

平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-0 1	特記仕様書 1	E-0 1	電気設備特記仕様書1	M-0 1	機械設備特記仕様書1
A-0 2	特記仕様書 2	E-0 2	電気設備特記仕様書2	M-0 2	凡例・器具リスト
A-0 3	メーカーリスト	E-0 3	電灯分電盤改修設備図	M-0 3	1階平面位置図
A-0 4	設計概要	E-0 4	校舎棟1階電気設備改修設備図	M-0 4	2階平面位置図
A-0 5	附近見取図・配置図	E-0 5	校舎棟2階電気設備改修設備図	M-0 5	3階平面位置図
A-0 6	全体1階平面図	E-0 6	校舎棟3階電気設備改修設備図	M-0 6	1階～3階男子・女子生徒用トイレ改修平面図
A-0 7	全体2階平面図	E-0 7	1階～3階男子・女子生徒用トイレ改修後電灯・コンセント設備平面図	M-0 7	1階男子・女子・多目的トイレ改修平面図、2階男子・女子職員トイレ改修平面図
A-0 8	全体3階平面図	E-0 8	1階男子・女子・多目的改修後電灯・コンセント設備平面図	M-0 8	1階～3階男子・女子生徒用トイレ改修(現状・撤去)平面図
A-0 9	各トイレ現況平面詳細図・共通断面詳細(撤去)図	E-0 9	2階男子・女子職員トイレ改修後電灯・コンセント設備平面図	M-0 9	1階男子・女子・多目的トイレ改修平面図、2階男子・女子職員トイレ改修(現状・撤去)平面図
A-1 0	改修後共通断面詳細図・新旧仕上表			M-1 0	1階～3階男子・女子生徒用トイレ改修(換気)平面図
A-1 1	1F～3F共通男子・女子生徒便所改修後平面詳細図・改修後展開図			M-1 1	1階～3階男子・女子生徒用トイレ改修(換気・現状・撤去)平面図
A-1 2	上記トイレ室内透視図			M-1 2	1階男子・女子・多目的トイレ改修平面図、2階男子・女子職員トイレ改修(換気・現状・撤去)平面図
A-1 3	1F男子・女子・多目的トイレ改修後平面詳細図・改修後展開図				
A-1 4	上記トイレ室内透視図1				
A-1 5	上記トイレ室内透視図2				
A-1 6	2F男子・女子職員便所改修後平面詳細図・改修後展開図				
A-1 7	上記トイレ室内透視図				
A-1 8	天井伏図				
A-1 9	各トイレ建具位置図・建具表				

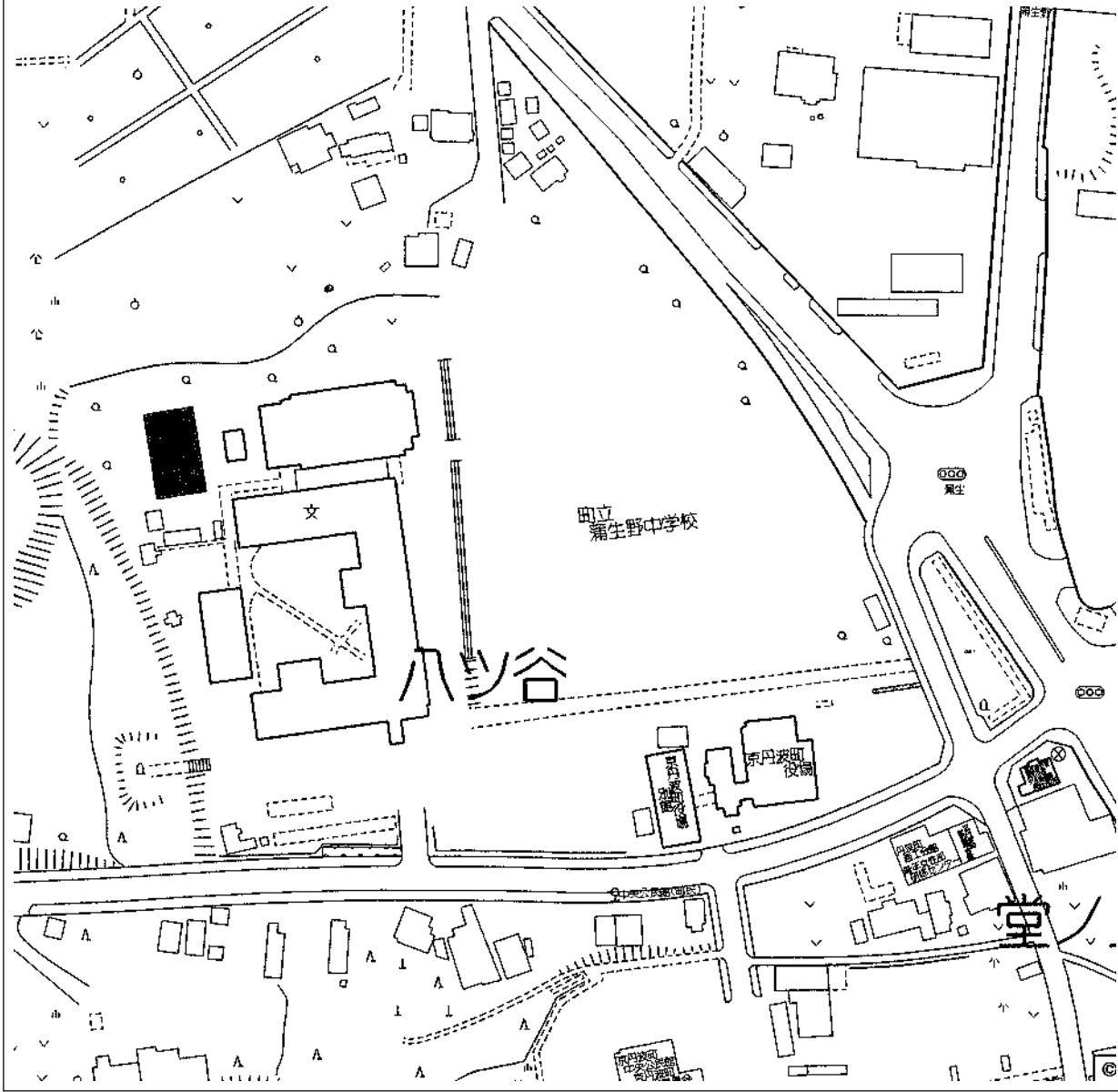
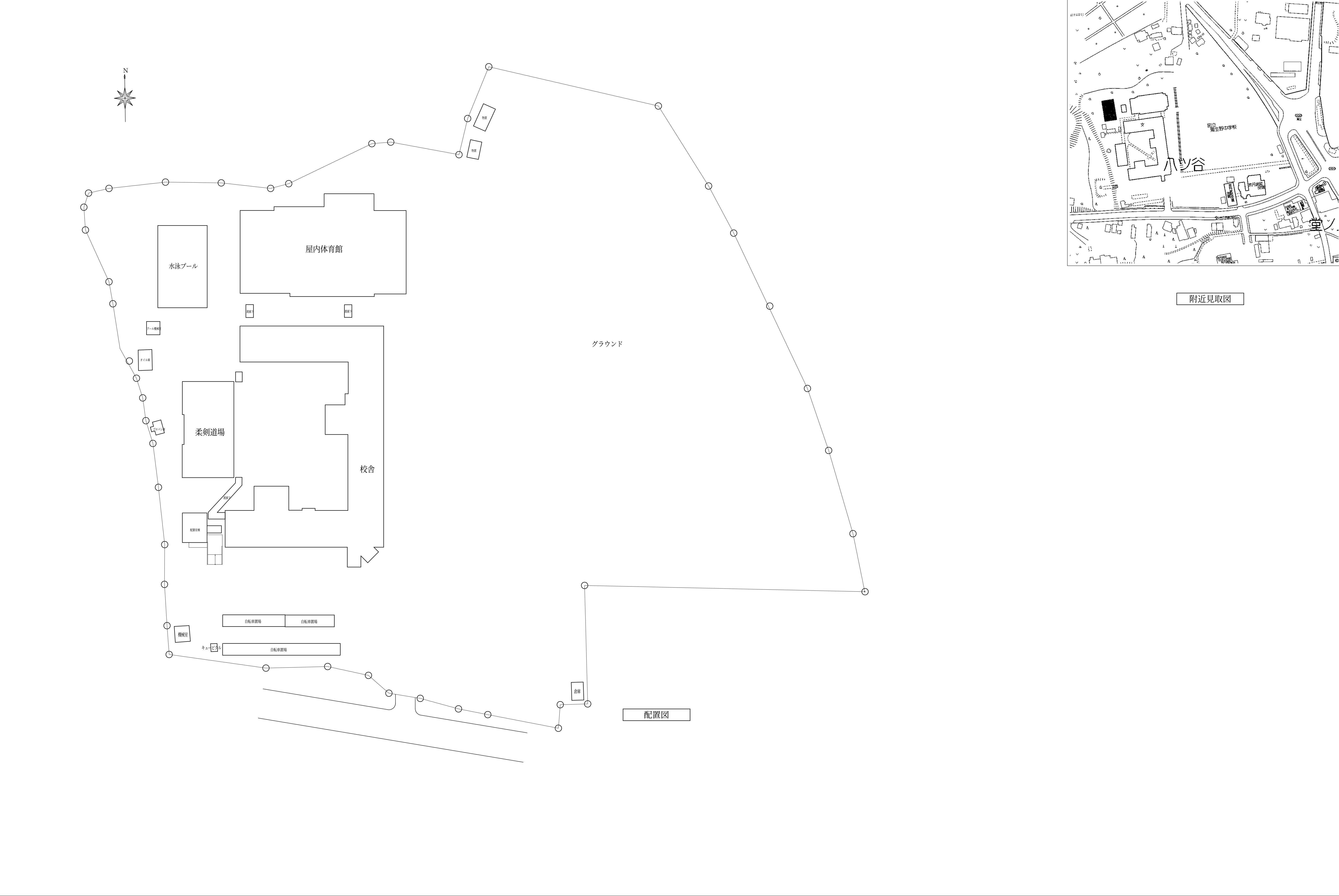
[illegible]

メーカーリスト																			
工事名	材料名	商品名	会社名等	備考	工事名	材料名	商品名	会社名等	備考	工事名	材料名	商品名	会社名等	備考	工事名	材料名	商品名	会社名等	備考
屋根工事	金属葺		元旦ビューティー工業 淀川製作所 三晃金属			アルミニウム製建具 J I S規格品		三協アルミ Y K K A P トステム		タイル工事	タイル		1 N A X T O T O ダントー		雑工事	キッチン		サンウエーブ クリナップ タカラスタンダード	
	アスファルト防水		ダイフレックス 日本アスファルト 防水事業共同組合 日新工業			木製建具		高島屋 永永製作所 西尾家具			石材		関ヶ原石材 安藤大理石 矢備大理石			洗面台		T O T O 1 N A X クリナップ	
	樋		松下電工 積水化学工業 タニタハウジングウェア			ガラス		旭硝子アメニテック 日本板硝子 セントラルガラス		外装工事	吹付工事		アイカ工業 エスケー化研 近江化学			衛生陶器		T O T O 1 N A X	
						建具金物		ユニオン 美和ロック ゴール			A L C工事		クリオン ヘーベル シボレックス			化粧鏡		T O T O 1 N A X	
						自動ドア		ナブコ 三協アルミ トステム			サイディング工事		アスク ニチハ クボタ			タオル掛け・紙巻器		T O T O 1 N A X	
金属工事	製作金物		中村益造商店 山本金属製作所 竹内金物		建具工事						金属サイディング工事		淀川製作所 チューオー アイジー工業			ウォールキャビネット		T O T O 1 N A X クリナップ	
	グレーチング		カネソウ 日本ビット アトラス			シャッター		文化シャッター 三和シャッター 東洋シャッター 東工シャッター								ユニットバス		T O T O 1 N A X タカラスタンダード	
	既製品手すり		ナカ工業 アトラス Y M I 工業			トイレブース		小松ウォール 三和シャッター 文化シャッター I T O K I								ブラインド		立川ブラインド工業 ニチペイ㈱ トウソウ㈱	
	アルミパネル		三協アルミ トステム 不二サッシ			アルミ間仕切		小松ウォール K O K U Y O I T O K I 文化シャッター								カーテン		住之江織物 川島織物 サンゲツ	
	軽鉄下地		マンテン 三洋工業 日本フェラス工業			内装工事		吉野石膏 ロンシール工業 ワーロン 日東紡 ニチラス 東リ 東レ A B C 商会 川島織物 住之江織物 大建工業 フクビ化学工業 ブリジストン タジマ サンゲツ 大日本印刷 S I N G O L アイカ工業 朝日ウッドテック								洗濯機パン		T O T O 1 N A X A B C 商会	
	ビクチャーレール		フクビ化学工業 中村多喜弥商店 大建工業		内装工事											家具		ヤガミ I T O K I 高島屋	
	カーテンレール		住之江織物 川島織物 フクビ化学工業													サイン		I T O K I メイバン コトブキ	
	点検口		ナカ工業 日本ビット マンテン													ネットフェンス		朝日スチール工業 シコク 三協アルミ オーケー器材 日立産機システム 三菱電機 F A 産業機器 日本ホイスト	
	OAフロアー		I T O K I K O K U Y O フクビ化学工業													室外機防護フェンス ホイスト			
	既製品笠木		三協アルミ カネソウ A B C 商会																
	EXP . J		三協アルミ カネソウ A B C 商会																

設計概要		外部仕上表				
工事名称	平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事	屋根		雨樋		下足入
工事場所	京都府船井郡京丹波町蒲生八ッ谷62番地	軒裏		ヒサシ		屋外階段
主要用途	中学校	外壁		犬走り		屋上ネットフェンス
用途地域	指定なし	基礎・巾木		ポーチ		ベランダ手摺
工事期間	発注者作成の特記仕様書に記載	建具		スロープ		外構 ※外構基礎
工事規模	一	注記事項			共通事項	
工事種別	トイレ改修工事	1) 本工事は既存改修工事であるので、設計図書に示されていない当然予想される工事・改修・補修・清掃・調整・現状回復等の必要が生じた場合もすべて本工事に含むものとする。学校が閉校されている時期に工事を行う時は、生徒・職員・来訪者等の安全に十分注意すること。 2) 上記の場合は、施工者・監理者・発注者が協議の上、施工方法・材料・仕様等を決定する。				
工事範囲	本設計図書に示したる全ての範囲 [建築・電気設備・機械設備工事]	3) 本工事の改修・撤去・清掃等の伴う現状回復のための補修材料は「既存部分と同等級以上」とし監理者の承認を受ける。 4) 本工事に新たに使用する仕上材・下地材等が発生した場合は原則的に全てF☆☆☆☆認定品を使用すること。				

[illegible]

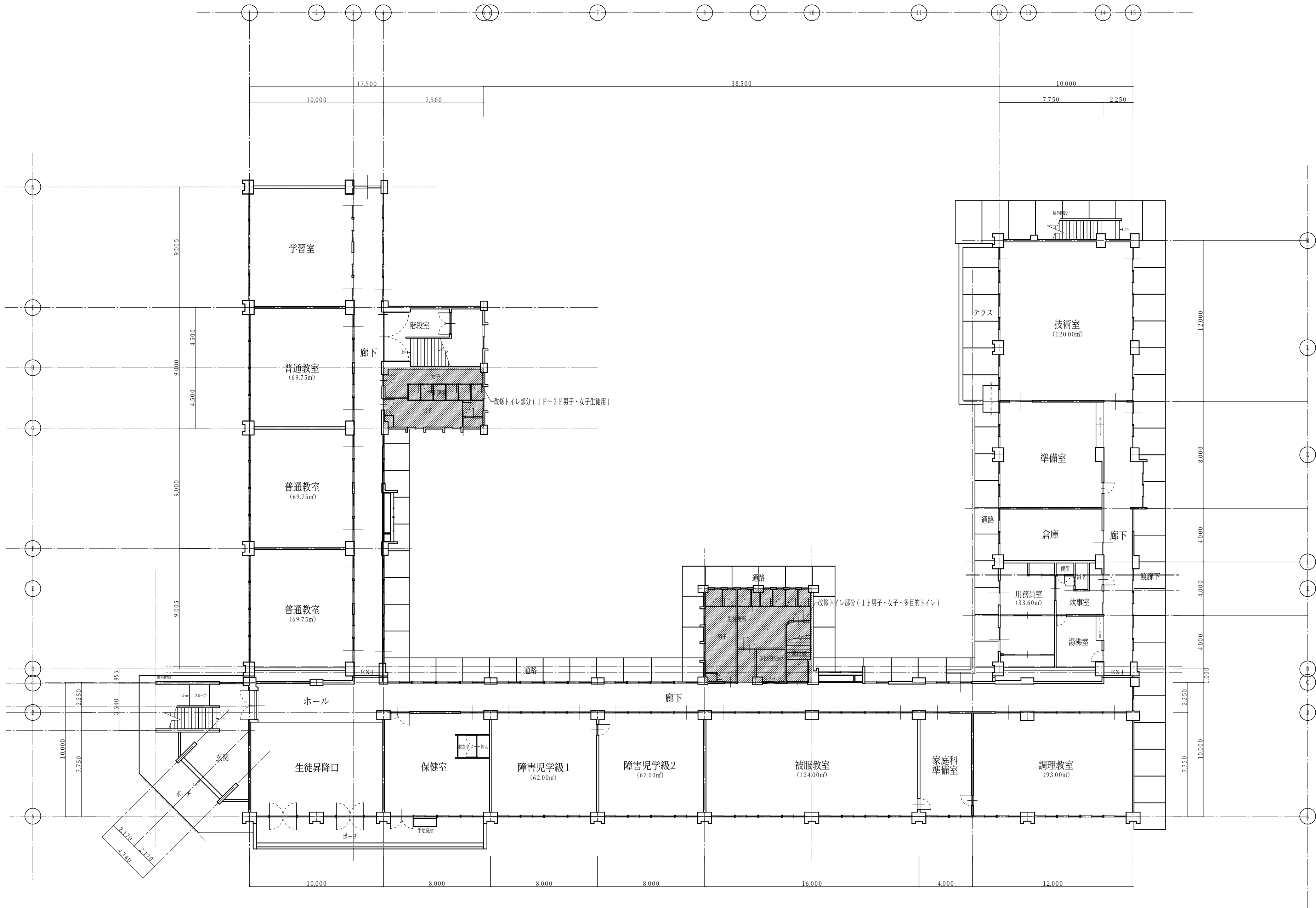
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
NON SCALE		NON SCALE		野中建築設計事務所	
設計概要				1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	CK.	NO.	DATE	〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	
		A-04	28-09		



