

泉佐野市庁舎空調熱源設備更新賃貸借事業

既設設置図面等

●既設設備の設置経過

①1期工事

平成20年度 庁舎本館及びプレハブ庁舎へ空調熱源設備を更新。(GHP、EHP、冷温水発生器)

②2期工事(その1)

平成28年度 庁舎本館1階会議室と4階執務室に空調設備を増設(EHP)

③2期工事(その2)

平成28年度 庁舎本館1階部分とプレハブ庁舎(主に1階部分)に空調設備を増設(GHP、EHP)

④2期工事(その3)

平成28年度 庁舎本館1階部分に空調設備(室内機)を増設(GHP)

※1期工事本館に記載の「AHU-1 空調機(5F系統)」は、本事業の更新対象外とする。

※2期工事プレハブ庁舎に記載の「換気機器」は、本事業の更新対象外とする。

●目次

①1期工事 平成20年度 庁舎本館 空調 既設図面 : M-101~117

②1期工事 平成20年度 プレハブ庁舎 空調 既設図面 : M-201~203

③1期工事 平成20年度 庁舎本館とプレハブ庁舎 電気 既設図面 : E-101~113、201~202

④2期工事(その1) 平成28年度 庁舎本館1階会議室と4階執務室 空調設備増設 空調 既設図面 : M-02~05

⑤2期工事(その2) 平成28年度 庁舎本館1階部分 空調設備増設 空調 既設図面 : M-3A~B、系統図、M-4

⑥2期工事(その3) 平成28年度 庁舎本館1階部分 空調設備(室内機)増設 空調 既設図面 : 機器リスト表、M-4

⑦2期工事(その2) 平成28年度 プレハブ庁舎(主に1階部分) 空調設備増設 空調 既設図面 : M-11~12

⑧空調更新時の既設配置に対する要求内容 : Y-1~2

① 1 期工事

平成 2 0 年度 庁舎本館 空調 既設図面

新設機器リスト

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 電気容量 | | 設置場所 | 台数 | 備考(参考型番) |
|-------------|-----------|--|-----------------------------|---------------------------|-------|----|---|
| | | | φ-V | kW | | | |
| | | 共通事項: y-カ仕様 | | | | | (矢崎総業) |
| R-101-A(-B) | 冷水発生器 | 形式: 冷却塔一体型ガス吸収式冷水発生器(1F~4F用) 能力: 冷房 352kW(100RT) 暖房 238kW(204,700kcal) 冷水流量: 1008L/min x 20.3m 冷水12→7°C 温水56.6→60.0°C 機内圧力損失93.3kPa 機内保有水量 130L 冷却水流量: 1662L/min 32.0→37.1°C 機内圧力損失54.1kPa 機内保有水量 300L 付属品: スプリング防振架台 薬注+自動ブロー装置(記号: W-1 参考型番 EB-711SC) | 3-200 (冷水ポンプ) (ガス消費量) | 23.6kW 11.0kW 270kW | RF | 2 | CH-MG100P |
| R-102 | 冷水発生器 | 形式: 冷却塔一体型ガス吸収式冷水発生器(5F系統AHU-1用) 能力: 冷房 281kW(80RT) 暖房 190kW(163,760kcal) 冷水流量: 806L/min x 18.0m 冷水12→7°C 温水56.6→60.0°C 機内圧力損失85.7kPa 機内保有水量 110L 冷却水流量: 1330L/min 32.0→37.1°C 機内圧力損失46.9kPa 機内保有水量 260L 付属品: スプリング防振架台 薬注+自動ブロー装置(記号: W-1 参考型番 EB-711SC) 膨張タンク | 3-200 (冷水ポンプ) (ガス消費量) | 16.8kW 7.5kW 216kW | RF | 1 | CH-MG80P |
| T-1 | 監視装置 | 上記冷水発生器3台用 遠隔監視装置(商品名: モニタくん) | | | B1F | 1 | |
| T-2 | 遠隔操作盤 | 上記冷水発生器3台用 遠隔操作装置 | | | B1F | 1 | DCF-N II |
| T-3 | 遠隔操作盤 | 上記冷水発生器5F用 遠隔操作装置 | | | 5F | 1 | DCF-N I |
| TEX-1 | 膨張タンク | 形式: 冷水用開放式膨張タンク(SUS444製) 容量: 300L 800x800x800H 付属品: 鋼製架台 3000H(溶融亜鉛メッキ) | | | RF | 1 | |
| PW-1 | 補給水用ポンプ | 形式: 自動給水装置(屋外型) 容量: 70L/min x 15m 付属品: 満減水警報、個別漏電遮断器付 屋外力バー | 3-200 | 0.4kW | RF | 1 | (荏原) |
| AHU-1 | 空調機(5F系統) | 形式: 水平型(屋外仕様) 冷房: 116.0kW 7→12°C 340L/min 暖房: 104.0kW 60→55.6°C 340L/min 送風機: 13,000CMH x 500Pa(機外静圧) (その内 外気量: 5000CMH) 付属品: 気化式加湿器(35.0kg/h) プレフィル+中性能(NBS 65%) アプリガ防振架台 | 3-200 | 7.5kW (4P) | PH2RF | 1 | 外気条件 (冷) 35.1°C DB, 55.0% RH (暖) 2.2°C DB, 54.5% RH |

更新対象外



新設機器リスト

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 電気容量 | | 設置場所 | 台数 | 備考(参考型番) |
|-----------|------------|--|---------------------------|-------------------------------|------|----|---------------|
| | | | φ-V | kW | | | |
| | | 共通事項: M-カ仕様。室外機は屋上はスプリング防振、1F外部はゴム防振のこと 図面上のガス消費量は都市ガス13Aとする 室内機は予備M1セキ付属(計 268枚) | | | | | (SANYO) |
| GHP-111 | GHP1階北側系統 | 室外機 形式: ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力: 冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品: ゴム防振 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.17(非発電時) 48.0kW 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560KIG2 |
| GHP-111-1 | 同上 | 室内機 形式: 天吊形 1.6HP 能力: 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品: ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 30W ✓ | 1F | 2 | SGP-TH45K1 |
| GHP-111-2 | 同上 | 室内機 形式: 天吊形 2.5HP 能力: 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 付属品: ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 40W ✓ | 1F | 5 | SGP-TH71K1 |
| GHP-111-3 | 同上 | 室内機 形式: 高天井用1方向カセット型 2.5HP 能力: 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 付属品: ドレンアップキット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 40W ✓ | 1F | 2 | SGP-SLH71K1 |
| GHP-112 | GHP1階南東側系統 | 室外機 形式: ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力: 冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品: ゴム防振 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.17(非発電時) 48.0kW 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560KIG2 |
| GHP-112-1 | 同上 | 室内機 形式: 天吊形 2.0HP 能力: 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 付属品: ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 110W ✓ | 1F | 9 | SGP-TH56K1 |
| GHP-112-2 | 同上 | 室内機 形式: 天吊形 2.5HP 能力: 冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 付属品: ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 40W ✓ | 1F | 1 | SGP-TH71K1 |
| GHP-113 | GHP1階南西側系統 | 室外機 形式: ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力: 冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品: ゴム防振 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.17(非発電時) 48.0kW 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560KIG2 |
| GHP-113-1 | 同上 | 室内機 形式: 天吊形 2.0HP 能力: 冷房 5.6kW 暖房 6.3kW 付属品: ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 110W ✓ | 1F | 10 | SGP-TH56K1 |
| GHP-121 | GHP2階北側系統 | 室外機 形式: ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力: 冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品: ゴム防振 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.17(非発電時) 48.0kW 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560KIG2 |
| GHP-121-1 | 同上 | 室内機 形式: 天吊形 1.6HP 能力: 冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品: ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 配管 | 1-200 | 30W ✓ | 2F | 13 | SGP-TH45K1 |
| GHP-122 | GHP2階南側系統 | 室外機 形式: ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力: 冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品: ゴム防振 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.17(非発電時) 48.0kW 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560KIG2 |



新設機器リスト

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 電気容量 | | 設置場所 | 台数 | 備考(参考型番) |
|-----------|--------------|---|-------|---|------|----|---------------------------|
| | | | φ-V | kW | | | |
| GHP-122-1 | 同上 | 室内機 形式:天吊形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 30W ✓ | 2F | 12 | SGP-TH45K1 (SANYO) |
| GHP-131 | GHP 3階北側系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力:冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品:ゴム防振 | 1-200 | 1.17(非発電時) (ガス消費量) 48.0kW (fan) 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560K1G2 |
| GHP-131-1 | 同上 | 室内機 形式:天吊形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 30W ✓ | 3F | 12 | SGP-TH45K1 |
| GHP-132 | GHP 3階南側系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力:冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品:ゴム防振 | 1-200 | 1.17(非発電時) (ガス消費量) 48.0kW (fan) 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560K1G2 |
| GHP-132-1 | 同上 | 室内機 形式:天吊形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 30W ✓ | 3F | 10 | SGP-TH45K1 |
| GHP-133 | GHP 3階大会議室系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 13.0HP 能力:冷房 35.5kW 暖房 40.0kW エンジン出力 7.9kW 付属品:ゴム防振 | 3-200 | 1.00(非発電時) (ガス消費量) 30.4kW (fan) 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-H335M1GZ |
| GHP-133-1 | 同上 | 室内機 形式:天吊形 2.5HP 能力:冷房 7.1kW 暖房 8.0kW 付属品:ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 40W ✓ | 3F | 5 | SGP-TH71K1 |
| GHP-141 | GHP 4階北側系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力:冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品:ゴム防振 | 1-200 | 1.17(非発電時) (ガス消費量) 48.0kW (fan) 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560K1G2 |
| GHP-141-1 | 同上 | 室内機 形式:天吊形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 30W ✓ | 4F | 2 | SGP-TH45K1 |
| GHP-141-2 | 同上 | 室内機 形式:4方向力セット形 3.2HP 能力:冷房 9.0kW 暖房 10.0kW 付属品:ドレンアップキット, 2作'バ'補, 分岐管, 用印 | 1-200 | 55W | 4F | 4 | SGP-SH90K1 |
| GHP-141-3 | 同上 | 室内機 形式:2方向力セット形 3.2HP 能力:冷房 9.0kW 暖房 10.0kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 50Wx2 | 4F | 1 | SGP-SSH90K1 |
| GHP-141-4 | 同上 | 室内機 形式:1方向力セット形 0.8HP 能力:冷房 2.2kW 暖房 2.5kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, 用印 | 1-200 | 20W ✓ | 4F | 2 | SGP-SAH22K1N |

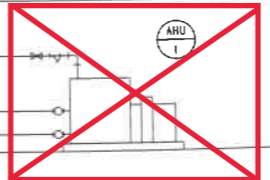
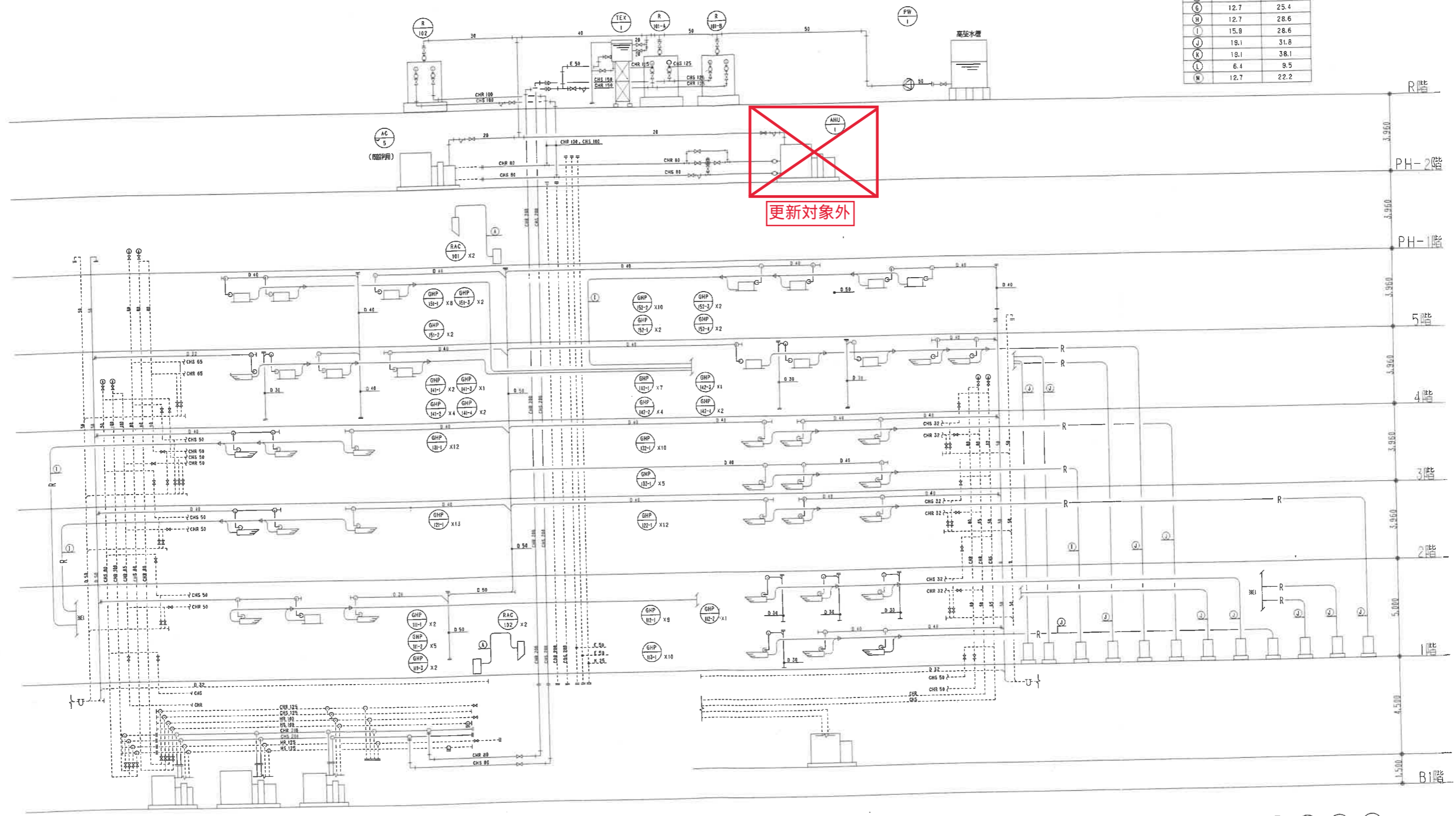


新設機器リスト

| 記号 | 機器名称 | 仕様 | 電気容量 | | 設置場所 | 台数 | 備考(参考型番) |
|-----------|-----------|---|---------------------------|-------------------------------|------|----|---------------|
| | | | φ-V | kW | | | |
| | | | | | | | (SANYO) |
| GHP-142 | GHP4階南側系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力:冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 15.0kW 付属品:ゴム防振 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.17(非稼働時) 48.0kW 70Wx2 | 外部 | 1 | SGP-GX560K1G2 |
| GHP-142-1 | 同上 | 室内機 形式:天吊形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, L字配管キット, 分岐管, リン | 1-200 | 30W | 4F | 7 | SGP-TH45KI |
| GHP-142-2 | 同上 | 室内機 形式:4方向力セット形 1.0HP 能力:冷房 2.8kW 暖房 3.2kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, リン | 1-200 | 30W | 4F | 4 | SGP-SH28KI |
| GHP-142-3 | 同上 | 室内機 形式:4方向力セット形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, リン, 分岐管, リン | 1-200 | 30W | 4F | 1 | SGP-SH45KI |
| GHP-142-4 | 同上 | 室内機 形式:1方向力セット形 1.3HP 能力:冷房 3.6kW 暖房 4.0kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, リン | 1-200 | 20W | 4F | 2 | SGP-SAH36K1N |
| GHP-151 | GHP5階北側系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 20.0HP 能力:冷房 56.0kW 暖房 63.0kW エンジン出力 12.4kW 付属品:防振架台 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.36(非稼働時) 45.3kW 70Wx2 | RF | 1 | SGP-H560MIGZ |
| GHP-151-1 | 同上 | 室内機 形式:4方向力セット形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, リン, 分岐管, リン | 1-200 | 30W | 5F | 8 | SGP-SH45KI |
| GHP-151-2 | 同上 | 室内機 形式:2方向力セット形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, リン | 1-200 | 50Wx2 | 5F | 2 | SGP-SSH45KI |
| GHP-151-1 | 同上 | 室内機 形式:高天井用1方向力セット型 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.6kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, リン | 1-200 | 40W | 5F | 2 | SGP-SLH45KI |
| GHP-152 | GHP5階南側系統 | 室外機 形式:ガスヒートポンプマルチエアコン室外機 25.0HP 能力:冷房 71.0kW 暖房 80.0kW エンジン出力 15.7kW 付属品:防振架台 | 1-200 (ガス消費量) (fan) | 1.36(非稼働時) 61.6kW 70Wx2 | RF | 1 | SGP-H710MIGZ |
| GHP-152-1 | 同上 | 室内機 形式:4方向力セット形 1.6HP 能力:冷房 4.5kW 暖房 5.0kW 付属品:ドレンアップキット, リン, 分岐管, リン | 1-200 | 30W | 5F | 2 | SGP-SH45KI |
| GHP-152-2 | 同上 | 室内機 形式:1方向力セット形 1.3HP 能力:冷房 3.6kW 暖房 4.0kW 付属品:ドレンアップキット, 分岐管, リン | 1-200 | 20W | 5F | 10 | SGP-SAH36KI |



| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |



更新対象外

AC 3 (配管用)
AC 1 (配管用)
AC 2 (配管用)

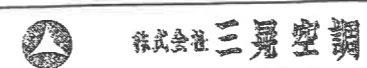
P 1 (配管)

AC 4 (配管用)

GHP 151 20HP 5F 北系統南系統
GHP 152 25HP 5F 全館空調系統
GHP 153 13HP 3F 北系統
GHP 141 20HP 4F 北系統
GHP 142 20HP 4F 南系統
GHP 132 20HP 3F 南系統
GHP 111 20HP 1F 北系統
GHP 112 20HP 1F 南系統
GHP 113 20HP 1F 南東系統
GHP 131 20HP 3F 北系統
GHP 121 20HP 2F 北系統
GHP 122 20HP 2F 南系統

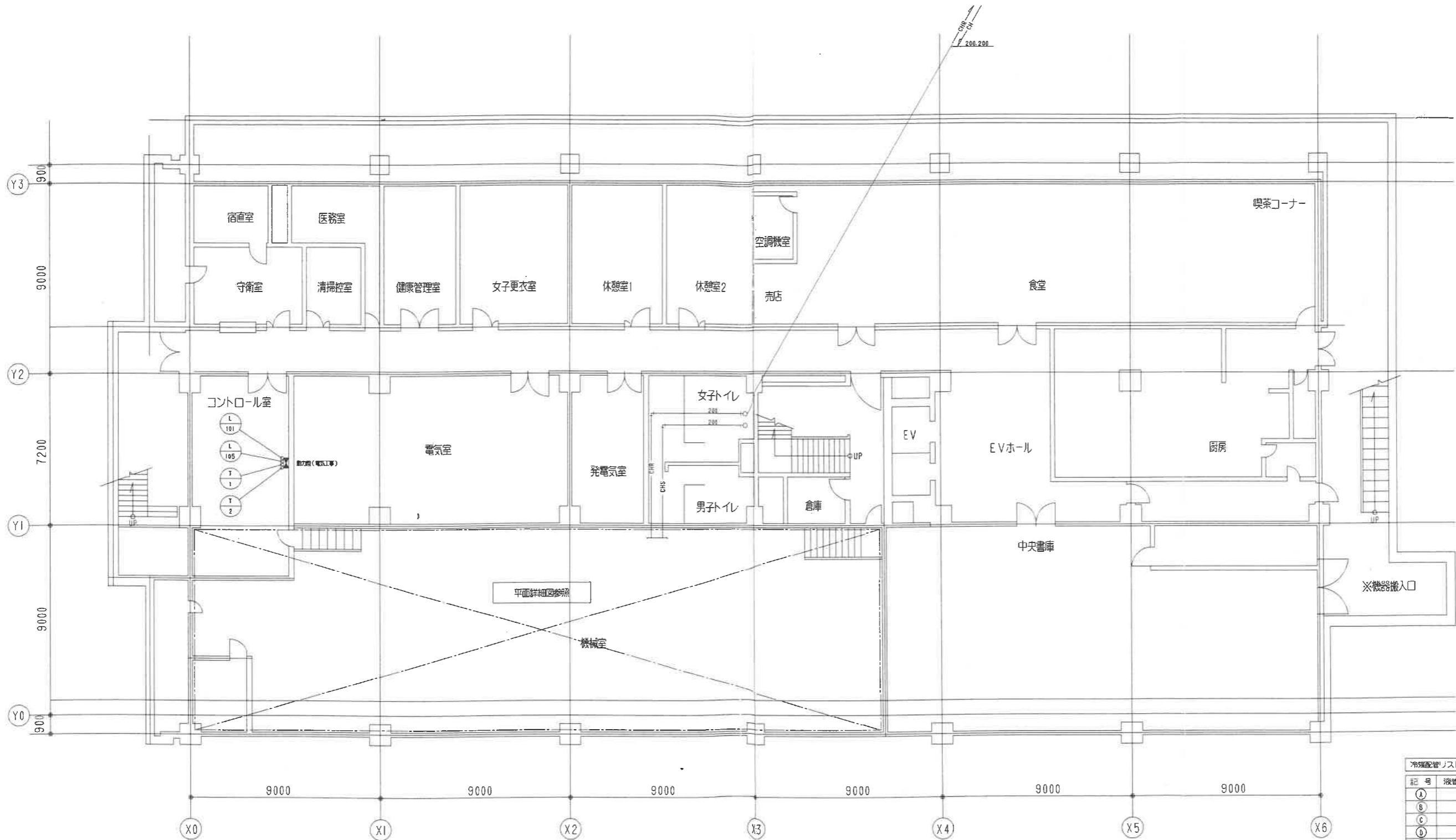
訂正 REVISION

年月日 DATE 2008年6月30日
承認 APPROVED BY 担当 CHECKED BY 製図 DRAWN BY



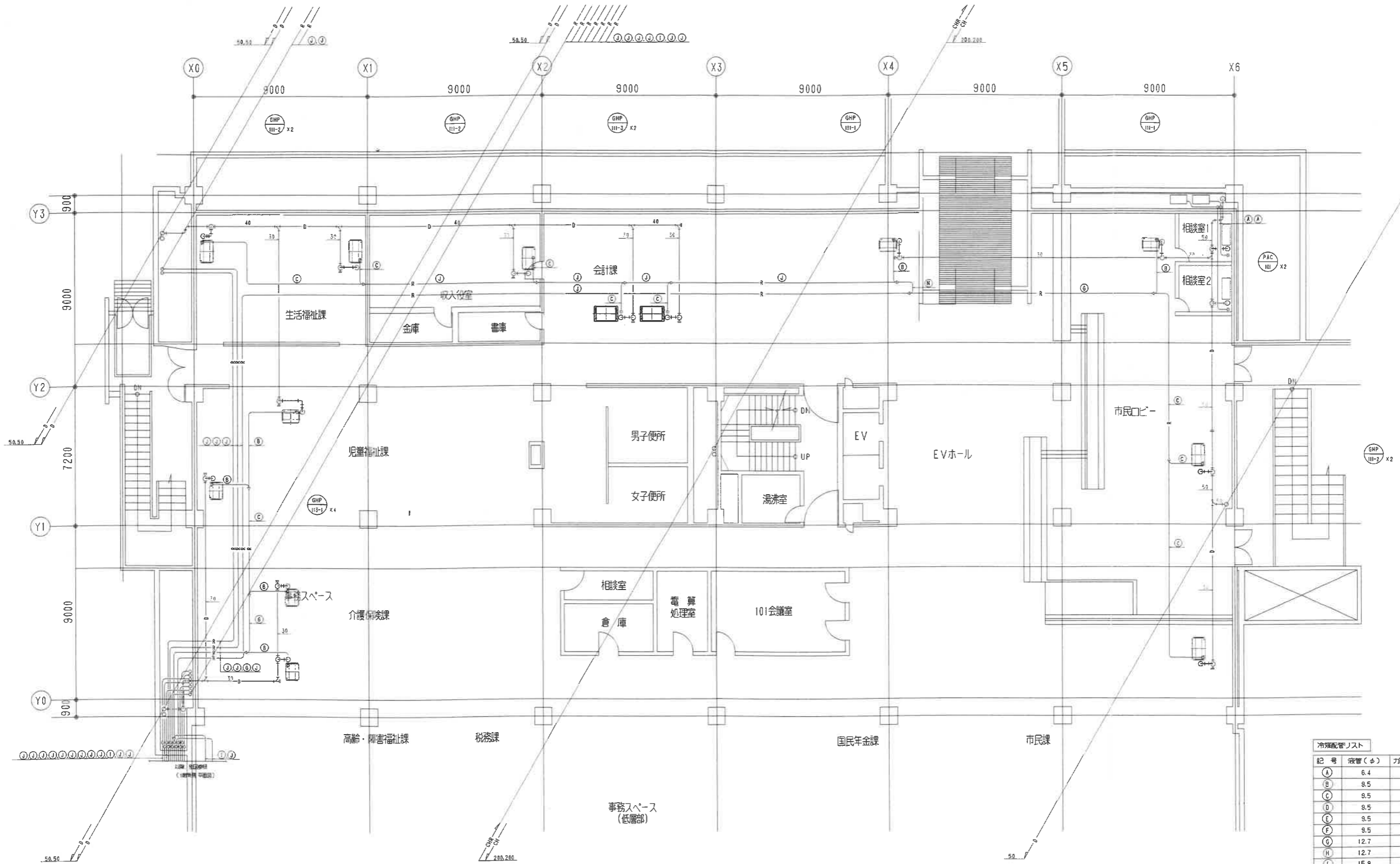
名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
市庁舎本館 空調配管設備系統図 (改修)

図番 DRAWING NO. M/106
縮尺 SCALE



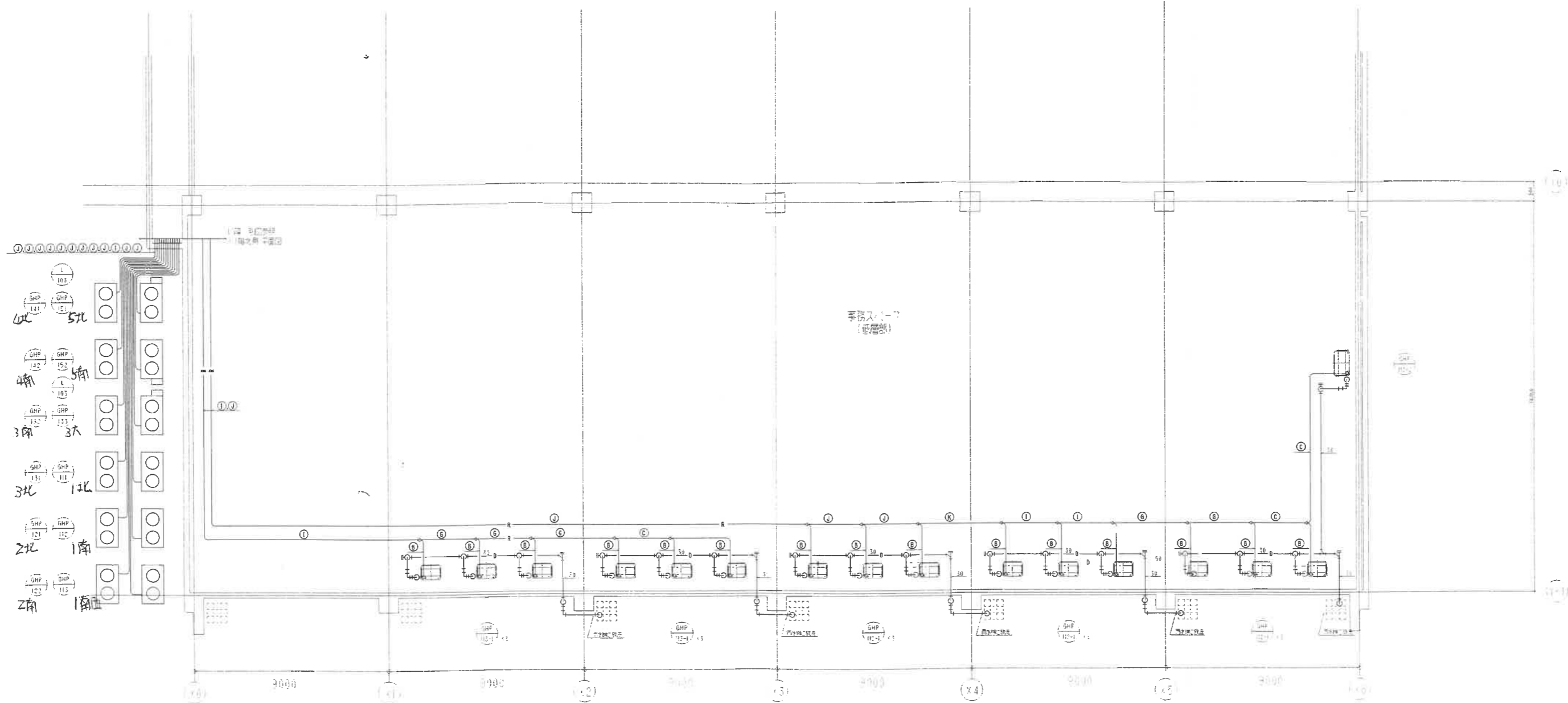
冷媒配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |



