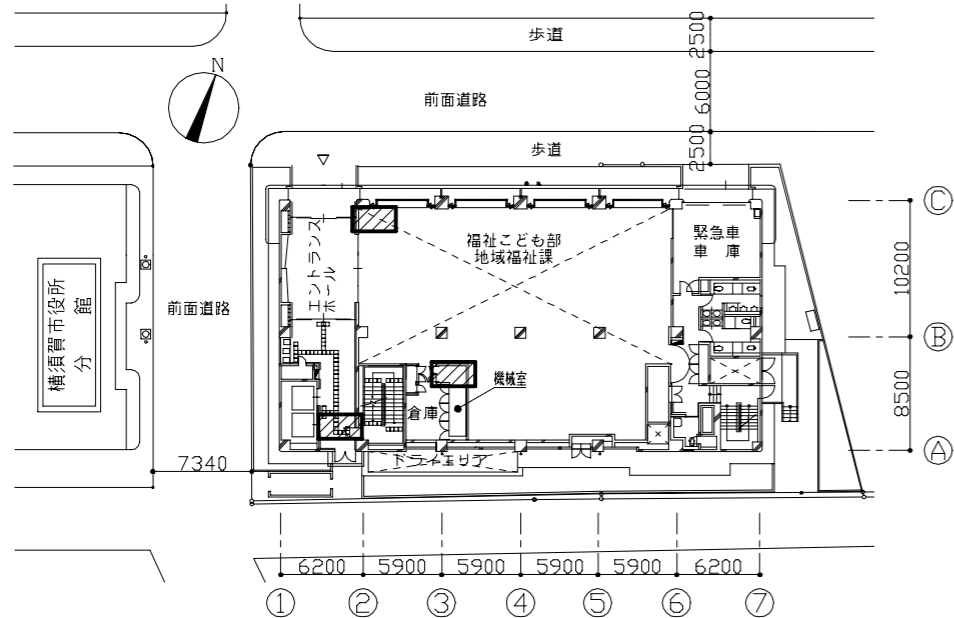


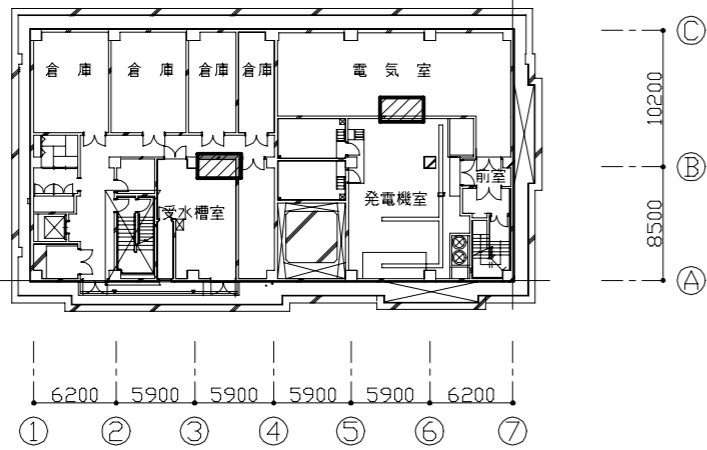


工事位置：消防局庁舎  
横須賀市小川町11番地

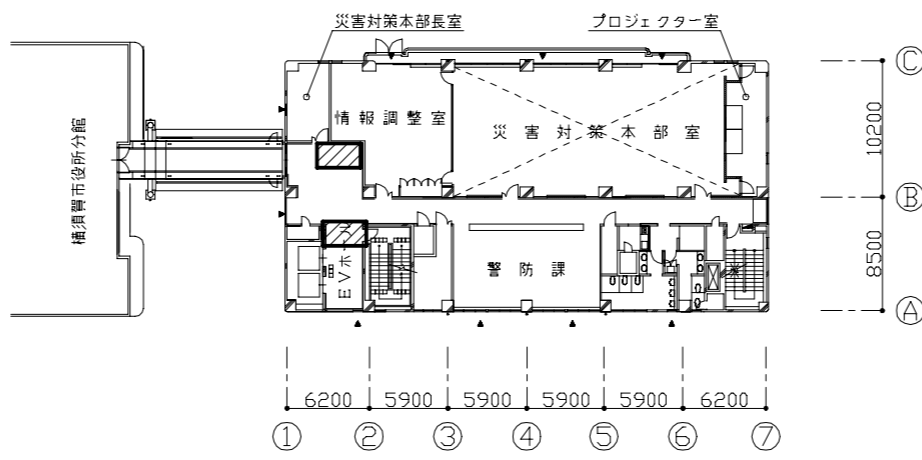
案内図



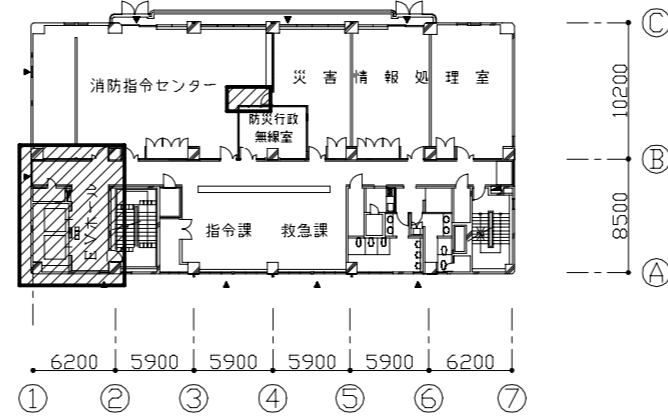
配置図兼1階平面図 1:400



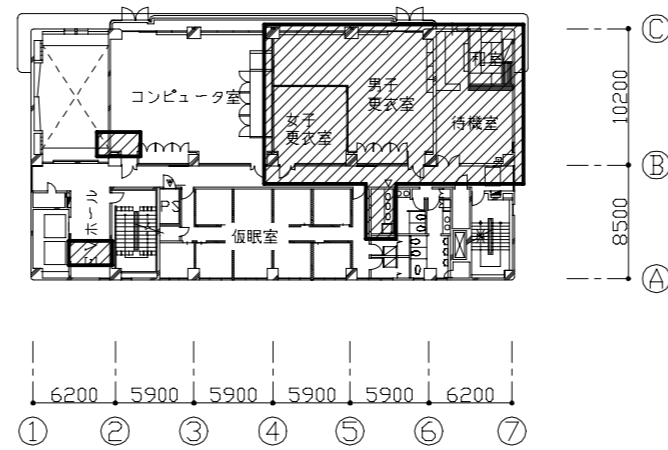
地下1階平面図 1:400



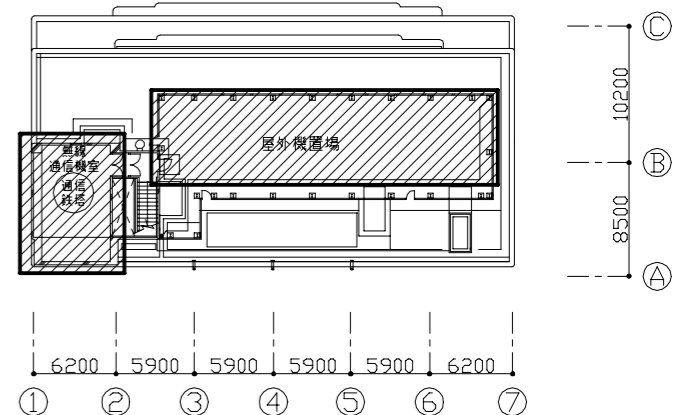
4階平面図 1:400



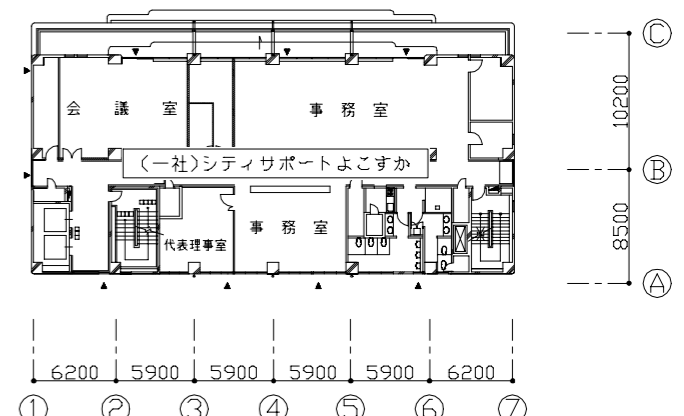
3階平面図 1:400



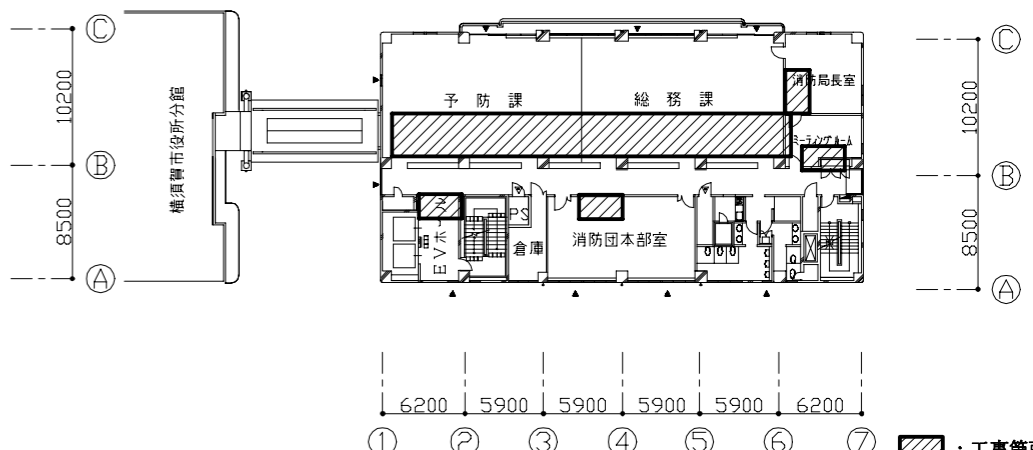
2階平面図 1:400



7階平面図 1:400



6階平面図 1:400



5階平面図 1:400

■ : 工事箇所

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	案内図、配置図兼1階平面図、各階平面図	図番	1/20	縮尺	1:400 (A2)	作図	令和5年7月 日				

■ 機器表(新設) (1) ■

記号	名称	機器仕様	電源		冷媒管		設置場所		台数	備考
			φ	V	液管	ガス管	階	室名		
ACP-2-2	マルチパッケージ形空気調和機	形 式:耐塩害仕様屋外機 能 力:冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW (屋外機) (更衣室系統) :APF2015:5.6以上 付属品:防振架台、配管分岐キット、フィンガード :その他標準付属品	3	200	9.5	15.9	7F	屋外機置場	1	
ACP-2-2-1	マルチパッケージ形空気調和機	形 式:天井カセット形(4方向) (屋内機) 能 力:冷房能力:3.6kW 暖房能力:4.0kW 付属品:人感センサー、センシングパネル :その他標準付属品	1	200	6.4	12.7	2F	女子更衣室	1	
ACP-2-2-2	マルチパッケージ形空気調和機	形 式:天井カセット形(4方向) (屋内機) 能 力:冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW 付属品:人感センサー、センシングパネル :その他標準付属品	1	200	6.4	12.7	2F	男子更衣室	2	
	個別リモコン	ワイヤードリモコン					2F	女子更衣室	1	
							2F	男子更衣室	1	
ACP-2-4	マルチパッケージ形空気調和機	形 式:リブレース形耐塩害仕様屋外機 (屋外機) (待機室系統) 能 力:冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW :APF2015:5.6以上 付属品:防振架台、フィンガード、その他標準付属品	3	200	9.5	15.9	7F	屋外機置場	1	
ACP-2-4-1	マルチパッケージ形空気調和機	形 式:天井カセット形(4方向) (屋内機) 能 力:冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW 付属品:人感センサー、センシングパネル :加湿器、その他標準付属品	1	200	6.4	12.7	2F	待機室	1	
ACP-2-4-2	マルチパッケージ形空気調和機	形 式:天井カセット形(2方向) (屋内機) 能 力:冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW 付属品:人感センサー、センシングパネル :加湿器、その他標準付属品	1	200	6.4	12.7	2F	和室	1	
	個別リモコン	ワイヤードリモコン					2F	待機室	1	
							2F	和室	1	

■ 機器表(新設) (2) ■

記号	名称	機器仕様	電源		冷媒管		設置場所		台数	備考
			φ	V	液管	ガス管	階	室名		
ACP-7-1	設備用パッケージ形空気調和機	形 式:耐塩害仕様屋外機 (屋外機) 能 力:冷房能力:12.5kW 付属品:防振架台、フィンガード :その他標準付属品	3	200	9.5	15.9	7F	屋外機置場	2	年間冷房仕様
	(屋内機)	形 式:床置形 能 力:冷房能力:12.5kW 付属品:防振架台、プレナムチャンパー :その他標準付属品	3	200	9.5	15.9	7F	無線通信機室	2	既設CO基礎再利用(920×650×H100)
HEA-301	全熱交換機	形 式:天井隠蔽形 能 力:500CMH×175Pa×φ250 効 率:冷房時 63% 暖房時 73% 付属品:防振金具、液晶リモコン、その他標準付属品	1	100			3F	EVホール	1	

■ 工事内容 ■

- 空調設備
  - 新設機器は機器表(新設)による。
  - ACP-7-1は1台ずつ更新し、1台は常に稼働するようにする。
  - 天井から機器を吊る際は振れ止めを設ける。
  - 天井張り復旧、開口及び開口補強は建築図による。
  - 電源工事は電気図による。
  - ACP-2-2系統の冷媒管は全長更新とする。
  - ACP-2-4系統の冷媒管は既設再利用とする。
  - ACP-7-1系統の冷媒管は配管洗浄の上、既設再利用とする。
  - ドレン管は既設管再利用とする。
  - 渡り配線、リモコン線は既設管再利用とする(ACP-2-2系統の渡り配線、リモコン線は新設とする)。
- 撤去工事
  - 撤去機器は機器表(撤去)による。
  - 残置管端部は閉塞する。

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	機器表(新設) (1)・(2)			縮尺	no scale			作図	令和5年7月 日		

■ 機器表(撤去) ■

記号	名称	機器仕様	電源		冷媒管		設置場所		台数	備考
			φ	V	液管	ガス管	階	室名		
ACP-2-2	マルチユニット形空調和機	形式:耐重塩害仕様屋外機	3	200	9.5	19.1	7F	屋外機置場	1	製品重量:150kg 冷媒種:R407c
	(屋外機)	能力:冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW								
	(更衣室系統)									三菱重工製
ACP-2-2-1	マルチユニット形空調和機	形式:天井カセット形(4方向)	1	200	6.4	12.7	2F	女子更衣室	1	
	(屋内機)	能力:冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW								
ACP-2-2-2	マルチユニット形空調和機	形式:天井カセット形(4方向)	1	200	6.4	12.7	2F	男子更衣室	3	
	(屋内機)	能力:冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW								
	個別リモコン	ワイヤードリモコン					2F	女子更衣室	1	
							2F	男子更衣室	1	
ACP-2-4	マルチユニット形空調和機	形式:耐重塩害仕様屋外機	3	200	9.5	19.1	7F	屋外機置場	1	製品重量:120kg 冷媒種:R407c
	(屋外機)	能力:冷房能力:11.2kW 暖房能力:12.5kW								
	(待機室系統)									三菱重工製
ACP-2-4-1	マルチユニット形空調和機	形式:天井カセット形(4方向)	1	200	6.4	12.7	2F	待機室	1	
	(屋内機)	能力:冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW								
ACP-2-4-2	マルチユニット形空調和機	形式:天井カセット形(2方向)	1	200	6.4	12.7	2F	和室	1	
	(屋内機)	能力:冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW								
	個別リモコン	ワイヤードリモコン					2F	待機室	1	
							2F	和室	1	
ACP-7-1	設備用マルチユニット形空調和機	形式:耐重塩害仕様屋外機	1	100	9.5	15.9	7F	屋外機置場	2	冷媒種:R-22 三菱重工製
	(屋外機)	能力:冷房能力:12.5kW								
	(屋内機)	形式:床置形 能力:冷房能力:12.5kW 付属品:プレナムチャンパー	3	200	9.5	15.9	7F	無線通信機室	2	製品重量:150kg
HEA-301	全熱交換機	形式:天井隠蔽形 能力:500CMH×175Pa×φ250 付属品:ワイヤードリモコン	1	100			3F	EVホール	1	三菱電機製

■ 凡例(新設配管) ■

記号	名称	施工場所	材料	保温防食塗装等
— R —	冷媒管	屋内隠ぺい	断熱材被覆銅管	—
		屋外露出	断熱材被覆銅管	SUSラッキング
— D —	ドレン管	屋内隠ぺい	保温付VP (ACP-7-1系統はVP)	—
— — —	加湿給水管	屋内隠ぺい	SGP-VB	c2・(※)・VII

■ 凡例(既設配管) ■

記号	名称	施工場所	材料	保温防食塗装等
— R —	冷媒管	屋内隠ぺい	断熱材被覆銅管	—
		屋外露出	断熱材被覆銅管	SUSラッキング
— D —	ドレン管	屋内隠ぺい	SGP-白 (ACP-7-1系統はVP)	GW+ALGC (ACP-7-1系統は保温無し)
— — —	加湿給水管	屋内隠ぺい	SGP-VB	GW+ALGC

