

機 械 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

I. 工 事 概 要

1 工 事 場 所 米子市皆生温泉三丁目18-3（皆生プレイパーク内）

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[m <sup>2</sup> ] | 消防法施行令別表第一の区分 | 備 考 |
|-----|---------|-----|-----|-------------------------------|---------------|-----|
| 1   | 畜舎      | W   | 1   | 42.55                         | ( 15 ) 項      | 増築  |
| 2   | 畜舎      | W   | 1   | 32.69                         | ( 15 ) 項      | 改修  |
| 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         |
|----------|-----|---|---|---|---|---|-----|-------------|
| ● 空調調和設備 |     |   |   |   |   |   |     |             |
| ◎ 冷暖房設備  |     | ○ | ○ |   |   |   |     | 自主事業所は既設再利用 |
| ◎ 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   |     |   |   |   |   |   |     |             |
| ◎ 脱臭設備   |     | ○ |   |   |   |   |     |             |

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 ・ 冷 暖 房 設 備         | ● 空調調和設備 | ● 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 | ● 銅製ボイラー ● 鉄鉄製ボイラー ● 真空式温水発生機 ● 無圧式温水発生器<br>● 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<br>● 直だし吸収式冷水温水機 ● 小形吸収式冷水温水ユニット<br>● バイオマスボイラー ◎ ルームエアコン<br>◎ ヒートポンプパッケージエアコン ( マルチタイプ 有 ( ) 無 ( ) )<br>● 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           |          |                                                                                                                                                                                                                         |
| 排煙設備                        |          |                                                                                                                                                                                                                         |
| ● 機械排煙 ( 適用法規 ● 建基法 ● 消防法 ) |          |                                                                                                                                                                                                                         |
| 自動制御設備                      |          |                                                                                                                                                                                                                         |
| ● 電気式 ● 電子式 ● デジタル式         |          |                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>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 )<br>放 流 先 汚 水 ◎ 公共下水道 ● 浄化槽<br>雑 排 水 ◎ 公共下水道 ● 浄化槽<br>雨 水 ● 公共下水道 ◎ 側溝 ● 河川<br>浄 化 槽 処 理 方 式 ● 小規模合併 ● 合併<br>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 ● 連結散水<br>● スプリンクラー ● 泡消火 ● 粉末消火装置<br>● 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/Nm <sup>3</sup> ) ◎ 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7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7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7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7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 (1、2、3、11、12、14、15、16、17、18、36) 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一 般 共 通 事 項 | 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、検査に必要な資機材、労務等を提供する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | 2 電気保安技術者    | 事業用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、電気主任技術者の業務を補佐する監督職員の指示に従い、当該現場における電気工作物の保安業務を行うものとする。<br>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係る工事についても、事業用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。（施設契約電力： kW）<br>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。<br>引渡しを要するもの<br>※ 無し 有り ( )<br>引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。<br>特別管理産業廃棄物<br>※ 無し 有り ( 石綿含有廃棄物 PCB使用機器 )<br>● 本工事において該当の有無を調査する<br>アスベスト含有設備資機材（ガasket、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。<br>PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。<br>撤去予定機器の微量PCB分析 ※ 無し 有り<br>再生資源化を図るもの<br>※ 無し 有り ( コンクリート塊 アスファルトコンクリート塊 ) |
|             | 3 工事安全計画書等   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | 4 発生材の分析及び処理 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | 5 機材等        | 本工事に使用する機材等は、設計図面に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。<br>使用する機材等が、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、監督職員に提出する。<br>ただし、J I S、J A S又は「給水装置の構造及び材質の基準に関する省令」に適合し、認証機関のマークのある機材を使用する場合及びあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、証明となる資料の提出を省略することができる。<br>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。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | 6 機材の品質・性能証明 | 機械設備工事機材承諾図様式集（令和7年版）を参考とするほか、監督職員の指示による。<br>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。<br>機器類の能力、容量等は、原則として図面に記載されている値以上とする。<br>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。<br>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（図面参考）を常時着用する。<br>◎ 配管 ( ◎ 1 級 ● 2 級 ) ◎ 熱絶縁施工 ( ● 1 級 ◎ 2 級 )<br>◎ 冷凍空調調和機器施工 ( ◎ 1 級 ● 2 級 ) ● 建築板金 ( ● 1 級 ● 2 級 )                                                                                                                                           |
|             | 7 機材の承諾図     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | 8 図形等の表示     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | 9 機器の能力・容量等  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | 10 技能士の適用    | <p>《技能士名札参考図》</p> <div><div>55 mm</div><div><div>技能士</div><div>職 種 配管<br/>作業名 建築配管作業<br/>級 別 1 級<br/>氏 名 山〇夫<br/>勤務先 〇〇工務店<br/>自 宅 鳥取市<br/>技能士番号 00-0-000-00-0000<br/>発 行 〇〇〇〇〇〇〇〇</div><div>写真 (30×40程度)</div><div>90 mm</div></div><div>技能士の職種により色を変えることも可<br/>技能士の種別<br/>技能士の級の別<br/>技能士本人の住所地<br/>名札の発行元</div><div>主要事項（職種、作業名、級別、氏名、住所地、技能士番号、発行元、本人写真）が記載してあればレイアウトは問わない。</div></div>                                                                                                                                                     |
|             | 11 施工図等      | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | 12 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 令和5年版」によるほか、監督職員の指示による。下記のを提出する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 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   | 各工程工程毎     | ※ 1 部 ● 部 | ※ 要 ● 不要 |
| 完成写真 | カラー   | 監督職員の指示による | ※ 2 部 ● 部 | ※ 要 ● 不要 |

一 般 共 通 事 項

完成図等

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 ※ CADデータ ※ PDFデータ                                | ※ 2 部                                   |
|                                         | 施工図 ● 原紙 ※ CADデータ ※ PDFデータ                                | ● 部                                     |
| ※ 完成図 2つ折製本                             | ※ 完成図 ※ 完成図（縮小版）                                          | ※ 2 部                                   |
|                                         | 施工図 ● 施工図（縮小版）                                            | ● 部                                     |
| ※ 完成図書<br>※ 市販ファイル（A4版）<br>● 黒表紙製本（A4版） | ※ 完成図（縮小版） ※ 主要機器図<br>※ 試験成績書 ※ 保証書（写し）<br>※ 官公署の届出書類（写し） | ※ 2 部<br>● 部                            |
|                                         | ※ 保守用説明書<br>（A4版ファイル）                                     | ※ 保守に関する指導案内書<br>※ 主要機器一覧表<br>※ 機器取扱説明書 |
| ※ 保証書（原本）                               |                                                           | 1 部                                     |
| ※ 官公署の届出書類（原本）                          |                                                           | 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。 |                                                           |                                         |

他工事との取合

| 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・プルボックスの板枠及び埋込部分の補強         | 仮 枠     | ●   | ※    | ●    |
|                                        | 補 強     | ※   | ●    | ●    |
| ● O 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       |         | ●   | ◎    | (※)  |

工事用水・電力・その他

表示板

本工事に必要な工事用水力、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。（寸法等は図面による。建築工事、電気設備工事等と一緒に表示する。）