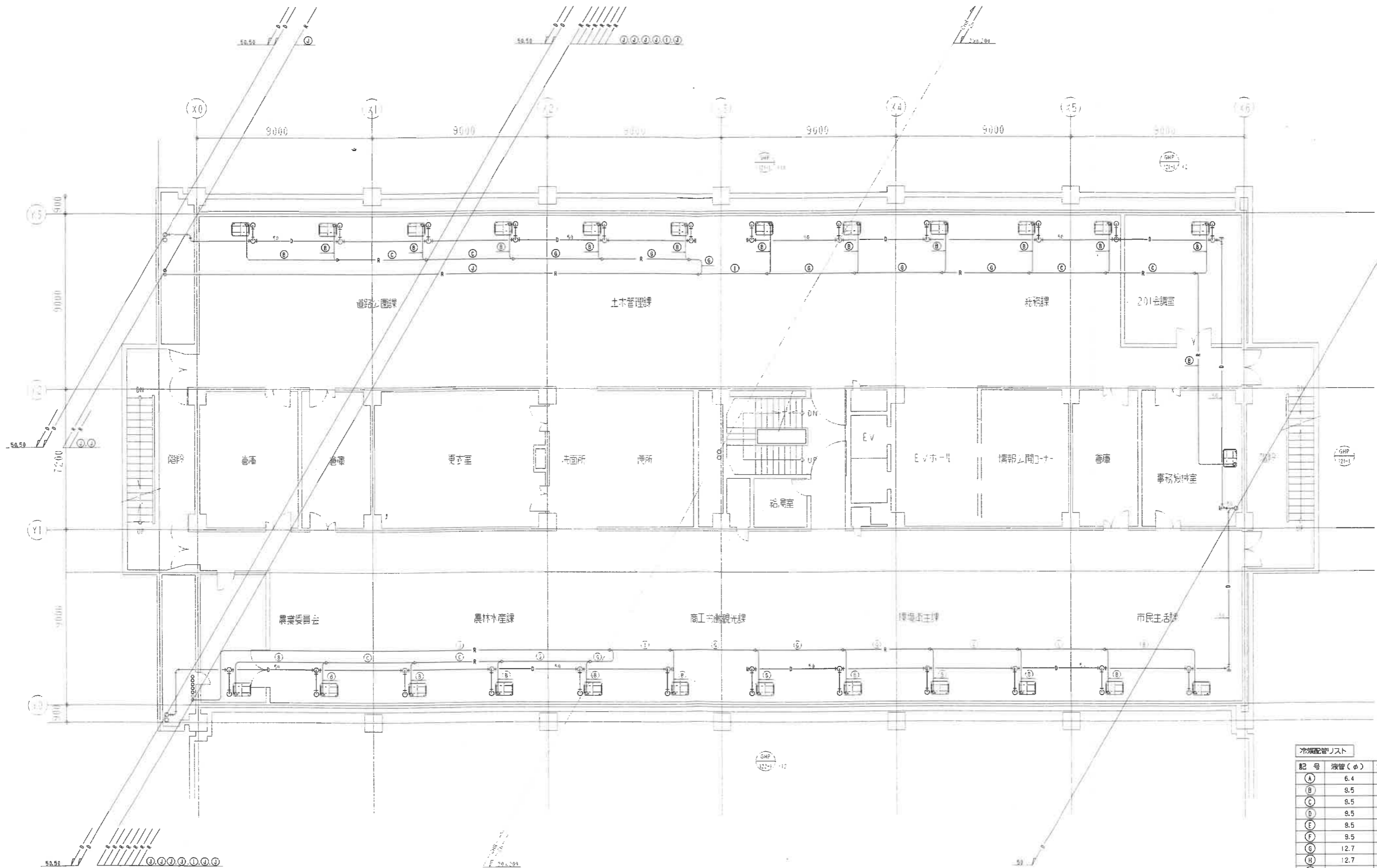
冷暖配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 18.1 | 31.8 |
| K | 18.1 | 38.1 |
| L | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |
| N | 15.9 | 31.8 |



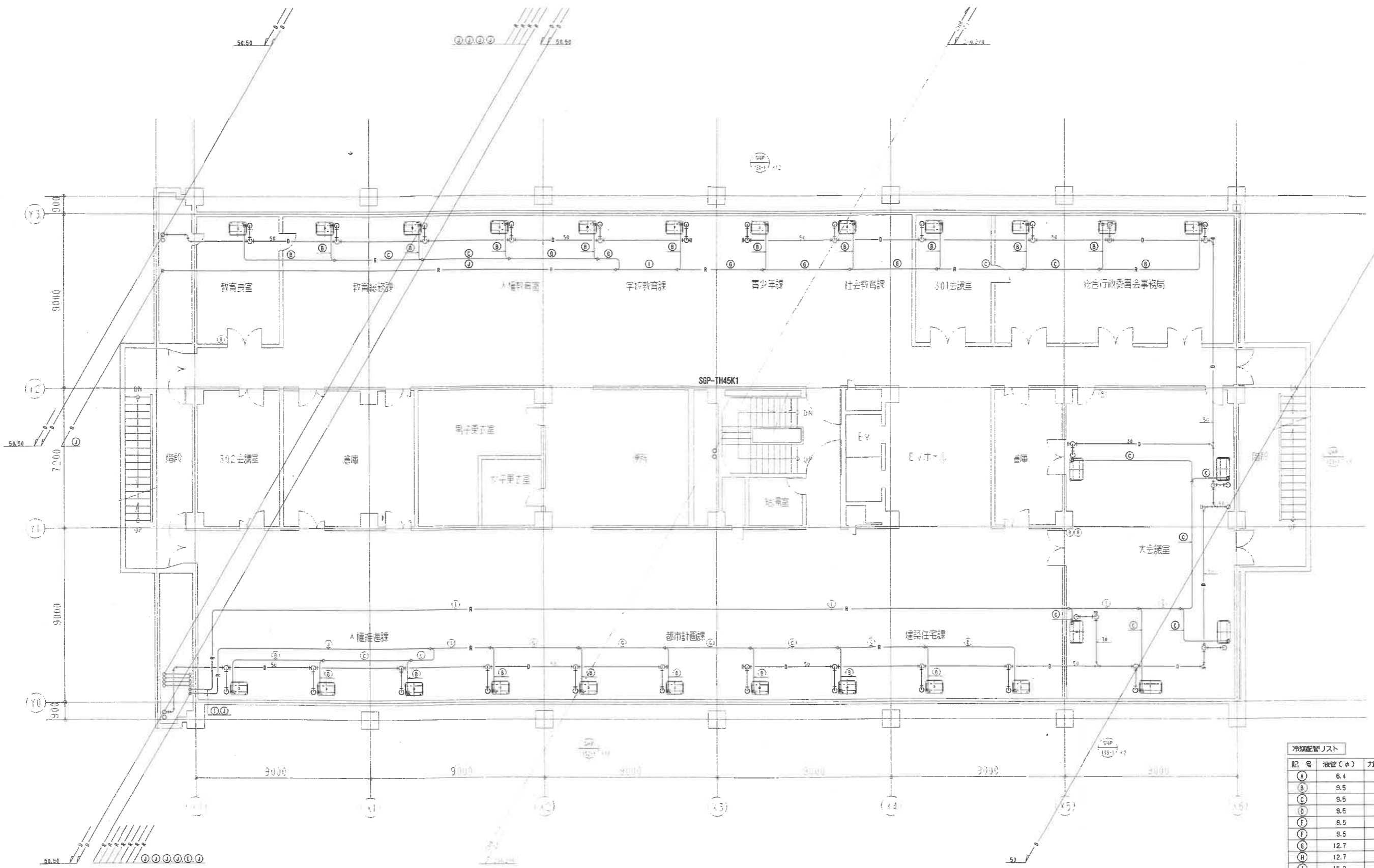
冷媒配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |
| N | 15.9 | 31.8 |



冷暖配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|-----|-------|--------|
| (A) | 6.4 | 12.7 |
| (B) | 8.5 | 12.7 |
| (C) | 8.5 | 15.9 |
| (D) | 8.5 | 19.1 |
| (E) | 8.5 | 22.2 |
| (F) | 9.5 | 25.4 |
| (G) | 12.7 | 25.4 |
| (H) | 12.7 | 28.6 |
| (I) | 15.9 | 28.6 |
| (J) | 18.1 | 31.8 |
| (K) | 19.1 | 38.1 |
| (L) | 6.4 | 9.5 |
| (M) | 12.7 | 22.2 |
| (N) | 15.9 | 31.8 |

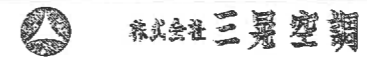


冷暖配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |
| N | 15.9 | 31.8 |

訂正 REVISE

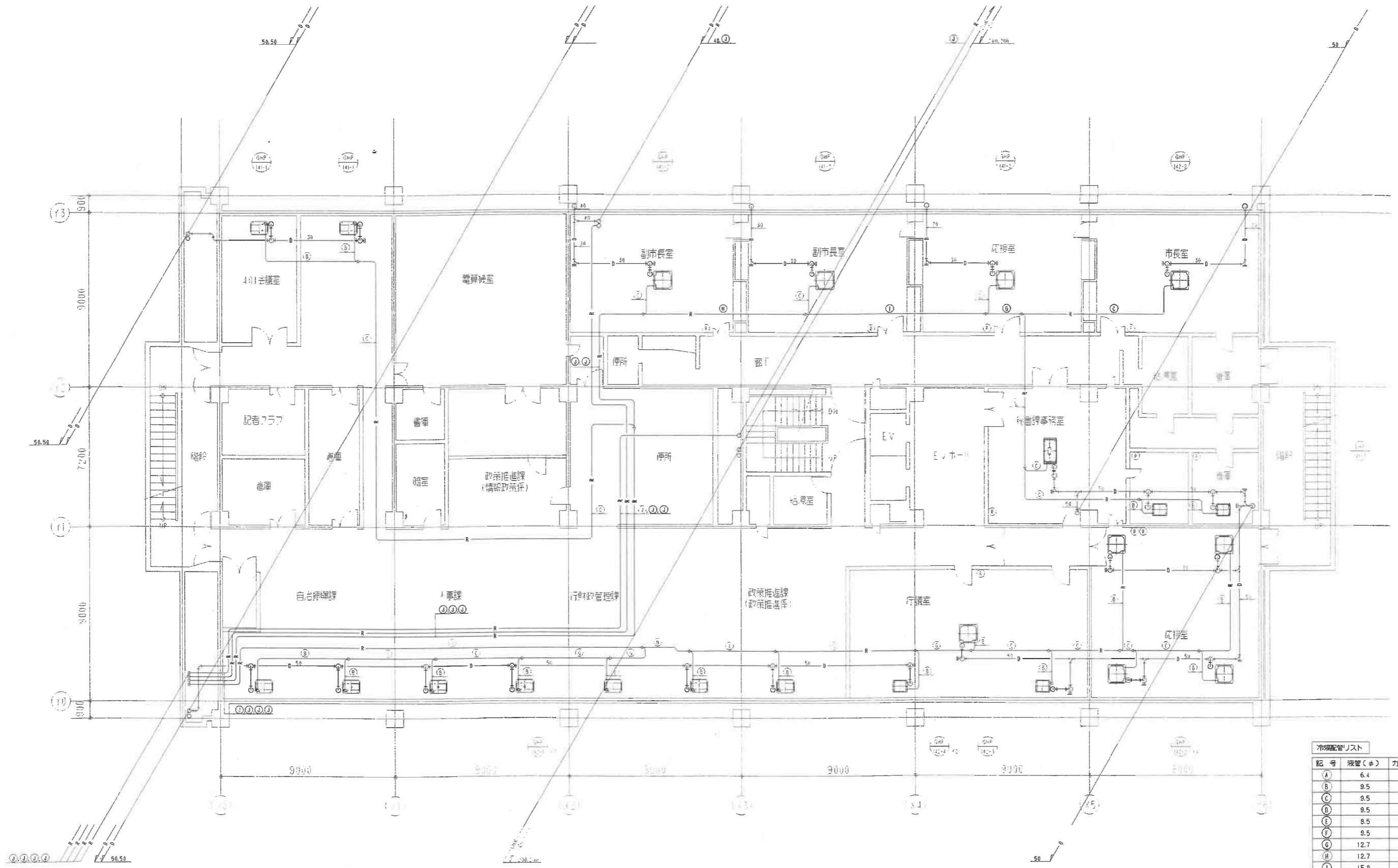
年月日 DATE
2008年6月30日
承認 APPROVED BY: 担当 CHECKED BY: 製図 DRAWN BY:



名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
市庁舎本館 3階 空調配管設備平面図(改修)

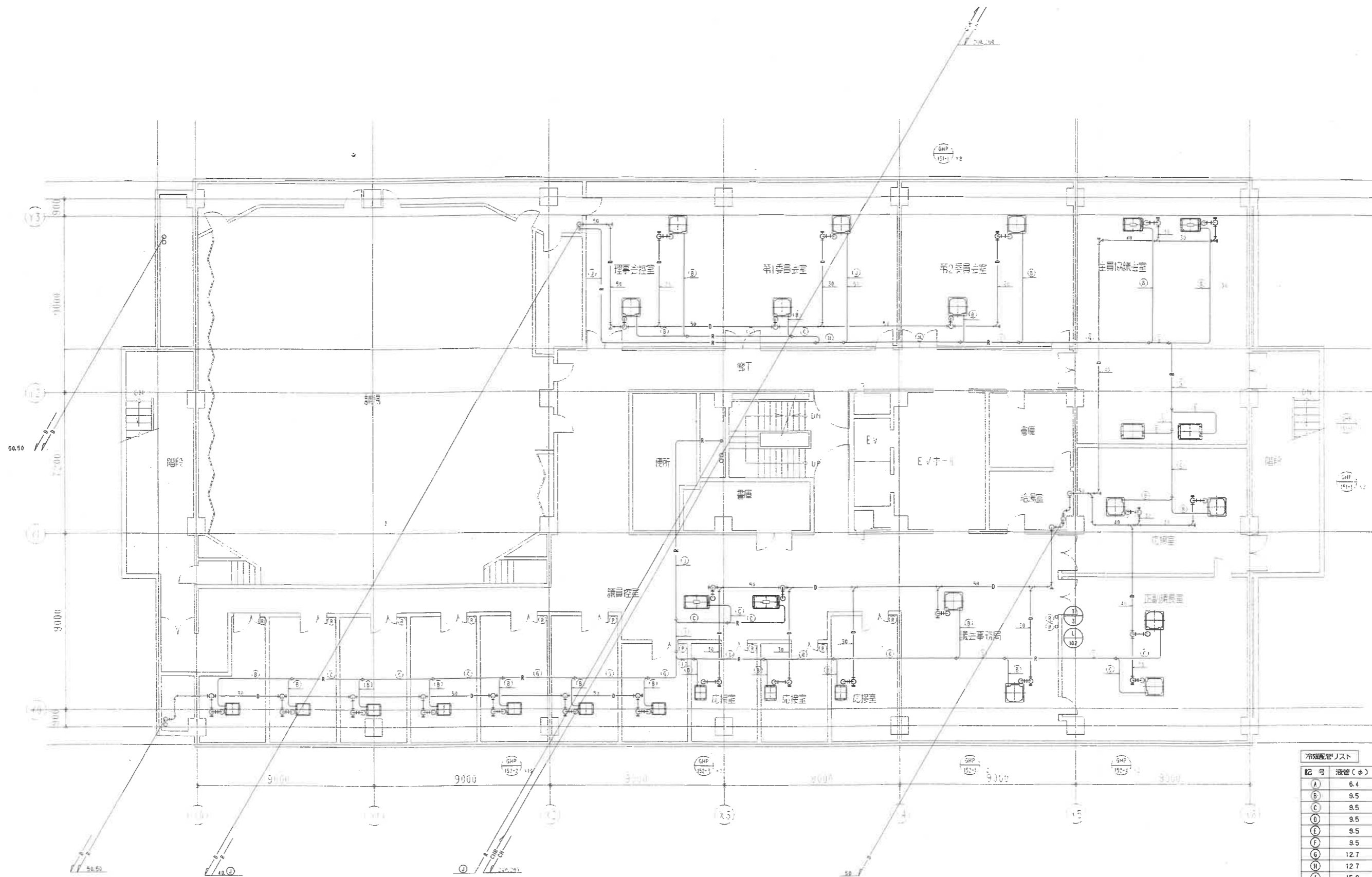
縮尺 SCALE 1:100

図番 DRAWING NO. M/111



冷暖配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |
| N | 15.9 | 31.8 |



冷暖配管リスト

| 記号 | 液管(φ) | ガス管(φ) |
|----|-------|--------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 18.1 | 31.8 |
| K | 18.1 | 38.1 |
| L | 6.4 | 9.5 |
| M | 12.7 | 22.2 |
| N | 15.9 | 31.8 |

訂正 REVISE

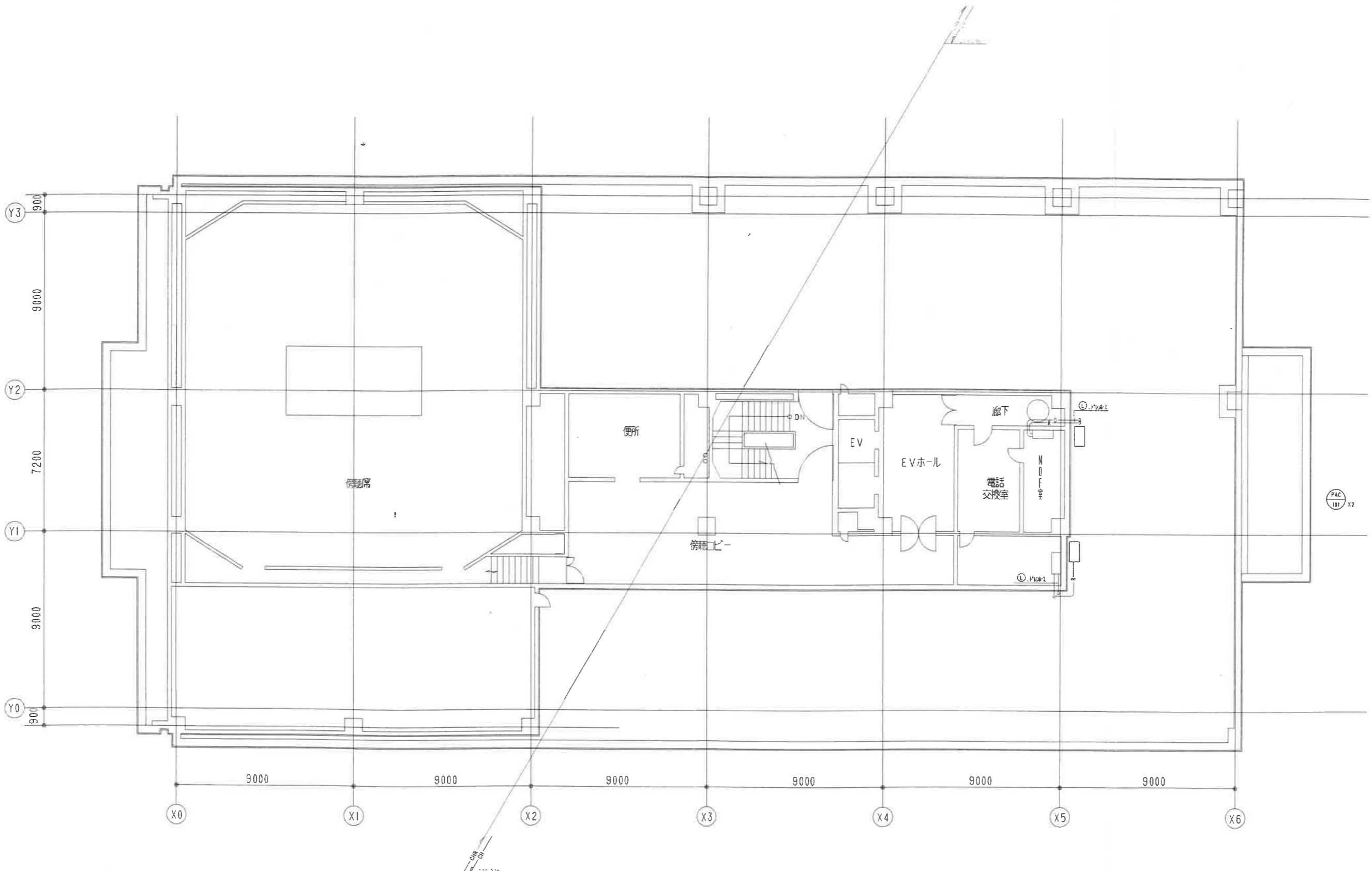
年月日 DATE
2008年6月30日
承認 APPROVED BY: 担当 CHECKED BY: 製図 DRAWN BY:



株式会社 三 野 田 工 務 有 限 公 司

名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
市庁舎本館 5階 空調配管設備平面図(改修) 縮尺 SCALE 1:100

図番 DRAWING NO. M/113



訂正 REVISE

年月日 DATE
2008年6月30日
承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY.



泉佐野市庁舎

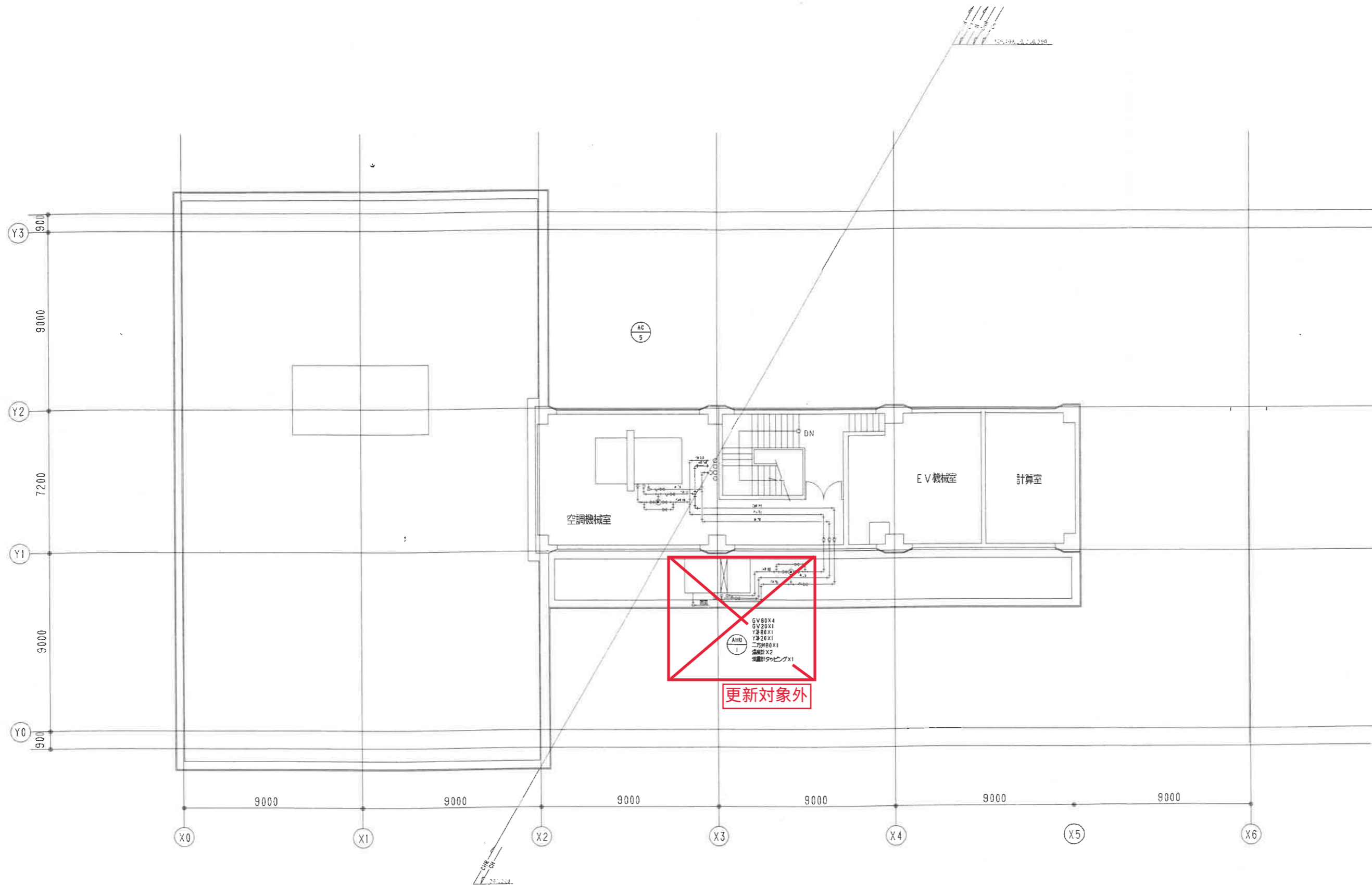
名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業

市庁舎本館 PH1階 空調配管設備平面図(改修)

縮尺 SCALE 1:100

図番 DRAWING NO.

M/114



| | | | | |
|-------------|------------|-----------------|----------------|--------------|
| 訂正 REVISION | 年月日 DATE | 承認 APPROVED BY. | 担当 CHECKED BY. | 製図 DRAWN BY. |
| | 2008年6月30日 | | | |

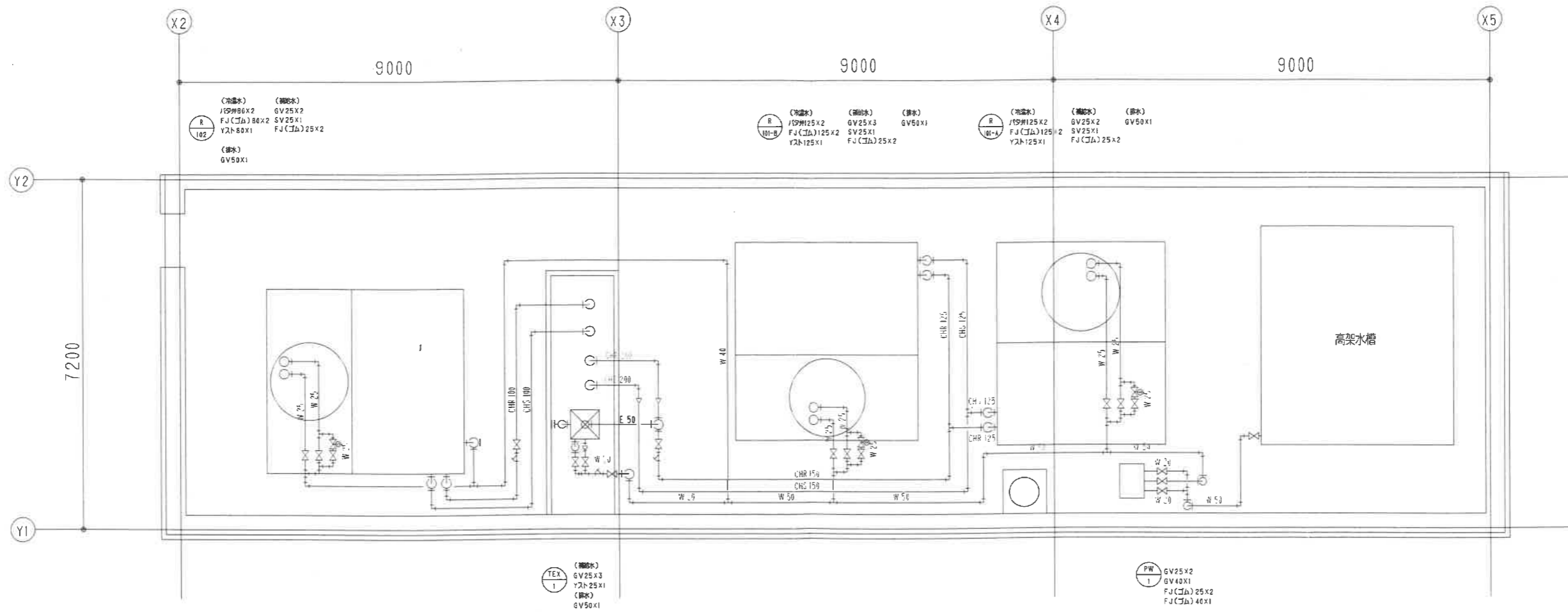
年月日 DATE
2008年6月30日
承認 APPROVED BY.
担当 CHECKED BY.
製図 DRAWN BY.



