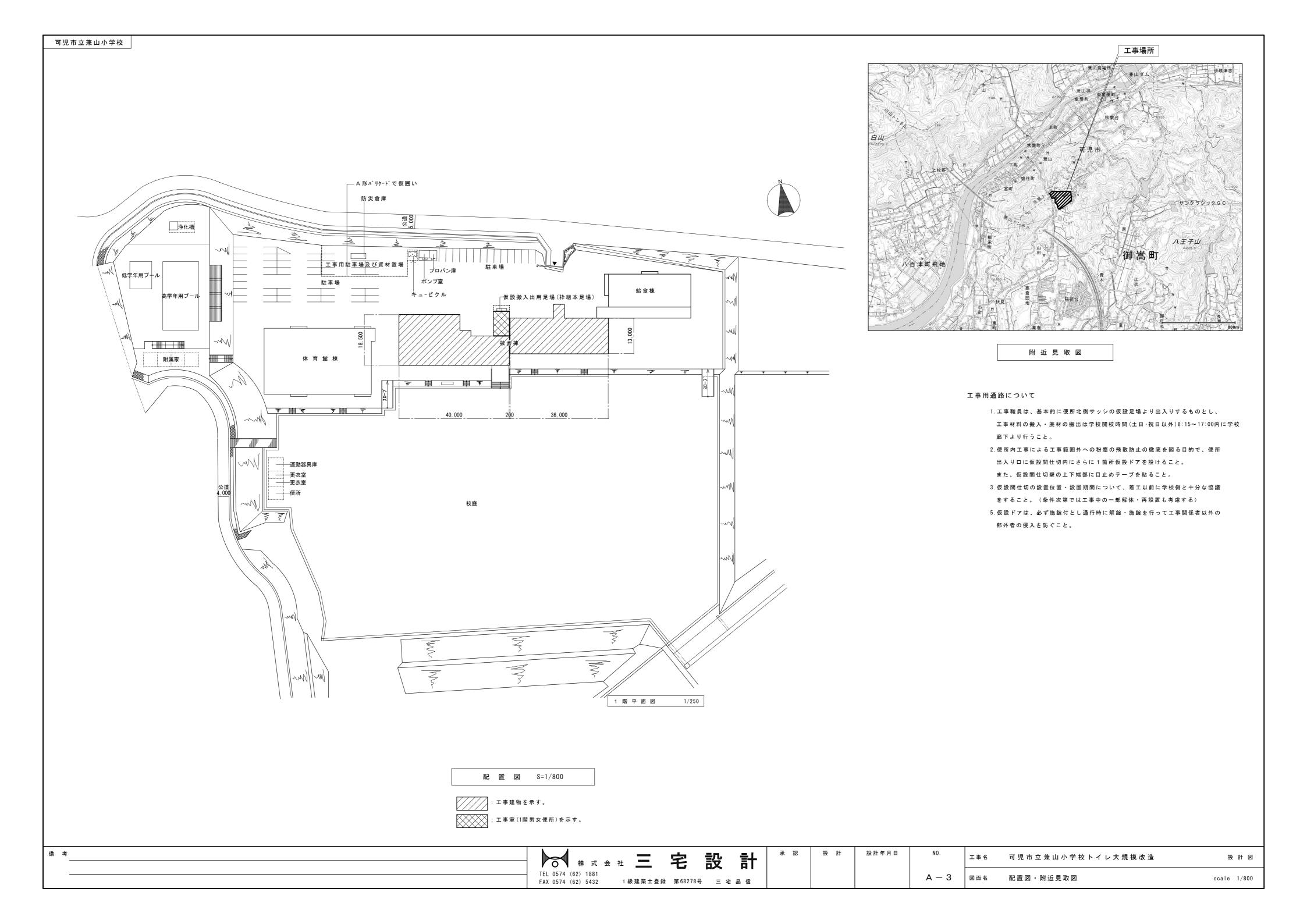
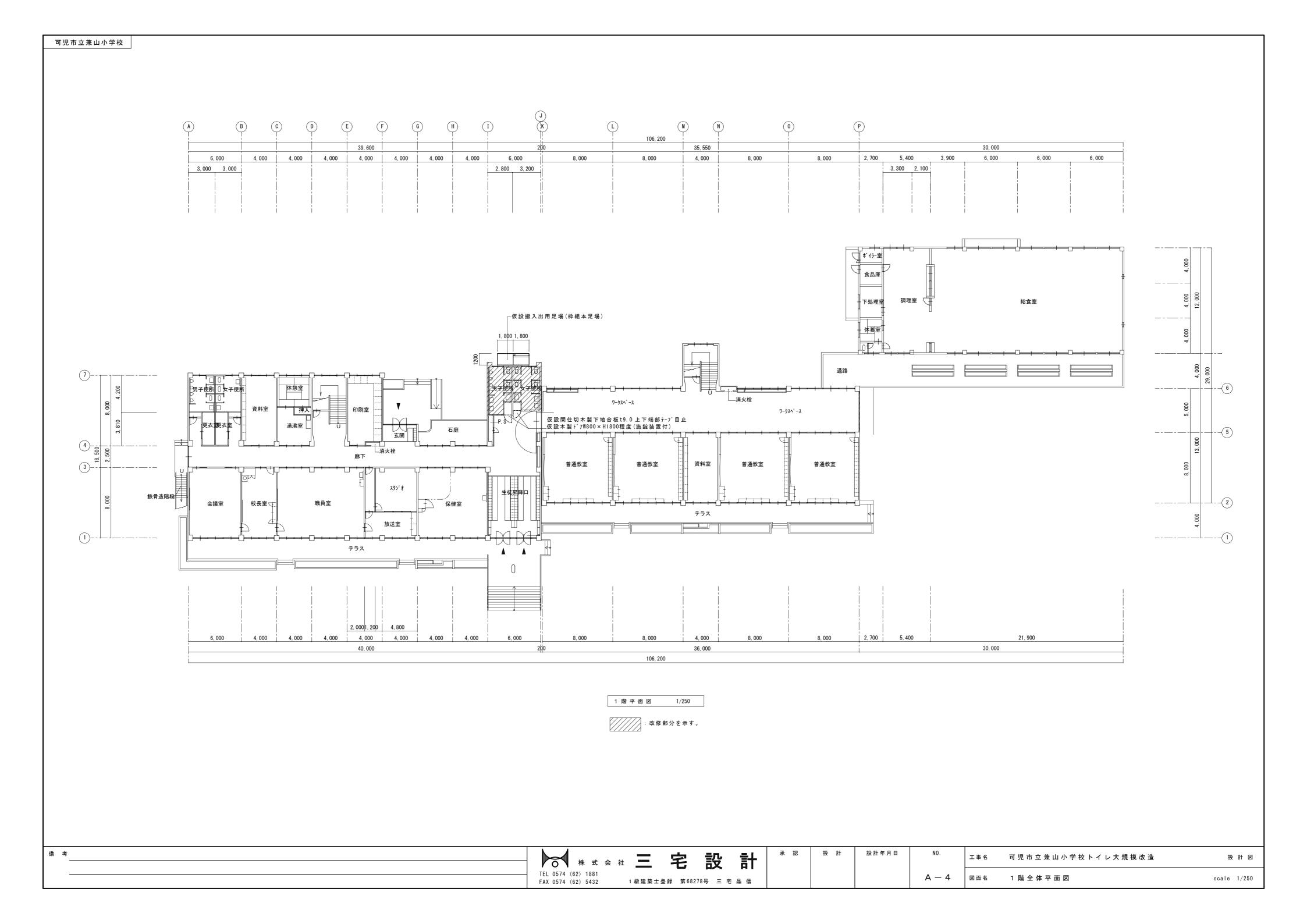
可児市立兼山小学校トイレ大規模改造工事設計図

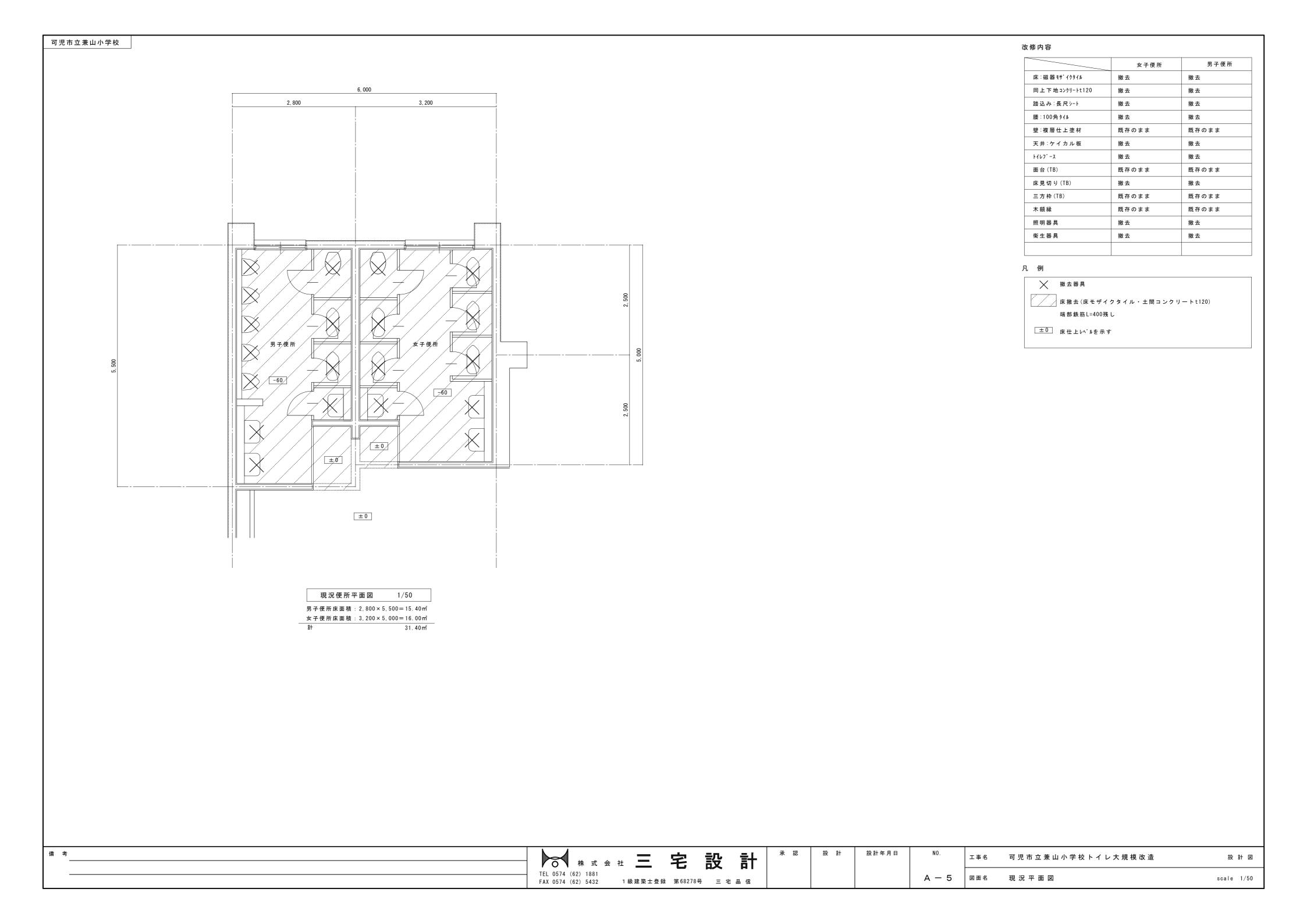
	図 面 リ ス ト				
番号	図 面 名 称	縮尺	番号	図 面 名 称	縮尺
A — 1	建築工事特記仕様書 1	_	E - 1	電気設備特記仕様書	_
A - 2	建築工事特記仕様書 2	_	E - 2	現 況 電 気 設 備 平 面 図	1 / 5 0
A — 3	付近見取図・配置図	1 / 6 0 0	E - 3	改修電気設備平面図	1 / 5 0
A - 4	1階全体平面図	1 / 2 0 0			
A — 5	現 況 平 面 詳 細 図	1 / 5 0	M — 1	機械設備特記仕様書	_
A — 6	現 況 展 開 図	1 / 5 0	M – 2	現 況 給 排 水 設 備 平 面 図	1 / 5 0
A — 7	改修平面詳細図	1 / 5 0	M — 3	改修給排水設備平面図	1 / 5 0
A — 8	改修展開図	1 / 5 0			
A — 9	天 井 伏 図	1 / 5 0			
A -10	建 具 表	1 / 5 0			

