

機械設備工事特記仕様書 No.1

【工事概要】
1 工事場所 福知山市多保市 地内
2 建物概要

建 物 名	構 造	階 数	延床面積 (㎡)	消防法令別表第一耐震安全性の分類	備 考
公民館	RC	2	771.68	○甲 ●乙	
体育館	RC・S	1	940.34	○甲 ●乙	
新築建物	S	1	120.00	○甲 ●乙	

3 工事科目 ●印をついたものを適用し、各一式とする。

工事科目	建物名称	公民館	体育館	新築建物
空調設備		●	○	●
換気設備		●	○	●
排煙設備		○	○	○
自動制御設備		○	○	○
衛生器具設備		●	○	●
給水設備		●	○	●
排水設備		○	○	●
給湯設備		●	○	●
消火設備		○	●	○
ガス設備		●	○	○
厨房機器設備		○	○	○
浄化槽設備		○	○	○
医療ガス設備		○	○	○
撤去工事		●	○	○
		○	○	○

【特記事項】
1 一般事項
1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和四年版」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）令和四年版（以下「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和四年版」による。
2) 工事種目に電気設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。
2 特記事項
項目及び特記事項は、●印をついたものを本工事に適用する。ただし、●印のない場合は、※印を適用する。

章	項 目	特 記 事 項
一	※設備機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するものまたは、これらと同等のものとす。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。 また、(ク)印は「京都府庁グリーン調達方針*」(以下、「グリーン調達」という。)の特定調達品目を示す。 ◆京都府ホームページ参照 <http://www.pref.kyoto.jp/zaisan/kankyo.html>
	※機材の承諾	機材の承諾に際しては、原則として国土交通省大臣官庁官庁営繕部建築課営繕技術管理室監修の機械設備工事機材承諾図様式集(最新版)によるものとする。
	※機材の品質・性能証明	使用する機材が、(一社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿(最新版)」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(3)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。 ただし、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。
	※現場代理人	本工事の施工に当たっては、請負契約書第10条に基づく現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と同様、受注者との直接的かつ恒常的な雇用関係のある者を選任する。
二	※電気保安技術者	※適用する ○適用しない
	○技能士(一級)	※配管(配管工事) ○建築板金(ダクト製作及び取付け) ○冷凍空調と機器施工
	※工事用電力・水その他	本工事に必要な工事用電力・水などの費用は、引き渡し時までに受注者の負担とする。
	※官公署への手続き	官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて受注者の負担とする。
三	※工事用仮設物	構内につくことが ※できる ○できない
	※足場・作業構台	別契約の関係者・受注者が定置したものは、無償で使用できる。
	※監督職員事務所	※設置しない ○設置する ○別途
	※監督職員事務所 に備え付ける図書	下記の図書を監督職員事務所に備え付ける。 ・公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) ・機械設備工事監理指針 ・建築設備耐震設計施工指針 ・公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) 編(最新版)
四	※建設副産物の処理 及び建設発生土の処理	○建設副産物の処理 右記のほか、 現場説明書による。 ○建設発生土の処理 右記のほか、 現場説明書による 再生資源利用(促進)計画・実施書の提出 詳細は現場説明書「Ⅱ特記事項 14 建設副産物の取扱い 2) 再生資源利用(促進)計画・実施書について」による。
		○引き渡しを要するもの ○再生資源利用を図るもの ○特別管理産業廃棄物 ○PCB使用機器 ○臭化リチウム ○
		○構外指定地に搬出処理 ※(一財)城陽山砂利採取地整備公社 ○構外搬出適切処理 (運搬及び処分費は ○本工事 ○別途) ○構内指示場所に敷き均し
		再生資源利用(促進)計画・実施書の提出 詳細は現場説明書「Ⅱ特記事項 14 建設副産物の取扱い 2) 再生資源利用(促進)計画・実施書について」による。
五		1) 「建設発生土処理計画書」及び「建設副産物等処理計画書」を監督職員に提出する。 2) 関係法令等に従い、適正に廃棄物等処理し、「建設発生土処理報告書」及び「建設副産物処理報告書」により監督職員に報告する。 3) 冷媒については関係法令に従い適切に破壊処分を行う(家電リサイクル法対象機器を除く)。 (構込:※本工事 ○別途、 処分費:※本工事 ○別途、 運搬費:※本工事 ○別途)
		●アスベストの処理等 1) 次の資機材のアスベスト含有の有無は以下による。 ●ダクトパッキン ○含有 ○不含有 ●要調査(分析資料数:) ●配管エルボ部保温材 ○含有 ○不含有 ●要調査(分析資料数:) ○煙道の断熱材 ○含有 ○不含有 ○要調査(分析資料数:) ○アスベスト成形板 ○含有 ○不含有 ○要調査(分析資料数:) アスベスト成形板の処理等 施工調査 アスベスト成形板の撤去に当たり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項について行う。調査結果は図面により記録し監督職員に提出する。 ・アスベスト成形板使用部位の確認 ・アスベスト成形板の種別、厚さ等の確認 ・アスベスト成形板使用数量の確認 ・施工範囲等の確認 確認範囲 ※成形板の製造年等の確認 ○X線解析法
		2) アスベスト含有調査は以下のとおりとする。 (ただし、調査費用は ※本工事 ○別途 とする。) ※JIS A 1481-2「建材製品中のアスベスト含有率測定方法-第2部試験採取及びアスベスト含有の有無を判定するための定性分析方法」又はJIS A 1481-3「建材製品中のアスベスト含有方法-第3部:アスベスト含有率のX線回折定量分析方法」による。
		3) アスベスト含有資機材は関係法令に従い適切に処理する。 調査の結果アスベスト含有が確認された場合の処理方法は監督員との協議による。

章	項 目	特 記 事 項
一	※工事関係書類	現場説明書による。
	※履行報告	月報 ※2部 ○3部 毎月末にめ、翌月の5日までに提出する。
	※工事写真	1) 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修「工事写真撮影ガイドブック機械設備工事編(最新版)」による。 2) 工事完成時、整理の上、1部提出する。 3) デジタルカメラで撮影可とする。
	※完成図書	名 称 内 容 大きさ 部 数 ○完成図 金文字製本 A4版 1部 ●完成図 ●背貼り製本(A2版) ○A4ファイル止め 2部 ●施工図 ●背貼り製本(A2版) ○A4ファイル止め 2部 ●機器完成図等 機器製作図 ファイル止め A4版 2部 保守指導案内書(機器取説書を含む) 機器性能試験成績書・保証書・施工の試験成績書 ●諸官庁提出書類 副 本 1式 ○原図 完 成 図 1部 ●完成写真 アルバム綴り 2部 電子納品については、現場説明書による。
二	※著作権等	当該建物において取得する、施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。
	※付属品及び予備品	標準仕様書によるほか、別表1による。
	※総合試運転調整 (測定結果は報告書にて提出)	○風量調整(測定共) ○水量調整(測定共) ○室内外空気の温湿度測定 ○室内気流及びじんあいの測定 ○騒音の測定 ○飲料水の品質の測定 ○雑用水の品質の測定
	●耐震施工	1) 設備機器の固定は、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の「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」による。 2) 下記の設計用水準震度(KH)により、機器製作固定を行う。 ○特定の施設 ●一般の施設 設 置 場 所 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 2.0(2.0) 1.5(2.0) 1.5(2.0) 1.0(1.5) 中 間 階 1.5(1.5) 1.0(1.5) 1.0(1.5) 0.6(1.0) 1 階 及 び 地 下 階 1.0(1.0) 0.6(1.0) 0.6(1.0) 0.4(0.6) 設 置 場 所 ○特定の施設 ○一般の施設 水 槽 水 槽 上層階、屋上及び塔屋 2.0 1.5 中 間 階 1.5 1.0 1 階 及 び 地 下 階 1.5 1.0 注1 耐震安全性の分類が甲類の建物は特定の施設を、乙類の建物は一般の施設を適用する。 屋外に設置する機器は建物の耐震安全性の分類に準じる。ただし、敷地内に甲類の建物と乙類の建物が混在する場合は、特定の施設を適用する。 注2 ()内の数値は、防震支持の機器の場合に適用する。 注3 設計用鉛直震度は、設計用水準震度の1/2とする。 注4 上層階の定義は、6階建以下の場合は最上層、7~9階建の場合は上階2階。 注5 重要機器(水槽類)は、下記に示すものとする。(水槽類にはオイルタンク等を含む。) 【 建築設備耐震設計・施工指針(2014年版) 】による形鋼板止め支持を行う場合は、S ₁ 種とする。ただし、取付け金物については標準図に準ずる。 ○一般用弁 標準仕様書第2編2.2.1(ア)~(シ)によるほか、下記による。 1) 水道直結部及び図面特記部の耐圧は10K以上、その他は5K以上とする。 2) 給水・給湯用の青銅製弁は、給水用青銅弁を使用する。 ○フレキシブルジョイント 機器廻りに取付けるフレキシブルジョイントは、鋼板に対してはヘローズ形、FRPに対しては合成ゴム製とする。 ○伸縮管継手(鋼管用) 鋼管用伸縮管継手は下記による。 ○ヘローズ形 ○スリプ形 ○溶接接合 溶接部の非破壊検査は、 ○適用しない ○適用する(○放射線透過検査 ○浸透探傷検査又は磁粉探傷検査) ●地中埋設標及び埋設表示用テープ 1) 給 水 管 地中埋設標(●要 ○不要) 埋設表示用テープ(●要 ○不要) 2) 消 火 管 地中埋設標(○要 ○不要) 埋設表示用テープ(○要 ○不要) 3) ガ ス 管 地中埋設標(○要 ○不要) 埋設表示用テープ(○要 ○不要) 4) 油 管 地中埋設標(○要 ○不要) 埋設表示用テープ(○要 ○不要) 5) プライン管 地中埋設標(○要 ○不要) 埋設表示用テープ(○要 ○不要) 用途表示のあるテープ(幅は150mm以上)で、2倍長以上重ね合わせて使用する。 ○防食処理 土中埋設の排水用塩ビラインング鋼管は、防食処置を行う。 ●保温 1) 保温材の使用は、下記による。 給水管・排水管 ●ポリスチレンフォーム保温材 ○ 排煙ダクト・煙道、排気筒 ○ロックウール鋼管 ○ その他 ●グラスウール保温材 ○ 2) 膨張管及び膨張水槽からの補給水管の保温は、冷水管に準ずる。 3) 鋼板製タンクの保温 ○必要 ○不要 4) 保温を施す膨張水槽等の蓋の保温 ○必要 ○不要 5) エア抜管の保温厚は20mmとし、仕様は当該配管の項に準ずる。また、保温を行う範囲はエア抜きまでとする。 6) 露出配管の保温外装種別は、下記による。 ・屋内 ●合成樹脂カバー1 ○合成樹脂製カバー2 ○ ・屋外 ●ステンレス鋼板 ○ 7) 弁、ストレーナ等の金属製カバー外装種別は、下記による。 ・屋内 ○カラー亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板 ○ ・屋外 ○カラー亜鉛鉄板 ○ステンレス鋼板 ○ 8) 車庫内のダクト及び配管の保温は、機械室による。 9) 合成樹脂製支持受 ○硬質ウレタンフォームに準ずるもの ○ビーズ法ポリスチレンフォームに準ずるもの ○塗装 標準仕様書による他下記の配管は塗装(指定色塗装)を行う。ただし保温を行う配管ダクトを除く ○屋外(○ダクト ○配管) ○屋内P・S・EPS(○ダクト ○配管) ○屋内機械室・電気室(○ダクト ○配管) ●吹出口及び吸込口ボックス ボックスの材質については、特記がない場合は亜鉛鉄板製とする。ただし、グラスウール製とする場合はJIS A 4009(空気調和及び換気設備用ダクトの構成部材)によるものとし、厚さ0.6mm以上の亜鉛鉄板で補強を施したものである。 ボックスの吊り方は3点支持を標準とし、これによれない場合は監督職員との協議による。 ○スチレン製ダクトの板厚 ステンレス製ダクトの板厚は JIS A4009 2017による ○ボックス P・F管で配管する場合は、樹脂製ボックスを使用する。 ○容量等の表示 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。ただし、電動機の実出力、燃料消費量及び圧力損失は、表示された数値以下とする。 ○誘導電動機 電動機出力が0.75kW以上の低圧三相かご形誘導電動機の規格は、JIS C 4213(低圧三相かご形誘導電動機-低圧トランジスタモータ)による。 ○開放形膨張タンク等 開放形膨張タンク、補給水タンク及び消火用充水タンクの材質は次による ○鋼板製 ○ステンレス鋼板製 ○電線及び電線管 電線及び電線管については標準仕様書第4編第1章第5節による

章	項 目	特 記 事 項
一	●はつり	1) 既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。 2) 復旧はモルタル補修までとする。
	●インサート及びアンカー	あと施工アンカー等を行う場合は、改修標準仕様書第2編第5章による。 施工後確認試験 ○行う(国土交通省大臣官庁官庁営繕部の公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(平成31年度))による。 ○行わない
	●防煙ダンパー及び防火防煙ダンパー	復帰方式は ○遠方復帰式 (電気式(定格入力 DC24V 0.6A以下)) ●手動復帰式
	●消音内貼	ダクト及びチャンパー、消音エルボの内貼り(箇所図示)は下記による。 ・消音内貼り部分の外部保温は ●不要 ○必要 ・チャンパーの寸法は、外形寸法を示す。 (ただし、ダクト及び消音エルボは、内形寸法を示す。) ・点検口は内貼り仕様又は断熱戸とする。
二	○ドレン抜き	外壁に面するガラリに直接取付けるチャンパー類に必要な応じ設ける。
	○取付枠	防火区画部に取付ける吹出口、吸込口等で取付枠を必要とするものは鋼枠を使用する。
	○機器の基礎	アンカーボルト及びナットは、下記による。 ・屋外、多湿室等 (○溶融亜鉛メッキ ○SUS) ・その他 (○一般品 ○) ○機器側の材質がSUS製の場合は、SUS製とする。
	○防火区画	○平面階 ○図示
三	○掲示板	機械室に操作順序、注意事項、連絡先及び系統図などを画いた掲示板を設ける。
	○天井仕上区分	() 書きの室名は直天井を示す。その他は二重天井を示す。
	○給油設備	地下オイルタンク ○設ける ○設けない 遮隔油量指示計 ○設ける ○設けない 副指示計 ○設ける ○設けない オイルサービスタンク 油面計 ○ゲージ式 ○ガラス管式 油面制御装置の機能は下記による。 ○給油ポンプの起動、停止制御用 ○返油ポンプの起動、停止制御用 ○満油警報 ○遮隔警報(○減油 ○満減油) 油管(露出、トラフ内) ○配管用炭素鋼管(黒) ○ 油管(地中) ○ポリエチレン被覆鋼管 ○
	○建物導入部配管 (排気及び通気を除く)	○標準図 施工4(a) (ルキア) ヨイトを使用) ○標準図 施工5(b) (ホー) ヨイトを使用) ○標準図 施工5(c) (スリ) ヨイトを使用)
四	○鋼材	屋外部分 ○溶融亜鉛めっき(○2種35) ○ステンレス鋼製(SUS304)
	○制御及び操作盤	構成 ○進相コンデンサー ○運転時間計 表示等 ○運転(赤色)及び停止(緑色)表示 ○保護継電器の動作表示 接点及び端子 ○遠方非停用端子 ○湿度調節器用端子 ○運転時間表示用端子 ○温水出入口温度用端子 ○冷水出入口温度用端子 ○消費電力表示用端子(ボイラーの場合、小型貫流ボイラーに適用) ○給水量表示用端子(ボイラーの場合、小型貫流ボイラーに適用) ○燃料消費量表示用端子(ボイラーの場合、小型貫流ボイラーに適用)
五	●主方式	○全空気方式(○中央 ○各階ユニット) ○ファンコイル・ダクト併用方式 ●個別方式 ○
	●主要熱源機器	○吸収冷凍水機(ガス) ○チリングユニット ○空気熱源ヒートポンプユニット ●空冷ヒートポンプ式パッケージ形空調機(●EHP ○GHP ○)
	○設計時の温湿度条件	場 所 屋 外 屋内(調整目標値) 時 期 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 温度(DB) 湿度(RH) 冬 期 ℃ % ℃ % ℃ % 夏 期 ℃ % ℃ % ℃ %
	○長方形ダクトの工法	○アングルフランジ工法 ○コーナーボルト工法(○共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法)
六	○ダクトの分岐方法	○割込み工法 ○直付け工法
	●配管材料 (図面特記部分は除く)	冷温水管 ○配管用炭素鋼管(白) ○ 冷却水管 ○配管用炭素鋼管(白) ○塩ビラインング鋼管(SGP-VA、SGP-FVA) 空調用排水管 ○配管用炭素鋼管(白)(○ねじ接合 OMDジョイントによる接合) ○水配管用亜鉛めっき鋼管 ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VPI) ●ビニル管(VPI) 蒸気配管 給気管 ○配管用炭素鋼管(黒) ○ 還 管 ○圧力配管用炭素鋼管(黒) ○ 補給水管 ○配管用炭素鋼管(白) ○ 膨張管 ○配管用炭素鋼管(白) ○ エア抜き管 ○配管用炭素鋼管(白) ○ 冷媒管 ○銅管 ●断熱材被覆鋼管(ガス管:ハイグレード仕様) ●パッケージ形空調機と2次側電気配管配線の仕様は製造者の標準仕様とする。
	○温度計	○工業用バイメタル式温度計 ○ガラス製棒状温度計 ○ガラス製二重管温度計
	○定風量ユニット 変風量ユニット	○メカニカルタイプ ○風速センサータイプ (○プロペラ形センサー ○熱線センサー)
七	○ファンコイルユニット	風量分配ダクトは ○亜鉛鉄板製 ○自己消火性のポリスチレンフォームなど 形状形ファクト
	○バーナー制御方式	○オン・オフ制御 ○ハイ・ロー制御 ○比例制御
	○電動機盤	○進相コンデンサー (○要 ○不要)
	○排熱投入形再生器	直置き吸収冷凍水機に(○要する。 ○不要である。)
八	○高温再生器の構造	※図面による。
	○コージェネレーション装置	発電方式 ○原動機、発電機 ○燃料電池 熱回収装置 ○温水熱交換機 ○排ガスボイラー ○排ガス熱交換機 ○熱回収用ポンプ ○その他 その他装置等 ○補機付風制御装置 ○冷却却(放熱用) ○
	○集中リモコン	表示機能 ○屋外機吸込温度 ○空調エネルギー使用量按分 ○運転時間積算 ○室内温度 データー管理機能 ○屋外機吸込温度 ○空調エネルギー使用量按分 ○運転時間積算 ○室内温度
		○外部記憶媒体への出力

1/100 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25		1/300 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25		1/500 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	
株式会社 山崎設計				決 算 欄	
一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号				課 長	
二級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也				担当課長	
設 計 番 号		設計年度		副 課 長	
		令和 年 月		担 当	
六人部地域公民館・体育館大規模改修工事				工 事 名	
機械設備工事特記仕様書 (1)				図 名	
縮 尺				NON	
図 番				No. M-01	
				28 枚の内	