株式会社 三景空調

名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
市庁舎本館 PH2階 空調配管設備平面図(改修)

図番 DRAWING NO. M/115
縮尺 SCALE 1:100



(設備)
1/50H125X2
Yスト-80X1
GV50X1

(設備)
GV25X2
FJ(コル)25X2
FJ(コル)25X2

(設備)
1/50H125X2
Yスト-125X1

(設備)
GV25X3
FJ(コル)25X2

(設備)
GV50X1

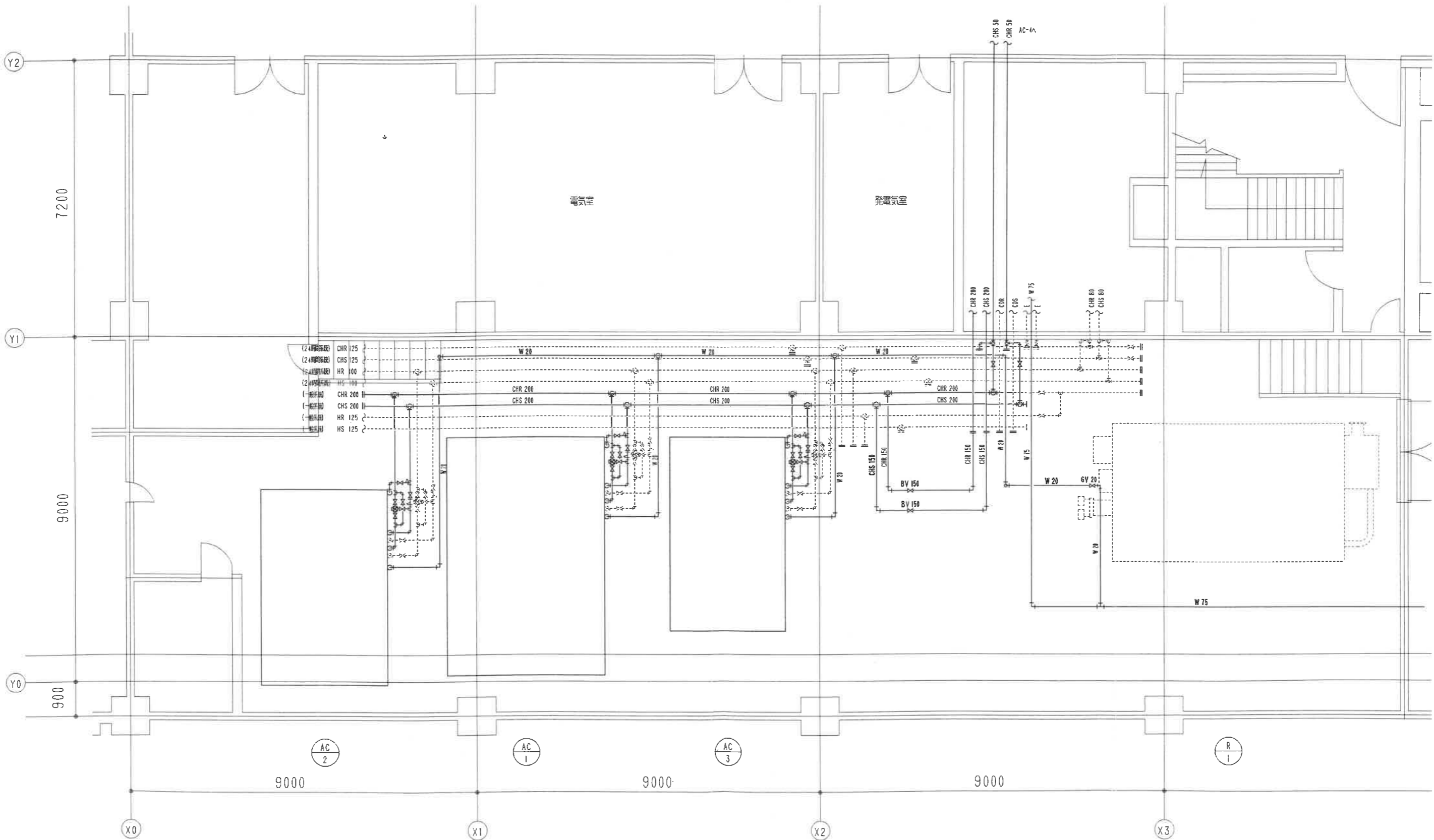
(設備)
1/50H125X2
Yスト-125X1

(設備)
GV25X2
FJ(コル)25X2

(設備)
GV50X1

(設備)
GV25X3
Yスト-25X1
GV50X1

(設備)
GV25X2
GV40X1
FJ(コル)25X2
FJ(コル)40X1



| 訂正 REVISION |
|-------------|
| |
| |
| |

年月日 DATE
2008年6月30日
承認 APPROVED BY: 担当 CHECKED BY: 製圖 DRAWN BY:



株式会社 三 野 野

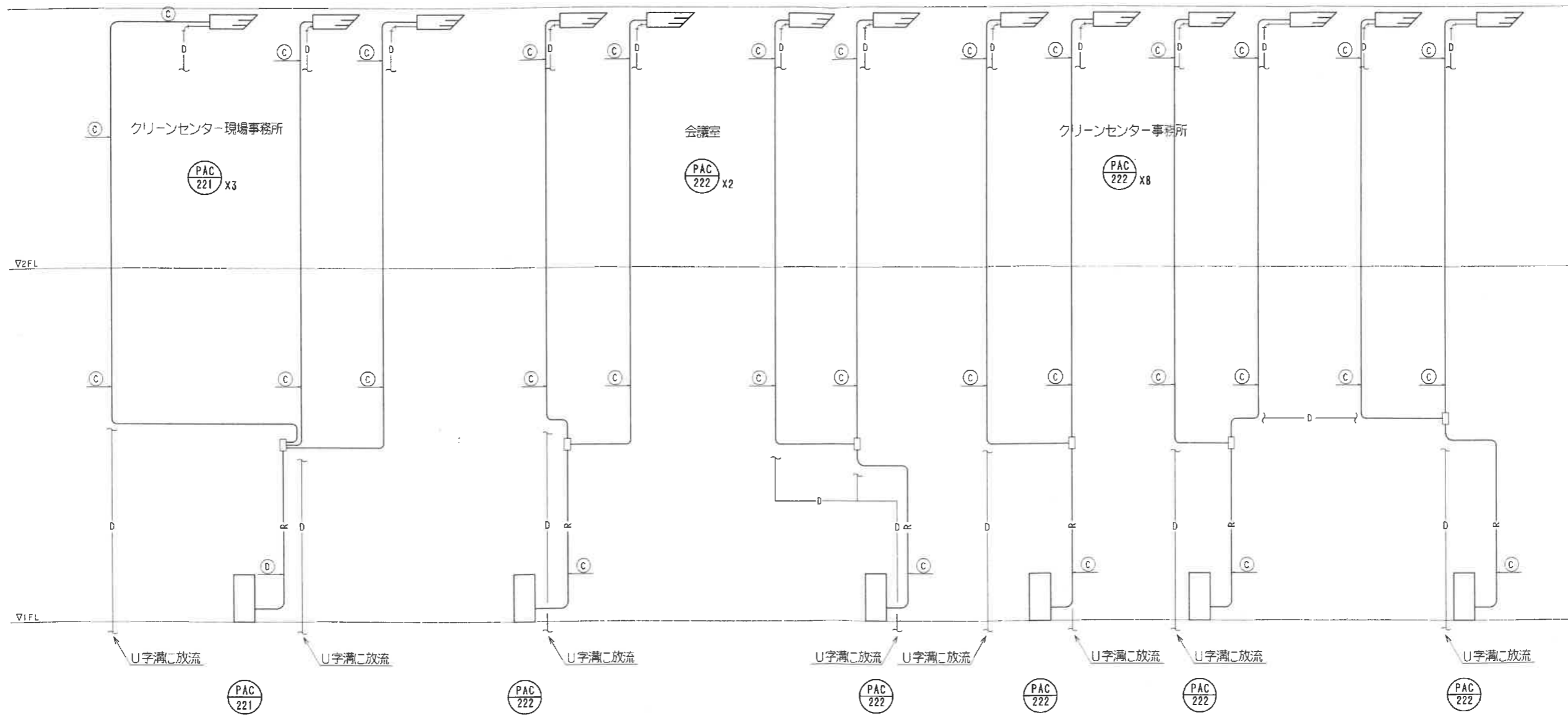
名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
市庁舎本館 B1階機械室 空調配管設備平面詳細図(改修)

縮尺 SCALE 1:100

図番 DRAWING NO. M/117

② 1 期工事

平成 2 0 年度 プレハブ庁舎 空調 既設図面

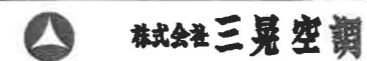


冷媒管リスト

| 記号 | 液管 | ガス管 |
|----|------|------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 | 6.4 | 9.5 |

| | |
|-------------|--|
| 訂正 REVISION | |
| | |
| | |

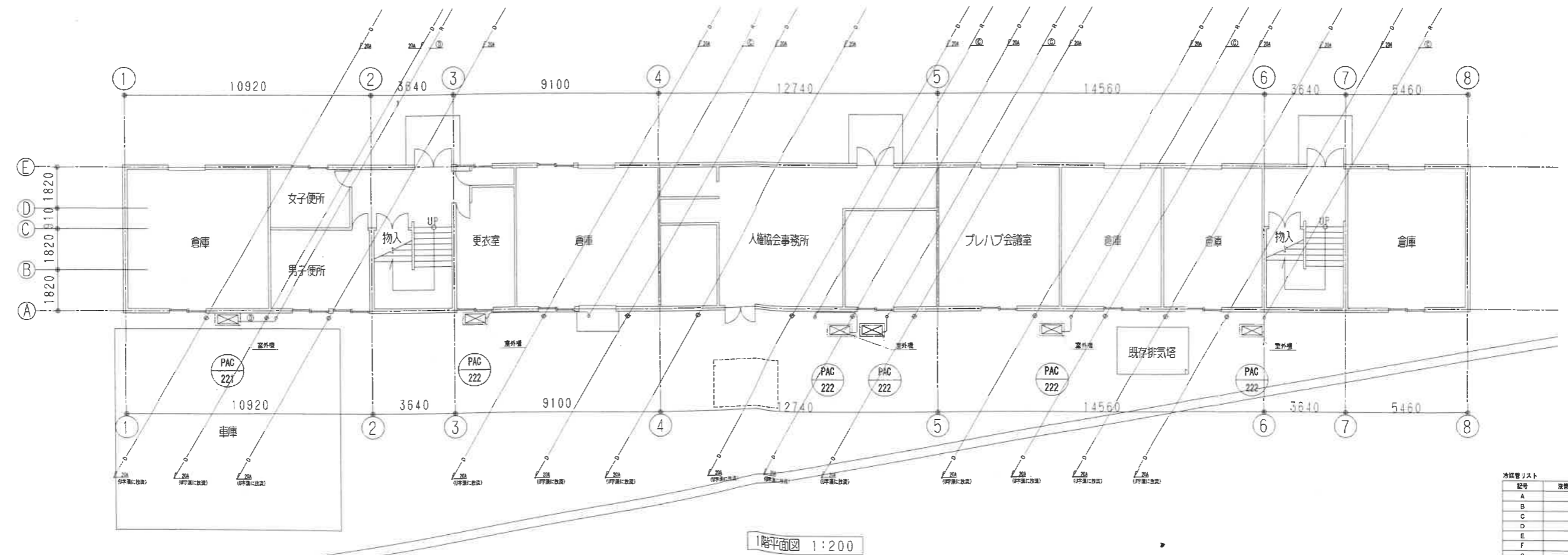
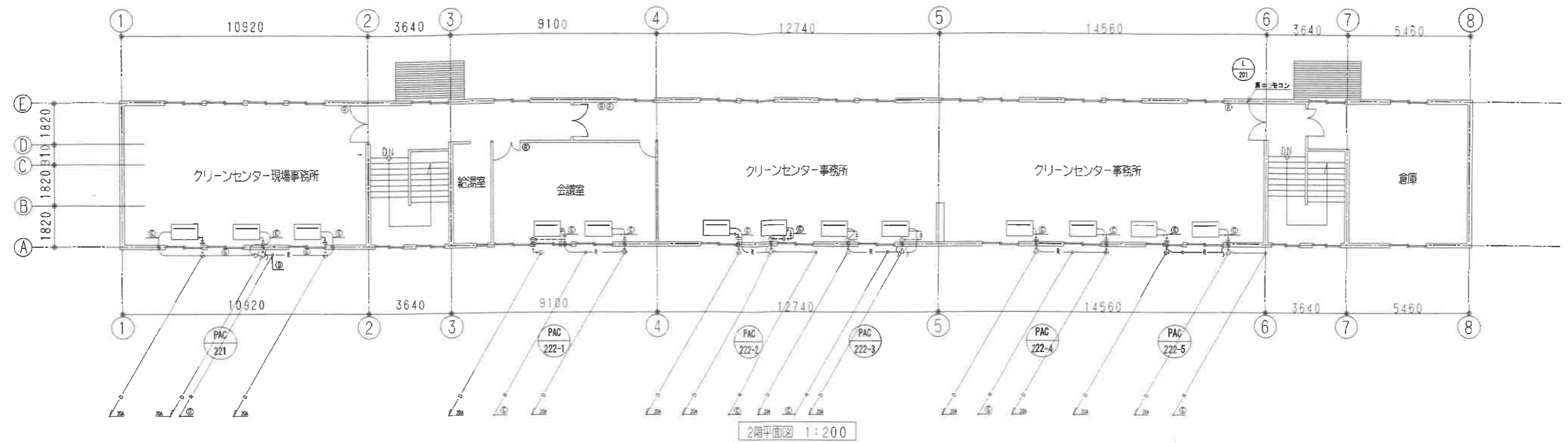
年月日 DATE
2008年6月30日
承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY.



名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
プレハブ棟 空調配管 系統図(改修)

図番 DRAWING NO. M/202

縮尺 SCALE



冷媒管リスト

| 記号 | 液管 | ガス管 |
|----|------|------|
| A | 6.4 | 12.7 |
| B | 9.5 | 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 |

訂正 REVISE

年月日 DATE
2008年6月30日

承認 APPROVED BY: 担当 CHECKED BY: 製図 DRAWN BY:



株式会社 三井物産

名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業

プレハブ庁舎 1階/2階空調配管設備平面図

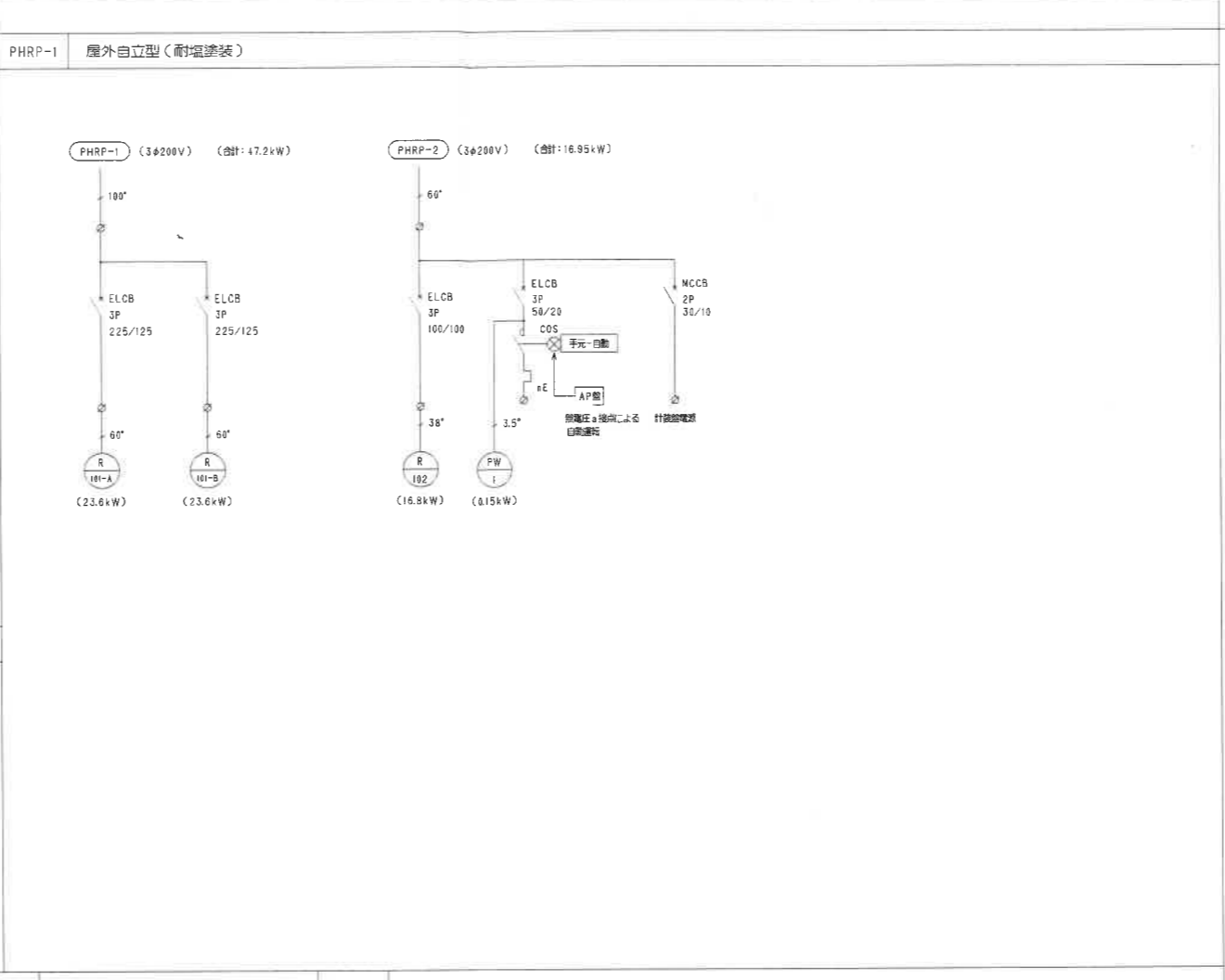
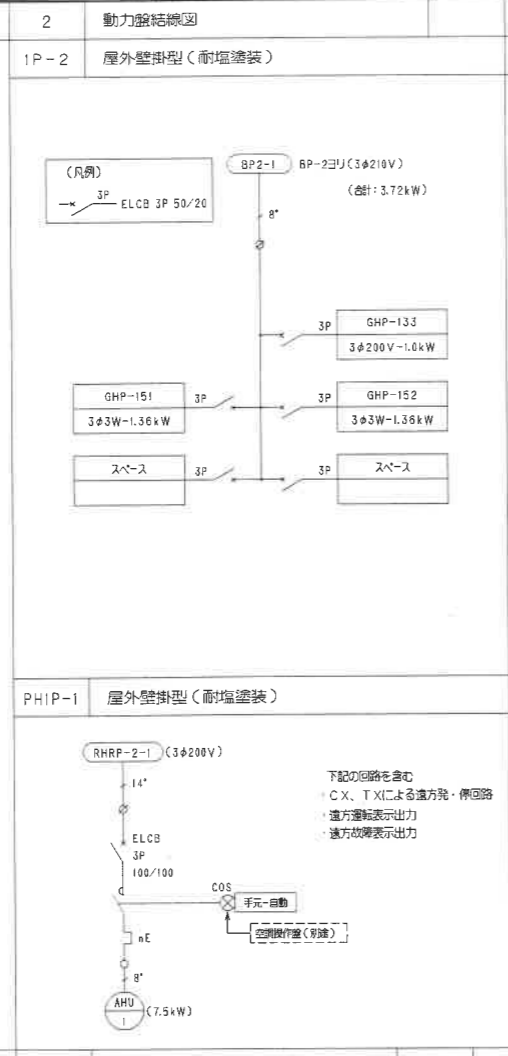
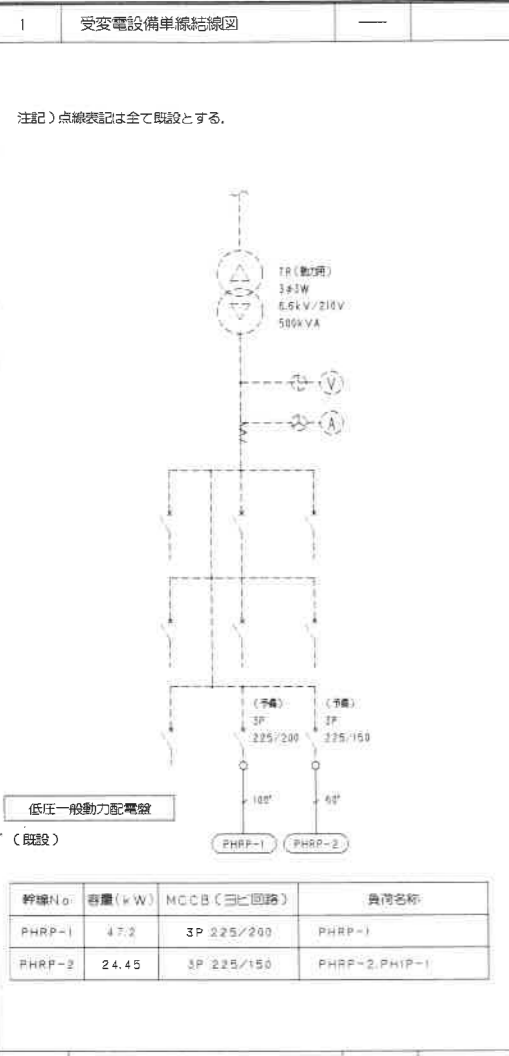
図番 DRAWING NO.

M/203

縮尺 SCALE 1:100

③ 1 期工事

平成 2 0 年度 庁舎本館とプレハブ庁舎 電気 既設図面

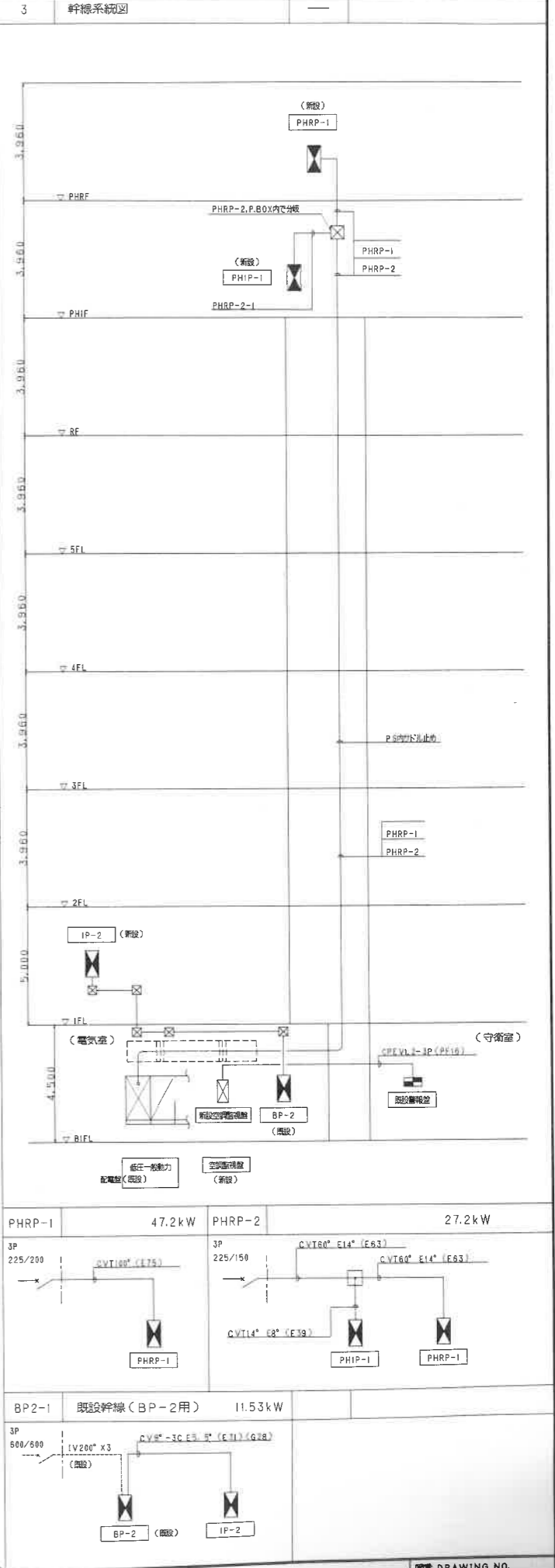
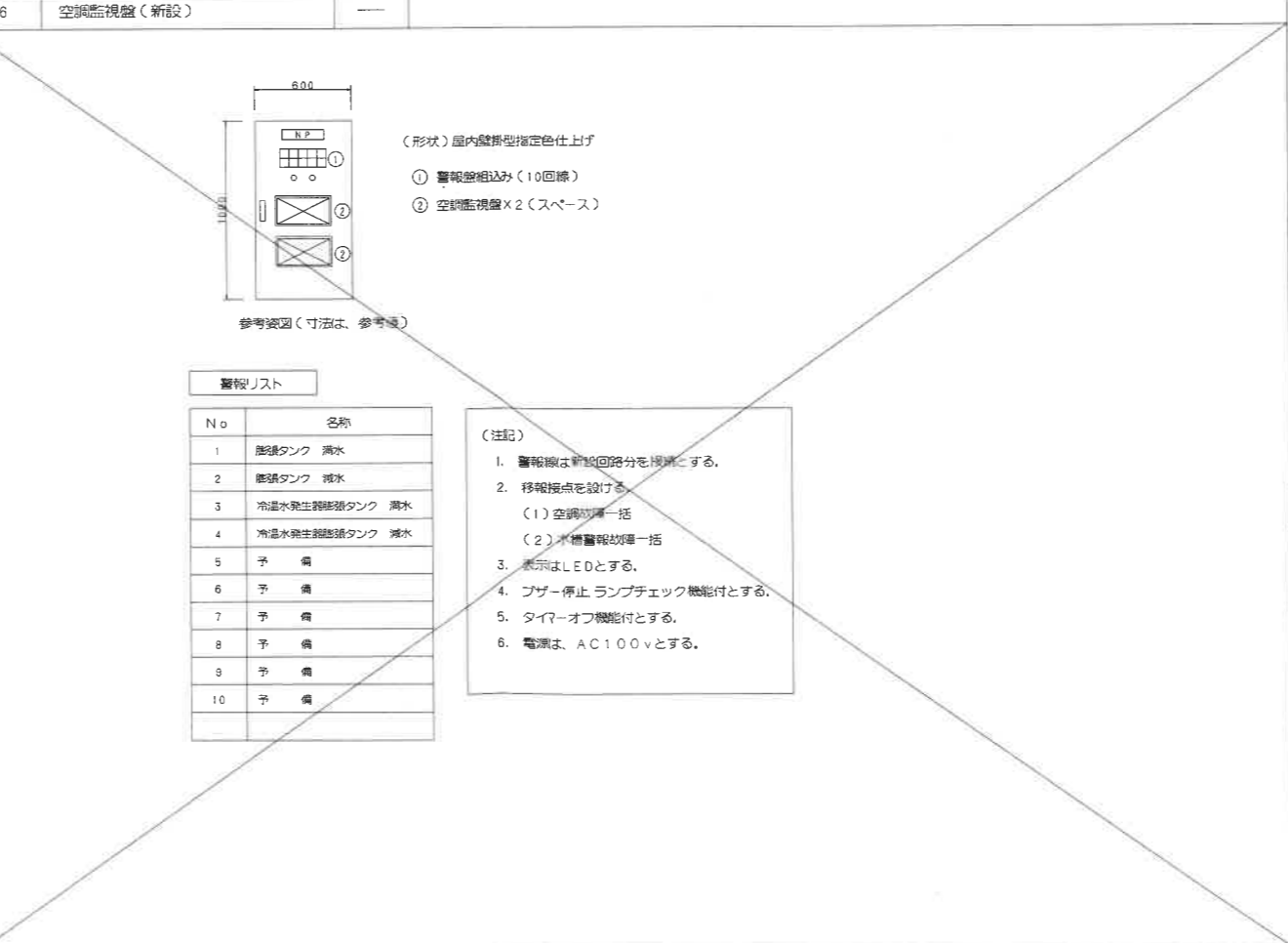
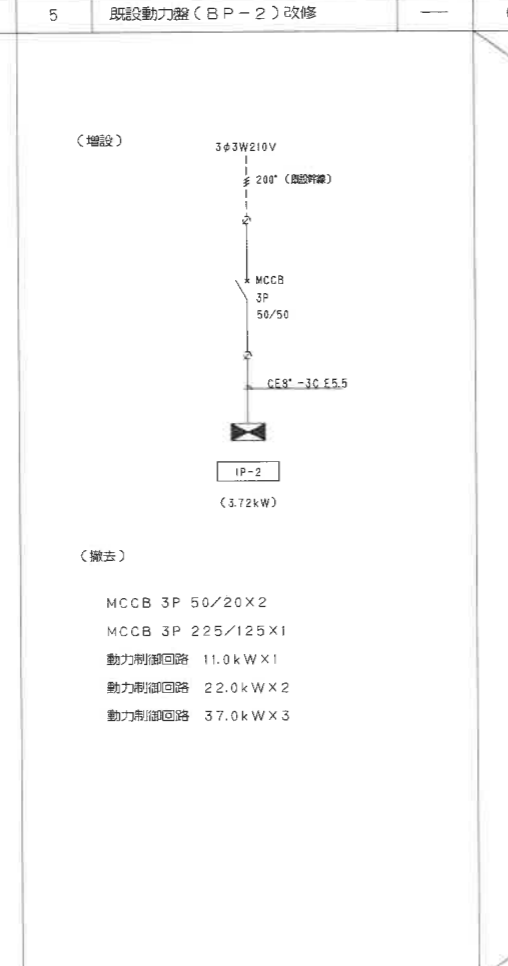