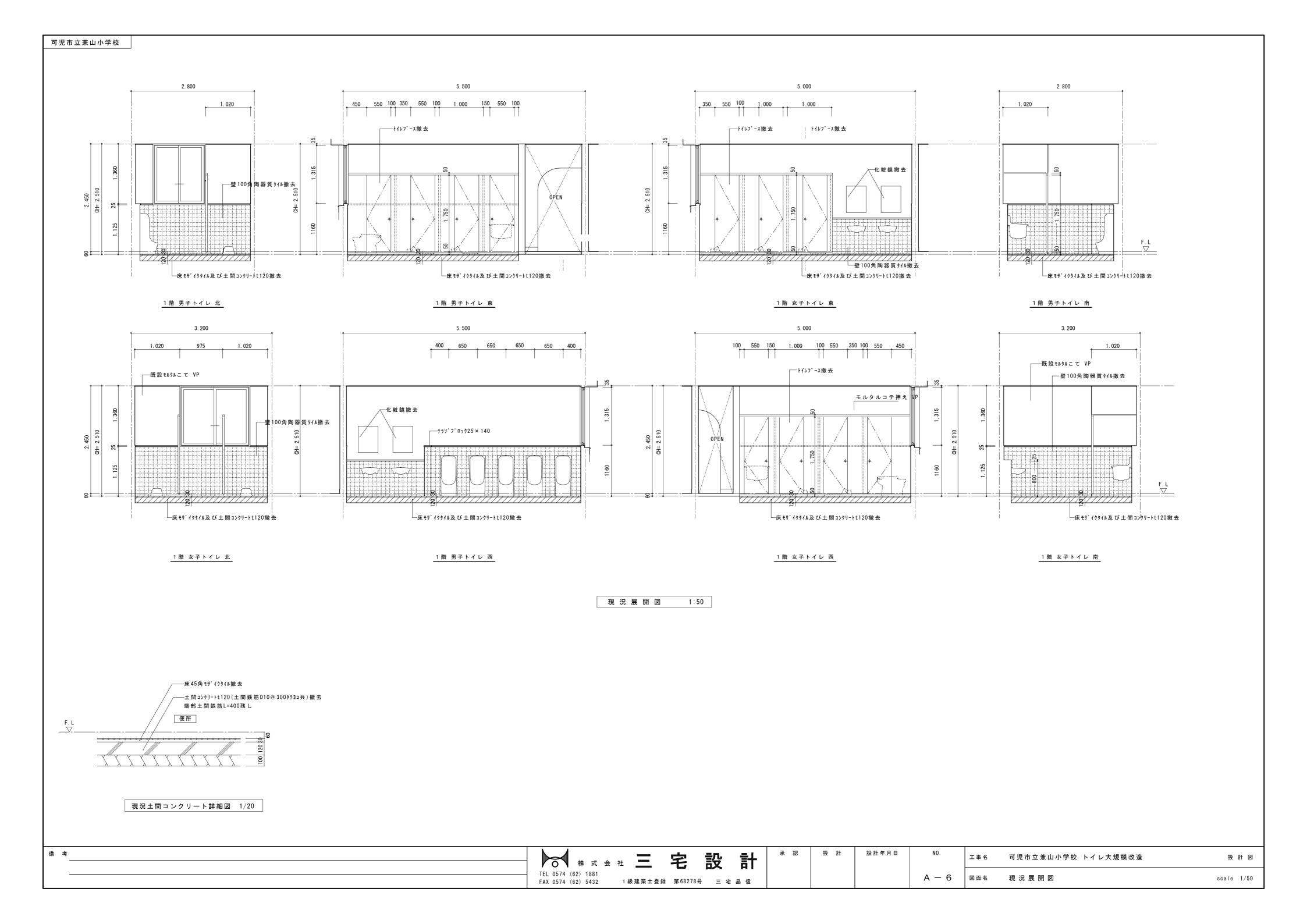
特記仕様書		第1章 一般共通事	事 項
工事概要		7. 使用機器·資材	使用資材承認願書は速やかに提出し監督員の承認を受けた後、発注すること。
1. 工事名称 2. 主要用途 3. 工事種別 4. 工事場所	可児市立兼山小学校トイレ大規模改造工事 小学校 トイレ改修工事 岐阜県可児市兼山1444-1	8. 提出書類	本工事着工に先立ち着工届、現場代理人届、工事工程表、下請人名簿、使用資材一覧表 等。施工中の適切な時期に施工計画書、施工図、承認図、各見本、 週間工程表等。竣工時に完了届、工程及び竣工写真、保証書、出荷証明書(納品書)、試験成績表、取扱説明書、工事日報等の提出。 その他監督員の指示する書類の提出。(2 部提出)
5. 工事建物の概要	建築年度 構造 階数 延床面積 対象トイレ 工事部分面積 兼山小学校校舎 昭和55年度 鉄筋コンクリート造 2階建て 2,237㎡ 1階児童用トイレ 31.40㎡	8. 材料の品質等(改1.4.1)	 (1) 本工事に使用する建築材料等は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等のものとする。ただし、同等のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。使用する建築材料が、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築材料・設備機材等品質性能評価評価事業建築材料等評価名簿(最新版)」による場合は、評価書の写しをもって共通仕様書 1. 4. 1. b の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、共通仕様書に規定されている製作図、試験成績書等は除く。 (2) 室内に使用するボード、塗料、接着剤等は揮発性有機化合物(VOC)の放出量の少ない☆☆☆マーク材料とし、監督職員の承諾を受けること
6. 工事の範囲	便所の改修工事建築工事	9. 完成写真	下記のものをアルバム製本 (工事名・施工者・設計者等の打込み文字) にて監督員に提出する。 ②データをCD-R又はDVD-Rに記録し、提出する。 分類 規格 撮影箇所数 部数 原版の大きさ ③カラー ③手札版 外部 () 2 ②100×125以上 ・キャビネ 内部 (10) 2 ・24×36以上 撮影業者 ※監督員の承諾する専門業者とする。
	既設床タイル撤去、床嵩上げモルタルビニルシート張替え 既設腰タイル撤去、100角陶器質タイル張替、壁モルタル面下地処理複層仕上塗材 既設天井面下地処理の上、EP塗替	10. 完成図等 (1.7.2)	完成図書等は、『可児市建設工事における取扱い書類一覧』に基づき書類を整理し、監督員に提出する。
	トイレブース取替 改修便器取替え部・配管改修部の鉄筋コンクリート撤去・補修	11. 製本図面	工事着工前に設計を製本(A 3 サイズ 2 つ折・2 部)して監督員に提出すること。また、完成時にも完成図の製本(A 3 サイズ 2 つ折・2 部)を提出する。 C A D で作成した図面は、D X F 変換し、C D - R で併せて提出する。
	機械設備工事 洋式便器・小便器・手洗い・掃除用流しの取替え 便器取り替えに伴う配管改修	12. 軽微な変更等	本特記仕様書·設計図に記載ない事項でも、工事完成上で当然必要と思われるもの及び現場の納まり・取合い等により生ずる軽微な変更は、 監督員の指示により施工するものとする。尚、これに係る費用は本工事の請負金額の増減を認めない。
	電気設備工事 既設照明器具撤去・新設	13. 周辺環境への配慮等	本工事施工にあたり周辺環境に対して影響を与えない様、養生・整理清掃・安全対策に充分に留意して、監督員と協議のうえ実施する。 工事着手以前に監督員と協議を行い、駆体工事等の騒音・粉塵、塗装工事の悪臭等、周囲に影響を及ぼすおそれのある工事に対して十分に注意をはらう。 また施工方法・施工手順についても配慮をする。工事着手以前及び工程会議で学校側に工事内容と予想される騒音・振動を事前に説明を行い了承を得ること。
	暖房便座用コンセントの新設 解体工事 既設衛生陶器の撤去 トイレブースの解体撤去 既設タイル(下地モルタル共)・床はつり工事・壁タイル撤去工事	14. その他	工事現場により、発生する騒音・振動等による影響を極力防止する。なお各工区の工事完了後は、清掃・後片づけを入念に行い、工事施工箇所以外 は、原形復旧する。また『建設副産物適正処理推進要綱』及び『建設工事公衆災害防止対策要綱建築工事編』を厳守する。
7. 特定作業	MULTIN (12 CN) NOO, MICO TYPE TO INDICATE	第2章 仮設工事	
	振動・騒音等その他の小学校運営に支障をきたすおそれのある工事は、事前に学校側と協議の上、施工を行うこと。	1. 仮設間仕切	仮設間仕切 建設位置 ※図示 種別 ⊙B種 下地 ・軽量鉄骨 ⊙木製 表面材 ・石膏ボードt9.5 ⊙合板t9.0 仮設扉材料 ⊙木製(合板程度)
第1章 一般共通事	項	2. 工事用電力	構内既存の施設 ※ 利用できない ① 利用できる (※ 有償・無償)
1. 適用範囲 (改1.1.1)	(1) この特記仕様書、図面及び現場説明書(現場説明に対する質疑回答書を含む)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建築工事共通仕様書(最新版){以下「共仕」という}・建築改修工事共通仕様書(最新版)	3. 工事用水	構内既存の施設 ※ 利用できない ① 利用できる (※ 有償・無償)
	{以下 [改修共仕] という } 及び建築工事標準図 (最新版) {以下「標準図という } による。 (2) 電気設備工事及び機械設備工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び機械設備工事はそれぞれの工事の共通仕様書及び標準図を適用する。 (3) 設計図書間に相違がある場合の優先順位は下記による。 (1) 現場説明に対する質問回答書 (4) 図面 (2) 現場説明書 (5) 改修共仕・共仕・標準図	4. 工事仮置場等用地	学校と協議の上、使用可。
	(3) 特記仕様書	第3章 鉄筋・コンク	リートエ事
 書類の書式等 施工計画書 	本工事の施工に関して提出する書類は、発注者が請負者に提示する「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき作成する。 次の工種に該当する工事の施工計画書を当該工事の施工に先立ち作成し、監督職員に提出する。	1. 鉄筋	スラブはつり部分が150φ以上の開口には、係員の指示により鉄筋補強する。 鉄筋はSD295A
(改 1.2.2)	 ◎ 総合・仮設工事 ◎ 内部改修工事 ◎ 機械設備工事 	2. 普通コンクリートの 設計基準強度 及びスランプ	設計基準強度 (N/mm²) 施工箇所 スランプ 粗骨材最大寸法 18 床コンクリート 15 25
4. 工事の記録 (改 1.2.4)	・モノクローム ⑥サービス版 工事の進行順にフリーアルバムの大きさに整理して2部監督員に提出する。デジタルカメラで撮影の場合、データをCD-Rで提出のこと。(JPEG形式)	(6.2.1・6.2.3) 第4章 防水工事	
5. 火災保険等	工事施工中、火災保険又は、それに代わる請負賠償責任保険等に加入し、証書の写しを提出する。	,, ,, ,,	
6. 発生材の処理	発生材は請負者の負担にて構外に搬出し、建設副産物処理推進要網、資源の有効な利用の・促進に関する法律等(ラージサイクル法)、及び建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)に従い適切に処理する。再生資源利用促進計画書、再生資源利用計画書、マニフェストの提出再生資源利用促進計画書,再生資源利用計画書は、可児市建設工事共通仕様書により、施工計画に含めて提出。また、作成にあたり建設副産物情報交換システム『COBRIS』を利用すること。 ③再生資源利用計画 土砂:100m3以上 砕石類及び加熱アスファルト混合物:取り扱い工事全で ③再生資源利用促進計画 建設発生土:100m3以上コンクリート・アスファルト塊、 建設発生木材の合計:取り扱い工事全で	1. シーリング防水	シーリング材の種類、施工箇所及び目地寸法
備 考	上 ★ 式 会 社 三 TEL 0574 (62) 1881	宅 設 計	承認 設計 設計年月日 NO. エ事名 可児市立兼山小学校トイレ大規模改造 エ事設計図
		築士登録 第68278号 三 宅 晶 信	A — 1 図面名 特記 仕様書 1 scale 1/ 1/

