

宇城広域連合南消防署三角分署新築工事

図面リスト

| 図面番号 | 図面名称 | 図面番号 | 図面名称 |
|--------|-------------|------|---------|
| M-01 | 機械設備工事特記仕様書 | M-09 | 空調設備平面図 |
| M-02 | 機械設備工事特記仕様書 | M-10 | 計装設備平面図 |
| M-03 | 配置図 | M-11 | 換気機器表 |
| M-04 | 衛生器具表 | M-12 | 換気設備平面図 |
| M-05 | 給排水設備平面図 | | |
| M-06-1 | 受水槽詳細図 | | |
| M-06-2 | 受水槽廻り詳細図 | | |
| M-07-1 | 浄化槽構造図 | | |
| M-07-2 | 浄化槽配筋図 | | |
| M-07-3 | 浄化槽制御盤 | | |
| M-07-4 | 浄化槽電気配線図 | | |
| M-08 | 空調機器表 | | |

機械設備工事特記仕様書

I 工事概要

1 工事名称 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計(機械設備工事)
2 工事場所 宇城市三角町波多633-1他 地内
3 建物概要

Table with 6 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延面積 (㎡), 消防法施行令別表第1区分, 備考. Row 1: 宇城広域連合南消防署三角分署, RC, 1, 525.26, 15項

※ 建築基準法に基づき定められた風速 (V0) (m/sec)
※ 建築基準法に基づき定められた積雪荷重 ()

※ 地表面積区分 ・ I ・ II ・ III ・ IV

4 工事項目 (電気設備工事) ○印を付したものは

Table with 6 columns: 工事項目, 建物名, 1, 2, 3, 4, 屋外. Lists various electrical equipment like lighting, power, and communication.

5 工事項目 (機械設備工事) ○印を付したものは

Table with 6 columns: 工事項目, 建物種別及び屋外, 1, 2, 3, 4, 屋外. Lists mechanical equipment like air conditioning, heating, and fire safety.

6 設備概要 (機械設備工事)

Table with 2 columns: 設備概要, 仕様. Details specifications for air conditioning, heating, and fire safety systems.

※注意事項 ① 工事用資・機材、建設副産物等の運搬をしないこと。
② 運搬を行なっている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
③ 資材等の運搬を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することの無いようにすること。

II 特記事項

- 1 本工事の契約は、図面及び仕様書に基づくものとし、添付の工事内訳書は参考とする。
2 図面及び仕様書に記載されている製造所及び商品名は、製品の精度を示すもので参考とする。
3 契約締結後着工を遅やかに提出すること。現地代理人及び主任(監理)技術者通知書には、受注者所属し、かつ、必要資格を有することが確認できる書類を添付すること。

章 項目 特記事項

Main table with 3 columns: 章, 項目, 特記事項. Contains detailed technical specifications and construction requirements for various items like materials, safety, and equipment.

1 各章共通事項

Table with 3 columns: 12 技術士, 13 特別な材料の工法, 14 建設工事使用機械等, 15 設計GL, 16 既存部分等への配慮, 17 他工事との取合い, 18 建築材料設備機器等, 19 化学物質の濃度測定, 20 工事写真等, 21 完成図, 22 施工図, 23 保全に関する資料, 24 保険等, 25 安全施工実施対策, 26 官公庁への手引き等, 27 石綿(アスベスト), 2 仮設工事, 3 土工事. Contains specific requirements for each category.

機械設備工事特記仕様書

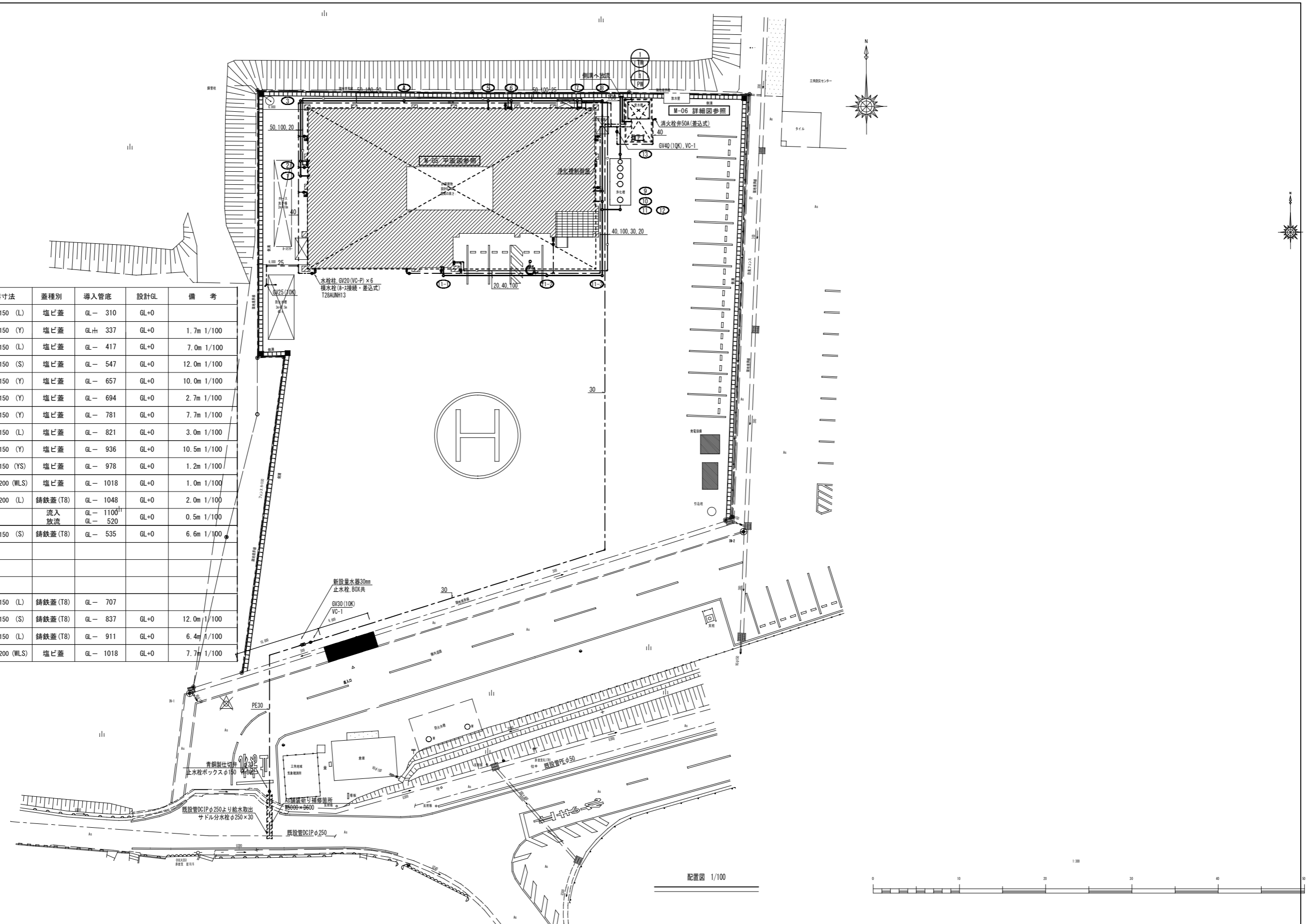
Table with 4 columns: 建築士事務所名, 1級 建築士事務所 熊本県 知事登録 3266 号 株式会社 富田設計
設計者氏名, 1級 建築士 大臣 登録第 241080 号 富田 真一 印
工事名称, 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計(機械設備工事)
図面名称, 機械設備工事特記仕様書 (その1) 図面番号 M-01

