平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Horiguchi Architect & Associates
堀 口 設 計 事 務 所

図面リスト

D- 1	特記仕様書１	D-２１	[第３棟] 矩計図 ２		
D- 2	特記仕様書２	D-２２	[第３棟] 展開図 １		
D- 3	工事区分表	D-２３	[第３棟] 展開図 ２		
D- 4	[全体] １階 工事位置図	D-２４	[第３棟] 展開図 ３		
D- 5	[全体] ２階,３階 工事位置図	D-２５	[第３棟] 天井伏図		
D- 6	[全体] １階床下 ピット 平面図	D-２６	[第４棟] 平面詳細図 天井伏図		
D- 7	[全体] 仕上表	D-２７	[第４棟] 床工事 平面図		
D- 8	[第１棟] 平面詳細図 天井伏図	D-２８	[第４棟] 矩計図		
D- 9	[第１棟] 床工事 平面図	D-２９	[第４棟] 展開図		
D-１０	[第１棟] 矩計図	D-３０	[全体] 部分詳細図		
D-１１	[第１棟] 展開図	D-３１	[全体] 建具表		
D-１２	[第２棟] 平面詳細図 天井伏図	D-３２	[全体] 家具表		
D-１３	[第２棟] 床工事 平面図				
D-１４	[第２棟] 矩計図				
D-１５	[第２棟] 展開図				
D-１６	[第３棟] １階 平面詳細図				
D-１７	[第３棟] １階 床工事 平面図				
D-１８	[第３棟] ２・３階 平面詳細図				
D-１９	[第３棟] ２・３階 床工事 平面図				
D-２０	[第３棟] 矩計図 １				

建築工事(改修) 特記仕様書

Ⅰ 工事概要

1 工事名称　平成24年度 学校環境改善交付金事業　箕輪中学校トイレ大規模改造工事

2 工事場所　長野県 上伊那郡 箕輪町 大字中箕輪 10251

3 用途地域等　都市計画区域（⊙内　・外）　用途地域（ 第１種中高層住居専用地域 ）
防火地域等（・防火　・準防火 ⊙指定なし　・２２条）
その他の地域・地区（　　　　　　　　　　）

4 主要用途　中学校----[０８０９０]　[建築基準法 特殊建築物に該当]　[消防法 別表第１--（７）]

5 敷地面積　　　　㎡

6 工事の概要　(①棟～④棟)トイレの改修工事

7 注意事項　本工事は学校授業中の工事となる為、安全確保、騒音、資材搬入・搬出等の経路等、学校側と十分な打合せを行ない
分離発注工事業者も含めて調整を行ない、施工を行なうこと

8 着工前の提出　青(白)焼縮小（Ａ３版）２つ折製本２部、青(白)焼（Ａ２版）２つ折製本１部を工事打合せ用として提出のこと
(分離発注の場合においても、他工事図面の合本を原則とする)

9 別途工事

10 特記仕様書の範囲
特記仕様書は、本特記仕様書のほか以下の◯印のもので構成する。
⊙ 構造特記仕様書　・ 外構工事特記仕様書　・ 植栽工事特記仕様書　⊙ 解体工事特記仕様書
⊙ 電気設備工事特記仕様書　⊙ 機械設備工事特記仕様書

Ⅱ 建築改修工事仕様

1 共通仕様
図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて公共建築工事標準仕様書(建築工事編)[国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 平成２２年版]（以下「標準仕様書」）及び、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)[国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 平成２２年版]（以下「改修標準仕様書」）による。

2 特記仕様
1）項目は、番号に◯印のついたものを適用する。
2）特記事項は、⊙印のついたものを適用する。⊙印のつかない場合は※印のついたものを適用する。
⊙印と⊗印のついた場合は、共に適用する。
3）特記事項に記載の<　>及び(　)内の表示番号は、それぞれ建築改修工事共通仕様書及び建築工事共通仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

章	項目	特記事項
1 改修一般共通事項	① 適用基準等	⊙建築工事標準詳細図　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（平成22年版） ・敷地調査共通仕様書　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（平成11年版） ・建築鉄骨設計基準　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（平成10年版） ⊙工事写真の撮り方（改訂第二版）建築偏　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修（平成10年版） ⊙長野県建設工事写真撮影要領　長野県住宅部施設課制定（下行の手引中に掲載） ⊙長野県公共建築工事の手引　長野県住宅部施設課監修 ・木造建築工事標準仕様書　国土交通省大臣官房営繕部監修（平成16年版） ⊙建設工事公衆災害防止対策要綱（建築工事偏）　建設省建設経済局建設業課・住宅局建築指導課監修 ・工事現場の環境改善及び建設副産物の適正処理実施要綱　長野県住宅部制定 ・長野県建設リサイクル推進指針
	2．工事実績情報（工事カルテ）の登録	※ 行う　⊙行わない　（適用は特記仕様書 25.2.(2)による）　(1.1.4) （手続方法照会先：(財)日本建設情報センター　TEL 03-8505-2973）
	3．品質計画	建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。　(1.2.2) ※ 風速（ Vo=　　） ※ 地表面粗度区分（・Ⅰ　・Ⅱ　・Ⅲ　・Ⅳ） ※ 積雪区分　建告第1455号　別紙（　）
	4．電気保安技術者	※ 適用する　⊙適用しない　(1.3.3)
	5．施工条件明示項目	・　(1.3.5)
	⑥ 発生材の処理等	※ 別紙解体工事仕様書による　⊙構外搬出適正処理　(1.3.8) また、収集・運搬・中間処理・最終処分等の処理について予め監督職員と協議すること。 ・引渡しを要するもの ・再生資源の利用を図るもの
	7．特別な材料の工法	改修標仕及び標仕に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法による。
	8．技能士	※ 適用する（１級級技能士を採用している現場である旨の表示をすること。）　(1.6.2) ⊙適用しない（技能士を適用しないとした職種でも、１級、２級又は単一級技能士の配置に努めること）

適用工事種別	技能検定の職種
防水改修工事	・ｱｽﾌｧﾙﾄ防水工事作業　・合成ｺﾞﾑ系ｼｰﾄ防水作業　・塗膜防水作業 ・ｼｰﾘﾝｸﾞ防水作業　・左官　・建築板金
外壁改修工事	・左官　・ﾀｲﾙ張り　・塗装（建築塗装作業）　・樹脂接着剤注入作業
建具改修工事	・建具製作　・ｻｯｼ施工　・ｶﾞﾗｽ施工　・自動ﾄﾞｱ施工
内装改修工事	・ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ系床仕上げ工事作業　・ﾎﾞｰﾄﾞ仕上げ工事作業　・表装（壁装作業） ・左官　・建築大工　・ﾀｲﾙ張り
塗装改修工事	・塗装（建築塗装作業）
耐震改修工事	・鉄筋施工　・型枠施工　・とび
ﾌﾞﾛｯｸ・ALCﾊﾟﾈﾙ工事	・ﾌﾞﾛｯｸ建築　・ＡＬＣﾊﾟﾈﾙ施工
石工事	・石材施工（石張り作業）
植栽工事	・造園

章	項目	特記事項
	⑨ 施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係る当該建築物等に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
	⑩ 設備工事との取合い	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。
	⑪ 設計GL	※ 図示　⊙設計GL=現状GL
	⑫ 完成図等	(1)完成図 ※ 完成原図（折りたたみケース収納）1部 ⊗青(白)焼２つ折製本 1部 ⊗青(白)焼縮小（Ａ３版）２つ折製本 2部 ⊗完成図CADデータ(SFC)もしくは、PDFデータ（ﾃﾞｰﾀ形式は打合せにより決定） (2)施工図 ※ 施工原図（折りたたみケース収納）1部 ⊗青(白)焼２つ折製本 1部 ⊗施工図CADデータ(SFC)もしくは、PDFデータ(ﾃﾞｰﾀ形式は打合せにより決定) (3)工事写真 ⊗ 工事用アルバムA4版ポケット式程度 2部 ⊗上記は分離発注の場合においても、他工事図面の合本を原則とする ⊗詳細については、協議による
	⑬ 完成写真	下記のものを監督職員に提出する。原版は撮影業者の保管とする。

分類・規格	撮影箇所数	部数	写真のサイズ(mm)
⊗カラー写真	外部（　）内部（２）	※ 1　⊙2	※ キャビネ版　・サービス版
・パネル（木製枠）	外部（　）内部（　）	※ 2　・	※ 半切　・全紙
・カラースライド	外部（　）内部（　）	※ 1　・	24 × 36 以上
⊙電子データ	外部（　）内部（２）	⊗2　・	※ 200万画素以上 ※ 300dpi以上

電子データは、RGB（フルカラー）、JPG又はBMP形式最高画質とし、CD-Rにて提出のこと

撮影業者　※ 建築完成写真撮影の実績のある業者　⊙監督職員の承諾する撮影者

⑭ 化学物質の濃度測定

測定方法　※ 吸引方法　・簡易測定器　・その他（　　）　(1.5.9)
吸引方法の場合の検査機関は次のいずれかとする。
・(社)長野県薬剤師会検査センター
・(社)長野市薬剤師会検査センター
・(社)上田薬剤師会検査センター
・環境計量証明事業の知事登録がある者で、監督員が承諾した者
⊙監督員が承諾した者

測定物質
※ ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ　※ ﾄﾙｴﾝ　※ ｷｼﾚﾝ　※ ｽﾁﾚﾝ　※ ｴﾁﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝ　・その他（　　）

測定箇所（室）
トイレ　計 1 箇所

※試験採取に当っては、監督員又は監督員が指定する者が立ち会いの下に行う。

化学物質の室内汚染濃度指針値

ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	ﾄﾙｴﾝ	ｷｼﾚﾝ	ｽﾁﾚﾝ	ｴﾁﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝ	備考
0.08ppm	0.07ppm	0.20ppm	0.05ppm	0.88ppm	

⑮ 建築材料等

本工事に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASの表示のない材料及び製造者等は、次の(1)～(6)の事項を満たすものとする。
(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること
(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること
(3) 安定的な供給が可能であること
(4) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること
(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること
(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること
これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。
なお、国土交通大臣官房官庁営繕部監修「建築材料・設備材料等品質性能評価事業建築材料等評価名簿（最新版）」、長野県住宅部作成「長野県建設工事主要材料製造業指定名簿」等に指定された材料については上記(1)～(6)に該当するものとする。
また、備考欄に商品名が記載された材料については、当該商品同等の性能を有するものとし、監督職員の承諾を受けた材料とする。

⑯ 化学物質を発散する建築材料等

本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。
(1) 合板、木質系ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ、構造用ﾊﾟﾈﾙ、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、ﾊﾟｰﾃｨｸﾙﾎﾞｰﾄﾞ、その他の木質建材、ﾕﾘｱ樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙はﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
(2) 保温材、緩衝材、断熱材はﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ、ｽﾁﾚﾝを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
(3) 接着剤はﾌﾀﾙ酸ｼﾞｰnｰﾌﾞﾁﾙ及びﾌﾀﾙ酸ｼﾞｰ2ｰｴﾁﾙﾍｷｼﾙを含有しない難揮発性可塑剤を使用し、ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ、ﾄﾙｴﾝ、ｷｼﾚﾝ、ｴﾁﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
(4) 塗料はﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ、ﾄﾙｴﾝ、ｷｼﾚﾝ、ｴﾁﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
(5) 上記(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。

なお、ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞを発散しないものとは発散量が規制対象外のものを、ﾎﾙﾑｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞの発散が極めて少ないものとは発散量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。

規制対象外
①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品
②建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品
③下記表示のあるJAS規格品
a．非ホルムアルデヒド系接着剤使用
b．接着剤等不使用
c．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用
d．ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
e．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用
f．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用

第三種
①JIS及びJASのF☆☆☆規格品
②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品
③旧JISのEo規格品
④旧JASのFco規格品

2 仮設工事

1．仮囲い
・設ける（位置，延長等は図示）　・設けない
・万能鋼板（Ｈ＝　）　・波形鉄板（Ｈ＝　）
・単管シート（Ｈ＝1800　）
・シートゲート（Ｈ＝　，Ｗ＝　）×　箇所

2．交通誘導員
・配置する（　2ヶ月×　2 人）　・配置しない

③ 工事表示板
※ 営繕工事における工事及びコスト表示要領（**********）により設置する。　設置枚数　1枚

④ 足場その他
内部足場　※ 脚立，足場板等　<2.2.1>
外部足場　※ Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　<表2.2.1>
防護シート　※ 設ける　・設けない
材料の運搬　・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種　※ Ｄ種　・Ｅ種　<表2.2.2>
枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン（厚生労働省平成15年4月策定）により、設置については「手すり先行工法による足場設置基準」（ガイドライン別紙）による「働きやすい安心感のある足場」とすること。
なお、改善措置機材による場合は、手すり先行専用足場型と同等の機能を確保するように努めること。

5．養生
家具等の移動
・行う（図示）　※ 行わない　<2.3.1>
既存ブラインド，カーテンの等養生及び保管　・行う　・行わない
養生の方法
保管場所

⑥ 仮設間仕切り壁
・設ける（図示）　・Ａ種　・Ｂ種　⊗Ｃ種　<2.3.2><表2.3.1>
※ 設けない

7．監督職員事務所
⊗設けない　（請負者事務所内に打合わせ室を確保する）
・設ける　<2.4.1>
・既存建物内の一部を使用する。
・構内に新設する。（規模　㎡程度）
・備え付ける備品（　　）

⑧ 工事用水及び電力
工事用水　構内既存の施設　⊙利用できる ⊗有償　・無償）
※ 利用できない
工事用電力　構内既存の施設　⊙利用できる ⊗有償　・無償）
※ 利用できない

⑨ 工事用通路
※ 指定しない　・指定する（図示）　⊙打合せによる

3 防水改修工事

1．アスファルト防水
改修工法の種別　<3.1.4><3.3.3><表3.1.1><表3.3.3～10>

新規防水層の種別	改修工法の種類	施工箇所

アスファルトの種類　※ 4種　<3.2.2>
工事完了後，監督職員指示の場所に施工標識を取り付ける。
・脱気装置　種類　・平面部脱気型　・立ち上がり部脱気型　<3.3.3>
施工業者　防水層製品の製造所又はその指定業者とする。

2．伸縮調整目地
※ 成型伸縮目地（天端　ＥＰＴゴム，サイド　ブチルゴム製）　<3.3.5>

3．改質アスファルトシート防水
改修工法の種別　<3.1.4><3.4.3><表3.1.1><表3.4.1～2>

新規防水層の種別	改修工法の種類	施工箇所	仕上塗料
			※ カラー
			・シルバー

工事完了後、監督職員指示の場所に施工標識を取り付ける。
・脱気装置　種類　・平面部脱気型　・立ち上がり部脱気型　<3.4.3>
施工業者　防水層製品の製造所又はその指定業者とする。

4．合成高分子系ルーフィングシート防水
改修工法の種別　<3.1.4><3.5.3><表3.1.1><表3.5.1>

新規防水層の種別	改修工法の種類	施工箇所	仕上塗料
・Ｓ－Ｆ1			※ カラー
			・シルバー

・脱気装置　種類　・平面部脱気型　・立ち上がり部脱気型　<3.5.3>
施工業者　防水層製品の製造所又はその指定業者とする。

5．塗膜防水
改修工法の種別　<3.1.4><3.6.3><表3.1.1><表3.6.1>

新規防水層の種別	改修工法の種類	施工箇所	仕上塗料
			※ カラー
			・シルバー

・脱気装置　種類　・平面部脱気型　・立ち上がり部脱気型　<3.6.3>
施工業者　防水層製品の製造所又はその指定業者とする。

6．シーリング材料の種別及び施工箇所
※ 被着体に応じたものとし、改修共仕表３．７．１を標準とする。　<3.7.2><表3.7.1>
・改修標仕表３．７．１によらない箇所及びシーリング材料

改修共仕表３．７．１によらない箇所	シーリング材料

7．シーリング改修工法
改修工法の種別　<3.1.4><表3.1.2>

改修工法の種類	施工箇所
・シーリング充てん工法	
・シーリング再充てん工法	
・拡幅シーリング充てん工法	
・ブリッジ工法（　）	

8．とい　<3.8.2><表3.8.1>

材種	防露
※ 配管用鋼管	※ 改修共仕表３．８．４～５により行う　・行わない
・硬質塩化ビニル管	

特記無き限り既存のとい受け金物を使用する。

9．ルーフドレイン

10．アルミニウム製笠木
部材の種類　<3.9.2><表3.9.1>
・押出 ２５０形　・押出 ３００形　・押出 ３５０形
・板材折曲げ形
表面処理　※ Ａ－１種又はＢ－１種　・Ａ－２種又はＢ－２種　<3.9.2><表5.2.2>

11．防水保証
・アスファルト防水及び合成高分子系ルーフィングシート防水の保証期間は，引渡しの日から10年間とし，施工業者との連名の保証書を提出する。

4 外壁改修工事

1．ひび割れ部改修

・コンクリート打放し仕上げ

工法	材料	ひびわれ割れの幅(mm)	延べ長さ(m)
※ シール工法	※ パテ状エポキシ樹脂 ・可とう性エポキシ樹脂	０．２未満	
※ 樹脂注入工法	※ 硬質形エポキシ樹脂 ・軟質形エポキシ樹脂	０．２～０．３未満	
		０．３～０．５未満	
		０．５～１．０未満	
※ Uｶｯﾄｼｰﾙ材充てん工法	※ 可とう性エポキシ樹脂	０．２～０．３未満	
		０．３～０．５未満	
		０．５～１．０未満	
	・シーリング材ＰＵ－２ ・可とう性エポキシ樹脂	１．０～１．５未満	
		１．５～２．０未満	
		～　未満	

・モルタル塗り仕上げ

工法	材料	ひびわれ割れの幅(mm)	延べ長さ(m)
※ シール工法	※ パテ状エポキシ樹脂 ・可とう性エポキシ樹脂	０．２未満	
※ 樹脂注入工法	※ 硬質形エポキシ樹脂 ・軟質形エポキシ樹脂	０．２～０．３未満	
		０．３～０．５未満	
		０．５～１．０未満	
※ Uｶｯﾄｼｰﾙ材充てん工法	※ 可とう性エポキシ樹脂	０．２～０．３未満	
		０．３～０．５未満	
		０．５～１．０未満	
	・シーリング材ＰＵ－２ ・可とう性エポキシ樹脂	１．０～１．５未満	
		１．５～２．０未満	
		～　未満	

・タイル張り仕上げ

工法	材料	ひびわれ割れの幅(mm)	延べ長さ(m)
※ シール工法	※ パテ状エポキシ樹脂 ・可とう性エポキシ樹脂	０．２未満	
※ 樹脂注入工法	※ 硬質形エポキシ樹脂 ・軟質形エポキシ樹脂	０．２～０．３未満	
		０．３～０．５未満	
		０．５～１．０未満	
※ タイル張り除去後 ・Uカットシール材充てん工法	※ 可とう性エポキシ樹脂	０．２～０．３未満	
		０．３～０．５未満	
		０．５～１．０未満	
・樹脂注入工法の上 ・樹脂注入工法の上タイル張替え工法	・シーリング材ＰＵ－２ ・可とう性エポキシ樹脂	１．０～１．５未満	
		１．５～２．０未満	
		～　未満	
・タイル部分張替え工法	・ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ ・エポキシ樹脂		
・目地ひび割れ改修工法	※ 既製調合目地材		

樹脂注入工法　<4.3.4(c)>

ひび割れの幅（mm）	０．２～０．３未満	０．３～０．５未満	０．５～１．０以下
注入孔の間隔（mm）	２００程度	３００程度	３００程度
注入量（cc/m）			

コアの抜取り検査　・行う　※ 行わない　<4.3.4(f)>

2．欠損部改修

・コンクリート打放し仕上げ

工法	材料	平均深さ(mm)	延べ面積(㎡)
※ 充てん工法	エポキシ樹脂モルタル	２０～３０未満	
		３０～４０未満	
	ポリマーセメントモルタル	５～１０未満	
		１０～１５未満	
		１５～２０未満	

・モルタル塗り仕上げ

工法	材料	平均深さ(mm)	延べ面積(㎡)
※ 充てん工法	エポキシ樹脂モルタル	２０～３０未満	
		３０～４０未満	
	ポリマーセメントモルタル	５～１０未満	
		１０～１５未満	
		１５～２０未満	
・モルタル塗替え工法	・改修共仕表４．４．１による	２０程度	
		ﾗｽ下地２５程度	
	・ポリマーセメントモルタル		

・タイル張り仕上げ

工法	材料	平均深さ(mm)	延べ面積(㎡)
※ ﾀｲﾙ部分張替え工法	エポキシ樹脂モルタル	２０～３０未満	
		３０～４０未満	
	ポリマーセメントモルタル	１０～１５未満	
		１５～２０未満	
		～	
・タイル張替え工法			

3．浮き部改修

・モルタル塗り仕上げ　<4.1.4>

工法	１箇所の面積(㎡)	浮き代(mm)	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ(本/㎡) 一般部	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ(本/㎡) 指定部	注入口(箇/㎡) 一般部	注入口(箇/㎡) 指定部	延べ面積(㎡) 一般部	延べ面積(㎡) 指定部
・アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法	0.25 未満		※ 16	※ 25	－－	－－		
・アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法	0.25 以上	1.0 以下	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20		
・アンカーピンニング全面ポリマーセメントスラリー注入工法	0.25 以上	1.0を越える	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20		
・注入口付アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法	0.25 未満		※ 9	※ 16	－－	－－		
・注入口付アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法	0.25 以上	1.0 以下	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16		
・注入口付アンカーピンニング全面ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄｽﾗﾘｰ注入工法	0.25 以上	1.0を越える	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16		
・充てん工法	0.25 未満							
・モルタル塗替え工法								

・タイル張り仕上げ　<4.1.4>

工法	１箇所の面積(㎡)	浮き代(mm)	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ(本/㎡) 一般部	ｱﾝｶｰﾋﾟﾝ(本/㎡) 指定部	注入口(箇/㎡) 一般部	注入口(箇/㎡) 指定部	延べ面積(㎡) 一般部	延べ面積(㎡) 指定部
・アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法	0.25 未満		※ 16	※ 25	－－	－－		
・アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法	0.25 以上	1.0 以下	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20		
・アンカーピンニング全面ポリマーセメントスラリー注入工法	0.25 以上	1.0を越える	※ 13	※ 20	※ 12	※ 20		
・注入口付アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法	0.25 未満		※ 9	※ 16	－－	－－		
・注入口付アンカーピンニング全面エポキシ樹脂注入工法	0.25 以上	1.0 以下	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16		
・注入口付アンカーピンニング全面ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄｽﾗﾘｰ注入工法	0.25 以上	1.0を越える	※ 9	※ 16	※ 9	※ 16		
・注入口付アンカーピンニングエポキシ樹脂注入ﾀｲﾙ固定工法								
・タイル部分張替え工法	0.25 未満							
・タイル張替え工法								

アンカーピンの材質
※ 改修標仕４．２．２（e）による。
アンカーピン固定用エポキシ樹脂
※ ＪＩＳ Ａ６０２４による硬質・高粘度形
注入用エポキシ樹脂
※ 改修標仕４．２．２（a）による。

4．タイル張り
タイルの種類　<6.16.3>

施工箇所	形状寸法(mm)	きじ 磁器	きじ 陶器	きじ せっ器	うわぐすり 施ゆう	うわぐすり 無ゆう	役物 有	役物 無	色 標準	色 注文	再生材利用タイル	備考

タイル張替え工法のタイル張り工法は、改修標仕表４．５．３により、小口タイル以上二丁掛け以下は密着張りとする。

5．塗り仕上げ外壁　<4.1.4(d)><4.2.2(j)><表4.2.3～4>

規格	種類（呼び名）	仕上げ	工法	上塗り材
・複層仕上げ塗材	・複層塗材ＣＥ ・複層塗材Ｅ ・複層塗材ＲＳ ・複層塗材ＲＥ ・複層塗材Ｓｉ ・外装薄塗材Ｅ	・ゆず肌 ・凸部処理 ・凹凸模様 ・砂壁場	※ 吹付け ・ローラー	材料 ※ 水系アクリル(艶あり) ・アクリル系 ・ウレタン系 色彩 ・光沢(※１色　・２色) ・メタリック

6．壁仕上げ既存塗膜等の除去及び下地処理　<4.6.3>

塗膜の劣化部の除去工法	処理範囲
※ サンダー工法 ・高圧水洗工法 ・塗膜はく離剤工法 ・水洗い工法	※ 既存仕上面全体

5 建具改修工事

① 改修工法
⊙かぶせ工法　・撤去工法　<5.1.3>
新規建具周囲の補修方法及び範囲は図示による。

② アルミニウム製建具　<5.2.2><5.2.4><表5.2.1～2>

種別	耐風圧性	気密性	水密性	枠の見込み寸法（mm）
・Ａ種	Ｓ－４	Ａ－３	Ｗ－４	◯７０（引違い，片引き，上げ下げ窓で複層ガラスの場合 １００）
・Ｂ種	◯Ｓ－５			
・Ｃ種	Ｓ－６	◯Ａ－４	◯Ｗ－５	１００

表面処理		
外部に面する建具	※ Ｂ－１種	・Ｂ－２種
内部建具	※ Ｃ－１種	・Ｃ－２種

Ｂ－２種、Ｃ－２種の場合　・ブロンズカラー（標準色）　・ブロンズカラー（黒色）
⊙ステンカラー

③ 網戸
使用方法による区分　※ 外面納まりの可動式　<5.2.3>
網の種類　・ガラス繊維入り合成樹脂　・ステンレス(SUS316)
⊗合成樹脂

④ 鋼製建具
簡易気密型ドアセット　※ 適用する　・適用しない　<5.3.2><5.3.6>
外部に面する建具の耐風圧性　※ Ｓ－４　・Ｓ－５
標準型鋼製建具　※ 使用する　・使用しない

⑤ 鋼製軽量建具
簡易気密型ドアセット　※ 適用する　・適用しない　<5.4.2><5.4.6>
戸の鋼板　※ 表面処理亜鉛めっき鋼板　・ビニル被覆鋼板　⊙カラー鋼板
標準型鋼製軽量建具　※ 使用する　・使用しない

6．ステンレス製建具
表面の仕上げ　※ ＨＬ仕上げ　<5.5.4>
鋼板の曲げ加工　※ 普通曲げ　・かど出し曲げ　<5.5.5>

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912
設計担当者　一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date　H 25 ・ 2 ・
Scale

Title　平成24年度 学校環境改善交付金事業　箕輪中学校トイレ大規模改造工事　[建築本体工事]

Drawing Title　特記仕様書 1

Sheet No.　D-01 / D-32
整理番号　13001

2013/3/28

6 内装改修工事

⑦ 建具用金物

マスターキー　※ 製作しない　・ 製作する（製作範囲　　）　<5.6.4><5.6.2><表5.6.1>

金物の種類	型式	製造所
モノロック		
本締り付きモノロック		
シリンダー箱錠		
シリンダー本締り錠		
ドアクローザー		
フロアヒンジ		
ヒンジクローザー	内臓型	
ピボットヒンジ		ＪＩＳによる
レバーハンドル	アルミ合金 レバー長さ L=130 程度	錠前類と同一製造所とする。

標準型鋼製建具及び標準型鋼製軽量建具（準標準型共）のドアクローザー、シリンダー箱錠は公共工事標準型とする。

8．自動ドア開閉装置

・ スライディングドア　<5.7.2><表5.7.1~2>
・ スイングドア
センサの種類　※ 光線スイッチ　・ マットスイッチ　・ タッチスイッチ
※ 補助センサ併用
・ 全半開装置付き（半開幅＝　　）
・ 凍結防止装置（　　）
・ 非常電源を設ける

9．自閉式上吊り引戸装置

自閉式上吊り引戸機構（手動開き式）　<5.8.2><表5.8.1>

10．重量シャッター

種類　※ 一般重量シャッター　・ 外壁用防火シャッター　<5.9.2>
・ 屋内用防火シャッター　・ 防煙シャッター
開閉機能による種類　※ 上部電動式(手動併用)　・ 上部手動式　<表5.9.1>
耐風圧性能（JIS A4705による強さの区分）　・ ５０　・ ８０　・ １２０
シャッターケース（防火、防煙以外の場合）　・ 設けない　・ 設ける　<5.9.2>

11．軽量シャッター

機能による種類　※ 手動式　・ 上部電動式（手動併用）　<5.10.2><5.10.4>
耐風圧性能（JIS A4705による強さの区分）　・ ５０　・ ６５　・ ８０
シャッターケース　※ 設ける　・ 設けない
スラット形式　※ インターロッキング形　・ オーバーラッピング形

12．オーバーヘッドドア

<5.11.2><5.11.3>

セクション材料による種類	開閉方式	収納形式	ガイドレール
※ スチールタイプ ・ アルミニウムタイプ ・ ファイバーグラスタイプ	※ バランス式 ・ チェーン式 ・ 電動式	※ スタンダードタイプ ・ ローヘッドタイプ ・ ハイリフトタイプ ・ バーチカルタイプ	※ 鋼製 ・ ステンレスSUS304（7 2.0）

アルミニウム形材の表面処理　陽極酸化塗装複合被膜（種類Ｂ）
耐風圧性能（JIS4715による強さの区分）　・ ５０　・ ７５　・ １００

13．保護装置

<5.9.2><5.10.2><5.11.2>
防火シャッター及び防煙シャッターにおいては、「防火シャッター閉鎖作動時の危害防止に関するガイドライン」に基づく「危害防止機構を備えた防火シャッターの据え付け」に掲げられた障害物感知装置、または、二段降下防火シャッターの機構を有するものとする。

⑭ 木製建具

15．複層ガラス

断熱性による種類　※ １種　・ ２種　・ ３種　<5.12.2>

⑯ 強化ガラス

材料板ガラスの種類　フロート強化ガラス　◯強化[型]ガラス　<5.12.2>

⑰ ガラスの留め材

※ シーリング　・ ガスケット　<5.12.2(b)>
防火戸の留め材は、建築基準法に基づく防火性能の認定を受けたシーリング材とする。

18．ガラスの溝幅

強化ガラス、合わせガラス及び倍強度ガラスの溝幅は図示による。　<5.12.3><表5.12.1>

① 改修範囲

既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井、壁、床の改修範囲　<6.1.3>
※ 壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う。
・（図示の範囲　　）
天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取合う天井の改修範囲
※ 壁面より両側６００mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げを行う。
・（図示の範囲　　）
天井の撤去に伴う取合部の壁面の改修
※ 既存のまま
・（図示の範囲　　）

2．既存床の撤去並びに下地補修

合成樹脂塗床の除去方法　<6.2.2(a)>
・ 目荒工法　・ 機械の除去工法

③ 改修後の床の清掃範囲

◯ 当該室全体　・ 図示の範囲　<6.2.2(c)>

④ 既存壁の撤去並びに下地補修

間仕切壁撤去に伴う他の構造体の補修方法　<6.3.2(a)>
※ 改修標仕４．４．９による　・（　　）

5．木下地

・ 代用樹種を使用しない箇所　<表6.5.4>
※ なし　・ あり（　　）

6．集成材

造作用集成材は改修標仕６．５．２（ｂ）（ｉｉ）による。　<6.5.2>

等級	見掛かり	その他
	※ １等　・ ２等	・ １等　※ ２等
単材の樹種		
単材の厚さ(mm)	１０～１５	１０～１５

⑦ 軽量鉄骨天井下地材

野縁などの種類　<6.6.2><表6.6.1>
屋内　※ １９型　・ ２５型　屋外　・ １９型　※ ２５型
インサート
◯ 既存インサートを使用する　・ あと施工アンカーを設ける　<6.7.3>
あと施工アンカーの引抜き試験　・ 行う　※ 行わない

⑧ 軽量鉄骨壁下地材

スタッド，ランナーなどの種類は、改修標仕表６．７．１による。　<6.7.2><表6.7.1>

⑨ ビニル床シート張り

※図示による　<6.8.2>

種類	記号	色柄	厚さ(mm)	品質・規格
※ 一般用 （発泡層のないもの）	※ ＮＣ	※ 無地	※ ２.０ ・ ２.５	※JIS A5705による

工法　・ 突付け　施工箇所（　　）　<6.8.3>
・ 熱溶接　施工箇所（　　）

⑩ ビニル床タイル張り

※図示による　<6.8.2>

種類（ＪＩＳ Ａ５７０５）		厚さ(mm)
※ コンポジションビニル床タイル	※ 半硬質 ・ 軟質	※ ２.０
・ ホモジニアスビニル床タイル	※ マーブル ・ プレーン	※ ２.０