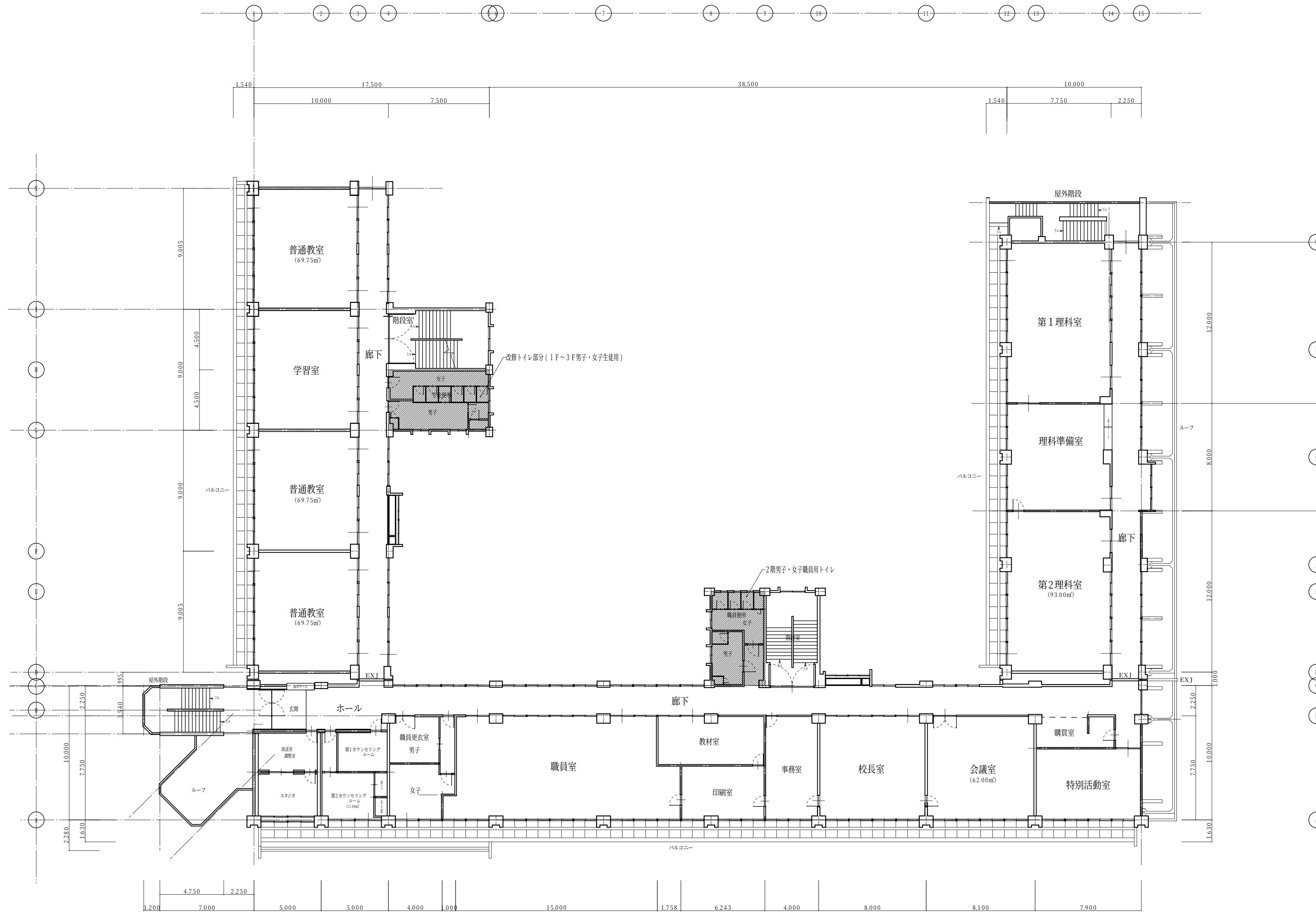
附近見取図

配置図

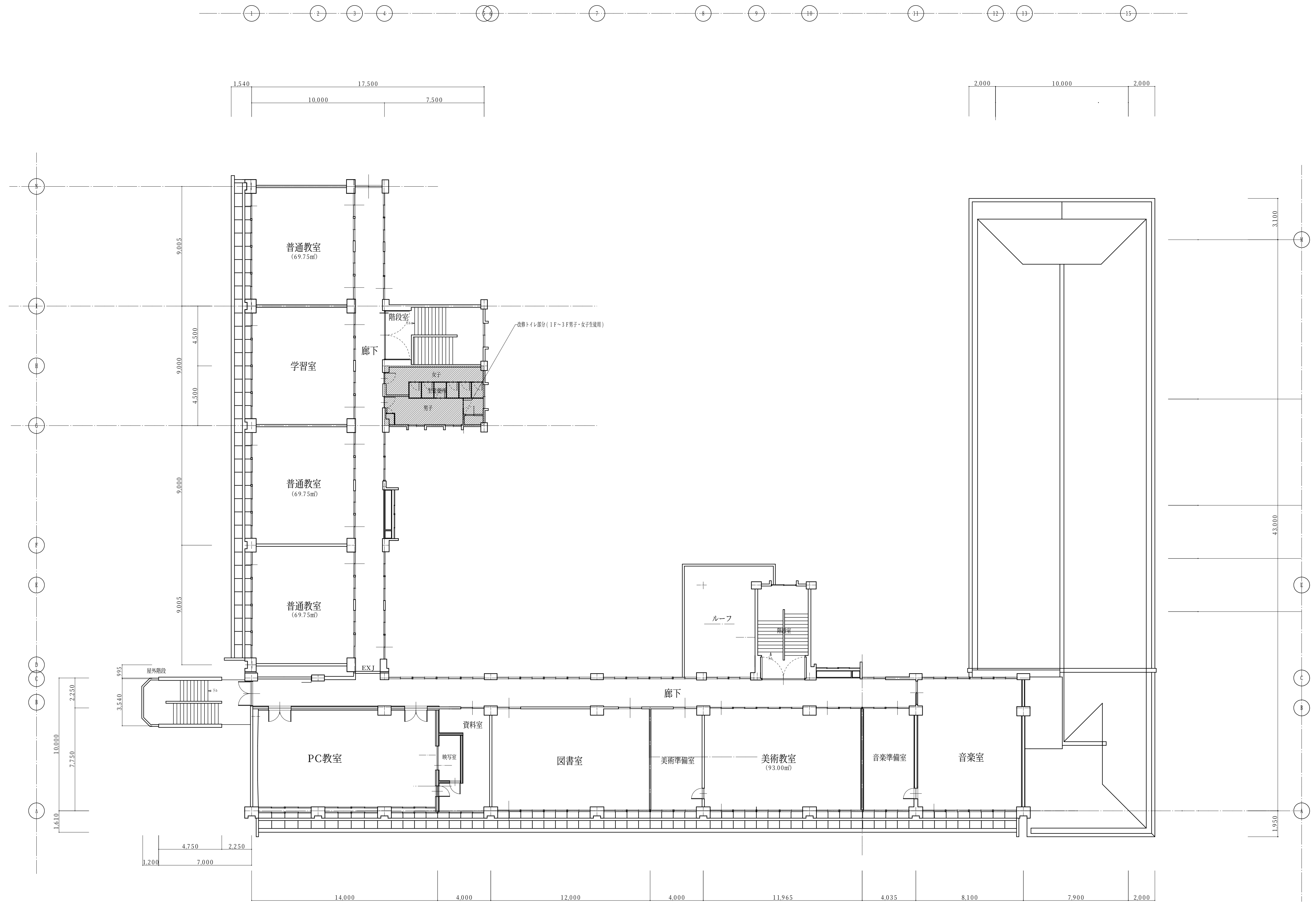
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図					
1:500 SCALE		SCALE		SCALE	
蒲生野中学校配置図		附近見取図			
DW.	CR.	NO.	A-05	DATE	28-09



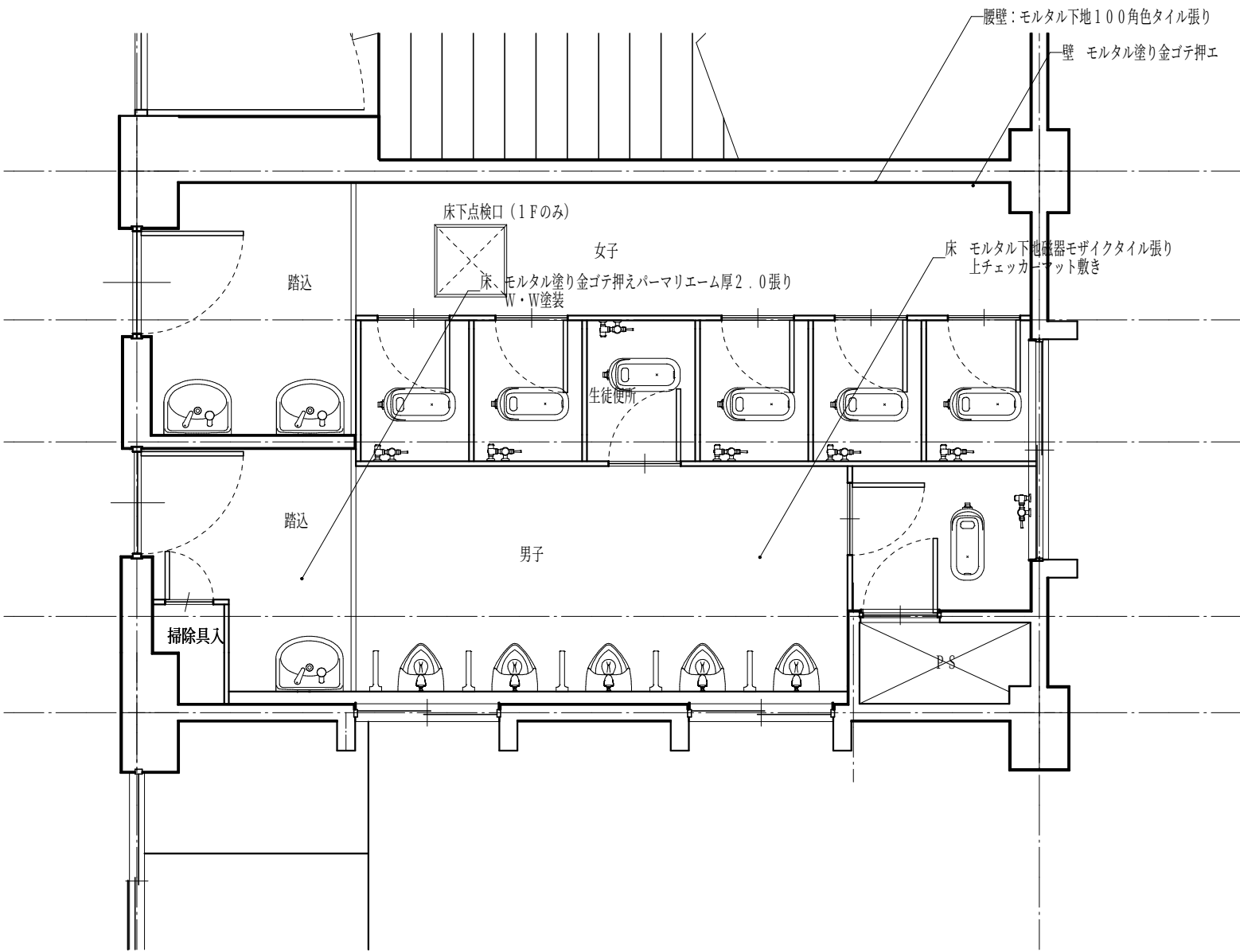
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
1:200 SCALE		SCALE		SCALE	
蒲生野中学校 1階平面図				野中建築設計事務所	
1級建築士第147931号 野中健一				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
DW. CK.		NO. A-06		TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	
		DATE 28-09			



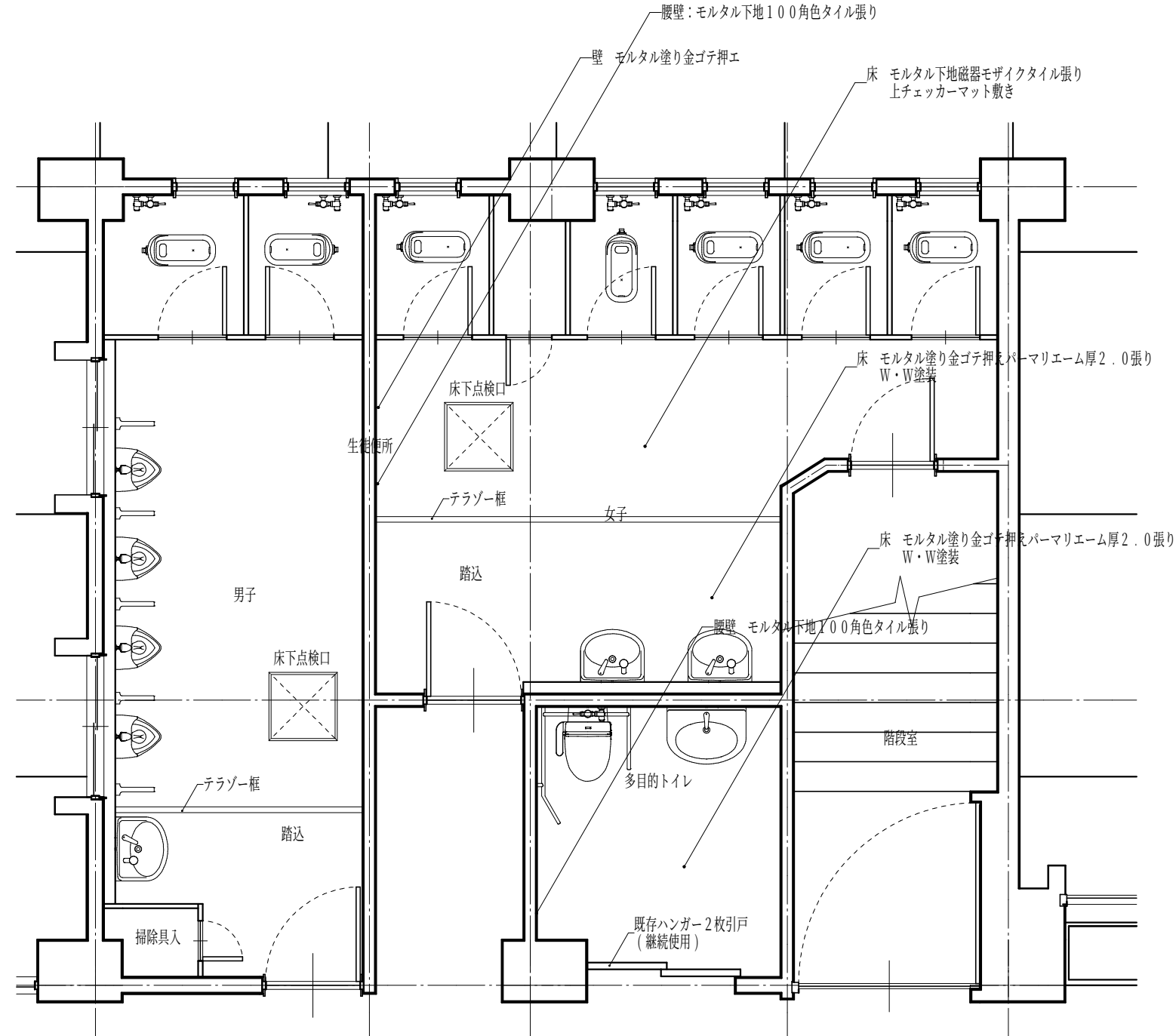
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
1:200 SCALE		SCALE		SCALE	
1級建築士第147931号 野中健一		野中建築設計事務所			
1級建築士第147931号 野中健一					
DW.		CK.		NO.	
		A-07		DATE 28-09	
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



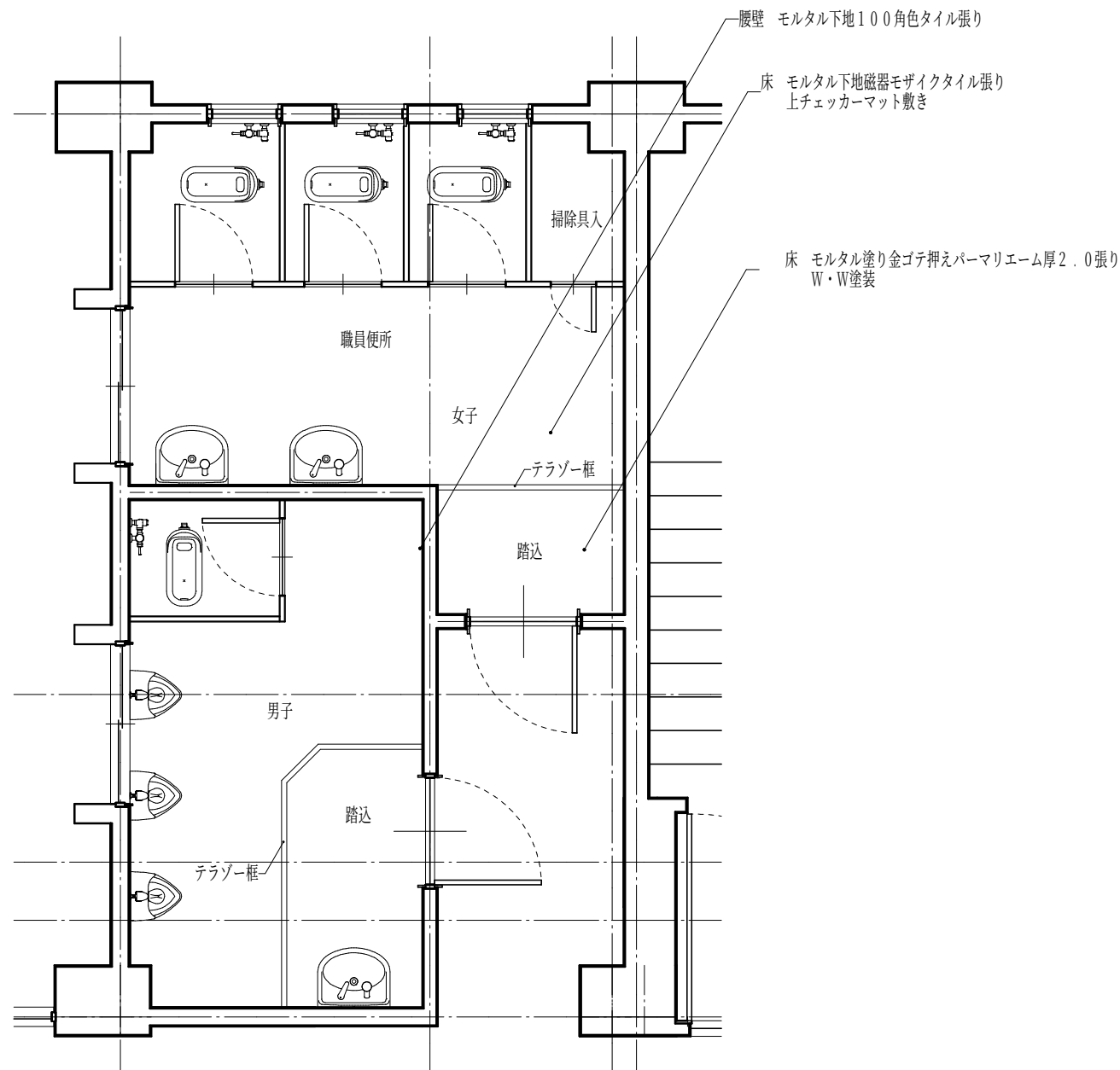
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
1:200 SCALE		SCALE		野中建築設計事務所	
蒲生野中学校3階平面図				1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	CR.	NO.	A-08	DATE	28-09
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



