ACU-25 送気湿度設定	CP-7-B			1									
	ACU-25 冷水水二方弁開度	CP-7-B									1		新規追加	
	ACU-26 8F西側	CP-8-A				1		1						
	ACU-26 フィルター警報	CP-8-A						1						
	ACU-26 冷暖切換	CP-8-A			1									
	ACU-26 給気温度	CP-8-A							1					
	ACU-26 送気湿度	CP-8-A								1				
	ACU-26 給気温度設定	CP-8-A			1									
	ACU-26 送気湿度設定	CP-8-A			1									
	ACU-26 冷水水二方弁開度	CP-8-A									1		新規追加	
	ACU-27 8F東側	CP-8-B				1		1						
	ACU-27 フィルター警報	CP-8-B						1						
	ACU-27 冷暖切換	CP-8-B			1									
	ACU-27 給気温度	CP-8-B							1					
	ACU-27 送気湿度	CP-8-B								1				
	ACU-27 給気温度設定	CP-8-B			1									
	ACU-27 送気湿度設定	CP-8-B			1									
	ACU-27 冷水水二方弁開度	CP-8-B									1		新規追加	
	ACU-28 9.10F西側	CP-9-A				1		1						
	ACU-28 フィルター警報	CP-9-A						1						
	ACU-28 冷暖切換	CP-9-A			1									
	ACU-28 給気温度	CP-9-A							1					
	ACU-28 送気湿度	CP-9-A								1				
	ACU-28 給気温度設定	CP-9-A			1									
	ACU-28 送気湿度設定	CP-9-A			1									
	ACU-28 冷水水二方弁開度	CP-9-A									1		新規追加	
	ACU-29 9.10F東側	CP-9-B				1		1						
	ACU-29 フィルター警報	CP-9-B						1						
	ACU-29 冷暖切換	CP-9-B			1									
	ACU-29 給気温度	CP-9-B							1					
	ACU-29 送気湿度	CP-9-B								1				
	ACU-29 給気温度設定	CP-9-B			1									
	ACU-29 送気湿度設定	CP-9-B			1									
	ACU-29 冷水水二方弁開度	CP-9-B									1		新規追加	
	ACU-31 11F東側	CP-11-B				1		1						
	ACU-31 フィルター警報	CP-11-B						1						
	ACU-31 冷暖切換	CP-11-B			1									
	ACU-31 給気温度	CP-11-B							1					
	ACU-31 送気湿度	CP-11-B								1				
	ACU-31 給気温度設定	CP-11-B			1									
	ACU-31 送気湿度設定	CP-11-B			1									
	ACU-31 冷水水二方弁開度	CP-11-B									1		新規追加	
	ACU-33 12F東側	CP-12-B				1		1						
	ACU-33 フィルター警報	CP-12-B						1						
	ACU-33 冷暖切換	CP-12-B			1									
	ACU-33 給気温度	CP-12-B							1					
	ACU-33 送気湿度	CP-12-B								1				
	ACU-33 給気温度設定	CP-12-B			1									
	ACU-33 送気湿度設定	CP-12-B			1									
	ACU-33 冷水水二方弁開度	CP-12-B									1		新規追加	

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	FIB種別	操作			表示		計測			備考	
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他		計量
	ACU-35 13F東側	CP-13-B				1			1					
	ACU-35 フィルター警報	CP-13-B							1					
	ACU-35 冷暖切換	CP-13-B			1									
	ACU-35 給気温度	CP-13-B								1				
	ACU-35 送気湿度	CP-13-B									1			
	ACU-35 給気温度設定	CP-13-B			1									
	ACU-35 送気湿度設定	CP-13-B			1									
	ACU-35 冷水水二方弁開度	CP-13-B									1		新規追加	
	ACU-37 14F東側	CP-14-B				1		1						
	ACU-37 フィルター警報	CP-14-B						1						
	ACU-37 冷暖切換	CP-14-B			1									
	ACU-37 給気温度	CP-14-B							1					
	ACU-37 送気湿度	CP-14-B								1				
	ACU-37 給気温度設定	CP-14-B			1									
	ACU-37 送気湿度設定	CP-14-B			1									
	ACU-37 冷水水二方弁開度	CP-14-B									1		新規追加	
	ACU-39 15F東側	CP-15-B				1		1						
	ACU-39 フィルター警報	CP-15-B						1						
	ACU-39 冷暖切換	CP-15-B			1									
	ACU-39 給気温度	CP-15-B							1					
	ACU-39 送気湿度	CP-15-B								1				
	ACU-39 給気温度設定	CP-15-B			1									
	ACU-39 送気湿度設定	CP-15-B			1									
	ACU-39 冷水水二方弁開度	CP-15-B									1		新規追加	
	ACU-41 16F東側	CP-16-B				1		1						
	ACU-41 フィルター警報	CP-16-B						1						
	ACU-41 冷暖切換	CP-16-B			1									
	ACU-41 給気温度	CP-16-B							1					
	ACU-41 送気湿度	CP-16-B								1				
	ACU-41 給気温度設定	CP-16-B			1									
	ACU-41 送気湿度設定	CP-16-B			1									
	ACU-41 冷水水二方弁開度	CP-16-B									1		新規追加	
	ACU-43 17F東側	CP-17-B				1		1						
	ACU-43 フィルター警報	CP-17-B						1						
	ACU-43 冷暖切換	CP-17-B			1									
	ACU-43 給気温度	CP-17-B							1					
	ACU-43 送気湿度	CP-17-B								1				
	ACU-43 給気温度設定	CP-17-B			1									
	ACU-43 送気湿度設定	CP-17-B			1									
	ACU-43 冷水水二方弁開度	CP-17-B									1		新規追加	
	ACU-45 18F東側	CP-18-B				1		1						
	ACU-45 フィルター警報	CP-18-B						1						
	ACU-45 冷暖切換	CP-18-B			1									
	ACU-45 給気温度	CP-18-B							1					
	ACU-45 送気湿度	CP-18-B								1				
	ACU-45 給気温度設定	CP-18-B			1									
	ACU-45 送気湿度設定	CP-18-B			1									
	ACU-45 冷水水二方弁開度	CP-18-B									1		新規追加	
	ACU-47 19F東側	CP-19-B				1		1						
	ACU-47 フィルター警報	CP-19-B						1						
	ACU-47 冷暖切換	CP-19-B			1									
	ACU-47 給気温度	CP-19-B							1					
	ACU-47 送気湿度	CP-19-B								1				
	ACU-47 給気温度設定	CP-19-B			1									
	ACU-47 送気湿度設定	CP-19-B			1									
	ACU-47 冷水水二方弁開度	CP-19-B									1		新規追加	
	ACU-16 温度上昇	CP-5-A							1					
	ACU-18 温度上昇	CP-5-A							1					
	ACU-18 電算機運転	CP-5-A							1					
	ACU-17 温度上昇	CP-5-B							1					
	ACU-17 非常停止	CP-5-B							1					
	ACU-18 非常停止	CP-5-A							1					
	OF-11 5Fｺﾝﾁﾅｰ室 給気F	CP-5-A							1	1				
	OF-12-1 10F水槽室1 給気F					1				1				
	OF-12-2 10F水槽室2給気F					1				1				
	OF-13 B2F 材料ｸﾞﾗﾝﾄﾞ 給気F					1				1				

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	R/F種別	操作			表示		計測			計量	備考
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他		
	EF-2 B1F窓口部門1 排気F	CP-2-A	M-B1-A					1	1					
	EF-14 発電機室 排気F	CP-4-A	M-4-A					1	1					
	EF-15発電機室排気F (002)	CP-4-A	M-4-A		1				1					
	EF-16 電気室 排気F (002)	CP-4-A	M-4-A		1				1					
	EF-17 電気室外冷時排気F	CP-4-A	M-4-A		1				1					
	EF-19 1,2F A37便所排気F	CP-2-A	M-2-A		1				1					
	EF-30 5Fコンピュータ室 排気F				1				1					
	EF-32-1 10F水梯室1 排気F	CP-9-A	M-9-A					1	1					
	EF-32-2 10F水梯室2排気F	CP-9-B	M-9-B					1	1					
	EF-36 B2F 機械室 排気F	CP-4-A	M-4-A					1	1					
	4F電気室外冷Fリリ指令					1								
	電気室空調自動運転					1								
	防災ホム機器故障							1						
	FCU電源管理 5F南側A				1									
	FCU電源 5F北側A				1									
	FCU電源 5F北側B				1									
	FCU電源 6F南側				1									
	FCU電源 6F北側				1									
	FCU電源 7F南側				1									
	FCU電源 7F北側				1									
	FCU電源 8F南側				1									
	FCU電源 8F北側				1									
	FCU電源 9F南側				1									
	FCU電源 9F北側				1									
	FCU電源 10F南側				1									
	FCU電源 10F北側				1									
	FCU電源 11F南側				1									
	FCU電源 12F南側				1									
	FCU電源 13F南側				1									
	FCU電源 14F南側				1									
	FCU電源 15F南側				1									
	FCU電源 16F南側				1									
	FCU電源 17F南側				1									
	FCU電源 18F南側				1									
	FCU電源 19F南側B				1									
	ACU-12 3F準備室VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-12 3F準備室VAV設定				1									
	ACU-12 3F準備室VAV温度								1					
	ACU-12 3F会議室1VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-12 3F会議室1VAV設定				1					1				
	ACU-12 3F会議室1VAV温度													
	ACU-12 3F会議室2VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-12 3F会議室2VAV設定				1						1			
	ACU-12 3F会議室2VAV温度													
	ACU-12 3F会議室3VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-12 3F会議室3VAV設定				1									
	ACU-12 3F会議室3VAV温度									1				
	ACU-12 3F会議室5VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-12 3F会議室5VAV設定				1						1			
	ACU-12 3F会議室5VAV温度													
	ACU-12 3F会議室6VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-12 3F会議室6VAV設定				1							1		
	ACU-12 3F会議室6VAV温度													
	ACU-20 5F電算室VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-20 5F電算室VAV設定				1									
	ACU-20 5F電算室VAV温度									1				
	ACU-20 5F応接室VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-20 5F応接室VAV設定				1									
	ACU-20 5F応接室VAV温度										1			
	ACU-20 5F応接室VAV発停				1								ON-OFF-AUT	
	ACU-20 5F応接室VAV設定				1									
	ACU-20 5F応接室VAV温度										1			
	ACU-20 5F会議室VAV発停				1								ON-OFF-AUT	

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	R/F種別	操作			表示		計測			計量	備考
					設定	リセット	リセット	状態	警報	温度	湿度	その他		
	ACU-20 5F会議室VAV設定				1									
	ACU-20 5F会議室VAV温度									1				
	ACU-21 5F応接室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-21 5F応接室VAV設定				1									
	ACU-21 5F応接室VAV温度									1				
	ACU-21 5F橋梁棟VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-21 5F橋梁棟VAV設定				1									
	ACU-21 5F橋梁棟VAV温度									1				
	ACU-22 6F事務室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-22 6F事務室VAV設定				1									
	ACU-22 6F事務室VAV温度									1				
	ACU-23 6F OAS-LVAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-23 6F OAS-LVAV設定				1									
	ACU-23 6F OAS-LVAV温度									1				
	ACU-23 6F処理室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-23 6F処理室VAV設定				1									
	ACU-23 6F処理室VAV温度									1				
	ACU-23 6F橋梁棟VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-23 6F橋梁棟VAV設定				1									
	ACU-23 6F橋梁棟VAV温度									1				
	ACU-23 6F作業室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-23 6F作業室VAV設定				1									
	ACU-23 6F作業室VAV温度									1				
	ACU-23 6F会議室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-23 6F会議室VAV設定				1									
	ACU-23 6F会議室VAV温度									1				
	ACU-23 6FMT保管VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-23 6FMT保管VAV設定				1									
	ACU-23 6FMT保管VAV温度									1				
	ACU-24 7F管理室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-24 7F管理室VAV設定				1									
	ACU-24 7F管理室VAV温度									1				
	ACU-24 7F事務室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-24 7F事務室VAV設定				1									
	ACU-24 7F事務室VAV温度									1				
	ACU-25 7F事務室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-25 7F事務室VAV設定				1									
	ACU-25 7F事務室VAV温度									1				
	ACU-25 7F会議室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-25 7F会議室VAV設定				1									
	ACU-25 7F会議室VAV温度									1				
	ACU-25 7F作業室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-25 7F作業室VAV設定				1									
	ACU-25 7F作業室VAV温度									1				
	ACU-26 8F庁議室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-26 8F庁議室VAV設定				1									
	ACU-26 8F庁議室VAV温度									1				
	ACU-26 8F控室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-26 8F控室VAV設定				1									
	ACU-26 8F控室VAV温度									1				
	ACU-26 8F市長室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-26 8F市長室VAV設定				1									
	ACU-26 8F市長室VAV温度									1				
	ACU-26 8F応接室VAV発停					1							ON-OFF-AUT	
	ACU-26 8F応接室VAV設定				1									
	ACU-26 8F応接室VAV温度									1				

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	Ft-種別	操 作 表 示				計 測				備 考	
					設定	わが 状態	わが 状態	状態	警報	温度	湿度	その他		計量
	ACU-27 8F助役室1VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-27 8F助役室1VAV設定				1									
	ACU-27 8F助役室1VAV温度								1					
	ACU-27 8F助役室2VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-27 8F助役室2VAV設定				1									
	ACU-27 8F助役室2VAV温度								1					
	ACU-27 8F応接室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-27 8F応接室VAV設定				1									
	ACU-27 8F応接室VAV温度								1					
	ACU-28 9F防災室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 9F防災室VAV設定				1									
	ACU-28 9F防災室VAV温度								1					
	ACU-28 9F休養室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 9F休養室VAV設定				1									
	ACU-28 9F休養室VAV温度								1					
	ACU-28 9F記者室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 9F記者室VAV設定				1									
	ACU-28 9F記者室VAV温度								1					
	ACU-28 9F倉庫VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 9F倉庫VAV設定				1									
	ACU-28 9F倉庫VAV温度								1					
	ACU-28 9F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 9F事務室VAV設定				1									
	ACU-28 9F事務室VAV温度								1					
	ACU-28 10F防災CNVAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 10F防災CNVAV設定				1									
	ACU-28 10F防災CNVAV温度								1					
	ACU-28 10F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-28 10F事務室VAV設定				1									
	ACU-28 10F事務室VAV温度								1					
	ACU-29 9F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-29 9F事務室VAV設定				1									
	ACU-29 9F事務室VAV温度								1					
	ACU-29 9F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-29 9F会議室VAV設定				1									
	ACU-29 9F会議室VAV温度								1					
	ACU-29 9F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-29 9F作業室VAV設定				1									
	ACU-29 9F作業室VAV温度								1					
	ACU-29 10F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-29 10F事務室VAV設定				1									
	ACU-29 10F事務室VAV温度								1					
	ACU-29 10F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-29 10F会議室VAV設定				1									
	ACU-29 10F会議室VAV温度								1					
	ACU-29 10F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-29 10F作業室VAV設定				1									
	ACU-29 10F作業室VAV温度								1					
	ACU-31 11F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-31 11F事務室VAV設定				1									
	ACU-31 11F事務室VAV温度								1					
	ACU-31 11F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-31 11F会議室VAV設定				1									
	ACU-31 11F会議室VAV温度								1					
	ACU-31 11F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-31 11F作業室VAV設定				1									
	ACU-31 11F作業室VAV温度								1					

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	Ft-種別	操 作 表 示				計 測				備 考	
					設定	わが 状態	わが 状態	状態	警報	温度	湿度	その他		計量
	ACU-33 12F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-33 12F事務室VAV設定				1									
	ACU-33 12F事務室VAV温度								1					
	ACU-33 12F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-33 12F会議室VAV設定				1									
	ACU-33 12F会議室VAV温度								1					
	ACU-33 12F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-33 12F作業室VAV設定				1									
	ACU-33 12F作業室VAV温度								1					
	ACU-35 13F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-35 13F事務室VAV設定				1									
	ACU-35 13F事務室VAV温度								1					
	ACU-35 13F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-35 13F会議室VAV設定				1									
	ACU-35 13F会議室VAV温度								1					
	ACU-35 13F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-35 13F作業室VAV設定				1									
	ACU-35 13F作業室VAV温度								1					
	ACU-37 14F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-37 14F事務室VAV設定				1									
	ACU-37 14F事務室VAV温度								1					
	ACU-37 14F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-37 14F会議室VAV設定				1									
	ACU-37 14F会議室VAV温度								1					
	ACU-37 14F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-37 14F作業室VAV設定				1									
	ACU-37 14F作業室VAV温度								1					
	ACU-39 15F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-39 15F事務室VAV設定				1									
	ACU-39 15F事務室VAV温度								1					
	ACU-39 15F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-39 15F会議室VAV設定				1									
	ACU-39 15F会議室VAV温度								1					
	ACU-39 15F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-39 15F作業室VAV設定				1									
	ACU-39 15F作業室VAV温度								1					
	ACU-41 16F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-41 16F事務室VAV設定				1									
	ACU-41 16F事務室VAV温度								1					
	ACU-41 16F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-41 16F会議室VAV設定				1									
	ACU-41 16F会議室VAV温度								1					
	ACU-41 16F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-41 16F作業室VAV設定				1									
	ACU-41 16F作業室VAV温度								1					
	ACU-43 17F事務室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-43 17F事務室VAV設定				1									
	ACU-43 17F事務室VAV温度								1					
	ACU-43 17F会議室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-43 17F会議室VAV設定				1									
	ACU-43 17F会議室VAV温度								1					
	ACU-43 17F作業室VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-43 17F作業室VAV設定				1									
	ACU-43 17F作業室VAV温度								1					
	ACU-45 18F事務局VAV発停					1								ON-OFF-AUT
	ACU-45 18F事務局VAV設定				1									

