消防庁舎大規模改修事業
雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）

令和6年11月

(株)坂本建築設計事務所

機械設備工事仕様書

Ⅰ 工事概要

1．工事場所　雲南市木次町地内

2．地域地区　（ 都市計画区域内　用途地域（工業地域） ）

3．敷地面積　9,108.17 ㎡

4．建物用途　消防庁舎

5．棟別概要

No.	建物名称	建築種別	構造	階数	消防法の区分	建築面積（㎡）	延面積（㎡）
1	庁舎棟	改修	ＲＣ造	3		1,828.98	4,039.16
2	車庫	既存	ＡＬ造	1		44.73	70.63
3	訓練棟	既存	ＲＣ造	6		142.65	385.00
4	油庫棟	既存	ＲＣ造	1		15.63	15.36
5	上家	既存	Ｗ	1		60.00	60.00
6							
7							
合計						2,091.99	4,570.15

6．工事種目　（○印を付したものが該当）

	1	2	3	4	5	6	7
衛生器具設備	○						
給水設備	○						
排水設備	○						
消火設備	○						
ガス設備	○						
給湯設備	○						
浄化槽設備							
空気調和設備	○						
換気設備	○						
自動制御設備							
エレベーター設備							
建築工事							
電気設備							

7．設備概要（改修の場合は工事対象を示す。）（○印を付したものが該当）

衛生設備	給水方式		・水道直結方式　・高置タンク方式　・ポンプ直送方式　⊙受水増方式
	排水方式		⊙ 建物内の汚水と雑排水（ ・ 合流　⊙ 分流 ） ・その他（　　）
	放流先	汚水	⊙ 直放流下水管　・浄化槽　・その他（　　）
		雑排水	⊙ 直放流下水管　・浄化槽　・その他（　　）
		排水槽	・有り（計画容量：　　ｍ３）　⊙ 無し
	消火設備		⊙ 屋内消火栓　・連結送水管　・屋外消火栓　・スプリンクラー ・消防用水　・泡消火　・連結散水装置　・フード等用簡易自動消火装置 ・粉末消火装置　・不活性ガス消火（ ・窒素　・　　） ・ハロゲン化物消火　⊙ 消火器　・無し
	ガス設備		・都市ガス　種別（　　Ｍｊ／ｍ３Ｎ）　⊙ 液化石油ガス
	給湯設備		⊙ 有り（ ⊙ 局所式　・中央式 ）　・無し ⊙ 熱源（ ・電気　・都市ガス　⊙ 液化石油ガス　・灯油　・Ａ重油 ）
	浄化槽設備		・有り（ ・合併処理　・小規模合併処理　・　　） ⊙ 無し
空調設備	空気調和方式等		⊙ 空気調和（ ・単一ダクト方式　・各階ユニット方式　⊙ パッケージ方式 ） ・ファンコイルユニット・ダクト併用方式 ⊙ ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機
	主要熱源機器		・鋼製ボイラー　・鋳鉄製ボイラー ・温水発生機（ ・真空式　・無圧式 ）　・チリングユニット ・吸収冷温水機　・吸収冷温水機ユニット　・空気熱源ヒートポンプユニット ・パッケージ形空気調和機　・マルチパッケージ形空気調和機 ⊙ ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機
換気設備			⊙ １種換気　・２種換気　⊙ ３種換気
排煙設備			⊙ 機械排煙（ ⊙ 有り　・無し ）　・適用法規（ ・建基法　・消防法 ）
自動制御設備			・自動制御方式（ ・電気式　・電子式　・デジタル式 ）

Ⅱ 工事仕様

1．共通事項

（1）図面及び特記事項に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和４年版」（以下「標準仕様書」という）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）令和４年版」（以下「標準図」という）による。
ただし、改修工事に関しては「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和４年版」（以下「改修標準仕様書」という）による。

（2）電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2．特記事項

（1） 章及び項目は、番号に○印のついたものを適用する。
（2） 特記事項は、⊙ 印を適用する。
⊙ 印の無い場合は、＊ 印のあるものを適用する。
⊙ 印と ⊛ 印のある場合はともに適用する。

章	項目	特記事項
① 一般共通事項	① 適用基準等	⊙ 消防設備等の技術基準 全国消防長会中国支部編（第８次改訂版） ＊ 営繕工事写真撮影要領（平成２８年版）による 工事写真撮影ガイドブック　機械設備工事編　平成３０年版 一般社団法人公共建築協会 編集 国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修
	② 機材の品質等	本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、ＪＩＳマーク表示のない機材及びその製造者等は、次の１）～６）の事項を満たすものとする。 ただし、使用量の少ないもの、簡易な機材又は品質を証明する資料の入手困難なもの等については、次の１）～６）を考慮の上、監督職員の承諾を受けて証明資料の提出を省略することができる。 １）品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 ２）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ３）法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ４）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 ５）安定的な供給及び保守等の営業体制が整えられていること。 ６）材料及び接着剤等のホルムアルデヒド放散量はＦ☆☆☆☆とする。 なお、商品名が記載された機材については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。 また、これらの機材を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。 ただし、一般社団法人公共建築協会編集・発行の「建築材料・設備等品質性能評価事業　建築材料等評価名簿（最新版）」及び「同設備機材等評価名簿（最新版）」に記載されたものについては、所定の品質及び性能を有しているものとする。
	③ 環境への配慮	本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成１２年法律第１００号）に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和５年２月２５日変更閣議決定）」に定める特定調達品目の分野「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準を満たすものとする。
	④ 官公署その他への届出手続等	標準仕様書によるほか、液化石油ガス設備工事を施工する際は着手前にガス供給事業者に着手前説明を行い、完了時に完成図を提出すること。
	⑤ 電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、監督職員の指示に従い、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
	⑥ 現場事務所	⊙ 設置できる （ ⊙ 敷地内　・敷地外（設置可能場所：　　）） ・設置できない
	⑦ 工事用電力、水	構内既存の施設 工事用水　⊙ 利用できる（有償）　・利用できない 工事用電力　⊙ 利用できる（有償）　・利用できない
	⑧ 発生材の処理	・引き渡しを要するもの （　　） ・現場において再利用を図るもの （　　） 産業廃棄物の処理及び再資源化を図るものは下記による。

項目	品目	搬出場所	距離（Km）	ＤＩＤ区間（有・無）	処分費（有・無）	備考（再資源化の有無等）
特定建設資材	・コンクリート塊					有
	⊙ アスファルト塊	出雲市	18.0	無	有	有
	・コンクリート及び鉄から成る建設資材					有
	・木材					有
特別管理産業廃棄物	・石綿含有建材					
家電リサイクル法に基づく物	・家電リサイクル製品					
フロン排出抑制法に基づく物	⊙ フロンガス	松江市	33.0	有	有	
その他	⊙ 金属くず	出雲市	18.0	無	有	
	⊙ 廃プラ	出雲市	18.0	無	有	
	・ガラスくず					
	⊙ 保温くず	出雲市	18.0	無	有	

・石綿含有建材（ガスケット、パッキン、たわみ継手等）は関係法令等に従い適切に処理する。
・搬去する石綿含有建材は機器の製造年、品番等を確認し石綿含有分析の要否を判定する。

章	項目	特記事項
	⑨ 交通安全管理	以下のとおり、交通の誘導に係る業務に従事する者を配置すること。配置する位置は別に図示する。 名称 ／ 人・日数 ／ 交通安全管理の必要な作業等 交通誘導員Ａ ／ ／ 交通誘導員Ｂ ／ ／ 交通整理員 ／ 2人・2日 ／ ＧＨＰ室外機の搬入・搬出作業 （注）交通誘導員Ａ、Ｂは警備業法に定める警備員とし、交通整理員については資格を問わない。 取扱いは「建築工事における交通誘導員等の取扱い基準」（営繕課HP掲載）による
	⑩ 工事写真	下記のものを提出する。 仕様は、島根県建築工事写真取扱要領による。 区分 ／ 分類 ／ サイズ（㎜） ／ 提出部数 工事中写真（着工前含） ／ ＊ カラー ／ ＊ ８０×１２０ 程度 ／ 部 完成写真 ／ ＊ カラー ／ 外部全景　＊ １２０×１７０ 程度 その他　＊ ８０×１２０ 程度 ／ 部 電子データ（ＣＤ－Ｒ等） ／ デジタルカメラを使用した場合は、工事中写真及び完成写真のデータを記録したＣＤ－Ｒ等を提出する。 ／ １ 部 （注）フィルムカメラを使用する場合は監督職員と協議する。
	⑪ 技能士の適用	技能士制度の趣旨を十分理解の上、積極的な活用に努めること。
	⑫ 完成図	下記のものを、竣工後１５日以内に提出する。 仕様は、島根県建築工事完成図取扱要領による。 品名・仕様 ／ 提出部数 複写図 ＊ 竣工図 製本サイズ（ ⊛ Ａ３縮小版　⊙ 原図サイズ ）白焼 表装（ ＊ レザック表紙（ラミネート仕上）） ／ ２ 部 ＊ 施工図 （構造躯体図、設備の配管配線図、監督職員が指示する図面） 製本サイズ（ ＊ Ａ３縮小版　⊙ 原図サイズ ）白焼 表装（ ＊ レザック表紙（ラミネート仕上）） ／ ２ 部 ＊ 電子データ（PDFデータ、ＣＡＤデータ、施工図）（ＣＤ－Ｒ等） ／ １部 製本の取りまとめについては監督職員の指示による。 設計に関するＣＡＤデータを貸与するが、著作権者は、雲南市にある。なお、貸与されたデータは、当該工事における施工図又は完成図の作成のため以外に使用してはならない。 ・竣工図と施工図を１冊にまとめる。
	⑬ 保全に関する資料	書類名 ／ 提出部数 建築物等の利用に関する説明書 （建築物等の利用に関する説明書作成要領による） 機器取扱い説明書 機器性能試験成績書及び配管試験等記録 ／ ＊ １部 官公署届出等書類（完了検査、検査済証を含む） ／ ・ 部 総合試運転調整測定表 その他監督職員が指示するもの 建築物等の利用に関する説明書の電子データ（ＣＤ－Ｒ等） ／ ＊ １部
	⑭ 情報共有システム	「島根県営繕工事等情報共有システム実施要領」に基づき、情報共有システムを利用した場合は、情報共有システムで処理を行った書式一式を、工事完成時に電子媒体（CD-R等）で納品することを基本として受発注者間協議により決定する。
	⑮ 総合試運転調整	装置全体の施工完了時に、下記の総合試運転調整を行う。 ・風量調整 ⊙ 水量調整 ⊙ 室内外空気の温湿度の測定 ・室内気流及びじんあいの測定 ・騒音の測定 ⊙ 飲料水の水質検査 ⊙ 一般飲料水適否簡易検査（建築物における衛生的環境の確保に関する法律に基づく１１項目） ・一般飲料水適否検査（建築物における衛生的環境の確保に関する法律に基づく１６項目） ・水道法施行規則による水質検査 ・雑用水の水質検査 測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数は監督職員の指示による。
	⑯ 図形表示	機器類は、図示する形状及び配管などの取り出し位置により、特定製造者の製品を指示、限定しない。 型番変更等により参考型番が変更または廃止されている場合、参考型番の同等品とする。
	⑰ 電気容量及び機器能力表示	原則として、電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は図面に記載されている数値以下、機器類の能力及び容量等は表示された数値以上とする。
	⑱ 保温	１）給水管、給湯管、排水管の保温は下記の部分を除きグラスウール保温材とし、施工順序は標準仕様書による。 ①暗渠内及び屋内外露出給水管の保温はポリスチレンフォーム保温材とする。 ②多湿箇所及び屋内露出排水管の保温はポリスチレンフォーム保温材とする。 ２）スラブ上転がし排水管（耐火二層管を除く）はグラスウール保温材とし、保温厚が確保できない場合はグラスウール保温材同等の性能を有する製品を監督職員の承諾のうえ使用できる。 ただし、ユニット付属部は耐火二層管とする。 ３）一般ダクトの保温はグラスウール保温材とする。 ４）機器の保温はグラスウール保温材とする。 ５）冷媒管に断熱被覆銅管を使用した場合の外装材は下記による。 屋内露出　⊙保温化粧ケース（⊙樹脂製） ・合成樹脂カバー（・ｼｰﾄﾀｲﾌﾟ　・ｼﾞｬｹｯﾄﾀｲﾌﾟ） 屋外露出　⊙保温化粧ケース （⊙樹脂製　・溶融亜鉛めっき製　・ｽﾃﾝﾚｽ鋼板製 ・ステンレスラッキング（JIS G 4305） ６）全熱交換ユニットより外気側のダクト ⊙断熱する　・断熱しない ７）合成樹脂カバー（冷媒管以外の管） ⊙１（シートタイプ）　・２（ジャケットタイプ）

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	特記仕様書１	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	1

章	項目	特記事項

⑲ 塗　装

1）下記の部分を除き、原則として塗装を行う。
下記の部分において塗装が必要な場合は図示による。
①亜鉛めっきされたもので常時隠ぺいされる部分
②亜鉛めっきされた金属電線管、鋼製架台及び支持金物類
③主、各階機械室内等及び電気室内の亜鉛めっきされた露出ダクト及び露出配管
④カラー亜鉛鉄板面
⑤亜鉛めっき以外のめっき仕上げ面
⑥樹脂コーティング等を施したもので、常時隠ぺいされる部分
⑦アルミニウム、ステンレス、銅、溶融アルミニウム―亜鉛鉄板、合成樹脂製等、特に塗装の必要を認められない面
⑧埋設されるもの（ただし、防食塗装部分を除く）
2）塗装を施さない部分、箇所　　・倉庫　・車庫　・駐車場
3）防錆塗料については国土交通大臣特別評価方法認定品を使用してもよい。
4）残りネジ部、及びパイプレンチのチャック跡部の鉄面は、さび止めペイント２回塗りを行う。

⑳ 耐震措置

1）設備機器の固定は、「建築設備耐震・施工指針（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）２０１４年版」及び「（一般社団法人）日本エレベーター協会発行の「昇降機耐震設計施工指針（日本建築設備昇降機センター編集）２０１４年版」による。
建築設備の設計用標準水平震度（Ｋｓ）

設置場所	建物の種別	⊙ 特定の施設		・ 一般の施設	
	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機　器	２．０	１．５	１．５	１．０
	防振支持の機器	２．０	２．０	２．０	１．５
	水槽（タンク）類	２．０	１．５	１．５	１．０
中間階	機　器	１．５	１．０	１．０	０．６
	防振支持の機器	１．５	１．５	１．５	１．０
	水槽（タンク）類	１．５	１．０	１．０	０．６
地階及び１階	機　器	１．０	０．６	０．６	０．４
	防振支持の機器	１．０	１．０	１．０	０．６
	水槽（タンク）類	１．５	１．０	１．０	０．６

注）上層階の定義は次による。
２～６階建ての場合は最上階、７～９階建ての場合は上層２階、１０～１２階建ての場合は上層３階、１３階以上の場合は上層４階

2）重要機器
・ 水槽類（受水槽、高架水槽）
・ 給水ポンプ（加圧給水ポンプユニット、揚水ポンプ）
・ 消火設備機器（消火ポンプユニット、自動消火設備機器、パッケージ形消火設備機器）
・ 危険物貯蔵装置（オイルタンク、サービスタンク）
・ オイルポンプ
⊙ エアコン室外機（ルームエアコンは除く）
・
3）一般機器
重要機器以外のもので機器重量が１ｋＮを超える機器
4）設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の１／２とし、水平地震力と同時に働くものとする。
5）エレベーターの耐震クラス
・ Ｓ１４　・ Ａ１４
エレベーターの設計用標準水平震度（Ｋｓ）は標準仕様書による。
6）地域係数
⊙ ０．９　・
7）あと施工アンカーの引き抜き試験
対象機器は重要機器及び一般機器とする。
試験本数は対象機器１台につき、３本とする。
ただし、エアコン室外機は機器１台につき、１本とする。
試験箇所は監督職員の指示による。
試験方法は引張試験機による引張試験とする
確認強度は対象機器ごとのあと施工アンカー１本に作用する引抜き力以上とする
（注）機器重量が１ｋＮ以下の機器は使用するアンカーメーカーの強度試験資料を監督職員に提出し承諾をうけること。

㉑ 耐震施工

1）機器の耐震施工
①エアコン室外機の転倒防止措置は図示による。
②給湯設備機器の設置は「平成２４年国土交通省告示第１４４７号」による。
2）横引き配管等は地震時の設計用水平震度及び設計用鉛直震度に応じた地震力に耐えるよう建築設備耐震設計・施工指針２０１４年版によるＳＡ種、Ａ種又はＢ種耐震支持を行う。
ただし、次の場合を除く。
①吊り長さが平均０．２ｍ以下、または、４０Ａ以下の配管（銅管は２０Ａ以下）
②吊り長さが平均０．２ｍ以下、または、周長１．０ｍ以下のダクト

㉒ 他工事との取り合い

1）梁・壁・床貫通部の補強
補強　　・本工事　・別途建築工事

2）天井開口（下地を含む）及び補強
開口　　⊙ 本工事　・別途建築工事
補強　　⊙ 本工事　・別途建築工事
3）機器の基礎
・ 本工事
（　　）（　　）
（　　）（　　）
（　　）（　　）
（　　）（　　）
（　　）（　　）
・ 別途建築工事
（　　）（　　）
（　　）（　　）
（　　）（　　）
（　　）（　　）
（　　）（　　）
4）二次側電源　　⊙ 本工事　・別途電気設備工事
5）一次側電源　　⊙ 別途電気設備工事　・本工事
6）リモコン用配管　・別途電気設備工事　・本工事
7）リモコン用配線　⊙ 本工事　・別途電気設備工事
8）リモコン取付け　⊙ 本工事　・別途電気設備工事
9）その他
・ 本工事
（　　）（　　）
・ 別途建築工事
（　　）（　　）

㉓ 外壁との取り合い

1）外壁と設備の取り合い部分（配管等の貫通部を含む）はシーリングを行う。
2）シーリング材は、外壁の種類に応じたものとする。

㉔ 配管施工

1）ねじ加工に際しては、ねじゲージを使用し、ねじの長さを調整する。
2）イオン化傾向の大きくなる異種管の接続には、絶縁継手を使用する。

㉕ 支持金物、固定金物

1）ポンプ及び屋外設置機器、ピット内、多湿箇所のアンカーボルト、ナット類はステンレス製（ＳＵＳ３０４）、又は溶融亜鉛めっき仕上げ（ＨＤＺＴ４９）とする。
2）屋外及びピット内、多湿箇所の配管、ダクトに使用する支持金物等は、ステンレス製（ＳＵＳ３０４）、又は溶融亜鉛めっき仕上げ（ＨＤＺＴ４９）とする。
3）屋外及びピット内、多湿箇所に使用する鋼材類はステンレス製（ＳＵＳ３０４）、又は溶融亜鉛めっき仕上げ（ＨＤＺＴ４９）とする。

㉖ 地中埋設標

1）標準仕様書によるほか図示の箇所に設ける。
＊ 標準図（機材２）による。

㉗ 配管名等の表示方法

配管ダクト類
1）配管及びダクトの用途、系統及び流れ方向を表示する。
2）弁にはアクリル版札を取り付けて用途を明記する。
3）貼付表示する場合は、耐候性のある材料を使用する。
機器類
1）エアコン室外機には系統名及び機器番号、設置年月を明記する。
2）水槽類には有効容量、設置年月を明記する。
3）貼付表示する場合は、耐候性のある材料を使用し、日本語は１０cm×１０cm、英数字は１０cm×５cm程度とする。

㉘ 機器操作要領の説明板

1）機器の運転操作要領及び取扱い上の留意事項をアクリル板（白地）に黒及び朱色の文字で書く。
2）板の大きさ及び文章は監督職員の承諾を受ける。

㉙ 足　場

「手すり先行工法等に関するガイドライン（厚生労働省平成２１年４月策定）」による。

・ 本工事で設置する。
外部足場
・ Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　・Ｅ種　・Ｆ種
・ Ｇ種
内部足場
・ Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　・Ｅ種　・Ｆ種
⊙脚立足場
・ 建築工事設置の足場を利用

㉚ 土工事

1）埋戻しの種別
⊙ Ａ種　⊙ Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種
・（材料：　　工法：　　）
2）建設発生土の処理
⊙ 構内指定場所に敷ならし
・ 構内指定場所に堆積
・ 現場説明書による
3）山留め
工法等（　　）
残置　・する　＊ しない
鋼矢板等の抜き跡の処理工法　＊ 砂を充てんする

㉛ はつり工事等

1）既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開けは、ダイヤモンドコアによる。
2）はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に非破壊検査を行い監督職員に報告する。原則として探査方法は走査式埋設物調査（電磁誘導法または電磁波レーダ法）とする。

㉜ 補　修

1）工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は既存にならい補修する。
2）汚染、損傷した場合は速やかに監督職員に報告する。

33. 負担金

・ 水道　　円（内消費税相当額　　円）
・ ガス　　円（内消費税相当額　　円）
・ 下水道　　円

34. 関連他工事

・
・

35. 特定元方事業者の指名

下記の者に、労働安全衛生法第３０条第２項に基づく指名を行う。
・ 本工事の受注者
・ 関連他工事の受注者（　　）

㊱ 施工図及び施工計画書

提出した施工図及び施工計画書に関わる当該建物における使用権は発注者に委譲するものとする。

37. 事前調査等

受注者は以下の規定に基づき、特定建築材料等の有無を事前に調査し、発注者へ書面により説明すること。併せて調査結果の掲示及び所管労働基準監督署長並びに都道府県知事等への報告を行うこと。
（大気汚染防止法第18条の15、石綿障害予防規則第３条及び第４条の２）
・ 分析調査（定性分析）を行い、結果を報告する。
・ 試料採取箇所（　　）　試料数（　　）
・ 図示による

㊳ 施工調査

1）本工事の施工計画に先立ち事前調査を行う。
2）事前調査後速やかに調査結果をまとめ監督職員に報告書を提出する。
3）調査結果を考慮し施工計画書、施工図を作成する。
4）下記の分析調査を行う。
・ 塗膜塗料に含まれる有害物質
現場にてサンプルを採取し、分析を行う。
有害物質の種類　・ＰＣＢ　・鉛　・クロム
採取場所（　　）
採取箇所数　（　　）

㊴ 木製安全施設製品（県産木材製品）

＊ 工事用看板
（表示板１．４００mm×５００mm用）　２台
＊ 工事用バリケード　５台
・ 工事用標示板
（表示板１．４００mm×１．１００mm用）　台
（注）取り扱いは平成２５年３月８日付営第９４５号による

② 衛生器具設備

１．多機能トイレ

1）島根県ひとにやさしいまちづくり条例施設整備マニュアルによる。
2）リモコン等の配置はＪＩＳ Ｓ ００２６による。

② 洋風大便器

1）リモコン
⊙ 必要（ ⊙ 電池式　・自己発電式）　・不要
2）洗浄方式
⊙ 自動式（ ⊙ ＡＣ電源　・自己発電　・乾電池 ）
⊙ リモコン　・手動式

３．小便器

1）据付方式
・ 壁掛型（低リップ）　・床置型
2）洗浄方式
・ 自動式（ ・ ＡＣ電源　・自己発電　・乾電池 ）
・ 手動式

④ 洗面器、手洗器

⊙水栓方式
⊙ 自動式（ ⊙ ＡＣ電源　・自己発電　・乾電池 ）
・ 手動式（ ・ ハンドル式　・レバー式 ）

③ 給水設備

① 給水方式

・ 公共水道直結給水　・重力給水（高置タンク方式）
⊙ 加圧給水方式
水道事業管理者（ 雲南市上下水道局　　）

② 配管材料

1）一般配管用
・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＡ）（ＪＷＷＡ Ｋ １１６）
・ 一般配管用ステンレス鋼鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４４８）
・ 架橋ポリエチレン管（ＪＩＳ Ｋ ６７６９）
・ ポリブテン管（ＪＩＳ Ｋ ６７７８）
・ 給水用高密度ポリエチレン管
⊙ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＢ）（ＪＷＷＡ Ｋ １１６）
2）中水配管用
⊙ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＡ）（ＪＷＷＡ Ｋ １１６）
3）土間配管用
⊙ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管（ ⊙ ＨＩＶＰ　・ＶＰ ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４２）
・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＤ）（ＪＷＷＡ Ｋ １１６）
・ 給水用高密度ポリエチレン管
4）屋外埋設用
⊙ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管（ ⊙ ＨＩＶＰ　・ＶＰ ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４２）
・ 水道用ポリエチレン二層管（ＪＩＳ Ｋ ６７６２）
・ 給水用高密度ポリエチレン管
※中水配管と上水配管が混在する建物では中水配管用にSGP-VAを用い、上水配管用にSGP-VBを用いる。

③ 管の接合等

1）鋼管と塩化ビニル管の接合は５０Ａ以下をユニオンシモク接合とし、管端防食継手との接合の際は異種管接続用管端防食管継手を使用する。６５Ａ以上の接合はフランジ接合とする。
2）６０Ｓｕ以下のステンレス鋼管継手は一般配管用ステンレス鋼管の鋼管継手性能基準による継手とする。７５Ｓｕ以上のステンレス鋼管継手はハウジング継手とする。
3）架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の接合方法
・ さや管ヘッダー工法　・ヘッダー工法（保温付管）
・ 分岐工法（ ・ 融着接合　・ メカニカル接合 ）
4）架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の支持間隔は標準仕様書によるほか、メーカーの示す施工方法に準じ分岐部及び曲がり部においても適切に固定する。
5）ビニル管の接合方法
⊙ 接着接合　・ゴム輪接合
ビニル管の接合方法をゴム輪接合とする場合、継手部には離脱防止金具を使用する。
6）ポリエチレン管の接合方法
５０Ａ以下　・メカニカル接合　・電気融着接合
７５Ａ以上　・電気融着接合
水道用ポリエチレン二層管は５０Ａ以下とする。
7）給水用高密度ポリエチレン管を使用する場合の配管支持間隔は標準仕様書及びメーカー施工標準のうち短い方を適用する。

④ 弁

図示なき弁の耐圧は１０ｋとする。
土中配管に使用する弁は埋設用とする。
給水引き込み部は水道事業者の指定品とする。
・ 定流量弁（ ・ 流量固定式　・ 流量調整式 ）

5．タンク

1）マンホールカバーは施錠する。
2）電極棒取付材及び電極棒の取付は本工事とする。
3）フレキシブルジョイントは（ ・ ステンレス製　・ 合成ゴム製 ）とする。
4）屋外に設置するタンクの積雪耐荷重は２ＫＰａ以上とする。
5）マンホールは、気密姓を有する構造とし、断熱性を有するタンクの場合には保温形（二重蓋構造等）とする。
6）タンクから排水バルブまでの配管は給水設備に準ずる。
7）ドレン配管はタンク本体から支持する。

6．空気抜き

空気溜まりを生ずる箇所には、操作の容易な位置に空気抜き装置を設ける。

7．電気工事

1）電源供給は（ ・ 本工事　・ 別途電気工事 ）
2）操作、制御回路は本工事とする。
（ ・ 一括警報用無電圧端子付とする ）

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M
図面名	特記仕様書２	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当