11．帯電防止床シート・タイル

ＪＩＳ Ａ ５７０５による。　<6.8.2>

種類	記号	性能	厚さ(mm)
・ 帯電防止床シート		・体積抵抗値（　）Ω以下	・（　）
・ 帯電防止床タイル		・体積抵抗値（　）Ω以下	

12．誘導用、注意喚起用床材

視覚障害者用床タイル　<6.8.2>

種類	寸法(mm)	厚さ(mm)
・ 塩化ビニル系	・ ３００×３００	・（　）
・ レジンコンクリート系	・（　）	

⑬ ビニル幅木

材種　※ 軟質　・ 硬質　・ 溶接　<6.8.2>
厚さ (mm)　※ ２
高さ (mm)　※ ６０　◯ ７５　・ １００

14．カーペット敷き

・ タフテッドカーペット　<6.9.2><表6.9.1>

施工箇所	パイル形状	パイル長さ(mm)	工法	品質	帯電性
	・（　）	・（　）	※ 全面接着工法 ・ グリッパー工法		・6.9.2(b)(4)による

・ タイルカーペット　<6.9.2>

施工箇所	種別	パイル形状	工法	帯電性
	※ 第一種 ・ 第二種	※ ループパイル ・ カットパイル	※ 全面接着工法	・製造所の仕様による

15．フローリング張り

<6.11.1~7>

類別		樹種	厚さ(mm)	工法	塗装
単層	・フローリングボード ・フローリングブロック ・モザイクパーケット	・ナラ ・サクラ ・ヒノキ		・モルタル埋込工法 ・釘どめ工法 （複合フローリングの種別 ・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種）	・ウレタン樹脂ワニス塗り ・生地のままワックス塗り ・既塗装品
複層	・接着１種フローリング ・接着２種フローリング ・接着３種フローリング				

16．畳敷き

種別　・ Ａ種　・ Ｂ種　・ Ｃ種　・ Ｄ種　<6.12.2><表6.12.1>

⑰ 石こうボードその他ボード張り

<6.13.2>

材種	種別など	厚さ(mm)	備考
石こうボード（GB-R）		壁　・ 9.5(準不燃) ◯ 12.5(不燃) 天井　・ 9.5(準不燃) ・ 12.5(不燃)	JIS A 6901の規格品
化粧石こうボード（GB-D）	・トラバーチン模様 ・木目模様(裏桟付き)	◯ 9.5(不燃) ・ 9.5(準不燃)	JIS A 6901の規格品
ロックウール化粧吸音板（OR）	※ 内部用 ・ 軒天用	普通　※ 9　・ 12 立体模様　・ 12　・ 15　・ 19	JIS A 6301の規格品
無石綿ケイ酸カルシウム板(FK)		・ 6　・ 8　・10　・12	JIS A 5430による
シージング石こうボード(GB-S)		・ 9.5　・ 12.5　・ 15	JIS A 6901の規格品

遮音シール材　・ 適用する　<6.13.2><表3.7.1>
壁　石こうボードの目地処理　<6.13.3><表6.13.4>
・ 目透かし工法　・ 突付け工法　・ 突付けＶ目地工法　◯ 継目処理工法

⑱ 壁紙張り

<6.14.2>

施工箇所	品質	防火性能の級別
全て		・ １級　◯ ２級
		・ １級　・ ２級
		・ １級　・ ２級
		・ １級　・ ２級

19．タイル張り

タイルの種類　<6.16.3>

施工箇所	形状寸法(mm)	きじ 磁器	きじ 陶器	きじ せっ器	うわぐすり 施ゆう	うわぐすり 無ゆう	役物 有	役物 無	色 標準	色 注文	再生材利用タイル	備考

内装タイルの工法　<6.16.5>
・ 積み上げ張り　施工箇所（　　）
・ 接着剤張り　施工箇所（　　）

7 塗装改修工事

① 防火材料

<7.1.3>
※ 屋内の壁及び天井の仕上げは、建築基準法に基づく基材同等の認定表示のあるものとする。
・ 次の箇所を除き防火材料とする。（　　）

2．錆止め塗料塗り

<表7.2.2~3><表7.3.3~4>

下地	種別	下地調整	塗装種別
鉄鋼面	新規	※ＲＡ種　・ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種
	塗替え	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種

下地	種別	屋外　Ａ種	屋内　Ｂ種
亜鉛めっき鋼面	新規建具	・ＲＡ種　・ＲＢ種　※ＲＣ種	※Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種
	新規	※ＲＡ種　・ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種
	塗替え	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　・Ｂ種　※Ｃ種

③ 合成樹脂調合ペイント塗り

<表7.2.1~3><表7.4.1~3>

下地	種別	下地調整	塗装種別
木部	新規	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	※Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種
	塗替え	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
鉄鋼面	新規	<表7.3.3>による	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
	塗替え	<表7.3.3>による	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
亜鉛めっき鋼面	新規及び鋼製建具の塗替え	<表7.3.4>による	※Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種
	塗替え	<表7.3.4>による	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種

④ 合成樹脂エマルションペイント塗り

<表7.2.4~7><表7.12.1>

下地	種別	下地調整	塗装種別
コンクリート面 ＡＬＣパネル面 押出成形セメント板面	新規	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
	塗替え	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
モルタル面 プラスター面	新規	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
	塗替え	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
石こうボード その他ボード等の面	新規	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種
	塗替え	・ＲＡ種　※ＲＢ種　・ＲＣ種	・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種

8-1 耐震改修工事・鉄筋工事

① 鉄筋の種類

<8.2.1>

規格名称	種類の記号	径(mm)
鉄筋コンクリート用棒鋼	※ ＳＤ２９５Ａ	※ Ｄ１６以下
	※ ＳＤ３４５	※ Ｄ１９以上

2．溶接金網

※ＪＩＳ規格品　（ ※ 6.0φ×100×100　・　　）　<8.2.2>

3．鉄筋の継手

径 19 mm 以上　※ ガス圧接　・ 重ね継手　<8.3.4>

4．柱の帯筋

・ Ｈ型　※ Ｗ－Ⅰ型　・ Ｗ－Ⅱ型　<8.3.4><図8.3.4>

5．圧接完了後の試験

※ 超音波探傷試験　・ 引張り試験　<8.3.9>

8-2 耐震改修工事・コンクリート工事

① 設計基準強度

普通コンクリート（N/mm2）　<8.1.3>

設計基準強度	適用箇所
※ ２１	

② ﾚﾃﾞｨｰﾐｸｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄ

類別　※ Ⅰ類　・ Ⅱ類　<8.1.3><表8.1.1>

3．打放し仕上げの種別

<8.1.4><表8.1.3>

種別	適用箇所
・ Ａ種	
※ Ｂ種	
・ Ｃ種	

4．セメントの種類

※ 普通ポルトランドセメント又は混合セメントのＡ種　<8.2.5>

4．骨材

細骨材の塩分含有量（NaCl換算）　※ 0.04 %wt 以下　<8.2.5>

5．混和材料

混和剤　※ AE剤又はAE減水剤標準形Ⅰ種　<8.2.5>

6．軽量コンクリート

<8.10.1>(表8.10.1)

種別	適用箇所	気乾単位容積質量 (ton/m3)

7．無筋コンクリート

適用箇所は（6.14.1）によるほか、下記による。　(6.14.1)

適用箇所

8．型枠

せき板の種類　※ 合板　<8.2.6>
せき板の塗料　※ 無　・ 有

9．ｺﾝｸﾘｰﾄの打込み工法

※ 流込み工法　・ 圧入工法　<8.19.8><8.21.5>

⑩ 既存部分の撤去

既存仕上げの撤去範囲　※ 図示　<8.19.2>
既存躯体の撤去範囲　※ 図示

8-3 耐震改修工事・あと施工アンカー工事

① あと施工アンカー

※ 接着系アンカー　（引張耐力　(KN)，せん断耐力　(KN)）　<8.2.4>
接着剤　※ 有機系　・ 無機系
◯ 金属系アンカー　（引張耐力　(KN)，せん断耐力　(KN)）
打込み方式　※ 本体打込み式

2．あと施工ｱﾝｶｰの試験

性能確認試験　※ 行わない　・ 行う　<8.2.4>
施工確認試験　※ 行う　・ 行わない　<8.11.5>

8-4 耐震改修工事・鉄骨工事

1．鉄骨製作工場

※ 下記のグレード以上の性能評価機関の性能評価を受けて，国土交通省の認定を受けた工場　<8.1.5>
・ Ｓ　・ Ｈ　・ Ｍ　・ Ｒ　・ Ｊ
・本物件と同等規模構造の施工実績を有している工場で，監督職員の承諾する工場

2．鋼材の種類

<8.2.7><表8.2.5>

材質	規格等
・ SS400	※規格品（JIS G 3101）　・8.2.12(a)に合格するもの
・ SSC400	※規格品（JIS G 3350）　・8.2.12(a)に合格するもの
・ STK400	※規格品（JIS G 3444）　・8.2.12(a)に合格するもの
・ STKR400	※規格品（JIS G 3466）　・8.2.12(a)に合格するもの
・ SM400	※規格品（JIS G 3136）
・ SM490	※規格品（JIS G 3136）

3．高力ボルト

<8.2.8>

ボルト種別	セットの種類
※トルシア形高力ボルト	※２種
・ＪＩＳ形高力ボルト	※２種
・溶融亜鉛メッキ高力ボルト	※１種

4．溶接部の試験

※超音波探傷試験　<8.14.11><8.14.12>

5．錆び止め塗装

<7.3.2> による　<8.16.3>

6．アンカーボルト

材質　※ＳＳ４００　・ＳＮＲ４００Ｂ

7．既存部分の撤去

撤去範囲　※ 図示　<8.20.2>

8-5 耐震改修工事・柱梁接合部強化工事

1．工法

・ 溶接金網巻き及び溶接閉鎖フープ巻き工法　<8.21.5>
溶接金網の継ぎ手　※ 重ね継ぎ手
コンクリート及び構造躯体用のモルタルの打設
・圧入工法　・流し込み工法
・鋼板巻き工法　<8.21.6>
・帯板巻き付け工法　<8.21.6>
・連続繊維補強工法　<8.21.7>
製造所（　　）
接着性試験及び耐久性試験　・行う　・行わない

2．既存部分の撤去

撤去範囲　※ 図示　<8.21.2>

8-6 耐震改修工事・その他

1．グラウト材

無収縮モルタル材　<8.2.10>
製造所（　　）

2．柱底等の均しモルタル

無収縮モルタル材　・使用する　・使用しない　<8.2.10>

3．スリットの種類

※ 完全スリット　・ 部分スリット　<8.22.1>

4．スリットの充填材

耐火材の使用　・ 使用する　・ 使用しない　<8.22.2>
適用箇所　※ 図示
遮音材の使用　・ 使用する　・ 使用しない
適用箇所　※ 図示

9 環境配慮改修工事

1．吹付けアスベストの除去工事

施工調査　※ 行う　・ 行わない　<9.1.2><表9.1.1~2>

2．アスベスト成形板の処理工事

施工調査　※ 行う　・ 行わない　<9.1.3>
成形板の仕様　（範囲図示）
・ 化粧せっこうボード　・ せっこうボード　・ ビニル床タイル

③ 断熱材

<9.5.2~3>

種類	材料	施工箇所	厚さ(mm)	品質
※押出法ポリスチレンフォーム	※ Ｂ種２種ｂ ※ Ｂ種３種ｂ （スキン層付き）	下記以外 接地部分及び屋根防水部分ビット内部	・ ２５ ・ ５０	JIS A 9511の規格品
◯硬質ウレタンフォーム	※ 現場吹付け発泡断熱材		・ ２０	JIS A 9526による（特定フロンを使用しないもの）難燃性　・ ２級　※ ３級

10 土工事

1．埋戻し及び盛土の種別

・ Ａ種　※ Ｂ種　・ Ｃ種　・ Ｄ種　(3.2.3)(表3.2.1)
Ｃ種の場合　建設発生土受入れ量　　m3
発生場所
受入条件

2．建設発生土の処理

・ 構外に搬出し適切に処理する。　(3.2.5)
・ 構外指示の場所に搬出する。
受入れ施設名・住所（km）
・ 構内指示の場所に敷きならす。
・ 構内指示の場所にたい積する。

3．濁水・湧水処理対策

濁水・湧水処理のための特別な対策の必要性
・ 有（内容：　　）　・ 無

11 パネル・コンクリート・押出成形セメント板・ブロック・ALC工事

1．コンクリートブロック帳壁及び塀

ブロックの種類　(8.3.2)(表8.3.1)
※ 空洞ブロック １６（ただし、設備配管用裏積等は空洞ブロック ０８とすることができる。）

12 舗装工事

1．再生材

※ 使用する　・ 使用しない　(22.1.3)

2．盛土材料

路床の盛土材料　・（　）種　(22.2.3)(表3.2.1)

3．遮断層及び凍上抑制層用材料

遮断層　※ 川砂・海砂又は良質な山砂　(22.2.3)
凍上抑制層　※ 再生クラッシャラン　・ 切込砂利又は切込砕石

4．路床土の支持力比（ＣＢＲ）試験

※ 行わない　・ 行う（※ 乱した土　・ 乱さない土）　(22.2.5)

5．路床締固め度の試験

※ 行わない　・ 行う　(22.2.5)

6．路盤材料

※ 再生クラッシャラン　ＲＣ－４０（透水性舗装の場合を除く）　(22.3.3)
・ クラッシャラン　Ｃ－４０
・ クラッシャンスラグ　ＣＳ－４０

7．アスファルト舗装

加熱アスファルト混合物の種類　(22.4.4)(表22.4.6)
表層　※ 再生密粒度アスファルト混合物（１３）
・ 密粒度アスファルト混合物（１３）
・ 細粒度アスファルト混合物（１３）
基層　※ 再生粗粒度アスファルト混合物（２０）
・ 粗粒度アスファルト混合物（２０）

8．コンクリート舗装

早強セメント　・ 使用する　※ 使用しない　(22.5.3)
溶接金網　※ あり　・ なし

9．ブロック系舗装

・ コンクリート平板舗装　※ 砂目地　・ モルタル目地　(22.8.2)(表22.8.1)
・ インターロッキングブロック舗装
・ 舗石基層　※ コンクリート舗装　・ アスファルト舗装

10．縁石及び側溝

(22.9.2)

11．砂利敷き

・ Ａ種　※ Ｂ種　(22.10.2)

12．区画線

※ ３種１号白

13 ユニット及びその他の工事

1．フリーアクセスフロア

施工箇所　（　　）　(20.2.2)
耐荷重　・ ３００Ｎ　・ ５００Ｎ
構法　・パネル構法（支柱分離式）　・ 溝構法
高さ　Ｈ＝
適用地震時水平力　※ ０.６Ｇ　・ １.０Ｇ
床仕上材　・ タイルカーペット　・ 帯電防止タイル（・ 置き敷き　・ 圧着）
ボーダー部　※ 一般部分の仕様に準ずる　・ 図示による

2．移動間仕切（ｽﾗｲﾃﾞｨﾝｸﾞﾄﾞｱ）

表面材　化粧鋼板（標準色）　ｔ＝０.５以上　遮音性能３６ｄＢ以上
パネル見込厚さ　約６０　上下密閉式

3．可動間仕切（パーテーション）

ＪＩＳ Ａ ６５１２ によるほか次による
構造形式　スタッド式　防火性能　不燃　パネル見込厚さ６０以上
表面材　焼付塗装鋼板（標準色）　ｔ＝０.５以上

④ トイレブース

※図示による

表面材：メラミン化粧板（標準色）　(20.2.5)
幅　木：ステンレス製　Ｈ＝６０
フレーム：アルミ製
扉　：厚４０　中心吊りアール形アルミ製エッジ、帽子掛け戸当たり付き

5．階段滑り止め

材種　ステンレス（ＳＵＳ３０４）ビニールタイヤ入り（幅約35mm）　(20.2.6)
取り付け方法　※ 接着工法　・ 埋込み工法

6．床目地棒

ステンレスＦＢ（ＳＵＳ３０４）６×１２　(20.2.7)
（床仕上げが異なる場合に設ける。但し、建具部は建具表による。）

7．鏡

耐湿鏡　ｔ＝５　ステンレスフレーム付き　(20.2.9)

⑧ 点検口

施工箇所	材種	寸法	形式
天井	※ アルミニウム製	※ ４５０×４５０ ・ ６００×６００	※ 目地タイプ ・ 額縁タイプ
床	※ アルミニウム製	・ ４５０×４５０ ※ ６００×６００	※ 一般居住物用 ・ 一般型充填用

9．視覚障害者用誘導ブロック

屋外　※ コンクリート製　・ 磁器質タイル（※１００角　・１５０角）

10．手すり

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date　H 25 ・ 2 ・
Scale

Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
特記仕様書 2

Sheet No.
D-02 / D-32
整理番号　13001

2013/3/28

各工事の区分表

工事項目	建築	電気	機械				別途	備考
構造躯体の貫通スリーブ及び箱入れ	○	○	○					各工事に必要なｽﾘｰﾌﾞ(ｺｱ抜きを含む)は各々の工事とする
同上貫通の開口補強	○	※	※					※ｺｱ抜きの場合は、各々の工事とする
同上スリーブ及び箱入れの穴埋め補修	○	○	○					
工場製作間仕切及び同左の天井,床,各種設備器具の穴開け,取付枠及び補強								
天井付各種設備器具の穴開け,取付枠及び補強・補修	※	○	○					※下地補強のみ建築
設備関係諸室のシンダーコンクリート		○	○					
屋上、屋外及び屋内設置機器及び水槽類の基礎		○	○					
同上　仕上（防水）								
同上　用架台及びアンカーボルト箱入れ,埋込み		○	○					
自動ドア・防火扉（シャッター含む）								
台所用ﾚﾝｼﾞﾌｰﾄﾞﾌｧﾝ及び浴室天井扇及び取付調整			○					ﾕﾆｯﾄﾊﾞｽ除く
同上ダクト接続			○					
同上電源用配管,配線及び接続		○						
ユニットバス(ﾕﾆｯﾄｼｬﾜｰ含む以下同じ)墨出し及び据付工事	○							
浴槽及び据付								
ユニットバス内シャワー水栓及び取付	○							
同上廻りシーリング打ち	○							
同上への配線及び配管接続		○	○					
キッチンキャビネット及び据付工事								
同上への配管接続								
吊戸棚，水切棚及び取付（バックガード共）								
同上への照明用電源配線及び接続								
洗面台及び据付			○					
洗面台カウンター表面板仕上げ（製作物のみ）								
同上配管接続			○					
同上への照明用及びヒーター用電源配線及び接続		○						
洗濯パン								
設備機器用スリーブ,給気用スリーブ及び取付			○					
ダクト用ベントキャップ及び取付			○					
床、壁、天井点検口（下地補強共）	○							設備盤用扉は各設備工事
換気扇及び取付枠への取付,配線		※	○					※配線は電気
換気扇取付枠及び躯体への取付			○					
床暖房工事								
非常用照明及び誘導灯								
消火器								
同上表示及び収納箱								
各種配管,ダクトの雨掛り躯体貫通部のｼｰﾘﾝｸﾞ打ち		○	○					
エレベーター各階出入口躯体穴開け・吊りフック								
エレベーター出入口三方枠・扉上部幕板								
三方枠廻りのノロ詰め								
エレベーター機械室床,穴開け復旧工事								
資材搬入口の仮設並びに復旧工事								
機器類取付後の出入口廻り(壁･床･枠等)仕上工事								
竪樋・ドレン・受け樋								
竪樋から第一桝までの接続								
同上第一桝以降の排水設備（桝・側溝等）								
マンホール、ハンドホール等の化粧蓋及びタラップ								
ＴＶアンテナ、アンカーボルト取付工事								
屋上点検口、各種タラップ工事								
ゴミ集積所工事（屋外）								
自転車置場（屋外）								
同上照明器具及び接続								
プロパンボンベ庫								
同上配管工事			○					
便所の目皿・手摺り			○					
便所のペーパーホルダー			○					
手洗い乾燥機								
浄化槽・受水槽・オイルタンク躯体								
屋外駐車場,歩道工事								
雨水排水側溝設置工事								
同上排水管接続								

工事項目								備考

	工事項目	建築	電気	機械					別途	備考
1	・仮設用の上下水道・ガス・電気等の加入金，	○	○	○						
2	・仮設用の上下水道・ガス・電気等に要する費	○	○	○						
3	１，２以外の工事及び調整等に要する上下水電気等に要する費用	○	○	○						
4	上下水道・ガス・電気等の加入金，負担金									

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date H 25 ・ 2 ・

Scale

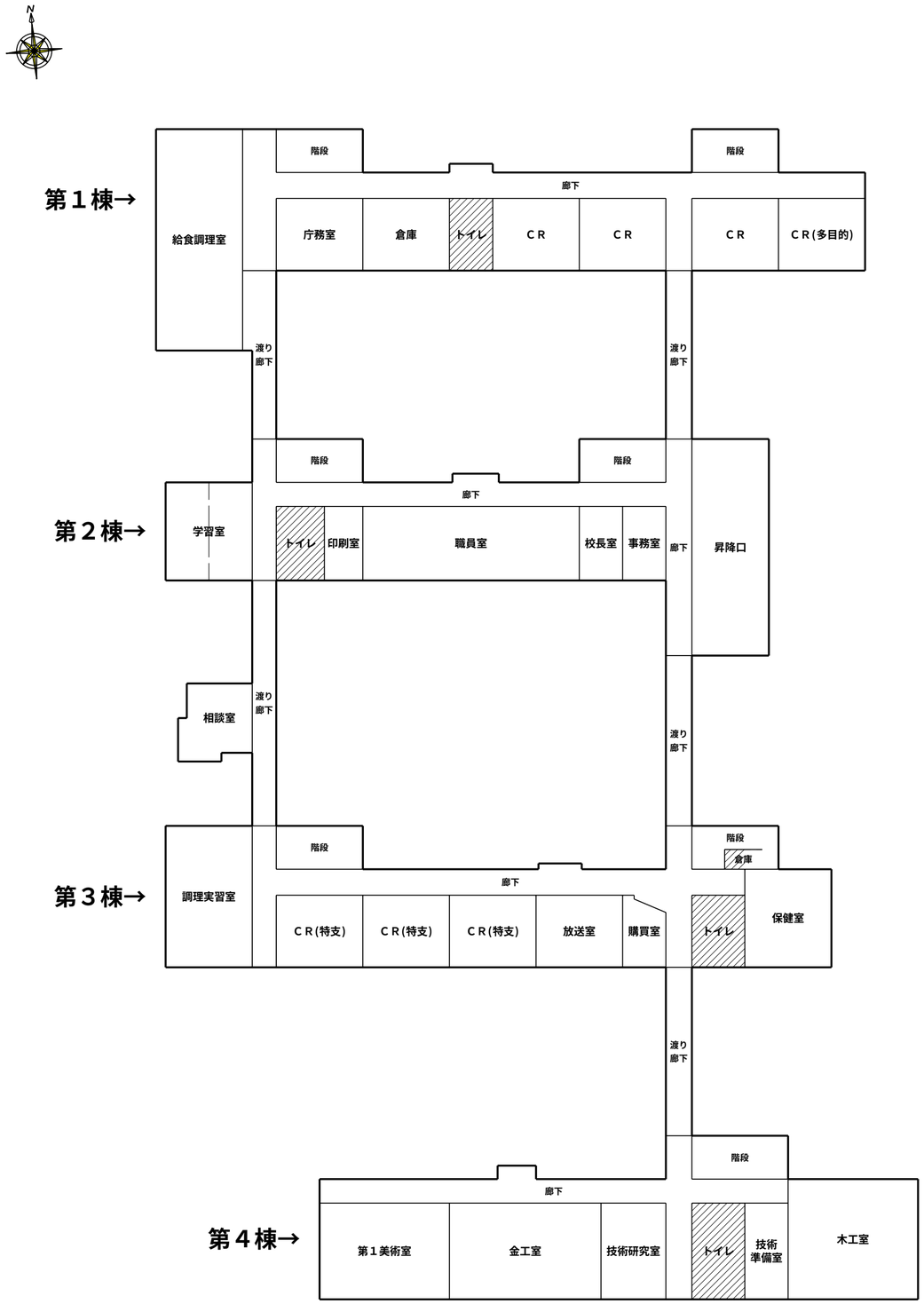
Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
工事区分表

Sheet No. D-03 / D-32

整理番号 13001

2013/3/28



１階 工事位置図　SCALE 1/400

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date　H 25 ・ 2 ・

Scale　1/400

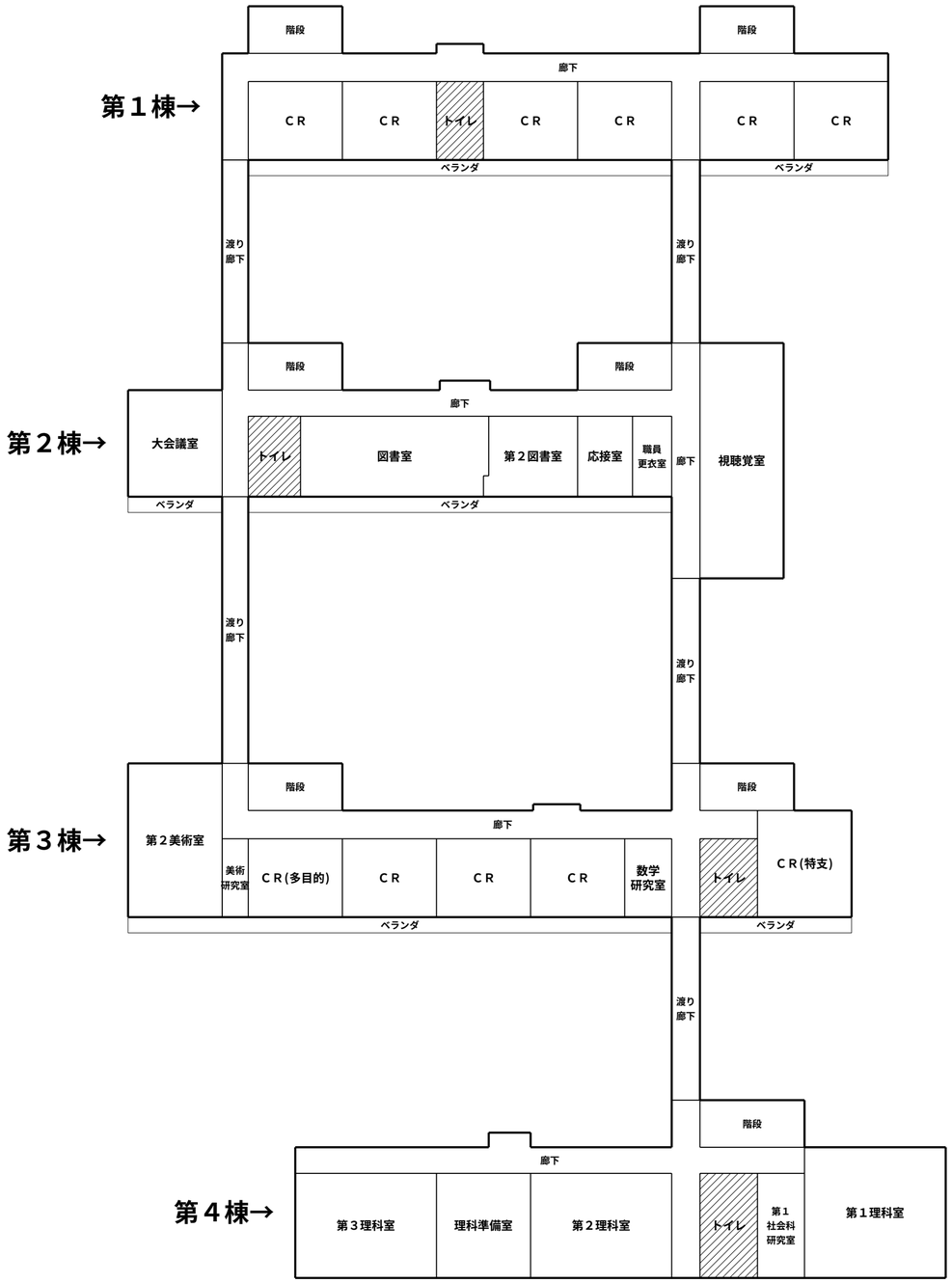
Title　平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title　[全体]
１階 工事位置図