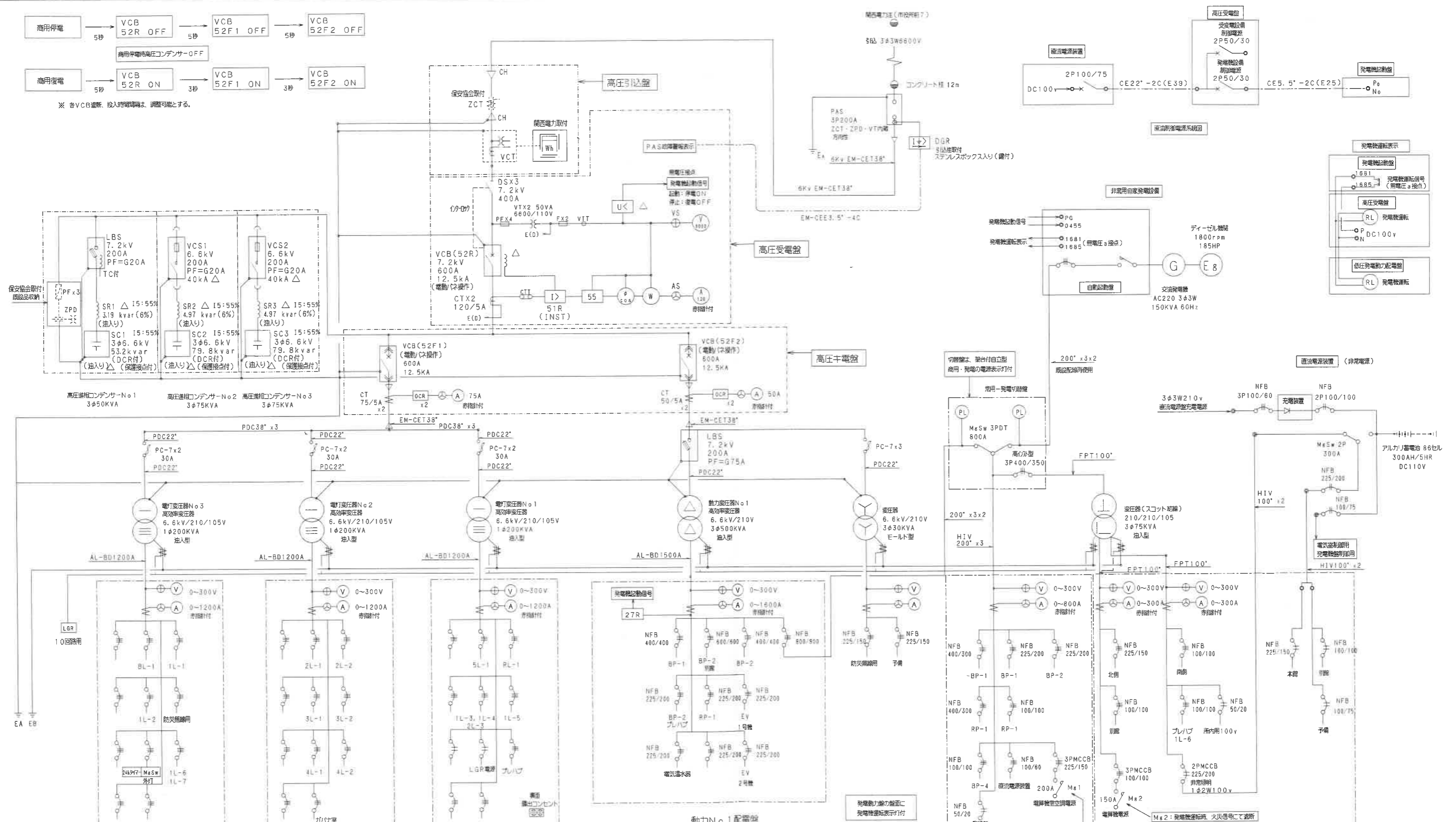
4 既設分電盤改修

分電盤改修リスト

| 盤名称 | 改修内容 |
|------|--------------------------|
| BL-1 | ELCB 2P 50/20X2 (1φ200V) |
| 1L-1 | ELCB 2P 50/20X2 (1φ100V) |
| 1L-2 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 2L-1 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 2L-2 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 3L-1 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 3L-2 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 4L-1 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 4L-2 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| 5L-1 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |
| RL-1 | ELCB 2P 50/20X1 (1φ200V) |

注記)
 1. FCU(ファンコイル) 発停回路内訳は1回路に付下記とする。
 ●MC2P20AX1, R, Y, X1, COS X1
 ●上記に伴う盤内配線





電灯No.3配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|-------------------|-----------|--------|-----|-----|--------------------|
| BL-1 | 1V80' x3 | 3P | 225 | 150 | BL-2 |
| 1L-1 | 1V80' x3 | 3P | 225 | 150 | |
| 1L-2 | 1V100' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| 防火用線 | BL-2 | 3P | 225 | 150 | |
| 照明 | | 3P | 100 | 100 | M ₁ +TM |
| 1L-6,7 | | 3P | 225 | 200 | |
| OA1-5,6 | CET100' | 3P | 225 | 200 | |
| OA3-1,2 | CET60' | 3P | 225 | 150 | |
| 電算機室OA | CET38' | 3P | 100 | 100 | |
| 予備 | | 3P | 225 | 200 | |
| M ₁ -1 | | 3P | 225 | | |

電灯No.2配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|-------------------|----------|--------|-----|-----|----|
| 2L-1 | 1V50' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| 2L-2 | 1V50' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| 3L-1 | 1V50' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| 3L-2 | 1V50' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| 4L-1 | 1V80' x3 | 3P | 225 | 150 | |
| 4L-2 | 1V50' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| 予備 | | 3P | 100 | 100 | |
| OA1-3,4 | CET100' | 3P | 225 | 200 | |
| OA2-3,4 | CET60' | 3P | 225 | 150 | |
| OA4-1,2 | CET60' | 3P | 225 | 150 | |
| M ₁ -1 | | 3P | 225 | | |

電灯No.1配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|-------------------|-----------|--------|-----|-----|------|
| 5L-1 | 1V100' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| PL-1 | 1V60' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| 1L-3,4 | 1V80' x3 | 3P | 225 | 200 | 別處 |
| 2L-3 | | 3P | 225 | 200 | |
| 1L-5 | | 3P | 225 | 200 | |
| プレハブ | | 3P | 225 | 200 | |
| OA1-1,2 | CET100' | 3P | 225 | 200 | |
| OA2-1,2 | CET60' | 3P | 225 | 150 | |
| OA3-3,4 | CET60' | 3P | 225 | 200 | |
| 市内用 | | 2P | 50 | 20 | |
| 避難用電源用 | | 2P | 50 | 20 | 保安協会 |
| 予備 | | 3P | 225 | 200 | |
| M ₁ -1 | | 3P | 225 | | |

動力No.1配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|-------------------|-----------|--------|-----|-----|------|
| BP-1 | 1V200' x3 | 3P | 400 | 400 | |
| BP-2 | 1V200' x3 | 3P | 400 | 400 | |
| 1P-2,3 | 1V150' x3 | 3P | 600 | 600 | 別處 |
| 2P-1 | | 3P | 400 | 400 | |
| BP-2 | 1V150' x3 | 3P | 400 | 400 | |
| BP-2 | 1V100' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| プレハブ | CV60'-3C | 3P | | | プレハブ |
| RP-1 | 1V80' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| RP-1 | 1V38' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| ELV | 1V80' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| ELV | 1V60' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| 電算機室 | 1V38' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| 予備 | | 3P | 225 | 200 | |
| 動力監視盤 | | 2P | 50 | 30 | |
| 予備 | | 3P | 225 | 150 | |
| 予備 | | 3P | 225 | 200 | |
| M ₁ -1 | | 3P | 225 | | |

発電機動力配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|-------------------|-----------|--------|-----|-----|----|
| BP-1 | 1V200' x3 | 3P | 400 | 300 | |
| BP-1 | H1V22' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| BP-2 | 1V150' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| RP-1 | H1V60' x3 | 3P | 400 | 300 | |
| RP-1 | 1V38' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| BP-4 | 1V30' x3 | 3P | 225 | 200 | |
| 電源機器 | | 3P | 100 | 60 | |
| 電算機室空調機 | | 3P | 225 | 150 | |
| 予備 | | 2P | 50 | 20 | |
| M ₁ -1 | | 3P | 225 | | |

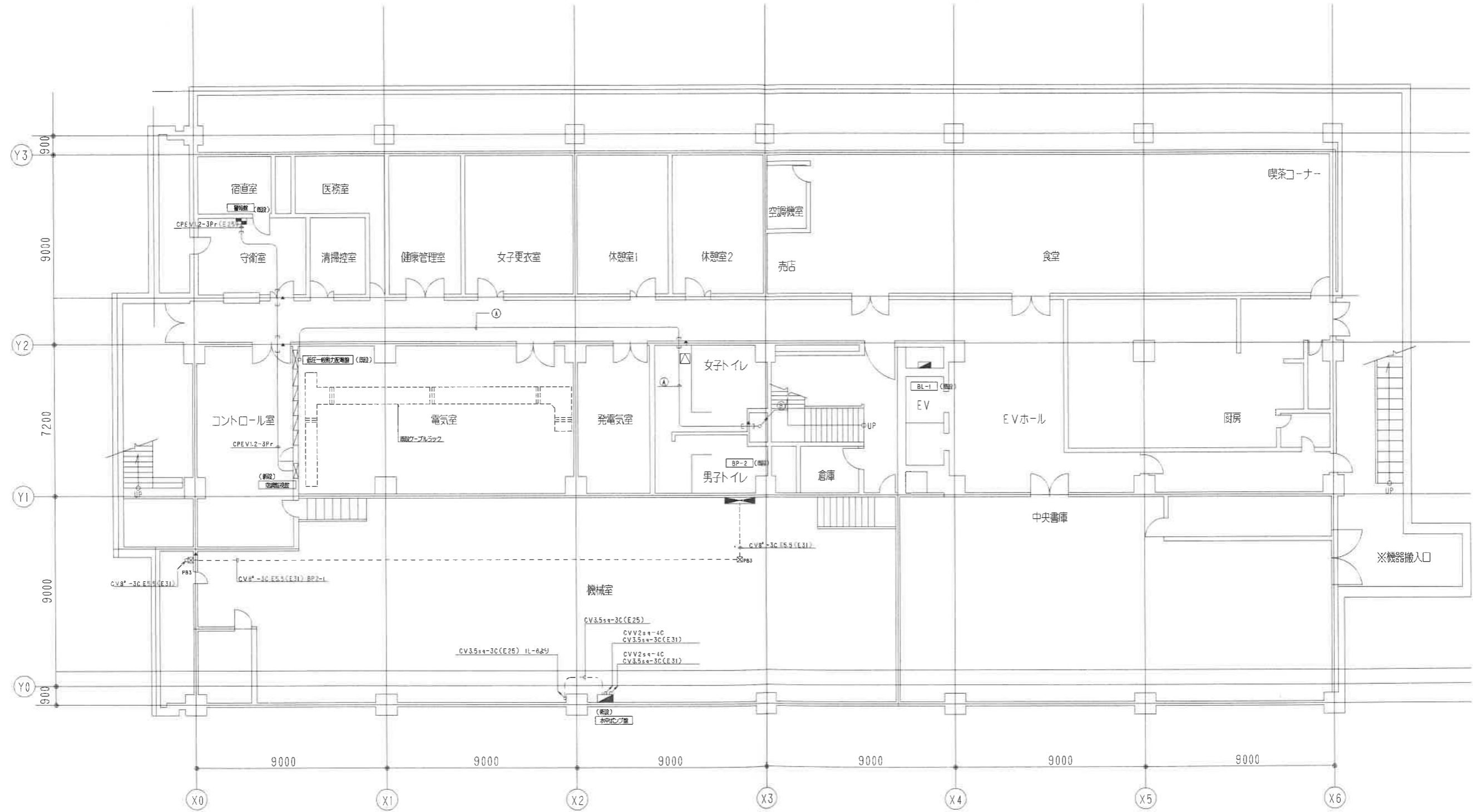
発電機電灯配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|------|-----------|--------|-----|-----|----|
| 北側 | 1V60' x3 | 3P | 225 | 150 | |
| 南側 | 1V38' x3 | 3P | 100 | 100 | 別處 |
| 予備 | H1V14' x2 | 2P | 100 | 100 | |
| 予備 | H1V14' x2 | 2P | 100 | 75 | |
| 南側 | 1V38' x3 | 3P | 100 | 100 | |
| プレハブ | 1L-6 | 3P | 100 | 100 | |
| 市内用 | | 2P | 50 | 20 | |

非常灯配電盤

| 負荷名称 | 幹線配線 | 配線用遮断器 | P | AF | AT |
|------|-----------|--------|-----|-----|----|
| 本館 | H1V60' x3 | 2P | 225 | 150 | |
| 別館 | H1V14' x2 | 2P | 100 | 100 | 別處 |
| 予備 | H1V14' x2 | 2P | 100 | 75 | |

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|----|-------------------|--------|-----|------------------|----|
| ■ | 分電盤 | 既設 | --- | 天井コロン配線 | |
| ■ | 動力配線盤 | 既設又は新設 | --- | 露出配線配線 | |
| ■ | インバータ盤 | 新設 | --- | メタルモール配線 | |
| ■ | 警報盤 | 既設 | --- | 配管配線 立下げ・素通し・立上げ | |
| ○ | 電線コンセント 2P15A・EX1 | 抜止め | □ | プルボックス | |
| △ | 空調室内機 | 別途空調工事 | □ | メタルモールコーナーボックス | |
| △ | 空調室外機 | 別途空調工事 | ▲ | 既設配線はつり貫通補修 | |
| ○ | 空調機種No. | | | | |

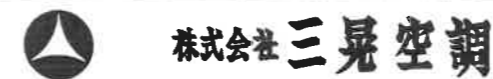


| | |
|---|-------------------------------|
| Ⓐ | CVT180° (天井内コロン) PHRP-1 |
| | CVT60° E14° (天井内コロン) PHRP-2 |

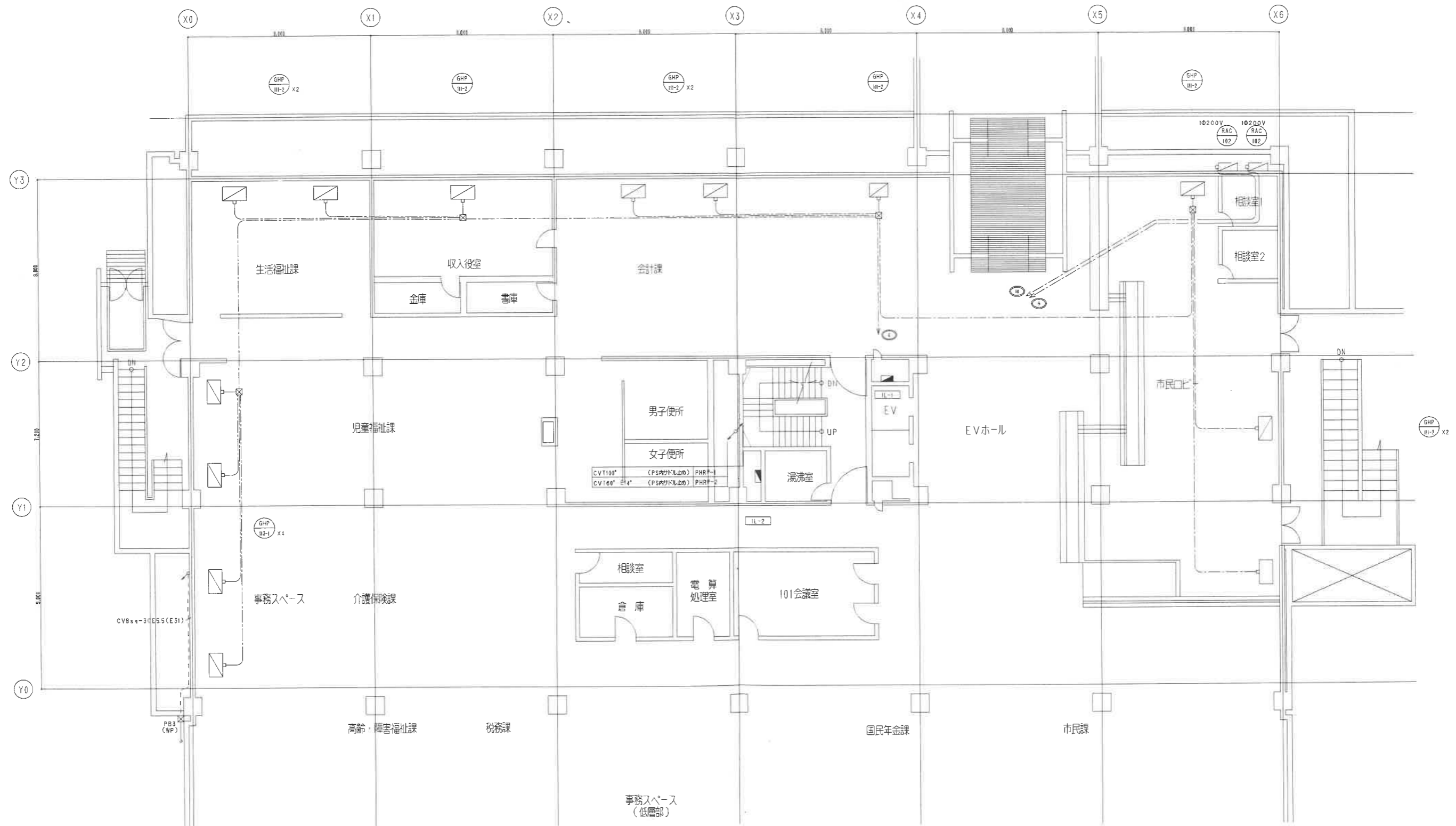
| | |
|---|--------------------------------|
| Ⓑ | CVT180° (PS付天井止め) PHRP-1 |
| | CVT60° E14° (PS付天井止め) PHRP-2 |

| 注記 | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1) 特記の配管配線は下記とする。 (1φ100V・1φ200V) | 2) 屋外分電盤は耐塩害とする。 |
| → VVF2.0-3C(1C・E) (PF22) | 3) P・BOXサイズは下記とする。(CWP)付はSUS・防雨型 |
| → VVF2.0-3C(1C・E) (MM-A) | PB1: 150X150X100 |
| → CV3.5°-3C(1C・E) (G22) | PB2: 200X200X100 |
| (3φ200V) | PB3: 300X300X200 |
| → CV3.5°-4C(1C・E) (G22) | PB4: 400X400X300 |
| 天井内ケーブル配線はコロン止とする。 | PB5: 500X500X400 |
| | PB6: 600X600X500 |

| | |
|-----------|---|
| 訂正 REVISE | 2008年 6月 30日 |
| | 承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY. |



| | | | | | |
|----------|-------------------------|----------|-------|-------------|-------|
| 名称 TITLE | 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業 | 縮尺 SCALE | 1/100 | DRAWING NO. | E/103 |
| | 市庁舎本館 B1階 幹線動力設備平面図(改修) | | | | |



CVT100 (PS内付止込) PHRP-1
 CVT60 (PS内付止込) PHRP-2

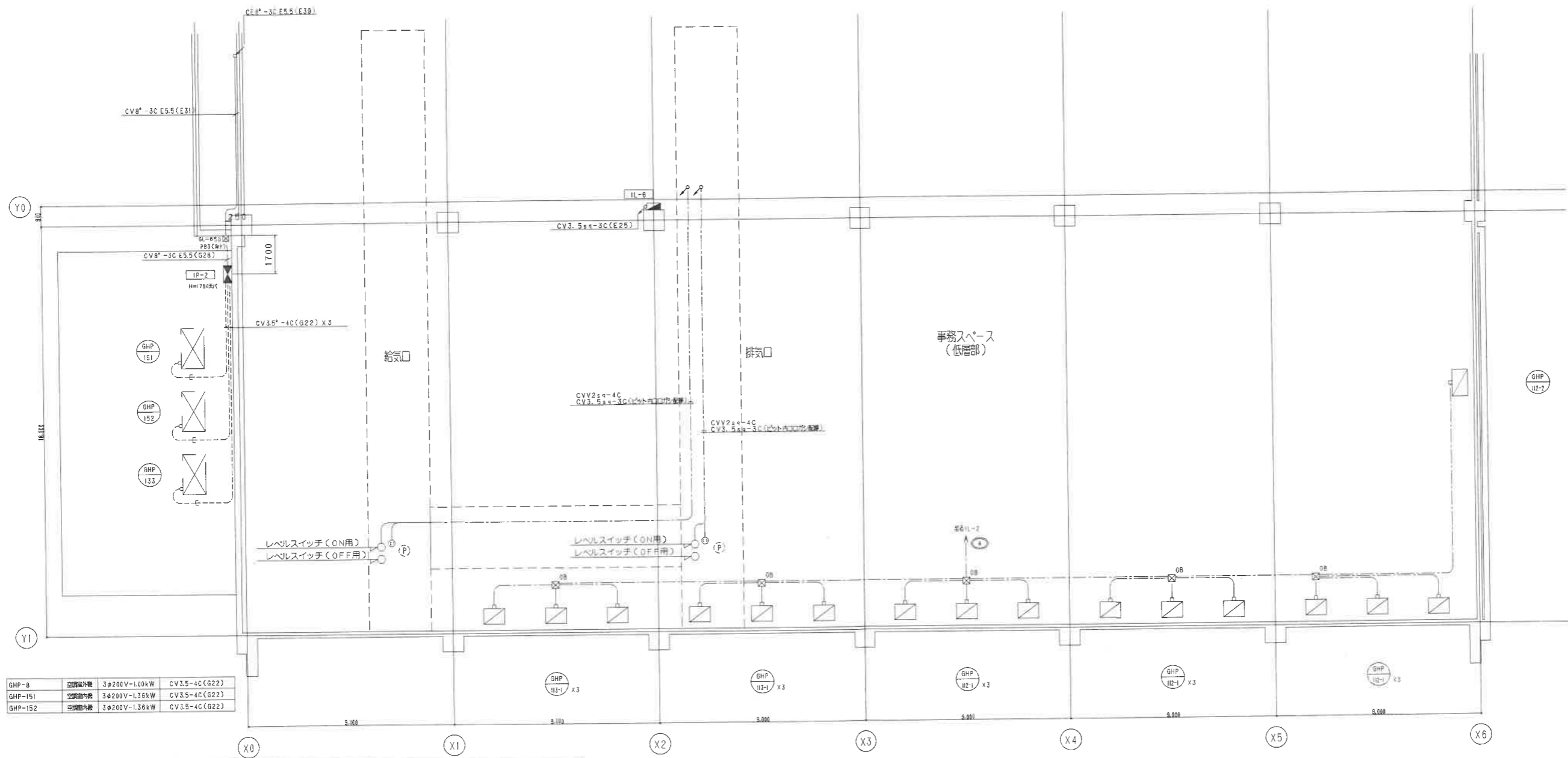
| | | |
|-----------|---------|---------------|
| GHP-III-1 | 空調設備 | 1φ200V-0.33kW |
| GHP-III-2 | 空調設備 | 1φ200V-0.44kW |
| GHP-III-3 | 空調設備 | 1φ200V-0.11kW |
| RAC-102 | ル-Δエアコン | 1φ200V-1.24kW |

| | |
|-----------------|----------------|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| 承認 APPROVED BY. | 担当 CHECKED BY. |
| | 製図 DRAWN BY. |

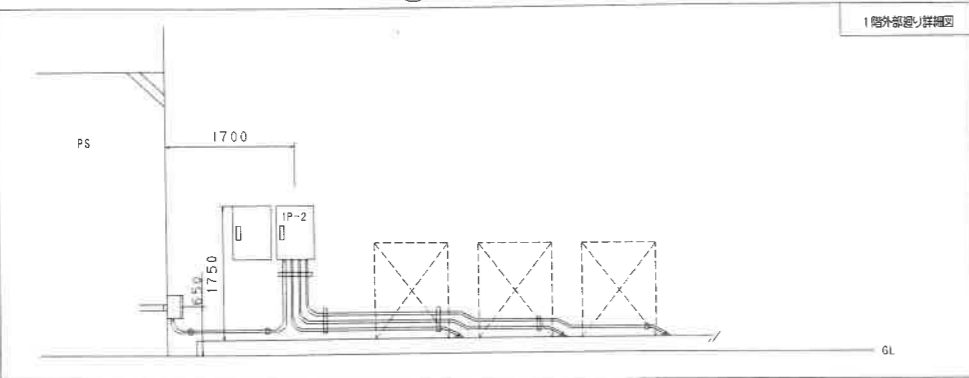


株式会社 三晃空調

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------|-------|
| 名称 TITLE | 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業 | 図番 DRAWING NO. | E/104 |
| 市庁舎本館 1階北側 幹線動力設備平面図(改修) | 縮尺 SCALE | 1/100 | |



| | | | |
|---------|-------|---------------|---------------|
| GHP-8 | 空調機外機 | 3φ200V-1.00kW | CV3.5-4C(G22) |
| GHP-151 | 空調機内機 | 3φ200V-1.36kW | CV3.5-4C(G22) |
| GHP-152 | 空調機内機 | 3φ200V-1.36kW | CV3.5-4C(G22) |



| | |
|-------------|---|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| | 承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY. |