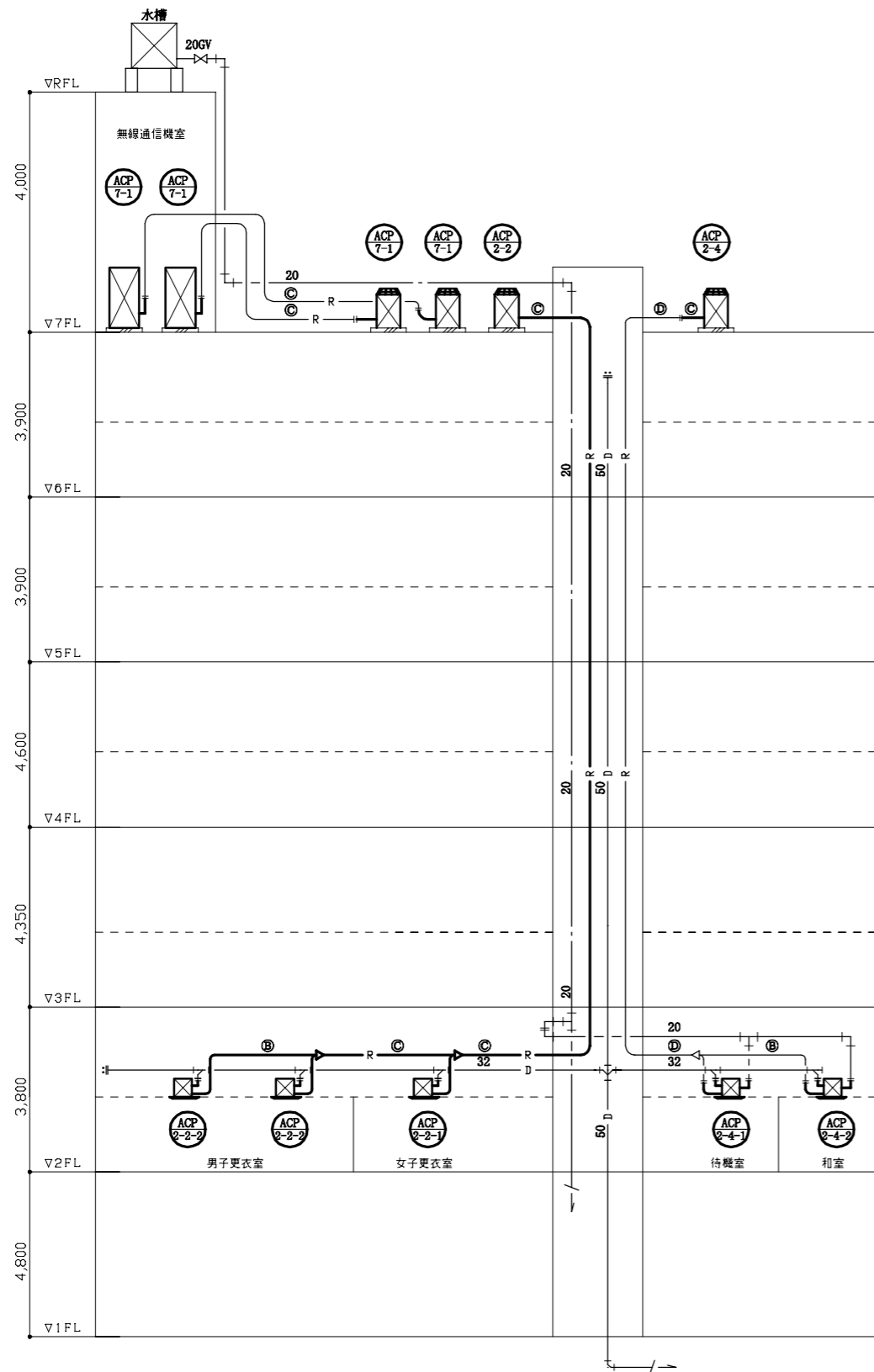
■ 凡例(ダクト) ■

記号	名称	施工場所	ダクト種類	保温防食塗装等
— SA —	SAダクト	屋内隠ぺい	スパイラルダクト	—
— RA —	RAダクト	屋内隠ぺい	スパイラルダクト	—
— OA —	OAダクト	屋内隠ぺい	スパイラルダクト	—
— EA —	EAダクト	屋内隠ぺい	スパイラルダクト	—

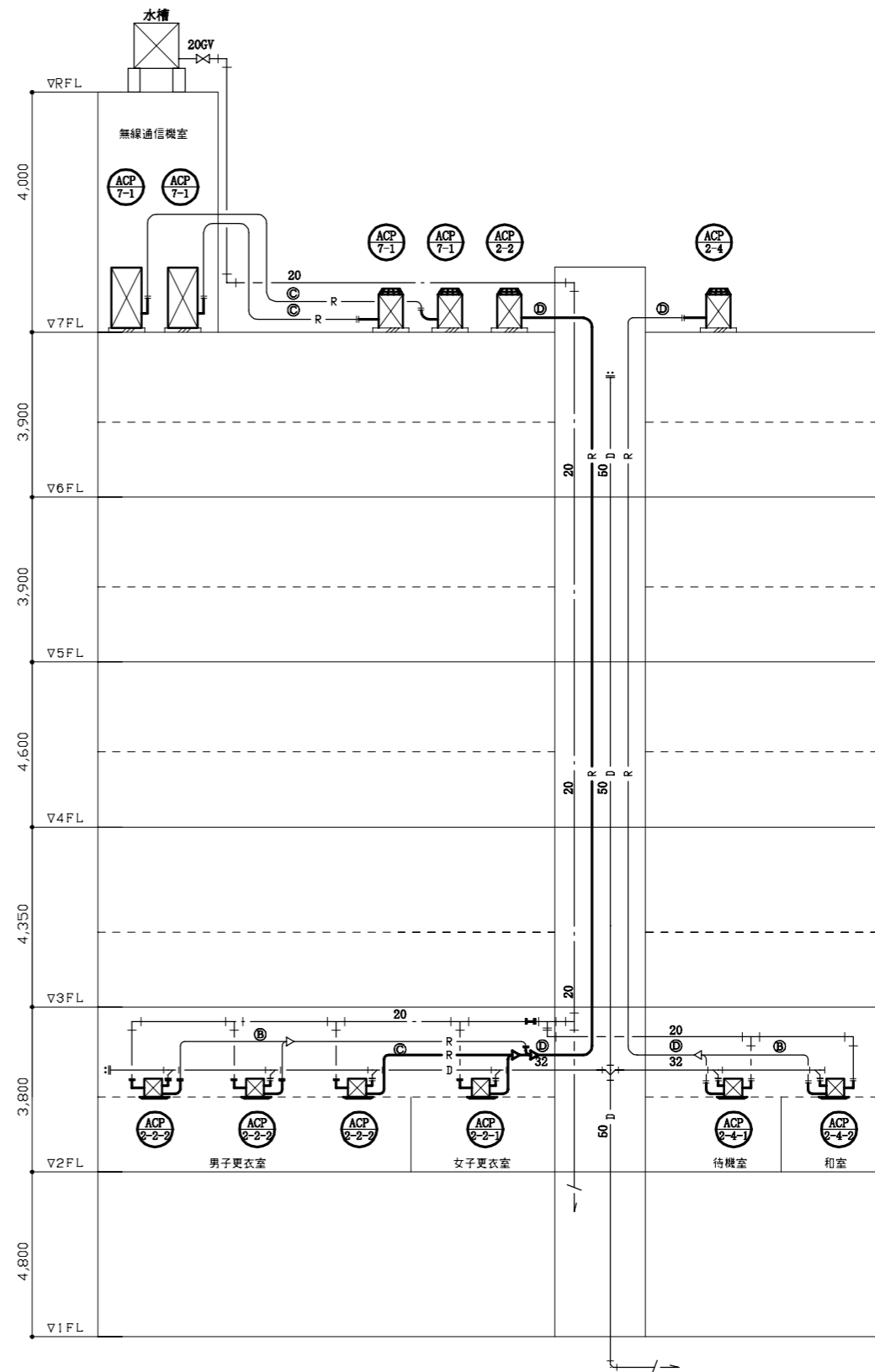
冷媒管サイズ

記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4	9.5
Ⓑ	6.4	12.7
Ⓒ	9.5	15.9
Ⓓ	9.5	19.1
Ⓔ	9.5	22.2
Ⓕ	9.5	25.4
Ⓖ	12.7	28.6
Ⓗ	12.7	25.4
Ⓘ	12.7	28.6
Ⓚ	15.9	22.2
Ⓛ	15.9	25.4
Ⓛ	15.9	28.6
Ⓜ	15.9	31.8
Ⓝ	15.9	34.9
Ⓞ	19.1	31.8

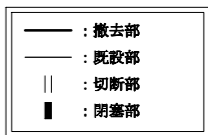
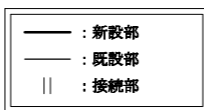
工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	機器表(撤去)、凡例	図番	3/20	縮尺	no scale	作図	令和5年7月 日			



(改修後)

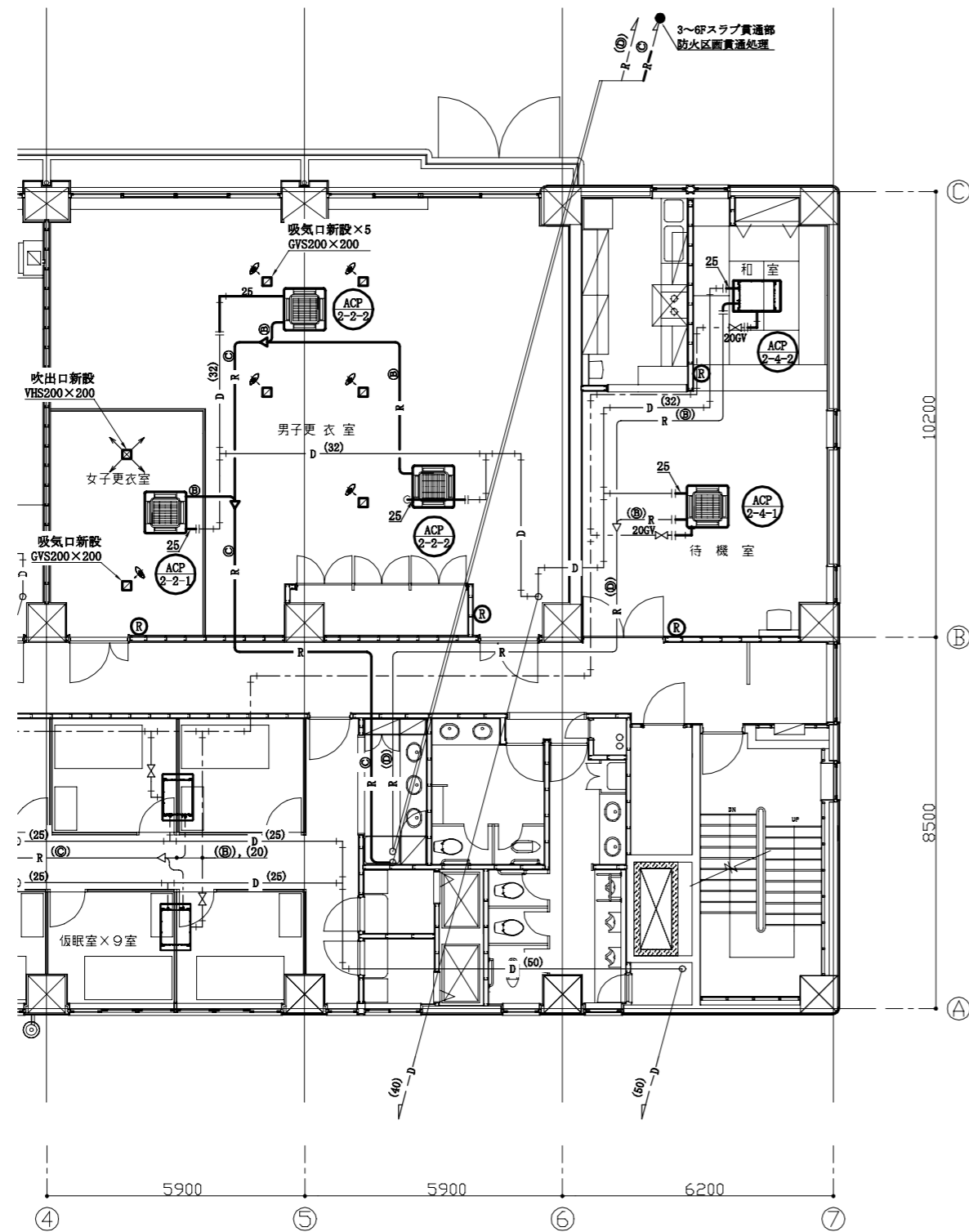


(改修前)



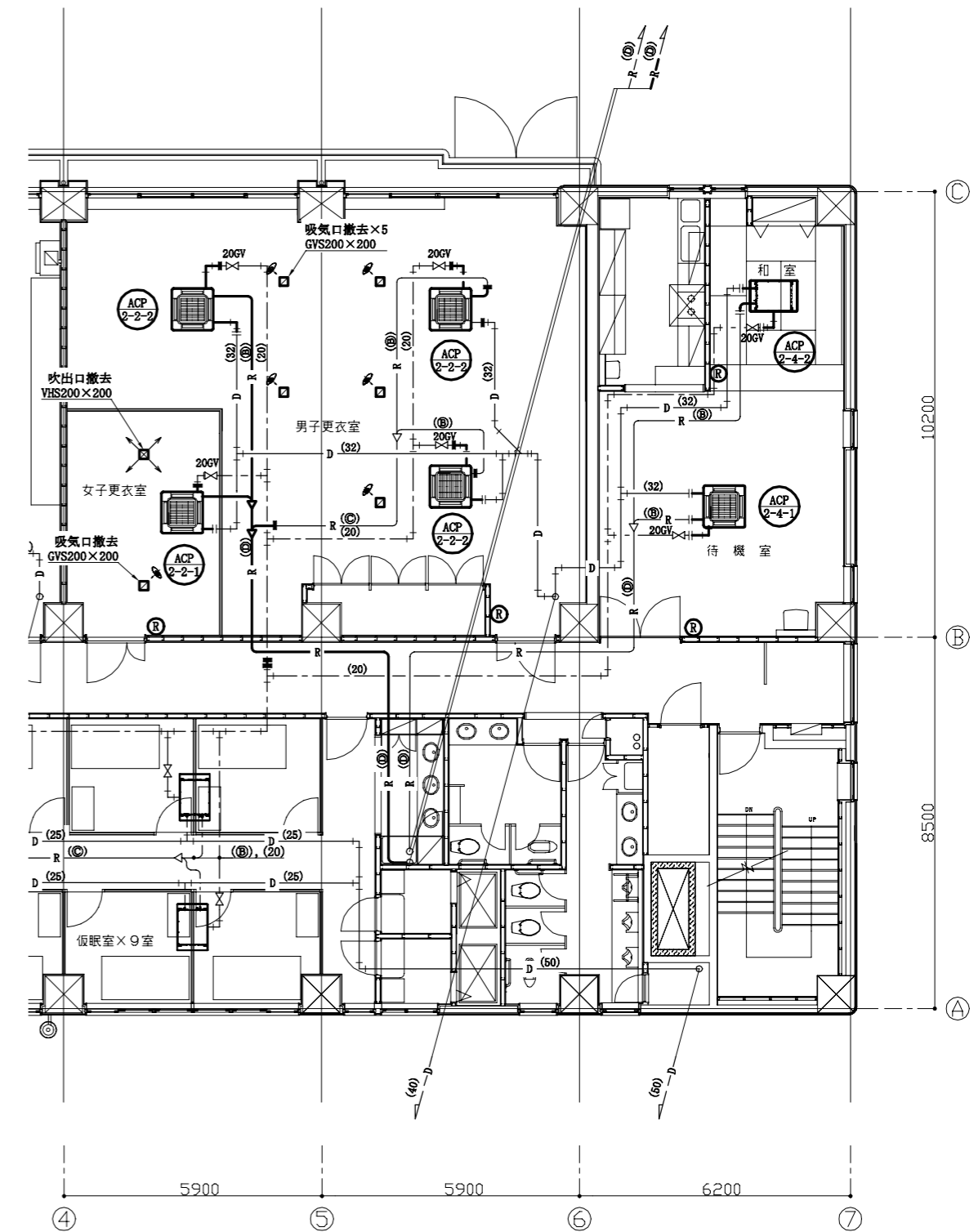
空調配管系統図 N.S

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	空調配管系統図	図番	4/20	縮尺	no scale	作図	令和5年7月 日				



2階空調配管平面図(改修後) 1:100

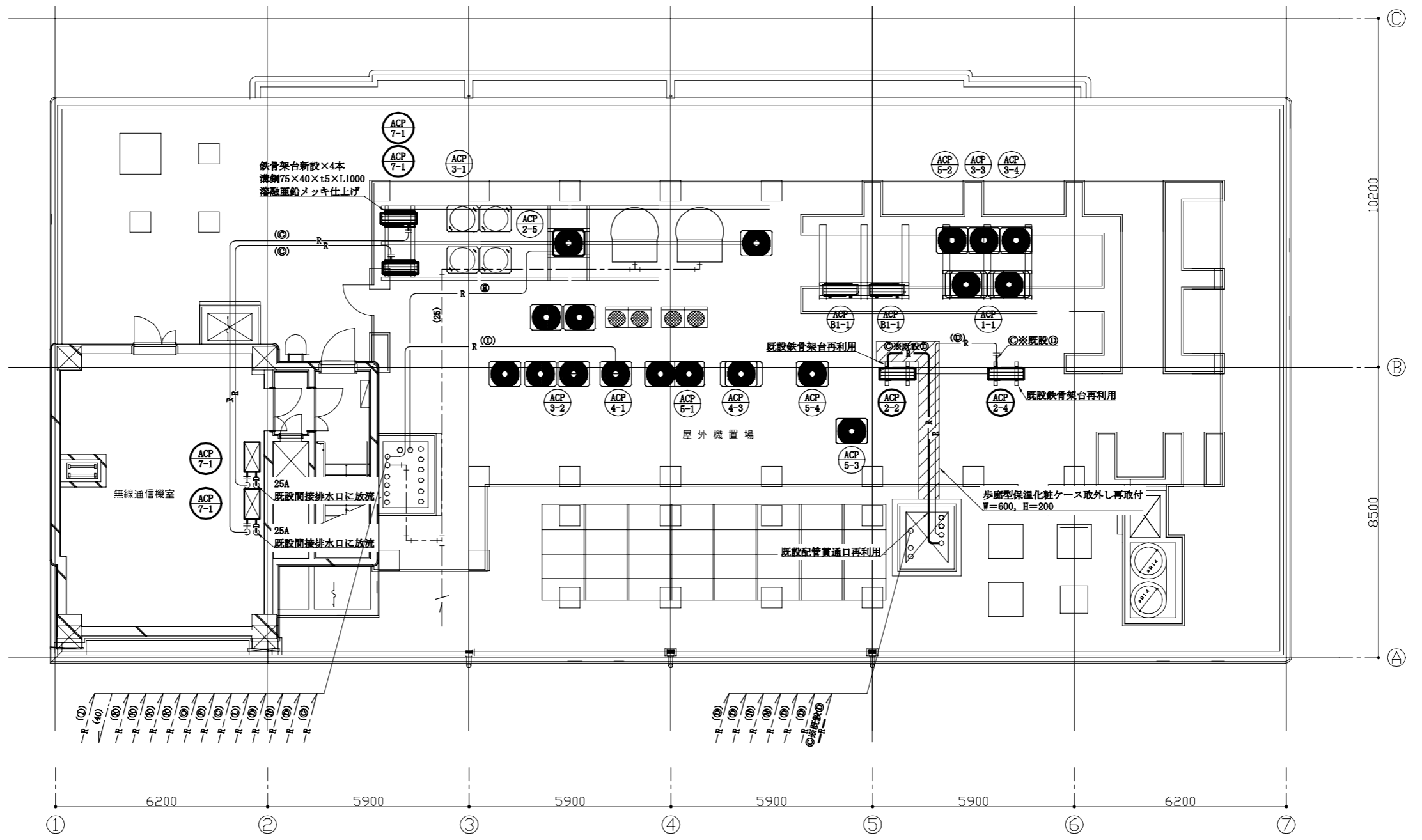
- : 新設部
- - : 既設部
- || : 接続部
- Ⓡ : 空調リモコン



