県立鳥取東高等学校コモンホール冷暖房設備改修工事

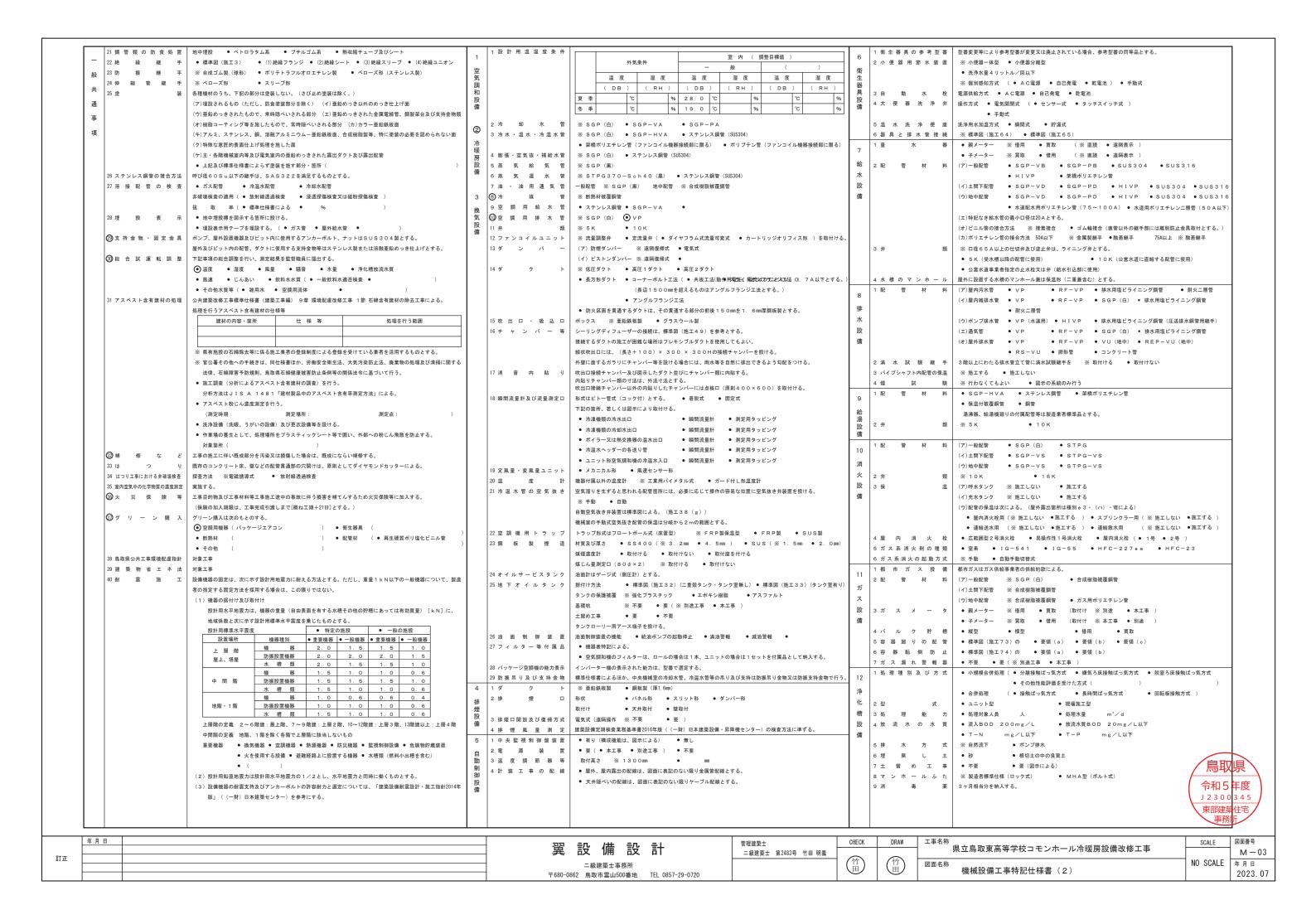
図面リスト

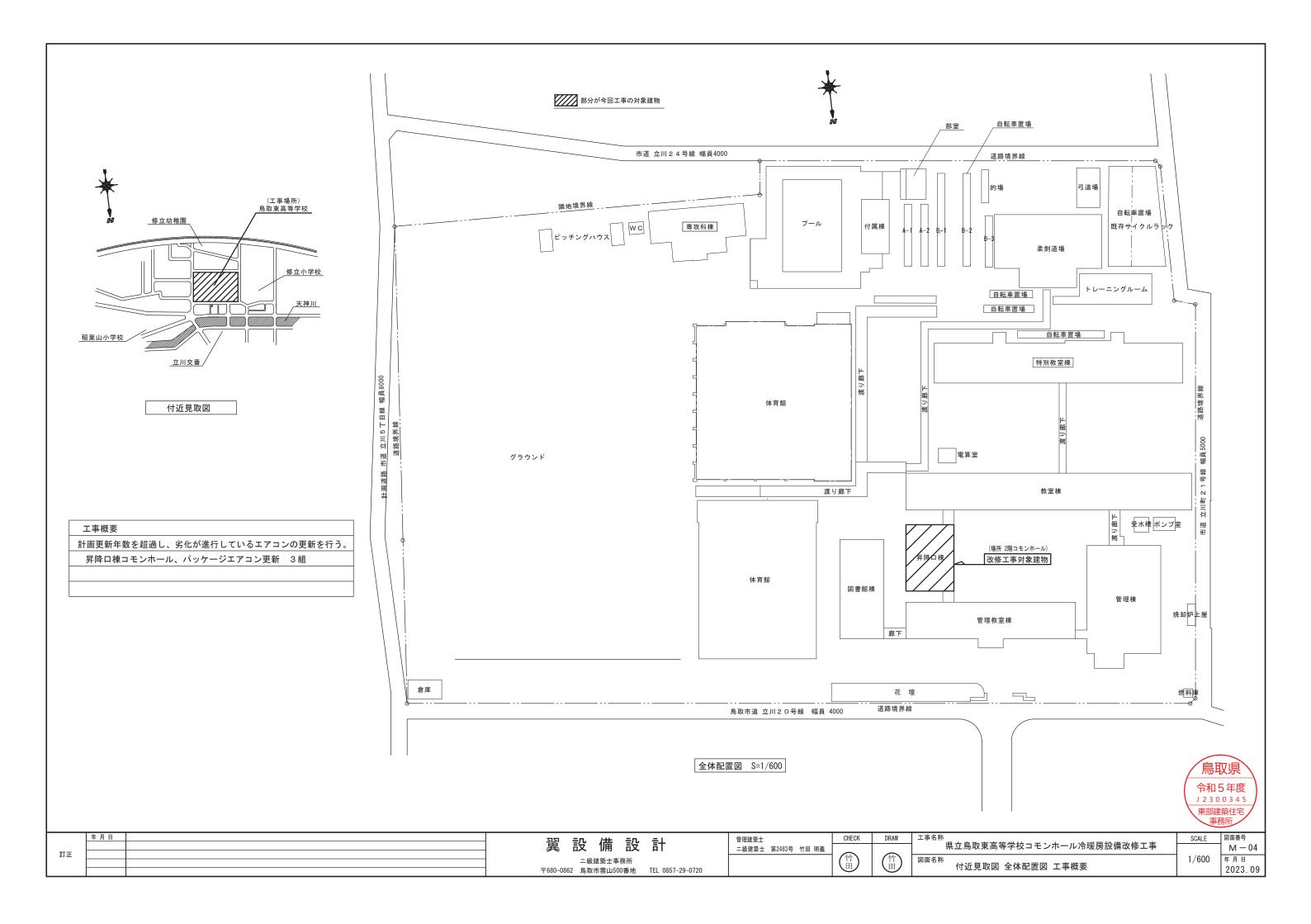
図面番号	図 面 名 称	縮尺	備考
M - 01	図面リスト	NO SCALE	
M — 02	機械設備工事特記仕様書(1)	NO SCALE	
M — 03	機械設備工事特記仕様書(2)	NO SCALE	
M - 04	付近見取図 全体配置図 工事概要	S=1/600	
M — 05	2階コモンホール配置図	S=1/200	
M — 06	2階コモンホール配管図・配管撤去図	S=1/100	
M — 07	2階コモンホール計装図・計装撤去図	S=1/100	
E - 01	電気設備図	S=1/100	

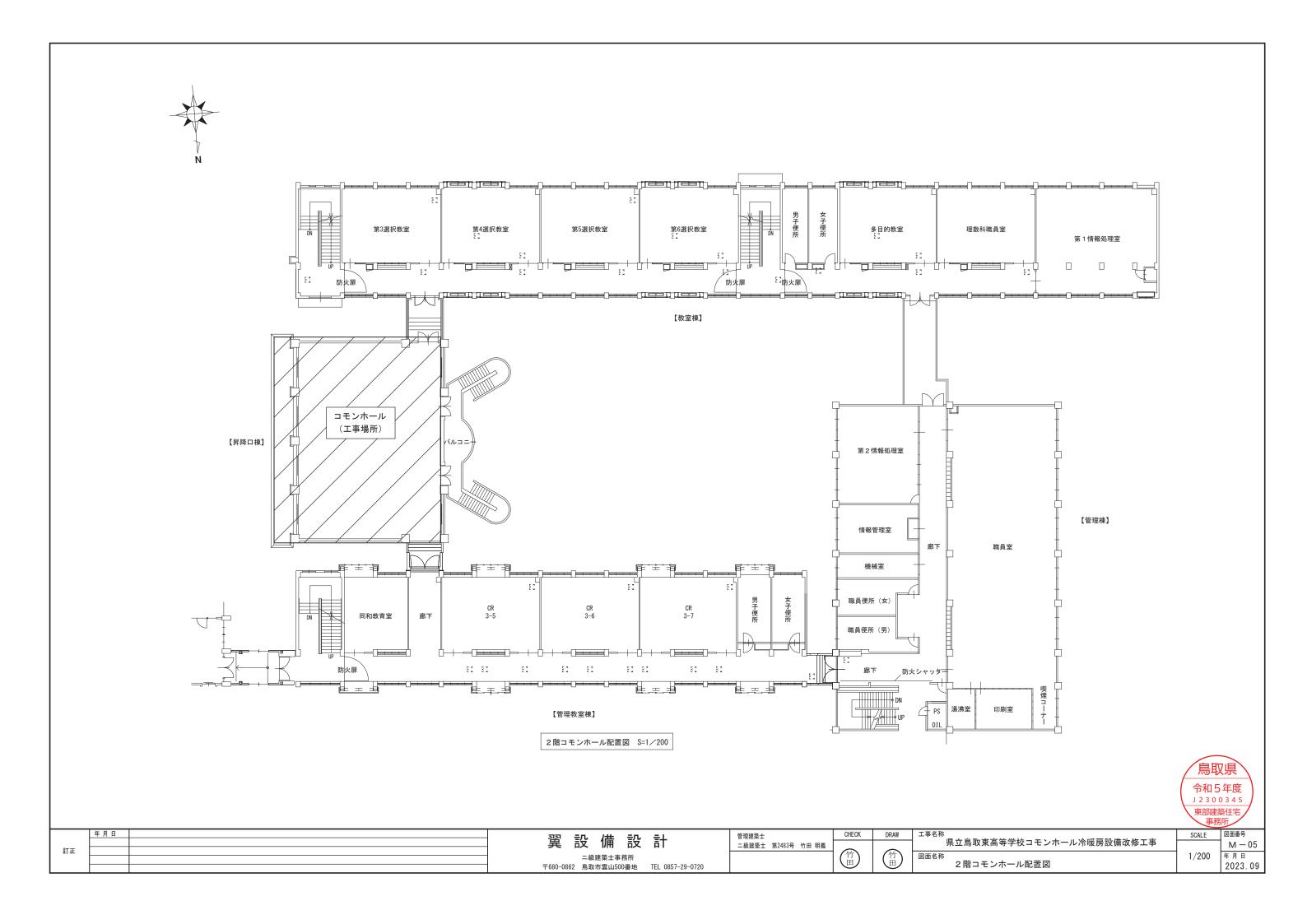


	年月日	羽 赤 供 赤 升	管理建築士	CHECK	DRAW	工事名称 日本自取声言等学校コエンナールを呼戻む供売を工事	SCALE 図面番号
訂正		異	二級建築士 第2483号 竹田 明義	(h/hr	(Info	県立鳥取東高等学校コモンホール冷暖房設備改修工事	M - 01
		二級建築士事務所 〒680-0862 鳥取市雲山500番地 TEL 0857-29-0720				図面名称 図面リスト	NO SCALE 年月日 2023.09

(3)完成図 次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。 Ⅱ. 特記仕様 区 部 数 機械設備工事特記仕様書 1 一 般 事 項 完成図 ◆ 原紙 **③** CADデータ **③** PDFデータ 般 ※ 完成図原図 1部 (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、 施工図 • 原紙 **●** CADデータ **●** PDFデータ I. 工事概要 共 印の付いたものによる。 ※ 完成図 ※ 2部 ※ 完成図 (縮小版) ● 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。) ※ 完成図 2つ折製本 ● 部 通 1 工事場所 鳥取市立川町5丁目 ● 施工図 完成図(縮小版) ※ 完成図書 ● 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。) 事 ※ 2部 ※ A4版市販ファイル 2 建物概要 会主要機器図 • 部 (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。 ● A4版黒表紙製本 試験成績書 構 造 階 数 建築基準法による 消防法施行令別表第一の区分 項 建物名称 (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。 ※ 保守に関する指導案内書) 項 ※ 保守用説明書 ※ 2部 県立鳥取東高等学校 ※ 機器取扱説明書 2) 項 (A4版ファイル) ● 部 2 特 記 事 項 ※ 主要機器一覧表)項 (1)項目は番号に ○ 印の付いたものを適用する。 ※保証書 1部 4) 項 (2) 特記事項のうち選択する事項は の 印の付いたものを適用する。 ※ 官公署の届出書類 1部 5) 項 ● 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。 ● 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。 (3) 一般共通事項のうち (1、2、3、11、12、14、15、16、17、18、36) 項は、 ● 鍵 築 ● 電気設備 工事特記仕様書による。 3 工事種目 (● 印の付いたものが対象工事種目) 14 他 工 事 と の 取 合 他工事との取り合い 建 築 電気設備 機械設備 番号 1 2 3 4 5 屋外 スリーブ・箱入 ● ● ※ 特 記 事 項 ■ コンクリート壁、床、梁貫通部 * • • 強 ① 官 公 署 そ の 他 へ の 手 続 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。 ● 空 気 調 和 設 備 鉄骨造の開口及び補強 * • • ●冷暖房設備 ○ 冷腭尾铅備改修 2 雷 気 保 安 技 衛 者 │ 工事現場におく雷気保安技術者は、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 ● 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート(くぎ処理共) • | * 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 換気設備 軽量鉄骨壁のボックス取付用下地 • * 排煙設備 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 枠 ● ※ 用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。 埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強 ● 自 動 制 御 設 備 般 ● 衛 生 器 具 設 備 ③工事安全計画書等 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 ● OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強 * • 給水設備 共 4 発生材の分析及び処理 引渡しを要するもの 切り込み・・・ ●排 水 設 備 ※ 無し ● 有り(埋込形機器取付用の天井・壁の切込加工及び下地の補強 強 通 ● 給 湯 設 備 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 ● 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 ● ガ ス 設 備 特別管理産業廃棄物 事 • 電気室、自家発電室などの基礎及びピット (蓋を含む) * • ● 浄 化 槽 設 備 ※ 無し ● 有り ● 本工事において調査を行う ● 天井点検口 ● 消 火 設 備 (◆ 廃石綿(配管用保温材) ◆ PCB使用機器 ◆ 項 屋内・屋外設置 ● ● ● さ く 井 設 備 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 ● 機器類のコンクリート基礎 屋上設置※● ●電気設備工事 を行う。 