

# 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事

| 図面番号 | 図面名称                     | 図面番号 | 図面名称                      | 図面番号 | 図面名称                 | 図面番号 | 図面名称                 |
|------|--------------------------|------|---------------------------|------|----------------------|------|----------------------|
| M－01 | 図面リスト                    | M－33 | 空気調和換気設備 配管機械室詳細図(改修後)    | P－01 | 給排水衛生設備 機器表(改修後)     | P－33 | 給排水衛生設備 B1F平面図(改修前)  |
| M－02 | 機械設備工事 特記仕様書 (1)         | M－34 | 空気調和換気設備 3F機械室詳細図(改修後)    | P－02 | 給排水衛生設備 器具表(改修後)     | P－34 | 給排水衛生設備 1F平面図(改修前)   |
| M－03 | 機械設備工事 特記仕様書 (2)         | M－35 | 自動制御設備 計装図 (1) (改修後)      | P－03 | 給排水衛生設備 系統図(改修後)     | P－35 | 給排水衛生設備 2F平面図(改修前)   |
| M－04 | 案内図・配置図                  | M－36 | 自動制御設備 計装図 (2) (改修後)      | P－04 | 給排水衛生設備 配置図(改修後)     | P－36 | 給排水衛生設備 3F平面図(改修前)   |
| M－05 | 工事区分表                    | M－37 | 自動制御設備 B1F平面図(改修後)        | P－05 | 給排水衛生設備 B1F平面図(改修後)  | P－37 | 給排水衛生設備 4F平面図(改修前)   |
| M－06 | 凡例                       | M－38 | 自動制御設備 1F平面図(改修後)         | P－06 | 給排水衛生設備 1F平面図(改修後)   | P－38 | 給排水衛生設備 5F平面図(改修前)   |
| M－07 | 施工要領図 (1)                | M－39 | 自動制御設備 2F平面図(改修後)         | P－07 | 給排水衛生設備 2F平面図(改修後)   | P－39 | 給排水衛生設備 6～7F平面図(改修前) |
| M－08 | 施工要領図 (2)                | M－40 | 自動制御設備 3F平面図(改修後)         | P－08 | 給排水衛生設備 3F平面図(改修後)   | P－40 | 給排水衛生設備 PHF平面図(改修前)  |
| M－09 | 空気調和換気設備 機器表(1)(改修後)     | M－41 | 自動制御設備 4F平面図(改修後)         | P－09 | 給排水衛生設備 4F平面図(改修後)   |      |                      |
| M－10 | 空気調和換気設備 機器表(2)(改修後)     | M－42 | 自動制御設備 5F平面図(改修後)         | P－10 | 給排水衛生設備 5F平面図(改修後)   |      |                      |
| M－11 | 空気調和換気設備 機器表(3)(改修後)     | M－43 | 自動制御設備 6～7F平面図(改修後)       | P－11 | 給排水衛生設備 6～7F平面図(改修後) |      |                      |
| M－12 | 空気調和換気設備 機器表(4)(改修後)     | M－44 | 自動制御設備 PHF平面図(改修後)        | P－12 | 給排水衛生設備 PHF平面図(改修後)  |      |                      |
| M－13 | 空気調和換気設備 機器表(5)(改修後)     | M－45 | 空気調和換気設備 機器表(1)(改修前)      | P－13 | 給排水衛生設備 詳細図(1)(改修後)  |      |                      |
| M－14 | 空気調和換気設備 機器表(6)(改修後)     | M－46 | 空気調和換気設備 機器表(2)(改修前)      | P－14 | 給排水衛生設備 詳細図(2)(改修後)  |      |                      |
| M－15 | 空気調和換気設備 ダクト系統図(改修後)     | M－47 | 空気調和換気設備 ダクト系統図(改修前)      | P－15 | 給排水衛生設備 詳細図(3)(改修後)  |      |                      |
| M－16 | 空気調和換気設備 配管系統図(改修後)      | M－48 | 空気調和換気設備 配管系統図(改修前)       | P－16 | 給排水衛生設備 詳細図(4)(改修後)  |      |                      |
| M－17 | 空気調和換気設備 ダクトB1F平面図(改修後)  | M－49 | 空気調和換気設備 B1F平面図(改修前) 公民館  | P－17 | 消火設備 凡例・機器表(改修後)     |      |                      |
| M－18 | 空気調和換気設備 ダクト1F平面図(改修後)   | M－50 | 空気調和換気設備 1～2F平面図(改修前) 公民館 | P－18 | 消火設備 系統図(改修後)        |      |                      |
| M－19 | 空気調和換気設備 ダクト2F平面図(改修後)   | M－51 | 空気調和換気設備 3～4F平面図(改修前) 公民館 | P－19 | 消火設備 配置図(改修後)        |      |                      |
| M－20 | 空気調和換気設備 ダクト3F平面図(改修後)   | M－52 | 空気調和換気設備 5～6F平面図(改修前) 公民館 | P－20 | 消火設備 B1F平面図(改修後)     |      |                      |
| M－21 | 空気調和換気設備 ダクト4F平面図(改修後)   | M－53 | 空気調和換気設備 7～RF平面図(改修前) 公民館 | P－21 | 消火設備 1F平面図(改修後)      |      |                      |
| M－22 | 空気調和換気設備 ダクト5F平面図(改修後)   | M－54 | 空気調和換気設備 B1F平面図(改修前) ホール  | P－22 | 消火設備 2F平面図(改修後)      |      |                      |
| M－23 | 空気調和換気設備 ダクト6～7F平面図(改修後) | M－55 | 空気調和換気設備 1F平面図(改修前) ホール   | P－23 | 消火設備 3F平面図(改修後)      |      |                      |
| M－24 | 空気調和換気設備 配管B1F平面図(改修後)   | M－56 | 空気調和換気設備 2F平面図(改修前) ホール   | P－24 | 消火設備 4F平面図(改修後)      |      |                      |
| M－25 | 空気調和換気設備 配管1F平面図(改修後)    | M－57 | 空気調和換気設備 3F平面図(改修前) ホール   | P－25 | 消火設備 5F平面図(改修後)      |      |                      |
| M－26 | 空気調和換気設備 配管2F平面図(改修後)    |      |                           | P－26 | 消火設備 6～7F平面図(改修後)    |      |                      |
| M－27 | 空気調和換気設備 配管3F平面図(改修後)    |      |                           | P－27 | 消火設備 PHF平面図(改修後)     |      |                      |
| M－28 | 空気調和換気設備 配管4F平面図(改修後)    |      |                           | P－28 | ハロソ消火設備 系統図(改修後)     |      |                      |
| M－29 | 空気調和換気設備 配管5F平面図(改修後)    |      |                           | P－29 | ハロソ消火設備 B1F平面図(改修後)  |      |                      |
| M－30 | 空気調和換気設備 配管6～7F平面図(改修後)  |      |                           | P－30 | ハロソ消火設備 3F平面図(改修後)   |      |                      |
| M－31 | 空気調和換気設備 配管PHF平面図(改修後)   |      |                           | P－31 | 給排水衛生設備 機器表・器具表(改修前) |      |                      |
| M－32 | 空気調和換気設備 ダクト機械室詳細図(改修後)  |      |                           | P－32 | 給排水衛生設備 系統図(改修前)     |      |                      |





| 章 項 目             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                        | 章 項 目                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 特 記 事 項                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 章 項 目                                                                                                                  |      | 特 記 事 項 |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|
| ●空気調和設備           | ●ダクト                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●低圧ダクト（ <input type="checkbox"/> コーナーボルト工法（長辺の長さが1,500mm以下の部分）<br>●アングルフランジ工法 ●スパイラルダクト）とする。<br>○高圧1ダクトの適用範囲は図示による。<br>○ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。                                                                                                                                                                                                            | ●給水設備                                                                                                                  | ●配管材料（凡例による）<br><br>●水栓<br><br>○量水器<br><br>○量水器樹<br><br>●弁類<br><br>○管の地中埋設深さ<br><br>○水栓柱<br><br>○建物導入部配管<br><br>○引込納付金等                                                                                                                                                                         | (1) 一般配管 <input type="checkbox"/><br>(2) 地中埋設配管 <input type="checkbox"/><br>(3) 水道直結配管 <input type="checkbox"/> 引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中配管は、<br>（ <input type="checkbox"/> ）とし、他の部分は(1)による。<br><br>●台所流し用の水栓は泡沫式とする。<br>●水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。<br>ただし、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。）<br><br>親メーター（賃与品）（ <input type="checkbox"/> 直読式 <input type="checkbox"/> バルス式）<br>子メーター（買い取り）（ <input type="checkbox"/> 直読式 <input type="checkbox"/> バルス式）<br><br>○水道事業者指定品（ <input type="checkbox"/> 買取り） <input type="checkbox"/> 標準図 MC 形<br><br>JIS 又は JV ●水道直結部分（ <input type="checkbox"/> 10K <input type="checkbox"/> ）<br>●その他の部分（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> ）<br>●ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。<br><br>○管の上端より原則として、一般敷地は（30cm） 構内道路は（60cm）以上とする。<br><br>○合成樹脂製 <input type="checkbox"/> アルミニウム合金製 <input type="checkbox"/> 人造石とぎ出し製 <input type="checkbox"/> ステンレス製<br><br>標準図（建物導入部の変位吸収配管要領）の（ <input type="checkbox"/> (a) <input type="checkbox"/> (b) <input type="checkbox"/> (c)）による。<br><br>○要（ <input type="checkbox"/> 別途工事 <input type="checkbox"/> 本工事） <input type="checkbox"/> 不要 | ●撤去工事<br><br>●撤去内容<br><br>●支持金物等<br><br>●石綿含有品<br><br>●発生材の処理<br><br>●冷媒（フロン類）の回収                                      | 大気汚染防止法、大気汚染防止法施行規則に該当する除去等がある場合は、法令等遵守し適正な処理を行うこと。<br><br>○図示による。<br>○ダクト及び配管等の支持金物及び吊り金物は本工事にて撤去する。<br><br>石綿障害予防規則に該当する解体等がある場合は、法令等遵守し適正な処理を行うこと。<br>石綿含有分析調査 <input type="checkbox"/> 本工事 ●別途<br>撤去方法 <input type="checkbox"/> 図示による <input type="checkbox"/> 「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」による。<br><br>●金属類（ <input type="checkbox"/> 機器類 <input type="checkbox"/> ダクト <input type="checkbox"/> 配管 <input type="checkbox"/> その他金属類）の処理は<br>（ <input type="checkbox"/> 構外搬出適切処理 <input type="checkbox"/> ）とする。<br>○特別管理産業廃棄物（ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ）の処理は<br>（ <input type="checkbox"/> 構外搬出適切処理 <input type="checkbox"/> 別途）とする。<br>●石綿含有産業廃棄物（ <input type="checkbox"/> 配管用成形保温材 <input type="checkbox"/> フランジ用ガスケット）の処理は<br>（ <input type="checkbox"/> 構外搬出適切処理 <input type="checkbox"/> 別途）とする。<br>●上記以外のもの（ <input type="checkbox"/> ）の処理は<br>（ <input type="checkbox"/> 構外搬出適切処理 <input type="checkbox"/> 別途）とする。<br><br>●本工事 <input type="checkbox"/> 別途 冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編 2. 4. 3により、次の書類を監督職員に提出する。<br>●フロン回収行程管理表の写し<br>○特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し<br>●フロン充填証明書・回収証明書 |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   | ●風量測定口                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 取り付け箇所は図示による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ●排水設備                                                                                                                  | ●配管材料（凡例による）<br><br>●洗面器等の排水管<br><br>○インバート樹・ため樹                                                                                                                                                                                                                                                | (1) 屋 内 汚 水 管 <input type="checkbox"/><br>雑排水管 <input type="checkbox"/><br>通気管 <input type="checkbox"/><br>ポンプアップ排水管 <input type="checkbox"/><br>(2) 屋 外 第一樹まで <input type="checkbox"/><br>樹 間 <input type="checkbox"/><br><br>洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。<br><br>○プラスチック樹（ <input type="checkbox"/> 標準図による。）<br>コンクリート樹（ <input type="checkbox"/> 標準図による。 本図面の施工要領図による。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ●給湯設備                                                                                                                  | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ○別表-1                                                                                                                  |      |         |  |
|                   | ●チャンパー                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。<br>(2) 空気調和機に取り付けるサブライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。<br>(3) ガラリに直接取り付け付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。                                                                                                                                                                                                           | ●給湯設備                                                                                                                  | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。               | ●給湯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                         | 別表-1 |         |  |
|                   | ●ダンパー                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (1) 防煙ダンパー 復帰方式（ <input type="checkbox"/> 遠隔 <input type="checkbox"/> ）<br>(2) ピストンダンパー 復帰方式（ <input type="checkbox"/> 遠隔 <input type="checkbox"/> ）                                                                                                                                                                                                                  | ●給湯設備                                                                                                                  | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。               | ●給湯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                         | 別表-1 |         |  |
|                   | ●配管材料（凡例による）                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (1) 冷温水管 <input type="checkbox"/><br>(2) 冷却水管 <input type="checkbox"/><br>(3) 油 管 <input type="checkbox"/><br>(4) 蒸 気 管 給気管 <input type="checkbox"/><br>還 管 <input type="checkbox"/><br>(5) 高温水管 <input type="checkbox"/><br>(6) 膨張管、空気抜き管及び <input type="checkbox"/><br>膨張タンクよりボイラー等への補給給水管<br>(7) ドレン管 <input type="checkbox"/><br>(8) 冷媒管 <input type="checkbox"/> | ●給湯設備                                                                                                                  | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。               | ●給湯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                         | 別表-1 |         |  |
| ●弁類               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>●65A以上の冷温水・冷却水用弁装置の仕切弁はバタフライ弁とする。<br>●鋼管用伸縮継手の種類は図示による。<br>●ステンレス鋼管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。<br>●ファンコイルユニットと冷温水管の接続部（往・還）には、ボール弁を取付ける。<br>●ファンコイルユニットには、 <input type="checkbox"/> 流量調整弁 ●定流量弁 を設置する。                        | ●給湯設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯                                                                                                                    | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 別表-1                                                                                                                   |      |         |  |
| ●温度計              | 取得付箇所は図示による。                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯                                                                                                                    | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 別表-1                                                                                                                   |      |         |  |
| ●圧力計              | 取得付箇所は図示による。                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯                                                                                                                    | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 別表-1                                                                                                                   |      |         |  |
| ●瞬間流量計            | 取得付箇所は図示による。<br>なお、瞬間流量計（ <input type="checkbox"/> 固定型 <input type="checkbox"/> 着脱型）はビトー管方式とし、止水コック付とする。                                                                                                                                                                                            | ●給湯設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯                                                                                                                    | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 別表-1                                                                                                                   |      |         |  |
| ○絶縁継手             | 図示の位置に取付ける。                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ●給湯設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯                                                                                                                    | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 別表-1                                                                                                                   |      |         |  |
| ●保温及び消音内貼り（凡例による） | ○還りダクトの保温 範囲は（ <input type="checkbox"/> 図示による <input type="checkbox"/> ）<br>○外気ダクトの保温 範囲は（ <input type="checkbox"/> 図示による <input type="checkbox"/> ）<br>○膨張タンクよりボイラー等への補給給水管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4 の<br>温水管の項による。（エア抜き弁以降の配管は、除く）<br>○冷媒管の保温外装は別表による。                                                  | ●給湯設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●配管材料（凡例による）<br>●弁類                                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JIS 又は JV（ <input type="checkbox"/> 5K <input type="checkbox"/> 10K（図示部分））<br>ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●給湯                                                                                                                    | ●屋内露出<br>●床下、暗渠、埋設、コ内<br>○屋外露出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 別表-1                                                                                                                   |      |         |  |
| ●換気設備             | ●ダクト                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●低圧ダクト（ <input type="checkbox"/> コーナーボルト工法（長辺の長さが1500mm以下の部分）<br>●アングルフランジ工法 ●スパイラルダクト）とする。<br>○高圧1ダクトの適用範囲は図示による。<br>●ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。<br>○厨房系統の長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書より1mm手厚いものを使用する。                                                                                                                                                                 | ●消火設備                                                                                                                  | (1) 屋内消火栓 <input type="checkbox"/><br>地 中 <input type="checkbox"/><br>(2) 連結送水管 <input type="checkbox"/><br>地 中 <input type="checkbox"/><br><br>仕切弁、逆止弁 ●10K <input type="checkbox"/> 減圧弁 <input type="checkbox"/> 評定品又はこれと同等以上<br><br>●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備 | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               |      |         |  |
|                   | ●風量測定口                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 取得付箇所は図示による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●消火設備                                                                                                                  | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                                                                                                                                                                                                        | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               |      |         |  |
|                   | ●ダンパー                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 空気調和設備の当該項目による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ●消火設備                                                                                                                  | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                                                                                                                                                                                                        | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               |      |         |  |
|                   | ●排気ダクトのシール                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統 <input type="checkbox"/> 厨房系統                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●消火設備                                                                                                                  | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                                                                                                                                                                                                        | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               |      |         |  |
|                   | ●チャンパー                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 空気調和設備の当該項目による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ●消火設備                                                                                                                  | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                                                                                                                                                                                                        | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               |      |         |  |
| ●保温（凡例による）        | ○全熱交換ユニット用の外気ダクト（ <input type="checkbox"/> 保温の厚さ25mm、範囲は図示による。 <input type="checkbox"/> ）<br>○多湿箇所のダクトの保温要（ <input type="checkbox"/> 保温の厚さ25mm、範囲は図示による。 <input type="checkbox"/> ）<br>○（ <input type="checkbox"/> 厨房 <input type="checkbox"/> 湯沸室 <input type="checkbox"/> ）の保温要（保温の仕様及び範囲は図示による。） | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                               | ●消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ●消火設備                                                                                                                  | ●屋内消火栓開閉弁<br><br>○建物導入部配管<br><br>●不活性ガス消火設備<br><br>○消火設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |      |         |  |
| ●排煙設備             | ●ダクト                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●垂鉛鉄板 <input type="checkbox"/> 普通鋼板（厚1.6mm）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 |      |         |  |
|                   | ●排煙口の形式                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ●図示による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 |      |         |  |
|                   | ●排煙口手動開放装置（開放及び復帰方式）                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●ワイヤー式 <input type="checkbox"/> 電気式（遠隔操作 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要）                                                                                                                                                                                                                                                                      | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 |      |         |  |
|                   | ●自動制御設備                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○有り（ <input type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 既設） <input type="checkbox"/> 無し<br><br>図示による。<br><br>使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線又はEMケーブルとする。<br>屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。<br>天井内隠ぺいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。                                                                                                                                              | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 |      |         |  |
|                   | ●電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線又はEMケーブルとする。<br>屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。<br>天井内隠ぺいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。                                                                                                                                                                                                                                                             | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 |      |         |  |
| ●衛生器具設備           | ●一般事項<br>●自動水栓の電源供給方式<br>○和風大便器の耐火カバー<br>○浴室ユニット                                                                                                                                                                                                                                                    | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽 | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ●ガス設備                                                                                                                  | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏洩検知装置<br><br>○電気防食<br><br>○引込負担金等<br><br>○バルク貯槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                        |      |         |  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ●ガス設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ●ガス種別<br><br>●配管材料<br><br>○充てん容器<br><br>●メーター<br><br>○ガス漏れ警報器<br><br>○漏                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |      |         |  |



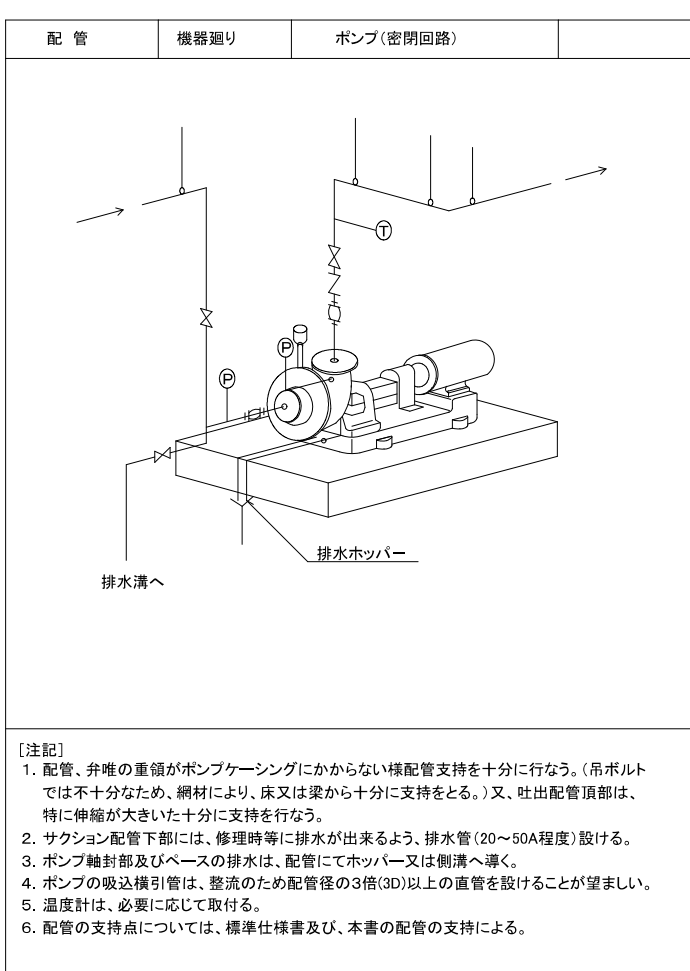
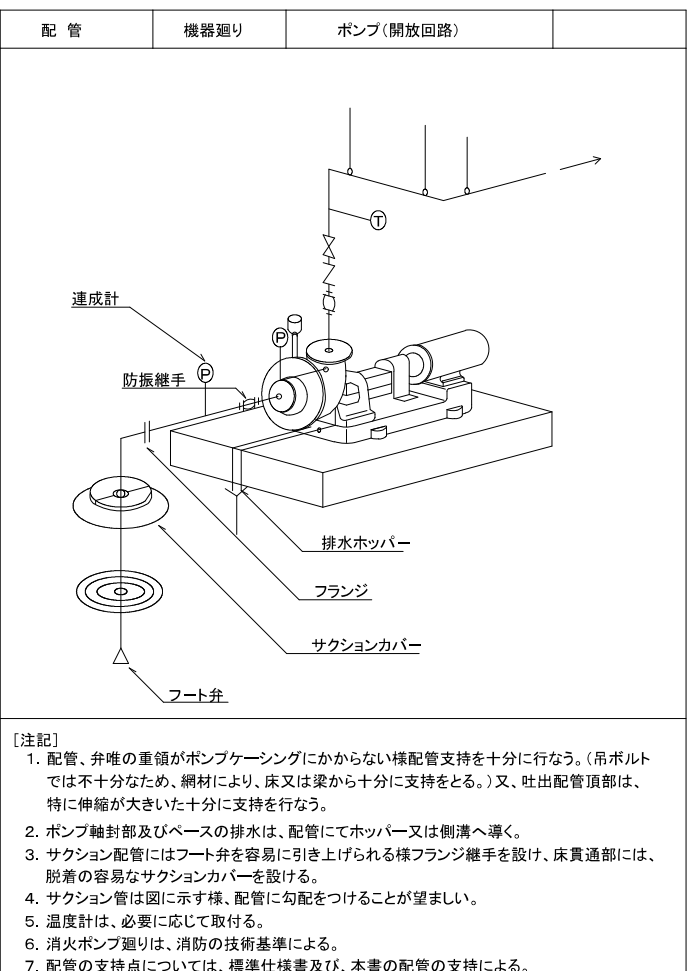
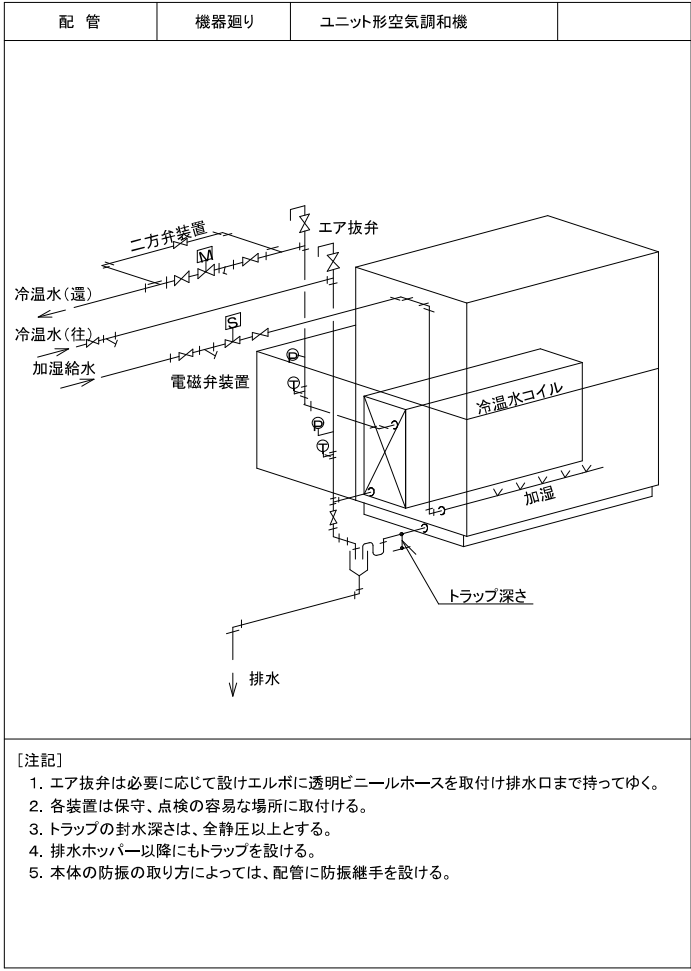
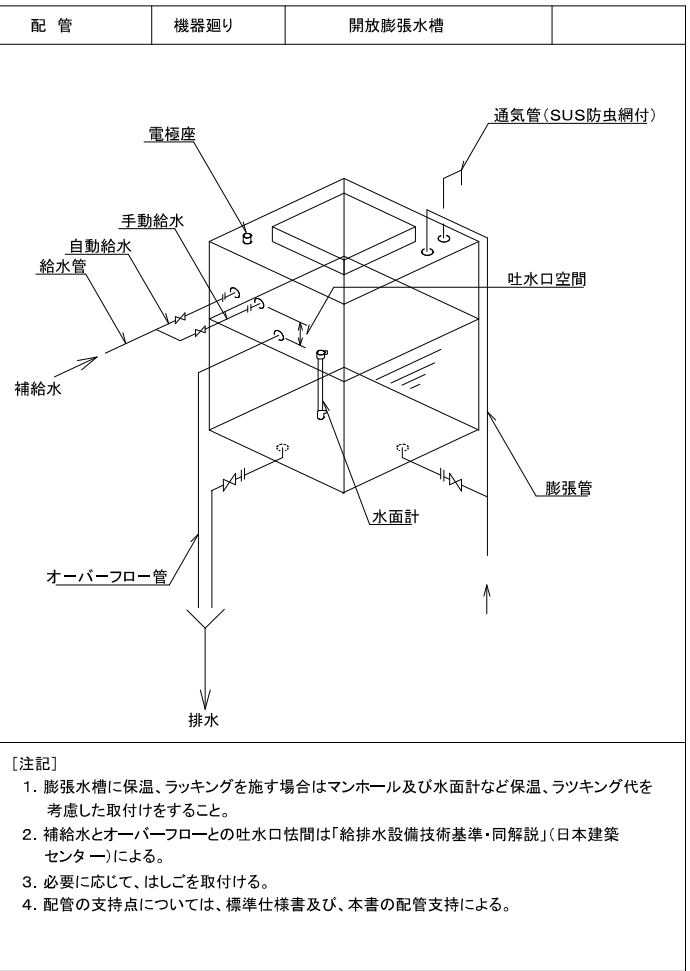
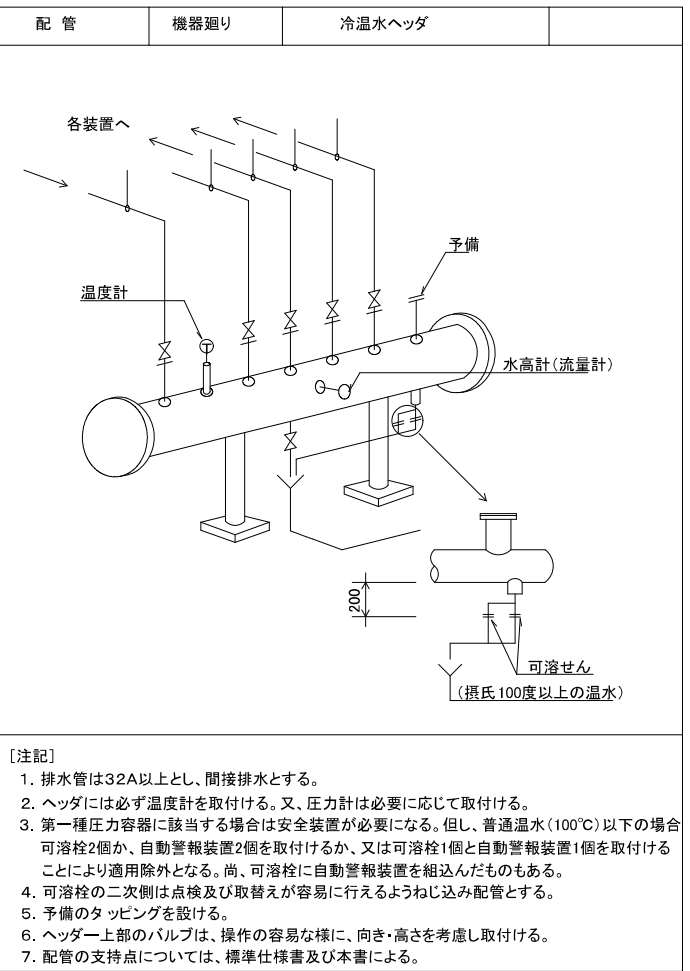
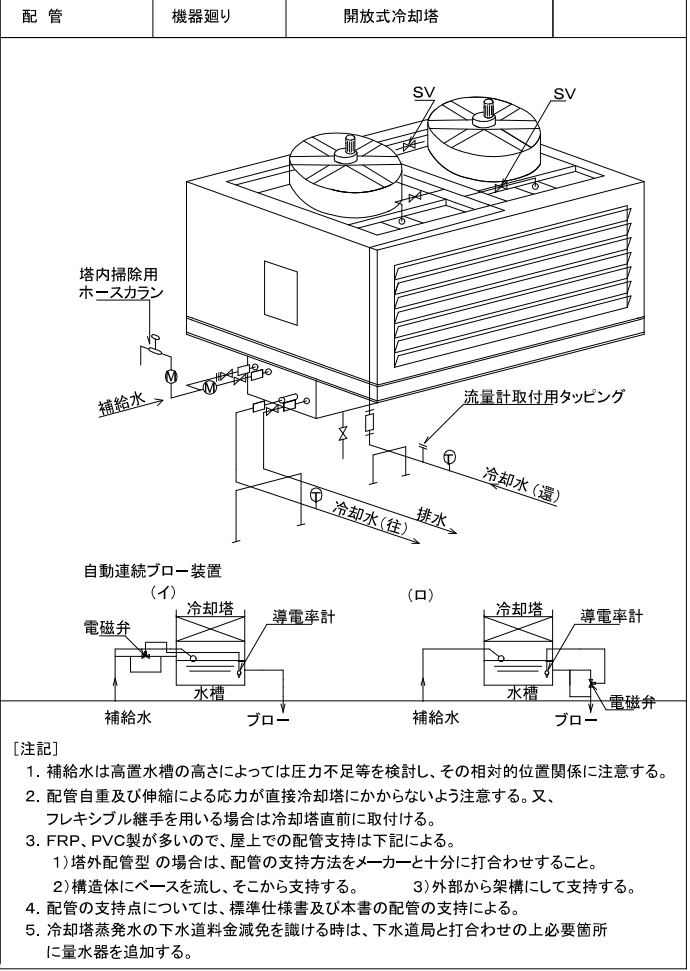
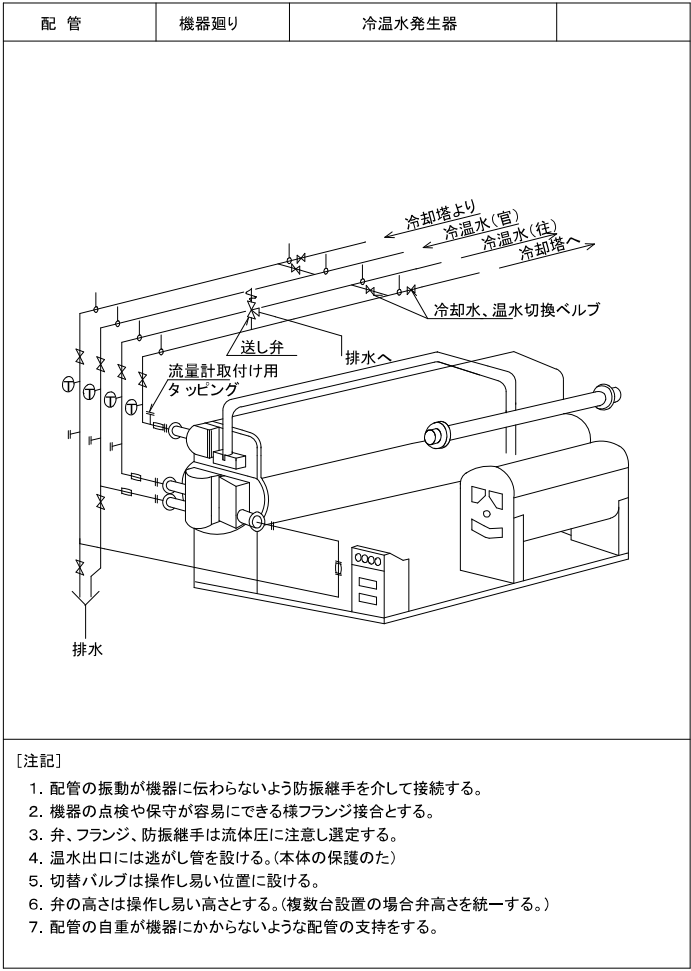