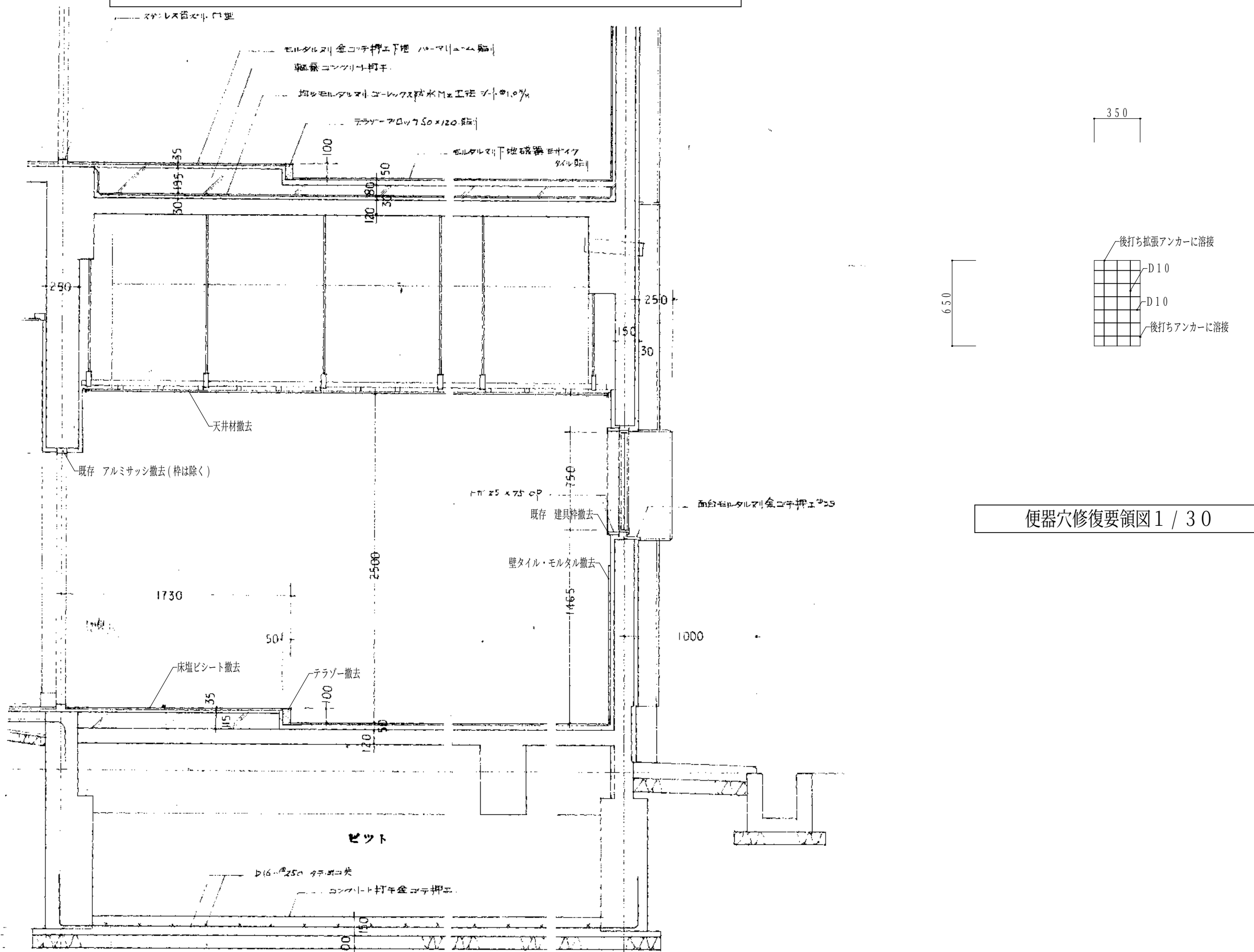
男子・女子生徒便所（1～3階まで共通）現況平面詳細図



男子・女子・多目的トイレ（1階）現況平面詳細図



男子・女子職員便所（2階）現況平面詳細図



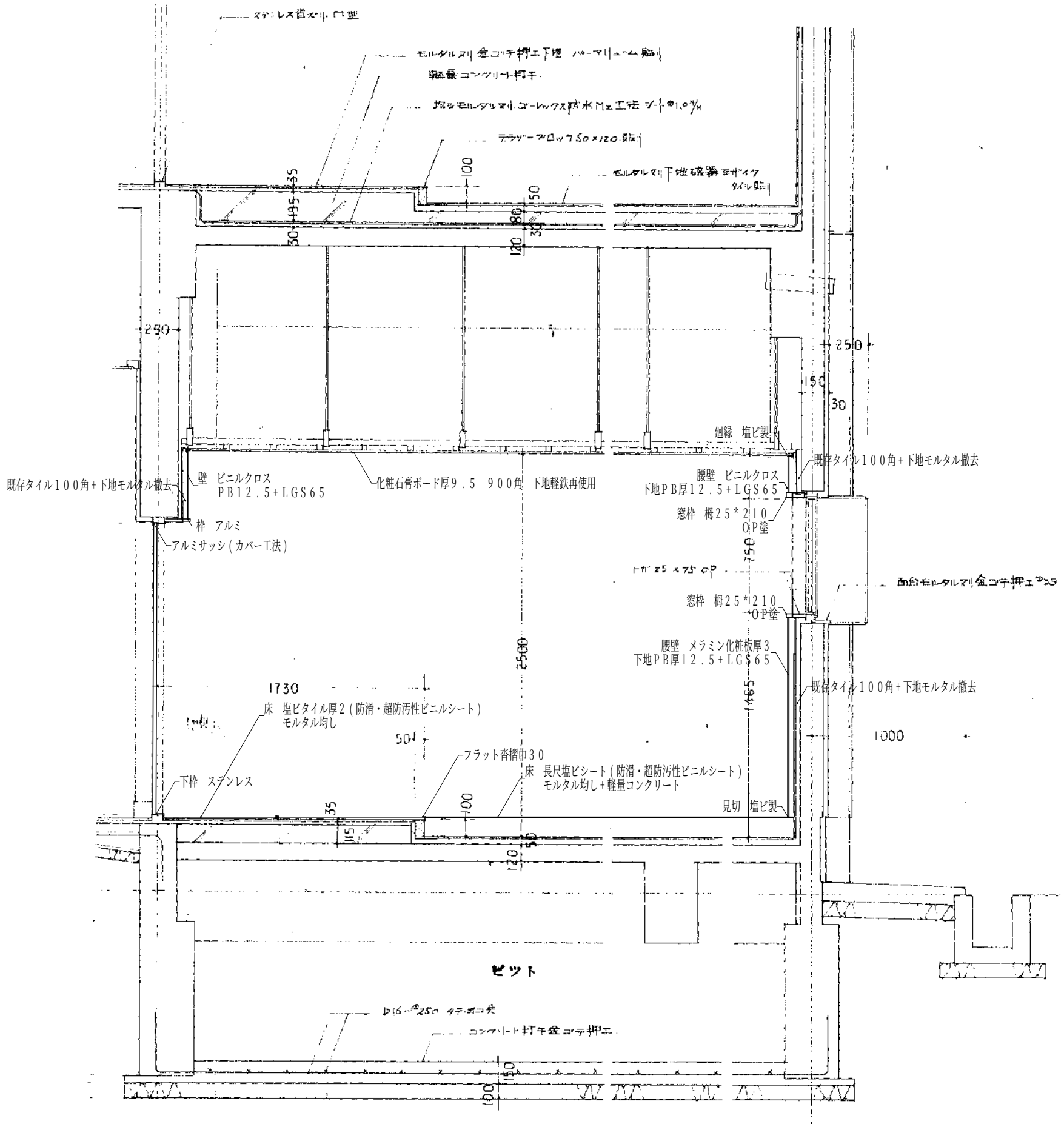
共通現況断面詳細図

※仕上材は仕上表参照

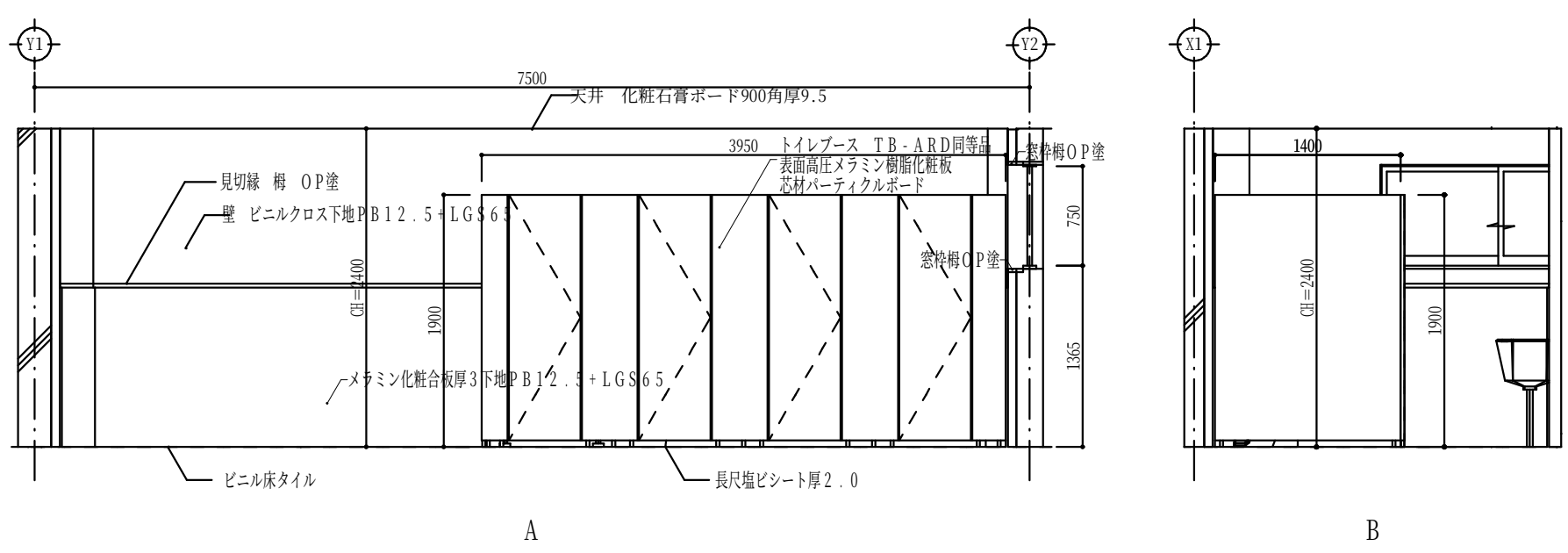
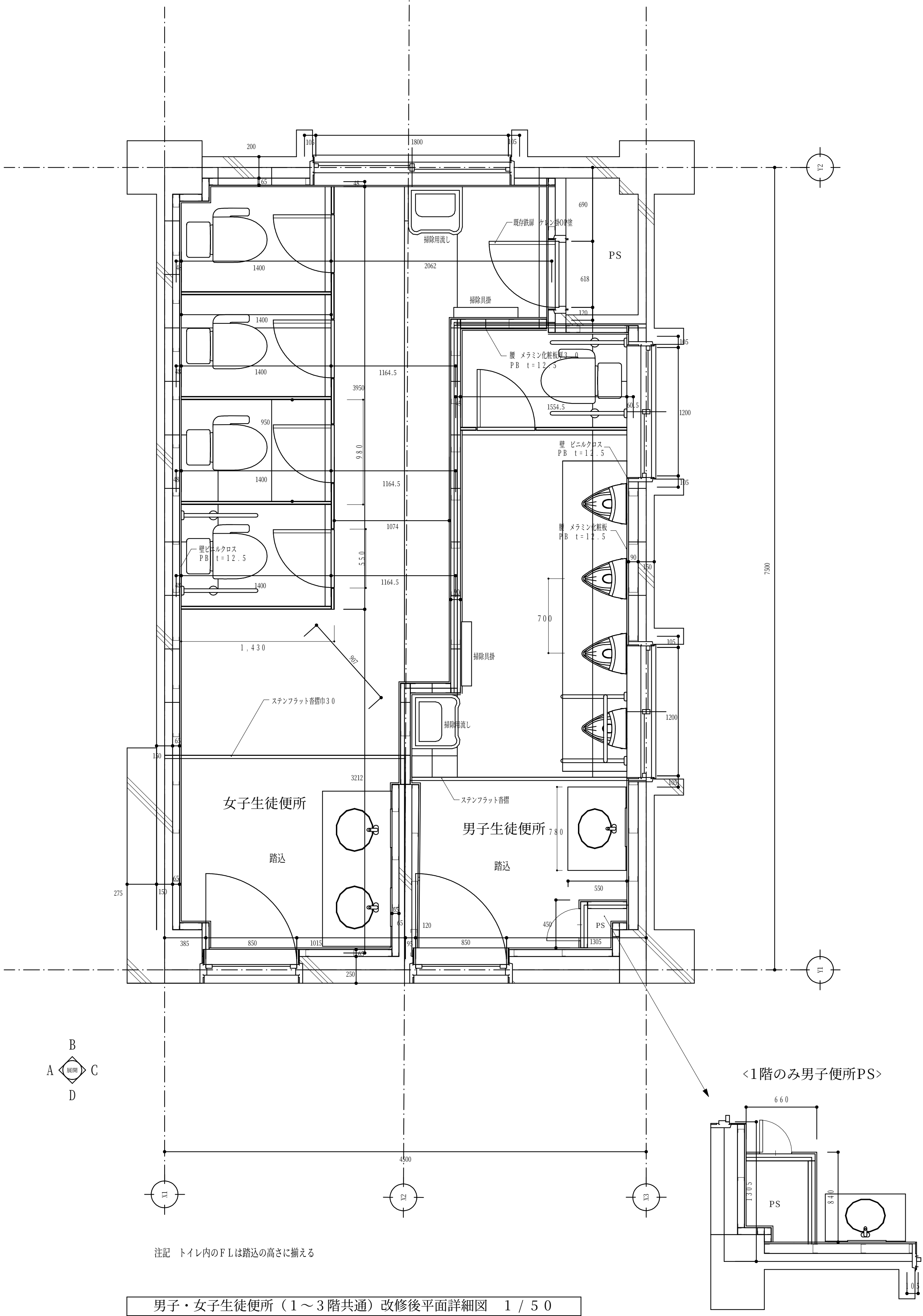
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
1/30 SCALE		1/30 SCALE		野中建築設計事務所	
現況平面詳細図		共通現況断面詳細図		1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	CK.	NO.	A-09	DATE	28-09
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	

	改修前			改修後			
	職員便所（男女共）	生徒便所（男女共）	多目的トイレ		職員便所（男女共）	生徒便所（男女共）	多目的トイレ
天井	クイ酸オルシュー板厚67 E・P・S塗装 化粧底目地張	同左	同左	仕上	化粧石膏ボード900角厚9・5（直貼）	同左 一部モルタル補修E・P塗	同左
廻縁	木製廻縁	同左	同左	廻縁	塩ビ製廻縁	同左	同左
壁	モルタル下地100角色タイル張	モルタル塗り金ゴテ押えV・P塗	モルタル下地100角色タイル張	仕上	ビニルクロス	同左	同左
				下地	PB厚12・5、LGS厚6.5 既存のタイル100角と下地モルタル撤去	同左	同左
腰壁	モルタル下地100角色タイル張	同左	同左	仕上	メラミン化粧合板厚3・0	同左	同左
				下地	PB12・5、LGS6.5 既存のタイル100角と下地モルタル撤去	同左	同左
巾木	モルタル下地100角色タイル張	同左	同左	巾木	塩ビ製コノ字型	同左	同左
床	モルタル下地磁器モザイクタイル張、上チエッカーマット敷 フミコミ床へモルタル塗り金ゴテ押えパーマリエーム厚 2・0張 W・W塗装	同左	モルタル塗り金ゴテ押えパーマリエーム厚2・0張 W・W塗装	踏込	ビニル床タイル	同左	同左
				その他	長尺塩ビシート厚2・0、汚垂れ石（小便器のみ）厚11・7出巾600	同左	同左
備考				備考	腰壁見切縁（米柄）OP塗 トイレブース TB・ADR同等品 洗面カウンター出巾550樹脂製（ボームは設置） フラット各器巾30 掃除用具掛（UTR422SS同等品） 各トイレの男子・女子・多目的毎に1か所天井点検口（450角アルミ）を設け、下地は開口補強を行うこと。 1階の男子・女子の床に設けられている床下点検口（600角スパン合計3か所）は、同位置に新設すること。	同左	同左

