

凡例

| 記号 | 名称 | 仕様 |
|-----|-----------|------------------------------|
| R | 冷媒管 | 断熱材被覆銅管 |
| CH | 冷温水管 (送り) | 配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白) |
| CHR | 冷温水管 (返り) | 配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白) |
| E | 膨張管 | 配管用炭素鋼鋼管 (SGP-白) |
| D | 給水管 | 水道用内面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB) |
| | ドレン管 | 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) |
| | 防火区画貫通処理 | 大臣認定工法 (耐火キット) |
| | 防振継手 | |
| FJ | フレキシブル継手 | |
| CV | 仕切弁 | |
| BV | バタフライ弁 | |
| CV | 逆止弁 | |
| | 二方弁装置 | |

| 記号 | 名称 | 仕様 |
|-----|-----------|-----------------------|
| GA | 外気取入ダクト | 亜鉛鉄板 |
| EA | 排気ダクト | 亜鉛鉄板 |
| SA | 空調給気ダクト | 亜鉛鉄板 |
| SOA | 空調給気外気ダクト | 亜鉛鉄板 |
| RA | 空調還気ダクト | 亜鉛鉄板 |
| | 吹出口 | |
| | 吸込口 | |
| VD | 風量調節ダンパー | |
| FD | 防火ダンパー | |
| VC | 深型フード | ステンレス製 (防鳥網付・指定色塗装仕上) |

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|--------|------------------------|--|----------|-----------|----|------------|--------------------|
| R 1 | チリングユニット (1~4階 執務室系統) | 空冷式ヒートポンプモジュールチラー (ポンプ組込仕様) 重耐塩仕様 冷却能力 : 152.2kW×3, 加熱能力 136.9kW×3 冷水量 : 351.7L/min×3 冷水出入口温度 : 12.2℃→7.0℃ 温水量 : 391.7L/min×3 温水出入口温度 : 40.0℃→45.0℃ ポンプ : 吐出量 391.7L/min, 機外揚程 61.4kPa, 出力 1.5kW×3 圧縮機 : (8.9kW×4) ×3 送風機 : (0.92kW×4) ×3 付属品 : 制御盤, デマンドコントローラ, スプリング防振架台, チャンネルベース (溶融亜鉛メッキ仕上), 標準附属品一式 使用外気条件: 10.8℃~33.7℃ | 3-200 | 43.39×3 | 1組 | 屋上 | CAHV-P1500A2-P-BSG |
| R 2 | チリングユニット (7階 議場系統) | 空冷式ヒートポンプモジュールチラー (ポンプ組込仕様) 重耐塩仕様 冷却能力 : 119.5kW, 加熱能力 107.8kW 冷水量 : 276.7L/min 冷水出入口温度 : 13.2℃→7.0℃ 温水量 : 308.3L/min 温水出入口温度 : 40.0℃→45.0℃ ポンプ : 吐出量 308.3L/min, 機外揚程 104.2kPa, 出力 1.5kW 圧縮機 : 6.7kW×4 送風機 : 0.92kW×4 付属品 : 制御盤, デマンドコントローラ, スプリング防振架台, チャンネルベース (溶融亜鉛メッキ仕上), 標準附属品一式 使用外気条件: 10.8℃~33.7℃ | 3-200 | 32.68 | 1 | 屋上 | CAHV-P1180A2-P-BSG |
| PCH 1 | 冷温水ポンプ | 渦巻ポンプ 吸込口径 50φ 吐出口径 40φ, 吐出量 350.0L/min, 全揚程 20m 付属品 スプリング防振架台, 標準附属品一式 | 3-200 | 2.2 | 3 | 9階 機械室 (1) | GE1506M2ME.2 |
| HCHS 1 | 冷温水ヘッダー (送り) | 材質 : 鋼板製 (溶融亜鉛メッキ) 寸法 : 口径200mm, 全長2,500mm 架台 : 高さ783mm | - | - | 1 | 9階 機械室 (1) | |
| HCHS 2 | 冷温水ヘッダー (送り) | 材質 : 鋼板製 (溶融亜鉛メッキ) 寸法 : 口径200mm, 全長3,000mm 架台 : 高さ783mm | - | - | 1 | 9階 機械室 (1) | |
| HCHR 1 | 冷温水ヘッダー (返り) | 材質 : 鋼板製 (溶融亜鉛メッキ) 寸法 : 口径200mm, 全長2,500mm 架台 : 高さ783mm | - | - | 1 | 9階 機械室 (1) | |
| TE 1 | 冷温水用膨張タンク (1~4階 執務室系統) | 鋼板製密閉式膨張タンク 受水量 : 59L タンク容量 : 133L 付属品 : 自動エア抜き弁, 遮し弁 | - | - | 1 | 9階 機械室 (1) | BFA-80N |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 | 電気容量 | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|---------|---------------------|--|-------|------|----|------------|--------------------------------------|
| TE 2 | 冷温水用膨張タンク (7階 議場系統) | 鋼板製密閉式膨張タンク 受水量 : 30L タンク容量 : 50L 付属品 : 自動エア抜き弁, 遮し弁 | - | - | 1 | 9階 機械室 (1) | AC-50 |
| TC 1 | 冷温水用クッションタンク | ステンレス製クッションタンク 容量 : 800L 参考寸法 : 862φ×1982H 付属品 : 圧力計, 温度計, 遮し弁 | - | - | 1 | 9階 機械室 (1) | |
| ACU 201 | 空調和機 (2階庁舎西エリア系統) | デシカント式外気処理除湿機 冷水量 : 185.0L/min 冷水出入口温度 : 7.0℃→12.0℃ 送風機 : (給気) 4,840m ³ /h × 200Pa (機外) (還気) 4,840m ³ /h × 150Pa (機外) フィルター : プレフィルター (質量法85%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) 吸込空気条件: 冷房 コイル入口温度33.7℃ (DB), 27.5℃ (WB) コイル出口温度26.0℃ (DB), 18.7℃ (WB) 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | 3-200 | 7.46 | 1 | 2階 機械室 (2) | SIP-1150H20-PE (西部技研) (24時間換気) |
| ACU 202 | 空調和機 (2階庁舎東エリア系統) | デシカント式外気処理除湿機 冷水量 : 227.0L/min 冷水出入口温度 : 7.0℃→12.0℃ 送風機 : (給気) 5,940m ³ /h × 200Pa (機外) (還気) 5,940m ³ /h × 150Pa (機外) フィルター : プレフィルター (質量法85%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) 吸込空気条件: 冷房 コイル入口温度33.7℃ (DB), 27.5℃ (WB) コイル出口温度26.0℃ (DB), 18.7℃ (WB) 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | 3-200 | 7.46 | 1 | 2階 機械室 (1) | SIP-1250H20-PE (西部技研) (24時間換気) |
| ACU 301 | 空調和機 (3階庁舎西エリア系統) | デシカント式外気処理除湿機 冷水量 : 170.0L/min 冷水出入口温度 : 7.0℃→12.0℃ 送風機 : (給気) 4,450m ³ /h × 200Pa (機外) (還気) 4,450m ³ /h × 150Pa (機外) フィルター : プレフィルター (質量法85%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) 吸込空気条件: 冷房 コイル入口温度33.7℃ (DB), 27.5℃ (WB) コイル出口温度26.0℃ (DB), 18.7℃ (WB) 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | 3-200 | 7.46 | 1 | 3階 機械室 (2) | SIP-1150H20-PE (西部技研) (24時間換気) |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | |
|--|--|--|---|----------------|-------------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12336号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊弉部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 【設備調研規定に準ずる部分が含まれる】 | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 図名 空調設備 凡例・機器表 (1) 縮尺 A1:- A3:- | 設計日 2016.05 | 頁番 M-004 |
|--|--|--|---|----------------|-------------|

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|------------|-----------------------|---|-------------|--------------|----|------------|--------------------------------------|
| ACU 302 | 空気調和機 (3階庁舎東エリア系統) | デシカント式外気処理除湿機 | 3-200 | 7.46 | 1 | 3階 機械室 (1) | S1P-1150H20-PE (西部技研) (24時間換気) |
| | | 冷水量 : 203.0L/min 冷水出入口温度 : 7.0℃→12.0℃ | | | | | |
| | | 送風機 : (給気) 5.310m ³ /h × 200Pa (機外) (還気) 5.310m ³ /h × 150Pa (機外) | | | | | |
| | | フィルター : プレフィルター (質量法85%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) | | | | | |
| | | 吸込空気条件: 冷房 コイル入口温度33.7℃ (DB), 27.5℃ (WB) コイル出口温度26.0℃ (DB), 18.7℃ (WB) | | | | | |
| | | 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACU 401 | 空気調和機 (4階庁舎西エリア系統) | デシカント式外気処理除湿機 | 3-200 | 7.46 | 1 | 4階 機械室 (2) | S1P-1050H20-PE (西部技研) (24時間換気) |
| | | 冷水量 : 131.0L/min 冷水出入口温度 : 7.0℃→12.0℃ | | | | | |
| | | 送風機 : (給気) 3.430m ³ /h × 200Pa (機外) (還気) 3.430m ³ /h × 150Pa (機外) | | | | | |
| | | フィルター : プレフィルター (質量法85%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) | | | | | |
| | | 吸込空気条件: 冷房 コイル入口温度33.7℃ (DB), 27.5℃ (WB) コイル出口温度26.0℃ (DB), 18.7℃ (WB) | | | | | |
| | | 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACU 402 | 空気調和機 (4階庁舎東エリア系統) | デシカント式外気処理除湿機 | 3-200 | 7.46 | 1 | 4階 機械室 (1) | S1P-1050H20-PE (西部技研) (24時間換気) |
| | | 冷水量 : 137.0L/min 冷水出入口温度 : 7.0℃→12.0℃ | | | | | |
| | | 送風機 : (給気) 3.570m ³ /h × 200Pa (機外) (還気) 3.570m ³ /h × 150Pa (機外) | | | | | |
| | | フィルター : プレフィルター (質量法85%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) | | | | | |
| | | 吸込空気条件: 冷房 コイル入口温度33.7℃ (DB), 27.5℃ (WB) コイル出口温度26.0℃ (DB), 18.7℃ (WB) | | | | | |
| | | 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACU 701 | 空気調和機 (7階講堂系統) | ユニット形空気調和機 (垂直形) (給気ファン) | 3-200 | 3.7 | 1 | 9階 機械室 (1) | ZCV-110EK (24時間換気) |
| | | コイル1 (予冷) 冷却能力: 16.34kW (還気ファン) | | | | | |
| | | 空気温度: 入口29.4℃ (DB), 22.9℃ (WB) → 出口24.2℃ (DB), 21.4℃ (WB) 水量: 250.0L/min, 出入口温度7.0℃→7.9℃ | | | | | |
| | | コイル2 (冷却加熱) 冷却能力: 94.7kW, 加熱能力: 31.8kW | | | | | |
| | | 空気温度: 冷房 入口29.4℃ (DB), 22.9℃ (WB) → 出口13.3℃ (DB), 12.9℃ (WB) 暖房 入口17.1℃ (DB), 10.9℃ (WB) → 出口26.9℃ (DB), 14.8℃ (WB) 冷温水量: 271.0L/min, 冷水出入口温度7.0℃→12.0℃ 温水出入口温度45.0℃→44.3℃ | | | | | |
| | | コイル3 (再熱) 加熱能力: 17.25kW | | | | | |
| | | 空気温度: 入口13.3℃ (DB), 12.9℃ (WB) → 出口19.0℃ (DB), 15.1℃ (WB) 水量: 250.0L/min, 出入口温度45.0℃→44.0℃ | | | | | |
| | | 送風機 : (給気) 9.080m ³ /h × 250Pa (機外) (還気) 9.080m ³ /h × 200Pa (機外) | | | | | |
| | | フィルター : プレフィルター (質量法82%以上) 中性能フィルター (比色法90%以上) | | | | | |
| | | 付属品 : 外気取入チャンパー, スプリング防振架台, フィルター予備, フィルター差圧計 | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|------------|------------------------|--|-------------|--------------|----|------|---|
| ACP 101 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) | 3-200 | 6.46 | 1 | 屋外 | 基礎: 建築工事 PUHY-P224DMG5 |
| | | 室外機 冷房能力: 22.4kW, 暖房能力: 25.0kW 圧縮機 : 4.0kW, 送風機 : 0.35kW | | | | | |
| | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h × 100Pa × 0.08kW | | | | | |
| | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h × 100Pa × 0.08kW | | | | | |
| | | 室内機 (3) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h × 100Pa × 0.08kW | | | | | |
| | | 室内機 (4) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h × 100Pa × 0.08kW | | | | | |
| | | 室外機用防振ゴムパッド, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 102 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | 天井カセット形 (2方向吹出形) (インバータ制御) | 3-200 | 0.03 | 1 | 屋外 | PUZ-ERMP40KA4 |
| | | 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW | | | | | |
| | | 室外機 圧縮機 : 0.80kW, 送風機 : 0.04kW 室内機 送風機 : 0.05kW 室外機用防振ゴムパッド, ワイヤードリモコン, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| ACP 103 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | 天井カセット形 (1方向吹出形) (インバータ制御) | 3-200 | 0.04 | 1 | 屋外 | MULZ-RX3617AS MLZ-RX3617AS-IN |
| | | 冷房能力: 3.5kW, 暖房能力: 4.0kW | | | | | |
| | | 室外機 圧縮機 : 0.95kW, 送風機 : 0.05kW 室内機 送風機 : 0.03kW 室外機用防振ゴムパッド, ワイヤードリモコン, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| ACP 201 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) | 3-200 | 12.09 | 1 | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P335DMG5 PLFY-P22LMG5 |
| | | 室外機 冷房能力: 33.5kW, 暖房能力: 37.5kW 圧縮機 : 5.9kW, 送風機 : 0.46kW | | | | | |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.05kW | | | | | |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.05kW | | | | | |
| | | 室内機 (3) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h × 100Pa × 0.08kW | | | | | |
| | | 室内機 (4) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h × 100Pa × 0.08kW | | | | | |
| | | 室外機用防振ゴムパッド, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市庁舎 (機械設備) 新築工事

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------|-----------------|-------------|-------|
| 〒900-0001 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 〒900-0001 鹿児島県奄美市名瀬伊弉利町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115645) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 【設備関係規定に準ずる部分に適合する】 | 図名 空調設備 機器表 (2) | 縮尺 A1:- A3:- | 設計日 2016.05 | M-005 |
|--|--|--|-----------------|-----------------|-------------|-------|

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 | |
|------------|---|--|---|--------------|----------|----------------|----------------------------|--|
| ACP 202 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 22.4kW, 暖房能力: 25.0kW 圧縮機 : 4.0kW, 送風機 : 0.35kW 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 3-200 | 7.37 | 1 (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P224DMG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階休憩、更衣室 | PMFY-P22BMG5 | |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階キッチン | PMFY-P22BMG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | ACP 203 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 45.0kW, 暖房能力: 50.0kW 圧縮機 : 8.1kW, 送風機 : 0.92kW 室内機 (1) 壁掛形 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機 : 0.017kW | 3-200 | 16.47 | 1 (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P450DMG5 |
| | | | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (2) | 2階執務室 (3) | PLFY-P56EMG5 12.7x9.52x1台 12.7x6.35x1台 |
| | | | 室内機 (3) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 2階市民部長室 | PLFY-P36LMG5 |
| | | | 室内機 (4) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 2階会計管理者室 | PLFY-P36LMG5 |
| | | | 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.037 | (1) | 2階相談室 (1) | PMFY-P28BMG5 |
| | | | 室内機 (6) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.037 | (1) | 2階印刷室 | PMFY-P28BMG5 |
| | | | 室内機 (7) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階相談室 (2) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (8) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階相談室 (3) | PMFY-P22BMG5 | |
| | | 室内機 (9) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階相談室 (5) | PMFY-P22BMG5 | |
| | | 室内機 (10) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階相談室 (6) | PMFY-P22BMG5 | |
| | | 室内機 (11) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階相談室 (4) | PMFY-P22BMG5 | |
| | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | |
| ACP 204 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 106.0kW, 暖房能力: 118.0kW 圧縮機 : 5.1+5.9+8.1kW, 送風機 : 0.46+0.46+0.92kW 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 3-200 | 39.82 | 1 (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P1060DMG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (2) | 2階ゆらいどころ | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 2階職員リフレッシュコーナー | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 2階昇降ロビー | PMFY-P22BMG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|------------|------------------------|--|-------------|--------------|----------|-------------|-----------------------------|
| ACP 205 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 118.0kW, 暖房能力: 132.0kW 圧縮機 : 5.9+7.4+8.1kW, 送風機 : 0.46+0.46+0.92kW 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 3-200 | 45.87 | 1 (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P1180SDMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 2階ゆらいどころ | PEFY-P56MG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (10) | 2階執務室 (1) | PLFY-P56EMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.095kW | 1-200 | 0.10 | (1) | 2階打合BOX (1) | PMFY-P71FMG5 |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.095kW | 1-200 | 0.10 | (1) | 2階打合BOX (2) | PMFY-P71FMG5 |
| | | 室内機 (6) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 8.0kW, 暖房能力: 9.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 2階保険福祉部長室 | PLFY-P80EMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 301 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 56.0kW, 暖房能力: 63.0kW 圧縮機 : 9.9kW, 送風機 : 0.55+0.55kW 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 9.0kW, 暖房能力: 10.0kW 送風機 : 1.500m ³ /h×100Pa×0.14kW | 3-200 | 23.21 | 1 (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P560DMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 1.140m ³ /h×100Pa×0.1kW | 1-200 | 0.28 | (1) | 3階廊下 (1) | PEFY-P71MG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (1) | 3階会議室 (1) | PLFY-P71LMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 3階会議室 (2) | PLFY-P45LMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170387)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-13326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 【設備調検規定に適合する部分】

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事

図名 空調設備 機器表 (3)
 縮尺 A1:-
 A3:-
 設計日 2016.05

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|------------|------------|--|------------------|--------------|------|---------------|-----------------------------|
| ACP 302 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 11.2kW, 暖房能力: 12.5kW 圧縮機 : 2.8kW, 送風機 : 0.06+0.06kW | 3-200 | 3.58 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUSHY-P112MH1 |
| | | 室内機 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (2) | 3階売店 | PLFY-P36LMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 303 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 28.0kW, 暖房能力: 31.5kW 圧縮機 : 12.7kW, 送風機 : 1.02kW | 3-200 | 10.55 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P280DMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 3階ロッカー室 (3) | PLFY-P45LMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.037 | (1) | 3階印刷室 | PMFY-P28BMG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 3階相談室 (1) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 3階相談室 (2) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 3階相談室 (3) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (6) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 3階相談室 (4) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (7) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 3階電算室 | PLFY-P22LMG5 |
| | | 室内機 (8) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 3階上下水道部長室 | PLFY-P45LMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ACP 304 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | |
| パッケージ形空調機 | | 室外機 冷房能力: 136.0kW, 暖房能力: 150.0kW 圧縮機 : 7.4+8.1+9.4kW, 送風機 : 0.46+0.92+0.46+0.46kW | 3-200 | 53.52 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P1360SDMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 3階回廊 (2) | PEFY-P45MG5 |
| | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 3階リフレッシュコーナー | PEFY-P45MG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 3階昇降ロビー | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (10) | 3階執務室 (2) | PLFY-P56EMG5 |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.095kW | 1-200 | 0.10 | (1) | 3階打合BOX (3) | PMFY-P71FMG5 |
| | | 室内機 (6) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.095kW | 1-200 | 0.10 | (1) | 3階打合BOX (4) | PMFY-P71FMG5 |
| | | 室内機 (7) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 8.0kW, 暖房能力: 9.0kW 送風機 : 0.05+0.05kW | 1-200 | 0.06 | (1) | 3階商工観光部長室 | PLFY-P80LMG5 |
| | | 室内機 (8) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 1140m ³ /h×100Pa×0.10kW | 1-200 | 0.28 | (1) | 3階世界自然遺産* ヲリ- | PEFY-P71MG5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 | |
|------------|------------|---|---|--------------|-------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| ACP 305 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 112.0kW, 暖房能力: 125.0kW 圧縮機 : 5.9+5.9+8.1kW, 送風機 : 0.46+0.46+0.92kW | 3-200 | 42.03 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P1120SDMG5 | |
| | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 3階回廊 (1) | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (11) | 3階執務室 (1) | PLFY-P56EMG5 | |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.095kW | 1-200 | 0.10 | (1) | 3階打合BOX (1) | PMFY-P71FMG5 | |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.095kW | 1-200 | 0.10 | (1) | 3階打合BOX (2) | PMFY-P71FMG5 | |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 3階農政部長室 | PLFY-P71EMG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | ACP 401 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 118.0kW, 暖房能力: 132.0kW 圧縮機 : 5.9+7.4+8.1kW, 送風機 : 0.46+0.46+0.92kW | 3-200 | 45.87 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P1180SDMG5 |
| | | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 14.0kW, 暖房能力: 16.0kW 送風機 : 2.280m ³ /h×100Pa×0.20kW | 1-200 | 0.55 | (2) | 4階会議室 | PEFY-P140MG5 |
| | | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 1.140m ³ /h×100Pa×0.10kW | 1-200 | 0.28 | (2) | 4階市長室 | PEFY-P71MG5 |
| | | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (1) | 4階防災管理室 | PLFY-P36EMG5 |
| | | | 室内機 (4) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (1) | 4階秘書室 | PLFY-P45EMG5 |
| | | | 室内機 (5) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (2) | 4階EVホール 4階ホール | PEFY-P45MG5 |
| | | 室内機 (6) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 8.0kW, 暖房能力: 9.0kW 送風機 : 1.320m ³ /h×100Pa×0.11kW | 1-200 | 0.31 | (1) | 4階待合コーナー | PEFY-P80MG5 | |
| | | 室内機 (7) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 1.140m ³ /h×100Pa×0.10kW | 1-200 | 0.28 | (1) | 4階副市長室 | PEFY-P71MG5 | |
| | | 室内機 (8) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 1.140m ³ /h×100Pa×0.10kW | 1-200 | 0.28 | (2) | 4階応接室 | PEFY-P71MG5 | |
| | | 室内機 (9) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 4階廊下 (5) | PEFY-P56MG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 〒760-0001 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12316号 | 〒760-0001 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 菅 忠 昭 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 【設備関係規定に準じた部分が含まれる】 | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | 図名 空調設備 機器表 (4) | 縮尺 A1:- A3:- | 設計日 2016.05 | 図番 M-007 |
|--|---|--|----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 | | |
|---|---|--|---|---|-------|----------------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| ACP 402 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 33.5kW, 暖房能力: 37.5kW 圧縮機: 5.9kW, 送風機: 0.46kW | 3-200 | 12.09 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P335DMG5 | |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) | 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 4階建設部長室 | PLFY-P36LMG5 | |
| | 室内機 (2) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機: 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 4階記者室 | PMFY-P22BMG5 | | |
| | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機: 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 4階閲覧室 | PMFY-P22BMG5 | | |
| | 室内機 (4) 天井カセット形 (2方向吹出形) | 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.05 | (1) | 4階多目的室 (2) | PLFY-P56LMG5 | | |
| | 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機: 0.028kW | 1-200 | 0.037 | (1) | 4階印刷室 | PMFY-P28BMG5 | | |
| | 室内機 (6) 天井カセット形 (2方向吹出形) | 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (2) | 4階執務室 (3) | PLFY-P28LMG5 | | |
| | 室内機 (7) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機: 0.028kW | 1-200 | 0.037 | (1) | 4階相談室 (1) | PMFY-P28BMG5 | | |
| | 室内機 (8) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機: 0.028kW | 1-200 | 0.037 | (1) | 4階相談室 (2) | PMFY-P28BMG5 | | |
| | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | | |
| | ACP 403 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 106.0kW, 暖房能力: 118.0kW 圧縮機: 5.1+5.9+8.1kW, 送風機: 0.46+0.46+0.92kW | 3-200 | 39.82 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P106SDMG5 |
| | | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機: 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (3) | 4階回廊 (3) | PEFY-P45MG5 |
| 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 | | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機: 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 4階職員リフレッシュコーナー | PEFY-P45MG5 | | |
| 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) | | 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機: 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 4階昇降口ビー | PMFY-P22BMG5 | | |
| 室内機 (4) 天井カセット形 (4方向吹出形) | | 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (8) | 4階執務室 (2) | PLFY-P56EMG5 | | |
| 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) | | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機: 0.095kW | 1-200 | 0.1 | (1) | 4階打合BOX (3) | PMFY-P71FMG5 | | |
| 室内機 (6) 天井カセット形 (1方向吹出形) | | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機: 0.095kW | 1-200 | 0.1 | (1) | 4階打合BOX (4) | PMFY-P71FMG5 | | |
| 室内機 (7) 天井カセット形 (2方向吹出形) | | 冷房能力: 8.0kW, 暖房能力: 9.0kW 送風機: 0.05kW×2 | 1-200 | 0.06 | (1) | 4階総務部長室 | PLFY-P80LMG5 | | |
| 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 | | | |
|---|---|---|---|--|---|-------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ACP 404 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 85.0kW, 暖房能力: 95.0kW 圧縮機: 7.4+8.1kW, 送風機: 0.46+0.92kW | 3-200 | 33.01 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P85SDMG5 | | |
| | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機: 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (2) | 4階回廊 (1) | PEFY-P45MG5 | | |
| | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) | 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (8) | 4階執務室 (1) | PLFY-P56EMG5 | | | |
| | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機: 0.095kW | 1-200 | 0.1 | (1) | 4階打合BOX (1) | PMFY-P71FMG5 | | | |
| | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機: 0.095kW | 1-200 | 0.1 | (1) | 4階打合BOX (2) | PMFY-P71FMG5 | | | |
| | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | | | |
| | ACP 501 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | | |
| | | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 85.0kW, 暖房能力: 95.0kW 圧縮機: 7.4+8.1kW, 送風機: 0.46+0.92kW | 3-200 | 33.01 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P85SDMG5 | |
| | | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機: 840m ³ /h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (3) | 5階廊下 (3) 5階屋内通路, EVホール | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 14.0kW, 暖房能力: 16.0kW 送風機: 2,280m ³ /h×100Pa×0.2kW | 1-200 | 0.55 | (4) | 5階大会議室 | PEFY-P140MG5 | | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | | |
| | | ACP 502 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | | | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 33.5kW, 暖房能力: 37.5kW 圧縮機: 5.9kW, 送風機: 0.46kW | 3-200 | 12.09 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P335DMG5 |
| 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) | | | | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (2) | 5階電算作業室 | PLFY-P71LMG5 | |
| 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) | | | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 5階電話交換室 | PLFY-P71EMG5 | | |
| 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) | | | 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機: 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (1) | 5階開発室 | PLFY-P56EMG5 | | |
| 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | | | | |
| ACP 503-1 | | | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | | | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 20.0kW, 暖房能力: 22.4kW 圧縮機: 4.6kW, 送風機: 0.15kW×2 | 3-200 | 7.31 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUZ-ERP224KA10 |
| | | | | 室内機 床置形 | 冷房能力: 20.0kW, 暖房能力: 22.4kW 送風機: 0.25kW | 1-200 | 7.31 | (1) | 5階サーバー室 | PFZ-ERP224BM |
| | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | | | |
| | ACP 503-2 | | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | | | パッケージ形空調機 | 室外機 | 冷房能力: 20.0kW, 暖房能力: 22.4kW 圧縮機: 4.6kW, 送風機: 0.15kW×2 | 3-200 | 7.31 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUZ-ERP224KA10 |
| | | | | 室内機 床置形 | 冷房能力: 20.0kW, 暖房能力: 22.4kW 送風機: 0.25kW | 1-200 | 7.31 | (1) | 5階サーバー室 | PFZ-ERP224BM |
| | | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-----|---------------------------|-----|--------------|----|--------------|-----|---------|-------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 【設備関係規定に準ずる部分が含まれる】 | 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | 図名 | 空調設備 機器表 (5) | 縮尺 | A1:- A3:- | 設計日 | 2016.05 | M-008 |
| | | | 製図者 | | 製図日 | | | | | | |

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|------------|-----------|---|-------------|--------------|-----|-----------|---------------------------|
| ACP 504 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 14.0kW, 暖房能力: 16.0kW 圧縮機 : 3.8kW, 送風機 : 0.06kW×2 | 3-200 | 4.64 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P140MH1 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 5階医務室、相談室 | PLFY-P36LMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 5階印刷室 | PLFY-P36EMG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 5階清掃員室 | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 5階昇降ロビー | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| ACP 601 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 22.4kW, 暖房能力: 25.0kW 圧縮機 : 4.0kW, 送風機 : 0.35kW | 3-200 | 7.37 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P224DMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 6階応接室 | PLFY-P22LMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (1) | 6階教育長室 | PLFY-P36EMG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (1) | 6階事務局長室 | PLFY-P71LMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 602 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 56.0kW, 暖房能力: 63.0kW 圧縮機 : 9.9kW, 送風機 : 0.55kW×2 | 3-200 | 23.21 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P560DMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 9.0kW, 暖房能力: 10.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.05 | (5) | 6階執務室 | PLFY-P90EMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 603 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 56.0kW, 暖房能力: 63.0kW 圧縮機 : 9.9kW, 送風機 : 0.55kW×2 | 3-200 | 23.21 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P560DMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (2) | 6階会議室 (1) | PLFY-P71LMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (2) | 6階会議室 (2) | PLFY-P71LMG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 6階多目的室 | PLFY-P71EMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (1) | 6階ふれあい学習室 | PLFY-P56EMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|------------|-----------|---|-------------|--------------|-----|--------------|---------------------------|
| ACP 604 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 22.4kW, 暖房能力: 25.0kW 圧縮機 : 4.0kW, 送風機 : 0.35kW | 3-200 | 7.37 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P224DMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (1) | 6階監査事務局室 | PLFY-P71LMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (1) | 6階職員組合室 | PLFY-P71LMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 605 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 50.0kW, 暖房能力: 56.0kW 圧縮機 : 9.4kW, 送風機 : 0.46kW×2 | 3-200 | 20.03 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P500DMG5 |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (3) | 6階廊下 (2) (4) | PLFY-P22LMG5 |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 2.8kW, 暖房能力: 3.2kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (3) | 6階廊下 (3) | PLFY-P28EMG5 |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.06kW | 1-200 | 0.02 | (2) | 6階廊下 | PLFY-P45EMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 6階昇降ロビー | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 6階印刷室 | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (6) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 6階相談室 (1) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (7) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 6階相談室 (2) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (8) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 6階相談室 (3) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室内機 (9) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 6階相談室 (4) | PMFY-P22BMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-----|---------------------------|----|--------------|-----|--------------|-----|---------|-------|
| 事務所 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170467) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12316号 | 事務所 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 【設備関係規定に関わる部分が適合する】 | 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | 図名 | 空調設備 機器表 (6) | 縮尺 | A1:- A3:- | 設計日 | 2016.05 | M-009 |
| | | | 製図者 | | 縮尺 | | 設計日 | | | | |

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 | |
|------------|------------|---|--|--------------|-------|-------------|----------------------------|---------------------------|
| ACP 701 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 73.0kW, 暖房能力: 82.5kW 圧縮機 : 5.9+7.4kW, 送風機 : 0.46+0.46kW | 3-200 | 30.23 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P730SDMG5 | |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 7階議会図書室兼PC室 | PLFY-P36LMG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 3.6kW, 暖房能力: 4.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (2) | 7階議事事務局 | PLFY-P36LMG5 | |
| | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (3) | 7階議員控室 | PLFY-P71EMG5 | |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 7階予備室 (1) | PLFY-P71EMG5 | |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 7階副議長室 | PLFY-P45LMG5 | |
| | | 室内機 (6) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 7階議長応接室 | PEFY-P56MG5 | |
| | | 室内機 (7) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 1140m3/h×100Pa×0.10kW | 1-200 | 0.28 | (1) | 7階議長室 | PEFY-P71MG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | ACP 702 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 50.0kW, 暖房能力: 56.0kW 圧縮機 : 9.4kW, 送風機 : 0.62kW×2 | 3-200 | 20.03 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P500DMG5 |
| | | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (2) | 7階議会会議室 | PLFY-P71EMG5 |
| | | | 室内機 (3) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.02 | (6) | 7階第1委員会室 | PLFY-P45EMG5 |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| ACP 703 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 40.0kW, 暖房能力: 45.0kW 圧縮機 : 7.4kW, 送風機 : 0.46kW | 3-200 | 16.96 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P400DMG5 | |
| | | 室内機 (1) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.05 | (1) | 7階当局控室 | PLFY-P56LMG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.03 | (1) | 7階喫煙室 | PLFY-P22LMG5 | |
| | | 室内機 (3) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (2) | 7階廊下 (5) | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (4) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (2) | 7階議会ホール | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (5) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.05 | (1) | 7階予備室 (2) | PLFY-P56LMG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 | |
|------------|------------|--|---|--------------|------|--------------|---------------------------|----------------------------|
| ACP 704 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | | |
| | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 22.4kW, 暖房能力: 25.0kW 圧縮機 : 4.0kW, 送風機 : 0.35kW | 3-200 | 7.37 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P224DMG5 | |
| | | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (3) | 7階廊下 (3) (4) | PEFY-P45MG5 | |
| | | 室内機 (2) 天井カセット形 (1方向吹出形) 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 7階昇降口ビー | PMFY-P228MG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | ACP 801 | 空冷ヒートポンプ式 | マルチタイプ (インバータ制御) | | | 1 | | |
| | | パッケージ形空調機 | 室外機 冷房能力: 67.0kW, 暖房能力: 77.5kW 圧縮機 : 5.1+7.4kW, 送風機 : 0.46kW×2 | 3-200 | 28.0 | (1) | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P670SDMG5 |
| | | | 室内機 (1) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 9.0kW, 暖房能力: 10.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.05 | (2) | 8階予備室 (3) (4) | PLFY-P90EMG5 |
| | | | 室内機 (2) 天井カセット形 (4方向吹出形) 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (3) | 8階第2委員会室 | PLFY-P71EMG5 |
| | | | 室内機 (3) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 5.6kW, 暖房能力: 6.3kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.05 | (1) | 8階予備室 (5) | PLFY-P56LMG5 |
| | | 室内機 (4) 天井カセット形 (2方向吹出形) 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (2) | 8階会議室 (2) | PLFY-P45LMG5 | |
| | | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事

