

厚生病院マルチエアコン改修工事（2工区）

[illegible]

機 械 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

I. 工 事 概 要

1 工 事 場 所 倉吉市東昭和町150番地

2 建 物 概 要

番 号	建 物 名 称	構 造	階 数	建築基準法による 延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一の区分	備 考
1	外来・中央診療棟	SRC	7F・B1F	11,433.20	(6) 項 イ	
2	病棟	SRC	7F・B1F	11,382.06	(6) 項 イ	
3					() 項	
4					() 項	
5					() 項	

3 工 事 種 目 (●印の付いたものが対象工事種目)

工事種目	番 号	1	2	3	4	5	屋外	備 考
● 空気調和設備								
● 冷暖房設備	○							
● 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								
● ガス設備								
● 浄化槽設備								
● 消火設備								
● さく井設備								
● 電気設備工事	○							
● 建築工事	○							

4 設 備 概 要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)

●印の付いたものを適用する。

	項 目	設 備 概 要
空 気 調 和 及 冷 暖 房 設 備	● 空気調和設備	● 単一ダクト方式 ● 各階ユニット方式 ● ダクト併用ファンコイルユニット方式
	● 冷暖房設備	● ファンコイルユニット方式 ● パッケージ方式
	● 暖房設備	● 温水暖房 ● 蒸気暖房 ● 温風暖房 (● 局所式 ● 中央式) ● 床暖房
	● 熱源	● 電気 ● 灯油 ● A 重油 ● ガス ● バイオマス
	● 主要熱源機器	● 鋼製ボイラー ● 鋳鉄製ボイラー ● 真空式温水発生機 ● 無圧式温水発生器 ● チリングユニット ● スクリュー冷凍機 ● 遠心冷凍機 ● 吸収式冷凍機 ● 直置き吸収式冷温水機 ● 小形吸収式冷温水機ユニット ● バイオマスボイラー ● ルームエアコン ● ヒートポンプパッケージエアコン (マルチタイプ ● 有 ● 無) ● 温風暖房機 ● F F 暖房機 ● その他 ()
換 気 設 備	● 第一種	● 第二種 ● 第三種
	● 機械排煙 (適用法規 ● 建基法 ● 消防法)	
	● 電気式 ● 電子式 ● デジタル式	
	● 自動制御設備	
衛 生 設 備	● 給水設備	給水方式 ● 水道直結方式 ● 高置水槽方式 ● ポンプ直送方式 ● 増圧給水方式 水源 ● 水道水 ● 井水
	● 排水設備	排水方式 ● 自然流下 ● ポンプ排水 (● 汚水 ● 雑排水 ● 雨水) 汚 水 ● 公共下水道 ● 浄化槽 軽 排 水 ● 公共下水道 ● 浄化槽 雨 水 ● 公共下水道 ● 側溝 ● 河川 放 流 先 処 理 方 式 ● 小規模合併 ● 合併 浄 化 槽 処理水放流先 ● 排水路 ● 側溝 ● 河川
	● 給湯設備	● 局所式 (● ガス ● 油 ● 電気) ● 中央式 (● 油 ● ガス ● 電気)
	● 消火設備	● 屋内消火栓 ● 屋外消火栓 ● 連結送水管 ● 連結放水 ● スプリンクラー ● 泡消火 ● 粉末消火装置 ● 不活性ガス消火 (● 窒素 ● 窒素系) ● ハロゲン化物消火
	● ガス設備	● 都市ガス (MJ/Nm3) ● 液化石油ガス

II. 特 記 仕 様

1 一 般 事 項

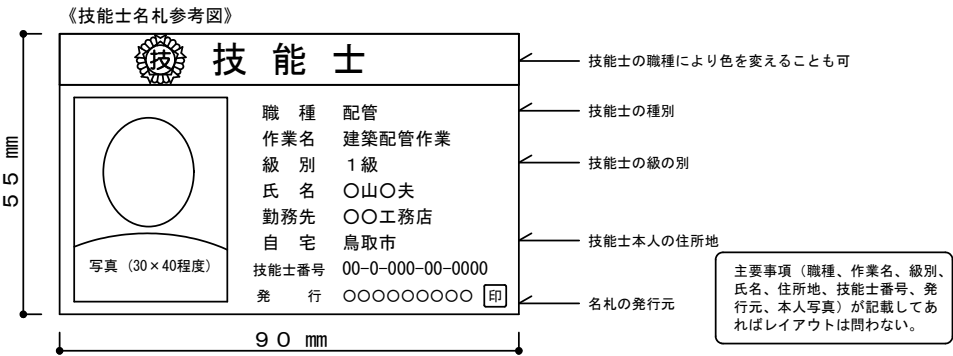
- (1) 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書等のうち、
●印の付いたものによる。
● 公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「標準仕様書」という。)
● 公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「改修標準仕様書」という。)
● 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「標準図」という。)
(2) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針 (令和4年版)」 (以下「監理指針」という。) を適用する。
(3) 電気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標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特 記 事 項

- (1) 項目は番号に ○印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項のうち選択する事項は ●印の付いたものを適用する。
●印の付かない場合は、 ※印の付いたものを適用する。 ●印と ⊗印の付いた場合は両方を適用する。
(3) 一般共通事項のうち () 項は、 ●建 築 ●電気設備 工事特記仕様書による。

一 般 共 通 事 項

項 目	特 記 事 項
① 官公署その他への手続 ② 電気保安技術者	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。 工事現場におく電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事自家用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1. 3. 2によるものとし、一般用電気工作物にかかる工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。 建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。 引渡しを要するもの ※ 無し ● 有り () 引渡しを要するもの以外は、横外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ● 有り ● 本工事において調査を行う (● 廃石綿 (配管用保温材) ● P C B使用機器 ●) アスベスト含有設備資機材 (ガスケット、パッキン、たわみ継手等の石綿含有廃棄物) は関係法令に従い適切に処理を行う。 P C B使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 撤去予定機器の微量P C B分析 ※ 無し ● 有り 再生資源化を図るもの ※ 無し ● 有り (● コンクリート塊 ● アスファルトコンクリート塊 ●) 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又はこれらと同等以上の品質及び性能を有するものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図面に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承諾を受ける。なお、(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」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。 J I S等のマーク及び評価書のある機材を使用する場合は、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性能を有することの証明となる資料の提出を省略できる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績等は除く。 機械設備工事機材承諾図様式集 (令和4年版) によるほか、監督職員の指示による。 機器類は、図示する形状、配管などの取出し位置及び製造品番により、特定製造者の製品を指示、限定しない。 機器類の能力、容量等は、原則として表示された値以上とする。 機器機出力、燃料消費量等は、原則として図面に記載されている値以下とする。 下記により適用する技能士は、適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業をするともに他の技能者に対して施工品質の向上を図るための作業指導を行う。また、そのものが技能士であることが分かる名札 (下図参考) を常時着用する。 ● 配管 (● 1 級 ● 2 級) ● 熱絶縁施工 (● 1 級 ● 2 級) ● 冷凍空気調和機器施工 (● 1 級 ● 2 級) ● 建築板金 (● 1 級 ● 2 級)
3 工事安全計画書等 ④ 発生材の分析及び処理	
⑤ 機材等	
⑥ 機材の品質・性能証明	
⑦ 機材の承諾図 ⑧ 図形等の表示 ⑨ 電気容量及び機器表示	
⑩ 技能士の適用	
⑪ 施工図等 ⑫ 完成写真等	



提出した施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用权は発注者に移譲するものとする。
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック機械設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記のものを提出する。

区 分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データの提出
工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ 1 部 ● 部	● 要 ● 不要
完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ 2 部 ● 部	● 要 ● 不要

一 般 共 通 事 項

⑬ 完成図等

14 他工事との取合

- ⑬ 工事用水・電力・その他
⑬ 表示板

17 足場

⑬ 工事用仮設物

19 土工事

⑳ 保温工事

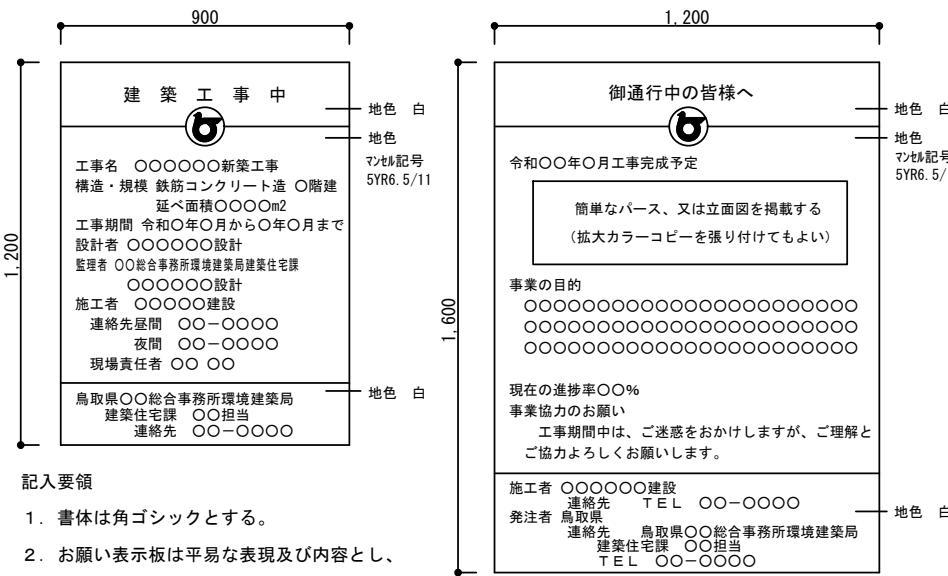
次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。

区 分	名 称	部 数
※ 完成図原図	完成図 ● 原紙 ⊗ C A Dデータ ⊗ P D Fデータ 施工図 ● 原紙 ● C A Dデータ ● P D Fデータ	1 部
※ 完成図 2 つ折製本	● 完成図 ● 完成図 (縮小版) ● 施工図	※ 2 部 ● 部
※ 完成図書 ● A 4 版市販ファイル ● A 4 版黒表紙製本	● 完成図 (縮小版) ※ 主要機器図 ※ 試験成績書	※ 2 部 ● 部
※ 保守用説明書 (A 4 版ファイル)	※ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ 2 部 ● 部
※ 保証書		1 部
※ 官公署の届出書類		1 部
● 原図ケース・製本図面の背表紙に「施設コード・部局名称」ラベルを貼り付ける。		

他工事との取り合い		建 築	電気設備	機械設備
● コンクリート壁、床、梁貫通部	スリーブ・箱入 補 強	● ● ●	● ● ●	● ● ●
● 鉄骨造の開口及び補強		※ ● ●	● ● ●	● ● ●
● 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート (くぎ処理共)		● ● ●	※ ● ●	● ● ●
● 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地		● ● ●	※ ● ●	● ● ●
● 埋込分電盤・端子盤・ブルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮 枠 補 強	● ● ●	※ ● ●	● ● ●
● ○ A フロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強		※ ● ●	● ● ●	● ● ●
● 埋込形機器取付用の天井・壁の切込加工及び下地の補強	切 り 込 み 補 強	● ● ●	※ ● ●	● ● ●
● 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ		※ ● ●	● ● ●	● ● ●
● 電気室、自家発電室などの基礎及びビット (蓋を含む)		※ ● ●	● ● ●	● ● ●
● 天井点検口		※ ● ●	● ● ●	● ● ●
● 機器類のコンクリート基礎	屋内・屋外設置 屋 上 設 置	● ● ●	● ● ●	※ ● ● ●
● 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線		● ● ●	● ● ●	※ ● ● ●
● 機器用コントロールスイッチ (空調機、給湯器等) の取付及び配線		● ● ●	● ● ●	※ ● ● ●

本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。
設ける。(寸法等は下図による。建築工事、電気設備工事等と一括して表示する。)

※ 工事表示板 ● お願い表示板



記入要領
1. 書体は角ゴシックとする。
2. お願い表示板は平易な表現及び内容及、監督員が指示するものとする。
「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置にあたっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり振置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