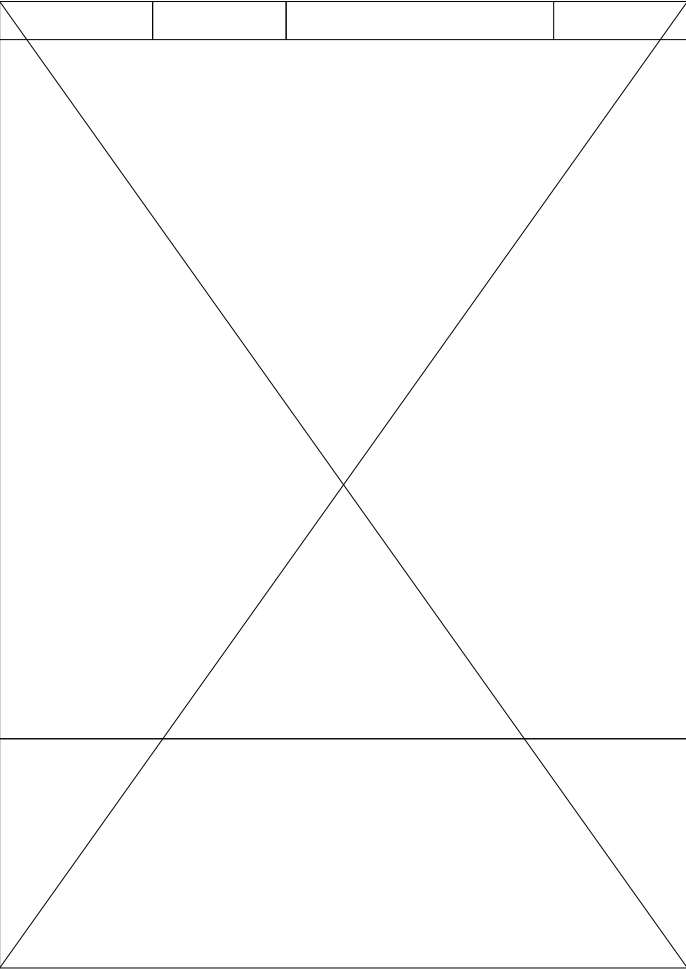
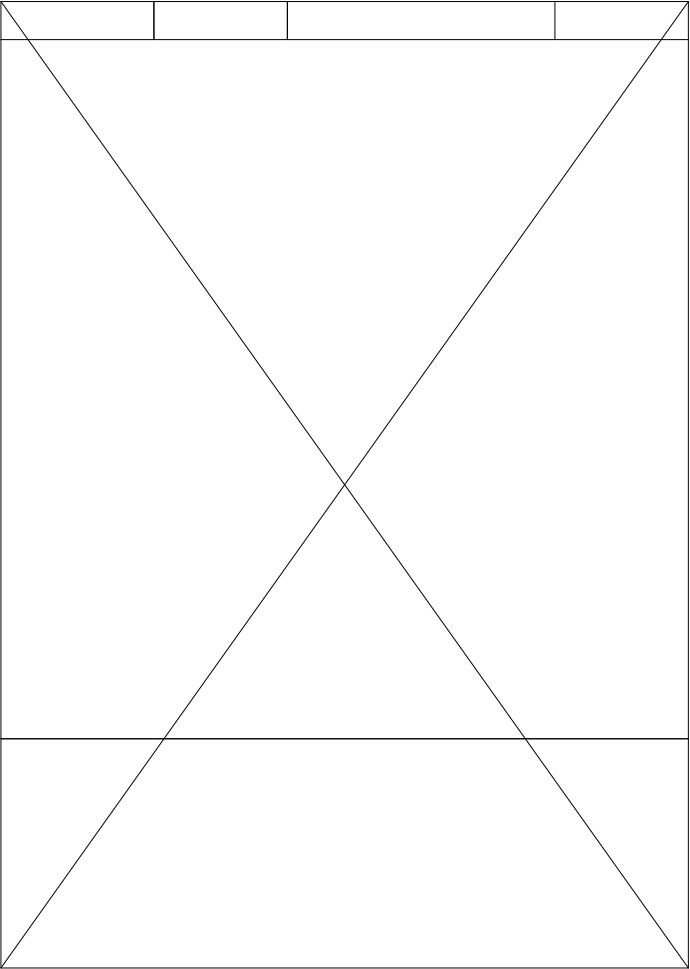
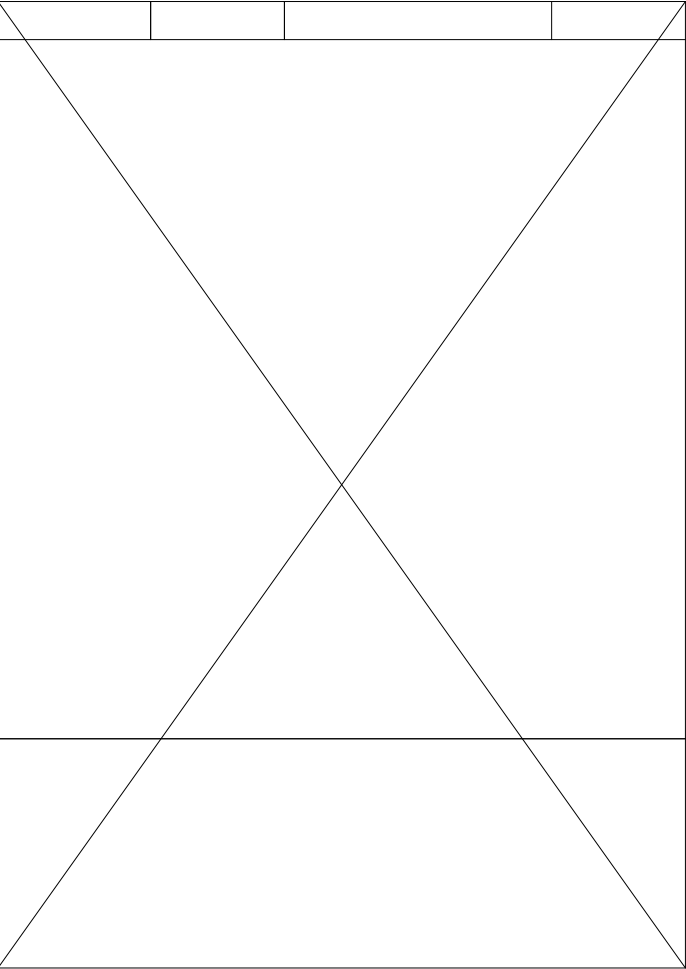
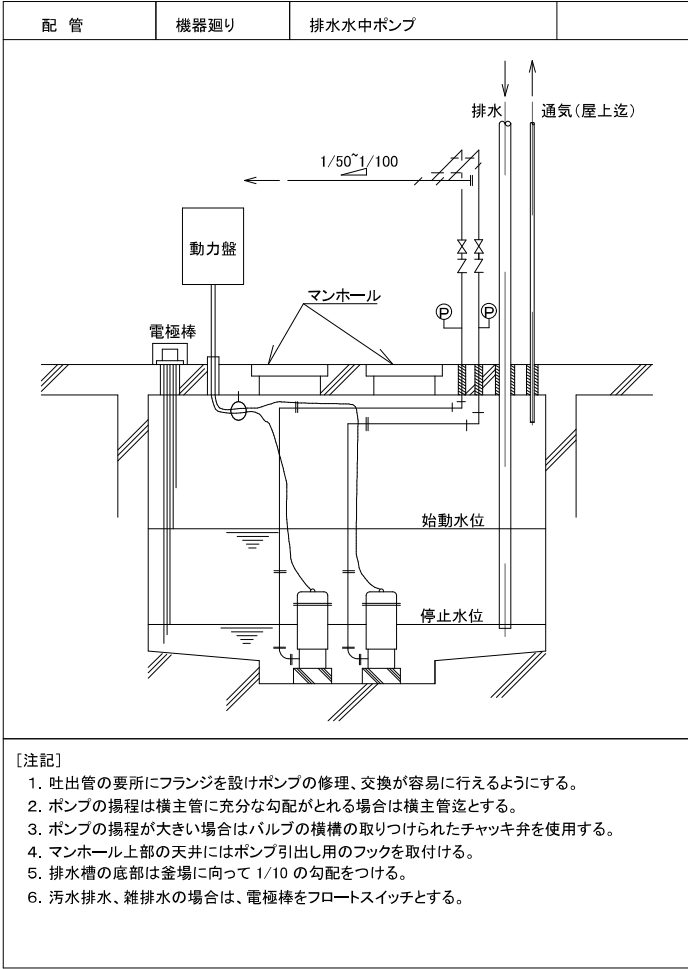
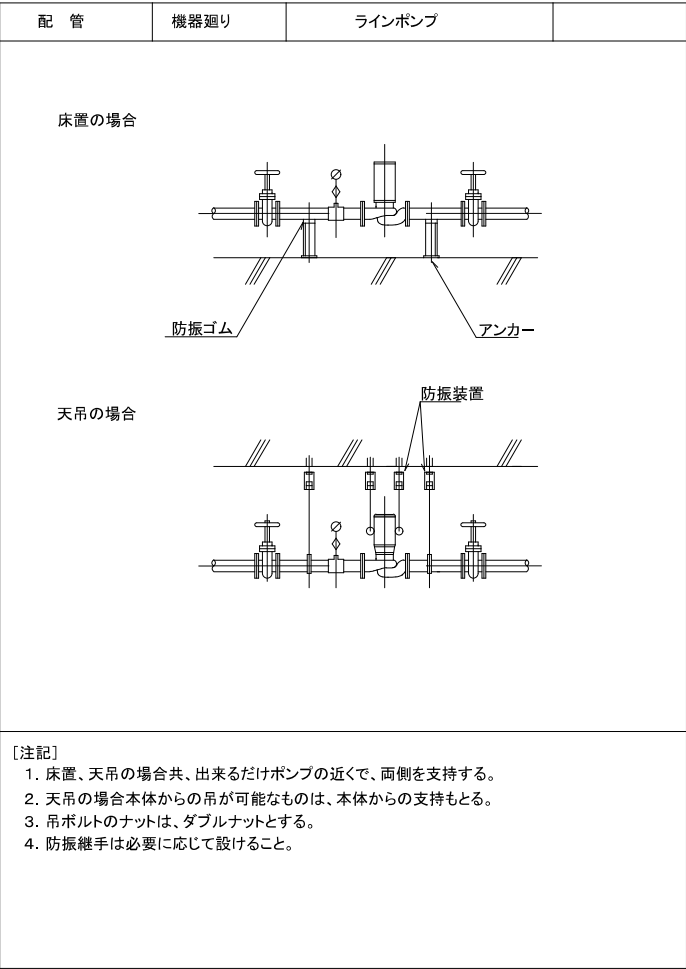
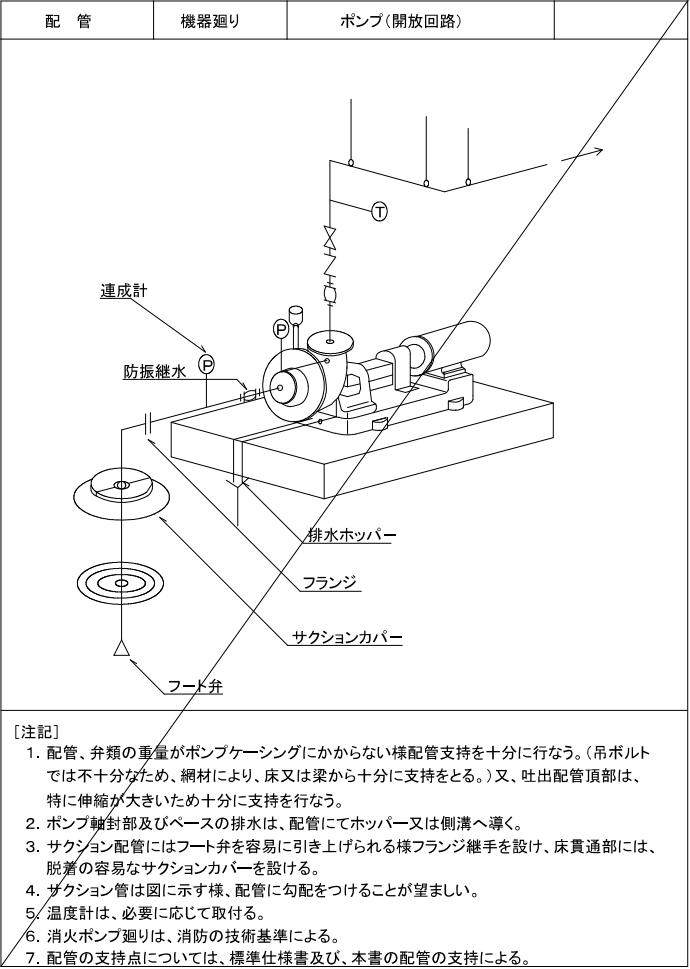
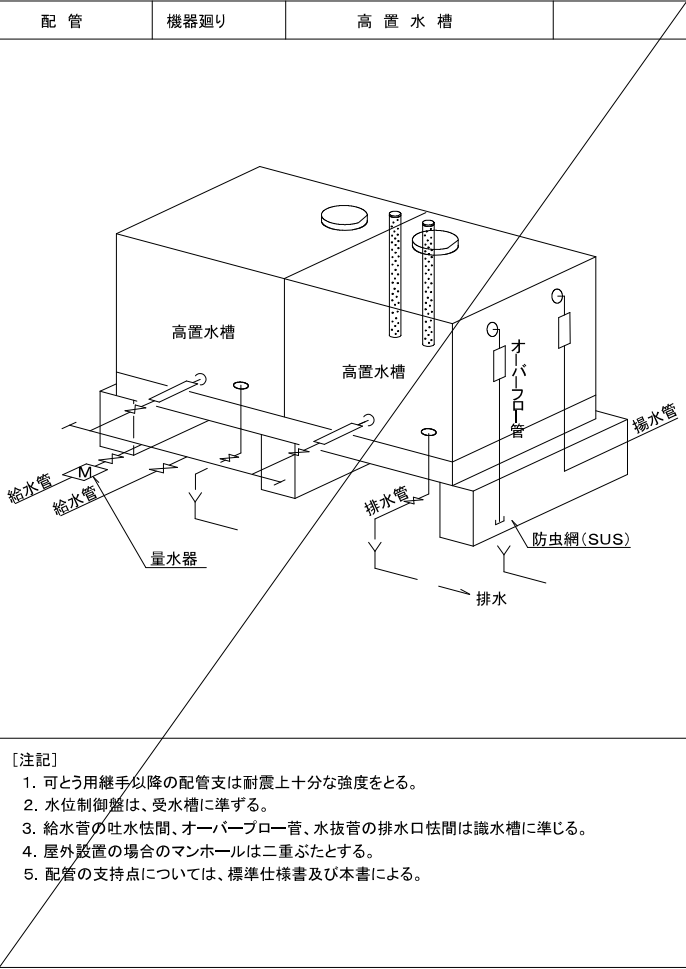
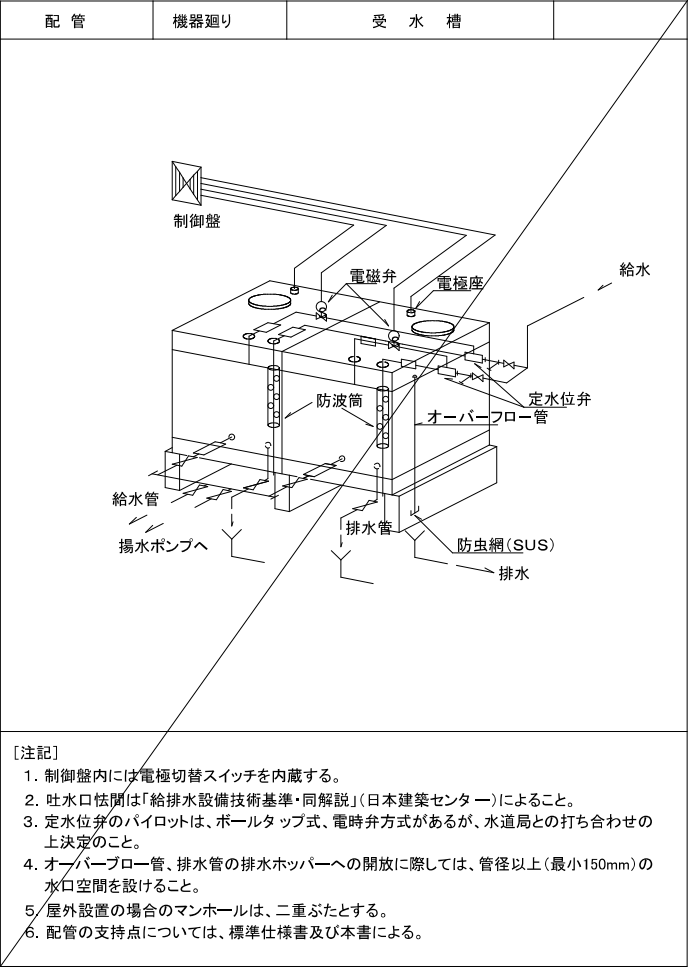
| 項 目 |                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  | 建 | 電 | 機 |  |  |  |  | 別 | 備 考 | 項 目 |            |                           |                                         |  |  |  |  |  |  | 建 | 電 | 機 |   |   |   |  | 別 | 備 考 | 項 目 |  |     |  |             |        |            |  |         |                    | 建 | 電 | 機 |   |   |   |  | 別 | 備 考 |  |   |  |  |  |    |            |  |   |         |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|---|-----|-----|------------|---------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|---|-----|-----|--|-----|--|-------------|--------|------------|--|---------|--------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|-----|--|---|--|--|--|----|------------|--|---|---------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 項 目 |                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  | 築 | 気 | 械 |  |  |  |  |   | 途   |     | 項 目        |                           |                                         |  |  |  |  |  |  |   | 築 | 気 | 械 |   |   |  |   |     | 途   |  | 項 目 |  |             |        |            |  |         |                    |   |   | 築 | 気 | 械 |   |  |   |     |  | 途 |  |  |  |    |            |  |   |         |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 共通  | 仮囲い・足場・桟橋等の架け                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |   |   |  |  |  |  |   |     |     | 自動制御機器の計装盤 |                           |                                         |  |  |  |  |  |  |   |   |   | ○ |   |   |  |   |     |     |  |     |  | 点検口<br>・ガラリ | 点検口（壁） |            |  |         |                    |   |   |   |   | ○ |   |  |   |     |  |   |  |  |  | 排水 | ルーフドレン取付工事 |  |   |         |  |  |  |  |  | ○ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|     | 仮囲い・足場・桟橋等の維持、補修                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ | ○ | ○ |  |  |  |  |   |     |     |            | 同 上 一次側電気配管・配線及び接続(電源供給共) |                                         |  |  |  |  |  |  |   |   | ○ |   |   |   |  |   |     |     |  |     |  |             |        | 雨水排水縦管(外部) |  |         |                    |   |   |   |   |   | ○ |  |   |     |  |   |  |  |  |    |            |  |   |         |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|     | 監理員事務所の架け、備品、維持、補修                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ |   |   |  |  |  |  |   |     |     |            | 自動制御用電気配管・配線及び接続          |                                         |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | ○ |   |  |   |     |     |  |     |  |             |        |            |  | 同 上（内部） |                    |   |   |   |   |   |   |  | ○ |     |  |   |  |  |  |    |            |  |   |         |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|     | 監理員事務所の事務員、工事現場保安要員<br>工事用電話・電力・上水・下水・ガス <sup>の</sup> 支払いの使用料<br>* * 建物引き渡し時までの高圧受変電設備<br>（本設電気）の基本料及び使用料を含む * * |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ | ○ | ○ |  |  |  |  |   |     |     |            |                           |                                         |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |  |     |  |             |        |            |  |         | 屋外排水管(雨水) (雨水枘を含む) |   |   |   |   |   |   |  |   | ○   |  |   |  |  |  |    |            |  | ○ | （既設再利用） |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|     | その他の仮設建物及び機械器具等                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  | ○ | ○ | ○ |  |  |  |  |   |     |     |            |                           | ファンコイルユニットのリモートスイッチの機器取付<br>電気配管・配線及び接続 |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | ○ |  |   |     |     |  |     |  |             |        |            |  |         |                    |   |   |   |   |   |   |  |   |     |  |   |  |  |  |    |            |  |   |         |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

| 凡例                                                                                  |              |                      |               |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| 記 号                                                                                 | 名 称          | 仕 様                  | 備 考           | 記 号                                                                                   | 名 称           | 仕 様                        | 備 考                | 記 号 | 名 称 | 仕 様 | 備 考 |
| ——CH——                                                                              | 冷温水配管(往)     | ステンレス鋼鋼管 拡管式         |               | —— — —                                                                                | 給水配管(上水)      | ステンレス鋼鋼管 拡管式               |                    |     |     |     |     |
| ——CHR——                                                                             | 冷温水配管(還)     | ステンレス鋼鋼管 拡管式         |               | —————                                                                                 | 雑排水配管         | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP (カーVP:屋外露出部) | 区画貫通部:耐火二層管        |     |     |     |     |
| —— C ——                                                                             | 冷却水配管(往)     | ステンレス鋼鋼管 拡管式         |               | ——┐——                                                                                 | 汚水配管          | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP (カーVP:屋外露出部) | 区画貫通部:耐火二層管        |     |     |     |     |
| —— CR ——                                                                            | 冷却水配管(還)     | ステンレス鋼鋼管 拡管式         |               | -----                                                                                 | 通気配管          | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP              | 区画貫通部:耐火二層管        |     |     |     |     |
| —— R ——                                                                             | 冷媒配管         | 冷媒用被覆銅管              |               | ——   ——                                                                               | 給湯配管(往)       | ステンレス鋼鋼管 拡管式               |                    |     |     |     |     |
| —— E ——                                                                             | 膨張配管         | 同系統の管種とする。           |               | ——    ——                                                                              | 給湯配管(還)       | ステンレス鋼鋼管 拡管式               |                    |     |     |     |     |
| —— A ——                                                                             | エア抜管         | 同系統の管種とする。           |               | —— E ——                                                                               | 膨張配管          | 同系統の管種とする。                 |                    |     |     |     |     |
| —— D ——                                                                             | ドレン配管        | 硬質塩ビ管、耐火二層管(区画貫通部)   |               | —— A ——                                                                               | エア抜管          | 同系統の管種とする。                 |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               | —— G ——                                                                               | ガス配管          | ガス会社指定管                    |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               | —— X ——                                                                               | 消火配管          | 圧力配管用炭素鋼鋼管(白)              |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               | —————                                                                                 | 屋外排水配管        | 硬質ポリ塩化ビニル管 VP              |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | 二方弁装置        | GV×4、Y形ストレーナー、バイパス管共 | バイパス管は上記管種とする |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | 三方弁装置        | GV×4、Y形ストレーナー、バイパス管共 | バイパス管は上記管種とする |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | GV 仕切弁       | ステンレス製               | 50A以下         |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | GV 仕切弁       | ステンレス製               | 65A以上         |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | CV 逆止弁       | ステンレス製               | 50A以下         |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | CV 逆止弁       | ステンレス製               | 65A以上         |                                                                                       |               |                            |                    |     |     |     |     |
|    | Y形ストレーナー     | ステンレス製               | 50A以下         |    | 三方弁装置         | GV×4、Y形ストレーナー、バイパス管共       | バイパス管は上記管種とする      |     |     |     |     |
|    | Y形ストレーナー     | ステンレス製               | 65A以上         |    | GV 仕切弁 青銅製    | ライニング配管に使用する場合は管端防食仕様とする   | 50A以下 水道直結部 JIS10K |     |     |     |     |
|    | FJ 可とう継手     | ステンレス製、合成ゴム製、三山ペーローズ |               |    | GV 仕切弁 鑄鉄製    | ライニング配管に使用する場合はライニング仕様とする  | 65A以上 水道直結部 JIS10K |     |     |     |     |
|    | FJ 防振継手      | 球形                   |               |    | GV 仕切弁        | 給湯系統 ソルダータイプ               |                    |     |     |     |     |
|   | 平形温度計        |                      |               |    | CV 逆止弁 青銅製    | ライニング配管に使用する場合は管端防食仕様とする   | 50A以下              |     |     |     |     |
|  | 圧力計          |                      |               |   | CV 逆止弁 鑄鉄製    | ライニング配管に使用する場合はライニング仕様とする  | 65A以上              |     |     |     |     |
|  | 瞬間流量計        |                      |               |  | CV 逆止弁 SUS製   | 給湯系統                       |                    |     |     |     |     |
|  | 伸縮継手         |                      |               |  | Y形ストレーナー 青銅製  | ライニング配管に使用する場合は管端防食仕様とする   | 50A以下              |     |     |     |     |
|  | 自動空気抜弁装置     |                      |               |  | Y形ストレーナー 鑄鉄製  | ライニング配管に使用する場合はライニング仕様とする  | 65A以上              |     |     |     |     |
| ——SA——                                                                              | 空調給気ダクト      | 垂鉛鉄板製                |               |  | Y形ストレーナー SUS製 | 給湯系統                       |                    |     |     |     |     |
| ——RA——                                                                              | 空調還気ダクト      | 垂鉛鉄板製                |               | ——⑤——                                                                                 | 複式ストレーナー      |                            |                    |     |     |     |     |
| ——OA——                                                                              | 外気取入ダクト      | 垂鉛鉄板製                |               | ——□——                                                                                 | FJ 可とう継手      | ステンレス製、合成ゴム製、三山ペーローズ       |                    |     |     |     |     |
| —— EA ——                                                                            | 排気ダクト        | 垂鉛鉄板製                |               | —— ○ ——                                                                               | FJ 防振継手       | 球形                         |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               | ——⊗——                                                                                 | GV 仕切弁(BOX付)  |                            | 仕切弁は上記の仕様とする       |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               |  | 給水栓           |                            |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               |  | 混合栓           |                            |                    |     |     |     |     |
|  | 吹出口          | ユニバーサル形、グリル形         | VHS           |  | シャワー水洗        |                            |                    |     |     |     |     |
|  | 吸込口          | ユニバーサル形、グリル形         | HS            | φ—                                                                                    | ボールタップ        |                            |                    |     |     |     |     |
|  | 吹出口          | ライン形                 | ブリーズライン       |  | フラッシュバルブ      |                            |                    |     |     |     |     |
|  | 吸込口          | ライン形                 | ブリーズライン       |  | 散水栓           |                            | ボックス共              |     |     |     |     |
| ——●FD——                                                                             | 防火ダンパー       |                      |               | ①——                                                                                   | COA 床上掃除口     | 非防水形                       |                    |     |     |     |     |
| ——●SFD——                                                                            | 防煙防火ダンパー     |                      |               | ①——                                                                                   | COB 床上掃除口     | 防水形                        |                    |     |     |     |     |
| ——⊗VD——                                                                             | ポリウムダンパー     |                      |               | ——                                                                                    | CO 床下掃除口      |                            |                    |     |     |     |     |
| ——⊗MD——                                                                             | 電動ダンパー       |                      |               | ⊗——                                                                                   | 排水金物          |                            | 特記にBが付く物は防水形とする    |     |     |     |     |
| —— ——                                                                               | ベントキャップ SUS製 | フード、防虫網、ガラリ付き        | 雨垂防止          | ⊙——                                                                                   | 間接排水口         |                            |                    |     |     |     |     |
|  | チャンバー        | 垂鉛鉄板製 内貼り有り (25t)    |               | ①                                                                                     | 平形温度計         |                            |                    |     |     |     |     |
|  | チャンバー        | 垂鉛鉄板製 内貼り無し          |               | Ⓟ                                                                                     | 圧力計           |                            |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               | Ⓢ                                                                                     | 瞬間流量計         |                            |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               |  | インバート樹        |                            |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               |  | ため樹           |                            |                    |     |     |     |     |
|                                                                                     |              |                      |               | ⌒——                                                                                   | 通気金物          |                            |                    |     |     |     |     |

|      |                                 |      |                             |       |                 |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|-----------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 凡例                          | 縮尺    | A1 —<br>A3 —    |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-06<br>(06/97) |













### 共通事項

1 冷暖房性能及び特性は、JIS B 8616に基づいた値とする。

2 屋外機コンクリート基礎は建築工事とする。

3 冷媒はオゾン層破壊係数0のものとする。

4 電源・消費電力は参考値とする。

5 能力値の(-kW)は消費電力を示す。

### 共通事項

1 冷暖房性能及び特性は、JIS B 8616に基づいた値とする。

2 屋外機コンクリート基礎は建築工事とする。

3 冷媒はオゾン層破壊係数0のものとする。

4 電源・消費電力は参考値とする。

5 能力値の(-kW)は消費電力を示す。

機 器 表 (公民館系統)

| 記号      | 機 器 名    | 機 器 仕 様                             | 電 源 |     |        | 台数 | 階 | 設置場所   | 備 考              |
|---------|----------|-------------------------------------|-----|-----|--------|----|---|--------|------------------|
|         |          |                                     | φ   | V   | k W    |    |   |        |                  |
| ACP-1   | 空冷ヒートポンプ | 型 式 屋外機 24馬力相当 R32                  |     |     |        | 1  |   | 屋 上    | 基礎：建築工事          |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 67.0 kW (17.6kW)               |     |     |        |    |   |        | RXGA670A (ﾀﾞｲﾔﾝ) |
|         |          | 暖房能力 77.5 kW (20.6kW)               |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 3   | 200 | 1.03×2 |    |   |        |                  |
|         |          | 圧縮機                                 | 3   | 200 | 11.1×2 |    |   |        |                  |
|         |          | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、高調波ﾌｲﾙﾀｰ 付属品一式          |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-1 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 2.0馬力相当         |     |     |        | 6  | 3 | 事務室    | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 4.5 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 5.0 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-2 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 3.0馬力相当         |     |     |        | 1  | 3 | 第1応接室  | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 7.1 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 8.0 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ｳｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-3 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 3.0馬力相当         |     |     |        | 1  | 3 | 第2応接室  | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 7.1 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 8.0 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-4 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 2.5馬力相当         |     |     |        | 1  | 3 | 第3和室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 5.6 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 6.3 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-5 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 1.0馬力相当         |     |     |        | 1  | 3 | 保健室    | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 2.8 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 3.2 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-6 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 1.0馬力相当         |     |     |        | 1  | 3 | 印刷室    | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 2.8 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 3.2 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-7 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 1.5馬力相当         |     |     |        | 1  | 1 | EVホール  | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 3.6 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 4.0 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-8 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 1.5馬力相当         |     |     |        | 2  | 2 | EVホール  | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 3.6 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 4.0 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-1-9 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 1.0馬力相当         |     |     |        | 1  | 3 | EVホール  | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 2.8 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 暖房能力 3.2 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-2   | 空冷ヒートポンプ | 型 式 屋外機 10馬力相当 R32                  |     |     |        | 1  |   | 屋 上    | 基礎：建築工事          |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 28.0 kW (7.69kW)               |     |     |        |    |   |        | RXGA280A (ﾀﾞｲﾔﾝ) |
|         |          | 暖房能力 31.5 kW (7.70kW)               |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 3   | 200 | 0.61   |    |   |        |                  |
|         |          | 圧縮機                                 | 3   | 200 | 8.24   |    |   |        |                  |
|         |          | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、高調波ﾌｲﾙﾀｰ 付属品一式          |     |     |        |    |   |        |                  |
| ACP-2-1 | 空冷ヒートポンプ | 型 式 室内機 天井カセット(4方向) 1.0馬力相当         |     |     |        | 8  | 3 | 第1,2和室 | 警報機, 検知器, 安全遮断弁  |
|         | マルチエアコン  | 冷房能力 2.8 kW                         |     |     |        |    |   | ステージ   |                  |
|         |          | 暖房能力 3.2 kW                         |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          | 送風機                                 | 1   | 200 | 0.53   |    |   |        |                  |
|         |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式       |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          |                                     |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          |                                     |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          |                                     |     |     |        |    |   |        |                  |
|         |          |                                     |     |     |        |    |   |        |                  |

機 器 表 (公民館系統)

| 記号       | 機 器 名    | 機 器 仕 様             |                   |              |         | 電 源 |     |        | 台数 | 階 | 設置場所       | 備 考                |
|----------|----------|---------------------|-------------------|--------------|---------|-----|-----|--------|----|---|------------|--------------------|
|          |          |                     |                   |              |         | φ   | V   | k W    |    |   |            |                    |
| ACP-2-2  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (2方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 3 | 通路         | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          |                     |                   |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3    | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 屋外機               | 48馬力相当       | R32     |     |     |        | 1  |   | 屋 上        | 基礎：建築工事            |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 136.0 kW (37.2kW) |              |         |     |     |        |    |   |            | RXGA1360A (ﾀﾞｲﾍﾞﾝ) |
|          |          | 暖房能力                | 150.0 kW (35.7kW) |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 3   | 200 | 1.32×3 |    |   |            |                    |
|          |          | 圧縮機                 |                   |              |         | 3   | 200 | 13.3×3 |    |   |            |                    |
|          |          | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ防振架台、高調波ﾌｨﾙﾀ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-1  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 2.0馬力相当 |     |     |        | 4  | 4 | 体育ｸﾚｲｰｼｮﾝ室 | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 4.5 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 5.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            | 基礎：建築工事            |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-2  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 3.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 4 | 第一集会室      | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 7.1 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 8.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-3  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 4  | 4 | 第二集会室      | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-4  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 2.0馬力相当 |     |     |        | 4  | 4 | 実習室        | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 4.5 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 5.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-5  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 4 | 第一小会議室     | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-6  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 4  | 4 | 音楽室        | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-7  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (2方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 4  | 4 | 視聴覚室       | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-8  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 3.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 4 | 映写室        | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 7.1 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 8.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-9  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (2方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 4 | 通路         | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
| ACP-3-10 | 空冷ヒートポンプ | 型 式                 | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 4 | EVﾎｰﾙ      | 警報機, 検知器, 安全遮断弁    |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 暖房能力                | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          | 送風機                 |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |            |                    |
|          |          | リモコン、ドレンアップ、ブレイフィルタ | 付属品一式             |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          |                     |                   |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          |                     |                   |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |
|          |          |                     |                   |              |         |     |     |        |    |   |            |                    |

|      |                                 |              |                             |    |            |      |                 |
|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|----|------------|------|-----------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |    |            | 図面番号 |                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 空気調和換気設備 機器表(3)(改修後)        | 縮尺 | A1<br>A3 — |      | M-11<br>(11/97) |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課 |                             |    | 令和7年度      |      |                 |
|      |                                 |              |                             |    |            |      |                 |