登録
建築士

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊瀬部町27-1
一級建築士 菅 重信 健次郎 (登録115545)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂義
[設備調停規定に關する部分が適合する]

図名

空調設備 機器表 (7)

縮尺

A1:-
A3:-

設計日

2016.05

M-010

機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|---|---|--|---|--------------|------|--------------|-----------------------------|
| ACP 802 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 67.0kW, 暖房能力: 77.5kW 圧縮機 : 5.1+7.4kW, 送風機 : 0.46kW×2 | 3-200 | 28.0 | 1 | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P670SDMG5 |
| | 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (1) | 8階EV機庫 | PEFY-P45MG5 |
| | 室内機 (2) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (3) | 8階傍聴席 | PEFY-P45MG5 |
| | 室内機 (3) 天井埋込ダクト形 | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (2) | 8階廊下 (2) | PEFY-P45MG5 |
| | 室内機 (4) 天井カセット形 (2方向吹出形) | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.07 | (1) | 8階会議室 (1) | PLFY-P71LMG5 |
| | 室内機 (5) 天井カセット形 (4方向吹出形) | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (2) | 8階選挙管理委員会 | PLFY-P71EMG5 |
| | 室内機 (6) 天井カセット形 (4方向吹出形) | 冷房能力: 7.1kW, 暖房能力: 8.0kW 送風機 : 0.05kW | 1-200 | 0.04 | (1) | 8階災害備蓄倉庫 | PLFY-P71EMG5 |
| | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | ACP 803 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 22.4kW, 暖房能力: 25.0kW 圧縮機 : 4.0kW, 送風機 : 0.35kW | 3-200 | 7.4 | 1 | R階 |
| 室内機 (1) 天井埋込ダクト形 | | 冷房能力: 4.5kW, 暖房能力: 5.0kW 送風機 : 840m3/h×100Pa×0.08kW | 1-200 | 0.22 | (3) | 8階廊下 (3) (4) | PEFY-P45MG5 |
| 室内機 (2) 天井カセット形 (1方向吹出形) | | 冷房能力: 2.2kW, 暖房能力: 2.5kW 送風機 : 0.028kW | 1-200 | 0.035 | (1) | 8階昇降口ビー | PMFY-P22BMG5 |
| 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ACP 901 | 空冷ヒートポンプ式 パッケージ形空調機 | マルチタイプ (インバータ制御) 室外機 冷房能力: 40.0kW, 暖房能力: 45.0kW 圧縮機 : 7.4kW, 送風機 : 0.46kW | 3-200 | 16.96 | 1 | R階 | 基礎: 建築工事 PUHY-P400DMG5 |
| | 室内機 (1) 天井吊込形 | 冷房能力: 16.0kW, 暖房能力: 18.0kW 送風機 : 0.16kW | 1-200 | 0.19 | (2) | 9階電気室 | PCFY-P160KMG5 |
| | 室外機用スプリング防振架台, 室内機用ドレンアップ機能, リモコンスイッチ, 冷媒配管配線 (接地線共) 他必要付属品共 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | 【パッケージ形空調機共通事項】 | | | | | | |
| | 1. 冷房能力及び暖房能力はJIS条件値とする。 | | | | | | |
| | 2. 冷房は新冷媒とする。 | | | | | | |
| | 3. 室外機は重耐塩仕様とする。 | | | | | | |
| ACP RC1 | 集中管理コントローラ | ON・OFF制御, スケジュール管理・温度設定, デマンド制御機能付 制御系統: ACP-101~ACP-803 デマンドコントローラ (制御ソフト共) 他必要付属品共 | | | 1set | 4階執務室 | AE-200J x 2台 EW-50J x 5台 |
| | | | | | | | |
| VAV 803 | 可風量ユニット (親子傍聴席系統) | 低騒音型 処理風量: 130m3/h | - | - | 1 | 8階講場 | |
| | | | | | | | |

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 台数 | 設置場所 | 備考 |
|-------------|-----------------------------|--|-------------|--------------|----|-----------|----|
| SL 201-1 | 消音I林 (ACU-201, SOA・RA系統) | 寸法 : 650 x 350 風量 : 4.840m3/h | - | - | 2 | 2階機械室 (2) | |
| | | | | | 2 | 2階執務室 (2) | |
| SL 201-2 | 消音I林 (ACU-201, OA系統) | 寸法 : 550 x 400 風量 : 4.840m3/h | - | - | 1 | 2階機械室 (2) | |
| | | | | | | | |
| SL 202-1 | 消音I林 (ACU-202, SOA系統) | 寸法 : 650 x 400 風量 : 5.940m3/h | - | - | 1 | 2階機械室 (1) | |
| | | | | | 2 | 2階執務室 (1) | |
| SL 202-2 | 消音I林 (ACU-202, RA系統) | 寸法 : 600 x 450 風量 : 5.940m3/h | - | - | 1 | 2階機械室 (1) | |
| | | | | | | | |
| SL 301-1 | 消音I林 (ACU-301, SOA・RA系統) | 寸法 : 600 x 400 風量 : 4.450m3/h | - | - | 2 | 3階機械室 (2) | |
| | | | | | 1 | 3階執務室 (2) | |
| SL 301-2 | 消音I林 (ACU-301, SOA系統) | 寸法 : 800 x 250 風量 : 4.450m3/h | - | - | 1 | 3階執務室 (2) | |
| | | | | | | | |
| SL 301-3 | 消音I林 (ACU-301, OA系統) | 寸法 : 550 x 400 風量 : 4.450m3/h | - | - | 1 | 3階機械室 (2) | |
| | | | | | | | |
| SL 302-1 | 消音I林 (ACU-302, SOA系統) | 寸法 : 700 x 350 風量 : 5.310m3/h | - | - | 1 | 3階機械室 (1) | |
| | | | | | 2 | 3階執務室 (1) | |
| SL 302-2 | 消音I林 (ACU-302, RA系統) | 寸法 : 500 x 500 風量 : 5.310m3/h | - | - | 1 | 3階機械室 (1) | |
| | | | | | | | |
| SL 401-1 | 消音I林 (ACU-401, SOA・RA系統) | 寸法 : 650 x 300 風量 : 3.430m3/h | - | - | 2 | 4階機械室 (2) | |
| | | | | | 2 | 4階執務室 (2) | |
| SL 401-2 | 消音I林 (ACU-401, OA系統) | 寸法 : 700 x 250 風量 : 3.430m3/h | - | - | 1 | 4階機械室 (2) | |
| | | | | | | | |
| SL 402 | 消音I林 (ACU-402, SOA系統) | 寸法 : 500 x 300 風量 : 3.570m3/h | - | - | 1 | 4階機械室 (1) | |
| | | | | | | | |
| SL 701 | 消音I林 (ACU-701, SOA・RA系統) | 寸法 : 800 x 450 風量 : 9.080m3/h | - | - | 2 | 9階機械室 | |
| | | | | | | | |
| S 701 | 消音器 (ACU-701, SOA・RA系統) | 寸法 : 800 x 450 x 2000L 風量 : 9.080m3/h | - | - | 2 | 9階機械室 | |
| | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 事務所 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12336号 | 事務所 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | 事務所 (一級建築士大臣登録第173320号) 設備設計一級建築士 第1058号 丸山 茂義 〔設備関係規定に準ずる部分に適合する〕 | 工事名 平成28年度 奄美市庁舎 (機械設備) 新築工事 | 図名 空調設備 機器表 (8) | 縮尺 A1:- A3:- | 設計日 2016.05 | 図番 M-011 |
|---|---|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|

機器表

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|-----------|--------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|----|------------|---------------|--------------------------|
| FS 101 | 給気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 1,150 | 100 | 1-100 | 0.244 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 機械室(1) | FE-109と連動 BFS-100SUC |
| FS 901 | 給気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 250φ | 1,930 | 100 | 3-200 | 0.54 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 機械室 | FE-905と連動 BFS-180TUC |
| FE 101 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 WC | VD-13ZC10-C |
| FE 102 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 170 | 50 | 1-100 | 0.0285 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 男性更衣室 | VD-18ZX10-C |
| FE 103 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 40 | 50 | 1-100 | 0.010 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 SW (脱衣室) | V-12ZMC6 |
| FE 104 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 220 | 50 | 1-100 | 0.0285 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 倉庫(3) | VD-18ZX10-C |
| FE 105 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 150 | 50 | 1-100 | 0.0295 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 倉庫(4) | VD-18ZC10 |
| FE 106 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 260 | 50 | 1-100 | 0.049 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 オイルギアポンプ室 | VD-20ZC10 |
| FE 107 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 480 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 倉庫(1) | BFS-50SUC |
| FE 108 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 600 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 倉庫(2) | BFS-65SUC |
| FE 109 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 1,150 | 100 | 1-100 | 0.244 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 機械室(1) | FS-101と連動 BFS-100SUC |
| FE 110 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 60 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 宿直室 | VD-13ZC10-C |
| FE 111 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 570 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 機械室(2) | BFS-50SUC |
| FE 201 | 排気用送風機 | 天吊型レンジフードファン | 150φ | 300 | 50 | 1-100 | 0.09 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 キッチン | V-904KD7 |
| FE 202 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 60 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 授乳室 | (24時間換気) VD-13ZC10-C |
| FE 203 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.027 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 湯沸室 | (24時間換気) VD-13ZY9 |
| FE 204 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 書庫(南西) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 205 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 書庫(北西) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 206 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 多目的コート(北西) | (24時間換気) VD-13ZC10-C |
| FE 207 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 100 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 多目的コート(南西) | (24時間換気) VD-15ZC10 |

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|-----------|--------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|----|------------|----------------|--------------------------|
| FE 208 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 60 | 45 | 1-100 | 0.0093 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 多目的コート(東中央) | (24時間換気) VD-10ZC10-C |
| FE 209 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 600 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 男性WC(2) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 210 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 600 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 女性WC(2) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 211 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 ロッカー室(1) | (24時間換気) VD-13ZC10-C |
| FE 212 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.014 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 多目的コート(北東) | (24時間換気) VD-15ZX10-C |
| FE 213 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 630 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 男性WC(1) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 214 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 660 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 女性WC(1) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 215 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 150φ | 170 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 みんなのトイレ | (24時間換気) BFS-30SUC |
| FE 301 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 ロッカー室(2) | (24時間換気) VD-15ZC10 |
| FE 302 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 多目的コート(南西) | (24時間換気) VD-15ZC10 |
| FE 303 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 110 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 倉庫(2) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 304 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.027 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 湯沸室 | (24時間換気) VD-13ZY9 |
| FE 305 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 600 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 男性WC(2) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 306 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 600 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 女性WC(2) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 307 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 ロッカー室(1) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 308 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 150 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 ロッカー室(3) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 309 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 630 | 60 | 1-100 | 0.088 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 男性WC(1) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 310 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 200φ | 660 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 女性WC(1) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 311 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートファン 消音形 | 150φ | 170 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 みんなのトイレ | (24時間換気) BFS-30SUC |
| FE 312 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 60 | 45 | 1-100 | 0.0093 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 多目的コート(東) | (24時間換気) VD-10ZC10-C |
| FE 313 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 倉庫(1) | (24時間換気) VD-15ZC10 |
| FE 401 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.0285 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 ロッカー室(2) | (24時間換気) VD-18ZX10-C |

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠昭 (登録170387)
一級建築士事務所 福岡具知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
一級建築士事務所 鹿児島具知事登録 第1-24-212号

(一級建築士 大匠 登蔵 第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂義
【設備関係規定に準ずる部分が適合する】

工事名 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備) 新築工事

図名 空調設備 機器表(9)

縮尺 A1:-
A3:-

設計日 2016.05

機器表

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|--------|--------|------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|----|------------|---------------|--------------------------|
| FE 402 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.027 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 湯沸室(2) | (24時間換気) VD-13ZY9 |
| FE 403 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 620 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 男性WC(2) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 404 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 600 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 女性WC(2) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 405 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 140 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 ロッカー室(1) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 406 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 200 | 50 | 1-100 | 0.0285 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 倉庫(1) | (24時間換気) VD-18ZX10-C |
| FE 407 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 470 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 書庫 | (24時間換気) BFS-50SUC |
| FE 408 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 80 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 ロッカー室(3) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 409 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 620 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 男性WC(1) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 410 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 650 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 女性WC(1) | (24時間換気) BFS-65SUC |
| FE 411 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 170 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 みんなのトイレ | (24時間換気) BFS-30SUC |
| FE 412 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 220 | 50 | 1-100 | 0.0295 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 WC(市長室) | (24時間換気) VD-18ZC10 |
| FE 413 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 170 | 50 | 1-100 | 0.0295 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 WC(副市長室) | (24時間換気) VD-18ZC10 |
| FE 414 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.027 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 湯沸コーナー | (24時間換気) VD-13ZY9 |
| FE 415 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 倉庫(2) | (24時間換気) VD-15ZXP10-C |
| FE 416 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 60 | 50 | 1-100 | 0.014 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 多目的コーナー(南) | (24時間換気) VD-15ZX10-C |
| FE 417 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.014 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 多目的コーナー(北) | (24時間換気) VD-15ZX10-C |
| FE 501 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 230 | 50 | 1-100 | 0.036 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 倉庫(1) | VD-18ZXP10-C |
| FE 502 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.027 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 湯沸室 | VD-13ZY9 |
| FE 503 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 330 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 男性WC(1) | BFS-40SUC |
| FE 504 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 380 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 女性WC(1) | BFS-40SUC |
| FE 505 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 110 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 みんなのトイレ | BFS-30SUC |
| FE 507 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 清掃員室 | (24時間換気) VD-15ZC10 |

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|--------|--------|------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|----|------------|----------------|--------------|
| FE 509 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 200 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 男性WC(2) | BFS-30SUC |
| FE 510 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 250 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 女性WC(2) | BFS-40SUC |
| FE 511 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 50 | 50 | 1-100 | 0.010 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 脱衣室・シャワー(1) | V-12ZMC6 |
| FE 512 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 50 | 50 | 1-100 | 0.018 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 脱衣室・シャワー(2) | V-13ZMC6 |
| FE 601 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 倉庫(2) | VD-13ZC10 |
| FE 602 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 100 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 倉庫(1) | VD-15ZC10 |
| FE 603 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 150φ | 150 | 50 | 1-100 | 0.0295 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 倉庫(3) | VD-18ZC10 |
| FE 604 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 ロッカー室 | VD-13ZC10-C |
| FE 605 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 110 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 湯沸室 | VD-13ZC10 |
| FE 606 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 310 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 男性WC(1) | BFS-40SUC |
| FE 607 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 350 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 女性WC(1) | BFS-40SUC |
| FE 608 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 100φ | 100 | 70 | 1-100 | 0.024 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 みんなのトイレ | BFS-15SUC |
| FE 609 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 男性WC(2) | VD-13ZC10 |
| FE 610 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 女性WC(2) | VD-13ZC10 |
| FE 611 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.0155 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 多目的コーナー | VD-13ZC10-C |
| FE 702 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.027 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 湯沸室 | VD-13ZY9 |
| FE 703 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 570 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 倉庫(1) | BFS-65SUC |
| FE 704 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 400 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 男性WC | BFS-50SUC |
| FE 705 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 260 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 女性WC | BFS-40SUC |
| FE 706 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 150φ | 120 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 多目的トイレ | BFS-30SUC |
| FE 708 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 消音形 | 200φ | 630 | 100 | 1-100 | 0.119 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 喫煙室 | BFS-65SUC |
| FE 709 | 排気用送風機 | 天井埋込形換気扇 低騒音形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.0225 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 女性ロッカー室 | VD-15ZXP10-C |

内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事

頁番

| | | | | | |
|--|---|--|------------------------------------|-------------|-------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170487) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一般建築士 第1058号) 丸山 茂 義 【設備関係規定に關わる部分に適合する】 | 図名 空調設備 機器表(10) 縮尺 A1:- A3:- | 設計日 2016.05 | M-013 |
|--|---|--|------------------------------------|-------------|-------|

機器表

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ・井] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|---------|----------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|----|------------|--------------------|------------------------------------|
| FE 801 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 200φ | 440 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 8階 災害備蓄倉庫 | BFS-50SUC |
| FE 802 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 200φ | 440 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 8階 書庫 | BFS-50SUC |
| FE 803 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 200φ | 400 | 100 | 1-100 | 0.0875 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 8階 男性WC | BFS-50SUC |
| FE 804 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 150φ | 260 | 100 | 1-100 | 0.065 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 8階 女性WC | BFS-40SUC |
| FE 805 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 150φ | 120 | 100 | 1-100 | 0.041 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 8階 多目的トイレ | BFS-30SUC |
| FE 901 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 200φ | 940 | 100 | 1-100 | 0.200 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 書庫(3) | BFS-90SUC |
| FE 902 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 200φ | 1,130 | 100 | 1-100 | 0.244 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 書庫(2) | BFS-100SUC |
| FE 903 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 200φ | 1,070 | 100 | 1-100 | 0.200 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 書庫(1) | BFS-90SUC |
| FE 904 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 250φ | 1,240 | 100 | 1-100 | 0.330 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 倉庫 | BFS-120SUC |
| FE 905 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 250φ | 1,930 | 100 | 3-200 | 0.540 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 機械室 | FS-901と連動 (サーモ発停) BFS-180TUC |
| FE 906 | 排気用送風機 | 天吊型ストレートシロコファン 消音形 | 250φ | 1,390 | 200 | 3-200 | 0.445 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 自家発電機室 | サーモ発停 BFS-150TUC |
| FE 907 | 排気用送風機 | 片吸込シロコファン 天吊形 | # 3 1/2 | 13,500 | 200 | 3-200 | 3.7 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 9階 電気室 | サーモ発停 3 1/2 SRM4 |
| HEU 101 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 1階 中央管理室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 201 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 200φ | 480 | 100 | 1-100 | 0.33 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 カフェ・談話スペース | (24時間換気) LGH-N50RX |
| HEU 202 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 60 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 休憩・更衣室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 203 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 260 | 100 | 1-100 | 0.142 | 防振吊金具 | 2 | 1 | 2階 エントランス | (24時間換気) LGH-N25RX |
| HEU 204 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 240 | 100 | 1-100 | 0.142 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 市民・ 行政情報コーナー | (24時間換気) LGH-N25RX |
| HEU 205 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 60 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 鹿児島銀行 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 206 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 260 | 120 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 執務室(3) | (24時間換気) LGH-N50CX |

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|---------|----------|---------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|----|------------|----------------------------|-----------------------|
| HEU 207 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 80 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 会計管理者室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 208 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 150 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 市民部長室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 209 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 150 | 120 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 保健福祉部長室 | (24時間換気) LGH-N35CX |
| HEU 210 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 相談室(6) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 211 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 相談室(5) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 212 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 相談室(1) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 213 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 相談室(3) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 214 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 相談室(2) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 215 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 印刷室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 216 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 2階 相談室(4) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 301 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 360 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 2 | 1 | 3階 会議室(1),(2) | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 302 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 200φ | 570 | 100 | 1-100 | 0.505 | 防振吊金具 | 2 | 1 | 3階 市民交流スペース | (24時間換気) LGH-N65RX |
| HEU 303 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 360 | 100 | 1-100 | 0.225 | 防振吊金具 | 4 | 1 | 3階 廊下(1) 3階 世界自然遺産ギャラリー | (24時間換気) LGH-N35RX |
| HEU 304 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 売店 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 305 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 210 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 商工観光部長室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 306 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 60 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 電算室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 307 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 100 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 相談室(4) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 308 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 210 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 上下水道部長室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 309 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 210 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 農政部長室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 310 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 相談室(3) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 311 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 相談室(2) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 312 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 相談室(1) | (24時間換気) LGH-N15CX |

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大匠登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂 義
【設備関係規定に準ずる部分が適合する】

工事名 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事

図名 空調設備 機器表(11)

縮尺 A1:-
A3:-

設計日 2016.05

機器表

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|---------|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|----|---------|-------------|------------------------|
| HEU 313 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 3階 印刷室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 401 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 180 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 総務部長室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 402 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 180 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 建設部長室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 403 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 閲覧室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 404 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 記者室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 405 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 180 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 相談室(2) | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 406 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 180 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 相談室(1) | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 407 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 240 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 多目的室(2) | (24時間換気) LGH-N35CX |
| HEU 408 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 2 | 1 | 4階 執務室(3) | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 409 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 60 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 印刷室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 410 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 230 | 100 | 1-100 | 0.142 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 市長室 | (24時間換気) LGH-N25RX |
| HEU 411 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 200φ | 570 | 100 | 1-100 | 0.33 | 防振吊金具 | 3 | 1 | 4階 会議室 | (24時間換気) LGH-N50RX |
| HEU 412 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 200φ | 360 | 100 | 1-100 | 0.33 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 応接室 | (24時間換気) LGH-N50RX |
| HEU 413 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 210 | 100 | 1-100 | 0.142 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 副市長室 | (24時間換気) LGH-N25RX |
| HEU 414 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 防災管理室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 415 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 160 | 50 | 1-100 | 0.144 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 執務室(秘書室) | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 416 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 100φ | 150 | 120 | 1-100 | 0.120 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 廊下(5) | (24時間換気) LGH-N15RX |
| HEU 417 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 250φ | 720 | 100 | 1-100 | 0.550 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 4階 廊下(1) | (24時間換気) LGH-N80RX |
| HEU 501 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 250φ | 730 | 100 | 1-100 | 0.695 | 防振吊金具 | 4 | 1 | 5階 大会議室 | (24時間換気) LGH-N100RX |
| HEU 502 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 420 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 電算作業室 | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 503 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 開発室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 504 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 300 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 電話交換室 | (24時間換気) LGH-N35CX |

| 記号 | 名称 | 型式 | 型番 [φ] | 風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 電源 [φ-V] | 電気容量 [kW] | 付属品 | 台数 | スイッチ 個数 | 設置場所 | 備考 |
|---------|----------|---------|--------|-----------|-----------|----------|-----------|-------|----|---------|--------------|-----------------------|
| HEU 505 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 330 | 60 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 印刷室 | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 506 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 5階 医務室・相談室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 601 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 150 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 応接室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 602 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 70 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 事務局長室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 603 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 210 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 教育長室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 604 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 330 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 5 | 1 | 6階 執務室 | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 605 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 420 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 ホール | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 606 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 相談室(1) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 607 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 相談室(2) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 608 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 相談室(3) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 609 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 120 | 60 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 相談室(4) | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 610 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 90 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 印刷室 | (24時間換気) LGH-N15CX |
| HEU 611 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 270 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 職員組合室 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 612 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 210 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 監査事務局室 | (24時間換気) LGH-N35CX |
| HEU 613 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 270 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 2 | 1 | 6階 会議室(1) | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 614 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 270 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 2 | 1 | 6階 会議室(2) | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 615 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 200φ | 360 | 50 | 1-100 | 0.249 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 多目的室 | (24時間換気) LGH-N50CX |
| HEU 616 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 300 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 6階 ふれあい学習室 | (24時間換気) LGH-N35CX |
| HEU 701 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 180 | 100 | 1-100 | 0.142 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 議長室 | (24時間換気) LGH-N25RX |
| HEU 702 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 150φ | 180 | 50 | 1-100 | 0.195 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 議会事務局 | (24時間換気) LGH-N25CX |
| HEU 703 | 全熱交換型換気扇 | 天井埋込形 | 150φ | 240 | 80 | 1-100 | 0.142 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 議長応接室 | (24時間換気) LGH-N25RX |
| HEU 704 | 全熱交換型換気扇 | 天井カセット形 | 100φ | 150 | 50 | 1-100 | 0.080 | 防振吊金具 | 1 | 1 | 7階 議会図書室兼PC室 | (24時間換気) LGH-N15CX |

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

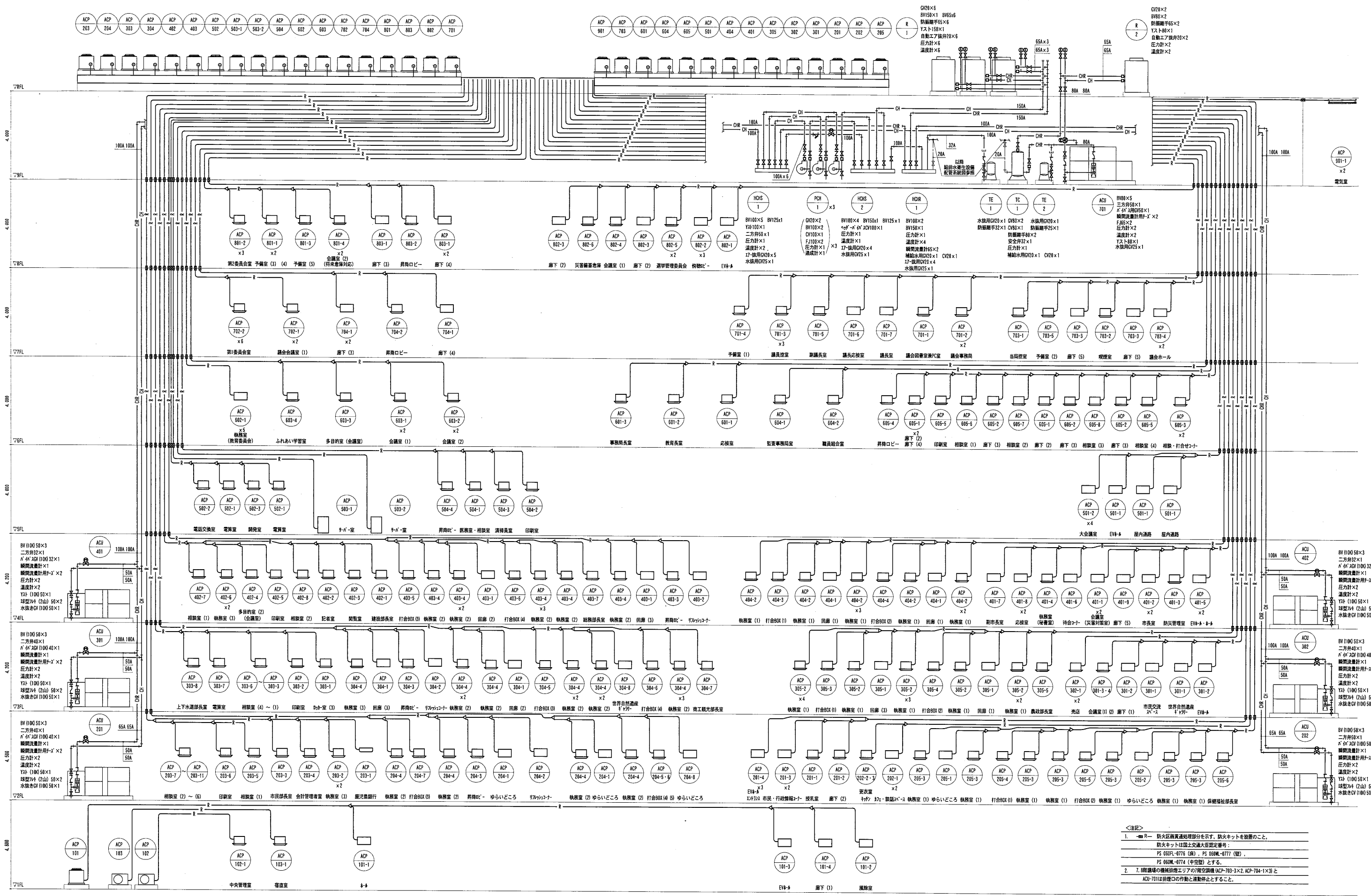
(一級建築士大臣登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂 義
〔設備関係規定に準ずる部分に適合する〕

工事名 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事

図名 空調設備 機器表(12)

縮尺 A1:-
A3:-

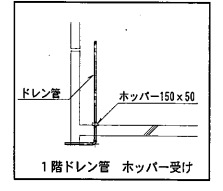
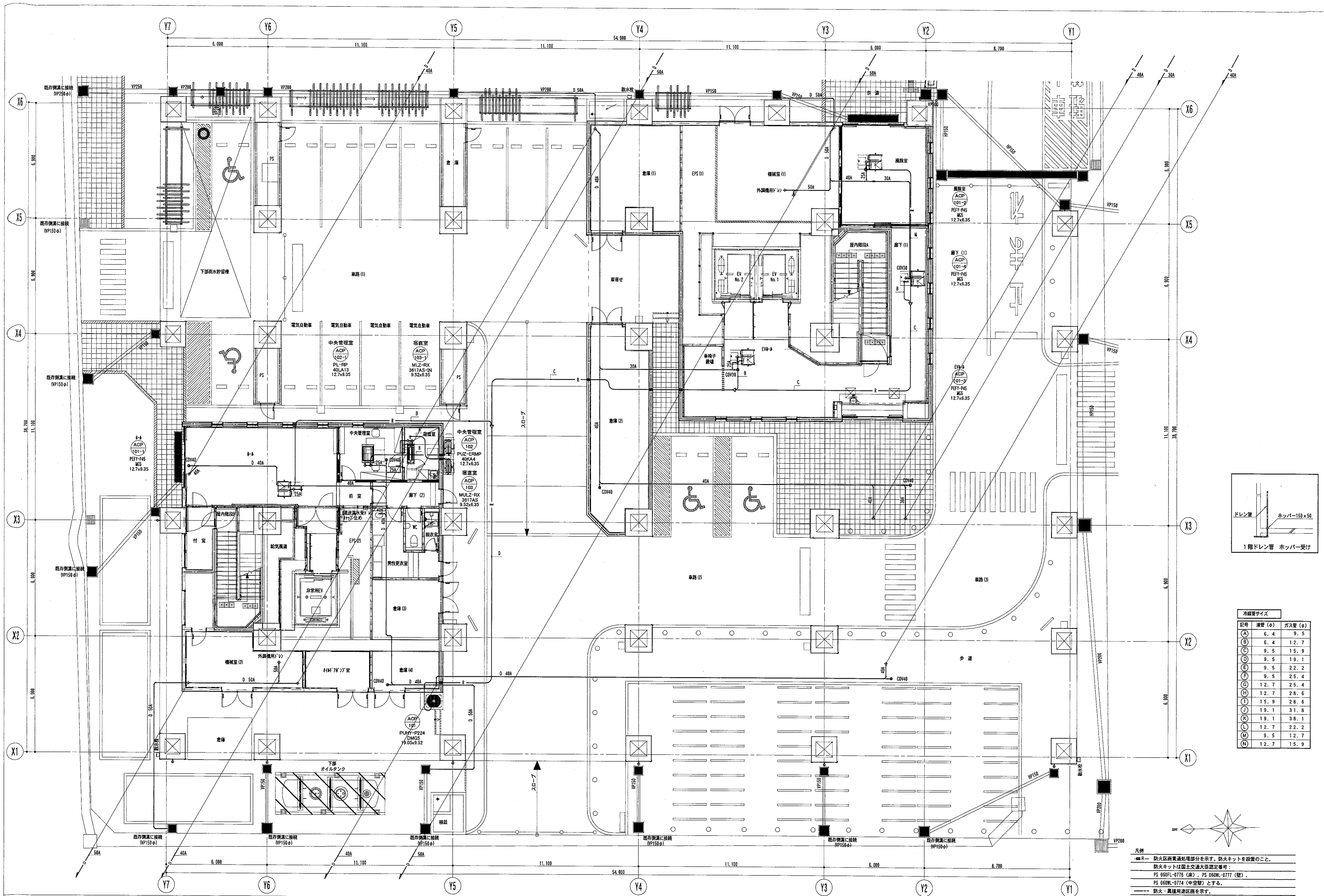
設計日 2016.05



内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 志昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-1232号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊勢前町27-1 一級建築士 菅 志昭 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大匠登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 [設備図面決定に關する部分に適合する] | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | 図名 空調設備 配管系統図 | 縮尺 A1:- A3:- | 設計日 2016.05 | 図章 M-017 |
|--|--|---|----------------------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------|

【注】
 1. R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設けること。
 防火キットは国土交通大臣認定番号:
 PS 06FL-0776 (FR), PS 06RM-0777 (RM),
 PS 06RM-0774 (中空壁) とする。
 2. 7. 8階建物の機械設備エリアの排空設備 (ACP-703-3×2, ACP-704-1×3) と
 ACU-711は排煙口の動作と連動停止とする。



| 記号 | 長さ (φ) | ガス管 (φ) |
|----|--------|---------|
| A | 6.4 | 9.5 |
| B | 6.4 | 12.7 |
| C | 9.5 | 15.9 |
| D | 9.5 | 19.1 |
| E | 9.5 | 22.2 |
| F | 9.5 | 25.4 |
| G | 12.7 | 25.4 |
| H | 12.7 | 28.6 |
| I | 15.9 | 28.6 |
| J | 19.1 | 31.8 |
| K | 19.1 | 38.1 |
| L | 12.7 | 22.2 |
| M | 9.5 | 12.7 |
| N | 12.7 | 15.9 |

- 凡例
- R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 - 防火キットは国土交通大臣認定番号: PS 060NL-0776 (黒), PS 060NL-0777 (壁), PS 060NL-0774 (中空壁) とする。
 - 防火・異種用途区画を示す。