| 章 | 項目 | 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|-----------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------|---------|---------|--------|----------------|-------|---------|-------|-------|------|------|--------|---------|--------|----------------|-------|------|-----------|-------------|-----------|-----|--------|---------|--------|---|-------|---|-----------|-------------|-----------|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---------------------------|----|----|---|---|---|-----------|-------------|-----------|--------|--------|---------|--------|---|--------|-----|-----------|---|-------------|---------|---|---------|--------|---|-------|-----|---|-------------|---|----|---------|--------|---|--------|---|---|-----------|-------------|-------------|----|--------|---------|---|-------|-----|---|---|---|---|--------|------|-------|---|--------|-----|---|-----------|---|-----------|------|----|----|-------|---|-------|-----|---|---|---|----|------|----|-------|---|-------|-----|---|---|-----------|------|---------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 共 通 事 項 | ○ 1 機器等の配置 | 設計図において機器の配置は、数量及び関係位置のみを示し、正確な位置はさらに打合せを必要とする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 2 機材等の検査及び試験 | 検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書によるほか、監督員の指示による (1.1.4.5) (1.1.4.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 3 容量などの表示 | (1) 機器類の能力、容量等(電動機出力は除く)は原則として表示された数値以上とすること (2) 電動機出力は原則として表示された数値以下の容量とすること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 4 耐震施工 | 機器設備の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針(独立行政法人建築研究所監修 2014年版)」による (1) 設計用水平地震力 機器の重量(自由表面を有する水槽その他の貯槽にあつては有効重量)[kN]に、次に示す設計用標準震度(以下)を乗じたものとする <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="4">耐震安全の分類</th> <th rowspan="2">※地域係数 Z=1.0 としている</th> </tr> <tr> <th>一般(標準クラス)</th> <th>一般(標準クラス)</th> <th>一般(標準クラス)</th> <th>一般(標準クラス)</th> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0 (2.0)</td> <td>2.0 (2.0)</td> <td>1.5 (2.0)</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.0 (1.0)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.5 (1.5)</td> <td>1.0 (1.5)</td> <td>1.0 (1.0)</td> <td>0.6 (0.6)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0 (1.0)</td> <td>1.5 (1.0)</td> <td>0.6 (1.0)</td> <td>0.4 (0.6)</td> <td>0.6 (0.6)</td> </tr> </table> <p>※上層階の定義は次による <table border="1"> <tr> <th>建築物階数</th> <th>上層階</th> <th>建築物階数</th> <th>上層階</th> </tr> <tr> <td>2～6階建</td> <td>最上階</td> <td>10～12階建</td> <td>上層3階</td> </tr> <tr> <td>7～9階建</td> <td>上層2階</td> <td>13階建</td> <td>上層4階</td> </tr> </table> ※天井から吊る空調室内機、全熱交換器等は振れ止めを施すこと ※ 形状振止め支持をする横走り管の末端部に形状振止めを施すこと (2) 設計用鉛直地震力 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とした値とする</p> | 設置場所 | 耐震安全の分類 | | | | ※地域係数 Z=1.0 としている | 一般(標準クラス) | 一般(標準クラス) | 一般(標準クラス) | 一般(標準クラス) | 上層階、屋上及び塔屋 | 2.0 (2.0) | 2.0 (2.0) | 1.5 (2.0) | 1.5 (1.5) | 1.0 (1.0) | 中間階 | 1.5 (1.5) | 1.5 (1.5) | 1.0 (1.5) | 1.0 (1.0) | 0.6 (0.6) | 1階及び地下階 | 1.0 (1.0) | 1.5 (1.0) | 0.6 (1.0) | 0.4 (0.6) | 0.6 (0.6) | 建築物階数 | 上層階 | 建築物階数 | 上層階 | 2～6階建 | 最上階 | 10～12階建 | 上層3階 | 7～9階建 | 上層2階 | 13階建 | 上層4階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 設置場所 | 耐震安全の分類 | | | | ※地域係数 Z=1.0 としている | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一般(標準クラス) | 一般(標準クラス) | 一般(標準クラス) | 一般(標準クラス) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 上層階、屋上及び塔屋 | 2.0 (2.0) | 2.0 (2.0) | 1.5 (2.0) | 1.5 (1.5) | 1.0 (1.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 中間階 | 1.5 (1.5) | 1.5 (1.5) | 1.0 (1.5) | 1.0 (1.0) | 0.6 (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1階及び地下階 | 1.0 (1.0) | 1.5 (1.0) | 0.6 (1.0) | 0.4 (0.6) | 0.6 (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 建築物階数 | 上層階 | 建築物階数 | 上層階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2～6階建 | 最上階 | 10～12階建 | 上層3階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7～9階建 | 上層2階 | 13階建 | 上層4階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 5 建物導入部の変位収収 | ・ 図示による ※ 標準図 施工4.5 (・ (a) ・ (b) ○ (c)) による (○ 給水 ○ ガス ・ 消火) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 6 建物EXPの変位収収 | ・ 図示による ※ 標準図 施工7 (・ (a) ・ (b)) による (・ 給水 ・ ガス ・ 消火) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 7 総合試験調整 | ※ 各機器の個別運転後に下記の総合試験調整を行い、測定報告書提出する 改修工事で影響のある範囲で行う(2.1.3.3) ・ 風量調整 ・ 水量調整 ・ 室内気流及び室内外空気の温度の測定 ・ 騒音の測定 ○ 排水水の水量測定 (箇所) ・ 補給水の水量測定 (箇所) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 8 配管工事 | <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">管種</th> <th colspan="2">管種</th> <th colspan="2">保温材</th> <th colspan="2">(屋内露出)</th> <th colspan="2">(屋外露出)</th> <th rowspan="2">(備考)</th> </tr> <tr> <th>規格</th> <th>標準</th> <th>規格</th> <th>標準</th> <th>規格</th> <th>標準</th> <th>規格</th> <th>標準</th> </tr> <tr> <td>冷温水</td> <td>SGP(白)</td> <td>STPG370</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・ P</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>※ ガルバ ・ SUS</td> <td>アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>SGP(白)</td> <td>SGP-VA</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>蒸気</td> <td>SGP(黒)</td> <td>STPG370</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>※ ガルバ ・ SUS</td> <td>アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>高温水</td> <td>SGP(黒)</td> <td>STPG370</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>※ ガルバ ・ SUS</td> <td>アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>油</td> <td>SGP(黒)</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>冷媒</td> <td>○ 新熱材被覆銅管 (JCDA0009) シングル</td> <td>ヘア</td> <td>ヘア</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>※ ガルバ ・ SUS</td> <td>アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>排水(黒P)</td> <td>SGP-VA</td> <td>OSGP-VB</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>OG ・ R</td> <td>・ P</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>・</td> <td>着色アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>○ HI-VP</td> <td>・</td> <td>OSGP-VD</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・ P</td> <td>・</td> <td>※ ガルバ ・ SUS</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>給湯</td> <td>SGP-HVA</td> <td>SUS304</td> <td>・</td> <td>OG ・ R</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>※ ガルバ ・ SUS</td> <td>着色アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>消火</td> <td>SGP(白)</td> <td>STPG370</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・ P</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>排水(黒P)</td> <td>○ VP</td> <td>RP-VP</td> <td>・</td> <td>OG ・ R</td> <td>・ P</td> <td>・</td> <td>合成樹脂製カバー1</td> <td>・</td> <td>アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>(黒P)</td> <td>VP</td> <td>VU</td> <td>RP-VU</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・ P</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>通気</td> <td>○ VP</td> <td>VU</td> <td>RP-VP</td> <td>・</td> <td>G ・ R</td> <td>・ P</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>アルミガラスクロス</td> </tr> <tr> <td>(黒P)</td> <td>OSGP(白)</td> <td>ガス用 RP-VP</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </table> <p>注 GHはガラスワール、RHはロックワール、PHはポリスチレンフォーム 注 都市ガスはガス事業者の供給規定による 注 SUS管接合は () として (2.2.1.2) (2.2.4.1) (2.3.1.6) 注 使用する管種、保温材、保熱外装については原監督員と協議のうえ、変更することができ、 ※ 自動 (1) 水用 弁箱 (○ 青銅製 ・ SUS製) フロート (・ SUS製 ・ 合成樹脂製) (2.2.6.5) (2) 蒸気用 弁箱 (・ 青銅製 ・ 鋳鉄製) ベローズ (・ 青銅製 ・ SUS製)</p> | 管種 | 管種 | | 保温材 | | (屋内露出) | | (屋外露出) | | (備考) | 規格 | 標準 | 規格 | 標準 | 規格 | 標準 | 規格 | 標準 | 冷温水 | SGP(白) | STPG370 | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ P | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | 冷却水 | SGP(白) | SGP-VA | SUS304 | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | 蒸気 | SGP(黒) | STPG370 | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | 高温水 | SGP(黒) | STPG370 | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | 油 | SGP(黒) | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | 冷媒 | ○ 新熱材被覆銅管 (JCDA0009) シングル | ヘア | ヘア | ・ | ・ | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | 排水(黒P) | SGP-VA | OSGP-VB | SUS304 | ・ | OG ・ R | ・ P | 合成樹脂製カバー1 | ・ | 着色アルミガラスクロス | ○ HI-VP | ・ | OSGP-VD | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ※ ガルバ ・ SUS | ・ | 給湯 | SGP-HVA | SUS304 | ・ | OG ・ R | ・ | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | 着色アルミガラスクロス | 消火 | SGP(白) | STPG370 | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ・ | ・ | ・ | 排水(黒P) | ○ VP | RP-VP | ・ | OG ・ R | ・ P | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ・ | アルミガラスクロス | (黒P) | VP | VU | RP-VU | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ・ | ・ | 通気 | ○ VP | VU | RP-VP | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ・ | アルミガラスクロス | (黒P) | OSGP(白) | ガス用 RP-VP | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ |
| | 管種 | 管種 | | 保温材 | | (屋内露出) | | (屋外露出) | | (備考) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 規格 | 標準 | 規格 | 標準 | 規格 | 標準 | 規格 | 標準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷温水 | SGP(白) | STPG370 | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ P | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冷却水 | SGP(白) | SGP-VA | SUS304 | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 蒸気 | SGP(黒) | STPG370 | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 高温水 | SGP(黒) | STPG370 | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 油 | SGP(黒) | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷媒 | ○ 新熱材被覆銅管 (JCDA0009) シングル | ヘア | ヘア | ・ | ・ | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水(黒P) | SGP-VA | OSGP-VB | SUS304 | ・ | OG ・ R | ・ P | 合成樹脂製カバー1 | ・ | 着色アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ HI-VP | ・ | OSGP-VD | SUS304 | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ※ ガルバ ・ SUS | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給湯 | SGP-HVA | SUS304 | ・ | OG ・ R | ・ | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ※ ガルバ ・ SUS | 着色アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消火 | SGP(白) | STPG370 | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ・ | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水(黒P) | ○ VP | RP-VP | ・ | OG ・ R | ・ P | ・ | 合成樹脂製カバー1 | ・ | アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (黒P) | VP | VU | RP-VU | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通気 | ○ VP | VU | RP-VP | ・ | G ・ R | ・ P | ・ | ・ | アルミガラスクロス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (黒P) | OSGP(白) | ガス用 RP-VP | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 9 エア抜弁 | ※ 異種管の接合要領は図示が無い場合は、標準図(施工3)による (2.2.2.12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 10 絶縁継手 | ※ ステンレス製 ・ 銅板ろう付け ・ 樹脂製 (2.2.2.20) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 11 ボールタップ | ○ 合成樹脂製 ※ ステンレス鋼製 ・ アルミニウム合金製 (2.2.2.23) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 12 水栓柱 | ※ 水密を要する部分(つば付き銅管製) (2.2.2.27) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 14 支持金物 | 屋外機器及び屋外、ピット内配管に使用する支持金物 ※ SUS製 ・ 溶融亜鉛めっき (2.2.6.3) 屋外機器のアンカーボルト ※ キヤップ(樹脂製)を取付ける ・ 取付けない 振動を伴う機器の固定金具のナットはダブルナットとする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 15 地中埋設管用テープ | 排水管を除き、地中埋設配管にはアルミテープ(ダブル)またはポリエチレンテープ(ダブル)を敷設すること (2.2.7.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 16 はつり | 既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の欠明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 17 塗装 | 塗装を屋内で使用する場合はホルムアルデヒド放散量は、☆☆☆☆とする (2.3.2.1) 仕上げの色合いは、見本機又は見本塗板を監督員に提出し、承諾を得る 右記範囲内の機種の絶縁板、配管(亜鉛めっきされたもの)、吊りボルトは塗装なしとする ・ 機械室 ・ 電気室 ・ () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 18 配管接続部の非破壊検査 | ・ 透過探傷検査(PT)又は磁粉探傷検査(MT) ・ 放射線透過検査(RT) (2.2.6.16.12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 19 ステンレス鋼管施工上の注意 | (1)コンクリート壁・床への埋め込み、スリーブ貫通部及びその他躯体との絶縁箇所には、プラスチックテープを1/2重巻11回巻きを施すこと (2)探傷のアス、ネット、巻き線、糊塗等が直接接触しないよう施工すること (3)地中埋設部は、管を土壌に接触させないよう施工すること (4)地中埋設から地上あるいはピット等に至る管の場合等、異種管接合の際には絶縁フランジを取付けること (5)ステンレス管に使用するB0A以上の弁はステンレス弁とすること、または電気絶縁を施すこと (6)60Su以下に使用する継手は とすること、 (2.2.5.7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 20 壁貫通 | 構造上主要な壁を貫通する場合は、次の鉄筋探査を行う。 ・ レンゲン撮影 ・ 金具探知機 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 21 あと施工アンカー | ・ あと施工アンカーは施工前に計画書を作成すること ・ 施工者資格 (・ 第1種あと施工アンカー施工士 ○ 第2種あと施工アンカー施工士) ※ 試験 ※ 自主検査 (全数) ・ 加力検査 (・ 非破壊試験 箇所 ・ 破壊試験 箇所) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 22 機器取り付け高さ | ※ スイッチ類 ・ 一般 床下〜中心 約1100mm ・ 屋外 床下〜中心 約1500mm ・ 空調リモコン 1100mm〜1500mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 23 砂利地業及び舗装 | ※ 砂利地業については再生材を利用すること。また、アスファルト舗装については再生密度度アスファルト混合物を使用すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 空 気 調 和 設 備 | ○ 1 温湿度調整目標 | <table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">外気条件</th> <th colspan="8">室内(調整目標値)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">一般承認</th> <th colspan="2">厨房系統</th> <th colspan="4"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td>温度 (DB)</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>温度 (DB)</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>温度 (DB)</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>温度 (DB)</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>温度 (DB)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>夏 季</td> <td>35.5 °C 68.4 %</td> <td>26 °C</td> <td>50 %</td> <td>26 °C</td> <td>60 %</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 季</td> <td>-0.1 °C 74.8 %</td> <td>22 °C</td> <td>40 %</td> <td>22 °C</td> <td>40 %</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </table> | | 外気条件 | | 室内(調整目標値) | | | | | | | | 一般承認 | | 厨房系統 | | | | | | | | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 夏 季 | 35.5 °C 68.4 % | 26 °C | 50 % | 26 °C | 60 % | ℃ | % | ℃ | % | 冬 季 | -0.1 °C 74.8 % | 22 °C | 40 % | 22 °C | 40 % | ℃ | % | ℃ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 外気条件 | | 室内(調整目標値) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 一般承認 | | 厨房系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 夏 季 | 35.5 °C 68.4 % | 26 °C | 50 % | 26 °C | 60 % | ℃ | % | ℃ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 冬 季 | -0.1 °C 74.8 % | 22 °C | 40 % | 22 °C | 40 % | ℃ | % | ℃ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 2 冷暖房の能力 | 空気熱源ヒートポンプユニット及びパッケージ型空気調和機の温湿度条件はJIS条件による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 3 成績係数 | ※ 機器表による。ただし、各メーカーのトップランナーを採用すること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 4 ばい煙濃度計 | ・ 設ける (電源は、付真制御盤の2次側より取り出すものとし、配管記録とも本工事に含む) ・ 設けない (3.1.1.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 5 ばいじん量測定口 | ・ 設ける (3.1.1.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 6 煙道 | ・ 鋼板製 (・ 3.2mm ・ 4.5mm) (・ 屋内 ・ 屋外) (3.1.1.2) ・ ステンレス鋼板製 () mm (・ 屋内 ・ 屋外) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 7 ダクト | ・ 低圧ダクト ・ コーナーボルト (・ 共板フランジ ・ スライドオンフランジ) 工法 (3.1.14.1)~(3.1.14.4) ・ アンダルフランジ工法 ・ スベイルダクト ・ 高圧ダクト () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 8 風量測定口 | 下記の箇所に測定口を取り付けること ・ 図示した位置 ・ 送風機吐出側ダクト又は吸込側ダクト ・ 外気取入ダクト ・ 空調機出口チャンパーの分岐ダクト (3.1.14.13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 9 チャンパー等 | (1) 外壁に面するガリリに直接取り付けられるチャンパー及びホッパーには、排水管を設け、最寄りに排水すること(3.1.14.6) (2) シーリングディフューザー形吹出口には、下記の接続チャンパーを取付けること (a) ネット径がφ200以下のもの 400×400×250H (b) ネット径がφ200をこえるもの 500×500×300H (3) プラズマフィン形吹出口には、下記の接続チャンパーを取付けること (a) シングル形 200X(L+100)×300H (b) ダブル形 250X(L+100)×300H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 10 防煙ダンパー及び防火防煙ダンパー | 標準仕様書によるほか、下記による (3.1.15.8) (3.1.15.9) 操作方法 同時通電式又は電動式(DC24V 0.7A以下) 復帰方式 遠隔復帰式(DC24V以下) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 11 弁類 | JISの呼び圧力5Kとする ただし、特記部分はJISの呼び圧力10Kとする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 12 防振継手 | ・ 合成ゴム製 ・ ベローズ形ステンレス製 (2.2.2.8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 13 フレキシブルジョイント | ・ 合成ゴム製 ・ ベローズ形ステンレス製 (2.2.2.9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 14 伸縮管継手 | ・ スリーブ形 ・ ベローズ形ステンレス製 (2.2.2.7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 15 温度計 | 取付部は下記による 温度計はガード付きシ形温度計で水銀製品以外のもの又はバイメタル式φ100とする (2.2.3.2) (3.1.14.14) ・ ボイラーの温水管(返り) ・ 空気調和機の冷水水管(送り、返り)及び三方弁設置後の冷水水管(送り、返り) ・ 熱交換機の温水管(送り、返り) ・ 冷水水ヘッダー(送り)及び冷水水ヘッダーの各返り管 ・ 空気調和機(パッケージ型を含む)のサブライチャンパー、レタングダクト、外気取入ダクト及びレタングチャンパー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 16 圧力計 | 取付部は下記による (2.2.3.1) ・ 熱源機器の冷水水管(送り、返り)及び冷却水管(送り、返り) ・ 空気調和機の冷水水管(送り、返り) ・ 熱交換機の温水管(送り、返り) ・ 冷水水ヘッダー(送り、返り) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 17 瞬間流量計及び測定タッピング(32mmピッチ用)流量計用 | (1) 熱源機器の冷水水管(送り又は返り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (2.2.3.8) (2) 熱源機器の冷却水管(送り又は返り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (3) ボイラー又は熱交換機の温水管(送り又は返り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (4) 空気調和機の冷水水管(送り又は返り) ・ 瞬間流量計 ・ タッピング (5) 冷水水ヘッダーの各返り管 ・ 瞬間流量計 ・ タッピング | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 18 油面制御装置 | 制御盤には下記の備子を取付けること。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。(2.2.3.5) ・ 給油ポンプ制御 ・ 減油警報 ・ 遠隔警報 ・ 電源弁制御 ・ 減油ポンプ制御 ・ 減油警報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 19 消音内貼り | (1) 施工する場所は、図示したダクト及びチャンパー類とする (2) 内貼りチャンパー類の寸法表示は、外寸寸法とする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 20 ファンコイルユニット | 調整弁 ・ 流量調整弁 ・ 定流量弁 (3.1.7.4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 21 保温 | (1) 機器の保温材 (2.3.1.4) (2) ダクトの保温材 () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 22 予備品 | ・ ファンコイルユニットの付属品 フィルターは各型番台数の1/2以上 ・ 自動巻取形エアフィルター用フィルター 各1巻 ・ 折込形エアフィルター、プレフィルター(アルミ枠付) 各1/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 23 養生材の処理 | ※ フロンガスについては、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律、家電リサイクル法等を遵守し、適切に処理すること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 換 気 設 備 | ○ 1 ダクト | ○ 低圧ダクト ・ コーナーボルト (・ 共板フランジ ・ スライドオンフランジ) 工法 (3.1.14.1) ・ アンダルフランジ工法 ○ スベイルダクト ・ 進化ビニル管 ・ 高圧ダクト () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 2 排気フード | 排気フードの補強、支持金物、接合材等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、(3.1.14.8) 材質は下記による ・ ステンレス鋼板(補強材) ・ フード部には、上記フードと同材質とすること フードの内部周囲のどいには、真鍮製コック又はプラグを取り付けること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 3 ダクトの保温 | ○ 有 (グラスワール) ・ 無 (2.3.1.4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 4 他の設備項目の適用 | 下記のものは、空気調和設備の当該項目を適用する (1) 風量測定口 (2) チャンパー等 (3) 防煙ダンパー (4) 消音内貼り (5) ダクトの吊り及び支持 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 1 ダクト | ・ 亜鉛鉄板 ・ 鋼板(厚1.6mm以上) (3.2.2.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 2 排煙口の形式 | ・ 天井取付 (・ スリット形 ・ スイング形) ・ 壁取付 (・ スリット形 ・ スイング形) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 3 排煙口開放装置 | ・ 手動及び遠隔操作の可能なもの ・ 手動 (3.1.15.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 4 排煙風量測定 | 建築設備定期検査業務基準書 2016年版(一財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の検査方法に準ずる | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 1 中央監視制御 | ・ 有 (※ 本工事 ・ 別途 電気設備工事) ・ 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 2 電線管 | ・ 電線管 ・ PP管(黒べい) (4.1.5.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ 3 屋内キャビネット | ・ 鋼板(厚1.6mm以上) ・ ステンレス鋼板(厚1.2mm以上) (4.1.3.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 1 一般事項 | 機器及び仕置は機器表による 衛生機器の色は監督員の指示による 機器器付に伴う補強はメーカー仕様による 据付位置の詳細については、熊本県学校トイレ設計指針を基本とし、総合図(電気・電気・機械)を作成のうえ、監督員との協議による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 2 小便器用節水装置 | 個別感知フラッシュ方式 (○ 小便器一体型 ・ 小便器分離型 (・ 埋込み ・ 露出)) (5.1.1.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 3 大便器 | ・ I形 ○ II形 ・ 洗浄弁式 ○ タンク式 ・ 専用洗浄弁式 (5.1.1.2) (5.1.1.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 4 大便器便座 | ・ 普通便座 ○ 暖房便座 ※ソフト開閉 暖房便座を設置する場合の、付加機能は次のとおり ○ 温水洗浄機能(水道直結給水方式とする 加熱方式(貯湯式) ○ 瞬間式) ○ 温水乾燥機能 ○ 振音装置 ○ 発光リモコン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 5 大便器洗浄弁 | ・ 電気開閉式 (・ センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 手動式 (5.1.1.8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 6 水栓 | ・ 一般水栓 ※ 節水型水栓 (5.1.1.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 7 自動水洗 | ※ 機器表による 自動水洗の電源供給方法 (○ AC100V ・ 電池式 ・ 発電式) (5.1.1.7) ・ 手動スイッチ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 8 振音装置 | ※ 機器表による 振音装置の電源供給方法 (※ AC100V ・ 電池式) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 1 量水器 | (1) 親メーター (・ 貸与品 ・ 買い取り) (※ 直読式 ・ 遠隔表示式) (2) 子メーター (・ 貸与品 ・ 買い取り) (※ 直読式 ・ 遠隔表示式) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 2 量水器樹 | (1) 親メーター用 (・ 水道事業者の指定品 ・ 標準図) (5.1.8.4) (2) 子メーター用 (・ 水道事業者の指定品 ・ 標準図) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 3 弁類 | (1) 水道直結部分 ※ JISの呼び圧力10K (2.2.2.1) (2) その他の部分はJISの呼び圧力5Kとする ただし、特記部分はJISの呼び圧力10Kとする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 4 引込納付金等 | ・ 要 (○ 本工事 ※ 別途) ・ 不要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 5 緊急遮断弁 | ・ 有(・ 機械式 ・ 電気式) ・ 無 (2.2.2.22) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 6 試験 | 中水を利用する場合の通水試験は、給水系統に着色水を使用し接続がないか確認すること (2.2.9.3) ・ 要 (・ 本工事 ※ 別途) ・ 不要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 1 放流納付金等 | ・ 要 (・ 本工事 ※ 別途) ・ 不要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 2 洗面器等の排水管 | 洗面器等に直結する排水管の寸法は器具トラップよりワンサイズアップとする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 3 満水試験継手 | 3階以上にわたる排水水立に管には、最上層を除き各階ごとに満水試験継手を取付ける | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ 4 試験 | 排水管は、満水試験を行い、衛生器具等の取付完了後に通水試験を行うこと (2.2.9.4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 給湯設備 | 消火設備 | 厨房設備 | ガス設備 | 16 浄化槽設備 | 工事区分 | 別表-1 の記入上の注意 | 別表-1 他工事との工事区分表 | 電気関係 | 機械関係 | 開口部 | 点検口 | 換気設備 | 電気配管記録 | ガス漏れ検知器 | 電気配 | エレベーター | シャワー | システム | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|---|--|---|--|---|-----------------|------|--------|--------|------|--------|---|-----|--------|------|------|---|---|---|---|-----|--------------------------------|---|---|---|-----|--------|---|---|---|---------|----------------------|---|---|---|---------|----------------------|---|---|---|---------|----------------------|---|---|---|-----|---------|---|---|---|-----|------------------------|---|---|---|--------------|----|---|---|---|-------|--------|---|---|---|------------|-----|---|---|---|-----|--------------------|---|---|---|--------------|---|---|---|---|---------|-------------------------|---|---|---|-----|------------|---|---|---|--------|-------------------|---|---|---|--------|------------------|---|---|---|------|-----------------------|---|---|---|------|---|---|---|---|
| ○ 1 弁類 | JISの呼び圧力5Kとする ただし、特記部分はJISの呼び圧力10Kとする (2.2.2.1) | 貯湯式給湯器のオーバーフローはステンレス管にて最寄りの流しに直接排水すること | ○ 1 屋内消火栓箱 屋内消火栓箱の仕様は以下による (5.1.5.2.2) ・ HB-1A ・ HB-1B ・ HB-1AT ・ HB-1BT ・ HB-2A ・ HB-2B ・ HB-4A ・ HB-4B ○ 2 屋外消火栓箱 屋外消火栓箱の仕様は以下による (5.1.5.4.2) ・ 鋼板(1.6mm) ・ ステンレス鋼板(1.6mm) 屋外消火栓箱の仕様は以下による ・ HB-20 ・ HB-21 | ○ 1 充てん容器 ○ 別途工事 (・ 50kg× 6 本 ・ kg× 本) ・ 本工事 (・ 50kg× 本 ・ kg× 本) ○ 2 集合装置 標準図 施工73による 6 本立て ○ 3 転倒防止等 標準図 施工74 (・ (a) ・ (b)) による。 また、専用固定具はアンカーボルト(鉄筋に緊結)又はおねじ形ニコルアンカーとし、鋼はステンレス製とする (6.3.2.1.4) ○ 4 ガスメーター (1) 親メーター (○ 貸与品 ・ 買い取り) (・ 実測式 ・ パルス式) ※ LPG用保安機能付マイコンメーター (2) 子メーター (・ 貸与品 ※ 買い取り) (・ 実測式 ・ パルス式) ※ LPG用保安機能付マイコンメーター (6.2.1.3) (6.1.3.4) 5 引込負担金等 ・ 要 (・ 本工事 ※ 別途) ・ 不要 | ○ 1 処理能力 処理対象人員 人 処理水量 m ³ /日 流入BOD mg/L ○ 2 型式 ・ ユニット形 ・ 現場施工形 (8.1.1.1) ○ 3 放流水質性能 BOD mg/L以下 除去率 %以上 (8.1.1.1) ○ 4 水質表の提出 一定期間経過後、放流水質性能等を入した水質表を提出すること (8.1.1.1) ○ 5 施工票 ※ 処理能力、放流水質、処理方式、施工年月日等を記入したSUS製又は鋼板製のものを設ける | 別表-1の記入上の注意 該当箇所は ● (黒塗り) とし該当しない工事内容及び区分欄は斜線消去すること | <table border="1"> <tr> <th>別表-1 他工事との工事区分表</th> <th>建築工事</th> <th>電気設備工事</th> <th>機械設備工事</th> <th>別途工事</th> </tr> <tr> <td>電気関係</td> <td>配電盤 ・ 制御盤の基礎 屋内 屋外 屋上 自家発電の基礎(アンカーボルトを除く) テレビアンテナ基礎 (#) 遊園具の基礎 (#) 屋内設備(梁台、アンカーボルトを除く) 屋上設備 (#) 屋外設備 (#)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>機械関係</td> <td>梁台、アンカーボルト 特化した基礎 床、壁 貫通スリーブ 床、壁 貫通部型枠 軽金属下地、壁、 天井ボイラー類の切込 埋込形電盤、 端子盤等の型枠 上記開口部の補強 上記開口部の塵出し スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む) フリーアクセスフロア用配線器具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>開口部</td> <td>床、壁、天井 ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>点検口</td> <td>床、壁、天井</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>外部取付ガリリ</td> <td>ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>湯沸室のフード</td> <td>ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>換気扇の取付枠</td> <td>ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>洗し台</td> <td>排水トラップ共</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>防油堤</td> <td>オイルサーピスタンの防油堤 タンク基礎</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>床下水槽のマンホールふた</td> <td>雨水</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>屋外排水管</td> <td>汚水、雑排水</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>雨水立管(たてすり)</td> <td>化糞槽</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>化糞槽</td> <td>はめ込形洗面器用カウンター(前板共)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ガスボンベ転倒防止用の鎖</td> <td>自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と 操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ 防火扉レバー式 電線管 配線ビット及びふた 機器などへの接続(1次側) 機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管(接地共) 機器付属の制御盤への電源供給配管配線 自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線 自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管(接地共) 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ガス漏れ検知器</td> <td>電気錠及び通電金具 TENキー及び制御盤</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>電気錠</td> <td>TENキー及び制御盤</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>エレベーター</td> <td>エレベーター出入口三方弁(金属製)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>エレベーター</td> <td>エレベーター出入口三方弁(石製)</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>シャワー</td> <td>シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>システム</td> <td>ボード ・ Tバー 照明ライン設備プレート 空調ライン設備プレート</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table> | 別表-1 他工事との工事区分表 | 建築工事 | 電気設備工事 | 機械設備工事 | 別途工事 | 電気関係 | 配電盤 ・ 制御盤の基礎 屋内 屋外 屋上 自家発電の基礎(アンカーボルトを除く) テレビアンテナ基礎 (#) 遊園具の基礎 (#) 屋内設備(梁台、アンカーボルトを除く) 屋上設備 (#) 屋外設備 (#) | ○ | ○ | ○ | 機械関係 | 梁台、アンカーボルト 特化した基礎 床、壁 貫通スリーブ 床、壁 貫通部型枠 軽金属下地、壁、 天井ボイラー類の切込 埋込形電盤、 端子盤等の型枠 上記開口部の補強 上記開口部の塵出し スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む) フリーアクセスフロア用配線器具 | ○ | ○ | ○ | 開口部 | 床、壁、天井 ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | 点検口 | 床、壁、天井 | ○ | ○ | ○ | 外部取付ガリリ | ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | 湯沸室のフード | ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | 換気扇の取付枠 | ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | 洗し台 | 排水トラップ共 | ○ | ○ | ○ | 防油堤 | オイルサーピスタンの防油堤 タンク基礎 | ○ | ○ | ○ | 床下水槽のマンホールふた | 雨水 | ○ | ○ | ○ | 屋外排水管 | 汚水、雑排水 | ○ | ○ | ○ | 雨水立管(たてすり) | 化糞槽 | ○ | ○ | ○ | 化糞槽 | はめ込形洗面器用カウンター(前板共) | ○ | ○ | ○ | ガスボンベ転倒防止用の鎖 | 自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と 操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ 防火扉レバー式 電線管 配線ビット及びふた 機器などへの接続(1次側) 機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管(接地共) 機器付属の制御盤への電源供給配管配線 自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線 自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管(接地共) 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 | ○ | ○ | ○ | ガス漏れ検知器 | 電気錠及び通電金具 TENキー及び制御盤 | ○ | ○ | ○ | 電気錠 | TENキー及び制御盤 | ○ | ○ | ○ | エレベーター | エレベーター出入口三方弁(金属製) | ○ | ○ | ○ | エレベーター | エレベーター出入口三方弁(石製) | ○ | ○ | ○ | シャワー | シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン | ○ | ○ | ○ | システム | ボード ・ Tバー 照明ライン設備プレート 空調ライン設備プレート | ○ | ○ | ○ |
| 別表-1 他工事との工事区分表 | 建築工事 | 電気設備工事 | 機械設備工事 | 別途工事 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気関係 | 配電盤 ・ 制御盤の基礎 屋内 屋外 屋上 自家発電の基礎(アンカーボルトを除く) テレビアンテナ基礎 (#) 遊園具の基礎 (#) 屋内設備(梁台、アンカーボルトを除く) 屋上設備 (#) 屋外設備 (#) | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械関係 | 梁台、アンカーボルト 特化した基礎 床、壁 貫通スリーブ 床、壁 貫通部型枠 軽金属下地、壁、 天井ボイラー類の切込 埋込形電盤、 端子盤等の型枠 上記開口部の補強 上記開口部の塵出し スリーブの穴埋め(型枠の穴埋めを含む) フリーアクセスフロア用配線器具 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 開口部 | 床、壁、天井 ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 点検口 | 床、壁、天井 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 外部取付ガリリ | ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 湯沸室のフード | ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 換気扇の取付枠 | ダクト、チャンパーの接続用フランジを含む | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗し台 | 排水トラップ共 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防油堤 | オイルサーピスタンの防油堤 タンク基礎 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 床下水槽のマンホールふた | 雨水 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 屋外排水管 | 汚水、雑排水 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雨水立管(たてすり) | 化糞槽 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化糞槽 | はめ込形洗面器用カウンター(前板共) | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガスボンベ転倒防止用の鎖 | 自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と 操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ 防火扉レバー式 電線管 配線ビット及びふた 機器などへの接続(1次側) 機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管(接地共) 機器付属の制御盤への電源供給配管配線 自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線 自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管(接地共) 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器 と付真操作スイッチとの渡り配管 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガス漏れ検知器 | 電気錠及び通電金具 TENキー及び制御盤 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気錠 | TENキー及び制御盤 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エレベーター | エレベーター出入口三方弁(金属製) | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エレベーター | エレベーター出入口三方弁(石製) | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シャワー | シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| システム | ボード ・ Tバー 照明ライン設備プレート 空調ライン設備プレート | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