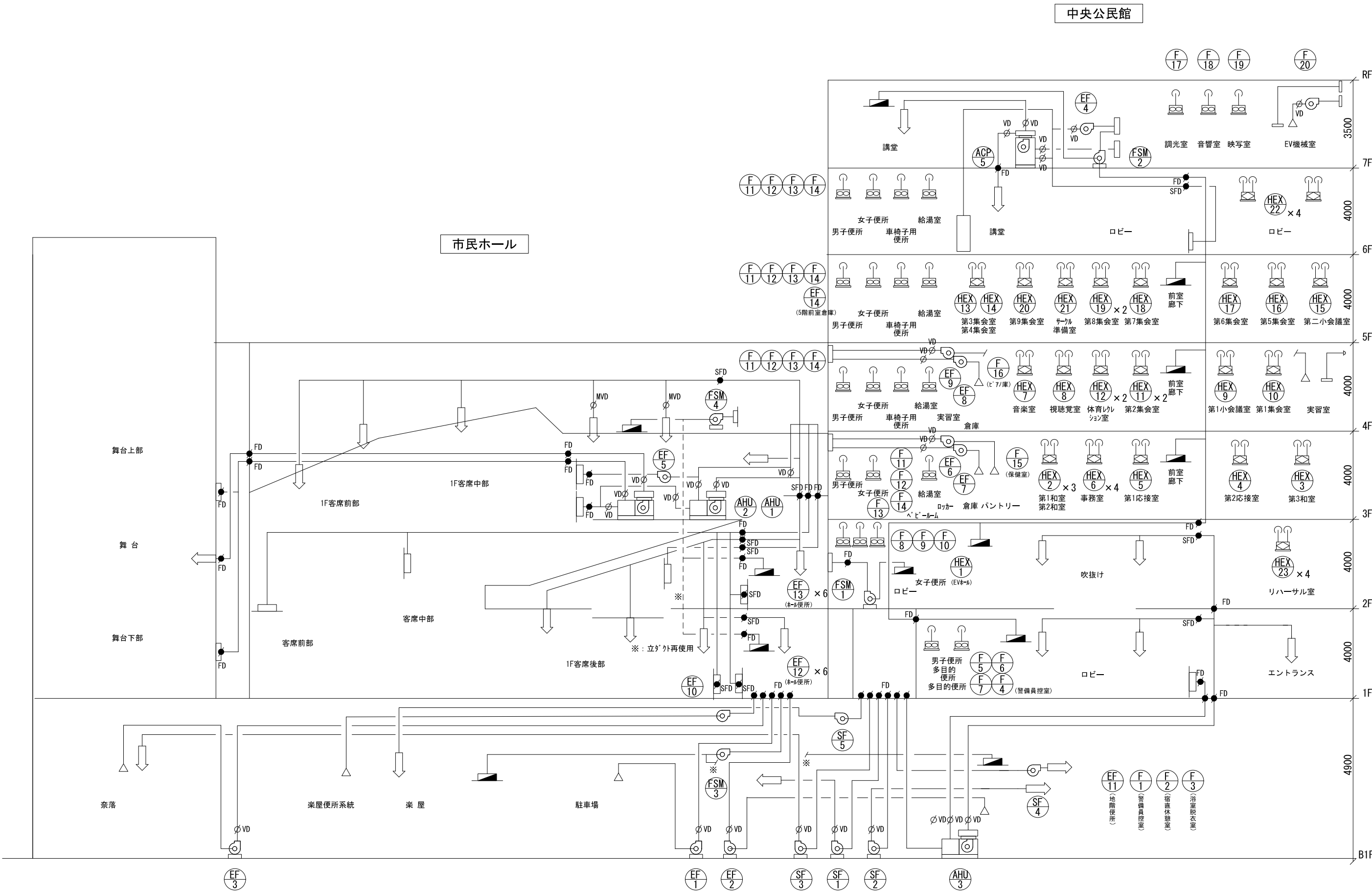
機 器 表（公民館系統）

| 記号       | 機 器 名    | 機 器 仕 様                        |                   |              |         | 電 源 |     |        | 台数 | 階 | 設置場所    | 備 考             |
|----------|----------|--------------------------------|-------------------|--------------|---------|-----|-----|--------|----|---|---------|-----------------|
|          |          |                                |                   |              |         | φ   | V   | k W    |    |   |         |                 |
| ACP-4    | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 屋外機               | 32馬力相当       | R32     |     |     |        | 1  |   | 屋 上     | 基礎：建築工事         |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 90.0 kW (24.4kW)  |              |         |     |     |        |    |   |         | RXGA900A（ﾀﾞｲﾔﾝ） |
|          |          | 暖房能力                           | 100.0 kW (23.8kW) |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 3   | 200 | 0.66×2 |    |   |         |                 |
|          |          | 圧縮機                            |                   |              |         | 3   | 200 | 13.3×2 |    |   |         |                 |
|          |          | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ 防振架台、高調波ﾌｲﾙﾀｰ 付属品一式    |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-1  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 2.5馬力相当 |     |     |        | 1  | 5 | 第5集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 7.1 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 8.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-2  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 2.5馬力相当 |     |     |        | 1  | 5 | 第6集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 7.1 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 8.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-3  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 2.5馬力相当 |     |     |        | 1  | 5 | 第7集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 7.1 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 8.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-4  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 4  | 5 | 第8集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-5  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 2  | 5 | 第9集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-6  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 2  | 5 | ｶｰﾅﾙ準備室 | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-7  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 4  | 5 | 第3集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-8  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.5馬力相当 |     |     |        | 4  | 5 | 第4集会室   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 3.6 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 4.0 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
| ACP-4-9  | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 5 | 第二小会議室  | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-10 | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (2方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 5 | 通路      | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
| ACP-4-11 | 空冷ヒートポンプ | 型 式                            | 室内機               | 天井カセット (4方向) | 1.0馬力相当 |     |     |        | 1  | 5 | EVホール   | 警報機, 検知器, 安全遮断弁 |
|          | マルチエアコン  | 冷房能力                           | 2.8 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 暖房能力                           | 3.2 kW            |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          | 送風機                            |                   |              |         | 1   | 200 | 0.53   |    |   |         |                 |
|          |          | ﾘﾓｺﾝ、ﾄﾞﾚﾝｼｬｯﾌﾟ、ﾌﾞﾚｲﾌｨﾙﾀｰ 付属品一式 |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |
|          |          |                                |                   |              |         |     |     |        |    |   |         |                 |



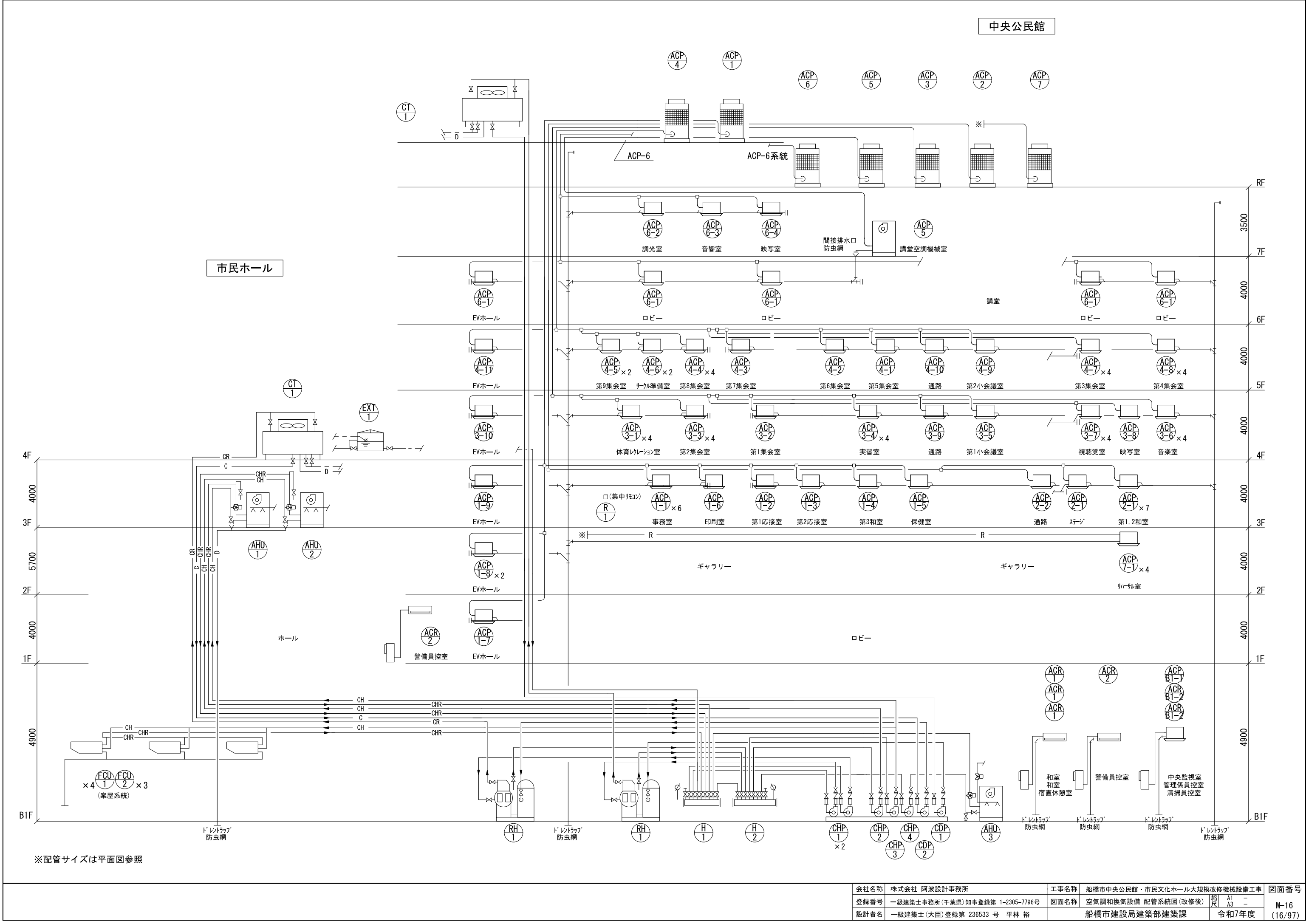


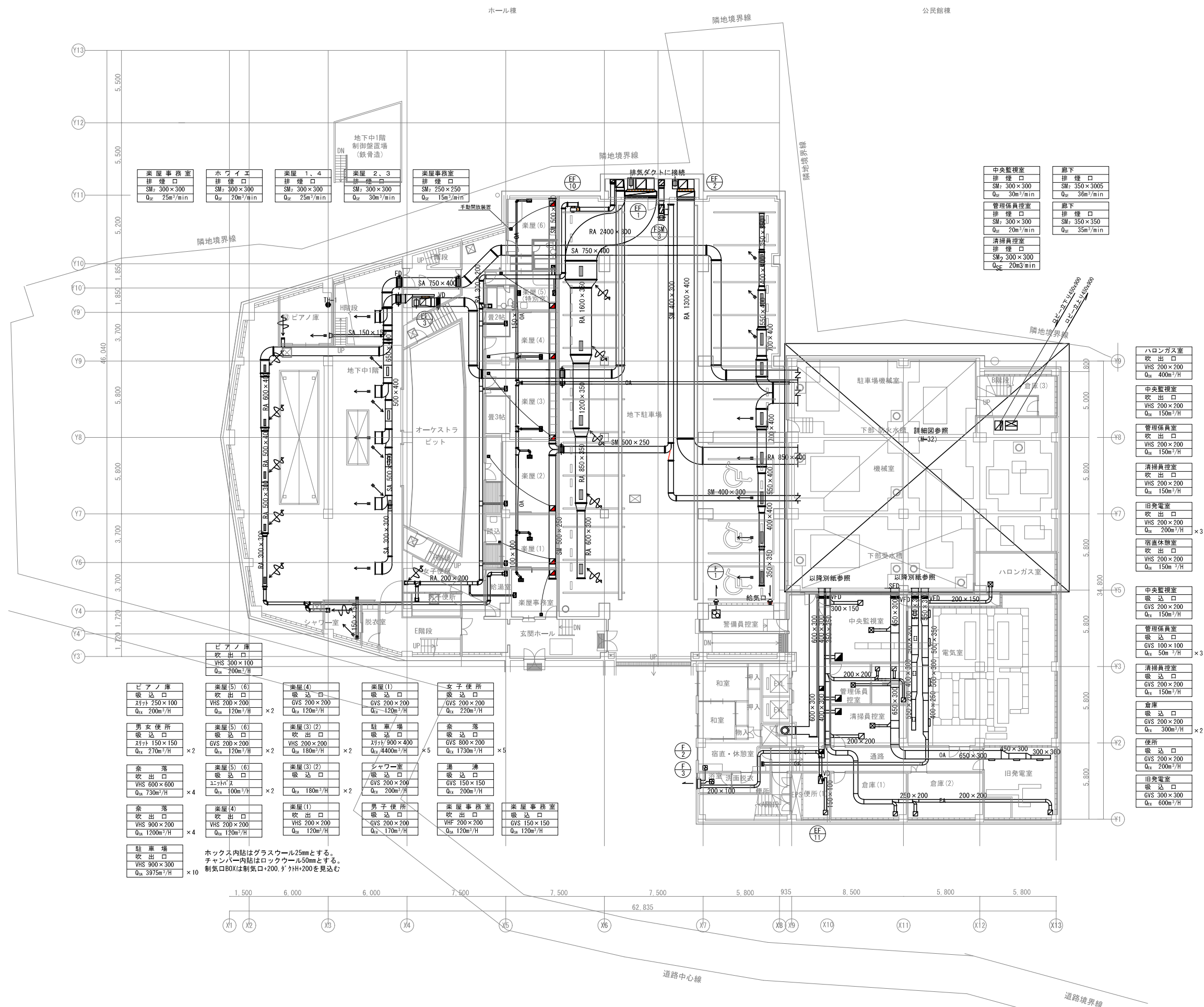




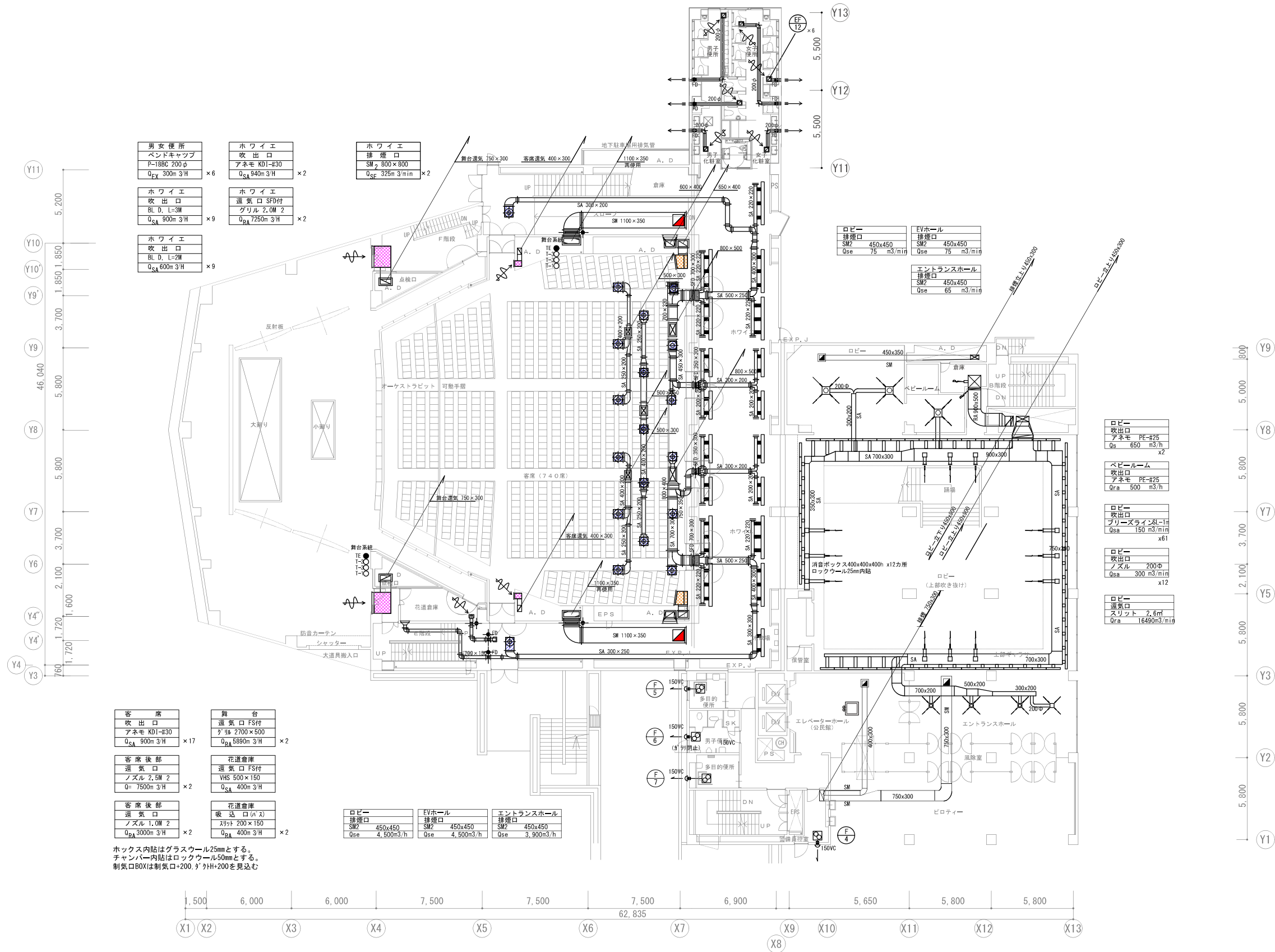
※ダクトサイズは平面図参照

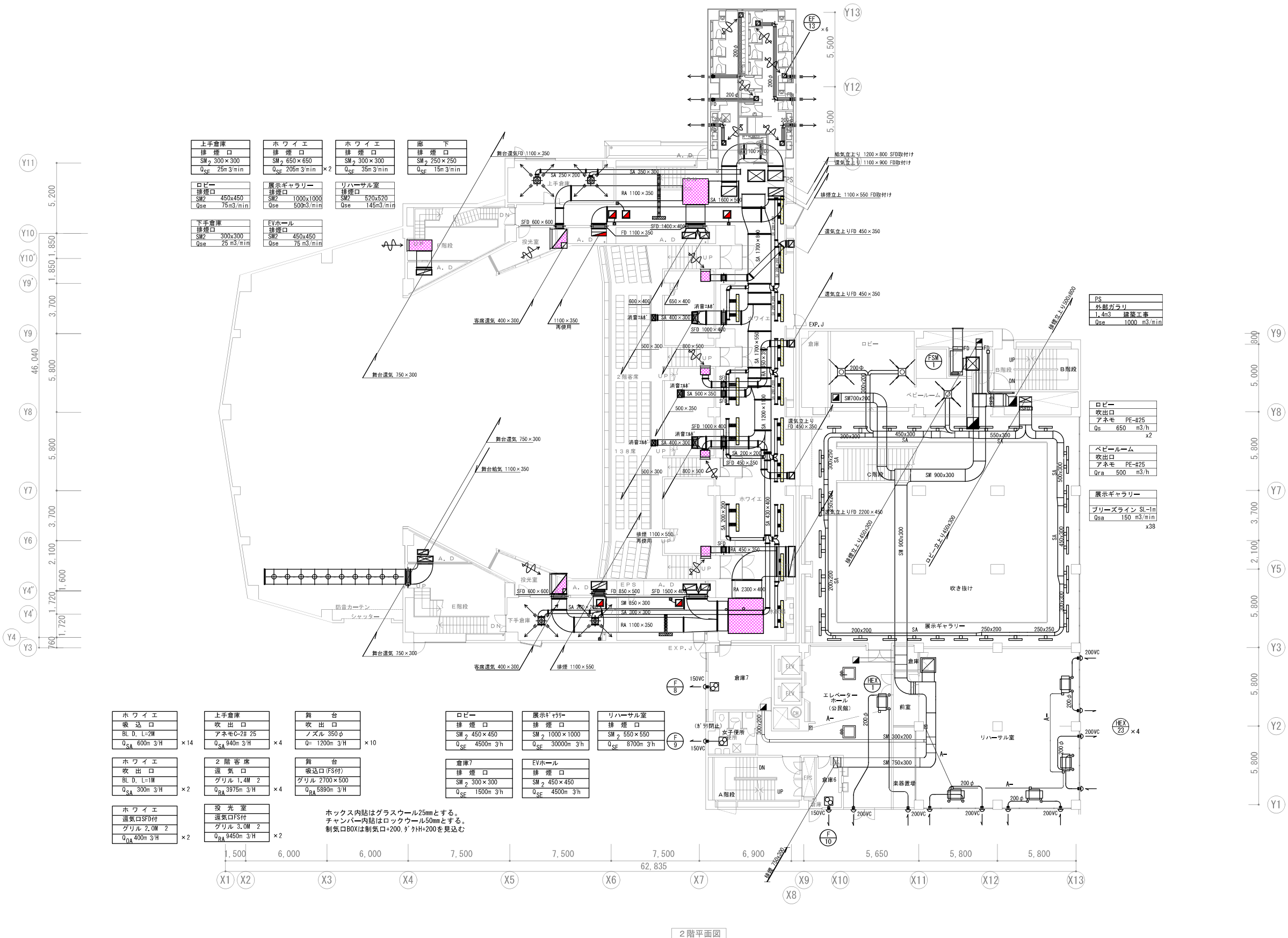






|      |                                 |                       |                             |                        |                             |
|------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称                  | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |                        | 図面番号<br><br>M-17<br>(17/97) |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称                  | 空気調和換気設備 8'x8'B1F平面図(改修後)   | 縮尺 A1 1/50<br>A3 1/300 |                             |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課<br>令和7年度 |                             |                        |                             |



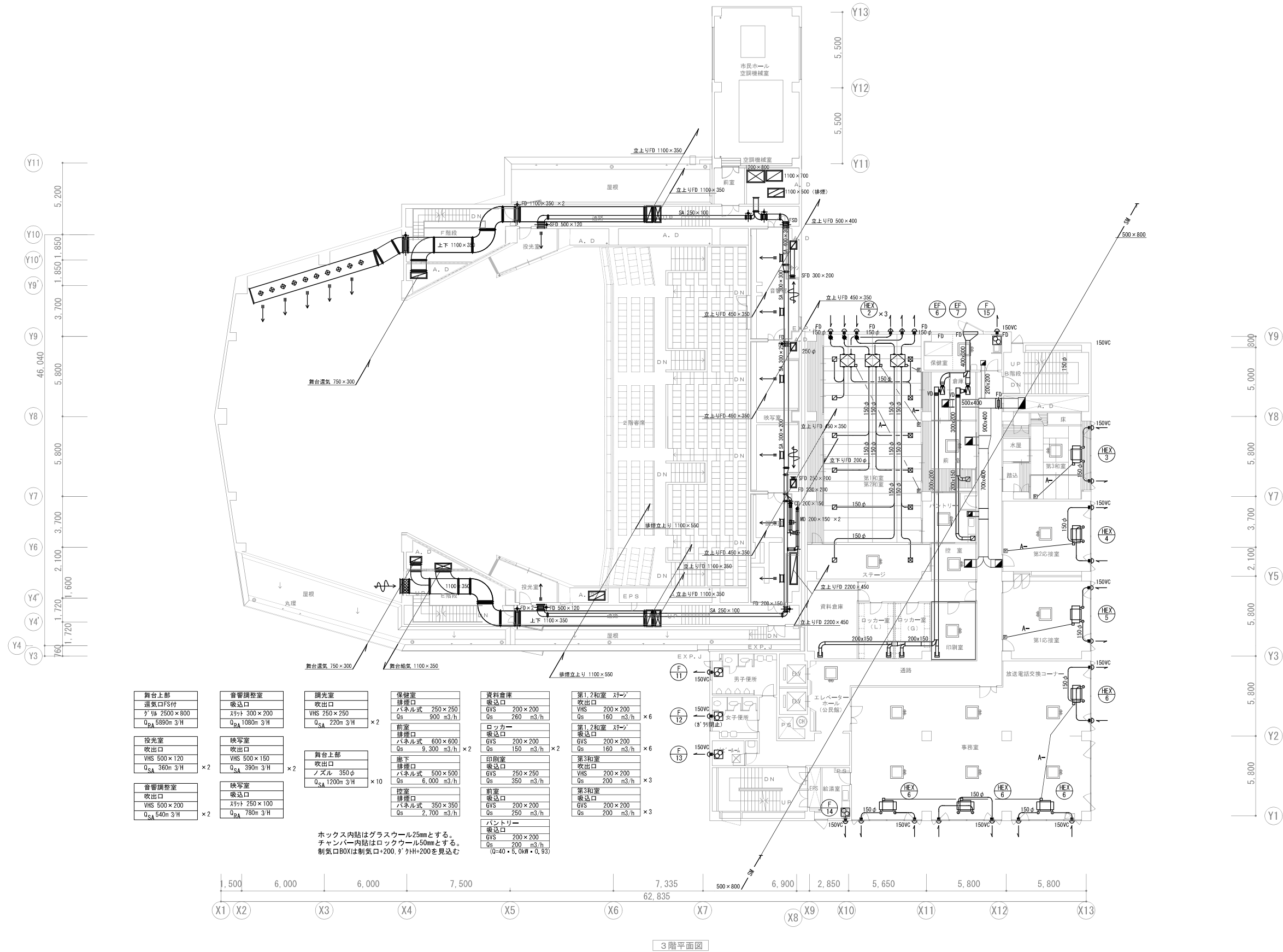


2階平面図

A-  
EW-CEE1.25'-2C  
リモコン配線立下げはPF22

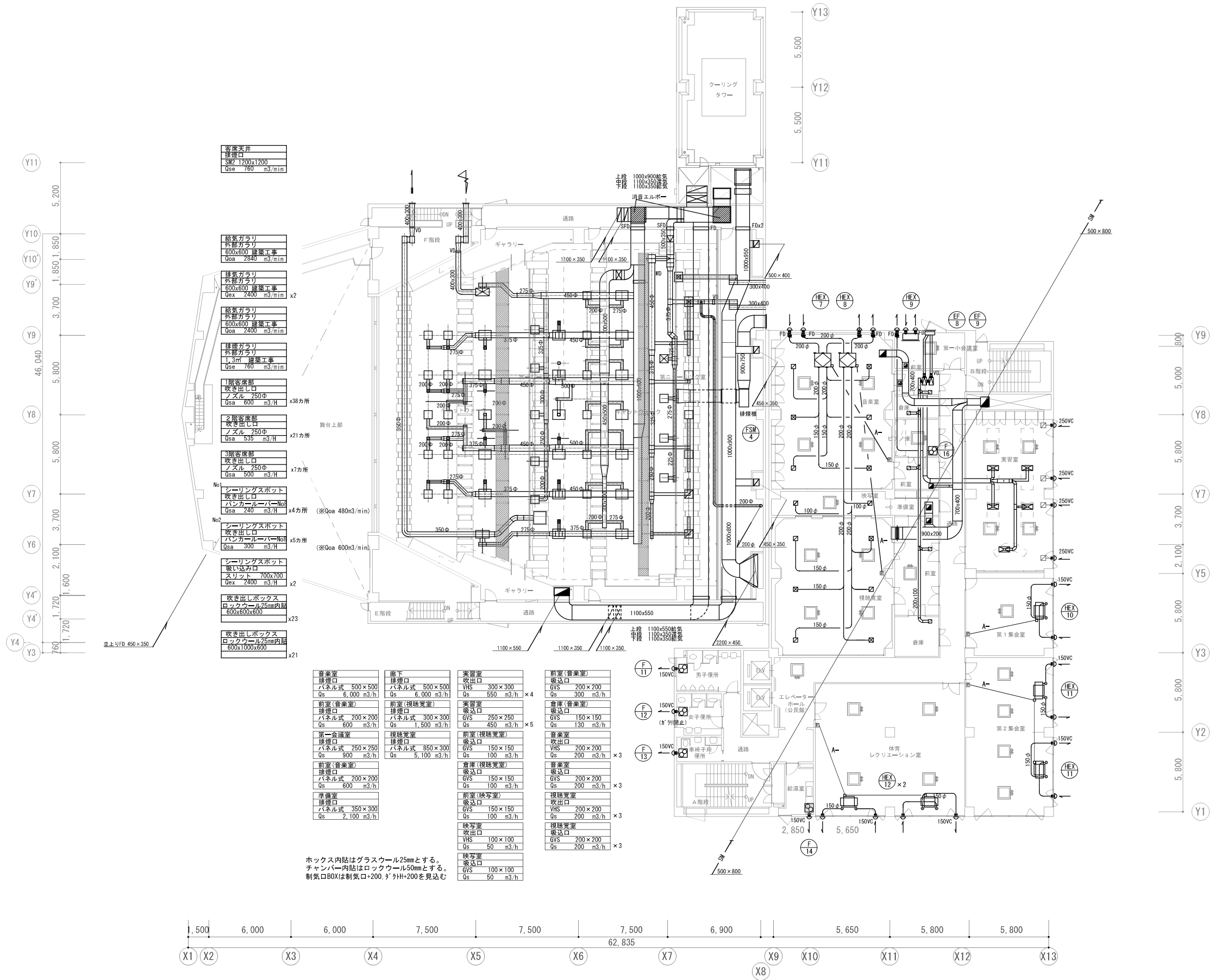
|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調調和換気設備 2F平面図(改修後)         | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-19<br>(19/97)      |





EM-GEE1.25<sup>5</sup>-20  
リモコン配線立下げはPF22

|      |                                 |              |                             |      |                      |
|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号 | 図面名称                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 空調和換気設備 3F平面図(改修後)          | 縮尺   | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課 | 令和7年度                       | M-20 | (20/97)              |



4 階平面図

A-  
EW-QEE1.25<sup>1</sup>-2C  
リモコン配線立下げはPF22

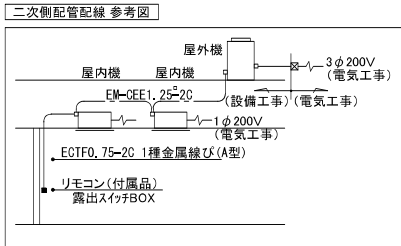
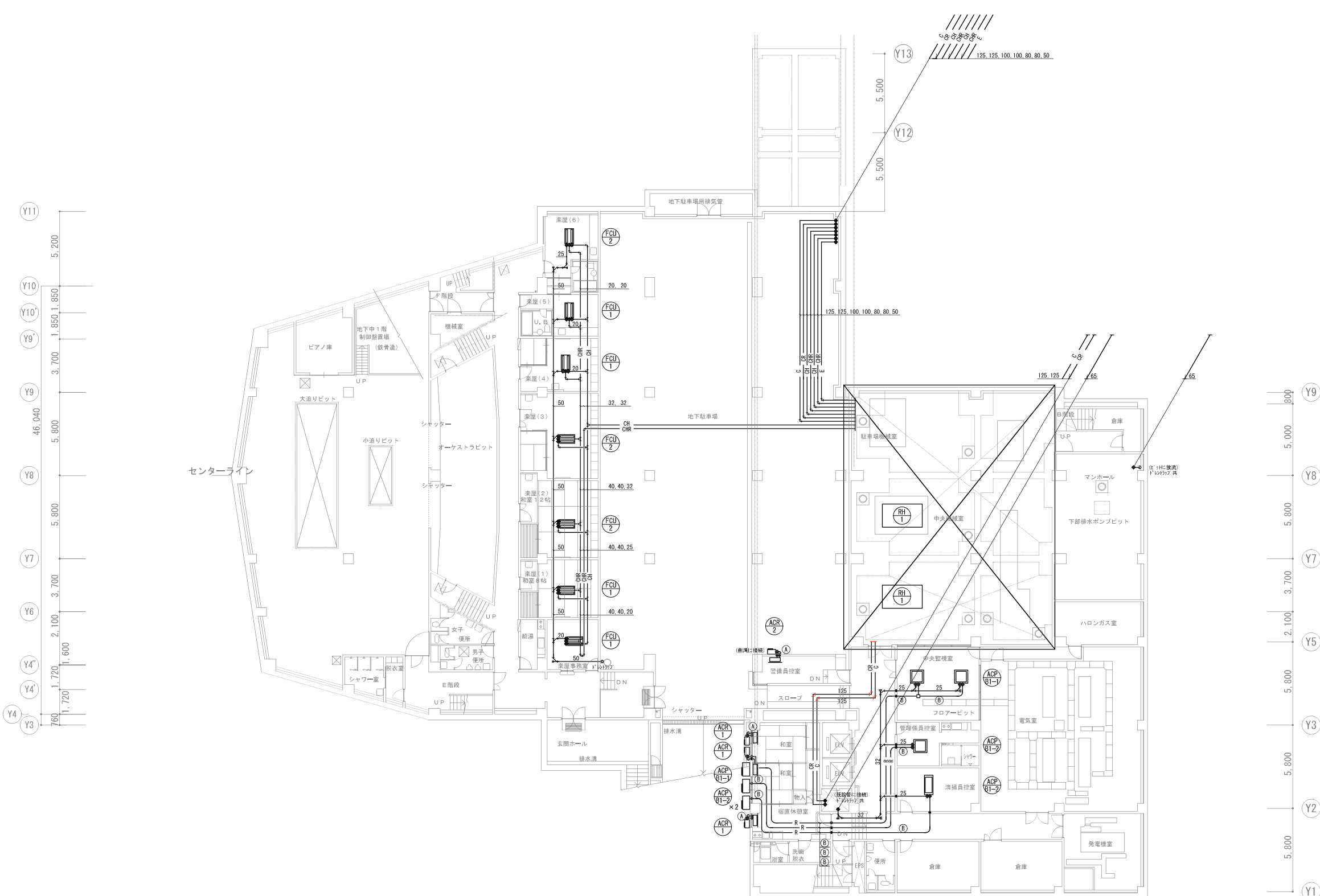
|      |                                 |              |                             |      |                      |
|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号 | 図面番号                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 空調調和換気設備 4F平面図(改修後)         | 縮尺   | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課 | 令和7年度                       | M-21 | (21/97)              |