構内に作ることが ※ 出来る ● 出来ない
(ア) 埋め戻し土 ● 根切土のなかの良質土 (● コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類)
● 山砂の類 ()
● 真砂土 ()
(イ) 建設発生土処分 ● 構外に搬出 ● 構内に敷ならし ● 構内の指示する場所に堆積
● 冷温水管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム ●)
● 蒸気管 (● ロックウール ● グラスウール ●)
● 給水管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム ●)
● 保温チューブ (厚さⓈ) ●
● 排水管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム ●)
● 給湯管 (● ロックウール ● グラスウール ● 保温チューブ (厚さⓈ))
● 消火管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム ●)
● ダクト (● ロックウール ● グラスウール ●)
● 燃焼熱源等機械室内の配管 (● ロックウール ● グラスウール)
● 全熱交換機の給気ダクト (● 機器外気側 ● 機器室内側) は保温 (グラスウール2 5 mm厚) する。
● 冷媒管の保温塗装 屋内 (● 樹脂製化粧ケース ● 合成樹脂製シート ●)
屋外 (● 樹脂製化粧ケース ● S U S 鋼板 ●)



一級建築士事務所／建築設備設計事務所
Mechanical&Electrical Engineers
X.PLAN

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承 認
田村

管理技術者
角田

担 当
米原

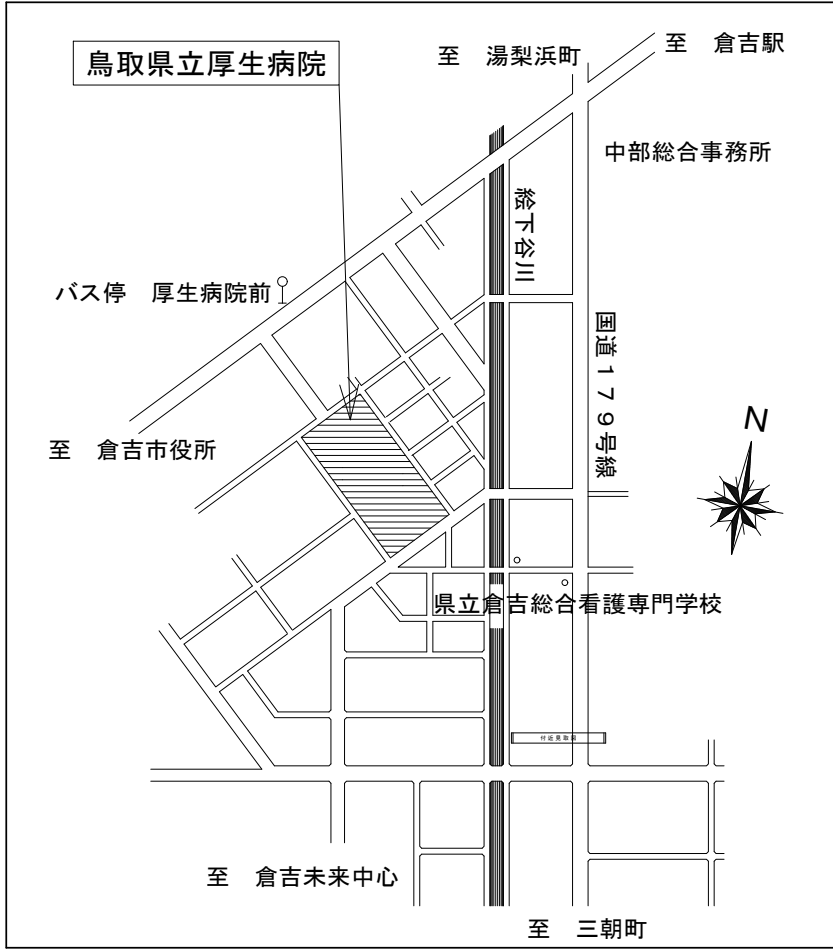
作 図
米原

縮 尺 S=NS
設計年月日 2025. 09

工事名称 厚生病院マルチエアコン改修工事 (2 工区)
図面名称 機械設備工事特記仕様書 (1)

図面番号 M-02
10

一般 共通 事項	21 銅管類の防食処置	地中埋設 ● ペトロラタム系 ● ブチルゴム系 ● 熱収縮チューブ及びシート ● 標準図（施工3） ● (1)絶縁フランジ ● (2)絶縁シート ● (3)絶縁スリーブ ● (4)絶縁ユニオン ※ 合成ゴム製（球形） ● ポリテトラフルオロエチレン製 ● ペローズ形（ステンレス製） ※ ペローズ形 ● スリーブ形 各種機材のうち、下記の部分は塗装しない。（さび止め塗装は除く。） (ア)埋設されるもの（ただし、防食塗装部分を除く） (イ)亜鉛めっき以外のめっき仕上げ面 (ウ)亜鉛めっきされたもので、常時隠べいされる部分 (エ)亜鉛めっきされた金属電気線管、鋼製架台及び支持金物類 (オ)樹脂コーティング等を施したもので、常時隠べいされる部分 (カ)カラー亜鉛鉄板面 (キ)アルミ、ステンレス、銅、溶融アルミニウム-亜鉛鉄板面、合成樹脂製等、特に塗装の必要を認められない面 (ク)特殊な意匠の表面仕上げ処理を施した面 (ケ)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 ● 上記及び標準仕様書によらず塗装を施す部分・箇所（ ） 呼び径60mm以下の継手は、SAS322を満足するものとする。 ● ガス配管 ● 冷温水配管 ● 冷却水配管 非破壊検査の適用（ ● 放射線透過検査 ● 浸透探傷検査又は磁粉探傷検査 ） 抜 取 率（ ● 標準仕様書による ● % ） ● 地中埋設標を図示する箇所に設ける。 ● 埋設表示用テープを埋設する。（ ● ガス管 ● 屋外給水管 ● ） ポンプ、屋外設置機器及びビット内に使用するアンカーボルト、ナットはSUS304製とする。 屋外及びビット内の配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス製または溶融亜鉛めっき仕上げとする。 下記事項の総合調整を行い、測定結果を監督職員に提出する。 ◎ 温度 ● 湿度 ● 風量 ● 騒音 ● 水量 ● 浄化槽排水水质 ● 風速 ● じんあい ● 飲料水水质（ ● 一般飲料水適否検査 ● ） ● その他水质等（ ● 雑用水 ● 空調用流体 ● ） 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編） 9章 環境配慮改修工事 1節 石綿含有建材の除去工事による。 処理を行うアスベスト含有建材の仕様等	1 空気調和設備	1 設計用温湿度条件	<table><tr><th rowspan="3"></th><th colspan="2">外気条件</th><th colspan="4">室内（調整目標値）</th></tr><tr><th colspan="2">一般</th><th colspan="4">（ ）</th></tr><tr><th>温度</th><th>湿度</th><th>温度</th><th>湿度</th><th>温度</th><th>湿度</th></tr><tr><th></th><th>(DB)</th><th>(RH)</th><th>(DB)</th><th>(RH)</th><th>(DB)</th><th>(RH)</th></tr><tr><td>夏季</td><td></td><td>℃</td><td></td><td>%</td><td></td><td>℃</td></tr><tr><td>冬季</td><td></td><td>℃</td><td></td><td>%</td><td></td><td>℃</td></tr></table> ※ SGP（白） ● SGP-VA ● SGP-PA ※ SGP（白） ● SGP-HVA ● ステンレス鋼管（SUS304） ● 架橋ポリエチレン管（ファンコイル機器接続部に限る） ● ポリブテン管（ファンコイル機器接続部に限る） ※ SGP（白） ● ステンレス鋼管（SUS304） ※ SGP（黒） ※ STPG370-Sch40（黒） ● ステンレス鋼管（SUS304） 一般配管 ※ SGP（黒） 地中配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ※ 断熱材被覆鋼管 ● ステンレス鋼管 ● SGP-VA ● ※ SGP（白） ◎ VP ※ 5K ● 10K ※ 流量調整弁 ● 定流量弁（ ● ダイワフラム式流量可変式 ● カートリッジオリフィス形 ）を取付ける。 (ア)防振ダンパー ※ 遠隔復帰式 ● 電気式（動作用電圧、電流はDC24V、0.7A以下とする。） (イ)ピストンダンパー ※ 遠隔復帰式 ● ※ 低圧ダクト ● 高圧1ダクト ● 高圧2ダクト ● 長方形ダクト ● コーナーボルト工法（ ● 共板工法 ● スライドオンフランジ工法 ） （長辺150mmを超えるものはアングルフランジ工法とする。） ● アングルフランジ工法 ● 防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後150mmを1.6mm厚鋼板製とする。 ボックス ※ 亜鉛鉄板製 ● グラスウール製 シーリングディフューザーの接続は、標準図（施工49）を参考とする。 接続するダクトの施工が困難な場所フレキシブルダクトを使用してもよい。 線状吹出口には、（長さ+100）×300×300Hの接続チャンパーを設ける。 外壁に面するガラリにチャンパー等を設ける場合には、雨水等を自然に排出できるよう勾配をつける。 吹出口接続チャンパー及び図示したダクト並びにチャンパー類に内貼する。 内貼りチャンパー類の寸法は、外法寸法とする。 吹出口接続チャンパー以外の内貼りしたチャンパーには点検口（原則400×600）を取付ける。 形式はビート管式（コック付）とする。 ● 着脱式 ● 固定式 下記の箇所、若しくは図示により取付ける。 ● 冷凍機類の冷水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● 冷凍機類の冷却水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● ボイラー又は熱交換器の温水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● 冷温水ヘッダーの各送り管 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● ユニート形空調機と機の冷温水入口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● メカニカル形 ● 風速センサー形 機器付属以外の温度計 ※ 工業用バイメタル式 ● ガード付し形温度計 空気溜りを生ずると思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置を設ける。 ※ 手動 ● 自動 自動空気抜き弁装置は標準図による。（施工38（g）） 機械室の手動式空気抜き配管の保温は分岐から2mの範囲とする。 トラップ形式はフロートボール式（床置型） ※ FRP製保温型 ● FRP製 ● SUS製 材質及び厚さ ● SS400（ ※ 3.2mm ● 4.5mm ） ● SUS（ ※ 1.5mm ● 2.0mm） 煤煙濃度計 ● 取付ける ● 取付けない ● 取付座を付ける 煤じん量測定口（80φ×2） ※ 取付ける ● 取付けない 油面計はゲージ式（側圧計）とする。 据付け方法 ● 標準図（施工32）（二重設タンク・タンク室無し） ● 標準図（施工33）（タンク室有り） タンクの保護被覆 ※ 強化プラスチック ● エポキシ樹脂 ● アスファルト 基礎杭 ※ 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ） 土留め工事 ● 要 ● 不要 タンクローリー用アース端子を設ける。 油面制御装置の機能 ● 給油ポンプの起動停止 ● 満油警報 ● 減油警報 ● ● 機器表特記による。 ● 空気調和機のフィルターは、ロールの場合は1本、ユニットの場合は1セットを付属品として納入する。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管等の吊り及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。		外気条件		室内（調整目標値）				一般		（ ）				温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度		(DB)	(RH)	(DB)	(RH)	(DB)	(RH)	夏季		℃		%		℃	冬季		℃		%		℃	6 衛生器具設備	1 衛生器具の参考型番 2 小便器用節水装置	型番変更等により参考型番が変更又は廃止されている場合、参考型番の同等品とする。 ※ 小便器一体型 ● 小便器分離型 ● 洗浄水量4リットル/回以下 ※ 個別感知方式（ ● AC電源 ● 自己発電 ● 乾電池 ） ● 手動式 電源供給方式 ● AC電源 ● 自己発電 ● 乾電池 操作方式 ● 電気開閉式（ ● センサー式 ● タッチスイッチ式 ） ● 手動式 洗浄水加温方式 ● 瞬間式 ● 貯湯式 ※ 標準図（施工64） ● 標準図（施工65）
		外気条件		室内（調整目標値）																																												
		一般		（ ）																																												
		温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度																																									
		(DB)	(RH)	(DB)	(RH)	(DB)	(RH)																																									
	夏季		℃		%		℃																																									
	冬季		℃		%		℃																																									
	22 絶縁継手			2 冷却水管	2 膨張・空気抜・補給水管	7 給水設備	1 量水器	● 親メーター ※ 借用 ● 買取（ ※ 直読 ● 遠隔表示 ） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（ ※ 直読 ● 遠隔表示 ） (ア)一般配管 ● SGP-VB ● SGP-PB ● SUS304 ● SUS316 ● H1VP ● 架橋ポリエチレン管 (イ)土間下配管 ● SGP-VD ● SGP-PD ● H1VP ● SUS304 ● SUS316 (ウ)地中配管 ● SGP-VD ● SGP-PD ● H1VP ● SUS304 ● SUS316 ● 水道配水用ポリエチレン管（75～100A） ● 水道用ポリエチレン二層管（50A以下） (エ)特記なき給水管の最小口径は20Aとする。 (オ)ビニル管の接合方法 ※ 接着接合 ● ゴム輪接合（直管以外の継手部には離脱防止金具取付とする。） (カ)ポリエチレン管の接合方法 50A以下 ※ 金属製継手 ● 融着継手 75A以上 ※ 融着継手 ● 口径65A以上の仕切り弁及び逆止弁は、ライニング弁とする。 ● 5K（受水槽以降の配管に使用） ● 10K（公営水道に直結する配管に使用） ● 公営水道事業者指定の止水栓又は弁（給水引込部に使用） 屋外に設置する水槽のマンホール蓋は保温形（二重蓋含む）とする。																																								
	23 防振継手			3 冷水・温水・冷温水管	5 蒸気給気管		2 配管材料	(ア)屋内汚水管 ● VP ● RF-VP ● 排水用塩ビライニング鋼管 ● 耐火二層管 (イ)屋内雑排水管 ● VP ● RF-VP ● SGP（白） ● 排水用塩ビライニング鋼管 ● 耐火二層管 (ウ)ポンプ排水管 ● VP（水道用） ● H1VP ● 排水用塩ビライニング鋼管（圧送排水鋼管用継手） (エ)通気管 ● VP ● RF-VP ● SGP（白） ● 排水用塩ビライニング鋼管 (オ)屋外排水管 ● VP ● RF-VP ● VU（地中） ● REP-VU（地中） ● RS-VU ● 卵形管 ● コンクリート管 3階以上にわたる排水管立て管に満水試験継手を ※ 取付ける ● 取付けない ※ 施工する ● 施工しない ※ 行わなくてもよい ● 図示の系統のみ行う																																								
	24 伸縮管継手			4 膨張・空気抜・補給水管	6 蒸気還水管		3 弁類	● SGP-HVA ● ステンレス鋼管 ● 架橋ポリエチレン管 ● 保温付被覆鋼管 ● 鋼管 湯沸器、給湯機廻りの付属配管等は製造業者標準品とする。 ※ 5K ● 10K																																								
25 塗装			5 蒸気給気管	7 油・油用通気管	8 排水設備	2 満水試験継手	(ア)一般配管 ● SGP（白） ● STPG (イ)土間下配管 ● SGP-VS ● STPG-VS (ウ)地中配管 ● SGP-VS ● STPG-VS ※ 10K ● 16K (ア)呼水タンク ※ 施工しない ● 施工する (イ)充水タンク ※ 施工しない ● 施工する (ウ)配管の保温は次のによる。（屋外露出箇所は種別e3・(ハ)・VIIによる） ● 屋内消火栓用（ ※ 施工しない ● 施工する ） ● スプリンクラー用（ ※ 施工しない ● 施工する ） ● 連結送水用（ ※ 施工しない ● 施工する ） ● 連結散水用（ ※ 施工しない ● 施工する ） ● 広範囲型2号消火栓 ● 易操作性1号消火栓 ● 屋内消火栓（ ● 1号 ● 2号 ） ● 窒素 ● IG-541 ● IG-55 ● HFC-227ea ● HFC-23 ※ 手動 ● 自動手動切替式																																									
26 ステンレス鋼管の接合方法			6 蒸気還水管	8 冷媒管	9 給湯設備	3 バイブシャフト内配管の保温	1 都市ガス設備	都市ガスはガス供給事業者の供給約款による。																																								
27 溶接配管の検査			8 冷媒管	9 空調用給水管	10 消火設備	4 煙試験	2 配管材料	(ア)一般配管 ※ SGP（白） ● 合成樹脂被覆鋼管 (イ)土間下配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 (ウ)地中配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ● ガス用ポリエチレン管 ● 親メーター ※ 借用 ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
28 埋設表示			9 空調用排水管	10 空調用排水管	11 ガス設備	4 バルブ貯槽	3 ガスメータ	● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
29 支持金物・固定金具			11 弁類	12 ファンコイルユニット	12 浄化槽設備	5 容器転倒防止	4 ガスメータ	● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
30 総合試運転調整			12 ファンコイルユニット	13 ダンパー		6 容器転倒防止	5 ガスメータ	● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
31 アスベスト含有建材の処理			13 ダンパー	14 ダクト		7 ガス漏れ警報器	6 ガスメータ	● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
32 総合試運転調整			14 ダクト	15 吹出口・吸込口			7 ガス漏れ警報器	● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
33 支持金物・固定金具			15 吹出口・吸込口	16 チャンパー等				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
34 総合試運転調整			16 チャンパー等	17 消音内貼り				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
35 室内空気中の化学物質の濃度測定			17 消音内貼り	18 瞬間流量計及び流量測定口				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
36 火災保険等			18 瞬間流量計及び流量測定口	19 定風量・変風量ユニット				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
37 グリーン購入			19 定風量・変風量ユニット	20 温度計				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
38 鳥取県公共工事環境配慮指針			20 温度計	21 冷温水管の空気抜き				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
39 建築物省エネ法			21 冷温水管の空気抜き	22 空調機用トラップ				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
40 耐震施工			22 空調機用トラップ	23 銅板製煙道				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
			23 銅板製煙道	24 オイルサービスタンク				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
			24 オイルサービスタンク	25 地下オイルタンク				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
			25 地下オイルタンク	26 油面制御装置				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事） ● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）																																								
			26 油面制御装置	27 フィルター等付属品				● 親メーター ● 買取（取付け ※ 別途 ● 本工事）																																								