機械設備工事特記仕様書 No.2

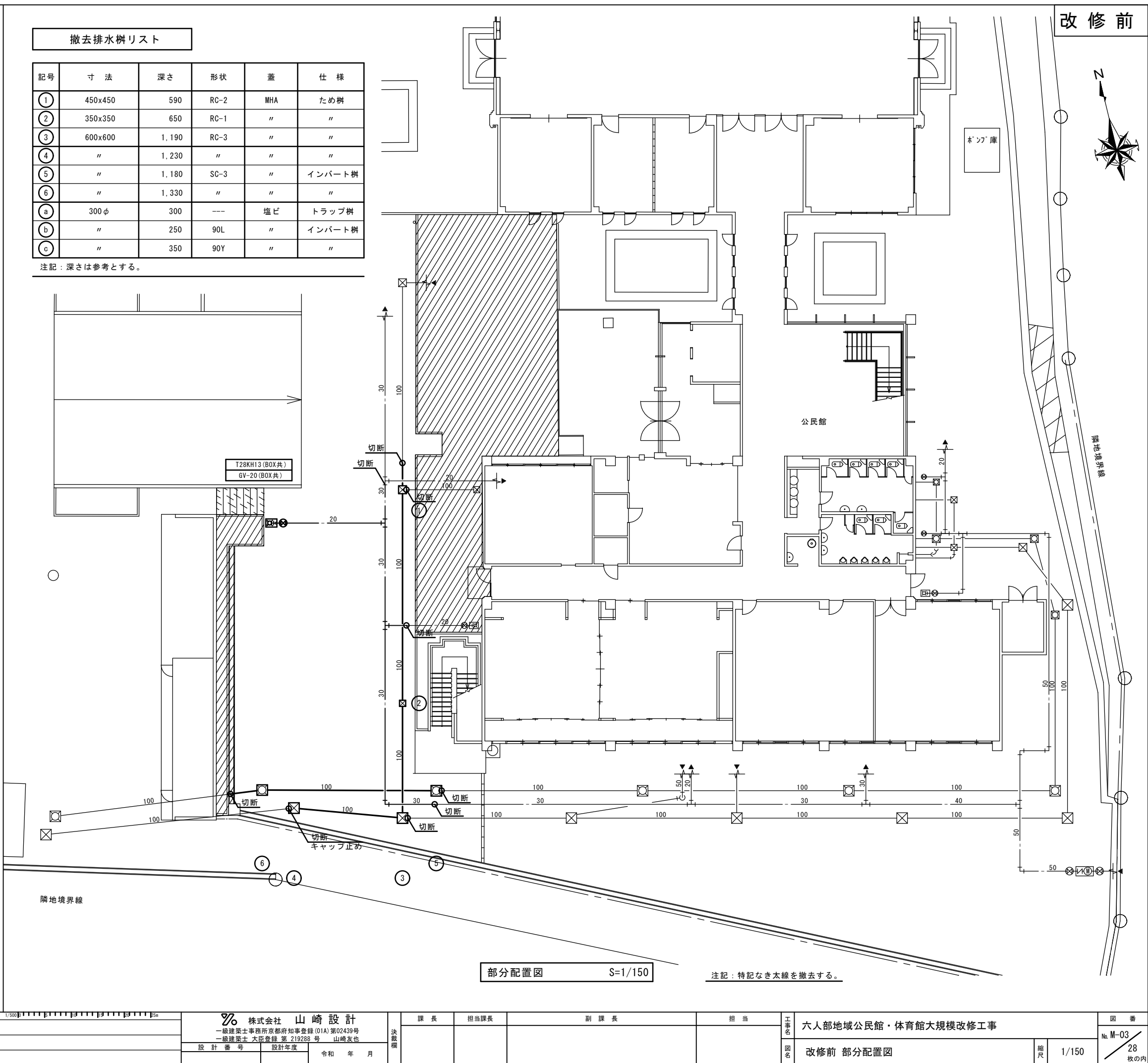
項 目		特 記 事 項			
空 気 調 和 設 備	○鋼板製煙道	厚さ ○3、2mm ○4、5mm			
		○ばい煙濃度計の取付座		○ばいじん量測定口	
		○伸縮継手		○掃除口	
	○ばい煙濃度計	○ファン付 ○ファンなし (電源は熱源機器付属制御盤より取出し、配管配線は本工事に含む)			
	○瞬間流量計	○固定形 個			
●保温 (図面特記部分は除く)	○着脱可能形	(測定用タッピング 個 本体 個)			
	1) 冷媒管の保温外装は下記による。	●屋内 隠ぺい部 ●不要 ○必要 露 出 部 ○保温化粧ケース(塩化ビニル樹脂製) ○ ●屋外 ●ステンレス鋼板 ○アルミ合金製 ○保温化粧ケース (○樹脂製 ○溶融亜鉛メッキ銅板製) ○ステンレス鋼板製 ○溶融亜鉛メッキ銅板製) ●保温化粧ケースの下部カバー ○必要 ○不要			
	2) ファンコイルユニット等のドレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による。				
	3) 加温用給水水槽の保温は膨張タンクに準ずる。				
	4) トラフ内の油管はプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。				
換 気 設 備	●ダクトの工法	●アングルフランジ工法 ○コーナーボルト工法(○共振フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法) ●スパイラルダクト			
	●ダクトの分岐方法	給気ダクト ○割込み方式 ○直付け方式 排気ダクト ○割込み方式 ●直付け方式			
	○厨房排気ダクトの板厚	厨房排気ダクトは亜鉛鉄板製とし、板厚は下記による。			
		ダ ク ト の 長 辺		板 厚	
		450mm以下 450mmを超え1200mm以下 1200mmを超え1800mm以下 1800mmを超えるもの		0.6mm 0.8mm 1.0mm 1.2mm	
●排気フード	1) 排気フードの補強・支持金物・接合剤等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、材質は下記による。 ●ステンレス鋼板(補強具) ○亜鉛鉄板				
	2) 排気フード廻りに取付ける帯板は、上記フードと同材質とする。 ○本工事 ○別途工事				
	3) グリスフィルターの予備 ●不要 ○必要				
	●保 温	浴室・厨房(多湿箇所)の外気取入ダクトの保温 ○不要 ○必要 外気取入ダクトの保温(空調を行っている室について) ○不要 ●必要 全熱交換器までの外気取入ダクトの保温(空調を行っている室について) ○不要 ○必要 全熱交換器以降の外気取入ダクトの保温(空調を行っている室について) ○不要 ○必要 保温を行う場合の仕様は標準仕様書第2編第3章第1節による。			
排 煙 設 備	○排煙対象部分	○廊下 ○事務室 ○図示 ○最大面積 m ²			
	○ダクトの種類別	○高圧1ダクト ○高圧2ダクト			
	○ダクトの工法	○アングルフランジ工法			
	○ダクトの材料	○亜鉛鉄板製 ○普通鋼板製			
	○排煙口	1) 形 状 ○スリットフェース形 ○パネル形 ○ダンパー形 2) 排煙口の開放 ○手動 (○機械式 ○電気式) ○煙感知器連動 3) 復旧装置 ○手元復帰式(○手動式 ○電気式) ○遠方復帰式 4) ダンパー本体及び操作箱との取り付け線は本工事とし、それ以降の制御配管配線は別途工事とする。			
○保温	床下及び暗渠内の保温 ○不要 ○必要(図示)				
	※図面による。				
衛 生 器 具 設 備	●小便器用節水装置	電気供給方式 ○AC電源 ○乾電池 ●水流弁電弁電池			
	●自動水栓	電気供給方式 ○AC電源 ○乾電池 ●水流弁電弁電池			
		手動スイッチ ○ 無し ○ 有り			
	●大便器用洗浄弁	操作方式 ○手動式 ●電気開閉式 (○センサー式 ●タッチスイッチ式)			
	○水石けん入れ	○手洗器一体型 ○手洗器分離型 ○			
●身障者用器具	1) 大便器洗浄弁 ○センサー式 ●タッチスイッチ式 ○レバー式				
	2) 洗面器の水栓は自動水栓とする。				
●給水方式	●水道直結方式 ○高置タンク方式 ○増圧ポンプ方式(水道用直結加圧形ポンプユニット) ○ポンプ直送方式(小型給水ポンプユニット)				
	●配管材料 (図面特記部分は除く)		一般配管 ○ステンレス鋼管(SUS304) (呼び径60S以下は垢管式、呼び径75Su以上は溶接接続) ●ビル管(HIVP) ○ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PA、SGP-FPA) ○塩ビライニング鋼管(SGP-VA、SGP-FVA) ○		
	地中配管[屋内]		○ステンレス鋼管(SUS316) (呼び径60S以下は垢管式、呼び径75Su以上は溶接接続) ○水道用ポリエチレン二層管(50φ以下)(※2種 ○1種) (ポリエチレン管の接合方法は ○電気融着 ○メカニカル) ●ビル管(HIVP) ○ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD、SGP-FPD) ○塩ビライニング鋼管(SGP-VD、SGP-FVD) ○		
	地中配管[屋外]		○ステンレス鋼管(SUS316) (呼び径60S以下は垢管式、呼び径75Su以上は溶接接続) ○水道用ポリエチレン二層管(50φ以下)(※2種 ○1種) ●ビル管(HIVP) ○ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD、SGP-FPD) ○塩ビライニング鋼管(SGP-VD、SGP-FVD) ○		
○緊急遮断弁装置	○要 ○ 不要				
	駆動方式 ○電気式 ○機械式				
●量水器	●現地表示式(直読式)				
	○遠隔表示式				

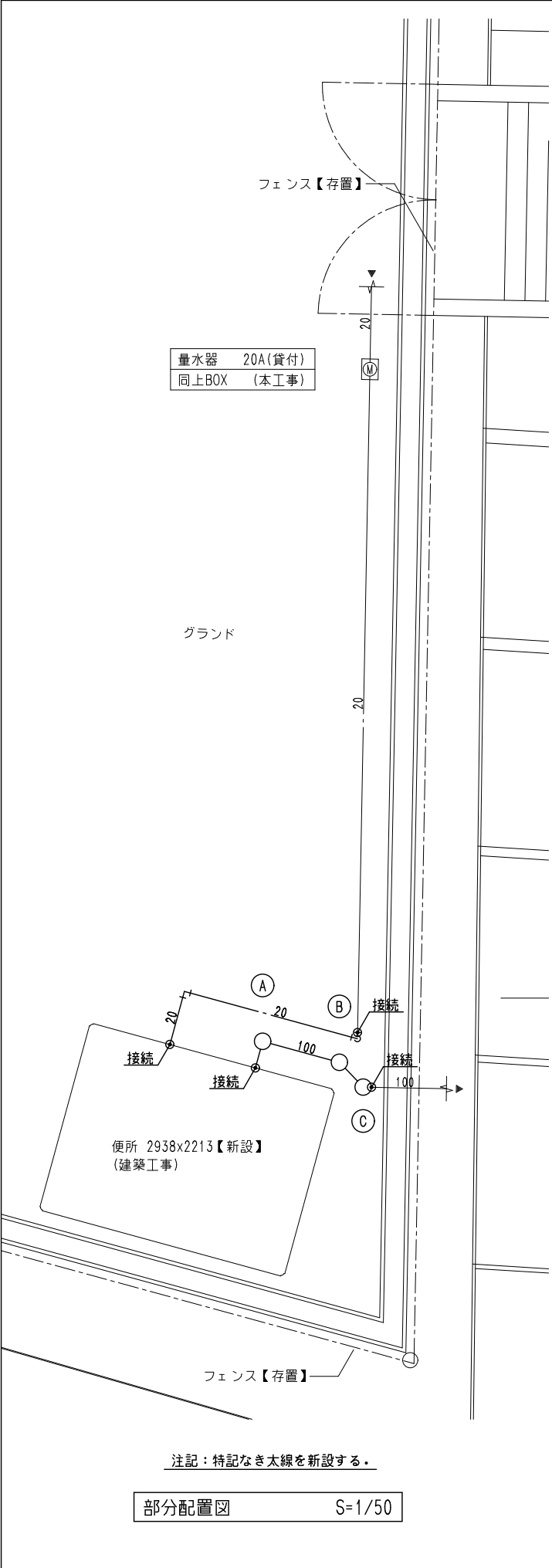
項 目		特 記 事 項		
給 水 設 備	○水栓柱	○合成樹脂製（70×70×1300H） ○ステンレス製（ ） ○アルミニウム合金製（ ） 特記なき場合、水栓取付け高さは約600とする。		
	●管の埋設深さ	1）一般敷地 ●300mm ○ 2）構内車両通路 ●600mm ○ 3）寒冷地では凍結深度以上とする。		
	●加入金・負担金	●不要 ○必要（○別途 ○本工事）		
	○本管引込工事	○本工事 ○別途工事		
排 水 設 備	●排水方式	汚水と雑排水 [屋内] 汚水・雑排水と雨水[屋外] ポンプ排水		
	●放流式	汚水 雑排水 雨水ポンプアップ 満水ポンプアップ		
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	屋内雑排水管	○排水用塩ビライニング鋼管 ○鋼管（SGPW）（○ねじ接合 ○MDジョイントによる接合） ●ビニル管（VVP） ●耐火二層管 ○	
		屋内汚水排水管	○排水用塩ビライニング鋼管 ●ビニル管（VVP） ○RF-VVP ●耐火二層管 ○	
		通気管	○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VVP） ○鋼管（SGPW）（○ねじ接合 ○MDジョイントによる接合） ●ビニル管（VVP） ●耐火二層管 ○	
		地中配管 [屋内]	○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（REP-VU） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VVP） ●ビニル管（VVP） ○ビニル管（VU） ○	
		地中配管 [屋外]	○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管（REP-VU） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU） ●ビニル管（VVP） ○ビニル管（VU） ○コンクリート管	
		鋼管類のポンプアップ排水用の配管は、塩ビライニング鋼管（SGP-VA、SGP-FVA）（地中配管はSGP-VD、SGP-FVD）とし、継手はフランジ又はハウジング形継手とする。		
	●漏水試験継手	○必要（図示箇所に取付ける） ●不要		
	●負担金	●不要 ○必要（○別途 ○本工事）		
○本管接続工事	○本工事 ○別途工事			
給 湯 設 備	●給湯方式	○中央式 ●局部式		
	○配管材料	○鋼管（壁又は床埋設をする場合は、保温付被覆鋼管を使用してもよい。） ○ステンレス鋼管 ○耐熱性塩ビライニング鋼管 ○保温付き被覆鋼管		
	○保温	ガス沸湯側の排気筒の隠蔽箇所の保温は、標準仕様書第2編3. 1. 5の表2. 3. 5による。		
消 火 設 備	●消火設備の種類	●屋内消火栓 ○スプリンクラー ○泡消火 ○不活性ガス消火（ ） ○連結送水管 ○		
	○表示灯	屋内消火栓箱には、消火ポンプ運転表示灯取付用口を設ける。		
	○配管材料 （図面特記部分は除く）	一般配管	○配管用炭素鋼管（白） ○圧力配管用炭素鋼管（白） ○	
		屋内外地中配管	○外面被覆鋼管（SGP-VS）	
	○保温	消火用弁水タンクの保温を 消火用呼水タンクの保温を 屋外露出管の保温を 屋内露出管の保温を トレンチ内の保温を	○施工する（膨張タンクによる） ○施工しない ○施工しない ○施工する（膨張タンクによる） ○施工しない ○施工する（給水管の保温仕様に準ずる） ○施工しない ○施工する（給水管の保温仕様に準ずる） ○施工しない ○施工する（給水管の保温仕様に準ずる）	
ガ ス 設 備	●ガスの種類	○都市ガス（発熱量 ○45. 000kJ/N m ³ ○ KJ/N m ³ ） ●液化石油ガス（●50kg 2本立 ○20kg 本立）		
	●ガスメーター	親メーター	●貸与品 ○購入	
		子メーター	○購入 ○貸与品 計量方式（○直読式 ○パルス式）	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	一般配管	●配管用炭素鋼鋼管（白） ○	
		屋内外地中配管	●ポリエチレン被覆鋼管 ○ガス用ポリエチレン管 ○	
		都市ガスの場合は、供給者仕様による。		
	○地中埋設管の接合法	○SGM工法 ○ネジ工法 ○PE管工法		
○ビット内施工法	○溶接工法			
●負担金	●不要 ○必要（○別途 ○本工事）			
○本管接続工事	○本工事 ○別途工事			
設 備	○掘削工法 ○孔口保護管 ○ケーシング材質	○バークッション式 ○ロータリー式 ○ダウンザホールハンマー式 深度（ ）m ○配管用炭素鋼鋼管（黒管） ○配管用ステンレス鋼鋼管		

章	項 目	特 記 事 項
井 設 備	○掘削工法	○回転振動式 ○ロータリー式 ○ダウンザホールハンマー式 ○ロータリーパーカッション式
設 備	○図面確認	安全装置の適用は図面による。
浄 化 槽 設 備	○形式 ○処理方法	○ユニット形 ○現場施工形 ○小規模合併処理(別紙参照) ○合併処理(別紙参照)
設 備	医療ガス	※図面による。

別表 1 付属品・予備品

○工具箱（ドライバー、モンキーレンチ、組スパー、ハンマー）
○マンホールフック ○パイプレンチ ○ポンプブライヤー ○ラバーカップ（大、小）
○イージーキャビネット 箱 ○キーボックス
○盤類予備品（ランプ及びヒューズの100%）





排水樹リスト

記号	寸 法	深さ (設計GL-)	地盤高さ	深さ (GL-)	形状	蓋	仕 様	備 考
①	300φ	400	± 0	400	—	レジコン	トラップ樹	
②	100A-200φ	410	± 0	410	90Y	塩ビ製	インバート樹	
③	300φ	580	+ 20	600	—	レジコン	トラップ樹	
④	100A-200φ	600	+ 20	620	90Y	塩ビ製	インバート樹	
⑤	〃	1,290	+ 40	1,330	DR	〃	ドロップ樹	
⑥	〃	430	+ 40	470	45L	防護蓋(T-8)	インバート樹	塩ビ製内ふた共
⑦	〃	440	+ 40	480	45L	〃	〃	〃
⑧	300φ	450	+ 40	490	—	〃	トラップ樹	〃
⑨	100A-200φ	1,000	- 40	960	DR	塩ビ製	ドロップ樹	
⑩	〃	1,100	- 100	1,000	45L	〃	インバート樹	
⑪	〃	1,110	- 100	1,110	45L	〃	〃	
⑫	〃	1,115	- 100	1,115	90Y	〃	〃	

注記：上記リスト中の深さについては、参考とし現地測量の上決定すること。
施工については、福知山市下水道基準に基づき完全に行うこと。

部分配置図 S=1/150

部分配置図 S=1/150

注記：特記なき太線を新設する。
：図中の ■ 印は、埋設標示杭を ・ 印は、埋設標示ピンを示す。

改 修 後

公民館

新築建物

隣地境界線

フェンス【存置】

グラウンド

便所 2938x2213【新設】
(建築工事)

マンホール

排水樹

接続

量水器 20A(貸付)
同上BOX (本工事)

量水器 25A(本工事)
同上BOX (本工事)
制水弁 25A(BOX共)

T28KH13(BOX共)
GV-20(BOX共)