※ 工事表示板

● お願い表示板

900

220

1,200

建築工事中

工事名 ○○○○○○新築工事  
構造・規模 鉄筋コンクリート造 〇階建  
延べ面積○○○㎡  
工事期間 令和〇〇年〇月から〇年〇月まで  
設計者 ○○○○○○設計  
監理者 ○〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

| 一般共通事項 | 21 地中埋設鋼管類の防食処置<br>22 絶縁継手<br>23 防振継手<br>24 伸縮管継手<br>②5 塗装                                                                                                                        | ※ 標準仕様書（ ● ペトロラム系 ● プチルゴム系 ● 熱収縮チューブ及びシート）による。 ● 図示による ● 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 ● ペロローズ形（ステンレス製）<br>※ ペローズ形 ● スリーブ形<br>塗装は標準仕様書第 2 編 3. 2 及び図示による。<br>残りねじ部及びバイブ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。<br>上記によらず 塗装する部分・箇所（ ） 塗装しない部分・箇所（ ）<br>呼び径 60 S u 以下の継手は、S A S 3 2 2 を満足する（ ※ メカニカル型 ）とする。<br>● ガス配管 ● 冷温水配管 ● 冷却水配管<br>非破壊検査の適用（ ※ 浸透探傷検査又は磁粉探傷検査 ● 放射線透過検査 ● 実施しない ）<br>抜 取 率（ ※ 標準仕様書による ● % ）<br>②8 埋設表示<br>②9 支持金物・固定金具<br>③0 総合試運転調整 | 1 空気調和設備<br>2 冷暖房設備<br>3 換気設備                        | ① 設計用温湿度条件<br>2 冷却水管<br>3 冷水・温水・冷温水管<br>4 膨張・空気抜・補給水管<br>5 蒸気給気管<br>6 蒸気還水管<br>7 油・油用通気管<br>⑧ 冷媒管<br>9 空調用給水管<br>⑩ 空調用ドレン管<br>11 弁類<br>12 ファンコイルユニット<br>13 ダンパー<br>⑭ ダクト<br>15 吹出口・吸込口<br>16 チャンパー等<br>17 消音内貼り<br>18 瞬間流量計及び流量測定口<br>20 温度計<br>21 冷温水管の空気抜き<br>22 空調機用トラップ<br>23 銅板製煙道<br>24 オイルサービスタンク<br>25 地下オイルタンク<br>26 油面制御装置<br>27 フィルター等付属品<br>②8 パッケージ空調機的能力表示<br>29 防振吊り及び支持金物<br>③0 機器の配線・遮断機仕様等 | <table><tr><th rowspan="3"></th><th colspan="2" rowspan="2">外気条件</th><th colspan="6">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><th>温 度</th><th>湿 度</th></tr><tr><td>夏 季</td><td>3 4. 9</td><td>℃</td><td>5 6. 8</td><td>%</td><td>2 8. 0</td><td>℃</td><td>成り行き</td><td>%</td></tr><tr><td>冬 季</td><td>0. 2</td><td>℃</td><td>7 7. 5</td><td>%</td><td>1 9. 0</td><td>℃</td><td>成り行き</td><td>%</td></tr></table><br>※ SGP（白） ● SGP－VA ● SGP－PA<br>※ SGP（白） ● SGP－HVA ● ステンレス鋼管（SUS304）<br>● 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）<br>※ SGP（白） ● ステンレス鋼管（SUS304）<br>※ SGP（黒）<br>※ STPG370－Sch40（黒） ● ステンレス鋼管（SUS304）<br>一般配管 ※ SGP（黒） 地中配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管<br>※ 冷媒用断熱材被覆鋼管<br>● ステンレス鋼管 ● SGP－VA ●<br>③1 V P ③ カラー V P（ 屋外露出部 ） ● SGP（白）<br>※ 5 K ● 10 K<br>※ 流量調整弁 ● 定流量弁（ ● ダイア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。<br>（ア）防煙ダンパー ※ 遮隔復体式 ● 電気式（動作電圧、電流は DC 24 V、0. 7 A 以下とする。）<br>（イ）ビストンダンパー ※ 遮隔復体式 ●<br>※ 低圧ダクト ● 高圧 1 ダクト ● 高圧 2 ダクト<br>● 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 ）<br>（長辺 1500mm を超えるものはアングルフランジ工法とする。）<br>● アングルフランジ工法<br>● 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 厚銅板製とする。<br>ボックス ※ 亜鉛鉄板製 ● グラスウール製<br>シーリングディフューザーの接続は、標準図（施工 50）を参考とする。<br>接続するダクトの施工が困難な場所はフレキシブルダクトを使用してもよい。<br>線状吹出口には、長さ＋100×300×300H の接続チャンパーを設ける。<br>外壁に面するガラリにチャンパー等をつける場合には、雨水等を自然に排出できるよう勾配をつける。<br>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。<br>内貼りチャンパー類の寸法は、外法寸法とする。<br>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。<br>形式はビート管式（コック付）とする。 ● 着脱式 ● 固定式<br>下記の箇所、若しくは図示により取付ける。<br>● 冷凍機類の冷水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング<br>● 冷凍機類の冷却水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング<br>● 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<br>● 冷温水ヘッダーの各送リ管 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング<br>● ユニット形空気調和機の冷温水入口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング<br>● メカニカル形 ● 風速センサー形<br>機器付属以外の温度計 ※ 工業用バイメタル式 ● ガード付 L 形温度計<br>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。<br>※ 手動 ● 自動<br>自動空気抜き弁装置は標準図による。（施工 39（g））<br>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。<br>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<br>材質及び厚さ ● SS400（ ※ 3. 2mm ● 4. 5mm ） ● SUS（ ※ 1. 5mm ● 2. 0mm）<br>煤煙温度計 ● 取付ける ● 取付けない ● 取付座を付ける<br>煤じん量測定口（80φ×2） ※ 取付ける ● 取付けない<br>油面計はゲージ式（側圧計）とする。<br>据付け方法 ● 標準図（施工 33）（二重タンク・タンク室無し） ● 標準図（施工 34）（タンク室有り）<br>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<br>基礎杭 ※ 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）<br>土留め工事 ● 要 ● 不要<br>タンクローリー用アース端子を設ける。<br>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 ●<br>● 機器表特記による。<br>● 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。<br>インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。<br>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。<br>図示する配線、遮断機の仕様（サイズ、容量等）は参考とし、受注者が採用した機器の製造者仕様に適合させる。<br>採用機器により仕様や改修範囲に変更が生じた場合は、原則として受注者の負担で施工する。 |     | 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 | 温 度 | 湿 度 | 夏 季 | 3 4. 9 | ℃ | 5 6. 8 | % | 2 8. 0 | ℃ | 成り行き | % | 冬 季 | 0. 2 | ℃ | 7 7. 5 | % | 1 9. 0 | ℃ | 成り行き | % | ⑥ 衛生器具設備<br>7 給水設備<br>8 排水設備<br>9 給湯設備<br>10 消火設備<br>11 ガス設備<br>12 浄化槽設備 | ① 衛生器具の参考型番<br>2 小便器用節水装置<br>3 自動水栓<br>4 大便秘器洗浄弁<br>5 温水洗浄便座<br>⑥ 衛生器具の取付高さ<br>⑦ 器具と排水管接続<br>① 量水器<br>② 配管材料<br>③ 弁類<br>4 水槽のマンホール<br>8 ① 配管材料<br>② 弁類<br>2 満水試験継手<br>3 バイブシャフト内配管の保温<br>4 煙試験<br>9 ① 配管材料<br>② 弁類<br>10 1 配管材料<br>2 弁類<br>3 保温<br>4 屋内消火栓<br>5 ガス系消火剤の種類<br>6 ガス系消火の起動方式<br>11 ① 都市ガス設備<br>② 配管材料<br>③ ガスメータ<br>4 バルク貯槽<br>⑤ 容器廻りの配管<br>⑥ 容器転倒防止<br>⑦ ガス漏れ警報器<br>12 1 処理種別及び方式<br>2 型式<br>3 処理能力<br>4 放流水の水質<br>5 排水方式<br>6 埋戻し土<br>7 土留め工事<br>8 マンホールふた<br>9 消毒薬 | 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。