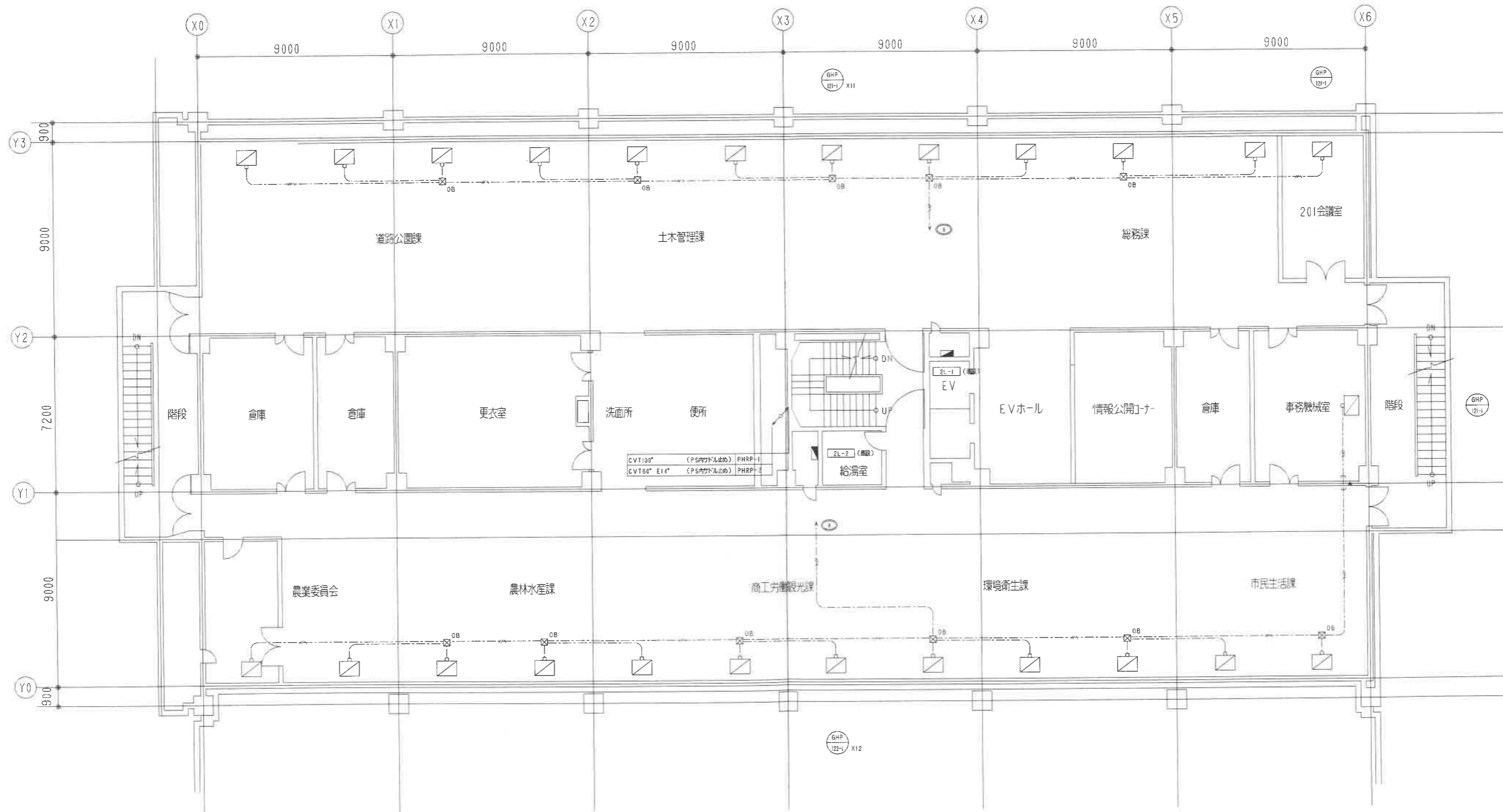


株式会社 三晃空調

名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業
 市庁舎本館 1階南側 幹線動力設備平面図(改修)

縮尺 SCALE 1/100

DRAWING NO. E/105



| | | |
|-----------|-------|---------------|
| GHP-121-1 | 空調機内機 | 1φ200V-0.03kW |
| GHP-122-1 | 空調機外機 | 1φ200V-0.03kW |

訂正 REVISE

2008年 6月 30日

承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY.



株式会社 三晃空調

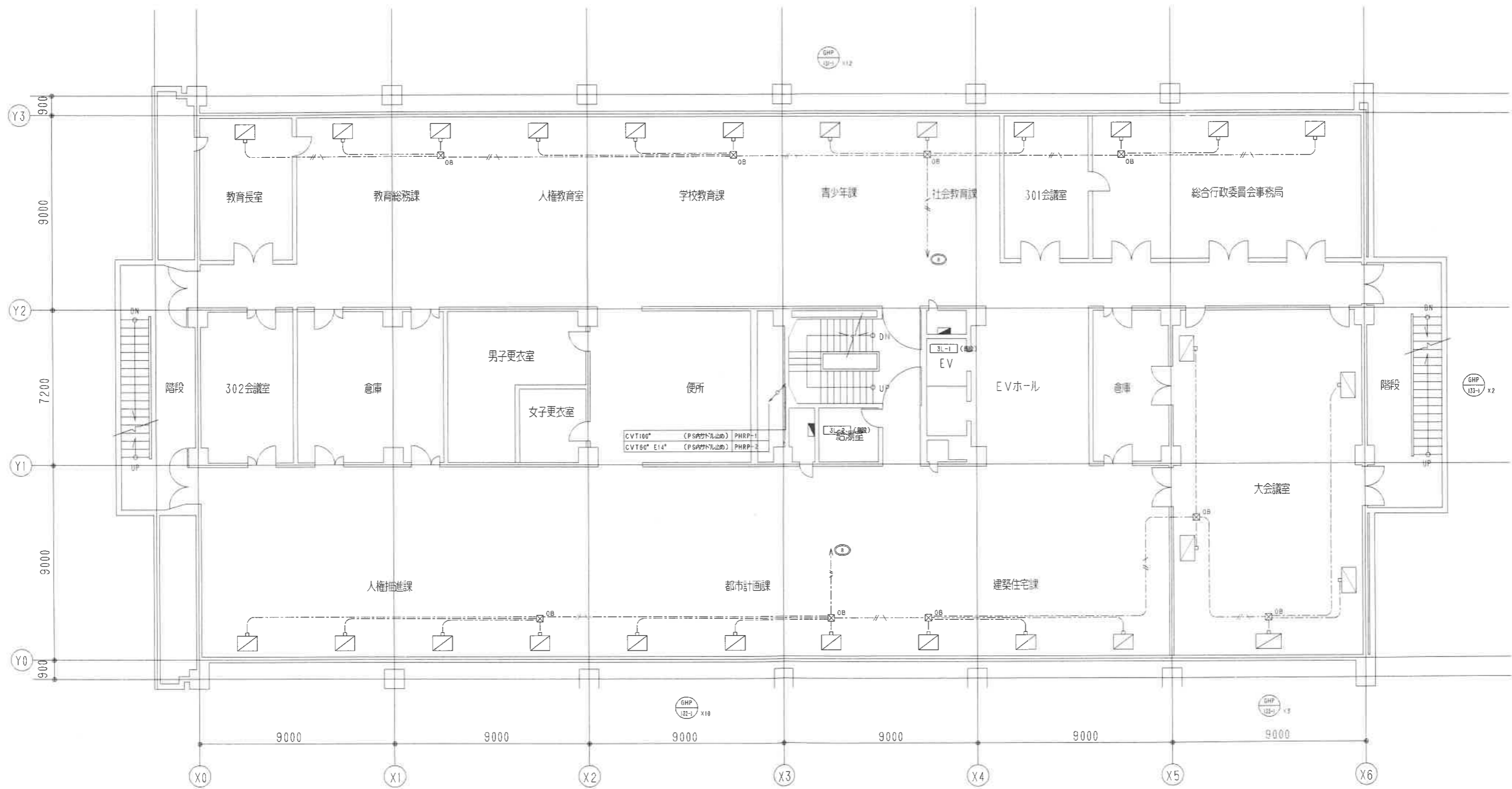
名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業

市庁舎本館 2階 幹線動力設備平面図(改修)

縮尺 SCALE 1/100

図面 DRAWING NO.

E/106



訂正 REVISION

2008年 6月 30日

承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY.



株式会社 三晃空調

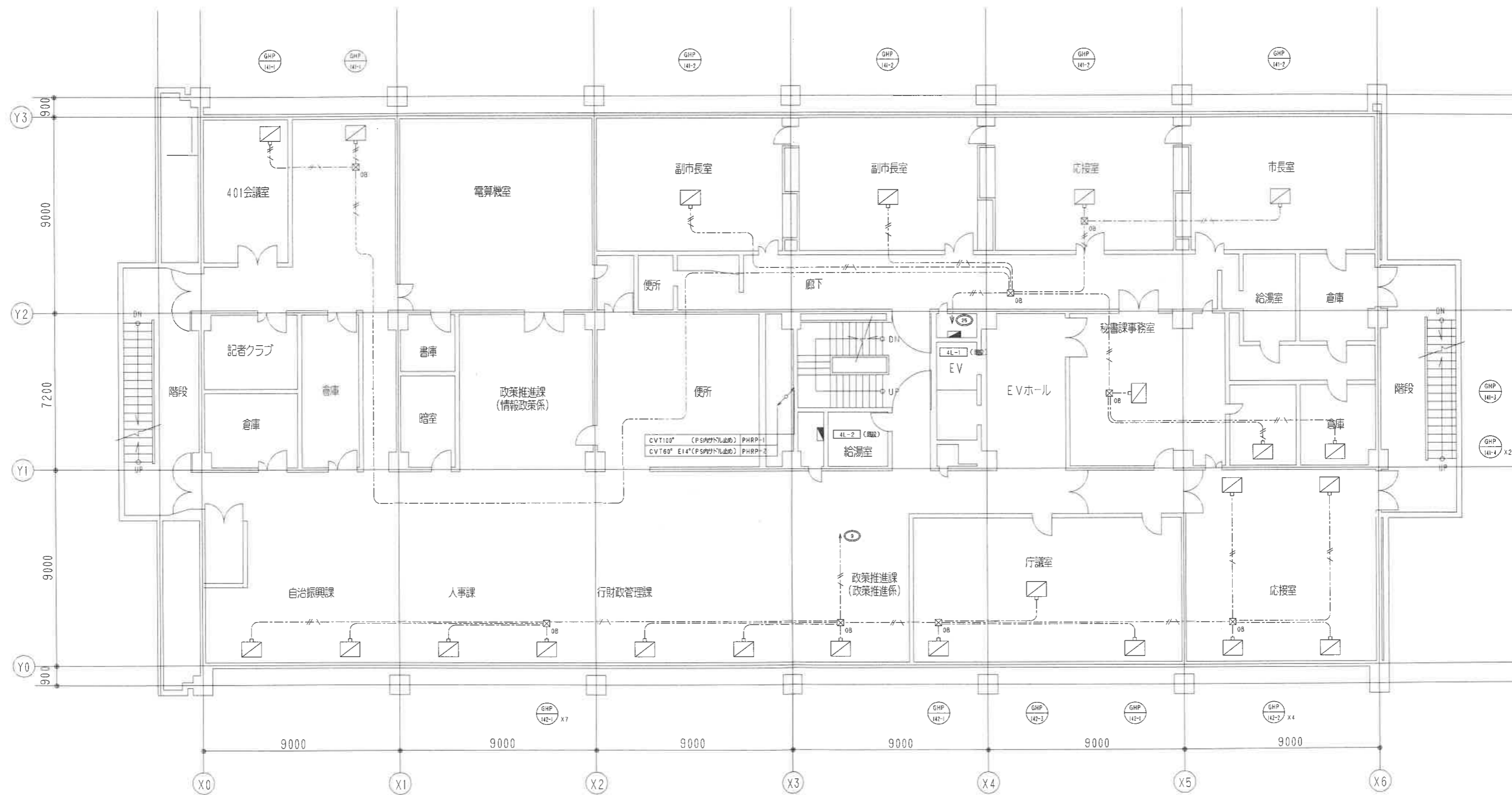
名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業

市庁舎本館 3階 幹線動力設備平面図(改修)

縮尺 SCALE 1/100

図番 DRAWING NO.

E/107



| | | |
|-----------|-------|----------------|
| GHP-141-1 | 空調器内機 | 1φ200V-0.03kW |
| GHP-141-2 | 空調器内機 | 1φ200V-0.055kW |
| GHP-141-3 | 空調器内機 | 1φ200V-0.10kW |
| GHP-141-4 | 空調器内機 | 1φ200V-0.02kW |
| GHP-142-1 | 空調器内機 | 1φ200V-0.03kW |
| GHP-142-2 | 空調器内機 | 1φ200V-0.03kW |
| GHP-142-3 | 空調器内機 | 1φ200V-0.03kW |

訂正 REVISION

2008年 6月 30日

承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY.



株式会社 三菱電機

名称 TITLE

泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業

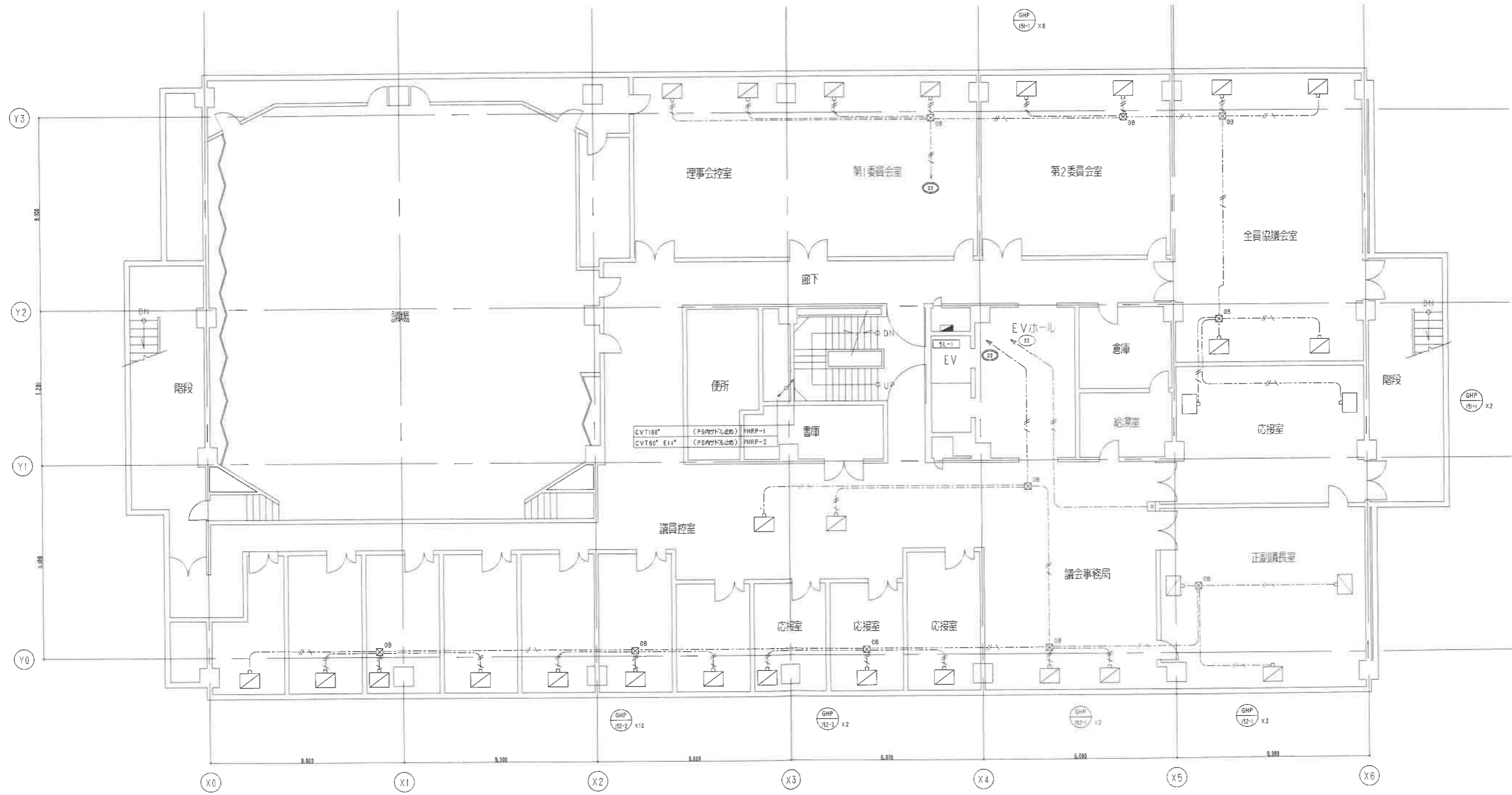
市庁舎本館 4階 幹線動力設備平面図(改修)

縮尺 SCALE

1/100

図番 DRAWING NO.

E/108



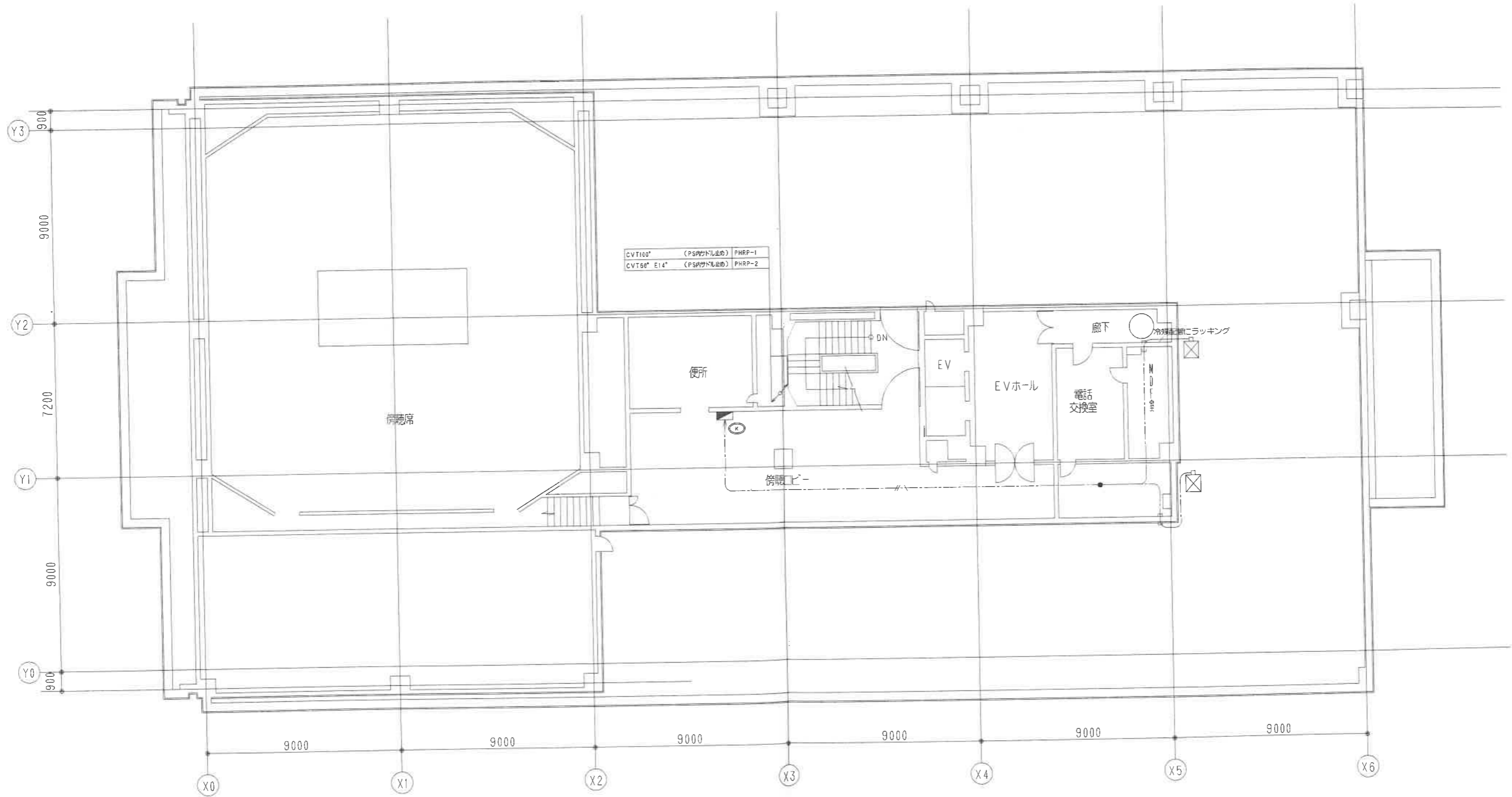
| | | |
|-----------|-------|---------------|
| GHP-152-1 | 空調機内機 | 1φ200V-0.03kW |
| GHP-152-2 | 空調機内機 | 1φ200V-0.02kW |
| GHP-152-3 | 空調機内機 | 1φ200V-0.10kW |

| | |
|-----------------|----------------|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| 承認 APPROVED BY. | 担当 CHECKED BY. |
| | 製図 DRAWN BY. |



株式会社 三菱電機

| | | | |
|------------------------|-------------------|----------------|-------|
| 名称 TITLE | 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業 | 図番 DRAWING NO. | E/109 |
| 市庁舎本館 5階 幹線動力設備平面図(改修) | 縮尺 SCALE | 1/100 | |



訂正 REVISE

2008年 6月 30日

承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY.



株式会社 三昇空調

名称 TITLE 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業

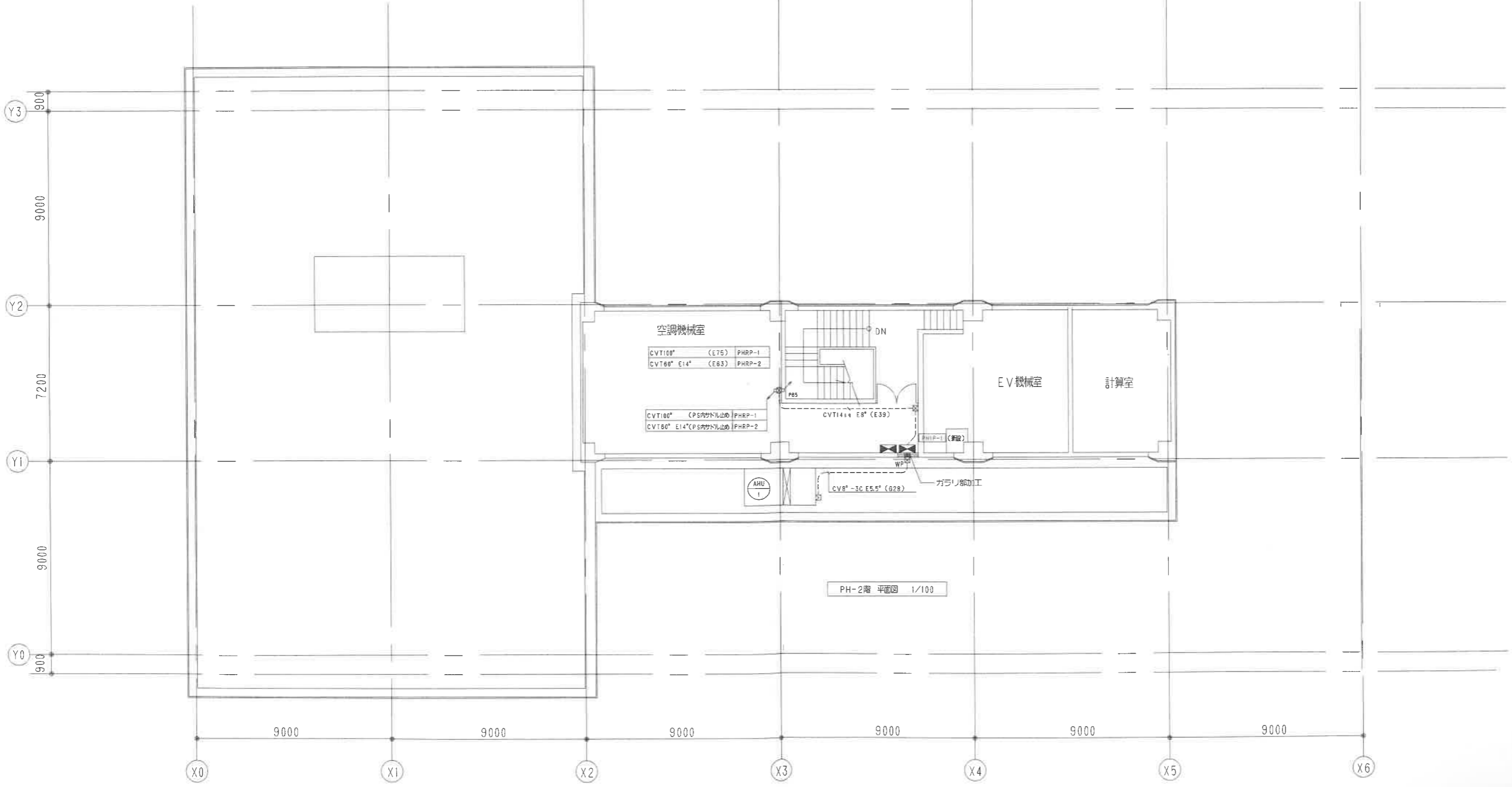
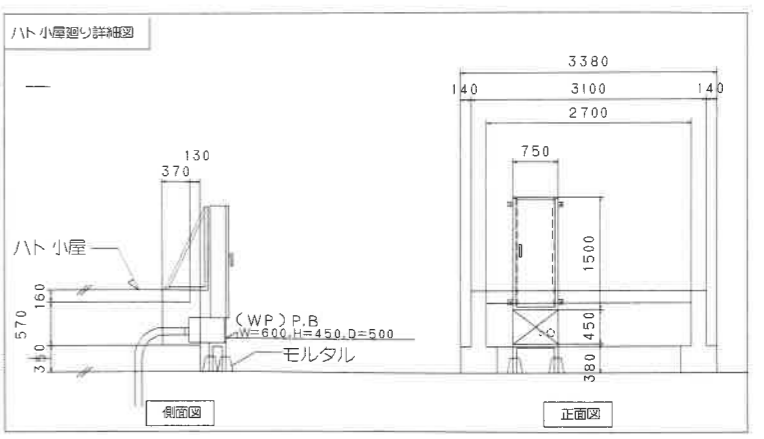
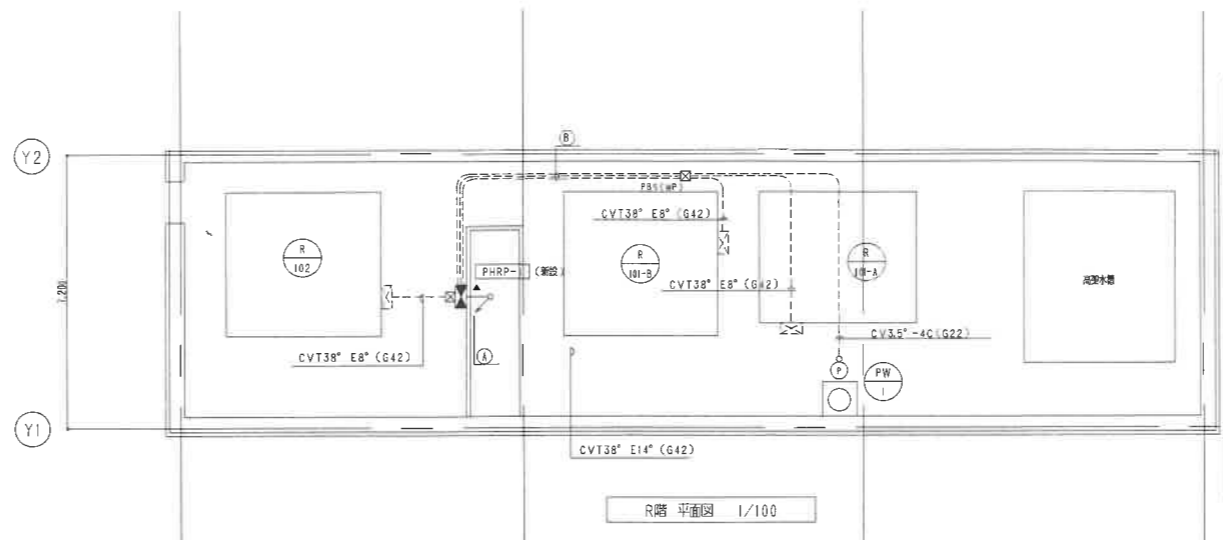
市庁舎本館 PH1階 幹線動力設備平面図(改修)

縮尺 SCALE 1/100

図番 DRAWING NO.