以降 M-27図 参照

1/100

1/300

1/500

課 長

担当課長

副 課 長

担 当

工 事 名

図 名

縮 尺

1/150

図 番

No. M-04

28
枚の内

株式会社 山崎設計

一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号

一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也

設 計 番 号

設計年度

令和 年 月

決 裁 欄

(新設)衛生器具リスト

器 具 名	仕 様	色選択	参考品番 (付属品共)		電源	消費電力	合 計	公 民 館						新 築 建 物							備 考		
								1 階			2 階			1 階									
			T O T O	L I X I L	60Hz	給湯室		ハリアリ便所	男子便所	女子便所		便所1	便所2		ハリアリ便所	男子便所	女子便所	給湯室					
洋風便器	ロータンク式、温水暖房便座	●	CS597BCS、SH596BAYR、TCF5534AU、YH702	BC-P20SUM、DT-PA250UTK、CW-PA21LOF-NE-R1、CF-63HST、CF-008-1	1φ100V	320 W	9				2	3		1	1		ハリアリ便所	1	1				
バリアフリースイレバック	温水暖房便座、電器温水器	●	UADAK21L1A2ADD2BA、TCF5554AUPR	PTWC-HC101L1A1AWWL、CW-PC12-CK-UR-TU/BW1、CF-11B	1φ100V	1,550 W	2		1								1						
小便器	自動洗浄(自己発電型)、壁掛け式	●	UUS900WR	U-A51MP			4			3								1					
壁掛け洗面器	自動単水栓(自己発電型)	●	L650D、TENA40AW、TL250-1D、TA3Nx2、T22BS	L-275AN、AM-300C、LF-105SAL、SF-10E、KF-30DN			2							1	1								
カウンター洗面器	自動単水栓(自己発電型)、L= 800、ボウルx1	●	ML50、L505、TENA41AW、TLDP2201J、TL516GR	MB-500MS(800)/S-03、L-2291/BW1、AM-300、LF-WN7PF、MBF-616A			1											1					
カウンター洗面器	自動単水栓(自己発電型)、L=1000、ボウルx1	●	ML50、L505、TENA41AW、TLDP2201J、TL516GR	MB-500MS(1000)/S-03、L-2250/BW1、AM-300、LF-WN7PCFL、MBF-616A			1												1				
カウンター洗面器	自動単水栓(自己発電型)、L=1100、ボウルx1	●	ML50、L505、TENA41AW、TLDP2201J、TL516GRx2	MB-500MS(1100)/S-03、L-2250/BW1、AM-300、LF-WN7PCFL、MBF-616A			2			1	1												
掃除用流し	単水栓	●	SK22A、T23AE20、TN114、T9R、HH04060x2、T37SGEP、TK22	S-202A、LF-7KE-19-U、SF-20PA-P、SF-10E、SF-202			1			1													
止水栓	アングル形		TL347CU	LF-3VK			2	1				1											
手すり	L型、700x700	●	T112CL9	固定金具共	KF-920AE70D12J	固定金具共	4			1	1							1	1				
手すり	小便器用	●	T112CU22	固定金具共	KF-701AEJ	固定金具共	1			1													
化粧鏡	450x600		YM4560A	固定金具共	KF-4560	固定金具共	8			2	2		1	1				1	1				
化粧鏡	600x900		YM6090A	固定金具共	KF-6090	固定金具共	2		1								1						
ベビーチェアー	コーナータイプ		YKA16S	固定金具共	AC-BK-F62	固定金具共	1												1				
ベビーシート			YKA24S	固定金具共	AC-OK-F11	固定金具共	1										1						
電気温水器	12リットル				1φ200V	1,500 W	2	1												1			ミニキッチン附属
ミニキッチン	建築工事		水栓、排水金物共	同左			(2)	(1)												(1)			配管接続は本工事

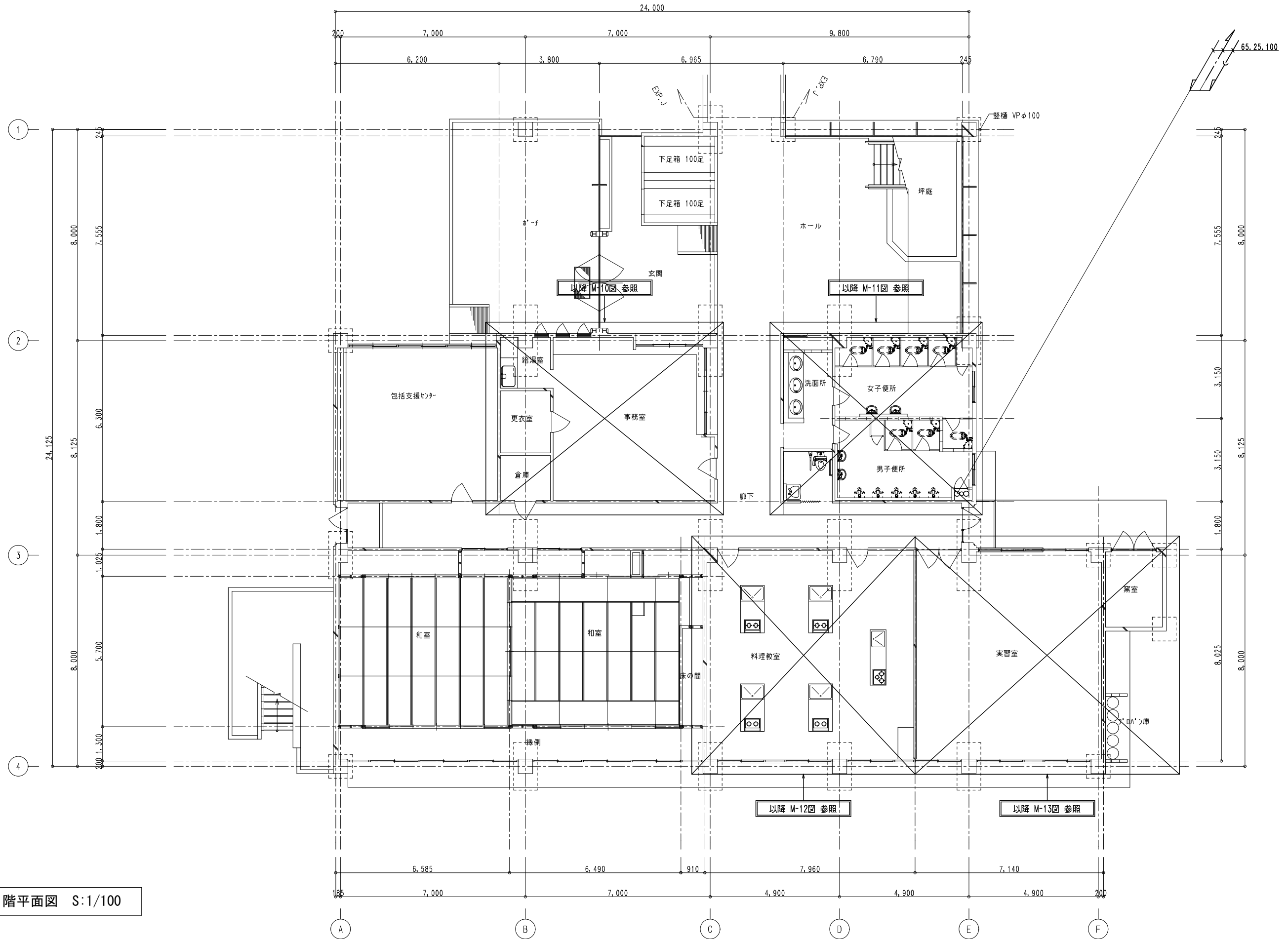
注) リスト中の数量については参考として、平面詳細図より確認をすること。尚、数量の相違がある場合は、平面詳細図を優先とする。

注) リストに記載なき必要な付属品は標準品を設置する。

注) 色の選択が可能な器具類について、発注者と協議のうえで決定する。

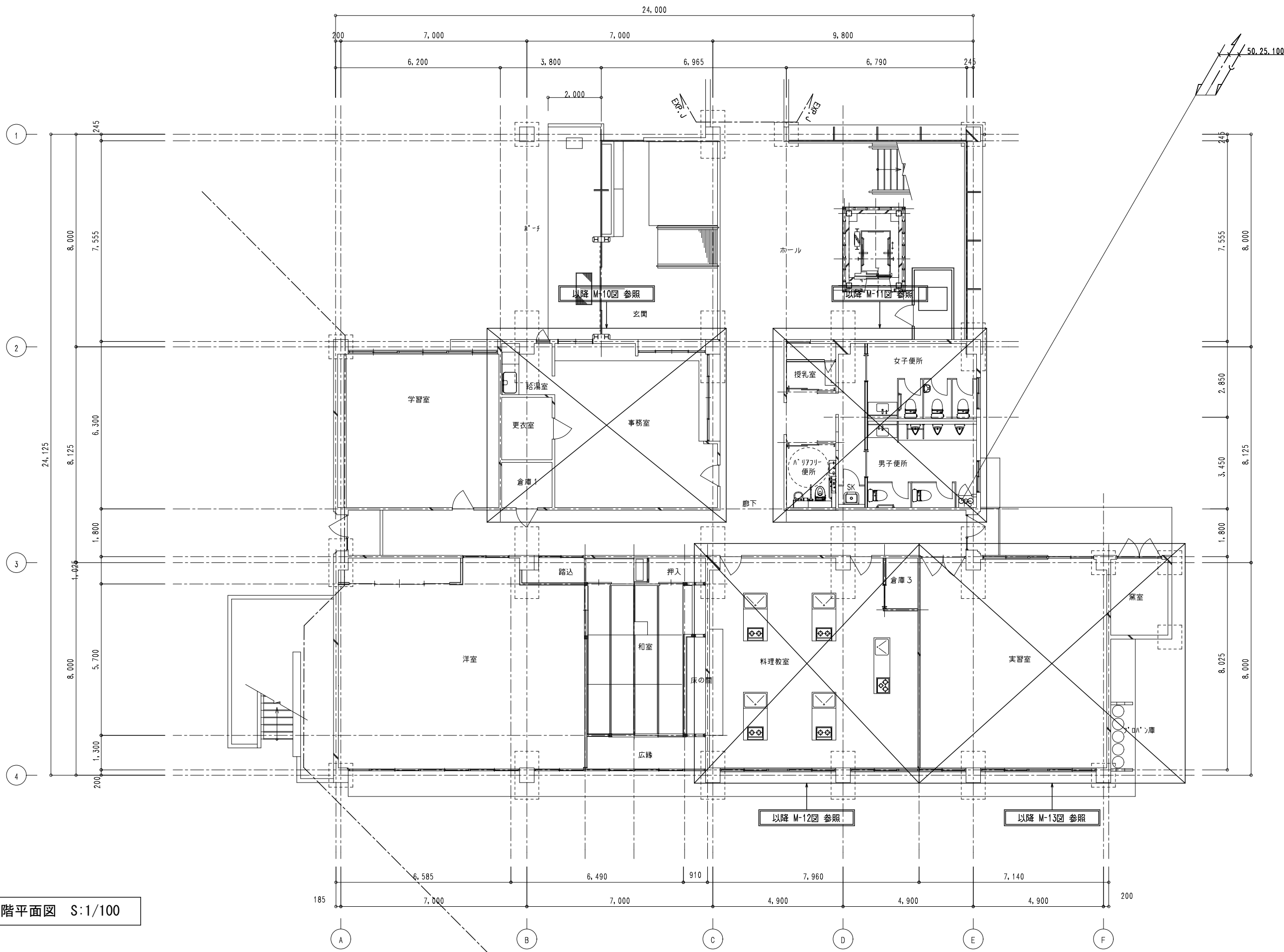
注) 穴開け加工等が必要な器具について、取り付けの水栓類を確認したうえで発注すること。

注) 採用するメーカーの仕様書を電気設備施工業者へ提示し、電源供給(器具の位置)等の調整を行うこと。



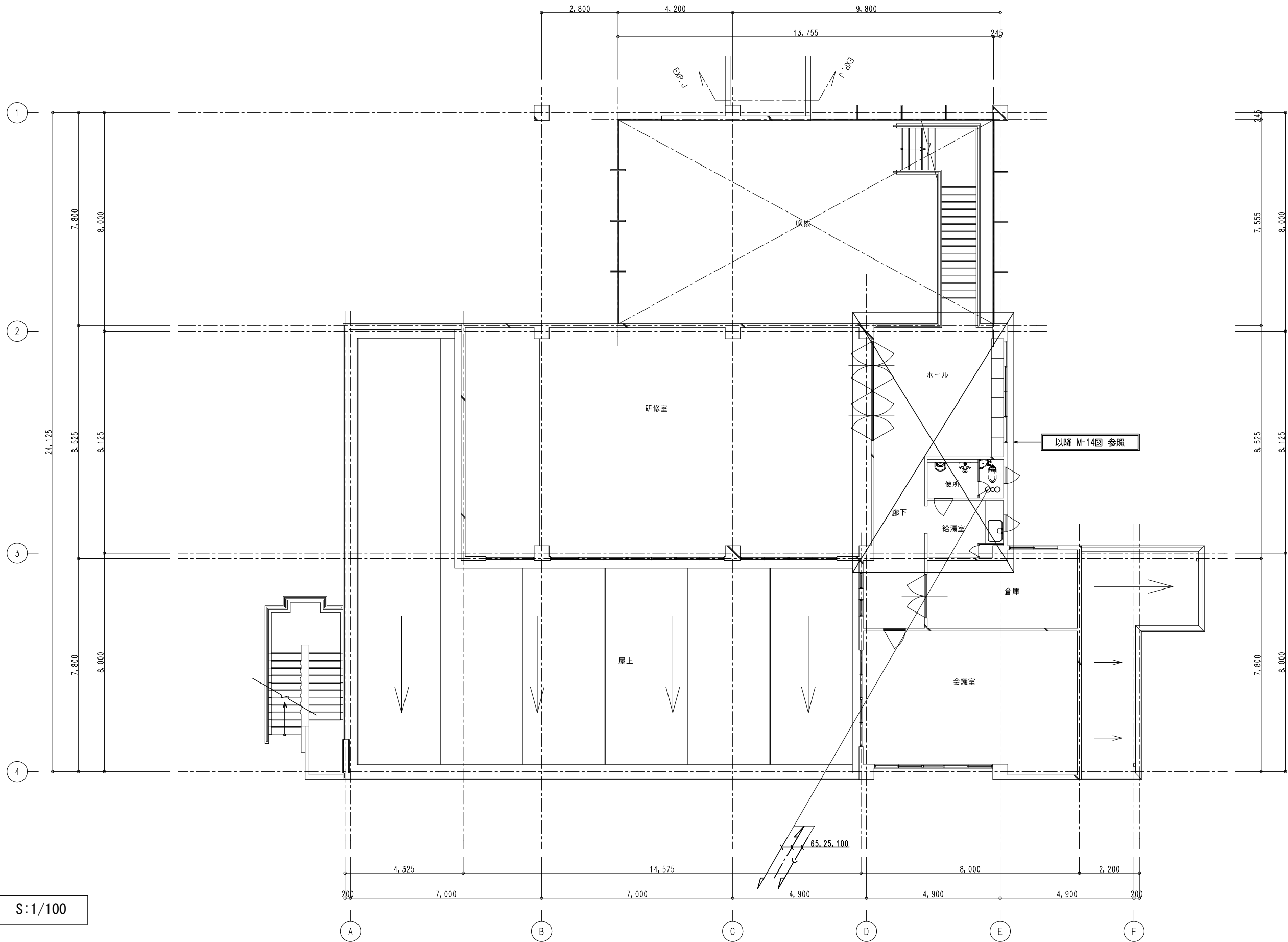
公民館 1 階平面図 S:1/100

<div>1/100</div>	
--	--



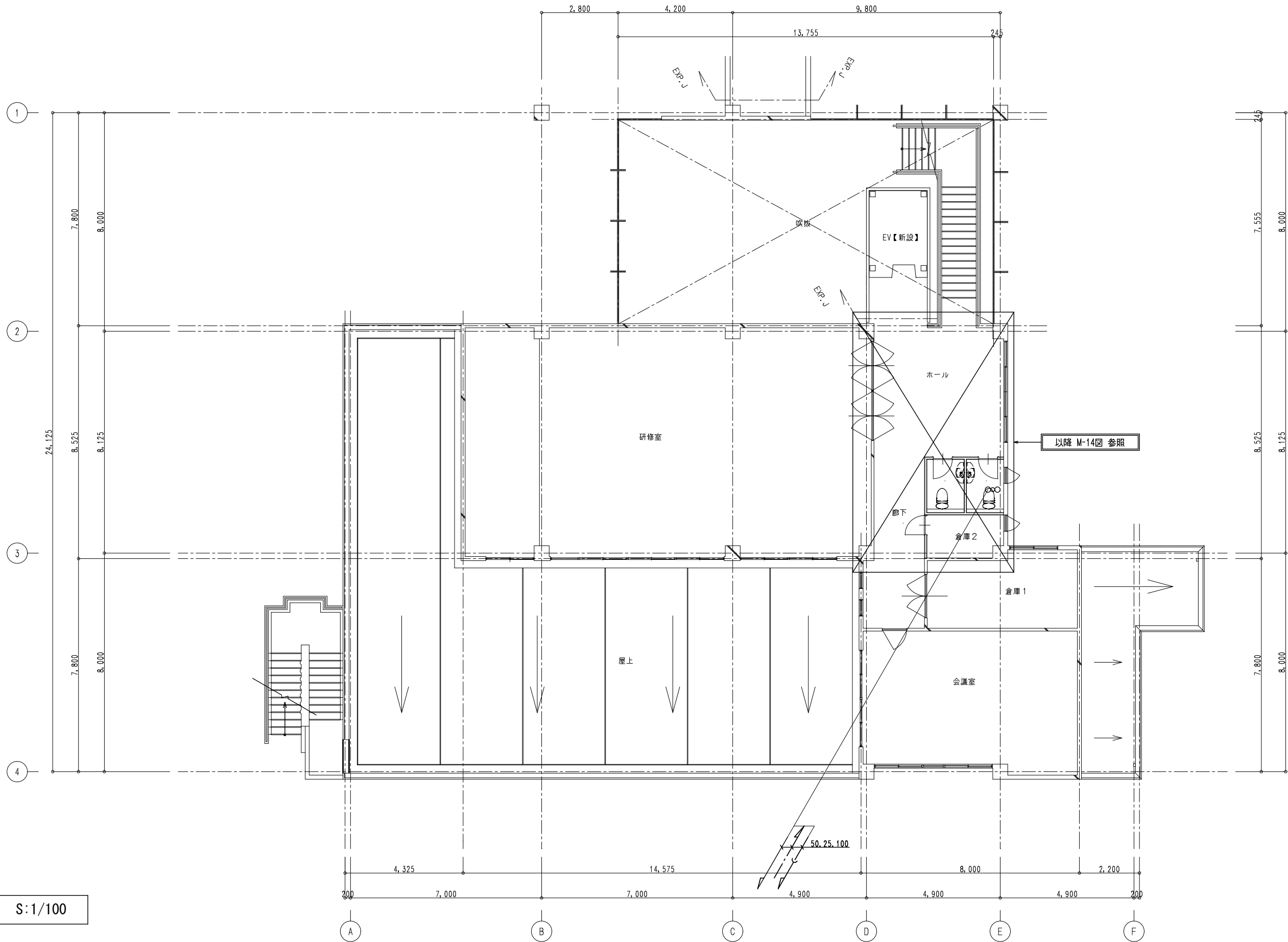
公民館 1 階平面図 S:1/100

<div>1/1000</div> <div>1/3000</div> <div>1/5000</div> <div>1/7000</div> <div>1/9000</div> <div>1/11000</div> <div>1/13000</div> <div>1/15000</div> <div>1/17000</div> <div>1/19000</div> <div>1/21000</div> <div>1/23000</div> <div>1/25000</div> <div>1/27000</div> <div>1/29000</div> <div>1/31000</div> <div>1/33000</div> <div>1/35000</div> <div>1/37000</div> <div>1/39000</div> <div>1/41000</div> <div>1/43000</div> <div>1/45000</div> <div>1/47000</div> <div>1/49000</div> <div>1/51000</div> <div>1/53000</div> <div>1/55000</div> <div>1/57000</div> <div>1/59000</div> <div>1/61000</div> <div>1/63000</div> <div>1/65000</div> <div>1/67000</div> <div>1/69000</div> <div>1/71000</div> <div>1/73000</div> <div>1/75000</div> <div>1/77000</div> <div>1/79000</div> <div>1/81000</div> <div>1/83000</div> <div>1/85000</div> <div>1/87000</div> <div>1/89000</div> <div>1/91000</div> <div>1/93000</div> <div>1/95000</div> <div>1/97000</div> <div>1/99000</div> <div>1/100000</div>		<div>株式会社 山崎設計</div> <div>一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号</div> <div>一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也</div>			決裁欄	課 長	担当課長	副 課 長	担 当	工事名	六人部地域公民館・体育館大規模改修工事				図 番 No. M-07 28 枚の内
設 計 番 号			設計年度			令和 年 月	図名	【公民館】 改修後 給排水衛生器具設備 1階平面図			縮尺 1/100				
Ver. H25.02															