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	FIB種別	操 作		表 示		計 測			備 考
					設定	わ/7 状態	わ/7 状態	警報	温度	湿度	その他	
	ACU-45 18F事務局VAV温度								1			
	ACU-45 18F会議室VAV発停				1							ON-OFF-AUT
	ACU-45 18F会議室VAV設定				1							
	ACU-45 18F会議室VAV温度							1				
	ACU-45 18F図書館VAV発停				1							ON-OFF-AUT
	ACU-45 18F図書館VAV設定				1							
	ACU-45 18F図書館VAV温度							1				
	ACU-45 18F議長室VAV発停				1							ON-OFF-AUT
	ACU-45 18F議長室VAV設定				1							
	ACU-45 18F議長室VAV温度							1				
	ACU-45 18F局長室VAV発停				1							ON-OFF-AUT
	ACU-45 18F局長室VAV設定				1							
	ACU-45 18F局長室VAV温度							1				
	ACU-47 19F会議室VAV発停				1							ON-OFF-AUT
	ACU-47 19F会議室VAV設定				1							
	ACU-47 19F会議室VAV温度							1				
	ACU-47 20F会議室VAV発停				1							ON-OFF-AUT
	ACU-47 20F会議室VAV設定				1							
	ACU-47 20F会議室VAV温度							1				
	FCU 5F南側 制御指令	CP-5-A			1							
	FCU 5F南側 強制運転	CP-5-A			1							
	FCU 5F南側 弁状態	CP-5-A					1					
	6F南側 温度	CP-6-A										
	FCU 6F南側 温度設定	CP-6-A			1							
	FCU 6F南側 制御指令	CP-6-A			1							
	FCU 6F南側 強制運転	CP-6-A			1							
	FCU 6F南側 弁状態	CP-6-A					1					
	7F南側 温度	CP-7-A						1				
	FCU 7F南側 温度設定	CP-7-A			1							
	FCU 7F南側 制御指令	CP-7-A			1							
	FCU 7F南側 強制運転	CP-7-A			1							
	FCU 7F南側 弁状態	CP-7-A					1					
	FCU 8F南側 制御指令	CP-8-A			1							
	FCU 8F南側 強制運転	CP-8-A			1							
	FCU 8F南側 弁状態	CP-8-A					1					
	FCU 5F北側 制御指令	CP-5-B			1							
	FCU 5F北側 強制運転	CP-5-B			1							
	FCU 5F北側 弁状態	CP-5-B					1					
	6F北側 温度	CP-6-B						1				
	FCU 6F北側 温度設定	CP-6-B			1							
	FCU 6F北側 制御指令	CP-6-B			1							
	FCU 6F北側 強制運転	CP-6-B			1							
	FCU 6F北側 弁状態	CP-6-B					1					
	7F北側 温度	CP-7-B						1				
	FCU 7F北側 温度設定	CP-7-B			1							
	FCU 7F北側 制御指令	CP-7-B			1							
	FCU 7F北側 強制運転	CP-7-B			1							
	FCU 7F北側 弁状態	CP-7-B					1					
	FCU 8F北側 制御指令	CP-8-B			1							
	FCU 8F北側 強制運転	CP-8-B			1							
	FCU 8F北側 弁状態	CP-8-B					1					
	9F南側 温度	CP-9-A						1				
	FCU 9F南側 温度設定	CP-9-A			1							
	FCU 9F南側 制御指令	CP-9-A			1							
	FCU 9F南側 強制運転	CP-9-A			1							
	FCU 9F南側 弁状態	CP-9-A					1					
	9F北側 温度	CP-9-A						1				
	FCU 9F北側 温度設定	CP-10-B			1							
	FCU 9F北側 制御指令	CP-10-B			1							

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	FIB種別	操 作		表 示		計 測			備 考
					設定	わ/7 状態	わ/7 状態	警報	温度	湿度	その他	
	FCU 9F北側 強制運転	CP-10-B				1						
	FCU 9F北側 弁状態	CP-10-B						1				
	10F南側 温度	CP-9-A							1			
	FCU 10F南側 温度設定	CP-9-A			1							
	FCU 10F南側 制御指令	CP-9-A			1							
	FCU 10F南側 強制運転	CP-9-A			1							
	FCU 10F南側 弁状態	CP-9-A						1				
	10F北側 温度	CP-9-A							1			
	FCU 10F北側 温度設定	CP-10-B			1							
	FCU 10F北側 制御指令	CP-10-B			1							
	FCU 10F北側 強制運転	CP-10-B			1							
	FCU 10F北側 弁状態	CP-10-B						1				
	11F北側 温度	CP-9-A							1			
	FCU 11F北側 温度設定	CP-11-B			1							
	FCU 11F北側 制御指令	CP-11-B			1							
	FCU 11F北側 強制運転	CP-11-B			1							
	FCU 11F北側 弁状態	CP-11-B						1				
	12F北側 温度	CP-12-B							1			
	FCU 12F北側 温度設定	CP-12-B			1							
	FCU 12F北側 制御指令	CP-12-B			1							
	FCU 12F北側 強制運転	CP-12-B			1							
	FCU 12F北側 弁状態	CP-12-B						1				
	13F北側 温度	CP-13-B							1			
	FCU 13F北側 温度設定	CP-13-B			1							
	FCU 13F北側 制御指令	CP-13-B			1							
	FCU 13F北側 強制運転	CP-13-B			1							
	FCU 13F北側 弁状態	CP-13-B						1				
	14F北側 温度	CP-14-B							1			
	FCU 14F北側 温度設定	CP-14-B			1							
	FCU 14F北側 制御指令	CP-14-B			1							
	FCU 14F北側 強制運転	CP-14-B			1							
	FCU 14F北側 弁状態	CP-14-B						1				
	15F北側 温度	CP-15-B							1			
	FCU 15F北側 温度設定	CP-15-B			1							
	FCU 15F北側 制御指令	CP-15-B			1							
	FCU 15F北側 強制運転	CP-15-B			1							
	FCU 15F北側 弁状態	CP-15-B						1				
	16F北側 温度	CP-16-B							1			
	FCU 16F北側 温度設定	CP-16-B			1							
	FCU 16F北側 制御指令	CP-16-B			1							
	FCU 16F北側 強制運転	CP-16-B			1							
	FCU 16F北側 弁状態	CP-16-B						1				
	FCU 11F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	FCU 12F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	FCU 13F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	FCU 14F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	FCU 15F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	FCU 16F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	FCU 17F南側 弁状態(9'ミ)								1			
	11F 南側 温度	CP-9-A							1			
	FCU 17F北側 弁発停(EVP.)	CP-17-B					1					
	FCU 17F北側 弁状態	CP-17-B						1				
	DP-1-1 排水'2'	CP-2-A	M-B1-A					1	1			
	DP-1-2 排水'2'	CP-2-A	M-B1-A					1	1			
	雨水槽1 満水	CP-2-A	M-B1-A						1			
	DP-8-1 排水'2'	CP-2-A	M-B1-A					1	1			
	DP-8-2 排水'2'	CP-2-A	M-B1-A					1	1			
	雨水槽8 満水	CP-2-A	M-B1-A						1			
	FIR-999火災代表								1			
	EF-15 火災時停止信号					1						
	冷暖切替 SCU-13J								1			

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 中央監視装置 入出力一覧①

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモ-1種別	操作			表示		計測				計量	備考
					設定	入力状態	出力	状態	警報	温度	湿度	その他			
	CP-2-A インタ-	CP-2-A					1								
	CP-3-A インタ-	CP-3-A					1								
	CP-4-A インタ-	CP-4-A					1								
	CP-4-B インタ-	CP-4-B					1								
	CP-4-E インタ-	P-4-E					1								
	CP-5-A インタ-	CP-5-A					1								
	CP-5-B インタ-	CP-5-B					1								
	CP-6-A インタ-	CP-6-A					1								
	CP-6-B インタ-	CP-6-B					1								
	CP-7-A インタ-	CP-7-A					1								
	CP-7-B インタ-	CP-7-B					1								
	CP-8-A インタ-	CP-8-A					1								
	CP-8-B インタ-	CP-8-B					1								
	CP-9-A インタ-	CP-9-A					1								
	CP-9-B インタ-	CP-9-B					1								
	CP-11-B インタ-	CP-11-B					1								
	CP-12-B インタ-	CP-12-B					1								
	CP-13-B インタ-	CP-13-B					1								
	CP-14-B インタ-	CP-14-B					1								
	CP-15-B インタ-	CP-15-B					1								
	CP-16-B インタ-	CP-16-B					1								
	CP-17-B インタ-	CP-17-B					1								
	CP-18-B インタ-	CP-18-B					1								
	CP-19-B インタ-	CP-19-B					1								

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモ-1種別	操作			表示		計測				計量	備考
					設定	入力状態	出力	状態	警報	温度	湿度	その他			
	<排水ポンプの状態信号取込>														
	排水ポンプ A1号	CP-B2-A	WP-7												
	排水ポンプ A2号	CP-B2-A	WP-7												
	排水ポンプ B1号	CP-B2-A	WP-8												
	排水ポンプ B2号	CP-B2-A	WP-8												
	<動力盤の停電信号取込>														
	M-R-A停電	CP-R-A	M-R-A												
	M-R-B停電	CP-R-B	M-R-B												
	<給水ポンプの状態・停電信号取込>														
	中水加圧ポンプ A1号	CP-R-A	WP-5												
	中水加圧ポンプ A2号	CP-R-A	WP-5												
	中水加圧ポンプ B1号	CP-R-B	WP-6												
	中水加圧ポンプ B2号	CP-R-B	WP-6												
	中水加圧ポンプ A停電信号	CP-R-A	WP-5												
	中水加圧ポンプ B停電信号	CP-R-B	WP-6												
	<雨水処理ポンプの状態信号取込>														
RP-2	掃砂ポンプ (屋根用)	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-3	中水移送ポンプ	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-4	移送ポンプ (屋根用)	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-5	移送ポンプ (RC用)	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-6	ろ過ポンプ No.1	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-6	ろ過ポンプ No.2	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-10	雨水排水ポンプ No.1	CP-B2-A	雨水処理制御盤												
RP-10	雨水排水ポンプ No.2	CP-B2-A	雨水処理制御盤												

衛生設備工事機器表

記号	機器名称	仕様	台数	動力			設置場所	備考
				K W	V	始動方式		
WT-1	上水用受水槽	有効容量 35m ³ FRP製複合板型 二槽式 6500x4500x1500H 耐震仕様0.46 付属部品共 平架台溶融亜鉛メッキ 組立用ボルトナット部品SUS製	1				B2階	電機種 4P2組
WT-2	上水用高架水槽 (低層階用)	有効容量 4.5m ³ FRP製複合板型 二槽式 2000x1500x2000H 耐震仕様0.66 付属部品共 平架台溶融亜鉛メッキ 組立用ボルトナット部品SUS製	1				10階	電機種 5P2組
WT-3	中水用高架水槽 (低層階用)	有効容量 6.5m ³ FRP製複合板型 二槽式 2000x2500x2000H 耐震仕様0.66 付属部品共 平架台溶融亜鉛メッキ 組立用ボルトナット部品SUS製	1				10階	電機種 5P2組
WT-4	上水用高架水槽 (高層階用)	有効容量 13.5m ³ FRP製複合板型 二槽式 4000x3000x1500H 耐震仕様1.06 付属部品共 平架台溶融亜鉛メッキ 組立用ボルトナット部品SUS製	1				PH1階	電機種 5P3P2組
WT-5	中水用高架水槽 (高層階用)	ポンプ室付有効容量 6.5m ³ FRP製複合板型 二槽式耐震仕様1.0G 水槽室 2000x2500x2000 ポンプ室2000x1500x2000 付属部品共 平架台溶融亜鉛メッキ 組立用ボルトナット アンカーボルト共SUS製	1				RF階	電機種 5P3P2組
WP-1	上水揚水ポンプ (高層階用)	片級込多段渦巻型 80φx430L/minx112m 自動交互運転	2	18.5	3φx400 ^V	△-△	B2階	
WP-2	上水揚水ポンプ (低層階用)	片級込多段渦巻型 40φx140L/minx64m 自動交互運転	2	3.7	3φx400 ^V	直入	B2階	
WP-3	中水揚水ポンプ (高層階用)	片級込多段渦巻型 50φx210L/minx120m 自動交互運転	2	11.0	3φx400 ^V	△-△	B2階	
WP-4	中水揚水ポンプ (低層階用)	片級込多段渦巻型 50φx210L/minx68m 自動交互運転	2	5.5	3φx400 ^V	直入	B2階	
WP-5	中水加圧給水ポンプ (19, 20階用)	給水ユニット 40φx190L/minx20m 自動交互並列運転 制御盤付 付属部品共	1	2.2x2	3φx400 ^V	直入	RF階	
WP-6	上水加圧給水ポンプ (19, 20, RF階用)	給水ユニット 50φx390L/minx37m 自動交互並列運転 制御盤付 付属部品共	1	3.7x2	3φx400 ^V	直入	PH1階	
WP-7	汚物排水水中ポンプ	水中型 50φx100L/minx16m 自動交互並列運転 フロートスイッチ付 着脱装置取付 (ガイドSUS) 制御盤付	1	1.5x2	3φx400 ^V	直入	B2階	
WP-8	汚物排水水中ポンプ	水中型 65φx520L/minx16m 自動交互並列運転 フロートスイッチ付 着脱装置取付 (ガイドSUS) 制御盤付	1	3.7x2	3φx400 ^V	直入	B2階	
DP-1	雨水排水水中ポンプ	水中型 50φx90L/minx8m 自動交互並列運転	1	0.4x2	3φx400 ^V	直入	ライトコートA	電機種 4P
DP-2	雨水排水水中ポンプ	水中型 50φx110L/minx8m 自動交互並列運転	1	0.4x2	3φx400 ^V	直入	ライトコートD	電機種 4P
DP-4	雨水排水水中ポンプ	水中型 50φx80L/minx8m 自動交互並列運転	1	0.4x2	3φx400 ^V	直入	ライトコートG	電機種 4P
DP-6	雨水排水水中ポンプ	水中型 50φx90L/minx8m 自動交互並列運転	1	0.4x2	3φx400 ^V	直入	ライトコートE	電機種 4P
DP-8	雨水排水水中ポンプ	水中型 65φx800L/minx8m 自動交互並列運転	1	3.7x2	3φx400 ^V	直入	ライトコートB	電機種 4P
DP-9	雨水排水水中ポンプ	水中型 65φx720L/minx8m 自動交互並列運転	1	3.7x2	3φx400 ^V	直入	ライトコートC	
DP-10	雨水排水仮設排水ポンプ	水中型 フロートスイッチ式 65φx600L/minx8m 自動交互並列運転	1	3.7x2	3φx400 ^V	直入	北棟B1F駐車場	
ES-1	電気温水器	貯湯量 450L 付属部品一式 600φx1400h	1	20	3φx400 ^V		B1階	
HP-1	給湯ポンプ	ライン型SUS製 25φx20L/minx10m	1	0.25	3φx400 ^V	直入	B1階	
WH-1	ウォーターハンマーゾーバ	空気量 3L 50φx270L JIS 10kg/cm ²	4				B2階	
WH-2	ウォーターハンマーゾーバ	空気量 3L 50φx270L JIS 20kg/cm ²	2				B2階	
WH-3	ウォーターハンマーゾーバ	空気量 6L 80φx380L JIS 20kg/cm ²	2				B2階	
WH-4	ウォーターハンマーゾーバ	25A 85φx210L JIS 10kg/cm ²	18				B2, 1, 6, 10, 16F	

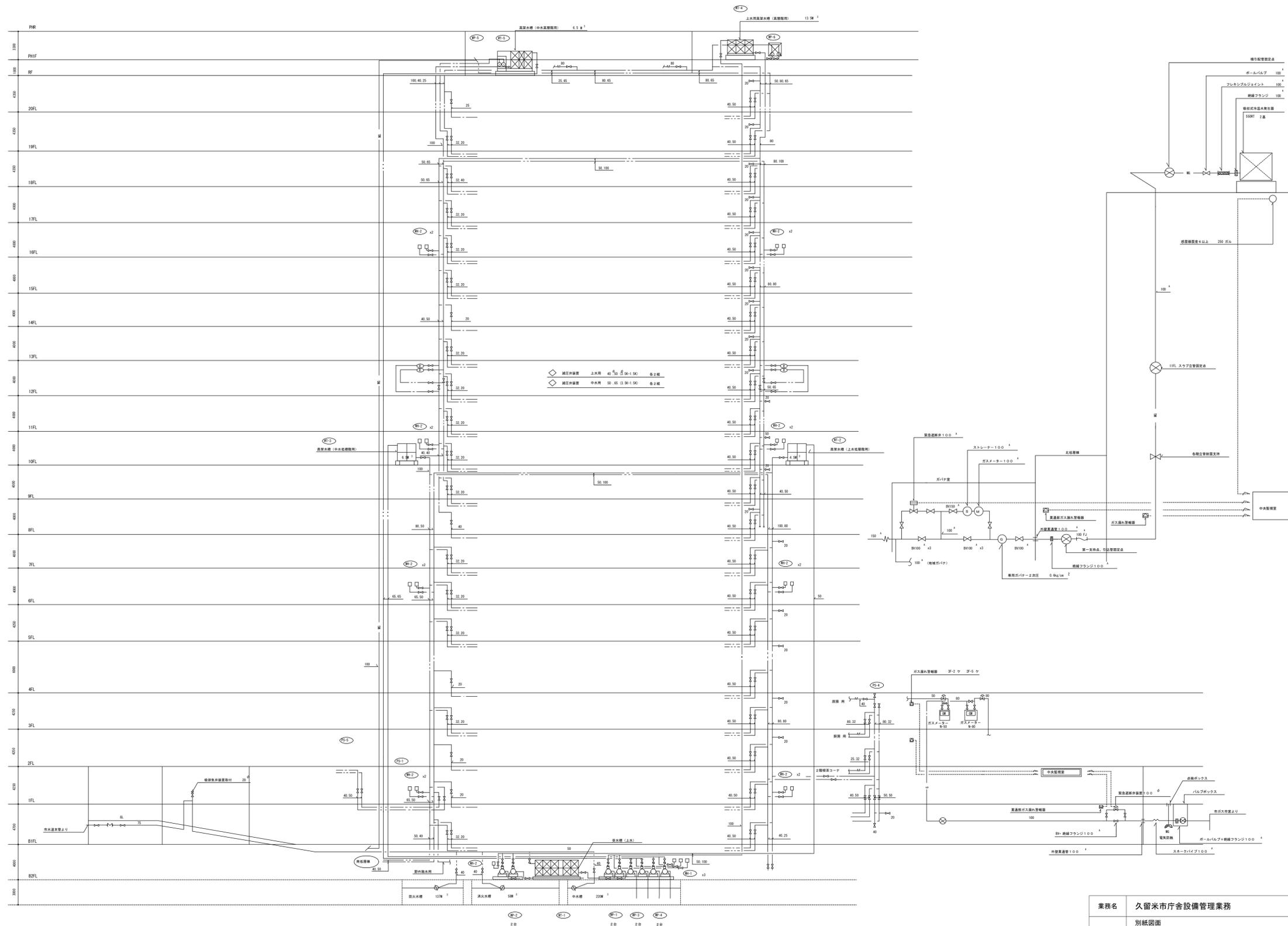
中水プラント機器表

記号	機器名称	仕様	台数	動力			設置場所	備考
				K W	V	始動方式		
RP-1	揚砂ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:65φx0.5m /mirx7m	1	1.5	3φ-400 ^V		沈砂槽	
RP-2	揚砂ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:50φx0.2m /mirx5m	1	0.75	3φ-400 ^V		沈殿槽 (屋根用)	着脱式
RP-3	中水移送ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:50φx0.26m /mirx5m	1	0.75	3φ-400 ^V		中水槽 2	着脱式
RP-4	移送ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:50φx0.2m /mirx6m	1	0.75	3φ-400 ^V		沈殿槽 (屋根用)	着脱式
RP-5	移送ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:50φx0.2m /mirx6m	1	0.75	3φ-400 ^V		沈殿槽 (RC用)	着脱式
RP-6	ろ過ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:50φx0.16m /mirx18m	2	1.5	3φ-400 ^V		雨水貯留槽	着脱式
RP-7	逆洗ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:150φx1.6m /mirx14m	1	7.5	3φ-400 ^V		中水槽 1	
RP-9	汚泥圧送ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:65φx0.3m /mirx15m	1	3.7	3φ-400 ^V		汚泥濃縮槽	着脱式
RP-10	雨水排水ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:100φx0.8m /mirx14m	2	5.5	3φ-400 ^V		雨水排水槽	着脱式
RP-11	清掃用水中ポンプ	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:40φx0.05m /mirx5m	1	0.25	3φ-200 ^V			
RS-1	微細目スクリーン (屋根用)	型式:背面振掃上型 能力:目開き 2mmx225m /h ²	1	40	3φ-200 ^V		B2F 雨水調整室	モーター冠水型
RT-1	次亜塩素酸ソーダ貯留槽	型式:中水汚水汚物ポンプ 能力:F R P 製 200L	1				B2F 雨水調整室	
RPC-1	次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	型式:ダイヤフラム式 定量ポンプ 能力:4~19cc/min	2	25	3φ-200 ^V		B2F 雨水調整室	
RSF-1	急速ろ過器	型式:圧力式下降流型 能力:1100φx1450h	1				B2F 雨水調整室	