第 5 章 左 官 エ	事。····································							
1. 左官工事	床:嵩上げモルタル(ビニル床シート下地)							
1. 4647	壁:補修モルタル塗り(タイル撤去跡、衛生機器撤去跡補修)							
2.								
第 6 章 タ イ ル	エー事							
1. タイルエ事	汚垂石タイル:『キラミックステップ』(LIXIL)同等品							
第 7 章 間 仕 切 り) エ 事 -							
1. トイレブース	(1) 表面仕上材 : メラミン化粧合板 (3) 使用金物 : アルミ製笠木・アルミ製エッジ(曲							
	(2) 足形状 : 幅木式 (ステンレス製) (4) 見込み : 40mm エッジタイプ 中心吊り 『TA40』 (三和シャッター) 同等品	アール形状エッジ						
第 8 章 塗 装 エ	事							
1. 材 料 (18.1.3)	塗料は、ホルマリン不検出のもので、水性系のものとする。 (防火材料とする)							
2. 一般事項	既設塗装面に再塗装を施す場合は、充分な汚れ落とし・錆止め・ケレン及び・パテ処理を行うこと。							
3. 下地調整 (18.2.2~18.2.7)	(1) 木 面 B種 (RB種) (2) 鉄 面 B種 (RB種)							
4. 2 液形ポリウレタンエナメル塗 り	塗料種別 B種(JIS K 5 6 5 7) 図面内記号 2 - U E							
5. 合成樹脂エマルションペイント	塗料種別 B種 図面内記号 EP							
(18.9.2)								
第 9 章 内 装 国	事							
1. 防汚性ビニル床シート	『サニタリウム t 2. O』 (ロンシール) 同等品							
2. 室名表示など	◎ピクトサイン(2個所)◎サイン(2個所)可児市のバラピクトサイン材質:アクリル板 200x200材質:アクリル板・カッティングシート 250x250							
3. 壁メラミン化粧板	『セラール t 3.0』(アイカエ業)同等品 既存内壁タイル面に接着貼り 出隅・入隅 アルミ製専用ジョイナー使用							
	既存タイル面を下地として使用する為、施工前にタイル面の浮き・割れの調査を実施し、補修を行ってから仕上材施工を行うこと。							
	既存タイル撤去跡は、樹脂モルタルで補修を行うこと。							
	※ 可児市のバラサイン 姿図							
	アクリル板の上にカッティングシート貼り 化粧ナット固定							
	取付位置・高さはピクトサインと併せて監督員と打合せること							
	≒250							
考				承認設計	設計年月日	NO.		
	TEL OF	株式会社	宅 設計			 _ 		工事設言
	TEL 05 FAX 05	574 (62) 1881 574 (62) 5432 1 級建築士	上登録 第68278号 三 宅 晶 信			A — 2 │ 図 i	50名 特記仕様書 2	scale 1/ 1/