E / 110

| | | |
|-------------|-------|---------|
| A | | |
| CVT100° | (E75) | PHRP-1 |
| CVT60° E14° | (E63) | PHRP-2 |
| B | | |
| CV3.5°-4C | (G22) | PW-1 |
| CVT38° E8° | (G42) | R-101-A |
| CVT38° E8° | (G42) | R-101-B |



| | |
|-----------------|----------------|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| 承認 APPROVED BY. | 検査 CHECKED BY. |
| | 製図 DRAWN BY. |



株式会社 三晃空調

| | | | |
|--------------------------|-------------------|----------------|---------|
| 名称 TITLE | 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業 | 図号 DRAWING NO. | E / 111 |
| 市庁舎本館 PH2階 幹線動力設備平面図(改修) | 縮尺 SCALE | 1/100 | |



| 凡例 | | |
|----|-----------|--------|
| 記号 | 名称 | 備考 |
| ➡ | 動力室 | |
| × | 撤去を示す | |
| — | 床インハイ配管配線 | |
| — | 露出配管配線 | |
| ⊗ | プルボックス | |
| ⊖ | 空調機器 | 別添空調工事 |
| ○ | 空調機器番号 | |

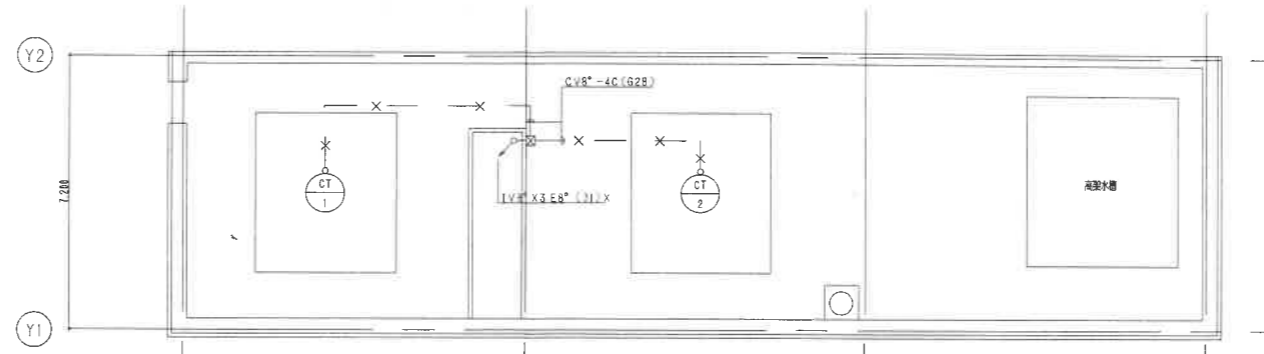
(注記)
 1) 図中示す X印の配管配線を撤去する。
 但し床インハイ配管配線は配線のみ撤去とする。

| | |
|-------------|---|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| | 承認 APPROVED BY. 担当 CHECKED BY. 製図 DRAWN BY. |

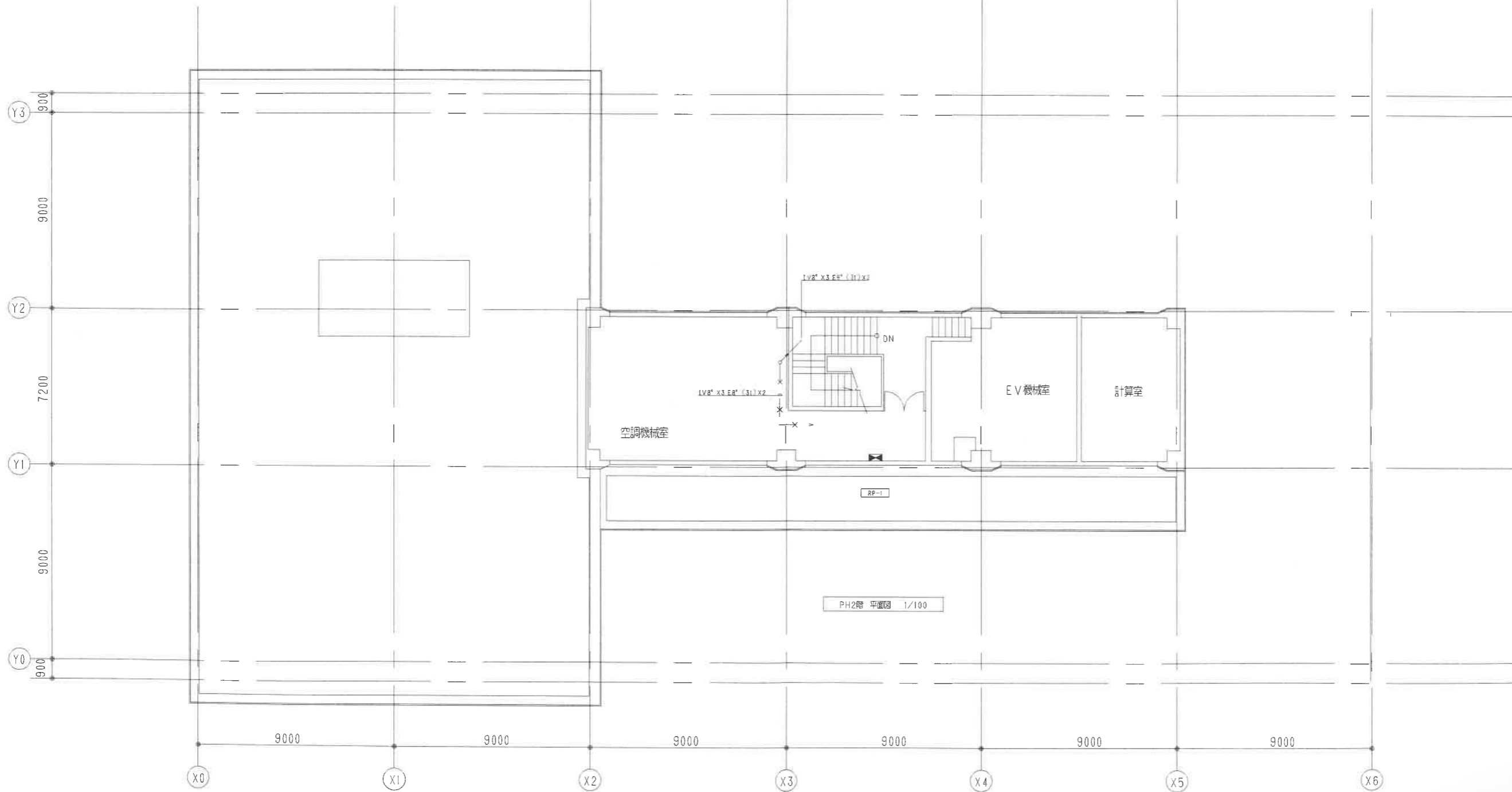


株式会社 三晃空調

| | | | |
|----------|-----------------------|-------------|-------|
| 名称 TITLE | 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業 | DRAWING NO. | E/112 |
| | 市庁舎本館 B1階 動力設備平面図(撤去) | 縮尺 SCALE | 1/100 |



R階 平面図 1/100



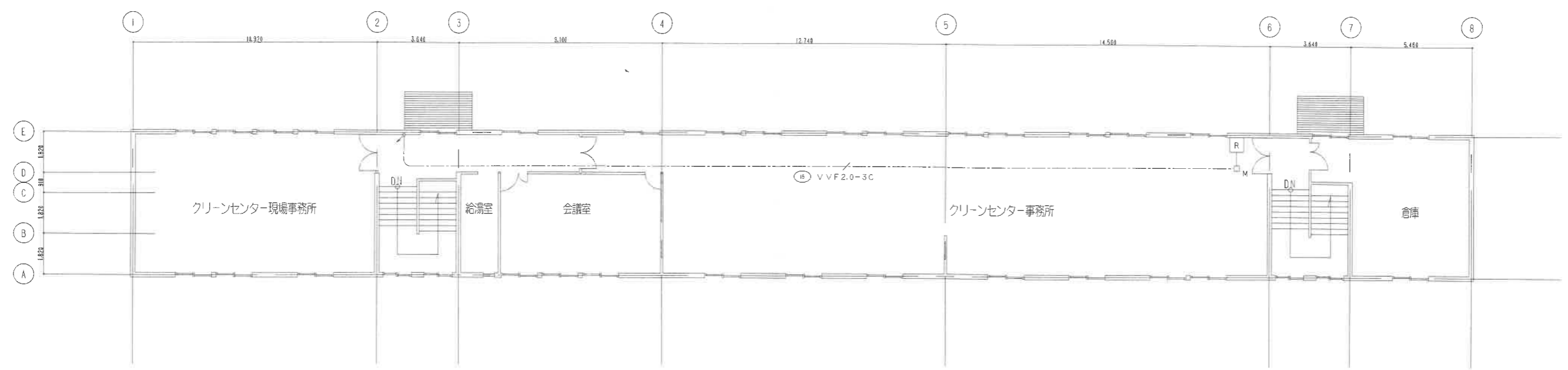
PH2階 平面図 1/100

| | |
|-----------------|----------------|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| 承認 APPROVED BY. | 検査 CHECKED BY. |
| | 製図 DRAWN BY. |

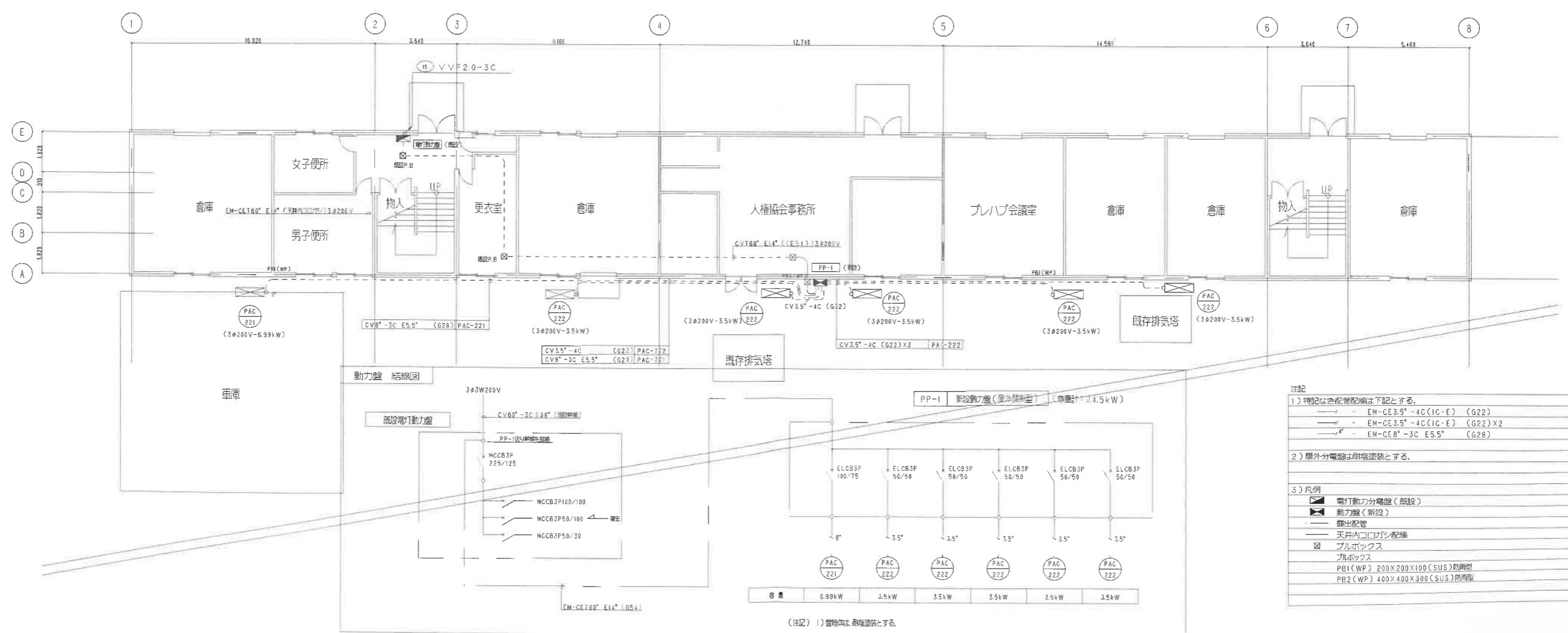


株式会社 三晃空調

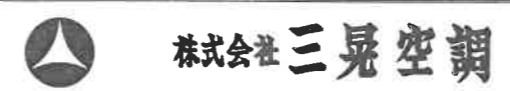
| | | |
|----------------------|-------------------|----------------|
| 名称 TITLE | 泉佐野市庁舎等空調熱源設備改修事業 | 図番 DRAWING NO. |
| 市庁舎本館 R階 動力設備平面図(撤去) | 縮尺 SCALE 1/100 | E / 113 |

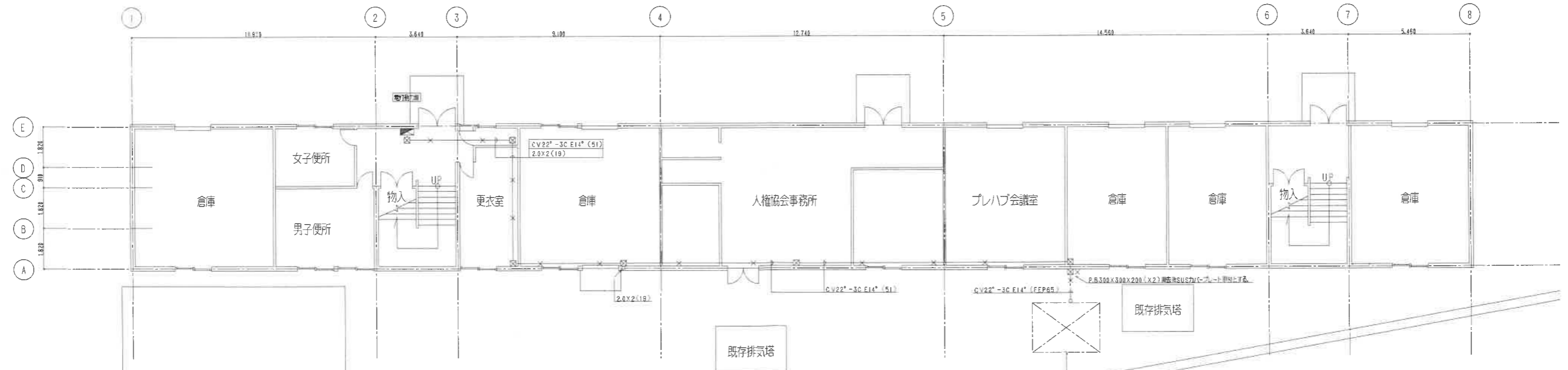
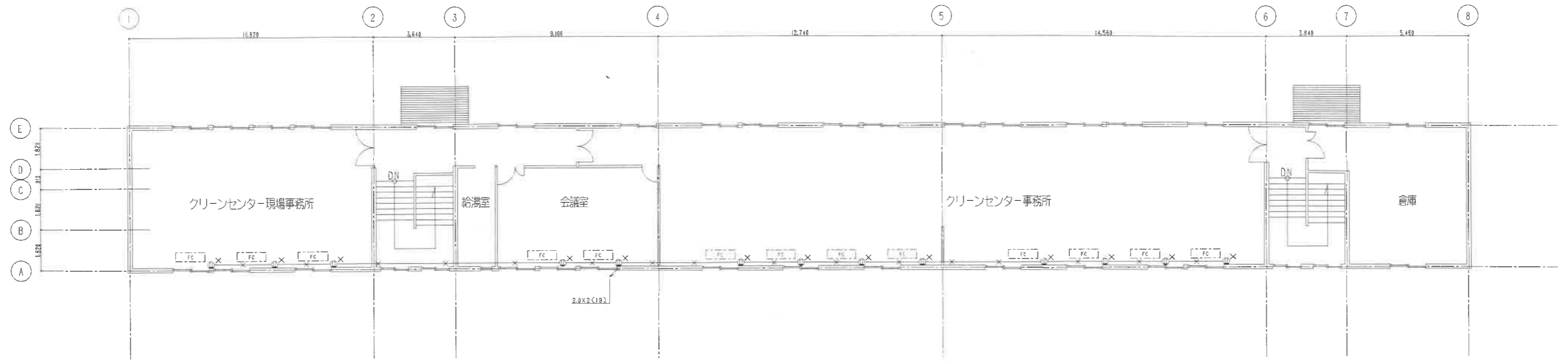


1/100



| | |
|-----------------|----------------|
| 訂正 REVISION | 2008年 6月 30日 |
| 承認 APPROVED BY. | 担当 CHECKED BY. |
| | 製図 DRAWN BY. |

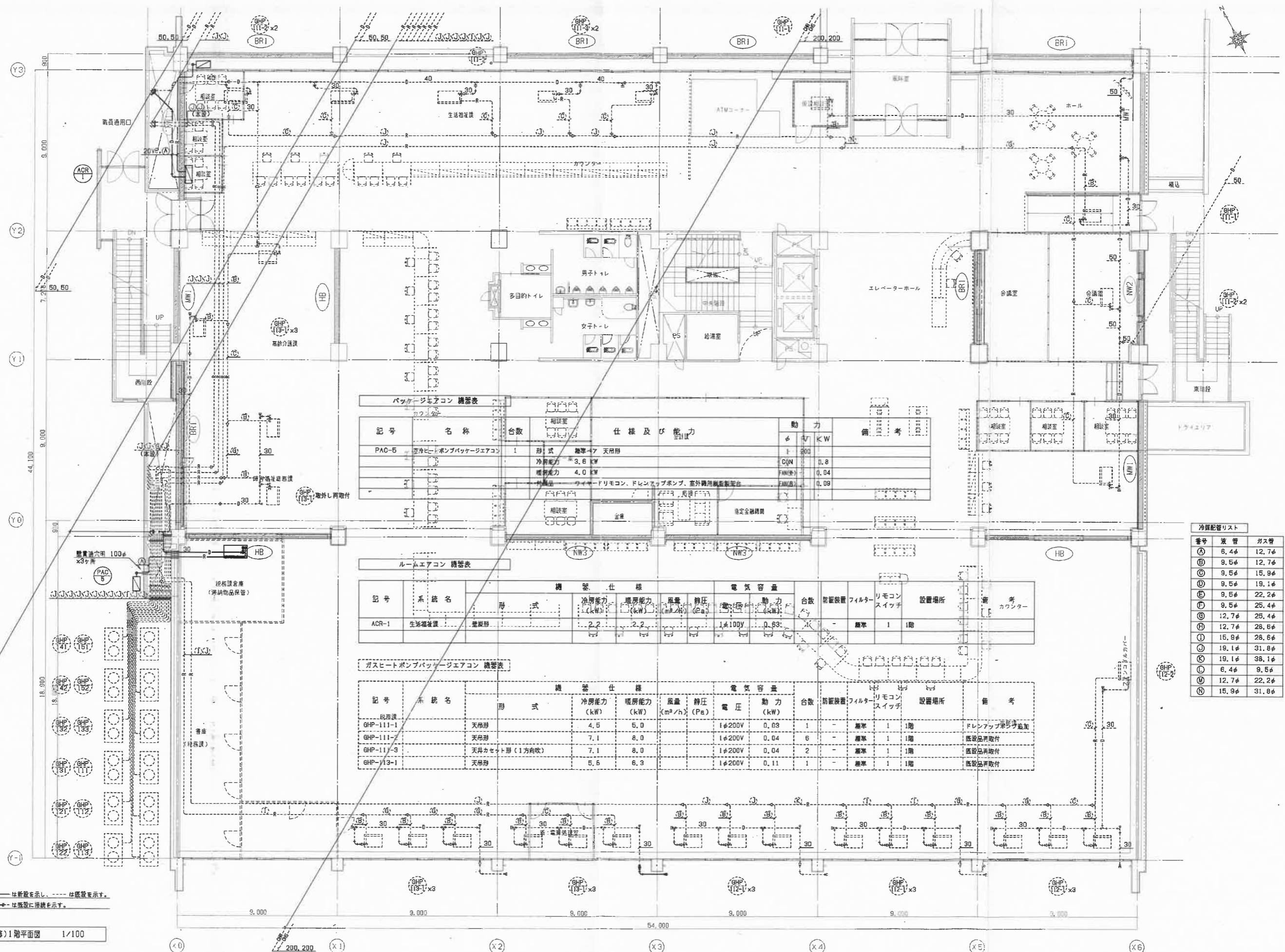




- 注記
- 1) 特記なき配管配線は下記とする。
2.0x2 (19)
 - 2) 図中に示す X 印付配管配線・器具を撤去する。
コンセントは器具撤去後カバープレート取付とする。
 - 3) 凡例
 〰 配管配線
 □ プルボックス
 ⊕ 増設コンセント 2P15A X1
 ⊞ 増設動力分電盤
 [FC] ファンコイル(別途空調工事)
 X 撤去を示す。
 - 4) 配管配線撤去で、インペイ部分は配線のみ撤去とする。

④ 2期工事（その1）

平成28年度 庁舎本館1階会議室と4階執務室 空調設備増設 空調 既設図面



パッケージエアコン 機器表

| 記号 | 名称 | 台数 | 仕様及び能力 | 動力 | 備考 |
|-------|-------------------|----|--|--|----|
| PAC-5 | 空冷ヒートポンプパッケージエアコン | 1 | 形式 標準型 天井形 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 特徴 ワイヤードリモコン、ドレンアップポンプ、室外機用樹脂製配管 | φ 200 COP 0.8 FAN(W) 0.04 FAN(D) 0.09 | |

ルームエアコン 機器表

| 記号 | 系統名 | 機器仕様 | 電気容量 | 台数 | 設置場所 | 備考 | |
|-------|-------|------|--|----------------------------|------|----|--|
| ACR-1 | 生活福祉課 | 壁掛形 | 冷房能力 (kW) 2.2 暖房能力 (kW) 2.2 風量 (m³/h) 1.1 静圧 (Pa) 100 | 動力 (kW) 0.63 電圧 (V) 100 | 1 | 1階 | |

ガスヒートポンプパッケージエアコン 機器表

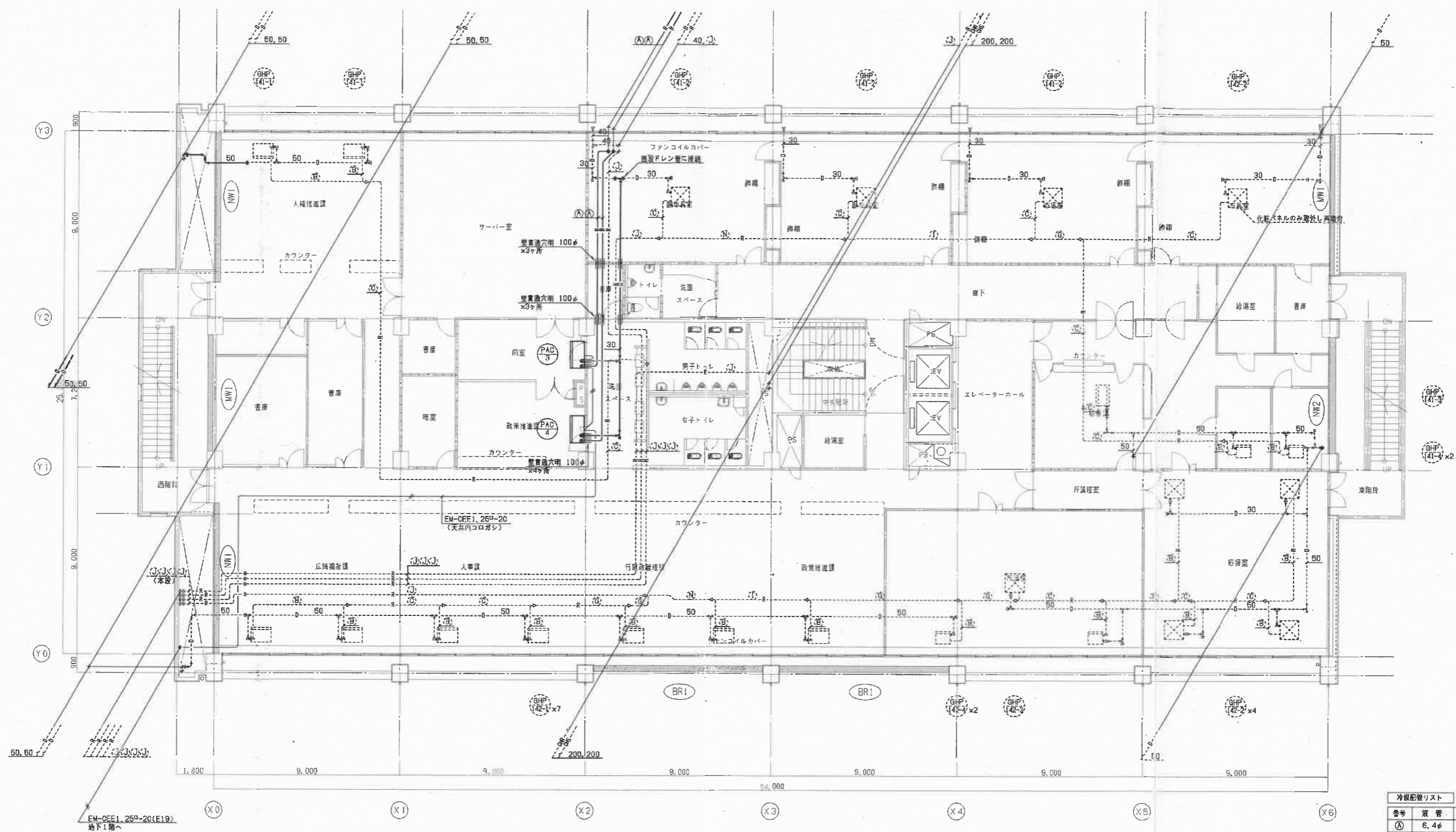
| 記号 | 系統名 | 機器仕様 | 電気容量 | 台数 | 設置場所 | 備考 | |
|-----------|-----|----------------|--|----------------------------|------|----|-------------|
| GHP-111-1 | 生活課 | 天井形 | 冷房能力 (kW) 4.5 暖房能力 (kW) 5.0 風量 (m³/h) 7.1 静圧 (Pa) 200 | 動力 (kW) 0.09 電圧 (V) 200 | 1 | 1階 | ドレンアップポンプ追加 |
| GHP-111 | | 天井形 | 冷房能力 (kW) 7.1 暖房能力 (kW) 8.0 風量 (m³/h) 7.1 静圧 (Pa) 200 | 動力 (kW) 0.04 電圧 (V) 200 | 6 | 1階 | 既設品再取付 |
| GHP-11-3 | | 天井カセット形 (1方向吹) | 冷房能力 (kW) 7.1 暖房能力 (kW) 8.0 風量 (m³/h) 7.1 静圧 (Pa) 200 | 動力 (kW) 0.04 電圧 (V) 200 | 2 | 1階 | 既設品再取付 |
| GHP-13-1 | | 天井形 | 冷房能力 (kW) 5.5 暖房能力 (kW) 6.3 風量 (m³/h) 5.5 静圧 (Pa) 200 | 動力 (kW) 0.11 電圧 (V) 200 | 1 | 1階 | 既設品再取付 |

冷媒配管リスト

| 番号 | 液管 | ガス管 |
|----|-------|-------|
| ① | 8.4φ | 12.7φ |
| ② | 9.5φ | 12.7φ |
| ③ | 9.5φ | 15.9φ |
| ④ | 9.5φ | 19.1φ |
| ⑤ | 9.5φ | 22.2φ |
| ⑥ | 9.5φ | 25.4φ |
| ⑦ | 12.7φ | 25.4φ |
| ⑧ | 12.7φ | 28.6φ |
| ⑨ | 15.9φ | 28.6φ |
| ⑩ | 19.1φ | 31.8φ |
| ⑪ | 19.1φ | 38.1φ |
| ⑫ | 6.4φ | 9.5φ |
| ⑬ | 12.7φ | 22.2φ |
| ⑭ | 15.9φ | 31.8φ |