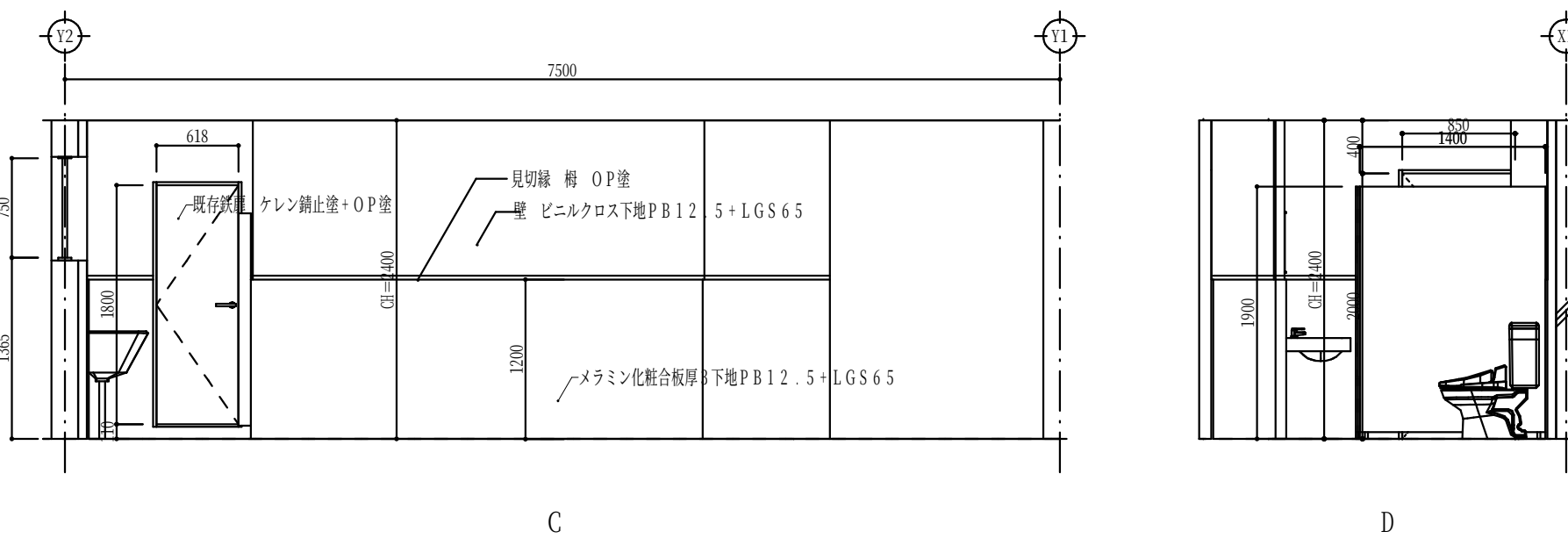
新旧仕上表



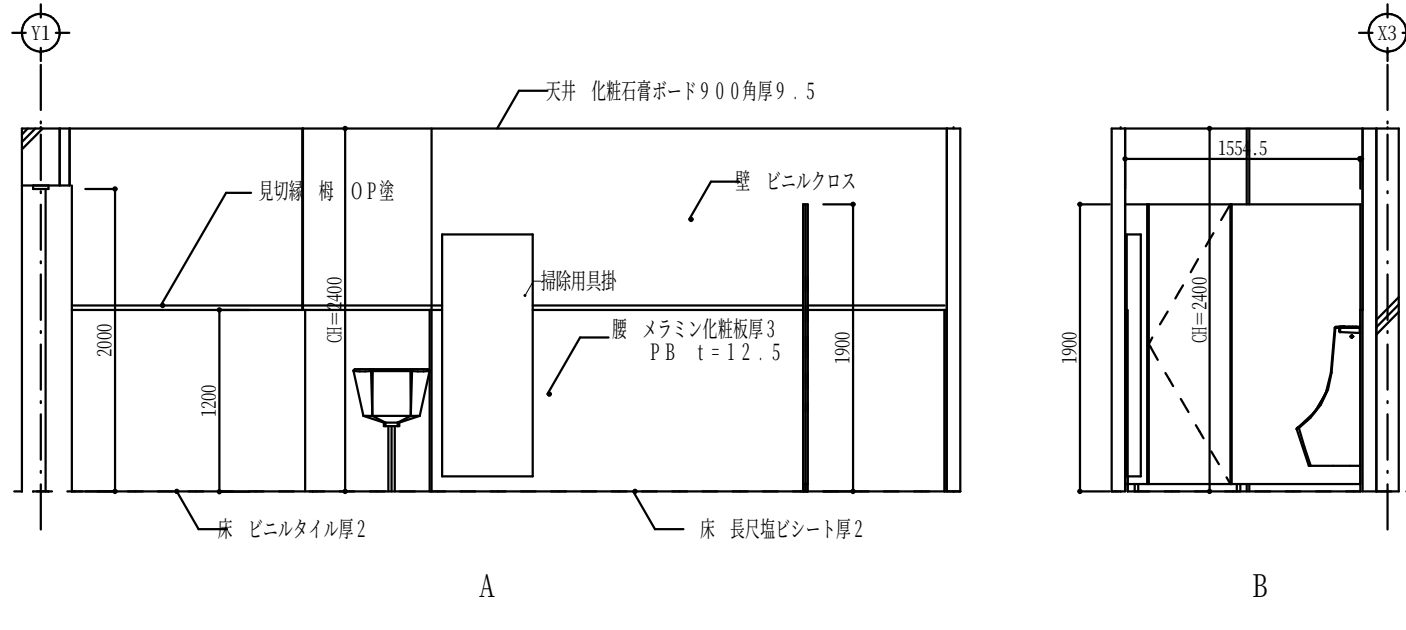
改修後共通断面詳細図



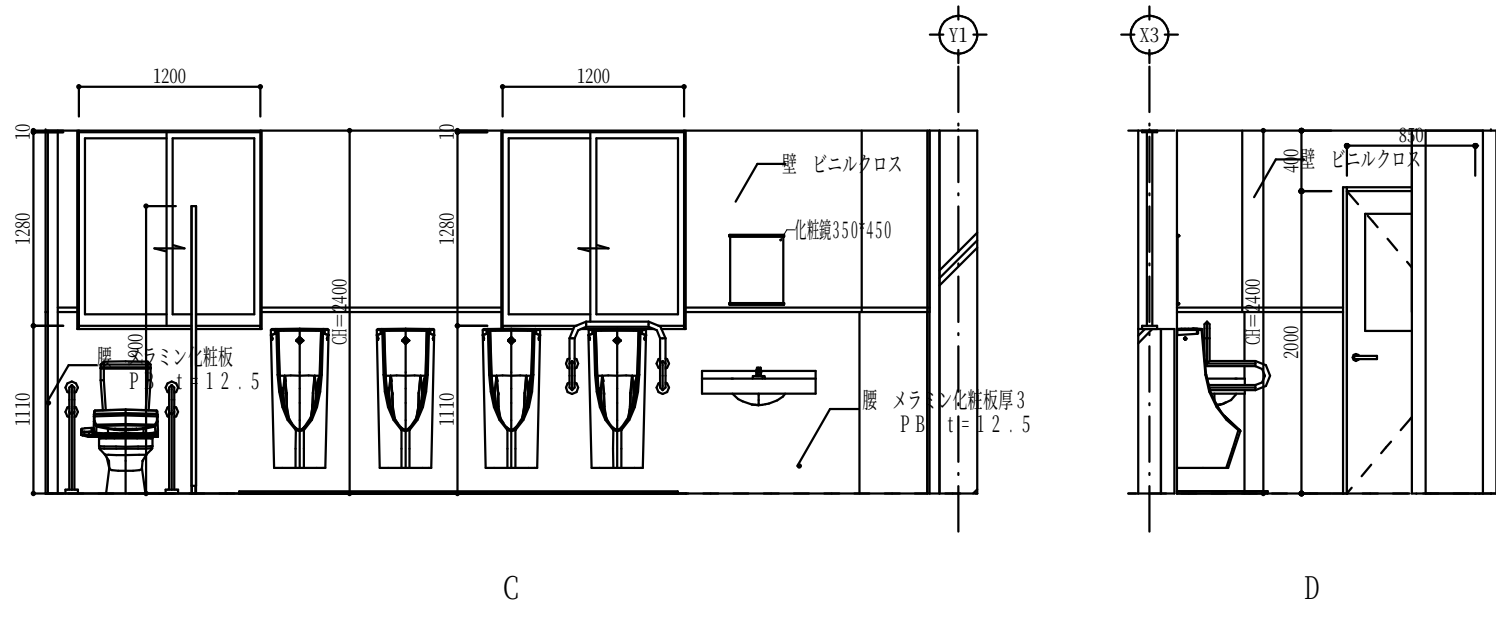
女子生徒便所 展開図



女子生徒便所 展開図

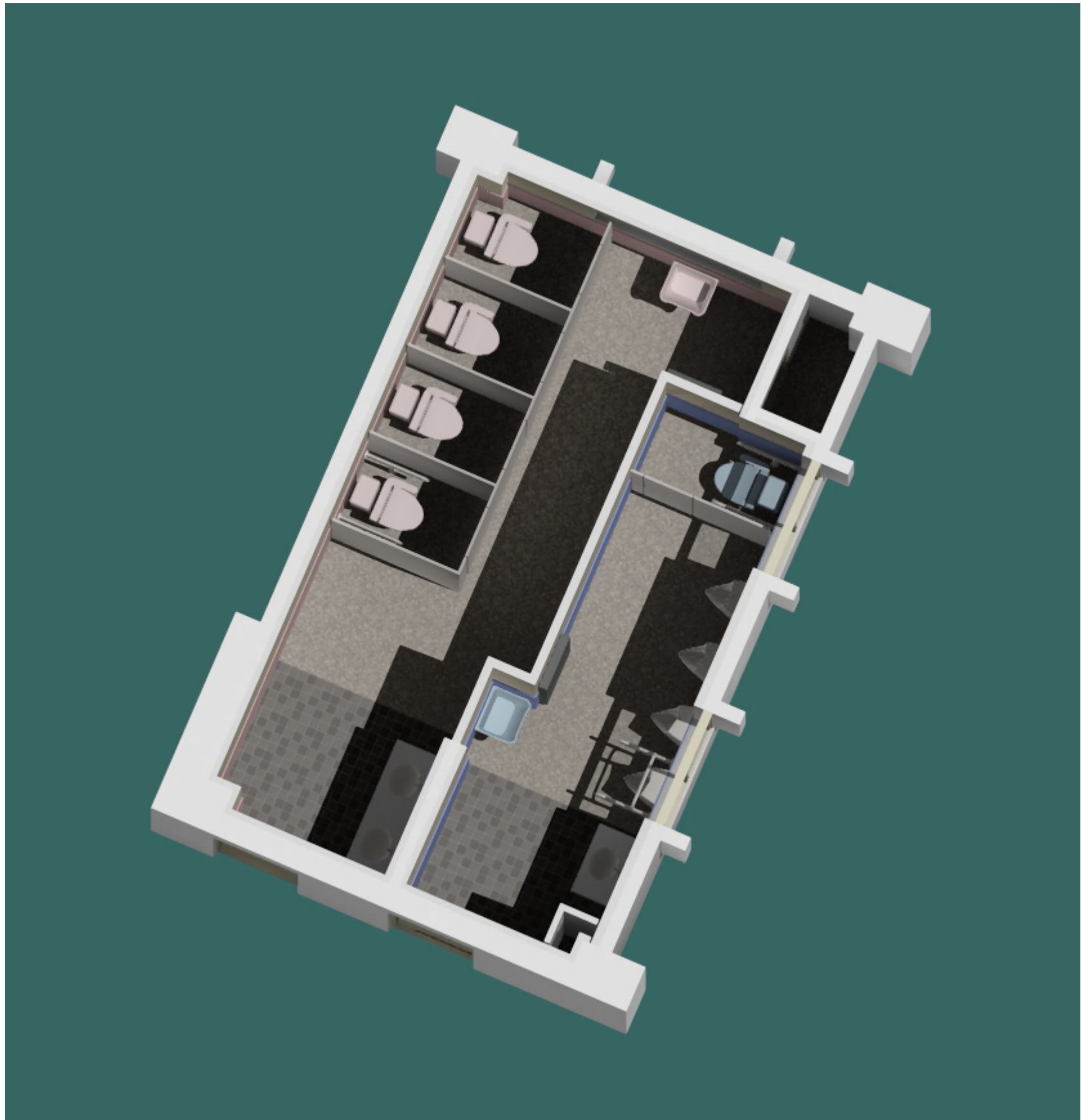


男子生徒便所 展開図

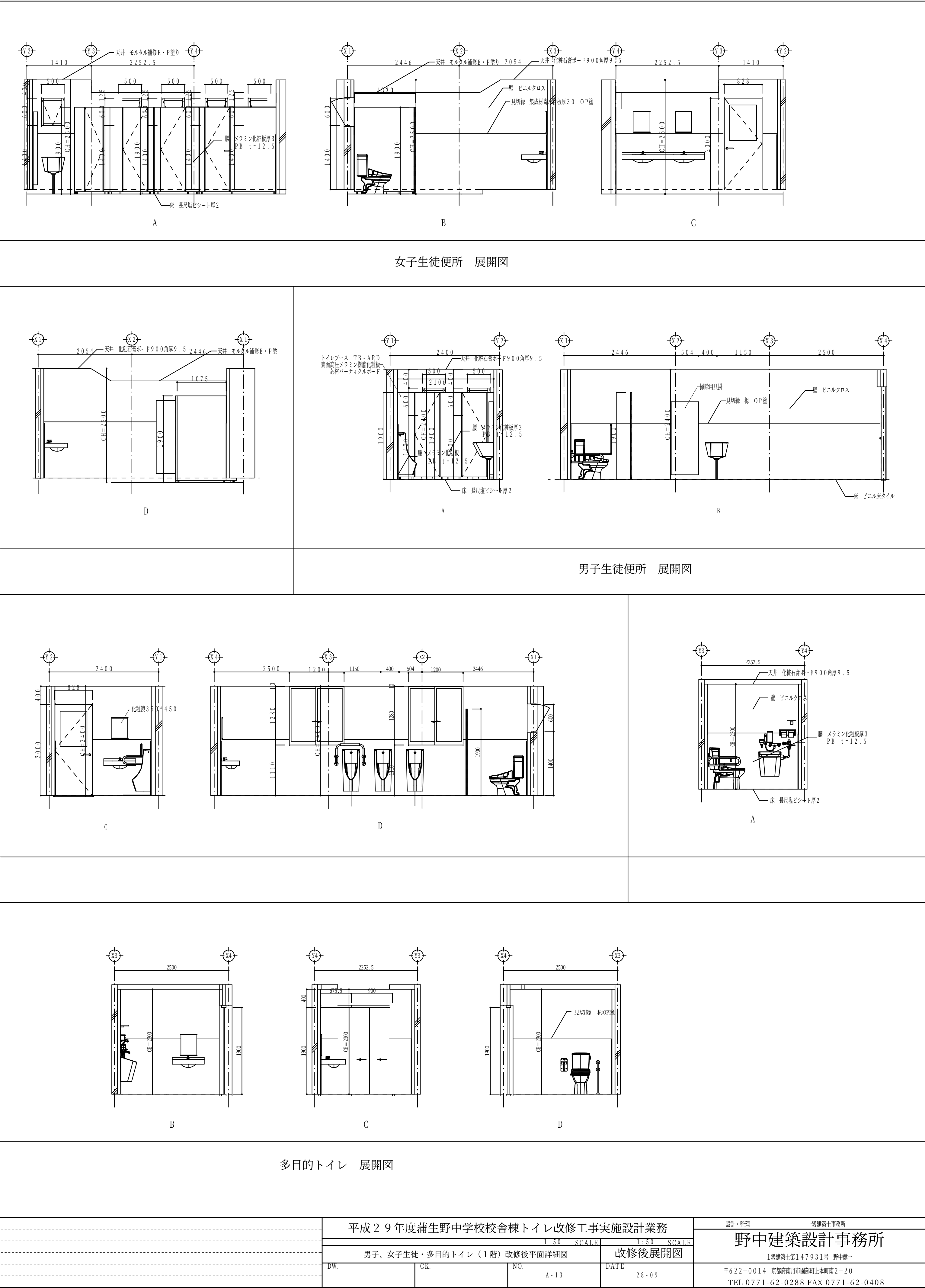
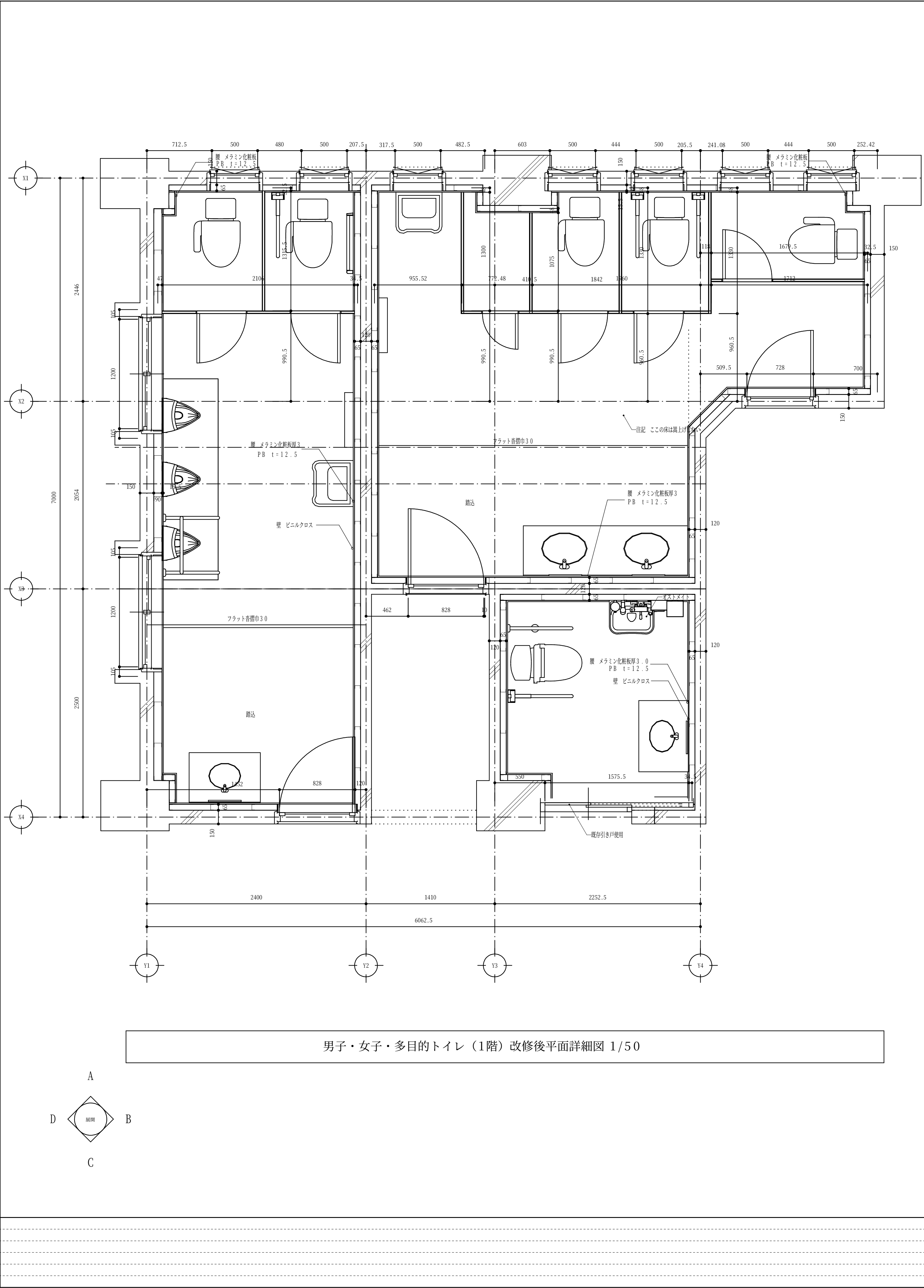


男子生徒便所 展開図

平成２９年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
男子・女子生徒便所（１～３階共通）改修後平面詳細図		改修後展開図		野中建築設計事務所	
DW.		CK.		1枚建設士第147931号 野中健一	
		NO.		〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
		DATE		TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	
		A-11		28-09	

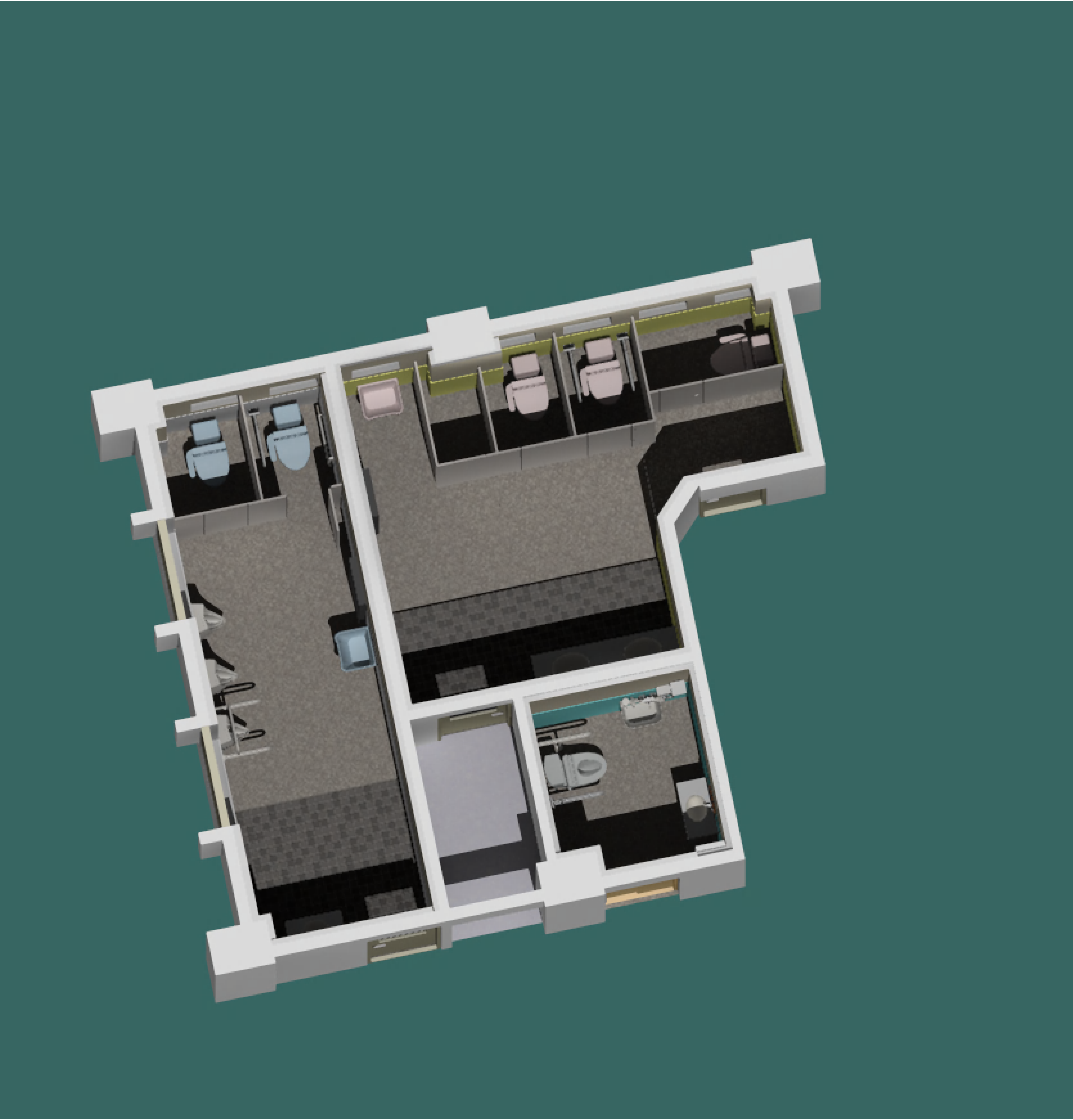


平成29年度蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事実施設計業務				設計・監理 一般建築士事務所	
男子・女子生徒便所（1～3階まで共通）室内透視図				野中建築設計事務所	
				1級建築士第147931号 野中健一	
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
				TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	

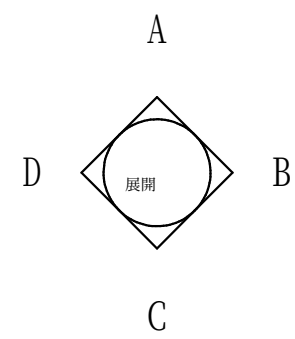




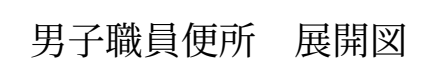
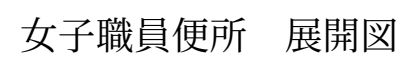
				平成29年度蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図		設計・監理 一般建築士事務所	
				男子・女子生徒便所・多目的トイレ（1階）室内透視図1		野中建築設計事務所	
				DW.		1 概建図士第147931号 野中健一	
				CR.		〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
				NO. A-14		TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	
				DATE 28-09			



				平成29年度蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事実施設計業務		設計・監理 一級建築士事務所	
				男子・女子生徒便所・多目的トイレ（1階）室内透視図2		野中建築設計事務所	
				DW. CR. NO. A-15 DATE 28-09		1級建築士第147931号 野中健一 〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



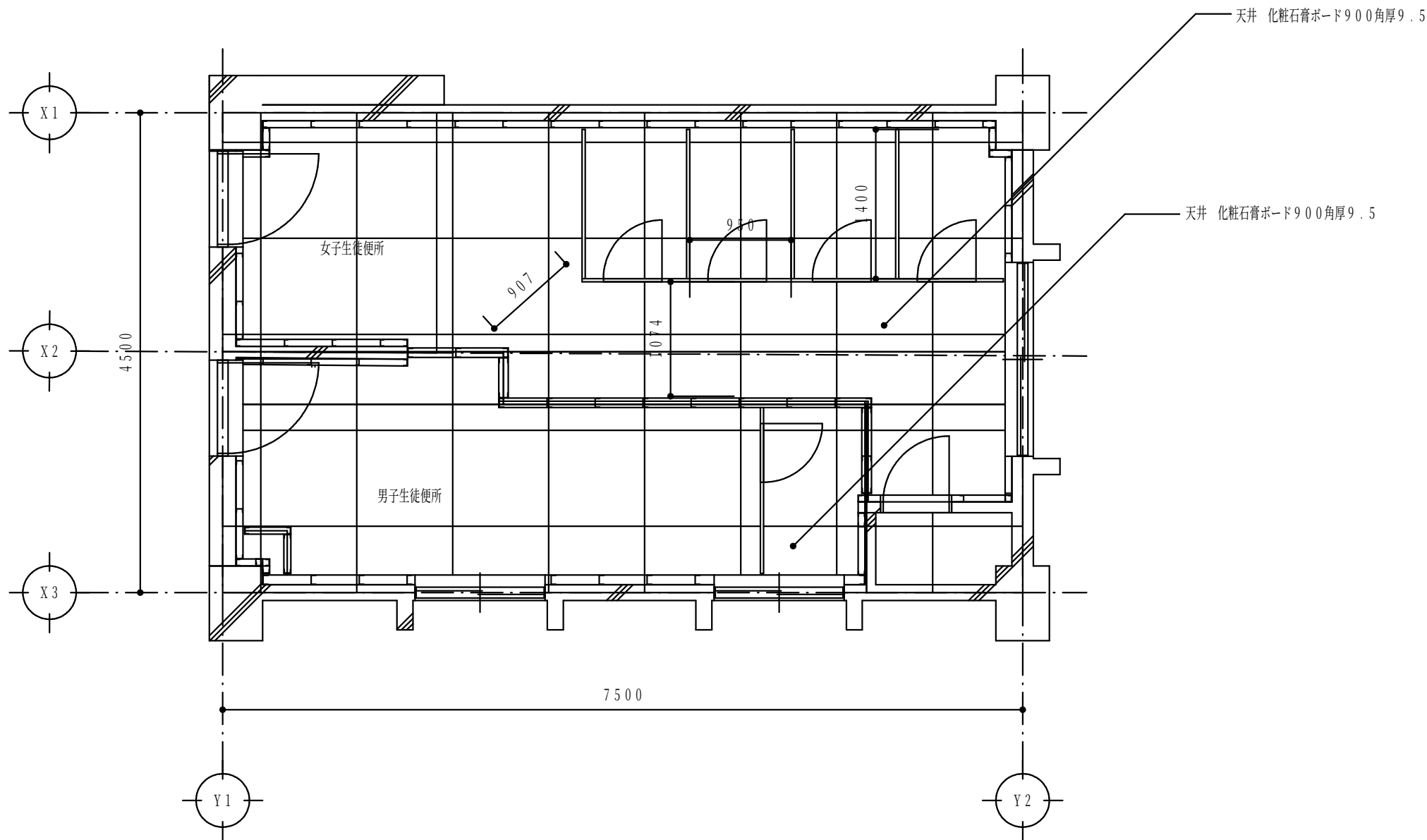
男子・女子職員便所（2階）改修後平面詳細図 1 / 5 0



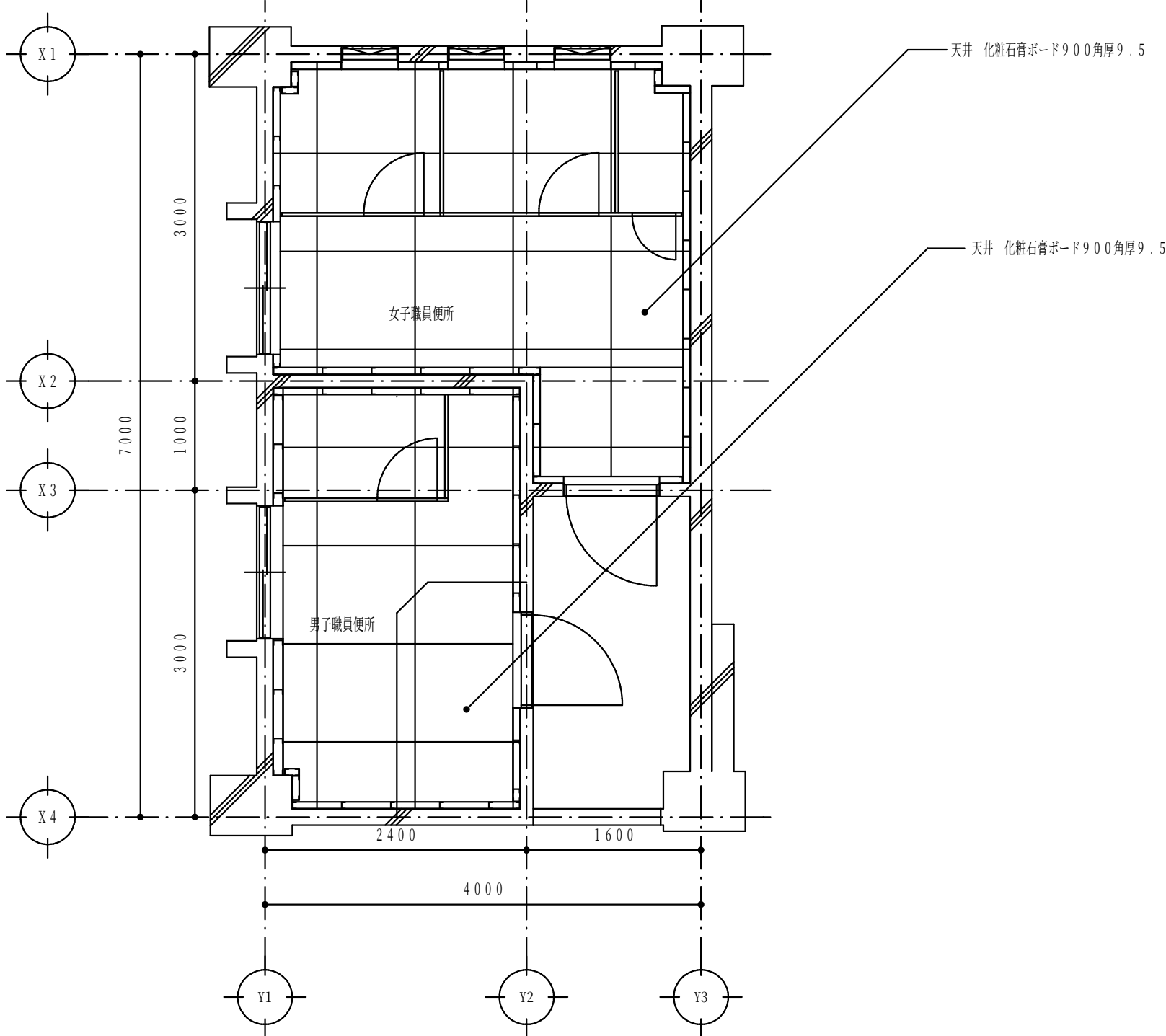
平成29年度蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事実施設計業務				設計・監理 一般建築士事務所	
1-50 SCALE		1-50 SCALE		野中建築設計事務所	
男子・女子職員便所（2 階）改修後平面詳細図		改修後展開図		1 階建築士第147931号 野中健一	
DW.	CK.	NO.	A-16	DATE	28-09
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上木町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



