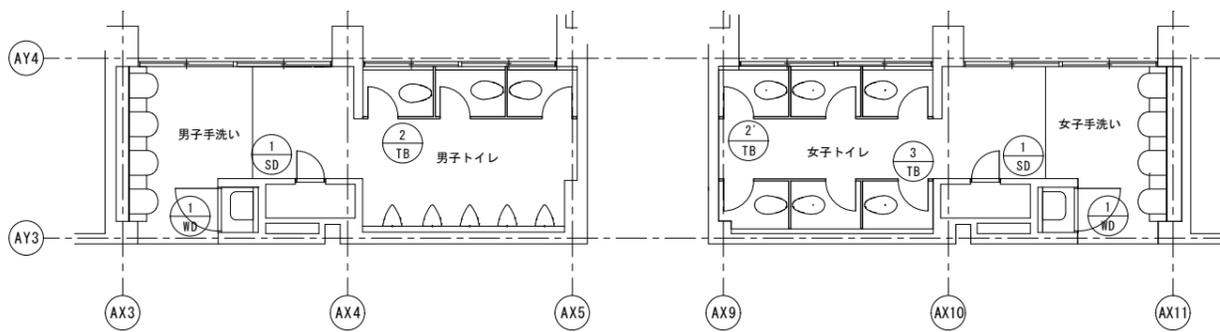
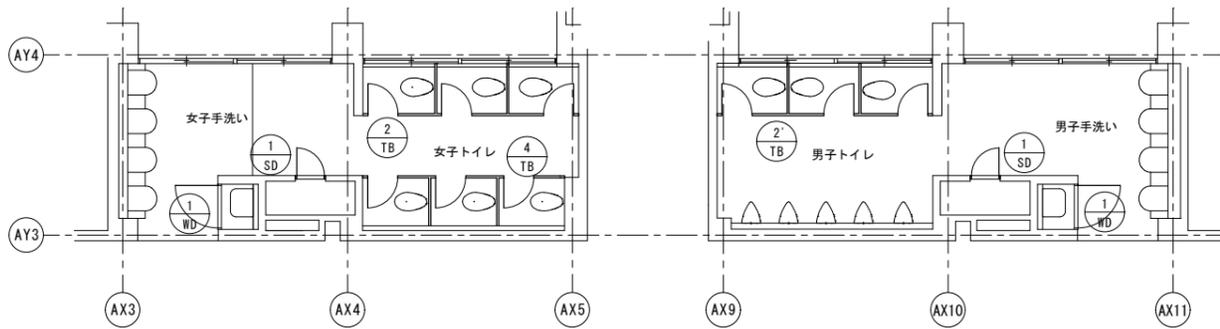


普通教室棟 (A棟) トイレ建具キープラン



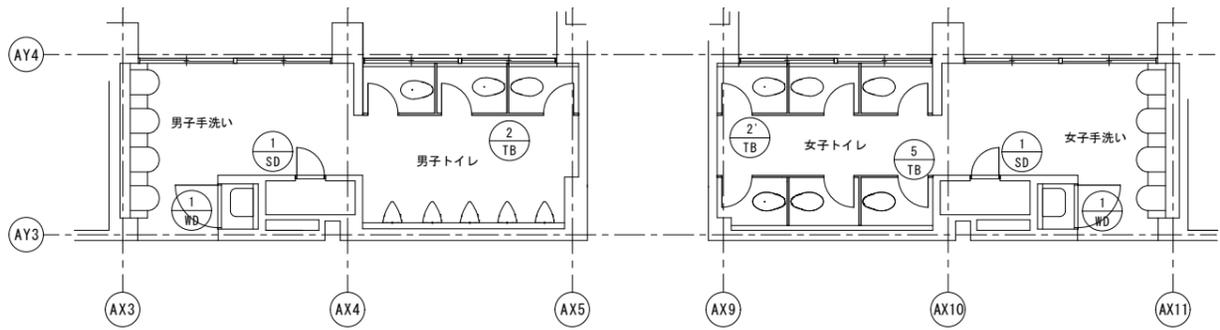
1階西男子トイレ平面図

1階東女子トイレ平面図



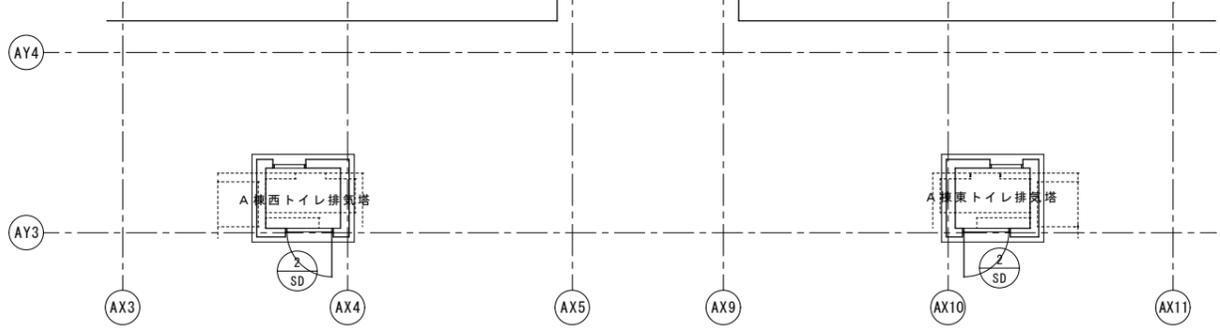
2階西女子トイレ平面図

2階東男子トイレ平面図



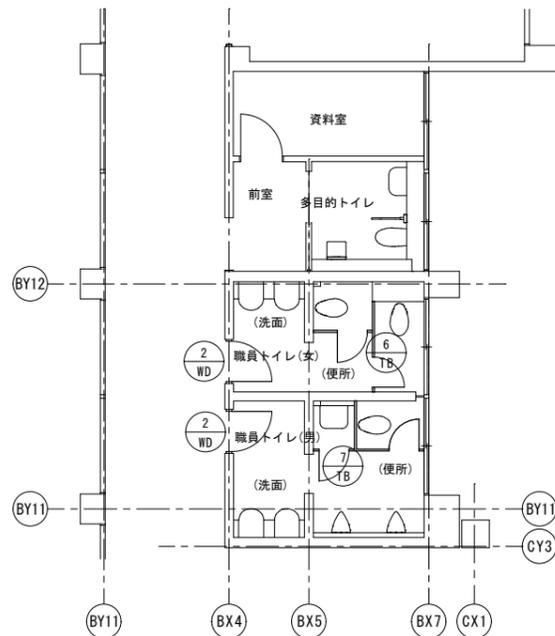
3階西男子トイレ平面図

3階東女子トイレ平面図



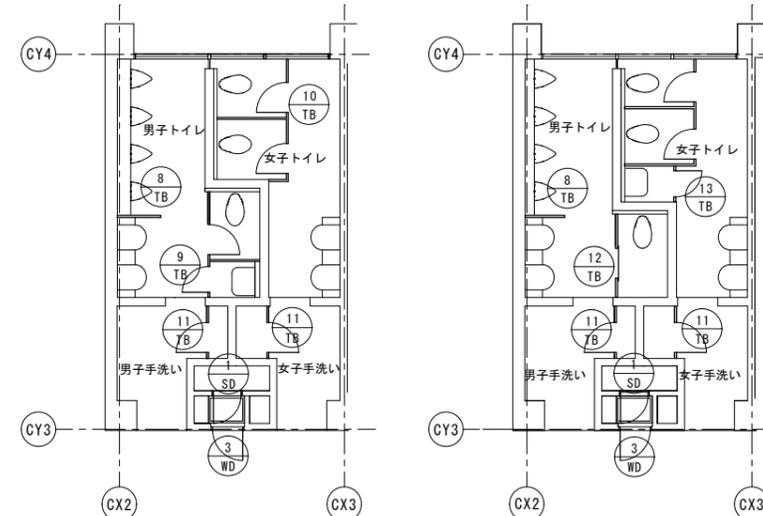
普通教室棟 (A棟) R階平面図

管理棟 (B棟) トイレ建具キープラン



職員トイレ平面図

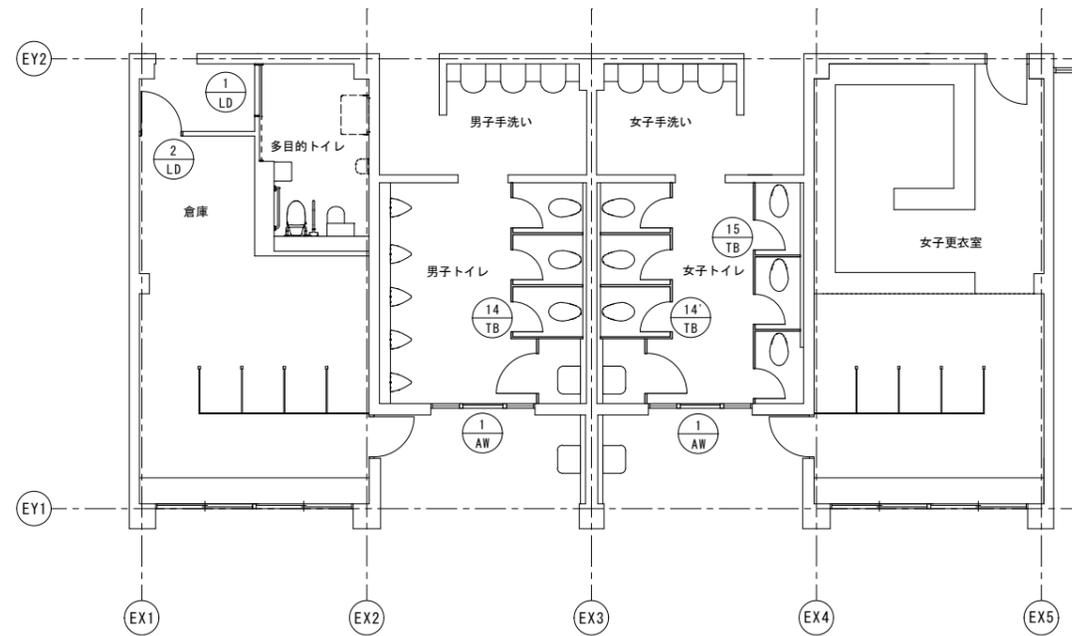
特別教室棟 (C棟) トイレ建具キープラン



1階トイレ平面図

2階トイレ平面図

屋内運動場・格技場棟 (E棟) トイレ建具キープラン



トイレ及び多目的トイレ平面図

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	設計図
		2025-10	A-42	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事	
				図面名	scale 1/100
				建具キープラン	

建具表 1

符号・型式	2 TB	A棟1階~3階 男子及び女子トイレ トイレブース	数量	3	符号・型式	2' TB	A棟1階~3階 男子及び女子トイレ トイレブース	数量	3	符号・型式	3 TB	A棟1階東 女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	4 TB	A棟2階西 女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	5 TB	A棟3階東 女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	6 TB	B棟1階 職員トイレ(女) トイレブース	数量	1						
仕上					仕上					仕上					仕上					仕上					仕上	メラミン樹脂化粧合板、アルミ曲面エッジ									
金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式									
ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40									
符号・型式	7 TB	B棟1階 職員トイレ(男) トイレブース	数量	1	符号・型式	8 TB	C棟1階・2階 男子トイレ 目隠しブース	数量	2	符号・型式	9 TB	C棟1階 男子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	10 TB	C棟1階 女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	11 TB	C棟1階・2階 男子及び女子トイレ 仕切りブース	数量	4	符号・型式	12 TB	C棟2階 男子トイレ トイレブース	数量	1						
仕上					仕上					仕上					仕上					仕上					仕上	メラミン樹脂化粧合板、アルミ曲面エッジ									
金物					金物	アルミ製笠木、ステンレス製幅木				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	ハンガーレール、自閉装置、非常解錠表示錠、戸当りアルミ製笠木、ステンレス製幅木、その他必要金物一式									
ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40									
符号・型式	13 TB	C棟2階 女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	14 TB	E棟1階 男子女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	14' TB	E棟1階 女子トイレ トイレブース	数量	1	符号・型式	15 TB	E棟1階 女子トイレ トイレブース	数量	1																
仕上					仕上					仕上					仕上																				
金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式				金物	中心吊グレビティヒンジ、アルミ製笠木、ステンレス製幅木表示錠、帽子掛け戸当り、その他必要金物一式																			
ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40				ガラス	見込 40																			
<p>トイレブース詳細図 1/5</p>																																			

備考

建具表 2

符号・型式	1 SD	A棟C棟 トイレパイプシャフト 点検扉 片開きスチールフラッシュドア (特定防火設備)	数量	8	符号・型式	2 SD	A棟R階 トイレ排気塔 点検扉 片開きスチールフラッシュドア ※扉部取替え(特定防火設備)	数量	2	符号・型式	1 AW	E棟 男子及び女子トイレ アルミ製建具(既設改修)	数量	2	符号・型式	1 LD	E棟 多目的トイレ 軽量鋼製壁収納片引きハンガー戸 (自閉式)	数量	1	符号・型式	2 LD	E棟 倉庫 軽量鋼製片開きフラッシュドア	数量	1	符号・型式	1 WD	A棟1階~3階 男子及び女子トイレ 片開きスチール枠木製フラッシュドア ※扉部取替え	数量	6	
仕上	SOP仕上				仕上	SOP仕上(既設スチール枠は塗装替え)				仕上	既設片開きドア部をはめ殺しサッシに改修(カバー工法) 幅木(アルミ製t5.0 H100)設置				仕上	扉:化粧鋼板 枠:SOP仕上				仕上	レバーハンドル、シリンダー錠、丁番、ドアクローザー 戸当り				仕上	ポリ合板フラッシュ扉 既設スチール枠塗装替え(SOP仕上)				
金物	丁番、ドアクローザー、ケースハンドル錠				金物	丁番、ドアクローザー、ケースハンドル錠				金物					金物	引き棒、三方枠、ハンガーレール、点検カバー、表示錠 自閉装置(S付)、ガラリ、大型サムターンその他付属金物一式				金物	レバーハンドル、シリンダー錠、丁番、ドアクローザー				金物	レバーハンドル空錠、丁番、ドアクローザー、ガラリ				
ガラス	見込 (枠) 86 (扉) 40				ガラス	見込 (枠) 既設 (扉) 40				ガラス	サッシ新設部フロート板ガラスt5.0 見込 70				ガラス	型板ガラスt4.0 見込 (枠) 80 (扉) 40				ガラス	見込 (枠) 84 (扉) 40				ガラス	見込 (枠) 既設 (扉) 33				
符号・型式	2 WD	B棟 職員トイレ(男)(女) 片開きスチール枠木製フラッシュドア ※扉部取替え	数量	2	符号・型式	3 WD	C棟 トイレ パイプシャフト 片開きスチール枠木製フラッシュドア ※扉部取替え	数量	2																					
仕上	ポリ合板フラッシュ扉 既設スチール枠塗装替え(SOP仕上)				仕上	ポリ合板フラッシュ扉 既設スチール枠塗装替え(SOP仕上)																								
金物	レバーハンドル空錠、丁番、ドアクローザー、ガラリ				金物	レバーハンドル空錠、丁番、ドアクローザー、ガラリ																								
ガラス	型板ガラスt4.0 見込 (枠) 既設 (扉) 33				ガラス	型板強化ガラスt4.0 見込 (枠) 既設 (扉) 33																								

備考

電 気 設 備 工 事 仕 様 書

I. 工事概要  
 1. 工事名称 可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事  
 2. 工事場所 岐阜県 可児市 東帷子 地内  
 3. 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施行令別表第一	備考
A棟 (管理棟)	RC	3	㎡	項 (7)	改修
B棟 (普通教室棟)	RC	3	㎡	項 (7)	改修
C棟 (特別教室棟)	RC	3	㎡	項 (7)	改修
E棟 (屋内運動場・格技場棟)	RC	1	㎡	項 (7)	改修

4. 工事項目 (○印内に番号記入のもの及び印のみ適用する)

工事項目	建物名称				屋外
	A棟 (管理棟)	B棟 (普通教室棟)	C棟 (特別教室棟)	E棟 (屋内運動場・格技場)	
高圧受変電設備					
自家発電設備					
① 幹線設備	○	○	○	○	
動力設備					
② 電灯設備					
○ 照明設備	○	○	○	○	
○ コンセント設備	○	○	○	○	
・ 電気暖房設備					
放送、電気時計設備					
・ 館内放送 設備					
・ 設備					
・ 電気時計設備					
電話設備					
・ 電話用配線設備					
・ LAN用配線設備					
表示、警報設備					
③ トイレ呼出表示設備				○	
・ 警備保障会社用配管設備					
・ I T V設備					
インターホン設備					
テレビ共聴設備					
④ 防災設備					
・ 自動火災報知設備					
○ 自動閉鎖装置設備		○	○		
・ ガス漏れ警報設備					
・ 誘導灯設備					
・ 非常用照明設備					
・ 非常警報設備					
・ 漏電火災警報設備					
避雷針設備					
構内配電線路 (強電)					
構内配電線路 (弱電)					
太陽光発電設備					

5. 別途工事  
 ・ 建築工事 ・ 機械設備工事

II. 工事仕様  
 1. 共通仕様 (○印のみ適用する)  
 特記仕様及び図面に記載なき事項は、全て下記仕様による。  
 ○ 工事請負契約書  
 ○ 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 最新版 (国土交通大臣官庁官庁営繕部監修)  
 ○ 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編) 最新版 (国土交通大臣官庁官庁営繕部監修)  
 ○ 公共建築改修工事標準仕様書 最新版 (国土交通大臣官庁官庁営繕部監修)  
 ・ 公共住宅建設工事共通仕様書 最新版 (公共住宅事業者等連絡協議会監修)  
 ○ 可児市建築工事共通仕様書 最新版 (可児市)  
 ○ 内線規程 最新版 (電気技術基準調査委員会編集)  
 ○ 放送機器、通信機器、その他弱電機器等の仕様は、各機材メーカー標準と読み替える。

2. 特記仕様 (項目は番号に○印記入のもの、選択式の特記事項は印のみ適用する)

項目	特記事項
① 適用範囲 (1)	この特記仕様書、図面及び現場説明書 (質疑応答を含む)に記載されていない事項は全て国土交通大臣官庁官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書 (最新版)、公共建築改修工事標準仕様書 (最新版)による。設計図書間等に相違がある場合の優先順位は下記の通りとする。 1) 質疑応答書 2) 現場説明書 3) 工事仕様書 4) 標準特記仕様書 (添付された場合に限る) 5) 図面 6) 公共建築改修工事標準仕様書 7) 公共建築工事標準仕様書 8) 可児市建築工事共通仕様書 本工事に関する法律、政令、省令、告示、条令、各地方公共団体の内規基準、指針、指導等に準拠する。 受注者は、公共建築工事標準仕様書に基づき施工するものとする。 公共建築工事標準仕様書 第1編 第1章 1-1-4 工事実績情報の登録により、工事受注代金額500万円以上の工事について「CORINS」を作成、登録することとする。 手続きの流れは別紙のとおりとする。
② 適用範囲 (2)	
③ 法規等の事項	
④ 工事実績情報の作成・登録	本工事の施工に関して提出書類は、可児市建築工事における取扱い書類一覧に基づき作成し提出または提示とする。 また、工事着工時に工事用製本(A3二つ折り)3部を提出とする。
⑤ 提出書類	工事完成時には可児市建築工事における取扱い書類一覧に基づき書類を整理し完成図書としてまとめ監督員に提出とする。 完成図は施工図も含め完成製本(A2二つ折り、A3二つ折り)各2部提出とする。 また、CADデータ (JWW又はDXF及びPDF)を提出とする。 提出・指示書類は可児市建築工事における取扱い書類一覧に基づき実施するものとする。 また、工事打合簿 (指示・協議・承諾は除く)、材料確認簿、段階確認簿、確認・立会願、夜間・休日作業届の書類を提出する場合は、所定様式に基づき電子メールにて提出するものとし、書面には署名又は押印する必要は無いものとする。 これらに定めのない事項については、監督員と協議とする。 工事施工中に事故が発生した場合は、直ちに監督員に通報するとともに、事故発生報告書を監督員に提出する。 工事にあたり建設工事保険または相当する保険に加入し、加入を証する書面の写しを工事着手後14日以内に提出すること。 加入期間は工事着手より、完成検査引渡しまでの期間を満足すること。 工事中出来高部分と工事現場に搬入した工事材料・建築設備の機器などに火災保険または建設工事保険を付し、その証券の写しを監督職員に提出する。 本工事の設計図書に関する質疑は、工事着手前に確かめておかなければならない。設計図書に記載がなくとも、外観上、構造上、当然必要と認められるものは、監督員の指示に従い施工しなければならない。 建築主の希望、その他により設計変更が生じる時は、原則として当該工事の見積書を予め提出し、承認を受けた後変更工事に着手する。尚この場合の見積単価については契約時のものとする。但し、本工事施工において工術上必要な微細なる工事変更については、監督員の指示に従い受注者の工事費負担により施工する。 現場の納まり、取り合い等の関係による協議の中で、形状、寸法等の軽微な変更は、監督員の指示による。なお、この場合の請負金額の変更は行わない 受注者は、工事施工において自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目について工事完了時までに所定の様式により提出することが出来る。 下記の項目については、監督員の立会検査を受け、検査立合記録書に監督員の了承を得るものとする。 ○各種製品検査 ○各種仕上検査 ○工事中間検査及び竣工検査 ○本工事使用資材については、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、ステレン、パラジクロロベンゼンの含まれる量等に充分注意し資材の選定を行うこと。 ○上記が含まれる資材を使用する場合は監督員と協議し、指定濃度となるよう枯らし期間を充分取り施工を行うこと。
⑥ 完成時の提出書類	本工事の施工に関して提出書類は、可児市建築工事における取扱い書類一覧に基づき作成し提出または提示とする。 また、工事着工時に工事用製本(A3二つ折り)3部を提出とする。
⑦ 工事書類の簡素化	
⑧ 事故報告	
⑨ 建設工事保険 (火災保険含む)	
⑩ 損害保険	
⑪ 質 疑	
⑫ 設計変更	
⑬ 軽微な変更等	
⑭ 実施状況の提出について	
⑮ 立会検査	
⑯ 使用材料	
⑰ 材料試験	
⑱ 既存との取合い	
⑲ 撤去工事	
⑳ 再利用機器	
㉑ 発生材の処理	

㉒ 産業廃棄物の適正処理  
 受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、監督員の指示に従い産業廃棄物関連書類の提出並び確認及び処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処分に至るまで適正に処理されている事を確認しなければならない。 廃棄物マニフェストE票を一覧にし提出する。  
 処理については「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び「岐阜県産業廃棄物の適正処理に関する条例」「岐阜県建設廃棄物適正処理の三原則」の規定を遵守し適正に処理する。  
 混合物の処理については管理型最終処分場に持ち込むものとする。  
 工事に伴い発生する建設廃棄物のうち、次のものは再資源化施設へ搬出とする。  
 ・コンクリート塊 ・アスファルトコンクリート塊 ・木屑 ・繊維屑 ・プラスチック屑 ・石膏ボード ○鉄・アルミ・ステンレス屑 ・ガラス・陶磁器屑  
 建設工事リサイクル法の実施に係る岐阜県指針に基づき、工事着手前に再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を、また工事完了後に同計画書の実施報告書を提出とする。  
 下記の資材については再生資材を使用する。

資材名	規格	使用場所
再生加熱アスファルト混合物	プラント再生舗装技術指針 (日本道路協会)	構内アスファルト
再生クラッシュラン		アスファルト舗装下

27 残土処分  
 28 はつり  
 29 耐震施工  
 30 配線器具  
 31 フラッシュプレート  
 32 別途工事  
 33 工事方法

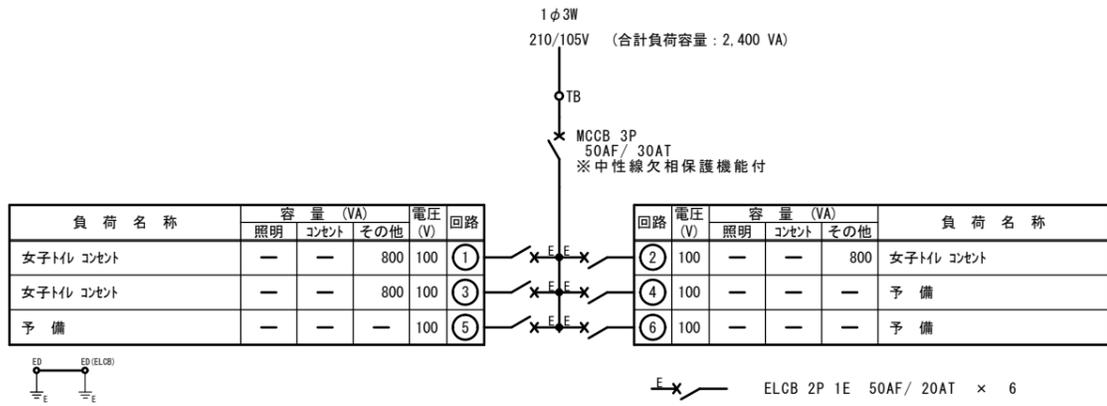
設計用鉛直地震力  
 設計用水平地震力1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。  
 配線器具は、下記を標準とする。  
 ○大角形連用型 ・ワイドハンドル型  
 プレートは、下記を標準とする。  
 ・樹脂製 (洋風モダン) ○ 新金属製  
 ・電力会社外線工事負担金 ・ 電話機器納入、取付  
 ・ 光ケーブル (CATV) 引込工事  
 ・ 警備保障配線工事及び機器納入、取付  
 ・ 電力、電話等の引込方法、位置については、関係会社等と打合せの上、監督員の指示に従う。  
 ・ 建築基準法及び消防法で定められた非常用電源回路には、赤色で用途を明記する。  
 ○分電盤からの立上り予備配管として、予備の配線用遮断器が4個以下の場合はPF-S22を1本、5個以上の場合は2本以上天井裏まで立上げる。(露出配管の場合は屋内:E-25、屋外:G-22とする)  
 ○配管工事のみで電線を入線しない場合は、導入線 (1.2m/m ビニル被覆鉄線)を挿入する。  
 ○鋼製電線管の露出部分の塗装箇所は、監督員の指示による。(エッチングプライマー下処理の後、指定色OP2回塗り)  
 ○位置ボックスは、原則としてアウトレットボックスとする。  
 ○建物内外、配管の1区間が30m以上となる場合は、途中にプルボックス又はジョイントボックスを設ける。  
 ・ F P板 (スタイロフォーム等) 打込みの部分に取付ける位置ボックスには、保温及び結露防止処置を施す。(外壁部のみ)  
 ○ジョイントボックス等、配線器具を突装しない位置ボックスに取付けるプレートには、用途を明記する。  
 ○分電盤、制御盤及び端子盤には、盤名称を記したネームプレート (樹脂製、エッチング文字)を設ける。

34 照明器具の吊ボルト  
 35 工事保証  
 36 経年検査  
 37 施工調査  
 38 工事着手前協議  
 39 ディーゼルエンジン車両の適正燃料の使用について  
 40 改修工事注記事項  
 41 撤去工事注記事項  
 42 工事中の既設設備  
 43 その他

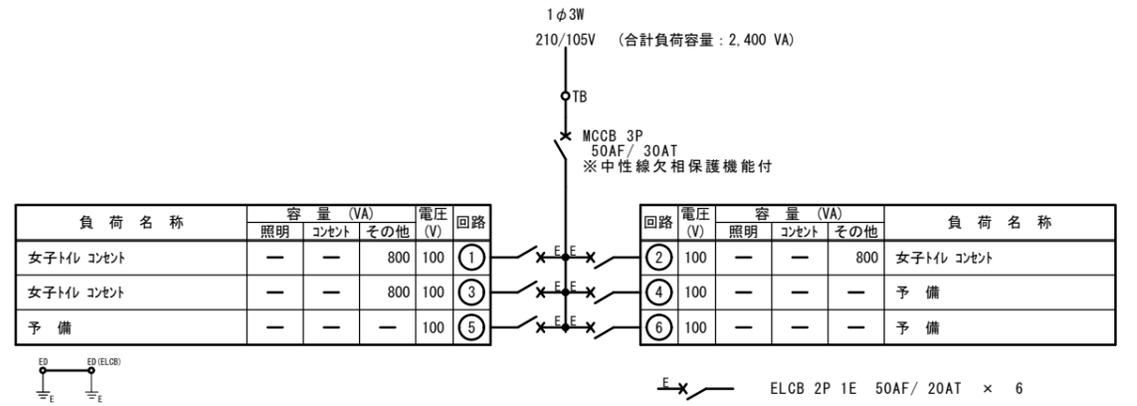
防火区画貫通部の耐火処置の仕様は下記とする。  
 (イ) 建築基準法 告示 第3183号に準拠  
 (ロ) (財)日本建築センター (BCJ) 防火評定品の使用  
 (イ) 吊りボルトを必要とする機種及び施工方法は「公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編)」及び「公共建築設備工事標準図 (電気設備工事編)」によりものとする。  
 改修工事に於いて吊りボルト用あと施工用アンカーは本工事とする。  
 (ロ) その他の照明器具は、上記による他、位置ボックスにネジ止め、又はフィックスチュアスタッド等を使用し支持する。  
 (ハ) 特殊な照明器具は、上記による他、監督員の指示による。  
 建築竣工引渡し後、原則として5年以内 (特に指定のある工種を除く) において、工事不良の発生したと認められる損害等については、受注者の費用負担にて迅速丁寧に変更しなければならない。ただし工事不良が故意又は重大な過失により生じた場合は10年間とする。  
 建築竣工引渡し後1年が経過した時点において監督員立合のもとで1年検査を行い、工事不良の発生したと認められる損害等についても、監督員の指示に従い改修しなければならない。尚、その費用については受注者の負担とする。  
 ○ 事前調査 ( ○ 本工事 ・ 別途 )  
 ○ 調査項目 ( ○ 既存資料調査 ○ 既設配線ルート )  
 ○ 調査範囲 ( ・ 図示 ○ 工事範囲 )  
 ○ 調査方法 ( ・ 図示 ○ 目視 )  
 1) 本工事の受注者は、契約後1~2週間以内に設計書内容等について、監督員と工事着手前協議を行うこと。  
 2) 協議に当たっては、別に定める「施工打ち合わせ記録簿」に協議事項を記入し、打ち合わせに持参すること。なお、協議日の設定については、受注者側が事前に監督員と連絡をとり設定しておくこと。  
 3) 協議に当たって、発注者側は監督員及び係長又は課長、受注者側は現場代理人及び主任技術者が出席するものとする。  
 4) 協議時、「施工打ち合わせ記録簿」の回答 (その他)欄は監督員が記入し、最後に確認を行い監督員・係長又は課長の確認印を押し、写しを現場代理人 (主任技術者) が受け取ること。  
 1) ディーゼルエンジンを動力とする車両にはJIS規格の軽油を使用すること。  
 2) ディーゼルエンジンを動力とする車両の燃料検査があった場合には協力すること。  
 ○ 本設計図書は、既存建物の新築時に於ける設計図に基づいて作成されている。従って新築時の納まり、取合い等による変更、又は竣工後に行われた増改築及び設備の増設等により、既存の状態と既存図面との間に差異が生じ、本設計図書によることが困難な場合は、監督員と打合せの上、その指示に従う。  
 ○ 撤去工事に於いて、事前に工事前施工調査を行い既設設備の状況を把握した上で施工するものとする。  
 ○ 図記明記無き場合でも建築工事又は機械設備工事に於いて、天井張替え、壁張替え及び機器取り外し→再取付等に伴う既設電気設備機器の取外し→再取付、配線の再接続等は本工事とする。  
 ○ 図面明記無き場合でも改修工事に於いて不要となる機器は監督員と協議の上、原則撤去処分とする。  
 ○ 不要となる隠蔽部既設配管を利用し、新設配線を施工出来る部分については積極的に利用とする。  
 ○ 図面上、配管及び線ひ施工表記の部分も調査の上、ケーブル隠蔽施工が可能な場合はケーブル隠蔽施工とする。  
 ○ 上記、2項目に於いて金額の増減は無効ものとする。  
 ○ 既設配管は改修工事に支障無き場合を除き原則として現状のまま廃止する。 建築工事において天井撤去、壁撤去に供い一緒に撤去される配管は建築工事に於いて処分とする。  
 ○ 既設配線は改修工事に支障無き場合を除き原則として現状のまま廃止する。 建築工事において天井撤去、壁撤去に供い一緒に撤去される配線は建築工事に於いて処分とする。  
 ○ 上記に於いて廃止となる配線は端末処理の上、「未使用」表記を行うものとする。  
 ○ 上記配管配線撤去は隠蔽部における注記事項であり、露出配管及び露出配線は本工事に於いて全て撤去とする。  
 ○ 工事範囲外の部屋は工事期間内でも使用する為、機器及び配線撤去の際には事前に施工前調査で既設配線ルート等の調査を行い、工事範囲外の部屋の電気設備に影響が有無を確認の事とする。  
 既設電気設備に影響が有る場合は監督員と協議の上、配線迂回、仮電源の準備等の必要と思われる仮設備工事を行う事とする。  
 ○ 別途機器への接続は、本工事とする。  
 ○ 姿図の寸法、形状は参考とする。

分電盤結線図 (1)

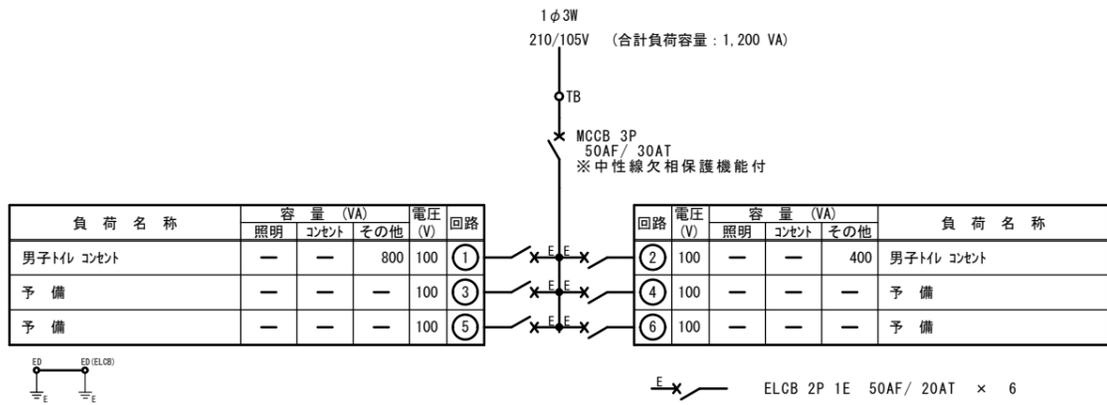
新設 電灯分電盤：1AL-WC1 設置場所：A棟 1階 女子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



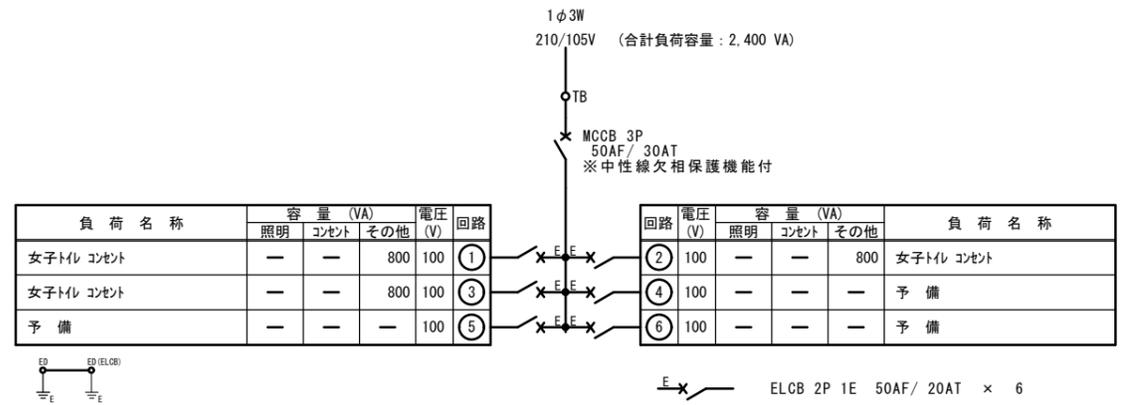
新設 電灯分電盤：2AL-WC2 設置場所：A棟 2階 女子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



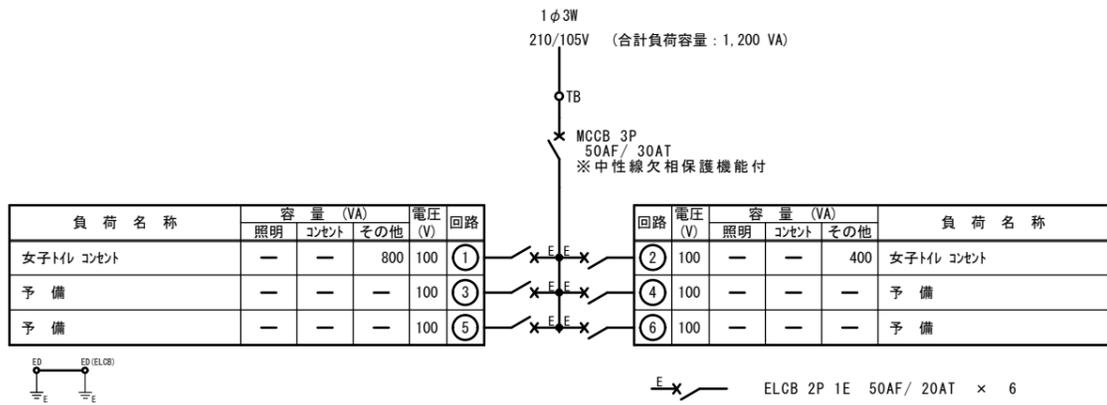
新設 電灯分電盤：1AL-WC2 設置場所：A棟 1階 男子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



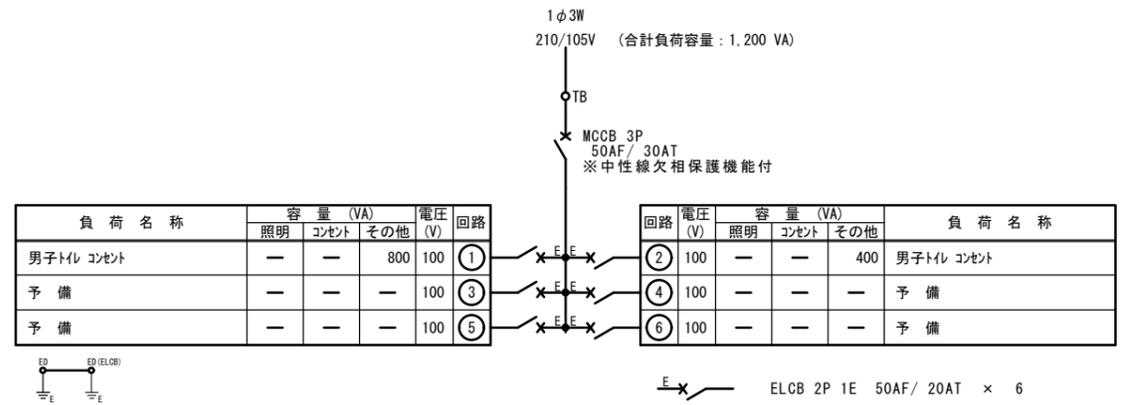
新設 電灯分電盤：3AL-WC1 設置場所：A棟 3階 女子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



