

介良潮見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事

図 面 目 録

| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺 |
|---------|-------------------------------------|-------------|
| M - 01 | 特記仕様書(1) | ---- |
| M - 02 | 特記仕様書(2) | ---- |
| M - 03 | 附近見取図・配置図・工事概要 | ---- |
| M - 04 | 新設衛生器具表 | ---- |
| M - 05 | 給排水衛生設備 改修後系統図 | ---- |
| M - 06 | 1階全体既存平面図 | S=1/200 |
| M - 07 | 2階全体既存平面図 | S=1/200 |
| M - 08 | 3階全体既存平面図 | S=1/200 |
| M - 09 | 4階全体既存平面図 | S=1/200 |
| M - 10 | 給排水衛生設備 2階第一放課後児童クラブトイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 11 | 給排水衛生設備 2階第二放課後児童クラブトイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50、1/30 |
| M - 12 | 給排水衛生設備 3階西トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 13 | 給排水衛生設備 3階北トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 14 | 給排水衛生設備 2階西トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 15 | 給排水衛生設備 4階北トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 16 | 給排水衛生設備 2階南トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 17 | 給排水衛生設備 3階南トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 18 | 給排水衛生設備 4階南トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 19 | 換気設備 機器リスト(改修前・後) | ---- |
| M - 20 | 換気設備 3階西トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 21 | 換気設備 2階西トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 22 | 換気設備 4階北トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| M - 23 | 換気設備 2～4階普通教室間トイレ平面詳細図(改修前・後) | S=1/50 |
| A-08~12 | 仮設計画図(参考図) | |

介良瀬見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事 特記仕様書

I 工事概要

1. 工事場所 高知市瀬見台1丁目2,602番地1

2. 建物概要

| 建物名称 | 構造 | 階数 | 建築基準法に基づく | | 消防法施行令 別表第一 | 都市計法に基づく 用途地域 | 備考 |
|------|----|----|-----------|------|----------------|------------------|----|
| | | | 延べ面積 | 主要用途 | | | |
| 校舎 | RC | 4 | 7,057.86㎡ | 小学校 | | | |

3. 工事種目

| 校舎 | 第一放課後児童クラブ | 第二放課後児童クラブ | 外部トイレ |
|-----------|------------|------------|-----------|
| 換気設備 一式 | ガス設備 一式 | 衛生器具設備 一式 | 衛生器具設備 一式 |
| 衛生器具設備 一式 | 撤去工事 一式 | 排水設備 一式 | 給水設備 一式 |
| 給水設備 一式 | 発生材処理 一式 | 撤去工事 一式 | 給水設備 一式 |
| 排水設備 一式 | 発生材処理 一式 | 給湯設備 一式 | 発生材処理 一式 |

4. 関連工事等

5. 概成工期

6. 部分使用 (工事請負契約書第34条第1項)

II 設備工事仕様

1. 特記仕様

2. 適用基準等

3. 「週休2日制工事」の実施について

4. 「延滞による作業不能日数」の実施について

| 項目 | 特記事項 |
|----|---------------------------------------|
| 16 | 結核安全衛生管理義務者の指名 |
| 17 | 発生材の処理 |
| 18 | 再生資源利用 (促進) 計画書及び実施書の提出 (請負金額100万円以上) |
| 19 | 石綿含有材の事前調査 |
| 20 | 化学物質の室内濃度の測定 |
| 21 | グリーン購入法 |
| 22 | 設備器材等 |

| 項目 | 特記事項 |
|----|----------------|
| 23 | 特別な材料の工法 |
| 24 | 技能士の適用 |
| 25 | 完成時の提出物 |
| 26 | 建築物等の利用に関する説明書 |
| 27 | 取扱い説明 |
| 28 | 不当要求等への対応 |
| 29 | 不正軽油の使用の禁止 |
| 30 | 消防計画 |
| 31 | 工事用水・電力 |
| 32 | 仮囲い |
| 33 | 砂利地業 |
| 34 | 保護砂 |
| 35 | 埋戻し |
| 36 | 建設発生土の処理 |
| 37 | 電気主任技術者への報告 |
| 38 | 工事特性等 |

| 項目 | 特記事項 |
|----|--|
| 1 | 官公署その他への手続き |
| 2 | 工事実績情報サービス (CORINS) への登録 (請負金額500万円以上) (受注、変更、完成時) |
| 3 | 書類の書式等 |
| 4 | 総合工程表 |
| 5 | 総合図 |
| 6 | 施工図等の取扱い |
| 7 | 工事日誌 |
| 8 | 工事写真 |
| 9 | 下請負者の報告 |
| 10 | 電気保安技術者 |
| 11 | 施工条件 |
| 12 | 工事の保険 |
| 13 | 契約保証 |
| 14 | 前払金支出割合区分補正 |
| 15 | 交通誘導警備員 |

| 項目 | 特記事項 |
|----|---------------------------------------|
| 16 | 結核安全衛生管理義務者の指名 |
| 17 | 発生材の処理 |
| 18 | 再生資源利用 (促進) 計画書及び実施書の提出 (請負金額100万円以上) |
| 19 | 石綿含有材の事前調査 |
| 20 | 化学物質の室内濃度の測定 |
| 21 | グリーン購入法 |
| 22 | 設備器材等 |

| 項目 | 特記事項 |
|----|----------------|
| 23 | 特別な材料の工法 |
| 24 | 技能士の適用 |
| 25 | 完成時の提出物 |
| 26 | 建築物等の利用に関する説明書 |
| 27 | 取扱い説明 |
| 28 | 不当要求等への対応 |
| 29 | 不正軽油の使用の禁止 |
| 30 | 消防計画 |
| 31 | 工事用水・電力 |
| 32 | 仮囲い |
| 33 | 砂利地業 |
| 34 | 保護砂 |
| 35 | 埋戻し |
| 36 | 建設発生土の処理 |
| 37 | 電気主任技術者への報告 |
| 38 | 工事特性等 |

| 工 事 名 | 係 | 係 長 | 課長補佐 | 課 長 | 図 面 番 号 |
|-----------------------|-----------|-----|------------|-----|---------|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | | | | | M - 01 |
| 介良瀬見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事 | | | | | |
| 図 面 名 | 特記仕様書 (1) | 更新日 | 2026. 4. 1 | 作 図 | 年 月 日 |

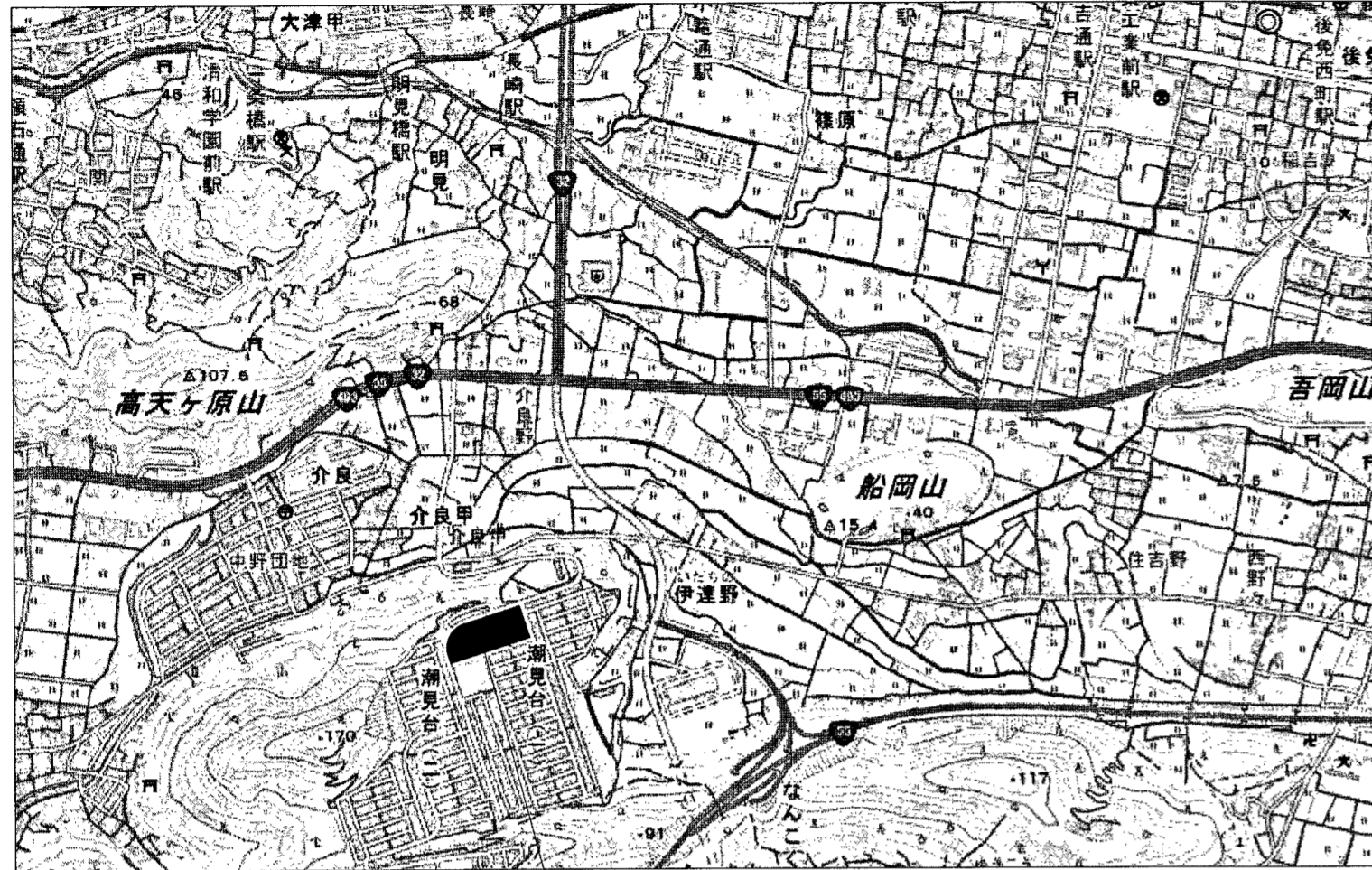
| 項目 | 特記事項 | 項目 | 特記事項 | 項目 | 特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|-----------|----------------------|-----------|----------------|----|------|-------|---------|----------------------|--------|-------|-------|----------------------|----|------|----------|----------|----------------------|-----------|-------|-------|----------------------|------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|--------|-------|-------|----------------------|------|--|----|-----|------|-----|-----|------|------------|----|------|------|------|------|------|--|----|------|------|------|------|---|----------|----------|------|------|------|-----------|------|--|-----|----------|----------|----------|----------|---|--|------------|---------|---------|---------|---------|---|--|--|-------|--|------|--|--|--|----|-----|--------------|----------|---------|-------|------|-------|-------|---|--|-----------|----------|-----------|---|----|--------|--------|---------|--------|---------|---|----|----------|----------|-----------|----------|-----------|---|----|----------|----------|-----------|----------|-----------|---|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|---|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|---|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|---|---|-----|-------|------|-------------|-------|-------------------|-------|------------------------|--------|-----------------|-----------|---------------------|----------|--------------------------|-------|-----------------------------------|------|-------------------------------------|----------|----------------------|---------|------------------|---------|------------------------------|-----------|------------------------------|--------|----------------------|--------------|--|-----|-------------------------------|-----|----------------------------|--------|--------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------------------------|-----|------------|-------|-------|----|---|---|---|-------|--|--|--|--|--|-------|-------|----|---|---|---|-------|--|--|--|--|--|-------|-------|----|---|---|---|-------|--|--|--|--|--|
| 機械設備特記事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ① 標準その他 | <p>※ 配管表記 (1.1.7.4準拠) [1.1.8.5準拠]</p> <p>a) 機械室・ピット・P.S内・天井点検口・配管分岐場所には必ず表記する。 b) 表記内容は、流体・サイズ・系統名とし、場所・向き・文字サイズ等事前協議決定後に施工する。 c) 配管の識別は、原則としてJIS Z 9102によるものとし、識別方法・色合いは監督職員の指示による。</p> <p>※ 機器表記 (該当する主要機器は事前に確認する。)</p> <p>a) 設計記号の付いている主要機器には、カッティングシート等にて表記(管理番号・室名・設置年月等)を行う。 b) パッケージエアコン等の空調機は、室内機だけでなく室外機にも表記を行う。 c) 水中に設置する各種主要機器類は銘板(製造社名・製造年月・型番・性能等)を壁付近にも設ける。</p> <p>※ 弁には、開閉等を記入したアクリル札を取付け、風で飛んだり騒音を立てないように固定するか、表示方法を協議する。 ※ 埋設弁ボックスには、内部に系統名・管サイズ・設置年月を書いたアクリル札を入れる。 ※ 埋設弁ボックスの蓋は、流体の行き先側に蓋の付根を向ける。 ※ 排水以外の屋外埋設管は、曲がり・分岐部・その他埋設管の位置が確認できるように地中埋設標を設ける。 ※ 排水以外の屋外埋設管の埋戻し時には、GL-150mm程度に埋設表示用アルミテープを埋設する。</p> | <p>⑬ メカニカル継手</p> <p>※ メカニカル継手は伸縮可とう・難燃防止性能を有し、内外面エポキシ粉体塗装を施したものとす。 ※ 改修工事等で鋼管類(ライニング鋼管)を切断して、やむを得ずメカニカル継手を使用する場合には、切断部の防錆処理として、JAWWA K 135規格適合品にて処置する。</p> <p>⑭ 吊り及び支持</p> <p>※ 原則として下図に従う。詳細は国土交通省仕様による。(2.2.6.3準拠) [2.2.4.3準拠]</p> <table border="1"> <caption>横走り管の吊り及び振れ止め最大支持間隔</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">分類</th> <th colspan="10">呼び径</th> </tr> <tr> <th>15</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>40</th><th>50</th><th>65</th><th>80</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th><th>200</th><th>250</th><th>300</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">吊り金物による吊り</td> <td colspan="10">鋼管等 2.0m</td> <td colspan="4">3.0m</td> </tr> <tr> <td colspan="10">ビニル管等 1.0m</td> <td colspan="4">2.0m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">形鋼振れ止め支持</td> <td colspan="10">鋼管等 8.0m</td> <td colspan="4">12m</td> </tr> <tr> <td colspan="10">ビニル管等 6.0m</td> <td colspan="4">8.0m</td> </tr> </tbody> </table> <p>立て管の固定及び振れ止め箇所</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>固定</th> <th>鋼管等</th> <th>最下階の床又は最上階の床</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形鋼振れ止め支持</td> <td>鋼管等</td> <td>各階1箇所</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ビニル管等</td> <td>各階1箇所</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 国土交通省仕様どおり吊り配管等を施工しても、他の資材配管等と干渉する場合は振れ止めを適宜設ける。 ※ 屋外等で吊り金物による施工ができない場合には、ブラケット等にて配管及び配管付属品を支持し、配管荷重による管の移動を抑える。</p> <p>⑮ 埋設管の保護</p> <p>※ 契約量水器までの埋設給水管及び埋設ガス管は管の周囲100mm程度に保護砂を入れる。 ※ 契約量水器以降の埋設給水管及び埋設消火管は簡易保温管で巻く。 ※ 排水管は管が移動しないように中心程度まで埋戻す。ただし、土圧及び上載荷重が管きよの耐荷重を超える場合は、遮断用砂で巻立て、外圧に対して管きよを保護する。(2.2.7.1準拠) [2.2.5.1準拠] [下水道排水設備指針と解説]</p> <p>⑯ 埋設深さ</p> <p>管の地中埋設深さは、原則として車両道路では管の上端より600mm以上、それ以外では300mm以上とする。ただし、寒冷地では凍結深度以上とする。(2.2.7.2) [2.2.5.2]</p> <p>⑰ 防食措置</p> <p>※ 鋼管、鉛管のコンクリート内配管にはプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。(2.2.7.3準拠) [2.2.5.3準拠] ※ 地中に埋設する鋼鉄管・鉄鋼異形管・メカニカル継手・特殊継手類にはポリエチレンスリーブ等の被覆を講じること。(給水装置工事施工要領)</p> | 分類 | 呼び径 | | | | | | | | | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 吊り金物による吊り | 鋼管等 2.0m | | | | | | | | | | 3.0m | | | | ビニル管等 1.0m | | | | | | | | | | 2.0m | | | | 形鋼振れ止め支持 | 鋼管等 8.0m | | | | | | | | | | 12m | | | | ビニル管等 6.0m | | | | | | | | | | 8.0m | | | | 固定 | 鋼管等 | 最下階の床又は最上階の床 | 形鋼振れ止め支持 | 鋼管等 | 各階1箇所 | | ビニル管等 | 各階1箇所 | <p>24 樹</p> <p>25 防振施工</p> <p>26 転倒・落下・傾き防止</p> <p>27 特定天井への対応</p> <p>28 耐震施工</p> | <p>b) 維持管理を管理業者に引継ぐ場合は、直前に水質検査(BOD・SS・PH・大腸菌・塩素イオン)を行い、そのコピーを管理業者、施設管理者、監督職員に渡し、設計・施工・現況の注意事項を申し送ること。 ※ 見えやすい場所に、型式・施工者名・設置年月・処理能力・放流水質を記入した銘板を設置する。</p> <p>※ コンクリート製の樹(工場製作品)には、仕上がり5cm程度に砂利又は砂等で基礎を施す。 ※ プラスチック製の樹には、コンクリート製または既製の複合材製による基礎を施す。 ※ 舗装面に設置されない樹の置は、周囲をモルタル等(厚さ10cm程度)により保護する。 [下水道排水設備指針と解説]</p> <p>※ 機器の振動が建物に影響を及ぼすおそれのあるものは、適切な防振措置を施す。 ※ 電動機等により振動を生じる機器及び配管の固定部にはダブルナットやスッパーボルト等により緩み・脱落防止措置を施す。ナットは、アイマークにより締付けが確認できるようにし、ナットに対するボルトの余長は3山以上を標準とする。 [公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)準拠]</p> <p>※ 床又は壁に設置する機器で重量が大きく重心位置が比較的高い機器については転倒防止措置を施す。 ※ 天吊り機器には掘止め形形鋼架台や材を用いる等して落下・傾き防止措置を適切に施す。 ※ 天吊り機器と吊り金物との接続箇所毎に防振装置を設ける。 [建築設備検査資格者講習テキスト準拠]</p> <p>天吊り機器等の施工方法は、「建築物における天井脱落対策に係る技術基準」に適合すること。</p> <p>設備機器の固定等は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備直置設計・施工指針(2014年版)」及び建設大臣官房官庁営繕部監修の「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(平成8年版)」による。局部震度法による設計用標準震度は、構造体の耐震安全性の分類、設備機器の重要度及び設置箇所により決定する。100kg以上の機器に適用し、それ以下の機器については監督職員と協議する。 給湯設備の転倒防止措置は、建築基準法施行令第129条の2の7第2号及び同令に基づく告示(平成24年国土交通省告示第1447号)の定めによる。 なお、施工に先立ち、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 分類 | 呼び径 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 吊り金物による吊り | 鋼管等 2.0m | | | | | | | | | | 3.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ビニル管等 1.0m | | | | | | | | | | 2.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形鋼振れ止め支持 | 鋼管等 8.0m | | | | | | | | | | 12m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ビニル管等 6.0m | | | | | | | | | | 8.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固定 | 鋼管等 | 最下階の床又は最上階の床 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 形鋼振れ止め支持 | 鋼管等 | 各階1箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ビニル管等 | 各階1箇所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② 総合調整 | <p>本工事に該当する工事種目に応じて、下記項目の総合調整を行い、計画書及び報告書を監督職員に提出する。</p> <p>a) 風量調整 b) 水量・水圧調整 c) 室内外空気の温度の測定 d) 騒音の測定 e) 室内気流及びじんあいの測定 f) 飲料水の水質の測定</p> <p>なお、季節により運転条件が異なる、使用開始から定常状態に入るまでに時間を要する等の理由により、工期内の測定完了が不可能な調整項目の対応については、監督職員との協議による。(2.1.3.3準拠) [2.1.3.3準拠]</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ 配管材料 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">配管の種類</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>屋内露出</th> <th>天井P.S内</th> <th>床下暗渠内</th> <th>屋外露出</th> <th>屋外埋設</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水</td> <td>(3)</td> <td>(3) (15)</td> <td>(4) (12)</td> <td>(3)</td> <td>(16) (18)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排水・通気</td> <td>(22)</td> <td>(13)</td> <td>(15) (15)</td> <td>(22) (22)</td> <td>(15)</td> <td>(15):125A以上はVU</td> </tr> <tr> <td>給湯</td> <td>(9)</td> <td>(9)</td> <td>(9)</td> <td>(9)</td> <td>(17)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>消火</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(19)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガス</td> <td>(20)</td> <td>(20)</td> <td>(20)</td> <td>(20)</td> <td>(21)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷媒</td> <td>(10)</td> <td>(10)</td> <td>(10)</td> <td>(10)</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機器ドレン</td> <td>(23)</td> <td>(23)</td> <td>(23)</td> <td>(23) (22)</td> <td>(15)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷温水</td> <td>(21) (5)</td> <td>(21) (5)</td> <td>(21) (5)</td> <td>(21) (5)</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>(2) (3)</td> <td>(2) (3)</td> <td>(2) (3)</td> <td>(2) (3)</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 配管用炭素鋼管(SGP黒管:JIS G 3452) (2) 配管用炭素鋼管(SGP白管:JIS G 3452) (3) 水道用硬質塩化ビニル管(鋼管(SGP-VB:JAWWA K 116) (4) 水道用硬質塩化ビニル管(鋼管(SGP-VD:JAWWA K 116) (5) 水道用耐熱性硬質塩化ビニル管(鋼管(SGP-HVA:JAWWA K 140) (6) 消火用硬質塩化ビニル管(鋼管(SGP-VS:WSP 041) (7) 排水用硬質塩化ビニル管(鋼管(D-VA:WSP 042) (8) 配管用ステンレス鋼管(SUS 304 TP-A:JIS G 3459) (9) 一般配管用ステンレス鋼管(SUS 304 TPD:JIS G 3448) (10) 断熱材被覆鋼管(JCDA 0009) (11) 水道用架橋用ステンレス鋼管(JIS K 6787) (12) 水道用ステンレス二層管(JIS K 6762)</p> <p>(13) 耐火二層管(内管VP) (14) 硬質ポリ塩化ビニル管(VP:JIS K 6742) (15) 硬質ポリ塩化ビニル管(VU-VU:JIS K 6741) (16) 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HIP:JIS K 6742) (17) 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(HT:JIS K 6776) (18) 水道配管用ステンレス管(JAWWA K 144) (19) 建築設備用高密度ポリエチレン管 (20) 消火用ステンレス管 (21) ステンレス管(JIS K 6774) (22) 硬質ポリ塩化ビニル管(JIS K 6741) (23) 保温材付空調用ドレン管(JIS G 8430準拠:JIS K 6741)</p> <p>設計図面に個別の記載があるものについてはこれによらない。(2.2.1.2準拠) [2.2.1.1準拠]</p> | 配管の種類 | | | | | | | 場所 | 屋内露出 | 天井P.S内 | 床下暗渠内 | 屋外露出 | 屋外埋設 | 備考 | 給水 | (3) | (3) (15) | (4) (12) | (3) | (16) (18) | | 排水・通気 | (22) | (13) | (15) (15) | (22) (22) | (15) | (15):125A以上はVU | 給湯 | (9) | (9) | (9) | (9) | (17) | | 消火 | (6) | (6) | (6) | (6) | (19) | | ガス | (20) | (20) | (20) | (20) | (21) | | 冷媒 | (10) | (10) | (10) | (10) | - | | 機器ドレン | (23) | (23) | (23) | (23) (22) | (15) | | 冷温水 | (21) (5) | (21) (5) | (21) (5) | (21) (5) | - | | 冷却水 | (2) (3) | (2) (3) | (2) (3) | (2) (3) | - | | <p>⑮ 保温工事</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">保温の種類</th> </tr> <tr> <th>場所</th> <th>屋内露出</th> <th>機械室・倉庫</th> <th>天井・P.S内</th> <th>床下暗渠内</th> <th>屋外露出</th> <th>屋外埋設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水</td> <td>a(n) VII</td> <td>b(n) VII</td> <td>C2(n) VII</td> <td>d(n) VII</td> <td>e3(n) VII</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>排水</td> <td>a(n) I</td> <td>b(n) I</td> <td>C2(n) I</td> <td>d(n) I</td> <td>e3(n) I</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>給湯</td> <td>a(n) VII</td> <td>b(n) VII</td> <td>C2(n) VII</td> <td>d(n) VII</td> <td>e3(n) VII</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>冷媒</td> <td>a(n) VII</td> <td>b(n) VII</td> <td>C2(n) VII</td> <td>d(n) VII</td> <td>e3(n) VII</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>矩形ダクト</td> <td>a(n) VII</td> <td>b(n) VII</td> <td>C2(n) VII</td> <td>d(n) VII</td> <td>e3(n) VII</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>球形ダクト</td> <td>a(n) VII</td> <td>b(n) VII</td> <td>C2(n) VII</td> <td>d(n) VII</td> <td>e3(n) VII</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>井・継手類</td> <td>a(n) VII</td> <td>b(n) VII</td> <td>C2(n) VII</td> <td>d(n) VII</td> <td>e3(n) VII</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>(4) ロックウール保温材 (n) グラスウール保温材 (n) ポリスチレンフォーム保温材 (二) 簡易保温管10mm (n) 簡易保温管20mm (n) 簡易耐熱保温管10mm (t) 簡易耐熱保温管20mm 設計図面に個別の記載があるものについてはこれによらない。(2.3.1.1準拠) [2.3.1.1準拠]</p> <p>17 塗装</p> <p>亜鉛鍍金面の塗装下地は化学処理(エッチングプライマ)を施す。(2.3.2.1) [2.3.2.1]</p> <p>⑯ はつり工事</p> <p>既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。(2.4.1.3)</p> <p>⑰ 非破壊検査</p> <p>はつり、穴開け及びあと施工アンカー等の施工にあたり、埋設物の事前調査を行う。施工場所を鉄筋探査器により探査し、鉄筋、配管類の位置に墨出しを行う。(2.4.1.1)</p> <p>⑳ あと施工アンカー</p> <p>新築工事においては、原則としてあと施工アンカーは使用しない。(2.5.1.3) 使用する場合には、工事の着手に先立ち施工計画書を作成し、監督職員との承諾を受ける。あと施工アンカー作業における技能者は、あと施工アンカー工事の施工に関する十分な経験と技能を有するものとする。</p> <p>21 パッケージ空気調和機</p> <p>機器仕様</p> <p>a) グリーン購入法調達基準適合品とし、各メーカーの最高効率機種とする。 b) 室外機仕様 ・ JRA耐重塩害仕様 ・ 耐塩害仕様 ・ 防振架台 ・ 転倒防止金物 ・ 高調波対策仕様 c) 室内機仕様 ・ ドレンアップメカ ・ 自動昇降パネル ・ 防振装置 ・ 振止め金物 d) ドレンアップメカにより排水する場合は、機器直近にて扇形に配管し、立下部直上に掃除口を設ける。 e) 配管化粧カバーは、エンドキャップを使用しテープ巻きの範囲を最小とし、ジャバラ部材は使用しない。 f) 配管化粧カバー・配管ラッキングは室外機の直近まで施す。 g) 室内機及び室外機への電源送りは電気設備工事とし、室外機間の送り電気配線及び室外機-室内機間の電気配線(アース含む)は配管、配線共同工事とする。送り配線で、冷媒配管と同じルートに施工する場合は同配管外装内に納める。</p> <p>23 合併処理浄化槽</p> <p>浄化槽の使用開始後概ね3ヶ月間の試運転調整を行う。浄化槽法による「保守点検及び清掃等」のほか下記の事項による。 a) 最低限の点検回数は、小型・沈殿分離方式は月に1回、流量調整槽のある場合は2週に1回とする。</p> | 保温の種類 | | | | | | | 場所 | 屋内露出 | 機械室・倉庫 | 天井・P.S内 | 床下暗渠内 | 屋外露出 | 屋外埋設 | 給水 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | 排水 | a(n) I | b(n) I | C2(n) I | d(n) I | e3(n) I | - | 給湯 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | 冷媒 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | 矩形ダクト | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | 球形ダクト | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | 井・継手類 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | <p>29 別途工事</p> <p>30 支給品</p> <p>メーカーリスト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機材名</th> <th>メーカー名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>衛生陶器</td><td>TOTO, LIXIL</td></tr> <tr><td>水栓金具類</td><td>TOTO, LIXIL, 三菱水栓</td></tr> <tr><td>FRP水槽</td><td>三菱樹脂, 日立化成, 積水, プリヂストン</td></tr> <tr><td>うず巻ポンプ</td><td>荏原, 日立, テラル, 川本</td></tr> <tr><td>水中モーターポンプ</td><td>荏原, 日立, テラル, 川本, 鶴見</td></tr> <tr><td>汚水・汚物ポンプ</td><td>荏原, 日立, テラル, 川本, 鶴見, 新明和</td></tr> <tr><td>電気温水器</td><td>四家テック, ユパック, 日本電熱, パナソニック, 三菱, 日立</td></tr> <tr><td>厨房機器</td><td>日本調理, フジマック, 北沢, ホシザキ四国, タニコー, マルゼン</td></tr> <tr><td>小型銅板ボイラー</td><td>巴, 昭和, 愛知, ネボン, ヒラカワ</td></tr> <tr><td>FRP膨張水槽</td><td>三菱樹脂, 日立化成, ホーコス</td></tr> <tr><td>ルームエアコン</td><td>ダイキン, 三菱, 日立, パナソニック, 日本キャリア</td></tr> <tr><td>パッケージエアコン</td><td>ダイキン, 三菱, 日立, パナソニック, 日本キャリア</td></tr> <tr><td>冷温水発生機</td><td>矢崎, 日立, 荏原, 川重, 三菱重工</td></tr> <tr><td>エアハンドリングユニット</td><td>新晃, ダイキン, 三菱, 昭和, パナソニック, 日立, 木村, 日本キャリア, 三菱重工</td></tr> <tr><td>送風機</td><td>テラル, 荏原, パナソニック, 谷山, ミツヤ, 旭電業</td></tr> <tr><td>冷却塔</td><td>矢崎, 日立, 荏原シノフ, 空研, 日本スピンドル</td></tr> <tr><td>自動制御機器</td><td>アズビル, ジョンスンコントロールズ</td></tr> <tr><td>ロールフィルター</td><td>日本スピンドル, 東洋空調機, 日本エアフィルタ</td></tr> <tr><td>全熱交換形換気扇</td><td>三菱, パナソニック, テラル, 日本キャリア, 日立, ダイキン</td></tr> <tr><td>その他</td><td>国土交通省仕様適合品</td></tr> </tbody> </table> <p>打合せ事項</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>官公庁等名</th> <th>打合せ日時</th> <th>令和</th> <th>年</th> <th>月</th> <th>日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>打合せ事項</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>官公庁等名</th> <th>打合せ日時</th> <th>令和</th> <th>年</th> <th>月</th> <th>日</th> </tr> <tr> <td>打合せ事項</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>官公庁等名</th> <th>打合せ日時</th> <th>令和</th> <th>年</th> <th>月</th> <th>日</th> </tr> <tr> <td>打合せ事項</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 機材名 | メーカー名 | 衛生陶器 | TOTO, LIXIL | 水栓金具類 | TOTO, LIXIL, 三菱水栓 | FRP水槽 | 三菱樹脂, 日立化成, 積水, プリヂストン | うず巻ポンプ | 荏原, 日立, テラル, 川本 | 水中モーターポンプ | 荏原, 日立, テラル, 川本, 鶴見 | 汚水・汚物ポンプ | 荏原, 日立, テラル, 川本, 鶴見, 新明和 | 電気温水器 | 四家テック, ユパック, 日本電熱, パナソニック, 三菱, 日立 | 厨房機器 | 日本調理, フジマック, 北沢, ホシザキ四国, タニコー, マルゼン | 小型銅板ボイラー | 巴, 昭和, 愛知, ネボン, ヒラカワ | FRP膨張水槽 | 三菱樹脂, 日立化成, ホーコス | ルームエアコン | ダイキン, 三菱, 日立, パナソニック, 日本キャリア | パッケージエアコン | ダイキン, 三菱, 日立, パナソニック, 日本キャリア | 冷温水発生機 | 矢崎, 日立, 荏原, 川重, 三菱重工 | エアハンドリングユニット | 新晃, ダイキン, 三菱, 昭和, パナソニック, 日立, 木村, 日本キャリア, 三菱重工 | 送風機 | テラル, 荏原, パナソニック, 谷山, ミツヤ, 旭電業 | 冷却塔 | 矢崎, 日立, 荏原シノフ, 空研, 日本スピンドル | 自動制御機器 | アズビル, ジョンスンコントロールズ | ロールフィルター | 日本スピンドル, 東洋空調機, 日本エアフィルタ | 全熱交換形換気扇 | 三菱, パナソニック, テラル, 日本キャリア, 日立, ダイキン | その他 | 国土交通省仕様適合品 | 官公庁等名 | 打合せ日時 | 令和 | 年 | 月 | 日 | 打合せ事項 | | | | | | 官公庁等名 | 打合せ日時 | 令和 | 年 | 月 | 日 | 打合せ事項 | | | | | | 官公庁等名 | 打合せ日時 | 令和 | 年 | 月 | 日 | 打合せ事項 | | | | | |
| 配管の種類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 場所 | 屋内露出 | 天井P.S内 | 床下暗渠内 | 屋外露出 | 屋外埋設 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給水 | (3) | (3) (15) | (4) (12) | (3) | (16) (18) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水・通気 | (22) | (13) | (15) (15) | (22) (22) | (15) | (15):125A以上はVU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給湯 | (9) | (9) | (9) | (9) | (17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消火 | (6) | (6) | (6) | (6) | (19) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガス | (20) | (20) | (20) | (20) | (21) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷媒 | (10) | (10) | (10) | (10) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機器ドレン | (23) | (23) | (23) | (23) (22) | (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷温水 | (21) (5) | (21) (5) | (21) (5) | (21) (5) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷却水 | (2) (3) | (2) (3) | (2) (3) | (2) (3) | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保温の種類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 場所 | 屋内露出 | 機械室・倉庫 | 天井・P.S内 | 床下暗渠内 | 屋外露出 | 屋外埋設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給水 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水 | a(n) I | b(n) I | C2(n) I | d(n) I | e3(n) I | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給湯 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷媒 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 矩形ダクト | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 球形ダクト | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 井・継手類 | a(n) VII | b(n) VII | C2(n) VII | d(n) VII | e3(n) VII | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機材名 | メーカー名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 衛生陶器 | TOTO, LIXIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水栓金具類 | TOTO, LIXIL, 三菱水栓 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRP水槽 | 三菱樹脂, 日立化成, 積水, プリヂストン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| うず巻ポンプ | 荏原, 日立, テラル, 川本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水中モーターポンプ | 荏原, 日立, テラル, 川本, 鶴見 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 汚水・汚物ポンプ | 荏原, 日立, テラル, 川本, 鶴見, 新明和 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気温水器 | 四家テック, ユパック, 日本電熱, パナソニック, 三菱, 日立 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 厨房機器 | 日本調理, フジマック, 北沢, ホシザキ四国, タニコー, マルゼン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小型銅板ボイラー | 巴, 昭和, 愛知, ネボン, ヒラカワ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRP膨張水槽 | 三菱樹脂, 日立化成, ホーコス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ルームエアコン | ダイキン, 三菱, 日立, パナソニック, 日本キャリア | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パッケージエアコン | ダイキン, 三菱, 日立, パナソニック, 日本キャリア | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷温水発生機 | 矢崎, 日立, 荏原, 川重, 三菱重工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エアハンドリングユニット | 新晃, ダイキン, 三菱, 昭和, パナソニック, 日立, 木村, 日本キャリア, 三菱重工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 送風機 | テラル, 荏原, パナソニック, 谷山, ミツヤ, 旭電業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷却塔 | 矢崎, 日立, 荏原シノフ, 空研, 日本スピンドル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自動制御機器 | アズビル, ジョンスンコントロールズ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ロールフィルター | 日本スピンドル, 東洋空調機, 日本エアフィルタ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全熱交換形換気扇 | 三菱, パナソニック, テラル, 日本キャリア, 日立, ダイキン | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | 国土交通省仕様適合品 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 官公庁等名 | 打合せ日時 | 令和 | 年 | 月 | 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 打合せ事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 官公庁等名 | 打合せ日時 | 令和 | 年 | 月 | 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 打合せ事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 官公庁等名 | 打合せ日時 | 令和 | 年 | 月 | 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 打合せ事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ 配管付属品 | <p>井の使用区分</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名</th> <th>弁名称</th> <th>寸法区分</th> <th>規格</th> <th>耐圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">給水</td> <td>ボール弁</td> <td>50A以下</td> <td>青銅・管端防食</td> <td>5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K</td> </tr> <tr> <td>バタフライ弁</td> <td>65A以上</td> <td>ライニング</td> <td>5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">給湯</td> <td>ボール弁</td> <td>50A以下</td> <td>青銅・管端防食</td> <td>5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K</td> </tr> <tr> <td>バタフライ弁</td> <td>65A以上</td> <td>SUS</td> <td>5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K</td> </tr> <tr> <td>冷温水</td> <td>玉形弁</td> <td>50A以下</td> <td>青銅・管端防食</td> <td>5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K</td> </tr> <tr> <td>冷却水</td> <td>バタフライ弁</td> <td>65A以上</td> <td>ライニング</td> <td>5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K</td> </tr> </tbody> </table> <p>設計図面に個別の記載があるものについてはこれによらない。(2.2.2.1準拠) [2.2.1.1準拠]</p> | 系統名 | 弁名称 | 寸法区分 | 規格 | 耐圧 | 給水 | ボール弁 | 50A以下 | 青銅・管端防食 | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | バタフライ弁 | 65A以上 | ライニング | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | 給湯 | ボール弁 | 50A以下 | 青銅・管端防食 | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | バタフライ弁 | 65A以上 | SUS | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | 冷温水 | 玉形弁 | 50A以下 | 青銅・管端防食 | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | 冷却水 | バタフライ弁 | 65A以上 | ライニング | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 系統名 | 弁名称 | 寸法区分 | 規格 | 耐圧 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給水 | ボール弁 | 50A以下 | 青銅・管端防食 | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | バタフライ弁 | 65A以上 | ライニング | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給湯 | ボール弁 | 50A以下 | 青銅・管端防食 | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | バタフライ弁 | 65A以上 | SUS | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷温水 | 玉形弁 | 50A以下 | 青銅・管端防食 | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷却水 | バタフライ弁 | 65A以上 | ライニング | 5K ※ 10K ・ 16K ・ 20K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 スリーブ | <p>国土交通省仕様とする。ただし、水密を要する部分は配管用ステンレス鋼管及び水膨張性ゴムリングを用いる。(2.2.2.27準拠)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ 支持材料 | <p>※ 1階土間コンクリート下部配管は、ステンレス製吊りボルトにてスラブ筋に支持する。 ※ 屋外及びピット内配管の支持金物・形鋼振れ止め金物・吊り金物・インサート金物・アンカーボルトはステンレス製とする。 ※ 形鋼振れ止め支持部材の選定は、公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)に準ずるものとし、既製品は使用しない。 ※ 冷媒管の吊り用支持受け材として、断熱材被覆鋼管と吊り金物との間に保護プレートを設ける。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 さや管工法 | <p>さや管ヘッダー工法で施工する場合、さや管施工後に配管挿入を行い、同時施工としない。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 変位吸収配管施工 | <p>※ 建築物導入部及びエキスパンションジョイント部は、フレキシブルジョイント等を使用した方法で施工する。 ※ 埋設管の屋内外接続部では、地盤沈下等の変位に対して可とう継手、伸縮可とう継手等を設ける等の措置を講じる。 設計図面に個別の記載がない場合は、伸縮継手、自在継手を使用してもよい。 ※ 埋設管と露出配管の切替部(配管立ち上がり部)に伸縮継手を設ける。 [給水装置工事施工要領準拠] [下水道排水設備指針と解説準拠]</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ フランジ接合 | <p>※ 屋外及びピット内のフランジ接合材は、ステンレス製とし焼付防止処理を施す。 ※ 異種管のフランジ接合は、絶縁スリーブ、絶縁ワッシャー等による絶縁フランジ接合とする。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 融着接合 | <p>ポリエチレン管融着接合作業における技能者は、十分な経験と技能を有するものとする。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