付近見取図

概略工事工程表（案）2工区

※この工程は概略であり、監督員と十分に協議の上、実施施工工程表を作成し、承認を得てから施工を行う事。

	6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
準備・調査	準備期間・調査・書類作成									中間期(主な工事期間)									検査		
機器製作	室内機・室外機																				
冷暖房設備工事										配管・室内機 撤去 室外機									試運転・調整		
自動制御工事										配管・配線 撤去 リモコン取付									試運転・調整		
電気設備工事										既設機器電源取外し取付・既設ケーブル撤去・配線・開閉器盤改修 [R-4トランス停電ブレーカ取替]→各種試験・送電											
建築工事										天井点検口他 ※都度の養生清掃等											

工事概要

- ・外来・中央診療棟にあるマルチ型空冷パッケージエアコンの更新及び一部系統の個別化改修を行う。

個別化改修：3F手術管理室

更新：3F手術ホール系統、3F中央材料室系統、3FOP準備室、3Fスタッフ控室・家族待合系統

【共通事項】

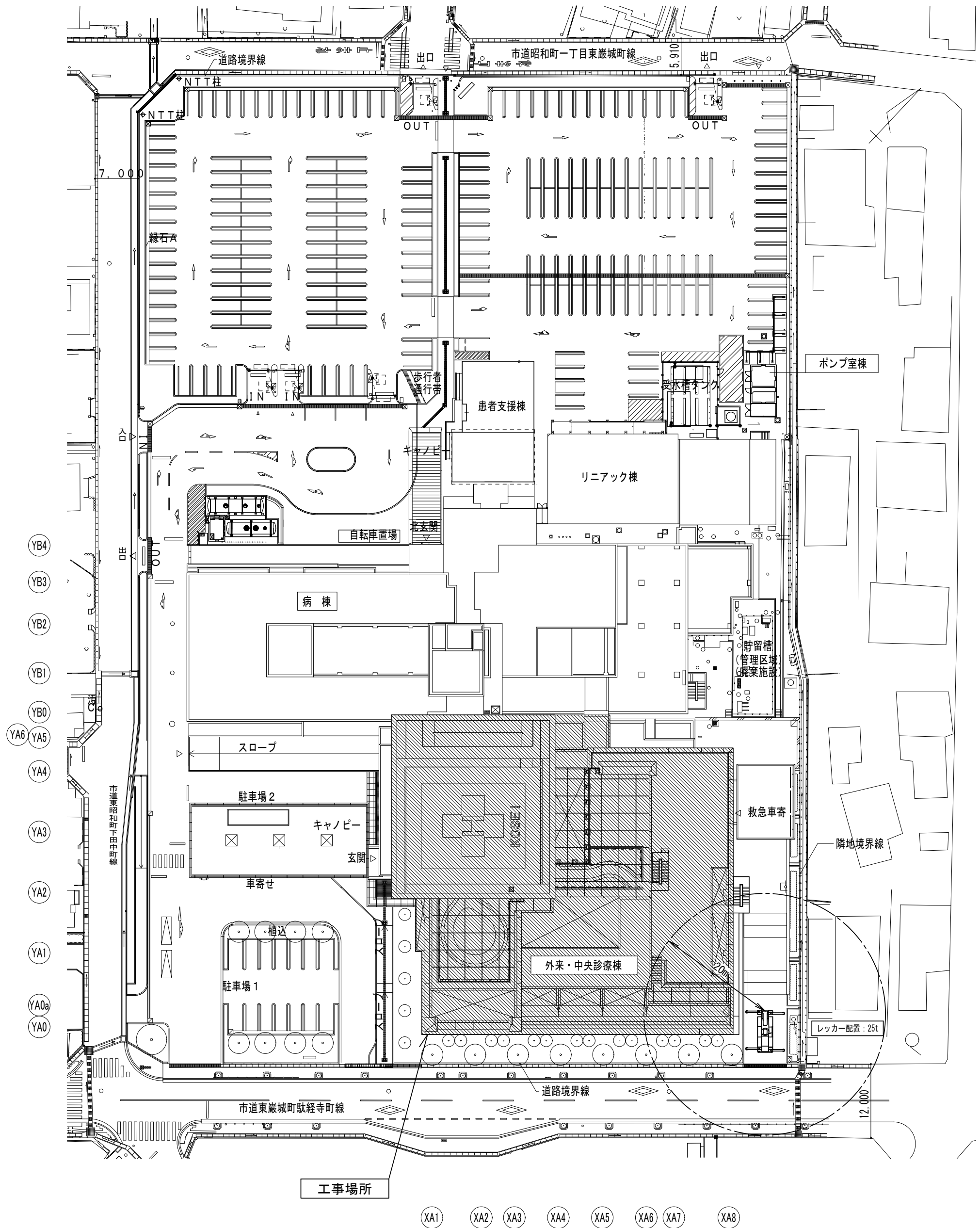
- ・エアコンの室外機、室内機の取替（以下「機器取替」という。）
- ・集中リモコンは既設再利用。（既設配線再利用共）
- ・更新又は改修に伴う電気ブレーカーの取替（既存と仕様が同等のものを除く）
- ・更新又は改修に伴う建築工事一式（天井部分改修等）

【更新】マルチエアコン→マルチエアコン

- ・機器取替に伴う配管、配線、ダクトの、機器からの取り外し及び再接続
- ・既設冷媒管再利用とする。一部の冷媒管改修を行う。

【個別化改修】マルチエアコン→個別パッケージエアコン

- ・機器取替に伴う冷媒配管、配線の新設。室内機ドレン配管は既設再利用、集中リモコンは一部再利用。



全体配置図 S=1/600

鳥取県
令和7年度
J2402277
鳥取県立厚生病院

一級建築士事務所／建築設備設計事務所



一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認

田村

管理技術者

角田

担当

米原

作図

米原

縮尺

1/600 (A2)