熊本県機械設備工事特記仕様書

| | | | | |
|---------|---------------------------|-----------|------|------------------------------|
| 建築士事務所名 | 1級 建築士事務所 熊本県 知事登録 3266 号 | 株式会社 宮田設計 | 工事名称 | 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計(機械設備工事) |
| 設計者氏名 | 1級 建築士 大臣 登録第 241080 号 | 宮田 真一 印 | 図面名称 | 機械設備工事特記仕様書(その2) M-02 |



汚水樹リスト

| 樹番号 | 樹規格 | 樹寸法 | 蓋種別 | 導入管底 | 設計GL | 備考 |
|------|------|---------------|----------|----------------------------------|------|-------------|
| 1 | 小口径樹 | 100-150 (L) | 塩ビ蓋 | GL- 310 | GL+0 | |
| 2 | 小口径樹 | 100-150 (Y) | 塩ビ蓋 | GL+H 337 | GL+0 | 1.7m 1/100 |
| 3 | 小口径樹 | 100-150 (L) | 塩ビ蓋 | GL- 417 | GL+0 | 7.0m 1/100 |
| 4 | 小口径樹 | 100-150 (S) | 塩ビ蓋 | GL- 547 | GL+0 | 12.0m 1/100 |
| 5 | 小口径樹 | 100-150 (Y) | 塩ビ蓋 | GL- 657 | GL+0 | 10.0m 1/100 |
| 6 | 小口径樹 | 100-150 (Y) | 塩ビ蓋 | GL- 694 | GL+0 | 2.7m 1/100 |
| 7 | 小口径樹 | 100-150 (Y) | 塩ビ蓋 | GL- 781 | GL+0 | 7.7m 1/100 |
| 8 | 小口径樹 | 100-150 (L) | 塩ビ蓋 | GL- 821 | GL+0 | 3.0m 1/100 |
| 9 | 小口径樹 | 100-150 (Y) | 塩ビ蓋 | GL- 936 | GL+0 | 10.5m 1/100 |
| 10 | 小口径樹 | 100-150 (YS) | 塩ビ蓋 | GL- 978 | GL+0 | 1.2m 1/100 |
| 11 | 小口径樹 | 100-200 (WLS) | 塩ビ蓋 | GL- 1018 | GL+0 | 1.0m 1/100 |
| 12 | 小口径樹 | 100-200 (L) | 鋳鉄蓋 (T8) | GL- 1048 | GL+0 | 2.0m 1/100 |
| 浄化槽 | | | 流入 放流 | GL- 1100 ^H GL- 520 | GL+0 | 0.5m 1/100 |
| 13 | 小口径樹 | 100-150 (S) | 鋳鉄蓋 (T8) | GL- 535 | GL+0 | 6.6m 1/100 |
| 11-1 | 小口径樹 | 100-150 (L) | 鋳鉄蓋 (T8) | GL- 707 | | |
| 11-2 | 小口径樹 | 100-150 (S) | 鋳鉄蓋 (T8) | GL- 837 | GL+0 | 12.0m 1/100 |
| 11-3 | 小口径樹 | 100-150 (L) | 鋳鉄蓋 (T8) | GL- 911 | GL+0 | 6.4m 1/100 |
| 11 | 小口径樹 | 100-200 (WLS) | 塩ビ蓋 | GL- 1018 | GL+0 | 7.7m 1/100 |

※ 樹の深さは、参考値とする。

A3版出力の場合は表示縮尺の71%です。

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|----|----|----|--------------|---------------|-------|--|--------------------------------|-------------|
| 工事名称 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計 | 改訂 | 製図 | 検図 | 承認 | 名称 | 配置図・案内図・樹リスト | スケール 1/300 | 作成年月日 | 株式会社 宮田設計 管理建築士 宮田 真一 熊本県宇城市三角町波多2718-1 TEL 0964-52-3204 | 事務所登録番号 3266号 1級建築士 241080号 | No. M-03 |
| | | | | | 図番 | | | | | | |

衛生機器表

| 器具名称 | 仕様 | TOTO (参考品番) | LIXIL (参考品番) | 設置場所 | | | | | | | | | | 合計 | | | | |
|---------------|--|--|---|------|------|------|--------|-------|-------|----|--------|-----|----|----|--|---|---|---|
| | | | | HWC | MWC1 | MWC2 | W仮居室WC | 洗面脱衣所 | 洗面・洗濯 | 食堂 | 救急資器材庫 | 消防庫 | 屋外 | | | | | |
| 洋式大便器 | ロータンク式(陶器製) 蓋固定 掃除口付 壁給水 壁排水 手洗なし 洗浄便座(蓋あり・瞬間式・エコリモコン・便器洗浄リモコン無・擬音装置付) 棚付2連式紙巻器(棚板:SUS製・本体:樹脂製) | CS597BCS SH596BAYR TCF5831 YH702 | BC-P20SUM DT-PA250UCHTK CW-PC11FL-NE-STG CF-63HST | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 洋式大便器(多目的トイレ) | ロータンク式(陶器製) 蓋固定 掃除口付 壁給水 壁排水 手洗なし 洗浄便座(蓋なし・金属ベースプレート仕様・瞬間式・エコリモコン・便器洗浄リモコン付・温風乾燥付) 棚付2連式紙巻器(棚板:SUS製・本体:樹脂製)・背もたれ(ハードタイプ) | CS597BCS SH596BAYR TCF5841P YH702 EWC285CS | BC-P20SUM DT-PA250UCHTK CW-PC120D-NECK-STG CF-63HST | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 小便器 | 壁掛壁排水自動洗浄小便器(AC100V) | UFS900R | U-A51AP | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 |
| カウンター洗面器 | ボウル一体タイプ(L=900・D=500) 洗面器×1 台付サーモ自動水栓(AC100V)×1 壁排水 ブラケット | MK50C0900VPA13W TLE25SS2A×1 | MB-501KAWL(900) AM-330TCV1×1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 3 |
| カウンター洗面器 | ボウル一体タイプ(L=1600・D=500) 洗面器×2 台付サーモ自動水栓(AC100V)×2 壁排水 ブラケット | MK50C1600WPA13W TLE25SS2A×2 | MB-501KD6WL(1600) AM-330TCV1×2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 壁掛洗面器 | カウンター一体形(693×370) 台付自動水栓(AC100V) 水石けん | L270C TLE33SB4 TL220D TLDP2201JA | L-275AN AM-311TV1 LF-WN7PF KF-24F | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 掃除流し | 横水栓 | SK22A T23AE20C | S-202A LF-7E-19-U | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 汚物流し | 掃除口付 フラッシュバルブ 補高台 | SKL330HNFP | S-207NM1NFRP LF-12ZF(300)-13-U | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| L型手すり | 樹脂被覆(700L×700×120D) | T112CL10 | KF-920AE70D12J | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 跳ね上げ手すり | 樹脂被覆(ロック式 700L) | T112HK7R | KF-471EH70JU | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 化粧鏡 | 耐食鏡(450×600) | YM4560F | KF-4560A | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | 6 |
| 化粧鏡 | 耐食鏡(600×900) | YM6090F | KF-6090A | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 洗濯機パン | 800サイズ 横引き排水トラップ | PWP800N2W PJ2008NW | PF-7464AC/FW1 TP-52/FW1 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| 洗濯水栓 | 緊急止水付 | TW11R | LF-WJ50KQA | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| フック | シングルフック | YKH20R | KF-28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 混合水栓 | 壁付シングル混合水栓 | TKS05311J | SF-WM435SY | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| シャワー水栓 | 壁付サーモスタット混合水栓 | TBV03410J1 | BF-KA147TSJM | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 水栓柱 | ミカゲL=900 横水栓(ホース接続・差込式) 13A | T28AUNH13 | LF-35-13-CV | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 横水栓 | 横水栓 13A | T200SNR13 | LF-7R-13-U | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| システムキッチン | (建築工事) | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| ユニットバス | (建築工事) | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| ユニットシャワー | (建築工事) | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 2 |