注) 1. 固中——は新設を示し、---は既設を示す。
注) 2. 固中---は既設に接続を示す。

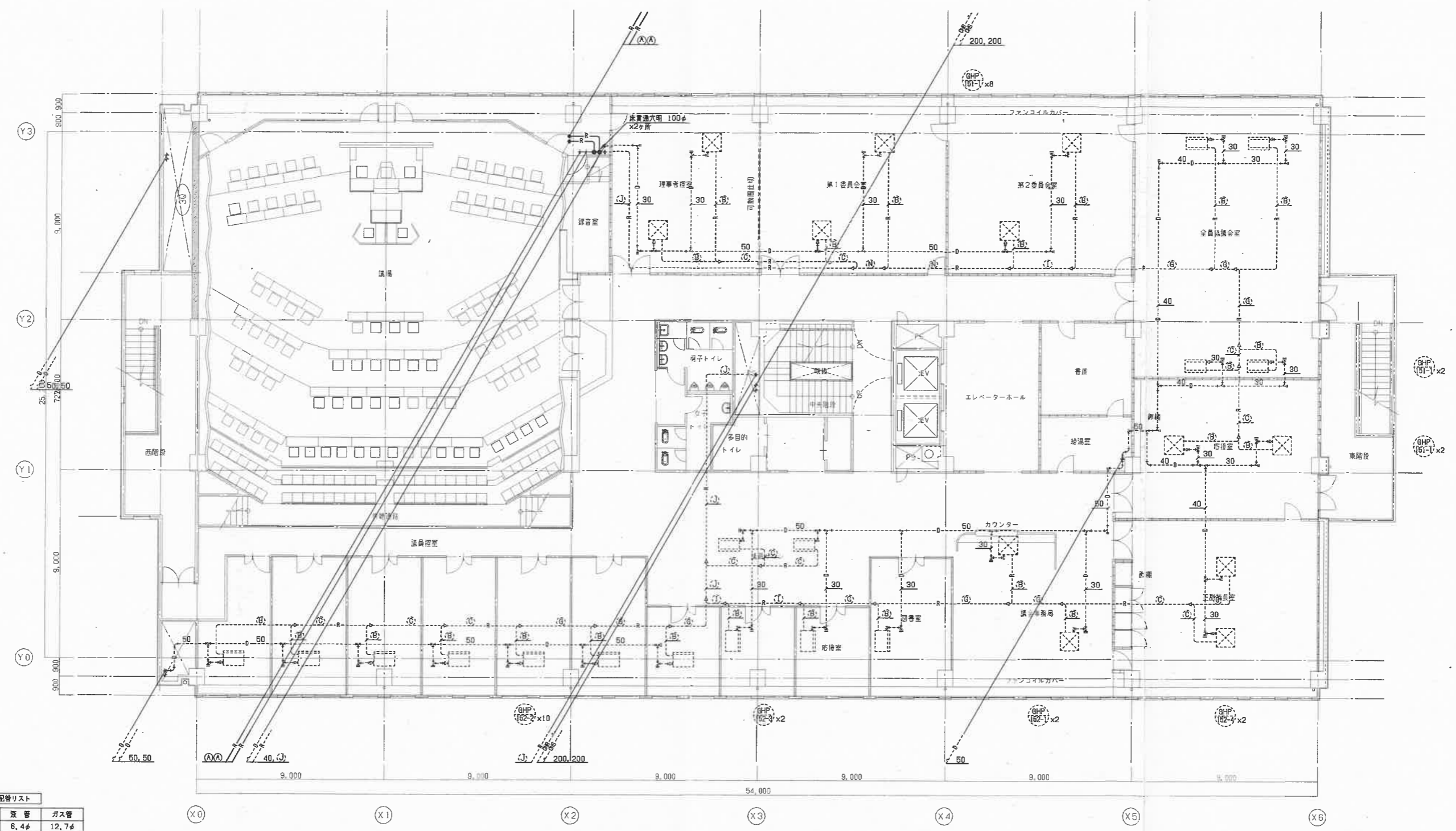
(改修)1階平面図 1/100



注) 1. 図中——は新設を示し、----は既設を示す。
 注) 2. 図中---は既設に接続を示す。

(改修)4階平面図 1/100

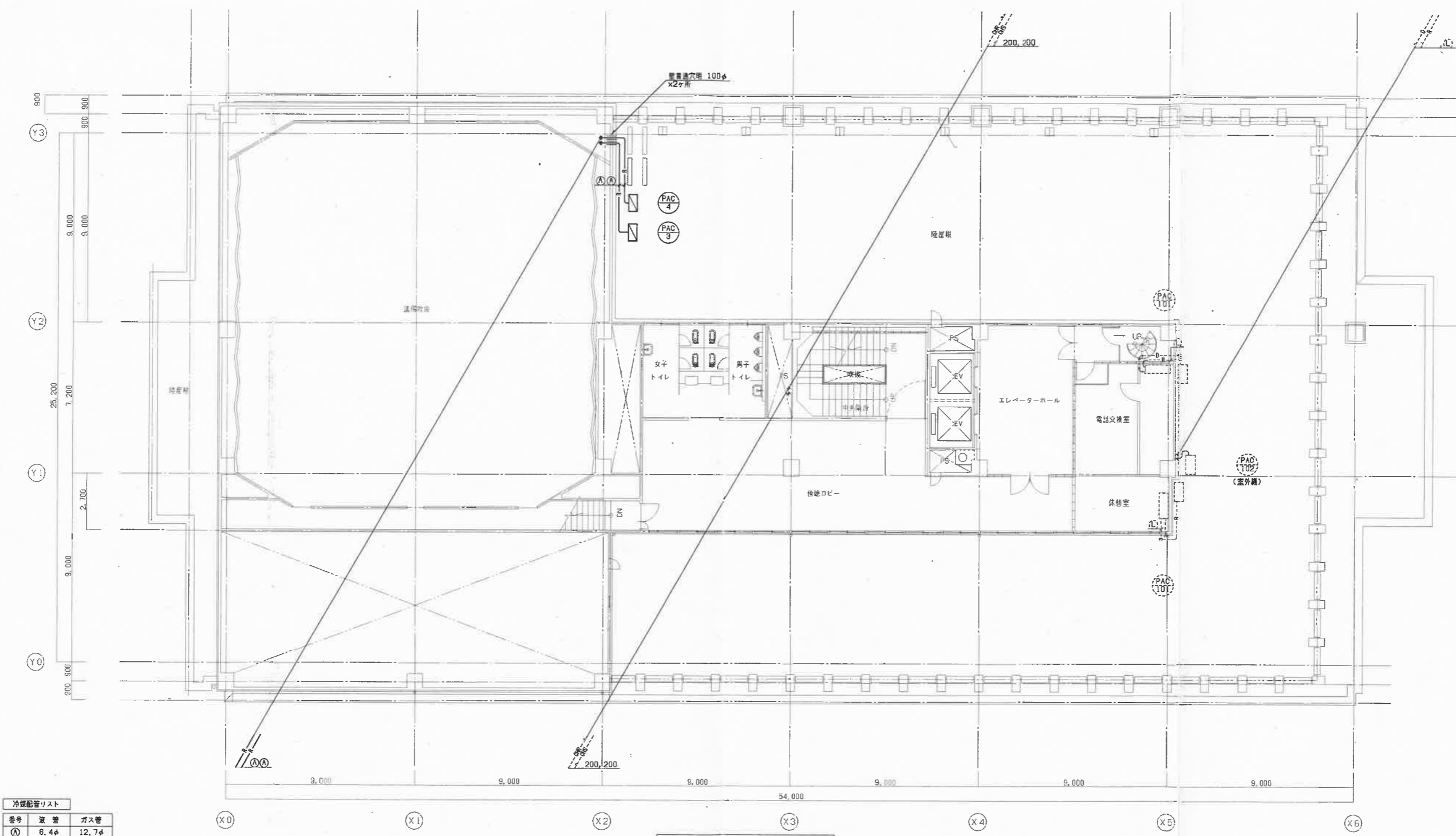
| 番号 | 暖管 | ガス管 |
|----|-------|-------|
| ① | 6.4φ | 12.7φ |
| ② | 8.5φ | 12.7φ |
| ③ | 8.5φ | 15.9φ |
| ④ | 8.5φ | 19.1φ |
| ⑤ | 8.5φ | 22.2φ |
| ⑥ | 8.5φ | 25.4φ |
| ⑦ | 12.7φ | 25.4φ |
| ⑧ | 12.7φ | 28.8φ |
| ⑨ | 15.9φ | 28.8φ |
| ⑩ | 19.1φ | 31.8φ |
| ⑪ | 19.1φ | 38.1φ |
| ⑫ | 6.4φ | 8.5φ |
| ⑬ | 12.7φ | 22.2φ |
| ⑭ | 15.9φ | 31.8φ |



冷暖配管リスト

| 番号 | 径 | 長さ | ガス管 |
|----|-------|-------|-----|
| ① | 6.4φ | 12.7φ | |
| ② | 9.5φ | 12.7φ | |
| ③ | 9.5φ | 15.9φ | |
| ④ | 9.5φ | 19.1φ | |
| ⑤ | 9.5φ | 22.2φ | |
| ⑥ | 9.5φ | 25.4φ | |
| ⑦ | 12.7φ | 25.4φ | |
| ⑧ | 12.7φ | 28.6φ | |
| ⑨ | 15.9φ | 28.6φ | |
| ⑩ | 19.1φ | 31.8φ | |
| ⑪ | 19.1φ | 38.1φ | |
| ⑫ | 8.4φ | 9.5φ | |
| ⑬ | 12.7φ | 22.2φ | |
| ⑭ | 15.9φ | 31.8φ | |

(改修)5階平面図 1/100 注) 1. 図中 — は新設を示し、---- は既設を示す。



| 番号 | 配管 | ガス管 |
|----|-------|-------|
| Ⓐ | 6.4φ | 12.7φ |
| Ⓑ | 9.5φ | 12.7φ |
| Ⓒ | 9.5φ | 15.9φ |
| Ⓓ | 9.5φ | 19.1φ |
| Ⓔ | 9.5φ | 22.2φ |
| Ⓕ | 9.5φ | 25.4φ |
| Ⓖ | 12.7φ | 25.4φ |
| Ⓗ | 12.7φ | 28.6φ |
| Ⓘ | 15.9φ | 28.6φ |
| Ⓝ | 19.1φ | 31.8φ |
| Ⓟ | 19.1φ | 38.1φ |
| Ⓛ | 6.4φ | 9.5φ |
| Ⓜ | 12.7φ | 22.2φ |
| Ⓝ | 15.9φ | 31.8φ |

パッケージエアコン 機器表

| 記号 | 名称 | 台数 | 仕様及び能力 | 動力 | | | 備考 | |
|-------|-------------------|----|---------|-------------------------------|--------|----|------|--|
| | | | | φ | V | KW | | |
| PAC-3 | 空冷ヒートポンプパッケージエアコン | 1 | 形式 | 標準ベア | 天吊形 | 1 | 200 | |
| | | | 冷房能力 | 3.6 KW | CON | | 0.8 | |
| | | | 暖房能力 | 4.0 KW | FAN(外) | | 0.04 | |
| | | | 付属品 | ワイヤードリモコン、ドレンアップポンプ、室外機用樹脂製架台 | FAN(内) | | 0.09 | |
| PAC-4 | 空冷ヒートポンプパッケージエアコン | 1 | 形式 | 標準ベア | 天吊形 | 1 | 200 | |
| | | | 冷房能力 | 3.6 KW | CON | | 0.8 | |
| | | | 暖房能力 | 4.0 KW | FAN(外) | | 0.04 | |
| | | | 付属品 | ワイヤードリモコン、ドレンアップポンプ、室外機用樹脂製架台 | FAN(内) | | 0.09 | |
| SK | 集中コントローラー | 1 | タッチパネル式 | | | | | |

(改修)屋上、PH1階平面図 1/100

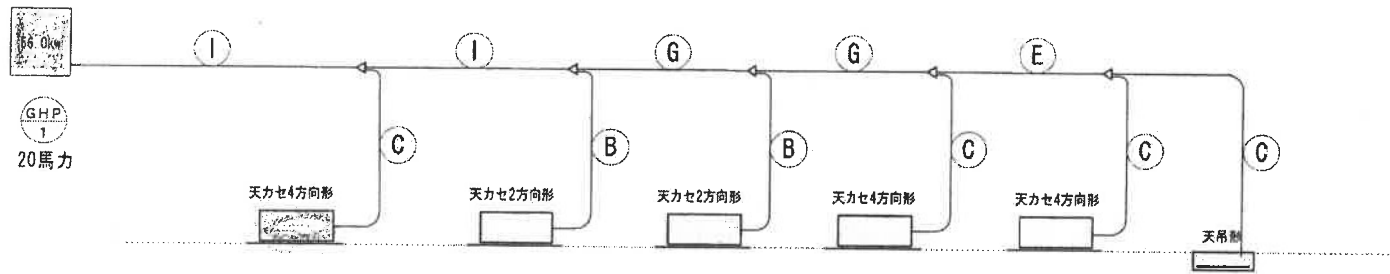
⑤ 2期工事（その2）

平成28年度 庁舎本館1階部分 空調設備増設 空調 既設図面

| 記号 | 名称 | 冷房能力 (Kw) | 暖房能力 (Kw) | 仕様 | | 電源 (60Hz) | 数量 | 設置場所 | 備考 | |
|---------|--------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------------|-----------|----|------------|--|-------|
| GHP-1 | ガスヒートポンプエアコン | 56.0 | 63.0 | 室外機 ガス種：都市ガス13A | | 3φ・200V | 1 | 1階 屋外室外機置場 | 参考品番：U-GZ560T1D (パナソニック) | |
| | (20馬力相当) | | | 冷房 | 暖房 | | | | | |
| | ハイパワーマルチ | | | 消費電力(Kw) | 0.13 | | | | | 0.13 |
| | | | | 燃料消費量(Kw) | 48.2 | | | | | 45.3 |
| | | | | エンジン定格出力 | 12.9Kw | | | | | |
| | | | | 送風機定格出力 | 0.70Kw x2 | | | | | |
| GHP-1-1 | ガスヒートポンプエアコン | 7.1 | 8.0 | 室内機 4方向吹出しカセットタイプ | | 1φ・200V | 1 | 高齢者介護打合室 | 参考品番：S-G71US2 (パナソニック) | |
| | (2.5馬力相当) | | | 冷房 | 暖房 | | | | | |
| | | | | 消費電力(Kw) | 0.035 | | | | | 0.025 |
| | | | | 送風機定格風量 | (弱)14/(強)17/(急)21 m³/min | | | | | |
| | | | | 送風機定格出力 | 0.06 kw x1 | | | | | |
| GHP-1-2 | ガスヒートポンプエアコン | 4.5 | 5.0 | 室内機 2方向吹出しカセットタイプ | | 1φ・200V | 2 | 会計課 待合 | 参考品番：S-G45LS1 (パナソニック) | |
| | (1.6馬力相当) | | | 冷房 | 暖房 | | | | | |
| | | | | 消費電力(Kw) | 0.098 | | | | | 0.072 |
| | | | | 送風機定格風量 | (弱)8/(強)9/(急)11 m³/min | | | | | |
| | | | | 送風機定格出力 | 0.03 kw x1 | | | | | |
| GHP-1-3 | ガスヒートポンプエアコン | 14.0 | 16.0 | 室内機 4方向吹出しカセットタイプ | | 1φ・200V | 1 | 配載コーナー | 参考品番：U-G140US2 (パナソニック) ワイヤードリモコン CZ-10RT3共 | |
| | (5.0馬力相当) | | | 冷房 | 暖房 | | | | | |
| | | | | 消費電力(Kw) | 0.095 | | | | | 0.085 |
| | | | | 送風機定格風量 | (弱)22/(強)27/(急)36 m³/min | | | | | |
| | | | | 送風機定格出力 | 0.09 kw x1 | | | | | |
| GHP-1-4 | ガスヒートポンプエアコン | 7.5 | 8.0 | 室内機 4方向吹出しカセットタイプ | | 1φ・200V | 1 | 会議室 | 参考品番：S-G71US2 (パナソニック) | |
| | (2.5馬力相当) | | | 冷房 | 暖房 | | | | | |
| | | | | 消費電力(Kw) | 0.035 | | | | | 0.035 |
| | | | | 送風機定格風量 | (弱)14/(強)17/(急)21 m³/min | | | | | |
| | | | | 送風機定格出力 | 0.06 kw x1 | | | | | |
| GHP-1-5 | ガスヒートポンプエアコン | 9.0 | 10.0 | 室内機 天井吊形 | | 1φ・200V | 1 | ホール | 参考品番：S-G90TS1 (パナソニック) ドレンアップキット (内蔵形) | |
| | (3.2馬力相当) | | | 冷房 | 暖房 | | | | | |
| | | | | 消費電力(Kw) | 0.047 | | | | | 0.047 |
| | | | | 送風機定格風量 | (弱)15/(強)17/(急)19.5 m³/min | | | | | |
| | | | | 送風機定格出力 | 0.04 kw x1 | | | | | |

| 記号 | 名称 | 冷房能力 (Kw) | 暖房能力 (Kw) | 仕様 | | 電源 (60Hz) | 数量 | 設置場所 | 備考 |
|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----|---------------|--------------------------|-------|-----------------|--|
| GHP-2 | ガスヒートポンプエアコン (16馬力相当) ハイパワーマルチ | 71.0 | 80.0 | 室外機 | ガス種: 都市ガス13A | 3φ・200V | 1 | 1階 屋外室外機置場 | 参考品番: U-G450T1D (パナソニック) |
| | | | | | 冷房 | 暖房 | | | |
| | | | | | 消費電力(Kw) | 0.13 | 0.13 | | |
| | | | | | 燃料消費量(Kw) | 41.3 | 38.5 | | |
| | | | | | エンジン定格出力 | 10.0Kw | | | |
| | | | | | 送風機定格出力 | 0.70Kw x2 | | | |
| GHP-2 | ガスヒートポンプエアコン (3.2馬力相当) | 9.0 | 10.0 | 室内機 | 天井吊形 | 1φ・200V | 2 | 税務課 | 参考品番: S-G56TS1 (パナソニック) ドレンアップキット (内蔵形) |
| | | | | | 冷房 | 暖房 | | | |
| | | | | | 消費電力(Kw) | 0.031 | 0.031 | | |
| | | | | | 送風機定格風量 | (弱)9/(強)11/(急)13 m³/min | | | |
| | | | | | 送風機定格出力 | 0.03 kw x2 | | | |
| GHP-2-2 | ガスヒートポンプエアコン (3.2馬力相当) | 4.5 | 5.0 | 室内機 | 2方向吹出しカセットタイプ | 1φ・200V | 1 | 相談室 前 | 参考品番: S-G90LS1 (パナソニック) |
| | | | | | 冷房 | 暖房 | | | |
| | | | | | 消費電力(Kw) | 0.10 | 0.148 | | |
| | | | | | 送風機定格風量 | (弱)16/(強)14/(急)17 m³/min | | | |
| | | | | | 送風機定格出力 | 0.03 x1 | | | |
| GHP-2-3 | ガスヒートポンプエアコン (1.0馬力相当) | 2.8 | 3.2 | 室内機 | 1方向吹出しカセットタイプ | 1φ・200V | 3 | 相談室 1・2 コピー室 | 参考品番: S-G28DS1 (パナソニック) ワイヤードリモコン CZ-10RT3 |
| | | | | | 冷房 | 暖房 | | | |
| | | | | | 消費電力(Kw) | 0.048 | 0.037 | | |
| | | | | | 送風機定格風量 | (弱)9/(強)10/(急)12 m³/min | | | |
| | | | | | 送風機定格出力 | 0.03 kw x1 | | | |
| GHP-2-4 | ガスヒートポンプエアコン (5.0馬力相当) | 14.0 | 16.0 | 室内機 | 4方向吹出しカセットタイプ | 1φ・200V | 1 | 会計課 | 参考品番: S-G140US1N (パナソニック) |
| | | | | | 冷房 | 暖房 | | | |
| | | | | | 消費電力(Kw) | 0.100 | 0.100 | | |
| | | | | | 送風機定格風量 | (弱)23/(強)27/(急)36 m³/min | | | |
| | | | | | 送風機定格出力 | 0.09 kw x1 | | | |
| GHP-2 | ルームエアコン (1.3馬力相当) | 3.6 | 4.2 | 室内機 | 壁掛型 | 1φ・200V | 1 | 相談室 B | 参考品番: MSZ-AXV364S-W (三菱電機) ドレンアップキット K-DU155HV (オーケー器材) |
| | | | | | 冷房 | 暖房 | | | |
| | | | | | 消費電力(Kw) | 1.380 | 1.235 | | |
| | | | | | 送風機定格風量 | (冷房) 660 (暖房) 670 m³/min | | | |
| | | | | | 送風機定格出力 | 0.04 kw x1 | | | |

寺野



高齢介護打合室

GHP
1-1
7.1kw

待合12

GHP
1-2
4.5kw

待合8

GHP
1-2
4.5kw

記載コーナー

GHP
1-3
14kw

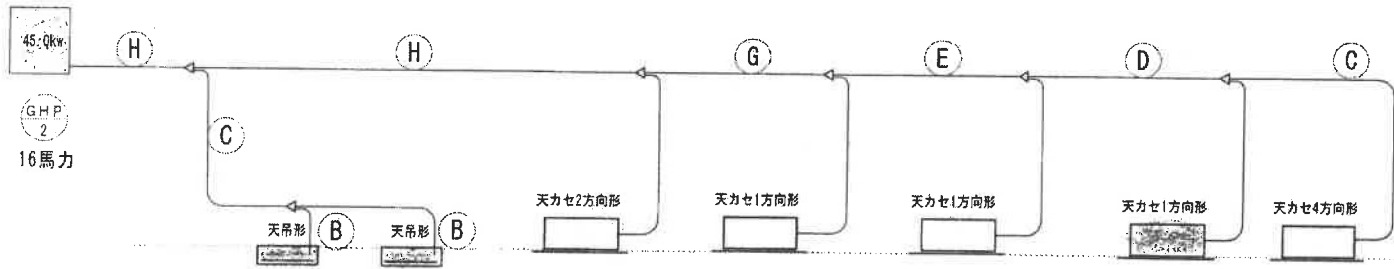
会議室

GHP
1-4
7.1kw

ホール

GHP
1-5
9.0kw

室内機 合計46.2kw



税務課

GHP
2-1
5.6kw

税務課

GHP
2-1
5.6kw

相談室
(前)

GHP
2-2
9.0kw

相談室

GHP
2-3
2.8kw

電算処理室

GHP
2-3
2.8kw

相談室
~~コピー室~~

GHP
2-3
2.8kw

会計課

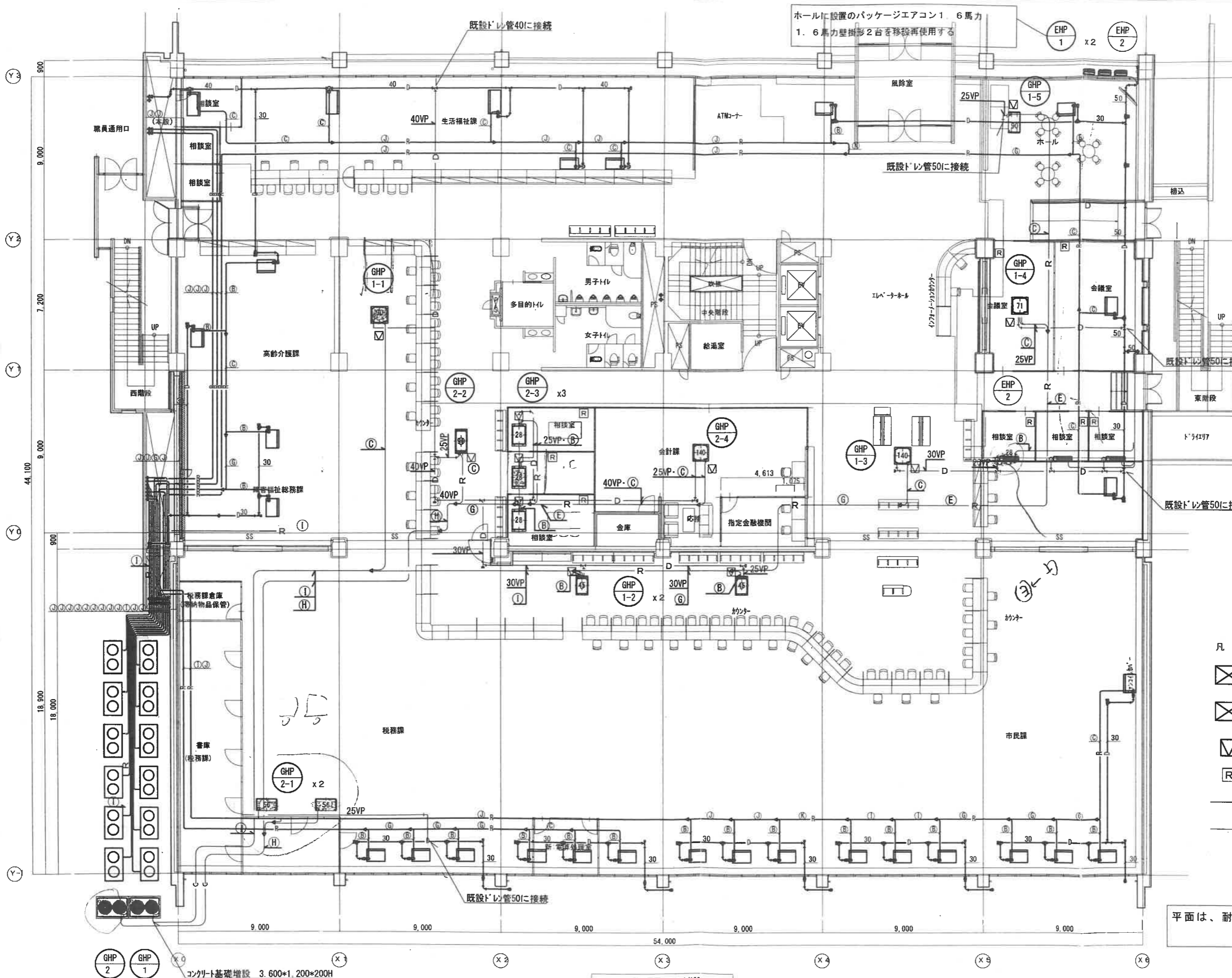
GHP
2-4
14kw

室内機 合計42.6kw

冷媒配管リスト

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

変更後



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

- 凡例
- 新設機器を示す (EHPは移設再使用)
 - 既設機器を示す
 - 天井点検口を示す
 - ワイヤードリモコンを示す
 - 新設配管を示す
 - 既設配管を示す