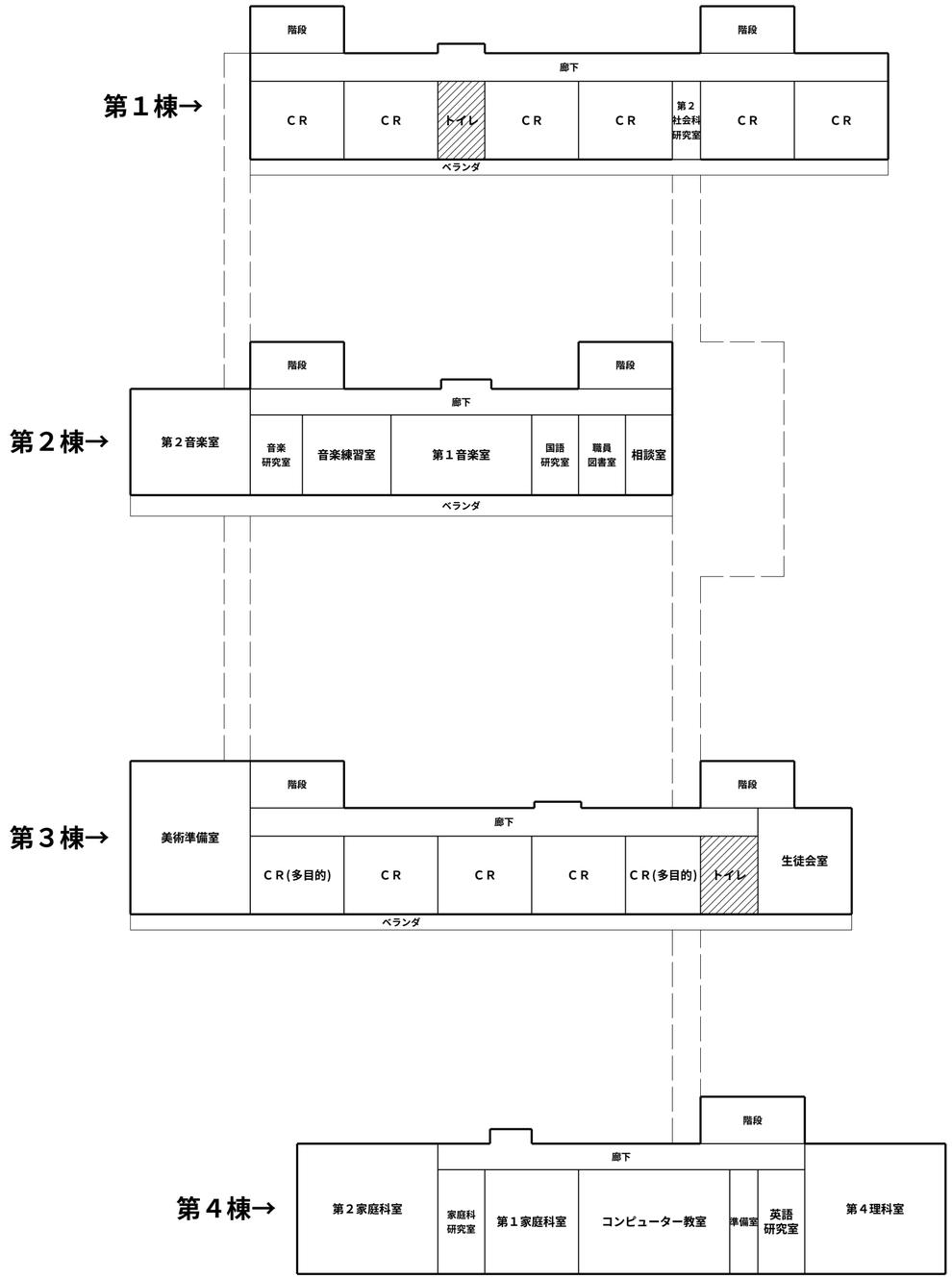
Sheet No.　D-04 / D-32

整理番号　13001

2013/3/28



２階 工事位置図　SCALE 1/400



３階 工事位置図　SCALE 1/400

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

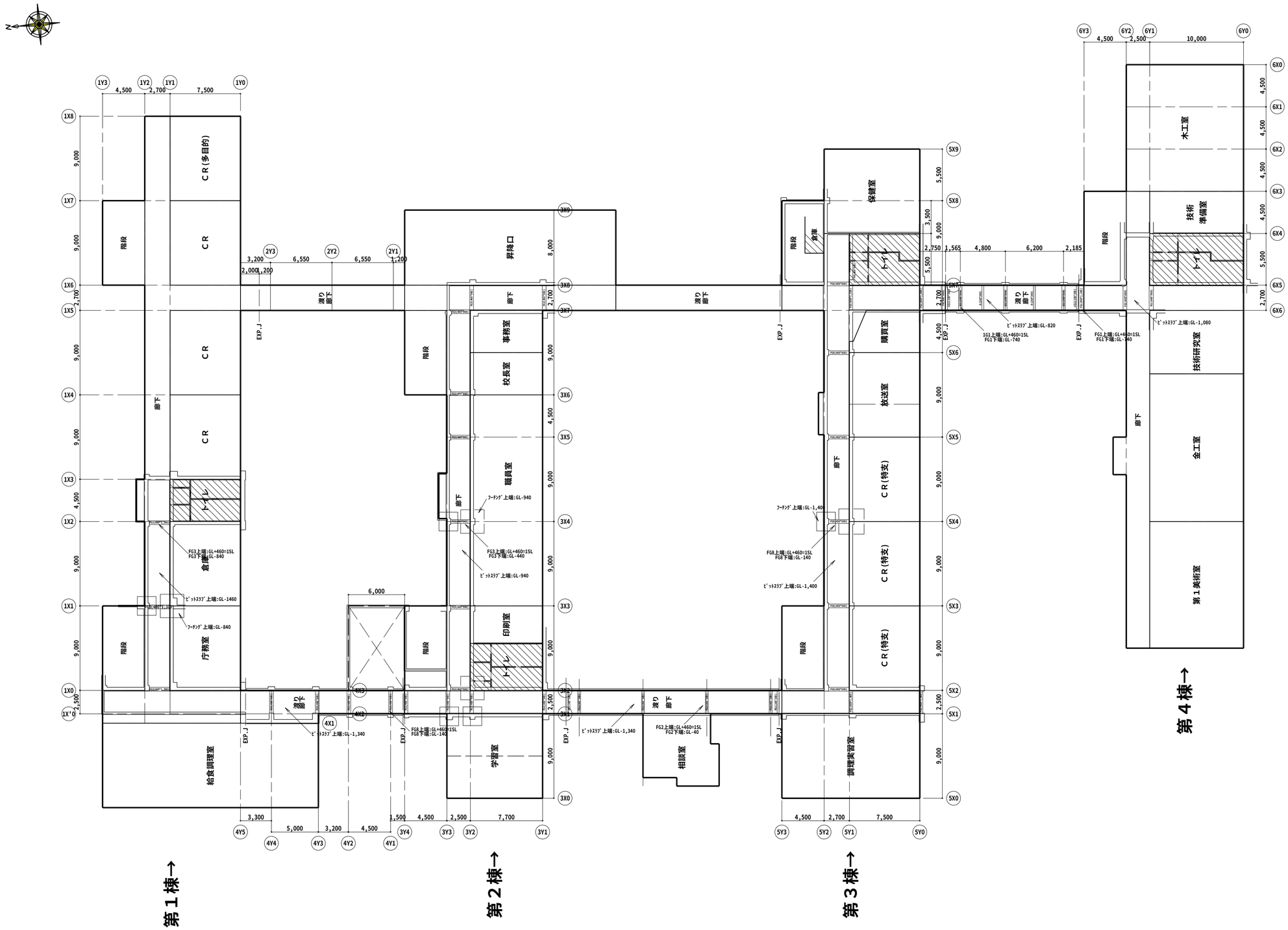
Date　H 25 ・ 2 ・
Scale　1/400

Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
[全体]
２,３階 工事位置図

Sheet No.　D-05 / D-32
整理番号　13001

2013/3/28



1階床下 ピット 平面図 SCALE 1/300

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date: H 25 ・ 2 ・

Scale: 1/300

Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [全体]
1階床下 ピット 平面図

Sheet No. D-06 / D-32

整理番号 13001

2013/3/28

内部仕上表

※既存のまま+[新設]仕上　施工部分は、既存の清掃等を行なった後に、新設施工を行なうこと。

棟	室名		床 下地	床	レベル	巾木	高さ	腰壁 下地	腰壁	壁 下地	壁	廻り縁	天井 下地	天井	天井高	備考
①棟	手洗い	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	手洗ｼﾝｸ　出入口ﾄﾞｱ:LSD
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	手洗ｼﾝｸ:撤去　掃除具入:撤去　木製建具:撤去
	トイレ	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ　ｱﾙﾐｻｯｼ　天井点検口 床下点検口(1Fのみ)　ﾗｲﾆﾝｸﾞ(男ﾄｲﾚのみ)
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ:撤去　ｱﾙﾐｻｯｼ:撤去　ﾗｲﾆﾝｸﾞ:撤去
②棟	手洗い	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	手洗ｼﾝｸ　出入口ﾄﾞｱ:LSD
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	手洗ｼﾝｸ:撤去　掃除具入:撤去　木製建具:撤去
	トイレ	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ　ｱﾙﾐｻｯｼ　天井点検口 床下点検口(1Fのみ)　ﾗｲﾆﾝｸﾞ(男ﾄｲﾚのみ)
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ:撤去　ｱﾙﾐｻｯｼ:撤去　ﾗｲﾆﾝｸﾞ:撤去
③棟	手洗い	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	手洗ｼﾝｸ　出入口ﾄﾞｱ:LSD
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	手洗ｼﾝｸ:撤去　掃除具入:撤去　木製建具:撤去
	トイレ	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ　ｱﾙﾐｻｯｼ　天井点検口 床下点検口(1Fのみ)　ﾗｲﾆﾝｸﾞ(男ﾄｲﾚのみ)
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ:撤去　ｱﾙﾐｻｯｼ:撤去　ﾗｲﾆﾝｸﾞ:撤去
	脱衣室 [現況:男ﾄｲﾚ]	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	LGS	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5　一部:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	LGS	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5　一部:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,300 (既存床高+130)	木製建具　ｼｬﾜｰﾕﾆｯﾄ
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ貼り {ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	ﾗｲﾆﾝｸﾞ:撤去
	みんなのトイレ [現況:倉庫]	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	LGS	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5　一部:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	LGS	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5　一部:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,400 (既存床高+110)	出入口ﾄﾞｱ:LSD　天井点検口 ﾗｲﾆﾝｸﾞ
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-110	――			ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　AEP塗装 {既存のまま}		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　AEP塗装 {既存のまま}			仕上げなし {既存のまま}		
④棟	手洗い	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	手洗ｼﾝｸ　出入口ﾄﾞｱ:LSD
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	手洗ｼﾝｸ:撤去　掃除具入:撤去　木製建具:撤去
	トイレ	[改修]	K	床:超防汚性ﾋﾞﾆﾙ床ｼｰﾄFS t=2.0 下地:針葉樹合板t=12 ＋ ラワン合板(T1)t=12	FL± 0	軟質ﾋﾞﾆﾙ巾木	H= 75	M	ﾎﾓｼﾞﾆｱｽﾋﾞﾆﾙ(床)ﾀｲﾙ t=3.0(出隅:ｱﾙﾐｺｰﾅｰ材、入隅:ｼｰﾘﾝｸﾞ) 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	M	ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ(中級品)貼り 下地:石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=12.5(GL工法)	塩ﾋﾞ製	LGS	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5	2,570 (既存床高+130)	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ　ｱﾙﾐｻｯｼ　天井点検口 床下点検口(1Fのみ)　ﾗｲﾆﾝｸﾞ(男ﾄｲﾚのみ)
		[現況]		ﾓﾙﾀﾙ金ｺﾞﾃ下地　長尺塩ﾋﾞｼｰﾄ t=2.3 {既存のまま}	FL-130	――			ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}		ﾓﾙﾀﾙ下地　磁器質ﾀｲﾙ(100□)張り {ﾀｲﾙ撤去}	塩ﾋﾞ製 {撤去}	LGS {撤去}	石膏ﾎﾞｰﾄﾞ(ﾒｽｶｼ)t=9 AEP {撤去}	2,700	ﾄｲﾚﾌﾞｰｽ:撤去　ｱﾙﾐｻｯｼ:撤去　ﾗｲﾆﾝｸﾞ:撤去
		[改修]														
		[現況]														
		[改修]														
		[現況]														
		[改修]														
		[現況]														
		[改修]														
		[現況]														
		[改修]														
		[現況]														

・鋼製床組　H=105内外(ﾊﾟｰﾁｸﾙﾎﾞｰﾄﾞt=20,鋼製束)[三洋工業:ﾒﾀﾙﾍﾞｰｽ KGﾀｲﾌﾟ同等]
・ｼｰﾘﾝｸﾞ　変成ｼﾘｺﾝ系ｼｰﾘﾝｸﾞ
・LGS　新設間仕切、ﾗｲﾆﾝｸﾞ:W65型
・木枠　t=25
・掃除具入内部:ぞうきん干し、手袋干し、用具掛け用フック、の金物設置のこと

※合板類、仕上材、建具、ユニット家具類は、すべてF☆☆☆☆を使用することとして、現場施工前に監督員の承認を受けること。
※シックハウス対策による、換気扇及び給気口を設置すること(図示による)

下地凡例

・RC　鉄筋コンクリート
・CB　コンクリートブロック
・ALC　軽量気泡コンクリート版
・K　鋼製床組
・LGS　軽量鉄骨
・W　木組
・CｺﾃF　コンクリート金ごて押さえ
・MｺﾃF　モルタル金ごて押さえ
・M　モルタル塗り

塗装記号

・SOP　合成樹脂調合ペイント塗り
・AIP　アルミニウムペイント塗り
・FE　フタル酸樹脂エナメル塗り
・LE　ラッカーエナメル塗り
・VP(VE)　塩化ビニル樹脂エナメル塗り
・AE　アクリル樹脂エナメル塗り
・CE　塩化ゴム系エナメル塗り
・AC　アクリル樹脂ワニス塗り
・②-UC　2液形ポリウレタンワニス塗り
・EP(AEP)　合成樹脂エマルションペイント塗り (AEP は 外部用)
・G-EP　艶有り合成樹脂エマルションペイント塗り
・T-EP　合成樹脂エマルション模様塗料塗り
・OC　スーパーワニス塗り
・FC　フタル酸樹脂ワニス塗り
・①-UC　1液形油変性ポリウレタンワニス塗り
・CL　クリヤラッカー塗り
・OS　ステイン塗り
・OP　油性調合ペイント塗り

・木材保護塗装(外部):
・木材保護塗装(内部):
・AEP塗装　:

防火材料 認定番号リスト　不燃:NM　準不燃:QM　難燃:RM

・繊維強化セメント板(t=3以上)			NM－８５７６
・化粧繊維強化セメント板(t=3以上)			NM－８５７７
・繊維混入けい酸カルシウム板(t=5～100)			NM－８５７８
・石膏ボード(t= 9.5)		[JIS:GB-R]	QM－９８２８
⊙石膏ボード(t=12.5)		[JIS:GB-R]	NM－８６１９
・不燃積層石膏ボード及び[化粧ボード](t=9.5)		[JIS:GB-NC]	NM－８６１３
⊙化粧石膏ボード(t=9.5)		[JIS:GB-D]	QM－９８２４
・不燃化粧石膏ボード(t=12.5)		[JIS:GB-D]	NM－０１２７
・シージング石膏ボード(t=9.5,12.5)	[防水]	[JIS:GB-S]	QM－９８２６
・不燃シージング石膏ボード(t=12.5)	[防水]		NM－９６３９
・強化石膏ボード(t=12.5,15,21)		[JIS:GB-F]	NM－８６１５
・吸音用あなあき石膏ボード(t=9.5,12.5)		[JIS:GB-P]	QM－９８２７
・化粧石膏吸音ボード(t=9.5)		[JIS:GB-P]	QM－９８２２
・特殊石膏吸音ボード(t=9.5)		[JIS:GB-P]	QM－９８２５
・ロックウール化粧吸音板(t=9以上)		[JIS:DR]	NM－８５９９
・内装複層模様吹付	不燃下地:NM-8573	準不燃下地:QM-9813	難燃下地:RM-9362
⊙塗装(共通仕様書指定工程)		基材同等	第0001号
・ビニルクロス(防火1-1)	不燃下地:NM-9899	準不燃下地:QM-9512	金属下地:QM-9512
⊙ビニルクロス(防火2-2)	不燃下地:QM-9401	準不燃下地:QM-9401	金属下地:RM-9220

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

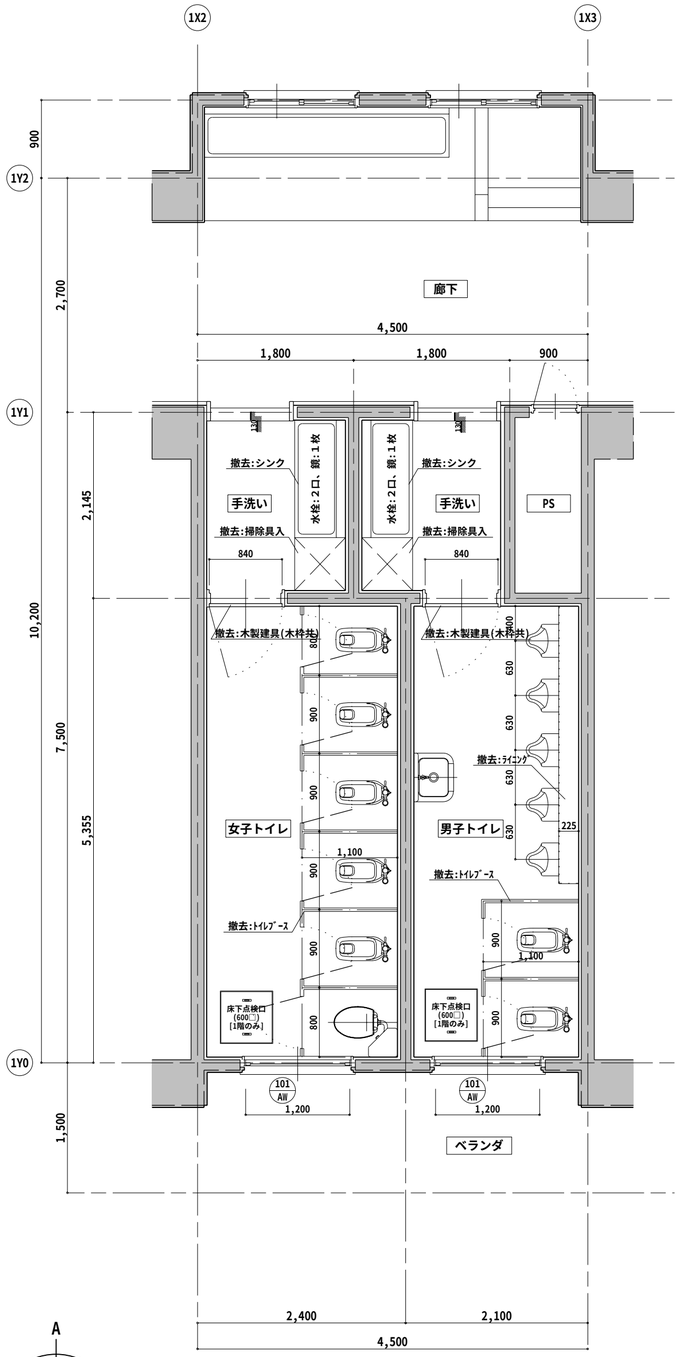
Date: H 25 ・ 2 ・
Scale:

Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [全体]
仕上表

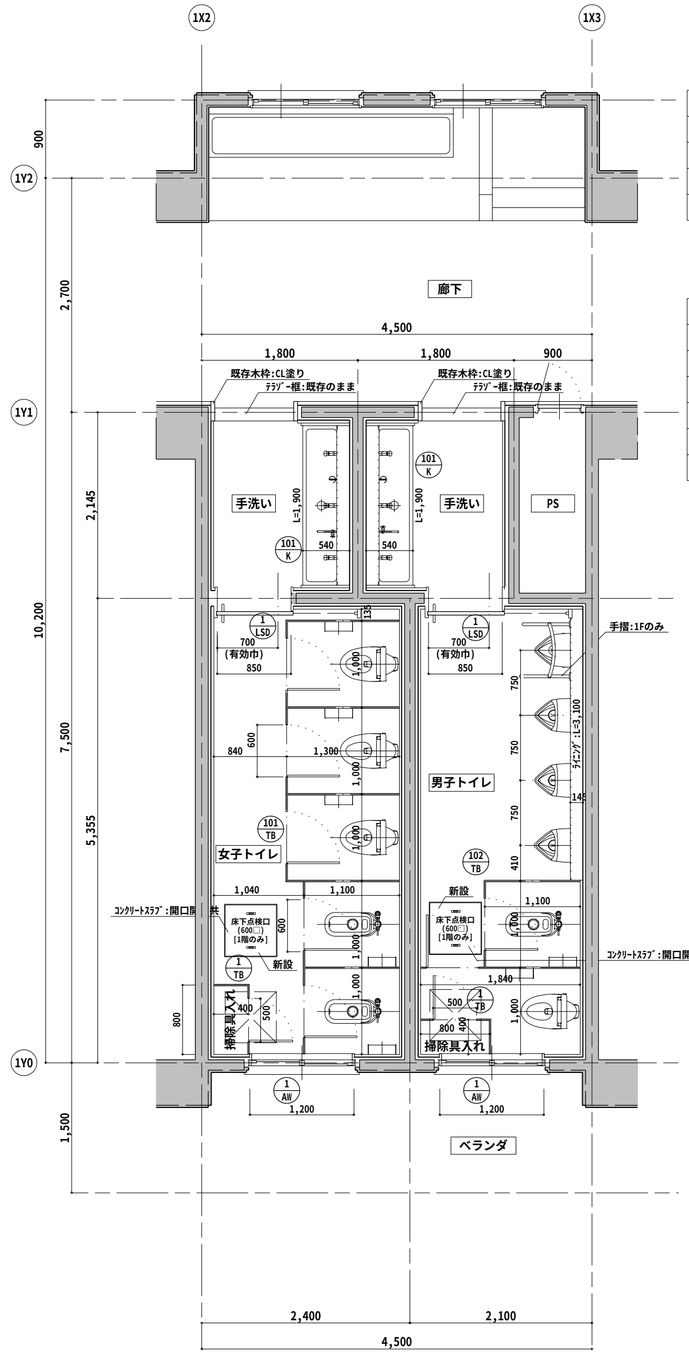
Sheet No. D-07 / D-32
整理番号 13001

2013/3/28



■1階 ■2階 ■3階

[現況]平面詳細図 SCALE 1/50



■1階 ■2階 ■3階

[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

給排水衛生設備 器具表

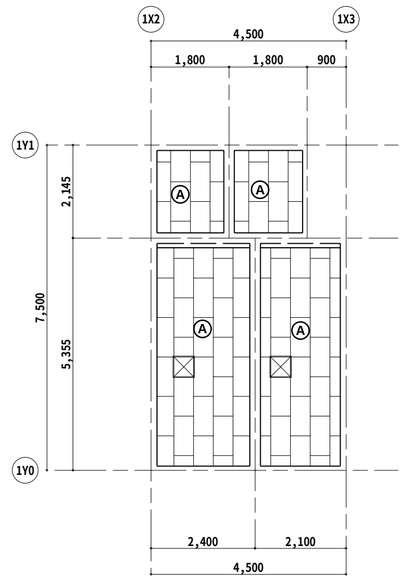
■女子 トイレ,手洗(１階、２階、３階)
・腰掛便器[床給水]--便器(ﾘﾓﾃﾞﾙﾀｲﾌﾟ)[FV式]:(CFS494MNHNS),ｳｫｼｭﾚｯﾄ+暖房便座(蓋なし):ｳｫｼｭﾚｯﾄPS(TCF5502ERV6W),紙巻器(棚付2連):(YH702)
・和風便器[床給水]--ﾎﾟﾙ内掃除口付便器[FV式]:(C756C)(TV550MR)、紙巻器(棚付2連):(YH702)、和風便器用耐火ｶﾊﾞｰ(1F以外):(HGS755)
・手洗ｼﾝｸ--(ｼﾝｸは建築工事)ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓(3ヶ所)、水石けん入れ(1ヶ所)、横型自在水栓(1ヶ所)、化粧鏡:350*600[YM3560A](2ヶ所)
(ｼﾝｸ水栓等は、家具図参照)

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

給排水衛生設備 器具表

■男子 トイレ,手洗(１階、２階、３階)
・腰掛便器[床給水]--便器(ﾘﾓﾃﾞﾙﾀｲﾌﾟ)[FV式]:(CFS494MNHNS),ｳｫｼｭﾚｯﾄ+暖房便座(蓋なし):ｳｫｼｭﾚｯﾄPS(TCF5502ERV6W),紙巻器(棚付2連):(YH702)
・和風便器[床給水]--ﾎﾟﾙ内掃除口付便器[FV式]:(C756C)(TV550MR)、紙巻器(棚付2連):(YH702)、和風便器用耐火ｶﾊﾞｰ(1F以外):(HGS755)
・壁掛小便器----底ﾘｯﾌﾟﾀｲﾌﾟ小便器(感知ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ):(UFH500)(TEA62ADR)
・小便器用手すり(1Fのみ)----ｽﾃﾝﾚｽ+軟質樹脂製:(T112CU2)
・手洗ｼﾝｸ--(ｼﾝｸは建築工事)ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓(3ヶ所)、水石けん入れ(1ヶ所)、横型自在水栓(1ヶ所)、化粧鏡:350*600[YM3560A](2ヶ所)
(ｼﾝｸ水栓等は、家具図参照)

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

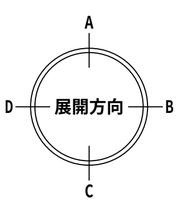


■1階 ■2階 ■3階

[改修]天井伏図 SCALE 1/100

記号	仕上
Ⓐ	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5 (LGS下地) 塩ﾋﾞ製廻り縁
⊠	天井点検口(ｱﾙﾐ枠) 450□ ※設置位置:現場指示

[既存]天井(石膏ﾎﾞｰﾄﾞ):撤去 [既存]LGS下地:撤去



Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

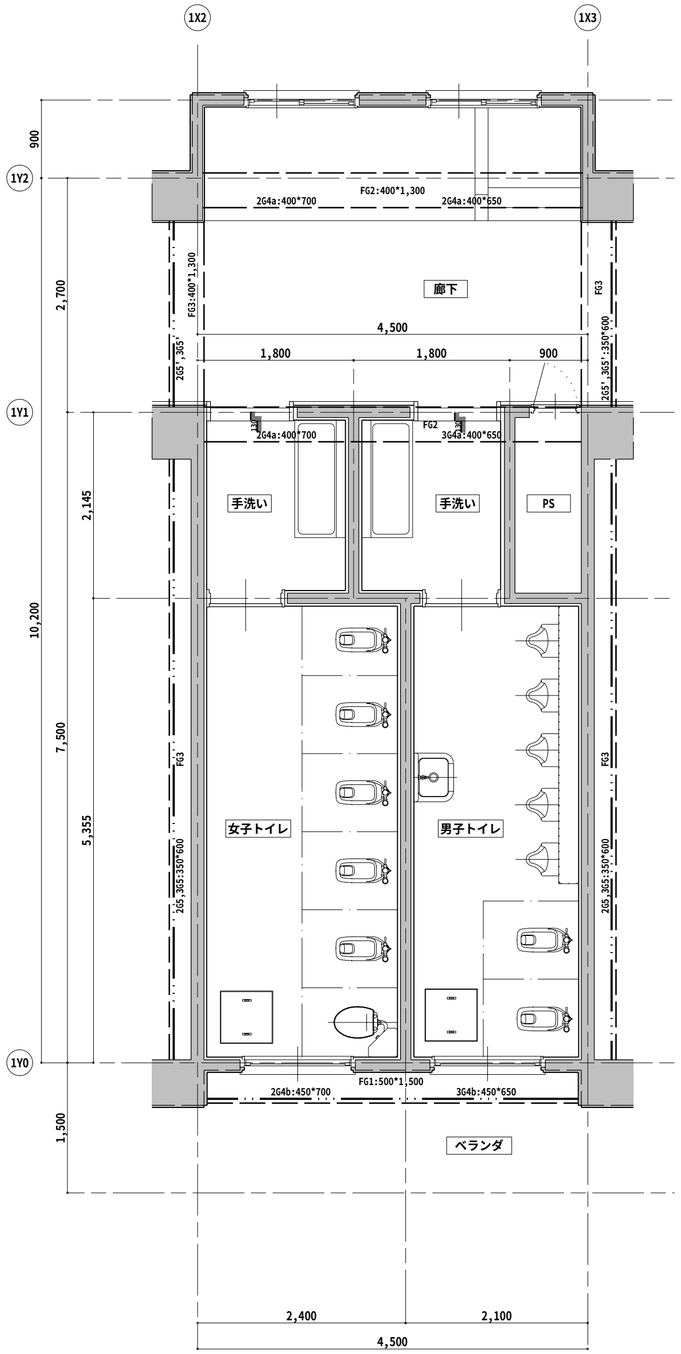
Date H 25 ・ 2 ・
Scale 1/50 1/100

Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
[第１棟]
平面詳細図 天井伏図

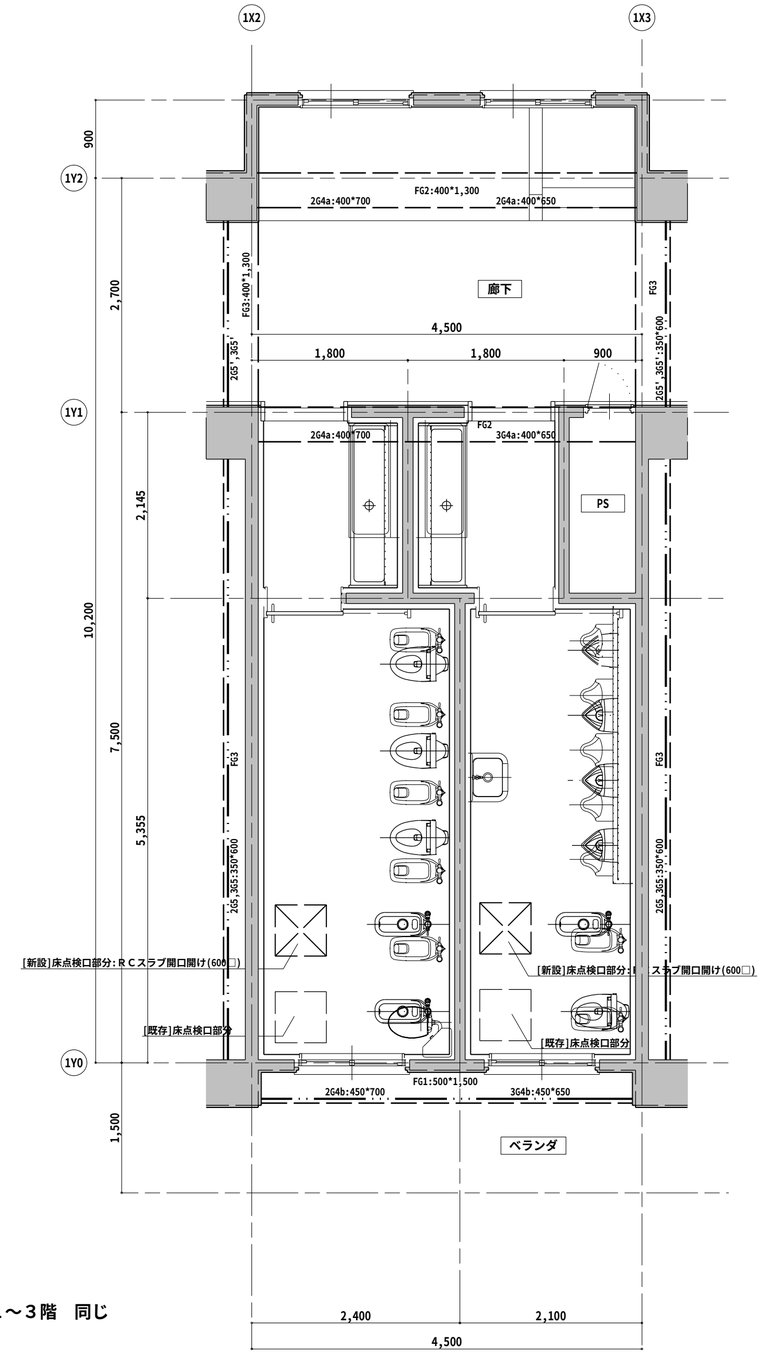
Sheet No. D-08 / D-32
整理番号 13001

2013/4/2



■１階　■２階　■３階

[現況]１階床工事 平面図　SCALE 1/50



※便器配置は１～３階　同じ

■１階　■２階　■３階

[改修]１階床工事 平面図　SCALE 1/50

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date: H 25 ・ 2 ・

Scale: 1/50

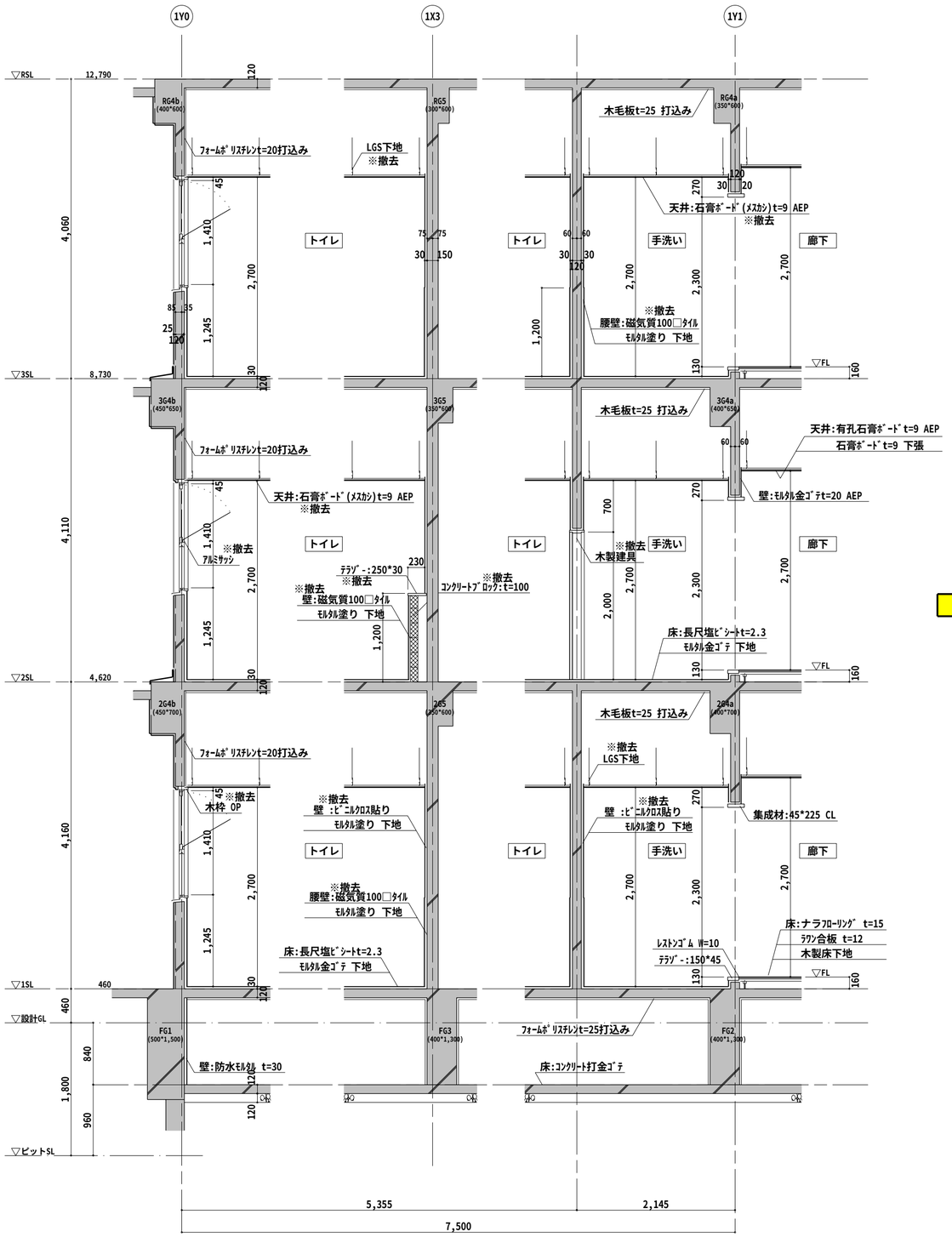
Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [第１棟]
床工事 平面図

