

## 機 械 設 備 図

共 通

| 図面番号  | 図面名称                        | 縮尺                      | 図面番号  | 図面名称                      | 縮尺                     | 図面番号  | 図面名称              | 縮尺                    | 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 |
|-------|-----------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|------------------------|-------|-------------------|-----------------------|------|------|----|
| M-000 | 図面リスト                       | N・S                     | M-051 | 桜台中学校 空調設備 機器表（改修）        | N・S                    | M-071 | 桜台小学校 衛生設備 受水槽参考図 | 1/30(A1)<br>1/60(A3)  |      |      |    |
| M-001 | 機械特記仕様書（1）                  | N・S                     | M-052 | 桜台中学校 換気設備 機器表（改修）        | N・S                    | M-072 | 桜台小学校 給水設備 仮設計画面図 | 1/50(A1)<br>1/100(A3) |      |      |    |
| M-002 | 機械特記仕様書（2）                  | N・S                     | M-053 | 桜台中学校 空調換気設備 1階平面図（改修）    | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |       |                   |                       |      |      |    |
| M-003 | 機械特記仕様書（3）                  | N・S                     | M-054 | 桜台中学校 空調換気設備 2階平面図（改修）    | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |       |                   |                       |      |      |    |
| M-004 | 配置図                         | 1/800(A1)<br>1/1600(A3) | M-055 | 桜台中学校 空調換気設備 3階平面図（改修）    | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |       |                   |                       |      |      |    |
| M-005 | 凡例・標準図                      | N・S                     | M-056 | 桜台中学校 空調換気設備 1階給食室詳細図（改修） | 1/50(A1)<br>1/100(A3)  |       |                   |                       |      |      |    |
| M-006 | 桜台小学校 空調設備 機器表（改修）          | N・S                     | M-057 | 桜台中学校 衛生設備 器具表（改修）        | N・S                    |       |                   |                       |      |      |    |
| M-007 | 桜台小学校 換気設備 機器表（改修）          | N・S                     | M-058 | 桜台中学校 衛生設備 1階給食室詳細図（改修）   | 1/50(A1)<br>1/100(A3)  |       |                   |                       |      |      |    |
| M-008 | 桜台小学校 空調換気設備 1階平面図（改修）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  | M-059 | 桜台中学校 機械設備 機器表（撤去）        | N・S                    |       |                   |                       |      |      |    |
| M-009 | 桜台小学校 空調換気設備 2階平面図（改修）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  | M-060 | 桜台中学校 空調換気設備 1階給食室詳細図（撤去） | 1/50(A1)<br>1/100(A3)  |       |                   |                       |      |      |    |
| M-010 | 桜台小学校 空調換気設備 3階平面図（改修）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  | M-061 | 桜台中学校 衛生設備 1階給食室詳細図（撤去）   | 1/50(A1)<br>1/100(A3)  |       |                   |                       |      |      |    |
| M-011 | 桜台小学校 空調換気設備 1階給食室詳細図（改修）   | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   | M-062 | 桜台中学校 計装設備 1階平面図（改修）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3) |       |                   |                       |      |      |    |
| M-012 | 桜台小学校 衛生設備 機器表・器具表（改修）      | N・S                     |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-013 | 桜台小学校 衛生設備 系統図（改修）          | N・S                     |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-014 | 桜台小学校 衛生設備 配置図（給水）（改修）      | 1/500(A1)<br>1/1000(A3) |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-015 | 桜台小学校 衛生設備 配置図（汚水・雨水）（改修）   | 1/500(A1)<br>1/1000(A3) |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-016 | 桜台小学校 衛生設備 配置図（消火・ガス）（改修）   | 1/500(A1)<br>1/1000(A3) |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-017 | 桜台小学校 衛生設備 1階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-018 | 桜台小学校 衛生設備 2階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-019 | 桜台小学校 衛生設備 3階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-020 | 桜台小学校 衛生設備 1階給食室詳細図（改修）     | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-021 | 桜台小学校 衛生設備 受水槽・ポンプ室詳細図（改修）  | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-022 | 桜台小学校 衛生設備 1階平面詳細図（撤去・改修）   | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-023 | 桜台小学校 衛生設備 2,3階平面詳細図（撤去・改修） | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-024 | 桜台小学校 消火設備 1階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-025 | 桜台小学校 消火設備 2階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-026 | 桜台小学校 消火設備 3階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-027 | 桜台小学校 消火設備 R階平面図（改修）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-028 | 桜台小学校 機械設備 機器表1（撤去）         | N・S                     |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-029 | 桜台小学校 機械設備 機器表2（撤去）         | N・S                     |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-030 | 桜台小学校 空調換気設備 1階平面図（撤去）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-031 | 桜台小学校 空調換気設備 2階平面図（撤去）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-032 | 桜台小学校 空調換気設備 3階平面図（撤去）      | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-033 | 桜台小学校 空調換気設備 1階給食室詳細図（改修）   | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-034 | 桜台小学校 衛生設備 系統図（撤去）          | N・S                     |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-035 | 桜台小学校 衛生設備 1階平面図（撤去）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-036 | 桜台小学校 衛生設備 2階平面図（撤去）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-037 | 桜台小学校 衛生設備 3階平面図（撤去）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3)  |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-038 | 桜台小学校 衛生設備 1階給食室詳細図（撤去）     | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-039 | 桜台小学校 衛生設備 受水槽・ポンプ室詳細図（撤去）  | 1/50(A1)<br>1/100(A3)   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |
| M-040 | 桜台小学校 消火設備 1階平面図（撤去）        | 1/200(A1)<br>1/400(A3   |       |                           |                        |       |                   |                       |      |      |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                    |                        |      |                               |  |                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------------------------|--|-----------------------|--|
| <div></div> <div>一級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-2101-3267号</div> <div>株式会社 竹江設計事務所</div> <div>TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION</div> <div>千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064</div> | <div></div> <div></div> <div></div> | <div>・Drawn By Date</div> <div>・Checked By Date</div> <div>・Approved By Date</div> | 企画・設計者／Plan & Designer | 設計認印 | 物件作品名／Title                   |  | 図面番号／No.              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                    | 一級建築士 第233297号         |      | 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |  |                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                    | 竹江 文章                  |      | 図面種別／Drawing<br>図面リスト         |  | 縮尺／Scale<br>NON SCALE |  |



| 章 項 目    |             | 特 記 事 項                |             | 章 項 目       |             | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   | 章 項 目                                                                                                                                               |                                                                                                | 特 記 事 項                                                                                                                                                             |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
|----------|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----|-------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| ● 設計用温湿度 | ● 鋼 板 製 煙 道 | ● ダ ク ト                | ● 風 量 測 定 口 | ○ チ ャ ン パ ー | ○ ダ ン パ ー   | ● 配 管 材 料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 弁 類                                                                                                                             | ○ 温 度 計                                                                                                                                             | ○ 圧 力 計                                                                                        | ○ 瞬間流量計                                                                                                                                                             | ○ 油面制御装置   | ○ 絶縁継手 | ● 保 温 及 び<br>消 音 内 貼 り | ● 下表による。 ○ ( ) の温度条件による。<br><table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">外 気</th><th colspan="8">屋 内 (調 整 目 標)</th></tr><tr><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th></tr><tr><td>夏 期</td><td>34.8 ℃</td><td>58 %</td><td>26.0 ℃</td><td>50 %</td><td>24.0 ℃</td><td>50 %</td><td>24.0 ℃</td><td>40 %</td><td>24.0 ℃</td><td>40 %</td></tr><tr><td>冬 期</td><td>1.7 ℃</td><td>42 %</td><td>22.0 ℃</td><td>40 %</td><td>24.0 ℃</td><td>40 %</td><td>24.0 ℃</td><td>40 %</td><td>24.0 ℃</td><td>40 %</td></tr></table><br>伸縮継手、排除口及びばいじん量測定口の位置は図示による。<br>鋼板厚 ( ○ 3.2mm ○ 4.5mm )<br>○ 低圧ダクト ( ○ コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○ アンギュルフランジ工法 ● 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強化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。<br>取り付け箇所は図示による。<br>(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、レタラ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。<br>(1) 防塵ダンパー 復帰方式( ○ 遠隔 ○ ) 定格入力は0C24V、0.7A以下とする。<br>(2) ピストンダンパー 復帰方式( ○ 遠隔 ○ )<br>(1) 冷温水管 ○<br>(2) 冷却水管 ○<br>(3) 油 管 ○<br>(4) 蒸 気 管 給気管 ○<br>還 管 ○<br>(5) 高温水管 ○<br>(6) 膨張管、空気抜き管及び ○<br>膨張タンクよりボイラー等への補給水管<br>(7) ドレン管 ● 硬質ポリ塩化ビニル管 (V P)<br>(8) 冷媒管 ● 冷媒用断熱材被覆銅管<br>JIS 又は JV ( ○ 5K ○ 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>○ 銅管用伸縮継手の種類は図示による。<br>○ ステンレス銅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、 ○ 流量調整弁 ○ 定流量弁 を設置する。<br><br>取り付け箇所は図示による。<br>取り付け箇所は図示による。<br>取り付け箇所は図示による。<br>なお、瞬間流量計 ( ○ 固定型 ○ 着脱型 ) はビトー管方式とし、止水コック付とする。<br>制御盤には、( ○ 給油ポンプ制御 ○ 満油警報 ○ 遠隔警報 ○ 漏えい検知警報<br>○ 返油ポンプ制御 ○ 減油警報 ○ ) の端子を設ける。<br>なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管・配線は製造者の標準仕様とする。<br>図示の位置に取付ける。<br>○ 連リダクトの保温 範囲は ( ○ 図示による ○ )<br>● 外気ダクトの保温 範囲は ( ○ 図示による ● 全てとする )<br>○ 膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4 の温水管の項による。<br>○ 建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.4 温水管の項による。(エア抜き弁以降の配管は、除く)<br>○ 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編 3.1.5 の排水管の項による。<br>● 冷媒管の保温外装は別表ー2による。 |  | 外 気 |  | 屋 内 (調 整 目 標) |  |  |  |  |  |  |  | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 温度 (DB) | 湿度 (RH) | 夏 期 | 34.8 ℃ | 58 % | 26.0 ℃ | 50 % | 24.0 ℃ | 50 % | 24.0 ℃ | 40 % | 24.0 ℃ | 40 % | 冬 期 | 1.7 ℃ | 42 % | 22.0 ℃ | 40 % | 24.0 ℃ | 40 % | 24.0 ℃ | 40 % | 24.0 ℃ | 40 % |
|          |             |                        |             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                                                     |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 外 気 |  | 屋 内 (調 整 目 標) |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| 温度 (DB)  | 湿度 (RH)     | 温度 (DB)                | 湿度 (RH)     | 温度 (DB)     | 湿度 (RH)     | 温度 (DB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 湿度 (RH)                                                                                                                           | 温度 (DB)                                                                                                                                             | 湿度 (RH)                                                                                        |                                                                                                                                                                     |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| 夏 期      | 34.8 ℃      | 58 %                   | 26.0 ℃      | 50 %        | 24.0 ℃      | 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24.0 ℃                                                                                                                            | 40 %                                                                                                                                                | 24.0 ℃                                                                                         | 40 %                                                                                                                                                                |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| 冬 期      | 1.7 ℃       | 42 %                   | 22.0 ℃      | 40 %        | 24.0 ℃      | 40 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 24.0 ℃                                                                                                                            | 40 %                                                                                                                                                | 24.0 ℃                                                                                         | 40 %                                                                                                                                                                |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ● ダ ク ト  | ○ 風 量 測 定 口 | ● ダ ン パ ー              | ○ 排気ダクトのシール | ● チ ャ ン パ ー | ● 保 温       | ● 低圧ダクト ( ○ コーナーボルト工法 (長辺の長さが 1500 mm以下の部分) ○ アンギュルフランジ工法 ● 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強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1番手厚いものを使用する。<br><br>取り付け箇所は図示による。<br>空気調和設備の当該項目による。<br>○ 浴室(シャワー室、脱衣室を含む)系統 ○ 厨房系統 ○<br>高圧2ダクトのシール 長方形ダクト ○ N＋Aシール ○ Bシール<br>円形ダクト ○ A、Bシール ○ Cシール<br><br>空気調和設備の当該項目による。<br>● 全熱交換ユニット用の外気ダクト ( ● 保温の厚さ25mm、範囲は、外気ダクトは全て、給気ダクトは全て、排気ダクトは外壁から1mの範囲、運気ダクトは無しとする。 )<br>多湿箇所のダクトの保温要 ( ○ 保温の厚さ25mm、範囲は図示による。 ○ )<br>● ( ● 厨房 ● 湯沸室 ○ ) の隠ぺいダクト (仕様はh・(f)・IX) とし、範囲は図示による。 | ○ 重鉛鉄板 ○ 普通鋼板 (厚1.6mm)<br>○ 図示による。<br>○ ワイヤー式 ○ 電気式(遠隔操作 ○ 要 ○ 不要 )<br><br>建築設備定期検査業務基準書平成28年度版(一財)日本建築設備・経理機センター)の排煙風量の検査方法に準ずる。 | ○ 有り ( ○ 新設 ○ 既設 ) ○ 無し<br>図示による。<br>使用する電線及びケーブルは、原料として E M電線又は E M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被覆電線とする。<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。 | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器<br>○ 洗 面 器<br>○ 標 記 板<br>○ 自動水栓の電源供給方式<br>○ 衛生器具ユニット<br>○ 洋風便器<br>○ 浴室ユニット | ○ 個別感知方式 (一体型) 制御盤 ( ○ 要 ○ 不要 )<br>手洗器は止水栓付とする。<br>○ 要 材質( ○ ) ( ○ 大便器 ○ 小便器 ) ○ 不要<br>○ A C電源 ○ 自己発電 ○<br><br>ユニットの配管材料は、図示による。<br>タンク式は6.5 L/回以下とする。<br>仕様は別図による。 |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  | ○ 排煙口の形式    | ○ 排煙口自動開放装置 (開放及び復線方式) | ○ 排煙風量測定    | ○ 中央監視制御装置  | ○ システム構成・機能 | ○ 電気計装用配線                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ○ 自動洗浄装置及びその組み込み小便器                                                                                                               | ○ 洗面器                                                                                                                                               | ○ 標 記 板                                                                                        | ○ 自動水栓の電源供給方式                                                                                                                                                       | ○ 衛生器具ユニット | ○ 洋風便器 | ○ 浴室ユニット               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |
| ○ ダ ク ト  |             |                        |             |             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                                                                     |            |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |     |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |     |       |      |        |      |        |      |        |      |        |      |

| 別表－2<br>保温工事仕様 |                                                                                 | * 適用する保温区分 ( ● 印の付いたものを用い、○ 印のものは適用しない。 ) |                   | 保温材               |                                          | 保 温 仕 様                                   |                 | 外装材 |        |   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----|--------|---|
| 区 分            | 項 目                                                                             | 施 工 箇 所                                   | GW                | RW                | PSF                                      |                                           |                 | h7- | SUS AL |   |
| 給排水衛生設備配管      | 給水管                                                                             | 屋内露出 (一般居室、廊下)                            | ●                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 給水管                                                                             | 排水管・通気管                                   | ●                 | ○                 | ○                                        | ＋合成樹脂製カバー                                 | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 排水管                                                                             | 給湯管                                       | ●                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | (屋外露出、床下、暗渠内は除く。)                                                               | 給水管                                       | ●                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | (空調機等の排水管を含む。)                                                                  | 排水管・通気管                                   | ●                 | ○                 | ○                                        | ＋原紙＋アルミガラスクロス                             | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 給湯管                                                                             | 機械室、書庫、倉庫                                 | ●                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 給水管                                                                             | 天井内、パイプシャフト内、空調壁中                         | ●                 | ○                 | ○                                        | アルミガラスクロス化粧保温筒                            | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 通気管                                                                             | 排水管・通気管                                   | ●                 | ○                 | ○                                        | ＋アルミガラスクロス粘着テープ                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | (屋外露出、床下、暗渠内は除く。)                                                               | 給湯管                                       | ●                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | (排水管の分岐点より100mm以下の部分)                                                           | 給水管・消火管                                   | ●                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 給湯管                                                                             | 屋外露出                                      | ●                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム                               | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 給湯管                                                                             | (バルコニー、開放廊下含む)                            | ●                 | ○                 | ○                                        | ＋着色アルミガラスクロス                              | ○               | ○   | ○      |   |
| 給排水衛生設備機器      | 銅製タンク                                                                           | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新(PSFの場合紙又は接着剤)                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 排気筒                                                                             | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋保温板 (厚さ25mm)                             | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 貯湯タンク                                                                           | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリスチレンフィルム＋鉄線＋外装材                        | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 貯湯タンク                                                                           | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ25mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 排気筒                                                                             | 隠ぺい箇所                                     | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温帯 (厚さ50mm)＋鉄線                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                |                                                                                 |                                           |                   |                   |                                          | ＋アルミガラスクロス＋金網                             | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 空気調和設備配管                                                                        | 温水管                                       | 屋内露出 (一般居室、廊下)    | ○                 | ○                                        | ○                                         | 保温筒＋鉄線＋合成樹脂製カバー | ○   | ○      | ○ |
|                |                                                                                 | 温水管                                       | 排水管               | ○                 | ○                                        | ○                                         | 保温筒＋鉄線＋原紙       | ○   | ○      | ○ |
|                |                                                                                 | (膨張管含む)                                   | 蒸気管               | ○                 | ○                                        | ○                                         | ＋アルミガラスクロス      | ○   | ○      | ○ |
|                |                                                                                 | 蒸気管                                       | 機械室、書庫、倉庫         | ○                 | ○                                        | ○                                         |                 | ○   | ○      | ○ |
|                |                                                                                 | 蒸気管                                       | 天井内、パイプシャフト内、空調壁中 | ○                 | ○                                        | ○                                         | アルミガラスクロス化粧保温筒  | ○   | ○      | ○ |
|                |                                                                                 | 蒸気管                                       | 天井内、パイプシャフト内、空調壁中 | ○                 | ○                                        | ○                                         | ＋アルミガラスクロス粘着テープ | ○   | ○      | ○ |
| 温水管            |                                                                                 | 屋外露出                                      | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線                                    | ○               | ○   | ○      |   |
| 蒸気管            |                                                                                 | (バルコニー、開放廊下含む)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム                               | ○               | ○   | ○      |   |
| 蒸気管            |                                                                                 | 浴室、厨房等の多湿箇所                               | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム＋外装材                           | ○               | ○   | ○      |   |
| 蒸気管            |                                                                                 | (厨房の天井内は含まない)                             | ○                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
| 温水管            |                                                                                 | 暗渠内 (ビット内含む)                              | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線＋ポリエチレンフィルム                         | ○               | ○   | ○      |   |
| 蒸気管            |                                                                                 | 蒸気管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋着色アルミガラスクロス                              | ○               | ○   | ○      |   |
| 冷水管            | 保温厚                                                                             | グラスウール保温筒 (GW)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 温水管 80A以下：20mm、100A～150A：25mm、200A以上：40mm | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | ロックウール保温筒 (RW)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 温水管 80A以下：20mm、100A～150A：25mm、200A以上：40mm | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | グラスウール保温筒 (GW)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 冷水管 25A以下：20mm、32A～50A：30mm、65A 以上：40mm   | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | ロックウール保温筒 (RW)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 冷水管 25A以下：20mm、32A～50A：30mm、65A 以上：40mm   | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 屋外露出 (一般居室、廊下)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 給湯管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム                               | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | プライン管                                     | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋合成樹脂製カバー                                 | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線＋ポリエチレンフィルム                         | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋原紙＋アルミガラスクロス                             | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋粘着テープ                                 | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム                               | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋アルミガラスクロス                                | ○               | ○   | ○      |   |
| 冷媒管            | 冷水管                                                                             | 天井内、パイプシャフト内、空調壁中                         | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム                               | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋アルミガラスクロス                                | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 屋外露出                                      | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | (バルコニー、開放廊下含む)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム＋外装材                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 浴室、厨房等の多湿箇所                               | ○                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | プライン管                                                                           | (厨房の天井内は含まない)                             | ○                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 暗渠内 (ビット内含む)                              | ○                 | ○                 | ○                                        | 保温筒＋鉄線 (PSFの場合粘着テープ)                      | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリエチレンフィルム                               | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋着色アルミガラスクロス                              | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷媒管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        |                                           | ○               | ○   | ○      |   |
| 断熱材被覆銅管        | 保温厚                                                                             | グラスウール保温筒 (GW)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、32A～200A：40mm、250A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | ロックウール保温筒 (RW)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、32A～200A：40mm、250A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管                                       | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水管                                                                             | 冷水管 (水温度2～4℃)                             | ○                 | ○                 | ○                                        | 25A以下：30mm、25A～100A：40mm、125A 以上：50mm     | ○               | ○   | ○      |   |
| 断熱材被覆銅管        | ガス管保温厚                                                                          | 10mm以上 (冷媒専用で圧縮機が屋内の場合)                   | ○                 | ○                 | ○                                        | 冷水管保温厚 10mm以上 (ただし、9.52mm以下は8mm)          | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 外装材                                                                             | 屋内露出 (一般居室、廊下)                            | ○                 | ○                 | ○                                        | 合成樹脂製カバー                                  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 機械室、書庫、倉庫                                                                       | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | ステンレス鋼板                                  | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出                                                                            | ○                                         | ○                 | ○                 | 合成樹脂製カバー                                 | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
| 空気調和設備機器       | 冷水水ヘッダー                                                                         | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新(PSFの場合紙又は接着剤)                           | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水ヘッダー                                                                         | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋保温板 (厚さ50mm)                             | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水ヘッダー                                                                         | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | ＋ポリスチレンフィルム＋鉄線＋外装材                        | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 冷水水タンク                                                                          | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
| 空気調和設備ダクト      | 膨張タンク                                                                           | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ25mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 膨張タンク                                                                           | 屋外                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ25mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋外装材                       | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋外装材                       | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋外装材                       | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋外装材                       | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋外装材                       | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
|                | 屋外露出 (一般居室、廊下)                                                                  | ○                                         | ○                 | ○                 | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ | ○                                         | ○               | ○   |        |   |
| 消音内張り          | サブリチャンバー                                                                        | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋ガラスクロス＋銅さし甲金網              | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ25mm)＋ガラスクロス                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 消音チャンバー・消音工ルボ                                                                   | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋アルミガラスクロス化粧保温板 (厚さ25mm)＋アルミガラスクロス粘着テープ  | ○               | ○   | ○      |   |
| 排煙ダクト          | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
| 煙道             | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
|                | 長方形                                                                             | 屋内                                        | ○                 | ○                 | ○                                        | 新＋保温板 (厚さ50mm)＋鉄線＋外装材                     | ○               | ○   | ○      |   |
| ※ 凡例           | 保温材                                                                             | GW：グラスウール保温材                              | RW：ロックウール保温材      | PSF：ポリスチレンフォーム保温材 | AL：溶融アルミニウム亜鉛鉄板                          |                                           |                 |     |        |   |
|                | 外装材                                                                             | ○：カラー亜鉛鉄板                                 | SUS：ステンレス鋼板       | ○：溶融アルミニウム亜鉛鉄板    |                                          |                                           |                 |     |        |   |
|                | ※ 断熱材以外の配管が建築基準法施行令第112条第15項に規定する準耐火構造等の防火区画を貫通する場合貫通部より 1m 以上はロックウール保温材を使用すること |                                           |                   |                   |                                          |                                           |                 |     |        |   |
|                | ※ 配管の保温は、継手及び弁類を含む。図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、標準仕様書による。                             |                                           |                   |                   |                                          |                                           |                 |     |        |   |

[illegible]

別表-1

| 機 材 等 |  |
|-------|--|
|       |  |
|       |  |
|       |  |
|       |  |

冷媒配管支持要領

土間下配管詳細図

土間下地中配管は、9φ鉄筋（タールエポキシ塗り）にて、U字型支持のこと。  
支持間隔は、仕様による。

吊りバンド、棒鋼はステンレス製とする。  
棒鋼を土間鉄筋に結束する場合は、直接、接しないよう電蝕防止策を施すこと。  
支持間隔は、仕様による。

吊りバンド、棒鋼はステンレス製とする。  
棒鋼を土間鉄筋に仮止めする場合は、直接、接しないよう電蝕防止策を施すこと。  
支持間隔は、仕様による。

インバート 樹 施工要図

S-1 ・ S-2

| 寸法 | H=600以下 |         | H=600超 |  |
|----|---------|---------|--------|--|
|    | S-1     | S-2     |        |  |
| W  | 450×450 | 600×600 |        |  |
| T  | 45      | 50      |        |  |
| t  | 100     | 120     |        |  |
| A  | 700     | 850     |        |  |

1. 蓋は鋳鉄製防臭蓋とする。  
(鋳付き、汚水マーク入り)

2. 既製樹側塊、縁塊は、すべて鉄筋入りとする。

3. 既製樹側塊、縁塊は、ズレを防止する構造とする。

ため樹 施工要図

R-1 ・ R-2

| 寸法 | H=600以下 |         | H=600超 |  |
|----|---------|---------|--------|--|
|    | R-1     | R-2     |        |  |
| W  | 450×450 | 600×600 |        |  |
| A  | 520×520 | 670×670 |        |  |
| B  | 650×650 | 800×800 |        |  |
| T  | 45      | 50      |        |  |
| t  | 100     | 120     |        |  |

1. コンクリート蓋は、既製樹用とし、鉄筋入とする。

2. 既製樹側塊、縁塊は、すべて鉄筋入りとする。

3. 鋳鉄蓋を使用する場合は汚水樹に準ずる。

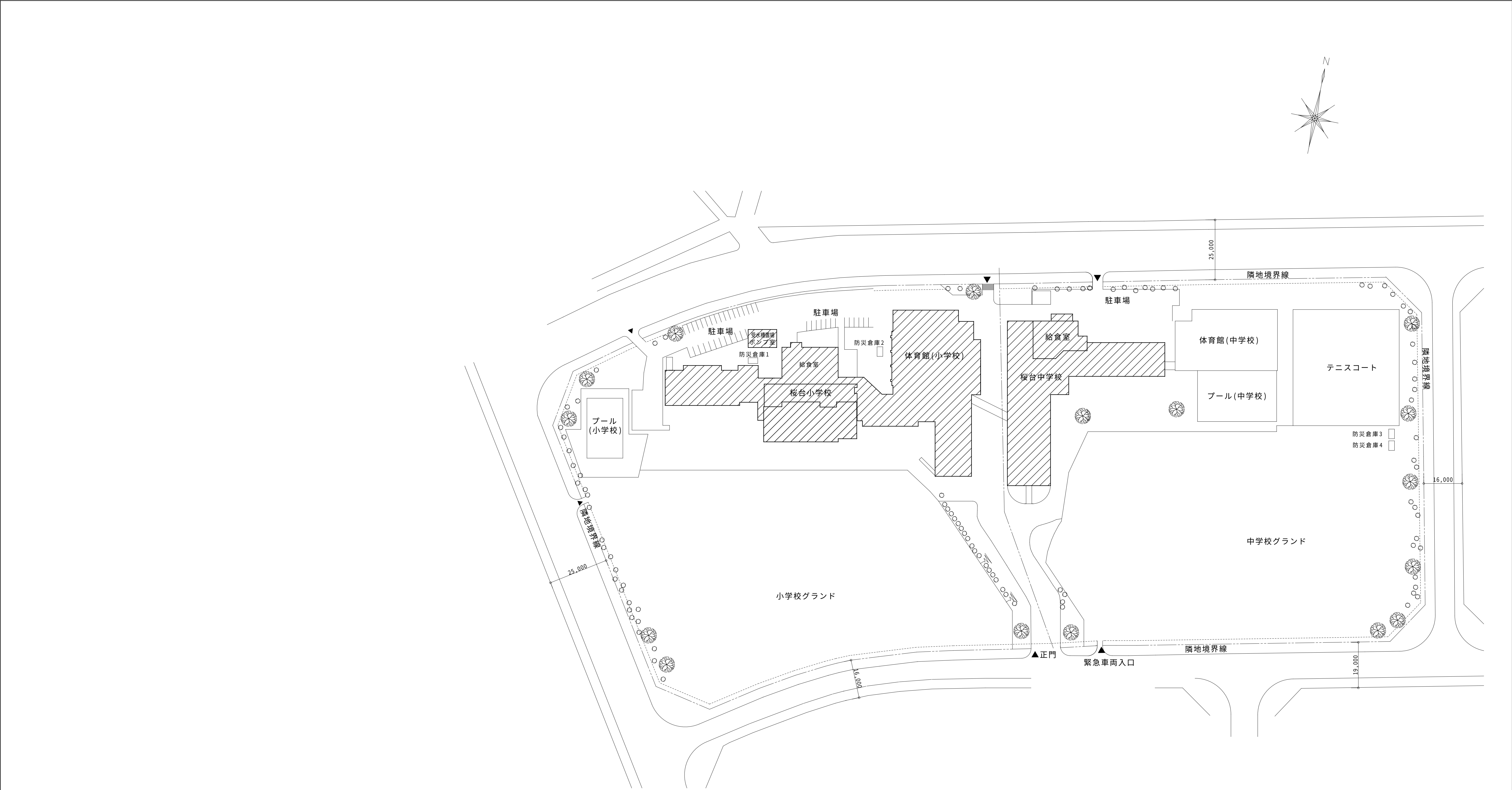
樹蓋仕様

| 名 称   | 記 号    | 実内径  | 受 枠 | 安全荷重     | 備 考 |
|-------|--------|------|-----|----------|-----|
| 防臭中耐蓋 | NHA-45 | 450φ | 560 | 1500kg以上 |     |
| 防臭中耐蓋 | NHA-60 | 600φ | 710 | 1500kg以上 |     |
| 防臭重耐蓋 | NHD-45 | 450φ | 560 | 5000kg以上 |     |
| 防臭重耐蓋 | NHD-60 | 600φ | 710 | 5000kg以上 |     |

樹標準構成表

| W   | H           | 側 塊  |      |      |      | 既製縁塊 |
|-----|-------------|------|------|------|------|------|
|     |             | 150H | 300H | 450H | 600H |      |
| 450 | 250 ~ 400   |      |      |      | 1    | 1    |
| 450 | 400 ~ 550   | 1    |      |      | 1    | 1    |
| 450 | 560 ~ 700   |      | 1    |      | 1    | 1    |
| 450 | 710 ~ 850   |      |      | 1    | 1    | 1    |
| 600 | 530 ~ 680   |      | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 600 | 690 ~ 830   | 1    | 1    |      | 2    | 1    |
| 600 | 840 ~ 980   |      |      |      | 2    | 1    |
| 600 | 990 ~ 1130  | 1    |      |      | 2    | 1    |
| 600 | 1140 ~ 1280 |      | 1    |      | 2    | 1    |
| 600 | 1290 ~ 1430 | 1    | 1    |      | 2    | 1    |

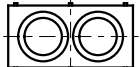
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                            |                                           |                                              |                                                                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  <p>一級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-2101-3267号</p> <p><b>株式会社 竹江設計事務所</b></p> <p>TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION</p> <p>千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064</p> | <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> | <p>・Drawn By                      Date</p> <p>・Checked By                 Date</p> <p>・Approved By                Date</p> | <p>企画・設計者／Plan &amp; Designer</p>         | <p>設計認印</p>                                  | <p>物件作品名／Title</p> <p><b>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事</b></p> | <p>図面番号／No.</p> <p><b>M-003</b></p> |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                            | <p>一級建築士 第233297号</p> <p><b>竹江 文章</b></p> | <p>図面種別／Drawing</p> <p><b>機械特記仕様書（3）</b></p> | <p>縮尺／Scale</p> <p><b>NON SCALE</b></p>                        |                                     |



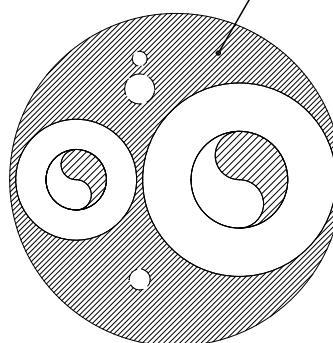
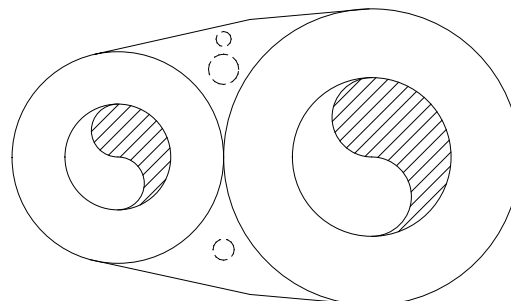
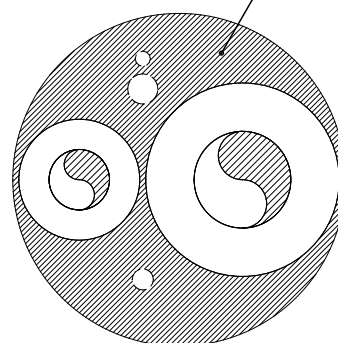
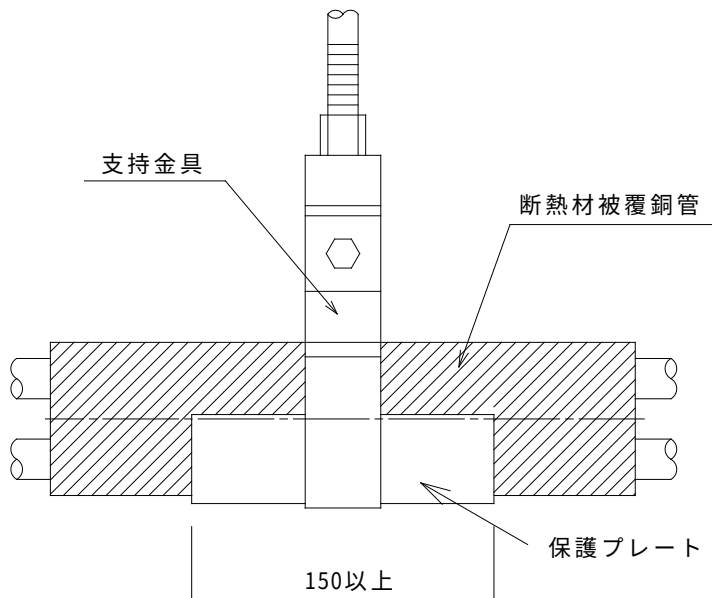
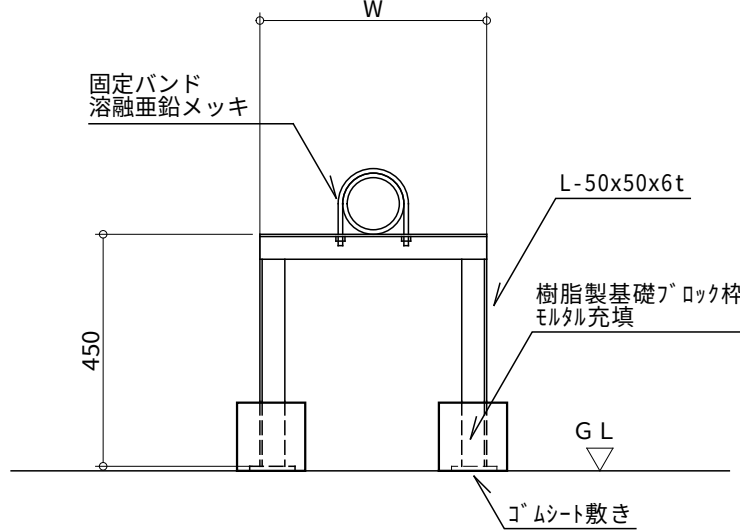
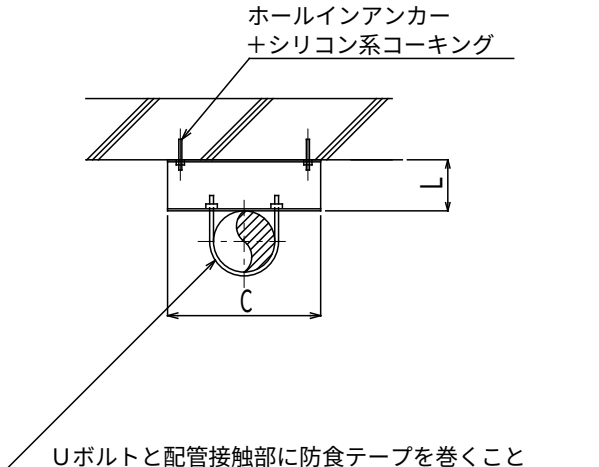
配置図 1/800

：工事範囲を示す。

凡 例

| 記 号                                                                               | 名 称      | 仕 様                        | 規 格          | 使 用 箇 所          | 備 考 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------|------------------|-----|
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | 冷媒管      | 冷媒用被覆銅管                    | JCDA 0009    |                  |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | ドレン管     | 配管用炭素銅銅管 (SGP-白)           | JIS G 3452   | 屋内               |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             |          | 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)            | JIS K 6741VP | 屋外、地中埋設          |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             |          | 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)       |              | 屋外露出 (GHP室外機レベル) |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | スパイラルダクト | 垂鉛鉄板                       |              |                  |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | ガス管      | ガス事業者の供給規定による              |              |                  |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | 給水管      | 水道用硬質塩化ビニルライニング銅管 (SGP-VB) | JWWIA K 116  | 屋内               |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | 排水管      | 水道用硬質塩化ビニルライニング銅管 (SGP-VD) | JWWIA K 116  | 屋外、地中埋設          |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             |          | 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)            | JIS K 6741VP |                  |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | 給湯管      | 給湯用塩ビライニング銅管 (HVA)         |              |                  |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             | 消火管      | 配管用炭素銅銅管 (白)               | JIS G 3452   | 屋内               |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             |          | 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管           | WSP 041      | 地中埋設             |     |
| ⋯⋯⋯⋯⋯                                                                             |          | 又は、消火用ポリエチレン外面被覆銅管         | WSP 044      |                  |     |
|  | 空調機      | 室外機                        |              |                  |     |
|  | 空調機      | 室外機                        |              |                  |     |
|  | 空調機      | 室内機：天井カセット形 (4方向)          |              |                  |     |
|  | 空調機      | 室内機：壁掛形                    |              |                  |     |
|  | 制気口      | 吹出口：V H S                  |              |                  |     |
|  | 制気口      | 吸込口：H S                    |              |                  |     |
|  | 天井点検口    | 建築工事                       |              |                  |     |

標 準 図

| 屋 内 保 温                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 屋 内 保 温 ( 隠 ぺ い ) | ステンレス鋼板カバー | 冷 媒 配 管 支 持 | 配 管 架 台 参 考 図  | 豎 管 架 台 (屋外架空) |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|----------------|----|--|-------------------|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>屋内露出</div> <div>機械室・車庫・倉庫</div> <table><tr><td>合成樹脂カバー</td><td>アルミガラスクロス</td></tr><tr><td>断熱材被覆銅管</td><td>原紙 (重ね幅30mm以上)</td></tr><tr><td></td><td>鉄線</td></tr><tr><td></td><td>(1mにつき1箇所以上2回巻締め)</td></tr><tr><td></td><td>断熱材被覆銅管</td></tr></table> <div></div> <div>注) 制御線及び屋内電源線は入れるものとする。</div> | 合成樹脂カバー           | アルミガラスクロス  | 断熱材被覆銅管     | 原紙 (重ね幅30mm以上) |                | 鉄線 |  | (1mにつき1箇所以上2回巻締め) |  | 断熱材被覆銅管 | <div>屋内隠ぺい</div> <table><tr><td>ビニル粘着テープ ※1</td></tr><tr><td>(1mにつき1箇所2回巻)</td></tr><tr><td>断熱材被覆銅管</td></tr></table> <div></div> <div>注) 制御線及び屋内電源線は入れるものとする。<br/>※1 電気絶縁用ポリ塩化ビニルテープ (t=0.2mm)</div> | ビニル粘着テープ ※1 | (1mにつき1箇所2回巻) | 断熱材被覆銅管 | <div>屋外露出</div> <table><tr><td>ステンレス鋼板</td></tr><tr><td>断熱材被覆銅管</td></tr></table> <div></div> <div>注) 制御線及び屋内電源線は入れるものとする。<br/>注) M4以上の屋外露出部分はカラー溶融7Nに7N亜鉛鋼板とする。</div> | ステンレス鋼板 | 断熱材被覆銅管 | <div></div> | <div></div> <div>※Wの数値は空調設備平面図内の配管架台リストを参照すること。<br/>※基礎同士は緊結し転倒防止を行うこと。</div> | <div></div> <div>リボルトと配管接触部に防食テープを巻くこと</div> |
| 合成樹脂カバー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | アルミガラスクロス         |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| 断熱材被覆銅管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 原紙 (重ね幅30mm以上)    |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 鉄線                |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (1mにつき1箇所以上2回巻締め) |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 断熱材被覆銅管           |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| ビニル粘着テープ ※1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| (1mにつき1箇所2回巻)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| 断熱材被覆銅管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| ステンレス鋼板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
| 断熱材被覆銅管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |            |             |                |                |    |  |                   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn ByDate

・Checked ByDate

・Approved ByDate

企画・設計者／Plan & Designer

一級建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing

凡例・標準図

縮尺／Scale

NON SCALE

図面番号／No.

