

令和6年度（繰）角田市立角田小学校トイレ改修工事

| 図面番号 | 図面名称               | 縮尺             | 図面番号 | 図面名称                     | 縮尺   | 図面番号 | 図面名称                 | 縮尺   |
|------|--------------------|----------------|------|--------------------------|------|------|----------------------|------|
| A-01 | 建築改修工事特記仕様書(1)     | -              | A-26 | 【改修前】南校舎1階児童トイレ天井伏図      | 1:50 | E-01 | 電気設備改修工事特記仕様書        | -    |
| A-02 | 建築改修工事特記仕様書(2)     | -              | A-27 | 【改修後】南校舎1階児童トイレ天井伏図      | 1:50 | E-02 | 【改修後】南校舎1階児童トイレ電気設備図 | 1:50 |
| A-03 | 建築改修工事特記仕様書(3)     | -              | A-28 | 【改修前】南校舎2階児童トイレ天井伏図      | 1:50 | E-03 | 【改修後】南校舎2階児童トイレ電気設備図 | 1:50 |
| A-04 | 建築改修工事特記仕様書(4)     | -              | A-29 | 【改修後】南校舎2階児童トイレ天井伏図      | 1:50 | E-04 | 【改修後】南校舎3階児童トイレ電気設備図 | 1:50 |
| A-05 | 建築改修工事特記仕様書(5)     | -              | A-30 | 【改修前】南校舎3階児童トイレ天井伏図      | 1:50 | E-05 | 【改修後】1階職員トイレ電気設備図    | 1:50 |
| A-06 | 建築改修工事特記仕様書(6)     | -              | A-31 | 【改修後】南校舎3階児童トイレ天井伏図      | 1:50 | E-06 | 【改修後】南校舎2階東側トイレ電気設備図 | 1:50 |
| A-07 | 建築改修工事特記仕様書(7)     | -              | A-32 | 【改修後】1階職員トイレ天井伏図         | 1:50 | E-07 | 【改修後】屋内運動場トイレ電気設備図   | 1:50 |
| A-08 | 付近見取り図・全体配置図       | 1:Free、1:1,200 | A-33 | 【改修後】南校舎2階東側トイレ天井伏図      | 1:50 | E-08 | 【改修後】北校舎トイレ電気設備図     | 1:50 |
| A-09 | 1階平面図              | 1:400          | A-34 | 【改修前・後】トイレ床断面詳細図         | 1:50 |      |                      |      |
| A-10 | 2階平面図              | 1:400          | A-35 | 【改修前】南校舎1、2階共通女子児童トイレ展開図 | 1:50 | M-01 | 機械設備改修工事特記仕様書        | -    |
| A-11 | 3階平面図              | 1:400          | A-36 | 【改修後】南校舎1、2階共通女子児童トイレ展開図 | 1:50 | M-02 | 【改修前】南校舎1階児童トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-12 | 屋内運動場1階平面図         | 1:200          | A-37 | 【改修前】南校舎1、2階共通男子児童トイレ展開図 | 1:50 | M-03 | 【改修後】南校舎1階児童トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-13 | 【改修前】南校舎1階児童トイレ平面図 | 1:50           | A-38 | 【改修後】南校舎1、2階共通男子児童トイレ展開図 | 1:50 | M-04 | 【改修前】南校舎2階児童トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-14 | 【改修後】南校舎1階児童トイレ平面図 | 1:50           | A-39 | 【改修前】南校舎3階女子児童トイレ展開図     | 1:50 | M-05 | 【改修後】南校舎2階児童トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-15 | 【改修前】南校舎2階児童トイレ平面図 | 1:50           | A-40 | 【改修後】南校舎3階女子児童トイレ展開図     | 1:50 | M-06 | 【改修前】南校舎3階児童トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-16 | 【改修後】南校舎2階児童トイレ平面図 | 1:50           | A-41 | 【改修前】南校舎3階男子児童トイレ展開図     | 1:50 | M-07 | 【改修後】南校舎3階児童トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-17 | 【改修前】南校舎3階児童トイレ平面図 | 1:50           | A-42 | 【改修後】南校舎3階男子児童トイレ展開図     | 1:50 | M-08 | 【改修前】1階職員トイレ機械設備図    | 1:50 |
| A-18 | 【改修後】南校舎3階児童トイレ平面図 | 1:50           | A-43 | 【改修前】1階職員トイレ展開図          | 1:50 | M-09 | 【改修後】1階職員トイレ機械設備図    | 1:50 |
| A-19 | 【改修前】1階職員トイレ平面図    | 1:50           | A-44 | 【改修後】1階職員トイレ展開図          | 1:50 | M-10 | 【改修前】南校舎2階東側トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-20 | 【改修後】1階職員トイレ平面図    | 1:50           | A-45 | 【改修前】南校舎2階東児童トイレ展開図      | 1:50 | M-11 | 【改修後】南校舎2階東側トイレ機械設備図 | 1:50 |
| A-21 | 【改修前】南校舎2階東側トイレ平面図 | 1:50           | A-46 | 【改修後】南校舎2階東児童トイレ展開図      | 1:50 | M-12 | 【改修前】屋内運動場トイレ機械設備図   | 1:50 |
| A-22 | 【改修後】南校舎2階東側トイレ平面図 | 1:50           | A-47 | 【改修前】屋内運動場トイレ展開図         | 1:50 | M-13 | 【改修後】屋内運動場トイレ機械設備図   | 1:50 |
| A-23 | 【改修前】屋内運動場トイレ平面図   | 1:50           | A-48 | 【改修後】屋内運動場トイレ展開図         | 1:50 |      |                      |      |
| A-24 | 【改修後】屋内運動場トイレ平面図   | 1:50           |      |                          |      |      |                      |      |
| A-25 | 【改修前・後】北校舎トイレ平面図   | 1:100          |      |                          |      |      |                      |      |
|      |                    |                |      |                          |      |      |                      |      |
|      |                    |                |      |                          |      |      |                      |      |
|      |                    |                |      |                          |      |      |                      |      |
|      |                    |                |      |                          |      |      |                      |      |



[illegible]

[illegible]



7

塗装改修工事

⑤

塗装

8

耐震改修工事

共通事項

1. 適用範囲

・改修標準仕様書 8章 耐震改修工事  
・改修標準仕様書において8章耐震改修工事以外の改修工事で8章を引用している部分  
・  
  
工事内容  
・現場打ち鉄筋コンクリート壁の増設工事  
・鉄骨ブレースの設置工事  
・柱補強工事（溶接金網巻き工法又は溶接閉鎖フープ巻き工法）  
・柱補強工事（鋼板巻き工法又は帯板巻き付け工法）  
・連続繊維補強工事  
・耐震スリット新設工事  
・免震改修工事  
・制振改修工事  
・土工事及び地業工事  
・  
  
既存構造体の撤去  
撤去範囲  
・図示による（ ）  
はつり出した鉄筋及び鉄骨の処置  
・図示による（ ）  
既存構造体コンクリート面の目荒らしの程度  
・既存柱、梁面  
・打継ぎ面等の15～30％程度に、平均深さ 2～5mm（最大7mm）程度の凹凸を、全体にわたってつける。  
・  
・既存壁  
・打継ぎ面の10～15％程度に、平均深さ 2～5mm（最大7mm）程度の凹凸を、全体にわたってつける。  
・  
既存杭の撤去等  
・撤去範囲及び撤去方法  
・図示による（ ）

<8.21.2.、3><8.22.2.、3><8.23.2.、3><8.24.4><8.25.2><8.28.2>

2. 既存部分の処理等

①

鉄筋

8-1

鉄筋工事

②

溶接金網

3. 鉄筋の継手

4. 鉄筋の定着

5. 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔（溶接金網を含む）

6. 圧接完了後の試験

7. 機械式継手

鉄筋の種類等

種類の記号

呼 び 径 (mm)

備 考

鉄線の形状等

種 類

種類の記号

鉄線の形状、網目寸法、鉄線の径 (mm)

使用部位

鉄筋の継手の方法等

部 位

継 手 方 法

呼 び 径 (mm)

継手位置

・図示による

柱及び梁主筋の重ね継手の長さ

・図示による

耐力壁の重ね継手の長さ

・図示による

鉄筋の定着長さ

・図示による

機械式定着工法

・適用する

適用箇所

・図示による（ ）

種類

・摩擦圧接接合

・螺合グラウト固定

・嵌合グラウト固定

工法

※第三者機関の評定等を取得している工法とする

必要定着長さ

※評定等の評価内容による

補強筋形状

※評定等の評価内容による

かぶり厚さ

※評定等の評価内容による

品質確認

※評定等の評価内容による

検査

※評定等の評価内容による

最小かぶり厚さ

・図示による

軽量コンクリートを適用する場合

・あり 適用箇所（ ）

・最小かぶり厚さに加える厚さ（ ）mm

耐久性上不利な箇所がある場合（塩害等を受けるおそれのある部分等）

・あり 適用箇所（ ）

・最小かぶり厚さに加える厚さ（ ）mm

超音波探傷試験

※行う（全圧接部）

適用箇所

※図示による（ ）

H12建造第1463号に適合する性能

・A級

種類

・ねじ式鉄筋継手

充填方式

・無機グラウト方式

・有機グラウト方式

・端部ねじ加工継手

・モルタル充填式継手

・  
工法

※第三者機関の評定等を取得している工法とする

鉄筋相互のあき

※評定等の評価内容による

品質の確認

※評定等の評価内容による

検査

※評定等の評価内容による

施工完了後の継手部の試験

・外観試験

試験対象

※全数

試験項目

・評定等の評価内容による

試験方法

・評定等の評価内容による

・超音波測定試験

試験対象

・抜取り

ロット

・1組の作業班が1日に行った継手箇所、最大200箇所程度にする。

試験の箇所数

1ロットに対して（ ）箇所

・全数

8. 溶接継手

試験項目

※挿入長さ

試験方法

※JIS Z 3064（鉄筋コンクリート用機械式継手の鉄筋挿入長さの超音波測定方法及び判定基準）による

不合格となった場合の措置

・  
適用箇所

・図示による（ ）

H12建造第1463号に適合する性能

・A級

溶接継手の工法

・図示による（ ）

施工完了後の継手部の試験

・外観試験

試験対象

※全数

試験項目

・評定等の評価内容による

試験方法

・評定等の評価内容による

・超音波探傷試験

試験対象

・抜取り

ロット

・1組の作業班が1日に行った溶接箇所、最大200箇所程度にする。

試験の箇所数

1ロットに対して（ ）箇所

・全数

9. 割裂補強筋

形状

・スパイラル筋

種類

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ直径、ピッチ

・図示による

・  
形状

・スパイラル筋

種類の記号

・SR235またはSWM-P

呼び径、曲げ

[illegible]

8-8

土工事及び地業工事

1. 埋戻し及び盛土

2. 杭地業

3. 砂利地業

4. 捨コンクリート地業

材料及び工法

・材料( ) 工法( )

※改修標準仕様書表8. 28. 1による

・A種 適用場所( )

・B種 適用場所( )

・C種 適用場所( )

土質( ) 受渡場所( )

・D種 適用場所( )

(品質 細粒分(75μm以下)の含有率(重量百分率)の上限を50%未満とする)

支持層の位置及び土質(基礎ぐいの先端位置含む)

・図示による( )

杭の材料、工法、寸法、施工方法等

・図示による( )

・試験杭の位置、本数及び寸法並びに施工方法

・図示による( )

・杭の継手の箇所数、材料、工法等

・図示による( )

・杭の溶接継手

技能資格者の技量

・図示による( )

・溶接部の確認

・図示による( )

・杭頭の処理

・処理しない

・処理する

処理方法(切断にともなう補強方法含む)

・図示による( )

・杭頭の中詰め材料

・基礎のコンクリートと同調合のもの

杭の精度

水平方法の位置ずれ

・杭径の1/4かつ100mm以下

・評定等の評価内容による

・

建て込み時の杭の鉛直度

・1/100以内

・評定等の評価内容による

・

記録する施工状況等

・図示による( )

・

材料

※再生クラッシャーラン

・切込砂利又は切込碎石

砂利厚さ

厚さ

※60mm

・基礎下、基礎梁下、土間スラブ下、土間コンクリート下

・

捨コンクリートの厚さ

厚さ

※50mm

・基礎下、基礎梁下、土間スラブ下

・

コンクリートの種類

※普通コンクリート

設計基準強度

※18N/mm<sup>2</sup>

スランプ

※15cm又は18cm

9

環境配慮改修工事

1. 石綿含有建材の除去工事

施工調査

※石綿含有建材の事前調査

工事着手に先立ち、目視及び貸与する設計図書等によって石綿を含有している吹き付け材、成形板、建築材料等の使用の有無を調査する。

調査範囲( )

貸与資料( )

・石綿粉じん濃度測定

測定時期、場所及び測定点

適用

測定名称

測定時期

測定場所

測定箇所数(各施工箇所ごと)

・測定 1

・測定 2

・測定 3

・測定 4

・測定 5

・測定 6

・測定 7

・測定 8

・測定 9

測定方法

・自動測定器による測定

測定名称

測定方法

・測定 4

・測定 5

・JIS K 3850-1に基づいた測定

測定名称

メンブレンフィルタ直径(mm)

試料の吸引流量(L/min)

試料の吸引時間(min)

・測定 4

・測定 5

・測定

・測定

・測定

・測定

石綿含有建材の処理

・石綿含有吹き付け材の除去

除去対象範囲

・図示による

除去工法

※改修標準仕様書9. 1. 3 (2) (7)による

・

除去した石綿含有吹き付け材等の飛散防止措置

※湿潤化

・固形化

除去した石綿含有吹き付け材等の処分

・埋立処分(管理型最終処分場)

・中間処理(熔融施設又は無害化処理施設)

・石綿含有保温材等(石綿含有けい酸カルシウム板第二種含む)の除去

除去対象範囲

・図示による

除去工法

・破碎して除去

・手ばらし

除去した石綿含有保温材等の飛散防止

※湿潤化

・固形化

除去した石綿含有保温材等の処分

・埋立処分(管理型最終処分場)

・中間処理(熔融施設又は無害化処理施設)

・石綿含有成形板(石綿含有けい酸カルシウム板第一種)の除去

除去対象範囲

・図示による

隔離養生(負圧不要)方法

・図示による

足場

・図示による

除去した石綿含有けい酸カルシウム板第一種の処分

・埋立処分(安定型最終処分場)

・中間処理(熔融施設又は無害化処理施設)

・

・石綿含有成形板(石綿含有けい酸カルシウム板第一種以外)の除去

除去対象範囲

・図示による

除去した石綿含有成形板の処分

・石綿含有せっこうボード

※埋立処分(管理型最終処分場)

・石綿含有せっこうボードを除く石綿含有成形板

・埋立処分(安定型最終処分場)

・中間処理(熔融施設又は無害化処理施設)

○既存仕上材撤去は石綿含有を前提として処分すること。  
(ケイ板、石膏ボード)

1. 石綿含有成形板(下地調整材)の除去

除去対象範囲

・図示による

養生方法

・

除去した石綿含有仕上塗材の処分

・埋立処分(安定型最終処分場)

・埋立処分(管理型最終処分場)

・中間処理(熔融施設又は無害化処理施設)

石綿含有建材除去後の仕上げ工事

・図示による

改修特記仕様書3章による。

断熱材

断熱材の種類

断熱材の厚さ(mm)

施工箇所

・図示による

ホルムアルデヒド放散量

※F☆☆☆☆

外装材

種類

防火性能

備考

鋼材

改修特記仕様書第8章 8-3 鉄骨工事

鋼材による

笠木

改修特記仕様書第3章

アルミニウム製笠木による

既存外壁の処置

既存外壁仕上材の撤去

・行う

・行わない

下地面の清掃

・行う

・行わない

欠損部の改修工法

・改修特記仕様書第4章 外壁改修工事による

・

不陸等の下地調整

・

断熱材の施工

・断熱材製造所の仕様による

外装材の施工

・外装材製造所の仕様による

通気層の有無

・有( mm)

・無

外装材の外壁への取付け

・図示による

笠木の施工

・改修特記仕様書第3章 アルミニウム製笠木による

・

フェノールフォーム断熱材又は保温材、接着剤のホルムアルデヒド放散量

※F☆☆☆☆

開口部等補修のための張付け用の接着剤のホルムアルデヒド放散量

※F☆☆☆☆

工法

・断熱材打込み工法

断熱材 JIS A 9521に基づく発泡プラスチック断熱材

種類

厚さ(mm)

施工場所

・断熱材現場発泡工法

断熱材の種類

・A種1

・A種1H

吹付け厚さ(mm)

・25

・30

施工箇所

・図示による

・断熱材後張り工法

断熱材 JIS A 9521に基づく発泡プラスチック断熱材

種類

厚さ(mm)

・断熱材にせっこうボード等を張り付けたパネル

材質

厚さ

(mm)

・張り付け工法

断熱材の張り付け工法

断熱材へのボードの張付け工法

2. 断熱材防水改修工事

3. 外断熱改修工事

4. 断熱・防露改修工事

5. 屋上緑化改修工事

6. 透水性アスファルト舗装改修工事

植栽基盤及び材料

・屋上緑化軽量システム

芝及び地被類の種類等

※図示による

見切り材、舗装材、排水孔、マルチング材等

※図示による

かん水装置

・設置する(種類

・)

既存保護層の撤去

・行う

・行わない

新植した芝及び地被類の枯補償の期間

※引渡しの日から1年

・

適用範囲：歩道

既存舗装の撤去及び再利用

※図示による

路床

路床の材料

種類

材料

厚さ(mm)

・盛土

・A種

※B種

・C種

・D種

・建設汚泥から再生した処理土

・

※再生クラッシャーラン

・クラッシャーラン

・切込み砂利

・砂

・

・凍上抑制層

・

・フィルター層

※砂

・

・図示による

・

(凍上抑制層に用いる材料に砂を用いる場合の粒度試験)

・行う

※行わない

・路床安定処理

・適用する

・適用しない

安定処理の方法

・置き換え工法

・安定処理工法

路床安定処理用添加材料

種類

※普通ポルトランドセメント

・高炉セメントB種

・フライアッシュセメントB種

・生石灰(・特号

・1号)

・消石灰(・特号

・1号)

添加量

・

kg/m<sup>3</sup>(目標CBR

・3以上

・)

目標CBRを満足する添加量の確認方法

・安定処理土のCBR試験

・

・ジオテキスタイル

単位面積質量

・60g/m<sup>2</sup>以上

厚さ(mm)

・0. 5～1. 0

引張強さ

・98N/5cm (10kgf/5cm)

以上

・

透水係数

・1. 5×10<sup>-1</sup> cm/sec以上

・

試験

路床土の支持力比(CBR)試験

・行う

※行わない

路床締固め度の試験

※行う

・行わない

現場CBR試験

・行う

・行わない

路盤

路盤の厚さ

・図示による

路盤材料(改修標準仕様書表9. 7. 3による種別)

・クラッシャーラン

・粒度調整碎石

※再生クラッシャーラン

・再生粒度調整碎石

・クラッシャーラン鉄鋼スラグ

・粒度調整鉄鋼スラグ

・水硬性粒度調整鉄鋼スラグ

舗装の構成

※図示による

開粒度アスファルト混合物等の抽出試験

・行う

※行わない

舗装の平坦性

※著しい不陸がないもの

・

宮城県角田市角田字大坊 4 1

電話 0224-63-0138

FAX 0224-63-4863

角田市産業建設部都市計画課

設計年月日

調査者氏名

設計者氏名

工事名称

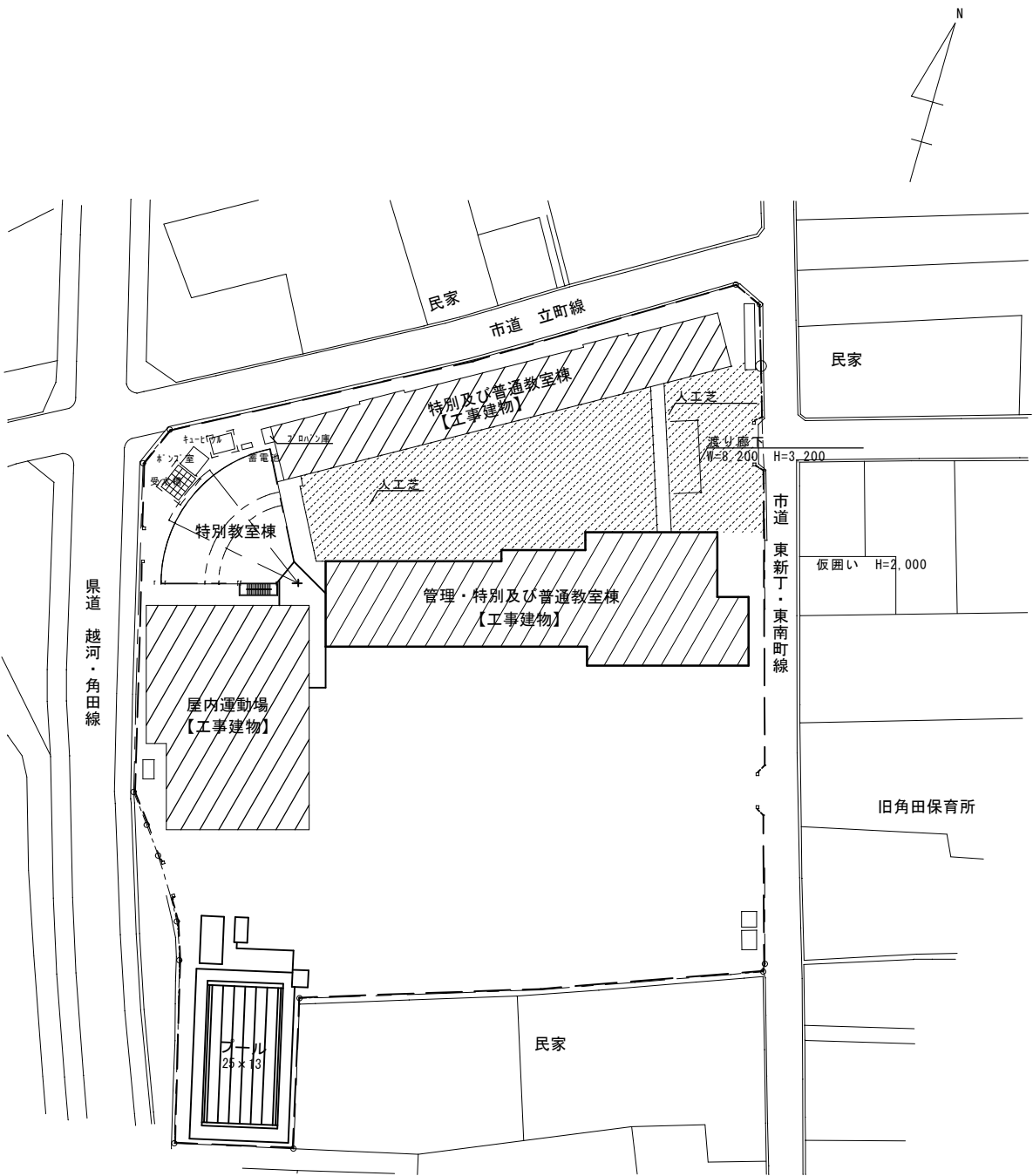
令和6年度(繰) 角田市立角田小学校トイレ改

[illegible]



工事場所：角田市角田字牛館地内

付近見取り図 S=1：Free

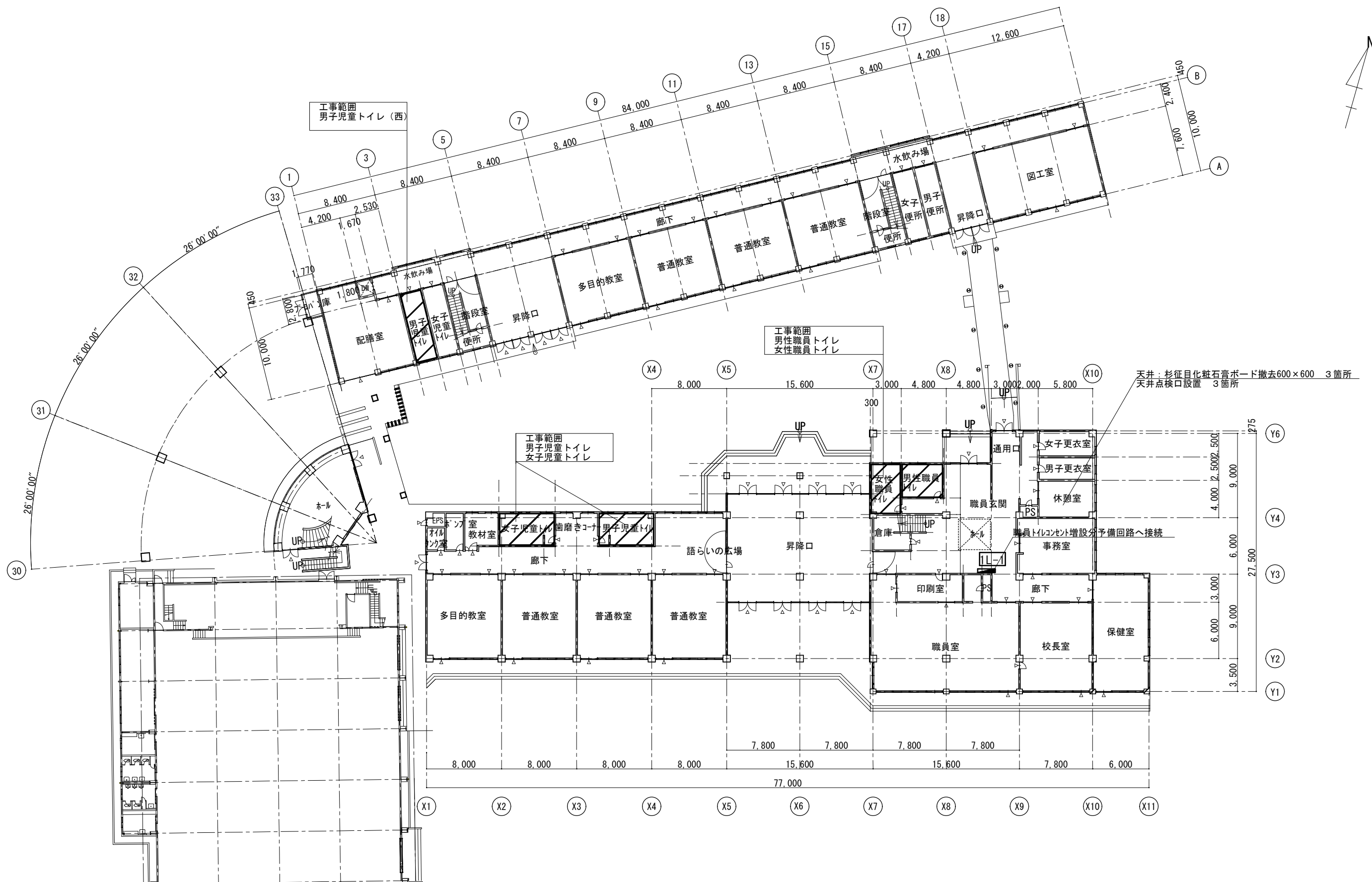


全体配置図 S=1：1,200

工事範囲

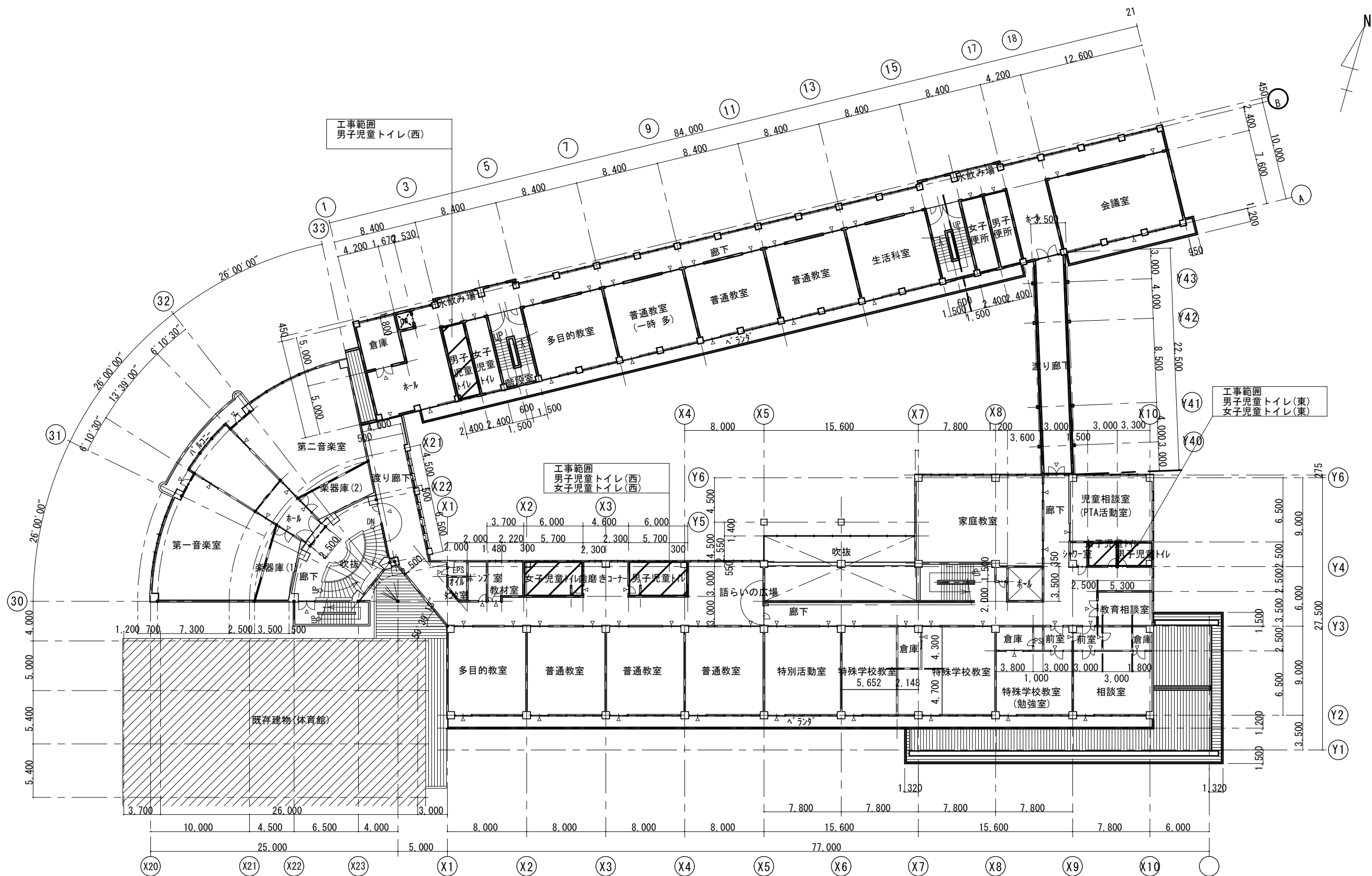
|    |  |         |                          |       |                |                 |        |         |
|----|--|---------|--------------------------|-------|----------------|-----------------|--------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰）角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 付近見取り図・全体配置図   | 縮 尺             | 作成年月日  | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内           | 設 計 者 | 角田市産業建設部 都市計画課 | S=1：Fee、1：1,200 | 2025.4 | A-08    |



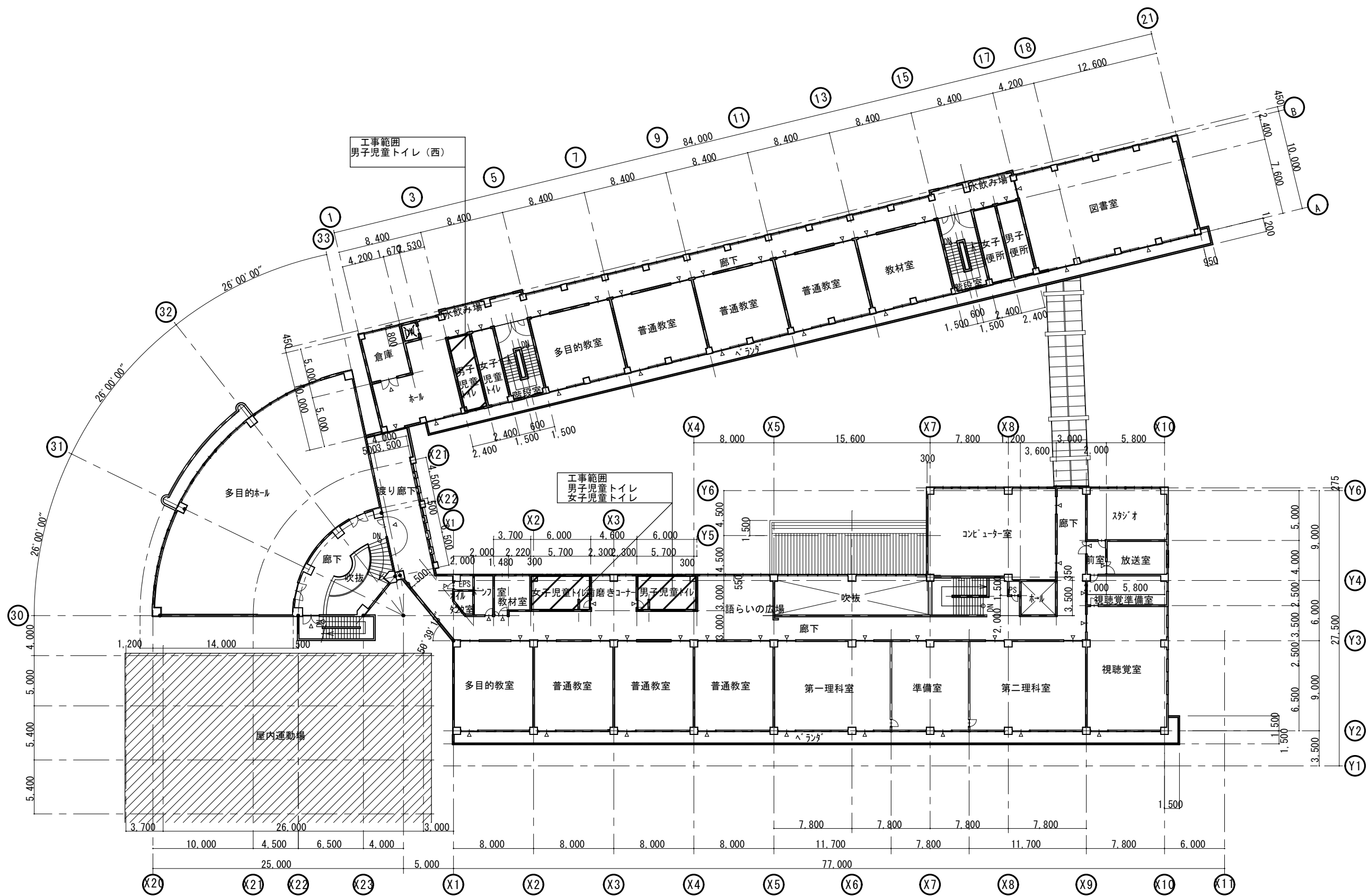


|    |  |      |                          |     |                |         |        |      |
|----|--|------|--------------------------|-----|----------------|---------|--------|------|
| 備考 |  | 工事名  | 令和6年度（繰）角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図名  | 1階平面図          | 縮尺      | 作成年月日  | 図面番号 |
|    |  | 工事場所 | 角田市 角田 字 牛館 地内           | 設計者 | 角田市産業建設部 都市計画課 | S=1:400 | 2025.4 | A-09 |

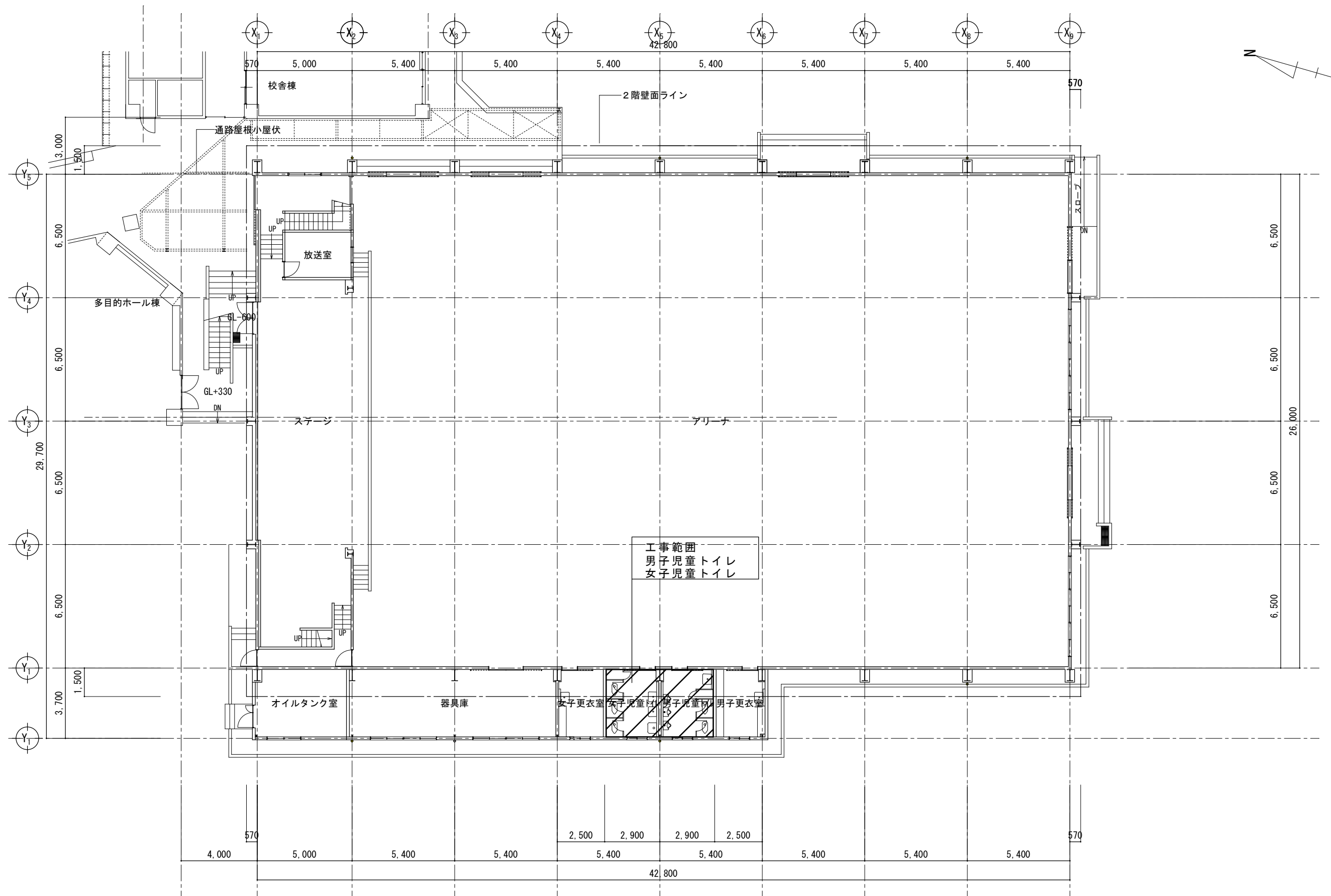




|  |  |         |                          |       |                |           |        |         |
|--|--|---------|--------------------------|-------|----------------|-----------|--------|---------|
|  |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰）角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 2階平面図          | 縮 尺       | 作成年月日  | 図 面 番 号 |
|  |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内           | 設 計 者 | 角田市産業建設部 都市計画課 | 1 : 4 0 0 | 2025.4 | A-10    |

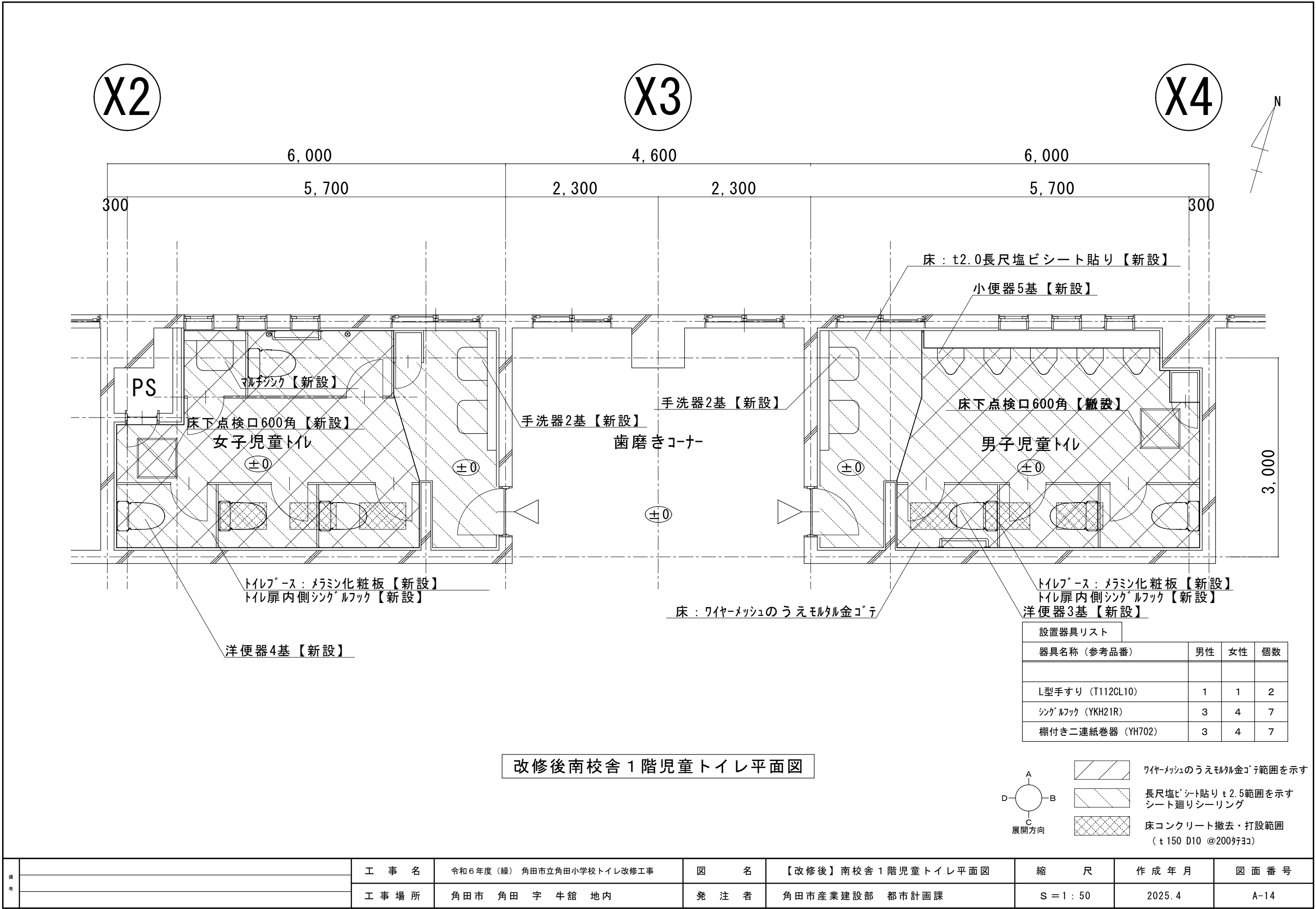


|  |         |                          |       |                |           |        |         |
|--|---------|--------------------------|-------|----------------|-----------|--------|---------|
|  | 工 事 名   | 令和6年度（繰）角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 3階平面図          | 縮 尺       | 作成年月日  | 図 面 番 号 |
|  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内      | 設 計 者 | 角田市産業建設部 都市計画課 | 1 : 4 0 0 | 2025.4 | A-11    |



|  |         |                          |       |                |           |        |         |
|--|---------|--------------------------|-------|----------------|-----------|--------|---------|
|  | 工 事 名   | 令和6年度（繰）角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 屋内運動場 1 階平面図   | 縮 尺       | 作成年月日  | 図 面 番 号 |
|  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内      | 設 計 者 | 角田市産業建設部 都市計画課 | 1 : 2 0 0 | 2025.4 | A-12    |

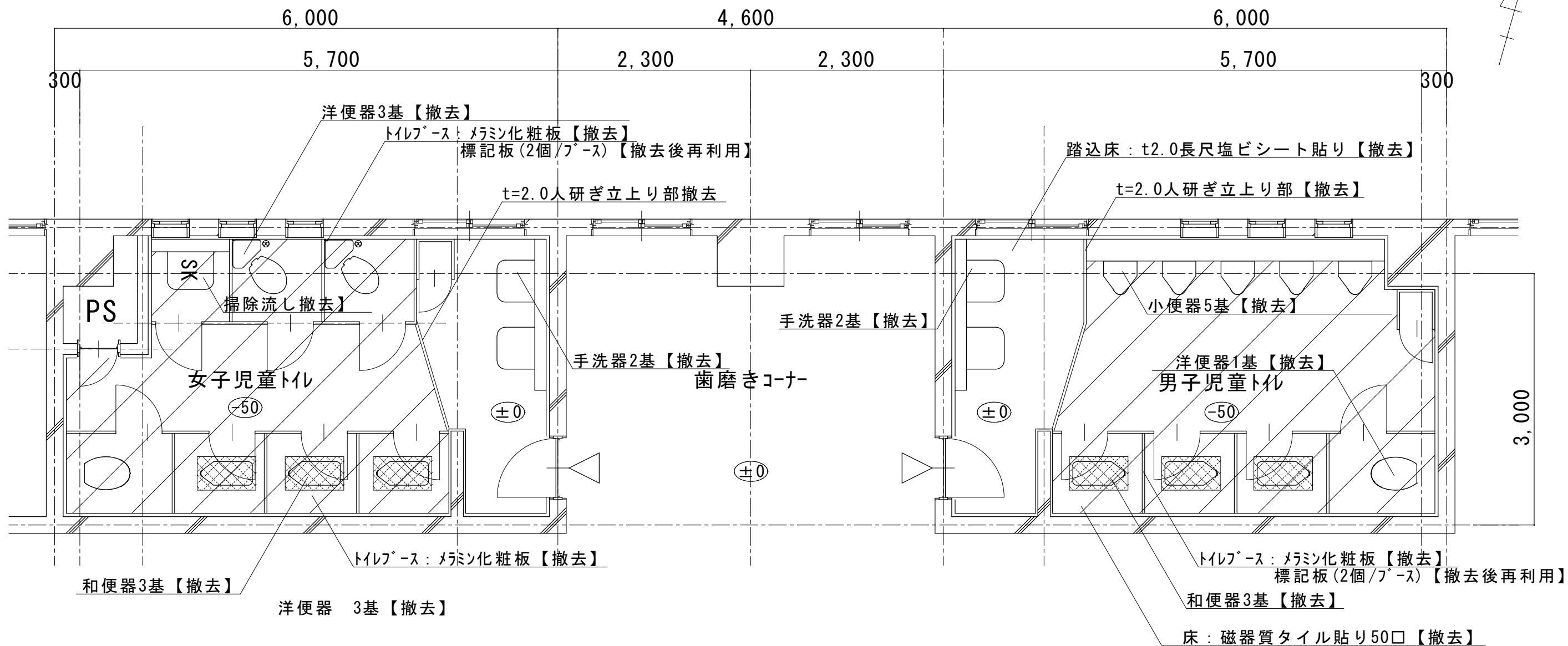




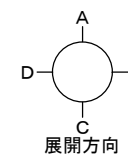
X2

X3

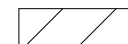
X4



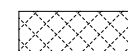
改修前南校舎2階児童トイレ平面図



※紙巻器撤去（大便器につき1個）



磁器質タイル貼り撤去範囲を示す



床コンクリート撤去・打設範囲  
(t150 D10 @200ﾀﾞｲﾔｸ)