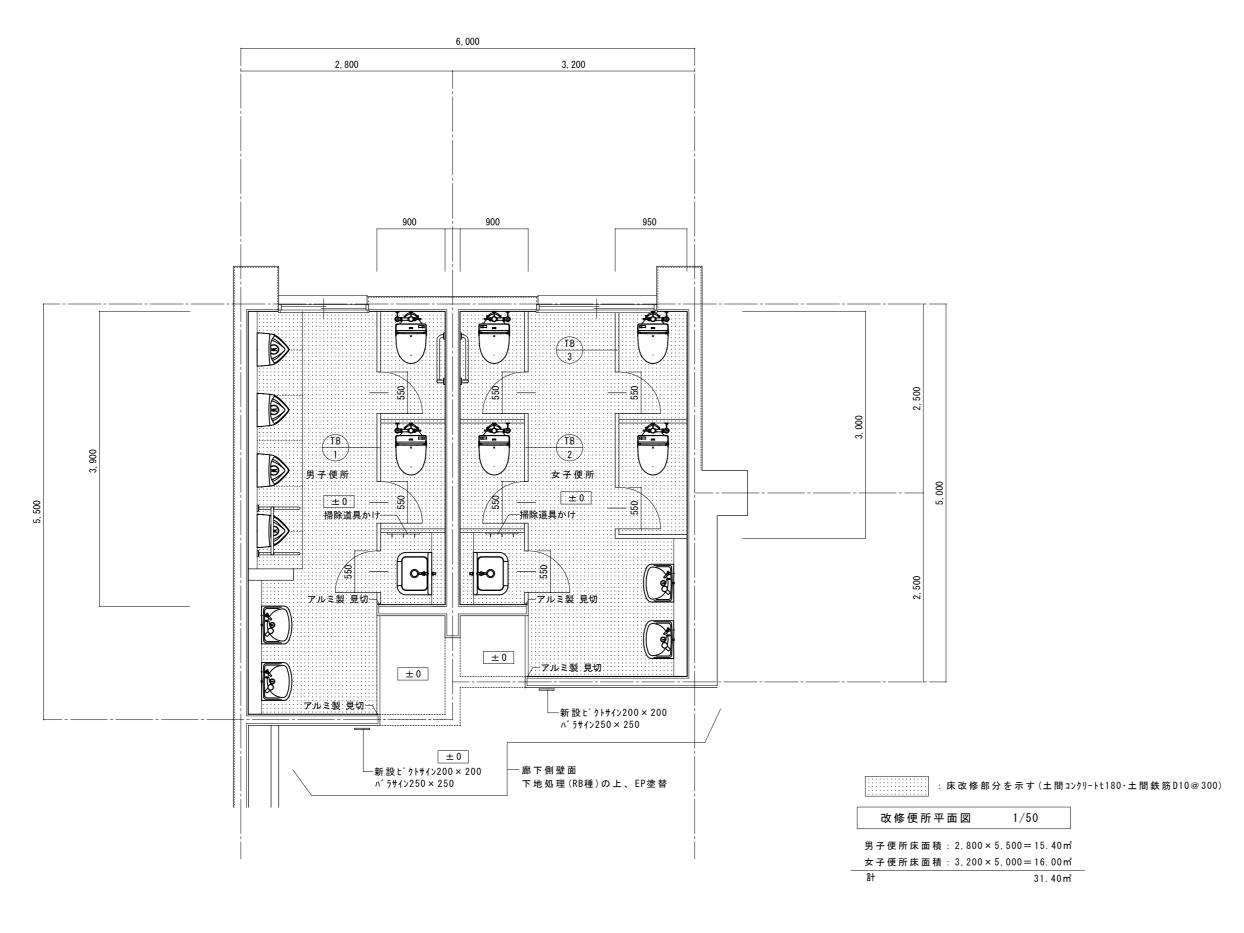




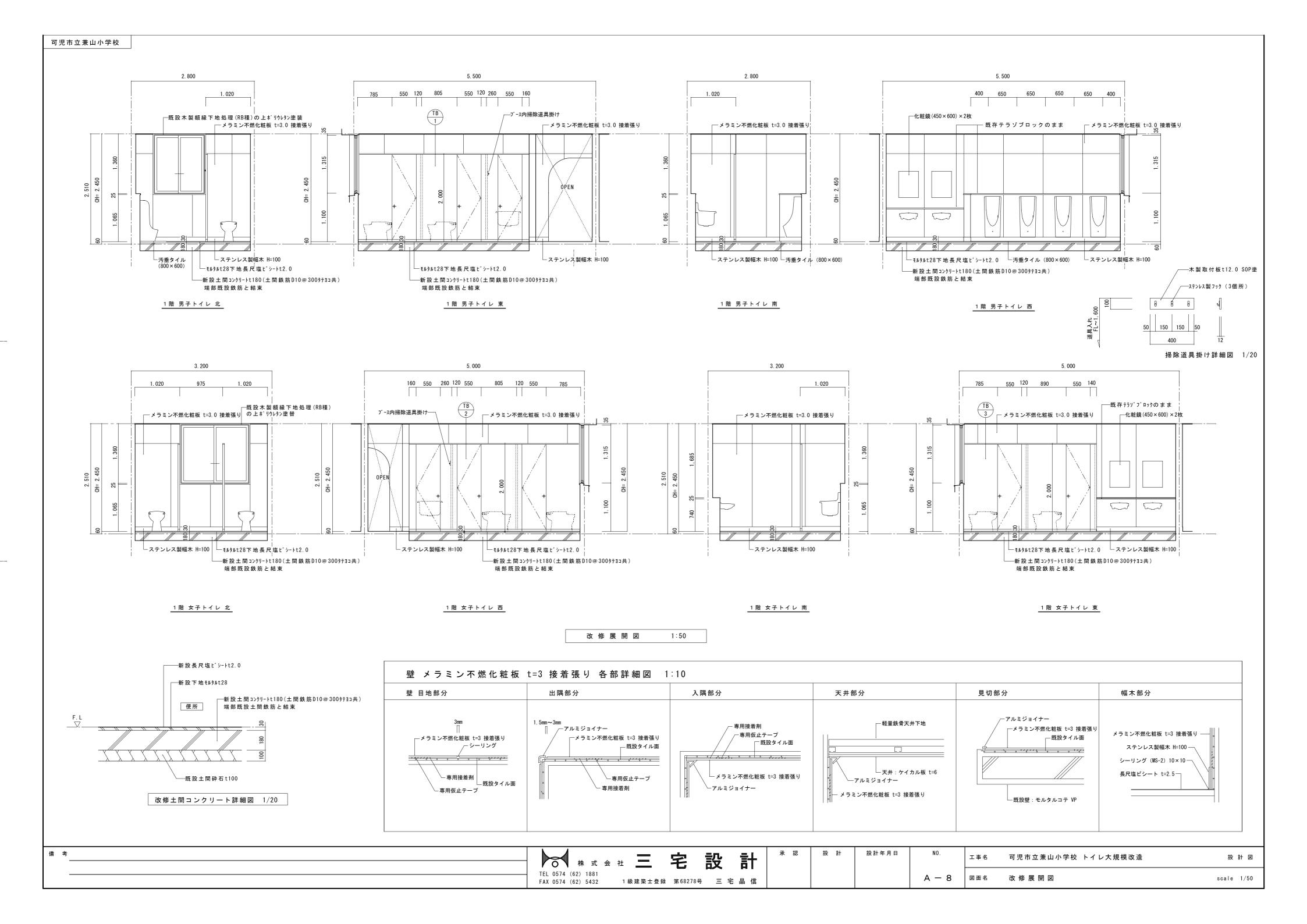


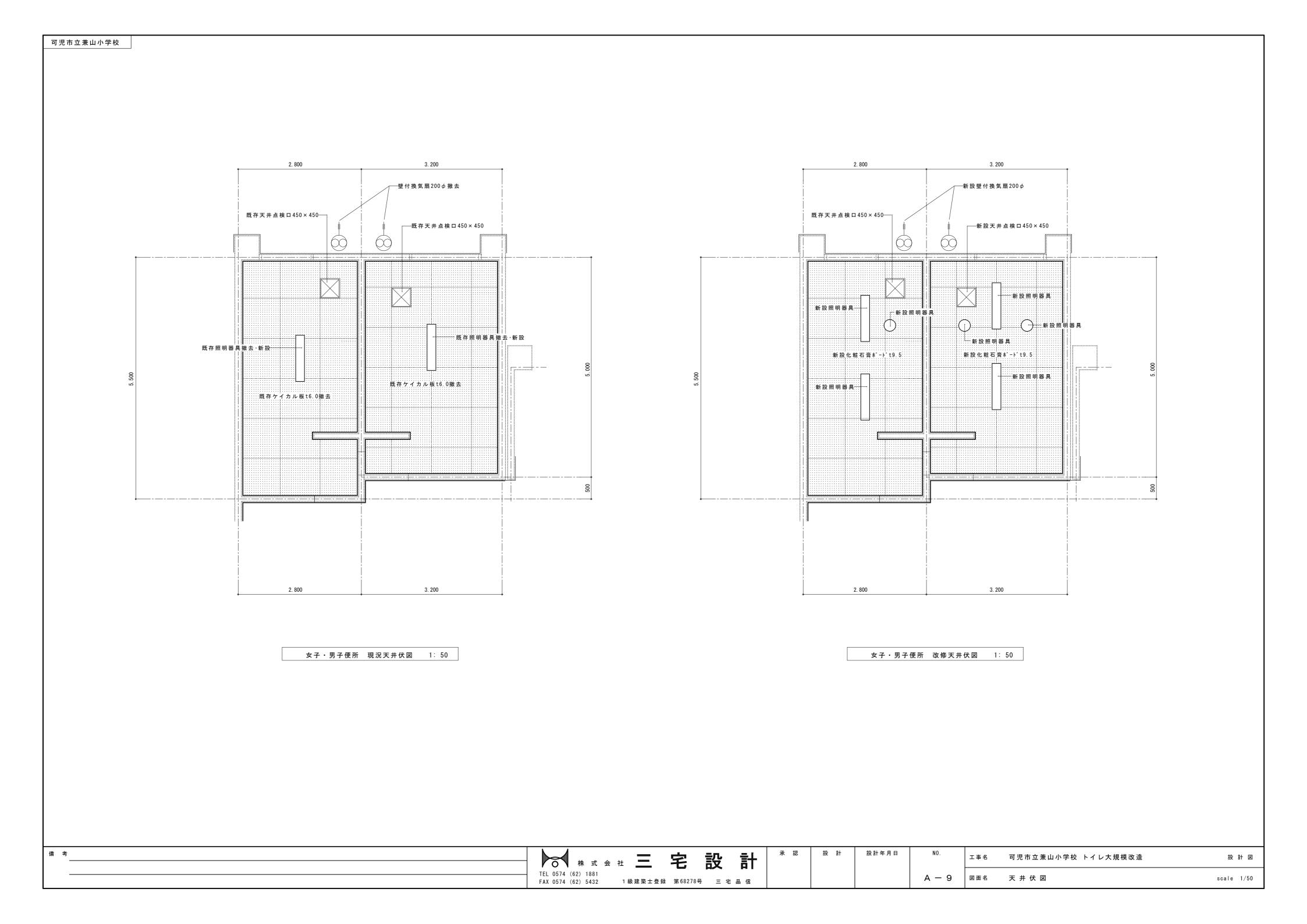
内部仕上げ表

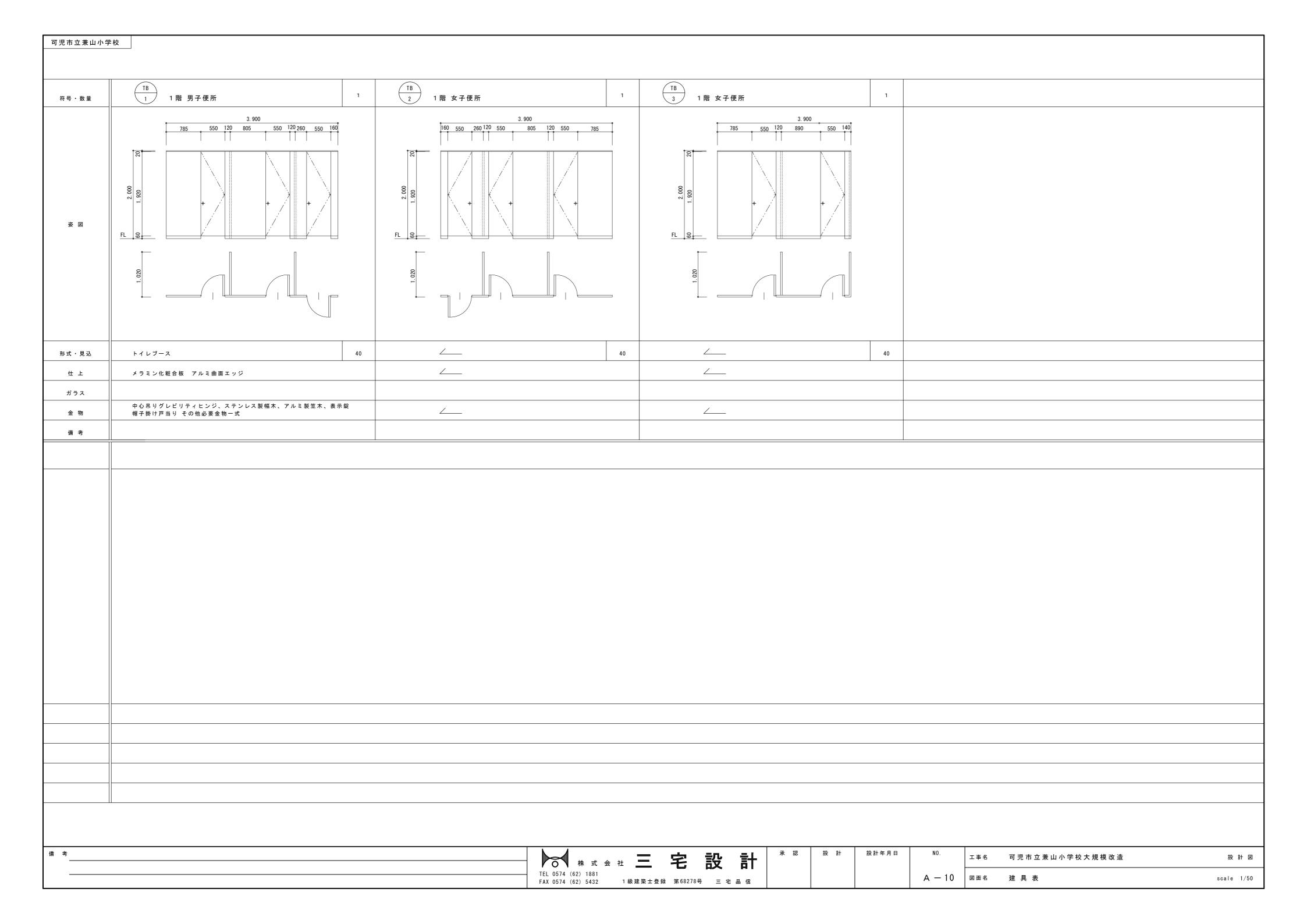
室 名	区分	床	巾木	壁 (柱型共)	天 井	天井高 m	備 考
女子便所	改修	既設 モザイクタイル・土間コンクリートt120 新設土間 コンクリートt180 モルタル金鏝下地長尺塩ピシート t 2.0 (防滑、対候性、熱溶接工法) 踏込み 長尺塩ピシート t 2.0 張替え	ステンレス製幅木 H=100	メラミン不燃化粧板t3.0接着貼り 出隅·入隅部見切:アルミ製ジョイナー	化粧石膏ボードt9.5 張替え	2.500	トイレブース取替・窓額縁木部・建具類SOP塗替・天井点検口・ピクトサイン バラサイン・衛生陶器(洋風便器・手洗い・掃除流し)取替
	既設	磁器質タイル45角 モルタル下地 踏込みモルタル金鏝 VSt2.5	100角陶器質タイル	腰:半磁器質タイル100角	ケイカル板t6.0 VP	2. 500	トイレブース・手洗い流し・面台SUS・上框SUS
男子便所	改修	既設 モザイクタイル・土間コンクリートt120 新設土間 コンクリートt180 モルタル金鏝下地長尺塩ビシート t 2.0 (防滑、対候性、熱溶接工法) 踏込み 長尺塩ビシート t 2.0 張替え	ステンレス製幅木 H=100	メラミン不燃化粧板t3.0接着貼り 出隅・入隅部見切:アルミ製ジョイナー	化粧石膏ボードt9.5 張替え	2. 500	トイレブース取替・窓額縁木部・建具類SOP塗替・天井点検口・ピクトサイン バラサイン・小便器床おだれ石(御影石t30本磨き仕上) 衛生陶器(洋風便器・小便器・手洗い・掃除流し)取替
另下 设剂	既設	磁器質タイル45角 モルタル下地 踏込みモルタル金鏝 VSt2.5	100角陶器質タイル	腰:半磁器質タイル100角 上部:複層仕上塗材	ケイカル板 t 6.0 VP	2. 500	トイレブース・手洗い流し・面台SUS・上框SUS・汚垂れ石