M-005

桜台小学校 空調設備 機器表

| 機器番号    | 機器名称                             | 機器仕様  |                      |      | 電気容量    |        | 台数          | 据付位置              | 備考<br>(参考型番)  |
|---------|----------------------------------|-------|----------------------|------|---------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|         |                                  |       |                      |      | 電源      | kW     |             |                   |               |
| GHP-1   | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室外ユニット | 型 式   | 標準形                  |      | 1φ200V  |        | 1           | 小学校：屋外            | コンクリート基礎、フェンス |
|         |                                  | 冷房能力  | 45.0kW               | 消費電力 | 1.140kW | 送風機    | 0.75×2      |                   | 新設(建築工事)      |
|         |                                  | 暖房能力  | 50.0kW               | 消費電力 | 0.510kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 燃料消費量 | 冷房：36.4kW 暖房：34.9kW  |      |         |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | 標準付属品一式              |      |         |        |             |                   |               |
| GHP-1-1 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           |      | 1φ200V  |        | 2           | 小学校：1階配膳室         |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 9.0kW                | 消費電力 | 0.085kW | 送風機    | 0.098       |                   |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 10.0kW               | 消費電力 | 0.080kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         |        |             |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |      |         |        |             |                   |               |
| GHP-1-2 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           |      | 1φ200V  |        | 1           | 小学校：1階更衣室・休憩室     |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 3.6kW                | 消費電力 | 0.020kW | 送風機    | 0.036       |                   |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 4.2kW                | 消費電力 | 0.020kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         |        |             |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |      |         |        |             |                   |               |
| GHP-1-3 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           |      | 1φ200V  |        | 2           | 小学校：1階会議室         |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 3.6kW                | 消費電力 | 0.020kW | 送風機    | 0.036       |                   |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 4.2kW                | 消費電力 | 0.020kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         |        |             |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |      |         |        |             |                   |               |
| GHP-1-4 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           |      | 1φ200V  |        | 2           | 小学校：1階多目的室(2)     |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 5.6kW                | 消費電力 | 0.025kW | 送風機    | 0.036       |                   |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 6.3kW                | 消費電力 | 0.025kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         |        |             |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |      |         |        |             |                   |               |
| GHP-1-5 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           |      | 1φ200V  |        | 1           | 小学校：1階相談室(2)      |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 2.8kW                | 消費電力 | 0.020kW | 送風機    | 0.036       |                   |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 3.2kW                | 消費電力 | 0.020kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         |        |             |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |      |         |        |             |                   |               |
| ACP-1   | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン            | 型 式   | 天井吊形 ツイン             |      | 3φ200V  |        | 2           | 小学校：2階多目的室(1)     | コンクリート基礎、フェンス |
|         |                                  | 冷房能力  | 10.0kW               | 消費電力 | 2.92kW  | 送風機(内) | 0.043×2     |                   | 新設(建築工事)      |
|         |                                  | 暖房能力  | 11.2kW               | 消費電力 | 2.82kW  | 送風機(外) | 0.120       |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         | 圧縮機    | 2.50        |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン            |      |         |        |             |                   |               |
| ACP-2   | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン            | 型 式   | 天井吊形 ツイン             |      | 3φ200V  |        | 1           | 小学校：1階仮設職員室(普通教室) | コンクリート基礎、フェンス |
|         |                                  | 冷房能力  | 25.0kW               | 消費電力 | 8.96kW  | 送風機(内) | 0.111×2     |                   | 新設(建築工事)      |
|         |                                  | 暖房能力  | 28.0kW               | 消費電力 | 8.04kW  | 送風機(外) | 0.120+0.120 |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         | 圧縮機    | 5.50        |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン            |      |         |        |             |                   |               |
| ACP-3   | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン            | 型 式   | 天井吊形 ツイン             |      | 3φ200V  |        | 1           | 小学校：1階仮設職員室(普通教室) | コンクリート基礎、フェンス |
|         |                                  | 冷房能力  | 25.0kW               | 消費電力 | 8.96kW  | 送風機(内) | 0.111×2     |                   | 新設(建築工事)      |
|         |                                  | 暖房能力  | 28.0kW               | 消費電力 | 8.04kW  | 送風機(外) | 0.120+0.120 |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |      |         | 圧縮機    | 5.50        |                   |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン            |      |         |        |             |                   |               |
| RAC-1   | ルームエアコン                          | 型 式   | 壁掛形                  |      | 1φ100V  |        | 1           | 小学校：1階静養室         | コンクリート基礎、フェンス |
|         |                                  | 冷房能力  | 2.2kW                | 消費電力 | 0.635kW |        |             |                   | 新設(建築工事)      |
|         |                                  | 暖房能力  | 2.2kW                | 消費電力 | 0.470kW |        |             |                   |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ワイヤレスリモコン、他標準付属品一式   |      |         | 圧縮機    | 0.600       |                   |               |
|         |                                  |       |                      |      |         |        |             |                   |               |

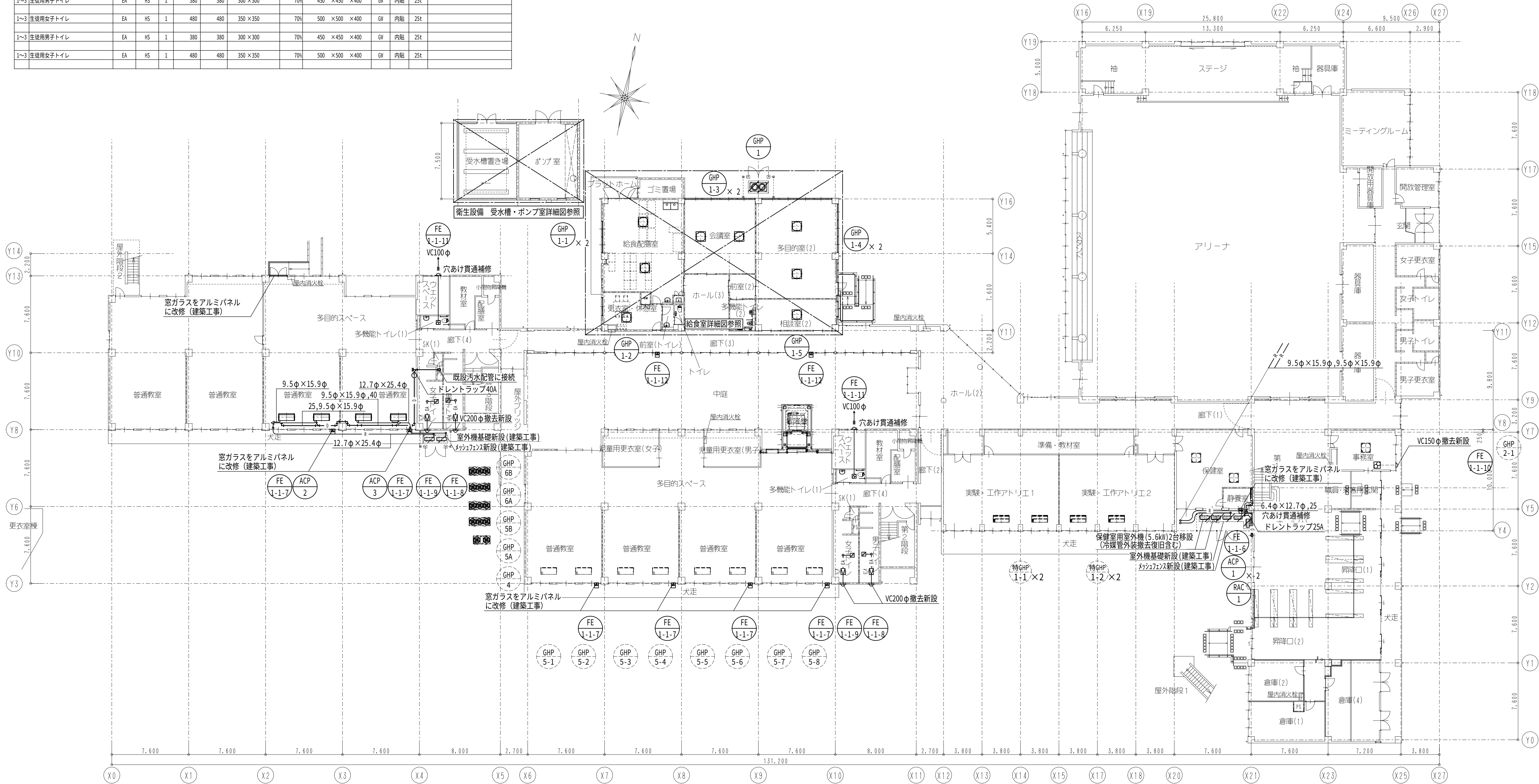
桜台小学校 換気設備 機器表

| 機器番号      | 機器名称  | 機器仕様                                            | 電気容量   |        | 台数 | 据付位置             | 備考<br>(参考型番) |
|-----------|-------|-------------------------------------------------|--------|--------|----|------------------|--------------|
|           |       |                                                 | 電源     | kW     |    |                  |              |
| HEX-1-1-1 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                               | 1φ100V | 0.258  | 1  | 小学校：1階会議室        |              |
|           |       | 能 力 200φ×480m3/h (強)                            |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×50m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| HEX-1-1-2 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                               | 1φ100V | 0.535  | 1  | 小学校：1階多目的室 (2)   |              |
|           |       | 能 力 200φ×1050m3/h (強)                           |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×40m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| HEX-1-2-1 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                               | 1φ100V | 0.395  | 1  | 小学校：2階校長室        |              |
|           |       | 能 力 200φ×540m3/h (強)                            |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×50m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| HEX-1-2-2 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                               | 1φ100V | 0.430  | 2  | 小学校：2階職員室        |              |
|           |       | 能 力 250φ×680m3/h (強)                            |        |        |    |                  |              |
|           |       | 250φ×70m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| HEX-1-2-3 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                               | 1φ100V | 0.535  | 1  | 小学校：2階P C室       |              |
|           |       | 能 力 200φ×1050m3/h (強)                           |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×130m3/h (弱)                                |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| HEX-1-2-4 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                               | 1φ100V | 0.194  | 3  | 小学校：2階多目的室 (1)   |              |
|           |       | 能 力 150φ×350m3/h (強)                            |        |        |    |                  |              |
|           |       | 150φ×40m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-1  | 送風機   | 型 式 ストレートシロッコファン                                | 1φ100V | 0.198  | 1  | 小学校：1階配膳室        |              |
|           |       | 能 力 200φ×1000m3/h (強)                           |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×60m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式  |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-2  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                  | 1φ100V | 0.044  | 1  | 小学校：1階更衣室・休憩室    |              |
|           |       | 能 力 200φ×290m3/h (強)                            |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×20m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式  |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-3  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                  | 1φ100V | 0.044  | 1  | 小学校：1階相談室 (2)    |              |
|           |       | 能 力 200φ×240m3/h (強)                            |        |        |    |                  |              |
|           |       | 200φ×20m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、24時間コントロールスイッチ (電気へ支給)、<br>他標準付属品一式  |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-4  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                  | 1φ100V | 0.013  | 1  | 小学校：1階洗面・トイレ     |              |
|           |       | 能 力 100φ×90m3/h                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                             |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-5  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                  | 1φ100V | 0.044  | 1  | 小学校：1階多機能トイレ (2) |              |
|           |       | 能 力 150φ×180m3/h                                |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                             |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-6  | 壁換気扇  | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                                  | 1φ100V | 0.0155 | 1  | 小学校：1階静養室        |              |
|           |       | 能 力 200φ×60m3/h                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、他標準付属品一式        |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |
| FE-1-1-7  | 壁換気扇  | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                                  | 1φ100V | 0.040  | 6  | 小学校：1階普通教室       |              |
|           |       | 能 力 300φ×1050m3/h (強)                           |        |        |    |                  |              |
|           |       | 300φ×70m3/h (弱)                                 |        |        |    |                  |              |
|           |       | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、他標準付属品一式        |        |        |    |                  |              |
|           |       |                                                 |        |        |    |                  |              |

| 機器番号      | 機器名称 | 機器仕様                                     | 電気容量   |        | 台数 | 据付位置               | 備考<br>(参考型番) |
|-----------|------|------------------------------------------|--------|--------|----|--------------------|--------------|
|           |      |                                          | 電源     | kW     |    |                    |              |
| FE-1-1-8  | 送風機  | 型 式 ストレートシロッコファン                         | 1φ100V | 0.106  | 6  | 小学校：1～3階生使用男子トイレ   |              |
|           |      | 能 力 200φ×480m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 防振吊金具、他標準付属品一式                     |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-1-9  | 送風機  | 型 式 ストレートシロッコファン                         | 1φ100V | 0.136  | 6  | 小学校：1～3階生使用女子トイレ   |              |
|           |      | 能 力 200φ×380m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 防振吊金具、他標準付属品一式                     |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-1-10 | 天井扇  | 型 式 台所用低騒音形                              | 1φ100V | 0.031  | 1  | 小学校：1階事務室          |              |
|           |      | 能 力 150φ×200m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-1-11 | 天井扇  | 型 式 サニタリー用低騒音形                           | 1φ100V | 0.020  | 6  | 小学校：1～3階多機能トイレ (1) |              |
|           |      | 能 力 100φ×110m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-1-12 | 壁換気扇 | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                           | 1φ100V | 0.040  | 計6 |                    |              |
|           |      | 能 力 300φ×1050m3/h (強)                    |        |        | 2  | 小学校：1階廊下 (3)       |              |
|           |      | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、他標準付属品一式 |        |        | 2  | 小学校：2階廊下 (9)       |              |
|           |      |                                          |        |        | 2  | 小学校：2階渡り廊下         |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-1-13 | 有圧扇  | 型 式 有圧換気扇                                | 3φ200V | 0.052  | 1  | 小学校：ポンプ室           |              |
|           |      | 能 力 300φ×900m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-1  | 壁換気扇 | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                           | 1φ100V | 0.040  | 6  | 小学校：2階普通教室         |              |
|           |      | 能 力 300φ×1050m3/h (強)                    |        |        |    |                    |              |
|           |      | 300φ×70m3/h (弱)                          |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、他標準付属品一式 |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-2  | 天井扇  | 型 式 サニタリー用低騒音形                           | 1φ100V | 0.044  | 1  | 小学校：2階職員用男子トイレ     |              |
|           |      | 能 力 100φ×310m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-3  | 天井扇  | 型 式 サニタリー用低騒音形                           | 1φ100V | 0.044  | 1  | 小学校：2階職員用女子トイレ     |              |
|           |      | 能 力 100φ×340m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-4  | 天井扇  | 型 式 サニタリー用低騒音形                           | 1φ100V | 0.013  | 1  | 小学校：2階湯沸室          |              |
|           |      | 能 力 100φ×60m3/h                          |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-5  | 天井扇  | 型 式 サニタリー用低騒音形                           | 1φ100V | 0.044  | 2  | 小学校：2階職員用更衣室       |              |
|           |      | 能 力 100φ×160m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-6  | 壁換気扇 | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                           | 1φ100V | 0.0155 | 4  | 小学校：2・3階児童用更衣室     |              |
|           |      | 能 力 200φ×450m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、他標準付属品一式 |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-7  | 天井扇  | 型 式 台所用低騒音形                              | 1φ100V | 0.078  | 2  | 小学校：2階印刷・教材作製室     |              |
|           |      | 能 力 150φ×400m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-8  | 天井扇  | 型 式 サニタリー用低騒音形                           | 1φ100V | 0.0072 | 1  | 小学校：2階用務員室         |              |
|           |      | 能 力 100φ×60m3/h                          |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-9  | 天井扇  | 型 式 台所用低騒音形                              | 1φ100V | 0.031  | 1  | 小学校：2階用務員室         |              |
|           |      | 能 力 150φ×200m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                      |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-2-10 | 送風機  | 型 式 消音形中間ダクトファン                          | 1φ100V | 0.052  | 1  | 小学校：2階放送室          |              |
|           |      | 能 力 150φ×270m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 標準付属品一式                            |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FE-1-3-1  | 壁換気扇 | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                           | 1φ100V | 0.040  | 6  | 小学校：3階普通教室         |              |
|           |      | 能 力 300φ×1050m3/h (強)                    |        |        |    |                    |              |
|           |      | 300φ×70m3/h (弱)                          |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、他標準付属品一式 |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |
| FS-1-2-1  | 送風機  | 型 式 消音形中間ダクトファン                          | 1φ100V | 0.052  | 1  | 小学校：2階放送室          |              |
|           |      | 能 力 150φ×270m3/h                         |        |        |    |                    |              |
|           |      | 付 属 品 標準付属品一式                            |        |        |    |                    |              |
|           |      |                                          |        |        |    |                    |              |

【桜台小中学校】制気口・ガラリスト（本工事）

| 階   | 室名       | 種別 | 種類 | 個数 | 換気量<br>[m3/h] | 1個当り<br>換気量<br>[m3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | 開口率 | ボックス<br>寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 | 備考     |
|-----|----------|----|----|----|---------------|-----------------------|----------------|-----|-----------------------|--------------|--------|
| 1~3 | 生徒用男子トイレ | EA | HS | 1  | 380           | 380                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GN           | 内貼 25t |
| 1~3 | 生徒用女子トイレ | EA | HS | 1  | 480           | 480                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GN           | 内貼 25t |
| 1~3 | 生徒用男子トイレ | EA | HS | 1  | 380           | 380                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GN           | 内貼 25t |
| 1~3 | 生徒用女子トイレ | EA | HS | 1  | 480           | 480                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GN           | 内貼 25t |



小学校 1 階平面図 1/200

GHP  
O-O  
既設リース空調（残置）

\*空調機（内機）に接する天井材は  
周囲10センチを残す（ヒニール養生設置）

———：新設配管・ダクト  
-----：既設配管・ダクト  
——|——：既設配管・ダクトに接続

・壁換気扇及び空調配管の窓貫通部のアルミパネル改修（建築工事）



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

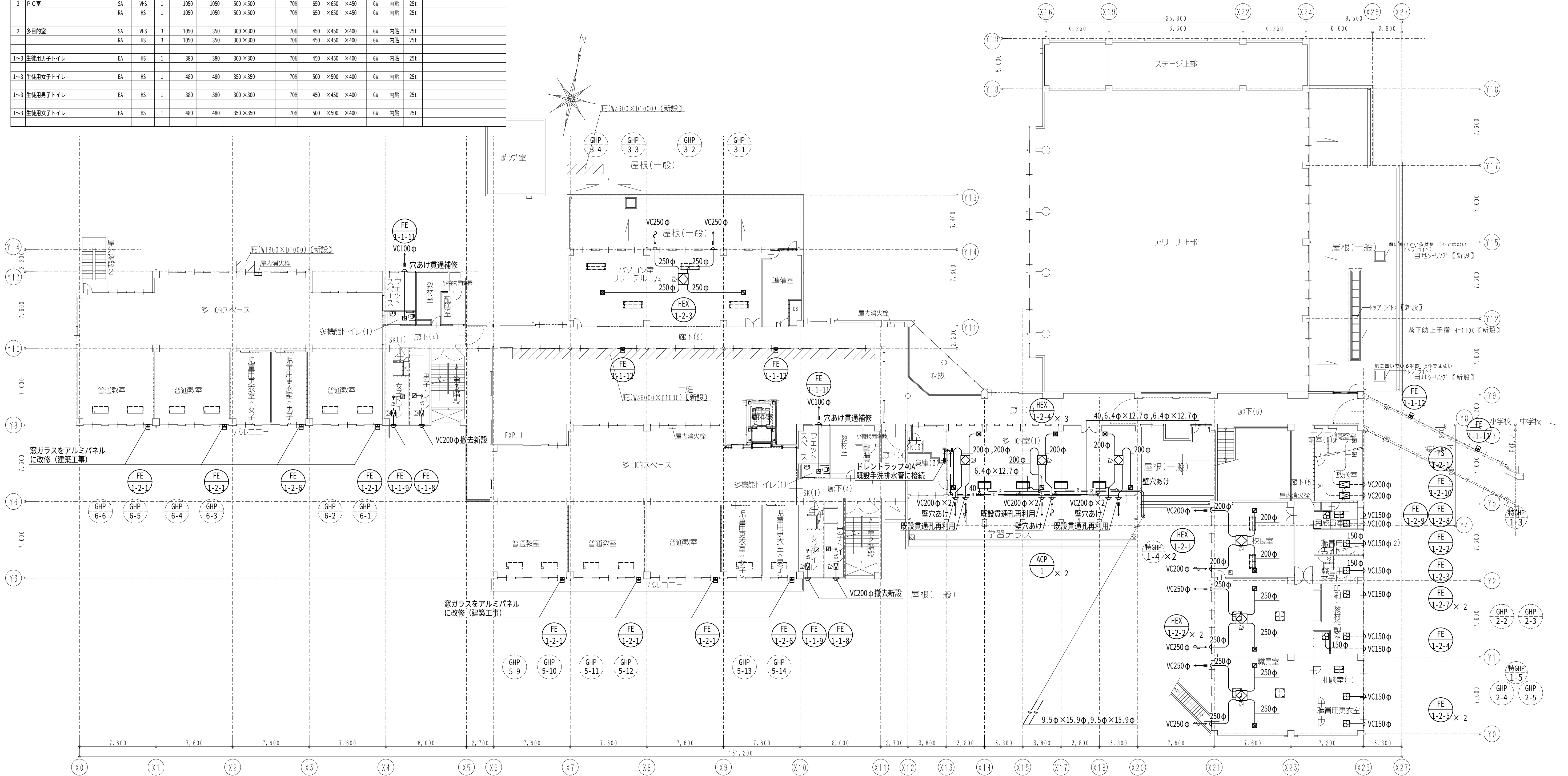
企画・設計者／Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
**竹江 文章**

設計認印  
  
物件作品名／Title  
**【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事**  
  
図面種別／Drawing  
桜台小学校 空調換気設備 1階平面図（改修）  
  
縮尺／Scale  
1/200(A1)

図面番号／No.  
  
**M-008**

【桜台小中学校】制気口・ガラリリスト（本工事）

| 階   | 室名       | 種別 | 種類  | 個数 | 換気量<br>[m3/h] | 1個当り<br>換気量<br>[m3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | 開口率 | ボックス<br>寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 |    | 備考  |
|-----|----------|----|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|-----|-----------------------|--------------|----|-----|
| 2   | 校長室      | SA | VHS | 1  | 540           | 540                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GW           | 内貼 | 25t |
|     |          | RA | HS  | 1  | 540           | 540                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 2   | 職員室      | SA | VHS | 2  | 1360          | 680                   | 400×400        | 70% | 550×550×450           | GW           | 内貼 | 25t |
|     |          | RA | HS  | 2  | 1360          | 680                   | 400×400        | 70% | 550×550×450           | GW           | 内貼 | 25t |
| 2   | P.C室     | SA | VHS | 1  | 1050          | 1050                  | 500×500        | 70% | 650×650×450           | GW           | 内貼 | 25t |
|     |          | RA | HS  | 1  | 1050          | 1050                  | 500×500        | 70% | 650×650×450           | GW           | 内貼 | 25t |
| 2   | 多目的室     | SA | VHS | 3  | 1050          | 350                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GW           | 内貼 | 25t |
|     |          | RA | HS  | 3  | 1050          | 350                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1～3 | 生徒用男子トイレ | EA | HS  | 1  | 380           | 380                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1～3 | 生徒用女子トイレ | EA | HS  | 1  | 480           | 480                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1～3 | 生徒用男子トイレ | EA | HS  | 1  | 380           | 380                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1～3 | 生徒用女子トイレ | EA | HS  | 1  | 480           | 480                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GW           | 内貼 | 25t |



GHP  
O-O  
既設リース空調（残置）

\*空調機（内機）に接する天井材は  
周囲10センチを残す（ヒニール養生設置）

小学校 2 階平面図 1/200

———：新設配管・ダクト  
- - - - -：既設配管・ダクト  
——|——：既設配管・ダクトに接続

・壁換気扇及び空調配管の窓貫通部のアルミパネル改修（建築工事）



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者／Plan & Designer

一級建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing

桜台小学校 空調換気設備 2 階平面図（改修）

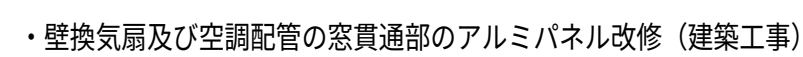
縮尺／Scale

1/200(A1)

図面番号／No.

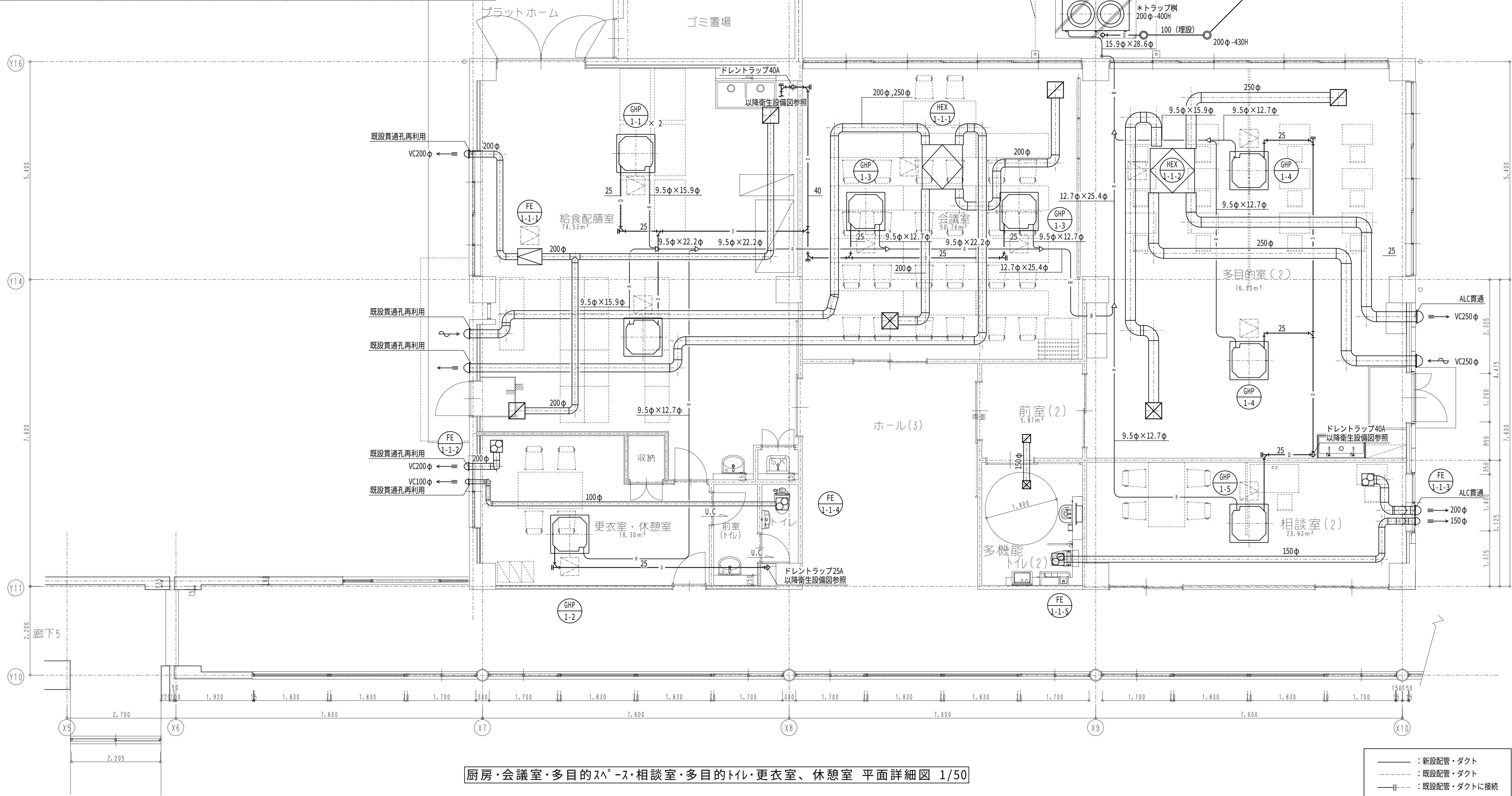
M-009

【桜台小中学校】制気口・ガラリリスト（本工事）



【桜台小中学校】制気口・ガラリリスト（本工事）

| 階 | 室名        | 種別 | 種類  | 個数 | 換気量<br>[m3/h] | 1個当り<br>換気量<br>[m3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | 開口率 | ボックス<br>寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 |    |     | 備考     |
|---|-----------|----|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|-----|-----------------------|--------------|----|-----|--------|
| 1 | 会議室       | SA | VHS | 1  | 480           | 480                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GN           | 内貼 | 25t |        |
|   |           |    | RA  | HS | 1             | 480                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GN           | 内貼 | 25t |        |
| 1 | 多目的室(2)   | SA | VHS | 1  | 1050          | 1050                  | 500×500        | 70% | 650×650×450           | GN           | 内貼 | 25t |        |
|   |           |    | RA  | HS | 1             | 1050                  | 500×500        | 70% | 650×650×450           | GN           | 内貼 | 25t |        |
| 1 | 配膳室       | EA | HS  | 2  | 1000          | 500                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GN           | 内貼 | 25t |        |
| 1 | 多機能トイレ(2) | OA | VHS | 1  | 180           | 180                   | 200×200        | 70% | 350×350×350           | GN           | 内貼 | 25t | フィルター付 |
| 1 | 前室        | EA | HS  | 1  | 180           | 180                   | 200×200        | 70% | 350×350×350           | GN           | 内貼 | 25t |        |



厨房・会議室・多目的スペース・相談室・多目的トイレ・更衣室、休憩室 平面詳細図 1/50



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名/Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別/Drawing  
桜台小学校 空調換気設備 1階給食室詳細図（改修）  
縮尺/Scale  
1/50(A1)

図面番号/No.  
M-011

桜台小学校 衛生設備 機器表

| 機器番号  | 機器名称       | 機器仕様                                                                        | 電気容量   |       | 台数  | 据付位置         | 備考          |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----|--------------|-------------|
|       |            |                                                                             | 電源     | kW    |     |              |             |
| WT-1  | 受水槽        | 型 式 銅板製一体型 (内外面エポキシ塗装) 2槽式                                                  | 1φ100V |       | 1   | 屋外           | コンクリート基礎再利用 |
|       |            | 有効容量 10.8m3 耐震強度 1.5G                                                       |        |       |     |              | ※小中学校共有     |
|       |            | 寸 法 3,000×3,000×2,000H (呼称18.0m3)                                           |        |       |     |              |             |
|       |            | 架 台 鉄骨平架台H100 (溶融亜鉛メッキ仕上げ)                                                  |        |       |     |              |             |
|       |            | 付 属 品 緊急遮断弁 (75A) ×2、電極棒4P、非常時用給水栓、内外梯子、マンホール (鍵付き) ×2、通気管末端部防虫網付き、他標準付属品一式 |        |       |     |              |             |
| WPU-1 | 加圧給水ポンプ    | 型 式 推定末端圧力一定給水ユニット (インバーター式)、2/3台ロータリー                                      | 3φ200V | 5.5×2 | 1   | 屋外           | ※小中学校共有     |
|       |            | 能 力 50φ×1000L/min×42m                                                       |        |       |     |              |             |
|       |            | 付 属 品 制御盤 (警報ブザー付、分岐遮断器：ELCB×3)、防振架台、流量センサー                                 |        |       |     |              |             |
|       |            | 無電圧信号出力端子付、他標準付属品一式                                                         |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
| WHG-1 | ガス瞬間湯沸器    | 型 式 屋外壁掛型、潜熱回収型                                                             | 1φ100V | 0.040 | 計2  |              |             |
|       |            | 能 力 16号                                                                     |        | ヒ-ター  | (1) | 小学校：屋外 (配膳室) |             |
|       |            | 付 属 品 リモコン、リモコンケーブル (15m)、他標準付属品一式                                          |        | 0.180 | (1) | 中学校：屋外 (配膳室) |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
| PFU-1 | 消火ポンプユニット  | 型 式 消防認定品                                                                   | 3φ200V | 5.5   | 1   | 屋外           | ※小中学校共有     |
|       |            | 能 力 65φ×300L/min×46m                                                        |        |       |     |              |             |
|       |            | 付 属 品 制御盤                                                                   |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
| TF-1  | 屋内消火栓用補給水槽 | 型 式 FRP製パネルタンク                                                              | -      | -     | 1   | 屋上           | ※小学校系統用     |
|       |            | 仕 様 耐震強度 2.0G 有効容量 0.5m3                                                    |        |       |     |              |             |
|       |            | 付 属 品 鉄骨架台、他標準付属品一式                                                         |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
| HB-1A | 屋内消火栓      | 型 式 1号屋内消火栓箱 (埋込型) 銅板製、消防認定品                                                | -      | -     | 計12 |              |             |
|       |            | 付 属 品 表示灯併設型、指定色焼付け塗装                                                       |        |       | (6) | 1階           | アリーナ既設再利用   |
|       |            | 40火栓弁、40A×15m×2ホース、放水ノズル付                                                   |        |       | (4) | 2階           |             |
|       |            | 消防署指定操作表示シール貼り付けの事                                                          |        |       | (2) | 3階           |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
| WHG-2 | ガス瞬間湯沸器    | 型 式 屋内壁掛形 元止め式                                                              |        |       | 1   | 1階保健室        |             |
|       |            | 能 力 5号                                                                      |        |       |     |              |             |
|       |            | 付 属 品 標準付属品一式                                                               |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
| PT-1  | プラスタートラップ  | 型 式 ステンレス製 パイプ接続式 流し台用                                                      |        |       | 4   | 実験・工作アトリエ1・2 |             |
|       |            | 付 属 品 標準付属品一式                                                               |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |
|       |            |                                                                             |        |       |     |              |             |

桜台小学校 衛生設備 器具表

| 名 称          | 参考型番<br>(TOTO) | 仕 様                                                                  | 桜台小学校 |                      |          |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    |    | 合 計 |
|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------|---------|---------|----------|------------|----------|---------|---------|----------|------------|----|----|-----|
|              |                |                                                                      | 1階    |                      |          |         | 2階      |          |            |          | 3階      |         |          |            | 屋外 |    |     |
|              |                |                                                                      | 配膳室   | トイレ・前室<br>多機能トイレ (2) | 多目的室 (2) | 生徒用男トイレ | 生徒用女トイレ | ウェットスペース | 多機能トイレ (1) | 多目的室 (1) | 生徒用男トイレ | 生徒用女トイレ | ウェットスペース | 多機能トイレ (1) |    |    |     |
| 洋風大便器        |                | 普通便座のみ更新                                                             |       |                      |          | 2       | 4       |          |            | 2        | 4       |         | 2        | 4          |    | 18 |     |
| 洋風大便器        | CFS494NHN      | 普通便座、フラッシュバルブ、SUS製棚付二連紙巻器                                            |       | 1                    |          |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    | 1  |     |
| 洋風大便器        |                | 暖房洗浄便座 (AC100V)、フラッシュバルブ、SUS製棚付二連紙巻器<br>壁排水 (排水心高さ148mm/155mm/170mm) |       |                      |          |         |         | 2        |            |          |         | 2       |          |            | 2  | 6  |     |
| 洗面器          | L250C          | レバー式水栓、止水栓、排水金具 (Pトラップ) 共                                            | 1     |                      |          |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    | 1  |     |
| 洗面器          |                | 取外し再取り付け                                                             |       |                      |          |         | 4       |          |            | 4        |         |         | 4        |            |    | 12 |     |
| 洗面器          | L250C          | 自動水栓、止水栓、排水金具 (Pトラップ) 共                                              |       | 1                    |          |         |         | 2        |            |          |         | 2       |          |            | 2  | 7  |     |
| 手洗器          | LSE870APS      | 自動水栓、止水栓、排水金具 (Pトラップ) 共                                              |       | 1                    |          |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    | 1  |     |
| 掃除流し         | SK22A          | 横水栓、床排水金具、リムカバー                                                      | 1     |                      |          |         |         |          | 1          |          |         |         |          |            |    | 2  |     |
| 自在水栓         |                | 首長立水栓、レバー式                                                           |       |                      | 2        |         |         | 14       | 3          |          | 14      |         |          | 14         | 15 | 62 |     |
| 混合水栓         |                | 首長横水栓、シングルレバー式                                                       | 2     |                      |          |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    | 2  |     |
| トイレバック       | XPD40RS7122WVG | 暖房洗浄便座 (AC100V)、フラッシュバルブ、手洗器、洗面器、オストメイト (AC100V)、二連紙巻器、手すり、止水栓、排水金具共 |       |                      | 1        |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    | 1  |     |
| フィッティングボード   | YKA41R         | 標準付属品一式                                                              |       |                      | 1        |         |         |          |            |          |         |         |          |            |    | 1  |     |
| 小便器用フラッシュバルブ | TEA61DS        | 既設取替えタイプ、乾電池式                                                        |       |                      |          | 8       |         |          | 8          |          |         | 8       |          |            |    | 24 |     |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

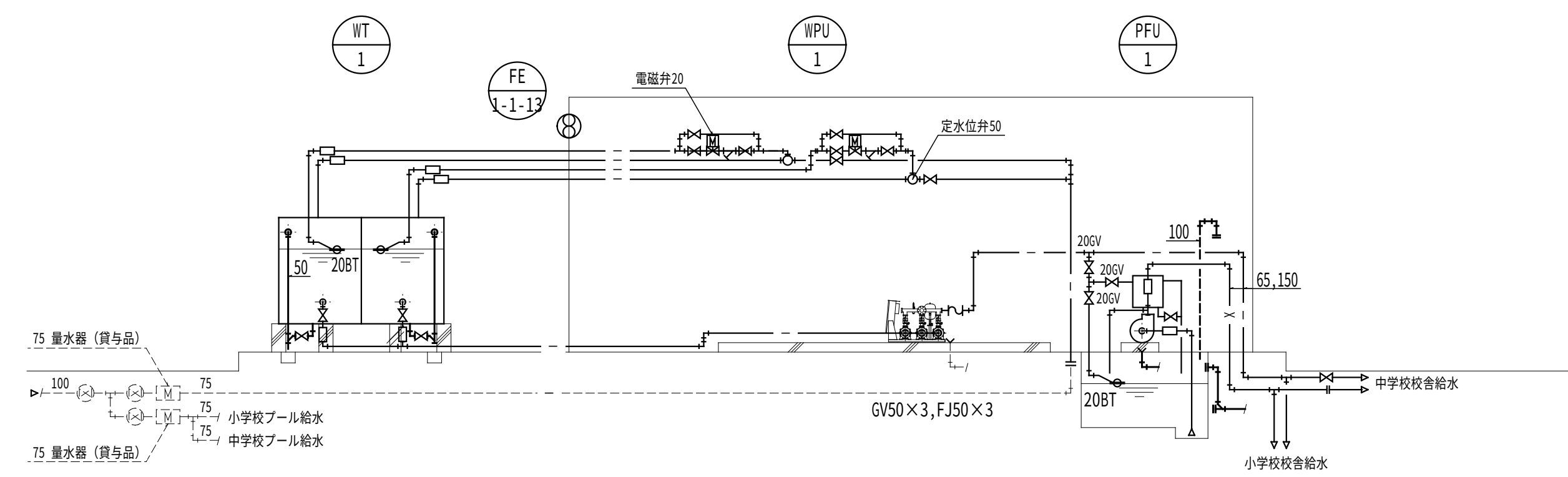
企画・設計者／Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
**竹江 文章**

設計認印

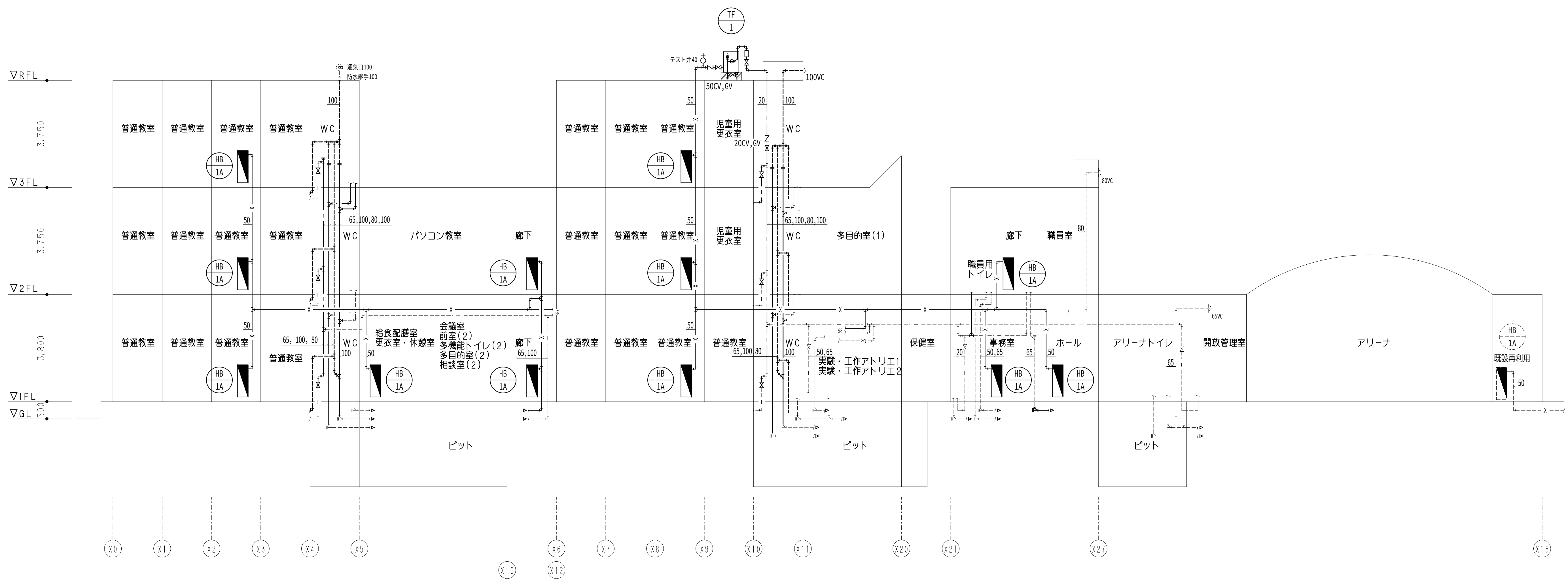
物件作品名／Title  
**【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事**  
  
図面種別／Drawing  
桜台小学校 衛生設備 機器表・器具表 (改修)

縮尺／Scale  
NON SCALE

図面番号／No.  
  