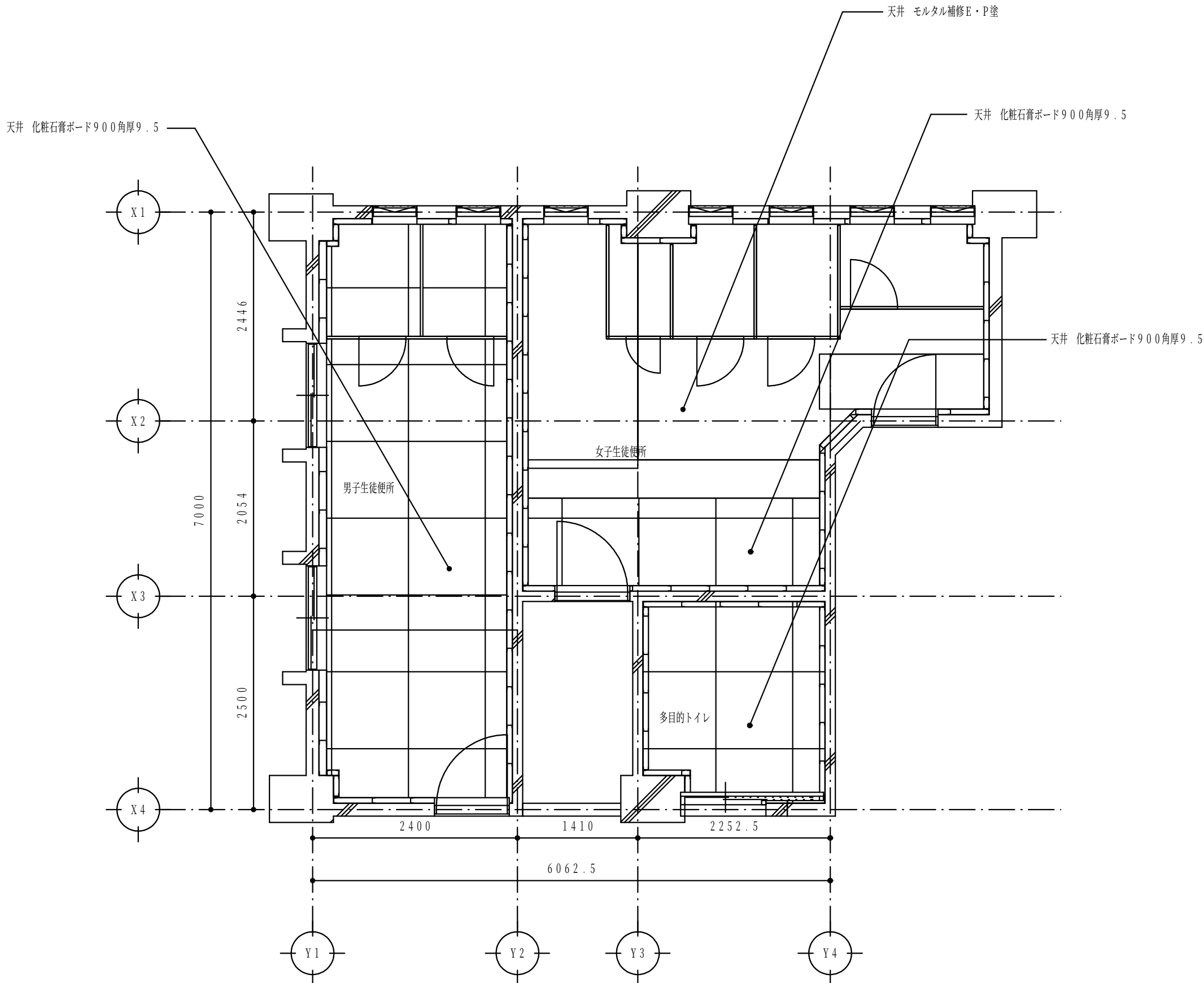
				設計・監理 一般建築士事務所	
				野中建築設計事務所	
				1級建築士第147931号 野中健一	
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
				TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	
平成29年度蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事実施設計業務				SCALE	
男子・女子職員便所（2階）室内透視図				SCALE	
DW.	CK.	NO.	A-17	DATE	28-09



男子・女子生徒便所（1～3階まで共通）



男子・女子職員便所（2階）



男子・女子生徒・多目的トイレ（1階）

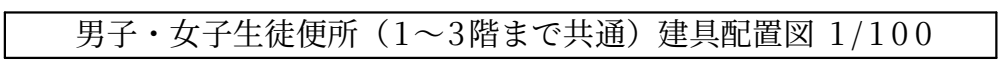
※仕上材は仕上表参照。

「男子・女子生徒・多目的トイレ（1階）」の女子生徒便所の

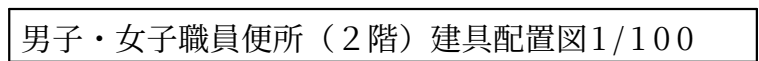
天井の一部のみ「モルタル補修E・P塗」（天井状況参照）。

各トイレの男子・女子・多目的毎に1か所天井点検口
（450角アルミ）を設けて、下廻は開口補強を行うこと。

平成29年度蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所
天井伏図				野中建築設計事務所
DW.	CK.	NO.	DATE	1般建築士第147931号 野中健一
		A-18	28.09	〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408



男子トイレ・女子トイレの入り口ドアのガラス面にピクトサイン(150角)を貼り付ける

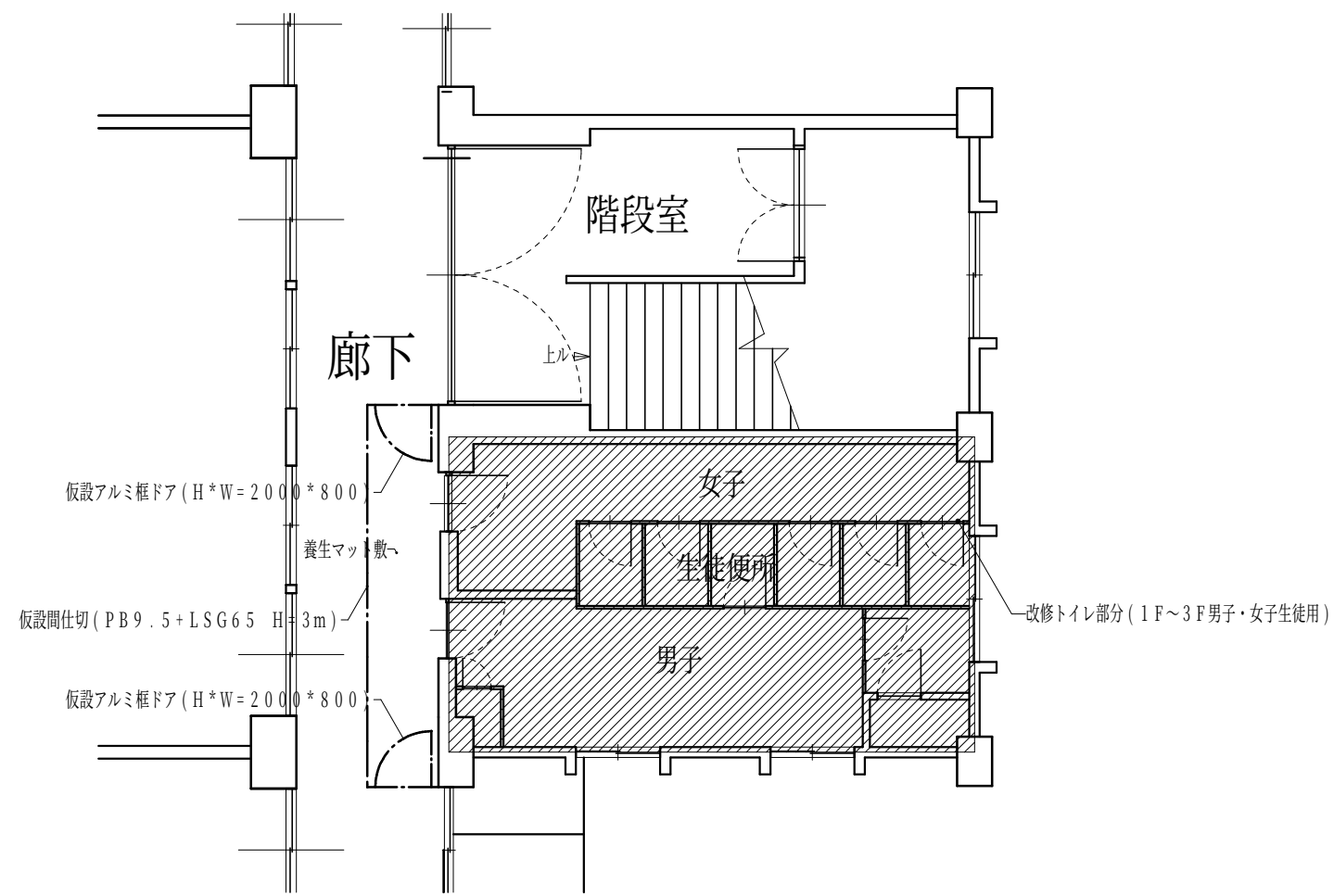


男子トイレ・女子トイレの入り口ドアのガラス面にピクトサイン(150角)を貼り付ける

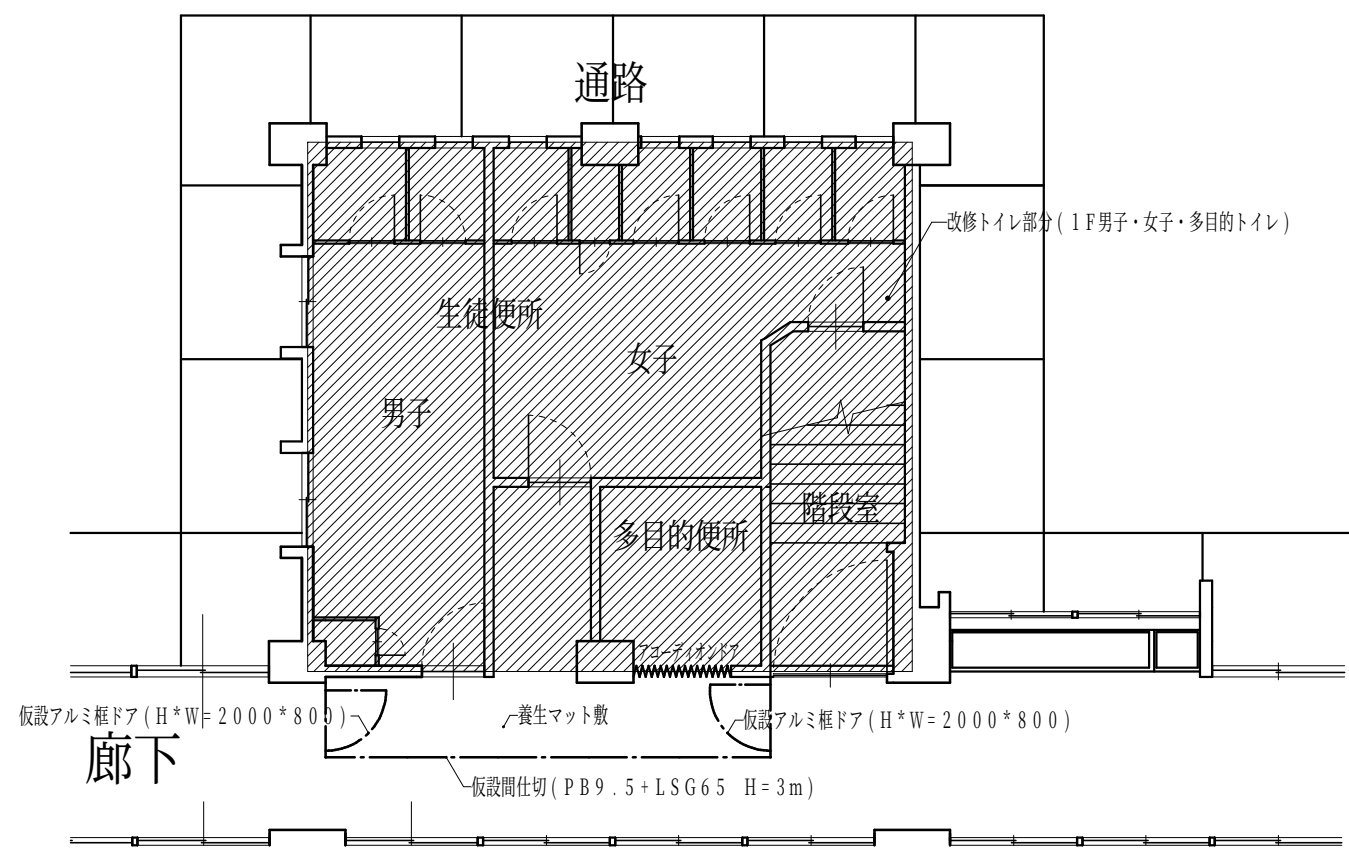


男子トイレ・女子トイレ・多目的トイレの入り口ドアのガラス面又は扉部にピクトサイン(150角)を貼り付ける

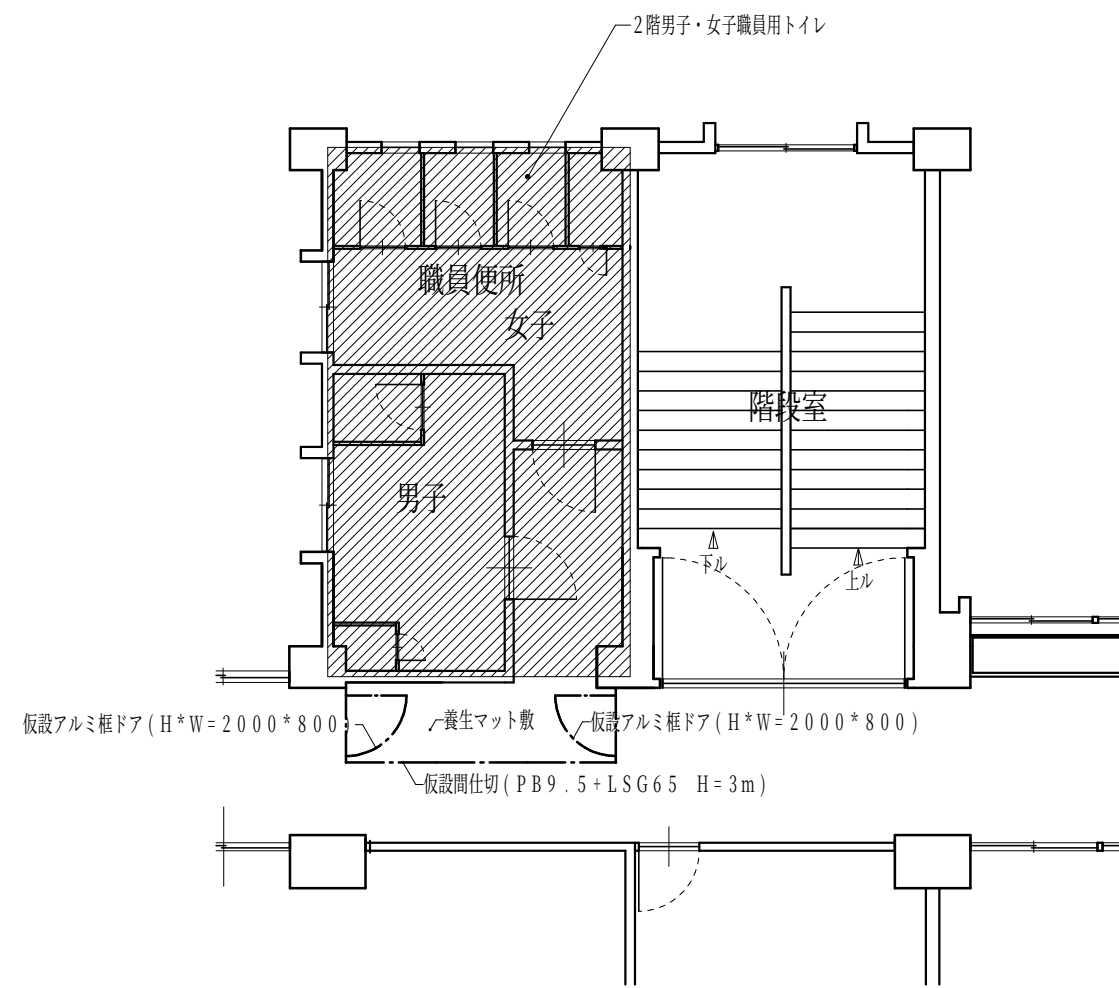
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
1/100 SCALE		1/50 SCALE		野中建築設計事務所	
建具配置図		建具表		1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	C.K.	NO. A-19	DATE 28.09	〒622-0014 京都府南丹市園部町上木町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



1階～3階男子・女子トイレ共通仮設計画図



1階男子・女子・多目的トイレ仮設計画図



2階男子・女子職員トイレ仮設計画図

【工事概要】

1 工事場所 船井郡京丹波町 蒲生 地内

2 建物概要

建物名	構造	階数	延床面積 (㎡)	消防法令別表第一	備考
校舎棟トイレ					

3 工事科目

工事科目	建物名称	校舎棟
電灯設備		●
動力設備		
雷保護設備		
受変電設備		
電力貯蔵設備		
発電設備		
構内情報通信網設備		
構内交換設備		
情報表示設備		
映像・音響設備		
拡声設備		
誘導支援設備		●
テレビ共同受信設備		
監視カメラ設備		
駐車場管制設備		
防犯・入退室管理設備		
自動火災報知設備		
中央監視制御設備		
医療関係設備		
構内配電線路		
構内通信線路		
電波障害調査		
撤去工事		●

【特記事項】

1 一般事項

1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）平成二十五年版」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）平成二十五年版」（以下、「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）平成二十五年版」による。

2) 工事項目に機械設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。

2 特記事項

項目及び特記事項は、●印をついたものを本工事に適用する。ただし、●印のない場合は、※印を適用する。

章	項目	特記事項
一	●設備機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するものまたは、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。また、〔グ〕印は「京都府庁グリーン調達方針●」（以下、「グリーン調達●」という。）の特定調達品目を示す。 ◆京都府お-M^`-ジ`参照 <http://www.pref.kyoto.jp/zaisan/kankyo.html>
	●機材の品質・性能証明	使用する機材が、（財）公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿（最新版）」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1．4．2（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、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。
	○グリーン調達適合品の確認	グリーン調達適合品の証明を監督職員に提出する。
	●現場代理人	●蛍光灯照明器具 ○ランプ ○
般	○電気工事士	本工事の施工に当たっては、請負契約書第10条に規定する現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と同様、受注者との直接的かつ恒常的な雇用関係のある者を選任する。
	●工事用電力・水その他	契約電力500kW以上の場合も、第1種電気工事士による施工を行う。
	●官公署への手続き	本工事に必要な工事用電力・水などの費用は、引き渡し時まですべて受注者の負担とする。
	●工事用仮設物	官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて受注者の負担とする。
般	○足場・さん橋類	構内につくることが ※できる ○できない
	○監督職員事務所	別契約の関係者・受注者が設置したものは、無償で使用できる。
	○監督職員事務所に備え付ける図書	※設置しない ○設置する（○本工事 ○別途）
	●建設副産物の処理及び建設発生土の処理	下記の図書を監督職員事務所に備え付ける。 ・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) ・公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) ・電気設備工事監理指針 ・電気設備工事施工チェックシート ・建築設備耐震設計施工指針 ・工事写真の撮り方(最新版)-建築設備編- ・公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)
事	○建設発生土処分	●建設副産物の処理 右記のほか、現場説明書による。 ○引き渡しを要するもの 【 】 ○再生資源利用を図るもの 【 】 ○特別管理産業廃棄物 ○PCB使用機器 ○SF6ガス使用機器 ○
	○建設発生土処分	○構外指定地に搬出処理 ※(財)城陽山城砂利採取地整備公社 ○
	●再生資源利用促進	○構内指示場所に敷き均し ○
	計画書等の作成・提出	○構外搬出適切処理
項	1) 「建設発生土処理計画書」及び「廃棄物処理計画書」を監督職員に提出する。	建設副産物において、発生量の多少に係わらず、再生資源利用促進計画書（建設副産物対策近畿地方連絡協議会）について、施工計画書に含めて提出する。また、実績については再生資源利用促進施書として提出する。
	2) 関係法令等に従い、適正に廃棄物等を処理し、「建設発生土処理計画書」及び「廃棄物処理報告書」により監督職員に報告する。	
	○アスベスト成形板の処理等	施工調査 アスベスト成形板の撤去に当たり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項について行う。調査結果は図面により記録し監督職員に提出する。 ・アスベスト成形板使用部位の確認 ・アスベスト成形板の種別、厚さ等の確認 ・アスベスト成形板使用数量の確認 ・施工範囲等の確認
	確認範囲	※成形板の製造年等の確認 ○X線解析法
項	処理方法	※非飛散性アスベスト廃棄物の取扱いに関する技術指針」に従いあらかじめ処理計画書を作成し、適切に解体処分等を行うこと。

章

項目

特記事項

●工事関係書類

営繕工事契約関係提出書類書式集●一覧表により提出。
◆京都府お-M^`-ジ`参照 <http://www.pref.kyoto.jp/eizen/index.html>

○履行報告

月報 ※2部 ○3部 毎月末にべめ、翌月の5日までに提出する。

●工事写真

1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方（最新版）－建築設備編－」による。
2) 工事完成時、整理の上、1部提出する。
3) デジタルカメラで撮影可とする。

●完成図書

名称 内容 大きさ 部数
○完成図 金文字製本 A4版 1部
●完成図 ○背貼り製本（版） ●A4ファイル止め 2部
●施工図 ○背貼り製本（版） ●A4ファイル止め 2部
○機器完成図等 機器製作図 ファイル止め A4版 2部
保守指導案内書（機器取説書を含む）
機器性能試験成績書・保証書・施工の試験成績書

●諸官庁提出書類

副本 1式

●原図

完成図・施工図 1部

●完成写真

アルバム綴り 2部

●著作権等

電子納品については、現場説明書による。
当該建物において取得する、施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用权は、発注者に委譲するものとする。

●付属品及び予備品

標準仕様書によるほか、別表1による。

○耐震施工

1) 設備機器の固定は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針2005年版」による。
2) 下記の設計用水平震度（KH）により、機器製作固定を行う。

設置場所	○特定の施設		○一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
1階及び地下階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

設置場所	○特定の施設		○一般の施設	
	水	槽	水	槽
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階	1.5	1.0	1.0	0.6

注1（ ）内の数値は、防震支持の機器の場合に適用する。
注2 設計用鉛直震度は、設計用水平震度の1/2とする。
注3 上層階の定義は、6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上階2階。
注4 重要機器（水槽類）は、下記による。（水槽類にはオイルタンク等を含む。）
○配電盤 ○直流電源装置 ○自家発電装置 ○交換機
○電算用電源 ○中央監視装置 ○UPS装置 ○自動火災報知装置