高知市 都市建設部 公共建築課

介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事

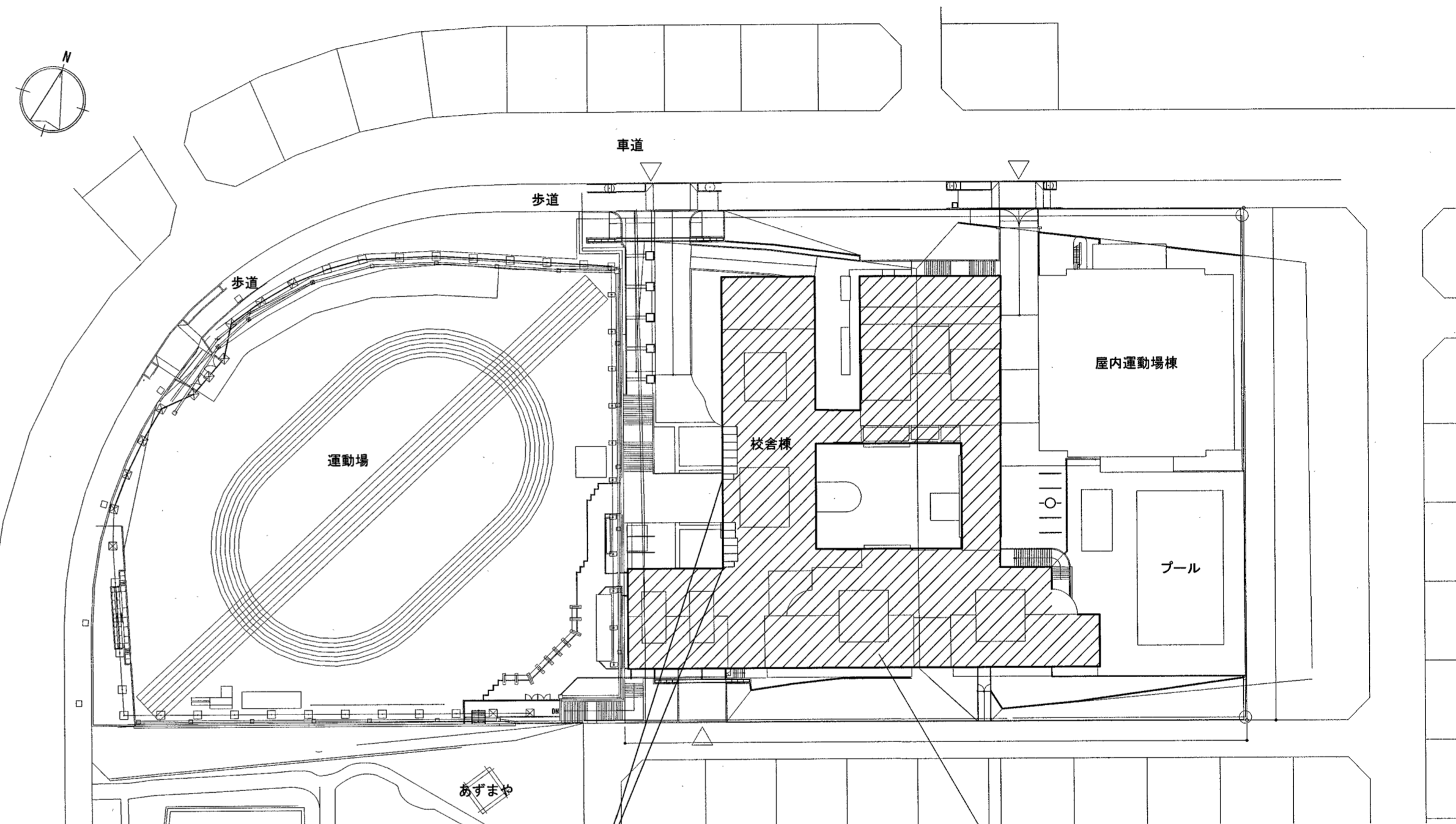
| | | | | |
|----|----|------|----|------|
| 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 | 図面番号 |
| | | | | M-02 |
| 作図 | 年 | 月 | 日 | |

| | | | |
|-----|----------|-----|-----------|
| 図面名 | 特記仕様書(2) | 更新日 | 2025.10.1 |
|-----|----------|-----|-----------|



工事場所：高知市潮見台1丁目2, 602番地1 (介良潮見台小学校)

附近見取図



生徒用仮設トイレ
(男性：小便器4ヶ所、大便器2ヶ所)
(女性：5ヶ所)
手洗いユニット (2基)

配置図

改修範囲

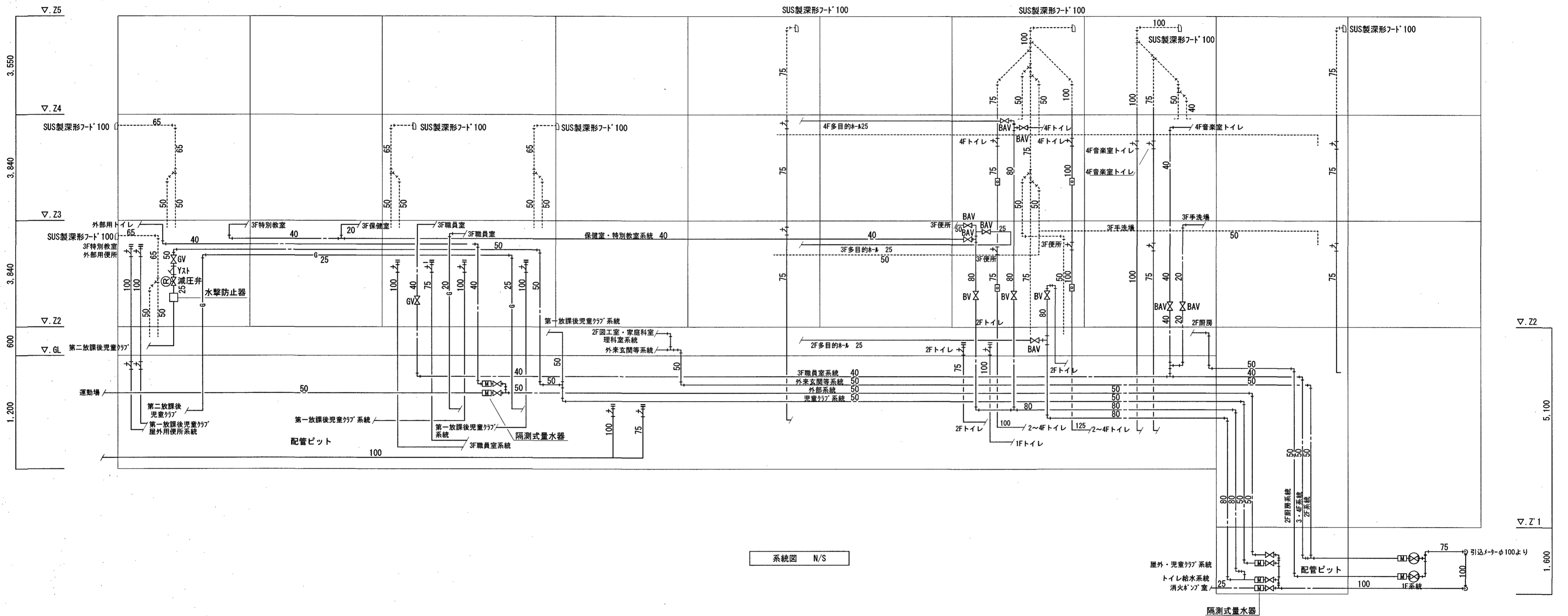
仮設トイレ
簡易水洗式・腰掛便器タイプ・及び取り式・消毒液×14本
※仮設トイレはリース品とする。
※設置期間は、7月17日～11月30日
※設置期間中の保守管理(清掃・備品管理)は、別途とする。
※設置位置は施設関係者と協議の上決定する事。
※仮設給水配管20A、屋外手洗器より取水(25m程度)

| | |
|--|--|
| 工事概要 | |
| トイレ改修 | その他 |
| <p>【トイレ改修に伴う更新】</p> <ul style="list-style-type: none"> 衛生器具及び配管の更新 換気扇の更新 | <p>【撤去・改修工事】</p> <ul style="list-style-type: none"> 既存器具の撤去 配管等の撤去 既存換気扇の撤去 |
| 工事に係る主な注意事項 | |
| <ul style="list-style-type: none"> 施設を利用しながらの工事となるので、作業時間・内容・大きな騒音又は振動を伴う作業については施設管理者と協議のうえ、作業時間を指定する場合があります。 現場着手は、令和8年7月18日以降とする。ただし、現地調査及び仮設トイレの設置は除く。 撤去作業は、令和8年8月31日までとする。 児童クラブトイレ及び3階西トイレ(特別教室に限る)については夏休み中に施工を完了させること。 給排水立管及びトイレ以外の系統については、夏休み中に配管工事を完了させること。 資器材の搬入出時には、専任の誘導員を配置する。その他の場合でも、工事関係車両(乗用車も含む)が敷地内を通行する際には必ず誘導するものをつけ、公道まで徐行する。 登下校時間帯(7:30~8:30、15:30~17:00)は工事車両の出入りを禁止する。 工事工程計画作成時にあたっては、施設管理者及び別途発注される本工事関連工事(建築・電気設備)の関係者と十分協議・調整を行うこと。なお、施設行事等の関係で作業日時・内容を制限される場合があるため、必要に応じ適宜、工事工程計画の見直しを行うこと。 A-08~12参照 仮囲い等は、作業時間外には必ず撤去すること。 屋内を通行する際は、安全に配慮し、学校利用を優先させること。 | |

| 衛生器具表 | | 注1) 本表に示す品番は衛生器具に求める標準的な品質及び性能を例示するためのものであり、器具選定の際には監督職員の承諾を受けること。 注2) 固定金具等について各メーカーにおける標準的な品番を例示しているが、工事では実際の壁(床)の施工方法に適合する各メーカー専用固定金具を選定すること。 注3) 設計図面に衛生器具数量表の記載がある場合には、本表とは別途にそれらを見込むこと。 注4) ここに記載のない付属品についても、現場で必要な場合は、適宜選定して使用すること。 | | | | | | | | | | 2階第一放課後児童クラブトイレ | | 2階第二放課後児童クラブトイレ | | 3階西トイレ | | | 3階北トイレ | 2階西トイレ | | | 4階北トイレ | | 2~4階南トイレ | | 合計 |
|-------|--------------------|---|--|--|--------------------------------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--|--|--------|--|----------|--|----|
| No. | 名称 | 電源 | TOTO品番【付属品等】 | LIXIL品番【付属品等】 | 備考 | 特別教室トイレ | バリアフリートイレ | 外部トイレ | 兼用トイレ | 男子トイレ | 女子トイレ | バリアフリートイレ | 男子トイレ | 女子トイレ | 男子トイレ | 女子トイレ | 男子トイレ | 女子トイレ | | | | | | | | | |
| 1 | FV式洋風便器 | | CS494【HP430-7】 | C-P25S【便器同梱】 | バリアフリーにも適用する | | | | | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 15 | 30 | | | | | | | | | | |
| 2 | FV式洋風便器(リフトタイプ) | | CS494M【HP430-7】 | C-P25H【便器同梱】 | バリアフリーにも適用する | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | |
| 3 | 一戸建て用FV(壁給水) | | TV565P | CF-T7110 | | 1 | | | | 2 | | | 1 | 1 | 6 | 6 | 17 | | | | | | | | | | |
| 4 | 一戸建て用FV(床給水) | | TV565CP【T56PH×2】 | CF-T7114A【CF-115-1(50-220)、CF-115-2(50-220)】 | | | | 3 | 1 | 3 | | | 1 | | 9 | 18 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 便器用マット | | T82CR32 | CF-103BB | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 15 | 37 | | | | | | | | | | |
| 6 | 前丸便座(便蓋無) | | TC291J | CF-39CK | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 15 | 36 | | | | | | | | | | |
| 7 | 紙巻器 | | YH117 | CF-32H | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 6 | 15 | 36 | | | | | | | | | | |
| 8 | L型手摺(樹脂被覆) | | T112CL9【T110D3R×3】 | KF-920AE70D12J【AY-55FN×3】 | | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 3 | 14 | | | | | | | | | | |
| 9 | 掃除流し | | SK322【T9R、T37SGEP、TK22、T23BQ13C】 | S-200【LF-7KZ-13-U、SF-10E、SF-20SAF-P】 | 本工事で周囲シーリングを行うこと、横水栓手前で水量調整用BAV13設置 | | | | | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 8 | | | | | | | | | | |
| 10 | 耐食鏡(大) | | YM4560F | KF-4560A | | | 1 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 9 | 9 | 25 | | | | | | | | | | |
| 11 | 壁掛スモール小便器 | | UFH500【T9R、TG600PN、HP500】 | U-406RU【SF-10E、UF-3JT、UF-506BWP】 | | 2 | | | 1 | 2 | | 2 | | 15 | | 22 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 小便器用手摺(樹脂被覆) | | T112CU22【T110D3R×4】 | KF-701AEJ【AY-55FN×4】 | | 1 | | | | 1 | | 1 | | 3 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| 13 | 自動洗浄式FV(壁給水) | AC100V | TEVN30U | OKC-AT7110 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 14 | タッチスイッチ | AC100V | TES47UR#BES | OKC-8BY | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 15 | 跳ね上げ手摺(樹脂被覆) | | T112HK7R【T110D17S】 | KF-471EH70JU【AY-68×4】 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 16 | 車いす用洗面器 | AC100V | L270D【TLE28SS1A、TL220D、TLDP2105JA】 | L-275AN【AM-300CV1、LF-105PA、SF-10E、KF-30DN】 | 本工事で周囲シーリングを行うこと | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 17 | L型手摺(樹脂被覆・バリアフリー用) | | T112CLS-1 TOKU【T110D3R×3】 | KF-922AELW80H80D30 トク【AY-55FN×3】 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 18 | コンパ外手洗器(壁給水・壁排水) | AC100V | LSE570APS | AWL-71U2AM(P) | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 19 | 耐食鏡(特大) | | YM6075F | KF-6090A | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 20 | カウンター洗面器 | | MK45 | MB-451K | 詳細品番については各トイレ詳細図を参照のこと | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 12 | | | | | | | | | | | |
| 21 | カウンター洗面器用水栓、壁排水金物 | | TLC11AR、M356W | LF-E02、LF-105PAL-H | 本工事で周囲シーリングを行うこと | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 9 | 9 | 25 | | | | | | | | | | | |
| 22 | オストメイト対応汚物流し | AC100V | UAS81R(L)DB2NW | PTOM-B210W | 側板(品番 TOTO: UTR141、LIXIL: PTOM-ESCR) | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| 23 | 温水暖房便座 | | TCF588Y | CW-PB21 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 24 | 幼児用シャワーパン | | PFS1100S | PF-1175Y(3)-K3【NP-K1A-5】 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 25 | マルチンク | | SK510D【TL155AFR、TL220D、T87A1RA、TK40P1】 | S-21S【LF-12-13-U、SF-21PAM、SF-10E、LF-6L】 | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 26 | サーモスタットシャワー混合水栓 | | TB03401J1【THYC51R、TH71177×2】 | BF-KA145TSG | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 27 | 洗濯機用水栓 | | TW11R | LF-WJ50KQA | 洗濯パン共 | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| 28 | 立水栓(レバーハンドル) | | T205QFRC | LF-1Z-U | | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |

高知市 都市建設部 公共建築課

| | | | | | |
|-----------------------|----|----|------|----|------|
| 工事名 | 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 | 図面番号 |
| 介良潮見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事 | | | | | M-04 |
| 図面名 新設衛生器具表 | 作図 | 年 | 月 | 日 | |



| 凡例 | | |
|--------------------------------------|------------|--|
| 材質 | 施工場所 | |
| 給水管 | | |
| 水道用硬質塩化ビニル管【鋼管】(JWWA K 116) | 屋内一般・PS内 | |
| 水道用硬質塩化ビニル管【鋼管】(JWWA K 116) | 床下暗渠内 | |
| 水道用架橋ポリエチレン管 (JIS K 6787) | 第二放課後児童クラブ | |
| 汚水管 | | |
| 雑排水管 | | |
| 耐火二層管【内管VP】 硬質塩化ビニル管 (JIS K 6741) | 屋内一般・PS内 | |
| 通気管 | | |
| 耐火二層管【内管VP】 硬質塩化ビニル管 (JIS K 6741) | 屋内一般・PS内 | |
| 満水継手 | | |

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

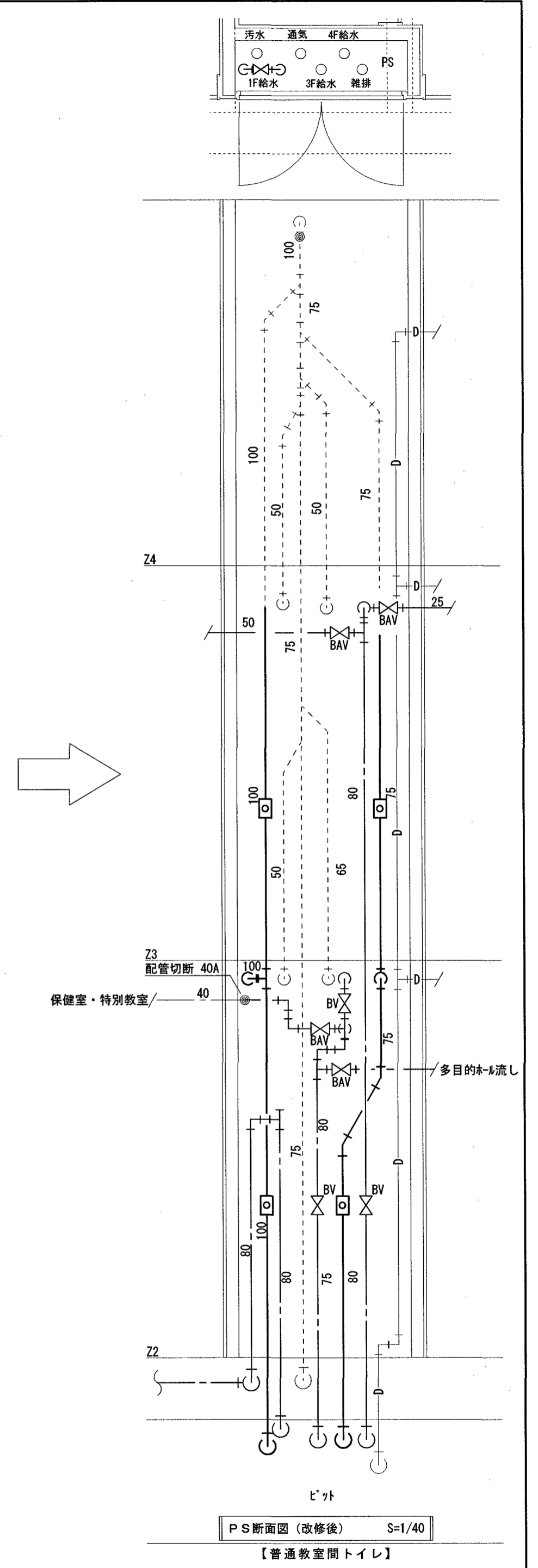
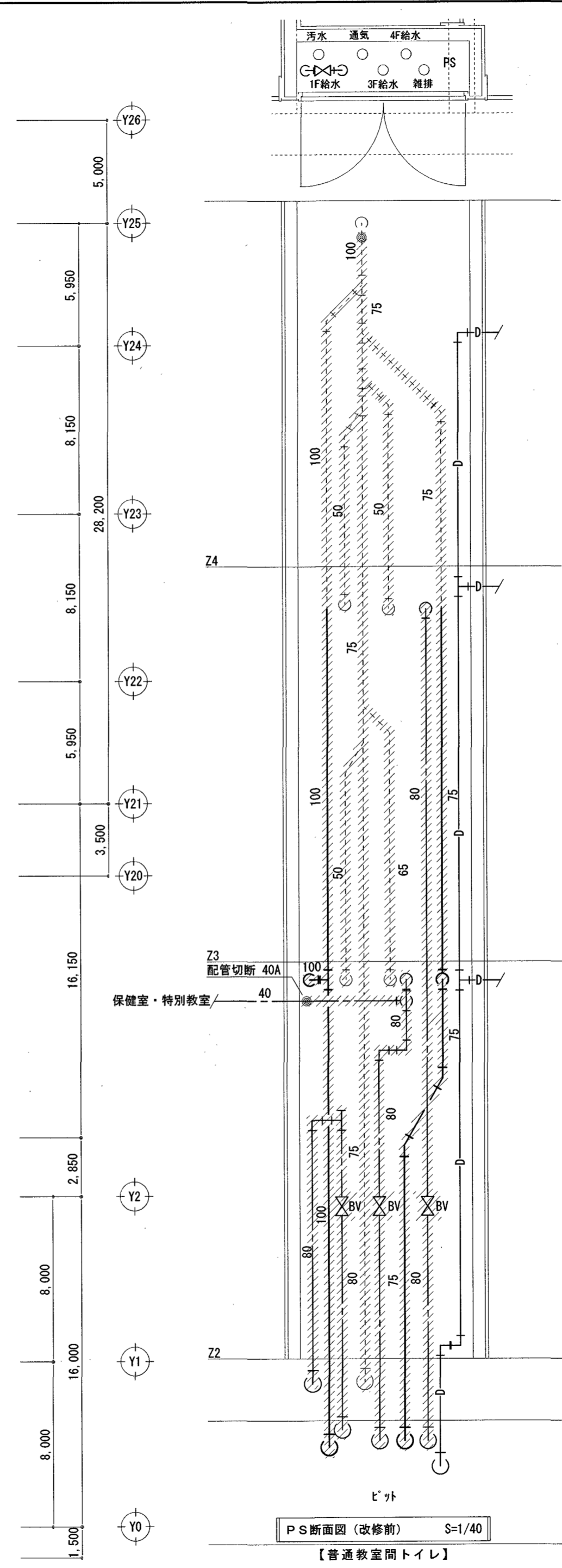
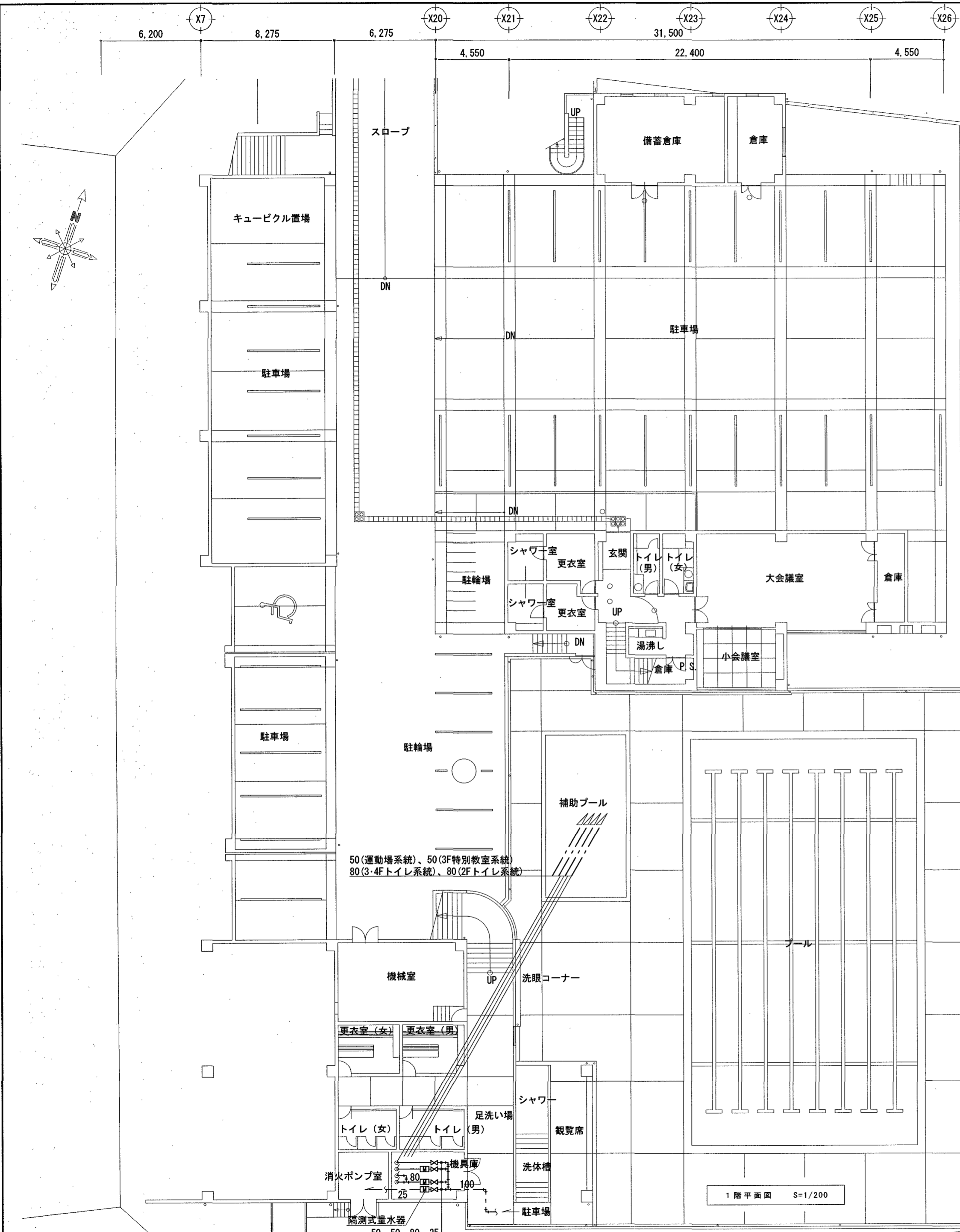
一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