**M-012**



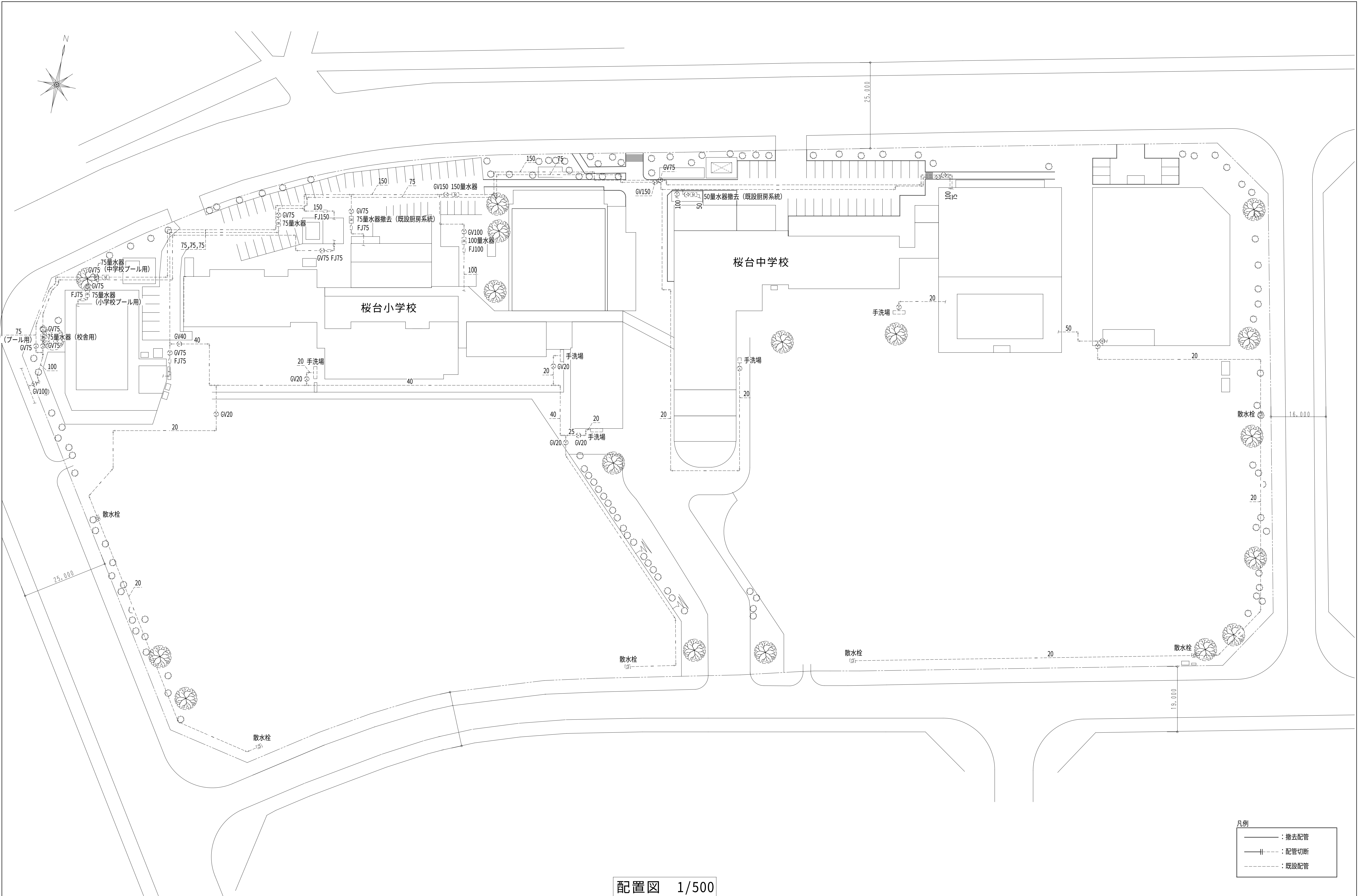
受水槽廻り系統図 縮尺：NON



系統図 縮尺：NON

凡例

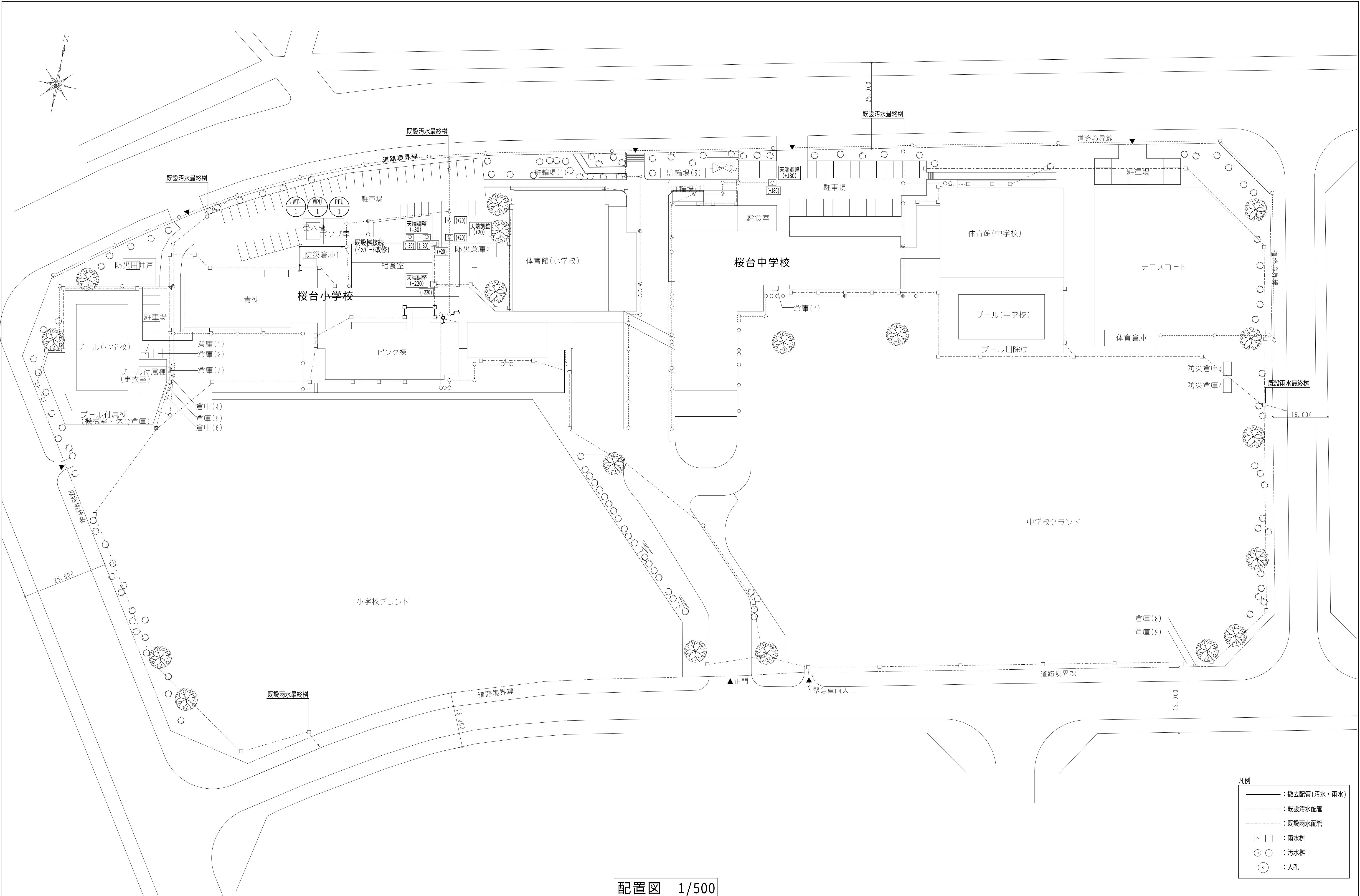
|       |       |
|-------|-------|
| ——    | ：新設配管 |
| —— —— | ：配管接続 |
| ----  | ：既設配管 |



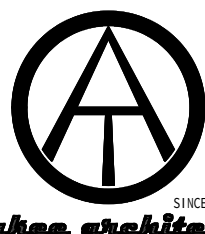
配置図 1/500

| 凡例 |        |
|----|--------|
|    | : 撤去配管 |
|    | : 配管切断 |
|    | : 既設配管 |

|  |                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                  |                        |      |                                                     |                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
|  | 一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉<br><b>株式会社 竹江設計事務所</b><br>TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION<br>千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064 | <div></div> <div></div> <div></div> | ・Drawn By                      Date<br>・Checked By                    Date<br>・Approved By                  Date | 企画・設計者/Plan & Designer | 設計認印 | 物件作品名/Title<br><b>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事</b> | 図面番号/No.<br><b>M-014</b> |
|  |                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                  | 一級建築士 第233297号         |      | 図面種別/Drawing<br>桜台小学校 衛生設備 配置図(給水) (改修)             |                          |
|  |                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                  | 竹江 文章                  |      | 縮尺/Scale<br>1/500(A1)                               |                          |



配置図 1/500

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                                                               |                                                                         |                 |                                              |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <div><div>一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉<br/><b>株式会社 竹江設計事務所</b><br/>TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION<br/>千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064</div></div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> | <div>・Drawn By                      Date<br/>・Checked By                    Date<br/>・Approved By                  Date</div> | <div>企画・設計者/Plan &amp; Designer<br/><br/>一級建築士 第233297号<br/>竹江 文章</div> | <div>設計認印</div> | 物件作品名/Title<br>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |                       | 図面番号/No.<br><br>M-015 |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                                                               |                                                                         |                 | 図面種別/Drawing<br>桜台小学校 衛生設備 配置図（汚水・雨水）（改修）    | 縮尺/Scale<br>1/500(A1) |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                                                               |                                                                         |                 |                                              |                       |                       |

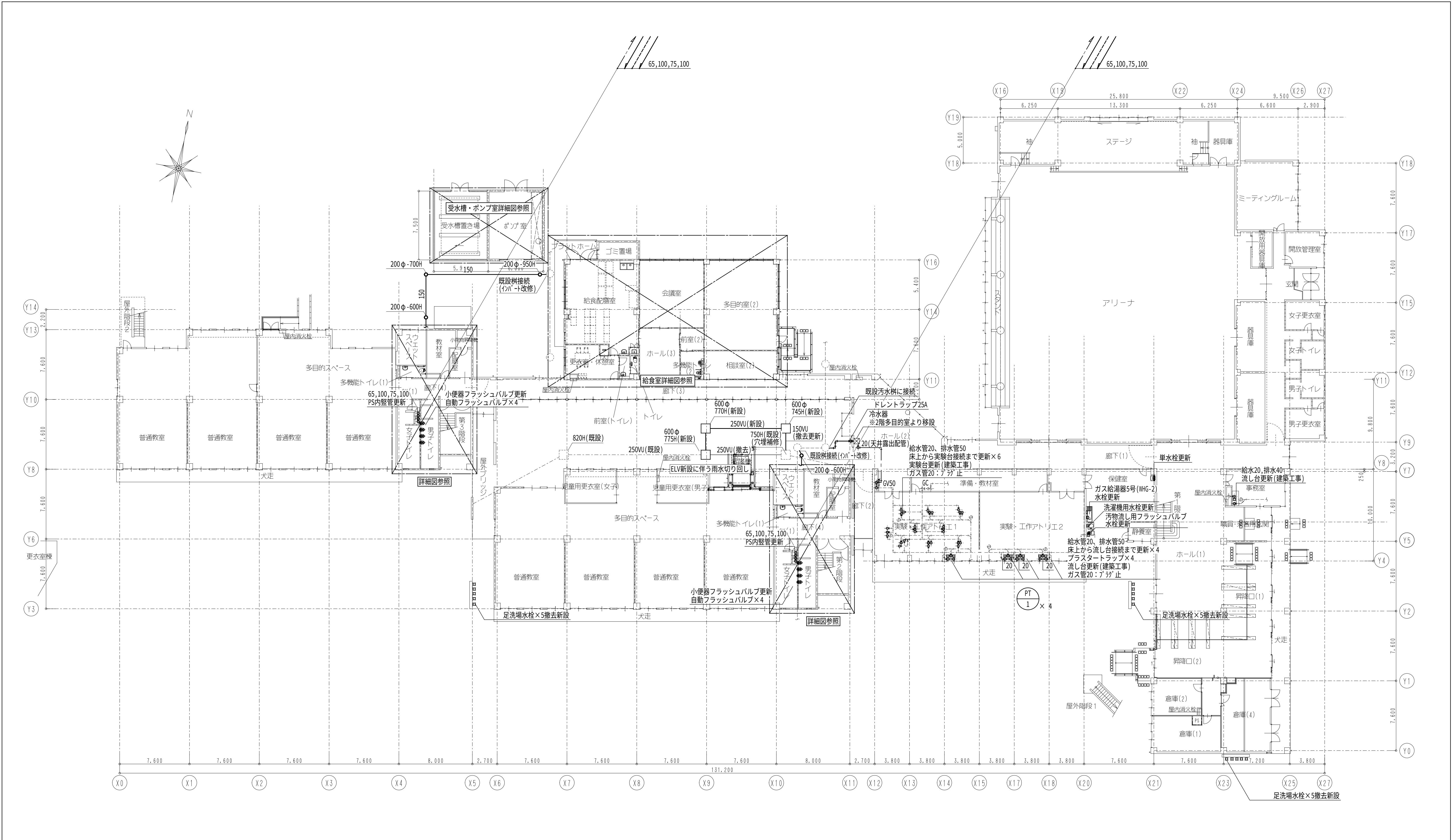


凡例

|       |        |
|-------|--------|
| ——    | : 新設配管 |
| ——+—— | : 配管切断 |
| ..... | : 既設配管 |

配置図 1/500

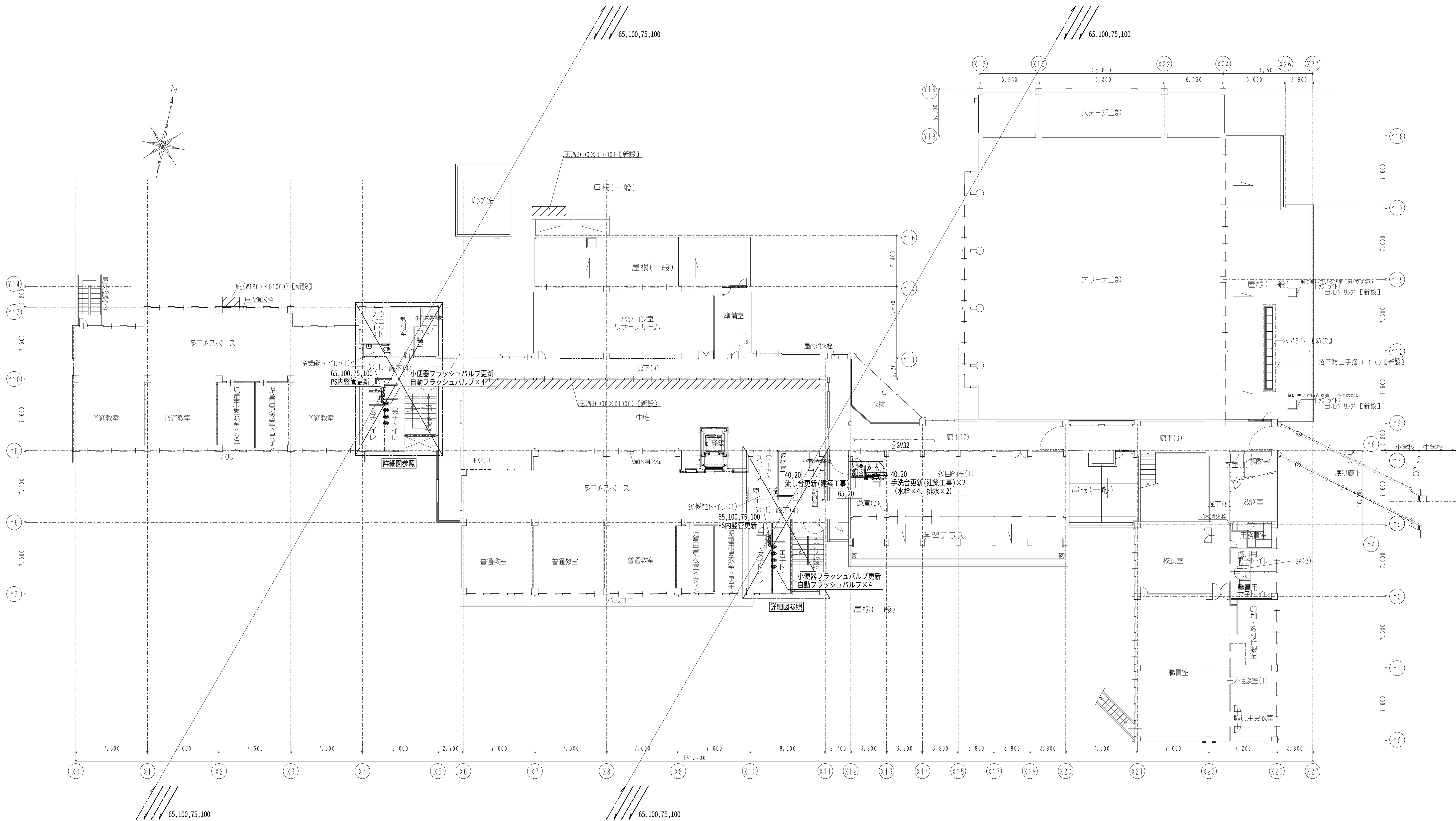
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                               |                                                                         |                 |                                              |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <div><p>一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉<br/><b>株式会社 竹江設計事務所</b><br/>TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION<br/>千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064</p></div> | <div><div></div><div></div><div></div></div> | <div>・Drawn By                      Date<br/>・Checked By                    Date<br/>・Approved By                  Date</div> | <div>企画・設計者/Plan &amp; Designer<br/><br/>一級建築士 第233297号<br/>竹江 文章</div> | <div>設計認印</div> | 物件作品名/Title<br>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |                       | 図面番号/No.<br><br>M-016 |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                               |                                                                         |                 | 図面種別/Drawing<br>桜台小学校 衛生設備 配置図（消火・ガス）（改修）    | 縮尺/Scale<br>1/500(A1) |                       |
|                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                               |                                                                         |                 |                                              |                       |                       |



小学校 1 階平面図 1/200

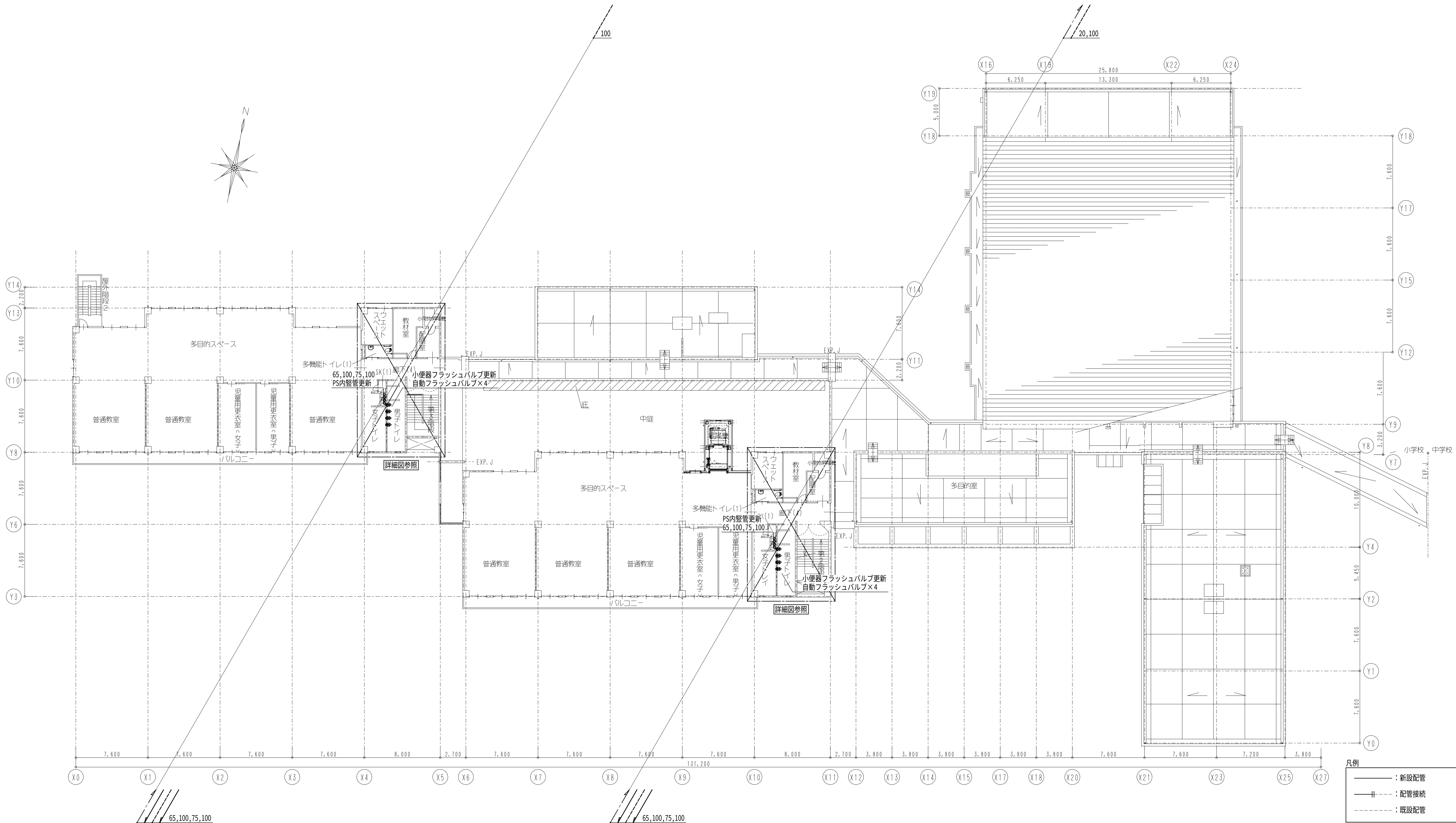
凡例

|       |        |
|-------|--------|
| ———   | : 新設配管 |
| — — — | : 配管接続 |
| ----- | : 既設配管 |



小学校 2 階平面図 1/200

| 凡例 |       |
|----|-------|
|    | ：新設配管 |
|    | ：配管接続 |
|    | ：既設配管 |



小学校 3 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

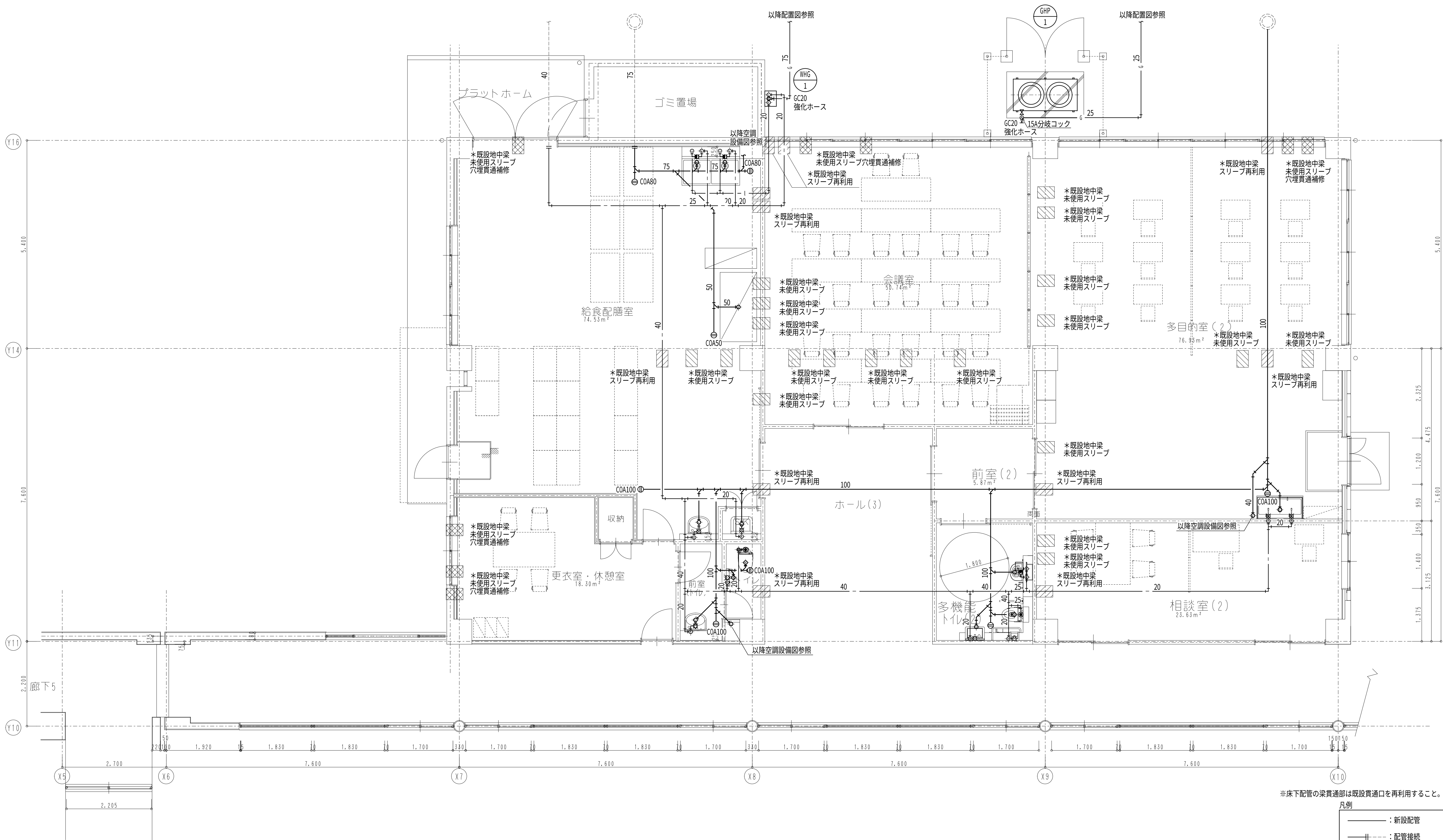
・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

企画・設計者／Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title  
**【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事**  
  
図面種別／Drawing  
桜台小学校 衛生設備 3 階平面図 (改修)  
  
縮尺／Scale  
1/200(A1)

図面番号／No.  
  
M-019



※床下配管の梁貫通部は既設貫通口を再利用すること。

凡例

- : 新設配管
- +— : 配管接続
- - - : 既設配管



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名/Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別/Drawing

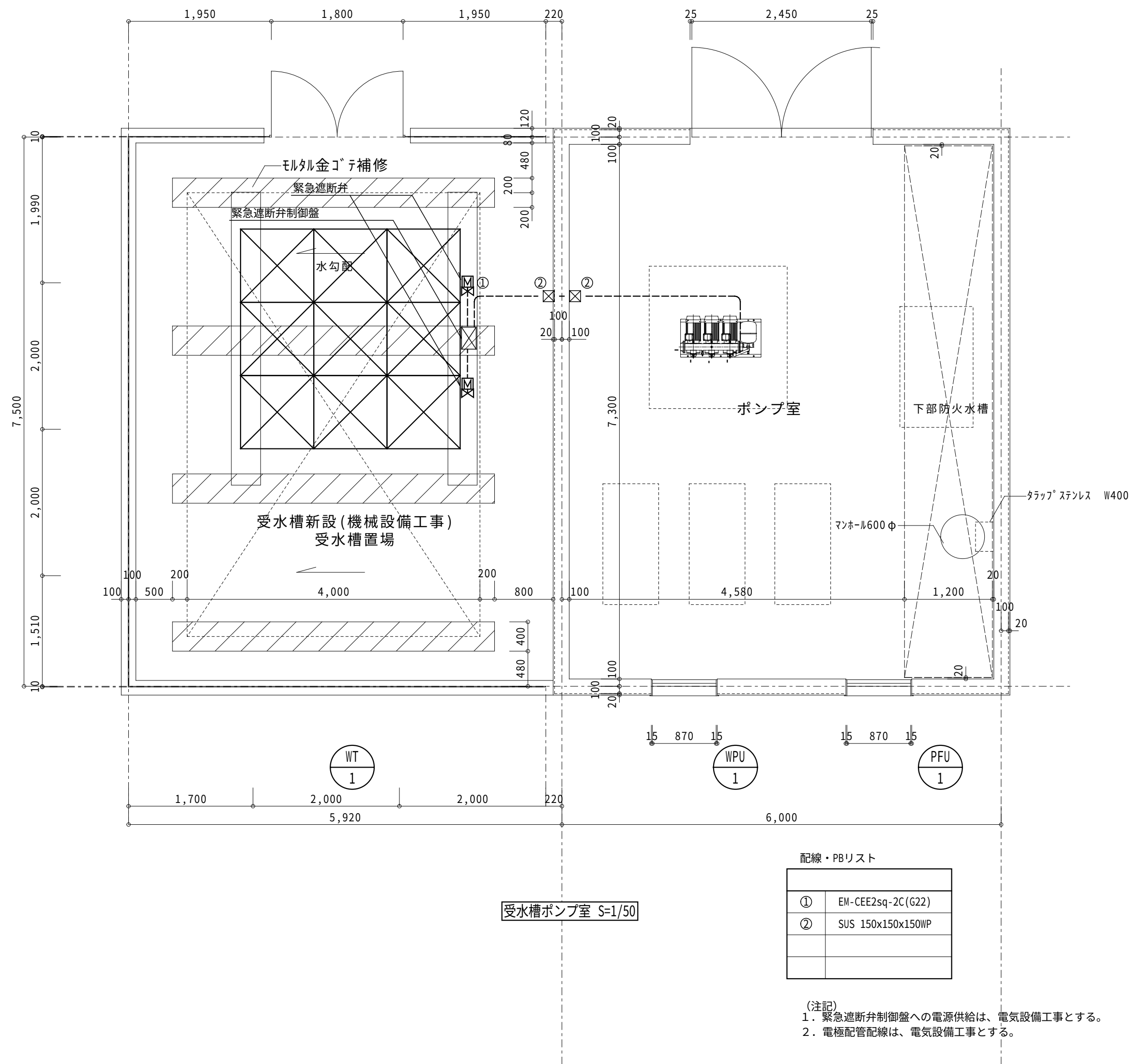
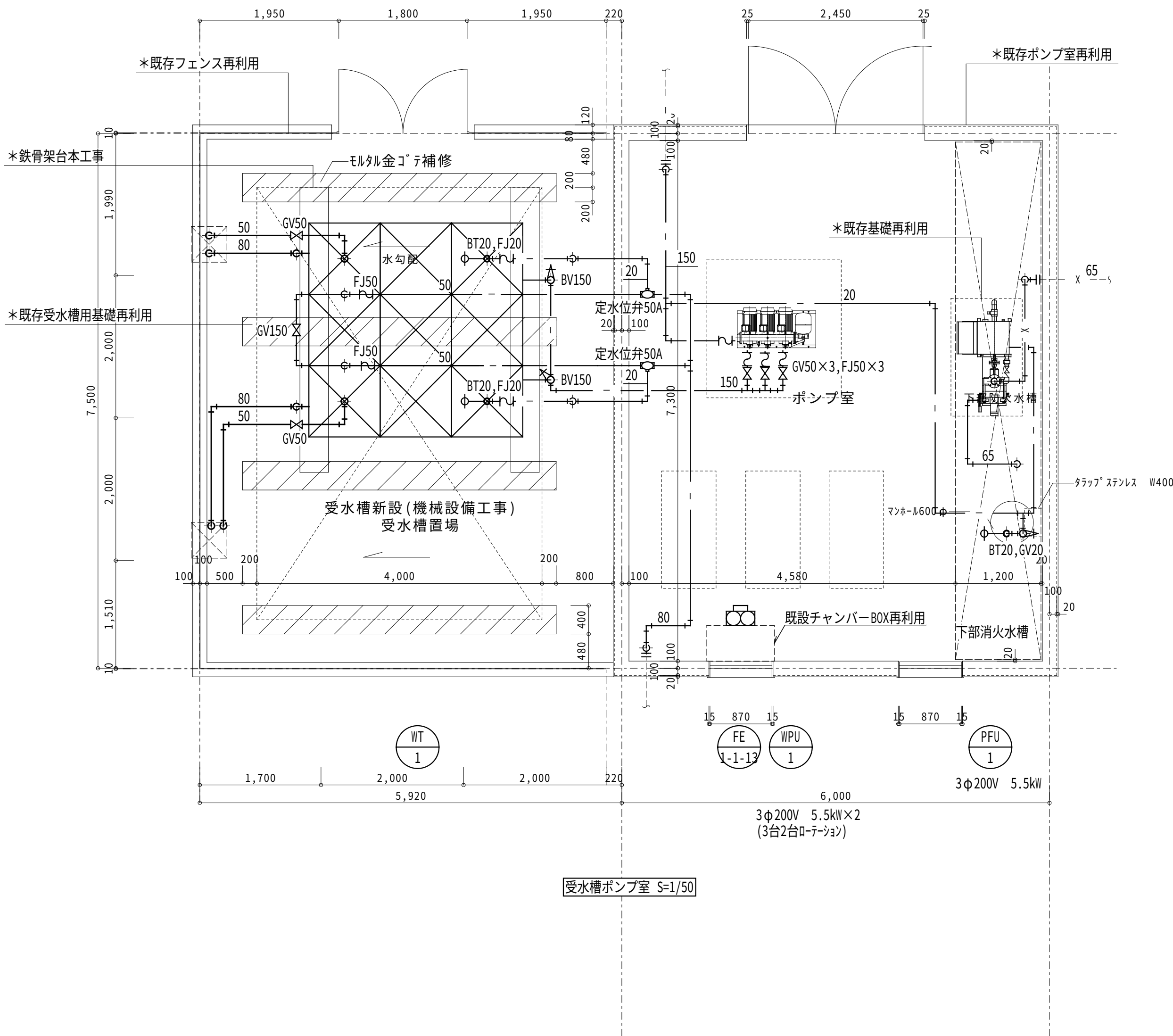
桜台小学校 衛生設備 1階給食室詳細図(改修)

縮尺/Scale

1/50(A1)

図面番号/No.