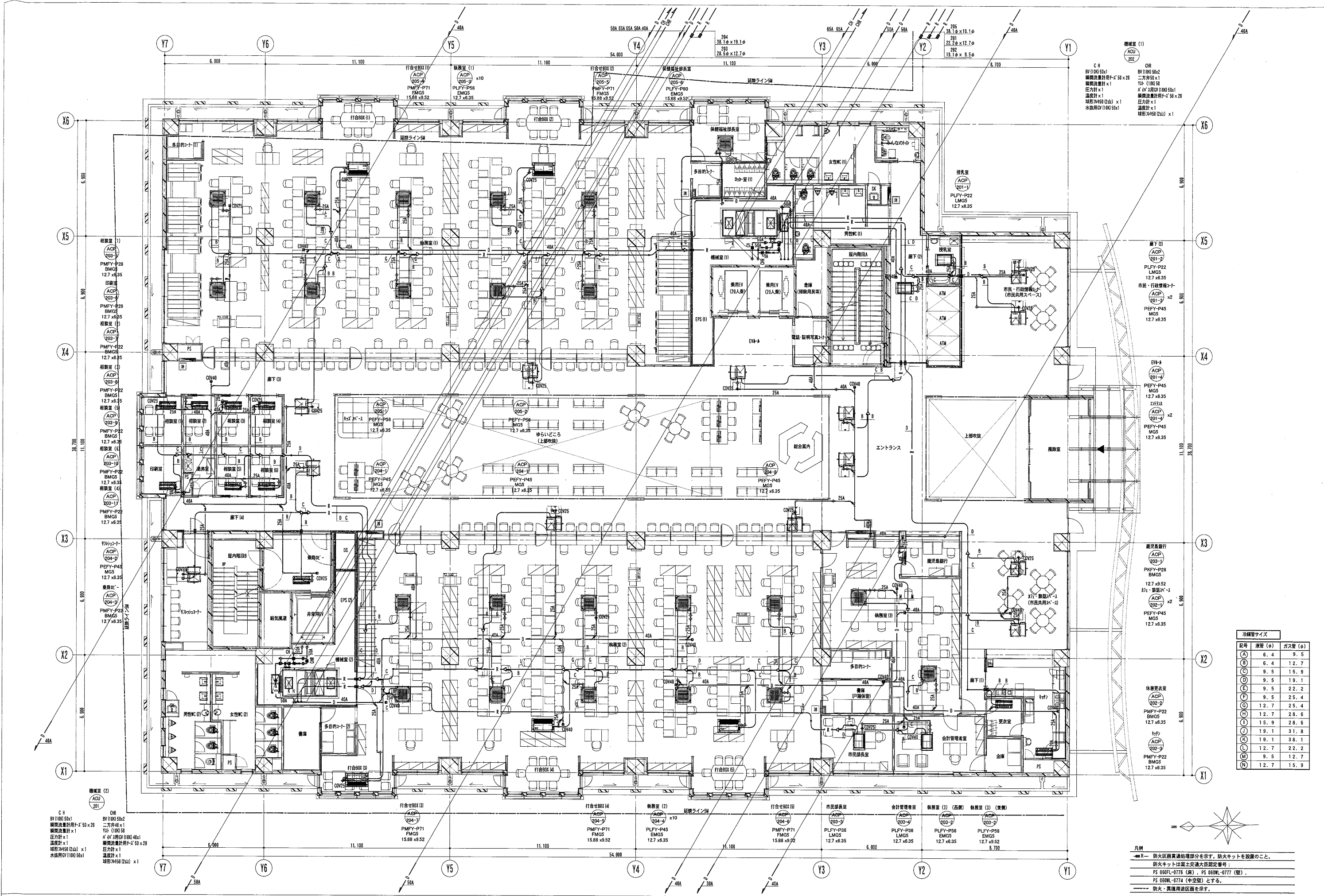
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂 義
 【設備規格に異なる部分が適合する】

| | | | |
|-----|------------------------|----|----------------------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | 図番 | M-018 |
| 図名 | 空調設備 1階配管図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 |
| 設計日 | 2016.05 | | |



機種名 (1)
 C.H.
 BV (100) 50x1
 縦向き計用F-50 x 20
 圧力計 x 1
 温度計 x 1
 球形7450 (2山) x 1
 水抜用OV (100) 50x1

機種名 (2)
 C.H.
 BV (100) 50x1
 縦向き計用F-50 x 20
 圧力計 x 1
 温度計 x 1
 球形7450 (2山) x 1
 水抜用OV (100) 50x1

機種名 (3)
 C.H.
 BV (100) 50x1
 縦向き計用F-50 x 20
 圧力計 x 1
 温度計 x 1
 球形7450 (2山) x 1
 水抜用OV (100) 50x1

機種名 (4)
 C.H.
 BV (100) 50x1
 縦向き計用F-50 x 20
 圧力計 x 1
 温度計 x 1
 球形7450 (2山) x 1
 水抜用OV (100) 50x1

| 記号 | 液管 (φ) | ガス管 (φ) |
|----|--------|---------|
| A | 6.4 | 9.5 |
| B | 6.4 | 12.7 |
| C | 9.5 | 15.9 |
| D | 9.5 | 19.1 |
| E | 9.5 | 22.2 |
| F | 9.5 | 25.4 |
| G | 12.7 | 25.4 |
| H | 12.7 | 28.6 |
| I | 15.9 | 28.6 |
| J | 19.1 | 31.8 |
| K | 19.1 | 38.1 |
| L | 12.7 | 22.2 |
| M | 9.5 | 12.7 |
| N | 12.7 | 15.9 |

凡例
 R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 660FL-0776 (黒)、PS 660ML-0777 (白)、
 PS 660ML-0774 (中空型) とする。
 --- 防火・異種用途区画を示す。

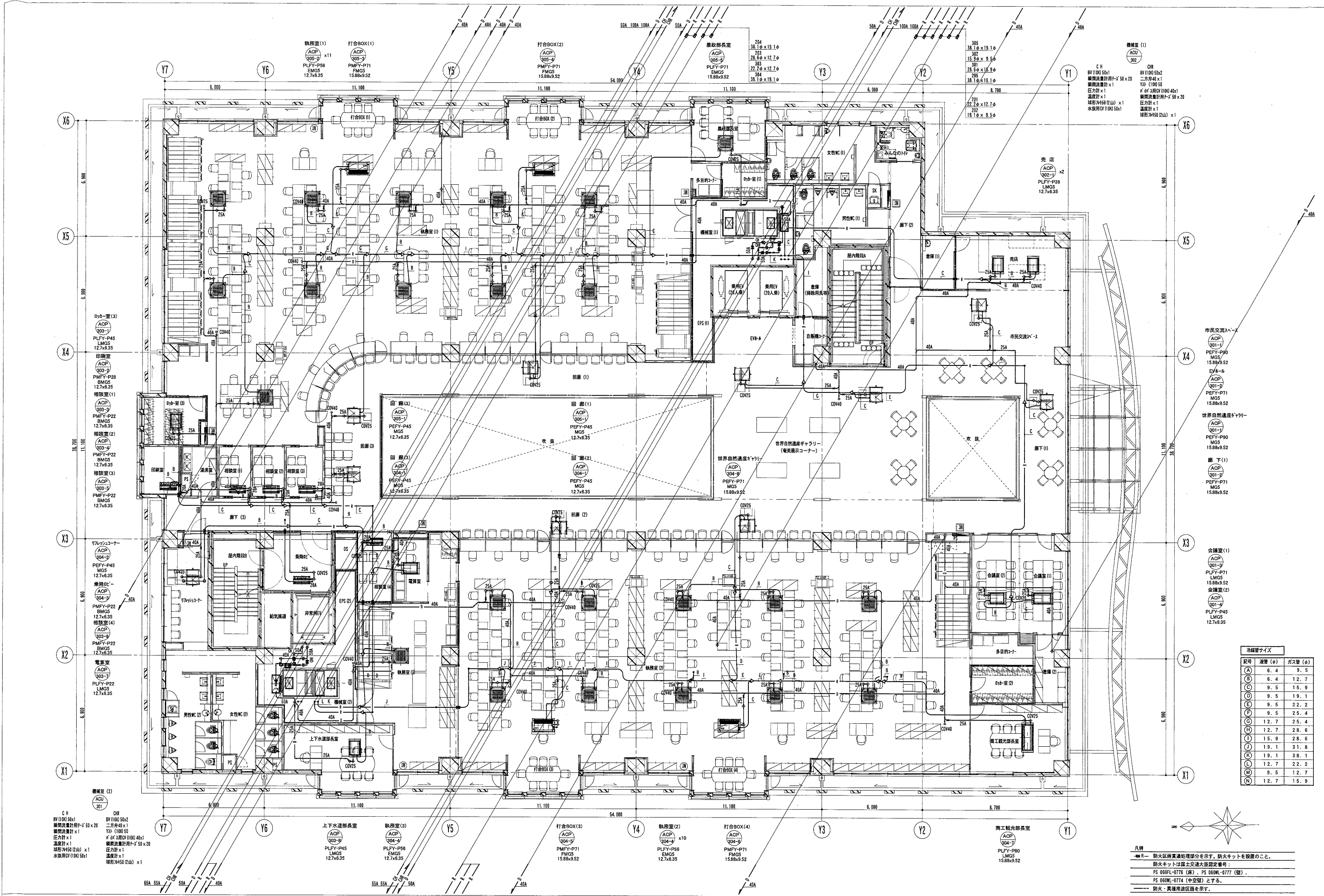
内藤・重信 設計共同企業体

| | |
|-----|--------------------------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎 (機械設備) 新築工事 |
| 図名 | 空調設備 2階配管図 |
| 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 |
| 設計日 | 2016.05 |
| 図番 | M-019 |

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1
 一級建築士 菅 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂樹
 [設備図紙規定に準る部分と適合する]

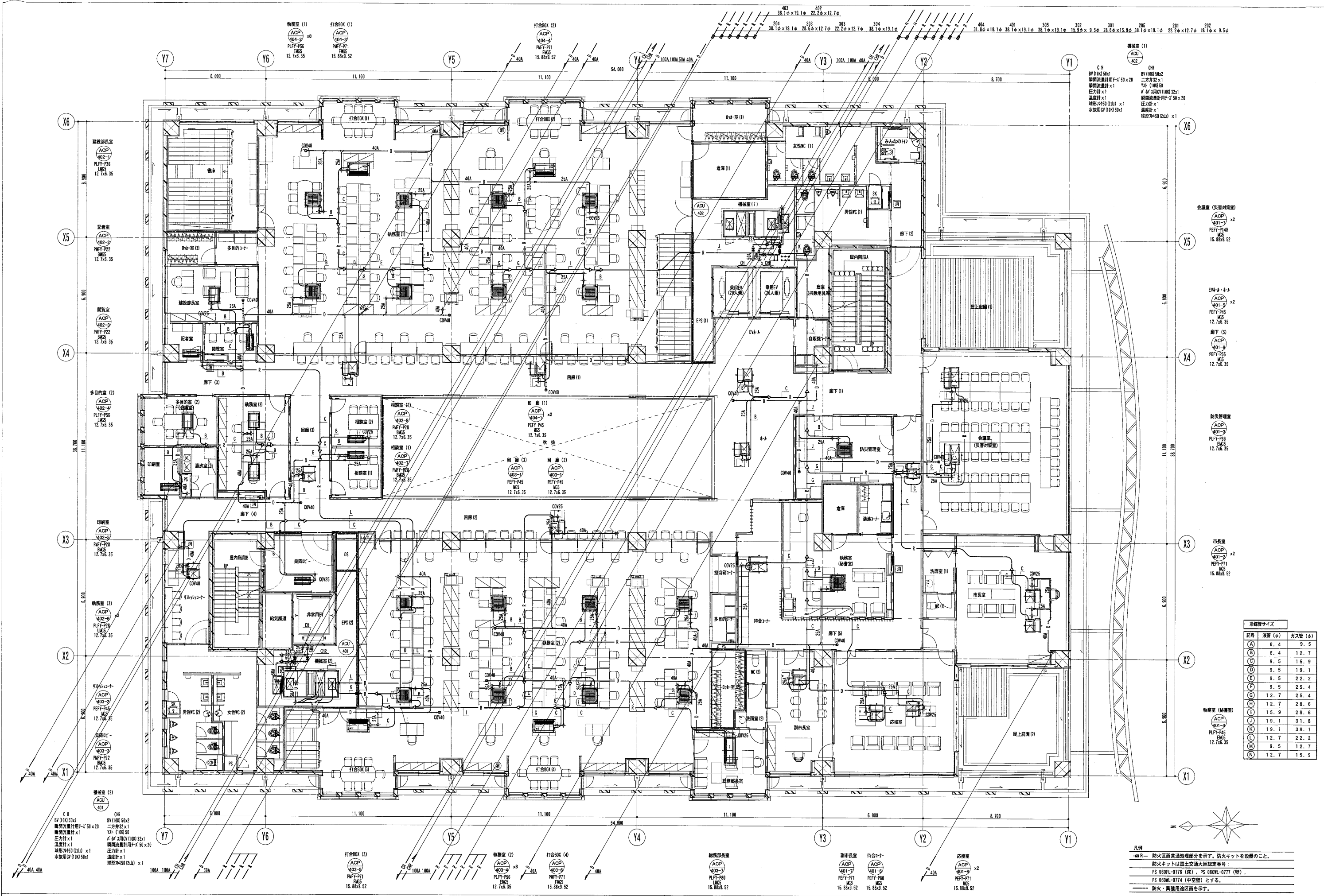


| 記号 | 縦管 (φ) | ガス管 (φ) |
|-----|--------|---------|
| (A) | 6.4 | 9.5 |
| (B) | 6.4 | 12.7 |
| (C) | 9.5 | 15.9 |
| (D) | 9.5 | 19.1 |
| (E) | 9.5 | 22.2 |
| (F) | 9.5 | 25.4 |
| (G) | 12.7 | 25.4 |
| (H) | 12.7 | 28.6 |
| (I) | 15.9 | 28.6 |
| (J) | 19.1 | 31.8 |
| (K) | 19.1 | 38.1 |
| (L) | 12.7 | 22.2 |
| (M) | 9.5 | 12.7 |
| (N) | 12.7 | 15.9 |

凡例
 ■ R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 ■ 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 060ML-0776 (床)、PS 060ML-0777 (壁)、
 PS 060ML-0774 (中空壁) とする。
 --- 防火・貫通処理区画を示す。

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | |
|---|--|--|--|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170387) 一級建築士事務所 福岡具知事務 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島具知事務 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 [設備関係決定に関わる部分に適合する] | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 図名 空調設備 3階配管図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 設計日 2016.05 | 図番 M-020 |
|---|--|--|--|----------|



機室 (1)
 C 9
 BV (100) 50t
 暖房用計用-F 50 x 20
 暖房用計用-F 50 x 20
 圧力計 x 1
 温度計 x 1
 湿度計 x 1
 水抜用OV (100) 50t x 1

機室 (1)
 CHR
 BV (100) 50t
 二次井 2 x 1
 Y2 (100) 50
 A 4 x 2用OV (100) 32t x 1
 暖房用計用-F 50 x 20
 圧力計 x 1
 温度計 x 1
 湿度計 x 1
 球形弁 (2山) x 1

建設部長室
 ACP 402-7
 PLY-P16
 LMS
 12.7x5.35

記者室
 ACP 402-2
 PFT-P22
 SMC
 12.7x5.35

閲覧室
 ACP 402-3
 PFT-P22
 SMC
 12.7x5.35

多目的室 (2)
 ACP 402-4
 PLY-P55
 LMS
 12.7x5.35

印刷室
 ACP 402-5
 PFT-P28
 SMC
 12.7x5.35

執務室 (3)
 ACP 402-6
 PLY-P29
 LMS
 12.7x5.35

機室 (2)
 ACU 401

会議室 (災害対策室)
 ACP 401-1
 PFT-P140
 SMC
 15.8x5.52

E19-8-8-4
 ACP 401-5
 PFT-P45
 SMC
 12.7x5.35

廊下 (5)
 ACP 401-9
 PFT-P55
 SMC
 12.7x5.35

防災管理室
 ACP 401-3
 PLY-P36
 SMC
 12.7x5.35

市長室
 ACP 401-2
 PFT-P71
 SMC
 15.8x5.52

機室 (2)
 ACP 401-4
 PLY-P45
 SMC
 12.7x5.35

| 記号 | 液管 (φ) | ガス管 (φ) |
|-----|--------|---------|
| (A) | 6.4 | 9.5 |
| (B) | 6.4 | 12.7 |
| (C) | 9.5 | 15.9 |
| (D) | 9.5 | 19.1 |
| (E) | 9.5 | 22.2 |
| (F) | 9.5 | 25.4 |
| (G) | 12.7 | 25.4 |
| (H) | 12.7 | 28.6 |
| (I) | 15.9 | 28.6 |
| (J) | 19.1 | 31.8 |
| (K) | 19.1 | 38.1 |
| (L) | 12.7 | 22.2 |
| (M) | 9.5 | 12.7 |
| (N) | 12.7 | 15.9 |

凡例
 ● R - 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 ○ 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 060FL-0776 (床)、PS 060WL-0777 (壁)、
 PS 060WL-0774 (中空壁) とする。
 --- 防火・異種用途区画を示す。

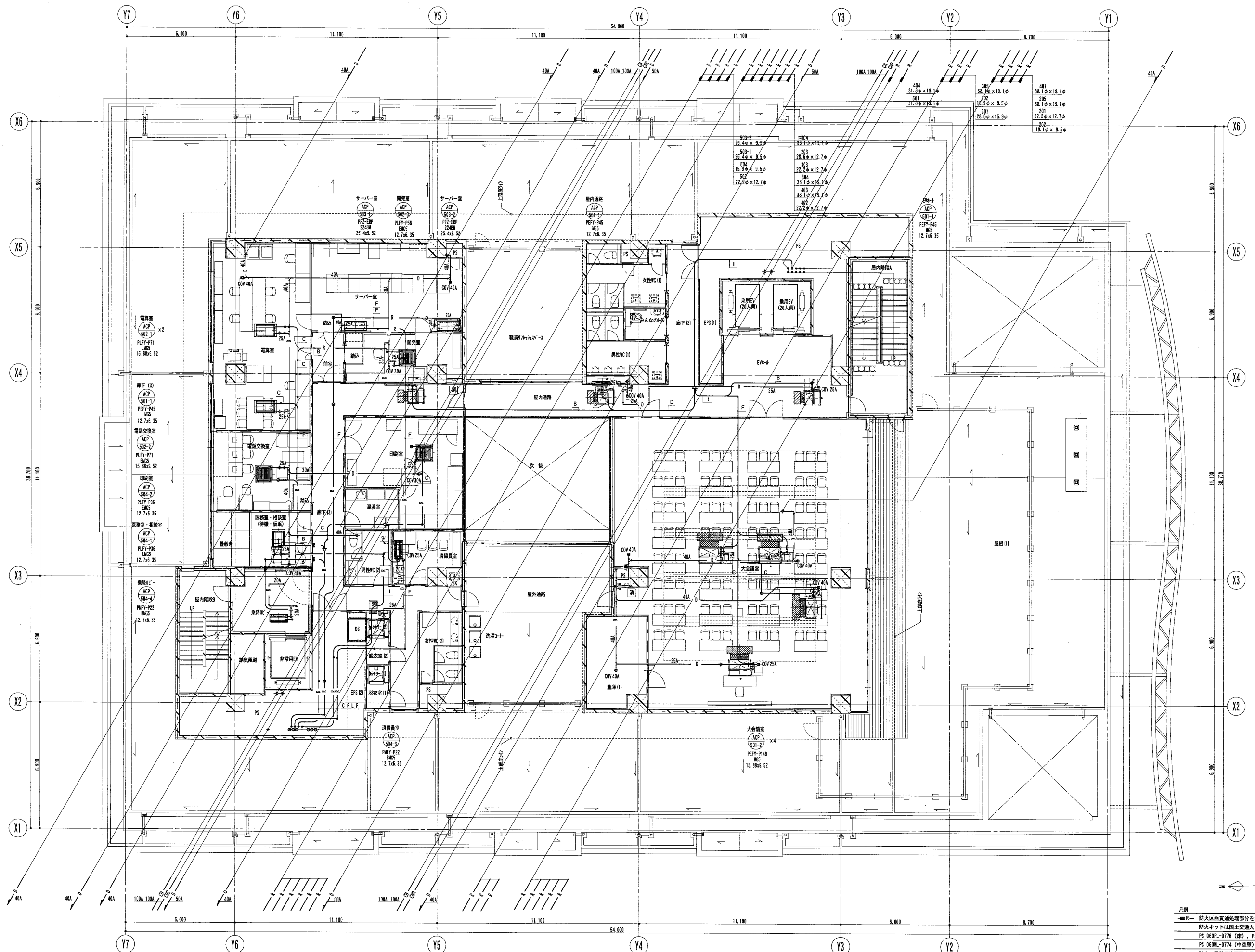
内藤・重信 設計共同企業体

| | |
|-----|--------------------------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎 (機械設備) 新築工事 |
| 図名 | 空調設備 4階配管図 |
| 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 |
| 設計日 | 2016.05 |
| 図番 | M-021 |

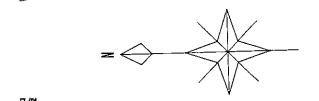
福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡具知事登録 第1-12336号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 菅 忠昭 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島具知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 (設備調候規定に関わる部分と適合する)



| 記号 | 深さ (φ) | ガス管 (φ) |
|-----|--------|---------|
| (A) | 6.4 | 9.5 |
| (B) | 6.4 | 12.7 |
| (C) | 9.5 | 15.9 |
| (D) | 9.5 | 19.1 |
| (E) | 9.5 | 22.2 |
| (F) | 9.5 | 25.4 |
| (G) | 12.7 | 25.4 |
| (H) | 12.7 | 28.6 |
| (I) | 15.9 | 28.6 |
| (J) | 19.1 | 31.8 |
| (K) | 19.1 | 38.1 |
| (L) | 12.7 | 22.2 |
| (M) | 9.5 | 12.7 |
| (N) | 12.7 | 15.9 |

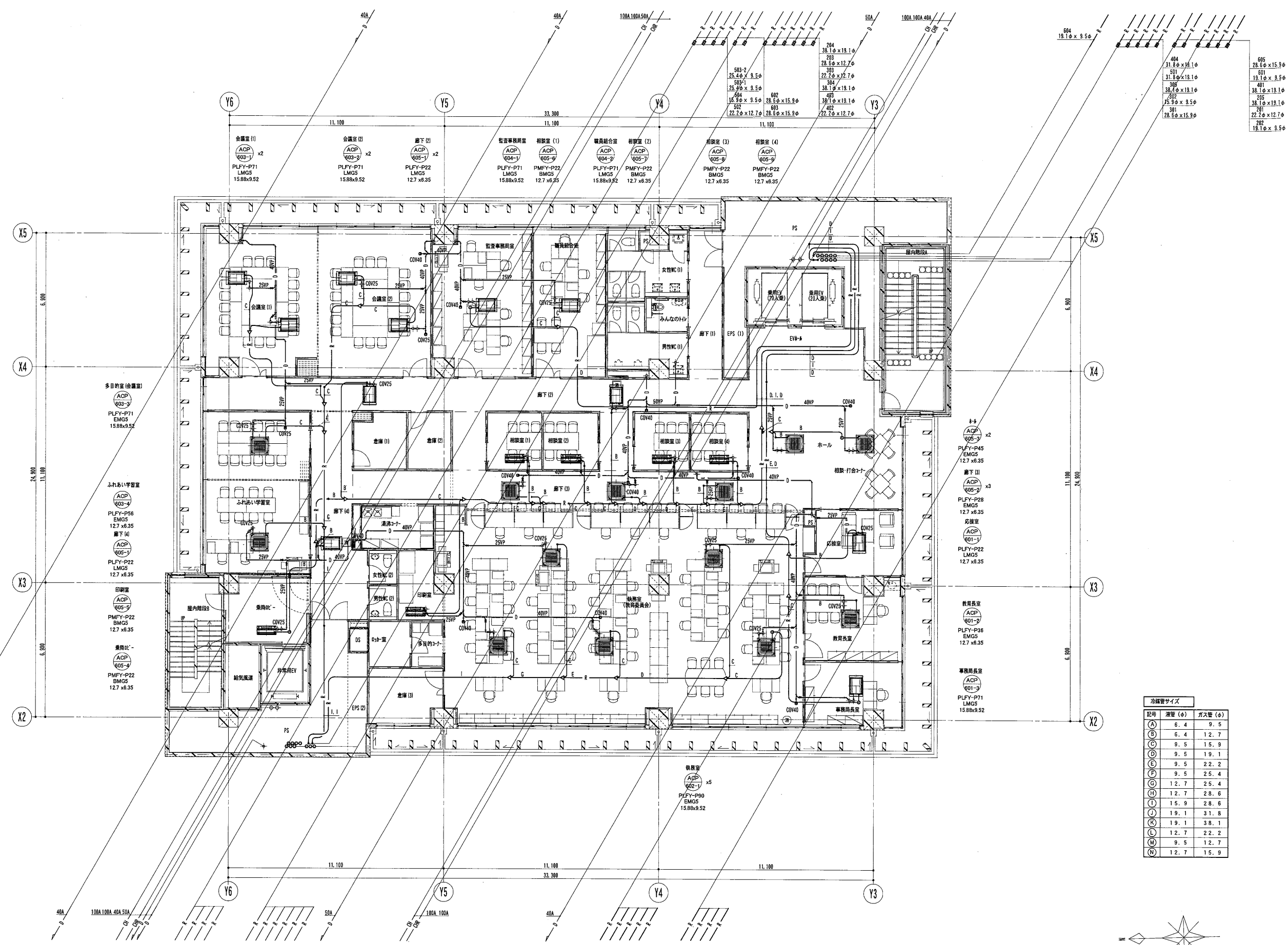


凡例
 ■ R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 ■ 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 060FL-0776 (床)・PS 060WL-0777 (壁)・
 PS 060WL-0774 (中壁壁)とする。
 --- 防火・異種用途区分を示す。

内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎（機械設備）新築工事

| | | | | |
|---|---|---|---|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊藤町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 [設備設計規定に異なる部分がある場合] | 図名 空調設備 5階配管図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 設計日 2016.05 | 図番 M-022 |
|---|---|---|---|----------|



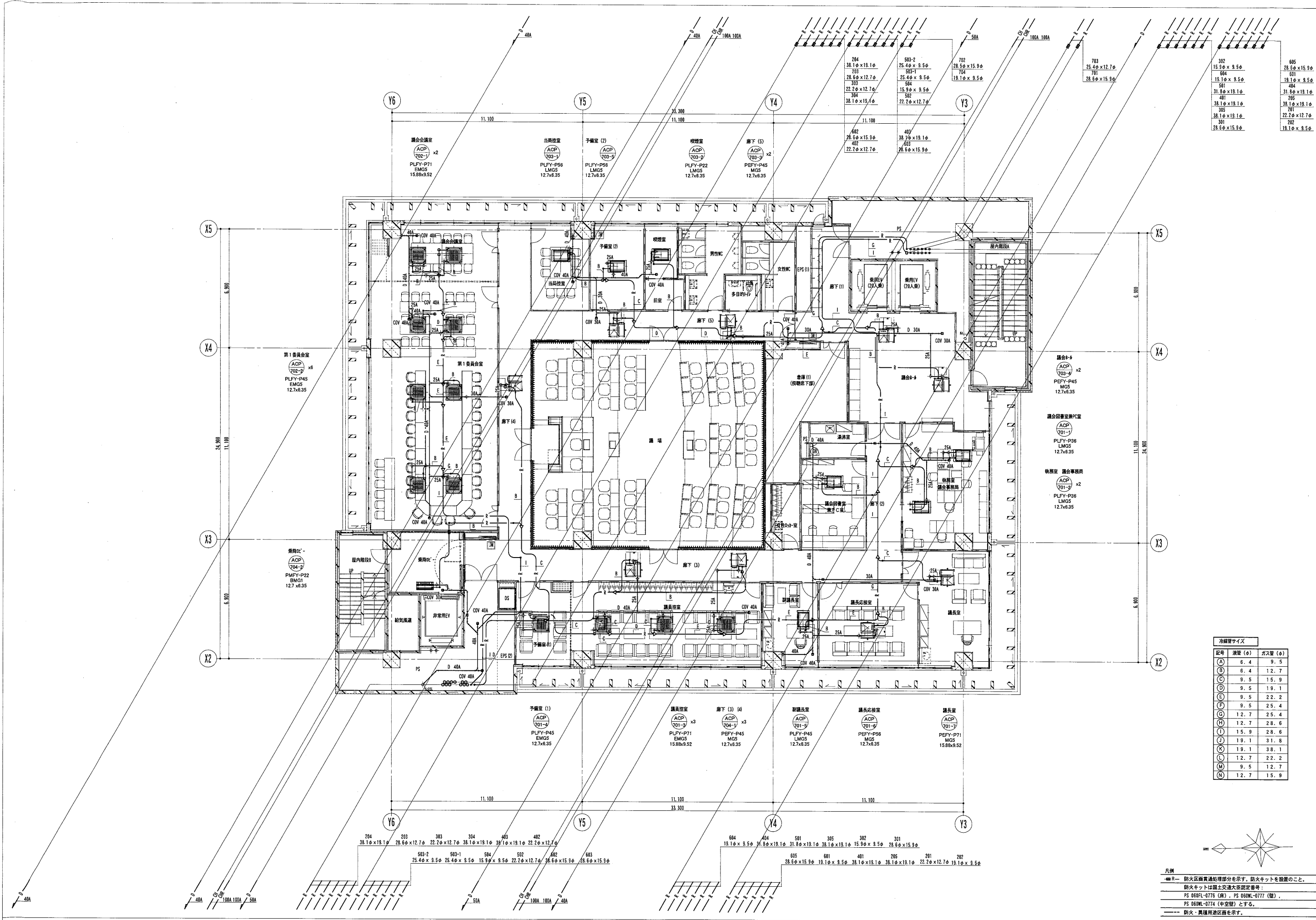
| 記号 | 深さ(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 9.5 |
| B | 6.4 | 12.7 |
| C | 9.5 | 15.9 |
| D | 9.5 | 19.1 |
| E | 9.5 | 22.2 |
| F | 9.5 | 25.4 |
| G | 12.7 | 25.4 |
| H | 12.7 | 28.6 |
| I | 15.9 | 28.6 |
| J | 19.1 | 31.8 |
| K | 19.1 | 38.1 |
| L | 12.7 | 22.2 |
| M | 9.5 | 12.7 |
| N | 12.7 | 15.9 |

凡例
 R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 060FL-0776 (床)、PS 060NL-0777 (壁)、
 PS 060WL-0774 (中空壁) とする。
 --- 防火・真鍮用塗布区画を示す。

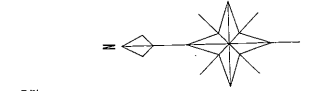
内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事

| | | | | |
|---|--|---|---|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170387) 一級建築士事務所 福岡具知事登録 第1-12336号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島具知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 [設備関係規定に關する部分に適合する] | 図名 空調設備 6階配管図 縮尺 A1:1/100 設計日 2016.05 A3:1/200 | 図番 M-023 |
|---|--|---|---|----------|



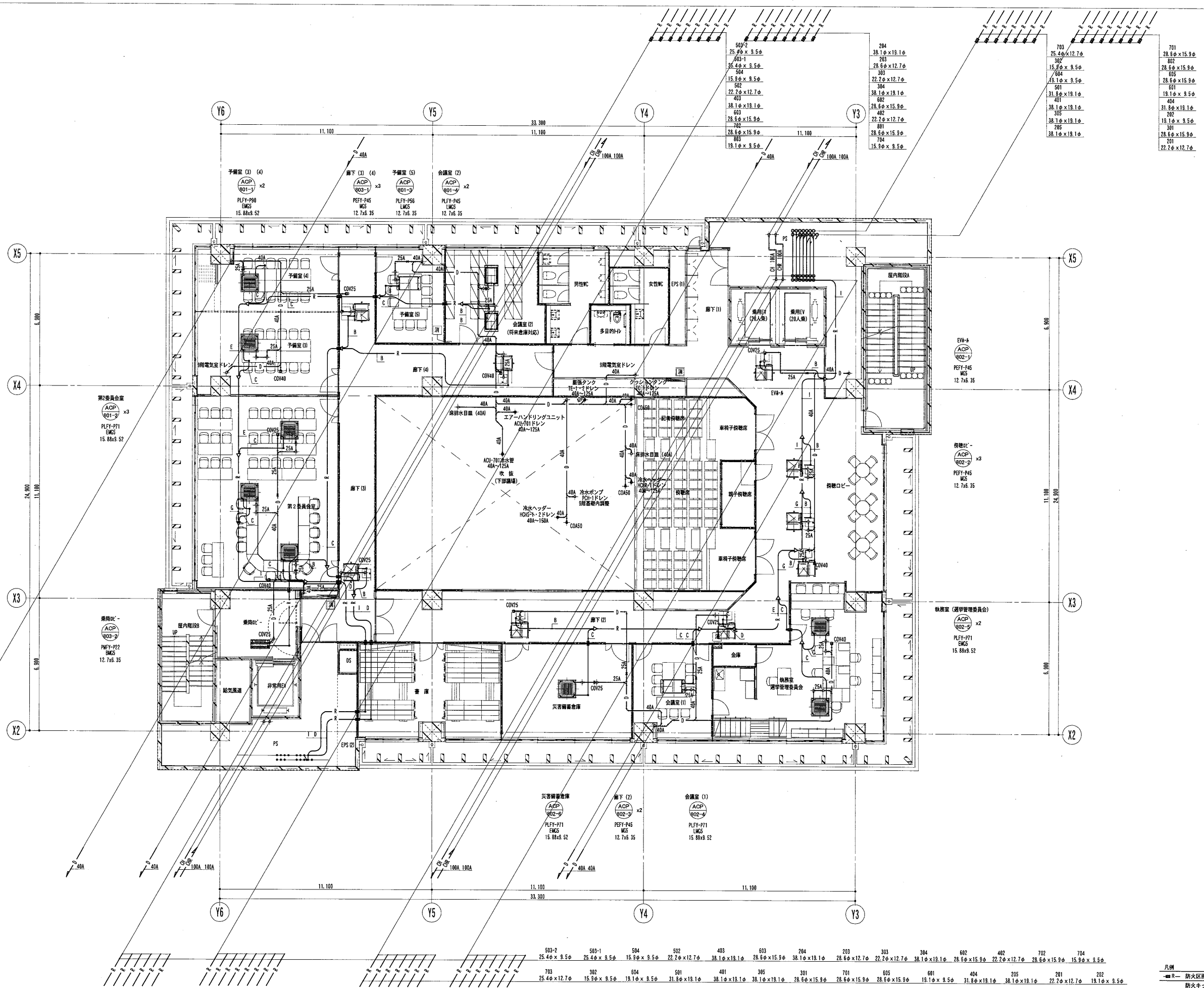
| 冷房管サイズ | | |
|--------|--------|---------|
| 記号 | 液管 (φ) | ガス管 (φ) |
| A | 6.4 | 9.5 |
| B | 6.4 | 12.7 |
| C | 9.5 | 15.9 |
| D | 9.5 | 19.1 |
| E | 9.5 | 22.2 |
| F | 9.5 | 25.4 |
| G | 12.7 | 25.4 |
| H | 12.7 | 28.6 |
| I | 15.9 | 28.6 |
| J | 19.1 | 31.8 |
| K | 19.1 | 38.1 |
| L | 12.7 | 22.2 |
| M | 9.5 | 12.7 |
| N | 12.7 | 15.9 |