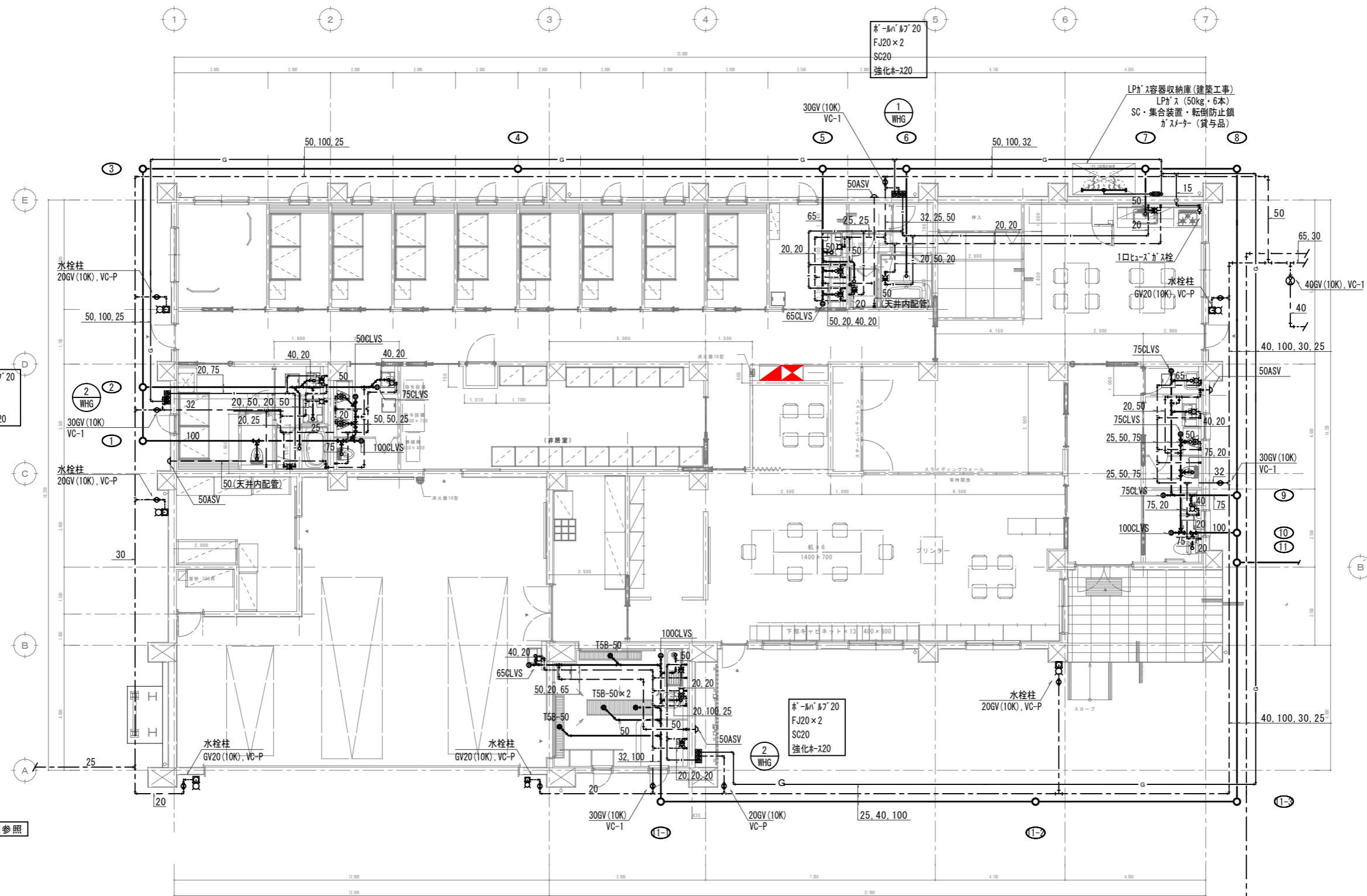
主要機器明細表

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 電源 | | | 台数 | 設置場所 | 備考 | | |
|----------|-------|-------------------------------------|---------|------|-------|----|------|----------|--|------------|
| | | | 消費電力 | 相(φ) | 電圧(V) | | | | | |
| ① WHG | ガス給湯器 | 屋外壁掛形 給湯専用 高効率タイプ(エコジョーズ) オートストップなし | 75W | 1 | 100 | 1 | 屋外 | 食堂・洗面洗濯室 | | |
| | | 給湯能力 32号 | | | | | | | | |
| | | ガス種 LPG ガス消費量 58.7kW | 188W | | | | | | | |
| | | リモコン, リモコンコード, 配管カバー, その他付属品一式 | ヒーター作動時 | | | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | リモコン配線取付共 参考型番: GQ-C3222WZ-1 | | | | | | | | |
| ② WHG | ガス給湯器 | 屋外壁掛形 給湯専用 高効率タイプ(エコジョーズ) オートストップなし | 42W | 1 | 100 | 2 | 屋外 | W仮居室 | | |
| | | 給湯能力 20号 | | | | | | | | 救急資器材消毒乾燥室 |
| | | ガス種 LPG ガス消費量 36.7kW | 146W | | | | | | | |
| | | リモコン, リモコンコード, 配管カバー, その他付属品一式 | ヒーター作動時 | | | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | リモコン配線取付共 参考型番: GQ-C2034WZ-C | | | | | | | | |

※ガス給湯器は、「平成24年国土交通省告示第1447号(平成25年4月1施工)」に基づき施工すること。

主要機器明細表

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 電源 | | | 数量 | 設置場所 | 備考 | | |
|---------|-------------|--|------|------|-------|----|------|----------------|----|----------------|
| | | | 消費電力 | 相(φ) | 電圧(V) | | | | | |
| ① TW | 受水槽 | 2槽式SUS耐熱溶接形 2.0×2.5(1.0+1.0)×2.5H | | | | 1 | 屋外 | コンクリート基礎(建築工事) | | |
| | | 耐震: 1.5Kh 有効容量: 8.75t | | | | | | | | |
| | | 連続送水口・マンホール・内外タラップ・その他付属品一式 | | | | | | | | |
| | | 緊急遮断弁50A×2 遮断弁用制御盤(屋外設置 1φ100V) 2次側配線共 | | | | | | | | |
| ① PW | 加圧給水ポンプユニット | 加圧給水ポンプ インター制御 自動交互並列運転(2.2kw×2台) | | | | 3 | 200 | 1 | 屋外 | コンクリート基礎(建築工事) |
| | | φ40×φ50×415L/min×28mm | | | | | | | | |
| | | 付属品: 制御盤(外部一括警報無電圧接点・緊急遮断弁回路付) | | | | | | | | |
| | | 流量センサー圧力発信器 チェック弁 アキュームレーター | | | | | | | | |
| | | 他標準付属品一式 ポンプカバー(SUS) KFE40A2.2相当品 | | | | | | | | |



給排水設備平面図 1/100

※ 建物導入部給水管は、鋼管にてスリケーションを行うこと
 ※ 建物導入部排水管は、排水フルを使用すること

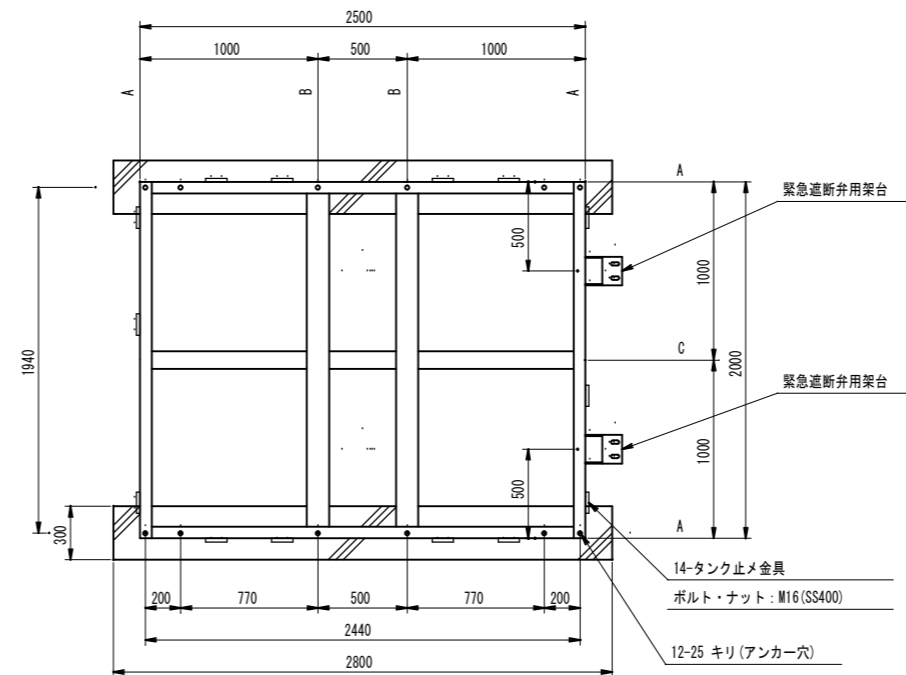
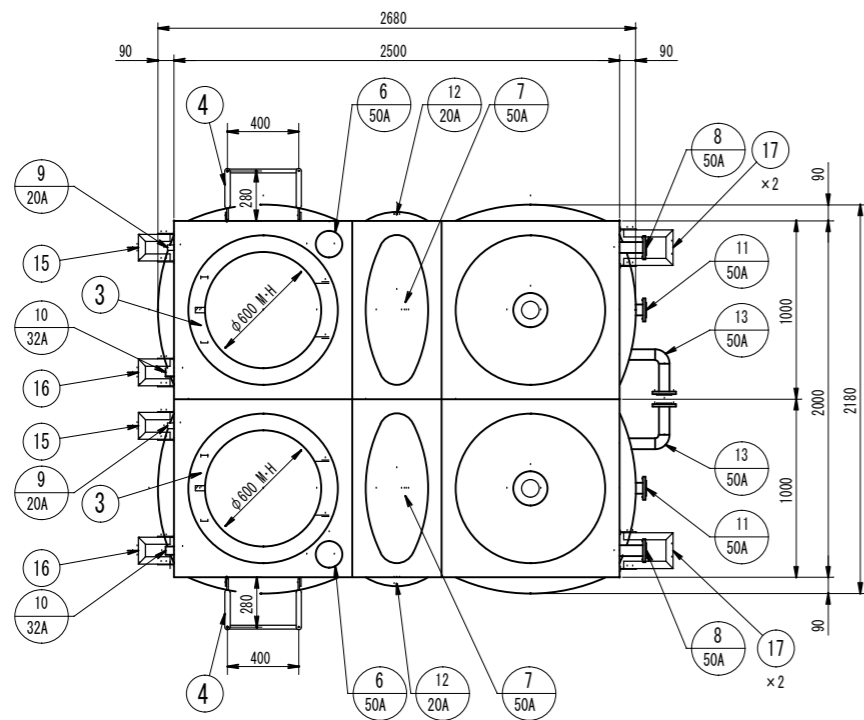
工事名称
 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計

| | | | | | |
|----|--|----|----|----|----|
| 改訂 | | 製図 | 検図 | 承認 | 名称 |
| | | | | | 図番 |

給排水設備平面図
 スケール 1/100
 作成年月日 2025/00/00

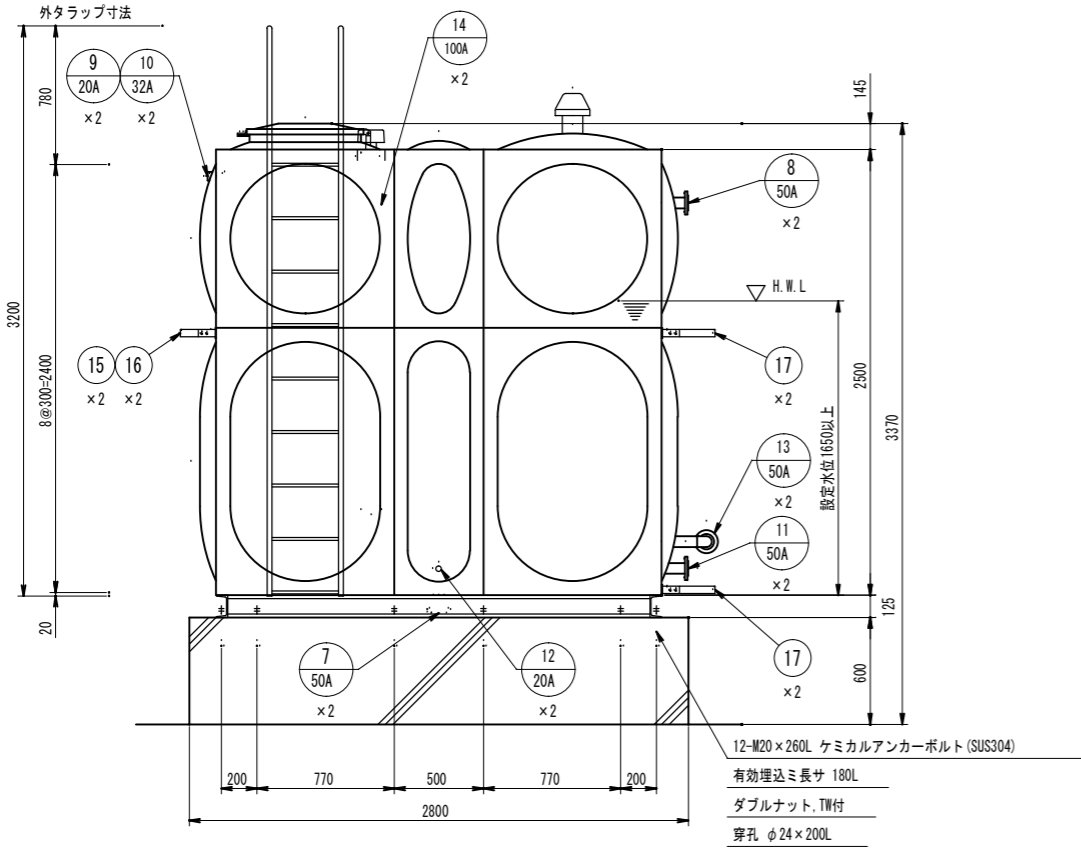
株式会社 宮田設計
 管理建築士 宮田 真一
 事務所登録番号 3266号
 1級建築士 241080号
 熊本県宇城市三角町波多2718-1 TEL 0964-52-3204