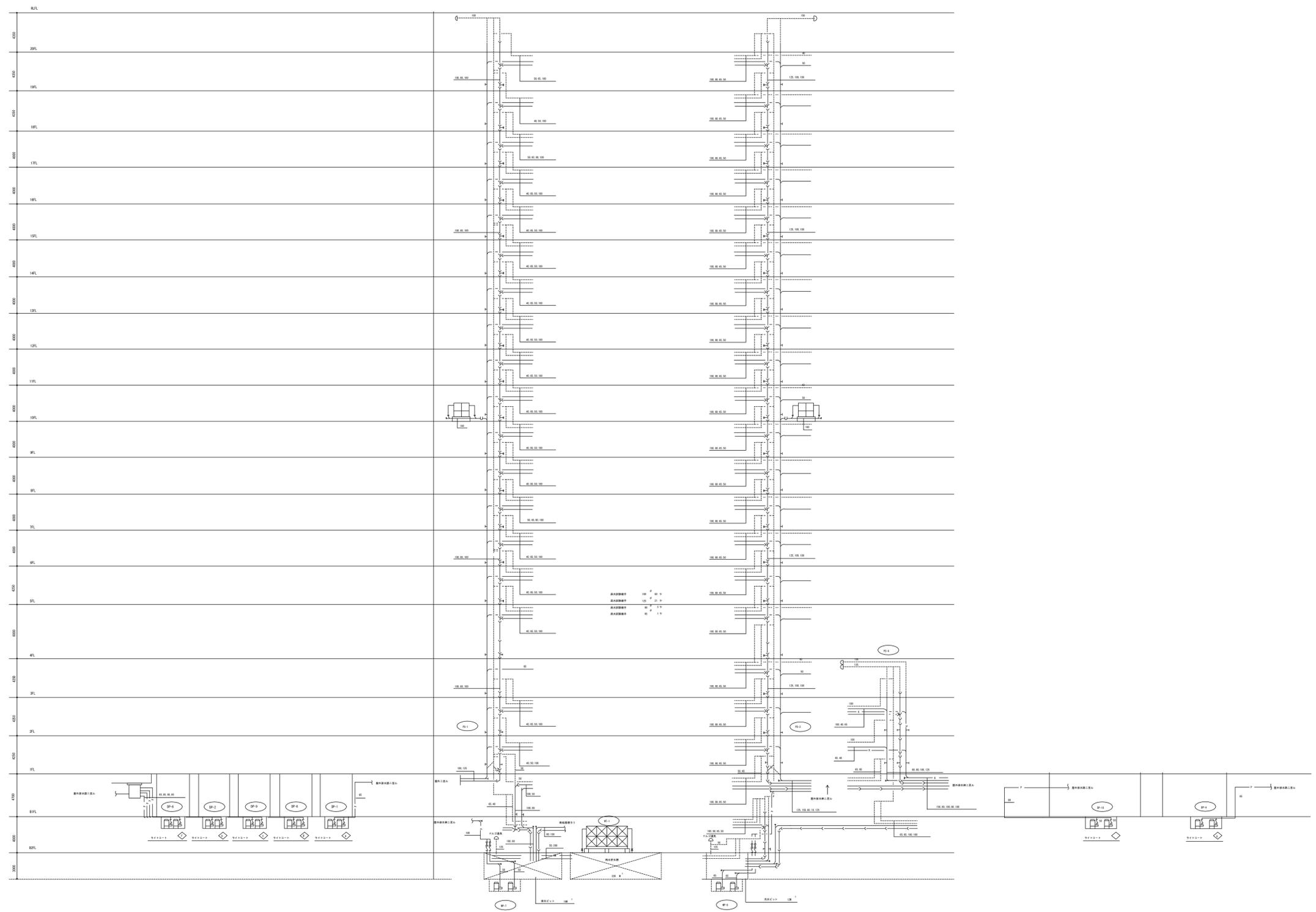
消火設備工事機器表

記号	機器名称	仕様	台数	動力			設置場所	備考
				K W	V	始動方式		
FP-1	低層用スプリンクラーポンプ	ユニット型 150φx150φx2700L/minx102m 呼水槽 150L 圧力空気槽 100L	1	75	400	VVS	B2階	
FP-2	高層用スプリンクラーポンプ	ユニット型 150φx150φx2700L/minx145m 呼水槽 150L 圧力空気槽 100L	1	110	400	VVS	B2階	
FP-3	消防用水用ポンプ	ユニット型 150φx150φx2200L/minx52m 呼水槽 100L	1	37	400	VVS	B2階	
FP-4	連送ブースターポンプ	ユニット型 150φx150φx2400L/minx111m	1	75	400	VVS	10階	
JU-1	ジョッキポンプモーター	25φx20φx20L/minx147m	1	3.7	3φx400 ^V	直入	B2階	
JU-2	ジョッキポンプモーター	25φx20φx20L/minx147m	1	3.7	3φx400 ^V	直入	B2階	
FT-1	消火用高架水槽	F R P 製 1.5m 1'0mx1.0mx1.5mH 架台 800H 耐震 1.0G	1				PH1階	
FT-2	消火用中間水槽	F R P 製 3.0m 1'5mx1.5mx1.5mH 平架台共 耐震0.6G	1				10階	
FT-3	ジョッキポンプモーター水槽	鋼板製 200L 0.47x0.46x1.13H	1				B2階	ポンプ2台共用

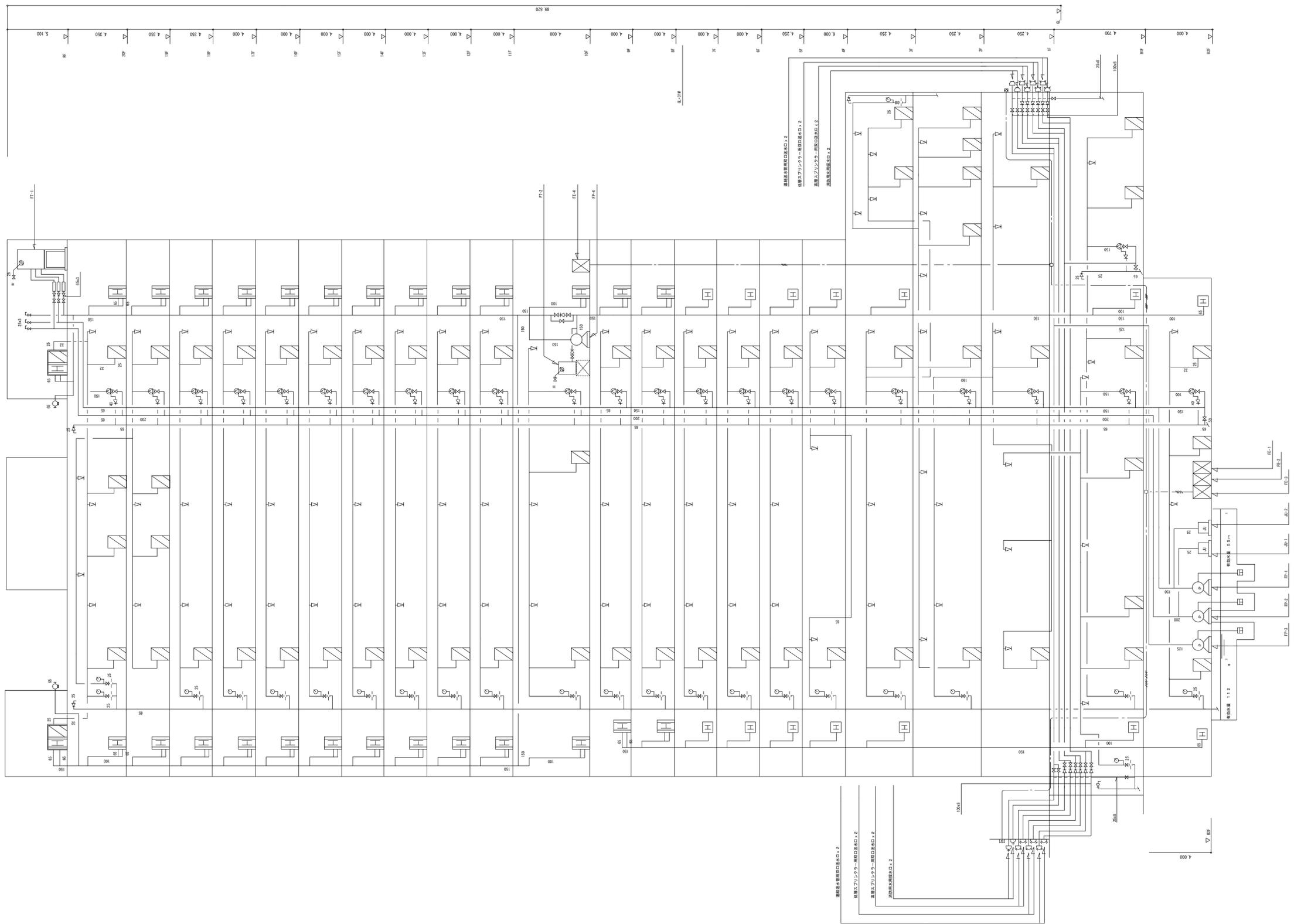
業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面
	衛生設備 機器表



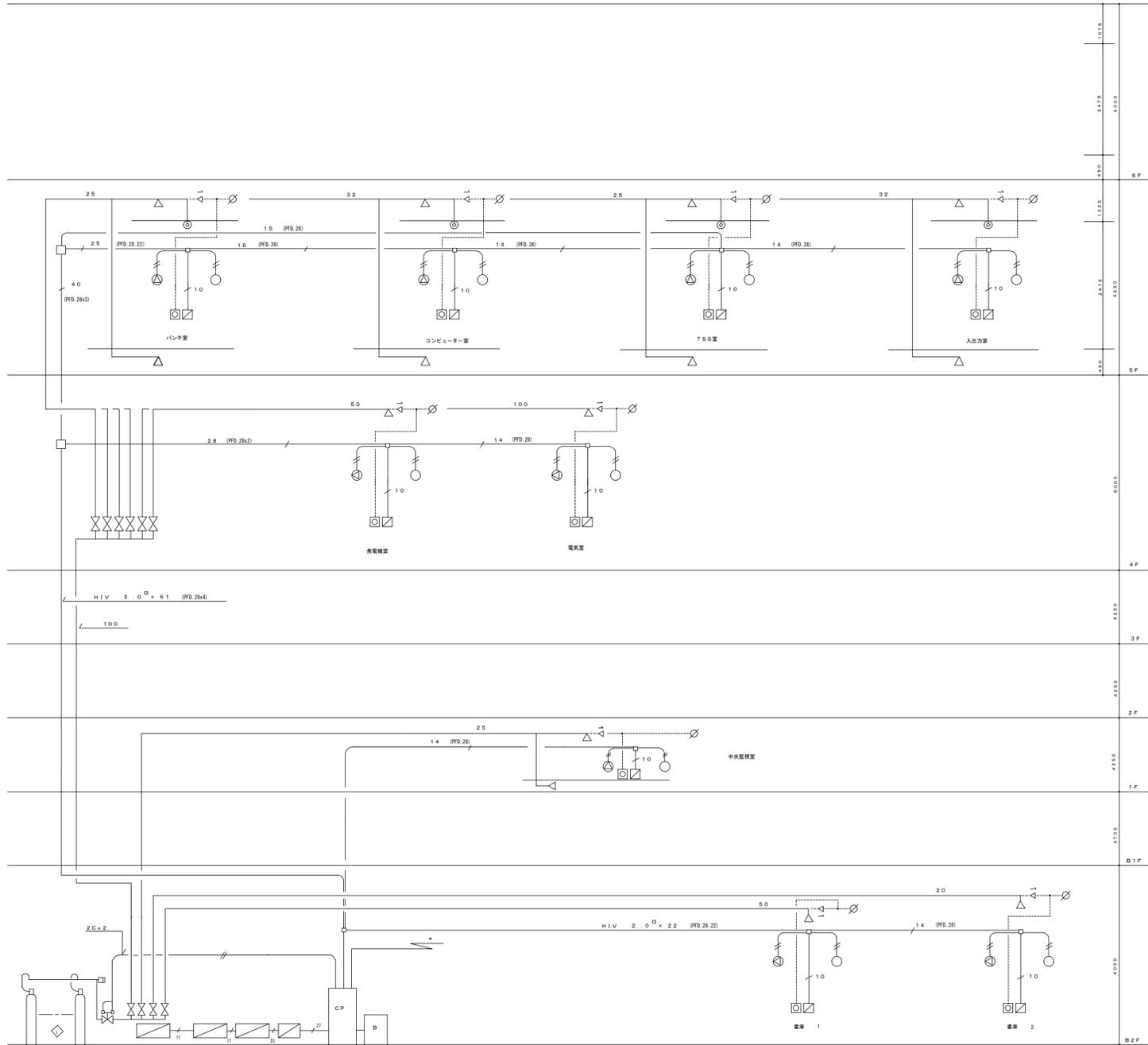
業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 給水ガス系統図



業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 排水通気系統図



業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 消火設備系統図



二酸化炭素消火設備設計計算書

室名	高さ m	面積 m ²	体積 m ³	換気 回数 1/h	消火剤 kg	装置標準数 kg × 本	主制御 (A)	備付ヘッド 数	型式
合計	1.325	2,435	141.1	1.2	174.2	55 × 11	32	4	F-2
5F 入出方室	0.45	106.3	48.2	1.2	58.2	55 × 11	32	4	F-2
合計	4.25	485.5	223.8	2.0	417.8	55 × 14	25	4	F-2
5F TGS室	1.325	84.4	111.9	2.0	38.0	55 × 14	25	4	F-2
合計	2.435	243.9	141.1	1.2	174.2	55 × 11	32	4	F-2
5F コンピューター室	0.45	116.7	52.6	1.2	63.2	55 × 11	32	4	F-2
合計	4.25	486.2	223.8	2.0	417.8	55 × 14	25	4	F-2
5F パンク室	1.325	56.4	74.4	1.2	31.6	55 × 6	25	2	F-2
合計	2.435	243.9	141.1	1.2	174.2	55 × 11	32	4	F-2
4F 発電機室	6.0	37.6	226.6	0.80	466.5	55 × 13	50	3	F-5
発電機 特性変動時 追加消費量					217.9				
4F 電気室	6.0	482.0	2700.0	0.80	2180.0	55 × 40	100	9	F-5
1F 中央制御室	4.7	89.79	284.4	1.2	461.2	55 × 9	25	4	F-2
B2F 倉庫 1	4.0	272.0	1080.0	2.7	202.0	55 × 14	30	3	F-3
B2F 倉庫 2	4.0	46.4	177.6	2.7	479.6	55 × 9	20	3	F-3

- ※ 別途電気設備工事
- CO2制御室までの、電線管敷設工事
(AC100V, 0.5kVA)
及び 漏電検知器工事
1V3.5 × 2, 電線管 (15)
 - CO2制御室から火災警報機までの配線
配線管敷設工事
給電線 9L
給電線 1L
配電線 1L
電線管 1L
HIV 2.0 × 16 (31 × 2)
 - CO2制御室から動力盤 (又は警報機) までの
線路スイッチ停止用 配電管敷設工事
HIV 2.0 × 2 (15) × n
 - CO2制御室からの配電管敷設工事
配電管敷設工事
HIV 2.0 × 2 (15) × n
- 上記2・4については、CO2制御室内の様子において、
漏電保護器を接続する。

二酸化炭素消火設備 点検

記号	名称	規格
◇	二酸化炭素検知器	55kg/本2.5L×4本
CP	制御盤	9回路、音声警報機、緊急停止回路 内蔵 (3相5線)
□	電源装置	DC24V 10AH
△	検知器	点検用 閉止用
○	配電線	3L×3×10φ付
□	配電線	CO2 0.55kg/1L 緊急停止 (ツレインジ) 用
□	安全装置	
△	備付ヘッド	点検用ヘッド、電圧チェック用
○	電線管	は取付型を必ず
○	スイッチ	は天井取付型を必ず
△	検知器ヘッド	F型
○	検知器ヘッド	PM型
◇	ガスシリンダ	漏洩検知 (圧力検知装置)
□	線路スイッチ	
○	電源	0.5kVA
○	電線	1.5 0.3454 STP6370S-h80
○	電線	漏電検知

(注記)