<br>※ 小便器一体型 ● 小便器分離型<br>● 洗浄水量 4 リットル／回以下<br>※ 個別感知方式（ ● AC 電源 ● 自己発電 ● 乾電池 ） ● 手動式<br>電源供給方式 ● AC 電源 ● 自己発電 ● 乾電池<br>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<br>洗浄水加水方式 ● 瞬間式 ● 貯湯式<br>※ 標準図（施工 65）を参考に現場で調整、決定する ●<br>※ 標準図（施工 66）による ●<br>● 親メーター ※ 借用 ● 買取（ ※ 直読 ● 遠隔表示 ）<br>③ 子メーター ※ 買取 ● 借用（ ※ 直読 ● 遠隔表示 ）<br>（ア）一般配管 ● SGP－VB ● SGP－PB ● SUS304 ● SUS316<br>● H I V P ● 架橋ポリエチレン管<br>（イ）土間下配管 ● SGP－VD ● SGP－PD ● H I V P ● SUS304 ● SUS316<br>（ウ）地中配管 ● SGP－VD ● SGP－PD ● H I V P ● SUS304 ● SUS316<br>● 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）<br>（エ）特記なき給水管の最小口径は 20A とする。<br>（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防脱防止金具取付とする。）<br>（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<br>※ 口径 65A 以上の仕切弁及び逆止弁は、ライニング弁とする。<br>● 5 K（受水槽以降の配管に使用） ● 10 K（公営水道に直結する配管に使用）<br>● 公営水道事業者指定の止水栓又は弁（給水引込部に使用）<br>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。<br>（ア）屋内汚水管 ● V P ● R F－V P ● 排水用塩ビライニング鋼管 ● 耐火二層管<br>（イ）屋内雑排水管 ● V P ● R F－V P ● SGP（白） ● 排水用塩ビライニング鋼管<br>● 耐火二層管<br>（ウ）ポンプ排水管 ● V P（水道用） ● H I V P ● 排水用塩ビライニング鋼管（圧送排水鋼管用継手）<br>（エ）通気管 ● V P ● R F－V P ● SGP（白） ● 排水用塩ビライニング鋼管<br>（オ）屋外排水管 ● V P ● R F－V P ● V U（地中） ● R E P－V U（地中）<br>● R S－V U ● 卵形管 ● コンクリート管<br>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<br>※ 施工する ● 施工しない<br>※ 行わなくてもよい ● 図示の系統のみ行う<br>③ SGP－HVA ● ステンレス鋼管 ● 架橋ポリエチレン管<br>● 保温付被覆鋼管 ● 鋼管<br>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。<br>※ 5 K ● 10 K<br>（ア）一般配管 ● SGP（白） ● STPG<br>（イ）土間下配管 ● SGP－VS ● STPG－VS<br>（ウ）地中配管 ● SGP－VS ● STPG－VS<br>※ 10 K ● 16 K<br>（ア）呼水タンク ※ 施工しない ● 施工する<br>（イ）充水タンク ※ 施工しない ● 施工する<br>（ウ）配管の保温は次による。（屋外露出箇所は種別 e 2・（ウ）・Ⅶによる 施工しない）<br>● 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 ）<br>● 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 ）<br>● 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 ）<br>● 窒素 ● I G－5 4 1 ● I G－5 5 ● H F C－2 2 7 e a ● H F C－2 3<br>※ 手動 ● 自動手動切替式<br>都市ガスはガス供給事業者の供給約款による。<br>（ア）一般配管 ※ SGP（白） ● 合成樹脂被覆鋼管<br>（イ）土間下配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管<br>（ウ）地中配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ● ガス用ポリエチレン管<br>③ 親メーター ※ 借用 ● 買取（取付け ※ 別途 ③ 本工事）<br>● 子メーター ※ 買取 ● 借用（取付け ※ 本工事 ● 別途）<br>● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取<br>③ 標準図（施工 74）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c）<br>③ 標準図（施工 75）の ● 要領（a） ● 要領（b）<br>③ 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ）<br>● 小規模合併処理（ ● 分離接触ばっ気方式 ● 嫌気床接触ばっ気方式 ● 脱窒ろ床接触ばっ気方式<br>● その他性能評価を受けた方式（ ）<br>● 合併処理（ ● 接触ばっ気方式 ● 長時間ばっ気方式 ● 回転板接触方式 ）<br>● ユニット型 ● 現場施工型<br>● 処理対象人員 人 ● 処理水量 m <sup>3</sup> ／d<br>● 流入 BOD 200mg／L ● 放流水質 BOD 20mg／L 以下<br>● T－N mg／L 以下 ● T－P mg／L 以下<br>※ 自然流下 ● ポンプ排水<br>● 砂 ● 根切土の中の良質土<br>● 不要 ● 要（図示による）<br>※ 製造者標準仕様（ロック式） MHA 型（ボルト式）<br>3 ヶ月相当分を納入する。 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|---------------|--|--|--|--|--|-----|--|-----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---|--------|---|--------|---|------|---|-----|------|---|--------|---|--------|---|------|---|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                   | 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 | 温 度  | 湿 度 |               |  |  |  |  |  |     |  |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |        |   |        |   |      |   |     |      |   |        |   |        |   |      |   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 夏 季    | 3 4. 9                                                                                                                                                                            | ℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 6. 8                                               | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 8. 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ℃   | 成り行き | %   |               |  |  |  |  |  |     |  |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |        |   |        |   |      |   |     |      |   |        |   |        |   |      |   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 冬 季    | 0. 2                                                                                                                                                                              | ℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 7. 5                                               | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 9. 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ℃   | 成り行き | %   |               |  |  |  |  |  |     |  |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |        |   |        |   |      |   |     |      |   |        |   |        |   |      |   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MEMO   | <div><div></div><div>一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 607号</div><div>有限会社 羽子田設計事務所 Y. HANEDA, ARCHITECT. OFFICE</div></div> <div><div></div><div>一級建築士登録 第 119996号</div><div>羽子田 靖彦</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TITLE 鳥取県西部犬猫センター増築等工事に係る整備業務<br>NAME 機械設備工事特記仕様書（2） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SIGNATURE <div><div></div><div></div></div><br>SCALE NON<br>DATE R 08 / 08<br>FILE NO. SEET NO. M - 02 / 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |     |               |  |  |  |  |  |     |  |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |   |        |   |        |   |      |   |     |      |   |        |   |        |   |      |   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