2階空調配管平面図(改修前) 1:100

- : 撤去部
- - : 既設部
- || : 切断部
- : 閉塞部
- Ⓡ : 空調リモコン

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	2階空調配管平面図(改修後・前)	図番	5/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和5年7月 日				



7階空調配管平面図 1:100

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	7階空調配管平面図	図番	6/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和5年7月 日				

既設制気口 (HEA-301系統)

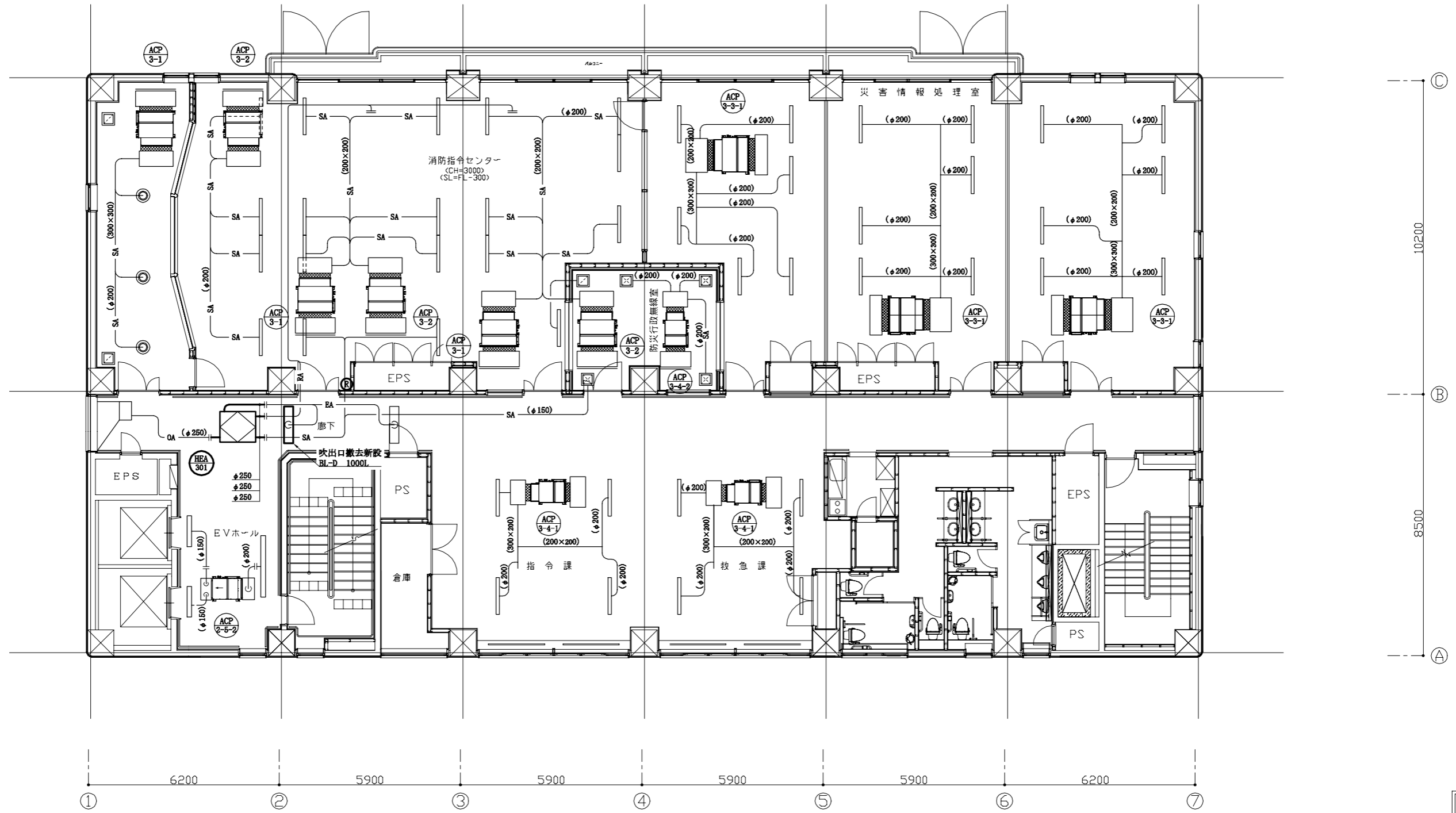
指令室	(SA)
STL-1 1200L	2
Q = 166 CMH	

指令室	(RA)
金網 200φ	2
Q = 250 CMH	

廊下	(EA)
BL-D 1000	2
Q = 250 CMH	

外部	(OA)
ガラス有効0.4㎡	1
Q = 500 CMH	

防災行政無線室	(SA)
VHS 250×250	1
Q = 166 CMH	

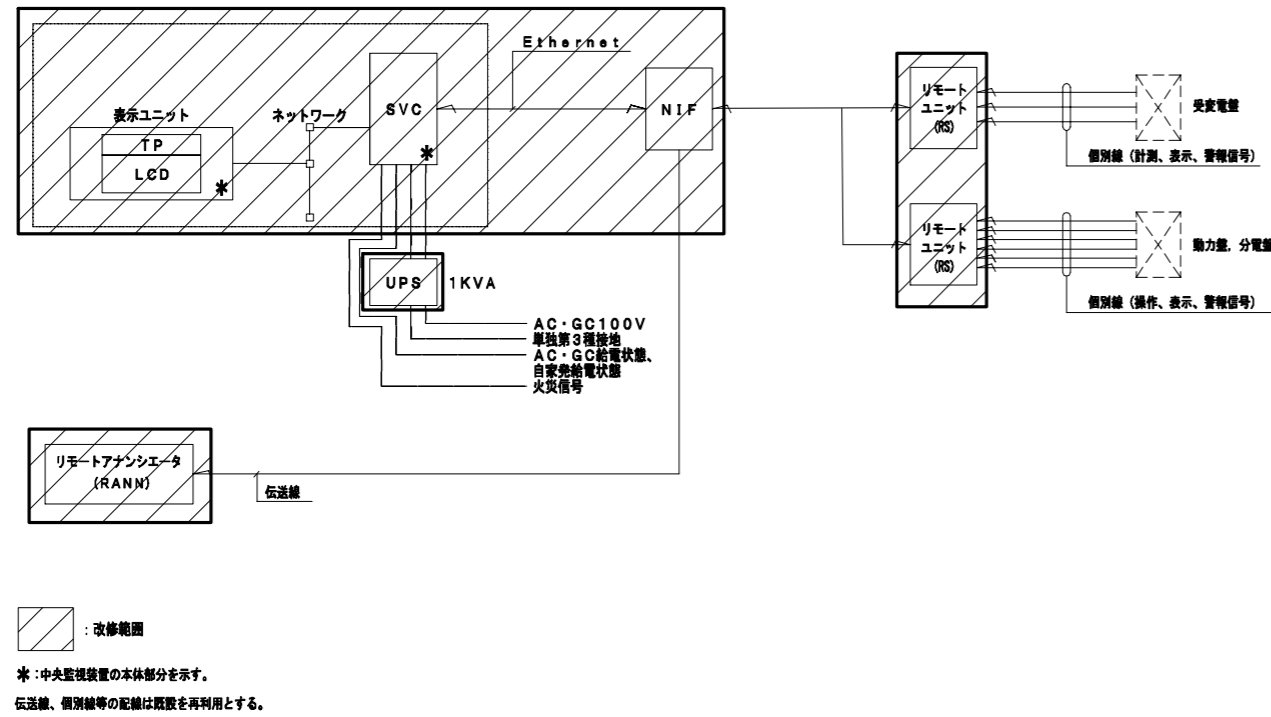


3階ダクト平面図 1:100

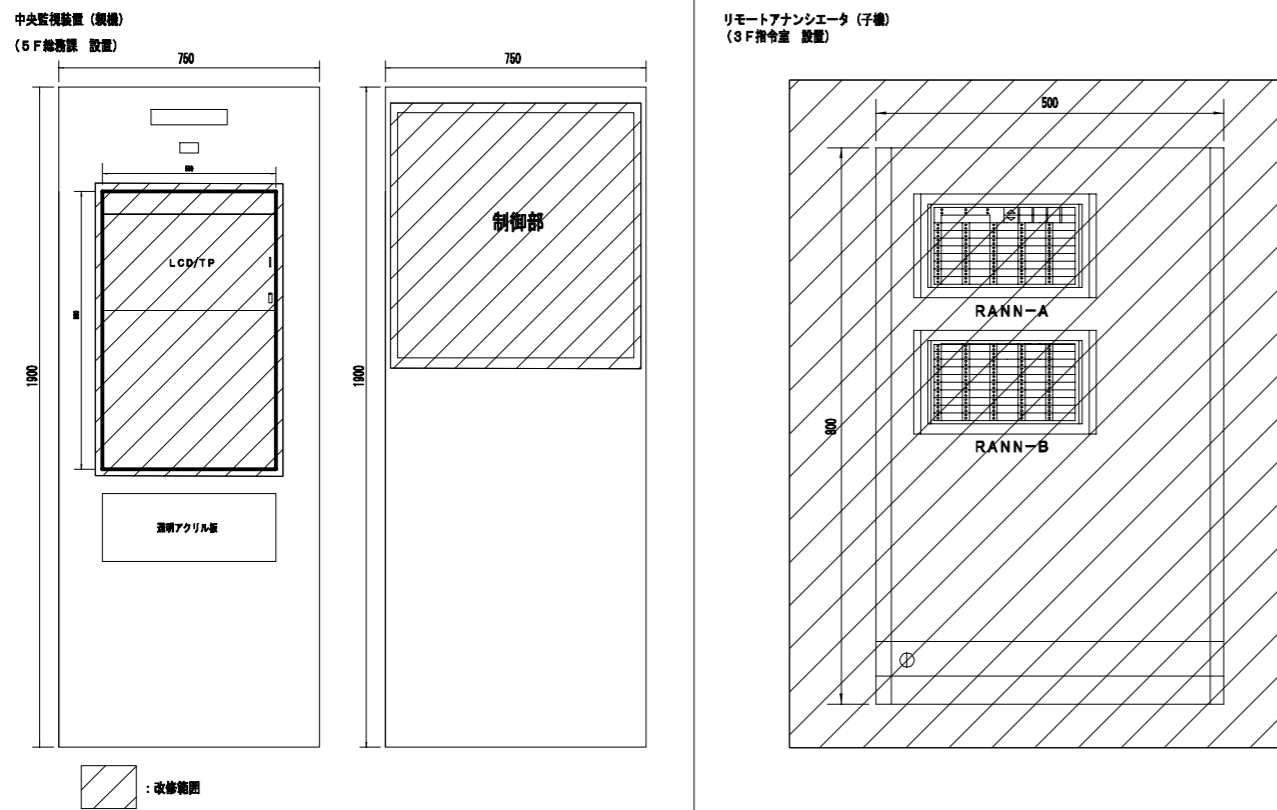
— : 撤去新設  
 — : 既設部  
 || : 切断接続部  
 ⑧ : HEAリモコン

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	3階ダクト平面図	図番	7/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和5年7月 日				

システムブロック図 (改修)



中央監視装置姿図 (改修)



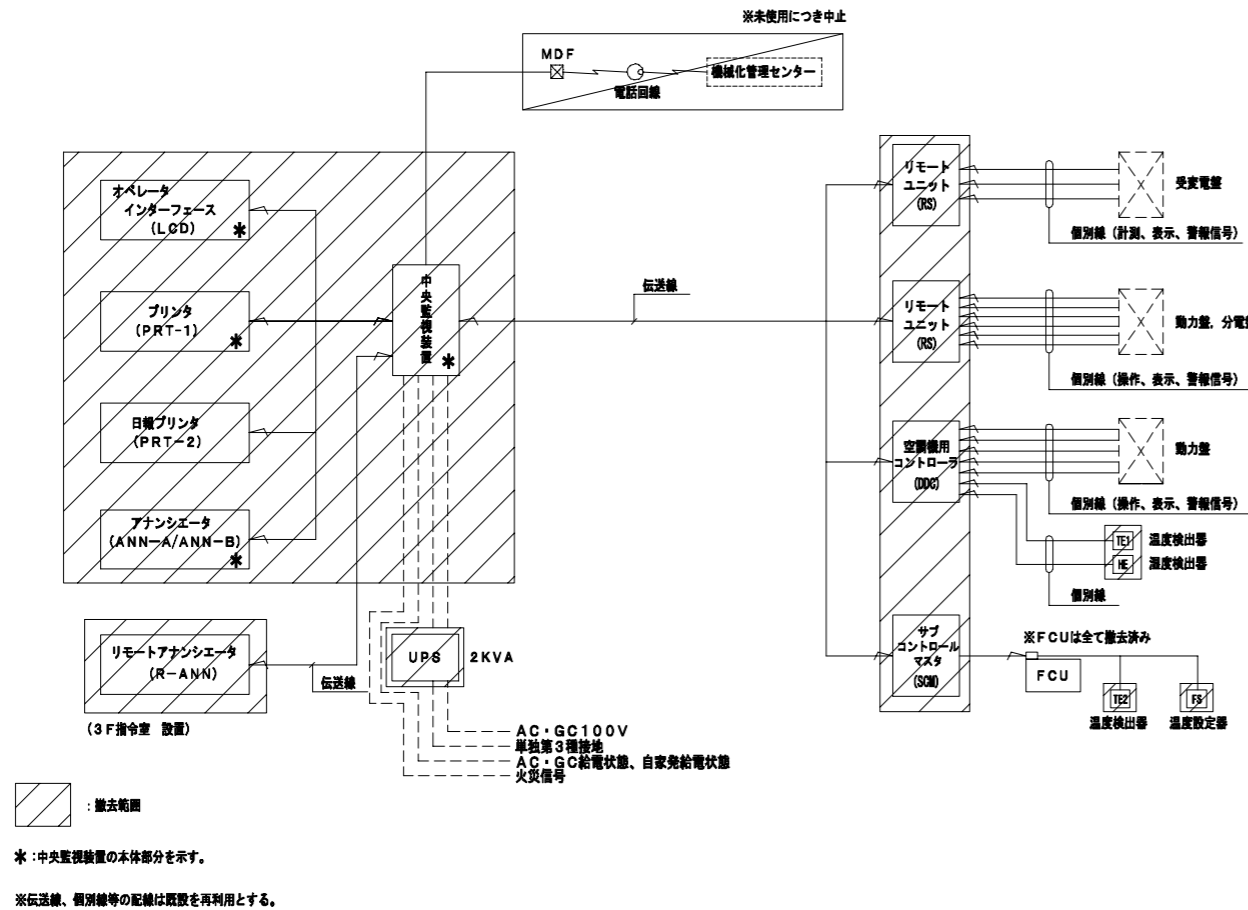
システムブロック機能表 (改修)

機器名称	システム機能	機器仕様
統合コントローラ (SVC)	PC (中央監視端末) の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、操作を行うための情報の一元管理を行う。 また、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) 各コントローラと伝送を行い、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 : 64ビットCPU 主記憶容量 : 2GB以上 補助記憶装置 : SSD等 (システム機能仕様を満たすこと) OS : Linux 最大管理点数 : 2000ポイント 電源 : AC100~240V 50/60Hz, 60VA 画面枚数 : 枚 (参考枚数) プラグイン : ホワイトリスト型マルウェア対策ソフト
液晶ディスプレイタッチパネル (LCD/TP)	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。	電源 : DC24V 表示サイズ : 18.5型 表示色 : 1677万色以上 表示文字 : 英数字、カナ、ひらがな、漢字 (JIS第1、第2水準)、記号及び、図形 解像度 : 1366x768ドット (標準)
NC-bus インターフェイス (NIF)	システム内の管理点情報をNC-bus通信。 リモート機器にデータ変換を行う。	主処理装置 : 32ビットCPO 主記憶容量 : 512メガバイト以上 補助記憶装置 : SSD等 (システム機能仕様を満たすこと) OS : Linux 電源 : AC100~240V 50Hz, 36VA
リモート アナシエータ (RANN-A) (RANN-B)	1. 簡易表示部に時刻又は、計測値、積算値、最終OFF時刻等を表示する。(RANN-Aのみ) 2. 遠隔地より発停、状態、警報点の状態を常時表示する。(RANN-A、-B) 3. 遠隔地より発停点の個別手動発停操作を行う。(RANN-A、-BのポイントをRANN-Aの共通操作部よりコマンドする) 4. 遠隔地より最終OFF時刻の変更操作を行う。	簡易表示部 : 7セグメント、6桁 (RANN-Aのみ) 操作部 : 起動/停止、最終OFF時刻変更 ランチテスター等 (RANN-Aのみ) 常時表示灯 : LED、2灯 (赤、緑) / 点 RANN-A : 40点 RANN-B : 50点
リモート ユニット (RS)	1. 現場に設置して中央制御装置とデータ伝送を行なう。 2. リモートユニットと各入出力点数は個別配線とし、動力盤との信号取り合いは補助リレー等で電気的に分離して入出力点の事故から影響を受けないようにする。	入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照 電源 : AC100/200V:10%, 50/60Hz
無停電電源装置 (UPS)	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 : AC100V 出力 : AC100V 1kVA 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
Ethernet (BACnet/IP)	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 2012 (プロトコルレビジョン14)、HTTPSなど。	通信方式 : Ethernet, TCP/IPプロトコル群、IPV4対応 通信速度 : 100Mbps, 1Gbps ケーブル仕様 : 100BASE-T (カテゴリ5e以上)