新設 電灯分電盤：2AL-WC1 設置場所：A棟 2階 男子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



新設 電灯分電盤：3AL-WC2 設置場所：A棟 3階 男子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



備考

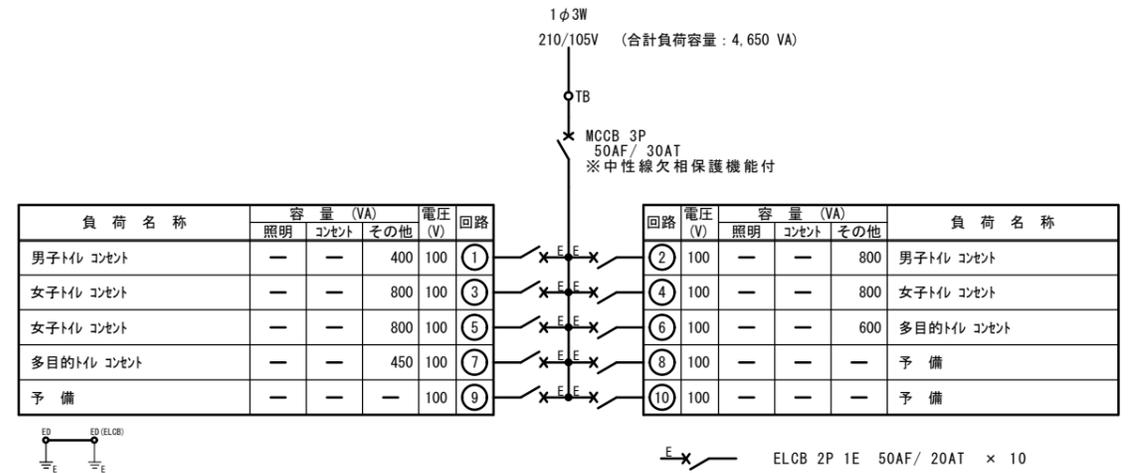
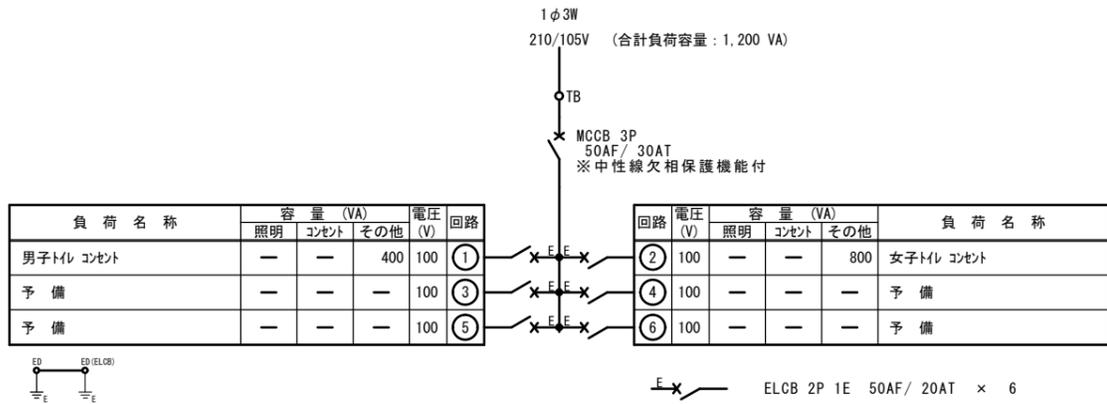
株式会社 三宅設計  
TEL 0574 (62) 1881  
FAX 0574 (62) 5432  
1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認 設計 設計年月日 2025-10 NO. E-02  
工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事 工事設計図  
図面名 分電盤結線図 (1) scale 1/50

分電盤結線図 (2)

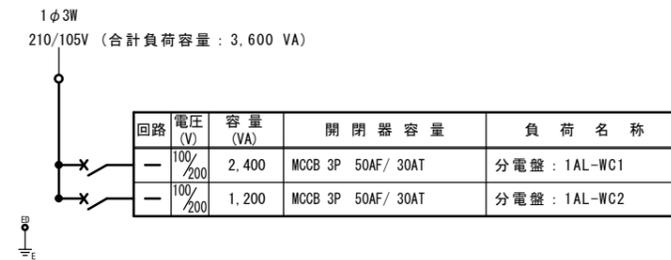
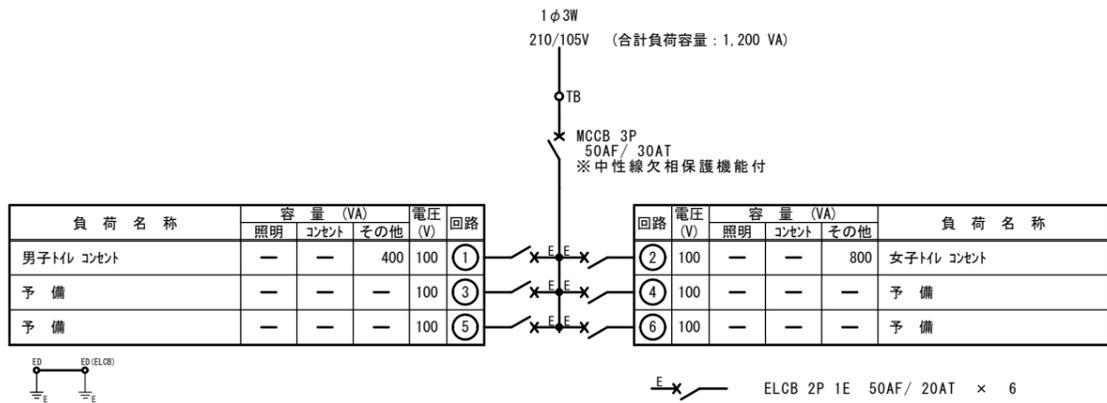
新設 電灯分電盤：1BL-WC 設置場所：A棟 1階 男子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

新設 電灯分電盤：1EL-WC 設置場所：E棟 (屋内運動場・格技場) 1階 男子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



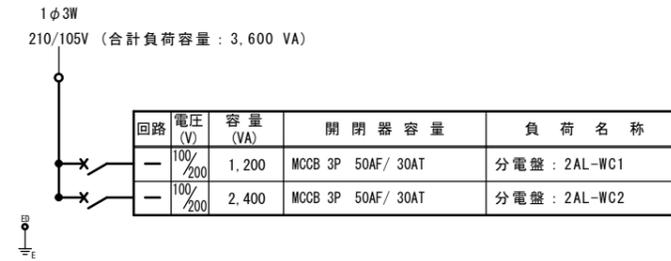
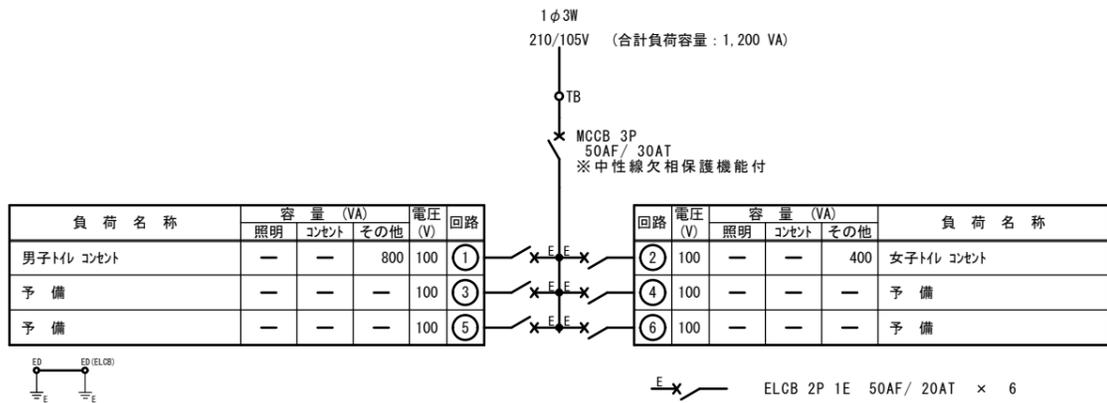
新設 電灯分電盤：1CL-WC 設置場所：C棟 1階 女子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

新設 開閉器盤：1AS-WC 設置場所：A棟 1階 廊下 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



新設 電灯分電盤：2CL-WC 設置場所：C棟 2階 女子トイレ 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

新設 開閉器盤：2AS-WC 設置場所：A棟 2階 廊下 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付



備考

株式会社 三宅設計  
TEL 0574 (62) 1881  
FAX 0574 (62) 5432  
1級建築士 三宅晶 第68278号

承認 設計 設計年月日 2025-10 NO. E-03  
工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事 工事設計図  
図面名 分電盤結線図 (2) scale -

分電盤結線図 (3)

5 新設 電灯分電盤 : 1BS-WC 設置場所 : B棟 1階 廊下 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

1φ3W  
210/105V (合計負荷容量 : 1,200 VA)

回路	電圧 (V)	容量 (VA)	開閉器容量	負荷名称
—	100/200	1,200	MCCB 3P 50AF/30AT	分電盤 : 1BL-WC1



5 新設 電灯分電盤 : 1CS-WC 設置場所 : C棟 1階 廊下 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

1φ3W  
210/105V (合計負荷容量 : 1,200 VA)

回路	電圧 (V)	容量 (VA)	開閉器容量	負荷名称
—	100/200	1,200	MCCB 3P 50AF/30AT	分電盤 : 1CL-WC1



5 新設 電灯分電盤 : 2CS-WC 設置場所 : C棟 2階 廊下 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

1φ3W  
210/105V (合計負荷容量 : 1,200 VA)

回路	電圧 (V)	容量 (VA)	開閉器容量	負荷名称
—	100/200	1,200	MCCB 3P 50AF/30AT	分電盤 : 2AL-WC1



5 新設 開閉器盤 : 1ES-WC 設置場所 : E棟 (屋内運動場・格技場) 1階 控室 屋内露出壁掛型、銅板製 鍵付

1φ3W  
210/105V (合計負荷容量 : 4,650 VA)

回路	電圧 (V)	容量 (VA)	開閉器容量	負荷名称
—	100/200	4,650	MCCB 3P 50AF/30AT	分電盤 : 1EL-WC1



備考

株式会社 三宅設計  
TEL 0574 (62) 1881  
FAX 0574 (62) 5432  
1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認

設計

設計年月日

NO.

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事

工事設計図

2025-10

E-04

図面名 分電盤結線図 (3)

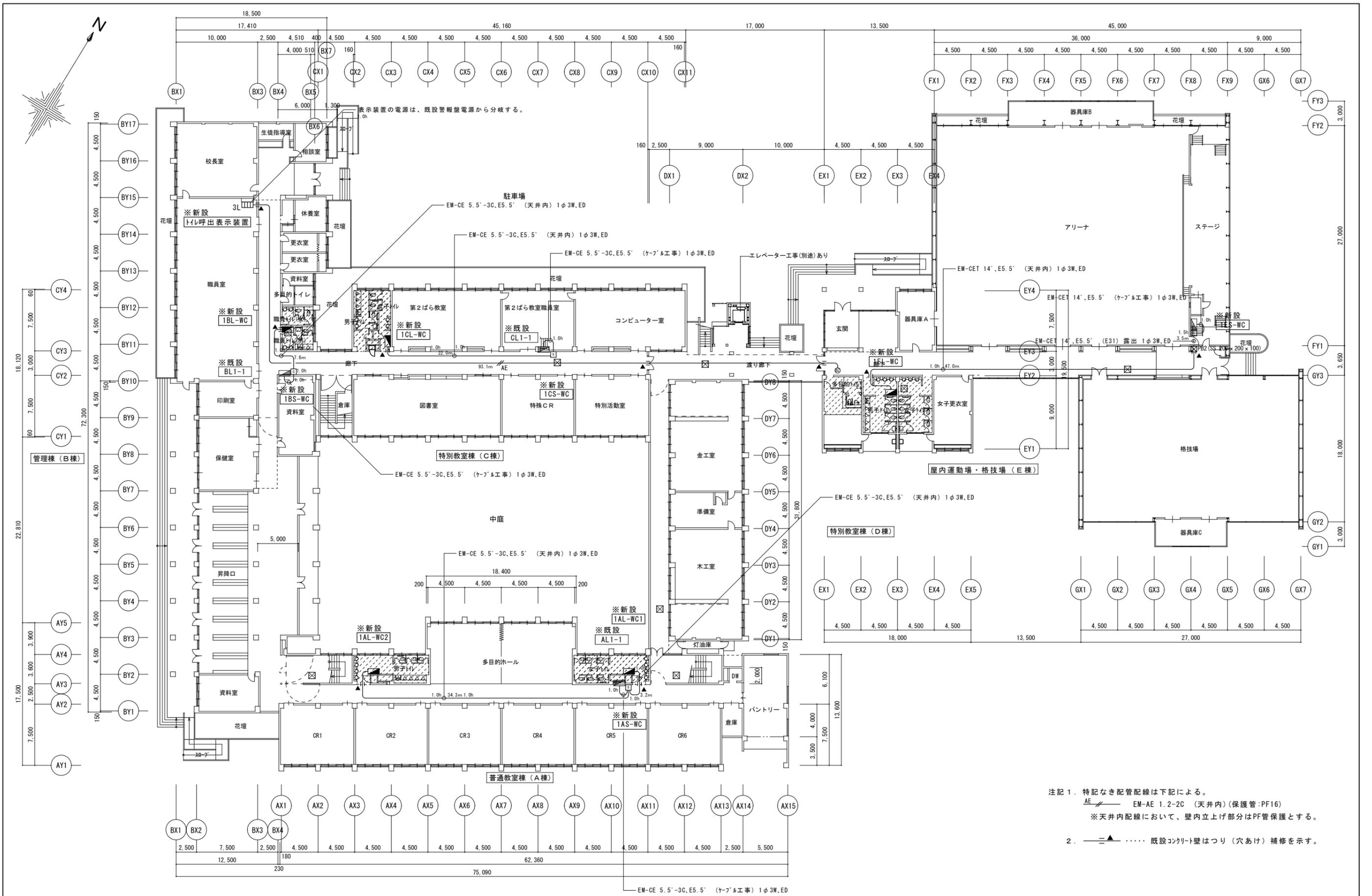
scale -

凡 例											
記 号	名 称	仕 様	備 考	記 号	名 称	仕 様	備 考	記 号	名 称	仕 様	備 考
	電灯分電盤	既設及び、分電盤結線図参照		nL	トイレ呼出表示装置	トイレ呼出設備 機器姿図参照	nLは窓数を示す。				
					呼出ボタン（引きひも付）	”	壁付、埋込形				
					復旧ボタン	”	壁付、埋込形				
	照明器具	平面図及び、照明器具姿図参照			ブザー付廊下灯	”	天井付、埋込形				
	”	”					壁付、埋込形				
	照明器具（壁付け）	”			差動式ｽﾏｰﾄ形感知器	既設（露出形）					
	照明器具（シーリングライト）	”			総合盤	既設（消火栓箱組込み）					
	照明器具（ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ）	”			光電式ｽﾏｰﾄ形感知器	既設（3種、露出形）					
					自動閉鎖装置（ﾀﾞﾝﾊﾞｰ用）	既設（露出形）					
●	タンブラスイッチ	1P15Ax1	埋込形、金属製プレート		換気扇	壁付	機械設備工事				
●L	タンブラスイッチ	1P15Ax1 + 1P4Ax1（確認表示灯）	埋込形、金属製プレート		換気扇	天井付	機械設備工事				
● <sup>3</sup>	タンブラスイッチ	3W15Ax1	埋込形、金属製プレート		換気扇		機械設備工事				
○	パイロットランプ	既設	天井形		換気扇						
	人感センサー親機	AC100V 8A、広角検知形	天井埋込形		換気扇						
	人感センサー子機	広角検知形	天井埋込形		換気扇						
	人感センサー子機	換気扇連動可能 （動作時間10秒～30分可変形）	天井埋込形		換気扇						
	人感センサー	照明制御及び、換気扇連動可能	天井埋込形		中継ボックス						
●1SL	センサ用操作スイッチ	1回路（自動、切、手動切替）	壁付、埋込形	○	中継ボックス						
●2SL	センサ用操作スイッチ	2回路（自動、切、手動切替）	壁付、埋込形	⊠	ブルボックス	平面図注記を参照					
				—	配管配線・ケーブル配線	天井内いんべい					
	壁付コンセント	125V、2P15Ax1	埋込形、金属製プレート	---	ケーブル配線	鉄骨部露出配線					
	壁付コンセント	125V、2P15Ax1、接地端子付	埋込形、金属製プレート	— —	配管配線・ケーブル配線	床いんべい					
	壁付コンセント	125V、2P15Ax1、接地極、接地端子付	埋込形、金属製プレート	---	配管配線・ケーブル配線	露出					
	壁付コンセント	125V、2P15Ax2、接地極、接地端子付	埋込形、金属製プレート	---	配管配線・ケーブル配線	地中埋設					
	天井付コンセント	125V、2P15Ax1（抜止形）	埋込形、金属製プレート		配管配線	立上げ 素通し 引下げ					
				○	回路番号	1φ2W 100V					
				◇	回路番号	1φ2W 200V					
				□	回路番号	3φ3W 200V					

照明器具姿図（参考図）

A 1	LRS1 - 05 LN										
A 2	LRS1 - 08 LN										
A 3	LRS1 - 13 LN										
A 4	LRS1 - 17 LN										
A 5	LRS1 - 22 LN										

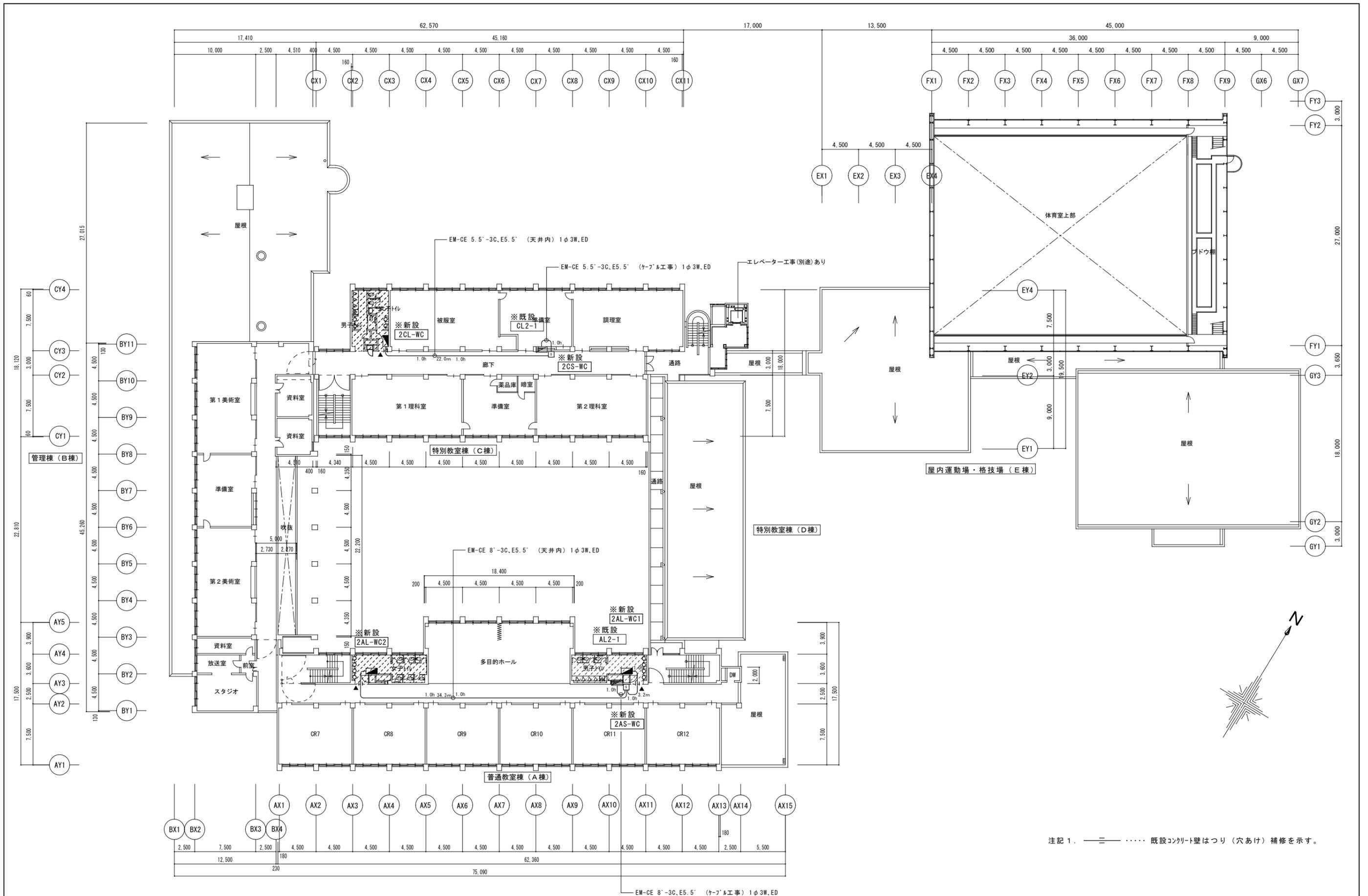




注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 AE EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

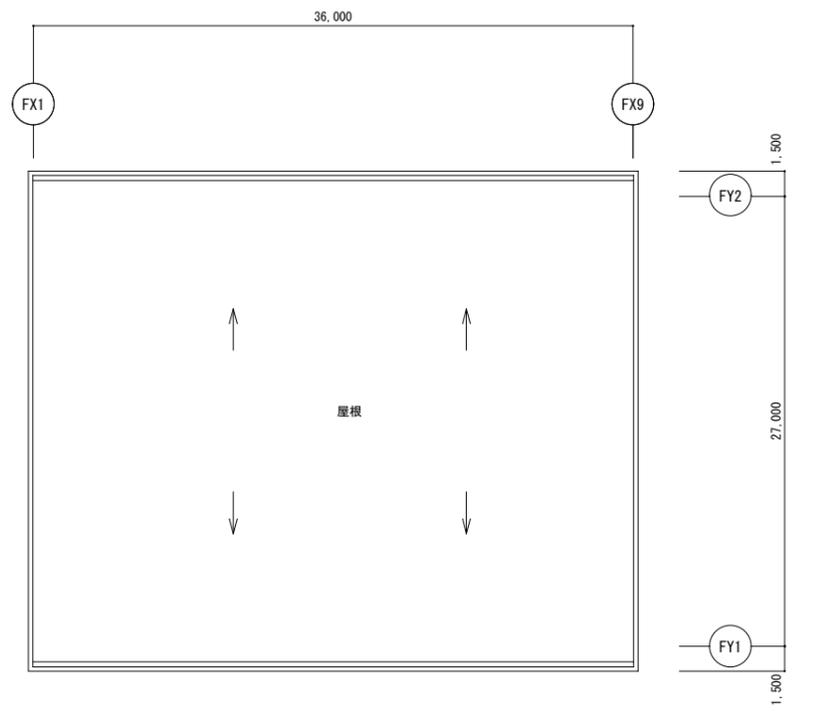
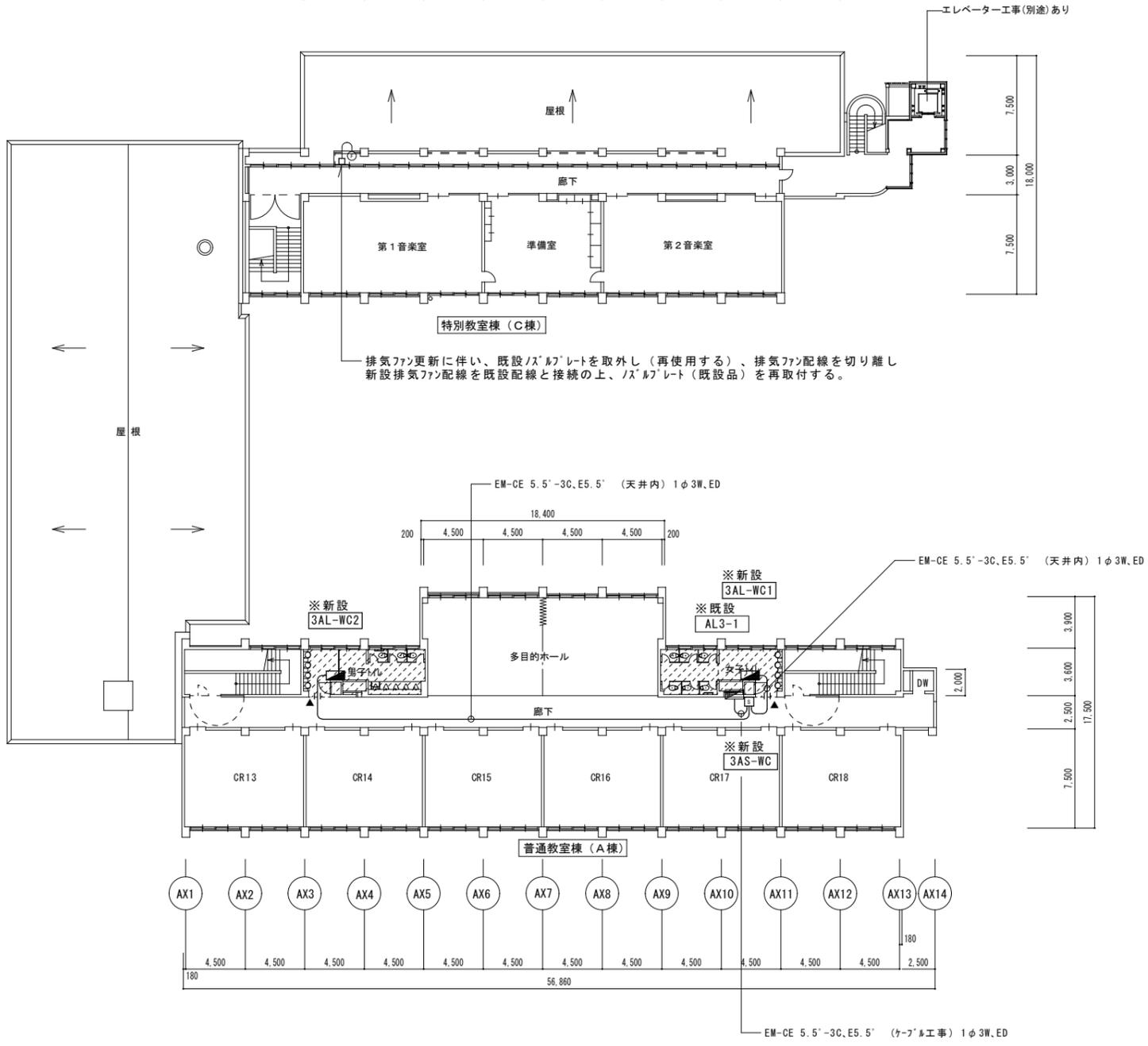
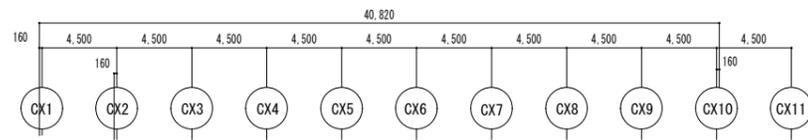
2. —▲— 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。

備考	 <b>株式会社 三宅設計</b> TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号	承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
				2025-10	E-06	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事 1階全体平面図 scale 1/300	



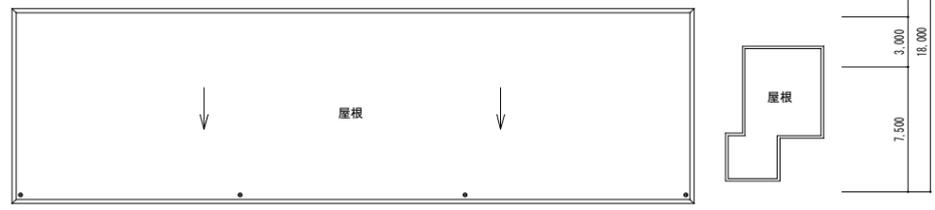
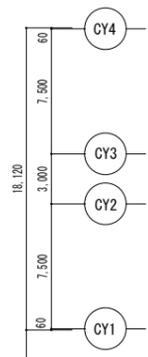
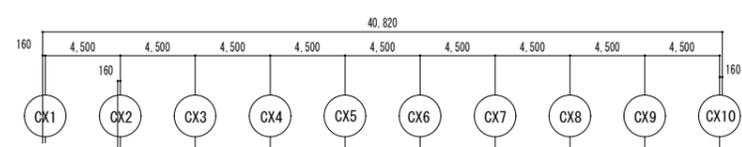
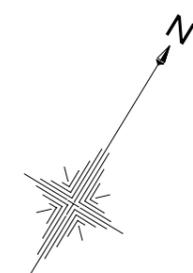
注記 1. ——— 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。

備考	 <b>株式会社 三宅設計</b> TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号	承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
				2025-10	E-07	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事	図面名

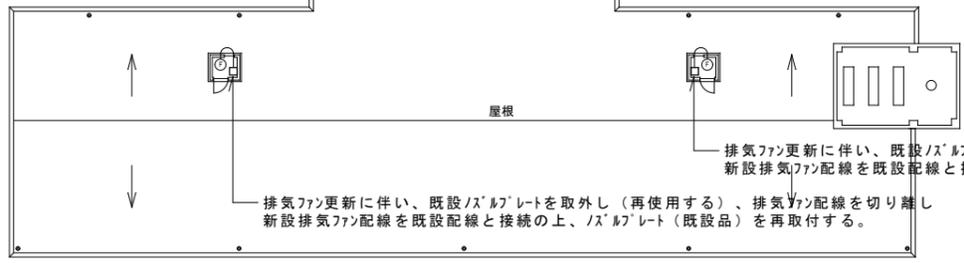
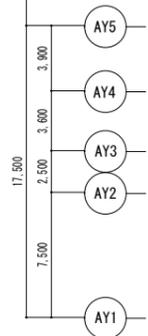
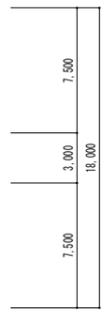


注記 1. ———— ..... 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。

備考	株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号	承認	設計	設計年月日 2025-10	NO. E-08	工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事	工事設計図
						図面名	3階全体平面図	scale 1/300



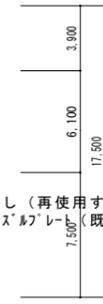
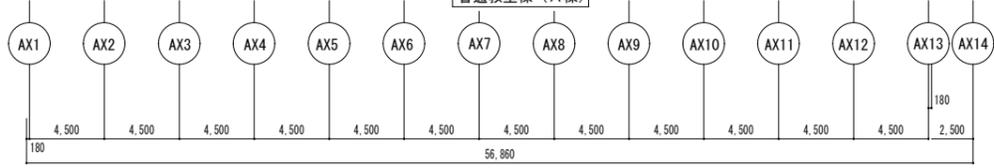
特別教室棟 (C棟)



排気ファン更新に伴い、既設ノズルプレートを取外し（再使用する）、排気ファン配線を切り離し  
 新設排気ファン配線を既設配線と接続の上、ノズルプレート（既設品）を再取付する。

排気ファン更新に伴い、既設ノズルプレートを取外し（再使用する）、排気ファン配線を切り離し  
 新設排気ファン配線を既設配線と接続の上、ノズルプレート（既設品）を再取付する。

普通教室棟 (A棟)

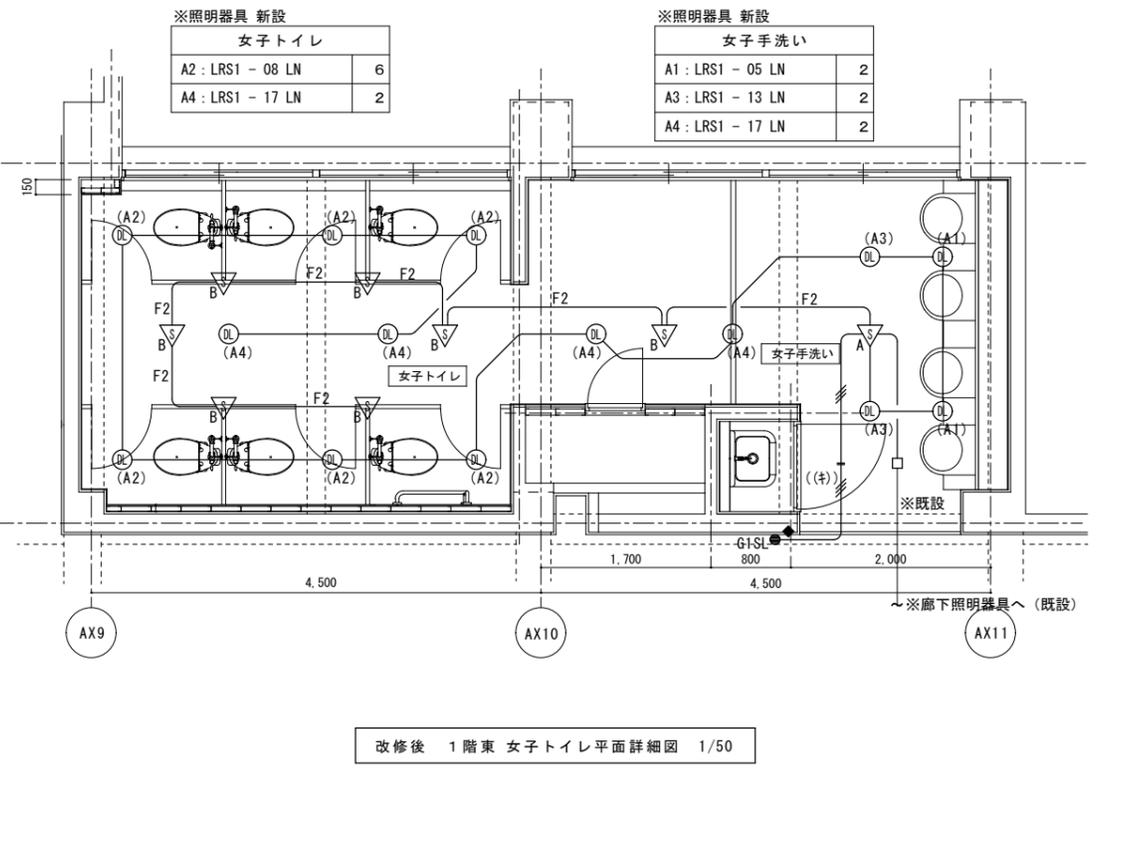
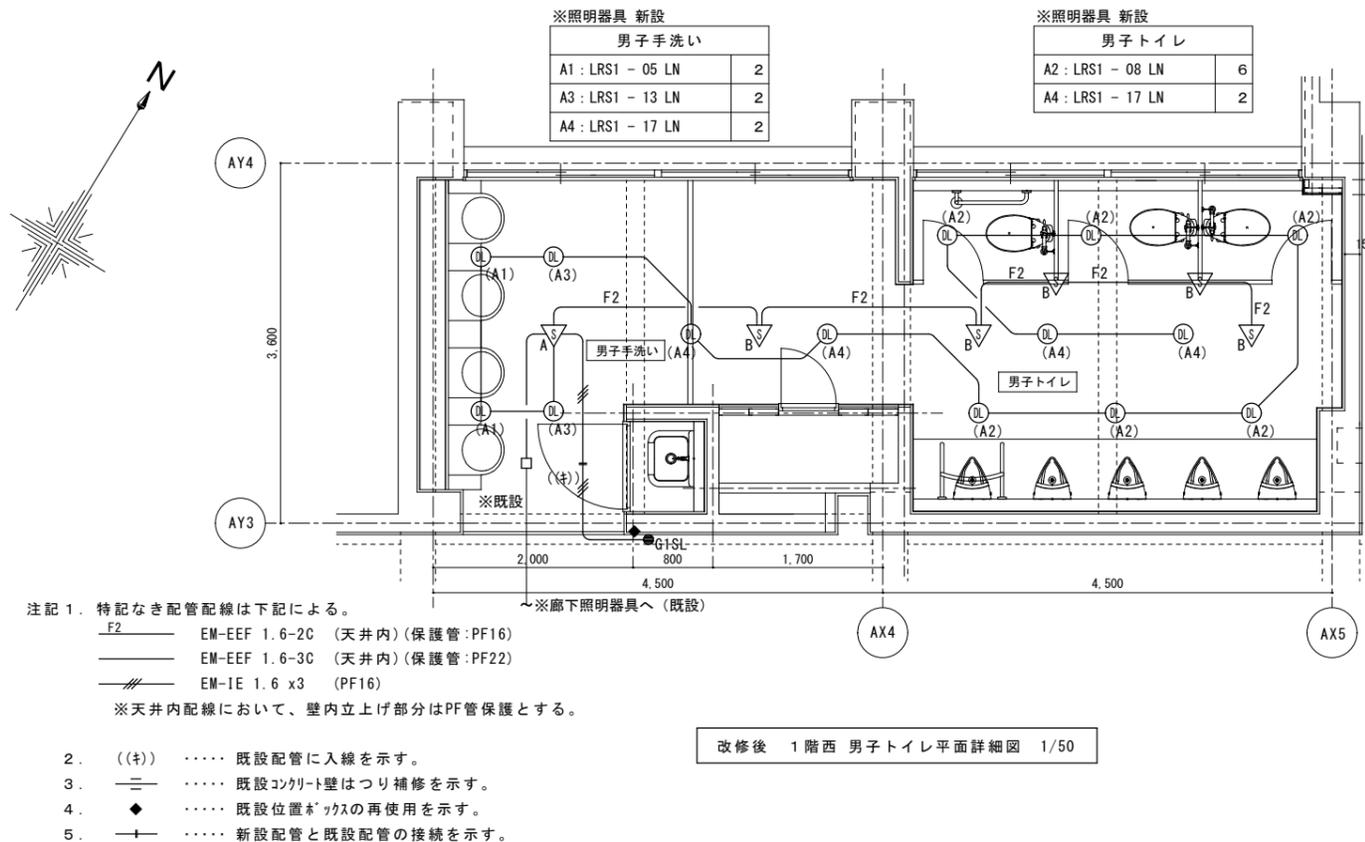
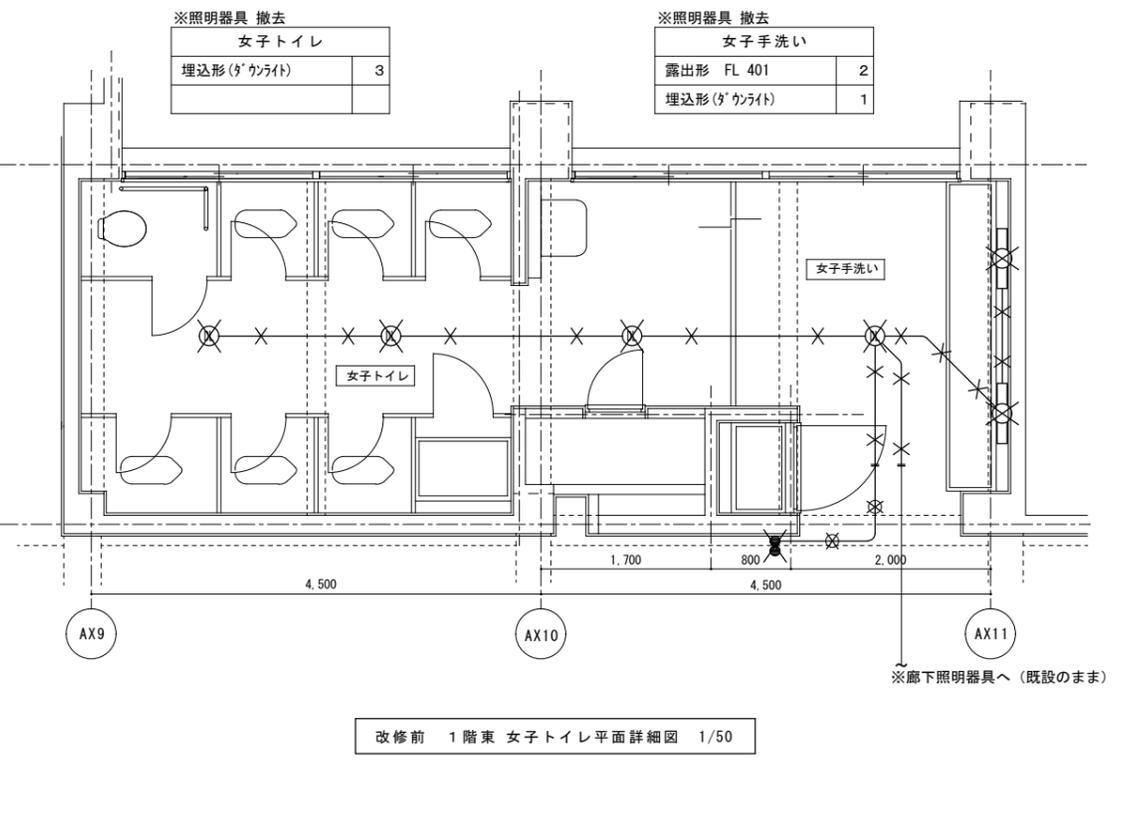
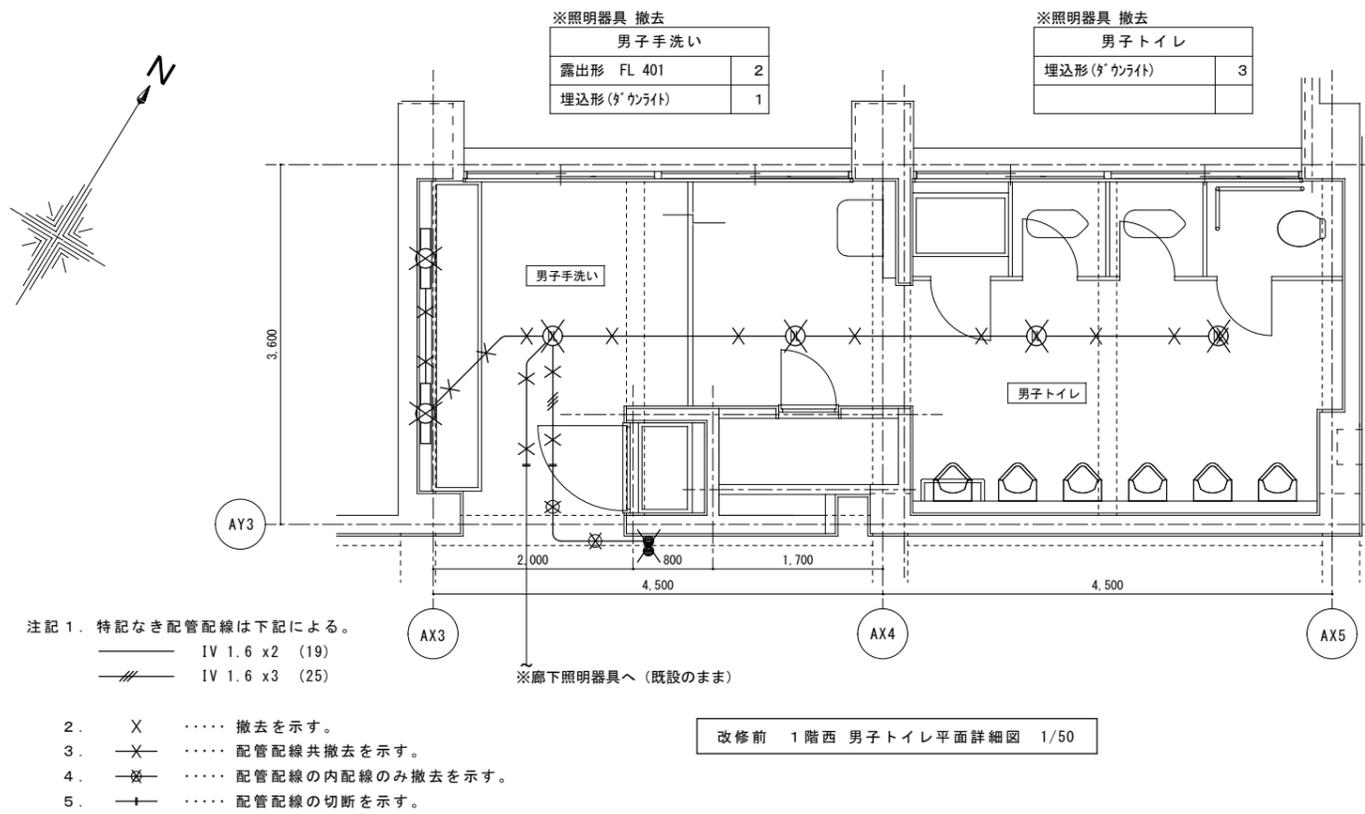