設計年月日

2025. 09

工事名称

厚生病院マルチエアコン改修工事（2工区）

図面名称

全体配置図・付近見取図・概略工程表

図面番号

M-04

10

冷暖房機器表

(改修後) 外来・中央診療棟

記 号	名 称	機 器 仕 様	電 気 容 量	数 量	備 考 ・ 設 置 場 所
AEM 3-7	マルチパッケージエアコン (室外機)	耐塩害仕様 冷暖切替型P335型 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW	3φ×200V	1	3階室外機置場
		防雪ネット、防振ゴムパット、平架台H300	COMP:8.97kW		
		冷媒種別 (R410A)	FAN :0.46kW		
AEM 3-7a	マルチパッケージエアコン (室内機)	2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	1	3階器材2
		ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.050kW		
AEM 3-7b	マルチパッケージエアコン (室内機)	クリーンルーム用天井カセット形 P56型 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	1φ×200V	2	3階手術ホール
		HEPAフィルタ、下吸込パネル(ボックス共)、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.28kW		
AEM 3-7c	マルチパッケージエアコン (室内機)	クリーンルーム用天井カセット形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	1	3階器材スペース
		HEPAフィルタ、下吸込パネル(ボックス共)、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.28kW		
AEM 3-7d	マルチパッケージエアコン (室内機)	クリーンルーム用天井カセット形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	2	3階供給廊下
		HEPAフィルタ、下吸込パネル(ボックス共)、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.28kW		
PAC 3-7e	パッケージエアコン (個別化改修)	4方向カセット吹出形 P63型 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	3φ×200V	1	3階手術管理室
		ドレンアップ、壁掛架台、転倒防止金具2ヶ1組、その他標準付属品共	COMP:1.3kW		
			FAN : (内)0.050kW (外)0.040kW		
AEM 3-8	マルチパッケージエアコン (R410A専用) (室外機)	耐塩害仕様 冷暖切替型P280 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW	3φ×200V	1	3階室外機置場
		防雪ネット、防振ゴムパット、平架台H300	COMP:7.23kW		
		冷媒種別 (R410A)	FAN :0.46kW		
AEM 3-8a	マルチパッケージエアコン (室内機)	2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	3	3階中央材料室
		高性能フィルター、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.050kW		
AEM 3-8b	マルチパッケージエアコン (室内機)	クリーンルーム用天井カセット形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	2	3階滅菌器材室
		HEPAフィルタ、下吸込パネル(ボックス共)、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.28kW		
AEM 3-8c	マルチパッケージエアコン (室内機)	2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	1	3階払出室
		高性能フィルター、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.050kW		
AEM 3-9	マルチパッケージエアコン (R410A専用) (室外機)	耐塩害仕様 冷暖切替型P335 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW	3φ×200V	1	3階室外機置場
		防雪ネット、防振ゴムパット、平架台H300	COMP:8.89kW		
		冷媒種別 (R410A)	FAN :0.46kW		
AEM 3-9a	マルチパッケージエアコン (室内機)	2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	3	3階準清潔ホール、EVホール3
		高性能フィルター、ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.050kW		
AEM 3-9b	マルチパッケージエアコン (室内機)	2方向カセット吹出形 P28型 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW	1φ×200V	3	3階更衣室、診察室
		ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.050kW		
AEM 3-9c	マルチパッケージエアコン (室内機)	2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW	1φ×200V	1	3階乗り換えホール
		ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.050kW		
AEM 3-9d	マルチパッケージエアコン (室内機)	1方向カセット吹出形 P22型 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW	1φ×200V	1	3階手術家族待合
		ドレンアップ、その他標準付属品共	FAN : 0.028kW		

凡 例

記号	名称	仕様
-××××××-	既設配管 残置	既設配線表記も同様
	既設配管接続	既設配線表記も同様
┌	既設配管端末塞ぎ	既設配線表記も同様
☑	天井点検口	450×450アルミ額縁共(下地補強共) ※手洗場設置分は気密型とすること。
☒	天井点検口	既設天井点検口
⊘	穴開け補修	配管貫通用はつり箇所
◆	防火区画貫通処理	

一級建築士事務所／建築設備設計事務所

Mechanical&Electrical Engineers

X.PLAN

一級建築士事務所

鳥取県知事登録 第 03-1014 号

管理建築士 川合友加里

一級建築士登録 第 370007 号

建築設備士 田村志郎

建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承 認

管理技術者

担 当

作 図

縮 尺

S=NS

工事名称

厚生病院マルチエアコン改修工事 (2工区)

図面番号

M-05

設計年月日

2025. 09

図面名称

冷暖房設備 機器表(改修後)

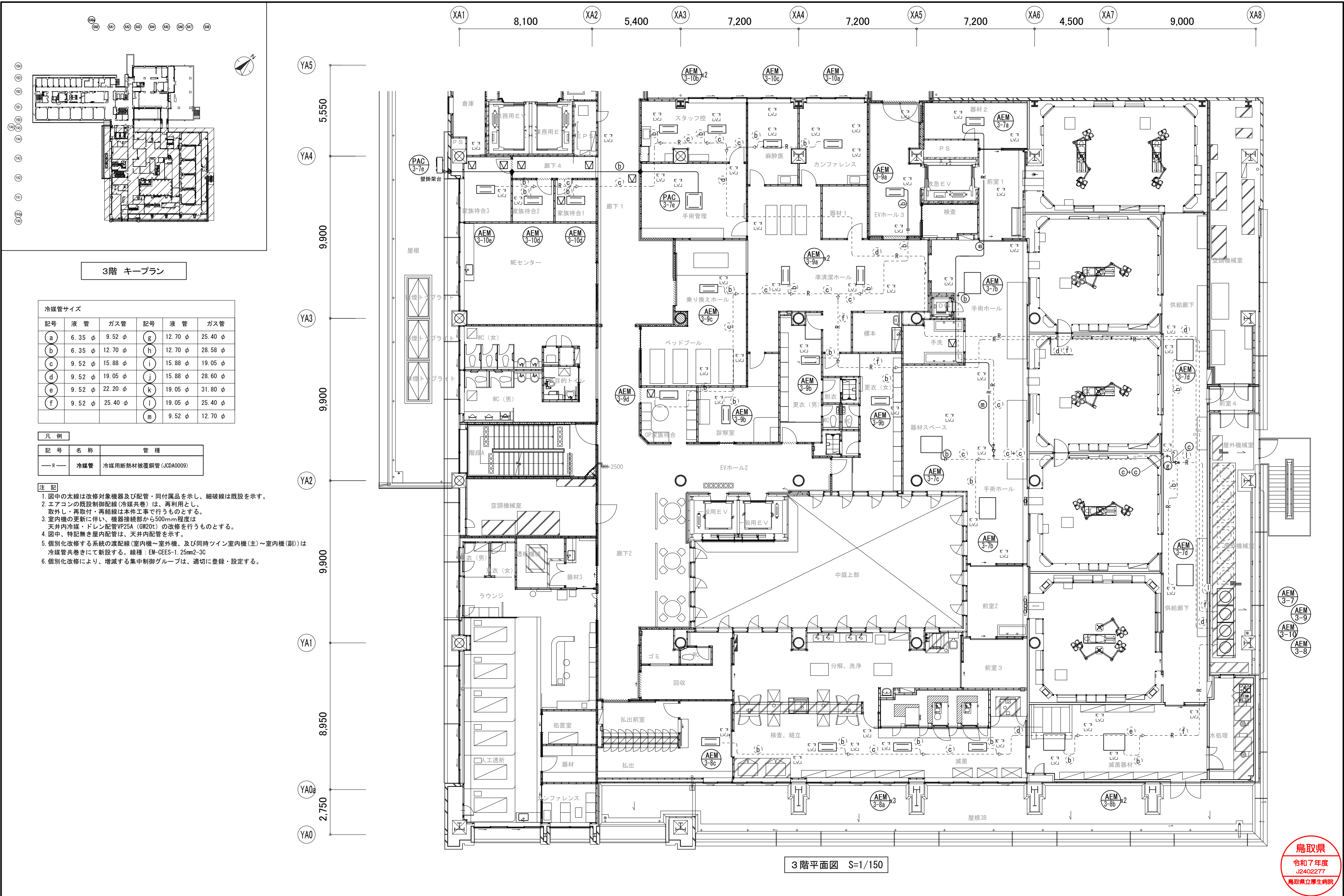
10

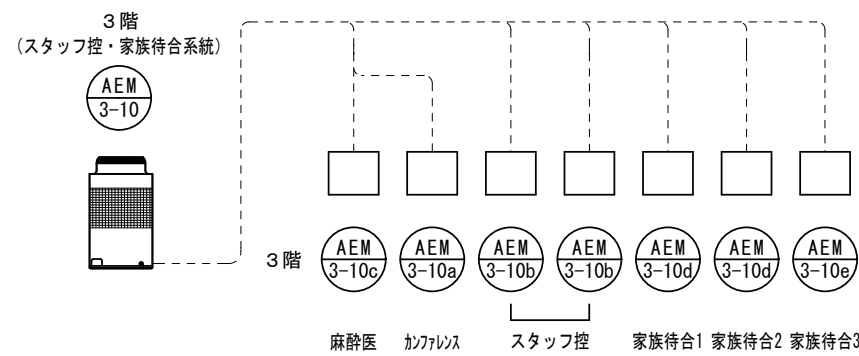
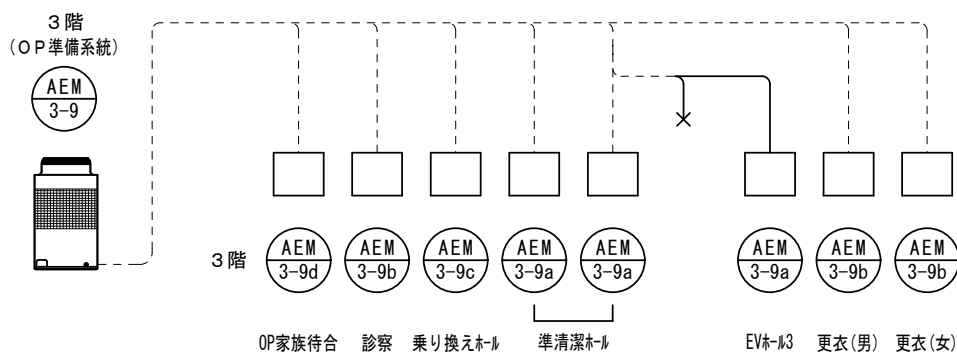
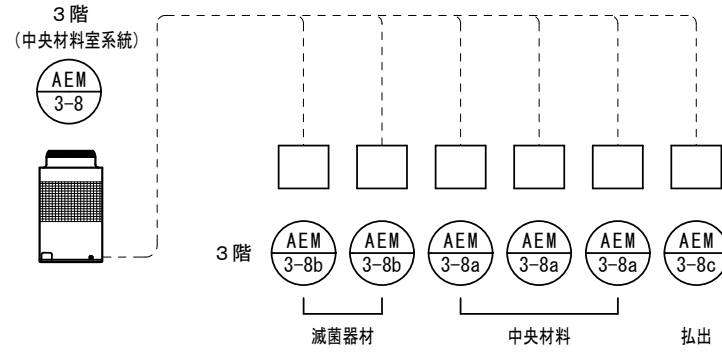
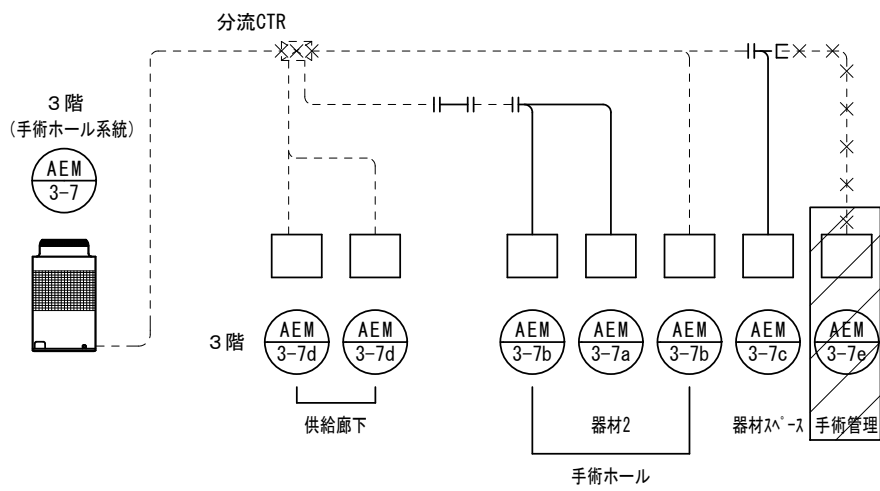
鳥取県