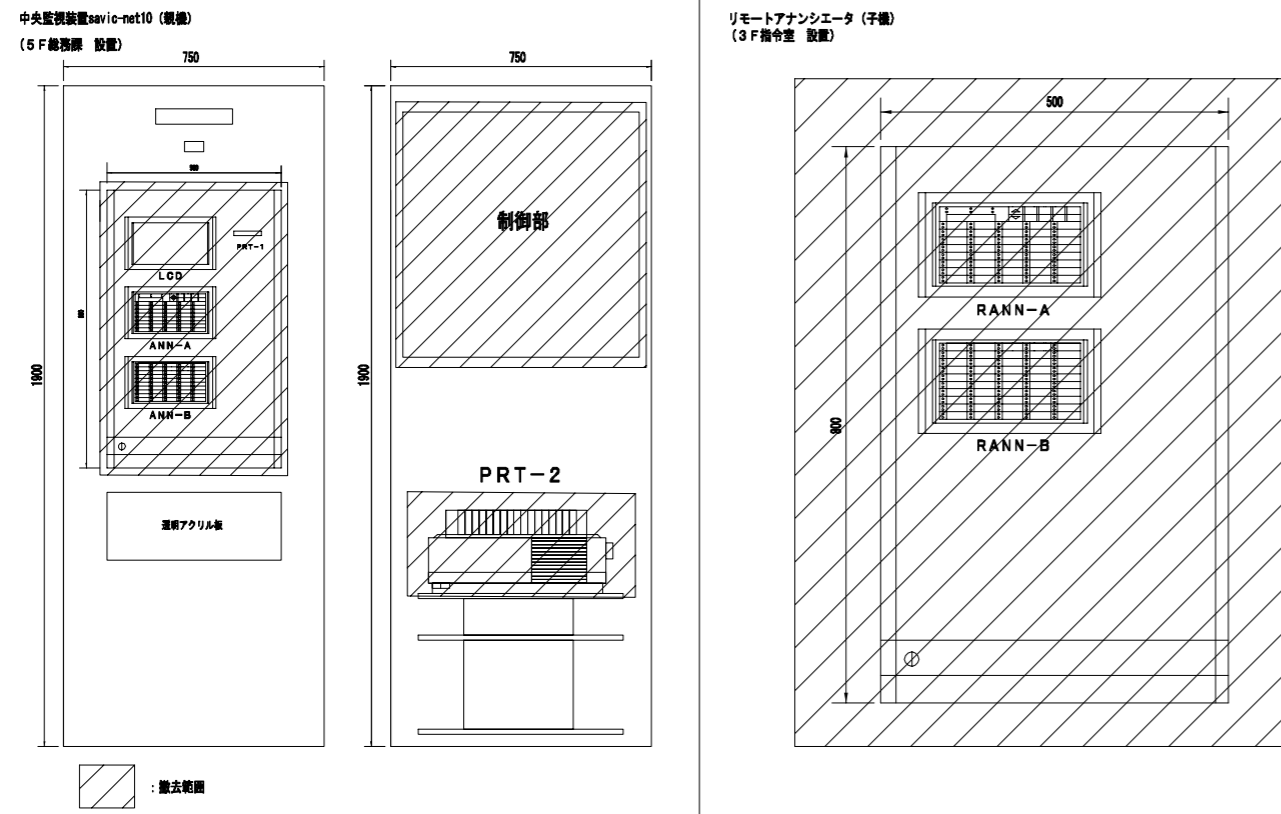
工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事	設計者資格氏名	級建築士登録第 号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	システムブロック図(改修)、中央監視装置姿図(改修) システムブロック機能表(改修)	図番	8/20 縮尺	no scale	作図	令和5年7月 日	



システムブロック図 (既設)



中央監視装置姿図 (既設)



システムブロック機能表 (既設)

機器名称	システム機能	機器仕様
中央監視装置	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. マイクロプロセッサで構成し、機能はソフトウェアで処理する。</li> <li>2. 周辺機器の操作制御を行なう。</li> <li>3. 警報検出及び警報の正常復帰検出</li> <li>4. 状態変化の検出</li> <li>5. スケジュール制御</li> <li>6. イベントプログラム制御</li> <li>7. テナントカレンダー制御 (50カレンダー)</li> <li>8. 火災プログラム (火災時指定動力の停止)</li> <li>9. 復電プログラム (復電時指定動力の順序起動)</li> <li>10. 自家発時負荷順序投入</li> <li>11. アナログ値 (温度など) の計測</li> <li>12. アナログ値の上下限警報監視</li> <li>13. 運転時間積算/投入回数積算監視表示</li> <li>14. 自己点検 (システムチェック、発停エラーチェック)</li> <li>15. 連続運転時間監視</li> </ol>	<p>管理点数 : 500点</p> <p>主記憶装置 : 1Cメモリ</p> <p>接地条件 : D種単独接地</p> <p>供給電源 : AC100V, 50Hz 最大200VA</p> <p>電源保護 : 停電後100時間のデータメモリ及びカレンダー動作</p> <p>周囲条件 : 5~40℃, 20~80%RH</p> <p>システム入出力 : システム出力 (システム異常、重故障、軽故障 紙切れ、火災確認) システム入力 (給電状態、自家発切換、火災)</p> <p>警報ブザー : 電子ブザー</p>
オペレータ インターフェイス (LCD)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. タッチパネルによりデータの表示、操作、警報確認を行う。(システム運用として、パスワードによる操作制限、運用区分設定機能を有する)</li> <li>2. 各制御プログラムの変更を行なう。</li> <li>3. 各管理点の情報としてアドレス、名称、単位、状態を表示する。(画面構成は階層構造とし、機器一覧、ポイントタイプ別一覧が構成できるものとする。)</li> <li>4. 画面には年月日、曜日、時刻を必要時表示する。</li> <li>5. 画面にはオペレーションガイド表示を行なう。</li> <li>6. 操作支援メッセージ表示</li> <li>7. トレンドグラフ/バーグラフ表示</li> <li>8. 警報ヒストリ表示</li> <li>9. 操作・状態変化ヒストリ表示</li> <li>10. 警報インスタクシオン表示</li> <li>11. メンテナンス監視</li> <li>12. 広域管理 (リモート) 機能</li> </ol>	<p>形式 : バックライト付大型LCD, 10型相当</p> <p>表示文字 : 英, 数, カナ, 漢字, 記号, 絵文字 (アイコン)</p> <p>表示色 : カラー (8色)</p> <p>操作部 : 表示部上全面タッチパネル : LCD自動消去</p>
プリンタ (PRT-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. システムと連動し、異常発生時 (警報、状態変化、アナログ上下限) に、そのポイントの名称、データ、時刻を印字する。</li> <li>2. 自動及び手動による各種操作に対して名称、データ (デジタル点、アナログ点)、時刻を印字する。(制御、状態変化、一覧、操作状態ヒストリ)</li> </ol>	<p>形式 : 感熱式ドットマトリクス</p> <p>印字文字種 : 英, 数, カナ, 漢字</p> <p>印字色 : 黒</p> <p>印字数 : ANK, 40字/行</p>
日報用プリンタ (PRT-2)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 指定時刻に日報を印字する。(フォーマット指定最大5頁、12点/頁)</li> <li>2. 指定時刻に月報を印字する。</li> </ol>	<p>形式 : インパクトドットマトリクス</p> <p>印字文字種 : 英, 数, カナ, 漢字</p> <p>印字色 : 黒, 赤</p> <p>印字数 : ANN, 136字/行</p> <p>電源 : AC100V±10%, 50Hz, 200VA</p>
アナンシエータ (ANN-A) (ANN-B)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簡易表示部に時刻又は、計測値、積算値、最終OFF時刻等を表示する。(ANN-Aのみ)</li> <li>2. 発停・状態・警報点の状態を常時表示する。(ANN-A、-B)</li> <li>3. 発停点の個別手動発停操作を行なう。(ANN-A、-BのポイントをANN-Aの共通操作部よりコマンドする)</li> <li>4. 最終OFF時刻の変更操作を行う。</li> </ol>	<p>簡易表示部 : 7セグメント、6桁 (ANN-Aのみ)</p> <p>操作部 : 起動/停止、最終OFF時刻変更</p> <p>ランプテスト等 (ANN-Aのみ)</p> <p>常時表示灯 : LED, 2灯 (赤, 緑) /点</p> <p>ANN-A : 40点</p> <p>ANN-B : 50点</p>
リモートアナンシエータ (RANN-A) (RANN-B)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簡易表示部に時刻又は、計測値、積算値、最終OFF時刻等を表示する。(RANN-Aのみ)</li> <li>2. 遠隔地より発停、状態、警報点の状態を常時表示する。(RANN-A、-B)</li> <li>3. 遠隔地より発停点の個別手動発停操作を行なう。(RANN-A、-BのポイントをRANN-Aの共通操作部よりコマンドする)</li> <li>4. 遠隔地より最終OFF時刻の変更操作を行う。</li> </ol>	<p>簡易表示部 : 7セグメント、6桁 (RANN-Aのみ)</p> <p>操作部 : 起動/停止、最終OFF時刻変更</p> <p>ランプテスト等 (RANN-Aのみ)</p> <p>常時表示灯 : LED, 2灯 (赤, 緑) /点</p> <p>RANN-A : 40点</p> <p>RANN-B : 50点</p>
リモートユニット (RS)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 現場に設置して中央制御装置とデータ伝送を行なう。</li> <li>2. リモートユニットと各入出力点数は個別配線とし、動力盤との信号取り合いは補助リレー等で電氣的に分離して入出力点の事故から影響を受けないようにする。</li> </ol>	<p>入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照</p> <p>電源 : AC100/200V : 10%, 50Hz</p>
空調機用コントローラ (DDC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中央監視と通信 (コミュニケーション) し、空調機用デジタル演算・制御 (DDC) を行う。</li> <li>2. 各入出力点数は個別配線とする。</li> </ol>	<p>入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照</p> <p>電源 : AC100/200V : 10%, 50Hz</p>
サブコントロールマスタ (SCM)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中央監視と通信 (コミュニケーション) し、IVC, IFC, IACの管理を行う。</li> <li>2. IVC, IFC, IACとの通信は伝送幹線SC-busにより行う。</li> </ol>	<p>入出力点数 : 中央管理点入出力一覧表参照</p> <p>電源 : AC100/200V : 10%, 50Hz</p>
伝送線	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. リモートユニットと中央監視装置間のデータ伝送をする。</li> </ol>	IPEV-S 0.9×1P 相当
UPS 無停電電源装置	中央監視装置に無停電電源を供給する。	<p>容量 : 2KVA</p> <p>入力 : AC100V</p> <p>出力 : AC100V</p> <p>バッテリー動作時間 : 最大10分</p>
機械化管理機能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理データを電話回線を用いて機械化管理センターへ相互伝送出来るものとする。</li> </ol>	使用回線 : NTT 一般加入電話回線/専用電話回線

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事	設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	システムブロック図(既設)、中央監視装置姿図(既設) システムブロック機能表(既設)	図番	9/20	縮尺	no scale	作図	令和5年7月 日	

中央監視システム機能表（既設）	
<p><b>1. 基本操作</b></p> <p>1. タッチオペレーション LCDに表示されたキー、アイコンなどにタッチすることにより操作を行う。</p>	<p><b>4. 表示機能</b></p> <p>1. 表示画面 主表示部はLCD表示とし、日本語処理による表示とする。 画面タイトル、システム状態表示、主表示等、表示エリアが区分されている。</p> <p>2. 時刻表示 項目選択の操作により、時刻をLCD画面に表示する。</p> <p>3. 機器リスト表示 アイコン表示により、登録されている機器の状態を表示する。</p> <p>4. 未確認一覧表示 未確認の全警報点を発生順に発生日付、時刻付きで表示し、ポイントごとに確認可能とする。</p> <p>5. 一覧リスト表示 警報一覧、状態一覧、未確認警報一覧、運転中機器一覧、停止中機器一覧、計測点一覧、設定一覧を表示する。</p> <p>6. オペレーションガイド表示 画面上にオペレーション用のガイド表示を行う。</p> <p>7. システム状態表示 発生中の警報の有無、未確認警報の有無、停電・火災状態を表示する。</p> <p>8. 操作支援メッセージ表示 画面上に操作を補助するメッセージ（HELP）を表示する。</p> <p>9. 設備系統個別一覧表示 アイコン表示により、設備グループに登録されている機器の状態を表示する。</p> <p>10. トレンドバー/バーグラフ表示 温度などの計測ポイントデータや動力の運転状態の時系列変化を一定期間蓄積し、トレンドグラフ表示する。電力量などの稼算値を毎月、毎月の各設定で時系列的にバーグラフ表示する。</p> <p>11. 警報インストラクション表示 警報発生時、緊急連絡先などを表示する。</p> <p>12. 日報・月報データ表示 日報・月報に登録されている管理点の日報・月報データを表示する。</p>
<p><b>2. システム運用</b></p> <p>1. LCD画面時限消去 画面から操作を一定時間行わなかった場合、自動的にLCD表示用バックライトが消去される。</p> <p>2. オペレータパスワード パスワードを設定することにより、オペレータを操作レベルごとに限定する。（3レベル） パスワードを設定しなかった場合は、誰でも操作可能とする。</p> <p>3. 運用区分設定 警報レベルによる運用区分や時間帯別禁止指定ができる。</p>	<p><b>5. 操作機能</b></p> <p>1. 手動個別発停 機器リスト画面、ワンポイント画面より、手動にて機器を発停（切替・・・3位置も可能）する。 誤操作防止のため、確認操作を追加した専用操作を機器ごとに設定を行えるものとする。</p> <p>2. 手動群発停 複数の発停点に対し、手動にて群発停を行えるものとする。</p> <p>3. 遠隔設定 温度・湿度の設定値変更を行えるものとする。</p> <p>4. 各種設定値変更 時刻、目標値、制御入力、制御出力等のプログラム設定変更を行えるものとする。</p> <p>5. 許可/禁止指定 ポイント単位、プログラム単位にて制御の保留を行えるものとする。</p>
<p><b>3. 監視機能</b></p> <p>1. 状態監視 デジタル及びアナログ点の状態を監視する。データは定期的に更新し、随時LCDに表示できる。</p> <p>2. 警報発生監視 警報発生時、自動的に警報発生状態を印字し、ブザーを鳴動させる。</p> <p>3. 発停失敗監視、不一致監視 発停出力後一定時間の後も機器の状態が一致しない時、発停失敗（異常停止/起動）として警報を発生する。</p> <p>4. アナログ上下限（偏差値）監視 アナログ値が設定された上限値（偏差）値を超えた時、上下限（偏差）警報を発生する。</p> <p>5. 警報レベル指定 ポイントごとに警報レベル（4レベル）を指定することができる。</p> <p>6. 運転時間換算表示 機器の運転状態により、運転時間を換算し、保守・点検のガイドとする。</p> <p>7. 発停回数換算表示 機器の発停回数を換算し、保守・点検のガイドとする。</p> <p>8. 連続運転時間監視 機器の連続運転時間が設定値を超えた時、警報を発生する。</p>	<p><b>6. 制御機能</b></p> <p>1. タイムプログラム 動力等の機器はタイムプログラムに登録することにより、自動的にスケジュール発停（入/切）操作を行う。 タイムプログラムは7曜日及び休日/特別日（2種）に対し、それぞれ起動/停止の時間を自由に設定することができる。また、向こう1週間の稼算運転ごとの臨時スケジュールが設定できる。</p> <p>2. イベントプログラム 監視点の状態変化、警報発生などを指定条件として、対象動力を予め設定した状態に動作させる。</p> <p>3. 火災プログラム 火災時に空調機等の関連機器を停止させる。 火災入力時には、LCDに火災メッセージを表示し、登録された機器を自動的に停止させる。</p> <p>4. 自家発負荷順序投入プログラム 商用電源が停電し自家発が起動した場合に、予め登録された機器のみを自動的に再起動（投入）させる。 停電プログラム動作中はLCDに停電メッセージを表示する。</p> <p>5. 復電プログラム 復電後自家発から商用電源に切替った後、停電直前に運転（閉路）していた機器を自動的に再起動（投入）させる。再起動時の順序指定、再投入の対象外指定を可能とする。</p> <p>6. テナントカレンダー制御 休日/特別日が設定できるカレンダーにより、テナント単位で独自のカレンダーが設定できる。 カレンダーは年間カレンダーとし、うるす年、大の月、小の月も自動判断する。</p> <p>7. 季節切替制御 春・夏・秋・冬によるシステム動作切替を月日指定にて自動切替可能とする。</p>
	<p><b>7. データ管理支援</b></p> <p>1. 警報ヒストリ 警報発生（復停）履歴を長期に渡って記録し、一覧表示印字を行う。</p> <p>2. 操作・状態変化ヒストリ 過去の操作及び状態変化、またその時刻を表示、印字する。</p>
	<p><b>8. ビルマネジメント機能（本体機能）</b></p> <p>1. メンテナンス監視 設備機器の運転時間及び投入回数を演算（発停点、状態点）し、機器毎に運転状況の監視を行う。 又、メンテナンス目標時間に達した機器をオペレータに通知し、設備保全業務の支援を行う。</p>
	<p><b>9. 記録機能</b></p> <p>1. メッセージプリンタ 警報記録、正常復帰記録、発停失敗記録、計測値上下限記録、日替記録、停復電 火災時記録、操作記録、状態変化記録の各印字を行う。</p> <p>2. 日報用プリンタ 日報印字：計測値・稼算値の毎正時データ、1日の累計値を指定時刻に代表印字する。 月報印字：稼算値の毎日の累計値、月の累計値を指定日時に代表印字する。</p>
	<p><b>10. 自己診断</b></p> <p>1. 伝送系トラブル監視 DGP伝送異常時、警報表示を行う。</p>
	<p><b>11. アナウンシェータ</b></p> <p>1. 機器の運転状態、故障、警報等の状態を赤/緑のLEDで点灯/消灯/フリッカーにより表示する。 また、ANNA（基本アナウンシェータ）においてはワンポイント表示部により、現在時刻、計測点、稼算値の現在値等を選択表示することが出来る。</p> <p>2. 手動発停操作 操作キーを直接タッチすることにより、操作を行う。</p>