No.
 M-05



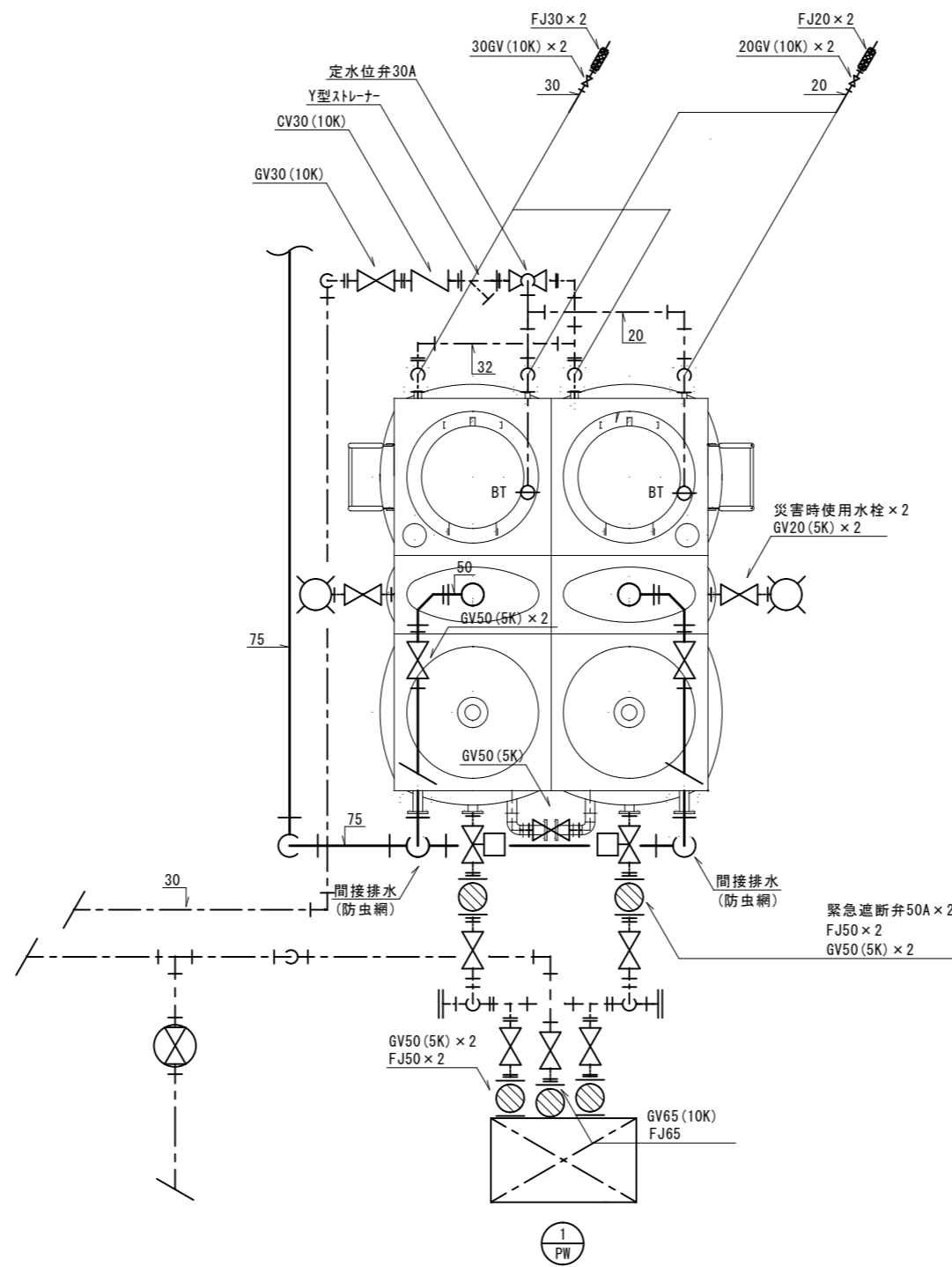
受台伏図

- A材 : C-125×65×6
- B材 : H-125×125×6.5×9
- C材 : L-100×100×7



| 品番 | 名称 | 材質 | 寸法 | 数量 | 備考 |
|----|----------|---------------------|---------------|----|--|
| 17 | 配管支持金具 | SUS304 | W 200 × 300 L | 4 | --- |
| 16 | 配管支持金具 | SUS304 | W 150 × 200 L | 2 | --- |
| 15 | 配管支持金具 | SUS304 | W 150 × 200 L | 2 | --- |
| 14 | 電極用防波筒 | VPW | 100A×2000L | 2 | 有孔管、サポート付 |
| 13 | 連 通 管 | SUS304 | 50 A | 2 | 5KF (SS400) |
| 12 | 水 栓 口 | SUS304 | 20 A | 2 | ソケット |
| 11 | ポンプ吸込口 | SUS304 | 50 A | 2 | 5KF (SS400) |
| 10 | 給 水 口 | SUS316 | 32 A | 2 | 内外ソケット |
| 9 | 給水(B.T)口 | SUS316 | 20 A | 2 | 内外ソケット |
| 8 | オーバーフロー | SUS329J4L | 50 A | 2 | 5KF (SS400) |
| 7 | ドレン口 | SUS304 | 50 A | 2 | 5KF (SS400) |
| 6 | 電 極 座 | SUS316 | 50 A | 2 | 保護BOX付 (樹脂) オムロン対応型 |
| 5 | 通 気 口 | 樹 脂 | 100 A | 2 | 防虫網付 |
| 4 | 外タラップ | STK-φ27.2 RB-φ16 | W400×P300 | 2 | 溶融亜鉛メッキ |
| 3 | 内タラップ | SUS329J4L | W370×P300 | 2 | L-30×30×2 |
| 2 | マンホール | SUS329J4L | φ600 | 2 | 首板プレス品、二重蓋式 |
| 1 | 本 体 | S U S | | 1 | 型式: MP (6.25×6.25×12.5 m ³) |

| ステンレスパネル溶接形受水槽仕様 | | 1基 | S=1/30 |
|------------------|---|---------------------|------------|
| 寸 法 | 2000 × 2500 × 2500 H | | |
| 本 体 | 天井板、側板上段 | SUS329J4L-1.5t | |
| | 側板下段、底板 | SUS444-2.0t | |
| | 仕切板上段は、側板に準ずる。 | | |
| | 仕切板下段は、SUS444-2.5tとする。 | | |
| 補 強 | L-40×40×4 | SUS304A | |
| | 内: L-30×30×2 | SUS329J4L | |
| タラップ | 外: STK-φ27.2、RB-C16 | SS400 | |
| | 受 台 | 2000 × 2500 × 125 H | SS400 |
| フランジ | 部材: 図面参照 | | |
| | JIS5KF 規格品 (接水部SUS444) 溶融亜鉛メッキ | SS400 | |
| 仕 上 | SUS溶接部酸洗い仕上 | | |
| | 受台: 溶融亜鉛メッキ (外タラップ共) | | |
| 質 量 | 本体: 810 kg | 受台: 250 kg | 計: 1060 kg |
| | 耐震: KH=1.5 | | |
| 特 記 | 満水位 (HML) は必ずSUS329J4L使用部分内に設定してご使用下さい。 | | |
| | 満水位をこの範囲外に設定してご使用になると腐食することがあります。 | | |
| | 保守点検以外は同水位運転のこと。 | | |
| | マンホールは二重蓋とする。 | | |
| | 附属品: 緊急遮断弁2ヶ、制御盤1ヶ | | |
| 88241677-02 R00 | | | |



工事名称
宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計

改訂

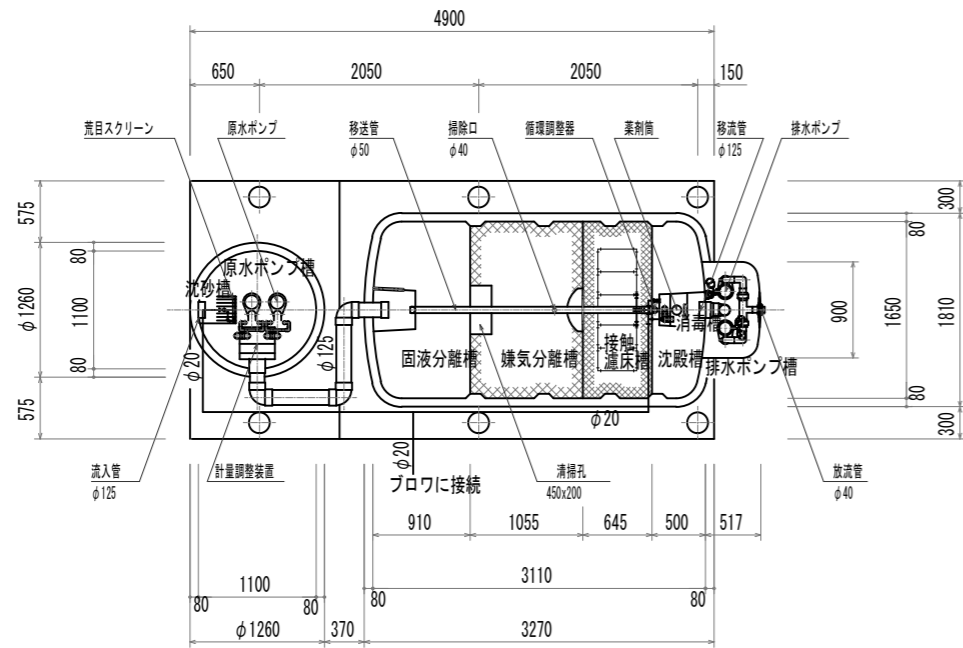
| | | | | |
|----|----|----|----|------------|
| 製図 | 検図 | 承認 | 名称 | 受水槽廻り配管詳細図 |
| | | | 図番 | |

スケール
1/150

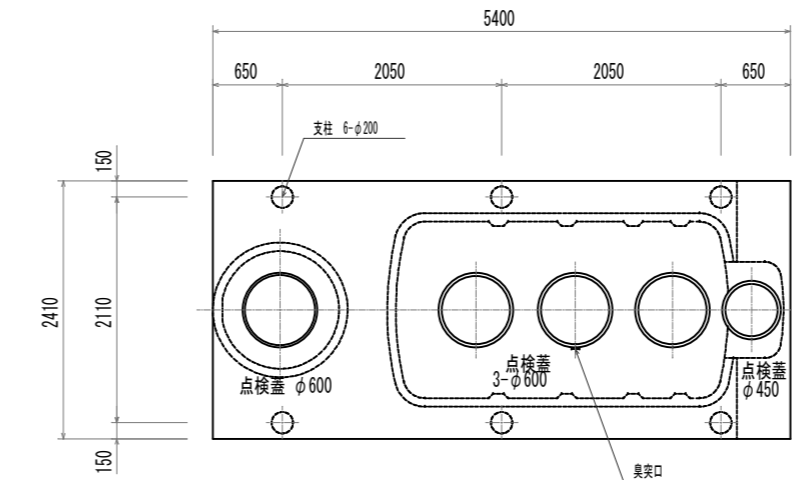
作成年月日
2024/06/05

株式会社 宮田設計
管理建築士 宮田 真一
事務所登録番号 3266号
1級建築士 241080号
熊本県宇城市三角町波多2718-1 TEL 0964-52-3204

No.
M-06-2



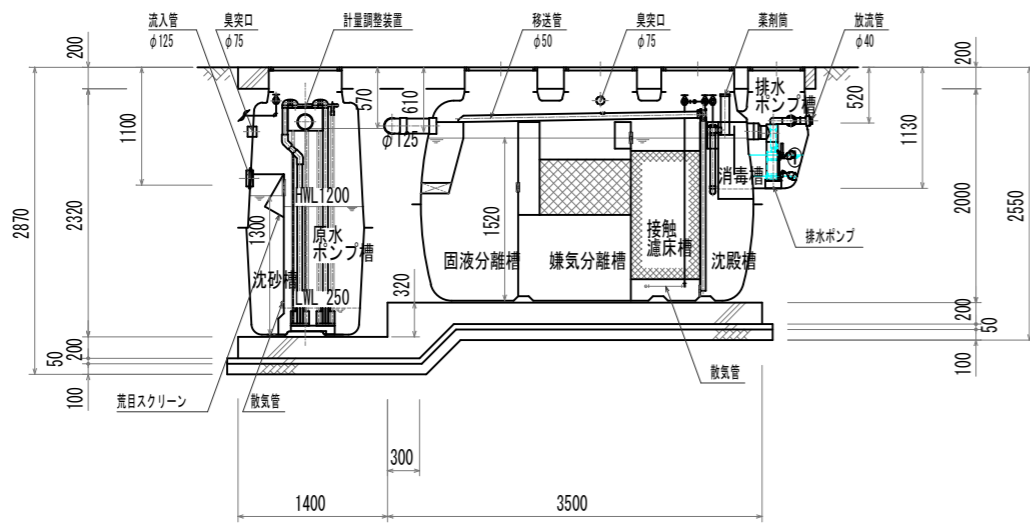
平面図 S = 1/50



スラブ平面図 S = 1/50

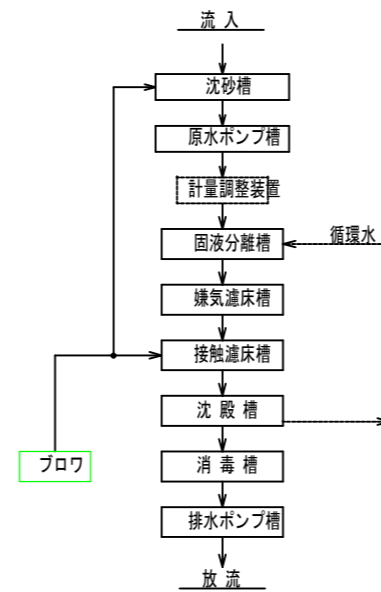
開口仕様

| | |
|----|----------|
| 種類 | 点検蓋 (丸型) |
| 蓋 | FRP製 |
| 枠 | PP製 |
| 備考 | ロック付 |



断面図 S = 1/50

フローシート



設計仕様

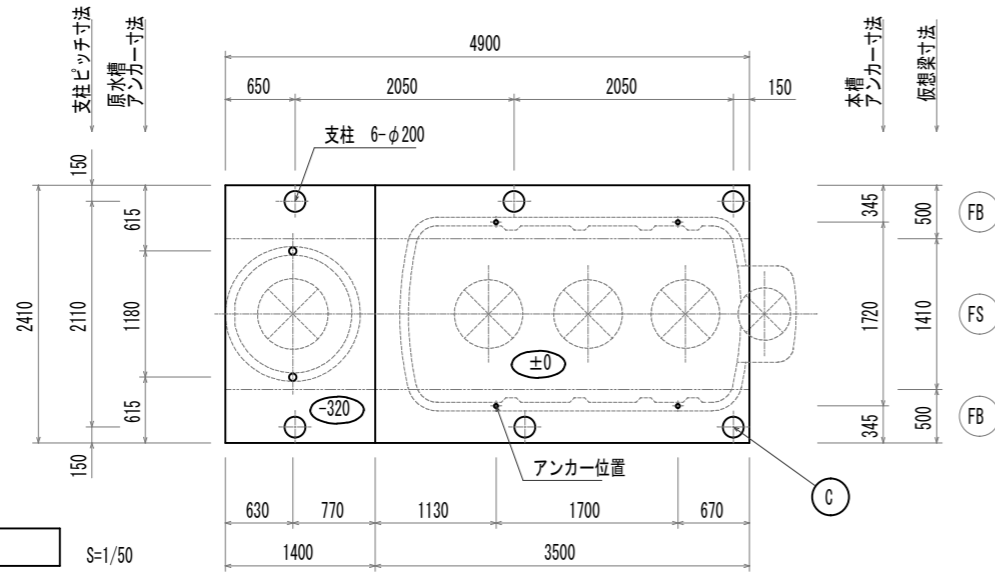
| | |
|--------|-----------------------|
| 型式 | CXN-18P |
| 認定番号 | 4-24K-H-010-1 |
| 適合認定番号 | 型01 Cad Oa0184279 |
| 処理対象人員 | 18人 |
| 日平均汚水量 | 3.6 m ³ /日 |
| 流入水水質 | BOD 200 mg/L |
| | T-N 50 mg/L |
| 流出水水質 | BOD 20 mg/L |
| | T-N 20 mg/L |
| | SS 15 mg/L |

| 槽名 | 有効容量 (m ³) |
|-----------|------------------------|
| ばっ気型スクリーン | 0.10 |
| 原水ポンプ槽 | 0.85 |
| 固液分離槽 | 1.88 |
| 嫌気分離槽 | 2.38 |
| 接触濾床槽 | 1.45 |
| 沈殿槽 | 0.87 |
| 消毒槽 | 0.05 |
| 排水ポンプ槽 | 0.07 |