介良瀬見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no date drawn by checked by

給排水衛生設備 改修後系統図
scale N/S

高知市
都市建設部
公共建築課

| | | | |
|----|------|----|------|
| 係長 | 課長補佐 | 課長 | 機械 |
| 伊藤 | 戸田 | 松本 | M-05 |



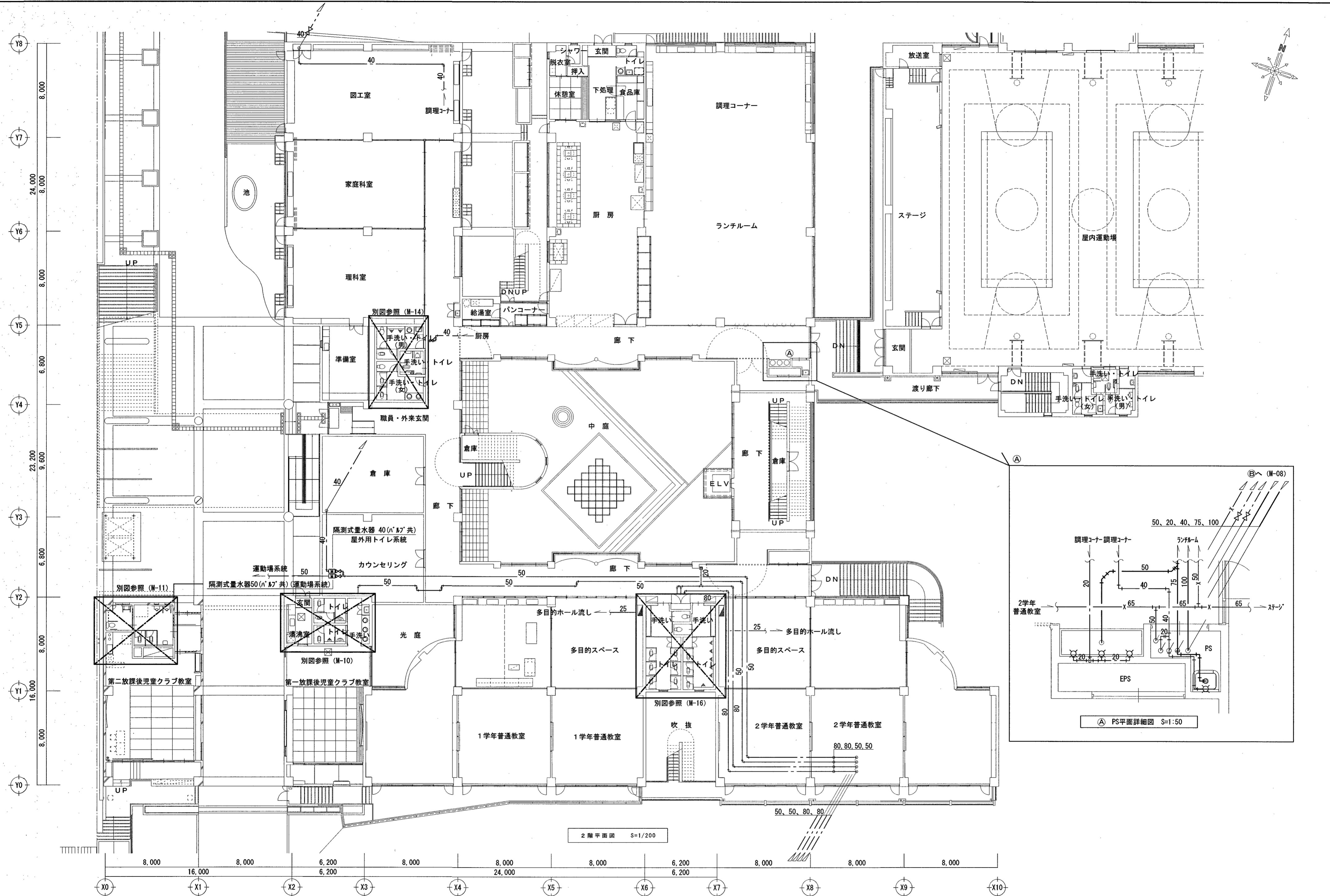
株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

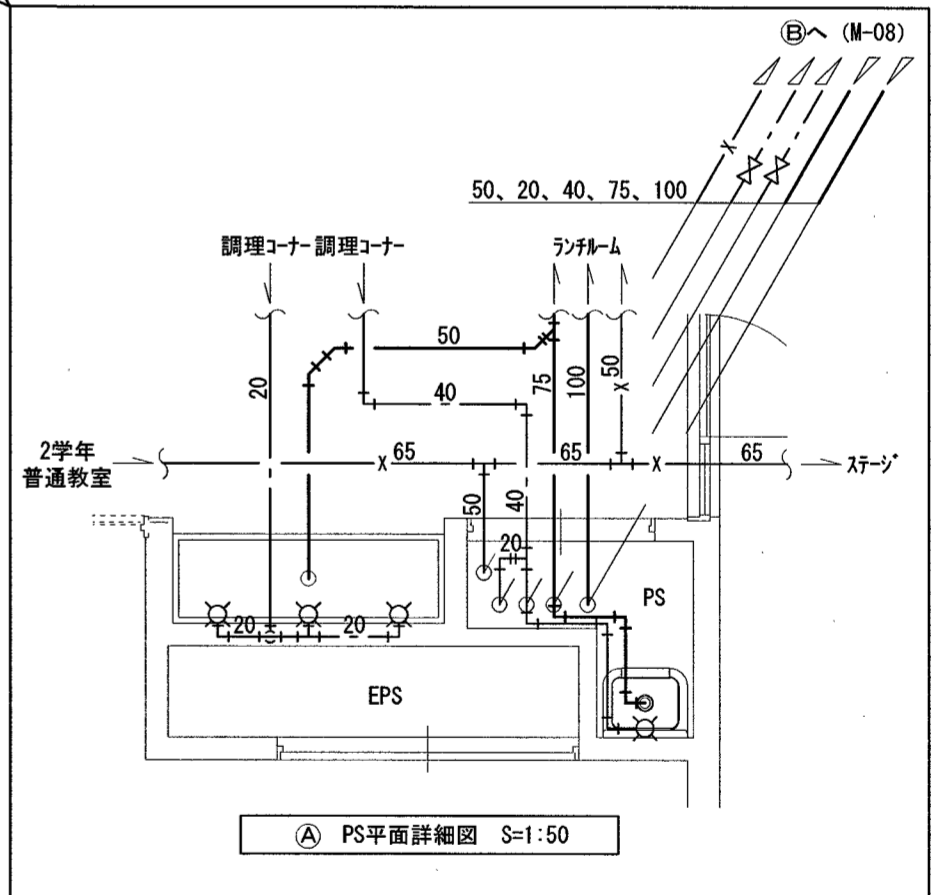
介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

1階全体既存平面図
scale 1/200

高知市 都市建設部 公共建築課
係長 伊藤 課長補佐 松本 課長 戸田 機械 M-06



2階平面図 S=1/200



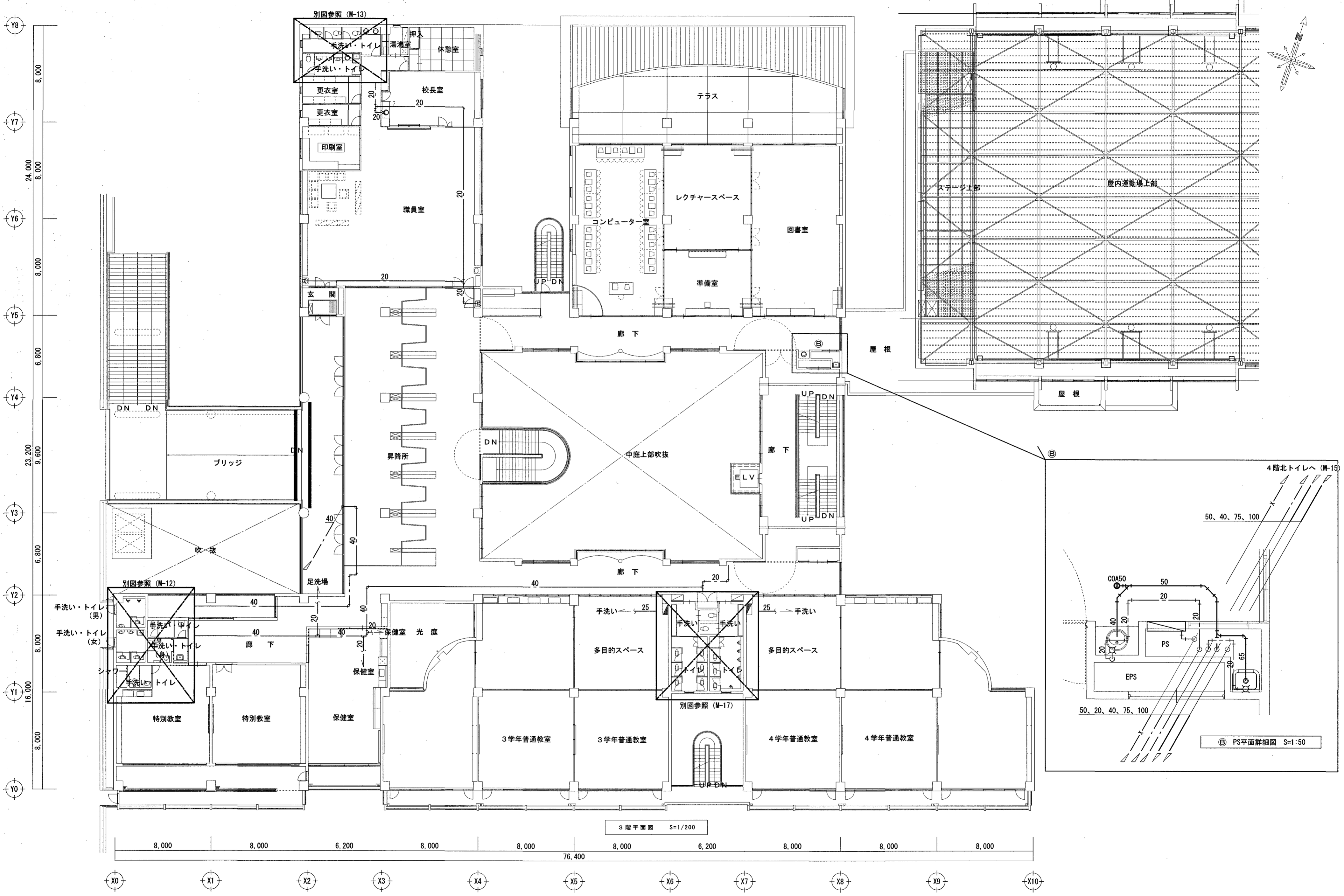
株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no date drawn by checked by

2階全体既存平面図
scale 1/200

| | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|------------|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | 係 竹崎 | 係長 戸田 | 課長補佐 伊藤 | 課長 松本 | 機械 M-07 |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|------------|



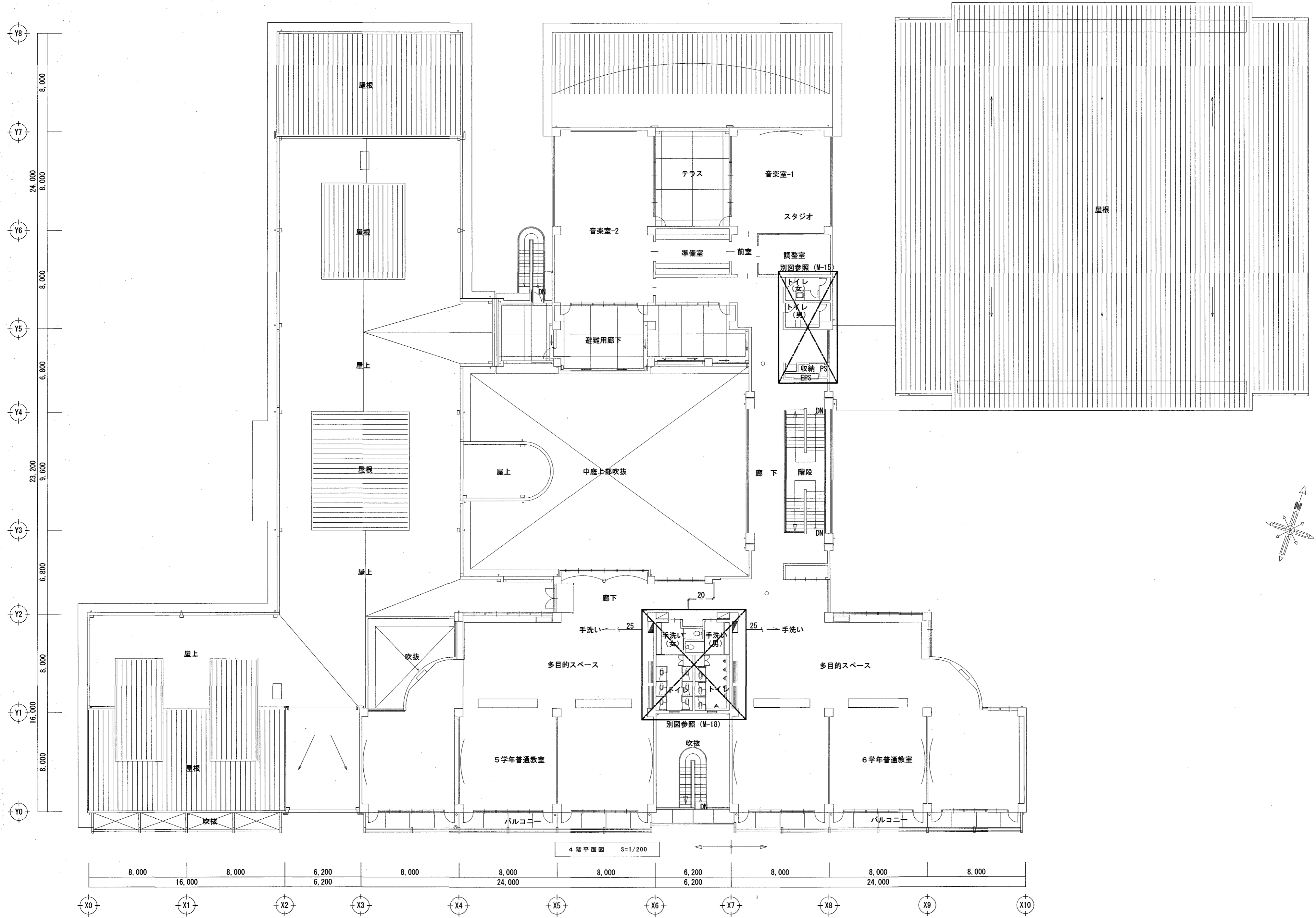
株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 355523
 祖父江 司

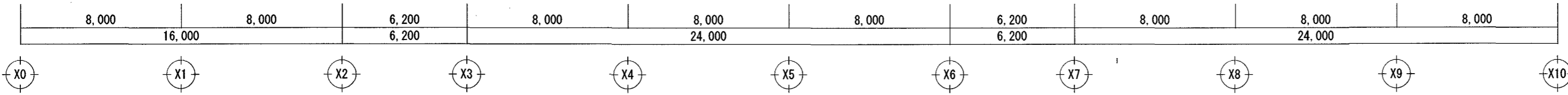
介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
 project no _____ date _____
 drawn by _____ checked by _____

3階全体既存平面図
 scale 1/200

| | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|------------|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | 係 伊藤 | 係長 戸田 | 課長補佐 伊藤 | 課長 松本 | 機械 M-08 |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|------------|



4階平面図 S=1/200



株式会社 **みやび設計**
 MIYABI DESIGNERS OFFICE
 高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
 高知県知事登録 1037
 管理建築士/一級建築士登録 355523
 祖父江 司

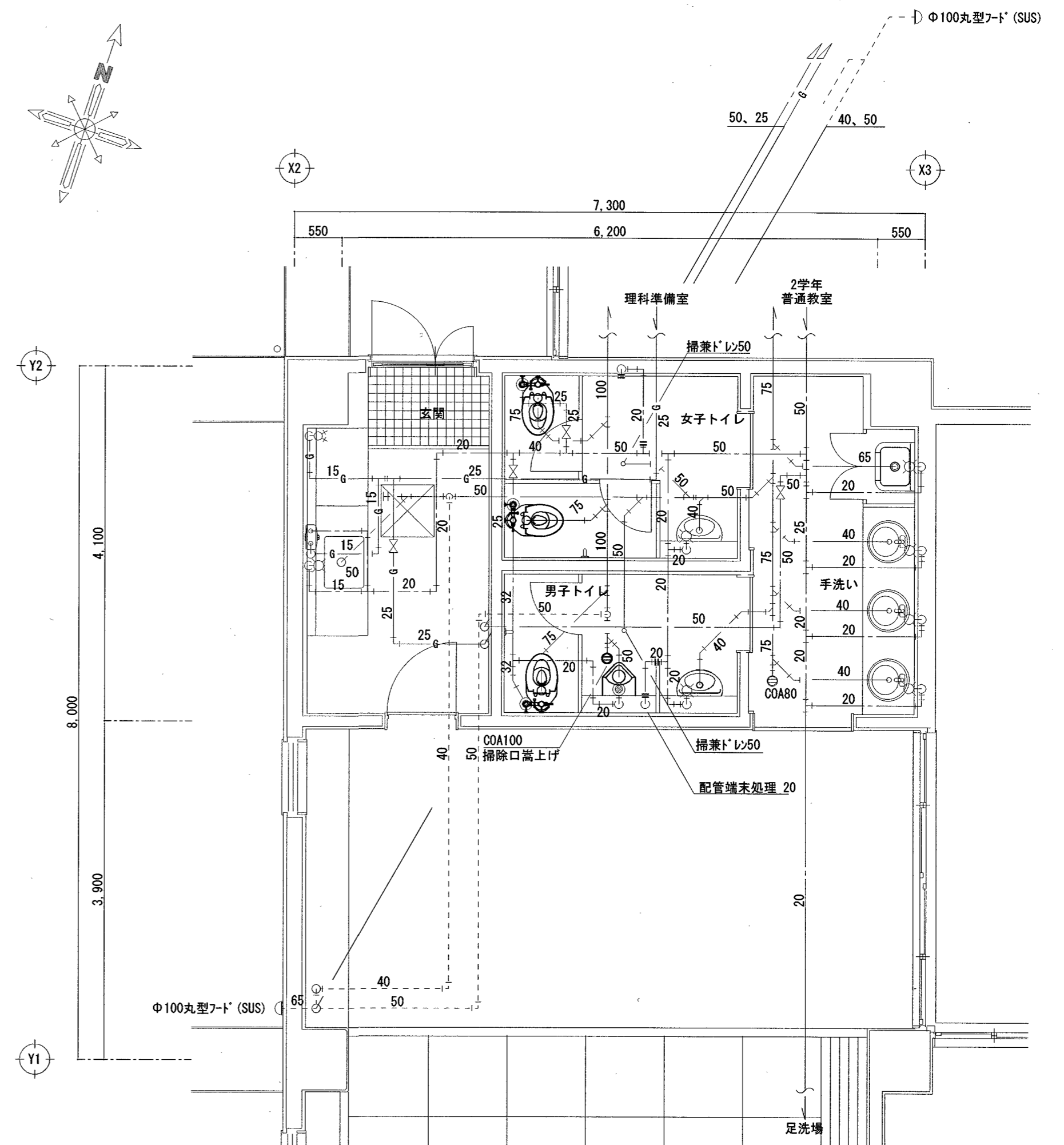
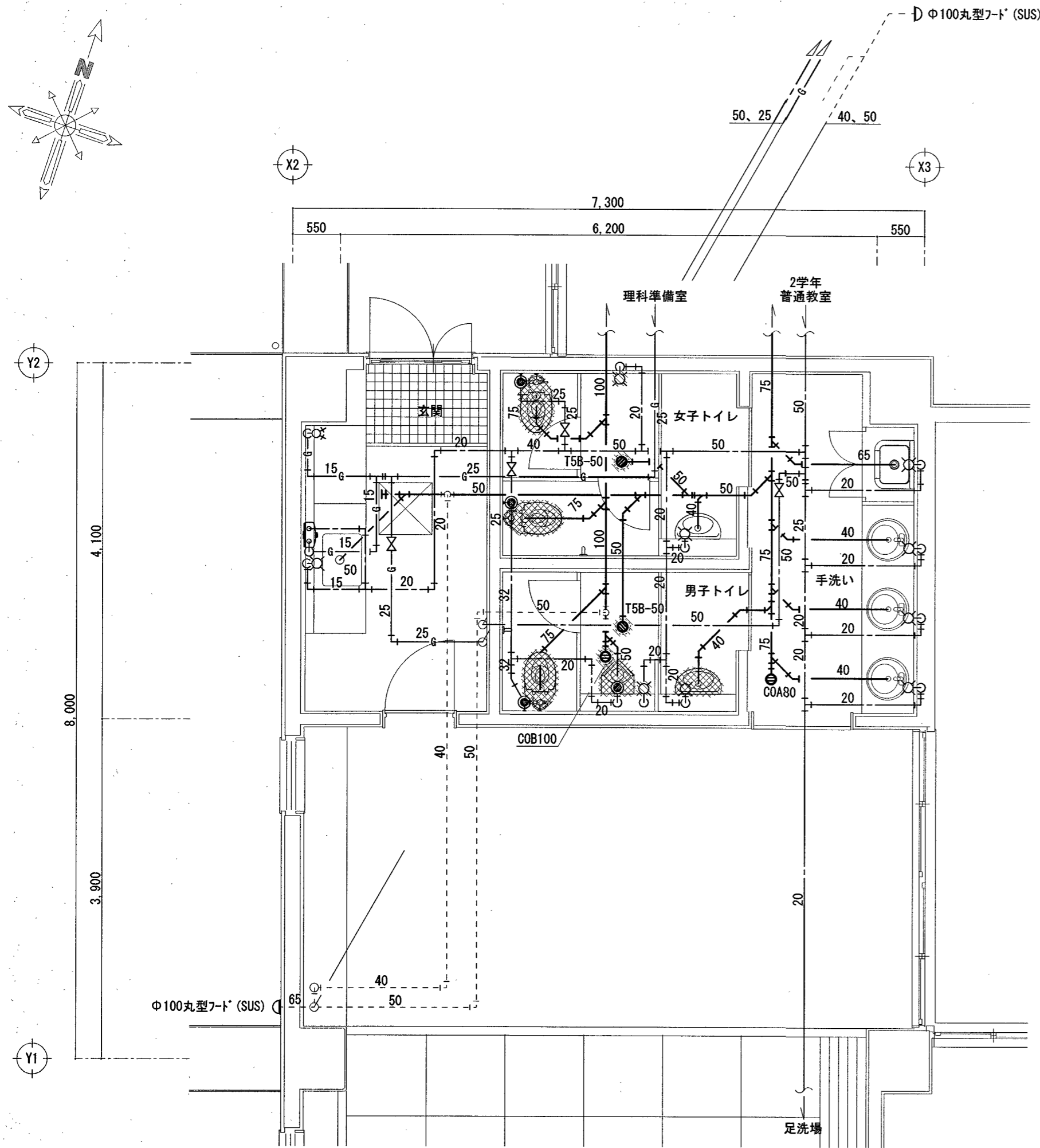
介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
 project no _____ date _____
 drawn by _____ checked by _____

4階全体既存平面図
 scale 1/200

| | | | | | |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|------------|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | 係 竹崎 | 係長 戸田 | 課長補佐 伊藤 | 課長 松本 | 機械 M-09 |
|-----------------------|---------|----------|------------|----------|------------|

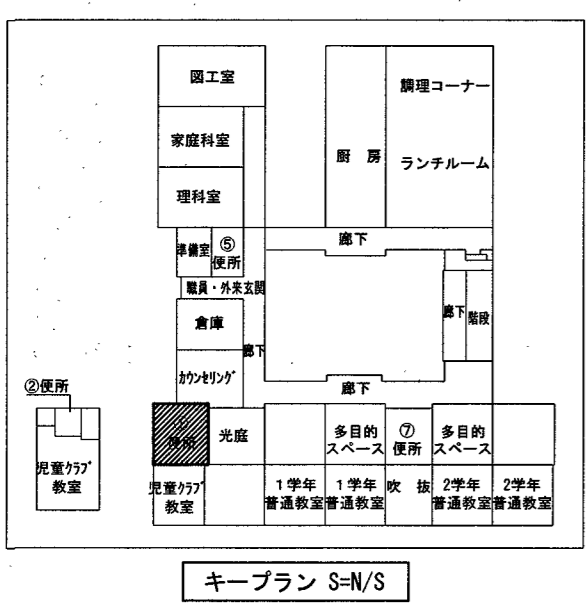
改修前

改修後



2階 第一放課後児童クラブトイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

2階 第一放課後児童クラブトイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】



(取外し器具リスト)

| 2階第一放課後児童クラブトイレ | | |
|-----------------|--------------|---|
| FV式洋風便器 | CS494、TC291J | 3 |
| 普通便座 (紙巻器共) | | |
| 小便器 | | 1 |
| 洗面器 | | 1 |

(撤去器具リスト)

| 2階第一放課後児童クラブトイレ | | |
|-----------------|-----------|---|
| 横水栓 (吐水口回転式) | T200ES-13 | 2 |
| 床排水金物 | T5B-50 | 2 |
| 床上掃除口 | COB 100 | 1 |

凡例

| | |
|------|---------|
| ◎ | 配管切断を示す |
| //// | 撤去を示す |
| XXXX | 取外しを示す |

凡例

| | |
|---|-----------|
| ◎ | 配管接続を示す |
| ⊖ | キャップ止めを示す |
| ⊥ | ブツ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| — | 既設配管を示す |

(器具リスト)

| 2階第一放課後児童クラブトイレ | | |
|-----------------|-------------------|---|
| FV式洋風便器 (再取付) | 普通便座 (紙巻器共) (再使用) | 3 |
| 床上掃除口 | COA 100 | 1 |
| 掃兼トイレ | 50 | 2 |
| 小便器 (再取付) | FV | 1 |
| 洗面器 (再取付) | | 1 |

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

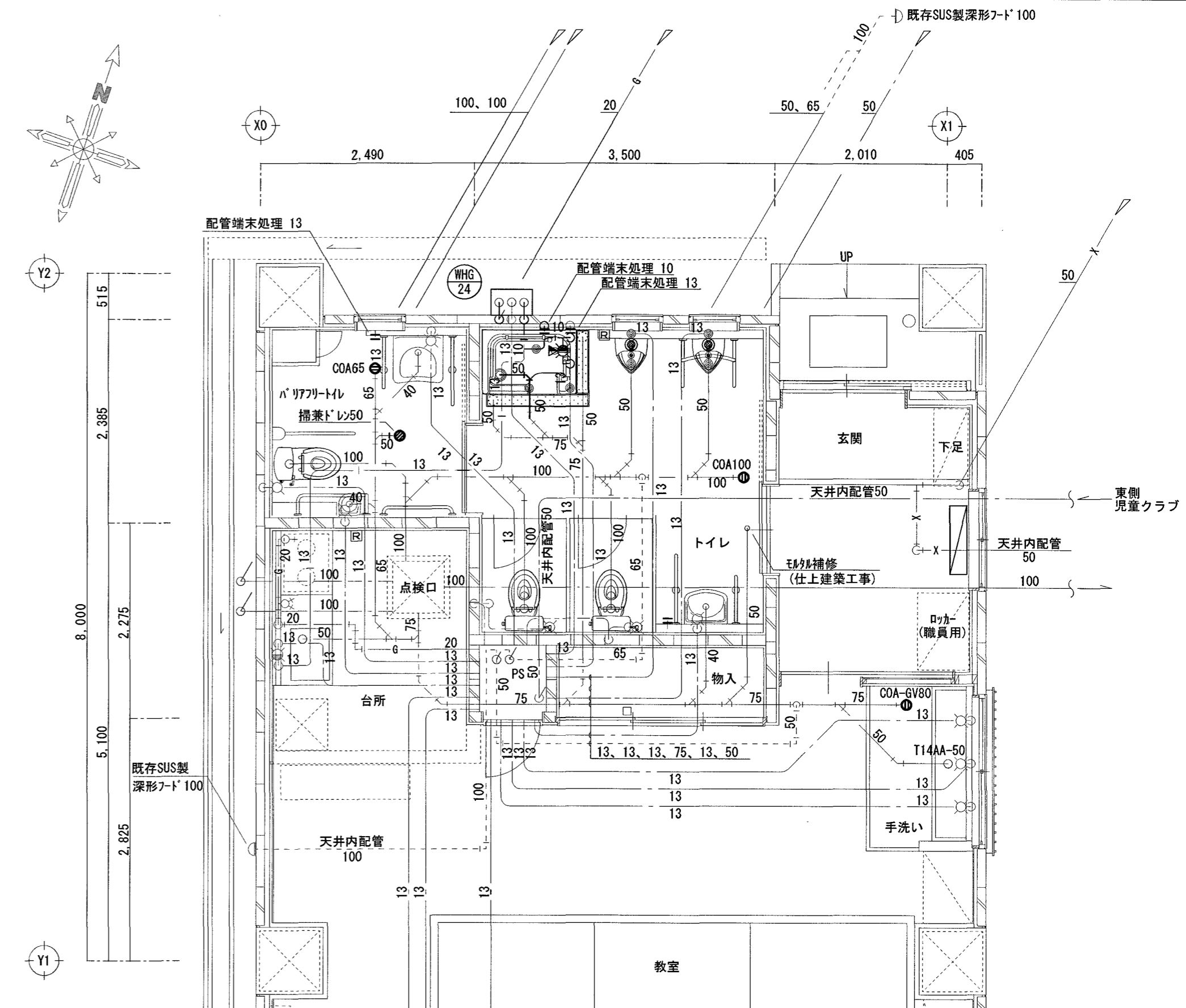
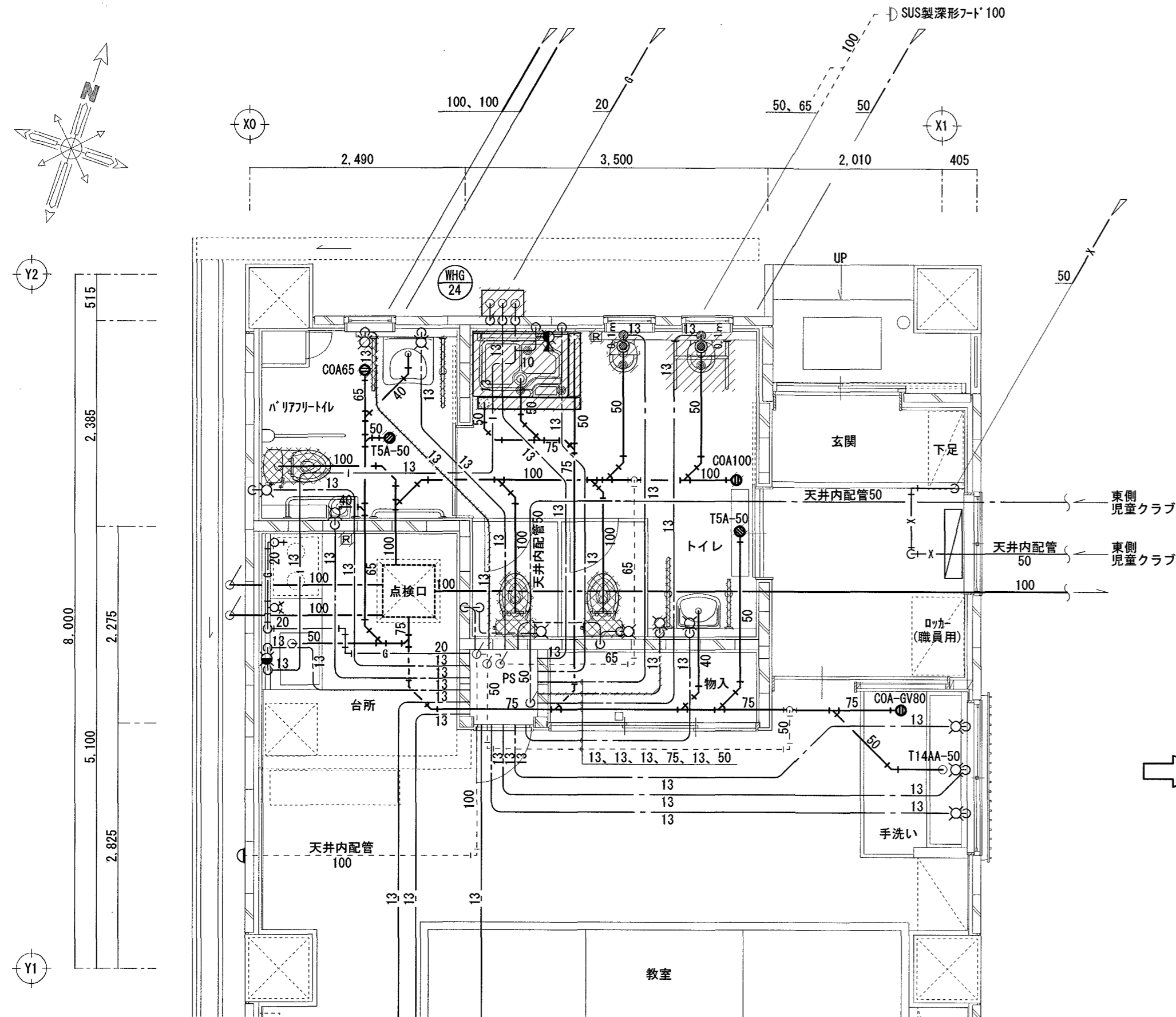
介良潮見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no date drawn by checked by