※設置には次の点検を行う。

電源警報機点検 : 緊急停止回路の配線又は多線同時検知機を抽出し、警報機を必ずとれに緊急停止する。

検知器点検 : 検知器等の電線の接続を抽出し、警報機を必ず。

業務名 久留米市庁舎設備管理業務
 別紙図面
 CO2消火設備系統図

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
RR-1	冷温水発生機	直焚二重効用吸収式 ガス焚屋外設備 560 RT	3	400	26.6KVA	RF	2	
RR-1		冷凍能力 1,673,000 Kcal/H 制御回路	3	400	0.3KVA			
		暖房能力 1,504,500 Kcal/H 吸収液ポンプ	3	400	5.5+2.2			
		冷水量 5,580 ℓ/min (12~7℃) 冷媒ポンプ	3	400	1.5			
		温水量 5,580 ℓ/min (50.5~55℃) 抽気ポンプ						
		冷却水量 9,260 ℓ/min (32~37℃) パーナー			3.7			
		燃料消費量 都市ガス 391.0Nm³/H 中圧						4,000~4,500mmAq
		防振パッド						
CT-1	冷却塔	二重効用吸収式用 開放式、低騒音型 560 RT				RF	2	
CT-2		冷却水量 9,340 ℓ/min (37.7~32℃ WB=27℃)	3	400	5.5x4			
		送風機						
		防振架台共						
TE-2	膨張タンク (コンピューター系統)	開放型(屋外) 容量 600ℓ(有効) 鋼板製 1,000×1,000×900H (内部亜鉛アルミニウム合金溶射)	—	—	—	RF	1	
CHP-1	冷温水一次ポンプ	片吸込渦巻型(屋外) 200φ - 200φ × 5,650ℓ/min × 15mAq スプリング防振架台付	3	400	22.0	RF	1	
CHP-2	冷温水一次ポンプ	片吸込渦巻型(屋外) 200φ - 200φ × 5,560ℓ/min × 15mAq スプリング防振架台付	3	400	22.0	RF	1	
CHP-3	冷温水二次ポンプ	片吸込渦巻型(屋外) 100φ - 80φ × 2,260ℓ/min × 30mAq スプリング防振架台付	3	400	18.5	RF	5	
CDP-1	冷却水ポンプ	片吸込渦巻型(屋外) 200φ - 150φ × 9,340ℓ/min × 25mAq スプリング防振架台付	3	400	55.0	RF	3	
HCH-1	冷温水ヘッダー (往)	鋼管製(屋外) 350φ × 4,500L	—	—	—	RF	1	
HCH-2	冷温水ヘッダー (往)	鋼管製(屋外) 350φ × 4,900L	—	—	—	RF	1	
HCHR-1	冷温水ヘッダー (還)	鋼管製(屋外) 350φ × 3,800L 架台 550H	—	—	—	RF	1	
HCHR-2	冷温水ヘッダー (還)	鋼管製(屋外) 300φ × 2,600L	—	—	—	RF	1	
ACU-1	空気調和機 (B1F窓口部門 事務室(1)系統)	エアハンドリングユニット 水平型 送風機 13,170 m³/H × 105 mmAq (機外 70 m³Aq) 外気量 3,990 m³/H 冷却能力 78,500 Kcal/H 冷水 262ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 68,700 Kcal/H 温水 181ℓ/min (55~48.7℃) 夏期入口空気温度 (DB=28.2℃WB=21.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=15.9℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 22 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	11.0	B2F	1	耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-2	空気調和機 (B1F窓口部門 事務室(2)系統)	エアハンドリングユニット 水平型 送風機 16,960 m³/H × 103 mmAq (機外 70 m³Aq) 外気量 4,440 m³/H 冷却能力 95,700 Kcal/H 冷水 320ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 78,800 Kcal/H 温水 270ℓ/min (55~50.1℃) 夏期入口空気温度 (DB=27.9℃WB=21.2℃) 夏期出口空気温度 (DB=15.7℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 24 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	11.0	B2F	1	耐圧仕様 冷温水コイル

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-3	空気調和機 (B1F窓口部門 事務室(3)系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 17,660 m³/H × 83 mmAq (機外 45 m³Aq) 外気量 3,570 m³/H 冷却能力 86,800 Kcal/H 冷水 290ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 77,200 Kcal/H 温水 250ℓ/min (55~49.9℃) 夏期入口空気温度 (DB=27.9℃WB=20.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=16.9℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 19 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	11.0	B1F	1	耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-4	空気調和機 (B1F金融機関系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 5,120 m³/H × 81 mmAq (機外 45 m³Aq) 外気量 2,220 m³/H 送風機 2,900 m³/H × 45 mmAq 冷却能力 36,780 Kcal/H 冷水 121ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 36,780 Kcal/H 温水 97ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB=29.9℃WB=22.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=15.7℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 12 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	B1F	1	コンパクト型 (RF組込) 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-5	空気調和機 (B1F後方諸室系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 4,920 m³/H × 99 mmAq (機外 65 m³Aq) 外気量 3,030 m³/H 冷却能力 43,300 Kcal/H 冷水 145ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 44,900 Kcal/H 温水 150ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB=30.9℃WB=24.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=15.7℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 8 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	B1F	1	コンパクト型 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-6	空気調和機 (1F窓口部門 事務室 系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 16,350 m³/H × 80 mmAq (機外 35 m³Aq) 外気量 6,540 m³/H 送風機 16,350 m³/H × 30 mmAq (EA=6,540 m³/H) 冷却能力 119,000 Kcal/H 冷水 397ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 76,700 Kcal/H 温水 256ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB=28.9℃WB=22.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=15.9℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 36 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	7.5	3F	1	耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-7	空気調和機 (1F更衣室・休憩室 系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 4,120 m³/H × 78 mmAq (機外 45 m³Aq) 外気量 1,500 m³/H 冷却能力 27,400 Kcal/H 冷水 100ℓ/min (7~11.6℃) 加熱能力 30,000 Kcal/H 温水 100ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB=28.9℃WB=22.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=15.9℃WB=14.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 11 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	2.2	1F	1	コンパクト型 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-8	空気調和機 (2F市民ロビー系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 9,540 m³/H × 95 mmAq (機外 40 m³Aq) 外気量 9,540 m³/H 冷却能力 127,700 Kcal/H 冷水 426ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 94,600 Kcal/H 温水 316ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB=33.9℃WB=26.0℃) 夏期出口空気温度 (DB=13.7℃WB=13.0℃) 加湿器 滴下浸透気化式 52 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	3.7	2F	1	コンパクト型 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-9	空気調和機 (1,2Fエントランス ロビー(W)系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 16,280 m³/H × 102 mmAq (機外 70 m³Aq) 外気量 0 m³/H 冷却能力 54,300 Kcal/H 冷水 181ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 26,400 Kcal/H 温水 88ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB=26.9℃WB=21.8℃) 夏期出口空気温度 (DB=16.9℃WB=14.7℃) 加湿器 0 Kg/H(有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	11.0	2F	1	耐圧仕様 冷温水コイル

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 空調設備 機器表①

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-10	空調和機 (1,2Fエントランス ロビー(E)系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 14.300 m ³ /H x 109 mmAq (機外 70 m ³ /Aq) 外気量 0 m ³ /H 冷却能力 48.000 Kcal/H 冷水 160 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 21.600 Kcal/H 温水 72 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.6℃CWB=) 18.8℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.6℃CWB=) 14.9℃ 加湿器 0 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	7.5	2F	1	耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-11	空調和機 (2F市民ホール系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 20.690 m ³ /H x 92 mmAq (機外 40 m ³ /Aq) 外気量 8.940 m ³ /H 送風機 18.390 m ³ /H x 30 mmAq (EA= 2.040 h ³ /H) 冷却能力 155.500 Kcal/H 冷水 519 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 128.800 Kcal/H 温水 430 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.9℃CWB=) 2.6℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 14.4℃ 加湿器 滴下浸透気化式 49 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	7.5	3F	1	耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-12	空調和機 (3F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 8.490 m ³ /H x 90 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 6.840 m ³ /H 送風機 7.200 m ³ /H x 40 mmAq (EA= 5.550 h ³ /H) 冷却能力 91.800 Kcal/H 冷水 306 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 70.800 Kcal/H 温水 236 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 3.1℃CWB=) 2.5℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.4℃CWB=) 14.2℃ 加湿器 滴下浸透気化式 37 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	3F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-13	空調和機 (3F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 7.930 m ³ /H x 83 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 5.700 m ³ /H 送風機 6.860 m ³ /H x 40 mmAq (EA= 4.630 h ³ /H) 冷却能力 75.800 Kcal/H 冷水 253 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 57.300 Kcal/H 温水 200 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 3.1℃CWB=) 2.4℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 14.7℃ 加湿器 滴下浸透気化式 31 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	3F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-14	空調和機 (4F電気室系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 21.000 m ³ /H x 51 mmAq (機外 30 m ³ /Aq) 外気量 2.800 m ³ /H 冷却能力 91.000 Kcal/H 冷水 310 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 0 Kcal/H 温水 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.6℃CWB=) 20.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 14.8℃ 加湿器 0 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) ファンセクション スプリング防振	3	400	7.5	4F	1	耐圧仕様 冷水コイル
ACU-15	空調和機 (4F大会議室系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.020 m ³ /H x 70 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 2.100 m ³ /H 送風機 4.950 m ³ /H x 30 mmAq (EA= 1.030 h ³ /H) 冷却能力 39.300 Kcal/H 冷水 131 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 32.600 Kcal/H 温水 109 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.8℃CWB=) 21.9℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 14.4℃ 加湿器 滴下浸透気化式 12 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	4F	1	コンパクト型 (RF組込) 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
SPA-1	空冷ヒートポンプ (5Fコンピューター室 系統)	床置型 インバータ制御 16HP 冷房能力 40.0 (45.0) KW (JIS条件) 冷房運転可能外気温度-5℃ 暖房能力 45.0 (50.0) KW (JIS条件) 屋外圧縮機 10.8KW 送風機 (内) 3.7KW (外) 0.46 x 2 KW 屋内送風機 140CMM x 350Pa (機外静圧) 加湿器 パン型加湿器 1.5kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 制御関係 中央監視室との通信 1. 室内温度・湿度計測 2. 室内温度・湿度遠方表示 3. 異常警報表示 4. 状態表示 (運転・停止) 5. 遠方操作 (発停) 室内機関係 木台 (H=100) 鋼製架台どぶ漬 (H=400) 室外機関係 OS防振架台	3	400	消費電力 14.43KW	5F	2	

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考				
			φ	V	kW							
SPA-1	空冷ヒートポンプ (5F入出力 系統)	床置型 インバータ制御 16HP 冷房能力 40.0 (45.0) KW (JIS条件) 冷房運転可能外気温度-5℃ 暖房能力 45.0 (50.0) KW (JIS条件) 屋外圧縮機 10.8KW 送風機 (内) 3.7KW (外) 0.46 x 2 KW 屋内送風機 140CMM x 350Pa (機外静圧) 加湿器 パン型加湿器 1.5kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 制御関係 中央監視室との通信 1. 室内温度・湿度計測 2. 室内温度・湿度遠方表示 3. 異常警報表示 4. 状態表示 (運転・停止) 5. 遠方操作 (発停) 室内機関係 木台 (H=100) 鋼製架台どぶ漬 (H=400) 室外機関係 OS防振架台	3	400	消費電力 14.43KW	5F	2					
SPA-2	空冷ヒートポンプ (5F TSS室 系統)	床置型 インバータ制御 10HP グリーン購入法適合品 冷房能力 25.0 (28.0) KW (JIS条件) 冷房運転可能外気温度-5℃ 暖房能力 28.0 (31.5) KW (JIS条件) 屋外圧縮機 4.15KW 送風機 (内) 2.2KW (外) 0.46KW 屋内送風機 90CMM x 350Pa (機外静圧) 加湿器 パン型加湿器 1.0kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 制御関係 中央監視室との通信 1. 室内温度・湿度計測 2. 室内温度・湿度遠方表示 3. 異常警報表示 4. 状態表示 (運転・停止) 5. 遠方操作 (発停) 室内機関係 木台 (H=100) 鋼製架台どぶ漬 (H=400) 室外機関係 OS防振架台	3	400	消費電力 14.43KW	5F	2					
ACU-19	欠番											
ACU-20	空調和機 (5F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 8.460 m ³ /H x 87 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 1.860 m ³ /H 送風機 8.060 m ³ /H x 40 mmAq (EA= 1.460 h ³ /H) 冷却能力 43.500 Kcal/H 冷水 145 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 19.700 Kcal/H 温水 66 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.7℃CWB=) 20.8℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 14.8℃ 加湿器 滴下浸透気化式 10 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	3	400	3.7	1	0.015	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル	
ACU-21	空調和機 (5F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 4.440 m ³ /H x 83 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 1.500 m ³ /H 冷却能力 28.000 Kcal/H 冷水 94 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 15.300 Kcal/H 温水 55 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.8℃CWB=) 21.8℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.4℃CWB=) 10.8℃ 加湿器 滴下浸透気化式 9 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	3	400	3.7	1	100	0.015	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-22	空調和機 (6F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 7.450 m ³ /H x 79 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 3.120 m ³ /H 送風機 7.050 m ³ /H x 40 mmAq (EA= 2.720 h ³ /H) 冷却能力 49.700 Kcal/H 冷水 166 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 33.400 Kcal/H 温水 112 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.9℃CWB=) 22.8℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 15.8℃ 加湿器 滴下浸透気化式 17 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	3.7	3	400	3.7	1	100	0.015	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル
ACU-23	空調和機 (6F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 7.400 m ³ /H x 78 mmAq (機外 45 m ³ /Aq) 外気量 2.580 m ³ /H 送風機 5.900 m ³ /H x 40 mmAq (EA= 1.080 h ³ /H) 冷却能力 46.500 Kcal/H 冷水 155 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 26.000 Kcal/H 温水 87 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 2.8℃CWB=) 21.9℃ 夏期出口空気温度 (DB= 1.5℃CWB=) 14.7℃ 加湿器 滴下浸透気化式 14 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	3.7	3	400	3.7	1	100	0.015	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 耐圧仕様 冷温水コイル

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 空調設備 機器表②

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-24	空調調和機 (7F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 74 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 136 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 5.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 13 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	7F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 耐任仕様 冷温水コイル
ACU-25	空調調和機 (7F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.400 m³/H x 82 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 197 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 33.800 Kcal/H 温水 113 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	7F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 耐任仕様 冷温水コイル
ACU-26	空調調和機 (8F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 8.950 m³/H x 90 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 4.860 m³/H 送風機 8.020 m³/H x 40 mmAq (EA= 3.930 ㎡³/H) 冷却能力 65.500 Kcal/H 冷水 219 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 50.000 Kcal/H 温水 170 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 29.℃CWB=) 3.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 16.℃CWB=) 5.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 27 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	8F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 耐任仕様 冷温水コイル
ACU-27	空調調和機 (8F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 7.510 m³/H x 80 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.840 m³/H 送風機 6.050 m³/H x 40 mmAq (EA= 2.380 ㎡³/H) 冷却能力 53.100 Kcal/H 冷水 180 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 41.400 Kcal/H 温水 140 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 29.℃CWB=) 3.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 16.℃CWB=) 5.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 21 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	8F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 耐任仕様 冷温水コイル
ACU-28	空調調和機 (9.10F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 14.820 m³/H x 75 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 6.330 m³/H 送風機 14.020 m³/H x 40 mmAq (EA= 5.530 ㎡³/H) 冷却能力 101.900 Kcal/H 冷水 340 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 65.300 Kcal/H 温水 220 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 29.℃CWB=) 2.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 35 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	7.5	9F	1	インバータ制御 耐任仕様 冷水コイル
ACU-29	空調調和機 (9.10F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 16.230 m³/H x 80 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 6.030 m³/H 送風機 13.230 m³/H x 40 mmAq (EA= 3.030 ㎡³/H) 冷却能力 103.600 Kcal/H 冷水 350 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 60.500 Kcal/H 温水 210 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 33 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	7.5	9F	1	インバータ制御 耐任仕様 冷温水コイル
ACU-30	空調調和機 (11F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 30 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 140 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 5.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 13 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	11F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-31	空調調和機 (11F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.400 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 200 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 33.800 Kcal/H 温水 120 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	11F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-32	空調調和機 (12F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 140 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	12F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-33	空調調和機 (12F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.400 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 200 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 33.500 Kcal/H 温水 120 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	12F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-34	空調調和機 (13F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 140 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 5.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 13 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	13F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-35	空調調和機 (13F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.400 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 200 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 33.800 Kcal/H 温水 120 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 4.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	13F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-36	空調調和機 (14F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 30 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 140 ㊲/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ㊲/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.℃CWB=) 1.℃C 夏期出口空気温度 (DB= 15.℃CWB=) 5.℃C 加湿器 滴下浸透気化式 13 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	14F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 空調設備 機器表③