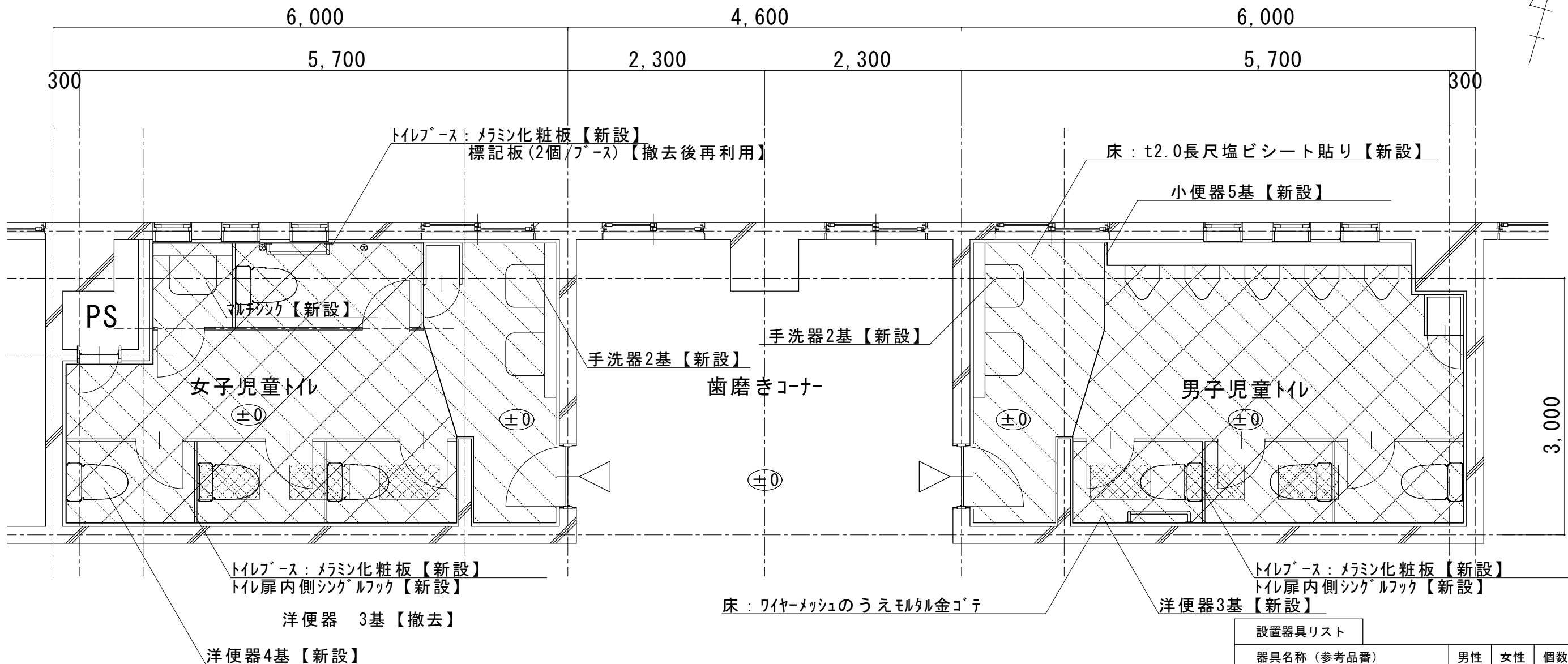
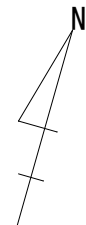
|    |      |                           |     |                    |        |        |      |
|----|------|---------------------------|-----|--------------------|--------|--------|------|
| 備考 | 工事名  | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図名  | 【改修前】南校舎2階児童トイレ平面図 | 縮尺     | 作成年月   | 図面番号 |
|    | 工事場所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発注者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S=1:50 | 2025.4 | A-15 |



X2

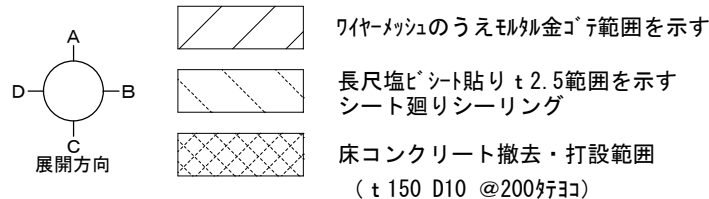
X3

X4



| 設置器具リスト          |    |    |    |
|------------------|----|----|----|
| 器具名称 (参考品番)      | 男性 | 女性 | 個数 |
| L型手すり (T112CL10) | 1  | 1  | 2  |
| シングルフック (YKH21R) | 3  | 4  | 7  |
| 棚付き二連紙巻器 (YH702) | 3  | 4  | 7  |

改修後南校舎2階児童トイレ平面図



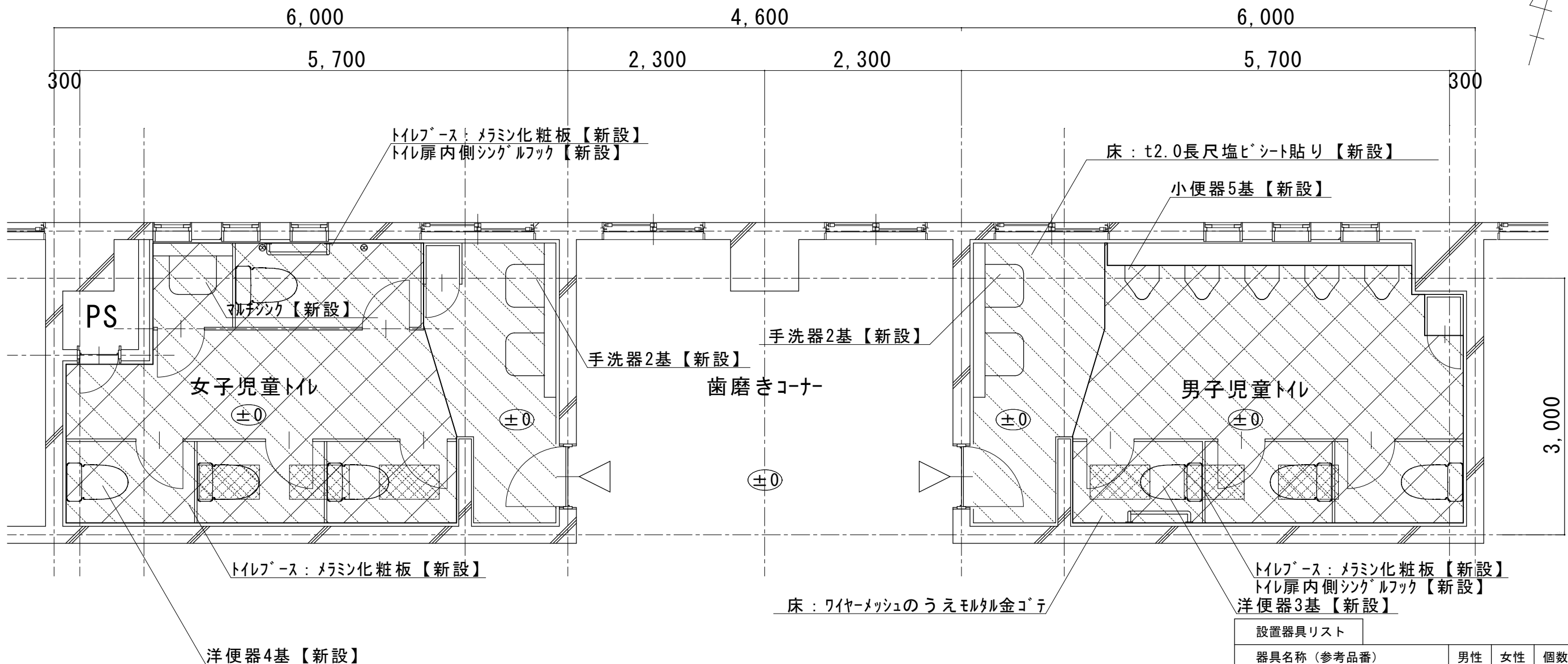
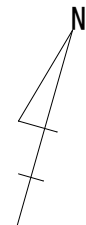
|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度(線) 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎2階児童トイレ平面図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-16    |



X2

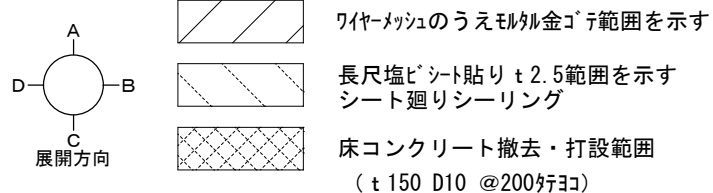
X3

X4



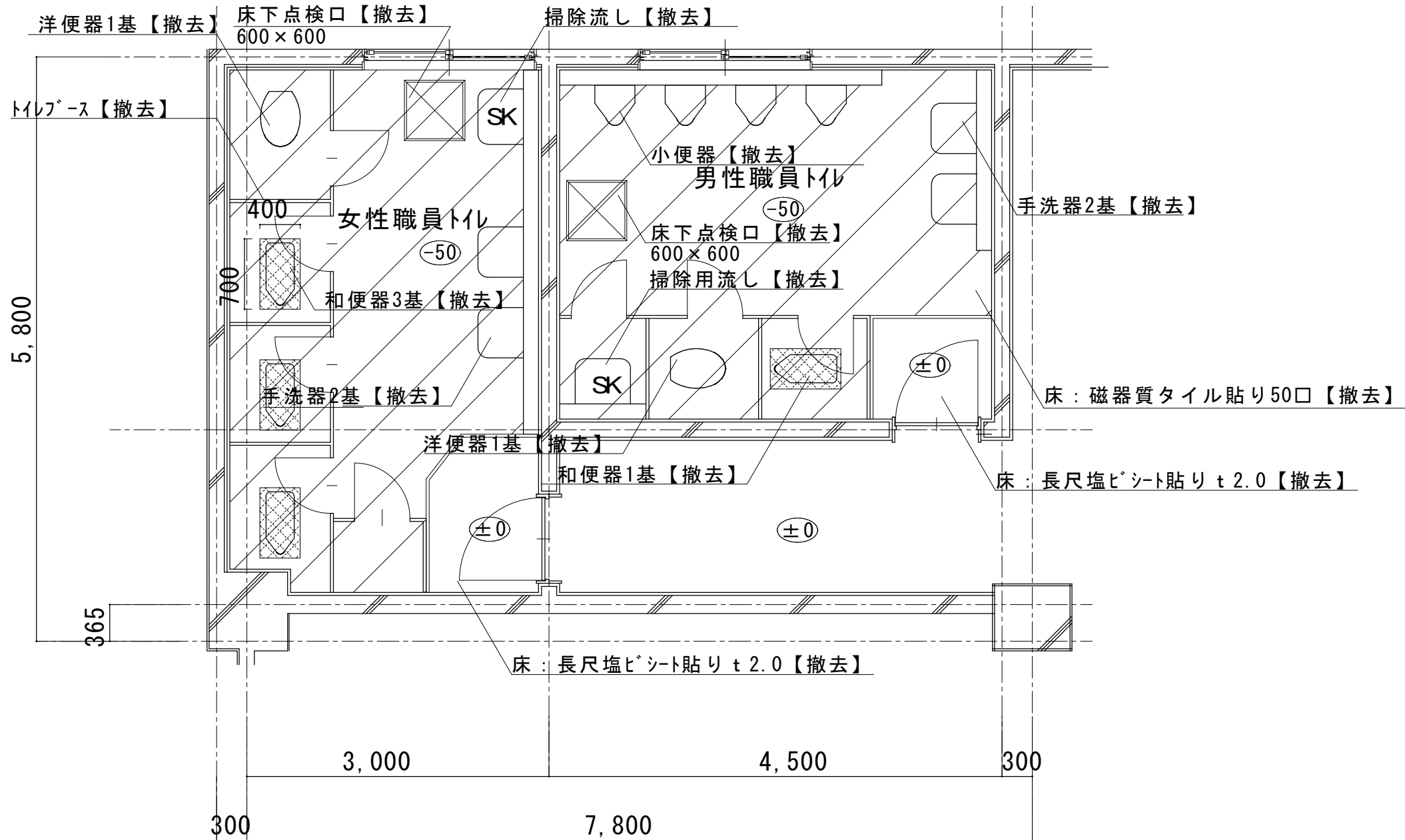
改修後南校舎3階児童トイレ平面図

| 設置器具リスト          |    |    |    |
|------------------|----|----|----|
| 器具名称 (参考品番)      | 男性 | 女性 | 個数 |
| L型手すり (T112CL10) | 1  | 1  | 2  |
| シングルフック (YKH21R) | 3  | 4  | 7  |
| 棚付き二連紙巻器 (YH702) | 3  | 4  | 7  |



|    |      |                           |     |                    |        |        |      |
|----|------|---------------------------|-----|--------------------|--------|--------|------|
| 備考 | 工事名  | 令和6年度(線) 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図名  | 【改修前】南校舎3階児童トイレ平面図 | 縮尺     | 作成年月   | 図面番号 |
|    | 工事場所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発注者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S=1:50 | 2025.4 | A-18 |

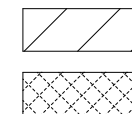
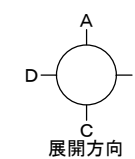
Y4



X7

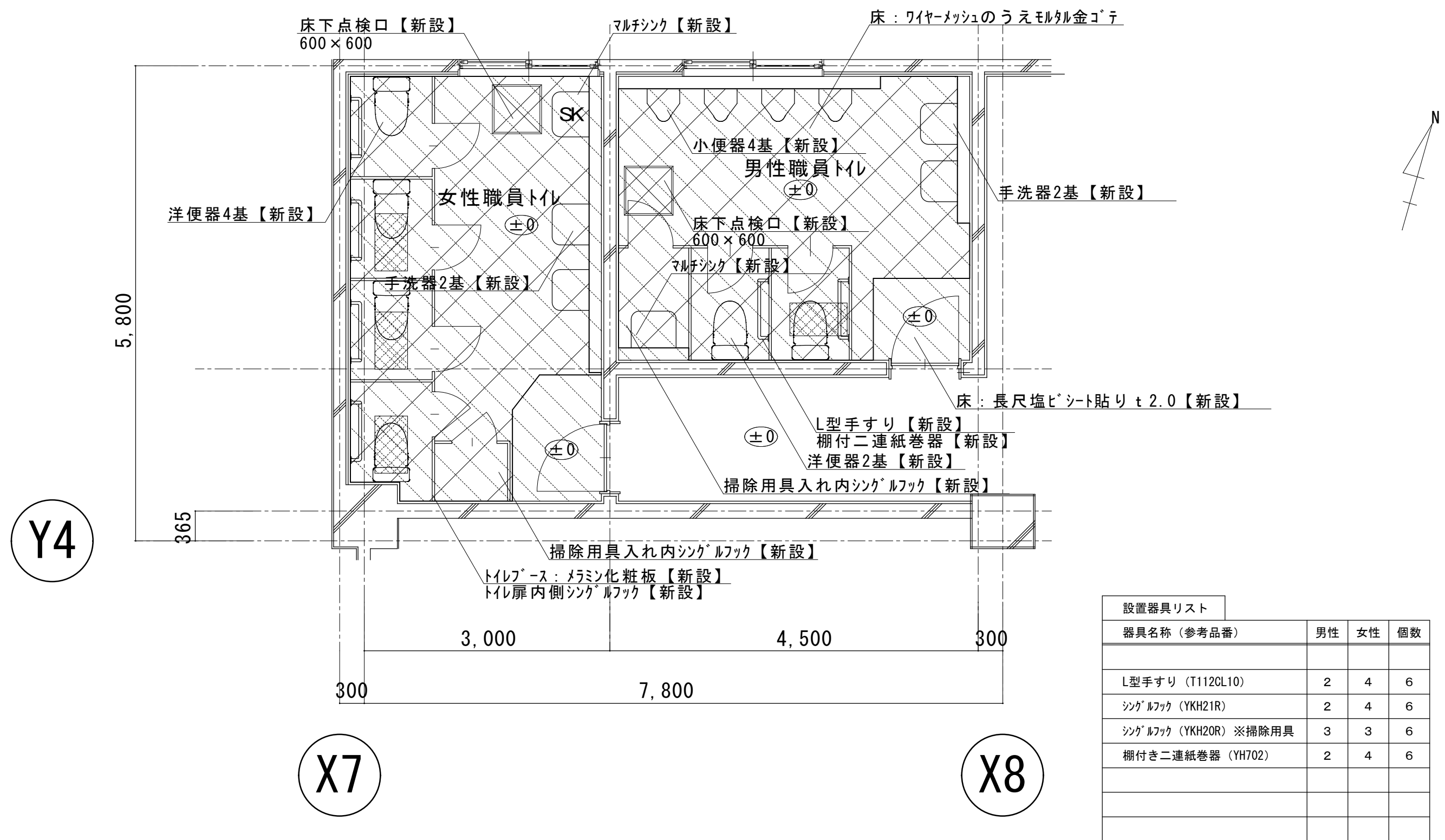
X8

改修前1階職員トイレ平面図



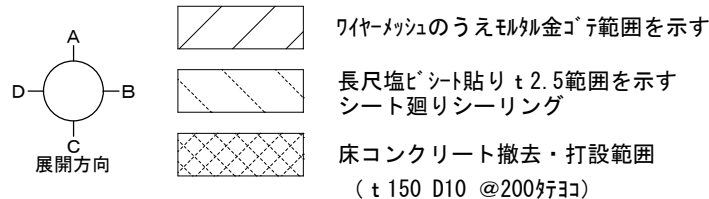
※紙巻器撤去（大便器につき1個）  
磁器質タイル貼り撤去範囲を示す  
床コンクリート撤去・打設範囲  
(t 150 D10 @200mm)

|    |  |      |                           |     |                 |            |         |      |
|----|--|------|---------------------------|-----|-----------------|------------|---------|------|
| 備考 |  | 工事名  | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図名  | 【改修前】1階職員トイレ平面図 | 縮尺         | 作成年月    | 図面番号 |
|    |  | 工事場所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発注者 | 角田市産業建設部 都市計画課  | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-19 |

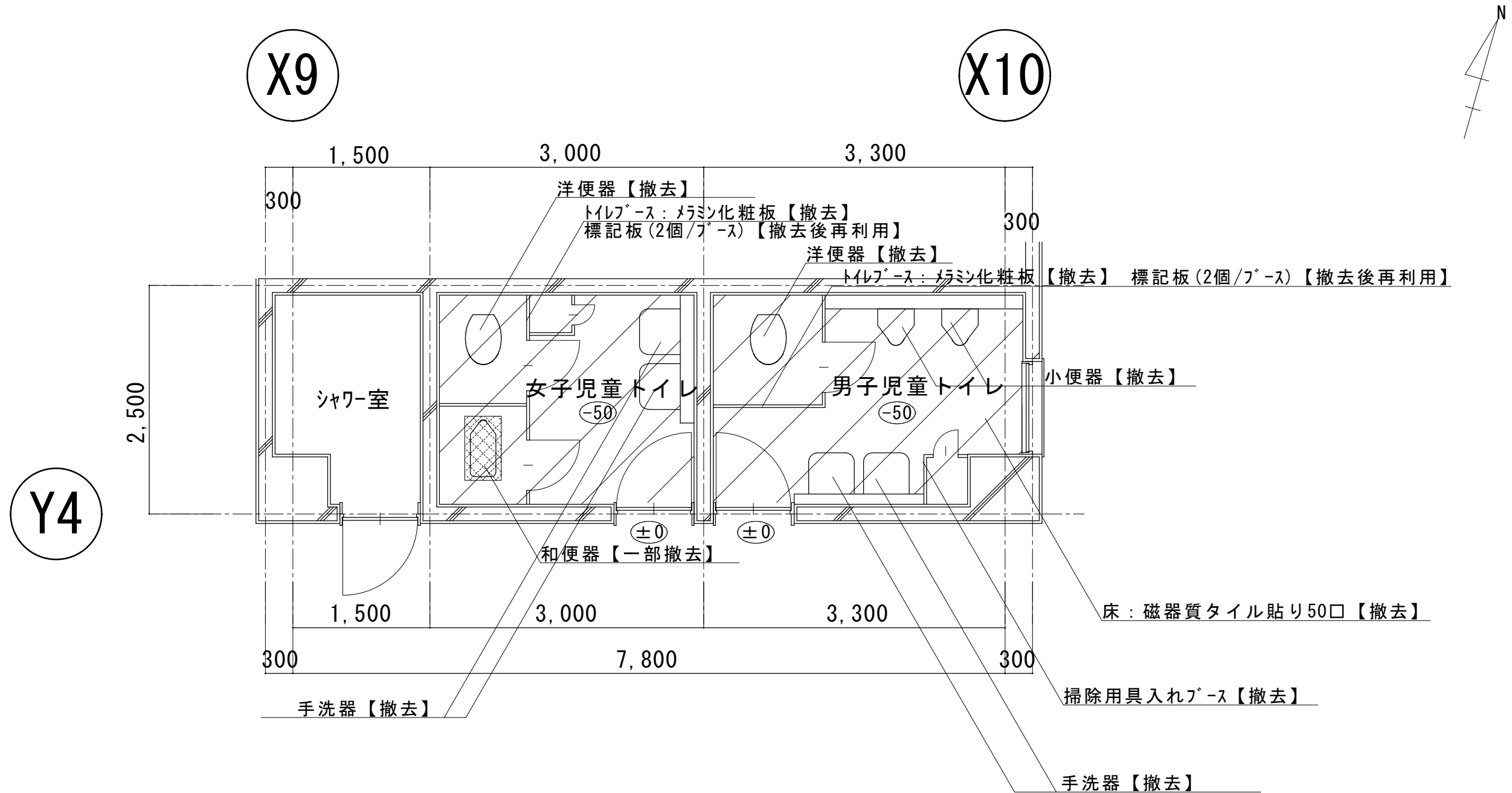


| 設置器具リスト              |    |    |    |
|----------------------|----|----|----|
| 器具名称（参考品番）           | 男性 | 女性 | 個数 |
|                      |    |    |    |
| L型手すり（T112CL10）      | 2  | 4  | 6  |
| シングルフック（YKH21R）      | 2  | 4  | 6  |
| シングルフック（YKH20R）※掃除用具 | 3  | 3  | 6  |
| 棚付き二連紙巻器（YH702）      | 2  | 4  | 6  |
|                      |    |    |    |
|                      |    |    |    |
|                      |    |    |    |

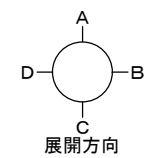
改修後1階職員トイレ平面図



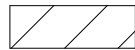
|    |  |         |                           |       |                 |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|-----------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】1階職員トイレ平面図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課  | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-20    |



改修前南校舎 2 階東側児童トイレ平面図



※紙巻器撤去（大便器につき 1 個）



磁器質タイル貼り撤去範囲を示す



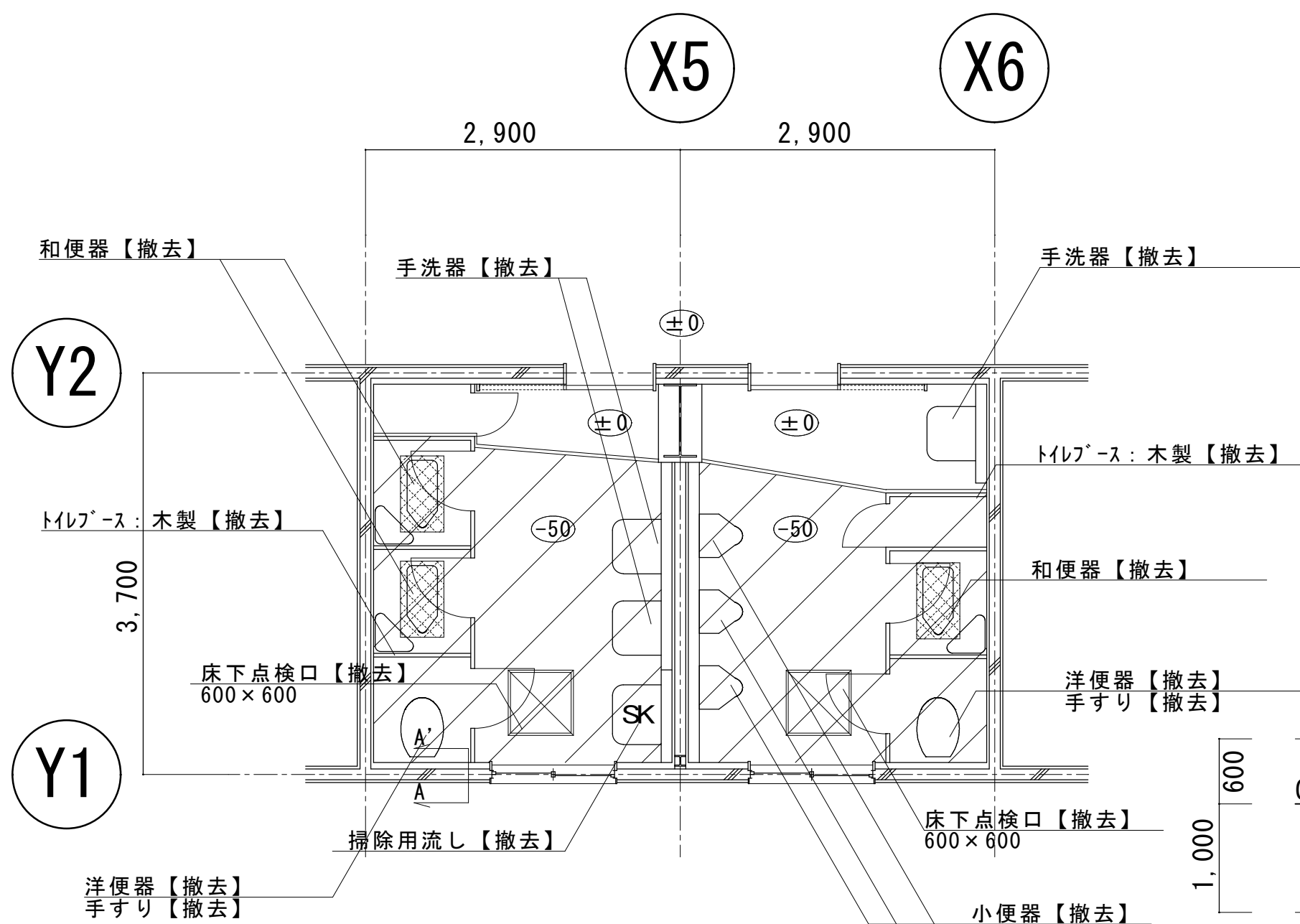
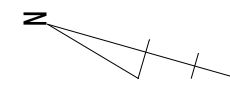
床コンクリート撤去・打設範囲  
（t150 D10 @200 打設）

|    |  |         |                             |       |                        |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎 2 階東側児童トイレ平面図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-21    |

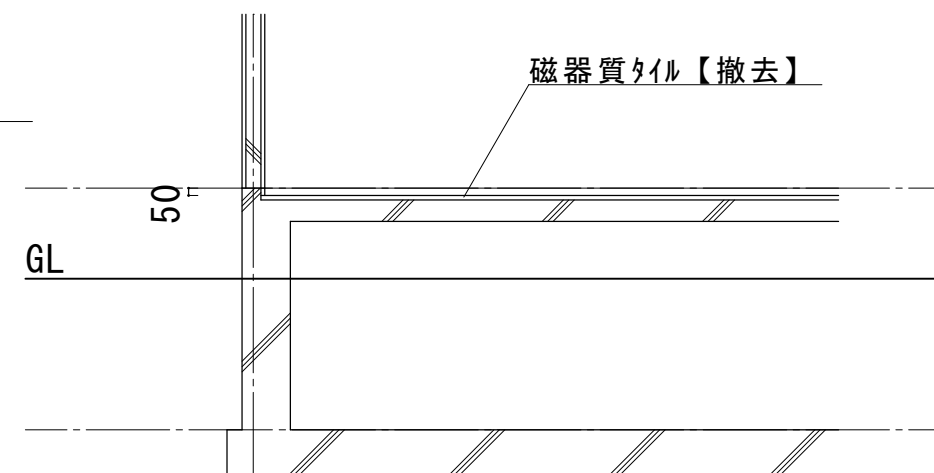








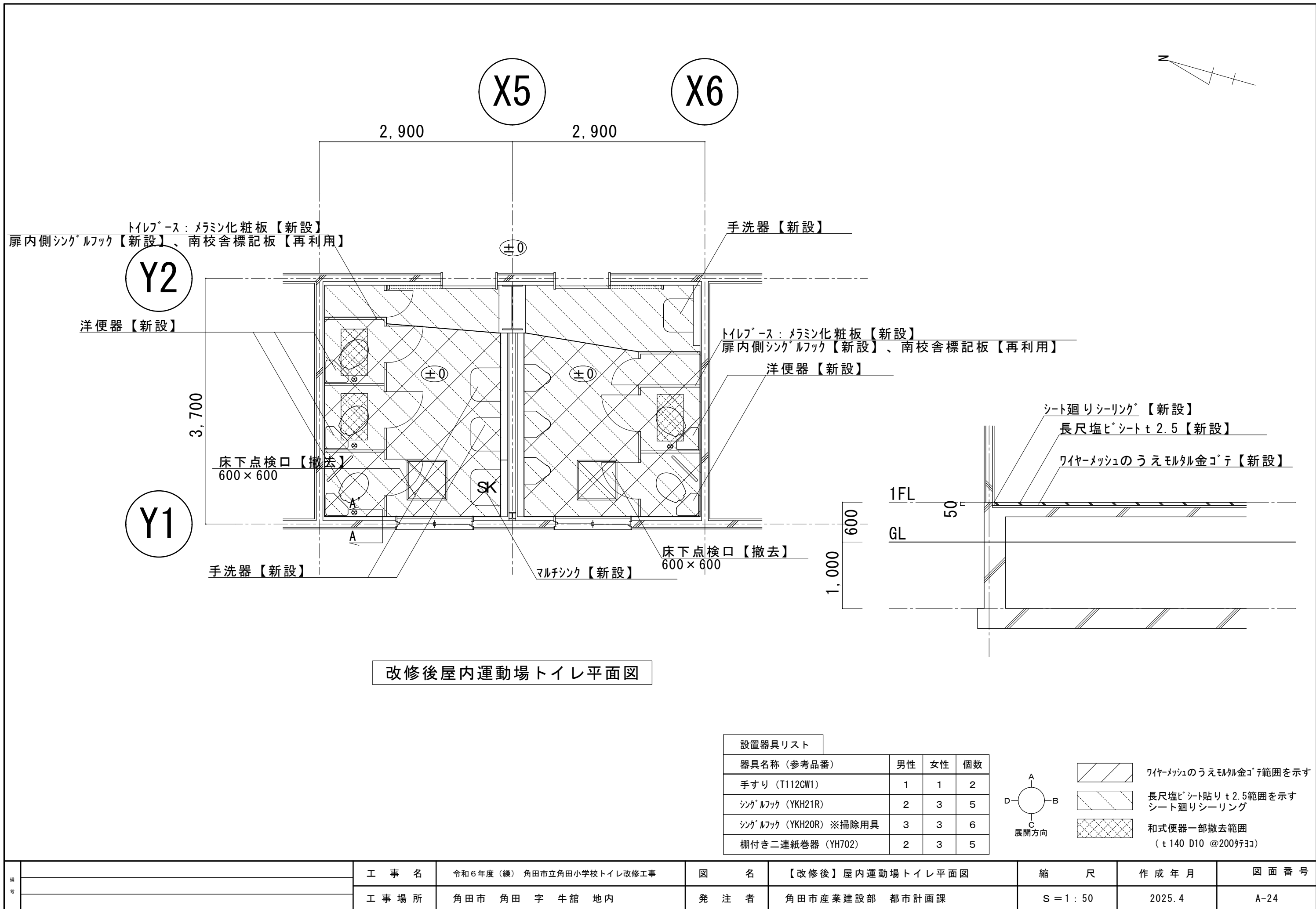
改修前屋内運動場トイレ平面図

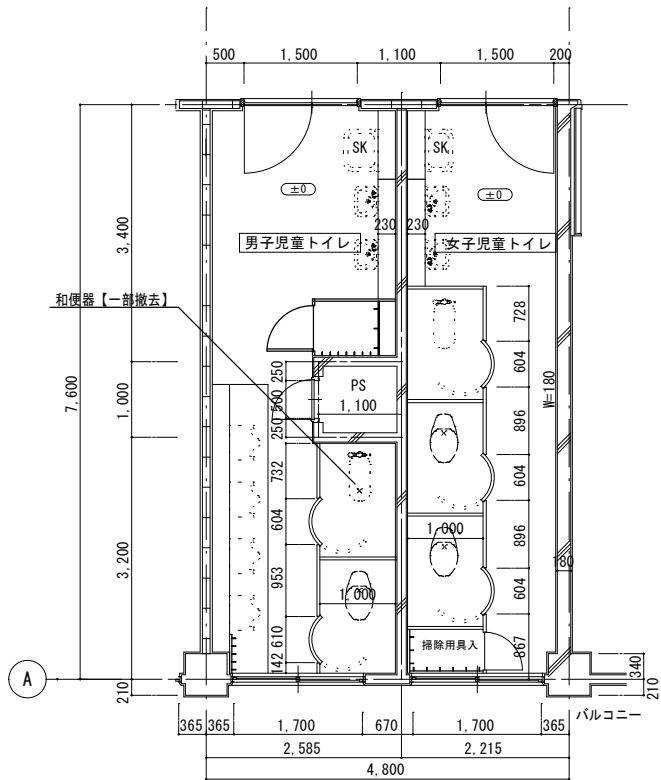


Y1 A-A' 通り断面詳細図

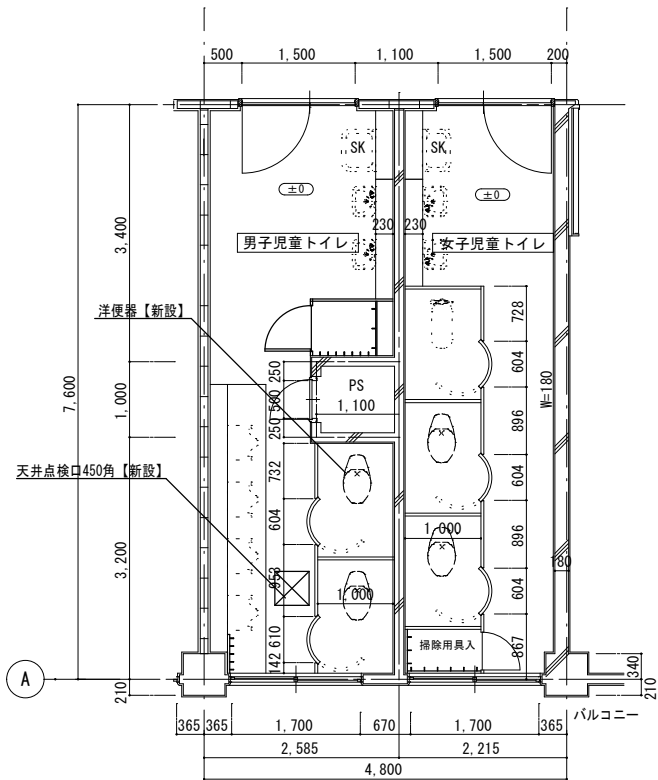
※紙巻器撤去（大便器につき1個）  
磁器質タイル貼り撤去範囲を示す  
和式便器一部撤去範囲  
（t140 D10 @200ﾀﾞｲﾔｸﾞﾗﾑ）

|    |  |         |                           |       |                  |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】屋内運動場トイレ平面図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課   | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-23    |

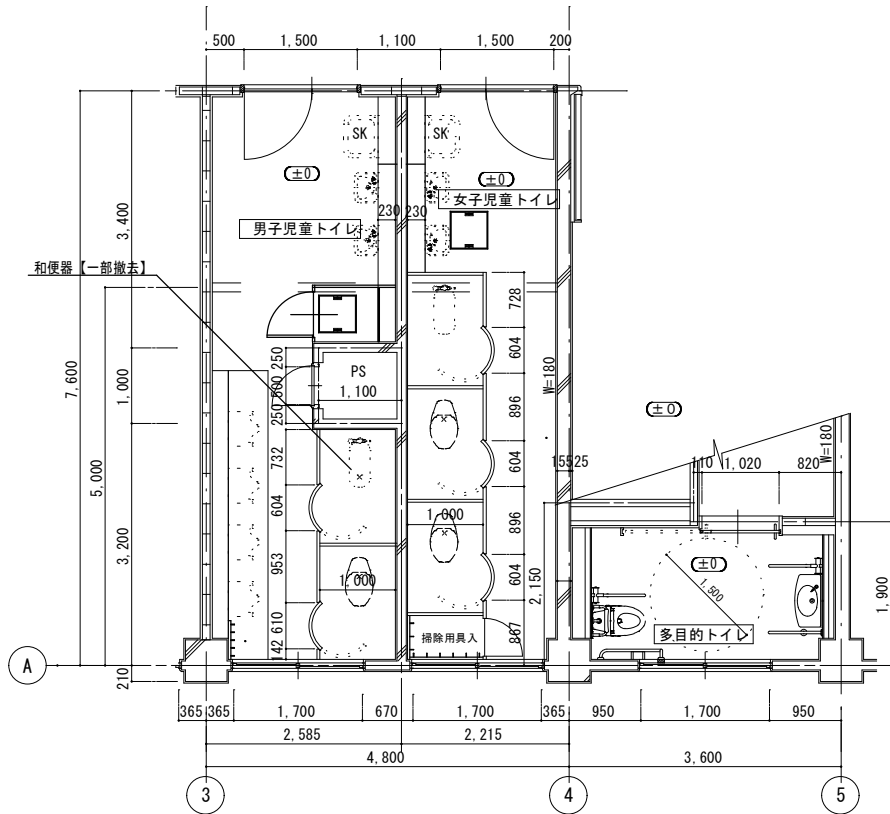




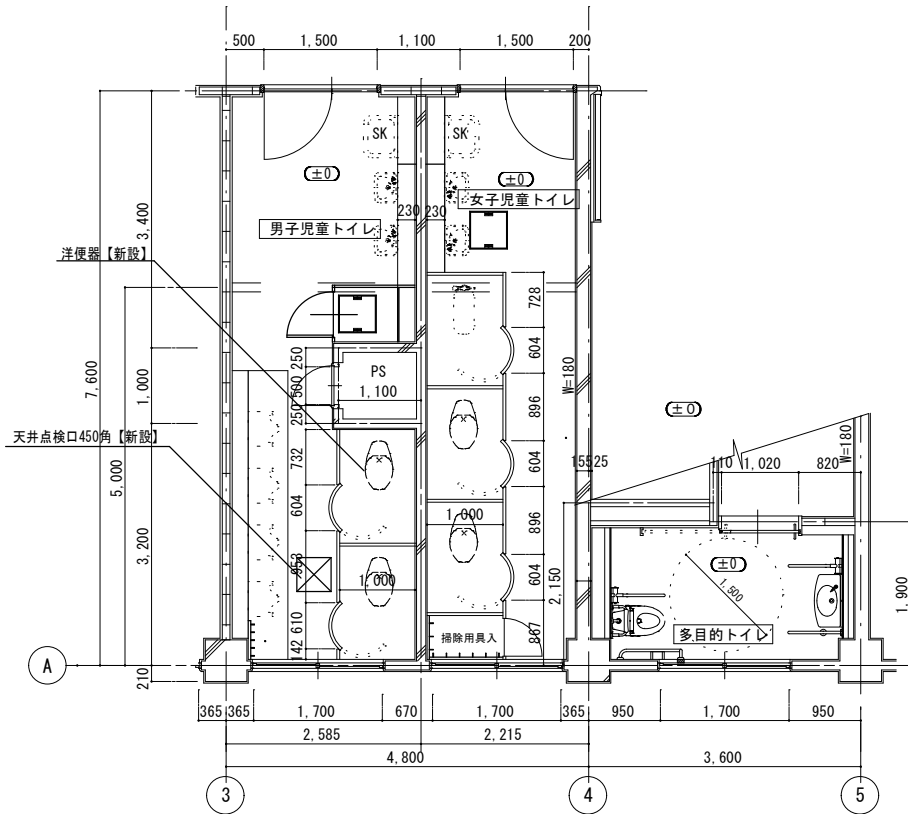
改修前 2、3階平面図 1：100



改修後 2、3階平面図 1：100



改修前 1階平面図 1：100



改修後 1階平面図 1：100

衛生器具表

| 器 具 名   | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                     | 男性 |    |    | 数 量 |
|---------|----------------------------------------|----|----|----|-----|
|         |                                        | 1F | 2F | 3F |     |
| 洋 式 便 器 | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF116 その他付属品一式付 | 1  | 1  | 1  | 3   |



和式便器一部撤去範囲  
和洋リモデル同等工法  
(一部シート撤去、新設)

※紙巻器撤去、再利用(大便器につき1個)

設置器具リスト

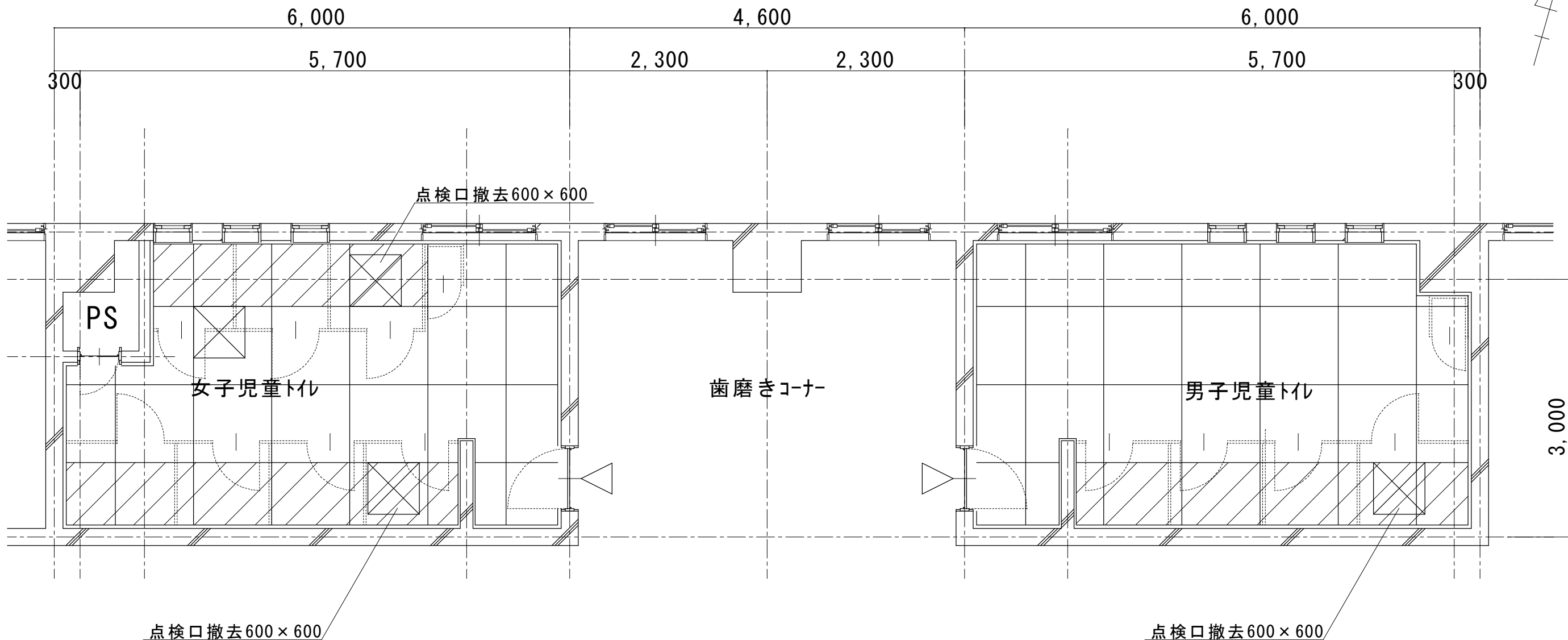
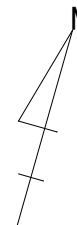
| 器具名称 (参考品番)      | 男性 |    |    | 個数 |
|------------------|----|----|----|----|
|                  | 1F | 2F | 3F |    |
| 棚付き二連紙巻器 (再利用)   | 1  | 1  | 1  | 3  |
| L型手すり (T112CL10) | 1  | 1  | 1  | 3  |

|        |  |         |                           |       |                |             |         |         |
|--------|--|---------|---------------------------|-------|----------------|-------------|---------|---------|
| ※<br>※ |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 北校舎トイレ平面図      | 縮 尺         | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  |         |                           |       |                |             |         |         |
|        |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課 | S = 1 : 100 | 2025.4  | A-25    |

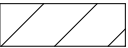
X2

X3

X4



改修前南校舎1階児童トイレ天井伏図

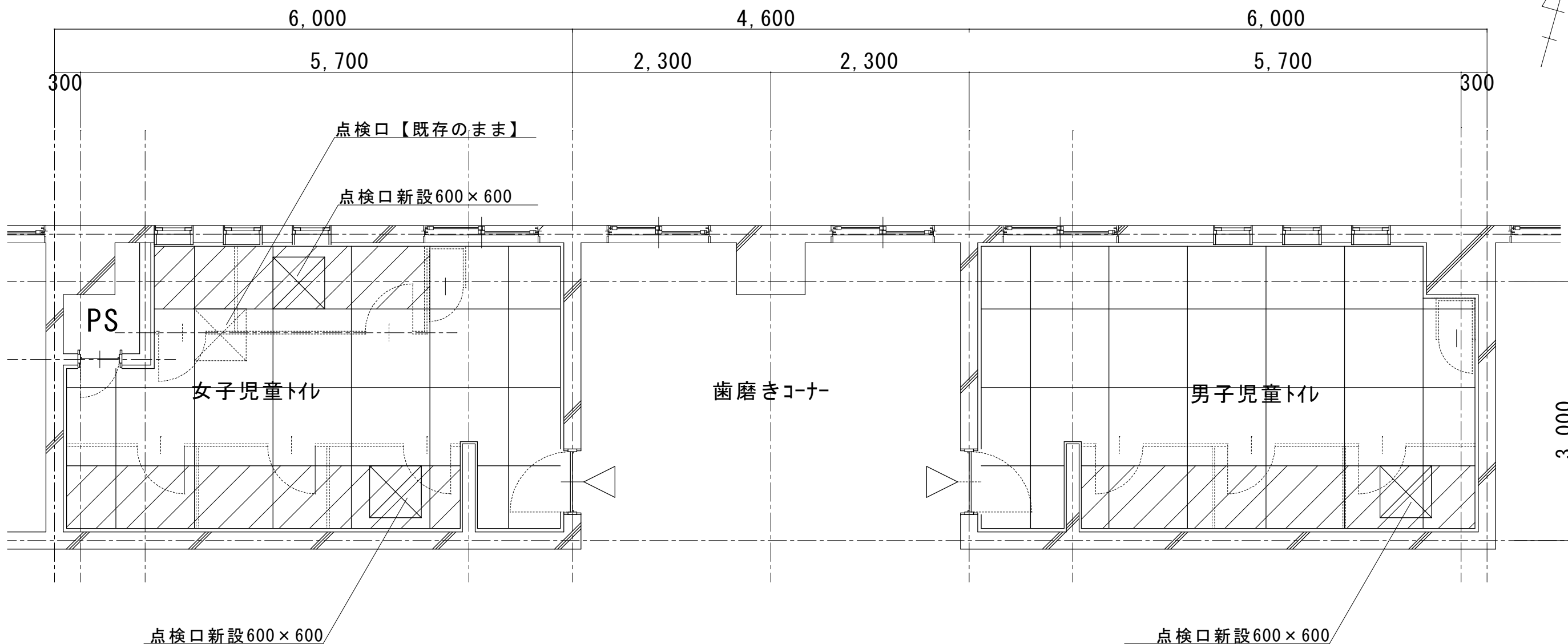
 天井：t5ケイ酸カルシウム板撤去範囲を示す

|    |  |         |                           |       |                     |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|---------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎1階児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課      | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-26    |
|    |  |         |                           |       |                     |            |         |         |