中央監視システム機能表（改修）	
<p><b>1. システム基本機能</b></p> <p>1. 操作方法 LCD/TPに表示されたキー、アイコンなどにタッチすることにより操作を行う。</p> <p>2. 機器個別発停操作・設定値変更 グラフィック画面、チャート画面、ログ画面またはポイント一覧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。</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. 警報処理 管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。 また、火災時処理・停復電時処理・電力デマンドといった制御の警報発生・復帰の監視を行う。 警報発生時は、最新の警報内容を警報通知ウィンドウに表示すると共に、インジケータの点灯表示を行う。 また、警報レベル（10段階）に応じてブザー鳴動（音色4種類）を行う。 さらに警報時には、警報となった管理点に登録されている対象グラフィックまたはチャートを強制的に表示することができる。</p> <p>5. サービス外機能 BACnetデバイスのポイント状態を実際のポイントの状態ではなくユーザが指定する値に変更することができる。 これにより一時的に警報を抑制したり、任意に設定した値を入力値とし制御を継続することができる。</p> <p>6. 強制操作機能 BACnetデバイスのポイント出力について、一般制御からの指令を保留しユーザが指定する値に変更することができる。 ただし、非常時（火災や停電の際）は火災時制御、停電時制御からの指令を優先とする。</p> <p>7. 変化警報 定期スキヤンまたは状態変化により前回値から変化した際の時刻とデータを蓄積し、関連アプリケーションへ警報データを提供する。 ・ユーティリティペイン履歴表示 ・データ集計 ・チャート表示など</p>	<p><b>2. 基本画面機能</b></p> <p>1. アプリケーションウィンドウ表示 アプリケーションウィンドウとして最大3ウィンドウ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 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 ユーザ毎に、現在の監視用PCで閲覧した画面履歴を保持し、該当画面を呼び出すことができる。</p> <p>4. ユーザ管理とアクセス権 管理点や各種機能を運用区分（設備・系統・場所等）に振り分けを行う。</p> <p>5. ポイント一覧表示・詳細表示 ポイント一覧画面で管理点を一覧表示できる。 表示された情報は名称、運転状態、警報状態等によりフィルタリングができる。 また、任意のポイントをあらかじめグループ化して表示することもできる。 ポイント詳細画面で発停操作や設定変更ができる。 重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作-実行）の他に、確認動作を入れた3アクション操作（操作-確認-実行）を可能とする。 確認時に、任意のメッセージ表示によりオペレータに注意を促すことができる。</p> <p>6. 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生する。</p>
	<p><b>3. 監視機能</b></p> <p>1. アナログ上下限監視 計測値が設定された上下限を超えた時に警報を発生させ、上下限範囲に入った際に警報を復帰する。</p> <p>2. 活性経過時間 機器の活性経過時間を監視し、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。</p> <p>3. 状態変化回数 機器の状態変化回数を監視し、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。</p> <p>4. 状態継続時間監視 機器が連続して活性状態となっている時間をカウントし、あらかじめ設定された上限値を超えた時に警報を発生させる。</p>
	<p><b>4. 監視機能（一覧表示系）</b></p> <p>1. グラフィック画面表示 建物内の管理点情報を平面図・断面図、または系統図などのグラフィック画面で表示する。 画面上の管理点のシンボルを選択することで、操作/設定値の変更操作を可能とする。 複数の管理点を選択し、一括で操作/設定値の変更を可能とする。 グラフィックに配置されている管理点の一覧を表形式で表示することもできる。 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、状態変化や警報発生時に、シンボルの色変化・形状切換により表示する。 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。 計測値・計量値は、数値、色変化、メータ等で表示する。</p>
	<p><b>5. データ管理機能</b></p> <p>1. データ集計 変化警報データから、計測値、稼算値、機器の活性経過時間や状態変化回数などの時データ・日データ・月データを集計し一定期間蓄積する。 データ蓄積期間は次の通りとする。 ・時データ：本日を含む428日分（14ヶ月分） ・日データ：本月を含む120ヶ月分（10年分） ・月データ：本年を含む10年分</p> <p>2. チャート 変化警報またはデータ集計にて蓄積されたデータをグラフで表示する。（最大20点/グラフ） 各グラフは2期間分を比較表示することができる。 CSV形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。</p> <p>3. 日週月年報 データ集計によって集計・蓄積された計測値や稼算値を、日週月年報告のXLS形式・PDF形式で表示する。 ・日報：時報データ、日集計データ（14ヶ月分） ・日報：日報データ、週集計データ（10年分） ・月報：日報データ、月集計データ（10年分） ・年報：月報データ、年集計データ（10年分） XLSX/CSV/PDF形式のファイルを手動または自動で出力できる。</p> <p>4. ログ 警報や状態変化、操作設定などの情報をログとして最大100万件蓄積・管理する。 表示中のデータは、任意の条件指定によりフィルタリング、コメント入力ができる。 XLSX/CSV/PDF形式のファイルを手動または自動で出力できる。</p>
	<p><b>6. 制御機能</b></p> <p>1. カレンダー カレンダーの設定を行う。 11種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）を2年先まで指定でき、過去1年分の履歴の確認ができる。 また、ユーザーによるカレンダー設定の変更を可能とする。</p> <p>2. スケジュール あらかじめ設定されたスケジュールに従って機器の起動/停止や設定値変更、季節切替を自動で行うことができる。 週間スケジュールは、曜日ごとのスケジュールに対応する。 優先スケジュールは、最大11種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）に対応するカレンダー情報と週間・優先マスタ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96回まで出力できる。 またユーザーによるスケジュール設定の変更を可能とする。</p> <p>3. 火災時制御 火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点灯表示、ログにより火災発生のお知らせを行う。 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、手動操作で火災時制御を解除する。</p> <p>4. 停電 商用電源復帰後、ブザー鳴動、停電インジケータ点灯表示する。 一般制御は実行保留とする。但し、火災時制御は実行できる。</p> <p>5. 自家発時順序出力 自家発起動後、登録されている機器に対して順序出力を行う。 また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。</p> <p>6. 復電 商用電源復帰後、復電処理を行う。 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>7. 復電時順序復帰 登録されている管理点に対して、あらかじめ指定した順序および間隔で復電処理を行う。 また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。</p>

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事	設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	中央監視システム機能表	図番	10/20	縮尺	no scale	作図	令和5年7月 日	

(注) 1. アナシエータ、リモートアナシエータでの操作表示は ※ で示す。

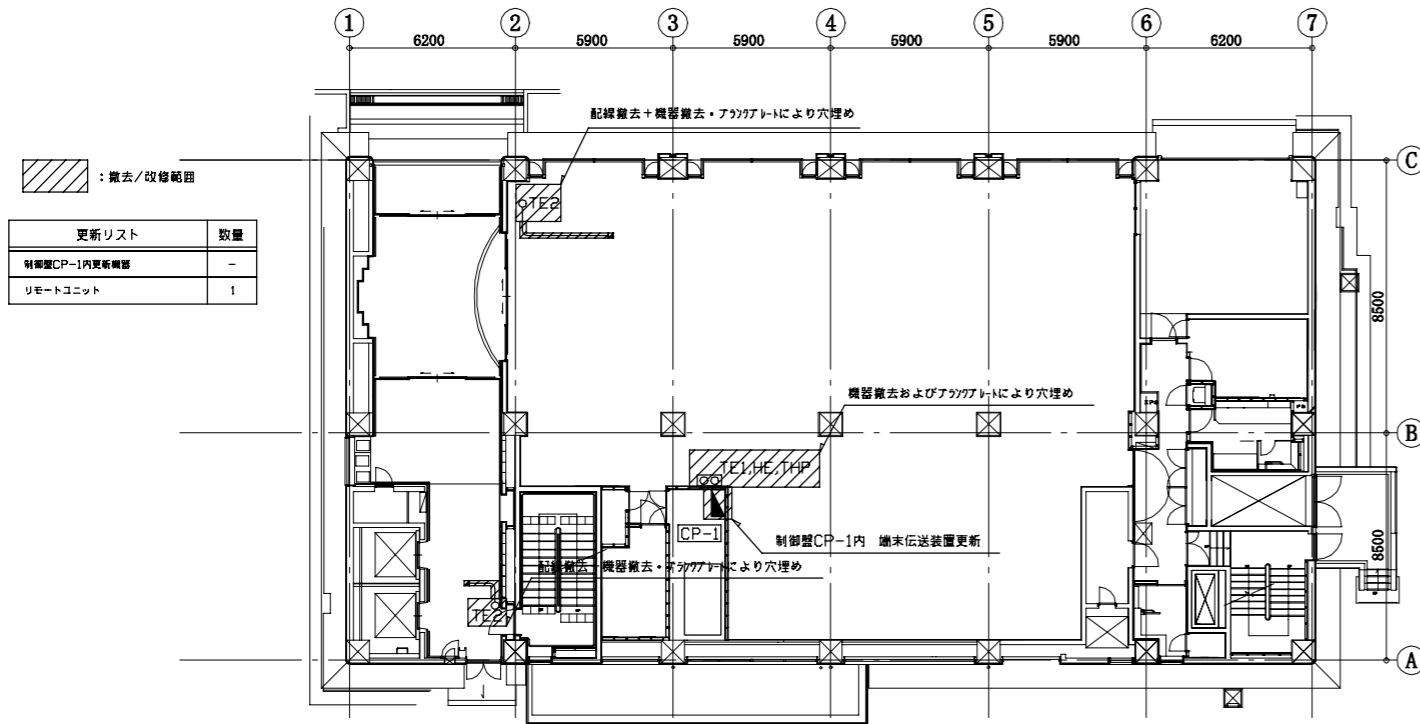
注) COS故障：中央監視からの指令と現場の運転状態が異なった時に発報する。  
(手元運転、トリップ故障の場合も発報)

記号	名称	リモート盤	動力盤	取合	操作		表示		計測		計量	T/F 注1	T/F 注2	備考
					設定	切替	発停	状態	COS 故障	トリップ 故障				
<熱源設備>														
RIU-1	水蓄熱ユニット-体型空冷ヒートポンプチャラー	7CP-1	機製盤									※	※	
	水蓄熱ユニット-体型空冷ヒートポンプチャラー(冷却)	7CP-1	機製盤									※	※	
	水蓄熱ユニット-体型空冷ヒートポンプチャラー(暖房)	7CP-1	機製盤									※	※	
CHP1X2	冷水ポンプ	7CP-1	7PG-1											
	温水ポンプ	7CP-1	7PG-1											
<空調設備>														
AC-1	1F 防災センター系統 空調機	1CP-1	1LPG-1	DDC								※	※	
	冷暖切換	1CP-1		DDC										
	室内温度	1CP-1		DDC										
	室内湿度	1CP-1		DDC										
	フィルター警報	1CP-1		DDC								※	※	
	外気冷房中	1CP-1		DDC								※	※	
	ウォーミングアップ中	1CP-1		DDC								※	※	
AC-2	5F 事務室系統 空調機	5CP-1	5LPG-2	DDC								※	※	
	冷暖切換	5CP-1		DDC										
	フィルター警報	5CP-1		DDC								※	※	
PAC-B1-1-01x2	B1F 電気室 系統 パッケージ	B1CP-2	機製盤									※	※	
	2F マシン室 系統 パッケージ	2CP-1	機製盤									※	※	
PAC-2-1-01x2	漏水警報	2CP-1										※	※	
	7F 無線通信機室 系統 パッケージ	7CP-2	機製盤									※	※	
1F 防災センター 系統/FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	1F EVホール 系統 FCU			DDCF								※	※	
2F EVホール 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	3F EVホール 系統 FCU			DDCF								※	※	
4F EVホール 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	4F 養子廊下 系統 FCU			DDCF								※	※	
5F 指導課 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	5F 指導課 系統 FCU			DDCF								※	※	
5F 総務課 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	6F 総務課 系統 FCU			DDCF								※	※	
6F 総務課 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	6F 総務課 系統 FCU			DDCF								※	※	

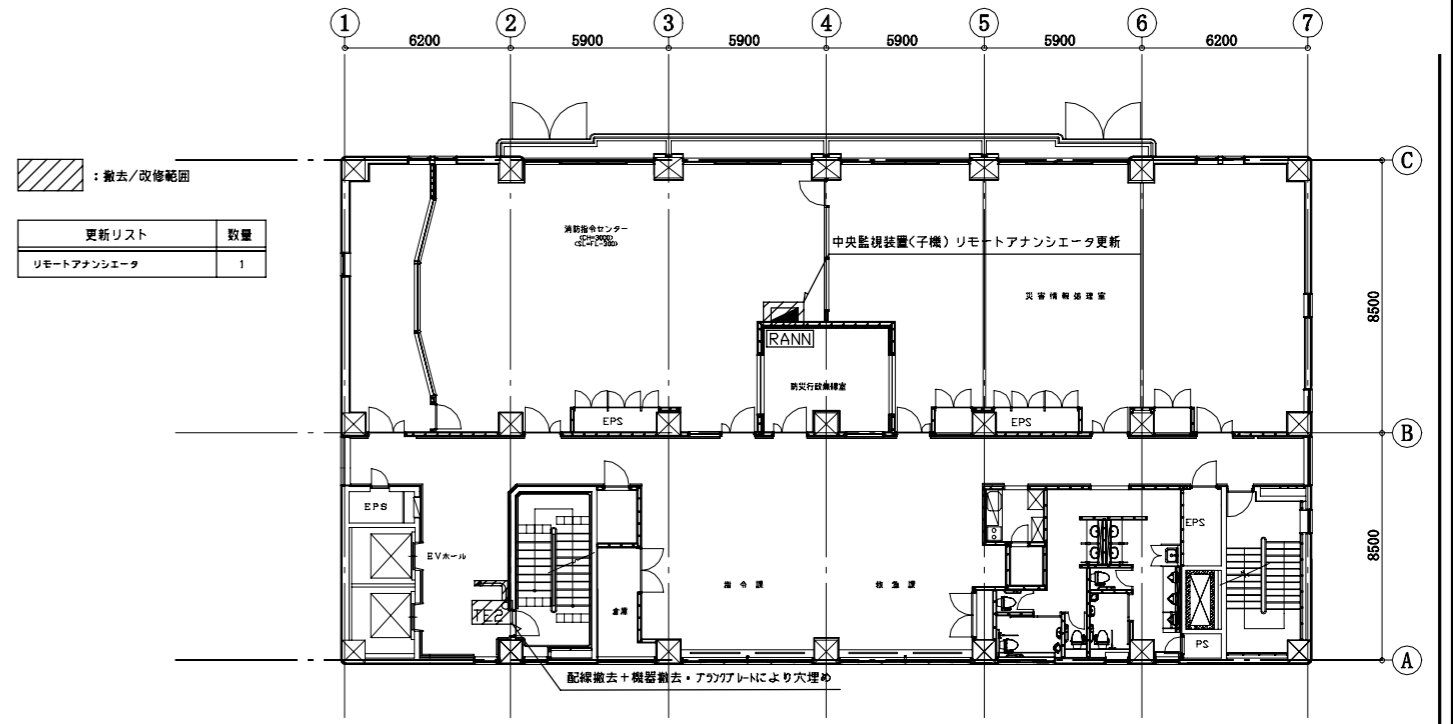
：撤去範囲

記号	名称	リモート盤	動力盤	取合	操作		表示		計測		計量	T/F 注1	T/F 注2	備考
					設定	切替	発停	状態	COS 故障	トリップ 故障				
5F 局長室 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	5F ミーティングルーム 系統 FCU			DDCF								※	※	
5F 機本館 系統 FCU	室内温度			DDCF								※	※	
	冷暖切換			DDCF										
	5F EVホール 系統 FCU			DDCF								※	※	
SF-B104	B1F 望遠鏡室 系統 給気ファン	B1CP-1	BLPG-1									※	※	
	B1F ごみ集積所 系統 給気ファン	B1CP-1	BLPG-1									※	※	
	B1F 電気室 系統 給気ファン	B1CP-2	BLPG-2									※	※	
SF-B110	B1F オイルタンク室(1) 系統 給気ファン	B1CP-2	BP-2									※	※	
SF-B111	B1F オイルタンク室(2) 系統 給気ファン	B1CP-2	BP-2									※	※	
SF-B112	B1F 発電機室 系統 給気ファン	B1CP-2	BP-2									※	※	
SF-202	2F 厨房 系統 給気ファン	2CP-1	2LPG-3									※	※	
SF-202, EF-208	2F マシン室 系統 給気ファン	2CP-1	2LPG-2									※	※	100Vファン
SF-701	7F 通風機室 系統 給気ファン	7CP-1	7LPG-1									※	※	100Vファン
EF-B103	B1F 電気室 系統 排気ファン	B1CP-2	BLPG-2											
	B1F オイルタンク室(1) 系統 排気ファン	B1CP-2	BP-2											
	B1F オイルタンク室(2) 系統 排気ファン	B1CP-2	BP-2											
EF-B106	B1F 発電機室 系統 排気ファン	B1CP-2	BP-2											
EF-B107	B1F ごみ集積所 系統 排気ファン	B1CP-1	BLPG-1											
EF-B108	B1F 望遠鏡室 系統 排気ファン	B1CP-1	BLPG-1											
EF-B203	2F 厨房 系統 排気ファン	2CP-1	2LPG-1											
EF-B206	2F マシン室 系統 排気ファン	2CP-1	2LPG-2									※	※	
EF-B701	7F 通風機室 系統 排気ファン	7CP-1	7LPG-1											100Vファン
EF-R01	RF 煙体吸コナー 系統 排気ファン	1CP-1	1LPG-1											
<衛生設備>														
TH-1	受水槽 減速警報	B1CP-1											※	※
TH-1	TW-1用 地震動作警報	B1CP-1	機製盤											
TH-2	副受水槽 減速警報	B1CP-1											※	※
TH-1	高架水槽 減速警報	7CP-1											※	※
TH-2	高架水槽 減速警報	7CP-1											※	※
	沈砂槽 減速警報	B1CP-1											※	※
	貯留タンク 減速警報	7CP-1											※	※
	加温タンク 減速警報	7CP-1											※	※
PH-1,2	上水揚水ポンプ	B1CP-1	BP-1										※	※
PH-1,2	雑用水揚水ポンプ	B1CP-1	BP-1										※	※
PI-1	上水加圧給水ポンプユニット	7CP-1	機製盤										※	※
PI-2	雑用水加圧給水ポンプユニット	7CP-1	機製盤										※	※
PD-1x2	雨水移送ポンプ	B1CP-1	BP-1										※	※
PD-2x2	雨水排水ポンプ	B1CP-1	BP-1										※	※
PD-2	雨水排水槽 減速警報	B1CP-1	BP-1										※	※
PD-3x2	雑排水ポンプ	B1CP-1	BP-1										※	※
PD-4x2	雑排水ポンプ	B1CP-2	BLPG-2										※	※
PD-5x2	雑排水ポンプ	B1CP-2	BLPG-2										※	※
<計測・計量>														
	外気温度	7CP-2												
	外気露点温度	7CP-2												