備考

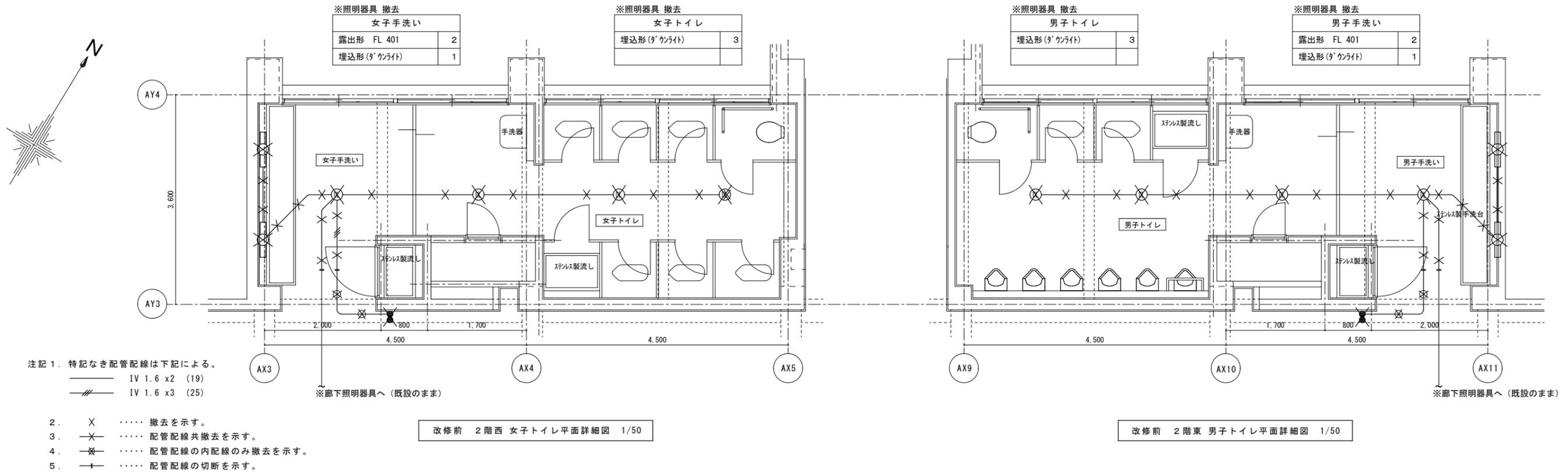

**株式会社 三宅設計**  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432

承認 設計 設計年月日 2025-10  
 NO. E-09

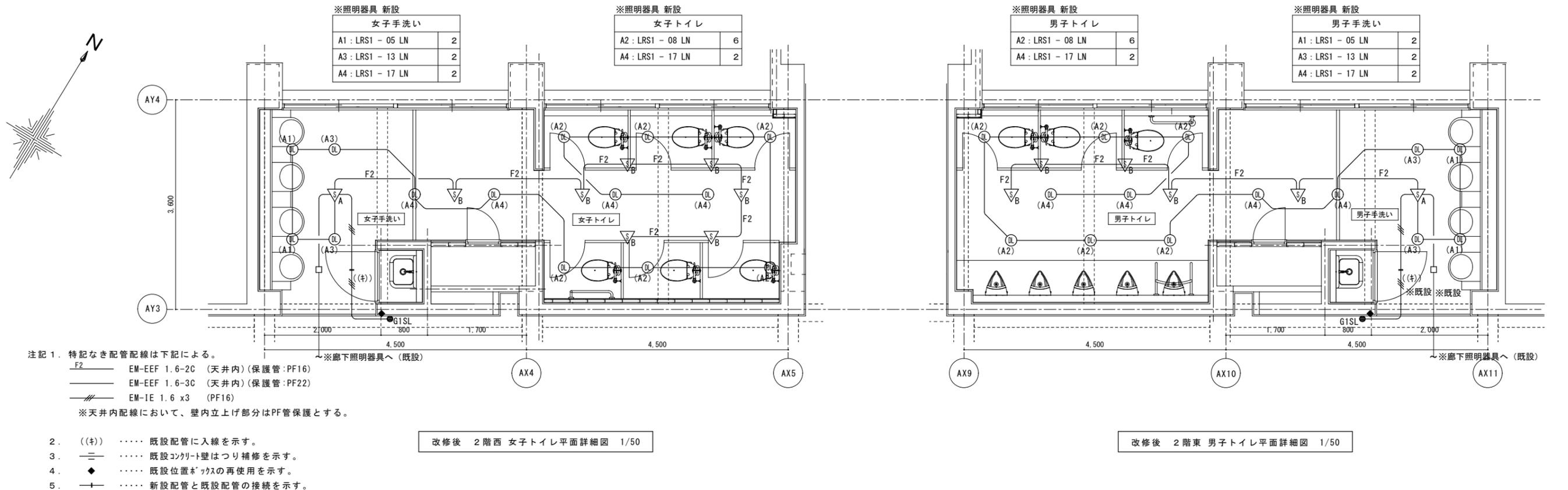
工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事  
 図面名 R階全体平面図  
 工事設計図 scale 1/300



【改修前】 普通教室棟（A棟） 電灯設備 2階西・東トイレ 平面詳細図



【改修後】 普通教室棟（A棟） 電灯設備 2階西・東トイレ 平面詳細図



備考

承認

設計

設計年月日

NO.

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事

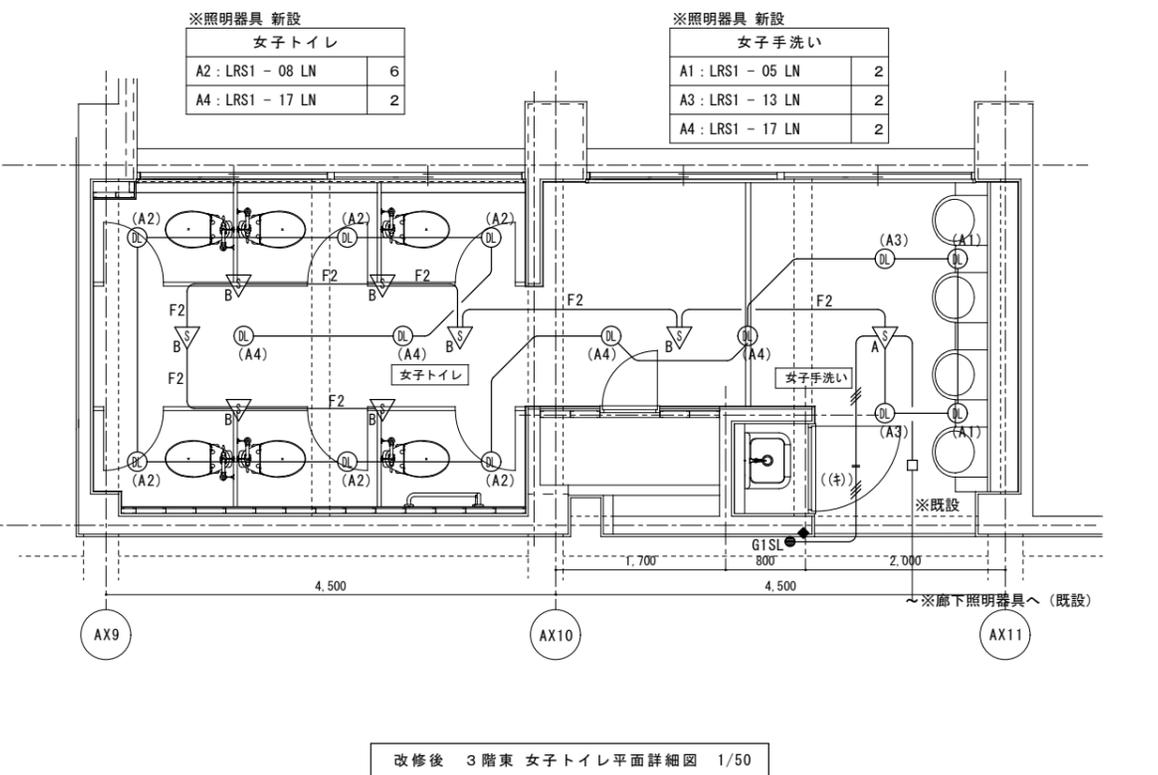
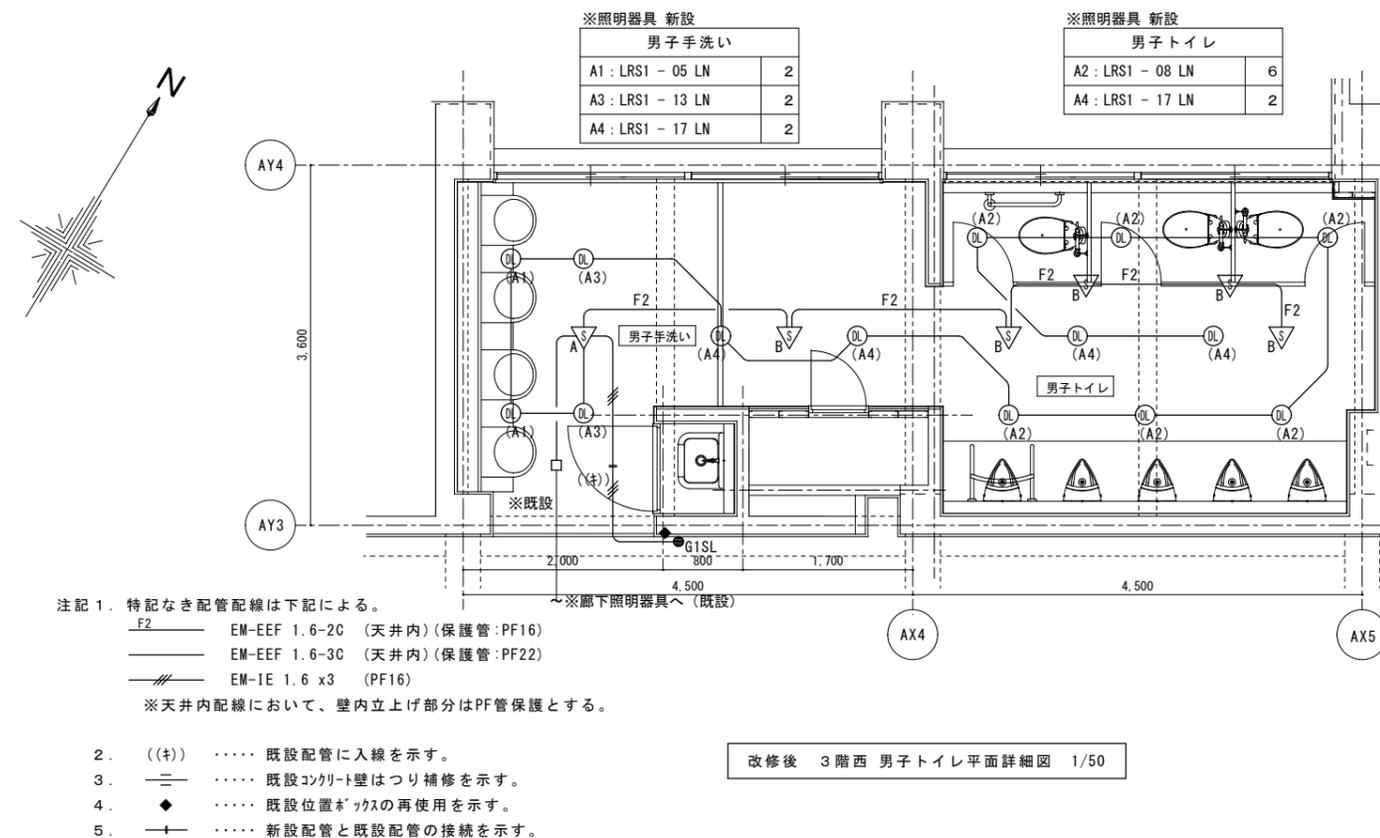
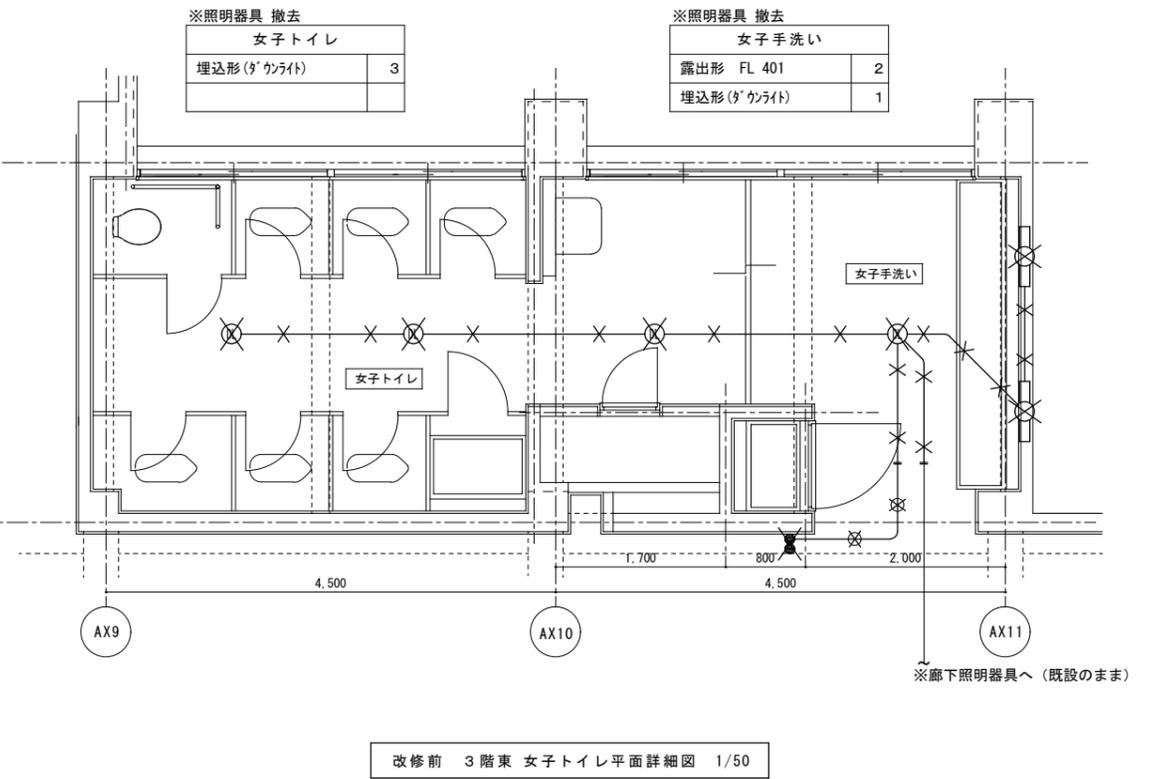
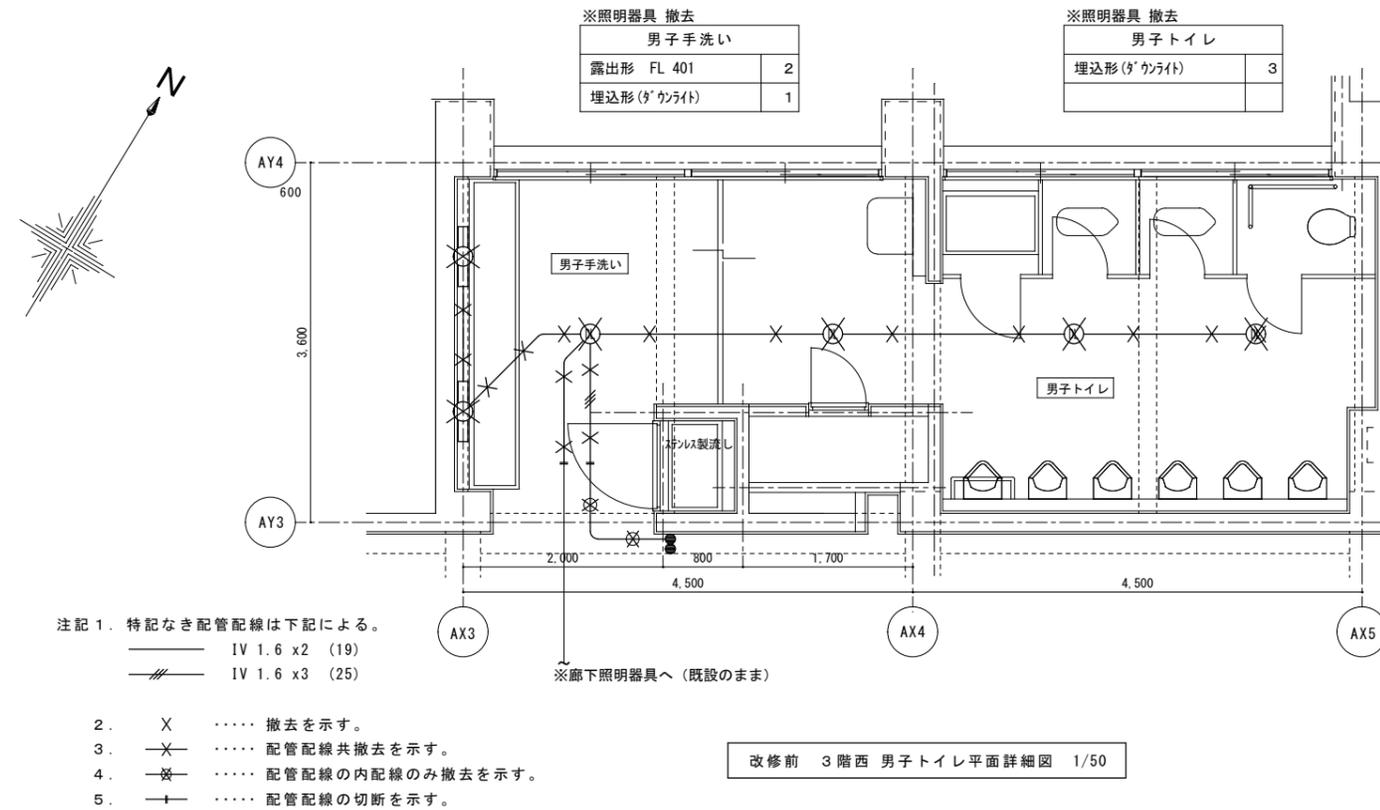
工事設計図

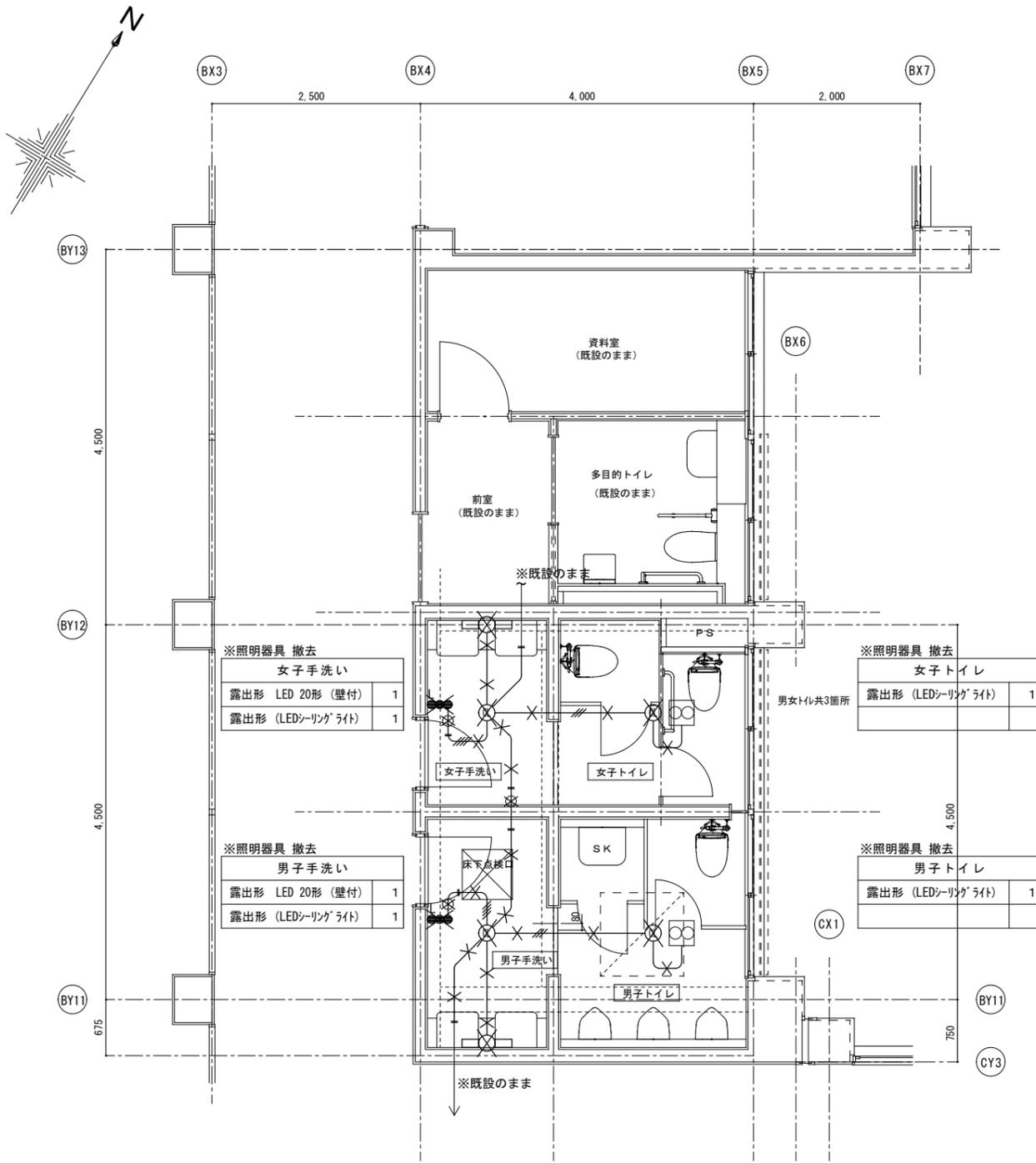
2025-10

E-11

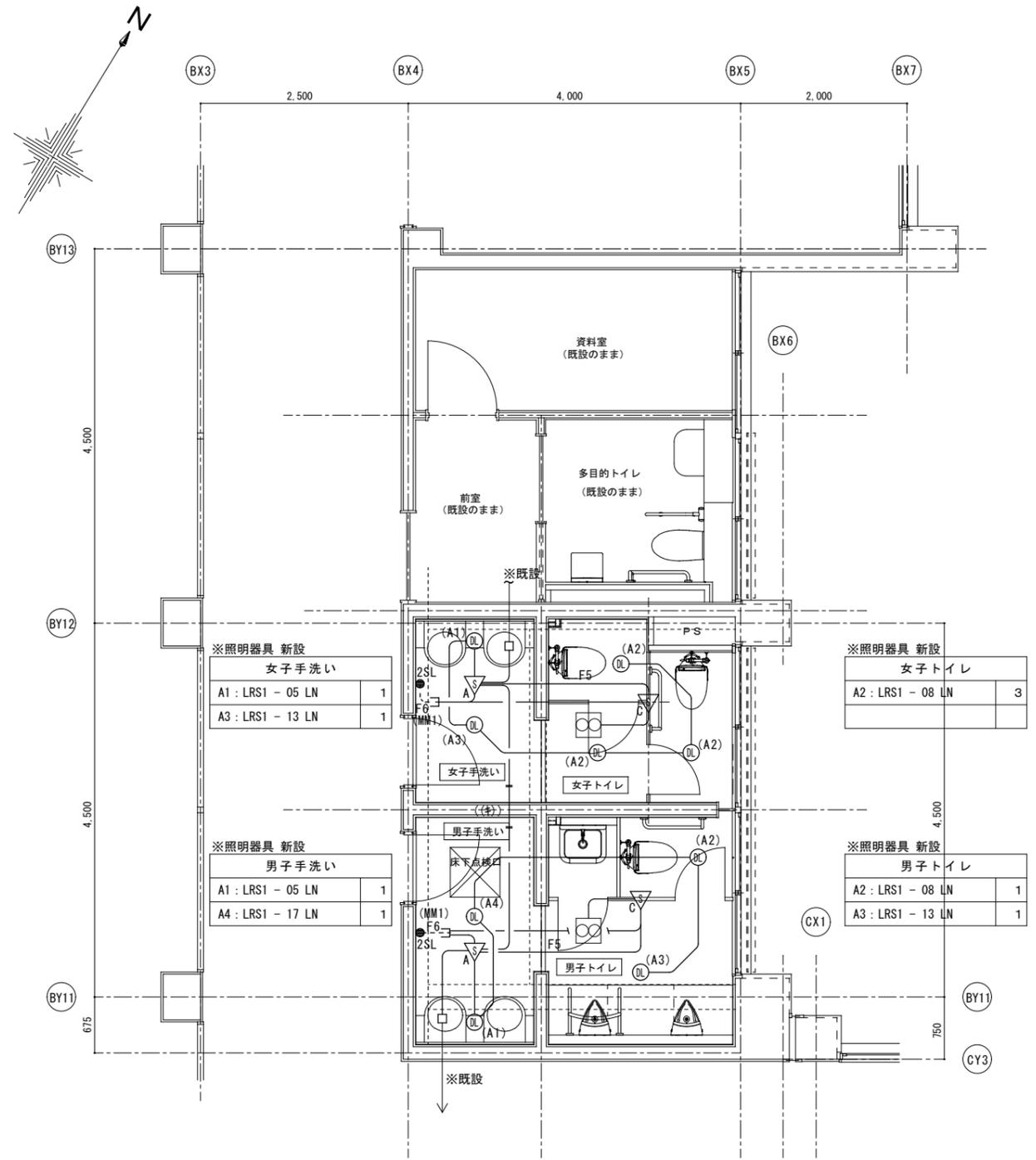
図面名 普通教室棟（A棟）2階西・東トイレ  
 電灯設備 改修前・改修後 平面詳細図

scale 1/50





改修前 管理棟（B棟）職員トイレ平面詳細図 1/50



改修後 管理棟（B棟）職員トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- EM-IE 1.6 x2 (19)
- EM-IE 1.6 x3 (19)
- EM-IE 1.6 x4 (25)

2. X ..... 撤去を示す。
3. ~~—~~ ..... 配管配線共撤去を示す。
4. ~~—~~ ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
5. ~~—~~ ..... 配管配線の切断を示す。

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- EM-EEF 1.6-3C (天井内) (保護管:PF22)
- F5 EM-EEF 1.6-2C + 3C (天井内) (保護管:PF16)
- F6 (MM1) EM-EEF 1.6-3C x2 (MM1-B)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

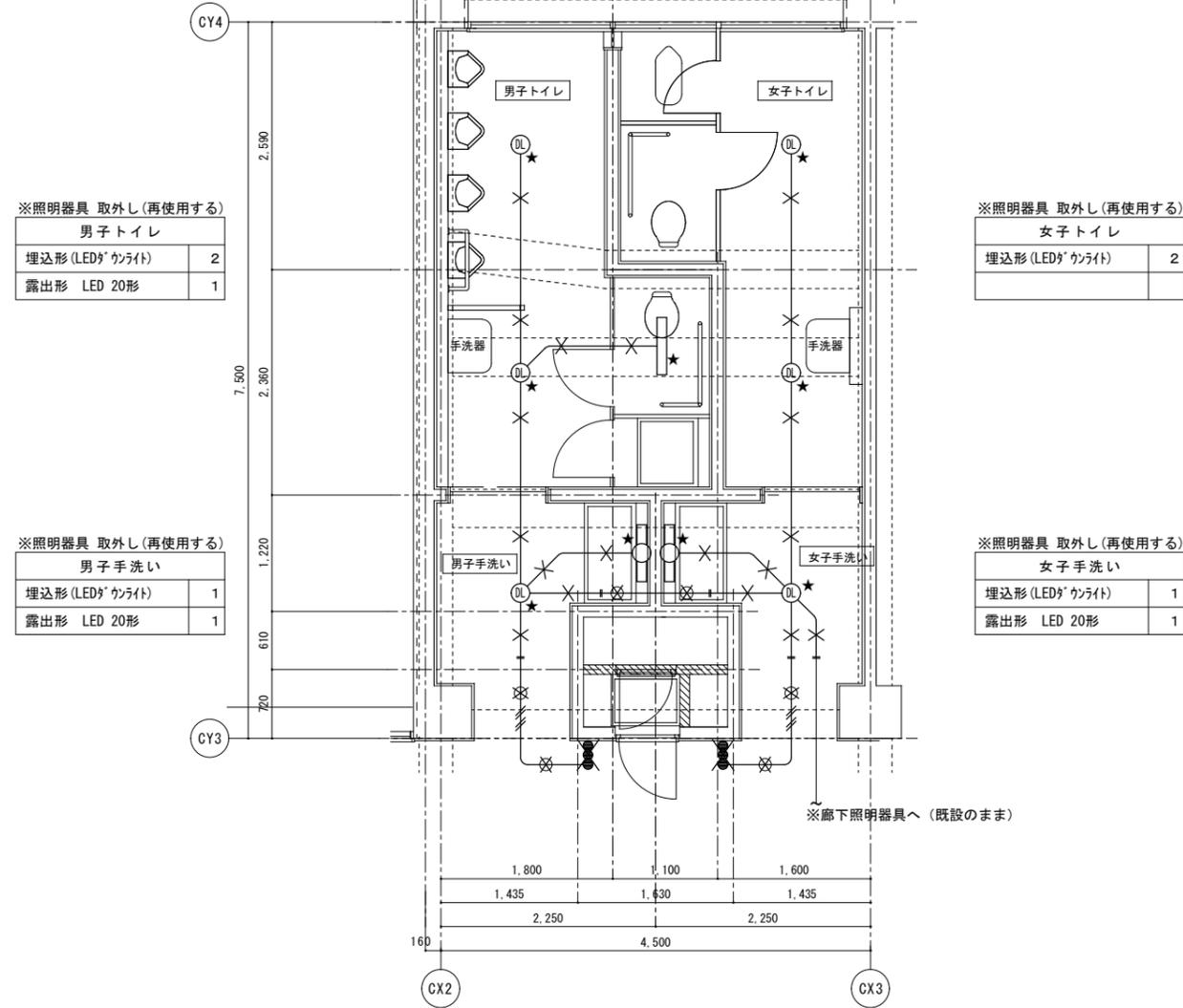
2. ◆ ..... 既設位置への再使用を示す。

備考	

三宅設計

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
		2025-10	E-13	可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事	
				管理棟（B棟）職員トイレ	scale 1/50
				電灯設備 改修前・改修後 平面詳細図	



※照明器具 取外し(再使用する)

男子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	1

※照明器具 取外し(再使用する)

女子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	1

※照明器具 取外し(再使用する)

男子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	1

※照明器具 取外し(再使用する)

女子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	1

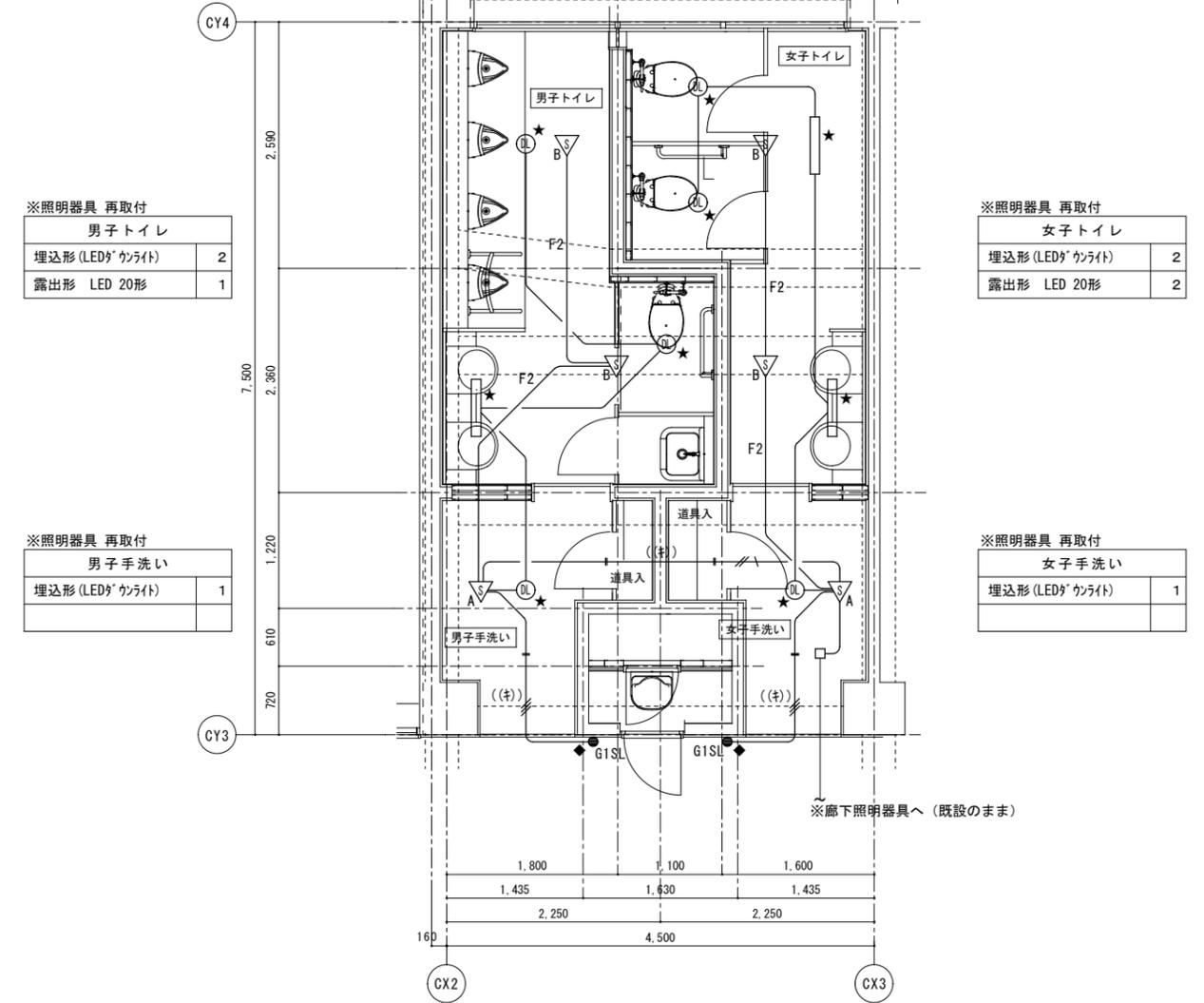
※廊下照明器具へ(既設のまま)

改修前 C棟1階トイレ平面詳細図 1/50

注記1. 特記なき配管配線は下記による。

- EM-IE 1.6 x2 (19)
- EM-IE 1.6 x4 (25)

2. X …… 撤去を示す。
3. —X— …… 配管配線共撤去を示す。
4. —X— …… 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
5. —+— …… 配管配線の切断を示す。
6. ★ …… 機器等の取外し(再使用する)を示す。



※照明器具 再取付

男子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	1

※照明器具 再取付

女子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	2

※照明器具 再取付

男子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	1

※照明器具 再取付

女子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	1

※廊下照明器具へ(既設のまま)

改修後 C棟1階トイレ平面詳細図 1/50

注記1. 特記なき配管配線は下記による。

- F2 — EM-EEF 1.6-2C (天井内)(保護管:PF16)
- EM-EEF 1.6-3C (天井内)(保護管:PF22)
- EM-IE 1.6 x3 (PF16)
- EM-IE 1.6 x2,E1.6 (PF16)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

2. ◆ …… 既設位置\*ッスの再使用を示す。
3. ★ …… 機器(既設品)等の再取付を示す。

備考

承認

設計

設計年月日

2025-10

NO.