X2

X3

X4



改修後南校舎 1 階児童トイレ天井伏図

天井：t5ケイ酸カルシウム板新設範囲を示す

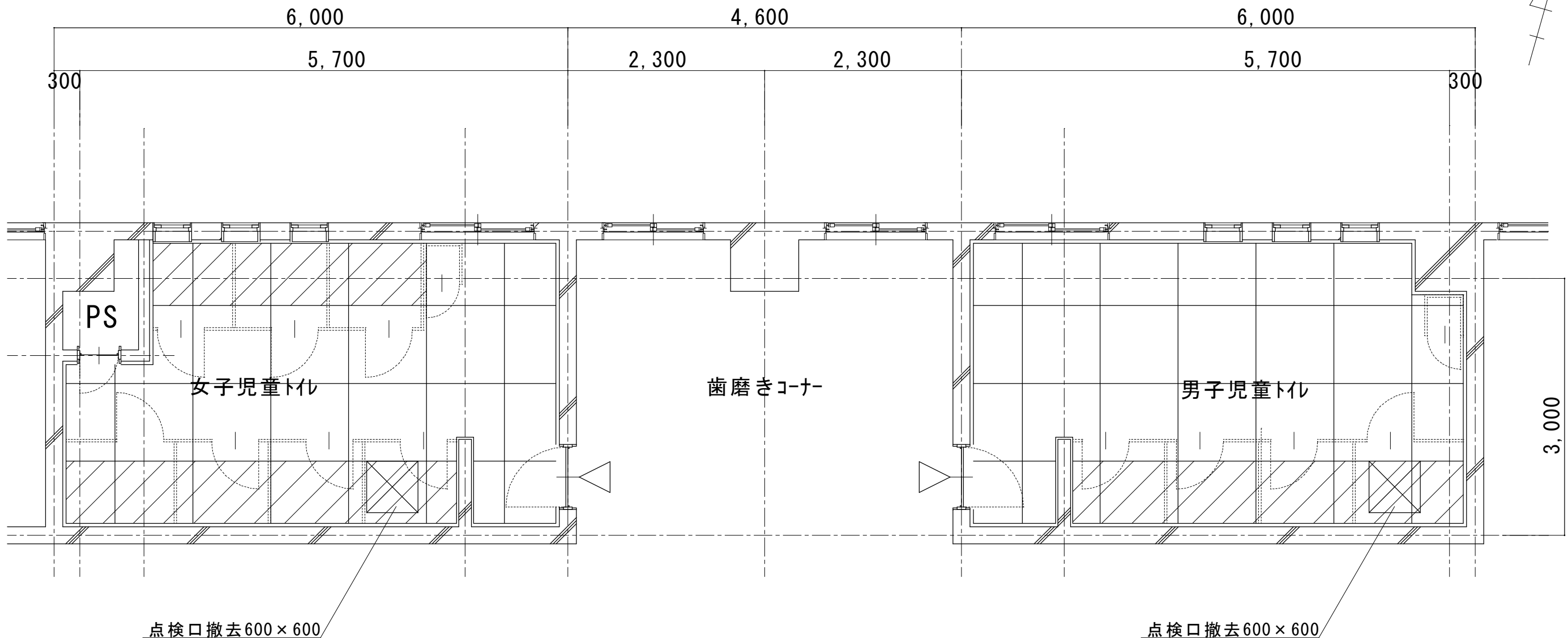
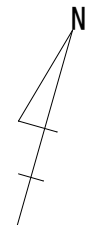
※点検口位置は現地確認のうえ決定する。

|    |  |         |                             |       |                       |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（緑） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 1 階児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課        | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-27    |
|    |  |         |                             |       |                       |            |         |         |

X2

X3

X4



改修前南校舎 2 階児童トイレ天井伏図

天井：t5ケイ酸カルシウム板撤去範囲を示す

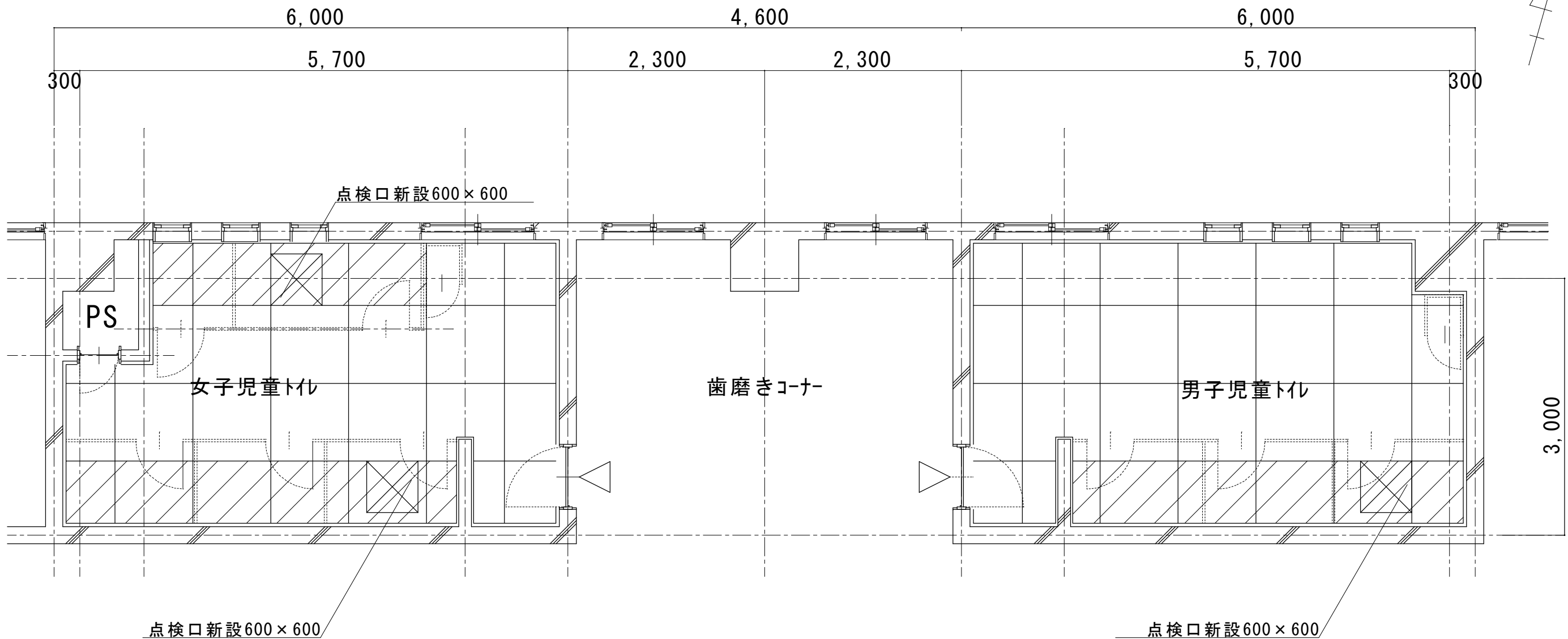
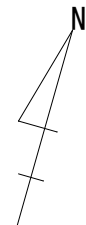
|    |  |         |                             |       |                       |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（緑） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎 2 階児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課        | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-28    |
|    |  |         |                             |       |                       |            |         |         |



X2

X3

X4



改修後南校舎 2 階児童トイレ天井伏図

天井：t5ケイ酸カルシウム板新設範囲を示す

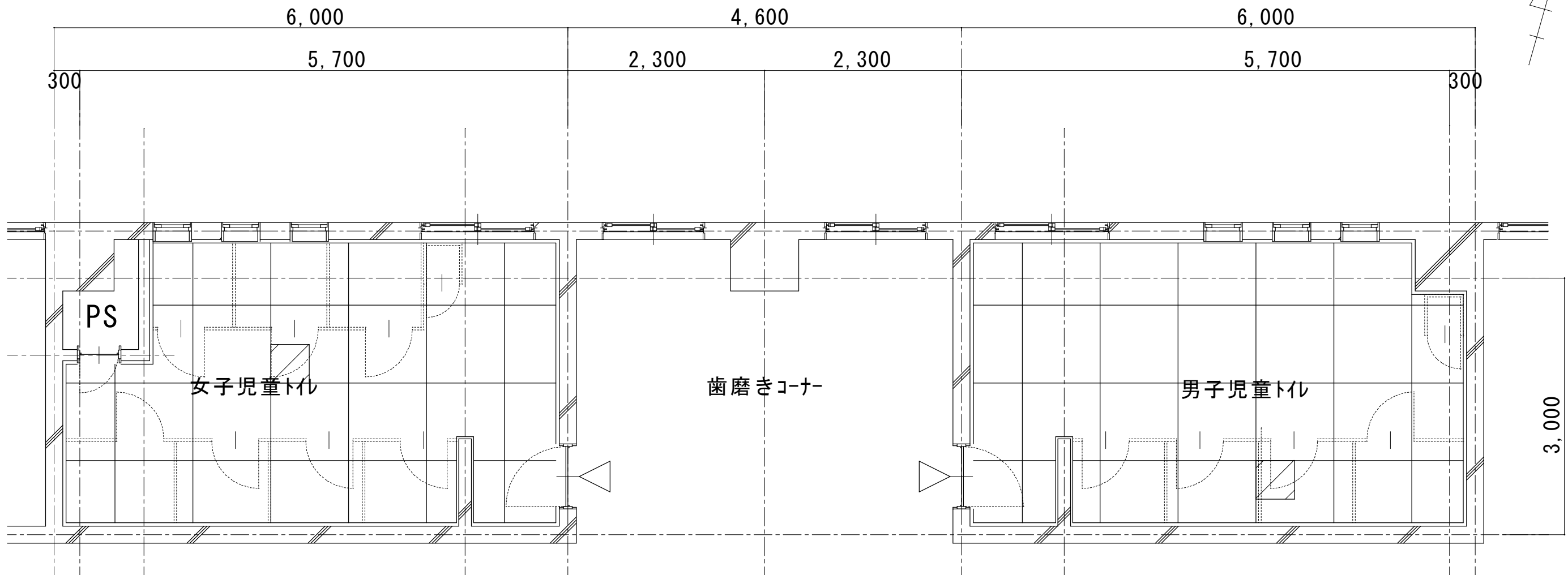
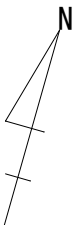
※点検口位置は現地確認のうえ決定する。

|    |  |         |                           |       |                       |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 2 階児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課        | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-29    |
|    |  |         |                           |       |                       |            |         |         |

X2

X3

X4



改修前南校舎 3 階児童トイレ天井伏図

天井：t5ケイ酸カルシウム板撤去範囲を示す

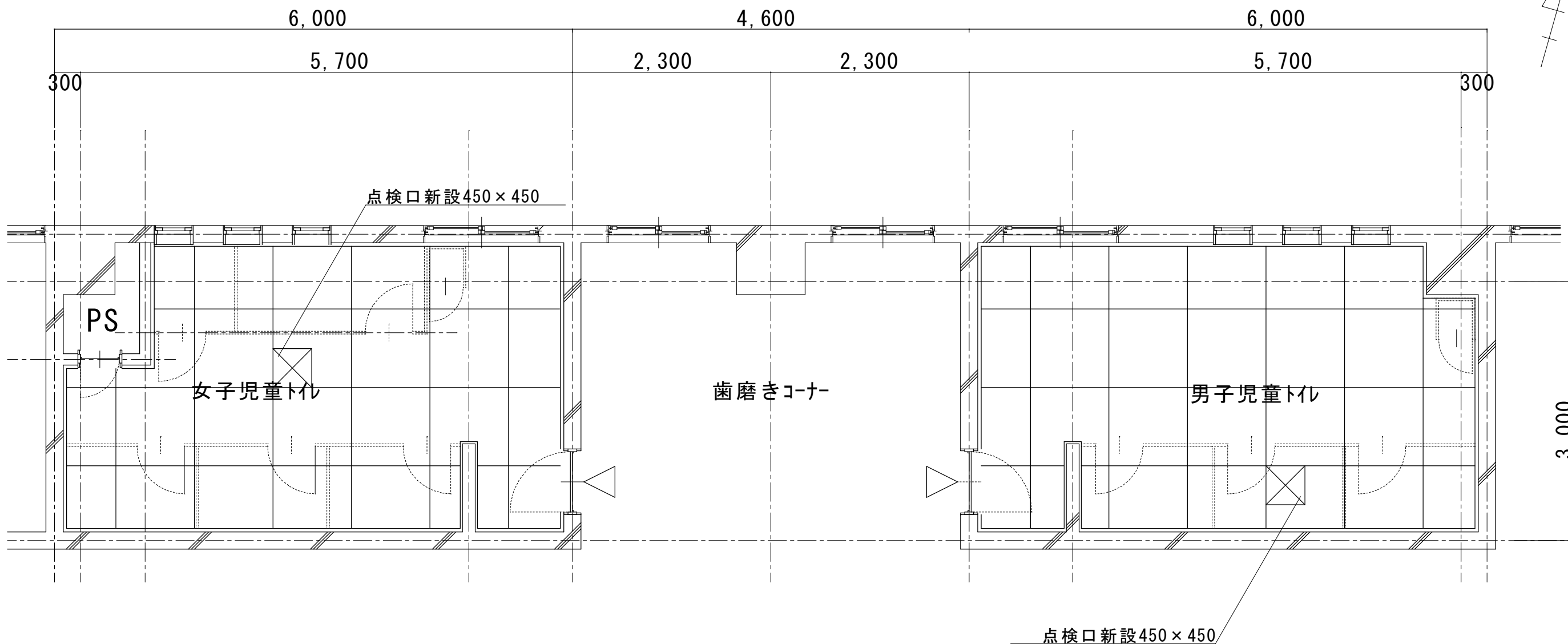
|    |  |         |                           |       |                       |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎 3 階児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課        | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-30    |
|    |  |         |                           |       |                       |            |         |         |



X2

X3

X4

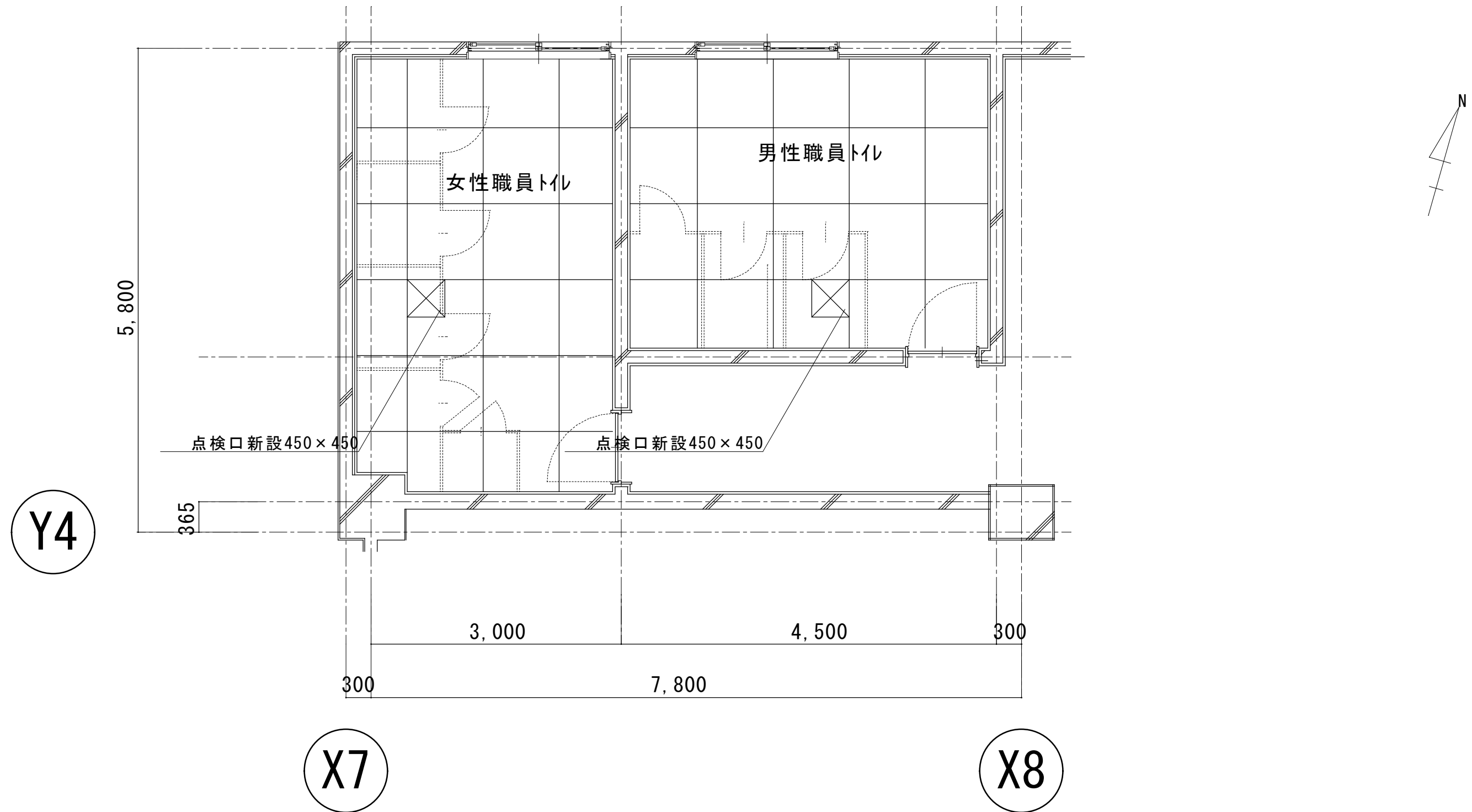


改修後南校舎 3 階児童トイレ天井伏図

天井：t5ケイ酸カルシウム板新設範囲を示す

※点検口位置は現地確認のうえ決定する。

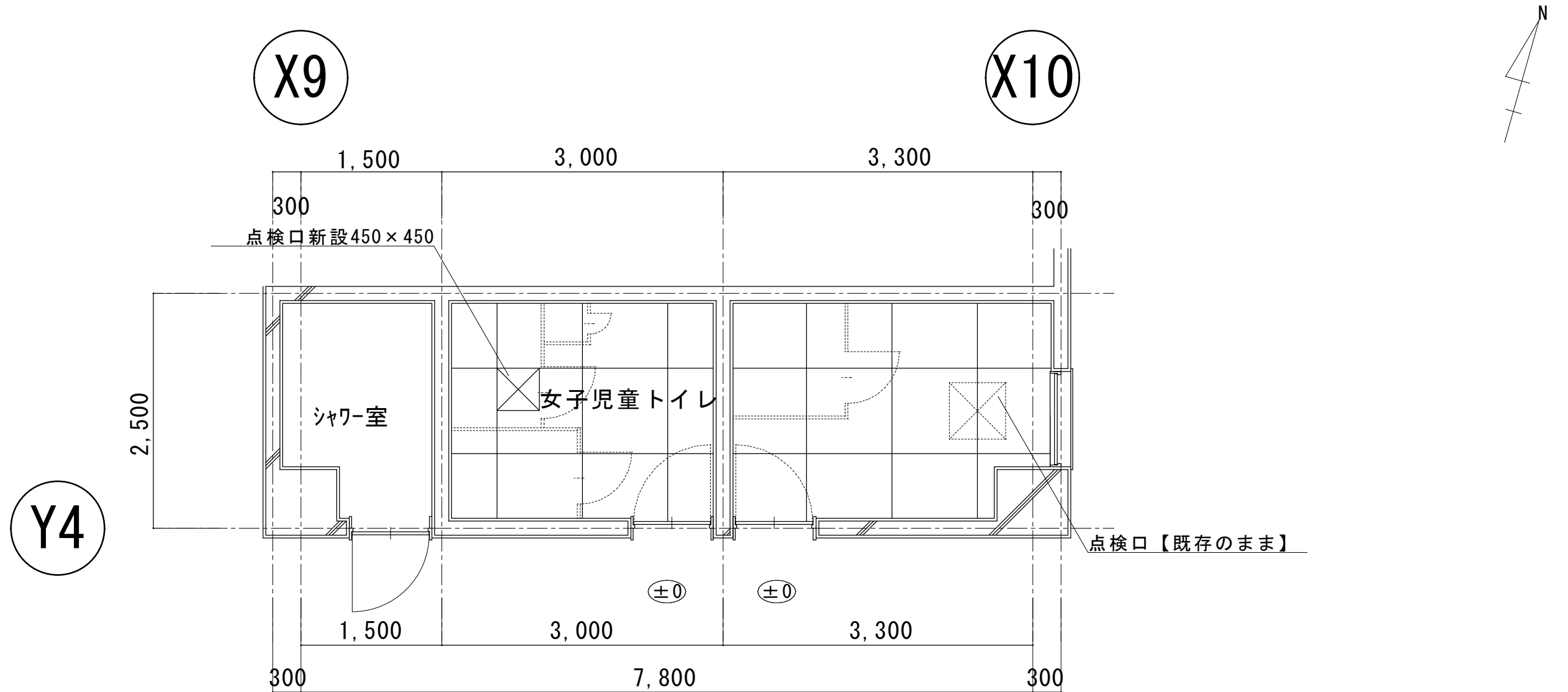
|    |  |         |                           |       |                       |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|-----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 3 階児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課        | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-31    |



改修後 1 階職員トイレ天井伏図

※点検口位置は現地確認のうえ決定する。

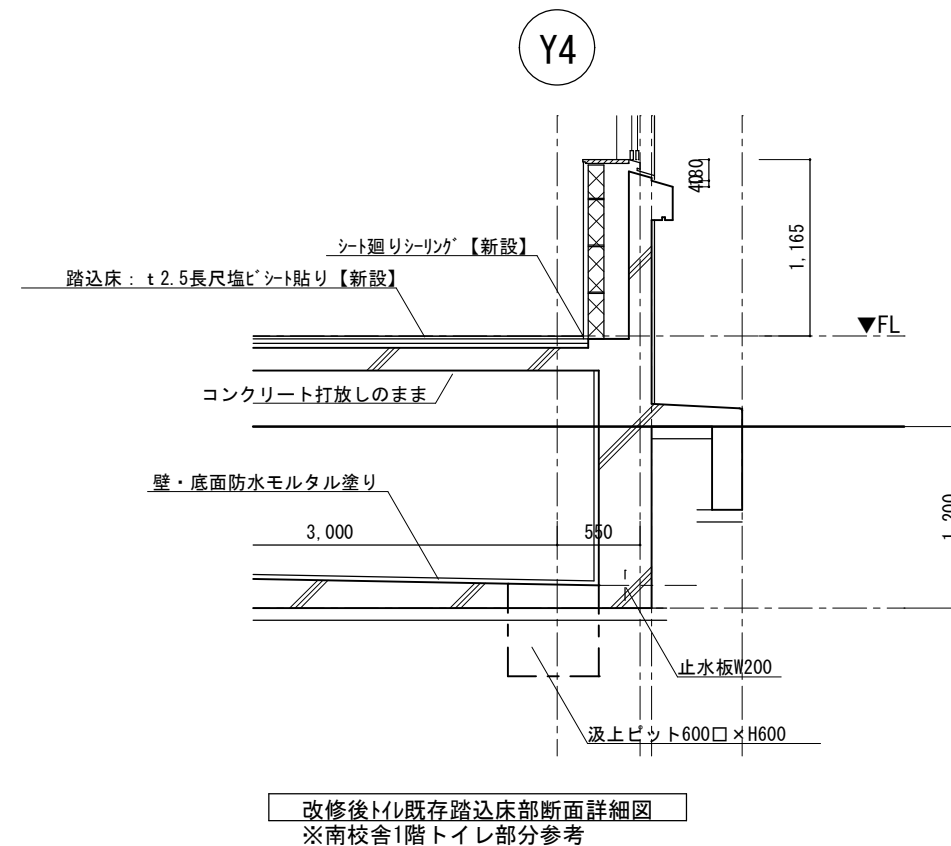
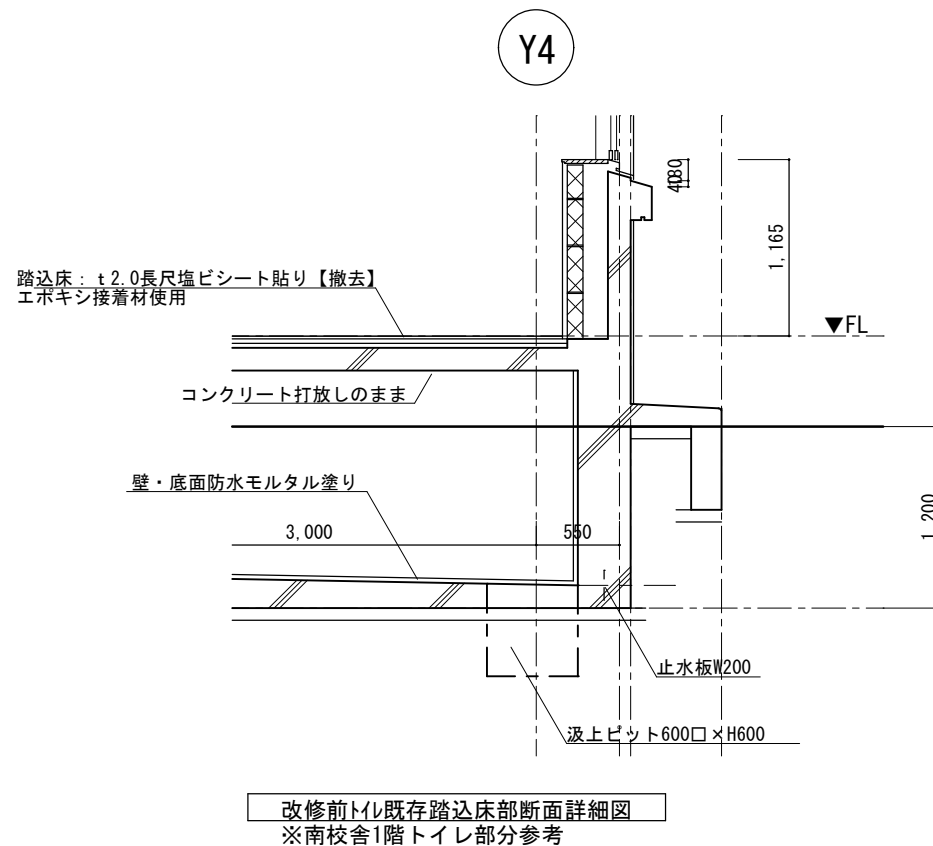
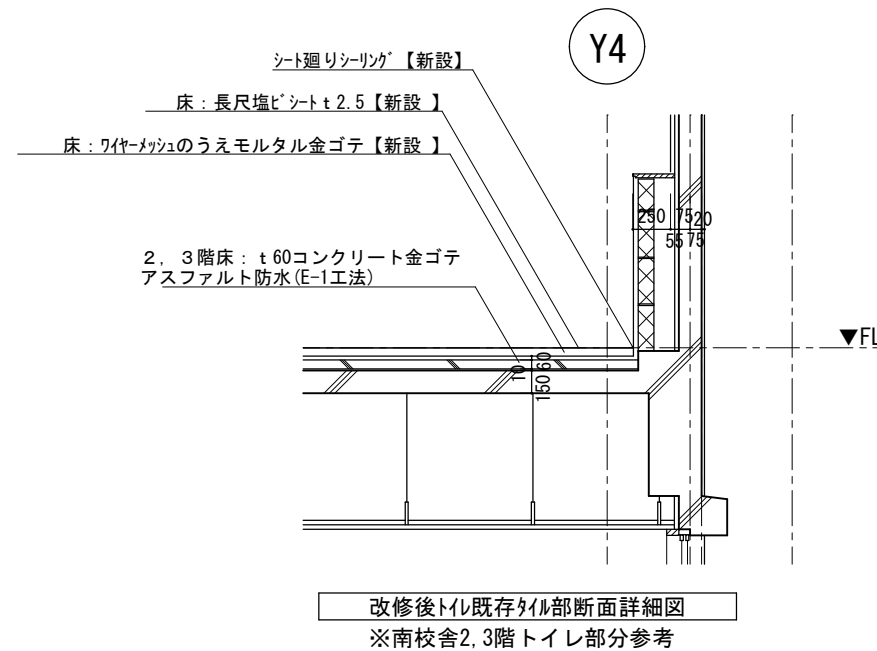
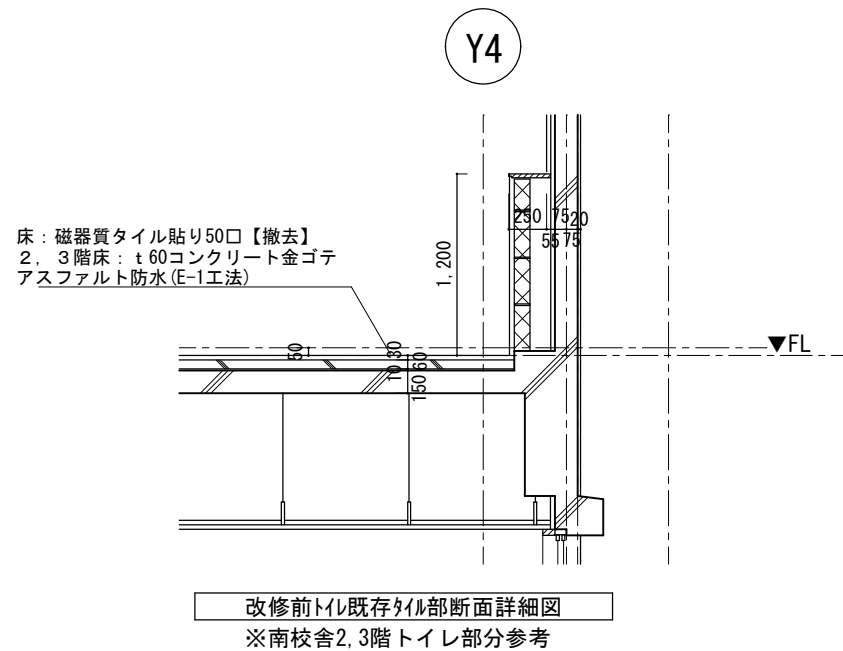
|    |  |         |                             |       |                    |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】 1 階職員トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-32    |
|    |  |         |                             |       |                    |            |         |         |



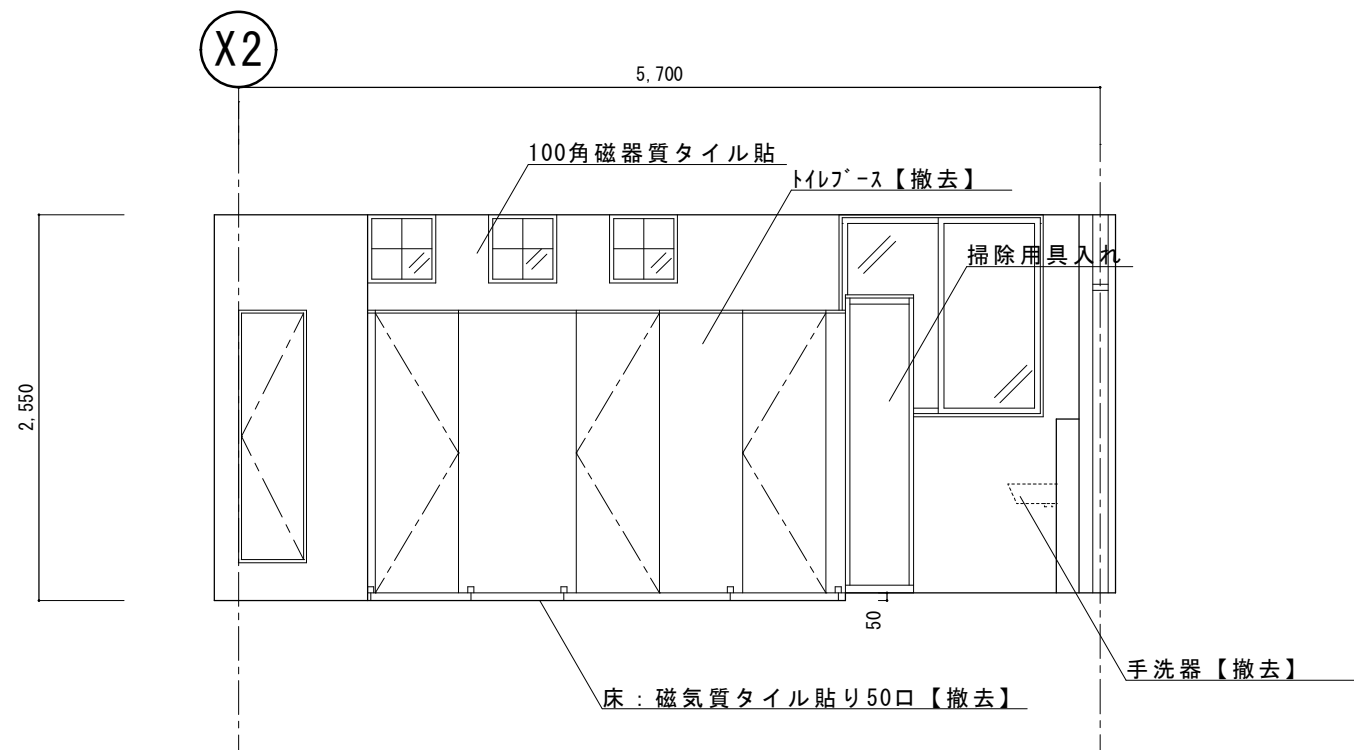
改修後南校舎 2 階東側児童トイレ天井伏図

※点検口位置は現地確認のうえ決定する。

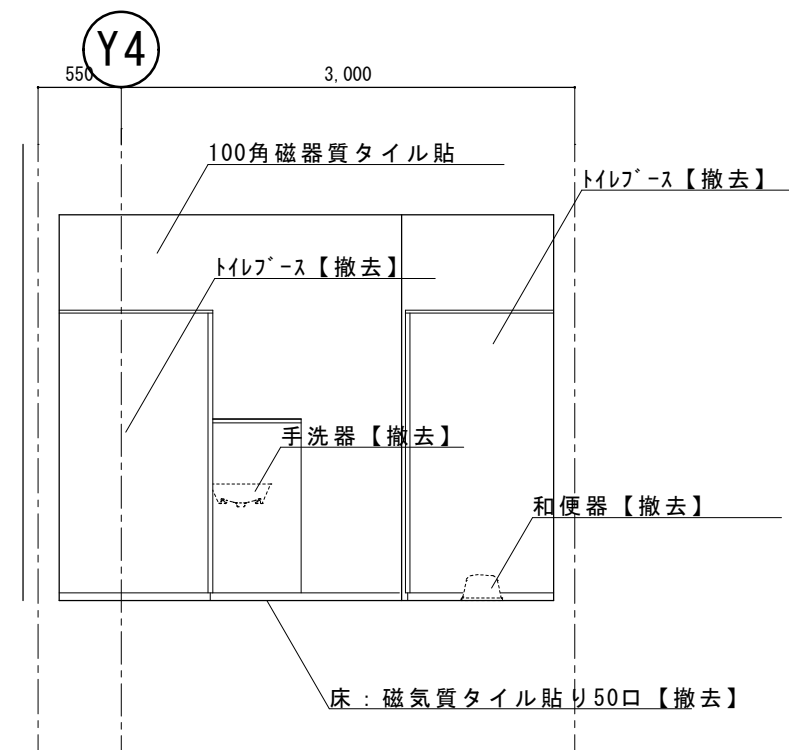
|    |  |         |                             |       |                         |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|-------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 2 階東側児童トイレ天井伏図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課          | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-33    |
|    |  |         |                             |       |                         |            |         |         |



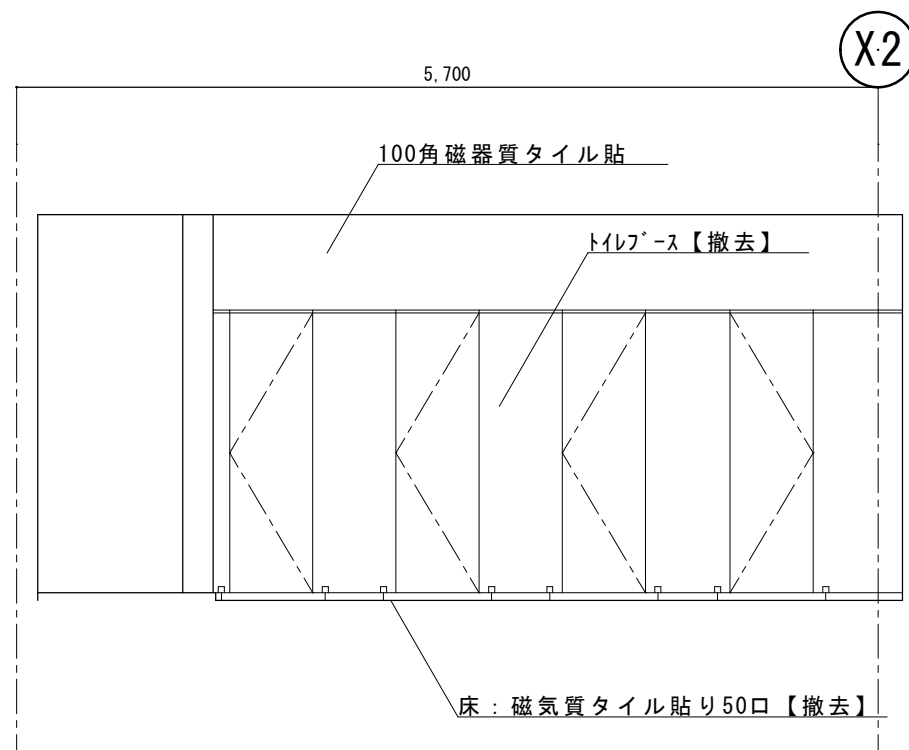
|    |  |         |                           |       |                           |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|---------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前・後】トイレ床断面詳細図          | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角 田 市 産 業 建 設 部 都 市 計 画 課 | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-34    |
|    |  |         |                           |       |                           |            |         |         |



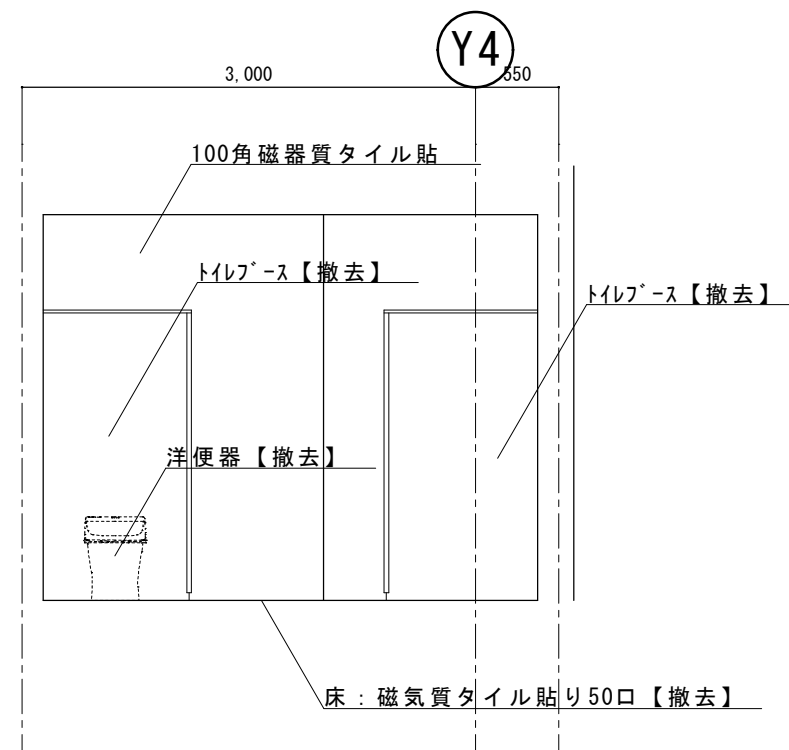
【改修前】A展開図



【改修前】B展開図

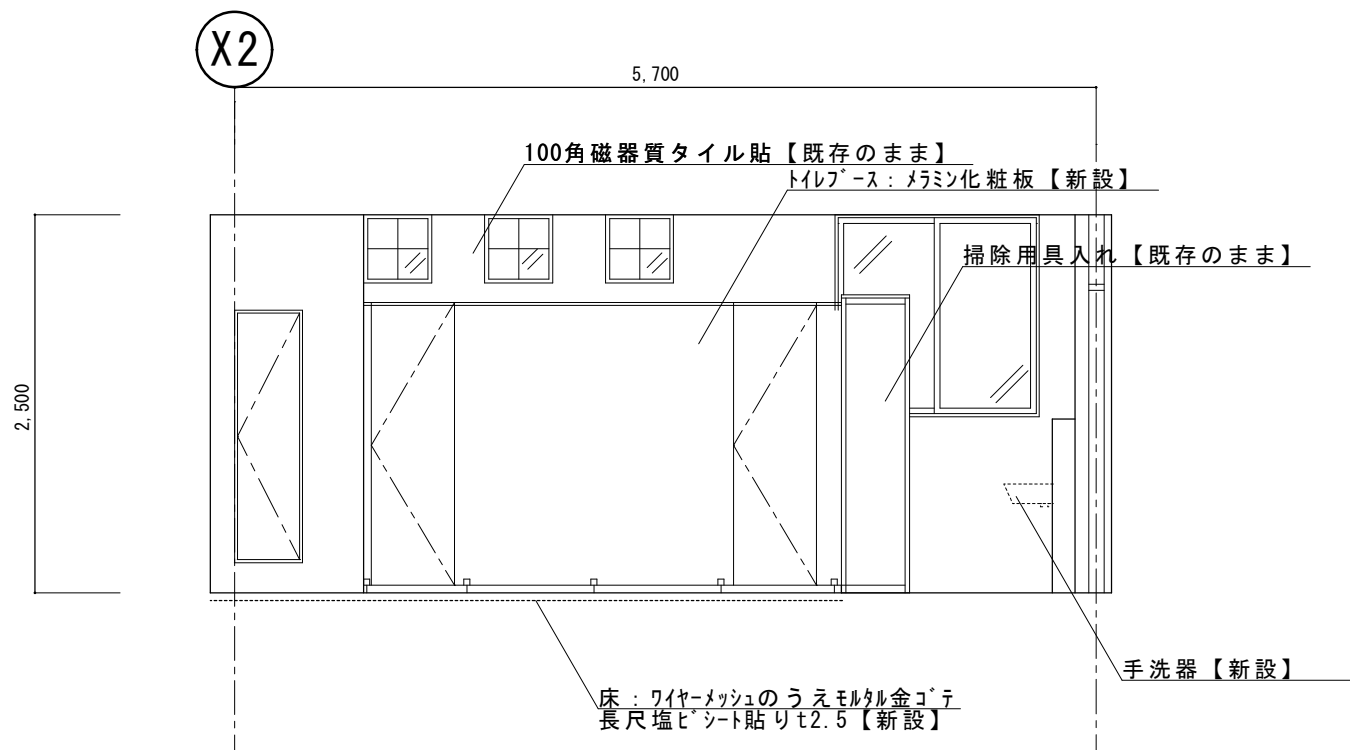


【改修前】C展開図

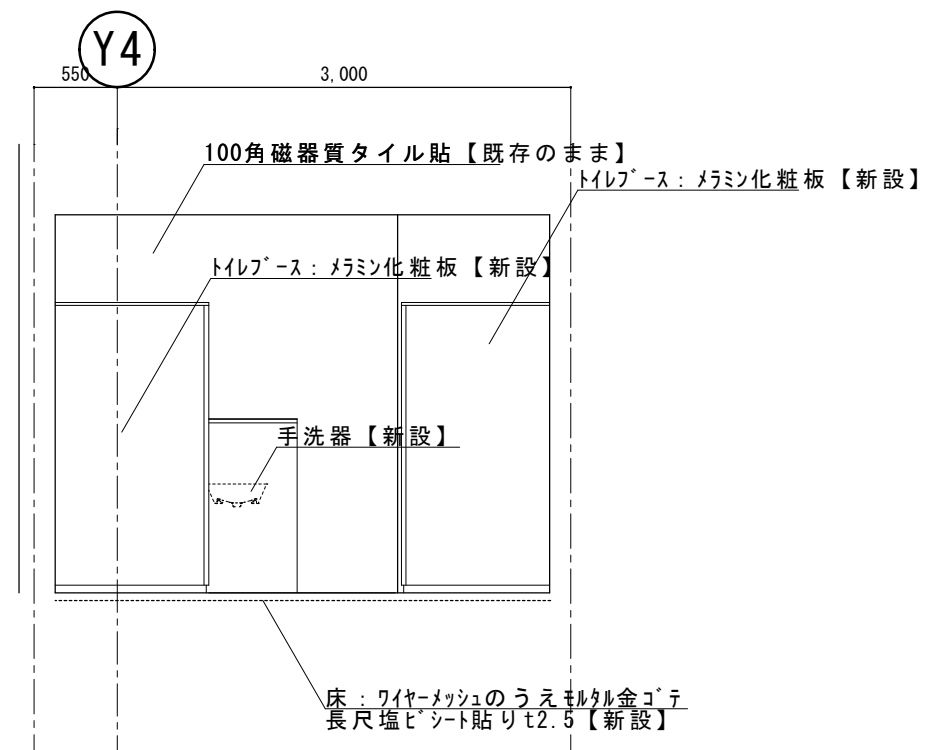


【改修前】D展開図

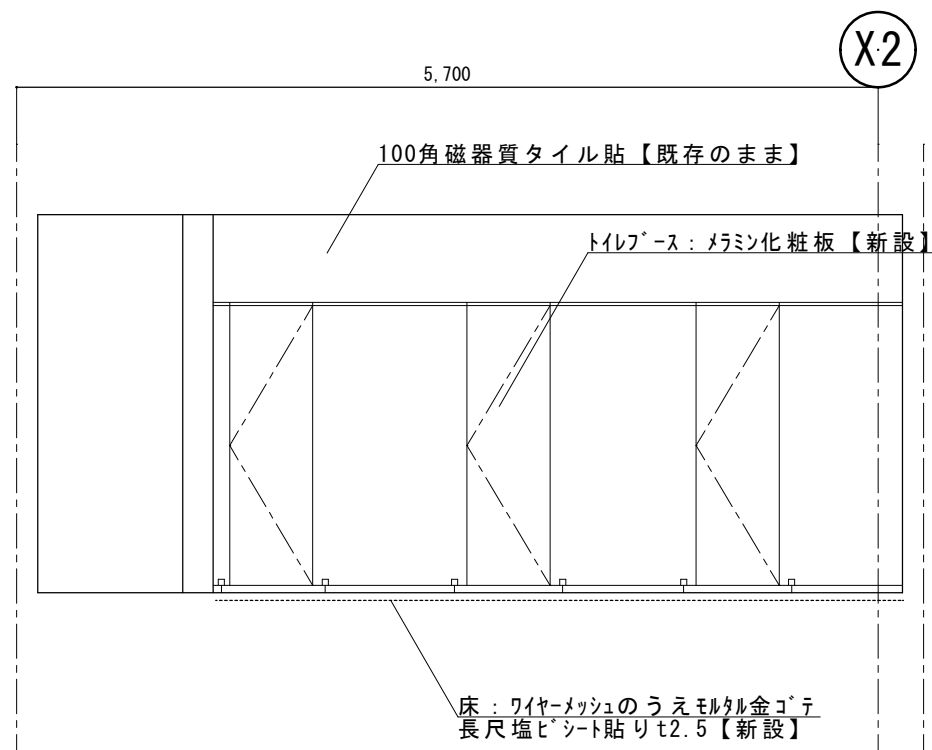
|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎1、2階共通女子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課           | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-35    |
|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |