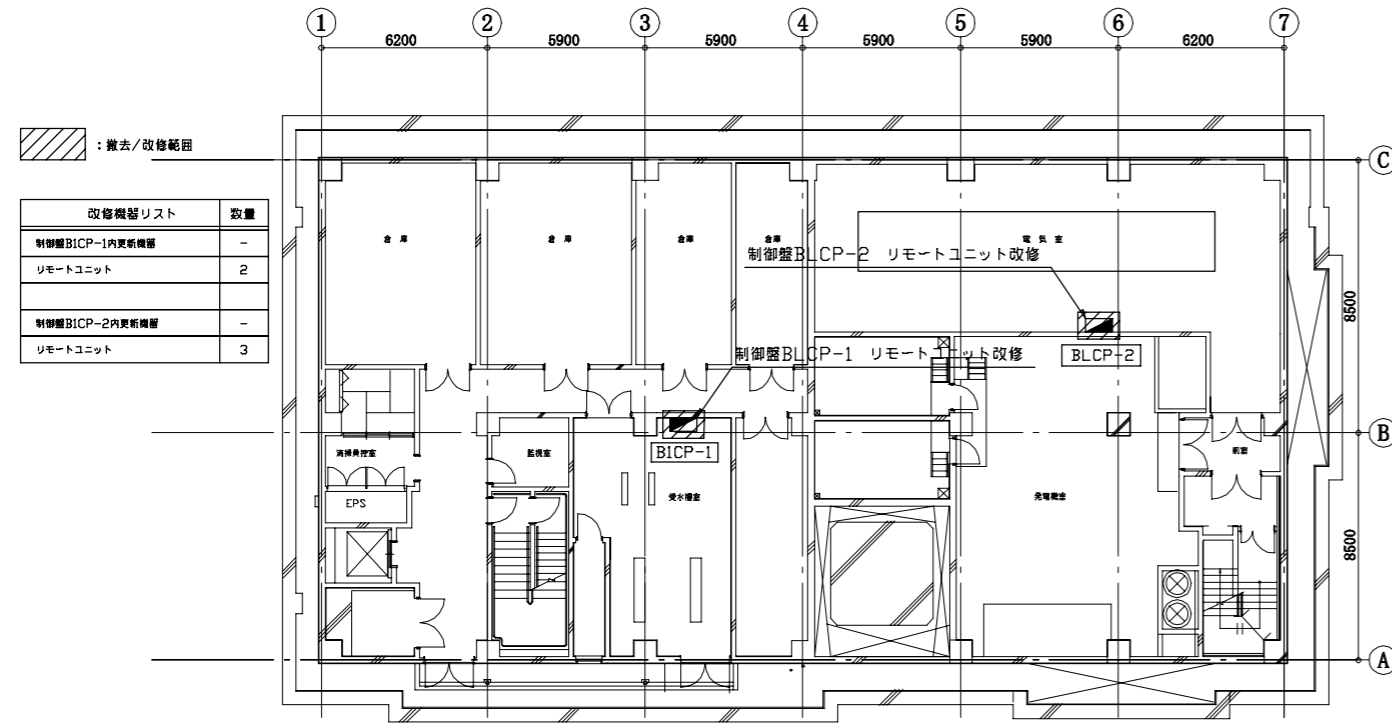




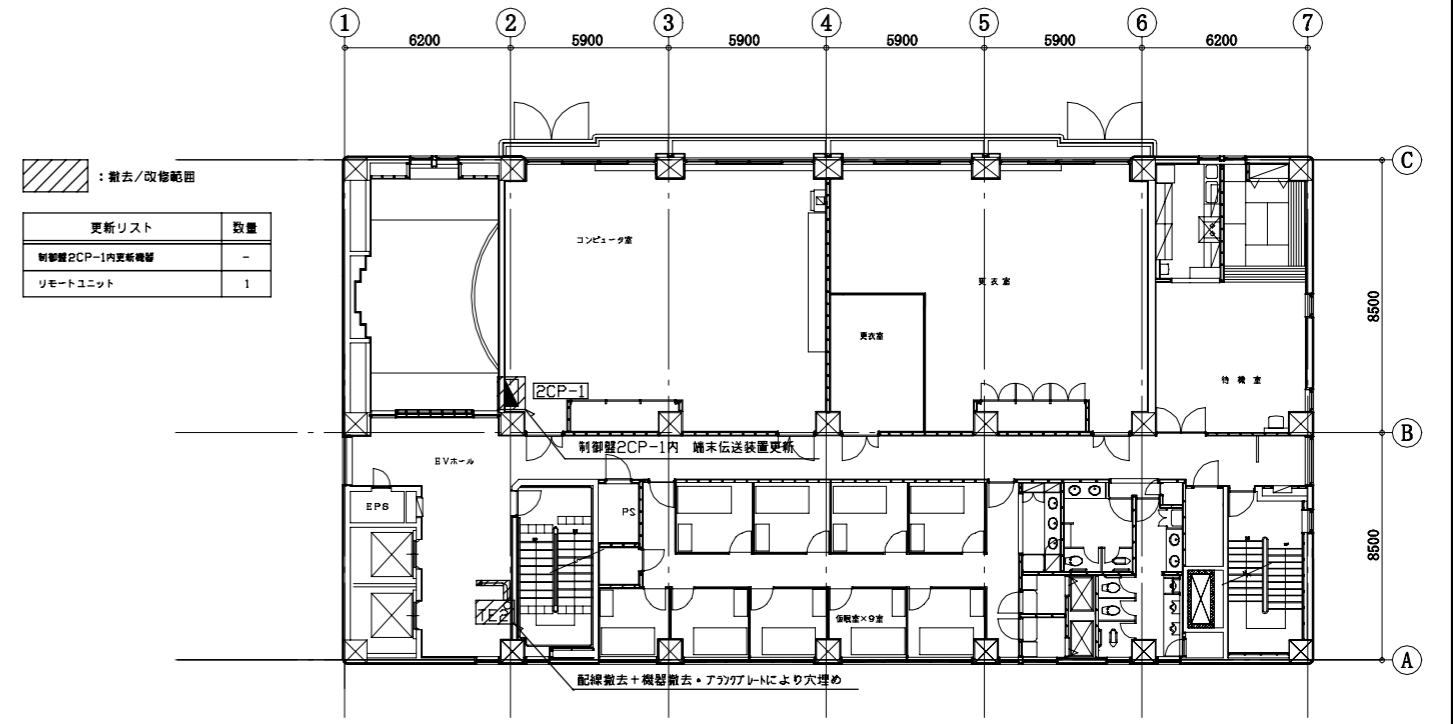
1階自動制御設備平面図 1:200



3階自動制御設備平面図 1:200

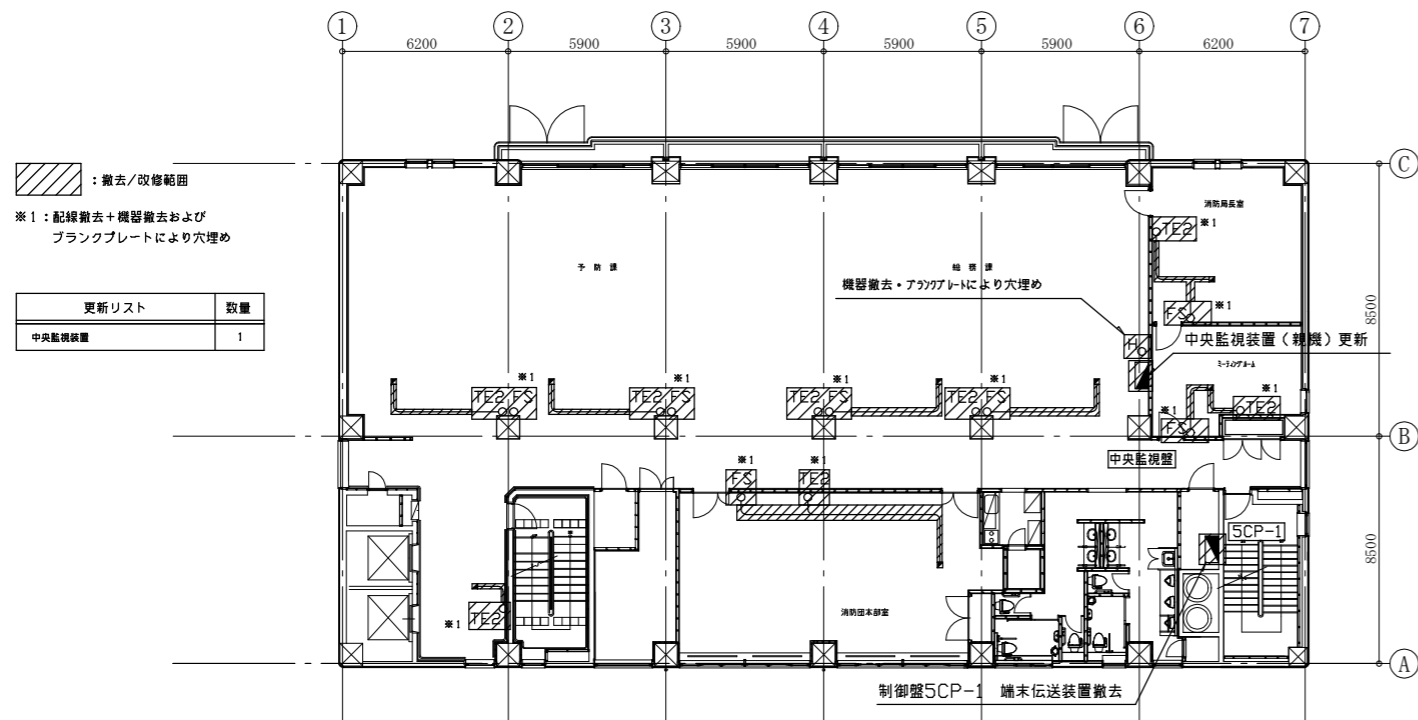


地下1階自動制御設備平面図 1:200

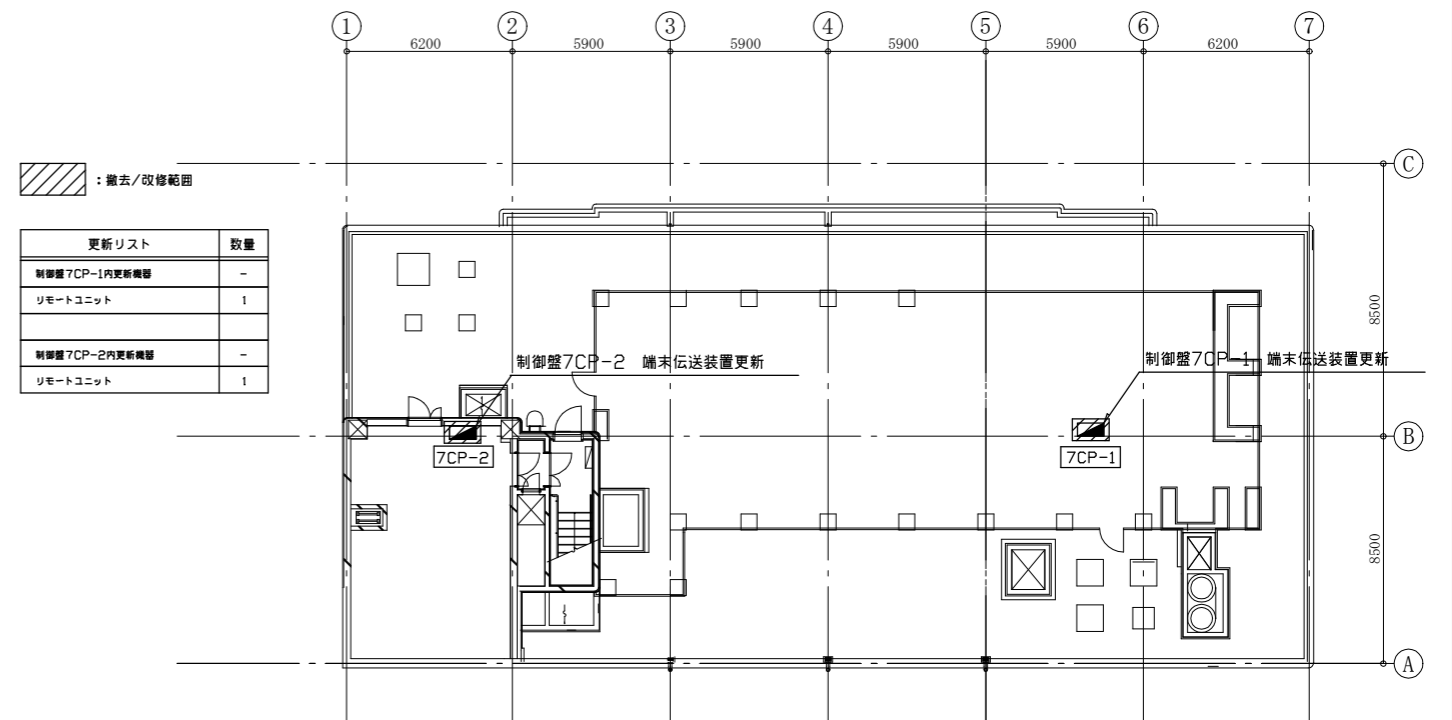


2階自動制御設備平面図 1:200

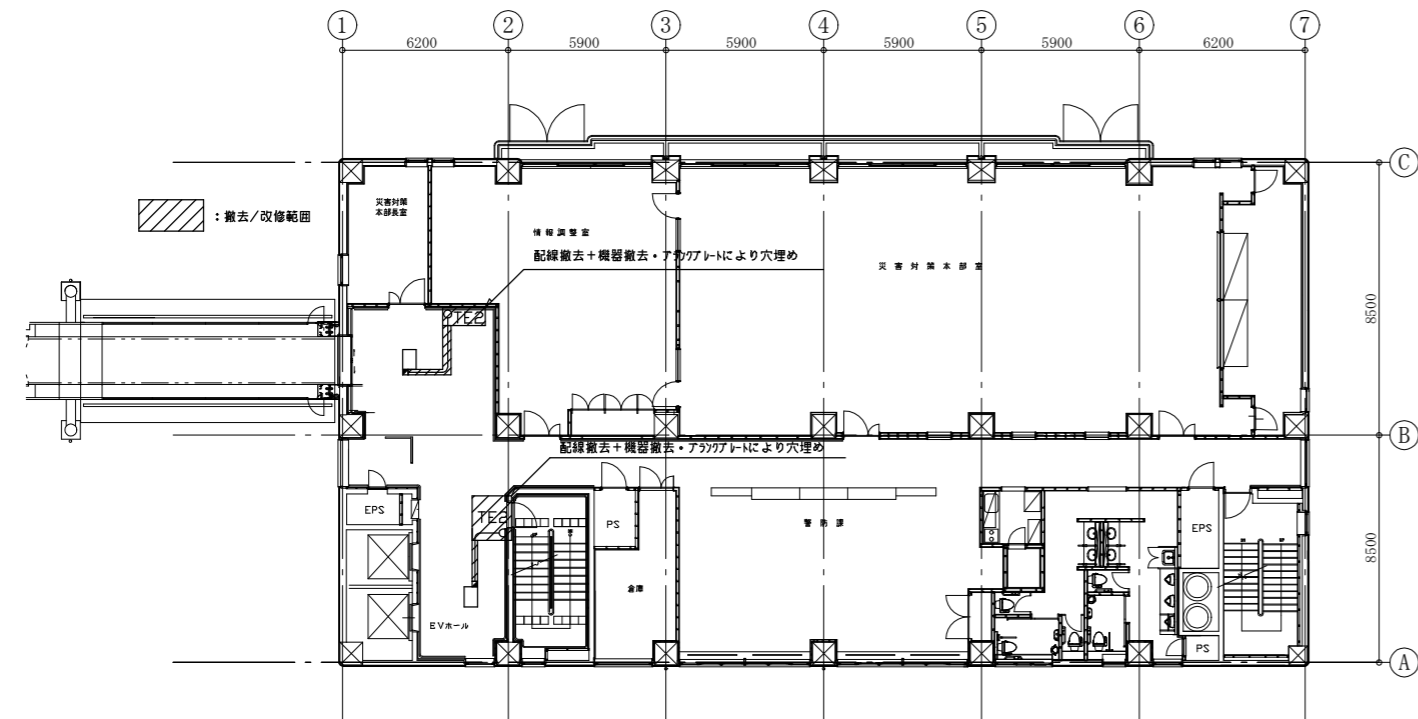
工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	地下1階、1階、2階、3階自動制御設備平面図	図番	13/20	縮尺	1:200 (A2)	作図	令和5年7月 日				