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-37	空調調和機 (14F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.400 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 30 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 200 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 33.800 Kcal/H 温水 120 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	14F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-38	空調調和機 (15F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 140 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 15.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 13 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	15F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-39	空調調和機 (15F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.400 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 200 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 33.800 Kcal/H 温水 120 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	15F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-40	空調調和機 (16F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.640 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.670 m³/H 送風機 6.240 m³/H x 40 mmAq (EA= 2.270 ㎡³/H) 冷却能力 44.000 Kcal/H 冷水 150 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 27.600 Kcal/H 温水 100 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 22.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 15 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	16F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-41	空調調和機 (16F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 9.350 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.420 m³/H 送風機 7.850 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.920 ㎡³/H) 冷却能力 59.100 Kcal/H 冷水 200 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 34.400 Kcal/H 温水 120 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	16F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-42	空調調和機 (17F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 6.700 m³/H x 79 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 2.310 m³/H 送風機 6.300 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.910 ㎡³/H) 冷却能力 40.700 Kcal/H 冷水 140 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 23.900 Kcal/H 温水 80 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 15.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 13 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	3.7	17F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-43	空調調和機 (17F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型下吹き 送風機 9.400 m³/H x 83 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 3.360 m³/H 送風機 7.900 m³/H x 40 mmAq (EA= 1.860 ㎡³/H) 冷却能力 58.900 Kcal/H 冷水 200 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 33.800 Kcal/H 温水 120 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 19 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	17F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-44	空調調和機 (18F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 7.620 m³/H x 87 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 4.680 m³/H 送風機 7.220 m³/H x 40 mmAq (EA= 4.280 ㎡³/H) 冷却能力 66.000 Kcal/H 冷水 200 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 47.400 Kcal/H 温水 160 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 30.0℃WB=) 23.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.7℃ 加湿器 滴下浸透気化式 26 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	18F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-45	空調調和機 (18F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 8.520 m³/H x 95 mmAq (機外 45 mφAq) 外気量 4.620 m³/H 送風機 7.020 m³/H x 40 mmAq (EA= 3.120 ㎡³/H) 冷却能力 64.900 Kcal/H 冷水 220 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 47.200 Kcal/H 温水 160 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 29.0℃WB=) 23.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 15.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 25 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	18F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-46	空調調和機 (19・20F西側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 10.670 m³/H x 90 mmAq (機外 40 mφAq) 外気量 6.300 m³/H 送風機 8.870 m³/H x 30 mmAq (EA= 4.680 ㎡³/H) 冷却能力 91.100 Kcal/H 冷水 310 ℓ/min (7~11.0℃) 加熱能力 72.600 Kcal/H 温水 250 ℓ/min (55~50.0℃) 夏期入口空気温度 (DB= 29.0℃WB=) 23.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 14.0℃WB=) 14.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 34 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	5.5	19F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-47	空調調和機 (19・20F東側 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 12.040 m³/H x 99 mmAq (機外 40 mφAq) 外気量 5.580 m³/H 送風機 9.470 m³/H x 30 mmAq (EA= 3.010 ㎡³/H) 冷却能力 88.200 Kcal/H 冷水 300 ℓ/min (7~11.0℃) 加熱能力 66.200 Kcal/H 温水 230 ℓ/min (55~50.0℃) 夏期入口空気温度 (DB= 29.0℃WB=) 22.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 15.0℃ 加湿器 滴下浸透気化式 30 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	7.5	19F	1	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-48	空調調和機 (19・20F議場 系統)	エアハンドリングユニット 堅型 送風機 13.170 m³/H x 87 mmAq (機外 40 mφAq) 外気量 1.440 m³/H 送風機 13.170 m³/H x 30 mmAq (EA= 1.440 ㎡³/H) 冷却能力 58.600 Kcal/H 冷水 200 ℓ/min (7~11.0℃) 加熱能力 44.000 Kcal/H 温水 150 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 26.0℃WB=) 19.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB=) 14.7℃ 加湿器 滴下浸透気化式 8 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%)	3	400	7.5	20F	2	コンパクト型 (RF組込) インバータ制御 二方弁組込 冷温水コイル
ACU-49	空調調和機 (B2F書庫 系統)	エアハンドリングユニット 水平型 送風機 5.110 m³/H x 100 mmAq (機外 60 mφAq) 外気量 1.410 m³/H 冷却能力 32.200 Kcal/H 冷水 110 ℓ/min (7~11.0℃) 加熱能力 22.600 Kcal/H 温水 80 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 28.0℃WB=) 21.0℃ 夏期出口空気温度 (DB= 14.0℃WB=) 13.0℃ 加湿器 0 K _g /H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	3.7	B2F	1	耐圧仕様 冷温水コイル

業務名	久米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 空調設備 機器表④

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
ACU-50	空調和機 (2・3Fカフェテリア 系統)	エアハンドリングユニット 壁型 送風機 6,660 m ³ /H x 80 mmAq (機外 30 m ³ /H) 外気量 6,660 m ³ /H 冷却能力 82,600 Kcal/H 冷水 275 ℓ/min (7~12℃) 加熱能力 66,100 Kcal/H 温水 221 ℓ/min (55~50℃) 夏期入口空気温度 (DB= 33.1℃WB= 26.8℃) 夏期出口空気温度 (DB= 15.0℃WB= 14.5℃) 加湿器 滴下浸透気化式 36 Kg/H (有効) フィルター プレフィルター (AFI 80%) 中性能フィルター (NBS 65%) ファンセクション スプリング防振	3	400	3.7	2F	1	耐圧仕様 冷温水コイル
OF-1	給気ファン (B1F ACR系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 x 3,460 m ³ /H x 30 mmAq	3	400	1.5	B2F	1	
OF-2	給気ファン (B1F EV機械室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) 消音ボックス付 # 1 1/2 x 1,300 m ³ /H x 10 mmAq	3	400	0.2	B1F	1	
OF-3	給気ファン (2F 厨房 系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 4 x 17,660 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	5.5	3F	1	
OF-4	給気ファン (3F 厨房 系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 2 1/2 x 4,490 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	1.5	3F	1	
OF-5	欠番							
OF-6	欠番							
OF-7	給気ファン (PH1F行政用 EV機械室系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 4 1/2 x 19,350 m ³ /H x 15 mmAq	3	400	5.5	RF	1	
OF-8	給気ファン (PH1F議会用 EV機械室系統)	有圧扇 600 φ x 7,200 m ³ /H x 10 mmAq	3	400	0.75	RF	1	
OF-9	給気ファン (PH1F非常用 EV機械室系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 3/4 x 2,700 m ³ /H x 15 mmAq	3	400	0.75	RF	1	
OF-10	給気ファン (PH1F補助 ポンプ室系統)	ストレートシロッコファン 200 φ x 410 m ³ /H x 10 mmAq	1	100	50W	RF	1	
OF-11	給気ファン (5Fコンピューター室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 1/4 x 960 m ³ /H x 25 mmAq	3	400	0.4	5F	1	
OF-12	給気ファン (10F水槽室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 x 400 m ³ /H x 10 mmAq	3	400	0.2	10F	2	
OF-13	給気ファン (オイルタンク室系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 2 1/2 x 1,300 m ³ /H x 25 mmAq	3	400	0.4	2F	1	
OF-14	給気ファン (2F市民ロビー (3) 外冷系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 1 1/4 x 1,340 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	0.4	2F	1	
EF-1	排気ファン (B1F ACR系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 x 3,460 m ³ /H x 30 mmAq	3	400	1.5	B2F	1	
EF-2	排気ファン (B1F窓口部門系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 1/2 x 6,660 m ³ /H x 30 mmAq	3	400	3.7	B1F	1	
EF-3	排気ファン (B1F窓口部門 (3))	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 3/4 x 2,850 m ³ /H x 15 mmAq	3	400	0.75	B1F	1	
EF-4	排気ファン (B1F金融関係系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 x 770 m ³ /H x 18 mmAq	3	400	0.4	B1F	1	
EF-5	排気ファン (B1Fシャワー室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 x 770 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	0.4	B1F	1	
EF-6	排気ファン (B1F職員便所 (1)(2)系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 x 2,850 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	0.75	B1F	1	

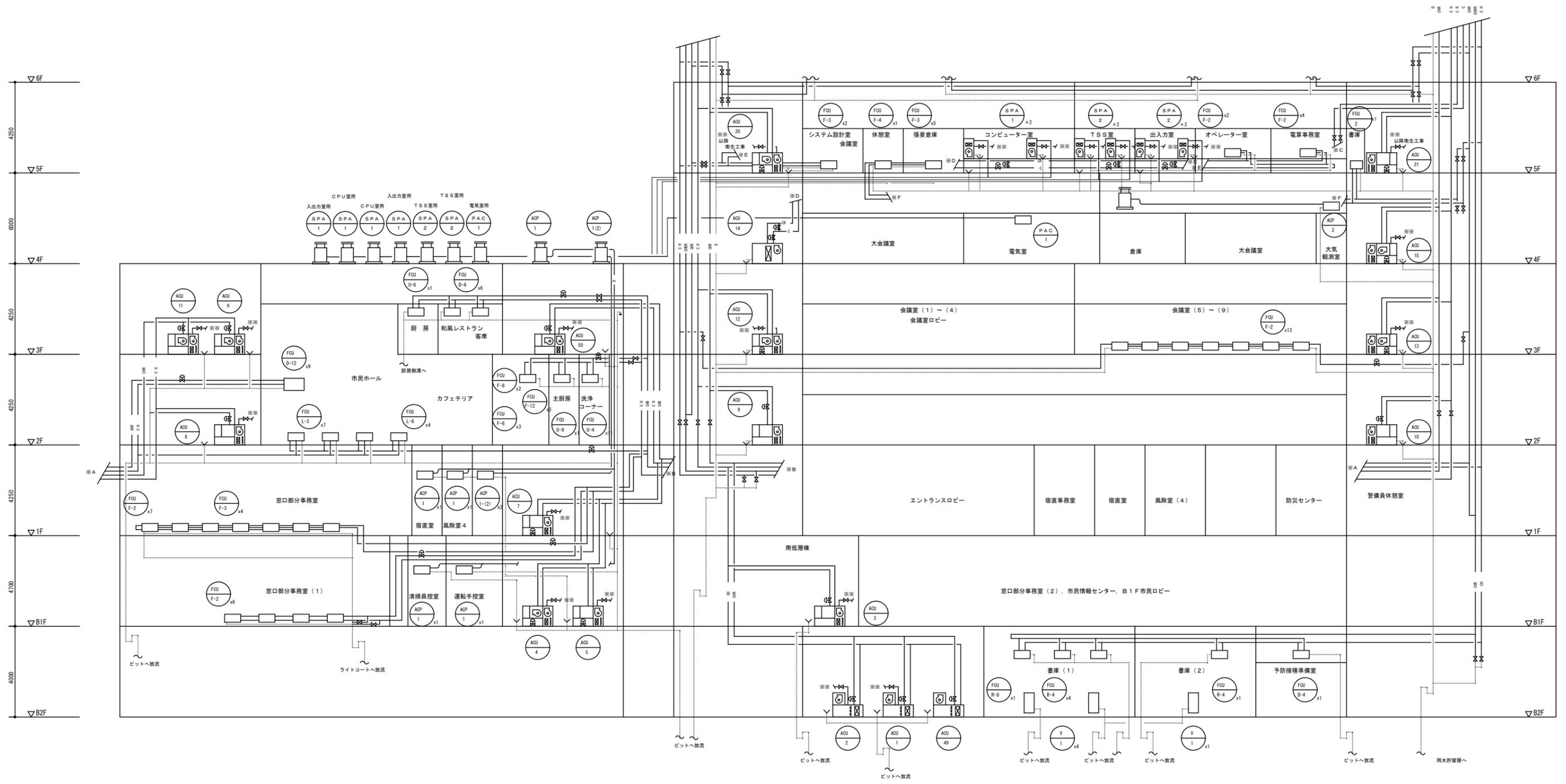
記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
EF-7	排気ファン (B1F EV機械室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) 消音ボックス付 # 1 1/2 x 1,300 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	0.4	B1F	1	
EF-8	排気ファン (1F職員便所 (1)(2)系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) 消音ボックス付 # 1 1/4 x 1,170 m ³ /H x 25 mmAq	3	400	0.4	1F	1	
EF-9	欠番							
EF-10	排気ファン (1・2Fエントランス ロビー (2)系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 1/2 x 5,100 m ³ /H x 28 mmAq	3	400	1.5	2F	1	
EF-11	排気ファン (2F講堂便所系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 1 1/2 x 2,300 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	0.75	3F	1	
EF-12	欠番							
EF-13	排気ファン (2F 厨房 系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 4 1/2 x 23,150 m ³ /H x 35 mmAq	3	400	11.0	3F	1	
EF-14	排気ファン (4F発電機室 (非常時)系統)	軸流ファン (排煙用) # 9 x 29,000 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	5.5	4F	1	
EF-15	排気ファン (4F発電機室 (常時)系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 1/2 x 4,850 m ³ /H x 20 mmAq	3	400	1.5	4F	1	
EF-16	排気ファン (4F電機室 (常時 及びCO 兼用)系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 2 x 2,800 m ³ /H x 15 mmAq	3	400	0.75	4F	1	
EF-17	排気ファン (4F電機室 (外冷用)系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 3 1/2 x 11,100 m ³ /H x 30 Pa	3	400	3.7	4F	1	
EF-18	排気ファン (B1F身障者便所 系統)	ストレートファン (天吊型) 消音ボックス付 200 φ x 300 m ³ /H x 20 mmAq	1	100	100W	B1F	1	
EF-19	排気ファン (1・2FACOA 便所系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) 消音ボックス付 # 1 1/4 x 1,100 m ³ /H x 25 mmAq	3	400	0.4	2F	1	
EF-20	排気ファン (ACOA便所 系統)	ストレートファン (天吊型) 消音ボックス付 200 φ x 400 m ³ /H x 20 mmAq	1	100	100W	3~20F	17	
EF-21	排気ファン (B2F~20F BCOA便所系統)	片吸込シロッコファン (床置型) # 4 1/2 x 23,540 m ³ /H x 40 mmAq	3	400	11.0	RF	1	
EF-22	排気ファン (20F喫茶 カウンター系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) # 1 1/4 x 1,000 m ³ /H x 29 mmAq	3	400	0.4	20F	1	
EF-23	排気ファン (PH1F行政用 EV機械室系統)	有圧扇 500 φ x 6,450 m ³ /H x 5 mmAq	3	400	0.75	RF	3	
EF-24	排気ファン (PH1F議会用 EV機械室系統)	有圧扇 600 φ x 7,200 m ³ /H x 10 mmAq	3	400	0.75	RF	1	
EF-25	排気ファン (PH1F非常用 EV機械室系統)	有圧扇 400 φ x 2,700 m ³ /H x 10 mmAq	3	400	0.2	RF	1	

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 空調設備 機器表⑤

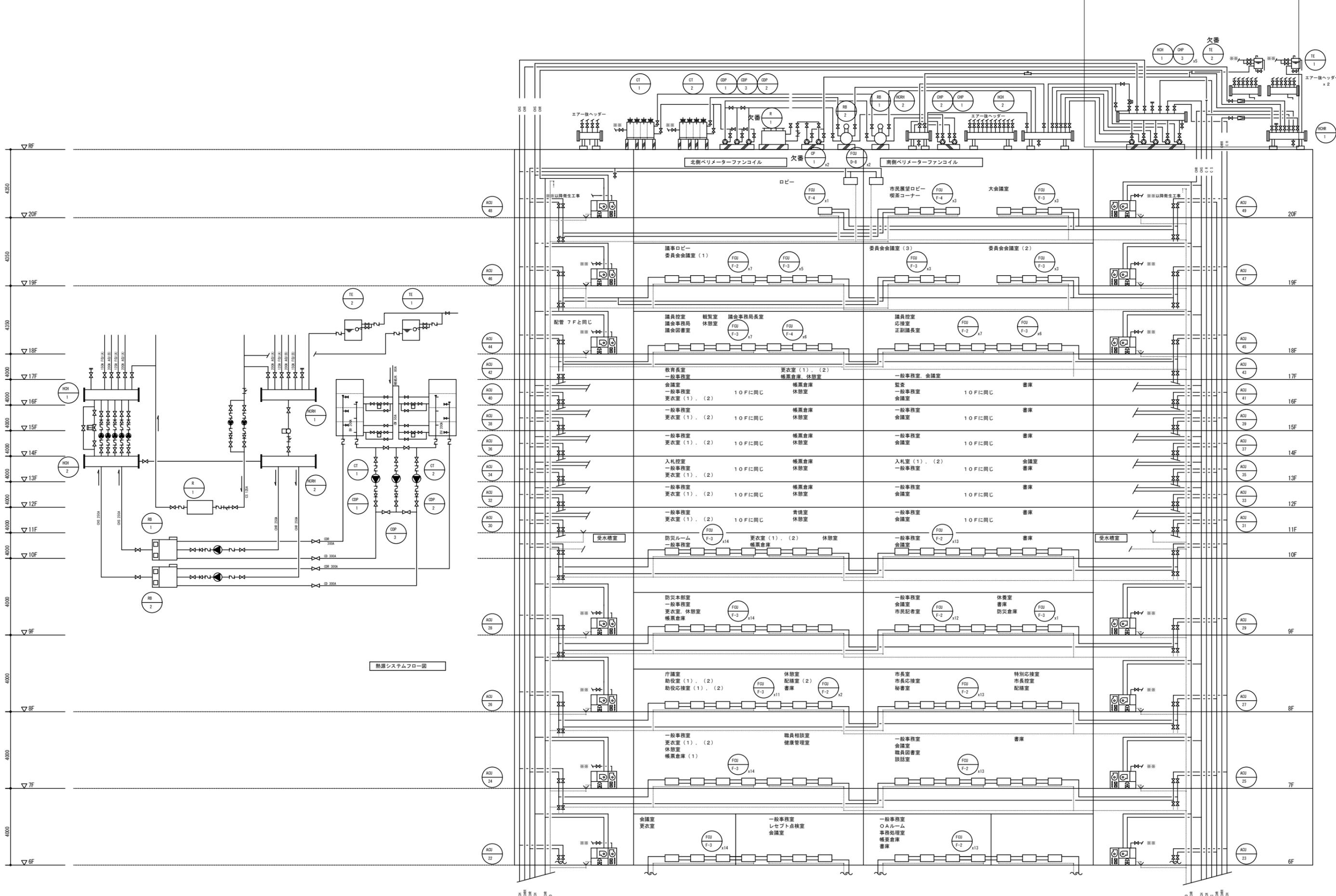
記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
EF-26	排気ファン (PH1F補助 ポンプ室系統)	ストレートシロッコファン 200φ x 410 m ³ /H x 10 mmAq	1	100	50 W	RF	1	
EF-27	排気ファン (B2F書庫CO ₂ 排気系統)	斜流ファン (天吊型) #3 x 1,300 m ³ /H x 30 mmAq	3	400	0.45	B2F	1	CO 排気
EF-28	排気ファン (B1・1・3F ロビータバコ排気)	ストレートファン (天吊型) 消音ボックス付 200φ x 400 m ³ /H x 20 mmAq	1	100	100 W	B1・1・3F3		
EF-29	欠番							
EF-30	排気ファン (5Fコンピューター室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) #1 1/4 x 960 m ³ /H x 25 mmAq	3	400	0.4	5F	1	CO 排気兼用
EF-31	欠番							
EF-32	排気ファン (10F水槽室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) #1 x 400 m ³ /H x 10 mmAq	3	400	0.2	10F	2	
EF-33	排気ファン (5Fパンチ室系統)	ストレートシロッコファン (天吊型) 200φ x 400 m ³ /H x 20 mmAq	1	100	100 W	5F	1	CO 排気
EF-34	排気ファン (3F 厨房 系統)	片吸込シロッコファン (床置型) #2 1/2 x 5,470 m ³ /H x 25 mmAq	3	400	2.2	4F	1	
EF-35	排気ファン (PH1F防災無線 機械室系統)	換気扇 150φ x 275 m ³ /H	1	100	10 W		1	
EF-36	排気ファン (B2Fオイルタンク室 系統)	片吸込シロッコファン (天吊型) #1 1/2 x 1,300 m ³ /H x 30 mmAq	3	400	0.75	4F	1	
EF-37	排気ファン (中央監視室CO 排気 系統)	斜流ファン #2 x 300 m ³ /H x 15 mmAq	1	100	40 W	1F	1	CO 排気
EF-38	排気ファン (11Fコピー系統)	片吸込シロッコファン (塩化ビニール製) #1 x 400 m ³ /H x 30 mmAq	1	100	0.4	11F	1	
KF-1	天井扇 (給湯室 系統)	150φ x 430 m ³ /H x 6 mmAq	1	100	70 W	B1.1 5~19F 20F	20	
KF-2	天井扇 (浴室(UB) 系統)	150φ x 200 m ³ /H x 14 mmAq	1	100	50 W	1F	1	
KF-3	天井扇 (便所 系統)	150φ x 180 m ³ /H x 9 mmAq	1	100	70 W	2.3, 4F	4	
KF-4	排気ファン	ダクト中間ファン (天吊型) 150φ x 100 m ³ /H x 6 mmAq	1	100	20 W	8F	1	
KF-5	排気ファン	ダクト中間ファン (天吊型) 200φ x 430 m ³ /H x 5 mmAq	1	100	41 W	8.18 20F	3	
AEX-1	空調換気扇 (宿直事務室 系統)	天井埋込型 (H) リモコンスイッチ 換気量 120 m ³ /H 交換効率 (エンタルピ) -72%	1	100	80 W	1F	1	
AEX-2	空調換気扇 (中央監視室 系統)	天井カセット型 (H) (L) リモコンスイッチ 換気量 210 m ³ /H 交換効率 (エンタルピ) -73%	1	100	120 W	1.3F	2	
FU-1	フィルターユニット (2.3F厨房 レストラン系統)	処理風量 28,810 m ³ /H 通過面風量 2.1 m ³ /s フィルター フィレドン 500 x 500 x 20 t x 5枚 x 3組 ケーシング 2,700 w x 1,100 H x 700 L (銅板製塗装仕上)				3F	1	
FU-2	フィルターユニット (4F電気室 系統)	処理風量 2,825 m ³ /H 通過面風量 1.05 m ³ /s フィルター フィレドン 500 x 500 x 20 t x 3枚 ケーシング 1,500 w x 500 H x 200 L (銅板製塗装仕上)				4F	4	