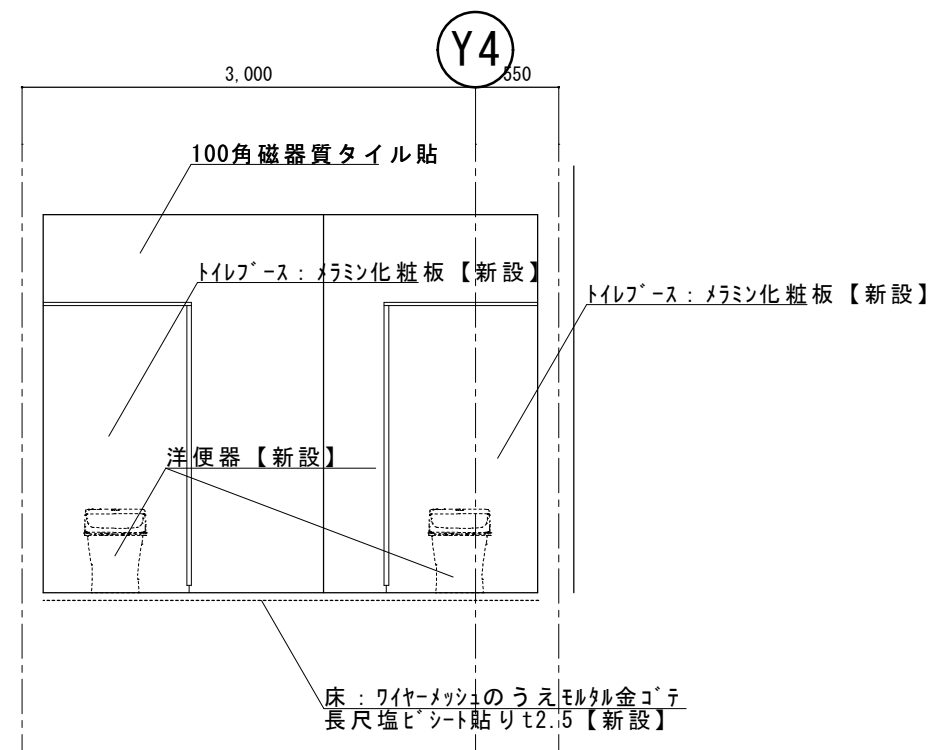
【改修後】A展開図



【改修後】B展開図



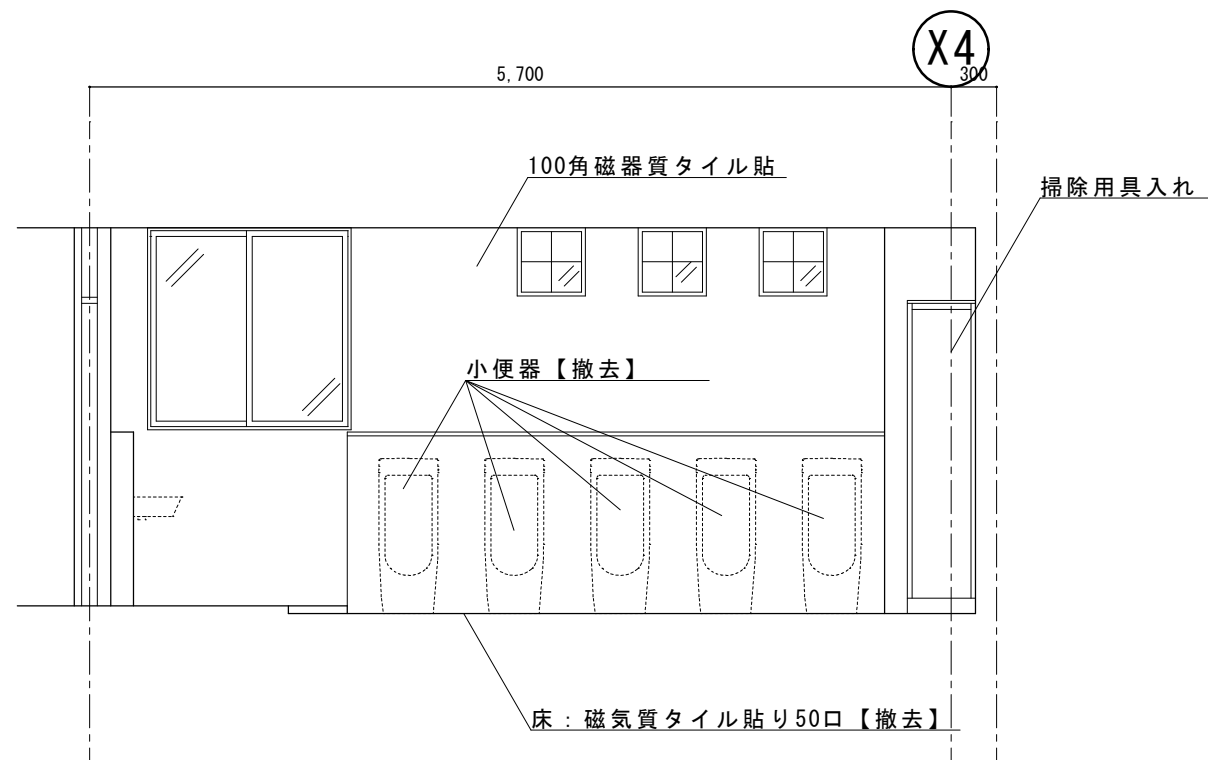
【改修後】C展開図



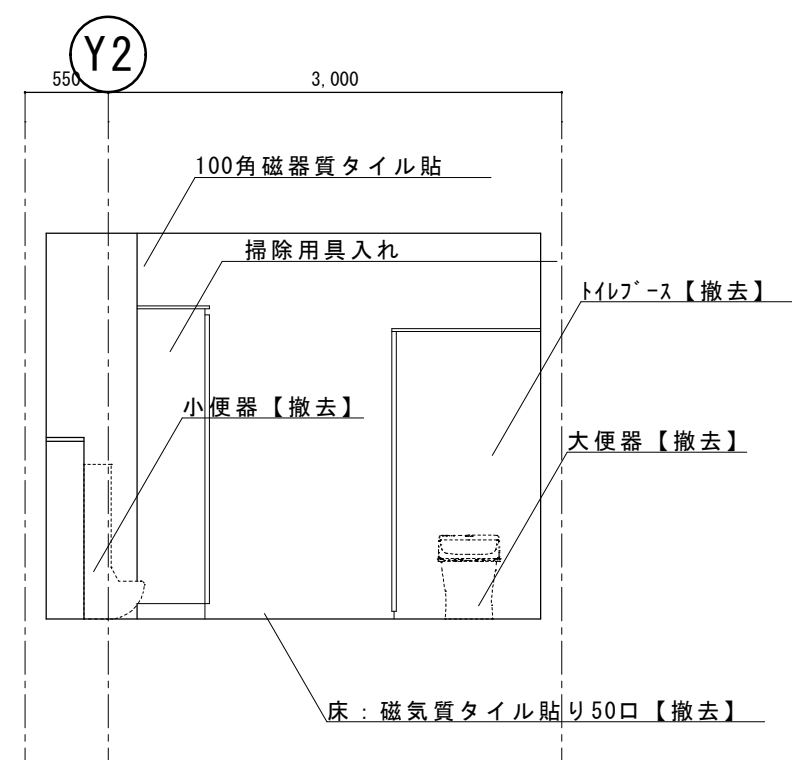
【改修後】D展開図

|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎1、2階共通女子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課           | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-36    |
|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |

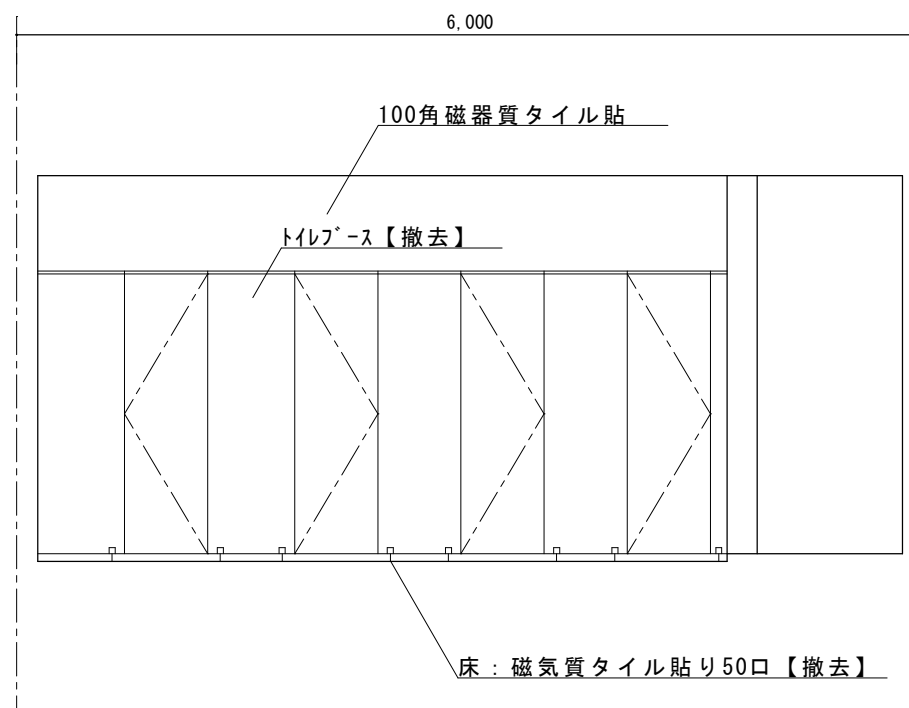




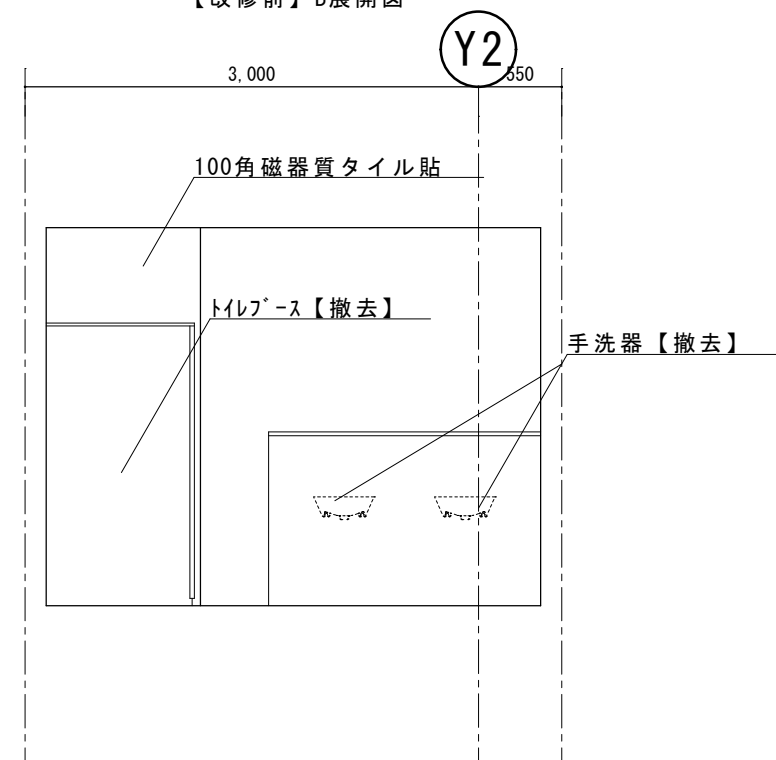
【改修前】A展開図



【改修前】B展開図

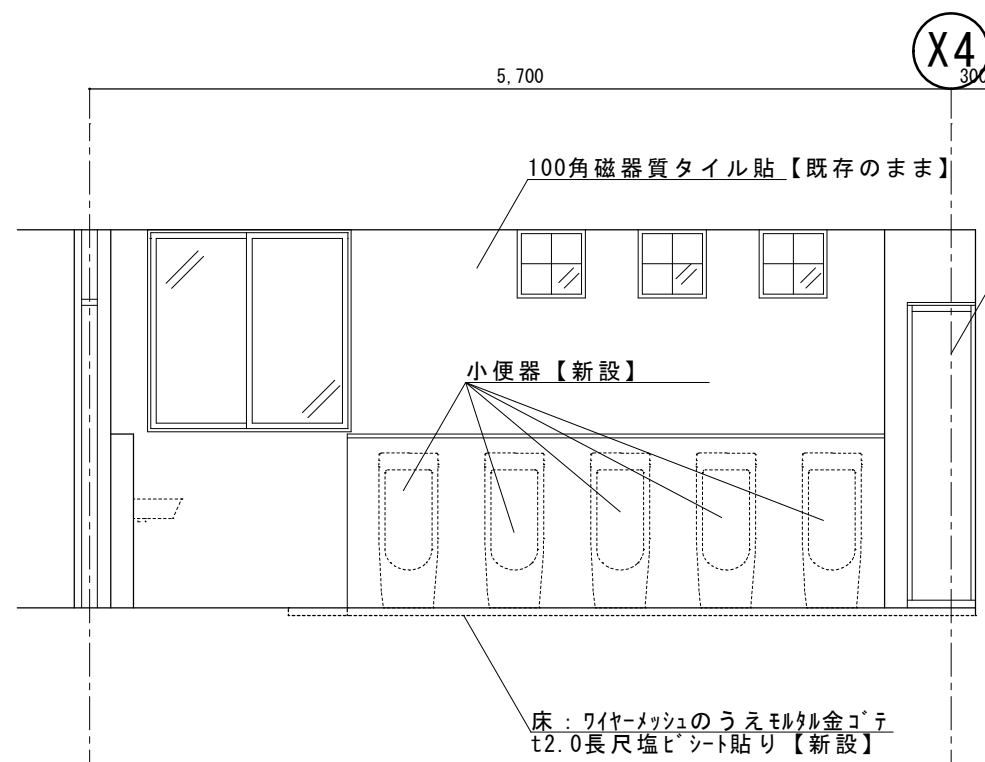


【改修前】C展開図

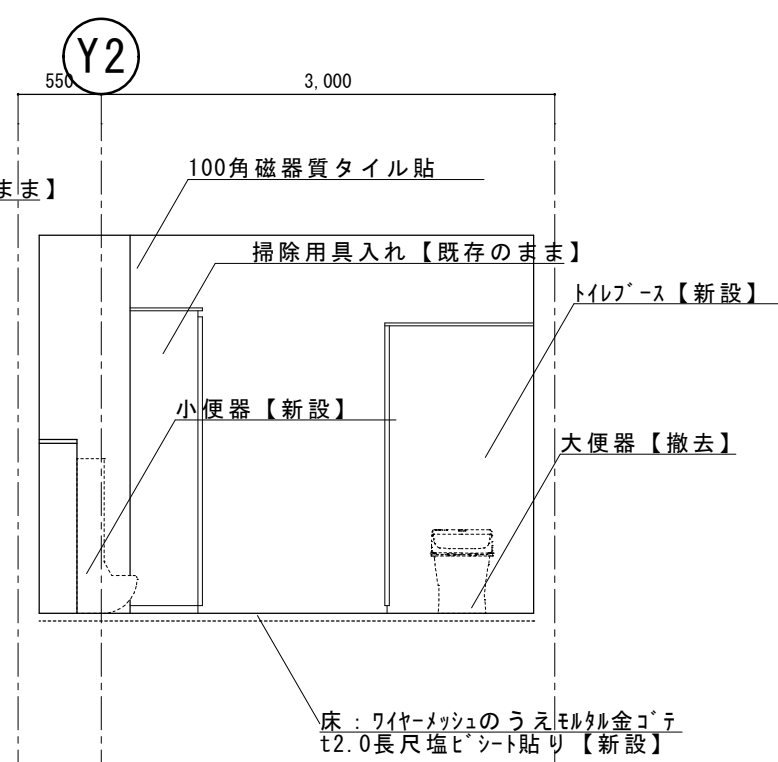


【改修前】D展開図

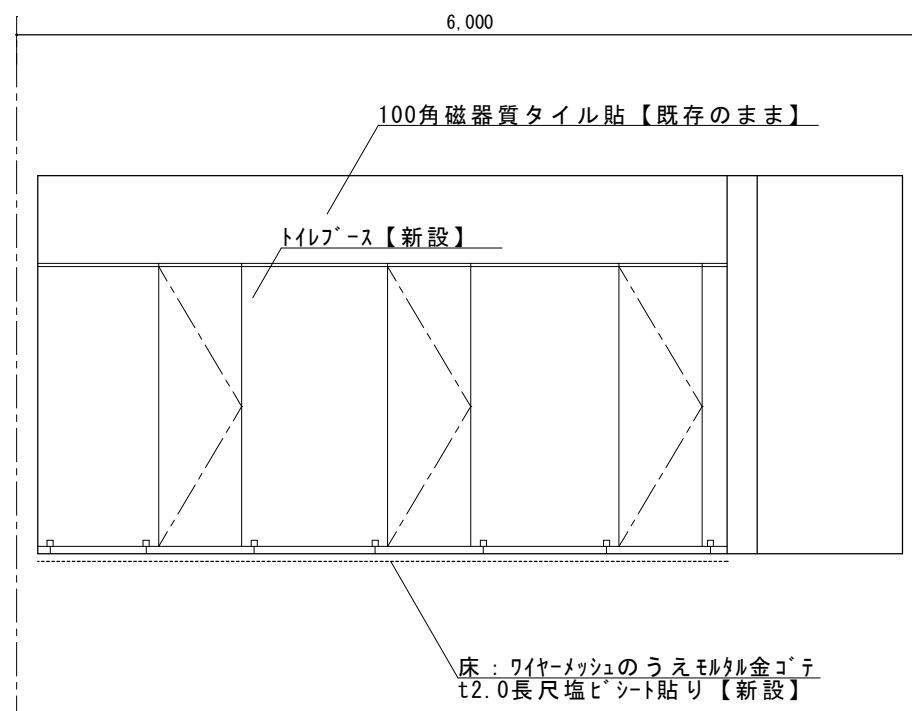
|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎1、2階共通男子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課           | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-37    |
|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |



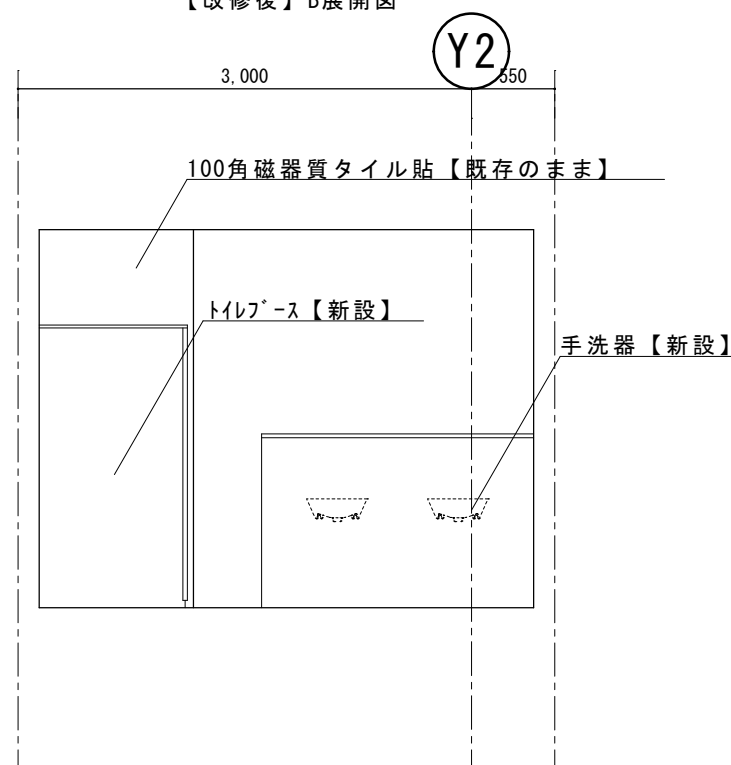
【改修後】A展開図



【改修後】B展開図



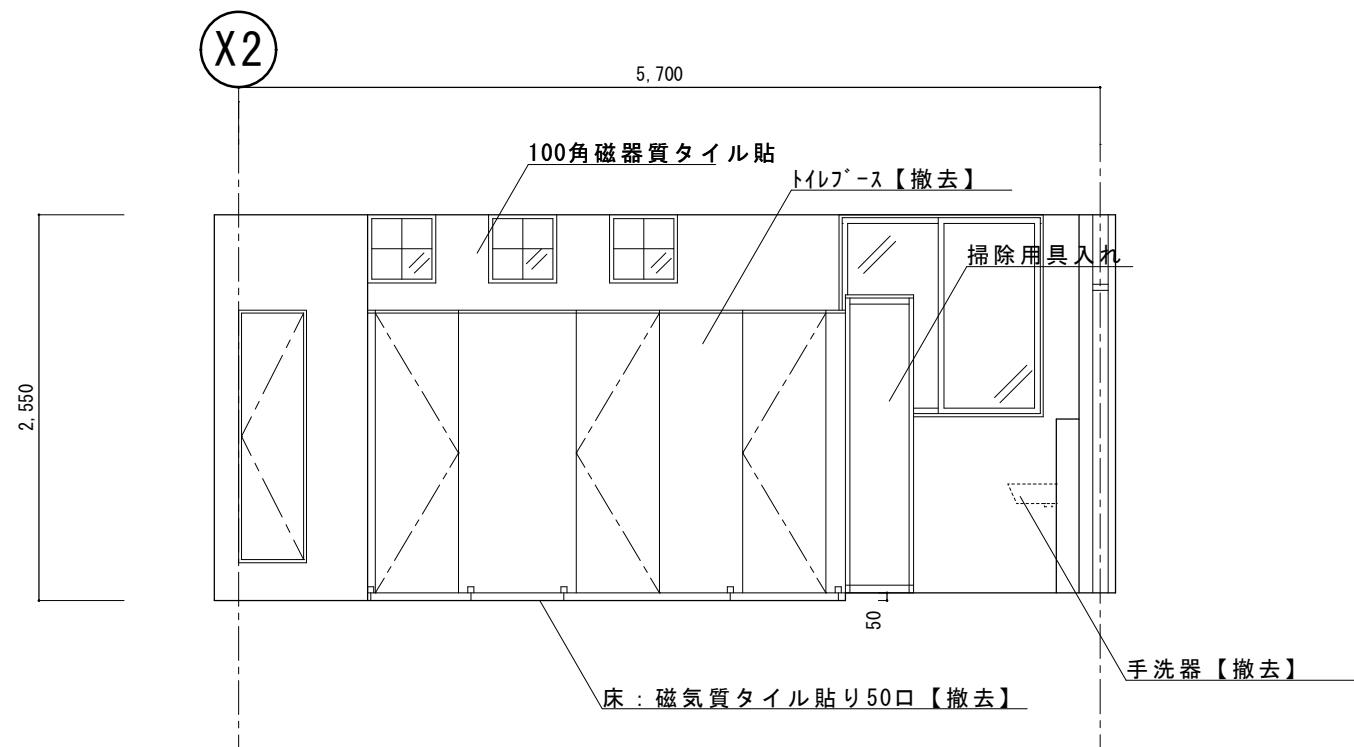
【改修後】C展開図



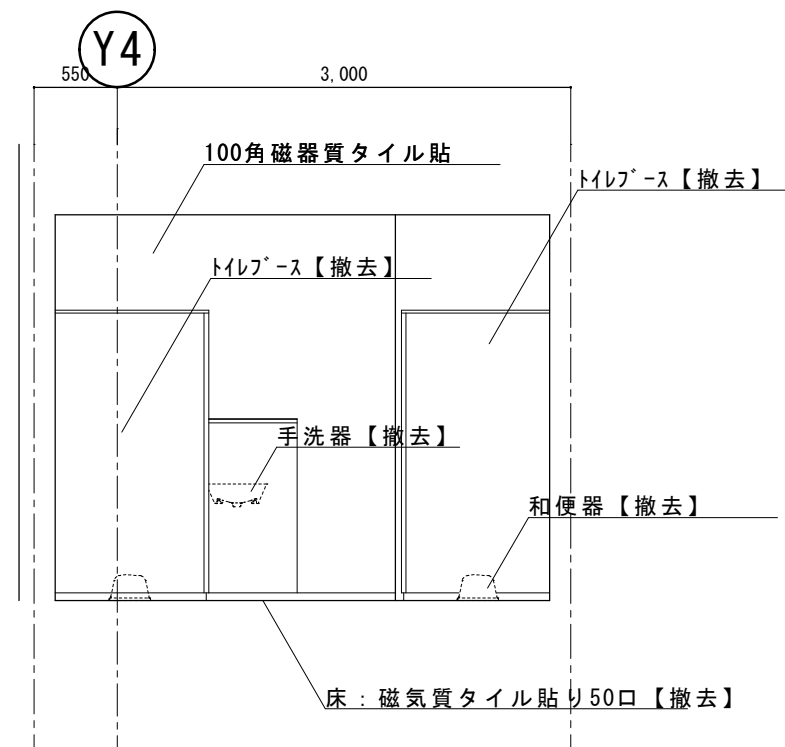
【改修後】D展開図

|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎1、2階共通男子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課           | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-38    |
|    |  |         |                           |       |                          |            |         |         |

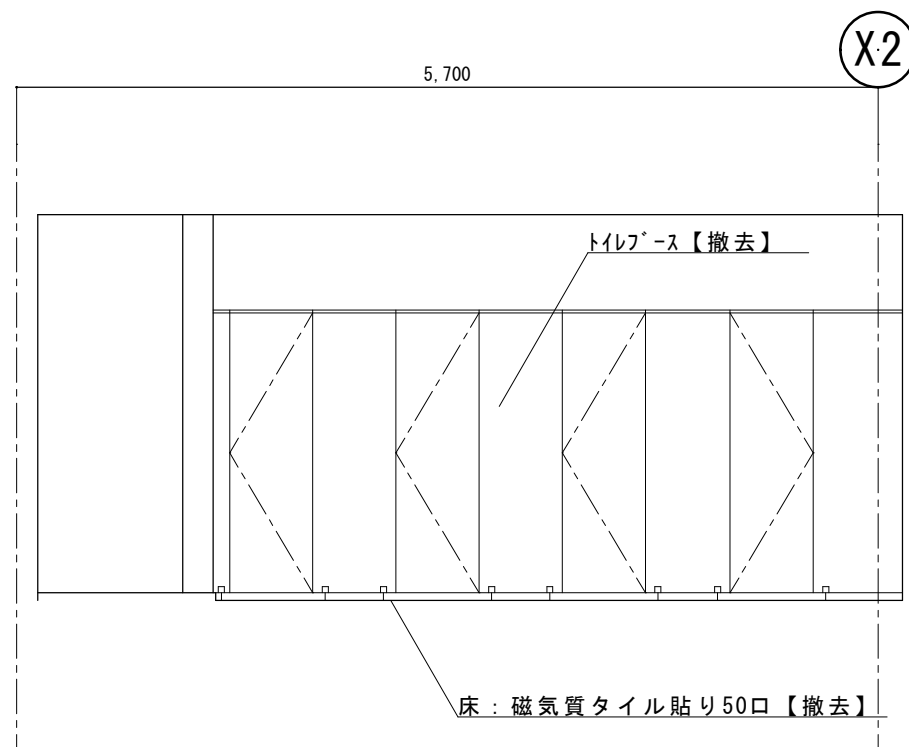




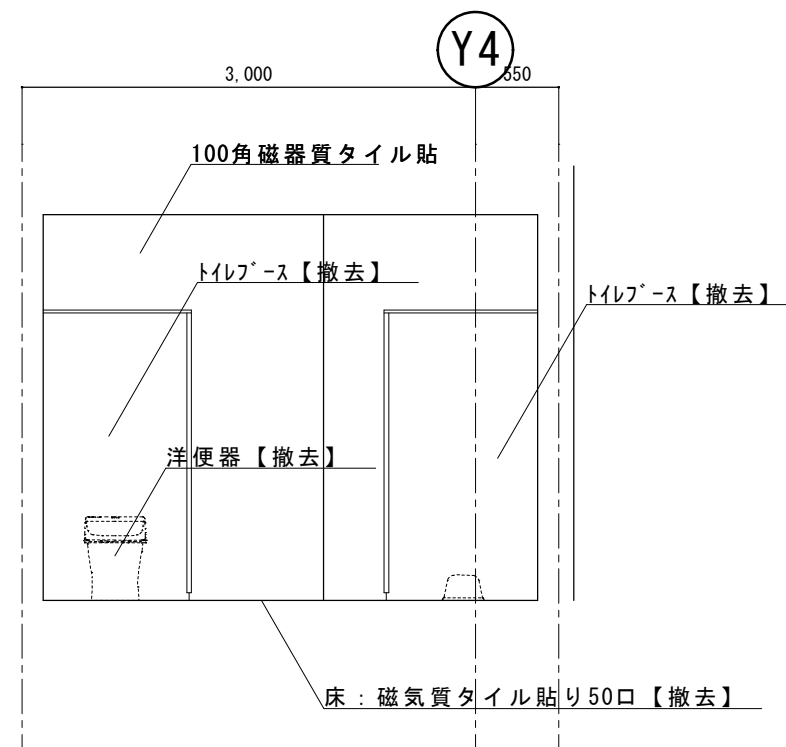
【改修前】A展開図



【改修前】B展開図

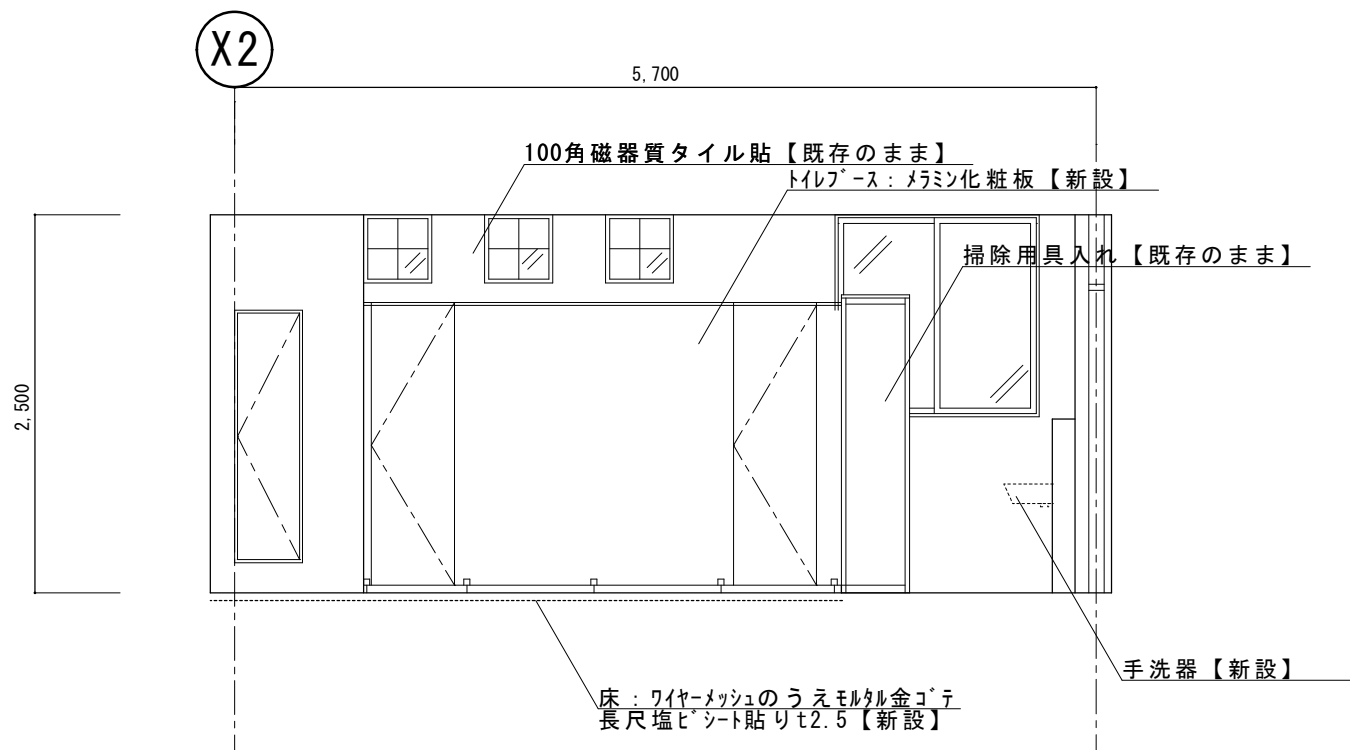


【改修前】C展開図

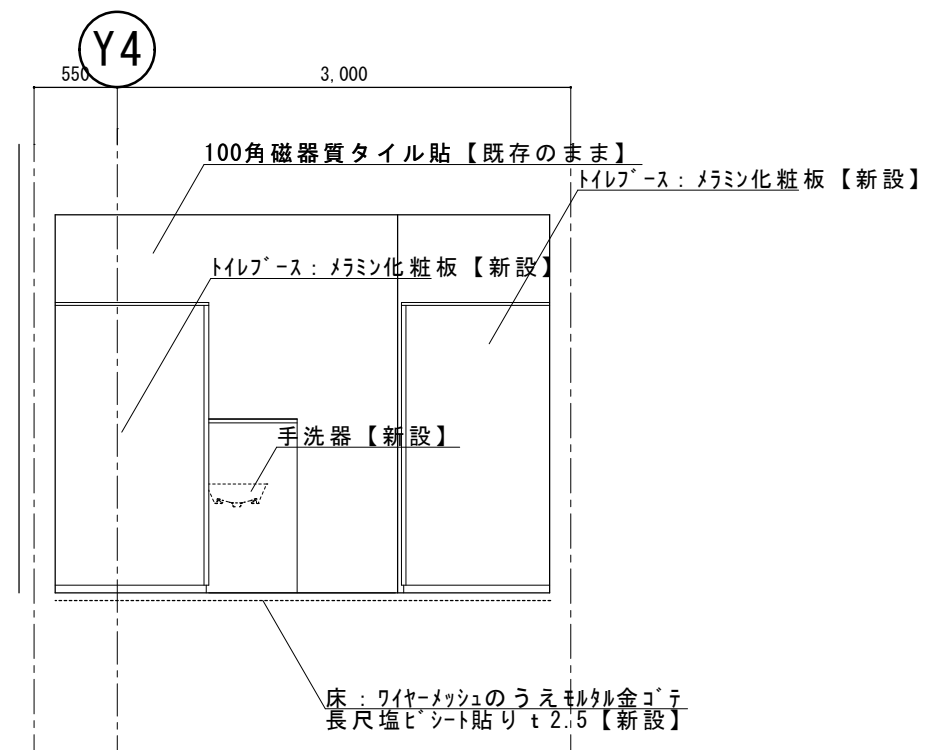


【改修前】D展開図

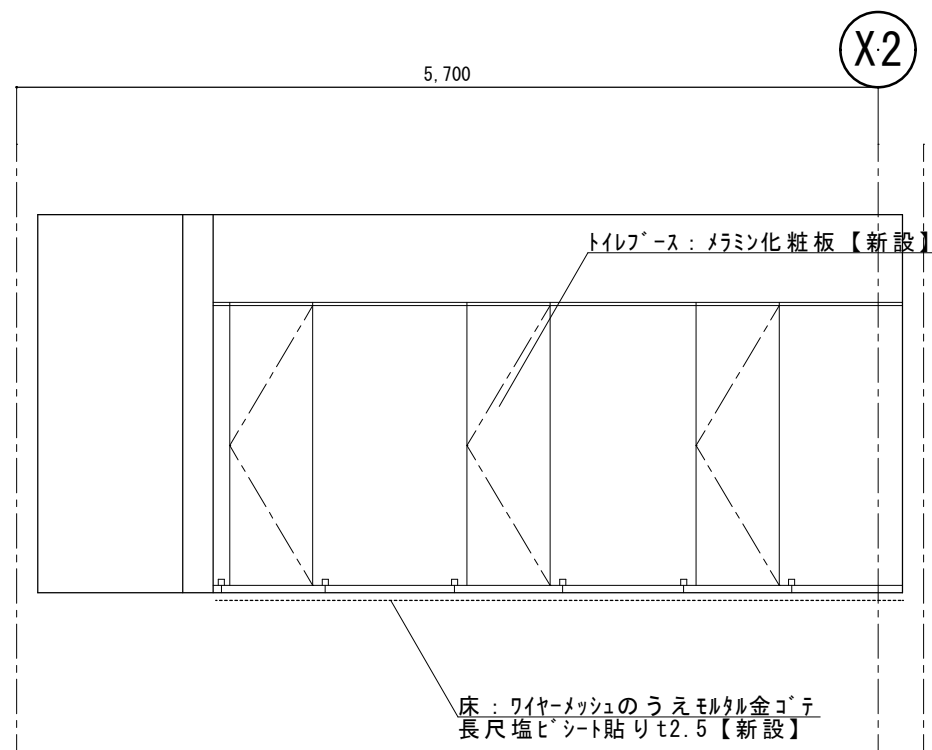
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎3階女子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-39    |
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |



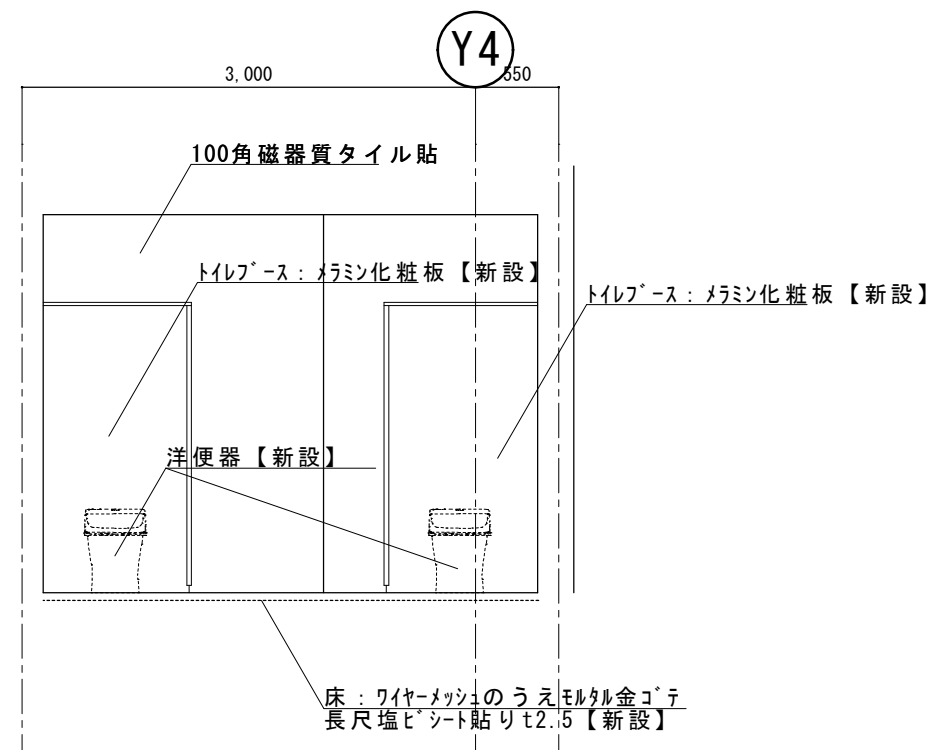
【改修後】A展開図



【改修後】B展開図

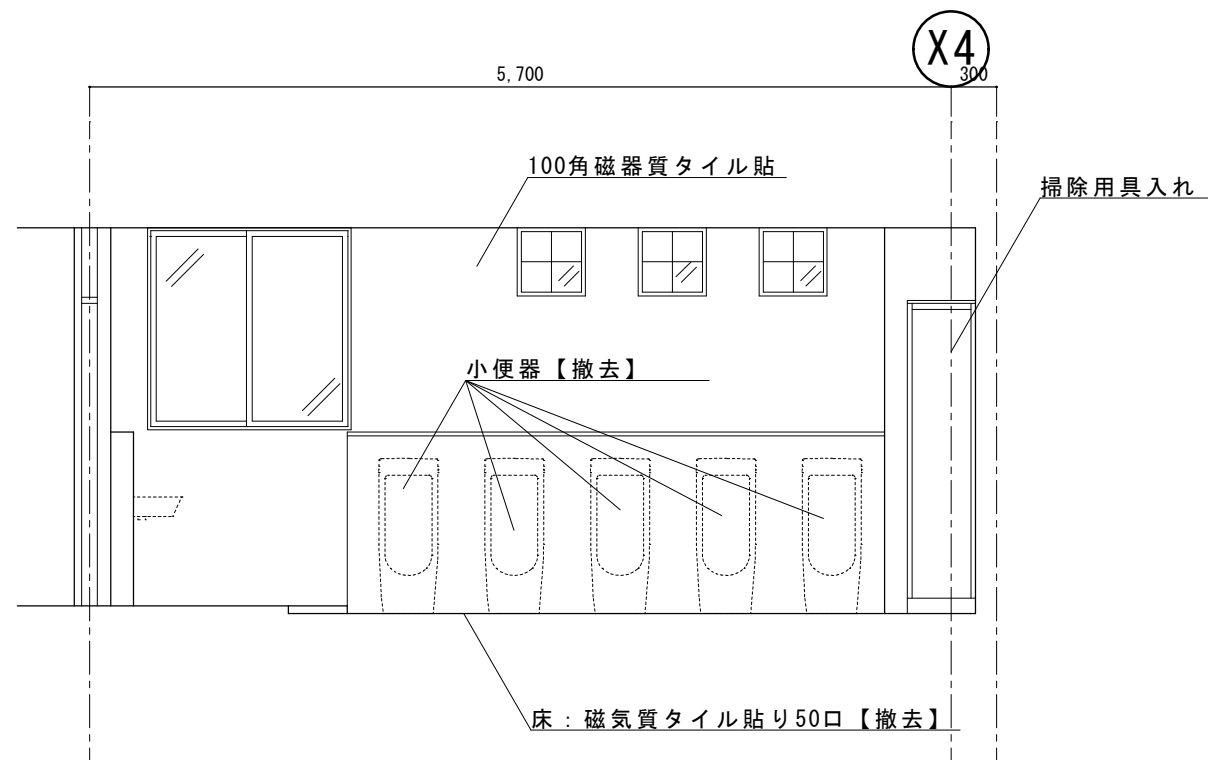


【改修後】C展開図

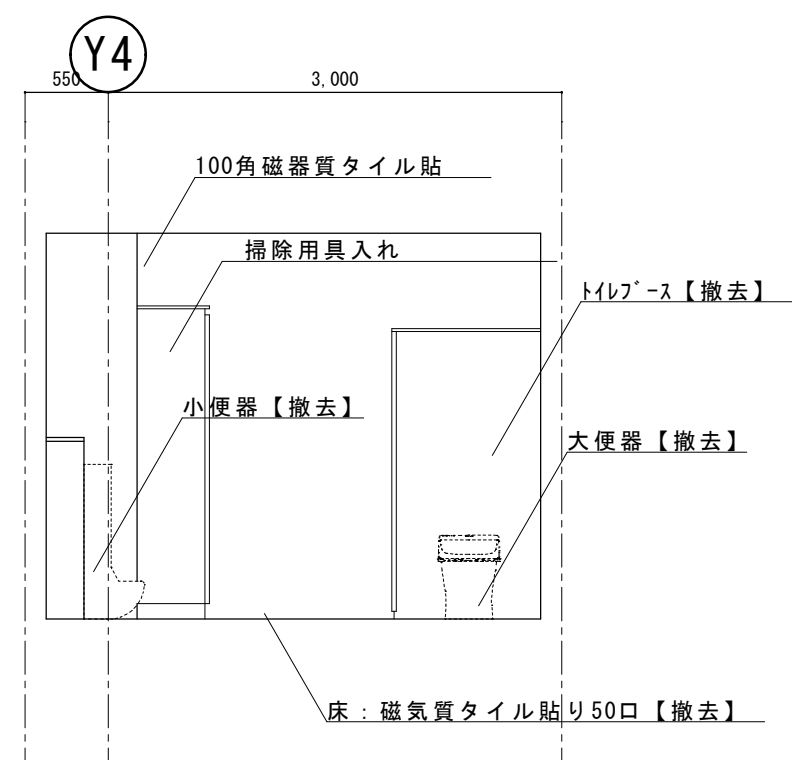


【改修後】D展開図

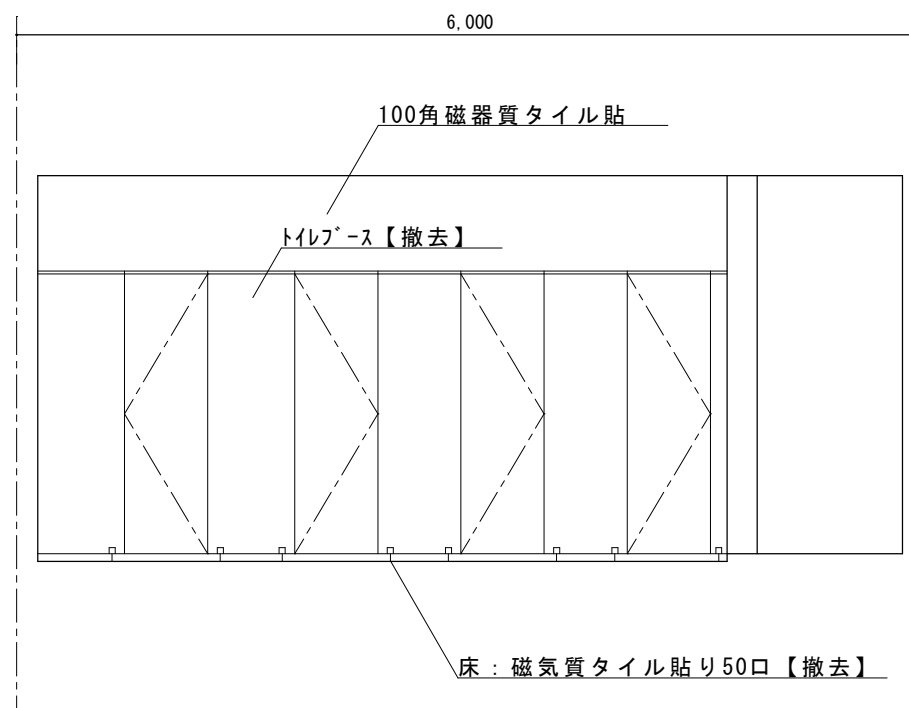
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎3階女子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-40    |
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |



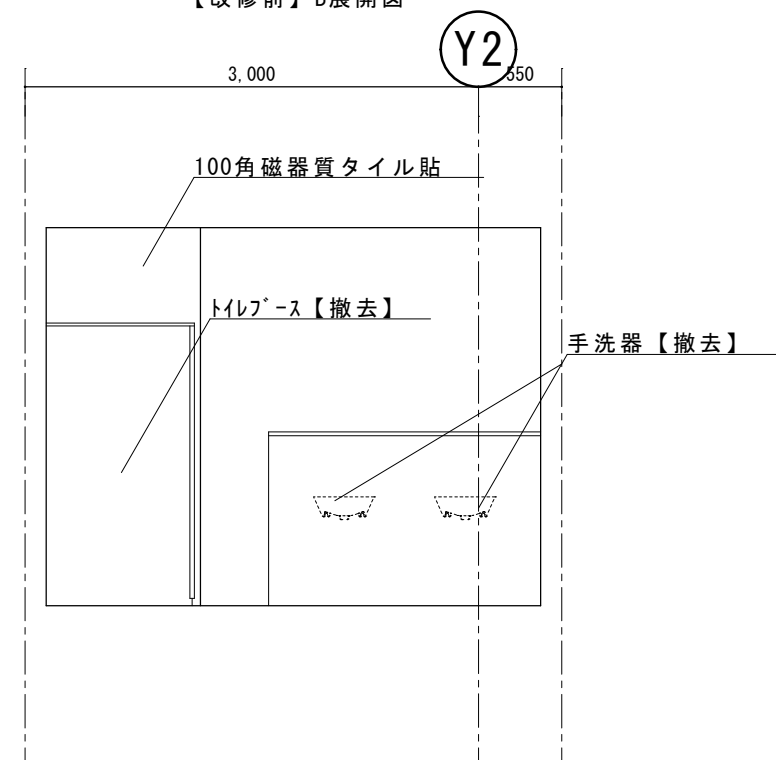
【改修前】A展開図



【改修前】B展開図

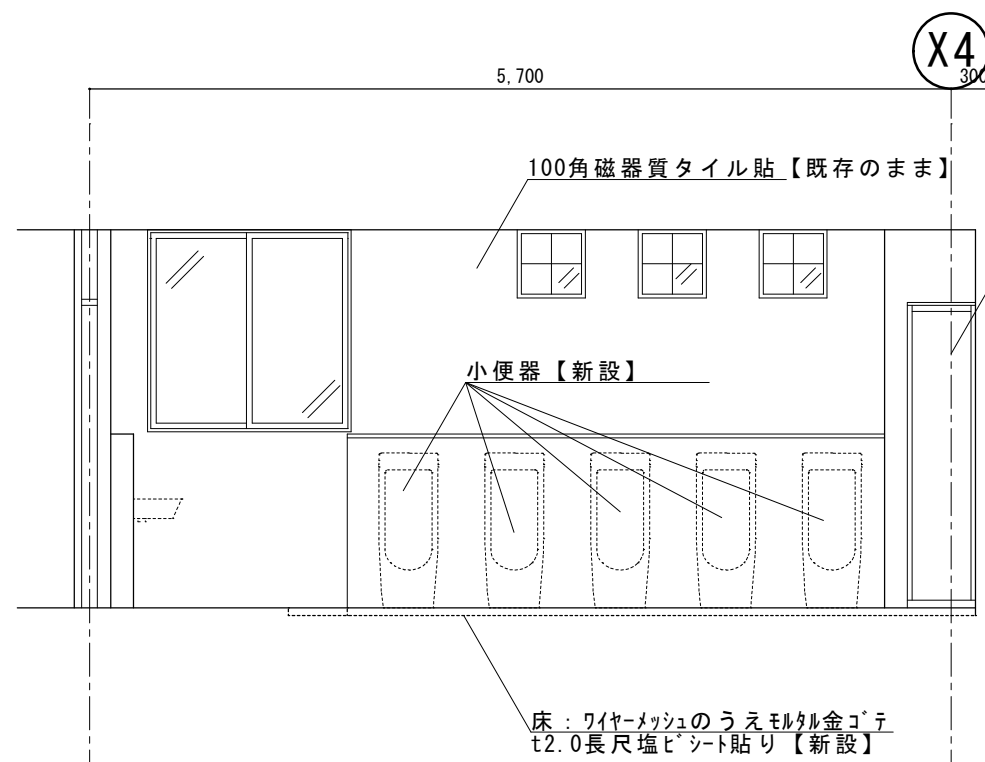


【改修前】C展開図

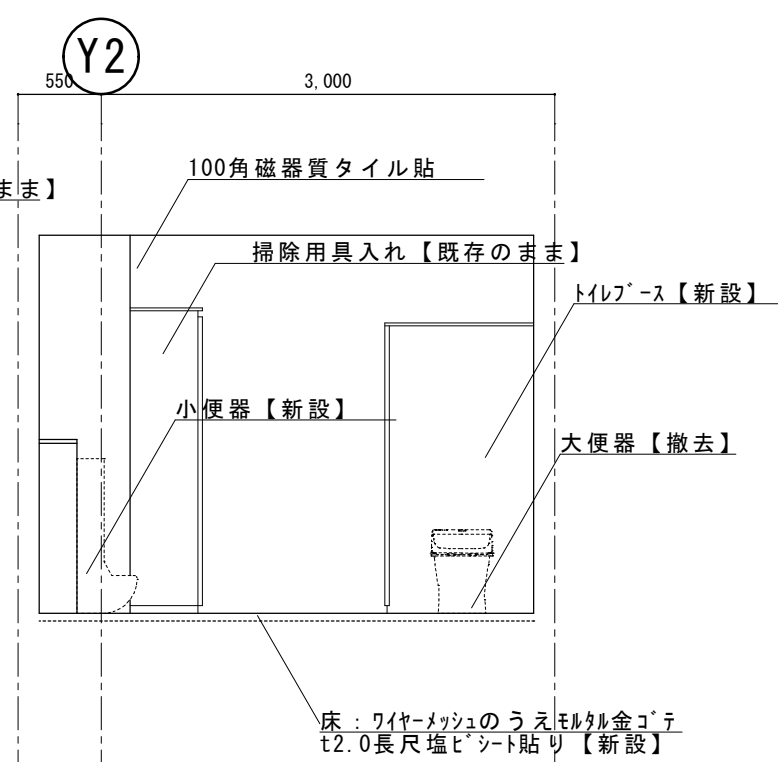


【改修前】D展開図

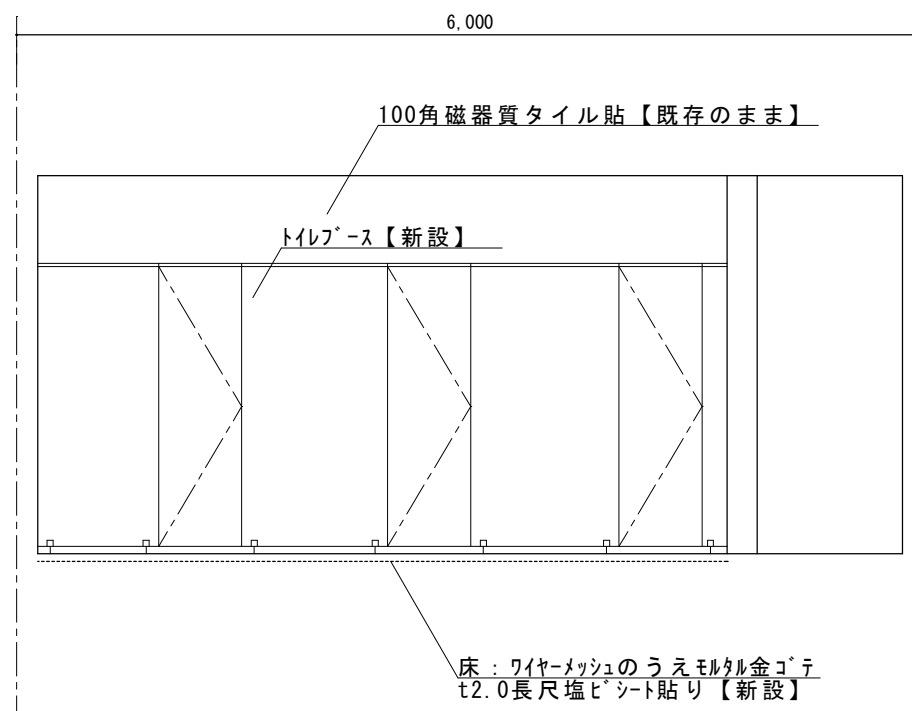
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎3階男子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-41    |
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |



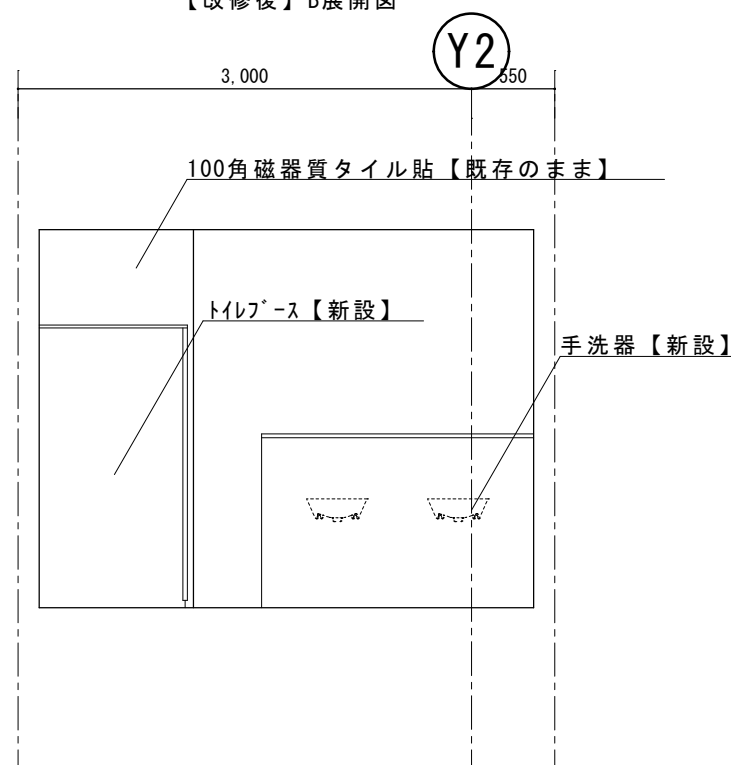
【改修後】A展開図



【改修後】B展開図



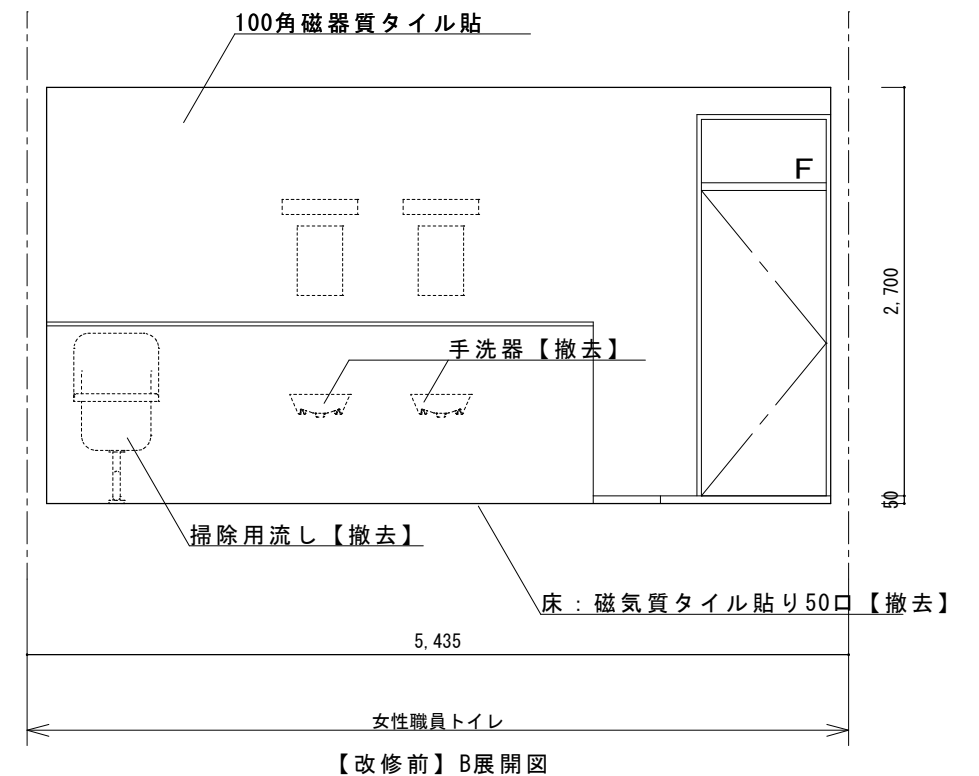
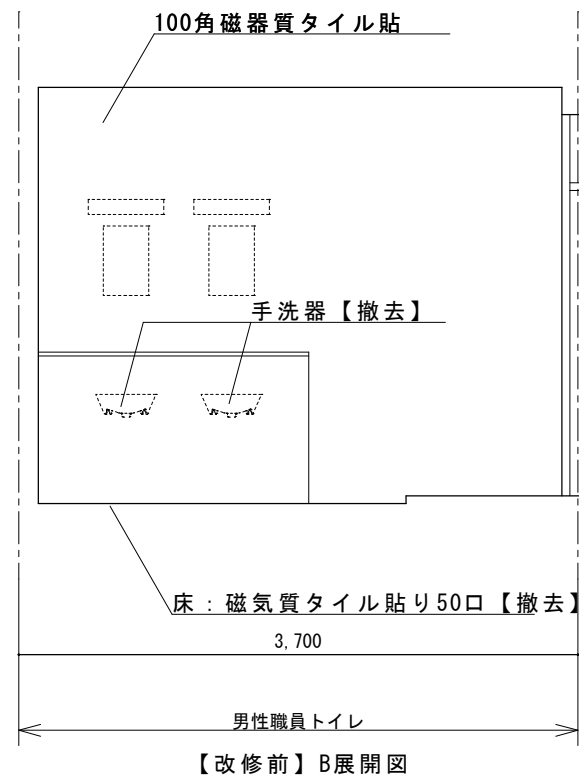
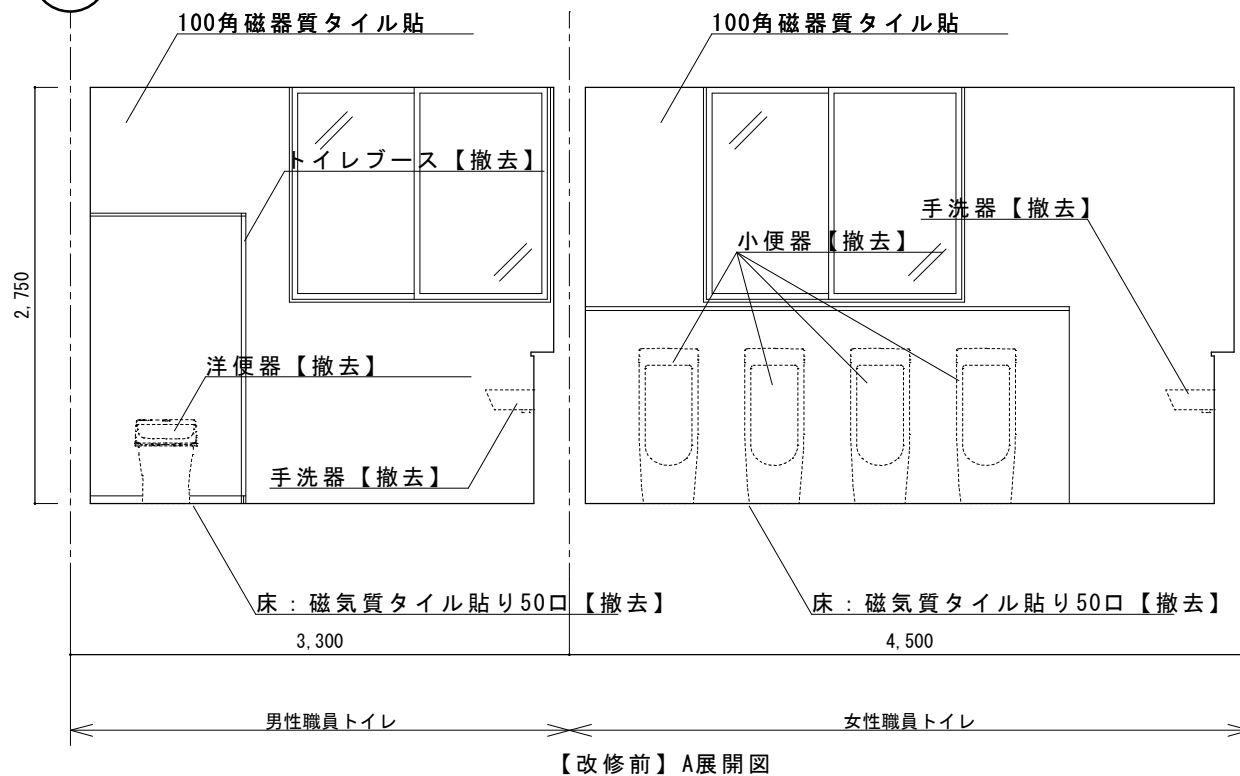
【改修後】C展開図



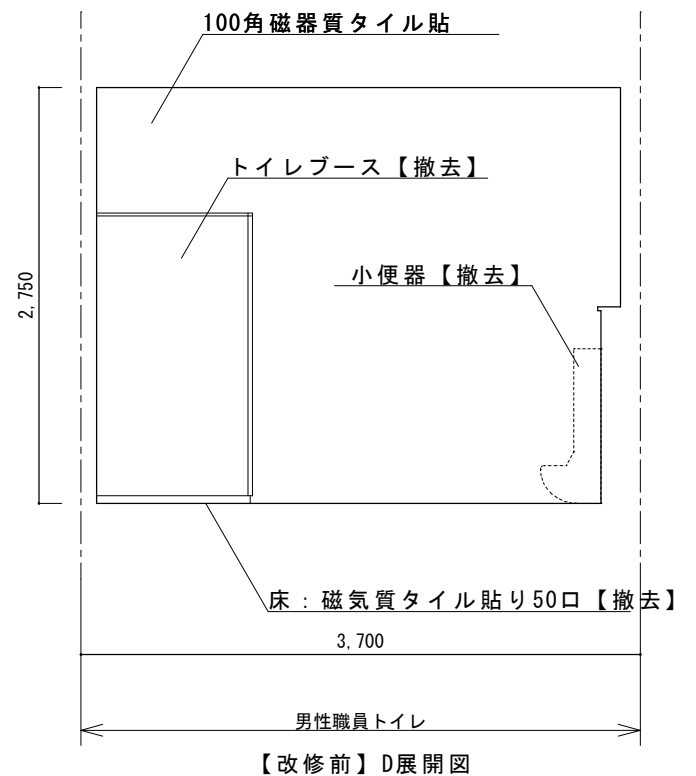
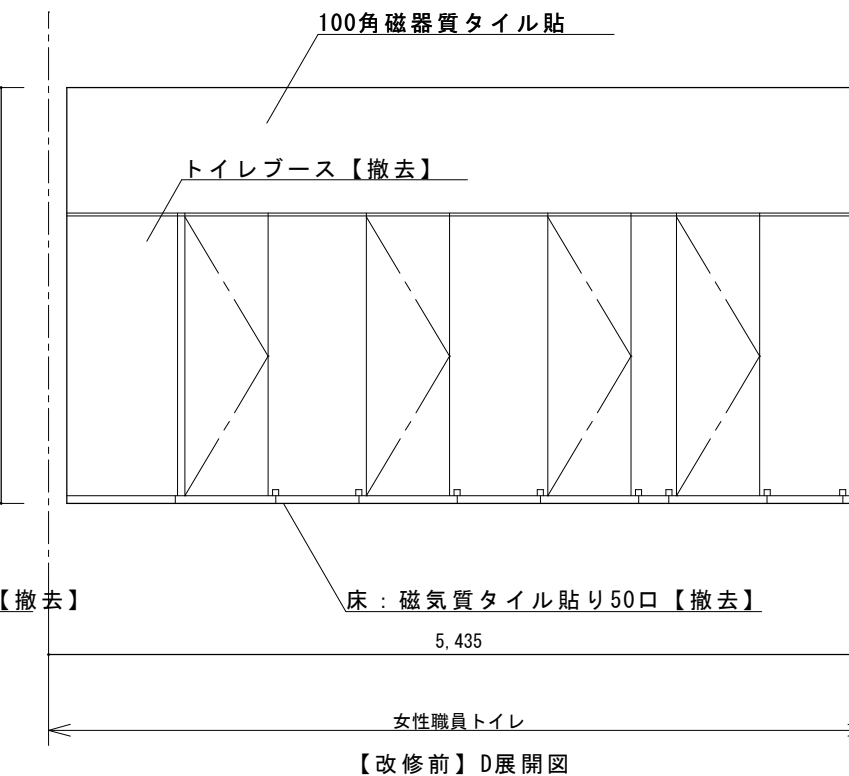
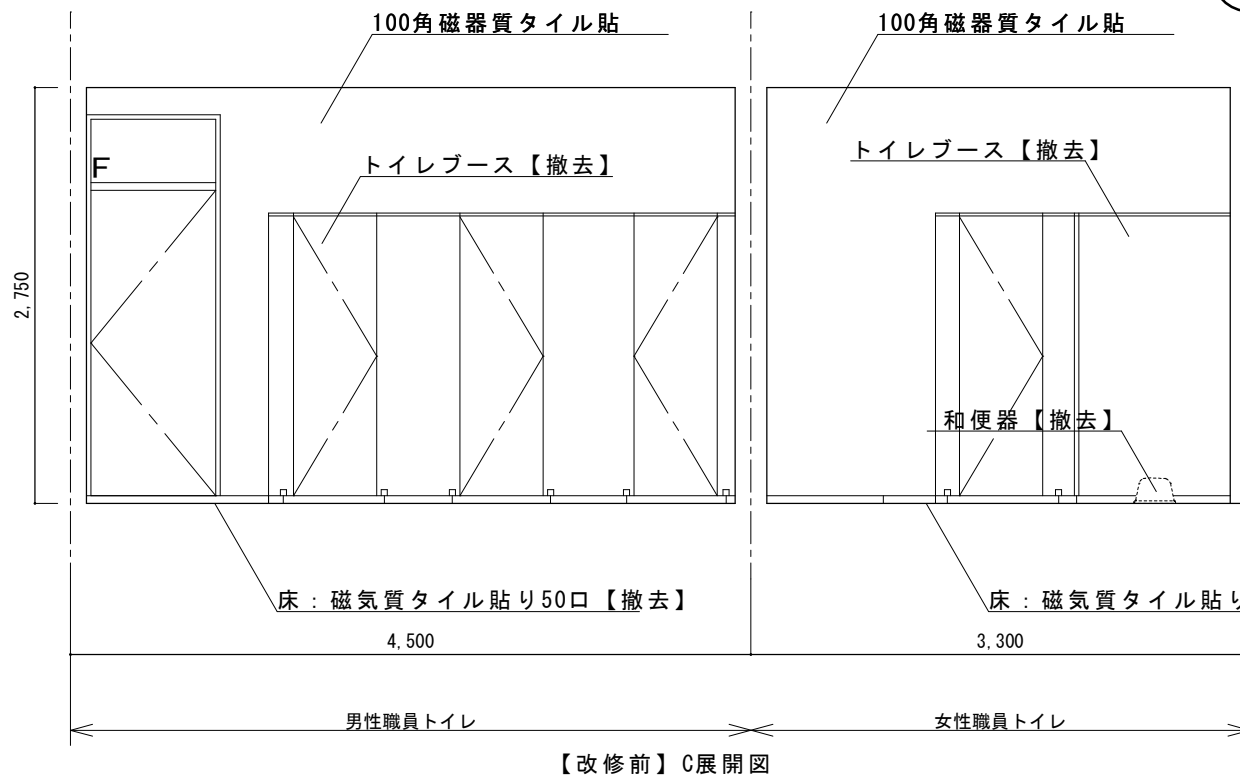
【改修後】D展開図

|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎3階男子児童トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025. 4 | A-42    |
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |

X7

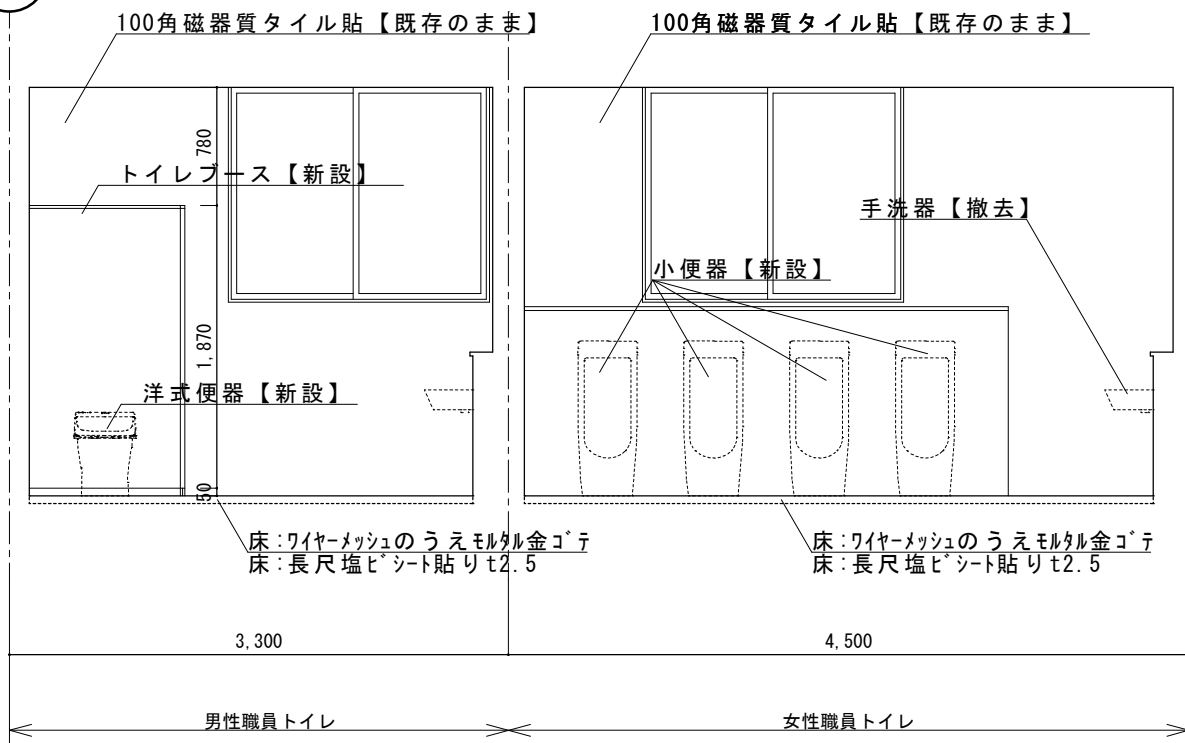


X7

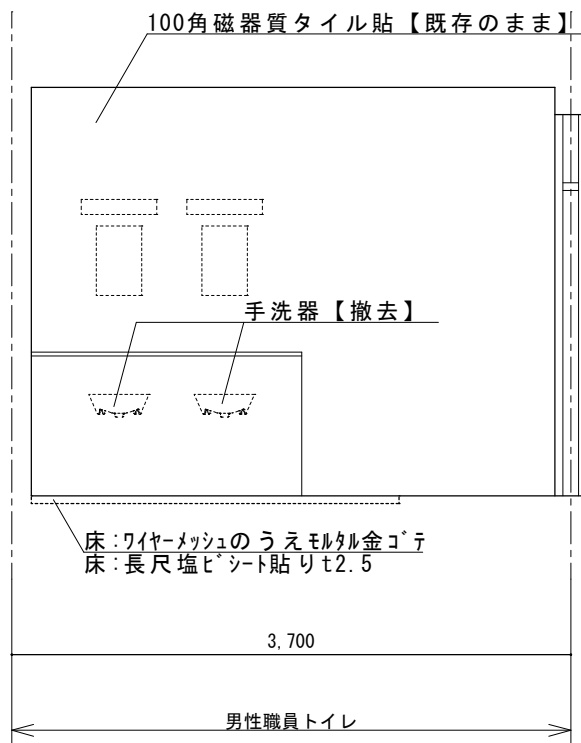


|    |  |         |                           |       |                 |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|-----------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】1階職員トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課  | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-43    |

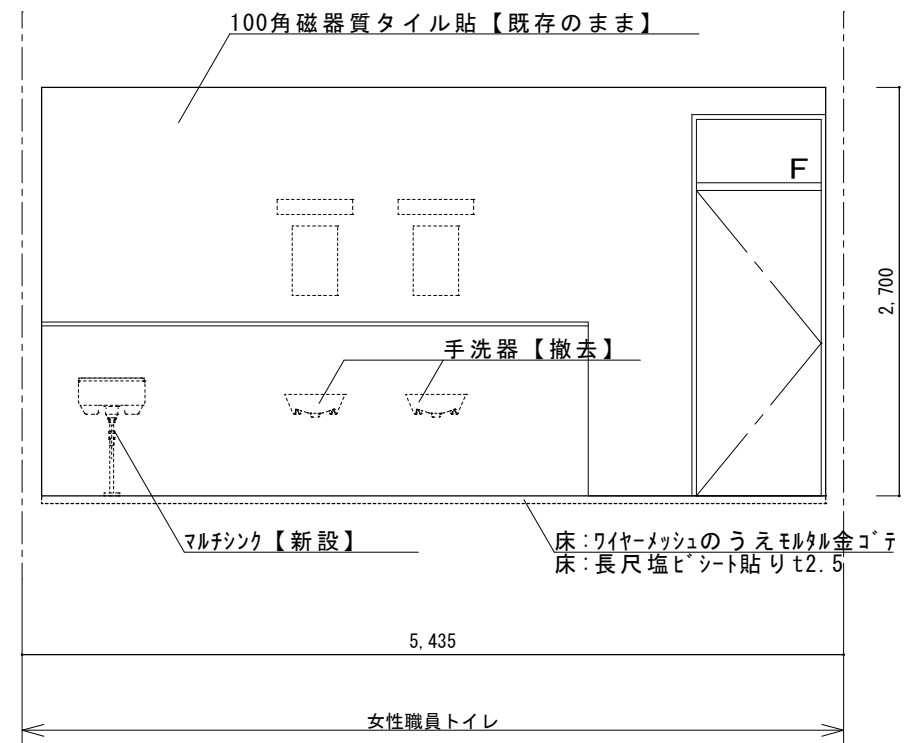
X7



【改修後】A展開図

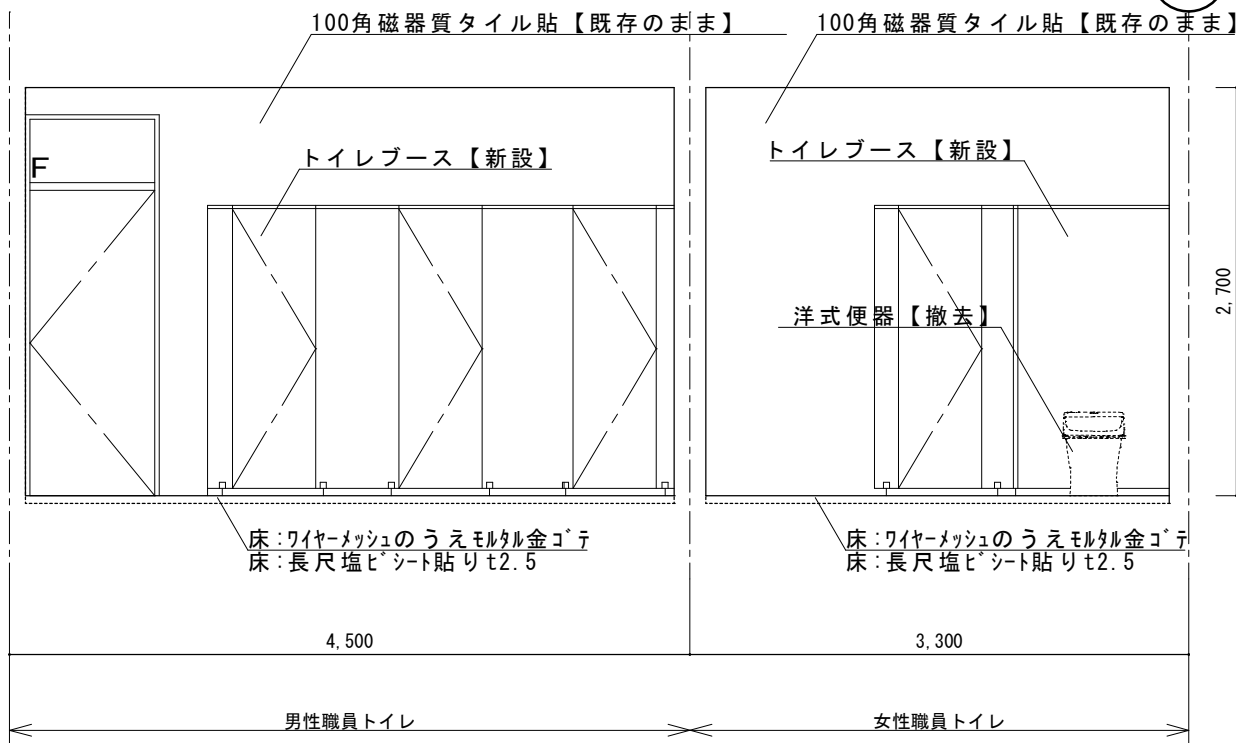


【改修後】B展開図

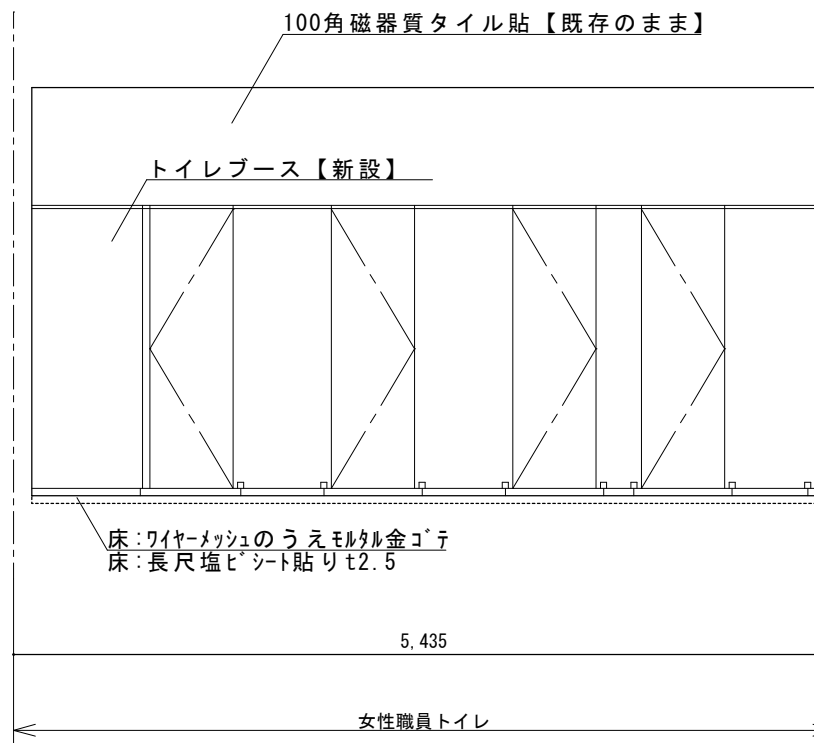


【改修後】B展開図

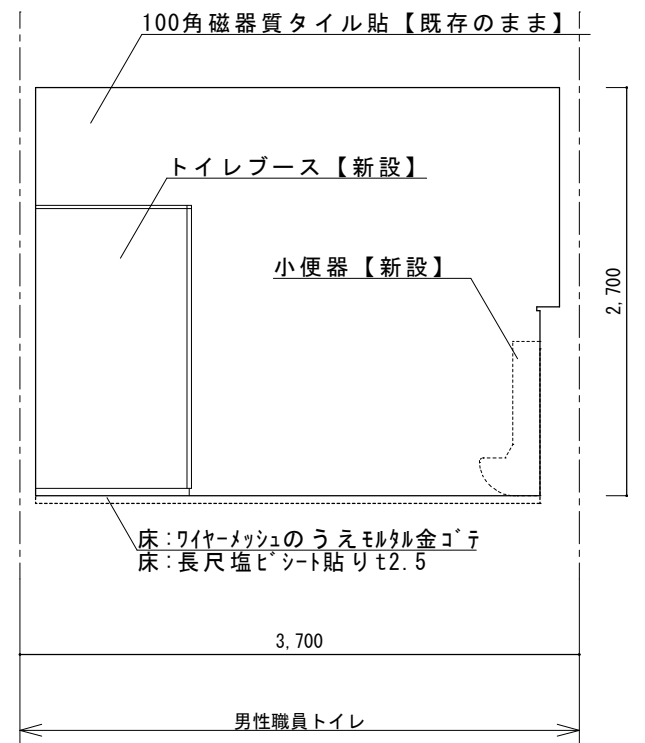
X7



【改修後】C展開図



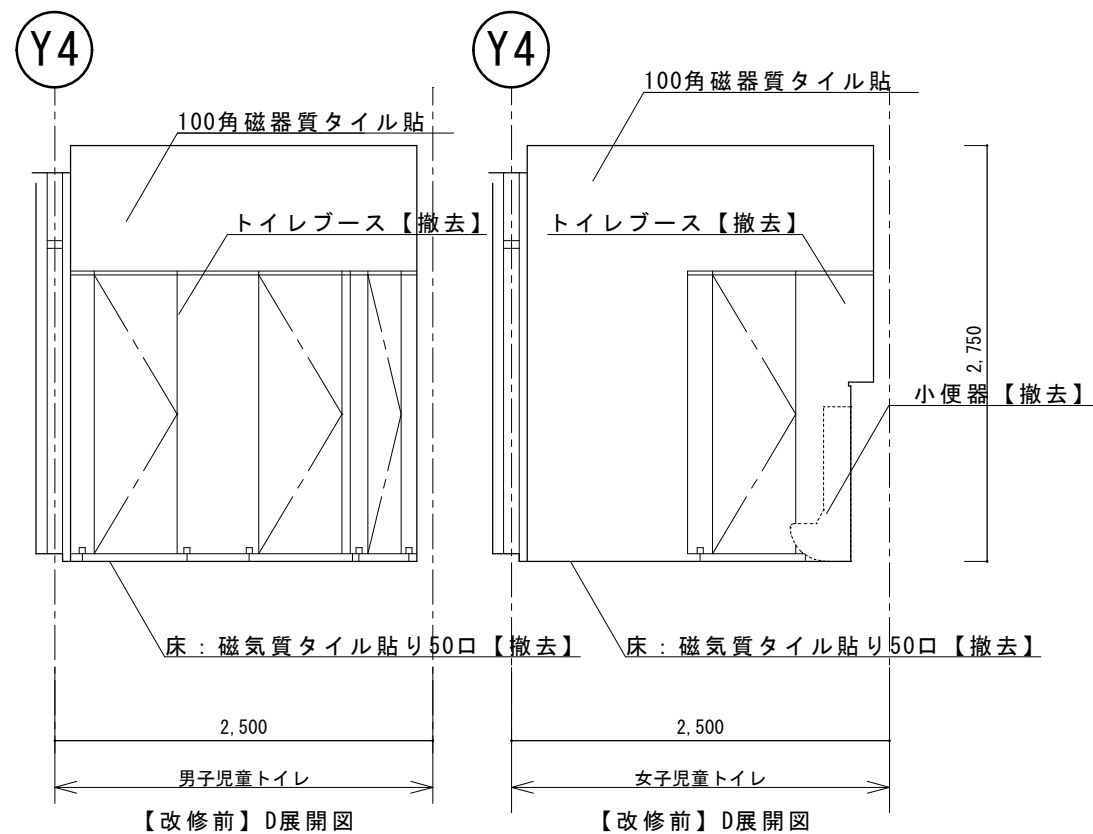
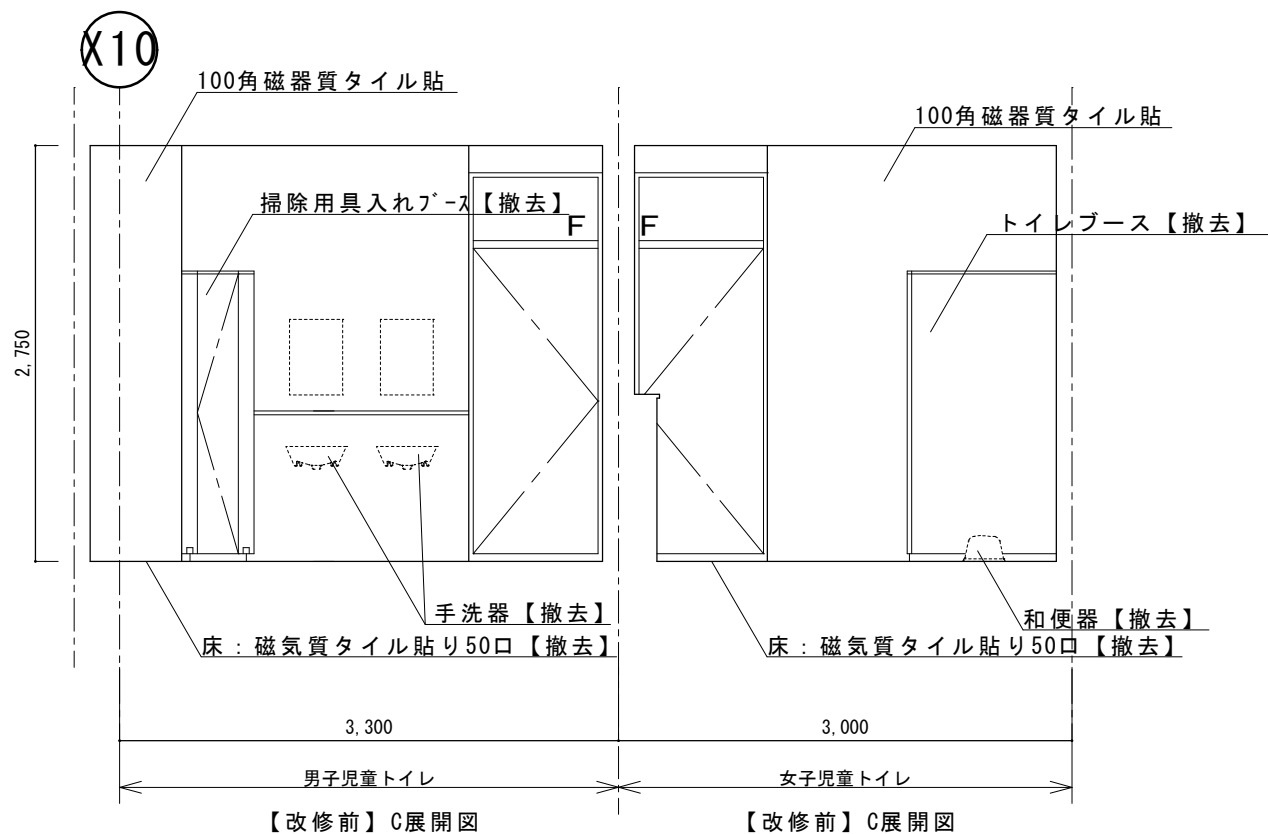
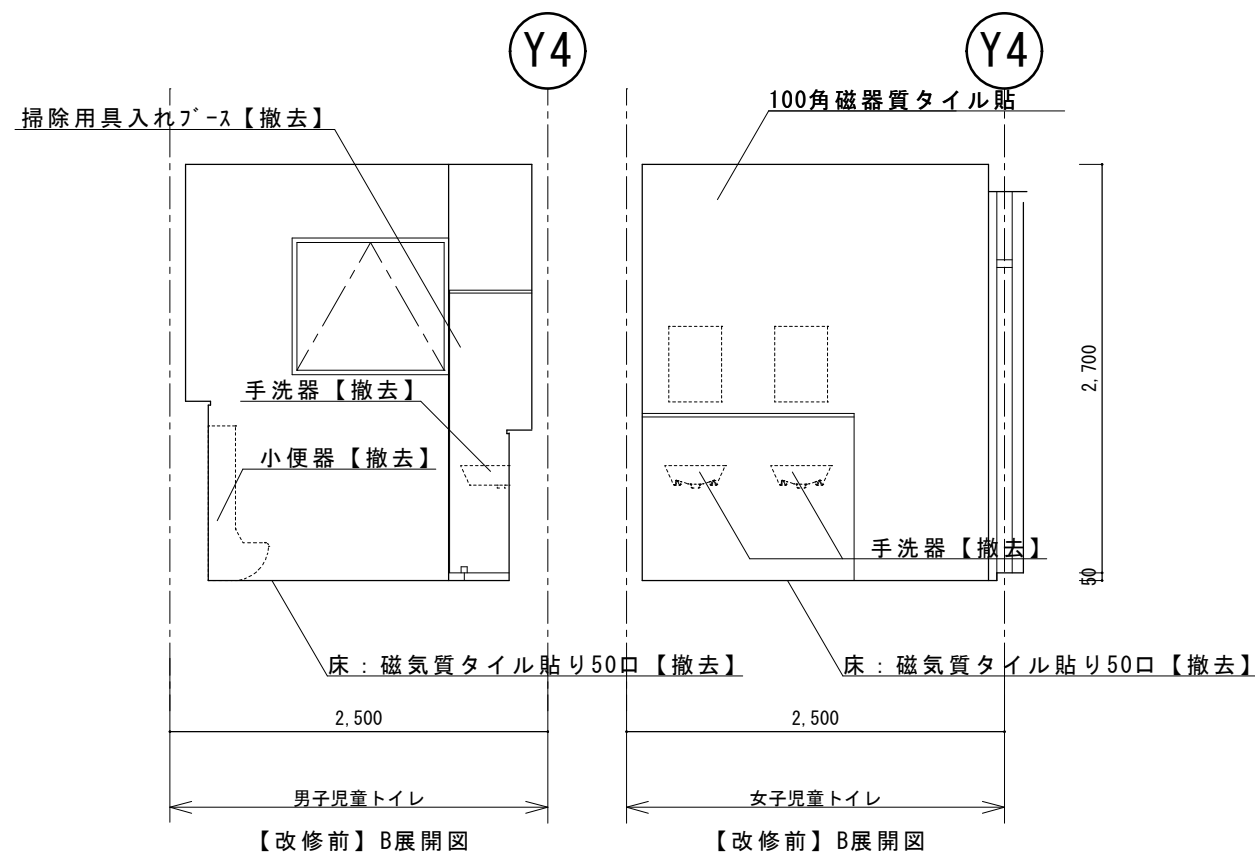
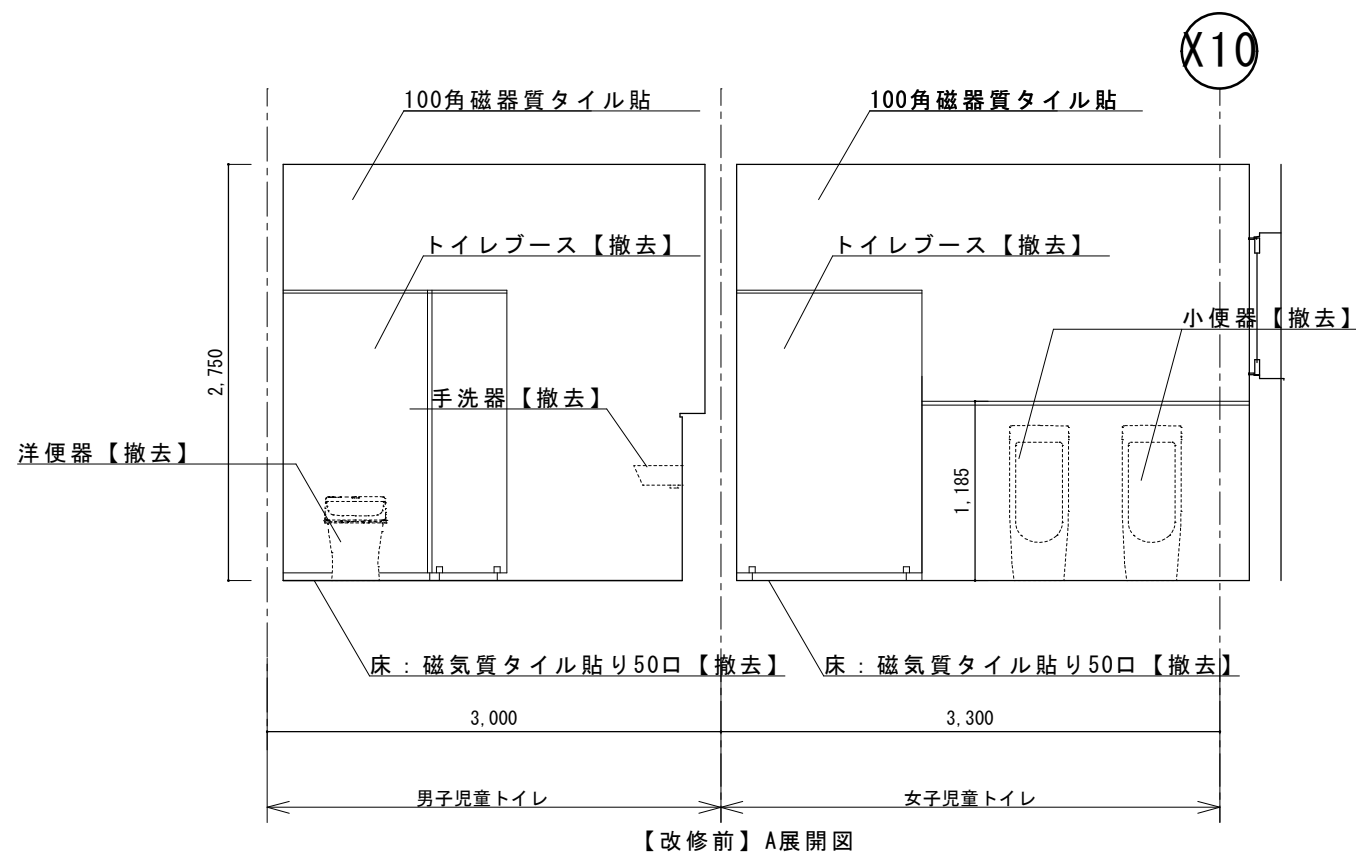
【改修後】D展開図