5階自動制御設備平面図 1:200



7階自動制御設備平面図 1:200








4階自動制御設備平面図 1:200



工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	4階、5階、7階自動制御設備平面図	図番	14/20	縮尺	1:200 (A2)	作図	令和5年7月 日				

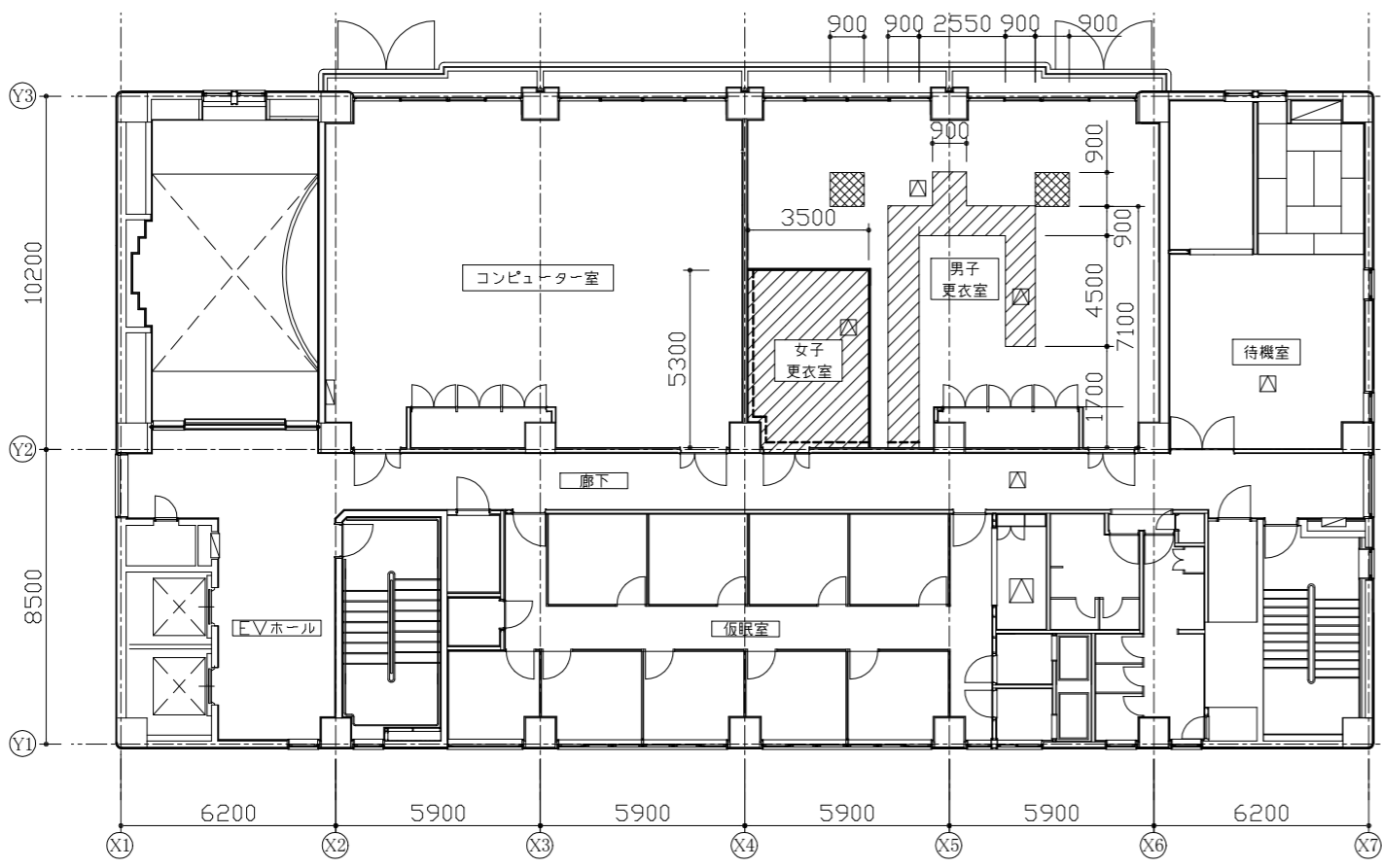
建築改修内容一覧				
種目	室名	部位	改修前	改修後
更衣室	2階 男子更衣室	天井	化粧せつこうボードt=9.5撤去 天井廻縁撤去	化粧せつこうボードt=9.5新設 (空調機撤去部については軽量鉄骨天井地下19型@225程度共) 天井ボード切込(1300×300程度…5か所) 天井開口補強新設(900×900程度…1か所) 天井点検口新設(450角…1か所) 天井点検口新設(450角…1か所 開口補強共 既存天井ボード利用) 天井廻縁新設(塩化ビニル製)
	2階 女子更衣室	天井	化粧せつこうボードt=9.5撤去 天井廻縁撤去	化粧せつこうボードt=9.5新設 天井ボード切込(1300×300程度…2か所) 天井点検口新設(450角…1か所) 天井廻縁新設(塩化ビニル製)
	2階 廊下	天井		天井点検口新設(450角…1か所 開口補強共 既存天井ボード利用)
	2階 仮眠室	天井		天井点検口新設(600角…1か所 開口補強共 既存天井ボード利用)
待機室	2階 待機室	天井		天井点検口新設(450角…1か所 開口補強共 既存天井ボード利用)
3階廊下	3階 EVホール	天井	ロウワー化粧吸音板t12撤去 (下張りせつこうボードt12.5、軽量鉄骨天井地下共) 天井廻縁撤去	ロウワー化粧吸音板t12.0新設(下張りせつこうボードt12.5、 軽量鉄骨天井地下19型@360程度共) 天井開口補強(300×1200程度…1か所、300×900…1か所) 天井廻縁新設(塩化ビニル製)
備考	天井点検口の取付け位置は監督員との協議による。			

〈凡例〉-2階平面図

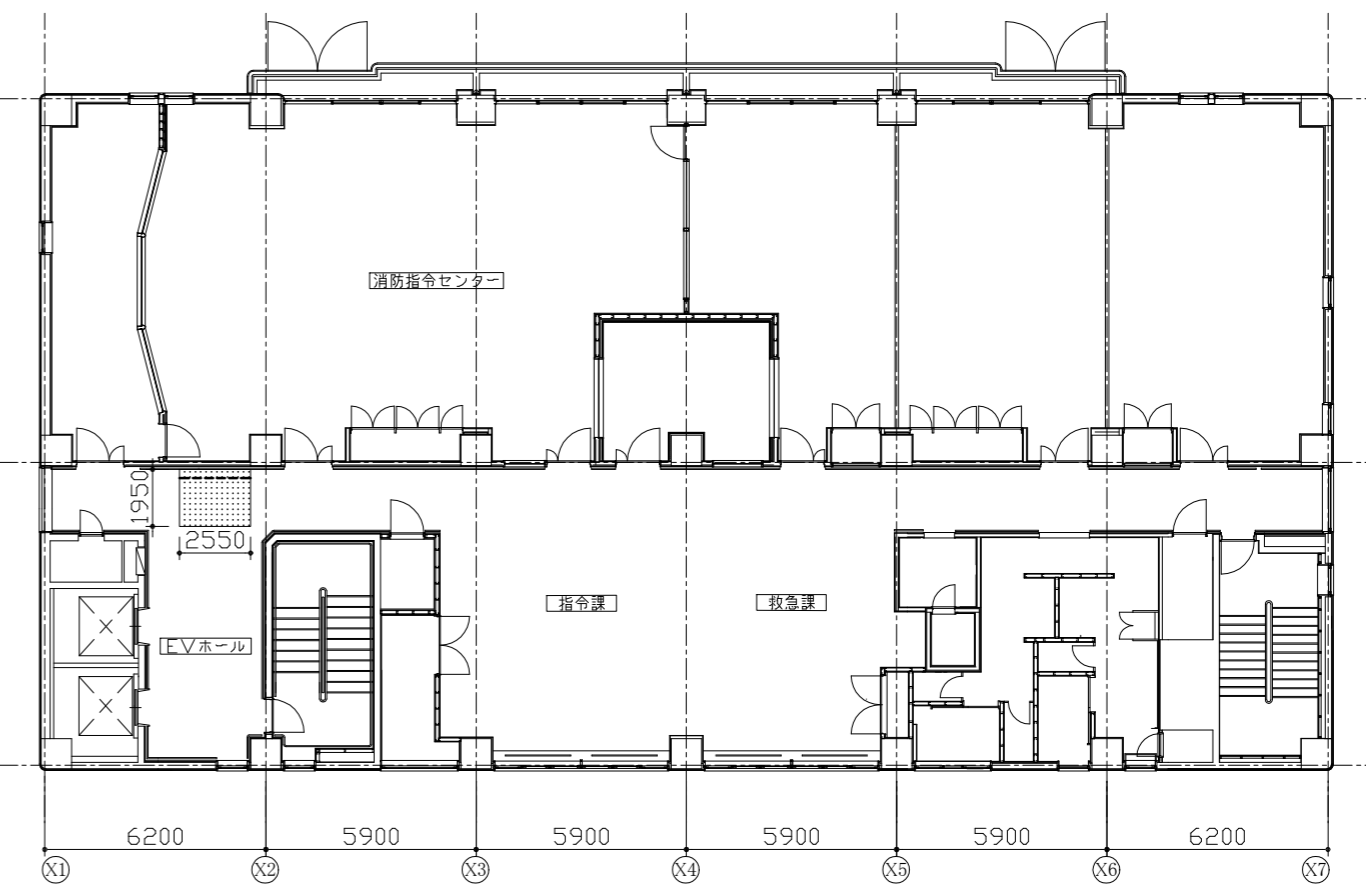
-  : 化粧せつこうボードt=9.5撤去  
化粧せつこうボードt=9.5新設
-  : 空調機撤去(機械改修工事)  
化粧せつこうボードt=9.5新設(軽量鉄骨天井地下19型@225程度共)
-  : 天井点検口新設450角
-  : 天井点検口新設600角
-  : 天井廻縁撤去・新設(塩化ビニル製)

〈凡例〉-3階平面図

-  : ロウワー化粧吸音板t12撤去(下張りせつこうボードt12.5、軽量鉄骨天井地下共)  
ロウワー化粧吸音板t12.0新設(下張りせつこうボードt12.5、軽量鉄骨天井地下19型@360程度共)
-  : 天井廻縁撤去・新設(塩化ビニル製)

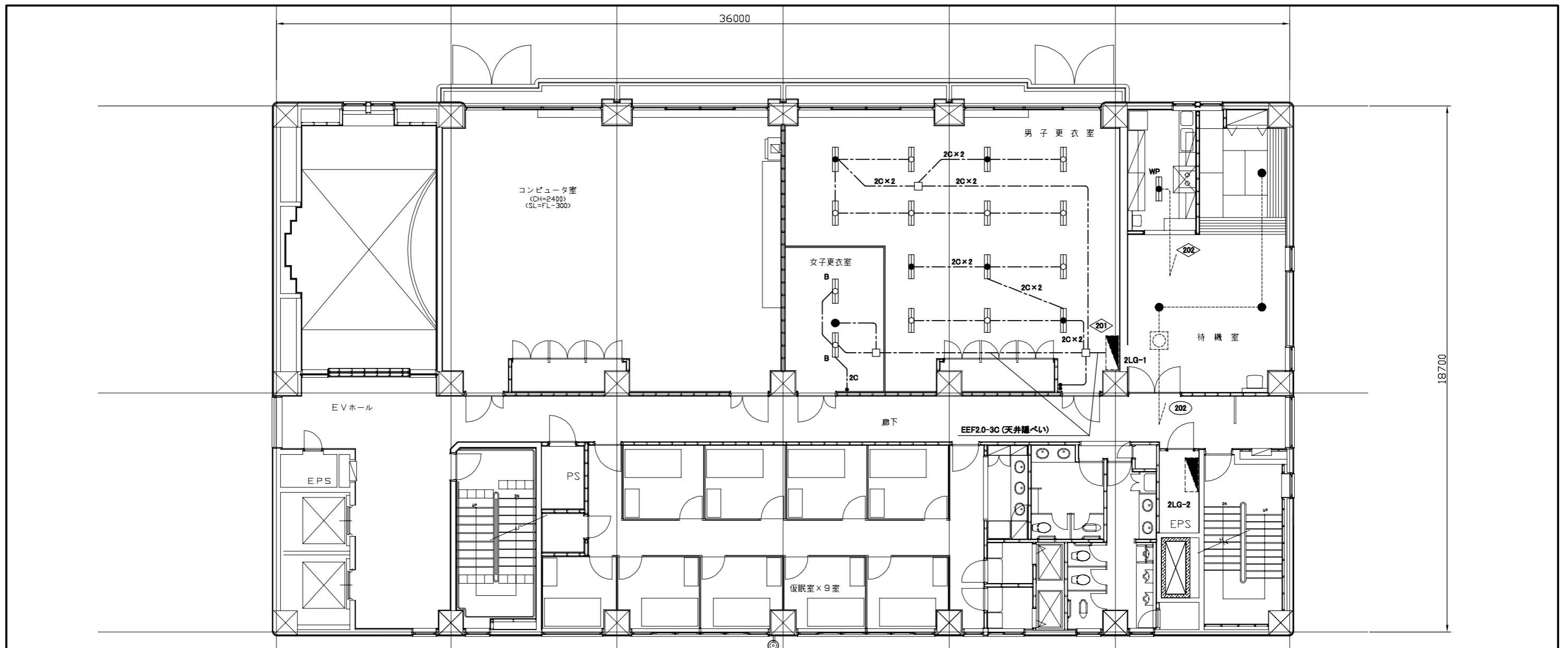


2階平面図 S=1:150



3階平面図 S=1:150

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部建築計画課
図面名称	2階・3階平面図、建築改修内容一覧	図番	15/20	縮尺	1:150 (A2)	作図	令和5年 7月 日				



2階 電灯改修図 1:100

凡例

図中特記無き記号は以下の通り

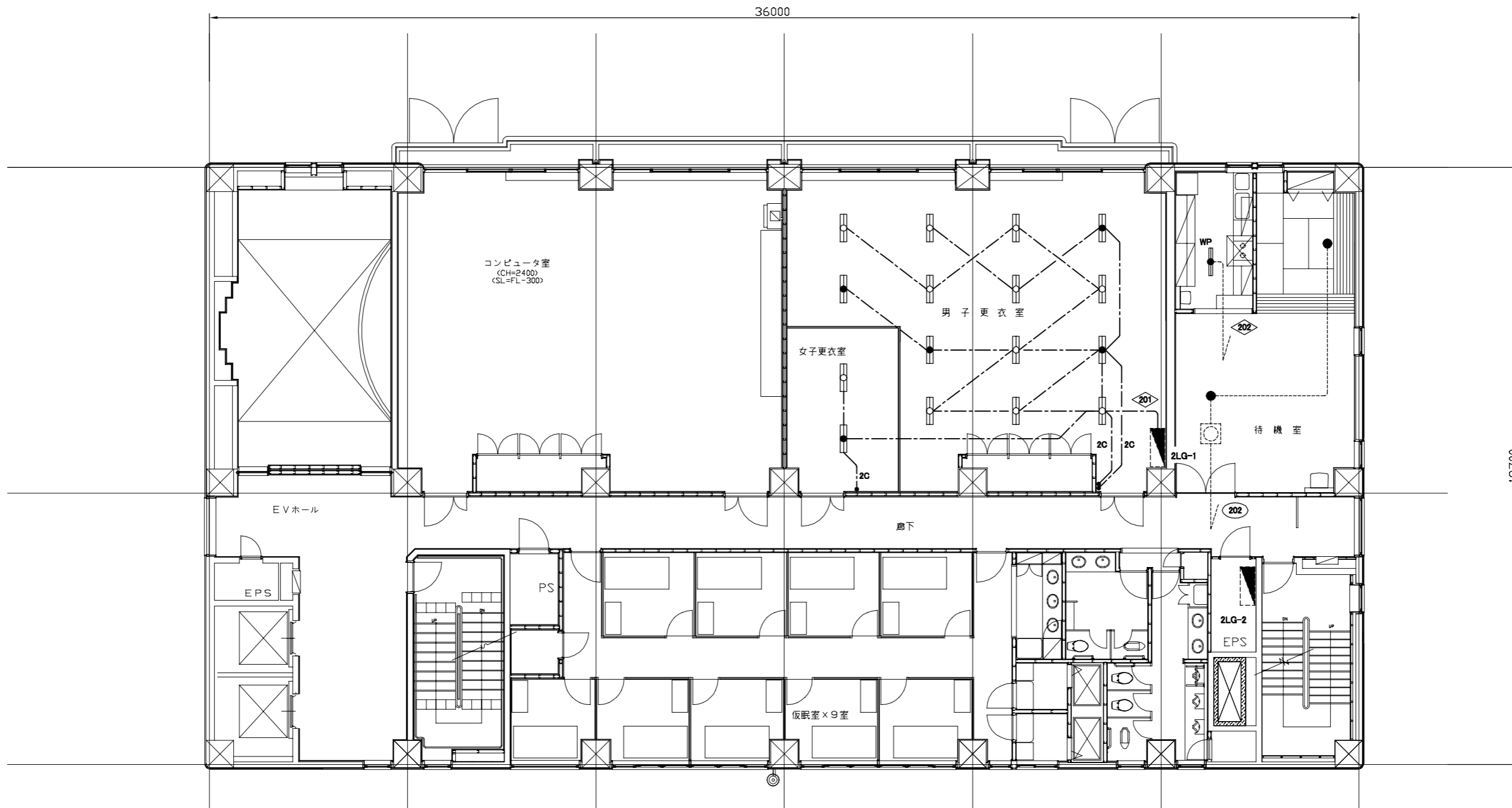
- |   |   |  |   |   |
|---|---|--|---|---|
| <p>○ 照明器具A<br/>LEDベースライト<br/>埋込型、下面開放型<br/>公共型番:LRS3-4-30</p>       | <p>● 照明器具C<br/>LEDベースライト<br/>非常用照明、埋込型、下面開放型<br/>3100lm程度、1250×220程度<br/>蓄電池内蔵型<br/>非常時光束:600lm程度</p> | <p>WP<br/>● 照明器具D<br/>LEDベースライト<br/>非常用照明、直付型<br/>3800lm程度、1400×230程度<br/>蓄電池内蔵型、防湿防雨型<br/>非常時光束:800lm程度</p> | <p>● タンラススイッチ<br/>1P15A×1、ネーム付<br/>男子更衣室のスイッチの系統は、<br/>廊下側入口より手前側(8台)と<br/>奥側(8台)で分けること<br/>立下りの配線は<br/>既設配管を使用すること</p> | <p>--- EEF1.6-3G (天井隠べい)</p> <p>— 2C — EEF1.6-2C (天井隠べい)</p> <p>— 2C×2 — EEF1.6-2C×2 (天井隠べい)</p> <p>----- 既設配線</p> <p>■ 既設分電盤</p> <p>○ 既設照明器具</p> |
| <p>B<br/>○ 照明器具B<br/>LEDベースライト<br/>埋込型、下面開放型<br/>公共型番:LRS3-4-48</p> | <p>● 照明器具E<br/>LEDダウンライト、非常用照明、埋込型<br/>φ100程度、蓄電池内蔵型<br/>公共型番:K1-LRS11-2</p>                          | <p>□ ジャンクションボックス</p>   |   |   |