○風圧力に対する性能

建築基準法に基づき定められた風速及び地表面粗度区分Vo（○30 ※32 ○34） 地表面粗度区分（○I ○II ○III ○IV）

○風圧力（耐風力）

建築基準法施行令第87条に定めるところによる風圧力（耐風力）検討（計算）書を監督職員に提出する。なお、検討（計算）範囲には、それぞれの取付部分を含めるものとする。
○受雷部システム及び引下げ導線システム ○太陽光発電装置 ○風力発電装置
○テレビ共同受信用アンテナ及びアンテナマスト ○

●電線類

1) 特記なきものは、EM－IEとする。
2) EM電線、EMケーブルで標準仕様書に規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、次の記号及び仕様による。

EM－アクセスフロア	JCS4502（600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンシースケーブル）による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM－E）及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（EM－CE）を示す。
EM－MEES	JCS4271に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの

3) 長さ1m以上の通線を行わない配管には、導入線（樹脂被覆鉄線等）を挿入する。

●電線管

電線管 ※PF管 ただし、露出部分は鋼製電線管又は第1種金属線びとする。
分電盤等の2次側で第1ボックスまでは(※鋼製電線管○PF管)とする。
○ねじなし電線管
1) 雨線外及び湿気が多い場所または水気のある場所に使用する露出電線管は、厚鋼電線管とする。
2) スラプ厚の1/4を越える外径の配管及び（PF22）又は（31）相当を越えるものは、コンクリート埋設配管を行わない。

最上階の埋込配管

最上階のスラプでモルタル防水及び樹脂防水の場合、埋込配管は避けるのを原則とする。

屋外及び屋内の露出配管は塗装（指定色塗装）を行う。

●電線本数、管路等

分電盤、制御盤、端子盤等の2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は監督職員の承諾を受けて変更することができる。

●ボックス

PF管で配管する場合は、合成樹脂製ボックスを使用する。

●予備配管

分電盤の予備の配線用遮断器が4個以下の場合（25）を1本、5個以上の場合（25）を2本天井内まで立上げる。ケーブルラックの防火貫通部に（51）を1本以上立上げる。

●フラッシュプレート

和室 ※樹脂製 ●金属製（※新金属製 ○ステンレス製）
その他 ○樹脂製 ※金属製（※新金属製 ○ステンレス製）

○フロアプレート・ベース

水平高低調整式（空転防止リング付、OAフロア部分を除く）とする。
※砲金製 ○アルミ合金製

●機器

寸法 盤その他機器類について図示した寸法は、約寸法とする。
接続 電動機への接続は、本工事とする。
アンカーボルト アンカーボルト及びナットは、下記による。
屋外・多湿室等（※溶融亜鉛メッキ ○SUS）
その他（※一般品 ○）

●機器内配線等

下記の機器内配線及びケーブルには、EM電線及びEMケーブルを使用する。
ただし、高圧主回路配線はこの限りでない。
●分電盤 ○OA盤 ○実験盤 ○開閉器箱 ○制御盤
○キュービクル式配電盤 ○直流電源装置 ○交流無停電電源装置（UPS）
○

●はつり

1) 既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。
2) 復旧はモルタル補修までとする。

章

項目

特記事項

○再使用機器

取り外した上再使用する機器は、清掃し絶縁抵抗測定の上取付ける。なお照明器具等の見え掛かり部分は、洗剤を使用するなどして、十分に清掃する。

○その他

屋外の盤類・開閉器箱 ※SUS ○銅板製
屋外のプルボックス ※SUS ○銅板製

●工事範囲

●配管 ●配線 ●機器取付

●電気方式

幹線 ○単相3線式 100V/200V ○直流2線式 100V
分岐 ●単相2線式 ●100V ○200V
○直流2線式 100V

○照明制御による効果の評価

社団法人日本照明器具工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」により、消費電力削減効果の評価を行い監督職員に提出する。

●照明制御装置〔グ〕

照明制御装置の各センサー設定は、監督職員の指示による。センサー設定器を附属させる。

○多重伝送制御システム

多重伝送制御システムの設定は、監督職員の指示による。システム設定器を附属させる。

●蛍光灯安定器及びLED制御装置の種類

蛍光灯安定器及びLED制御装置・電圧は、標準図及びJ1L5004-2012「公共施設用照明器具」に指定のあるもの、図面特記があるものを除き下記による。

器具の種類		安定器等の種類	電圧(V)
直管形蛍光灯〔グ〕Hf形	FHF16形	PH	○100 ○200
	FHF32形	○PN ○PH	○100 ○200
コンパクト形蛍光灯〔グ〕Hf形	FHP32形 , FHP45形	PN	○100 ○200
	LED灯〔グ〕	LN	標準図による

●RP又はMP形照明器具

標準図において、防雨形または防湿形の器具本体の材質に、SUSを含む複数の材料が適用されている場合は、SUSを適用する。

○非常用照明の形式

○電池内蔵形 ○電池別置形

○フロアコンセント

○引出し形 ○飛び出し形 ○内部固定形 ○外部固定形 ○OAフロア用

●分電盤等

本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断器の寸法は、JISC8201-2-1「回路遮断器」、同付属書XC「電灯分電盤用協約形回路遮断器」による。
特記なき場合、分岐に用いる2極の配線用遮断器及び漏電遮断器は、1極サイズのものとする。
端子盤部に ○通気口 ○冷却ファン を設ける。
○配線用遮断器 ○カットアウトスイッチ を設ける。

○照明用ポール

実施 ●する ○しない

●一般照明の照度測定

○工事範囲

○配管 ○配線 ○機器取付

○電気方式

幹線 ○三相3線式 200V ○
分岐 ○三相3線式 200V ○

○制御盤

単位ユニットの電流計は負荷端子の手前に接続する。制御回路に用いる変圧器は絶縁変圧器とする。

○監視方法

○警報盤による代表監視 ○中央監視制御装置による監視

○インターロック

自動火災報知設備の受信機、連動制御器及びガス漏れ火災警報受信機と連動して、空調機を停止させる。

○インバータ装置の規約効率

三相可変性電動機用インバータ装置の規約効率は、次表の値以上とする。

	電動機出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5
インバータ効率 (%)	85.0	87.0	88.5	89.5	90.0	90.5	91.0	
電動機出力 (kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	
インバータ効率 (%)	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	

備考) 1) 電動機の供給電圧は100V又は200Vとする。
2) インバータ効率は、100%負荷時の値とする。

○工事範囲

○外部雷保護システム ○受雷部システム ○引下げ導線システム ○接地システム）
○内部雷保護システム

○保護レベル

○I ○II ○III ○IV

○受雷部システム

突針支持管 ※鋼製 ○ステンレス製

○接地システム

○A型接地極（○板状接地極 ○垂直接地極 ○放射状接地極）
○B型接地極（○環状接地極 ○網状接地極）

○工事範囲

○配管 ○配線 ○機器取付

○電気方式

高圧 三相3線式 6kV
低圧 ○三相3線式200V ○単相3線式100V/200V
○三相3線式 V ○三相4線式 V/V

○配電盤形式

○屋内キュービクル式配電盤 ○屋外キュービクル式配電盤 ○開放形配電盤
○変圧器盤 ○コンデンサ盤 ○系統連系保護制御盤
○高圧スイッチギア（○C形 ○CW形 ○P形）
○低圧スイッチギア（○C形 ○CS形 ○CW形 ○FW形）

○変圧器の規格

変圧器の規格は次による。
ただし、スコット結線変圧器、モールド変圧器でH絶縁材料を使用するものは除く。

○油入変圧器

単相・三相 JEM1500・JISC4304〔グ〕

○モールド変圧器

単相・三相 JEM1501・JISC4306〔グ〕
（絶縁種別 F）

○監視方式

○警報盤による代表監視 ○中央監視制御装置による監視

○基礎

○本工事 ○別途工事 ○既設

○付属品等

盤内に予備限流ヒューズを収納する。

○その他

○低圧配電盤の配線用遮断器は取付け板組込形で埋込形とする。
○低圧配電盤の裏面に負荷側引出し用端子を設ける。
○低圧配電盤に内部点検空間を設ける。（幅600mm以上・高さ1,800mm以上）
○充電標示器は、断路器の1次側の適切な場所に設ける。

平

成

2

9

年

度

蒲

生

野

中

学

校

校

舎

棟

ト

イ

レ

改

修

工

事

設

計

図

NON

SCALE

SCALE

SCALE

電

気

設

備

特

記

仕

様

書

1

DW.

CK.

NO.

E-01

DATE

28-09

設計・監理

一般建築士事務所

野中建築設計事務所

1級建築士第147931号 野中健一

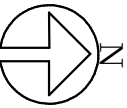
〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20

TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

章		項 目		特 記 事 項		
電力貯蔵設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○直流電源装置	用途 その他	○建築基準法用 ○消防法用 ○過放電防止保護装置（直流不足電圧継電器）の設定電圧は、90Vとする。	○受変電設備専用		
	○交流無停電電源装置（UPS）	用途 方式	○一般形 ○簡易形			
発電設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○形式	○オープン形 ○簡易形 ○キュービクル				
	○連続運転可能時間	○10時間（乙） ○72時間（甲） ○				
	○発電機	電気方式	三 相 3 線 式			
	○原動機	電 圧	○210V	○6.6kV	○415V	
		定格出力	kVA以上 力 率 0.8			
		種 別	○ガスタービン	○ディーゼル機関	○ガスエンジン	
			○マイクロガスタービン	○燃料電池	○コージェネレーション	
	○燃料	定格出力	kW（ PS）以上			
		始動方式	○電気式	○空気式		
		冷却方式	○ラジエーター式	○水槽循環式		
		種類	○重油	○軽油	○灯油	○ガス（ ）
	通信網設備	○燃料小出槽	○主燃料槽			
			※警報盤による代表監視 ○中央監視盤による監視			
○監視方式						
		太陽電池	アレイ設置可能建築面積	公称最大出力 kW以上		
		系統連系	パワーコンディショナ出力	○受動 ○能動		
○太陽光発電装置〔グ〕		逆潮流	○有 ※無			
		交流出力電圧	○100V ○200V			
		出力電気方式	○三相3線式 ○単相3線式 ○単相2線式			
○風力発電装置（定格出力20kW未満に適用）		系統連系	○有 ○無			
		運転音	※80dB（A）以下 ○			
	移報用の遠方監視用接点	○要 ○不要				
○外部移報	※有 ○無					
構内情報設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○施工方法	○金属管配線	○ケーブル配線	○合成樹脂管配線		
	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
構内交換設備	○保安器用接地	※本工事 ○別途工事				
	○形式	○電子交換機 ○ボタン電話装置				
	○電話機への配線	電話機1台につき以下を見込む。				
		○EM-TIEF	0.65-2C	20m（片側6極2心シールド付）		
		○EM-UTP	0.5-4P	20m（片側8極8心シールド付）		
情報表示設備	○EM-BTIEE	0.4-2P	20m（片側6極4心シールド付）			
	○2号ワイヤプロテクタ	1.5m				
	○工事種類	○マルチサイン装置	○出退表示設備	○時刻表示設備		
映像音響設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○親時計及び付属装置	○CR-PM ○CW-PM	○プログラムタイマ（○カード式 ○キー式 ○ ）			
	○子時計	特記なきものは ※SWA33-GPB2 ○				
拡声設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○施工方法	○金属管配線	○ケーブル配線	○合成樹脂管配線		
拡声設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○増幅器	用途	○全館放送用（※一般放送 ○非常放送）		○ローカル放送用	
		形式	○卓上形 ○ラック組込形	○卓上形 ○ラック組込形		
		定格出力	H形 W以上	H形 W以上		
		出力制御盤付加機能	※有 回線 無 ○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能	※有 回線 無 ○リモコン機能 ○コールサイン機能 ○モニター機能		
	○自動放送はアッチャーターを経由した回路とする。					
	○マイクロホン	○卓上形 台 ○ハンド形 台 ○				
	○スピーカー	特記なきものは ※SC-Hi-1V3-M ○				
	誘導支援設備	●工事範囲	●配管	●配線	●機器取付	
		●工事内容	○音声誘導装置 検出方式	○磁気式 ○無線式 ○画像認識		
○インターホン			○電話式 ○相互式			
○テレビインターホン			○カラー ○白黒			
○外部受付用インターホン			○カラー ○白黒			
●トイレ等呼出し装置		窓 呼出しボタン				
		●壁付ボタン （プルスイッチの長さは、0.2m以上とする）				
		●壁付握りボタン（握りボタンの長さは、1.2m以上とする）				
○受付呼出し装置 ○誘導音						
テレビ共同受信設備		○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付	
	○アンテナ	○VHF用 ○UHF用 ○BS用 ○CS用				
	○AM用 ○FM用 ○CATV					
	○アンテナマスト	○壁面取付形 ○自立形				
	○電界強度測定	鋼管のアンテナマスト及びその支持材等は、溶融亜鉛メッキ仕上げとする。 電界強度及び画質は、最上階が打上がったときに、アンテナ取付予定位置、またその周辺で測定し、その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。 測定チャンネルは、監督職員と協議する。				

章		項 目		特 記 事 項		
監視カメラ	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○画像	○カラー	○白黒			
駐車場管制設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○車両検出方式	○ループコイル方式		○光線方式		
防犯・退室管理設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○工事種類	○機械警備用配管		○防犯装置 ○入退室管理制御装置		
自動火災報知設備	○自動火災報知装置	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付	
	○電気方式	DC24V	ただし、位置表示灯及び消火ポンプ運転表示は、AC24V			
		○受信機	○形 絞 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独形 ○複合形 ○副受信機 窓 ○盤面に消火ポンプ運転表示灯を設ける。 ※消火栓箱内押ボタン ○発信機と連動（総合盤に始動表示灯を設ける。）			
		○消火ポンプ始動	※消火栓箱内押ボタン ○発信機と連動（総合盤に始動表示灯を設ける。）			
		○機器収容箱	○消火栓一体形	○単独形		
	○自動閉鎖装置	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付	
		○連動制御器	回線 【予備電源（蓄電池）内蔵】 ○単独 ○自火報受信機と一体 ○ダンパ等（全数）復帰用の予備電源容量を持つこと。			
		○自動閉鎖装置	○防火戸用【DC24V 0.6A以下電磁式またはラッチ式】 ○防煙ダンパ用 【別途工事 瞬時通電式又は電動式 DC24V 0.6A以下 遠方復帰機構（電動式）DC24V 0.7A以下】 ○防火シャッター用 【別途工事 DC24V 0.6A以下】			
			○非常警報装置	○工事範囲	○配管	○配線
	○ガス漏れ火災警報装置	○電気方式	DC24V			
		○電源装置	※非常電源（蓄電池）		○自動火災報知設備と兼用	
		○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付	
		○受信機	○形 絞 回線（○壁掛形 ○自立形） （○単独形 ○自火報受信機と一体） （ガスの種類 ※都市ガス（13A） ○液化石油ガス）			
	○諸警報表示	受信機に諸警報表示窓（ 窓）を設ける。				
制御中央監視設備	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○監視方式	○警報盤 ○監視制御装置				
医療関係設備	○蓄電池容量	※標準仕様書による		○30分間以上		
	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○非接地電源用分電盤	キャビネット	※銅製	○ステンレス製		
	○ナースコール装置	トイレ及び浴室等の呼出押ボタン	○防滴	○防湿		
構内配電線路	○その他	○オプション等の試験は、監督職員の指示による。				
	●工事範囲	○配管	○配線	●機器取付		
	●電気方式	高压	○三相3線式 6kV			
		低压	○三相3線式 200V ○			
		○単相3線式 100/200V				
		○単2線式 （○100V ○200V）				
	○ふ設方式	○地中線	○管路式	※波付硬質合成樹脂管（FEP） ○ポリエチレン被覆管（PLP） ○埋設深さ 特記なきものはGL（舗装がある場合は、舗装下面）-300mm以下とする。		
	○区分開閉器	○架空線	電柱	※遠心力プレストレストコンクリートポール		
		○高压負荷開閉器	7.2kV 300A			
		用途	○架空引込用 ○地中引込用			
		構造	○耐中塩じん用 ○耐重塩じん用			
	○マンホール及びハンドホール	形式	○引外し装置付き（SOG形） ○引外し装置なし ○避雷器内蔵			
		構造・寸法	※標準図による		○図示による。	
		蓋の文字	※蓋の用途表示は電力とする。		○	
ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。ケーブルが直接接触しない場合の金物は、接地を省略してもよい。高压ケーブルは、マンホール、ハンドホール、又はキュービクル内等の1ヶ所で3m余長をとる。						
○余長	○端子、高压ケーブル端末処理	○一般用	○耐塩用	○重耐塩用		
	○避雷器	○屋外形 ○耐塩形				
	○装柱材	○一般用 ○耐塩形				
	○外灯	基礎 ※本工事 ○別途工事				
○標準シート	○外灯ボールの材質が鋼製（SPC）の場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。					
	外灯回路以外に設ける。また、2倍長とする。					
	○工事範囲	○配管	○配線	○機器取付		
	○ふ設方式	○地中線	○管路式	※波付硬質合成樹脂管（FEP） ○ポリエチレン被覆管（PLP） ○埋設深さ 特記なきものはGL（舗装がある場合は、舗装（表層）下面）-300mm以下とする。		
○マンホール及びハンドホール	○架空線	電柱	※遠心力プレストレストコンクリートポール			
	構造、寸法は	（※標準図 ○図示）による。				
	蓋の用途表示は	（※通信 ○ ）とする。				
	○標準シート	引込み管路に設ける。				

平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
NON SCALE		SCALE		SCALE	
電気設備特記仕様書 2				野中建築設計事務所	
				1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	CK.	NO.	E-02	DATE	28-09
				〒622-0014 京都府南丹市膳部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



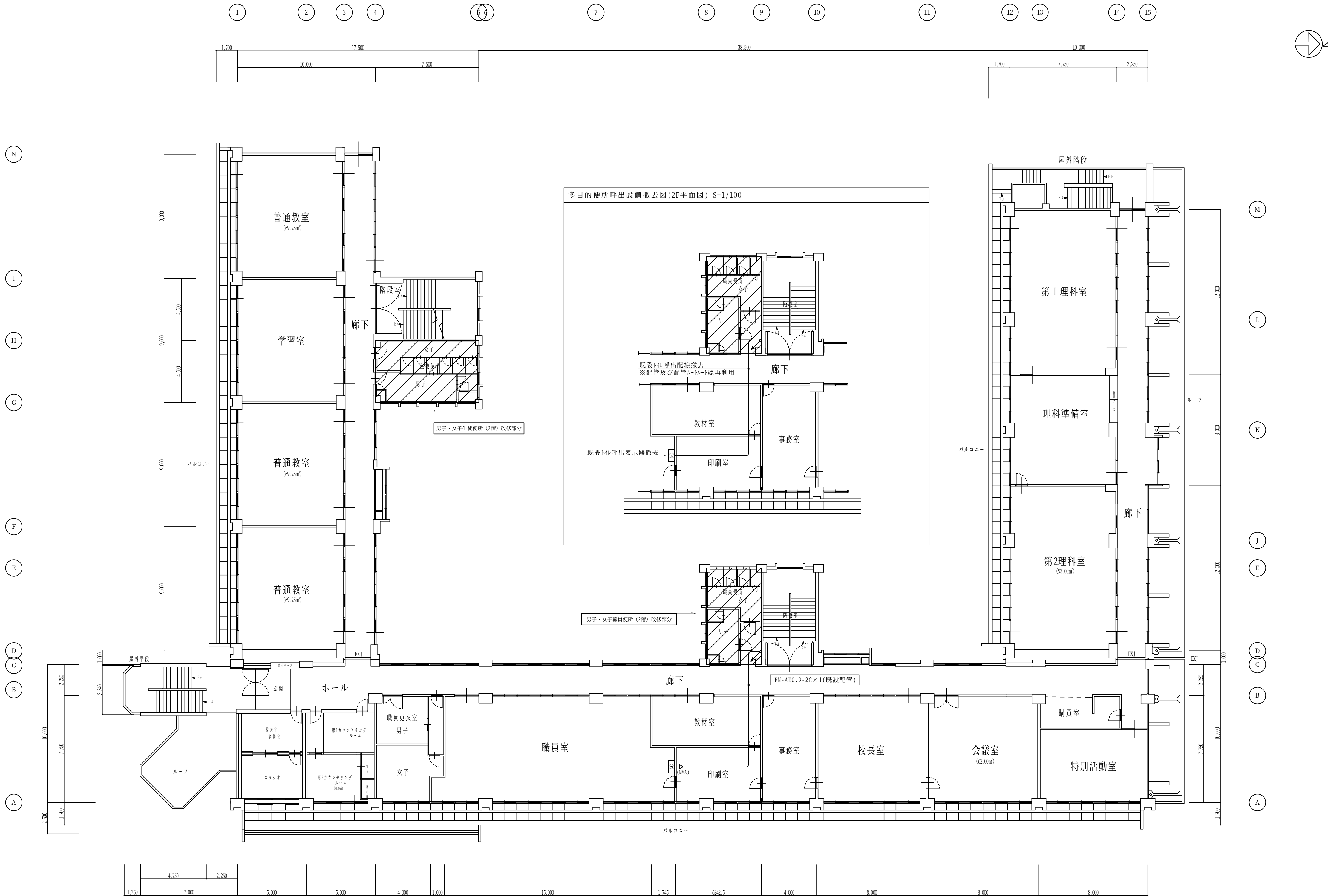
注記) 明記なき配管接続は、下記に準ずる。

	EM-EFF2 0-3C(1E)	(天井内隠ぺい)
	EM-AED 9-2C	(天井内隠ぺい)
	EM-AED 9-3C	(天井内隠ぺい)
	EM-AED 9-3C	(天井内隠ぺい+立下り <i>ｽﾀﾝﾄﾞ-ﾙｰﾅ</i> 型)
	EM-AED 9-3C	(天井内隠ぺい+立下り <i>ｽﾀﾝﾄﾞ-ﾙｰﾅ</i> 型)
	EM-AED 9-2C	(<i>ｽﾀﾝﾄﾞ-ﾙｰﾅ</i> 型)