章	項目	特記事項
④ 排水設備	① 配管材料	1）屋内汚水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管（Ｄ－ＶＡ）（ＷＳＰ ０４２） ・ 耐火二層管（国土交通大臣認定品） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＦ－ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９８） ・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（ＮＥＴＩＳ登録品） 2）屋内雑排水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管（Ｄ－ＶＡ）（ＷＳＰ ０４２） ・ 耐火二層管（国土交通大臣認定品） ・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（ＮＥＴＩＳ登録品） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＦ－ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９８） ＊ 使用箇所は図記による。 3）屋内通気管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ 耐火二層管（国土交通大臣認定品） ・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管（ＮＥＴＩＳ登録品） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＦ－ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９８） 4）屋外露出汚水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管（Ｄ－ＶＡ）（ＷＳＰ ０３２） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＦ－ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９８） 5）屋外露出雑排水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管（Ｄ－ＶＡ）（ＷＳＰ ０３２） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＦ－ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９８） 6）屋外露出通気管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＦ－ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９８） 7）屋外埋設汚水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ・ ＶＰ ⊙ ＶＵ ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（ＲＥＰ－ＶＵ）（ＡＳ ５８） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＳ－ＶＵ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９７） 8）屋外埋設雑排水管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ ・ ＶＰ ⊙ ＶＵ ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（ＲＥＰ－ＶＵ）（ＡＳ ５８） ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（ＲＳ－ＶＵ）（ＪＩＳ Ｋ ９７９７） 9）建物から屋外第一桝まではＶＰ管とする。
	② 小口径汚水桝	ＶＰ管を接続する場合はＶＰ－ＶＵ変換ソケットを使用する。 （ 建物から屋外第１桝までのＶＰ管の接続は除く ）
	3．通気口	・ ベンドキャップ（ ＶＣ：アルミ製 ） ・ 排水用通気（ 吸気 ）弁（ 樹脂製 ）
	④ マンホール蓋	1）マンホール蓋は鎖付とする。 2）塗装はSHASE-S 209による。 3）マンホール用手かぎを１組納品する。
	⑤ 下水道事業管理者	⊙ 雲南市上下水道局
⑤ 消火設備	① 消火機器	⊙ 消火器（蓄圧式） ⊙ １号消火栓(既設)・ ２号消火栓 ・ 広範囲型２号消火栓 ・ 易操作１号消火栓 ・ 屋外消火栓 ・ 連結送水管 ・ スプリンクラー ・ パッケージ型消火器 ・ （ 仕様は図示による ）
	② 配管材料	1）隠ぺい、露出部分 ⊙ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｋ ３４５２） 2）土中埋設 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（ＳＧＰ－ＶＳ）（ＷＳＰ ０４１） ・ 消火設備配管用高性能ポリエチレン管（ＰＬ０６０号） （注）性能認定品以外を使用する場合は消防法施行令第３２条による申請を行う。

章	項目	特記事項
	3．消火器ボックス	1）屋外 ・ 樹脂製 ・ 2）屋内 ・ 図示 ・
	4．保温	消火配管の保温仕様は、給水管を準用する。 （施工場所： ）
	5．弁の耐圧	図示なき弁の耐圧は１０ｋとする。
	⑥ 所轄消防署	⊙ 雲南消防本部
⑥ ガス設備	① 配管材料	1）屋内一般 ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ⊙ ポリエチレン被覆鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４６９） 2）コンクリート埋込 ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ ポリエチレン被覆鋼管ＪＩＳ Ｇ ３４６９） 3）土中埋設 ・ ガス用ポリエチレン管（ＪＩＳ Ｋ ６７７４） ・ ポリエチレン被覆鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４６９）
	2．ガスメーター	・ ガス事業者貸与（配管はメーターユニオンまで本工事） ・ 買取
	3．ガスコック	1）過流出安全装置付とする。 2）ゴムキャップ付とする。 3）ボックスコックは押回しカチットタイプとする。
	4．その他	1）配管には必要に応じ水抜装置を取付ける。 2）都市ガス工事はガス事業者の指定業者の施工とする。 3）実験用高圧ガスは請負者の責任施工とする。 4）ガス器具はガス事業者認定品（都市ガス）とする。 5）ガス器具は検定合格品（液化石油ガス）とする。 6）都市ガスはガス供給事業者の供給約款による。
⑦ 給湯設備	① 配管材料	1）給湯配管 ⊙ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＨＶＡ）（ＪＩＳ Ｋ １４０） ・ 一般配管用ステンレス鋼鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４４８） ・ 銅管（ＪＩＳ Ｈ ３３００） ・ 被覆銅管（ＪＩＳ Ｈ ３３００） ・ 架橋ポリエチレン管（ＪＩＳ Ｋ ６７６９） ・ ポリブテン管（ＪＩＳ Ｋ ６７７８） 2）油配管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ黒）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ ポリエチレン被覆鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４６９）
	② 管の接合等	架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の支持間隔は標準仕様書によるほか、メーカーの示す施工方法に準じ分岐部及び曲がり部においても適切に固定する。
	③ 電気工事	1）電源供給 ⊙ 別途電気設備工事 ・ 本工事 2）操作、制御回路は本工事とする。 （ ・ 一括警報用無電圧接点付とする ）
	4．弁の耐圧	図示なき弁の耐圧は５ｋとする。 ただし、水道直結部分及び図示により示す部分は１０ｋとする。
	5．空気抜き	空気溜まりを生ずる箇所には、操作の容易な位置に空気抜き装置を設ける。
⑧ 浄化槽設備	1．処理種別及び方式	・ 小規模合併処理 （ ・ 担体流動生物濾過方式 ・ 嫌気分離接触ろ床方式 ） ・ 合併処理（ ） ・ その他 （ ）
	2．人槽算定式	
	3．その他	図示による

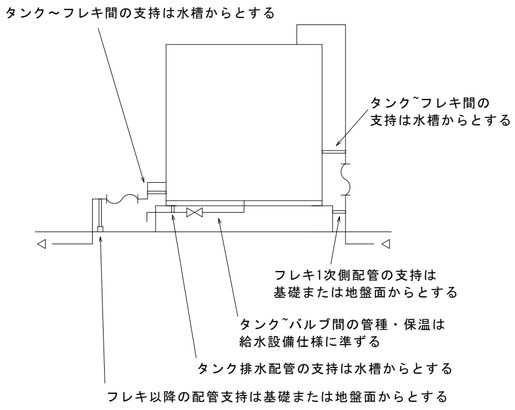
章	項目	特記事項
⑨ 空調設備・換気設備	① 配管材料	1）給水 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＡ）（ＪＷＷＡ Ｋ １１６） ・ 一般配管用ステンレス鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４４８） ・ 給水用高密度ポリエチレン管（ＰＷＡ ００５） 2）冷温水 ・ 一般配管用ステンレス鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４４８） ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ 架橋ポリエチレン管（ＪＩＳ Ｋ ６７６９） ・ ポリブテン管（ＪＩＳ Ｋ ６７７８） （注）架橋ポリエチレン管及びポリブテン管はファンコイルユニット機器接続部のみに使用する。 ・ 空調配管用高性能ポリエチレン管（ＮＥＴＩＳ登録品） 3）冷却水 ・ 一般配管用ステンレス鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４４８） ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ＳＧＰ－ＶＡ）（ＪＷＷＡ Ｋ １１６） ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ 給水用高密度ポリエチレン管（ＰＷＡ ００５） 4）蒸気給気 ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ黒）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） 5）油 ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ黒）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ・ ポリエチレン被覆鋼管（ＪＩＳ Ｇ ３４６９） 6）蒸気還管 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（ＳＴＰＧ３７０黒Ｓｃｈ４０）（ＪＩＳ Ｇ ３４５４） 7）冷媒 ⊙ 冷媒用断熱材被覆銅管（ポリエチレン保温材（難燃性））（ＪＣＤＡ ０００９） 8）ドレン ・ 配管用炭素鋼鋼管（ＳＧＰ白）（ＪＩＳ Ｇ ３４５２） ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（ＶＰ）（ＪＩＳ Ｋ ６７４１） ・ 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管 9）６０Ｓｕ以下のステンレス鋼管継手は一般配管用ステンレス鋼管の管継手性能基準による継手とする。７５Ｓｕ以上のステンレス鋼管継手はハウジング継手とする。
	② 管の接合等	1）給水用高密度ポリエチレン管、空調配管用高性能ポリエチレン管を使用する場合の配管支持間隔は標準仕様書及びメーカー施工標準のうち短い方を適用する。 2）架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の支持間隔は標準仕様書によるほか、メーカーの示す施工方法に準じ分岐部及び曲がり部においても適切に固定する。
	3．フレキシブルジョイント	ステンレス製ベローズ形とする。
	4．空気抜き	空気溜まりを生ずる箇所には、操作の容易な位置に空気抜き装置を設ける。
	⑤ ダクト	1）長方形ダクトの製作 ・ アングルフランジ工法 ⊙ コーナーボルト工法 （ ⊙ 共板フランジ ・ スライドオンフランジ ） ただし、長辺が１５００㎜を超えるもの及び、最大静圧が５００Ｐａを超えるものはアングル工法とする。 2）円形ダクト ⊙ 亜鉛鉄板製（スパイラルダクト） ・ 硬質塩化ビニル製（ＶＵ管） 3）防火区画貫通部の施工 貫通する部分の前後１５０㎜以上を１．６㎜の鋼板製とする。
	⑥ 吹出口、吸込口	1）枠及びスリットの材質はアルミニウム製とする。 2）着色 ⊙ する ・ しない
	7．点検口	サプライチャンバー、リターンチャンバー等には点検口（４５０×６００）を取り付ける。
	8．チャンバー	外壁に面するガラリに設けるチャンバーは有効なドレン装置を設置すること。
	9．予備フィルター	・ 図示による。 ・ フィルター装着枚数の（ ・ １００％ ・ ％） ただし、ルームエアコン、パッケージ形マルチ室内機、カセット形全熱交換器、カセット形ファンコイルを除く。
	10．ばい煙測定口	煙道内の排気流速が安定している直管部分に８０φのものを取り付けること。
	11．屋外フード類	着色 ⊙ する ・ しない

章	項目	特記事項
	12．弁の耐圧	図示なき弁の耐圧は５ｋとする。
	13．空調用流体の水質基準	日本冷凍空調工業会（冷凍空調機器用水質ガイドライン）による。
	14．高調波対策	定格電流値が２０Ａを超える機器は高調波対策を施す。
10 自動制御設備	1．自動制御方式	図示による
	2．中央監視装置	・ 有り（ ・ 本工事 ・ 別途工事 ） ・ 無し （仕様は図示による）
	3．電源装置	・ 要（ ・ 本工事 ・ 別途工事 ） ・ 不要
	4．温度調節器等	取付け高さは ・ １３００㎜ ・
	5．計装工事の配線	1）屋外、屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 2）原則として、次の用途に使用する電線類はＥＭケーブルとし、規格は一般共通事項１９．電線類の規格による。（機器、盤類はこれによらなくてもよい） 用途 ： ① 電源線、接地線 ② 電気式の調節器（サーモ、ヒューミ等）用電線 ③ 各種検出部（温度、湿度等）、操作器（バルブ、ダンパー等）における弱電信号、通信線を除く制御線
	6．その他	図示による
11 電気設備	1．配線材料	図示による。
	2．機器取付高	機器の取付高は下記を標準とする。ただし監督職員の指示により変更することがある。 1）スイッチ １，３００㎜（ 床上～中心 ）
	3．再使用機器	取外し再使用する機器は清掃及び絶縁抵抗測定の上取付ける。
	4．予備配管	壁内に埋込みとなる分電盤、端子盤等には予備配管として、Ｅ２５×２ 又は ＰＦ２２×２ を設置する。 1）天井スラブの場合 天井又は梁下２０㎝まで立上げ、ボックス止めとする 2）二重天井の場合 配管を天井内まで立上げる

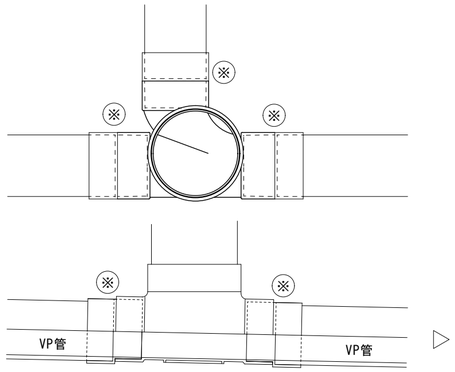
株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	特記仕様書３	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	３

給水用タンク周り配管支持等要領図

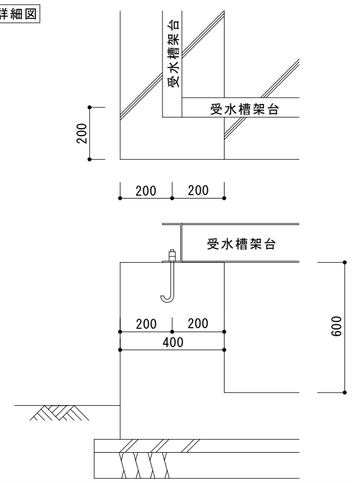


小口径汚水桝とVP管の接合要領



※：上下流側接続口にVP-VU変換ソケット取付
（建物から屋外第１桝までのVP管の接続は除く）

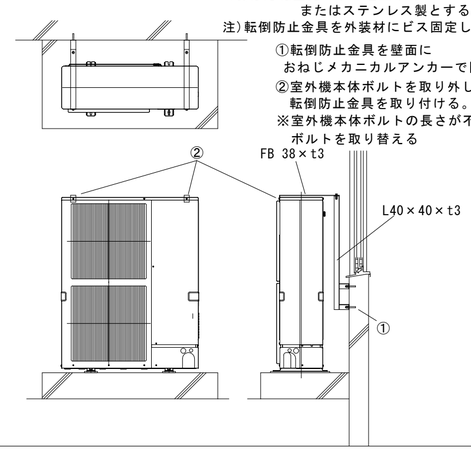
受水槽基礎部分詳細図



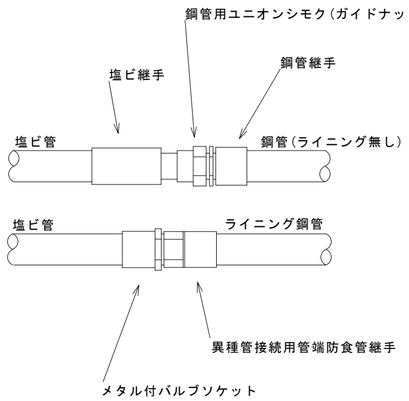
室外機の転倒防止措置要領③

メーカーの耐震試験が特記事項を
満たさない場合に取り付ける。
材質は溶融亜鉛メッキ仕上げ品
またはステンレス製とする。
注）転倒防止金具を外装材にビス固定しないこと。

①転倒防止金具を壁面に
おねじメカニカルアンカーで固定
②室外機本体ボルトを取り外し、
転倒防止金具を取り付ける。
※室外機本体ボルトの長さが不足する場合は
ボルトを取り替える

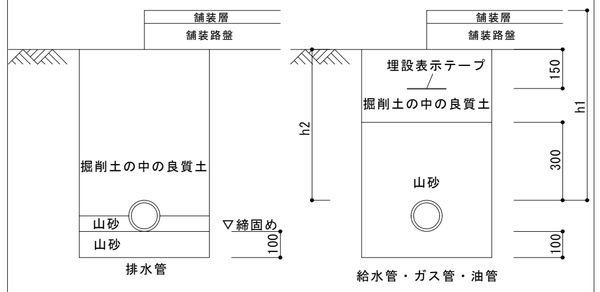


鋼管と塩化ビニル管の接合（50A以下）



埋戻し基準断面図

※入念に埋め戻すこと
※図によるほか、労働安全衛生規則に従うこと

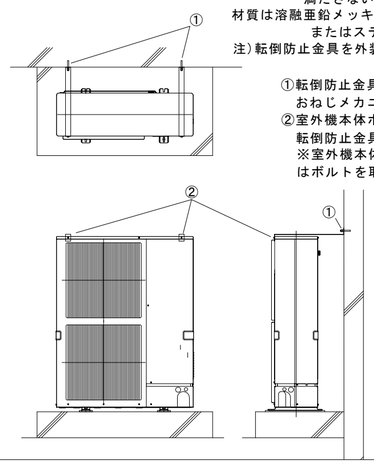


h1・h2 ： 埋設深さ（mm）
h1 ： 車輌道路：600以上
h2 ： 上記以外：300以上（舗装厚を除く）

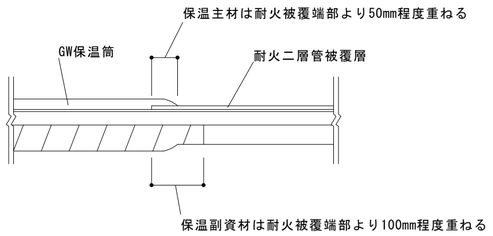
室外機の転倒防止措置要領①

メーカーの耐震試験が特記事項を
満たさない場合に取り付ける。
材質は溶融亜鉛メッキ仕上げ品
またはステンレス製とする。
注）転倒防止金具を外装材にビス固定しないこと。

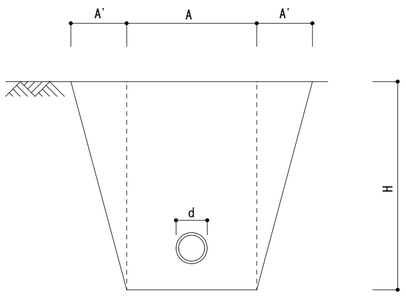
①転倒防止金具を壁面に
おねじメカニカルアンカーで固定
②室外機本体ボルトを取り外し、
転倒防止金具を取り付ける。
※室外機本体ボルトの長さが不足する場合
はボルトを取り替える



耐火二層管と塩化ビニル管の管種変更部の保温施工要領



掘削基準断面図



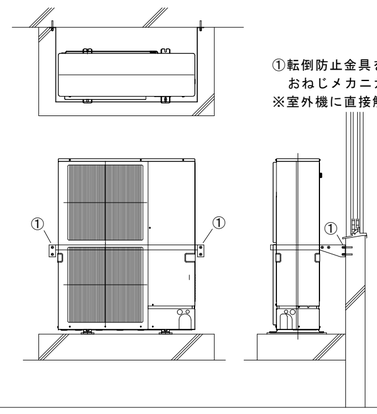
H<1.0の場合：A=d+0.4
1.0≦H≦1.5の場合：A=d+0.8
1.5≦Hの場合：A'=(d+0.6+0.3H)/2

※図によるほか、労働安全衛生規則に従うこと

室外機の転倒防止措置要領②

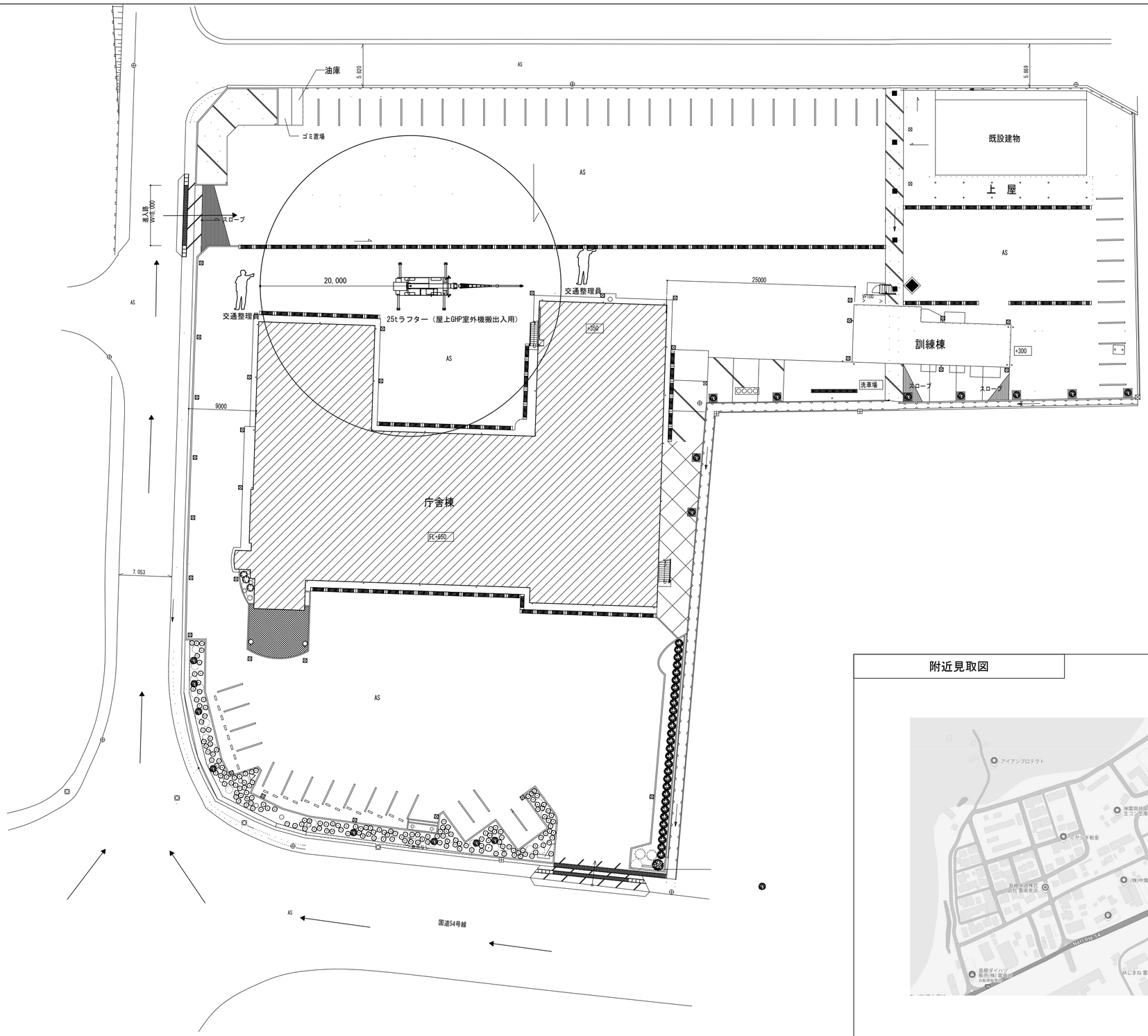
メーカーの耐震試験が特記事項を
満たさない場合に取り付ける。
材質は溶融亜鉛メッキ仕上げ品
またはステンレス製とする。

①転倒防止金具を壁面に
おねじメカニカルアンカーで固定
※室外機に直接触れないように取付けること



株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	特記仕様書４	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	4



S=1：300

附近見取図

	株式会社坂本建築設計事務所 SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE	〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222 一級建築士事務所登録 島根－1338 一級建築士登録 242983 坂本 拓三	工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月		A・C・E・P・Ⓜ
			図面名	附近見取図・配置図	縮尺	1：400	代表 / 検図 / 担当	5

衛生器具表

設置場所		品名	仕様・型式・寸法	数量	備考
1階	洗面所	洗面器	カウンター式洗面器・壁排水式 サーモ付自動水栓（センサー式・非接触型・AC100V×0.6W）	3	TOTO :L531・TLE28SA2A・TLDP2201JA・TL516GR LIXIL:L-2295・AM-300TCV1・LF-105PAL・LF-625K
		洗面カウンター	奥行550mm・3,000L	1	TOTO :ML55 LIXIL:MB-600S
		化粧鏡	既設再利用	（1）	TOTO : LIXIL:
	シャワー室	ユニットシャワー	ユニットシャワー（接続は本工事）	（3）	（建築工事）
	消毒室	混合水栓	自動水栓・台付・センサー式・非接触型・（AC100V・2.5W以下） S-4-13×2個	1	TOTO : LIXIL:SF-NAH471SY・LF3SV×2
		流し台	（建築工事）接続は本工事	（1）	
	男子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	3	TOTO :CFS494MNRRS･TCF5534AD･YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
	女性仮眠室	洗面化粧台	洗面化粧台W＝500タイプ・シングルレバー混合水栓 ストレート止水栓×２個	1	TOTO :LDSAS540AAGKG1・T4B×2 LIXIL:FTV2N-504Y・LF-3SF×2
		一面鏡	W＝500タイプ・ＬＥＤ照明１個付・コンセント２個付 （許容電力1.2ｋＷまで）	1	TOTO :LMAS050A1GEG1G LIXIL:MFK1-501S
		洗濯水栓	緊急止水弁付	1	TOTO :TW11R LIXIL:LF-WJ50KQA
		洗濯機金具	トラップ付・浅型・50Ａ	1	
	洗面所（2）	洗面器	カウンター式・壁排水・自動水栓（センサー式・非接触型）	2	TOTO :L531･TLE28SA1A LIXIL:L-2295・AM-300TV1・LF-2VK
		電気温水器	据置式電気温水器・12Ｌタイプ・パブリック用・止水栓 連結管他付属品共（AC100V・1.1kW）	2	TOTO :REW12A1BK・RHE706・RHE97H-32T406B3・TL347C1R LIXIL:EHPN-CA12ECV4
		洗面カウンター	奥行550mm・2,050L	1	TOTO :ML55 LIXIL:MB-600SR
		化粧鏡	耐食鏡・600×750程度	2	TOTO :YM6075F LIXIL:KF-5075A
	便所（2）	洋風便器	C1610S・自動フラッシュバルブ・床置・壁排水・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	1	TOTO :C743PVN･TEFV80ER･TCF5534AH・YH64SR LIXIL:C-P17P・OKC-AT6112SCW-C・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
		小便器	壁掛・壁排水・自動洗浄（AC100V　0.5W）・井戸水	2	TOTO :UFS900R LIXIL:U-A51AP
		洗面器	カウンター式・壁排水・自動単水栓（センサー式・非接触型）	2	TOTO :L531･TLE28SA1A LIXIL:L-2295・AM-300V1
		洗面カウンター	奥行550mm・1,700L	1	TOTO :ML55 LIXIL:MB-600SL
		化粧鏡	耐食鏡・600×750程度	2	TOTO :YM6075F LIXIL:KF-5075A
	屋外便所	洋風便器	C1610S・自動フラッシュバルブ・床置・壁排水・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	1	TOTO :C743PVN･TEFV80ER･TCF5534AH・YH64SR LIXIL:C-P17P・OKC-AT6112S-C・CW-PA21LQ-NE-R2・CF-AA64KUT
		洗面器	L410・壁掛・自動単水栓（センサー式・非接触型） 壁排水・給水式	1	TOTO :L250CM･TLE28SS1A LIXIL:L-176UAN・AM-300CV1
		化粧鏡	耐食鏡・450×600程度	1	TOTO :YM4560F LIXIL:KF-4560A
		L形手摺	樹脂製・700×700程度	1	TOTO :T112CL9 LIXIL:KF-920AE70D12J
	消毒除染室	混合水栓	シングルレバー式・台付１穴タイプ	1	TOTO :TKS05307J LIXIL:JF-AF442SYXA(JW)
		混合水栓	シャワー混合水栓・サーモスタット付・壁付・クリックシャワー	1	TOTO :TMN40TY7・THC70G1 LIXIL:BF-HW156TSMM
		止水栓	S4-13・ストレート形	4	TOTO :T4B LIXIL:LF-3SV
		電気温水器	壁掛式電気温水器・12Ｌタイプ・パブリック用・止水栓他付属品共 （AC100V・1.1kW）	1	ｲﾄﾐｯｸ:ESD12CX111E0 LIXIL:
		流し台	（建築工事）	（1）	
		洗濯機用水栓	緊急止水栓・逆止弁付	1	TOTO :TW11R LIXIL:LF-WJ50KQA
		洗濯機金具	トラップ付・浅型・50Ａ	1	