給排水衛生設備
2階第一放課後児童クラブトイレ 平面詳細図
(改修前・後)
scale 1/50

高知市 都市建設部 公共建築課
係長 課長補佐 課長
伊藤 松本
機械 M-10

改修前

改修後

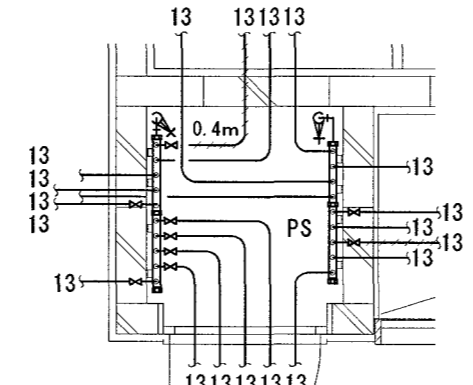


凡例

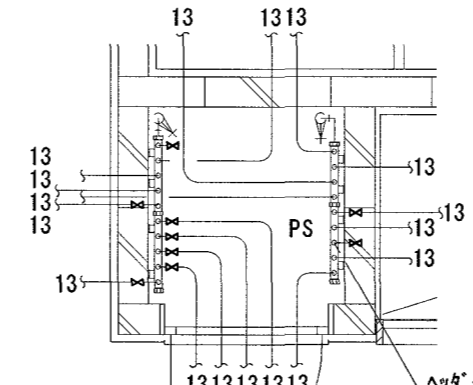
| | |
|------|---------|
| ● | 配管切断を示す |
| //// | 撤去を示す |
| | 取外しを示す |

2階 第二放課後児童クラブトイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修前】

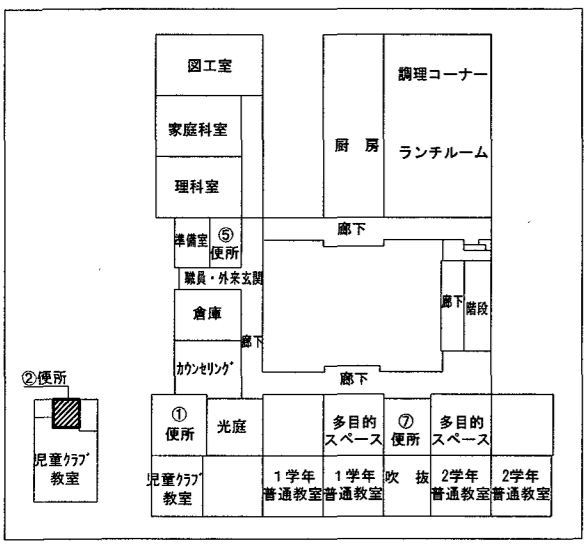
2階 第二放課後児童クラブトイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修後】



PS内給水詳細図 S=1/30 【改修前】



PS内給水詳細図 S=1/30 【改修後】



(撤去器具リスト)

| 2階 第二放課後児童クラブトイレ | 品名 | 数量 |
|--------------------|-------------|----|
| 小便器 (FV) | U830TM | 2 |
| 幼児用シャワーパン | PF100 | 1 |
| ガス給湯器 (24号) (リモン共) | YS2450R (B) | 1 |
| 小便器用手摺 | W95-3-32 | 1 |
| シャワーパン用手摺 | TS136GY7 | 1 |
| シャワー付混合栓 | TMF40WFRX | 1 |
| 横水栓 (吐水口回転式) | T200ES-13 | 2 |
| 床上掃除口 | T5A-50 | 2 |
| 床上掃除口 | COA 65 | 1 |
| 床上掃除口 | COA 100 | 1 |

(取外し器具リスト)

| 2階 第二放課後児童クラブトイレ | 品名 | 数量 |
|------------------|------------------|----|
| クワ式洋風便器 | | 3 |
| 親子便座 (紙巻器共) | | 1 |
| 洗面器用手摺 | W96-3-32 | 1 |
| 洗面器用手摺 | W96-1-32 | 1 |
| 洗面器用手摺 | W96-1-32 (L=550) | 1 |
| 洗面器用手摺 | W96-1-32 (L=600) | 1 |

(器具リスト)

| 2階 第二放課後児童クラブトイレ | 品名 | 数量 |
|------------------|-----------------|----|
| FV式洋風便器 (再取付) | 親子便座、紙巻器共 (再使用) | 3 |
| 洗面器用手摺 (再取付) | | 4 |
| ガス給湯器 (新設) | 24号 | 1 |
| 壁掛ストール小便器 (新設) | 押しボタン式 | 2 |
| 幼児用シャワーパン (新設) | | 1 |
| 小便器用手摺 (新設) | 樹脂被覆 | 1 |
| 床上掃除口 (新設) | COA 65 | 1 |
| 床上掃除口 (新設) | COA 100 | 1 |
| 掃葉ドレン (新設) | 50 | 1 |

※ 閉栓する器具については、ハググ-水栓7分止めを閉にすること。

パイプ貫通及びモルタル補修

| 貫通口径 | 箇所 |
|--------|----|
| 給水 φ50 | 2 |
| 排水 φ75 | 3 |

架橋本リフレ管継手 (参考型番)

| 型番 | 数量 |
|---------------------|----|
| ストレートジョイント WS-10A | 1 |
| ストレートジョイント WS-20H | 1 |
| エルクジョイント WLJ-10A | 1 |
| エルクジョイント WLJ-13A | 3 |
| 水栓7分ブタ W0-10A-15 | 1 |
| 水栓7分ブタ W0-13A-15G | 1 |
| 水栓ジョイントホック GS2-22N0 | 3 |

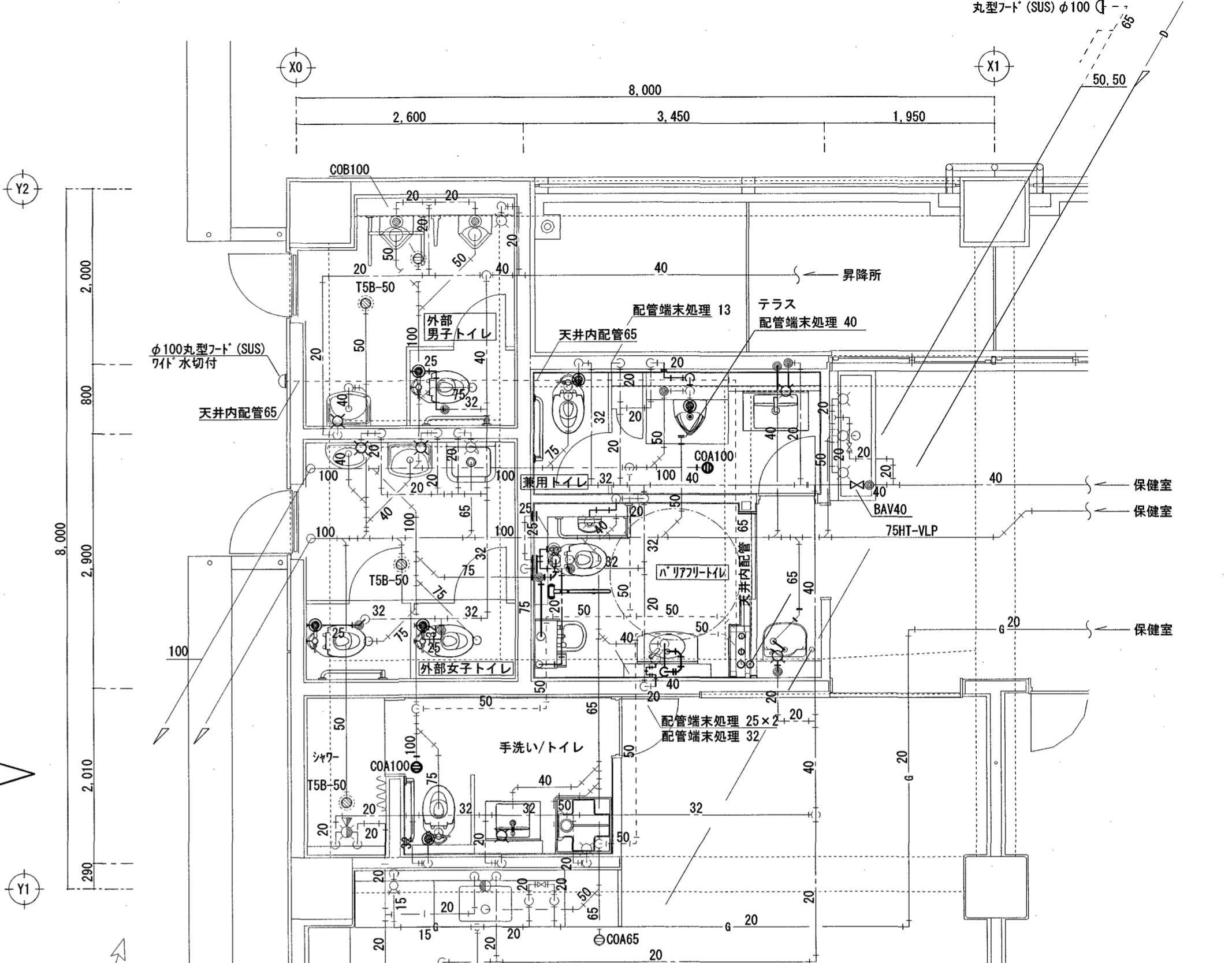
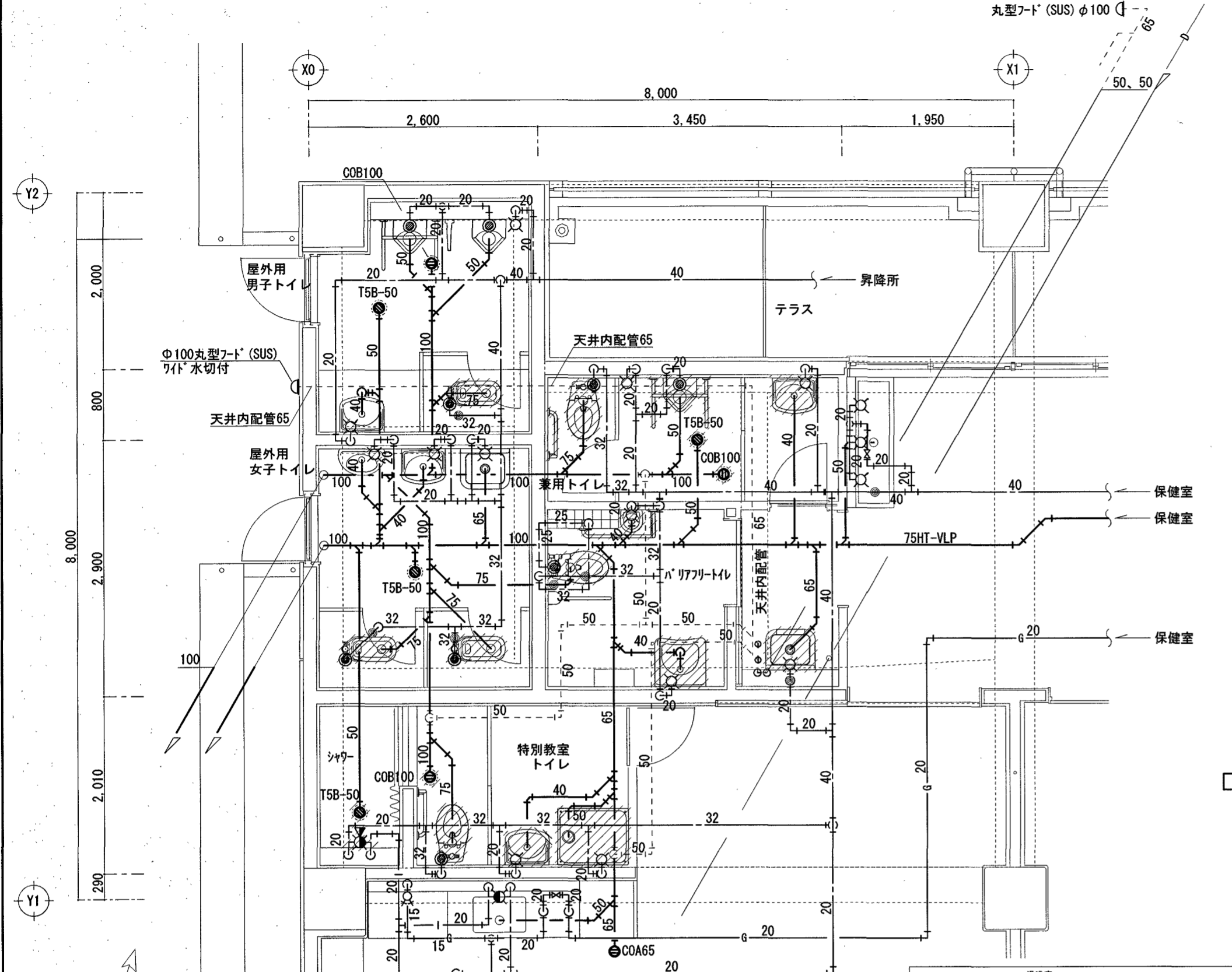
凡例

| | |
|---|-----------|
| ● | 配管接続を示す |
| ○ | キャップ止めを示す |
| □ | プラグ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| — | 既設配管を示す |

| 記号 | 名称 | 仕様・能力 | 個数 |
|--------|------------|--|----|
| WHG 24 | 屋外壁掛型ガス給湯器 | 給湯能力 24号 (プロパンガス用) 屋外配管カバー H=650 メインリモコン、サブリモコン共 給水配管—給水用逆止弁付ボール弁20A SUS製フレキシブル管20Ax300L (保温付) 給湯配管—SUS製フレキシブル管20Ax300L (保温付) ガス配管—可とう管コック15A ガス用金属フレキ15Ax300L リモコンコードは既存流用とし、リモコンスイッチの取付、結線は本工事とする。 国土交通告示第1447号に適合した設置を行うこと。 | 1台 |

改修前

改修後



3階西トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修前】

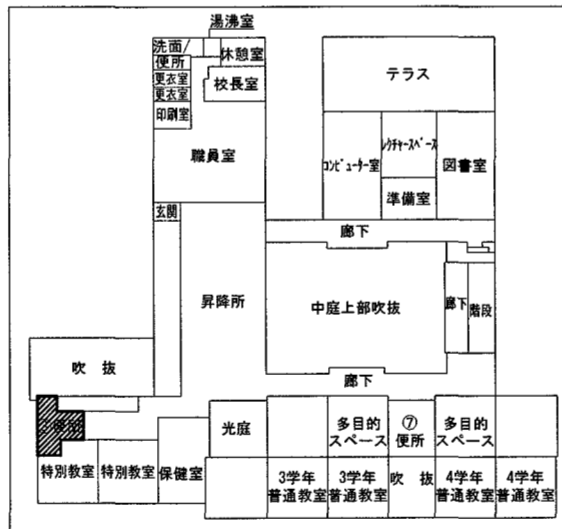
3階西便所 平面詳細図 S=1:50 【改修後】

(撤去器具リスト)

| 3階西トイレ-屋外トイレ | | |
|--------------|--------|---|
| 和風便器 (FV) | C750VF | 3 |
| 立水栓 | T205 | 1 |
| 立水栓 | T205Q | 2 |

(撤去器具リスト)

| 3階西トイレ-特別教室トイレ・シャワー バリアフリートイレ | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---|-------|---------|---|
| FV式洋風便器 | C48AS | 2 | 床上掃除口 | COB 100 | 2 |
| 紙巻器 | | 2 | | | |
| 小便器 (FV) | U307C | 1 | | | |
| 掃除用流し | SK22A-T8 | 1 | | | |
| 壁付洗面器 | L230DSTC | 2 | | | |
| 小便器用手摺 | | 1 | | | |
| L型手摺 | L=500×700 | 2 | | | |
| 横水栓 (吐水口回転式) | T200S-13 | 1 | | | |
| サモ付シャワーヘッドセット | TMJ-40CV9X | 1 | | | |
| 洗濯機パン | PWP-800CASP | 1 | | | |
| 化粧鏡 (400×600) | | 2 | | | |
| 床排水金物 | T5B-50 | 2 | | | |



キープラン S=N/S

パイプ貫通及び配管補修

| 貫通口径 | 箇所 |
|--------|----|
| 給水 φ50 | 1 |
| 排水 φ75 | 1 |
| φ125 | 1 |

凡例

| | |
|---|------------|
| ◎ | 配管接続を示す |
| ○ | キャップ止めを示す |
| □ | 化粧ダクト止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| — | 既設配管を示す |

(新設器具リスト) 【改修後】 ※ 排水管施工には、施設管理者と協議をおこなうこと。

| 3階西トイレ | | | |
|---------------------|----------------|---|---------------------|
| 【特別教室 手洗い/トイレ・シャワー】 | | | |
| FV式洋風便器 (リフトタイプ) | 壁給水、便器用スリット | 1 | FV式洋風便器 (リフトタイプ) |
| | 普通便座、紙巻器 | | 自動洗浄式FV (壁給水) |
| | | | 便器用スリット、前丸便座 |
| | | | 紙巻器 |
| カンター洗面器 (L=630) | 洗面器、カンター洗面器用水栓 | 1 | オストマト対応汚物流し |
| ケドゥン式 (3方エッジ) | 壁排水金物 | | 電気温水器共 |
| L型手摺 (樹脂被覆) | 一般用 | 1 | 車いす用洗面器 |
| サモ付シャワー混合水栓 | 壁付 | 1 | 自動水栓 (壁給水)、壁排水 |
| 洗濯用横水栓 | 緊急止水 | 1 | コンパ外手洗器 |
| 床上配管対応洗濯機パン | 横引きトラップ付 | 1 | 壁給水、壁排水 |
| | 参考品番: 426-424 | | |
| 耐食鏡 (大) | | 1 | 跳ね上げ手摺 (樹脂被覆) |
| 床排水金物 | T5B-50 | 1 | L型手摺 (樹脂被覆・バリアフリー用) |
| 床上掃除口 | COA 100 | 1 | 耐食鏡 (特大) |
| マルチシンク (大) | 壁給水、壁排水 | 1 | |
| 【外部男子・女子トイレ】 | | | |
| FV式洋風便器 (リフト工法) | 床給水、便器用スリット | 3 | 【兼用トイレ】 |
| | 普通便座、紙巻器 | | FV式洋風便器 (リフトタイプ) |
| | | | 床給水、便器用スリット |
| | | | 普通便座、紙巻器 |
| L型手摺 (樹脂被覆) | 一般用 | 2 | 壁掛ストール小便器 |
| 立水栓 | レバーハンドル | 3 | 押しボタン式 |
| | | | カンター洗面器 (L=750) |
| | | | 洗面器、カンター洗面器用水栓 |
| | | | ケドゥン式 (3方エッジ) |
| | | | 壁排水金物 |
| | | | L型手摺 (樹脂被覆) |
| | | | 一般用 |
| | | | 耐食鏡 (大) |
| | | | 1 |
| | | | 立水栓 |
| | | | COA 100 |
| | | | 1 |
| | | | レバーハンドル |
| | | | 40 |
| | | | 1 |

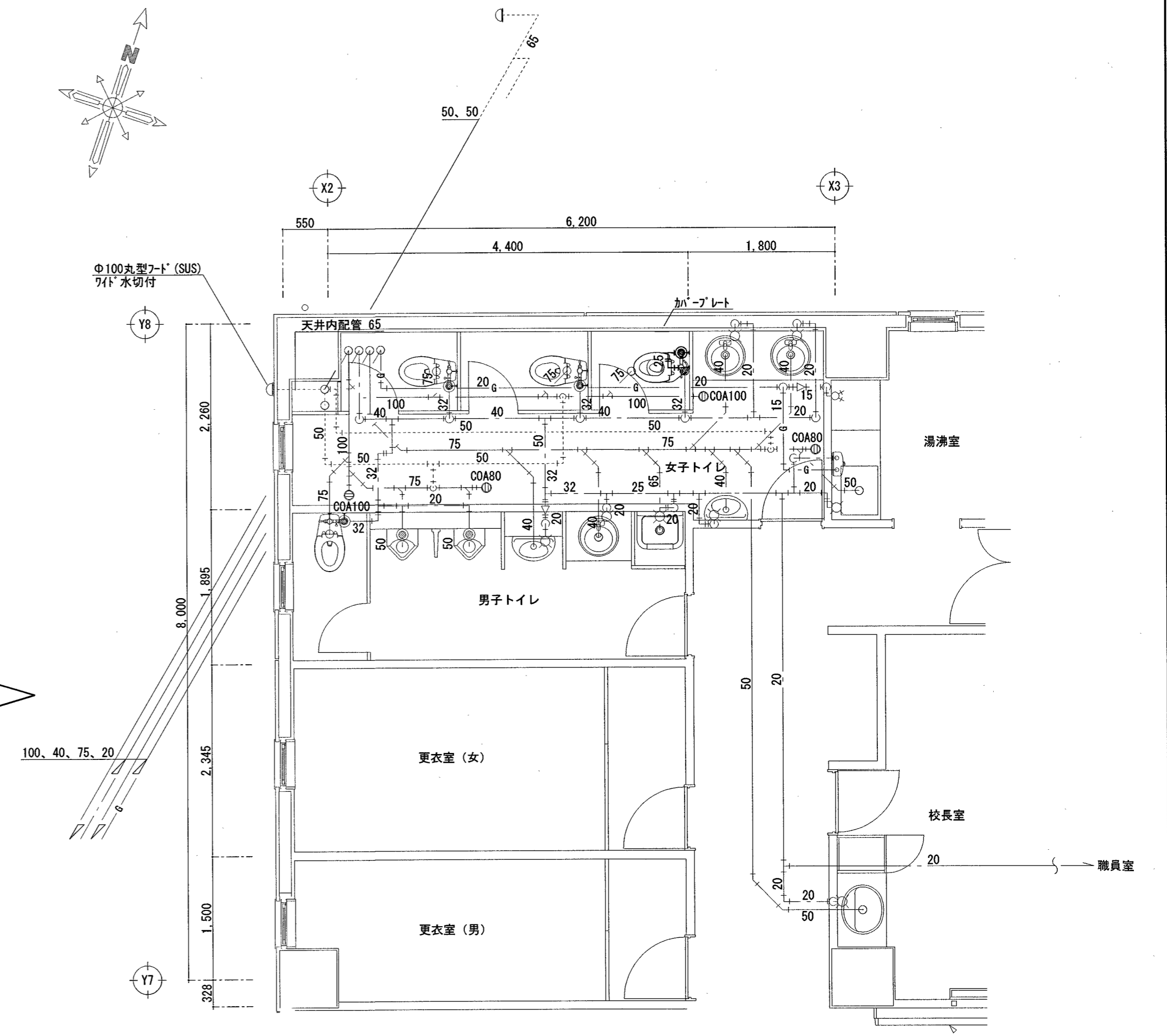
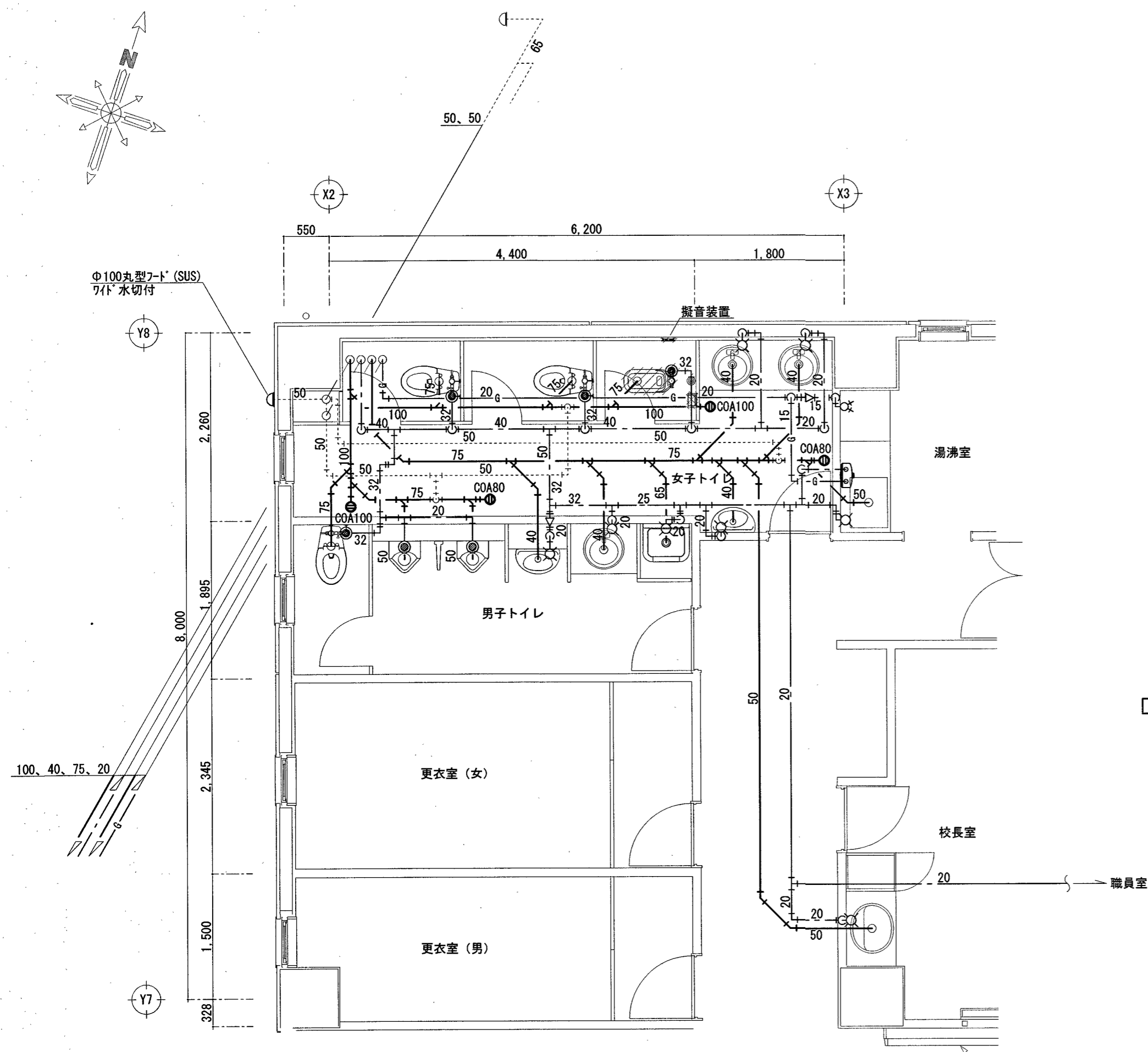
※外部男子・女子トイレは和洋リフト工法及び和洋改修工法にて改修 タイル口100復旧は本工事

凡例

| | |
|------|---------|
| ◎ | 配管切断を示す |
| //// | 撤去を示す |

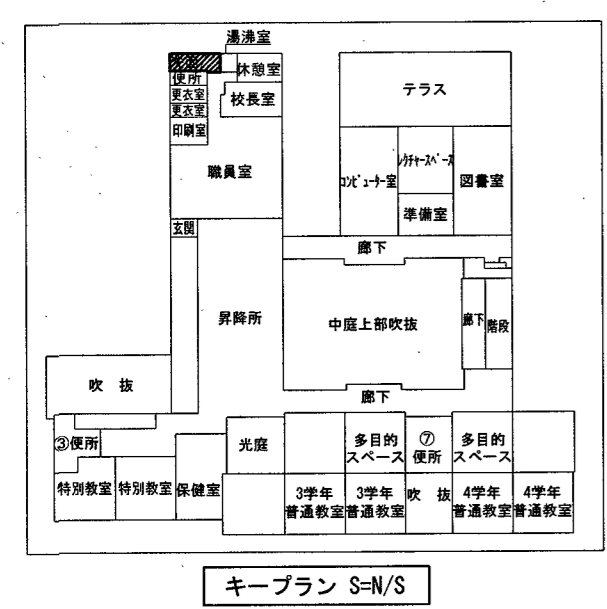
改修前

改修後



3階北トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

3階北トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】



天井内配管は配管切断箇所から
全て撤去・更新とする
土間コンクリート撤去範囲の配管も
撤去・更新とする

凡例

| | |
|------|---------|
| ● | 配管切断を示す |
| //// | 撤去を示す |
| | 取外しを示す |

(取外し器具リスト)

| | | |
|--------|--|---|
| 3階北トイレ | | |
| 紙巻器 | | 1 |

(撤去器具リスト)

| | | |
|-----------|---------|---|
| 3階北トイレ | | |
| 和風便器 (FV) | C750VF | 1 |
| 擬音装置 | YES-113 | 1 |

凡例

| | |
|-----|------------|
| ● | 配管接続を示す |
| ⊥ | キャップ止めを示す |
| | 化粧プラグ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| --- | 既設配管を示す |