公民館 2 階平面図 S:1/100

1/100 0 1m 1/200 0 1m 1/500 0 1m 1/1000 0 1m			株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也			課 長	担当課長	副 課 長	担 当	工事名	六人部地域公民館・体育館大規模改修工事		図 番
Ver. H25. 02			設 計 番 号	設計年度	令和 年 月	決 裁 欄					【公民館】 改修前 給排水衛生器具設備 2階平面図		No. M-08
											縮 尺	1/100	28 枚の内

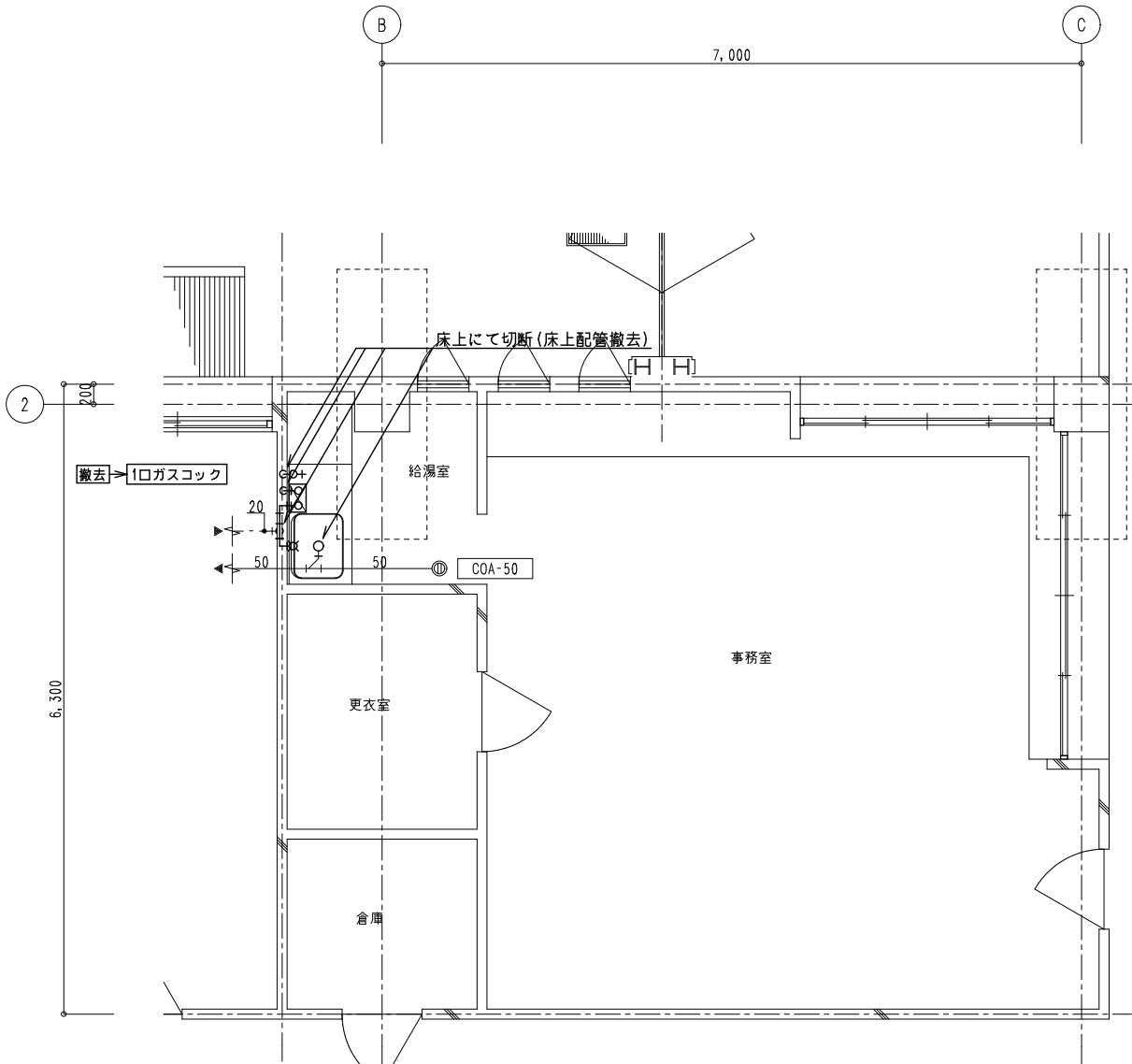


公民館 2 階平面図 S:1/100

1/100 0 1m 1/200 0 1m 1/500 0 1m 1/500 0 1m 1/200 0 1m 1/100 0 1m			株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也			課長		担当課長		副課長		担当		工事名	六人部地域公民館・体育館大規模改修工事		図番
Ver. H25.02			設計番号	設計年度	令和 年 月	決裁欄								図名	【公民館】改修後 給排水衛生器具設備 2階平面図		No. M-09 28 枚の内
														縮尺	1/100		

改 修 前

給湯室		撤去・処分
名 称	仕 様	数 量
湯沸かし器	5号 元止め	1
横水栓		1
1口ガスコック		1
止水栓		1



【給湯室】

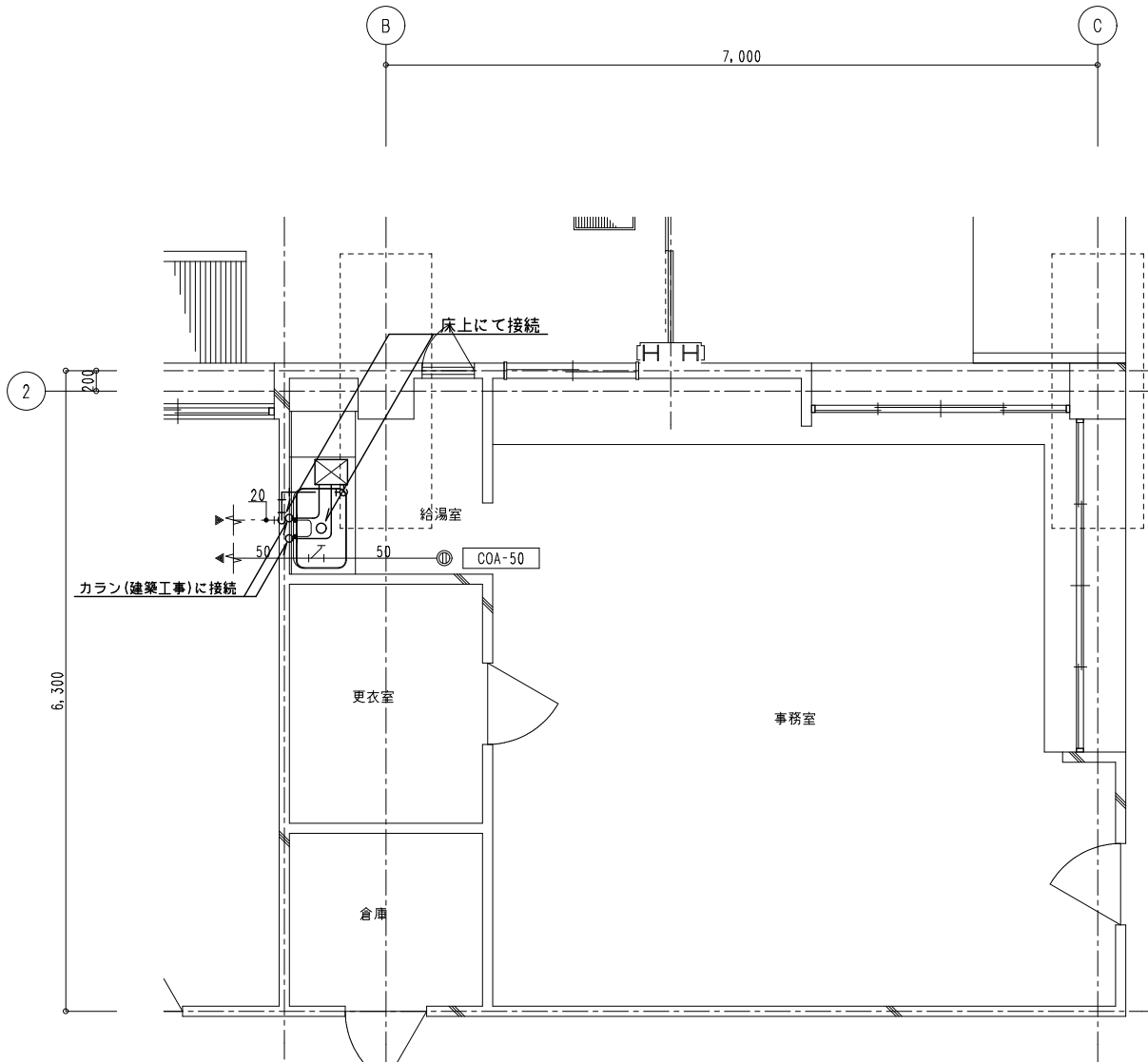
平面詳細図

S=1/50

注記：図中の太線は撤去を示す。

：配管等で床及び壁の補修が必要な箇所の穴埋め補修は本工事とする。

改 修 後



【給湯室】

平面詳細図

S=1/50

注記：図中の太線は新設を示す。

：配管等で床及び壁の貫通が必要な箇所の穴開け補修は本工事とする。

1/100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100 2200 2300 2400 2500 2600 2700 2800 2900 3000 3100 3200 3300 3400 3500 3600 3700 3800 3900 4000 4100 4200 4300 4400 4500 4600 4700 4800 4900 5000 5100 5200 5300 5400 5500 5600 5700 5800 5900 6000 6100 6200 6300 6400 6500 6600 6700 6800 6900 7000 7100 7200 7300 7400 7500 7600 7700 7800 7900 8000 8100 8200 8300 8400 8500 8600 8700 8800 8900 9000 9100 9200 9300 9400 9500 9600 9700 9800 9900 10000 10100 10200 10300 10400 10500 10600 10700 10800 10900 11000 11100 11200 11300 11400 11500 11600 11700 11800 11900 12000 12100 12200 12300 12400 12500 12600 12700 12800 12900 13000 13100 13200 13300 13400 13500 13600 13700 13800 13900 14000 14100 14200 14300 14400 14500 14600 14700 14800 14900 15000 15100 15200 15300 15400 15500 15600 15700 15800 15900 16000 16100 16200 16300 16400 16500 16600 16700 16800 16900 17000 17100 17200 17300 17400 17500 17600 17700 17800 17900 18000 18100 18200 18300 18400 18500 18600 18700 18800 18900 19000 19100 19200 19300 19400 19500 19600 19700 19800 19900 20000 20100 20200 20300 20400 20500 20600 20700 20800 20900 21000 21100 21200 21300 21400 21500 21600 21700 21800 21900 22000 22100 22200 22300 22400 22500 22600 22700 22800 22900 23000 23100 23200 23300 23400 23500 23600 23700 23800 23900 24000 24100 24200 24300 24400 24500 24600 24700 24800 24900 25000 25100 25200 25300 25400 25500 25600 25700 25800 25900 26000 26100 26200 26300 26400 26500 26600 26700 26800 26900 27000 27100 27200 27300 27400 27500 27600 27700 27800 27900 28000 28100 28200 28300 28400 28500 28600 28700 28800 28900 29000 29100 29200 29300 29400 29500 29600 29700 29800 29900 30000 30100 30200 30300 30400 30500 30600 30700 30800 30900 31000 31100 31200 31300 31400 31500 31600 31700 31800 31900 32000 32100 32200 32300 32400 32500 32600 32700 32800 32900 33000 33100 33200 33300 33400 33500 33600 33700 33800 33900 34000 34100 34200 34300 34400 34500 34600 34700 34800 34900 35000 35100 35200 35300 35400 35500 35600 35700 35800 35900 36000 36100 36200 36300 36400 36500 36600 36700 36800 36900 37000 37100 37200 37300 37400 37500 37600 37700 37800 37900 38000 38100 38200 38300 38400 38500 38600 38700 38800 38900 39000 39100 39200 39300 39400 39500 39600 39700 39800 39900 40000 40100 40200 40300 40400 40500 40600 40700 40800 40900 41000 41100 41200 41300 41400 41500 41600 41700 41800 41900 42000 42100 42200 42300 42400 42500 42600 42700 42800 42900 43000 43100 43200 43300 43400 43500 43600 43700 43800 43900 44000 44100 44200 44300 44400 44500 44600 44700 44800 44900 45000 45100 45200 45300 45400 45500 45600 45700 45800 45900 46000 46100 46200 46300 46400 46500 46600 46700 46800 46900 47000 47100 47200 47300 47400 47500 47600 47700 47800 47900 48000 48100 48200 48300 48400 48500 48600 48700 48800 48900 49000 49100 49200 49300 49400 49500 49600 49700 49800 49900 50000 50100 50200 50300 50400 50500 50600 50700 50800 50900 51000 51100 51200 51300 51400 51500 51600 51700 51800 51900 52000 52100 52200 52300 52400 52500 52600 52700 52800 52900 53000 53100 53200 53300 53400 53500 53600 53700 53800 53900 54000 54100 54200 54300 54400 54500 54600 54700 54800 54900 55000 55100 55200 55300 55400 55500 55600 55700 55800 55900 56000 56100 56200 56300 56400 56500 56600 56700 56800 56900 57000 57100 57200 57300 57400 57500 57600 57700 57800 57900 58000 58100 58200 58300 58400 58500 58600 58700 58800 58900 59000 59100 59200 59300 59400 59500 59600 59700 59800 59900 60000 60100 60200 60300 60400 60500 60600 60700 60800 60900 61000 61100 61200 61300 61400 61500 61600 61700 61800 61900 62000 62100 62200 62300 62400 62500 62600 62700 62800 62900 63000 63100 63200 63300 63400 63500 63600 63700 63800 63900 64000 64100 64200 64300 64400 64500 64600 64700 64800 64900 65000 65100 65200 65300 65400 65500 65600 65700 65800 65900 66000 66100 66200 66300 66400 66500 66600 66700 66800 66900 67000 67100 67200 67300 67400 67500 67600 67700 67800 67900 68000 68100 68200 68300 68400 68500 68600 68700 68800 68900 69000 69100 69200 69300 69400 69500 69600 69700 69800 69900 70000 70100 70200 70300 70400 70500 70600 70700 70800 70900 71000 71100 71200 71300 71400 71500 71600 71700 71800 71900 72000 72100 72200 72300 72400 72500 72600 72700 72800 72900 73000 73100 73200 73300 73400 73500 73600 73700 73800 73900 74000 74100 74200 74300 74400 74500 74600 74700 74800 74900 75000 75100 75200 75300 75400 75500 75600 75700 75800 75900 76000 76100 76200 76300 76400 76500 76600 76700 76800 76900 77000 77100 77200 77300 77400 77500 77600 77700 77800 77900 78000 78100 78200 78300 78400 78500 78600 78700 78800 78900 79000 79100 79200 79300 79400 79500 79600 79700 79800 79900 80000 80100 80200 80300 80400 80500 80600 80700 80800 80900 81000 81100 81200 81300 81400 81500 81600 81700 81800 81900 82000 82100 82200 82300 82400 82500 82600 82700 82800 82900 83000 83100 83200 83300 83400 83500 83600 83700 83800 83900 84000 84100 84200 84300 84400 84500 84600 84700 84800 84900 85000 85100 85200 85300 85400 85500 85600 85700 85800 85900 86000 86100 86200 86300 86400 86500 86600 86700 86800 86900 87000 87100 87200 87300 87400 87500 87600 87700 87800 87900 88000 88100 88200 88300 88400 88500 88600 88700 88800 88900 89000 89100 89200 89300 89400 89500 89600 89700 89800 89900 90000 90100 90200 90300 90400 90500 90600 90700 90800 90900 91000 91100 91200 91300 91400 91500 91600 91700 91800 91900 92000 92100 92200 92300 92400 92500 92600 92700 92800 92900 93000 93100 93200 93300 93400 93500 93600 93700 93800 93900 94000 94100 94200 94300 94400 94500 94600 94700 94800 94900 95000 95100 95200 95300 95400 95500 95600 95700 95800 95900 96000 96100 96200 96300 96400 96500 96600 96700 96800 96900 97000 97100 97200 97300 97400 97500 97600 97700 97800 97900 98000 98100 98200 98300 98400 98500 98600 98700 98800 98900 99000 99100 99200 99300 99400 99500 99600 99700 99800 99900 100000 100100 100200 100300 100400 100500 100600 100700 100800 100900 101000 101100 101200 101300 101400 101500 101600 101700 101800 101900 102000 102100 102200 102300 102400 102500 102600 102700 102800 102900 103000 103100 103200 103300 103400 103500 103600 103700 103800 103900 104000 104100 104200 104300 104400 104500 104600 104700 104800 104900 105000 105100 105200 105300 105400 105500 105600 105700 105800 105900 106000 106100 106200 106300 106400 106500 106600 106700 106800 106900 107000 107100 107200 107300 107400 107500 107600 107700 107800 107900 108000 108100 108200 108300 108400 108500 108600 108700 108800 108900 109000 109100 109200 109300 109400 109500 109600 109700 109800 109900 110000 110100 110200 110300 110400 110500 110600 110700 110800 110900 111000 111100 111200 111300 111400 111500 111600 111700 111800 111900 112000 112100 112200 112300 112400 112500 112600 112700 112800 112900 113000 113100 113200 113300 113400 113500 113600 113700 113800 113900 114000 114100 114200 114300 114400 114500 114600 114700 114800 114900 115000 115100 115200 115300 115400 115500 115600 115700 115800 115900 116000 116100 116200 116300 116400 116500 116600 116700 116800 116900 117000 117100 117200 117300 117400 117500 117600 117700 117800 117900 118000 118100 118200 118300 118400 118500 118600 118700 118800 118900 119000 119100 119200 119300 119400 119500 119600 119700 119800 119900 120000 120100 120200 120300 120400 120500 120600 120700 120800 120900 121000 121100 121200 121300 121400 121500 121600 121700 121800 121900 122000 122100 122200 122300 122400 122500 122600 122700 122800 122900 123000 123100 123200 123300 123400 123500 123600 123700 123800 123900 124000 124100 124200 124300 124400 124500 124600 124700 124800 124900 125000 125100 125200 125300 125400 125500 125600 125700 125800 125900 126000 126100 126200 126300 126400 126500 126600 126700 126800 126900 127000 127100 127200 127300 127400 127500 127600 127700 127800 127900 128000 128100 128200 128300 128400 128500 128600 128700 128800 128900 129000 129100 129200 129300 129400 129500 129600 129700 129800 129900 130000 130100 130200 130300 130400 130500 130600 130700 130800 130900 131000 131100 131200 131300 131400 131500 131600 131700 131800 131900 132000 132100 132200 132300 132400 132500 132600 132700 132800 132900 133000 133100 133200 133300 133400 133500 133600 133700 133800 133900 134000 134100 134200 134300 134400 134500 134600 134700 134800 134900 135000 135100 135200 135300 135400 135500 135600 135700 135800 135900 136000 136100 136200 136300 136400 136500 136600 136700 136800 136900 137000 137100 137200 137300 137400 137500 137600 137700 137800 137900 138000 138100 138200 138300 138400 138500 138600 138700 138800 138900 139000 139100 139200 139300 139400 139500 139600 139700 139800 139900 140000 140100 140200 140300 140400 140500 140600 140700 140800 140900 141000 141100 141200 141300 141400 141500 141600 141700 141800 141900 142000 142100 142200 142300 142400 142500 142600 142700 142800 142900 143000 143100 143200 143300 143400 143500 143600 143700 143800 143900 144000 144100 144200 144300 144400 144500 144600 144700 144800 144900 145000 145100 145200 145300 145400 145500 145600 145700 145800 145900 146000 146100 146200 146300 146400 146500 146600 146700 146800 146900 147000 147100 147200 147300 147400 147500 147600 147700 147800 147900 148000 148100 148200 148300 148400 148500 148600 148700 148800 148900 149000 149100 149200 149300 149400 149500 149600 149700 149800 149900 150000 150100 150200 150300 150400 150500 150600 150700 150800 150900 151000 151100 151200 151300 151400 151500 151600 151700 151800 151900 152000 152100 152200 152300 152400 152500 152600 152700 152800 152900 153000 153100 153200 153300 153400 153500 153600 153700 153800 153900 154000 154100 154200 154300 154400 154500 154600 154700 154800 154900 155000 155100 155200 155300 155400 155500 155600 155700 155800 155900 156000 156100 156200 156300 156400 156500 156600 156700 156800 156900 157000 157100 157200 157300 157400 157500 157600 157700 157800 157900 158000 158100 158200 158300 158400 158500 158600 158700 158800 158900 159000 159100 159200 159300 159400 159500 159600 159700 159800 159900 160000 160100 160200 160300 160400 160500 160600 160700 160800 160900 161000 161100 161200 161300 161400 161500 161600 161700 161800 161900 162000 162100 162200 162300 162400 162500 162600 162700 162800 162900 163000 163100 163200 163300 163400 163500 163600 163700 163800 163900 164000 164100 164200 164300 164400 164500 164600 164700 164800 164900 165000 165100 165200 165300 165400 165500 165600 165700 165800 165900 166000 166100 166200 166300 166400 166500 166600 166700 166800 166900 167000 167100 167200 167300 167400 167500 167600 167700 167800 167900 168000 168100 168200 168300 168400 168500 168600 168700 168800 168900 169000 169100 169200 169300 169400 169500 169600 169700 169800 169900 170000 170100 170200 170300 170400 170500 170600 170700 170800 170900 171000 171100 171200 171300 171400 171500 171600 171700 171800 171900 172000 172100 172200 172300 172400 172500 172600 172700 172800 172900 173000 173100 173200 173300 173400 173500 173600 173700 173800 173900 174000 174100 174200 174300 174400 174500 174600 174700 174800 174900 175000 175100 175200 175300 175400 175500 175600 175700 175800 175900 176000 176100 176200 176300 176400 176500 176600 176700 176800
--