衛生器具表

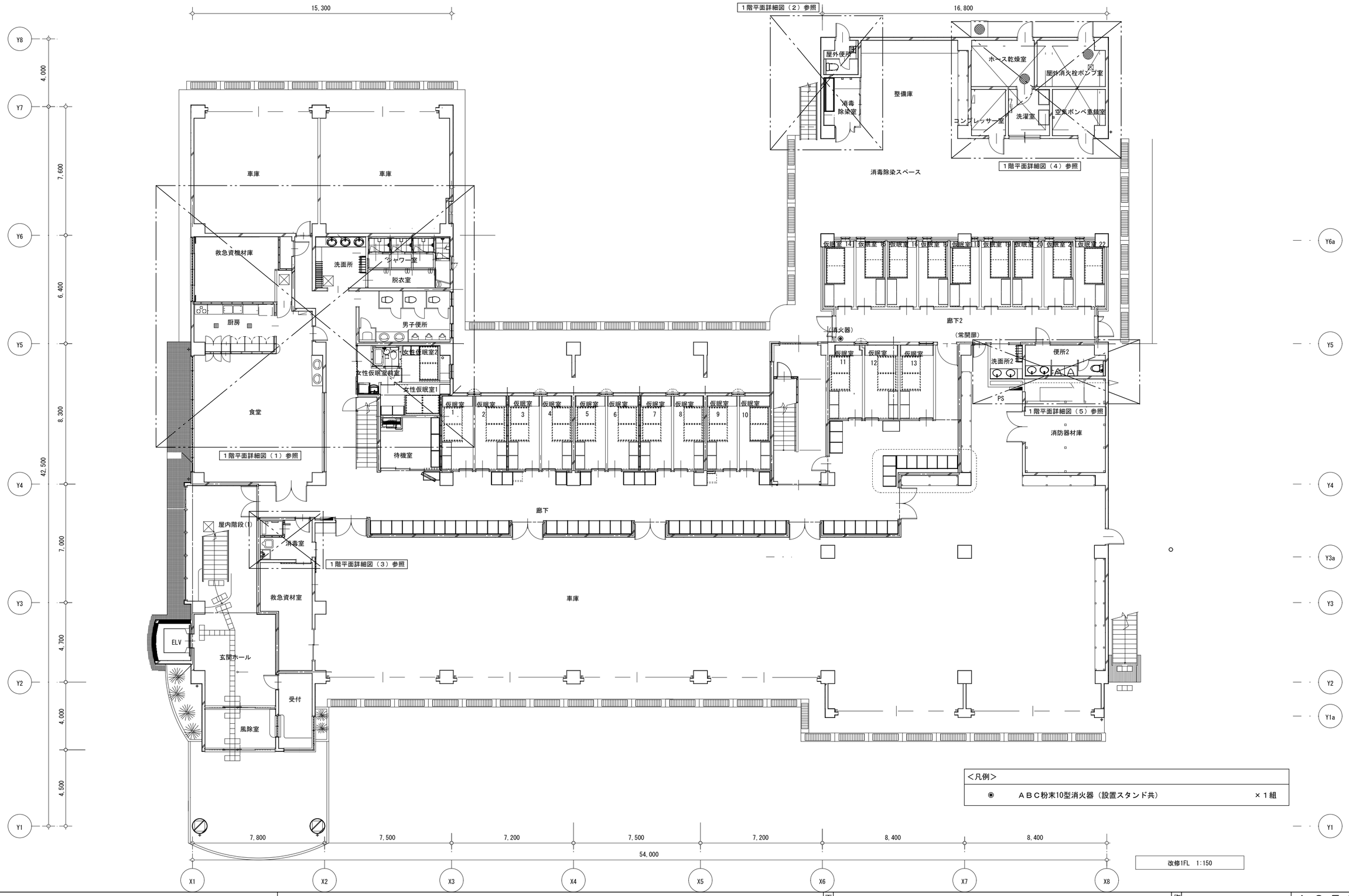
設置場所		品名	仕様・型式・寸法	数量	備考
1階	空気充填室ボンベ	横水栓	吐水口回転式	1	TOTO :T200SUN13C LIXIL:LF-7RE-13-U
2階	男子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS494MNRRS･TCF5534AD･YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
	女子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	1	TOTO :CFS494MNRRS･TCF5534AD･YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
	多目的便所	車いす対応便器	C1111R・自動フラッシュバルブ・床給水・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	1	TOTO :C480AN･TEFV80ER･TCF5534AHP･YH64SR LIXIL:C-P15HK・OKC-AT6115SCWA・CW-PA21LQ-NEC-R1・CF-AA64KUT
	男子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS494MNRRS･TEVN40UC･TCF5534AE･TCA351・YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
	女子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS494MNRRS･TCF5534AD･YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
3階	男子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS494MNRRS・TCF5534AD・YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
	女子便所	洋風便器	C710S・自動フラッシュバルブ・床給水・排水芯可変タイプ・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	2	TOTO :CFS494MNRRS・TCF5534AD・YH64SR LIXIL:C-P25H・OKC-AT7114SCWA・CW-PA21LQ-NE-R1・CF-AA64KUT
	多目的便所	車いす対応便器	C1111R・自動フラッシュバルブ・床給水・井戸水 温水洗浄便座(蓋有り･擬音装置･AC100V・311W)･洗浄ユニット（発電式） 樹脂製棚付二連紙巻器	1	TOTO :C480AN･TEFV80ER･TCF5534AHP･YH64SR LIXIL:C-P15HK・OKC-AT6115SCWA・CW-PA21LQ-NEC-R1・CF-AA64KUT

機器リスト

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	設置場所
HB 1B	屋内消火栓箱	形　式：易操作性１号消火栓（露出形） 付属品：開閉弁30・ホース30（30m×1本）・ノズル・ホース収納装置・起動装置				1	車庫

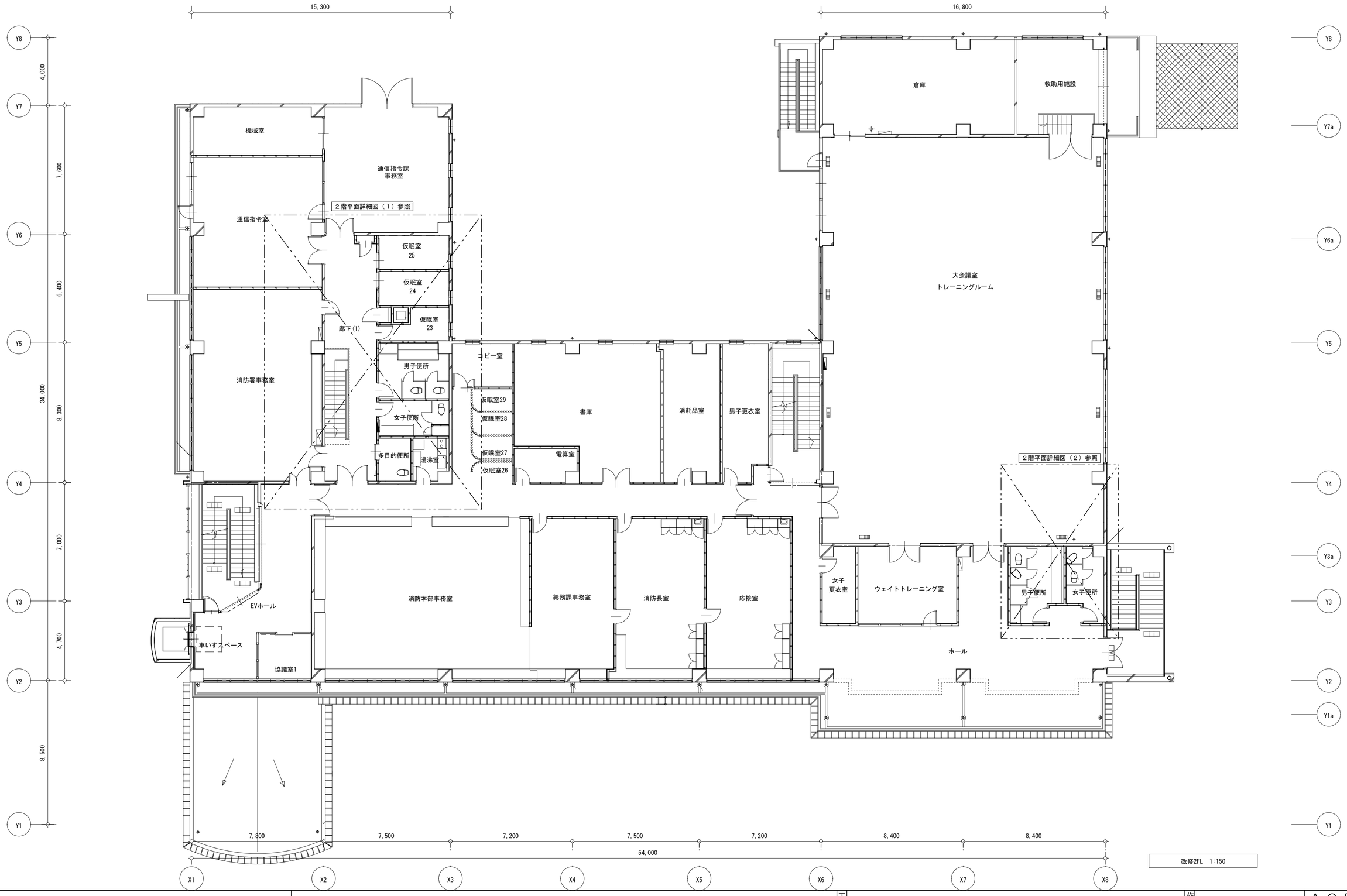
株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月		A・C・E・P・M
図面名	給排水衛生設備　衛生器具表	縮尺	－	代表 / 検図 / 担当	6



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月		A・C・E・P・M
図面名	衛生設備　１階平面図	縮尺	1：150	代表 / 検図 / 担当	7

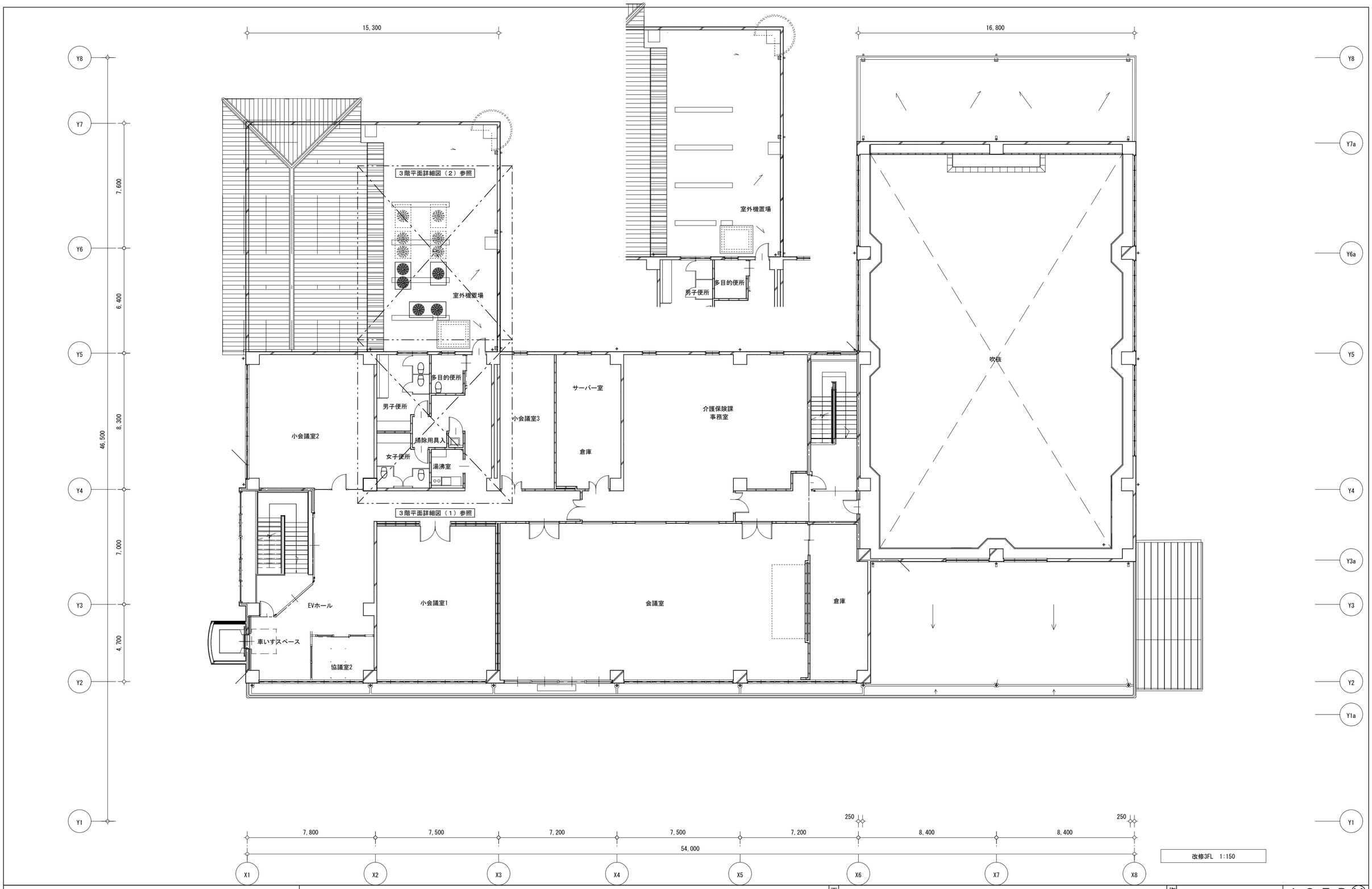


株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根 ー 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月
図面名	衛生設備　２階平面図	縮尺	1:150
代表	検図	担当	

A・C・E・P・M

8



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月
図面名	衛生設備　3階平面図	縮尺	1:150
代表	検図	担当	

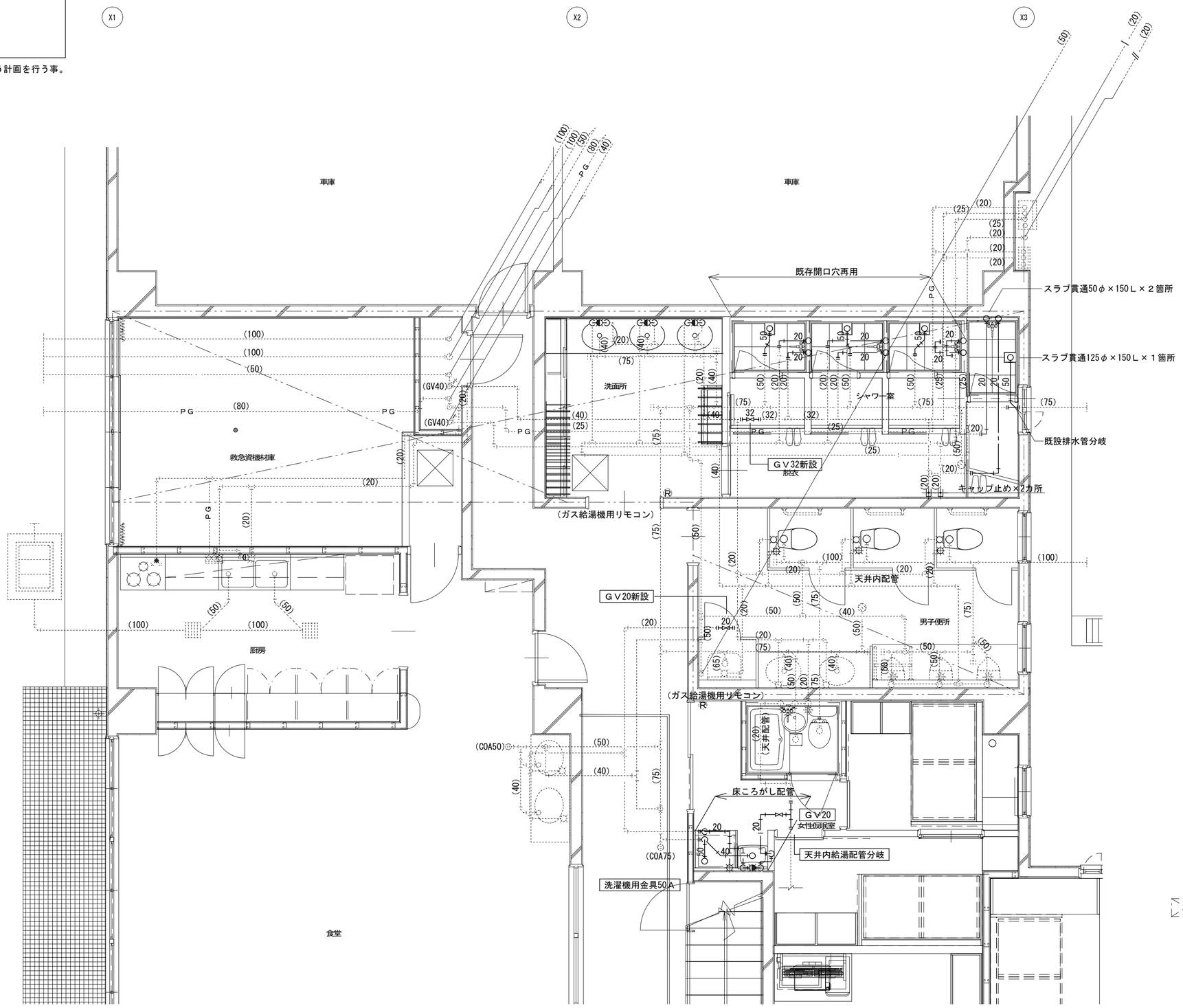
A・C・E・P・M

9

＜凡例＞

(口径)	既設配管（残置）を示す。
	既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
口径	新設配管・機器を示す。

＜注記＞・１階男子便所は工事中に使用が可能になるよう計画を行う事。

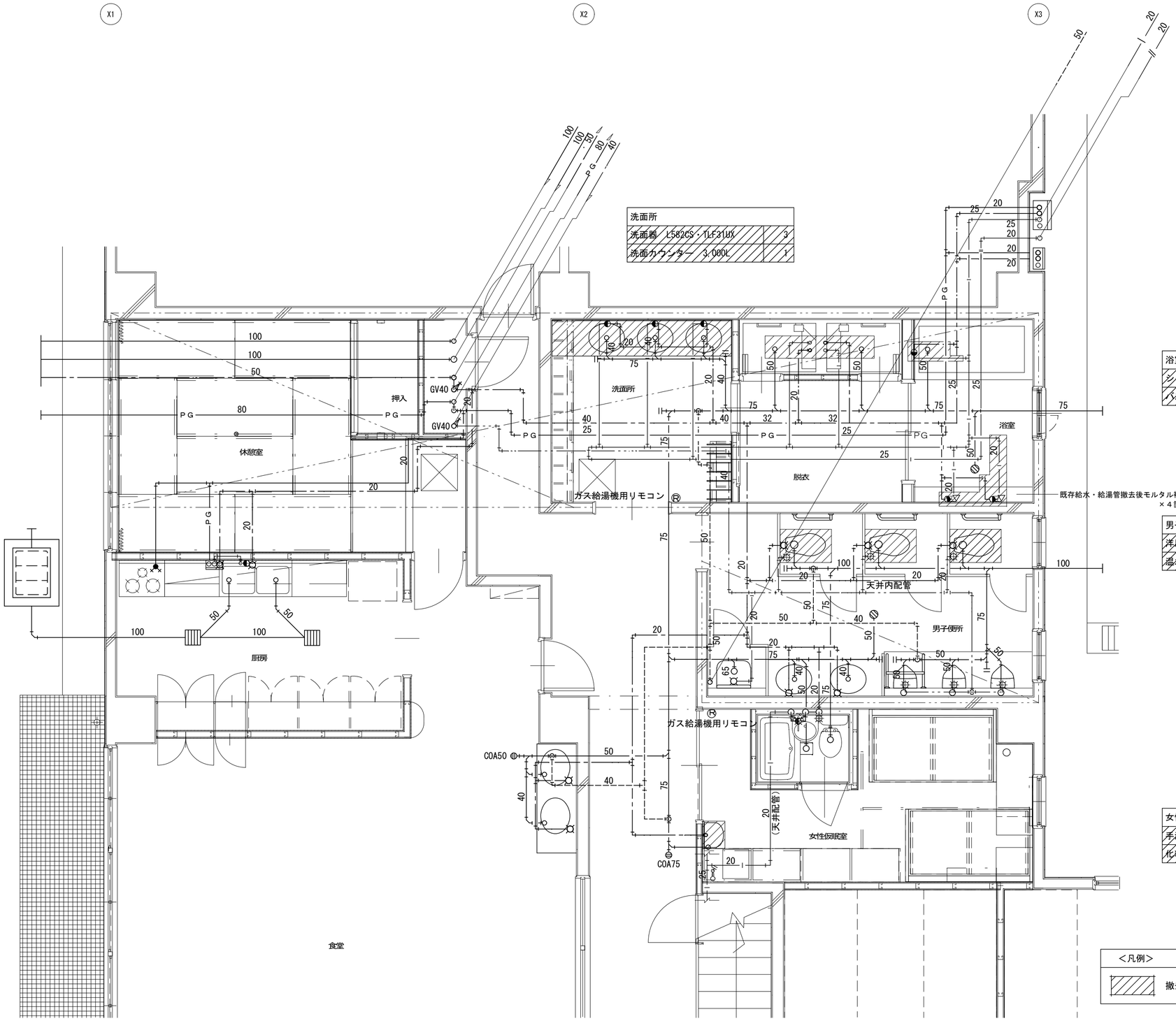


株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年10月
図面名	衛生設備　１階平面詳細図（１）改修	縮尺	１：５０
代表	検図	担当	

A・C・E・P・Ⓜ

１０



洗面所	
洗面器　L582CS・TLF31UX	3
洗面カウンター　3,000L	1

浴室	
シャワー水栓　TMF40WFRX	2
バス水栓　TMH20-2A20	1

男子便所	
洋風便器　C480S・TV750C1S	3
温水洗浄便座　TCF8831W	3

女性仮眠室	
手洗器　L30DM・TL158AFR	1
化粧鏡　YM3545F	1

・・・ピット範囲を示す。

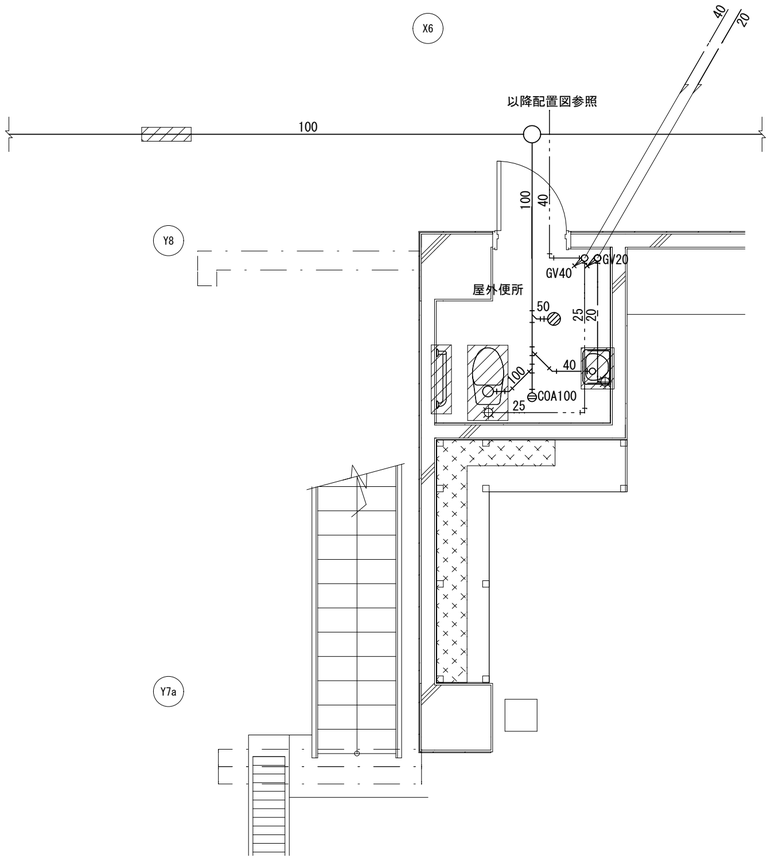
＜凡例＞

撤去機器を示す。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月	A・C・E・P・M	
図面名	衛生設備　１階平面詳細図（１）撤去	縮尺	1：50	代表 / 検図 / 担当	11

１階平面詳細図（４）



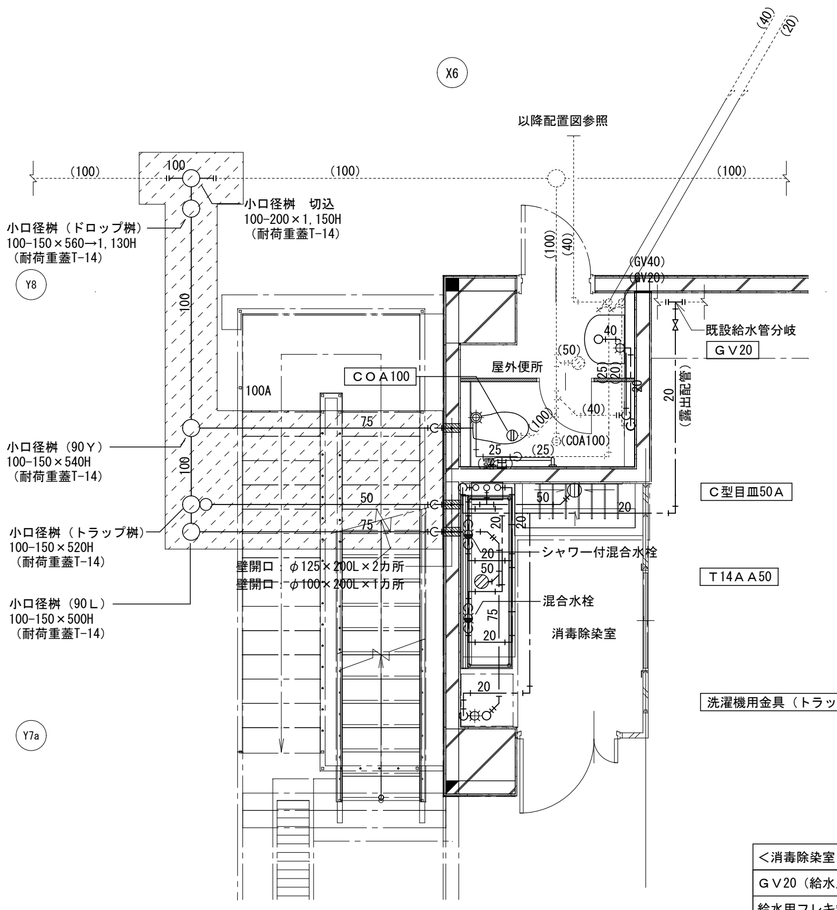
＜凡例＞

撤去機器を示す。

コンクリート土間撤去・荒復旧を示す。（仕上げは建築工事）

屋外便所	
洋風便器　C480S・TV750SN	1
Ｌ形手摺　T112CR1	1
洗面器　L210C	1
化粧鏡　TS119AR8	1

平面詳細図（３）撤去図　Ｓ＝1：50



＜消毒除染室＞	
ＧＶ20（給水用）	1
給水用フレキ管20	1
給湯用フレキ管20	1

＜凡例＞

(口径)　既設配管（残置）を示す。

既設配管と新設配管の接続箇所を示す。

口径　新設配管・機器を示す。

ＡＳ路盤取壊し復旧範囲を示す。

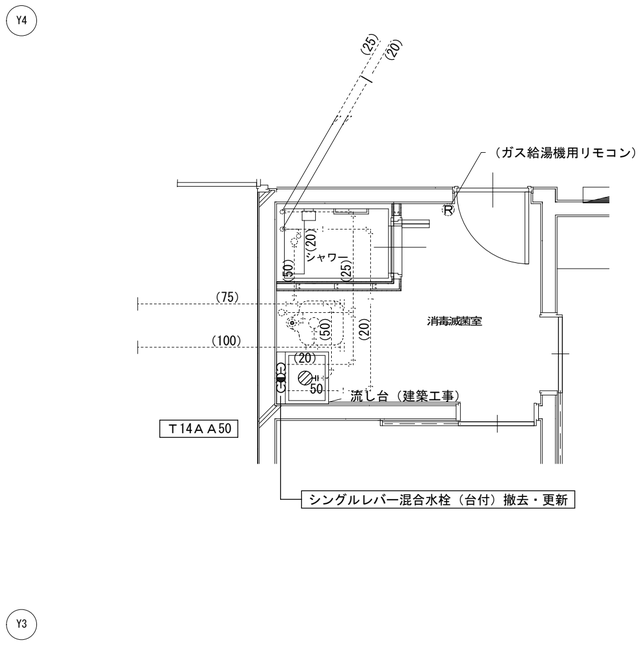
平面詳細図（３）改修後　Ｓ＝1：50

＜注記＞・壁掛式電気温水器は1,500Hを下端とする。
・給水・給湯用保温外装は屋外露出仕様（ＳＵＳ鋼板製とする）

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	衛生設備　１階平面詳細図(２)	縮尺	1：50	代表 / 検図 / 担当	12