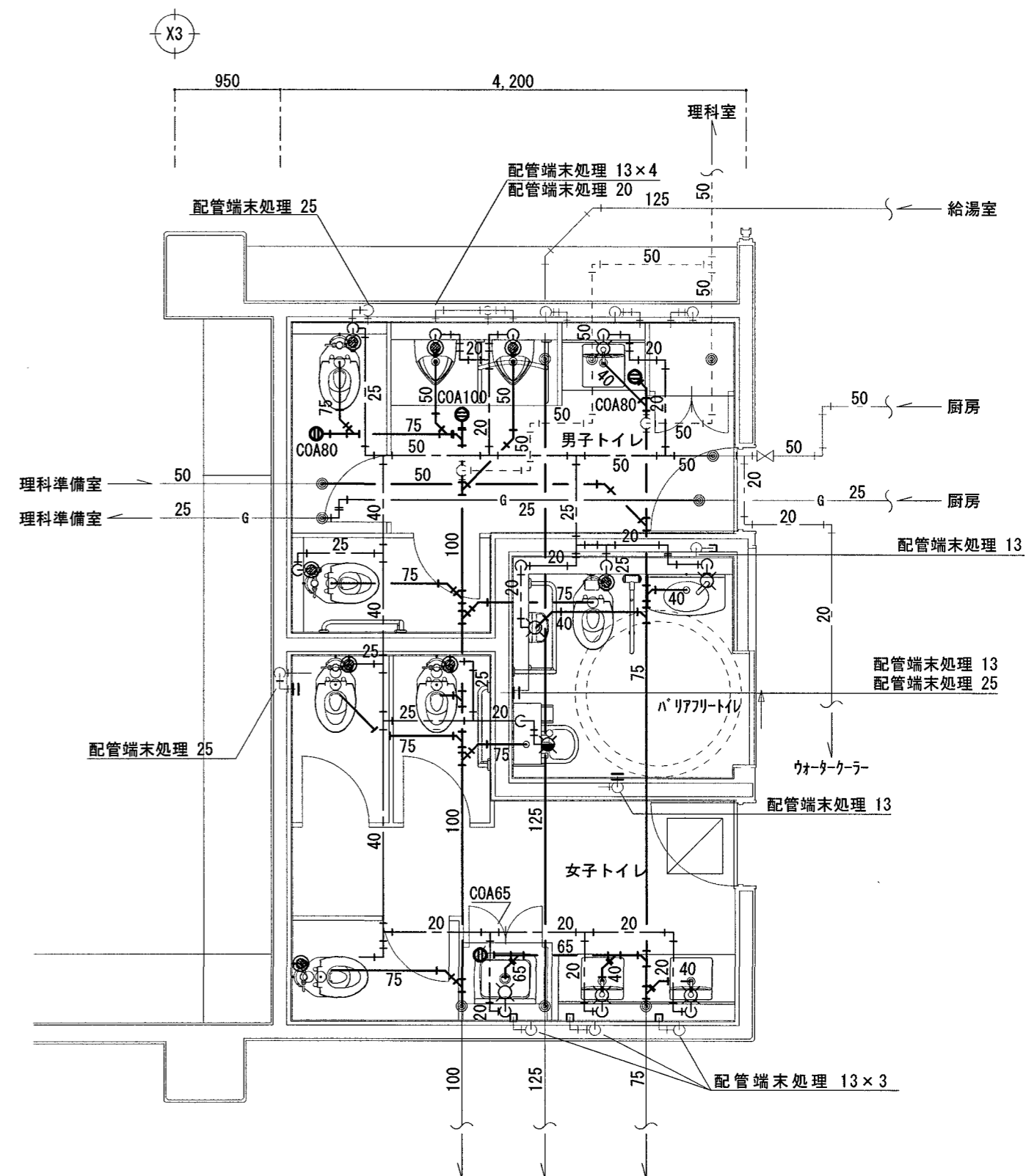
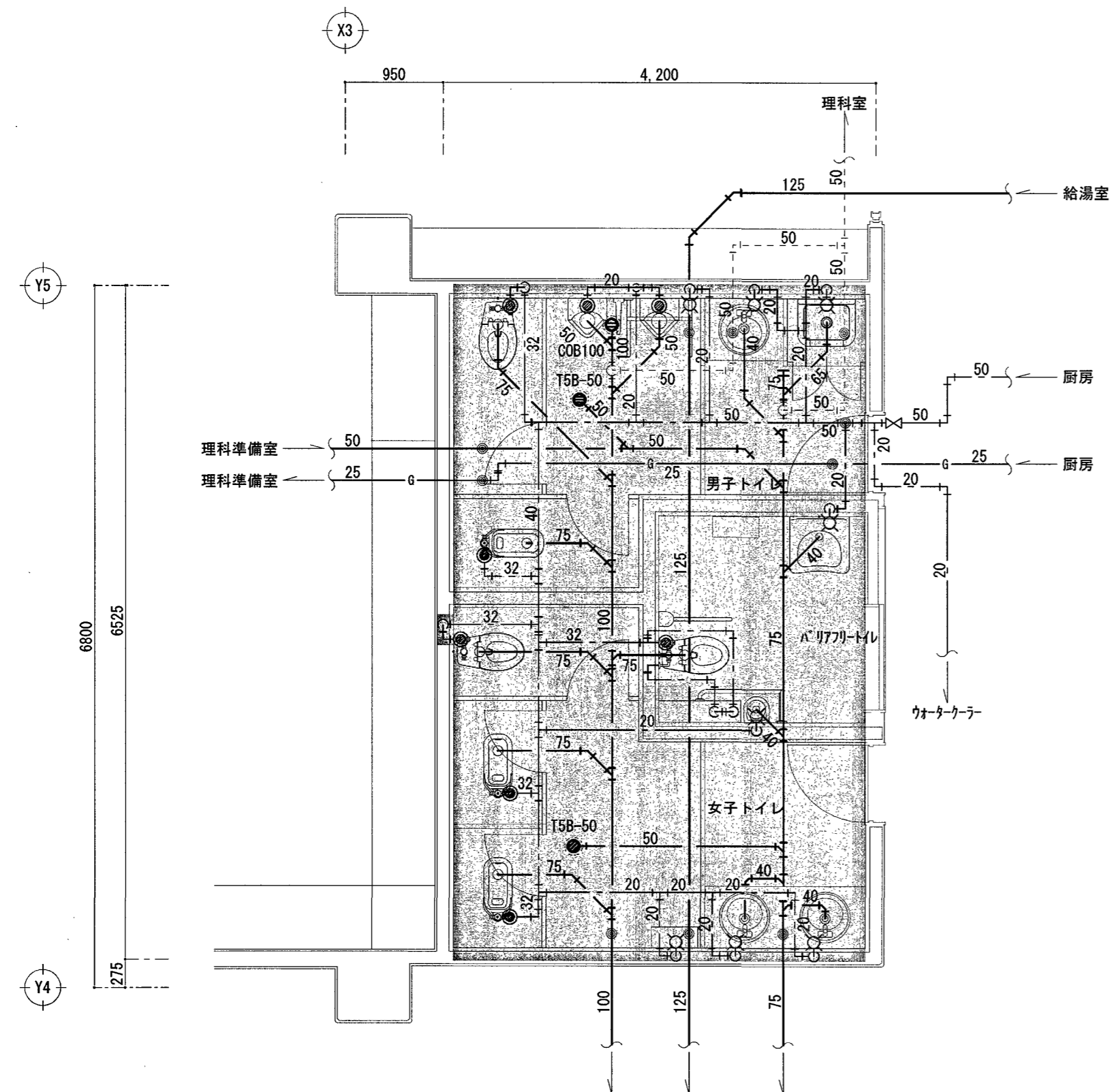
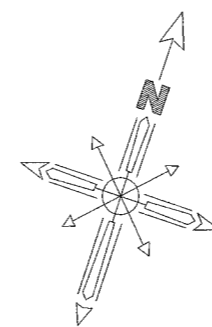
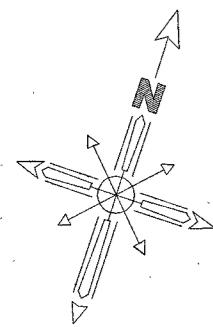
(新設器具リスト)

| | | |
|-----------------|------------------|---|
| 3階北トイレ | | |
| FV式洋風便器 (リフト工法) | 床給水、便器用ハット | 1 |
| | 温水洗浄便座、紙巻器 (再使用) | |
| カバープレート | | 1 |

※和洋リフト工法及び和洋改修工法にて改修

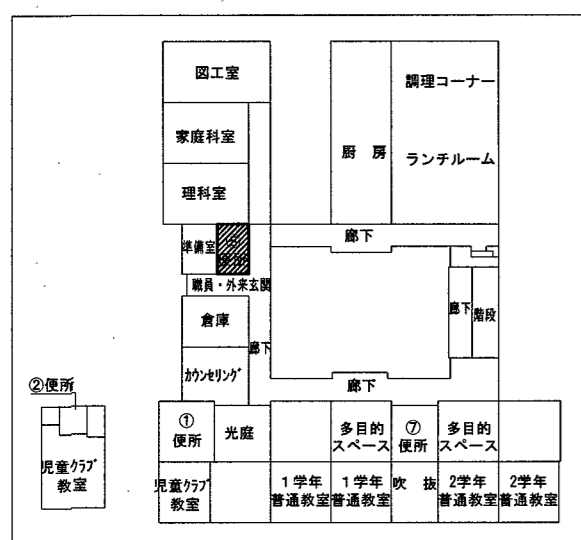
改修前

改修後



2階西トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修前】

2階西トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修後】



キープラン S=N/S

ピット内配管は配管切断箇所から全て撤去・更新とする(■部) 土間コンクリート撤去範囲の配管も撤去・更新とする

凡例

| | |
|---|---------|
| ◎ | 配管切断を示す |
|---|---------|

(撤去器具リスト)

| 2階西トイレ | | | (バリアフリートイレ) | | |
|--------------|-----------|---|-------------|-----------------|---|
| 和風便器 (FV) | C750VF | 3 | FV式洋風便器 | C48AS | 1 |
| FV式洋風便器 | C48AS | 2 | 紙巻器 | L103A | 1 |
| シートペーパー供給便座 | TCF-151 | 2 | 洗面器 | L21N, T123BQ-13 | 1 |
| 紙巻器 | | 5 | L型手摺 | L=800×700 | 1 |
| 小便器 (FV) | U307C | 2 | 可動手摺 | L=700 | 1 |
| 仕切り板 | A100AY | 1 | 化粧棚 | YAK600CR | 1 |
| 掃除用流し | SK22A-T8 | 1 | 傾斜鏡 | LM-531 | 1 |
| 洗面器 | L851C T5 | 3 | | | |
| 小便器用手摺 | | 1 | | | |
| 横水栓 (吐水口回転式) | T200ES-13 | 2 | | | |
| 化粧棚 | YAK600CR | 1 | | | |
| 床排水金物 | T5B-50 | 2 | | | |
| 床上掃除口 | COB 100 | 1 | | | |

凡例

| | |
|---|------------|
| ◎ | 配管接続を示す |
| □ | キャップ止めを示す |
| | 化粧プラグ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| — | 既設配管を示す |

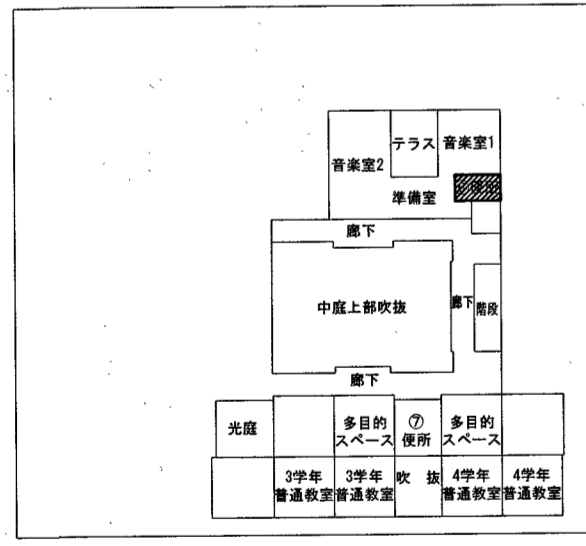
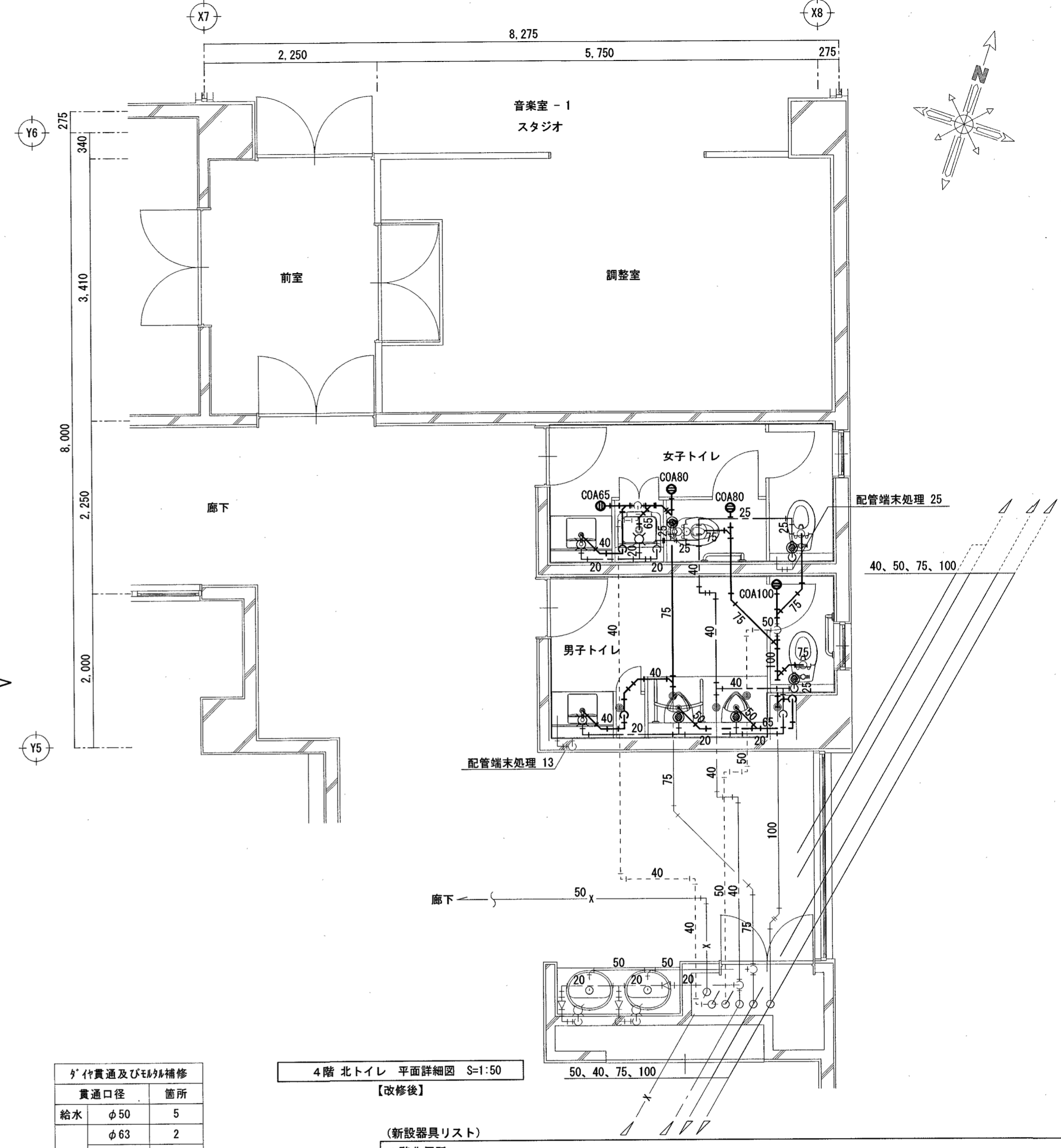
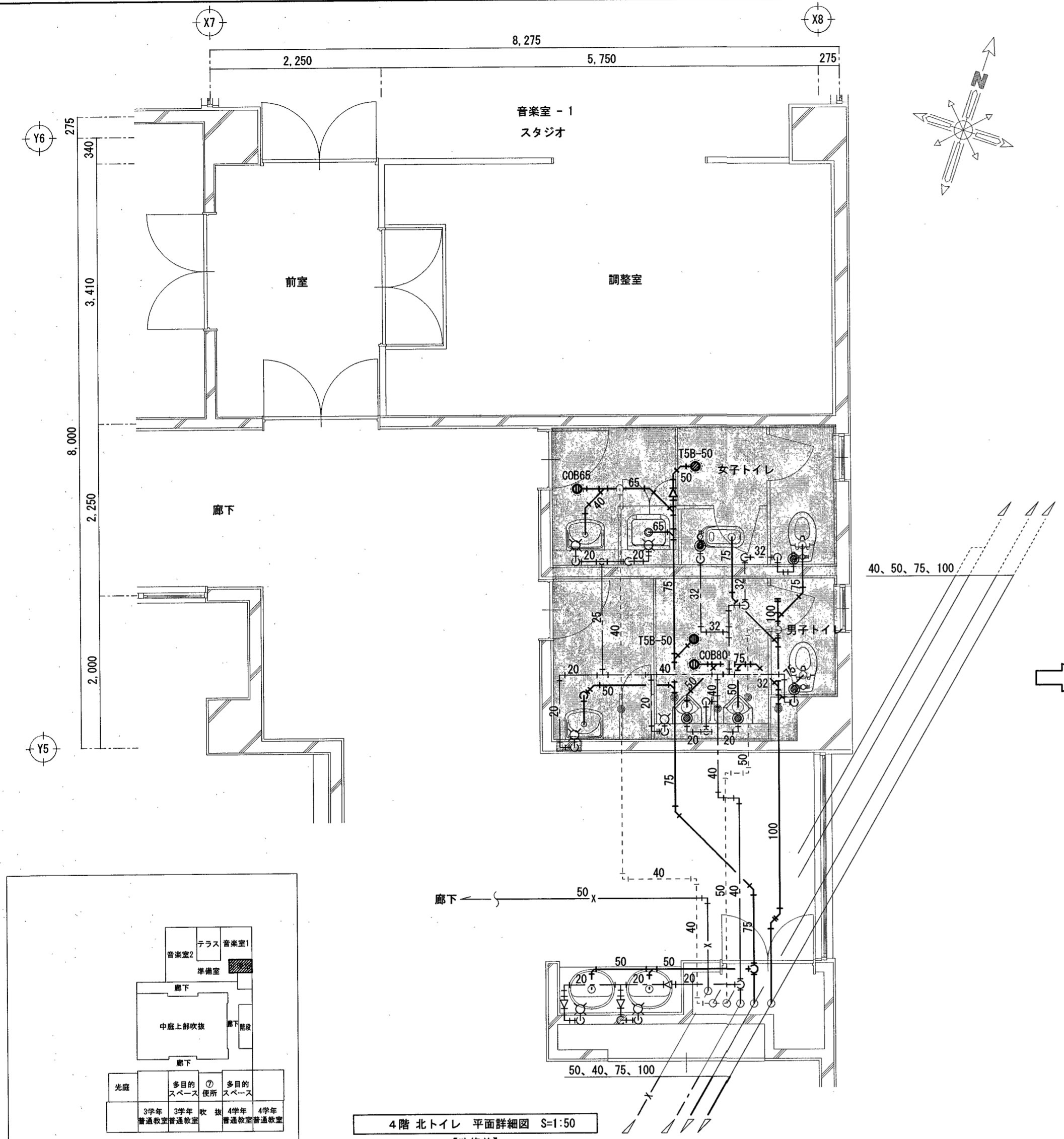
(新設器具リスト)

| 2階西トイレ | | 【男子トイレ】 | | 【女子トイレ】 | | 【バリアフリートイレ】 | |
|------------------------------|--------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|---|--------------------|----------------------------------|
| FV式洋風便器 | 壁給水、便器用スリット 普通便座、紙巻器 | 2 | FV式洋風便器 | 床給水、便器用スリット 普通便座、紙巻器 | 3 | FV式洋風便器 | 自動洗浄式FV(壁給水) 便器用スリット、前丸便座、紙巻器 |
| 壁掛スリット小便器 | 押しボタン式 | 2 | カウンター洗面器 (L=1590) (2方エプロン) | 洗面器×2、カウンター洗面器用水栓×2 壁排水金物×2 | 1 | 車いす用洗面器 | 自動水栓、壁給水、壁排水 |
| カウンター洗面器 (L=750) (3方エプロン) | 洗面器×1、カウンター洗面器用水栓×1 壁排水金物×1 | 1 | L型手摺(樹脂被覆) | 一般用 | 1 | コンパ外手洗器 | 自動水栓、壁給水、壁排水 |
| L型手摺(樹脂被覆) | 一般用 | 1 | 耐食鏡(大) | | 2 | 跳ね上げ手摺(樹脂被覆) | 自動水栓、壁給水、壁排水 |
| 小便器用手摺(樹脂被覆) | | 1 | 掃除用流し | 壁給水、壁排水 | 1 | L型手摺(樹脂被覆・バリアフリー用) | |
| 耐食鏡(大) | | 1 | 床上掃除口 | COA 65 | 1 | 耐食鏡(特大) | |
| 床上掃除口 | COA 80 | 2 | 床上掃除口 | | | 木口材対応汚物流し | 電気温水器 |
| 床上掃除口 | COA 100 | 1 | | | | | |

| パイプ貫通及びモルタル補修 | | |
|---------------|------|----|
| 貫通口径 | 箇所 | |
| 給水 | φ50 | 16 |
| | φ63 | 6 |
| | φ75 | 2 |
| 排水 | φ100 | 2 |
| | φ125 | 9 |
| | φ150 | 1 |

改修前

改修後



4階北トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修前】

4階北トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修後】

天井内配管は配管切断箇所から全て撤去・更新とする(配管部) 土間コンクリート撤去範囲の配管も撤去・更新とする

凡例

| | |
|---|---------|
| ◎ | 配管切断を示す |
|---|---------|

(撤去器具リスト)

| 4階北トイレ | | | | | |
|-----------|----------|---|---------------|-----------|---|
| 和風便器 (FV) | C750VF | 1 | 壁付洗面器 | L230DSTC | 2 |
| 耐火カバー | HGS-750S | 1 | 化粧鏡 (400×600) | | 2 |
| 腰掛便器 (FV) | C48AS | 2 | 横水栓 (吐水口回転式) | T200ES-13 | 1 |
| 紙巻器 | | 3 | 床排水金物 | T5B-50 | 2 |
| 小便器 (FV) | U307C | 2 | 床上掃除口 | COB 65 | 1 |
| 仕切り板 | A100AY | 1 | 床上掃除口 | COB 80 | 1 |
| 掃除用流し | SK22AT8 | 1 | | | |

パイプ貫通及びモールド補修

| 貫通口径 | 箇所 |
|------|--------|
| 給水 | φ50 5 |
| | φ63 2 |
| | φ100 3 |
| 排水 | φ125 5 |
| | φ150 1 |

凡例

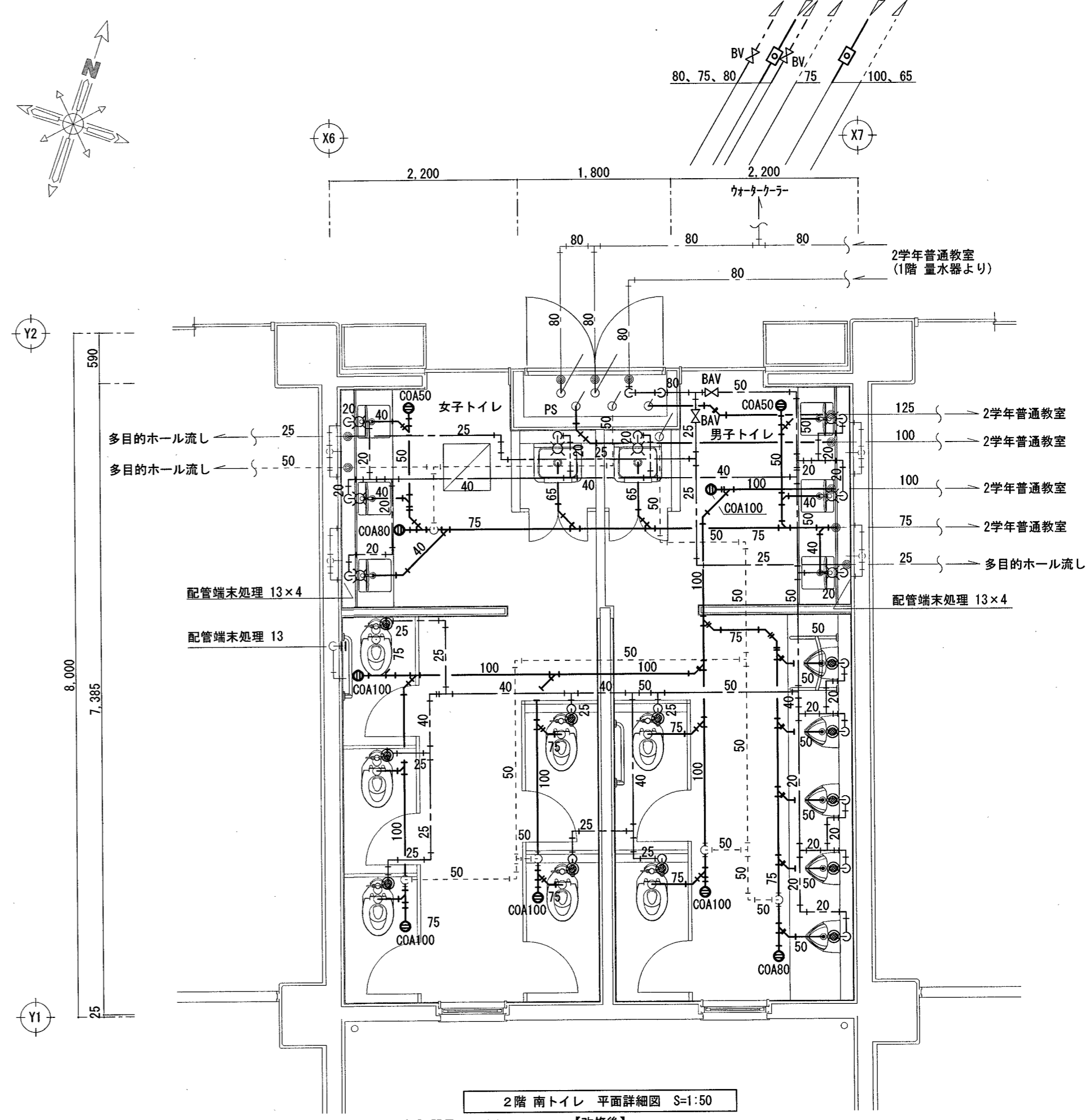
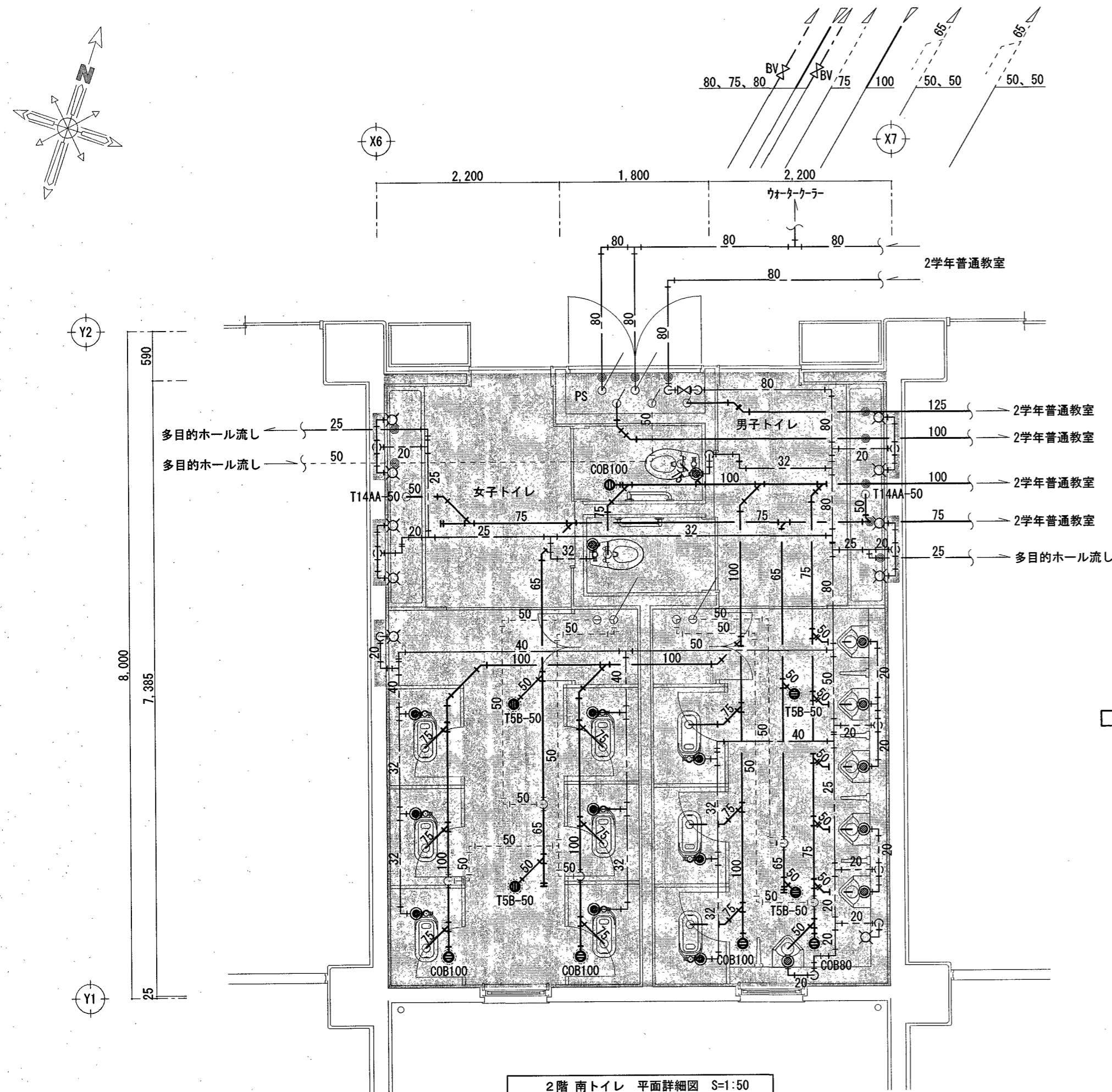
| | |
|---|------------|
| ◎ | 配管接続を示す |
| — | キャップ止めを示す |
| — | 化粧プラグ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| — | 既設配管を示す |

(新設器具リスト)

| 4階北便所 | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---|
| 【男子トイレ】 | | 【女子トイレ】 | | | |
| FV式洋風便器 | 壁給水、便器用マット 普通便座、紙巻器 | 1 | FV式洋風便器 | 壁給水、便器用マット 普通便座、紙巻器 | 1 |
| 壁掛スリム小便器 | 押しボタン式 | 2 | FV式洋風便器 | 床給水、便器用マット 普通便座、紙巻器 | 1 |
| かみそり洗面器 (L=800) (1方エプロン) | 洗面器、かみそり洗面器用水栓 壁排水金物 | 1 | かみそり洗面器 (L=800) (1方エプロン) | 洗面器、かみそり洗面器用水栓 壁排水金物 | 1 |
| L型手摺 (樹脂被覆) | 一般用 | 1 | L型手摺 (樹脂被覆) | 一般用 | 1 |
| 小便器用手摺 (樹脂被覆) | | 1 | 耐食鏡 (大) | | 1 |
| 耐食鏡 (大) | | 1 | 床掃除口 | COA 100 | 1 |
| 床掃除口 | COA 100 | 1 | 掃除流し | | 1 |
| | | | 床上掃除口 | COA 65 | 1 |
| | | | 床上掃除口 | COA 80 | 2 |

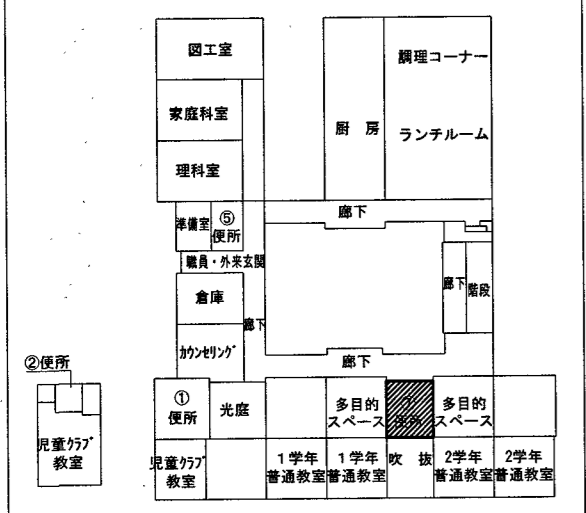
改修前

改修後



2階南トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

2階南トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】



凡例

| | |
|---|---------|
| ● | 配管切断を示す |
|---|---------|

(撤去器具リスト)

2階南トイレ

| | | | | | |
|---------------|-----------|----|--------------|-----------|---|
| 和風便器 (FV) | C750VF | 9 | 横水栓 | T23BE-13 | 8 |
| FV式洋風便器 | C48AS | 2 | 横水栓 (吐水口回転式) | T200ES-13 | 2 |
| 紙巻器 | | 11 | 排水金物 | T14AA-50 | 2 |
| 小便器 (FV) | U307C | 6 | 床排水金物 | T5B-50 | 4 |
| 仕切り板 | A100AY | 5 | 床上掃除口 | COB 80 | 1 |
| L型手摺 | L=500×700 | 2 | 床上掃除口 | COB 100 | 4 |
| 化粧鏡 (400×600) | | 8 | パタフライ弁 | 80A | 3 |

パイプ貫通及びボルト補修

| 貫通口径 | 箇所 |
|------|--------|
| 給水 | φ50 20 |
| | φ63 6 |
| | φ75 7 |
| 排水 | φ100 2 |
| | φ125 9 |
| | φ150 5 |