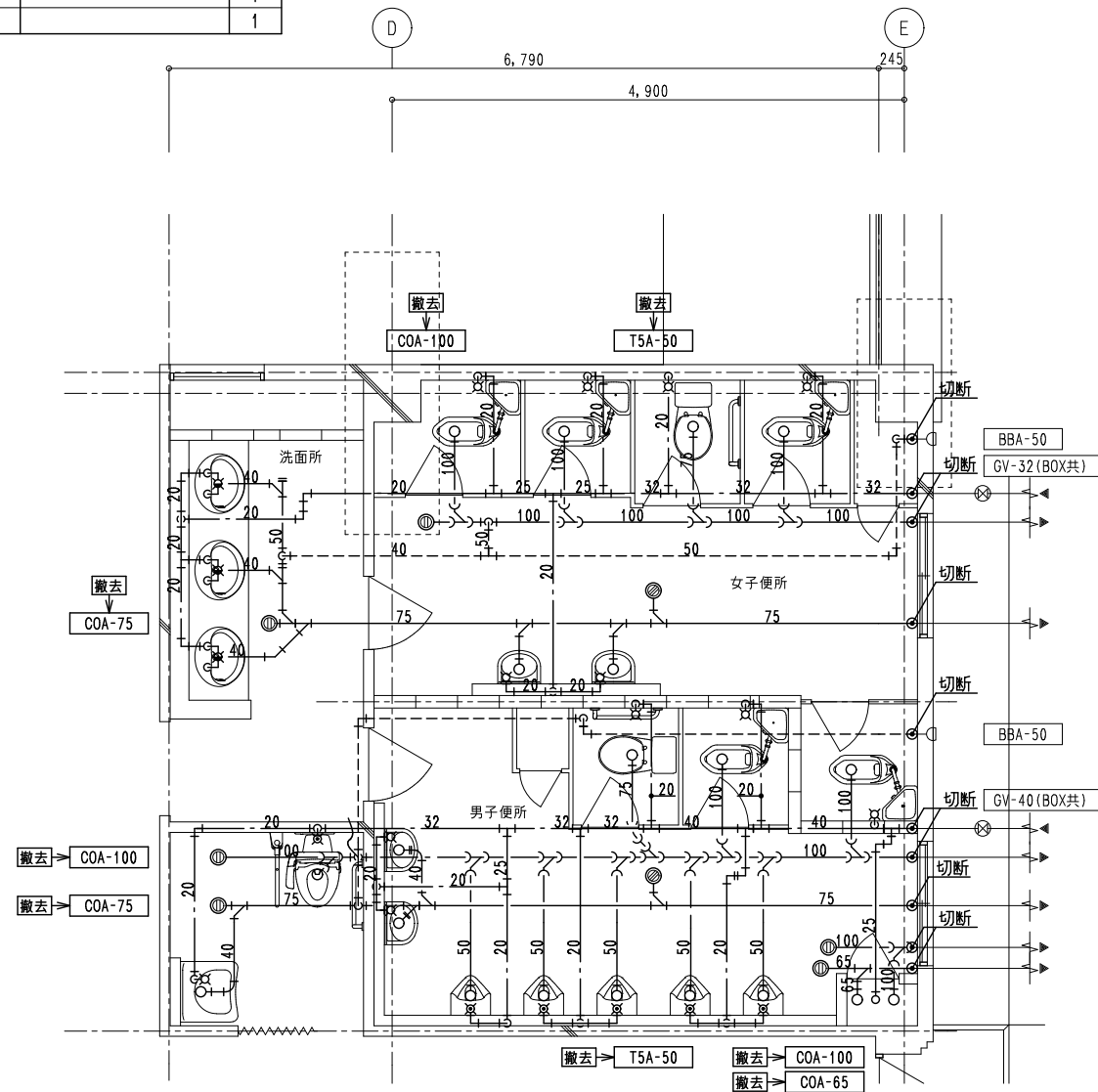
改修前

洗面所		撤去・処分
名 称	仕 様	数量
洗面器	混合水栓	3

ハ リアフリー便所		撤去・処分
名 称	仕 様	数量
洋風便器	FV式	1
洗面器	水栓1個	1
はね上げ手すり		1
L型手すり		1
ペーパーホルダー		1
化粧鏡		1

男子便所		撤去・処分
名 称	仕 様	数量
洋風便器	L7式	1
和風便器	L7式	2
小便器	床置き	5
洗面器	水栓1個	2
ペーパーホルダー		3
化粧鏡		2
L型手すり		1

女子便所		敷去・処分
名 称	仕 様	数量
洋風便器	LT式	1
和風便器	LT式	3
洗面器	水栓1個	2
ペーパーホルダー		4
化粧鏡		2
L型手すり		1

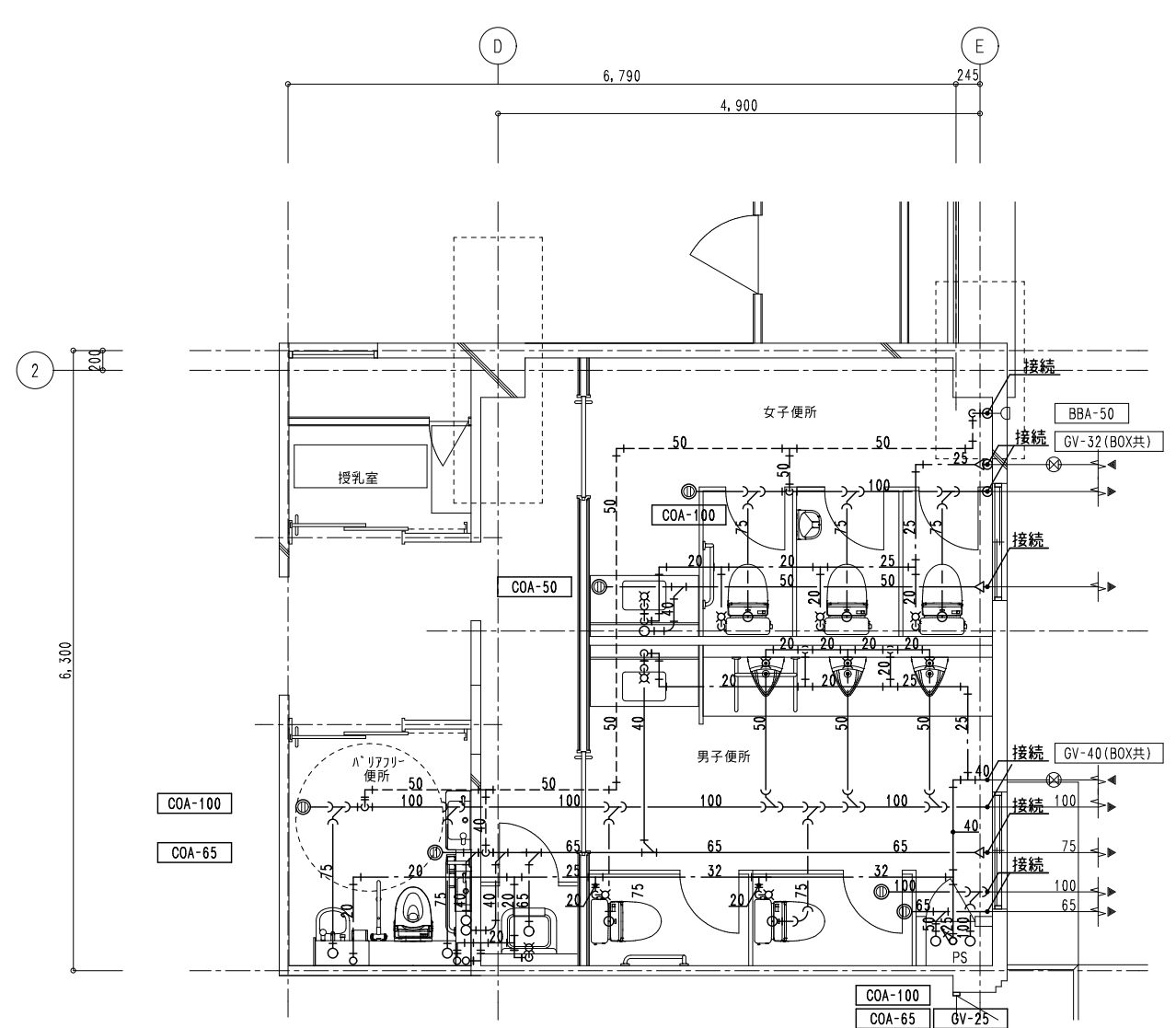


【便所・洗面所】

平面詳細図

線は撤去を示す。

床及び壁の補修が必要な箇所の穴埋め補修は本工事とする。



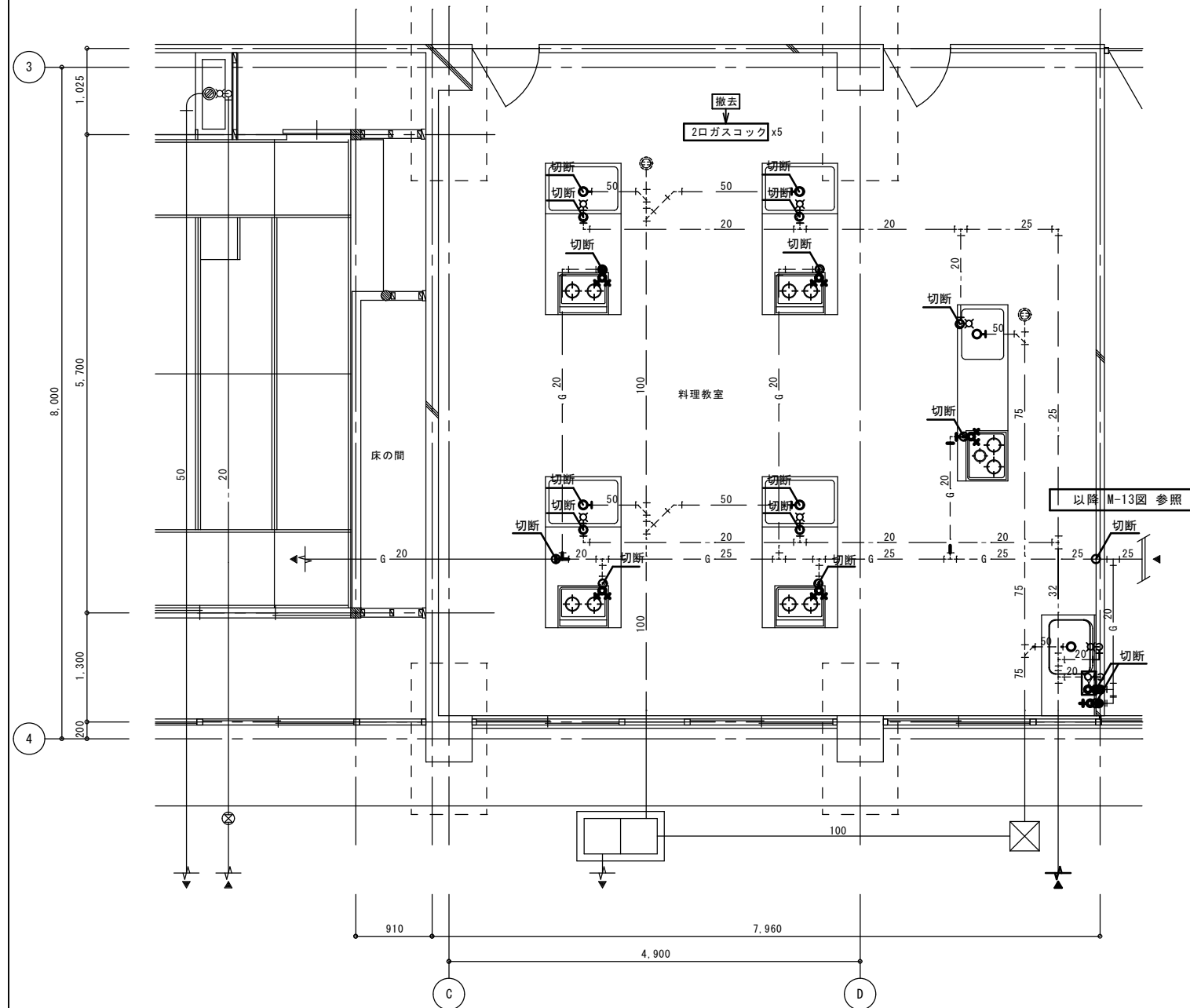
【便所】

平面詳細図 S=1/50

注記：図中の太線は新設を示す。
：配管等で床及び壁の貫通が必要な箇所の穴開け補修は本工事とする。

改修後

給湯室		撤去・処分
名 称	仕 様	数量
湯沸し器	5号 元止め	1
横水栓		1
1口ガスコック		1
止水栓		1



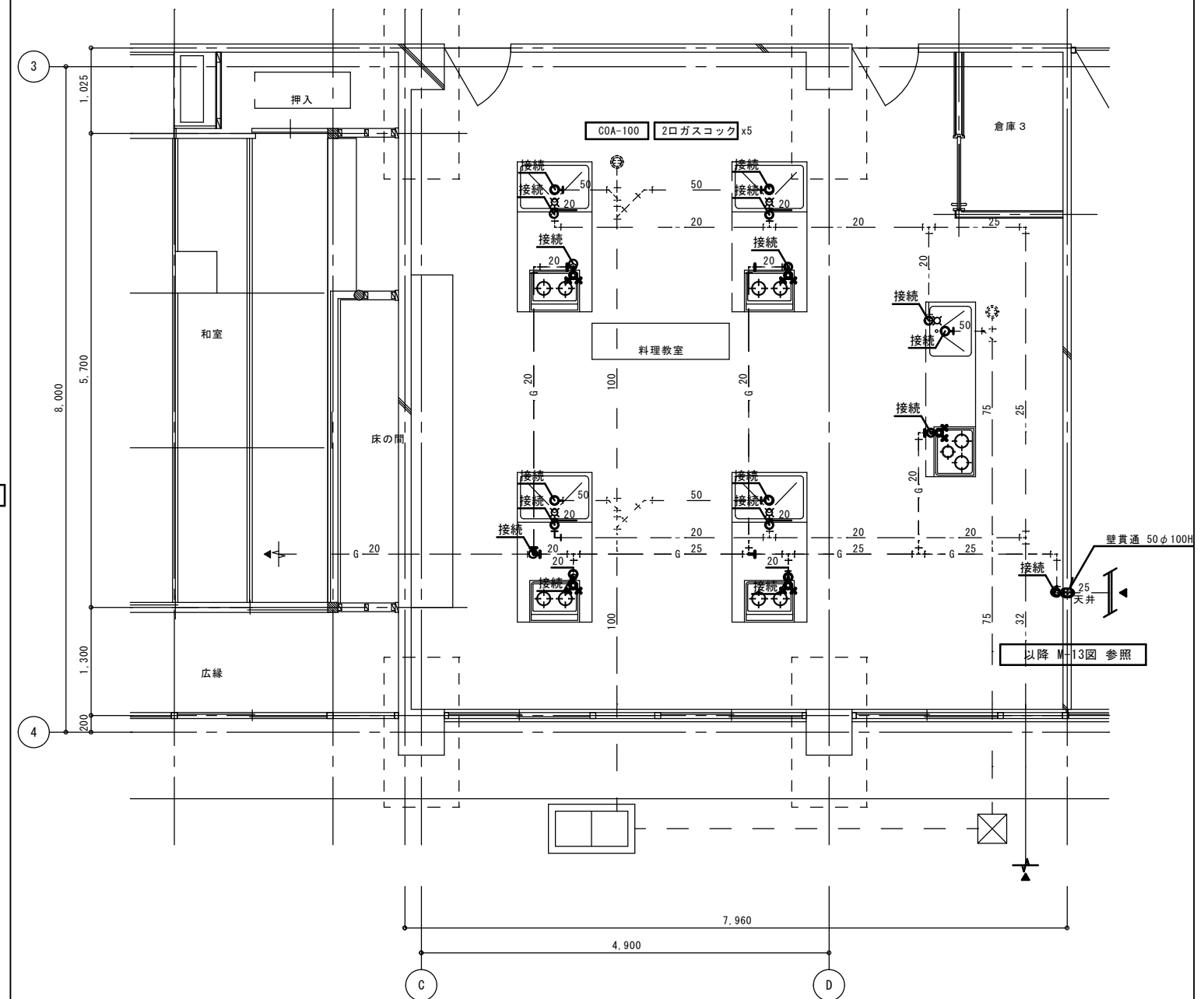
【料理教室】

平面詳細図

S=1/50

注記：図中の太線は撤去を示す。

：配管等で床及び壁の補修が必要な箇所の穴埋め補修は本工事とする。



【料理教室】

平面詳細図

S=1/50

注記：図中の太線は新設を示す。

：配管等で床及び壁の貫通が必要な箇所の穴開け補修は本工事とする。



Ver. H25.02

株式会社 山崎設計

一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号
一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也