・ 二重天井内及び壁立下り部分は**ｽﾀﾝﾄﾞ-ﾙｰﾅ**工事とする。

機器凡例

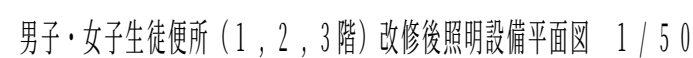
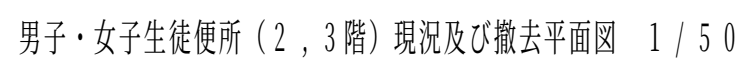
	M14-Metal-M型 (附属品共)
	M18-Metal-M型 (附属品共)

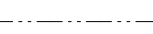
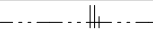
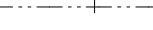
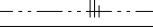


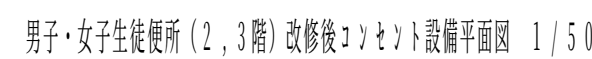
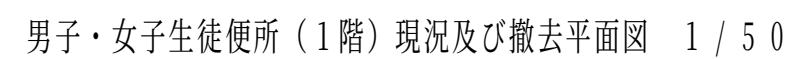
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
校舎棟2階電気設備改修設備図				野中建築設計事務所	
				1級建築士第147931号 野中健一	
				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
				TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	

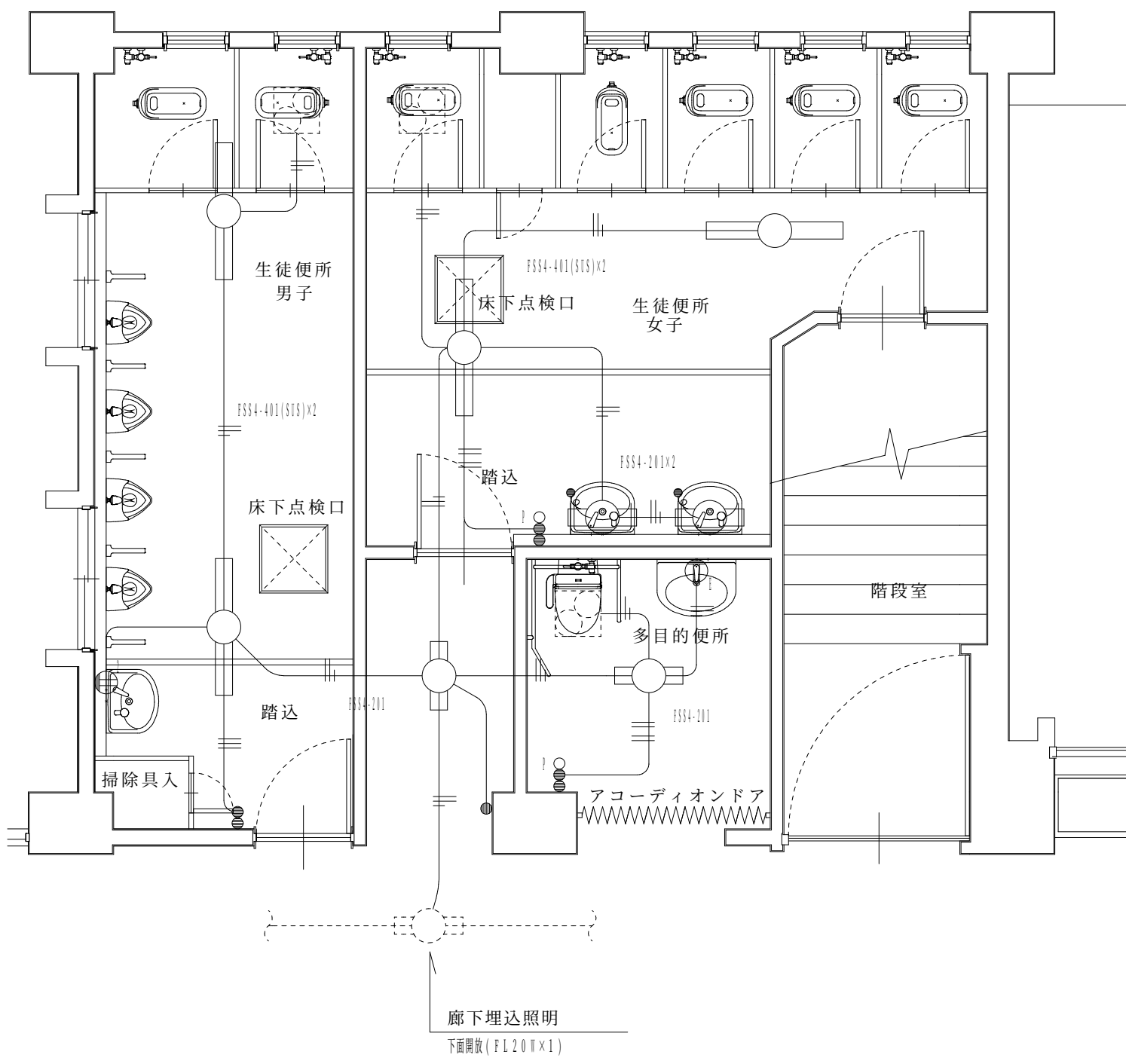


平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所
1:100 SCALE		SCALE		野中建築設計事務所
校舎棟3階電気設備改修設備図				
DW.	C.K.	NO. E-06	DATE 28-09	1級建築士第147931号 野中健一 〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408

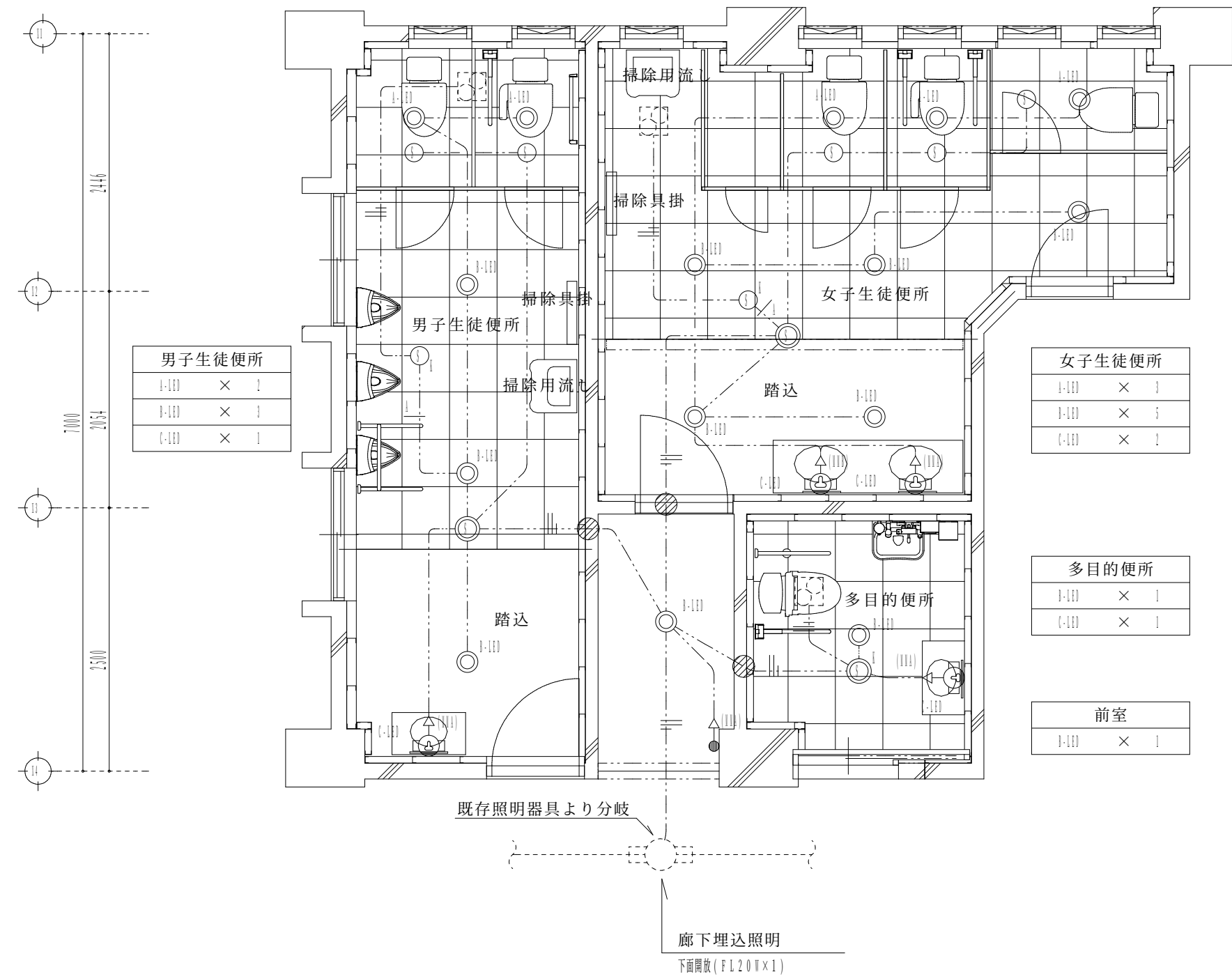


【注記】明記なき配管配線は、下記に準ずる。	
【照明設備】	
	単管 (天井内隠ぺい)
	双管 (天井内隠ぺい)
	単管 (天井内隠ぺい)
	双管 (天井内隠ぺい)
【点検口】	
	単口 (天井内隠ぺい)
	双口 付
・二重天井内及び壁内部分は「7-3-3」より工事とする。 ・図中  表示は、既設貫通処理 (復旧工) を示す。	
機器凡例	
 単口・単口・単口	単口・付
 雙口・付・付・付・付・付・付・付	雙口・付
 単口・単口・単口	単口・付
 雙口・付・付・付・付・付・付・付	雙口・付
 單口・付・付・付・付・付・付・付	單口・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付
 付・付・付・付・付・付・付・付	付・付・付・付・付・付・付・付

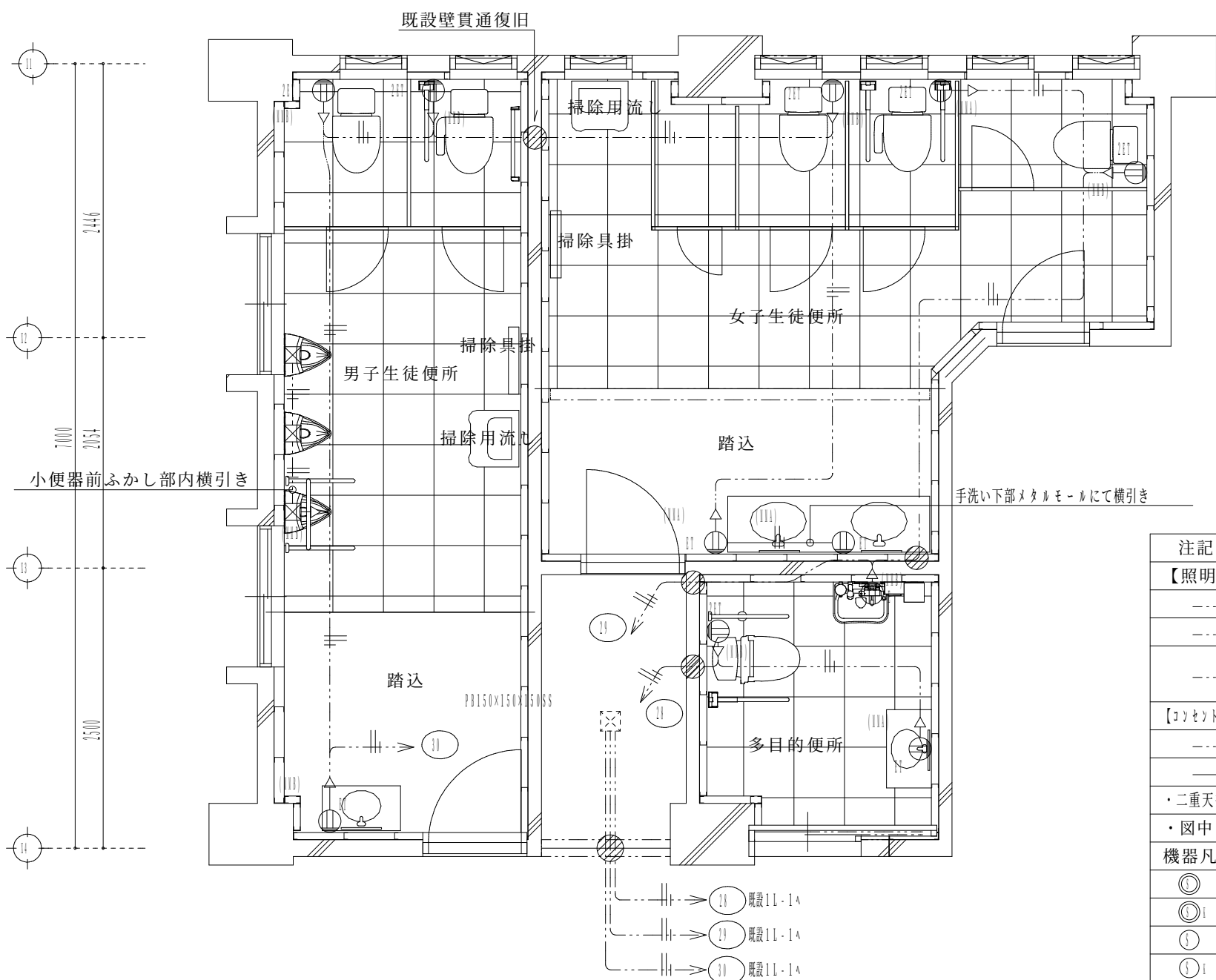




男子・女子・多目的便所（1階）改修後電灯設備平面図 1 / 5 0

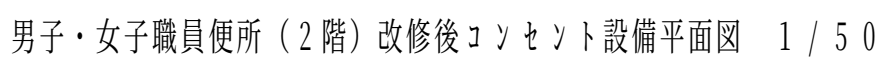
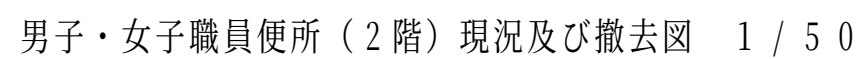


男子・女子・多目的便所（1階）改修後電灯設備平面図 1 / 5 0



男子・女子・多目的便所（1階）改修後電灯設備平面図 1 / 5 0

注記）明記なき配管配線は、下記に準ずる。			
【照明設備】			
.....	天井内隠ぺい		
.....	天井内隠ぺい		
.....	天井内隠ぺい		
.....	天井内隠ぺい		
【その他設備】			
.....	天井内隠ぺい		
.....	天井内隠ぺい		
・二重天井内及び壁立下り部分は「ク」のマークを付す工事とする。			
・図中 表示は、既設壁貫通処理（復旧共）を示す。			
機器凡例			
①	熱線センサー・自動スイッチ（監視）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
②	熱線センサー・自動スイッチ（検知・監視）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
③	熱線センサー・自動スイッチ（子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
④	熱線センサー・自動スイッチ（検知・監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑤	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑥	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑦	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑧	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑨	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑩	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑪	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑫	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑬	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑭	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑮	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑯	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑰	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑱	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑲	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
⑳	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉑	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉒	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉓	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉔	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉕	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉖	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉗	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉘	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉙	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉚	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉛	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉜	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉝	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉞	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㉟	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊱	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊲	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊳	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊴	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊵	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊶	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊷	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊸	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊹	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊺	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊻	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊼	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊽	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊾	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	
㊿	熱線センサー・自動スイッチ（監視・子機）	(TT1214)1.5'×1.5'×1.5'	



【注記】明記なき配管配線は、下記に準ずる。

【照明設備】

	1φ-1線1L1 (天井内隠べい)
	1φ-2線1L1・1N1 (天井内隠べい)
	1φ-3線1L1・2N1 (天井内隠べい)
	1φ-3線1L1・2N1・1G (天井内隠べい)

【スイッチ・盗聴】

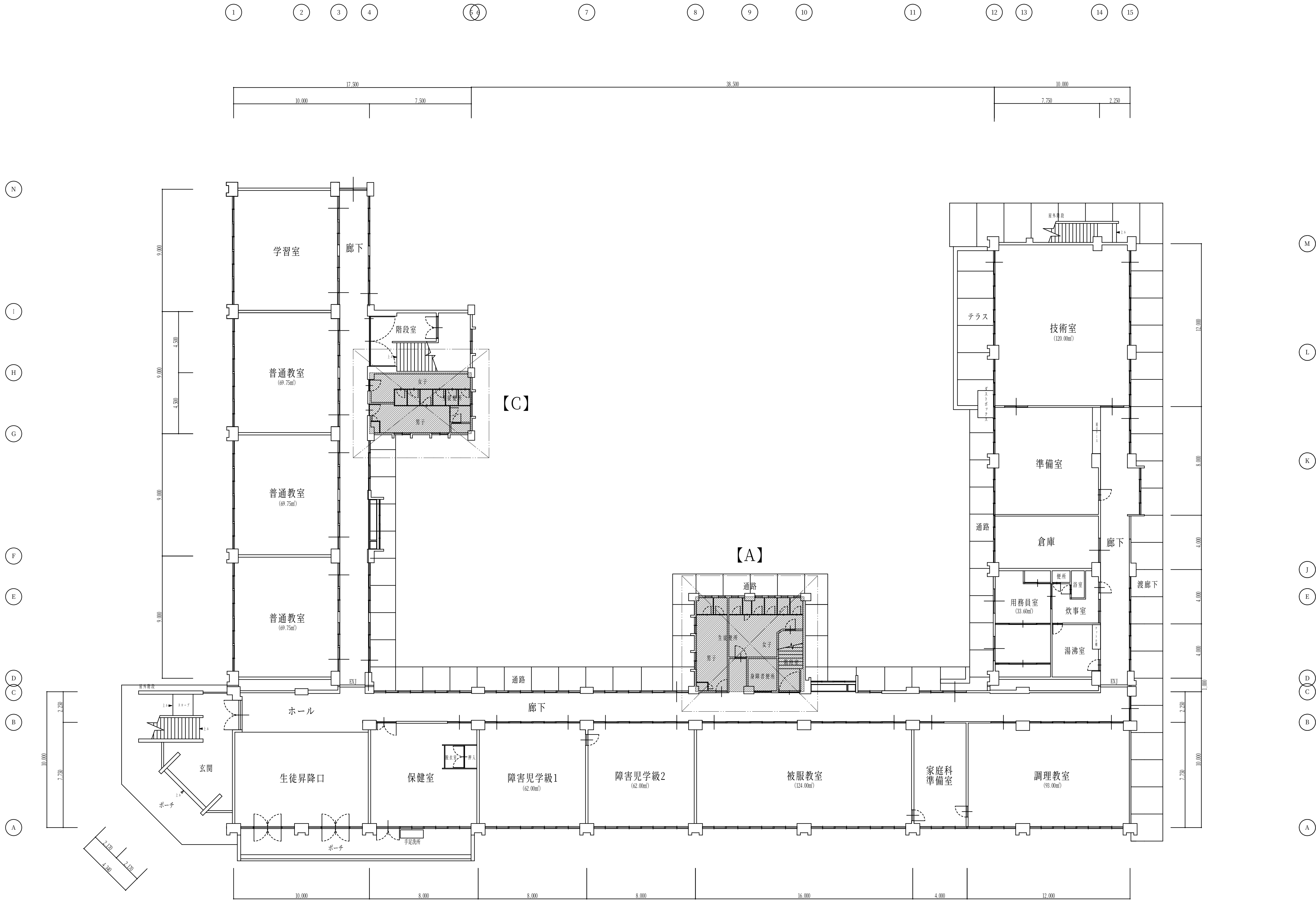
	1φ-2線1L1・1N1 (天井内隠べい)
	1φ-3線1L1・2N1 (天井内隠べい)