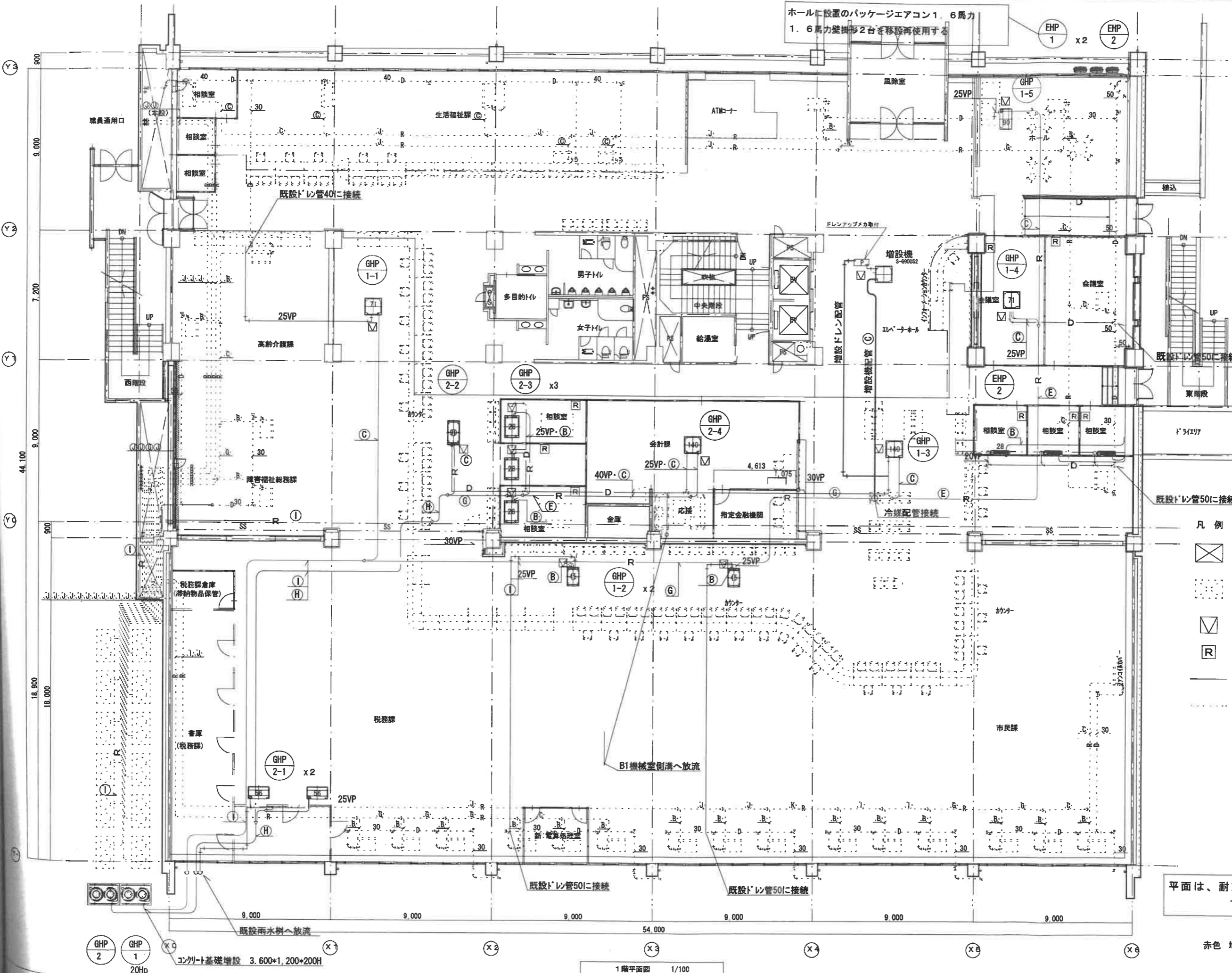
平面は、耐震改修工事による
1階改修後の平面形です

コンクリート基礎増設 3.600*1.200*200H

1階平面図 1/100

⑥ 2期工事（その3）

平成28年度 庁舎本館1階部分 空調設備（室内機）増設 空調 既設図面



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

- 凡例
- 新設機器を示す (EHPは移設再使用する)
 - 既設機器を示す
 - 天井点検口を示す
 - ワイヤードリモコンを示す
 - 新設配管を示す
 - 既設配管を示す

平面は、耐震改修工事による
1階改修後の平面形です

赤色 増設配管を示す

空調室内機増設工事 竣工図

コンクリート基礎増設 3.600×1,200×200H

1階平面図 1/100

⑦ 2期工事（その2）

平成28年度 プレハブ庁舎（主に1階部分） 空調設備増設 空調 既設図面

空調機器表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 台数 | 電源 | | 動力 | | 設置場所 | 備考 |
|-----------|-----------------------------------|---|----|-------|-----------------|------|--|------------------------------------|----|
| | | | | φ-V | 消費電力 W 冷房/暖房 | 起動方式 | 非常電源 | | |
| MAC-1 | ビル用VRFシステム外機 | 型式 室外機 (6HP) 冷房能力 45.0 kW (JIS条件) 暖房能力 50.0 kW (JIS条件) 圧縮機 10.1 kW 送風機 (0.47×2) kW | 1 | 3-200 | 16.2/15.4 | 直入 | 屋外 (室外機専用) | 参考: RXP4500A (3' 付) 重量: 253 kg | |
| MAC-1-1 | VRFシステム室内機 | 型式 天井埋込球形4方向吹き出し 2.8 HP 冷房能力 8.0 kW (JIS条件) 暖房能力 9.0 kW (JIS条件) 送風機 0.053 kW フィルター ロングライフフィルター 付属品 分岐管 | 1 | 1-200 | 0.086/0.081 | 直入 | 高圧配管室① ×1 | 参考: FXYP80MJ (3' 付) 重量: 25.5 kg | |
| MAC-1-2 | VRFシステム室内機 | 型式 天井埋込球形4方向吹き出し 2.5 HP 冷房能力 7.1 kW (JIS条件) 暖房能力 8.0 kW (JIS条件) 送風機 0.053 kW フィルター ロングライフフィルター 付属品 分岐管 | 2 | 1-200 | 0.072/0.068 | 直入 | 高圧配管室① ×2 | 参考: FXYP71MJ (3' 付) 重量: 25.5 kg | |
| MAC-1-3 | VRFシステム室内機 | 型式 天井埋込球形4方向吹き出し 2.0 HP 冷房能力 5.5 kW (JIS条件) 暖房能力 6.3 kW (JIS条件) 送風機 0.053 kW フィルター ロングライフフィルター 付属品 分岐管 | 3 | 1-200 | 0.052/0.038 | 直入 | 高圧配管室① ×2 換気室 ×1 | 参考: FXYP68MJ (3' 付) 重量: 24.5 kg | |
| MAC-1-4 | VRFシステム室内機 | 型式 天井埋込球形4方向吹き出し 2.0 HP 冷房能力 4.5 kW (JIS条件) 暖房能力 5.0 kW (JIS条件) 送風機 0.053 kW フィルター ロングライフフィルター 付属品 分岐管 | 2 | 1-200 | 0.047/0.034 | 直入 | 高圧室 ×1 換気室 ×1 | 参考: FXYP45MJ (3' 付) 重量: 24.5 kg | |
| MAC-1-5 | VRFシステム室内機 | 型式 天井埋込球形4方向吹き出し 1.0 HP 冷房能力 2.8 kW (JIS条件) 暖房能力 3.2 kW (JIS条件) 送風機 0.046 kW フィルター ロングライフフィルター 付属品 分岐管 | 1 | 1-200 | 0.038/0.035 | 直入 | 高圧室 ×1 | 参考: FXYP28C (3' 付) 重量: 23.0 kg | |
| MAC-1系統管理 | 運転リモコン | ワイヤードリモコン | 7 | | | | 高圧配管室① ×1 高圧配管室② ×1 換気室 ×1 高圧室 ×1 高圧室 ×1 高圧室 ×1 高圧室 ×1 | | |
| MAC-1系統管理 | 集中管理システム | 集中制御コントローラー | 1 | 1-100 | | | 高圧室 | | |
| PAQ-1 | パッケージ型エアコン (既設) (トリプル同時マルチ) | 型式 トリプル 天吊型 冷房能力 20.0 kW (JIS条件) 暖房能力 22.4 kW (JIS条件) | 1 | 3-200 | | 直入 | 事務所②: 工事なし | (既設品): SPH-TGHETP220E | |
| PAQ-2 | パッケージ型エアコン (既設) (ツイン同時マルチ) | 型式 ツイン 天吊型 冷房能力 14.0 kW (JIS条件) 暖房能力 16.0 kW (JIS条件) | 5 | 3-200 | | 直入 | 事務所①: 室外機移設 会議室①: 室内機移設 会議室②: 室内機移設 事務所A: 室内機移設 清湯室: 室内機移設 | (既設品): SPH-TGHETP140E | |

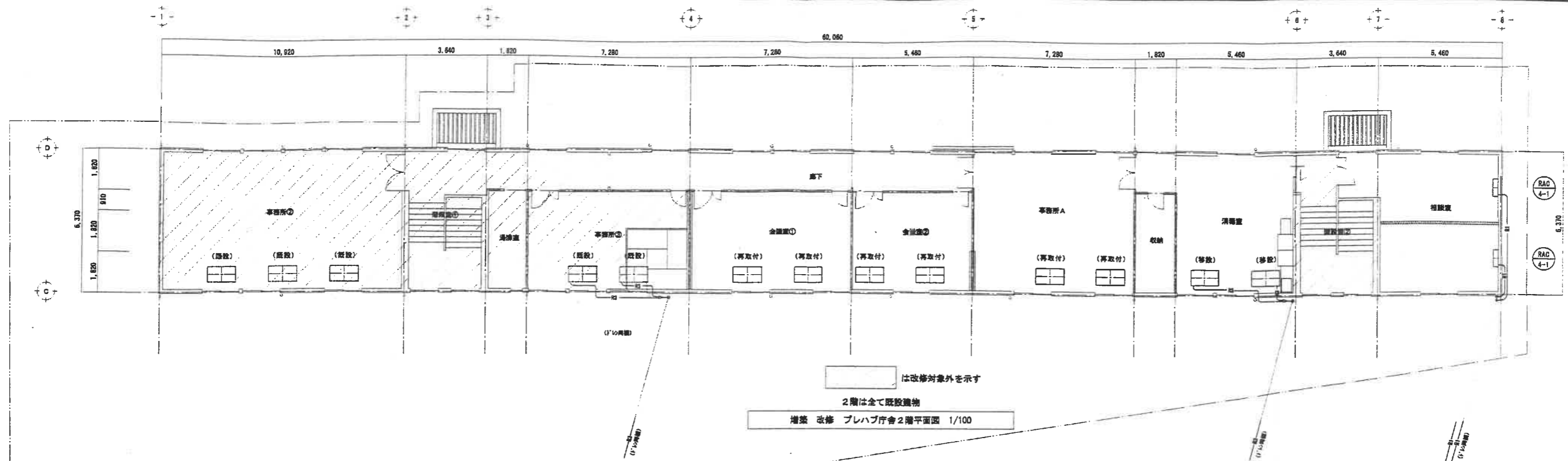
PCU/EHP

| 記号 | 名称 | 仕様 | 台数 | 電源 | | 動力 | | 設置場所 | 備考 |
|---------|------------------|--|----|-------|-----------------|------|-------|---|----|
| | | | | φ-V | 消費電力 W 冷房/暖房 | 起動方式 | 非常電源 | | |
| RAQ-1 | トキワタ | 型式 壁掛形 (約6畳分) 冷房能力 2.2 kW (JIS条件) 暖房能力 2.2 kW (JIS条件) 圧縮機 0.6 kW 送風機 室内/室外 0.022/0.016 kW 付属品 24時間換気、室外機置き台 | 1 | 1-100 | 0.560/0.470 | 直入 | 換気室 | 参考: S22TIES-W (3' 付) 重量: 内 8 kg 外 22 kg | |
| RAQ-2 | トキワタ | 型式 壁掛形 (約6畳分) 冷房能力 2.5 kW (JIS条件) 暖房能力 2.8 kW (JIS条件) 圧縮機 0.75 kW 送風機 室内/室外 0.022/0.017 kW 付属品 24時間換気、室外機置き台 | 1 | 1-100 | 0.700/0.635 | 直入 | 倉庫B | 参考: S25TIES-W (3' 付) 重量: 内 8 kg 外 22 kg | |
| RAQ-3 | トキワタ | 型式 壁掛形 (約10畳分) 冷房能力 2.8 kW (JIS条件) 暖房能力 3.6 kW (JIS条件) 圧縮機 0.75 kW 送風機 室内/室外 0.028/0.018 kW 付属品 24時間換気、室外機置き台 | 1 | 1-100 | 760/860 | 直入 | 別館 | 参考: S28TIES-W (3' 付) 重量: 内 8 kg 外 22 kg | |
| RAQ-4 | トキワタ (24時間換気外機) | 型式 室外機 (3畳用) 冷房能力 8.8 kW (JIS条件) 暖房能力 8.6 kW (JIS条件) 送風機 0.070 kW 付属品 室外機置き台 | 1 | 1-200 | 1,700/1,870 | 直入 | 2階換気室 | 参考: S368RW (3' 付) 重量: 外 47 kg | |
| RAQ-4-1 | トキワタ (24時間換気室内機) | 型式 壁掛形 (標準3畳) 冷房能力 3.6 kW (JIS条件) 暖房能力 4.8 kW (JIS条件) 送風機 0.025 kW 付属品 24時間換気 | 2 | 1-200 | | 直入 | 2階換気室 | 参考: S38TIES-W (3' 付) 重量: 内 9 kg × 2 | |

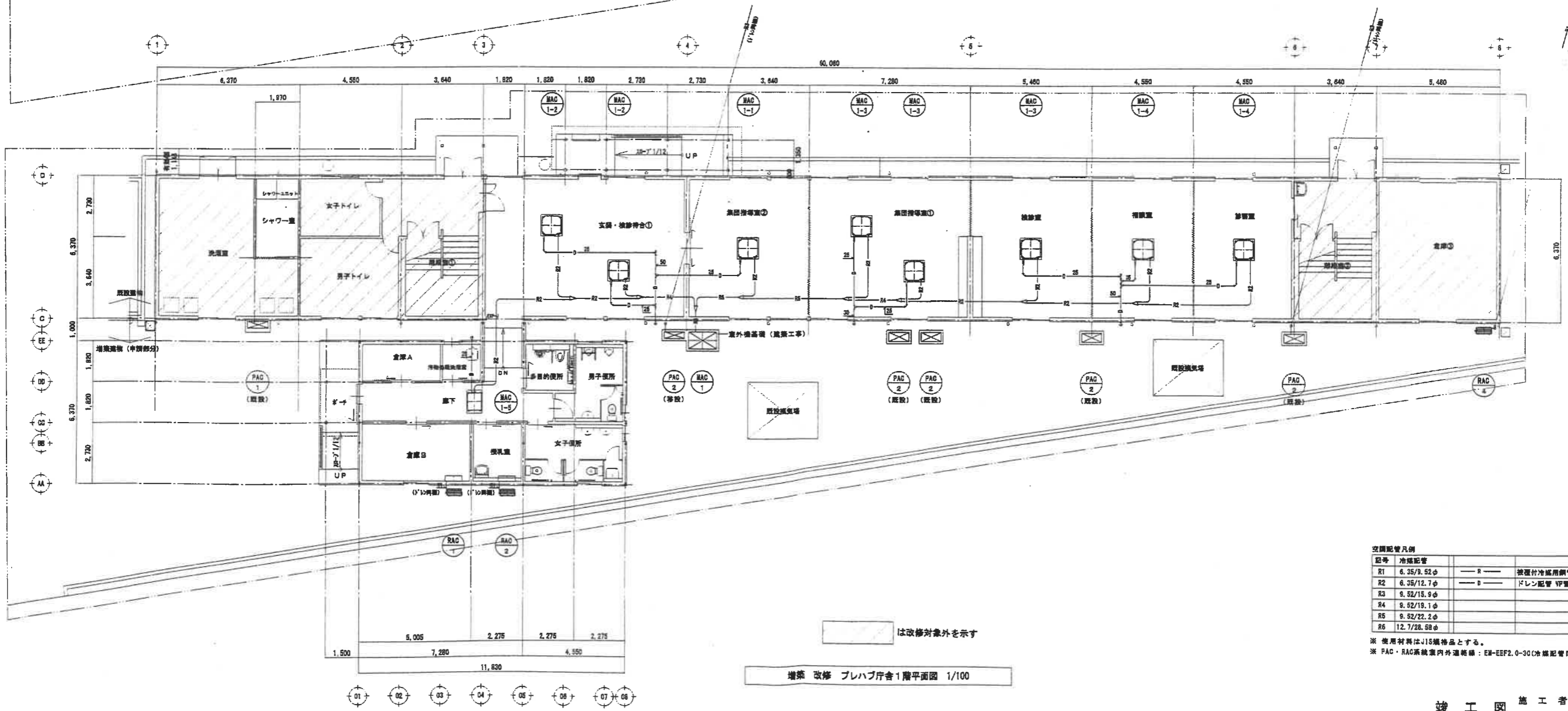
更新対象外

| 記号 | 名称 | 仕様 | 台数 | 電源 | | 動力 | | 設置場所 | 備考 |
|----------|----------|--|----|-------|--------|------|-----------------------|-----------------------------------|----|
| | | | | φ-V | 消費電力 W | 起動方式 | 非常電源 | | |
| F-1 (既設) | 専用換気扇 | 型式 専用換気扇 能力 風量 900 m ³ /h × φ250 付属品 SLS減ウエザーカバー | 20 | 1-100 | 25 | 直入 | 各室 | 既設: SPS25H2-2 (三翼) 羽根とパネル洗浄の事。 | |
| F-2 | 専用換気扇 | 型式 専用換気扇 能力 風量 900 m ³ /h × φ250 付属品 SLS減ウエザーカバー | 3 | 1-100 | 24 | 直入 | 高圧配管室① 2 高圧配管室② 1 | 参考: EX-25EH6 (三翼)、EX-20EH6 | |
| F-3 | 天井扇 | 型式 低騒音形 サニタリー用 能力 風量 276 m ³ /h × バイブ相当長 10m 付属品 天吊金具、744丸型7-ド (防虫網付) | 3 | 1-100 | 29.5 | 直入 | 男子便所 女子便所 | 参考: VD-132G10 (三翼) | |
| F-4 | 天井扇 | 型式 低騒音形 サニタリー用 能力 風量 175 m ³ /h × バイブ相当長 10m 付属品 天吊金具、744丸型7-ド (防虫網付) | 2 | 1-100 | 23 | 直入 | 多目的便所 倉庫B | 参考: VD-152PC10 (三翼) | |
| F-5 | 天井扇 | 型式 低騒音形 サニタリー用 能力 風量 110 m ³ /h × バイブ相当長 10m 付属品 天吊金具、744丸型7-ド (防虫網付) | 3 | 1-100 | 15.5 | 直入 | 換気室 汚物処理洗濯室 倉庫B | 参考: VD-132G10 (三翼) | |
| OAG-1 | 給気グリル | 型式 丸形給気グリル 風量調整形 付属品 抜け止め金具、744丸型7-ド (防虫網付) | 14 | - | - | - | 各室 | 参考: P-13R04 (三翼) | |
| S-1 | サーキュレーター | 型式 壁掛け形 能力 風量 280 / 180 m ³ /h (強 / 弱) | 2 | 1-100 | 24 | 直入 | 各室 | 参考: AG-9000-0 (三翼) | |

竣工図 施工者 株式会社一環建設
現場代理人 太田 正一



は改修対象外を示す
 2階は全て既設建物
 増築 改修 プレハブ庁舎2階平面図 1/100



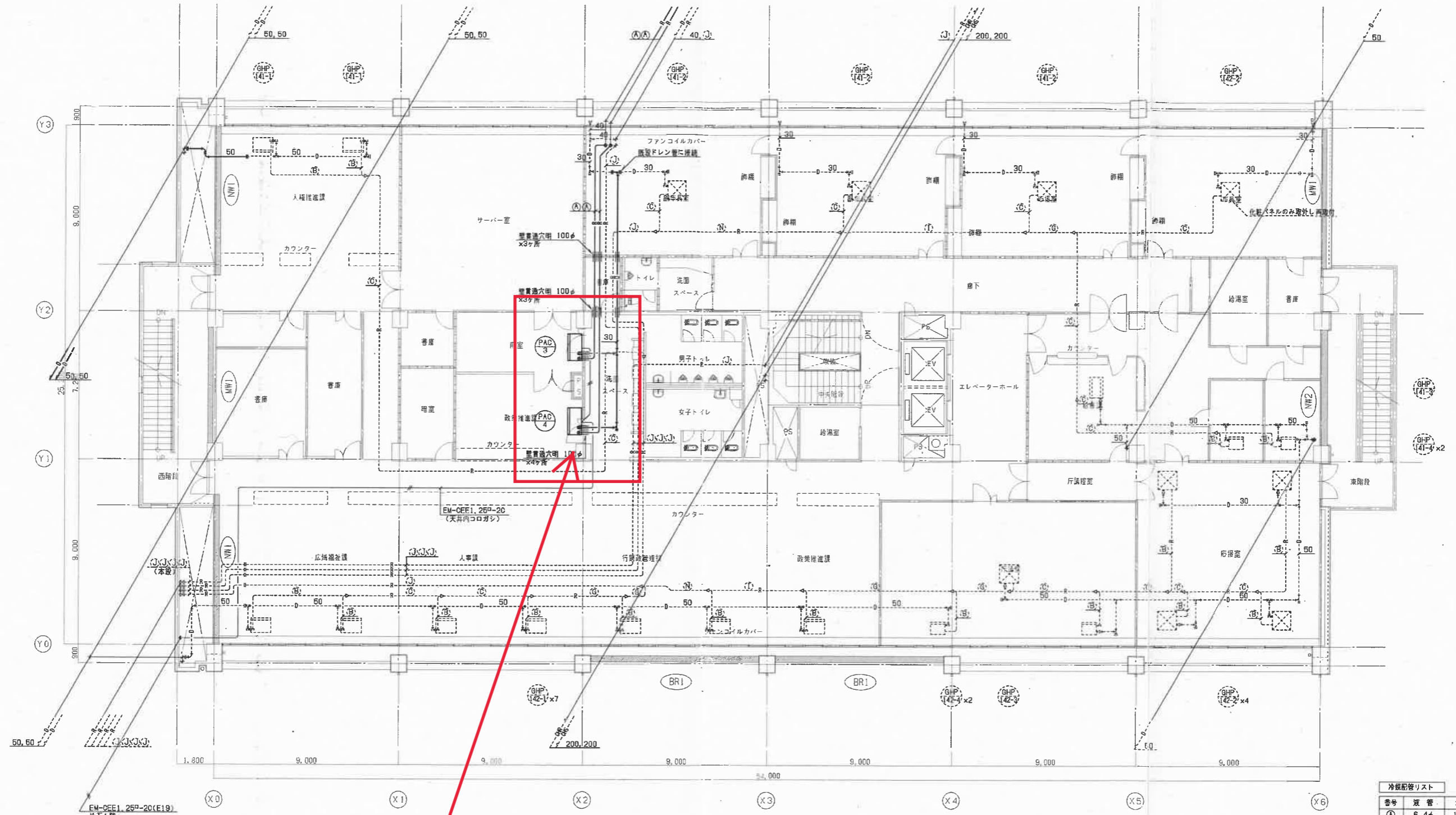
は改修対象外を示す
 増築 改修 プレハブ庁舎1階平面図 1/100

空調配管凡例

| 記号 | 冷媒配管 | | |
|----|------------|-------|-----------|
| R1 | 6.35/9.52φ | — R — | 液相冷媒用銅管 |
| R2 | 6.35/12.7φ | — D — | ドレン配管 VP管 |
| R3 | 9.52/15.9φ | | |
| R4 | 9.52/19.1φ | | |
| R5 | 9.52/22.2φ | | |
| R6 | 12.7/28.6φ | | |

※ 使用材料はJIS規格品とする。
 ※ PAC・RAC系統室内外連結管：EM-EFP2.0-30(冷媒配管同種)とする。

⑧空調更新時の既設配置に対する要求内容

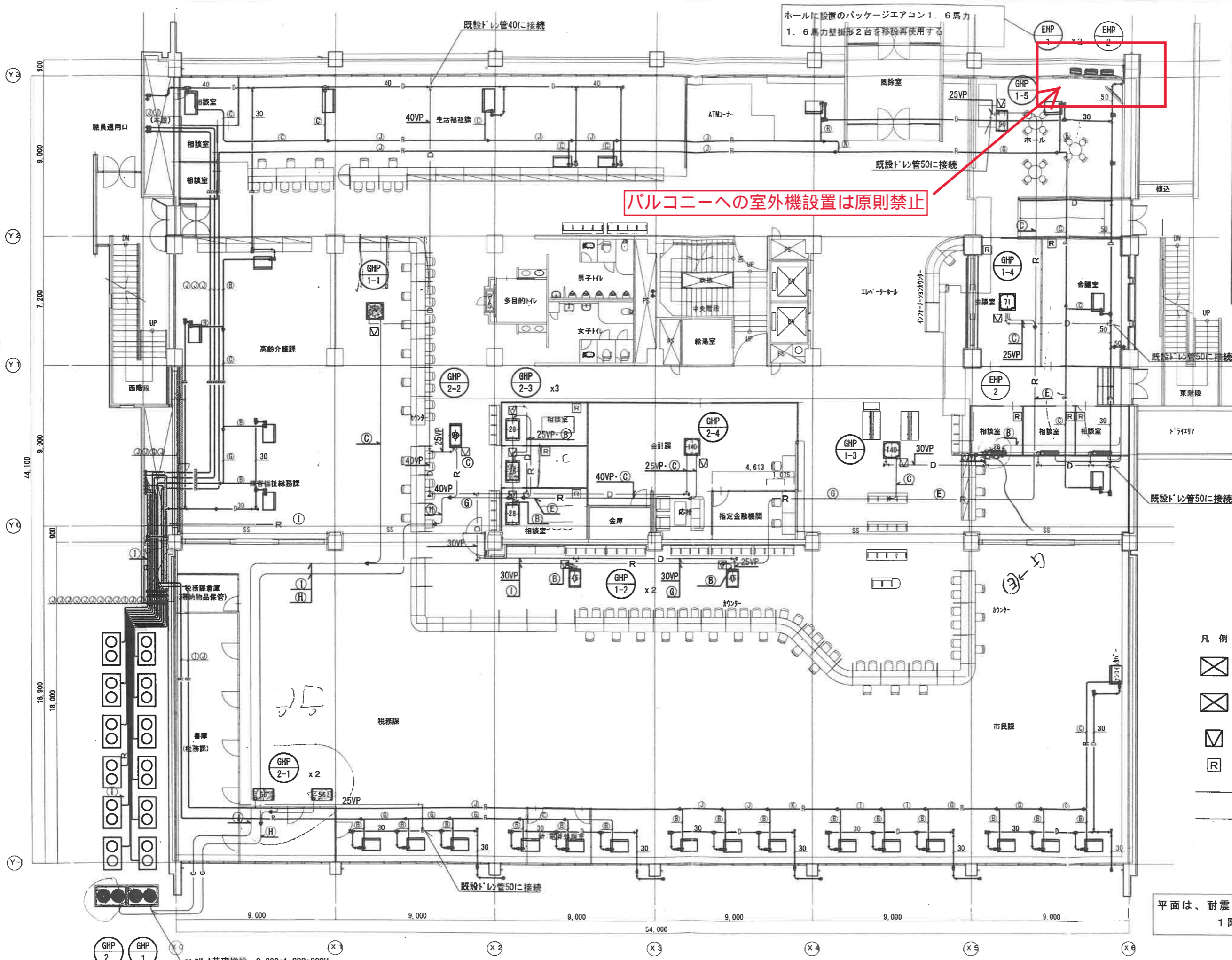


この2台だけ別の空調方式(EHP)となっているが、
更新の際は、出来るだけ他の4階の室内機と同空調方式、
同じ集中管理リモコンで操作可能にすること

| 番号 | 暖管 | ガス管 |
|----|-------|-------|
| ① | 6.4φ | 12.7φ |
| ② | 8.5φ | 12.7φ |
| ③ | 9.5φ | 15.9φ |
| ④ | 9.5φ | 19.1φ |
| ⑤ | 9.5φ | 22.2φ |
| ⑥ | 9.5φ | 25.4φ |
| ⑦ | 12.7φ | 25.4φ |
| ⑧ | 12.7φ | 28.8φ |
| ⑨ | 15.9φ | 28.8φ |
| ⑩ | 19.1φ | 31.8φ |
| ⑪ | 19.1φ | 38.1φ |
| ⑫ | 6.4φ | 8.5φ |
| ⑬ | 12.7φ | 22.2φ |
| ⑭ | 15.9φ | 31.8φ |

注) 1. 図中——は新設を示し、----は既設を示す。
注) 2. 図中---は既設に接続を示す。

(改修)4階平面図 1/100



ホールに設置のパッケージエアコン1.6馬力
1.6馬力壁掛形2台を移設再使用する

バルコニーへの室外機設置は原則禁止

冷媒配管リスト

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

- 凡例
- 新設機器を示す (EHPは移設再使用)
 - 既設機器を示す
 - 天井点検口を示す
 - ワイヤードリモコンを示す
 - 新設配管を示す
 - 既設配管を示す

平面は、耐震改修工事による
1階改修後の平面形です

コンクリート基礎増設 3.600*1.200*200H

1階平面図 1/100