設計番号

設計年度

令和 年 月

決裁欄	
-----	--

課長

担当課長

副課長

担当

六人部地域公民館・体育館大規模改修工事

事名	
----	--

【公民館】 改修前・改修後
給排水衛生器具設備 1階平面詳細図（3）

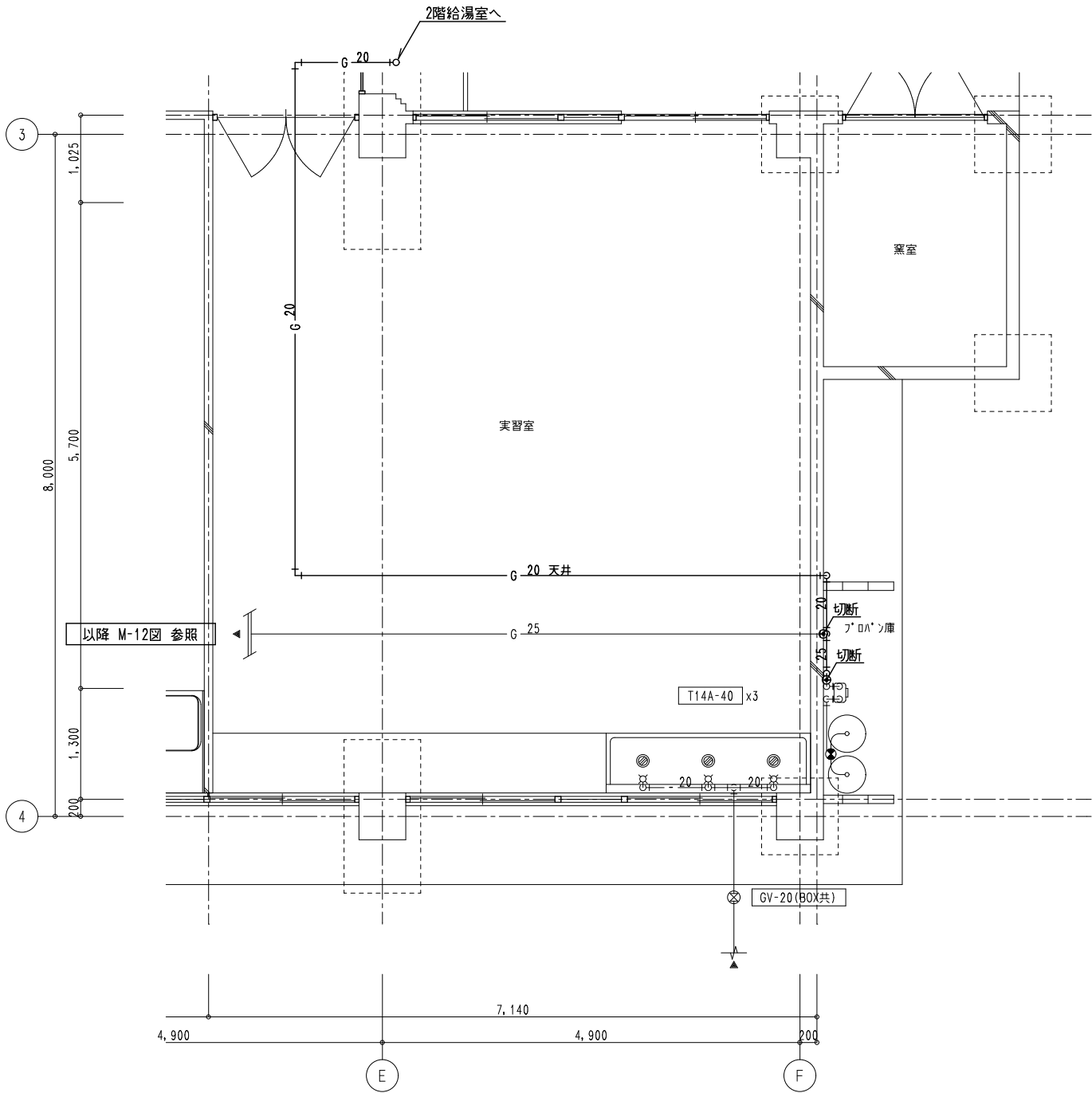
	图 号
--	-----

M-12 /

8 |

20
枚の内

 594×420

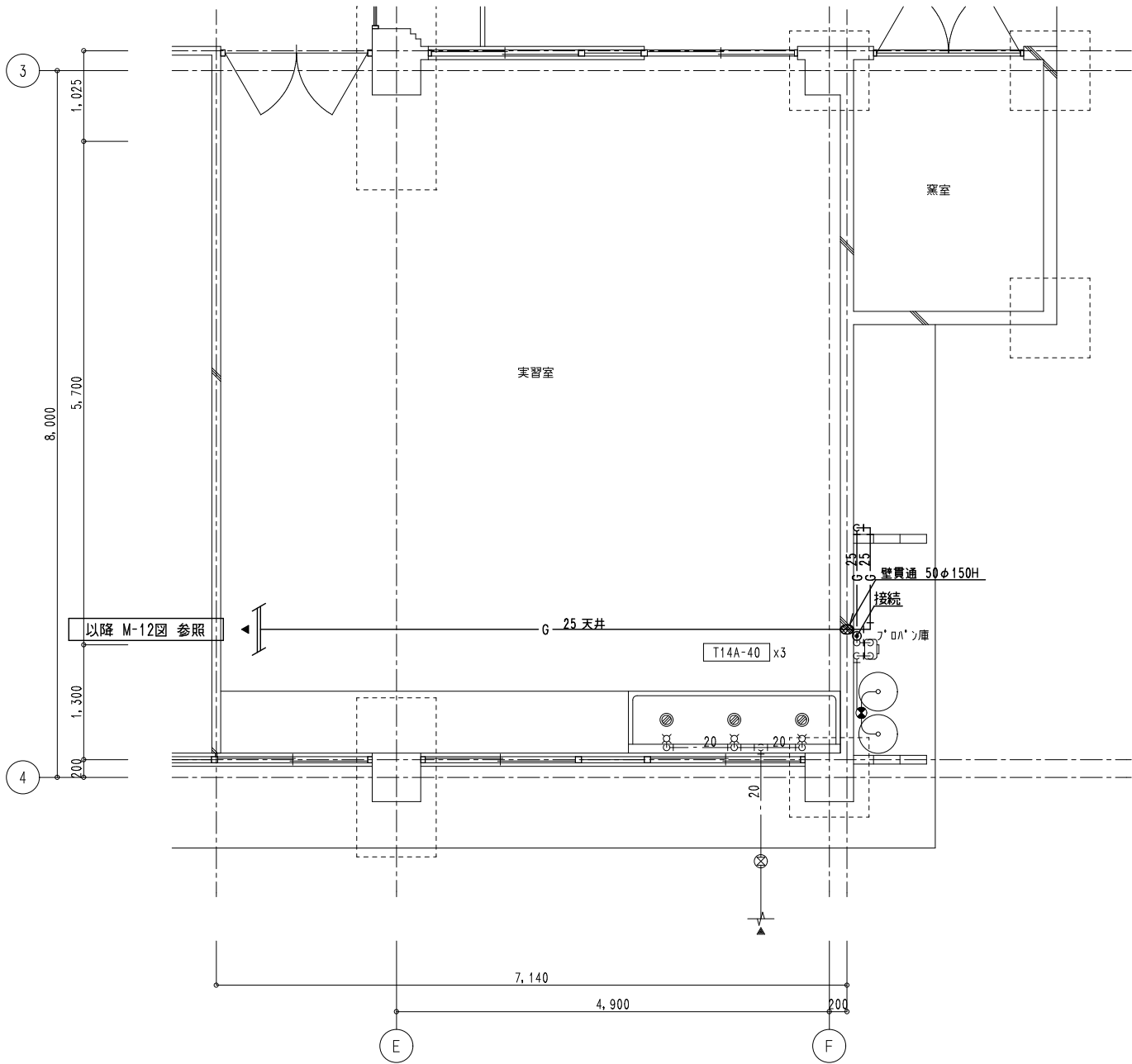


【料理教室】

平面詳細図

S=1/50

注記：図中の太線は撤去を示す。
：配管等で床及び壁の補修が必要な箇所の穴埋め補修は本工事とする。



【実習室】

平面詳細図

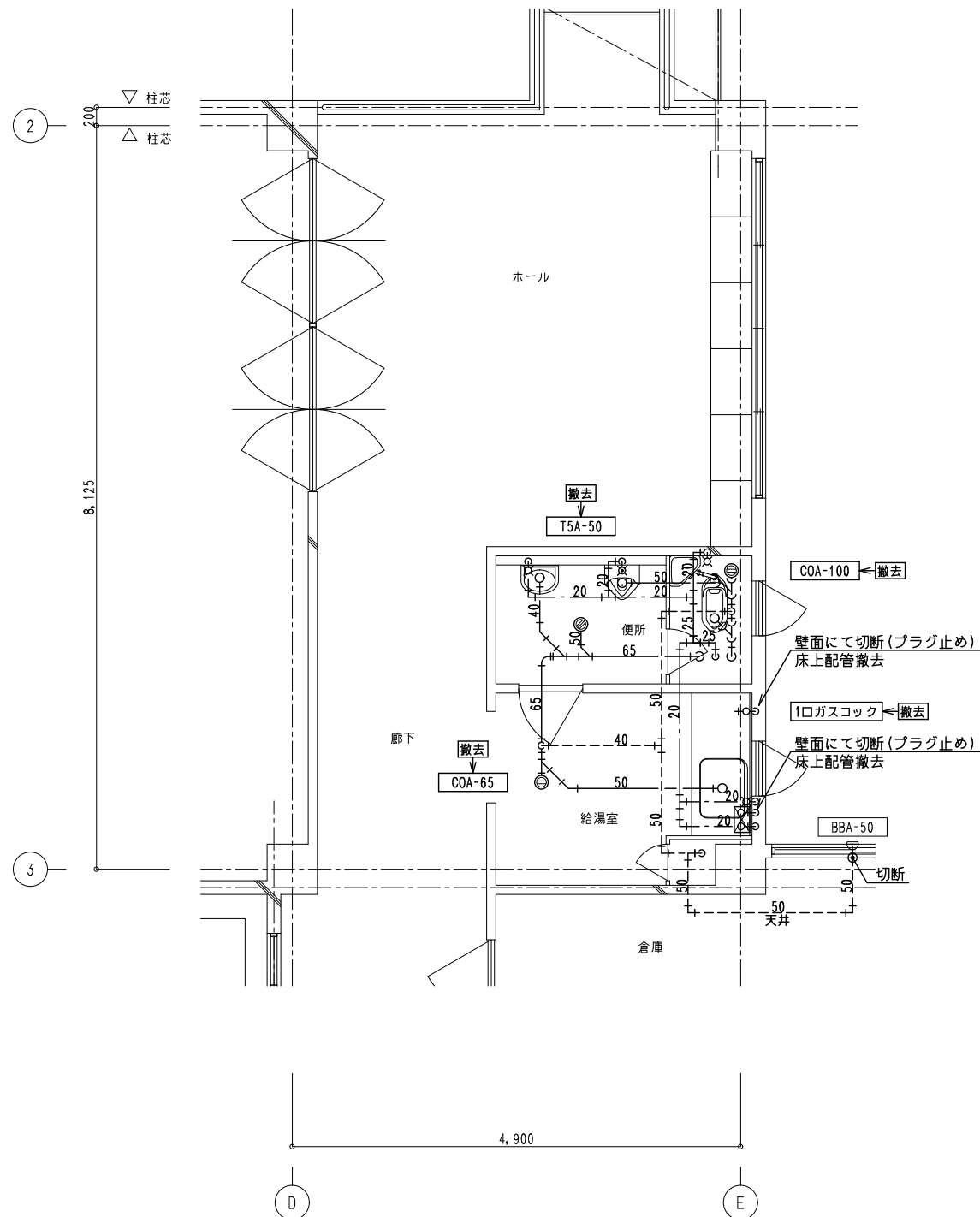
S=1/50

注記：図中の太線は新設を示す。
：配管等で床及び壁の貫通が必要な箇所の穴開け補修は本工事とする。

改修後

便所		撤去・処分
名 称	仕 様	数量
和風便器	LT式	1
小便器	床置き	1
洗面器	水栓1個	1
ペーパーホルダー		1
化粧鏡		1

給湯室		撤去・処分
名 称	仕 様	数量
漏洩し器	5号 元止め	1
横水栓		1
1口ガスコック		1
止水栓		1



【便所・給湯室】

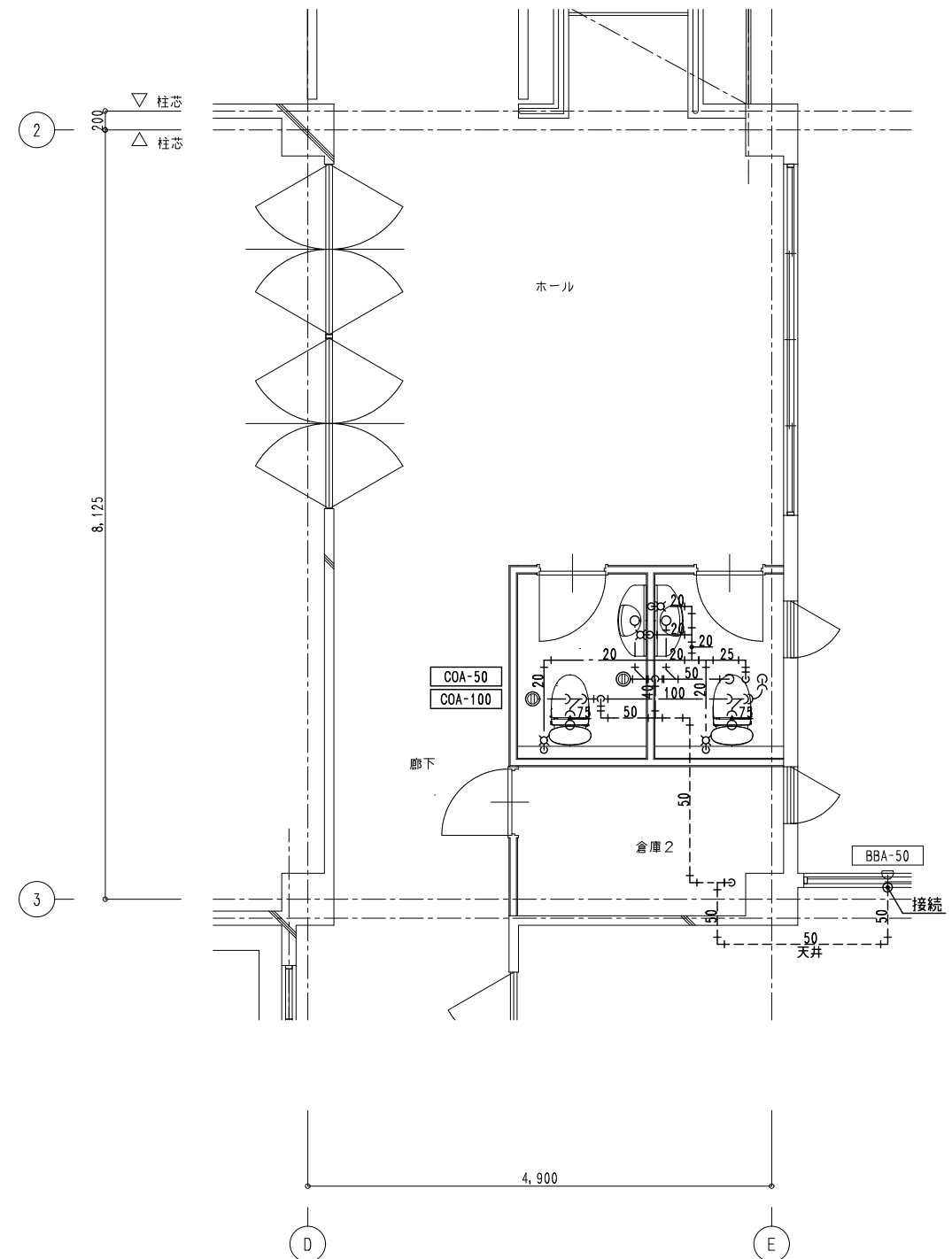
平面詳細図

$$S=1/50$$

注記：図中の太線は撤去を示す。

：配管等で床及び壁の補修が必要な箇所の穴埋め補修は本工事とする。

但し和風便器の床補修は建築工事とする。



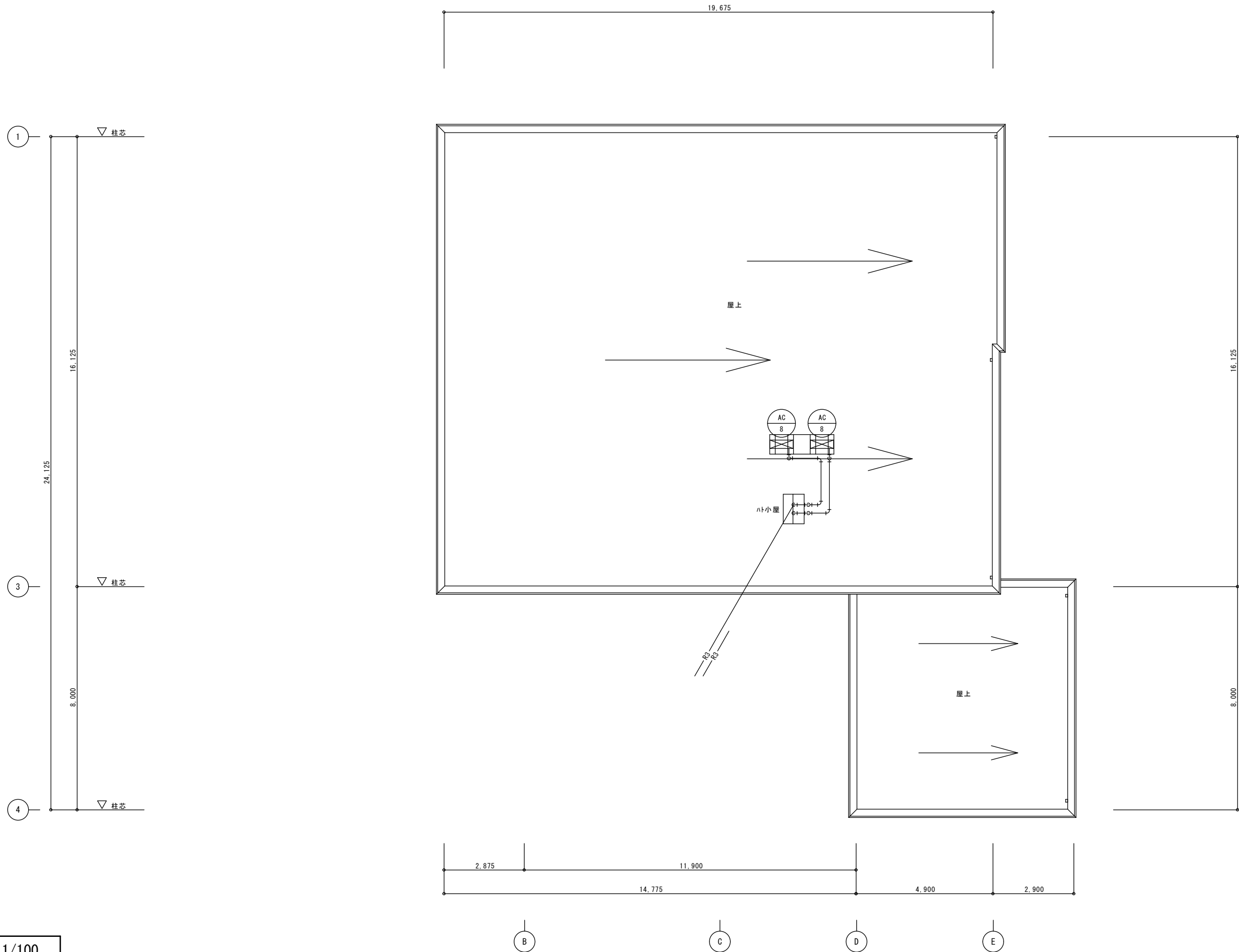
【便所】

平面詳細図

$$S=1/50$$

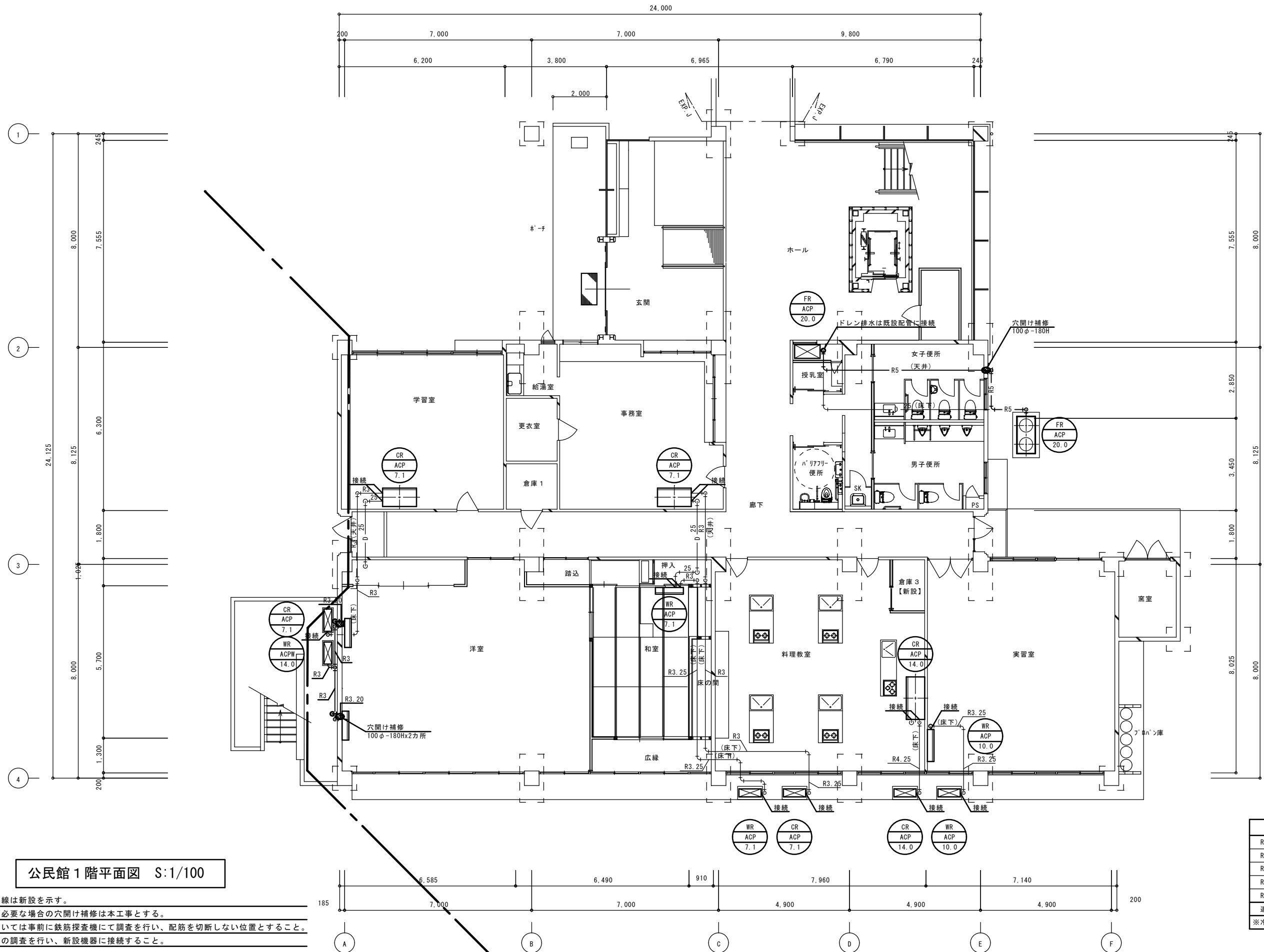
注記：図中の太線は新設を示す。

：配管等で床及び壁の貫通が必要な箇所の穴開け補修は本工事とする。



公民館 R階平面図 S:1/100

1/100			1/200			1/500			1/1000		
Ver. H25. 02			株式会社 山崎設計			一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号			課長		
			一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也			設計年度			担当課長		
			令和 年 月			副課長			担当		
			決裁欄			工事名			六人部地域公民館・体育館大規模改修工事		
						図名			【公民館】 改修前 空気調和・換気設備 R階平面図		
						縮尺			1/100		
									図番		
									No. M-18		
									28		
									枚の内		



公民館 1 階平面図 S:1/100

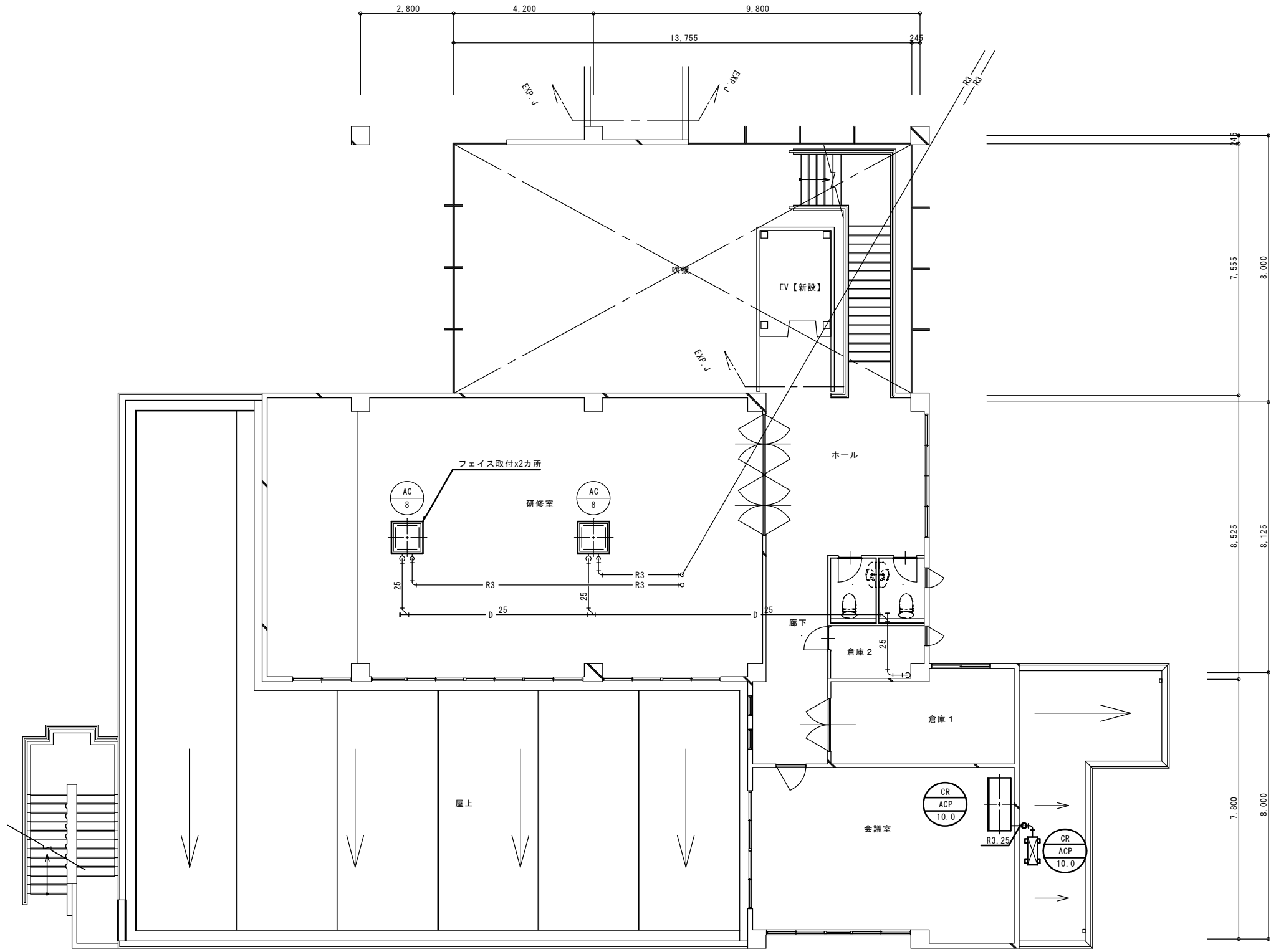
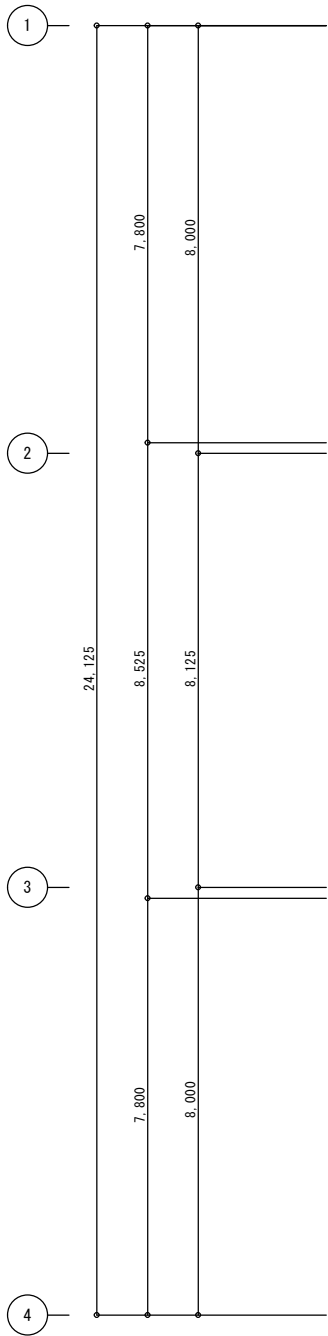
注記：図中の太線は新設を示す。

：壁貫通が必要な場合の穴開け補修は本工事とする。

：貫通については事前に鉄筋探査機にて調査を行い、配筋を切断しない位置とすること。

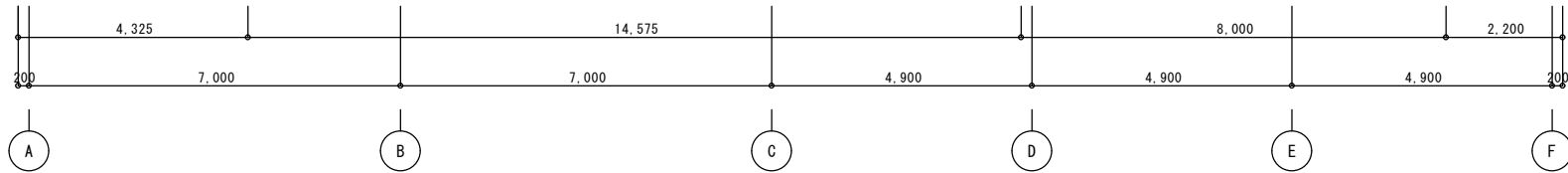
：既設配管の調査を行い、新設機器に接続すること。

冷媒配管サイズ		
R 1	6.4 φ x	9.5 φ
R 2	6.4 φ x	12.7 φ
R 3	9.5 φ x	15.9 φ
R 4	9.5 φ x	19.1 φ
R 5	9.5 φ x	25.4 φ
連絡配線：EM-EEF 2.0 ⁺ -3C+E1.6		
※冷媒配管に共巻き		



公民館 2 階平面図 S:1/100

注記：図中の太線は新設を示す。
：壁貫通が必要な場合の穴開け補修は本工事とする。
：貫通については事前に鉄筋探査機にて調査を行い、配筋を切断しない位置とすること。
：既設配管の調査を行い、新設機器に接続すること。



冷媒配管サイズ		
R 1	6.4φ x	9.5φ
R 2	6.4φ x	12.7φ
R 3	9.5φ x	15.9φ
R 4	9.5φ x	19.1φ
R 5	9.5φ x	25.4φ
連絡配線：EM-EEF 2.0" -3C		
※冷媒配管に共巻き		

(新設)換気機器リスト

記 号	機 器 名	形 式		風 量	静 圧	ダクト径 羽 根 径	付 属 品	電源	電 気 容 量	台 数	設 置 場 所	●無きものは一般換気			開 口 (天井・壁)
								60Hz				24H換気 対策	無窓居室 対策	火気使用室 対策	
FEC- 50	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	50 m^3/h	30 Pa	100 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	10.0 W	1	[公民館] 1階 授乳室x1	●	---	---	180 x 180 (天)