冷暖房機器表（改修前）

| 記号                                      | 名称      | 機器仕様                                   | 消費電力        | 数量 | 備考                                   |
|-----------------------------------------|---------|----------------------------------------|-------------|----|--------------------------------------|
| <div>ACR<br/>1</div> <div>【既設のまま】</div> | ルームエアコン | 標準品 壁掛形                                | 1φ×200V     | 1  | 設置場所：ホール<br><br>既設品番：RAS-AJ4025D（日立） |
|                                         |         | 定格冷房能力：4.0kW 定格暖房能力：5.0kW              | COMP：1.1kW  |    |                                      |
|                                         |         | 重耐塩害仕様、ワイヤレスリモコン                       | FAN内：0.78kW |    |                                      |
|                                         |         | 屋外機用壁掛け架台、その他標準付属品共                    | FAN外：1.74kW |    |                                      |
|                                         |         | 冷媒量：0.74kg（R32）製品重量：8kg（室内機）、33kg（室外機） |             |    |                                      |

換気設備機器表（改修前）

| 記号                                    | 名称         | 機器仕様                             | 消費電力     | 数量 | 備考                                   |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------|----|--------------------------------------|
| <div>F<br/>1</div> <div>【取外し】</div>   | 換気扇（天井埋込形） | 排気用 低騒音形 プラスチック製 40m3/h×10Pa     | 1φ×100V  | 1  | 設置場所：事務スペース(1)<br><br>既設品番：VD-10ZC13 |
|                                       |            |                                  | 0.009kW  |    |                                      |
|                                       |            |                                  |          |    |                                      |
| <div>F<br/>2</div> <div>【取外し】</div>   | 換気扇（天井埋込形） | 排気用 低騒音形 プラスチック製 60m3/h×10Pa     | 1φ×100V  | 1  | 設置場所：事務スペース(2)<br><br>既設品番：VD-10ZC13 |
|                                       |            |                                  | 0.009kW  |    |                                      |
|                                       |            |                                  |          |    |                                      |
| <div>F<br/>3</div> <div>【取外し】</div>   | 換気扇（天井埋込形） | 排気用 低騒音形 プラスチック製 140m3/h×40Pa    | 1φ×100V  | 1  | 設置場所：ホール<br><br>既設品番：VD-15ZC13       |
|                                       |            |                                  | 0.0155kW |    |                                      |
|                                       |            |                                  |          |    |                                      |
| <div>0<br/>1</div> <div>【既設のまま】</div> | 自然給気ユニット   | 壁据付 φ100 シャッター付き                 |          | 1  | 設置場所：ホール<br><br>既設品番：P-13KQU3        |
|                                       |            | FD付SUS製耐外風丸型フードφ100（防虫網付・指定色塗装）共 |          |    |                                      |
|                                       |            |                                  |          |    |                                      |
| <div>注 記</div> ※機器電源の離線は電気設備工事とする。    |            |                                  |          |    |                                      |

改修

冷暖房機器表（改修後）

| 記号                                                                                                                                                                                                                                         | 名称         | 機器仕様                                   | 電気容量（参考）     | 数量 | 備考                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------------|----|--------------------------------------|
| <div>ACR<br/>1</div> <div>【既設のまま】</div>                                                                                                                                                                                                    | ルームエアコン    | 標準品 壁掛形                                | 1φ×200V      | 1  | 設置場所：相談室<br><br>既設品番：RAS-AJ4025D（日立） |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 定格冷房能力：4.0kW 定格暖房能力：5.0kW              | COMP：1.1kW   |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 重耐塩害仕様、ワイヤレスリモコン                       | FAN内：0.78kW  |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 屋外機用壁掛け架台、その他標準付属品共                    | FAN外：1.74kW  |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 冷媒量：0.74kg（R32）製品重量：8kg（室内機）、33kg（室外機） |              |    |                                      |
| <div>ACR<br/>2</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                       | ルームエアコン    | 標準品 壁掛形                                | 1φ×100V      | 1  | 設置場所：猫隔離室                            |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 定格冷房能力：2.2kW 定格暖房能力：2.5kW              | COMP：0.6kW   |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 重耐塩害仕様、ワイヤレスリモコン、排気ガイド（上吹出し）           | FAN内：0.023kW |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | その他標準付属品共                              | FAN外：0.024kW |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                        |              |    |                                      |
| <div>ACP<br/>1</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                       | パッケージエアコン  | 天井埋込2方向吹出形 45型                         | 1φ×200V      | 1  | 設置場所：犬隔離室・洗い場                        |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 定格冷房能力：4.0kW 定格暖房能力：4.5kW 重耐塩害仕様       | COMP：0.8kW   |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 標準パネル、ワイヤードリモコン、ドレンアップ、                | FAN内：0.035kW |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 他標準付属品共                                | FAN外：0.034kW |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                        |              |    |                                      |
| <div>ACP<br/>2</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                       | パッケージエアコン  | 天井埋込2方向吹出形 80型                         | 1φ×200V      | 1  | 設置場所：廊下(2)・犬飼養室・猫飼養室                 |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 定格冷房能力：7.1W 定格暖房能力：8.0kW 重耐塩害仕様        | COMP：1.8kW   |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 標準パネル、ワイヤードリモコン、ドレンアップ、                | FAN内：0.05kW  |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            | 他標準付属品共                                | FAN外：0.064kW |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                        |              |    |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 屋外機用銅製平架台  | 300H 溶融亜鉛メッキ                           |              | 1  | ACR-2用                               |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 屋外機用銅製二段架台 | 300H 溶融亜鉛メッキ                           |              | 1  | 組合せ：ACP-1とACP-2                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 転倒防止金物     | 2本/1組 溶融亜鉛メッキ                          |              | 1  | 二段架台の上段機器へ取付                         |
|                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                        |              |    |                                      |
| <div>注 記</div> ※機器の電源送りは電気工事とする。<br>※図中の電気容量は、機器を特定するものではなく参考値とする。<br>※電源線サイズ、ブレーカー容量は製造者の推奨サイズとし、電気設備工事施工者と情報共有して適切に施工すること。<br>※冷媒管の口径は製造者の標準仕様とする。なお、冷媒分岐継手等は付属とする。<br>※業務用パッケージエアコンはグリーン購入法適合品とする。<br>※基礎ボルトは採用メーカーの耐震計算書によって仕様を決定すること。 |            |                                        |              |    |                                      |

換気設備機器表（改修後）

| 記号                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称                   | 機器仕様                                | 消費電力（参考） | 数量  | 備考                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------|
| <div>F<br/>1</div> <div>【再取付】</div>                                                                                                                                                                                                                                                     | 換気扇（天井埋込形）           | 排気用 低騒音形 プラスチック製 40m3/h×10Pa        | 1φ×100V  | 1   | 設置場所：更衣室(M)<br><br>既設品番：VD-10ZC13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     | 0.009kW  |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>F<br/>2</div> <div>【再取付】</div>                                                                                                                                                                                                                                                     | 換気扇（天井埋込形）           | 排気用 低騒音形 プラスチック製 60m3/h×10Pa        | 1φ×100V  | 1   | 設置場所：更衣室(W)<br><br>既設品番：VD-10ZC13 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     | 0.009kW  |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>F<br/>3</div> <div>【再取付】</div>                                                                                                                                                                                                                                                     | 換気扇（天井埋込形）           | 排気用 低騒音形 プラスチック製 140m3/h×40Pa       | 1φ×100V  | 1   | 設置場所：相談室<br><br>既設品番：VD-15ZC13    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     | 0.0155kW |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>F<br/>4</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | 換気扇（天井埋込形）           | 排気用 低騒音形 プラスチック製 130m3/h×30Pa       | 1φ×100V  | 2   | 設置場所：猫飼養室<br>猫隔離室                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | SUS製耐外風丸型フードφ100（ギャラリ付・指定色塗装）共      | 0.0155kW |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>F<br/>5</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | 換気扇（天井埋込形）           | 排気用 低騒音形 プラスチック製 210m3/h×25Pa       | 1φ×100V  | 2   | 設置場所：犬飼養室・廊下(2)                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | SUS製耐外風丸型フードφ150（ギャラリ付・指定色塗装）共      | 0.0235kW |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>F<br/>6</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | 換気扇（天井埋込形）           | 排気用 低騒音形 プラスチック製 300m3/h×45Pa       | 1φ×100V  | 1   | 設置場所：犬隔離室・廊下(3)・洗い場               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | SUS製耐外風丸型フードφ150（ギャラリ付・指定色塗装）共      | 0.049kW  |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>F<br/>7</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | ユニットシャワー換気扇（建築工事付属品） | 排気用 58m3/h                          | 1φ×100V  | (2) | 設置場所：UB(1)・UB(2)                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | SUS製耐外風丸型フードφ100（ギャラリ付・指定色塗装）共      | 0.0038kW |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>0<br/>1</div> <div>【既設のまま】</div>                                                                                                                                                                                                                                                   | 自然給気ユニット             | 壁据付 φ100 シャッター付き                    |          | 1   | 設置場所：相談室<br><br>既設品番：P-13KQU3     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | FD付SUS製耐外風丸型フードφ100（防虫網付・指定色塗装）共    |          |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>0<br/>2</div> <div>【新設】</div>                                                                                                                                                                                                                                                      | 自然給気ユニット             | 給排気グリルφ200 プラスチック製 消音ボックス付き         |          | 3   | 設置場所：廊下(2)、廊下(3)、廊下(4)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | SUS製耐外風丸型ベンドキャップφ200×1（防虫網付・指定色塗装）共 |          |     |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                     |          |     |                                   |
| <div>注 記</div> ※ 機器の電源送り・スイッチ取付（配線配管共）は電気工事とする。<br>※ 図中の電気容量は、機器を特定するものではなく参考値とする。<br>※ 換気ファンの消費電力は、JIS C 9603に規定された定格条件による。<br>※ 換気ファンの電動機出力は、JIS B 8330に規定された定格条件による。<br>※ SUS製耐外風丸型ベンドキャップは雨水進入低減・壁汚れ低減・ワイド水切りタイプとする。（参考品番AT-TBSJ）<br>※ 屋外設置のベンドキャップ・ウェザーカバー類は、全て指定色焼付塗装品（耐塩害仕様）とする。 |                      |                                     |          |     |                                   |