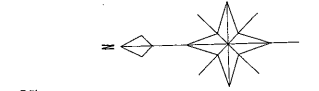
凡例
 R- 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 防火キットは国土交通大臣認定番号:
 PS 060FL-0776 (前), PS 060ML-0777 (現),
 PS 060ML-0774 (中空壁) とする。
 --- 防火・異種用途区画を示す。

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | |
|--|--|---|--|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 (設備関係規定に準拠する部分に適合する) | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 図名 空調設備 7階配管図 縮尺 A1:1/100 設計日 2016.05 | 図番 M-024 |
|--|--|---|--|----------|



| 記号 | 液管 (φ) | ガス管 (φ) |
|-----|--------|---------|
| (A) | 6.4 | 9.5 |
| (B) | 6.4 | 12.7 |
| (C) | 9.5 | 15.9 |
| (D) | 9.5 | 19.1 |
| (E) | 9.5 | 22.2 |
| (F) | 9.5 | 25.4 |
| (G) | 12.7 | 25.4 |
| (H) | 12.7 | 28.6 |
| (J) | 15.9 | 28.6 |
| (L) | 19.1 | 31.8 |
| (M) | 19.1 | 38.1 |
| (N) | 12.7 | 15.9 |

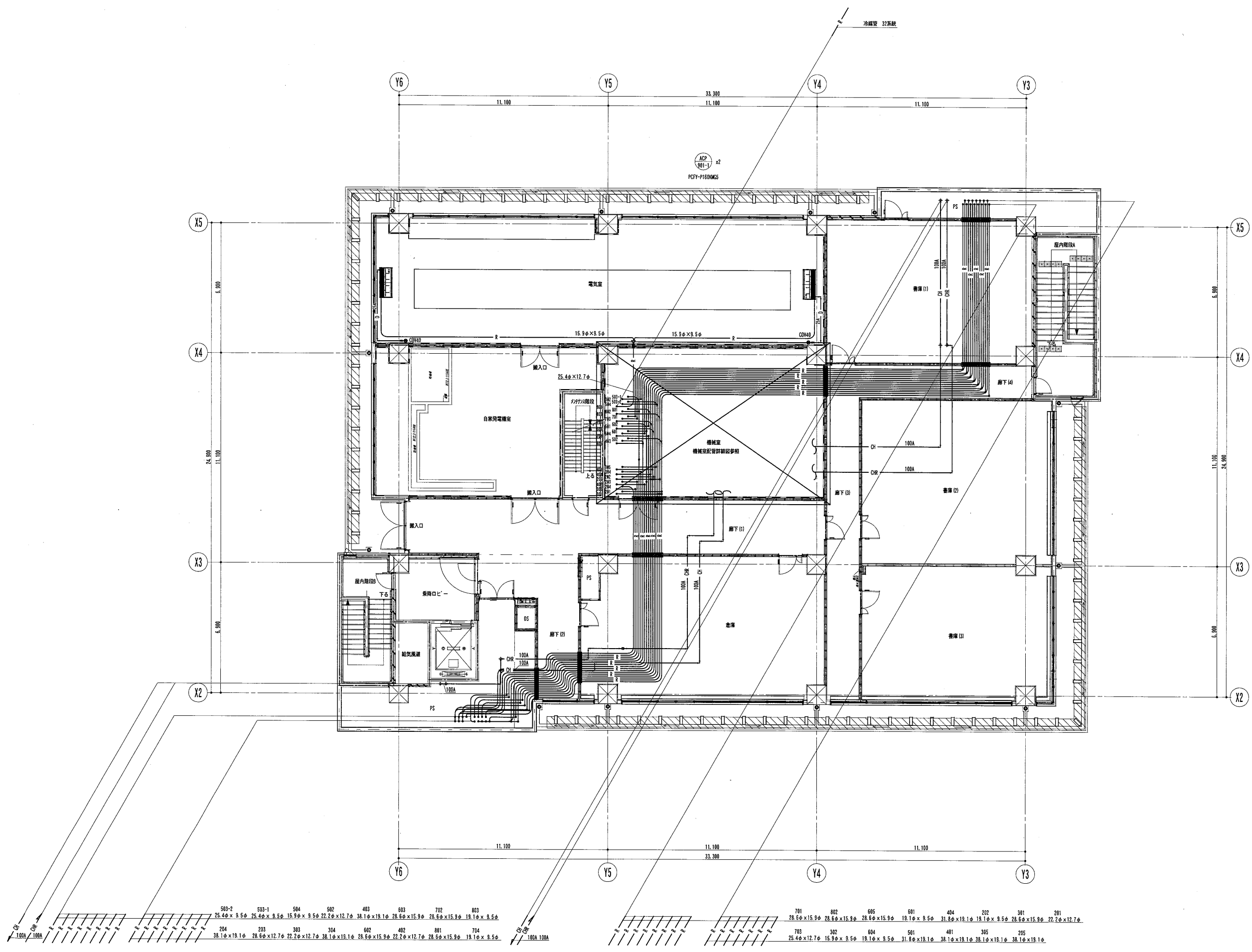


凡例
 R— 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 060FL-0776 (黒)、PS 060ML-0777 (型)、
 PS 060ML-0774 (中空型) とする。
 --- 防火・異種用途区画を示す。

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 503-2 | 503-1 | 504 | 502 | 403 | 603 | 204 | 203 | 303 | 304 | 602 | 402 | 702 | 704 |
| 25.4φ x 9.5φ | 25.4φ x 9.5φ | 15.9φ x 9.5φ | 22.2φ x 12.7φ | 38.1φ x 19.1φ | 28.6φ x 15.9φ | 38.1φ x 19.1φ | 28.6φ x 12.7φ | 22.2φ x 12.7φ | 38.1φ x 19.1φ | 28.6φ x 15.9φ | 22.2φ x 12.7φ | 28.6φ x 15.9φ | 15.9φ x 9.5φ |
| 703 | 302 | 604 | 501 | 401 | 305 | 301 | 701 | 605 | 601 | 404 | 205 | 201 | 202 |
| 25.4φ x 12.7φ | 15.9φ x 9.5φ | 19.1φ x 9.5φ | 31.8φ x 19.1φ | 38.1φ x 19.1φ | 38.1φ x 19.1φ | 28.6φ x 15.9φ | 28.6φ x 15.9φ | 28.6φ x 15.9φ | 19.1φ x 9.5φ | 31.8φ x 19.1φ | 38.1φ x 19.1φ | 22.2φ x 12.7φ | 19.1φ x 9.5φ |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|------------------|--|----------------------------|--|----------------|--|-------------|--|
| 事務所 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170387) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | | | 事務所 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | | | 事務所 (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 【設備設計規定に準ずる部分と適合する】 | | | 工事名 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | | 図名 空調設備 8階配管図 | | 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 | | 設計日 2016.05 | | 図番 M-025 | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|------------------|--|----------------------------|--|----------------|--|-------------|--|



| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 503-2 25.4φ x 9.5φ | 503-1 25.4φ x 9.5φ | 504 15.9φ x 9.5φ | 502 22.2φ x 12.7φ | 403 38.1φ x 19.1φ | 603 28.6φ x 15.9φ | 702 28.6φ x 15.9φ | 803 19.1φ x 9.5φ |
| 204 38.1φ x 19.1φ | 203 28.6φ x 12.7φ | 303 22.2φ x 12.7φ | 304 38.1φ x 19.1φ | 602 28.6φ x 15.9φ | 402 22.2φ x 12.7φ | 801 28.6φ x 15.9φ | 704 19.1φ x 9.5φ |
| 701 28.6φ x 15.9φ | 802 28.6φ x 15.9φ | 605 28.6φ x 15.9φ | 601 19.1φ x 9.5φ | 404 31.8φ x 19.1φ | 202 19.1φ x 9.5φ | 301 28.6φ x 15.9φ | 201 22.2φ x 12.7φ |
| 703 25.4φ x 12.7φ | 302 15.9φ x 9.5φ | 604 15.1φ x 9.5φ | 501 31.8φ x 19.1φ | 401 38.1φ x 19.1φ | 305 38.1φ x 19.1φ | 205 38.1φ x 19.1φ | |

凡例
 -R- 防火区画貫通部分を示す。防火キットを設置のこと。
 防火キットは国土交通大臣認定番号：
 PS 060FL-0776 (床), PS 060WL-0777 (壁),
 PS 060WL-0774 (中空壁) とする。
 --- 防火・異種用途区画を示す。

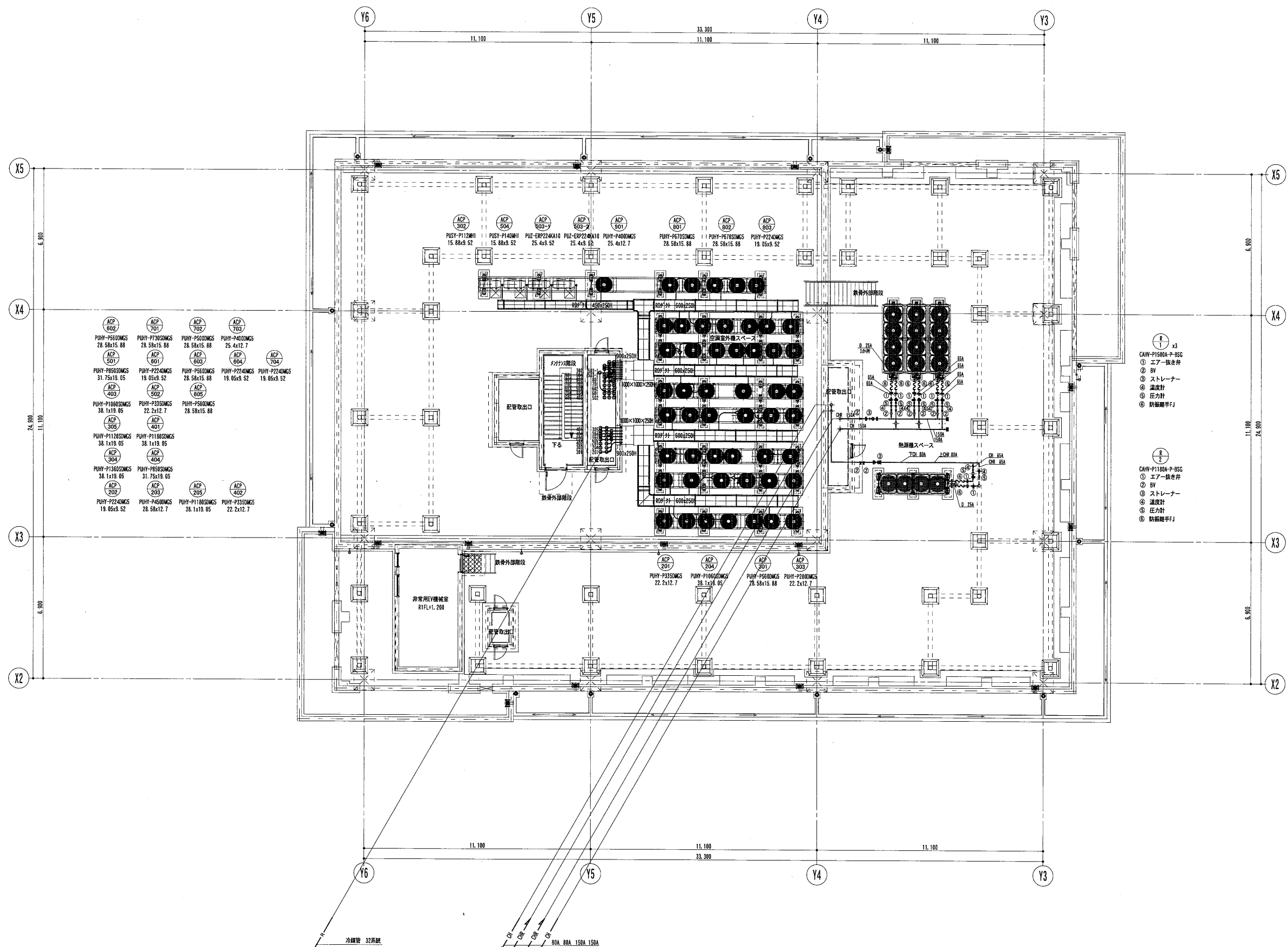
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12336号

鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一般建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 [設備関係規定に關わる部分が適合する]

| | | | | | |
|-----|---------------------------|----|----------------------|-------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | | 図番 | M-026 | |
| 図名 | 空調設備 9階配管図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 設計日 | 2016.05 |



- 凡例
- R-1 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 - R-2 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
 - 防火キットは国土交通大臣認定番号：
PS 060FL-0776 (床)、PS 060WL-0777 (壁)、
PS 060WL-0774 (中空壁) とする。
 - 防火・貫通用途区画を示す。

凡例

- R-1 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
- R-2 防火区画貫通処理部分を示す。防火キットを設置のこと。
- 防火キットは国土交通大臣認定番号：
PS 060FL-0776 (床)、PS 060WL-0777 (壁)、
PS 060WL-0774 (中空壁) とする。
- 防火・貫通用途区画を示す。

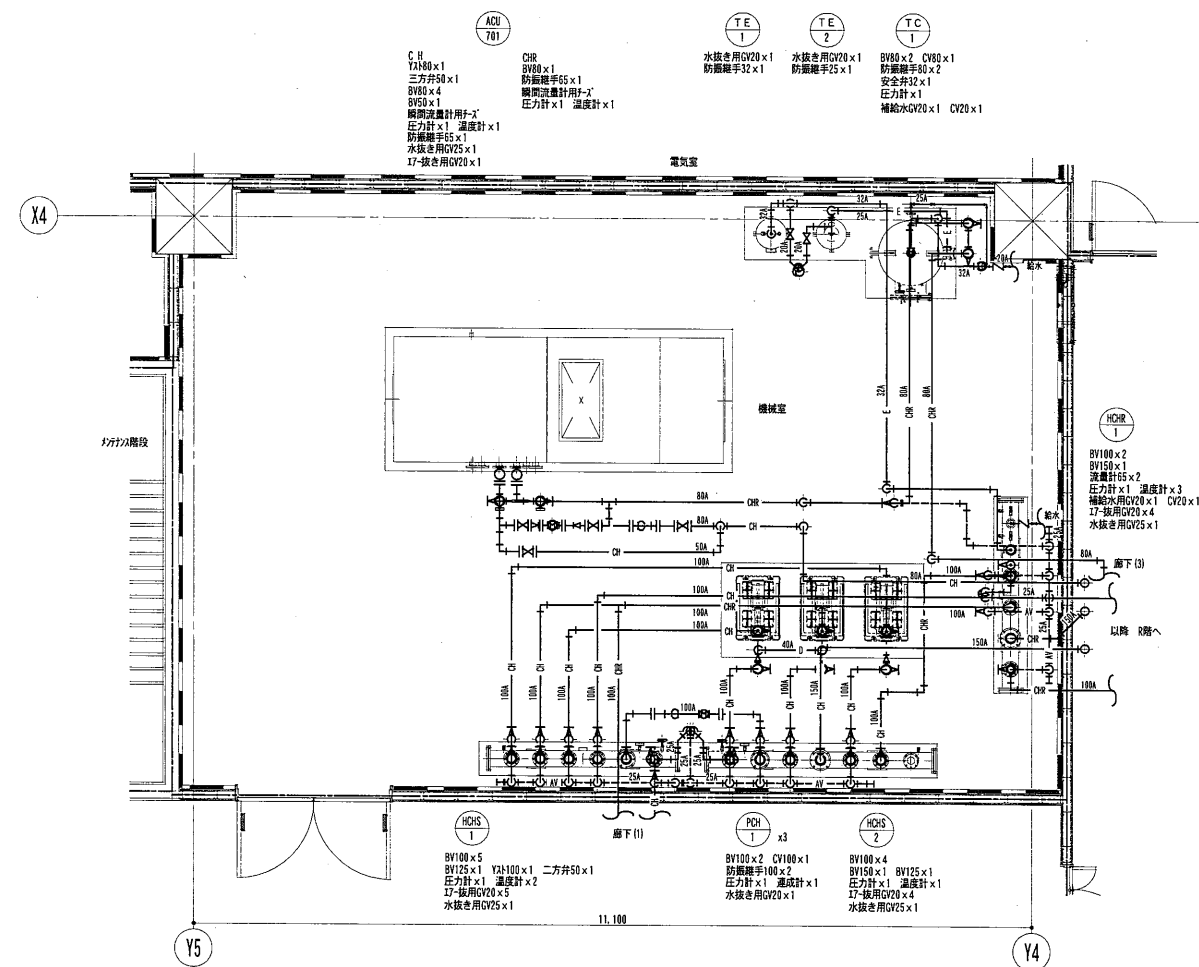
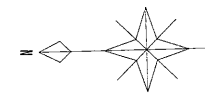
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

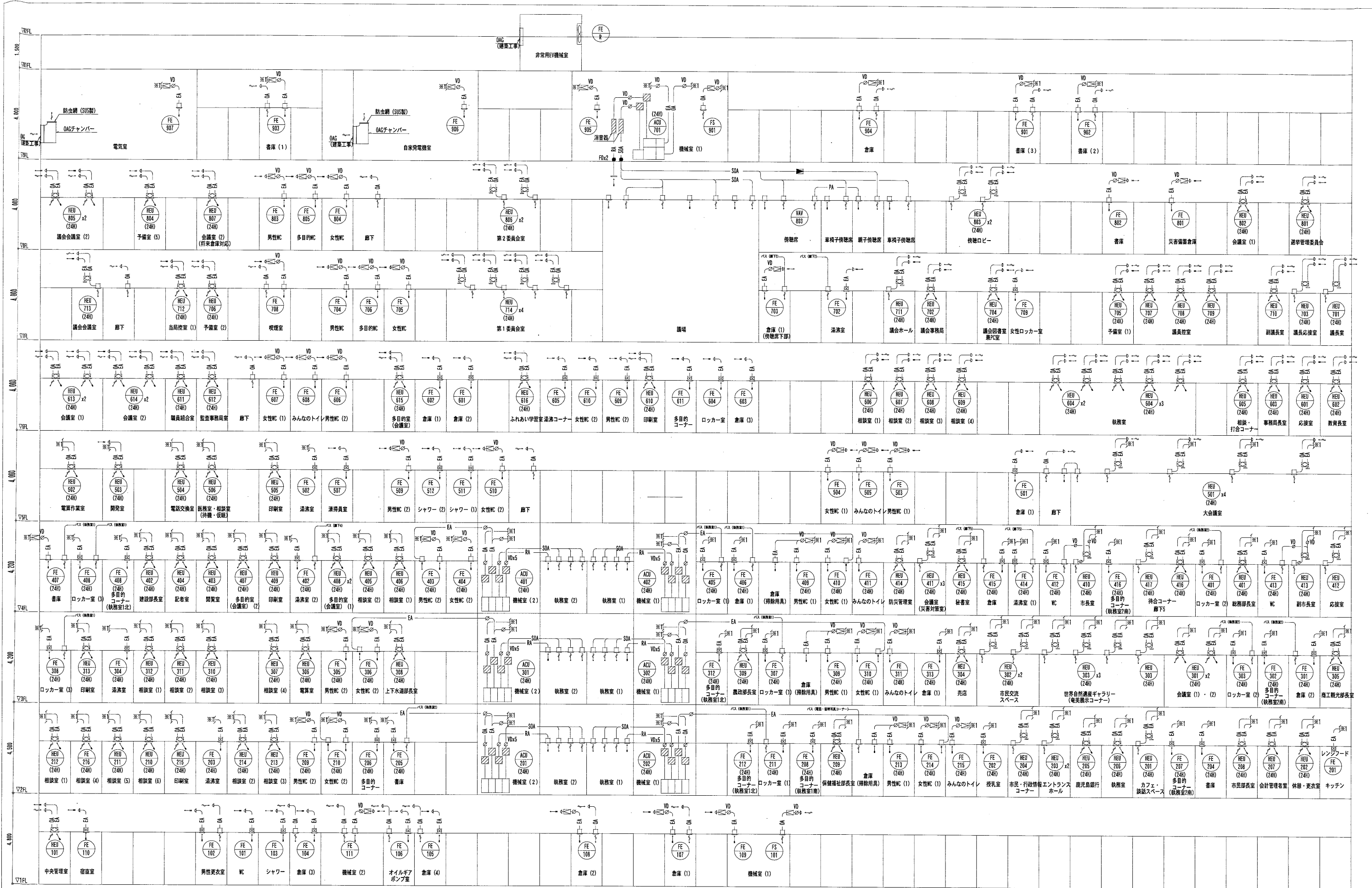
鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 [設備関係規定に適合する部分]と表示する

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--|----|------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 | | 図名 | 空調設備 R階配管図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 図野日 | 2016.05 | 頁番 | M-027 |
|-----|-------------------------|--|----|------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|



| | | | | | | | |
|----------------------|---|--|---|------------------|---------------------------|----------------|-------------|
| 内藤・重信 設計共同企業体 | | | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎（機械設備）新築工事 | 図名 空調設備 配管詳細図 | 縮尺 A1:1/50 A3:1/100 | 設計日 2016.05 | 図番 M-028 |
| 管線 設計 士 | 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | （一級建築士大臣登録第173320号） （設備設計一級建築士 第1058号） 丸山 茂義 【設備関係規定に關する部分が適合する】 | | | | |

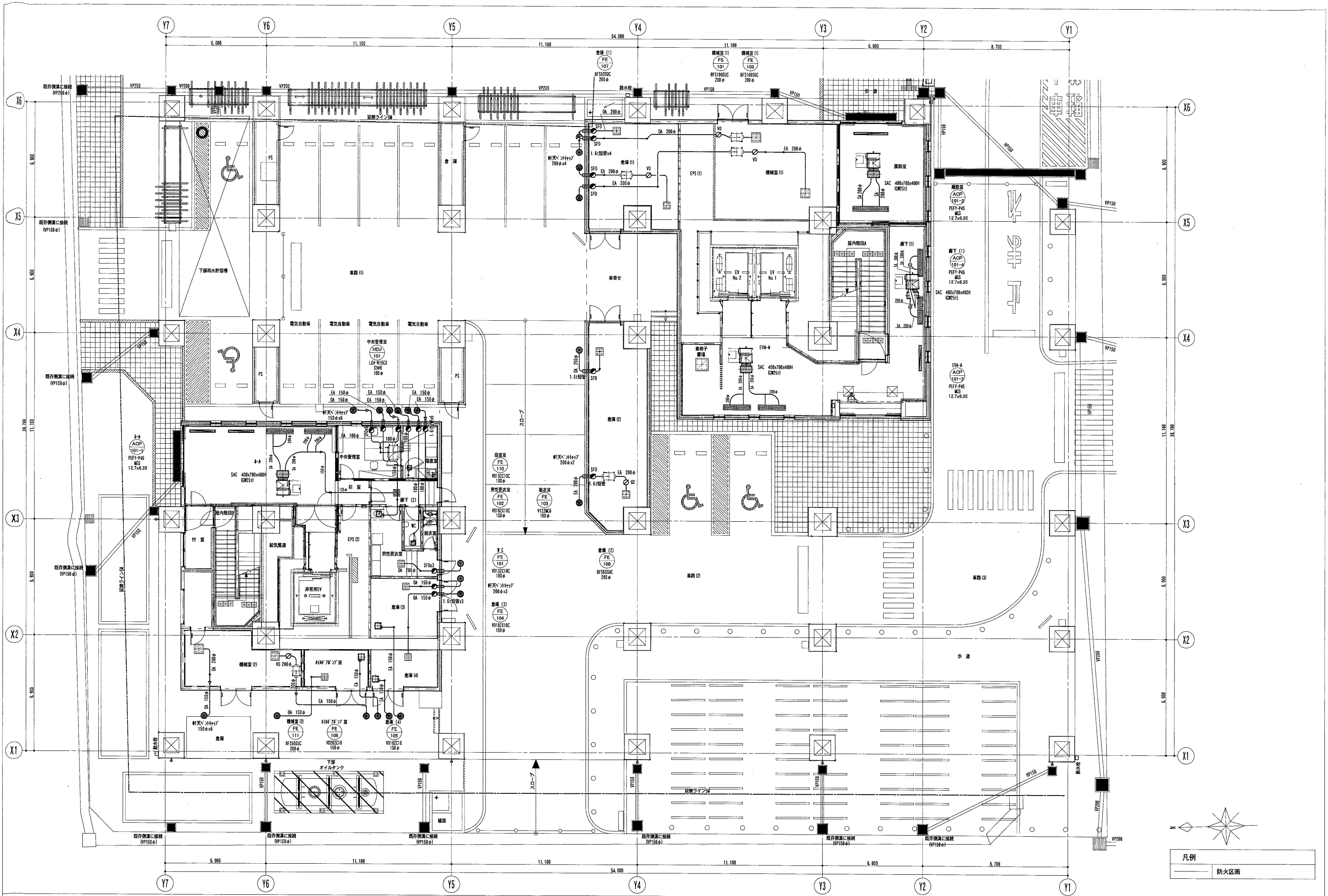


【注記】
 1. ※1は以降OAG・EAGチャンバーに接続を示す。
 2. 7.8階議場の機械排煙工場の7階空調機(ACP-703-3×2, ACP-704-1×3)とACU-701は排煙口の作動と運動停止とすること。

ダクト系統図

内藤・重信 設計共同企業体

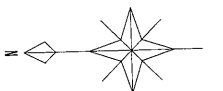
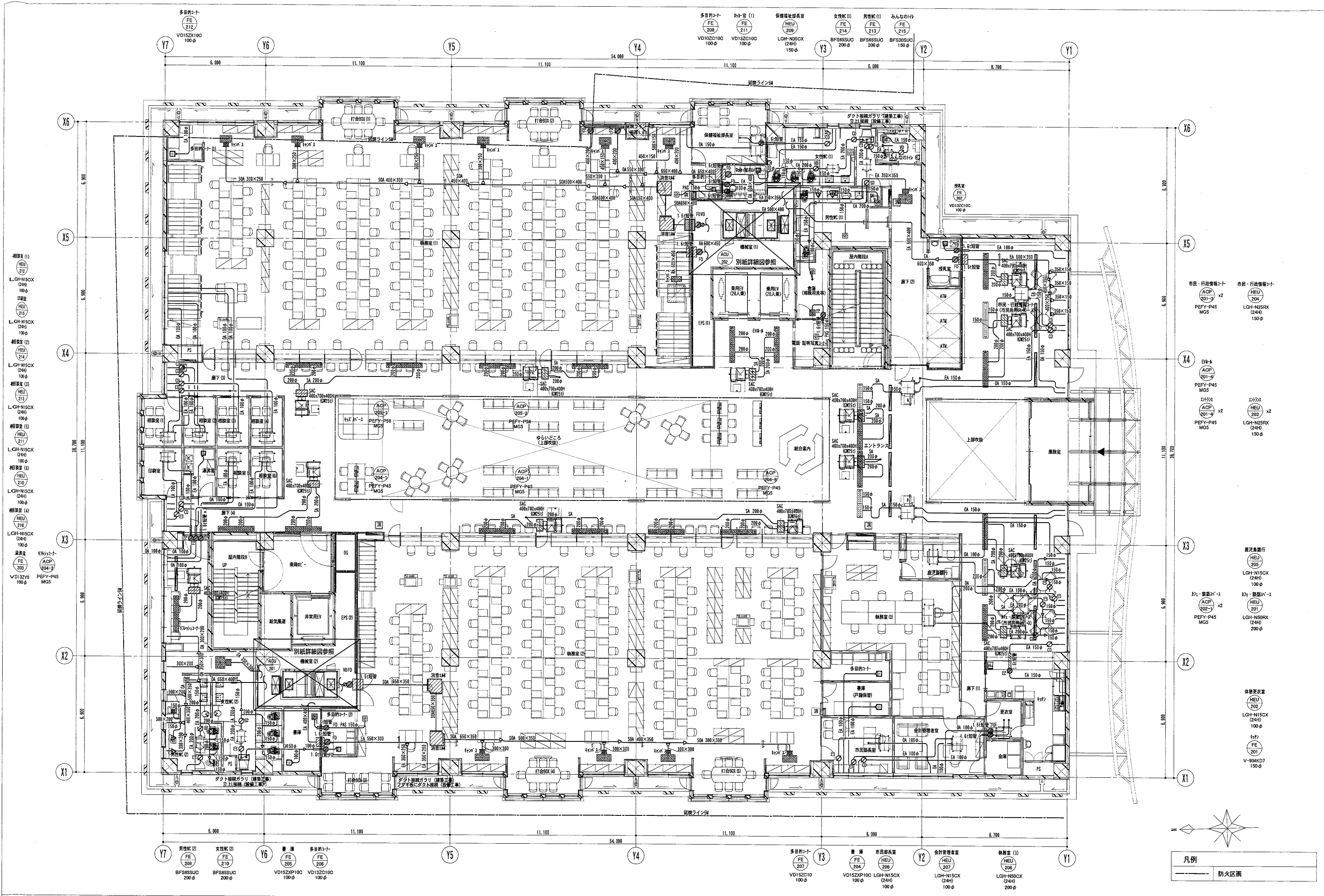
| | | | | |
|---|--|---|---|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大井登蔵第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂哉 (設備設計規定に準ずる部分が含まれる) | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 図名 空調設備 ダクト系統図 版尺 A1:- A3:- 設計日 2016.05 | 図番 M-029 |
|---|--|---|---|----------|



内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市庁舎（機械設備）新築工事

| | | | | |
|---|--|--|--|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 【設備確保規定に適合する部分がある】 | 図名 空調設備 1階ダクト図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 設計日 2016.05 | 図番 M-033 |
|---|--|--|--|----------|



| | |
|----|------|
| 凡例 | 防火区画 |
|----|------|

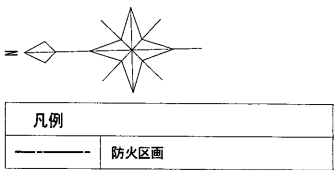
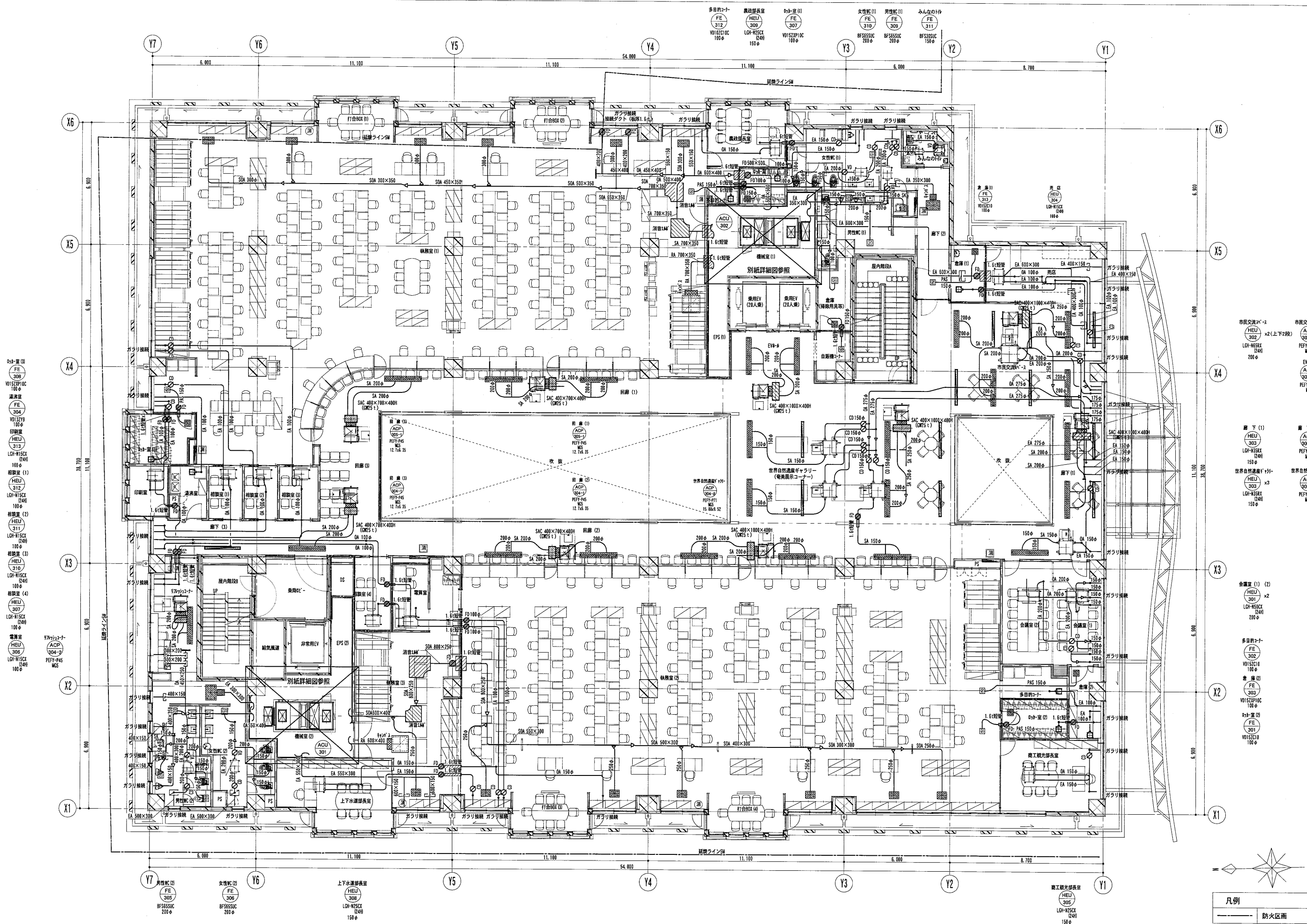
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170487)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 (設備関係規定に關する部分に適合する)