M-020



| 配線・PBリスト |                   |
|----------|-------------------|
| ①        | EM-CEE2sq-2C(G22) |
| ②        | SUS 150x150x150WP |
|          |                   |
|          |                   |

- (注記)  
1. 緊急遮断弁制御盤への電源供給は、電気設備工事とする。  
2. 電極配管配線は、電気設備工事とする。

※既設貫通口を再利用すること。

| 凡例    |       |
|-------|-------|
| ——    | ：新設配管 |
| ——    | ：配管接続 |
| ----- | ：既設配管 |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

|       |
|-------|
| _____ |
| _____ |
| _____ |

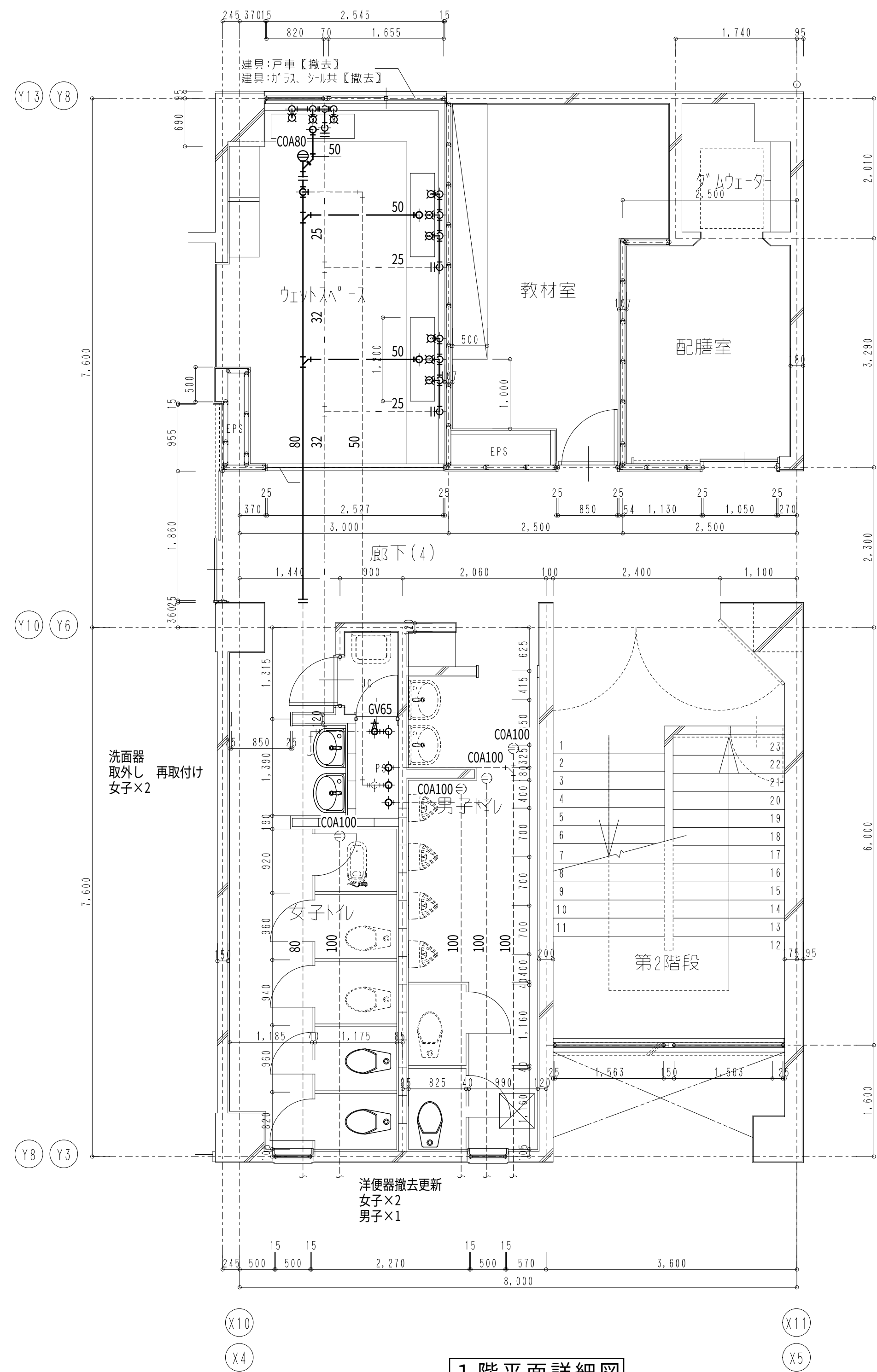
・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者／Plan & Designer  
一級 建築士 第233297号  
竹江 文章

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 設計認印                                       | 物件作品名／Title<br>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |
| 図面種別／Drawing<br>桜台小学校 衛生設備 受水槽・ポンプ室詳細図（改修） | 縮尺／Scale<br>1/50(A1)                         |

図面番号／No.  
M-021

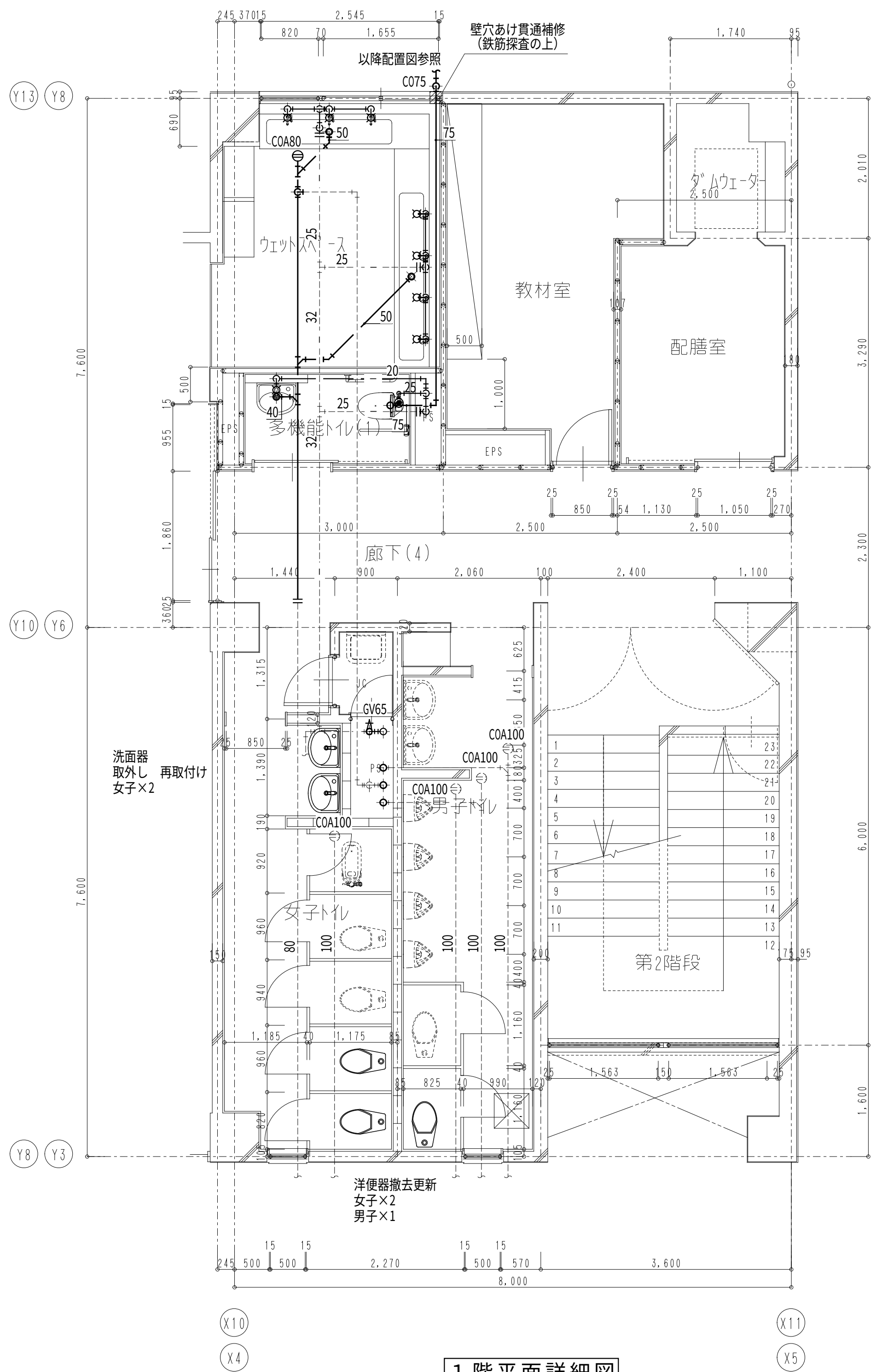
改修前



1 階平面詳細図

凡例  
— : 撤去配管  
- - - : 配管切断  
... : 既設配管

改修後

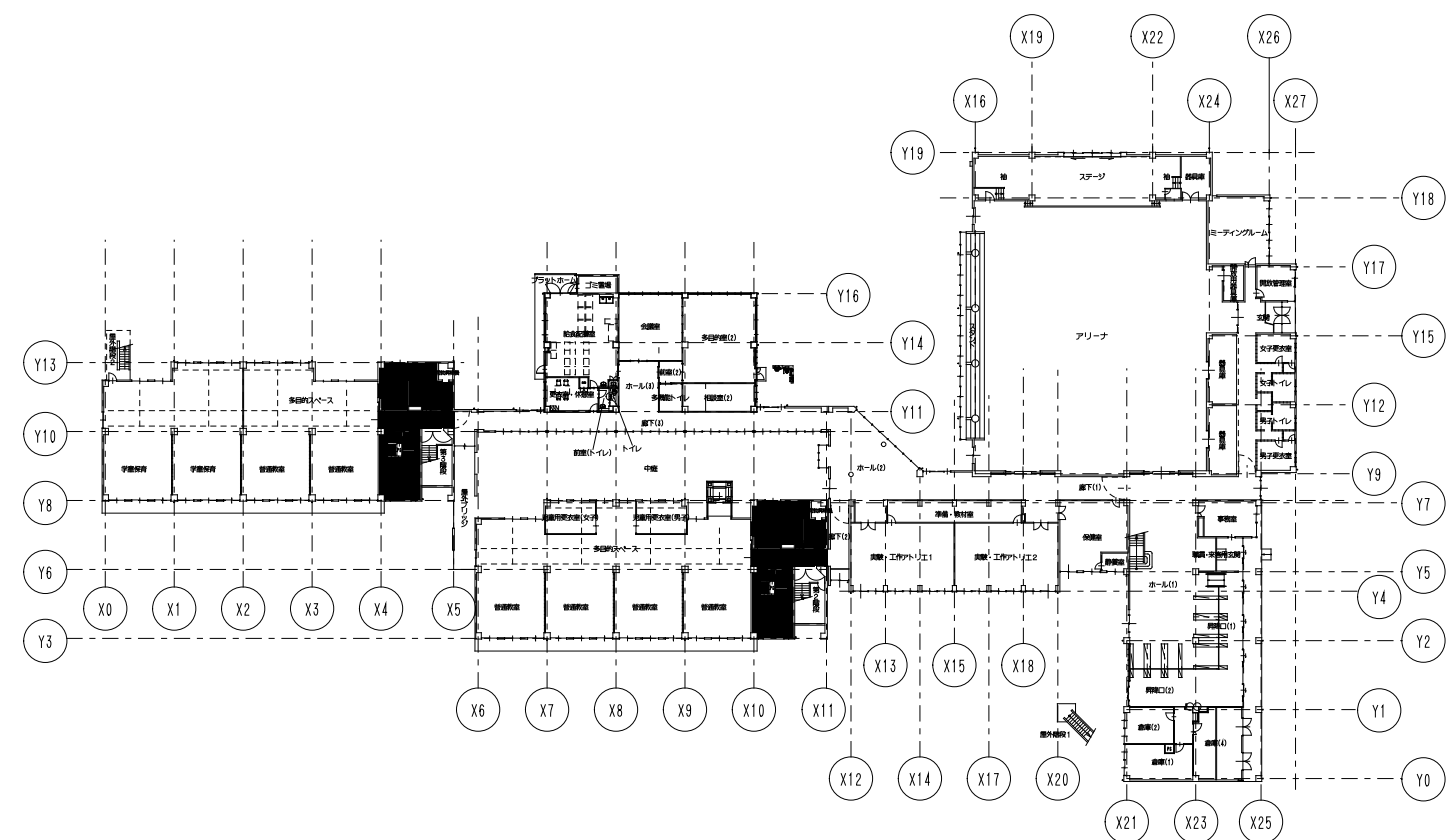
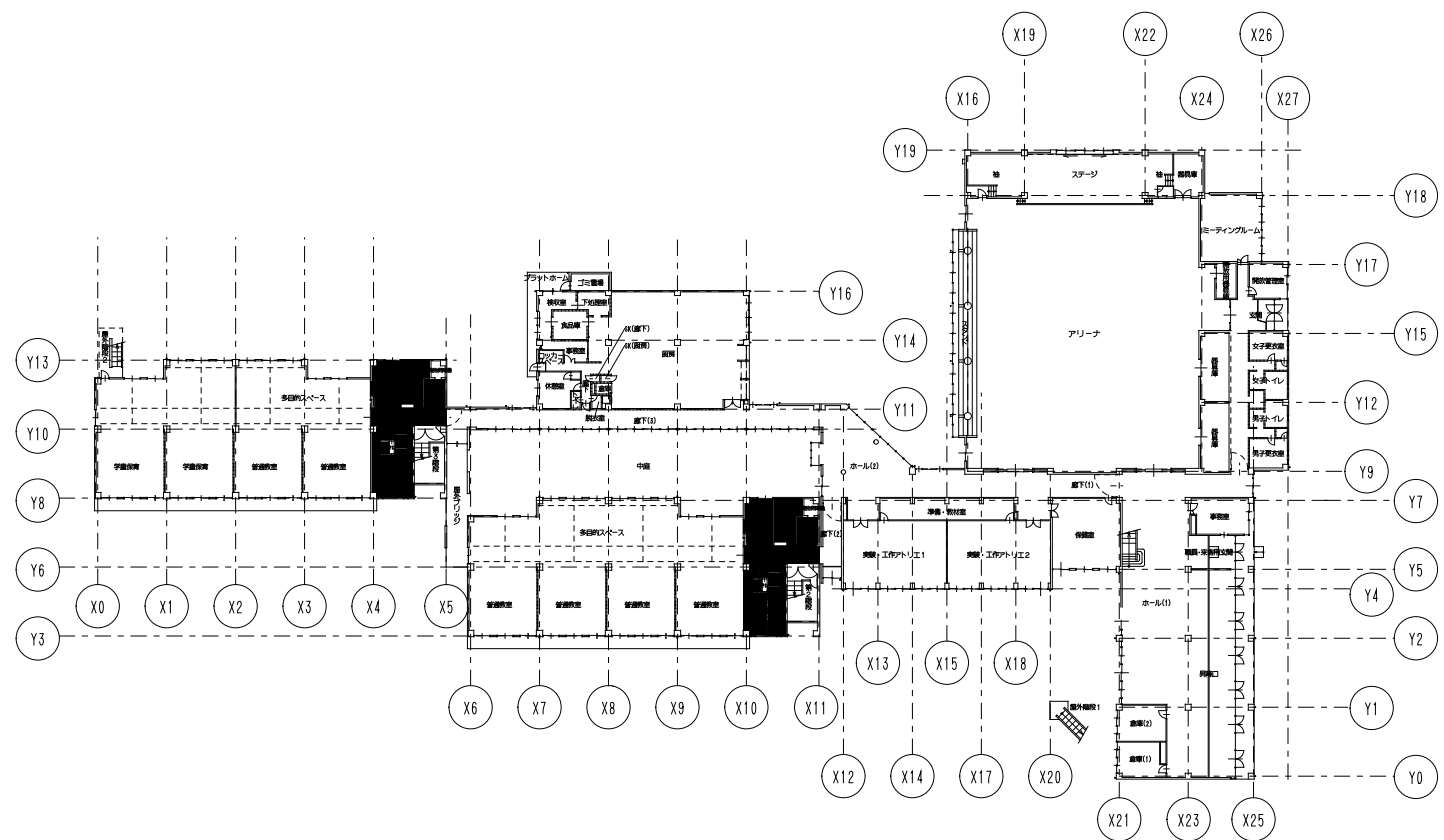


1 階平面詳細図

凡例  
— : 新設配管  
- - - : 配管接続  
... : 既設配管

桜台小学校 衛生設備 器具表 (撤去)

| 名 称          | 仕 様           | 桜台小学校    |          |          |          |          |          | 屋 外 | 合 計 |          |          |
|--------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|----------|----------|
|              |               | 1 階      |          | 2 階      |          | 3 階      |          |     |     |          |          |
|              |               | 生徒用男子トイレ | 生徒用女子トイレ | ウェットスペース | 生徒用男子トイレ | 生徒用女子トイレ | ウェットスペース |     |     | 生徒用男子トイレ | 生徒用女子トイレ |
| 洋風大便器        | 普通便座、フラッシュバルブ | 2        | 4        |          | 2        | 4        |          | 2   | 4   |          | 18       |
| 洗面器          | 取外し再取り付け      |          | 4        |          |          | 4        |          |     | 4   |          | 12       |
| 自在水栓         | 首長立水栓、レバー式    |          |          | 14       |          |          | 14       |     |     | 14       | 57       |
| 小便器用フラッシュバルブ | 押し釦式          | 8        |          |          | 8        |          |          | 8   |     |          | 24       |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

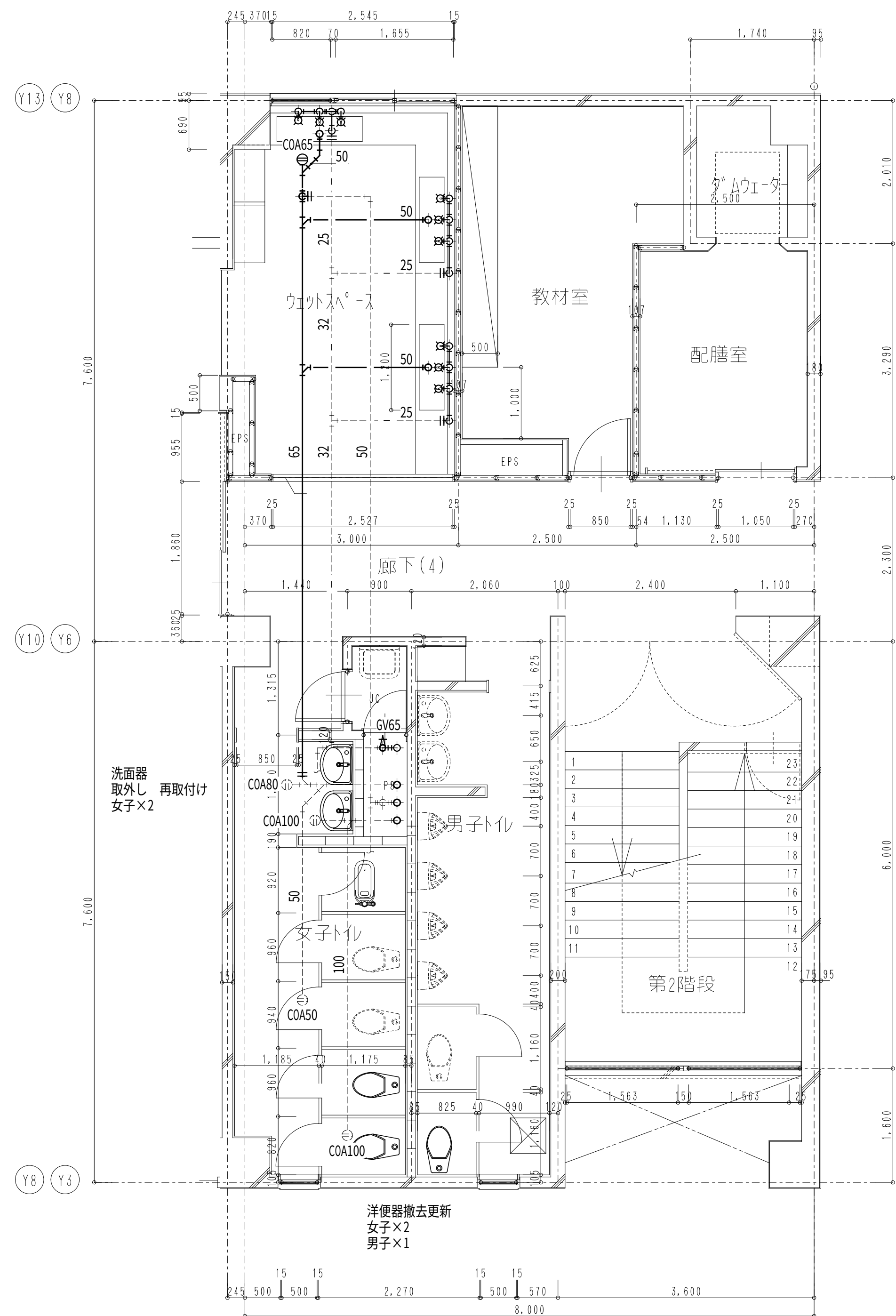
企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印  
物件作品名/Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別/Drawing  
桜台小学校 衛生設備 1 階平面詳細図 (撤去・改修)

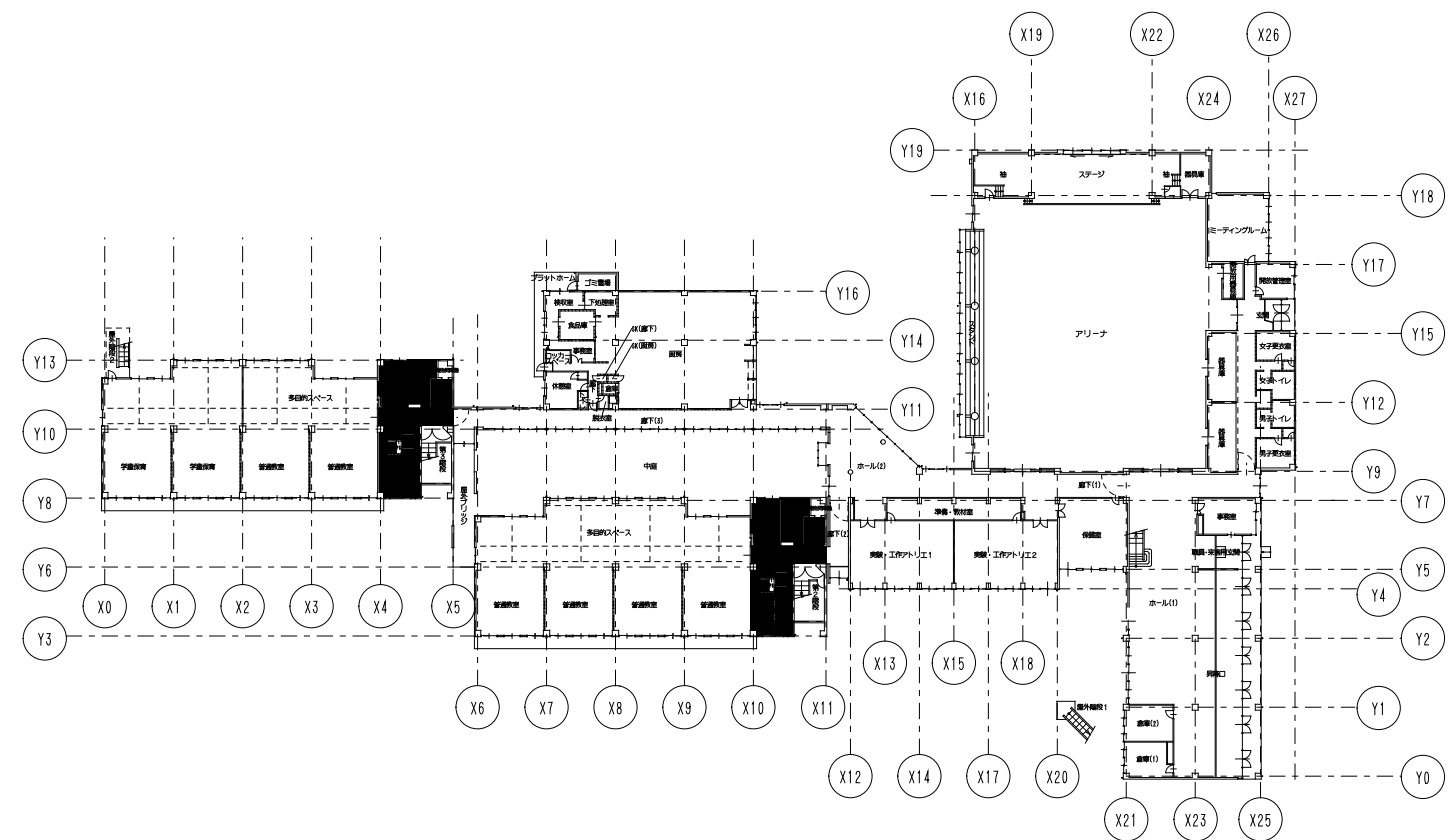
縮尺/Scale  
1/50(A1)

図面番号/No.  
M-022

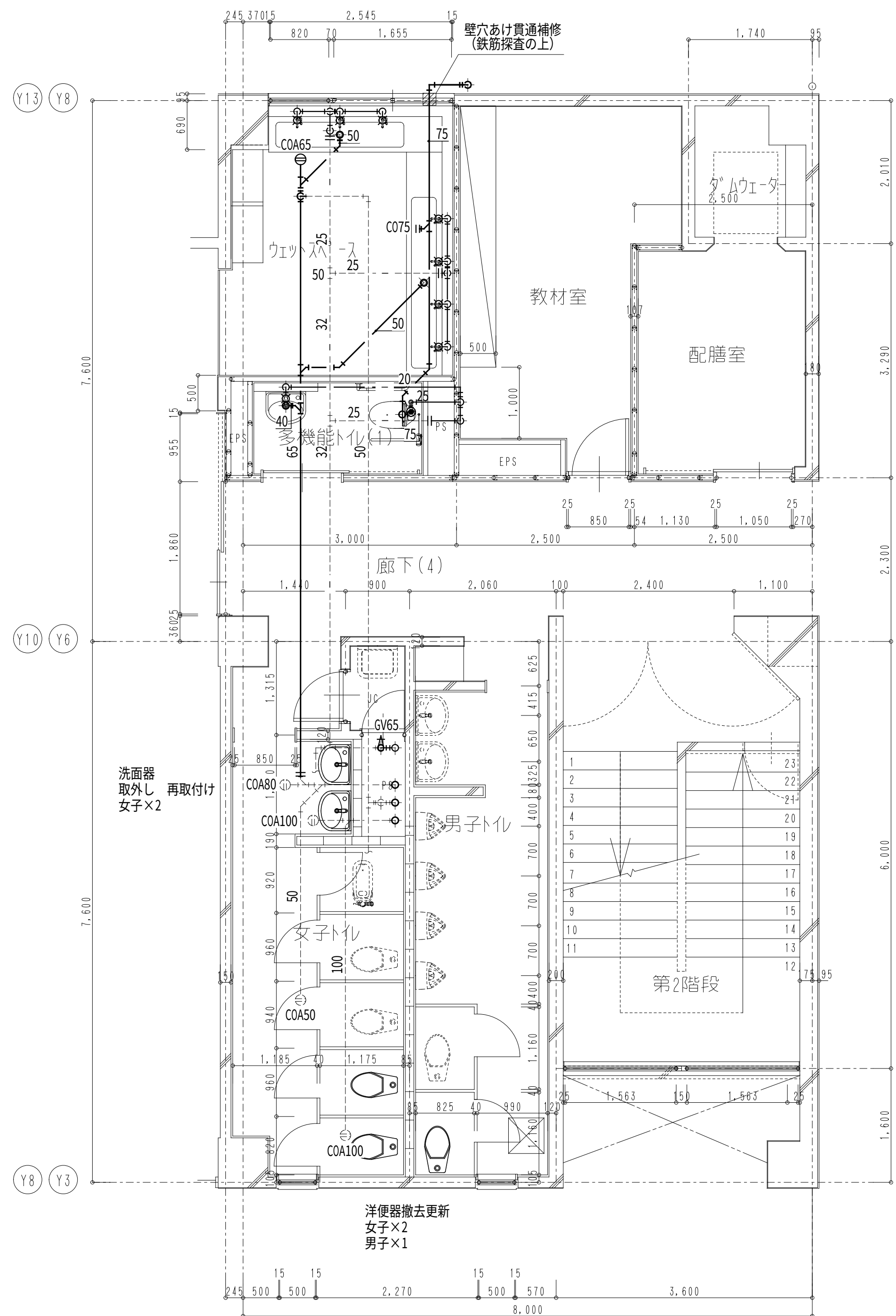
改修前



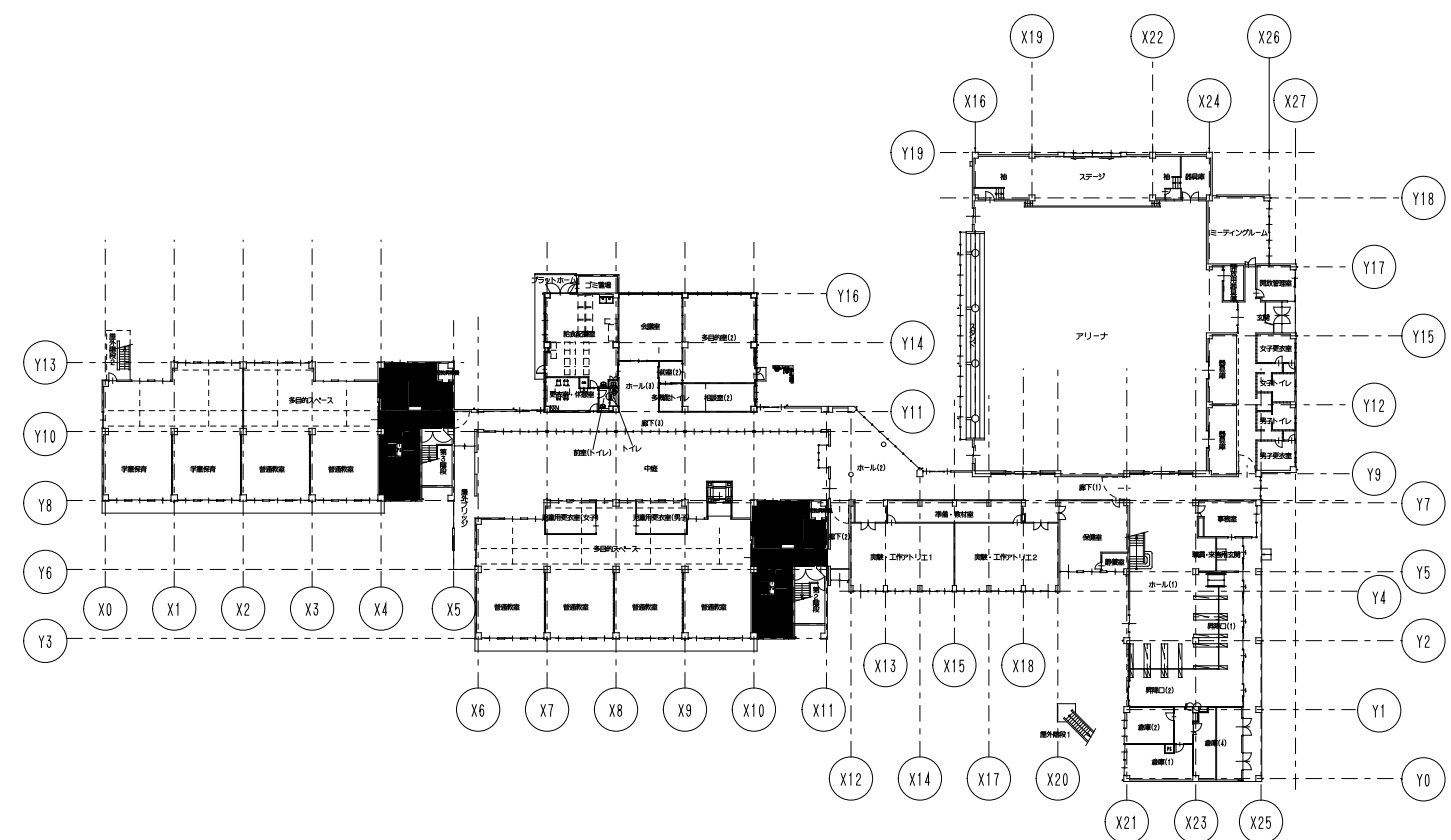
2, 3 階平面詳細図



改修後



2, 3 階平面詳細図



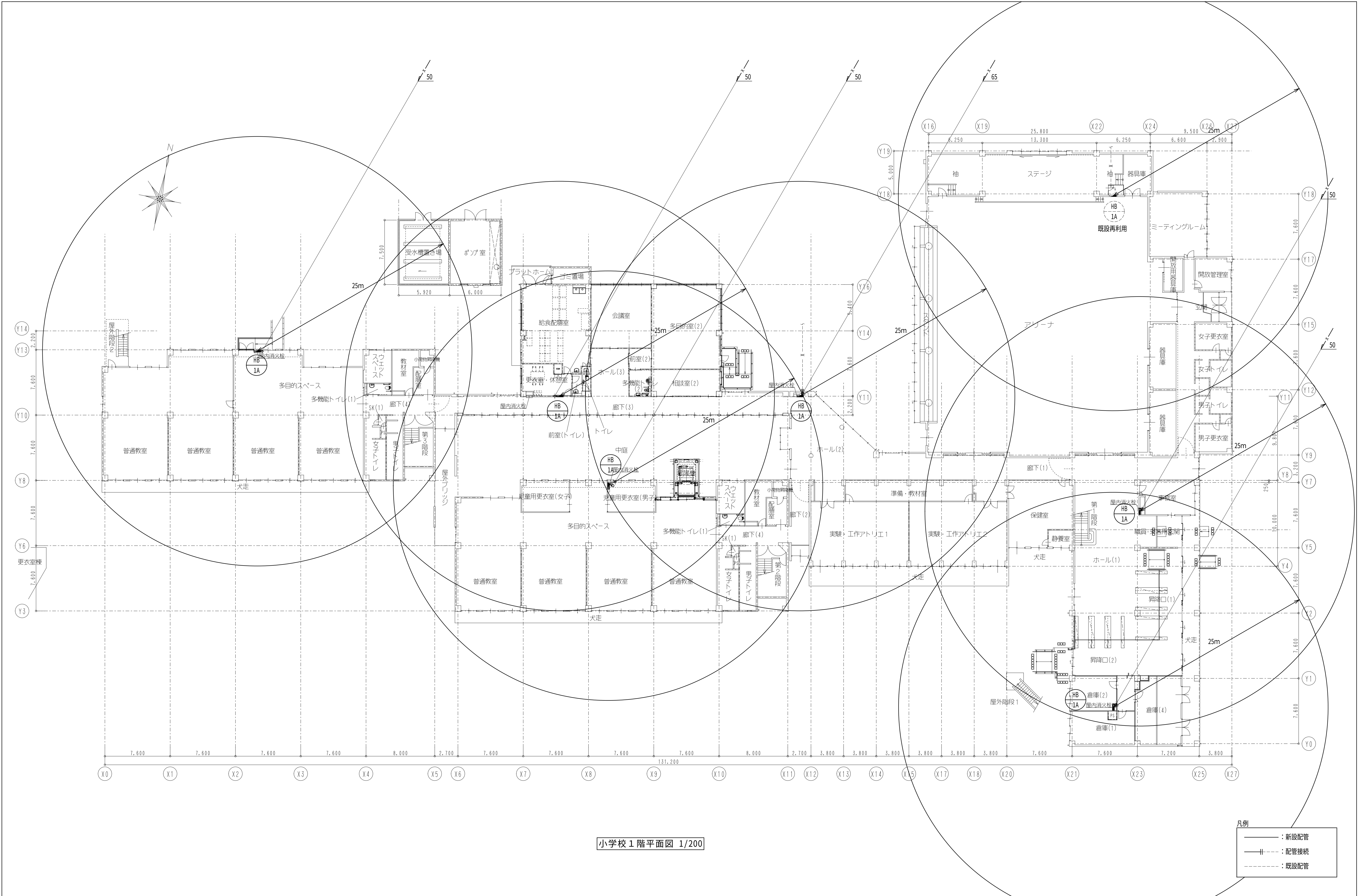
一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印  
物件作品名/Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別/Drawing  
桜台小学校 衛生設備 2, 3 階平面詳細図 (撤去・改修)  
縮尺/Scale  
1/50(A1)

図面番号/No.  
M-023



小学校 1階平面図 1/200

- 凡例
- : 新設配管
  - |- : 配管接続
  - - - : 既設配管



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

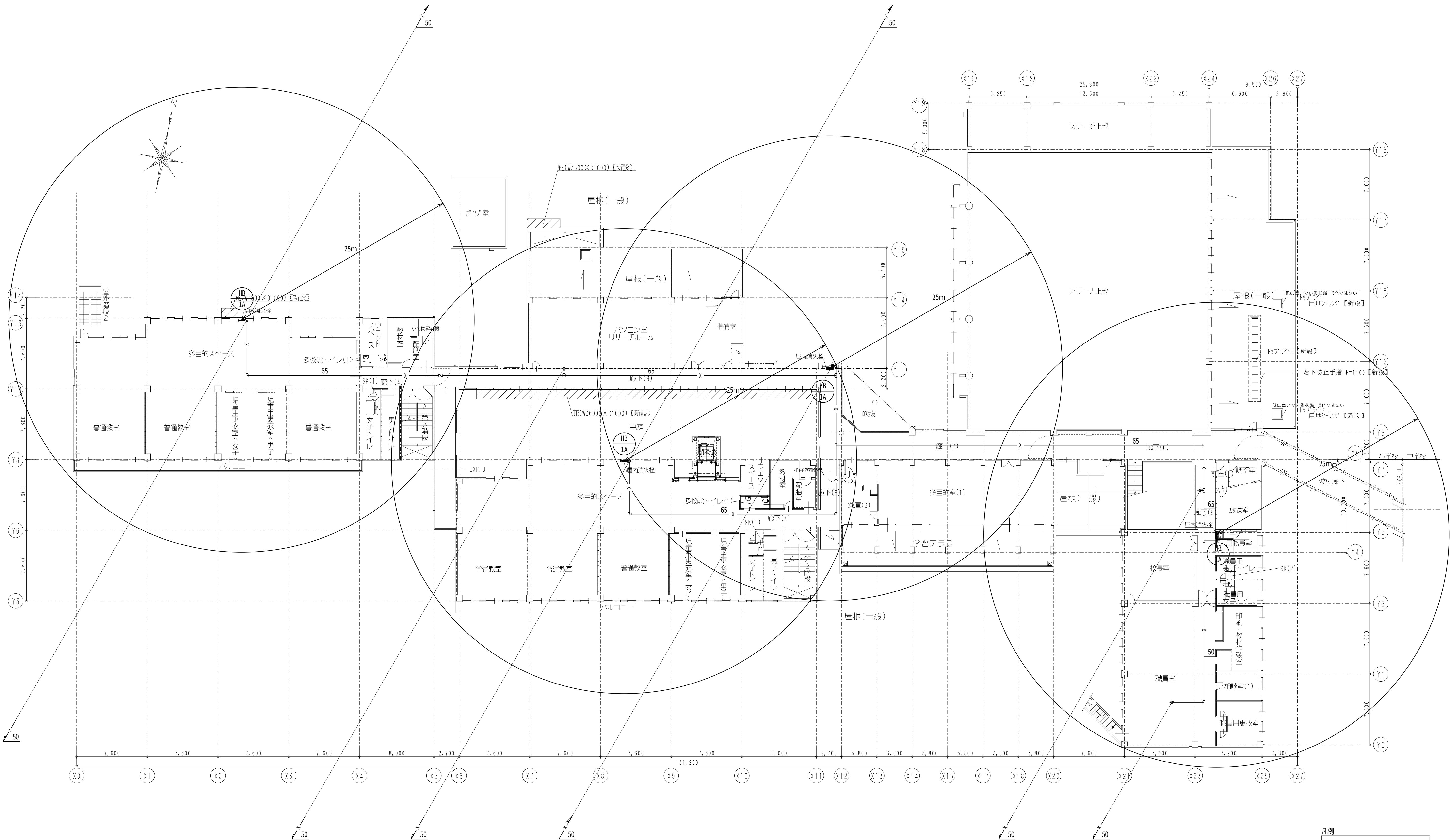
|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 設計認印                                  | 物件作品名/Title<br>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |
| 図面種別/Drawing<br>桜台小学校 消火設備 1階平面図 (改修) | 縮尺/Scale<br>1/200(A1)                        |

図面番号/No.  
M-024



小学校 2 階平面図 1/200

| 凡例 |       |
|----|-------|
|    | ：新設配管 |
|    | ：配管接続 |
|    | ：既設配管 |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

・Drawn By                      Date  
・Checked By                      Date  
・Approved By                      Date

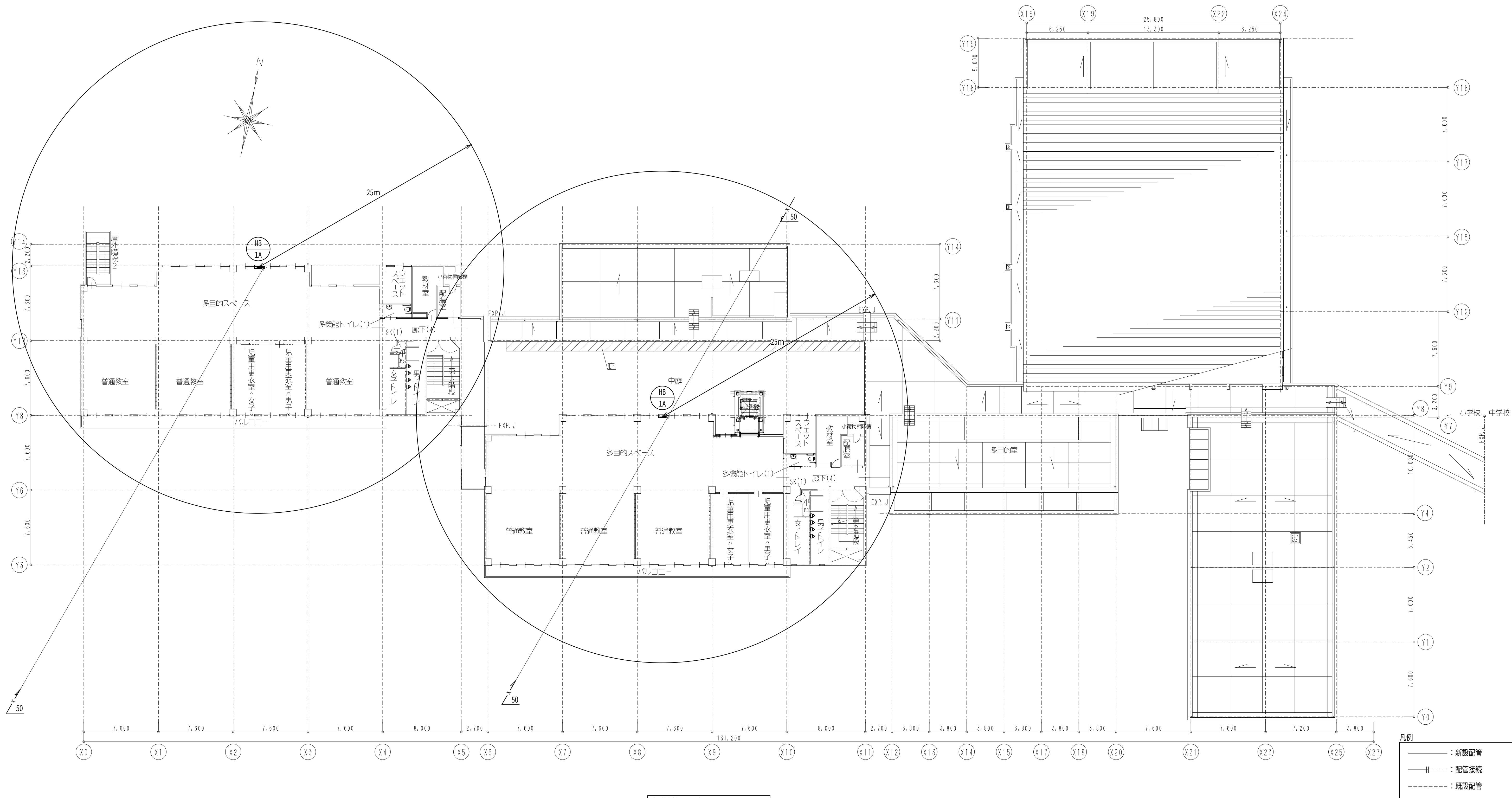
企画・設計者／Plan & Designer  
一級 建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title  
【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別／Drawing  
桜台小学校 消火設備 2 階平面図 (改修)

縮尺／Scale  
1/200(A1)

図面番号／No.  
M-025



小学校 3 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

企画・設計者／Plan & Designer

一級 建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title

【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing

桜台小学校 消火設備 3 階平面図（改修）

縮尺／Scale

1/200(A1)

図面番号／No.