１階平面詳細図（２）

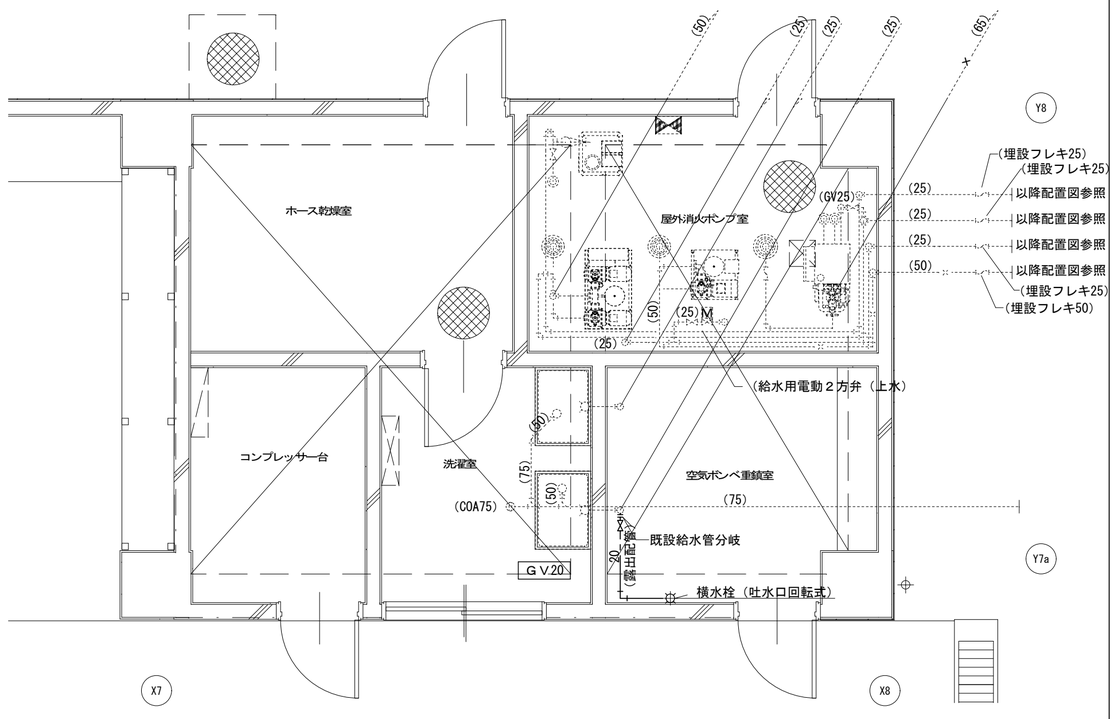


平面詳細図（３）改修　S＝1：50

１階平面詳細図（４）

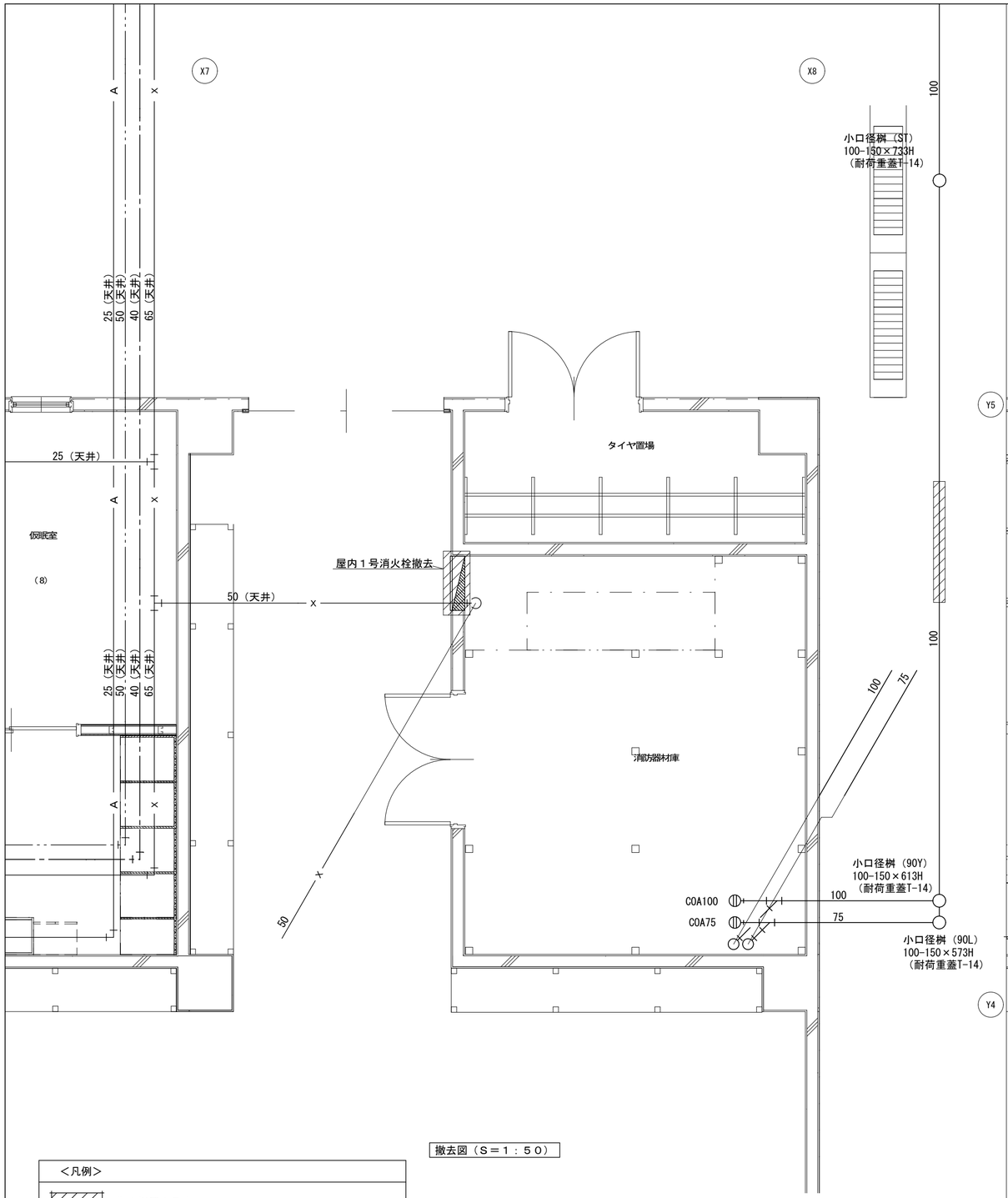
＜凡例＞

（口径）	既設配管（残置）を示す。
	既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
口径	新設配管・機器を示す。



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

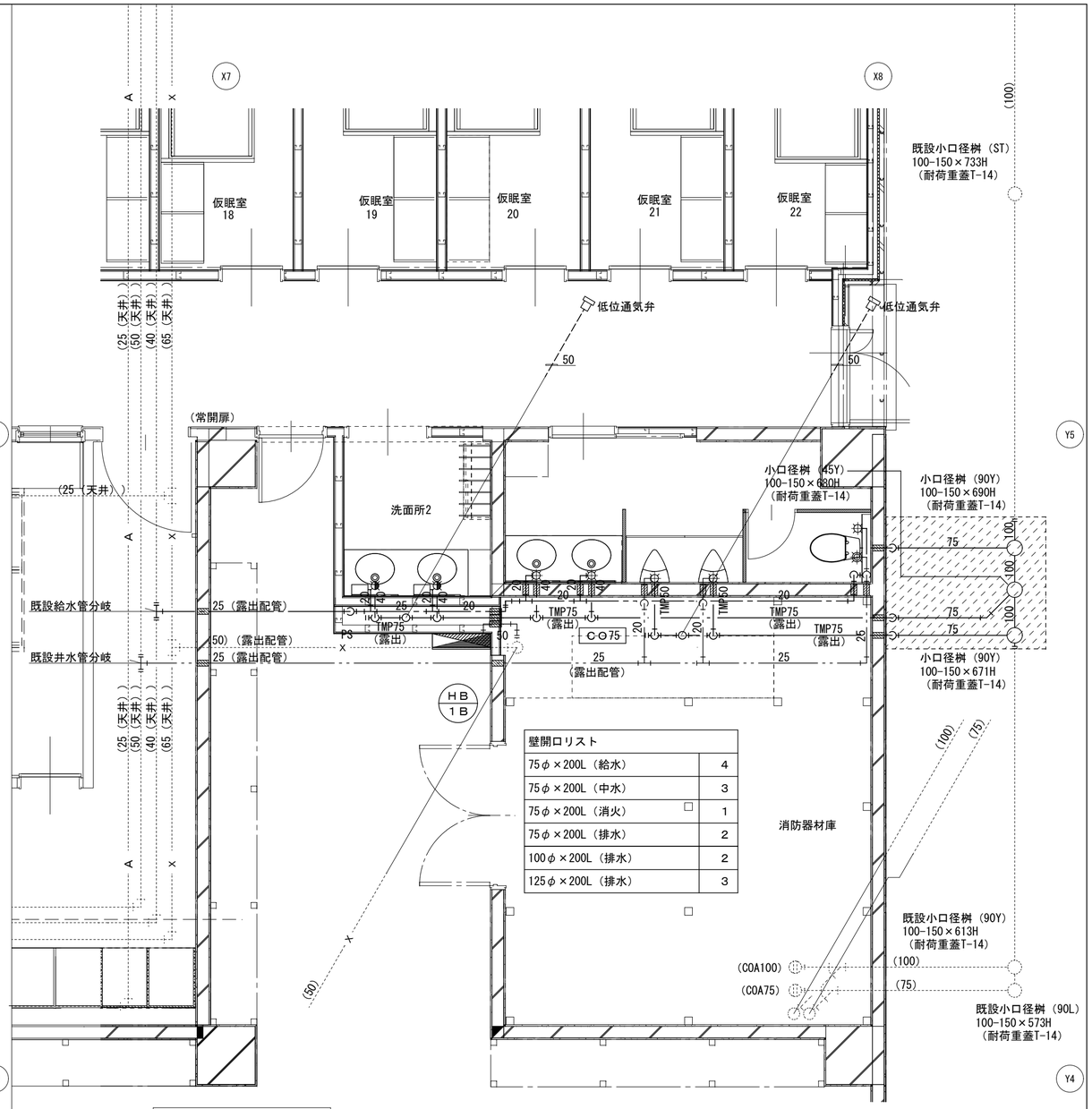
工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年10月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	衛生設備　１階平面詳細図（３）（４）	縮尺	1：50	代表 / 検図 / 担当	13



撤去図（Ｓ＝１：５０）

＜凡例＞

撤去機器を示す。



壁開口リスト	
75φ×200L（給水）	4
75φ×200L（中水）	3
75φ×200L（消火）	1
75φ×200L（排水）	2
100φ×200L（排水）	2
125φ×200L（排水）	3

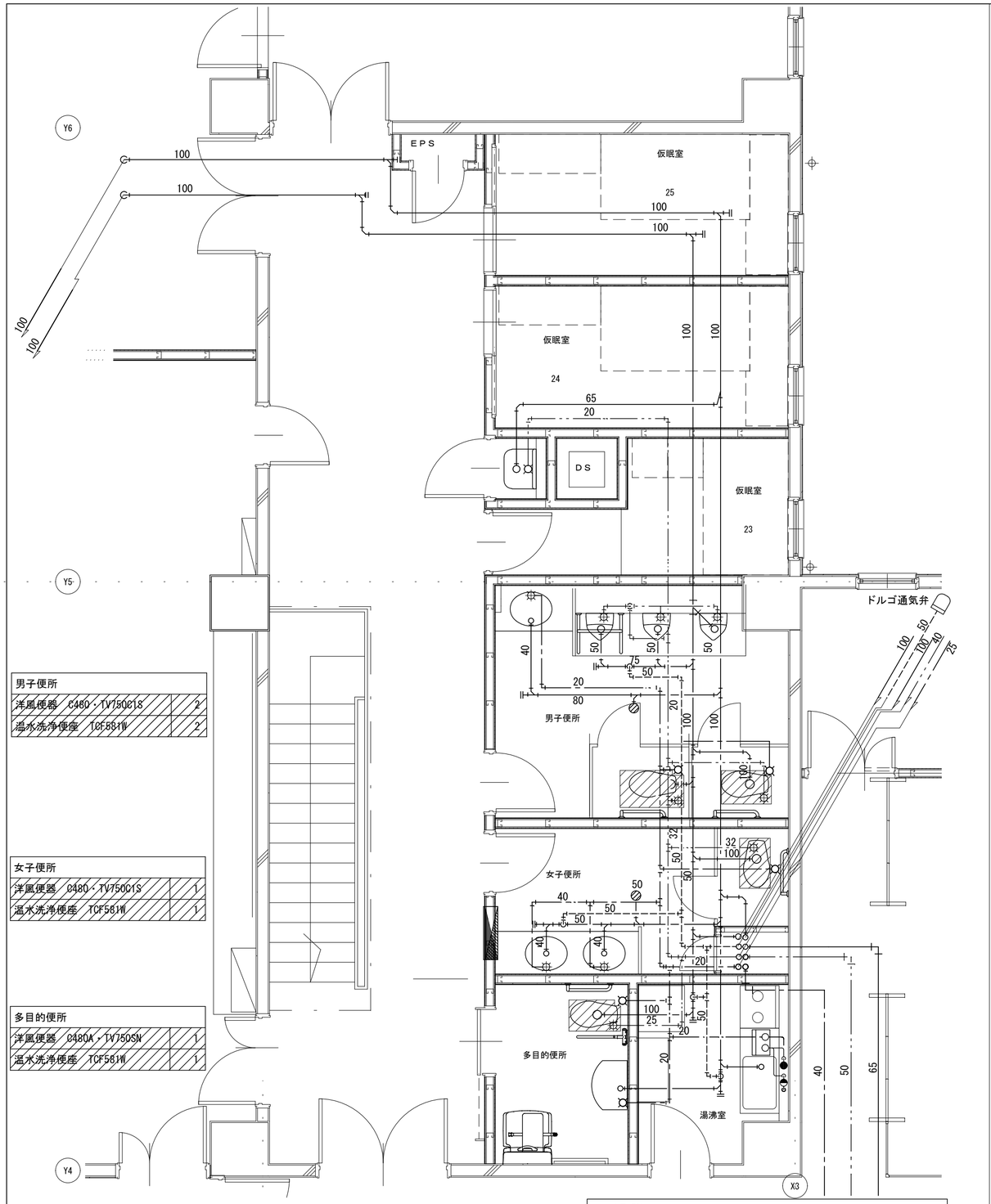
改修図（Ｓ＝１：５０）

＜凡例＞

(口径)	既設配管（残置）を示す。
	既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
口径	新設配管・機器を示す。
	ＡＳ路盤取壊し復旧範囲を示す。
	壁開口部分を示す。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月	A・C・E・P・M	
図面名	衛生設備　１階平面詳細図（５）	縮尺	1：50	代表 / 検図 / 担当	14



男子便所	
洋風便器　C480・TV750C18	2
温水洗浄便座　TCF581W	2

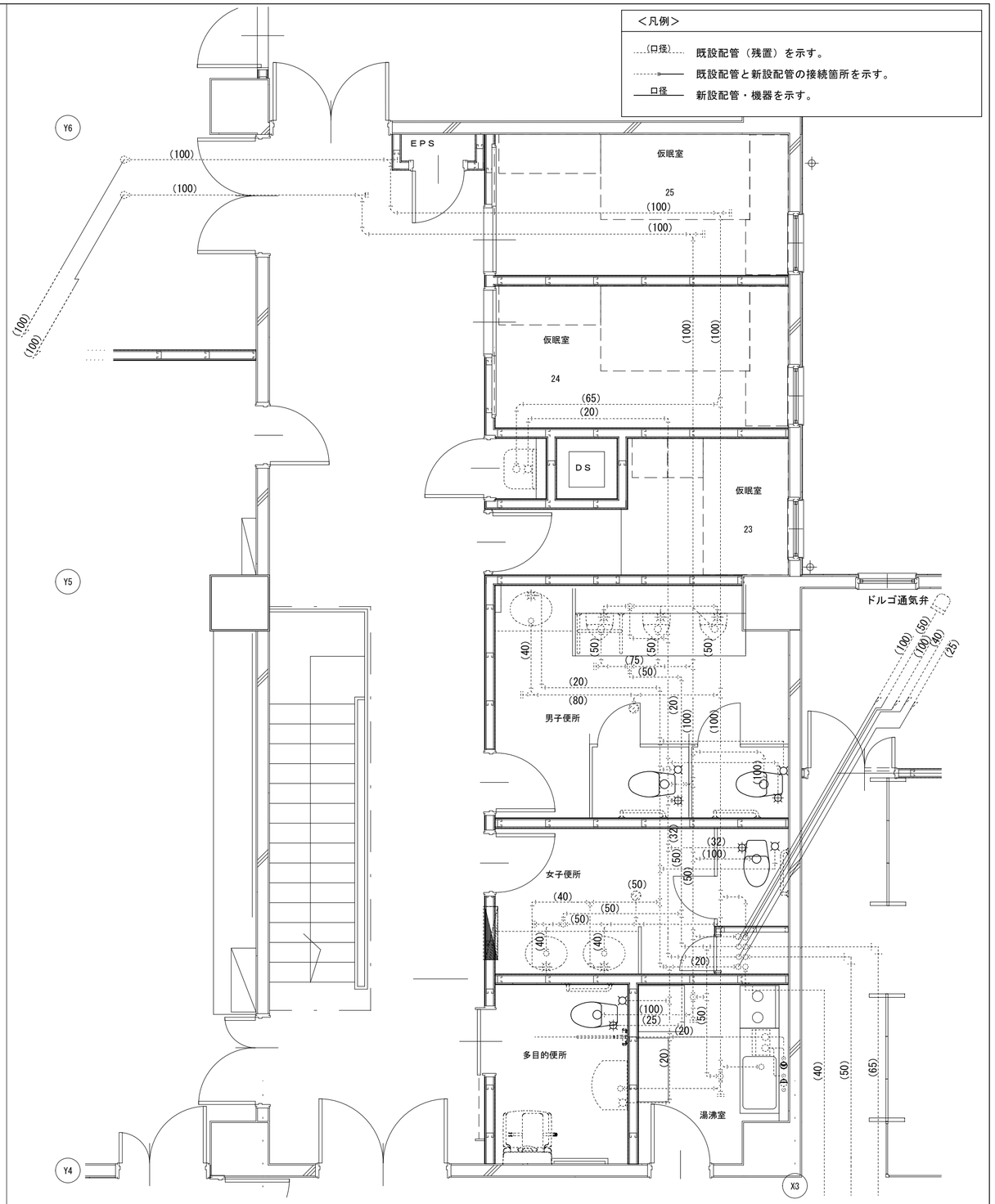
女子便所	
洋風便器　C480・TV750C1S	1
温水洗浄便座　TCF581W	1

多目的便所	
洋風便器　C480A・TV750SN	1
温水洗浄便座　TCF581W	1

撤去図（S＝1：50）

＜凡例＞

撤去機器を示す。



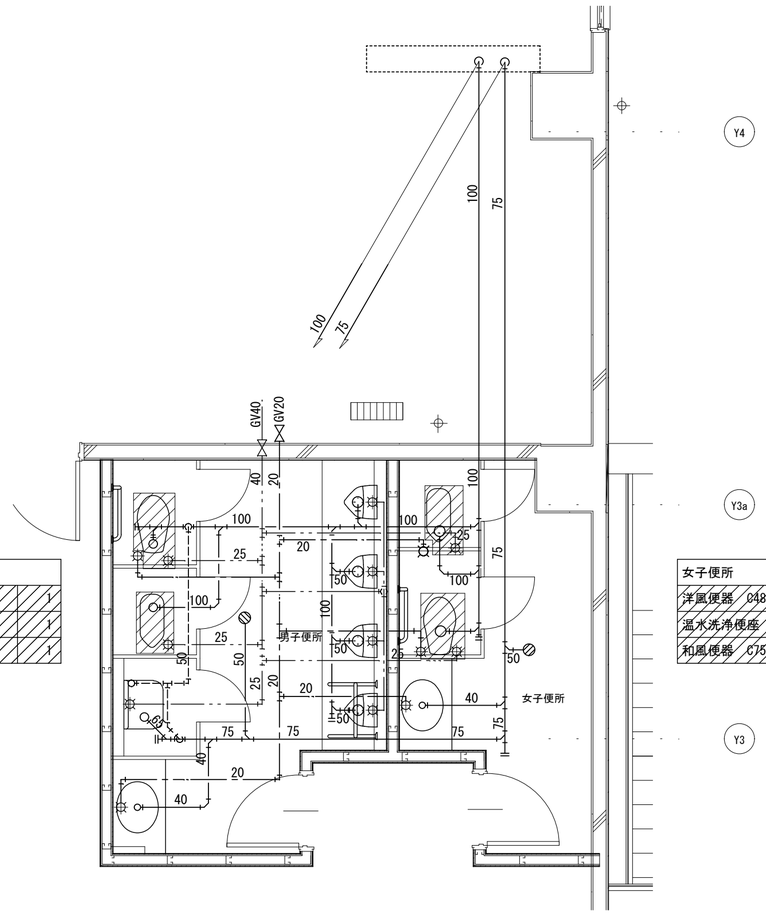
改修図（S＝1：50）

＜凡例＞

（口径）	既設配管（残置）を示す。
	既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
口径	新設配管・機器を示す。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)		作成日	令和6年10月	A・C・E・P・M
図面名	衛生設備　2階平面詳細図（1）	縮尺 1：50	代表 / 検図 / 担当		15



男子便所		
洋風便器	C480・TV750C13	1
温水洗浄便座	TCF581W	1
和風便器	C755VU・TV750CR	1

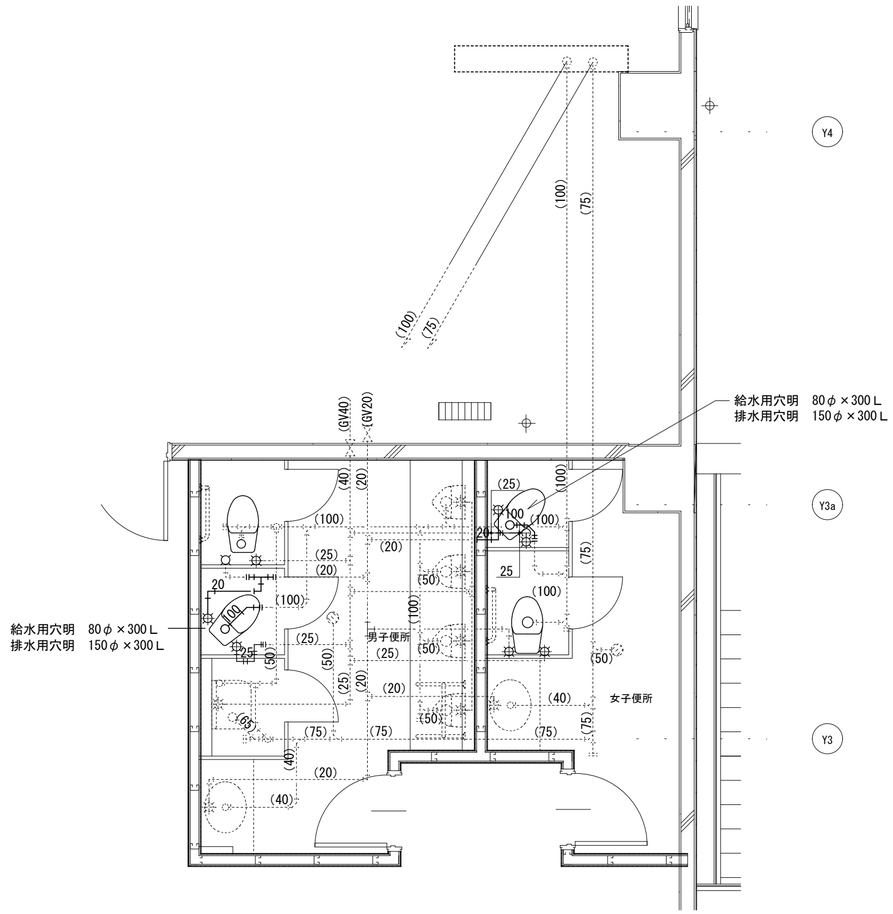
女子便所		
洋風便器	C480・TV750C13	1
温水洗浄便座	TCF581	1
和風便器	C755VU・TV750CR	1

※和風便器撤去後の床復旧は建築工事（750×400程度：男子・女子便所各1か所））

撤去図（S＝1：50）

＜凡例＞

撤去機器を示す。



改修図（S＝1：50）

＜凡例＞

(口径)	既設配管（残置）を示す。
	既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
口径	新設配管・機器を示す。

＜注記＞　給水・排水保温は屋外露出仕様とする。

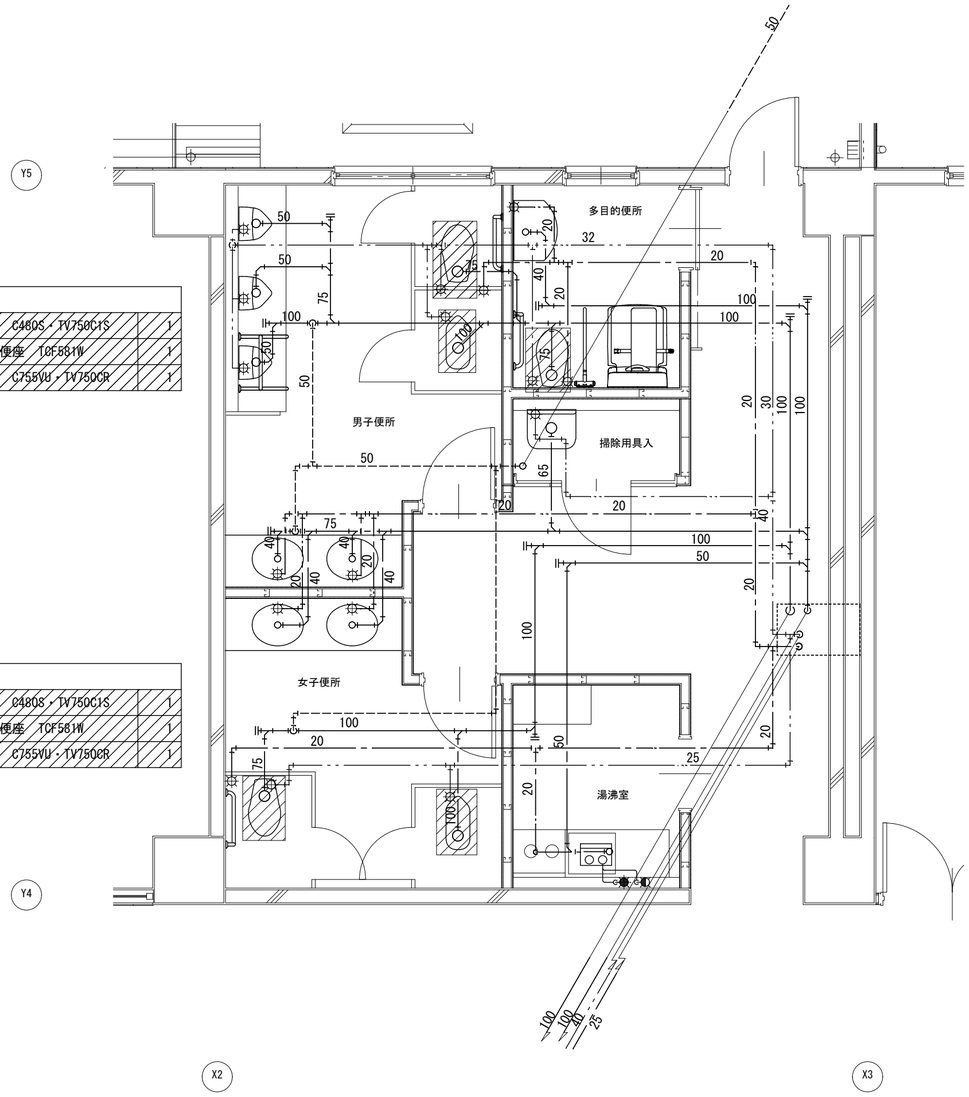
株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年10月		A・C・E・P・Ⓜ
図面名	衛生設備　2階平面詳細図（2）	縮尺	1:50	代表 / 検図 / 担当	16