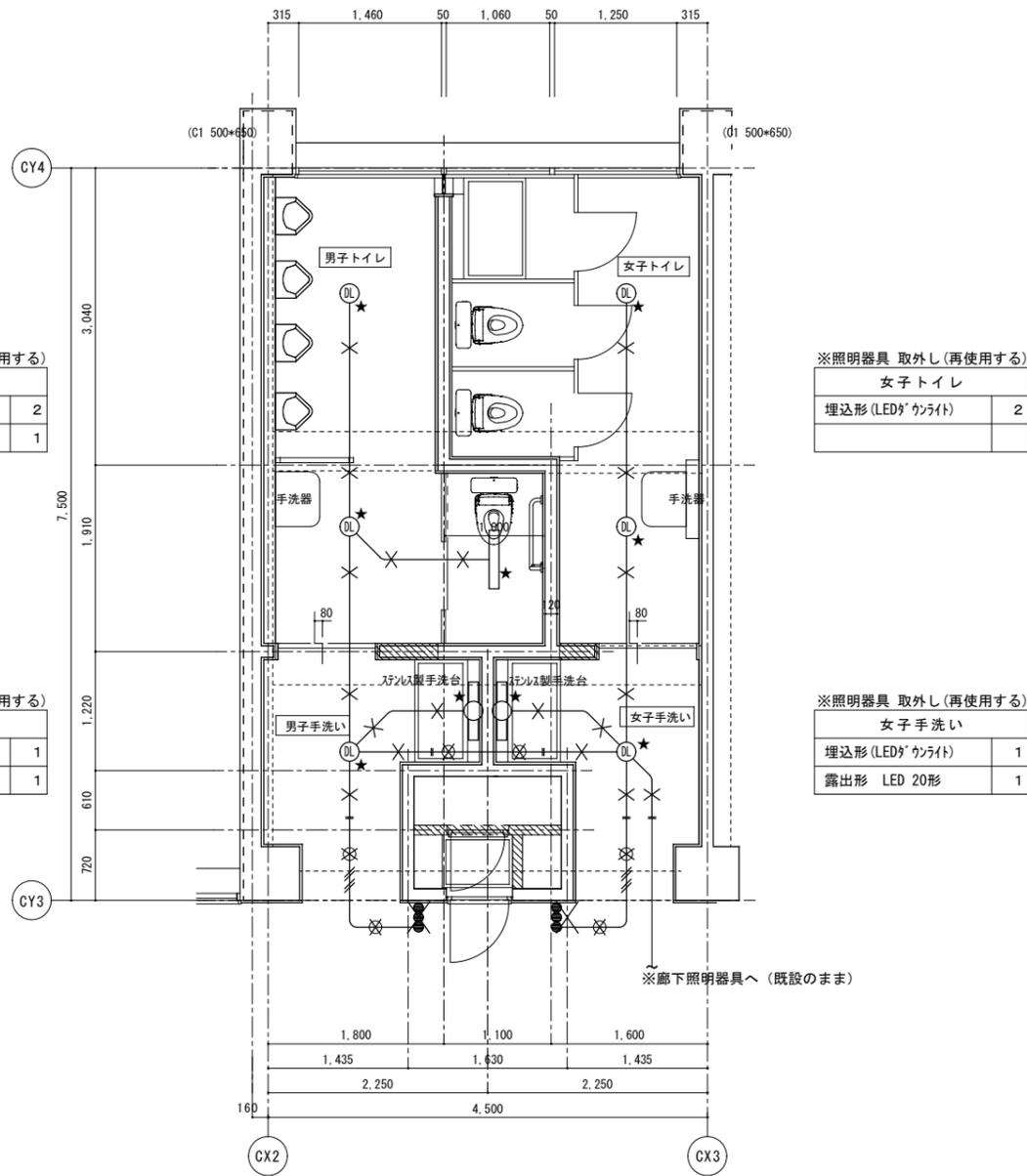
E-14

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事

工事設計図

図面名 特別教室棟(C棟)1階トイレ  
 電灯設備 改修前・改修後 平面詳細図

scale 1/50



※照明器具 取外し(再使用する)

男子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	1

※照明器具 取外し(再使用する)

女子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	

※照明器具 取外し(再使用する)

男子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	1

※照明器具 取外し(再使用する)

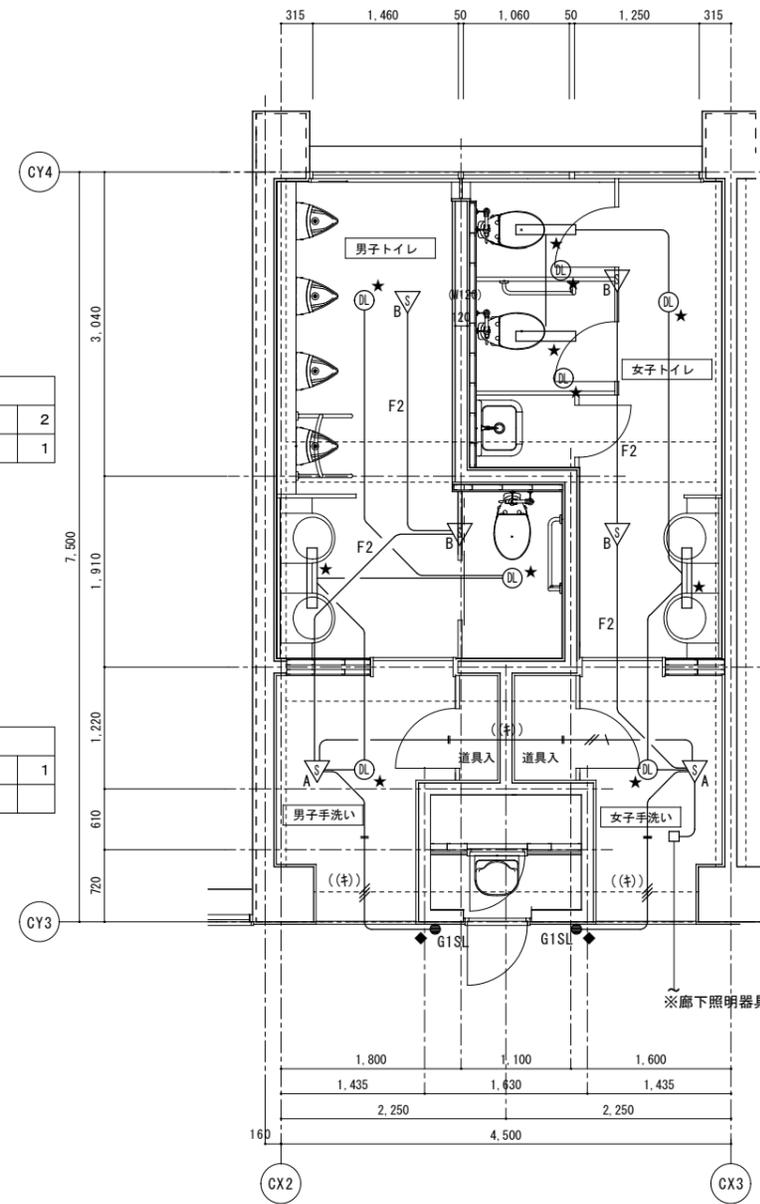
女子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	1

改修前 C棟2階トイレ平面詳細図 1/50

注記1. 特記なき配管配線は下記による。

- EM-IE 1.6 x2 (19)
- EM-IE 1.6 x4 (25)

2. X ..... 撤去を示す。
3. —X ..... 配管配線共撤去を示す。
4. —X ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
5. —+ ..... 配管配線の切断を示す。
6. ★ ..... 機器等の取外し(再使用する)を示す。



※照明器具 再取付

男子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	1

※照明器具 再取付

女子トイレ	
埋込形(LEDが'クタイト)	2
露出形 LED 20形	2

※照明器具 再取付

男子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	

※照明器具 再取付

女子手洗い	
埋込形(LEDが'クタイト)	1
露出形 LED 20形	

改修後 C棟2階トイレ平面詳細図 1/50

注記1. 特記なき配管配線は下記による。

- F2 — EM-EEF 1.6-2C (天井内)(保護管:PF16)
  - EM-EEF 1.6-3C (天井内)(保護管:PF22)
  - EM-IE 1.6 x3 (PF16)
  - EM-IE 1.6 x2,E1.6 (PF16)
- ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

2. ◆ ..... 既設位置ボックスの再使用を示す。
3. ★ ..... 機器(既設品)等の再取付を示す。

備考

承認

設計

設計年月日

2025-10

NO.

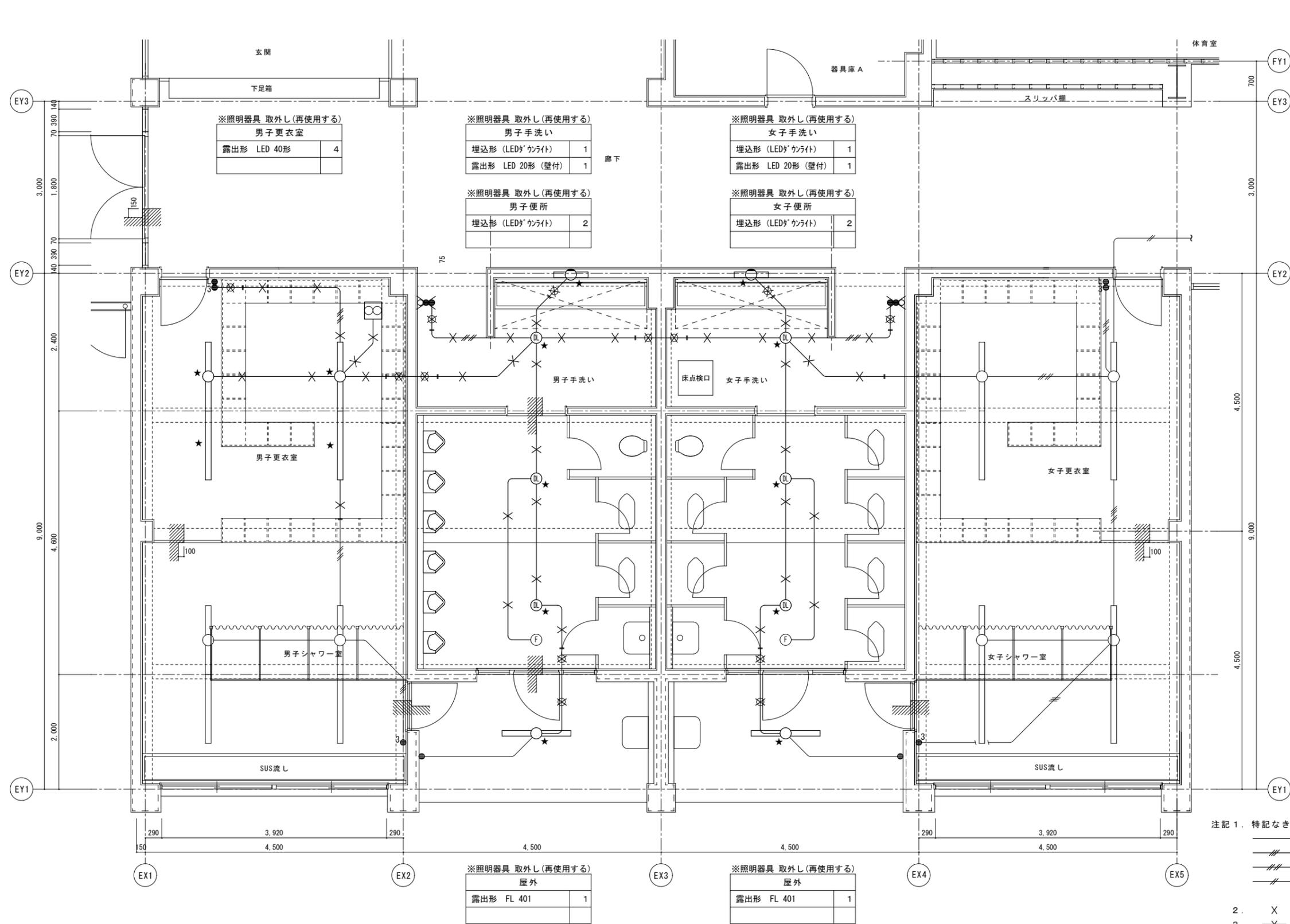
E-15

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事

工事設計図

図面名 特別教室棟（C棟）2階トイレ  
 電灯設備 改修前・改修後 平面詳細図

scale 1/50



- 注記 1. 特記なき配管配線は下記による。
- 1V 1.6 x2 (19)
  - 1V 1.6 x3 (19)
  - 1V 1.6 x4 (19)
  - 1V 2.0 x2 (19)
2. X …… 撤去を示す。
3. —X— …… 配管配線共撤去を示す。
4. —X— …… 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
5. —+— …… 配管配線の切断を示す。
6. ★ …… 機器等の取外し（再使用する）を示す。

備考	

株式会社 三宅設計

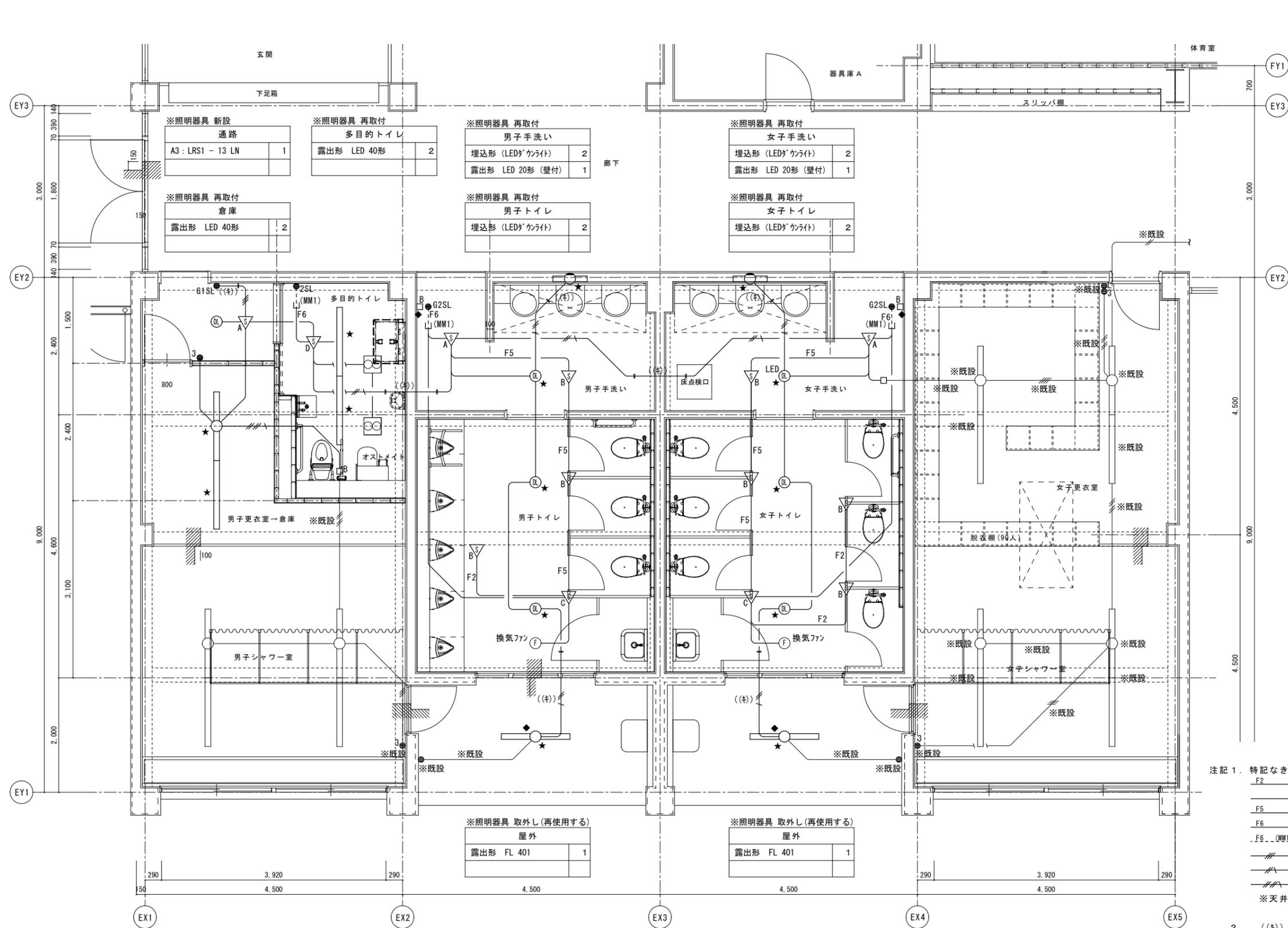
TEL 0574 (62) 1881  
FAX 0574 (62) 5432

1級建築士 三宅晶 第68278号

承認	設計	設計年月日
		2025-10

NO.
E-16

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事	工事設計図
図面名	屋内運動場・格技場棟（E棟）多目的トイレ 電灯設備 改修前 平面詳細図	scale 1/50



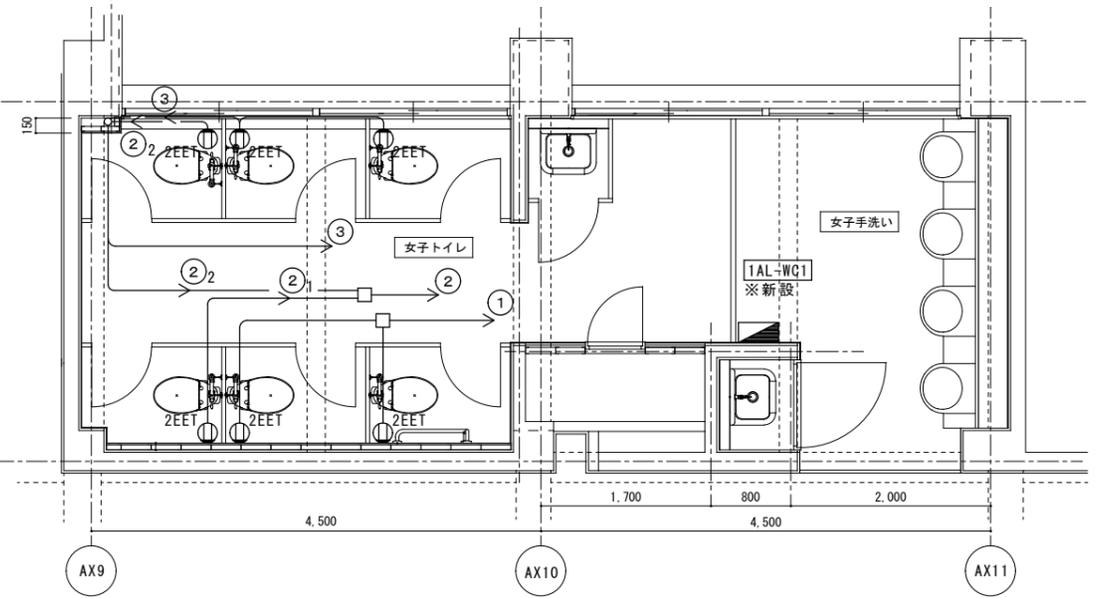
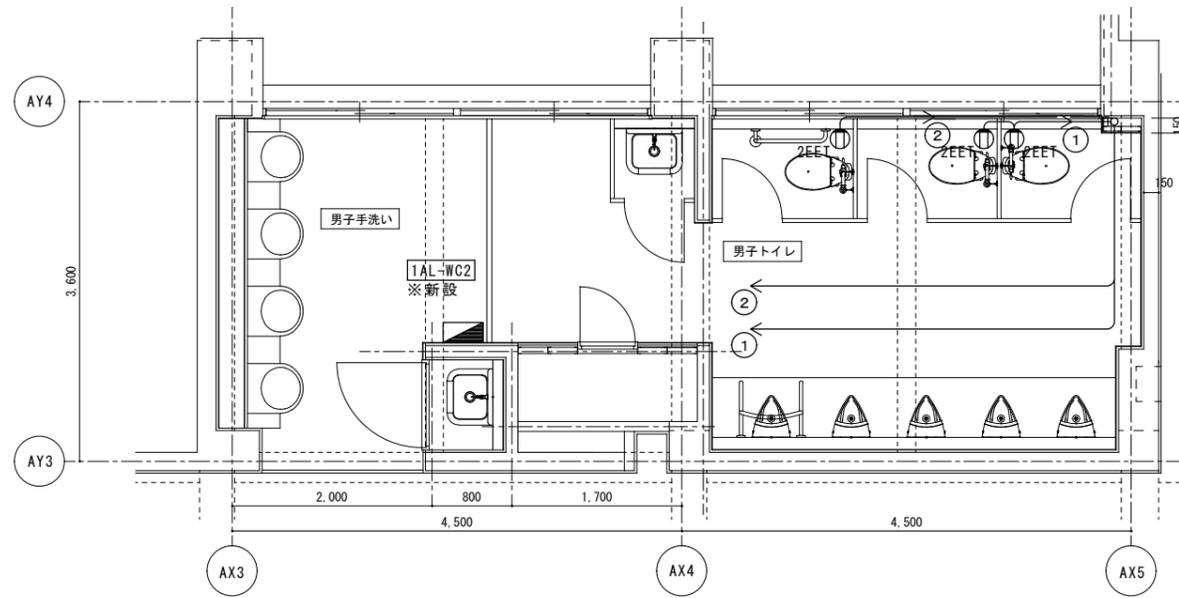
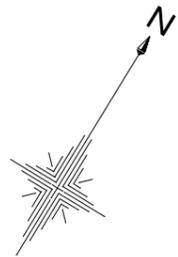
注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

F2	EM-EEF 1.6-2C	(天井内) (保護管:PF16)
	EM-EEF 1.6-3C	(天井内) (保護管:PF22)
F5	EM-EEF 1.6-2C + 3C	(天井内) (保護管:PF22)
F6	EM-EEF 1.6-3C x2	(天井内) (保護管:PF22)
F6-(MM1)	EM-EEF 1.6-3C	(MM1-B)
—	EM-IE 1.6 x3	(PF16)
—	EM-IE 1.6 x2, E1.6	(PF16)
—	EM-IE 1.6 x4, E1.6	(PF16)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

2. ((\*)) ..... 既設配管に入線を示す。
3. B□ ..... 中継ボックスに、カバープレート取付を示す。
4. — ..... 既設コンクリート壁はつり補修を示す。
5. ◆ ..... 既設位置ボックスの再使用を示す。
6. + ..... 新設配管と既設配管の接続を示す。
7. ★ ..... 機器 (既設品) 等の再取付を示す。

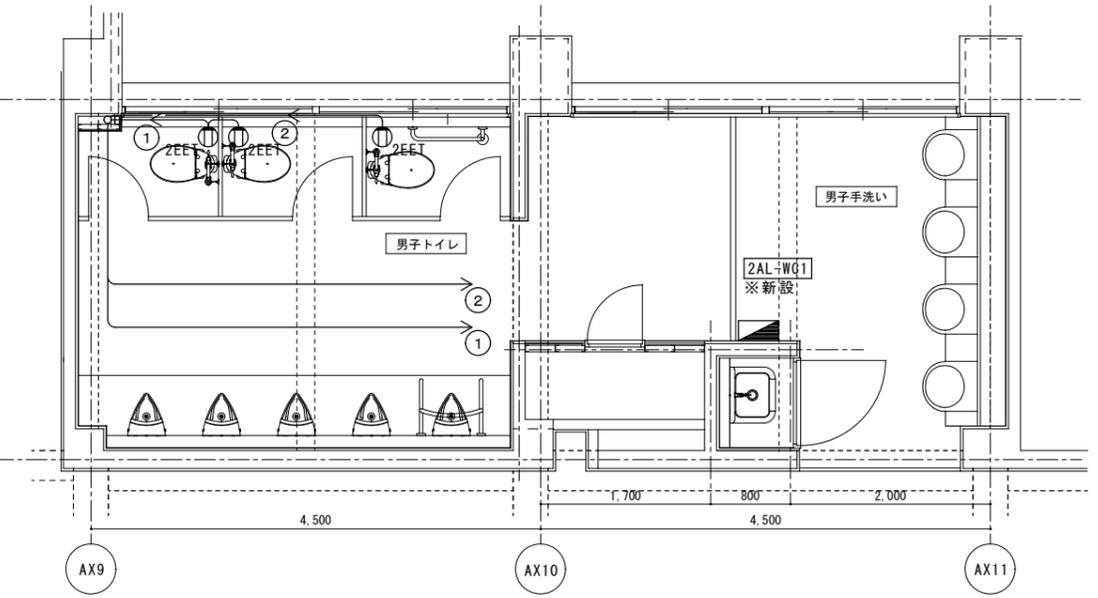
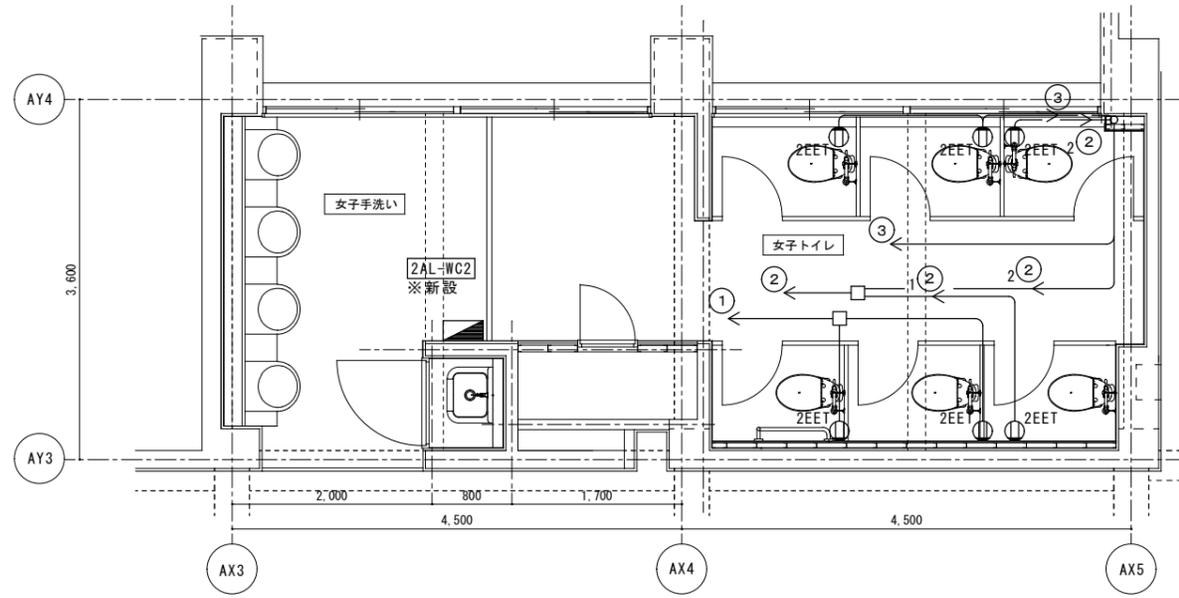
改修後 体育館棟 (E棟) トイレ及び多目的トイレ平面詳細図 1/50



注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 — EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

改修後 1階西 男子トイレ平面詳細図 1/50

改修後 1階東 女子トイレ平面詳細図 1/50



注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 — EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

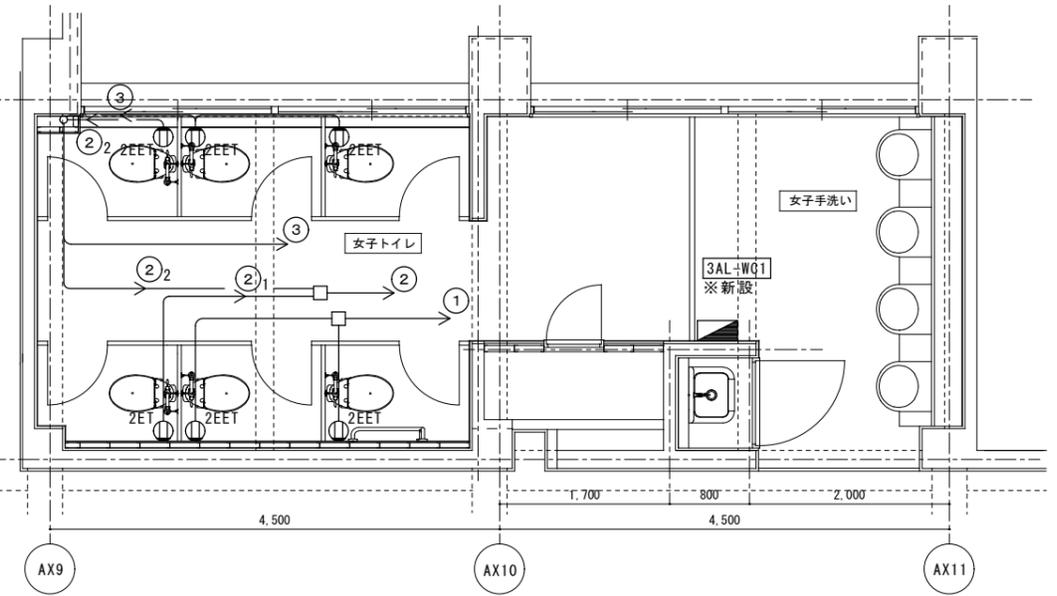
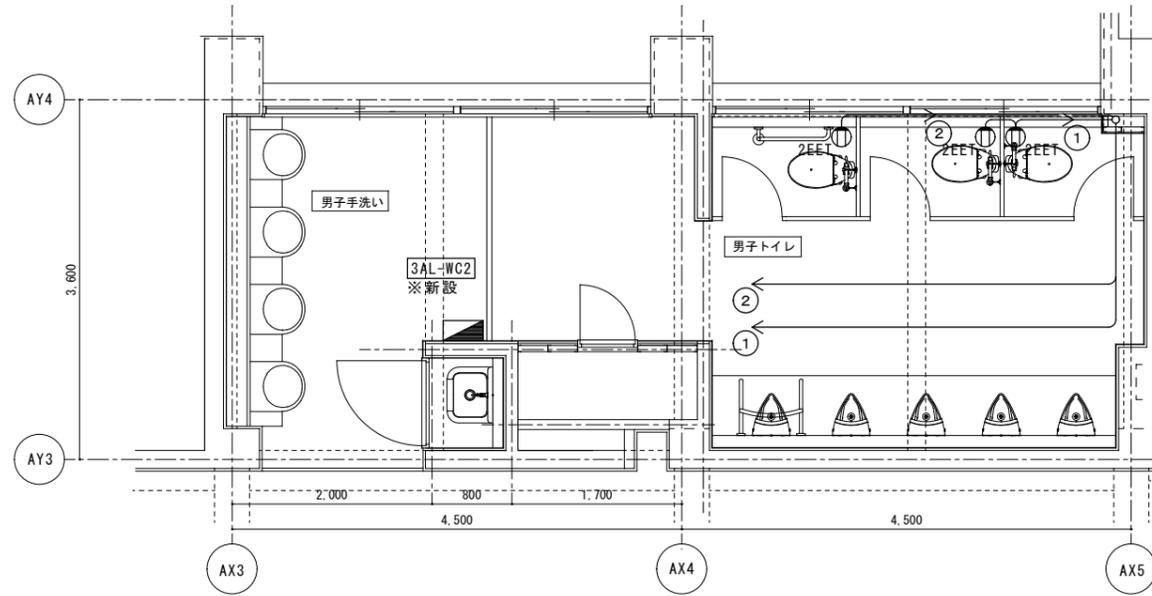
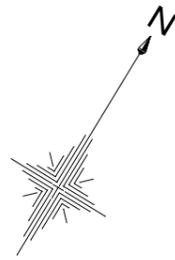
改修後 2階西 女子トイレ平面詳細図 1/50

改修後 2階東 男子トイレ平面詳細図 1/50

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
		2025-10	E-18	可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事	
				普通教室棟（A棟）1・2階西・東トイレ コンセント設備 改修前・改修後 平面詳細図	scale 1/50



注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)

※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

改修後 3階西男子トイレ平面詳細図 1/50

改修後 3階東女子トイレ平面詳細図 1/50

備考

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認

設計

設計年月日

2025-10

NO.