MEMO

一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 607号

有限会社 羽子田設計事務所

Y. HANEDA, ARCHITECT, OFFICE

一級建築士登録 第 119996号

羽子田 靖彦

TITLE 鳥取県西部犬猫センター増築等工事に係る整備業務

NAME 機械設備工事 冷暖房・換気設備 機器表（改修後・改修前）

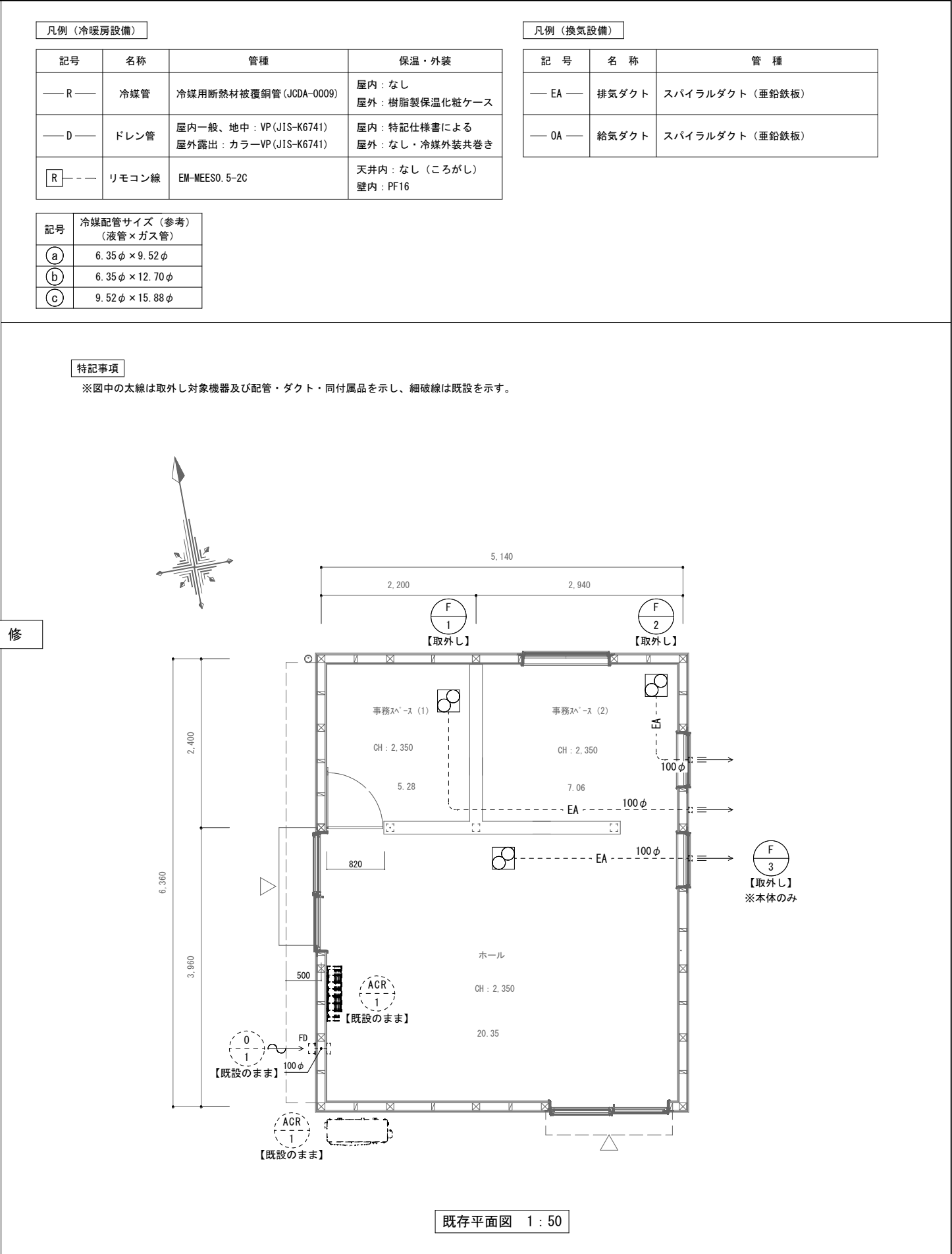
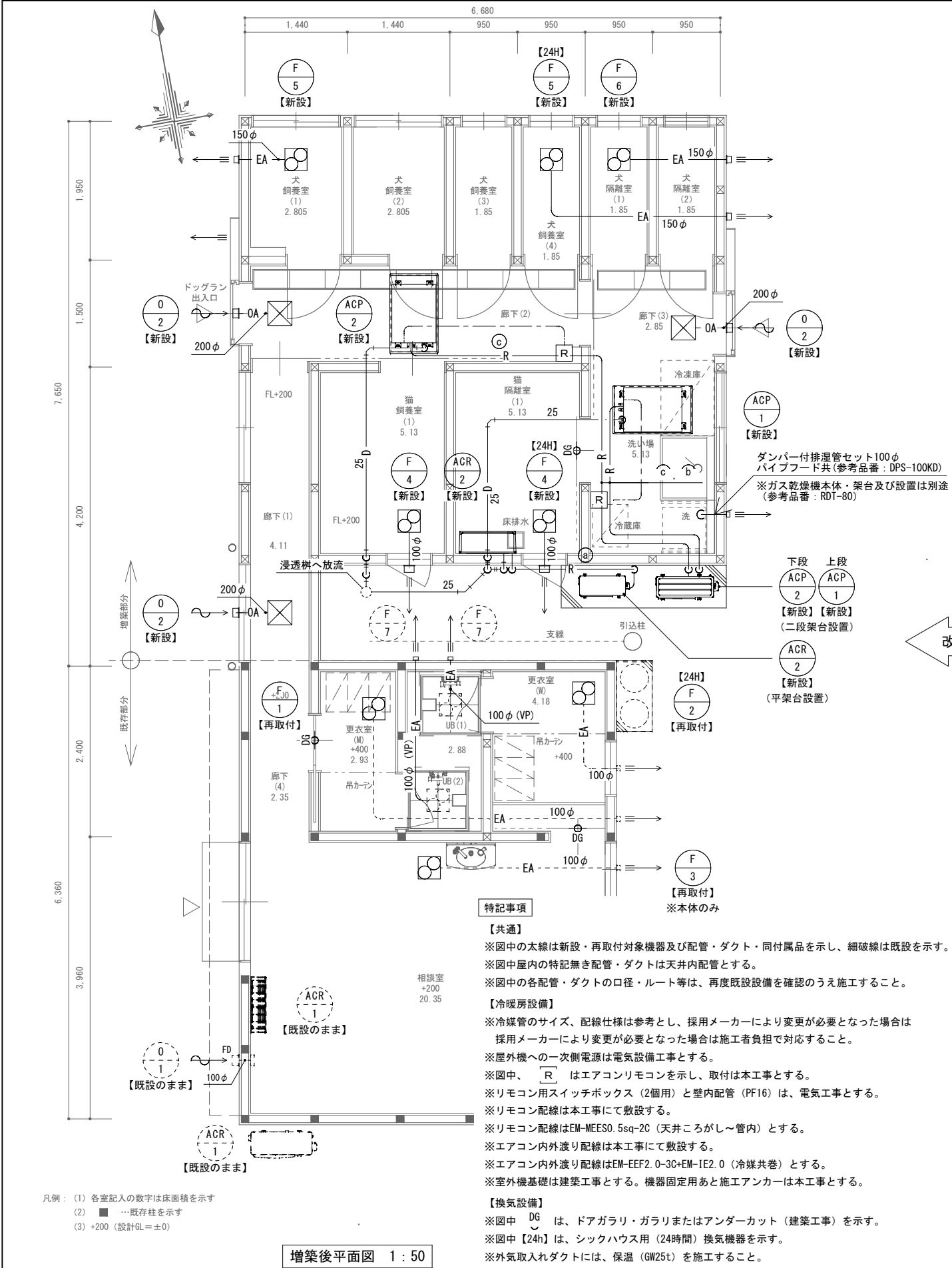
SIGNATURE