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線 ◆ 建 築 工 事 PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 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 撤去予定機器の微量PCB分析 ※ 無し ● 有り 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。 再生資源化を図るもの (5)工事用水・雷力・その他 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。) ※ 無し ● 有り(● コンクリート塊 ● アスファルトコンクリート塊 ● **6** 表 示 板 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。) 印の付いたものを適用する。 本工事に使用する設備機材等は、設計図書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。 (5) 機 ※ 工事表示板 ● お願い表示板 項 目 設 備 概 要 ただし、これらと同等以上のものとする場合は、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をあ 1. 200 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 ● 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 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。 建築工事中 御通行中の皆様へ ● 冷 暖 房 設 備 ● ファンコイルユニット方式 ● パッケージ方式 6機材の品質・性能証明 JIS等のマーク及び評価書のある機材を使用する場合は、標準什様書第1編第1章第4節1、4、2 (3) の品質 **-(6**)− **─(b**)-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 エ事名 ○○○○○新築工事 構造・規模 鉄筋コンクリート造 ○階建 延べ面積○○○□2 工事期間 令和○年○月から○年○月まで 令和○○年○月工事完成予定 ● 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 製作図、試験成績等は除く。 簡単なバース、又は立面図を掲載する 和一●熟 源 ● 電気 ◆ 灯油 ◆ A重油 ◆ ガス ◆ バイオマス ⑦機 材 の 承 諾 図 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。 (拡大カラーコピーを張り付けてもよい 股計者 〇〇〇〇〇0股計 監理者 〇〇総合事務所環境建築局建築住宅課 (8)図 形 等 の 表 示 機器類は、図示する形状、配管等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。 真空式温水発生機● 無圧式温水発生器 9 電 気 容 量 及 び 機 器 表 示 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。 チリングユニット ◆ スクリュー冷凍機 ◆ 遠心冷凍機 連絡先昼間 〇〇一〇〇〇 夜間 〇〇一〇〇〇〇 現場責任者 〇〇 〇〇 電動機出力、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。 設 (全) 主 要 熱 源 機 器 直だき吸収式冷温水機 ◆ 小形吸収式冷温水機ユニット 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ともに他の技能者に対して施 バイオマスボイラー ルームエアコン 現在の進捗率〇〇% 鳥取県東部建築住宅事務所 建築住宅課 〇〇担当 連絡先 〇〇一〇〇 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 工事期間中は、ご迷惑をおかけしますが、ご理解と ● ヒートポンプパッケージェアコン (マルチタイプ ◆ 有 (る) 無) 善田する. ご協力よろしくお願いします。 ● 配管 ● 温風暖房機 ● FF暖房機 (◆ 1級 ● 2級) ● 熱絶縁施工 (◆ 1級 ● 2級) その他(記入要領 施工者 ○○○○○ 建設 連絡先 TEL ○○○○○○ 発注者 鳥取県 連絡先 鳥取県東部建築住宅事務所 建築住宅課 ○○担当 TEL ○○○○○○○ ● 冷凍空気調和機器施工 (● 1級 ● 2級) ● 建築板金 (● 1級 ● 2級) 1. 書体は角ゴシックとする。 第一種 第二種 第三種 気 設 借 2. お願い表示板は平易な表現及び内容とし、 《技能士名札参考図》 煙 設 ● 機械排煙 (適用法規 ● 建基法 ● 消防法) 監督員が指示するものとする。 俊 技能士 技能士の職種により色を変えることも可 17 足 「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 ● 電気式 ● 電子式 ● デジタル式 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)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式に 作業名 建築配管作業 より行う。 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 級別 1級 氏名 〇山〇夫 ---- 技能士の級の別 13 工 事 用 仮 設 物 構内に作ることが 出来ない ※ 出来る 源 • 水道水 • 井水 勤務先 〇〇工務店 19 ± エ (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(排 水 方 式 ● 自然流下 ● ポンプ排水(● 汚水 ● 雑排水 ● 雨水) 技能+番号 00-0-000-00-0000 主要事項 (勝種: 作業名: 級別: 真砂土 (- 名札の発行元 水 ● 公共下水道 ● 浄化槽 (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 ● 公共下水道 ● 浄化槽 ②保温工事 ● 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 ● 排 水 設 備 前施 エ 図 等 提出した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移譲するものとする。 