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|--|----|-------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | | 図名 | 空調設備 2階ダクト図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 設計日 | 2016.05 | 頁番 | M-034 |
|-----|------------------------|--|----|-------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|



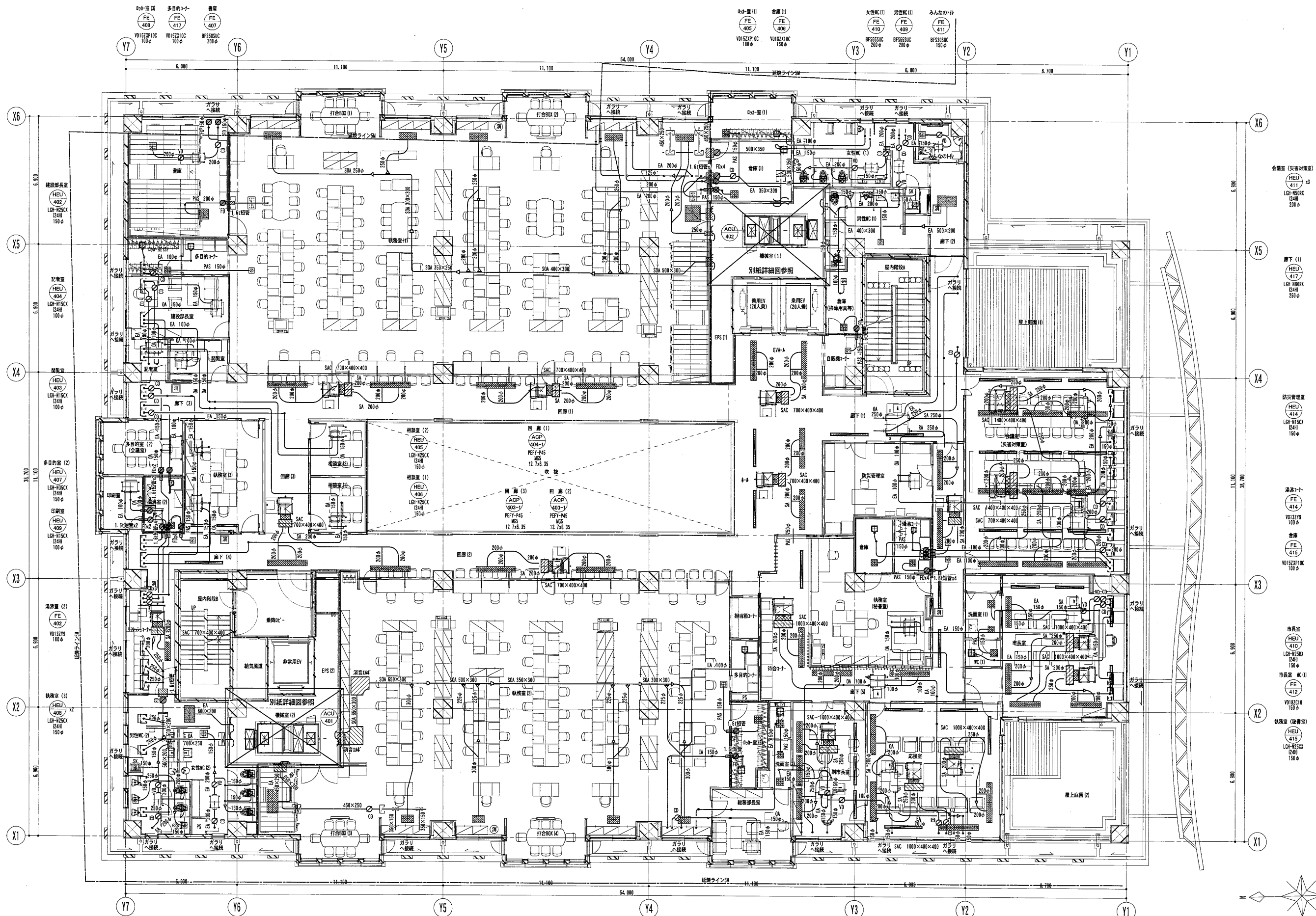
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115645)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 【設備確保規定に關する部分が含まれる】

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----|-------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | 図名 | 空調設備 3階ダクト図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 設計日 | 2016.05 | 図章 | M-035 |
|-----|------------------------|----|-------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|



| 凡例 | |
|----|------|
| | 防火区画 |

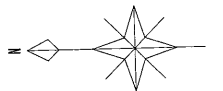
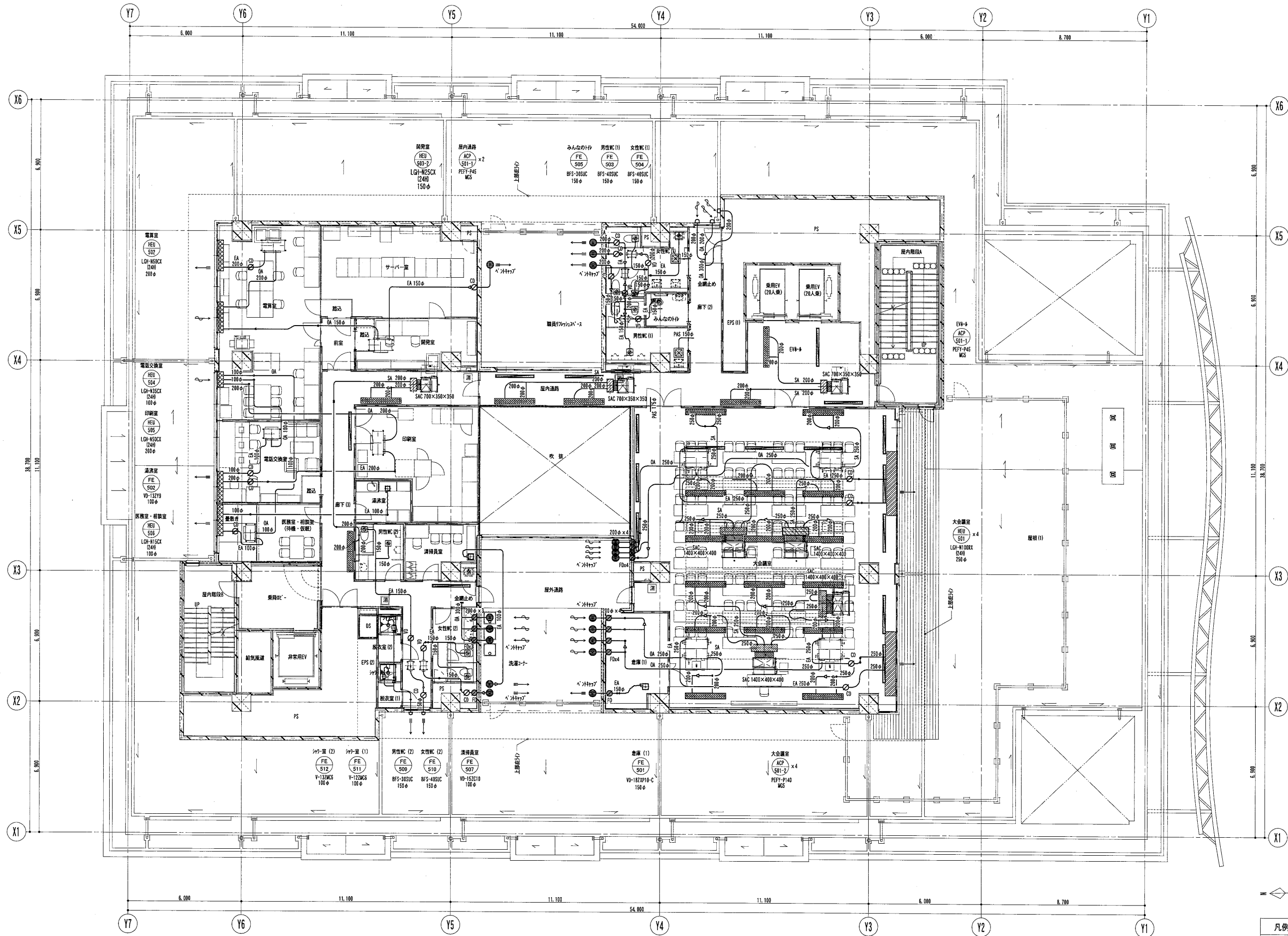
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-1232号

鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂 義
 (設備関係規定に關する部分と適合する)

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----|----------------------|-------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 | | 図番 | M-036 | |
| 図名 | 空調設備 4階ダクト図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 設計日 | 2016.05 |



| |
|----------|
| 凡例 |
| --- 防火区画 |

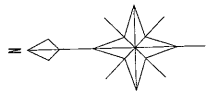
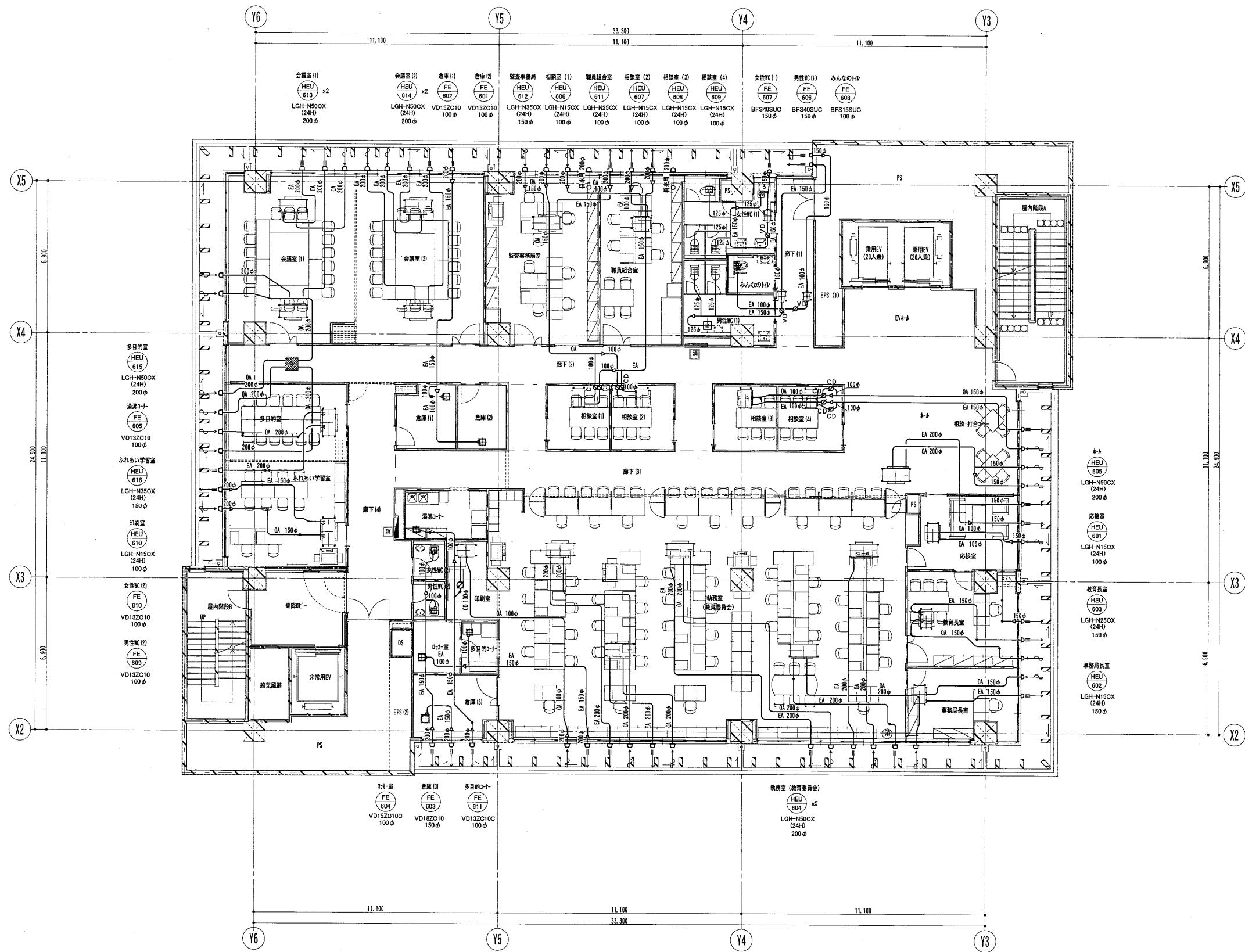
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12336号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 【設備関係規定に準ずる部分が適合する】

| | | | |
|-----|---------------------------|----------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | | |
| 図名 | 空調設備 5階ダクト図 | 縮尺 | 設計日 |
| | | A1:1/100 | 2016.05 |
| | | A3:1/200 | |
| 図番 | M-037 | | |



| |
|--------|
| 凡例 |
| — 防火区画 |

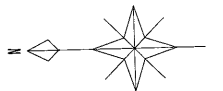
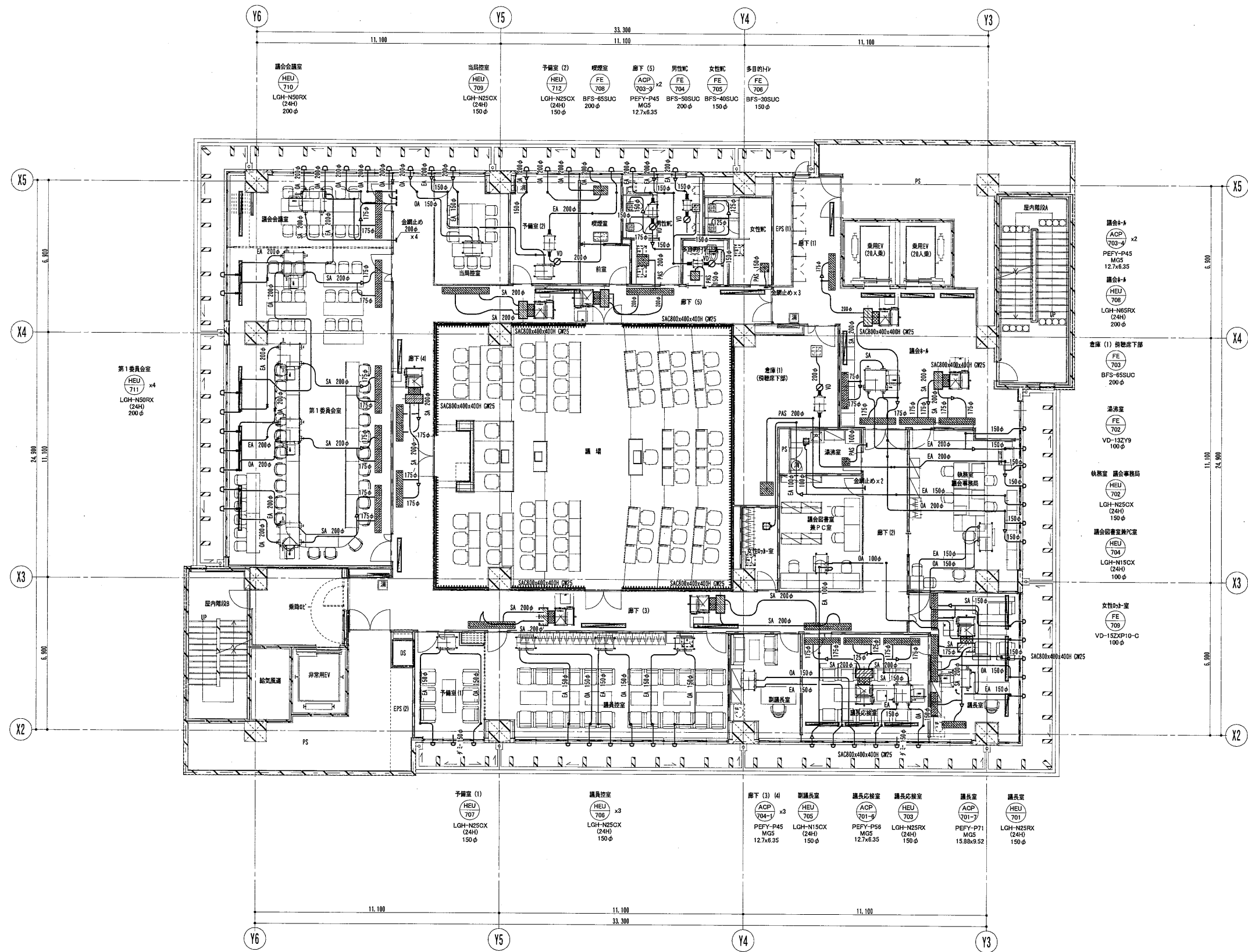
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170387)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12136号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大匠登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 【設備関係規定に際する部分が含まれる】

| | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----|-------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | 図名 | 空調設備 6階ダクト図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 設計日 | 2016.05 | 図番 | M-038 |
|-----|------------------------|----|-------------|----|----------------------|-----|---------|----|-------|



| |
|--------|
| 凡例 |
| — 防火区画 |

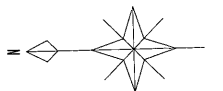
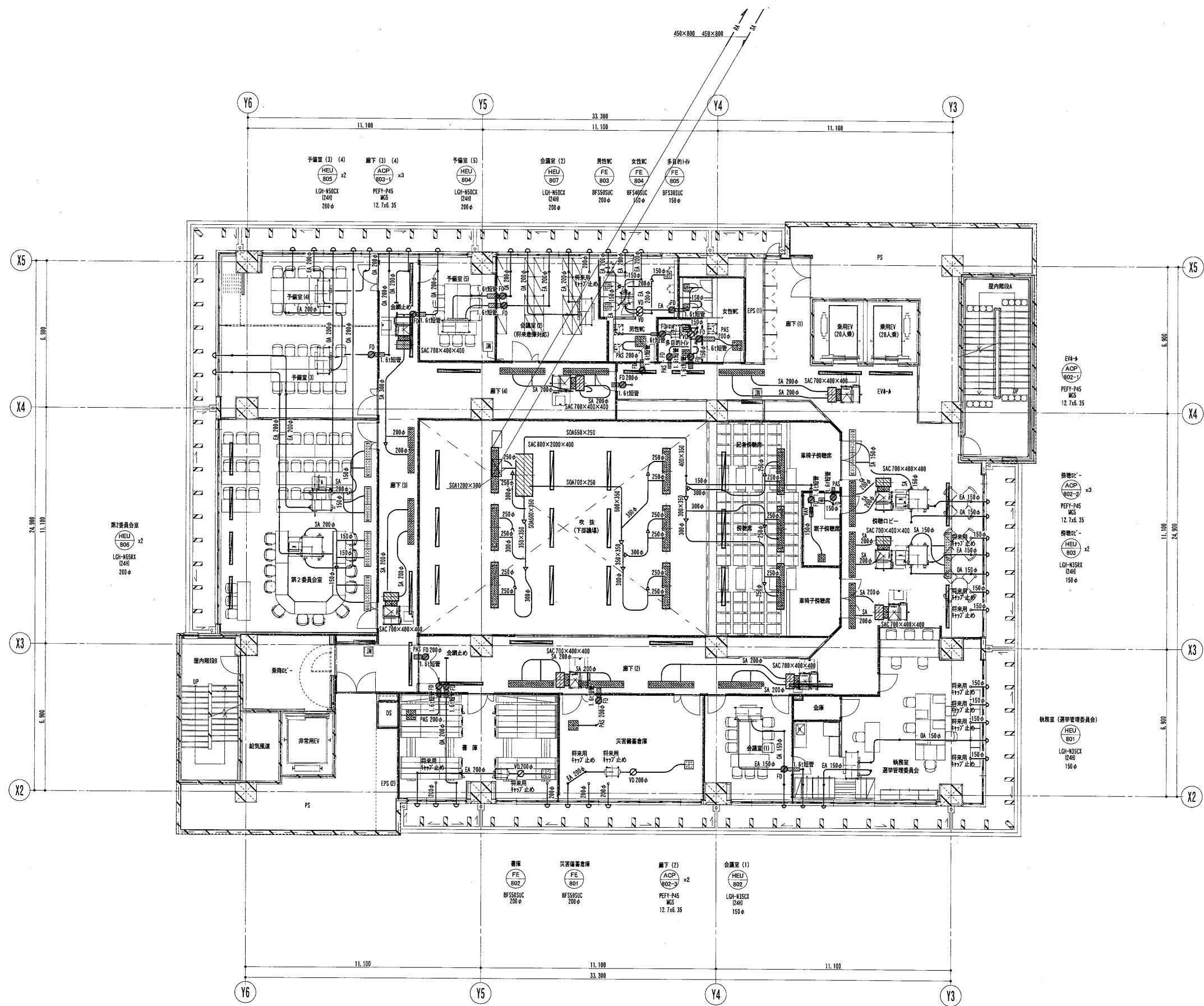
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前2丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12336号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

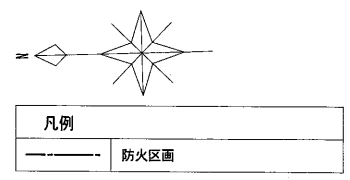
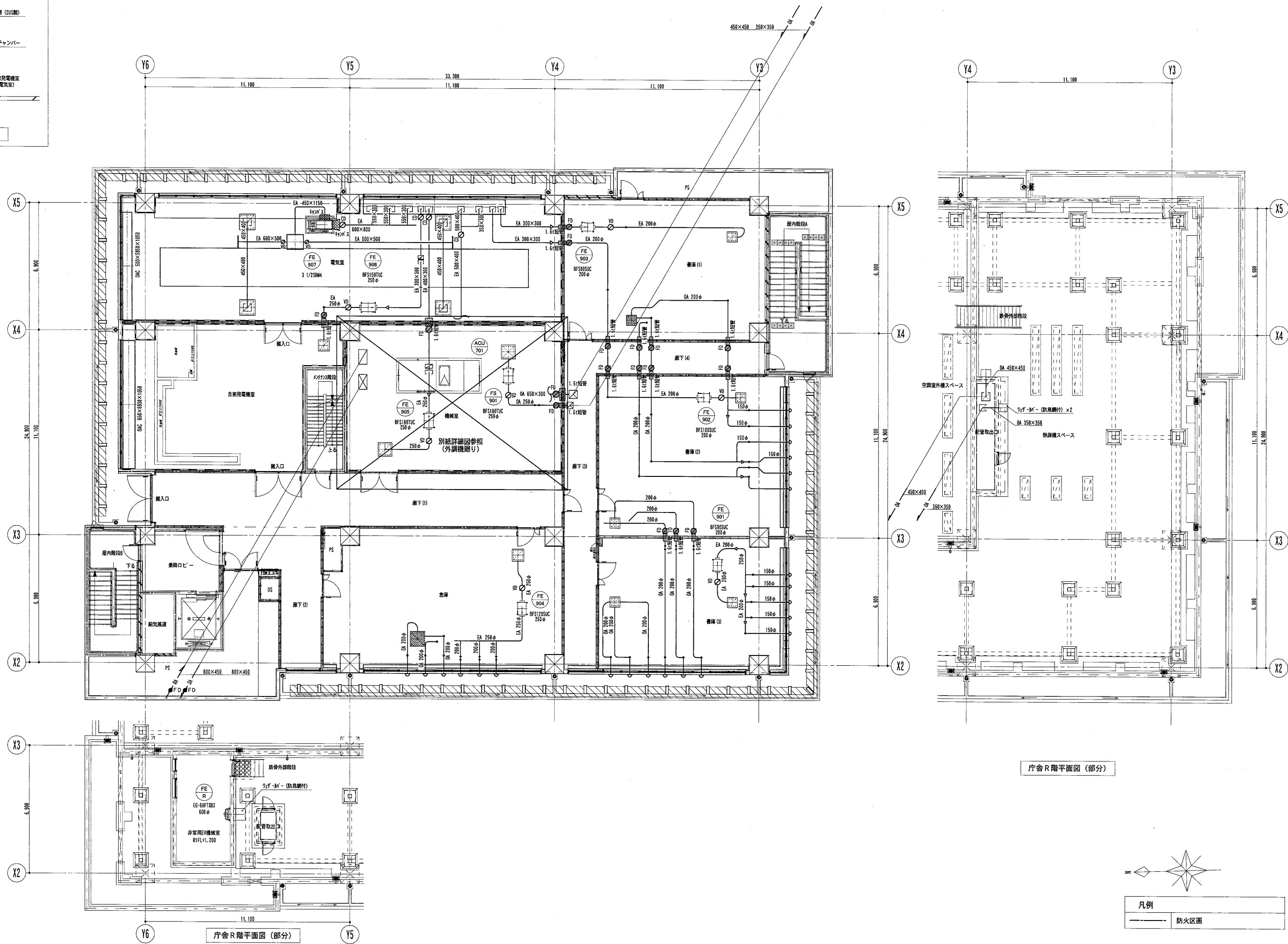
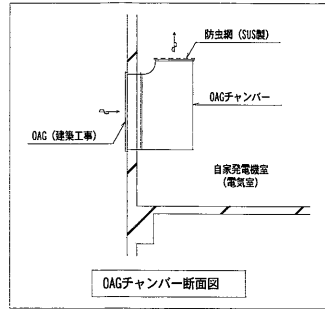
(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 【設備関係規定に準ずる部分に適合する】

| | | | |
|-----|-------------------------|----------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 | | |
| 図名 | 空調設備 7階ダクト図 | 縮尺 | 設計日 |
| | | A1:1/100 | 2016.05 |
| | | A3:1/200 | |
| 図番 | M-039 | | |



| |
|--------|
| 凡例 |
| — 防火区画 |

| | | | | | | |
|--|---|--|-----|-------------------------|----------|---------|
| 内藤・重信 設計共同企業体 | | | 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎（機械設備）新築工事 | 図番 | M-040 |
| 〒760-0001 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12316号 | 〒890-0001 鹿児島県奄美市名瀬伊神町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂 義 【設備関係規定に準ずる部分に適合する】 | 図名 | 空調設備 8階ダクト図 | 縮尺 | 設計日 |
| | | | | | A1:1/100 | 2016.05 |
| | | | | | A3:1/200 | |



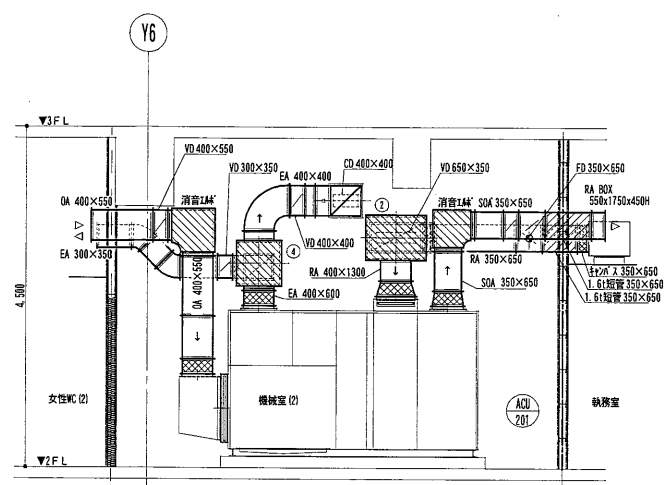
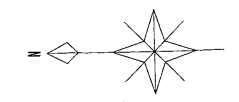
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170387)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

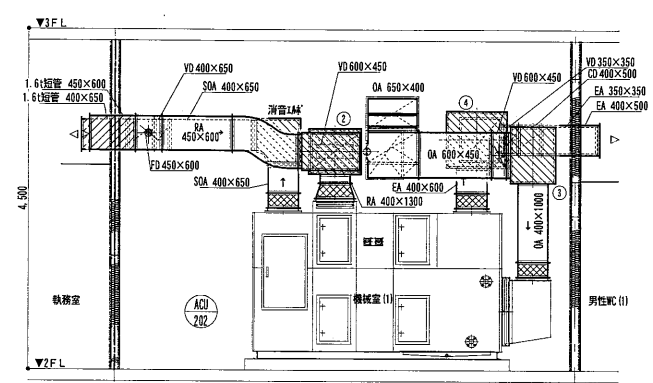
鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂 義
 [設備関係規定に準ずる部分に適合する]

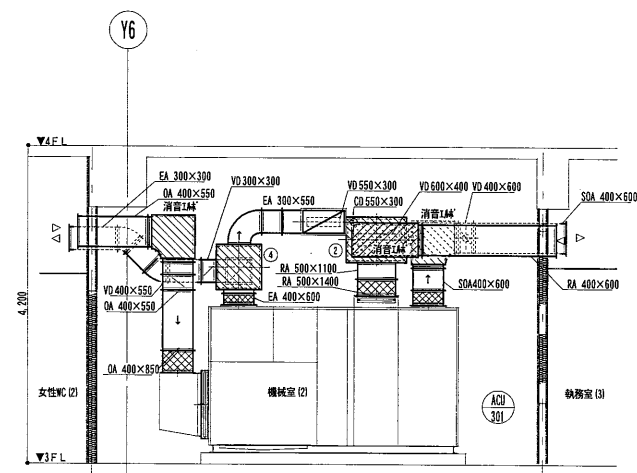
| | | | | | |
|-----|------------------------|----|----------------------|-------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | | 図番 | M-041 | |
| 図名 | 空調設備 9階ダクト図 | 縮尺 | A1:1/100 A3:1/200 | 設計日 | 2016.05 |



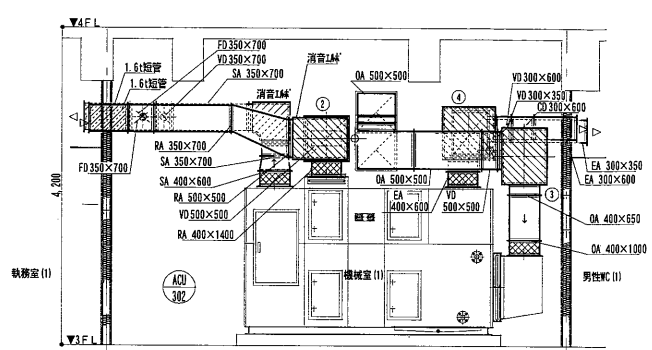
2階 機械室 (2) 断面詳細図



2階 機械室 (1) 断面詳細図



3階 機械室 (2) 断面詳細図



3階 機械室 (1) 断面詳細図

チャンバーリスト

| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|---------|
| ① | SOA | | |
| ② | RA | 1700x800x600H | CWS01内貼 |
| ③ | OA | | |
| ④ | EA | 1150x600x600H | CWS01内貼 |

チャンバーリスト

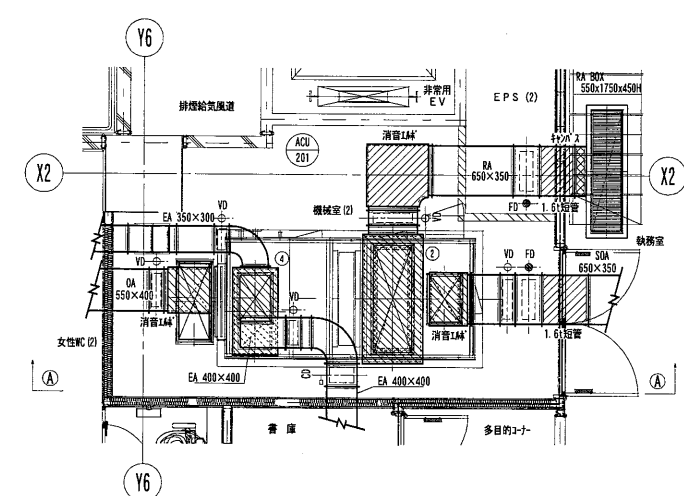
| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|---------|
| ① | SOA | | |
| ② | RA | 1500x700x600H | CWS01内貼 |
| ③ | OA | 1700x600x750H | CWS01内貼 |
| ④ | EA | 800x600x750H | CWS01内貼 |

チャンバーリスト

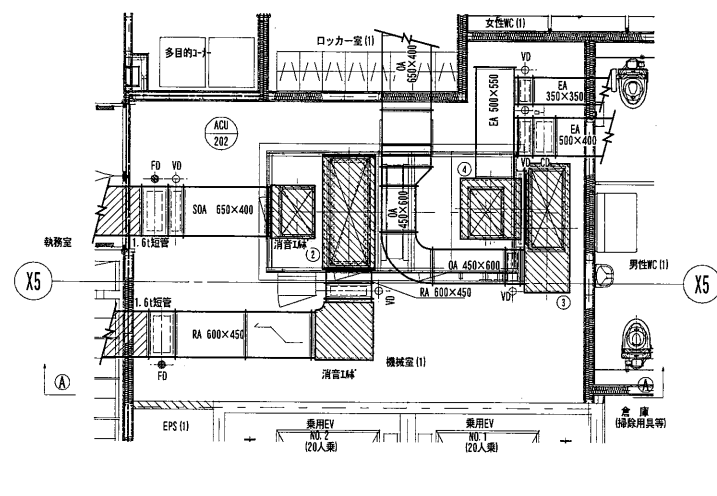
| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|---------|
| ① | SOA | | |
| ② | RA | 1300x800x600H | CWS01内貼 |
| ③ | OA | | |
| ④ | EA | 1150x600x600H | CWS01内貼 |