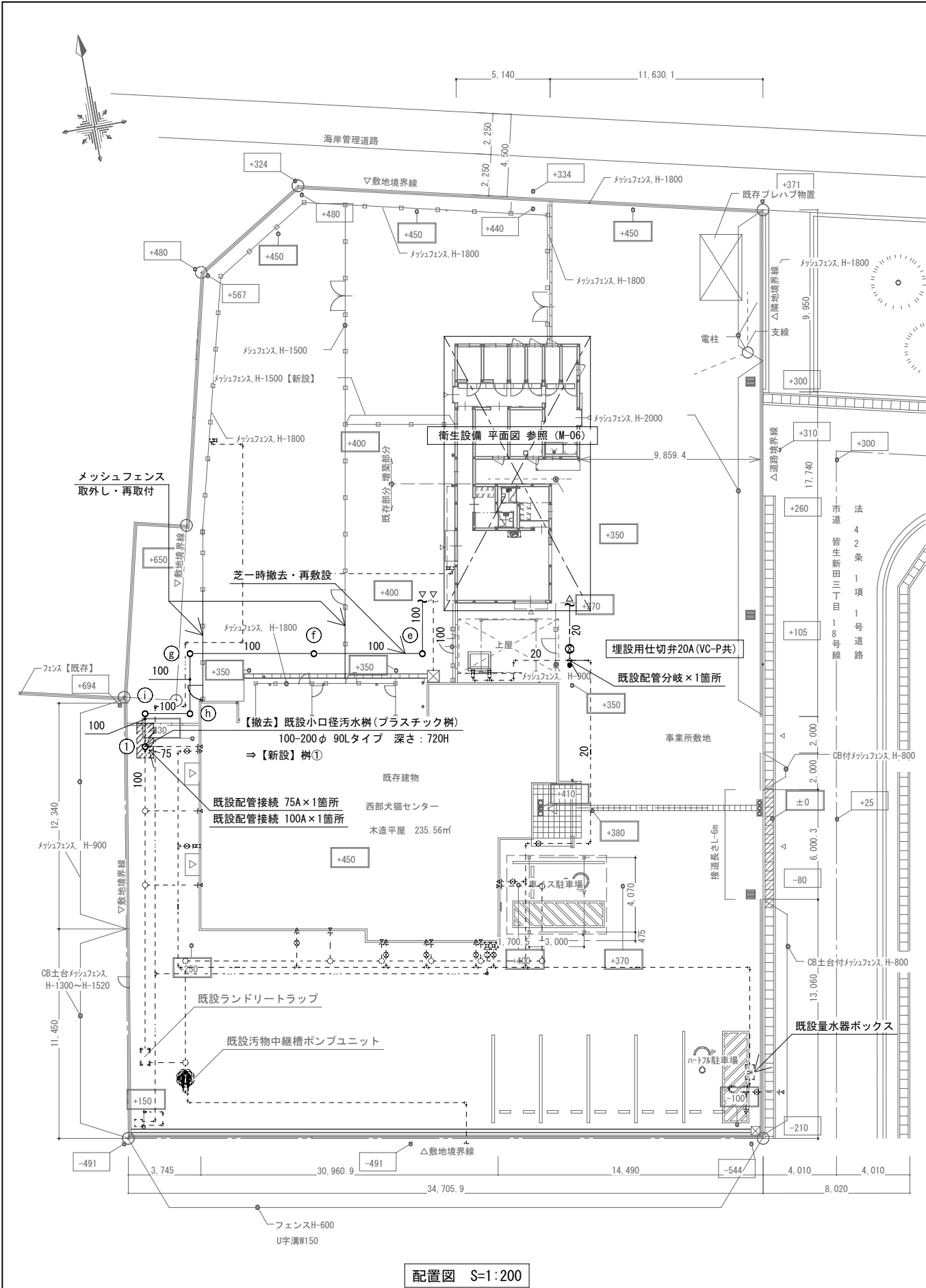
SCALE NON

FILE NO.

DATE R 08 / 08

SEET NO. M - 03 / 07





各樹寸法表 (改修後)