令和7年度

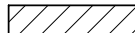
J24O2277

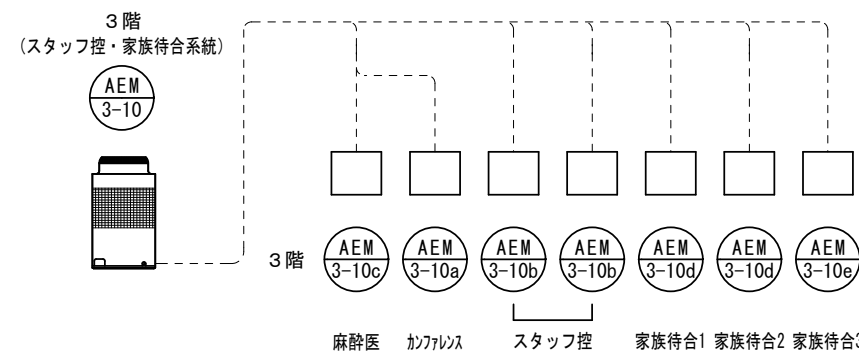
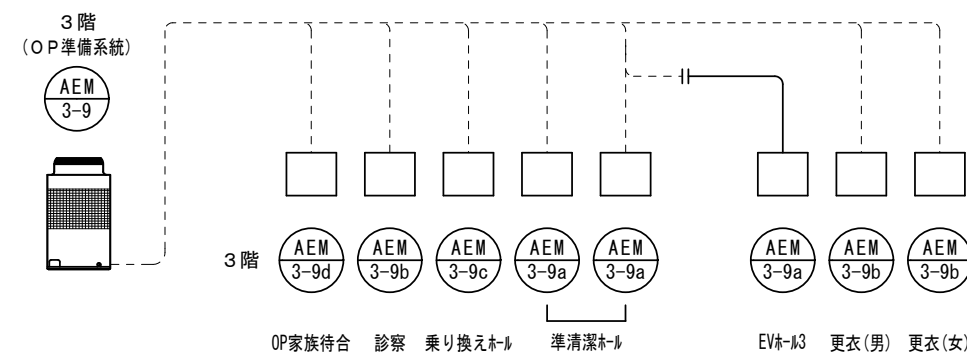
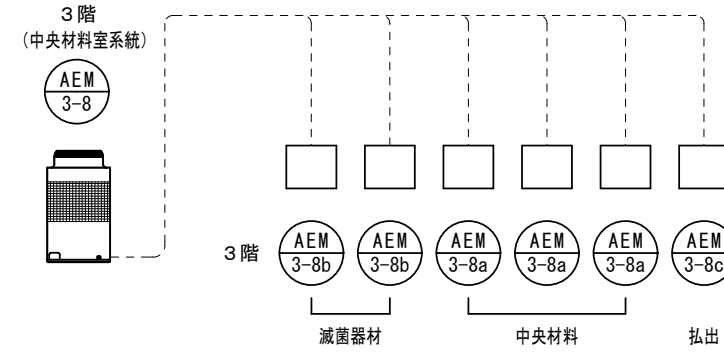
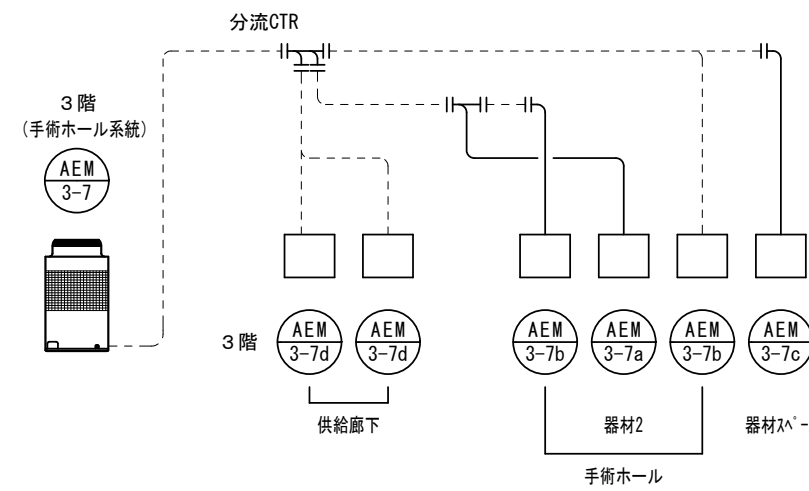
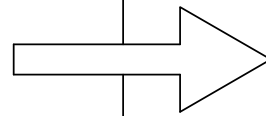
鳥取県立厚生病院





特記

- は、既設配管・機器を示す。
- X- は、既設配管・機器の残置を示す。
- は、撤去もしくは更新する配管・機器を示す。
- 配管は再利用とし、室外機及び室内機を更新する。ただし、 のエアコンは『個別化改修』対象とする。



特記

- は、既設配管・機器を示す。
- は、新設もしくは更新する配管・機器を示す。
- その他、本図示にない機器は個別化改修とする。



一級建築士事務所／建築設備設計事務所
X.PLAN
Mechanical&Electrical Engineers

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認
田村

管理技術者
角田

担当
米原

作図
米原

縮尺 S=NS
設計年月日 2025. 09

工事名称 厚生病院マルチエアコン改修工事（2工区）
図面名称 冷暖房設備 冷媒管系統図(改修前・改修後)

図面番号
M-07 / 10

冷暖房機器表												(改修前) 外来・中央診療棟											
記 号		名 称		機 器 仕 様				電 気 容 量		数 量		備 考 ・ 設 置 場 所											
AEM 3-7		マルチパッケージエアコン (室外機) (撤去)		耐塩害仕様 冷暖同時型P335型 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW				3φ×200V		1		3階室外機置場 集中管理											
				分流コントローラ、防雪ネット、銅製製作平架台				COMP:8.0kW															
				冷媒種別 (R410A)				FAN :0.38kW															
				室外機: PURY-P335M-E-BS (三菱電機) 1,840×990×840 (H×W×D) 251kg																			
AEM 3-7a		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		1		3階器材2											
				ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.015kW															
				室内機: PLFY-P45LMD-E1 (三菱電機) 290×776×634 (H×W×D) 24kg																			
AEM 3-7b		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		クリーンルーム用天井カセット形 P56型 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW				1φ×200V		2		3階手術ホール											
				HEPAフィルタ、下吸込用ボックス、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.28kW															
				室内機: PLFY-P56CLMD-E1 (三菱電機) 460×995×1300 (H×W×D) 110kg																			
AEM 3-7c		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		クリーンルーム用天井カセット形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		1		3階器材スペース											
				HEPAフィルタ、下吸込用ボックス、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.28kW															
				室内機: PLFY-P45CLMD-E1 (三菱電機) 460×995×1300 (H×W×D) 110kg																			
AEM 3-7d		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		クリーンルーム用天井カセット形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		2		3階供給廊下											
				HEPAフィルタ、下吸込用ボックス、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.28kW															
				室内機: PLFY-P45CLMD-E1 (三菱電機) 460×995×1300 (H×W×D) 110kg																			
AEM 3-7e		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		4方向カセット吹出形 P56型 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW				1φ×200V		1		3階手術管理室											
				ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.050kW															
				室内機: PLFY-P56BM-E1 (三菱電機) 258×840×840 (H×W×D) 22kg																			
AEM 3-8		マルチパッケージエアコン (室外機) (撤去)		耐塩害仕様 冷暖切替型P280 冷房能力:28.0kW 暖房能力:31.5kW				3φ×200V		1		3階室外機置場 集中管理											
				防雪ネット、銅製製作平架台				COMP:6.7kW															
				冷媒種別 (R410A)				FAN :0.35kW															
				室外機: PUHY-P280CM-E-BS (三菱電機) 1,650×920×760 (H×W×D) 180kg																			
AEM 3-8a		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		3		3階中央材料室											
				高性能フィルター、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.015kW															
				室内機: PLFY-P45LMD-E1 (三菱電機) 290×776×634 (H×W×D) 24kg																			
AEM 3-8b		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		クリーンルーム用天井カセット形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		2		3階滅菌器材室											
				HEPAフィルタ、下吸込用ボックス、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.28kW															
				室内機: PLFY-P45CLMD-E1 (三菱電機) 460×995×1300 (H×W×D) 110kg																			
AEM 3-8c		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		1		3階払出室											
				高性能フィルター、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.015kW															
				室内機: PLFY-P45LMD-E1 (三菱電機) 290×776×634 (H×W×D) 24kg																			
AEM 3-9		マルチパッケージエアコン (室外機) (撤去)		耐塩害仕様 冷暖切替型P335 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW				3φ×200V		1		3階室外機置場 集中管理											
				防雪ネット、銅製製作平架台				COMP:8.2kW															
				冷媒種別 (R410A)				FAN :0.35kW															
				室外機: PUHY-P335CM-E-BS (三菱電機) 1,650×920×760 (H×W×D) 205kg																			
AEM 3-9a		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		3		3階準清潔ホール, EVホール3											
				高性能フィルター、ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.015kW															
				室内機: PLFY-P45LMD-E1 (三菱電機) 290×776×634 (H×W×D) 24kg																			
AEM 3-9b		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		2方向カセット吹出形 P28型 冷房能力:2.8kW 暖房能力:3.2kW				1φ×200V		3		3階更衣室, 診察室											
				ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.015kW															
				室内機: PLFY-P28LMD-E1 (三菱電機) 290×776×634 (H×W×D) 23kg																			
AEM 3-9c		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		2方向カセット吹出形 P45型 冷房能力:4.5kW 暖房能力:5.0kW				1φ×200V		1		3階乗り換えホール											
				ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.015kW															
				室内機: PLFY-P45LMD-E1 (三菱電機) 290×776×634 (H×W×D) 24kg																			
AEM 3-9d		マルチパッケージエアコン (室内機) (撤去)		1方向カセット吹出形 P22型 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.5kW				1φ×200V		1		3階手術家族待合											
				ドレンアップ、その他標準付属品共				FAN: 0.028kW															
				室内機: PMFY-P22BM-E1 (三菱電機) 230×854×395 (H×W×D) 14kg																			