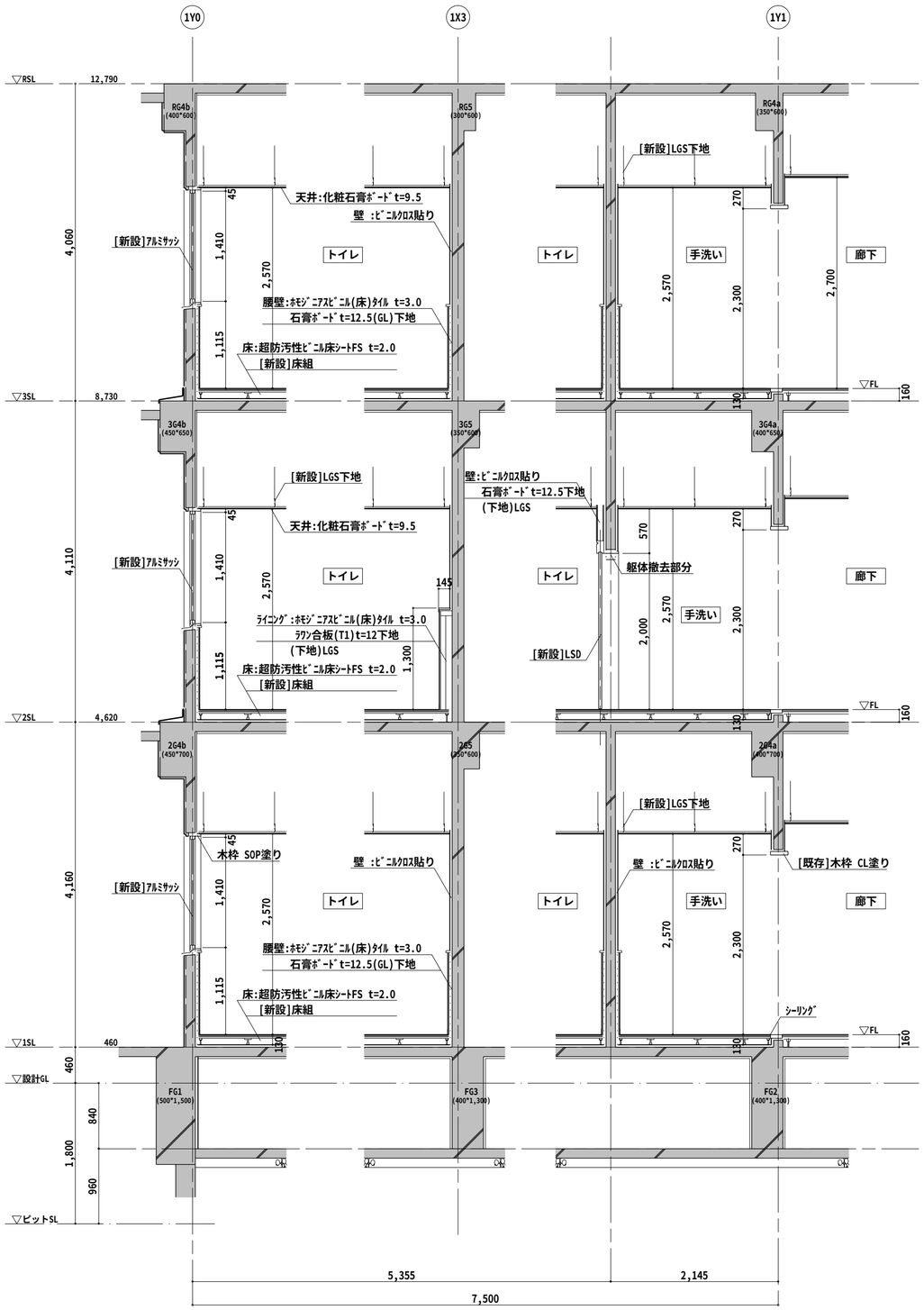
Sheet No. D-09 / D-32

整理番号 13001

2013/3/28



[現況]矩計図 SCALE 1/50

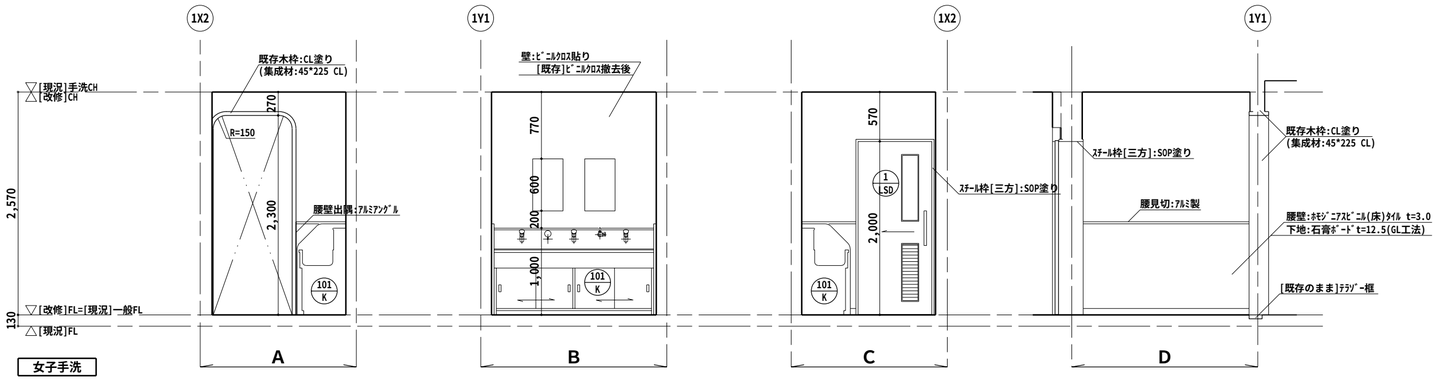


[改修]矩計図 SCALE 1/50

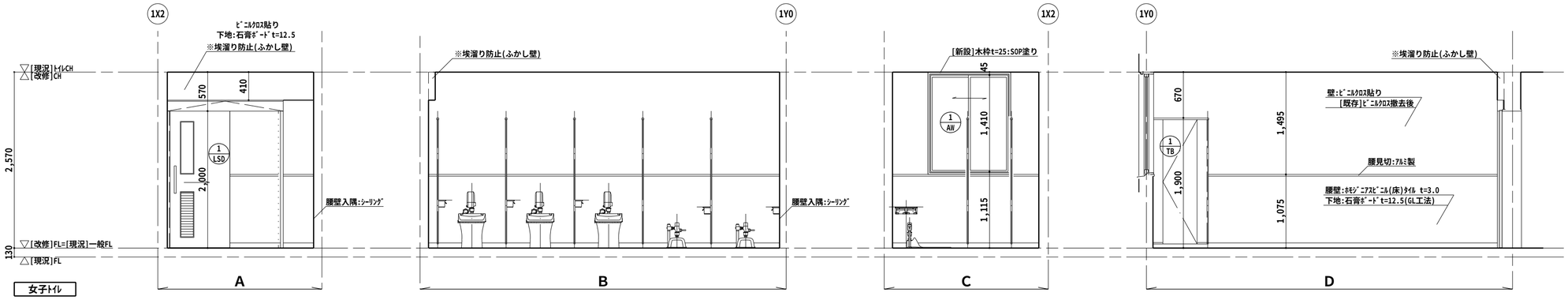
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912
設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date	Title	Drawing Title	Sheet No.
H 25 ・ 2 ・	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]	[第1棟] 矩計図	D-10 / D-32
Scale 1/50			整理番号 13001

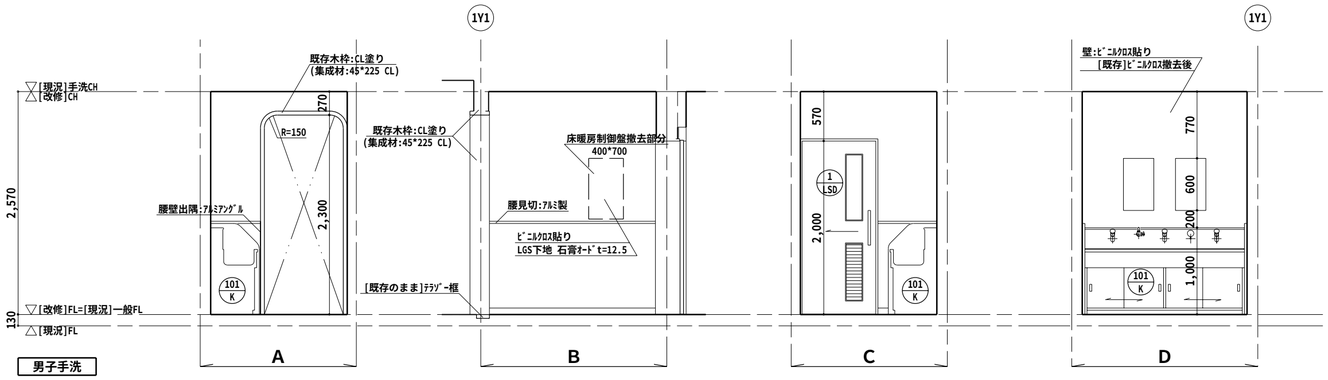
2013/3/28



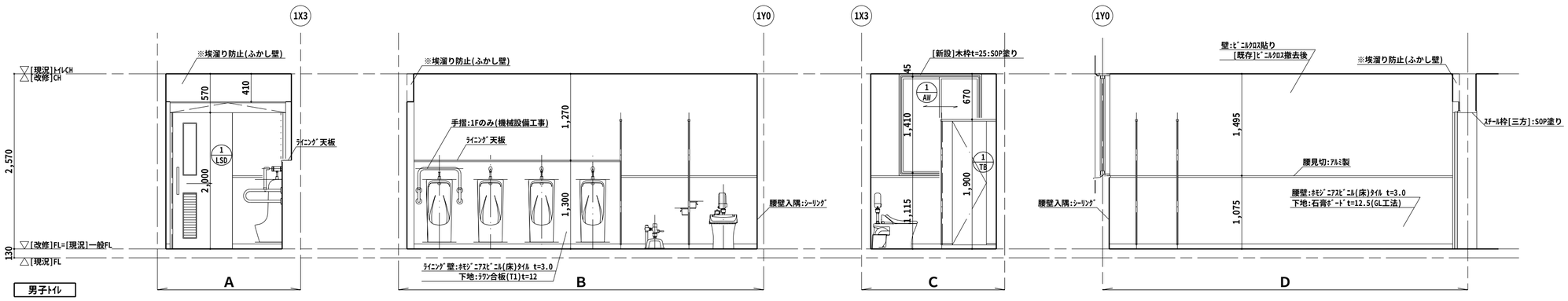
女子手洗



女子ﾄｲﾚ



男子手洗



男子ﾄｲﾚ

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date: H 25 ・ 2 ・

Scale: 1/50

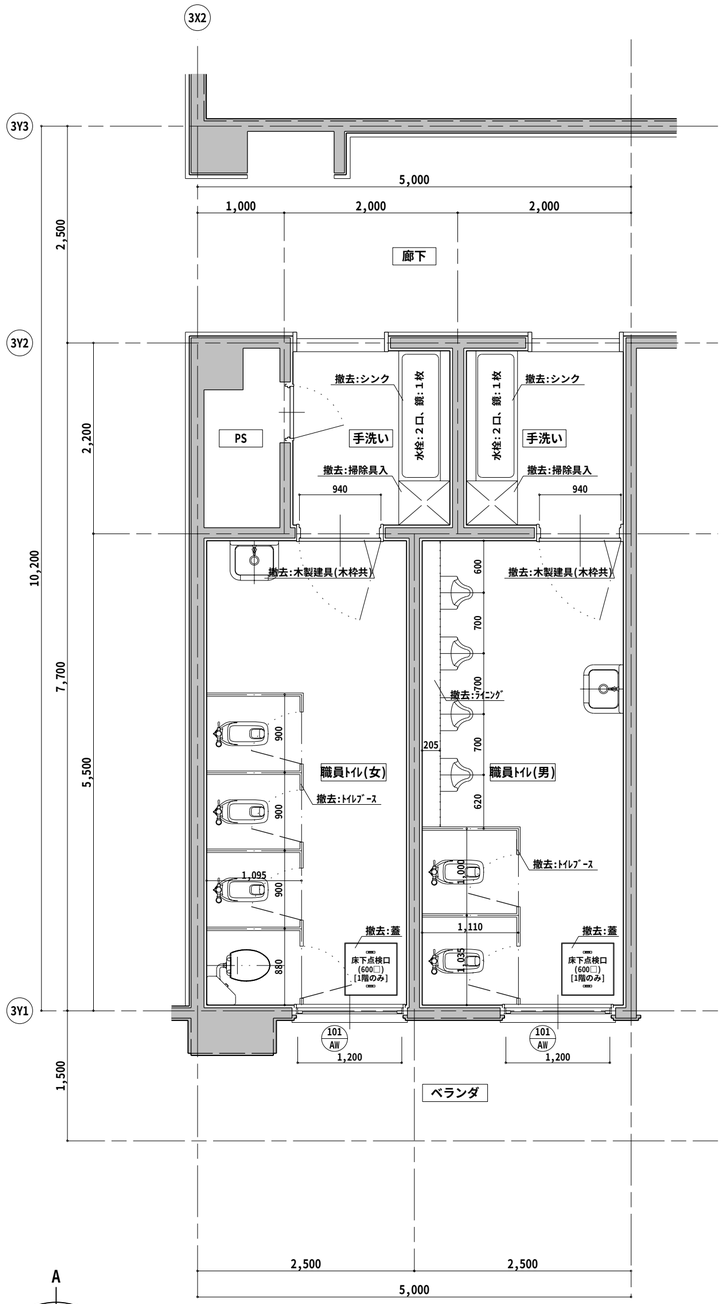
Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [第1棟]
展開図

Sheet No. D-11 / D-32

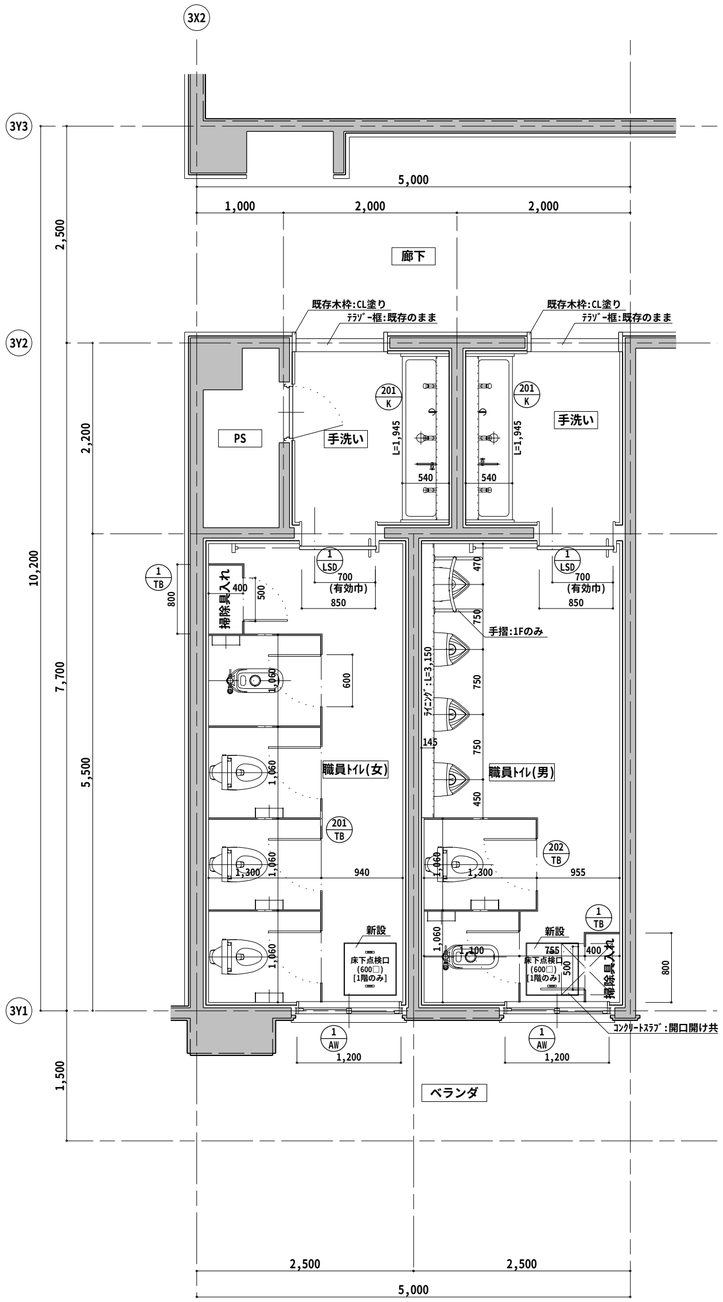
整理番号 13001

2013/3/28



■１階　■２階

[現況]平面詳細図　SCALE 1/50



■１階　■２階

[改修]平面詳細図　SCALE 1/50

給排水衛生設備　器具表

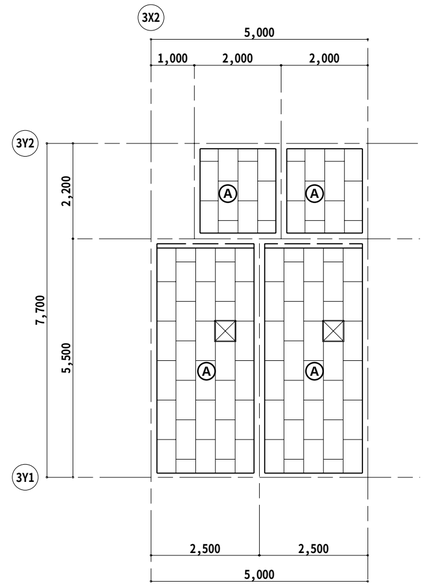
■女子 トイレ,手洗(１階、２階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・和風便器[床給水]--①棟と同
・手洗ｼﾝｸ--①棟と同

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

給排水衛生設備　器具表

■男子 トイレ,手洗(１階、２階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・和風便器[床給水]--①棟と同
・壁掛小便器----①棟と同
・小便器用手すり(1Fのみ)----①棟と同
・手洗ｼﾝｸ--①棟と同

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

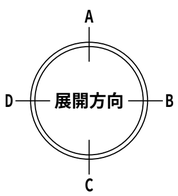


■１階　■２階

[改修]天井伏図　SCALE 1/100

記号	仕　上
Ⓐ	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5 (LGS下地)　塩ﾋﾞ製廻り縁
⊠	天井点検口(ｱﾙﾐ枠) 450□　※設置位置:現場指示

[既存]天井(石膏ﾎﾞｰﾄﾞ):撤去　[既存]LGS下地:撤去



Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912
設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date　H 25 ・ 2 ・

Scale　1/50　1/100

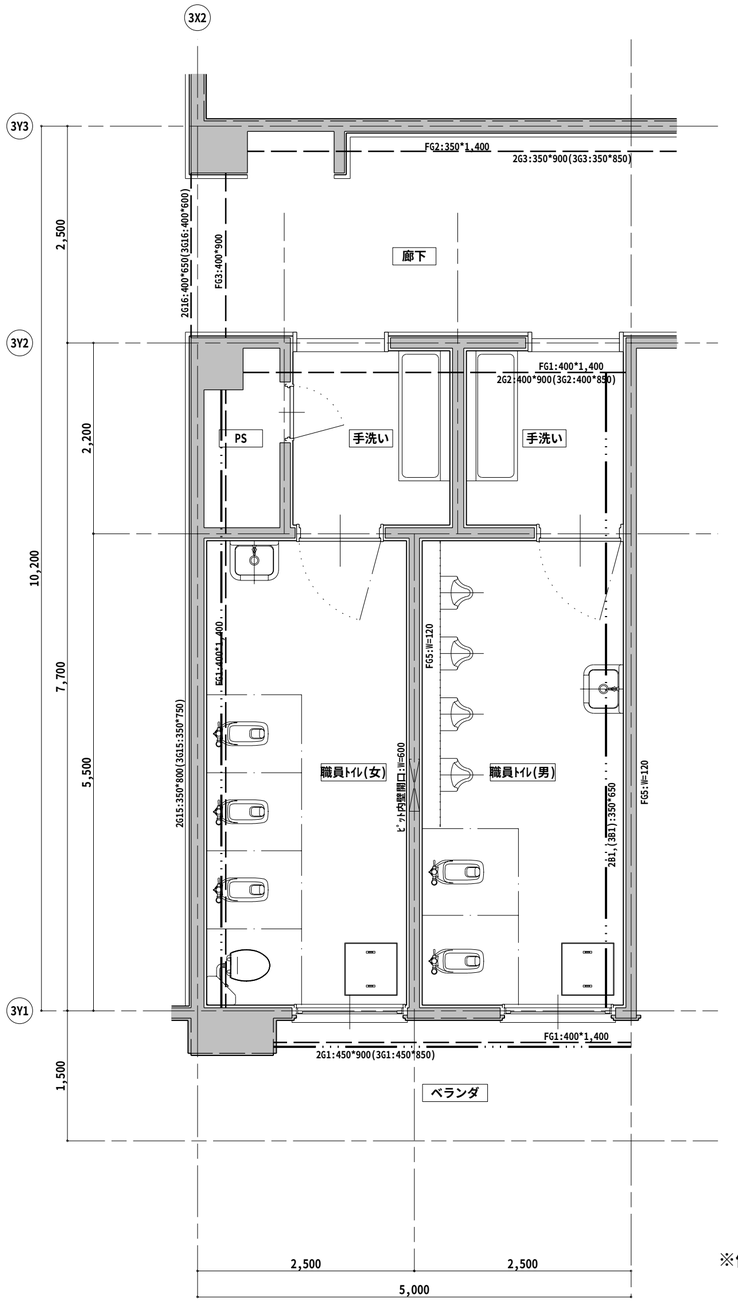
Title　平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title　[第２棟]
平面詳細図　天井伏図

Sheet No.　D-12 / D-32

整理番号　13001

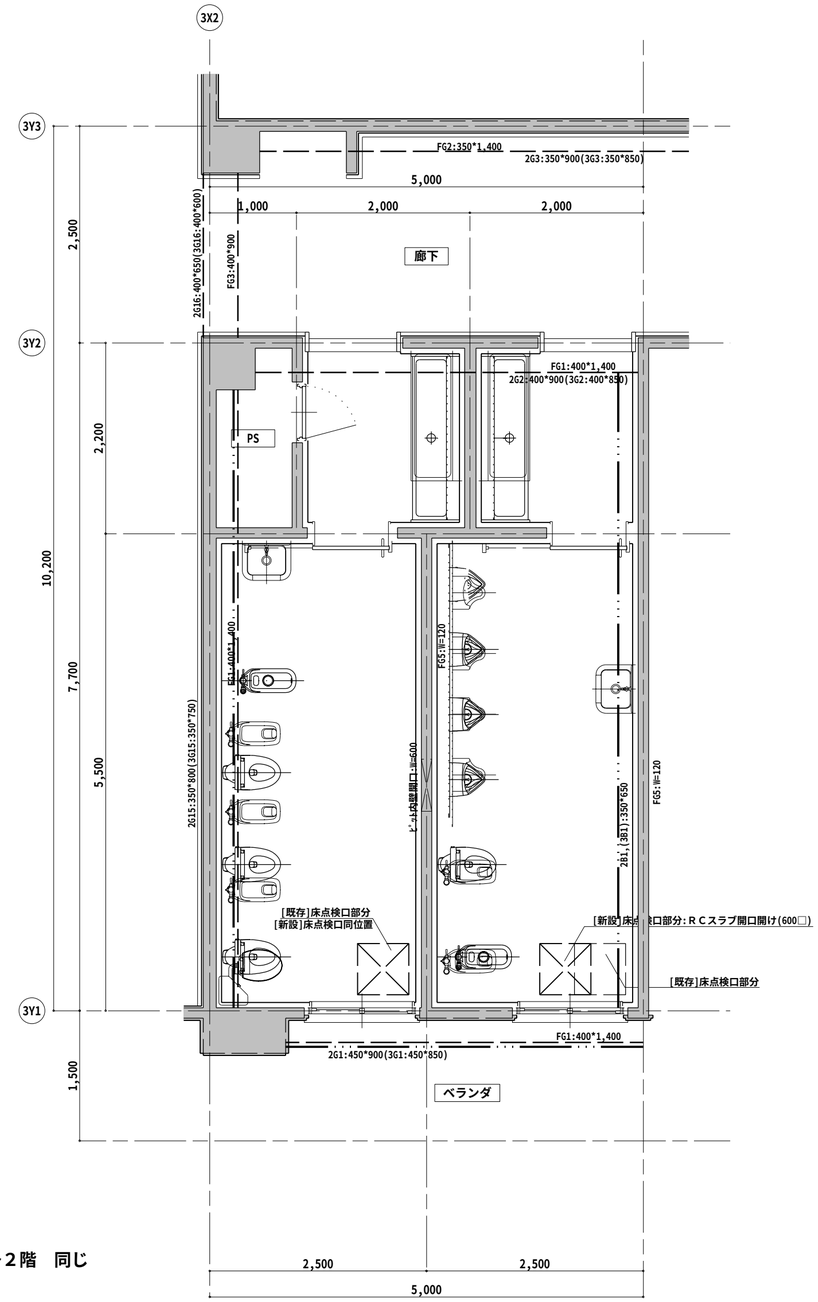
2013/4/2



■１階　■２階

[現況]１階床工事 平面図　SCALE 1/50

※便器配置は１～２階　同じ



■１階　■２階

[改修]１階床工事 平面図　SCALE 1/50

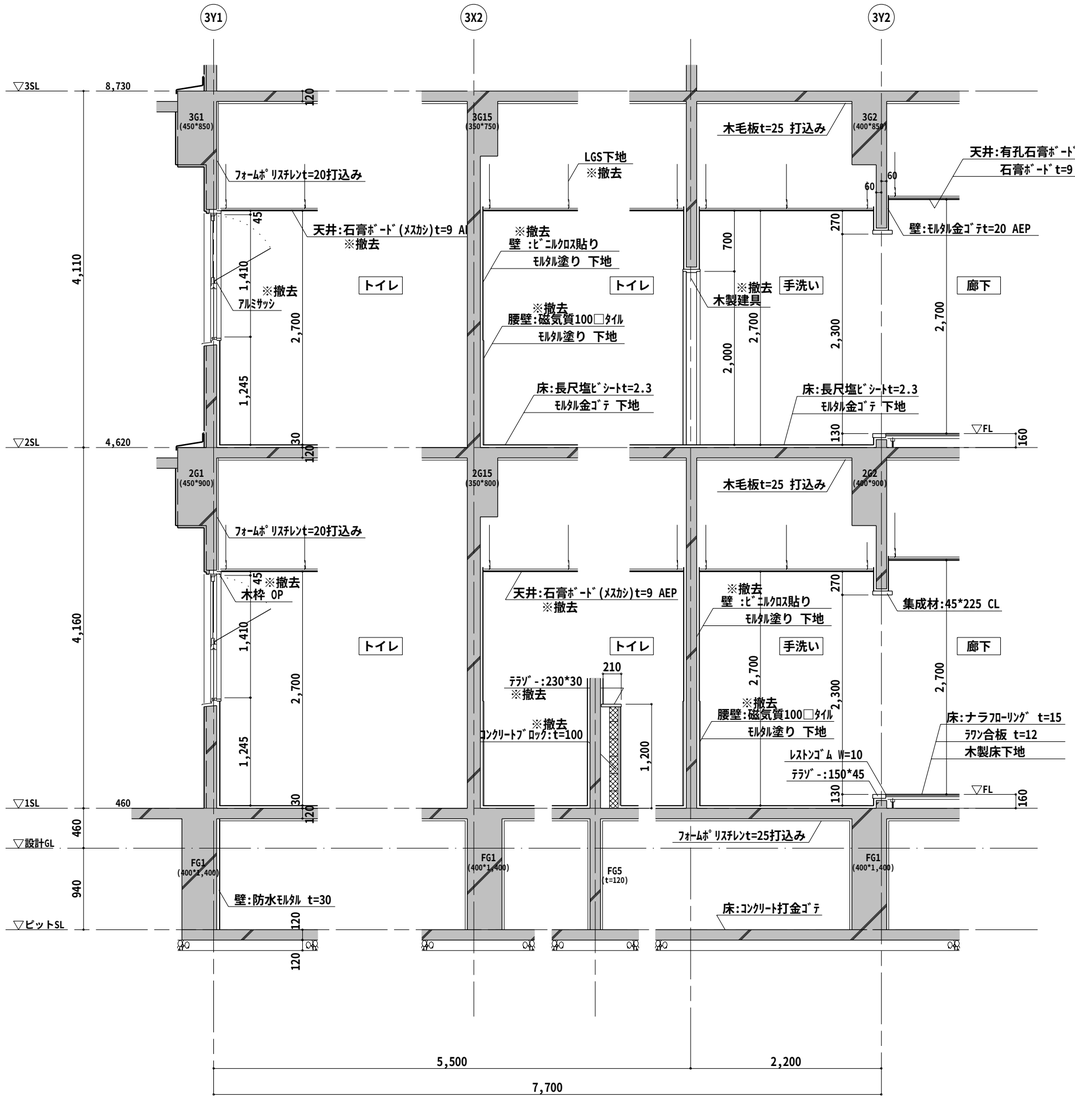
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

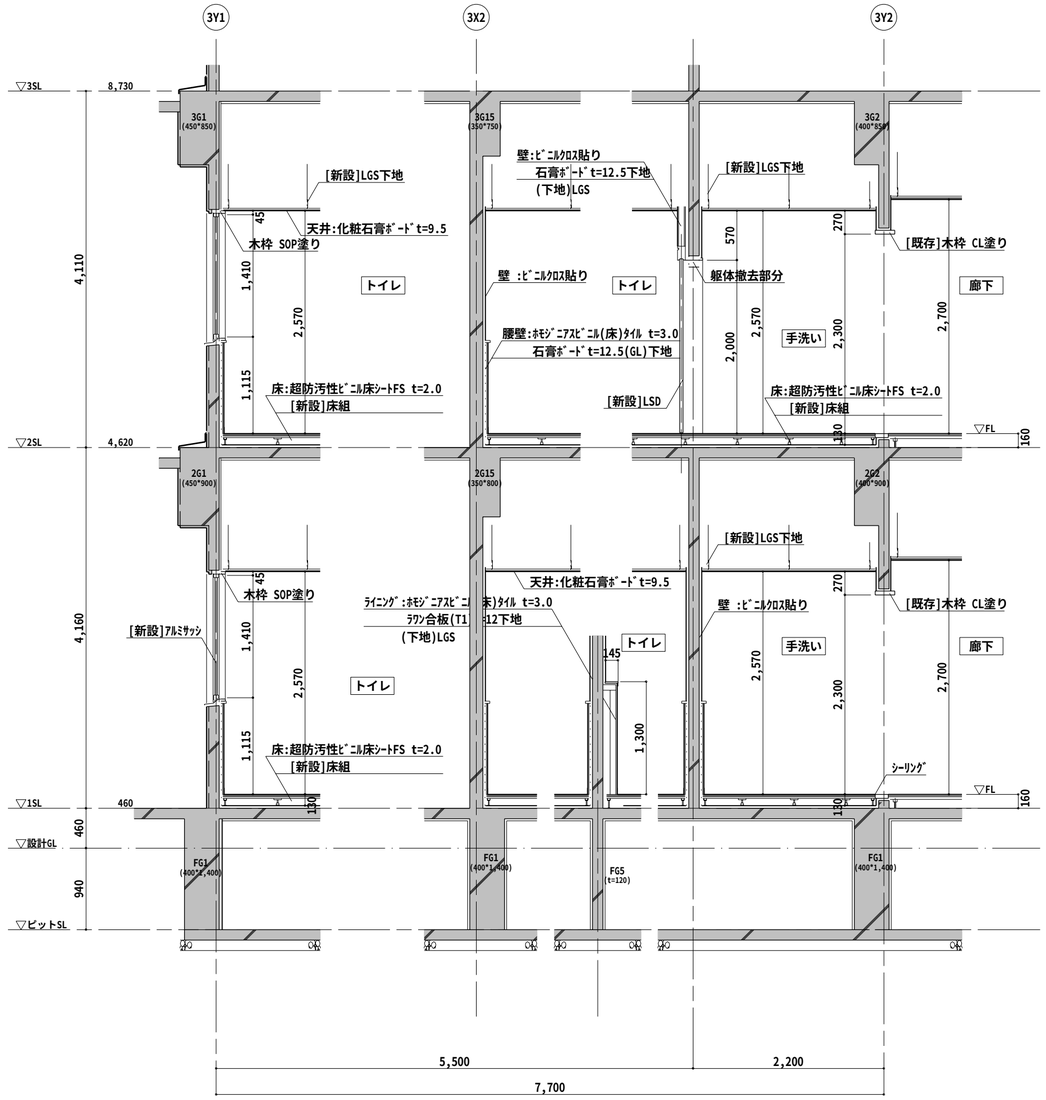
設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date	H 25 ・ 2 ・
Scale	1/50
Title	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]
Drawing Title	[第２棟] 床工事 平面図
Sheet No.	D-13 / D-32
整理番号	13001