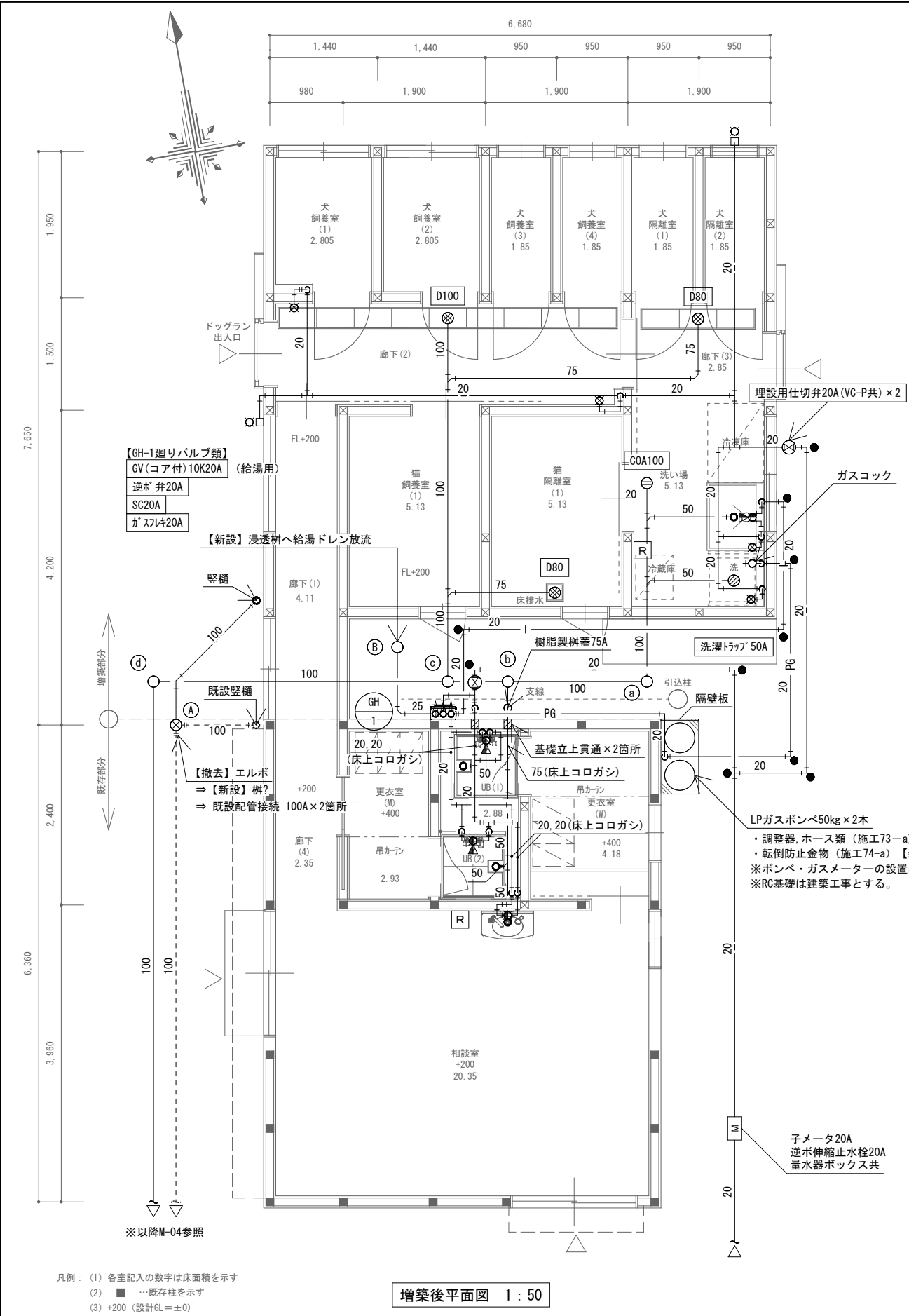
| 記号    | 名称              | 樹仕様             | 流入管底深さ<br>(設計BM基準) | 流出管底深さ<br>(設計BM基準) | 地盤高さ<br>(設計BM基準) | 樹深さ<br>(地盤高基準) | 蓋仕様                  | 数量 | 備考    |
|-------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------|----------------------|----|-------|
| 【汚水樹】 |                 |                 |                    |                    |                  |                |                      |    |       |
| a     | 小口径汚水樹(プラスチック樹) | 100-200φ 90Lタイプ |                    | +80                | +350             | 270            | 塩ビ蓋200φ              | 1  |       |
| b     | "               | 100-200φ 90Yタイプ | +60                | +50                | +350             | 300            | "                    | 1  |       |
| c     | "               | 100-200φ UTタイプ  | +40                | +30                | +350             | 320            | 塩ビ蓋200φ×1, 塩ビ蓋100φ×1 | 1  |       |
| d     | "               | 100-200φ 90Lタイプ | 0                  | -10                | +400             | 360            | 塩ビ蓋200φ              | 1  |       |
| e     | "               | 100-200φ 90Lタイプ | -110               | -120               | +400             | 520            | "                    | 1  |       |
| f     | "               | 100-200φ STタイプ  | -190               | -200               | +350             | 600            | "                    | 1  |       |
| g     | "               | 100-200φ 90Lタイプ | -270               | -280               | +350             | 630            | "                    | 1  |       |
| h     | "               | 100-200φ 90Lタイプ | -310               | -320               | +330             | 650            | "                    | 1  |       |
| i     | "               | 100-200φ 90Lタイプ | -350               | -360               | +330             | 690            | "                    | 1  |       |
| ①     | "               | 100-200φ 90Yタイプ | -380               | -390               | +330             | 720            | 防護蓋 (T-8) 200φ (内蓋共) | 1  |       |
| 【雨水樹】 |                 |                 |                    |                    |                  |                |                      |    |       |
| A     | 小口径雨水樹(プラスチック樹) | 100-200φ 90Yタイプ | +110               | +110               | +400             | 290            | 塩ビ蓋200φ              | 1  | バケット付 |
| B     | 浸透樹             |                 |                    |                    |                  |                |                      |    |       |

凡例

| 記号     | 名称         | 管種                                                                                |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ---    | 給水管        | 屋内一般：SGP-VB (JWWA-K116)<br>土間配管：SGP-VD (JWWA-K116)<br>屋外地中：水道用ポリエチレン二層管PE (50A以下) |
| →      | 排水管        | 屋内一般：VP (JIS-K6741)<br>屋外地中：VP (JIS-K6741)<br>屋外露出：カラーVP (JIS-K6741)              |
| — I —  | 給湯管        | 屋内一般：SGP-HVA (JWWA-K140)                                                          |
| — PG — | ガス管<br>LPG | 屋内一般：SGP-白 (JIS-G3452)<br>土間・ビット配管：合成樹脂被覆鋼管 (JIS-G3469)<br>屋外地中：ガス用ポリエチレン管        |

特記事項 (衛生設備共通)

※図中の太線は新設・改修対象配管・同付属品を示し、細破線は既設を示す。  
※図中特記無き配管は地中配管とする。  
※図中の各配管の口径・ルート等は、再度既設設備を確認のうえ施工すること。  
※図中、表記無き給水管の口径は20Aとする。  
※図中 は埋設表示 (鉄製) を示す。  
※屋外排水管の勾配は汚水管2.0%、雨水管0.5～1.0%を基準とする。  
※図中 はAS (アスファルト舗装 (A-5-15)) 撤去復旧範囲を示し、本工事とする。  
※既設給水管分岐から屋外給水管新設部分のアスファルト舗装は、建築工事とする。



衛生機器表

| 記号                                   | 名称    | 機器仕様                                         | 電気容量 (参考)         | 数 量 | 備 考                         |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------------------|-----|-----------------------------|
| <div><div>GH</div><div>1</div></div> | ガス給湯器 | 瞬間湯沸器 24号 給湯専用 屋外壁掛形 ガス消費量45.0kW (LPG) 耐塩害仕様 | 1φ×100V           | 1   | 系統：相談室・更衣室(M)<br>更衣室(W)・洗い場 |
|                                      |       | 付属品：配管カバー600H、メインリモコン、サブリモコン、リモコンコード20m×2    | 0.048kW           |     |                             |
|                                      |       | その他標準付属品共                                    | 0.133kW(凍結予防ヒーター) |     |                             |
|                                      |       |                                              |                   |     |                             |

注 記

- ※ 機器の電源送り・リモコンスイッチ取付（配線配管共）は電気工事とする。（ガス給湯器のリモコンコードは電気設備へ支給）
- ※ ガス給湯器の定格加熱能力、定格燃料消費量及び定格消費電力は、JIS S 2109の定格条件による。
- ※ 給湯配管の保温は、ロックウールもしくはグラスウール保温筒（JIS A 9504）を採用し、厚さは20mm以上とする。

衛生器具表

| 名称       | 参考型式 (LIXIL)                    | 仕様                                           | 相談室 | 廊下(2) | 洗い場 | 屋外 | 合計  | 備考 |
|----------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----|-------|-----|----|-----|----|
| 洗面器      | L-275FCR, LF-WF340SHK, LF-WN7PF | カウンター一体型洗面器、シングルレバー混合水栓、壁給排水金物、水石嵌入れなし、取付金具共 | 1   |       |     |    | 1   |    |
| 化粧鏡      | KF-4510A                        | 457×1000(防錆)                                 | 1   |       |     |    | 1   |    |
| 洗濯用水栓    | LF-WJ38RHQA                     | 緊急止水弁付横水栓（自在）                                |     |       | 1   |    | 1   |    |
| バス水栓     | BF-KA145TSG                     | サーモスタット付シャワーバス水栓                             |     |       | 1   |    | 1   |    |
| 横水栓      | LF-35-13CV                      | 自動接手カップリング付横水栓（逆止弁・節水コマ・浮きコマ）                | 2   | 1     | 2   |    | 5   |    |
| 水栓柱      |                                 | FRP製 900H                                    |     |       | 2   |    | 2   |    |
| ユニットシャワー |                                 | 建築工事 水栓共                                     | (2) |       |     |    | (2) |    |
| 流し台      |                                 | 建築工事                                         |     |       | (1) |    | (1) |    |