M-026



機 器 表

| 機器番号  | 機器名称             | 機器仕様                                                                                                                  | 台数 | 電 動 機    |        |         |     | 設 置 場 所 | 備 考                                  |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|---------|-----|---------|--------------------------------------|
|       |                  |                                                                                                                       |    | 出力<br>kW | 相<br>φ | 電圧<br>V | 起動  |         |                                      |
| T-1   | 受水槽              | 6 × 4 × 2.5 mH 有効容量 42 m3 水深 1.75 mH<br>FRP製パネル組立型、複合板構造、耐震 2/3 G<br>中性切、給水防波管、内外はレゴ、マンホール 600φキー付<br>その他付属品一式、鋼製平架台共 | 1  |          |        |         |     | 屋外受水槽置場 |                                      |
| T-2   | 消火用充水槽           | 有効容量 0.5 m3 FRP製<br>鋼製平架台共                                                                                            | 1  |          |        |         |     | 屋上      |                                      |
| P-1   | 給水ポンプユニット        | 1,400 L/min × 42 m BL認定品<br>圧力タンク方式、並列交差運転 ポンプ3台<br>制御盤（受水槽二槽切替、電機HL-LQ切替、減菌装置、送風機回路付）                                | 1  | 11×2     | 3      | 200     | L-S | ポンプ室    |                                      |
| P-2   | 屋内消火栓<br>ポンプユニット | 300 L/min × 46 m<br>呼吸器、制御盤、その他付属品一式、消防型式認定品<br>消火水櫃、充水櫃（2ヶ所）用満減水警報、起動リリースベース                                         | 1  | 5.5      | 3      | 200     | L-S | ポンプ室    |                                      |
| H-1   | 屋内消火栓            | 壁埋込総合型<br>消火栓弁40A×1、ホース40A×15m×2、ノズル、ホース掛共                                                                            | 12 |          |        |         |     | 各階      | ステンレス製（SUS・304）<br>ヘアーライン仕上          |
| HB-1A | 屋内消火栓            | 壁埋込総合型<br>消火栓弁40A×1、ホース40A×15m×2、ノズル、ホース掛共                                                                            | 1  |          |        |         |     | アリーナ    | ステンレス製（SUS・304）<br>ヘアーライン仕上<br>既設再利用 |

機 器 表

| 機器番号  | 機器名称       | 機器仕様                                                                       | 台数 | 電 動 機    |        |         |     | 設 置 場 所     | 備 考                               |
|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|---------|-----|-------------|-----------------------------------|
|       |            |                                                                            |    | 出力<br>kW | 相<br>φ | 電圧<br>V | 起動  |             |                                   |
| FA-1  | 給気ファン      | 消音型中間取付ダクトファン 270 m3/h × 11 mmHg<br>ストレートサイレンサー、消音グリル×2共                   | 1  | 0.049    | 1      | 100     | L-S | 2階 放送室      | V-202WS2（三菱電機）<br>P-23SS、P-18SG×2 |
| F-1   | 排気ファン      | ストレート型シロコファン 750 m3/h × 14 mmHg                                            | 6  | 0.1      | 1      | 100     | L-S | 1～3階 児童女子便所 | BFS-20-CSA（三菱電機）                  |
| F-2   | 排気ファン      | ストレート型シロコファン 810 m3/h × 11 mmHg                                            | 6  | 0.1      | 1      | 100     | L-S | 1～3階 児童男子便所 | BFS-20-CSA（三菱電機）                  |
| F-3   | 排気ファン      | 天井扇 200 m3/h × 6 mmHg                                                      | 1  | 0.035    | 1      | 100     | L-S | 1階 事務室      | VD-18Z2（三菱電機）                     |
| F-4   | 排気ファン      | 天井扇 400 m3/h × 14 mmHg                                                     | 1  | 0.0905   | 1      | 100     | L-S | 2階 多目的室     | VD-23ZX2-C（三菱電機）                  |
| F-5   | 排気ファン      | 天井扇 400 m3/h × 14 mmHg                                                     | 1  | 0.0905   | 1      | 100     | L-S | 2階 多目的室     | VD-23ZX2-C（三菱電機）                  |
| F-6   | 排気ファン      | 天井扇 400 m3/h × 15 mmHg                                                     | 1  | 0.0905   | 1      | 100     | L-S | 2階 多目的室     | VD-23ZX2-C（三菱電機）                  |
| F-7   | 排気ファン      | 天井扇 160 m3/h × 4 mmHg                                                      | 1  | 0.026    | 1      | 100     | L-S | 2階 校医室      | VD-18ZXP-Z（三菱電機）                  |
| F-8   | 排気ファン      | 天井扇 255 m3/h × 7 mmHg                                                      | 4  | 0.045    | 1      | 100     | L-S | 2階 職員室      | VD-20ZX2-C（三菱電機）                  |
| F-9   | 排気ファン      | 天井扇 150 m3/h × 4 mmHg                                                      | 2  | 0.035    | 1      | 100     | L-S | 2階 更衣室      | VD-18Z2（三菱電機）                     |
| F-10  | 排気ファン      | 天井扇 500 m3/h × 12 mmHg                                                     | 1  | 0.0745   | 1      | 100     | L-S | 2階 湯沸室      | VD-23Z2（三菱電機）                     |
| F-11  | 排気ファン      | 天井扇 435 m3/h × 13 mmHg                                                     | 2  | 0.0745   | 1      | 100     | L-S | 2階 印刷・教材作製室 | VD-23Z2（三菱電機）                     |
| F-12  | 排気ファン      | 天井扇 500 m3/h × 13 mmHg                                                     | 1  | 0.0745   | 1      | 100     | L-S | 2階 職員女子便所   | VD-23Z2（三菱電機）                     |
| F-13  | 排気ファン      | 天井扇 500 m3/h × 13 mmHg                                                     | 1  | 0.0745   | 1      | 100     | L-S | 2階 職員男子便所   | VD-23Z2（三菱電機）                     |
| F-14  | 排気ファン      | 天井扇 60 m3/h × 4 mmHg                                                       | 1  | 0.018    | 1      | 100     | L-S | 2階 用務員室     | VD-18Z2（三菱電機）                     |
| F-15  | 排気ファン      | 天井扇 200 m3/h × 5 mmHg                                                      | 1  | 0.035    | 1      | 100     | L-S | 2階 用務員室     | VD-18Z2（三菱電機）                     |
| F-16  | 排気ファン      | 消音型中間取付ダクトファン 270 m3/h × 10 mmHg<br>ストレートサイレンサー、消音グリル×2共                   | 1  | 0.049    | 1      | 100     | L-S | 2階 放送室      | V-202KS2（三菱電機）<br>P-23SS、P-18SG×2 |
| FP-1  | 排気ファン      | 有圧扇 300 φ 900 m3/h × 5 mmHg<br>チャンバー 950 × 950 × 500                       | 1  | 0.05     | 3      | 200     | L-S | ポンプ室        | PF-308TD（三菱電機）                    |
| HFF-1 | ガスFFファンヒータ | 床置型 8,000 kcal/h 集中制御用                                                     | 53 | 100      | 1      | 100     | L-S | 各階          |                                   |
| HFC-1 | コントローラ     | 集中コントローラ × 2 一括ON/OFF、個別運転<br>運転モーター、動作異常警報<br>通信異常警報機能<br>遠隔プログラムタイマー × 1 | 1  | 20       | 1      | 100     | L-S | 職員室         |                                   |

☒ : 撤去を示す。  
☒ : 取外し再取付を示す。



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                   Date

企画・設計者／Plan & Designer

設計認印

物件作品名／Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面番号／No.

M-028

図面種別／Drawing

桜台小学校 機械設備 機器表 1（撤去）

縮尺／Scale

NON SCALE

機 器 表

| 機器番号  | 機器名称         | 機器仕様                                                                                                              | 台数 | 電 動 機    |        |         |     | 設 置 場 所  | 備 考                                  |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|---------|-----|----------|--------------------------------------|
|       |              |                                                                                                                   |    | 出力<br>kW | 相<br>φ | 電圧<br>V | 起動  |          |                                      |
| ACS-1 | スポットエアコン     | 2人用 (1.5HP) 天吊型 ダクト他付属品一式                                                                                         | 1  | 1.42     | 3      | 200     | L-S | 給食調理室    | SUAD2LBU (ダイキン)                      |
| ACS-2 | スポットエアコン     | 3人用 (2HP) 天吊型 ダクト他付属品一式                                                                                           | 3  | 2.01     | 3      | 200     | L-S | 給食調理室    | SUAP3LBU (ダイキン)                      |
| ACR-1 | ガスルームエアコン    | 型式 : 天井カセット型<br>冷房能力 : 3.5 kW 暖房能力: 2.1 kW<br>ガス消費量: 5,300 kcal/h (暖房時)                                           | 1  | 0.75     | 1      | 100     | L-S | 事務所      | リモコン及び付属品一式<br>TS-4033C<br>TS-4033RF |
| ACR-2 | ガスヒートポンプエアコン | 型式 : 床置型<br>冷房能力 : 4,500 kcal/h 暖房能力: 2,900 kcal/h<br>ガス消費量: 0.88 m3/h                                            | 1  | 2.2      | 1      | 100     | L-S | 休憩室      | リモコン及び付属品一式<br>YH-718P<br>YH-938GHP  |
| OA-1  | 給気ファン        | 斜流ファン 18,900 m3/h × 38 mmAq                                                                                       | 1  | 5.5      | 3      | 200     | L-S | 給食調理室    | 天井防振ハンガー共                            |
| EA-1  | 排気ファン        | 遠心ファン ㊦3 1/2 22,200 m3/h × 58 mmAq                                                                                | 1  | 15       | 3      | 200     | L-S | 屋上       | スプリング防振架台共                           |
| AS-1  | エアシャワー       | 片面吹出用ユニット 1,000 × 1,300 × 2,110<br>集塵効率: 0.3 μm にて 99.97 %<br>風量: 8 m3/min 吹出風速: 23~25 m/s<br>照明器具: フィルター等 付属品一式共 | 1  | 0.42     | 3      | 200     | L-S | 給食調理室    | BV-083CRS-SZA                        |
| FK-2  | 排気ファン        | 天井扇 50 m3/h × 4 mmAq                                                                                              | 1  | 0.018    | 1      | 100     | L-S | 脱衣室      | VD-102 (三菱電機)                        |
| FK-3  | 排気ファン        | 天井扇 50 m3/h × 4 mmAq                                                                                              | 1  | 0.018    | 1      | 100     | L-S | 便所       | VD-102 (三菱電機)                        |
| FK-4  | 排気ファン        | 天井扇 180 m3/h × 5 mmAq                                                                                             | 1  | 0.027    | 1      | 100     | L-S | 休憩室      | VD-182XP-C (三菱電機)                    |
| FK-5  | 排気ファン        | 天井扇 80 m3/h × 5 mmAq                                                                                              | 1  | 0.022    | 1      | 100     | L-S | ロッカースペース | VD-132 (三菱電機)                        |
| FK-6  | 排気ファン        | 天井扇 100 m3/h × 7 mmAq                                                                                             | 1  | 0.024    | 1      | 100     | L-S | 事務室      | VD-152XP-Z (三菱電機)                    |
| FC-1  | エアカーテン       | 1,200 L 遮断距離 2.5 m 機取付<br>リモートスイッチ共                                                                               | 2  | 0.55     | 1      | 100     | L-S | 検収室      | GK-9120 (三菱電機)<br>FS-04V             |

衛 生 器 具 表

| 器具名称      | 器具番号<br>(TOTO)                                         | 数量 | 備 考    |
|-----------|--------------------------------------------------------|----|--------|
| 洋風大便器     | VS1110 (C48) (TV750SR、TCP552H) 他付属品一式<br>紙巻器 (TS116ND) | 1  |        |
| はめ込み型洗面器  | S48 (TL681A) 単水栓、止水栓、ストロップ他付属品一式                       | 1  |        |
| 手洗器       | VLX10 (L5) (T19A、TS126AR) 止水栓、ストロップ他付属品一式              | 1  |        |
| 掃除用流し     | VS210 (SK22A) (T23AE20) ストラップ、ゴムカバー他付属品一式              | 1  |        |
| 多目的流し     | (SK505)                                                | 1  |        |
| 洗濯機用防水パン  | (PW20C) 縦引ドラップ他付属品一式                                   | 1  |        |
| 万能ホーム水栓   | (T200BS13)                                             | 2  |        |
| 混合水栓      | (TL207)                                                | 1  | SK505用 |
| 混合水栓      | (T34B13)                                               | 1  | 洗濯機用   |
| 床排水トラップ   | T3A50                                                  | 3  |        |
| グリストラップ   | 1000食 SUS製                                             | 1  |        |
| 排水目皿      | φ0-50                                                  | 13 |        |
| ステンレス製水栓柱 | 90 × 90 × 1300H                                        | 7  |        |

☒☒ : 撤去を示す。

※特記無き機器、器具類は撤去すること。



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

企画・設計者/Plan & Designer

設計認印

物件作品名/Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別/Drawing

桜台小学校 機械設備 機器表 2 (撤去)

縮尺/Scale

NON SCALE

図面番号/No.

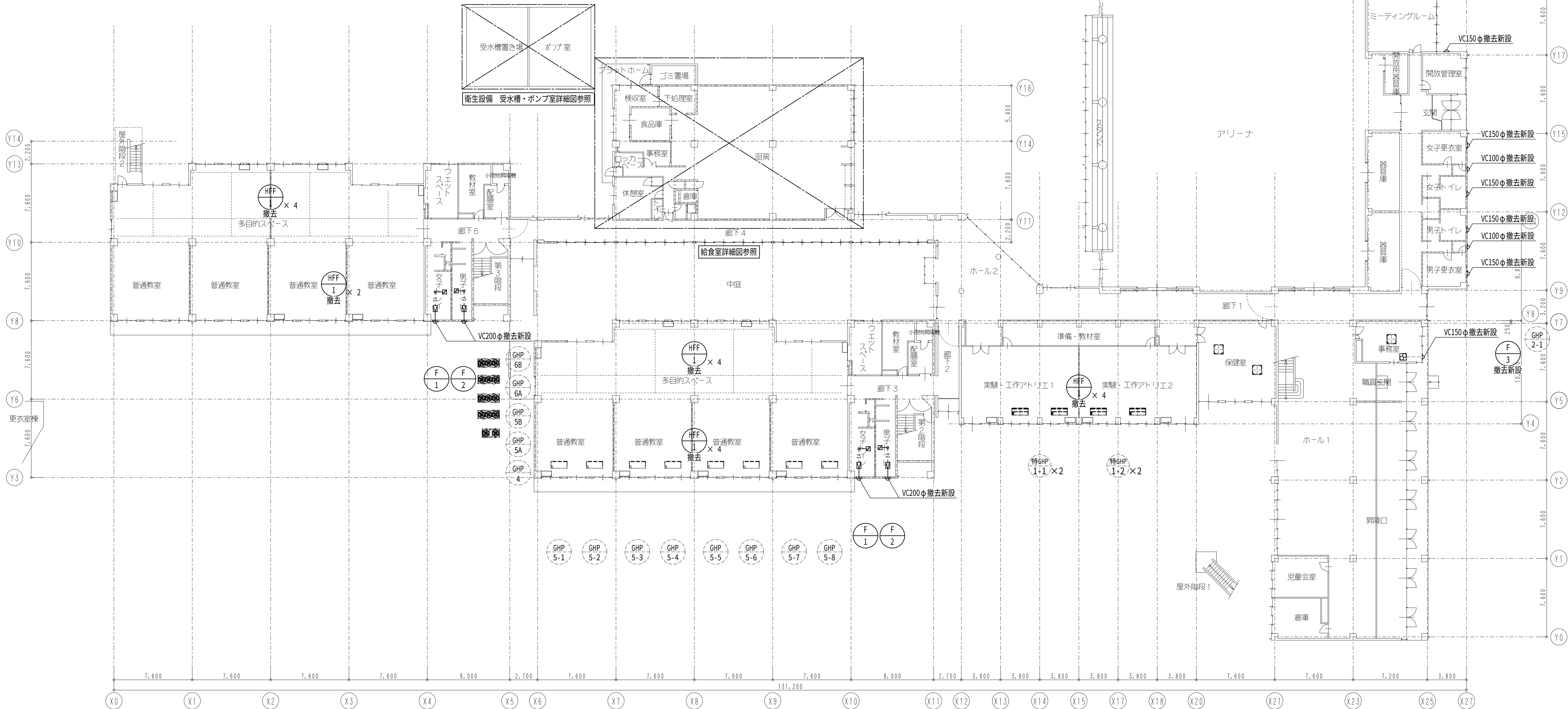
M-029

桜台小学校 空調設備 機器表

| 機器番号  | 機器名称       | 機器仕様  |              | 電気容量   |     | 台数  | 据付位置               | 備考 |
|-------|------------|-------|--------------|--------|-----|-----|--------------------|----|
|       |            |       |              | 電源     | kW  |     |                    |    |
| HFF-1 | ガスFFファンヒータ | 型 式   | 床置形          | 1φ100V | 0.1 | 18  |                    |    |
|       |            | 暖房能力  | 8000.0kcal/h |        |     | (6) | 小学校：1階普通教室         |    |
|       |            | 付 属 品 | 標準付属品一式      |        |     | (8) | 小学校：1階多目的スペース      |    |
|       |            |       |              |        |     | (4) | 小学校：1階実験・工作アトリエ1・2 |    |

【桜台小学校】制気口リスト

| 階 | 室名       | 種別 | 種類  | 個数 | 換気量<br>[m3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | ボックス寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 |
|---|----------|----|-----|----|---------------|----------------|-------------------|--------------|
| 1 | 生徒用男子トイレ | EA | GVS | 2  | 610           | 300×250        | 400×350×300       | -            |
| 1 | 生徒用女子トイレ | EA | GVS | 2  | 750           | 300×300        | 400×400×300       | -            |



|       |             |
|-------|-------------|
| —     | 撤去配管・ダクト    |
| ----  | 既設配管・ダクト    |
| — — — | 既設配管・ダクトを切断 |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

|              |      |
|--------------|------|
| ・Drawn By    | Date |
| ・Checked By  | Date |
| ・Approved By | Date |

企画・設計者／Plan & Designer

一級 建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing

桜台小学校 空調換気設備 1階平面図（撤去）

縮尺／Scale

1/200(A1)

図面番号／No.

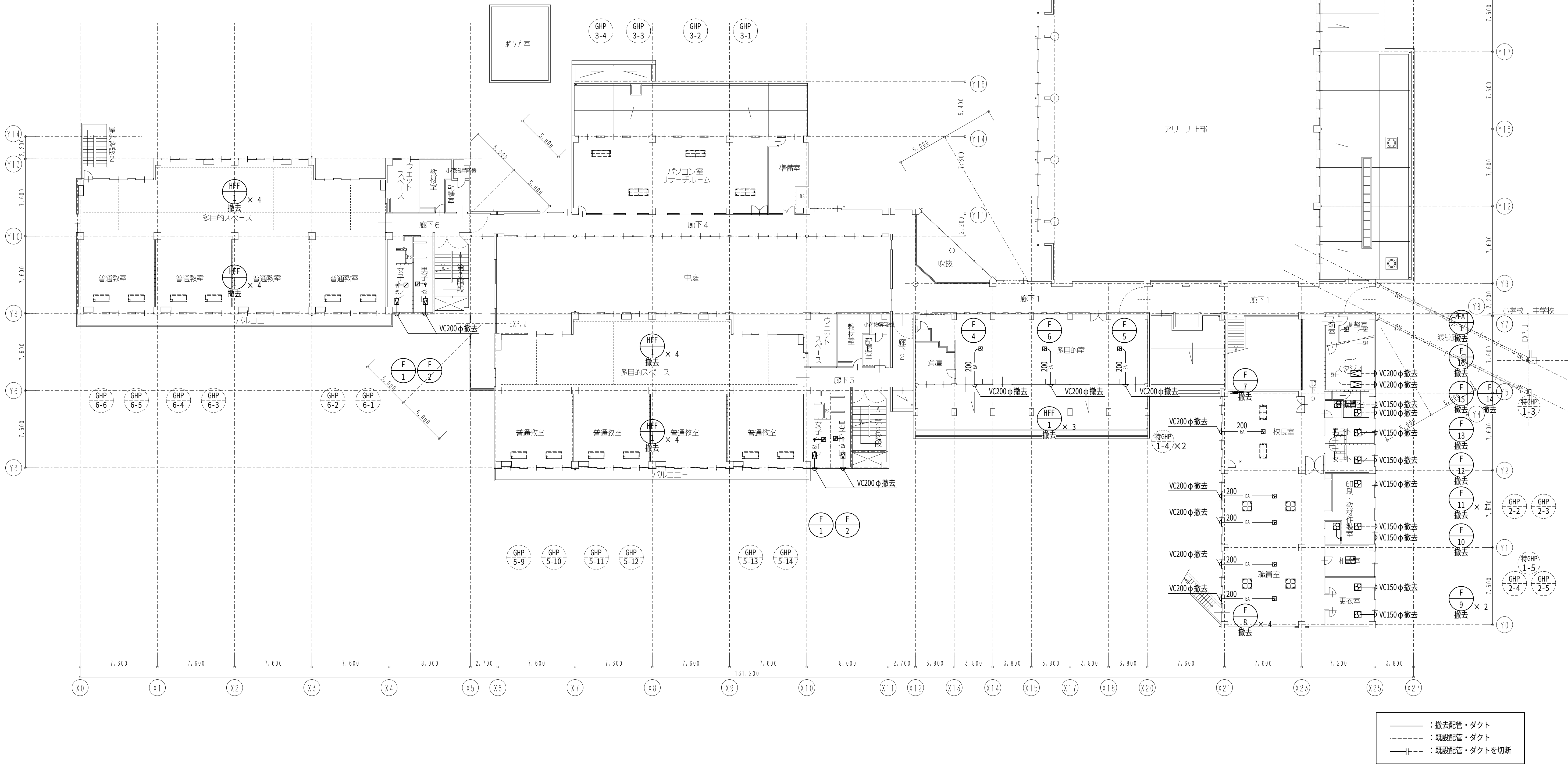
M-030

桜台小学校 空調設備 機器表

| 機器番号  | 機器名称       | 機器仕様  |              | 電気容量   |     | 台数  | 据付位置          | 備考 |
|-------|------------|-------|--------------|--------|-----|-----|---------------|----|
|       |            |       |              | 電源     | kW  |     |               |    |
| HFF-1 | ガスFFファンヒータ | 型 式   | 床置形          | 1φ100V | 0.1 | 19  |               |    |
|       |            | 暖房能力  | 8000.0kcal/h |        |     | (8) | 小学校：2階普通教室    |    |
|       |            | 付 属 品 | 標準付属品一式      |        |     | (8) | 小学校：2階多目的スペース |    |
|       |            |       |              |        |     | (3) | 小学校：2階多目的室    |    |

【桜台小学校】制気口リスト

| 階 | 室名       | 種別 | 種類  | 個数 | 換気量<br>[m3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | ボックス寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 |
|---|----------|----|-----|----|---------------|----------------|-------------------|--------------|
| 2 | 生徒用男子トイレ | EA | GVS | 2  | 610           | 300×250        | 400×350×300       | -            |
| 2 | 生徒用女子トイレ | EA | GVS | 2  | 750           | 300×300        | 400×400×300       | -            |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者／Plan & Designer

一級建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing

桜台小学校 空調換気設備 2階平面図（撤去）

縮尺／Scale

1/200(A1)

図面番号／No.

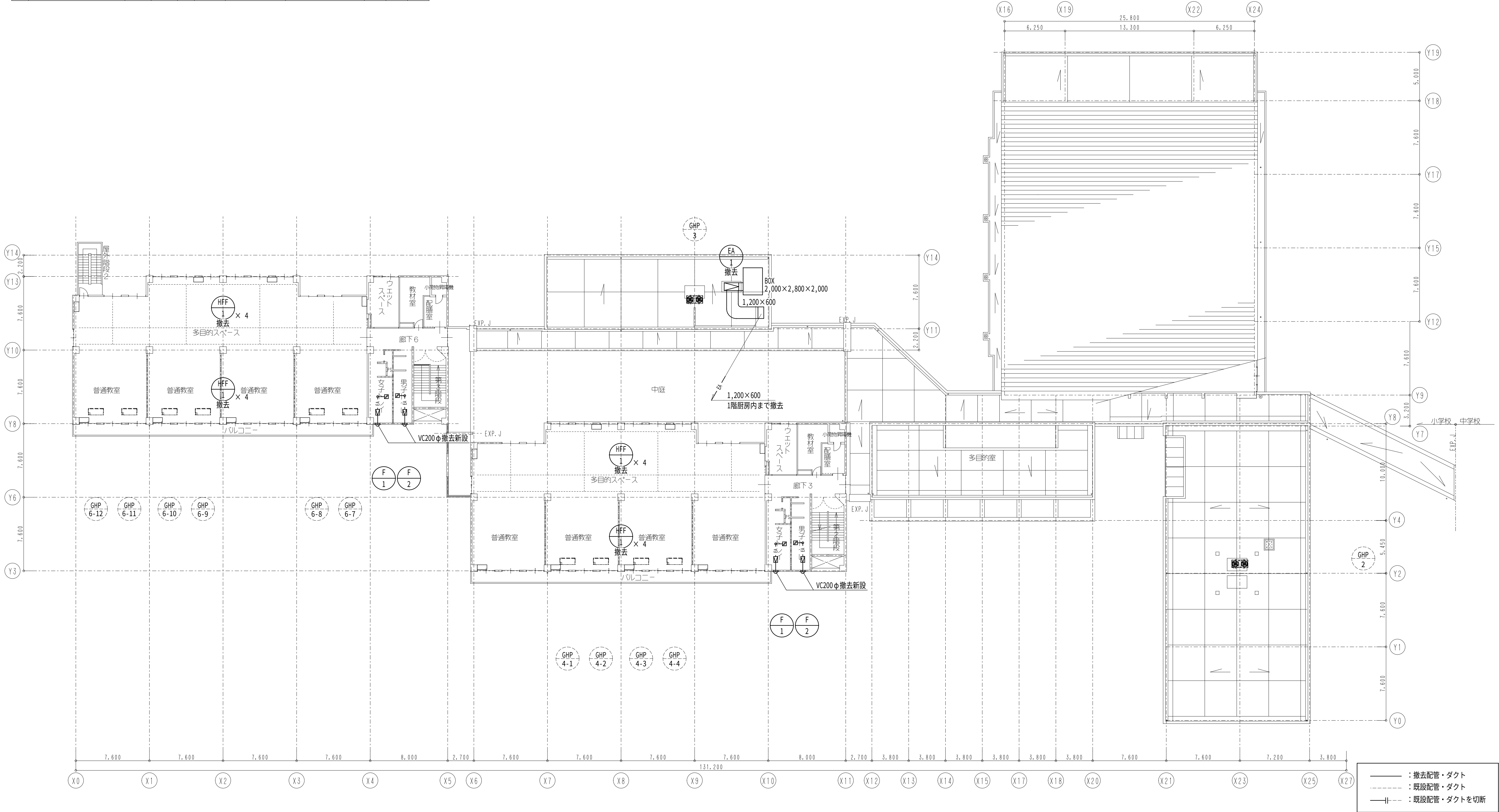
M-031

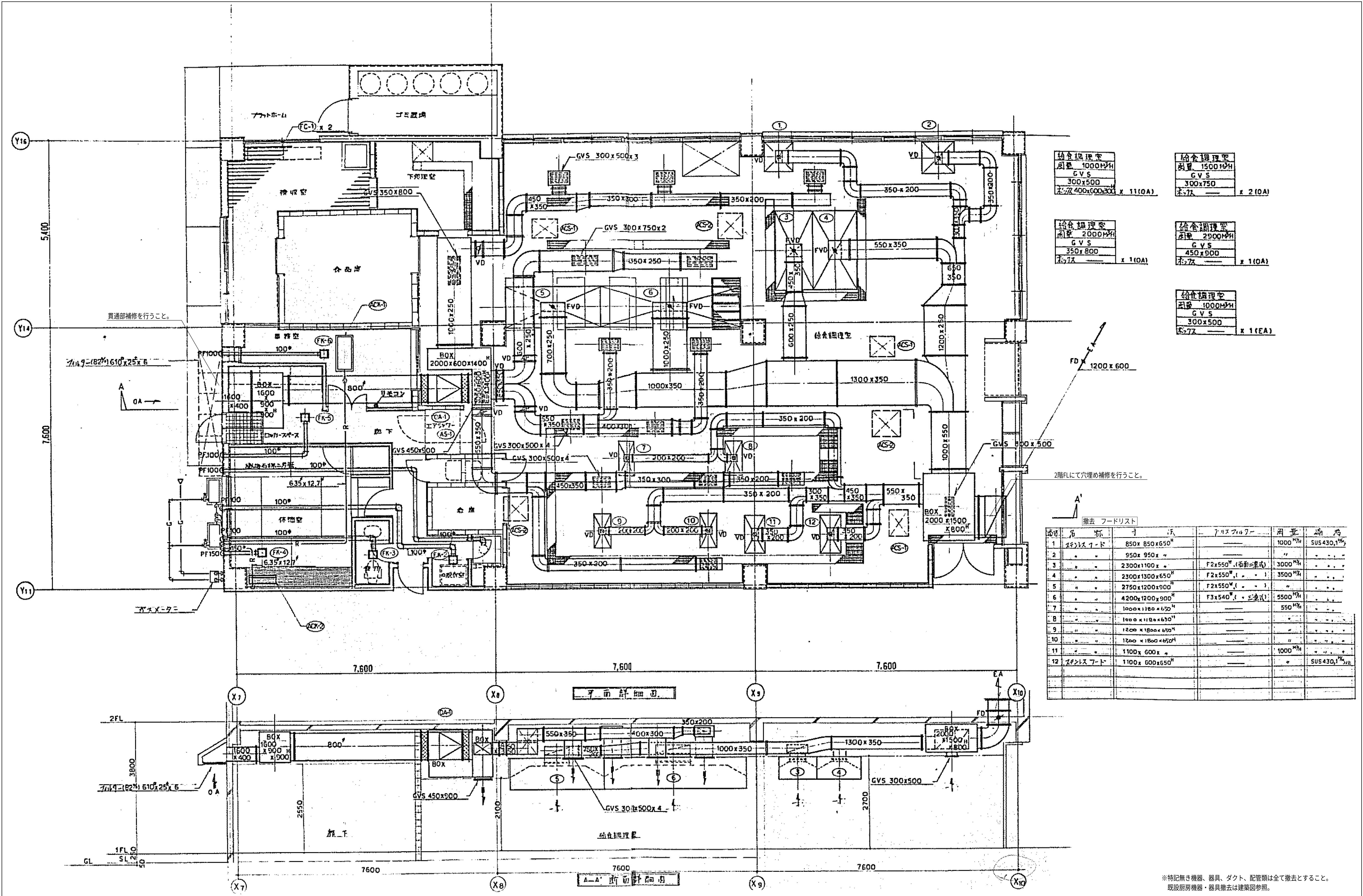
桜台小学校 空調設備 機器表

| 機器番号  | 機器名称       | 機器仕様  |              | 電気容量   |     | 台数  | 据付位置          | 備考 |
|-------|------------|-------|--------------|--------|-----|-----|---------------|----|
|       |            |       |              | 電源     | kW  |     |               |    |
| HFF-1 | ガスFFファンヒータ | 型 式   | 床置形          | 1φ100V | 0.1 | 16  |               |    |
|       |            | 暖房能力  | 8000.0kcal/h |        |     | (8) | 小学校：3階普通教室    |    |
|       |            | 付 属 品 | 標準付属品一式      |        |     | (8) | 小学校：3階多目的スペース |    |
|       |            |       |              |        |     |     |               |    |

【桜台小学校】制気口リスト

| 階 | 室名       | 種別 | 種類  | 個数 | 換気量<br>[m3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | ボックス寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 |
|---|----------|----|-----|----|---------------|----------------|-------------------|--------------|
| 3 | 生徒用男子トイレ | EA | GVS | 2  | 610           | 300×250        | 400×350×300       | -            |
| 3 | 生徒用女子トイレ | EA | GVS | 2  | 750           | 300×300        | 400×400×300       | -            |

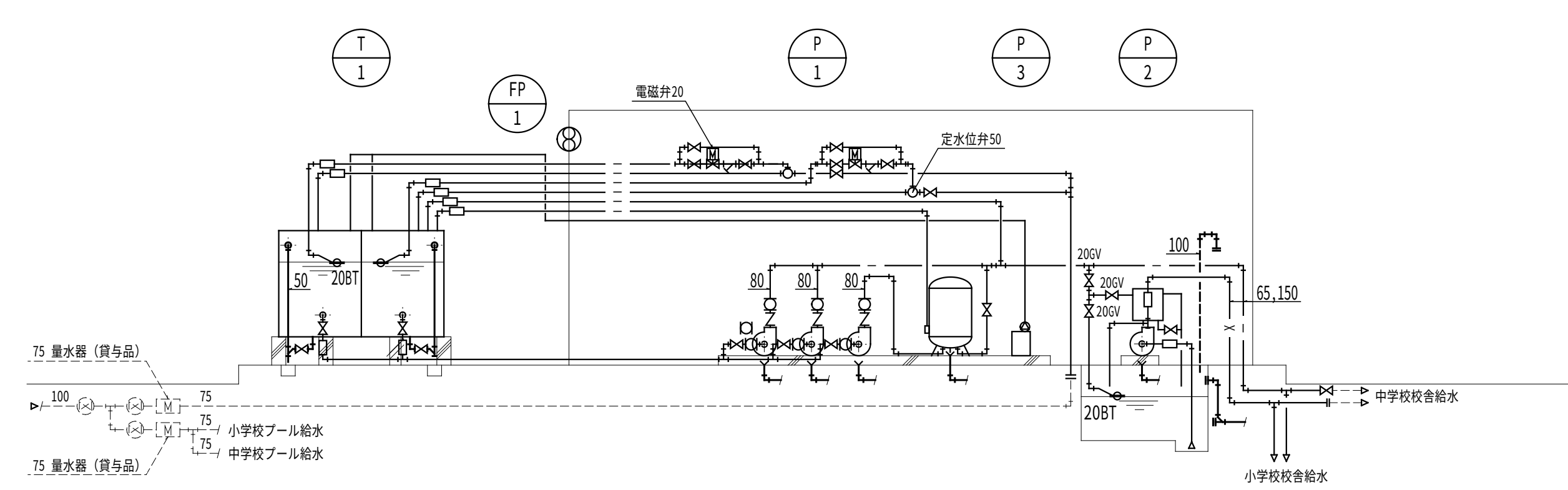




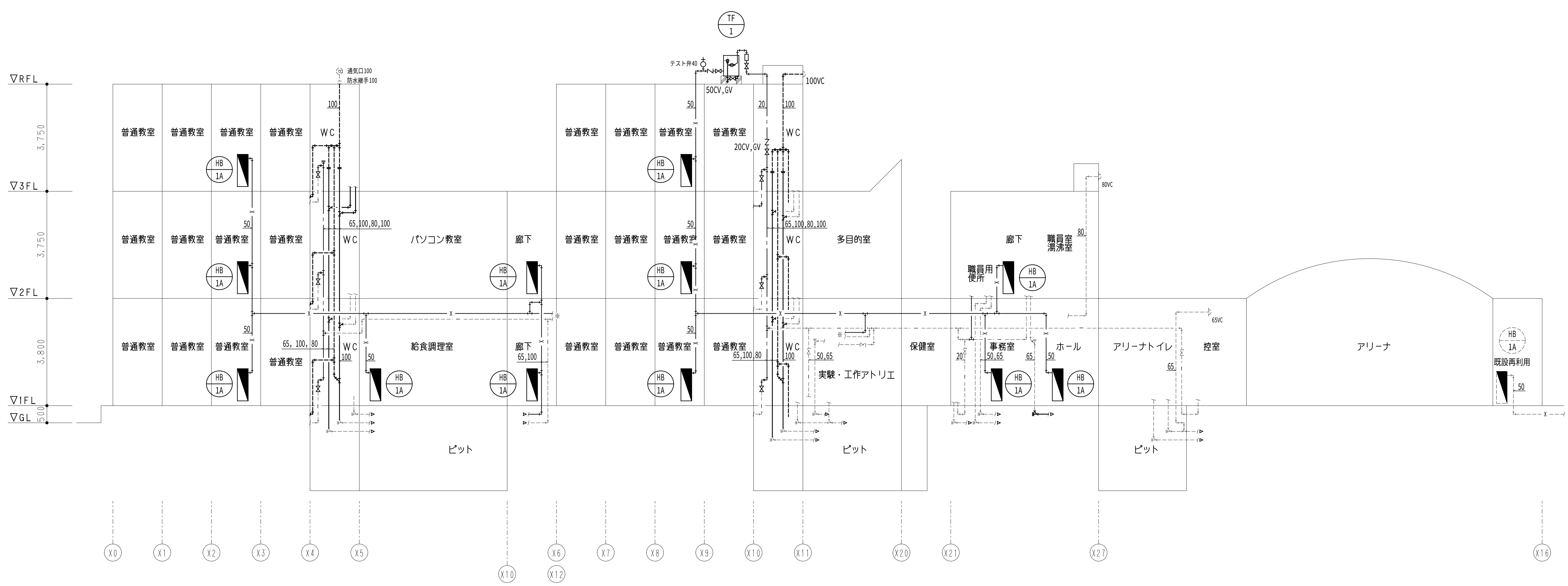
|                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 給食調理室<br>面積 1000㎡<br>GV S<br>300x500<br>木下 400x600x300 x 11(OA) | 給食調理室<br>面積 1500㎡<br>GV S<br>300x750<br>木下 x 2(OA) |
| 給食調理室<br>面積 2000㎡<br>GV S<br>350x800<br>木下 x 1(OA)              | 給食調理室<br>面積 2900㎡<br>GV S<br>450x900<br>木下 x 1(OA) |
| 給食調理室<br>面積 1000㎡<br>GV S<br>300x500<br>木下 x 1(EA)              |                                                    |

| 番号 | 名称       | 寸法                         | 材質                          | 数量                | 備考                    |
|----|----------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1  | ステンレスフード | 850x 850x650 <sup>H</sup>  | —                           | 1000 <sup>個</sup> | SUS430,1 <sup>個</sup> |
| 2  | —        | 950x 950 <sup>H</sup>      | —                           | —                 | —                     |
| 3  | —        | 2300x1100 <sup>H</sup>     | F2x550 <sup>H</sup> (前面2板式) | 3000 <sup>個</sup> | —                     |
| 4  | —        | 2300x1300x650 <sup>H</sup> | F2x550 <sup>H</sup> (前面2板式) | 3500 <sup>個</sup> | —                     |
| 5  | —        | 2750x1200x900 <sup>H</sup> | F2x550 <sup>H</sup> (前面2板式) | —                 | —                     |
| 6  | —        | 4200x1200x900 <sup>H</sup> | F3x540 <sup>H</sup> (前面2板式) | 5500 <sup>個</sup> | —                     |
| 7  | —        | 1000x1180x650 <sup>H</sup> | —                           | 550 <sup>個</sup>  | —                     |
| 8  | —        | 1000x1180x650 <sup>H</sup> | —                           | —                 | —                     |
| 9  | —        | 1200x1800x650 <sup>H</sup> | —                           | —                 | —                     |
| 10 | —        | 1200x1800x650 <sup>H</sup> | —                           | —                 | —                     |
| 11 | —        | 1100x 600 <sup>H</sup>     | —                           | 1000 <sup>個</sup> | —                     |
| 12 | ステンレスフード | 1100x 600x650 <sup>H</sup> | —                           | —                 | SUS430,1 <sup>個</sup> |