凡例

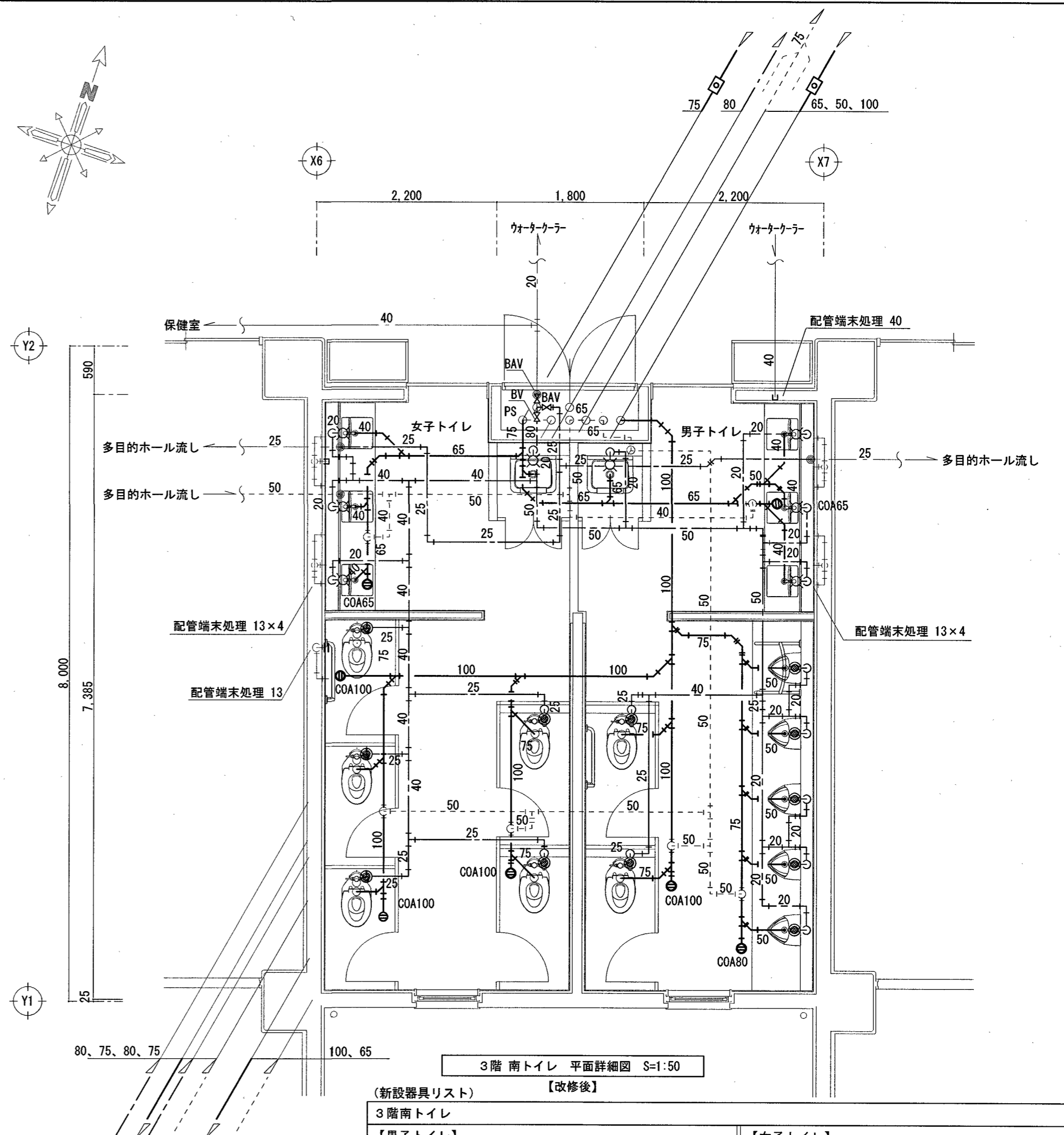
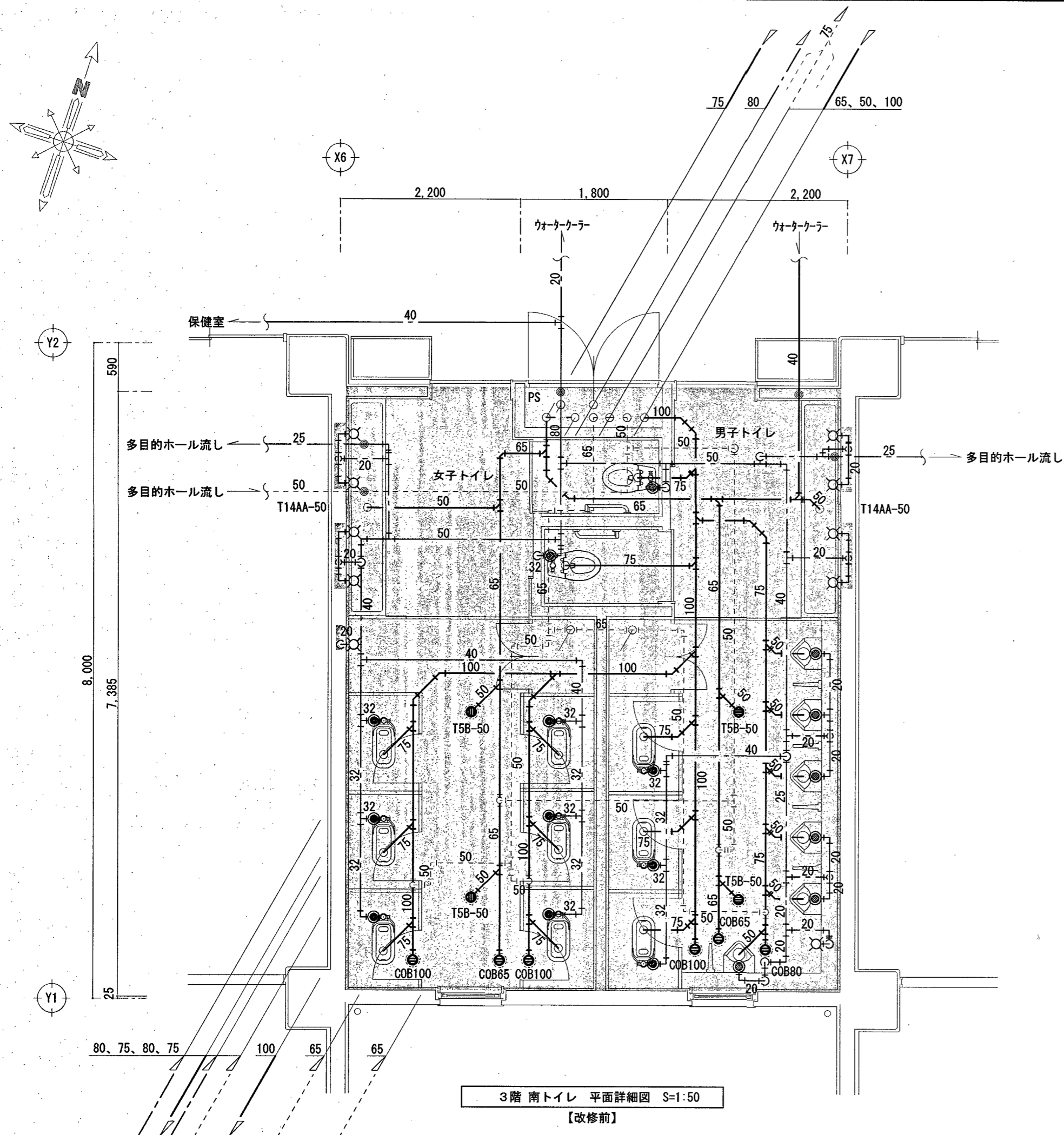
| | |
|-----|-------------|
| ● | 配管接続を示す |
| ○ | キャップ止めを示す |
| ⊥ | 化粧アラカシ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| --- | 既設配管を示す |

(新設器具リスト) 【改修後】

| 2階南トイレ | | 【男子トイレ】 | | 【女子トイレ】 | |
|---------------------------|---------------------|---------|---------------------------|---------------------|---|
| FV式洋風便器 | 壁給水、便器用スリット | 2 | FV式洋風便器 | 床給水、便器用スリット | 3 |
| 壁掛スリット小便器 | 押しボタン式 | 5 | FV式洋風便器 | 普通便座、紙巻器 | 2 |
| カウンター洗面器 (L=2540) (1方エプロ) | 洗面器×3、カウンター洗面器用水栓×3 | 1 | カウンター洗面器 (L=2540) (1方エプロ) | 洗面器×3、カウンター洗面器用水栓×3 | 1 |
| L型手摺 (樹脂被覆) | 壁排水金物×3 | 1 | L型手摺 (樹脂被覆) | 壁排水金物×3 | 1 |
| 小便器用手摺 (樹脂被覆) | 一般用 | 1 | 耐食鏡 (大) | 一般用 | 1 |
| 耐食鏡 (大) | | 3 | 耐食鏡 (大) | | 3 |
| 掃除流し | 壁給水、床排水 | 1 | 掃除流し | 壁給水、床排水 | 1 |
| 床上掃除口 | COA 50 | 1 | 床上掃除口 | COA 50 | 1 |
| 床上掃除口 | COA 80 | 1 | 床上掃除口 | COA 80 | 1 |
| 床上掃除口 | COA 100 | 2 | 床上掃除口 | COA 100 | 3 |
| ボールバルブ | 25 | 1 | ボールバルブ | 25 | 1 |
| ボールバルブ | 50 | 1 | ボールバルブ | 50 | 1 |
| | | | パタフライ弁 | 80A | 2 |
| | | | 満水継手 | 75A | 1 |
| | | | 満水継手 | 100A | 1 |

改修前

改修後



3階南トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修前】

3階南トイレ 平面詳細図 S=1:50 【改修後】

凡例

| | |
|---|---------|
| ● | 配管切断を示す |
|---|---------|

パイプ貫通及びボルト補修

| 貫通口径 | 箇所 |
|------|--------|
| 給水 | φ50 20 |
| 排水 | φ63 6 |
| | φ75 5 |
| | φ100 4 |
| | φ125 8 |
| | φ150 4 |

凡例

| | |
|-----|------------|
| ● | 配管接続を示す |
| ○ | キャップ止めを示す |
| □ | 化粧プラグ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| --- | 既設配管を示す |

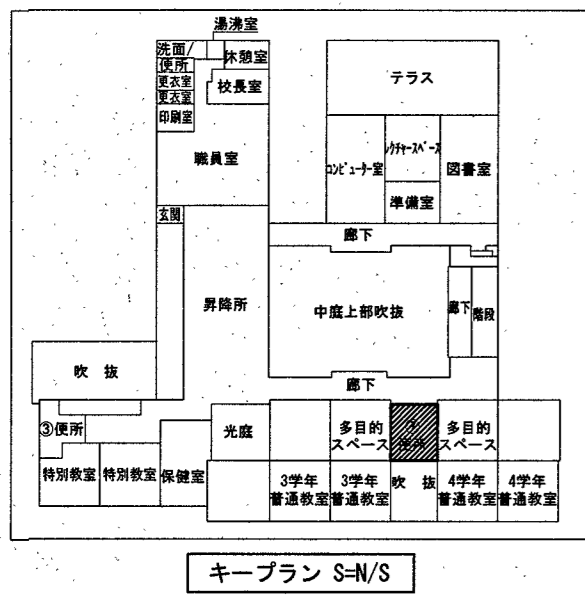
天井内配管は配管切断箇所から
全て撤去・更新とする (撤去部)
土間コンクリート撤去範囲の配管も
撤去・更新とする

(撤去器具リスト)

| 3階南トイレ | |
|---------------|----------------|
| 和風便器 (FV) | C750VF 9 |
| 耐火カバー | HGS-750S 9 |
| FV式洋風便器 | C48AS 2 |
| 紙巻器 | 床排水金物 T5B-50 4 |
| 小便器 (FV) | U307C 6 |
| 仕切り板 | A100AY 5 |
| L型手摺 | L=500×700 2 |
| 化粧鏡 (400×600) | 8 |

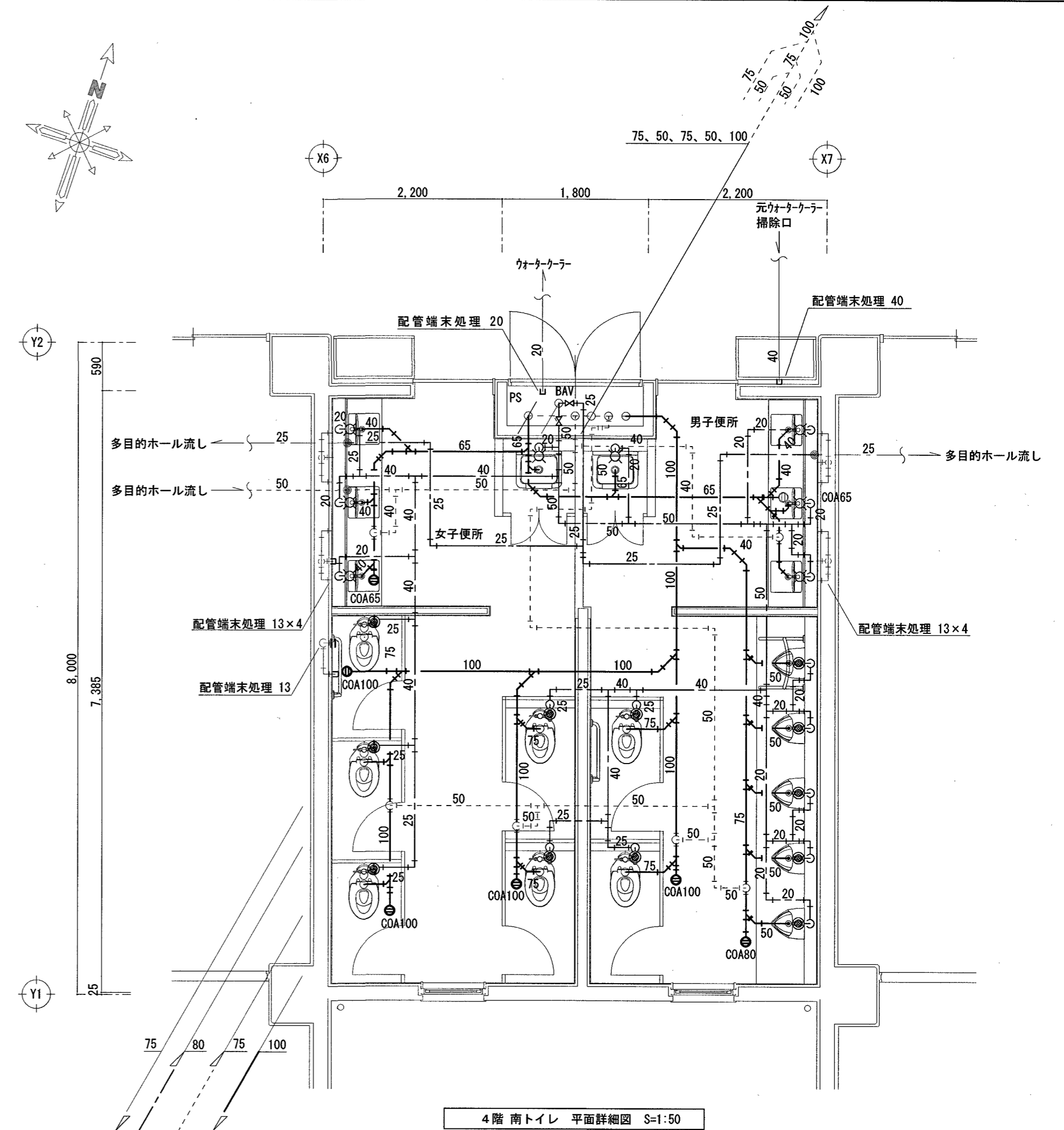
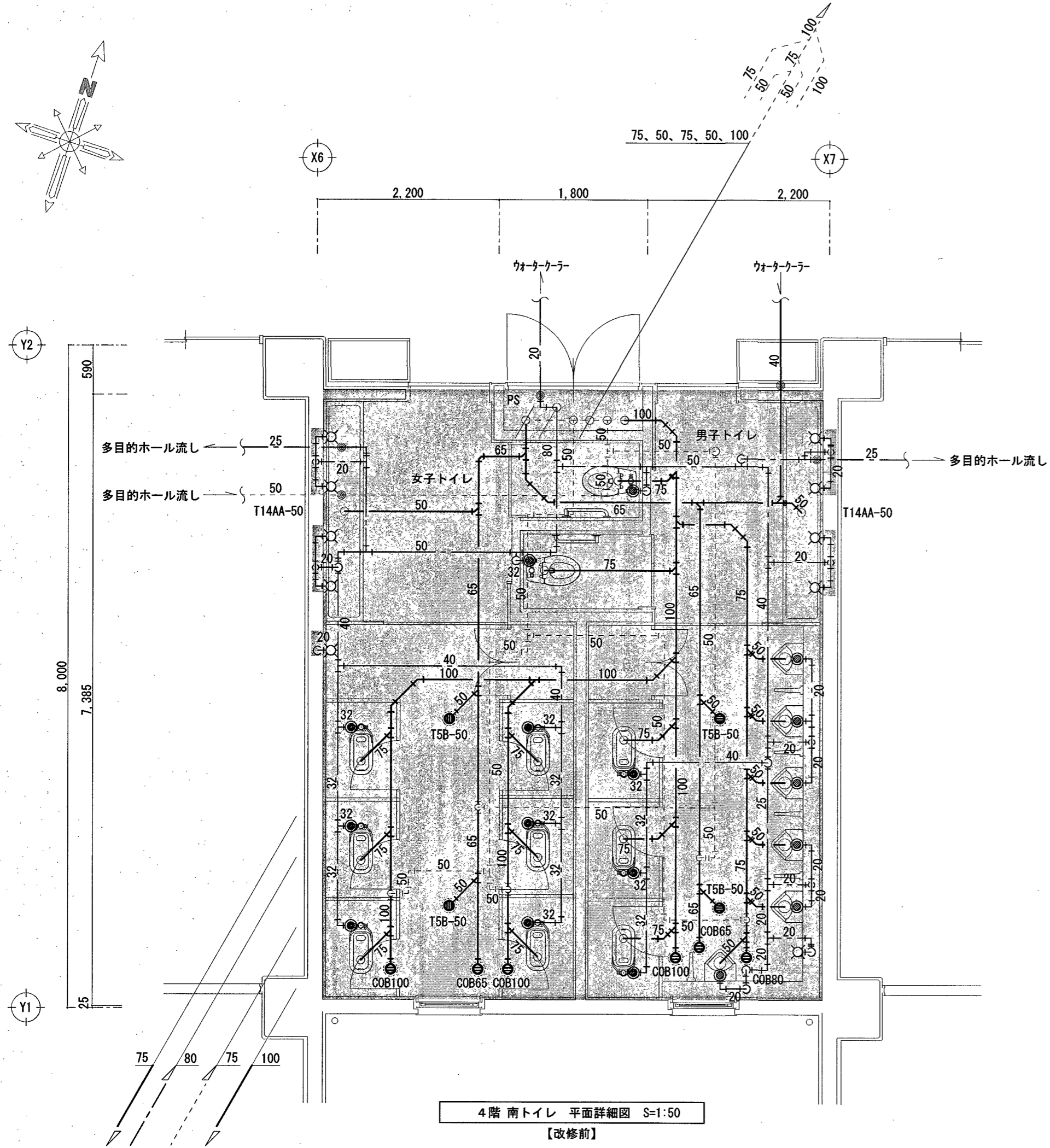
(新設器具リスト) 【改修後】

| 3階南トイレ | |
|--------------------------|------------------------------|
| 【男子トイレ】 | |
| FV式洋風便器 | 壁給水、便器用ハット、普通便座、紙巻器 2 |
| 壁掛ストール小便器 | 押しボタン式 5 |
| カンタ-洗面器 (L=2540) (1方ア-ロ) | 洗面器×3、カンタ-洗面器用水栓×3、壁排水金物×3 1 |
| L型手摺 (樹脂被覆) | 一般用 1 |
| 小便器用手摺 (樹脂被覆) | 一般用 1 |
| 耐食鏡 (大) | 3 |
| 掃除流し | 壁給水、床排水 1 |
| 床上掃除口 | COA 65 1 |
| 床上掃除口 | COA 80 1 |
| 床上掃除口 | COA 100 3 |
| 【PS内】 | |
| ボールバルブ | 25 1 |
| ボールバルブ | 40 1 |
| バタフライ弁 | 80 1 |
| 滴水継手 | 75 1 |
| 滴水継手 | 100 1 |



改修前

改修後



凡例

| | |
|---|---------|
| ● | 配管切断を示す |
|---|---------|

天井内配管は配管切断箇所から全て撤去・更新とする(配管部) 土間コンクリート撤去範囲の配管も撤去・更新とする

(撤去器具リスト)

| 4階南トイレ | | | | | |
|--------------|-----------|----|-------------|-----------|---|
| 和風便器(FV) | C750VF | 9 | 横水栓 | T23BE-13 | 8 |
| 耐火カバー | HGS-750S | 9 | 横水栓(吐水口回転式) | T200ES-13 | 2 |
| FV式洋風便器 | C48AS | 2 | 排水金物 | T14AA-50 | 2 |
| 紙巻器 | | 11 | 床排水金物 | T5B-50 | 4 |
| 小便器(FV) | U307C | 6 | 床上掃除口 | COB 65 | 2 |
| 仕切り板 | A100AY | 5 | 床上掃除口 | COB 80 | 1 |
| L型手摺 | L=500×700 | 2 | 床上掃除口 | COB 100 | 3 |
| 化粧鏡(400×600) | | 8 | | | |

凡例

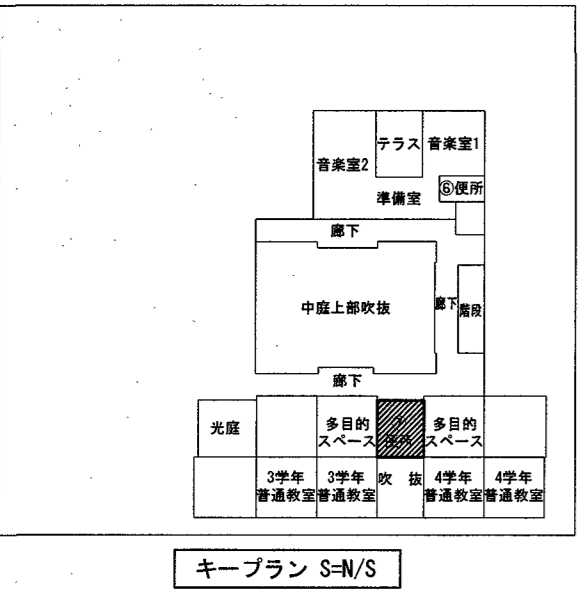
| | |
|---|------------|
| ● | 配管接続を示す |
| ○ | キャップ止めを示す |
| ⊥ | 化粧プラグ止めを示す |
| — | 新設配管を示す |
| — | 既設配管を示す |

パイプ貫通及びモルタル補修

| 貫通口径 | 箇所 |
|------|--------|
| 給水 | φ50 20 |
| | φ63 6 |
| | φ75 5 |
| 排水 | φ100 4 |
| | φ125 8 |
| | φ150 4 |

(新設器具リスト)

| 4階南トイレ | | 【男子トイレ】 | | 【女子トイレ】 | |
|--------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|---|
| FV式洋風便器 | 壁給水、便器用パイプ 普通便座、紙巻器 | 2 | FV式洋風便器 | 床給水、便器用パイプ 普通便座、紙巻器 | 3 |
| 壁掛式小便器 | 押しボタン式 | 5 | FV式洋風便器 | 壁給水、便器用パイプ 普通便座、紙巻器 | 2 |
| カウンター洗面器(L=2540)(1方エプロン) | 洗面器×3、カウンター洗面器用水栓×3 壁排水金物×3 | 1 | カウンター洗面器(L=2540)(1方エプロン) | 洗面器×3、カウンター洗面器用水栓×3 壁排水金物×3 | 1 |
| L型手摺(樹脂被覆) | 一般用 | 1 | L型手摺(樹脂被覆) | 一般用 | 1 |
| 小便器用手摺(樹脂被覆) | | 1 | 耐食鏡(大) | | 3 |
| 耐食鏡(大) | | 3 | 掃除流し | 壁給水、床排水 | 1 |
| 掃除流し | 壁給水、床排水 | 1 | 床上掃除口 | COA 65 | 1 |
| 床上掃除口 | COA 65 | 1 | 床上掃除口 | COA 80 | 1 |
| 床上掃除口 | COA 80 | 1 | 床上掃除口 | COA 100 | 3 |
| 床上掃除口 | COA 100 | 1 | 【PS内】 | | |
| | | | ボールバルブ | 25 | 1 |
| | | | ボールバルブ | 50 | 1 |



撤去機器リスト

| 記号 | 既設機器型名 | 品番 | 台数 (台) | 風量 (m ³ /h) | スリット外 口径 | 消費電力 (W) | 電源 | 機器重量 (kg) | フード |
|-----------|-------------|------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------------|------------------------------|
| HEU 1 | 全熱交換器(天井付型) | VL-70BZ | 1 | (排気) 90 (給気) 50 | SUS製φ100 | 22 | 1φ100V | 9.0 | SUS製丸型フードφ100×2 |
| FE 1 | 天井埋込換気扇 | VD-13ZC2 | 4 | 107m ³ /h | φ100 | 18 | 1φ100V | 1.6 | SUS製丸型フードφ100 |
| FE 2 | 天井埋込換気扇 | VD-17ZSC2 | 4 | 220m ³ /h | φ150 | 24 | 1φ100V | 2.6 | SUS製丸型フードφ150 |
| FE 3-1 | 天井埋込換気扇 | V-18ZMPC2 | 2 | 305m ³ /h | φ100 | 48 | 1φ100V | 5.1 | 給気グリル(F付) SUS製丸型フードφ100 |
| FE 3-2 | 天井埋込換気扇 | V-18ZMPC2 | 3 | 305m ³ /h | φ100 | 48 | 1φ100V | 5.1 | 給気グリル(F付)×2 SUS製丸型フードφ100 |
| FE 4 | 天井埋込換気扇 | V-15ZMC2 | 6 | 195m ³ /h | φ100 | 23 | 1φ100V | 3.5 | 給気グリル(F付) SUS製丸型フードφ100 |
| FE 5 | 天井埋込換気扇 | VD-10ZFC2 | 3 | 120m ³ /h | φ100 | 17 | 1φ100V | 1.9 | SUS製丸型フードφ100 |
| FS 1 | 天井埋込換気扇 | VD-23ZQ4-W | 2 | 240m ³ /h | φ150 | 50.5 | 1φ100V | 4.1 | SUS製深形フードφ150 |

換気計算

| 階数 | 室名 | 換気 種類 | 室条件 | | | 換気風量選定 | | 決定風量 | | | | |
|-----|-----------------|----------|-------------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|------|
| | | | 面積 Af (m ²) | 高さ (h) | 容積 (m ³) | 換気回数の場合 | | 風量 (m ³ /h) | 台数 (台) | 風量 台あたり (m ³ /h) | φ外径 φ | 記号 |
| | | | | | | (回) | (m ³ /h) | | | | | |
| 3 | 特別教室トイレ シャワー | 3種 | 2.21 | 2.3 | 5.08 | 10 | 51 | 60 | 1 | 60 | 100φ | FE-1 |
| 3 | 特別教室トイレ 手洗い/トイレ | 3種 | 5.1 | 2.3 | 11.73 | 10 | 117 | 160 | 1 | 160 | 100φ | FE-2 |
| 3 | 特別教室トイレ バリアフリー | 3種 | 5.47 | 2.4 | 13.13 | 10 | 131 | 160 | 1 | 160 | 100φ | FE-2 |
| 3 | 特別教室トイレ 兼用トイレ | 3種 | 5.36 | 2.4 | 12.86 | 10 | 129 | 160 | 1 | 160 | 100φ | FE-2 |
| 3 | 特別教室トイレ 外部男子トイレ | 3種 | 7.28 | 2.4 | 17.47 | 15 | 262 | 280 | 1 | 280 | 150φ | FE-3 |
| 3 | 特別教室トイレ 外部女子トイレ | 3種 | 7.54 | 2.4 | 18.10 | 15 | 272 | 280 | 1 | 280 | 150φ | FE-3 |
| 2 | 外来玄関トイレ 女子トイレ | 3種 | 11.81 | 2.4 | 28.35 | 10 | 284 | 290 | 1 | 320 | 150φ | FE-3 |
| 2 | 外来玄関トイレ 男子トイレ | 3種 | 10.69 | 2.4 | 25.66 | 10 | 257 | 260 | 1 | 320 | 150φ | FE-3 |
| 2 | 外来玄関トイレ バリアフリー | 3種 | 4.84 | 2.4 | 11.62 | 10 | 117 | 160 | 1 | 160 | 100φ | FE-2 |
| 4 | 音楽室前トイレ 女子トイレ | 3種 | 7.72 | 2.4 | 18.53 | 15 | 278 | 280 | 1 | 320 | 150φ | FE-3 |
| 4 | 音楽室前トイレ 男子トイレ | 3種 | 8.85 | 2.4 | 21.24 | 15 | 319 | 320 | 1 | 320 | 150φ | FE-3 |
| 2~4 | 普通教室間トイレ 女子トイレ | 3種 | 23.63 | 2.4 | 56.72 | 15 | 851 | 860 | 1 | 860 | 25cm | FE-4 |
| 2~4 | 普通教室間トイレ 男子トイレ | 3種 | 22.1 | 2.4 | 53.04 | 15 | 796 | 800 | 1 | 860 | 25cm | FE-4 |

新設機器リスト

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電源 | 数量 | 備考 |
|---------|----------|--|--------|----|--|
| FE 1 | 天井埋込換気扇 | 角形格子グリル 低騒音形 60m ³ /h 20Pa 消費電力 9.3W 口径: φ100 フード: SUS製丸形フード ガリ・防鳥網付 指定色塗装 | 1φ100V | 1 | 3階 特別教室トイレ シャワー |
| FE 2 | 天井埋込換気扇 | 角形格子グリル DCブラシレスモーター 定風量 強 160m ³ /h 130Pa 消費電力 5.0W 口径: φ100 フード: SUS製丸形フード ガリ・防鳥網付 指定色塗装 : 既存軒天フード | 1φ100V | 4 | 3階 特別教室トイレ バリアフリー 3階 特別教室トイレ 手洗い/トイレ (※フード取替舎) 3階 特別教室トイレ 兼用トイレ 2階 外来玄関トイレ バリアフリー |
| FE 3 | 天井埋込換気扇 | 角形格子グリル 低騒音形 320m ³ /h 50Pa 消費電力 49.0W 口径: φ150 フード: 既存軒天フード | 1φ100V | 4 | 4階 音楽室前トイレ 女子トイレ 4階 音楽室前トイレ 男子トイレ 2階 外来玄関トイレ 男子トイレ、女子トイレ |
| FE 4 | 学校用標準換気扇 | 窓枠据付格子タイプ 860m ³ /h 10Pa 消費電力 38.0W 口径: 25cm フード: SUS製ウェザーカバー 防鳥網付 指定色塗装 | 1φ100V | 6 | 2~4階 普通教室間トイレ 女子トイレ 2~4階 普通教室間トイレ 男子トイレ |
| OA 1 | 給排気グリル | 天井・壁取付可能 全閉可能 風量調節機構付 (グリル内部) ネットフィルター付 口径: φ100 フード: SUS製丸形フード ガリ・防鳥網付 指定色塗装 | | 1 | 3階 特別教室トイレ シャワー |
| OA 2 | 給排気グリル | 天井・壁取付可能 全閉可能 風量調節機構付 (グリル内部) ネットフィルター付 口径: φ150 | | 6 | 2~4階 普通教室間トイレ 女子トイレ手洗い 2~4階 普通教室間トイレ 男子トイレ手洗い |