多目的便所	
洋風便器　C480A・TV750SN	1
温水洗浄便座　TCF581W	1

男子便所	
洋風便器　C480S・TV750C1S	1
温水洗浄便座　TCF581W	1
和風便器　C755VU・TV750CR	1

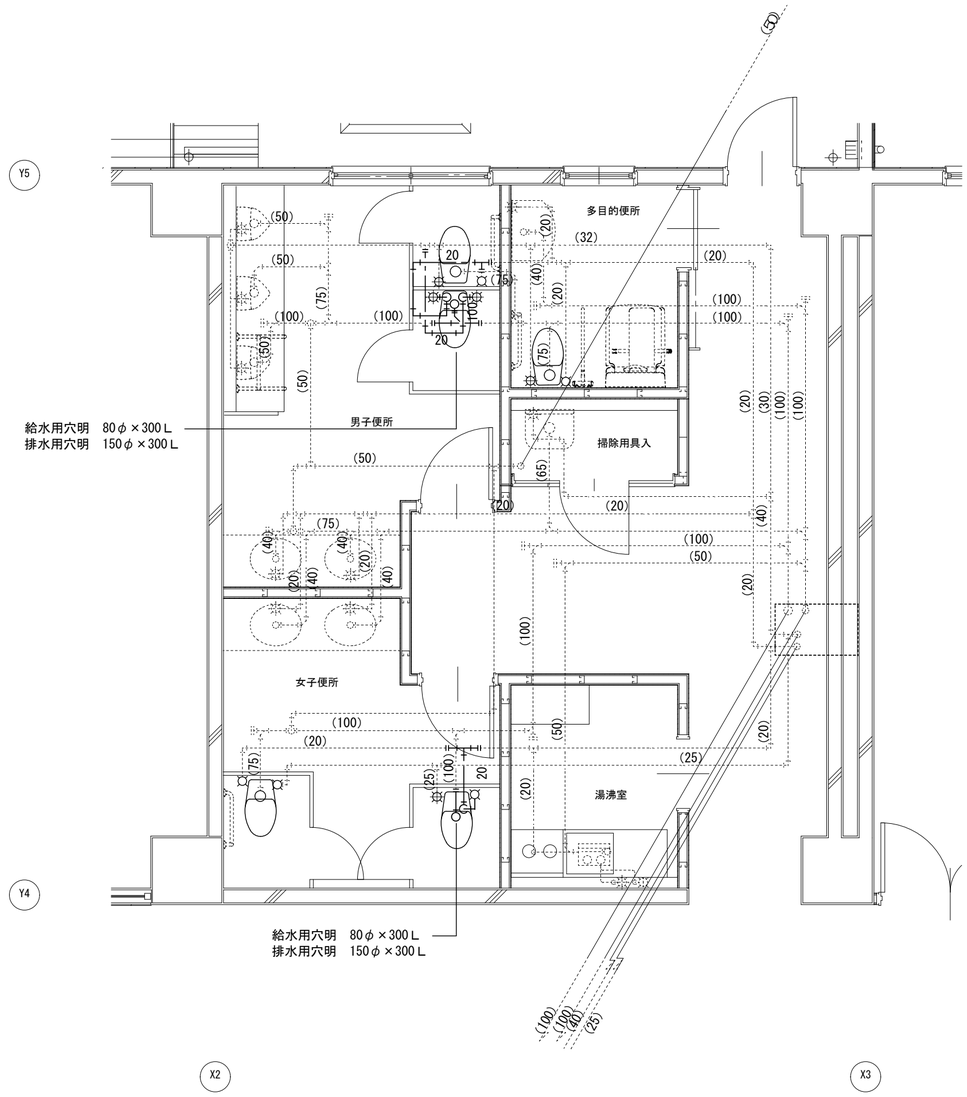
女子便所	
洋風便器　C480S・TV750C1S	1
温水洗浄便座　TCF581W	1
和風便器　C755VU・TV750CR	1



撤去図（Ｓ＝１：５０）

＜凡例＞

撤去機器を示す。



改修図（Ｓ＝１：５０）

＜凡例＞

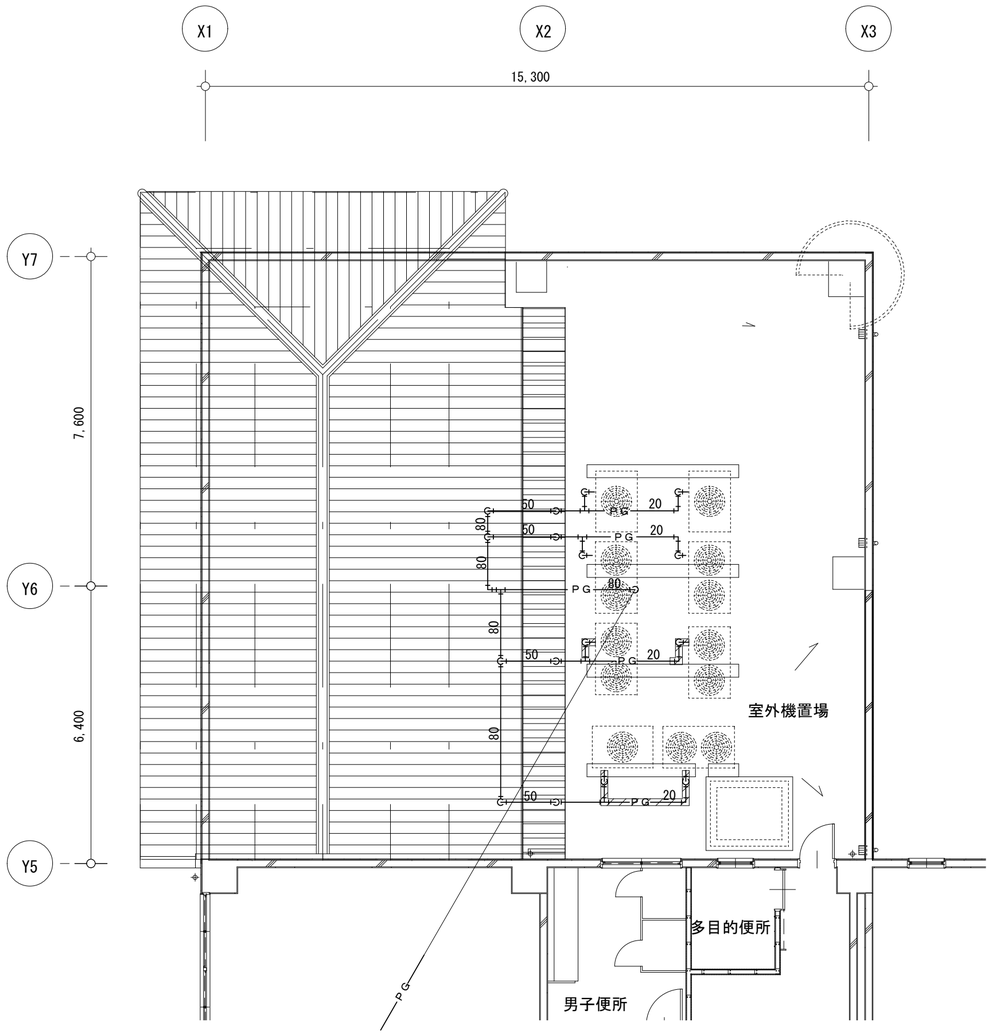
(口径)　既設配管（残置）を示す。

既設配管と新設配管の接続箇所を示す。

口径　新設配管・機器を示す。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

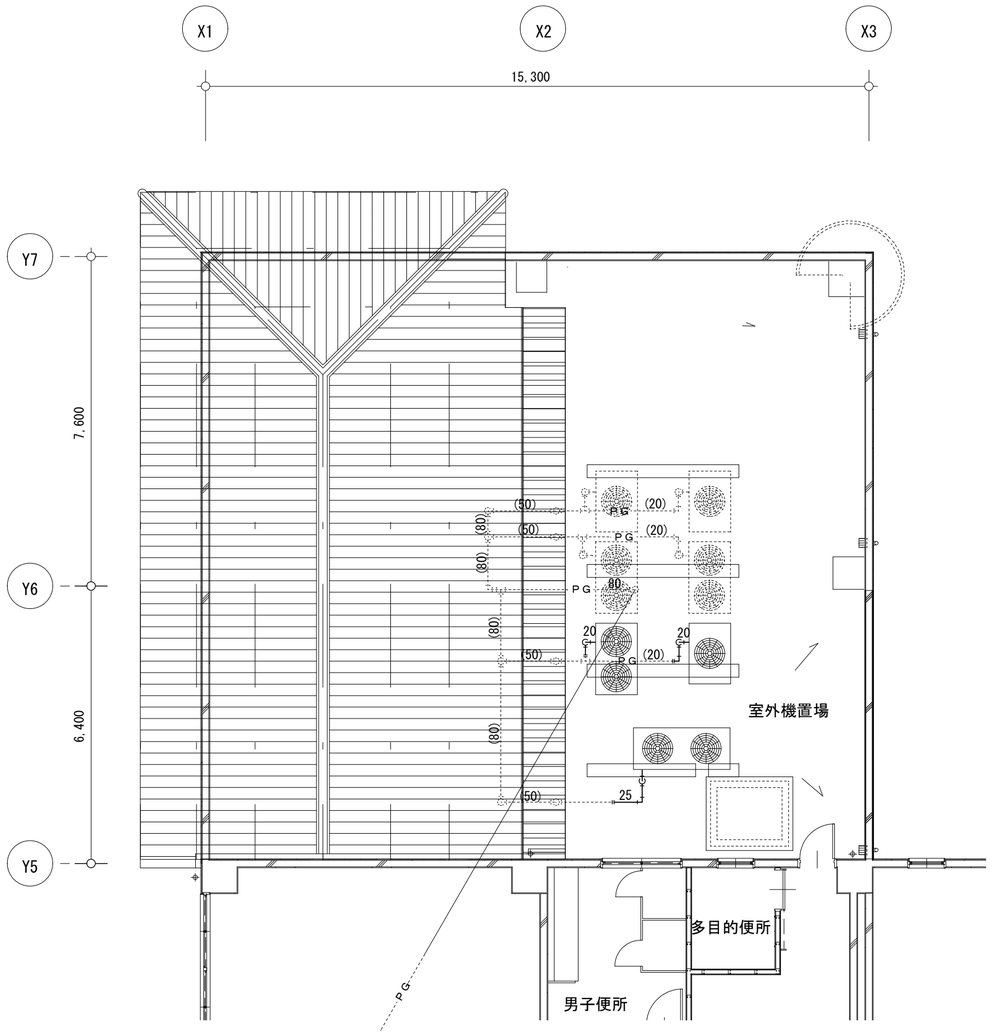
工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)		作成日	令和6年10月	A・C・E・P・Ⓜ
図面名	衛生設備　３階平面詳細図（1）	縮尺 1：50	代表 / 検図 / 担当		17



３階平面詳細図（３）（撤去図）　Ｓ＝1：100

＜凡例＞

撤去配管を示す。



＜ＧＨＰ室外機付属品＞	
ＳＣ20	2
ガス用強化フレキ管20	2
ＳＣ25	1
ガス用強化フレキ25	1

３階平面詳細図（３）（改修後）　Ｓ＝1：100

＜凡例＞

(口径)　既設配管（残置）を示す。

既設配管と新設配管の接続箇所を示す。

口径　新設配管・機器を示す。

＜注記＞配管指示材は既存再使用とする。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年10月
図面名	衛生設備　３階平面図	縮尺	1：100
代表	検図	担当	

A・C・E・P・Ⓜ

18

機器リスト

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	備考
GHP 1-1	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット１方向吹出形 冷房能力：2.8ｋW　暖房能力：3.2ｋW（Ｐ28形）　FAN：0.02ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.04 （暖）0.03	1	１Ｆ受付
GHP 1-2	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット２方向吹出形 冷房能力：5.6ｋW　暖房能力：6.3ｋW（Ｐ56形）　FAN：0.04ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・ワイドパネル・防振吊金具	1	２００	（冷）0.03 （暖）0.03	1	１Ｆ救急資機材庫
GHP 1-3	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：11.2ｋW　暖房能力：12.5ｋW（Ｐ112形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・ワイドパネル・防振吊金具	1	２００	（冷）0.10 （暖）0.09	2	１Ｆ食堂
GHP 2	マルチパッケージ形 空気調和機（室外機）（リニューアル用）	駆動方式：ＧＨＰ　ガス消費量：（冷房）36.4ｋW（暖房）34.9ｋW 冷房能力：45.0ｋW　暖房能力：50.0ｋW（Ｐ450形）　FAN：0.75ｋW×2 付　属　品：ＳＵＳ製防雪フード（吹出側のみ）・防振架台	3	２００	（冷）1.14 （暖）0.51	1	３Ｆ室外機置場
GHP 2-1	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：壁掛形 冷房能力：2.8ｋW　暖房能力：3.2ｋW（Ｐ28形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.03 （暖）0.03	１５	１Ｆ仮眠室1～13 女性仮眠室１、２
GHP 4	マルチパッケージ形 空気調和機（室外機）（リニューアル用）	駆動方式：ＧＨＰ　ガス消費量：（冷房）32.0ｋW（暖房）28.9ｋW 冷房能力：35.5ｋW　暖房能力：40.0ｋW（Ｐ355形）　FAN：0.75ｋW 付　属　品：ＳＵＳ製防雪フード（吹出側のみ）・防振架台	3	２００	（冷）0.65 （暖）0.45	1	３Ｆ室外機置場
GHP 4-2	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：11.2ｋW　暖房能力：12.5ｋW（Ｐ112形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.10 （暖）0.09	1	２Ｆ協議室１
GHP 4-3	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：11.2ｋW　暖房能力：12.5ｋW（Ｐ112形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・ワイドパネル・防振吊金具	1	２００	（冷）0.10 （暖）0.09	2	２Ｆ消防署事務室
GHP 5-1	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット１方向吹出形 冷房能力：2.8ｋW　暖房能力：3.2ｋW（Ｐ28形）　FAN：0.02ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.04 （暖）0.03	2	２Ｆ電算室
GHP 5-2	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：5.6ｋW　暖房能力：6.3ｋW（Ｐ56形）　FAN：0.04ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.03 （暖）0.03	1	２Ｆ仮設仮眠室
GHP 5-3	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：5.6ｋW　暖房能力：6.3ｋW（Ｐ56形）　FAN：0.04ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.03 （暖）0.03	2	２Ｆ総務課事務室
GHP 7・8	マルチパッケージ形 空気調和機（室外機）（リニューアル用）	駆動方式：ＧＨＰ　ガス消費量：（冷房）78.0ｋW（暖房）69.3ｋW 冷房能力：85.0ｋW　暖房能力：95.0ｋW（Ｐ850形）　FAN：0.75ｋW×2 付　属　品：ＳＵＳ製防雪フード（吹出側のみ）・防振架台	3	２００	（冷）1.80 （暖）1.74	1	３Ｆ室外機置場
GHP 7-1	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：9.0ｋW　暖房能力：10.0ｋW（Ｐ90形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.09 （暖）0.08	1	３Ｆ小会議室2
GHP 7-2	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：9.0ｋW　暖房能力：10.0ｋW（Ｐ90形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.09 （暖）0.08	2	３Ｆ小会議室1
GHP 7-3	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井カセット４方向吹出形 冷房能力：11.2ｋW　暖房能力：12.5ｋW（Ｐ112形）　FAN：0.10ｋW 付 属 品：ワイヤードリモコン・防振吊金具	1	２００	（冷）0.10 （暖）0.09	1	３Ｆ協議室
GHP 8-1	マルチパッケージ形 空気調和機（室内機）	形　式：天井ビルトインオールダクト形 冷房能力：14.0ｋW　暖房能力：16.0ｋW（Ｐ140形）　FAN：0.08ｋW×3 付 属 品：ワイヤードリモコン（室内機2台/1個＝計2個）・防振吊金具 吹出口丸ダクト合フランジ（200φ×4）・吸込み口角ダクト合フランジ	1	２００	（冷）0.22 （暖）0.21	4	３Ｆ会議室

機器リスト

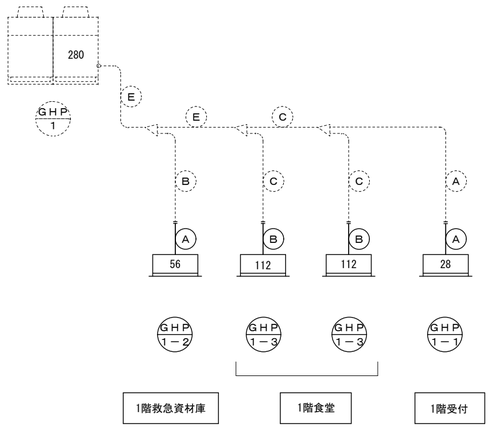
記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 kW	台数	備考
ACR 1	ルームエアコン	形　式：壁掛形ルームエアコン 冷房能力：2.5ｋW　暖房能力：3.2ｋW　Comp：0.75ｋW 付 属 品：ワイヤレスリモコン・室外機平架台（500H）・室内機集中リモコン用アダプタ	1	１００	（冷）0.70 （暖）0.65	１０	１Ｆ仮眠室14～22 待機室
	集中リモコン（GHP-2用）	形　式：集中管理コントローラー、ＯＮ／ＯＦＦコントローラー 付属品：必要アダプタ類	1	１００		1	１Ｆ救急資機材庫
	集中リモコン（ACR-1用）	形　式：集中管理コントローラー、ＯＮ／ＯＦＦコントローラー 付属品：必要アダプタ類	1	１００		1	１Ｆ救急資機材庫
HEU 1	全熱交換ユニット	形　式：天井カセット形・接続ダクト径：φ100 処理風量：30m³／ｈ・機外静圧：60Ｐａ 付 属 品：防振吊金具・コントロールスイッチ	1	１００	４５W （消費）	２４	１Ｆ仮眠室1～22 女子仮眠室×2
HEU 2	全熱交換ユニット	形　式：天井カセット形・接続ダクト径：φ150 処理風量：180m³／ｈ・機外静圧：60Ｐａ 付 属 品：防振吊金具・コントロールスイッチ	1	１００	１３０W （消費）	1	１Ｆ待機室
HEU 3	全熱交換ユニット	形　式：天井カセット形・接続ダクト径：φ150 処理風量：240m³／ｈ・機外静圧：60Ｐａ 付 属 品：防振吊金具・コントロールスイッチ	1	１００	１３０W （消費）	1	１Ｆ救急資機材庫
FE 1	消音ボックス付送風機	形　式：消音形・接続ダクト径：φ150 処理風量：120m³／ｈ・機外静圧：100Ｐａ 付 属 品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	４５W （消費）	1	１Ｆシャワー室
FE 2	消音ボックス付送風機	形　式：消音形・接続ダクト径：φ150 処理風量：270m³／ｈ・機外静圧：100Ｐａ 付 属 品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	７０W （消費）	1	１Ｆトイレ
FE 3	天井埋込換気扇	形　式：低騒音形・接続ダクト径：φ100 処理風量：60m³／ｈ・機外静圧：60Ｐａ	1	１００	１１W （消費）	1	１Ｆ洗面室
FE 4	消音ボックス付送風機	形　式：消音形・接続ダクト径：φ150 処理風量：130m³／ｈ・機外静圧：100Ｐａ 付 属 品：防振吊金具・強弱スイッチ	1	１００	４５W （消費）	1	１Ｆ除染消毒室

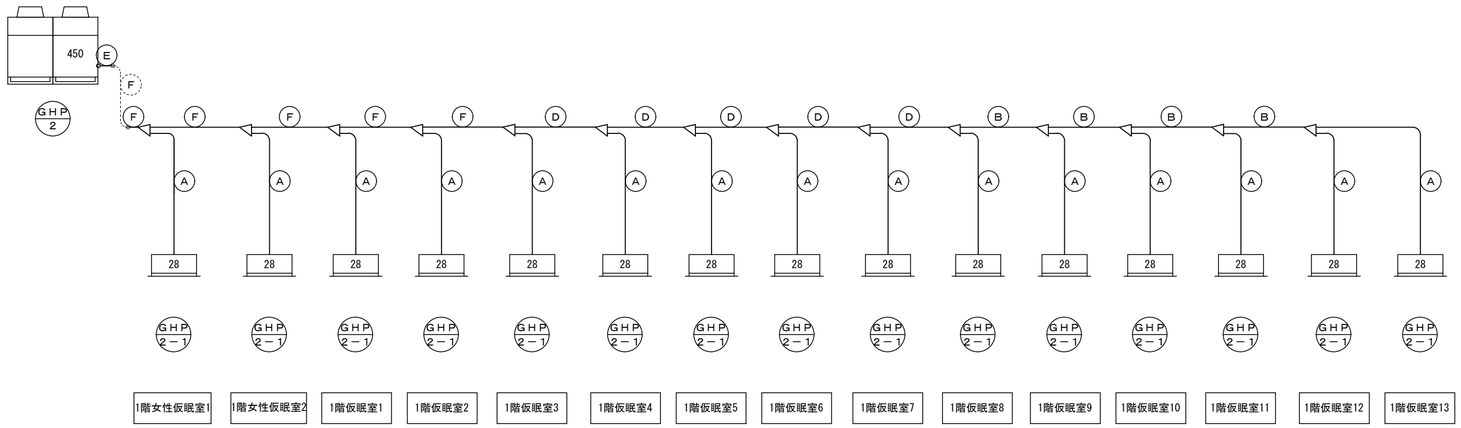
注記

（１）ガスヒートポンプ式マルチパッケージ形空気調和機の冷暖房能力はＪＩＳ Ｂ ８６２７条件による。
（２）ルームエアコンの冷暖房能力はＪＩＳ Ｃ ９６１２条件による。
（３）冷媒ガスの種類は、Ｒ３２又はＲ４１０Ａとする。
（４）ＧＨＰ室内機（壁掛形は除く）はドレンアップメカ内蔵とする。
（５）ＧＨＰ及びＡＣＲ用フィルターは再生式とする。
（６）新設するパッケージ形空気調和機は全てインバーター方式とする。
（７）エアコンの室内外連絡配線及びリモコン配線は本工事とし、配管は別途電気設備工事とする。
（８）ワイヤードリモコン取付は本工事とし、取付ＢＯＸは既存再用又は別途電気設備工事とする。
（９）換気扇用スイッチはワイド形とし電気設備工事へ支給する。
(11) 全熱交換器の全熱交換効率はＪＩＳ Ｂ 8628に規定された試験方法による。
(12) 換気ファンの電動機出力はＪＩＳ Ｂ 8330およびＪＩＳ Ｃ 9603に規定された試験方法による。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
図面名	空調・換気設備　機器表	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	19



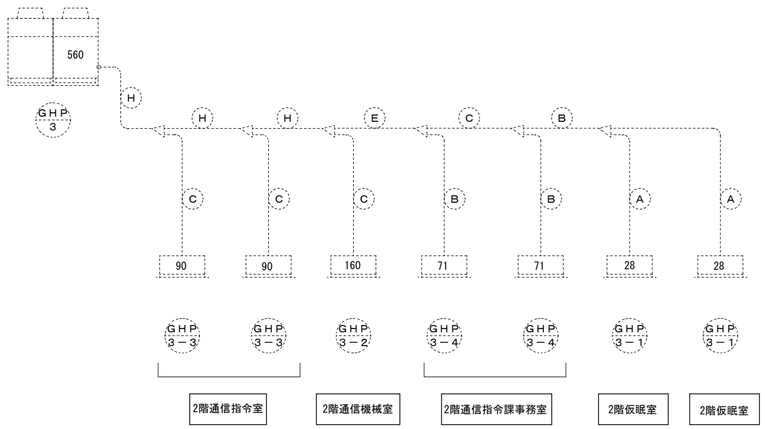


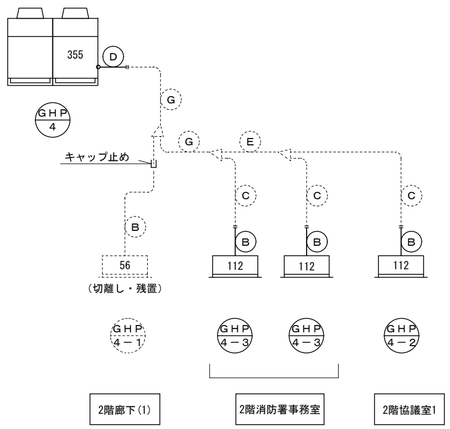
＜凡例＞

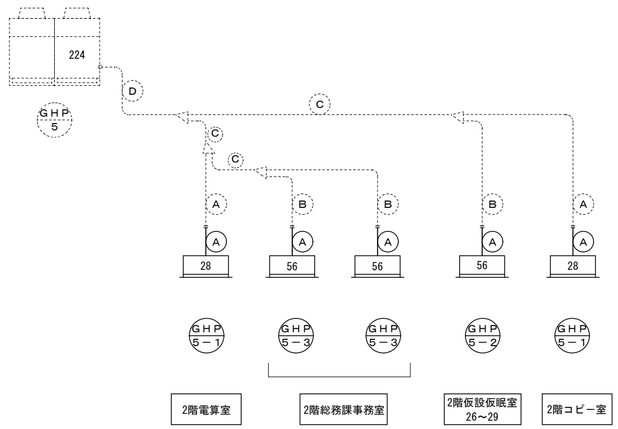
(口径)	既設配管（残置）を示す。
	既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
口径	新設配管・機器を示す。