※特記無き機器、器具、ダクト、配管類は全て撤去とすること。  
既設厨房機器・器具撤去は建築図参照。

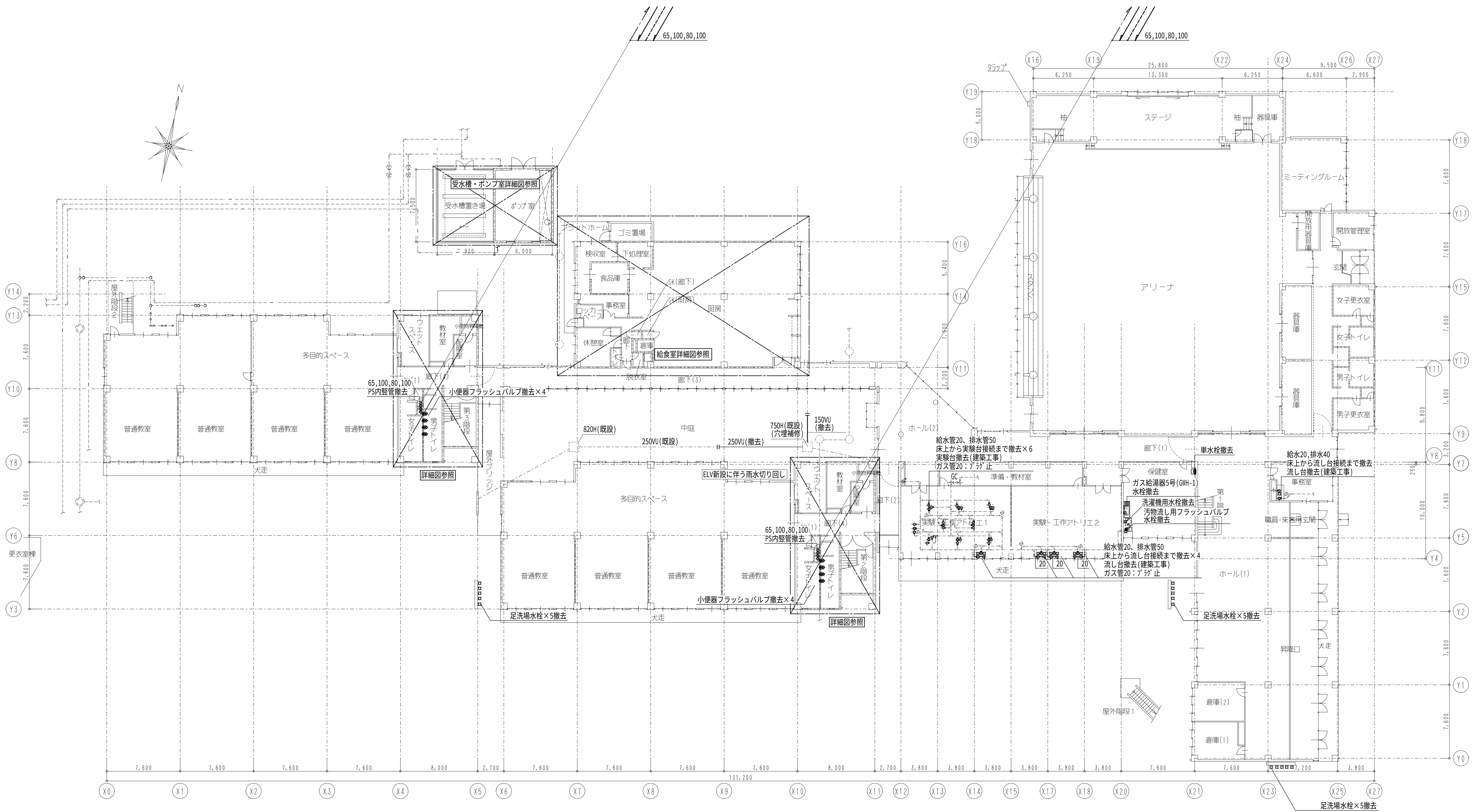


受水槽廻り系統図 縮尺：NON



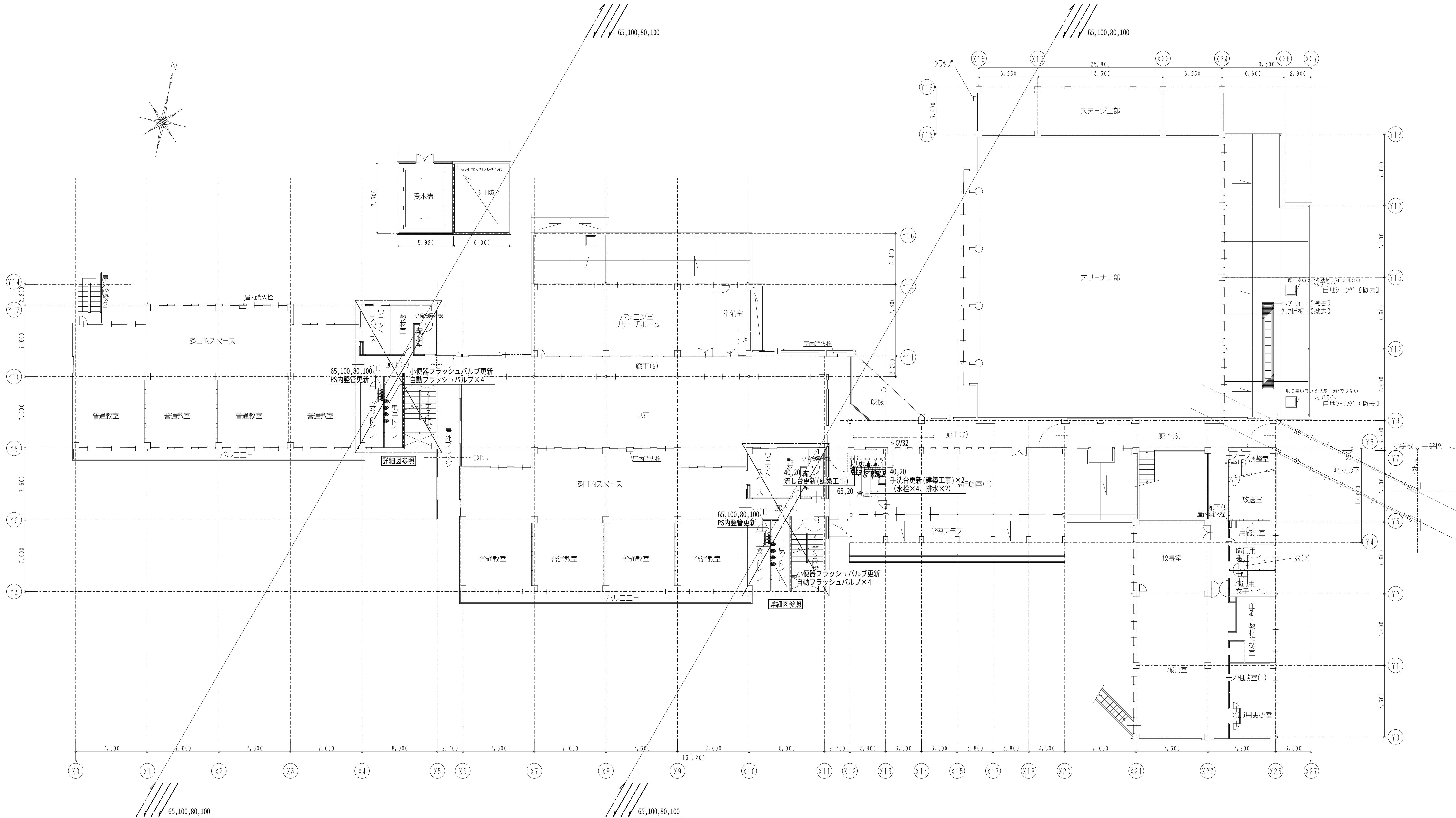
系統図 縮尺：NON

凡例  
——：撤去配管  
——|——：配管切断  
-----：既設配管



小学校 1 階平面図 1/200

| 凡例 |       |
|----|-------|
|    | ：撤去配管 |
|    | ：配管切断 |
|    | ：既設配管 |



小学校 2 階平面図 1/200

| 凡例 |      |  |
|----|------|--|
|    | 撤去配管 |  |
|    | 配管切断 |  |
|    | 既設配管 |  |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

・Drawn By                      Date  
・Checked By                  Date  
・Approved By                Date

企画・設計者/Plan & Designer

一級 建築士 第233297号

竹江 文章

設計認印

物件作品名/Title

【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別/Drawing

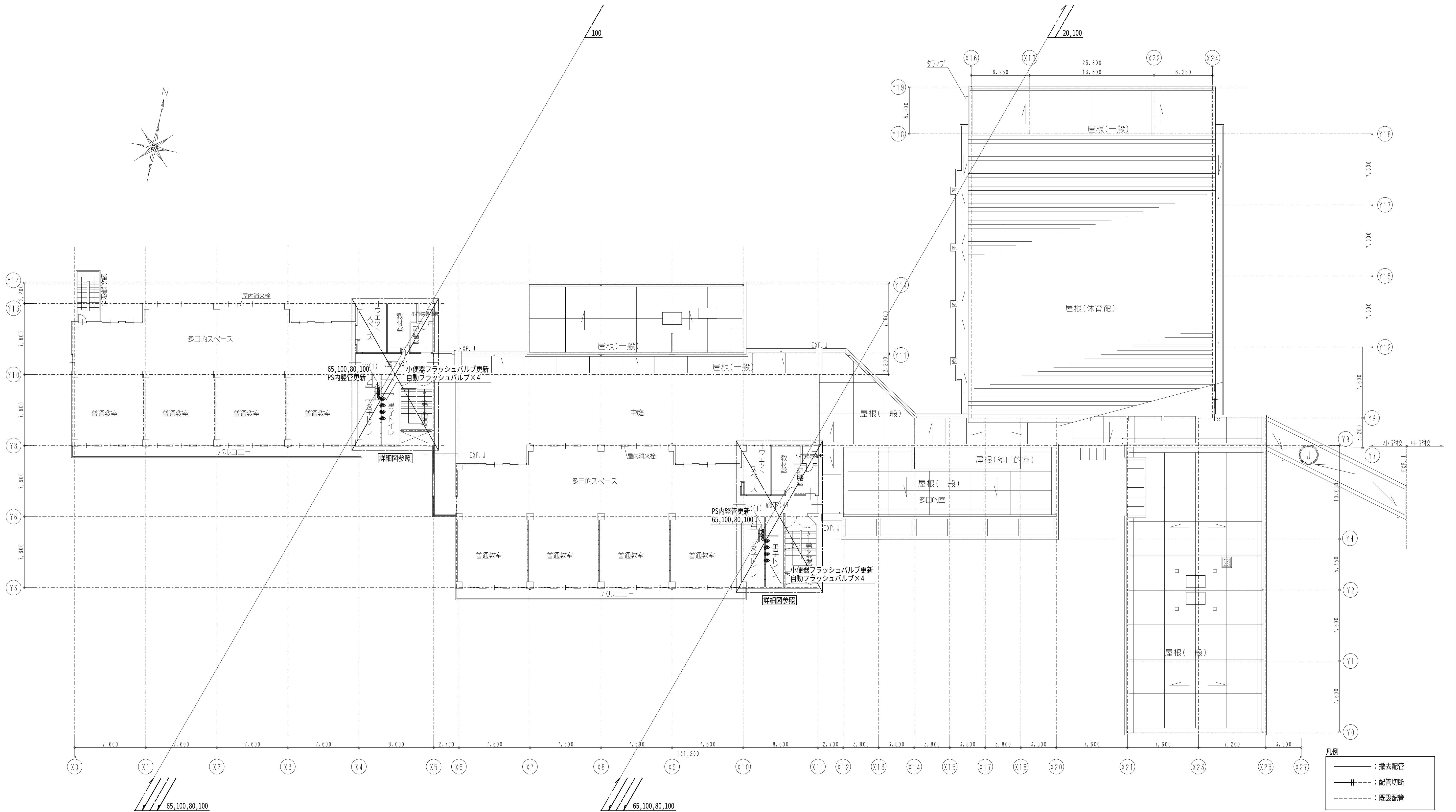
桜台小学校 衛生設備 2 階平面図 (撤去)

縮尺/Scale

1/200(A1)

図面番号/No.

M-036



小学校 3 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

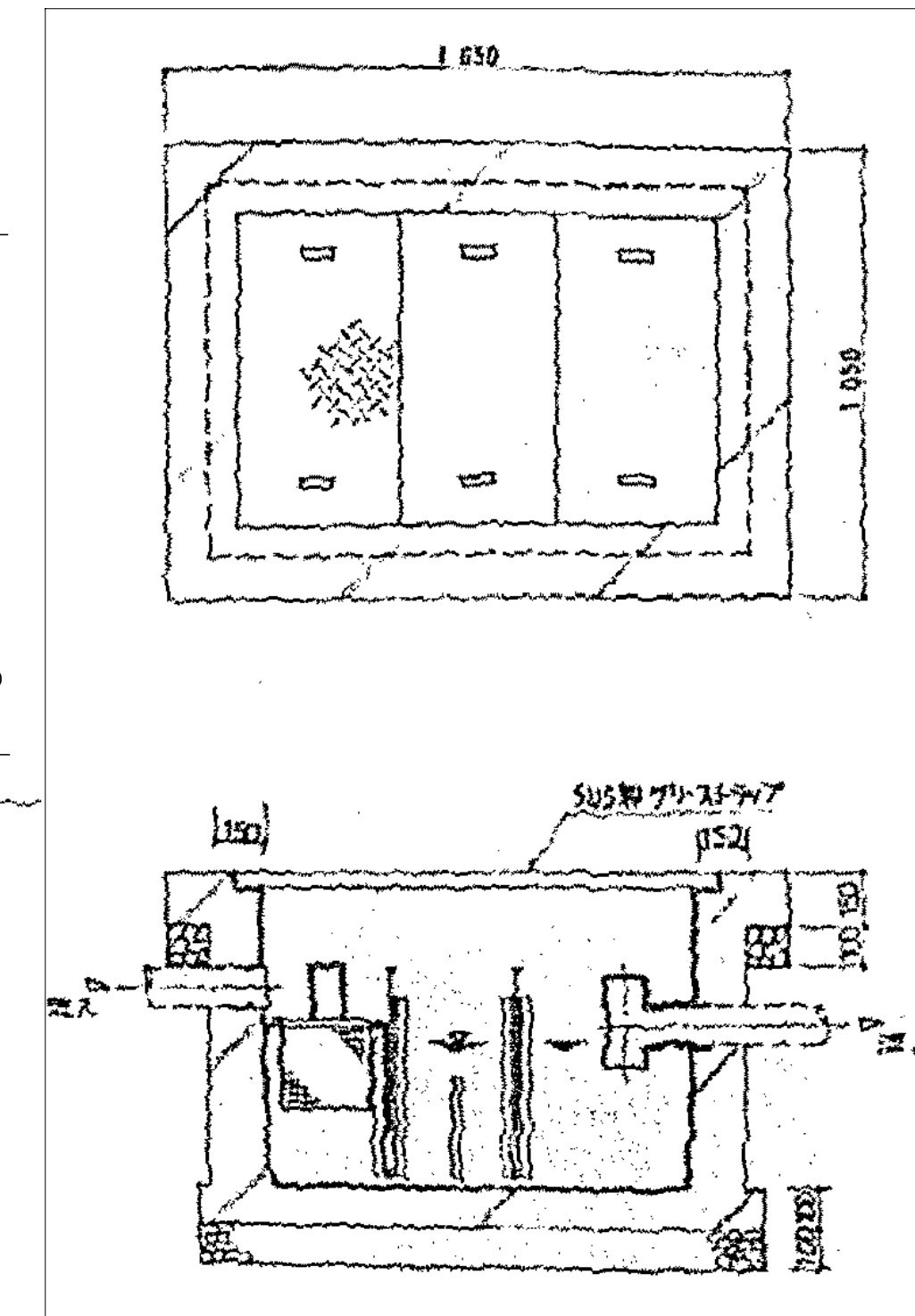
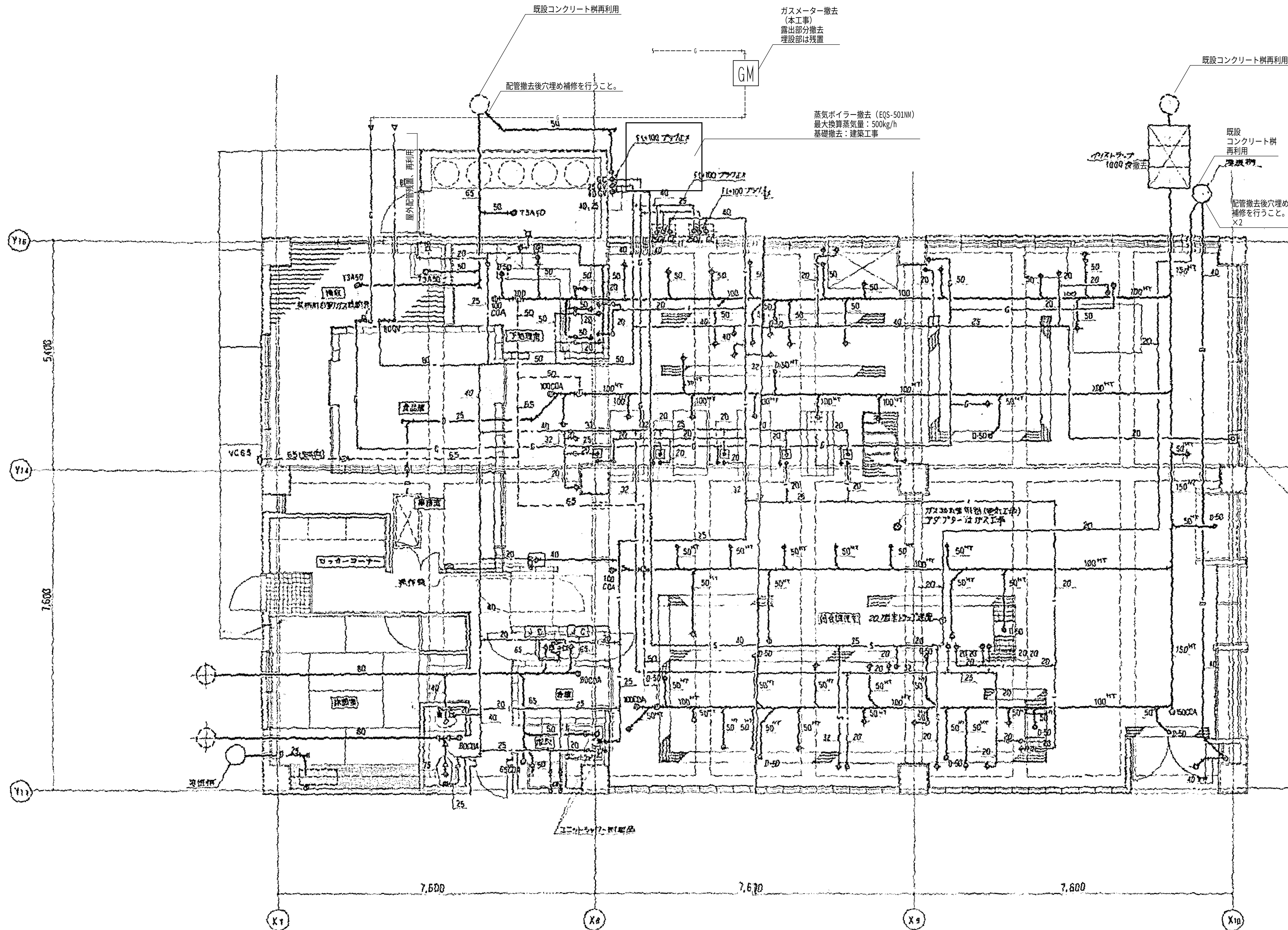
・Drawn By                      Date  
・Checked By                      Date  
・Approved By                      Date

企画・設計者/Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

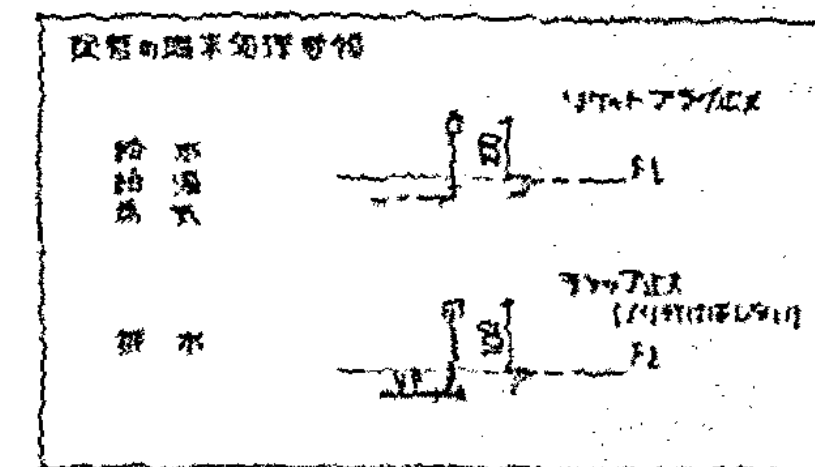
物件作品名/Title  
**【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事**  
  
図面種別/Drawing  
桜台小学校 衛生設備 3 階平面図 (撤去)  
  
縮尺/Scale  
1/200(A1)

図面番号/No.  
  
M-037



1階給食室断面図 (H.S.)

\*躯体共撤去  
撤去は発生土にて穴埋めを行う。



\*特記無き機器、器具、配管類（機器器具接続配管共）は全て撤去すること。  
既設厨房機器・器具撤去は建築図参照。  
\*配管撤去後コンクリート床スラブの立上り配管貫通部の穴埋め補修を行うこと。

1階給食室詳細図 (撤去)



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

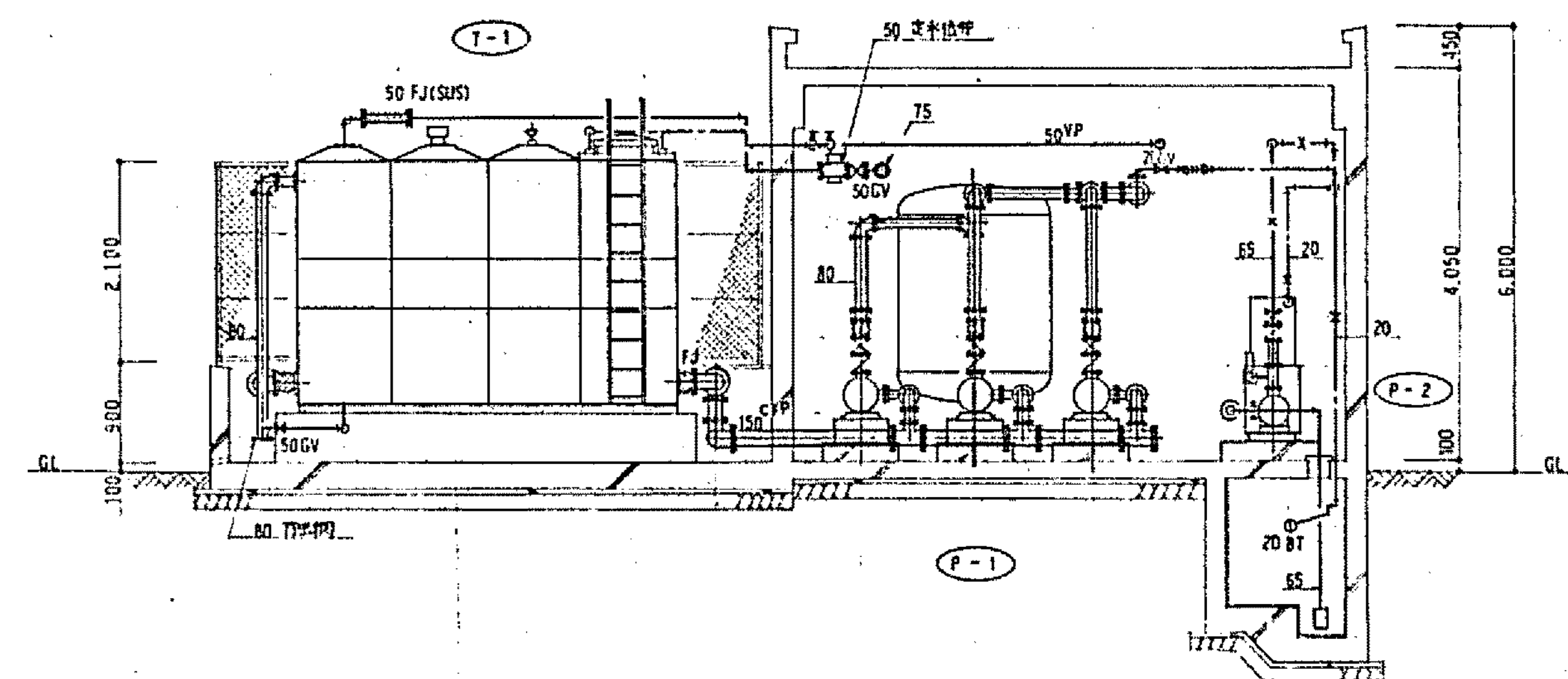
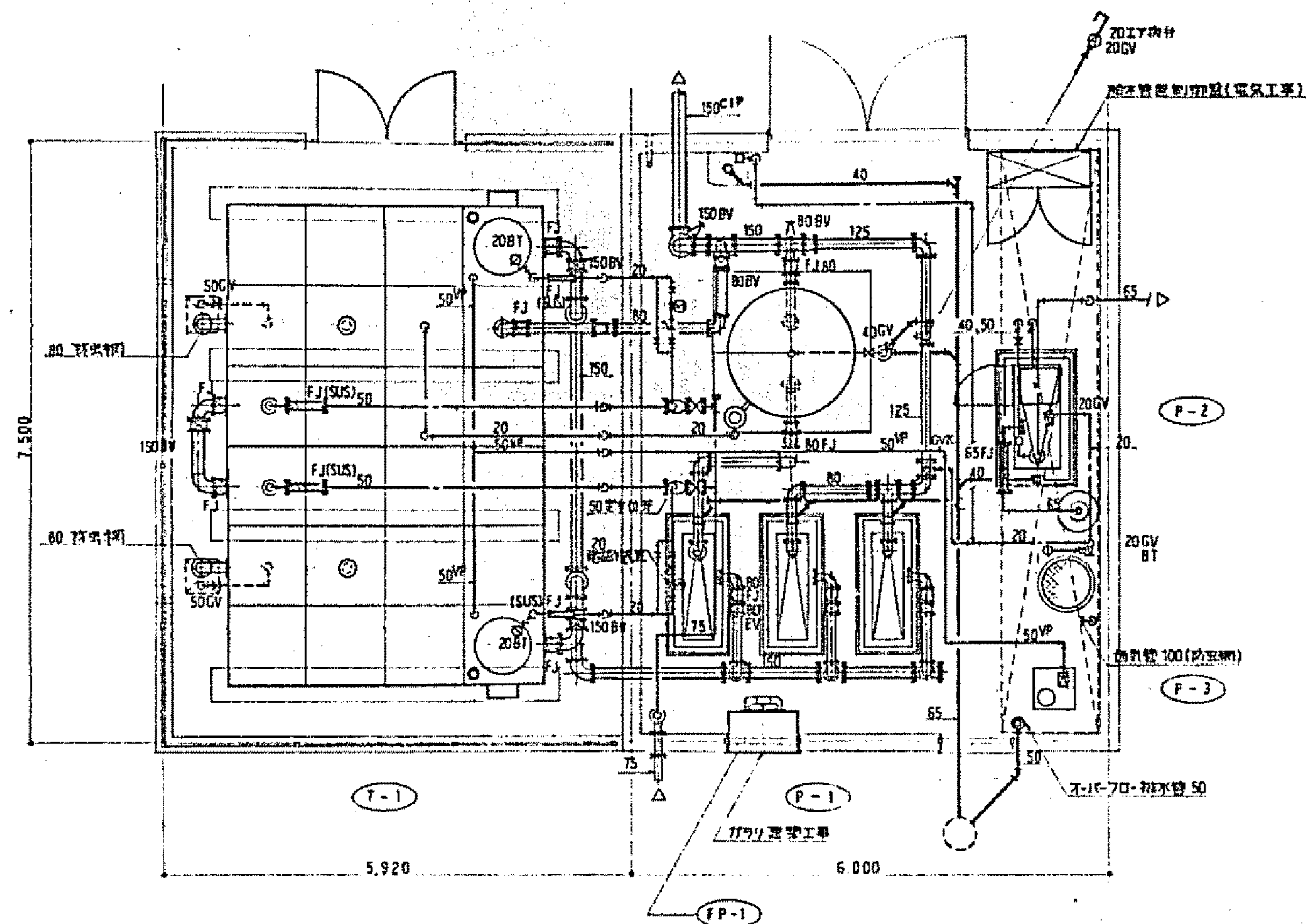
・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名/Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別/Drawing  
桜台小学校 衛生設備 1階給食室詳細図 (撤去)  
縮尺/Scale  
1/50(A1)

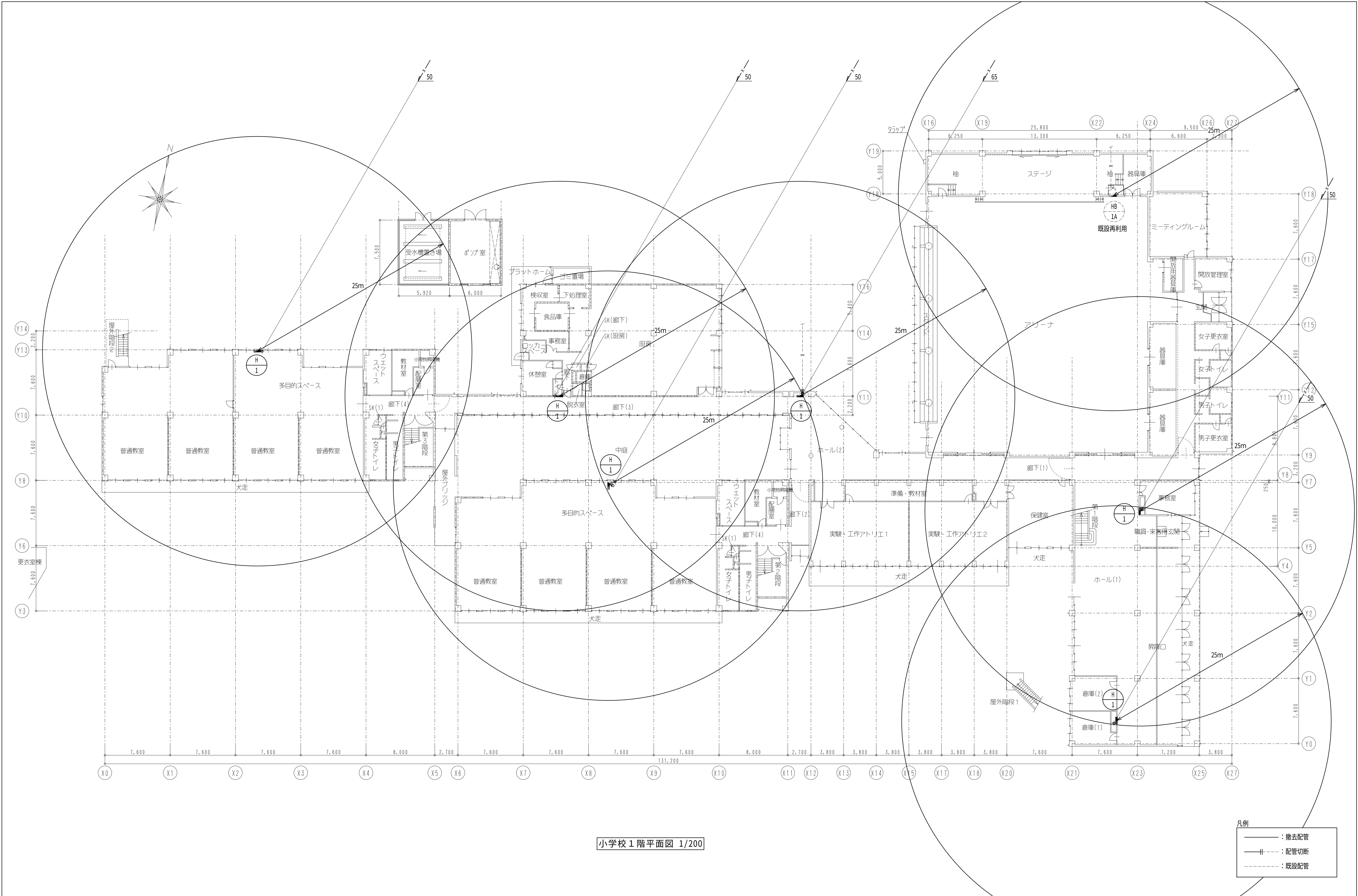
図面番号/No.  
M-038



特記事項

- ＊既存フェンス再利用
- ＊既存基礎再利用
- ＊既存ポンプ室再利用
- ＊既存マンホール再利用
- ＊電灯動力盤電気工事
- ＊1次側電源配管配線電気工事

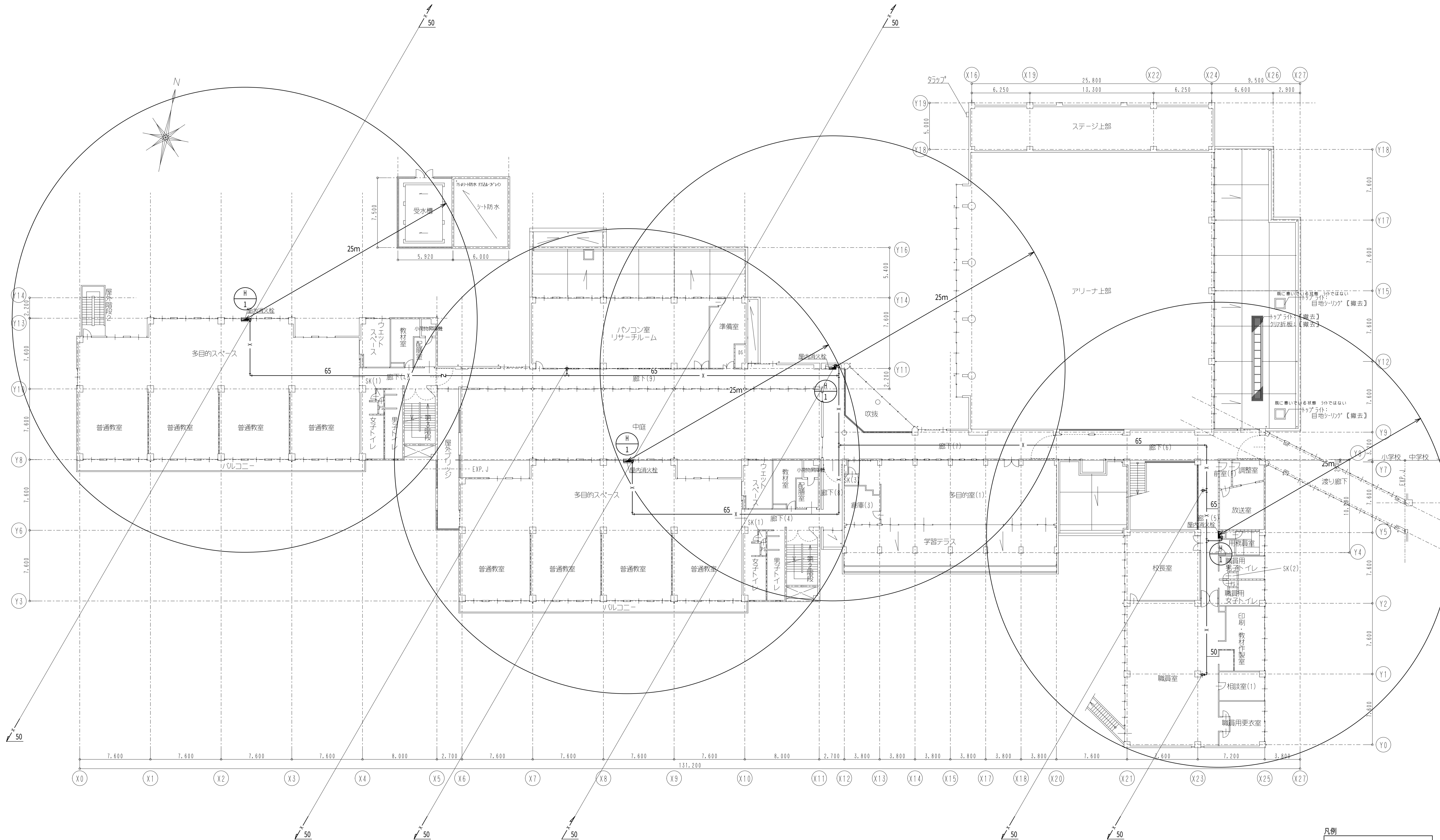
※特記無き機器、器具、ダクト、配管類は全て撤去とすること。



小学校 1 階平面図 1/200

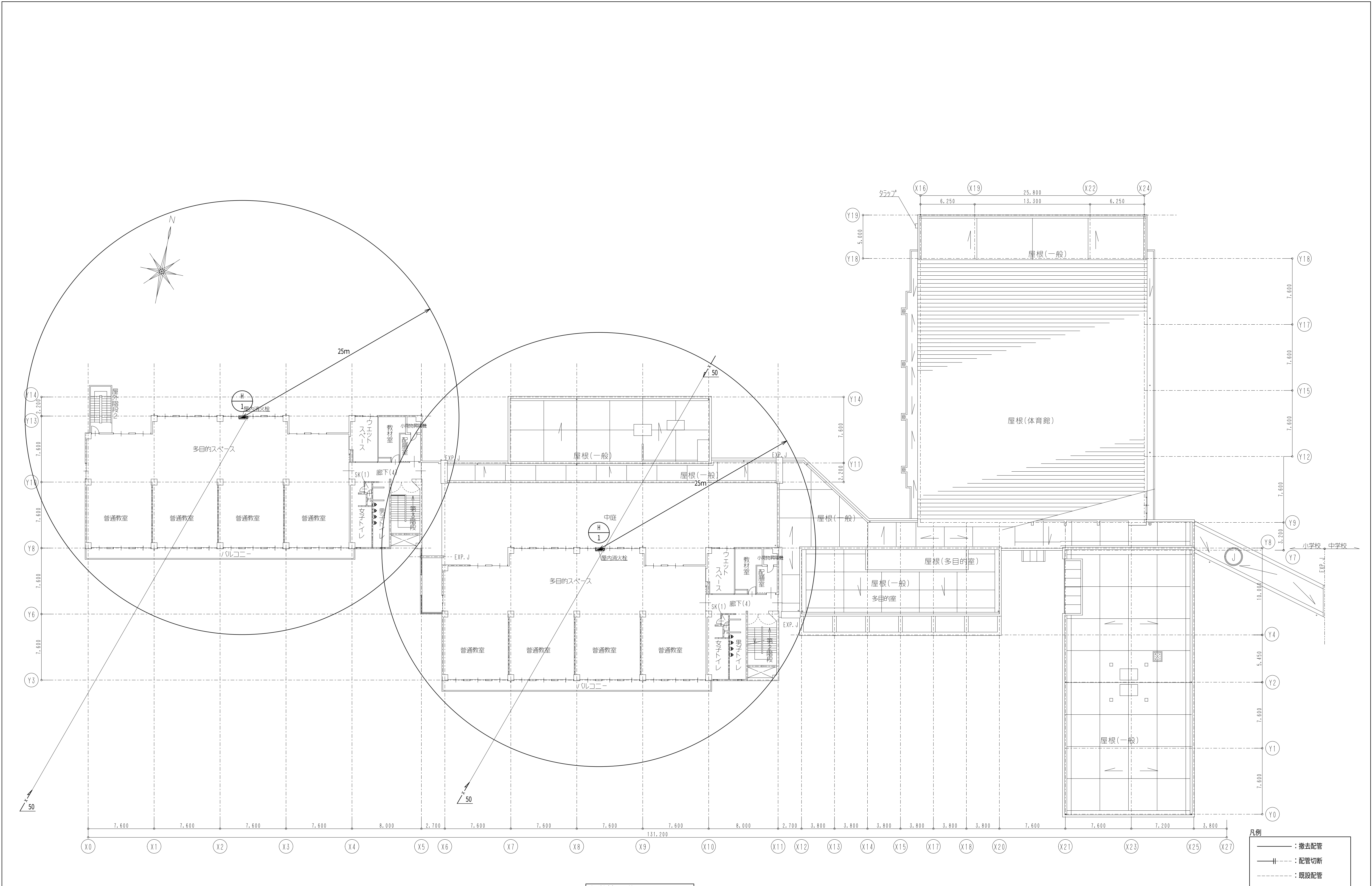
凡例

- : 撤去配管
- - - : 配管切断
- ..... : 既設配管

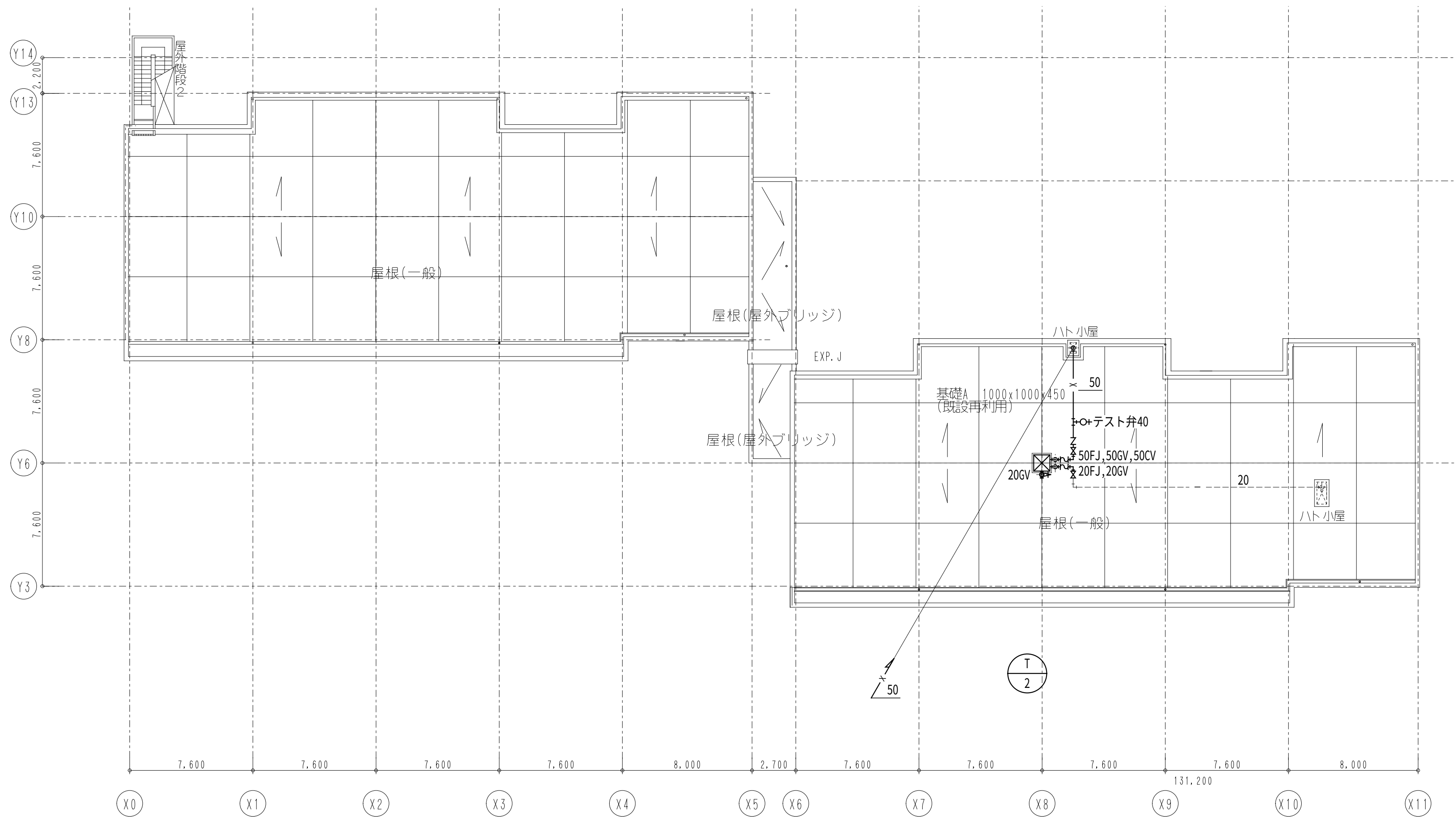
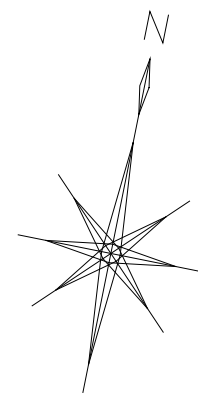