2013/3/28



[現況]矩計図 SCALE 1/50



[改修]矩計図 SCALE 1/50

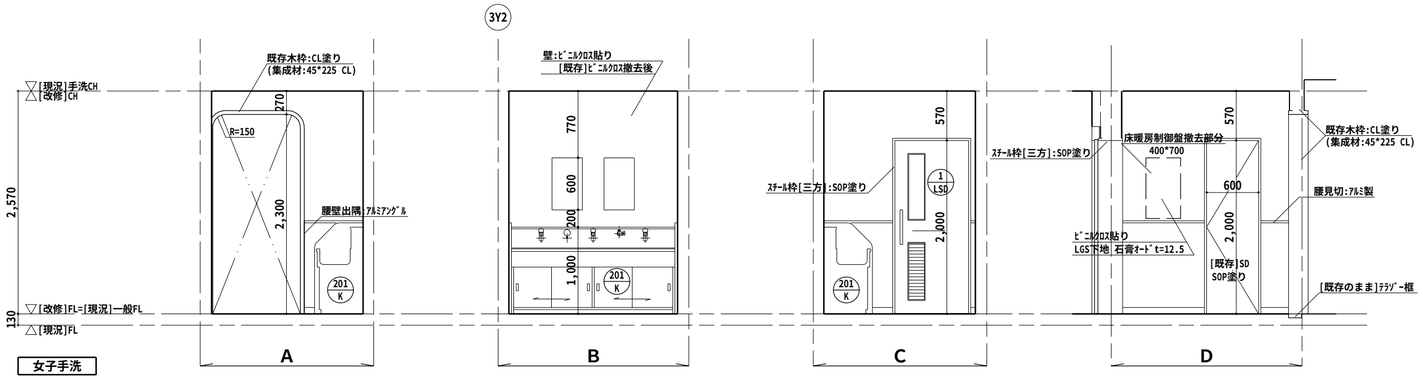
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

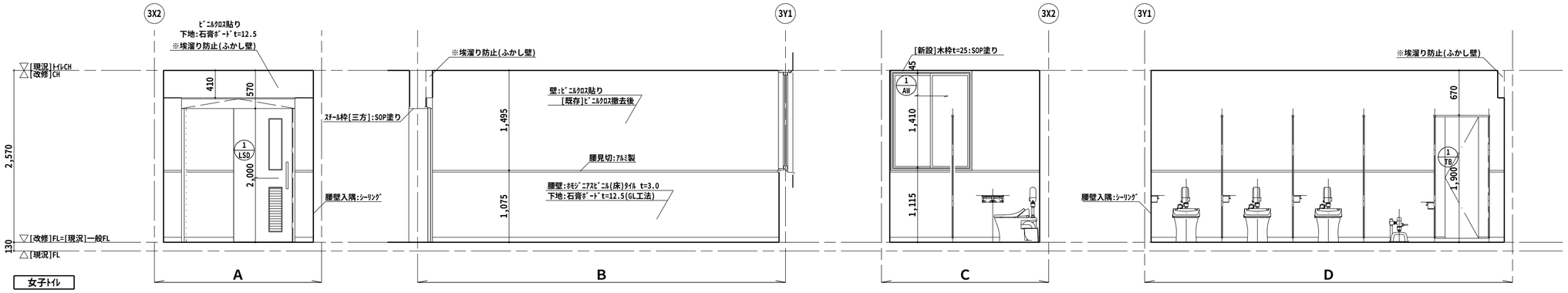
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

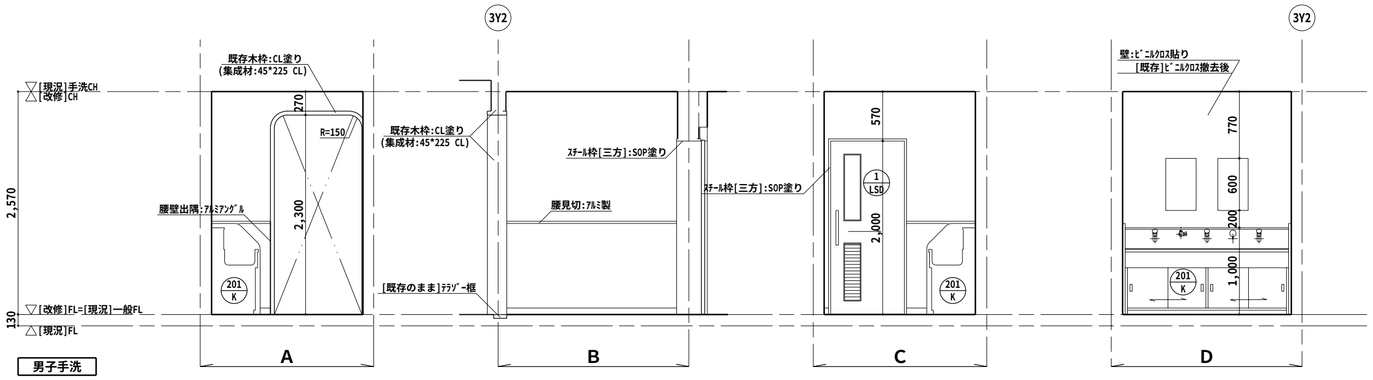
設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

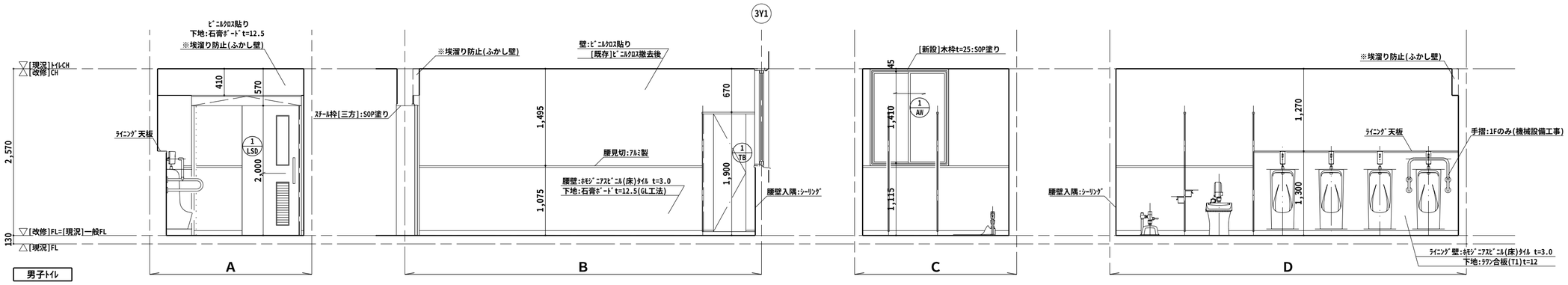
Date	H 25 ・ 2 ・
Scale	1/50
Title	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]
Drawing Title	[第２棟] 矩計図
Sheet No.	D-14 / D-32
整理番号	13001

2013/3/28









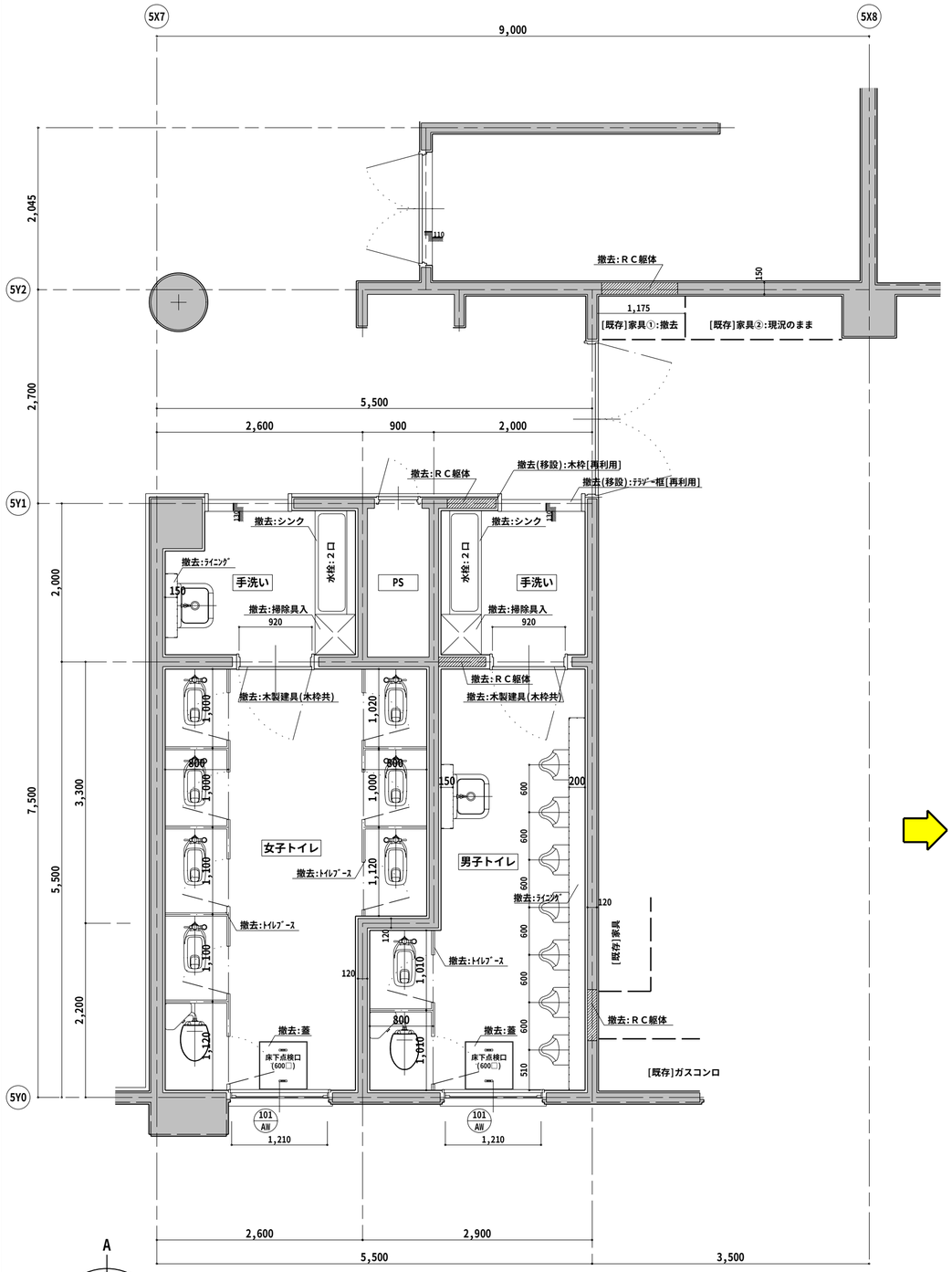
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

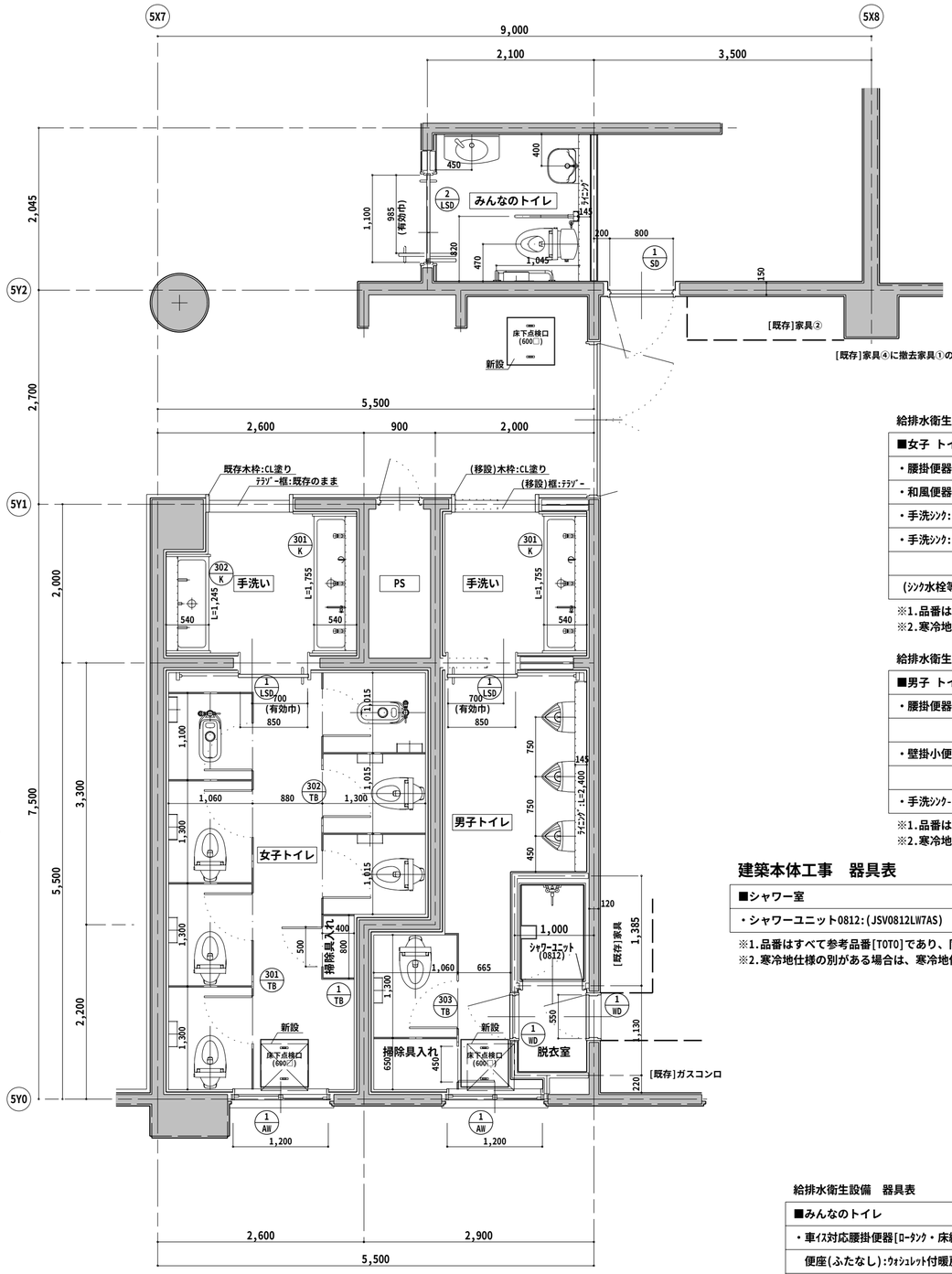
Date	H 25 ・ 2 ・
Scale	1/50
Title	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]
Drawing Title	[第２棟] 展開図
Sheet No.	D-15 / D-32
整理番号	13001

2013/3/28



■１階

[現況]平面詳細図　SCALE 1/50



■１階

[改修]平面詳細図　SCALE 1/50

給排水衛生設備　器具表

■女子 トイレ,手洗(１階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・和風便器[床給水]--①棟と同
・手洗ｼﾝｸ:K-301--①棟と同
・手洗ｼﾝｸ:K-302--(ｼﾝｸは建築工事)ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓(2),水石けん入(1)
横型自在水栓(1),化粧鏡:350*600[YM3560A](1)
(ｼﾝｸ水栓等は、家具図参照)

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

給排水衛生設備　器具表

■男子 トイレ,手洗(１階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・壁掛小便器----①棟と同
・手洗ｼﾝｸ--①棟と同

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

建築本体工事　器具表

■シャワー室
・シャワーユニット0812:(JSV0812LW7AS)

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

給排水衛生設備　器具表

■みんなのトイレ
・車ｲｽ対応腰掛便器[ﾛｰﾀﾝｸ・床給水]--高ﾘｯﾌﾟ便器[CS20AB]、防露式密結形ﾛｰﾀﾝｸ[SS30BFBL]
便座(ふたなし):ｳｫｼｭﾚｯﾄ付暖房便座ｳｫｼｭﾚｯﾄP(TCF584RV86W)、紙巻器(棚付2連):(YH702)
・手摺--可動手摺(はね上げ・ロック付)[T114HK8]、腰掛便器用Ｌ型固定手摺[T114CL10]
・壁掛ｶｳﾝﾀｰ付洗面器[床給水](自動水栓)--(L270D)(TEN40AB)・耐食鏡(ﾌｰﾁ形450*1000)[YM4510FA]
・マルチシンク--[SK500]、横水栓[T200SNR13C]

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

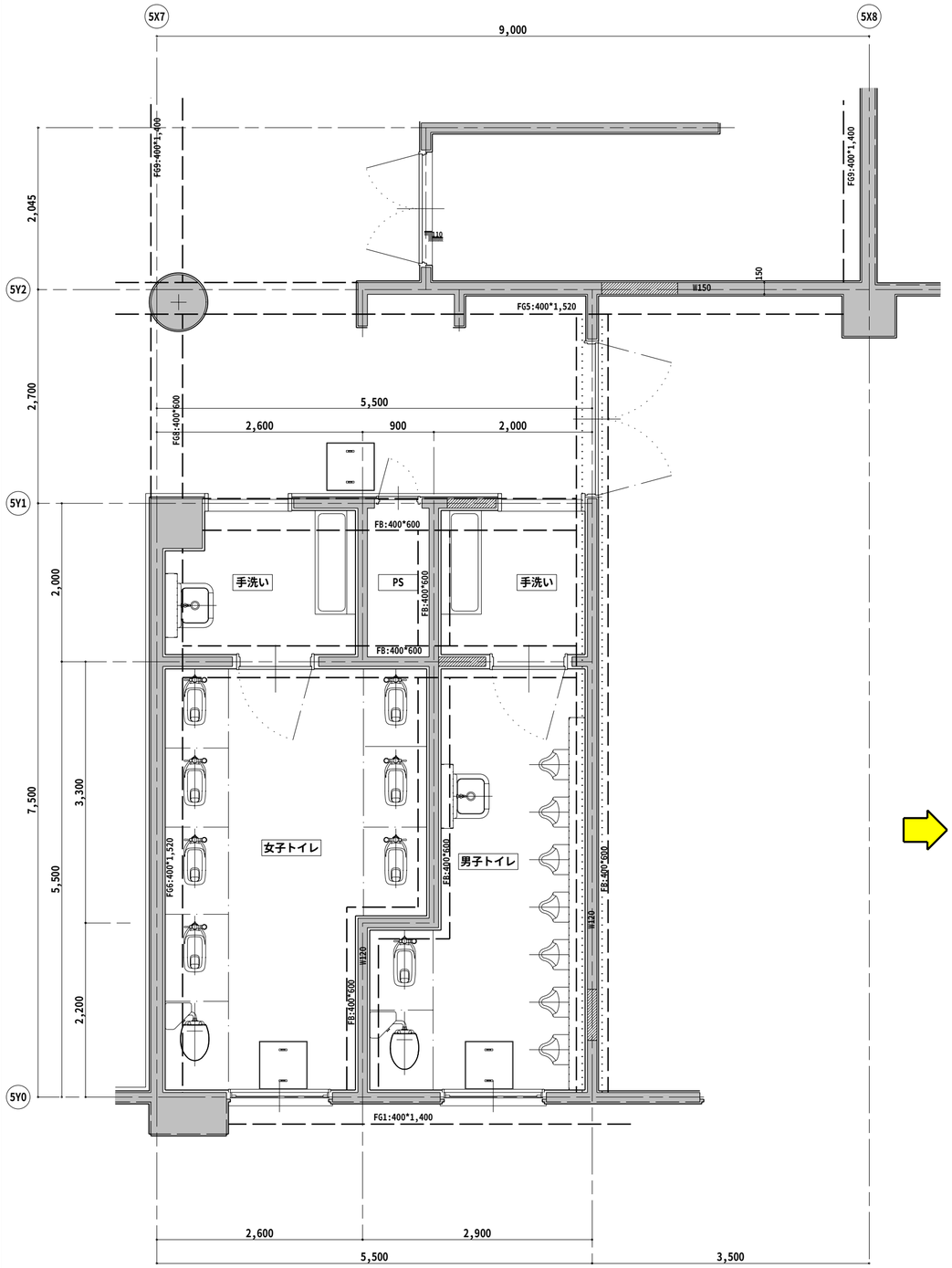
Date　H 25 ・ 2 ・
Scale　1/50

Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
[第３棟]
１階 平面詳細図

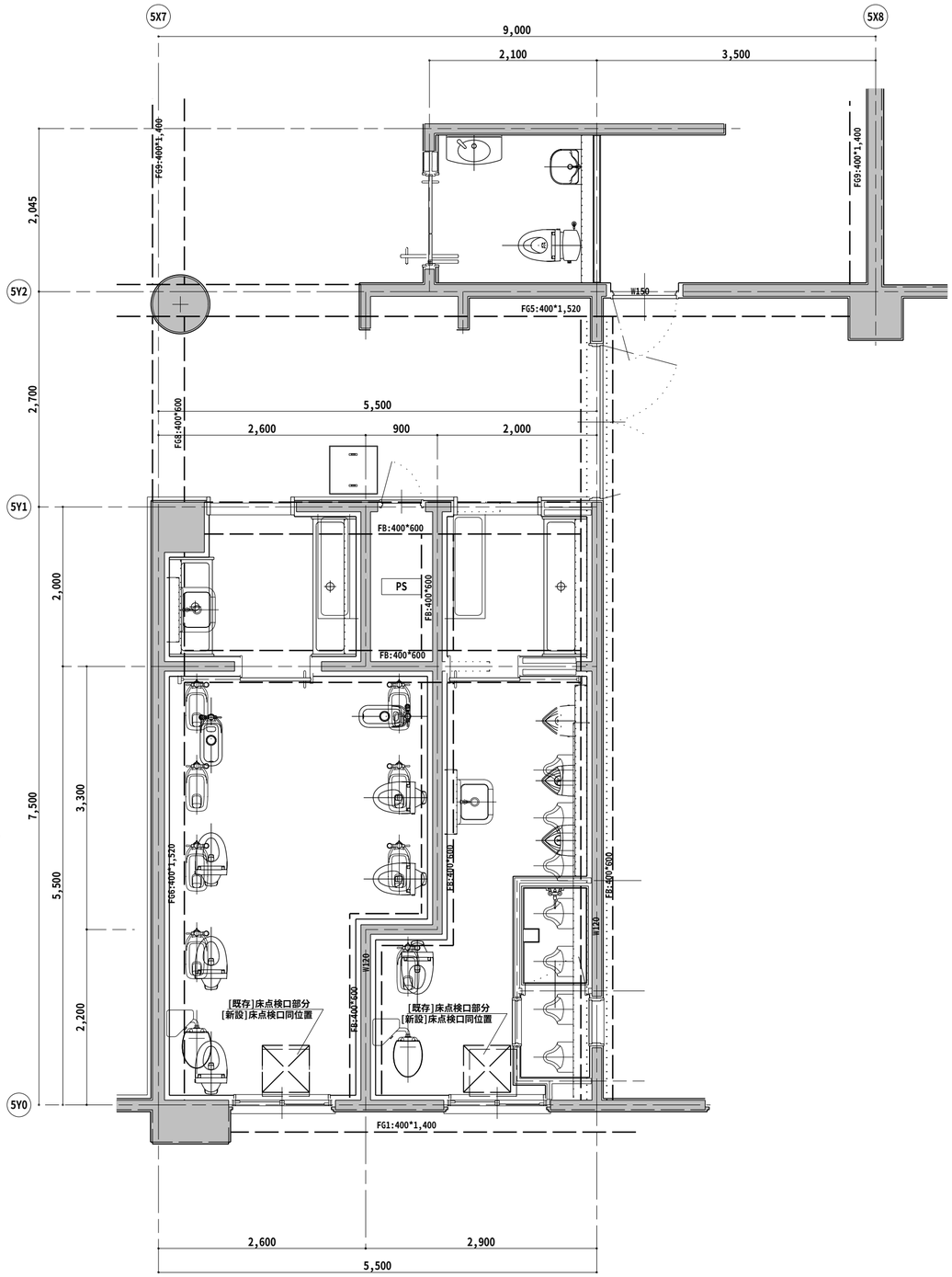
Sheet No.　D-16 / D-32
整理番号　13001

2013/4/2



■１階

[現況]１階床工事 平面図 SCALE 1/50



■１階

[改修]１階床工事 平面図 SCALE 1/50

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date H 25 ・ 2 ・

Scale 1/50

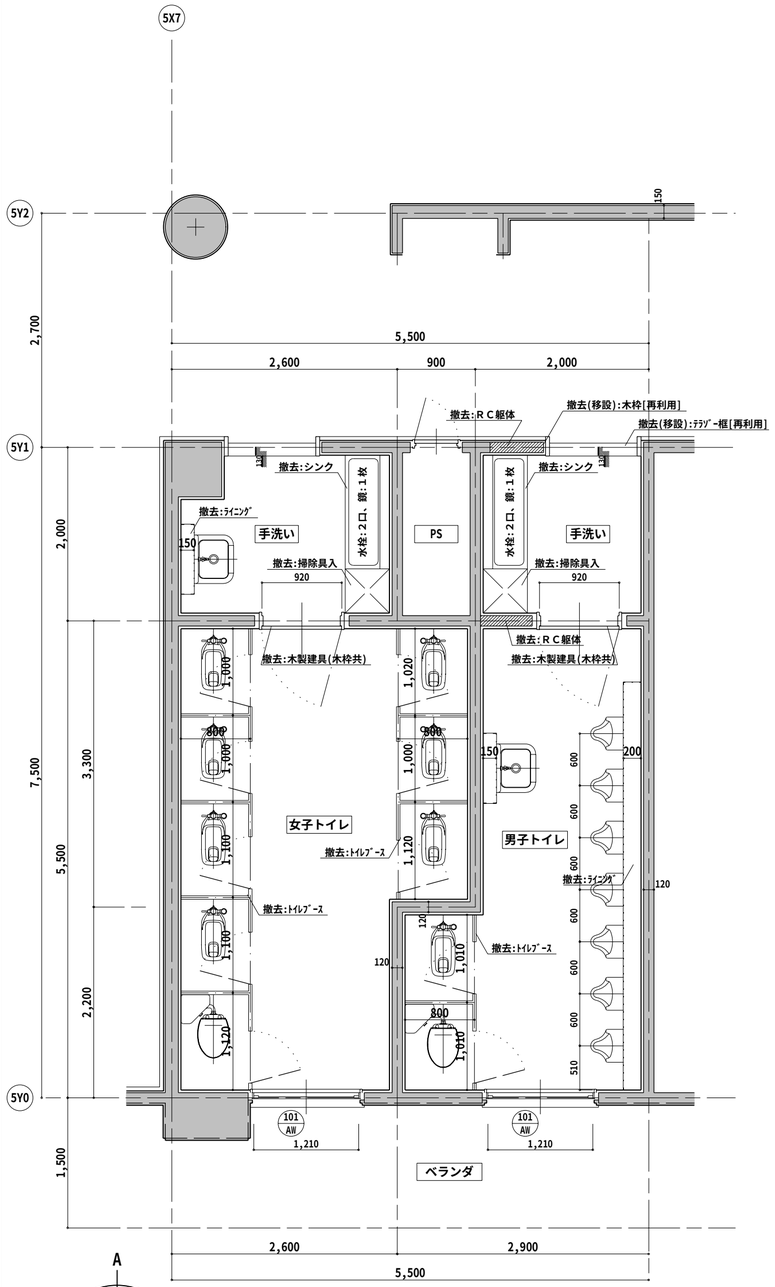
Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
[第３棟]
１階 床工事 平面図

Sheet No. D-17 / D-32

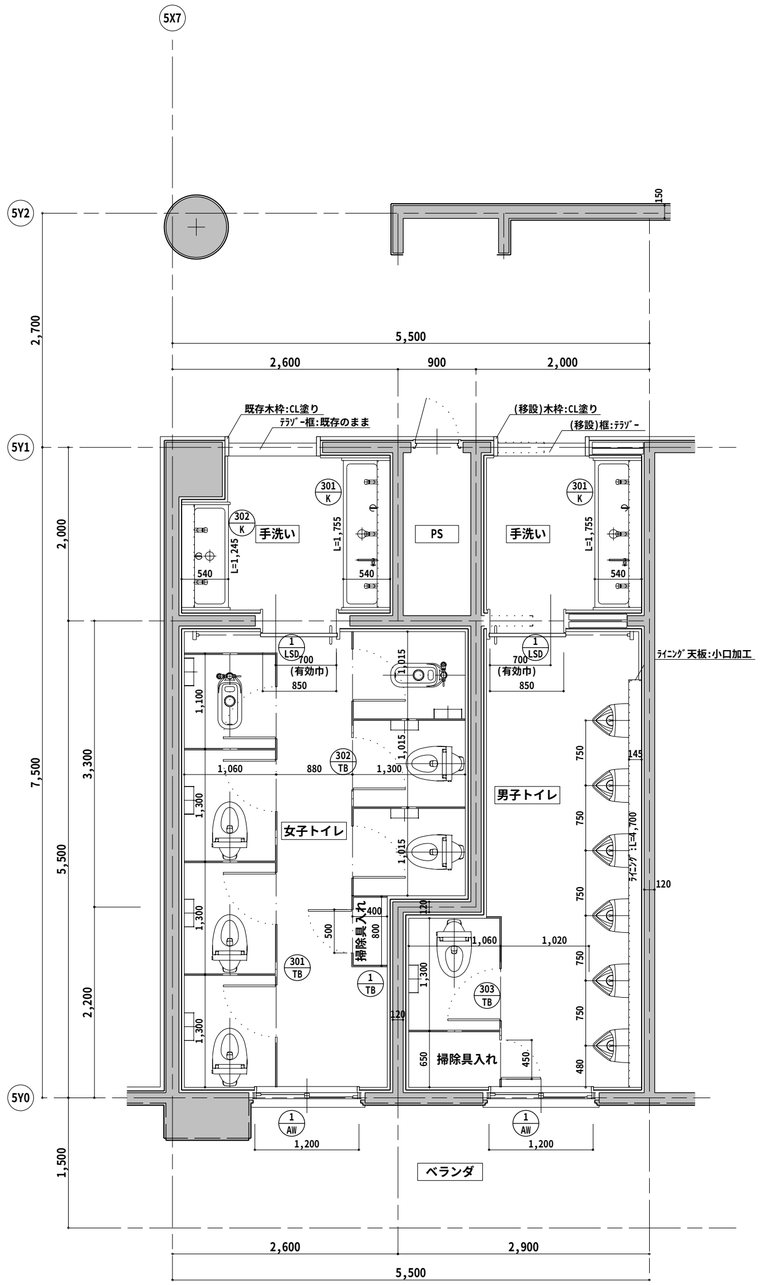
整理番号 13001

2013/3/28



■２階　■３階

[現況]平面詳細図　SCALE 1/50



■２階　■３階

[改修]平面詳細図　SCALE 1/50

A
B
C
D
展開方向

給排水衛生設備　器具表

■女子 トイレ,手洗(２階、３階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・和風便器[床給水]--①棟と同
・手洗ｼﾝｸ:K-301--①棟と同
・手洗ｼﾝｸ:K-302--③棟１階と同