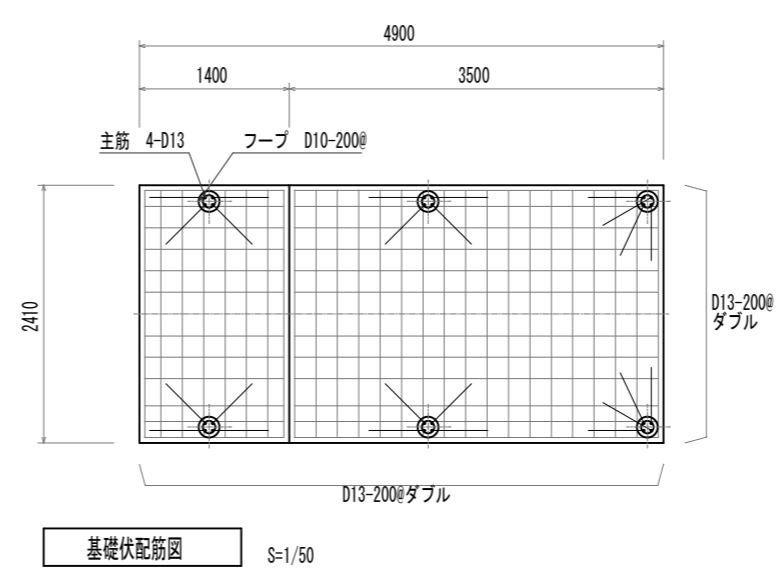
| 品名 | 台数 | 仕様 | |
|-------|----|-------------------------------------|-----------|
| ブロウ | 1 | 20 A × 250 L / 分 × 0.02 MPa × 225 W | LW-250N |
| 原水ポンプ | 2 | 50 A × 70 L / 分 × 4.0 m × 150 W | 40PU2.15S |
| 排水ポンプ | 2 | 40 A × 110 L / 分 × 4.0 m × 150 W | 32PN2.15S |

[注記] 開口の表示は内径寸法とする。
 ブロウの設置距離により各空気配管口径は大きくなる場合がある。
 槽外汚水配管で接続しづらい場合は、ドレッサージョイント等を使用すること。
 原水ポンプは着脱式とする。
 全高は外寸とする。

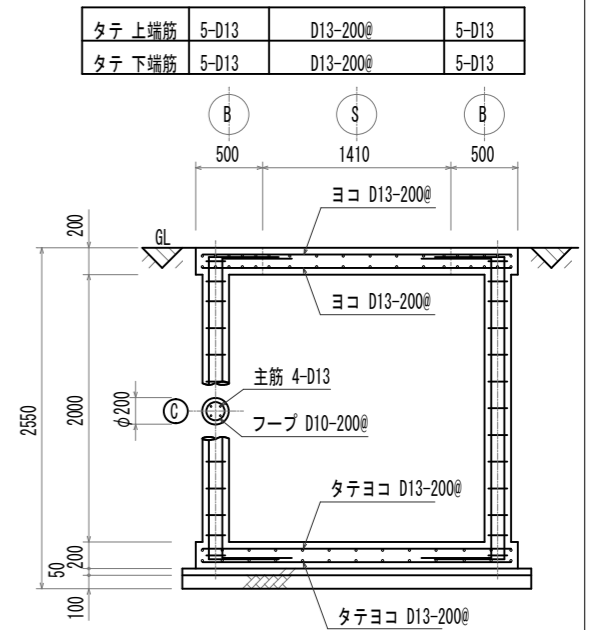
M-07-1



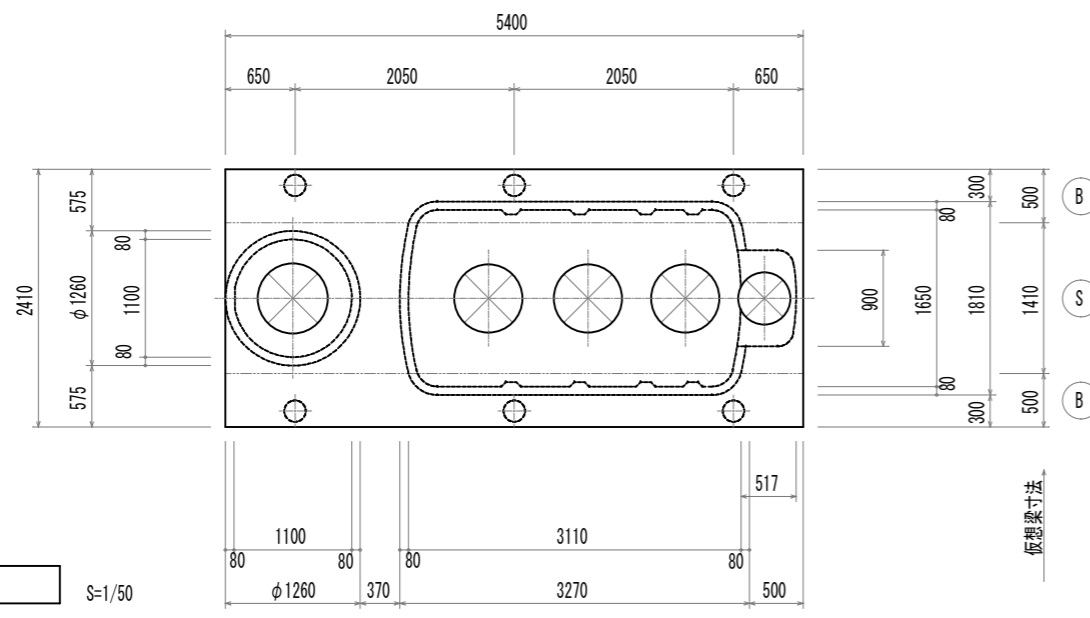
基礎伏図 S=1/50



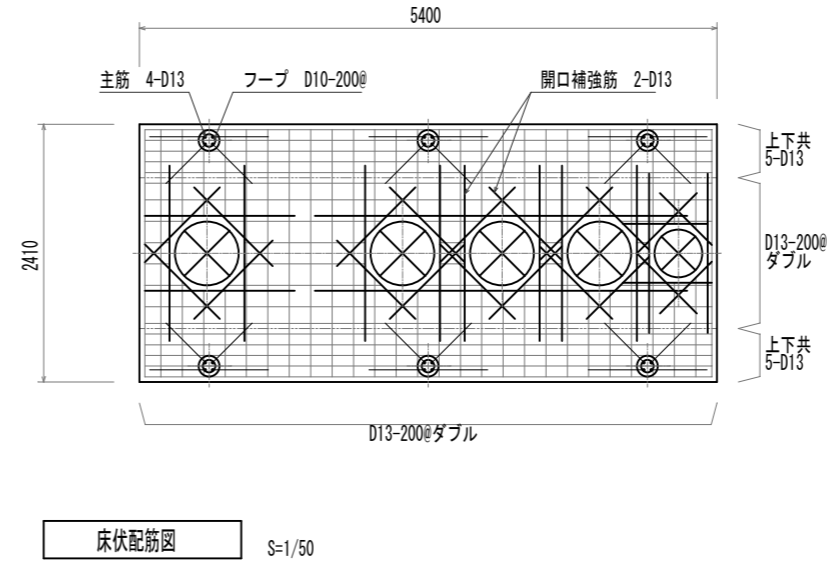
基礎伏配筋図 S=1/50



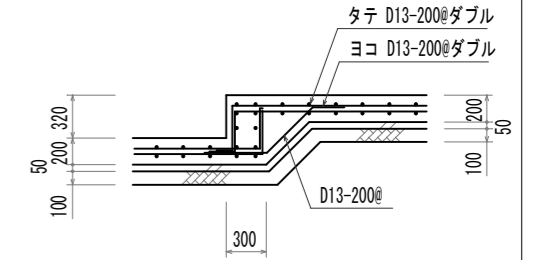
配筋断面図(短辺) S=1/40



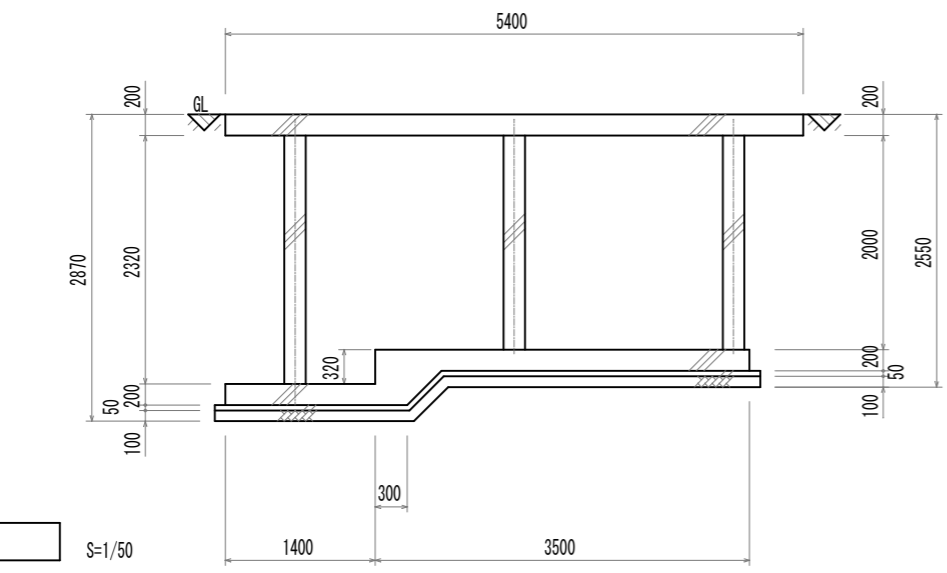
床伏図 S=1/50



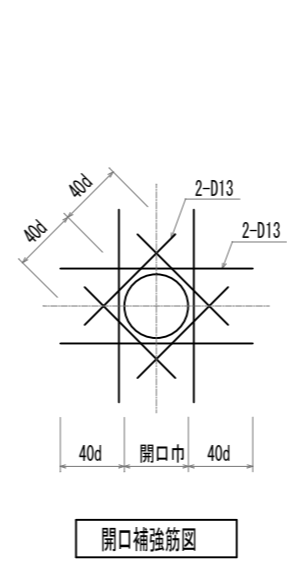
床伏配筋図 S=1/50



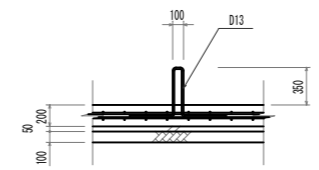
原水槽部分配筋断面図(長辺) S=1/40



断面図 S=1/50



開口補強筋図



アンカー取付図

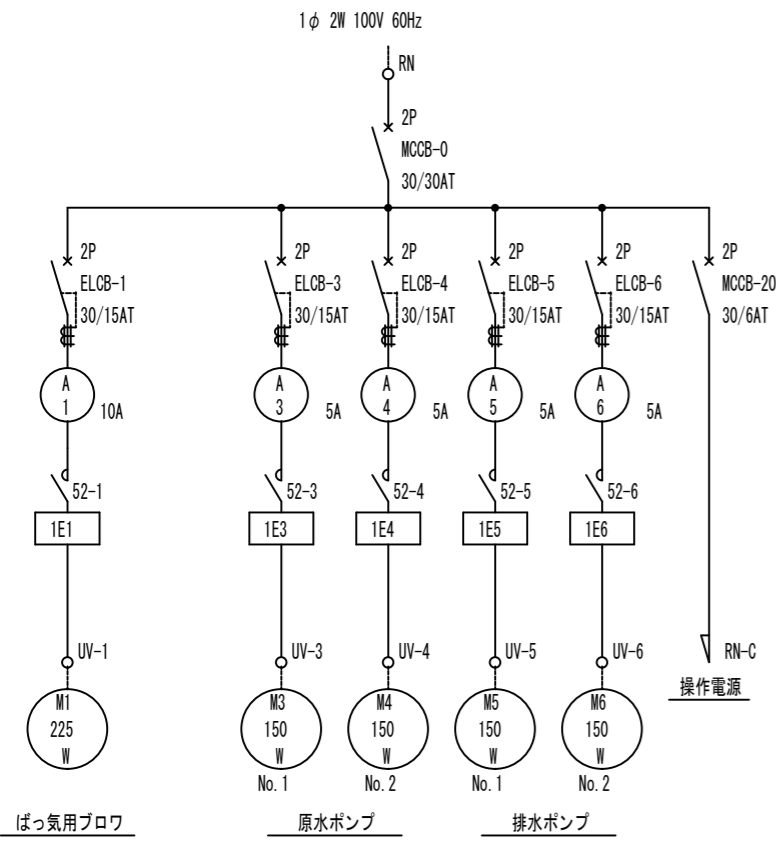
浮上防止具

| 名称 | サイズ | 数量(個) | 備考 |
|---------|-----|-------|------|
| ターンバックル | S/8 | 4 | 本機用 |
| ターンバックル | S/8 | 2 | 原水槽用 |
| シャックル | S/8 | 4 | |

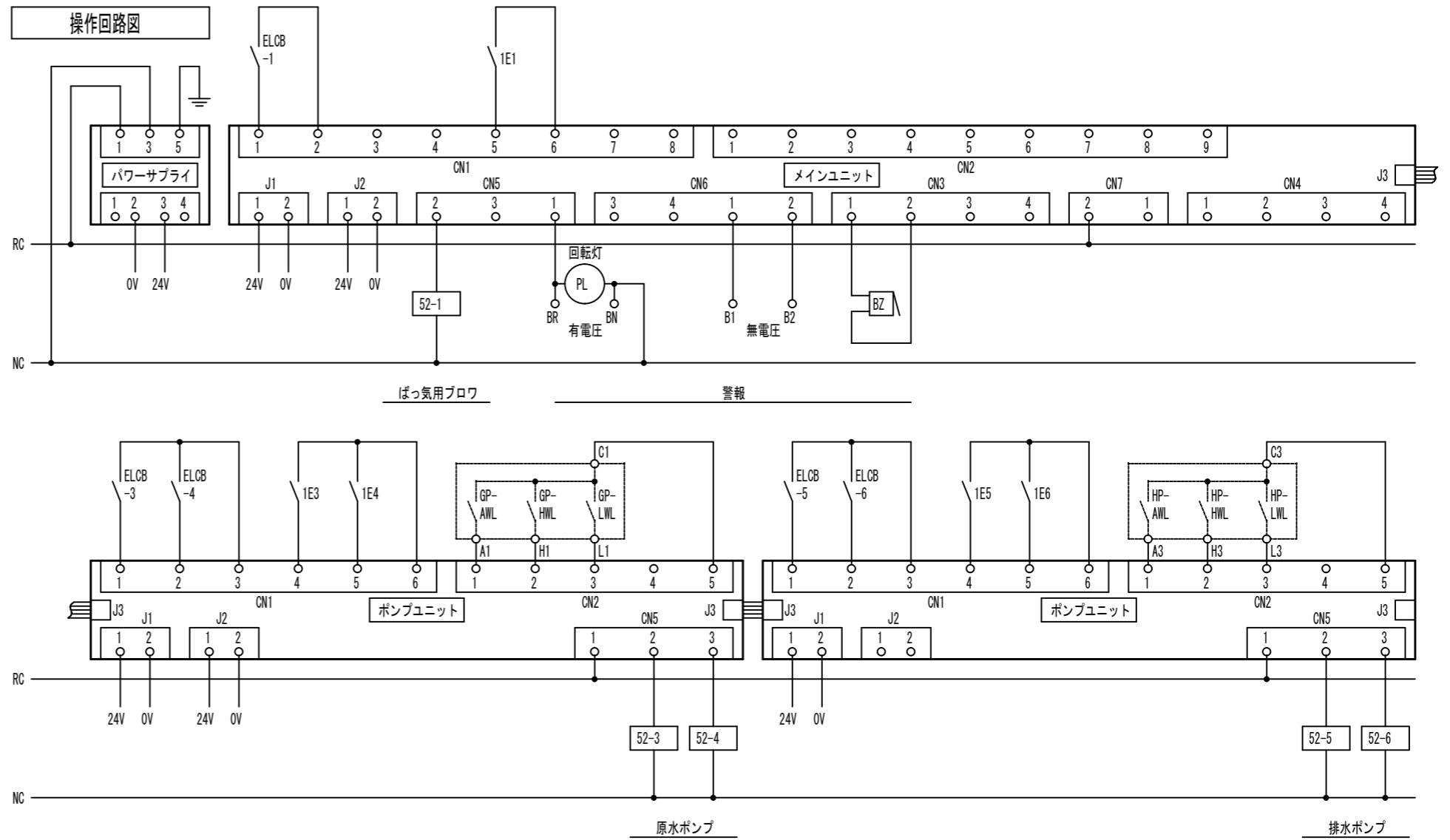
共通事項

| 名称 | 仕様 |
|----------|-------------------------|
| 有筋コンクリート | FC 21 N/mm ² |
| 捨コンクリート | FC 18 N/mm ² |
| 鉄筋 | SD 295A |
| 地業 | 砂利地業 |