5 階平面図



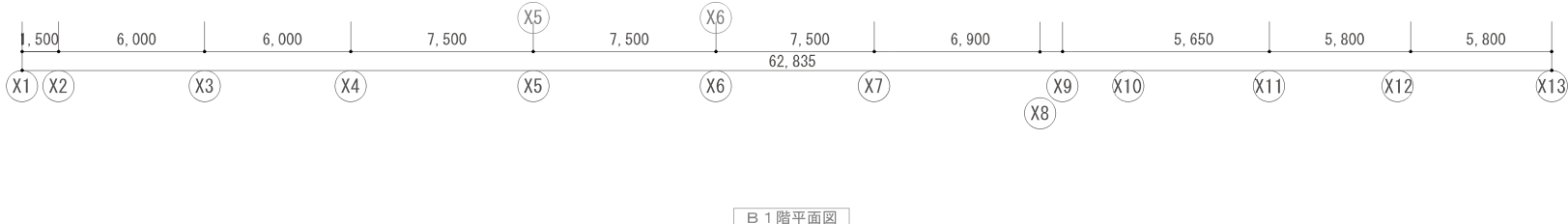




- 1) 特記なき配線は下記による。  
(天井30kg) EM-CEE1.25-2C (7kg)  
EM-CEE2.0-4C (4kg)  
(露出) EM-CEE1.25-2C (7kg)  
EM-CEE2.0-4C (4kg)  
屋内露出部は1種金属スリーブ(A型)にて保護、  
屋外露出部分は(G16)にて保護すること。  
2) 壁リモコンは露出スリッパBOXに取り付け。  
※ ● リモコン(機器付属品)

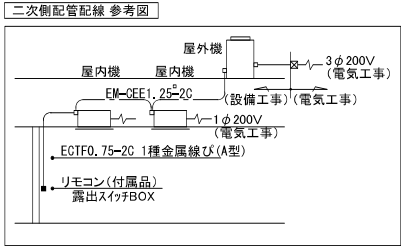
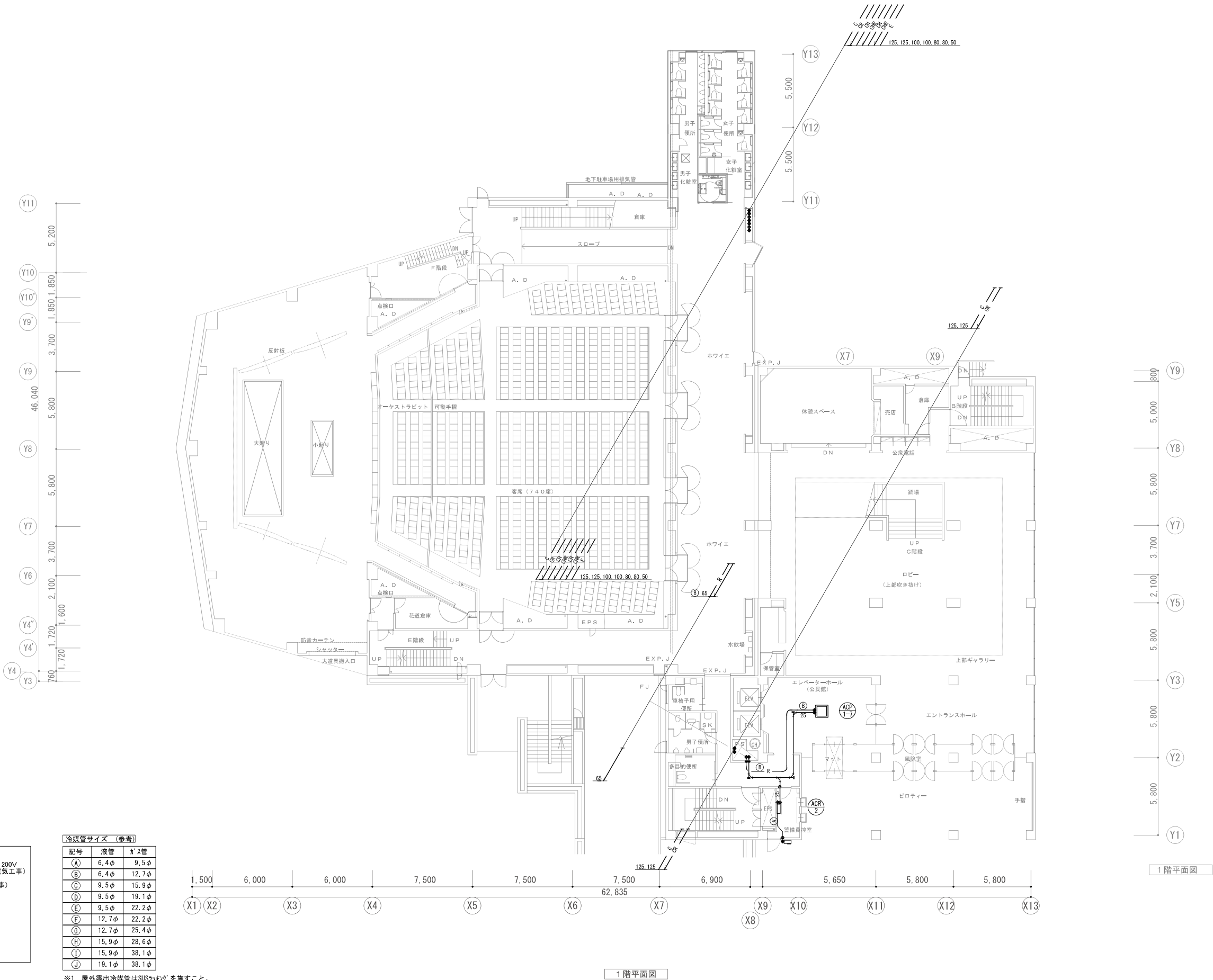
| 冷媒管サイズ (参考) |       |       |
|-------------|-------|-------|
| 記号          | 液管    | ガス管   |
| (A)         | 6.4φ  | 9.5φ  |
| (B)         | 6.4φ  | 12.7φ |
| (C)         | 9.5φ  | 15.9φ |
| (D)         | 9.5φ  | 19.1φ |
| (E)         | 9.5φ  | 22.2φ |
| (F)         | 12.7φ | 22.2φ |
| (G)         | 12.7φ | 25.4φ |
| (H)         | 15.9φ | 28.6φ |
| (I)         | 15.9φ | 38.1φ |
| (J)         | 19.1φ | 38.1φ |

- ※1 屋外露出冷媒管はSUS316Lを施すこと。  
※2 屋内露出冷媒管は配管カバーとしてSUS316Lを施すこと。  
※3 ■ : 防火区画貫通処理国土交通大臣認定品  
● : 穴明補修箇所  
※4 表記なき配管は天井内配管を示す。



B 1 階平面図

|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調と換気設備 配管B1F平面図(改修後)       | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-24<br>(24/97)      |



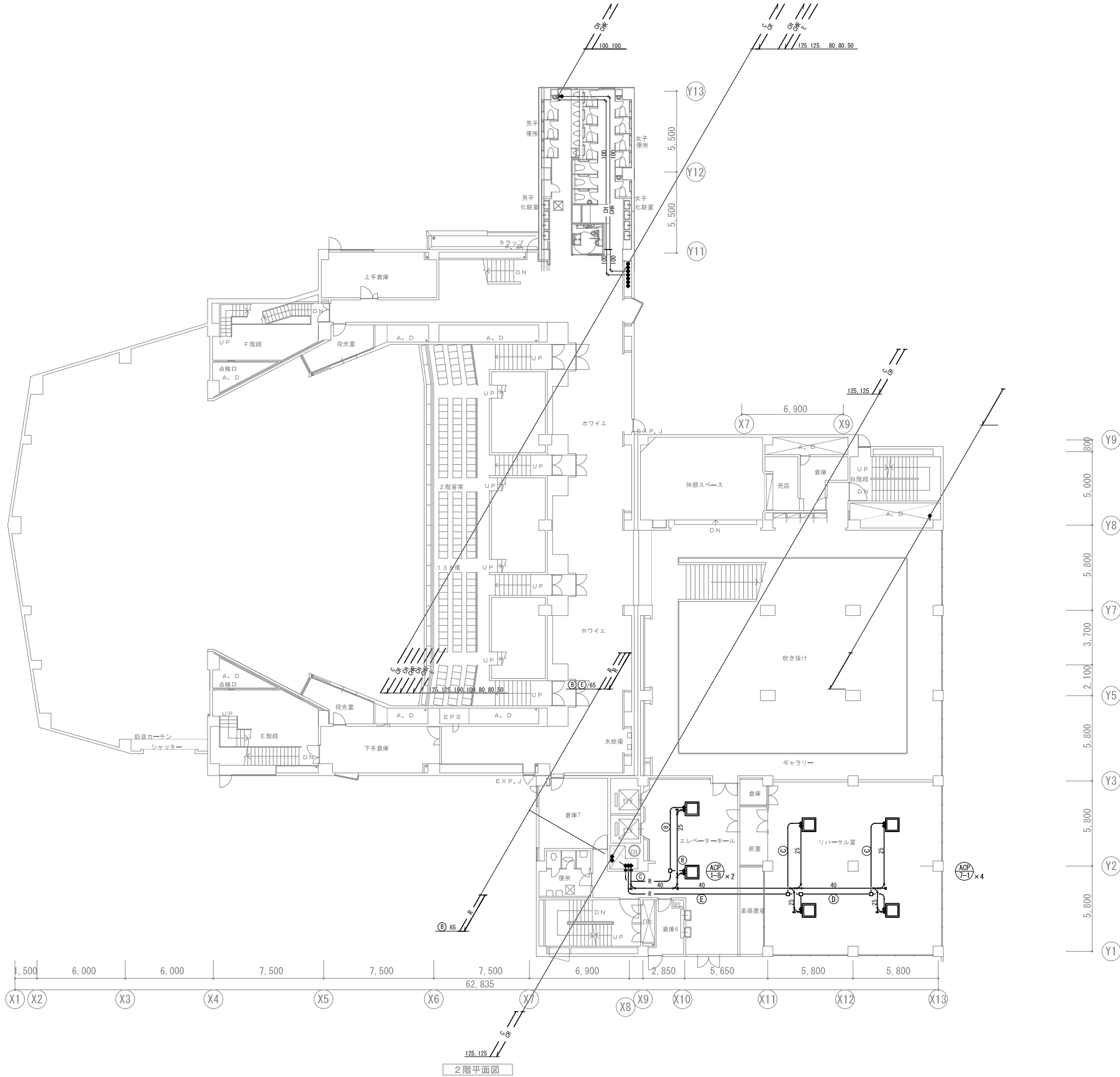
- 1) 特記なき配線は下記による。  
(天井内) EM-CEE1, 25-2C (70φ)  
(露出) EM-CEE2, 0-4C (40φ)  
(露出) EM-CEE1, 25-2C (70φ)  
(露出) EM-CEE2, 0-4C (40φ)  
屋内露出部は1種金属被覆(A型)にて保護、  
屋外露出部分は (G16)にて保護すること。  
2) 壁リモコンは露出スイッチBOXに取り付け。  
※ ●: リモコン(機器付属品)

| 冷媒管サイズ (参考) |       |       |
|-------------|-------|-------|
| 記号          | 液管    | ガス管   |
| (A)         | 6.4φ  | 9.5φ  |
| (B)         | 6.4φ  | 12.7φ |
| (C)         | 9.5φ  | 15.9φ |
| (D)         | 9.5φ  | 19.1φ |
| (E)         | 9.5φ  | 22.2φ |
| (F)         | 12.7φ | 22.2φ |
| (G)         | 12.7φ | 25.4φ |
| (H)         | 15.9φ | 28.6φ |
| (I)         | 15.9φ | 38.1φ |
| (J)         | 19.1φ | 38.1φ |

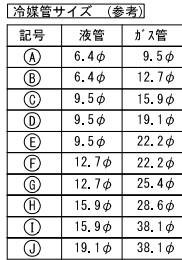
- ※1 屋外露出冷媒管はSUSラッピングを施すこと。  
※2 屋内露出冷媒管は配管カバーとしてALU外を施すこと。  
※3 防火区画貫通処理国土交通大臣認定品  
●: 穴明補修箇所  
※4 表記なき配管は天井内配管を示す。

| 冷媒管サイズ（参考） |       |       |
|------------|-------|-------|
| 記号         | 液管    | ガス管   |
| Ⓐ          | 6.4φ  | 9.5φ  |
| Ⓑ          | 6.4φ  | 12.7φ |
| Ⓒ          | 9.5φ  | 15.9φ |
| Ⓓ          | 9.5φ  | 19.1φ |
| Ⓔ          | 9.5φ  | 22.2φ |
| Ⓕ          | 12.7φ | 22.2φ |
| Ⓖ          | 12.7φ | 25.4φ |
| Ⓗ          | 15.9φ | 28.6φ |
| Ⓘ          | 15.9φ | 38.1φ |
| Ⓙ          | 19.1φ | 38.1φ |

- ※1 屋外露出冷媒管はSUS304を施すこと。  
※2 屋内露出冷媒管は配管カバーとしてPVCを施すこと。  
※3 ■：防火区画貫通処理国土交通大臣認定品  
●：穴明補修箇所  
※4 表記なき配管は天井内配管を示す。



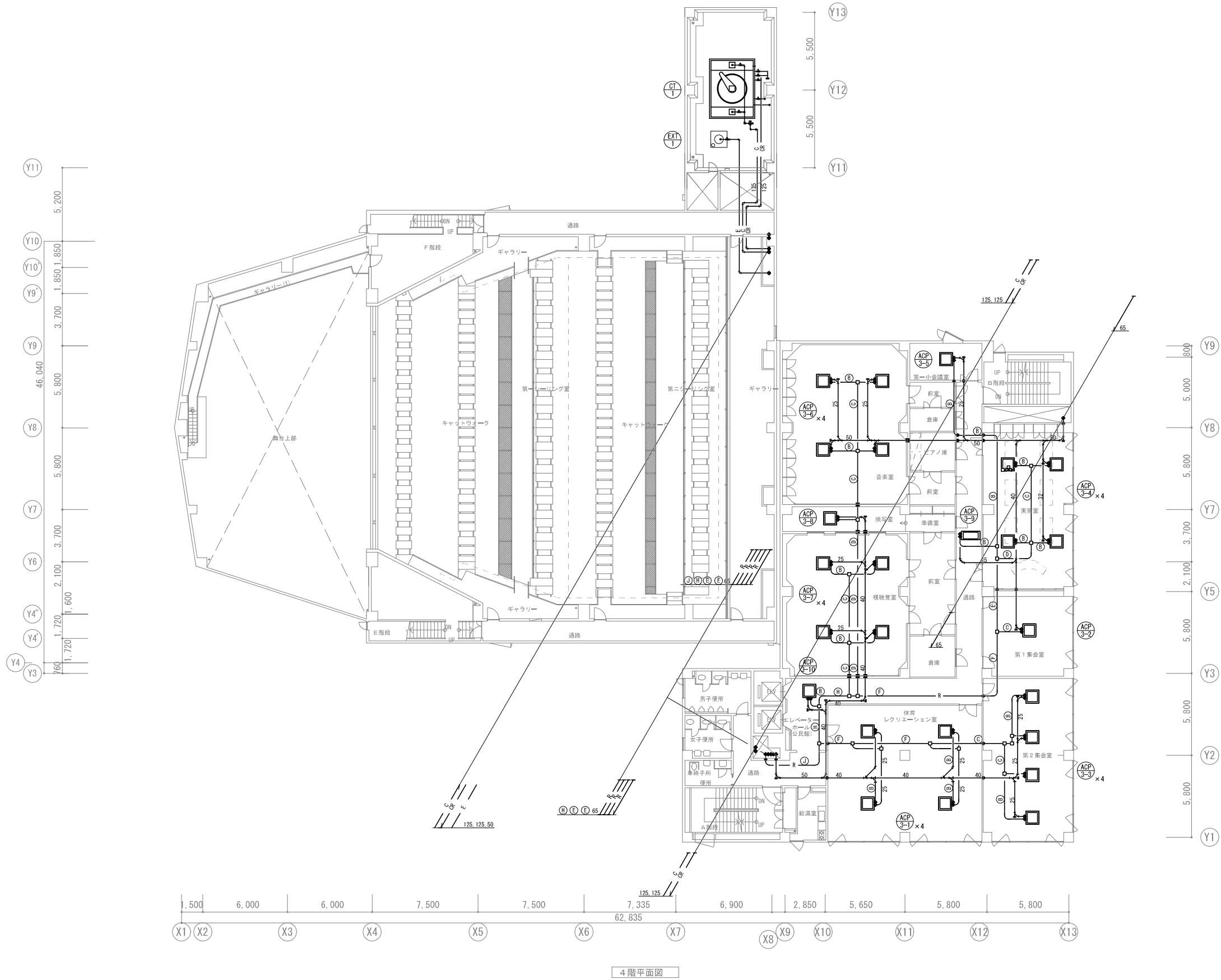
|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  | M-26                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調調和換気設備 配管2F平面図(改修後)       | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | (26/97)              |



|      |                                 |              |                             |                            |      |
|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|------|
| 会社名称 | 株式会社 ア波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |                            | 図面番号 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 空気調和換気設備 配管3F平面図(改修後)       | 縮尺<br>A1 1/150<br>A3 1/300 |      |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課 |                             | 令和7年度                      |      |

M-27  
(27.97)

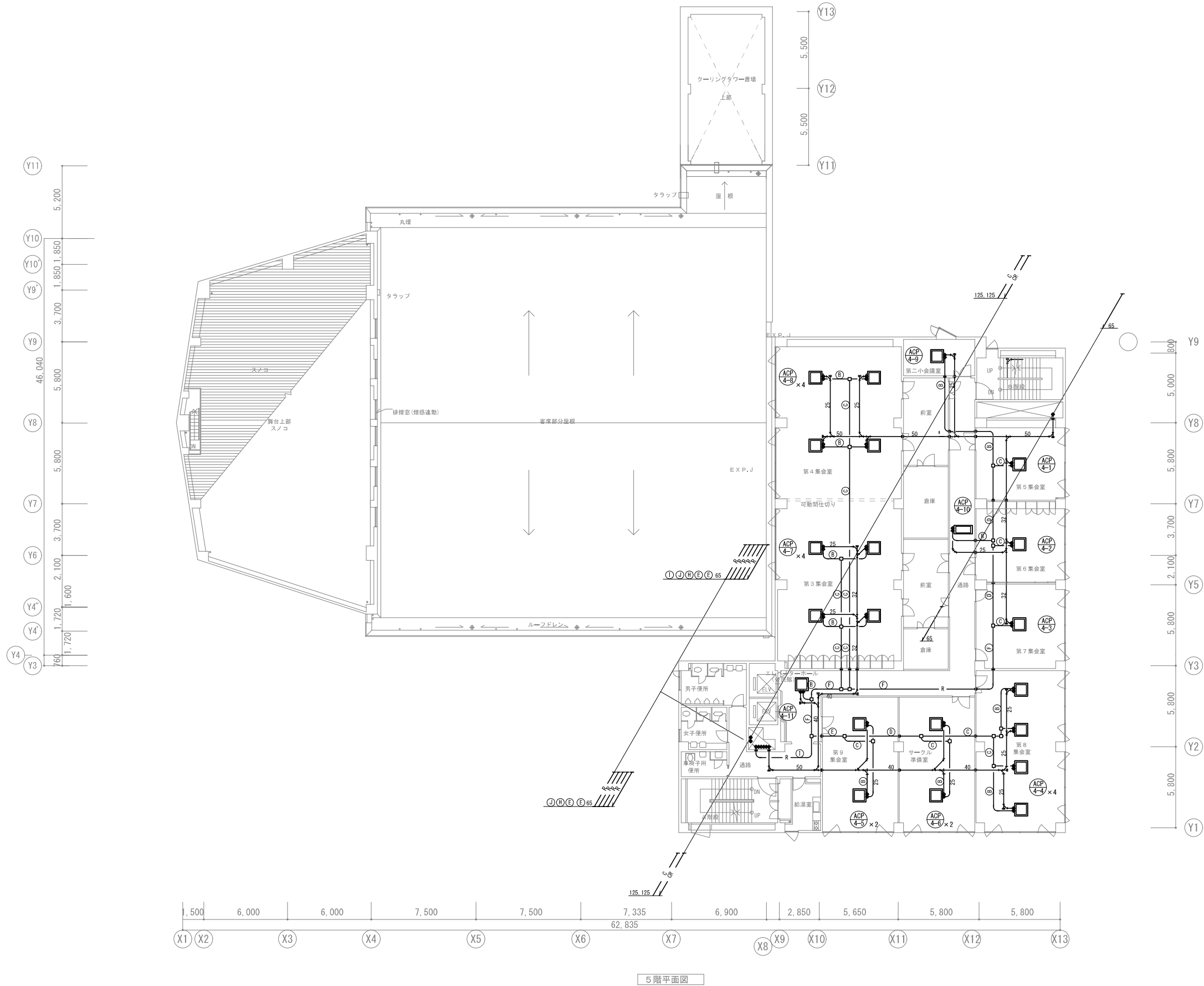




冷媒管サイズ (参考)

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

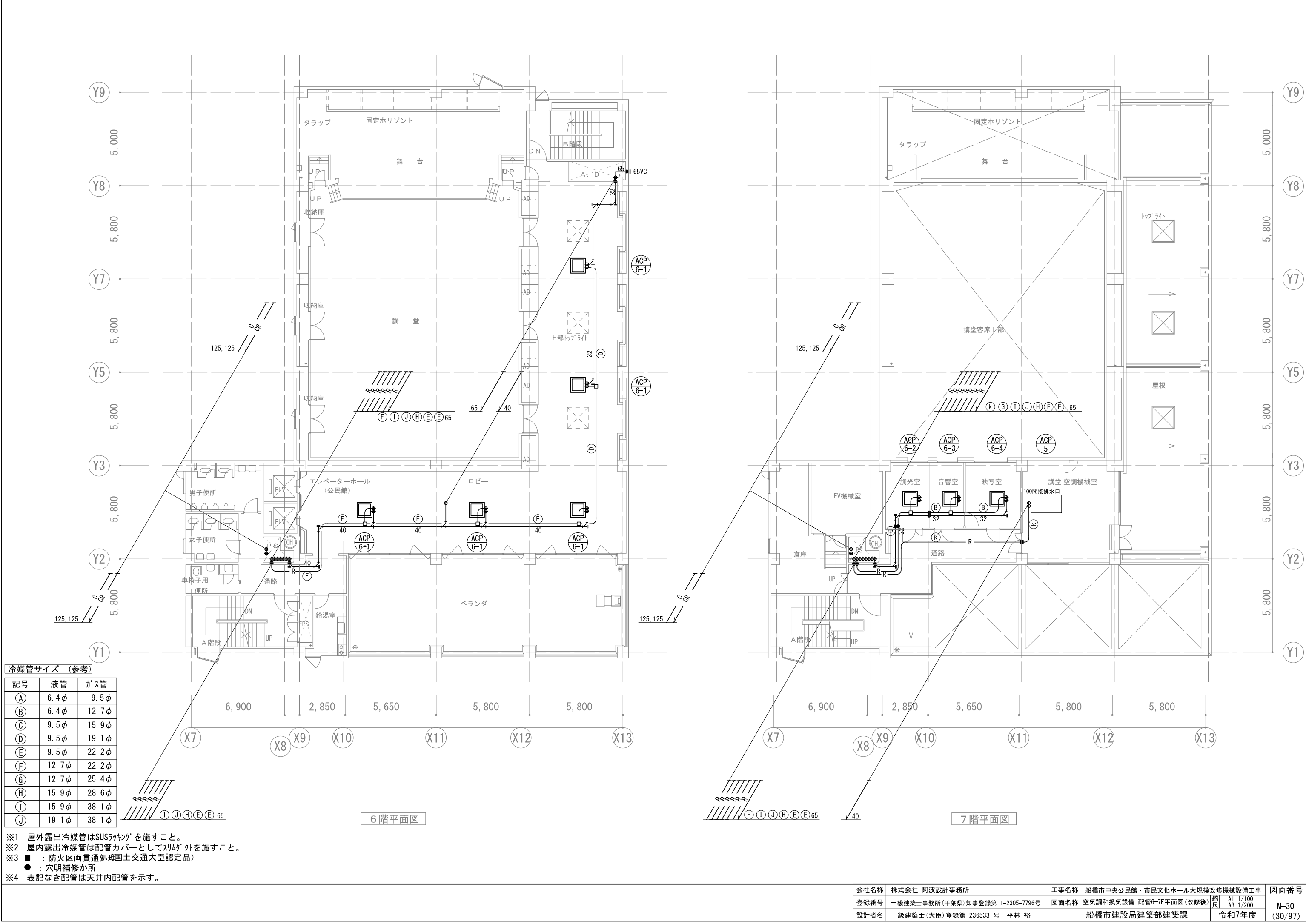
※1 屋外露出冷媒管はSUS304を施すこと。  
※2 屋内露出冷媒管は配管カバーとしてALU'を施すこと。  
※3 ■ : 防火区画貫通処理国土交通大臣認定品  
● : 穴明補修箇所  
※4 表記なき配管は天井内配管を示す。



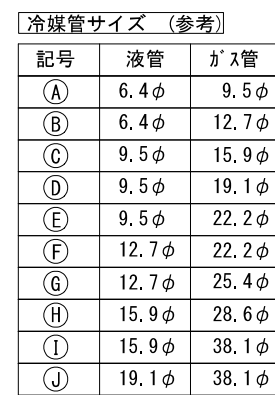
| 冷媒管サイズ (参考) |       |       |
|-------------|-------|-------|
| 記号          | 液管    | ガス管   |
| (A)         | 6.4φ  | 9.5φ  |
| (B)         | 6.4φ  | 12.7φ |
| (C)         | 9.5φ  | 15.9φ |
| (D)         | 9.5φ  | 19.1φ |
| (E)         | 9.5φ  | 22.2φ |
| (F)         | 12.7φ | 22.2φ |
| (G)         | 12.7φ | 25.4φ |
| (H)         | 15.9φ | 28.6φ |
| (I)         | 15.9φ | 38.1φ |
| (J)         | 19.1φ | 38.1φ |

- ※1 屋外露出冷媒管はSUS304φを施すこと。  
※2 屋内露出冷媒管は配管カバーとしてスリットを施すこと。  
※3 ■ : 防火区画貫通処理国土交通大臣認定品  
● : 穴明補修か所  
※4 表記なき配管は天井内配管を示す。

|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  | M-29                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調調和換気設備 配管5F平面図(改修後)       | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | (29/97)              |



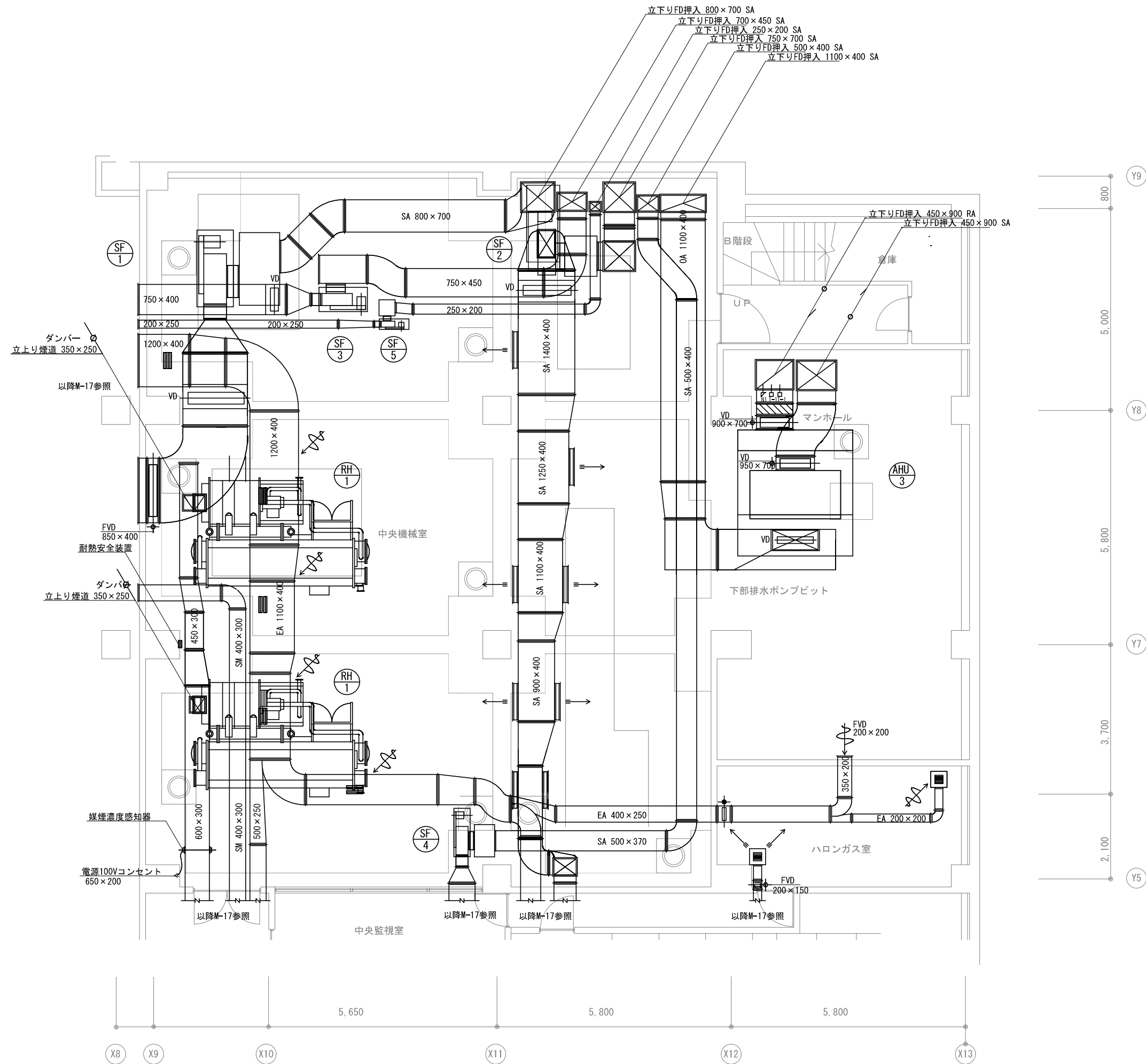
|      |                                 |      |                             |                                    |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号                               |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調設備 配管6-7F平面図(改修後)         | 縮尺<br>A1 1/100<br>A3 1/200<br>M-30 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度<br>(30/97)                   |