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

給排水衛生設備　器具表

■男子 トイレ,手洗(２階、３階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・壁掛小便器----①棟と同
・手洗ｼﾝｸ--①棟と同

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

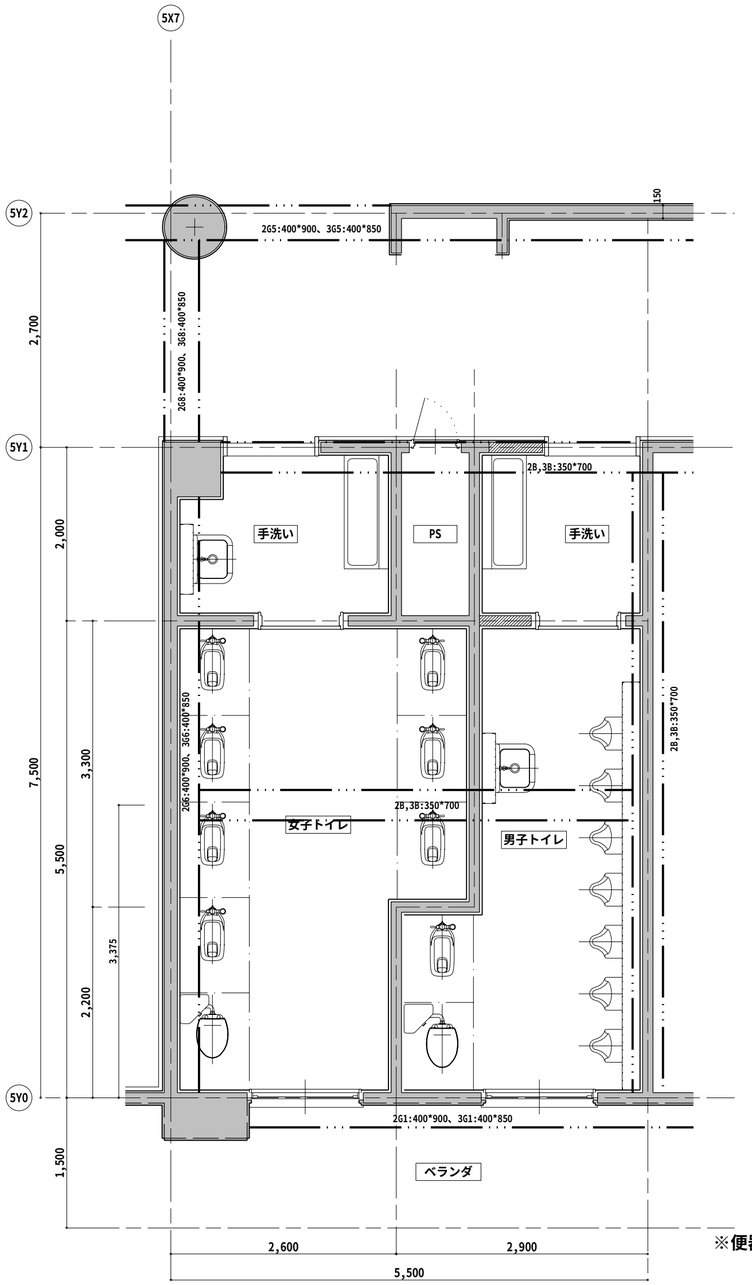
Date: H 25 ・ 2 ・
Scale: 1/50

Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [第３棟]
２・３階 平面詳細図

Sheet No. D-18 / D-32
整理番号 13001

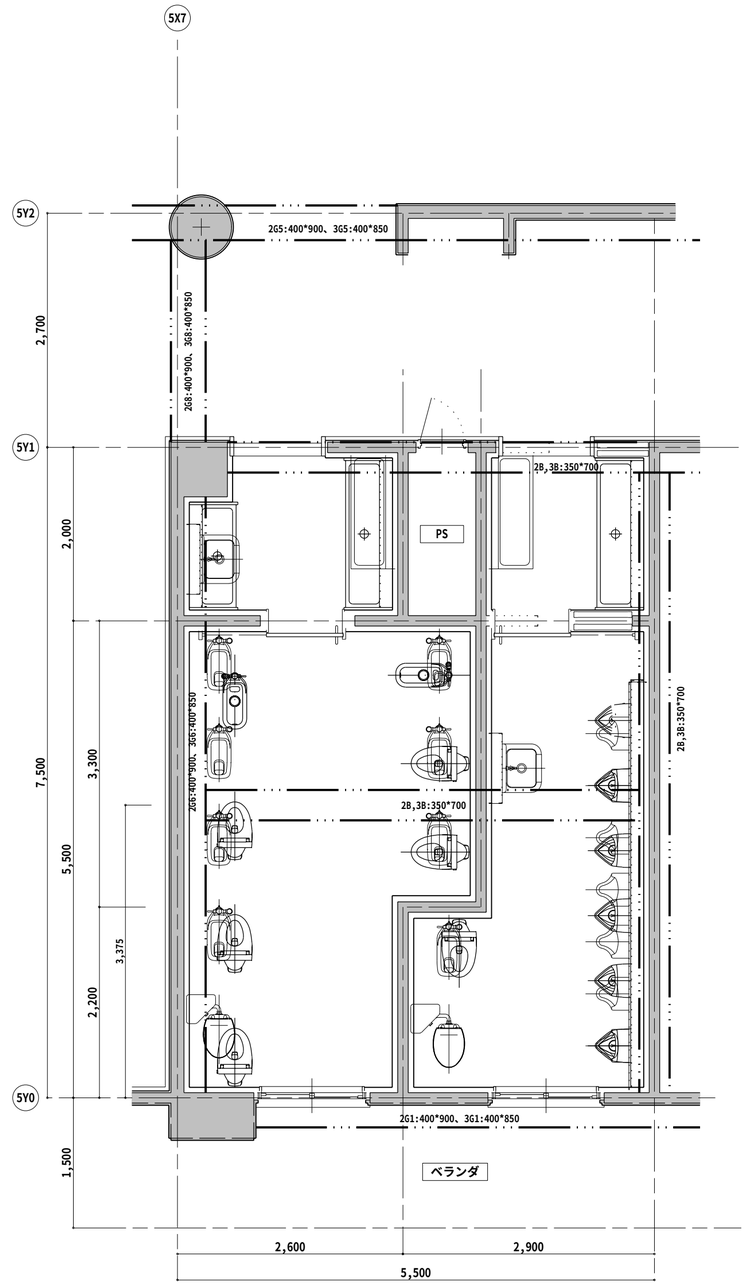
2013/4/2



※便器配置は２～３階　同じ

■２階　■３階

[現況]床工事 平面図　SCALE 1/50



■２階　■３階

[改修]床工事 平面図　SCALE 1/50

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date: H 25 ・ 2 ・

Scale: 1/50

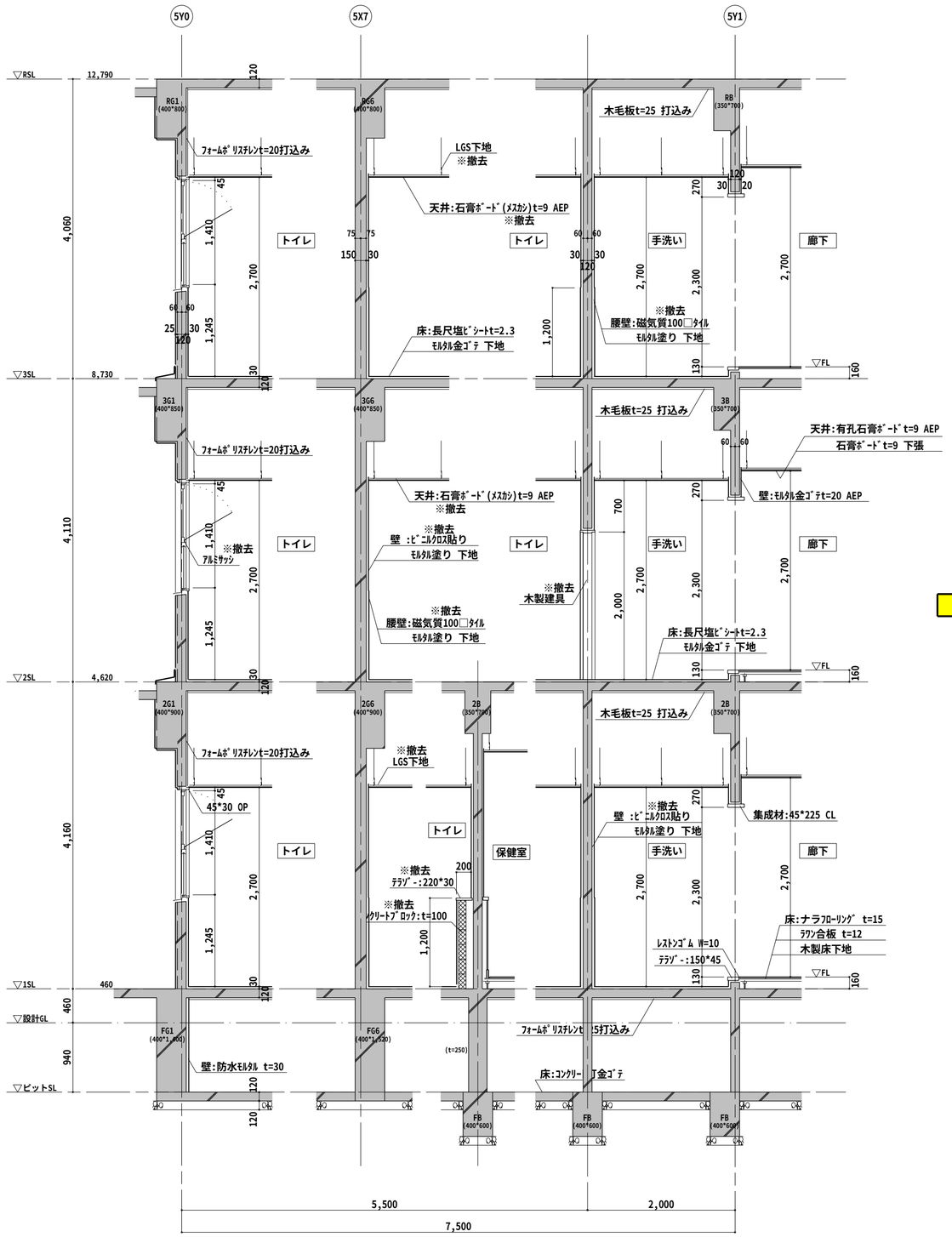
Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [第３棟]
２・３階 床工事 平面図

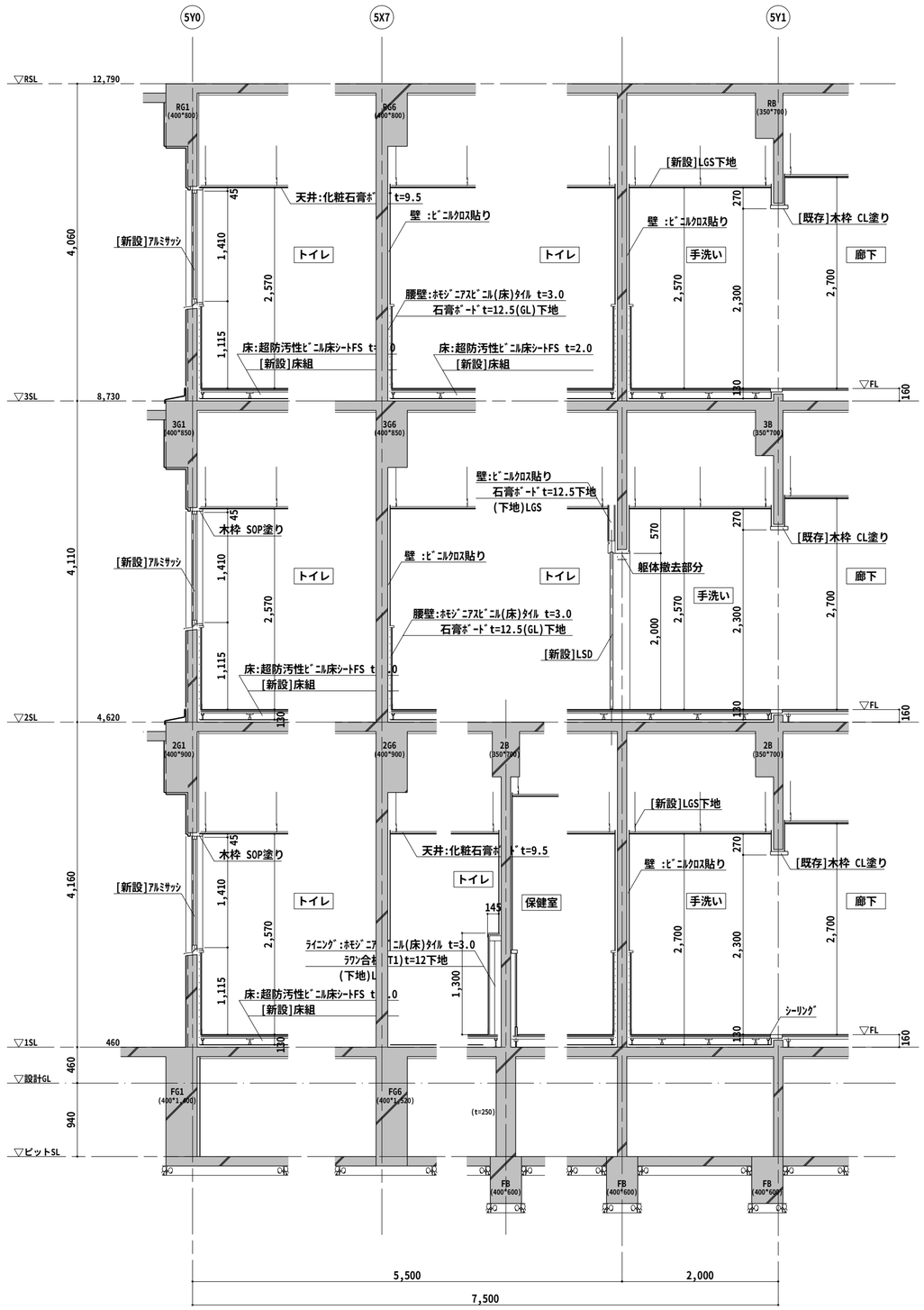
Sheet No. D-19 / D-32

整理番号 13001

2013/3/28



[現況]矩計図 SCALE 1/50



[改修]矩計図 SCALE 1/50

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date H 25 ・ 2 ・

Scale 1/50

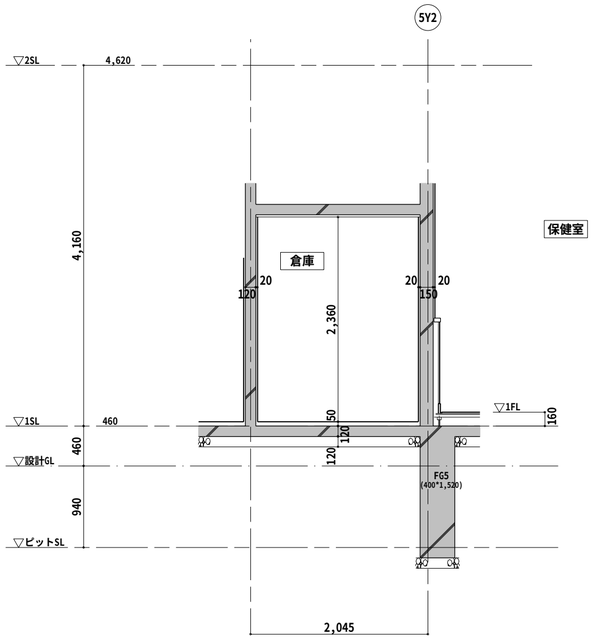
Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
[第３棟]
矩計図 1

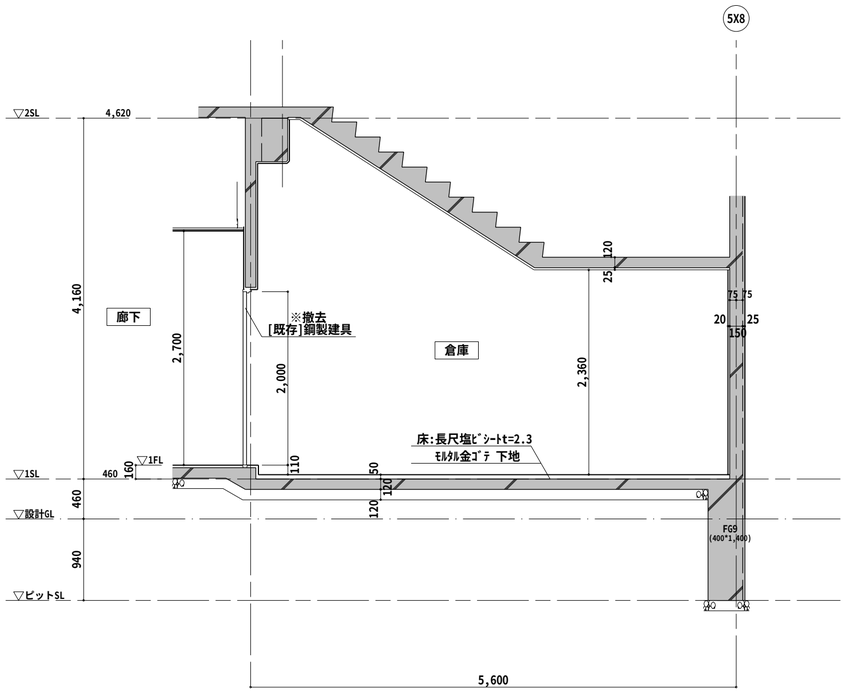
Sheet No. D-20 / D-32

整理番号 13001

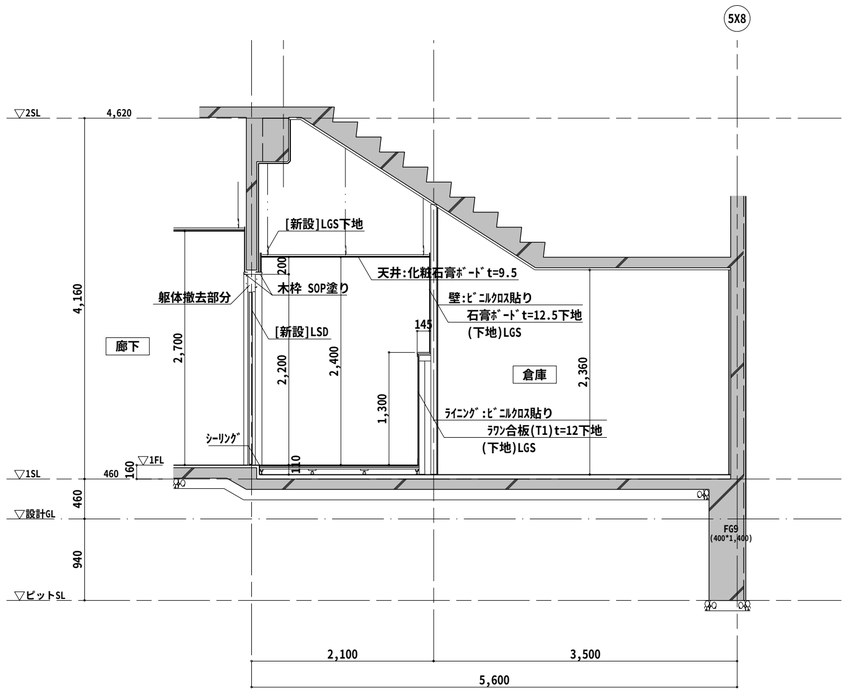
2013/3/28



[現況]矩計図 X　SCALE 1/50



[現況]矩計図 Y　SCALE 1/50



[改修]矩計図 Y　SCALE 1/50

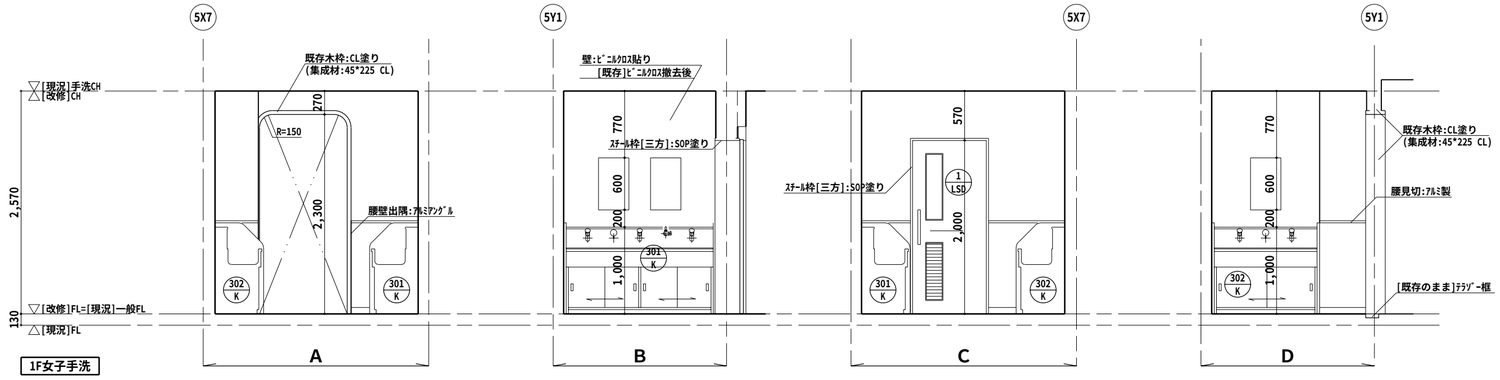
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

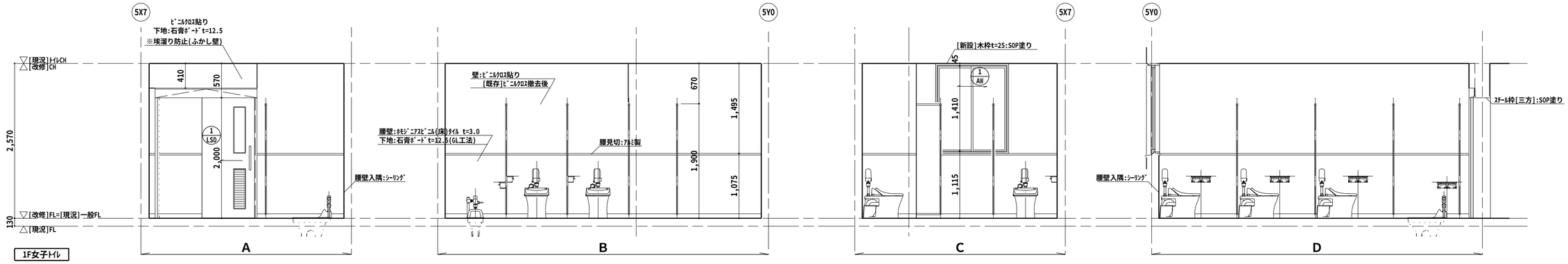
設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date	H 25 ・ 2 ・
Scale	1/50
Title	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]
Drawing Title	[第３棟] 矩計図 2
Sheet No.	D-21 / D-32
整理番号	13001

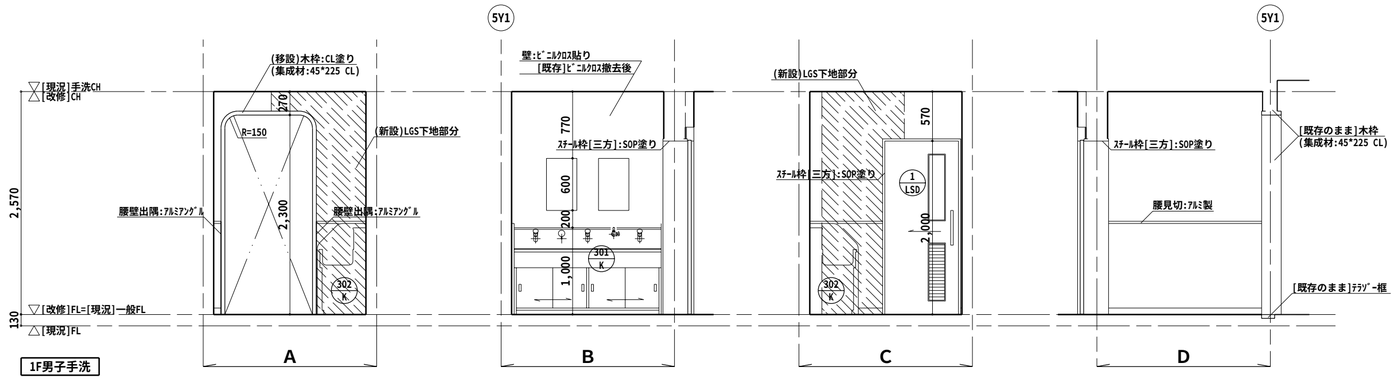
2013/3/28



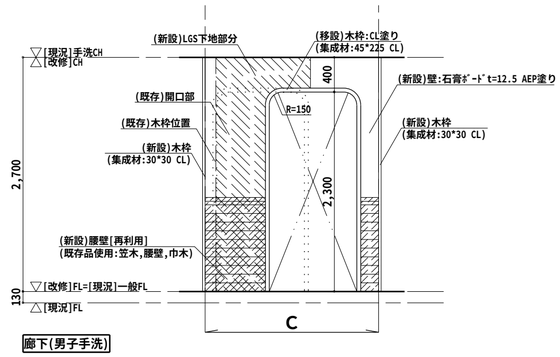
1F女子手洗



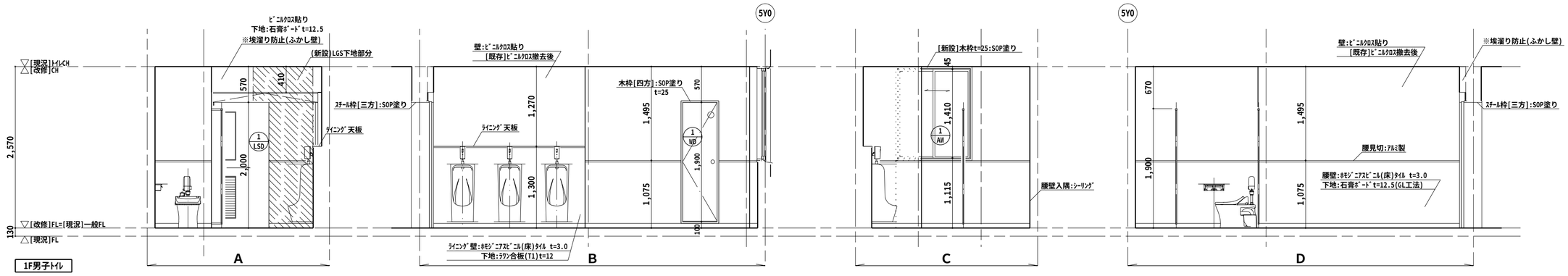
1F女子トイレ



1F男子手洗



廊下(男子手洗)



1F男子トイレ

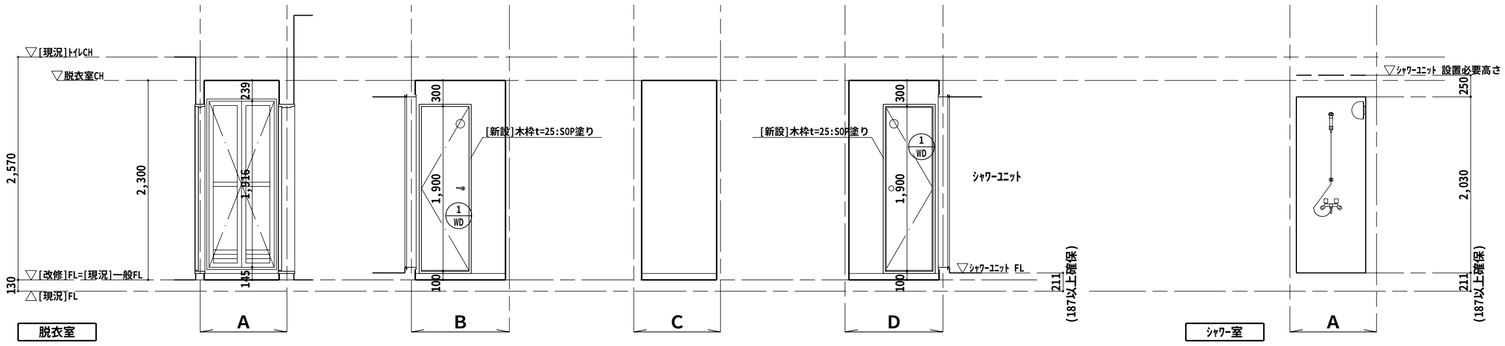
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

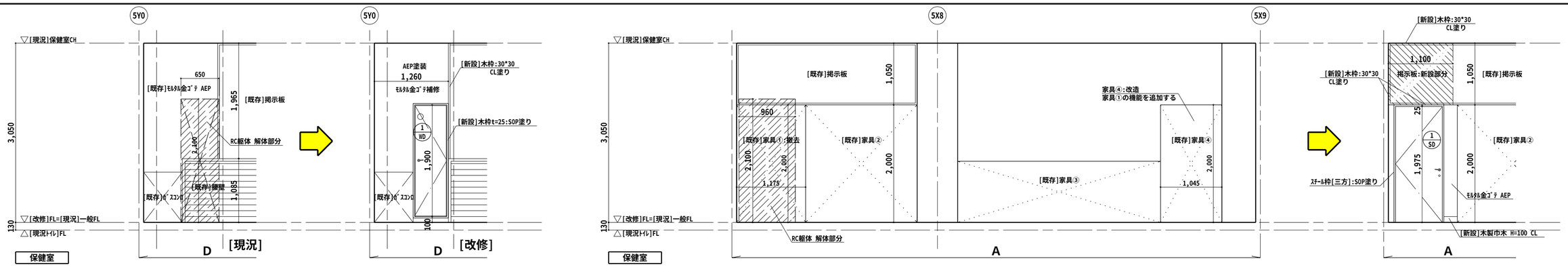
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

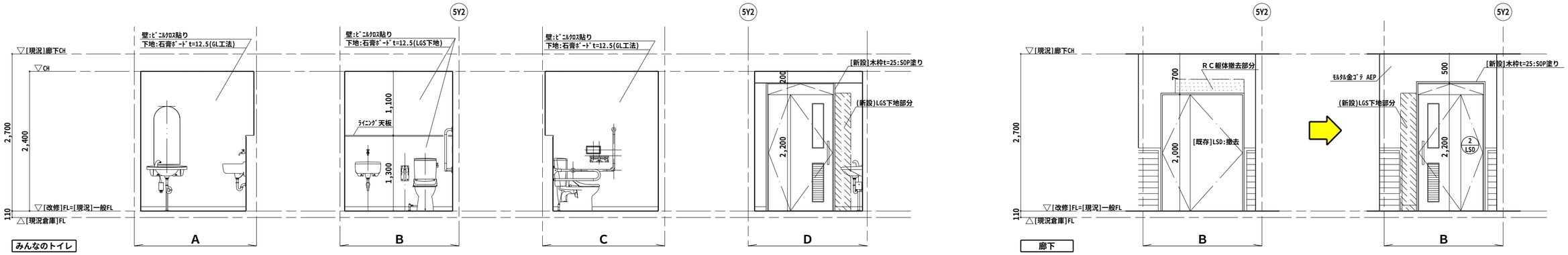
設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date	Title	Drawing Title	Sheet No.
H 25 ・ 2 ・	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]	[第３棟] 展開図 1	D-22 / D-32
Scale 1/50			整理番号 13001