E-19

工事名

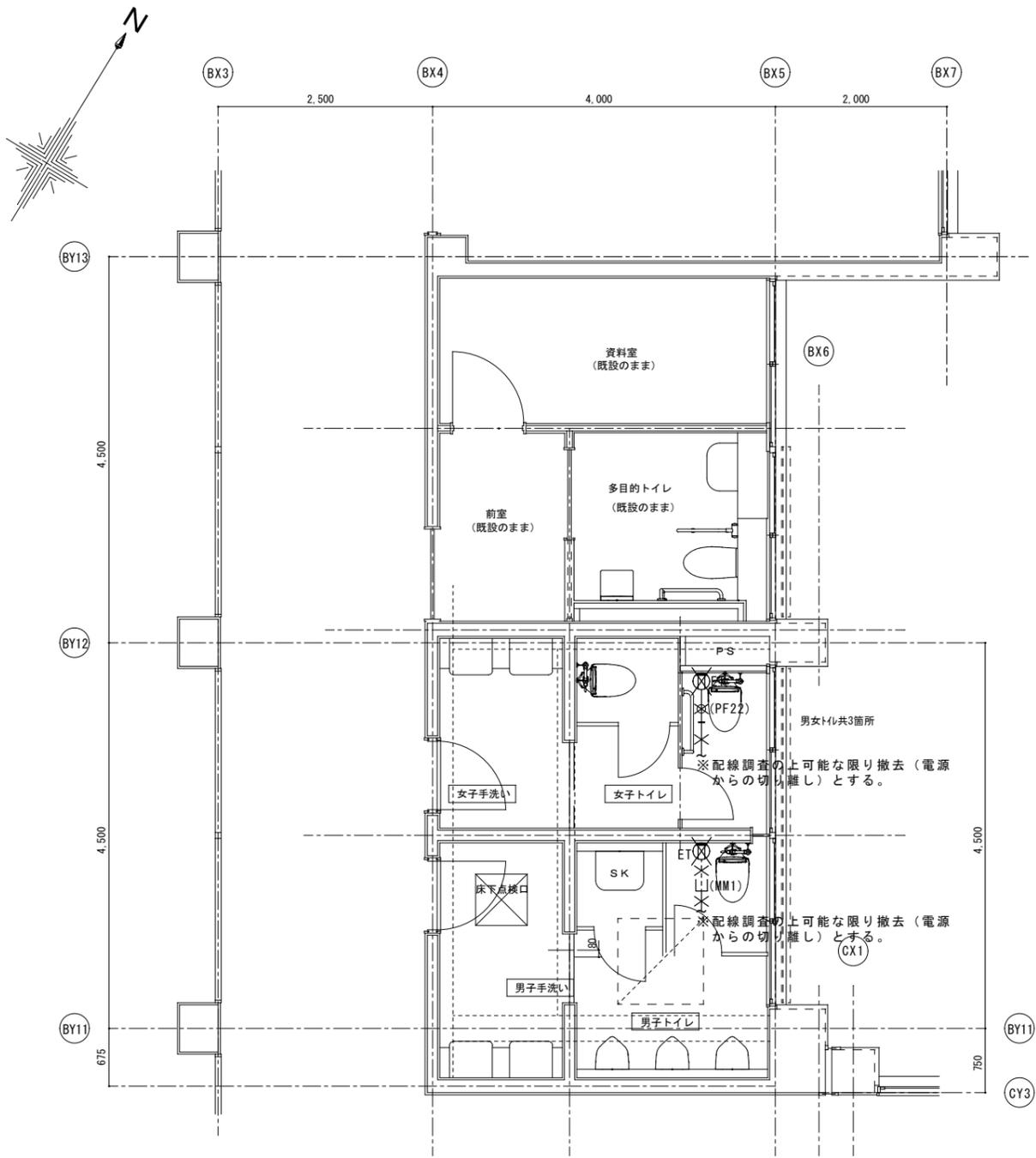
可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事

工事設計図

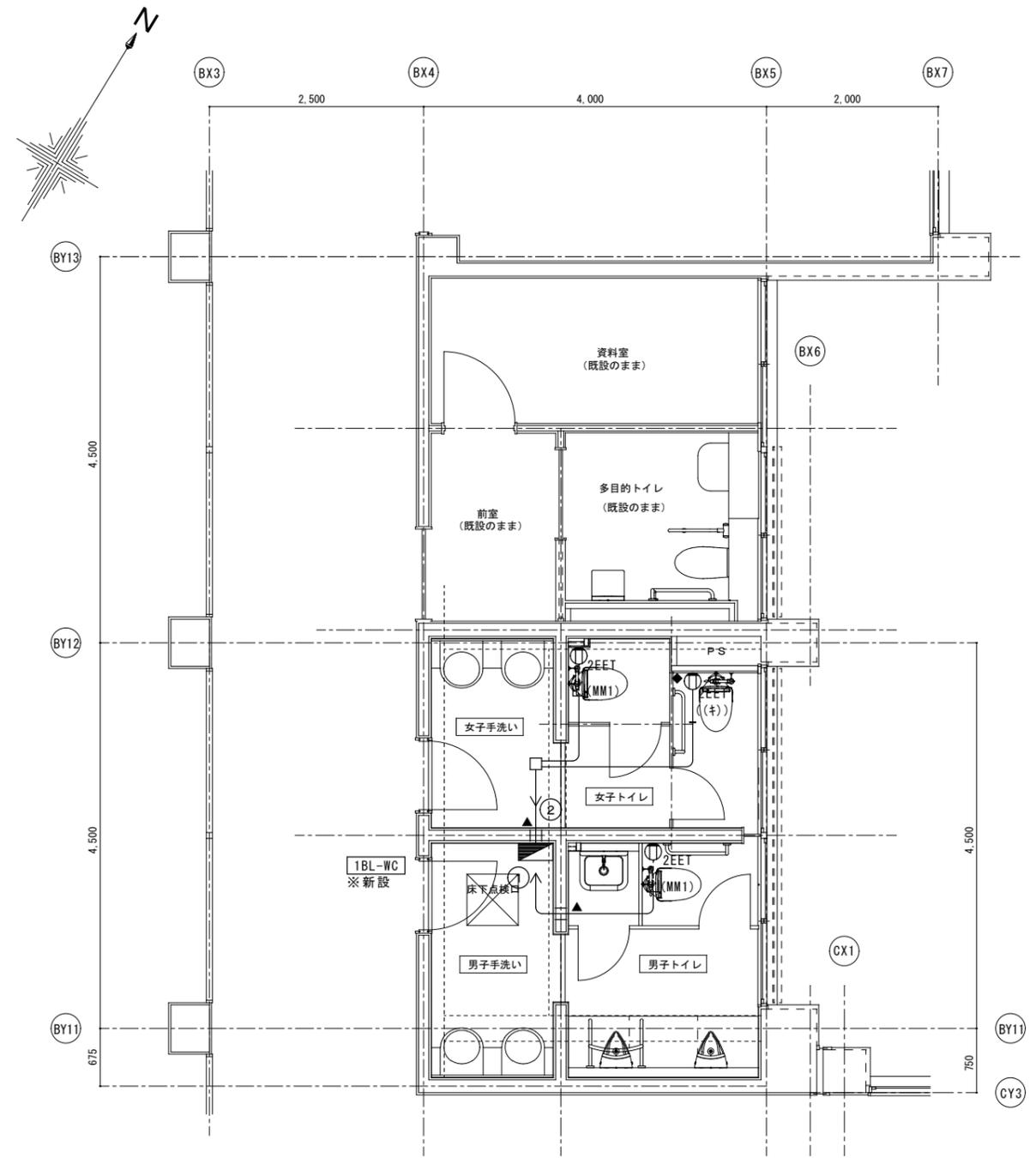
図面名

普通教室棟（A棟）3階西・東トイレ  
 コンセント設備 改修前・改修後 平面詳細図

scale 1/50



改修前 管理棟（B棟）職員トイレ平面詳細図 1/50



改修後 管理棟（B棟）職員トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- VVF 2.0-3C (天井内)
- (PF22) VVF 2.0-3C (PF22)
- (MM1) VVF 2.0-3C (MM1-A)

- 2. X ..... 撤去を示す。
- 3. —X— ..... 配管配線共撤去を示す。
- 4. —X— ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
- 5. —+— ..... 配管配線の切断を示す。

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)
- (MM1) EM-EEF 2.0-3C (MM1-A)
- ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

- 2. ((\*)) ..... 既設配管に入線を示す。
- 3. ★ ..... 機器（既設品）等の再取付を示す。
- 4. —▲— ..... 既設コンクリート壁はつり（穴あけ）補修を示す。
- 5. —+— ..... 新設配管と既設配管の接続を示す。

備考

承認

設計

設計年月日

2025-10

NO.

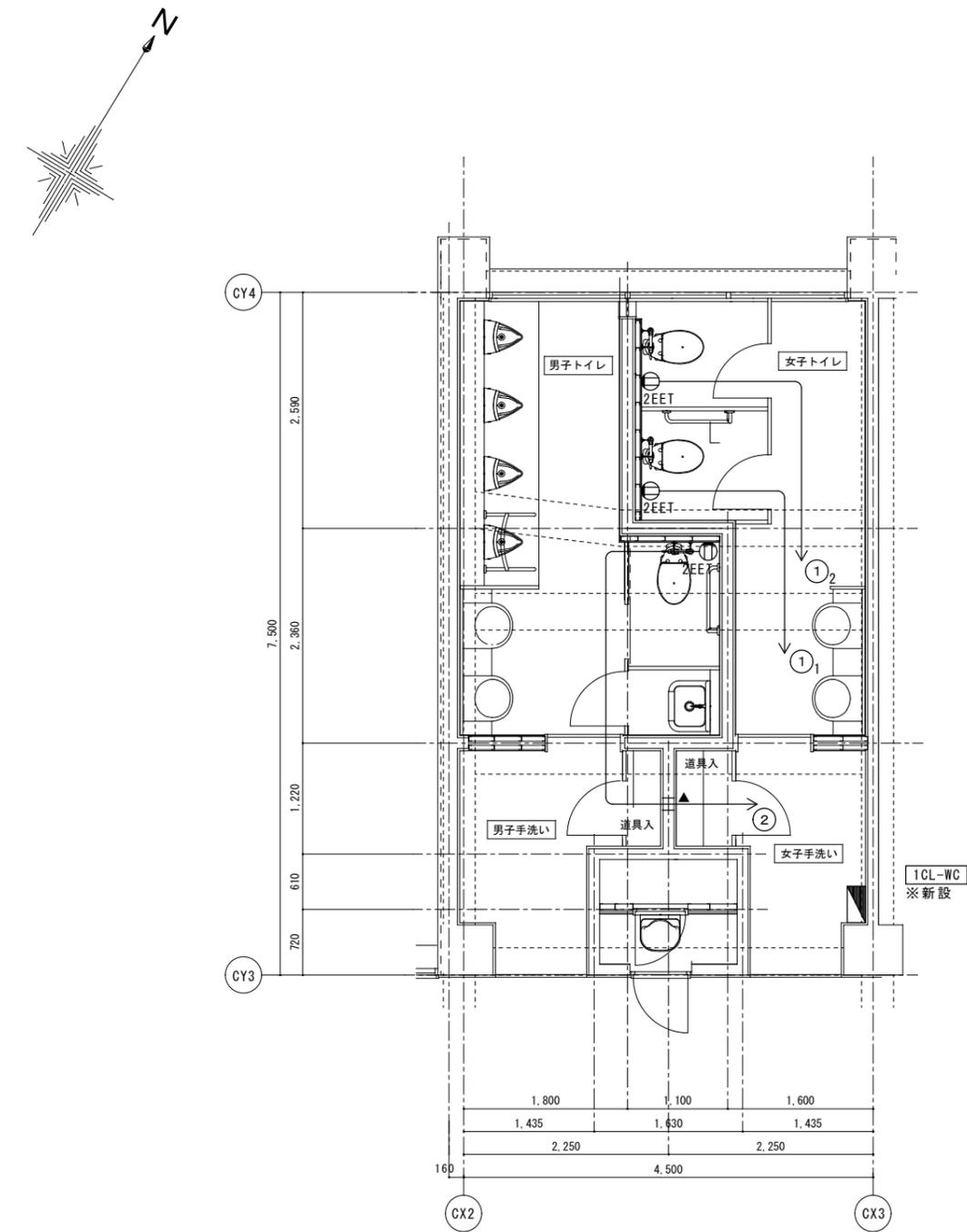
E-20

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事

工事設計図

図面名 管理棟（B棟）職員トイレ  
 コンセント設備 改修前・改修後 平面詳細図

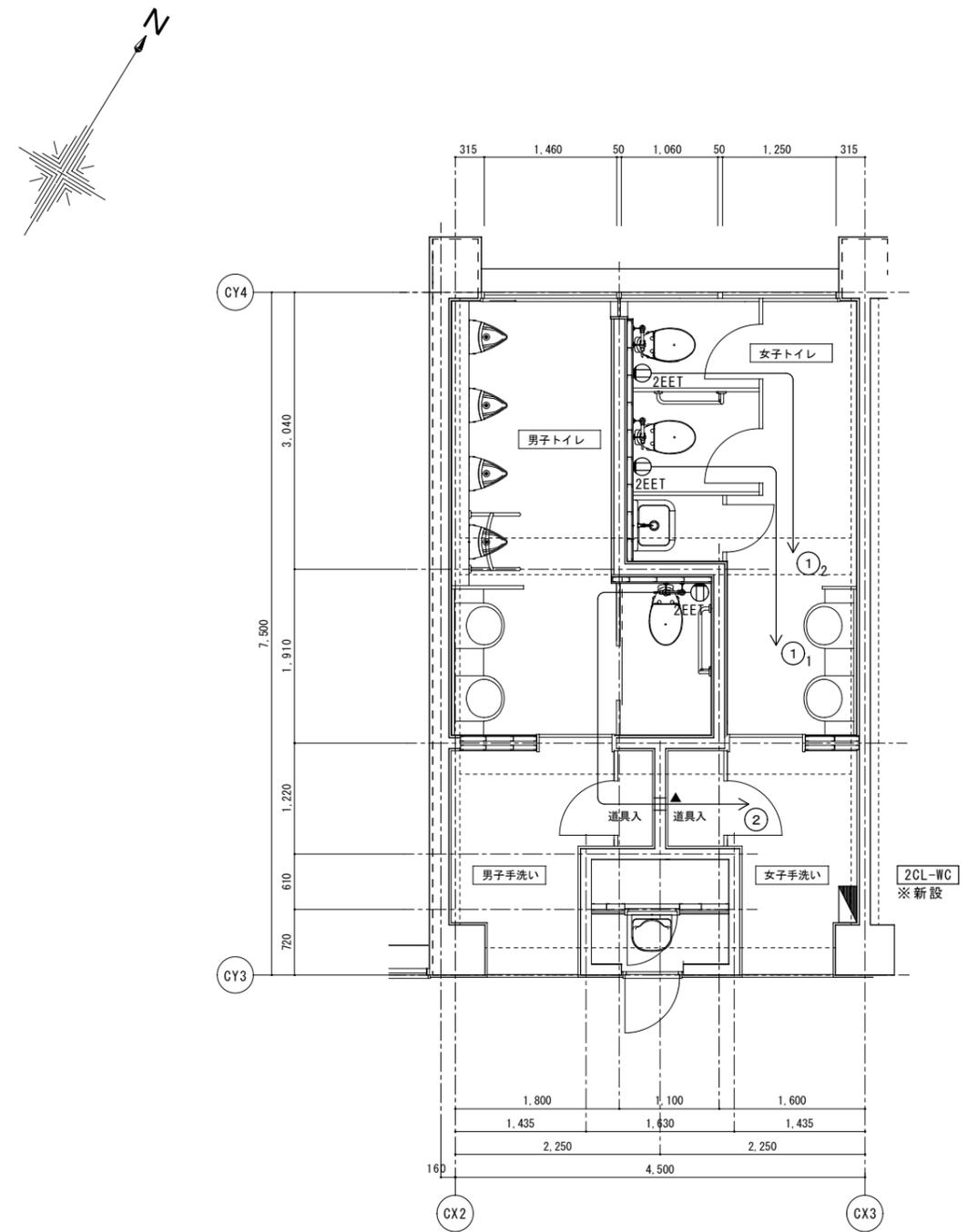
scale 1/50



改修後 C棟 1階トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

2. 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。



改修後 C棟 2階トイレ平面詳細図 1/50

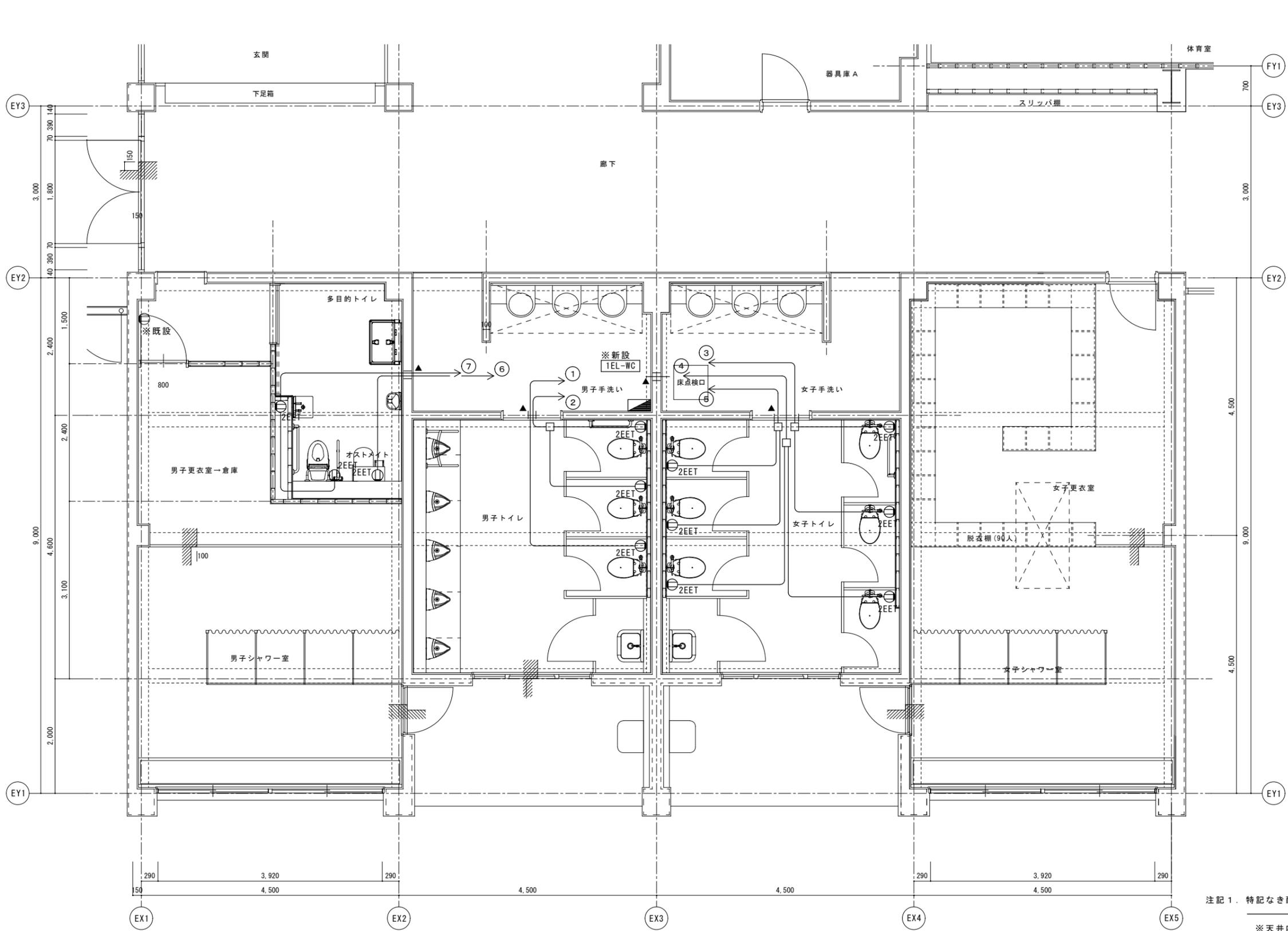
注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

2. 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
		2025-10	E-21	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事	
				特別教室棟（C棟）1・2階トイレ 改修前・改修後	scale 1/50
				コンセント設備 平面詳細図	

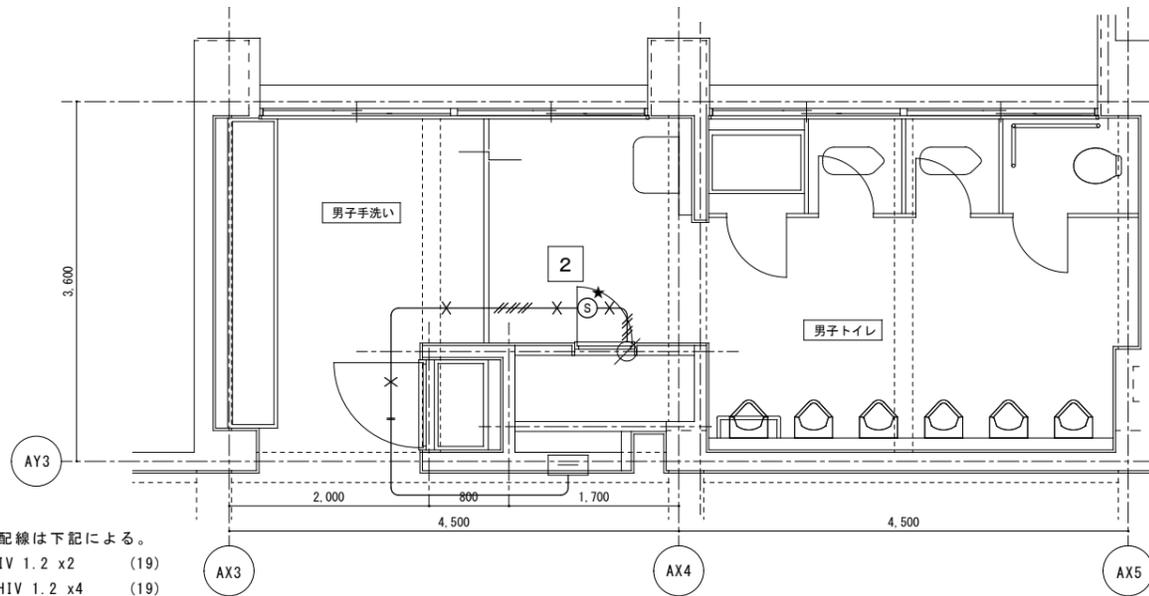


注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 EM-EEF 2.0-3C (天井内) (保護管:PF22)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

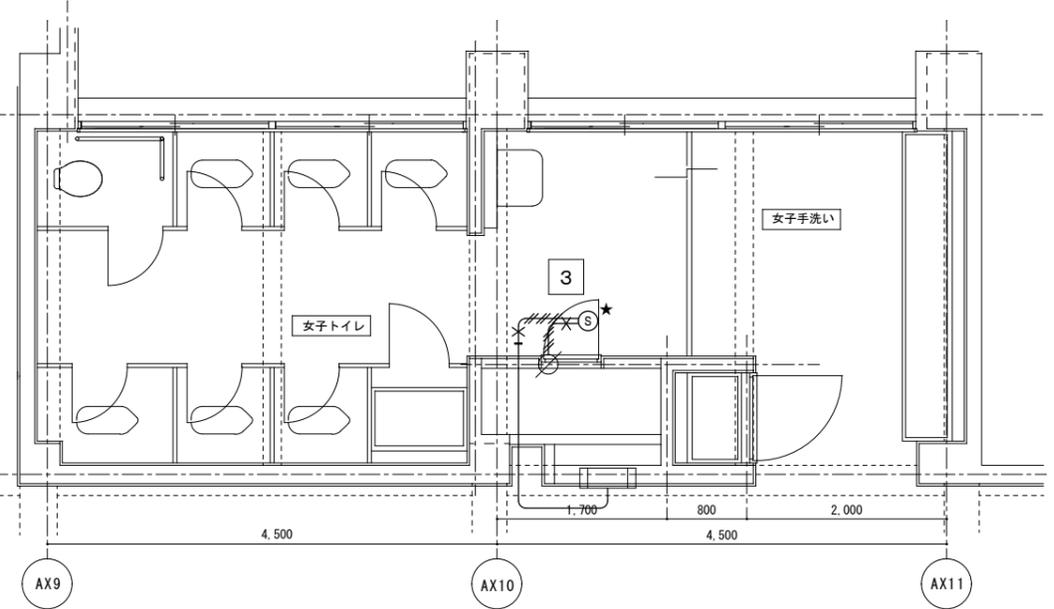
2. 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。

改修後 体育館棟（E棟） トイレ及び多目的トイレ平面詳細図 1/50

備考	株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号	承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
				2025-10	E-22	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事 屋内運動場・格技場棟（E棟）多目的トイレ コンセント設備 改修後 平面詳細図	scale 1/50



改修前 1階西 男子トイレ平面詳細図 1/50

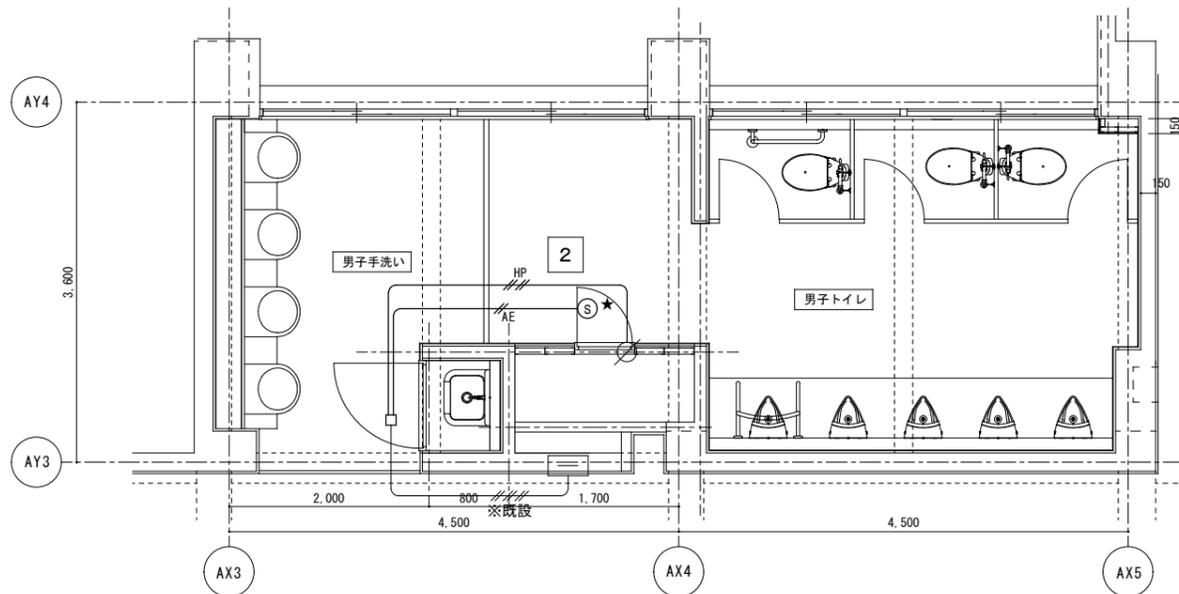


改修前 1階東 女子トイレ平面詳細図 1/50

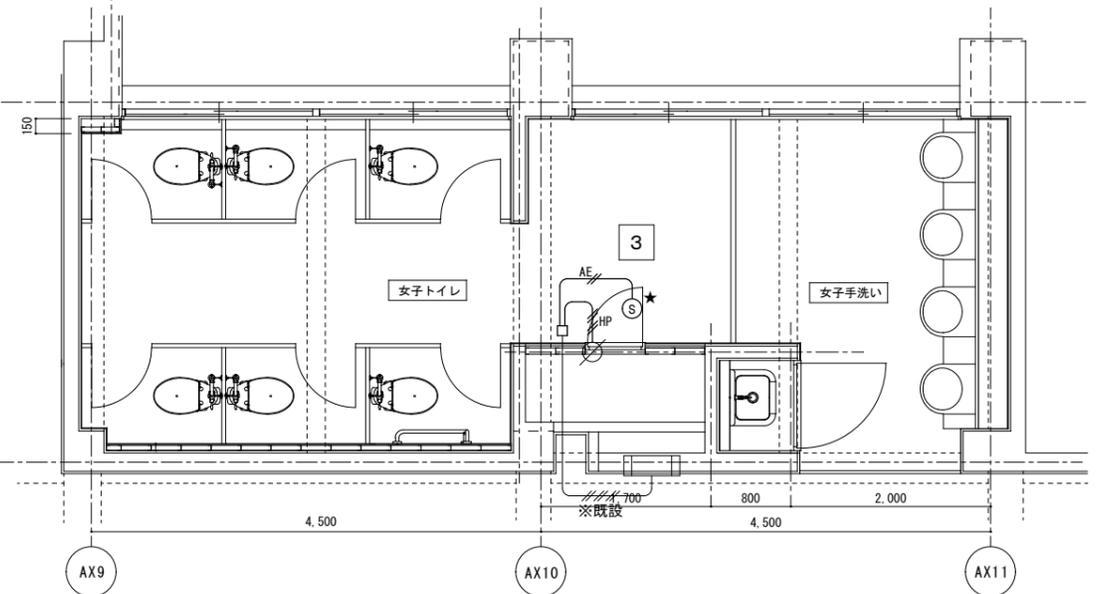
注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- IV 1.2 x2 (19)
- HIV 1.2 x4 (19)
- HIV 1.2 x6 (19)

- 2. X ..... 撤去を示す。
- 3. X ..... 配管配線共撤去を示す。
- 4. X ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
- 5. + ..... 配管配線の切断を示す。
- 6. ★ ..... 機器等の取外し（再使用する）を示す。



改修後 1階西 男子トイレ平面詳細図 1/50



改修後 1階東 女子トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- AE EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)
- HP EM-HP 1.2-4C (天井内) (保護管:PF16)
- ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

- 2. ★ ..... 機器（既設品）等の再取付を示す。

備考

承認

設計

設計年月日

2025-10

NO.

E-23

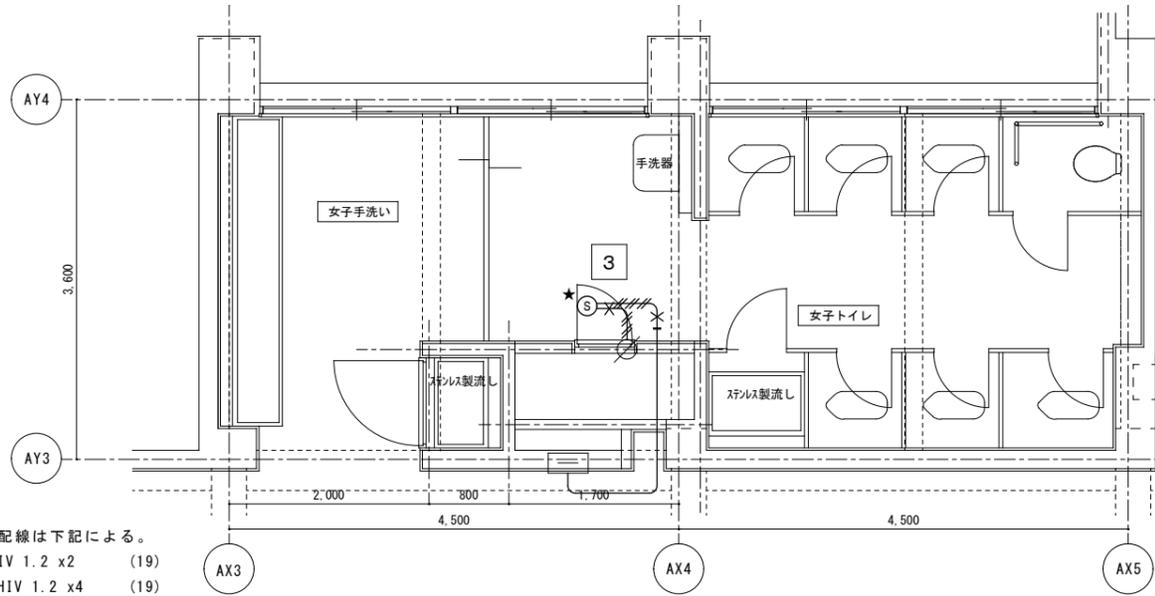
工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事

工事設計図

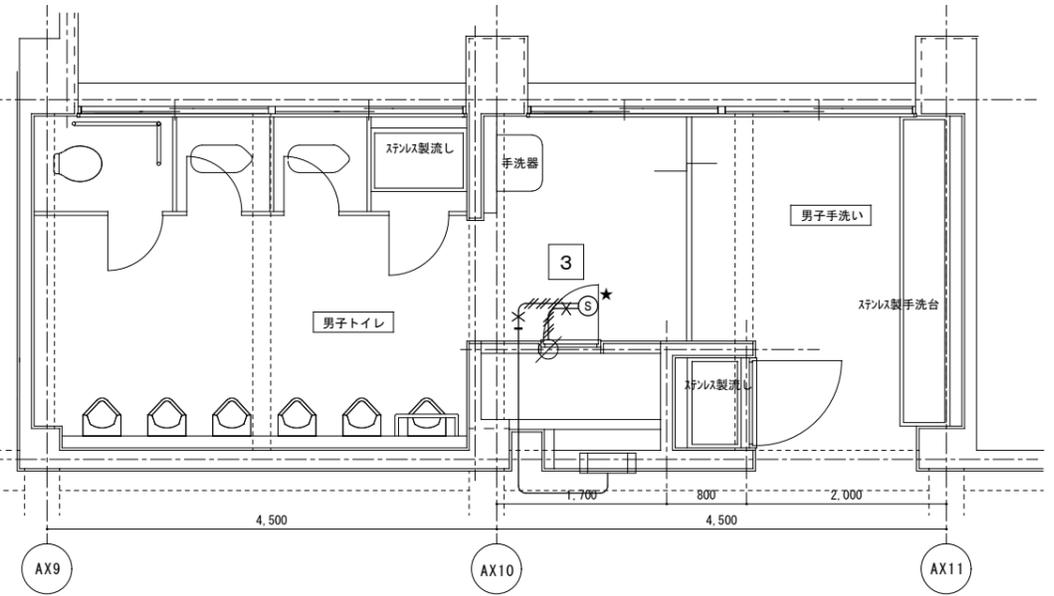
図面名 普通教室棟（A棟）1階西・東トイレ  
 自動閉鎖設備 改修前・改修後 平面詳細図

scale 1/50

【改修前】 普通教室棟（A棟） 自動閉鎖設備 2階西・東トイレ 平面詳細図



改修前 2階西 女子トイレ平面詳細図 1/50



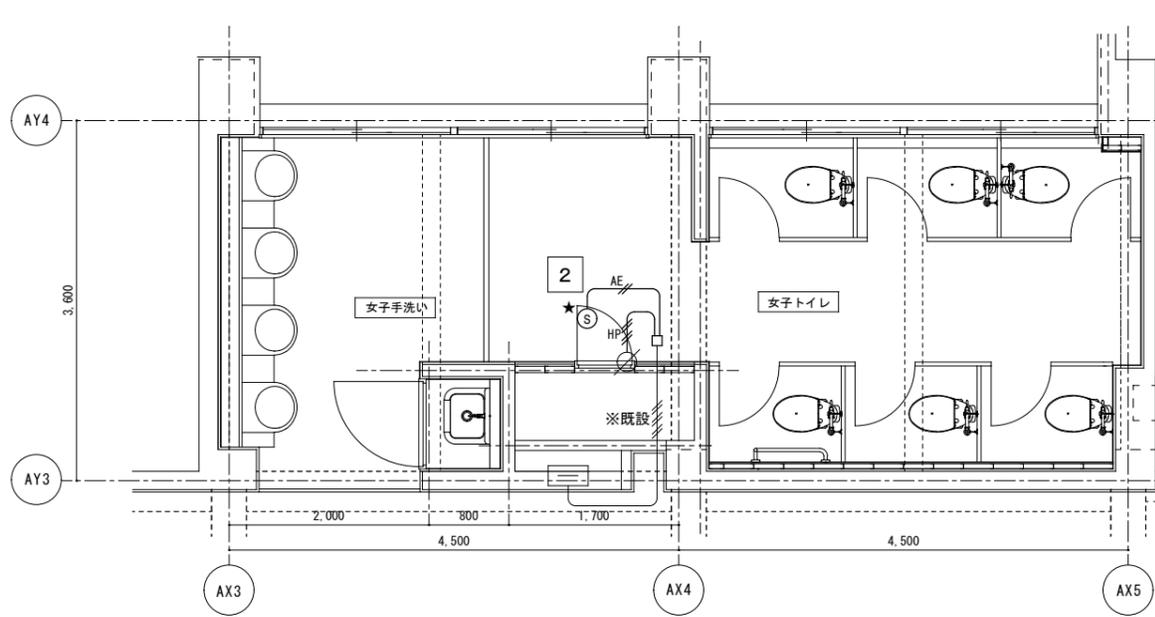
改修前 2階東 男子トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

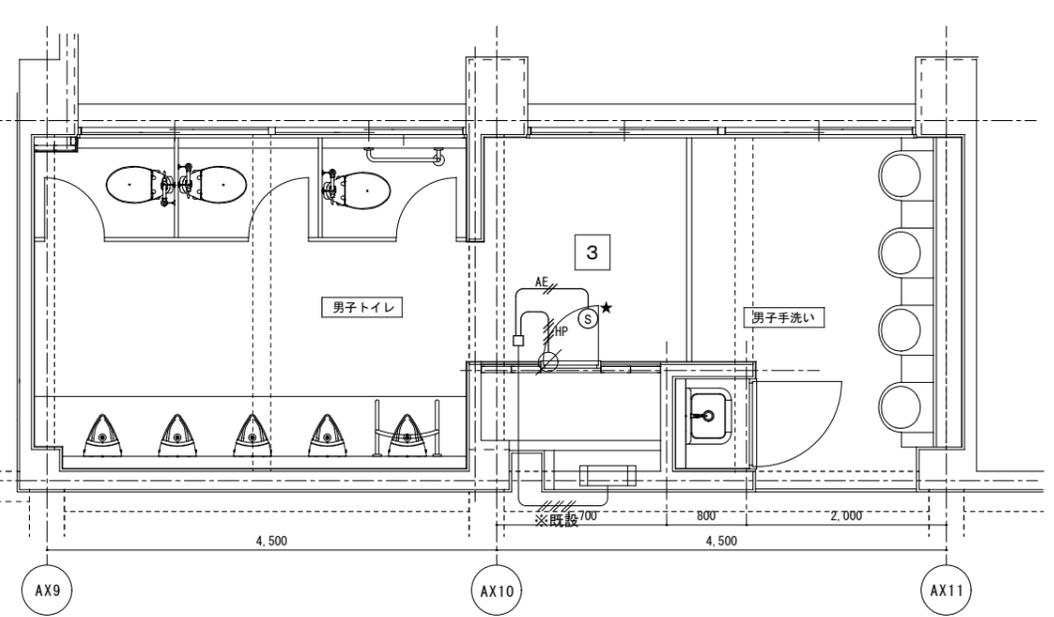
- IV 1.2 x2 (19)
- HIV 1.2 x4 (19)
- HIV 1.2 x6 (19)

- 2. X ..... 撤去を示す。
- 3. X ..... 配管配線共撤去を示す。
- 4. X ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
- 5. + ..... 配管配線の切断を示す。
- 6. ★ ..... 機器等の取外し（再使用する）を示す。

【改修後】 普通教室棟（A棟） 自動閉鎖設備 2階西・東トイレ 平面詳細図



改修後 2階西 女子トイレ平面詳細図 1/50



改修後 2階東 男子トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- AE EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)
- HP EM-HP 1.2-4C (天井内) (保護管:PF16)

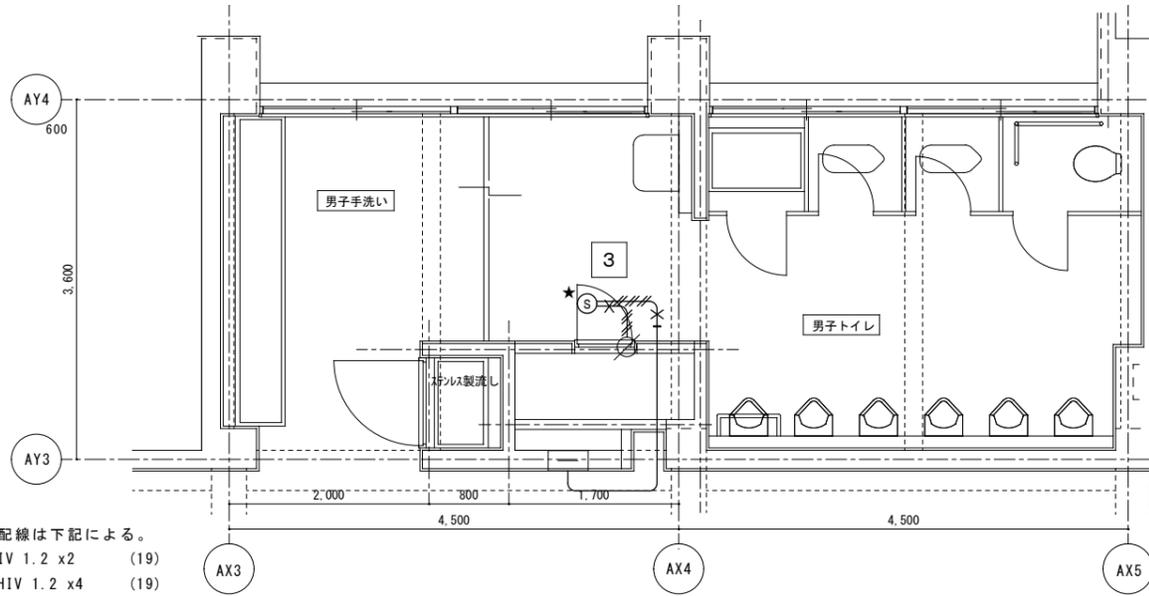
※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

- 2. ★ ..... 機器（既設品）等の再取付を示す。

備考

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶信 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
		2025-10	E-24	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事	
				普通教室棟（A棟）2階西・東トイレ	scale 1/50
				自動閉鎖設備 改修前・改修後 平面詳細図	