記号	機器名称	機器仕様	電動機			設置階	台数	備考
			φ	V	kW			
FU-3	フィルターユニット (4F電気室系統)	処理風量 18,320 m ³ /H 通過面風量 2.5 m ³ /s フィルター フィレドン 500 x 500 x 20 t x 8枚 ケーシング 2,100 w x 1,100 H x 400 L (銅板製塗装仕上)				4F	3	
FCU-F-2	ファンコイルユニット	床置インベイ型 #200 冷房能力 1,580 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 2,390 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 5 l/m	1	100	0.035	---	111 (71)	耐圧仕様
FCU-F-3	ファンコイルユニット	床置インベイ型 #300 冷房能力 2,150 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 3,350 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 7 l/m	1	100	0.040	---	139 (65)	耐圧仕様
FCU-F-4	ファンコイルユニット	床置インベイ型 #400 冷房能力 3,010 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 4,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 10 l/m	1	100	0.054	---	19 (1)	耐圧仕様
FCU-L-3	ファンコイルユニット	床置インベイローボイ型 #300 冷房能力 2,150 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 3,350 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 7 l/m	1	100	0.040	---	(7)	耐圧仕様
FCU-L-6	ファンコイルユニット	床置インベイローボイ型 #600 冷房能力 3,810 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 5,880 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 11 l/m	1	100	0.073	---	(4)	耐圧仕様
FCU-D-4	ファンコイルユニット	天吊インベイ型 #400 冷房能力 3,010 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 4,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 10 l/m	1	100	0.054	---	(1)	耐圧仕様 後部フィルター付 コントロールスイッチ共
FCU-D-6	ファンコイルユニット	天吊インベイ型 #600 冷房能力 3,810 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 5,880 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 11 l/m	1	100	0.073	---	(13)	耐圧仕様 後部フィルター付 コントロールスイッチ共
FCU-D-8	ファンコイルユニット	天吊インベイ型 #800 冷房能力 5,470 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 8,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 16 l/m	1	100	0.105	---	(2)	耐圧仕様 後部フィルター付 コントロールスイッチ共
FCU-D-17	ファンコイルユニット	天井カセット (下吸込型) #1200 冷房能力 7,280 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 11,160 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 22 l/m	1	100	0.146	---	(12)	耐圧仕様 後部フィルター付 コントロールスイッチ共
FCU-R-4	ファンコイルユニット	天井露出型 (下吸込型) #400 冷房能力 3,010 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 4,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 10 l/m	1	100	0.054	---	(5)	耐圧仕様 コントロールスイッチ共
FCU-R-8	ファンコイルユニット	天井露出型 (下吸込型) #800 冷房能力 5,470 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 8,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 16 l/m	1	100	0.105	---	(1)	耐圧仕様 コントロールスイッチ共
FCU-U-4	ファンコイルユニット	天井隠蔽型 (下吸込型) #400 冷房能力 3,010 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 4,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 10 l/m	1	100	0.054	---	(1)	耐圧仕様 吸込パネル、及びキャンパス コントロールスイッチ共
FCU-U-6	ファンコイルユニット	天井隠蔽型 (下吸込型) #600 冷房能力 3,810 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 5,880 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 11 l/m	1	100	0.073	---	(1)	耐圧仕様 吸込パネル、及びキャンパス コントロールスイッチ共
FCU-U-8	ファンコイルユニット	天井隠蔽型 (下吸込型) #800 冷房能力 5,470 Kcal/H (冷水 7.0 ~ 12.0℃) 暖房能力 8,670 Kcal/H (温水 55.0 ~ 50.0℃) 水量 16 l/m	1	100	0.105	---	(2)	耐圧仕様 吸込パネル、及びキャンパス コントロールスイッチ共

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 空調設備 機器表⑥

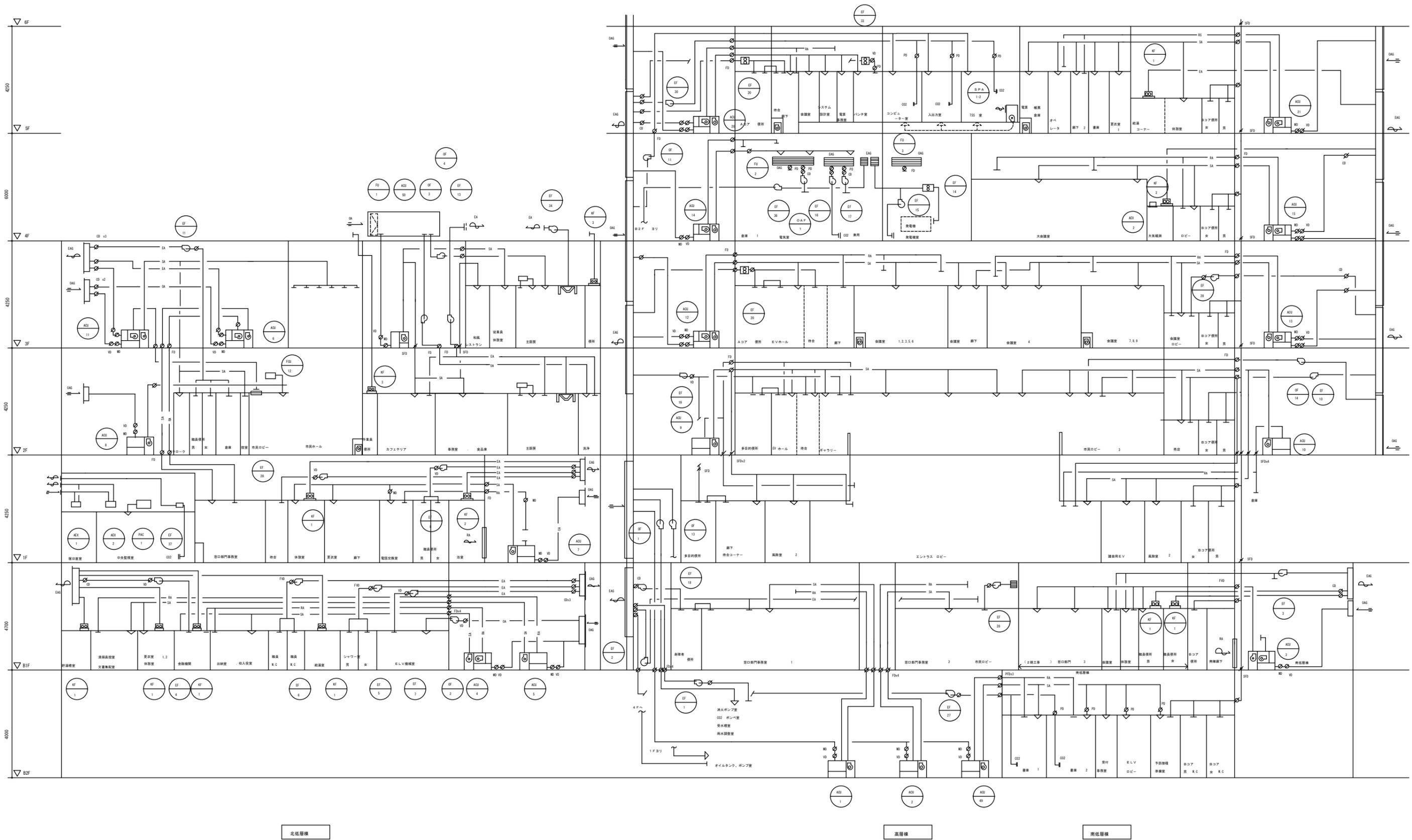


業務名	久留米市庁舎設備管理業務
別紙図面	
図面名	空調設備 配管系統図①

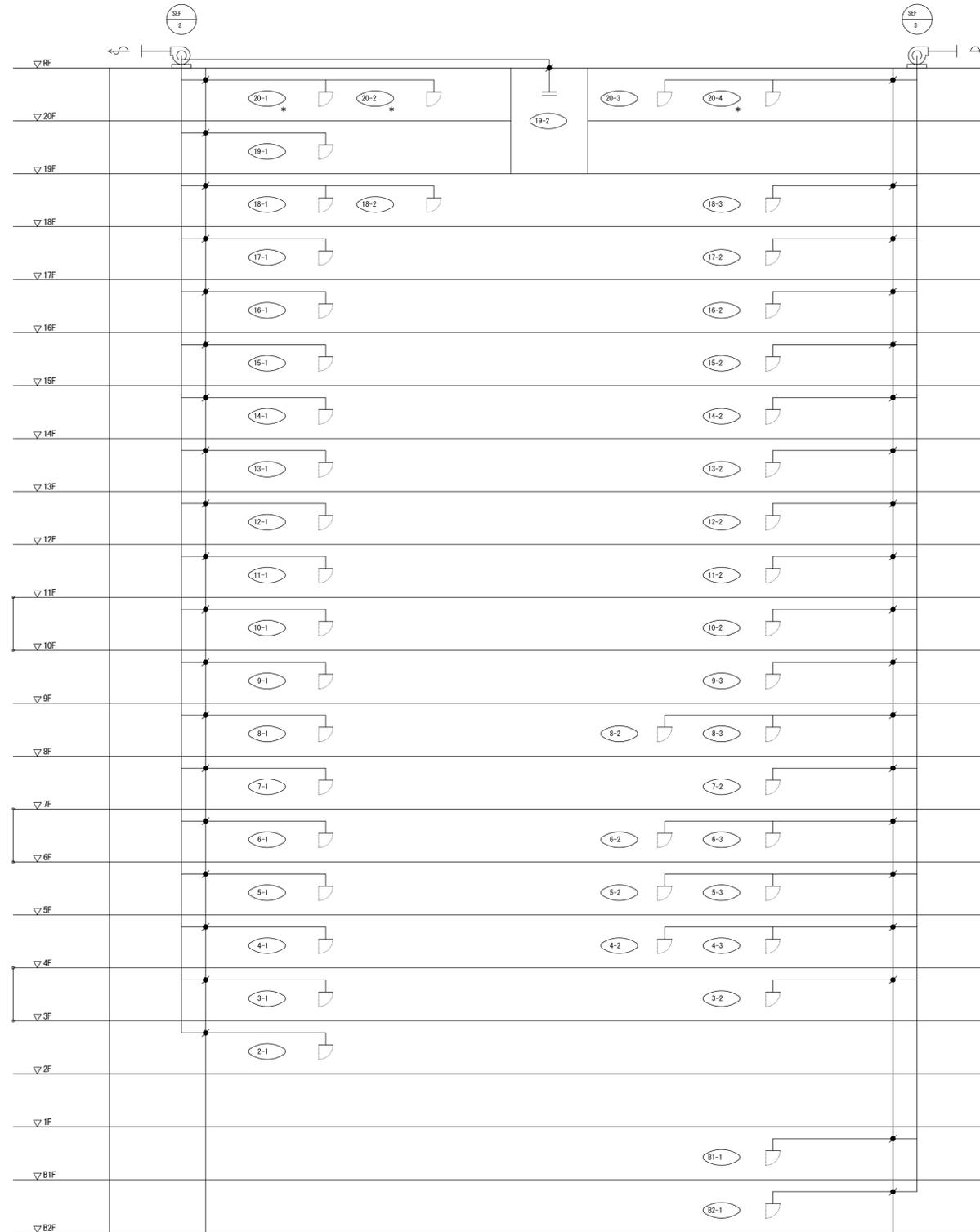


熱源システムフロー図

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
別紙図面	
図面名	空調設備 配管系統図②



業務名	久留米市庁舎設備管理業務
別紙図面	
図面名	空調設備 ダクト系統図①



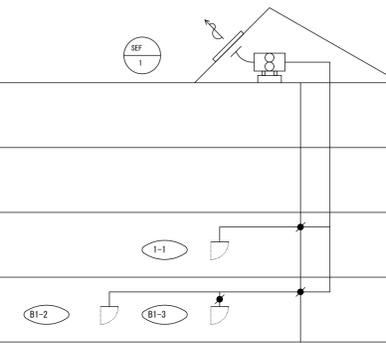
高層棟西系統

高層棟東系統

低層棟

階	室名	区画	面積 m ²	排煙量 m ³ /h	面風速 m/S	排煙口寸法 mm×mm	備考
B2F	EVロビー	B2-1	54.8 ⁵	3,300	5.7	400×400	SEF-3
B1F	市民ロビー	B1-1	17.5	1,100	3.4	300×300	SEF-3
	廊下(北棟)	B1-2	164.5	9,900	7.6	600×600	SEF-1
	"	B1-3	5.5	400	1.2	300×300	SEF-1
1F	"	1-1	92.5 ⁸	5,600	6.2	500×500	SEF-1
2F	廊下 1	2-1	34.1 ⁶	2,100	6.5	300×300	SEF-2
3F	廊下 1	3-1	116.5 ⁵	7,000	7.8	500×500	SEF-2
	会議室ロビー	3-2	207.1 ⁵	12,500	7.1	700×700	SEF-3
4F	行政用EVホール	4-1	34.0 ⁷	2,100	6.0	300×300	SEF-2
	倉庫	4-2	28.7 ⁵	1,800	5.8	300×300	SEF-3
	大会議室ロビー	4-3	128.9 ⁵	7,800	6.0	600×600	SEF-3
5F	廊下 1	5-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	5-2	83.7 ²	5,100	5.7	500×500	SEF-3
	廊下 3	5-3	64.1 ³	3,900	6.8	400×400	SEF-3
6F	廊下 1	6-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	6-2	28.2 ⁸	1,700	5.2	300×300	SEF-3
	廊下 3	6-3	64.1 ³	3,900	6.8	400×400	SEF-3
7F	廊下 1	7-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	7-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
8F	廊下 1	8-1	35.4 ⁸	2,200	6.8	300×300	SEF-2
	廊下 2	8-2	123.8 ¹	7,500	8.3	500×500	SEF-3
	ロビー	8-3	91.2 ²	5,500	6.1	500×500	SEF-3
9F	廊下 1	9-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	9-2	44.9 ⁶	2,700	4.0	400×400	SEF-2
	廊下 3	9-3	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
10F	廊下 1	10-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	10-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
11F	廊下 1	11-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	11-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
12F	廊下 1	12-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	12-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
13F	廊下 1	13-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	13-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
14F	廊下 1	14-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	14-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
15F	廊下 1	15-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	15-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
16F	廊下 1	16-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	16-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
17F	廊下 1	17-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	廊下 2	17-2	71.1 ⁷	4,300	7.5	400×400	SEF-3
18F	廊下 1	18-1	38.3 ⁷	2,400	7.4	300×300	SEF-2
	ロビー	18-2	58.3 ²	3,500	6.1	400×400	SEF-2
	廊下 3	18-3	64.1 ³	3,900	6.8	400×400	SEF-3
19F	廊下 1	19-1	33.8 ³	2,100	6.5	300×300	SEF-2
	構構	19-2	305.0 ³	18,300	9.8	800×650	SEF-2
20F	廊下 1	20-1	249.7	15,000	6.5	800×800	SEF-2 *同時開放
	北面回路	20-2	62.3 ³	3,800	6.6	400×400	SEF-2 *同時開放
	大会議室	20-3	130.6 ⁶	7,900	6.1	900×400	SEF-3
	ロビー	20-4	167.9 ²	10,100	7.8	600×600	SEF-3 *同時開放