2013/3/28







Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

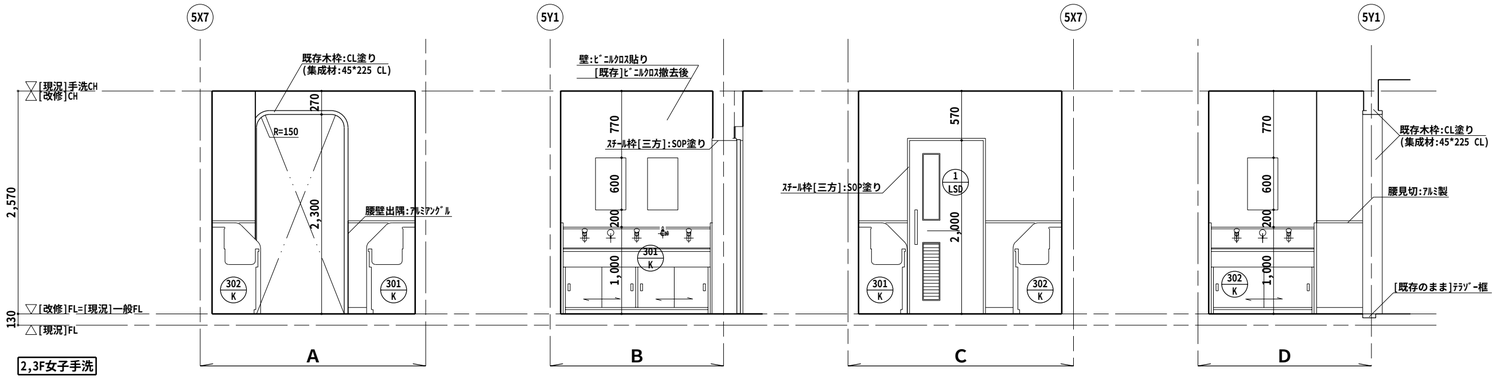
Date: H 25 ・ 2 ・
Scale: 1/50

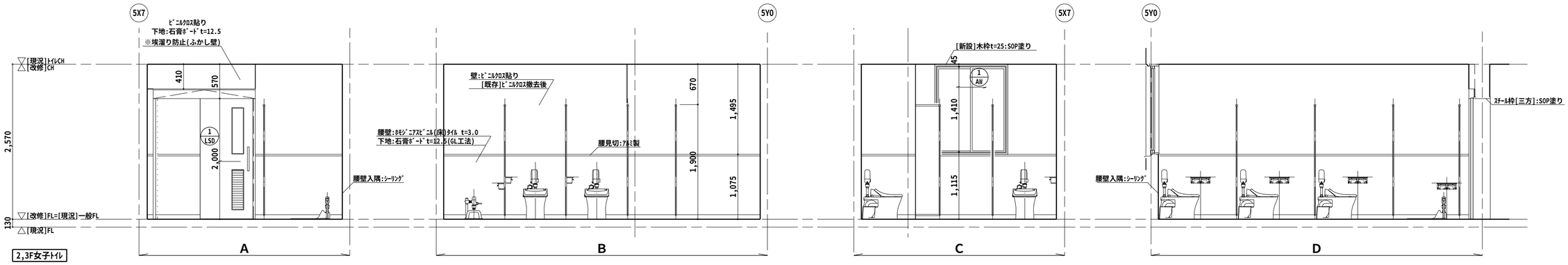
Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

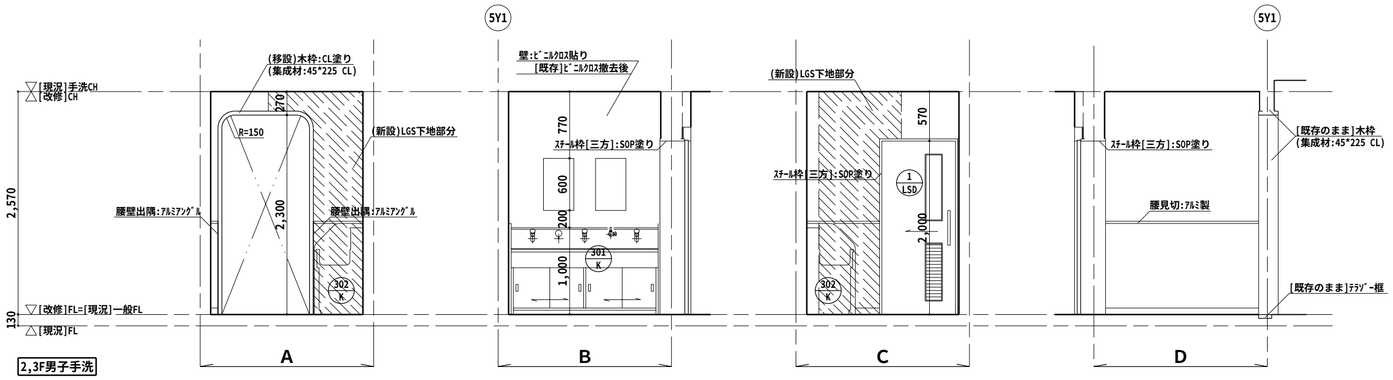
Drawing Title: [第３棟]
展開図 2

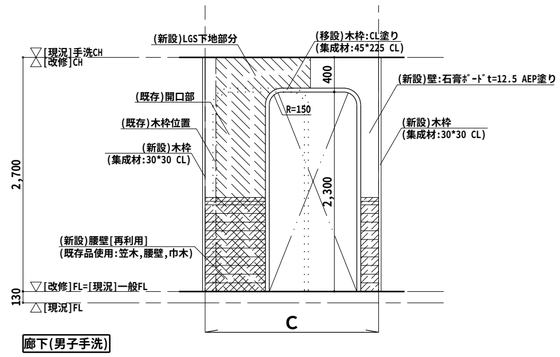
Sheet No. D-23 / D-32
整理番号 13001

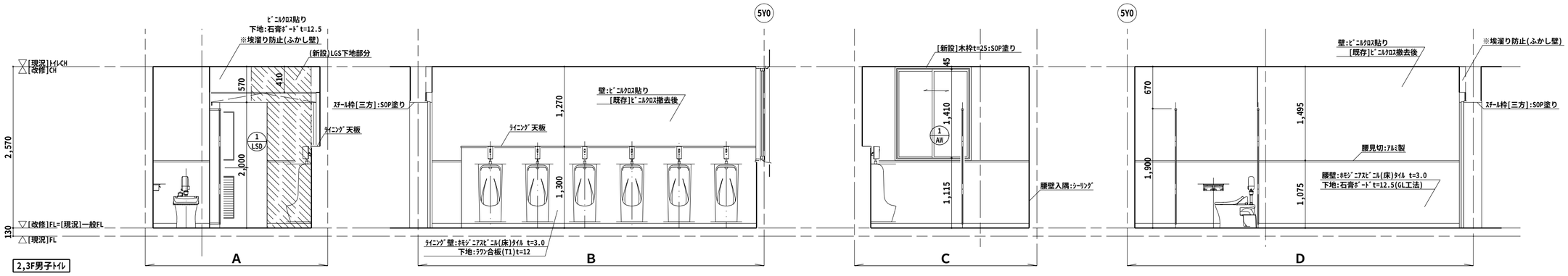
2013/3/28











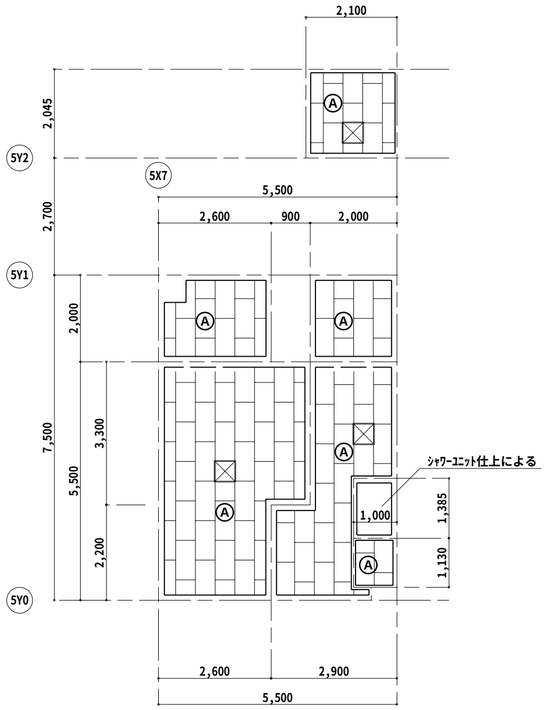
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

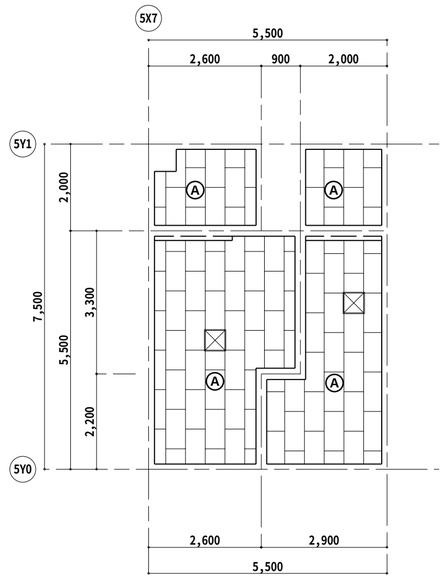
Date	H 25 ・ 2 ・
Scale	1/50
Title	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]
Drawing Title	[第3棟] 展開図 3
Sheet No.	D-24 / D-32
整理番号	13001

2013/3/28



■１階

[改修]天井伏図 SCALE 1/100



■２階 ■３階

[改修]天井伏図 SCALE 1/100

記号	仕　　上
Ⓐ	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5 (LGS下地)　塩ﾋﾞ製廻り縁
☒	天井点検口(ｱﾙﾐ枠) 450□　※設置位置:現場指示

[既存]天井(石膏ﾎﾞｰﾄﾞ):撤去　[既存]LGS下地:撤去

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

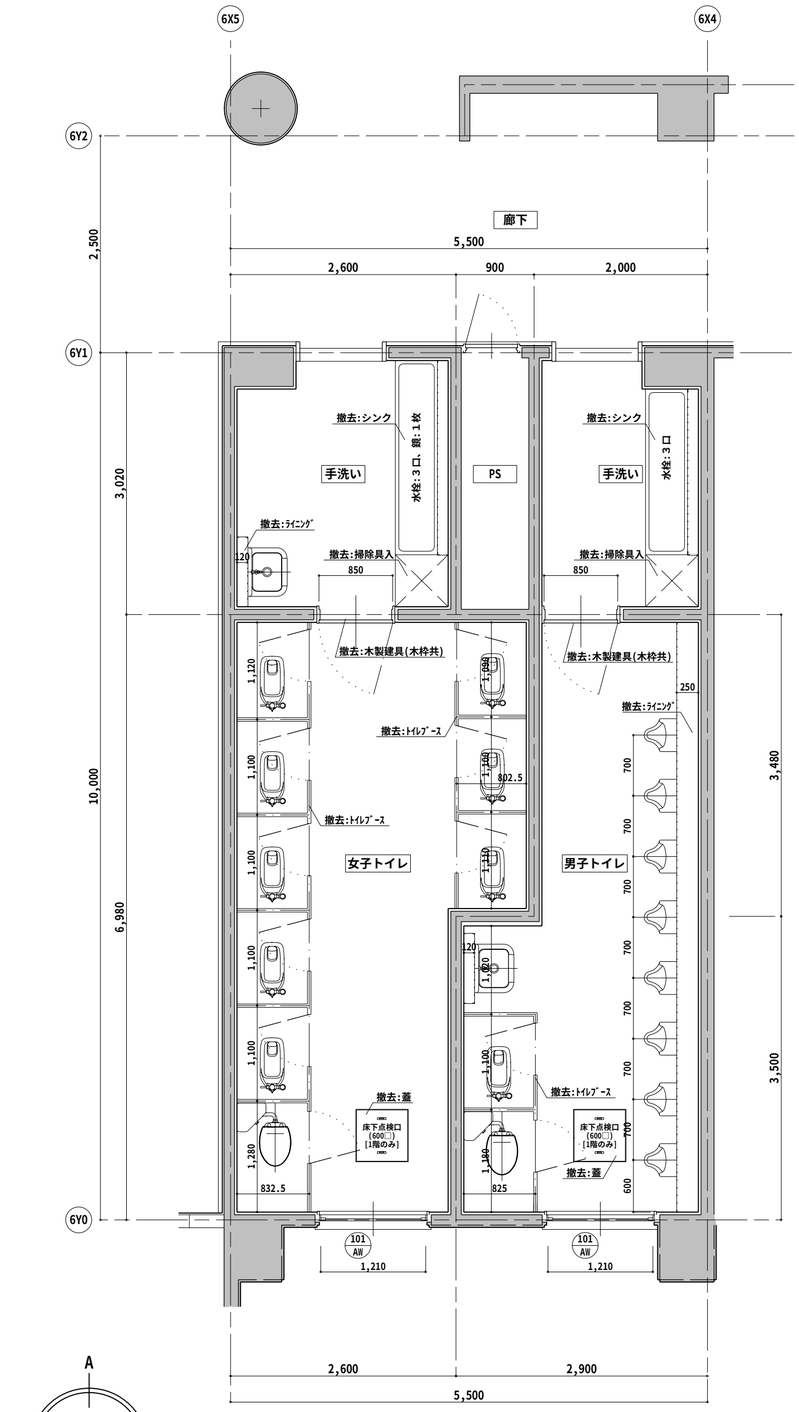
Date H 25 ・ 2 ・
Scale 1/100

Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title
[第３棟]
天井伏図

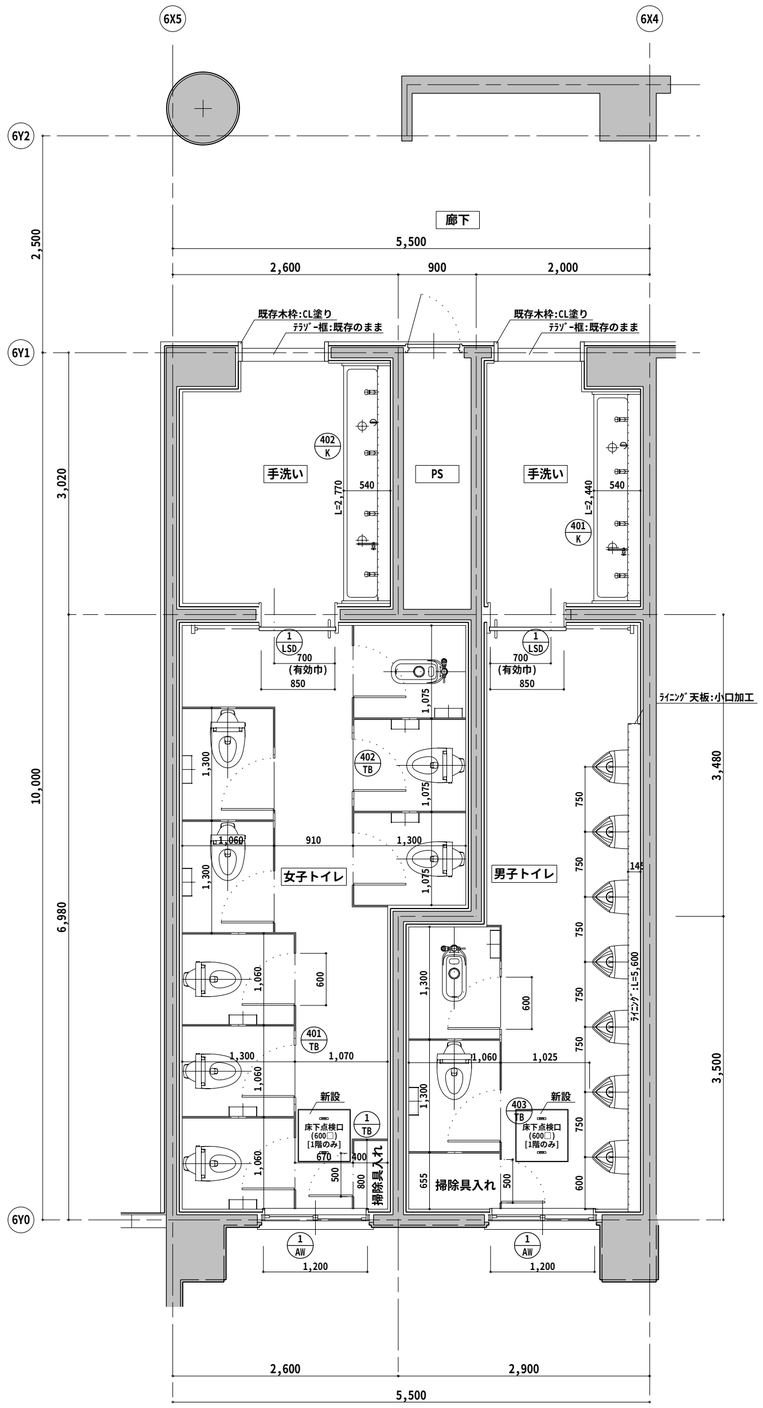
Sheet No. D-25 / D-32
整理番号 13001

2013/3/28



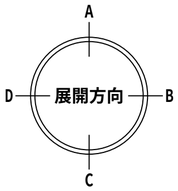
■1階 ■2階

[現況]平面詳細図 SCALE 1/50



■1階 ■2階

[改修]平面詳細図 SCALE 1/50



給排水衛生設備 器具表

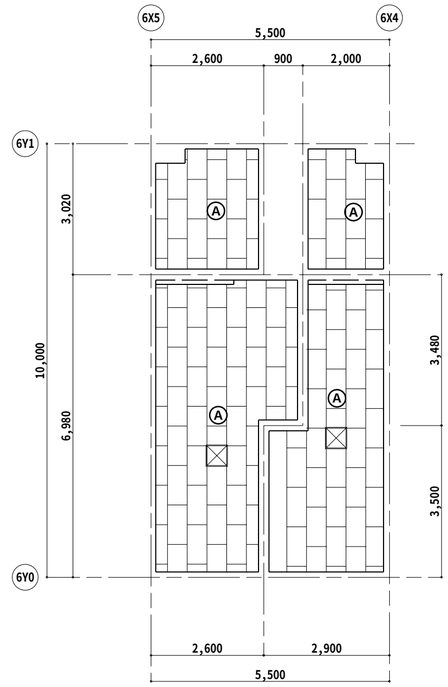
■女子 トイレ,手洗(1階、2階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・和風便器[床給水]--①棟と同
・手洗ｼﾝｸ:K-402--(ｼﾝｸは建築工事)ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓(4),水石けん入(1)
横型自在水栓(1),化粧鏡:350*600[YM3560A](3)
(ｼﾝｸ水栓等は、家具図参照)

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする

給排水衛生設備 器具表

■男子 トイレ,手洗(1階、2階)
・腰掛便器[床給水]--①棟と同
・和風便器[床給水]--①棟と同
・壁掛小便器----①棟と同
・手洗ｼﾝｸ:K-401--(ｼﾝｸは建築工事)ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓(4),水石けん入(1)
横型自在水栓(1),化粧鏡:350*600[YM3560A](3)
(ｼﾝｸ水栓等は、家具図参照)

※1.品番はすべて参考品番[TOTO]であり、同等品とする。
※2.寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする



■1階 ■2階

[改修]天井伏図 SCALE 1/100

記号	仕上
Ⓐ	化粧石膏ﾎﾞｰﾄﾞt=9.5 (LGS下地) 塩ﾋﾞ製廻り縁
☒	天井点検口(ｱﾙﾐ枠) 450□ ※設置位置:現場指示

[既存]天井(石膏ﾎﾞｰﾄﾞ):撤去 [既存]LGS下地:撤去

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date H 25 ・ 2 ・

Scale 1/50 1/100

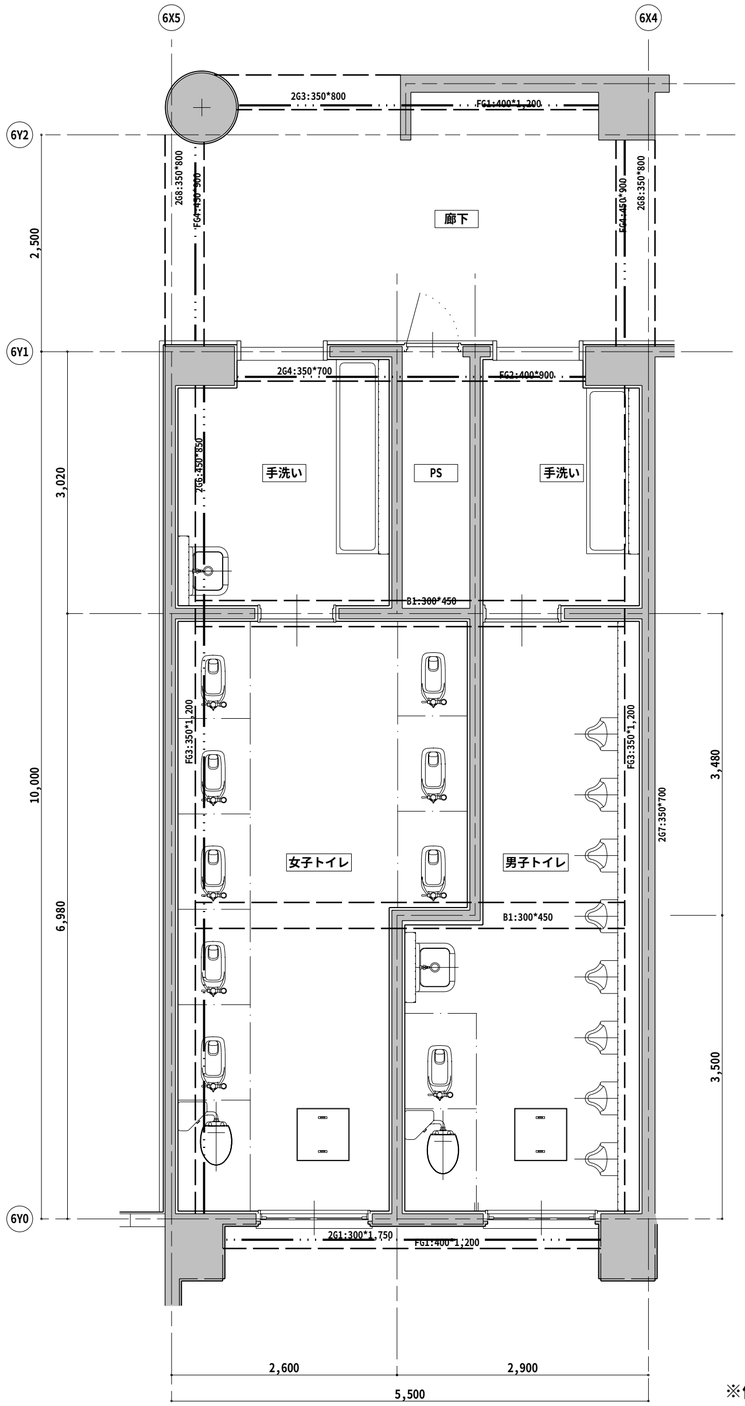
Title 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title [第4棟]
平面詳細図 天井伏図

Sheet No. D-26 / D-32

整理番号 13001

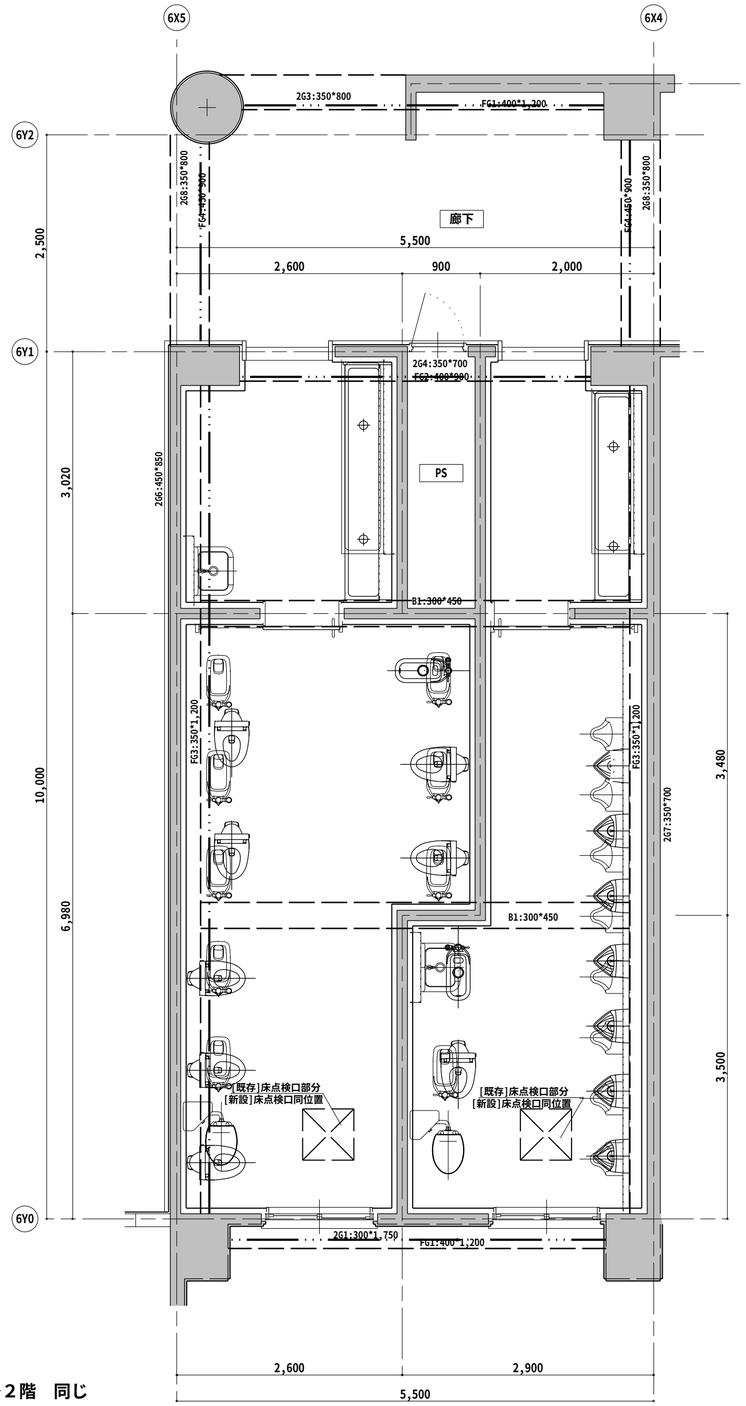
2013/3/28



■１階　■２階

[現況]床工事 平面図　SCALE 1/50

※便器配置は１～２階　同じ



■１階　■２階

[改修]床工事 平面図　SCALE 1/50

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録　(上伊)D第39211号
管理建築士　堀口　隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836　Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士　第229022号　堀口　隆

Date: H 25 ・ 2 ・

Scale: 1/50

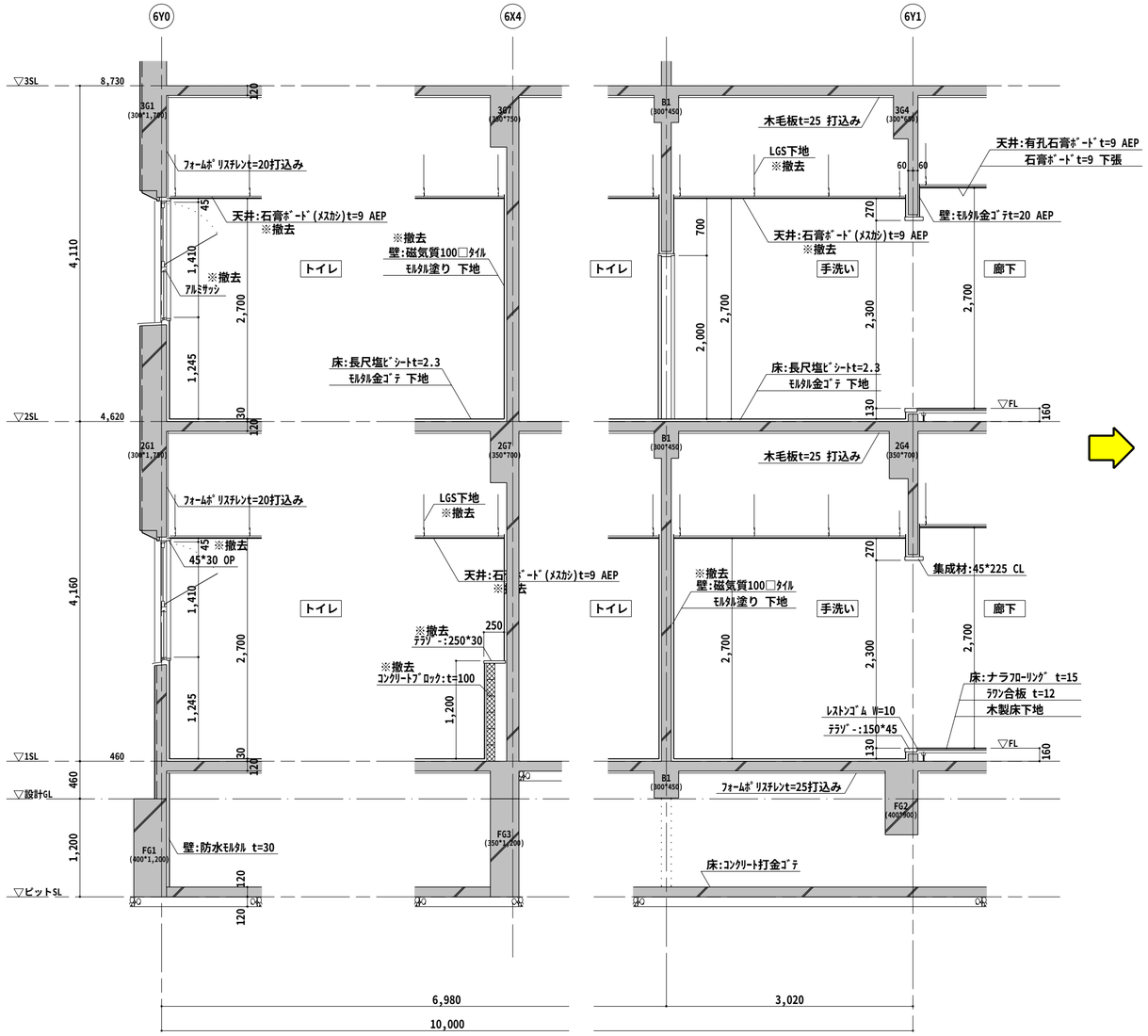
Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title: [第４棟]
床工事 平面図