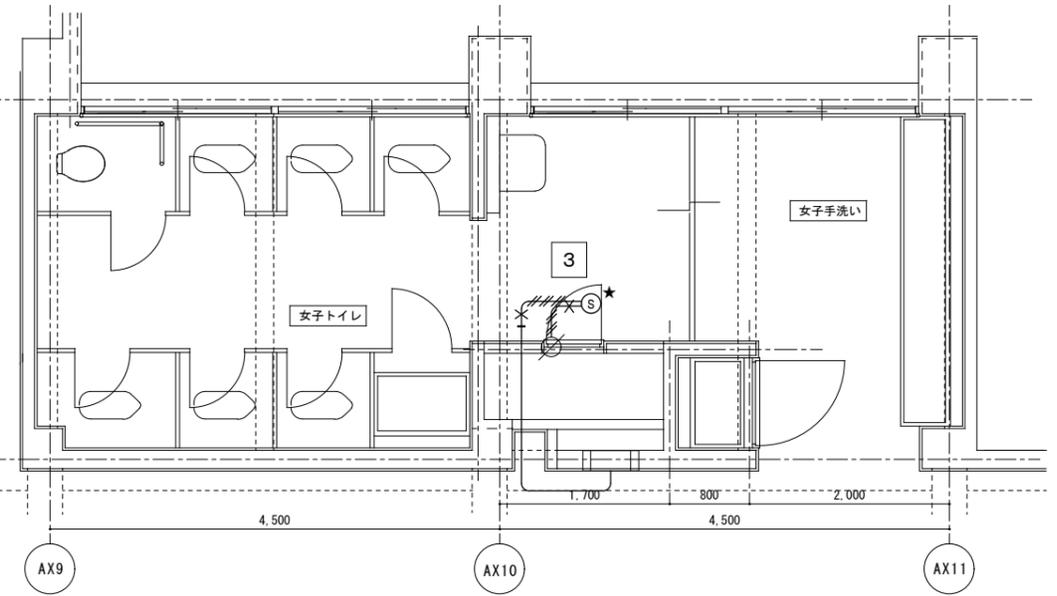


注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

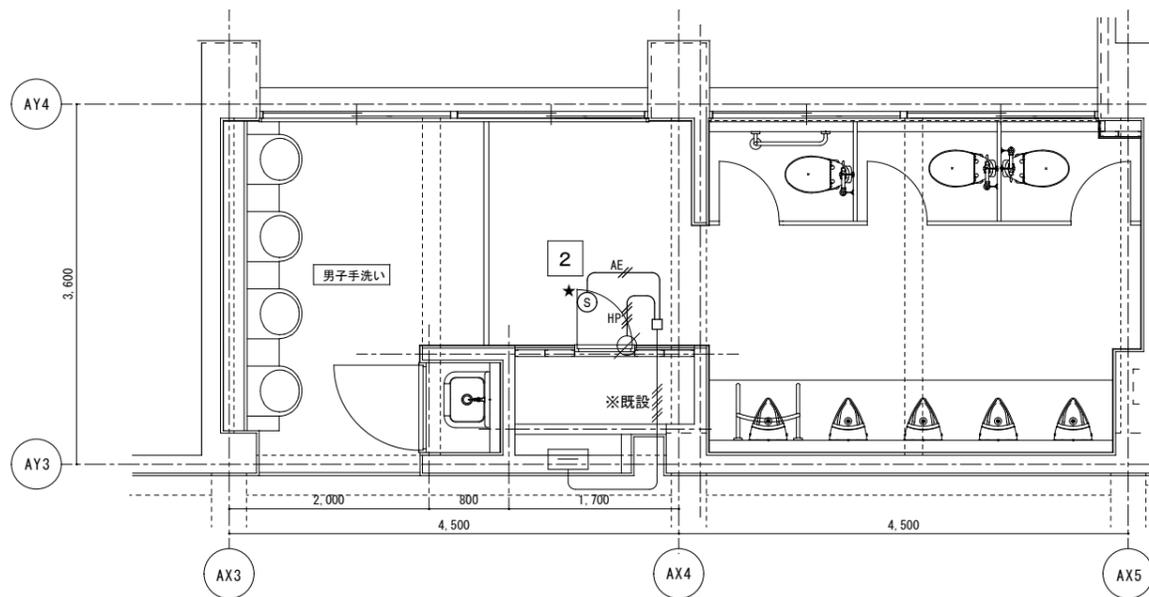
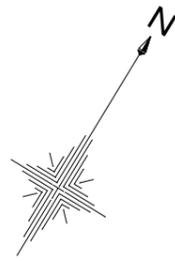
- IV 1.2 x2 (19)
- HIV 1.2 x4 (19)
- HIV 1.2 x6 (19)

- 2. X ..... 撤去を示す。
- 3. X ..... 配管配線共撤去を示す。
- 4. X ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
- 5. + ..... 配管配線の切断を示す。
- 6. ★ ..... 機器等の取外し（再使用する）を示す。

改修前 3階西 男子トイレ平面詳細図 1/50



改修前 3階東 女子トイレ平面詳細図 1/50

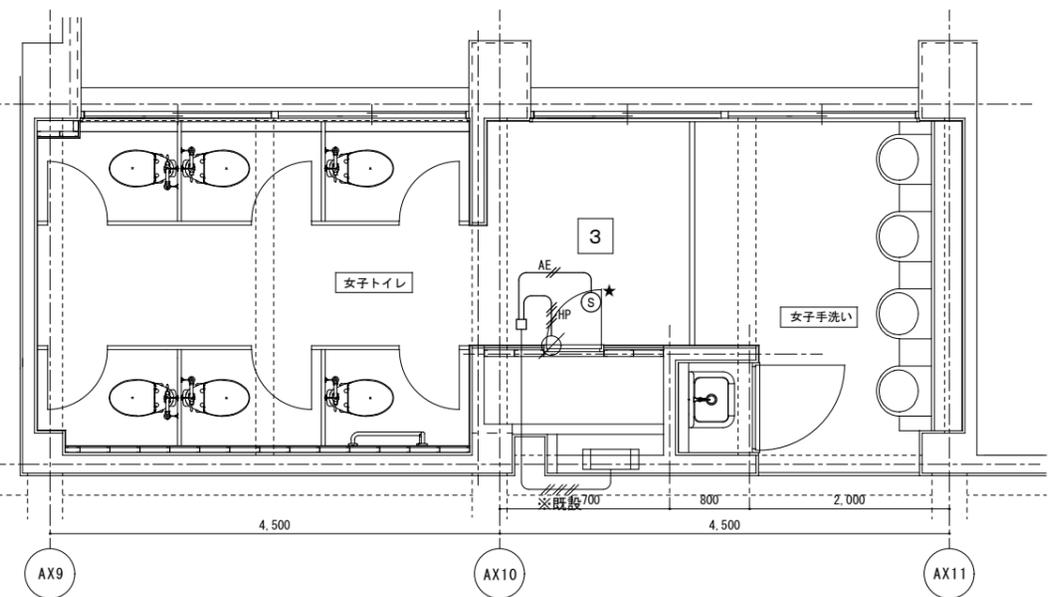


注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- AE EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)
- HP EM-HP 1.2-4C (天井内) (保護管:PF16)
- ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

- 2. ★ ..... 機器（既設品）等の再取付を示す。

改修後 3階西 男子トイレ平面詳細図 1/50



改修後 3階東 女子トイレ平面詳細図 1/50

備考

承認

設計

設計年月日

2025-10

NO.

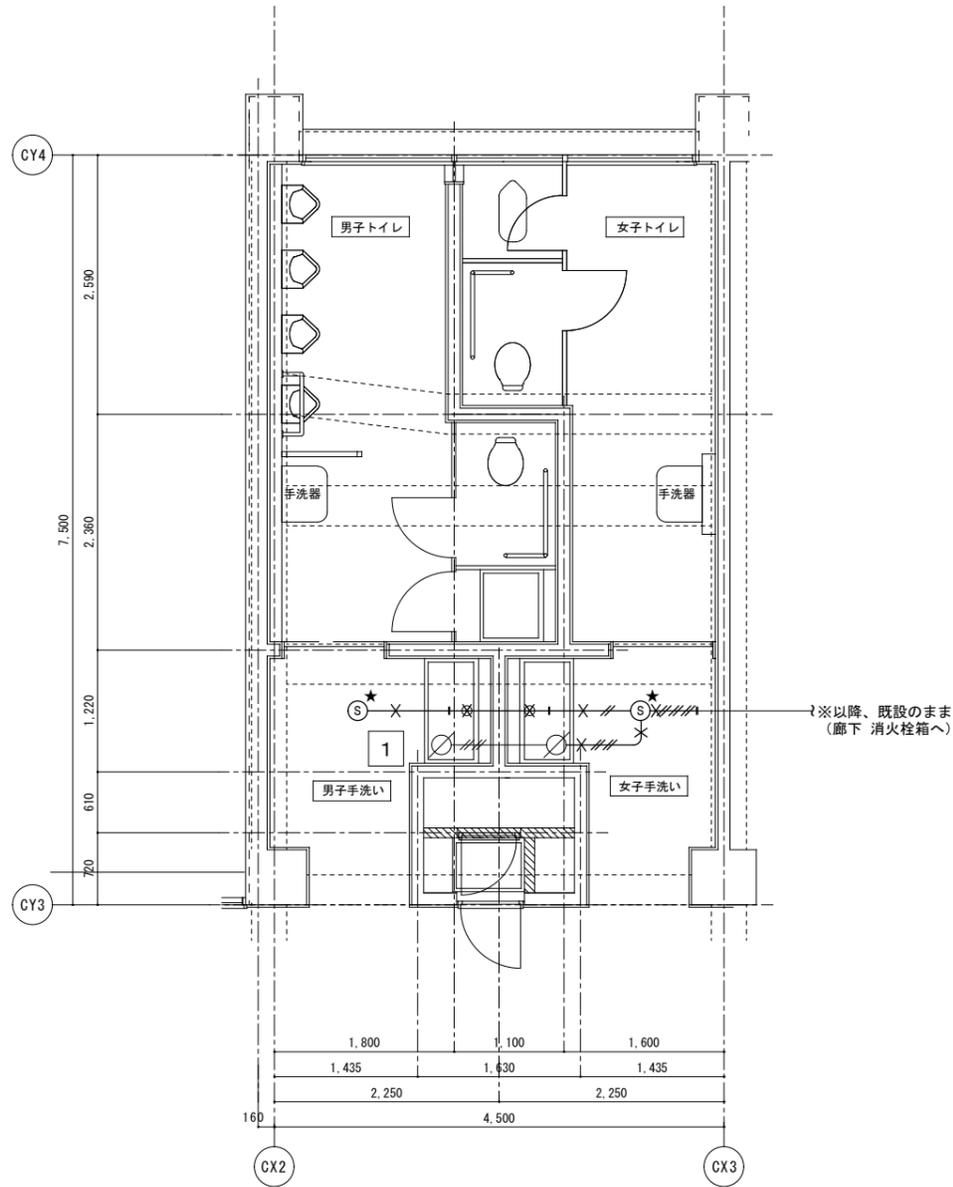
E-25

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改造工事

工事設計図

図面名 普通教室棟（A棟）3階西・東トイレ  
 自動閉鎖設備 改修前・改修後 平面詳細図

scale 1/50

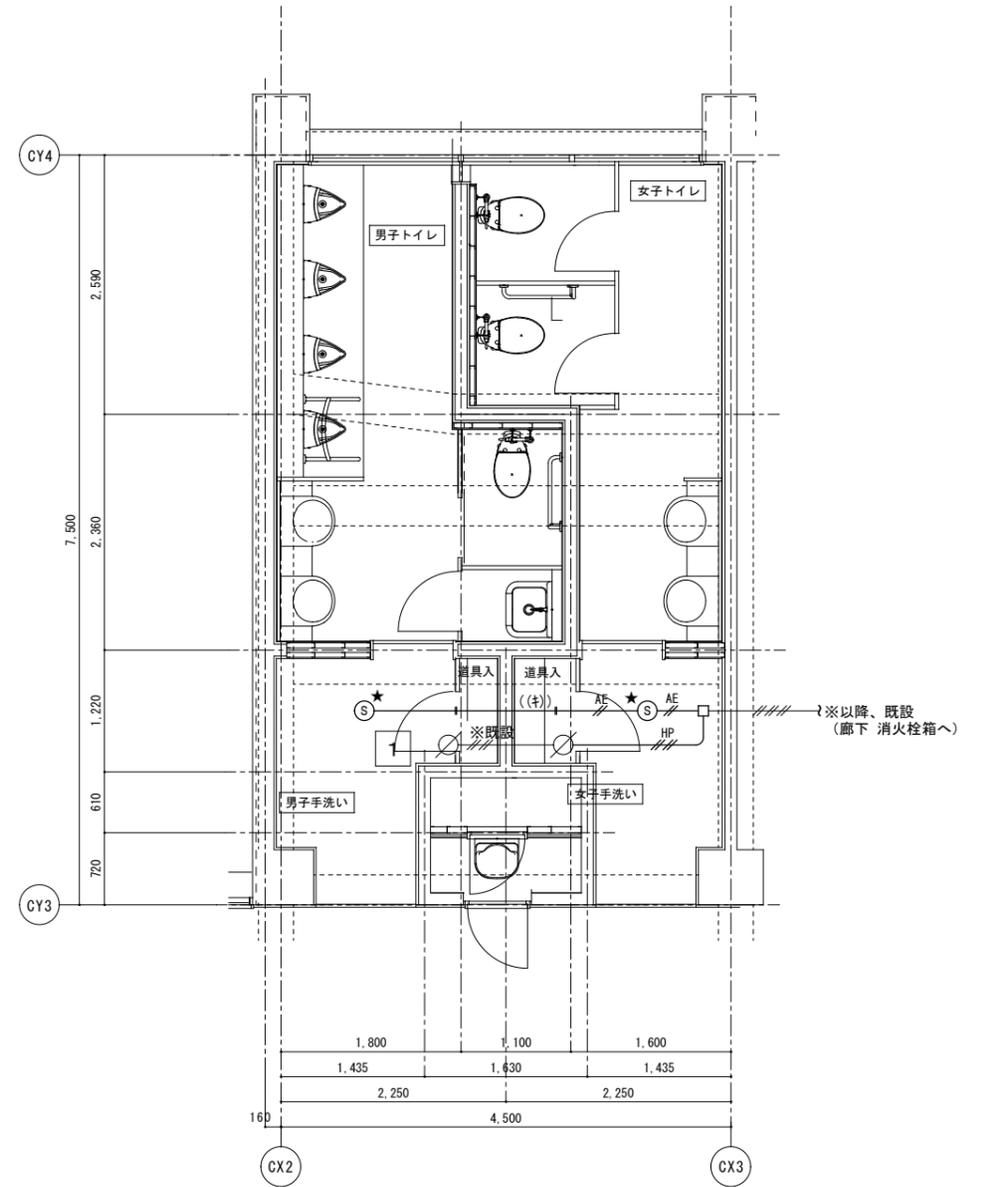
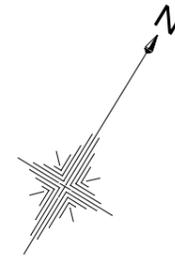


改修前 C棟 1階トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- IV 1.2 x2 (19)
- HIV 1.2 x4 (19)
- HIV 1.2 x6 (19)

2. X ..... 撤去を示す。
3. ~~X~~ ..... 配管配線共撤去を示す。
4. ~~—~~ ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
5. + ..... 配管配線の切断を示す。
6. ★ ..... 機器等の取外し（再使用する）を示す。



改修後 C棟 1階トイレ平面詳細図 1/50

注記 1. 特記なき配管配線は下記による。

- AE ..... EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)
- HP ..... EM-HP 1.2-4C (天井内) (保護管:PF16)

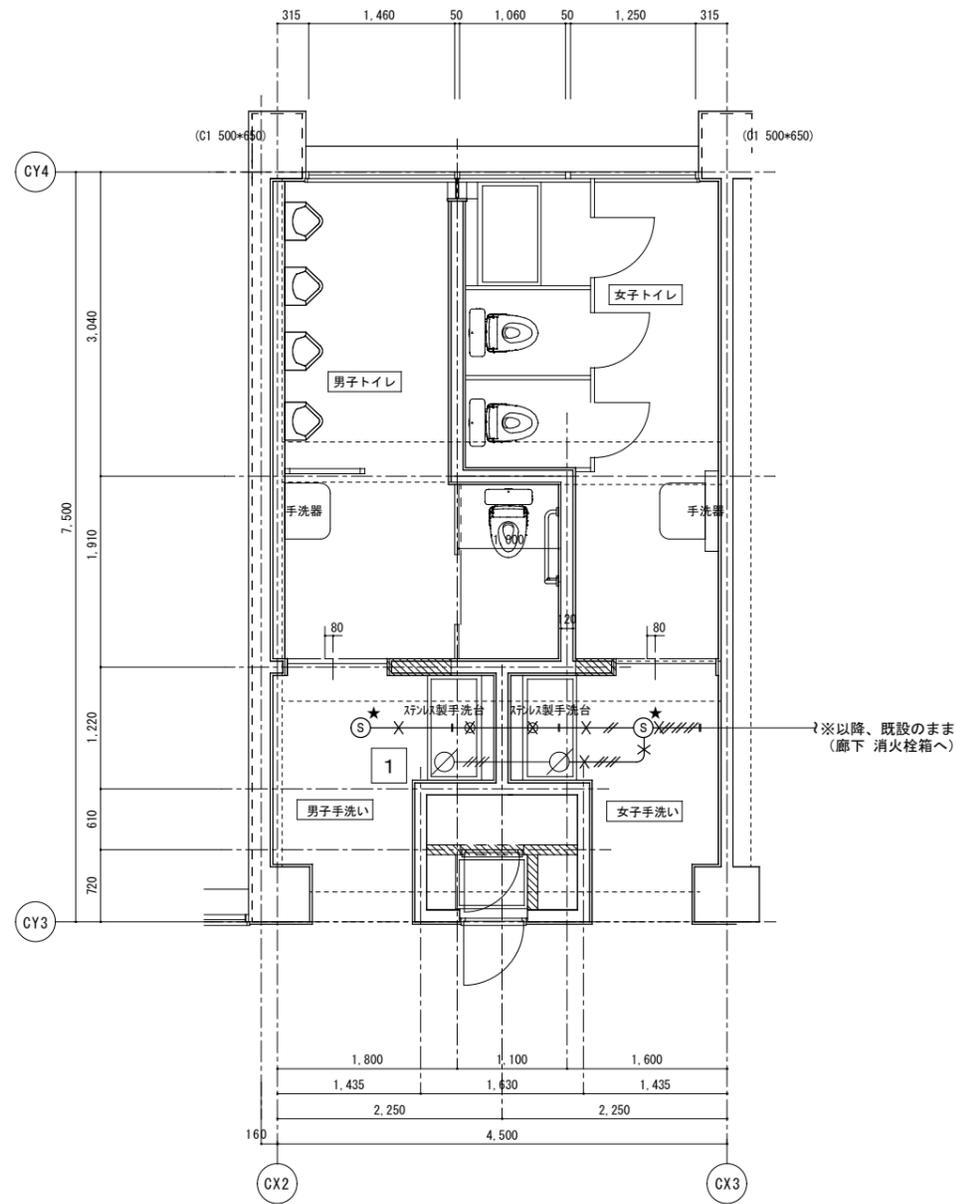
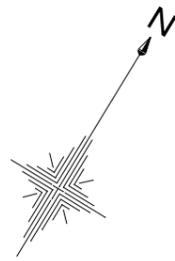
※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

2. ★ ..... 機器（既設品）等の再取付を示す。

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
		2025-10	E-26	可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事	
				特別教室棟（C棟）1階トイレ	scale 1/50
				自動閉鎖設備 改修前・改修後 平面詳細図	

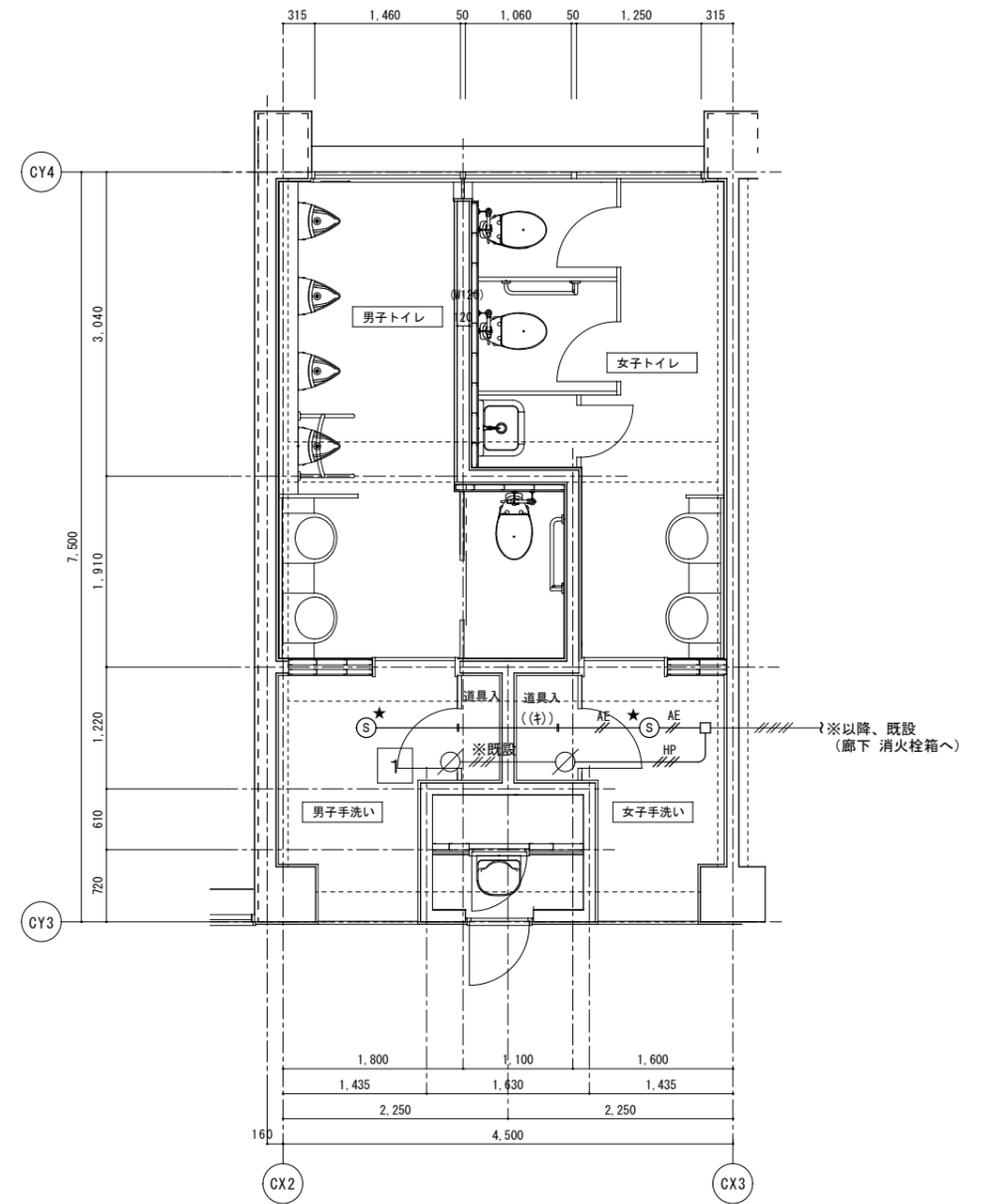


改修前 C棟2階トイレ平面詳細図 1/50

注記1. 特記なき配管配線は下記による。

- 1V 1.2 x2 (19)
- HIV 1.2 x4 (19)
- HIV 1.2 x6 (19)

- 2. X ..... 撤去を示す。
- 3. —X ..... 配管配線共撤去を示す。
- 4. —X ..... 配管配線の内配線のみ撤去を示す。
- 5. —+ ..... 配管配線の切断を示す。
- 6. ★ ..... 機器等の取外し（再使用する）を示す。



改修後 C棟2階トイレ平面詳細図 1/50

注記1. 特記なき配管配線は下記による。

- AE — EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)
- HP — EM-HP 1.2-4C (天井内) (保護管:PF16)

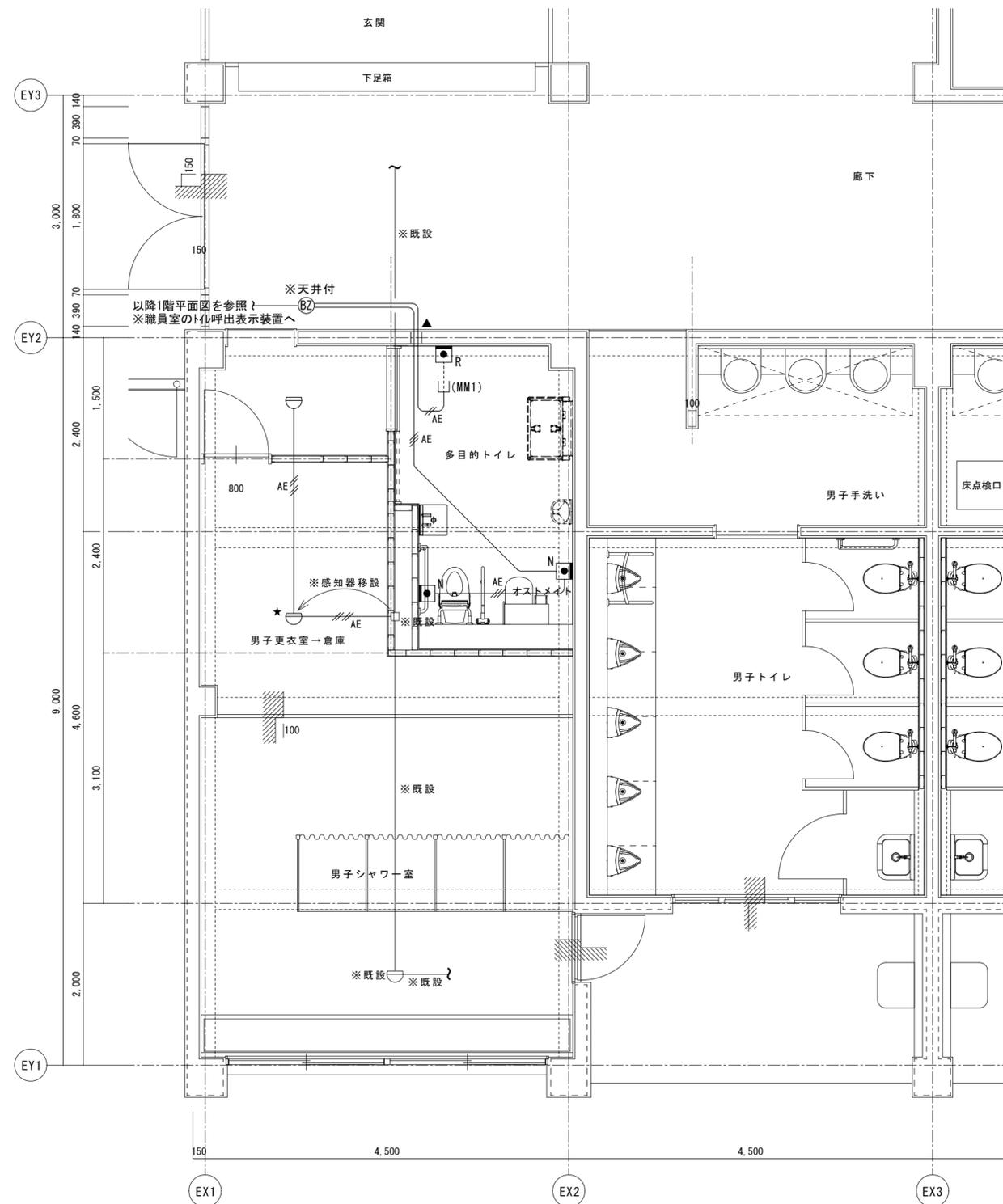
※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

- 2. ★ ..... 機器（既設品）等の再取付を示す。

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅晶 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
		2025-09-00	E-27	可児市立広陵中学校トイレ大規模改修工事	
				特別教室棟（C棟）2階トイレ	scale 1/50
				自動閉鎖設備 改修前・改修後 平面詳細図	



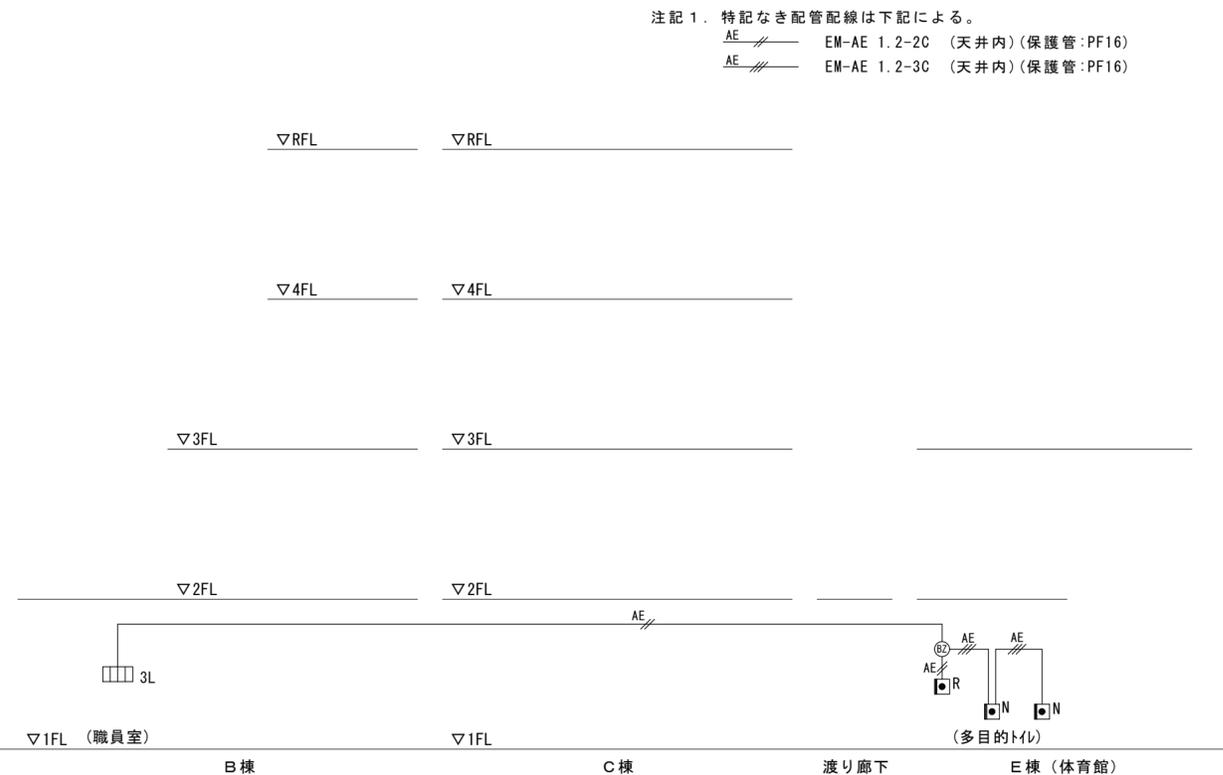
注記 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 AE // EM-AE 1.2-2C (天井内) (保護管:PF16)  
 AE // EM-AE 1.2-3C (天井内) (保護管:PF16)  
 // EM-AE 1.2-4C (天井内) (保護管:PF16)  
 AE // (MM1) EM-AE 1.2-2C (MM1-A)  
 ※天井内配線において、壁内立上げ部分はPF管保護とする。

4. 既設コンクリート壁はつり(穴あけ)補修を示す。

改修後 体育館棟（E棟） トイレ及び多目的トイレ平面詳細図 1/50

3L 〇〇	トイレ呼出表示装置 (3窓)	■ N	呼出ボタン(引きひも付)	■ R	復旧ボタン	Ⓜ	プザー付廊下灯
	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V) 形状 壁取付形 材質 SPC t1.2 窓数 3窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯		形状 壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有		形状 壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス) 材質 樹脂		形状 壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス) 材質 プレート:自己消火性樹脂 ランプカバー:ポリカーボネート

新設 トイレ呼出設備 系統図



A. 工事概要					
1 工事種目	●印の付いたものが対象工事	工事種別			
		普通教室棟 (A棟)	管理棟 (B棟)	特別教室棟 (C棟)	屋内運動場・格技場棟 (E棟)
	建物別及び屋外				
	工事種別				
	● 空気調和設備				
	● 換気設備	改修1式	改修1式	改修1式	改修1式
	● 排煙設備				
	● 自動制御設備				
	● その他設備				
	●				
	● 衛生器具設備	改修1式	改修1式	改修1式	改修1式
	● 給水設備	改修1式	改修1式	改修1式	改修1式
	● 排水通気設備	改修1式	改修1式	改修1式	改修1式
	● 給湯設備				
	● 消火設備				
	● LPガス設備				
	● 厨房器具設備				
	● さく井工事				
	● 仮設配管設備				
	● 撤去工事	改修1式	改修1式	改修1式	改修1式
	●				
	●				
	●				
	●				
	●				

B. 工事仕様書	
1 一般仕様	<p>1) 新設工事共通仕様書 (A. 1 工事種目において新設・増設一式とあるもの)</p> <p>(1) 特記仕様、図面及び現場説明書 (現場説明に対する質問回答書を含む) に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) (令和4年版) 及び公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (令和4年版) による。</p> <p>(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事の仕様書を適用する。</p> <p>2) 改修工事共通仕様書 (A. 1 工事種目において改修・撤去一式とあるもの)</p> <p>(1) 特記仕様書、図面及び現場説明書 (現場説明に対する質問回答書を含む) に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工事編) (令和4年版) 及び公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (令和4年版) による。</p> <p>(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの工事の仕様書を適用する。</p>
2 特記仕様	<p>1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。</p> <p>2) 特記事項のうち選択する事項は、●印の付いたものを適用する。</p> <p>3) 受注者は、南海トラフ地震防災対策推進地域における工事にあっては、南海トラフ地震に関連する情報 (臨時) が気象庁から出された場合には、工事中断の措置をとるものとし、これに伴う必要な補強・落下防止等の保全処置を講じなければならない。上記事実が発生した場合は、契約書第27条 (臨機の措置) の規定による。</p>

章	項目	特記事項
1 一般 共通 事項	1 機器姿図	姿図の形状及び寸法は、概略を示す。
	2 技能士	1) 技能士の適用は、次の職種による。 ○ 配管 (建築配管作業) ○ 熱絶縁施工 (保温保冷工事作業) ・ 建築板金 (ダクト板金作業) ・ 冷凍空調機器施工 (冷凍空調機器施工) ・ 空気圧縮装置組立て (空気圧縮装置組立て作業) ・ 塗装 ・ さく井 (パーカッション式さく井工事作業) ・ ロータリー式さく井工事作業) ・ 鉄工 (製缶作業・構造物鉄工作業)
	3 工事写真	2) 本工事は前項で指定する職種別に1名以上の一級技能士又は単一等級の資格を有する技能士が作業をするとともに、他の技能者に対して、施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。 本工事に於いては、「営繕工事写真撮影要領 (令和5年改訂)」及び「デジタル工事写真の黒板情報電子化について」による他、監督員の指示により撮影し提出する。
	4 施工計画書	工種別施工計画書 該当する工種別に作成し、監督員に提出する。
	5 総合調整	本工事として下記の測定表を提出する。 総合調整の項目 ・ 風量調整 ○ 水量調整 ・ 室内外空気の温湿度測定 ○ 飲料水の水質の測定 (26項目) ・ 初期運転状態の記録 ・ 騒音の測定 ・ 振動調整 ・ 室内空気流じんあいの測定 ・ 雑用水の水質の測定 (項目)
	6 地中埋設工事等	(1) 地中埋設配管 (排水管を除く) 1) 地中埋設 ○ 要 (図示の箇所) (・コンクリート製 ・ 鉄製 ・ アルミ製) ・ 不要 2) 埋設表示テープ ○ 要 (排水管を除く) ・ 不要 3) 埋戻土及び盛土 ・ 根切土中の良質土 ・ 場外搬入土 ・ 山砂の類 地中埋設する管及び被覆樹脂に損傷を与えないよう山砂の類で周囲を埋め戻し保護すること。 ※【標準仕様書】第2編第7節2.7.1共通事項及び監理指針第1章第7節2.7.1(a)地中埋設配管に準じて施工すること。 4) 地中埋設の鋼管類 (排水配管の鋼管類及び合成樹脂等で外面を被覆された部分は除く) の防食処理 ・ ペトララム系 ・ プチルゴム系 ・ プラスチックテープ
	7 貫通部の処理	不燃材料以外の配管が防火区画を貫通する場合は、建築基準法令に適合する工法、又は、(財)日本建築センター防災評定委員会の評定済工法とする。さらに、消防法令による防火区画を貫通する場合は、消防法令に適合する工法、又は、(財)日本消防設備安全センター評定済工法による。
	8 発生材の処理等	・ 引き渡しを要するもの ( ) ・ 特別管理産業廃棄物 ( ) ・ 再生資源化を図るもの ( ) ・ 石綿含有品 ( ・ 配管用成形保温材 ・ フランジ用ガスケット ( ・ 配管 ・ ダクト ・ ボイラー本体 ) ) ・ 上記以外の発生材の処分地 ( ) ○ 撤去する配管、ダクト等の保温は分離する ○ 配管、ダクト等の支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する
	9 容量等の表示	(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。
	11 配管	(1) ステンレス鋼管の接合は、下記による。 ○ 呼び径60Su以下 ( ○ SAS322を満足した接手 ) (2) 建物導入部配管の変位吸収方法は標準図施工4.5 (建築物導入部の変位吸収配管要領) による。 ・ (a) ・ (b) ・ (c) (3) 溶接部の非破壊検査 ・ 不要 ・ 要 ( ) (4) 給水に使用するポリエチレン管は、呼び径50以下は ( ・ 1種 (軟質) ・ 2種 (硬質) ) の2層管とし75以上の管は、JWWA K 145 による。 (5) 呼び径50以下のポリエチレン管の継手は下記による。 ・ 金属継手 ( JWWA B 116 )
	12 管の接合	(1) 鋼管 80A以下 ○ ネジ ・ フランジ ○ 溶接 ・ 100A ○ ネジ ・ フランジ ○ 溶接 ・ 125A以上 ○ ネジ ・ フランジ ○ 溶接 ・ ※排水、通気管の場合は、ねじ接合とする。 (2) 外面被覆鋼管 80A以下 ○ ネジ ・ フランジ ○ 溶接 ・ 100A ○ ネジ ・ フランジ ○ 溶接 ・ 125A以上 ○ ネジ ・ フランジ ○ 溶接 ・
	13 弁類	特記のない弁は、JIS又はJV 10Kとする。 油系に使用する弁は、10K (マレアップ弁等) とする。 水道直結給水配管系に使用する弁は、JIS又はJV 10Kとする。 ステンレス鋼管に取付ける呼び径65以上の弁は、ステンレス製とする。 ○弁名札及び開閉状況札を取り付ける。