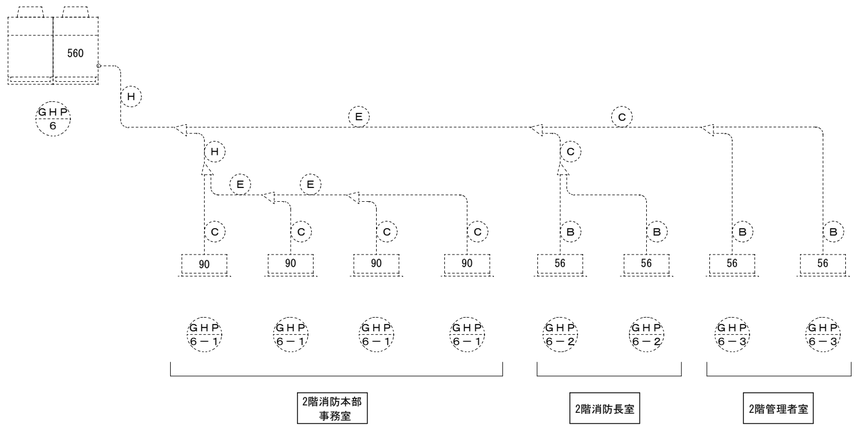
冷媒配管サイズ表（参考）

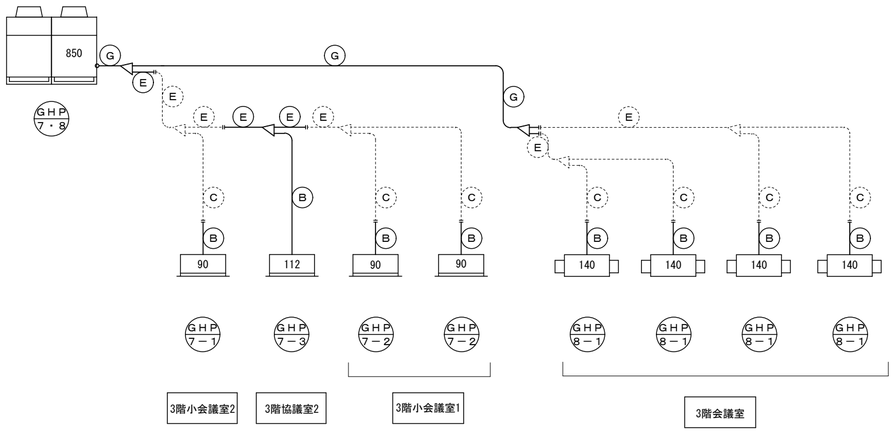
記号	液管	ガス管	化粧カバー
A	9.5φ	12.7φ	W100
B	9.5φ	15.9φ	W100
C	9.5φ	19.1φ	W100
D	12.7φ	25.4φ	W140
E	12.7φ	28.6φ	W140
F	15.9φ	31.8φ	W140
G	19.1φ	31.8φ	W140
H	19.1φ	38.1φ	W140
I	6.4φ	9.5φ	W 66

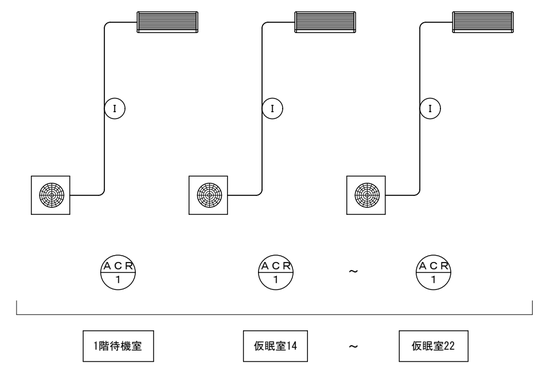






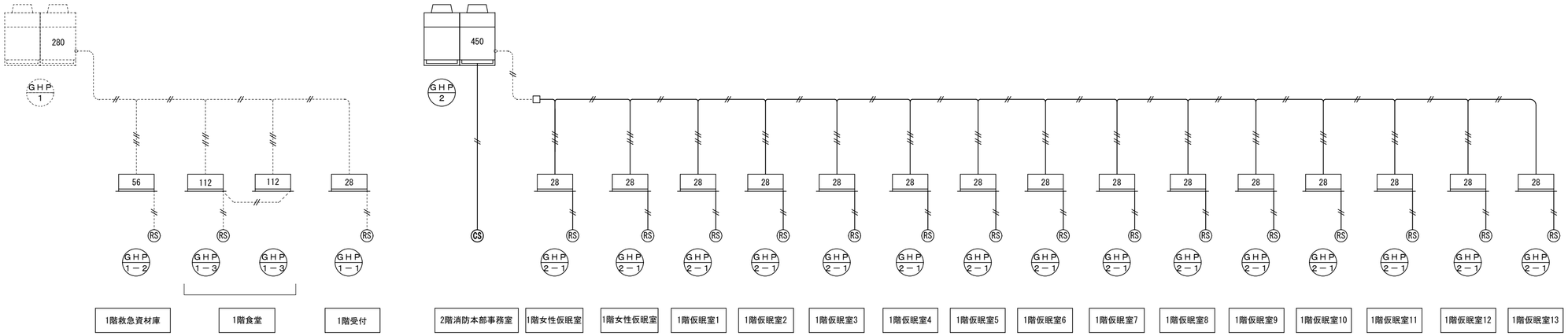






株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)		作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M
図面名	空調設備　配管系統図	縮尺 —	代表 / 検図 / 担当		20



＜凡例＞

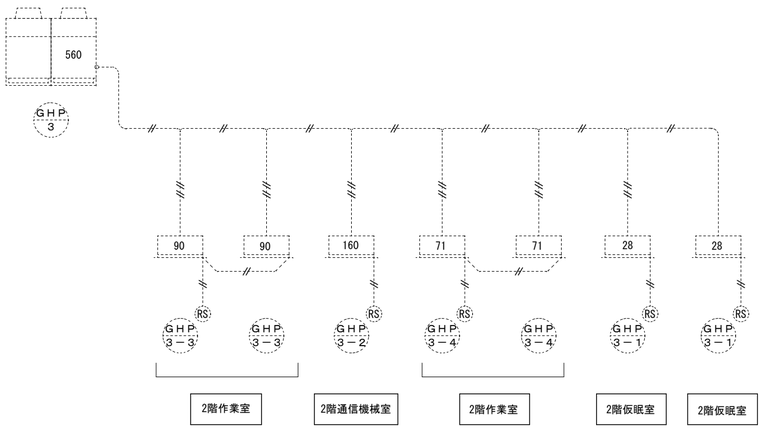
RS	エアコン用リモコンを示す。
CS	集中リモコンを示す。
―//―	EM-CEES1.25°-2C
----//----	CVV1.25°-2C（既設）
―//―\―	EM-EEF2.0°-3C、E1.6
□	樹脂製アウトレットボックス（D44中浅）

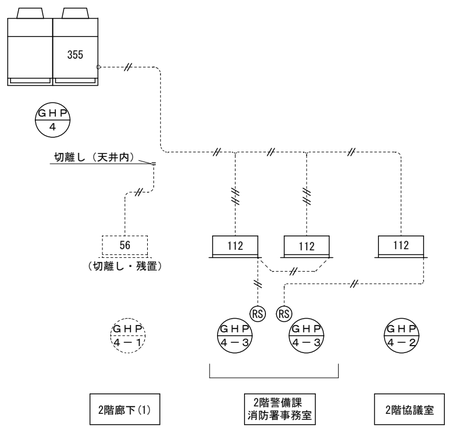
＜注記＞

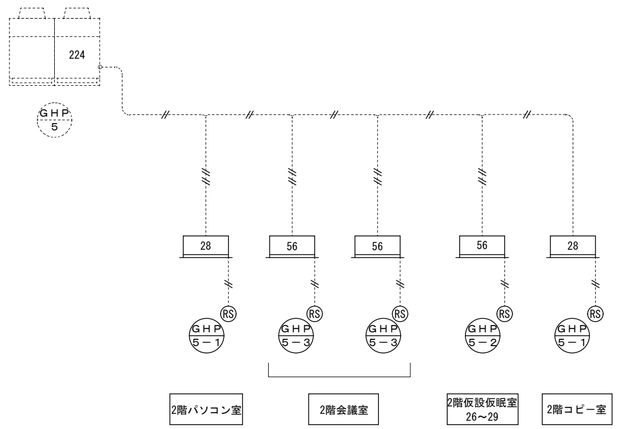
（1）天井内は天井コロガシ配線又は、冷媒管共巻きとする。

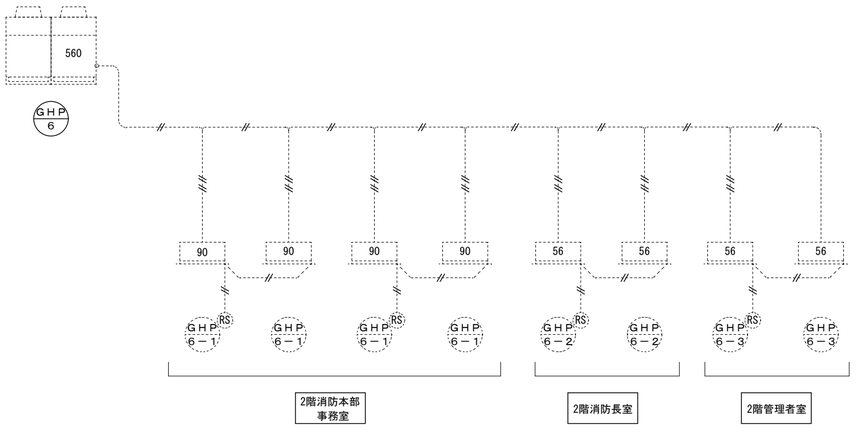
（2）壁内配線は電気設備配管内配線とする。

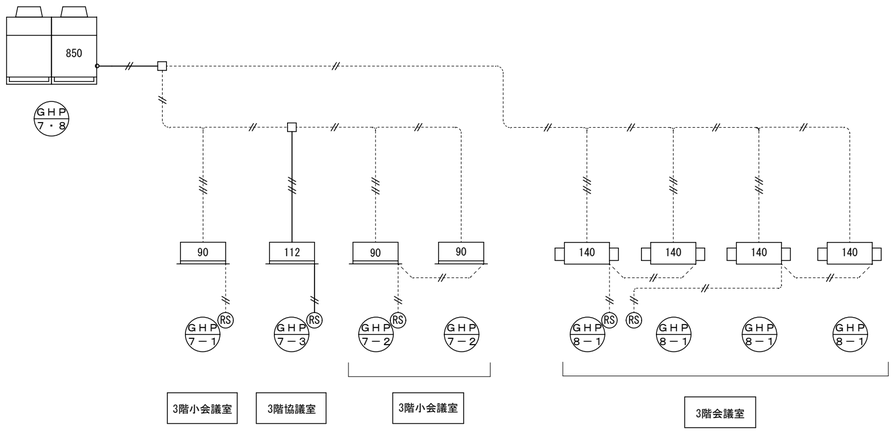
（3）屋外配線は冷媒管共巻きとする。

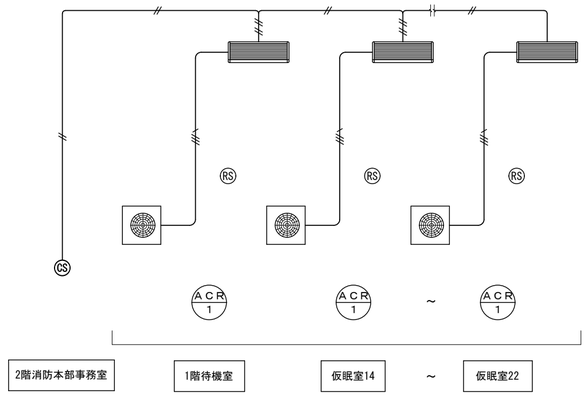








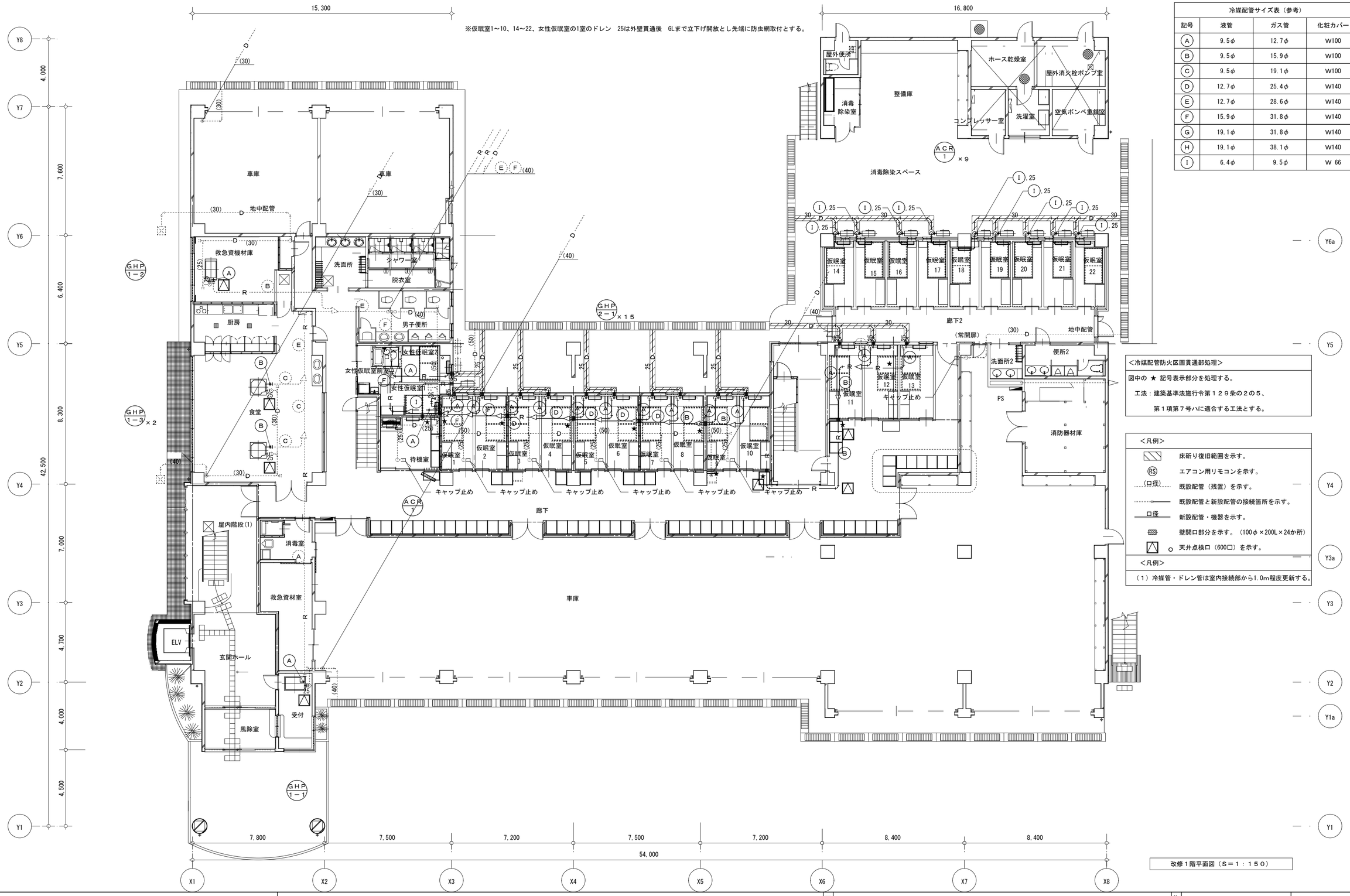




株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)		作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M
図面名	空調設備　計装系統図	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	21

※仮眠室1～10、14～22、女性仮眠室の1室のドレン　25は外壁貫通後　GLまで立下げ開放とし先端に防虫網取付とする。



冷媒配管サイズ表（参考）			
記号	液管	ガス管	化粧カバー
A	9.5φ	12.7φ	W100
B	9.5φ	15.9φ	W100
C	9.5φ	19.1φ	W100
D	12.7φ	25.4φ	W140
E	12.7φ	28.6φ	W140
F	15.9φ	31.8φ	W140
G	19.1φ	31.8φ	W140
H	19.1φ	38.1φ	W140
I	6.4φ	9.5φ	W 66

＜冷媒配管防火区画貫通部処理＞

図中の ★ 記号表示部分を処理する。

工法：建築基準法施行令第１２９条の２の５、

第１項第７号ハに適合する工法とする。

＜凡例＞

- 床研り復旧範囲を示す。
- RS エアコン用リモコンを示す。
- （口径） 既設配管（残置）を示す。
- 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
- 口径 新設配管・機器を示す。
- 壁開口部分を示す。（100φ×200L×24か所）
- 天井点検口（600□）を示す。

＜凡例＞

（１）冷媒管・ドレン管は室内接続部から1.0m程度更新する。

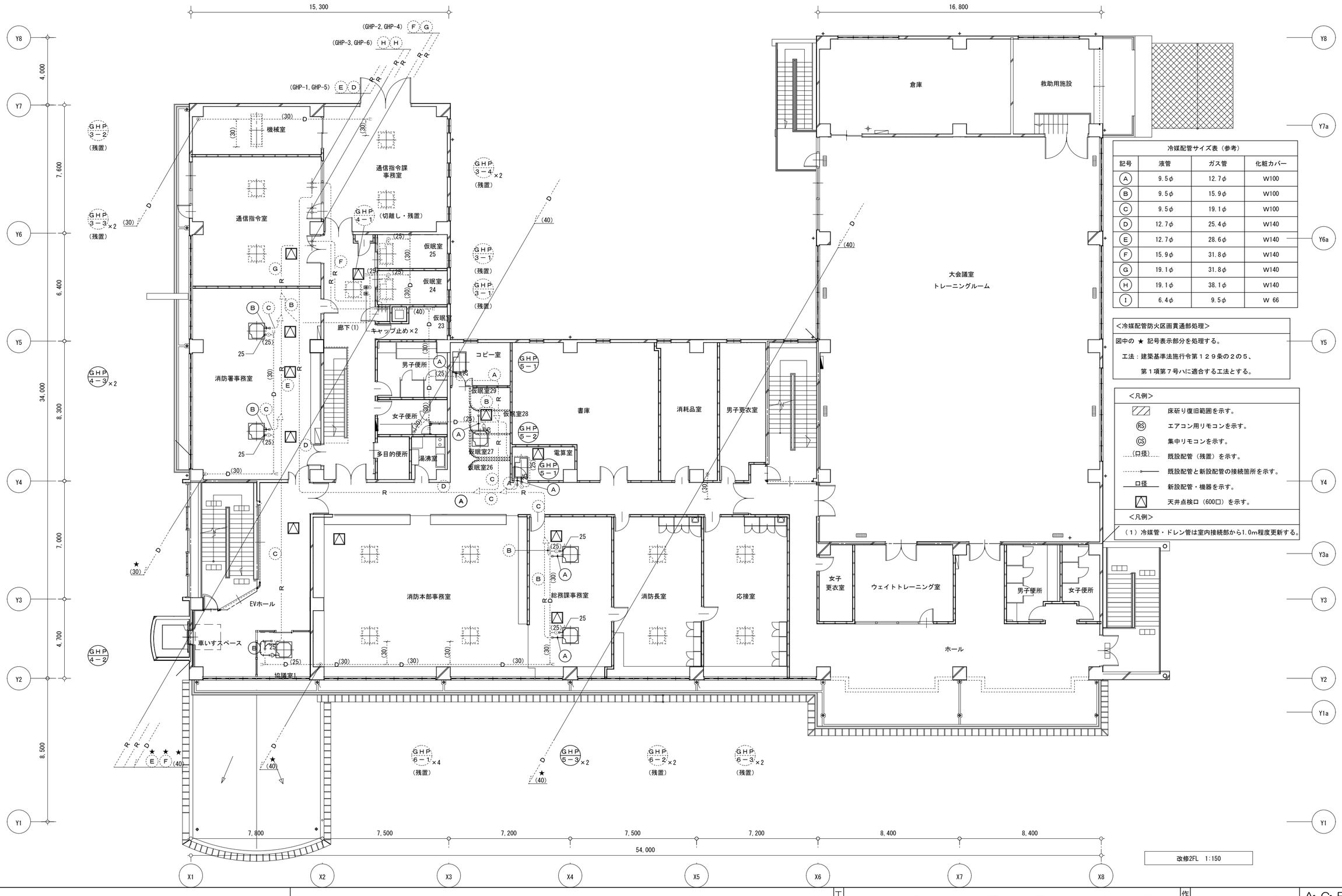
改修１階平面図（Ｓ＝１：１５０）

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年11月
図面名	空調設備　配管１階平面図（改修後）	縮尺	１：１５０
代表	検図	担当	

A・C・E・P・M

22



冷媒配管サイズ表（参考）

記号	液管	ガス管	化粧カバー
A	9.5φ	12.7φ	W100
B	9.5φ	15.9φ	W100
C	9.5φ	19.1φ	W100
D	12.7φ	25.4φ	W140
E	12.7φ	28.6φ	W140
F	15.9φ	31.8φ	W140
G	19.1φ	31.8φ	W140
H	19.1φ	38.1φ	W140
I	6.4φ	9.5φ	W 66

＜冷媒配管防火区画貫通部処理＞

図中の ★ 記号表示部分を処理する。

工法：建築基準法施行令第１２９条の２の５、

第１項第７号ハに適合する工法とする。

＜凡例＞

- 床斫り復旧範囲を示す。
- RS エアコン用リモコンを示す。
- CS 集中リモコンを示す。
- (口径) 既設配管（残置）を示す。
- 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
- 口径 新設配管・機器を示す。
- 天井点検口（600□）を示す。

＜凡例＞

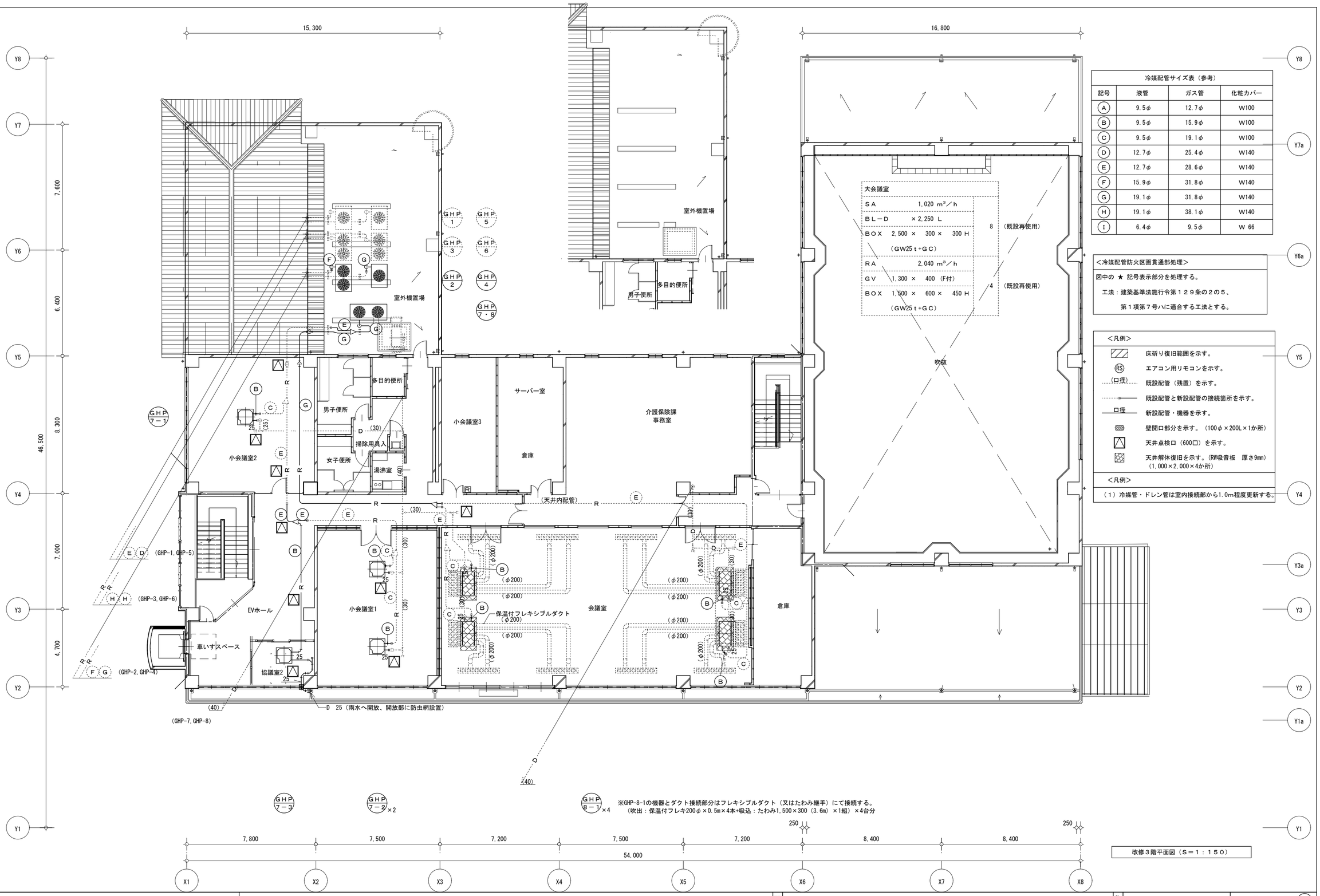
（１）冷媒管・ドレン管は室内接続部から1.0m程度更新する。

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月
図面名	空調設備　配管２階平面図（改修後）	縮尺	１：１５０
代表	検図	担当	

A・C・E・P・M

23



冷媒配管サイズ表（参考）			
記号	液管	ガス管	化粧カバー
A	9.5φ	12.7φ	W100
B	9.5φ	15.9φ	W100
C	9.5φ	19.1φ	W100
D	12.7φ	25.4φ	W140
E	12.7φ	28.6φ	W140
F	15.9φ	31.8φ	W140
G	19.1φ	31.8φ	W140
H	19.1φ	38.1φ	W140
I	6.4φ	9.5φ	W 66

＜冷媒配管防火区画貫通部処理＞

図中の ★ 記号表示部分を処理する。

工法：建築基準法施行令第１２９条の２の５、

第１項第７号ハに適合する工法とする。

＜凡例＞

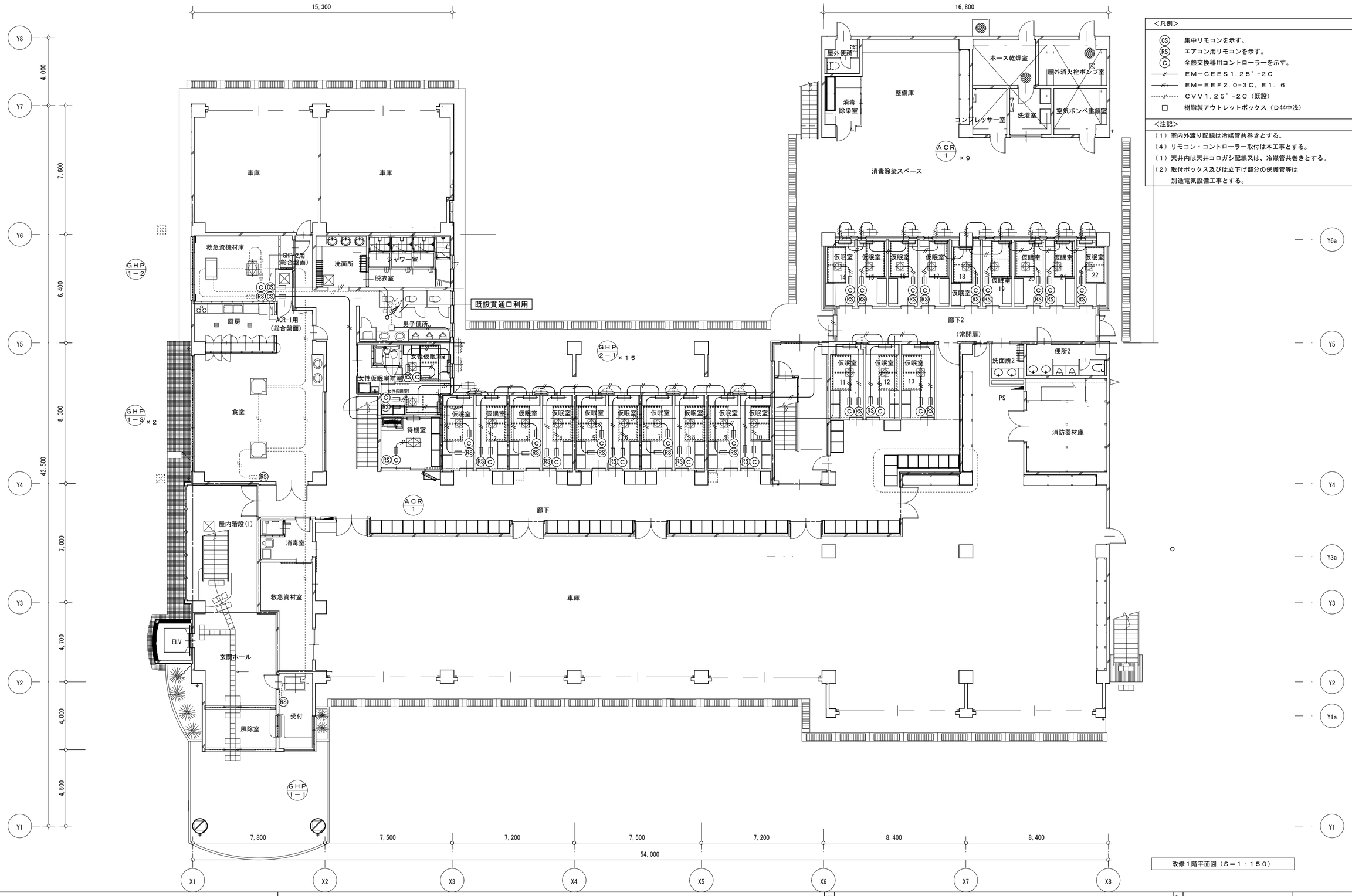
- 床斫り復旧範囲を示す。
- RS エアコン用リモコンを示す。
- （口径） 既設配管（残置）を示す。
- 既設配管と新設配管の接続箇所を示す。
- 口径 新設配管・機器を示す。
- 壁開口部分を示す。（100φ×200L×1か所）
- 天井点検口（600□）を示す。
- 天井解体復旧を示す。(RW吸音板 厚さ9mm)（1,000×2,000×4か所）