株式会	± =	宅	設	計	承 認	設計	設計年月日	NO.	工事名	可児市立兼山小学校トイレ大規模改造	設 計 図
TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432	1級建築士登録	第68278号	• • •	晶信				A — 7	図面名	改修平面図	scale 1/50







電気設備工事特記仕様書

エ	事	概	要

可児市立兼山小学校トイレ大規模改造工事 工事名称

岐阜県可児市兼山1444-1 工事場所

小学校 主要用途

工事種別 トイレ改修工事

共 通 事 項

1. 適用基準

1. 工事契約書

2. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書 電気設備工事編 (最新版)

公共建築改修工事標準仕様書 電気設備工事編 (最新版)

同上関係諸官庁関係法令等を厳守し施工のこと。

4. 但し現場監督員の指示又は打ち合わせ承認による場合はこの限りではない。

2. 質疑事項

- 1. 設計図書等に関する質疑は質疑書の提出による
- 2. 質疑所回答が最優先するものとする。

3. 関係官庁の手続

- 1. 工事に必要な関係官庁等の届け等は施工者の負担にて行うものとする。
- 2. 但し電力外線工事負担金は別途とする。
- 4. 施工計画
 - 1. 本工事は施工前に施工図. 機器承認図等を監督員に提出し承認後施工のこと
 - 2. 工事打ち合わせ等を行い工事の独断先行はしないこと。

5. 工事写真

- 1. 工事施工写真はファイル(A 4) にて2部提出のこと。
- 2. 写真サイズはサービス版とする。
- 6. 完成図書
 - 1. 本工事完成後完成図書等は、監督員が指示により提出のこと。
 - 2. 書類等の様式部数は監督員指示による。

7. その他の事項

1.建物完成引渡しまでの電気(基本.使用料金)は施工者の負担とする。

○ 12. 外部電気設備

- 2. 本工事中の変更等に係る諸費用は監督員と協議の上決定とする。
- 3. 但し軽微な変更工事等は施工者の負担にて施工のこと。

エ 事 項 目 ● の工事項目について施工するものとする。

- 1. 高圧受変電設備 9. 非常警報設備
- 2. 幹線. 動力設備 ○ 10. I T V 設備
- 3. 電灯設備
- 11. 避雷針設備 ● 4. コンセント設備
- 5. 電話配管設備
- 6.トイレ呼出装置設備
- 7. テレビ共聴設備
- 8.放送設備

○ 1. 高圧受変電設備

1. 高圧引込 3 p 3 w 6600 v 2. 動力回路 3 p 3 w 210 v 3. 電灯回路 1 p 3 w 210/105 v

○ 2. 幹線動力設備

1. 配管配線方式

- HIVE電線管 FEP電線管 PE電線管
- ケーブルラック CVTケーブル 金属電線管

● 3.4. 電灯コンセント設備

1. 配管配線方式

- VE電線管 PF電線管 金属電線管
- VVFケーブル 600V IV
- 2. 分電盤 鋼製分電盤
 - 〇 樹脂製分電盤
 - 鋼製自立分電盤 住宅樹脂分電盤

3. 配線器具

- スイッチ フルカラ- コスモワイド21
- コンセント フルカラ- コスモワイド21
- プレート 新金属 樹脂モダン コスモワイド21
- 4. 照明器具 FL40W以上高カラピットスタート型

○ 5. 電話配管設備

- 1. 配管配線
 - PF電線管 金属電線管 FEP電線管
- 2. 配線器具は電灯コンセントに準ずる。

○ 6. トイレ呼出装置設備

- 〇 2回線親機 常時開式押しボタン操作
- 配線配管等は、電灯コンセント設備に準ず。

○ 7. テレビ共聴設備

- 1.アンテナ予定位置並びに近隣の電界測定をし、監督員の指示により位置の決定をすること。
- 2. 施工後電管測定、試験調整を行い測定資料を提出のこと。
- 3. 配線器具は電灯コンセントに準ずる。

○ 8. 放送設備

- 一般放送 卓上アンプより各所へ放送を行うものとする。
- 非常放送 壁掛け防災アンプより各所へ放送を行うものとする。

○ 9. 非常警報設備

- 1. 消防法、同消防施工令、火災予防条例、関係法令に従い施工するものとする。
- 2. 配管配線は電灯コンセントに準ずる。

○ 10. ITV設備

1. 消防法、同消防施工令、火災予防条例、関係法令に従い施工するものとする。 受信機取付及び管理記録装置の施工を行うものとする。

○ 11. 避雷針設備

- 1. JIAS-4210による。
- 接地極埋設方式 2. 接地方式
 - 〇 建築構造物接地方式

○ 12. 屋外電気設備

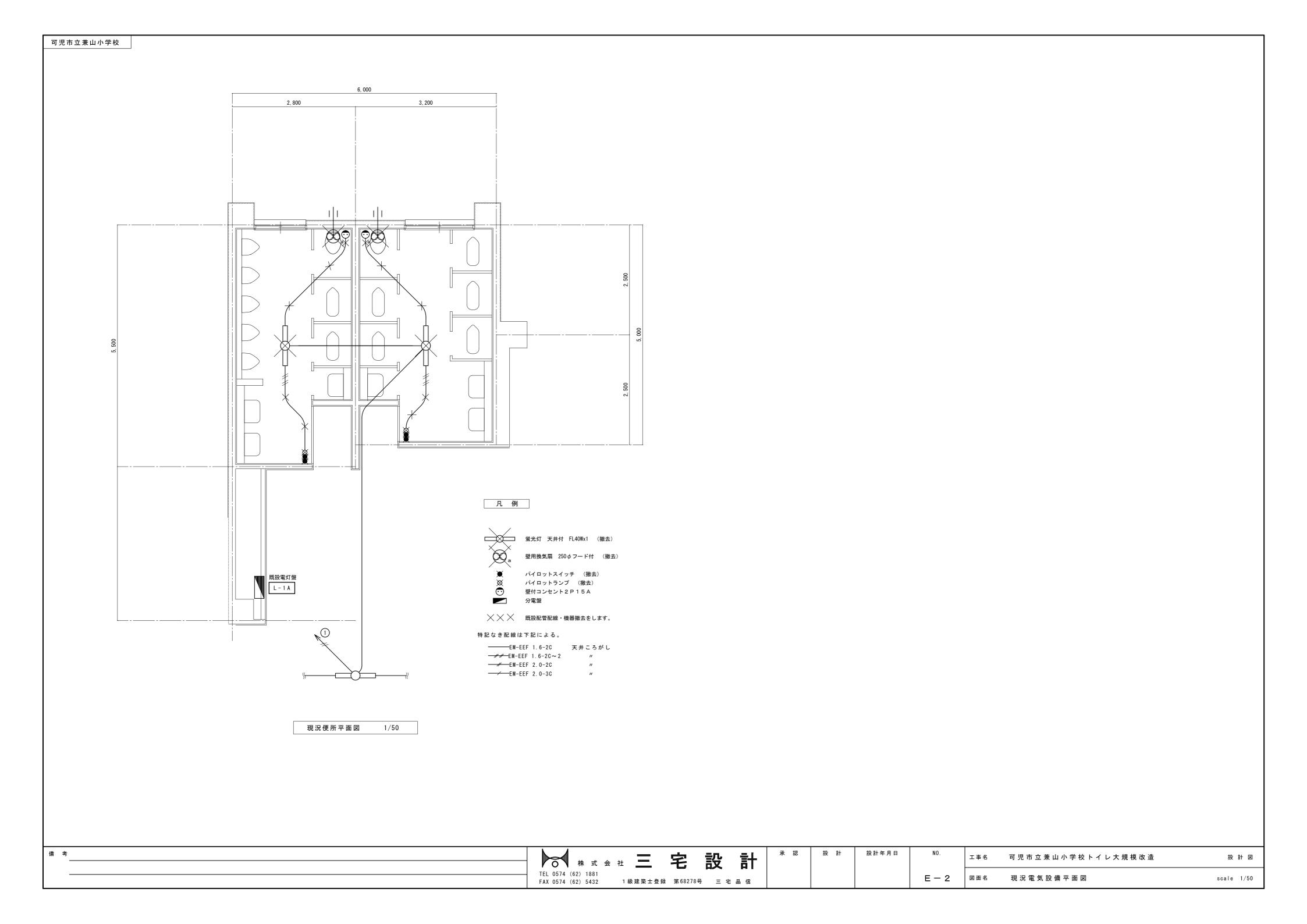
- 1. 電線管 FEP電線管 HIVE電線管 PE電線管
- 2. ケーブル CVTケーブル○ CVケーブル IV 電線
- 3. ハンドホール 既製ブロックマンホール 現場打ちマンホール