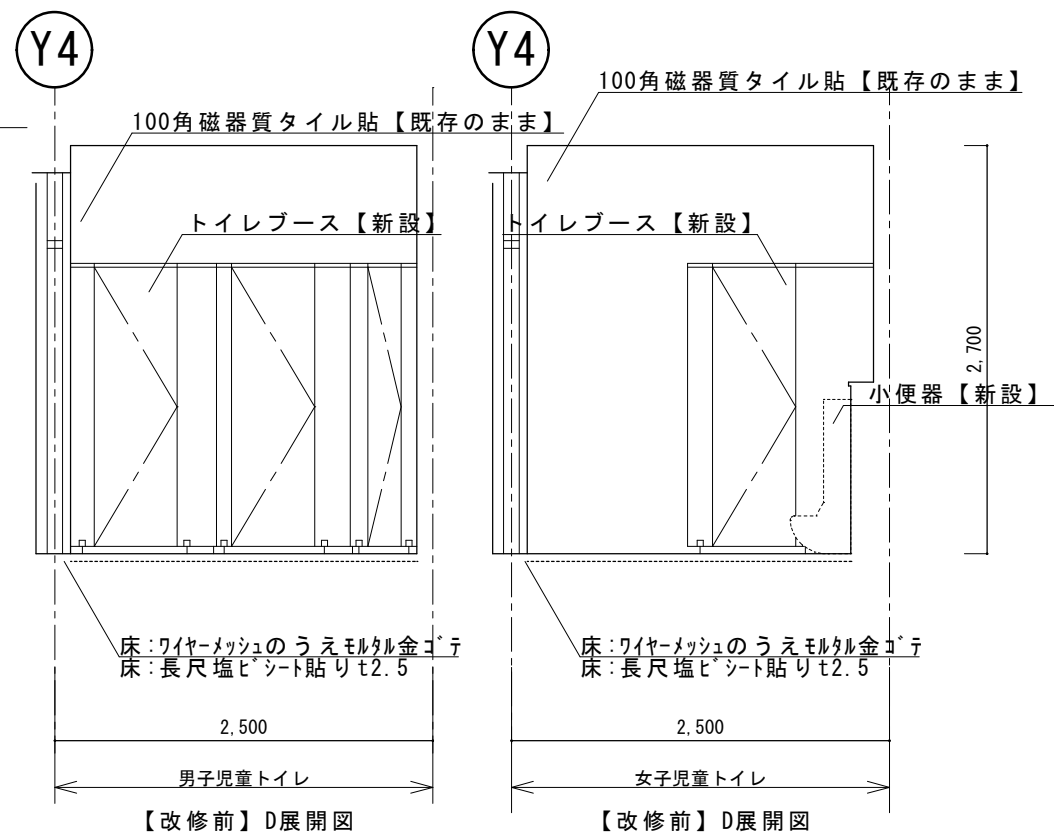
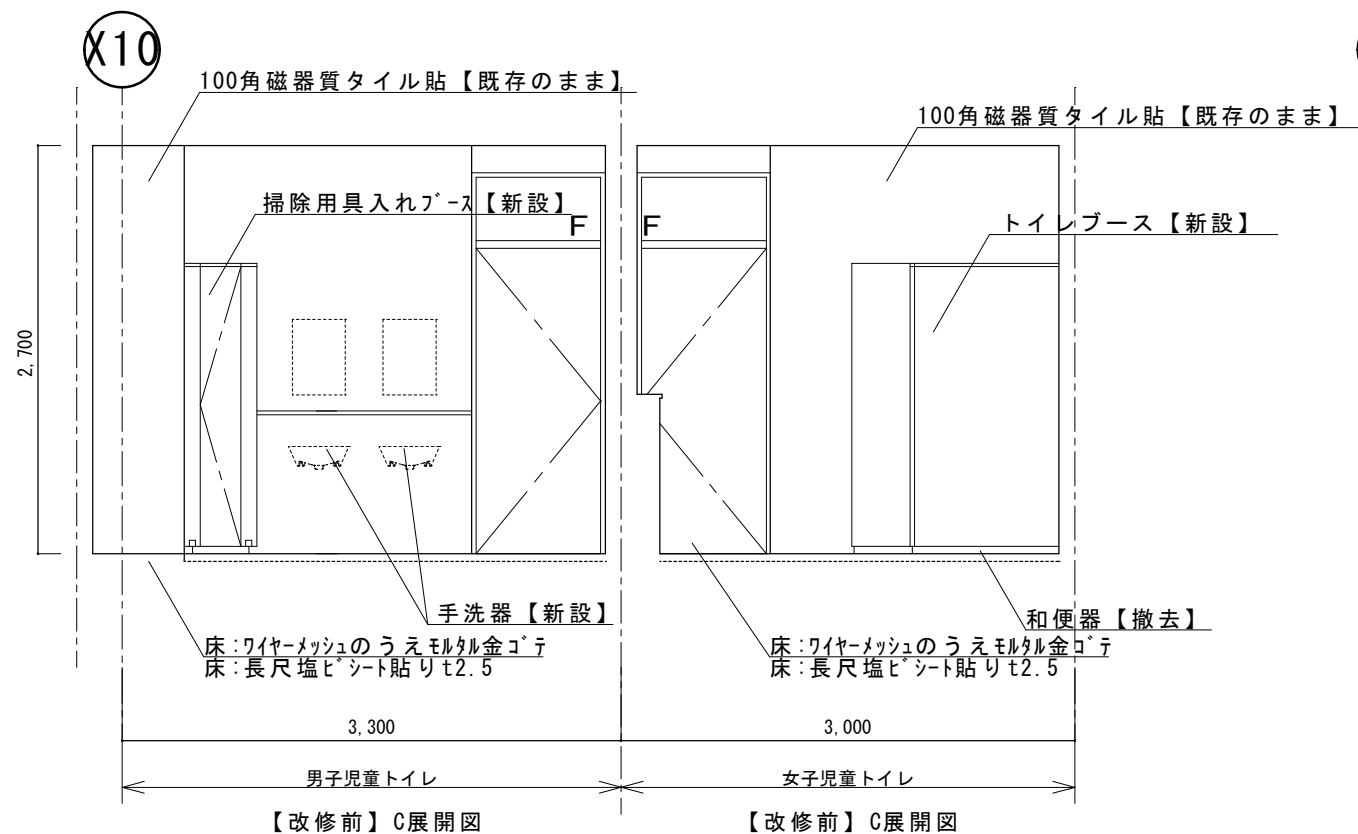
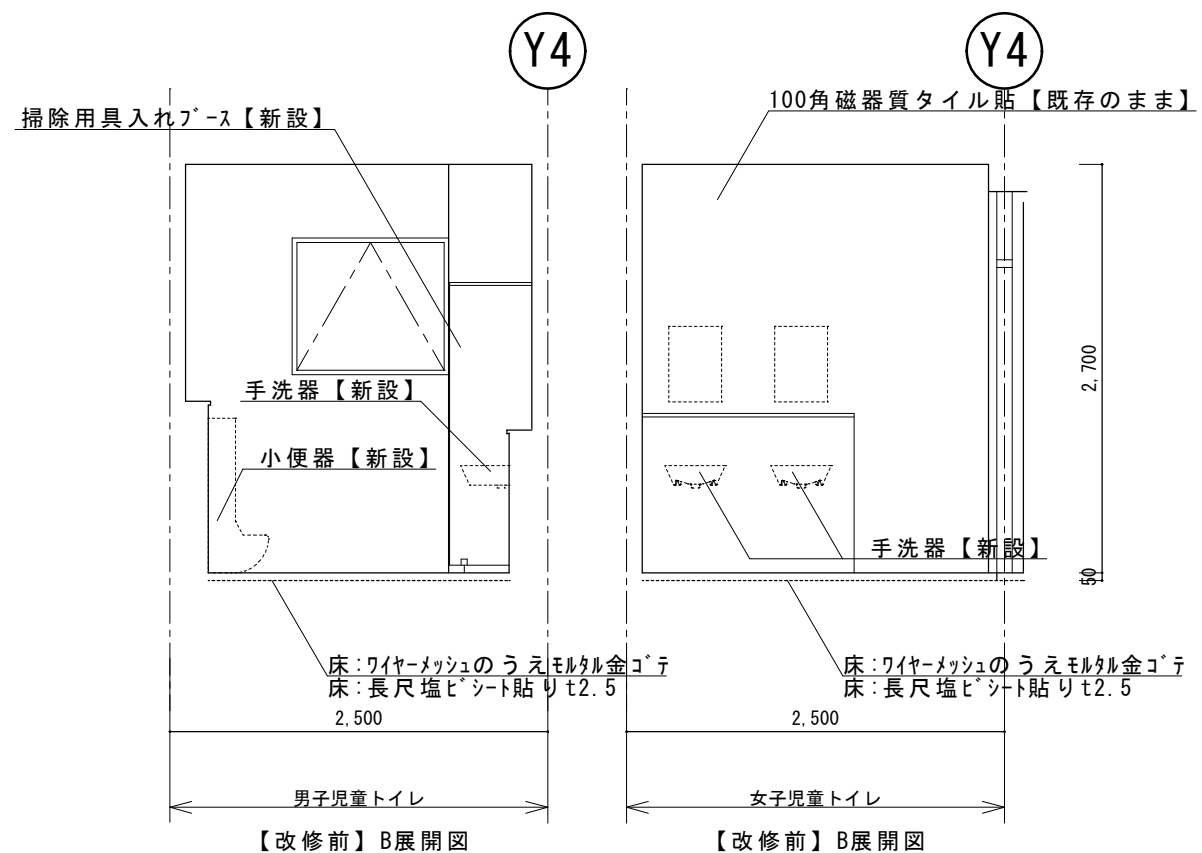
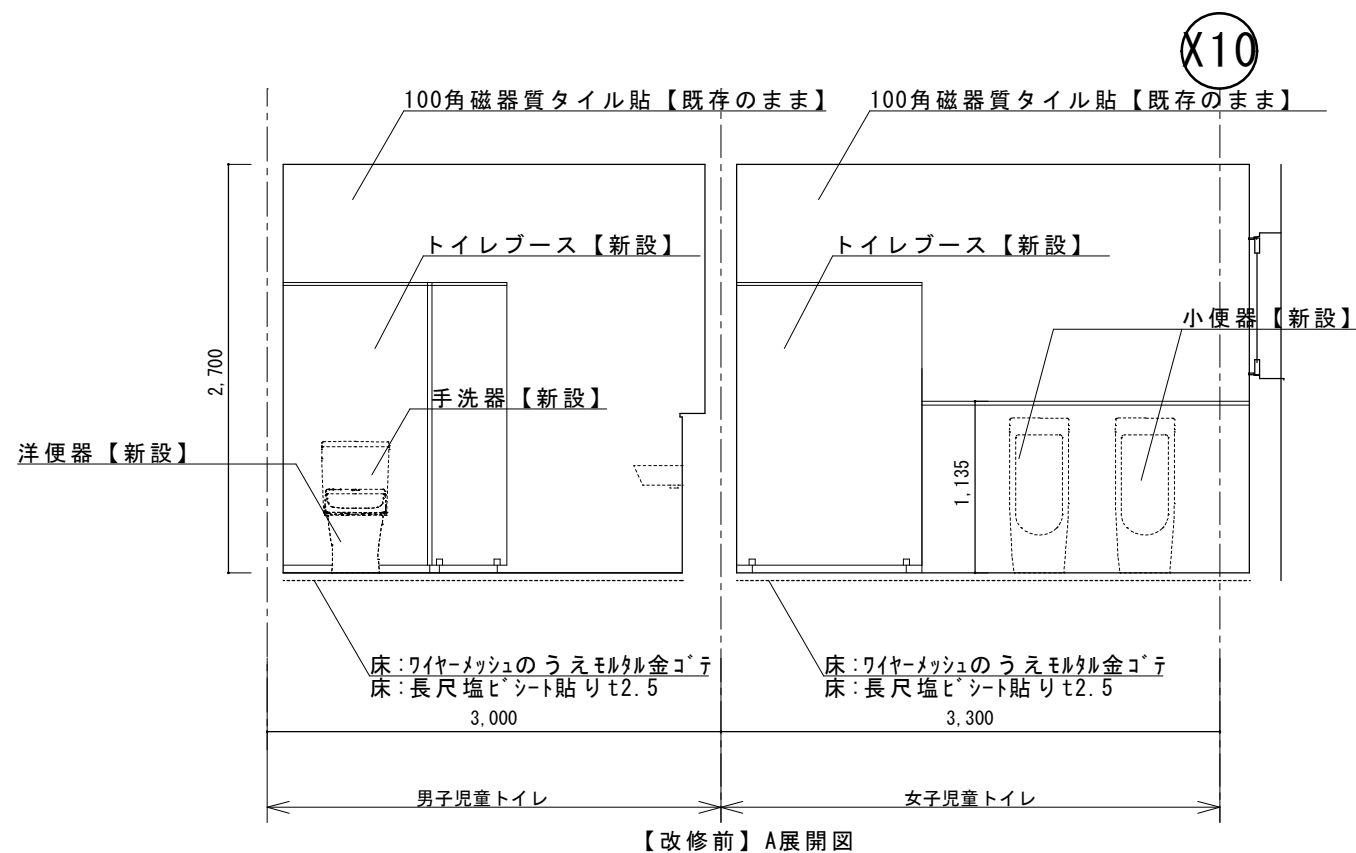
【改修後】D展開図

|    |  |         |                           |       |                 |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|-----------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度(線) 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】1階職員トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課  | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-44    |



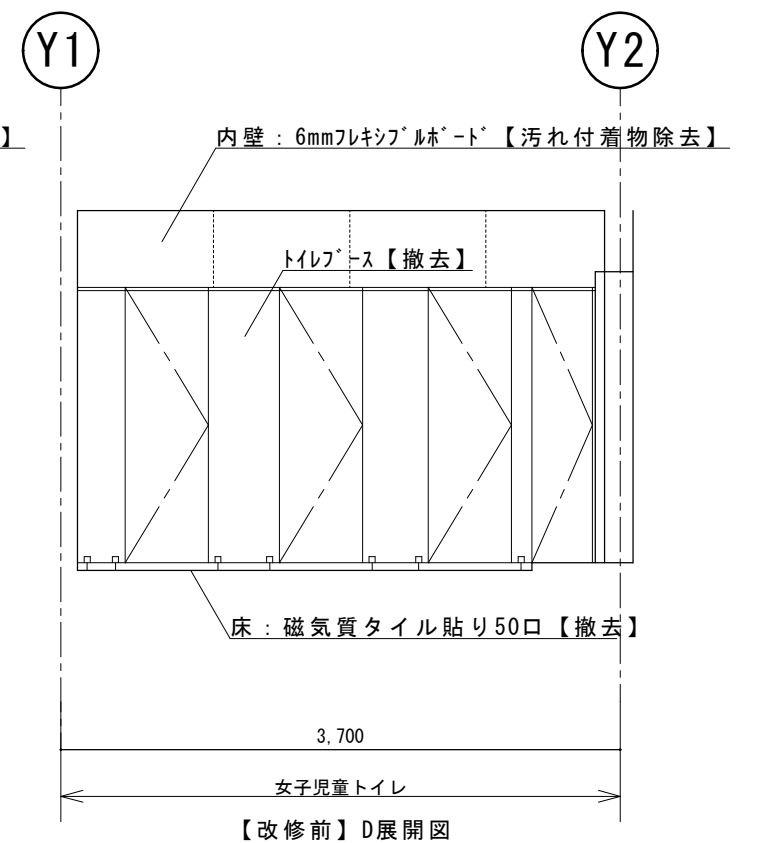
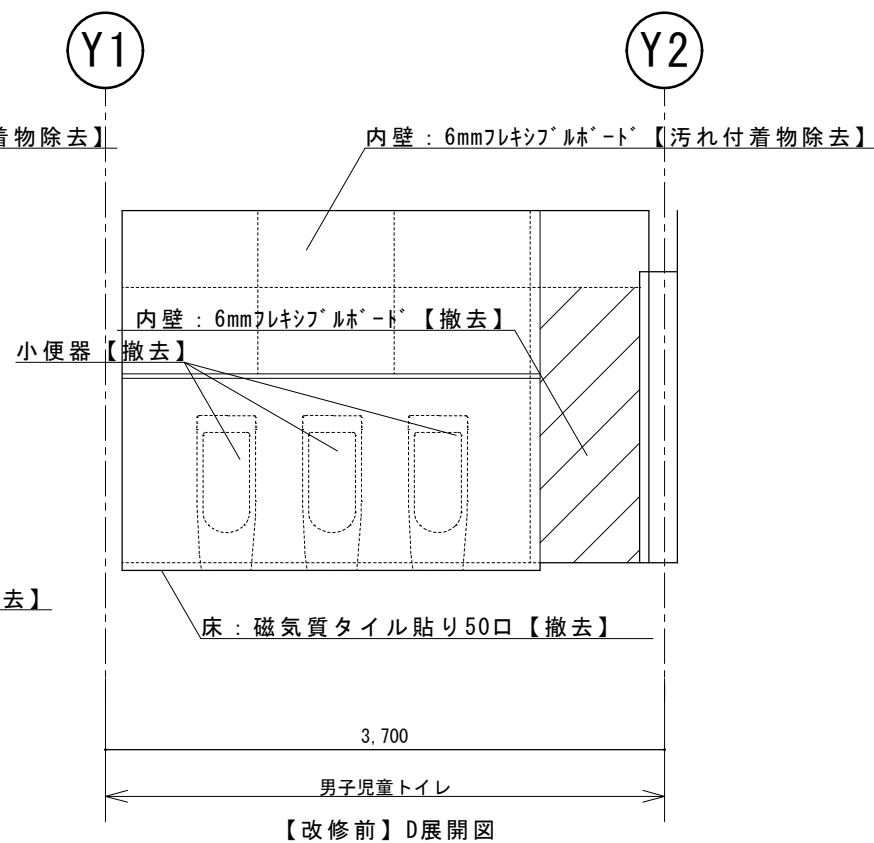
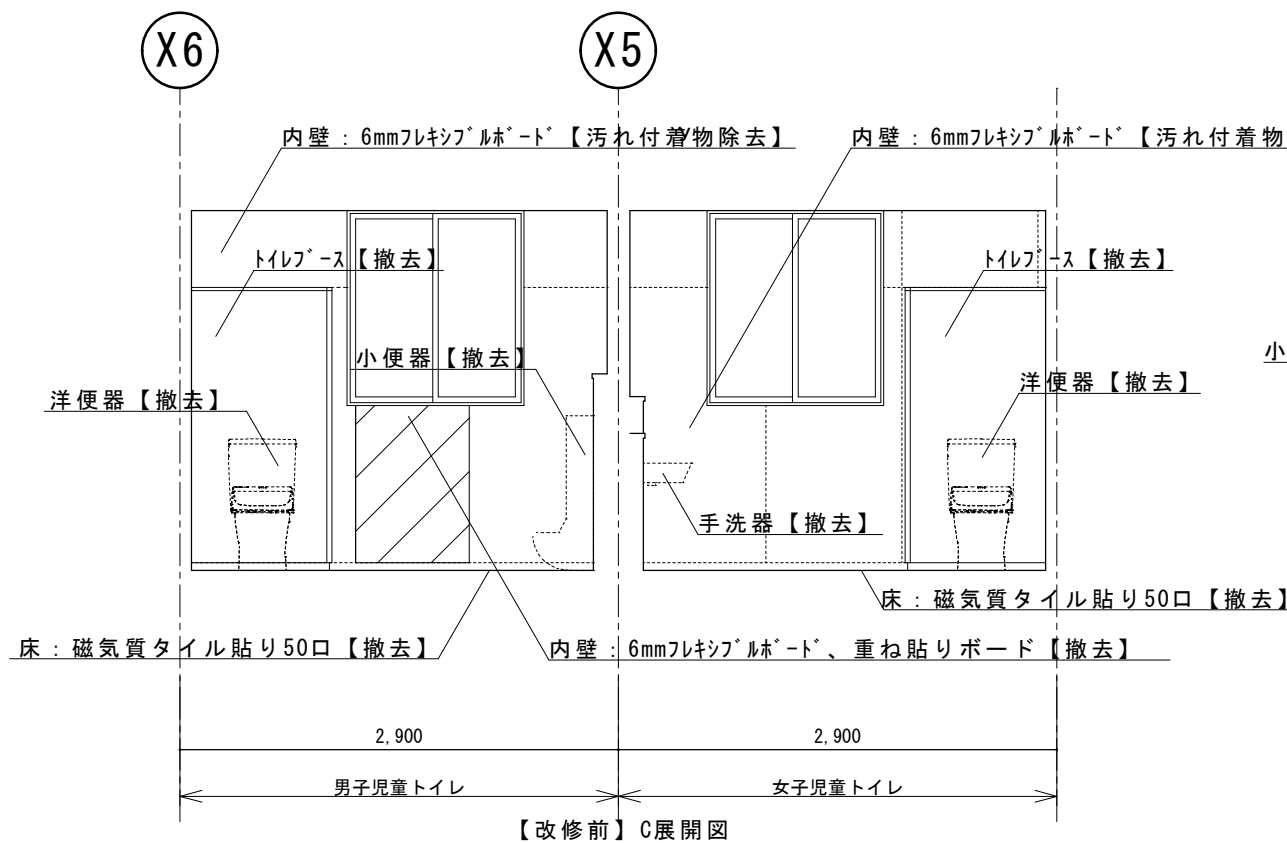
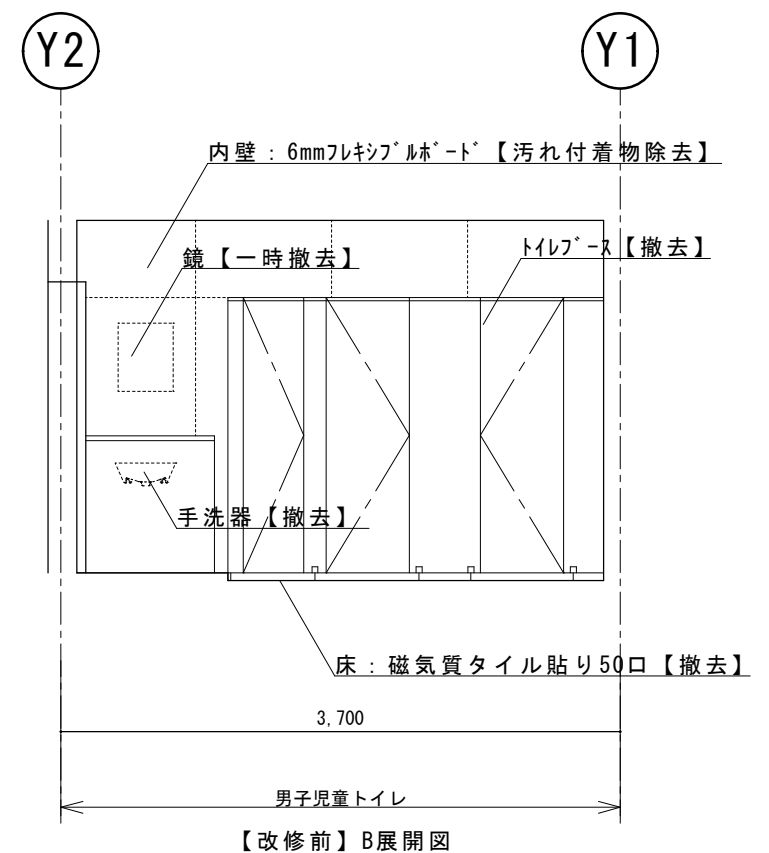
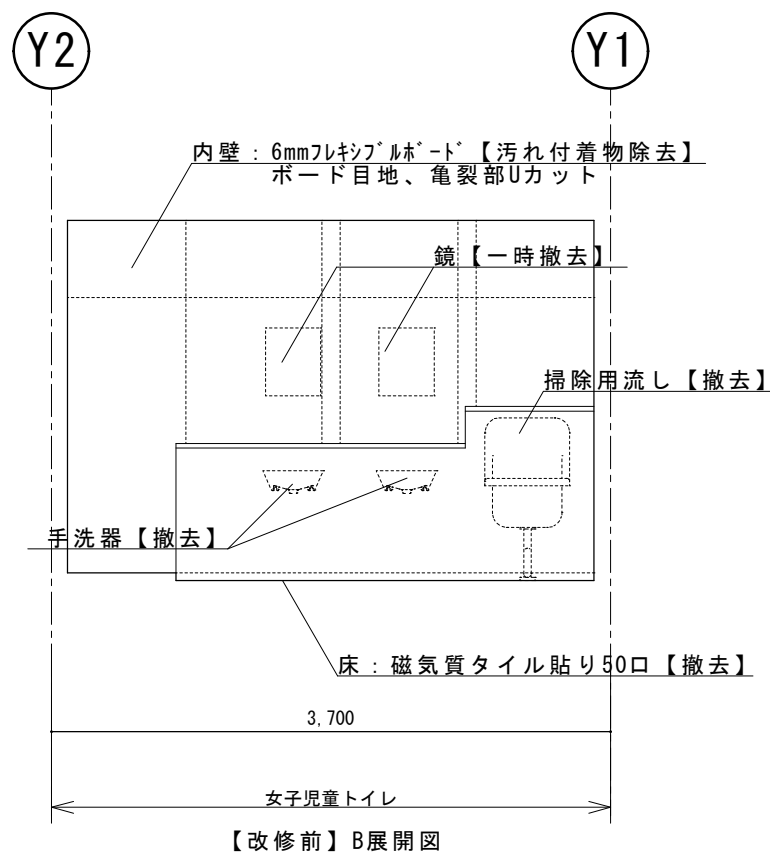
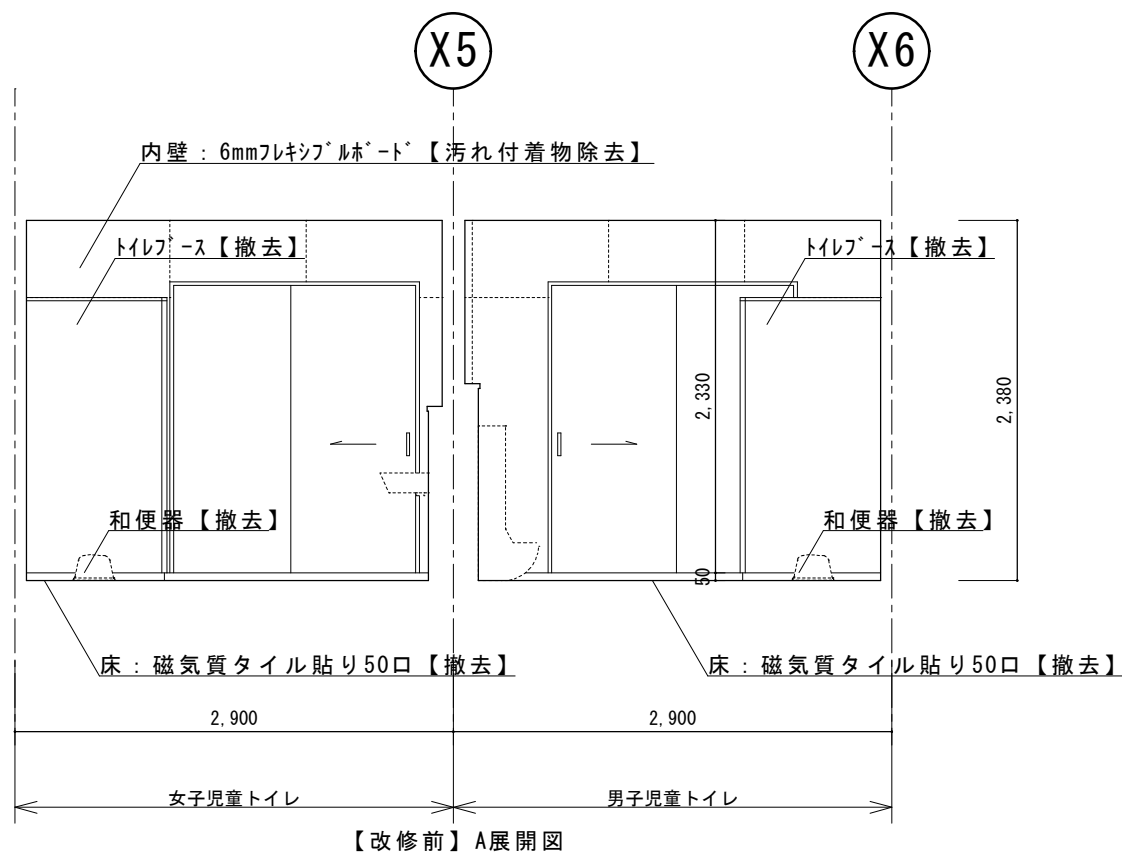


|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎2階東側トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-45    |

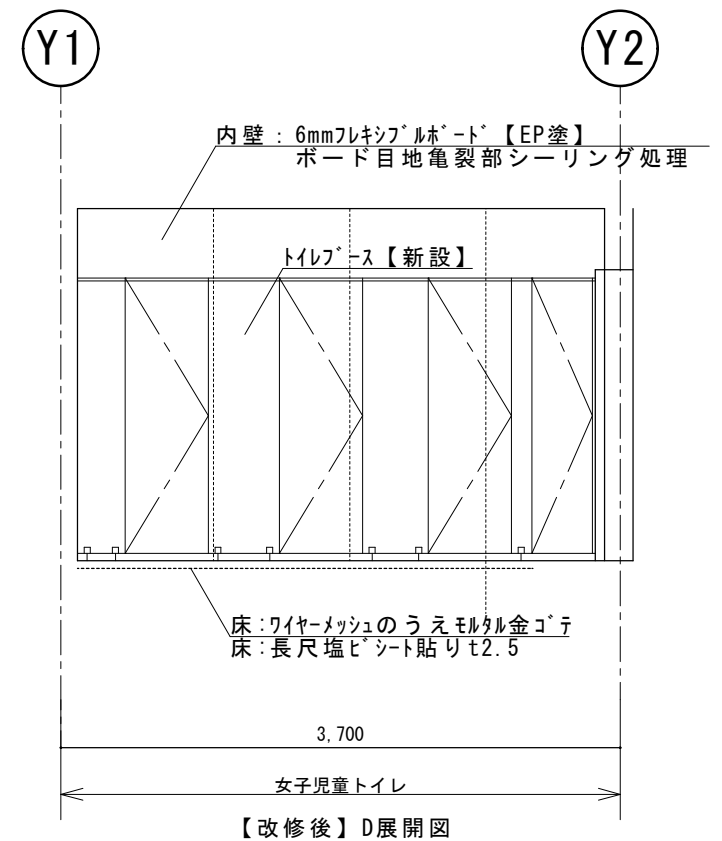
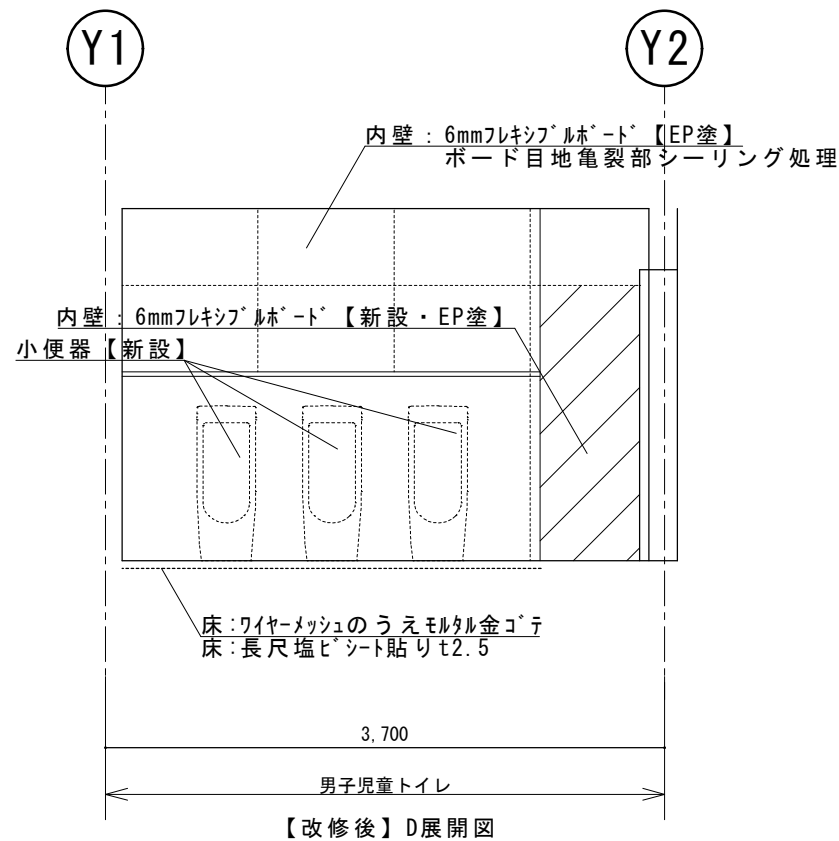
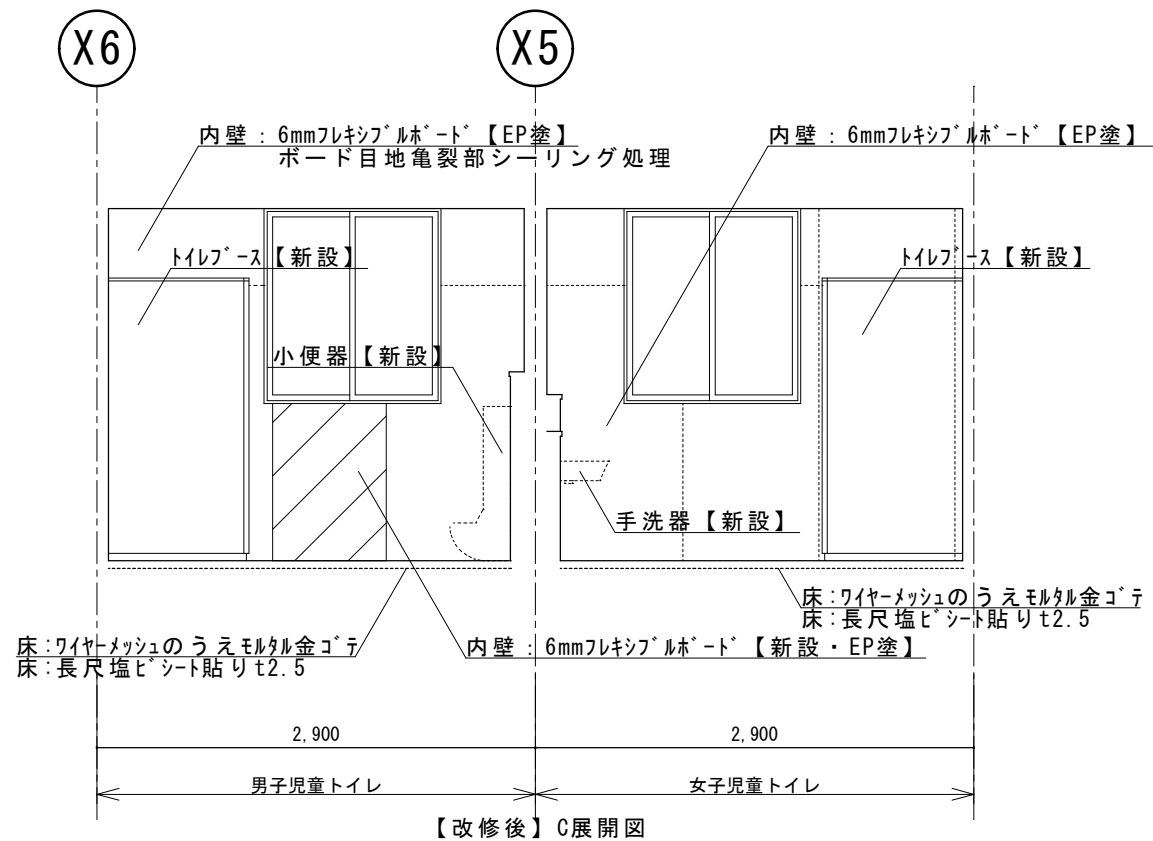
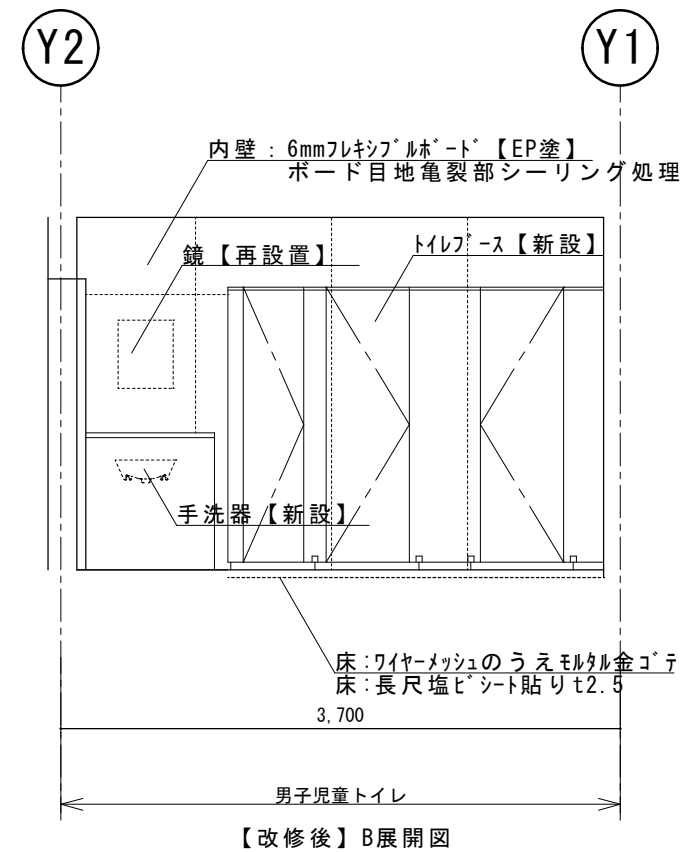
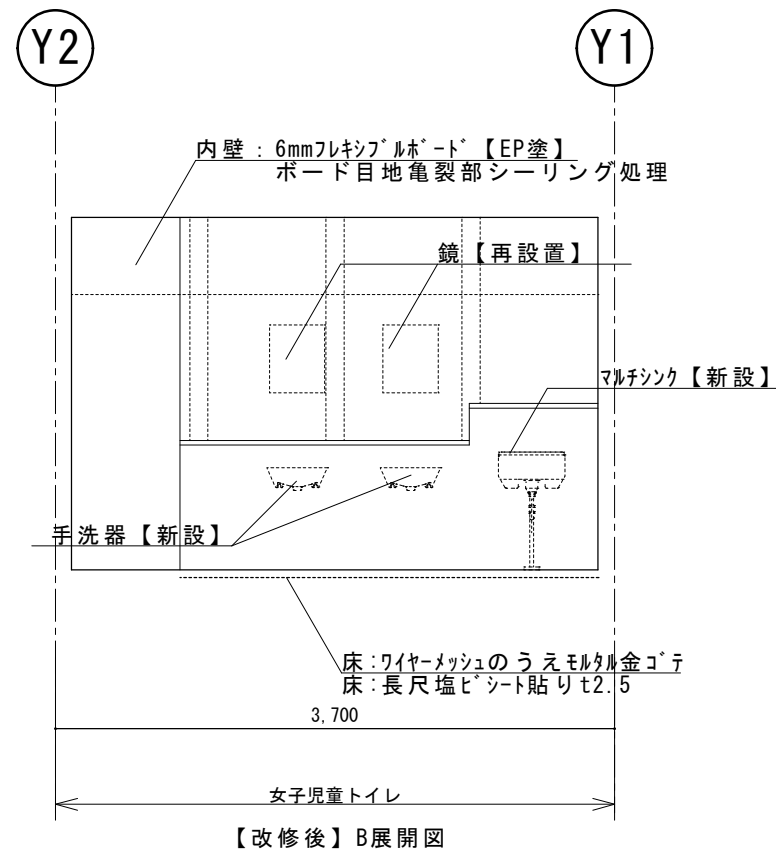
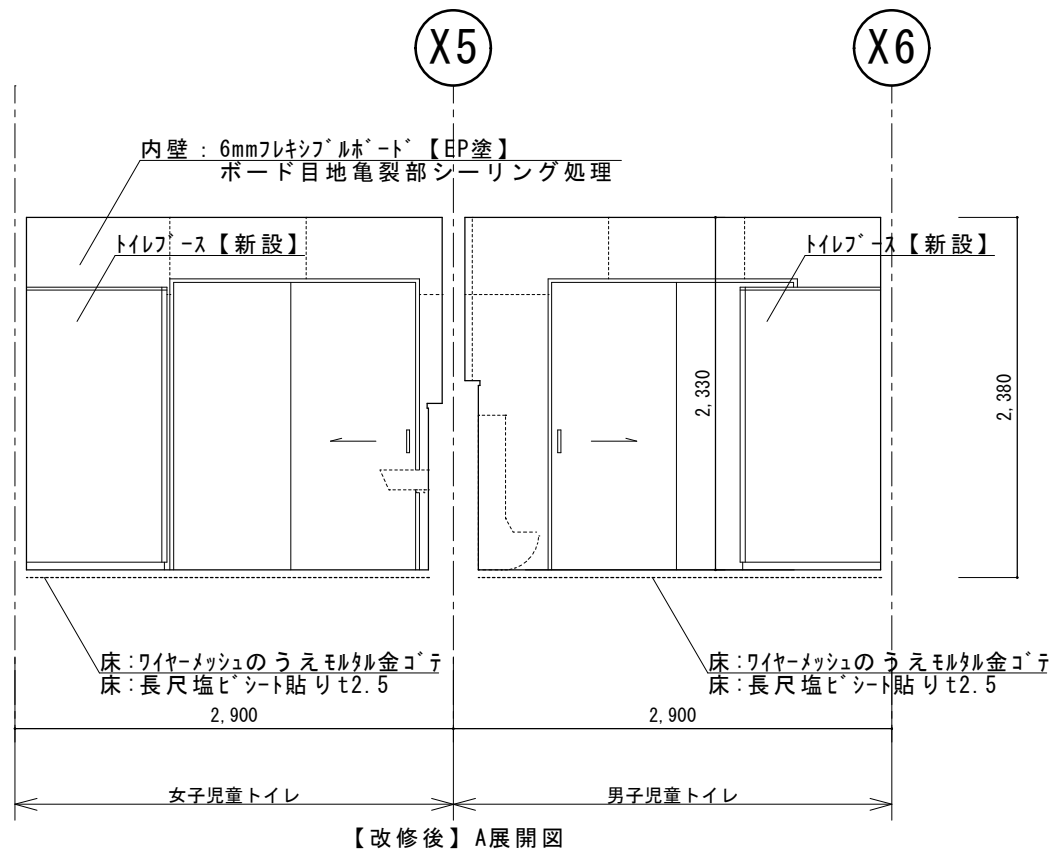


|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎2階東側トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-46    |





|    |  |         |                           |       |                  |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】屋内運動場トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課   | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-47    |
|    |  |         |                           |       |                  |            |         |         |



※着手前にボード目地亀裂部補修必要箇所を調査し確認を行う。（想定49.7m）

|    |  |         |                           |       |                  |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】屋内運動場トイレ展開図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課   | S = 1 : 50 | 2025.4  | A-48    |

[illegible]

他、工事との区分

24. 保通、結露防止

25. 電線類

26. 合成樹脂製可とう管

27. 二種金属製可とう管

28. 電線本数、管路など

29. インサート

30. 呼び継ぎ

31. フラッシュプレート

32.フロアブレート／ベース

33. ハンドホール蓋

34. 支持台物、固定金物

35. あと施工アンカー

36. 接地極の種類・表示等

他、工事との区分は図面に特記なき場合、「各工区の区分表」による。

屋外に面する壁・天井でＦＰ板（スタイロホーム等）打ち込み箇所に取り付ける位置ボックスなどは、保通、結露防湿処理を行う。

本工事で環境配慮の観点から、原則としてＥＭケーブルを使用するものとする。

合成樹脂製可とう管は、ＰＦ管（一重管）とし、温度による分類はタイプ-25とする。

露出部分  
● ニル被覆あり  
いんべい箇所 ● ニル被覆なし

分置盤、制御盤、端子箱などの二次配以降の経路、電線太さ、電線本数、管径などは、監督職員の承認を受け変更しても構わない。

鋼鉄製とする。なお、床版で保温打込部分は、断熱材用インサート（垂絡めつき製品）を使用する。

長さ１ｍ以上の連続した電線管には、１．２mm以上のニル被覆鉄線を通過させる。

図面に特記なき場合。（※ 金属製（ステンレス・新金具も含む）・樹脂製 ）とする。

※ 水平高低調整付（空転防止リング付） ・ 銅合金製 ・ アルミ合金製

県章およびチェーン（スポンジ系）付のものとする。

屋外の機器及び配管に使用する支持台物（ボルト頭）はステンレス製とし、屋外機器のアンカーボルトのヘッドには、フッ素樹脂（樹脂塗料）を塗りつける。  
また、振動等ともなう機器の支持金物のナットは、ダブルナットとする。

施工方法  
● 接着系 （ ※ 有機系 ・ 接着剤 ）  
● 金属張係 （ ※ 本体打込式 ・ 埋入型 ）  
性能・施工確認 ※ 行わない 行う

接地極は図面に特記なき場合、下表による。なお、ＥＢの長さは１．５００mmとする。  
ただし、Ｄ＝１０は１．０００mm、Ｗ＝３０は１．２００mmとする。  
装設後機壳及び屋外用接地極の接地电阻値を測定すること。

| 接 地 極 の 種 別   | 記 号         | 接地抵抗値  | 接地極の種類・数量           |
|---------------|-------------|--------|---------------------|
| ・ 常備保護設備用地    | EIA         | Ω以下    | EX×2                |
| ・ 非常保護設備用地    | EIA         | Ω以下    | EB(D=14又はW=40)×3連一組 |
| ・ 共用接地        | EA-E、ED-LH  | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ 共同接地        | EA-E、E-G、ED | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ A種          | EA          | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ B種          | EAB         | Ω以下    | EB(D=14又はW=40)×2    |
| ・ C種          | EC          | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ D種          | ED          | 100Ω以下 | EB(D=14又はW=40)×1    |
| ・ 構内内交換機(隔障)用 | EIt         | Ω以下    | EB(D=14又はW=40)×3連一組 |
| ・ 本机絶縁体の保安装置  | EAt         | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ 電気送入口の保安器   | ESt         | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×1    |
| ・ 圧力増強部       | Edb         | 100Ω以下 | EB(D=14又はW=40)×1    |
| ・ 防火施設用       | EdF         | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連一組 |
| ・             | -           | -      | -                   |
| ・ 測定用         | Eo          | -      | EB(D=10又はW=30)×1    |
| ・ 室高専用(低圧用)   | ELL         | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ 室高専用(高压用)   | ELH         | 10Ω以下  | EB(D=14又はW=40)×3連二組 |
| ・ 変遷導体(モデム用)  | EMD         | 100Ω以下 | EB(D=14又はW=40)×1    |
| ・ 構造体接地       | -           | -      | 建築構造体利用(通常用も含む)     |

37. 総合調整

38. 塗装工事

39. 山留め

40. 舗装工事

41. はつり

42. 再使用機器

43. 撤去後の補修等

44. アスベスト

45.有害物質の取り扱い

各機器の個別運転後に総合調整を行い、報告書を出すこと。  
※ 受変電設備 ・ 発電設備 ・ 照明装置 ・ 構内内交換設備

下記部位に使用される外面につき電線管の露出配管には塗装を施す。  
※ 屋外 ・ 屋上

切取り箇所にその箇所の土質に見合った勾配を保って掘削できる場合を除き、掘削の深さが1.5mを超える場合には、山留めを行うものとする。

国土交通大臣官庁管理官制整備の公共建設工事標準仕様書（建設工事編）22章（舗装工事）及び建築工事監理指針（下巻）22章（舗装工事）による。

既存コンクリート床、壁などの取替作業は、原則としてダイヤモンドカッターによる。

再使用する機器は、現場内で清掃、絶縁抵抗測定のうえ、取り付ける。

機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は、既存仕上げと同等とする。なお、施工中に際し、既設設備及び施設に損傷を与えた場合は、原状に戻す。

アスベストについては、労働安全衛生法（石綿障害予防規則）、廃棄物処理法等により、事前調査を実施し、調査結果を整理の上、監督職員へ報告すること  
( )

(PCE)(臭化ベンゼン、クロホルゲン、安定器等)、鉛・カドミウム(鉛蓄電池、小型二次電池等)、水銀、放射性物質(PA)化学汚染物質等の有害物質の有無を確認し、監督職員に報告書を提出するとともに、その処理工方を監督職員と協議し、関係法令に基づき適正に取り組むこと。

① 工事範囲

2. 電気方式

3. 施工方法

4. 照明器具

5. 防災用照明器具

6. 照度測定

7. バイテーションアウトレット

8. 予備配管

・ 配管 ・ 配線 ・ 分置盤類 ・ 機器類

・ 幹線 三相3線式 100V/200V 50Hz  
・ 分岐 三相3線式 100V/200V  
・ 分岐 単相2線式 100V  
幹線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線

分岐 電灯 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他 ( )  
コンセント ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他 ( )  
屋外露出 ・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線  
ボックス 合成樹脂配線 ・ 金属製

LED ・ 一体型 ・ ダウンライト ・ その他

・ 非常用照明器具 ( ※ 電池内蔵形 ・ 電源別置形 )  
・ 誘導灯 ( ※ LED誘導灯 ・ 誘導標識 )

照度測定は、原則、本工程範囲で行うものとするが、これより難しい場合は監督職員との協議による。  
※ 銅合金製 ・ アルミ製  
※ 飛び出し形 ・ 外部固定型

埋込形分置盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器が4個以上の場合には(PPF2)を1本、5個以上の場合には(PPF22)を2本以上、天井裏まで立て上げる。  
策下に配管・配線スペースのない家には、1ス