蒸気管 (● ロックウール ● グラスウール ● ● 公共下水道 ● 側溝 水 |②完成 写 真 等 | 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、 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 処理方式 ● 小規模合併 ● 合併 浄 化 槽 監督職員の指示による。下記のものを提出する。 ● 保温チューブ(厚さ@) ● 処理水放流先 ● 排水路 区 分 分類・規格 撮影箇所 部 数 電子データの提出 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム ● 給湯 設備局所式(◆ガス ◆油 ◆電気) ◆中央式(◆油 ◆ガス ◆電気) 工 事 写 真 | カラーサービス判 | 各工種工程毎 | ※ 1部 ● 部 ● 要 ● 不要 • 給湯管 (● ロックウール ● グラスウール ● 保温チューブ(厚さ@) 鳥取県 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 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム ● ● 屋内消火栓 ● 屋外消火栓 ● 連結送水管 ダクト (● ロックウール ● グラスウール ● 令和5年度 • スプリンクラー ● 泡消火 ● 粉末消火装置 ● 燃焼熱源等機械室内の配管 (● ロックウール ● グラスウール) ● 不活性ガス消火 (● 窒素 ● 窒素系 ●) ● ハロゲン化物消火 ● 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) s。J 2 3 0 0 3 4 5 ● 冷媒管の保温外装 屋内(● 樹脂製化粧ケース ● 合成樹脂製シート 東部建築住宅 ● ガ ス 設 備 <mark>● 都市ガス(MJ/Nm³) ● 液化石油ガス</mark> 屋外(● 樹脂製化粧ケース ● SUS鋼板 年月日 CHECK DRAW 工事名称 図而番号 SCALE 管理建築士 設 備 設 計 県立鳥取東高等学校コモンホール冷暖房設備改修工事 二級建築十 第2483号 竹田 明義 M - 02訂正 NO SCALE 年月日 二級建築士事務所 機械設備工事特記仕様書(1) 〒680-0862 鳥取市雲山500番地 TEL 0857-29-0720 2023.09

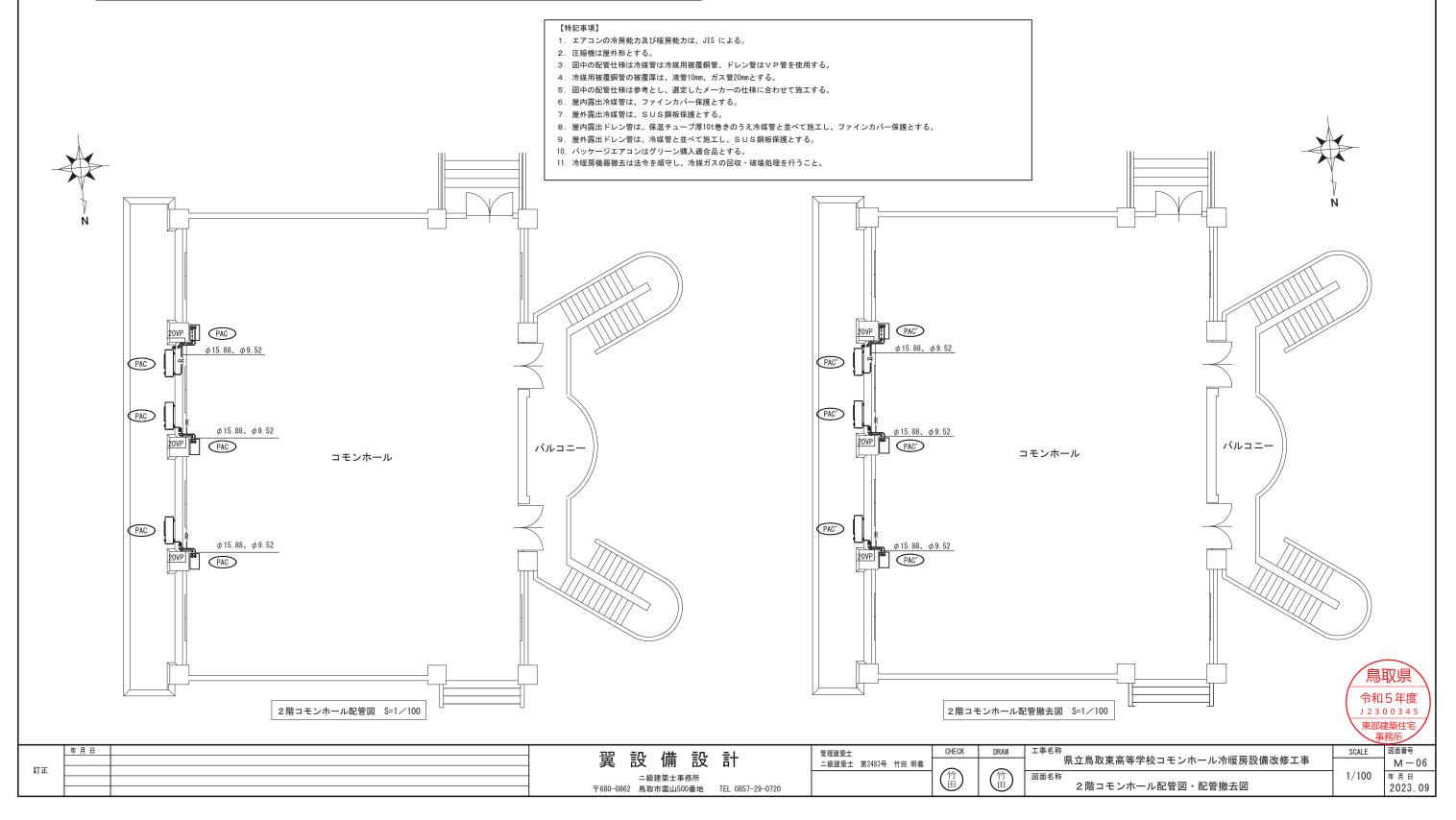


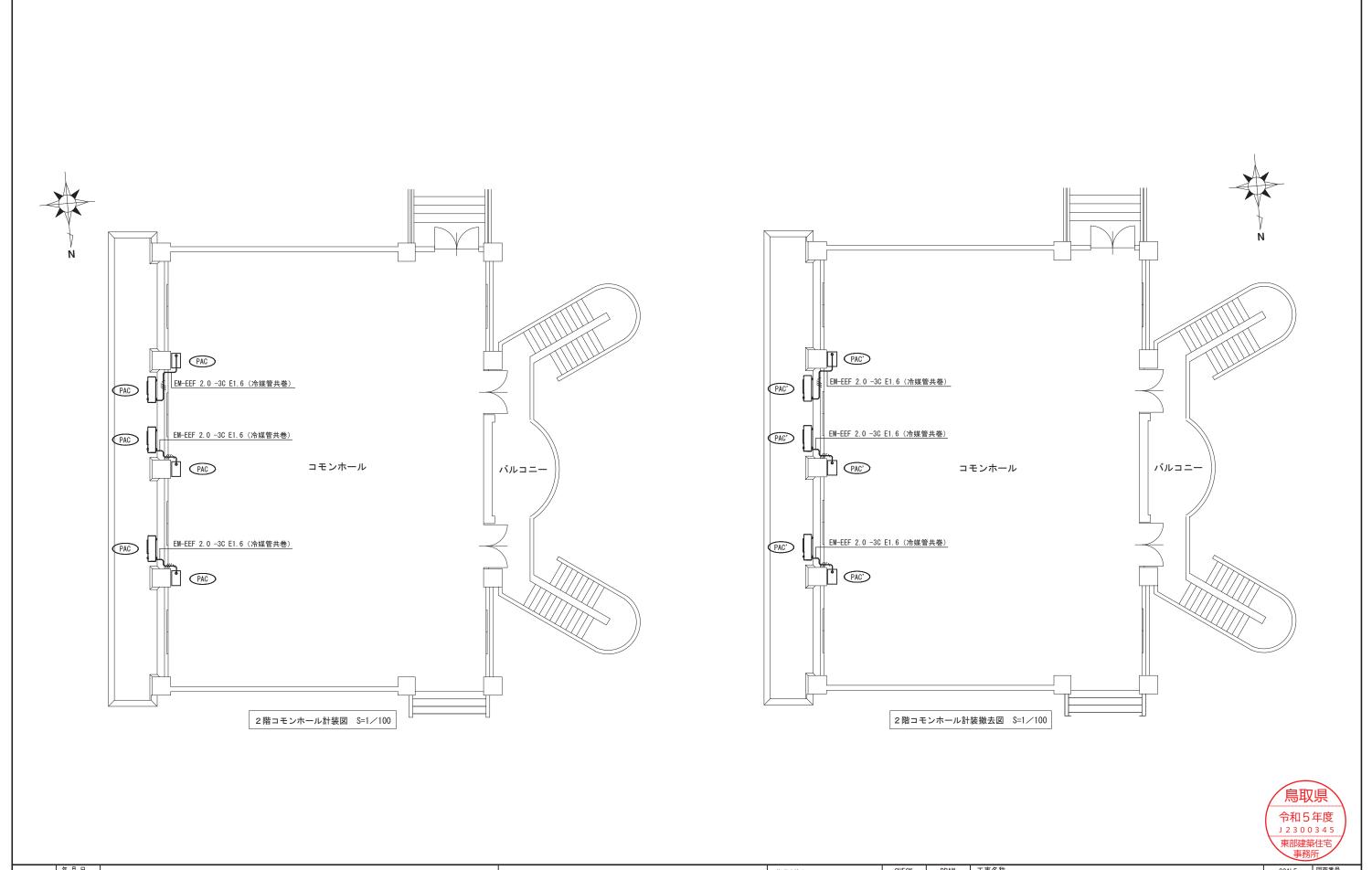




新設機械器具表								
記号	名 称	仕 様	COMP kw	FAN kw	電源 <i>φ</i>	数量	設置場所	
PAC	空冷式 ヒートポンプエアコン	床置形						
		C: 14.0kw (4.5kw ~ 16.0Kw) H: 16.0kw (4.5kw ~ 19.0Kw) 木枠100H共 室外機平架台(溶融亜鉛メッキ)300H 既製品 転倒防止金具共 歩車道境界ブロック基礎 150/170x200x600Lx2箇所	3. 50kw	0.16(内) 0.20(外)	3 φ -200V	3	コモンホール	

	撤去機械器具表								
記号	名 称	仕 様	COMP kw	電源 <i>φ</i>	数量	設置場所			
PAC'	空冷式 パッケージエアコン	床置形 (冷房専用形)							
		C : 16.0kw	4. 4kw	3 <i>φ</i> −200V	3	コモンホール			
		木枠100H 室外機架台共 歩車道境界ブロック基礎撤去x2箇所							





 第月日
 管理建築士
 CHECK
 DRAW
 工事名称
県立鳥取東高等学校コモンホール冷暖房設備改修工事
 SCALE
 図面番号
M ー 07

 二級建築士事務所
〒680-0862 鳥取市雲山500番地
 TEL 0857-29-0720
 TEL 0857-29-0720
 で作用
 で作して
 DRAW
 工事名称
県立鳥取東高等学校コモンホール冷暖房設備改修工事
 SCALE
 図面番号
M ー 07

 2 階コモンホール計装図・計装撤去図
 1/100
 年月日
2023、09