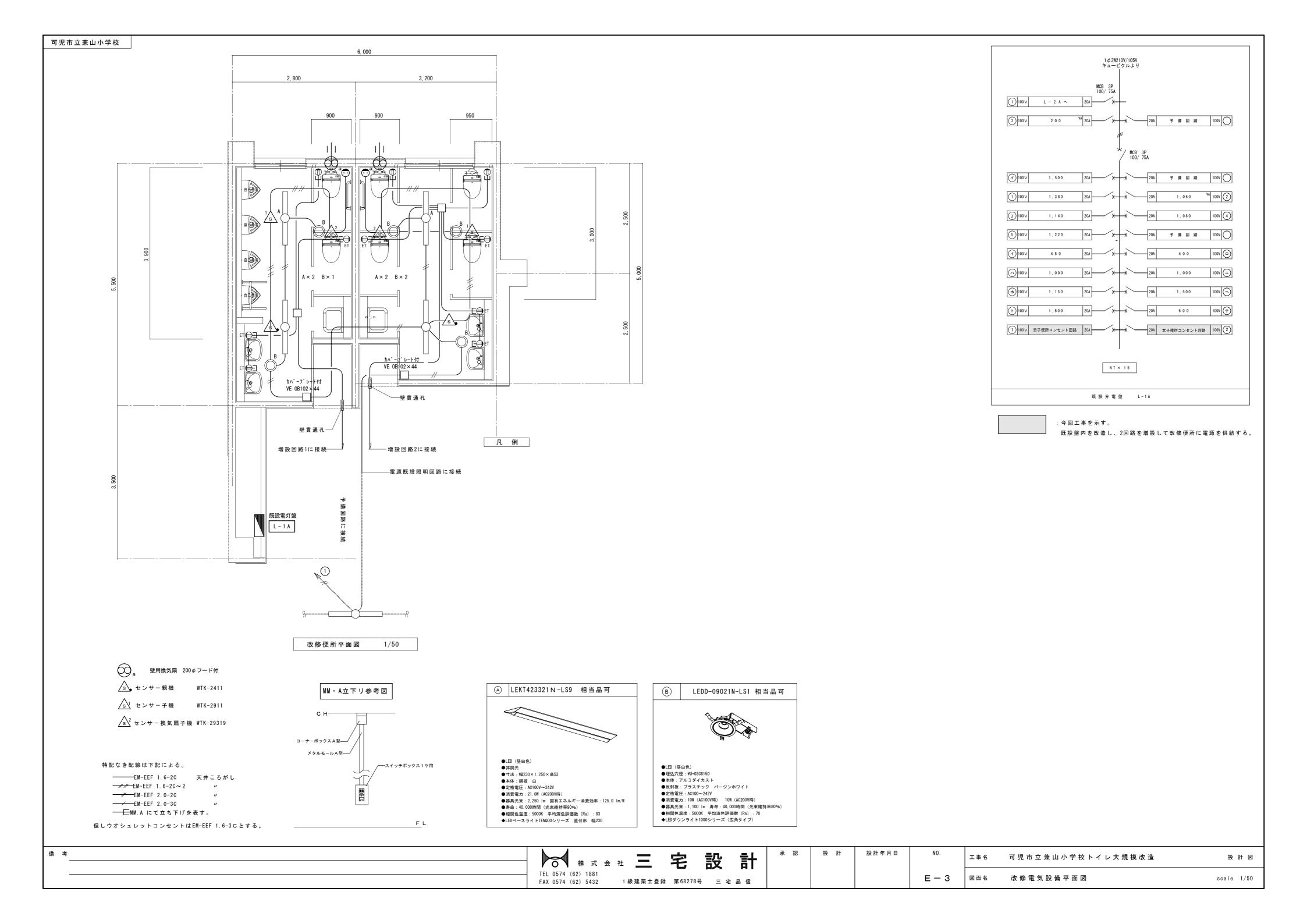
機器メーカーリスト

下記メーカー叉は監督員が同等以上と認めたもの

分電盤類	パナソニック	中	立	愛	知	日	東
照明器具	パナソニック	東	芝	Ξ	菱		
配線器具	パナソニック	東	芝	神	保		

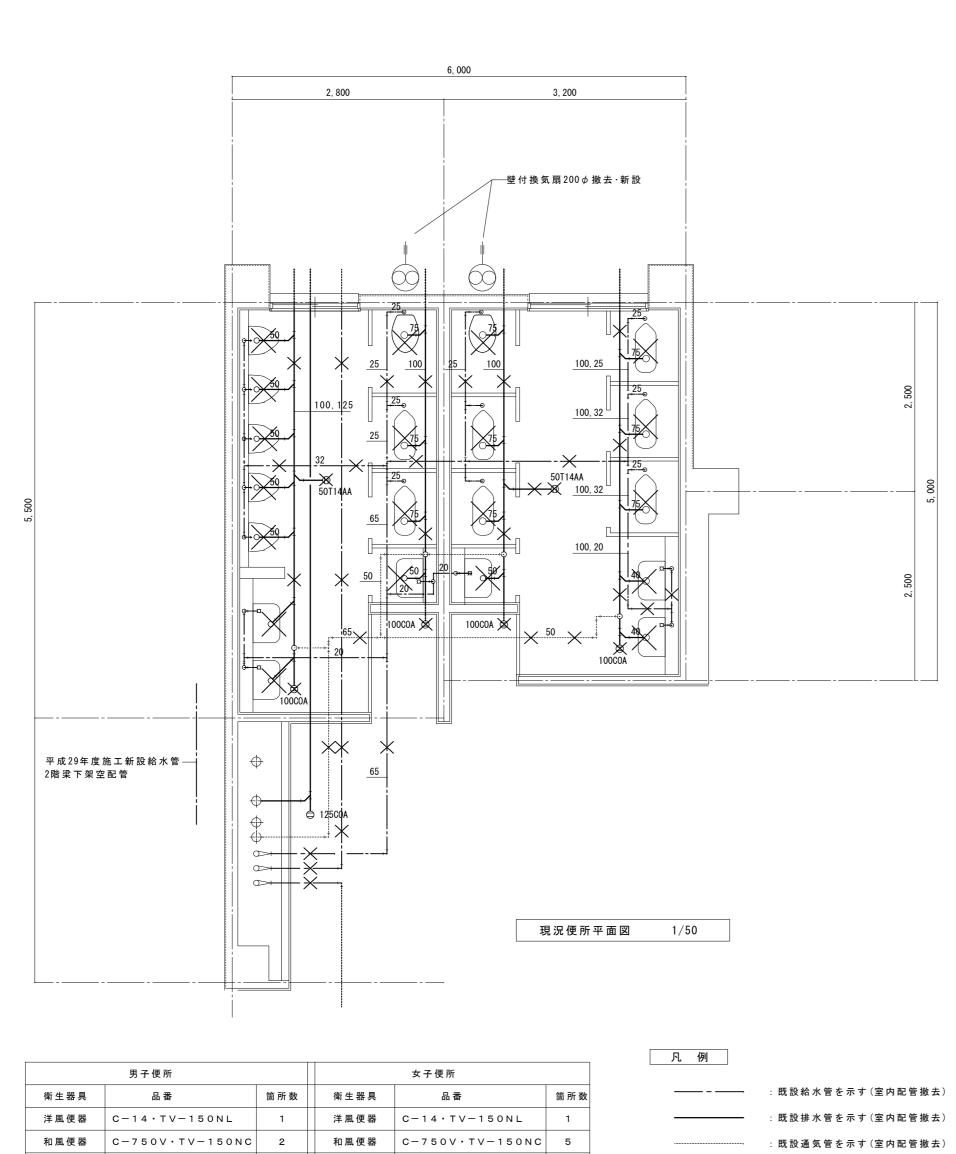
_	株式会社	宅 設	計	承認設	艺 計	設計年月日	NO.	工事名	可児市立兼山小学校トイレ大規模改造	工事設計図
\dashv	TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1級建築士登	録 第68278号 三	字晶信				E - 1	図面名	電 気 設 備 特 記 仕 様 書	scale 1/ 1/