1. 工事範囲

2. 電気方式

3. 施工方法

4. 警報盤

5. 電磁開閉器用印字(遠方操作用)

6. 機器への接続

7. 電動機等の接地

8. 連相用コンデンサ

9. 電気自動車充電装置

・ 配管 ・ 配線 ・ 制御盤類

・ 幹線 三相3線式 200V 50Hz  
・ 分岐 三相3線式 200V

分岐 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線 ・ その他  
・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ その他  
・ 合成樹脂管配線 ・ 金属管配線 ・ ケーブル配線  
ボックス 合成樹脂管配線 ・ 金属製

※ 警報形(電源装置 ・ 内部 ・ 別置 )

※ 標準用形配線器具

電動機などへの接続は本工事とする。  
図示以外は金属管とする。

各負荷ごとに適合するコンデンサを取り付ける。

・ 機器類  
・ 普通充電装置 電圧 相 V ・ 屋外型 ・ 屋内型  
・ 急速充電装置 直流電圧 V

1. 電気方式

2. 施工場所及び面積

・ 幹線 相 線式 V 50Hz  
・ 分岐 相 線式 V

・ ( m) ・ ( m)

|                                                        |                                                                                                            |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|---|---|
| 電<br>気<br>設<br>備                                       | 1. 工事範囲                                                                                                    | ・ 受電部                                                                                                                                                          | ・ 引下け導線                                          | ・ 接地極埋設         |   |   |
|                                                        | 2. 受電部                                                                                                     | ・ 変針                                                                                                                                                           | ・ 導上導体                                           | ・ 笠木（別注）など      |   |   |
|                                                        | 3. 避雷導線                                                                                                    | ・ 引下け導線                                                                                                                                                        | ・ 構造体利用                                          |                 |   |   |
|                                                        | 4. 接地極                                                                                                     | ※ 接地極埋設                                                                                                                                                        | ・ 構造体利用（測定時期                                     | 回数）             |   |   |
|                                                        | 5. 測定用補助接地極                                                                                                | ・ 設置                                                                                                                                                           |                                                  |                 |   |   |
| 受<br>電<br>電<br>機<br>設<br>備                             | 1. 工事範囲                                                                                                    | ・ 機器類                                                                                                                                                          |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 2. 電圧方式                                                                                                    | ・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz<br>・ 低圧 三相3線式 200V ・ 低圧 単相3線式 100V/200V                                                                                                    |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 3. 引込ケーブル                                                                                                  | ・ EM-CET3 <sup>※</sup> ・ EM-CET6 <sup>※</sup><br>・ EM-CET3 <sup>※</sup> -3C ・ EM-CET6 <sup>※</sup> -3C                                                         |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 4. 配電盤                                                                                                     | ・ 屋内形 ・ 屋外形（防塵処理及び防鼠対策を施す）<br>・ キューピカル式配電盤 ・ 高圧閉鎖配電盤                                                                                                           |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 5. 主遮断装置                                                                                                   | ※ 限流ヒューズ及び高圧非同期開閉器（PFR-S） ・ 高圧交流遮断器（CB）<br>定格遮断電流 kA                                                                                                           |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 6. 高圧機器類                                                                                                   | ・ 油入式 ・ モールド<br>・ 手動変圧器 ・ 電動 ・ 電磁                                                                                                                              |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 7. 変圧器                                                                                                     | ・ 単相変圧器 kVA ・ 三相変圧器 kVA<br>（油入式：JIS C4304-2013適合品 乾式：JIS C4306-2013適合品）                                                                                        |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 8. 進相用コンデンサ                                                                                                | ・ 低圧 ・ 高圧<br>・ 油入式 ・ ガス式                                                                                                                                       |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 9. リアクトル                                                                                                   | ・ 6% ・ 13%<br>・ 油入式 ・ モールド                                                                                                                                     |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 10. 自動力率制御装置                                                                                               | ・ メーターリレー形 ・ 静止形                                                                                                                                               |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 11. 測定用補助接地極                                                                                               | ・ 設置                                                                                                                                                           |                                                  |                 |   |   |
| 電<br>力<br>貯<br>蔵<br>設<br>備                             | 1. 直流電源装置                                                                                                  | ※ 非常用照明器具専用 受電設備制御電源専用 ・ 受電設備制御専用 ・ 非常用照明器具専用蓄電池<br>・ 鉛蓄電池（ ・ HS ・ CS ・ MSE ・ 長寿命形MSE（<br>・ アルカリ蓄電池（ ・ AH ・ AMH（<br>・ リチウムイオン蓄電池（                              |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 2. 交流無停電電源装置                                                                                               | 用途（<br>蓄電<br>蓄電池                                                                                                                                               |                                                  |                 |   |   |
| 発<br>電<br>機<br>設<br>備                                  | 1. 工事範囲                                                                                                    | ・ 機器類                                                                                                                                                          |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 2. 形 式                                                                                                     | ・ 簡易形 ・ キューピカル式 ・ オープン形<br>・ 屋外形                                                                                                                               |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 3. 発電機                                                                                                     | 電気方式 相 線式 50Hz 電圧 V 定格出力 kVA 運転時間 時間                                                                                                                           |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 4. 原動機                                                                                                     | 種類 ・ ディーゼル ・ ガスタービン<br>定格出力 kVA以上（ ・ PS以上）<br>始動方式 ※ 電気式 空気式<br>冷却方式 ・ ラジエータ式 ・ 水冷却装置                                                                          |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 5. 燃 料                                                                                                     | 種類 ・ 軽油 ・ 灯油 ・ A重油<br>燃料小出槽 L<br>主計油槽 ・ なし ・ あり（ ・ 別途 ・ 本工事（                                                                                                   |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 6. 太陽光発電装置                                                                                                 | 太陽電池アレイ公称出力 kW<br>パワコンディショナ 相 線式 定格電圧 V 定格出力 kW<br>自立運転 ・ 有 ・ 無<br>蓄電池 ・ 有 （定格容量 kWh） ・ 無                                                                      |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 7. 系統連系                                                                                                    | ・ 有 ・ 無                                                                                                                                                        |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 構<br>内<br>交<br>換<br>設<br>備                                                                                 | 1. 工事範囲                                                                                                                                                        | ・ 交換機 ・ 電話機 ・ 配線（ ・ 全部 ・ 端子箱以降）                  |                 |   |   |
| 2. 電話交換機                                               |                                                                                                            | 形式<br>回線数                                                                                                                                                      | ・ ボタン電話装置<br>局線                                  | ・ デジタルPBX<br>回線 |   |   |
| 3. 電話機への配線                                             |                                                                                                            | 電話機1台につき、下記のものを見込む。<br>・ EM-TIEFO. 6 <sup>※</sup> （ ・ 20m ・ ）<br>・ EM-EBTO. 4-2P（ ・ 20m ・ ）<br>・ ワイヤプロテクタ（樹脂製 外形寸法約20×8）1.5m                                   |                                                  |                 |   |   |
| 4. ローテーションアウト<br>レット（亀甲形）                              |                                                                                                            | ※ 一般電活用 値（ ・ 納入する ・ 取り付ける）<br>※ 銅全製                                                                                                                            |                                                  |                 |   |   |
| 5. 保安管用接地                                              |                                                                                                            | ※ 本工事 ・ 別途工事                                                                                                                                                   |                                                  |                 |   |   |
| 通<br>信<br>機<br>器<br>設<br>備                             | 1. 工事範囲及び施工方法                                                                                              | 項目<br>配 管 配 線 機器類 合成樹脂管配線 金属管配線 ケーブル配線                                                                                                                         |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 構内情報通信設備                                                                                                   | ・ 構内情報通信網                                                                                                                                                      | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 情報表示                                                                                                                                                         | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 映像・音響                                                                                                                                                        | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 放送                                                                                                                                                           | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 誘導支援                                                                                                                                                         | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ テレビ共同受信                                                                                                                                                      | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ テレビ電波障害防除設備                                                                                                                                                  | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 監視カメラ                                                                                                                                                        | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 駐車場管理設備                                                                                                                                                      | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ・ 防犯・入退室管理                                                                                                                                                     | ・                                                | ・               | ・ | ・ |
|                                                        |                                                                                                            | ボックス                                                                                                                                                           | 100BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T                  |                 |   |   |
|                                                        |                                                                                                            | 種類                                                                                                                                                             | 100BASE-SR                                       |                 |   |   |
|                                                        |                                                                                                            | 3. 情報表示設備                                                                                                                                                      | ・ 時計計 回線（ ※ 壁掛形 ・ 自立形）<br>電子式チャーム組込 ・ プログラムタイマ組込 |                 |   |   |
| 4. 映像・音響設備                                             | ・ 増幅器 W<br>・ 作 成（ ・ DVD ・ BD ・ S-VHS<br>・ フラッシュ ※ 前面設置式 ・ 背面設置式）<br>音響設備（ ・ CD オートレコーダー                    |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 5. 拡声設備                                                | ・ 一般放送用 ・ 非常放送装置<br>増幅器 W（ ※ 卓上形 ・ キャビネットラック形）<br>インターホン ・ トイレ等呼出装置 音声誘導装置                                 |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 6. 誘導支援設備                                              | ・ テレビアンテナ（ ・ AU-<br>地上波アンテナシステム（ ※ 壁面取付形 ・ 自立形）<br>・ BSアンテナシステム（ ・ 壁面取付形 ・ 自立形）<br>電界強度測定及び受信調査（ ※ 全チャンネル） |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 8. テレビ電波障害<br>防除設備                                     | ・ 事前調査 ・ 機器類                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 9. 監視カメラ設備                                             | ・ 白黒方式 ※ カラー方式<br>伝送方式（ ・ アナログ ・ ネットワーク）                                                                   |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 10. 駐車場管理設備                                            | ・ 管制盤 ・ 検知器（ ・ 光線式 ・ ループコイル式）<br>・ 信号灯・警報灯 ・ 発着機 ・ カーゲート ・ カードリーダー                                         |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 11. 防犯・入退室管理設備                                         | ・ 接地工事（ ※ 本工事 ・ 別途 ）                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
| 火<br>災<br>報<br>知<br>機<br>器<br>設<br>備                   | 1. 工事範囲                                                                                                    | ・ 配管 ・ 配線 ・ 機器類                                                                                                                                                |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 2. 火災報知装置                                                                                                  | ・ 壁掛形 ・ 自立形<br>・ 受信機 型 線 回線（ アドレス）<br>・ 複合型 型 線 回線（火報 回線 自動閉鎖 回線、ガス漏れ 回線）<br>・ 収容用機 型 線 回線<br>・ 感煙器等箱 型 用 埋込形 ・ 露出形 ・ 屋内消火栓箱に組込み<br>・ 感知器類 型 用 線 個（ ・ 自動試験機取付） |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 3. 非常警報装置                                                                                                  | ・ 非常ベル（自動式サイレンを含む） ・ 非常放送装置                                                                                                                                    |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 4. 自動閉鎖装置                                                                                                  | ・ 遠動制御器<br>自動閉鎖装置（ ・ 防火戸用 ・ 防煙ダン用 ・ 防火シャッター用）<br>・ 感知器                                                                                                         |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 5. ガス漏れ火災警報装置                                                                                              | ・ 受信機 回線（ ・ 都市ガス用 ・ 液化石油ガス用）<br>・ 単独 ・ 壁掛形 ・ 自立形<br>・ 検知器<br>・ 供設<br>・ 定格電圧（ ・ AC100V ・ DC24V ）<br>・ ガス検知出力信号（ ・ 有電圧出力方式 ・ 無電圧接点方式 ）                           |                                                  |                 |   |   |
|                                                        | 6. 消火器類                                                                                                    | ・ 消火器 種類 ・ 数量 本<br>・ 消火器収納箱 仕様 ・ 数量 面                                                                                                                          |                                                  |                 |   |   |
| 宮城県角田市角田字大坊41<br>FAX 0224-63-0138<br>Eメール 0224-63-4863 |                                                                                                            | 工 事 名 称<br>令和6年度（繰） 角田市<br>宮城県産業建設部都市計画課 電気設備改修工事特記仕様                                                                                                          |                                                  |                 |   |   |

|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 中央監視制御設備 | 1. 工事範囲        | ・ 配管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・ 配線                    | ・ 機器類         |
|          | 2. 監視制御対象設備    | ・ 動力設備                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ・ 受変電設備                 | ・ 発電設備        |
|          | 3. 表示操作盤       | ・ 壁掛形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ・ 自立形                   | ・ 火災報知設備      |
|          |                | ・ 組込み機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ・                       | ・             |
| 構成内配電    | 4. 監視制御装置      | 構成機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・ グラフィックパネル             | ・ 内蔵式液晶ディスプレイ |
|          |                | ・ 監視操作装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ・ 信号指示装置                | ・ 操作台         |
|          |                | ・ 中央処理装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ・ 補助装置                  | ・ 伝送装置        |
|          |                | ・ 帳簿用字装置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ・ インジキット式               | ・ 分散処理装置      |
| 電線経路     | 1. 工事範囲        | ・ 管路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・ 配線                    | ・ 機器類         |
|          | 2. 電圧方式        | ・ 高圧 三相3線式 6kV 50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |               |
|          |                | ・ 低圧 三相3線式 200V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |
|          |                | ・ 低圧 単相3線式 100/200V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |               |
|          |                | ・ 低圧 単相2線式 100V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |
|          | 3. 布設方法        | ※ 地中埋設式 ( ・ FEP ・ 厚鋼電線管 ・ GLT )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ・ 架空線式                  |               |
|          | 4. 柱上機器        | ・ 高圧負荷開断機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ※ 一般用                   | ・ 耐震塩じん用      |
|          |                | ・ 避雷器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ※ 地絡電流継ぎ (※ 方向性 ・ 無方向性) |               |
|          |                | ・ 高圧カッター等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ※ 一般用                   | ・ 耐塩用         |
|          |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ※ 一般用                   | ・ 耐塩用         |
| 構内通信経路   | 5. 高圧ケーブルの端部処理 | 屋外側 ※ 一般用 ・ 耐塩用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |
|          |                | ※ 処理箇所板取付 (屋内外共、線名、作業日、氏名を表示)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |               |
|          | 6. その他         | 東北電力 (株) 外線工事基準 (架空線路) に準ずる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |               |
|          | 7. 外灯設備        | ・ 定格電圧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | V                       | W             |
|          | 8. 沈下対策        | 地中線路及びハンドホール等沈下が考慮される場合は、沈下対策を施す。( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |               |
|          | 9. 標識シート       | ・ 高圧ケーブル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ・ 低圧ケーブル                |               |
|          | 10. 予備配管       | 屋外キュービクルから第1ハンドホールまでの予備配管 (FEP100:1本) を設ける。<br>分電盤、動力盤から建物内のハンドホールまでの予備配管 (FEP80:2本) を設ける。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |               |
|          | 1. 工事範囲        | ・ 管路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ・ 配線                    |               |
|          | 2. 用途          | ・ 電圧用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ・ 端計、拡声用                | ・ 火災報知用       |
|          | 3. 布設方法        | ※ 地中埋設式 ( ・ FEP ・ 厚鋼電線管 ・ GLT )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ・ 架空線式                  |               |
| 4. 標識シート | ※ 弱電用          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |               |
| 解体工事     | 1. 特記事項        | ① 施工計画書には産業廃棄物処理計画を記載するとともに、解体施工前に事前調査を行い、その結果を「指定様式「建設副産物処理表 (施工前調査表)」としてあらかじめ監督職員に提出すること<br>② 解体作業の工程については、有害物質等の含有率又は有害物質の含有率について調査を行い、その結果を「指定様式2-2 建設副産物処理表 (解体前調査表)」として監督職員に提出すること<br>③ 上記②により新たな有害物質等の含有率は有害物質の含有率がある除去品を確認した場合には、速やかに監督職員と協議するとともに、産業廃棄物処理計画の変更を行い、監督職員の確認を得たうえで処理・処分すること<br>④ 除去品の取扱については、関係法令等に従い適切な処理・処分を行うとともに、その結果を「指定様式2-3 建設副産物処理表 (最終)」として監督職員に提出すること |                         |               |

| 表2「機器取付高さ」 図面に特記なき場合は下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員と協議する。 |              |                  |                 |                  |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|
| 電力共通                                                | 電力設備         |                  | 通信設備            |                  |
|                                                     | 名称           | 測点               | 名称              | 測点               |
| 電                                                   | 取用計器         | 地上・室内            | 引込線管理高          | 地上～引込点           |
|                                                     | 引込開閉器        | 床面上中心            | 集合保安装置          | 天井下～上端           |
|                                                     | 分電盤          | 床面上中心            | 端子座(廊下・室内)      | 床下～下端            |
|                                                     |              | 1,500(上端1,900以下) | ※ (E・F・Sなど)     | 床下～中心            |
|                                                     |              |                  | 壁付アウトレット(一般)    | 床下～中心            |
|                                                     |              |                  | ※ (和室)          | 150～200          |
|                                                     | スイッチ (一 般)   | 床面上中心            | 時 壁掛形時計         | 床下～中心            |
|                                                     | 「(和 室)」      | 床面上中心            | 子時計             | 1,500(上端2,000以下) |
|                                                     | コンセント (一 般)  | 床面上中心            | ※ 壁掛形スピーカ       | 床下～中心            |
|                                                     | 「(和 室)」      | 床面上中心            | ※ 壁付インターホナー     | 床下～中心            |
| 灯                                                   | 「(倉 上)」      | 倉上中心             | ※ 壁付インターホン(一 般) | 床下～中心            |
|                                                     | 「(ファン用)」     | 床上下端             | ※ 「(身体障害者)」     | 床下～中心            |
|                                                     | 「(厨 房)」      | ファン下端            | 通 壁付アウトレット(一 般) | 床下～中心            |
|                                                     | 「(庫 房)」      | 床面上中心            | ※ (和 室)         | 床下～中心            |
|                                                     | 「(機械室)」      | 800～1,000        | 機 機器取巻機         | 天井下～上端           |
|                                                     | 「土 間)」       | 500～1,300        | 操 直列ユニット(一 般)   | 床下～中心            |
|                                                     | ブラケット(一 般)   | 2,100～2,300      | ※ 「(和 室)」       | 200              |
|                                                     | 「(膳 場)」      | 2,000～2,500      | 警 表示灯           | 床下～中心            |
|                                                     | 「(膳 場)」      | 鏡上端中心            | 報 警付音機          | 2,300            |
|                                                     | 避難口誘導灯       | 床上下端             | ※ ベル・ブザー、チャイム   | 2,300            |
| 動                                                   | 廊下通路誘導灯      | 床上下端             | 表 壁付押しボタン(一 般)  | 床下～中心            |
|                                                     |              | 1,500以上          | 示 等 「(身体障害者玄関)  | 500              |
|                                                     |              | 1,000以下          |                 |                  |
|                                                     | 壁掛形制御盤       | 床下～中心            | 安 受信機           | 床下～中心            |
|                                                     | 開閉器箱         | 1,500(上端2,000以下) | 耐受信機            | 800～1,500        |
|                                                     | 電磁開閉器用ボタン    | 床下～中心            | 火 機器取巻機         | 800～1,500        |
|                                                     | 非常ボタン(使用付)   | 400, 900         | 災 受信機           | 800～1,500        |
|                                                     | 壁付インターホン(機械) | 1,300            | 報 表示灯           | 床下～中心            |
|                                                     | 「(庫 房)」      | 1,100            | 知 ベル            | 2,300            |
|                                                     | 身障者用         | 廊下表示灯(復旧ボタン付)    | 床下～中心           | 器 液化ガス漏ガス用検知器    |
| 身障表示ランプ                                             |              | 1,500            |                 | 250              |
| スイッチ                                                |              | 1,100            | 都市ガス用検知器 (特異)   | 天井～上端            |
|                                                     |              |                  | ※ (重責)          | 250              |

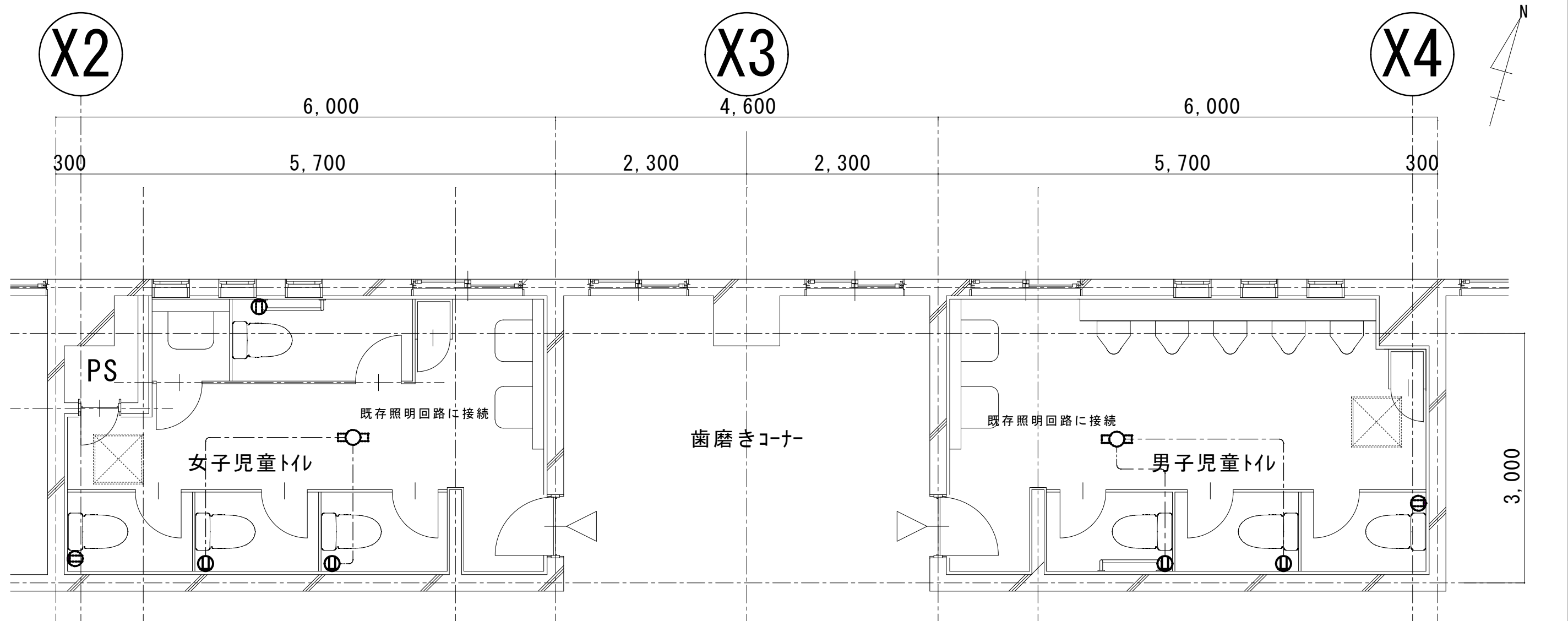
| 表1「完成書類」 引き渡し時には下記の書類を提出する。 |                           |    |             |                |    |
|-----------------------------|---------------------------|----|-------------|----------------|----|
| 名称                          | 完成書類                      | 部数 | 名称          | 完成書類           | 部数 |
| 1 完成図書                      | 常備工事完成引渡要領 (令和7年4月1日版)    | 1部 | 6 管理の手引き    | A4版: チューブ式ファイル | 1部 |
| 2 完成図 (縮小)                  | 白焼縮小製本<br>A1版及びA3版二折折り    | 2部 | ①工事概要書      |                |    |
| 3 完成図・施工図 (電子データ)           | JWBA又はDxf形式のCADデータ及びPDF形式 | 1部 | ②機器完成図      |                |    |
| 4 機器完成図                     | A4版: 製本                   | 1部 | ③機器取付取説説明書  |                |    |
|                             | ①機器部完成図                   |    | ④緊急連絡先一覧表   |                |    |
|                             | ②機材材質証明書                  |    |             |                |    |
|                             | ③機材検査成績書                  |    |             |                |    |
|                             | ④工場試験成績書                  |    |             |                |    |
|                             | ⑤工場分岐後分岐成績書               |    |             |                |    |
|                             | ⑥現場誘行試験成績書                |    |             |                |    |
|                             | ⑦総合運転試験成績書                |    |             |                |    |
| 5 取扱説明書                     | A4版: 製本                   | 1部 | 7 工事写真      | A4版: チューブ式ファイル | 1部 |
|                             | ①機材に関する案内書                |    | ①施工計画書      |                |    |
|                             | ②機器取付取扱説明書                |    | ②施工要領書      |                |    |
|                             | ③緊急連絡先一覧                  |    | ③取付・確認書     |                |    |
|                             | ④各種保証書                    |    | ④協議書        |                |    |
|                             |                           |    | ⑤打合せ議事録     |                |    |
|                             |                           |    | ⑥工事進捗状況又は日報 |                |    |
|                             |                           |    | ⑦安全に関する案内書  |                |    |
|                             |                           |    | ⑧商業物管理費の写し  |                |    |
|                             |                           |    | ⑨官公庁への提出書   |                |    |
|                             |                           |    | 9 工事に関する承諾  |                |    |
|                             |                           |    | 確認書         |                |    |

注記: 機器参考図について

本図面中、機器の品質・グレードを規定する目的で機器の寸法形状や諸元を参考図として記載している。

これらのものについては、その品質・性能が図面と同等もしくはそれ以上のものを使用するものとする。

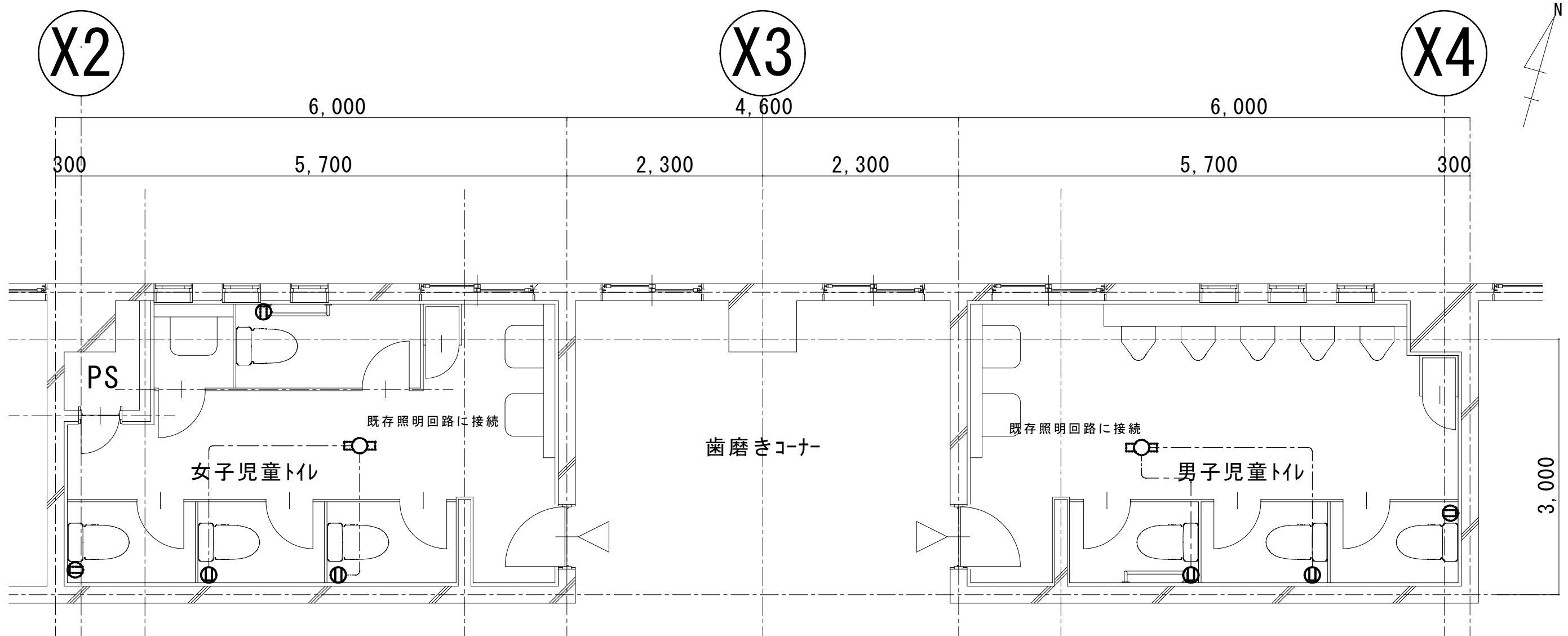
全 業



改修後南校舎 1 階トイレ電気設備図

- ① 2P15Aシングルコンセント (メタルモールボックス付)
- EM-EEF2.0-20天井コロガシ配線 (メタルモールA型立下げ)

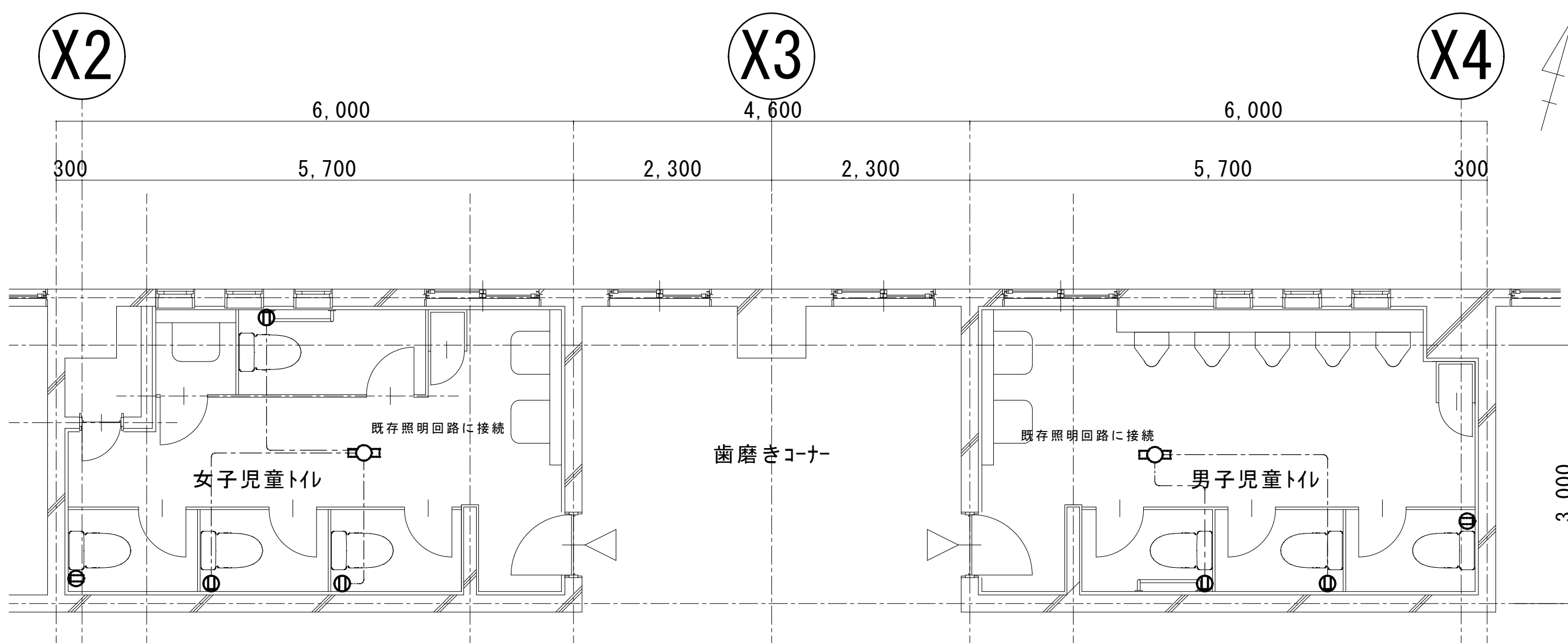
|    |  |         |                           |       |                        |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度(線) 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 1 階児童トイレ電気設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | E-02    |



改修後南校舎2階トイレ電気設備図

- ① 2P15Aシングルコンセント（メタルモールボックス付）  
--- EM-EEF2.0-20天井コロガシ配線（メタルモールA型立下げ）

|    |  |      |                           |     |                      |        |        |      |
|----|--|------|---------------------------|-----|----------------------|--------|--------|------|
| 備考 |  | 工事名  | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図名  | 【改修後】南校舎2階児童トイレ電気設備図 | 縮尺     | 作成年月   | 図面番号 |
|    |  | 工事場所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発注者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S=1:50 | 2025.4 | E-03 |

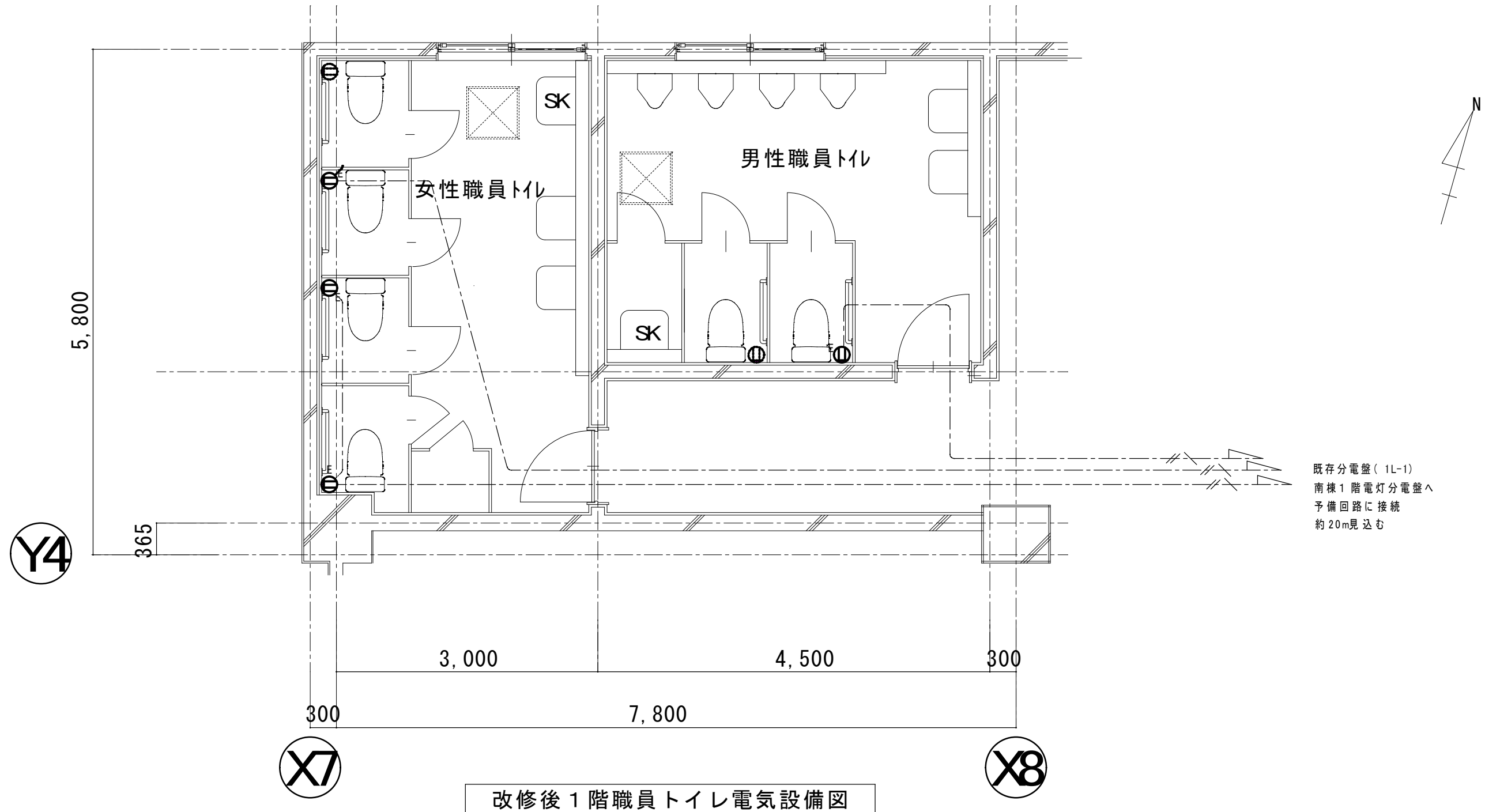


改修後南校舎 3 階トイレ電気設備図

① 2P15Aシングルコンセント（メタルモールボックス付）  
----- EM-EEF2.0-20天井コロガシ配線（メタルモールA型立下げ）

|    |  |         |                           |       |                        |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 3 階児童トイレ電気設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | E-04    |

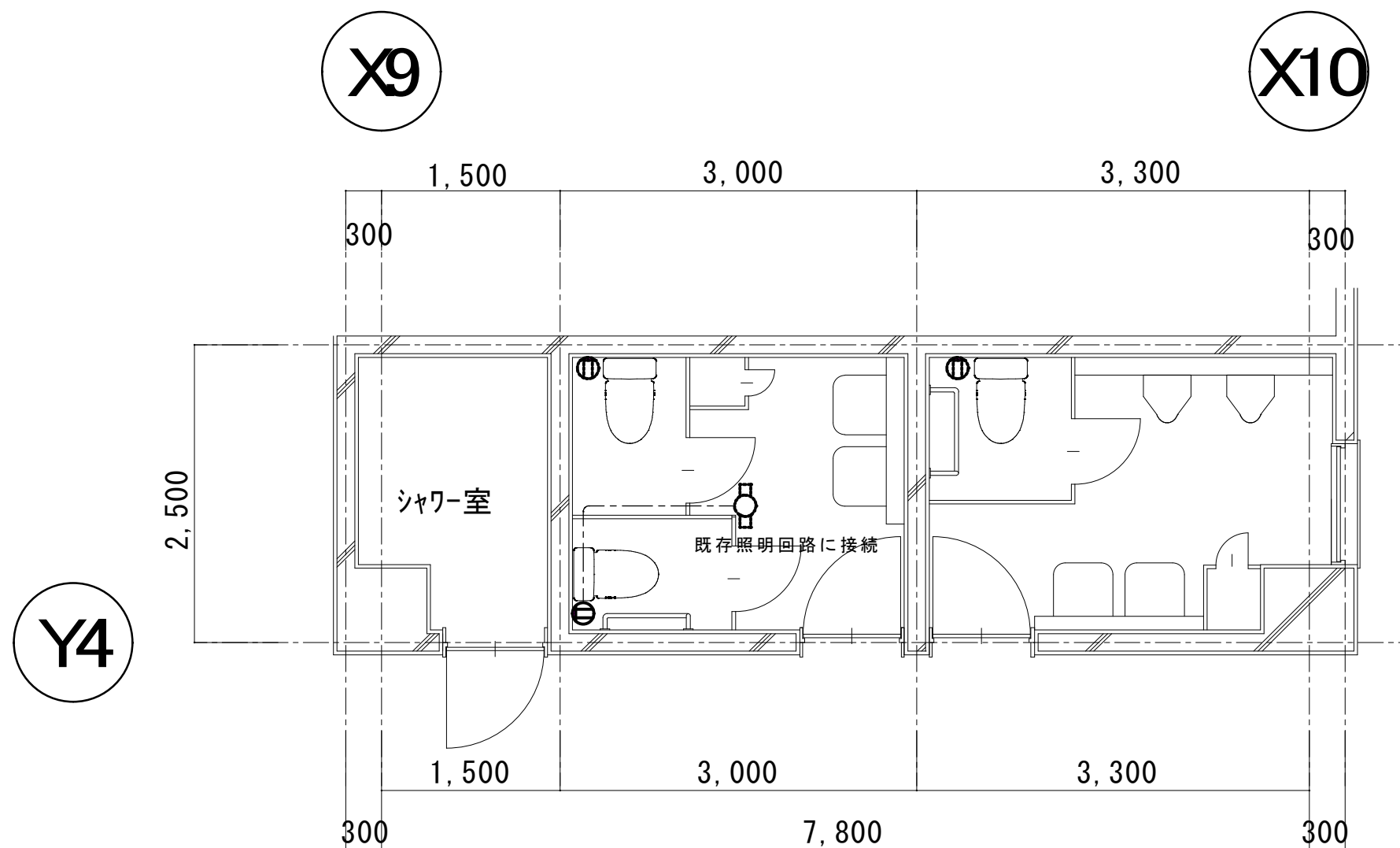




改修後 1 階職員トイレ電気設備図

- Ⓜ<sub>E</sub> 2P15Ax1接地端子付コンセント（メタルモールボックス付）  
— 〰 — EM-EEF2.0-3C天井コロガシ配線（メタルモールA型立下げ）

|    |  |         |                           |       |                     |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|---------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】 1 階職員トイレ電気設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課      | S = 1 : 50 | 2025. 4 | E-05    |
|    |  |         |                           |       |                     |            |         |         |



改修後南校舎 2 階東側トイレ電気設備図

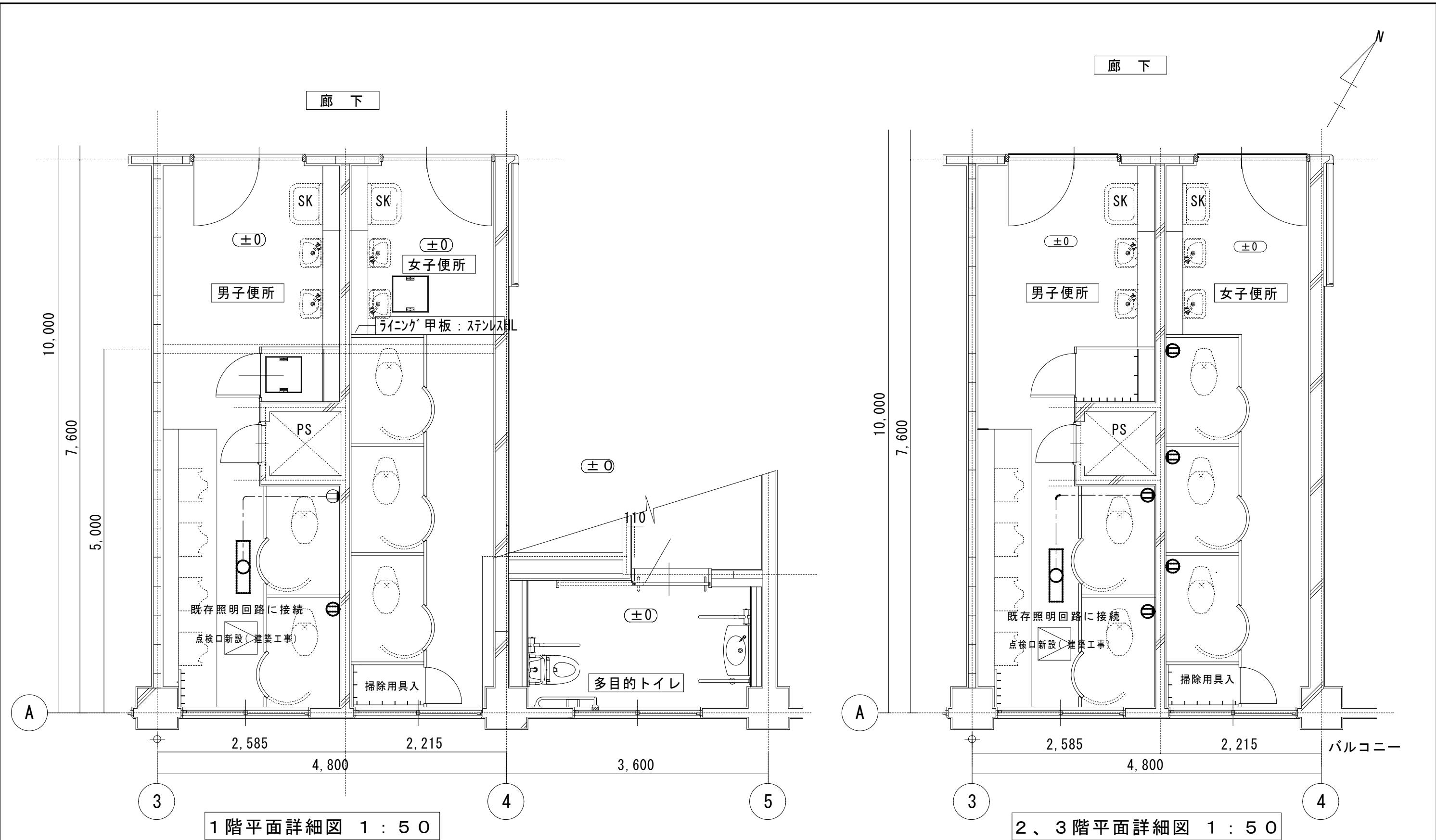
- ① 2P15Aシングルコンセント（メタルモールボックス付）  
----- EM-EEF2.0-20天井コロガシ配線（メタルモールA型立下げ）

|    |  |         |                           |       |                        |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 2 階東側トイレ電気設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | E-06    |
|    |  |         |                           |       |                        |            |         |         |





|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（緑） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】屋内運動場トイレ電気設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025.4  | E-07    |

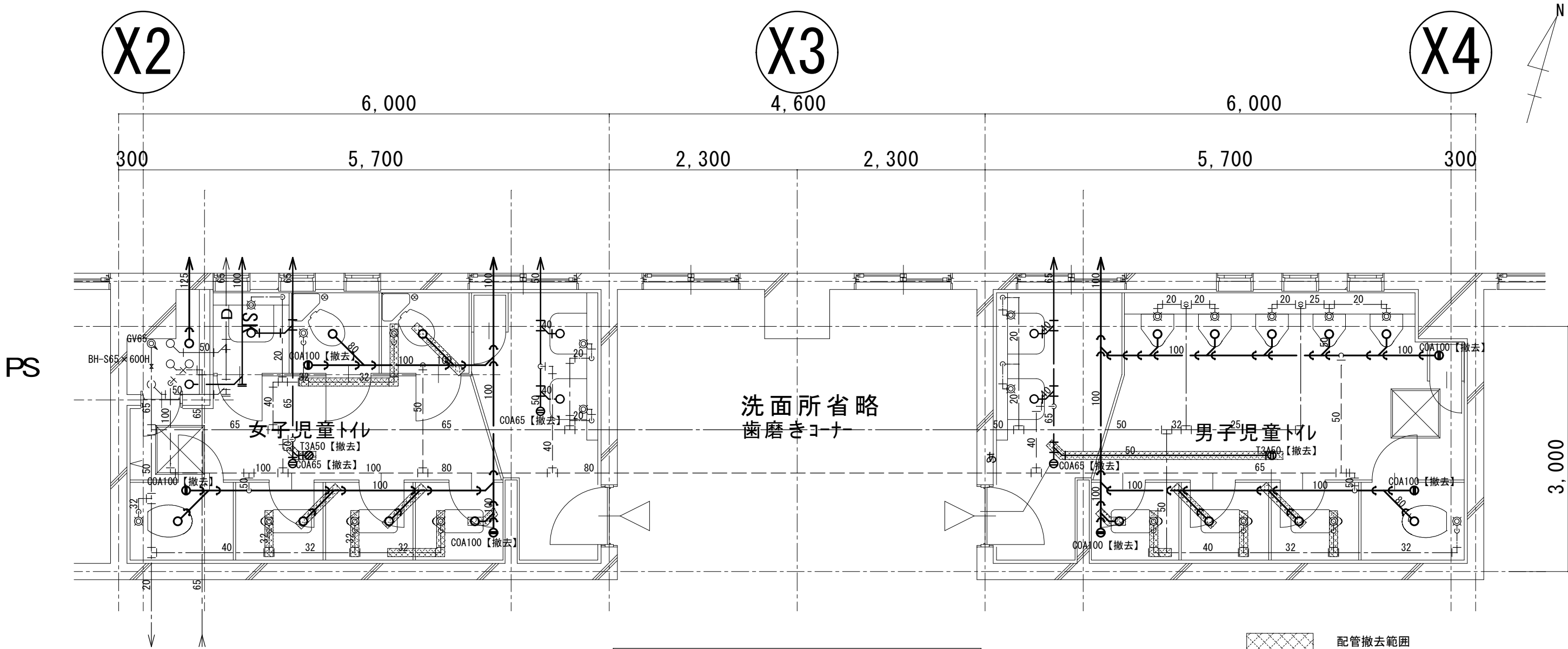


改修後北校舎トイレ電気設備図

① 2P15Aシングルコンセント (メタルモールボックス付)  
----- EM-EEF2.0-2C天井コロガシ配線 (メタルモールA型立下げ)

|    |  |         |                            |       |                  |            |         |         |
|----|--|---------|----------------------------|-------|------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度 (線) 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】北校舎トイレ電気設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内             | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課   | S = 1 : 50 | 2025.4  | E-08    |