※4 表記なき配管は天井内配管を示す。







ダンパー  
立上り煙道 350×250

以降M-17参照

FVD  
850×400  
耐熱安全装置

ダンパー  
立上り煙道 350×250

煤煙濃度感知器

電源100Vコンセント  
650×200

以降M-17参照

中央機械室

中央監視室

以降M-17参照

以降M-17参照

以降M-17参照

ハロンガス室

下部排水ポンプピット

マンホール

階段

倉庫

AHU 3

FVD  
200×150

FVD  
200×200

VD  
950×700

VD  
900×700

立下りFD挿入 450×900 RA

立下りFD挿入 450×900 SA

立下りFD挿入 1100×400 SA

立下りFD挿入 500×400 SA

立下りFD挿入 750×700 SA

立下りFD挿入 250×200 SA

立下りFD挿入 700×450 SA

立下りFD挿入 800×700 SA

Y9

Y8

Y7

Y5

5,650

5,800

5,800

X8

X9

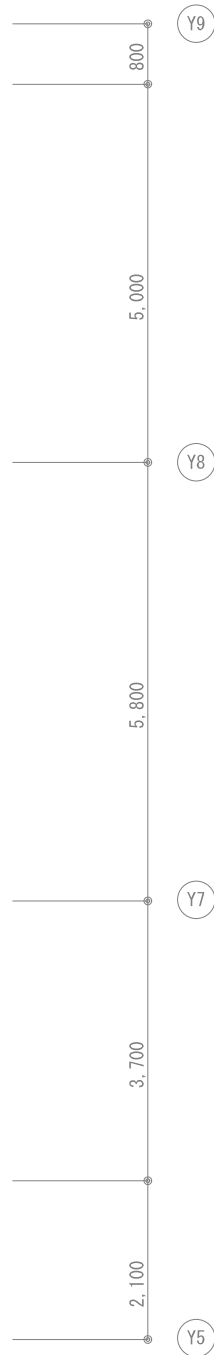
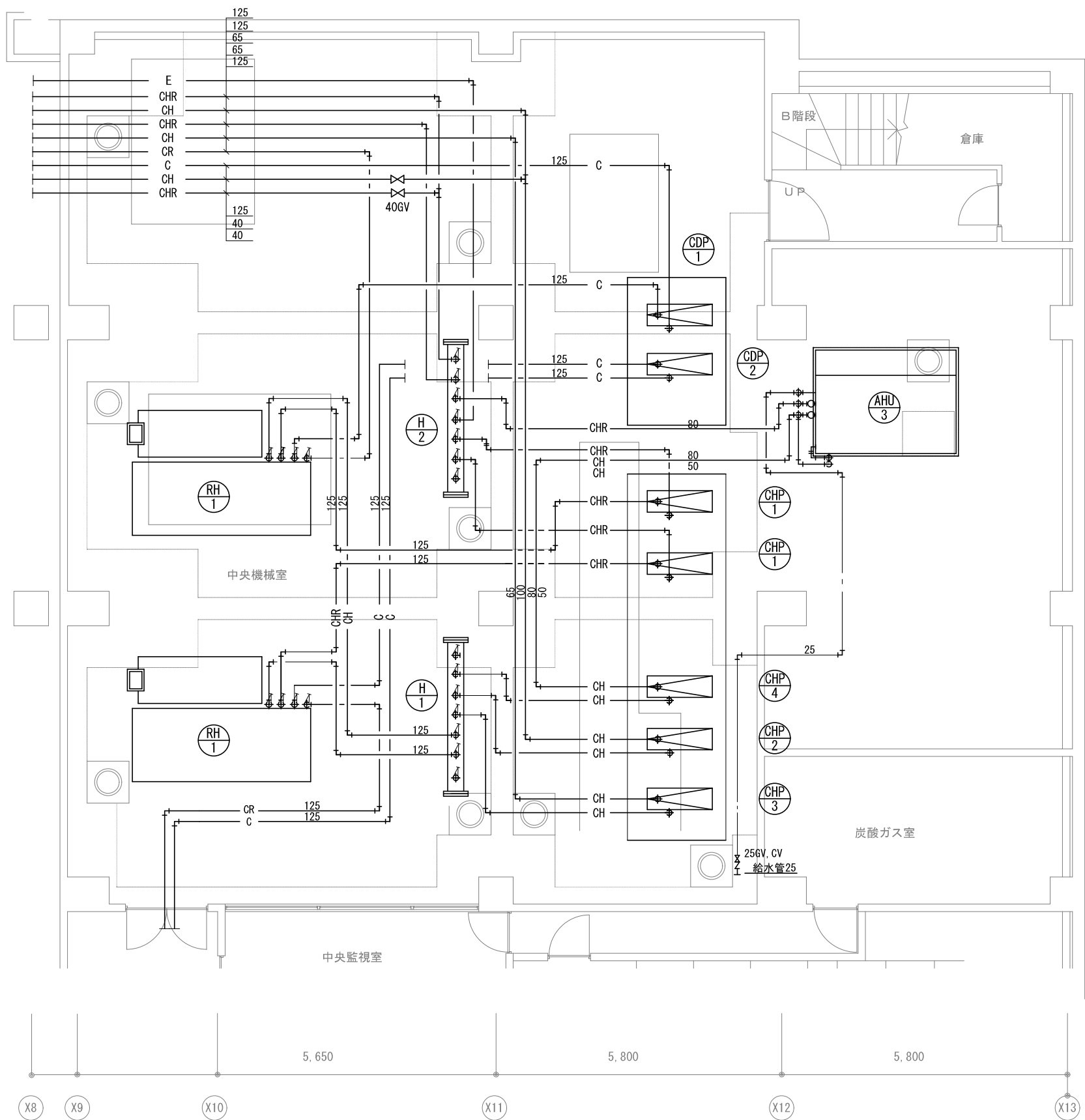
X10

X11

X12

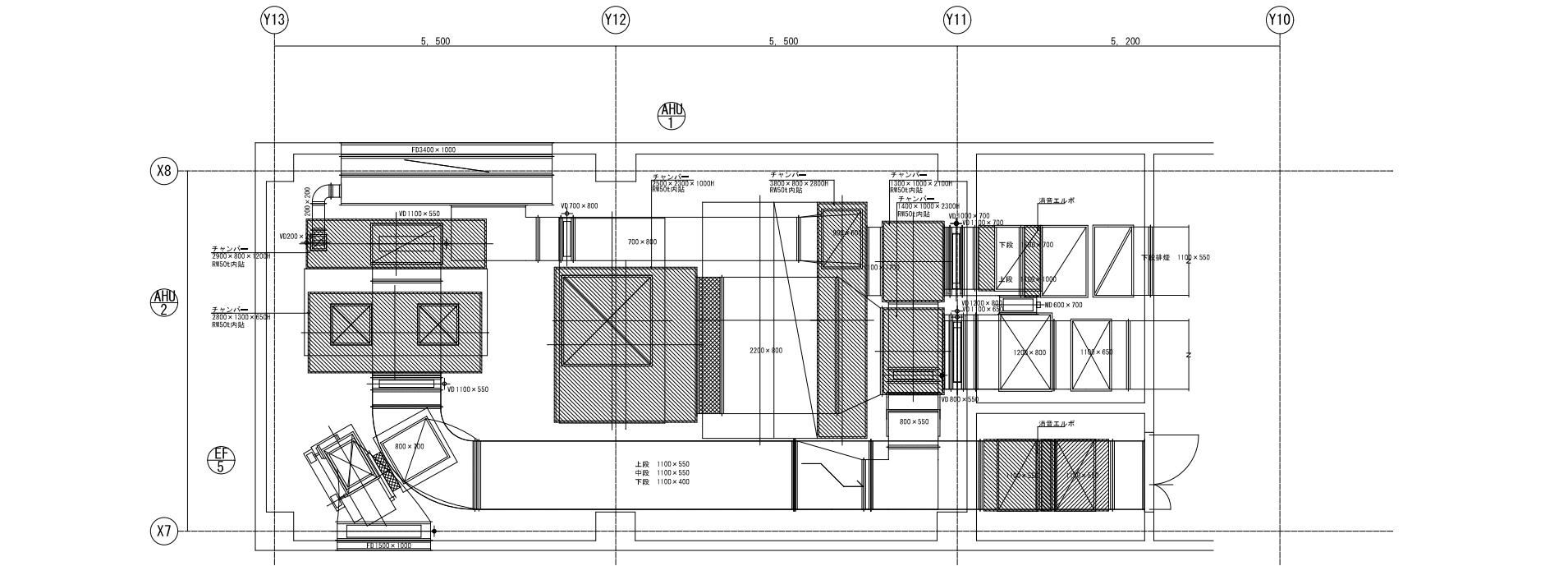
X13

|      |                                 |      |                             |       |                     |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|---------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  | Ⅲ-32                |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調和換気設備 外機械室詳細図(改修後)        | 縮尺    | A1 1/50<br>A3 1/100 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | (32/97)             |

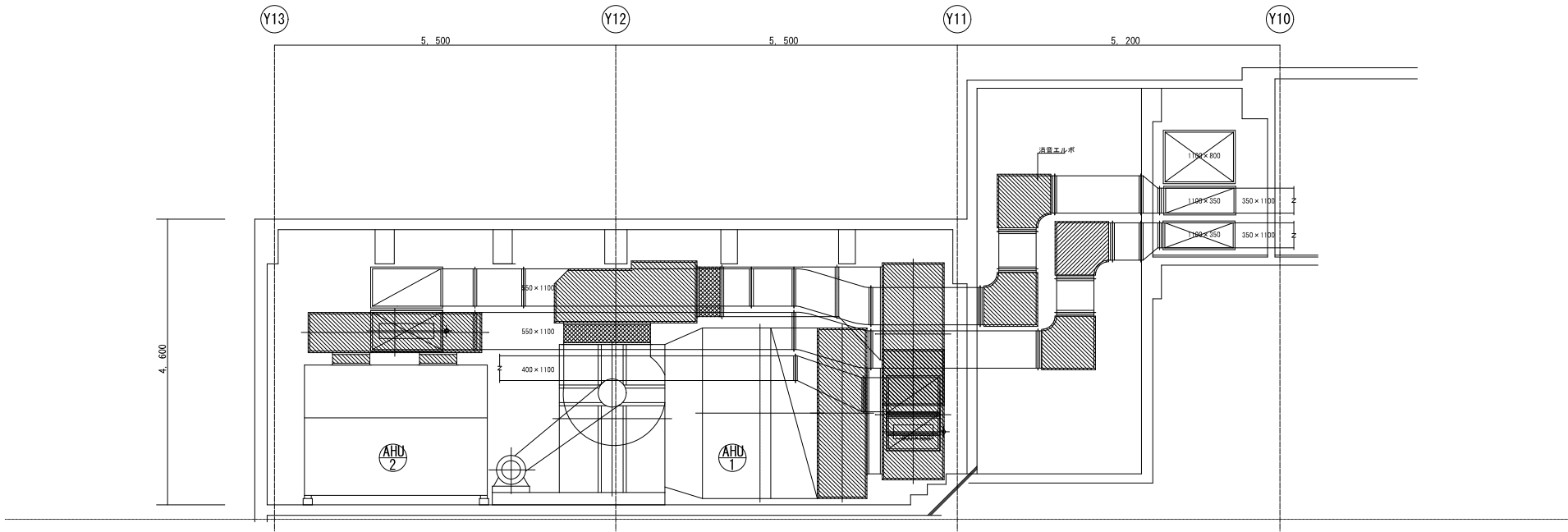


弁類 リスト

| 記号      | 名称    | 口径     | 数量 | 備考    |
|---------|-------|--------|----|-------|
| ※ RH-1  | BV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | GV    | 25A    | 1  | 水抜き   |
|         | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | 温度計   | 100φ   | 4  | 冷温冷却水 |
| ※ CHP-1 | 圧力計   | 100φ   | 2  | 冷温冷却水 |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | CV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | FJ    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | 圧力計   | 100φ   | 1  | 冷温水   |
| CHP-2   | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | CV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | FJ    | 100A   | 2  | 冷温水   |
|         | 圧力計   | 100φ   | 1  | 冷温水   |
| CHP-3   | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | GV    | 65A    | 2  | 冷温水   |
|         | CV    | 65A    | 2  | 冷温水   |
|         | FJ    | 65A    | 2  | 冷温水   |
|         | 圧力計   | 100φ   | 1  | 冷温水   |
| CHP-4   | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | GV    | 80A    | 2  | 冷温水   |
|         | CV    | 80A    | 2  | 冷温水   |
|         | FJ    | 80A    | 2  | 冷温水   |
|         | 圧力計   | 100φ   | 1  | 冷温水   |
| CDP-1   | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | CV    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | FJ    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | 圧力計   | 100φ   | 1  | 冷却水   |
| CDP-2   | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | CV    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | FJ    | 125A   | 2  | 冷却水   |
|         | 圧力計   | 100φ   | 1  | 冷却水   |
| H-1     | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | BV    | 100A   | 1  | 冷温水   |
|         | GV    | 65A    | 1  | 冷温水   |
|         | GV    | 80A    | 1  | 冷温水   |
| H-2     | GV    | 40A    | 1  | 冷温水   |
|         | 温度計   | 100φ   | 1  | 冷温水   |
|         | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | BV    | 125A   | 2  | 冷温水   |
|         | BV    | 100A   | 1  | 冷温水   |
| AHU-3   | GV    | 65A    | 1  | 冷温水   |
|         | GV    | 80A    | 1  | 冷温水   |
|         | 温度計   | 100φ   | 1  | 冷温水   |
|         | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |
|         | BV    | 80A    | 2  | 冷温水   |
| AHU-3   | GV    | 20A    | 1  | 加温    |
|         | 三方弁装置 | 80A    | 1  | 冷温水   |
|         | 間接排水口 | 100×50 | 1  | ドレン   |

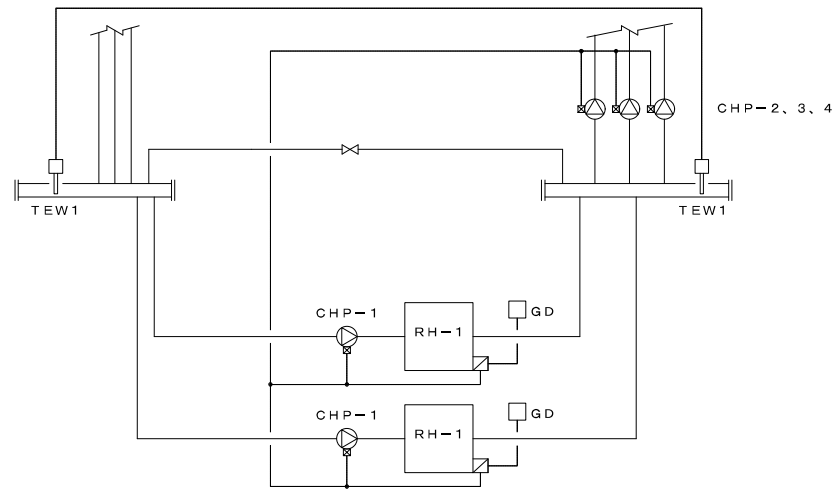


3F機械室ダクト平面詳細図



3F機械室ダクト断面詳細図

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | 熱源制御 (1 S E T) |
|---|----------------|



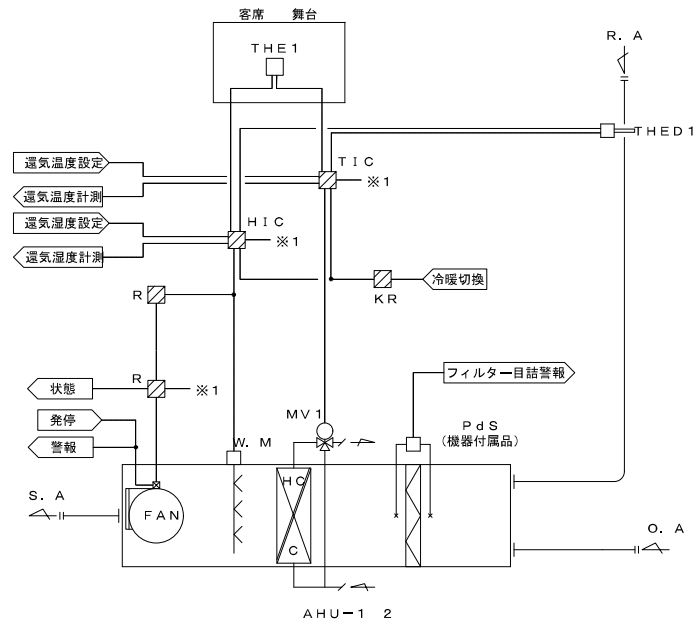
＜制御内容＞

1. 吸収式冷水機台数制御 (メーカー制御対応)
  - 1) 1次側冷水機温度と2次側冷水機温度を計測し、温度差により吸収式冷水機台数制御を行う。
  - 2) 運転時間を均一にするよう吸収式冷水機優先順位の自動ローテーション制御を行う。

〈注記〉

1. 吸収式冷温水機本体とポンプ連動及びインターロックは機械側工事とする。

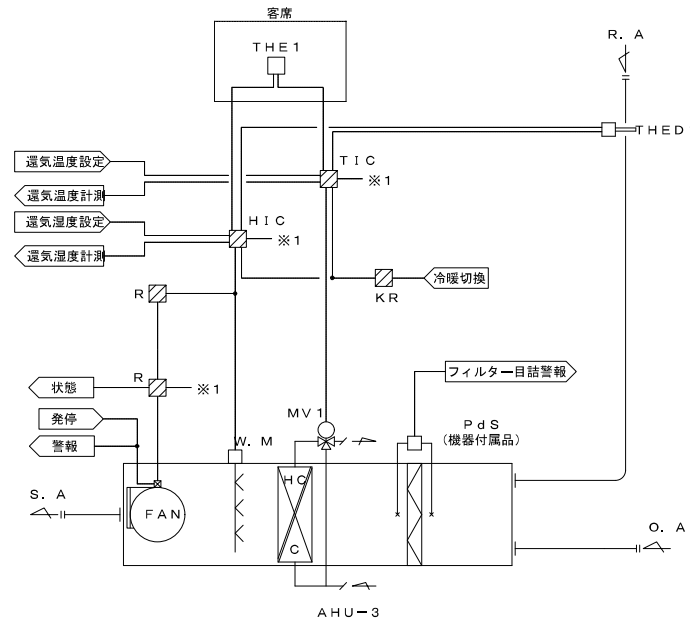
2 | 空調機制御 (1) 客席・舞台系統 (2 S E T)



〈制御内容〉

1. 遠気温度制御
  - 1) 室内温度が設定値となるよう3方弁の比例制御を行う。
2. 近気温度制御
  - 1) 室内温度が設定値となるよう加湿器のオンオフ制御を行う。
3. ファンインターロック制御
  - 1) 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とのインターロック制御を行う。
    - a. 加湿器停止
    - b. 外気取入MD全閉

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 3 | 空調機制御 (2) ロビー系統 (1 S E T) |
|---|---------------------------|



＜制御内容＞

1. 遠気温度制御
  - ① 室内温度が設定値となるよう3方弁の比例制御を行う。
2. 遠気温度制御
  - ① 室内温度が設定値となるよう加温器のオンオフ制御を行う。
3. ファンインターロック制御
  - ① 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とのインターロック制御を行う。
    - a. 加温器停止
    - b. 外気取入MD全閉

〈自動制御機器表〉

| 記 号    | 名 称          | 仕 様                        | 考 備 |
|--------|--------------|----------------------------|-----|
| T 1    | 室内温度調節器      |                            |     |
| TE 1   | 室内温度検出器      | 測温抵抗体 (Pt100Ω)、4-20mA      |     |
| TED 1  | ダクト温度検出器     | 測温抵抗体 (Pt100Ω)、4-20mA      |     |
| T EW 1 | 挿入温度検出器      | 測温抵抗体 (Pt100Ω)             |     |
| TW 1   | 挿入温度検出器      | 測温抵抗体 (Pt100Ω)             |     |
| H 1    | 室内湿度検出器      | 4-20mA                     |     |
| HD 1   | ダクト湿度調節器     |                            |     |
| CTW    | 水質温度計        |                            |     |
| GD     | 感震器          |                            |     |
| CW     | 水質制御装置       |                            |     |
| R      | 補助リレー        |                            |     |
| Tr 1   | トランス         |                            |     |
| Tr 2   | トランス         |                            |     |
| TM     | タイマ          |                            |     |
| TIC    | 温度指示調節器      | PID動作、インターロック機能、外部設定・出力端子付 |     |
| HIC    | 温度指示調節器      | 2位置動作、インターロック機能、外部設定・出力端子付 |     |
| MD 1   | ダンパモータ／リンケージ | 2位置動作                      |     |
| MV 1   | 併用モータ／3方弁    | 比例動作、バルブサイズ表参照             |     |
| BLV    | 電動ボール弁       | 2位置動作                      |     |
| CT     | 温度調節器        |                            |     |

|      |                                 |              |                             |                    |                             |
|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |                    | 図面番号<br><br>M-35<br>(35/97) |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 自動制御設備 計装図(1)(改修後)          | 縮尺<br>A1 ー<br>A3 ー |                             |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課 |                             | 令和7年度              |                             |

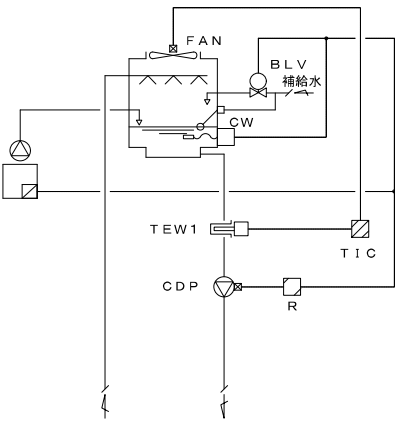


Diagram showing the control system for a cooling tower. It includes a fan (FAN), a pump (BLV), a water supply (補給水), a control unit (TEW1), a temperature sensor (TIC), a control panel (CDP), and a relay (R).

＜制御内容＞

1. 冷却塔ファン発停制御  
1) 冷却塔出口温度が設定値となるようファンのオンオフ制御を行う。
2. 冷却水自動ブロー制御  
1) 冷却水導電率が設定値以下となるよう補給水弁のオンオフ制御を行う。
3. ポンプインターロック制御  
1) 冷却水ポンプ停止時、以下の状態となるよう冷却水ポンプとのインターロック制御を行う。
  - a. 吸収式冷温水機停止
  - b. 補給水弁全閉
  - c. 薬液装置停止

＜注記＞

1. 薬液装置のインターロック用端子は機械側工事とする。

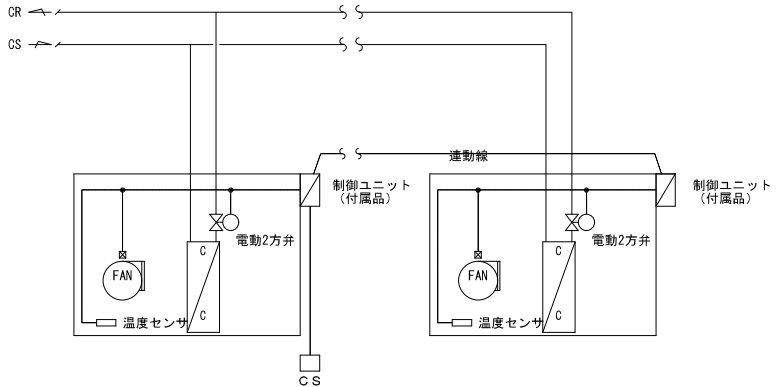


Diagram showing the control system for fan coil units. It includes two units, each with a fan (FAN), a pump (電動2方弁), a temperature sensor (温度センサ), and a control unit (制御ユニット). The units are connected to a common power supply (CS) and a control line (連動線).

＜制御内容＞

1. ファンコイルユニット発停制御  
ファンコイルユニットの発停を行う。
2. インターロック制御  
ファンコイルユニット停止時に電動2方弁を全閉とする。

＜注記＞

1. 電源供給工事は別途電気設備工事とする。
2. リモコンスイッチ（CS）、電動2方弁、温度センサ、制御ユニットは本体付属品とし、機器組込とする。

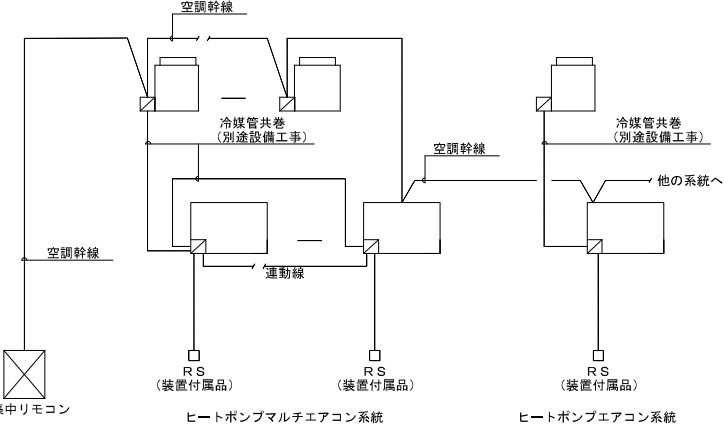


Diagram showing the package return work. It includes a central remote control (集リモコン), a heat pump multi-air conditioning system (ヒートポンプマルチエアコン系統), and a heat pump air conditioning system (ヒートポンプエアコン系統). The systems are connected to a common power supply (CS) and a control line (連動線).

＜制御機能＞

1. 集中リモコンより下記ポイントの操作・表示を可能とする。  
発停、運転モード切換、設定温度変更  
風量・風向設定、フィルタサインのリセット、停止タイマー  
手元リモコン操作の許可/禁止設定、手元リモコンで設定できる温度範囲の制限

＜注記＞

1. 電源供給工事は電気設備工事とする。

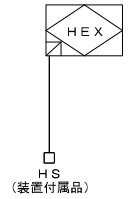


Diagram showing the wiring for air conditioning fan switches. It includes a heat exchanger (HEX), a switch (HS), and a remote control (リモコン).

＜注記＞

1. 電源送りは電気設備工事とする。

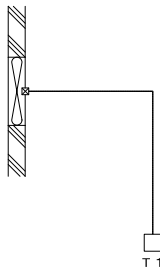


Diagram showing the fan stop control system. It includes a fan (FAN), a pump (電動2方弁), a temperature sensor (温度センサ), and a control unit (制御ユニット). The unit is connected to a common power supply (CS) and a control line (連動線).

＜制御内容＞

1. ファン発停制御  
ファンの発停を行う。

＜注記＞

1. 電源送りは電気設備工事とする。



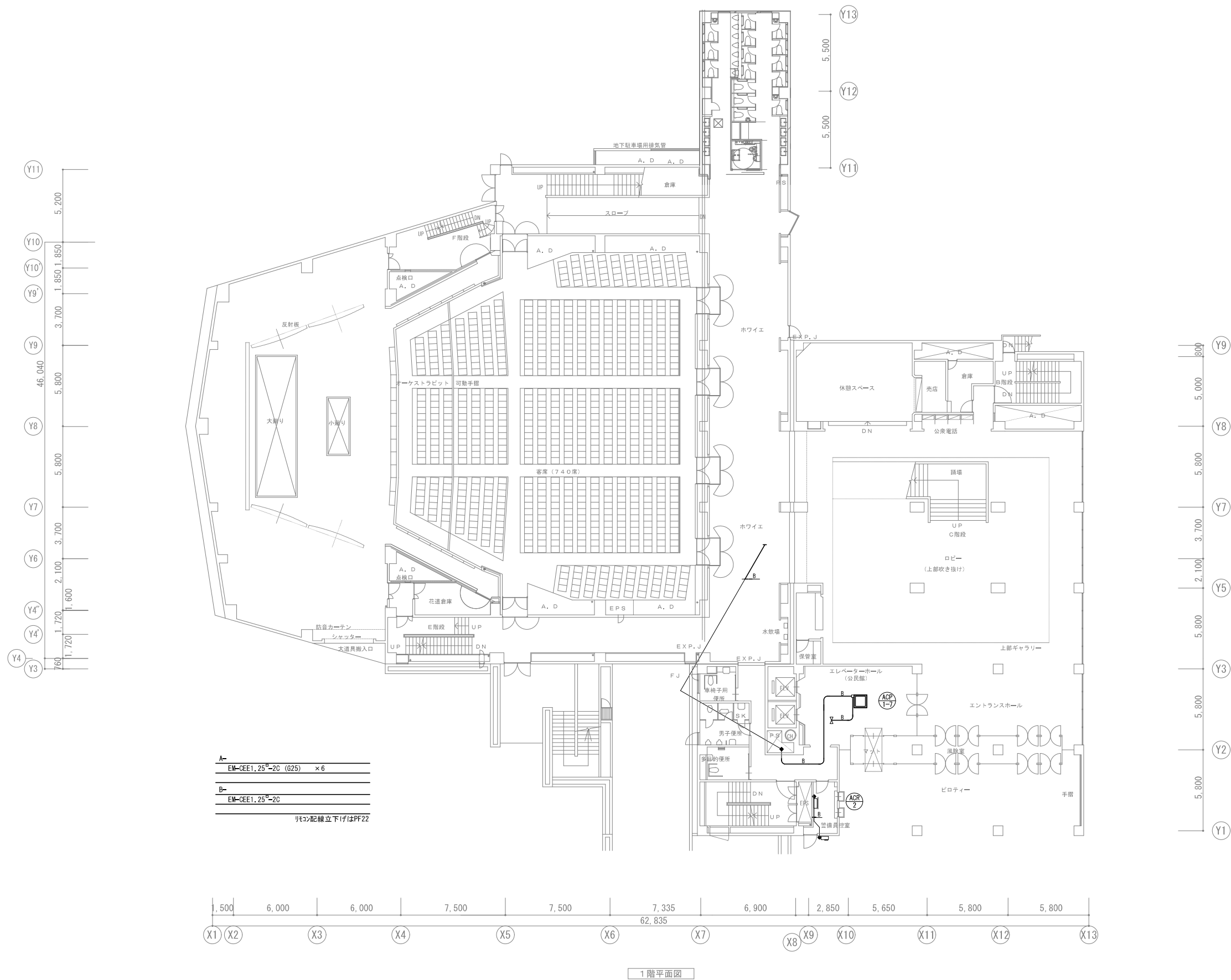


A-  
EM-CEE1, 25<sup>o</sup>-2C (G25) × 6

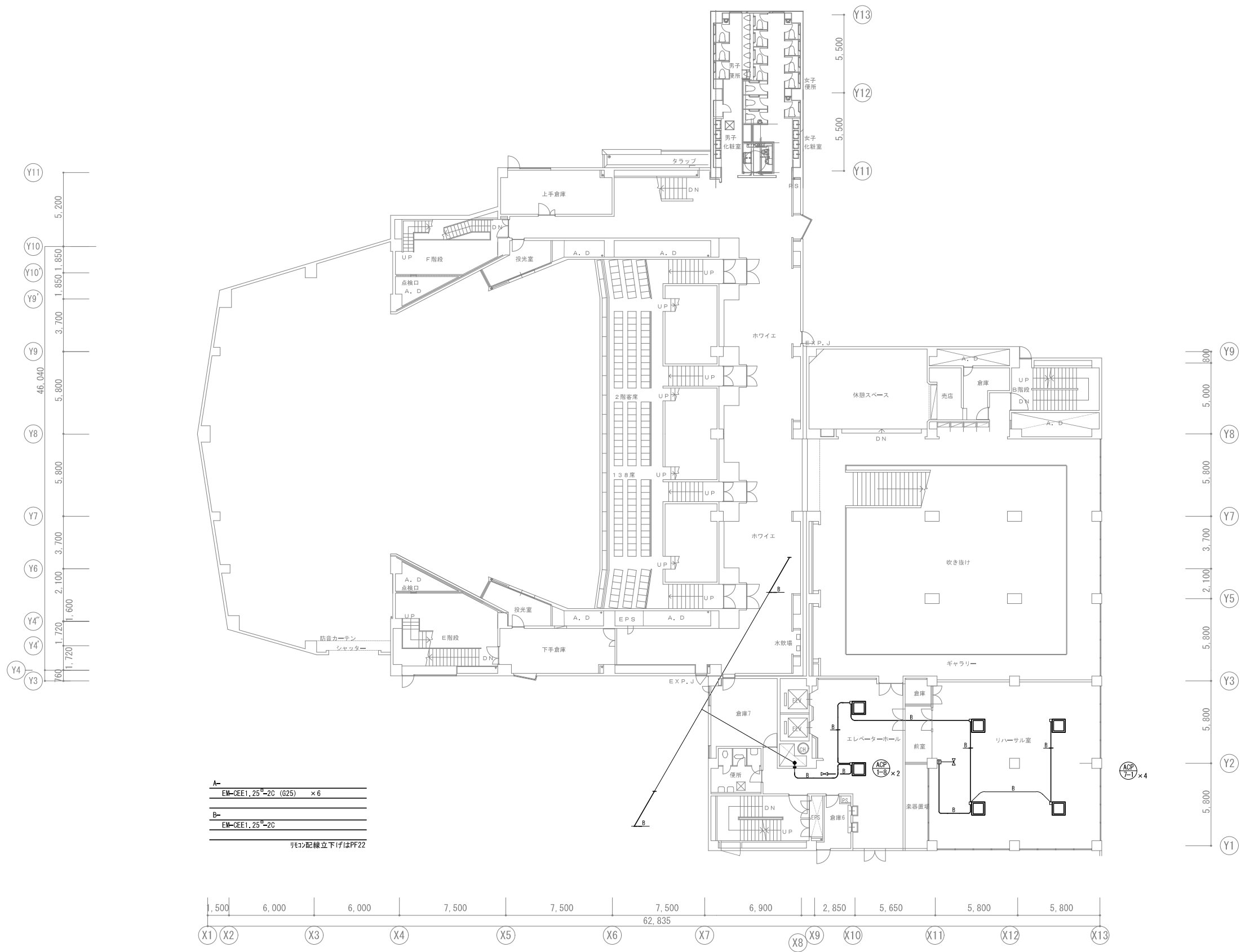
B-  
EM-CEE1, 25<sup>o</sup>-2C

C-  
EM-CEE2, 0<sup>o</sup>-2C

D-  
EM-CEE2, 0<sup>o</sup>-2C (25) × 7  
EM-KPEVO, 5 -10P (31)