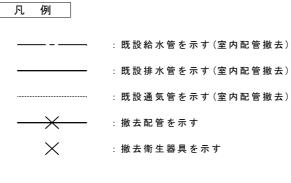
機械設備特記仕様書

● 仕	様 書			配管保温工事		• :	工事概要				メーカーリスト		
1, 一般事項	本工事は本特記仕様書並びに設計図書		1,配管保温材	屋内隠ペイ 屋内露出 埋		4 64 1. = 1 144	4A _1. NT	@ L * * * * * * * * * * * * * * * * * *	公 点	機器及び材料	製 造 業	者 名 下記または同	等品以上とする
		[事編] 」「公共建築改修工事標準仕様書(機械	, as a promite	給 水 管 B	Н	1.給水設備工事			冷泉	全 网 在生	並口士制供 	独 口 士 卿 竺	
		(機械設備工事編)」(いずれも最新版)を準用し		排水管			給水本管 木管水圧	© 25 mm ・無し		鋼管網等維手	新日本製鐵、住友金属工業、川崎製	致, 口 少 婀 官	
	施工すること。	、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、		給 湯 管 ** ** **			本管水圧 引込口径	◎ MPa ◎直圧式 ・加圧式	・重力式	鋼管継手 塩ビライニング鋼管	日本鋼管, ダイドレ, リケン 新日本製鐵, 川崎製鉄, 住友金属エ	業 日末細管 拉成	
	#5 - 7 ⁻ 0 0			消火管			ガルロ任	・水道直結加圧式	主 刀共	温ピフイニング鋼官 調管	新日本製鐵,川崎製鉄,任友金属上 住友軽金属工業,古河金属,因幡電		
		//		冷温水管			配管材料	・ 水道 直 桁加 住式		刺官 硬質塩ビ管・塩ビ桝	仕		
		(作成し、工事監理者の確認を受けること。		冷媒管 蒸気管			能官材料 検針方式	◎町による検針・自己検針		世界 (本) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	三変倒脂、グボタ、ダキロブ、アロ 東洋バルブ、大和バルブ、キッツ、		
		を関係官公署及び水道、下水道、ガス事業者		265 X\ E			集中検針	○回 による快軒 ・田口快軒 ・無し		年	東陶機器、INAX	v. v	
	に遅滞なく行うこと。						果 中 候 到 量 水 器	②直読式 · 遠隔式		排水金物・鋳鉄製品	・ ・	1	
	施工上の納まりや取合の関係で、機器	B及び材料の取付位置又は取付工法について		B グラスウール保温帯+鉄線+アルミ箔+亀甲金網	屋内隠蔽		主小加	・貸与品 ・買い取り		排水並物・辨默器品 - 阻集器	伊藤鉄工、大谷川野工所、ガネノブ		
	止むを得ず行う軽微な変更は、工事監	5理者と協議する。		C クイック巻	屋内隠蔽			兵才叫 矣い纵り		一消火機器	立売堀製作所、横井製作所	アンバー 工来, 政行川朔工川	
	尚、この場合、請負金の増減は行わる	い。又、本特記仕様書及び設計図書に記載		D グラスウール保温筒+鉄線+原紙+綿布(アルミガラスク)	ロス) 屋内露出	2 . 給湯設備工事	│ ·│ 給湯方式	· 局所式 ◎中央式		ーポンプ類-		立製作所,川本製作所,松下電器産業	
		見上必然となるものについては、請負金の増		E グラスウール保温筒+鉄線+アルミ箔+原紙+綿テープ	屋内露出	2.和杨钗佣工争	熱源	・ 都市ガス	・雷気	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	程/成装(FM)、 アフルギョフトウ、ロ 精水樹脂、日立化成工業、ブリジス		
	減を行わず施工するものとする。	LED MC O O O O O O C O C IN FEB O O O		F グラスウール保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム+原紙	屋内露出		型	・	- 电X	- ステンレス製水槽	積水樹脂, ロゴル成工業, ブリンス 森松工業, 積水樹脂, ベルテクノ		
)うち、設計図書に記載のあるものについて		+アルミガラスクロス			配管材料	◎兄例による。		ボイラー		カワガイダム、三浦工業、昭和鐵工、	前田鉾工 松下雪哭産業
				G グラスウール保温板+鉄線+ガラスクロス	屋内隠蔽		HL E 191 A4	७/६ ला ८ ४ ७ ७		湯沸器・電気温水器		・パス、東陶機器、INAX、松下電器	
		ノ、又は工事監理者の認める試験場で試験を 		H グラスウール保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム+ステン	ンレス板 屋外露出	3.排水設備工事	放流先	◎下水本管 ——		消火設備	ヤマトプロテック、能美防災、ニッ		左末ロゲートマック, 二叉电1
	行い、確認を受けなければならない			I 発泡プラスチック保温筒+鉄線+ポリエチレンフィルム+:	カラー鉄板 屋外露出	0.排水改调工事	אג אונ אנ	・浄化槽 —— ◎汚水	◎雑排水 ◎雨水	→ 净化槽·		ァン ·コー,ダイキニッシン工業,前澤化成.	工業 日立化成工業 クボタ
	本工事の施工に伴う引渡図書は、下訂	己に定めるもののほかは、工事監理者の指示		J 発泡プラスチック保温筒+粘着テープ+ポリエチレンフィル	ルム+カラー鉄板 屋外露出				◎雨水	一厨房器具		コー, アー・コップンエ来, 副洋心ス. ・トリーシステム, 谷口工業, フジマッ	
	による。			K グラスウール保温板+カラー鉄板	屋外露出			・雨水本管 ・雑排水	・雨水	グリーストラップ	ホーコス、下田エコテック	・ / ノハノム、『日上木、ノノギツ	ァ, ロッキュル南, ロ ツ 神(生)成。
				L ロックウール保温筒+鉄線+アスファルトルーフィング	埋 設		排水方式		○ 分流式	自動制御機器	ポーコス、トロエコテック 横河ジョンソン、山武、トキメック	· 不二丁機	
2,引渡図書	引渡図書]	+アスファルトジュートテープ+アスファルトプライマー			20, 23, 23, 24		◎分流式	カームエアコン		, ハーエ版 『器産業,三菱電機,三菱重工,ダイキ	ン工業
	▲ 幼 7 株 兜 ⇔ 产 両	建築主(施設管理者·施設運営者)]	M グラスウール保温材+鉄線+ポリエチレンフィルム+防水I	麻布 ピット			雨 水 ── ◎合流地区	· 分流地区	ガスヒートポンプ	ヤンマーディーゼル、三洋電機、ア		. ===
	● 納入機器完成図	3 及び工事監理者 提出各1部 ※1		+アスファルトプライマー				排水立管 —— ◎一般方式	・集合管方式	エアコン	一		
	● 諸届又は申請副本	3 "		* 給水・冷温水・冷媒管についてはグラスウール保温筒を			│ 配管材料	◎凡例による。		ー	東芝キャリア、松下電器産業、日立	製作所,三菱電機	
	● 官公署の検査済書又は検査合格書			保温筒に読みかえることが出来る。又保温厚さについて	は共通仕様書に依る。		注記	· • - •		送風機		- & 17777 -	電機
	● 施工業者及び機器納入者一覧表	3 "					_ ==			温水式床暖房設備	サンビロウ、パーパス		
	● 機器保証書	3 "		ダクト 保 温 エ 事		│ │ 4.衛生器具設備工事	 ■ ◎別紙器具表に記	載の各器具を図示位置に堅固に取り付ける。		浴槽ジェット設備	トラスト		
	● 試験成績表	3 "			_ I			監督員と打ち合わせの上、決定する。		- Secretary			
	● 機器取扱説明書	3 "	 1, ダクト保温材	屋内隠ぺイ 屋内露出 屋	屋外露出								
	● 緊急連絡先一覧表	3 "		外気ダクト		5 . ガス設備工事	ガス種別	都市ガス©プロパンガス					
	〇 その他 ()			排気ダクト			ガス本管	・ mm ◎無し					
_			1	給気ダクト			配管材料	◎ガス供給会社の仕様					
	※1 部数は原則3部とするが、必要	こ応じて工事監理者の指示に従う		火気使用系統ダクト			ガス漏れ警報機	・取り付ける ◎取り付けない		● 5	孔 例		
	竣工時に施設運営者に装置の取扱	説明を行った後、引渡しを行うこと。		外壁から1mの部分(給気)			注記			名 称	記号	名 称	記号
										上水給水管	記 方	温度調節弁(自立式)	田 五
				A ロックウール保温帯+アルミテープ	屋内隠蔽	6 : 消火設備工事	種別	屋内消火栓屋外消火栓	• 連結送水管	<u>エバ和バ官</u> 雑用水給水管		電動弁(二方弁)	
	1#		1	B グラスウール保温帯+アルミテープ	屋内隠蔽			・採水口・スプリンクラー		・ お湯送り管		電磁弁(二方弁)	
● 管	種			C 保温フレキダクト	屋内隠蔽			・泡消火器・移動式粉末消火	器・小型粉末消火器	給湯返り管	——II——	自動空気抜弁	
		合給屋屋給通ガ冷ド冷冷雨消	1	D アルミガラスクロス化粧ロックウール保温帯+アルミガラス			配管材料	・凡例による。		膨張管	—— E——	蒸気トラップ	
1,配管種類		K 水 丸 丸		E アルミガラスクロス化粧グラスウール保温帯+アルミガラス			弁類	· JIS 16K · JIS10K	· J I S5K	雑排水管		圧力計	
	T	- - 排 排 湯 気 ス 媒 - - - 水 火		F アルミガラスクロス化粧グラスウール保温帯+アルミガラス	スクロス粘着テープ 屋内隠蔽					汚水排水管		連成圧力計	©
	II G			十亀甲金網		7 . 浄化槽設備工事		• 合併処理方式		雨水排水管	— R D—	温度計	——————————————————————————————————————
	自	『 〈 管 管 管 管 管 管 管 管 管		G アルミガラスクロス化粧ロックウール保温帯+アルミガラス	くクロス粘着テープ 屋内隠蔽		処理人員	·		通気管		ストレーナー	¬ S—
			-	十亀甲金網	, h n n w =		処理水量 #	· m3/目		消火栓管	X	油ストレーナー	
道用硬質塩化ビニル管	VPW JISK-6742		1	H アルミガラスクロス化粧ロックウール保温板+アルミガラス			放流水質	・ mg/L		連結送水管	— x s—	量水器	M
賃塩化ビニル管	VP JISK-6741			I アルミガラスクロス化粧グラスウール保温板+アルミガラス			放流方式	・ポンプアップ方式・自然流下式・コンクリート制・エスト		低圧ガス管	—— G——	水・湯・混合栓	M M
"	VU JISK-6741		1	J ロックウール保温帯+鉄線+カラー亜鉛鉄板 ド グラフウール保温帯+鉄線+カラー亜鉛鉄板	屋内露出		構造	・コンクリート製 ・FRP製		低圧蒸気送り管	s	洗浄弁	•
直用耐衝撃性	HIVP JWWA-K118		1	K グラスウール保温帯+鉄線+カラー亜鉛鉄板	屋内露出	ρ 	 売調士÷	- 個別式		低圧蒸気返り管	—— S R——	ボールタップ	•—ф
(関係) 関係 (関係) (関係)	JIS K6792		-	L ロックウール保温板+カラー亜鉛鉄板	屋内露出屋内露出	8 . 空調設備工事	空調方式空調機器	・個別式 ・中央式 ・空冷ヒートポンプエアコン ・ガスヒート	ポンプエアコン	油送り管		シャワー(水・湯・混合栓)	$\overline{}$
リノナン官	JIS K6778	++++++++++++	-	M グラスウール保温板+カラー亜鉛鉄板 N ロックウール保温板+アスファルトルーフィング+鉄線+・				空調設備図による。		油返り管	— 0 R—	散水栓	
1	HTVP		1	N ロックウール保温板+アスファルトルーフィング+鉄線+プO グラスウール保温板+アスファルトルーフィング+鉄線+プ			配管材料 ダクト材料	空調設傭凶による。空調設備凶による。		油タンク通気管	ov	水栓柱	<u> </u>
道用塩ビ ライニング鋼管	J WW A - K 1 3 2 V A				ハノンレヘ闸似 崖外路山		メクト材料 注記	上房以帰囚による。		冷水送り管		床上掃除口	<u> </u>
"	" (VB)			防火 区 画 貫 通 部			/I 8L			冷水返り管	— C R—	床下掃除口	
"	" (VD)		†	1 建筑甘油汁标仁入垃 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	アルフェナモダナッケ・	 10. 換気設備工事	 換気方式	第一種第二種	◎第三種	冷却水送り管	— CD	排水金具	—Ø
性硬質	HTLP	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	1,貫通部仕様	1. 建築基準法施行令第129条の2の2,1項七号に該当する		・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	換気機器	・レンジフード・天井換気扇	● 分一性 ・浴乾付換気扇 ◎ 壁付換気扇	冷却水返り管	— C D R—	排水目皿	—⊗
塩ビライニング鋼管		++++++++++	-	貫通前後1mを不燃材料で作るか又は建設省告示3188号			S CA IN HII	・空調換気扇・有圧換気扇	・シロッコファン	温水送り管	— H—— — HR——	共栓付排水金物	⊗
管用炭素綱鋼管	(黒) JIS G-3452		-	この部分に用いる被覆材はロックウール保温材等不燃性の			ダクト材料	換気設備図による。	- · · · · -	温水返り管 一	— HR—	トラップ桝	<u> </u>
"	(白) "]	2. 冷媒配管の防火区画の貫通部は、建築基準法令に適合する	工法又は(財)日本建築		注記	·		一	— CHR—	ビニル桝 雑排水桝	oxdot
· 目無管	L JIS H-3300			センターの冷媒配管防火区画貫通部措置工法(BCJ評定派	済工法) による。		HO			一	— RL—	和排水性 公設桝	<u> </u>
"	M "		1			11. その他工事	◎冷泉設備工事			冷媒ガス管	— RG—	グリース阻集器	GT GT
用銅管(メーカー標準)		+	†	引途 			◎浴槽ジェット部	, 備工事		ドレン管	D	オイル阻集器	ОТ
		+++++++++++	_	-			◎温水式床暖房設	# 備工事		圧縮空気配管	—— A——	屋内消火栓(1号, 2号)	
新熱銅管 		++++++++++++	-	○ 契約以降の法規改正及び地方自治体指導による変更事項						伸縮継手(単式)	——————————————————————————————————————	屋外消火栓	
エチレン管			1			12. 特記事項	1. 配管施工に伴	う支持金物は、ステンレス製とする。		防振継手	<u> </u>	放水口	<u> </u>
用硬質塩化ビニル	WGP-041 (VS)	<u> </u>		● 給水引き込みに関る引込み工事費			2. 給水配管の耐	圧試験、排水配管の満水試験を実施し、そ	の試験結果を監督員に報告すること。	フレキシブル継手		送水口	Ø ₽
	JIS A-5303			● 給水引き込みに関る基本工事費・負担金						Uトラップ	U	ガス栓 (一口, 二口, 埋込)	\$ ₩ 1
			1	● 下水接続に関る引込み工事費						埋設弁	—⊗—	ガスメーター	GM
ーム管	JIS G-3448	+++++++++++	1	● 下水接続に関る基本工事費・負担金						バルブ・コック	—————	サーモスタット	T1 O
一ム管 シレス綱 鋼管	JIS G-3448		-							逆止弁	N	ヒューミディスタット	 H O
ンレス綱 鋼管	JIS G-3448	 		T. Control of the Con		I				安全弁・逃し弁	1	1	₩ 😥
ーム管	JIS G-3448		_							女主力・巡し力	×	換 気扇	🛭 🖂
一ム管 シレス綱 鋼管	JIS G-3448		_							減圧弁	—————————————————————————————————————	換気扇 空調換気扇	
一ム管 知管 知管	JIS G-3448										<u> </u>		
ーム管 ンレス綱 鋼管	JIS G-3448										<u> </u>		
- ム管 バレス綱 鋼管 ⁻ 層管	JIS G-3448							二	设計 設計年月日 NO	減圧弁	-₩₩-	空調換気扇	
-ム管	JIS G-3448				株式会	: t =	宅設	清十	设 計 設計年月日 NG	減圧弁	□ -×-	空調換気扇	