小学校 2 階平面図 1/200

| 凡例 |       |
|----|-------|
|    | ：撤去配管 |
|    | ：配管切断 |
|    | ：既設配管 |

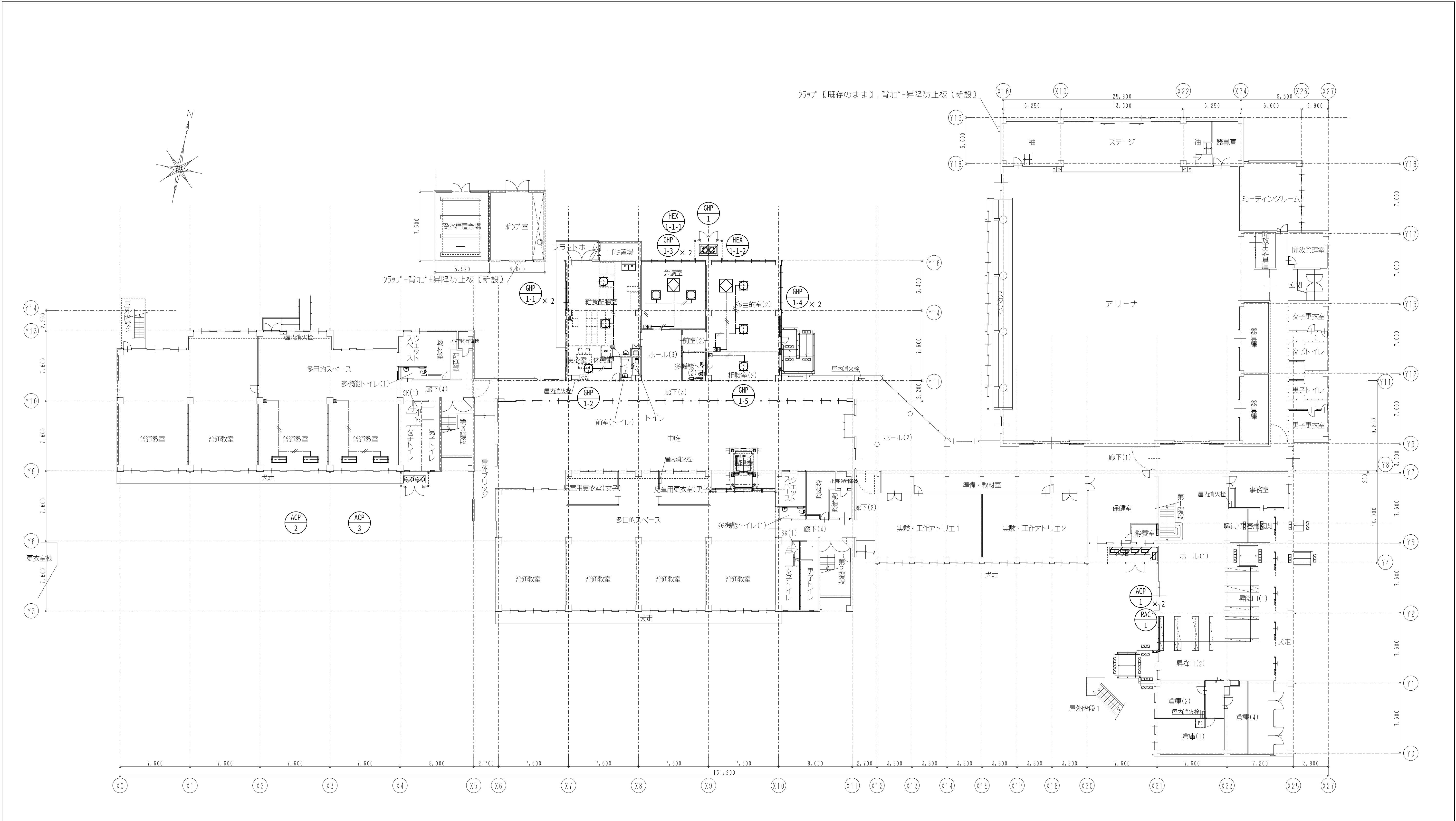


小学校 3 階平面図 1/200



小学校 R 階平面図 1/200

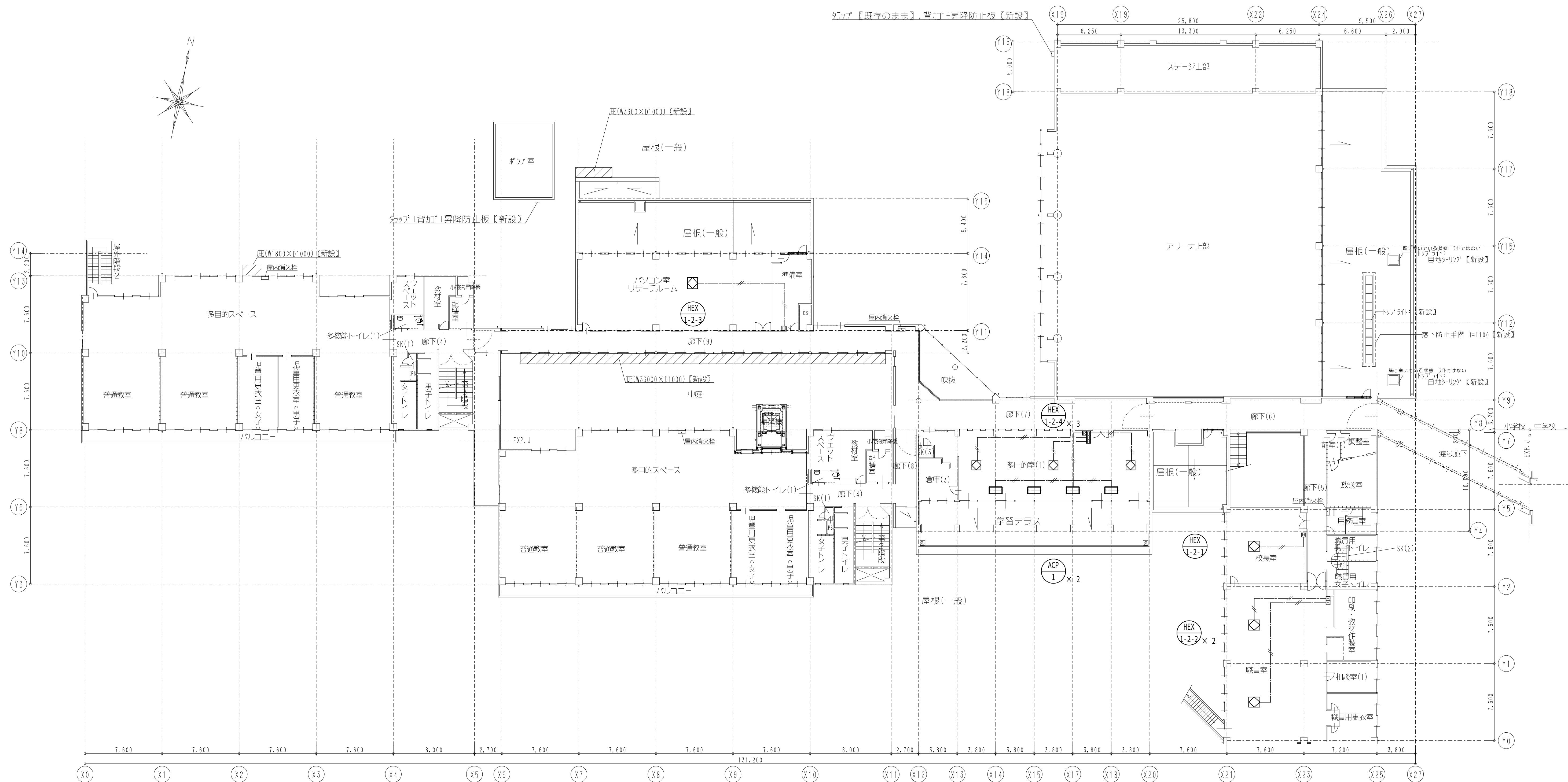
| 凡例    |        |
|-------|--------|
| ———   | : 撤去配管 |
| ——+—— | : 配管切断 |
| ----- | : 既設配管 |



小学校 1 階平面図 1/200

\*共通事項 リモコン配線：天井内ころがし、壁内 PF16、リモコン高さ1.2m

| 凡例 |                                |
|----|--------------------------------|
|    | 配線 EM-CEE1.25 <sup>2</sup> -2C |
|    | 空調機用リモコン                       |
|    | 全熱交換器用コントロールスイッチ               |



\*共通事項 リモコン配線：天井内ころがし、壁内 PF16、リモコン高さ1.2m

## 機器表

＊リース関連機器の使用、触れることは禁止とする。

[illegible]

## 機器表

＊リース関連機器の使用、触れることは禁止とする。

[illegible]

一級建築士事務所 〔千葉県知事登録 第1-2101-3267号〕  
**株式会社 竹江設計事務所**  
 TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
 千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

• Drawn By                      Date  
• Checked By                      Date  
• Approved By                      Date

企画・設計者／Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

作品名／Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別／Drawing  
桜台小学校 既存リース空調 機器表 1

縮尺/Scale  
NON SCALE

図面番号/No.

M-046

| 機器表 |  |
|-----|--|
|-----|--|

＊リース関連機器の使用、触れることは禁止とする。

| 記 号       | 機 器 名 称 及 ビ 型 式       |                                                                                                                                                                                             | 冷房能力    | 暖房能力    | 電源     | 台数 | 設置場所 |        | 備 考 |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|----|------|--------|-----|
| GHP-5A・5B | ガスヒートポンプエアコン<br>(室外機) | 名 称：ハイパワーにこマルチ 30HP<br>型 式：YDZP850K1NB<br>ガス消費量：冷房 66.6 kW・暖房 67.1 kW<br>電源容量：冷房 0.702 kW・暖房 0.571 kW<br>使用冷媒：R410A<br>送風機：プロペラファン ×3<br>：定格風量 610 m3/min・電動機出力 0.560 kW ×3<br>運転音：66 dB(A) | 85.0 kW | 90.0 kW | 1φ200V | 2  | 屋外   | 地上     |     |
| GHP-5-1   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室1  |     |
| GHP-5-2   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室1  |     |
| GHP-5-3   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室2  |     |
| GHP-5-4   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP140MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 14.0 kW | 16.0 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室2  |     |
| GHP-5-5   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室3  |     |
| GHP-5-6   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP140MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 14.0 kW | 16.0 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室3  |     |
| GHP-5-7   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室4  |     |
| GHP-5-8   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室4  |     |
| GHP-5-9   | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室8  |     |
| GHP-5-10  | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室8  |     |
| GHP-5-11  | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室9  |     |
| GHP-5-12  | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP140MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 14.0 kW | 16.0 kW | 1φ200V | 1  | 1階   | 普通教室9  |     |
| GHP-5-13  | ガスヒートポンプエアコン<br>(室内機) | 名 称：天井吊形<br>型 式：YZHP112MA<br>エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                                                                                                                               | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室10 |     |

|     |
|-----|
| 機器表 |
|-----|

＊リース関連機器の使用、触れることは禁止とする。

| 記 号       | 機 器 名 称 及 び 型 式 |                                                      | 冷房能力    | 暖房能力    | 電源     | 台数 | 設置場所 |        | 備 考   |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------|---------|---------|--------|----|------|--------|-------|
| GHP-5-14  | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室10 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6A・6B | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：ハイパワーにこマルチ 25HP                                  | 71.0 kW | 80.0 kW | 1φ200V | 2  | 屋外   | 地上     |       |
|           | (室外機)           | 型 式：YDZP710K1NB                                      |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | ガス消費量：冷房 60.0 kw・暖房 55.5 kw                          |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | 電源容量：冷房 0.597 kw・暖房 0.573 kw                         |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | 使用冷媒：R410A                                           |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | 送風機：プロペラファン ×3<br>：定格風量 590 m3/min・電動機出力 0.560 kW ×3 |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | 運転音：65 dB(A)                                         |         |         |        |    |      |        | 音圧レベル |
| GHP-6-1   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室7  |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-2   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室7  |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-3   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 14.0 kW | 16.0 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室6  |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP140MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-4   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室6  |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-5   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室5  |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-6   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 2階   | 普通教室5  |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-7   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 3階   | 普通教室13 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-8   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 3階   | 普通教室13 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-9   | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 14.0 kW | 16.0 kW | 1φ200V | 1  | 3階   | 普通教室12 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP140MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-10  | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 3階   | 普通教室12 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-11  | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 3階   | 普通教室11 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |
| GHP-6-12  | ガスヒートポンプエアコン    | 名 称：天井吊形                                             | 11.2 kW | 12.5 kW | 1φ200V | 1  | 3階   | 普通教室11 |       |
|           | (室内機)           | 型 式：YZHP112MA                                        |         |         |        |    |      |        |       |
|           |                 | エアフィルター：防カビ樹脂ネット                                     |         |         |        |    |      |        |       |

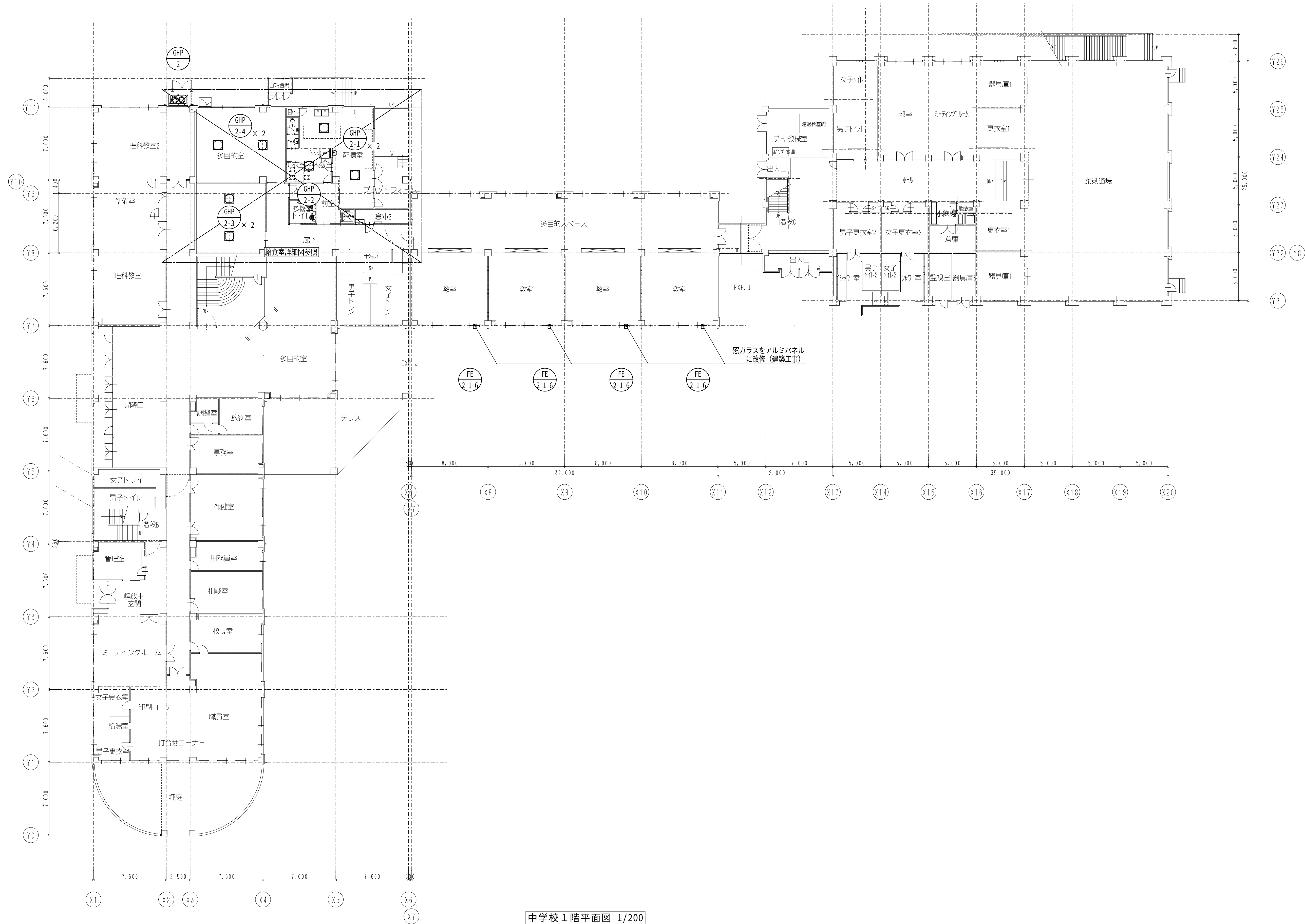
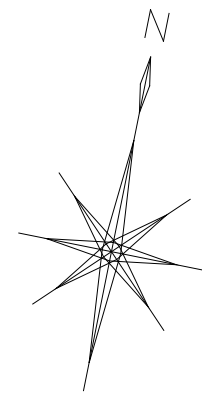
|                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                    |                                                                                  |                                          |                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <div><div>一級建築士事務所 千葉県知事登録 第1-2101-3267号</div><div>株式会社 竹江設計事務所</div><div>TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION</div><div>千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064</div></div> |  |  | <div>・Drawn By Date</div> <div>・Checked By Date</div> <div>・Approved By Date</div> | <div>企画・設計者/Plan &amp; Designer</div> <div>一級建築士 第233297号</div> <div>竹江 文章</div> | <div>設計認印</div>                          | <div>物件作品名/Title</div> <div>【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事</div> | <div>図面番号/No.</div> <div>M-047</div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |                                                                                    | <div>図面種別/Drawing</div> <div>桜台小学校 既存 リース空調 機器表 2</div>                          | <div>縮尺/Scale</div> <div>NON SCALE</div> |                                                                  |                                      |

桜台中学校 空調設備 機器表

| 機器番号    | 機器名称                             | 機器仕様  |                      | 電気容量   |       | 台数 | 据付位置          | 備考            |
|---------|----------------------------------|-------|----------------------|--------|-------|----|---------------|---------------|
|         |                                  |       |                      | 電源     | kW    |    |               |               |
| GHP-2   | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室外ユニット | 型 式   | 標準形                  | 1φ200V |       | 1  | 中学校：1階屋外      | コンクリート基礎、フェンス |
|         |                                  | 冷房能力  | 35.5kW 消費電力 0.650kW  | 送風機    | 0.750 |    |               | 新設(建築工事)      |
|         |                                  | 暖房能力  | 40.0kW 消費電力 0.450kW  |        |       |    |               |               |
|         |                                  | 燃料消費量 | 冷房：32.0kW 暖房：28.9kW  |        |       |    |               |               |
|         |                                  | 付 属 品 | 標準付属品一式              |        |       |    |               |               |
| GHP-2-1 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           | 1φ200V |       | 2  | 中学校：1階配膳室     |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 9.0kW 消費電力 0.085kW   | 送風機    | 0.098 |    |               |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 10.0kW 消費電力 0.080kW  |        |       |    |               |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |        |       |    |               |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |        |       |    |               |               |
| GHP-2-2 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           | 1φ200V |       | 1  | 中学校：1階更衣室・休憩室 |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 2.8kW 消費電力 0.020kW   | 送風機    | 0.036 |    |               |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 3.2kW 消費電力 0.020kW   |        |       |    |               |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |        |       |    |               |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |        |       |    |               |               |
| GHP-2-3 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           | 1φ200V |       | 2  | 中学校：1階会議室     |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 2.8kW 消費電力 0.020kW   | 送風機    | 0.036 |    |               |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 3.2kW 消費電力 0.020kW   |        |       |    |               |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |        |       |    |               |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |        |       |    |               |               |
| GHP-2-4 | ガスヒートポンプ<br>ビル用マルチエアコン<br>室内ユニット | 型 式   | 天井カセット4方向形           | 1φ200V |       | 2  | 中学校：1階多目的室    |               |
|         |                                  | 冷房能力  | 3.6kW 消費電力 0.020kW   | 送風機    | 0.036 |    |               |               |
|         |                                  | 暖房能力  | 4.2kW 消費電力 0.020kW   |        |       |    |               |               |
|         |                                  | 付 属 品 | ロングライフフィルター、他標準付属品一式 |        |       |    |               |               |
|         |                                  |       | ワイヤードリモコン(1部屋につき1個)  |        |       |    |               |               |

桜台中学校 換気設備 機器表

| 機器番号      | 機器名称  | 機器仕様                                           | 電気容量   |        | 台数 | 据付位置          | 備考 |
|-----------|-------|------------------------------------------------|--------|--------|----|---------------|----|
|           |       |                                                | 電源     | kw     |    |               |    |
| HEX-2-1-1 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                              | 1φ100V | 0.395  | 1  | 中学校：1階会議室     |    |
|           |       | 能 力 200φ×510m3/h（強）                            |        |        |    |               |    |
|           |       | 200φ×50m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ（電気へ支給）、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |               |    |
| HEX-2-1-2 | 全熱交換器 | 型 式 天井埋込型 マイコンタイプ                              | 1φ100V | 0.535  | 1  | 中学校：1階多目的室    |    |
|           |       | 能 力 250φ×1050m3/h（強）                           |        |        |    |               |    |
|           |       | 250φ×70m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ（電気へ支給）、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |               |    |
| FE-2-1-1  | 送風機   | 型 式 ストレートシロッコファン                               | 1φ100V | 0.161  | 1  | 中学校：1階配膳室     |    |
|           |       | 能 力 200φ×840m3/h（強）                            |        |        |    |               |    |
|           |       | 200φ×60m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 防振吊金具、24時間コントロールスイッチ（電気へ支給）、<br>他標準付属品一式 |        |        |    |               |    |
| FE-2-1-2  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                 | 1φ100V | 0.044  | 1  | 中学校：1階更衣室・休憩室 |    |
|           |       | 能 力 150φ×230m3/h（強）                            |        |        |    |               |    |
|           |       | 150φ×20m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、24時間コントロールスイッチ（電気へ支給）、<br>他標準付属品一式  |        |        |    |               |    |
| FE-2-1-3  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                 | 1φ100V | 0.0155 | 1  | 中学校：1階トイレ     |    |
|           |       | 能 力 100φ×120m3/h×50Pa                          |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                            |        |        |    |               |    |
|           |       |                                                |        |        |    |               |    |
| FE-2-1-4  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                 | 1φ100V | 0.013  | 1  | 中学校：1階倉庫1     |    |
|           |       | 能 力 100φ×70m3/h                                |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                            |        |        |    |               |    |
|           |       |                                                |        |        |    |               |    |
| FE-2-1-5  | 天井扇   | 型 式 サニタリー用低騒音形                                 | 1φ100V | 0.044  | 1  | 中学校：1階多機能トイレ  |    |
|           |       | 能 力 150φ×170m3/h                               |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 天吊金具、他標準付属品一式                            |        |        |    |               |    |
|           |       |                                                |        |        |    |               |    |
| FE-2-1-6  | 壁換気扇  | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                                 | 1φ100V | 0.040  | 4  | 中学校：1階普通教室    |    |
|           |       | 能 力 300φ×1050m3/h（強）                           |        |        |    |               |    |
|           |       | 300φ×70m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、<br>他標準付属品一式   |        |        |    |               |    |
| FE-2-2-1  | 壁換気扇  | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                                 | 1φ100V | 0.040  | 4  | 中学校：2階普通教室    |    |
|           |       | 能 力 300φ×1050m3/h（強）                           |        |        |    |               |    |
|           |       | 300φ×70m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、<br>他標準付属品一式   |        |        |    |               |    |
| FE-2-3-1  | 壁換気扇  | 型 式 窓枠据付け格子タイプ                                 | 1φ100V | 0.040  | 4  | 中学校：3階普通教室    |    |
|           |       | 能 力 300φ×1050m3/h（強）                           |        |        |    |               |    |
|           |       | 300φ×70m3/h（弱）                                 |        |        |    |               |    |
|           |       | 付 属 品 電動シャッター付、SUS製ウェザーカバー共、取付枠、<br>他標準付属品一式   |        |        |    |               |    |



中学校 1 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

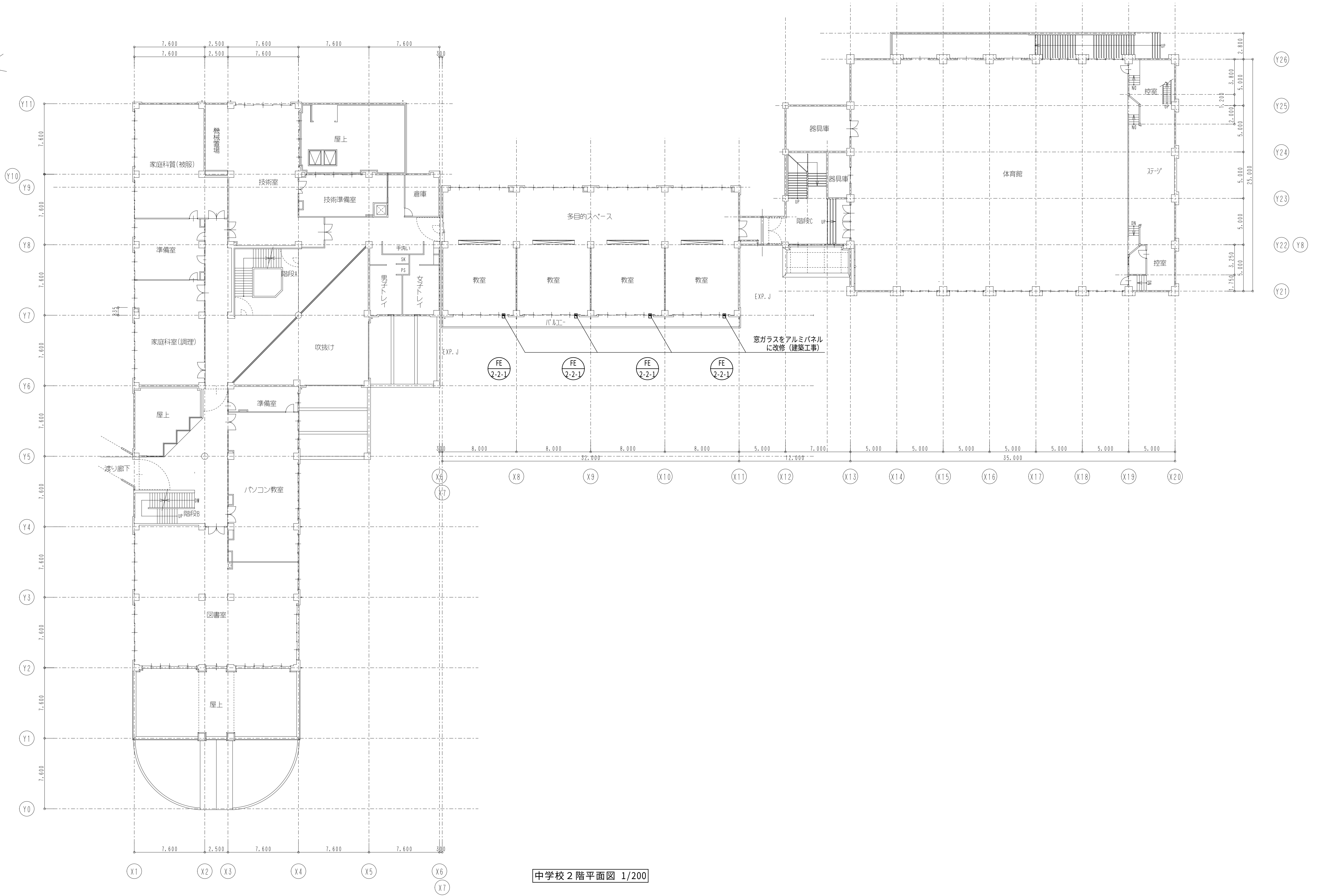
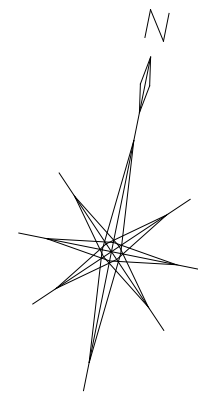
企画・設計者／Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名／Title  
【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別／Drawing  
桜台中学校 空調換気設備 1 階平面図 (改修)

縮尺／Scale  
1/200 (A1)

図面番号／No.  
M-053



中学校 2 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

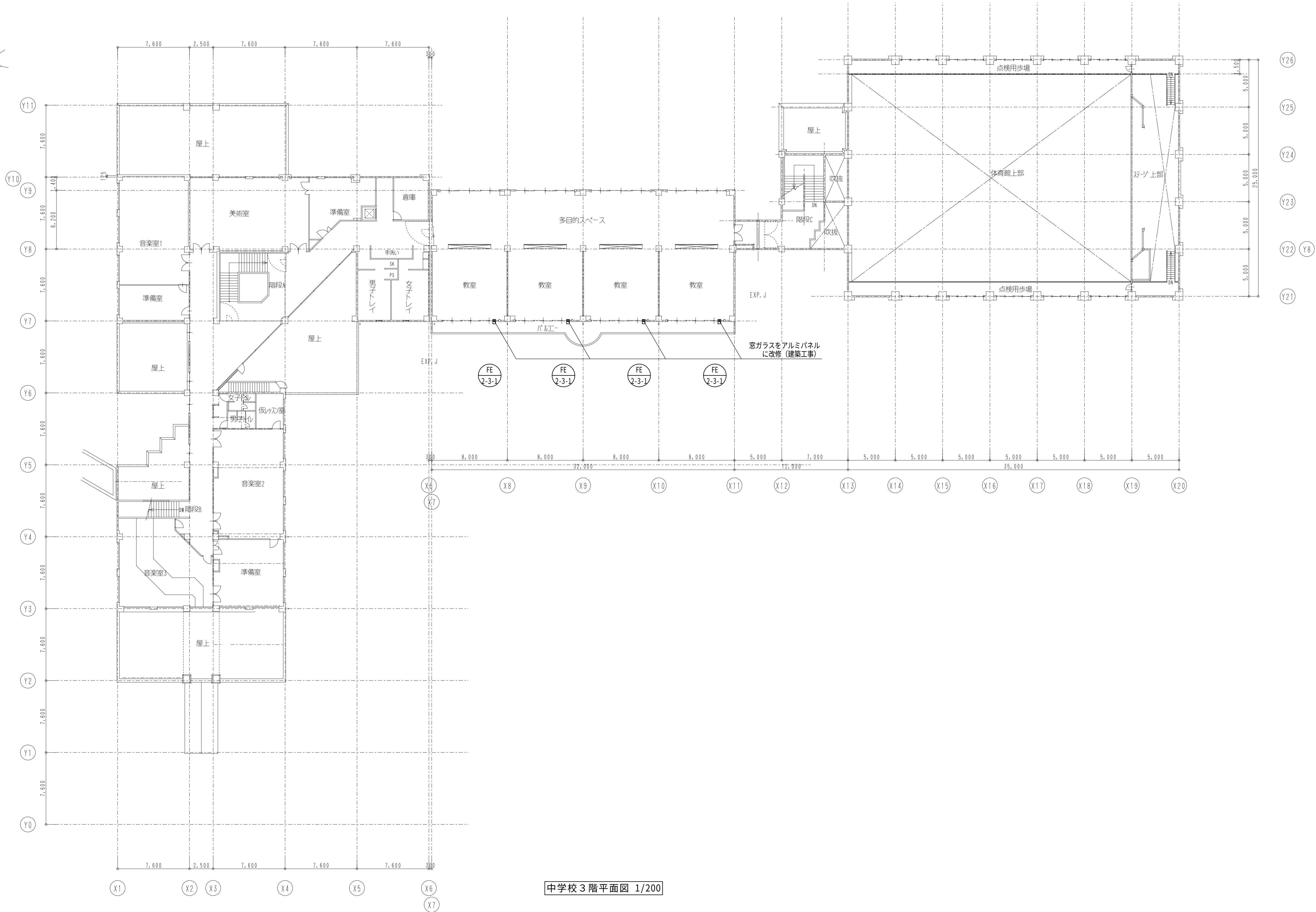
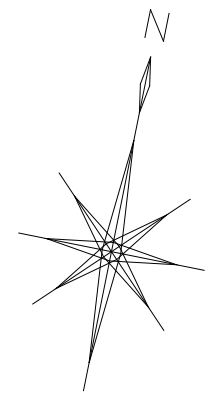
・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

企画・設計者/Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名/Title  
**【継】 桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事**  
  
図面種別/Drawing  
桜台中学校 空調換気設備 2 階平面図 (改修)  
  
縮尺/Scale  
1/200(A1)

図面番号/No.  
  
M-054



中学校 3 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

|       |
|-------|
| _____ |
| _____ |
| _____ |

|              |      |
|--------------|------|
| ・Drawn By    | Date |
| ・Checked By  | Date |
| ・Approved By | Date |

|                        |
|------------------------|
| 企画・設計者／Plan & Designer |
| 一級建築士 第233297号         |
| 竹江 文章                  |

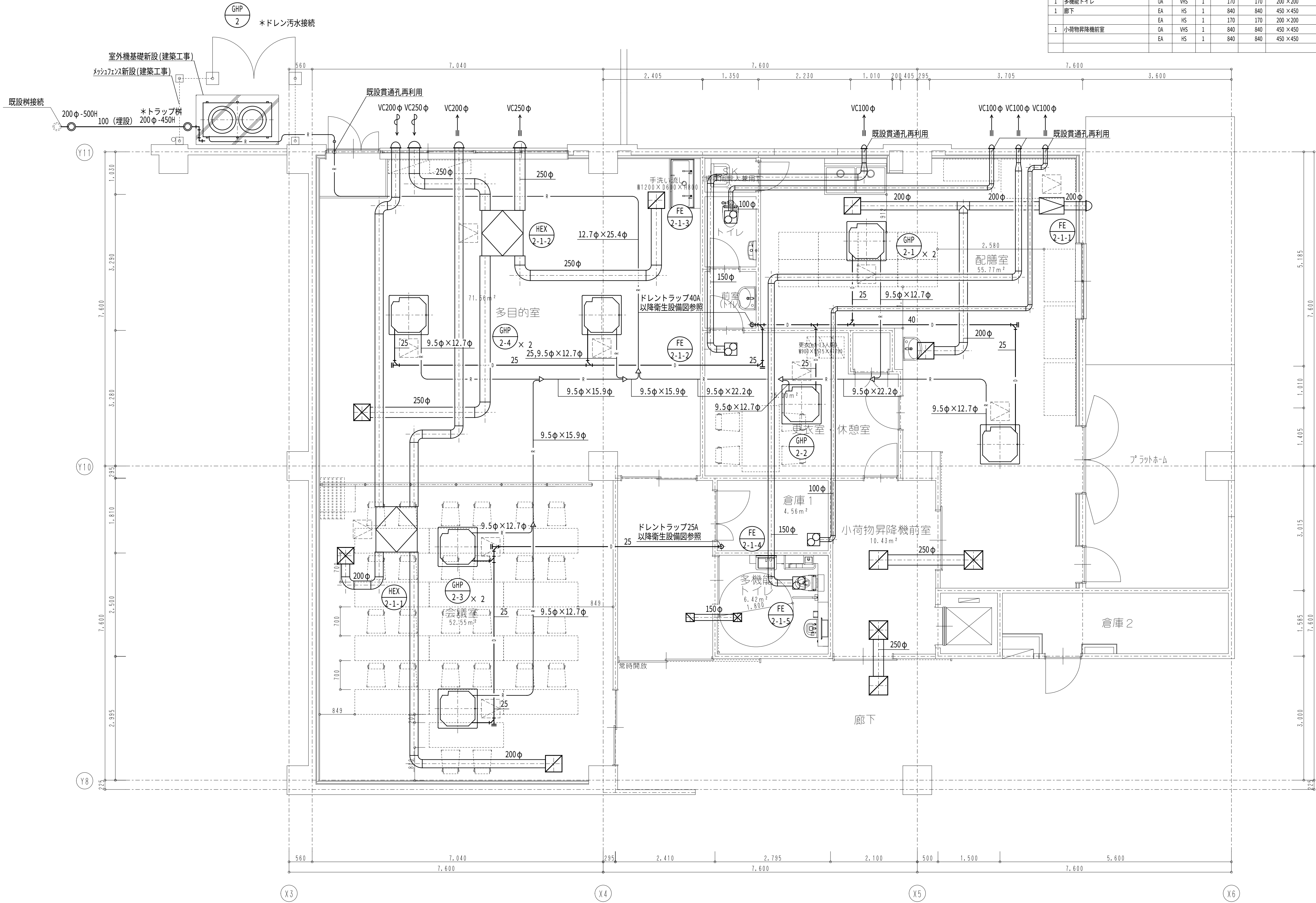
設計認印

|                               |
|-------------------------------|
| 物件作品名／Title                   |
| 【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |
| 図面種別／Drawing                  |
| 桜台中学校 空調換気設備 3階平面図 (改修)       |

|            |
|------------|
| 縮尺／Scale   |
| 1/200 (A1) |

|          |
|----------|
| 図面番号／No. |
| M-055    |

| 【桜台小中学校】制気口・ガラリスト（本工事） |          |    |     |    |               |                       |                |     |                       |              |    |     |
|------------------------|----------|----|-----|----|---------------|-----------------------|----------------|-----|-----------------------|--------------|----|-----|
| 階                      | 室名       | 種別 | 種類  | 個数 | 換気量<br>[n3/h] | 1個当り<br>換気量<br>[n3/h] | 寸法<br>[W×D(H)] | 開口率 | ボックス<br>寸法<br>[W×D×H] | ボックス<br>保温仕様 | 備考 |     |
| 1                      | 会議室      | SA | VHS | 1  | 510           | 510                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GW           | 内貼 | 25t |
|                        |          | RA | HS  | 1  | 510           | 510                   | 350×350        | 70% | 500×500×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1                      | 多目的室     | SA | VHS | 1  | 1050          | 1050                  | 500×500        | 70% | 650×650×450           | GW           | 内貼 | 25t |
|                        |          | RA | HS  | 1  | 1050          | 1050                  | 500×500        | 70% | 650×650×450           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1                      | 配膳室      | OA | VHS | 1  | 840           | 840                   | 450×450        | 70% | 600×600×450           | GW           | 内貼 | 25t |
|                        |          | EA | HS  | 2  | 840           | 420                   | 300×300        | 70% | 450×450×400           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1                      | 多機能トイレ   | OA | VHS | 1  | 170           | 170                   | 200×200        | 70% | 350×350×350           | GW           | 内貼 | 25t |
|                        |          | EA | HS  | 1  | 840           | 840                   | 450×450        | 70% | 600×600×450           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1                      | 廊下       | EA | HS  | 1  | 170           | 170                   | 200×200        | 70% | 350×350×350           | GW           | 内貼 | 25t |
|                        |          | OA | VHS | 1  | 840           | 840                   | 450×450        | 70% | 600×600×450           | GW           | 内貼 | 25t |
| 1                      | 小荷物昇降機前室 | EA | HS  | 1  | 840           | 840                   | 450×450        | 70% | 600×600×450           | GW           | 内貼 | 25t |
|                        |          | EA | HS  | 1  | 840           | 840                   | 450×450        | 70% | 600×600×450           | GW           | 内貼 | 25t |



—

：新設配管・ダクト

- - -

：既設配管・ダクト

-| -| -|

：既設配管・ダクトに接続

給食室平面詳細図 S=1/50



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

企画・設計者／Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

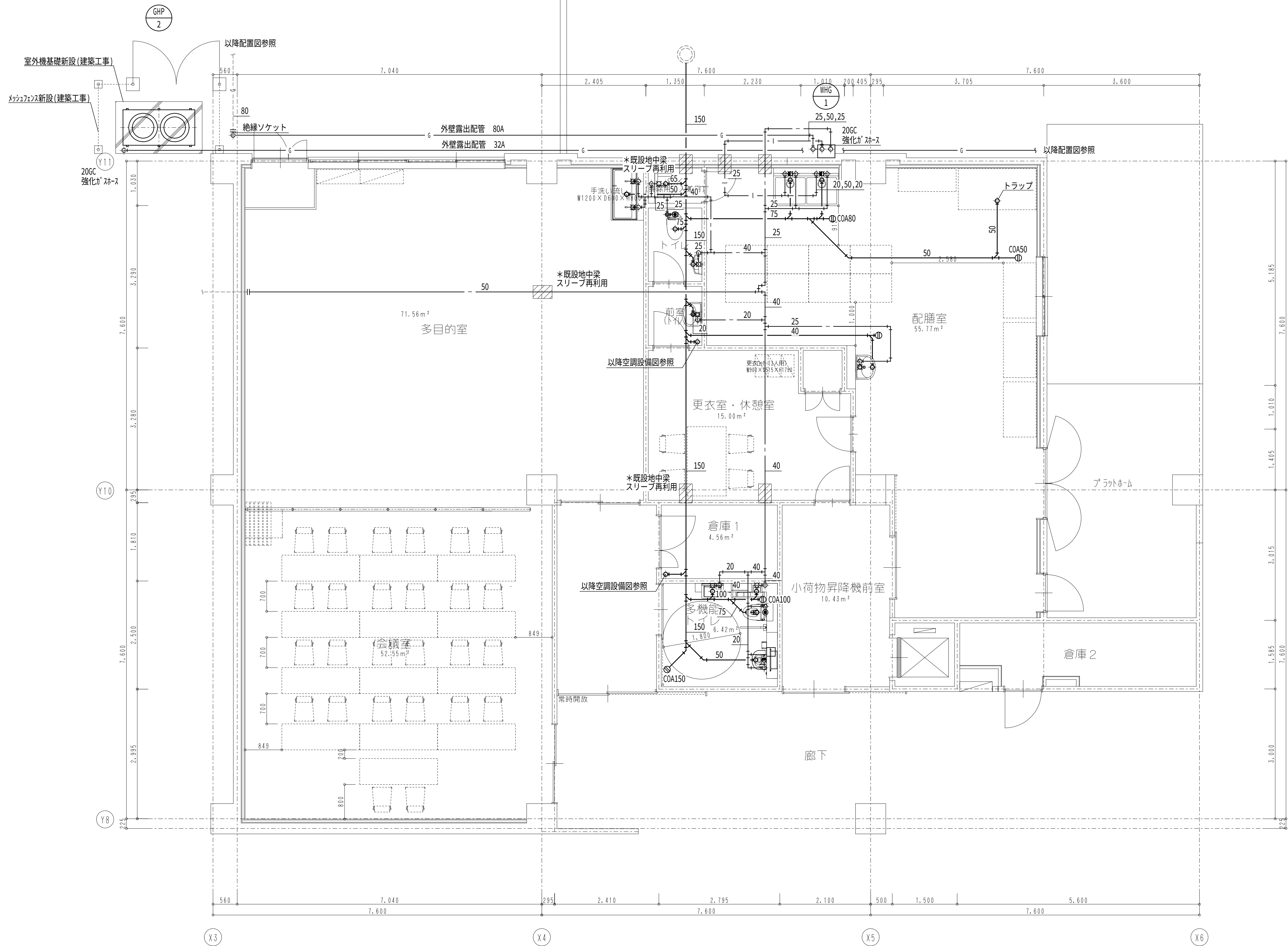
設計認印

物件作品名／Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
  
図面種別／Drawing  
桜台中学校 空調換気設備 1階給食室詳細図（改修）  
  
縮尺／Scale  
1/50(A1)

図面番号／No.  
  