改修前南校舎 1 階トイレ機械設備図

■既存配管

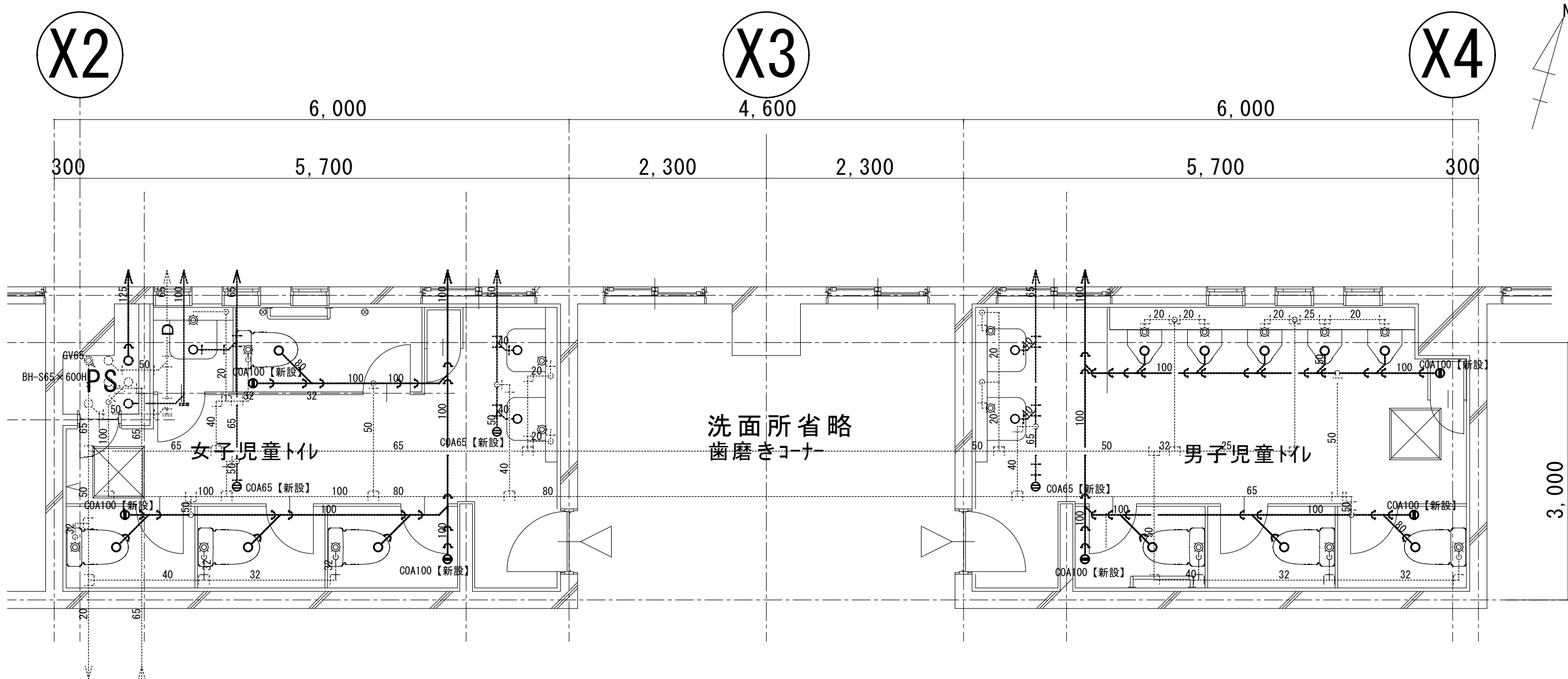
|          |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 排水用鉛管               |
| 排水管（雑排水） | 排水用鉛管               |

配管撤去範囲

撤去器具リスト

| 器具名称  | 男性 | 女性 | 個数 |
|-------|----|----|----|
| 和便器   | 3  | 3  | 6  |
| 洋便器   | 1  | 3  | 4  |
| 小便器   | 5  | 0  | 5  |
| 手洗器   | 2  | 2  | 4  |
| 掃除用流し | 0  | 1  | 1  |
|       |    |    |    |
|       |    |    |    |

|    |  |         |                             |       |                        |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（緑） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎 1 階児童トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内              | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-02    |



改修後南校舎 1 階トイレ機械設備図

■改修配管

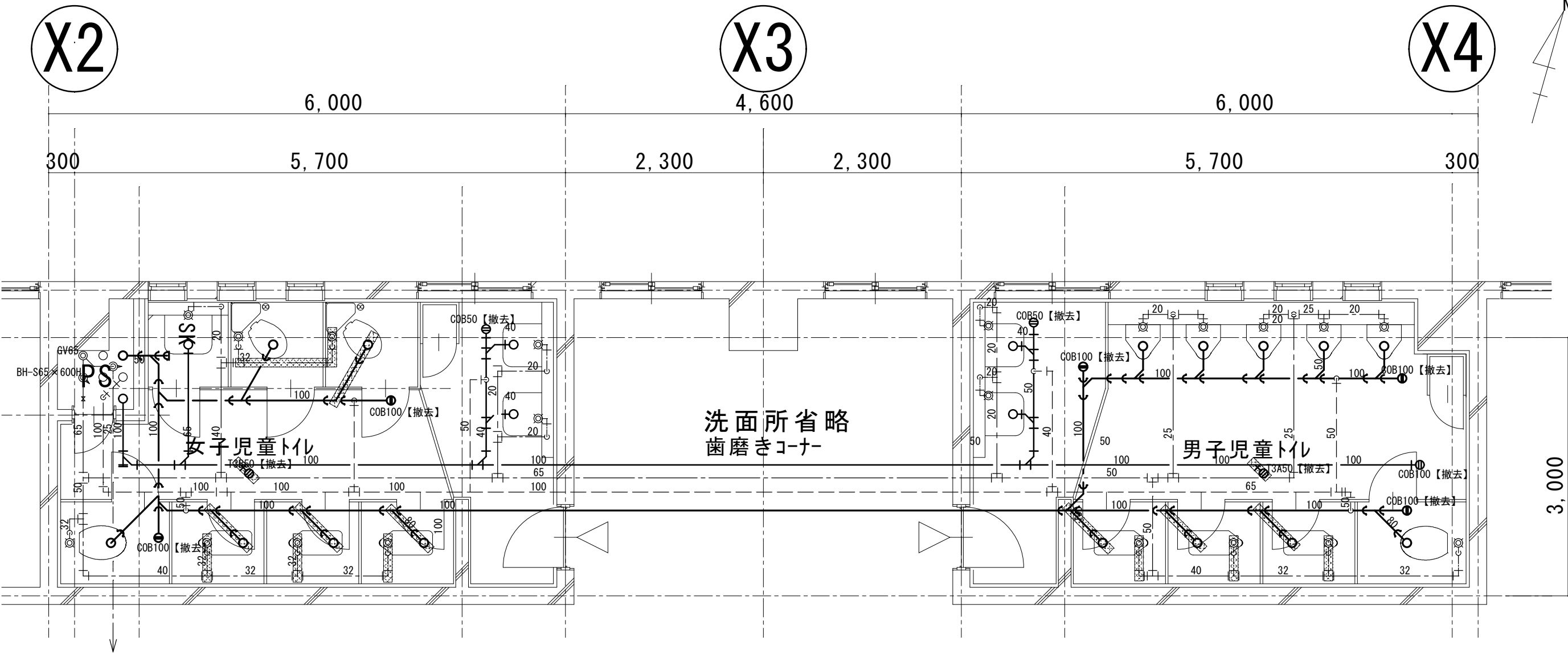
|          |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 耐火二層管VP             |
| 排水管（雑排水） | 耐火二層管VP             |

衛生器具表

| 器 具 名              | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                     | 男性<br>便所 | 女性<br>便所 | 数 量 |
|--------------------|----------------------------------------|----------|----------|-----|
| 洋 式 便 器            | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF116 その他付属品一式付 | 3        | 4        | 7   |
| 小 便 器              | UFH508CR（フラッシュバルブ）その他付属品一式付            | 5        | 0        | 5   |
| マルチシンク             | SK510D（横水洗レバー式） その他付属品一式付              | 0        | 1        | 1   |
| 手 洗 器              | L210C（自閉式水洗） その他付属品一式                  | 2        | 2        | 4   |
| 手すり、紙巻器<br>シングルフック | (建築工事) 取付共                             |          |          |     |

※防火区画の貫通部は両側 1 m 以内は不燃材料とし、穴の周囲は不燃材料で埋めること。

|        |  |         |                             |       |                        |            |         |         |
|--------|--|---------|-----------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備<br>考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 1 階児童トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内              | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-03    |
|        |  |         |                             |       |                        |            |         |         |



改修前南校舎2階トイレ機械設備図

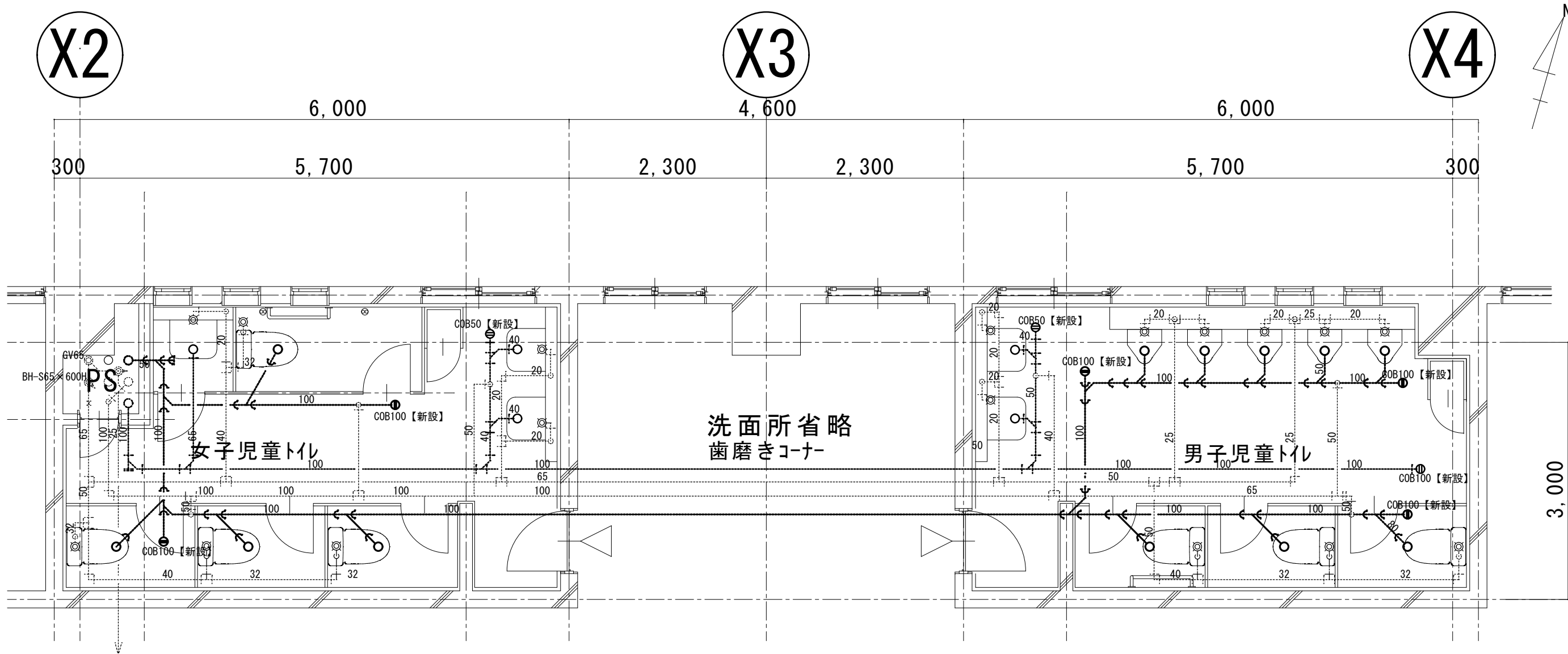
| ■既存配管    |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 排水用鉛管               |
| 排水管（雑排水） | 排水用鉛管               |

配管撤去範囲

| 撤去器具リスト |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 器具名称    | 男性 | 女性 | 個数 |
| 和便器     | 3  | 3  | 6  |
| 洋便器     | 1  | 3  | 4  |
| 小便器     | 5  | 0  | 5  |
| 手洗器     | 2  | 2  | 4  |
| 掃除用流し   | 0  | 1  | 1  |
|         |    |    |    |
|         |    |    |    |

|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎2階児童トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025.4  | M-04    |
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |





改修後南校舎２階トイレ機械設備図

■改修配管

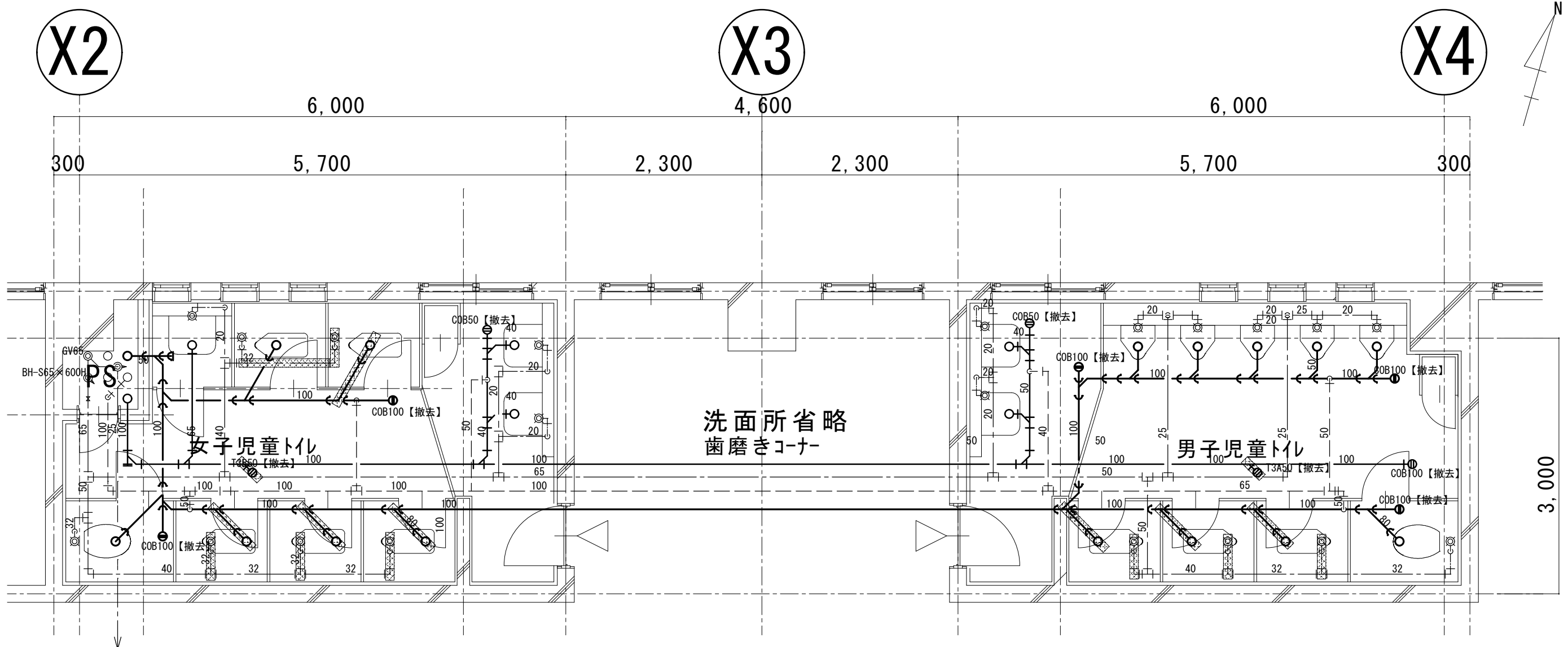
|          |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 耐火二層管VP             |
| 排水管（雑排水） | 耐火二層管VP             |

衛生器具表

| 器 具 名              | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                     | 男性<br>便所 | 女性<br>便所 | 数 量 |
|--------------------|----------------------------------------|----------|----------|-----|
| 洋 式 便 器            | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF116 その他付属品一式付 | 3        | 4        | 7   |
| 小 便 器              | UFH508CR（フラッシュバルブ）その他付属品一式付            | 5        | 0        | 5   |
| マルチシンク             | SK510D（横水洗レバー式） その他付属品一式付              | 0        | 1        | 1   |
| 手 洗 器              | L210C（自閉式水洗） その他付属品一式                  | 2        | 2        | 4   |
| 手すり、紙巻器<br>シングルフック | (建築工事) 取付共                             |          |          |     |

※防火区画の貫通部は両側１m以内は不燃材料とし、穴の周囲は不燃材料で埋めること。

|        |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|--------|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備<br>考 |  | 工 事 名   | 令和６年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎２階児童トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内            | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025.4  | M-05    |
|        |  |         |                           |       |                      |            |         |         |



改修前南校舎 3 階トイレ機械設備図

■既存配管

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 排水用鉛管               |
| 排水管（雑排水） | 排水用鉛管               |

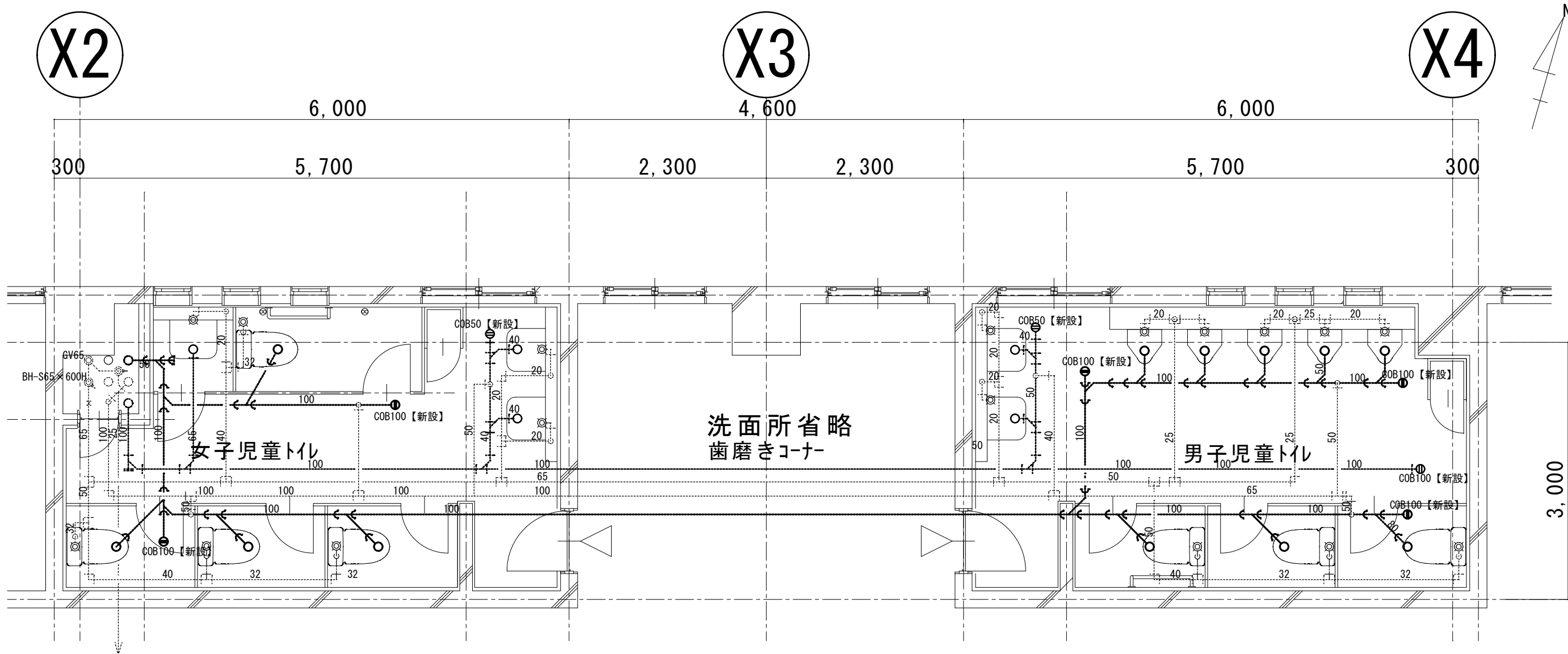
配管撤去範囲

撤去器具リスト

| 器具名称  | 男性 | 女性 | 個数 |
|-------|----|----|----|
| 和便器   | 3  | 3  | 6  |
| 洋便器   | 1  | 3  | 4  |
| 小便器   | 5  | 0  | 5  |
| 手洗器   | 2  | 2  | 4  |
| 掃除用流し | 0  | 1  | 1  |
|       |    |    |    |
|       |    |    |    |

|    |  |         |                             |       |                        |            |         |         |
|----|--|---------|-----------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎 3 階児童トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角田市 角田 字 牛館 地内              | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-06    |
|    |  |         |                             |       |                        |            |         |         |





改修後南校舎 3 階トイレ機械設備図

■改修配管

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（污水）  | 耐火二層管VP             |
| 排水管（雑排水） | 耐火二層管VP             |

衛生器具表

| 器 具 名              | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                     | 男性<br>便所 | 女性<br>便所 | 数 量 |
|--------------------|----------------------------------------|----------|----------|-----|
| 洋 式 便 器            | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF116 その他付属品一式付 | 3        | 4        | 7   |
| 小 便 器              | UFH508CR（フラッシュバルブ）その他付属品一式付            | 5        | 0        | 5   |
| マルチシンク             | SK510D（横水洗レバー式） その他付属品一式付              | 0        | 1        | 1   |
| 手 洗 器              | L210C（自閉式水洗） その他付属品一式                  | 2        | 2        | 4   |
| 手すり、紙巻器<br>シングルフック | （建築工事）取付共                              |          |          |     |

※防火区画の貫通部は両側 1 m 以内は不燃材料とし、穴の周囲は不燃材料で埋めること。

|        |  |         |                             |       |                        |            |         |         |
|--------|--|---------|-----------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備<br>考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 3 階児童トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-07    |
|        |  |         |                             |       |                        |            |         |         |

Y4

5,800

365

X7

3,000

7,800

4,500

X8

300

女性職員トイレ

男性職員トイレ



改修前1階職員トイレ機械設備図

■既存配管

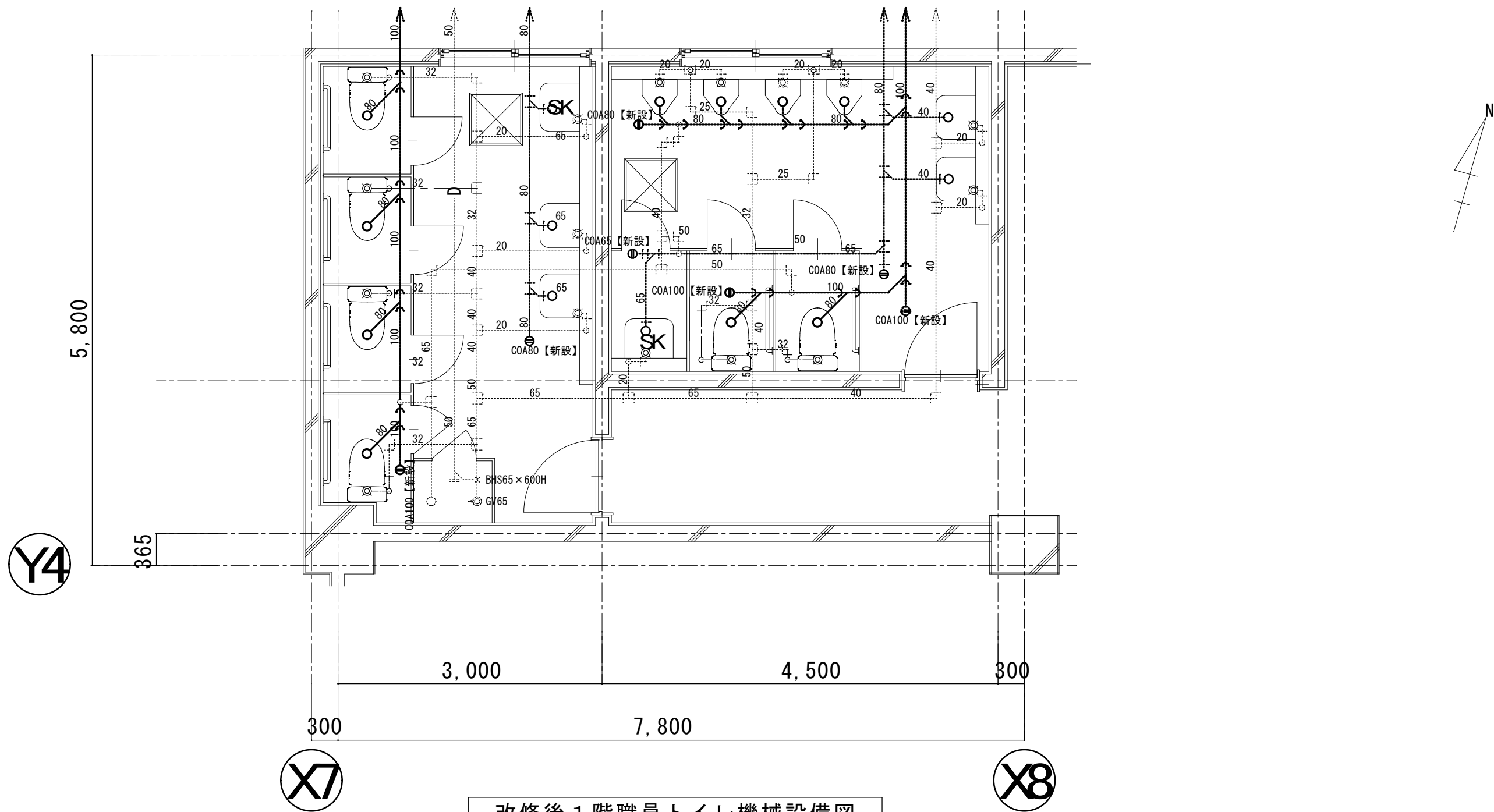
|          |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（污水）  | 排水用鉛管               |
| 排水管（雑排水） | 排水用鉛管               |

 配管撤去範囲

撤去器具リスト

| 器具名称  | 男性 | 女性 | 個数 |
|-------|----|----|----|
| 和式便器  | 1  | 3  | 4  |
| 洋式便器  | 1  | 1  | 2  |
| 小便器   | 4  | 0  | 4  |
| 掃除用流し | 1  | 1  | 2  |
|       |    |    |    |
|       |    |    |    |
|       |    |    |    |

|    |  |         |                           |       |                           |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|---------------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】1階職員トイレ機械設備図         | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角 田 市 産 業 建 設 部 都 市 計 画 課 | S = 1 : 50 | 2025.4  | M-08    |
|    |  |         |                           |       |                           |            |         |         |



改修後 1 階職員トイレ機械設備図

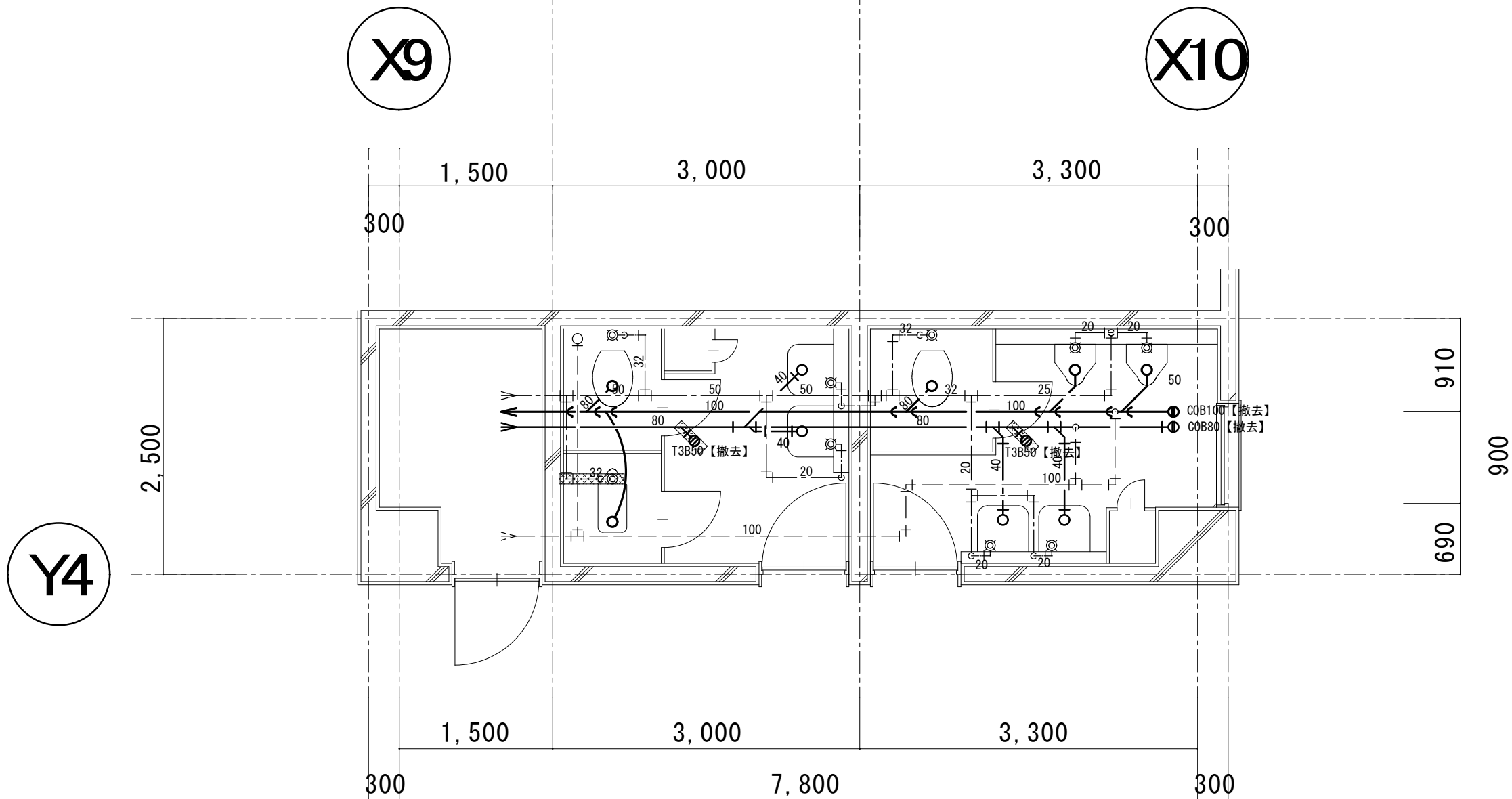
| ■改修配管    |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（污水）  | 耐火二層管VP             |
| 排水管（雑排水） | 耐火二層管VP             |

衛生器具表

| 器 具 名              | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                                | 男性<br>便所 | 女性<br>便所 | 数 量 |
|--------------------|---------------------------------------------------|----------|----------|-----|
| 洋 式 便 器            | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF5534AU（エコリモコン） その他付属品一式付 | 2        | 4        | 6   |
| 小 便 器              | UFH507CR（フラッシュバルブ） その他付属品一式付                      | 4        | 0        | 4   |
| マルチシンク             | SK510D（横水洗レバー式） その他付属品一式付                         | 1        | 1        | 2   |
| 手 洗 器              | L210C（自閉式水洗） その他付属品一式                             | 2        | 2        | 4   |
| 手すり、紙巻器<br>シングルフック | (建築工事) 取付共                                        |          |          |     |

※防火区画の貫通部は両側 1 m 以内は不燃材料とし、穴の周囲は不燃材料で埋めること。

|        |  |         |                             |       |                           |            |         |         |
|--------|--|---------|-----------------------------|-------|---------------------------|------------|---------|---------|
| 備<br>考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】 1 階職員トイレ機械設備図       | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角 田 市 産 業 建 設 部 都 市 計 画 課 | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-09    |
|        |  |         |                             |       |                           |            |         |         |



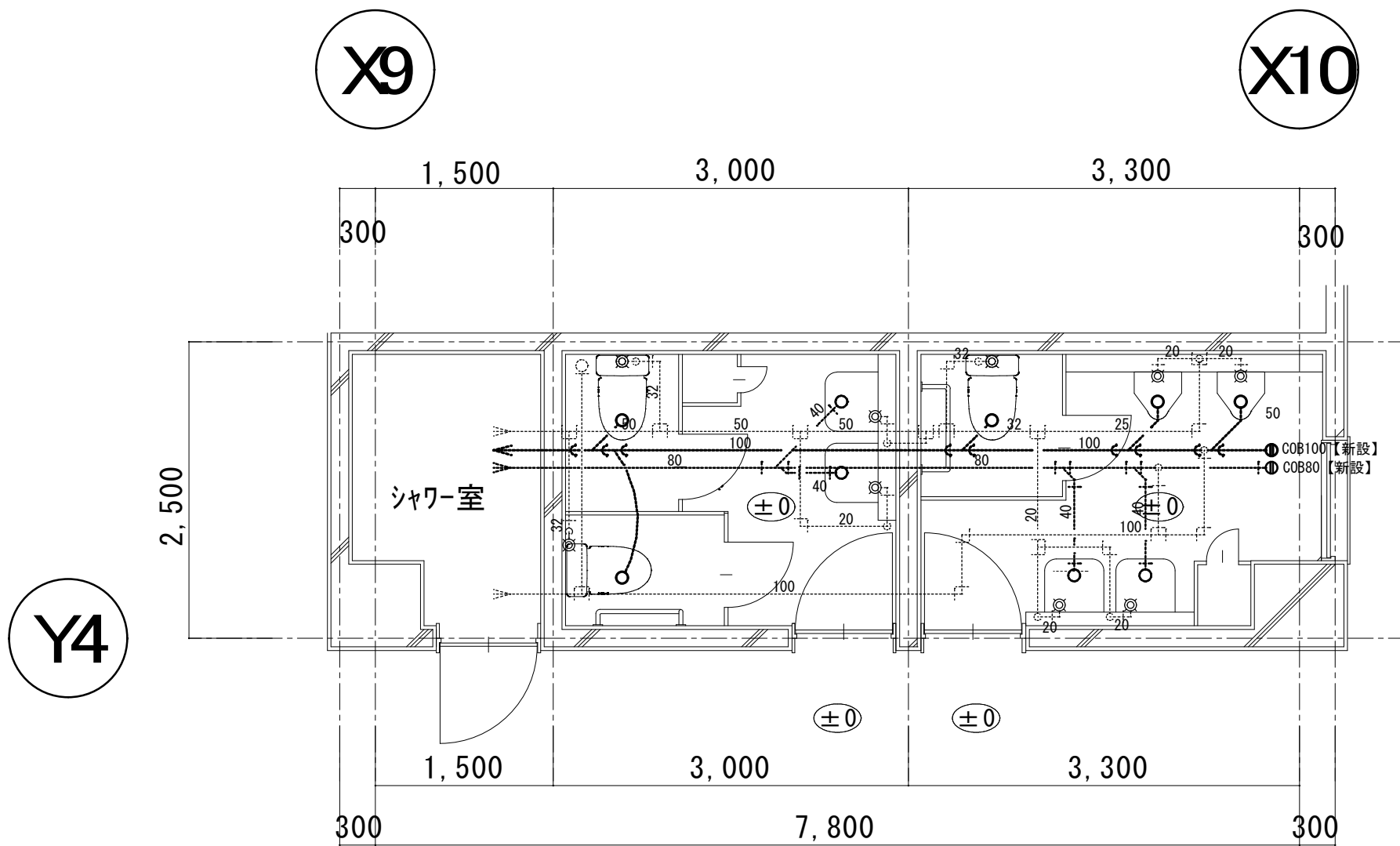
改修前南校舎２階東側トイレ機械設備図

| ■既存配管    |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 排水用鉛管               |
| 排水管（雑排水） | 排水用鉛管               |

 配管撤去範囲

| 撤去器具リスト |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 器具名称    | 男性 | 女性 | 個数 |
| 和式便器    | 0  | 1  | 1  |
| 洋式便器    | 1  | 1  | 2  |
| 小便器     | 2  | 0  | 2  |
| 手洗器     | 2  | 2  | 4  |
| 掃除用流し   | 0  | 0  | 0  |
|         |    |    |    |
|         |    |    |    |

|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|----------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和６年度（緑） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】南校舎２階東側トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課       | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-10    |
|    |  |         |                           |       |                      |            |         |         |



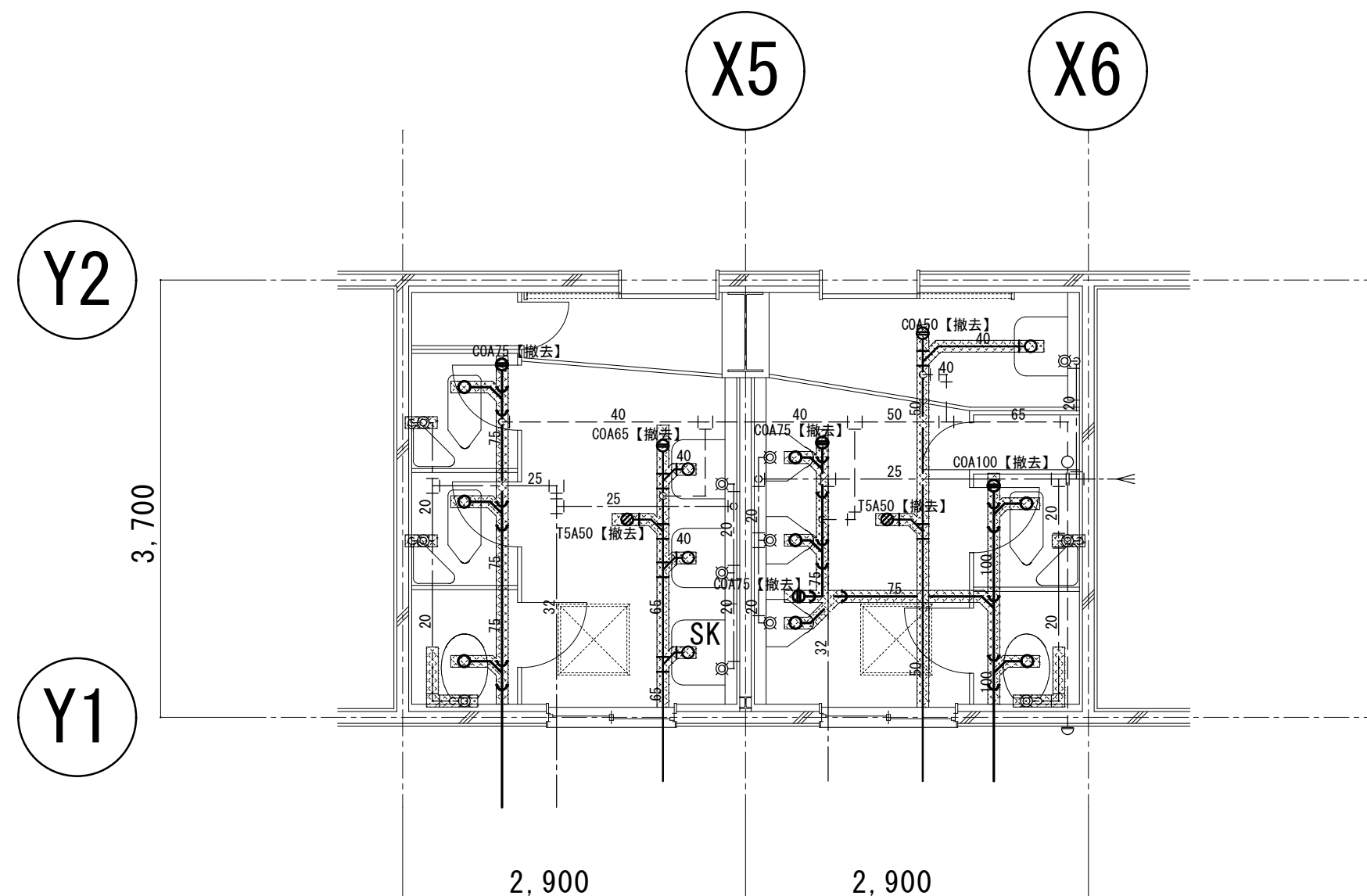
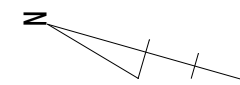
改修後南校舎 2 階東側トイレ機械設備図

| ■改修配管    |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（汚水）  | 耐火二層管VP             |
| 排水管（雑排水） | 耐火二層管VP             |

| 衛生器具表 | 器 具 名              | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                     | 男性<br>便所 | 女性<br>便所 | 数 量 |
|-------|--------------------|----------------------------------------|----------|----------|-----|
|       | 洋 式 便 器            | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF116 その他付属品一式付 | 1        | 2        | 3   |
|       | 小 便 器              | UFH508CR（フラッシュバルブ）その他付属品一式付            | 2        | 0        | 2   |
|       | マルチシンク             | SK510D（横水洗レバー式） その他付属品一式付              | 0        | 0        | 0   |
|       | 手 洗 器              | L210C（自閉式水洗） その他付属品一式                  | 2        | 2        | 4   |
|       | 手すり、紙巻器<br>シングルフック | (建築工事) 取付共                             |          |          |     |

※防火区画の貫通部は両側 1 m 以内は不燃材料とし、穴の周囲は不燃材料で埋めること。

|        |  |         |                             |       |                        |            |         |         |
|--------|--|---------|-----------------------------|-------|------------------------|------------|---------|---------|
| 備<br>考 |  | 工 事 名   | 令和 6 年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】南校舎 2 階東側トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内         | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課         | S = 1 : 50 | 2025. 4 | M-11    |
|        |  |         |                             |       |                        |            |         |         |



改修前屋内運動場トイレ機械設備図

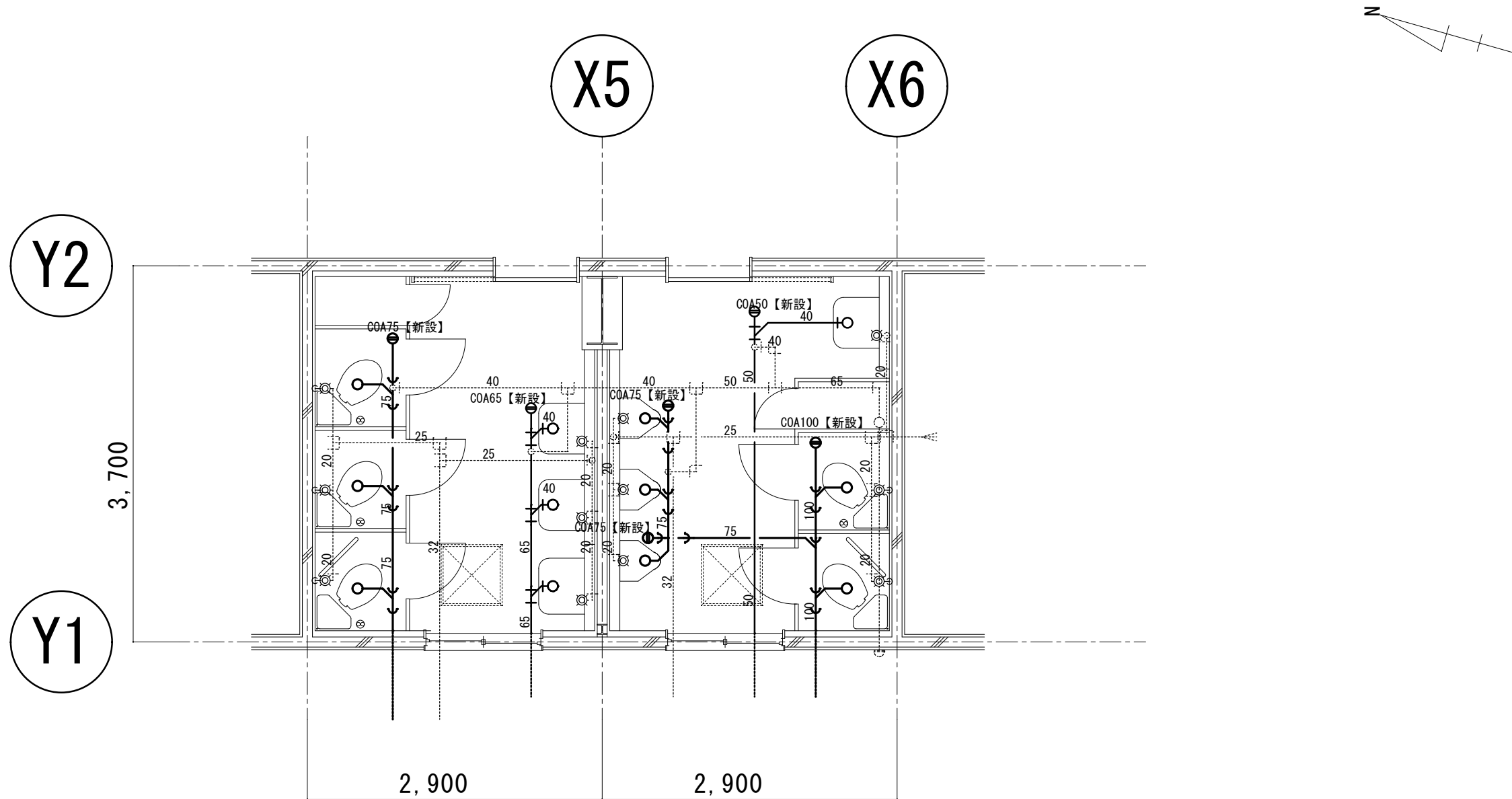
 配管撤去範囲

| ■既存配管    |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（污水）  | 排水用鉛管               |
| 排水管（雑排水） | 排水用鉛管               |

| 撤去器具リスト |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 器具名称    | 男性 | 女性 | 個数 |
| 和式便器    | 1  | 2  | 3  |
| 洋式便器    | 1  | 1  | 2  |
| 小便器     | 2  | 0  | 2  |
| 洗面器     | 1  | 2  | 3  |
| 掃除用流し   | 0  | 1  | 1  |
|         |    |    |    |
|         |    |    |    |

|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|----|--|---------|---------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（線） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修前】屋内運動場トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|    |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025.4  | M-12    |
|    |  |         |                           |       |                    |            |         |         |





改修後屋内運動場トイレ機械設備図

| ■改修配管    |                     |
|----------|---------------------|
| 給水管      | ポリエチレン粉体ライニング鋼管（保温） |
| 排水管（污水）  | 耐火二層管VP             |
| 排水管（雑排水） | 耐火二層管VP             |

| 衛生器具表 | 器 具 名              | 記 号<br>(参考：TOTO品番)                     | 男性<br>便所 | 女性<br>便所 | 数 量 |
|-------|--------------------|----------------------------------------|----------|----------|-----|
|       | 洋 式 便 器            | CS597BCS、SH596BAYR<br>TCF116 その他付属品一式付 | 2        | 3        | 5   |
|       | 小 便 器              | UFH508CR（フラッシュバルブ）その他付属品一式付            | 3        | 0        | 3   |
|       | マルチシンク             | SK510D（横水洗レバー式） その他付属品一式付              | 0        | 1        | 1   |
|       | 手 洗 器              | L210C（自閉式水洗） その他付属品一式                  | 1        | 2        | 3   |
|       | 手すり、紙巻器<br>シングルフック | (建築工事) 取付共                             |          |          |     |

※防火区画の貫通部は両側1m以内は不燃材料とし、穴の周囲は不燃材料で埋めること。

|        |  |         |                           |       |                    |            |         |         |
|--------|--|---------|---------------------------|-------|--------------------|------------|---------|---------|
| 備<br>考 |  | 工 事 名   | 令和6年度（繰） 角田市立角田小学校トイレ改修工事 | 図 名   | 【改修後】屋内運動場トイレ機械設備図 | 縮 尺        | 作 成 年 月 | 図 面 番 号 |
|        |  | 工 事 場 所 | 角 田 市 角 田 字 牛 館 地 内       | 発 注 者 | 角田市産業建設部 都市計画課     | S = 1 : 50 | 2025.4  | M-13    |
|        |  |         |                           |       |                    |            |         |         |