単線系統図

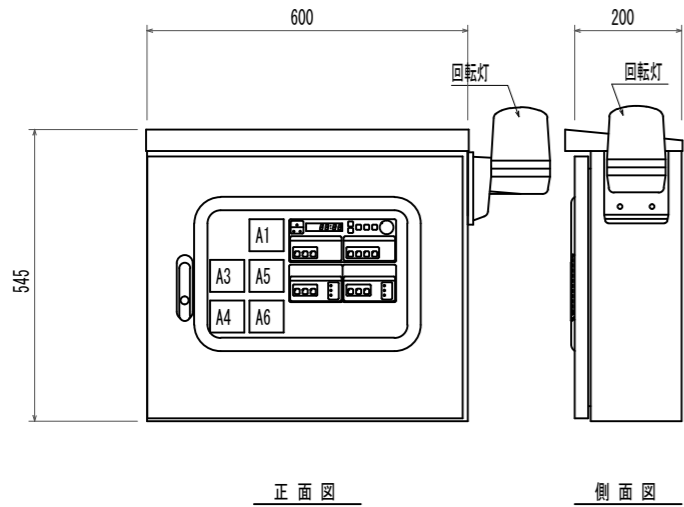


操作回路図



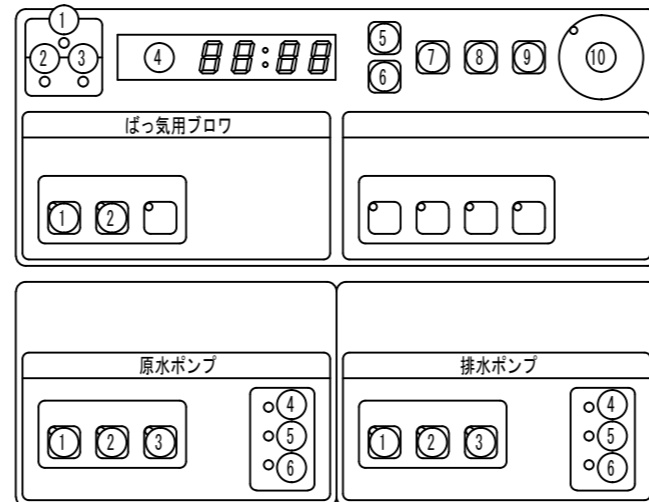
函体寸法図

S=1/10



| 函体仕様 | |
|------|--------------|
| 本体 | 1.6mm SPCC |
| 扉 | 1.6mm SPCC |
| 取付板 | 1.6mm SPCC |
| 塗装色 | 5Y7/1(ベージュ系) |

操作パネル図



| メイン | |
|-----|----------------|
| 1 | [電源]ランプ |
| 2 | [漏電]ランプ |
| 3 | [過負荷]ランプ |
| 4 | 時刻・パラメータ表示部 |
| 5 | [UP]ボタン |
| 6 | [DOWN]ボタン |
| 7 | [確定]ボタン |
| 8 | [戻る]ボタン |
| 9 | [設定確認]ボタン |
| 10 | [プザー停止]ランプ・ボタン |

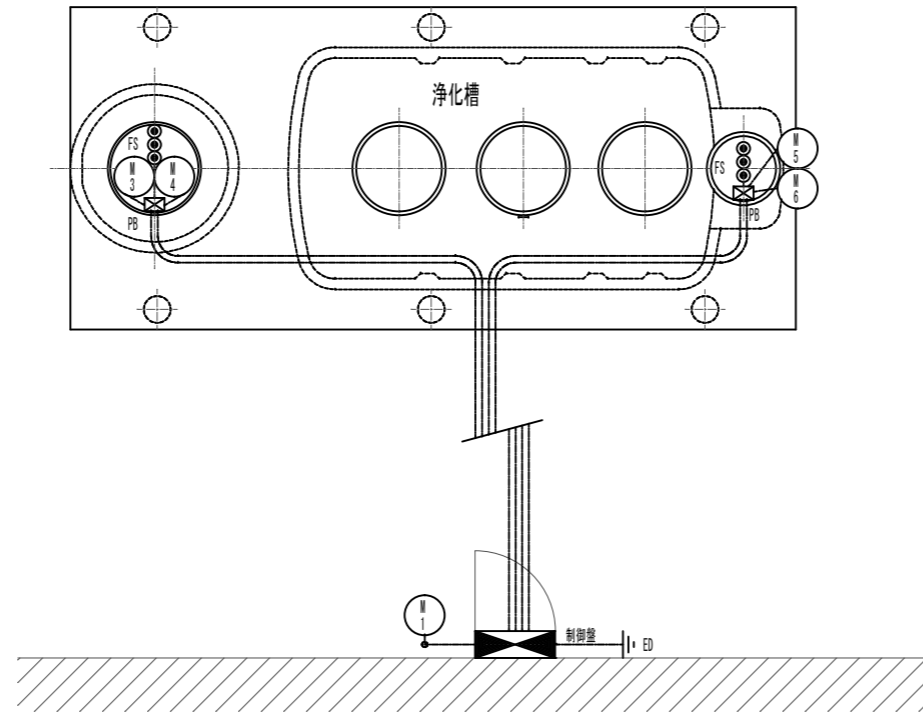
| ばっ気用ブロウ | |
|---------|----------------|
| 1 | [自動/手動]ランプ・ボタン |
| 2 | [入/切]ランプ・ボタン |

| 原水ポンプ | |
|-------|--------------------|
| 1 | [自動/手動]ランプ・ボタン |
| 2 | [入/切]ランプ・ボタン(No.1) |
| 3 | [入/切]ランプ・ボタン(No.2) |
| 4 | [満水 (AWL)]ランプ |
| 5 | [高水位 (HWL)]ランプ |
| 6 | [低水位 (LWL)]ランプ |

| 排水ポンプ | |
|-------|--------------------|
| 1 | [自動/手動]ランプ・ボタン |
| 2 | [入/切]ランプ・ボタン(No.1) |
| 3 | [入/切]ランプ・ボタン(No.2) |
| 4 | [満水 (AWL)]ランプ |
| 5 | [高水位 (HWL)]ランプ |
| 6 | [低水位 (LWL)]ランプ |

電気配線図

S = 1/40



建築物

| 記号 | 機器名称 | 容量 | 電線ケーブル | 電線管 | PB (VE) |
|-----|----------------|-------|-----------|-----|-------------|
| M 1 | ブロワ | 225 W | CV 2□-3C | 22 | 150×150×100 |
| M 3 | No.1 原水ポンプ | 150 W | CV 2□-3C | 28 | |
| M 4 | No.2 原水ポンプ | 150 W | CV 2□-3C | | |
| FS | 原水ポンプ槽フロートスイッチ | × 3 | CVV 2□-4C | 22 | |
| M 5 | No.1 排水ポンプ | 150 W | CV 2□-3C | 28 | 150×150×100 |
| M 6 | No.2 排水ポンプ | 150 W | CV 2□-3C | | |
| FS | 排水ポンプ槽フロートスイッチ | × 3 | CVV 2□-4C | 22 | |
| ED | D種接地極 | — | IV 2.0 | 16 | |

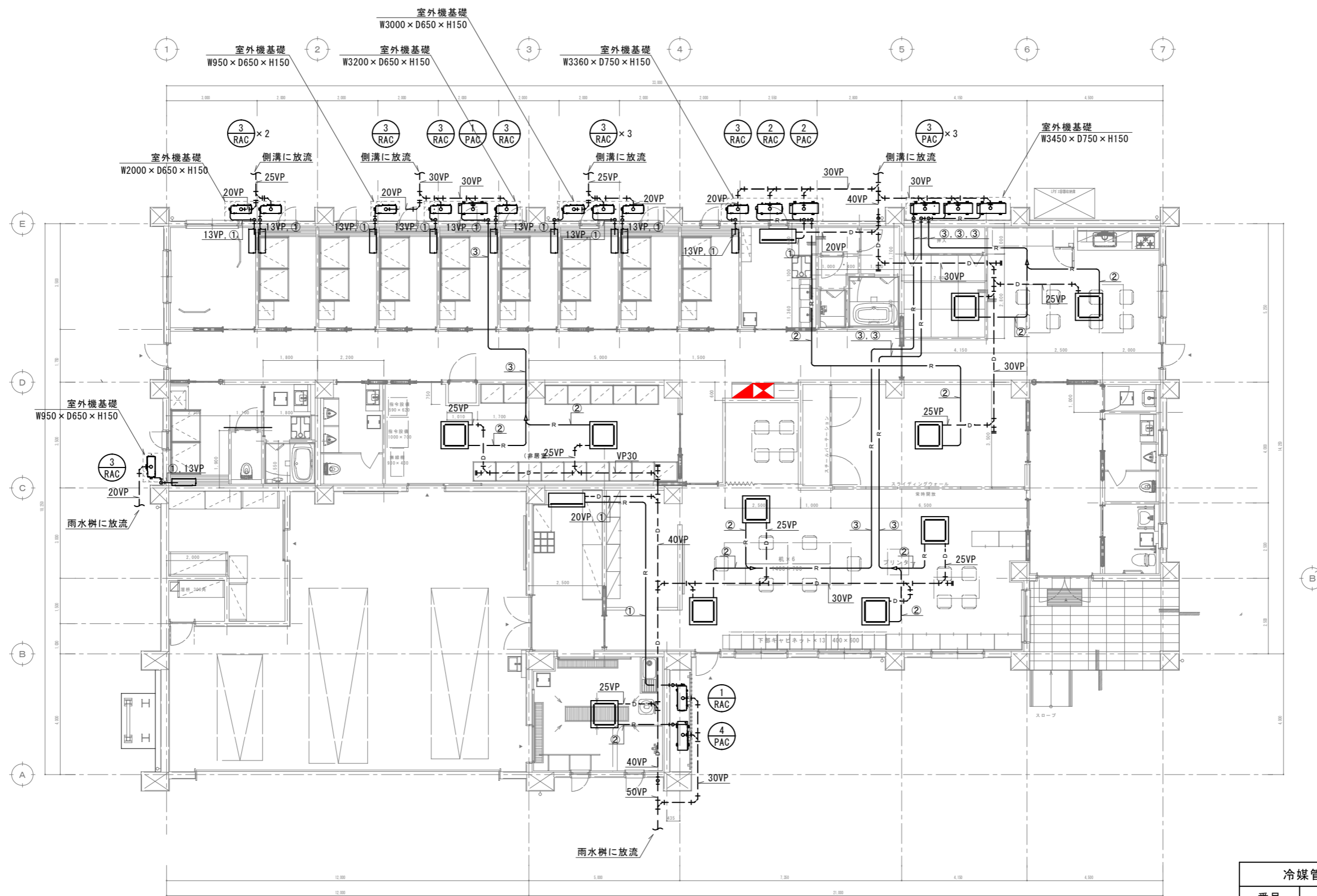
[注記] 全ての電線管はHIVE又は、PF管とする。

ケーブル及び電線管は制御盤までの距離により変更することがある。

D種接地極は一次側にて接地する場合は不要とする。

空調機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電気容量 | | | 圧縮機 | 消費効率 | 数 | 設置場所 | 備考 |
|----------|-----------|-----------------------|------|-----|-------|------|------|----|------------|----------------|
| | | | φ | V | kw | | | | | |
| ① PAC | パッケージエアコン | 天井埋込カセット形4方向(同時ツイン) | | | | | | 1 | | |
| | | 冷房能力 7.1(1.8~8.0)kW | 3 | 200 | 1.63 | 1.35 | 7.2 | | 出場準備室 | RCI-GP80RGHP7 |
| | | 暖房能力 8.0(2.0~10.6)kW | | | 1.66 | | | | | |
| | | 低温暖房能力 8.2 kW | | | 2.75 | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | 人感センサー・自動昇降ハ・リモコン共 | | | | | | | | |
| ② PAC | パッケージエアコン | 天井埋込カセット形4方向(シングル) | | | | | | 1 | | |
| | | 冷房能力 4.5(1.3~5.0)kW | 3 | 200 | 0.863 | 0.75 | 7.7 | | 多目的研修室 | RCI-GP50RGH7 |
| | | 暖房能力 5.0(1.3~6.3)kW | | | 0.950 | | | | | |
| | | 低温暖房能力 5.6 kW | | | 1.87 | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | 人感センサー・自動昇降ハ・リモコン共 | | | | | | | | |
| ③ PAC | パッケージエアコン | 天井埋込カセット形4方向(同時ツイン) | | | | | | 3 | | |
| | | 冷房能力 10.0(2.5~11.2)kW | 3 | 200 | 2.20 | 1.90 | 7.5 | | 事務所 | RCI-GP112RGHP7 |
| | | 暖房能力 11.2(2.8~14.0)kW | | | 2.43 | | | | 食堂 | |
| | | 低温暖房能力 13.2 kW | | | 4.93 | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | 人感センサー・自動昇降ハ・リモコン共 | | | | | | | | |
| ④ PAC | パッケージエアコン | 天井埋込カセット形4方向(シングル) | | | | | | 1 | | |
| | | 冷房能力 4.0(1.1~4.5)kW | 3 | 200 | 0.750 | 0.65 | 7.8 | | 救急資器材消毒乾燥室 | RCI-GP45RGH7 |
| | | 暖房能力 4.5(1.2~5.9)kW | | | 0.847 | | | | | |
| | | 低温暖房能力 5.4 kW | | | 1.77 | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | 人感センサー・自動昇降ハ・リモコン共 | | | | | | | | |
| ① RAC | ルームエアコン | 天井埋込カセット形1方向 | | | | | | 1 | | |
| | | 冷房能力 2.8(0.5~3.8)kW | 1 | 200 | 0.630 | 0.75 | 5.6 | | 救急資器材庫 | RAP-28SM2 |
| | | 暖房能力 4.0(0.5~7.7)kW | | | 1.05 | | | | | |
| | | 低温暖房能力 5.6 kW | | | 2.75 | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | ワイヤレスリモコン共 | | | | | | | | |
| ② RAC | ルームエアコン | 天井埋込カセット形1方向 | | | | | | 1 | | |
| | | 冷房能力 2.5(0.5~3.6)kW | 1 | 200 | 0.580 | 0.65 | 5.5 | | 洗面・洗濯室 | RAP-25SM2 |
| | | 暖房能力 3.6(0.5~6.9)kW | | | 0.920 | | | | | |
| | | 低温暖房能力 5.0 kW | | | 2.60 | | | | | 耐塩害仕様 |
| | | ワイヤレスリモコン共 | | | | | | | | |
| ③ RAC | ルームエアコン | 壁掛形 | | | | | | 10 | | |
| | | 冷房能力 2.2(0.4~3.5)kW | 1 | 100 | 0.400 | 0.60 | 7.4 | | 仮眠室1~8 | RAS-XJ22R |
| | | 暖房能力 2.5(0.3~6.0)kW | | | 0.430 | | | | 屋内訓練室 | |
| | | 低温暖房能力 4.5 kW | | | 1.36 | | | | W仮眠室 | 耐塩害仕様 |
| | | ワイヤレスリモコン共 | | | | | | | | |



空調設備平面図 1/100

| 冷媒管サイズ表 | |
|---------|-------------------|
| 番号 | サイズ |
| ① | Cut 6.35φ, 9.52φ |
| ② | Cut 6.35φ, 12.7φ |
| ③ | Cut 9.52φ, 15.88φ |