備考	

	<b>株式会社 三宅設計</b>
TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432	1級建築士 三宅 晶 彦 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.
		2025-09	M-01

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造	工事設計図
図面名	機械設備 工事概要書・工事仕様書 1	scale A2 : N.S

1 一般 共通 事項	⑭ 保温及び塗装  ⑮ はつり 16 天井仕上区分 17 他工事との工事区分 ⑱ 電線類  ⑲ その他	1) 保温材の種類 ( ・ (イ) ロックウール保温材 ⊙ (ロ) グラスウール保温材 ⊙ (ハ) ポリスチレンフォーム保温材 ) 2) 保温の種別 (下記表の他は標準仕様書による) *仕上げ記号は、標準仕様書による。																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">仕様区分</th> <th colspan="2">衛生設備</th> <th colspan="4">空調設備</th> <th colspan="2">換気設備</th> </tr> <tr> <th>給水管</th> <th>排水管</th> <th>冷温水管</th> <th>冷媒管</th> <th>排水管</th> <th>空調ダクト</th> <th>外気ダクト</th> <th>長方形ダクト</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屋内露出部</td> <td>a1・(ロ)・Ⅶ</td> <td>a1・(ロ)・Ⅶ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>機械室倉庫等</td> <td>b・(ロ)・Ⅶ</td> <td>b・(ロ)・Ⅶ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井内等</td> <td>c・(ロ)・Ⅶ</td> <td>c・(ロ)・Ⅶ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ピット内</td> <td>d・(ロ)・Ⅶ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	仕様区分	衛生設備		空調設備				換気設備		給水管	排水管	冷温水管	冷媒管	排水管	空調ダクト	外気ダクト	長方形ダクト	屋内露出部	a1・(ロ)・Ⅶ	a1・(ロ)・Ⅶ							機械室倉庫等	b・(ロ)・Ⅶ	b・(ロ)・Ⅶ							天井内等	c・(ロ)・Ⅶ	c・(ロ)・Ⅶ							ピット内	d・(ロ)・Ⅶ					
仕様区分	衛生設備			空調設備				換気設備																																													
	給水管	排水管	冷温水管	冷媒管	排水管	空調ダクト	外気ダクト	長方形ダクト																																													
屋内露出部	a1・(ロ)・Ⅶ	a1・(ロ)・Ⅶ																																																			
機械室倉庫等	b・(ロ)・Ⅶ	b・(ロ)・Ⅶ																																																			
天井内等	c・(ロ)・Ⅶ	c・(ロ)・Ⅶ																																																			
ピット内	d・(ロ)・Ⅶ																																																				

改修 関係 事項	① 改修共通仕様書 ② 再使用機器  ③ 既設との取合い ④ 施工調査  ⑤ 養生  ⑥ 既設ダクトの再利用  ⑦ 非破壊検査等  ⑧ 試験  ⑨ 撤去工事  ⑩ 仮設備	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年度版)を使用する。(以下改修標仕という) 取外し再使用機器は、清掃のうえ取付ける。また、電気使用機器は絶縁抵抗を測定を行う。 ただし、絶縁劣化等使用に耐えない場合は、監督員に報告する。 本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改修は、本工事とする。 下記によるほか、「改修標仕」第1編1.5.1及び1.5.2による。 施工計画調査 調査項目 ・ 調査範囲 方法 ・ 図示 ・ 事前調査 調査項目 ・ 調査範囲 方法 ・ 図示 ・ 養生部分の養生は、下記によるほか「改修標仕」第1編3章による。 養生範囲 ( ・ 図示 ・ ) 養生方法 ( ⊙ ビニルシート ) 「改修標仕」第3編2.2.7「既設ダクトの再利用」による。 「改修標仕」第3編2.2.8「ダクト清掃」を ・ 行う ・ 行わない 超音波探査等による埋設物の調査を行う。範囲は監督職員の指示による。 ・ 既設図面による対象の有無を確認 (鉄筋、電線管等) ・ 断線時の影響範囲の確認(停電・断線等)及び施設管理者への周知 ・ 断線時の復旧に関する計画の作成及び資材等の準備 (1)各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2)新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。 撤去する配管、ダクト等の保温は分離する。 撤去する配管、ダクト等の支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する。 石綿含有分析調査 ・ 本工事 ・ 別途工事 石綿撤去方法 ・ 図示による。 仮設備項目 ( ・ 空調設備 ・ ) 仮設備期間 ( ・ 外壁、屋外階段工事期間 ・ )
----------------	---	--

換気 設備	① ダクト  ② 風量測定口 ③ ダンパー ④ シールする排気ダクトの系統 ⑤ チャンバー ⑥ 保温	・ 低圧ダクト ・ コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ( ・ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法 ) ・ アングルフランジ工法 ⊙ スパイラルダクト ・ 高圧1ダクト (適用範囲は図示による) ・ ステンレスダクト及び塩化ビニルダクト (適用範囲及び仕様は図示による) ・ 厨房系統の排気ダクトは標準仕様書第3編1.14.3.5のダクトの板厚の項より一番手厚いものを使用する。 図示の位置に取り付ける。 空気調和設備の当該項目による。 ・ 厨房系統 ・ 浴室 (シャワー室、脱衣室を含む) 系統  ・ 空気調和設備の当該項目による。 ・ 全熱交換器用のダクト (保温の厚さ 25mm、範囲は図示による) ・ 外気取入れ用のダクト (保温の厚さ 25mm、範囲は図示による) ・ 排気用ダクト (保温の厚さ 25mm、範囲は図示による) ・ 多湿箇所のダクト (保温の厚さ 50mm、範囲は図示による) ・ 厨房及び湯沸し室の排気ダクト (保温の厚さ 50mm (RW)、範囲は図示による) ・ 亜鉛鉄板 ・ 普通鋼板 (厚1.6mm)
----------	--	--

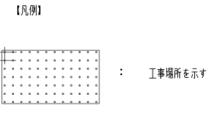
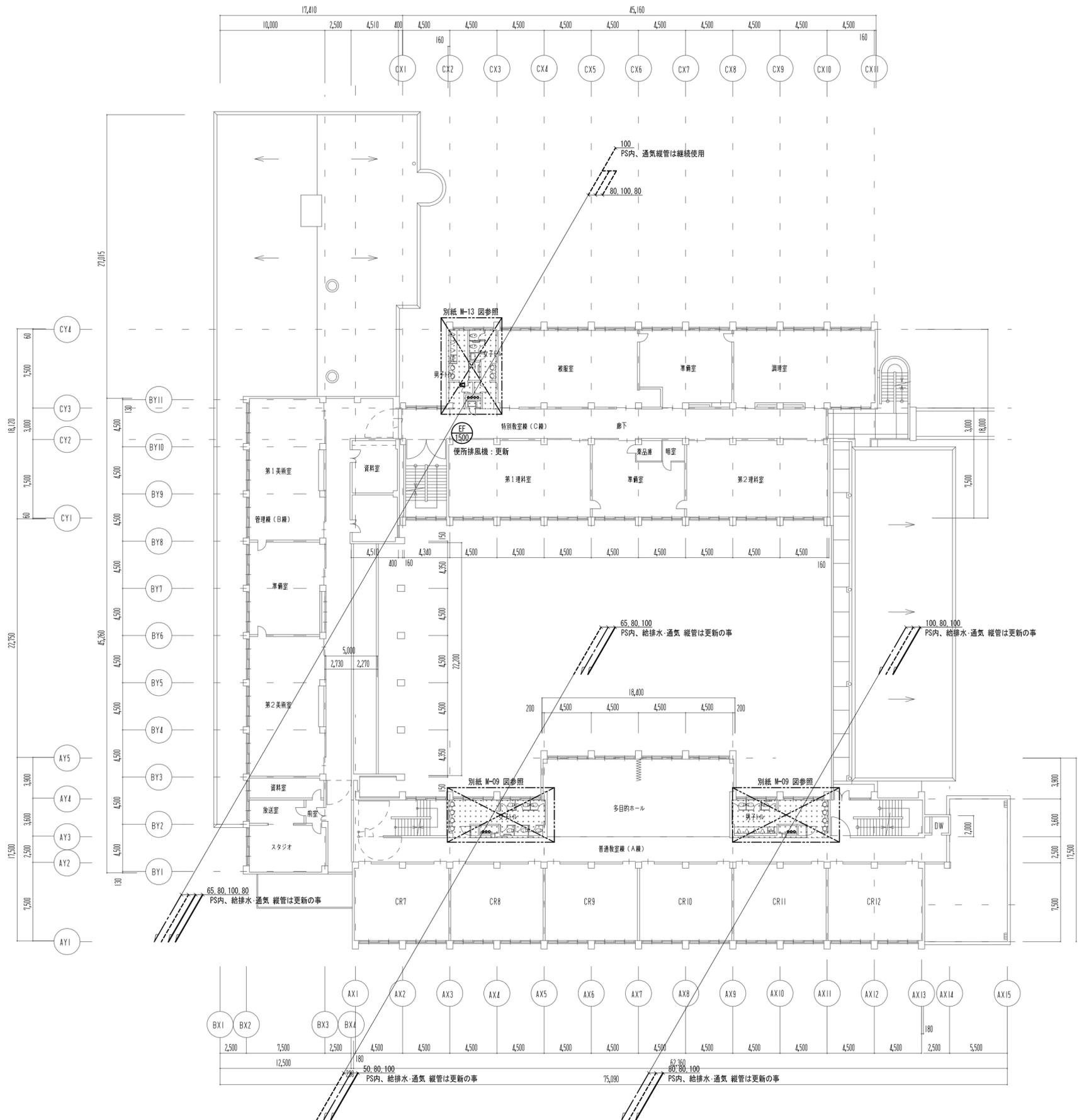
衛生 器具 設備	① 大便器 ② 小便器 ③ 自動水栓の電源供給 ④ 紙巻器 ⑤ 水石けん入れ  ⑥ 水栓	洋風便器の洗浄弁の洗浄水量は8.5L/回以下とする。但しタンク式の洗浄水量は6.5L/回以下とする。 洗浄水量は4L/回以下とし、使用状況により洗浄水量が制御できるものとする。 ⊙ AC100V ・ 乾電池 ・ 自己発電 ステンレス製とし ⊙ 棚付きワンタッチ(スベア付)式 ・ ワンタッチ式 ・ ワンタッチ(スベア付)式 ・ 手洗器一体型(衛生器具取付け) ・ 手洗器分離型( ・ 壁取付け ・ カウンター取付け ) ・ 洗面器には水石けん入れは不要 ・ 耐寒水栓(吊コマ) ・ 湯沸室流し用の水栓は泡沫式とする。 ・ カウンター取付形
----------------	--	---

給水 設備	① 配管材料  ② 引き込み納付金 ③ 量水器  ④ 量水器樹 ⑤ 水栓柱 ⑥ 管の地中埋設深さ	(1)一般配管 ⊙ ステンレス鋼管 (SUS304) ・ ポリ粉体鋼管 ( ・ PA ・ PB ) ・ 塩ビライニング鋼管 ( ・ VA ・ VB ) 上記の選択で、ポリ粉体鋼管または塩ビライニング鋼管を使用する場合、厨房・浴室等のシンダー内配管は ( ・ PD ・ VD )とする。 (2)地中埋設配管 ・ ステンレス鋼管(SUS316)( ・ 建物内 ・ 屋外部分 ) ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 ( ⊙ HVP ・ VP ) ・ ポリエチレン管(屋外埋設部分) ・ ポリ粉体鋼管(PD) ・ 塩ビライニング鋼管(VD) (3)水道直結配管 引込みは水道事業者の指定による。量水器以降は(1)及び(2)による。 ・ 要 ( ・ 本工事 ・ 別途工事 ) ・ 不要 親メーター ( ・ 貨与品(移設) ・ ) 親メーターの形式 ( ・ 現地表示式 ・ 遠隔表示式 ) 子メーター ( ・ 買取り ・ ) 子メーターの形式 ( ・ 現地表示式 ・ 遠隔表示式 ) ・ 水道事業者指定品 ( ・ 貨与品 ・ 買取り ) ・ 標準図MC形 ・ 合成樹脂製 ・ 人造石とぎ出し製 ・ ステンレス製 ・ アルミニウム合金製 埋設深さは原則として、車両通行部分では管の上端より ( ・ 600mm ・ mm )以上 その他の部分では管の上端より ( ・ 300mm ・ mm )以上
----------	---	---

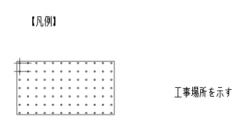
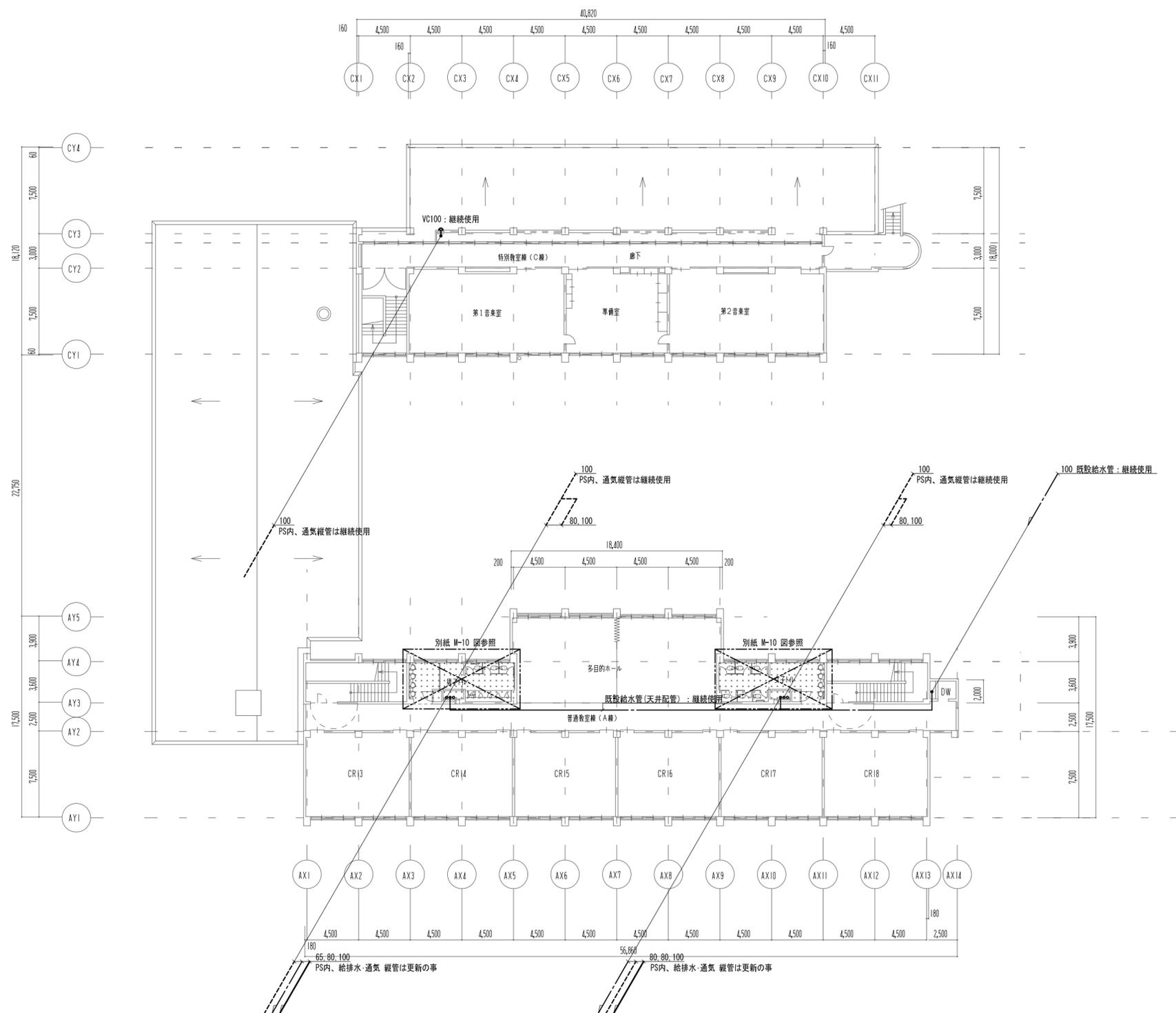
排水 設備	① 配管材料  ② 洗面器等の排水管  ③ 試験 ④ 放流納付金	(1)屋内 汚水管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 ⊙ 耐火二層管 ・ コーティング鋼管 ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS認定品 VP) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管 ( ⊙ VP ・ VU ) 雑排水管・通気管 ・ 配管用炭素鋼管(白) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS認定品 VP) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-VP) ⊙ 耐火二層管 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管 ( ⊙ VP ・ VU ) 衛生器具廻り ⊙ ビニル管 ・ 鉛管 (2)屋外 第1樹以降及び樹間 ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管 ( ⊙ VP ・ VU ) ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 (RS-VU) (1)洗面器及び手洗器に直結する排水管は器具トラップより1サイズアップとする。 (2)給湯室流し等の床上部分の配管は、硬質塩化ビニル管を使用してもよい。 衛生器具等の取付完了後に行う試験は ( ⊙ 通水試験 ・ 煙試験 )とする。 ・ 要 ( ・ 本工事 ・ 別途 ) ・ 不要
----------	---	---



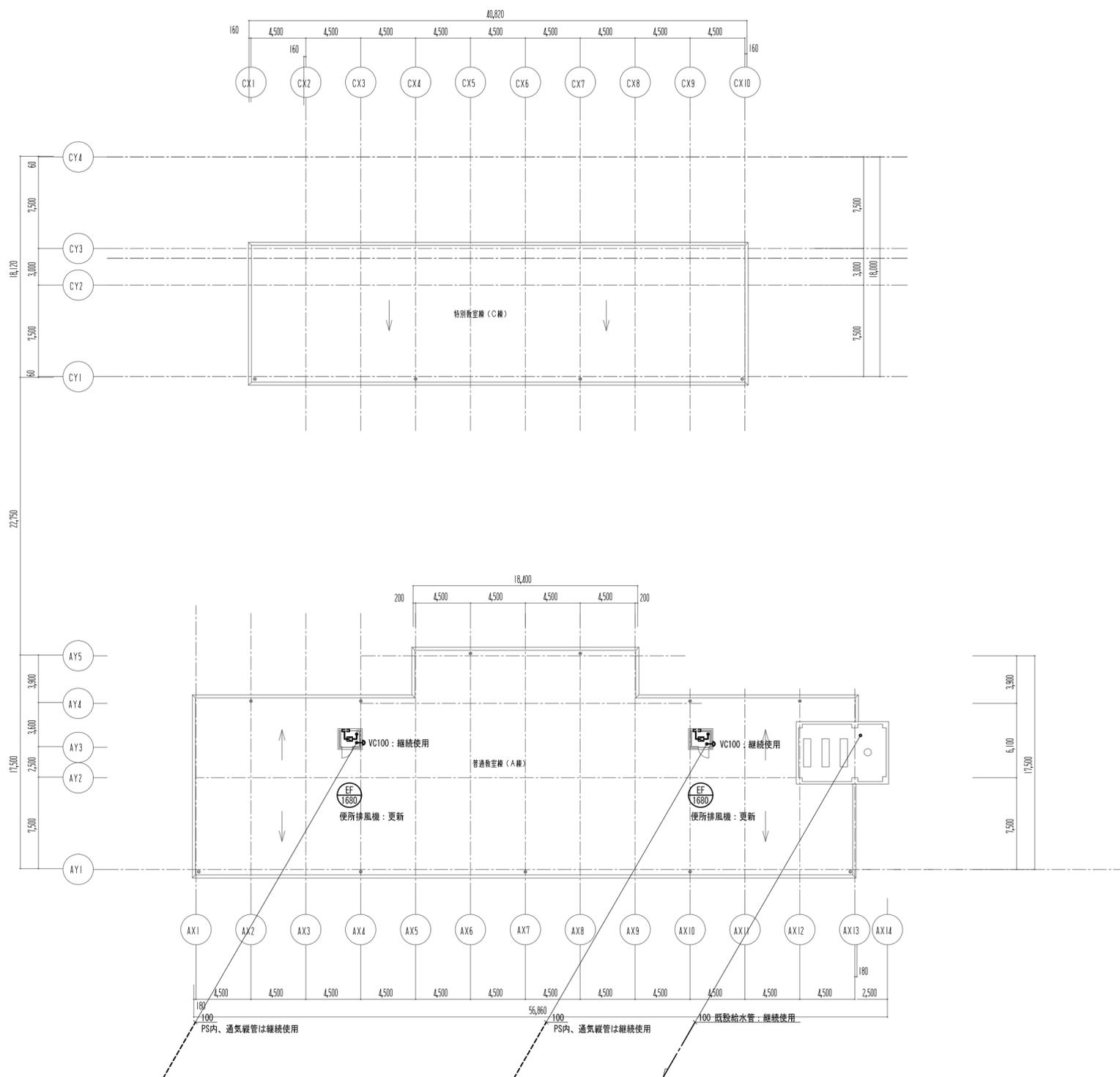




備考	 <b>株式会社 三宅設計</b> TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432		承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
	1級建築士 三宅 晶 信 第68278号				2025-09	M-05	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造 機械設備 改修後 2階全体平面図	scale A2 : 1/300



備考	 <b>株式会社 三宅設計</b> TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅 晶 備 第68278号	承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図
				2025-09	M-06	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造 機械設備 改修後 3階全体平面図	scale A2 : 1/300



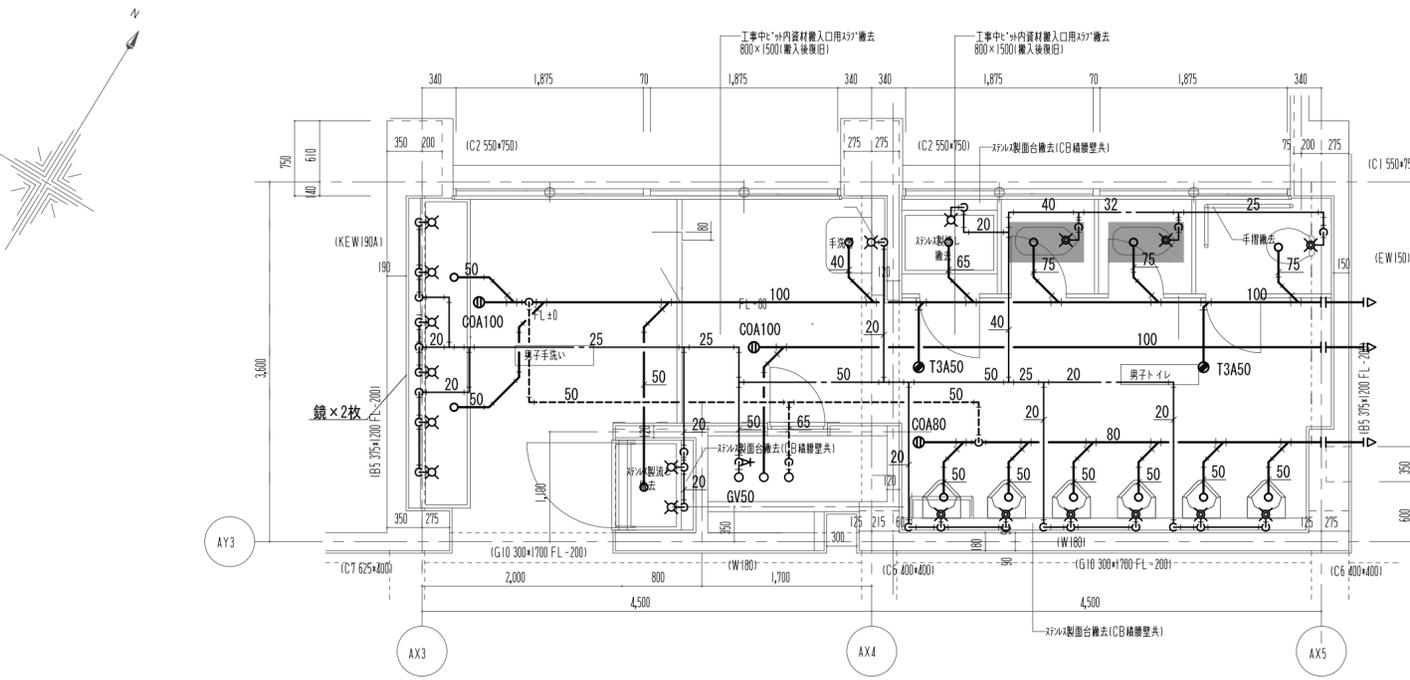
備考


**株式会社 三宅設計**  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号

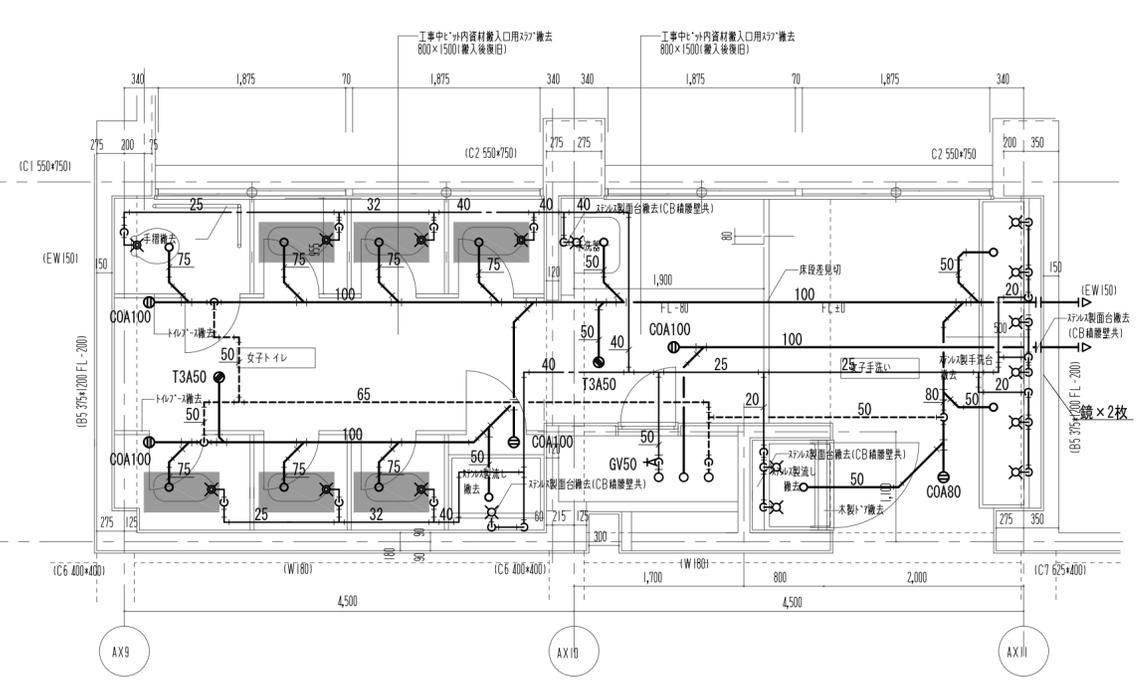
承認 設計  
 設計年月日 2025-09  
 NO. M-07

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改造 工事設計図  
 図面名 機械設備 改修後 R階全体平面図 scale A2 : 1/300