＜凡例＞

（１）冷媒管・ドレン管は室内接続部から1.0m程度更新する。

改修３階平面図（Ｓ＝１：１５０）

株式会社坂本建築設計事務所 SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE	〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222 一級建築士事務所登録 島根－1338 一級建築士登録 242983 坂本 拓三	工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
		図面名	空調設備 配管３階平面図（改修後）	縮尺	１：１５０	代表 / 検図 / 担当	24



改修１階平面図（Ｓ＝１：１５０）

＜凡例＞

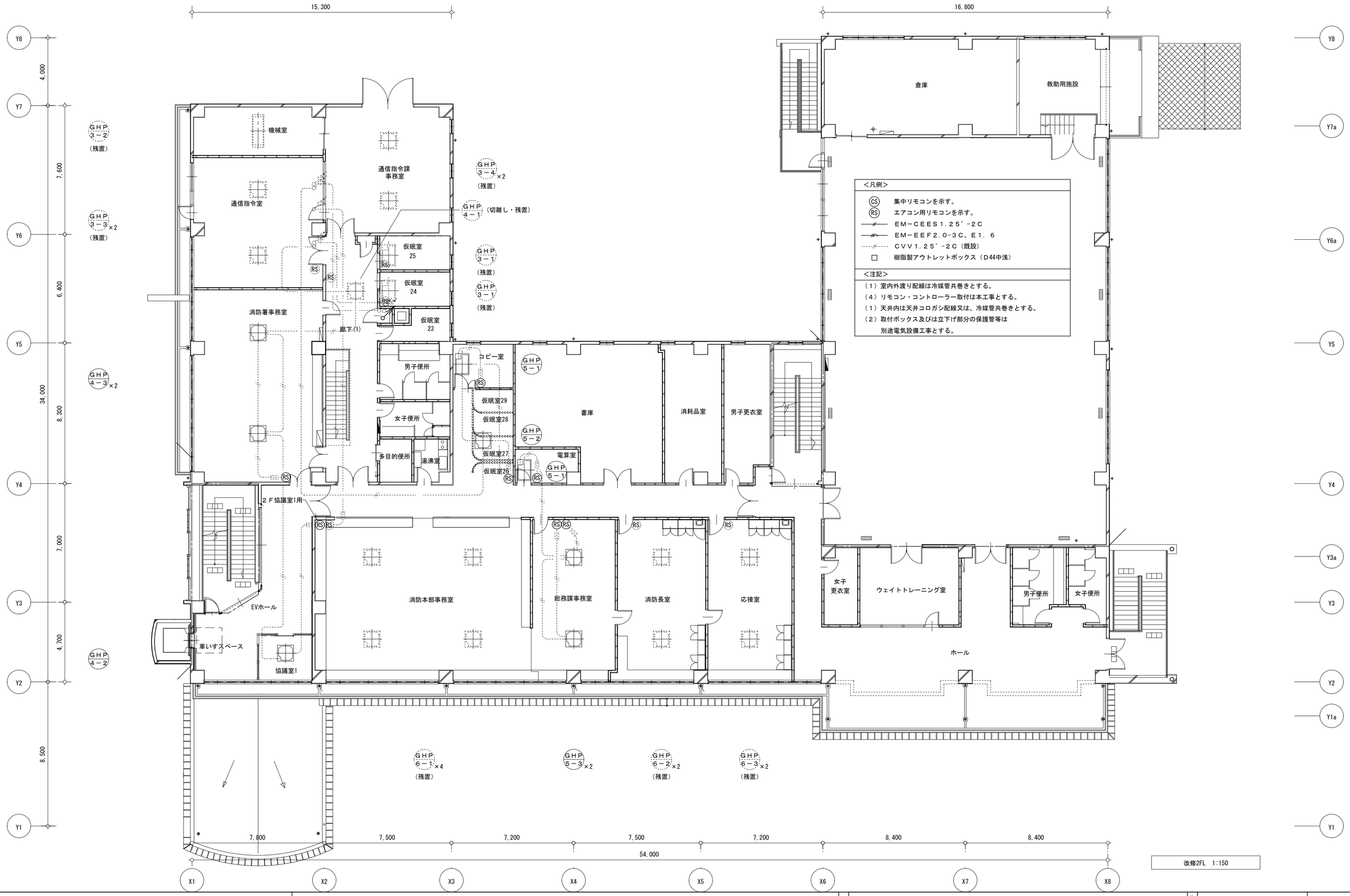
CS	集中リモコンを示す。
RS	エアコン用リモコンを示す。
C	全熱交換器用コントローラーを示す。
――	ＥＭ－ＣＥＥＳ１．２５°－２Ｃ
――	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ、Ｅ１．６
------	ＣＶＶ１．２５°－２Ｃ（既設）
□	樹脂製アウトレットボックス（Ｄ44中浅）

＜注記＞

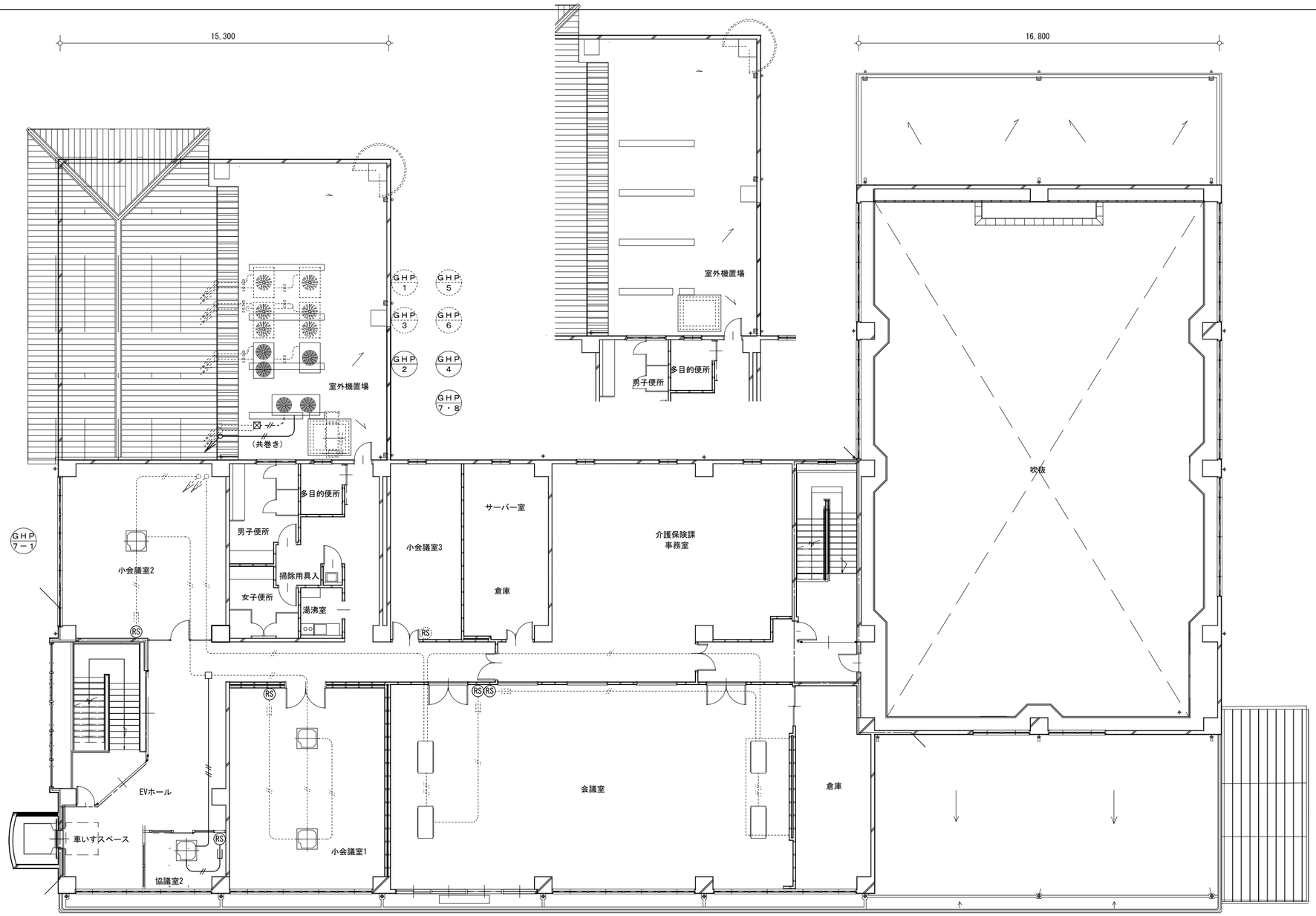
（１）室内外渡り配線は冷媒管共巻きとする。
（４）リモコン・コントローラー取付は本工事とする。
（１）天井内は天井コロガシ配線又は、冷媒管共巻きとする。
（２）取付ボックス及びは立下げ部分の保護管等は
別途電気設備工事とする。

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
図面名	空調設備　計装１階平面図	縮尺	１：１５０	代表 / 検図 / 担当	25



株式会社 坂本建築設計事務所 SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE	〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222 一級建築士事務所登録 島根－1338 一級建築士登録 242983 坂本 拓三	工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
		図面名	空調設備 計装2階平面図	縮尺	1：150	代表 / 検図 / 担当	26



改修３階平面図（Ｓ＝１：１５０）

＜凡例＞

CS	集中リモコンを示す。
RS	エアコン用リモコンを示す。
―//―	ＥＭ－ＣＥＥＳ１．２５°－２Ｃ
―//^―	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ、Ｅ１．６
- -//- -	ＥＭ－ＣＥＥＳ１．２５°－２Ｃ（ＨＩＶＥ２２）
-----//-----	ＣＶＶ１．２５°－２Ｃ（既設）
□	樹脂製アウトレットボックス（Ｄ44中浅）
⊠	ＳＳ２００×２００×１５０ＷＰ－ＳＵＳ

＜注記＞

（１）室内外渡り配線は冷媒管共巻きとする。
（４）リモコン・コントローラー取付は本工事とする。
（１）天井内は天井コロガシ配線又は、冷媒管共巻きとする。
（２）取付ボックス及びは立下げ部分の保護管等は
別途電気設備工事とする。

GHP 7－3

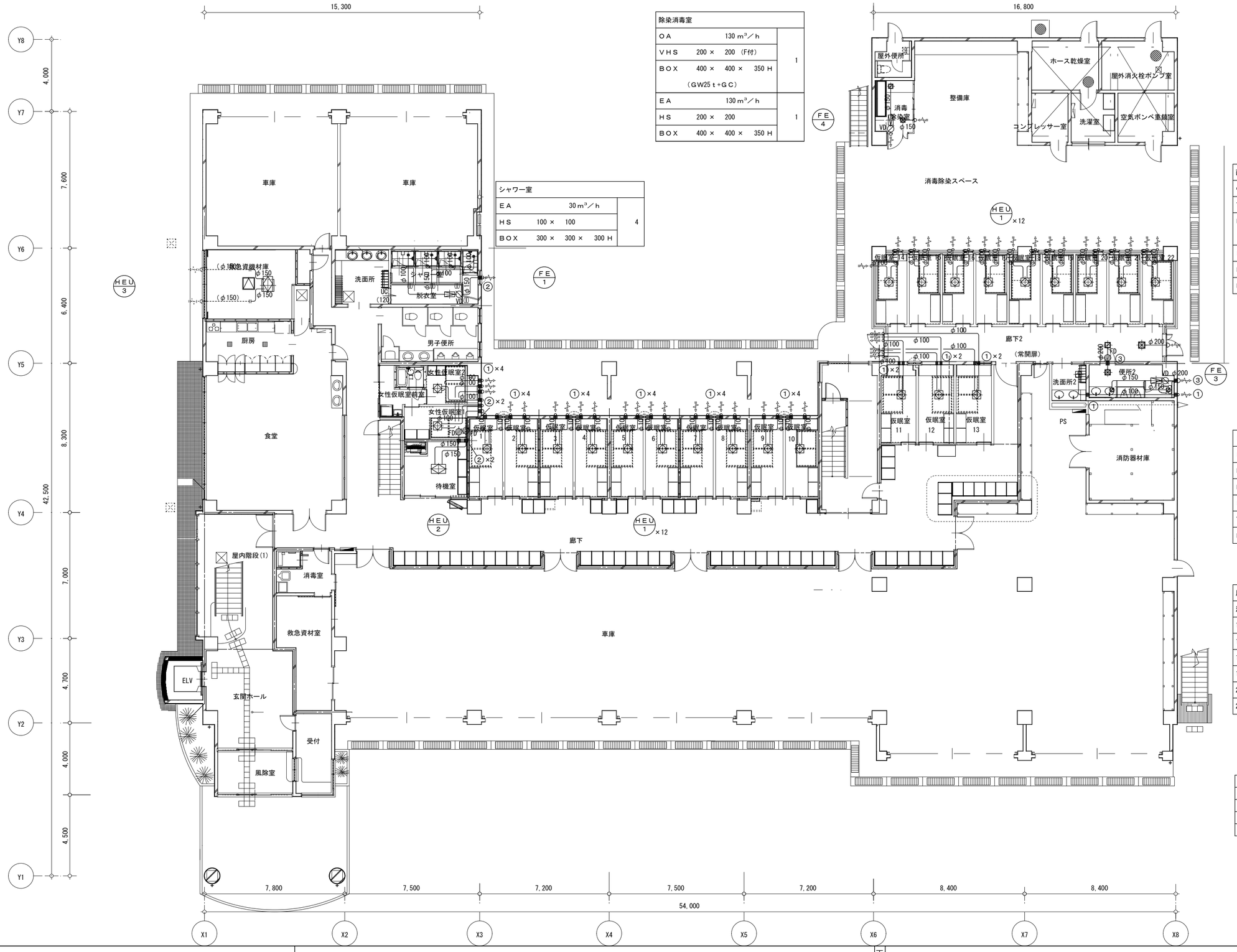
GHP 7－2 ×2

GHP 8－1 ×4

※GHP-8-1の機器とダクト接続部分はフレキシブルダクト（又はたわみ継手）にて接続する。
（吹出：保温付フレキ200φ×0.5m×4本+吸込：たわみ1,500×300（3.6m）×1組）×4台分

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
図面名	空調設備　計装３階平面図	縮尺	１：１５０	代表 / 検図 / 担当	27



除染消毒室		
ＯＡ	130 m³／h	1
ＶＨＳ	200 × 200 （F付）	
ＢＯＸ	400 × 400 × 350 Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	
ＥＡ	130 m³／h	1
ＨＳ	200 × 200	
ＢＯＸ	400 × 400 × 350 Ｈ	

シャワー室		
ＥＡ	30 m³／h	4
ＨＳ	100 × 100	
ＢＯＸ	300 × 300 × 300 Ｈ	

＜凡例＞

(口径)	既設ダクト（残置）を示す。
	既設ダクトと新設ダクトの接続箇所を示す。
口径	新設ダクト・機器を示す。
	壁開口部分を示す。（200φ×200L×37か所）
	天井点検口（600□）を示す。

西側仮眠室前廊下		
ＯＡ	330 m³／h	1
ＶＨＳ	300 × 300 （F付）	
ＢＯＸ	500 × 500 × 400 Ｈ （GW25ｔ+ＧＣ）	
ＰＡＳＳ	270 m³／h	1
ＨＳ	250 × 250	
ＢＯＸ	450 × 450 × 400 Ｈ	

トイレ		
ＥＡ	135 m³／h	2
ＨＳ	200 × 200	
ＢＯＸ	400 × 400 × 350 Ｈ	
ＰＡＳＳ	270 m³／h	1
ＶＨＳ	250 × 250	
ＢＯＸ	450 × 450 × 400 Ｈ	

屋外	
深形フード（ＳＵＳ製）	
100φ（防虫網付）	25
100φ（ガラリ付）	24
150φ（防虫網付）	2
150φ（ガラリ付）	3
200φ（防虫網付）	1
200φ（ガラリ付）	1

ダクト穴明サイズ表

記号	貫通径	ＲＣ厚さ	数量
①	150φ	200	32
②	200φ	200	3
③	250φ	200	2

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
図面名	換気設備　１階平面図（改修後）	縮尺	１：１５０	代表 / 検図 / 担当	28

記号	機器名称	機器仕様	容量 φ	容量 V	容量 KW	台数	設置場所	備考
ＧＨＰ－１	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－１　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	０．８９	１	屋上	
		冷房能力　２８．０ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量０．８９ｍ３／ｈ）（１．７８Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　３３．５ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－１・１　室内機	１	２００	０．０２	１	１階受付	
		天井カセット形（１方向吹出）						
		冷房能力　２．６ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　３．４ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－１・２　室内機	１	２００	０．０３	１	１階休憩室	
		天井カセット形（２方向吹出）　天井材組込パネル						
		冷房能力　４．５ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　５．３ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－１・３　室内機	１	２００	０．０８	２	１階食堂	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　１１．２ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　１３．２ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－２	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－２　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	１．４８	１	屋上	
		冷房能力　３５．５ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量１．０６ｍ３／ｈ）（１．１２Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　４２．５ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－２・１　室内機	１	２００	０．０３	８	１階仮眠室	
		天井カセット形（１方向吹出）						
		冷房能力　４．５ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　５．３ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－３	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－３　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	１．４８	１	屋上	
		冷房能力　５６．０ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量１．６５ｍ３／ｈ）（３．３０Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　６７．０ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－３・１　室内機	１	２００	０．０２	２	２階仮眠室	
		天井カセット形（１方向吹出）						
		冷房能力　２．８ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　３．４ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－３・２　室内機	１	２００	０．１２	１	２階通信機械室	
		天井カセット形（２方向吹出）						
		冷房能力　１６．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　１９．０ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－３・３　室内機	１	２００	０．０４	２	２階通信室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　９．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　１０．６ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－３・４　室内機	１	２００	０．０４	２	２階作戦室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　７．１ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　８．５ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－４	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－４　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	１．４８	１	屋上	
		冷房能力　４５．０ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量１．４０ｍ３／ｈ）（２．８０Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　５３．０ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－４・１　室内機	１	２００	０．０４	１	２階廊下（１）	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　５．６ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　６．７ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－４・２　室内機	１	２００	０．０８	１	２階ＥＶ・ホール	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　１４．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　１７．０ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－４・３　室内機	１	２００	０．０８	２	２階警防課 消防審査事務室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　１１．２ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　１３．２ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－５	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－５　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	０．８９	１	屋上	
		冷房能力　２２．４ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量０．７ｍ３／ｈ）（１．４Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　２６．５ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－５・１　室内機	１	２００	０．０２	２	２階コピー室 ２階パソコン室	
		天井カセット形（１方向吹出）						
		冷房能力　２．８ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　３．４ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－５・２　室内機	１	２００	０．０４	１	２階打合コーナー	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　４．５ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　５．３ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－５・３　室内機	１	２００	０．０４	２	２階会議室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　５．６ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　６．７ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－６	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－６　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	１．４８	１	屋上	
		冷房能力　５６．０ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量１．６５ｍ３／ｈ）（３．３０Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　６７．０ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－６・１　室内機	１	２００	０．０４	４	２階消防本部事務室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　９．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（２ケ）付						
		暖房能力　１０．６ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－６・２　室内機	１	２００	０．０４	２	２階消防長室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　５．６ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　６．７ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－６・３　室内機	１	２００	０．０４	２	２階管理者室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　５．６ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　６．７ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－７	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－７　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	０．８９	１	屋上	
		冷房能力　２８．０ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量０．８９ｍ３／ｈ）（１．７８Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　３３．５ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－７・１　室内機	１	２００	０．０４	１	３階図書閲覧室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　９．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ付						
		暖房能力　１０．６ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
		ＧＨＰ－７・２　室内機	１	２００	０．０４	２	３階小会議室	
		天井カセット形（４方向吹出）						
		冷房能力　９．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（１ケ）付						
		暖房能力　１０．６ＫＷ（ＪＩＳ）ドレンアップ機能付						
ＧＨＰ－８	ガスヒートポンプ式 マルチエアコン	ＧＨＰ－８　室外機 吐出側ＳＵＳ製防雪フード付　新冷媒（Ｒ４０７Ｃ）	３	２００	１．４８	１	屋上	
		冷房能力　５６．０ＫＷ（ＪＩＳ）燃料ＬＰＧ（消費量１．６５ｍ３／ｈ）（３．３０Ｋｇ／ｈ）						
		暖房能力　６７．０ＫＷ（ＪＩＳ）防振架台（溶融亜鉛メッキ仕上げ）付　分岐管付						
		ＧＨＰ－８・１　室内機	１	２００	０．２６	４	３階会議室	
		天井ビルトイン形（高静圧型）　オールダクト型						
		冷房能力　１４．０ＫＷ（ＪＩＳ）リモコンスイッチ（２ケ）付						
		暖房能力　１７．０ＫＷ（ＪＩＳ）						

※ ▨ 撤去機器を示す。

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月		A・C・E・P・Ⓜ
図面名	空調・換気設備　撤去機器表（1）	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	29

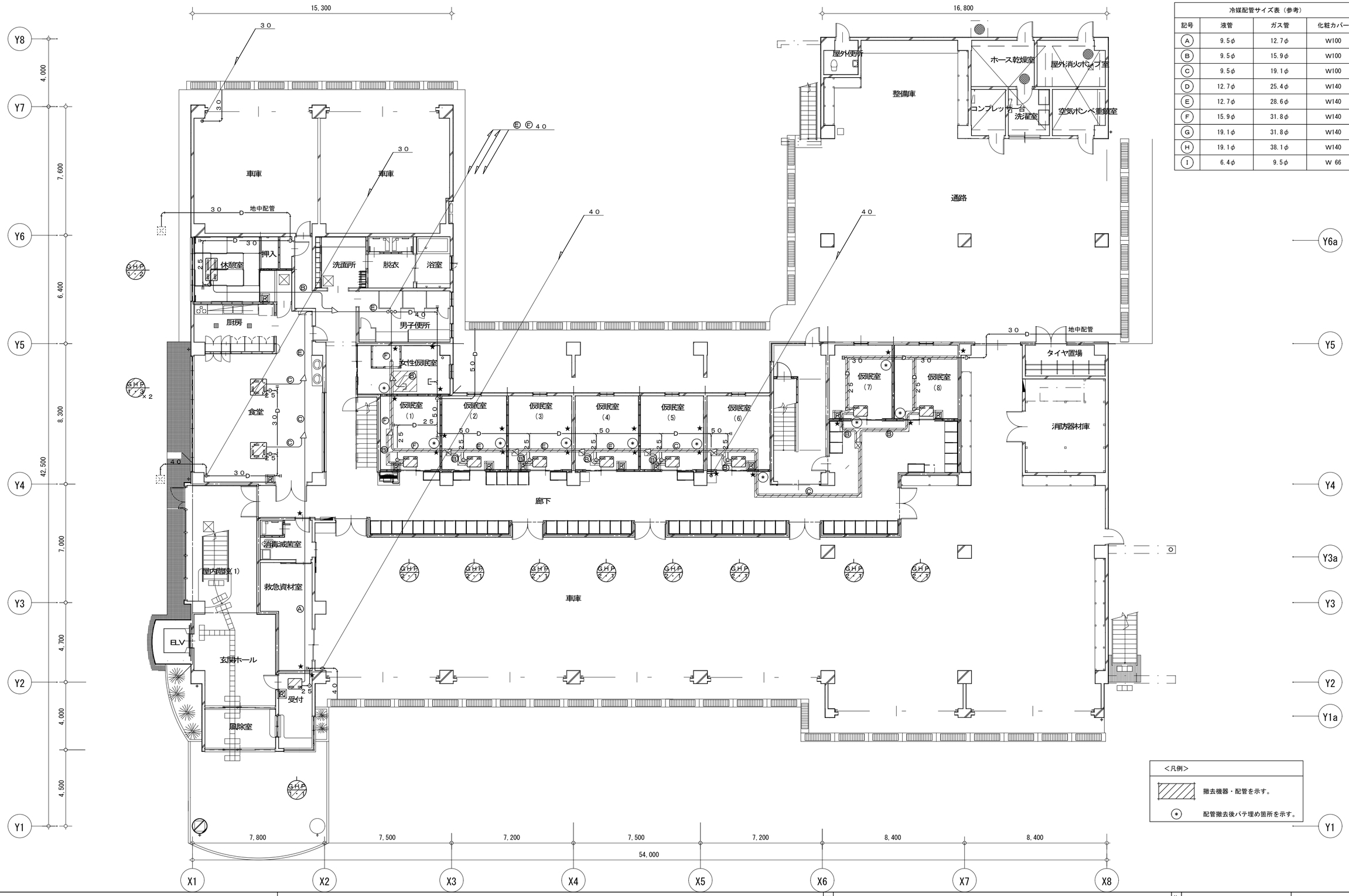
記号	機器名称	機器仕様	容量 φ	容量 V	容量 W	台数	設置場所	備考
ＨＥＡ－１	全熱交換型換気扇	天井扇タイプ	１	１００	５５	６	１階受付	２階仮眠室
		６０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ　　コントロールスイッチ（強・弱）付				６	１階仮眠室（１）～（６）	２階打合せコーナー
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１００×２ケ）付					２階通信機械室	
							２階パソコン室	
ＨＥＡ－２	全熱交換型換気扇	カセットタイプ	１	１００	１００	２	２階消防長室	
		９０ｍ３／ｈ×１００Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付					２階管理者室	
ＨＥＡ－３	全熱交換型換気扇	カセットタイプ	１	１００	１４０	１	２階通信室	
		１８０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０×２ケ）付						
ＨＥＡ－４	全熱交換型換気扇	カセットタイプ	１	１００	１４０	１	１階休憩室	
		２４０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０×２ケ）付						
ＨＥＡ－５	全熱交換型換気扇	カセットタイプ	１	１００	２４０	１	２階警防課事務室	
		３９０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０×４ケ）付						
ＨＥＡ－６	全熱交換型換気扇	カセットタイプ	１	１００	２４０	１	２階消防本部事務室	
		５１０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
ＨＥＡ－７	全熱交換型換気扇	天井埋込型	１	１００	２５０	１	２階会議室	
		５７０ｍ３／ｈ×１２０Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
ＨＥＡ－８	全熱交換型換気扇	天井埋込型	１	１００	４５０	１	２階作戦室	
		６９０ｍ３／ｈ×１００Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２００×４ケ）付						
ＨＥＡ－９	全熱交換型換気扇	天井埋込型	１	１００	４７０	１	３階小会議室	
		９６０ｍ３／ｈ×１００Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２５０×２ケ）付						
ＨＥＡ－１０	全熱交換型換気扇	天井埋込型	１	１００	６００	１	１階食堂	
		１０５０ｍ３／ｈ×１００Ｐａ（特強）コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ３００×２ケ）付						
ＨＥＡ－１１	全熱交換型換気扇	天井埋込型	３	２００	９６０	２	３階大会議	
		１５００ｍ３／ｈ×１００Ｐａ　　コントロールスイッチ（普通換気回路）付						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ３００×２ケ）付						
ＢＦ－１	空気搬送ファン	天井吊型	１	１００	５２	１２	１車庫	
		吹き出風速６．９ｍ／Ｓ 風量１１１０ｍ３／ｈ						
		速調器（２ケ）付（電気設備に支給）						
ＦＥ－１	排気ファン	パイプファン	１	１００	１０	２	１階屋外トイレ	
		１２０ｍ３／ｈ　　風圧シャッター付					１階洗濯室	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						
ＦＥ－２	排気ファン	天井扇　低騒音形　耐湿型	１	１００	２０	１	１階浴室	
		１００ｍ３／ｈ×４０Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１００）付						
ＦＥ－３	排気ファン	天井扇　低騒音形	１	１００	２５	４	１階洗面	
		１５０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ					２階女子更衣室	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付					２階多目的便所	
		但し２階女子更衣室はパイプフード無し					３階多目的便所	
ＦＥ－４	排気ファン	天井扇	１	１００	２５	１	３階図書閲覧室	
		１５０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						
ＦＥ－５	排気ファン	天井扇　低騒音形	１	１００	５０	３	２階喫煙コーナー	
		２５０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ					２階女子便所（１）（２）	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						
		但し２階女子便所（２）はパイプフード無し						
ＦＥ－６	排気ファン	天井扇　低騒音形	１	１００	５０	２	２階コピー室	
		３００ｍ３／ｈ×５０Ｐａ					３階女子便所	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						