※室内外機連絡線EM-EEF2.0-3Cは冷媒共巻とする

工事名称
宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計

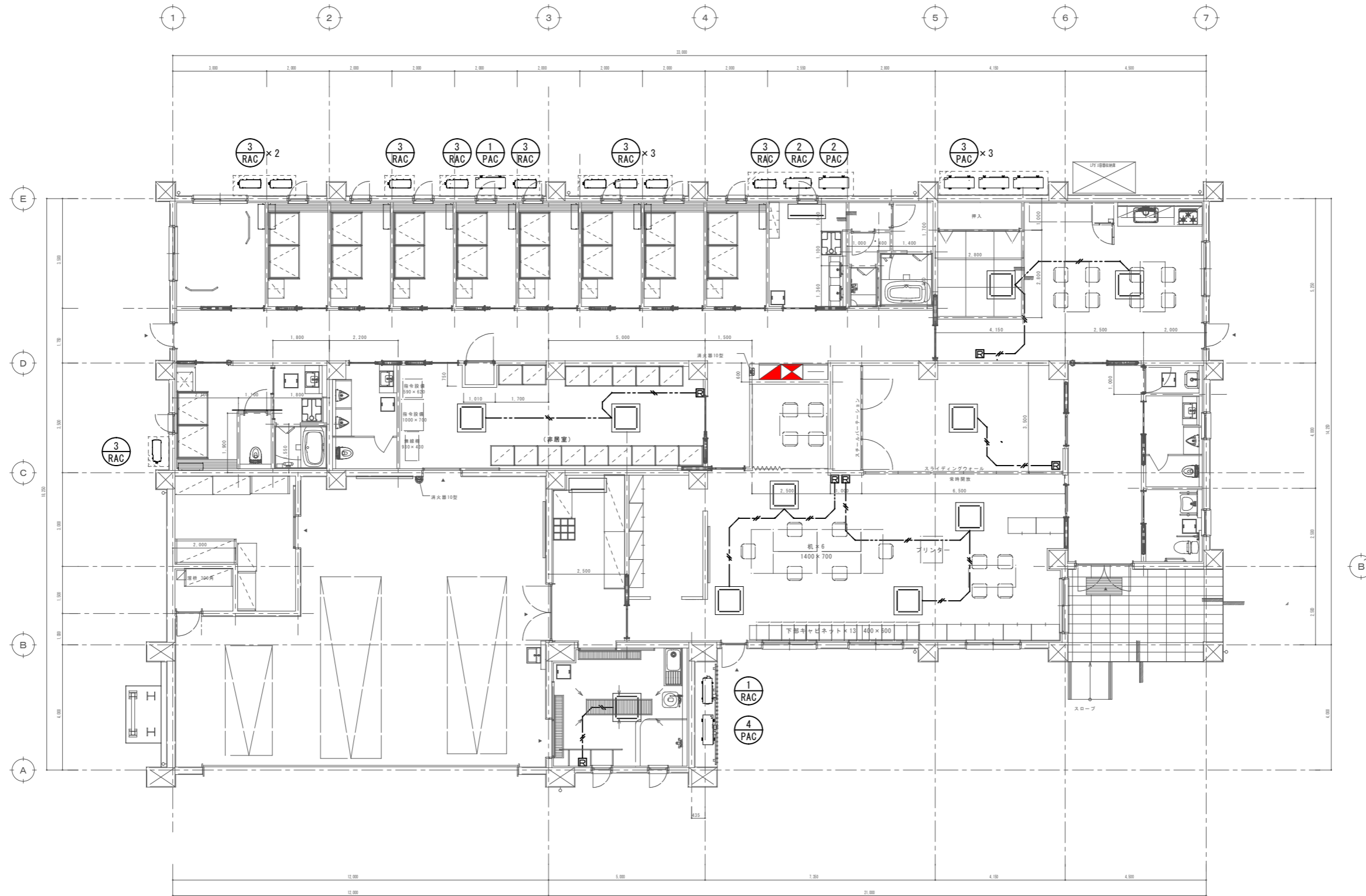
改訂
製図 検図 承認
名称
図番

空調設備平面図

スケール
1/100
作成年月日
2025/00/00


株式会社 宮田設計
管理建築士 宮田 真一
事務所登録番号 3266号
1級建築士 241080号
熊本県宇城市三角町波多2718-1 TEL 0964-52-3204

No.
M-09



計装設備平面図 1/100

※リモコン線 EM-CEE1.25-2C

| | | | | | | | |
|------------------------------|----|----------------|---------------|---------------|---------------------|--|-------------|
| 工事名称 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計 | 改訂 | 製図 検図 承認 | 名称 計装設備平面図 | スケール 1/100 | 作成年月日 2025/00/00 |  株式会社 宮田設計 管理建築士 宮田 真一 事務所登録番号 3266号 1級建築士 241080号 熊本県宇城市三角町波多2718-1 TEL 0964-52-3204 | No. M-10 |
| | | | 図番 | | | | |

換気機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電気容量 | | | 数量 | 設置場所 室名 | 備考 (参考型番) |
|---------|--------------------|--|------|-----|------|----|--------------------------------|-----------------------|
| | | | φ | V | W | | | |
| ① EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 DCモーター/定風量タイプ 風量: 100m ³ /h 静圧: 20Pa ダクト径: φ100 24hコントロールスイッチ共 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 2.6 | 11 | 仮眠室1~8 屋内訓練室 相談室 W仮眠室 | VD-10ZVC6 |
| ② EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 風量: 230m ³ /h 静圧: 25Pa ダクト径: φ150 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 23.5 | 3 | 洗面・洗濯(北) MWC(東) MWC(西) | VD-17ZSC13 |
| ③ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 DCモーター/定風量タイプ 風量: 575m ³ /h 静圧: 150Pa ダクト径: φ150 24hコントロールスイッチ共 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 80.0 | 1 | 食堂 | VD-23ZVX6-C |
| ④ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 風量: 545m ³ /h 静圧: 95Pa ダクト径: φ150 SUS深型フード(キヤリ・FD・網付) 指定色 | 1 | 100 | 90.0 | 1 | 食堂 | VD-23ZXP13-C |
| ⑤ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 風量: 140m ³ /h 静圧: 45Pa ダクト径: φ100 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 15.5 | 3 | HWC(東) 脱衣所(北) 文庫保管 | VD-15ZC13 |
| ⑥ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 DCモーター/定風量タイプ 風量: 200m ³ /h 静圧: 130Pa ダクト径: φ100 24hコントロールスイッチ共 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 20.0 | 1 | 多目的研修室 | VD-15ZVX6-C |
| ⑦ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 風量: 200m ³ /h 静圧: 25Pa ダクト径: φ150 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 28.5 | 2 | 救急資器材庫 消防資器材庫 | VD-18ZX13-C |
| ⑧ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 DCモーター/定風量タイプ 風量: 200m ³ /h 静圧: 125Pa ダクト径: φ100 24hコントロールスイッチ共 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 19.5 | 1 | 救急資器材庫(乾燥庫) | VD-15ZVC6 |
| ⑨ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 低騒音形 風量: 80m ³ /h 静圧: 20Pa ダクト径: φ100 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 9.3 | 1 | W仮眠室WC | VD-10ZC13 |
| ⑩ EF | ダクト用換気扇 | 天井埋込形 低騒音 人感センサー付 風量: 100m ³ /h 静圧: 40Pa ダクト径: φ100 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 15.5 | 1 | W仮眠室洗面脱衣所 | VD-13ZSC13 |
| ⑪ EF | ダクト用換気扇 (建築工事) | ダクト径: φ100 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | | 2 | UB | |
| ⑫ EF | ダクト用換気扇 (建築工事) | ダクト径: φ100 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | | 1 | シャワー室 | |
| ⑬ EF | 強制換気扇 (ベンチレーター) | 耐圧防爆形 中間型タイプ(羽径: 20cm) 風量: 120m ³ /h 静圧: 60Pa ダクト径: φ200 引火防止ステンレス網 自然換気用(B型・回転式) | 1 | 100 | 35.0 | 1 | 油庫 | MSQ-200S-200 B-180 |

換気機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電気容量 | | | 数量 | 設置場所 室名 | 備考 (参考型番) |
|----------|-----------|---|------|-----|------|----|---|--------------|
| | | | φ | V | W | | | |
| ① HEU | 全熱交換器 | 天井埋込形 DCモーター 風量: 500m ³ /h 静圧: 180Pa ダクト径: φ200×2 24hコントロールスイッチ共 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色×2 フィルター付給排気グリル×2他共 | 1 | 100 | 340 | 1 | 事務所 | LGH-N50RXW2 |
| ② HEU | 全熱交換器 | 天井埋込形 DCモーター 風量: 250m ³ /h 静圧: 145Pa ダクト径: φ150×2 24hコントロールスイッチ共 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色×2 フィルター付給排気グリル×2他共 | 1 | 100 | 100 | 1 | 出場準備室 | LGH-N25RXW2 |
| ① LF | レンジフードファン | 標準タイプ 深形 風量: 380m ³ /h 静圧: 45Pa ダクト径: φ150 SUS深型フード(キヤリ・網付) 指定色 | 1 | 100 | 56.0 | 1 | 食堂 | V-602K9 |
| ① OA | 給気グリル | 給排気グリル ダクト径: φ100 SUS深型フード(キヤリ・網付) | | | | 12 | 仮眠室1~8 屋内訓練室 相談室 多目的研修室 救急資器材庫(乾燥庫) | P-13GLF6 |
| ② OA | 給気グリル | 給排気グリル ダクト径: φ150 SUS深型フード(キヤリ・網付) | | | | 3 | 食堂 | P-18GLF6 |
| ③ OA | 給気グリル | 天井埋込形フィルター内蔵グリルサレダ ダクト径: φ200 SUS深型フード(キヤリ・網付) | | | | 3 | 廊下 ホール | P-23GSF3 |

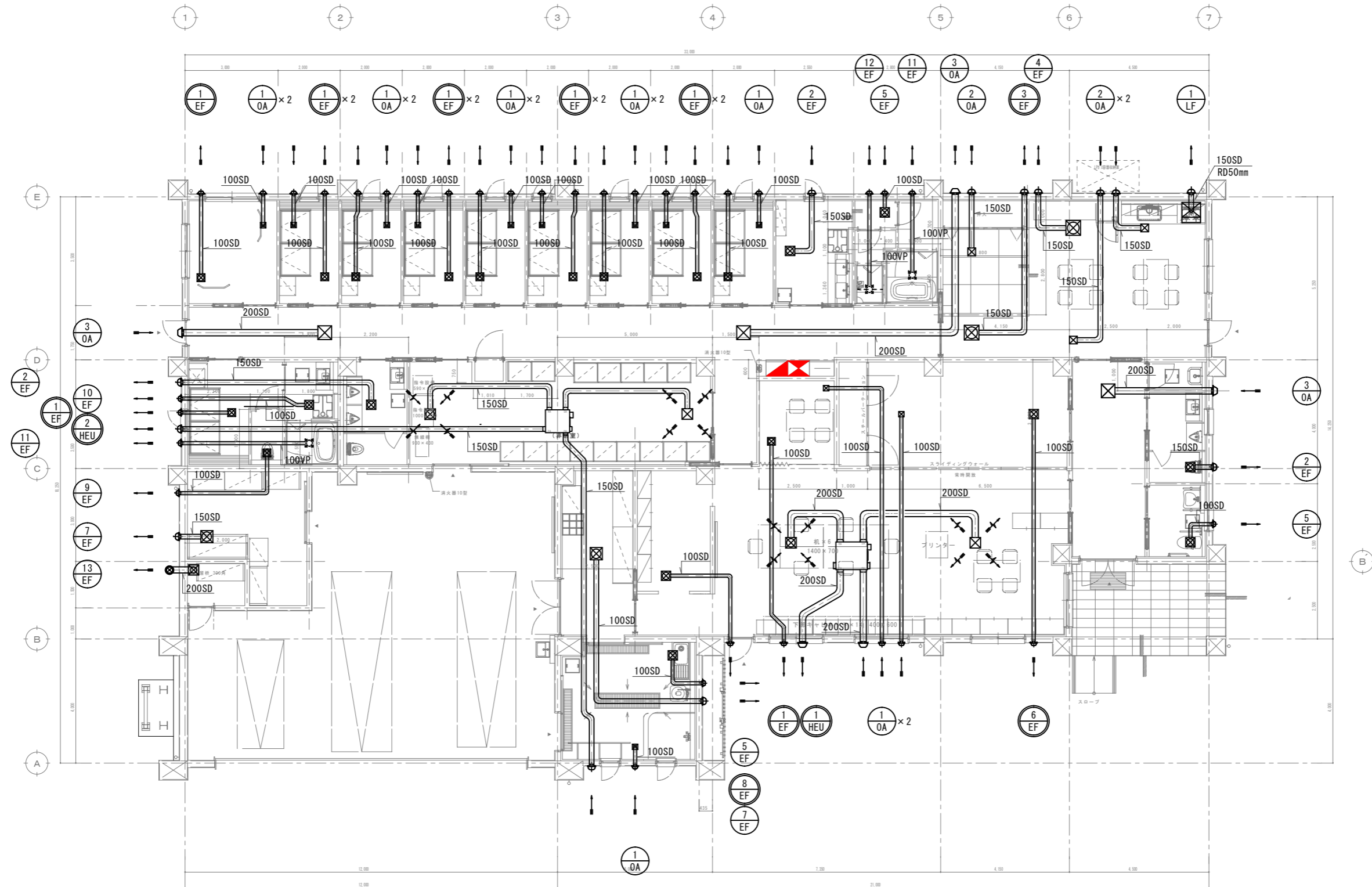
24時間換気計算書

| 部屋名 | ① | ② | ③=①×② | ③' | ④ | ⑤=③×④ | ⑥ | 判定 | 機器名 | 数量 | 備考 |
|-----------------|-----------------------|----------|------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|----|-------------|----|-------|
| | 床面積 m ² | 天井高 m | 部屋容積 m ³ | 部屋容積小計 m ³ | 換気回数 回/h | 換気量 m ³ /h | 設計風量 m ³ /h | | | | |
| 仮眠室1~8 | 7.00 | 2.55 | 17.9 | 17.9 | 0.3 | 5.4 | 10 | ○ | VD-10ZVC6 | 8 | EF-1 |
| 屋内訓練室 | 10.50 | 2.55 | 26.77 | 26.8 | 0.3 | 8.0 | 10 | ○ | VD-10ZVC6 | 1 | EF-1 |
| 食堂 | 45.41 | 3.00 | 136.23 | 136.2 | 0.3 | 40.9 | 50 | ○ | VD-23ZVX6-C | 1 | EF-3 |
| 多目的研修室 | 26.25 | 3.00 | 78.75 | 78.8 | 0.3 | 23.6 | 30 | ○ | VD-15ZVX6-C | 1 | EF-6 |
| 相談室 | 8.75 | 3.00 | 26.25 | 26.3 | 0.3 | 7.9 | 10 | ○ | VD-10ZVC6 | 1 | EF-1 |
| 事務所 | 69.00 | 3.00 | 207.0 | 207.0 | 0.3 | 62.1 | 70 | ○ | LGH-N50RXW2 | 1 | HEU-1 |
| 出場準備室 | 35.00 | 3.00 | 105.0 | 105.0 | 0.3 | 31.5 | 40 | ○ | LGH-N25RXW2 | 1 | HEU-2 |
| W仮眠室 | 8.70 | 2.55 | 22.18 | 22.2 | 0.3 | 6.7 | 10 | ○ | VD-10ZVC6 | 1 | EF-1 |
| 救急資器材庫 (乾燥室) | 20.0 | 2.70 | 54.0 | 54.0 | 0.3 | 16.2 | 20 | ○ | VD-15ZVC6 | 1 | EF-8 |

火気(ガス)の換気量

| 部屋名 | 計算式 | | | | 判定 | 機器名 | 数量 | 備考 |
|-----|------------------|--|-------------------------------|---|----|---------|----|------|
| | ① 換気扇 換気係数 | ② LPG k:理論排ガス量 m ³ /(kW/h) | ③ - Q:実情に応じた燃料消費量 kW | ④=①×②×③ V:有効換気量 m ³ /h | | | | |
| 食堂 | 30.0 | 0.93 | 9.1 | 253.89 | ○ | V-602K9 | 1 | LF-1 |

ガス栓の構造は昭和56年建設省告示第1099号の規定に従い、以下の構造方法とする
 ・ガス栓と金属管との接合をねじ接合とする
 ・過流出安全機構を有する
 ・ガス漏れ警報設備を設ける(LPGガス用) ガス漏れ警報器本体は今回工事範囲外



換気設備平面図 1/100

- ※ \odot は、24h換気を示す
- ※ 給気が'外はGWにて保温施工とする
- ※ 排気'外は壁面より1mGWにて保温施工とする
- ※ キッチン'排気'外はRWにて保温施工とする

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----|----|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|--|--------------------------------|-------------|
| 工事名称 宇城広域連合南消防署三角分署詳細実施設計 | 改訂 | 製図 | 検図 | 承認 | 名称 換気設備平面図 | スケール 1/100 | 作成年月日 2025/00/00 |  株式会社 宮田設計 管理建築士 宮田 真一 熊本県宇城市三角町波多2718-1 TEL 0964-52-3204 | 事務所登録番号 3266号 1級建築士 241080号 | No. M-12 |
| | | 図番 | 名称 換気設備平面図 | スケール 1/100 | 作成年月日 2025/00/00 | | | | | |