【改修前(現況)】 普通教室棟 (A棟) 1階便所 平面詳細図

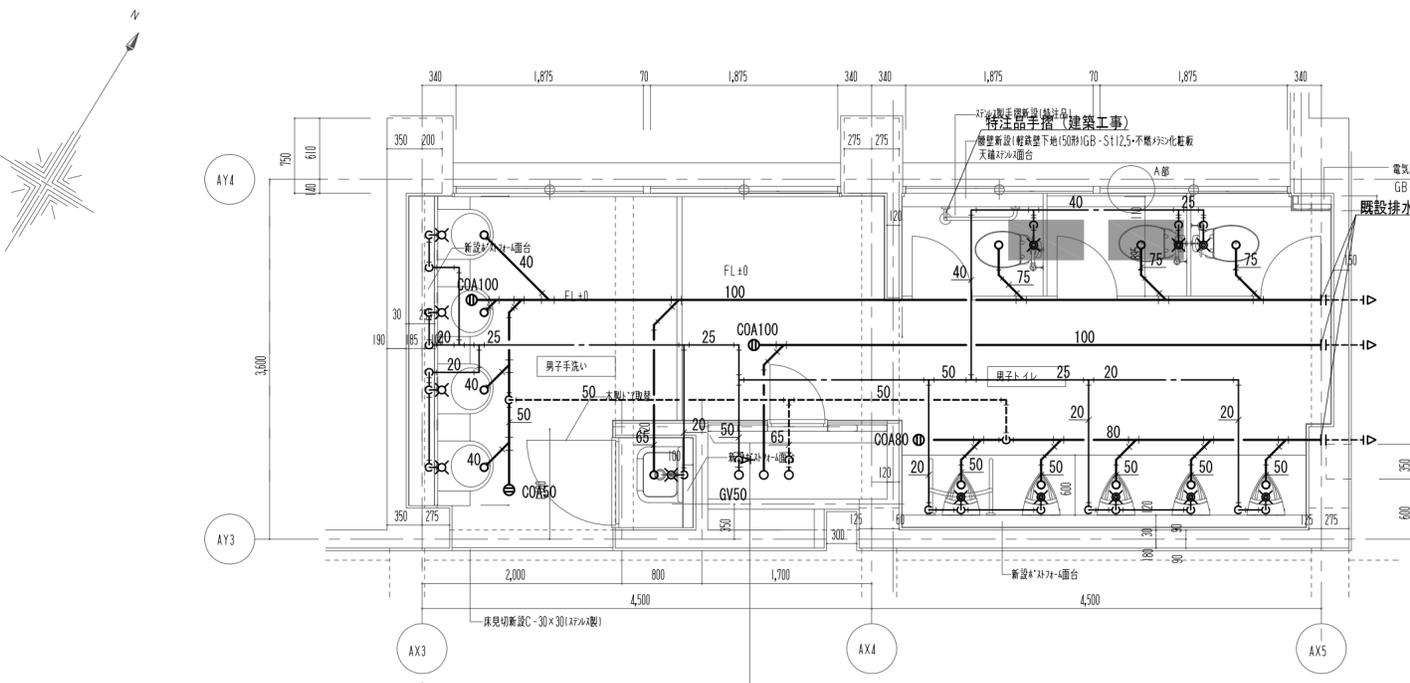


改修前 1階 男子トイレ平面詳細図 1/50 ※ 便所内配管は全てビット内配管

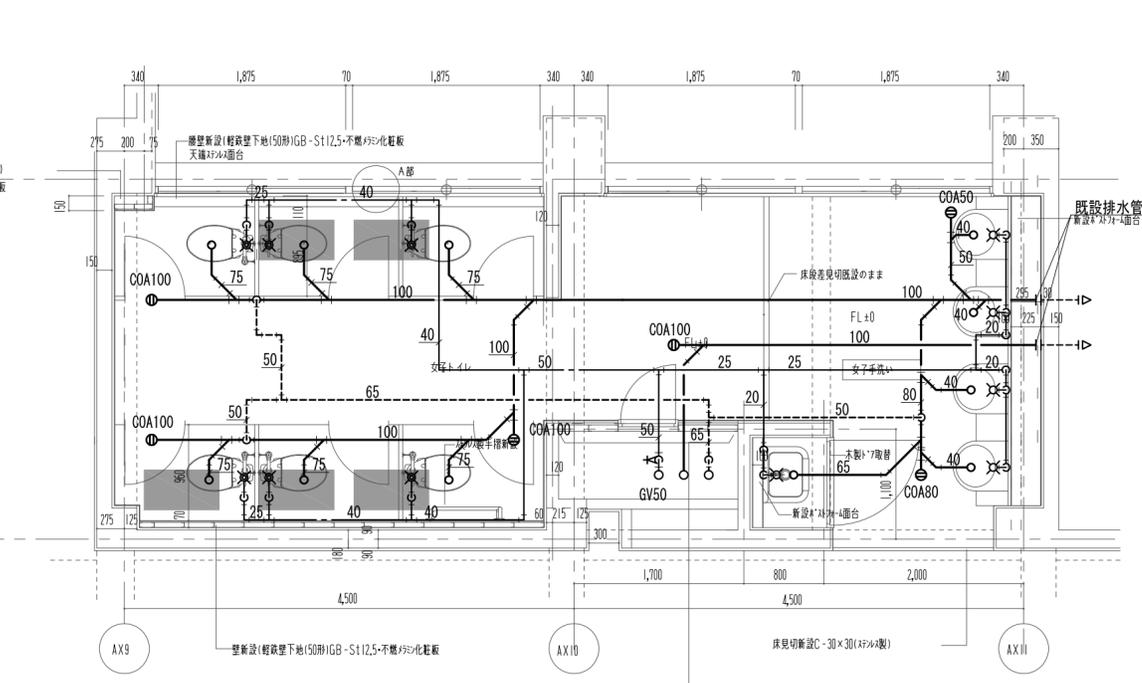


改修前 1階 女子トイレ平面詳細図 1/50 ※ 便所内配管は全てビット内配管

【改修後】 普通教室棟 (A棟) 1階便所 平面詳細図

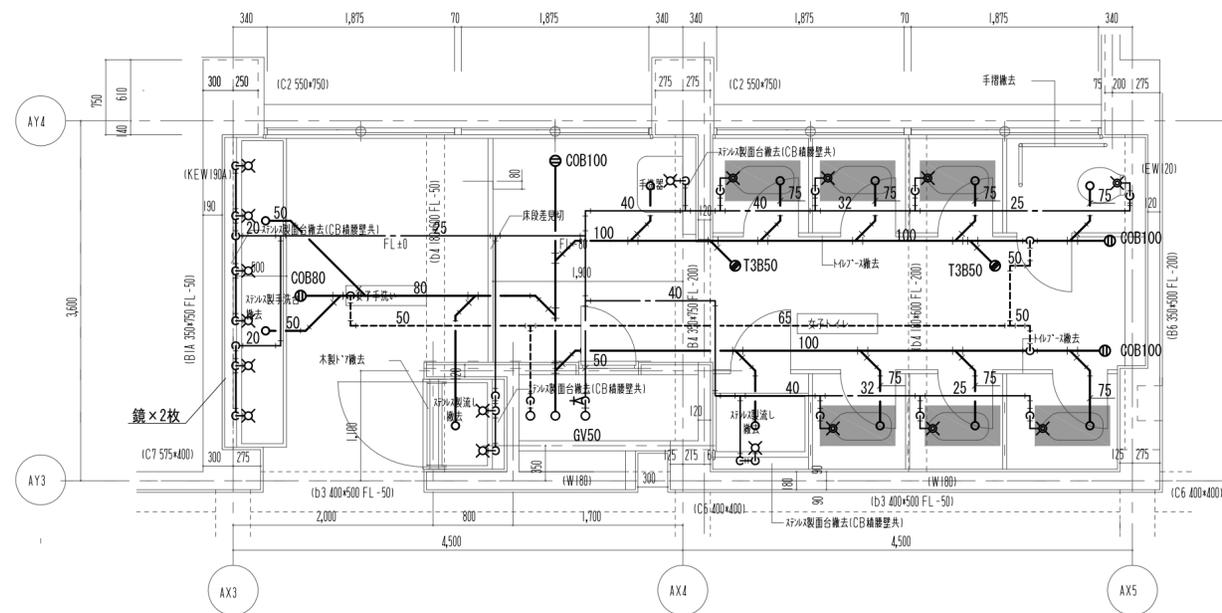


改修後 1階 男子トイレ平面詳細図 1/50 ※ 便所内配管は全てビット内配管

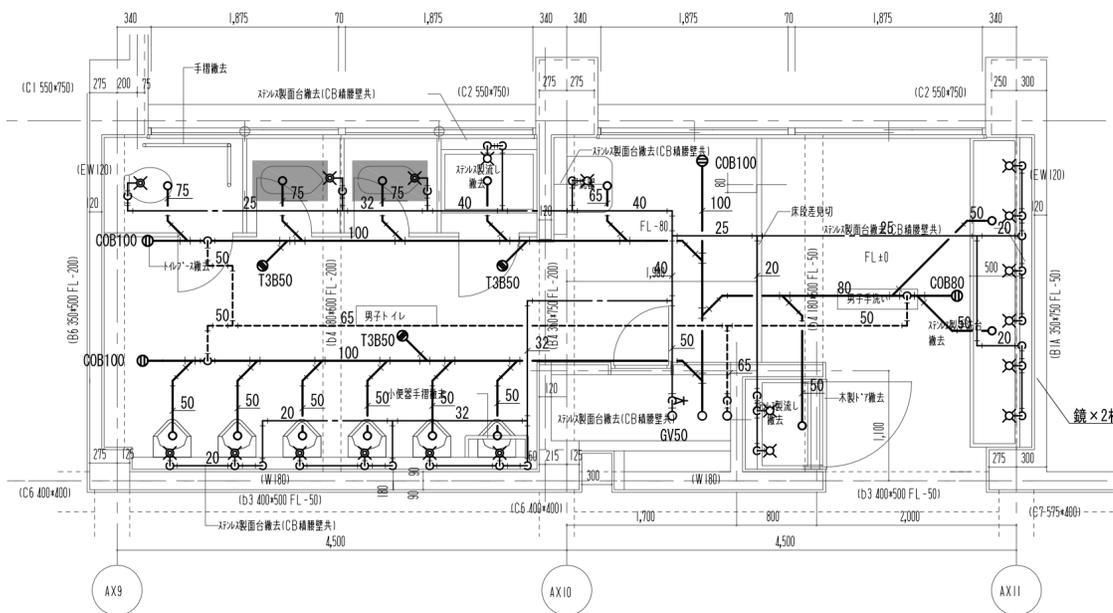


改修後 1階 女子トイレ平面詳細図 1/50 ※ 便所内配管は全てビット内配管

【改修前(現況)】 普通教室棟 (A棟) 2階便所 平面詳細図

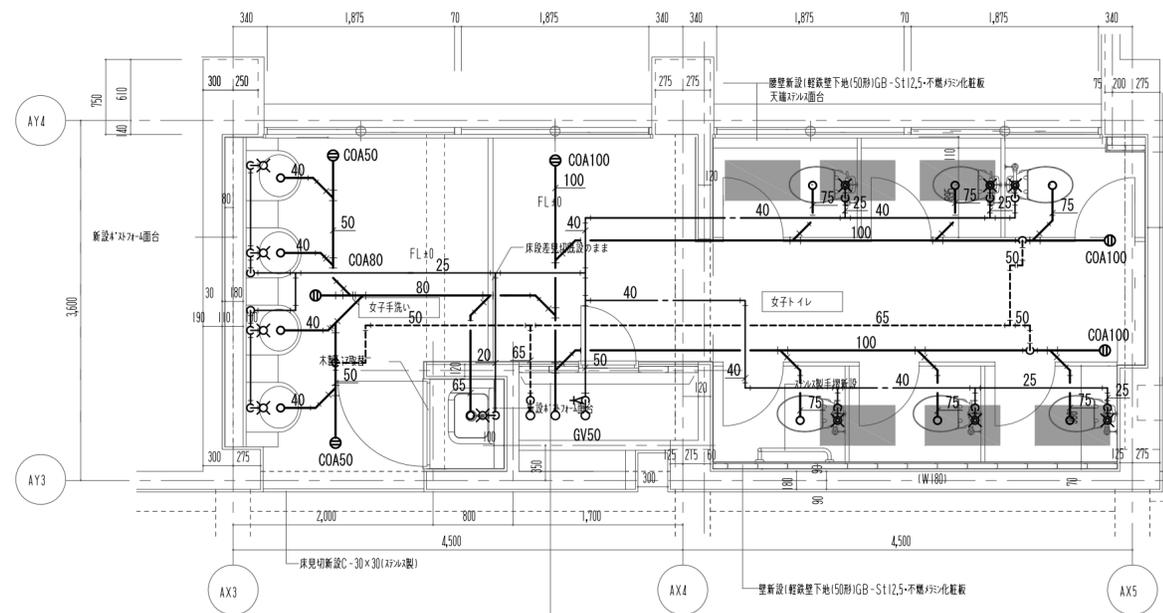


改修前 2階 女子トイレ平面詳細図 1/50

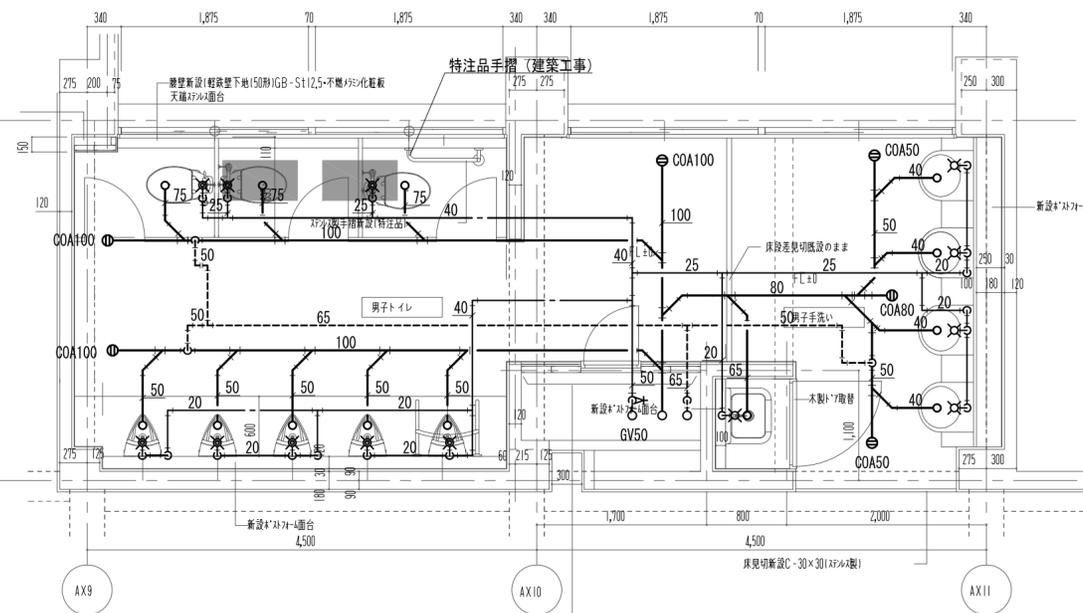


改修前 2階 男子トイレ平面詳細図 1/50

【改修後】 普通教室棟 (A棟) 2階便所 平面詳細図



改修後 2階 女子トイレ平面詳細図 1/50



改修後 2階 男子トイレ平面詳細図 1/50

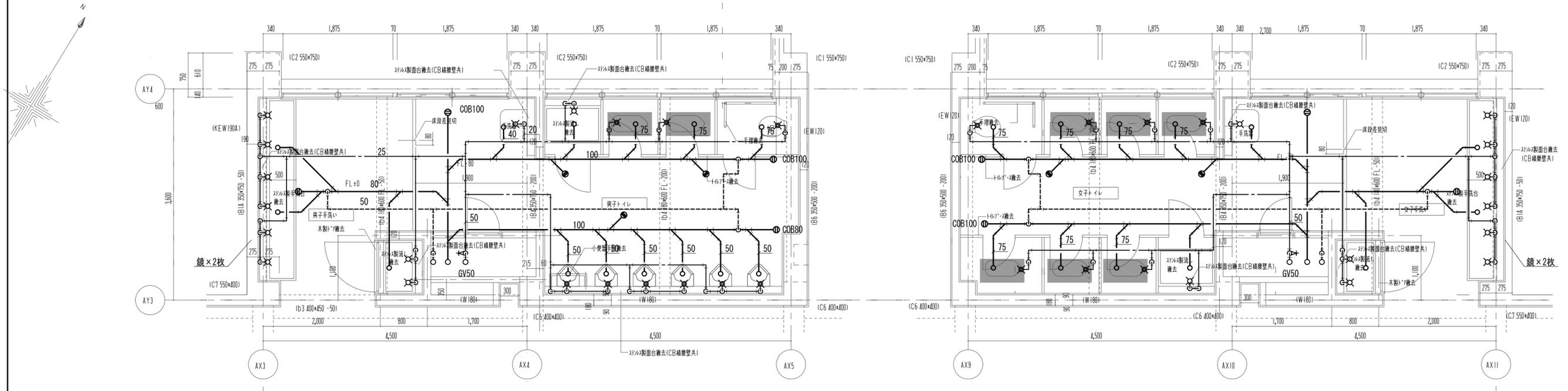
備考	


**株式会社 三宅設計**  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 備 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.
		2025-09	M-09

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造	工事設計図
図面名	機械設備 普通教室棟(A棟) 2階トイレ 平面詳細図	scale A2 : 1/50

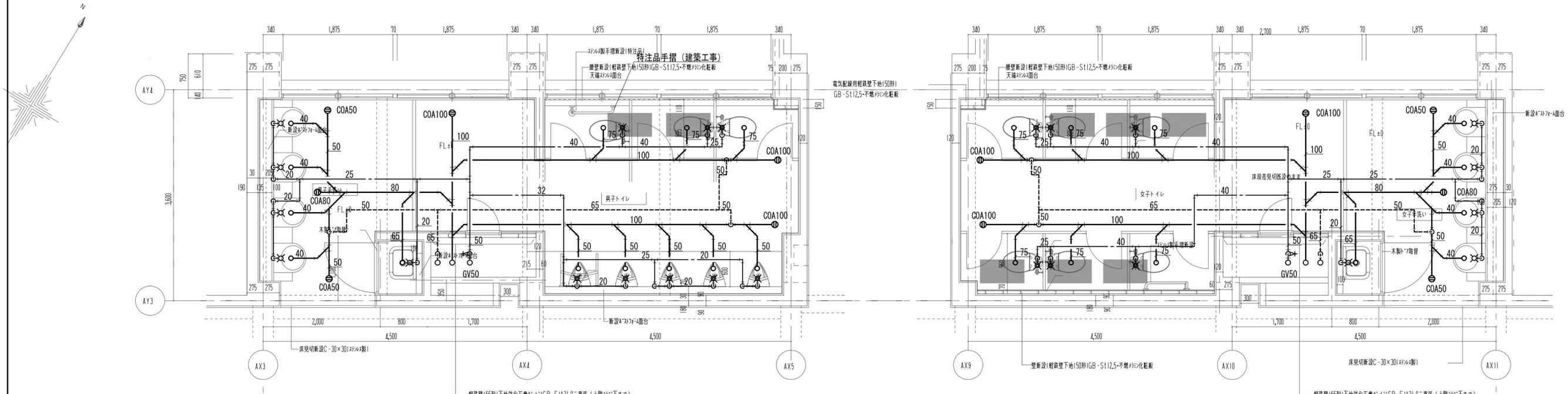
【改修前(現況)】 普通教室棟 (A棟) 3階便所 平面詳細図



改修前 3階 男子トイレ平面詳細図 1/50

改修前 3階 女子トイレ平面詳細図 1/50

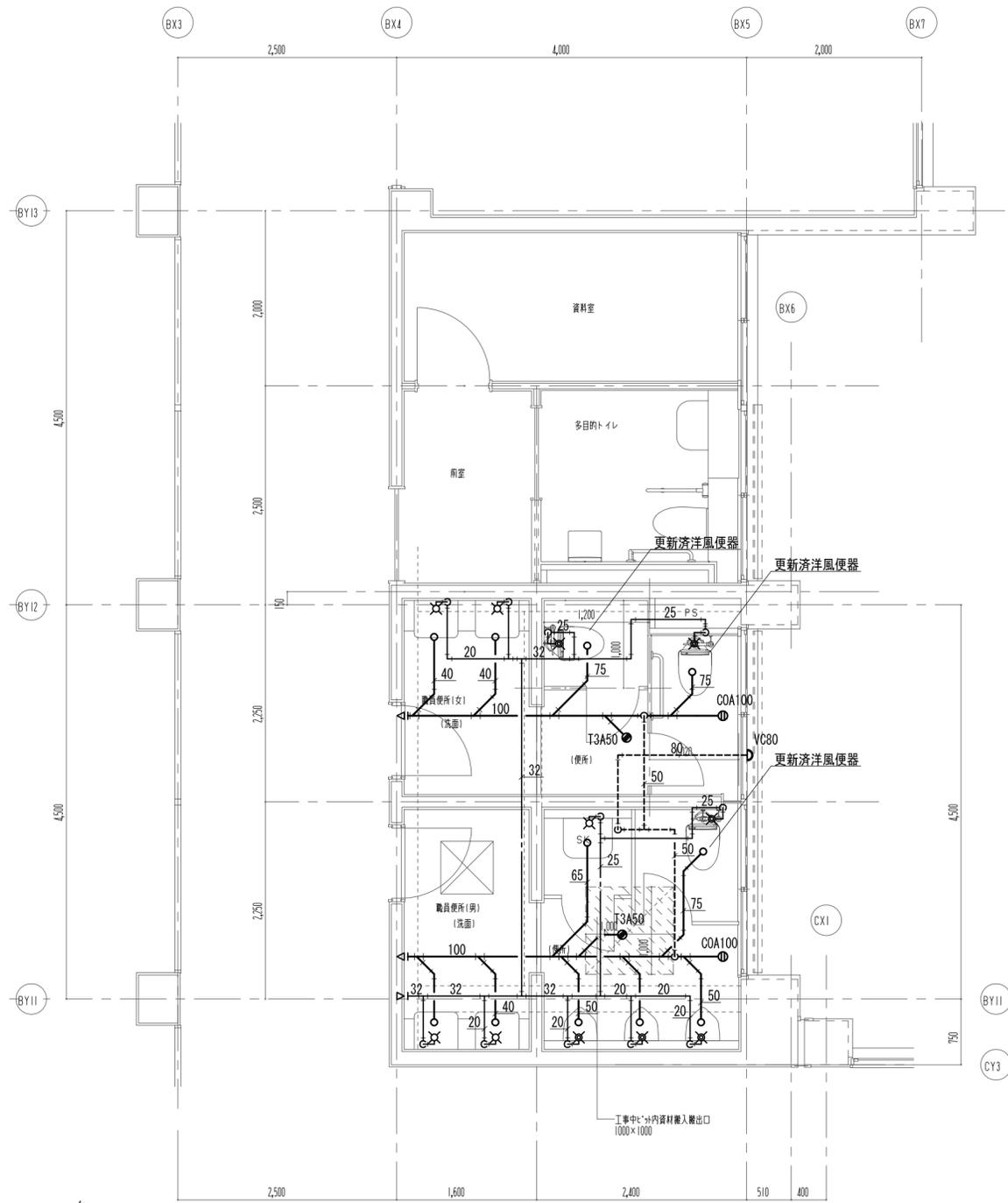
【改修後】 普通教室棟 (A棟) 3階便所 平面詳細図



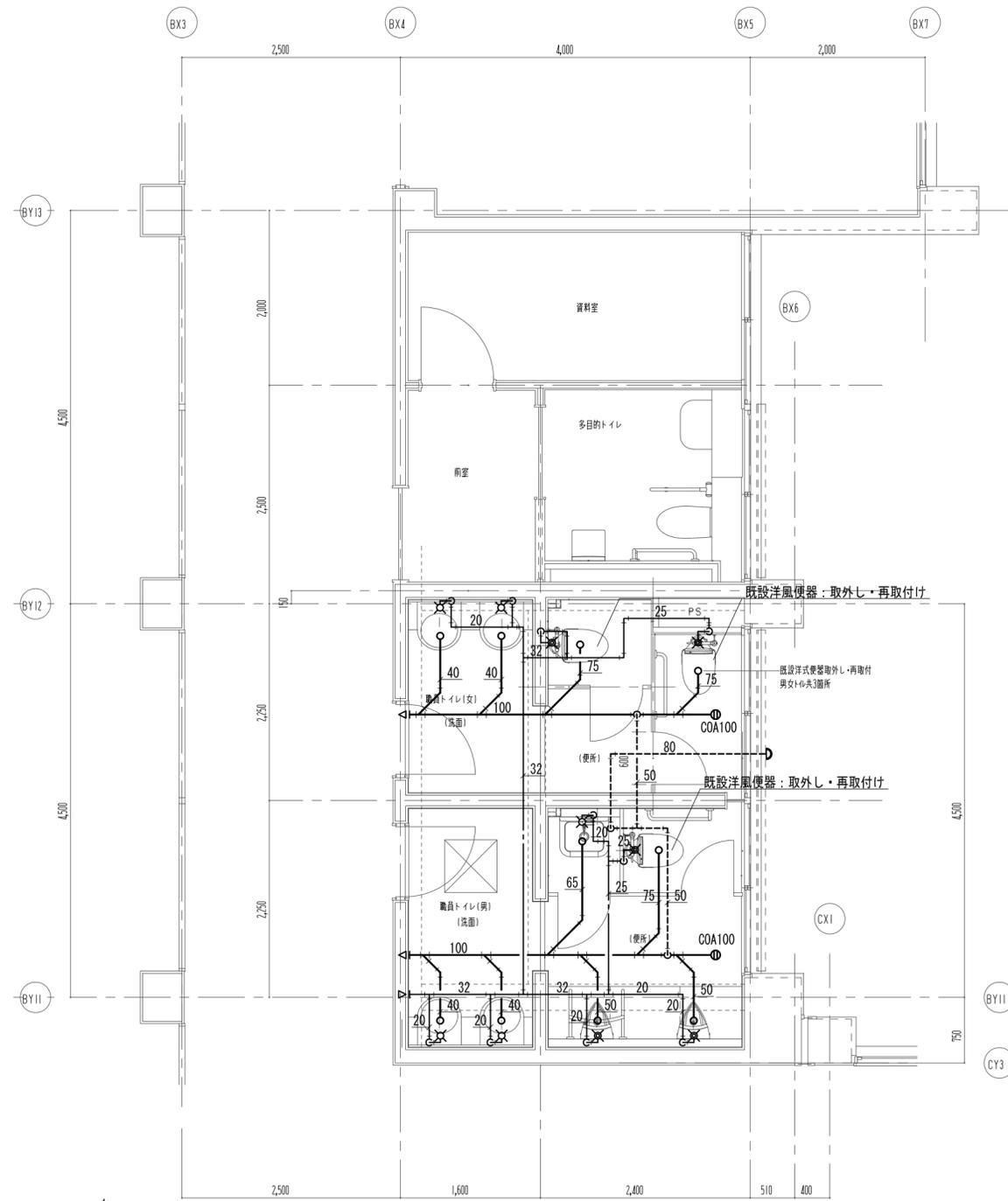
改修後 3階 男子トイレ平面詳細図 1/50

改修後 3階 女子トイレ平面詳細図 1/50

備考	 株式会社 三宅設計 TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士 三宅晶信 第68278号	承認	設計	設計年月日	NO.	工事名	工事設計図	
				2025-09	M-10	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造	図面名	普通教室棟(A棟) 3階トイレ 平面詳細図
							scale	A2 : 1/50



改修前 管理棟（B棟）職員トイレ平面詳細図 1/50 ※ 便所内配管は全てピット内配管



改修後 管理棟（B棟）職員トイレ平面詳細図 1/50 ※ 便所内配管は全てピット内配管

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 備 第68278号

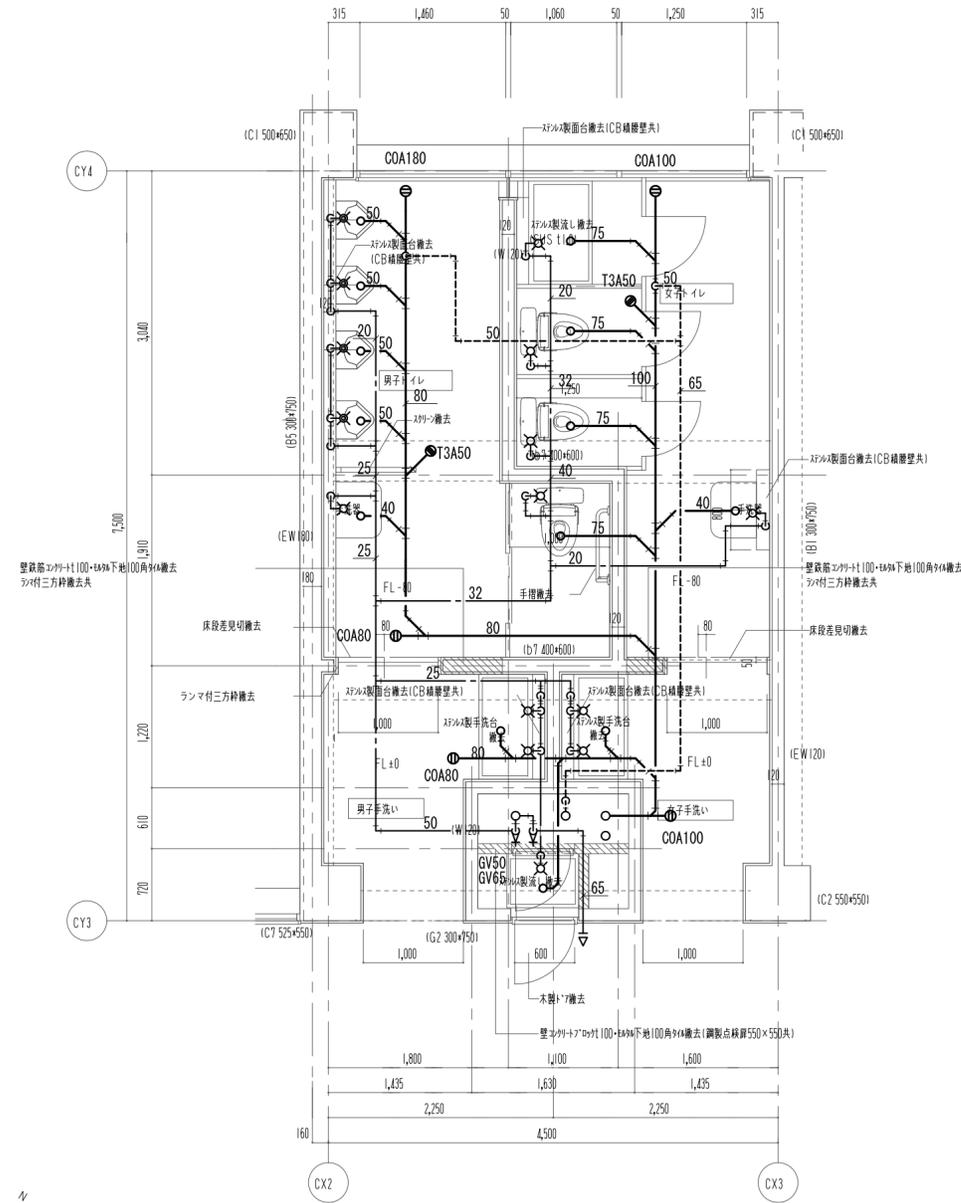
承認	設計	設計年月日	NO.
		2025-09	M-11

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造	工事設計図
図面名	機械設備 管理棟(B棟) 職員トイレ 平面詳細図	scale A2 : 1/50

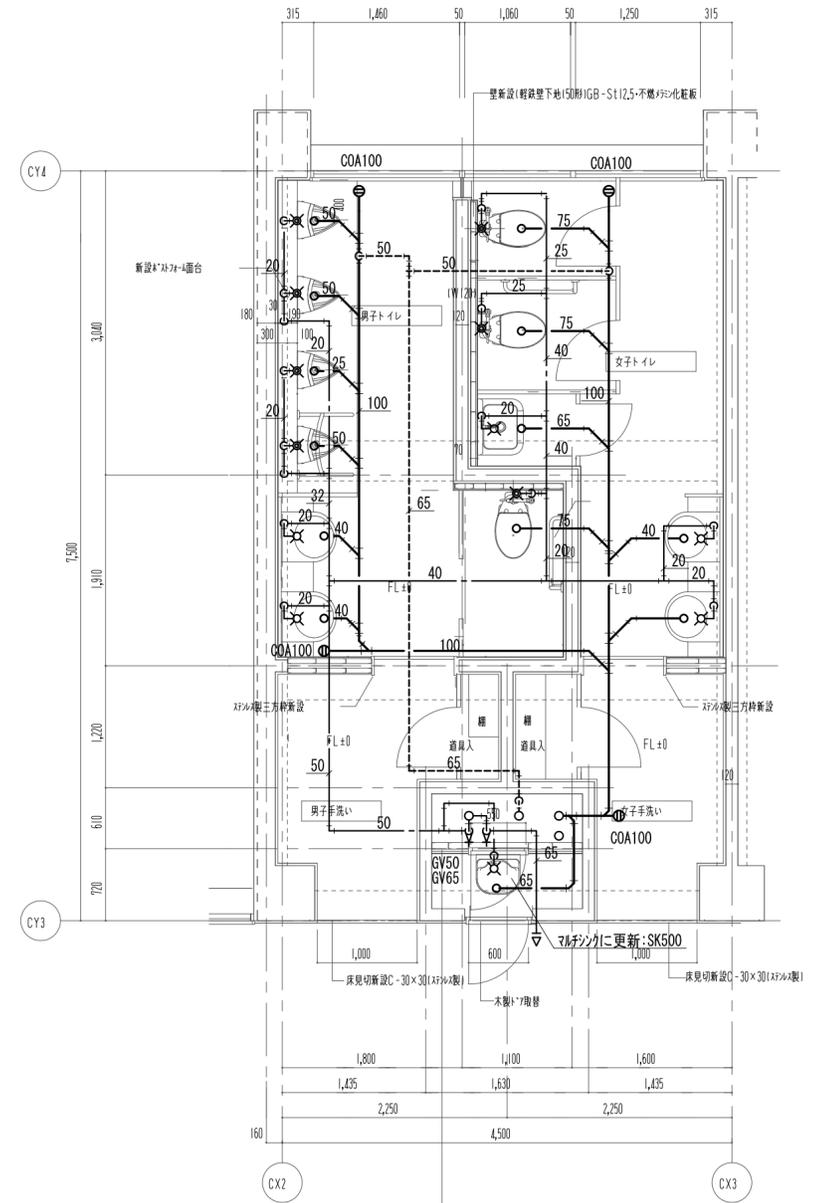


【改修前(現況)】 特別教室棟 (C棟) 2階便所 平面詳細図

【改修後】 特別教室棟 (C棟) 2階便所 平面詳細図



改修前 C棟2階トイレ平面詳細図 1/50



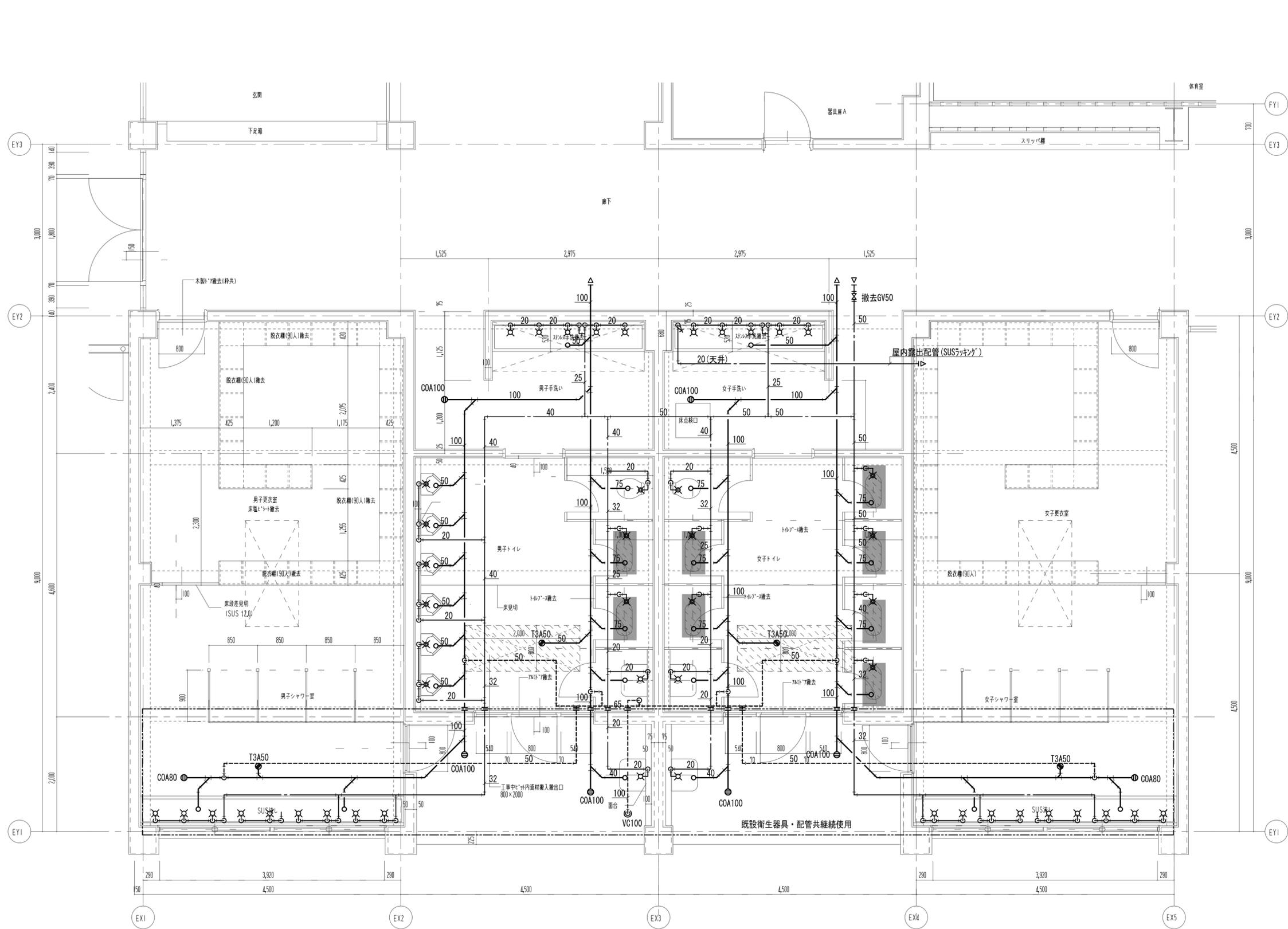
改修後 C棟2階トイレ平面詳細図 1/50

備考	


**株式会社 三宅設計**  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 備 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.
		2025-09	M-13

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造	工事設計図
図面名	機械設備 特別教室棟(C棟) 2階トイレ 平面詳細図	scale A2 : 1/50



※ 便所内配管は全てビッド内配管

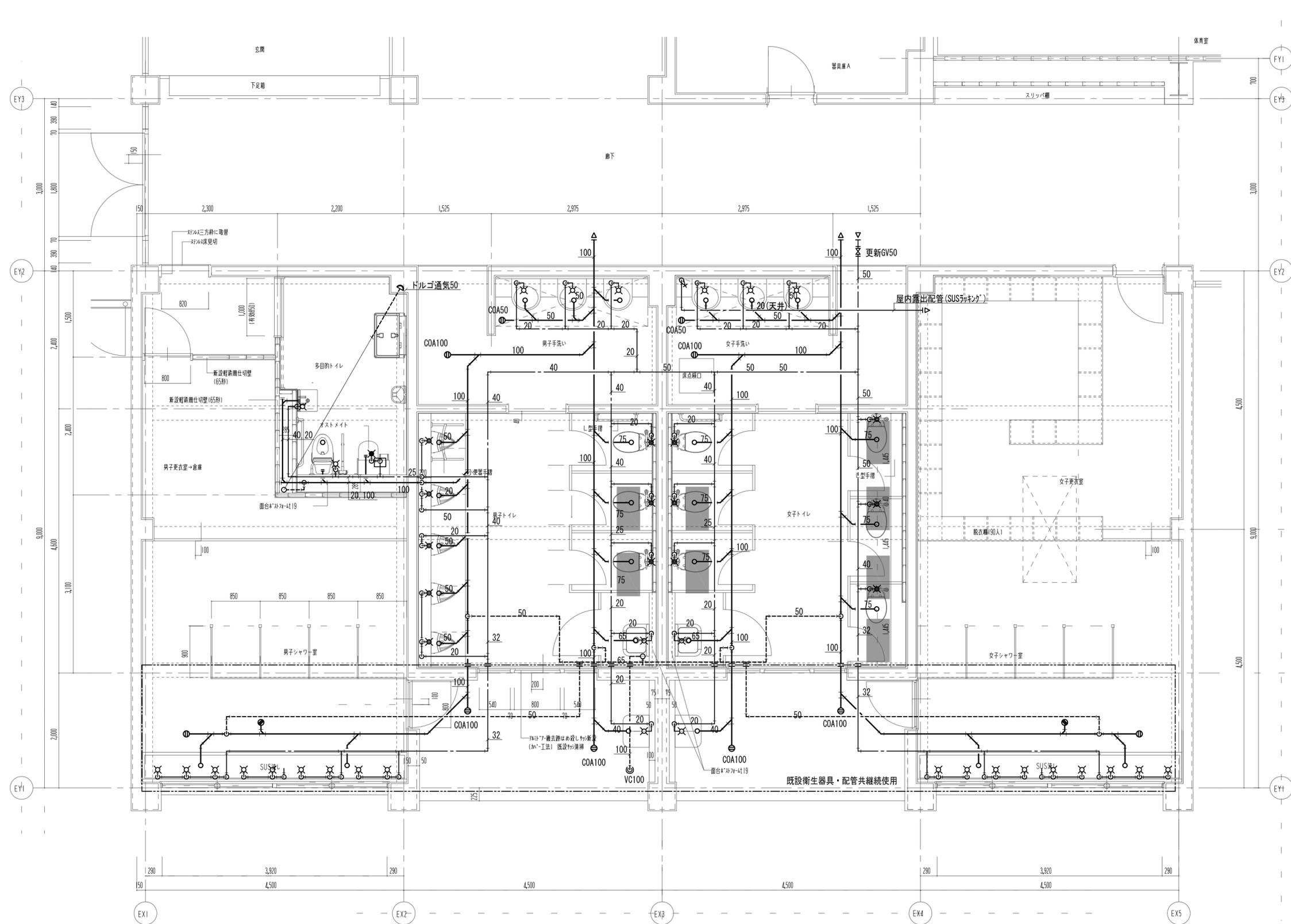
備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 信 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.
		2025-09	M-14

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改造	工事設計図
図面名	機械設備 改修前 屋内運動場・格技場棟(E棟) トイレ及び更衣室 平面詳細図	scale A2 : 1/50

【改修後】 屋内運動場・格技場棟（E棟）トイレ及び多目的トイレ平面詳細図



※ 便所内配管は全てピット内配管

改修後 体育館棟（E棟） トイレ及び多目的トイレ平面詳細図 1/50

備考	

株式会社 三宅設計  
 TEL 0574 (62) 1881  
 FAX 0574 (62) 5432  
 1級建築士 三宅 晶 彦 第68278号

承認	設計	設計年月日	NO.
		2025-09	M-15

工事名	可児市立広陵中学校トイレ大規模改修	工事設計図
図面名	機械設備 改修後 屋内運動場・格技場棟(E棟) トイレ及び多目的トイレ 平面詳細図	scale A2 : 1/50

※ ベントキャップ: SUS製深型

撤去換気機器表

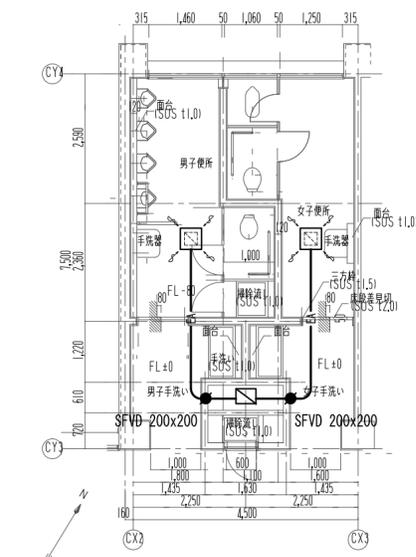
機器番号	型式	設置場所			台数
		棟名称	階	室名	
F- 1	ストレートシロッコファン	A棟	RF	ハト小屋	2
F- 2	天井埋込型換気扇	B棟	1	職員トイレ	2
F- 2	ストレートシロッコファン	C棟	2	男子トイレ	1
F- 4	ストレートシロッコファン	E棟	1	男子・女子トイレ	2

新設換気機器表

機器番号	型式	ダクト径 (番定)	風量 m³/h	機外静圧 Pa	電気容量			運転方法	据付方法	防振	設置場所			台数	付属品	備考(参考品番:三菱電機)
					電気容量 W	電 源					棟名称	階	室名			
						相×V	送り先									
EF- 1680	ストレートシロッコファン	250φ	1,680	120	498W	1φx100V	本体	職員室で遠方発停(電気工事)	天吊	防振吊金物	A棟	RF	ハト小屋	2	防振吊金物共 VC不要	BFS-150SG2
FV- 210	天井埋込型換気扇	150φ	210	50	49W	1φx100V	本体	人感センサー(電気工事)	天吊	防振吊金物	B棟	1	職員トイレ	2	防振吊金物、VC共	VD-20ZB14
EF- 1500	ストレートシロッコファン	250φ	1,500	100	498W	1φx100V	本体	職員室で遠方発停(電気工事)	天吊	防振吊金物	C棟	2	男子トイレ	1	防振吊金物共 VC不要	BFS-150SG2
EF- 750	ストレートシロッコファン	200φ	750	80	126W	1φx100V	本体	人感センサー(電気工事)	天吊	防振吊金物	E棟	1	男子・女子トイレ	2	防振吊金物共、VCは既設継続使用	BFS-65SG2
FV- 150	天井埋込型換気扇	100φ	150	50	23W	1φx100V	本体	人感センサー(電気工事)	天吊	防振吊金物	E棟	1	多目的トイレ	1	防振吊金物、VC共	VD-15ZP14

【改修前(現況)】 特別教室棟(C棟)1階便所 平面図 1/100

柱内:撤去		柱内:撤去	
男子便所	女子便所	男子便所	女子便所
EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H

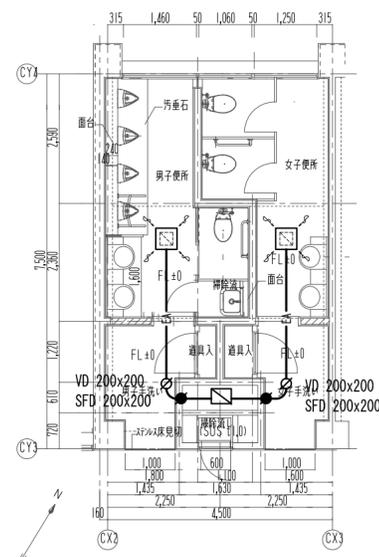


C棟1階便所現況平面詳細図 1/50

※ 既設排気ダクト・ダンパー・制気口類共撤去の事

【改修後】 特別教室棟(C棟)1階便所 平面図 1/100

柱内:更新		柱内:更新	
男子便所	女子便所	男子便所	女子便所
EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H

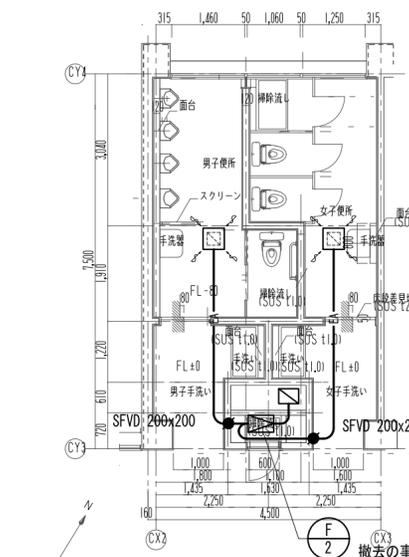


C棟1階便所改修平面詳細図 1/50

※ 既設排気ダクト・ダンパー・制気口類共更新の事

【改修前(現況)】 特別教室棟(C棟)2階便所 平面図 1/100

柱内:撤去		柱内:撤去	
男子便所	女子便所	男子便所	女子便所
EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H

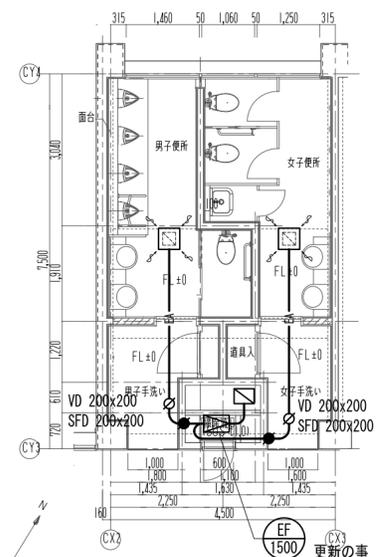


C棟2階便所現況平面詳細図 1/50

※ 既設排気ダクト・ダンパー・制気口類共撤去の事

【改修後】 特別教室棟(C棟)2階便所 平面図 1/100

柱内:更新		柱内:更新	
男子便所	女子便所	男子便所	女子便所
EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H	EA HS 300 x 300 Q = 500 m³/h BOX 500 x 500 x 400H



C棟2階便所改修平面詳細図 1/50

※ 既設排気ダクト・ダンパー・制気口類共更新の事

備考

株式会社 三宅設計  
TEL 0574 (62) 1881  
FAX 0574 (62) 5432  
1級建築士 三宅 晶 備 第68278号

承認

設計

設計年月日

2025-09

NO.

M-16

工事名 可児市立広陵中学校トイレ大規模改修

工事設計図

図面名 機械設備  
換気設備 撤去・更新 機器表 平面図 1

scale A2 : 1/100