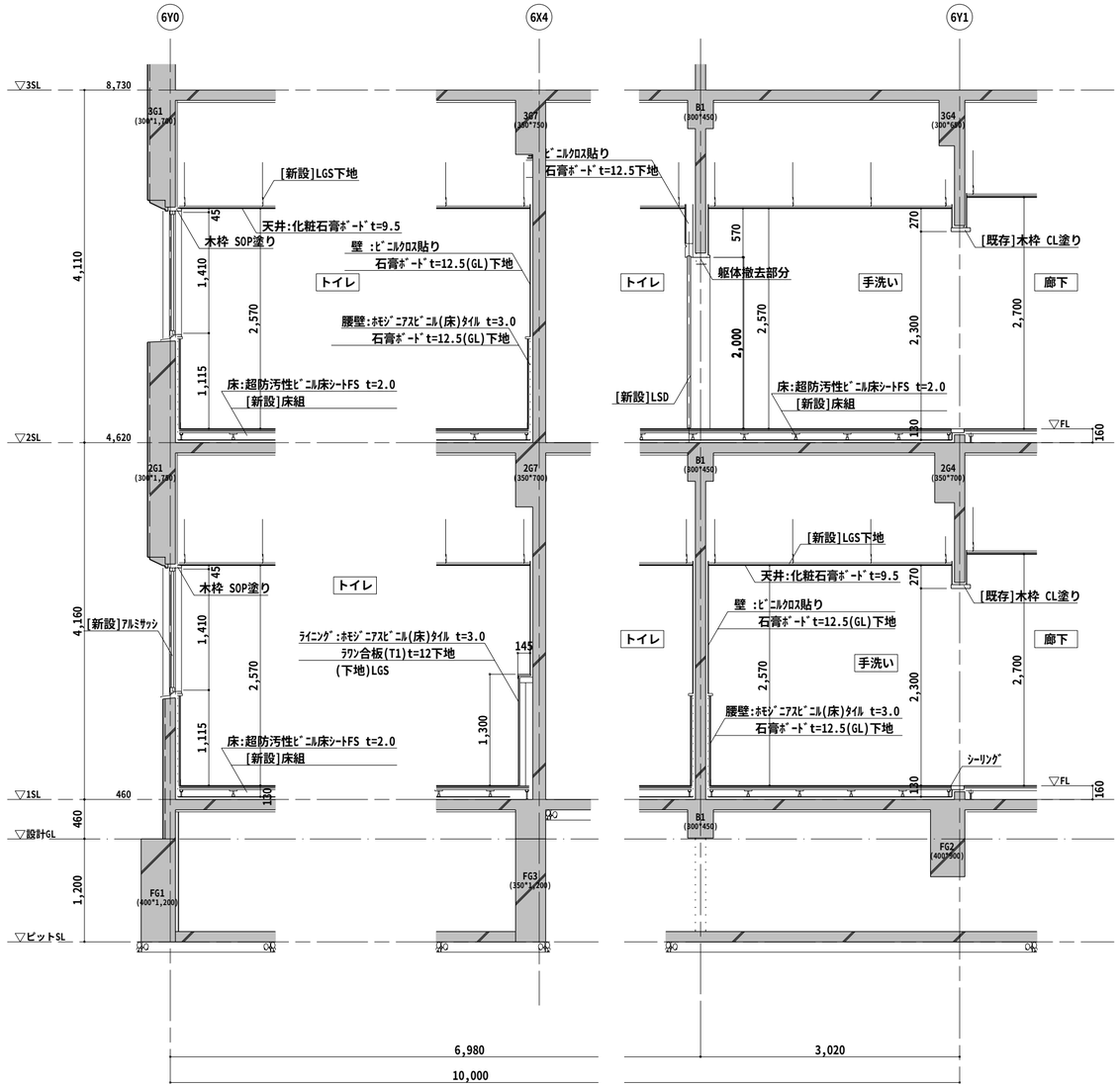
Sheet No. D-27 / D-32

整理番号 13001

2013/3/28



[現況]矩計図 SCALE 1/50

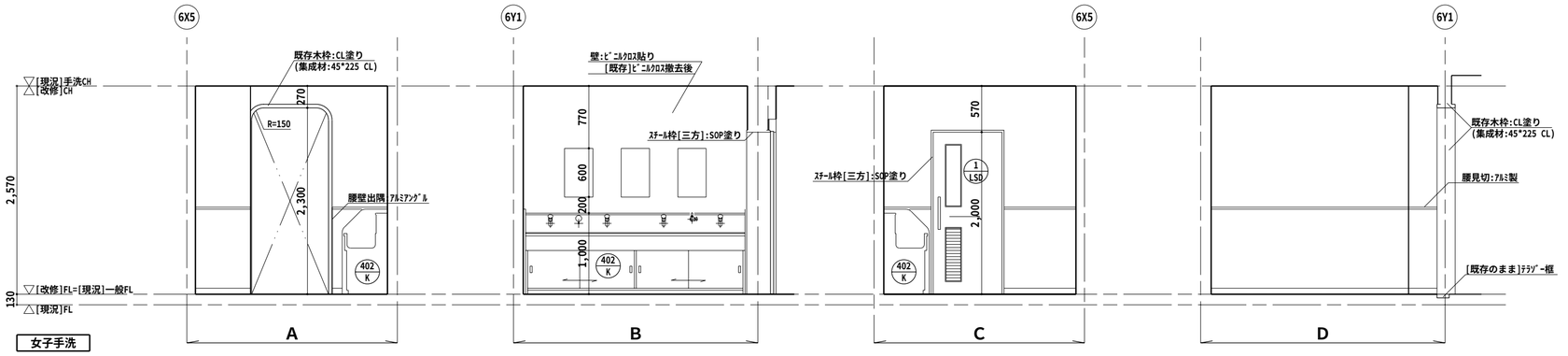


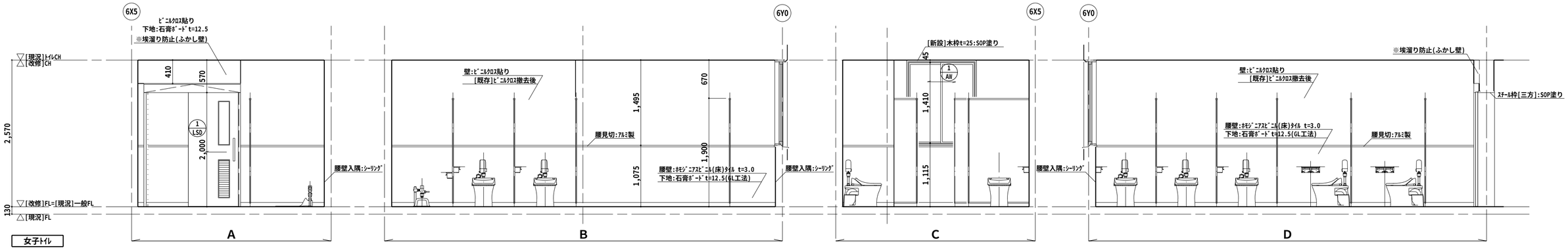
[改修]矩計図 SCALE 1/50

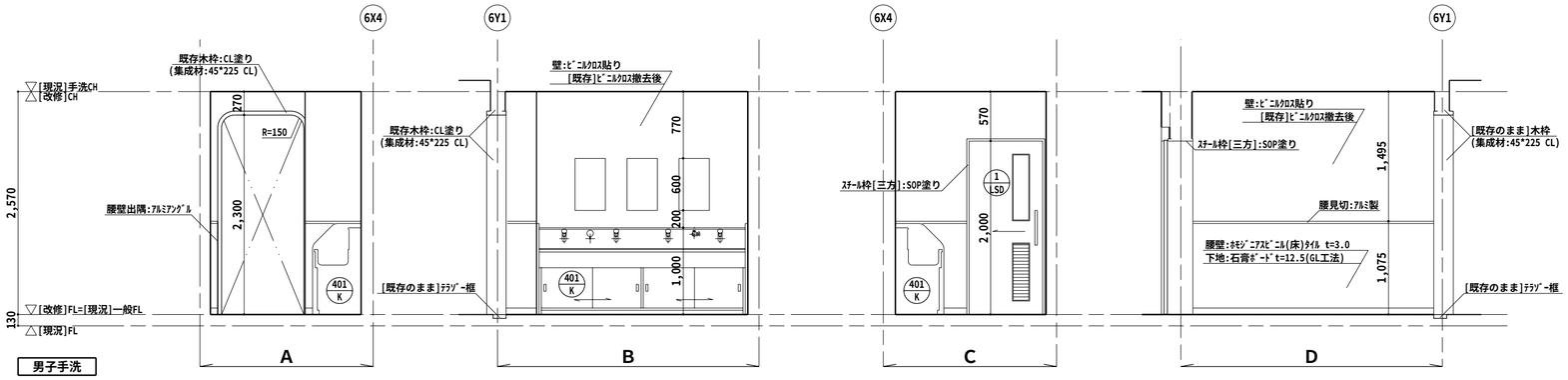
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912
設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

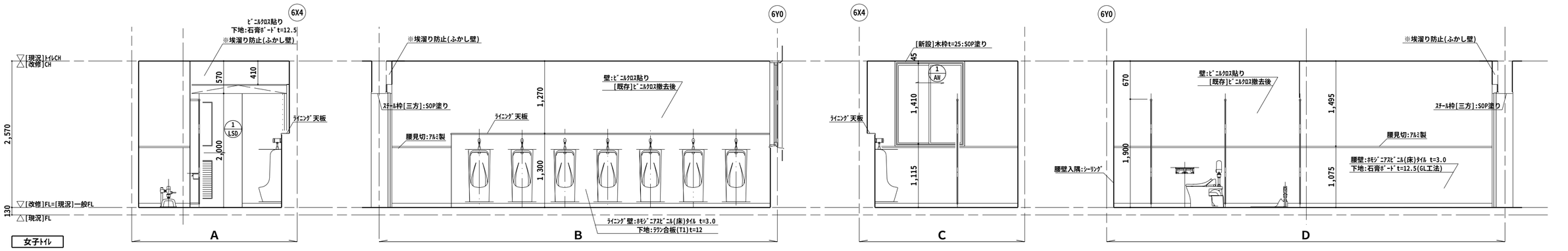
Date	Title	Drawing Title	Sheet No.
H 25 ・ 2 ・	平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]	[第４棟] 矩計図	D-28 / D-32
Scale 1/50			整理番号 13001

2013/3/28









Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

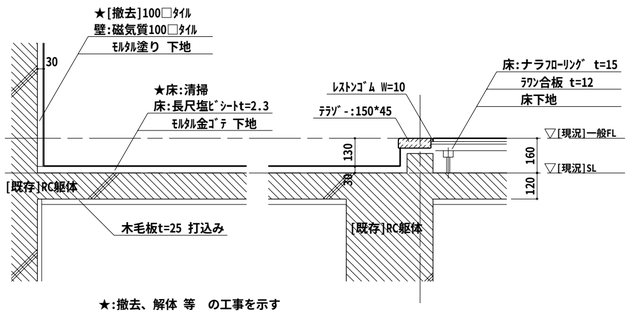
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date H 25 ・ 2 ・	Title 平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [建築本体工事]	Drawing Title [第4棟] 展開図	Sheet No. D-29 / D-32
Scale 1/50			整理番号 13001

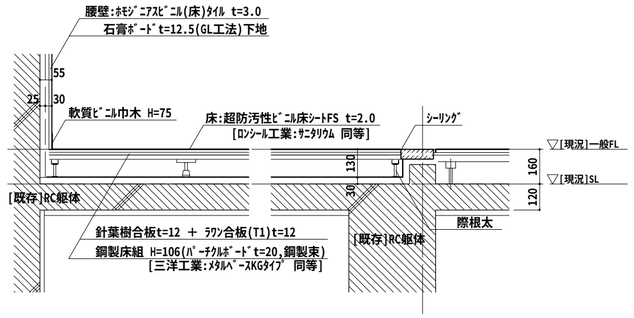
2013/3/28

壁、床 改修　詳細図　Scale:1/20



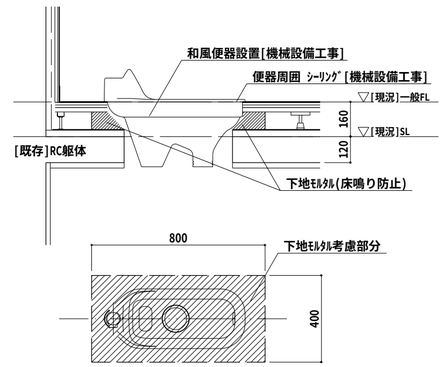
★:撤去、解体 等　の工事を示す

[現況]床,壁 詳細図　SCALE 1/20

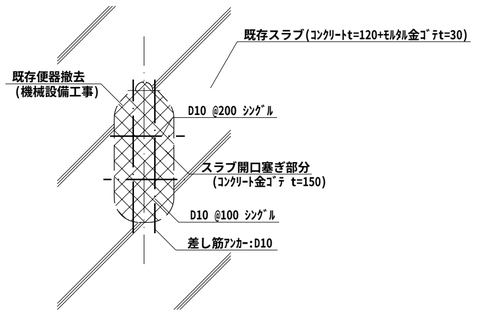


[改修]床,壁 詳細図　SCALE 1/20

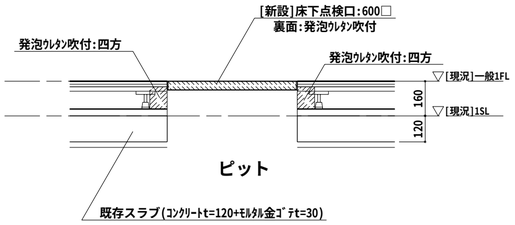
床 改修(和風便器設置部)　詳細図　Scale:1/20



スラブ開口閉鎖 詳細図(和風便器撤去)　Scale:1/20

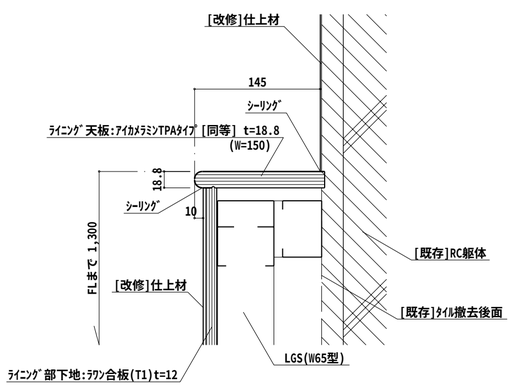


床下点検口 詳細図　Scale:1/20

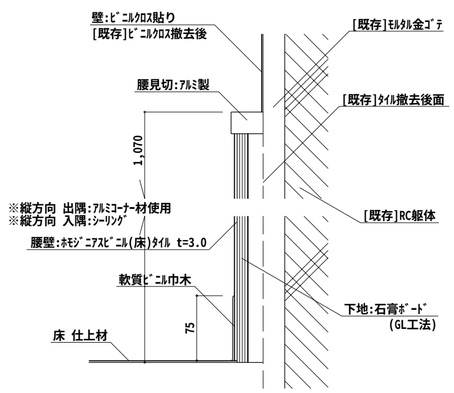


トイレ出入口(新設LSD部分) 詳細図　Scale:1/50

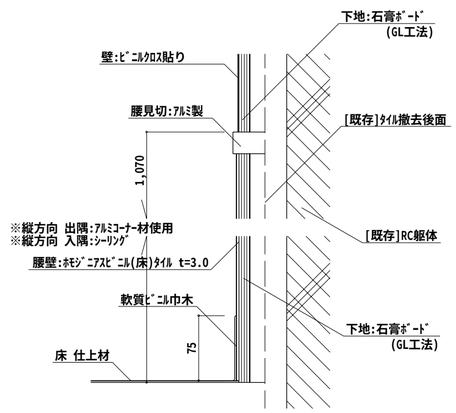
ライニング天板　Scale:1/ 5



腰壁(①棟,②棟,③棟)　Scale:1/ 5

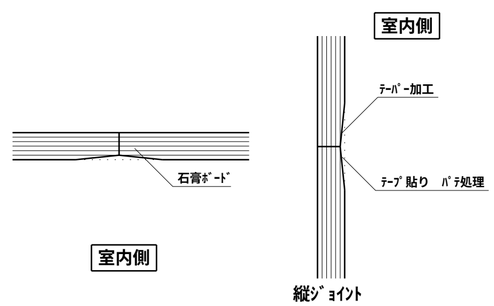


腰壁(④棟)　Scale:1/ 5



内壁:石膏ボード[継目処理]　Scale:1/ 2

※仕上:塗装、吹付、クロス貼の場合



Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912
設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

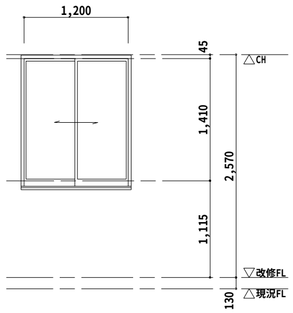
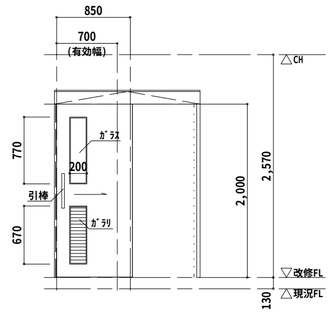
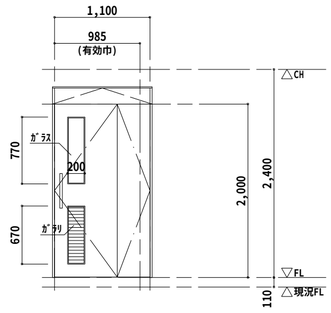
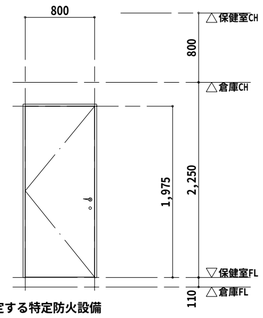
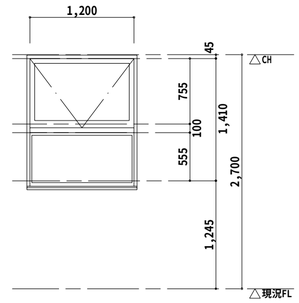
Date: H 25 ・ 2 ・
Scale: 1/50,1/20,1/5,1/2

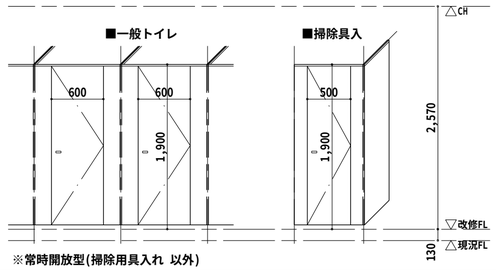
Title: 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

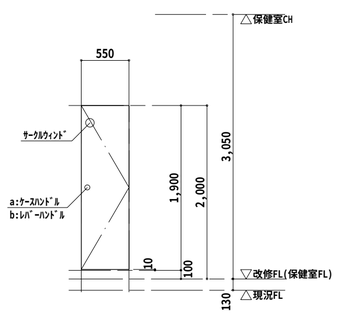
Drawing Title: [全体]
部分詳細図

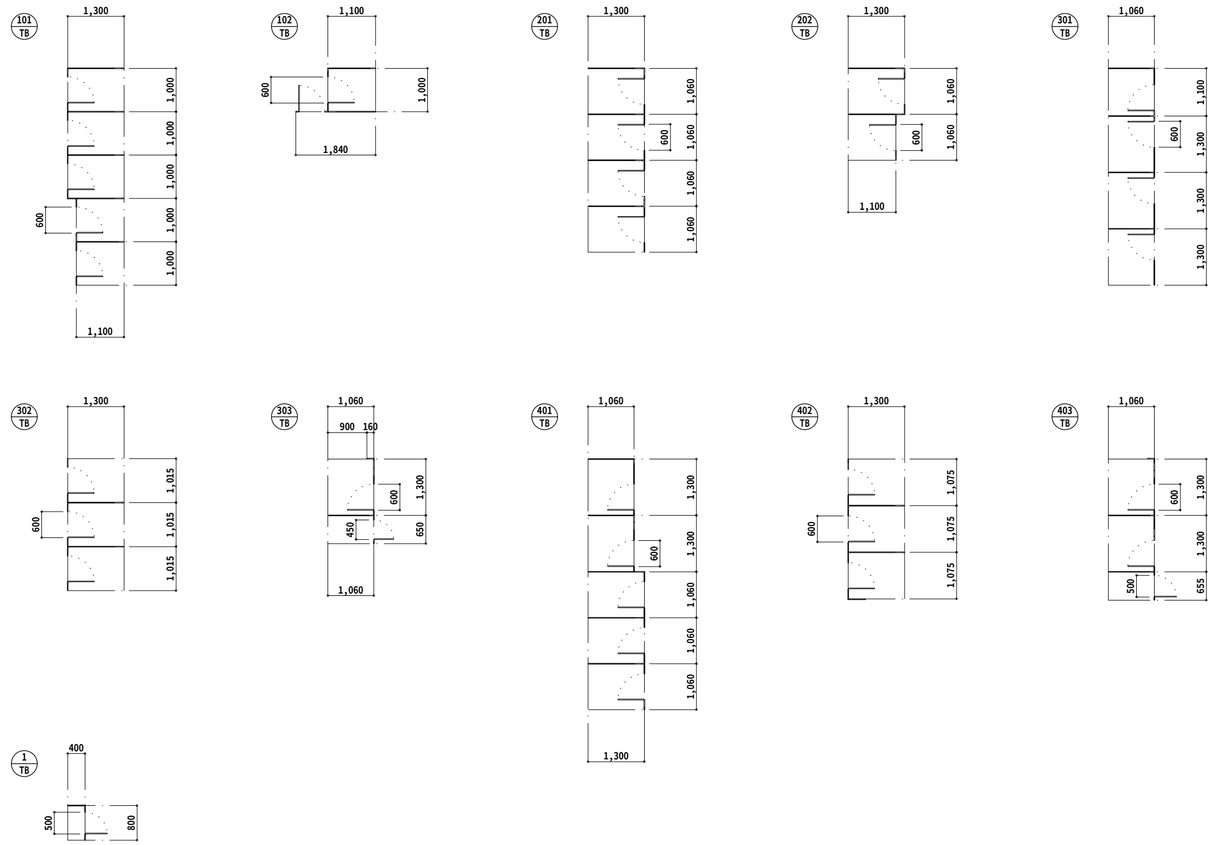
Sheet No. D-30 / D-32
整理番号 13001

2013/3/28

記号・取付場所	1/AW [全棟、全階共通]トイレ(男)・(女)	1/LSD [全棟、全階共通]トイレ(男)・(女)	2/LSD [第３棟・１階]みんなのトイレ	1/SD [第３棟・１階]保健室～倉庫	101/AW [全棟、全階共通]トイレ(男)・(女)
姿図・寸法	※内法寸法 	※内法寸法 	※内法寸法 	※内法寸法  ※令112条第に規定する特定防火設備	※内法寸法 
形式・数量	引違い窓２枚建[カバー工法] 20ヶ所	軽量スチールフラッシュ片引きハンガー戸 20ヶ所	軽量スチール折れ戸(手動) 1ヶ所	スチールフラッシュ片開き戸 1ヶ所	撤去:内倒し、ＦＩＸ連段窓 20ヶ所
仕上	アルミ合金押出型材(カラー)	化粧鋼鈑	化粧鋼鈑	SOP塗り	アルミ合金押出型材(カラー)
ガラス	強化[型]4mm (但し ②棟2F女子、③棟2F,3F男女共：網入[型]6.8mm)	強化[型]4mm	強化[型]4mm		[スリ] 及び [網入型]
金物	クレセント アングル 付属金物一式	自閉装置 引棒 ｱﾙﾐｶﾞﾗﾘ ｱﾙﾐｶﾞﾗﾘ 付属金物一式	引棒 ｱﾙﾐｶﾞﾗﾘ 表示錠 付属金物一式	レバーハンドル シリンダー錠 自閉装置 付属金物一式	
建具見込	70mm	100mm	100mm	100mm	70mm
備考	網戸(ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝﾈｯﾄ)	[スムード]同等 スチール枠:SOP塗り	[カイラクエン]同等 スチール枠:SOP塗り	スチール枠:SOP塗り SUS沓摺	

記号・取付場所	***/TB トイレブース共通事項	トイレブース数量
姿図・寸法	 ※常時開放型(掃除用具入れ 以外)	■第１棟----TB-101:3ヶ所 TB-102:3ヶ所 TB-1:6ヶ所 ■第２棟----TB-201:2ヶ所 TB-202:2ヶ所 TB-1:4ヶ所 ■第３棟----TB-301:3ヶ所 TB-302:3ヶ所 TB-303:3ヶ所 TB-1:3ヶ所 ■第４棟----TB-401:2ヶ所 TB-402:2ヶ所 TB-403:2ヶ所 TB-1:2ヶ所
形式・数量	トイレブース(ｱｼﾞｬｽﾄｻﾎﾟｰﾄﾀｲﾌﾟ) H=1,900	
仕上	ポリ合板 フラッシュ	
ガラス		
金物	ﾗﾊﾞﾄﾘｰﾋﾝｼﾞ 表示錠 戸当り 帽子掛け ｱﾙﾐｴｯｼﾞ 標準金物一式	
建具見込	40	
備考		

記号・取付場所	1/WD a,b [第３棟・１階]脱衣室～保健室、男子トイレ	
姿図・寸法		
形式・数量	片開きﾌﾗｯｼｭ戸 2ヶ所	
仕上	ﾎﾟﾘ合板	
ガラス	ｻｰｸﾙｳｨﾝﾄﾞ:樹脂製 φ100程度	
金物	a:ｹｰｽﾊﾝﾄﾞﾙ(男子ﾄｲﾚ～脱衣室)、b:ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ(保健室～脱衣室) 丁番,ﾄﾞｱﾁｪｯｸ ,錠:(片面)ｼﾘﾝﾀﾞｰ錠(片面)ｻﾑﾀｰﾝ	
建具見込	33mm	
備考	大手ばり 戸当り	



トイレブース 平面図

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp

一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912

設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date H 25 ・ 2 ・
Scale 1/50 1/100

Title
平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

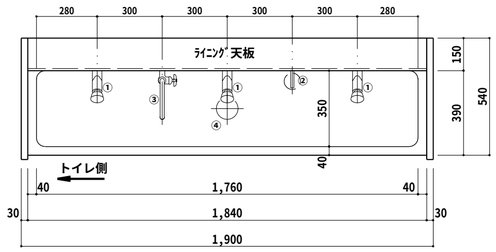
Drawing Title
[全体]
建具表

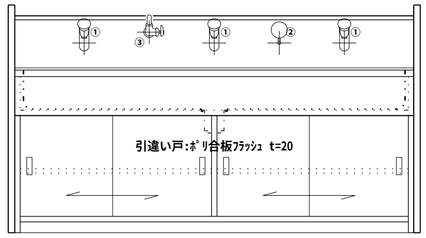
Sheet No. D-31 / D-32
整理番号 13001

2013/3/28

101 K a,b 手洗シンク [場所:第１棟1,2,3F] 数量:６台(各3台)

※a,bは機器配置反転形(トイレ側に横型自在水栓)



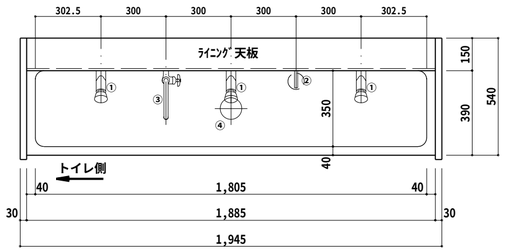


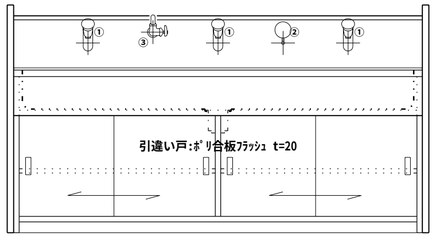
機械設備工事　器具表

器具	数量
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓	3
②水石けん入れ	1
③横型自在水栓	1
④排水金物	1

201 K a,b 手洗シンク [場所:第２棟1,2F] 数量:４台(各2台)

※a,bは機器配置反転形(トイレ側に横型自在水栓)

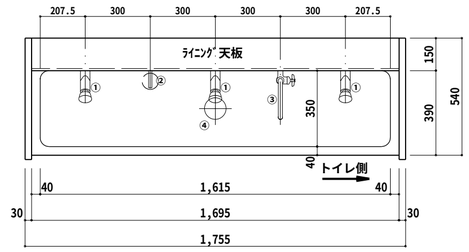


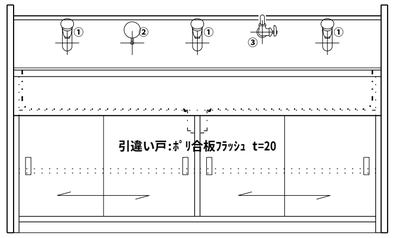


機械設備工事　器具表

器具	数量
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓	3
②水石けん入れ	1
③横型自在水栓	1
④排水金物	1

301 K 手洗シンク [場所:第３棟1,2,3F] 数量:６台

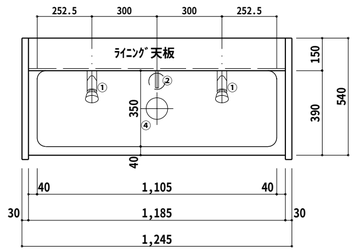


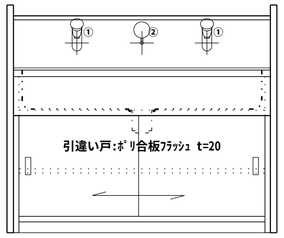


機械設備工事　器具表

器具	数量
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓	3
②水石けん入れ	1
③横型自在水栓	1
④排水金物	1

302 K 手洗シンク [場所:第３棟1,2,3F] 数量:３台

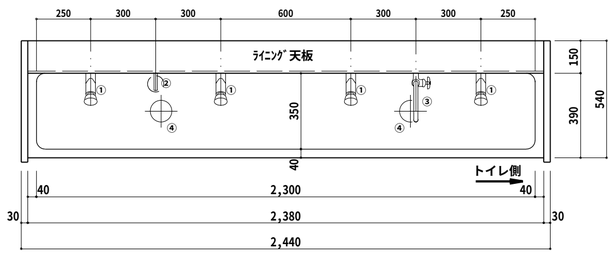


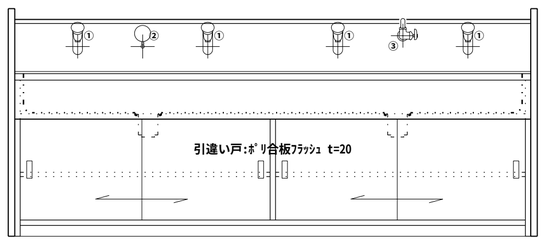


機械設備工事　器具表

器具	数量
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓	2
②水石けん入れ	1
④排水金物	1

401 K 手洗シンク [場所:第４棟1,2F] 数量:２台

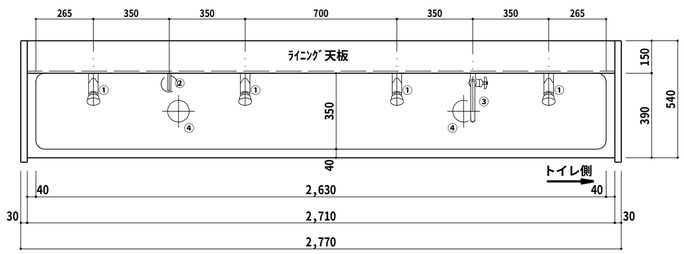


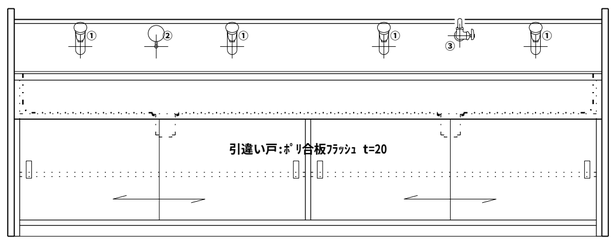


機械設備工事　器具表

器具	数量
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓	4
②水石けん入れ	1
③横型自在水栓	1
④排水金物	2

402 K 手洗シンク [場所:第４棟1,2F] 数量:２台





機械設備工事　器具表

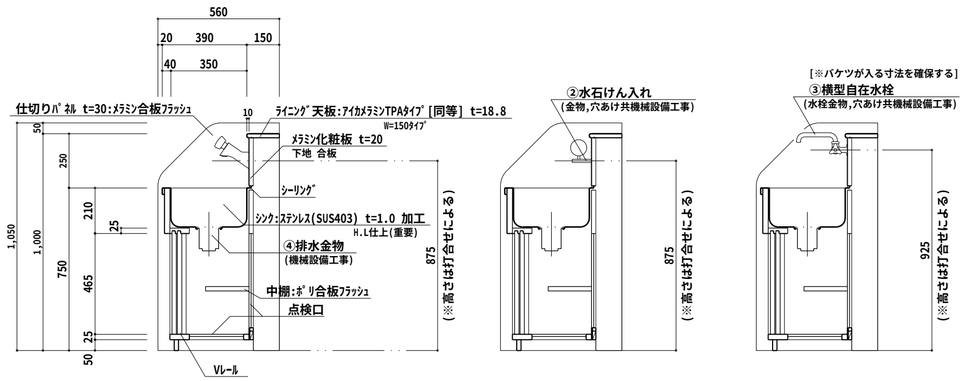
器具	数量
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓	4
②水石けん入れ	1
③横型自在水栓	1
④排水金物	2

手洗シンク(共通事項)

機械設備工事(共通事項)　器具表

器具	仕　様	参考品番	
①ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ横水栓		TL19	[同等]
②水石けん入れ		TS125DR	[同等]
③横型自在水栓		T31SU20C	[同等]
④排水金物	ゴミ除け付		

※寒冷地仕様の別がある場合は、寒冷地仕様とする



※水栓(特にｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ)の取付高さ、シンクの深さのバランスによる「水はね」ついては製作前に十分な検討をし、監督員と協議の上決定すること
(建築本体工事、機械設備工事　共通)

※各部に使用する建材･塗料･接着剤等の材料は、JIS･JAS規格Ｆ☆☆☆☆等級の材料を使用することとする。

Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所
E-mail:arc-hori@inacatv.ne.jp
一級建築士事務所登録 (上伊)D第39211号
管理建築士 堀口 隆
〒399-4601 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪1327-2
Phone 0265 - 79 - 8836 Fax 0265 - 79 - 8912
設計担当者
一級建築士 第229022号 堀口 隆

Date H 25 ・ 2 ・
Scale 1/20

Title 平成24年度 学校環境改善交付金事業
箕輪中学校トイレ大規模改造工事
[建築本体工事]

Drawing Title [全体] 家具表

Sheet No. D-32 / D-32
整理番号 13001

2013/3/28