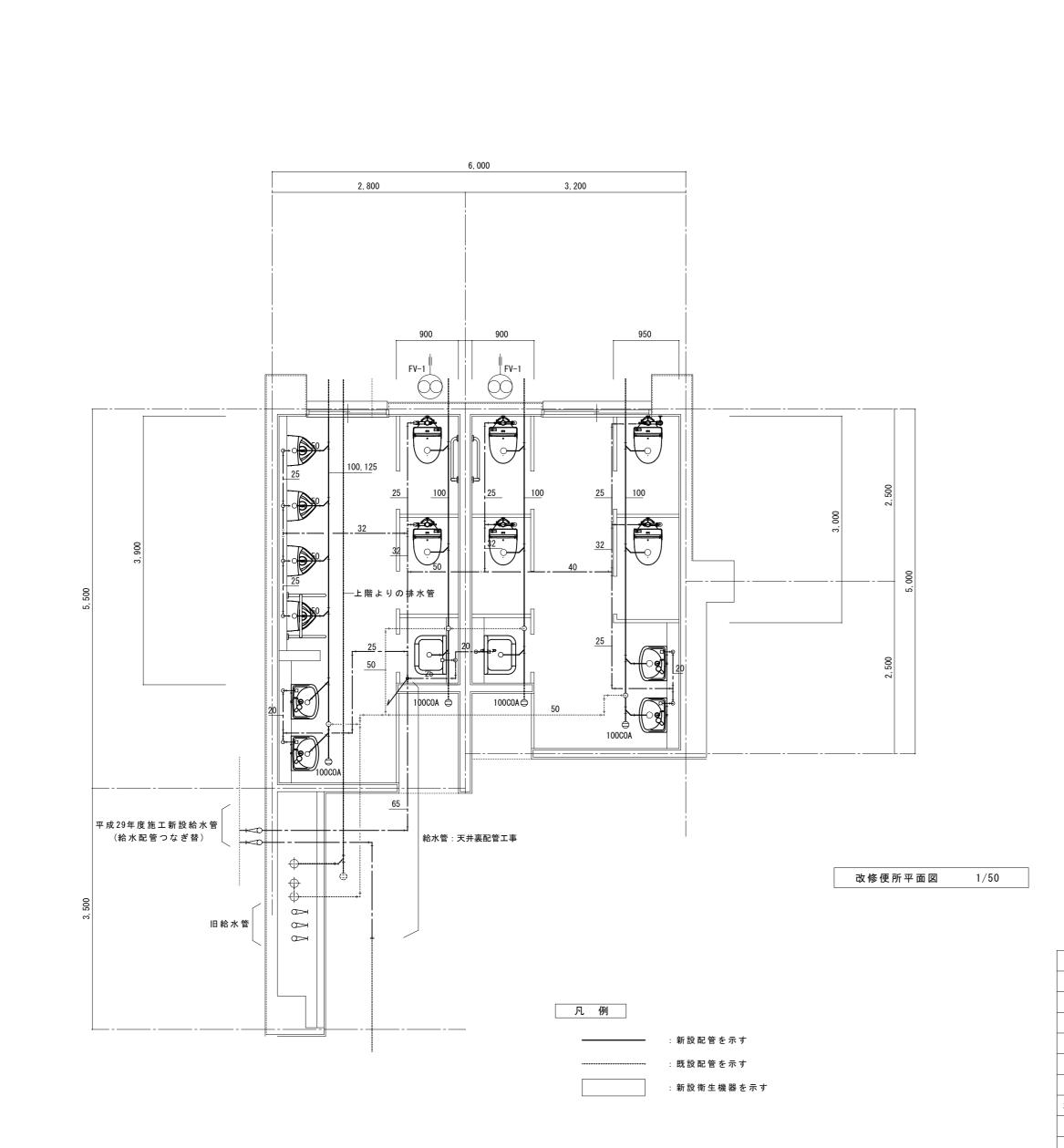


	男子便所			女子便所	
衛生器具	品番	箇所数	衛生器具	品番	箇所数
洋風便器	C-14 · TV-150NL	1	洋風便器	C-14·TV-150NL	1
和風便器	C-750V·TV-150NC	2	和風便器	C-750V·TV-150NC	5
小便器	U-308·T-60P	5	掃除流し	S K 2 2 A	1
掃除流し	S K 2 2 A	1	洗面台	L-230·T205	2
洗面台	L-230·T205	2	排水目皿	50T14AA	1
排水目皿	5 0 T 1 4 A A	1	床上掃除口	100COA	2
床上掃除口	100COA	2			

可児市立兼山小学校



備 考	₩ 式 魚 社 三 宅 設 計	承 認 設計	設計年月日	NO.	工事名	可児市立兼山小学校トイレ大規模改造	設計 図
	TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432			M - 2	図面名	現 況 給 排 水 平 面 図	scale 1/50



可児市立兼山小学校

必要換気量計算

			床面積	天井高	室容積	必要換気回数	必要換気量	設計換気量		
	室 名	i	Ar	н	Q	N	V		換 気 種 別	機器番号
			(m ²)	(m)	(m ³)	(回/h)	(m^3/h)	(m ³ / h)		
兼山	校舎	男子便所	15.40	2.50	38.50		462.00			
小学校	1 階	女子便所	16.00	2.50	40.00		480.00			
						12		534.00	第3種	F V - 1
									3, 6 1	

換 気 設 備 機 器 表

F V - 1	壁付	け換気	. 扇						
	型	式	スタンダードタイプ 電気式	1 ø 100 ∨	兼山小学校	校舎1階	(男子便所、女子便所)	2	型番(東芝)
	仕	様	Ф 200 х 534m³/h х OPa						VFM-20H ₂ 同等品
			消費電力 21 W						
			騒 音 33.5 db						
	付 屌	6品	取付金具 他一式共						

	男子便所	女子便所				
衛生器具	TOTO参考品番	箇所数	衛生器具	TOTO参考品番	箇 所 数	
洋風便器	CFS494MCHNS 暖房便座 TCF226	2	洋風便器	CFS494MCHNS 暖房便座 TCF226	2	
小便器	UFS900WR (自己発電)	4	掃除流し	S K 2 2 A	4	
掃除流し	S K 2 2 A	1	洗面台	L 2 1 0 C 自動水栓(単水栓)TENA41AW(自己発電)	2	
洗面台	L210C 自動水栓(単水栓)TENA41AW(自己発電)	2	耐食鏡	Y M 3 5 6 0 F	2	
耐食鏡	Y M 3 5 6 0 F	2	水石けん入れ	T S 1 2 6 R	2	
水石けん入れ	T S 1 2 6 R	2	紙巻器	Y H 1 1 7	4	
紙巻器	Y H 1 1 7	2	床上掃除口	100COA	2	
床上掃除口	100COA	2	L形手摺	T 1 1 2 C L 9	1	
小便器手摺	T 1 1 2 C U 2	1				
L形手摺	T 1 1 2 C L 9	1				

備	→ 株式会社 三 宅 設 計 ※ □	設 計	設計年月日	NO.	工事名	可児市立兼山小学校トイレ大規模改造	設 計 図
	TEL 0574 (62) 1881 FAX 0574 (62) 5432 1 級建築士登録 第68278号 三 宅 晶 信			M – 3	図面名	改修給排水設備平面図	scale 1/50