チャンバーリスト

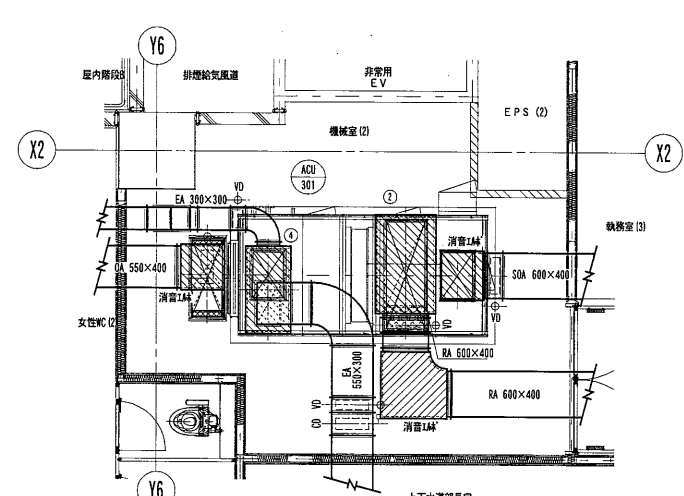
| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|---------|
| ① | SOA | | |
| ② | RA | 1600x600x600H | CWS01内貼 |
| ③ | OA | 1550x600x750H | CWS01内貼 |
| ④ | EA | 850x700x700H | CWS01内貼 |



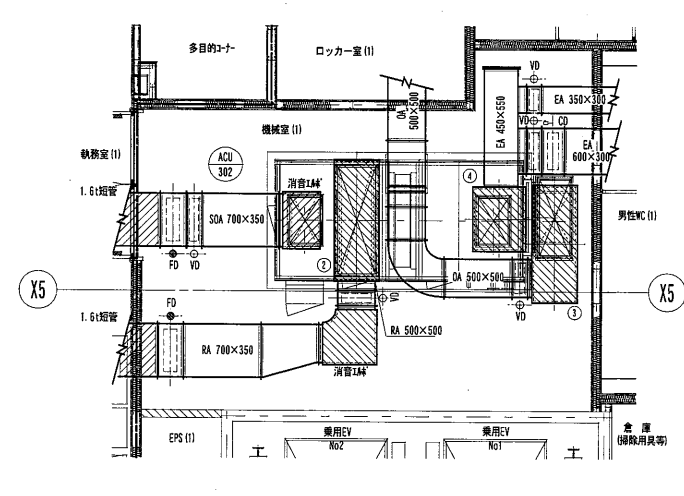
2階 機械室 (2) 平面詳細図



2階 機械室 (1) 平面詳細図



3階 機械室 (2) 平面詳細図



3階 機械室 (1) 平面詳細図

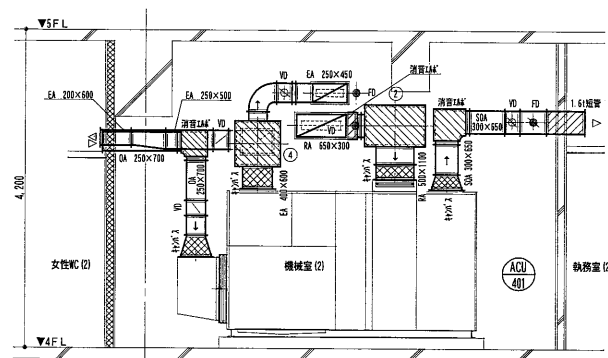
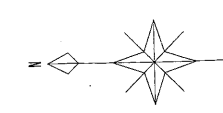
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

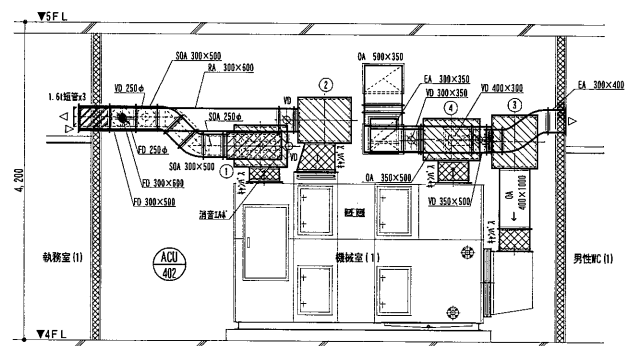
鹿児島県奄美市名瀬伊津部町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂 義
 [設備関係規定に關する部分が適合する]

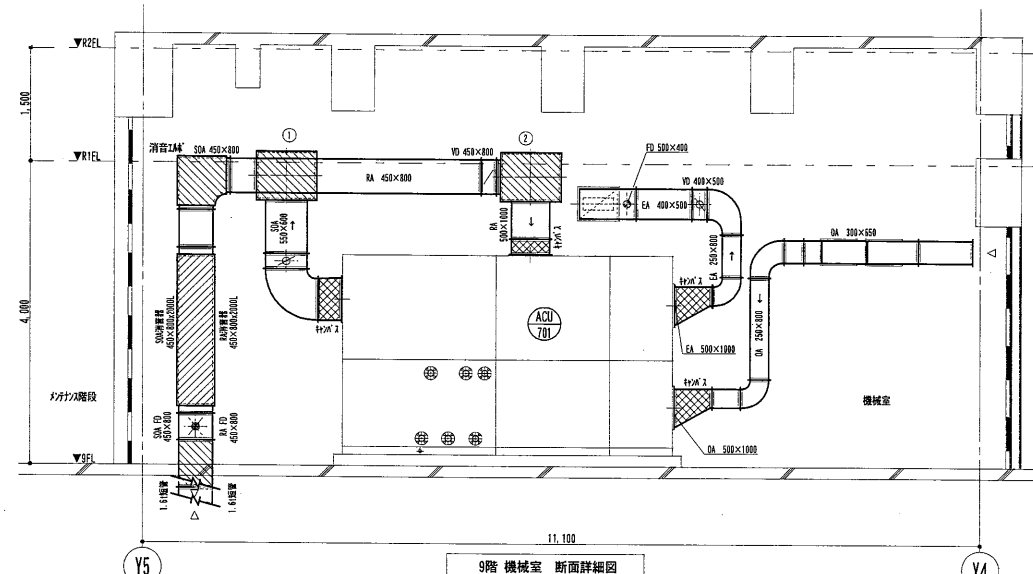
| | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|--|--|----|-----------------|----|---------------------|-----|---------|----|-------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 | | | 図名 | 空調設備 ダクト詳細図 (1) | 縮尺 | A1:1/50 A3:1/100 | 設計日 | 2016.05 | 図番 | M-042 |
|-----|---------------------------|--|--|----|-----------------|----|---------------------|-----|---------|----|-------|



4階 機械室 (2) 断面詳細図



4階 機械室 (1) 断面詳細図

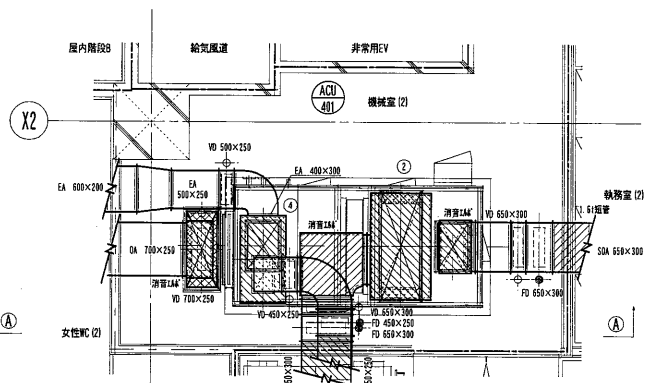


9階 機械室 断面詳細図

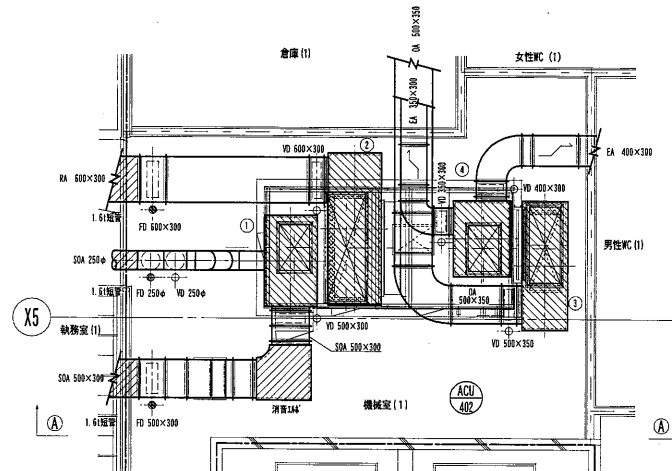
| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|--------|
| ① | SDA | | |
| ② | RA | 1400x800x550H | CWS1内貼 |
| ③ | DA | | |
| ④ | EA | 1150x600x660H | CWS1内貼 |

| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|--------|
| ① | SDA | 1200x700x550H | CWS1内貼 |
| ② | RA | 2000x700x600H | CWS1内貼 |
| ③ | DA | 1700x600x700H | CWS1内貼 |
| ④ | EA | 1000x700x550H | CWS1内貼 |

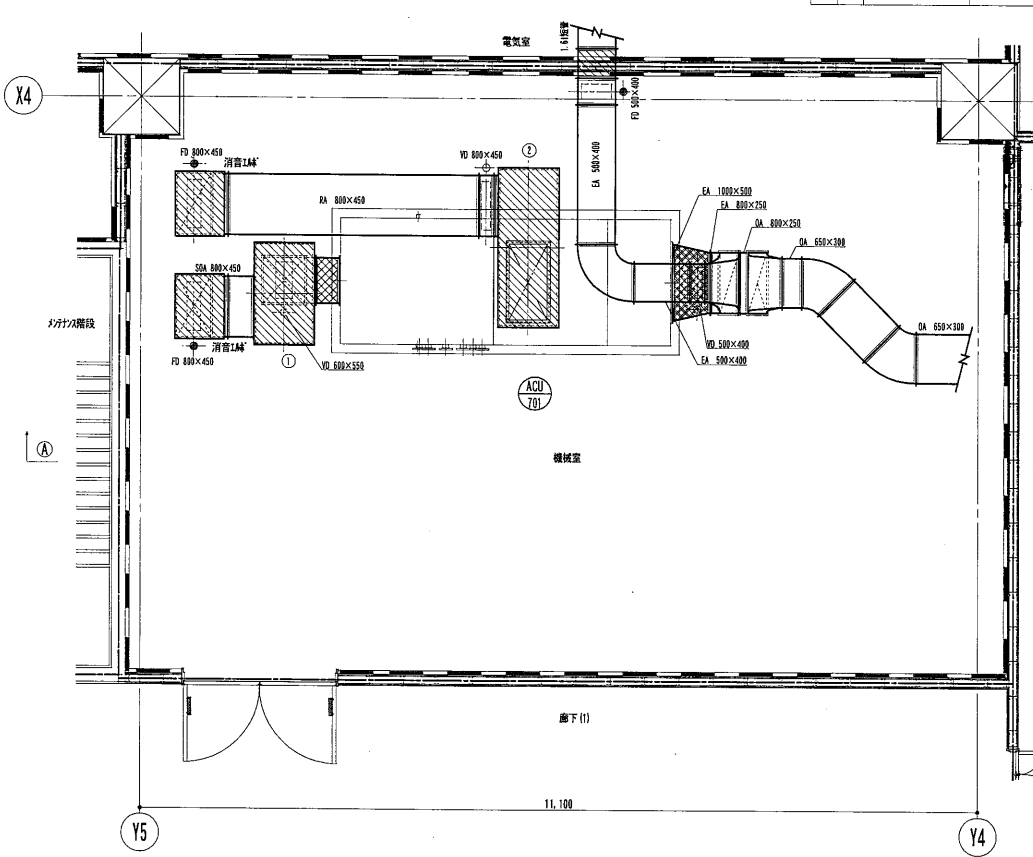
| 記号 | 種類 | 寸法 | 備考 |
|----|-----|---------------|--------|
| ① | SDA | 1250x800x550H | CWS1内貼 |
| ② | RA | 2100x800x650H | CWS1内貼 |



4階 機械室 (2) 平面詳細図



4階 機械室 (1) 平面詳細図

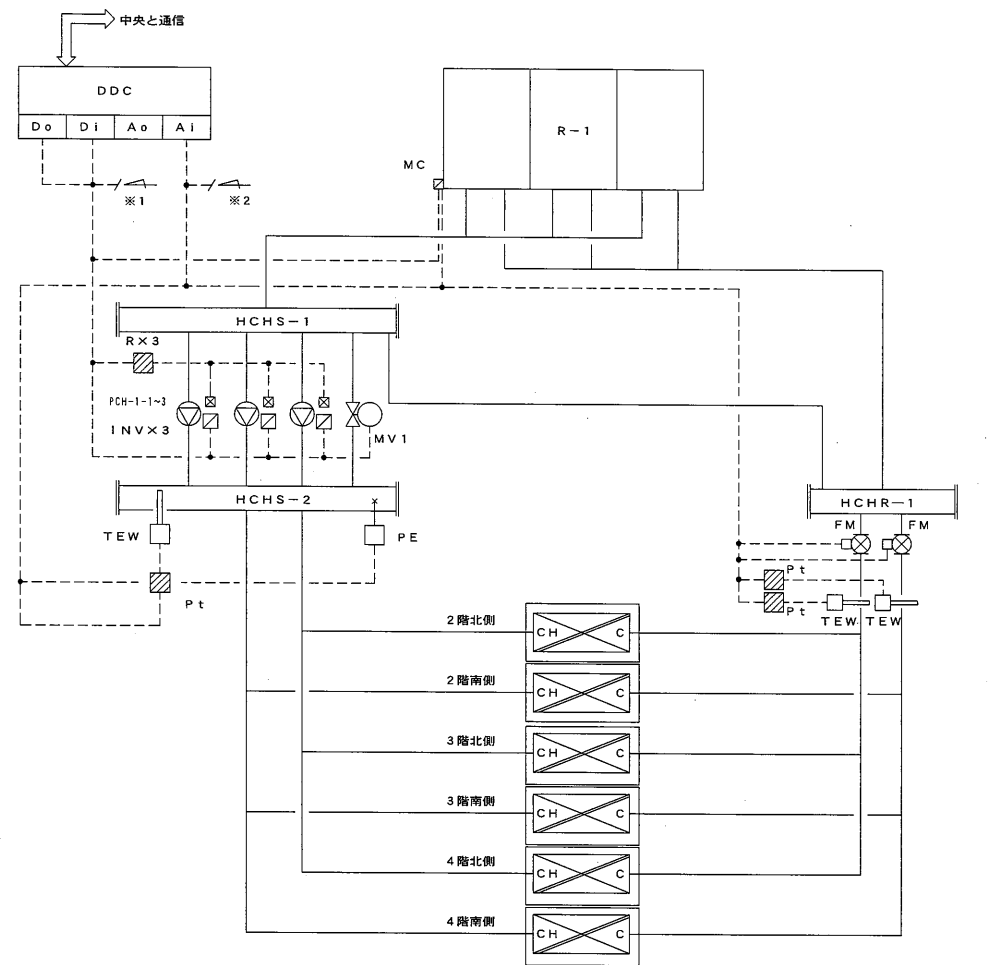


9階 機械室 平面詳細図

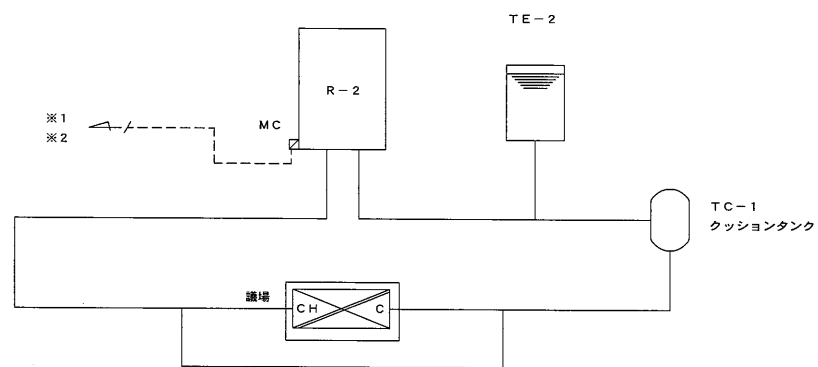
内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | |
|---|---|---|--|-------------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12336号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊津部町2-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録116545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1058号) 丸山 茂義 【設備図表規定に適合する部分と適合しない部分】 | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事 図名 空調設備 ダクト詳細図 (2) 縮尺 A1:1/50 A3:1/100 設計日 2016.05 | 図番 M-043 |
|---|---|---|--|-------------|

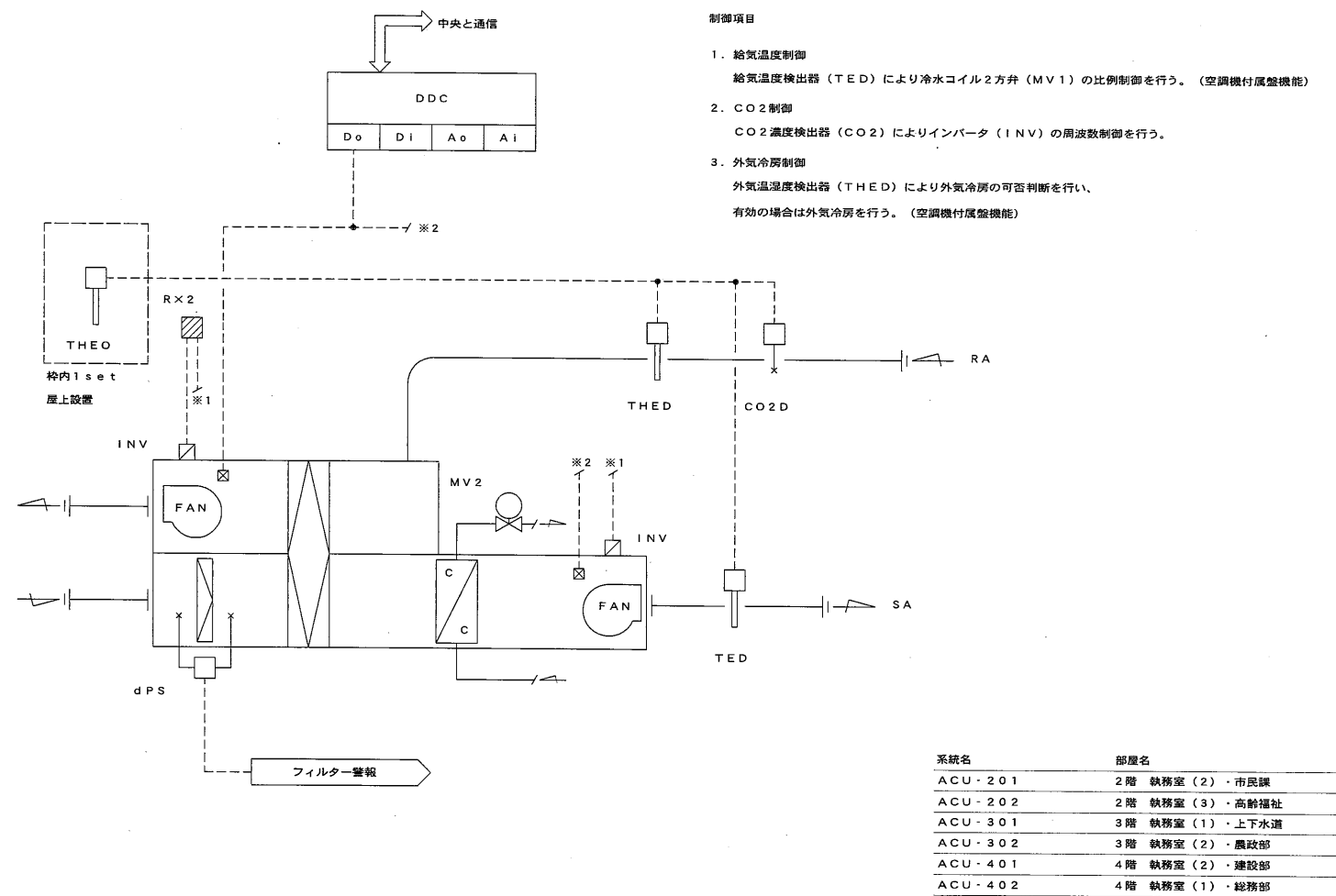
1. 熱源廻り制御



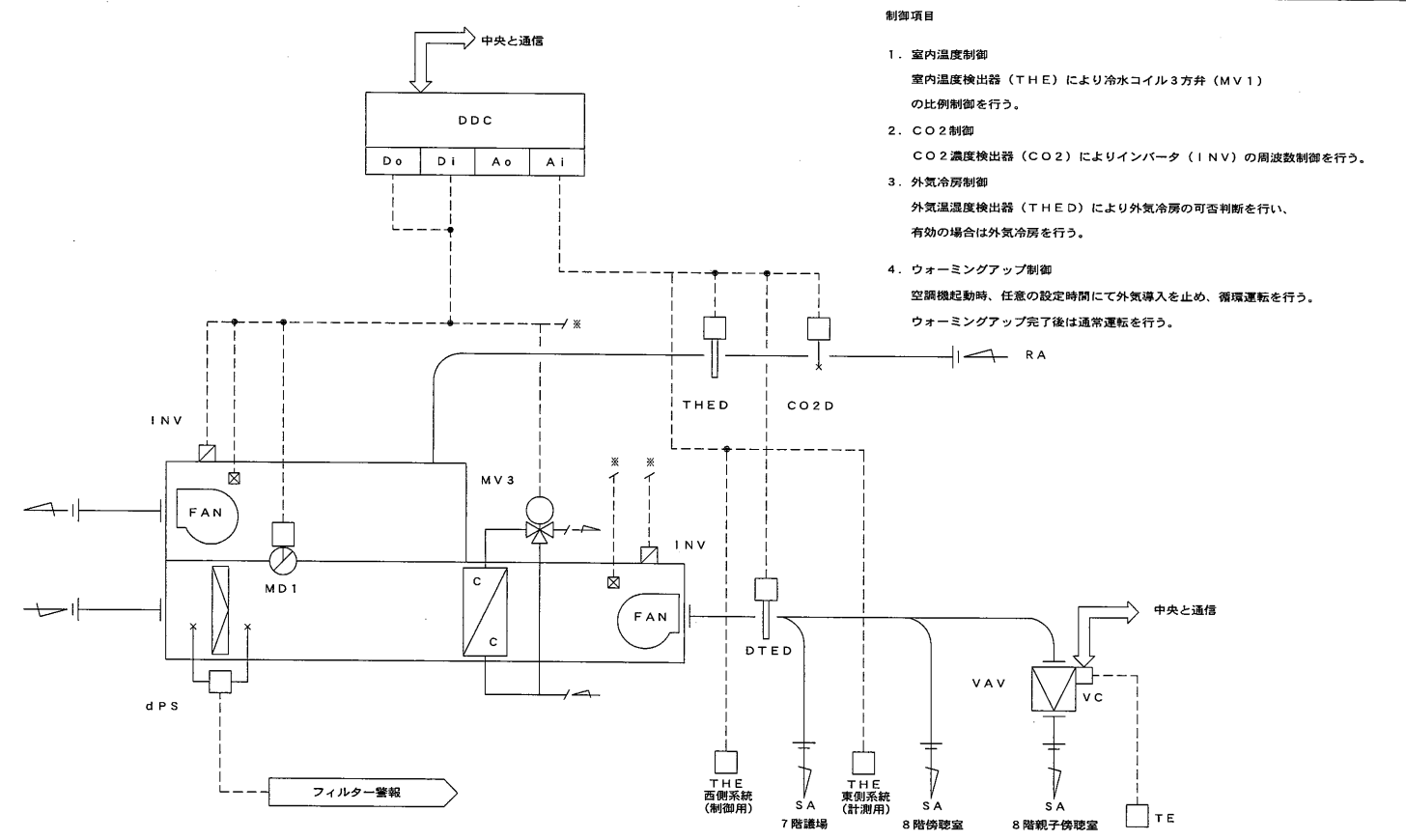
- (制御項目)
1. 冷水水往還温度及び負荷流量計測
 2. モジュールチラーローテーション及び送水温度制御はチラー本体で行う事とする。
 3. 冷水水送水圧力及び負荷流量により冷水水ポンプのインバータ周波数・台数制御を行う。
 4. 冷水水ポンプのローテーション制御を行う。
 5. 機器インターロック
 6. 中央監視（機器発停、状態、警報、計測監視）



2. デシカント式外調機制御 6 sets



3. 空調機廻り制御 1 set



内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎（機械設備）新築工事

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

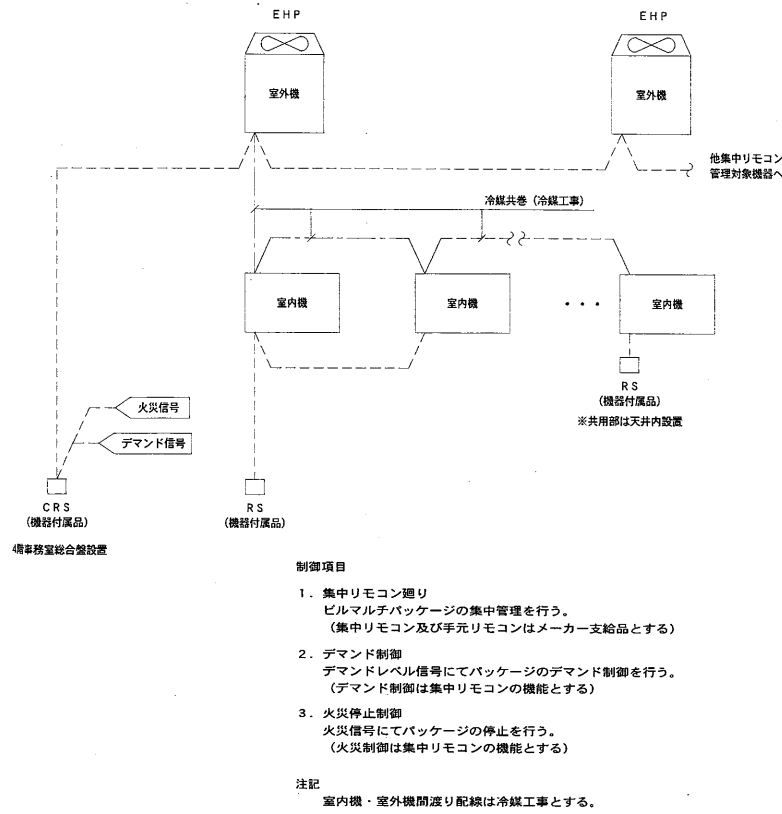
鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1
一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂義
[設備関係規定に準ずる部分に適合する]

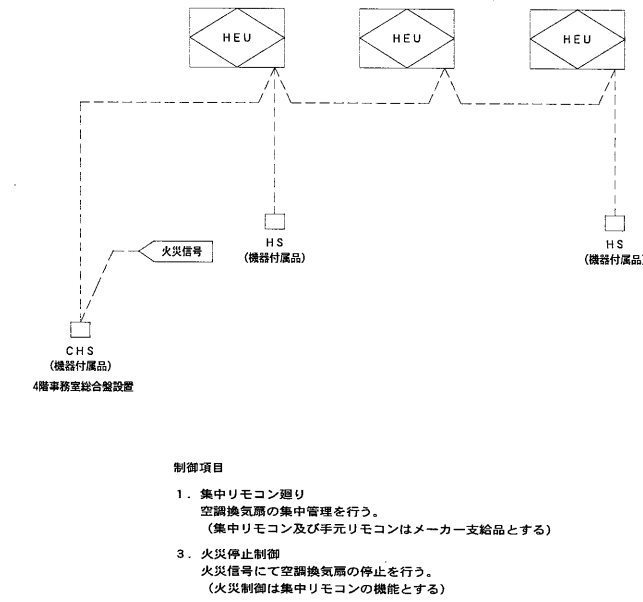
図名 自動制御設備 計装図(1)
縮尺 A1:-
A3:-
設計日 2016.05

M-054

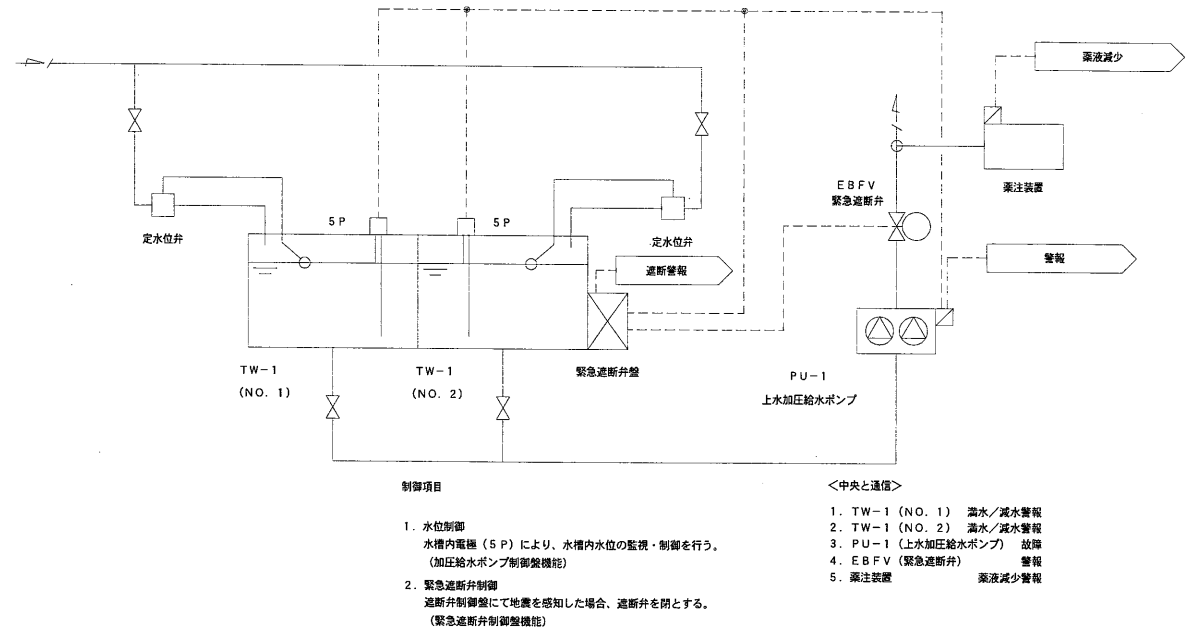
4. PAC集中



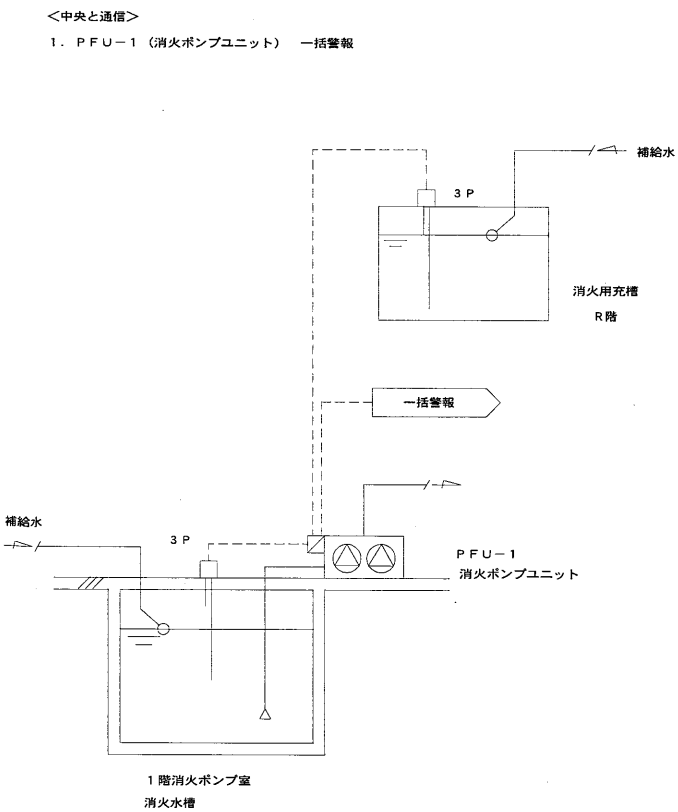
5. HEX集中



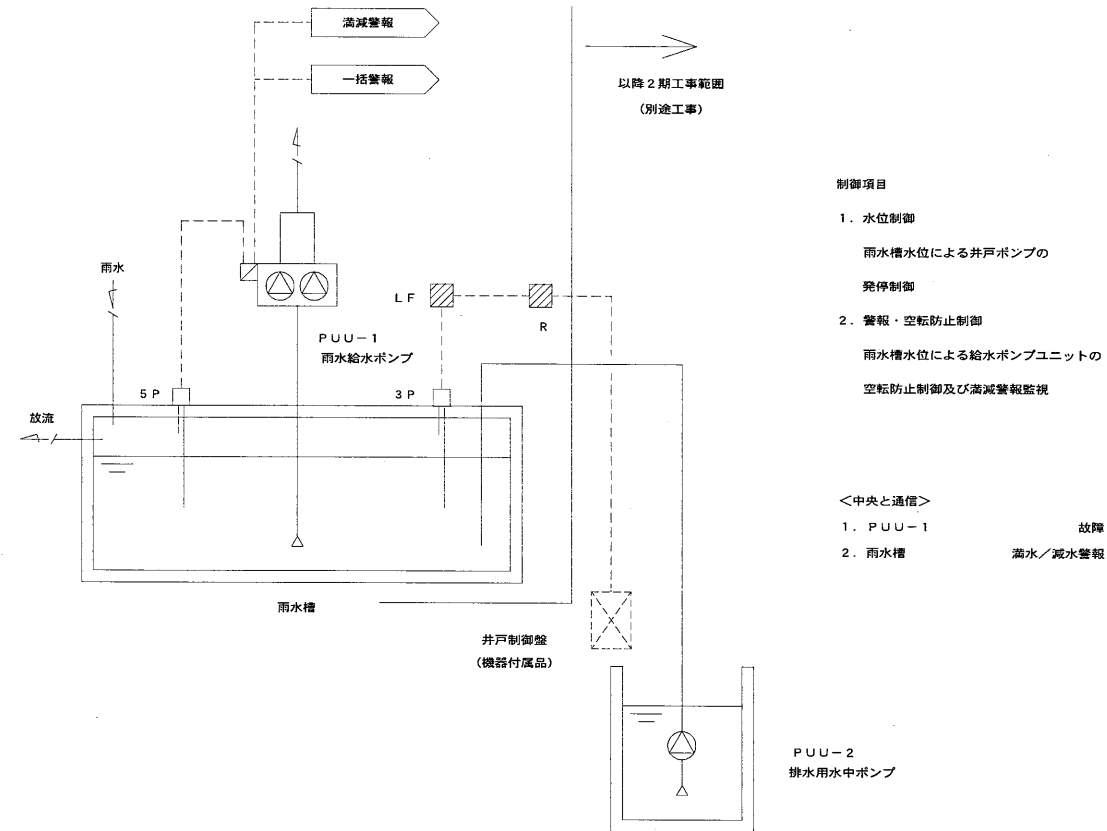
6. 上水受水タンク廻り制御 1 set



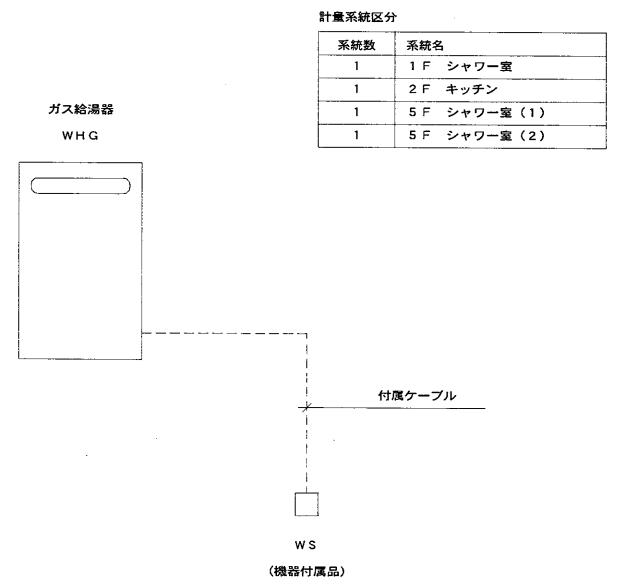
7. 消火ポンプ廻り監視 1 set



8. 雨水槽廻り制御 1 set



9. ガス給湯器廻り配線工事



内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一般建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
一般建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津前町27-1
一般建築士 重信 健次郎 (登録115545)
一般建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂義
【設備関係規定に準ずる部分に適合する】