M-056

桜台中学校 衛生設備 器具表

| 名 称        | 参考型番<br>(TOTO) | 仕 様                                                                  | 桜台中学校 |     |        |        | 合<br>計 |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|--------|--------|
|            |                |                                                                      | 1階    | 配膳室 | トイレ・前室 | 多機能トイレ |        |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        |        |
| 洋風大便器      | CFS494NHN      | 普通便座、フラッシュバルブ、SUS製棚付二連紙巻器                                            |       |     | 1      |        | 1      |
| 洗面器        | L250C          | レバー式水栓、止水栓、排水金具 (Pトラップ) 共                                            |       | 1   |        |        | 1      |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        |        |
| 洗面器        | L250C          | 自動水栓、止水栓、排水金具 (Pトラップ) 共                                              |       |     | 1      |        | 1      |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        |        |
| 手洗器        | LSE870APS      | 自動水栓、止水栓、排水金具 (Pトラップ) 共                                              |       |     | 1      |        | 1      |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        |        |
| 掃除流し       | SK22A          | 横水栓、床排水金具、リムカバー                                                      |       | 1   |        |        | 1      |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        |        |
| 混合水栓       |                | 首長横水栓、シングルレバー式                                                       |       | 2   |        |        | 2      |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        | 4      |
| トイレバック     | XPDAQLS7122WWG | 暖房洗浄便座 (AC100V)、フラッシュバルブ、手洗器、洗面器、オストメイト (AC100V)、二連紙巻器、手すり、止水栓、排水金具共 |       |     |        | 1      | 1      |
|            |                |                                                                      |       |     |        |        |        |
| フィッティングボード | YKA41R         | 標準付属品一式                                                              |       |     |        | 1      | 1      |



配膳室他平面詳細図 S=1/50

※床下配管の梁貫通部は既設貫通口を再利用すること。

| 凡例    |        |
|-------|--------|
| ———   | : 新設配管 |
| ——+—— | : 配管接続 |
| ----- | : 既設配管 |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

・Drawn By                      Date  
・Checked By                    Date  
・Approved By                  Date

企画・設計者/Plan & Designer  
  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

物件作品名/Title  
**【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事**  
  
図面種別/Drawing  
桜台中学校 衛生設備 1階給食室詳細図 (改修)  
  
縮尺/Scale  
1/50 (A1)

図面番号/No.  
  
M-058

機 器 表

| 機器番号  | 機器名称         | 機器仕様                                                                                                                  | 台数 | 電 動 機    |        |         |     | 設 置 場 所 | 備 考                                    |
|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|---------|-----|---------|----------------------------------------|
|       |              |                                                                                                                       |    | 出力<br>kW | 相<br>φ | 電圧<br>V | 起動  |         |                                        |
| ACS-1 | スポットエアコン     | 2人用 (1.5HP) 天吊型 ダクト他付属品一式                                                                                             | 4  | 1.42     | 3      | 200     | L-S | 厨房      | SUAD2LB0 (ダイキン)                        |
| ACS-2 | スポットエアコン     | 3人用 (2HP) 天吊型 ダクト他付属品一式                                                                                               | 2  | 2.01     | 3      | 200     | L-S | 厨房      | SUAD3LB0 (ダイキン)                        |
| ACR-1 | ガスルームエアコン    | 型式 : 天井カセット型<br>冷房能力 : 1.7 kW 暖房能力 : 1.1 kW<br>ガス消費量 : 5,300 kcal/h (暖房時)                                             | 1  | 0.75     | 1      | 100     | L-S | 厨房事務所   | リモコン及び付属品一式<br>TS-A033C<br>TS-A033RF   |
| ACR-2 | ガスヒートポンプエアコン | 型式 : 床置型<br>冷房能力 : 4.2 kW 暖房能力 : 2.8 kW<br>ガス消費量 : 5,000kcal/h (暖房時)                                                  | 1  | 0.75     | 1      | 100     | L-S | 厨房休憩室   | リモコン及び付属品一式<br>TS-A50430<br>TS-A5043RF |
| OA-1  | 給気ファン        | 斜流ファン 15,800 m3/h × 80mmAq                                                                                            | 1  | 5.5      | 3      | 200     | L-S | 厨房      |                                        |
| EA-1  | 排気ファン        | 遠心ファン #2 1/2 10,000 m3/h × 46mmAq                                                                                     | 1  | 7.5      | 3      | 200     | L-S | 厨房      |                                        |
| EA-2  | 排気ファン        | 遠心ファン #2 1/2 8,600 m3/h × 21mmAq                                                                                      | 1  | 3.7      | 3      | 200     | L-S | 厨房      |                                        |
| AS-1  | エアシャワー       | 片面吹出用ユニット 1,000 × 1,300 × 2,110<br>集塵効率 : 0.3 μm にて 99.97 %<br>風量 : 8 m3/min 吹出風速 : 23~25 m/s<br>照明器具 : フィルター等 付属品一式共 | 1  | 0.42     | 3      | 200     | L-S | 厨房      | BV-081CRS-SZA                          |
| FK-1  | 排気ファン        | 天井扇 130 m3/h × 8 mmAq                                                                                                 | 1  | 0.024    | 1      | 100     | L-S | パン・牛乳庫  | VD-15ZP2 (三菱電機)                        |
| FK-2  | 排気ファン        | 天井扇 100 m3/h × 6 mmAq                                                                                                 | 1  | 0.024    | 1      | 100     | L-S | 事務室     | VD-15ZXP2-C (三菱電機)                     |
| FK-3  | 排気ファン        | 天井扇 50 m3/h × 4 mmAq                                                                                                  | 1  | 0.018    | 1      | 100     | L-S | シャワー室   | VD-10Z3 (三菱電機)                         |
| FK-4  | 排気ファン        | 天井扇 120 m3/h × 7 mmAq                                                                                                 | 1  | 0.024    | 1      | 100     | L-S | 休憩室     | VD-15ZXP2-C (三菱電機)                     |
| FK-5  | 排気ファン        | 天井扇 50 m3/h × 4 mmAq                                                                                                  | 1  | 0.018    | 1      | 100     | L-S | 化粧室     | VD-10Z3 (三菱電機)                         |
| FK-6  | 排気ファン        | 天井扇 80 m3/h × 6 mmAq                                                                                                  | 1  | 0.022    | 1      | 100     | L-S | ロッカー室   | VD-13Z3 (三菱電機)                         |
| FK-7  | 排気ファン        | 天井扇 50 m3/h × 3 mmAq                                                                                                  | 1  | 0.018    | 1      | 100     | L-S | 洗濯室     | VD-10Z (三菱電機)                          |
| FC-2  | エアカーテン       | 600 L 遮断距離 2.5 m 横型                                                                                                   | 1  | 0.31     | 1      | 100     | L-S | 厨房      | GK-9060 (三菱電機)                         |
| FC-3  | エアカーテン       | 900 L 遮断距離 2.5 m 横型                                                                                                   | 1  | 0.51     | 1      | 100     | L-S | 厨房      | GK-9090 (三菱電機)                         |

衛 生 器 具 表

| 器具名称     | 器具番号<br>(TOTO)                            | 数量 | 備 考 |
|----------|-------------------------------------------|----|-----|
| 洋風大便器    | VS1210 (C48) (TV75QSR、TCP512H) 他付属品一式     | 1  |     |
| 洗面化粧ユニット | (L4A604、L4A601HR)                         | 1  |     |
| 手洗器      | VLX10 (L5) (T19A、TS126AR) 止水栓、Sトラップ他付属品一式 | 3  |     |
| 洗濯機用防水パン | (PN20C) 縦引トラップ他付属品一式                      | 1  |     |
| 万能ホーム水栓  | (T200BS13)                                | 1  |     |
| 混合栓      | (T34813)                                  | 1  |     |
| 床排水トラップ  | T3A50                                     | 2  |     |
| グリストラップ  | 500食 SUS製                                 | 1  |     |
| 排水目皿     | D-50                                      | 14 |     |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ケ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By

Date

・Checked By

Date

・Approved By

Date

企画・設計者/Plan & Designer

設計認印

物件作品名/Title

【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事

図面種別/Drawing

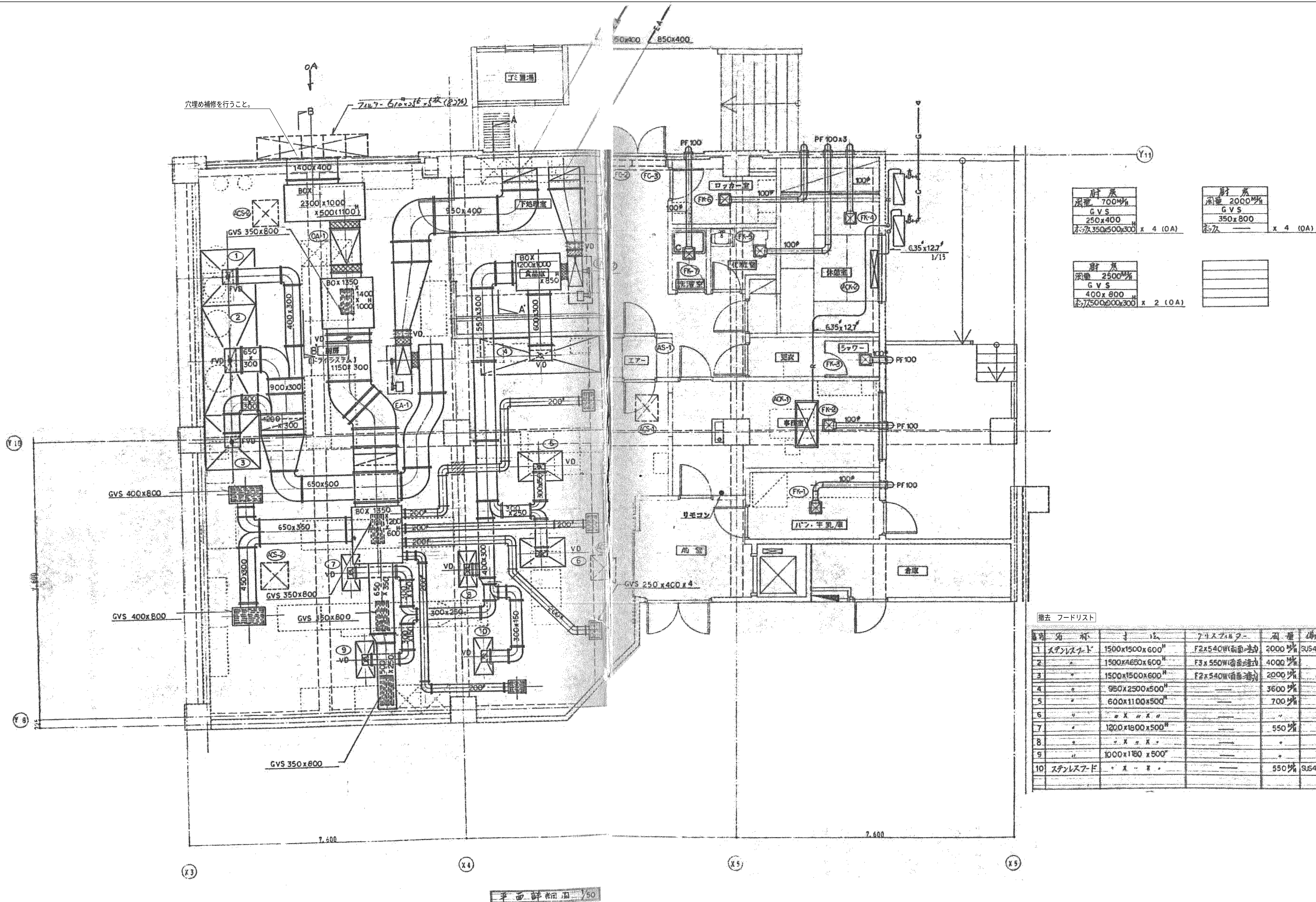
桜台中学校 機械設備 機器表 (撤去)

縮尺/Scale

NON SCALE

図面番号/No.

M-059

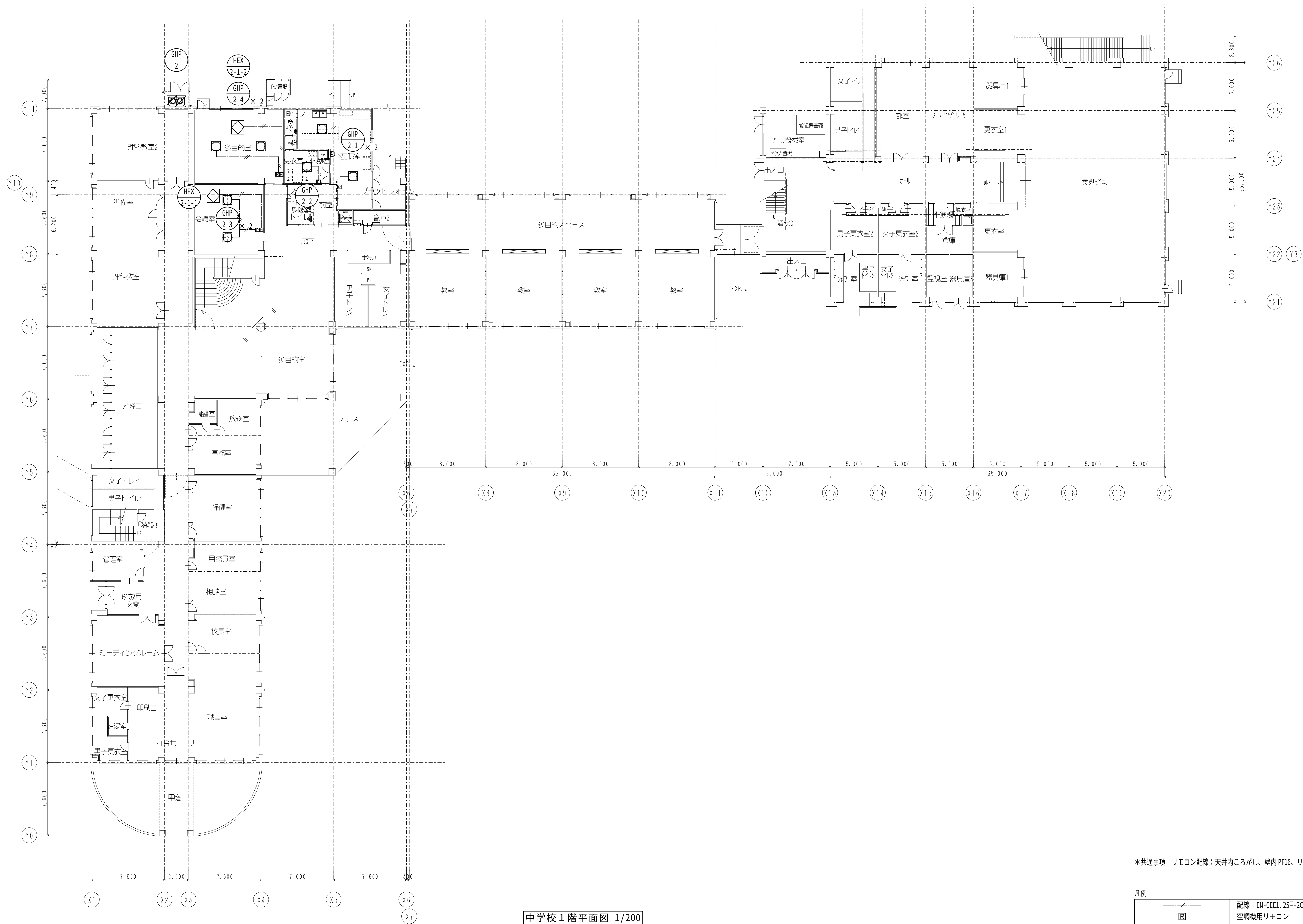
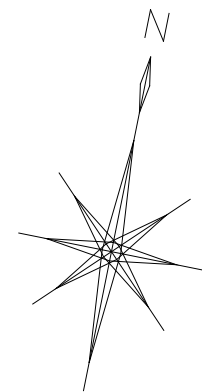


|                                                                |                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 耐震<br>重量 700kg<br>GV S<br>250x400<br>長さ 350x500x300 x 4 (OA)   | 耐震<br>重量 2000kg<br>GV S<br>350x800<br>長さ — x 4 (OA) |
| 耐震<br>重量 2500kg<br>GV S<br>400x800<br>長さ 7500x900x300 x 2 (OA) |                                                     |

| 番号 | 名称       | 寸法                          | メーカー          | 数量                  | 備考           |
|----|----------|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| 1  | ステンレスフード | 1500x1500x600 <sup>H</sup>  | F2x540W(前面入り) | 2000 <sup>1/2</sup> | SUS430, 100% |
| 2  | “        | 1500x4650x600 <sup>H</sup>  | F3x550W(前面入り) | 4000 <sup>1/2</sup> | “            |
| 3  | “        | 1500x1500x600 <sup>H</sup>  | F2x540W(前面入り) | 2000 <sup>1/2</sup> | “            |
| 4  | “        | 950x2500x500 <sup>H</sup>   | —             | 3600 <sup>1/2</sup> | “            |
| 5  | “        | 600x1100x500 <sup>H</sup>   | —             | 700 <sup>1/2</sup>  | “            |
| 6  | “        | “ x “ x “                   | —             | “                   | “            |
| 7  | “        | 1200x1800x500 <sup>H</sup>  | —             | 550 <sup>1/2</sup>  | “            |
| 8  | “        | “ x “ x “                   | —             | “                   | “            |
| 9  | “        | 1000x1800 x500 <sup>H</sup> | —             | “                   | “            |
| 10 | ステンレスフード | “ x “ x “                   | —             | 550 <sup>1/2</sup>  | SUS430, 100% |

※特記無き機器、器具、ダクト、配管類は全て撤去すること。  
既設厨房機器・器具撤去は建築図参照。





\*共通事項 リモコン配線：天井内こころし、壁内 PF16、リモコン高さ1.2m

| 凡例 |                                |
|----|--------------------------------|
|    | 配線 EM-CEE1.25 <sup>1</sup> -2C |
|    | 空調機用リモコン                       |
|    | 全熱交換器用コントロールスイッチ               |

中学校 1 階平面図 1/200



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

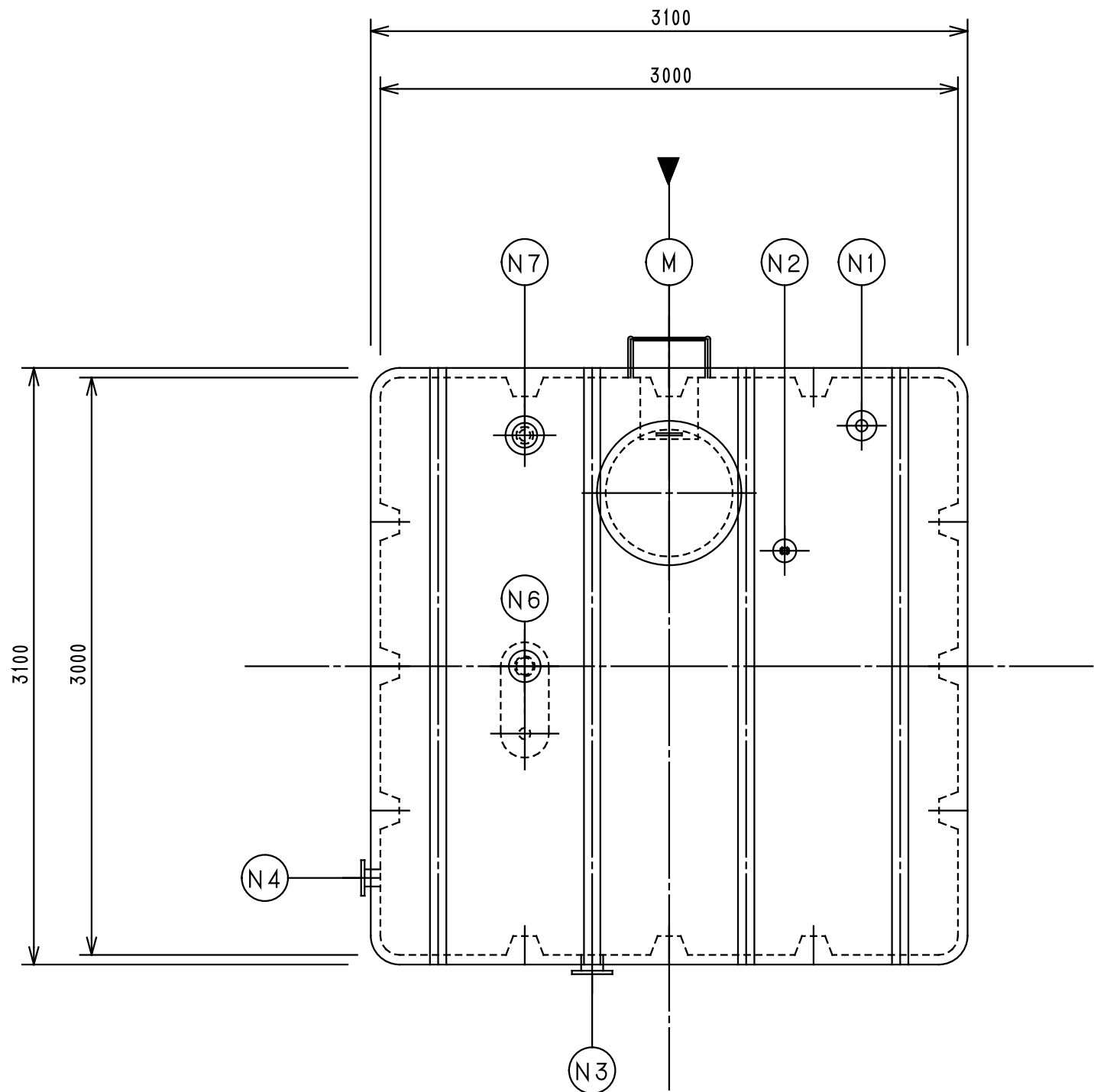
企画・設計者／Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

設計認印

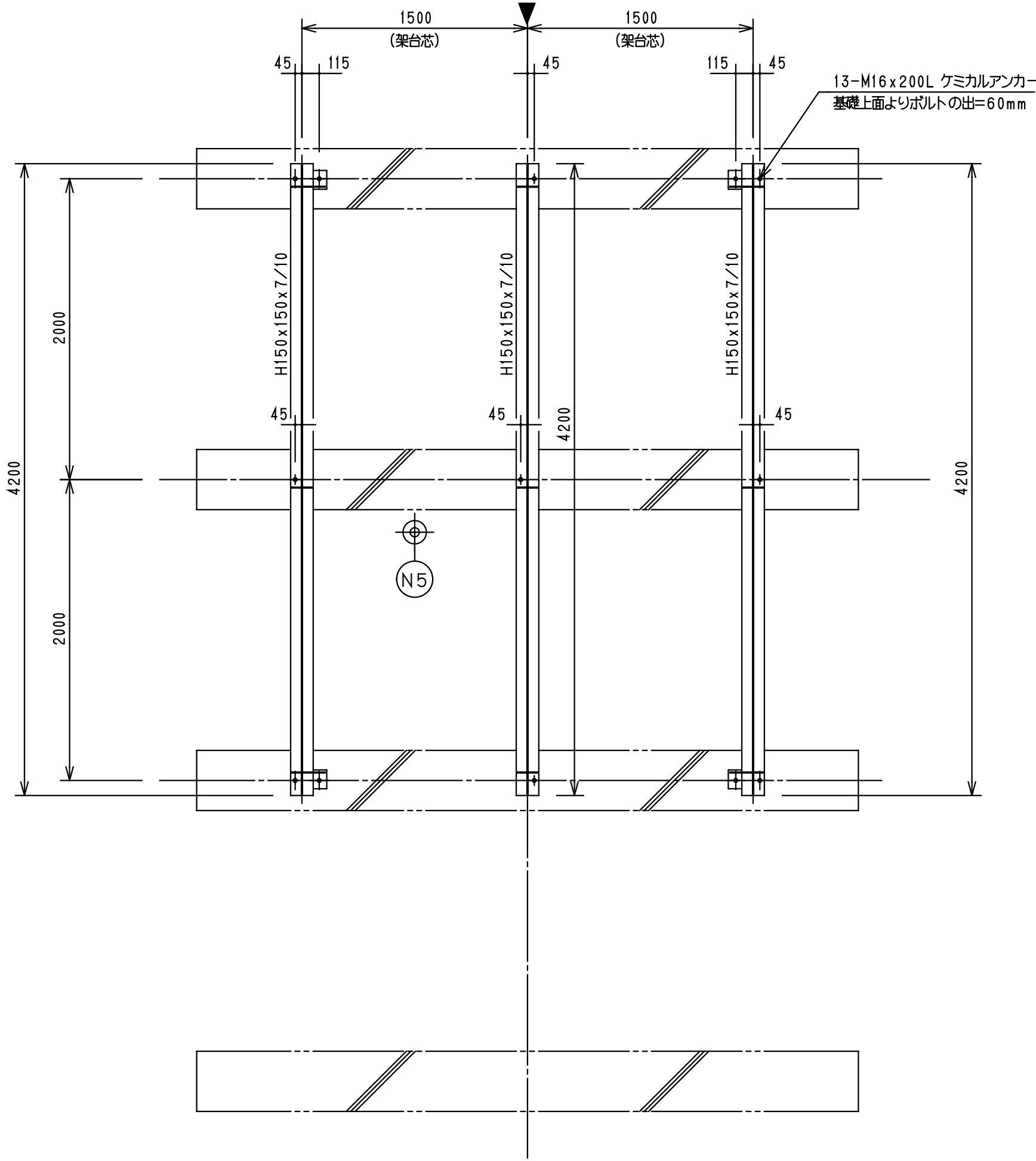
物件作品名／Title  
【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事  
図面種別／Drawing  
桜台中学校 計装設備 1 階平面図（改修）

縮尺／Scale  
1/200 (A1)

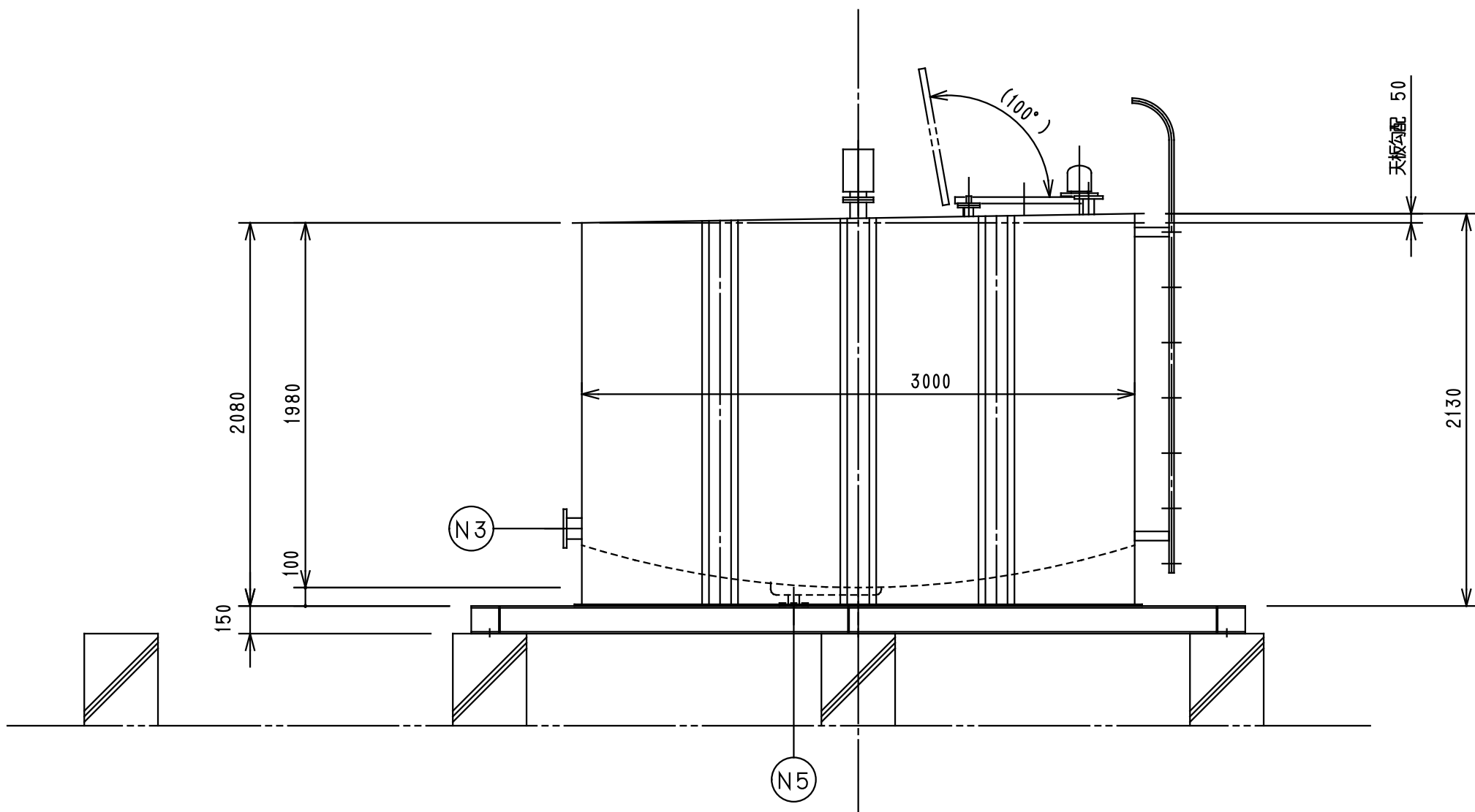
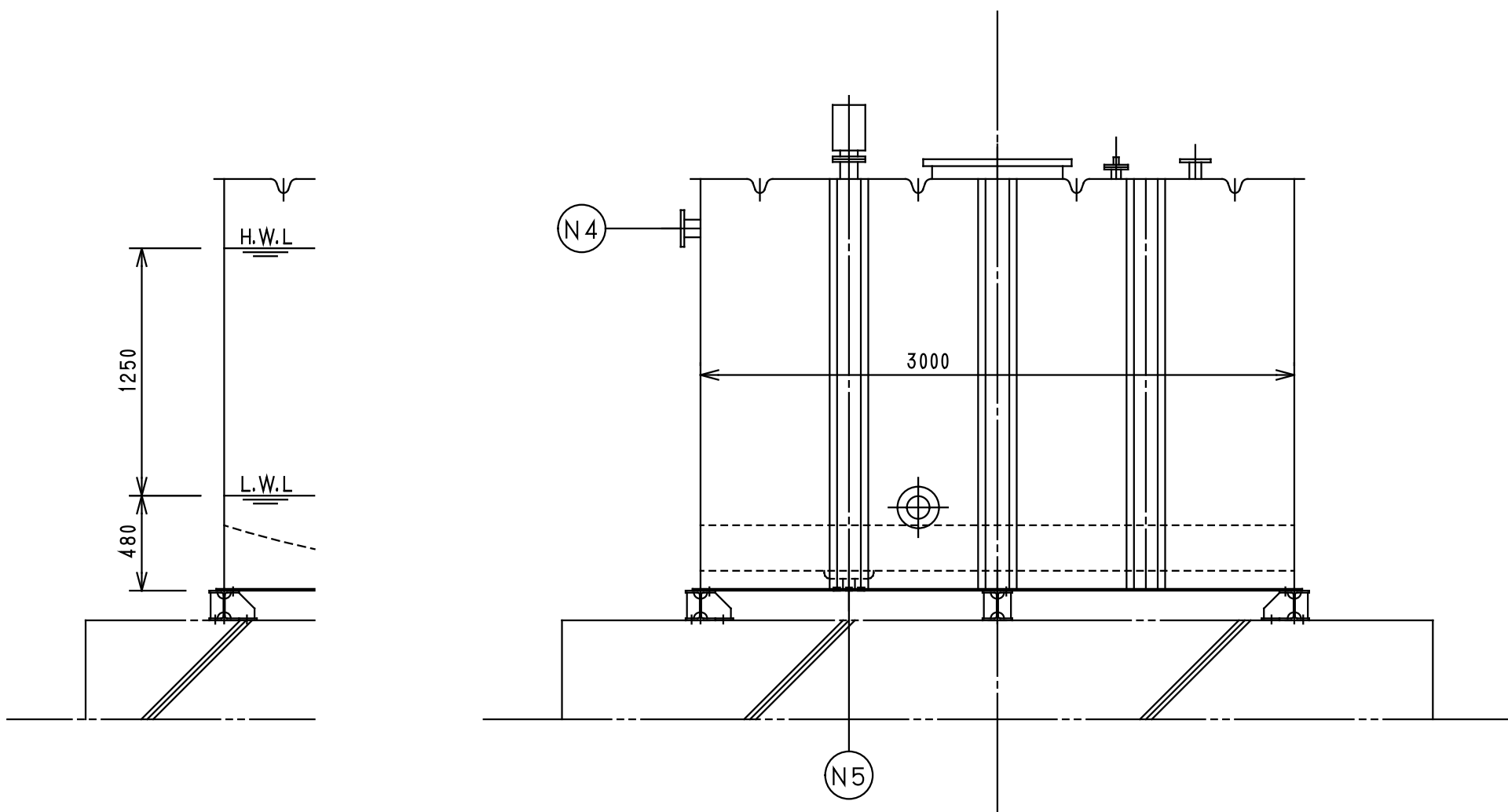
図面番号／No.  
M-062



機械室側



アンカーボルト位置図  
(既設基礎使用) ※ 基礎寸法は、製作時実測のこと



| ノズル表 |       |      |    |       |              |
|------|-------|------|----|-------|--------------|
| 符号   | 名称    | 呼数   | 管材 | 継手    | 備考           |
| N-1  | 給水口   | 1    |    |       | 防錆付(PVC)     |
| N-2  | 給水口   | 1    |    |       | ボルトナット       |
| N-3  | 揚水口   | 1    |    |       |              |
| N-4  | 溢水口   | 1    |    |       |              |
| N-5  | 排水口   | 1    |    |       |              |
| N-6  | 通気口   | 1    |    |       | 防錆付(PVC)     |
| N-7  | 電極座   | 1    |    |       | 防錆・カッター(PVC) |
|      |       |      |    |       |              |
|      |       |      |    |       |              |
|      |       |      |    |       |              |
|      |       |      |    |       |              |
| M    | マンホール | φ650 | 1  | SS400 | - 継手カバー      |

Mマンホールは内蓋付とする(合成樹脂製)  
外面のフランジ材質はSS400とする

| 槽の仕様    | 国土交通省告示構造基準適合品           |                                     |
|---------|--------------------------|-------------------------------------|
|         | 鋼板製一体型水槽                 |                                     |
|         | 材質                       | SS400                               |
|         | 容量                       | 呼称= 有効=10.8m <sup>3</sup>           |
| 防食仕様    | 板厚                       | 天=4.5mm側=4.5mm底=6.0mm<br>(JIS規格品使用) |
|         | 製品質量                     | 水槽=2230kg 梁台=430kg                  |
|         | 材質                       | 厚生労働省告示基準 適合エポキシ樹脂                  |
|         | 内面施工                     | 加熱硬化型エポキシライニング<br>NE-204 厚さ=0.4mm以上 |
| 外装色     | 外面施工                     | 加熱硬化型エポキシライニング<br>NE-204 厚さ=0.2mm以上 |
|         | 施工法                      | 無溶剤型ホットエアレススプレー                     |
| 設計震度    | 標準色:アイボリー(日産工No.P22-80D) | KH=1.5 KV=0.75                      |
| 内梯子     | 合成樹脂製                    |                                     |
| 外梯子     | SGPの上溶融亜鉛メッキ仕上(HDZT49)   |                                     |
| 梁台施工    | SS400の上溶融亜鉛メッキ仕上(HDZT49) |                                     |
|         |                          |                                     |
|         |                          |                                     |
| ボルト・ナット | 水槽内部                     | 気相部 合成樹脂保護ボルト・ナット                   |
|         |                          | 液相部 SUS304                          |
|         | 電極座及び通気口                 | 硬質塩化ビニル                             |
|         | マンホール                    | SUS304                              |
|         | アンカーボルト・ナット              | SUS304                              |
|         | その他の部分                   | (SUS304)溶融亜鉛メッキ(HDZT49)             |



一級建築士事務所 〈千葉県知事登録 第1-2101-3267号〉  
**株式会社 竹江設計事務所**  
TAKEE ARCHITECT OFFICE CORPORATION  
千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-18-1 Tel 047(445)4064

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

・Drawn By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Checked By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
・Approved By \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

企画・設計者/Plan & Designer  
一級建築士 第233297号  
竹江 文章

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| 設計認印                              | 物件作品名/Title<br>【継】桜台小学校校舎改修工事及び桜台中学校校舎一部改修工事 |
| 図面種別/Drawing<br>桜台小学校 衛生設備 受水槽参考図 | 縮尺/Scale<br>1/30(A1)                         |

図面番号/No.  
M-071