FEC- 100	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	100 m^3/h	40 Pa	100 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	15.0 W	3	[公民館] 1階 料理教室x1	●	---	---	260 x 260 (天)
											2階 便所1x1, 便所2x1	---	---	---	
FEC- 150	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	150 m^3/h	50 Pa	100 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	25.0 W	4	[公民館] 1階 h'リフト-便所x1	---	---	---	260 x 260 (天)
											[新築] 1階 h'リフト-便所x1, 男子便所x1, 女子便所x1	---	---	---	
FEC- 200	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	200 m^3/h	60 Pa	150 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	40.0 W	10	[公民館] 1階 包括支援センターx2, 事務室x2	●	---	---	315 x 315 (天)
											2階 会議室x2	●	---	---	
											[新築] 1階 地域包括支援センターx2, 地域協議会x2	●	---	---	
FEC- 250	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	250 m^3/h	65 Pa	150 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	40.0 W	2	[公民館] 1階 男子便所x2	---	---	---	315 x 315 (天)
FEC- 300	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	300 m^3/h	70 Pa	150 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	65.0 W	4	[公民館] 1階 洋室x2, 実習室x2	●	---	---	315 x 315 (天)
FEC- 350	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	350 m^3/h	75 Pa	150 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	65.0 W	5	[公民館] 1階 和室x1	●	---	---	315 x 315 (天)
											2階 研修室x4	●	---	---	
FEC- 400	天井埋込形換気扇	低騒音形	インテリア格子タイプ	400 m^3/h	75 Pa	150 ϕ	天吊金物	1 ϕ -100V	85.0 W	1	[公民館] 1階 女子便所x1	---	---	---	395 x 395 (天)
FED-1050	ストレーツシロツコファン	消音形	厨房用, 天吊埋込タイプ	1050 m^3/h	150 Pa	200 ϕ	防振吊金物, キャンバス継手x2	1 ϕ -100V	300.0 W	1	[公民館] 1階 料理教室x1	●	---	●	
FED-1650	ストレーツシロツコファン	消音形	厨房用, 天吊埋込タイプ	1650 m^3/h	200 Pa	250 ϕ	防振吊金物, キャンバス継手x2	1 ϕ -100V	520.0 W	1	[公民館] 1階 料理教室x1	●	---	●	
FEW-600	換気扇	電気式シャッター	格子タイプ	600 m^3/h	---	250 ϕ	温度スイッチ, 取付枠, SUS製ウエザーカバー (防虫網付)	1 ϕ -100V	20.0 W	1	[公民館] 1階 窯室x1	---	---	---	
OA-1	給気口	壁据付	自然吸気ユニット	---	---	100 ϕ	フィルター	---	---	14	[公民館] 1階 事務室x3, 実習室x3	●	---	---	
											2階 研修室x6, 会議室x2				

注) 外壁面に設置するフード類は指定色焼付塗装仕上げとする。(発注者の指定する色とする。)

注) ON/OFFスイッチ、スイッチボックス、配管配線などスイッチに関する工事については、電気設備工事とする。

注) 採用するメーカーの仕様書を電気設備施工業者へ提示し、電源供給(機器の位置)等の調整を行うこと。

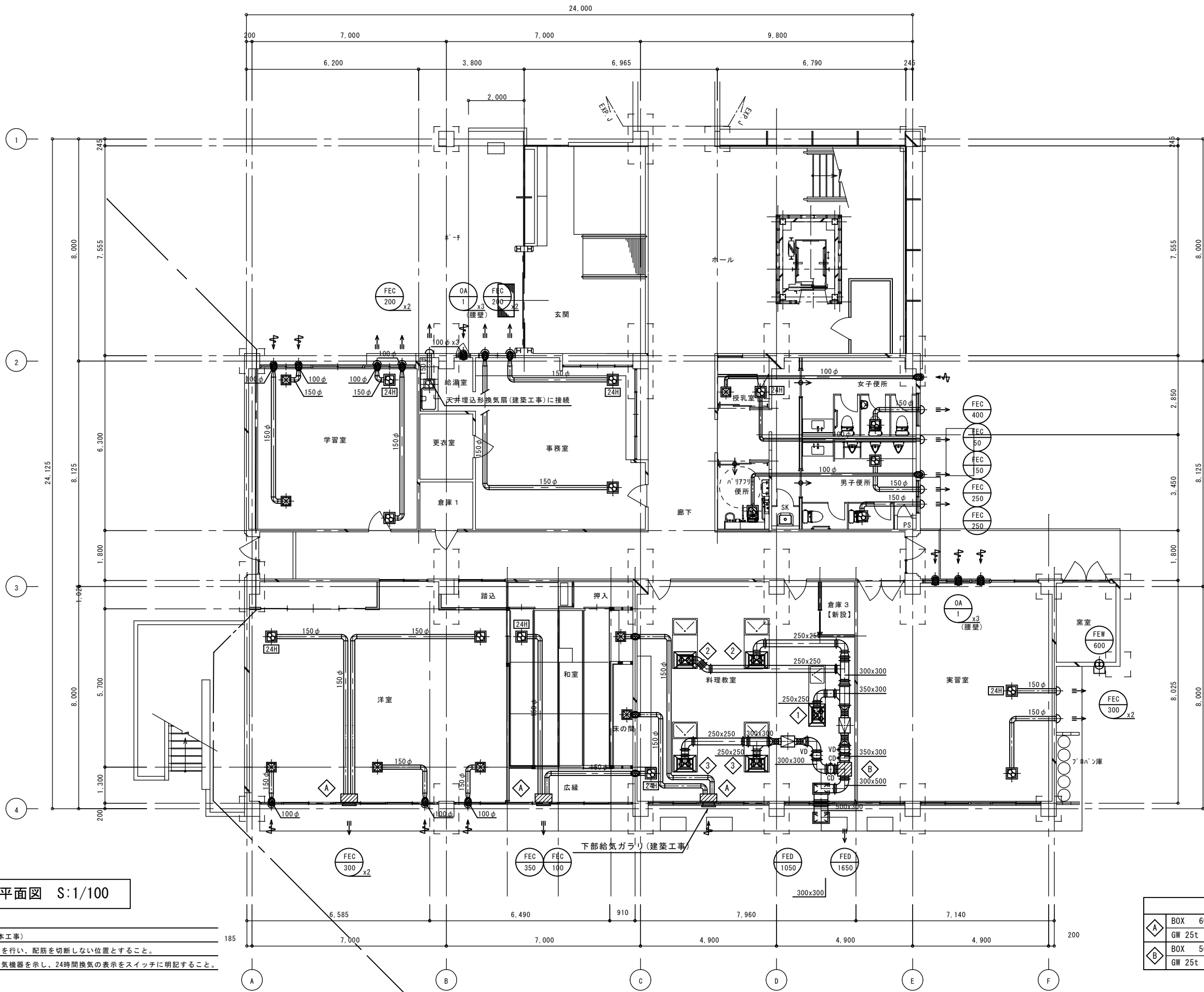
フードリスト・換気計算

[illegible]

〔公民館〕換気フードリスト		
共通仕様		
SUS製深形フード(防虫網付)		
指定色焼付塗装仕上げ		
口径	個数	備考
100φ	29	
150φ	10	

〔新築〕換気フードリスト		
共通仕様		
SUS製 深形フード(防虫網付)		
指定色焼付塗装仕上げ		
口径	個数	備考
100φ	4	
150φ	3	
150φ	4	FD付