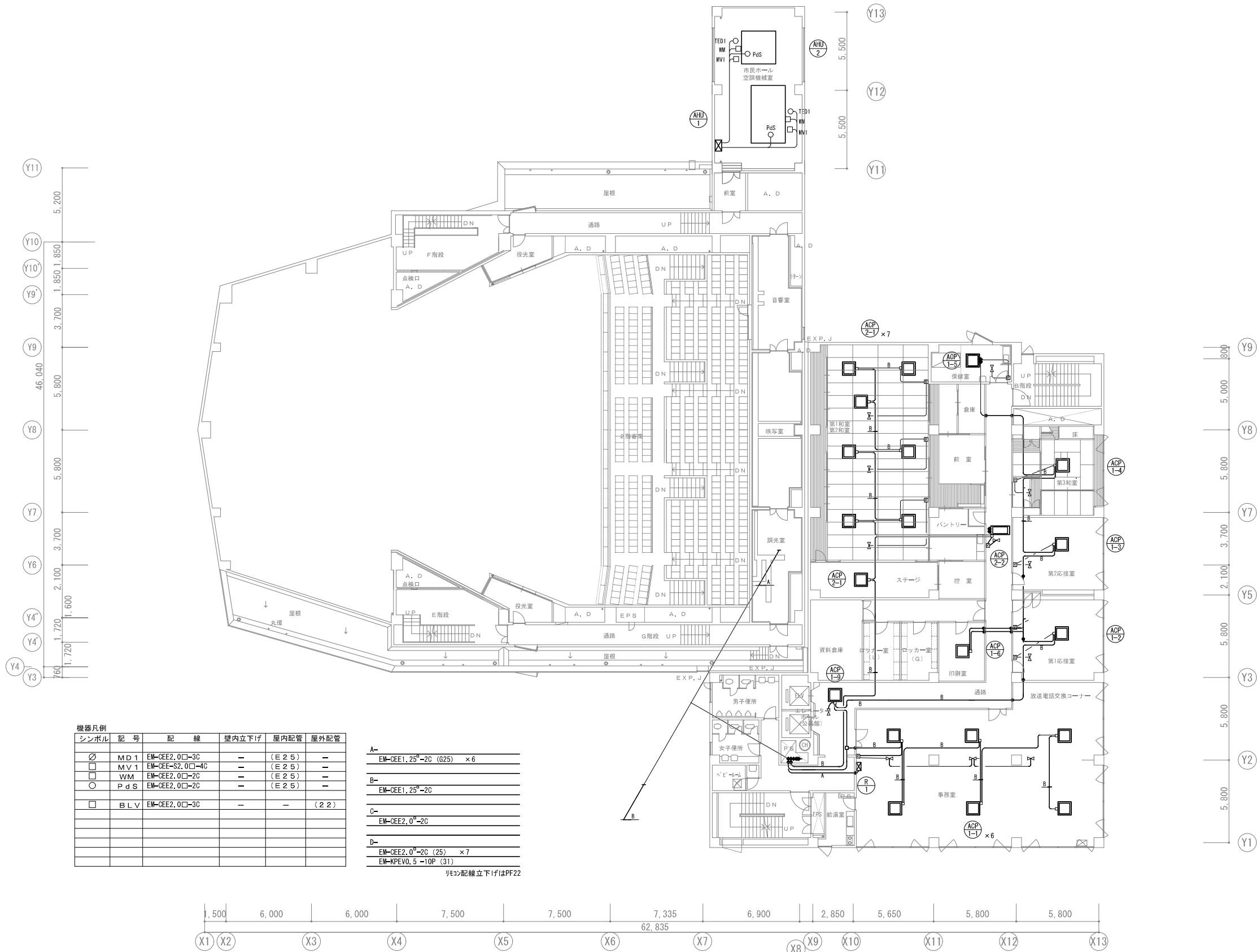
|      |                                 |      |                             |                           |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 自動制御設備 1F平面図(改修後)           | 縮尺 A1 1/150 A3 1/300 M-38 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 (38/97)             |



A-  
EM-GEE1.25<sup>4</sup>~2G (025) × 6  
B-  
EM-GEE1.25<sup>4</sup>~2G  
リモコン配線立上げはPF22

2階平面図

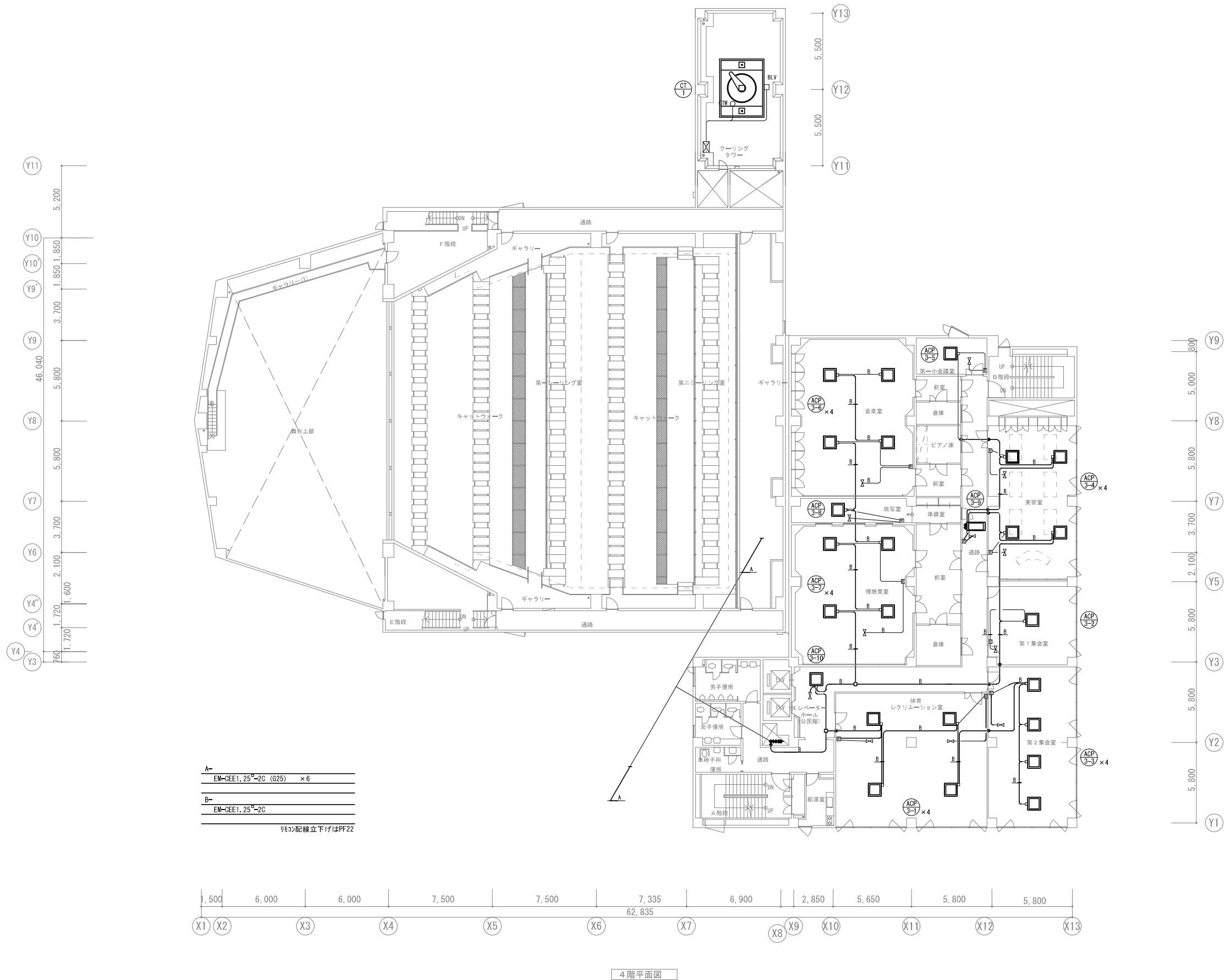
|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 自動制御設備 2F平面図(改修後)           | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-39<br>(39/97)      |



| 機器凡例 |       |                 |       |         |       |
|------|-------|-----------------|-------|---------|-------|
| シンボル | 記 号   | 配 線             | 壁内立上げ | 屋内配管    | 屋外配管  |
| ⊗    | M D 1 | EM-GEE2.0□-3C   | —     | (E 2 5) | —     |
| □    | M V 1 | EM-GEE-S2.0□-4C | —     | (E 2 5) | —     |
| □    | W M   | EM-GEE2.0□-2C   | —     | (E 2 5) | —     |
| ○    | P d S | EM-GEE2.0□-2C   | —     | (E 2 5) | —     |
| □    | B L V | EM-GEE2.0□-3C   | —     | —       | (2 2) |
|      |       |                 |       |         |       |
|      |       |                 |       |         |       |
|      |       |                 |       |         |       |
|      |       |                 |       |         |       |
|      |       |                 |       |         |       |
|      |       |                 |       |         |       |

A-  
EM-GEE1.25<sup>o</sup>-2C (G25) × 6  
B-  
EM-GEE1.25<sup>o</sup>-2C  
C-  
EM-GEE2.0<sup>o</sup>-2C  
D-  
EM-GEE2.0<sup>o</sup>-2C (25) × 7  
EM-KPEV0.5-10P (31)  
リモコン配線立上げはPF22

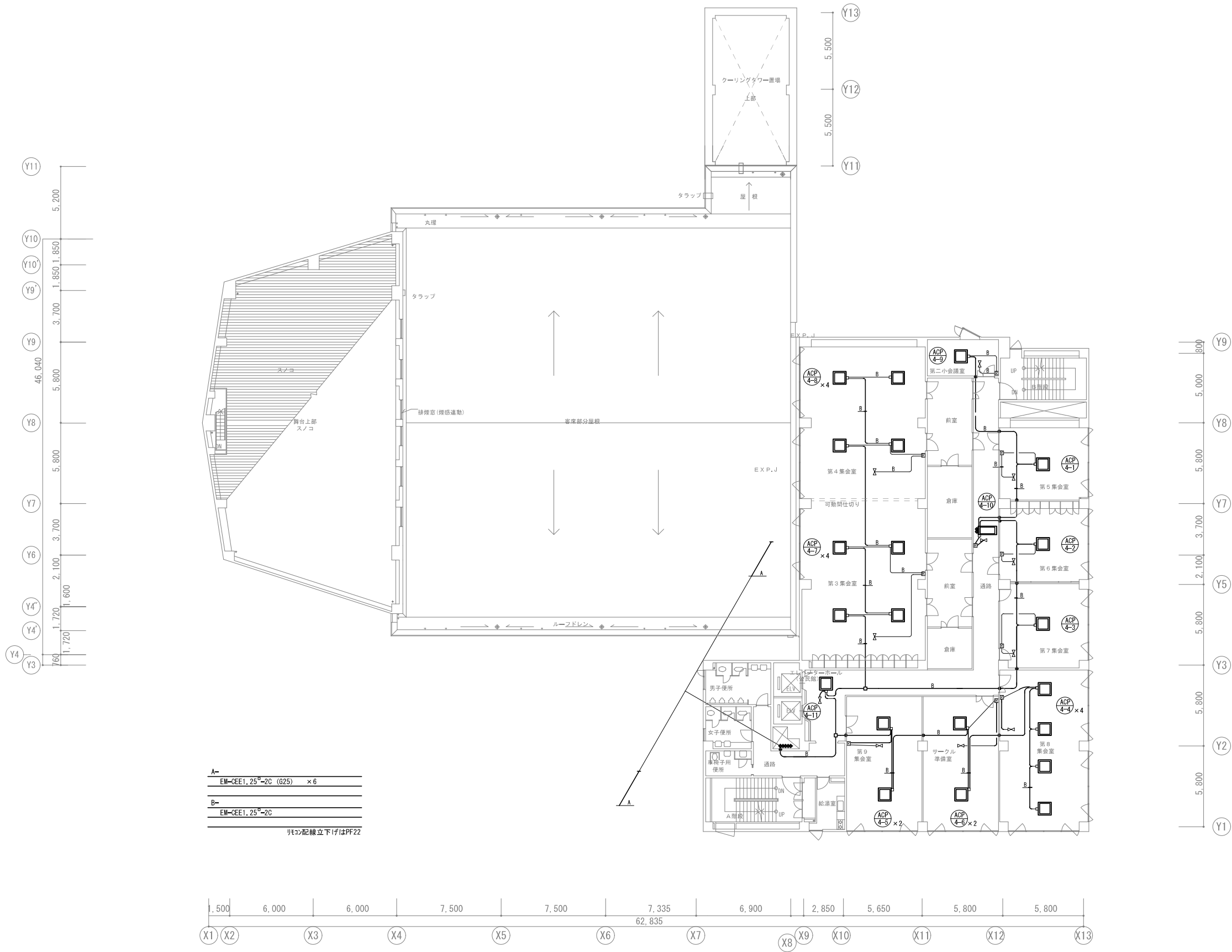
3 階平面図



4階平面図

|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 自動制御設備 4F平面図(改修後)           | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-41<br>(41/97)      |

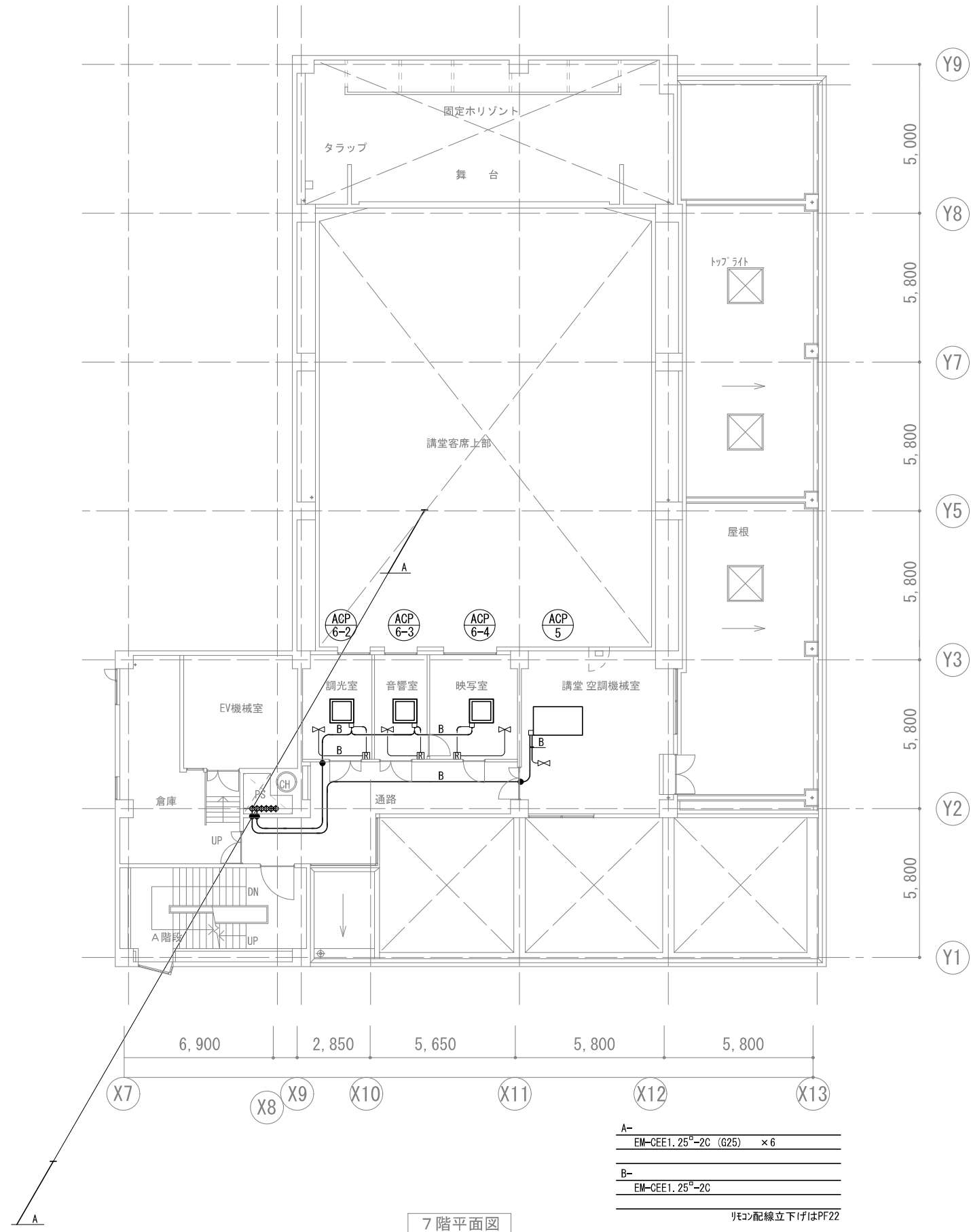
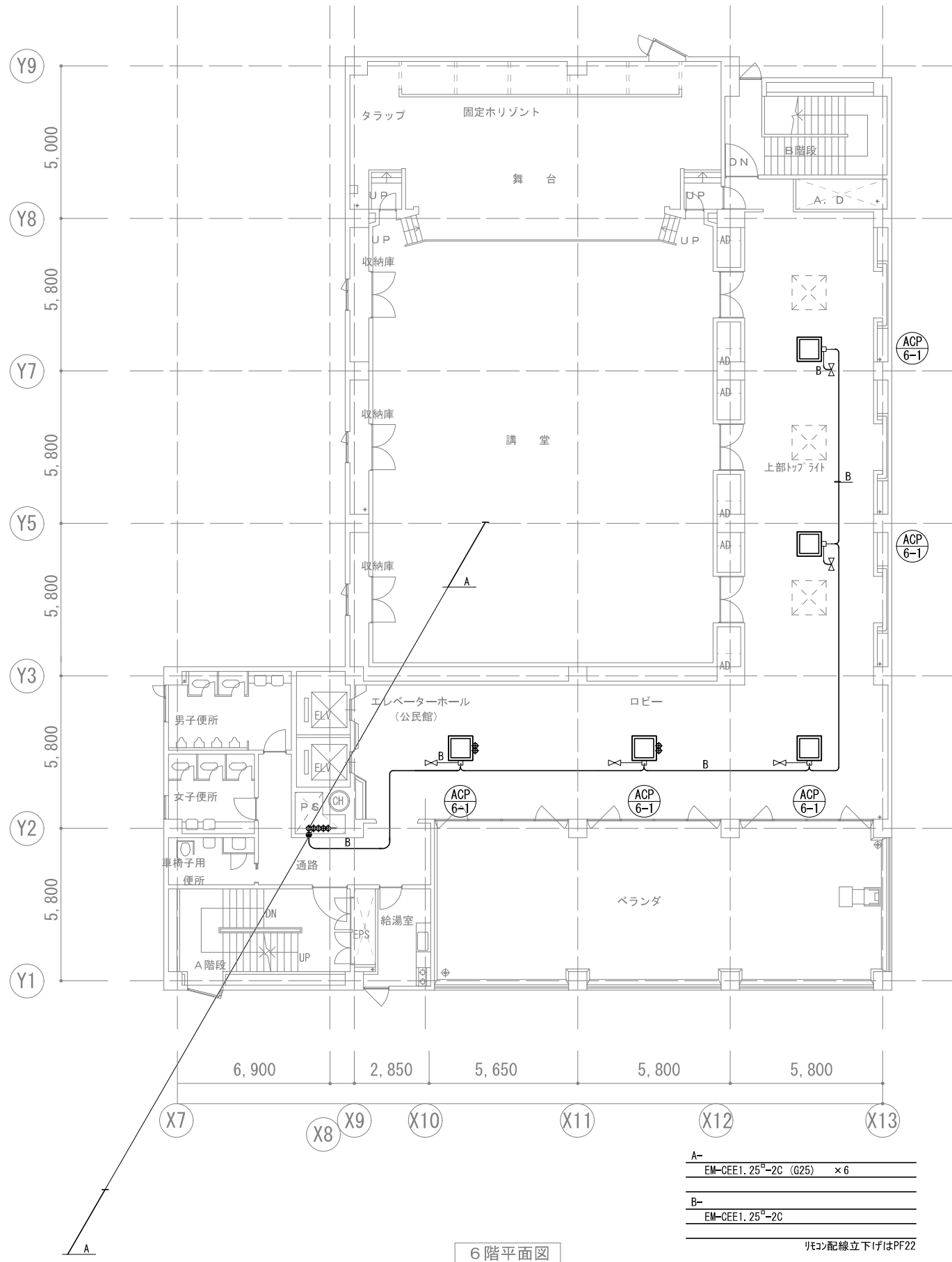




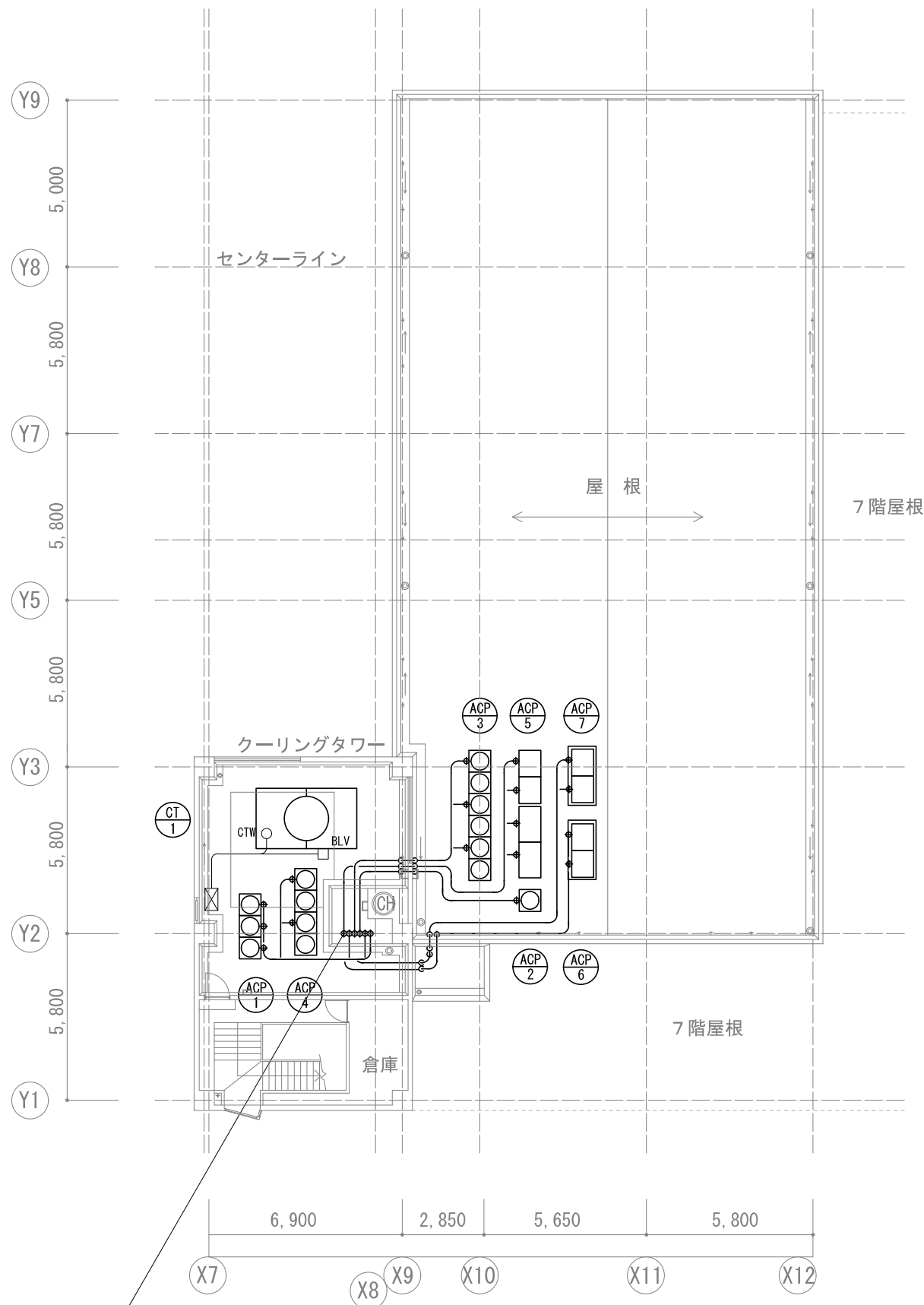
|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| A-                                |     |
| EM-OEE1.25 <sup>4</sup> -2C (G25) | × 6 |
| B-                                |     |
| EM-OEE1.25 <sup>4</sup> -2C       |     |
| ※配線立上げはPF22                       |     |

5階平面図

|      |                                 |      |                             |                           |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 自動制御設備 5F平面図(改修後)           | 縮尺 A1 1/150 A3 1/300 M-42 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 (42/97)             |



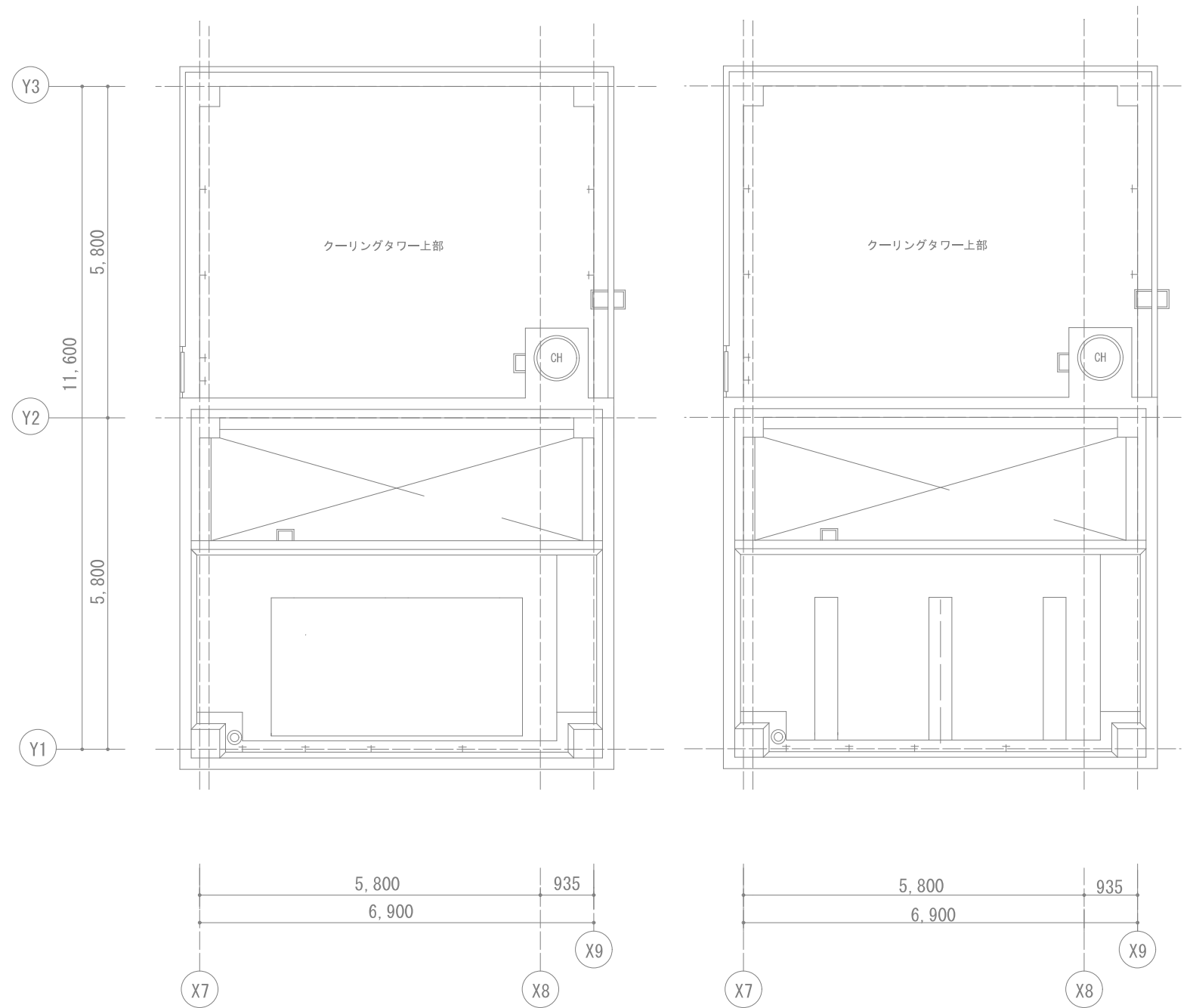
|      |                                   |      |                             |       |                      |
|------|-----------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                      | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  | M-43                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所 (千葉県) 知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 自動制御設備 6-7F平面図 (改修後)        | 縮尺    | A1 1/100<br>A3 1/200 |
| 設計者名 | 一級建築士 (大臣) 登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | (43/97)              |



PH階平面図

|    |                                   |     |
|----|-----------------------------------|-----|
| A- | EM-CEE1.25 <sup>□</sup> -2C (G25) | × 6 |
| B- | EM-CEE1.25 <sup>□</sup> -2C       |     |

リモコン配線立下げはPF22



PH階屋上平面図

|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 自動制御設備 PHF平面図(改修後)          | 縮尺    | A1 1/100<br>A3 1/200 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-44<br>(44/97)      |

| 機 器 表 |                  | (既設)                                    |     |     |      |    |         |     |  |
|-------|------------------|-----------------------------------------|-----|-----|------|----|---------|-----|--|
| 記号    | 機 器 名            | 機 器 仕 様                                 | 電 源 |     |      | 台数 | 設置場所    | 備 考 |  |
|       |                  |                                         | φ   | V   | kW   |    |         |     |  |
| TSA-1 | 吸収式冷温水機          | 180RT                                   | 3   | 200 | 5.35 | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | (ガス焚) 公民館系統      | 冷房能力 526,500 Kcal/h                     |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 545,000 Kcal/h                     |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷水量 1,820 L/min 冷水出入口 7℃ - 12℃          |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 温水量 1,820 L/min 温水出入口 60℃ - 55℃         |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷却水量 2,850 L/min 冷却水温度 32℃ - 38.5℃      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | ガス消費量 80.0 m3/h                         |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 吸収液ポンプ、抽気ポンプ 他付属品一式                 |     |     |      |    |         |     |  |
| TSA-2 | 吸収式冷温水機          | 180RT                                   | 3   | 200 | 5.35 | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | (ガス焚) 市民ホール系統    | 冷房能力 533,000 Kcal/h                     |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 548,600 Kcal/h                     |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷水量 1,820 L/min 冷水出入口 7℃ - 12℃          |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 温水量 1,820 L/min 温水出入口 60℃ - 55℃         |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷却水量 2,850 L/min 冷却水温度 32℃ - 38.5℃      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | ガス消費量 80.0 m3/h                         |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 吸収液ポンプ、抽気ポンプ 他付属品一式                 |     |     |      |    |         |     |  |
| PU-1  | パッケージ形空調機        | 床置き形                                    |     |     |      | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | (ダクト接続形)リハ-サル室系統 | 冷房能力 27,000 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 20,100 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷却水量 111 L/min 圧縮機                      | 3   | 200 | 7.5  |    |         |     |  |
|       |                  | 送風量 4,800 m3/h 機外静圧 350Pa 送風機           | 3   | 200 | 2.2  |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 加湿器、防振架台 他付属品一式                     |     |     |      |    |         |     |  |
| CT-1  | 冷却塔              | 角型 FRP製 290RT                           | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 塔屋屋上    |     |  |
|       | 公民館系統            | 冷却能力 1,120,000 Kcal/h                   |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷却水量 2,970 L/min 冷却水温度 38.5℃ - 32℃      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 他付属品一式                              |     |     |      |    |         |     |  |
| CT-2  | 冷却塔              | 角型 FRP製 290RT                           | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 3階機械室屋上 |     |  |
|       | 市民ホール系統          | 冷却能力 1,120,000 Kcal/h                   |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷却水量 2,970 L/min 冷却水温度 38.5℃ - 32℃      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 他付属品一式                              |     |     |      |    |         |     |  |
| CT-3  | 冷却塔              | 丸型 FRP製 10RT                            | 3   | 200 | 0.2  | 1  | 塔屋屋上    |     |  |
|       | リハ-サル室系統         | 冷却能力 39,000 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷却水量 130 L/min 冷却水温度 37℃ - 32℃          |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  |                                         |     |     |      |    |         |     |  |
| HU-3  | ハンドリング型空調機       | 床置立型                                    |     |     |      | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | 事務室系統            | 冷房能力 76,000 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 76,500 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷温水量 255 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃ |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 送風量 13,170 m3/h                         | 3   | 200 | 5.5  |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 他付属品一式                              |     |     |      |    |         |     |  |
| HU-1  | ハンドリング型空調機       | 床置立型                                    |     |     |      | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | ロビー系統            | 冷房能力 93,000 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 47,500 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷温水量 310 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃ |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 送風量 25,400 m3/h                         | 3   | 200 | 11.0 |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 他付属品一式                              |     |     |      |    |         |     |  |
| HU-2  | ハンドリング型空調機       | 床置立型                                    |     |     |      | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | 和室外気処理系統         | 冷房能力 41,320 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 55,200 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷温水量 138 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃ |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 送風量 6,000 m3/h                          | 3   | 200 | 2.2  |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 他付属品一式                              |     |     |      |    |         |     |  |
| HU-4  | ハンドリング型空調機       | 床置立型                                    |     |     |      | 1  | 中央機械室   |     |  |
|       | 会議室外気処理系統        | 冷房能力 22,400 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 暖房能力 36,500 Kcal/h                      |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 冷温水量 75 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃  |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  | 送風量 2,960 m3/h                          | 3   | 200 | 1.5  |    |         |     |  |
|       |                  | 付属品 他付属品一式                              |     |     |      |    |         |     |  |
|       |                  |                                         |     |     |      |    |         |     |  |

| 機 器 表     |             | (既設)                                      |     |     |      |    |       |     |
|-----------|-------------|-------------------------------------------|-----|-----|------|----|-------|-----|
| 記号        | 機 器 名       | 機 器 仕 様                                   | 電 源 |     |      | 台数 | 設置場所  | 備 考 |
|           |             |                                           | φ   | V   | kW   |    |       |     |
| HU-5      | ハンドリング型空調機  | 床置立型                                      |     |     |      | 1  | 7階機械室 |     |
|           | 小ホール系統      | 冷房能力 132,000 Kcal/h                       |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 暖房能力 129,000 Kcal/h                       |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 冷温水量 440 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃   |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 送風量 20,700 m3/h                           | 3   | 200 | 7.5  |    |       |     |
|           |             | 付属品 加湿器 他付属品一式                            |     |     |      |    |       |     |
| HU-6      | ハンドリング型空調機  | 床置横型                                      |     |     |      | 1  | 3階機械室 |     |
|           | オーデトリウム系統   | 冷房能力 358,300 Kcal/h                       |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 暖房能力 360,500 Kcal/h                       |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 冷温水量 1,195 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃ |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 送風量 86,880 m3/h                           | 3   | 200 | 55.0 |    |       |     |
|           |             | 付属品 加湿器 他付属品一式                            |     |     |      |    |       |     |
| HU-7      | ハンドリング型空調機  | 床置横型                                      |     |     |      | 1  | 3階機械室 |     |
|           | 舞台系統        | 冷房能力 68,500 Kcal/h                        |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 暖房能力 84,600 Kcal/h                        |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 冷温水量 230 L/min 冷水 7℃ - 12℃ 温水 60℃ - 55℃   |     |     |      |    |       |     |
|           |             | 送風量 23,560 m3/h                           | 3   | 200 | 11.0 |    |       |     |
|           |             | 付属品 加湿器 他付属品一式                            |     |     |      |    |       |     |
| CP-1      | 冷却水循環ポンプ    | 渦巻型 150φ×2,970 L/min × 20m                | 3   | 200 | 18.5 | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 公民館系統       | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CP-2      | 冷却水循環ポンプ    | 渦巻型 150φ×2,970 L/min × 21m                | 3   | 200 | 18.5 | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 市民ホール系統     | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CP-3      | 冷却水循環ポンプ    | 渦巻型 40φ×130 L/min × 20m                   | 3   | 200 | 1.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 展示ホール系統     | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-1     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 125φ×1,820 L/min × 12m                | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 公民館系統       | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-3     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 100φ×836 L/min × 13m                  | 3   | 200 | 3.7  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 外気処理系統      | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-4     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 65φ×440 L/min × 15m                   | 3   | 200 | 2.2  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 小ホール系統      | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-5     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 50φ×255 L/min × 10m                   | 3   | 200 | 1.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 事務室系統       | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-6     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 65φ×310 L/min × 11m                   | 3   | 200 | 1.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | ロビー系統       | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-7     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 100φ×1,200 L/min × 15m                | 3   | 200 | 5.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | オーデトリウム系統   | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-8     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 50φ×282 L/min × 12m                   | 3   | 200 | 1.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 舞台系統        | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-9     | 冷温水循環ポンプ    | ラインポンプ 32φ×70 L/min × 11m                 | 3   | 200 | 0.4  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 楽屋系統        | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| WP-1      | 冷温水循環ポンプ    | ラインポンプ 32φ×67 L/min × 8m                  | 3   | 200 | 0.25 | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 展示ギャラリー系統   | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
| CWP-2     | 冷温水循環ポンプ    | 渦巻型 125φ×1,820 L/min × 12m                | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 中央機械室 |     |
|           | 市民ホール系統     | 付属品 防振パット 他付属品一式                          |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
| SH-1,SH-2 | 冷温水サブライヘッダー | 型 式 配管用鋼管製 溶融垂鉛メッキ仕上                      |     |     |      | 2  | 中央機械室 |     |
|           |             | 仕 様 300φ × 3,000L (ハルブ芯1,300H)            |     |     |      |    |       |     |
| RH-1,RH-2 | 冷温水レタヘッダー   | 型 式 配管用鋼管製 溶融垂鉛メッキ仕上                      |     |     |      | 2  | 中央機械室 |     |
|           |             | 仕 様 300φ × 3,000L (ハルブ芯1,300H)            |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |
| FC-1      | ファンコイルユニット  | 天井隠ぺい形 冷:全熱1.33kW 暖:1.94kW                | 1   | 100 |      | 4  | 各室    |     |
| FC-2      | ファンコイルユニット  | 天井隠ぺい形 冷:全熱2.67kW 暖:3.91kW                | 1   | 100 |      | 21 | 各室    |     |
| FC-3      | ファンコイルユニット  | 天井隠ぺい形 冷:全熱4.01kW 暖:5.86kW                | 1   | 100 |      | 24 | 各室    |     |
| FC-4      | ファンコイルユニット  | 天井隠ぺい形 冷:全熱5.33kW 暖:7.80kW                | 1   | 100 |      | 12 | 各室    |     |
| FC-5      | ファンコイルユニット  | 天井隠ぺい形 冷:全熱5.33kW 暖:7.80kW                | 1   | 100 |      | 4  | 各室    |     |
|           |             |                                           |     |     |      |    |       |     |