※ 消費電力は参考とする。

☆特記事項

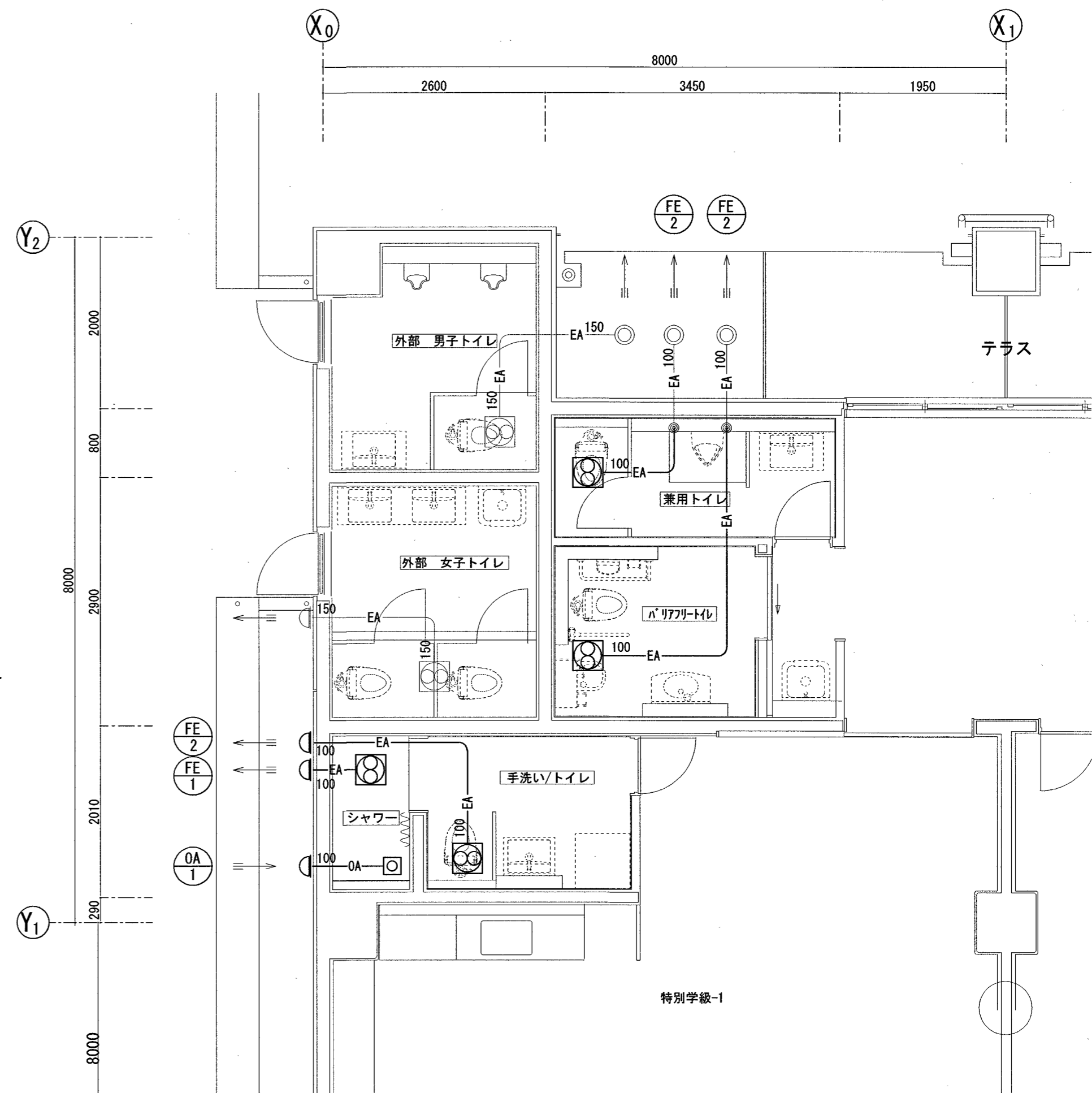
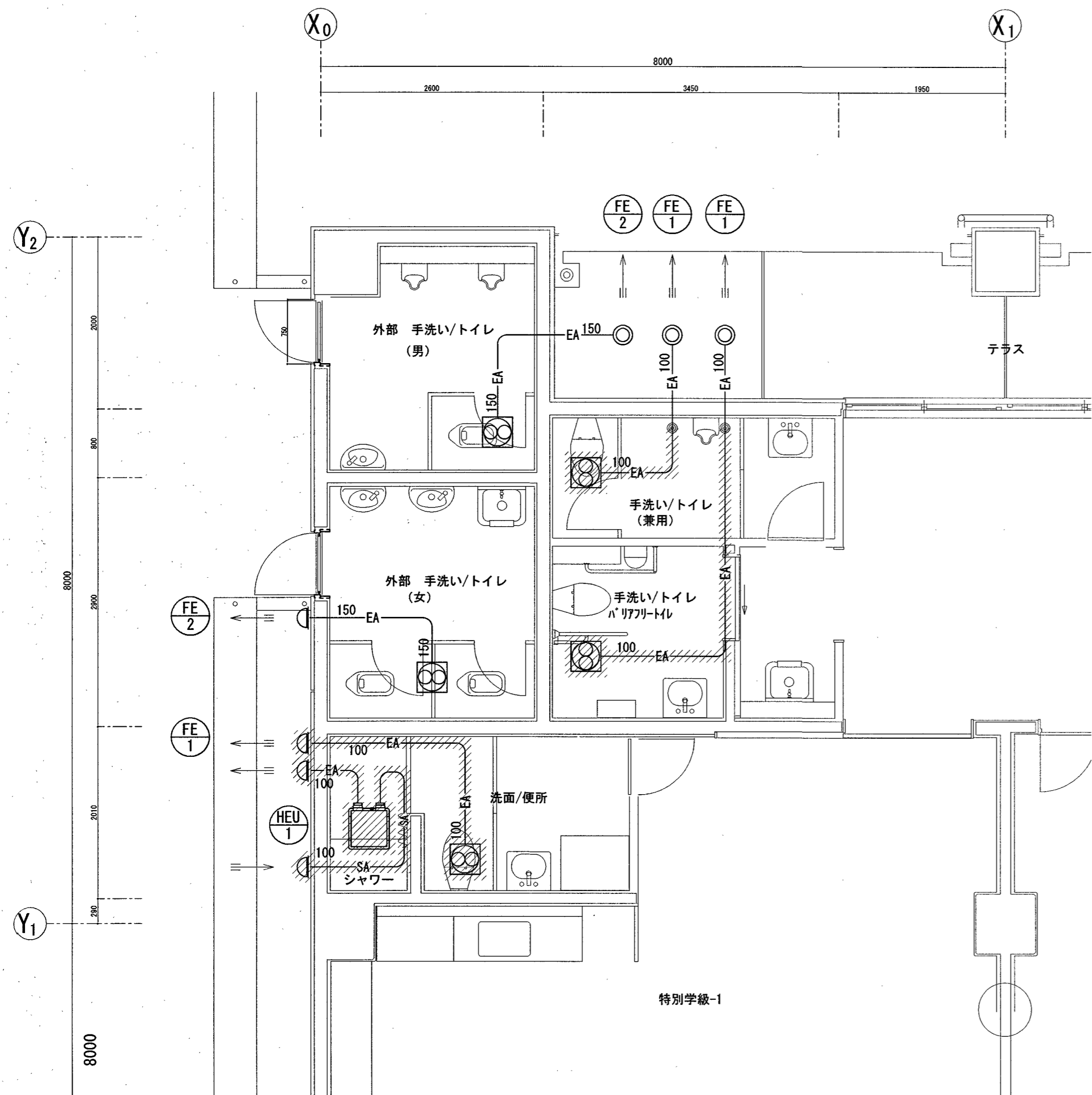
- ・天井内埋込機器はスプリング式防振吊り金具、振れ止め金具を取付けること。
- ・機器風量、静圧は記入値以上とする。
- ・一般給排気ダクトはスパイラルダクト(亜鉛鉄板製)とする。
- ・機器接続部はグラスフレキシブルダクト、またはたわみ継手を取付ける。
- ・屋外フード排気用は防鳥網(3メッシュ)とする。
- ・施工にあたっては、施工図によりダクトの圧損計算を行い、取付機器のチェックを行うこと。
- ・機器設置のための天井開口補強及び天井点検口は建築工事とする。
- ・給気用スパイラルダクトは保温を施すこと。
- ・スパイラルダクトについては外壁より1mは保温を施すこと。
- ・深形フードおよびベンドキャップの外周部にはシーリングを施すこと。

【換気設備凡例】

| 記号 | 名称 | 仕様 |
|----|-------|----------------------------|
| EA | 排気ダクト | 屋内一般: スパイラルダクト 亜鉛鉄板 0.5t以上 |
| OA | 給気ダクト | 屋内一般: スパイラルダクト 亜鉛鉄板 0.5t以上 |
| ☒ | 天井換気扇 | |

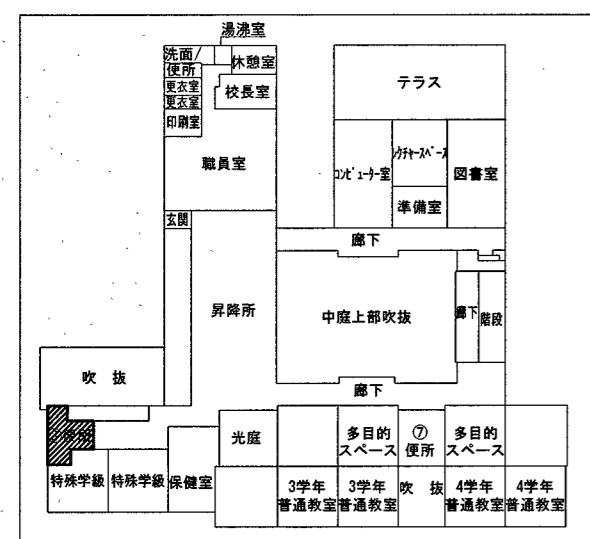
改修前

改修後



3階西トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

3階西トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】



キープラン S=N/S

凡例

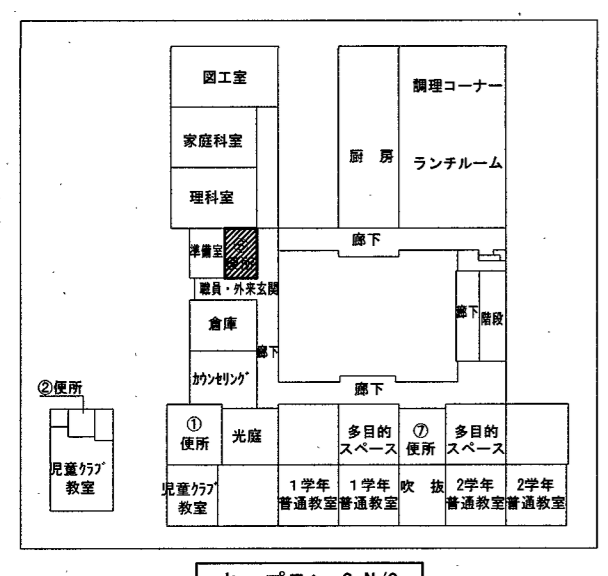
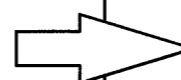
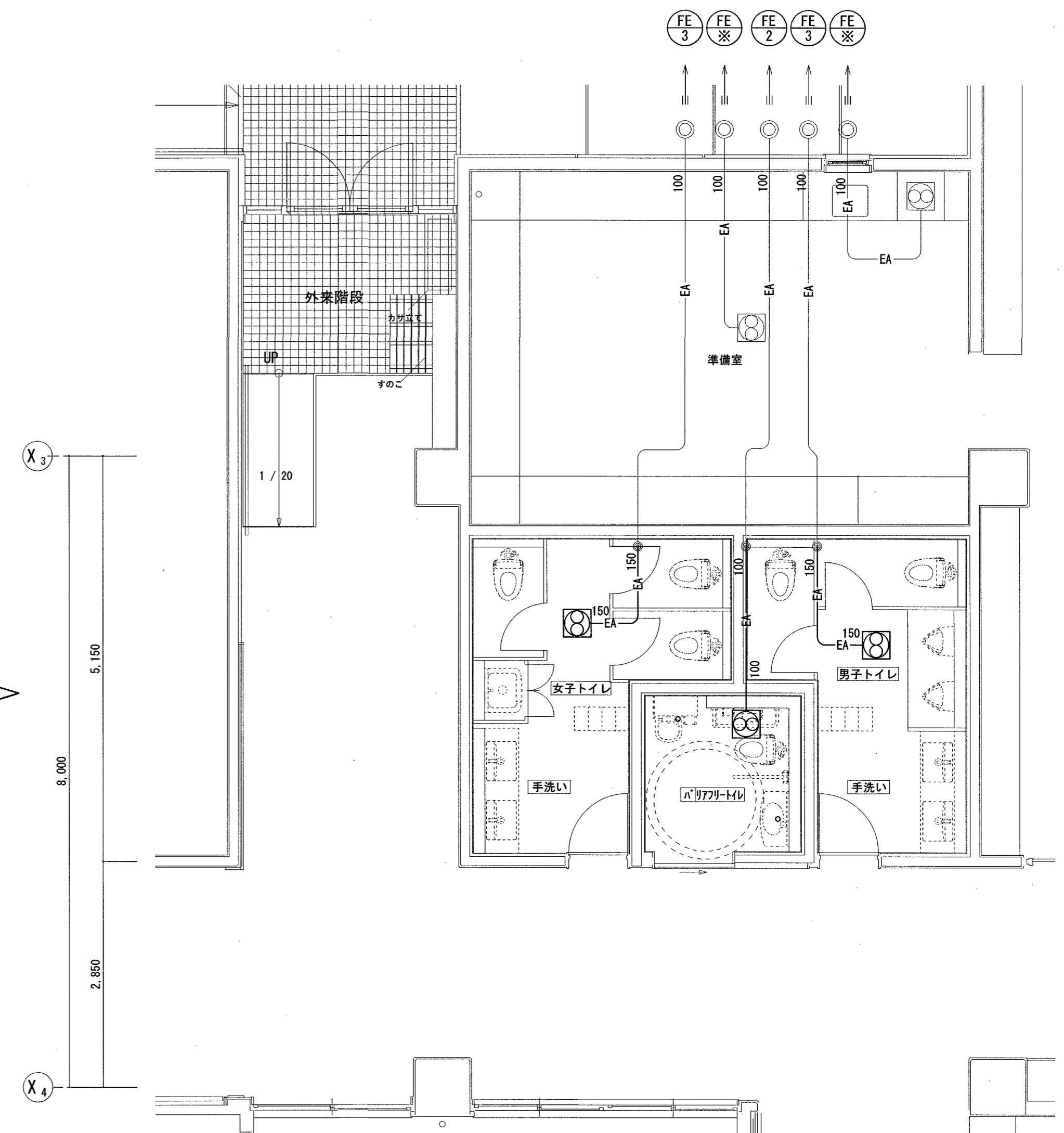
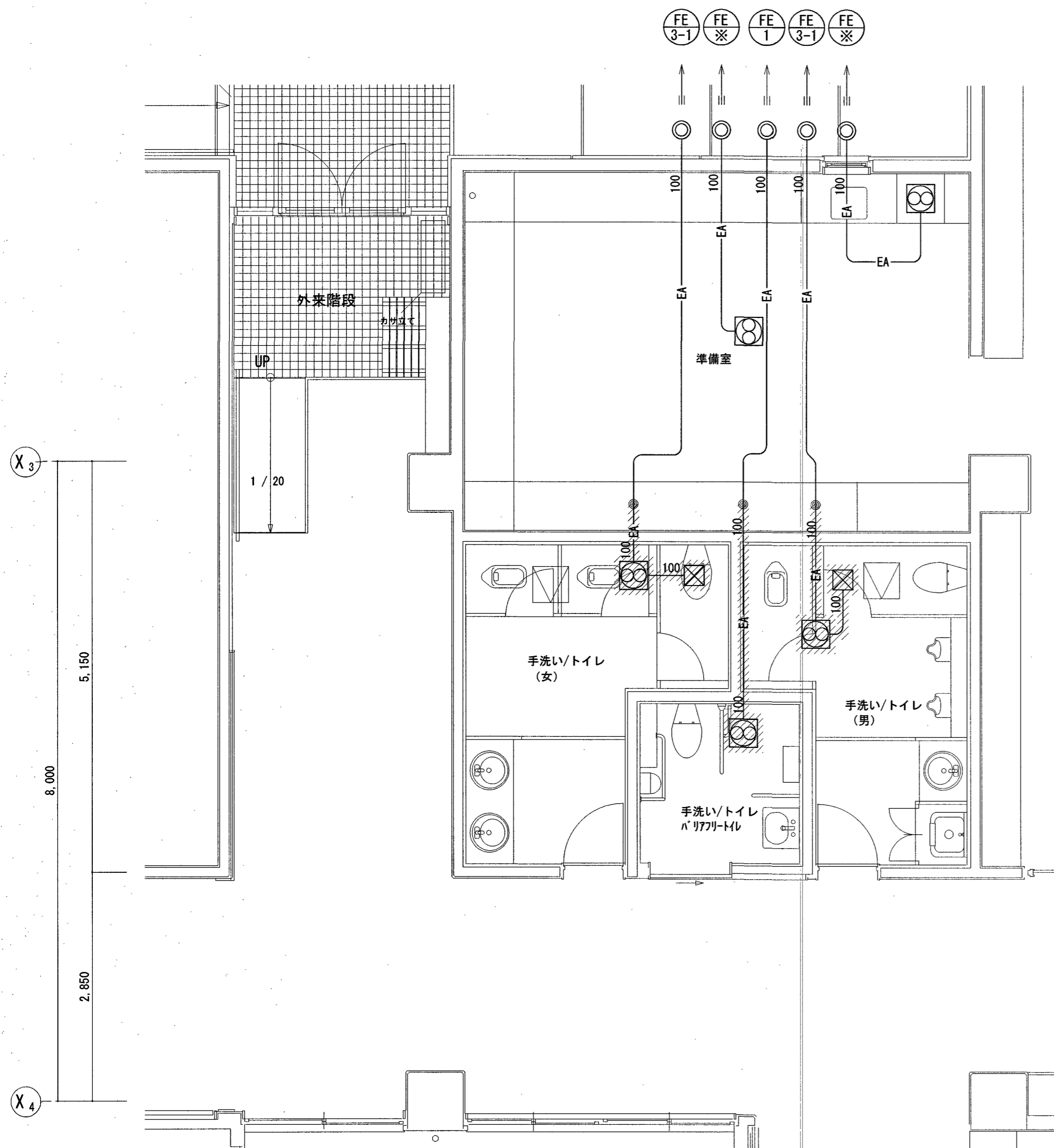
| | |
|------|---------|
| ◎ | 配管切断を示す |
| //// | 撤去を示す |

凡例

| | |
|---|---------|
| — | 既存配管を示す |
| — | 新設配管を示す |

改修前

改修後



2階西トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

2階西トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】

凡例

| | |
|------|---------------|
| ● | 配管切断を示す |
| //// | 撤去を示す |
| ○ | 今回工事対象外機器を示す。 |

凡例

| | |
|---|---------------|
| — | 既存配管を示す |
| — | 新設配管を示す |
| ○ | 今回工事対象外機器を示す。 |

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no date drawn by checked by

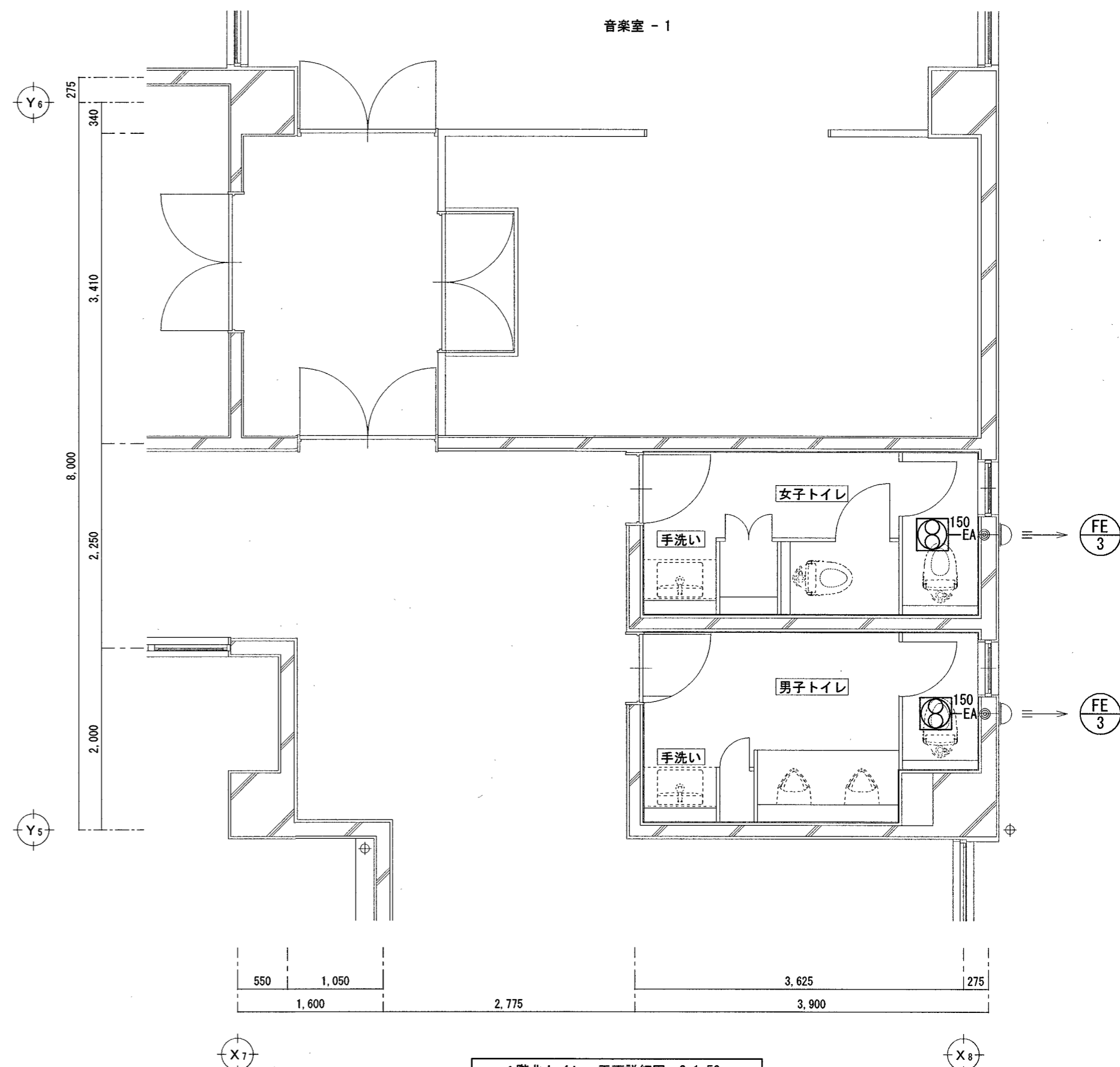
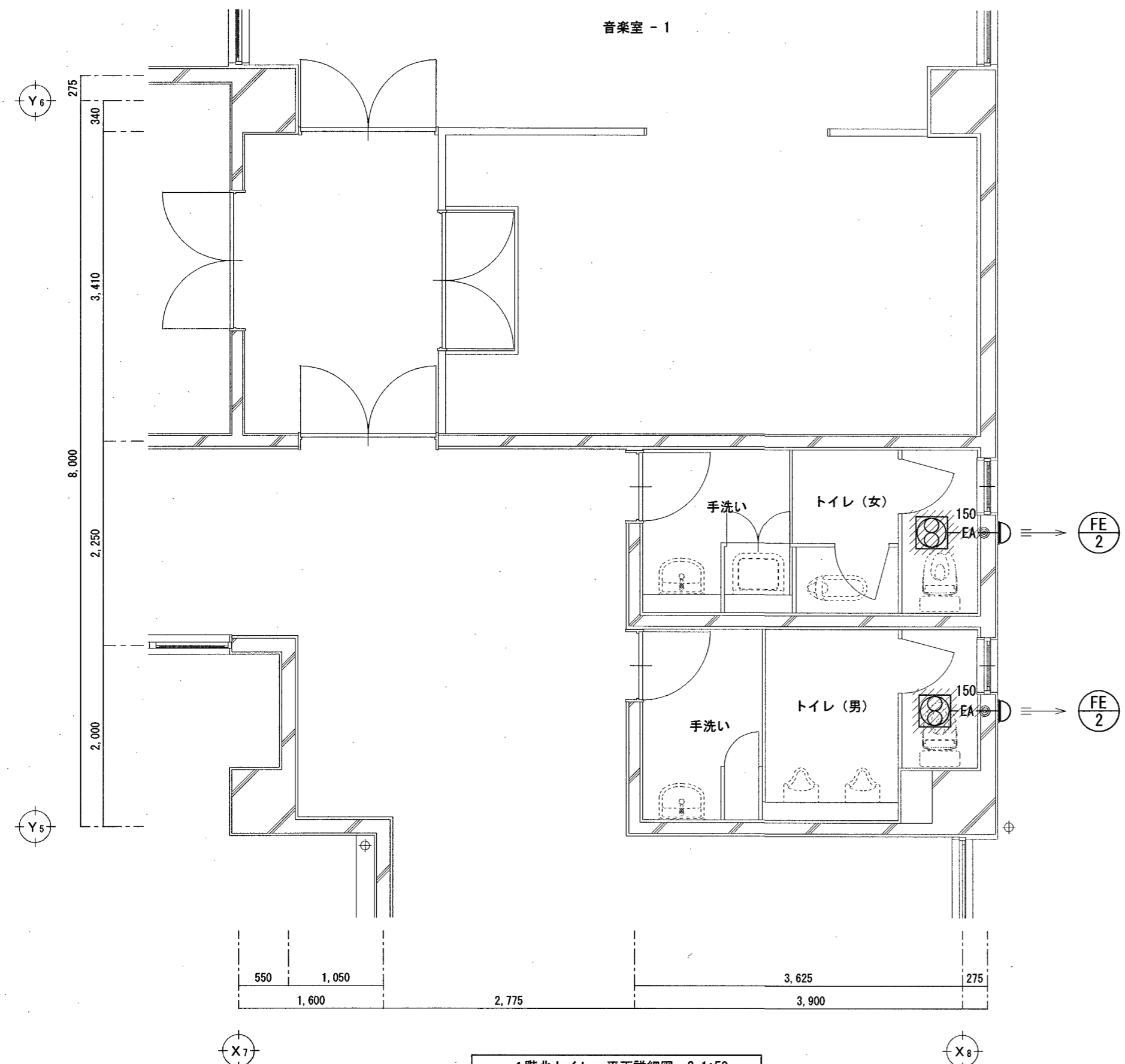
換気設備
2階西トイレ 平面詳細図(改修前・後)
scale 1/50

高知市
都市建設部
公共建築課

| | | | | |
|----|----|------|----|------|
| 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 | 機械 |
| 竹崎 | 戸田 | 伊藤 | 松本 | M-21 |

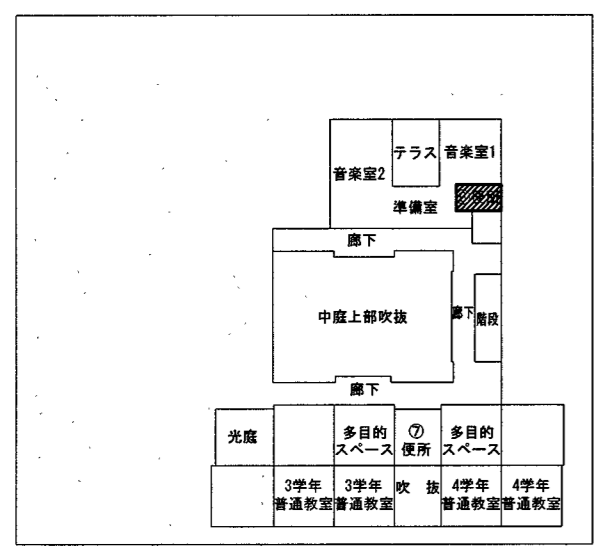
改修前

改修後



4階北トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

4階北トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】



キープラン S=N/S

凡例

| | |
|--|---------|
| | 配管切断を示す |
| | 撤去を示す |

凡例

| | |
|--|---------|
| | 既存配管を示す |
| | 新設配管を示す |

株式会社 **みやび設計**
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

介良湖見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no date drawn by checked by

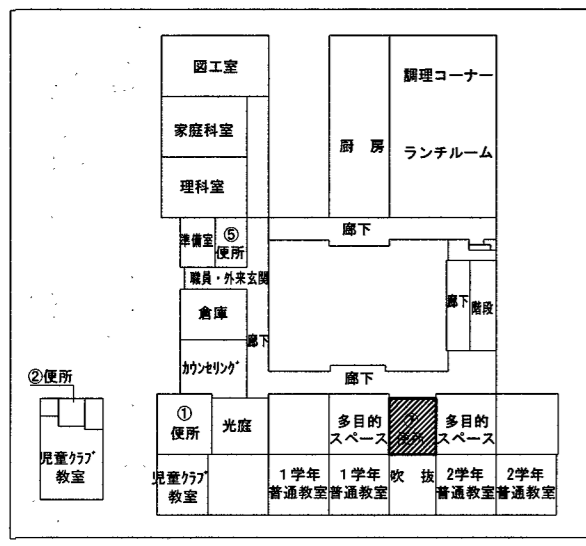
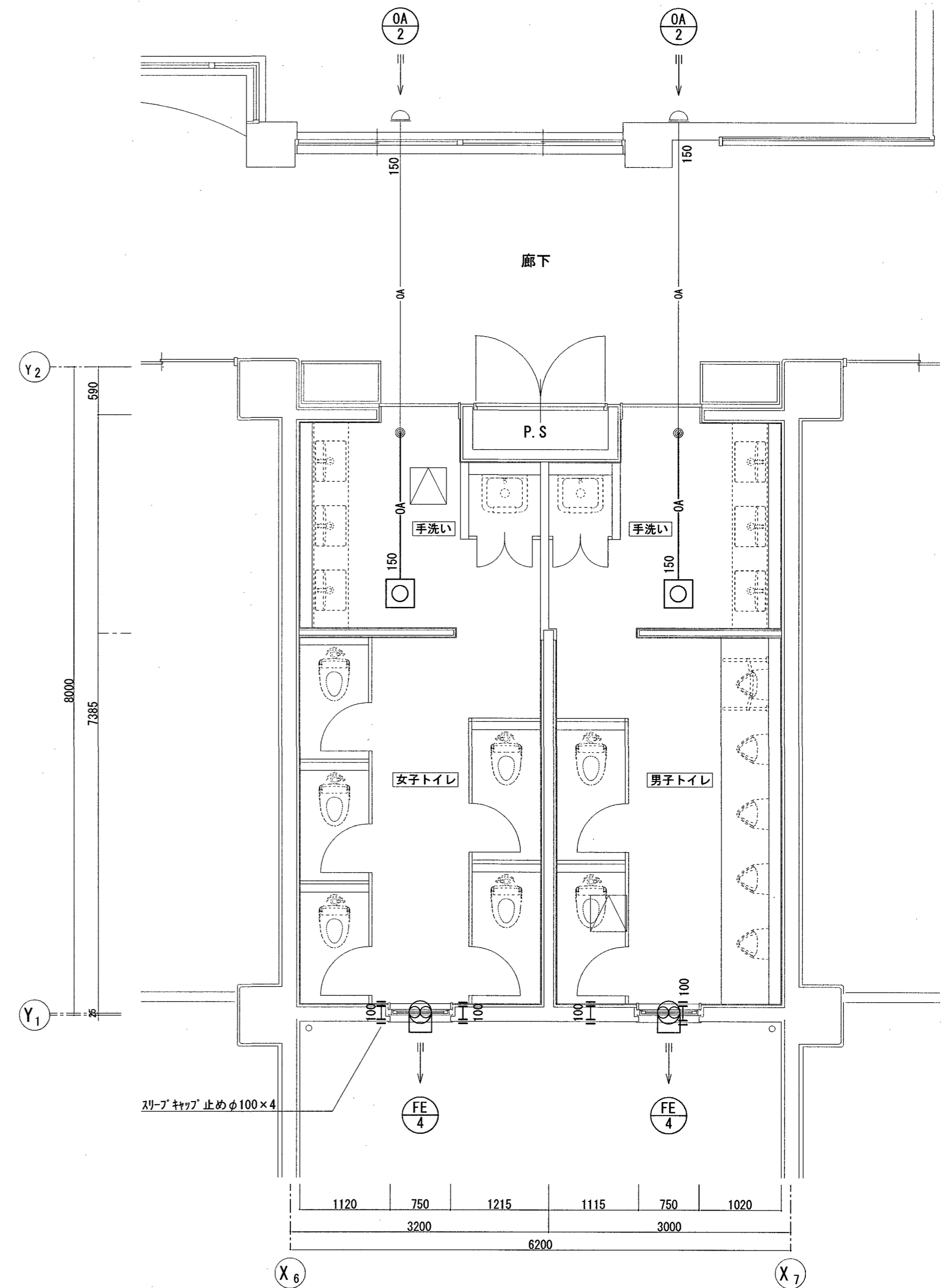
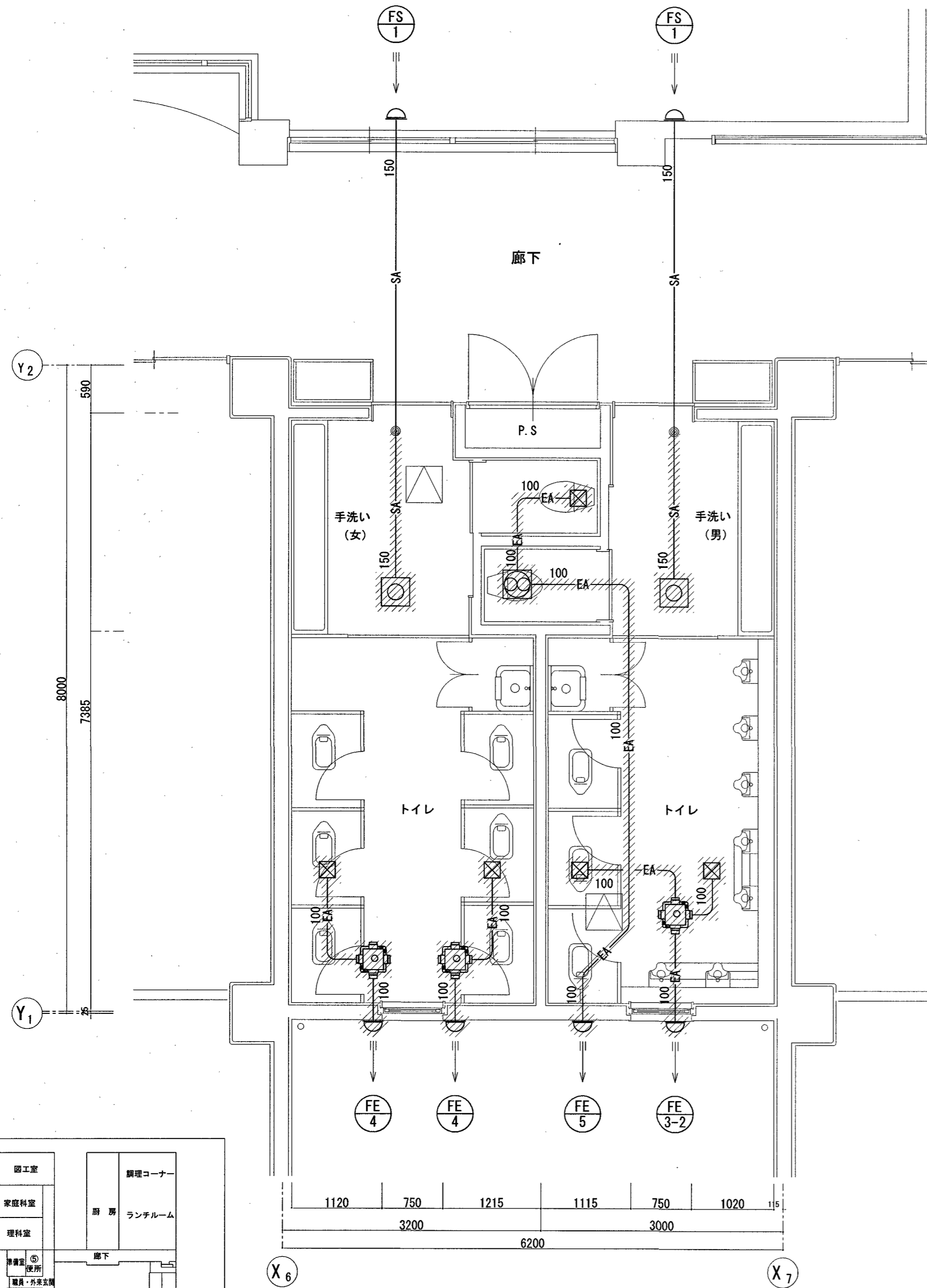
換気設備
4階北トイレ 平面詳細図(改修前・後)
scale 1/50