記号	機器名称	機器仕様	容量 φ	容量 V	容量 W	台数	設置場所	備考
ＦＥ－８	排気ファン	天井扇　低騒音形	１	１００	５０	１	２階男子更衣室	
		３５０ｍ３／ｈ×３０Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						
ＦＥ－９	排気ファン	中間取付型ファン　　耐湿型	１	１００	４５	１	１階消毒・滅菌室	
		１２０ｍ３／ｈ×５０Ｐａ				１	１階脱衣室	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						
ＦＥ－１０	排気ファン	静音（標準）型ストレートシロッコファン	１	１００	１６	１	１階救急資料室	
		２５０ｍ３／ｈ×６０Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ１５０）付						
ＦＥ－１１	排気ファン	パイプファン	１	１００	１５	１	訓練棟１階監視室	
		２５０ｍ３／ｈ　　電気シャッター式						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２００）付						
ＦＥ－１２	排気ファン	静音（標準）型ストレートシロッコファン	１	１００	２０	５	２階男子便所（１）（２）	
		４００ｍ３／ｈ×６０Ｐａ					２階消耗品庫	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２００）付					２階ウエートトレーニング室	
		但し２階ウエートトレーニング室・２階男子便所（２）はパイプフード無し					３階男子便所	
ＦＥ－１３	排気ファン	静音（標準）型ストレートシロッコファン	１	１００	４５	１	１階便所	
		４５０ｍ３／ｈ×１００Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２００）付						
ＦＥ－１４	排気ファン	静音（標準）型ストレートシロッコファン	１	１００	４５	１	３階倉庫	
		５００ｍ３／ｈ×１００Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２００）付						
ＦＥ－１５	排気ファン	静音（標準）型ストレートシロッコファン	１	１００	１５０	２	２階書庫	
		９００ｍ３／ｈ×１００Ｐａ					３階印刷室	
		ＳＵＳ製パイプフード（φ２５０）付						
		但し２階書庫はＳＵＳ製深型パイプフード（φ２００×２）付						
ＦＥ－１６	排気ファン	静音（標準）型ストレートシロッコファン	１	１００	１５０	１	３階書庫	
		１３００ｍ３／ｈ×１００Ｐａ						
		ＳＵＳ製パイプフード（φ３００）付						
ＦＥ－１７	排気ファン	有圧扇　取付枠　保護ガード　電気シャッター	１	１００	１５	５	１階ホース乾燥室	１階タイヤ置場
		φ２００×６００ｍ３／ｈ				１	１階消火栓設備	２階救助補助施設
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付					１階コンプレッサー室	
		屋内消火栓設備・コンプレッサー室・空気ボンベ充填室は温度スイッチ（アダプター式）付とする					１階空気ボンベ充填室	
ＦＥ－１８	排気ファン	有圧扇　取付枠　保護ガード　電気シャッター	１	１００	１５	１	１階消防器材庫	
		φ２００×７００ｍ３／ｈ						
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付						
ＦＥ－１９	排気ファン	有圧扇　取付枠　保護ガード　電気シャッター	１	１００	２５	１	訓練棟１階倉庫（１）（２）	
		φ３００×１３００ｍ３／ｈ						
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付						
ＦＥ－２０ ＦＳ－１	排気ファン 給気ファン	有圧扇　取付枠　保護ガード	１	１００	５０	３	訓練棟１階	（ＦＥ－２０＊１台）
		φ３００×１１００ｍ３／ｈ×５０Ｐａ（Ｈ種絶縁改良型）（仕様温度８０℃程度）					煙体験迷路室	（ＦＳ－１＊２台）
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付						
ＦＥ－２１	排気ファン	有圧扇　取付枠　保護ガード　電気シャッター	１	１００	１００	２	１階車庫	
		φ３５０×２９００ｍ３／ｈ					１階倉庫（車庫）	
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付						
ＦＥ－２２	排気ファン	有圧扇（メッシュタイプ取付枠　保護ガード　電気シャッター付	１	１００	１７０	２	２階大会議室	
		φ４００×３４００ｍ３／ｈ					（トレーニングルーム）	
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付						
ＦＥ－２３	排気ファン	有圧扇　取付枠　保護ガード　電気シャッター	１	１００	４００	２	１階車庫	
		φ４５０×５８００ｍ３／ｈ						
		ＳＵＳ製ウエザーカバー（ＳＵＳ製防虫網）付						
					（ＫＷ）			

※ 撤去機器を示す。

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	空調・換気設備　撤去機器表（２）	縮尺	―	代表 / 検図 / 担当	30



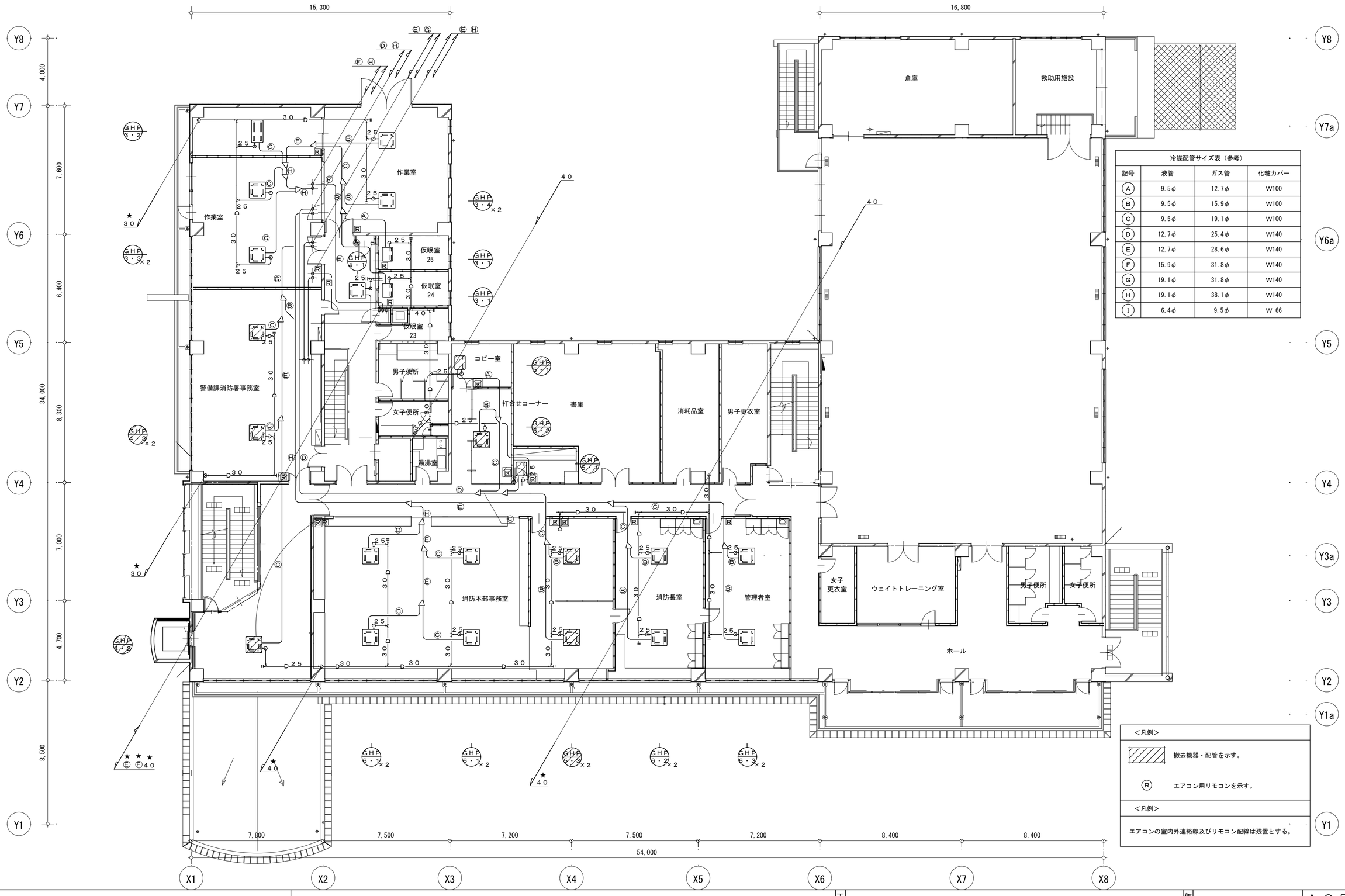
冷媒配管サイズ表（参考）			
記号	液管	ガス管	化粧カバー
A	9.5φ	12.7φ	W100
B	9.5φ	15.9φ	W100
C	9.5φ	19.1φ	W100
D	12.7φ	25.4φ	W140
E	12.7φ	28.6φ	W140
F	15.9φ	31.8φ	W140
G	19.1φ	31.8φ	W140
H	19.1φ	38.1φ	W140
I	6.4φ	9.5φ	W 66

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月
図面名	空調設備　配管撤去1階平面図	縮尺	1：150
代表	検図	担当	

A・C・E・P・M

31



冷媒配管サイズ表（参考）			
記号	液管	ガス管	化粧カバー
Ⓐ	9.5φ	12.7φ	W100
Ⓑ	9.5φ	15.9φ	W100
Ⓒ	9.5φ	19.1φ	W100
Ⓓ	12.7φ	25.4φ	W140
Ⓔ	12.7φ	28.6φ	W140
Ⓕ	15.9φ	31.8φ	W140
Ⓖ	19.1φ	31.8φ	W140
Ⓗ	19.1φ	38.1φ	W140
Ⓘ	6.4φ	9.5φ	W 66

＜凡例＞

撤去機器・配管を示す。

Ⓡ エアコン用リモコンを示す。

＜凡例＞

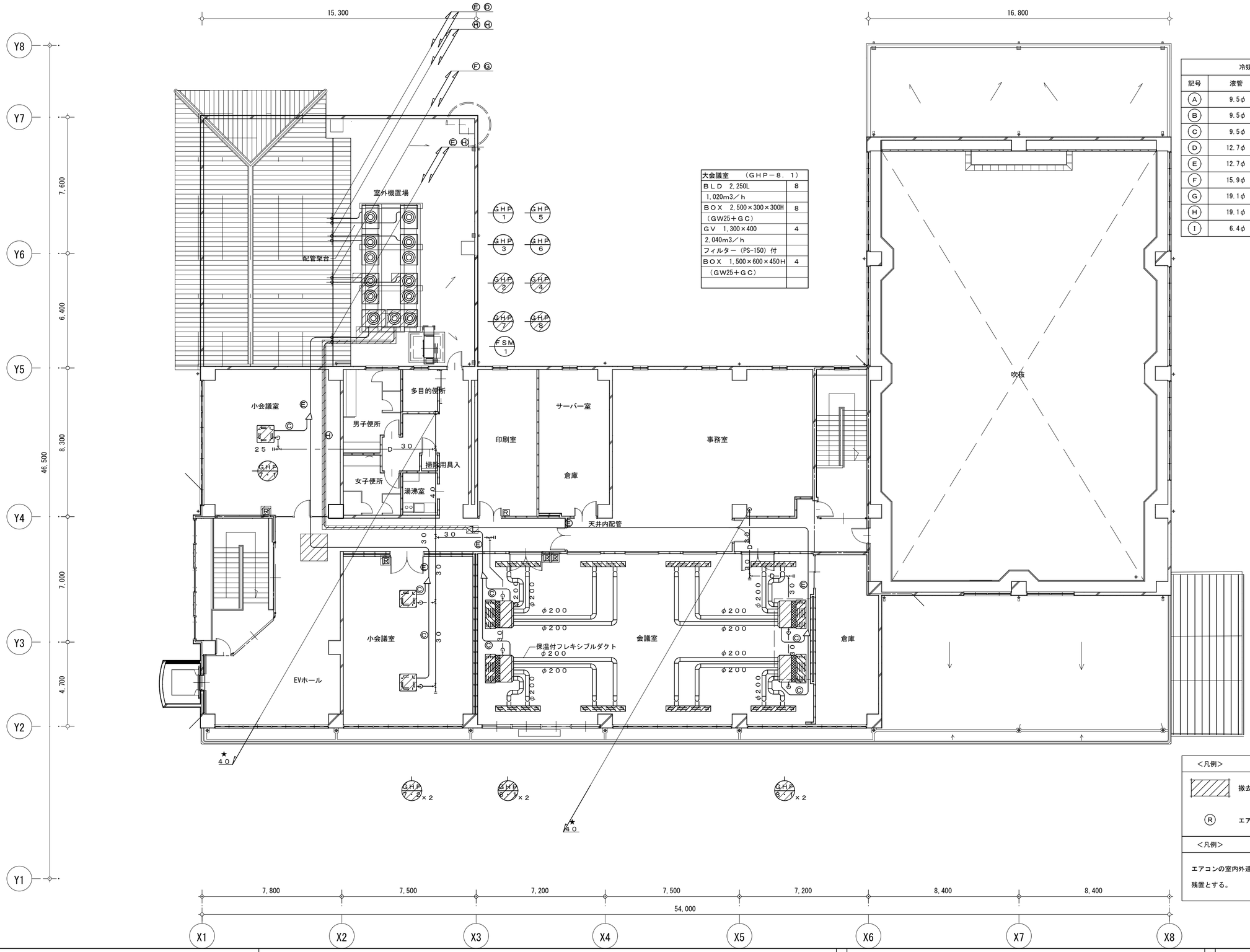
エアコンの室内外連絡線及びリモコン配線は残置とする。

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月
図面名	空調設備　配管撤去2階平面図	縮尺	1：150
代表	検図	担当	

A・C・E・P・M

32



大会議室　（ＧＨＰ－８．１）	
ＢＬＤ　2,250L	8
1,020m3／h	
ＢＯＸ　2,500×300×300H	8
（GW25＋ＧＣ）	
ＧＶ　1,300×400	4
2,040m3／h	
フィルター（PS-150）付	
ＢＯＸ　1,500×600×450H	4
（GW25＋ＧＣ）	

冷媒配管サイズ表（参考）

記号	液管	ガス管	化粧カバー
Ⓐ	9.5φ	12.7φ	W100
Ⓑ	9.5φ	15.9φ	W100
Ⓒ	9.5φ	19.1φ	W100
Ⓓ	12.7φ	25.4φ	W140
Ⓔ	12.7φ	28.6φ	W140
Ⓕ	15.9φ	31.8φ	W140
Ⓖ	19.1φ	31.8φ	W140
Ⓗ	19.1φ	38.1φ	W140
Ⓘ	6.4φ	9.5φ	W 66

＜凡例＞

撤去機器・配管を示す。

Ⓡ　エアコン用リモコンを示す。

＜凡例＞

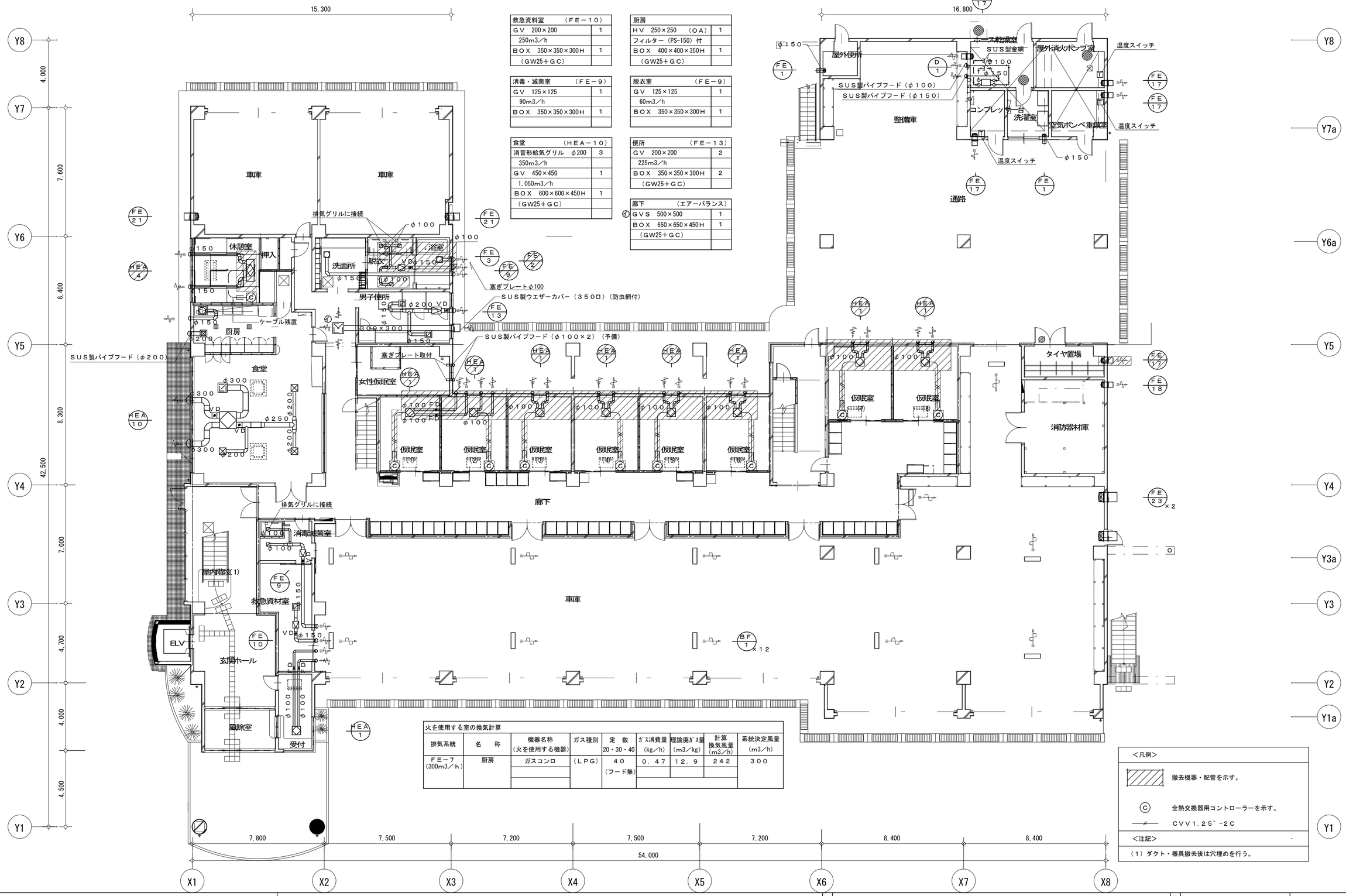
エアコンの室内外連絡線及びリモコン配線は斜線部以外は残置とする。

株式会社坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月
図面名	空調設備　撤去配管３階平面図	縮尺	１：１５０
代表	検図	担当	

A・C・E・P・Ⓜ

33



救急資料室 （FE－10）	
GV 200×200	1
250m3／h	
BOX 350×350×300H	1
（GW25＋GC）	

厨房	
HV 250×250 （OA）	1
フィルター（PS-150）付	
BOX 400×400×350H	1
（GW25＋GC）	

消毒・滅菌室 （FE－9）	
GV 125×125	1
90m3／h	
BOX 350×350×300H	1

脱衣室 （FE－9）	
GV 125×125	1
60m3／h	
BOX 350×350×300H	1

食堂 （HEA－10）	
消音形給気グリル φ200	3
350m3／h	
GV 450×450	1
1,050m3／h	
BOX 600×600×450H	1
（GW25＋GC）	

便所 （FE－13）	
GV 200×200	2
225m3／h	
BOX 350×350×300H	2
（GW25＋GC）	

廊下 （エアーバランス）	
① GVS 500×500	1
BOX 650×650×450H	1
（GW25＋GC）	

火を使用する室の換気計算

排気系統	名 称	機器名称（火を使用する機器）	ガス種別	定 数 20・30・40	ｶﾞｽ消費量 (kg／h)	理論廃ｶﾞｽ量 (m3／kg)	計算換気風量 (m3／h)	系統決定風量 (m3／h)
FE－7 (300m3／h)	厨房	ガスコンロ	（LPG）	40 （フード無）	0．47	12．9	242	300

＜凡例＞

撤去機器・配管を示す。

Ⓒ 全熱交換器用コントローラーを示す。

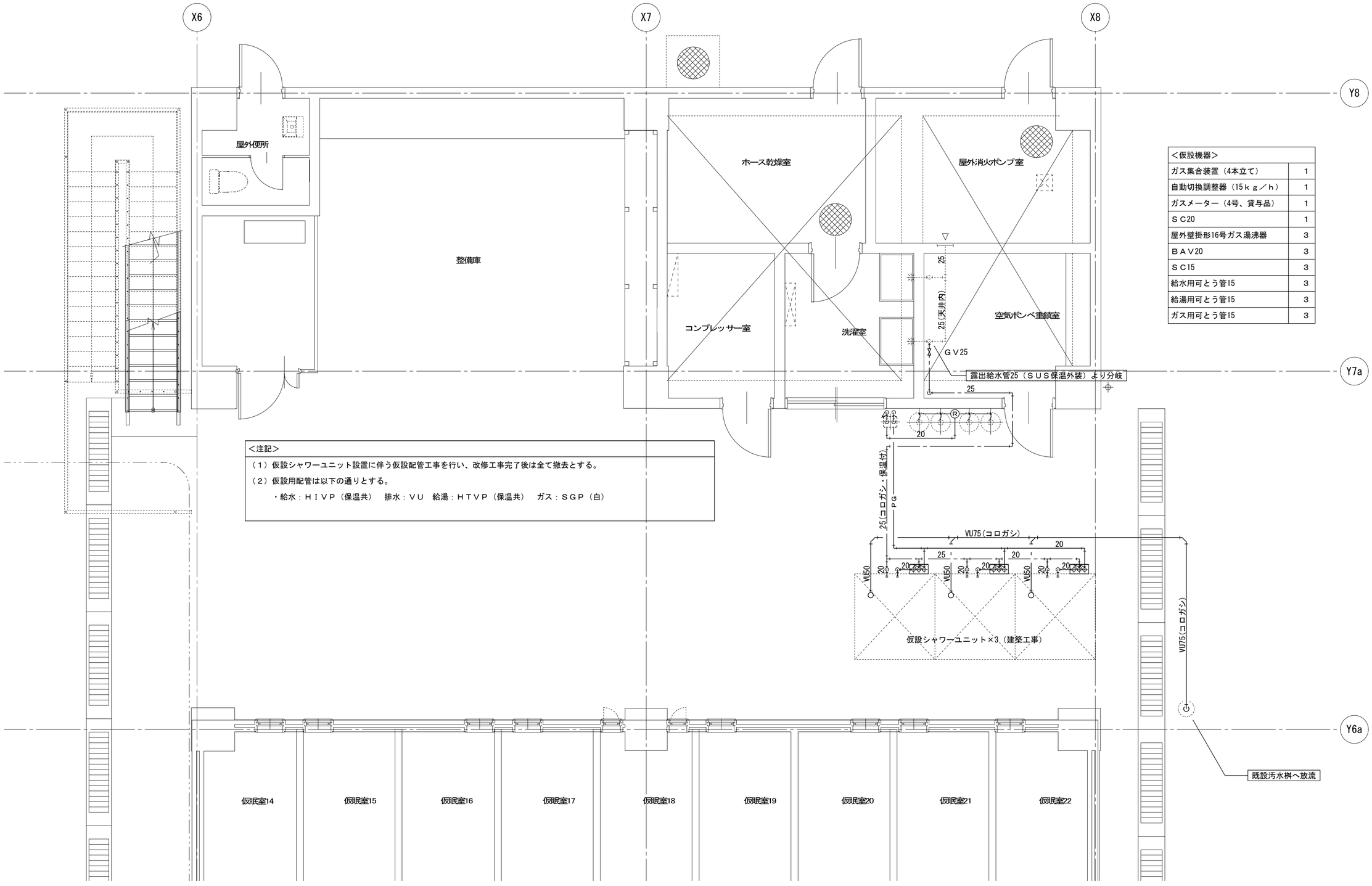
CVV1.25°-2C

＜注記＞

（1）ダクト・器具撤去後は穴埋めを行う。

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE
〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根－1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(機械設備)	作成日	令和6年11月	A・C・E・P・M	
図面名	換気設備 撤去1階平面図	縮尺	1：150	代表 / 検図 / 担当	34



＜仮設機器＞

ガス集合装置（4本立て）	1
自動切換調整器（15ｋｇ／ｈ）	1
ガスメーター（4号、貸与品）	1
ＳＣ20	1
屋外壁掛形16号ガス湯沸器	3
ＢＡＶ20	3
ＳＣ15	3
給水用可とう管15	3
給湯用可とう管15	3
ガス用可とう管15	3

＜注記＞

（１）仮設シャワーユニット設置に伴う仮設配管工事を行い、改修工事完了後は全て撤去とする。

（２）仮設用配管は以下の通りとする。

・給水：ＨＩＶＰ（保温共）　排水：ＶＵ　給湯：ＨＴＶＰ（保温共）　ガス：ＳＧＰ（白）

株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE
〒690-0887 松江市殿町97　TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録　島根－1338
一級建築士登録 242983　坂本　拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業　雲南消防署庁舎改修工事（機械設備）	作成日	令和6年10月	A・C・E・P・Ⓜ	
図面名	（仮設）１階平面図	縮尺	1：50	代表 / 検図 / 担当	35