注) 現場と相違が生じた場合は、現場優先とする。

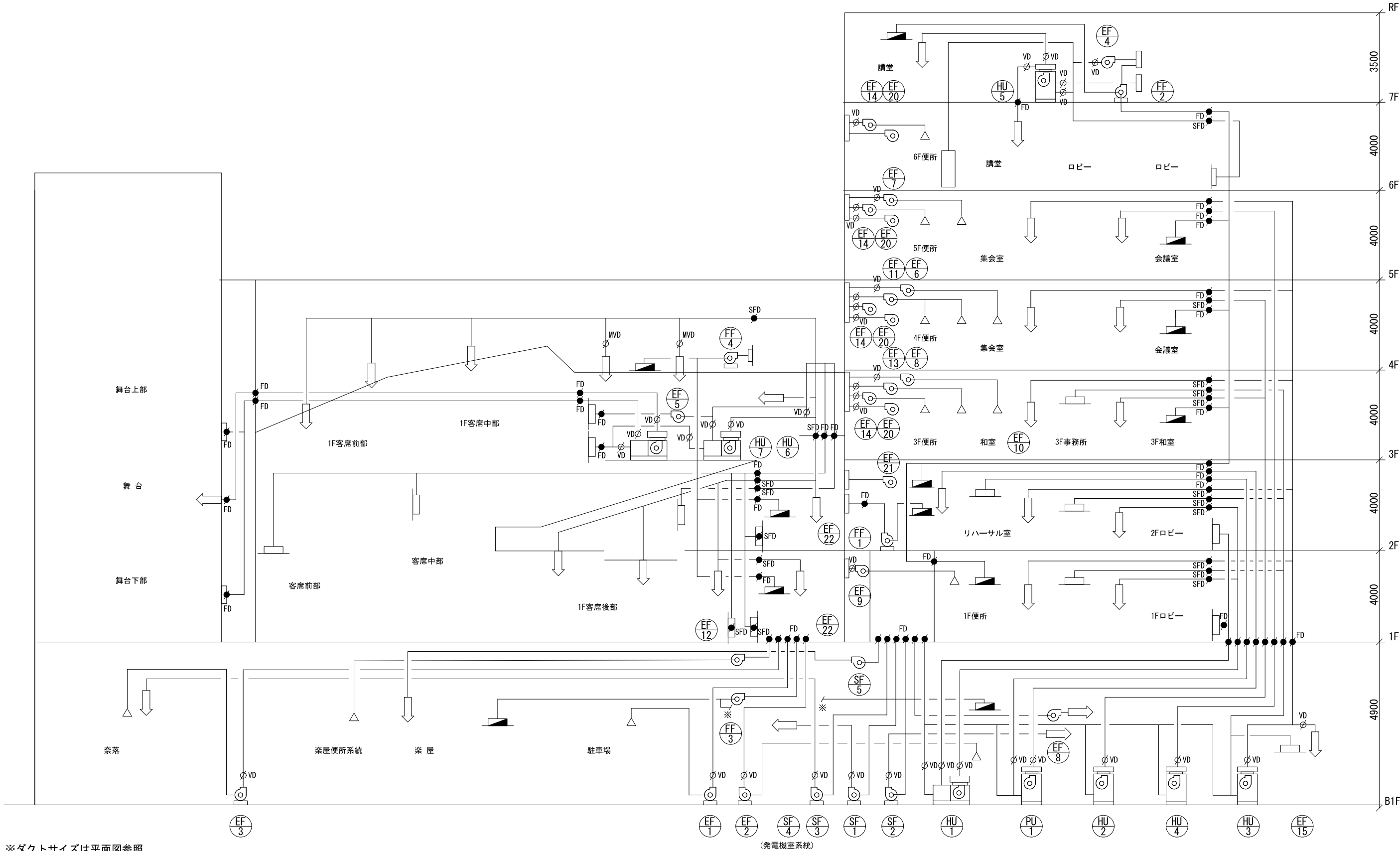
|      |                                 |              |                             |    |          |      |                 |
|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|----|----------|------|-----------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |    |          | 図面番号 |                 |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 空気調和換気設備 機器表(1)(改修前)        | 縮尺 | A1<br>A3 |      | M-45<br>(45/97) |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      | 船橋市建設局建築部建築課 | 令和7年度                       |    |          |      |                 |

| 機 器 表 |            | (既設)                                     |     |     |      |    |         |     |
|-------|------------|------------------------------------------|-----|-----|------|----|---------|-----|
| 記号    | 機 器 名      | 機 器 仕 様                                  | 電 源 |     |      | 台数 | 設置場所    | 備 考 |
| SF-1  | 給気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #5×22,200 m3/h × 200Pa    | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 中央機械室   |     |
|       | 地下駐車場系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-1  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #5×22,200 m3/h × 320Pa    | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 地下駐ファン室 |     |
|       | 地下駐車場系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| SF-2  | 給気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #4×20,040 m3/h × 250Pa    | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 中央機械室   |     |
|       | 地下機械室系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-2  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #4×18,120 m3/h × 500Pa    | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 地下駐ファン室 |     |
|       | 地下機械室系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| SF-3  | 給気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #3×9,120 m3/h × 250Pa     | 3   | 200 | 3.7  | 1  | 中央機械室   |     |
|       | 奈落系統       | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-3  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #3×9,120 m3/h × 450Pa     | 3   | 200 | 3.7  | 1  | 地階ファン室  |     |
|       | 奈落系統       | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| SF-4  | 給気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #2 1/2×5,100 m3/h × 200Pa | 3   | 200 | 1.5  | 1  | 中央機械室   |     |
|       | 発電機室系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-4  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #3×5,550 m3/h × 200Pa     | 3   | 200 | 1.5  | 1  | 7階機械室   |     |
|       | 小ホール系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-5  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #4×16,260 m3/h × 900Pa    | 3   | 200 | 11.0 | 1  | 3階機械室   |     |
|       | オーデ.舞台系統   | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-6  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 天吊形 #1 1/2×1,680 m3/h × 150Pa | 3   | 200 | 0.75 | 1  | 4階天井内   |     |
|       | 料理教室系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-7  | 排気ファン      | 片吸込シロッコファン 天吊形 #1 1/2×2,040 m3/h × 200Pa | 3   | 200 | 0.75 | 1  | 5階天井内   |     |
|       | 5階会議室系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| SF-5  | 給気ファン      | 片吸込シロッコファン 床置形 #1×930 m3/h × 150Pa       | 3   | 200 | 0.3  | 1  | 中央機械室   |     |
|       | 楽屋系統       | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-8  | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/2×1,170 m3/h × 150Pa  | 3   | 200 | 0.4  | 1  | 中央機械室   |     |
|       | 5階会議室系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-9  | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/4×510 m3/h × 50Pa     | 1   | 100 | 0.2  | 1  | 1階天井内   |     |
|       | 公民館1階便所系統  | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-10 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/4×600 m3/h × 50Pa     | 1   | 100 | 0.2  | 1  | 3階天井内   |     |
|       | 3階ロッカー室他系統 | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-11 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/2×1,260 m3/h × 100Pa  | 3   | 200 | 0.4  | 1  | 4階天井内   |     |
|       | 視聴覚室系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-12 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/2×1,500 m3/h × 230Pa  | 3   | 200 | 0.75 | 1  | 地階天井内   |     |
|       | 楽屋便所系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-13 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/2×1,800 m3/h × 100Pa  | 3   | 200 | 0.75 | 1  | 3階天井内   |     |
|       | 和室系統       | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-14 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/4×930 m3/h × 100Pa    | 1   | 100 | 0.2  | 4  | 便所天井内   |     |
|       | 3-6階便所系統   | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-15 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/4×780 m3/h × 100Pa    | 1   | 100 | 0.2  | 3  | 管理人室天井内 |     |
|       | 管理人室系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-16 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1×180 m3/h × 100Pa        | 1   | 100 | 0.1  | 3  | 地階便所天井内 |     |
|       | 地階便所系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
| EF-17 | 排気ファン      | ミニシロッコファン 天吊形 #1 1/4×750 m3/h × 50Pa     | 1   | 100 | 0.2  | 3  | EV機械室   |     |
|       | EV機械室系統    | 付属品 防振バット 他付属品一式                         |     |     |      |    |         |     |
|       |            |                                          |     |     |      |    |         |     |
|       |            |                                          |     |     |      |    |         |     |
|       |            |                                          |     |     |      |    |         |     |

| 機 器 表 |           | (既設)                                   |     |     |      |    |         |     |
|-------|-----------|----------------------------------------|-----|-----|------|----|---------|-----|
| 記号    | 機 器 名     | 機 器 仕 様                                | 電 源 |     |      | 台数 | 設置場所    | 備 考 |
| EF-18 | 排気ファン     | 換気扇 320□×210 m3/h × 50Pa               | 1   | 100 | 45W  | 1  | ピアノ庫    |     |
|       |           |                                        |     |     |      |    |         |     |
| EF-19 | 排気ファン     | 換気扇 240□×60 m3/h × 50Pa                | 1   | 100 | 39W  | 1  | 管理人室    |     |
| EF-20 | 排気ファン     | ベントファン 400□×330 m3/h × 100Pa           | 1   | 100 | 70W  | 4  | 3-6階湯沸室 |     |
| EF-21 | 排気ファン     | ベントファン 400□×330 m3/h × 50Pa            | 1   | 100 | 70W  | 1  | 2階湯沸室   |     |
| SF-6  | 給気ファン     | ベントファン 400□×150 m3/h × 80Pa            | 1   | 100 | 66W  | 1  | ピアノ庫    |     |
| EF-22 | 排気ファン     | 換気扇 300□×300 m3/h × 50Pa               | 1   | 100 | 50W  | 12 | ホール便所   |     |
| EF-23 | 排気ファン     | 換気扇 300□×240 m3/h × 50Pa               | 1   | 100 | 50W  | 1  | 公民館便所   |     |
|       |           |                                        |     |     |      |    |         |     |
| FF-1  | 排煙ファン     | 片吸込シロッコファン 床置形 #6×30,000 m3/h × 300Pa  | 3   | 200 | 7.5  | 1  | 2階倉庫    |     |
|       | 1.2階ロビー系統 | 付属品 防振バット 他付属品一式                       |     |     |      |    |         |     |
| FF-2  | 排煙ファン     | 片吸込シロッコファン 床置形 #5×27,000 m3/h × 1000Pa | 3   | 200 | 18.5 | 1  | 7階機械室   |     |
|       | 公民館系統     | 付属品 防振バット 他付属品一式                       |     |     |      |    |         |     |
| FF-3  | 排煙ファン     | 片吸込シロッコファン 床置形 #3×7,200 m3/h × 400Pa   | 3   | 200 | 2.2  | 1  | 地下駐車場   |     |
|       | 地下系統      | 付属品 防振バット 他付属品一式                       |     |     |      |    |         |     |
| FF-4  | 排煙ファン     | 片吸込シロッコファン 床置形 #6×45,000 m3/h × 900Pa  | 3   | 200 | 22   | 1  | 4階      |     |
|       | オーデトリウム系統 | 付属品 防振バット 他付属品一式                       |     |     |      |    |         |     |
| EXT-1 | 膨張水槽      | 角型鋼板製 1,000 L                          |     |     |      | 1  | 塔屋屋上    |     |
|       |           | 寸法 1,000×1,000×1,300H                  |     |     |      |    |         |     |
|       |           |                                        |     |     |      |    |         |     |
|       |           |                                        |     |     |      |    |         |     |

注）現場と相違が生じた場合は、現場優先とする。

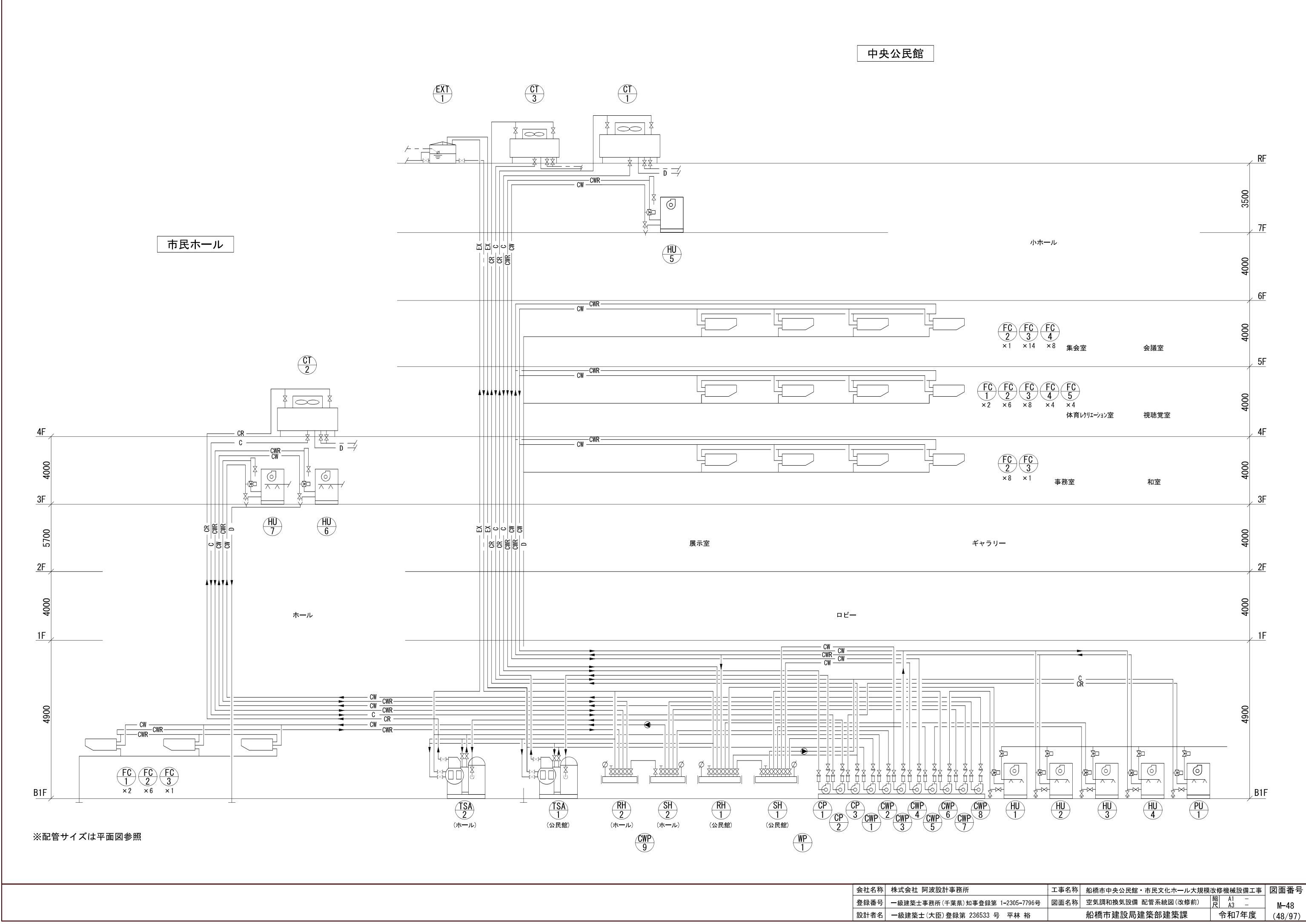
| 凡 例       |          | (既設)        |          |          |                  |
|-----------|----------|-------------|----------|----------|------------------|
| 記 号       | 名 称      | 仕 様         | 記 号      | 名 称      | 仕 様              |
| —— CH ——  | 冷温水管(往)  | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— — ——  | 給水管      | 硬質塩化ビニリング鋼管(VB)  |
| —— CHR —— | 冷温水管(還)  | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— I ——  | 給湯管(往)   | 保温付被覆鋼管          |
| —— W ——   | 温水管(往)   | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— II —— | 給湯管(還)   | 保温付被覆鋼管          |
| —— WR ——  | 温水管(還)   | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— E ——  | 膨張管      | 配管用炭素鋼鋼管(白)      |
| —— CW ——  | 冷却水管(往)  | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— G ——  | ガス管      | ガス会社指定管          |
| —— CWR —— | 冷却水管(還)  | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— X ——  | 消火管      | 配管用炭素鋼鋼管(白)      |
| —— C ——   | 冷水管(往)   | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —— SP —— | スプリンクラー管 | 圧力配管用炭素鋼鋼管(白)    |
| —— CR ——  | 冷水管(還)   | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —————    | 汚水管      | 排水用ライニング鋼管(DVLP) |
| —————     | ドレン管     | 配管用炭素鋼鋼管(白) | —————    | 雑排水管     | 配管用炭素鋼鋼管(白)      |
| —————     | 矩形ダクト    | 亜鉛鉄板        | -----    | 通気管      | 配管用炭素鋼鋼管(白)      |
| —————     | スパイラルダクト | 亜鉛鉄板        | —————    | 屋外排水管    | 硬質塩化ビニル管(VP)     |
|           |          |             |          |          |                  |
|           |          |             |          |          |                  |
|           |          |             |          |          |                  |
|           |          |             |          |          |                  |

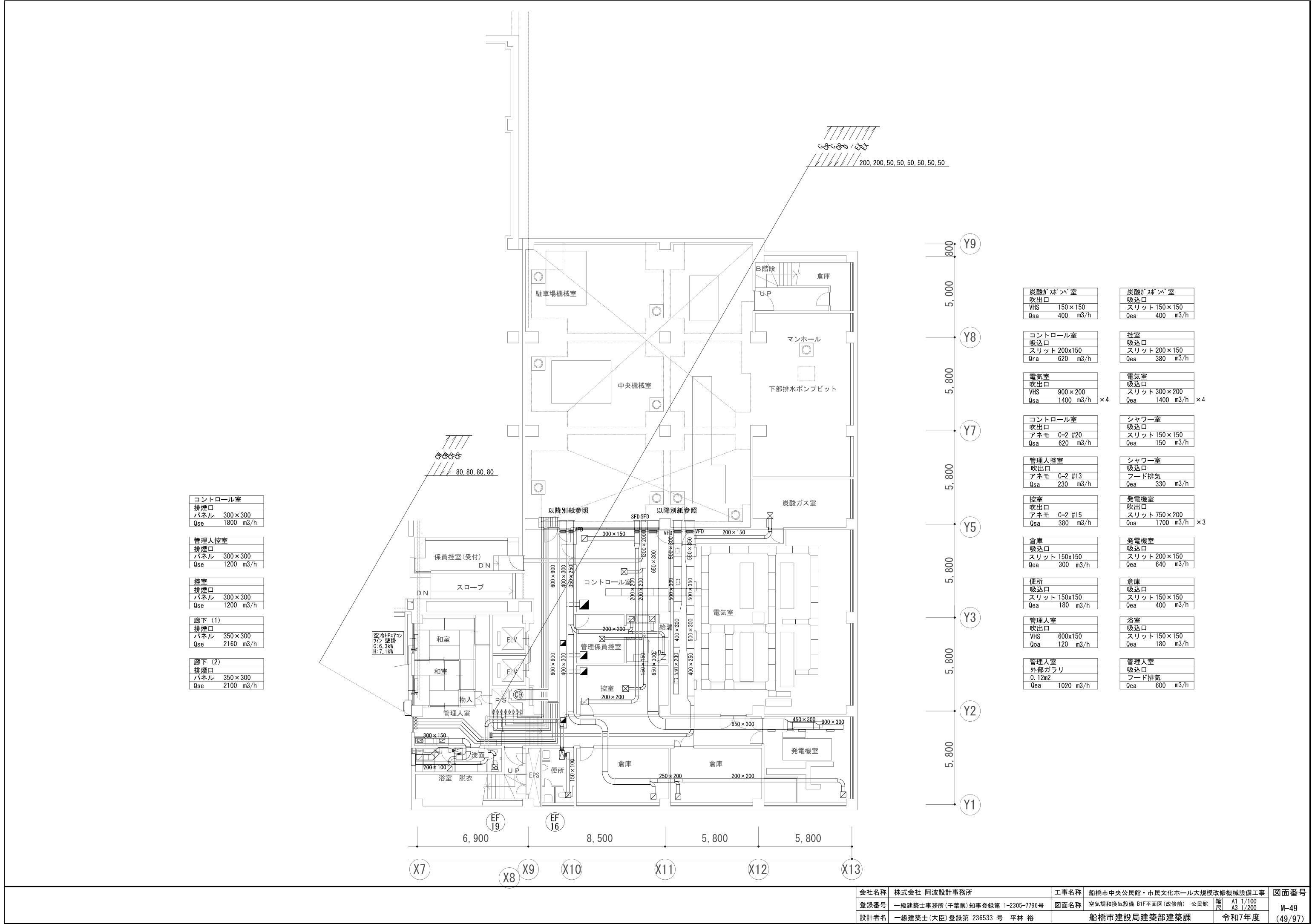


※ダクトサイズは平面図参照

|  |      |                                 |              |                             |                    |                             |
|--|------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
|  | 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称         | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |                    | 図面番号<br><br>M-47<br>(47/97) |
|  | 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称         | 空調和換気設備 ダクト系統図(改修前)         | 縮尺<br>A1 -<br>A3 - |                             |
|  | 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |              |                             |                    |                             |
|  |      |                                 | 船橋市建設局建築部建築課 | 令和7年度                       |                    |                             |







|               |
|---------------|
| コントロール室       |
| 排煙口           |
| パネル 300×300   |
| Qse 1800 m3/h |

|               |
|---------------|
| 管理人控室         |
| 排煙口           |
| パネル 300×300   |
| Qse 1200 m3/h |

|               |
|---------------|
| 控室            |
| 排煙口           |
| パネル 300×300   |
| Qse 1200 m3/h |

|               |
|---------------|
| 廊下 (1)        |
| 排煙口           |
| パネル 350×300   |
| Qse 2160 m3/h |

|               |
|---------------|
| 廊下 (2)        |
| 排煙口           |
| パネル 350×300   |
| Qse 2100 m3/h |

|              |
|--------------|
| 炭酸ガス室        |
| 吹出口          |
| VHS 150×150  |
| Qsa 400 m3/h |

|              |
|--------------|
| 炭酸ガス室        |
| 吸込口          |
| スリット 150×150 |
| Qea 400 m3/h |

| コントロール室 | 控室 |
| 吸込口 | 吸込口 |
| スリット 200x150 | スリット 200×150 |
| Qra 620 m3/h | Qea 380 m3/h |
| 電気室 | 電気室 |
| 吹出口 | 吸込口 |
| VHS 900×200 | スリット 300×200 |
| Qsa 1400 m3/h ×4 | Qea 1400 m3/h ×4 |
| コントロール室 | シャワー室 |
| 吹出口 | 吸込口 |
| アネモ C-2 #20 | スリット 150×150 |
| Qsa 620 m3/h | Qea 150 m3/h |
| 管理人控室 | シャワー室 |
| 吹出口 | 吸込口 |
| アネモ C-2 #13 | フード排気 |
| Qsa 230 m3/h | Qea 330 m3/h |
| 控室 | 発電機室 |
| 吹出口 | 吹出口 |
| アネモ C-2 #15 | スリット 750×200 |
| Qsa 380 m3/h | Qoa 1700 m3/h ×3 |
| 倉庫 | 発電機室 |
| 吸込口 | 吸込口 |
| スリット 150x150 | スリット 200×150 |
| Qea 300 m3/h | Qea 640 m3/h |
| 便所 | 倉庫 |
| 吸込口 | 吸込口 |
| スリット 150x150 | スリット 150×150 |
| Qea 180 m3/h | Qea 400 m3/h |
| 管理人室 | 浴室 |
| 吹出口 | 吸込口 |
| VHS 600x150 | スリット 150×150 |
| Qoa 120 m3/h | Qea 180 m3/h |
| 管理人室 | 管理人室 |
| 外部ガラー | 吸込口 |
| 0.12m2 | フード排気 |
| Qea 1020 m3/h | Qea 600 m3/h |

|               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 喫煙コーナー        | EVホール         | エントランスホール     |
| 排煙口           | 排煙口           | 排煙口           |
| SM2 450x450   | SM2 450x450   | SM2 450x450   |
| Qse 75 m3/min | Qse 75 m3/min | Qse 65 m3/min |

|             |    |
|-------------|----|
| 喫煙コーナー      |    |
| 吹き出し口       |    |
| アネモ PE 25   | x2 |
| Qse 75 m3/h |    |

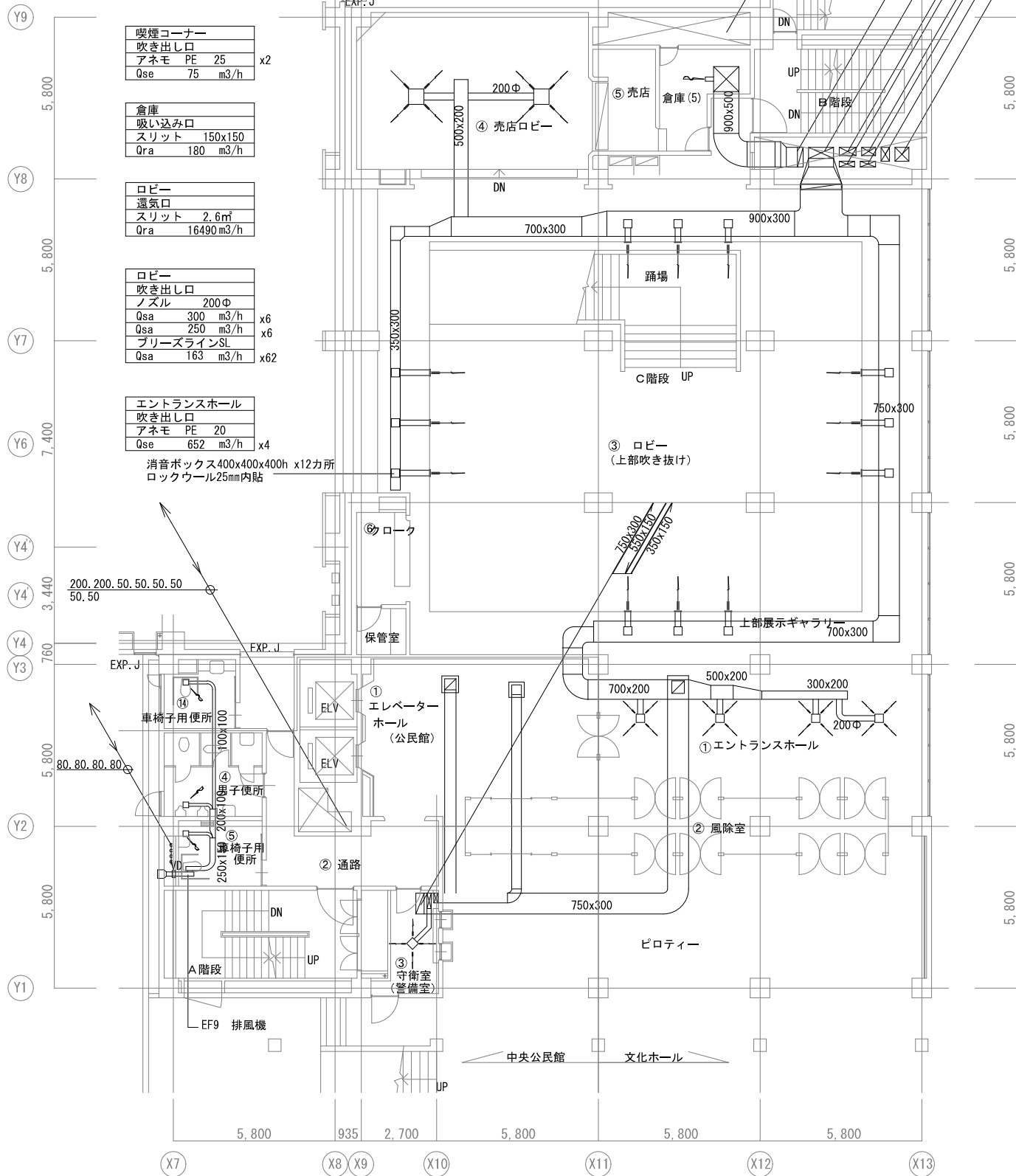
|              |  |
|--------------|--|
| 倉庫           |  |
| 吸い込み口        |  |
| スリット 150x150 |  |
| Qra 180 m3/h |  |

|                |  |
|----------------|--|
| ロビー            |  |
| 還気口            |  |
| スリット 2.6㎡      |  |
| Qra 16490 m3/h |  |

|              |     |
|--------------|-----|
| ロビー          |     |
| 吹き出し口        |     |
| ノズル 200φ     |     |
| Qsa 300 m3/h | x6  |
| Qsa 250 m3/h | x6  |
| ブリーズラインSL    |     |
| Qsa 163 m3/h | x62 |

|              |    |
|--------------|----|
| エントランスホール    |    |
| 吹き出し口        |    |
| アネモ PE 20    |    |
| Qse 652 m3/h | x4 |

消音ボックス400x400x400h x12カ所  
ロックウール25mm内貼



1階平面図

|              |                 |              |              |                 |              |
|--------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| 便所           | 車椅子用便所          | 便所           | 切符売り場        | EVホール           | EVホール        |
| 外部ガラー        | 吸い込み口           | 吸い込み口        | 吹き出し口        | 吹き出し口           | 吸い込み口        |
| 0.06㎡ 建築工事   | スリット 150x150    | スリット 150x150 | アネモ C2-#20   | アネモ PE-#20      | スリット 300x250 |
| Qex 500 m3/h | Qex 150 m3/h x2 | Qex 240 m3/h | Qsa 450 m3/h | Qsa 480 m3/h x2 | Qra 910 m3/h |

|               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| 喫煙コーナー        | 展示ギャラリー        | 展示室            |
| 排煙口           | 排煙口            | 排煙口            |
| SM2 450x450   | SM2 1000x1000  | SM2 520x520    |
| Qse 75 m3/min | Qse 500 m3/min | Qse 145 m3/min |

|               |               |
|---------------|---------------|
| 控室            | EVホール         |
| 排煙口           | 排煙口           |
| SM2 300x300   | SM2 450x450   |
| Qse 25 m3/min | Qse 75 m3/min |

|                 |  |
|-----------------|--|
| PS              |  |
| 外部ガラー           |  |
| 8.25m3 建築工事     |  |
| Qsa 71.780 m3/h |  |

|              |    |
|--------------|----|
| 喫煙コーナー       |    |
| 吹き出し口        |    |
| アネモ PE-#25   | x2 |
| Qsa 615 m3/h |    |