注 記

1. 撤去機器の既設冷媒は適正に回収し破壊処分を行うこと。
(参考) 廃棄冷媒の合計量 R410A: 69.0kg

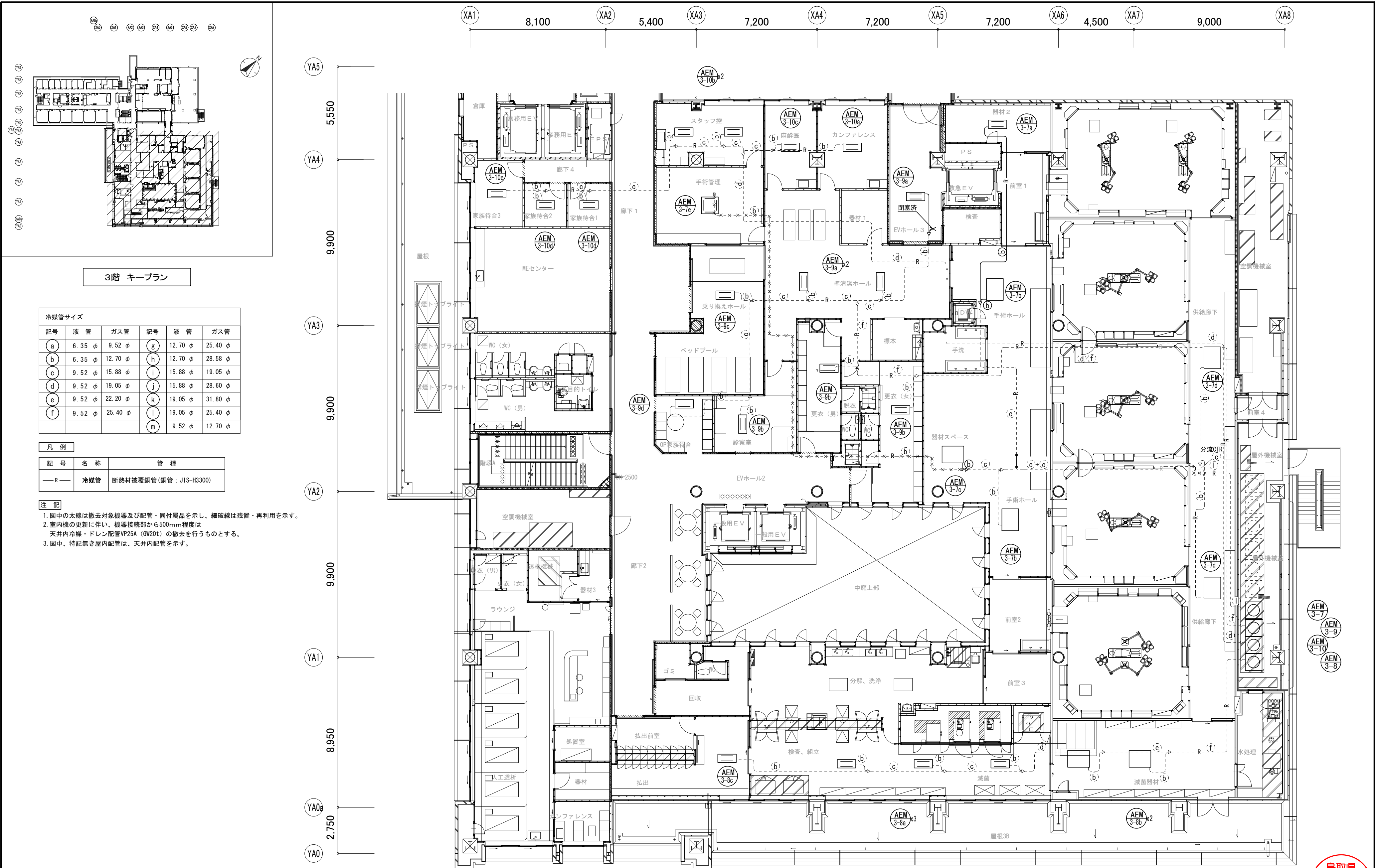
		一級建築士事務所／建築設備設計事務所		一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号 管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号 建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号		承 認	管理技術者	担 当	作 図	縮 尺	S=NS	工事名称	厚生病院マルチエアコン改修工事 (2工区)	図面番号	M-09 / 10
						田村	角田	米原	米原	設計年月日	2025. 09	図面名称	冷暖房設備 機器表(改修前)		

鳥取県

令和7年度

J2402277

鳥取県立厚生病院



3階 キープラン

冷媒管サイズ					
記号	液 管	ガス管	記号	液 管	ガス管
a	6.35 φ	9.52 φ	g	12.70 φ	25.40 φ
b	6.35 φ	12.70 φ	h	12.70 φ	28.58 φ
c	9.52 φ	15.88 φ	i	15.88 φ	19.05 φ
d	9.52 φ	19.05 φ	j	15.88 φ	28.60 φ
e	9.52 φ	22.20 φ	k	19.05 φ	31.80 φ
f	9.52 φ	25.40 φ	l	19.05 φ	25.40 φ
			m	9.52 φ	12.70 φ

凡 例		
記 号	名 称	管 種
— R —	冷媒管	断熱材被覆銅管(銅管: JIS-H3300)

- 注 記
1. 図中の太線は撤去対象機器及び配管・同付属品を示し、細破線は残置・再利用を示す。
 2. 室内機の更新に伴い、機器接続部から500mm程度は天井内冷媒・ドレン配管VP25A (GW20t) の撤去を行うものとする。
 3. 図中、特記無き屋内配管は、天井内配管を示す。

3階平面図 S=1/150

鳥取県
令和7年度
J2402277
鳥取県立厚生病院

一級建築士事務所／建築設備設計事務所
X.PLAN
Mechanical&Electrical Engineers

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	角田	米原	米原

縮尺 S=1/150 (A2)
設計年月日 2025. 09

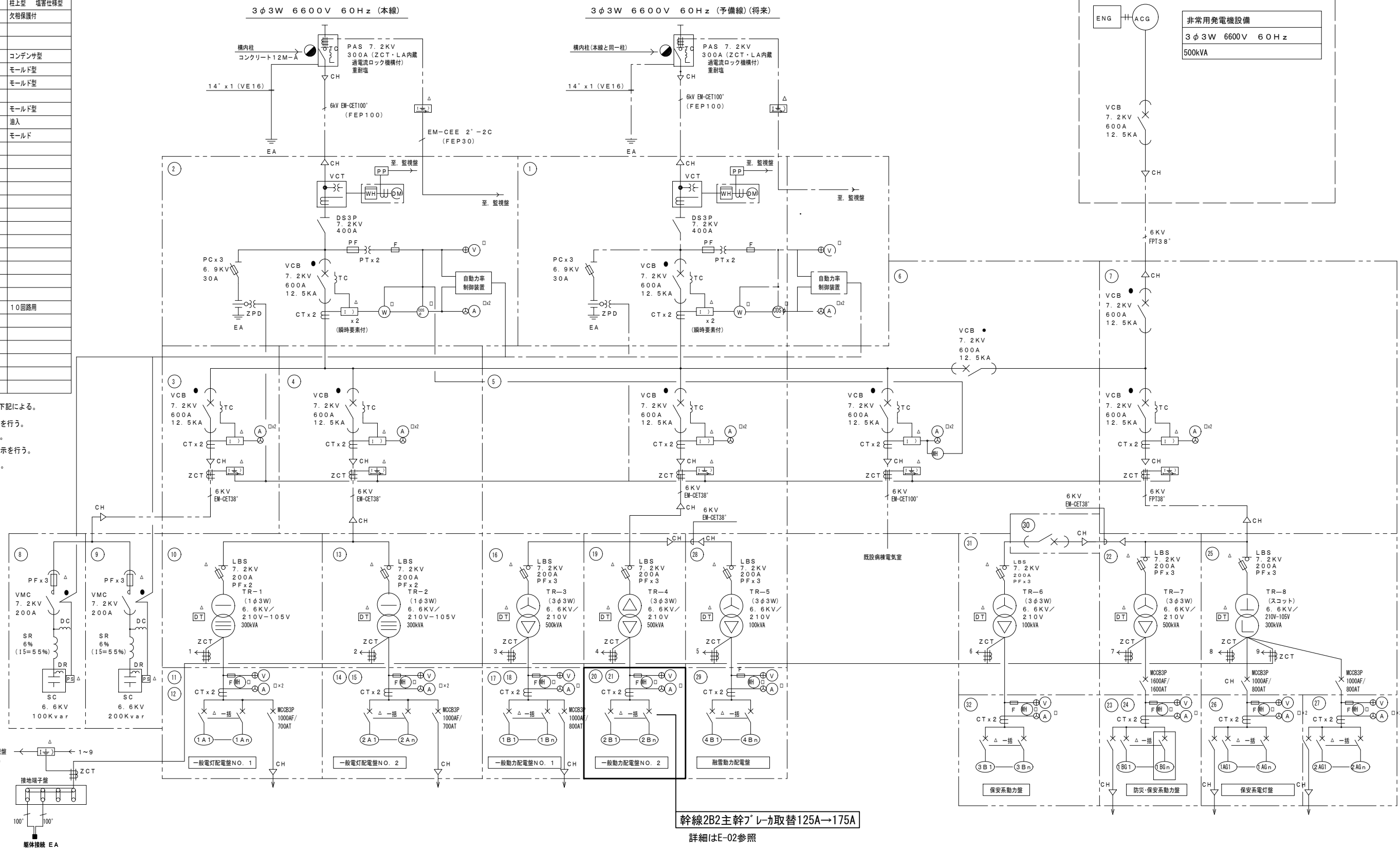
工事名称 厚生病院マルチエアコン改修工事 (2 工区)
図面名称 冷暖房設備 外来・中央診療棟 3階平面図(改修前)

図面番号 M-10 / 10

記号	名 称	備 考
VCB	真空しり断器 (電動/手操作式)	DC100V
VS	真空スイッチ (電動式)	DC100V
DS	断器	
PAS	保中負荷開閉器	柱上型 地密仕様型
LBS	高圧負荷開閉器 (PF付)	欠相保護付
PC	高圧カットアウトスイッチ	
MCB	配線用しり断器	
ZPD	零相電圧検出器	コンデンサ型
PT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	モールド型
ZCT	零相変流器	
TR	変圧器	モールド型
SC	連絡コンデンサ	油入
SR	リアクトル	モールド
LA	避雷器	
TC	トリップコイル	
DR	放電抵抗	
DC	放電コイル	
PF	電力ヒューズ	
F	放電ヒューズ	
CH	ケーブルヘッド	
TS	タンタススイッチ	
①	電圧計切替スイッチ	
②	電流計切替スイッチ	
③	過電流継電器	
④	地絡方向性継電器	
⑤	地絡速電流継電器	10回適用
⑥	電流計	
⑦	電圧計	
⑧	電力計	
⑨	力率計	
⑩	電力計	

注記) 1. 中央監視盤送り機器は下記による。

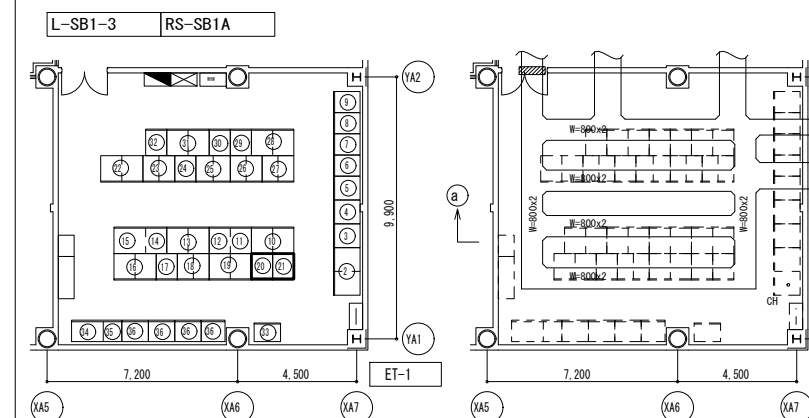
- ★ 印 操作・状態表示を行う。
- 印 状態表示を行う。
- △ 印 故障又は警報表示を行う。
- 印 計測表示を行う。