工事名
平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事

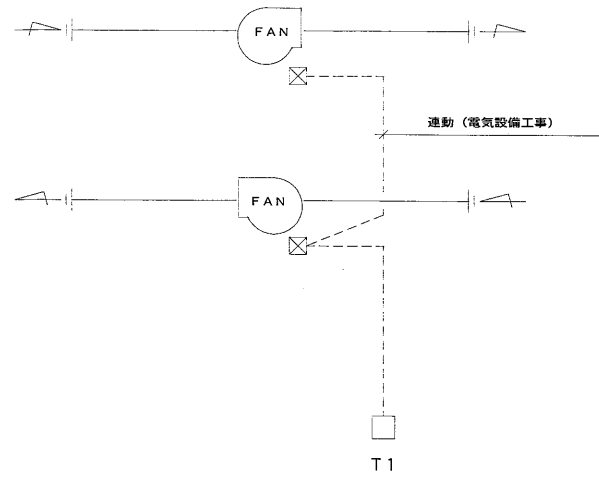
図名
自動制御設備 計装図 (2)

縮尺
A1-
A3-

設計日
2016.05

10. ファン発停制御 (1) 2 sets

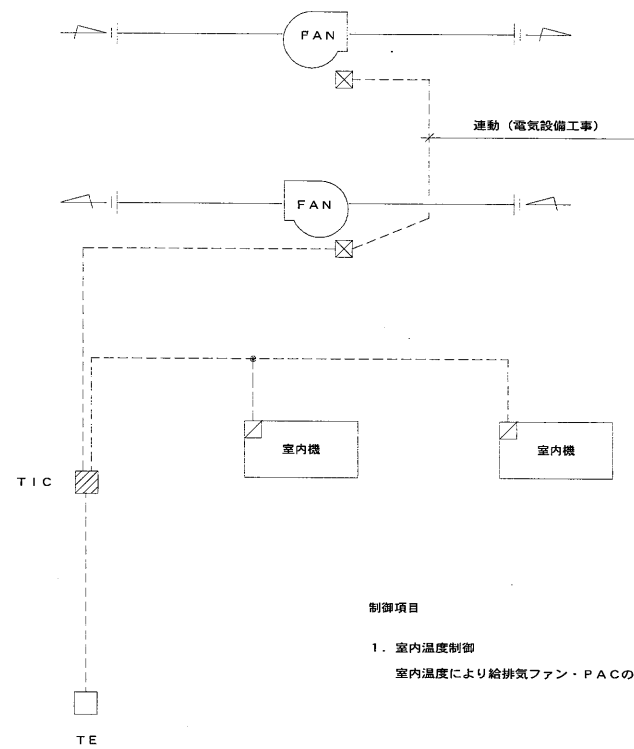
・9階自家発電機室
・9階機械室



制御項目
1. 室内温度による排気ファン発停制御
注記
1. 給排気ファンの連動は電気設備工事

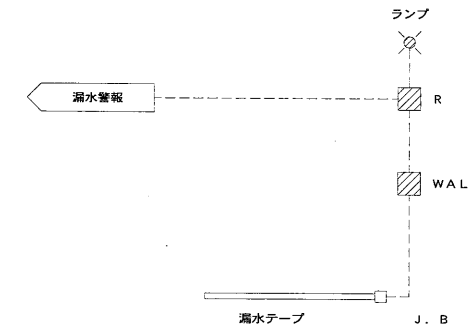
11. ファン発停制御 (2) 1 set

・電気室



制御項目
1. 室内温度制御
室内温度により給排気ファン・PACの2位置制御を行う。

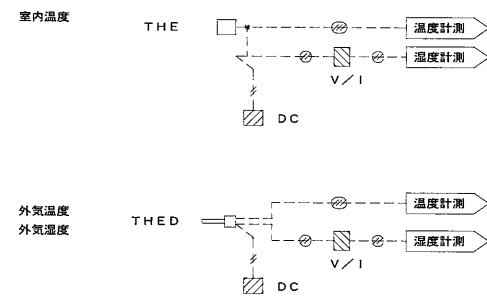
12. 漏水監視



計量系統区分

| 対象部屋名称 | 行先対象盤 |
|----------|---------|
| ・5階サーバー室 | RCP-4-2 |
| ・1階EPS | RCP-1-1 |
| ・9階電気室 | RCP-9-1 |

13. 計測系統



注記
1. 各ポイント詳細は中央監視ポイント一覧表にて記載

内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一般建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一般建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津前町27-1
 一般建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一般建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 【設備関係規定に異なる部分がある場合】

| 図名 | 縮尺 | 設計日 |
|----------------|-----|---------|
| 自動制御設備 計装図 (3) | A1- | 2016.05 |
| | A3- | |

14. 自動制御機器表

自動制御機器表

| 記号 | 名称 | 形番 | 備考 |
|------|---------------|--------------|----|
| TI | 室内型温度調節器 | MCT-C140 | |
| THE | 室内型湿度検出器 | JHD40-167 | |
| TED | ダクト挿入型温度検出器 | JHD45-169 | |
| THED | ダクト挿入型湿度検出器 | JHD45-169 | |
| DTED | ダクト挿入型露点温度検出器 | JDP45-169 | |
| TEW | 配管挿入型温度検出器 | J-L-015 | |
| CO2D | 配管挿入型CO2濃度検出器 | CDE | |
| PE | 圧力発信器 | KM31 | |
| FM | 電磁流量計 | WX-065 | |
| dPS | 差圧スイッチ | P233A | |
| DDC | デジタルコントローラ | MS-FAC3611-0 | |
| TIC | デジタル指示調節計 | UT35A-JRN | |
| DC | DC24V電源 | PS5R | |
| MV1 | 電動2方弁 | EXCN200 | |
| MV2 | 電動2方弁 | VCU5400 | |
| MV3 | 電動3方弁 | VCUT5400 | |
| MD1 | ダンパ操作器 | M9116-AGA | |
| LF3 | 電磁(3P) | - | |
| LF5 | 電磁(5P) | - | |
| LF | 水位リレー | - | |
| INV | インバータ | FR820 | |
| R | 補助リレー | - | |

16. 盤寸法表

盤寸法表(自動制御盤)

| 盤名 | 形状 | 参考寸法 | | | 収納系統名 | 備考 |
|---------|----|------|------|-----|---------------------------------|----|
| | | W | H | D | | |
| RCP-1-1 | 壁掛 | 700 | 800 | 250 | 中央監視 | |
| RCP-1-2 | 壁掛 | 700 | 800 | 250 | 中央監視 | |
| RCP-2-1 | 自立 | 700 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU201) 中央監視 | |
| RCP-2-2 | 自立 | 700 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU202) 中央監視 | |
| RCP-3-1 | 自立 | 700 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU301) 中央監視 | |
| RCP-3-2 | 自立 | 700 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU302) 中央監視 | |
| RCP-4-1 | 自立 | 700 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU401) 中央監視 | |
| RCP-4-2 | 自立 | 700 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU402) 中央監視 | |
| RCP-9-1 | 自立 | 1000 | 2150 | 350 | 外調機制御(ACU701) 熱源通り制御 中央監視 | |
| 緊急遮断弁盤 | 壁掛 | 515 | 500 | 200 | 外調機制御(ACU402) | |

15. バルブ口径表

バルブ口径表

流体 W2:水(2方弁), W3:水(3方弁), S:蒸気
単位 流体W2, W3:流量 [l/min], ΔP [kPa], 流体S:流量 [kg/h], P, ΔP [kPa]

| 記号 | 系統名 | 流体 | 流量 | P | ΔP | CV | 口径(A) | 備考 |
|-------------|-------------------|----|-----|-----|-----|------|-------|----|
| 〈熱源通り〉 | | | | | | | | |
| MV1 | 冷温水 圧力バイパス弁 | W2 | 350 | 200 | 100 | 24.5 | 50 | |
| FM | 冷温水 負荷流量計 | W2 | 525 | | | | 55 | |
| 〈空調機通り〉 | | | | | | | | |
| MV2 | ACU-201 冷温水コイル2方弁 | W2 | 185 | | 30 | 23.6 | 40 | |
| MV2 | ACU-202 冷温水コイル2方弁 | W2 | 227 | | 30 | 29.0 | 50 | |
| MV2 | ACU-301 冷温水コイル2方弁 | W2 | 170 | | 30 | 21.7 | 40 | |
| MV2 | ACU-302 冷温水コイル2方弁 | W2 | 203 | | 30 | 25.9 | 40 | |
| MV2 | ACU-401 冷温水コイル2方弁 | W2 | 131 | | 30 | 16.7 | 32 | |
| MV2 | ACU-402 冷温水コイル2方弁 | W2 | 137 | | 30 | 17.5 | 32 | |
| MV3 | ACU-701 冷温水コイル3方弁 | W3 | 271 | | 30 | 34.6 | 50 | |
| 〈上水受水タンク通り〉 | | | | | | | | |
| | 緊急遮断弁 | W2 | | | | | 100 | |

盤寸法表(インバータ盤)

| 盤名 | 形状 | 参考寸法 | | | 収納系統名 | 備考 |
|------------|----|------|------|-----|---|----|
| | | W | H | D | | |
| インバータ盤701 | 自立 | 700 | 2150 | 400 | ACU701給気(3.7KW) 排気(2.2KW) | |
| 冷温水ポンプINV盤 | 自立 | 800 | 2150 | 350 | PCH-1-1(2.2KW) PCH-1-2(2.2KW) PCH-1-3(2.2KW) | |

内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠昭(登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12316号

鹿児島県奄美市名瀬伊予町27-1
一級建築士 重信 健次郎(登録116545)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂義
【設備関係規定に準じた部分がある】

図名 自動制御設備 計装図(4)

縮尺 A1:-
A3:-

設計日 2016.05

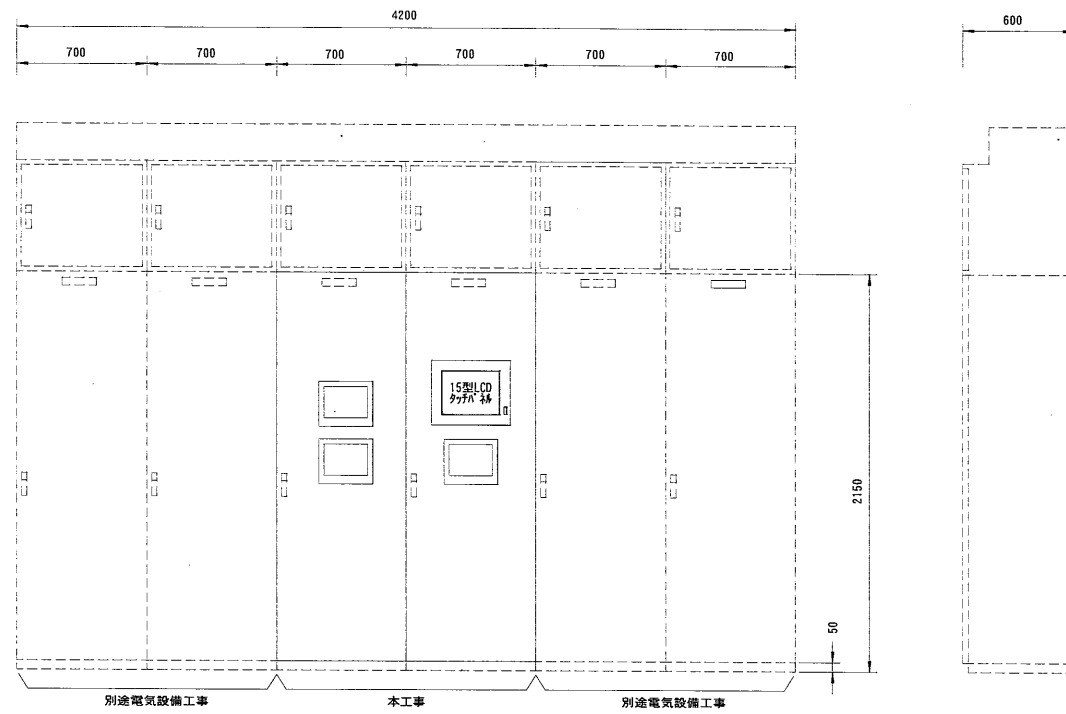
中央監視システム機能表

| |
|---|
| <p>1. システム基本機能</p> <p>(1) 操作方法 タッチパネルにより操作を行う。</p> <p>(2) 機器個別発停操作・設定値変更 関連するグラフィック画面またはリスト画面より管理点を選択して機器の発停操作・設定値の変更を行う。 複数の機器を同時に起動する場合は、一定の遅れ時間をおいて順次起動する。</p> <p>(3) 状態監視 管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。</p> <p>(4) 警報監視 管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。 管理点の警報発生時は、最新の警報内容を専用エリアに表示すると共に、発生した警報に応じたインジケータの点滅表示を行う。 また、ブザー鳴動（音色4種類）、ガイダンス表示を行う。</p> <p>(5) 発停失敗監視/状態不一致監視 中央監視より発停指令後、一定時間機器の状態が変化しない場合、また中央監視の指令と機器の状態が不一致となった時は、警報を発する。</p> <p>(6) 最新警報表示 最新の警報内容を画面の専用エリアに表示する。</p> |
| <p>2. 画面全般</p> <p>(1) マルチウィンドウ表示 BAS画面は3画面（強制表示画面を含み最大4画面）を同時に表示することができる。 また、最大4画面の表示を同時に行い、画面横断的な情報把握を可能とする。</p> <p>(2) 画面スクロール機能 各種一覧画面や、グラフィック画面等で画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させ表示することができる。</p> <p>(3) 画面履歴表示 ログイン中に表示した過去20画面までもどって呼び出しできる。</p> <p>(4) メニュー機能（お気に入り） 頻繁に参照する画面を登録し、お気に入りメニューから選択して画面を表示する。 お気に入りメニューはサムネイル付き又はテキストによる表示を行う。</p> <p>(5) 連続画面呼出 グラフィック画面以外に、グループリスト/トレンドグラフ/制御画面を自動的に切替で表示する。 （シナリオ1件につき最大100画面/最大20シナリオ） また、表示時間/画面ハードコピーの有無（JPEG形式）を設定できる。</p> <p>(6) 画面印刷（画面キャプチャ） 表示中の画面イメージを指定したプリンタに印刷/保存できる。</p> |
| <p>3. ユーザー管理</p> <p>(1) ユーザ管理 ユーザIDとパスワード（最大200）登録し、各機能画面に対して、操作の許可範囲（操作/表示のみ/表示不可）を設定できる。 特定IPアドレスの監視用PCは、ログイン時の認証処理を不要とできる。</p> <p>(2) 運用区分設定 管理点を運用区分として、最大32区分（設備・系統・場所・建物・等）に振り分け、ユーザID毎にそれぞれの運用区分に属する管理点の操作、アラーム表示及び、ブザーの鳴動範囲を指定できる。</p> |
| <p>4. 監視機能・ポイント操作</p> <p>(1) 管理点詳細画面表示（ポイント操作ダイアログ） グラフィック画面から直接管理点の詳細画面を表示する。 詳細画面では、状態、計測値の管理点情報・管理点登録情報・運転時間データなどの情報・過去48時間分のトレンドバーグラフ・スケジュールを表示する。</p> <p>(2) 保守登録 定期点検中、保守中の管理点を保守登録とすることにより、監視、制御やスケジュール対象からはずすことができる。 その際、保守中インジケータを表示する。</p> <p>(3) 重要機器3アクション操作 重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作 一実行）の他に、確認動作を入れた3アクション操作（操作-確認-実行）とする。</p> <p>(4) 操作確認メッセージ設定 重要機器の確認操作時に、メッセージ表示によりオペレータに注意を促す。</p> <p>(5) 計測値上下限4段階監視・設定 計測値が設定された上下限値を超えた場合は、まず警告を発する。 さらに上下限値から外れた場合には警報を発する。</p> <p>(6) 計測値偏差値監視・設定 偏差（計測値と設定値の差）が設定された値を超えた時は、警報を発する。</p> <p>(7) 積算値偏差上限監視 監視期間内（30分/1時間/24時間）の積算偏差値が設定された値を超えた時は、警報を発する。</p> <p>(8) 運転時間/投入回数積算 機器の運転時間、運転（投入）回数を積算し、表示する。</p> |

| |
|---|
| <p>5. 監視機能・各種一覧表示</p> <p>(1) ソフトアナナシエータ表示 各設備の状態を画面上にアナナシエータ（集合表示灯）形式で表示する。表示は個別情報がしやすい拡大モードと一貫性に優れる縮小モードの選択が可能とする。ポイントの状態が一目で判断できるよう、ボタンの表示色も変化する。また、このボタンをクリックすることでポイント詳細画面の表示を可能とする。 また、ユーザーは自由にグループを作成可能とする。</p> <p>(2) グラフィック画面表示（サマリグラフ） 建物内の管理点情報をグラフィック画面に表示する。 画面のサイズは、任意の大きさに拡大・縮小可能とし、サムネイル付き表示にて一覧表示を行う。 機器の状態は、状態変化時、警報発生時、シンボルの色変化、形状切替より、表示する。 また、警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。</p> <p>(3) 全画面表示 グラフィック画面部分（サマリグラフ）を全画面で大型ディスプレイなどに常時表示ができる。 また、連続画面呼出機能と組み合わせることで、表示画面を設定された時間間隔によって切り替えることができる。 なお、時間帯によって、表示するグラフィック画面の組み合わせを切替することも可能とする。</p> <p>(4) グラフィック画面変更（サマリグラフジェネレータ） グラフィック画面の変更を可能とする。 ・ 部屋の間仕切り、部屋名などの変更 ・ 画面背景色の変更 ・ 各種シンボルの変更・追加 ・ グラフィック画面の新規作成</p> <p>(5) 管理点検索（ポイント検索） 管理点の属性情報（管理点名称、グループNo.、管理点種別）を条件として検索し、結果を一覧形式でまとめて表示できる。 また結果はPDFファイルとして出力ができ、印刷を可能とする。</p> <p>(6) 管理点一覧表示 各管理点の状態毎に次の一覧形式で表示する。 グループ、警報中、運転中、停止中、保守中、トラブル中 グループ一覧においてはグループ単位での一括発停操作や設定変更を可能とする。 各一覧表はPDFファイルとして出力でき、印刷を可能とする。</p> <p>(7) モジュール状態監視（デバイス状態監視） システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。</p> <p>(8) リモートユニット状態監視 リモートユニットの状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。</p> <p>(9) バックアップ電池監視 MSU及びリモートユニットのメモリバックアップ電池の残量・状態を監視する。</p> |
| <p>6. 監視機能・各種警報通知</p> <p>(1) サマリグラフ強制表示 警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。</p> <p>(2) ポイントガイダンス強制表示 各管理点に関する詳細コメント（警報発生時の処理方法や連絡先）を表示する。 また警報発生時にはガイダンスを自動表示できる。</p> <p>(3) 警報音声メッセージ 警報発生時、音声によるメッセージ（85種類）を行う。</p> |
| <p>7. 制御機能-共通</p> <p>(1) カレンダー制御 平日、休日、特別日1、特別日2の設定が2年先までできる。</p> <p>(2) タイムプログラム制御 中央監視からの操作対象機器をタイムプログラムに登録し、自動的にスケジュール発停操作を行う。 スケジュールは、マスタースケジュールと実行スケジュールを有する。 マスタースケジュールで4種の日付種別に対して起動・停止時刻を設定する。 カレンダー情報とマスタースケジュールにより、当日を含む7日間の実行スケジュールを作成する。 実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。 対象機器に対して起動/停止の出力動作を1日に最大24回まで設定できる。</p> <p>(3) 機器運動制御 管理点の状態変化・警報発生等（イベント）を条件として、操作対象機器を指定した状態（起動/停止等）に動作させる。</p> <p>(4) 数値演算 積算値や計測値に対し四則演算を行い、演算結果を管理点に出力できる。</p> <p>(5) 論理演算 複数の管理点の入力状態に対して、論理演算（AND・OR）判断を行い、結果を管理点に出力できる。</p> |

| |
|---|
| <p>9. 制御機能-電気</p> <p>(1) 停電制御 商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点滅表示する。 また状態不一致の警報を抑制し、一般制御は実行保留とする。 但し、火災処理制御と手動操作は実行できる。</p> <p>(2) 自家発起動時順序投入制御 自家発起動時、登録されている機器の順序投入を行う。</p> <p>(3) 復電制御 商用電源が復帰した時は、自動または手動の復電指令により、復電制御を行う。 発停時は停電前の状態及び、停電中に保留された一般制御出力にあわせて起動/停止を行う。</p> <p>(4) 自家発負荷配分制御 自家発運転時、自家発使用電力と目標電力の比較により負荷の投入/遮断を行う。 投入/遮断は、あらかじめ指定されている優先順位（15レベル）に従う。</p> <p>(5) 電力デマンド監視 受電電力量を積算し、30分毎のデマンド予測を行う。 目標電力の超過が予測された時及び、超過した時は、警報を発する。 取引用デマンドメータとの同期は、外部信号または操作画面により行う。 デマンド予測が目標電力を超過しないよう負荷の遮断・投入を行う。 またインバータへのアナログ出力値の指定ができる。 遮断・投入は、あらかじめ指定されている優先順位（15レベル）に従う。</p> <p>(6) 電力デマンド履歴表示 電力デマンド制御の結果を履歴として蓄積し目標値及び、デマンド値を表示する。 ・ 日データ：過去13ヶ月分、30分単位 ・ 月データ：過去13ヶ月分、1日単位 また、履歴データはCSV形式でのファイル出力を可能とする。</p> |
| <p>10. 制御機能-防災</p> <p>(1) 火災処理制御 火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点滅表示、バーチャルプリンタ表示により火災発生の通知を行う。 また、火災信号入力時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とする。 火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。 火災復帰時は、手動操作で火災処理制御を解除する。</p> |
| <p>11. データ管理機能</p> <p>(1) テレメータデータ収集 計測値、積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積する。 データ蓄積時間は次の通りとする。 ・ 1分周期データ：過去40日分 ・ 1時間周期データ：過去13ヶ月分 ・ 1日周期データ：過去10年分 ・ 1ヶ月周期データ：過去10年分</p> <p>(2) ユーザーデータ加工支援機能 トレンドデータとして収集したデータをCSV形式で手動及び、自動でファイル出力ができる。</p> <p>(3) テレメータ表示・印刷 トレンドデータとして収集したデータをトレンドグラフ（折れ線）、バーグラフ（棒グラフ、積層グラフ）にて表示する。トレンド・バーグラフ 50枚 同一画面上に最大8点のデータを表示する。（1枚のグラフに表示できる軸は最大2/8本）</p> <p>(4) 日報・月報・年報表示 計測値や積算値を指定したフォーマットで表示する。 （日報：20枚、月報：20枚、年報：20枚） 必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を表示する。 また自動及び、手動でPDFファイルを生成し、印刷を可能とする。 手動印刷の指定範囲は次の通りとする。 日報：過去13ヶ月分、月報：過去10年分、年報：過去10年分 また、登録された管理点のデータをCSV形式でのファイル出力を可能とする。</p> <p>(5) 日・月・年報ジェネレータ（日・月・年報フォーマット編集） システムが稼働中においても、日・月・年報の表示フォーマットの編集が行える。</p> <p>(6) バーチャルプリンタ 警報、状態変化、操作設定、未確認警報を最新のものから年/月/日/時/分/秒順に一覧形式で表示する。 表示種別を選択することにより、全体もしくは警報、状態変化、操作設定、未確認警報を抽出、表示できる。 表示中のデータは、文字列や時刻による検索、コメント入力も可能とする。 また自動及び、手動でPDFファイルを生成し、印刷を可能とする。 また、CSV形式でのファイル出力も可能とする。</p> <p>(7) データ自動出力統合 トレンドデータとして収集した1分周期データを、1日1回グループリスト毎に自動でCSV形式でのファイル出力ができる。 また、バーチャルプリンタ（PDF/CSV）・日・月・年報（PDF/CSV）・ユーザーデータ加工（CSV）電力デマンド履歴（CSV）も同様に、自動でファイル出力ができる。</p> <p>(8) 運転時間表示 リモートユニットでカウントをしている入力点の運転時間積算値を読み出し、積算点に出力を行う。</p> <p>(9) 運転回数表示 リモートユニットでカウントをしている運転回数積算値を読み出し、積算点に出力を行う。</p> |

中央監視盤姿図



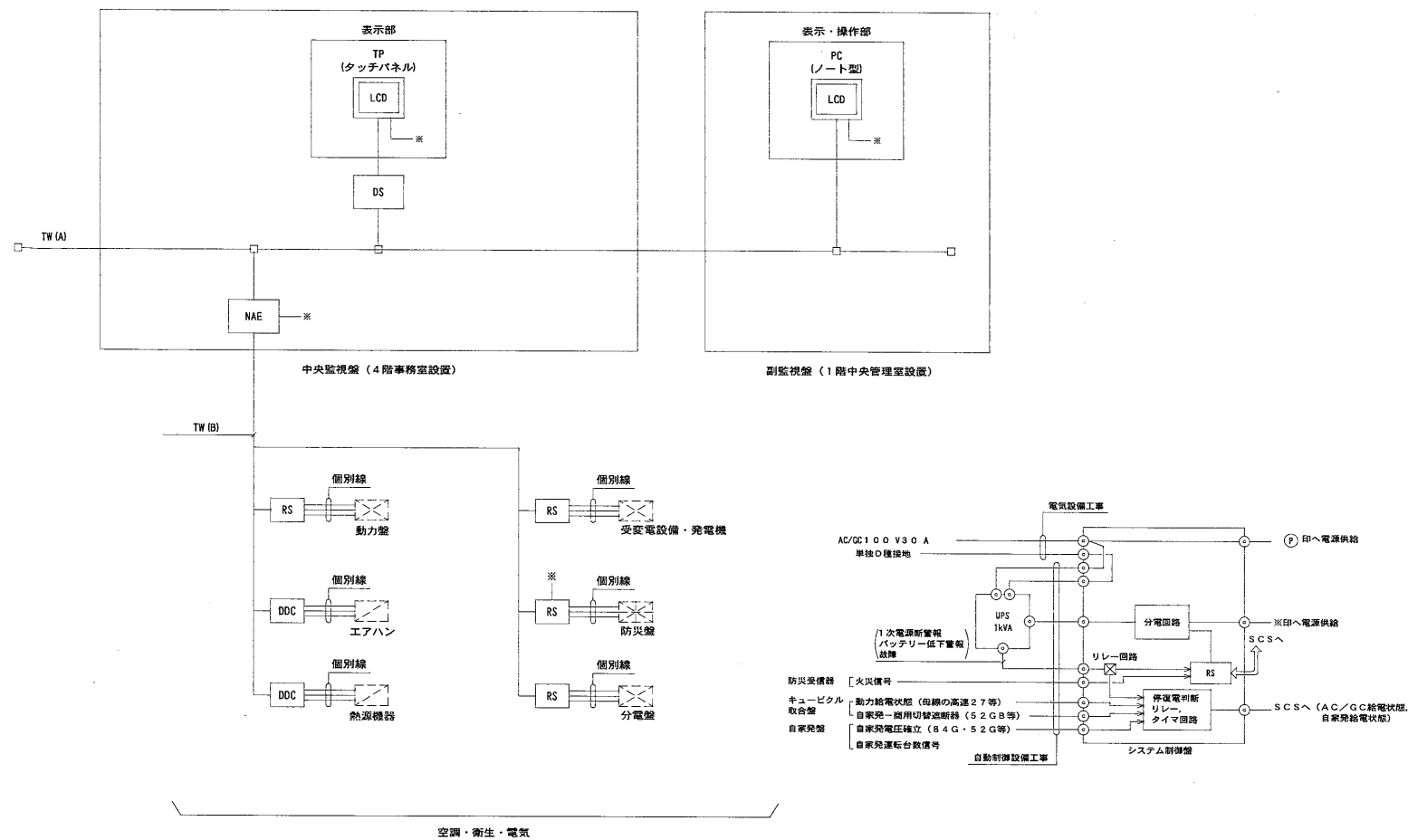
中央監視機器機能表

| 記号 | 名称 | 概要 | 参考仕様 |
|-----|--|--|---|
| DS | 中央処理装置 (データサーバ) | システム全体の管理、処理を行う。 ネットワークに接続されるNAE (Webサーバ) を 統括するサイトディレクターとして機能する。 システムで管理する各種時系列データ等をデータベ ース化して保存する。 | 主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 1GB以上 補助記憶装置 固定ディスク 80GB以上×2台 (RAID1) 光学ドライブ DVDドライブ 最大管理点数 1000点 OS Windows |
| LCD | カラーディスプレイ 及び操作部 | システムのエレベーションガイドとして、各種一覧、 システムグラフィックの表示を行う。 また、マルチウィンドウ表示による複数のグラフ、 データの同時表示機能により、監視、操作が容易 に行える。 | サイズ 15型 操作部 タッチパネル方式 表示色 1619万色 表示ドット数 1024×768ドット グラフィック枚数 20枚 |
| NAE | ネットワーク オートメーション エンジン (Webサーバ) | ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能 を有し、これらの管理、処理を行うと同時にWeb サーバとして機能する。 | 主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 フラッシュメモリ 128MB以上 SDRAM 128MB以上 物理層/通信方式 Ethernet 通信プロトコル HTTPS (SSL/TLS)、HTTP、 BACnet/IP、SNTP、SMTP、 SNMP OS Windows |
| TW | 中央監視用伝送幹線 | (A) 基幹ネットワーク 中央監視装置、NAE間の通信を行う。 (B) フィールドバス NAEとその下に接続される機器 (DDC等) との 通信を行う。 | 物理層/通信方式 Ethernet 通信プロトコル HTTPS (SSL/TLS)、HTTP、 BACnet/IP、SNTP、SMTP、 SNMP 通信速度 100Mbps 物理層/通信方式 RS-485 / トークンバス方式 通信プロトコル BACnet MS/TP 通信速度 38400bps |
| UPS | 無停電電源装置 (簡易型) | 停電時にもシステムの必要部分が機能するように、 電源供給を行う。 | 入力電源 1φ 100V 出力電源 1φ 100V 出力容量 1kVA 停電補償時間 10分間 (寿命初期) |
| RS | リモート盤 | NAE、IOM、DDCを収納し、中央監視 (管理ポ イント)、および自動制御関連の入出力を行う。 | 管理ポイント 中央監視点一覽表参照 その他 自動制御機器内蔵 |
| DDC | デジタル コントローラ | 空調機の温湿度制御や、熱源装置の制御を行う。 | 機能 自動制御計装図参照 |
| PC | 監視端末 (汎用パソコン) | 汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。 | 形式 デスクトップ型 主処理装置 マイクロプロセッサ 主記憶容量 1GB以上 補助記憶装置 ハードドライブ 160GB以上 光学ドライブ DVDドライブ OS Windows ディスプレイ LCD 27型、解像度1920×1080ドット キーボード フルキーボード マウス 光学式 |

中央監視システム構成図

システム概要

本中央監視装置は4階事務室に設置し、省力化、省エネルギー、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とした空調・衛生・受電電・防災設備等の各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行うシステム構築にあたっては、構成機器が故障した場合でも他の機器に波及しないよう危険分散を考慮したシステムとする
・本システムは、メインシステムユニット及び、タッチパネル式液晶ディスプレイにて構築する



内藤・重信 設計共同企業体

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市瀬伊津部町27-1
一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂 義
[設備関係規定に準ずる部分に適合する]

| 図名 | 縮尺 | 設計日 |
|----------------------|--------------|---------|
| 自動制御設備 中央監視システム図 (2) | A1:- A3:- | 2016.05 |

中央管理点入出力一覧表 (2)