特記事項（衛生設備共通）

- ※図中の太線は新設・改修対象配管・同付属品を示し、細破線は既設を示す。
- ※図中特記無き配管は地中配管とする。
- ※図中の各配管の口径・ルート等は、再度既設設備を確認のうえ施工すること。
- ※図中、表記無き給水管の口径は20Aとする。
- ※図中 は埋設表示（鉄製）を示す。
- ※屋外露出部の給水・給湯管保温外装は、SUSラッキングとする。
- ※図中、 R は給湯器リモコンを示し、取付・配線は電気工事とする。
- ※土中の給湯管には防食テープ巻き+保温チューブ20tを巻くこと。
- ※屋外排水管の勾配は污水管2.0%、雨水管0.5～1.0%を基準とする。
- ※別途建築工事のステンレス流し等（排水トラップ共）への排水管接続は本工事とする。
- ※既設給水管分岐から屋外給水管新設部分のアスファルト舗装は、建築工事とする。

MEMO

- 凡例：(1) 各室記入の数字は床面積を示す  
(2) ■ …既存柱を示す  
(3) +200（設計GL=±0）

増築後平面図 1:50



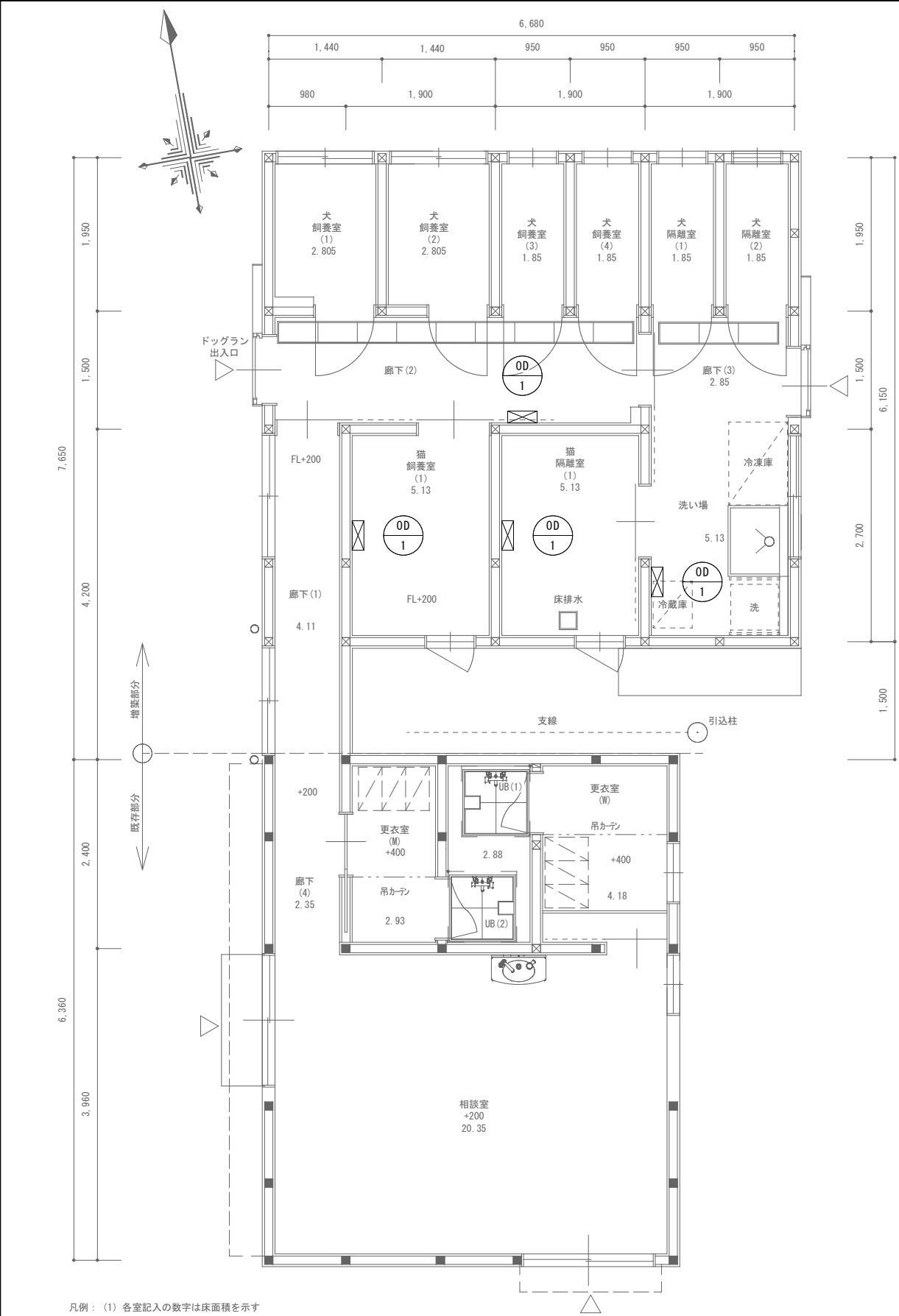
一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 607号  
有限会社 羽子田設計事務所  
Y. HANEDA, ARCHITECT, OFFICE

一級建築士登録 第 119996号  
羽子田 靖彦

TITLE 鳥取県西部犬猫センター増築等工事に係る整備業務  
NAME 機械設備工事 衛生設備 平面図（改修後）

SIGNATURE   
SCALE 1/50 (A2) DATE R 08 / 08

FILE NO.  
SEET NO. M - 06 / 07



凡例：(1) 各室記入の数字は床面積を示す  
(2) ■ …既存柱を示す  
(3) +200 (設計GL=±0)

増築後平面図 1：50

機器表

| 記号      | 名称        | 機器仕様                 | 電気容量 (参考) | 数量 | 備考                                              |
|---------|-----------|----------------------|-----------|----|-------------------------------------------------|
| OD<br>1 | オゾン発生脱臭装置 | オゾン発生量：～50mg/h       | 1φ×100V   | 4  | 設置場所：廊下(2)・廊下(3)<br>猫飼養室・猫隔離室<br>参考品番：VS-50S II |
|         |           | 壁掛金具、スタンド用金物、他標準付属品共 | 0.006kW   |    |                                                 |
|         |           |                      |           |    |                                                 |

注記

※機器の電源送りは電気工事とする。  
※図中の電気容量は、機器を特定するものではなく参考値とする。  
※脱臭装置は壁掛け及び可搬での使用を想定しているため、それぞれの設置・使用に必要な金物を見込むこと。

特記事項

※図中の太線は新設対象機器及び配管・同付属品を示し、細破線は既設を示す。

MEMO



一級建築士事務所 鳥取県知事登録 第 607号  
有限会社 羽子田設計事務所  
Y. HANEDA, ARCHITECT, OFFICE

一級建築士登録 第 119996号  
羽子田 靖彦

TITLE 鳥取県西部犬猫センター増築等工事に係る整備業務

NAME 機械設備工事 脱臭設備 平面図

SIGNATURE

SCALE 1/50 (A2)

DATE R 08 / 08

FILE NO.

SEET NO. M - 07 / 07