授乳室		
0A	消音形給排気グリル	1
	50 m ³ /h	
	参考品番 PZ-10GM2	



注記：図中の太線は新設を示す。

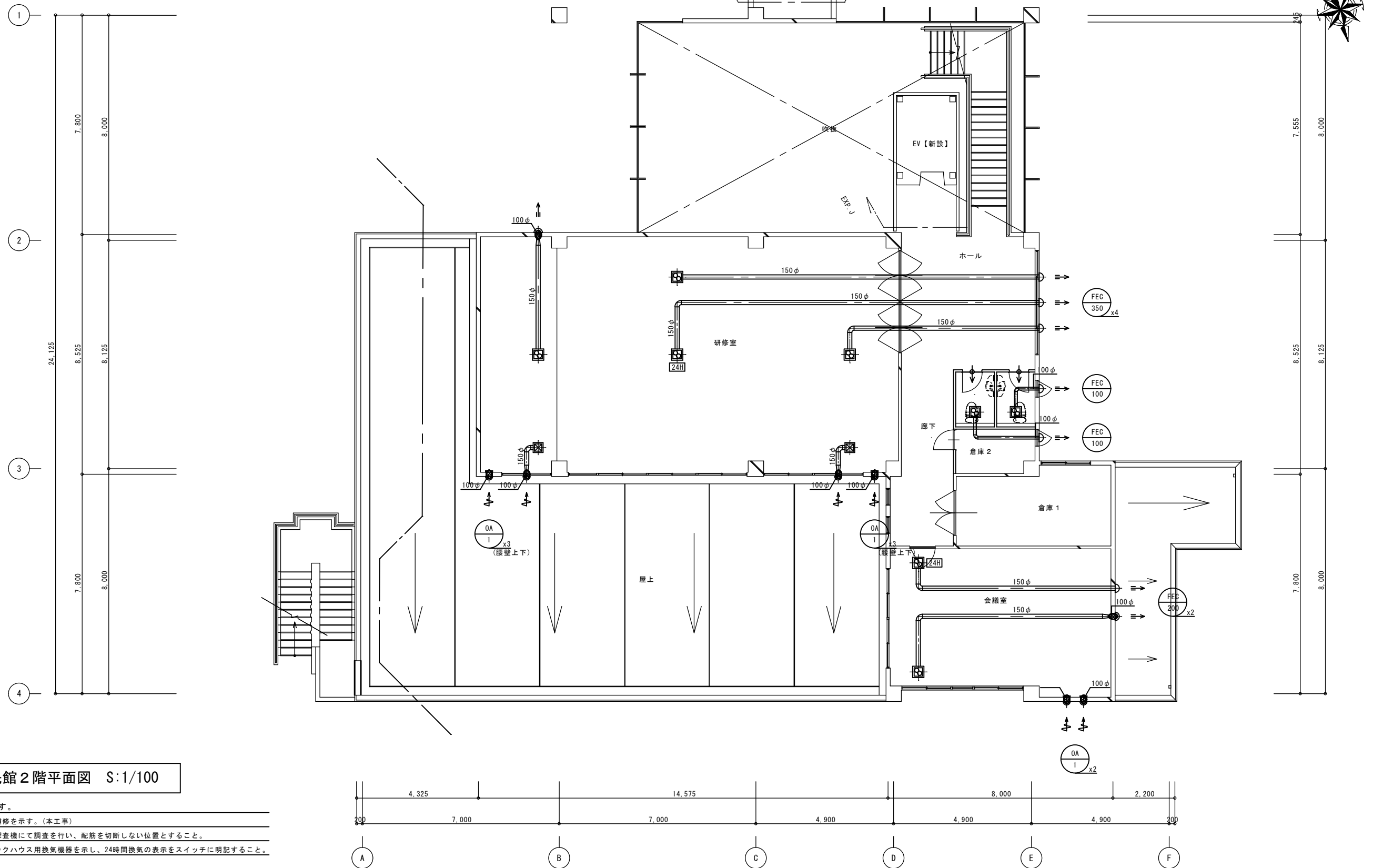
：図中の 印は新設穴開け補修を示す。（本工事）

：貫通については事前に鉄筋探査機にて調査を行い、配筋を切断しない位置とすること。

：図中の [24H] 印の機器はシックハウス用換気機器を示し、24時間換気の表示をスイッチに明記すること。


ボックスリスト		
A	BOX 600 x 300 x 300H	3
	GW 25t 内貼り	
B	BOX 500 x 500 x 700H	1
	GW 25t 内貼り	

研修室		
0A	消音形給排気グリル	2
	200 m ³ /h	
	参考品番 PZ-15GM2	



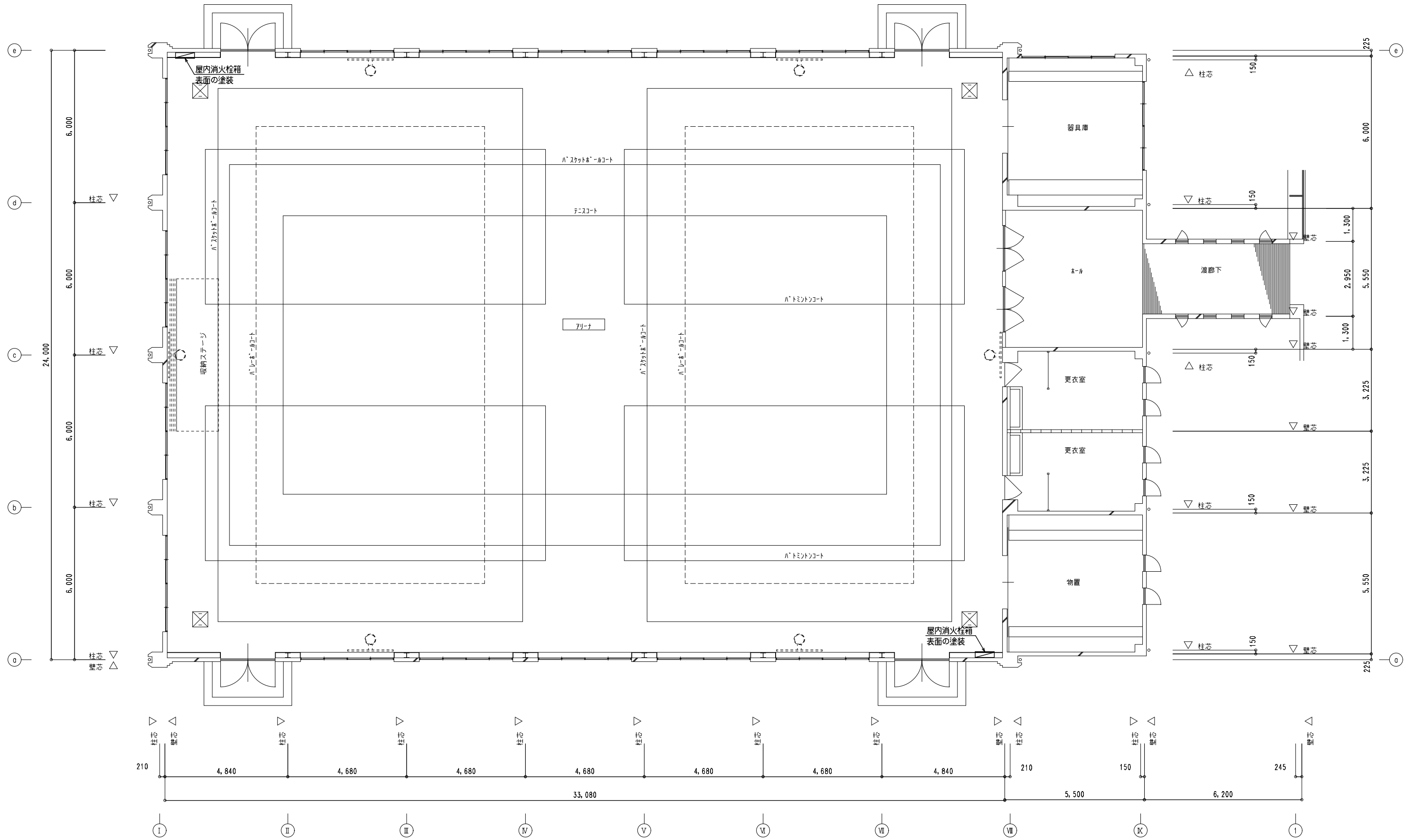
公民館 2 階平面図 S:1/100

注記：図中の太線は新設を示す。

: 図中の  印は新設穴開け補修を示す。(本工事)

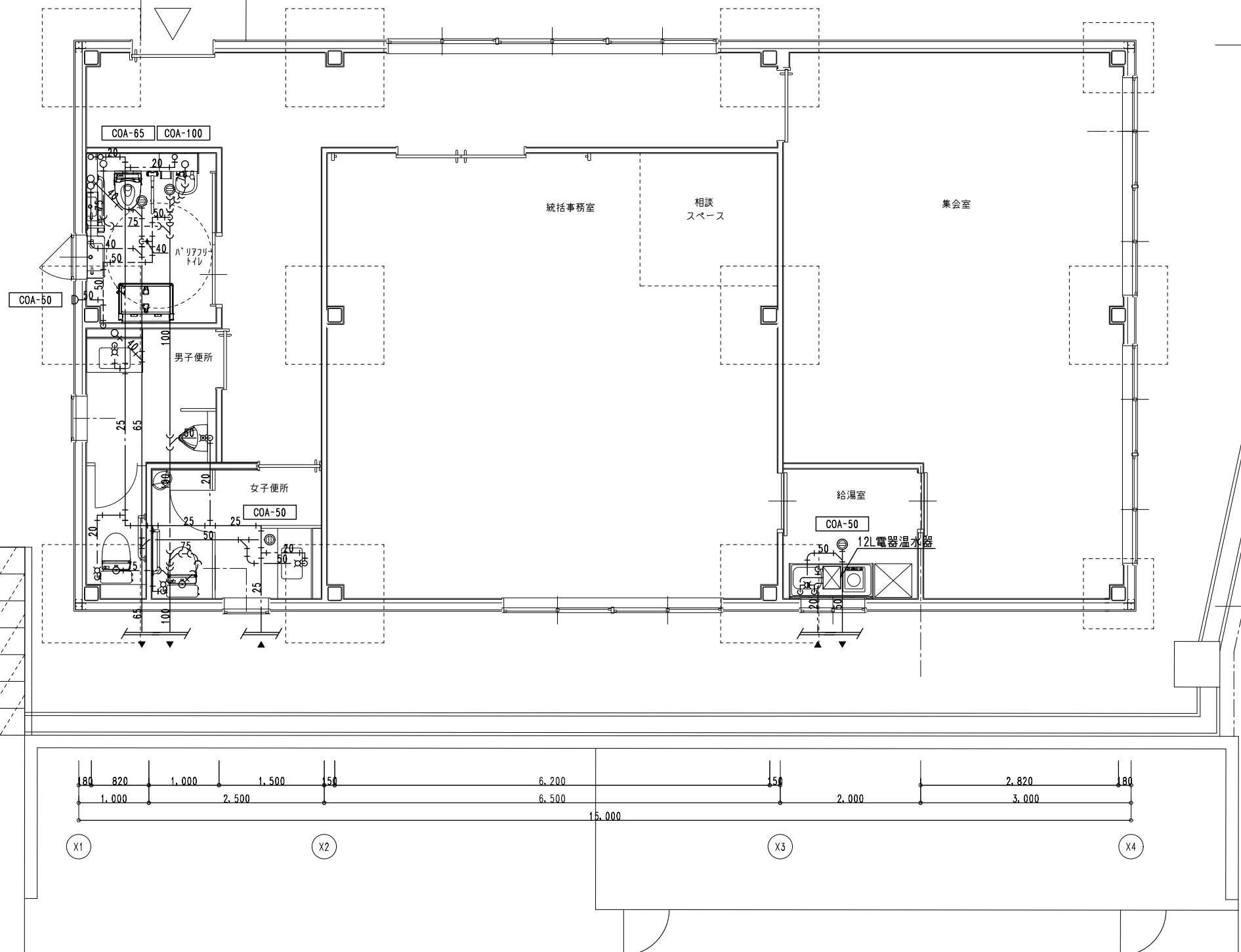
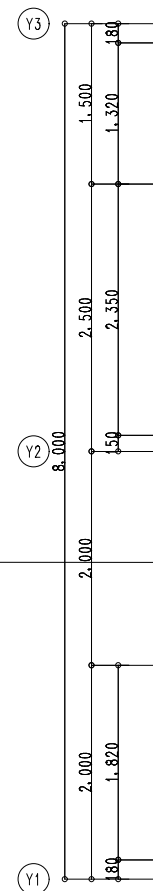
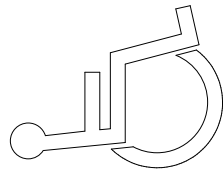
：貫通については事前に鉄筋探査機にて調査を行い、配筋を切断しない位置とすること。

：図中の **24H** 印の機器はシックハウス用換気機器を示し、24時間換気の表示をスイッチに明記すること。

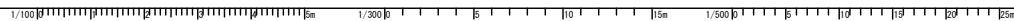


体育館 1階平面図 S:1/100

1/100 1/200 1/500 25m			株式会社 山崎設計			課長	担当課長	副課長	担当	工事名	六人部地域公民館・体育館大規模改修工事		図番			
			一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号			決裁欄					【体育館】改修後		28 枚の内			
			一級建築士 大臣登録 第 219288 号 山崎友也								消火設備 1階平面図					
Ver. H25.02			設計番号	設計年度	令和 年 月					縮尺	1/100					



平詳細面図 S=1/50



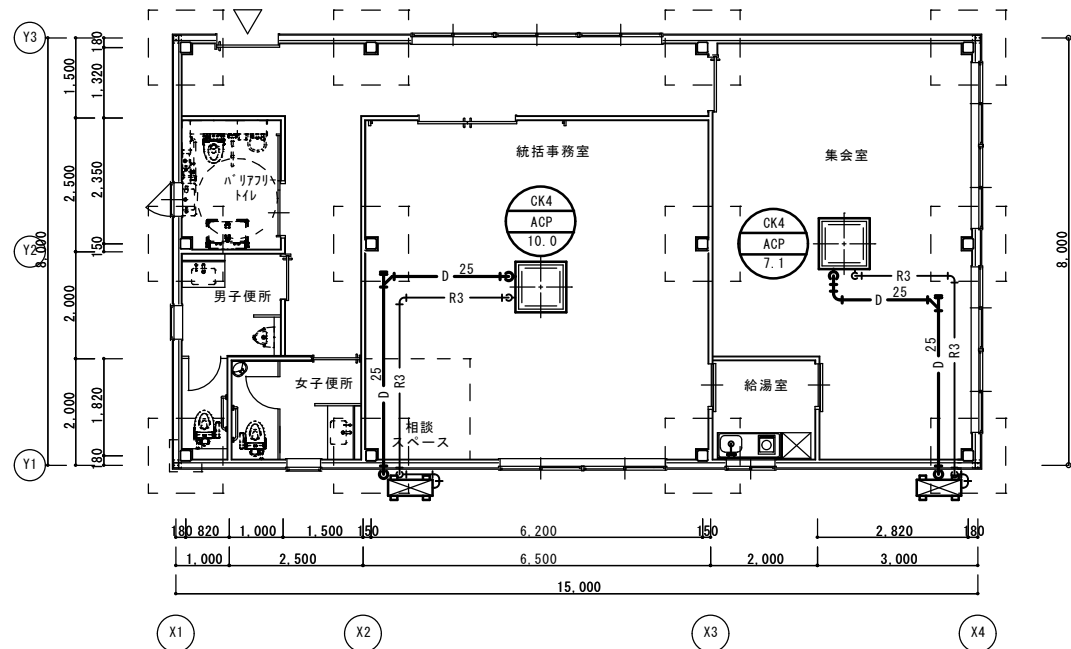
設計番号	設計年度	令和 年 月

1/50

$$2\,594 \times 420$$



地域包括支援センター			地域協議会			廊下		
OA	消音形給排気グリル	1	OA	消音形給排気グリル	1	OA	消音形給排気グリル	1
	200 m³/h			200 m³/h			175 m³/h	
	参考品番 PZ-15GM2			参考品番 PZ-15GM2			参考品番 PZ-15GM2	



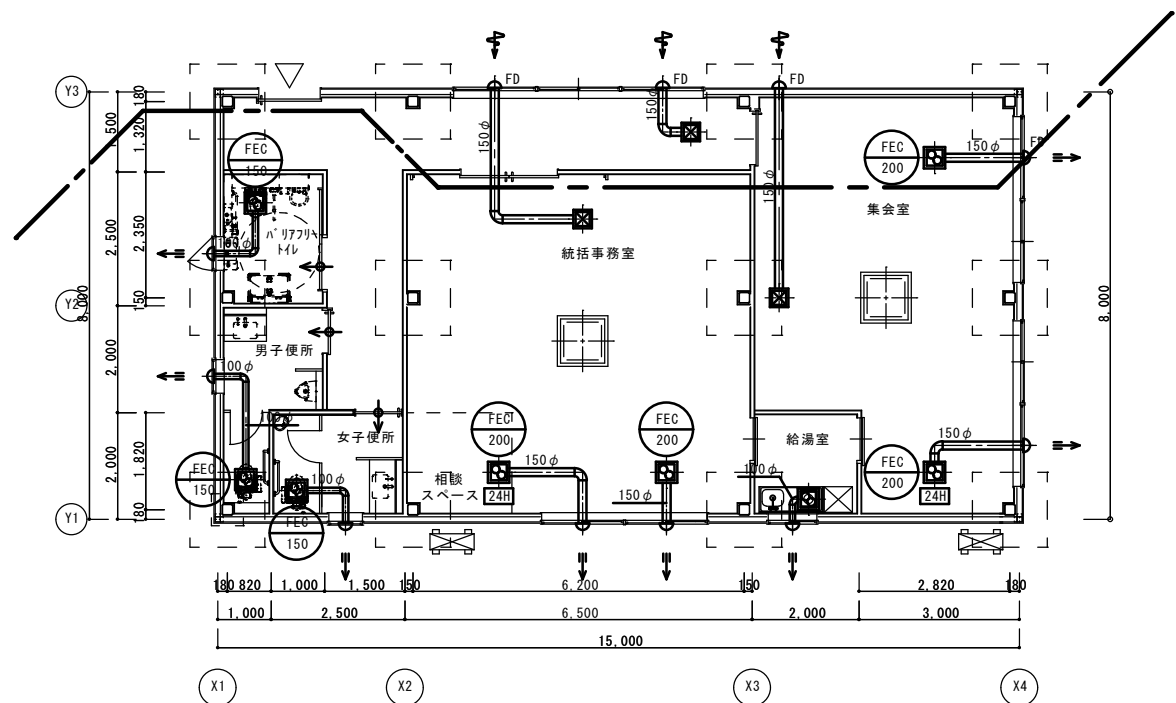
空気調和設備

平面图

$$S=1/100$$

注記：図中の太線は新設を示す。

冷媒配管サイズ		
R 1	6.4 φ x	9.5 φ
R 2	6.4 φ x	12.7 φ
R 3	9.5 φ x	15.9 φ
R 4	9.5 φ x	19.1 φ
R 5	9.5 φ x	25.4 φ
連絡配線：EM-EEF 2.0" -3C		
※冷媒配管に共巻き		



換気設備

平面図

$$S=1/100$$

注記：図中の太線は新設を示す。

：図中の **24H** 印の機器はシックハウス用換気機器を示し、24時間換気の表示をスイッチに明記すること。