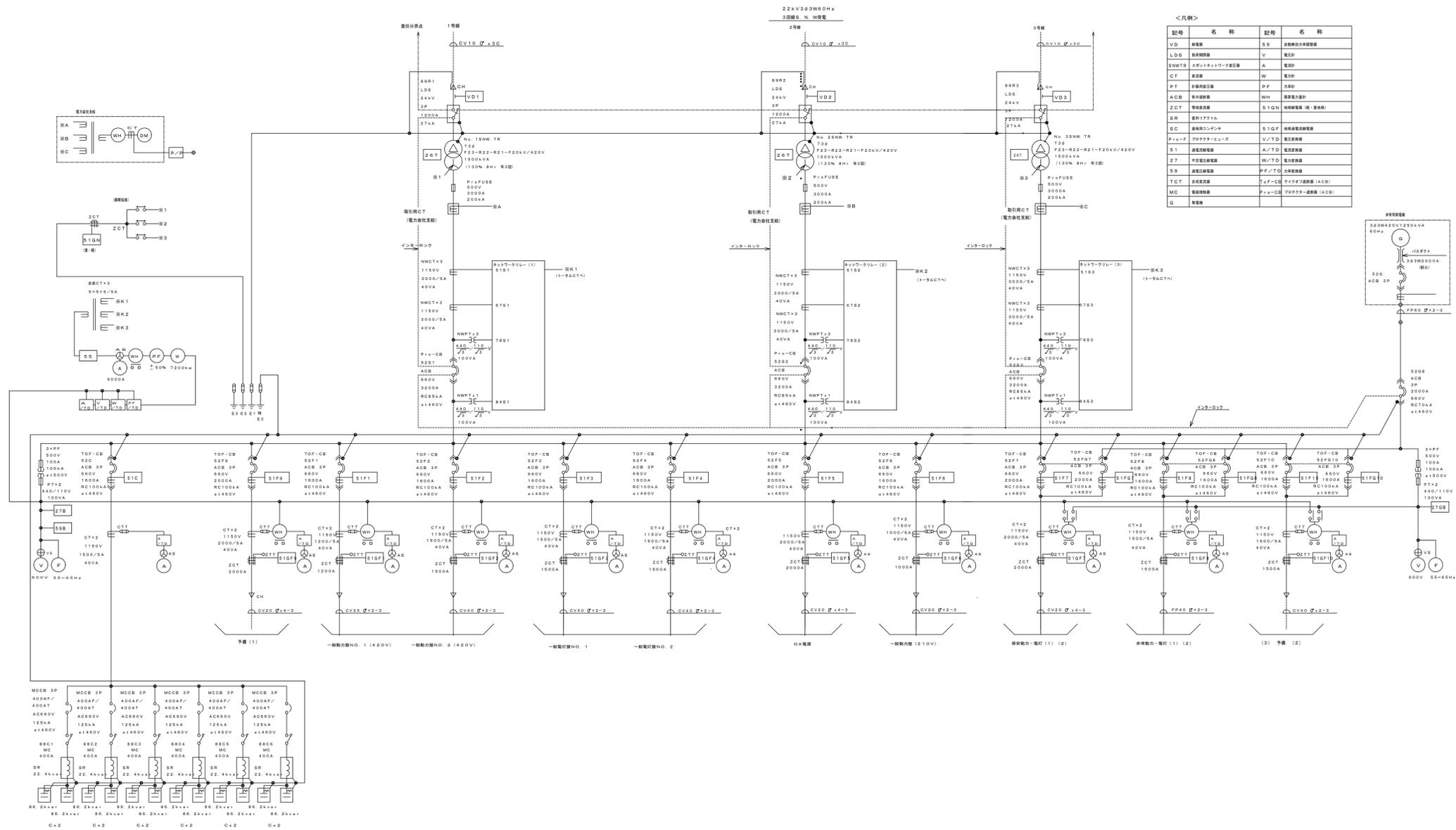
※ *はHFDを示す。



業務名	久留米市庁舎設備管理業務
別紙図面	
図面名	排煙設備 系統図

契約電力 1500KW

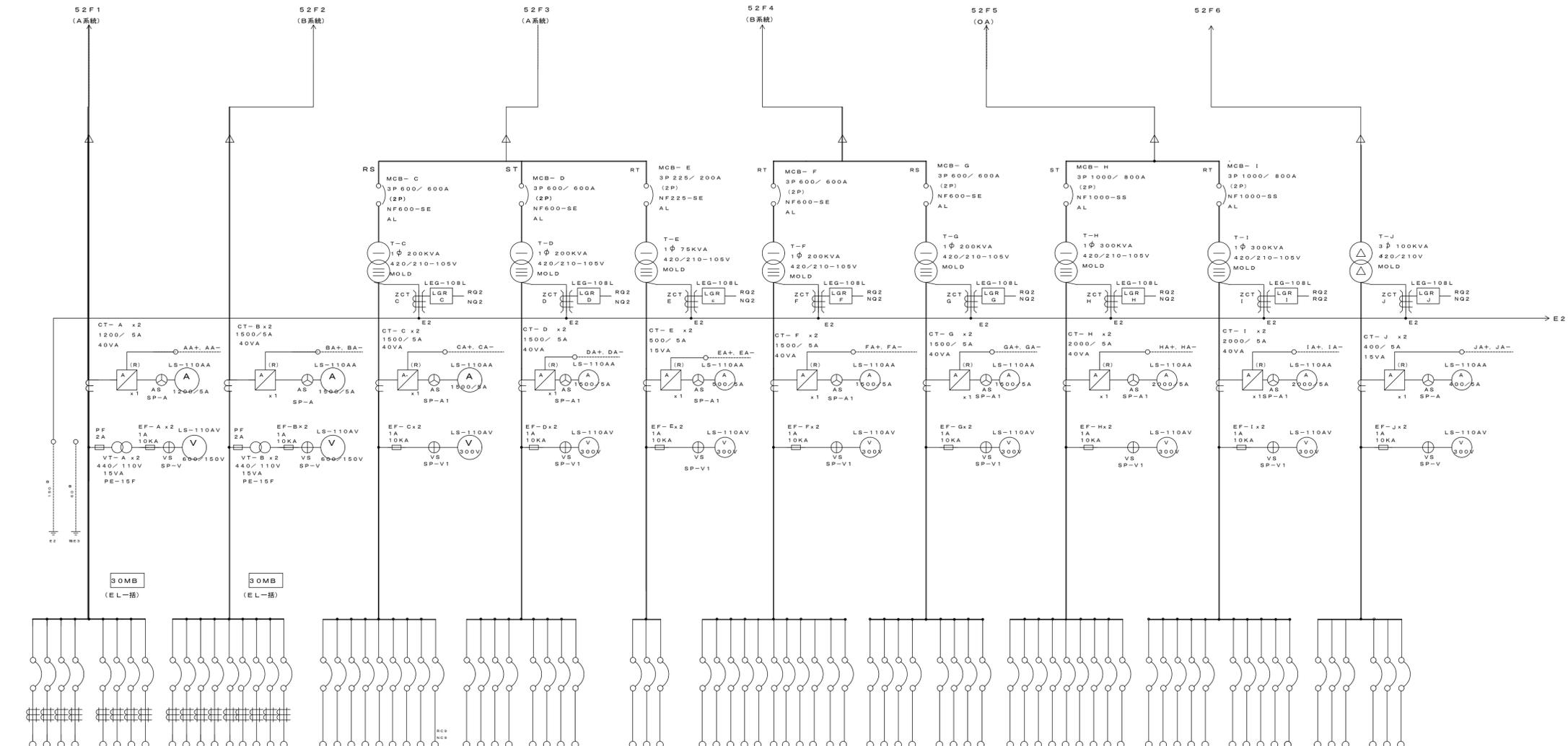
受電点短絡容量 203.2MVA



<凡例>

記号	名称	記号	名称
LD	線路	SS	自動動力制御設備
LD&	自動制御線	V	電圧計
SNVTR	高圧トランス用変圧器	A	電流計
CT	変圧器	W	電力計
PT	分巻変圧器	P.F	力率計
ACB	空気断路器	WH	機械電力計
ZCT	電流互感器	S.I.G.N	機械電力計 (目・電流)
SR	並列コンデンサ	S.I.F	機械電力計
SC	並列コンデンサ	V/TD	電圧変換器
Pf=	力率補償装置	A/TD	電流変換器
S1	高圧電圧検出器	W/TD	電力変換器
Z7	高圧電圧検出器	P.F/TD	力率変換器
S9	高圧電圧検出器	TaF-CB	タイオフ装置 (ACB)
TCT	高圧電圧検出器	Pf=CB	力率補償装置 (ACB)
MC	電圧検出器		
G	接地線		

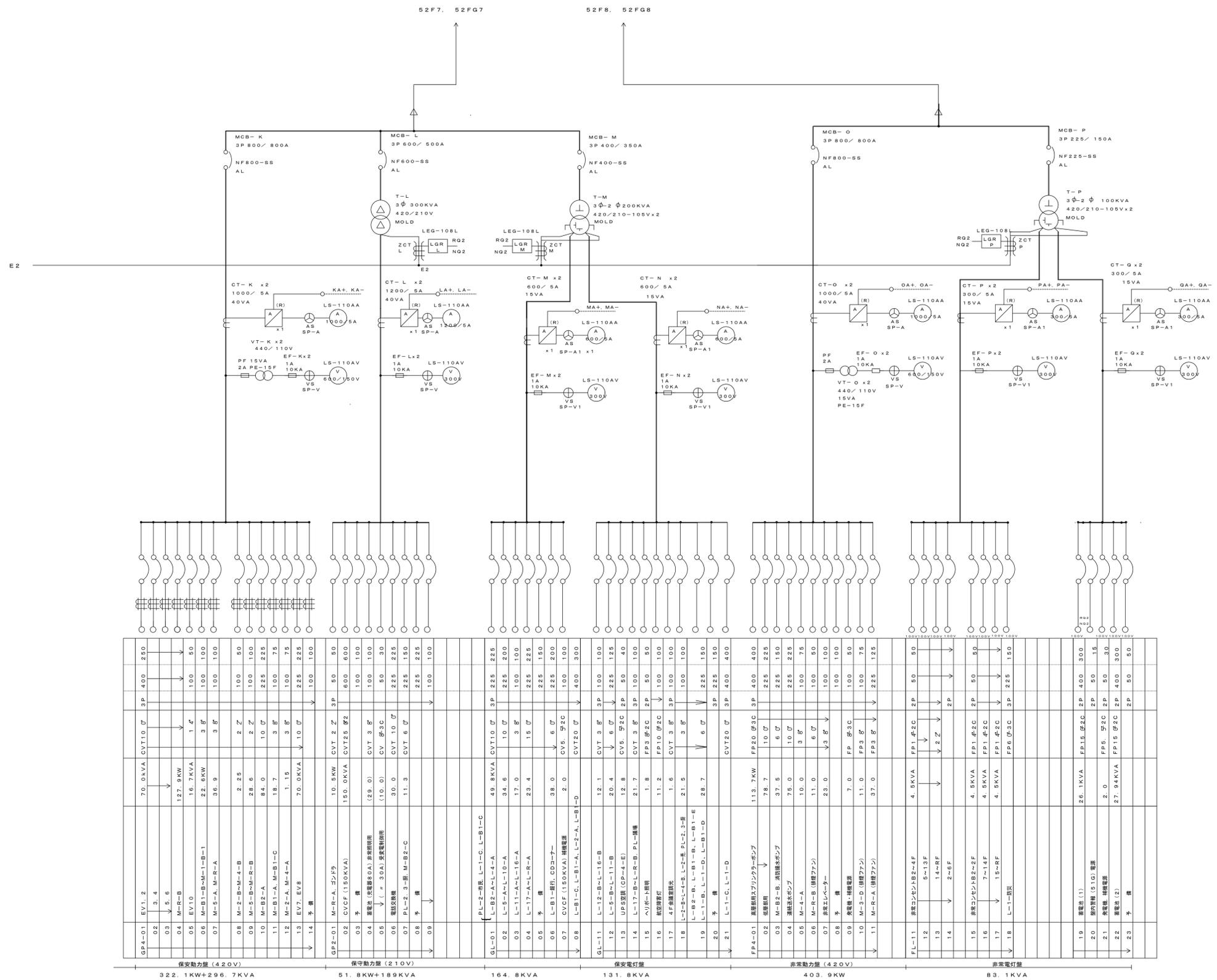
業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 受変電設備 結線図①



幹線NO.	負荷名称	負荷容量	幹線サイズ	MCB仕様
PA-01	排気機 M-B2-B	55.0KW	CVT 6 0' 3P	225 175
02	M-B1-A, M-B1-C	15.5	3 5'	100 100
03	M-5-A-M-9-A	63.6	10 0'	225 200
04	M-11-A-M-20-A	85.4	10 0'	225 225
05	M-R-A	51.8	10 0'	225 200
06	M-R-A	165.0	20 0'	400 400
07	M-2-A-M-4-A	28.1	6 0'	225 150
08	予備			225 225
PA-11	M-2-B-M-4-B	26.0KW	CVT 3 0' 3P	100 100
12	M-B1-B, M-1-B, M-3-D	57.2	10 0'	225 200
13	M-5-B-M-13-B	72.0	10 0'	225 225
14	M-14-B-M-20-B	110.7	10 0'	400 300
15	M-R-B	92.5	15 0'	400 300
16	M-R-B		15 0'	250 250
17	予備			225 225
18	M-2-C, M-3-C	31.95	CVT 6 0'	225 150
19	予備			400 300
L-01	L-B2-A, L-B1-A, L-B1-C	54.5KVA	CVT20 0'	400 400
02	L-1-A, L-1-C, L-1-D (照明)	59.8	20 0'	400 380
03	L-2-A, L-4-A	56.9	20 0'	400 400
04	L-5-A, L-6-A	36.0	20 0'	400 300
05	L-7-A, L-9-A	65.5	25 0'	600 500
06	L-10-A, L-12-A	55.4	20 0'	400 400
07	予備			400 400
08	5F CPU設置室		CVT10 0'	225 225
09	照明設置室 (蛍光灯・LED照明)			2P 50 15
L-11	L-13-A, L-15-A	61.6	CVT25 0'	3P 600 500
12	L-16-A, L-18-A	62.7	20 0'	400 400
13	L-19-A, L-20-A, L-R-A	42.7	20 0'	400 300
14	L-20-B	8.0	3 5'	100 100
15	L-B1-B, L-B2-B	29.6	20 0'	400 300
16	予備			400 300
17	PL-設置室	17.6	20 0'	225 225
18	PL-2-扉取	40.6	20 0'	400 400
L-51	4F 次亜塩素酸水	10.4	CVT 6 0'	3P 225 150
L-62	PL-設置室	16.3	10 0'	225 175
L-63	PL-2-扉取 (化粧サッシ777用)	21.4	6 0'	225 150
L-21	L-B1-E, L-B1-D	63.3	CVT20 0'	3P 400 300
22	L-1-B, L-1-D, L-1-D (照明)	66.0	20 0'	400 400
23	L-4-B	16.3	10 0'	225 150
24	PL-2-扉	31.6	25 0'	600 500
25	L-3-B, L-2-B, L-2-B (PL-3-扉)	65.7	25 0'	600 500
26	L-5-B, L-6-B	53.8	25 0'	600 500
27	L-7-B, L-8-B, L-9-B	89.9	20 0'	400 400
28	予備			400 400
29	予備			225 225
30	特別設置室 (照明)			2P 50 30
30-1	特別設置室 (照明)			2P 50 30
L-31	L-10-B	31.8	CVT10 0'	3P 225 225
32	L-11-B, L-12-B	62.4	20 0'	400 400
33	L-13-B, L-14-B	60.4	20 0'	400 400
34	L-15-B, L-16-B	59.0	20 0'	400 400
35	L-17-B, L-18-B	71.3	25 0'	600 500
36	予備			600 500
37	L-19-B, L-R-B, L-20-B	53.4	20 0'	400 400
38	予備			225 225
L-41	予備			3P 225 225
42	L-5-A, L-6-A	36.0	CVT25 0'	400 400
43	L-7-A, L-8-A, L-9-A	108.0	25 0'	400 400
44	L-10-A, L-11-A	96.0	25 0'	400 400
45	L-12-A, L-13-A	108.0	25 0'	400 400
46	L-14-A, L-15-A	96.0	25 0'	400 400
47	L-16-A, L-17-A	96.0	25 0'	400 400
48	予備			400 400
49	予備			225 225
L-51	L-B1-D	80.0	CVT25 0'	3P 400 400
52	L-1-D, L-2-B	80.0	25 0'	400 400
53	L-5-B, L-7-B	72.0	25 0'	400 400
54	L-9-B, L-10-B	72.0	20 0'	400 400
55	L-11-B, L-12-B	72.0	20 0'	400 400
56	L-13-B, L-14-B	72.0	25 0'	400 400
57	L-15-B, L-16-B	72.0	25 0'	400 400
58	L-17-B, L-18-B	48.0	20 0'	400 250
59	予備			225 225
60	予備			225 225
PA-01	M-1-B, PL-2-扉, PL-3-扉	38.2KW	CVT15 0'	3P 400 250
02	M-R-A	10.0KVA	3 5'	100 100
03	M-R-B, PL-設置室	20.0	6 0'	225 150
04	PL-2-扉取	10.0 (照明)	3 5'	100 75
05	4F 設置室、電動トシ	1.0	1 4'	50 40
06	予備			225 225

一般動力線 NO. 1 (420V) 464.4KW
 一般動力線 NO. 2 (420V) 460.6KW
 一般電灯線 NO. 1 328.1KVA
 一般電灯線 NO. 2 262.8KVA
 照明電灯線 48.1KVA
 一般電灯線 NO. 3 386.6KVA
 一般電灯線 NO. 4 338.3KVA
 O.A.コンセント線 NO. 1 540.0KVA
 O.A.コンセント線 NO. 2 568.0KVA
 一般動力線 (210V) 69.2KW+10.0KVA

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 受変電設備 結線図②



GP4-01	EV1.2	70.0KVA	CVT10 3P	400	250
02	3.4				
03	5.6				
04	M-R-B	127.8KW			
05	EV10	16.7KVA	1.4"	100	50
06	M-B1-B-M-1-B-1	22.8KW	3.5"	100	100
07	M-5-A, M-R-A	36.9	3.5"	100	100
08	M-2-B-M-4-B	2.25	2.2"	100	50
09	M-5-B-M-R-B	28.6	2.2"	100	100
10	M-B2-A	84.0	10.0"	225	225
11	M-B1-A, M-B1-C	18.7	3.5"	100	75
12	M-2-A, M-4-A	1.19	3.5"	100	75
13	EV7, EV8	70.0KVA	10.0"	225	225
14	予備			100	100
GP2-01	M-R-A, ココナ	10.5KW	CVT 2.2"	50	50
02	CVCF (150KVA)	150.0KVA	CVT25 6.2"	600	600
03	予備			100	100
04	蓄電池 (充電容量80A) 非常用照明	(29.0)	CVT 3.5"	100	100
05	蓄電池 (充電容量30A) 非常用照明	(10.0)	CV 5.3C	50	30
06	電圧検出機	30.0	CVT 10.0"	225	225
07	PL-2, 3-用, M-B2-C	11.3	CVT 6.0"	225	150
08	予備			225	225
09	予備			100	100
GL-01	PL-2-用配線, L-1-C, L-B1-C	49.8KVA	CVT10 3P	225	225
02	L-5-A-L-10-A	34.6	10.0"	225	200
03	L-11-A-L-16-A	17.0	3.5"	100	100
04	L-17-A-L-R-A	23.4	15.0"	225	225
05	予備			225	150
06	L-B1-用行, CDコナ	38.0	6.0"	225	200
07	CVCF (150KVA) 蓄電池	2.0	CV5, 5.2C	100	100
08	L-B1-C, L-B1-A, L-2-A, L-B-D		CVT20 6"	400	300
GL-11	L-12-B-L-16-B	12.1	CVT 3.5"	3P 100	100
12	L-5-B-L-11-B	20.4	6.0"	225	125
13	UPS装置 (CP-4-E)	12.8	CV5, 5.2C 2P	50	40
14	L-17-B-L-R-B, PL-用機	21.7	CVT 3.5"	3P 100	100
15	ハリボテ照明	1.8	FP2 5.2C 2P	50	50
16	航空機庫灯	11.2	FP10 5.2C	100	100
17	4F 非常照明	1.6	CVT 3.5"	3P 100	100
18	L-2-B-L-4-B, L-2-C, PL-2, 2-用	21.5	3.5"	100	100
19	L-9-A-R, L-B1-R, L-B1-E	28.7	6.0"	225	150
20	予備			3P 225	150
21	L-1-C, L-1-D		CVT20 6"	3P 400	400
FP4-01	非常用スリッパランプ	113.7KW	FP20 5.3C 3P	400	400
02	非常用照明	78.7	10.0"	225	225
03	M-R-B, 非常用照明	37.5	6.0"	225	150
04	非常用照明	75.0	10.0"	225	225
05	M-4-A	10.0	3.5"	100	75
06	M-R-B (非常用ファン)	11.0	6.0"	100	50
07	非常用照明	23.0	3.5"	100	100
08	予備			100	100
09	非常用照明	7.0	FP 5.3C	100	50
10	M-3-D (非常用ファン)	11.0	FP3 5"	100	75
11	M-R-A (非常用ファン)	37.0	FP3 5"	225	125
FL-11	非常用照明	4.5KVA	FP1, #2C 2P	50	50
12	5~13F			2"	2"
13	14~RF			2"	2"
14	2~6F			2P	2P
15	非常用照明	4.5KVA	FP1, #2C 2P	50	50
16	7~14F	4.5KVA	FP1, #2C		
17	15~RF	4.5KVA	FP1, #2C		
18	L-1-用機		FP6 5.3C 3P	225	150
19	非常用照明 (1)	26.1KVA	FP1.5 5.3C 2P	400	300
20	非常用照明 (10)	2.0	FP5, 5.2C 2P	50	30
21	非常用照明	27.94KVA	FP1.5 5.3C 2P	400	300
22	非常用照明 (2)			2P 400	300
23	予備			2P 50	50