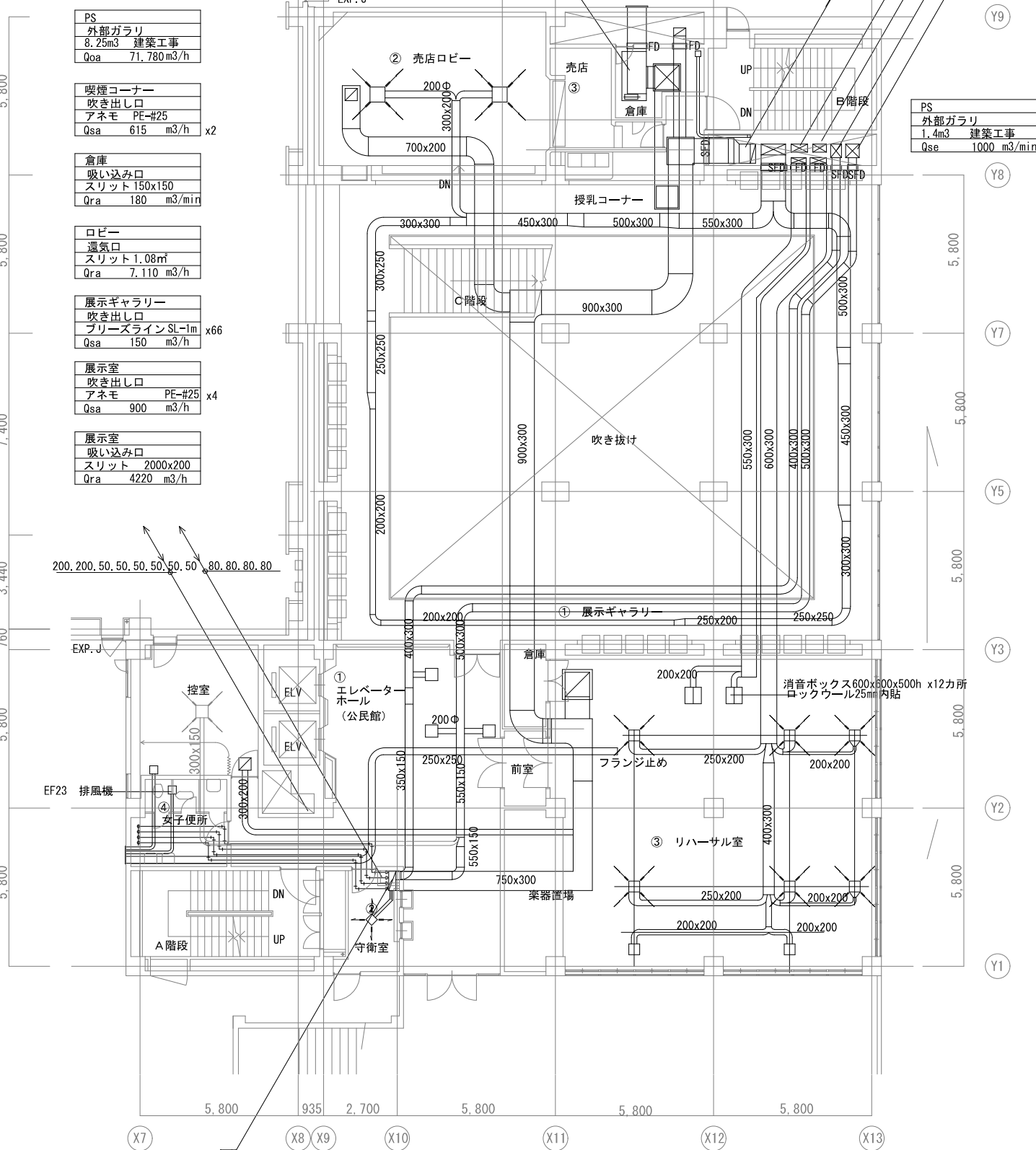
|                |  |
|----------------|--|
| 倉庫             |  |
| 吸い込み口          |  |
| スリット 150x150   |  |
| Qra 180 m3/min |  |

|                |  |
|----------------|--|
| ロビー            |  |
| 還気口            |  |
| スリット 1.08㎡     |  |
| Qra 7.110 m3/h |  |

|              |     |
|--------------|-----|
| 展示ギャラリー      |     |
| 吹き出し口        |     |
| ブリーズラインSL-1m | x66 |
| Qsa 150 m3/h |     |

|              |    |
|--------------|----|
| 展示室          |    |
| 吹き出し口        |    |
| アネモ PE-#25   | x4 |
| Qsa 900 m3/h |    |

|               |  |
|---------------|--|
| 展示室           |  |
| 吸い込み口         |  |
| スリット 2000x200 |  |
| Qra 4220 m3/h |  |

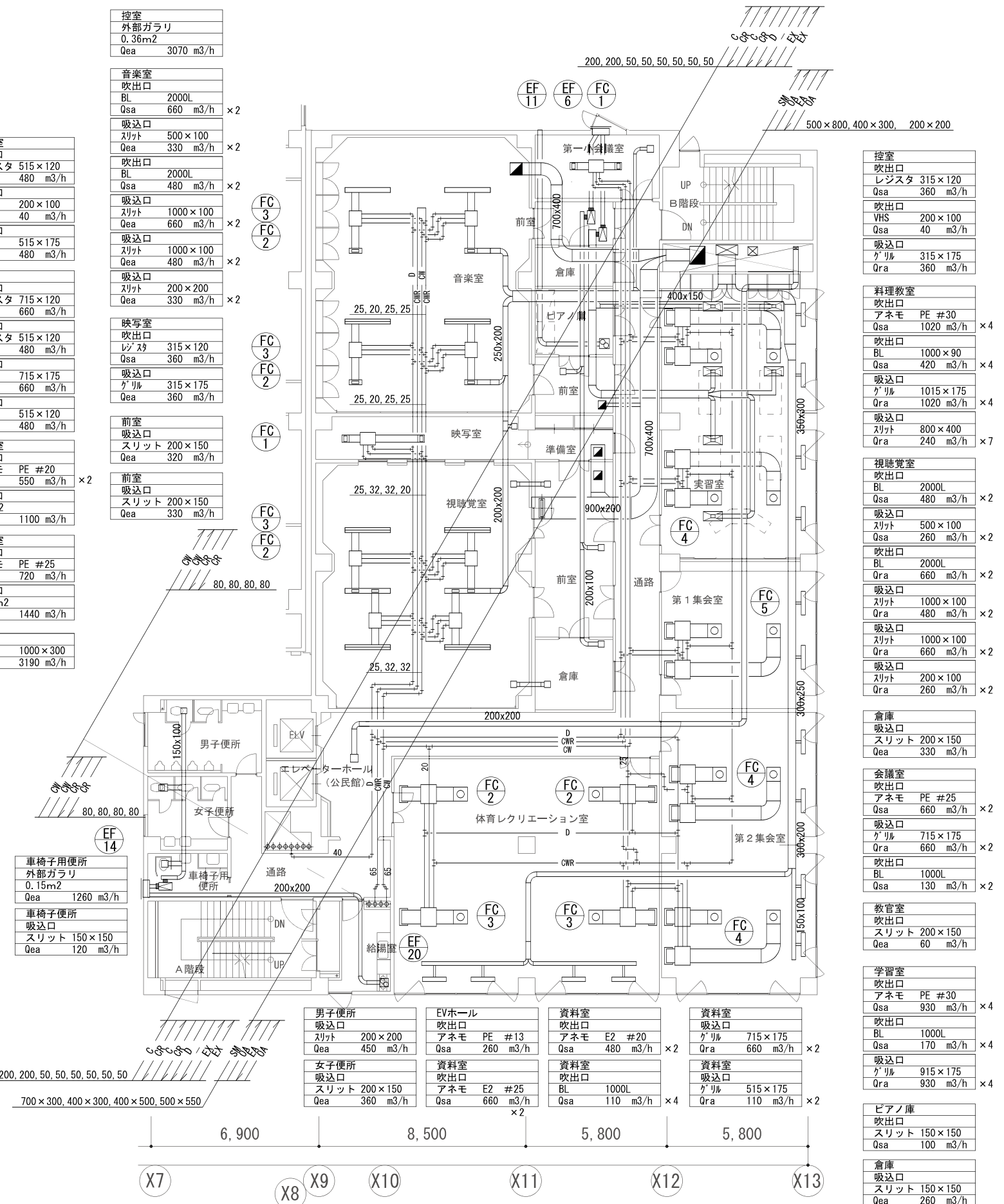


2階平面図

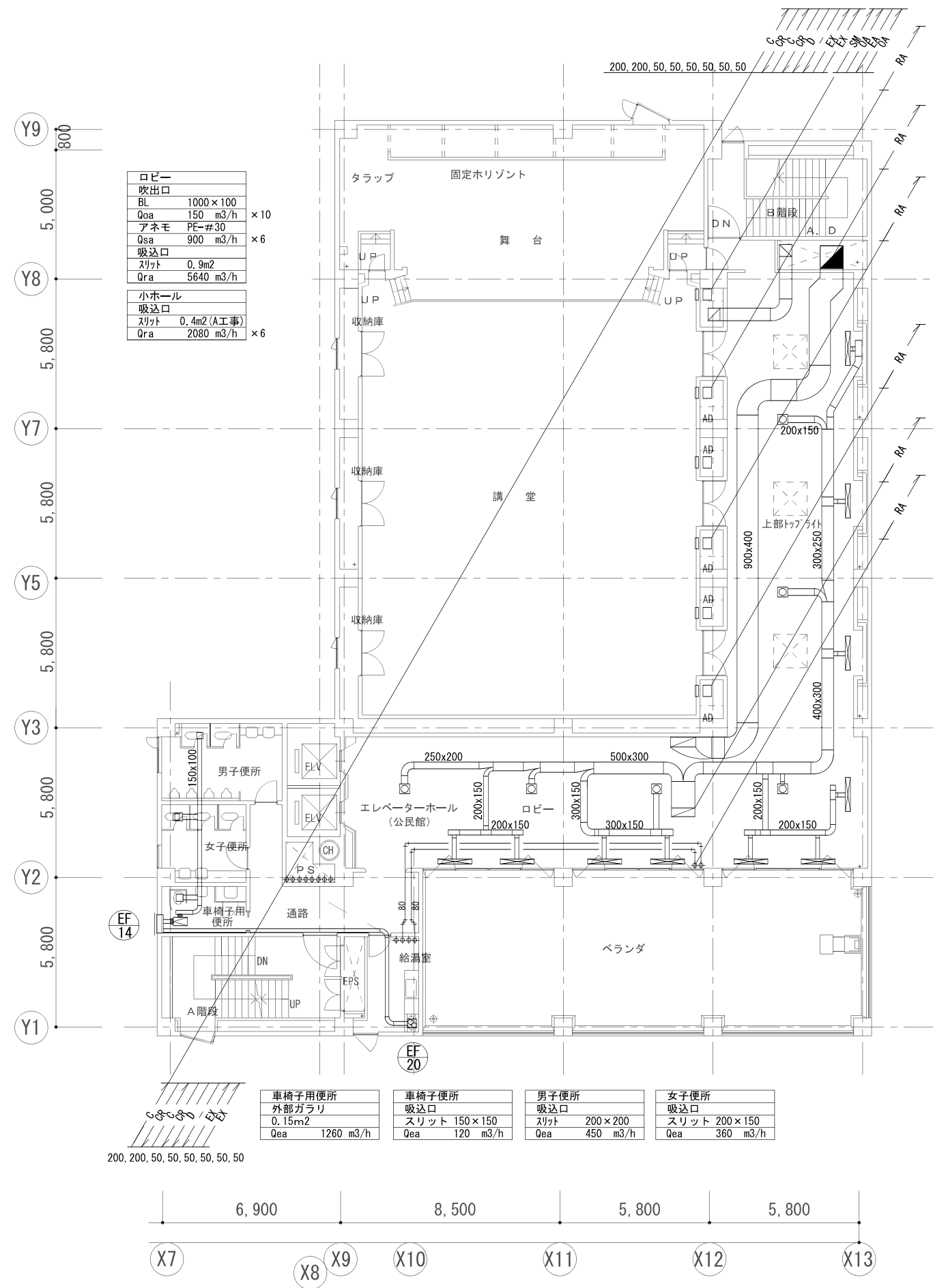
|              |              |              |                 |               |                 |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 控室           | 控室           | 守衛室          | EVホール           | EVホール         | 展示室             |
| 外部ガラー        | 吹き出し口        | 吹き出し口        | 吹き出し口           | 吸い込み口         | 吹き出し口           |
| 0.15㎡ 建築工事   | アネモ E2-#20   | アネモ C2-#20   | アネモ PE-#20      | スリット 400x400  | アネモ PE-#20      |
| Qsa 500 m3/h | Qsa 580 m3/h | Qsa 440 m3/h | Qsa 510 m3/h x2 | Qra 1710 m3/h | Qsa 300 m3/h x4 |

|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調和換気設備 1-2F平面図(改修前) 公民館    | 縮尺    | A1 1/100<br>A3 1/200 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-50<br>(50/97)      |

|               |               |               |               |               |              |              |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 音楽室           | 前室            | 視聴覚室          | 準備室           | 廊下            | 廊下           | 廊下           |
| 排煙口           | 排煙口           | 排煙口           | 排煙口           | 排煙口           | 排煙口          | 排煙口          |
| パネル 500×500   | パネル 300×300   | パネル 850×300   | パネル 350×300   | パネル 500×500   | パネル 200×200  | パネル 250×250  |
| Qse 6000 m3/h | Qse 1500 m3/h | Qse 5100 m3/h | Qse 2100 m3/h | Qse 6000 m3/h | Qse 600 m3/h | Qse 900 m3/h |

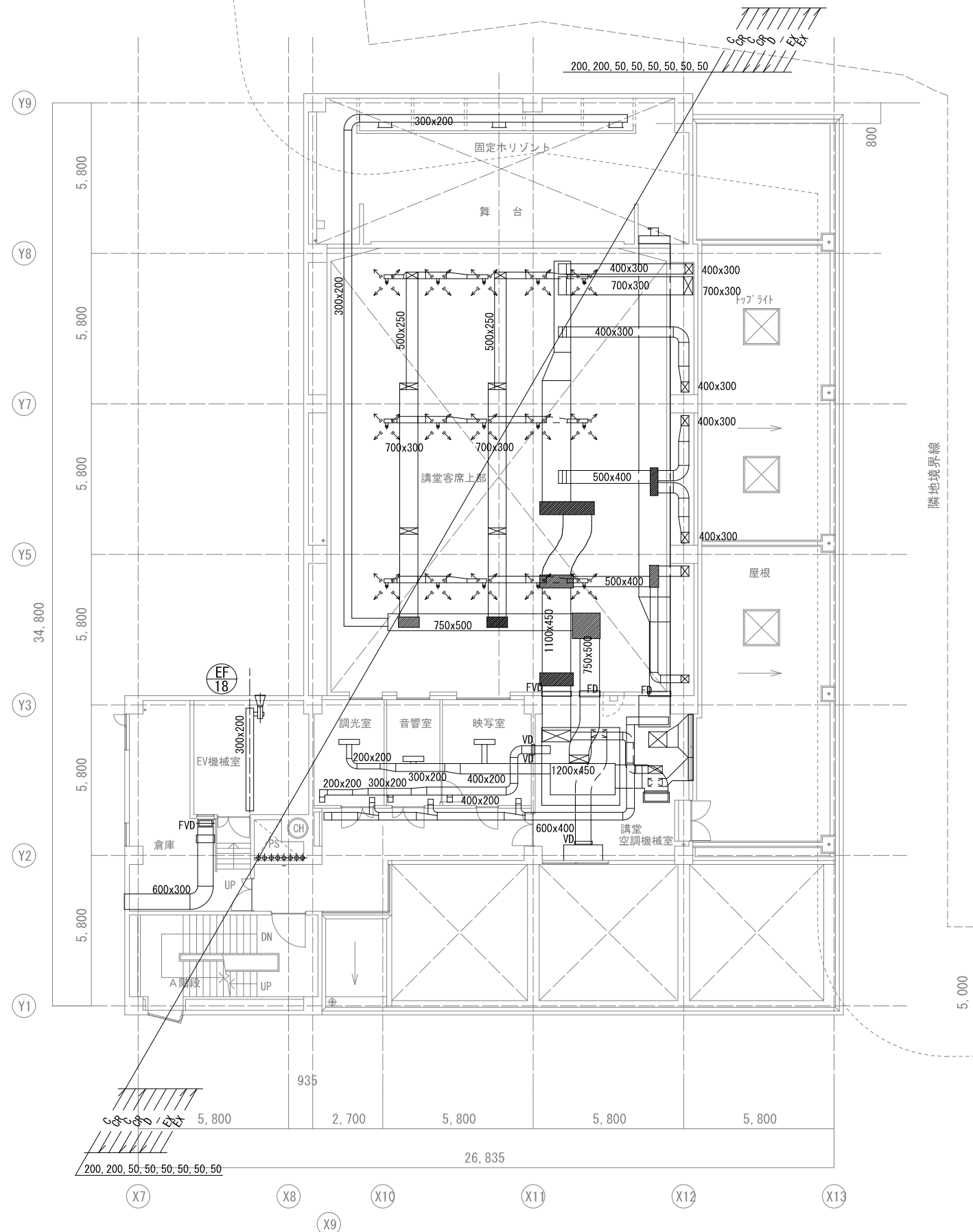


M-51  
(51/97)

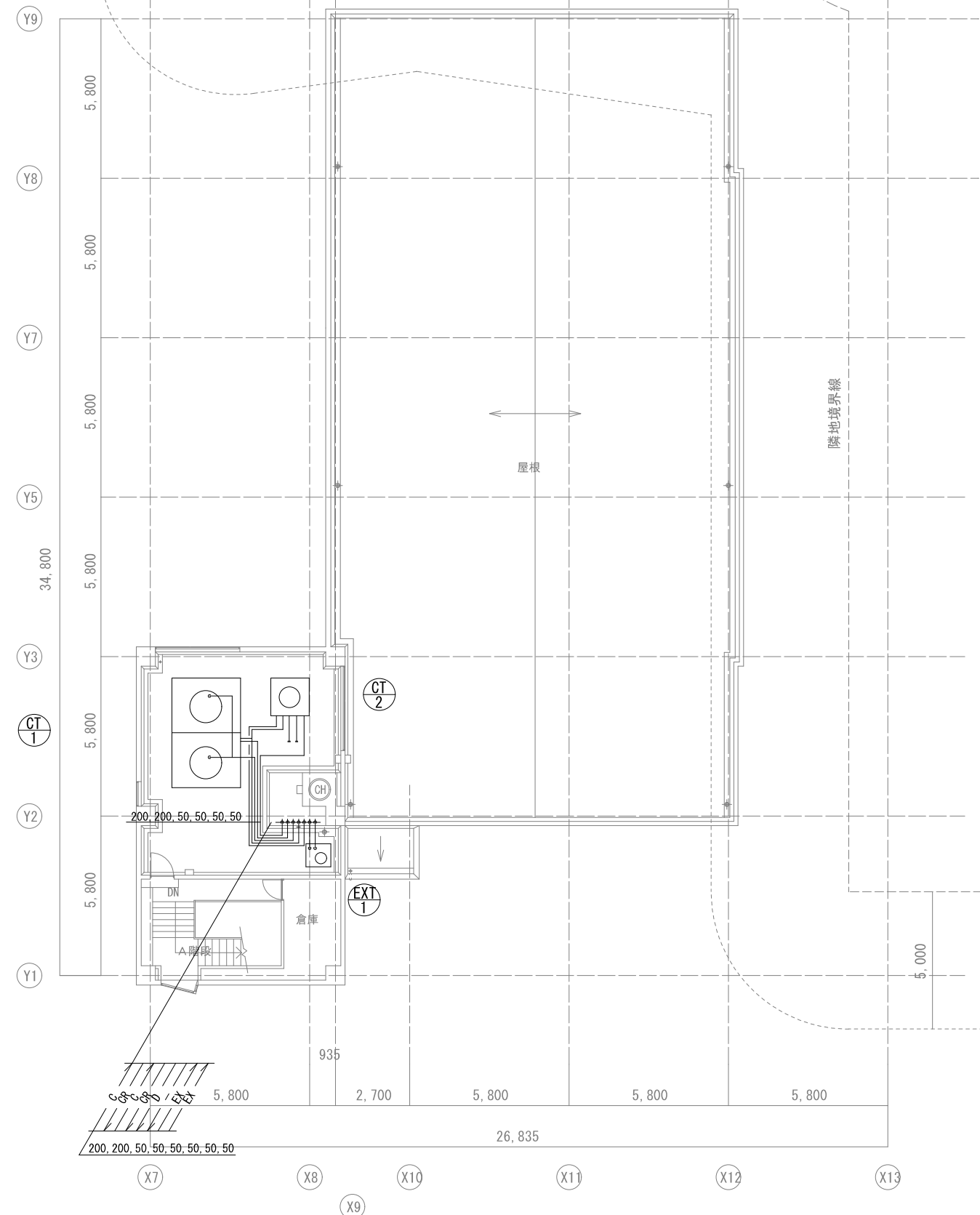


## 6 階平面図





7階平面図



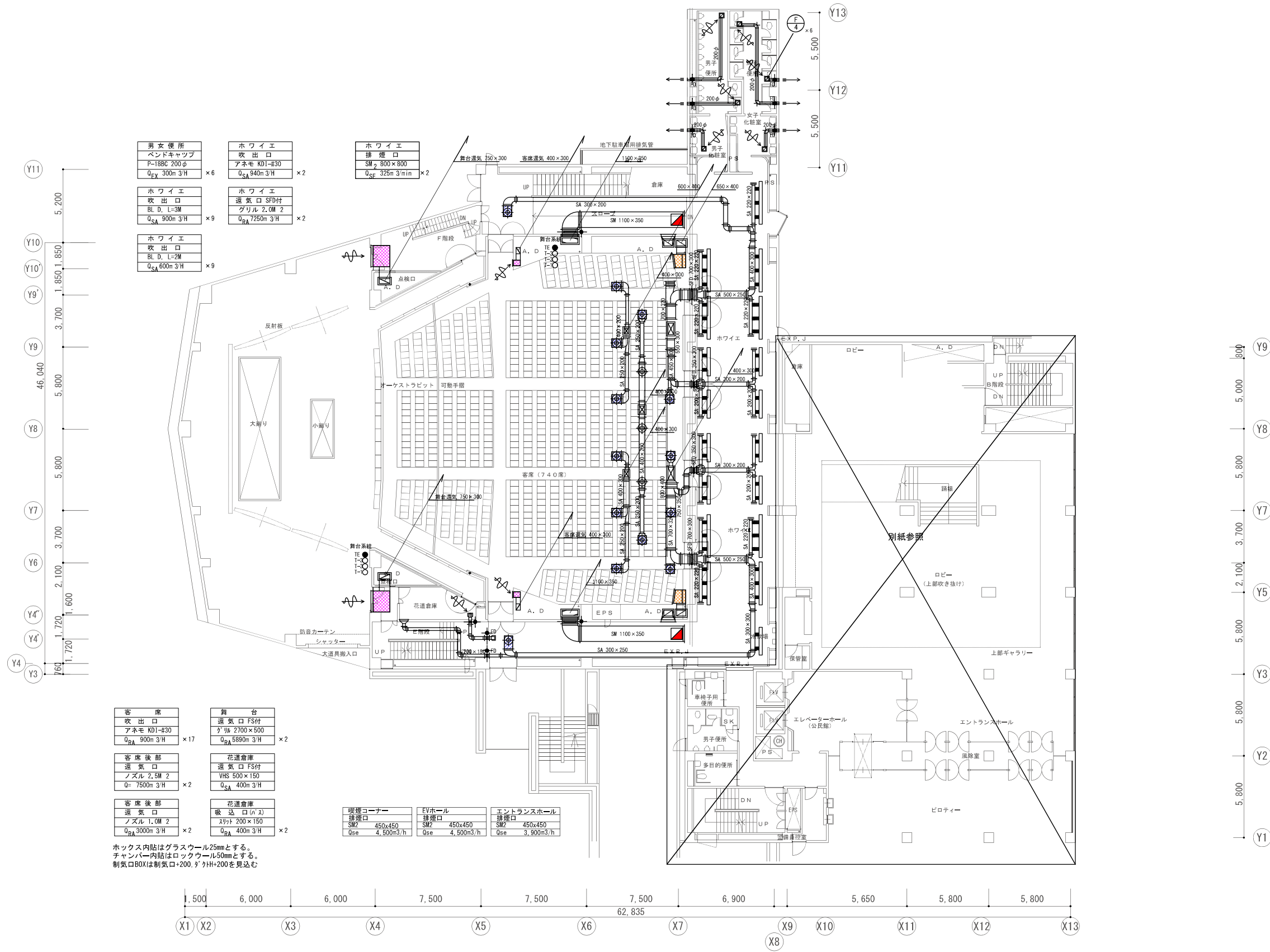
R階平面図

|      |                                 |      |                             |       |                      |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 | 図面番号  |                      |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空調調和換気設備 7-RF平面図(改修前) 公民館   | 縮尺    | A1 1/100<br>A3 1/200 |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 | M-53<br>(53/97)      |





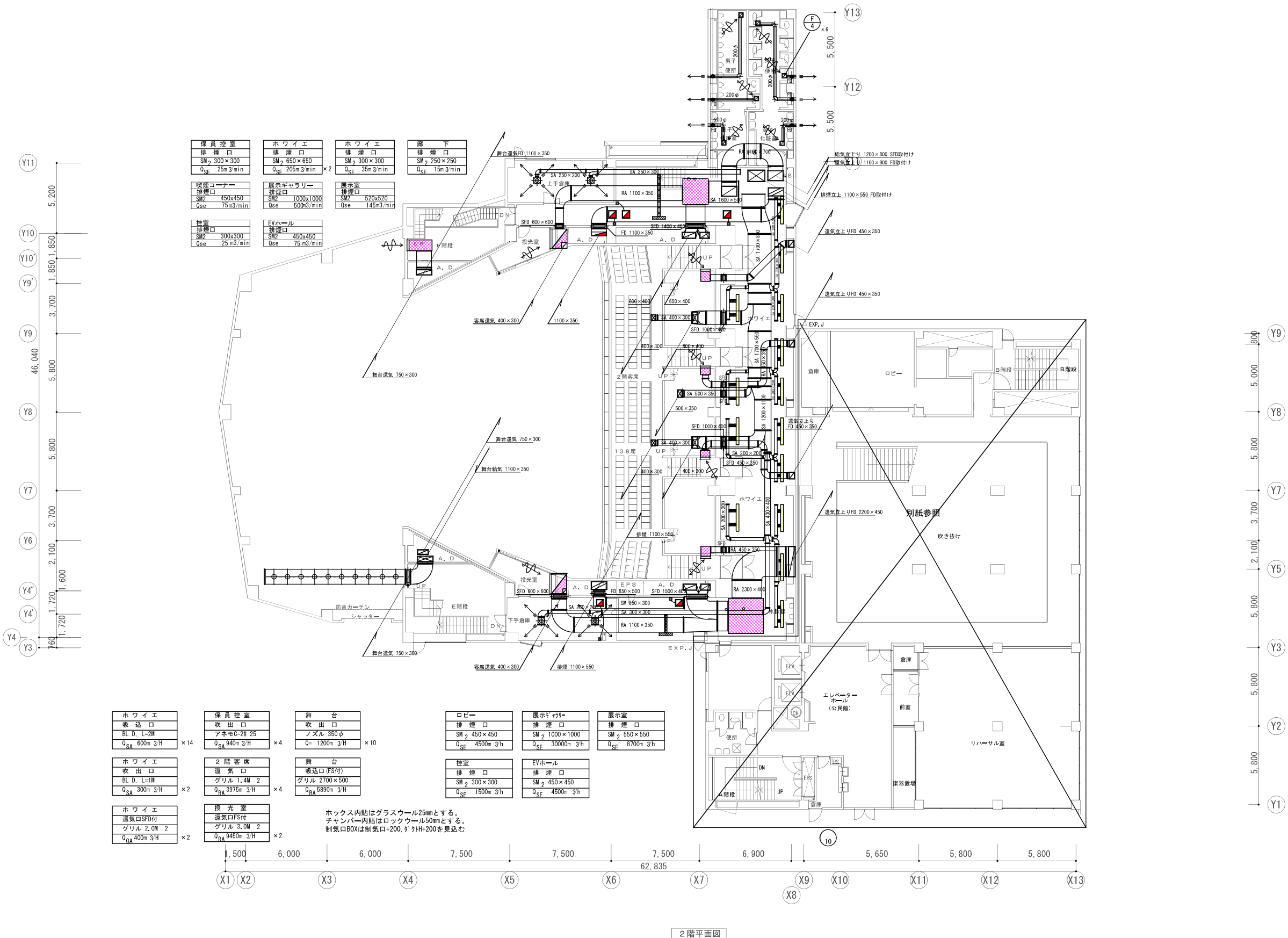
|      |                                 |      |                             |       |                      |                 |
|------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------|-----------------|
| 会社名称 | 株式会社 阿波設計事務所                    | 工事名称 | 船橋市中央公民館・市民文化ホール大規模改修機械設備工事 |       |                      | 図面番号            |
| 登録番号 | 一級建築士事務所(千葉県)知事登録第 1-2305-7796号 | 図面名称 | 空気調和換気設備 B1F平面図(改修前)        | 縮尺    | A1 1/150<br>A3 1/300 | M-54<br>(54/97) |
| 設計者名 | 一級建築士(大臣)登録第 236533 号 平林 裕      |      | 船橋市建設局建築部建築課                | 令和7年度 |                      |                 |



|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 客 席                                    | 舞 台                                    |
| 吹 出 口                                  | 送 気 口 FS付                              |
| アネモ K01-#30                            | 7'Uk 2700×500                          |
| Q <sub>RA</sub> 900m <sup>3</sup> /h   | Q <sub>RA</sub> 5890m <sup>3</sup> /h  |
| ×17                                    | ×2                                     |
| 客 席 後 部                                | 花 道 倉 庫                                |
| 送 気 口                                  | 送 気 口 FS付                              |
| ノズル 2.5M 2                             | VHS 500×150                            |
| Q= 7500m <sup>3</sup> /h               | Q <sub>SA</sub> 400m <sup>3</sup> /h   |
| ×2                                     |                                        |
| 客 席 後 部                                | 花 道 倉 庫                                |
| 送 気 口                                  | 吸 込 口 (ハス)                             |
| ノズル 1.0M 2                             | スリット 200×150                           |
| Q <sub>RA</sub> 3000m <sup>3</sup> /h  | Q <sub>RA</sub> 400m <sup>3</sup> /h   |
| ×2                                     | ×2                                     |
| 喫煙コーナー                                 | EVホール                                  |
| 排煙口                                    | 排煙口                                    |
| SM2 450×450                            | SM2 450×450                            |
| Q <sub>se</sub> 4,500m <sup>3</sup> /h | Q <sub>se</sub> 4,500m <sup>3</sup> /h |
| エントランスホール                              |                                        |
| 排煙口                                    | 排煙口                                    |
| SM2 450×450                            | SM2 450×450                            |
| Q <sub>se</sub> 3,900m <sup>3</sup> /h |                                        |

ホックス内貼はグラスウール25mmとする。  
チャンバー内貼はロックウール50mmとする。  
制気口B0Xは制気口・200、7'ウ・H・200を見込む

1 階平面図



2階平面図

|                                                                       |     |                                                                      |    |                                                                                  |     |                                                                                |                                                                                        |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ホワイエ<br>吸込口<br>BL D、L=2M<br>Q <sub>SA</sub> 600m <sup>3</sup> /H      | ×14 | 保員控室<br>吹出口<br>アネモC-2F 25<br>Q <sub>SA</sub> 940m <sup>3</sup> /H    | ×4 | 舞台<br>吹出口<br>ノズル 350φ<br>Q= 1200m <sup>3</sup> /H                                | ×10 | ロビー<br>排煙口<br>SM <sub>2</sub> 450×450<br>Q <sub>SE</sub> 4500m <sup>3</sup> /h | 展示+ギャラリー<br>排煙口<br>SM <sub>2</sub> 1000×1000<br>Q <sub>SE</sub> 30000m <sup>3</sup> /h | 展示室<br>排煙口<br>SM <sub>2</sub> 550×550<br>Q <sub>SE</sub> 8700m <sup>3</sup> /h |
| ホワイエ<br>吹出口<br>BL D、L=1M<br>Q <sub>SA</sub> 300m <sup>3</sup> /H      | ×2  | 2階客席<br>送気口<br>グリル 1.4M 2<br>Q <sub>RA</sub> 3975m <sup>3</sup> /H   | ×4 | 舞台<br>吸込口(FS付)<br>グリル 2700×500<br>Q <sub>RA</sub> 5890m <sup>3</sup> /H          |     | 控室<br>排煙口<br>SM <sub>2</sub> 300×300<br>Q <sub>SE</sub> 1500m <sup>3</sup> /h  | EVホール<br>排煙口<br>SM <sub>2</sub> 450×450<br>Q <sub>SE</sub> 4500m <sup>3</sup> /h       |                                                                                |
| ホワイエ<br>送気口SFD付<br>グリル 2.0M 2<br>Q <sub>RA</sub> 400m <sup>3</sup> /H | ×2  | 投光室<br>送気口FS付<br>グリル 3.0M 2<br>Q <sub>RA</sub> 9450m <sup>3</sup> /H | ×2 | ボックス内貼はグラスウール25mmとする。<br>チャンバー内貼はロックウール50mmとする。<br>制気口BOXは制気口+200、ｸﾞﾗｯｼｭ+200を見込む |     |                                                                                |                                                                                        |                                                                                |