注記

・女子更衣室の照明器具(2台)は、  
工事期間中仮設使用とすること

工事名	消防局庁舎 2階ほか空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	2階 電灯改修図	図番	16/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和 5 年 7 月 日			





2階 電灯撤去図 1:100

凡例

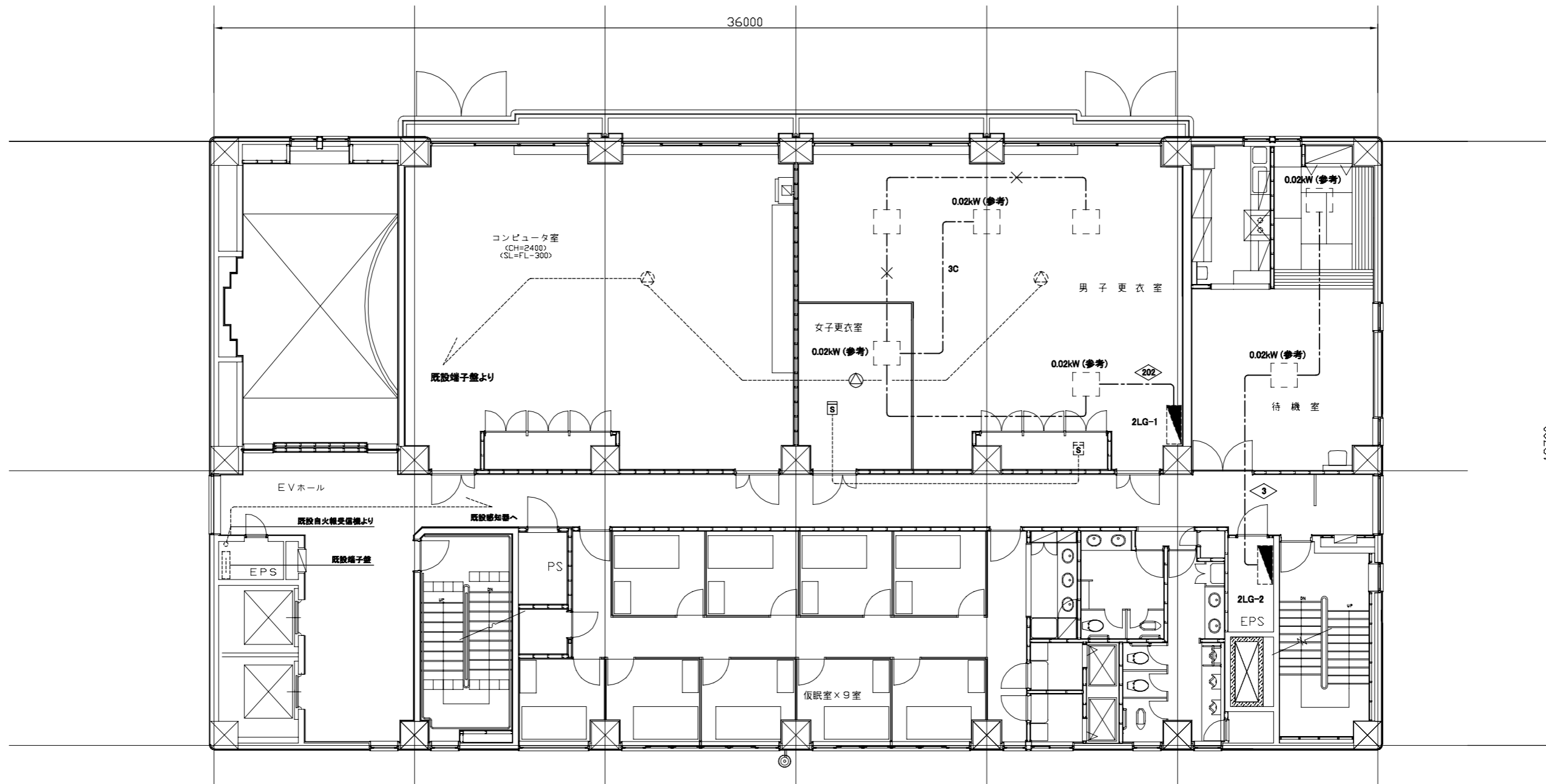
図中特記無き記号は以下の通り

- |  |  |  |  |  |   |  |   |  |                         |
|--|--|--|--|--|---|--|---|--|-------------------------|
|  | 照明器具a<br>埋込型、下面開放型<br>HF32W×2相当、1250×220程度 |  | 照明器具b<br>非常用照明、埋込型、下面開放型<br>HF32W×2相当、1250×220程度<br>蓄電池内蔵型 |  | 照明器具c<br>非常用照明、直付型、逆富士型<br>HF32W×2相当、1250×220程度<br>蓄電池内蔵型、防湿型 |  | タンプススイッチ<br>1P15A×1<br>立下りの配線は<br>既設配管とする |  | 既設配線                    |
|  |  |  | 照明器具d<br>非常用ダウンライト、埋込型、φ100<br>ハロゲン13W×1、蓄電池内蔵型            |  | 既設分電盤   |  | 既設照明器具                                    |  |                         |
|  |  |  |  |  | 2C<br>EEF2.0-2C (天井隠べい)                                       |  |   |  | 3C<br>EEF2.0-3C (天井隠べい) |

注記

- ・不要な配管配線は撤去処分とする
- ・女子更衣室の照明器具(2台)は、工事期間中仮設使用とすること

工事名	消防局庁舎2階ほか空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	2階 電灯撤去図	図番	17/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和5年7月日			



2階 弱電・空調設備 撤去改修図 1:100

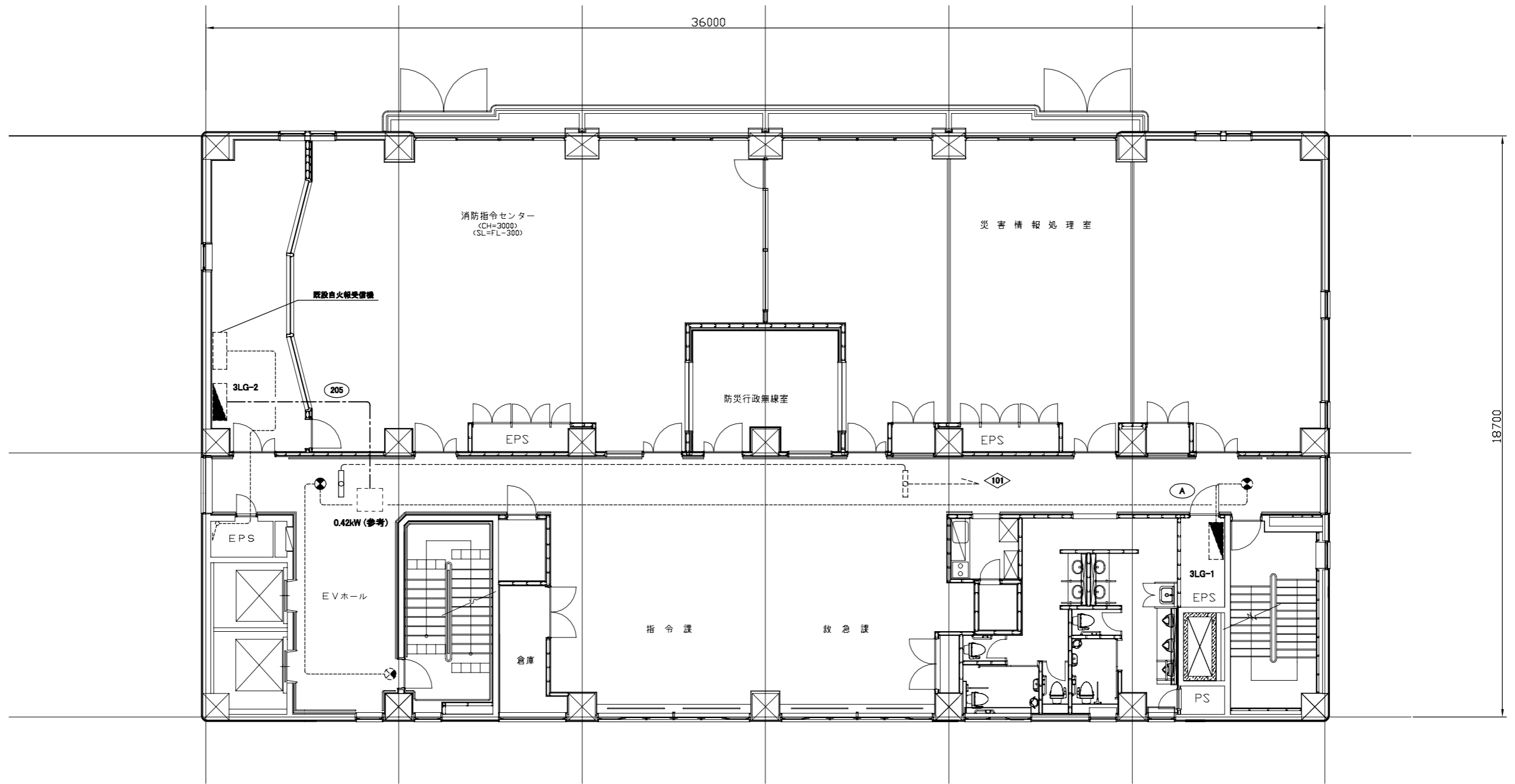
凡例

図中特記無き記号は以下の通り

- - 
  -
- - 
  -
- - 
  -

注記  
 ・不要な配管配線は撤去処分とする  
 ・感知器とスピーカーは、工事期間中に仮設として活かすこと

工事名	消防局庁舎 2階ほか空調設備改修工事	設計者資格 氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	2階 弱電・空調設備 撤去改修図	図番	18/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和 5 年 7 月 日	



3階 電灯・空調設備・弱电 撤去改修図 1:100

凡例

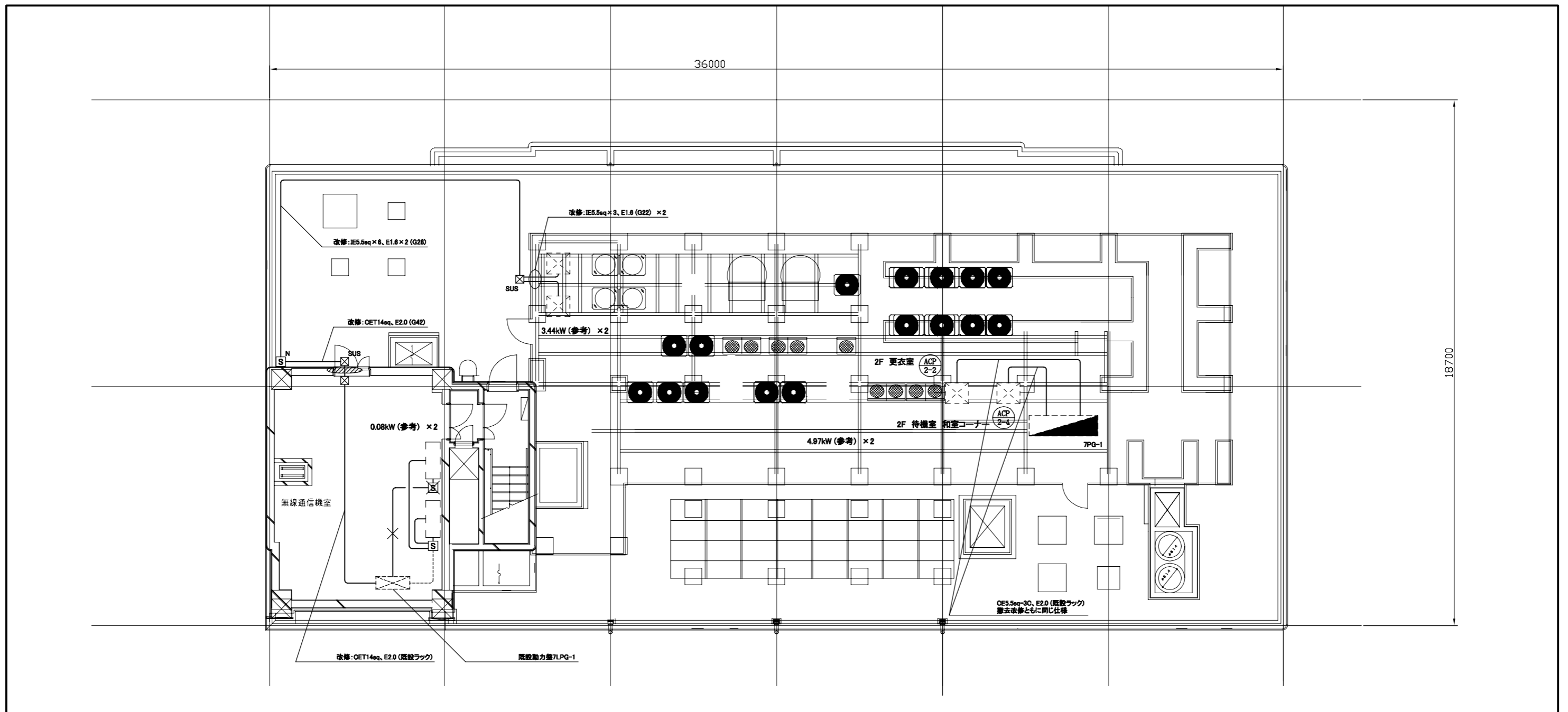
図中特記無き記号は以下の通り

- |   |  |  |  |                                   |
|---|--|--|--|-----------------------------------|
| <p>○ 照明器具F<br/>埋込型、下面開放型<br/>HF32W×1相当、1250×150程度<br/>取り外し再取り付け</p> | <p>⊗ 照明器具G<br/>撤去: 通路誘導灯、B級・BL形<br/>電池内蔵型<br/>改修: LED通路誘導灯、B級・BL形<br/>公共型番: ST1-FSF23-BL<br/>工事期間中、<br/>既設誘導灯を仮設使用すること</p> | <p>--- 撤去: EEF2.0-3C (天井隠べい)<br/>改修: EEF2.0-3C (天井隠べい)</p> | <p>----- 既設配線<br/>○----- 既設照明器具<br/>⊗ 既設照明器具</p> | <p>▲ 既設分電盤<br/>□ 室内機 (機械設備工事)</p> |
|---|--|--|--|-----------------------------------|

注記

- ・不要な配管配線は撤去処分とする
- ・照明器具Fの開口補強は建築工事とする

工事名	消防局庁舎 2階ほか空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	3階 電灯・空調設備・弱电 撤去改修図	図番	19/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和5年7月日				



屋上階 動力 撤去改修図 1:100

凡例

図中特記無き記号は以下の通り

- 撤去: CE5.5sq-3, E2.0 (既設配管PF22)
- プルボックス  
屋内、鋼板製、ET付  
"SUS"は、  
屋外、ステンレス製、ET付
- 改修: IE1.6 x 3, E1.6 (E19)
- 貫通補修箇所

- 無線機室屋外機電源盤 (新設)  
屋外、ステンレス製、壁掛型、屋根付  
鍍付、標準色塗装、既製品盤  
ELB3P50AF/30AT x 2  
予備スペース x 2

- 手元閉閉器  
撤去: 屋内、鋼板製、壁掛型  
MCB3P50AF/50AT x 1  
プルボックスにて補修とする  
改修: 屋内、鋼板製、壁掛型  
鍍付、標準色塗装、既製品盤  
MCB3P50AF/15AT x 2  
"x"は撤去のみとする

- 既設配線
- 既設分電盤
- 室内機 (機械設備工事)
- 室外機 (機械設備工事)

注記

- ・不要な配管配線は撤去処分とする
- ・既設の埋設配管等は、残置とする
- ・厚鋼電線管は溶融亜鉛メッキで無塗装のこと
- ・屋外のプルボックスや配管の施工には配管支持ブロックを使用すること
- また、支持金具やビス等もステンレス製とすること

工事名	消防局庁舎 2階ほか空調設備改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 _____ 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	屋上階 動力 撤去改修図	図番	20/20	縮尺	1:100 (A2)	作図	令和 5 年 7 月 日				