保安動力線 (420V) 322.1KW+296.7KVA 保安動力線 (210V) 51.8KW+189KVA 164.8KVA 保安電灯線 131.8KVA 非常動力線 (420V) 403.9KW 非常電灯線 83.1KVA

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 受変電設備 結線図③

自家発電設備仕様書

1. 発電機

形 式	保護形自己空冷式三相交流発電機
容 量	1250KVA
電 圧	420
周 波 数	60HZ
相 数	3φ
極 数	4P
回 転 数	1800RPM
力 率	0.8 (遅れ)
励 磁 方 式	交流励磁機によるブラシレス式
絶 縁	F種
定 格	連続

2. ガスタービンエンジン

形 式	単純開放サイクル軸式
出 力	1500PS以上 (40℃)
回 転 数	1800RPM (出力軸)
燃 料	灯油
燃 料 消 費 量	320g/PS・H以下
始 動 方 式	電気式 (セルモーター式)
冷 却 方 式	自己空冷式
負 荷 投 入 率	100% (抵抗負荷)
速 度 調 定 率	3±0.5%
瞬時速度変動率	±4%以内 (全負荷投入、遮断)

3. 自動始動盤及び発電機盤

形 式	銅板製閉鎖自立屋内形
遮 断 器	気中遮断器 (ACB) DC100V操作 600KV 2000A RC:50KA
表 示 方 式	ランプ表示方式
制 御 電 源	DC24V (DC/DCコンバーター内蔵)

4. 始動用バッテリー盤

形 式	銅板製閉鎖自立屋内形
数 量	2面
バ ッ テ リ ー	メーカー標準とする
充 電 方 式	SCR式全自動充電器

5. 燃料油

容 量	990 ℓ
形 式	銅板製溶接構造、架台付き
附 帯 設 備	油面検出装置 (フロートスイッチ)
附 属 品	ウイングポンプ

6. 貯油槽

容 量	17000 × 2ℓ
形 式	屋内タンク式 灯油
附 帯 設 備	燃料移送ポンプ×2基 (0.75KW) ~軸直結歯車ポンプ 液面指示計 (中央にも表示) 引渡し時満タン渡しとする

7. 計測器

ガスタービンエンジン	空気圧縮機吐出圧力計	1個
	潤滑油圧力計及び温度計	各1個
発 電 機 盤		1個
	電流計、電圧計、周波数計	各1個
	電力計、力率計、電力量計	各1個
自 動 始 動 盤	運転時間計	各1個
	排気温度計、エンジン回転計	各1個
始動用バッテリー盤	電流計、電圧計	各1個

8. 附属品

カスタービンエンジン	フィルターカートリッジ	1個
	フィルターレンチ	1個
発電機盤及び自動始動盤	潤滑油 (1 缶) ↓	8缶
	遮断器用保守工具	1式
始動用バッテリー盤	ヒューズ及びランプ	常用数
	浮子式比重計	1個
	吸込みスポイト	2個
	蒸留水 (20) ↓	1個
	ロート、取ピン (2 用) ↓	各1個
	棒状温度計	1本
	ヒューズ及びランプ	常用数

9. 運転方式

全自動及び手動運転方式とし、自動運転は、商用電源の停電によりエンジンの始動、遮断器の投入を行い、復電により、遮断器の開放及びエンジンの停止を行う。
手動運転は、自動始動発電機盤の壁面にて行う。

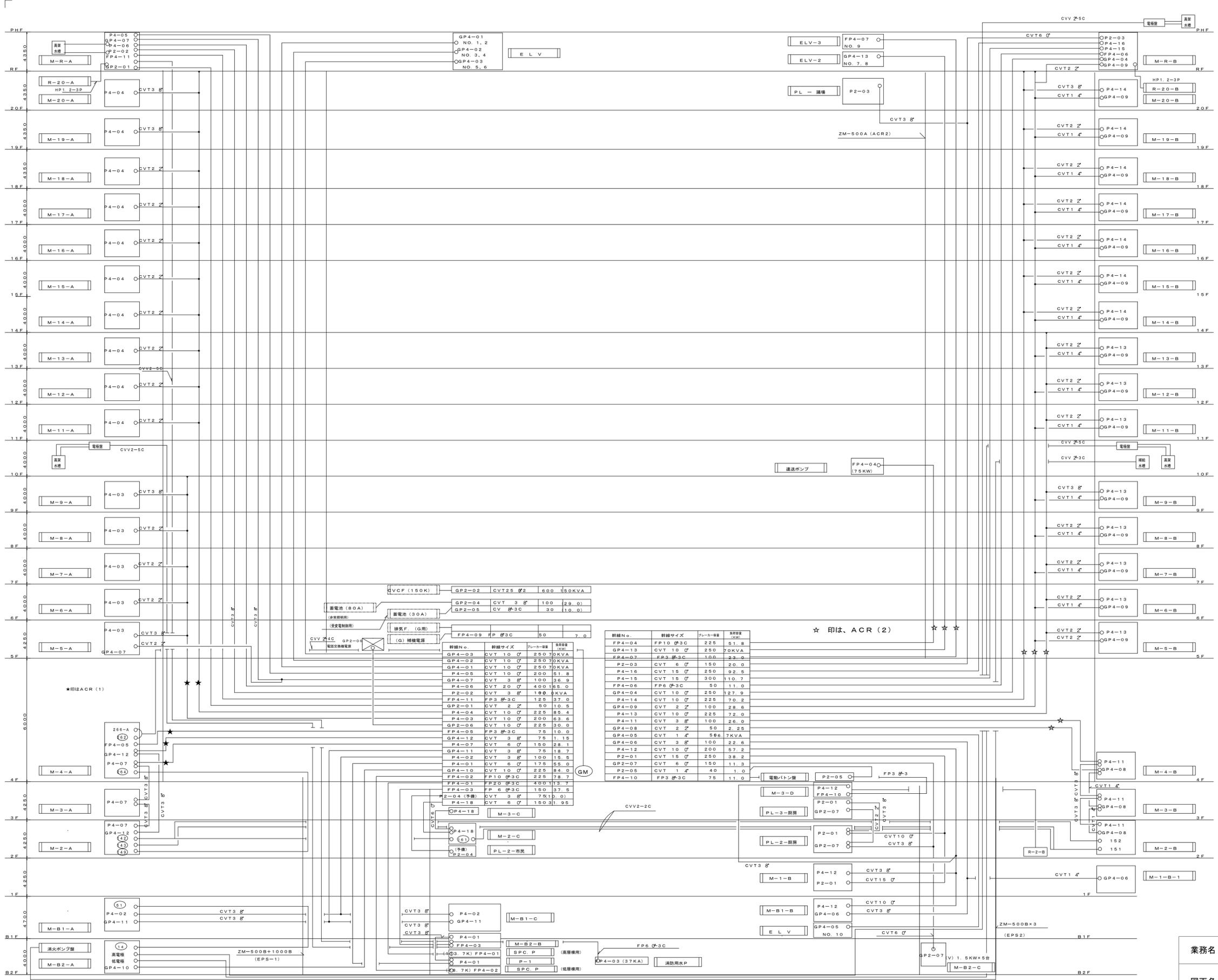
10. 騒音

発電装置機側 1.0mにて約85dB (A)
排気消音器出口 1.0mにて約90dB (A)

11. 消火器

第5種 粉末消火器 3.5kg
(ABC 10型) 2個

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面
	自家発電設備仕様



CVCF (150K) GP2-02 CVT25 2φ2 80.0 150KVA

蓄電池 (80A) GP2-04 CVT 3 φ 100 29.0

蓄電池 (30A) GP2-05 CV φ3C 3φ 10.0

CVV Z4C GP2-06

CVV Z5C GP2-07

CVV Z6C GP2-08

CVV Z7C GP2-09

CVV Z8C GP2-10

CVV Z9C GP2-11

CVV Z10C GP2-12

CVV Z11C GP2-13

CVV Z12C GP2-14

CVV Z13C GP2-15

CVV Z14C GP2-16

CVV Z15C GP2-17

CVV Z16C GP2-18

CVV Z17C GP2-19

CVV Z18C GP2-20

CVV Z19C GP2-21

CVV Z20C GP2-22

CVV Z21C GP2-23

CVV Z22C GP2-24

CVV Z23C GP2-25

CVV Z24C GP2-26

CVV Z25C GP2-27

CVV Z26C GP2-28

CVV Z27C GP2-29

CVV Z28C GP2-30

CVV Z29C GP2-31

CVV Z30C GP2-32

CVV Z31C GP2-33

CVV Z32C GP2-34

CVV Z33C GP2-35

CVV Z34C GP2-36

CVV Z35C GP2-37

CVV Z36C GP2-38

CVV Z37C GP2-39

CVV Z38C GP2-40

CVV Z39C GP2-41

CVV Z40C GP2-42

CVV Z41C GP2-43

CVV Z42C GP2-44

CVV Z43C GP2-45

CVV Z44C GP2-46

CVV Z45C GP2-47

CVV Z46C GP2-48

CVV Z47C GP2-49

CVV Z48C GP2-50

幹線No.	幹線サイズ	フルーレ数	容量 (kW)
GP4-03	CVT 10 φ	250	70KVA
GP4-02	CVT 10 φ	250	70KVA
GP4-01	CVT 10 φ	250	70KVA
GP4-08	CVT 10 φ	250	51.8
GP4-07	CVT 3 φ	100	36.9
P4-06	CVT 2 φ	400	165.0
P2-02	CVT 3 φ	100	19.0
FP4-11	FP3 φ3C	125	37.0
GP2-01	CVT 2 φ	50	10.5
P4-04	CVT 10 φ	225	85.4
P4-03	CVT 10 φ	200	63.6
GP2-08	CVT 10 φ	225	30.0
FP4-05	FP3 φ3C	75	10.0
GP4-12	CVT 3 φ	75	1.15
P4-07	CVT 6 φ	150	28.1
GP4-11	CVT 3 φ	75	18.7
P4-02	CVT 3 φ	100	15.5
P4-01	CVT 6 φ	175	55.0
GP4-10	CVT 10 φ	225	84.0
FP4-02	FP10 φ3C	225	78.7
FP4-01	FP20 φ3C	400	113.7
FP4-03	FP 6 φ3C	180	37.5
P2-04 (予備)	CVT 3 φ	75	10.0
P4-18	CVT 6 φ	150	31.95

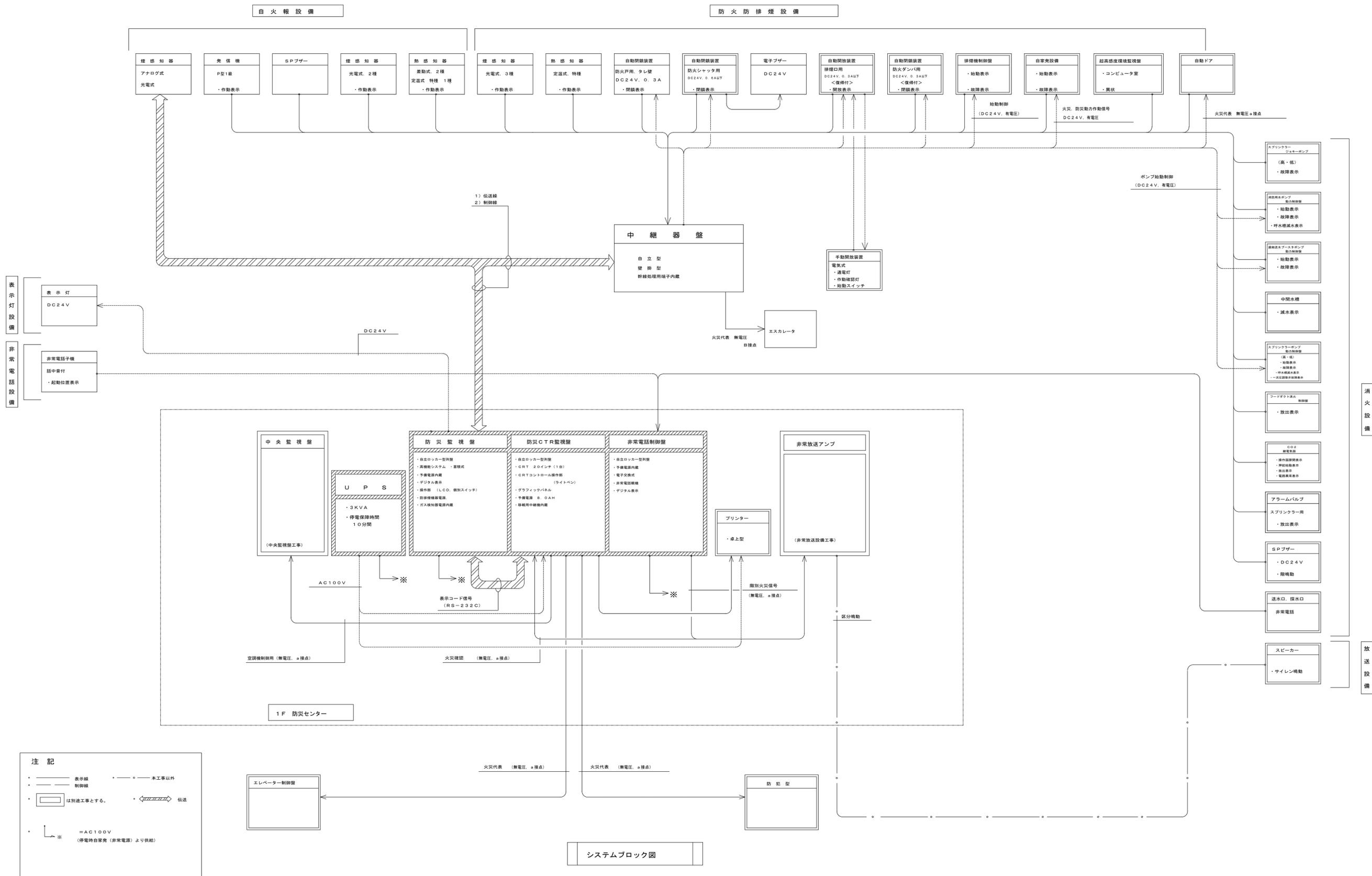
幹線No.	幹線サイズ	フルーレ数	容量 (kW)
FP4-04	FP10 φ3C	225	61.8
GP4-13	CVT 10 φ	250	70KVA
FP4-07	FP3 φ3C	100	24.0
P2-03	CVT 6 φ	150	20.0
P4-16	CVT 15 φ	250	92.5
P4-15	CVT 15 φ	300	110.7
FP4-06	FP6 φ3C	50	11.0
GP4-04	CVT 10 φ	250	127.9
P4-14	CVT 10 φ	225	70.2
GP4-09	CVT 2 φ	100	28.6
P4-13	CVT 10 φ	225	72.0
P4-11	CVT 3 φ	100	26.0
GP4-08	CVT 2 φ	50	2.25
GP4-05	CVT 1 φ	50φ 7KVA	
GP4-06	CVT 3 φ	100	22.6
P4-12	CVT 10 φ	200	97.2
P2-01	CVT 15 φ	250	38.2
GP2-07	CVT 6 φ	150	11.3
P2-05	CVT 1 φ	40	1.0
FP4-10	FP3 φ3C	75	11.0

★印は、ACR (2) ★★

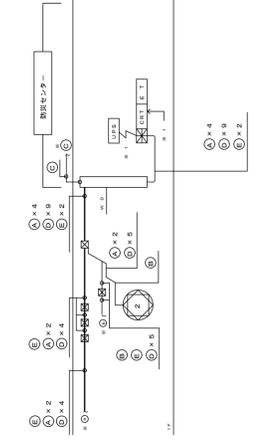
業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 幹線系統図 動力幹線



業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 幹線系統図 電灯幹線



業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 防災設備図



防災設備系統図

記号	電線	電線	電線	電線
①	HP1. 2-2P (22)	HP1. 2-10P (28)	HP1. 2-15P (39)	HP1. 2-3P (25)
②	HP1. 2-10P (28)	HP1. 2-15P (39)	HP1. 2-3P (25)	HP1. 2-5P (25)
③	HP1. 2-15P (39)	HP1. 2-3P (25)	HP1. 2-5P (25)	HP1. 2-10P (28)
④	HP1. 2-3P (25)	HP1. 2-5P (25)	HP1. 2-10P (28)	HP1. 2-15P (39)
⑤	HP1. 2-5P (25)	HP1. 2-10P (28)	HP1. 2-15P (39)	AC100V (100V)
⑥	HP1. 2-10P (28)	HP1. 2-15P (39)	AC100V (100V)	AC100V (100V)
⑦	HP1. 2-15P (39)	AC100V (100V)	AC100V (100V)	AC100V (100V)
⑧	AC100V (100V)	AC100V (100V)	AC100V (100V)	AC100V (100V)
⑨	AC100V (100V)	AC100V (100V)	AC100V (100V)	AC100V (100V)

業務名	久留米市庁舎設備管理業務
図面名	別紙図面 防災設備 系統図