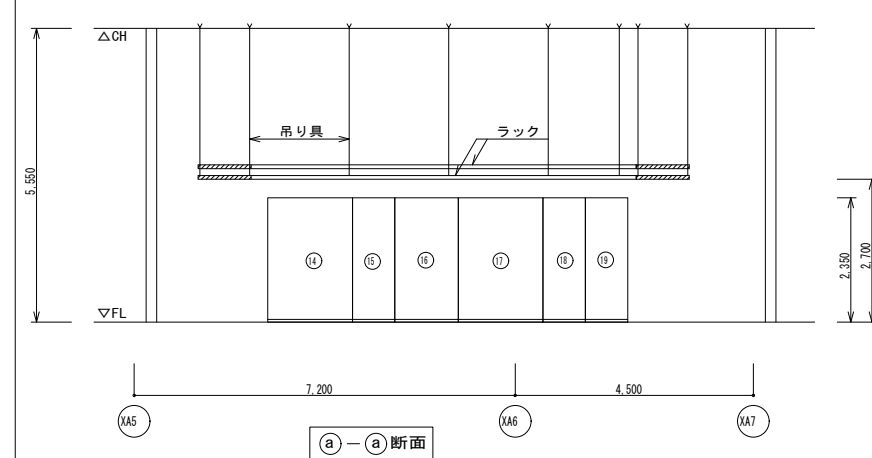
幹線2B2主幹'レ'取替125A→175A
詳細はE-02参照

番号	名 称	備 考	番号	名 称	備 考
①	受電盤 (予備線) (将来)		①	防災・保安系動力盤	500kVA
②	受電盤 (本線)		②	同上 MCB盤	
③	分岐盤		③	同上 MCB盤	
④	分岐盤		④	保安系電灯盤	300kVA
⑤	分岐盤		⑤	同上 MCB盤	
⑥	分岐盤・母連盤		⑥	同上 MCB盤	
⑦	分岐盤		⑦	融雪用配電盤	100kVA
⑧	連絡器盤		⑧	同上 MCB盤	
⑨	連絡器盤		⑨	高圧開閉器盤	
⑩	一般電灯盤 No.1	300kVA	⑩	保安系動力盤	100kVA
⑪	同上 MCB盤		⑪	同上 MCB盤	
⑫	同上 MCB盤		⑫	直流電源装置	直流盤
⑬	一般電灯盤 No.2	300kVA	⑬	UPS 入出力分岐盤	
⑭	同上 MCB盤		⑭	UPS	UPS盤
⑮	同上 MCB盤		⑮	UPS	BATT盤
⑯	一般動力盤 No.1	500kVA			
⑰	同上 MCB盤				
⑱	同上 MCB盤				
⑲	一般動力盤 No.2	500kVA			
⑳	同上 MCB盤				
㉑	同上 MCB盤				

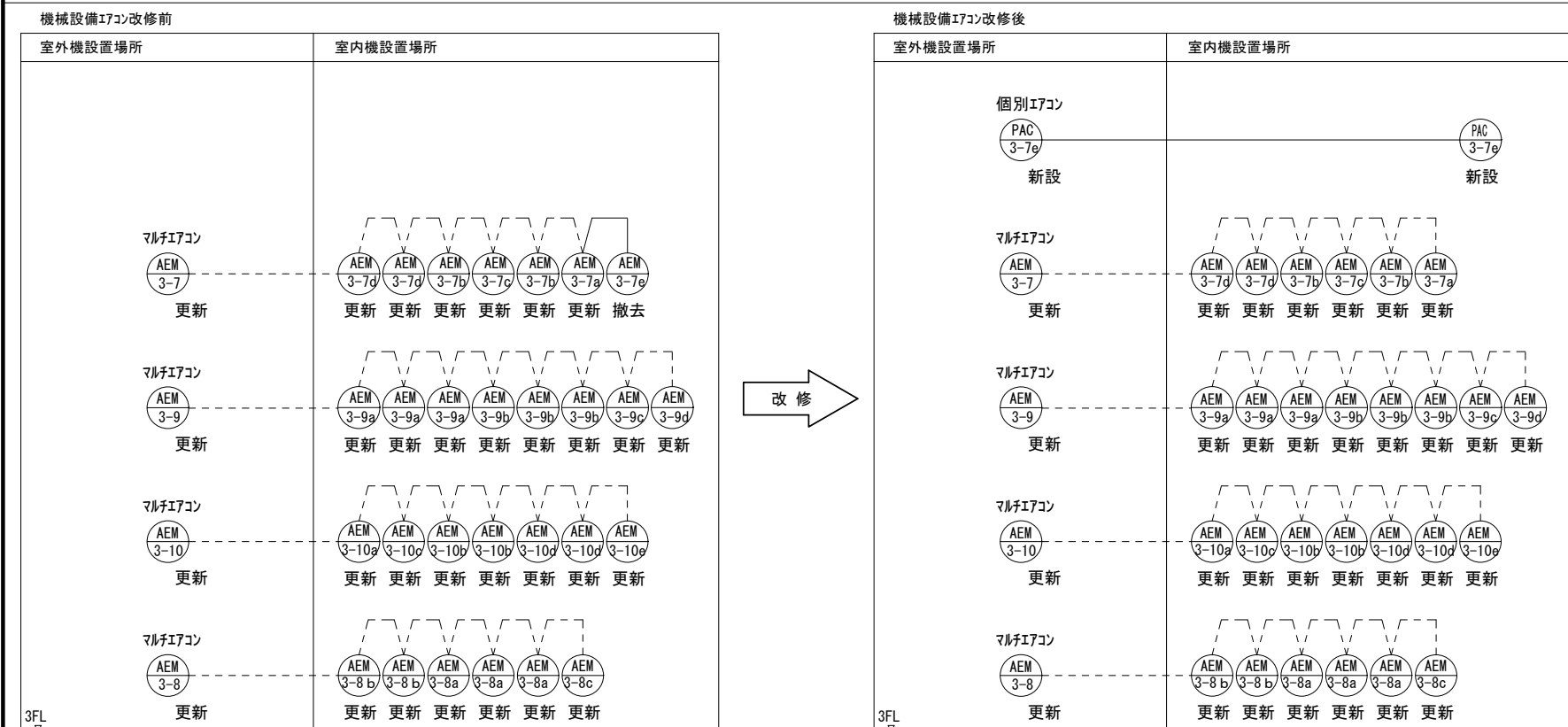
電気室平面図 S=NS



電気室断面図 S=NS



機械設備172N改修内容 (参考)



電 気 設 備 工 事 特 記 事 項
特 記 仕 様
一 般 事 項
(1) 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面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標準仕様等のうち、●印の付いたものによる。
● 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、「標準仕様書」という。)
● 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、「改修標準仕様書」という。)
● 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) (令和4年版) (以下、「標準図」という。)
(2) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「電気設備工事監理指針 (令和4年版) (以下「監理指針」という。)) を適用する。

鳥取県
令和7年度
J2402277
鳥取県立厚生病院

一級建築士事務所／建築設備設計事務所
Mechanical&Electrical Engineers
X.PLAN

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承 認	管理技術者	担 当	作 図
田村	角田	前田	前田

縮 尺 NS (A2)
設計年月日 2025. 09

工事名称 厚生病院マルチエアコン改修工事 (2工区)
図面名称 外来・中央診療棟 電気室受変電設備単線結線図

図面番号 E-01
04

注記 : 図中太線内を改修対象とする

既設外来・中央診療棟電気室 TR-4（一般回路）配電盤 結線図

変圧器盤			配電盤			幹線			負荷		
TR No.	1φ3W 210V +105V (kVA)	3φ3W 210V (kVA)	幹線記号	3P MCCB AF/AT	備考	結線	ケーブル サイズ	配管	負荷名称	容量 (kW)	備考
TR-4		500	2B1	225/200			CET100sq	E75	M-S1-1	16.33	
							CET38sq	E51	M-S2-1	18.03	
			2B2	225/125 NF 250-3W			CET60sq	E63	M-S3-4	9.58	
							CET38sq	E51	M-S3-3	12.18	
			2B3	225/175			CET60sq	E63	M-S4-1	21.03	
							CET38sq	E51	M-S5-1	6.29	
			2B4	225/200			CET100sq	E75	M-S6-2	33.39	
			2B5	225/200			CET100sq	E75			
							CET60sq	E63	M-S6-1	16.38	
							CET60sq	E63	M-S7-2	14.84	kVA
			2B6	225/175			CET100sq	E75	M-S2-2	27.34	kVA
			2B7	225/125			CET60sq	E63	LM-S3-1	30.0	
			2B8	225/125			CET60sq	E63	LM-S5-2	26.99	
			2B9	100/75			CET22sq	E39			
							CET14sq	E31	EV-1	7.0	kVA
							CET14sq	E31	EV-2	7.0	kVA
			2B10	50/50			CET14sq	E31	EV-4	6.2	kVA
			予備	225/							
			予備	225/							
			予備	225/							

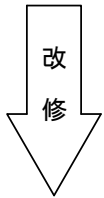
改修

既設外来・中央診療棟電気室 TR-4（一般回路）配電盤 結線図（幹線2B2主幹ブレーカ225AF125ATを225AF175ATに取替）

[illegible]

注記： 図中太線内を改修対象とする
漏電ブレーカはインバータ対応型にて取替を行うこと。

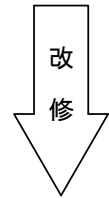
制御盤 (盤形状)	幹線名称	機器番号	名 称	容量 (kW)	電圧 (V)	設置階	始動方式	結線記号		手元 開閉器 AF/AT	備 考
								主回路	制御		
M-S2-2 (既設) (自立形SUS製) (屋外防水型)	1BG10	AEM-2-1	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 検体検査系統	9.81 kW	210	2F屋外	電源送り	ELCB		100/60	100mA
		AEM-1-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン1F 救急系統	27.16 kVA	〃	〃	〃	ELCB		100/100 NV-125-CV	100mA
	2B6		予備							100/75 NV-125-CW	500mA
		AEM-1-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン1F 中央処置系統	13.67 kVA	210	2F屋外	電源送り	ELCB		60/40 NV-63-CV	100mA
		ACP-1-5	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン1F 守衛室系統	1.5 kVA	1φ210	〃	〃	ELCB		50/20 NV-50-KC	30mA
		ACP-2-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 脳波 1 系統	1.5 kVA	〃	〃	〃	ELCB		50/20 NV-50-KC	30mA
		ACP-2-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 脳波 2 系統	1.5 kVA	〃	〃	〃	ELCB		50/20 NV-50-KC	30mA
		AEM-2-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 健診ラウンジ系統	7.24 kVA	210	2F屋外	〃	ELCB		50/30 NV-50-KC	30mA
		AEM-2-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 健診ラウンジ系統	5.39 kVA	210	2F屋外	〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
		ACP-2-7	空冷ハ「タケジ」エアコン 2F 負荷心電室系統				〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
			2F エコ ー 室系統				〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
			検体検査切出局部排気設備				〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
	1BG8		予備					ELCB		50/30 NV-50-KC	30mA
		ACP-1-3	空冷ハ「タケジ」エアコン 1F 防災センター系統	8.14 kVA	210	2F屋外	電源送り	ELCB		50/30 NV-50-KC	30mA



制御盤 (盤形状)	幹線名称	機器番号	名 称	容量 (kW)	電圧 (V)	設置階	始動方式	結線記号		手元 開閉器 AF/AT	備 考
								主回路	制御		
M-S2-2 (既設) (自立形SUS製) (屋外防水型)	1BG10	AEM-2-1	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 検体検査系統	9.81 kW	210	2F屋外	電源送り	ELCB		100/60	100mA
		AEM-1-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン1F 救急系統	27.16 kVA	〃	〃	〃	ELCB		100/100 NV-125-CV	100mA
	2B6		予備							100/75 NV-125-CW	500mA
		AEM-1-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン1F 中央処置系統	13.67 kVA	210	2F屋外	電源送り	ELCB		60/40 NV-63-CV	100mA
		ACP-1-5	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン1F 守衛室系統	1.5 kVA	1φ210	〃	〃	ELCB		50/20 NV-50-KC	30mA
		ACP-2-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 脳波 1 系統	1.5 kVA	〃	〃	〃	ELCB		50/20 NV-50-KC	30mA
		ACP-2-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 脳波 2 系統	1.5 kVA	〃	〃	〃	ELCB		50/20 NV-50-KC	30mA
		AEM-2-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 健診ラウンジ系統	7.24 kVA	210	2F屋外	〃	ELCB		50/30 NV-50-KC	30mA
		AEM-2-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン2F 健診ラウンジ系統	5.39 kVA	210	2F屋外	〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
		ACP-2-7	空冷ハ「タケジ」エアコン 2F 負荷心電室系統				〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
			2F エコ ー 室系統				〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
			検体検査切出局部排気設備				〃	ELCB		50/40 NV-50-KC	30mA
	1BG8	PAC-3-7e	空冷ハ「タケジ」エアコン 3F 手術管理室系統	1.39 kW	210	3F屋外	電源送り	ELCB		50/15	30mA (ブレーカ取替) EM-CE8sq-4C (新設)
		ACP-1-3	空冷ハ「タケジ」エアコン 1F 防災センター系統	8.14 kVA	210	2F屋外	電源送り	ELCB		50/30 NV-50-KC	30mA