高知市
都市建設部
公共建築課

| | | | | |
|---|----|------|----|------|
| 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 | 機械 |
| | | | | M-22 |

改修前

改修後



普通教室間トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修前】

普通教室間トイレ 平面詳細図 S=1:50
【改修後】

凡例

| | |
|-----|---------|
| ● | 配管切断を示す |
| /// | 撤去を示す |

凡例

| | |
|---|---------|
| — | 既存配管を示す |
| — | 新設配管を示す |

※既存ダクト貫通穴は、スリーブキャップ止めとする。
(外：SUS製、内：樹脂製)
※アルミパネルは、建築工事とする。

株式会社 みやび設計
MIYABI DESIGNERS OFFICE
高知県高知市土居町5-1 TEL 088-831-1156 FAX 088-831-1158

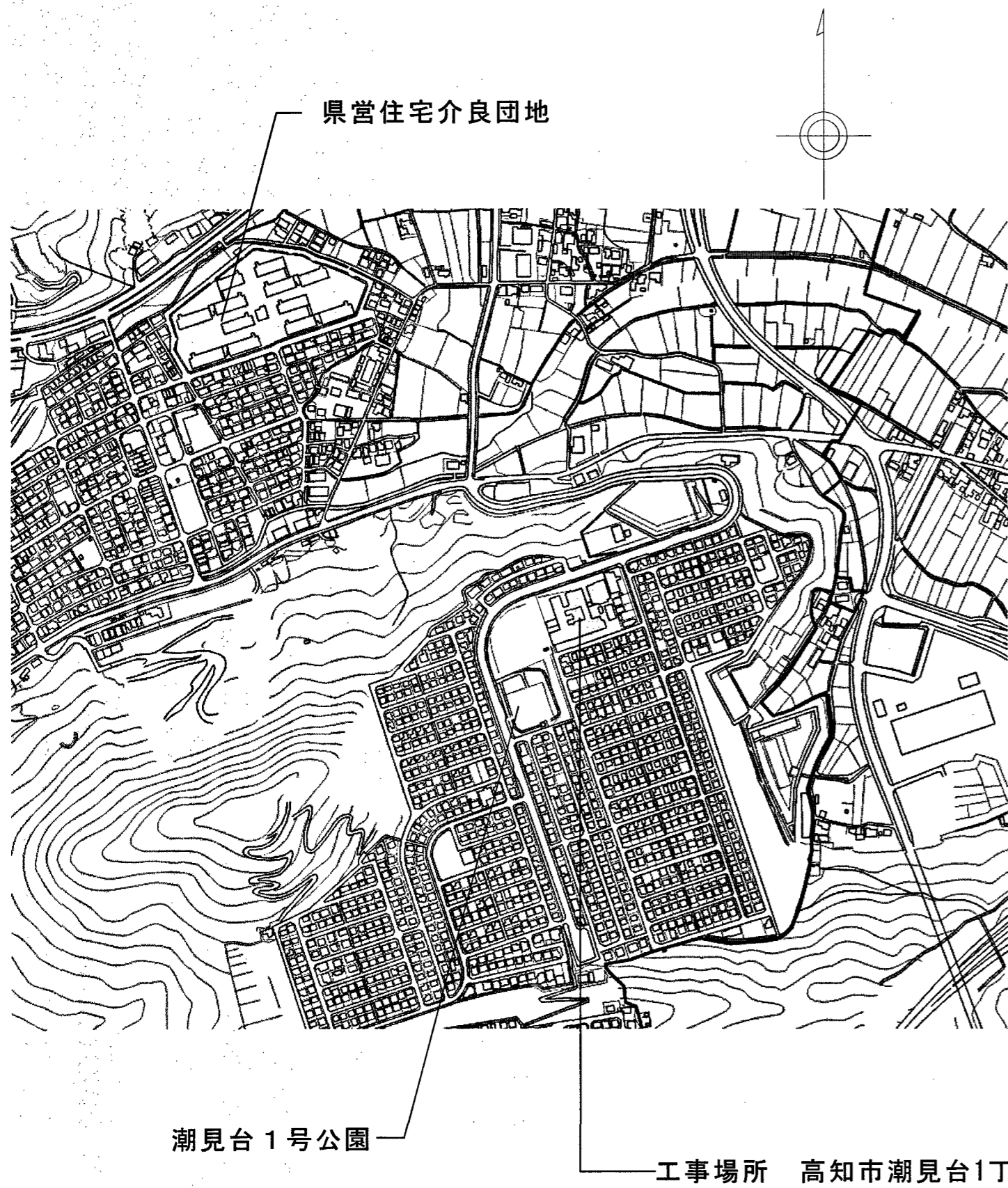
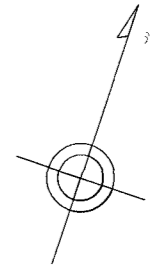
一級建築士事務所
高知県知事登録 1037
管理建築士/一級建築士登録 355523
祖父江 司

介良潮見台小学校校舎トイレ改修機械設備工事
project no _____ date _____ drawn by _____ checked by _____

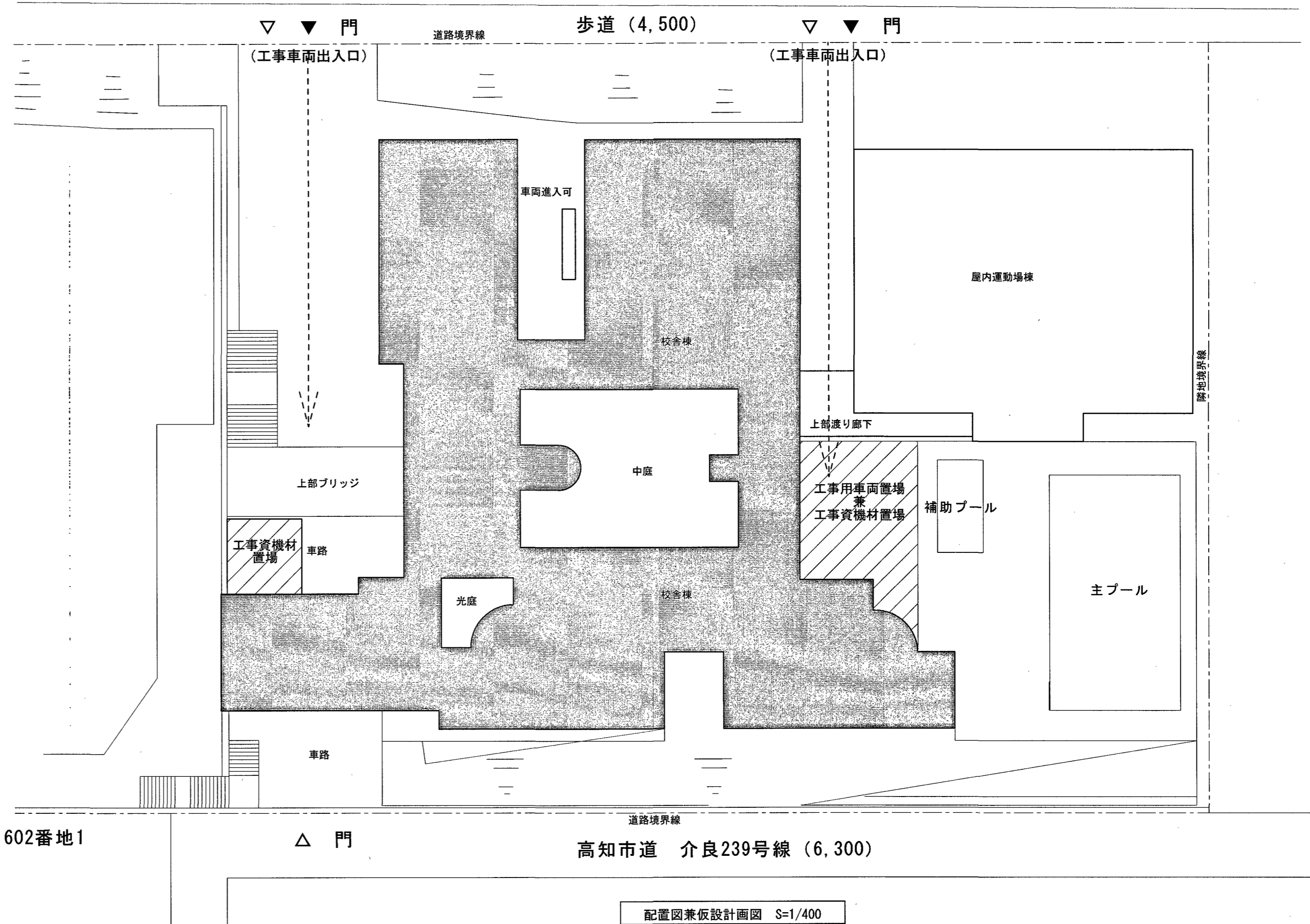
換気設備
2~4階普通教室間トイレ 平面詳細図
(改修前・後)
scale 1/50

高知県
都市建設部
公共建築課

| | | | | |
|----|----|------|----|------|
| 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 | 機械 |
| 竹崎 | 戸田 | 伊藤 | 松本 | N-23 |



付近見取図



配置図兼仮設計画図 S=1/400

特記事項

※仮囲い等は、作業時間外には必ず施錠すること。
 ※屋内を通行する際は、安全に配慮し、学校利用を優先させること。
 ※登下校時間帯は工事車両の出入りを禁止する。
 (7:30~8:30 / 15:30~17:00)

※施設を利用しながらの工事となるため、日常的な清掃を行い、作業時間・作業内容・騒音及び振動を伴う作業については、施設管理者と協議の上、作業時間等に配慮すること。

【凡例】

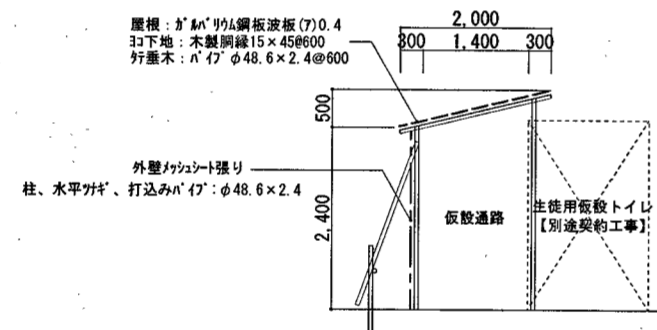
- : 工事対象建築物
- △ : 通学用出入口
- > : 工事車両進入経路
- ▲ : 工事関係者出入口

参考図

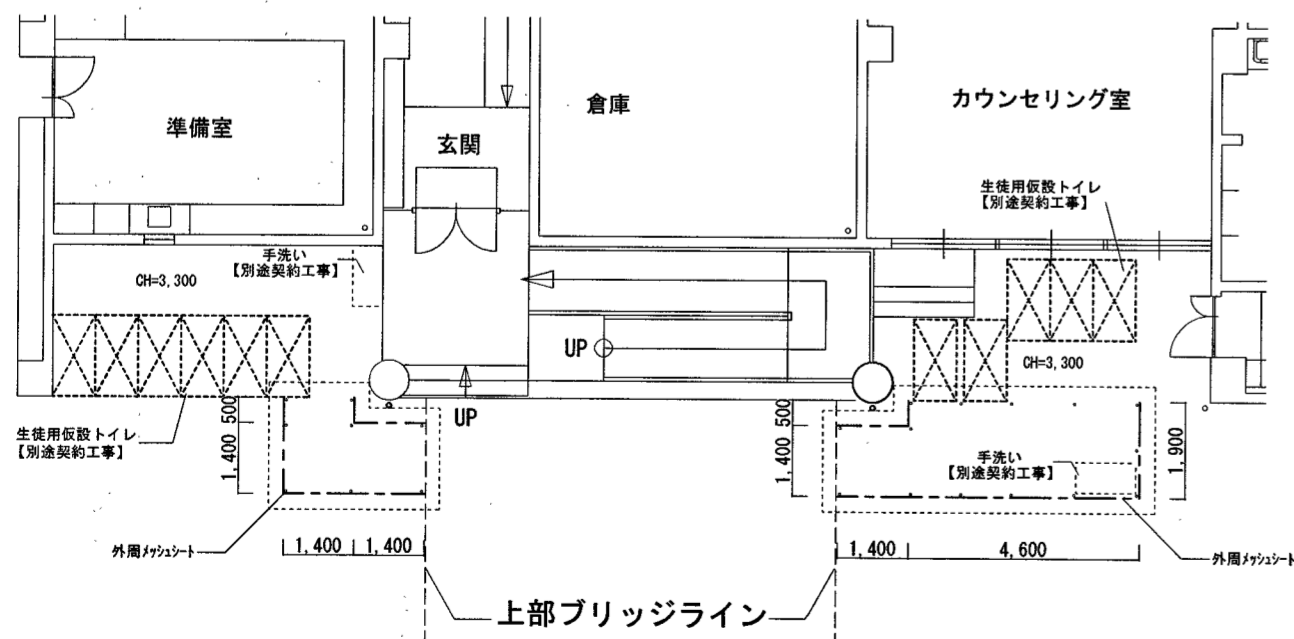
(A3版は) A2 → A3縮小

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|------|----|-------------------------------|--|--|--|-------------------|------|------------|------------|-----------|-------|-------|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | | | | 株式会社 RISE設計事務所 | | | | 介良潮見台小学校校舎トイレ改修工事 | | | | 付近見取図 | | SCALE |
| 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 | | | | | PLANNING NO. | DATE | DRAWING BY | CHECKED BY | 配置図兼仮設計画図 | 1:400 | 08 |
| | | | | 管理建築士 一級建築士大臣登録 第189030号 植村佳史 | | | | | | | | | | A |

仮設トイレ計画図

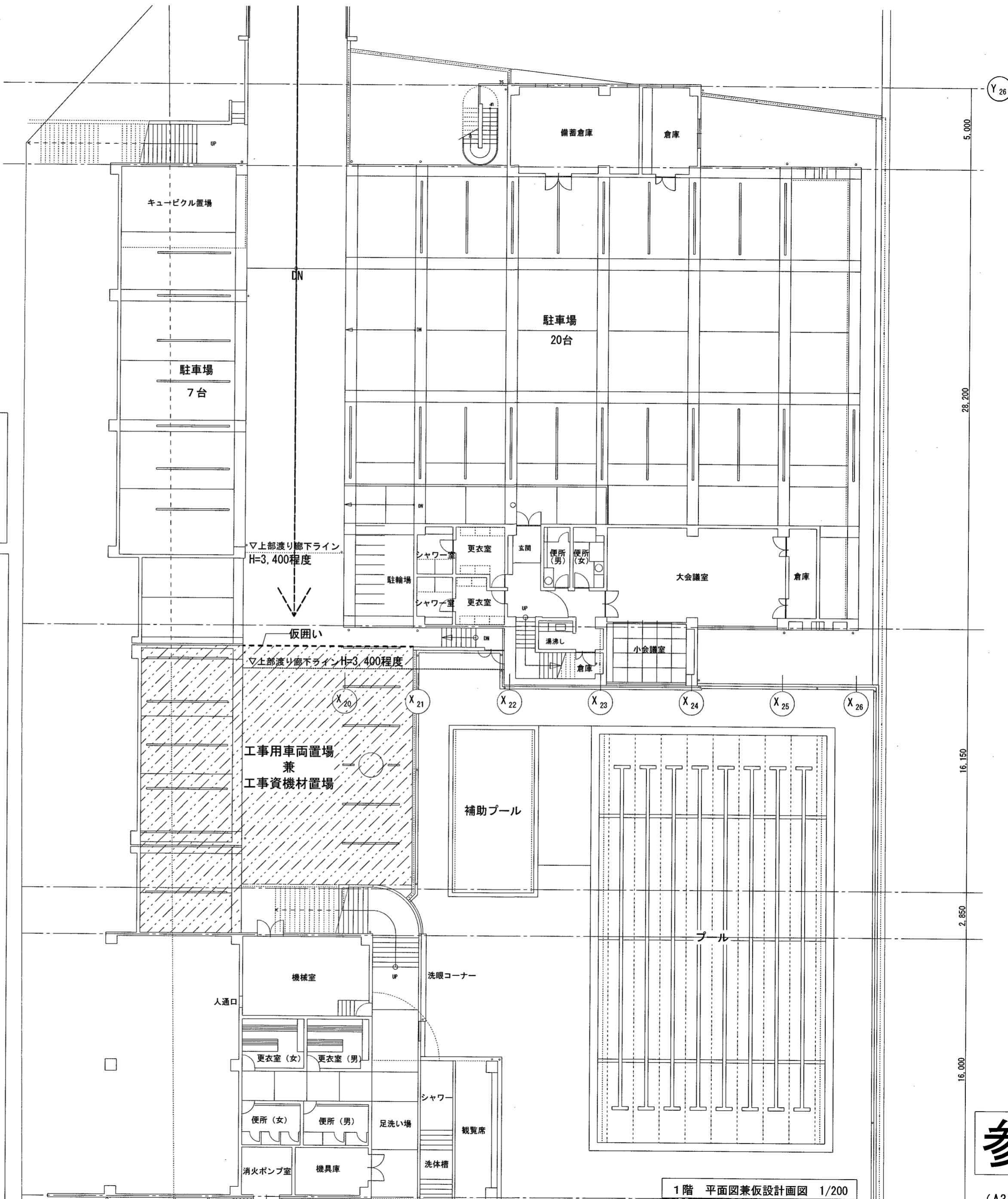


仮設トイレ断面図【参考図】 S=1/100



仮設トイレ平面図 S=1/150

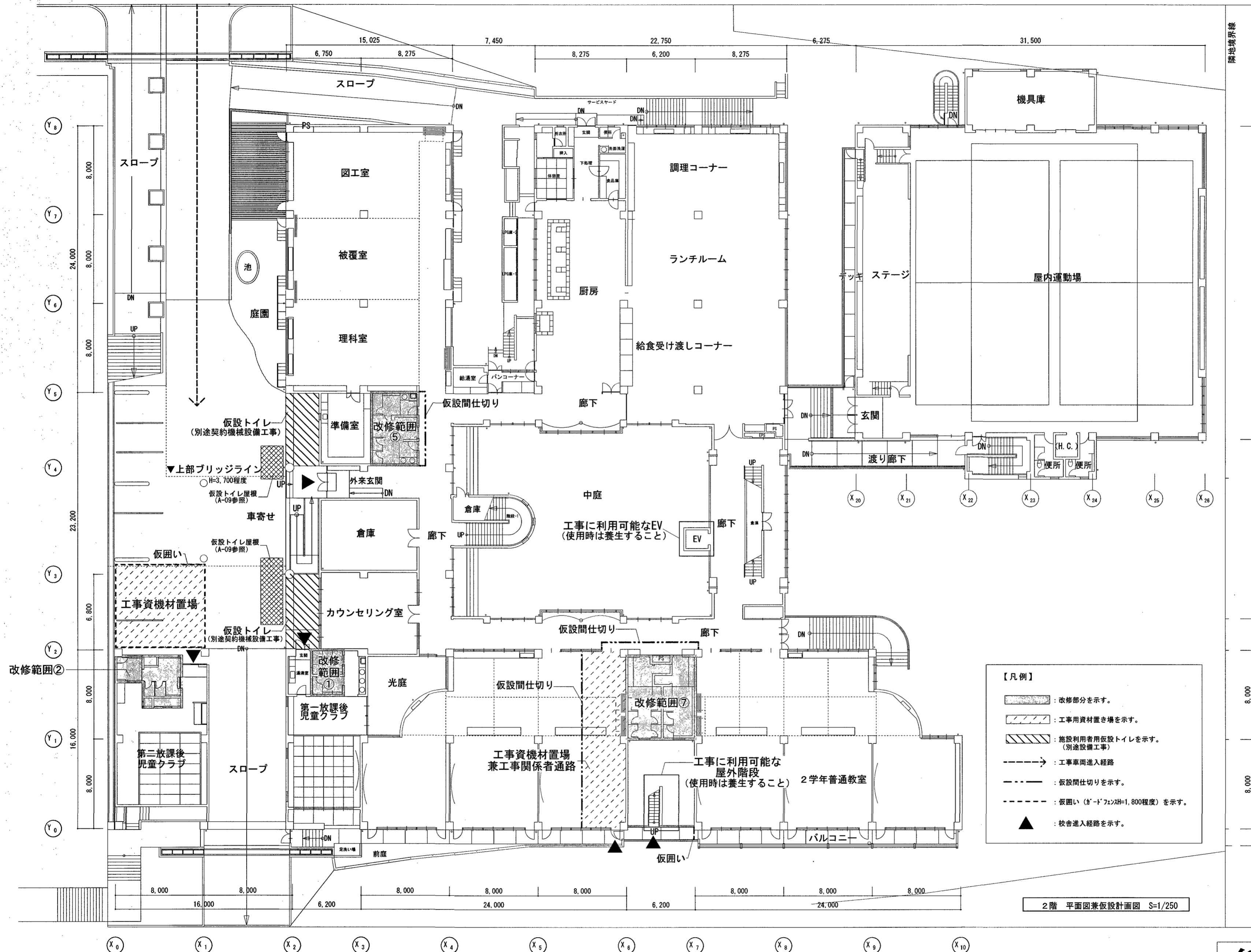
- 【凡例】
- ▨ : 工事用資材置き場を示す。
 - : 工事車両進入経路
 - : 仮設間仕切りを示す。
 - - - : 仮囲い (φドファンH=1,800程度) を示す。



1階 平面図兼仮設計画図 1/200

参考図

(A3版は) A2 → A3縮小



- 【凡例】
- : 改修部分を示す。
 - : 工事資機材置き場を示す。
 - : 施設利用者用仮設トイレを示す。
(別途設備工事)
 - : 工事車両進入経路
 - : 仮設間仕切りを示す。
 - : 仮囲い (ガ-ドフェンスH=1,800程度) を示す。
 - : 校舎進入経路を示す。

2階 平面図兼仮設計計画図 S=1/250

参考図

(A3版は) A2 → A3縮小

| | | | |
|-----------------|------|----|--|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | | | |
| 係長 | 課長補佐 | 課長 | |

株式会社 RISE 設計事務所

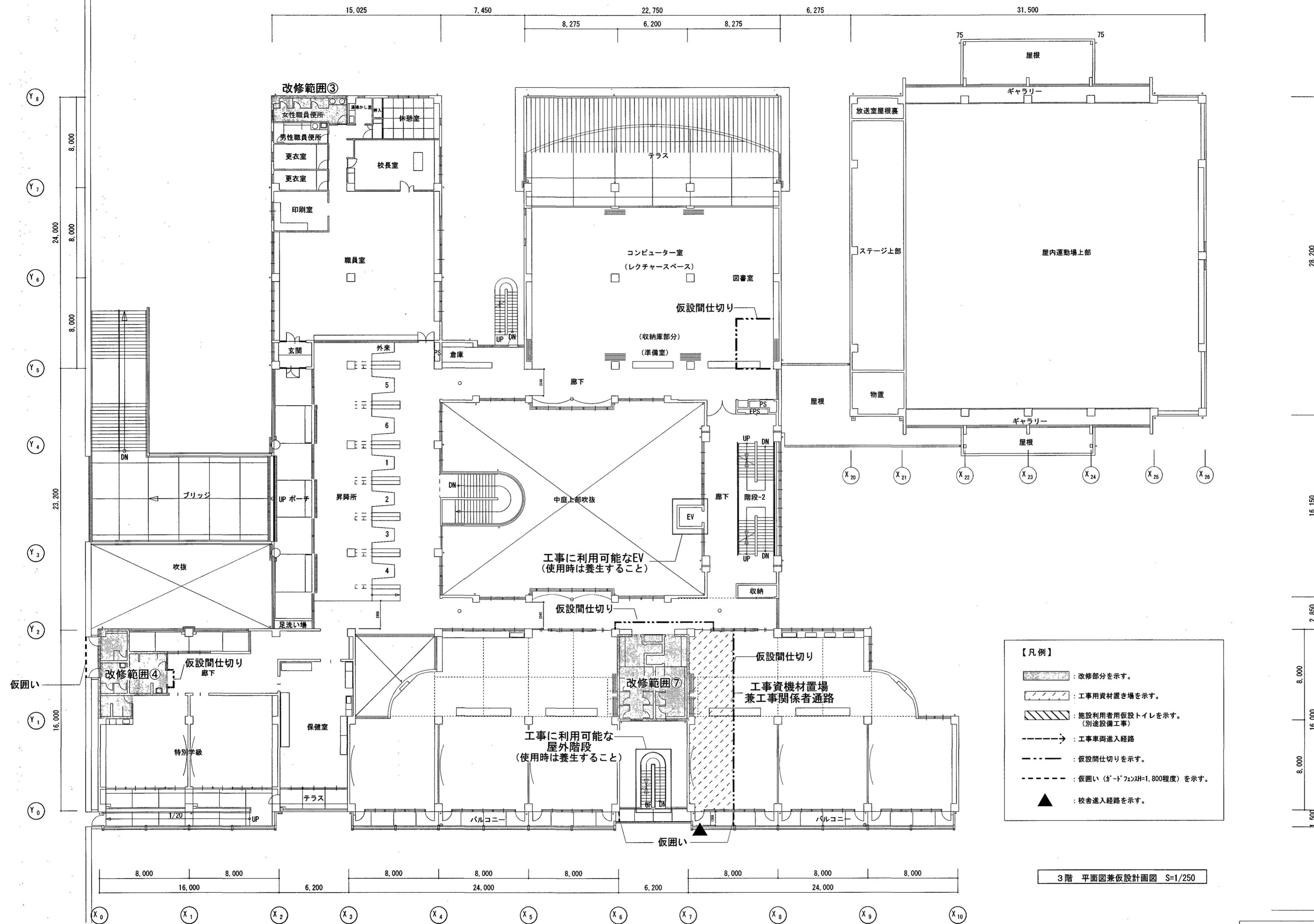
管理建築士 一級建築士大臣登録 第189030号 植村佳史

介良潮見台小学校校舎トイレ改修工事

| PLANNING NO. | DATE | DRAWING BY | CHECKED BY |
|--------------|--------|------------|------------|
| | 2025/7 | | |

2階 平面図兼仮設計計画図

SCALE 1:250 10/A



- 【凡例】
- : 改修部分を示す。
 - : 工事用資材置き場を示す。
 - : 施設利用者用仮設トイレを示す。
(別途設備工事)
 - : 工事車両進入経路
 - : 仮設間仕切りを示す。
 - : 仮囲い (ガードフェンスH=1,800程度) を示す。
 - : 校舎進入経路を示す。

3階 平面図兼仮設計計画図 S=1/250

参考図

(A3版は) A2 → A3縮小

| | | | |
|-----------------|----|------|----|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | | | |
| 係 | 係長 | 課長補佐 | 課長 |
| | | | |

株式会社 RISE 設計事務所

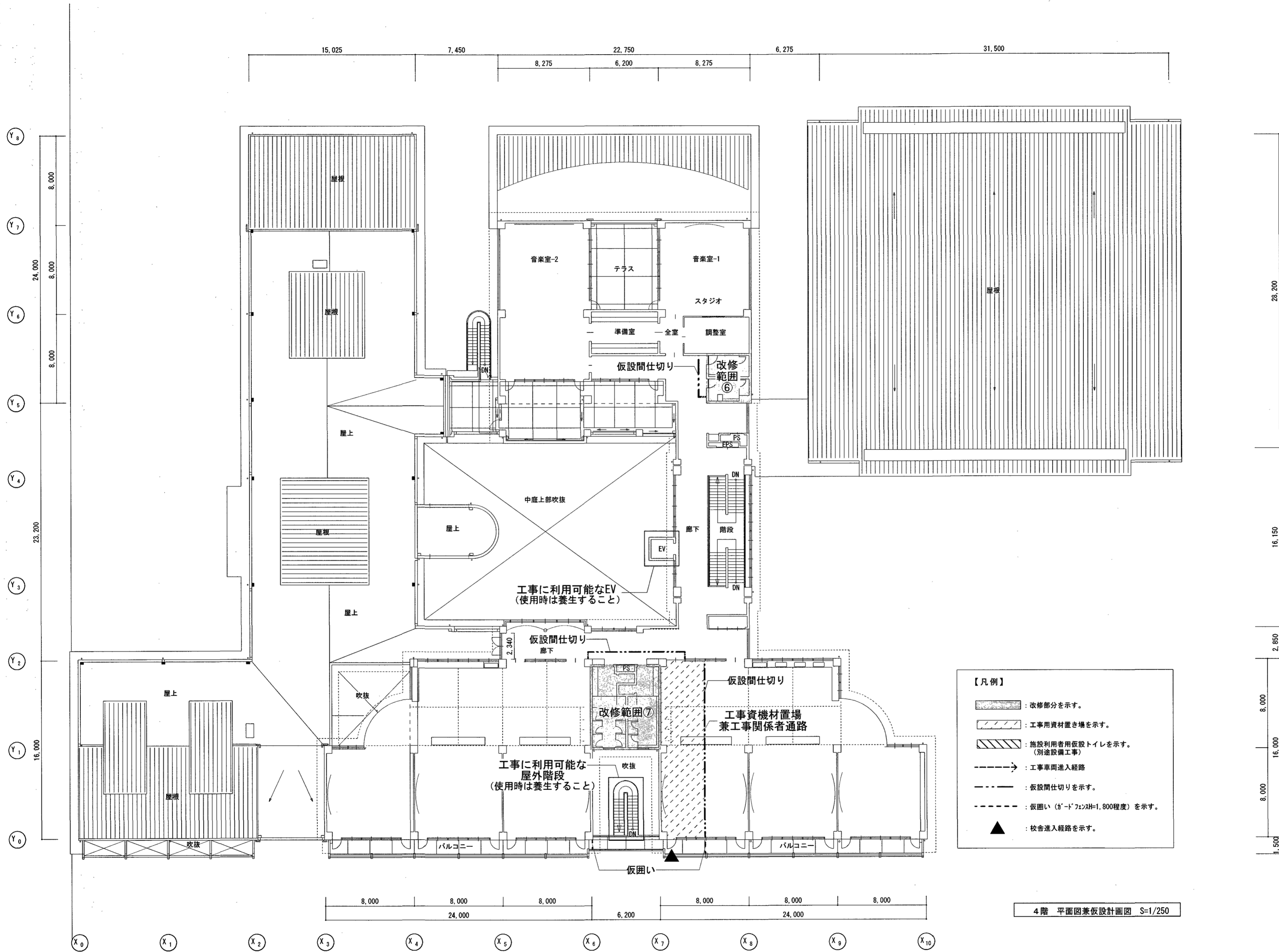
管理建築士 一級建築士大臣登録 第189030号 植村佳史

介良瀬見台小学校校舎トイレ改修工事

| | | | |
|--------------|--------|------------|------------|
| PLANNING NO. | DATE | DRAWING BY | CHECKED BY |
| | 2025/7 | | |

3階 平面図兼仮設計計画図

SCALE
1:250
11/A



参考図

(A3版は) A2 → A3縮小

| | | | |
|-----------------|------|----|--|
| 高知市 都市建設部 公共建築課 | | | |
| 係長 | 課長補佐 | 課長 | |

株式会社 RISE 設計事務所

管理建築士 一級建築士大臣登録 第189030号 植村佳史

介良湖見台小学校校舎トイレ改修工事

| | | | |
|--------------|--------|------------|------------|
| PLANNING NO. | DATE | DRAWING BY | CHECKED BY |
| | 2025/7 | | |

4階 平面図兼仮設計画図

SCALE
1:250 12/A