注) COS故障: 中央監視からの指令と現場の運転状態が異なった時に発報する。
(手元運転、トリップ故障の場合も発報)

中央管理点入出力一覧表 (2)

| 記号 | 名称 | リモート盤 | 動力盤 | 取合 | 操 作 | | | | 表 示 | | | 計 測 | | | 積 算 | 計 量 | 備 考 |
|---------|------------------------|---------|--------|----|-----|----|----|----|-----------|------------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | 設定 | 切換 | 発停 | 状態 | COS 故障 | トリップ 故障 | 警報 | 温度 | 湿度 | その他 | | | |
| 26D | 変圧器温度異常 警報 (電灯配電盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 26D | 変圧器温度異常 警報 (動力配電盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 26D | 変圧器温度異常 警報 (動力配電盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 26D | 変圧器温度異常 警報 (非常電灯盤) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 22TL1 | 低圧漏電 警報 | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 22TL2 | 低圧漏電 警報 | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 22TP1 | 低圧漏電 警報 | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 22TP2 | 低圧漏電 警報 | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 22TLG11 | 低圧漏電 警報 | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| 22TLG12 | 低圧漏電 警報 | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| MCCB | ブレーカー トリップ 警報 (電灯配電盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| MCCB | ブレーカー トリップ 警報 (電灯配電盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| MCCB | ブレーカー トリップ 警報 (動力配電盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| MCCB | ブレーカー トリップ 警報 (動力配電盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| MCCB | ブレーカー トリップ 警報 (非常電灯盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| MCCB | ブレーカー トリップ 警報 (非常電灯盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| ELCB | ブレーカー 漏電 警報 (電灯配電盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| ELCB | ブレーカー 漏電 警報 (電灯配電盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| ELCB | ブレーカー 漏電 警報 (動力配電盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| ELCB | ブレーカー 漏電 警報 (動力配電盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| ELCB | ブレーカー 漏電 警報 (非常電灯盤1) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| ELCB | ブレーカー 漏電 警報 (非常電灯盤2) | RCP-9-1 | キュービクル | RS | | | | | | | | | | | | | |
| | 発電機 状態 | RCP-9-1 | 発電機 | RS | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | 発電機 故障 警報 | RCP-9-1 | 発電機 | RS | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気室 空調機 室内機1 状態 | RCP-9-1 | 機器盤 | RS | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | 電気室 空調機 室内機1 警報 | RCP-9-1 | 機器盤 | RS | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気室 空調機 室内機2 状態 | RCP-9-1 | 機器盤 | RS | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | 電気室 空調機 室内機2 警報 | RCP-9-1 | 機器盤 | RS | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気室 PAC (1) 系統 漏水 警報 | RCP-9-1 | RS | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気室 PAC (2) 系統 漏水 警報 | RCP-9-1 | RS | | | | | | | | | | | | | | |
| | 火災信号 | 中央監視盤 | | RS | | | | | | | | | | | | | |

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367)
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊津町27-1
一級建築士 重信 健次郎 (登録115645)
一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

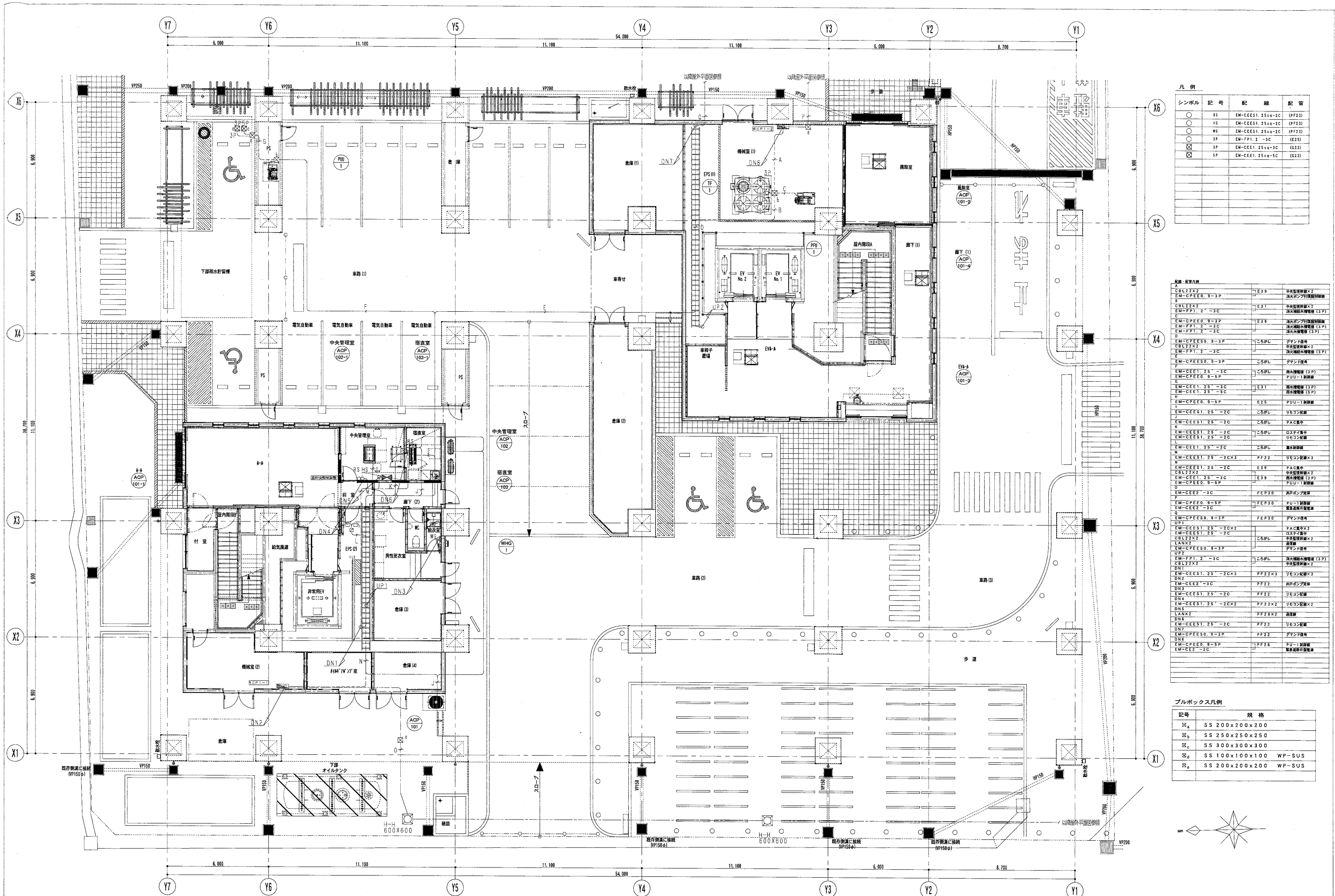
(一級建築士大臣登録第17320号)
(設備設計一級建築士 第1058号)
丸山 茂 義
[設備関係規定に關する部分に適合する]

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎 (機械設備) 新築工事

図名 自動制御設備 中央監視システム図 (4)

縮尺 A1:-
A3:-

設計日 2016.05



凡例

| シンボル | 記号 | 記号 | 記号 |
|------|----|------------------|-------|
| ○ | RS | EM-CES1. 25x4-2C | (PF2) |
| ○ | HS | EM-CES1. 25x4-1C | (PF2) |
| ○ | WS | EM-CES1. 25x4-1C | (PF2) |
| ○ | 3P | EM-FP1. 2-3C | (E2) |
| ○ | 3P | EM-CCE1. 25x4-3C | (G2) |
| ○ | 5P | EM-CCE1. 25x4-5C | (G2) |

記号・記号凡例

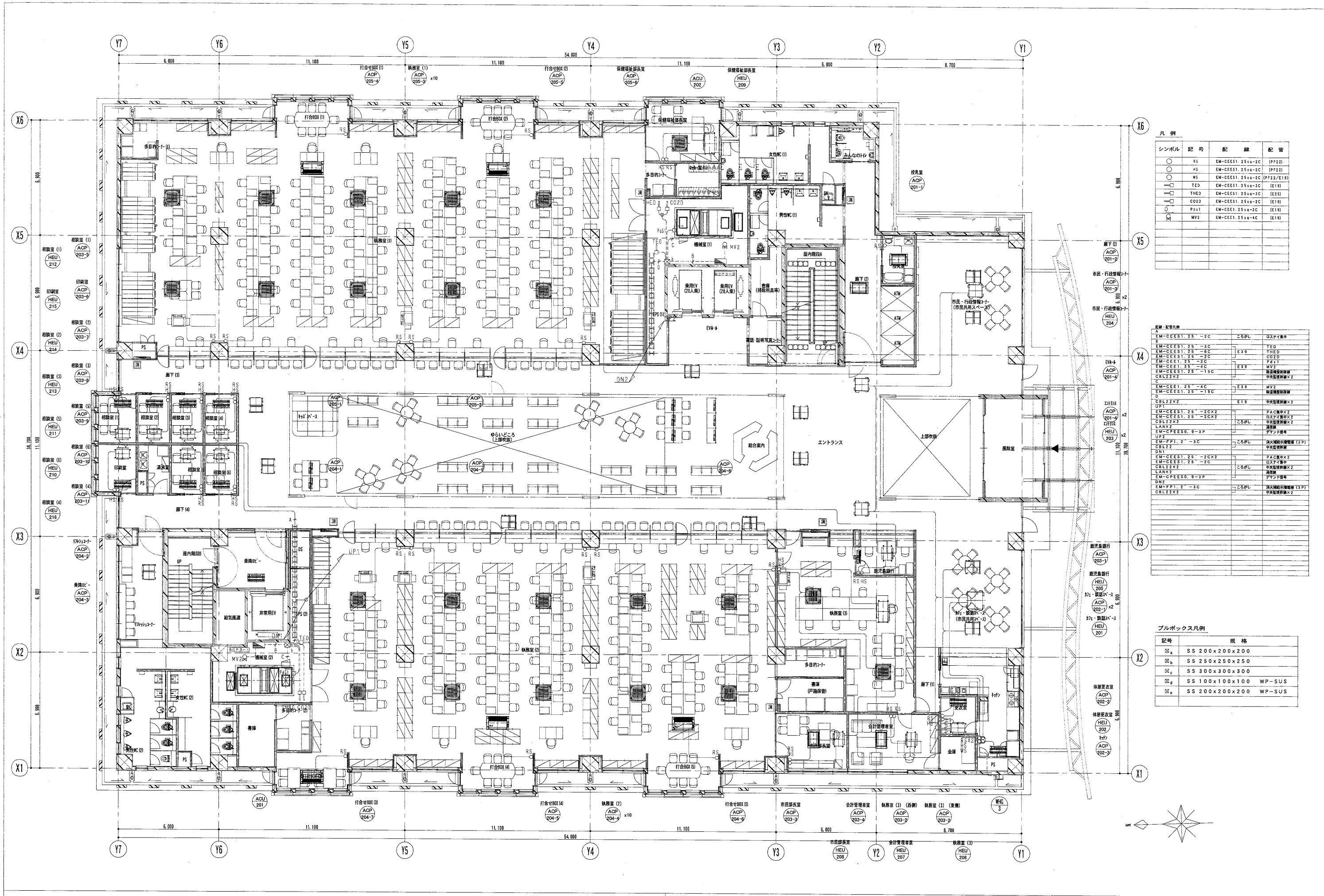
| 記号 | 記号 | 記号 | 記号 |
|----------------|-----|----------------|----|
| CB122x2 | E39 | 中央監視機×2 | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機×2 | |
| B | E31 | 中央監視機×2 | |
| CB122x2 | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-FP1. 2-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| C | E39 | 消火ポンプ付監視機×2 | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-FP1. 2-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| D | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| CB122x2 | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-FP1. 2-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| E | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| F | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| G | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| H | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| I | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| J | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| K | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| L | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| M | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| N | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| O | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| Q | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| R | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| S | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| T | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| U | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| V | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| W | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| X | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| Y | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| Z | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CPEE0. 9-3P | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |
| EM-CCE1. 25-3C | | 消火ポンプ付監視機 (3P) | |

ブルボックス凡例

| 記号 | 規格 |
|----------------|-----------------------|
| ⊠ _a | SS 200x200x200 |
| ⊠ _b | SS 250x250x250 |
| ⊠ _c | SS 300x300x300 |
| ⊠ _d | SS 100x100x100 WP-SUS |
| ⊠ _e | SS 200x200x200 WP-SUS |

内藤・重信 設計共同企業体

| | | | | |
|--|---|---|---|----------|
| 福岡市博多区博多駅前1丁目14-16 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170367) 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12226号 | 鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545) 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号 | (一級建築士大臣登録第173320号) (設備設計一級建築士 第1056号) 丸山 茂義 [設備関係規定に準ずる部分が含まれる] | 工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 図名 自動制御設備1階配線図 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 設計日 2016.05 | 図番 M-062 |
|--|---|---|---|----------|



凡例

| シンボル | 記号 | 配線 | 配管 |
|------|------|----------------|------------|
| ○ | RS | EM-CES1.25a-2C | (PF22) |
| ○ | HS | EM-CES1.25a-2C | (PF22) |
| ○ | WS | EM-CES1.25a-2C | (PF22/E19) |
| ○ | TED | EM-CES1.25a-3C | (E19) |
| ○ | THEO | EM-CES1.25a-3C | (E25) |
| ○ | CO2D | EM-CES1.25a-2C | (E19) |
| ○ | Ps1 | EM-CES1.25a-2C | (E19) |
| ○ | MV2 | EM-CES1.25a-4C | (E19) |

記号・記号凡例

| 記号 | 記号 | 規格 | 備考 |
|----|------------|------|------|
| A | EM-CES1.25 | -2C | ごろがし |
| B | EM-CES1.25 | -3C | ごろがし |
| C | EM-CES1.25 | -4C | ごろがし |
| D | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| E | EM-CES1.25 | -4C | ごろがし |
| F | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| G | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| H | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| I | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| J | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| K | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| L | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| M | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| N | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| O | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| P | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| Q | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| R | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| S | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| T | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| U | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| V | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| W | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| X | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| Y | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |
| Z | EM-CES1.25 | -15C | ごろがし |

ブルボックス凡例

| 記号 | 規格 |
|----|-----------------------|
| □a | SS 200x200x200 |
| □b | SS 250x250x250 |
| □c | SS 300x300x300 |
| □d | SS 100x100x100 WP-SUS |
| □e | SS 200x200x200 WP-SUS |

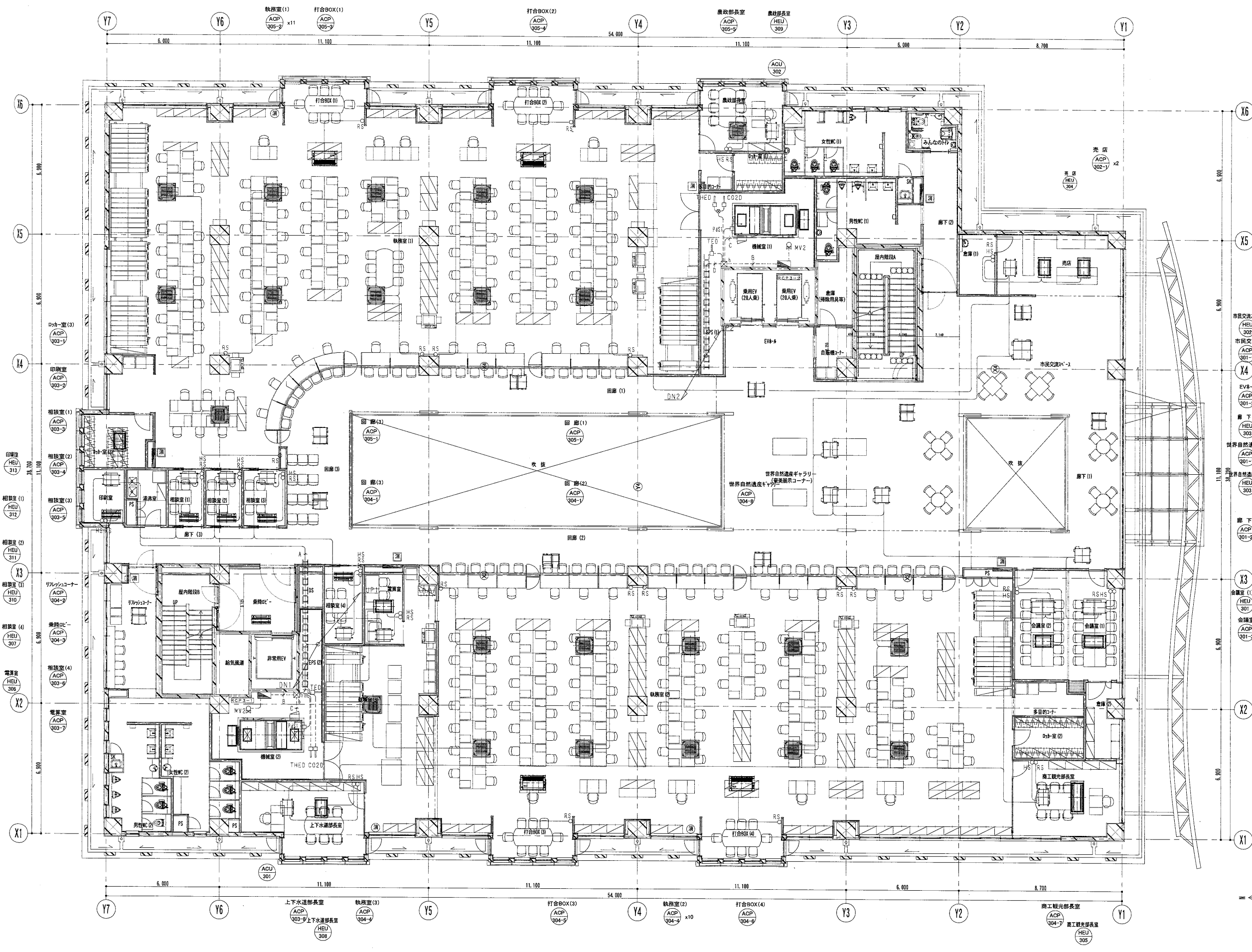
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市瀬伊津町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 [設備図面規定に準じた部分に適合する]

| | | | |
|-----|-------------------------|----------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎（機械設備）新築工事 | | |
| 図名 | 自動制御設備 2階配線図 | 縮尺 | 設計日 |
| | | A1:1/100 | 2016.05 |
| | | A3:1/200 | |



凡例

| シンボル | 記号 | 配線 | 配管 |
|------|------|-------------------------|----|
| ○ | RS | EM-CEES1.25sq-2C (PF22) | |
| ○ | HS | EM-CEES1.25sq-2C (PF22) | |
| ○ | THED | EM-CEES1.25sq-3C (E19) | |
| ○ | THED | EM-CEES1.25sq-3C (E19) | |
| ○ | CO2D | EM-CEES1.25sq-2C (E19) | |
| ○ | P+s1 | EM-CEE1.25sq-2C (E19) | |
| ○ | MV2 | EM-CEE1.25sq-4C (E19) | |

設備・配管凡例

| 記号 | 規格 | 配線 | 配管 |
|------------------|----|-----|---------------|
| EM-CEES1.25-2C | | ごろし | ロスタイプ中 |
| EM-CEES1.25-3C | | | THED |
| EM-CEES1.25-6C | | E39 | THED |
| EM-CEES1.25-2C | | | CO2D |
| EM-CEES1.25-2C | | | P+s1 |
| EM-CEES1.25-4C | | E39 | MV2 |
| EM-CEES1.25-15C | | | 中央監視制御盤 |
| EM-CEES1.25-4C | | E39 | MV2 |
| EM-CEES1.25-15C | | | 中央監視制御盤 |
| CBLZ2X2 | | E19 | 中央監視制御盤 |
| UP1 | | | FAC集中 |
| EM-CEES1.25-2CX2 | | | ロスタイプ集中 |
| EM-CEES1.25-2CX3 | | | 中央監視制御盤 |
| CBLZ2X2 | | ごろし | 通信線 |
| LANX2 | | | 通信線 |
| EM-CPEES0.9-3P | | | ダイヤモンド |
| EM-FP1.2-3C | | ごろし | 液状絶縁水増電圧 (3P) |
| CBLZ2X2 | | | 中央監視制御盤 |
| DN1 | | | 中央監視制御盤 |
| EM-CEES1.25-2CX2 | | | FAC集中 |
| EM-CEES1.25-2CX2 | | | ロスタイプ集中 |
| CBLZ2X2 | | ごろし | 通信線 |
| LANX2 | | | 通信線 |
| EM-CPEES0.9-3P | | | ダイヤモンド |
| DN2 | | ごろし | 液状絶縁水増電圧 (3P) |
| EM-FP1.2-3C | | ごろし | 液状絶縁水増電圧 (3P) |
| CBLZ2X2 | | | 中央監視制御盤 |

ブロック凡例

| 記号 | 規格 |
|----------------|-----------------------|
| □ _a | SS 200x200x200 |
| □ _b | SS 250x250x250 |
| □ _c | SS 300x300x300 |
| □ _d | SS 100x100x100 WP-SUS |
| □ _e | SS 200x200x200 WP-SUS |

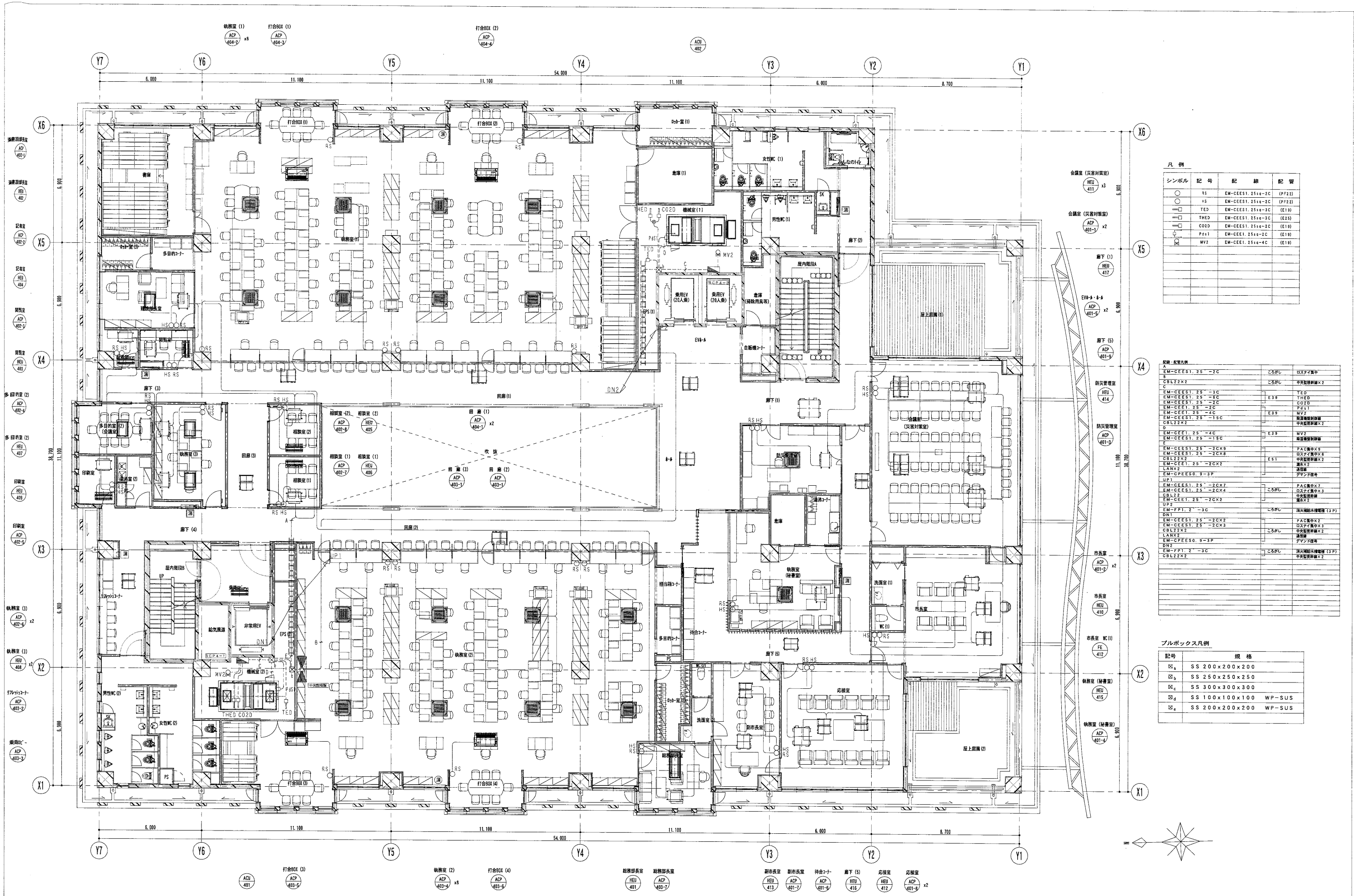
内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊弉利町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第17320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 [設備関係規定に準ずる部分が含まれる]

| | | |
|-----|------------------------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市庁舎(機械設備)新築工事 | |
| 図名 | 自動制御設備 3階配線図 | 設計日 |
| 縮尺 | A1:1/100 | 2016.05 |
| | A3:1/200 | |



凡例

| シンボル | 記号 | 記号 | 記号 |
|------|------|------------------|--------|
| ○ | RS | EM-CCEST. 25q-2C | (PF23) |
| □ | HS | EM-CCEST. 25q-3C | (PF23) |
| □ | TED | EM-CCEST. 25q-3C | (E19) |
| □ | THED | EM-CCEST. 25q-3C | (E25) |
| □ | CO2D | EM-CCEST. 25q-2C | (E19) |
| □ | Pos1 | EM-CCEI. 25q-2C | (E19) |
| □ | MV2 | EM-CCEI. 25q-4C | (E19) |

設備・配管凡例

| | | |
|-------------------|-----|------------|
| EM-CCEST. 25-2C | ごろし | ロスナイ高中 |
| CBLL2X2 | ごろし | 中央空調機×2 |
| EM-CCEST. 25-3C | | TED |
| EM-CCEST. 25-2C | E39 | THED |
| EM-CCEI. 25-2C | E39 | CO2D |
| EM-CCEI. 25-4C | E39 | Pos1 |
| EM-CPEES0. 3-3P | | MV2 |
| CBLL2X2 | | 除湿機×2 |
| EM-CCEI. 25-15C | | 除湿機×2 |
| EM-CCEI. 25-4C | E39 | MV2 |
| EM-CCEST. 25-15C | | 除湿機×2 |
| EM-CCEST. 25-2CX9 | | PAC高×9 |
| EM-CCEST. 25-2CX8 | | ロスナイ高×8 |
| EM-CCEI. 25-2CX2 | E51 | 中央空調機×2 |
| EM-CCEI. 25-2CX2 | | 高×2 |
| EM-CPEES0. 3-3P | | 除湿機 |
| UP1 | | エレベーター |
| EM-CCEI. 25-2CX7 | | PAC高×7 |
| EM-CCEI. 25-2CX4 | ごろし | ロスナイ高×3 |
| CBLL2X2 | | 中央空調機×2 |
| EM-CPEES0. 3-3P | | 除湿機 |
| EM-CPEES0. 3-3P | | エレベーター |
| EM-FPT. 2-3C | ごろし | 消火栓×3 (3P) |
| DN1 | | エレベーター |
| EM-CCEST. 25-2CX2 | | PAC高×2 |
| EM-CCEI. 25-2CX3 | | ロスナイ高×3 |
| CBLL2X2 | ごろし | 中央空調機×2 |
| EM-CPEES0. 3-3P | | 除湿機 |
| EM-FPT. 2-3C | ごろし | 消火栓×3 (3P) |
| CBLL2X2 | | 中央空調機×2 |

ブルボックス凡例

| 記号 | 規格 |
|----------------|-----------------------|
| □ _a | SS 200x200x200 |
| □ _b | SS 250x250x250 |
| □ _c | SS 300x300x300 |
| □ _d | SS 100x100x100 WP-SUS |
| □ _e | SS 200x200x200 WP-SUS |

内藤・重信 設計共同企業体

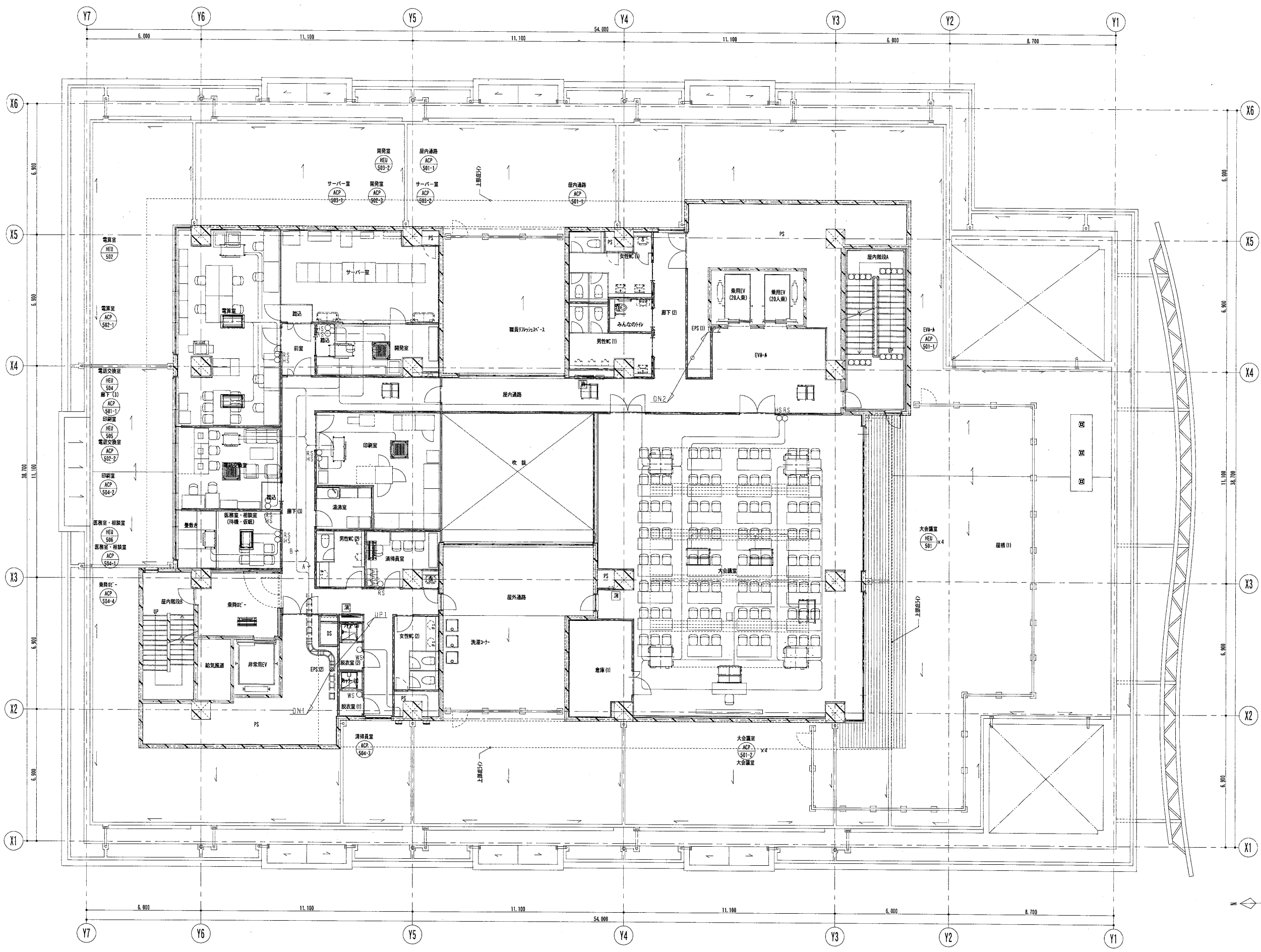
福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠昭 (登録170367)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 [設備関係規定に異なる部分がある場合]

工事名 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事
 図名 自動制御設備 4階配線図
 縮尺 A1:1/100 設計日 2016.05
 A3:1/200

監修 M-065



凡例

| シンボル | 記号 | 配線 | 配管 |
|------|----|-------------------|--------|
| ○ | RS | EM-CEES1, 25x4-2C | (PF22) |
| ○ | HS | EM-CEES1, 25x4-2C | (PF22) |
| ○ | WS | EM-CEES1, 25x4-2C | (PF22) |

配線・配管凡例

| 記号 | 内容 | 備考 |
|-------|----------------------|-------------|
| A | EM-CEES1, 25' - 2C | ごまかし ロケタイ集中 |
| B | EM-CEES1, 25' - 2CX2 | ごまかし 漏れ×2 |
| UP1 | EM-CEES1, 25' - 2CX7 | PA(集中×7) |
| UP2 | EM-CEES1, 25' - 2CX3 | PA(集中×3) |
| CB1Z2 | | 中央監視線 |
| UP3 | EM-PP1, 2' - 3C | 消火検知線(3F) |
| DN1 | EM-CEES1, 25' - 2CX7 | PA(集中×7) |
| DN2 | EM-CEES1, 25' - 2CX4 | PA(集中×4) |
| DN3 | EM-CEES1, 25' - 2CX2 | 中央監視線 |
| DN4 | EM-PP1, 2' - 3C | 消火検知線(3F) |

内藤・重信 設計共同企業体

福岡市博多区博多駅前1丁目14-16
 一級建築士 菅 忠 昭 (登録170387)
 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-12326号

鹿児島県奄美市名瀬伊勢町27-1
 一級建築士 重信 健次郎 (登録115545)
 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録 第1-24-212号

(一級建築士大臣登録第173320号)
 (設備設計一級建築士 第1058号)
 丸山 茂義
 『設備関係規定に異なる部分がある』

| | | |
|-----|-------------------------|---------|
| 工事名 | 平成28年度 奄美市本庁舎(機械設備)新築工事 | |
| 図名 | 自動制御設備 5階配線図 | 設計日 |
| 縮尺 | A1:1/100 | 2016.05 |
| | A3:1/200 | |