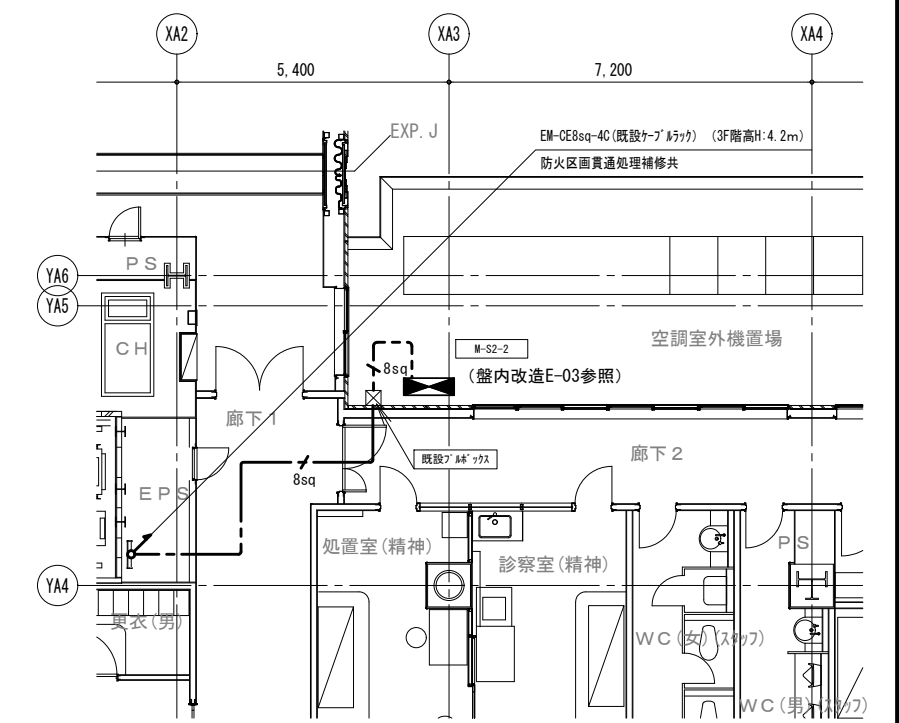
注記： 図中太線内を改修対象とする
漏電ブレーカはインバータ対応型にて取替を行うこと。

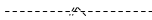
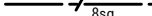
制御盤 (盤形状)	幹線名称	機器番号	名 称	容量 (kW)	電圧 (V)	設置階	始動方式	監視盤		防災停止	結線記号	空調自動盤 (AP-n)		手元 開閉器 AF/AT	備 考
								操作	表示		主回路	発停	状態	INV	
M-S3-3 (自立形SUS製) (屋外防水型)	1BG14	AEM-3-1a	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP1系統	13.99 kVA	210	3F	電源送り				ELCB			60/40 NV63-CV	30mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		AEM-3-1b	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP1系統	6.14 kW	〃	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CW	200mA EM-CE8sq-3C, E3.5sq
		AEM-3-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP2系統	13.99 kVA	〃	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CV	30mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		AEM-3-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP3系統	13.99 kVA	〃	〃	〃				ELCB			125/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		AEM-3-5	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP5系統	13.99 kVA	〃	〃	〃				ELCB			125/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq
	1BG7	AEM-3-6	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP3 (BOR) 系統	15.76 kVA	210	3F	電源送り				ELCB			60/50 NV63-CV	30mA EM-CE22sq-3C, E8sq
		AEM-3-7	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン 手術ホ ー 前室系統	15.65 kVA	〃	〃	〃				ELCB			125/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq (撤去)
		AEM-3-9	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン 手術準備系統	15.65 kVA	〃	〃	〃				ELCB			125/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq (撤去)
		AEM-3-10	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン ス ー ヴ 控 ・ 家族系統	10.07 kVA	〃	〃	〃				ELCB			125/60 NV125-CW	500mA EM-CE8sq-3C, E3.5sq
	2B2	AEM-3-8	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン 中央材料室系統	7.72 kW	210	3F	電源送り				ELCB			100/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		ACP-1-1	空冷ハ「タケジ」エアコン 1F 診察3 (感染) 系統	3.24 kVA	1φ210	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CW	500mA EM-CE8sq-3C
		ACP-2-1	空冷ハ「タケジ」エアコン 2F 診察3 (感染) 系統	3.28 kVA	1φ210	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CW	500mA EM-CE8sq-3C
		FE-3-5	排気ファン 3F 器材室系統	0.23	210	〃	直入	○	○	○	L 2-1a		○	30AF	
		FE-3-6	排気ファン 1F 感染診察室系統	0.23	〃	〃	〃		○	○	L 3		○	30AF	ACP-1-1と連動
		FE-3-7	排気ファン 2F 感染診察室系統	0.1	〃	〃	〃		○	○	L 3		○	30AF	ACP-1-2と連動
		FE-3-26	排気ファン 3F 水処理室系統	2.5	〃	〃	〃	○	○	○	L 2-1a		○		
			操作電源		1φ210						MCB 2P				



制御盤 (盤形状)	幹線名称	機器番号	名 称	容量 (kW)	電圧 (V)	設置階	始動方式	監視盤		防災停止	結線記号	空調自動盤 (AP-n)		手元 開閉器 AF/AT	備 考
								操作	表示		主回路	制御	発停	状態	INV
M-S3-3 (自立形SUS製) (屋外防水型)	1BG14	AEM-3-1a	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP1系統	13.99 kVA	210	3F	電源送り				ELCB			60/40 NV63-CV	30mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		AEM-3-1b	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP1系統	6.14 kW	〃	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CW	200mA EM-CE8sq-3C, E3.5sq
		AEM-3-2	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP2系統	13.99 kVA	〃	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CV	30mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		AEM-3-3	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP3系統	13.99 kVA	〃	〃	〃				ELCB			100/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq
		AEM-3-5	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP5系統	13.99 kVA	〃	〃	〃				ELCB			100/100 NV125-CW	500mA EM-CE14sq-3C, E8sq
	1BG7	AEM-3-6	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン OP3 (BOR) 系統	15.76 kVA	210	3F	電源送り				ELCB			60/50 NV63-CV	30mA EM-CE22sq-3C, E8sq
		AEM-3-7	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン 手術ホ ー 前室系統	8.766 kW	〃	〃	〃				ELCB			100/60	100mA (ブレーカ取替) EM-CE22sq-3C, E8sq (改修)
		AEM-3-9	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン 手術準備系統	9.81 kW	〃	〃	〃				ELCB			100/60	100mA (ブレーカ取替) EM-CE22sq-3C, E8sq (改修)
		AEM-3-10	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン ス ー ヴ 控 ・ 家族系統	5.96 kW	〃	〃	〃				ELCB			100/40	100mA (ブレーカ取替) EM-CE8sq-3C, E3.5sq
	2B2	AEM-3-8	変圧型空冷ハ「タケジ」エアコン 中央材料室系統	8.15 kW	210	3F	電源送り				ELCB			100/50	100mA (ブレーカ取替) EM-CE14sq-3C, E8sq
		ACP-1-1	空冷ハ「タケジ」エアコン 1F 診察3 (感染) 系統	3.24 kVA	1φ210	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CW	500mA EM-CE8sq-3C
		ACP-2-1	空冷ハ「タケジ」エアコン 2F 診察3 (感染) 系統	3.28 kVA	1φ210	〃	〃				ELCB			60/40 NV63-CW	500mA EM-CE8sq-3C
		FE-3-5	排気ファン 3F 器材室系統	0.23	210	〃	直入	○	○	○	L 2-1a		○	30AF	
		FE-3-6	排気ファン 1F 感染診察室系統	0.23	〃	〃	〃		○	○	L 3		○	30AF	ACP-1-1と連動
		FE-3-7	排気ファン 2F 感染診察室系統	0.1	〃	〃	〃		○	○	L 3		○	30AF	ACP-1-2と連動
		FE-3-26	排気ファン 3F 水処理室系統	2.5	〃	〃	〃	○	○	○	L 2-1a		○		
			操作電源		1φ210						MCB 2P				

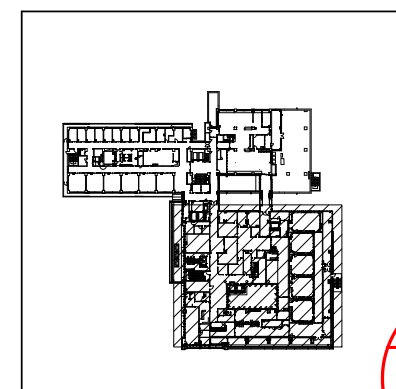
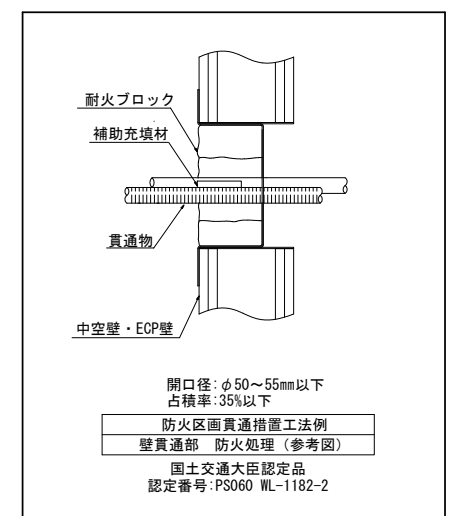




特記なき配管配線及び記号は下記による。		
	EM-EFF2 0-3C (107-ス)	既設天井内30φ貫挿
	EM-EFF2 0-3C (107-ス)	撤去
	EM-CE8sq-4C	新設
	EM-CE8sq-4C (G28-F#30WP)	新設
	空調室内機改修に伴い電源取外し撤去	
	空調室内機改修に伴い電源取外し再取付	
	空調室内機改修に伴い電源取外し再取付	
	空調室内機改修に伴い電源ケーブル取替	
	空調室内機 (既設残存)	
	空調室内機新設に伴い電源接続	
	機械設備分岐箱10φ→取外りやりに伴い電源取外しケーブル撤去	
	既設天井内貫挿	
	一般回路	
	充電機回路	
	既設動力盤 (壁内改造を示す)	
	既設照明照明器具W300φ17 取外し再取付 (1台)	
	既設点検口	
	既設LS防壁防火区画処理50φ (新規) をしめす	

1730AEM-3-7e は176F27ACから個別17AC-3-7eに新規改修により室外機に電源供給

1730PAC-3-7e室外機に電源 (MS-S2) を表示



鳥取県
令和7年度
J2402277
鳥取県立厚生病院

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

一級建築士事務所／建築設備設計事務所
Mechanical & Electrical Engineers
X.PLAN

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 03-1014 号
管理建築士 川合友加里 一級建築士登録 第 370007 号
建築設備士 田村志郎 建築設備士登録 第 28F2-7001NT 号

承認	管理技術者	担当	作図
田村	角田	前田	前田

縮 尺	1/150 (A2)
設計年月日	2025. 09

工事名称	厚生病院マルチエアコン改修工事（2工区）		
図面名称	外来・中央診療棟2・3階	動力設備	5

図面番号
E-04 / 04