・二重天井内及び壁上下り部分は「 $\times$ 」 $\times$ 「 $\times$ 」工事とする。

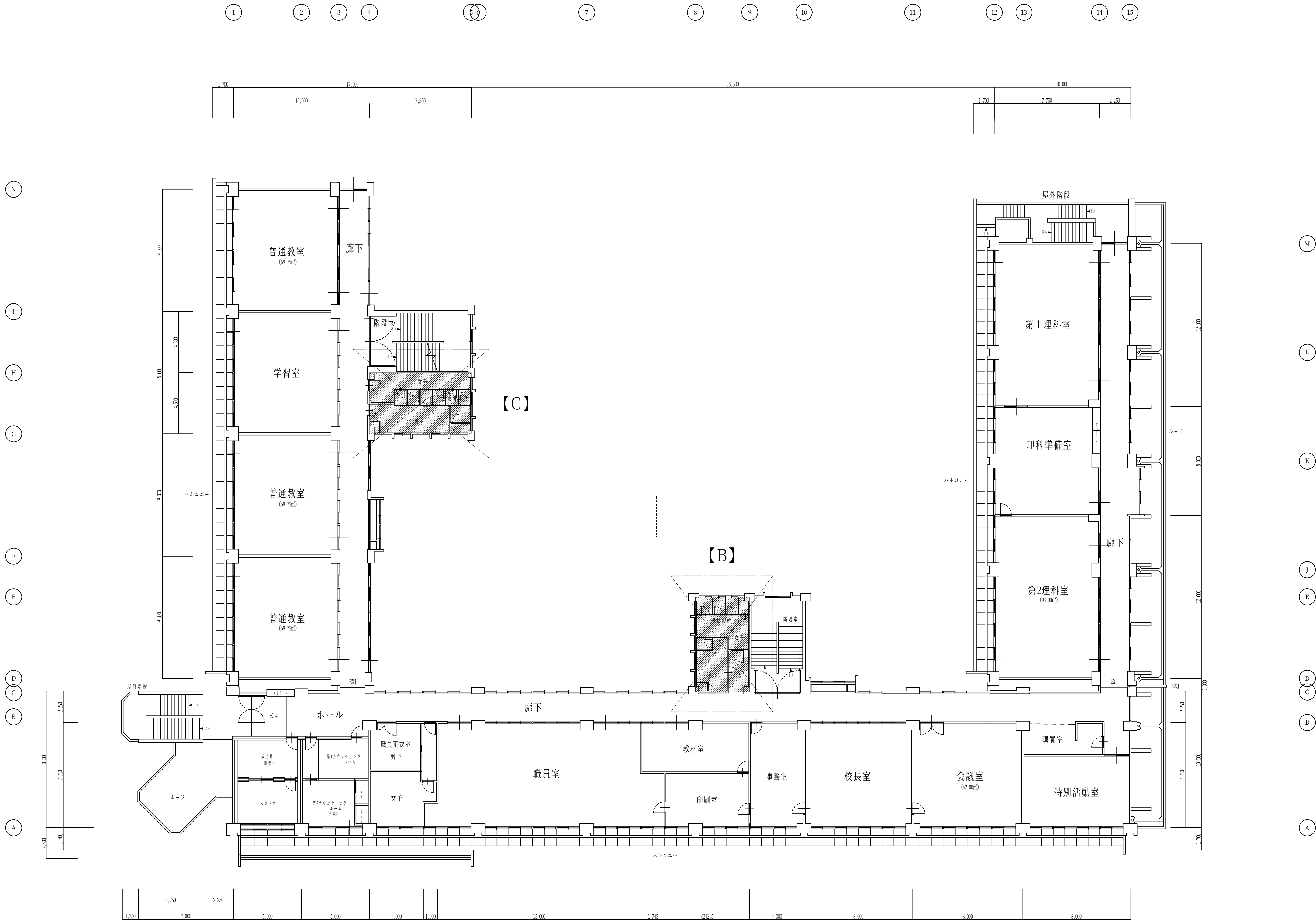
・図中  表示は、既設設備貫通処理（復旧共）を示す。

機器凡例

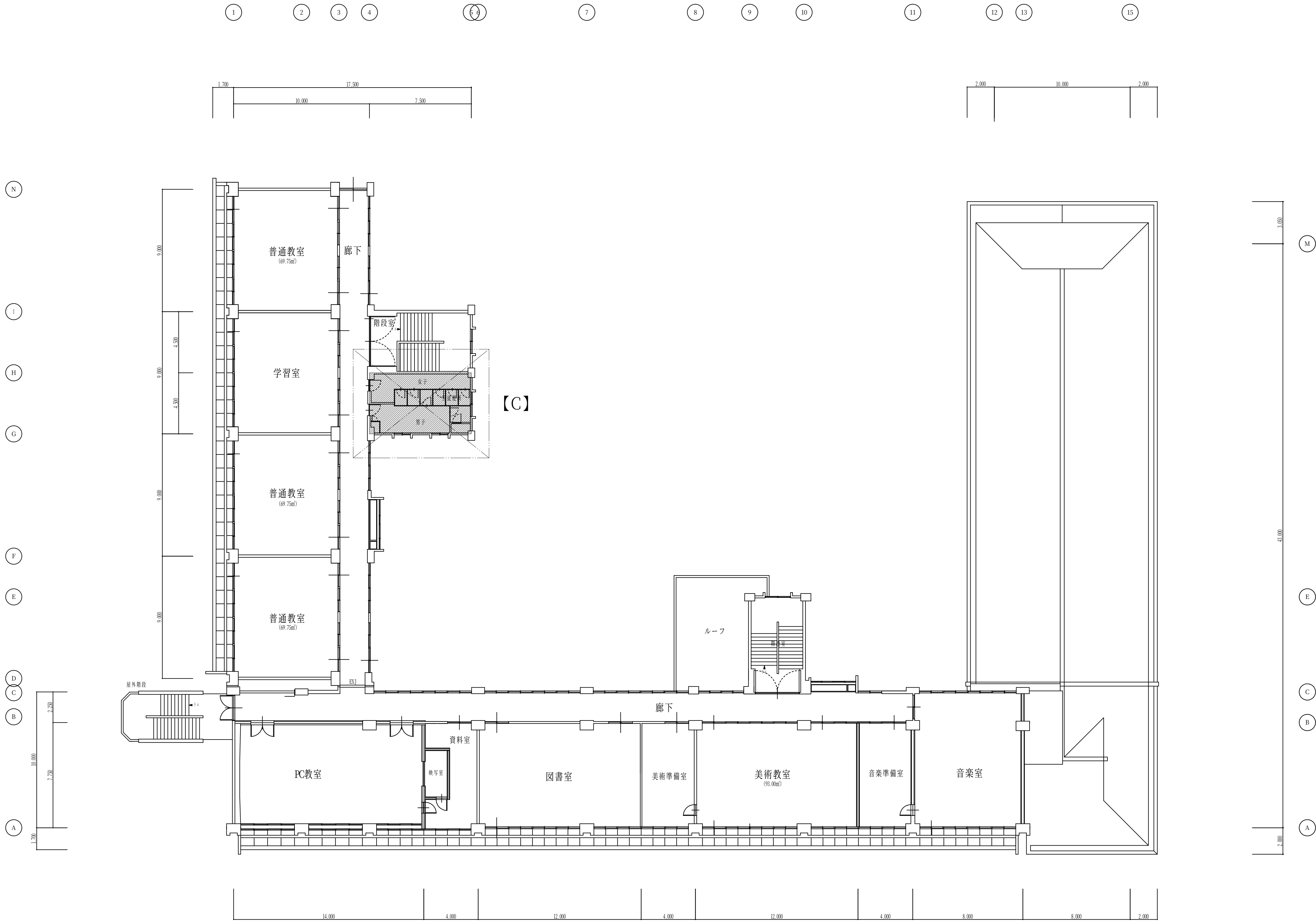
	熱源コントー自動スイッチ（監視）	[T12418・18・1P12×（監視）]
	熱源コントー自動スイッチ（監視兼取捨）	[T12418・18・1P12×（監視兼取捨）]
	熱源コントー自動スイッチ（監視）	[T12418・18・1P12×（監視）]
	熱源コントー自動スイッチ（監視兼取捨用機）	[T12418・18・1P12×（監視兼取捨用機）]
	ヒータヒートポンプ型（附属品共）	
	ヒータヒートポンプ型（附属品共）	



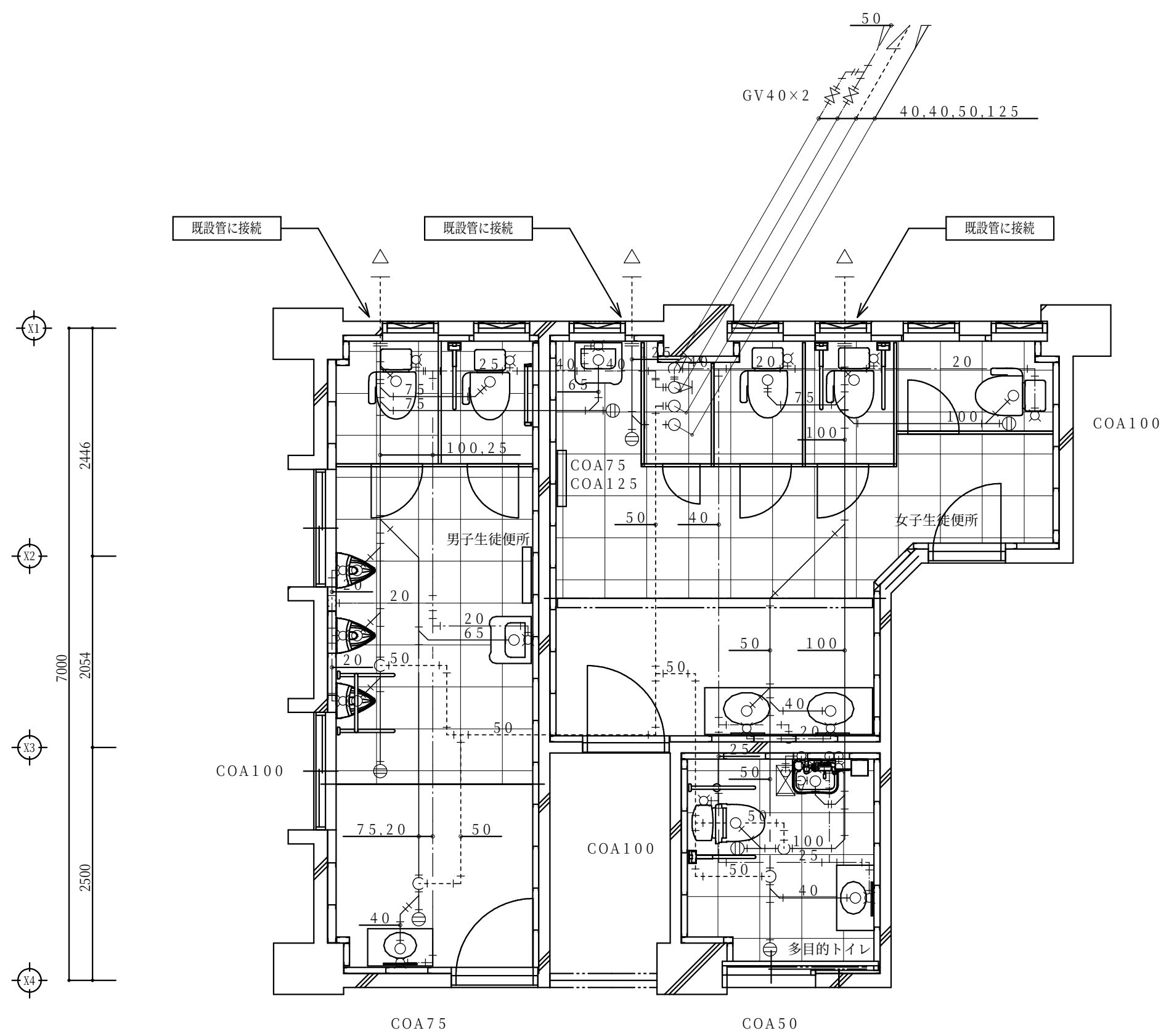
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
機械設備工事 1階平面図：衛生（改修）		1/150 SCALE		野中建築設計事務所	
DW.		CR.	NO. M-03	1級建築士第147931号 野中健一	
			DATE 28-09	〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20	
				TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



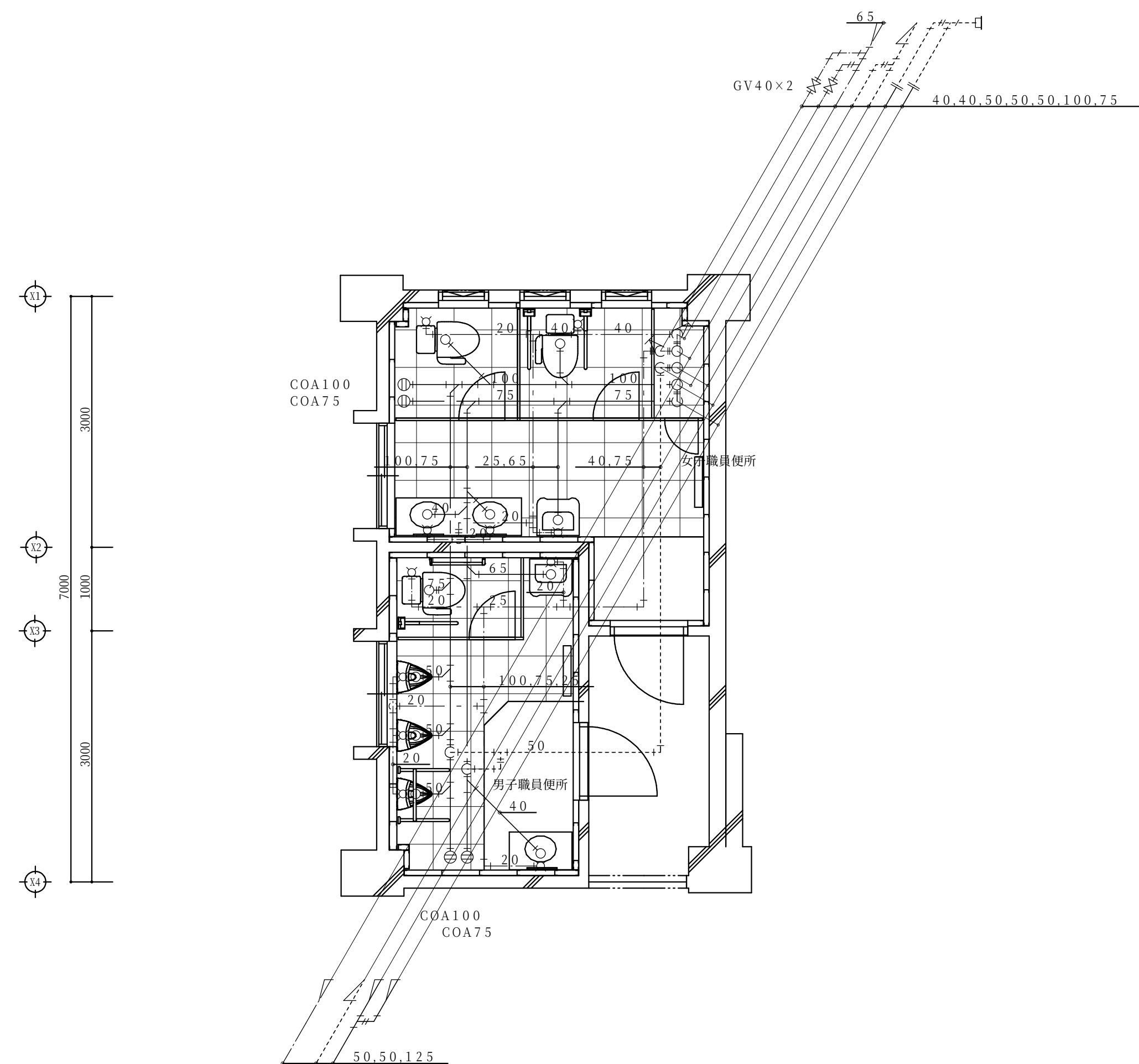
平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
1:150 SCALE				野中建築設計事務所	
機械設備工事 2階平面図：衛生（改修）				1級建築士第147931号 野中健一	
DW.		CK.		NO. M-04	
				DATE 28-09	
				〒622-0014 京都府南丹市国府町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一級建築士事務所	
機械設備工事		2階平面図：衛生（改修）		野中建築設計事務所	
1:150 SCALE		1:150 SCALE		1級建築士第147931号 野中健一	
DW.	CK.	NO. M-05	DATE 28.09	〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



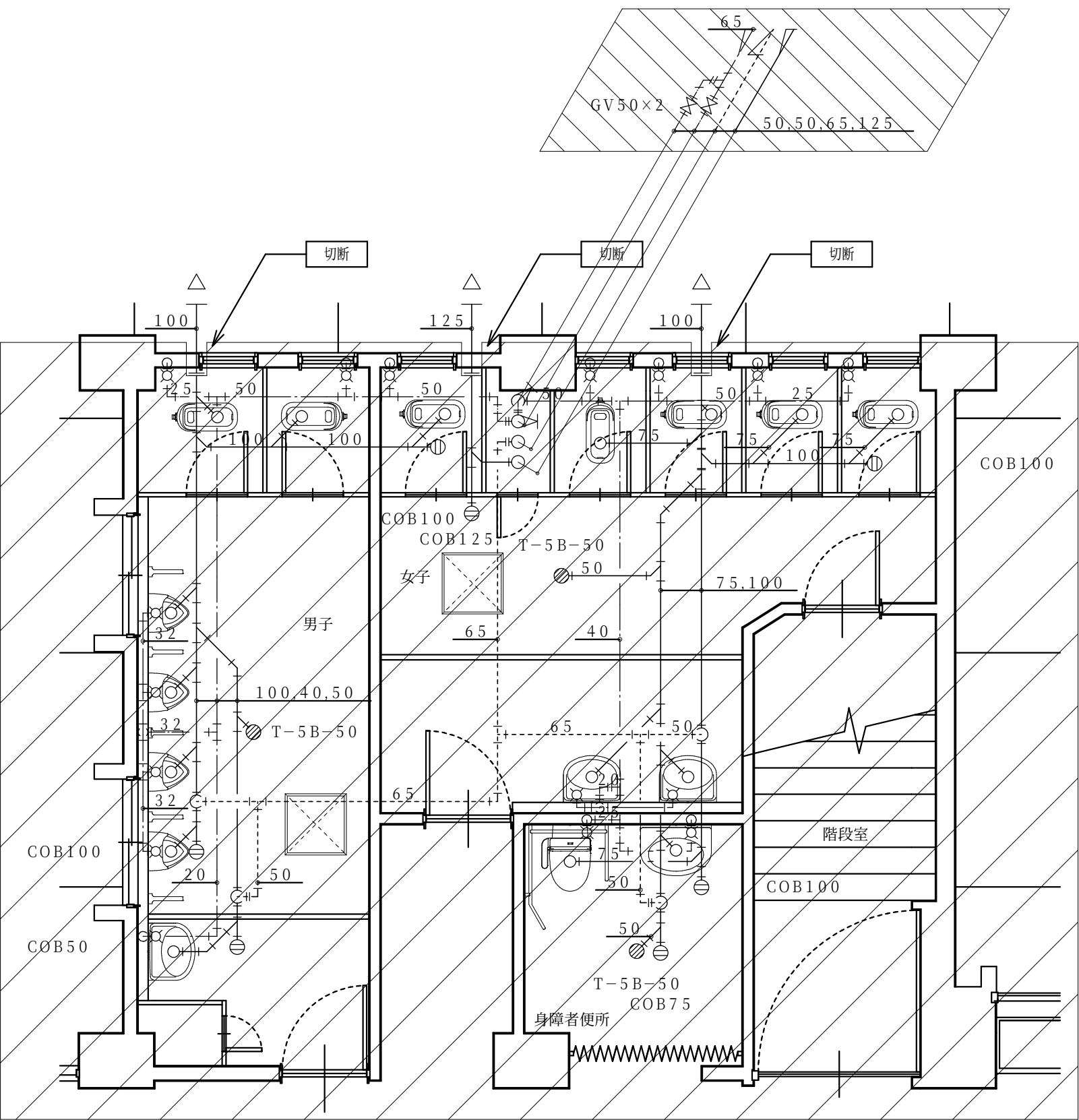
1階男子・女子・身体障害者用便所平面図 S:1/50 【A】
【改修】



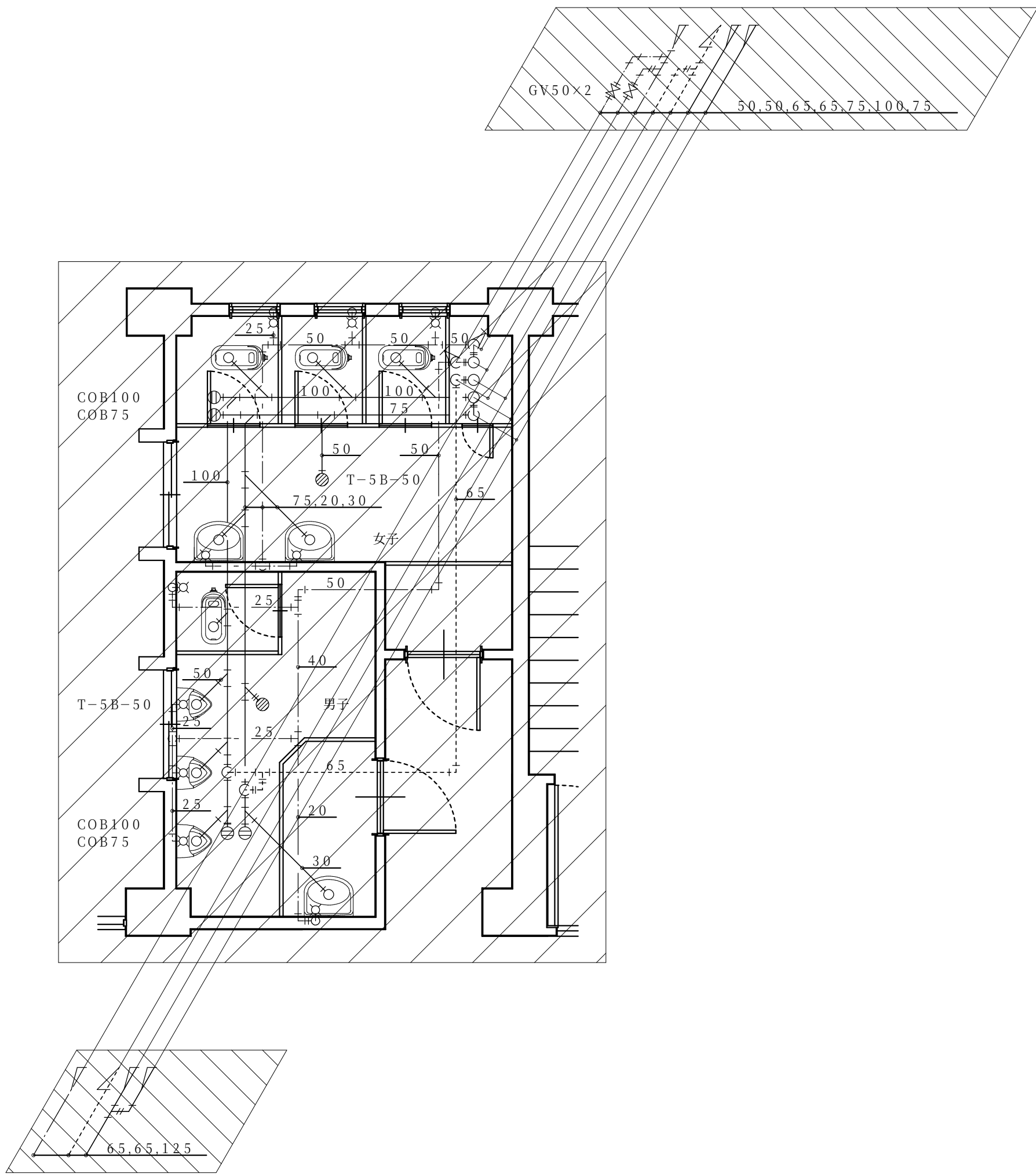
2階男子・女子職員便所平面図 S:1/50 【B】
【改修】

注記事項：既設配体の貫通はダイヤモンドカッターにて行い、穴明け（補修共）は全て本工事にて行う事。

平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
機械設備工事 1・2階便所・職員便所平面図：衛生（改修）				野中建築設計事務所	
DW. CK. NO. M-06 DATE 28-09				〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	



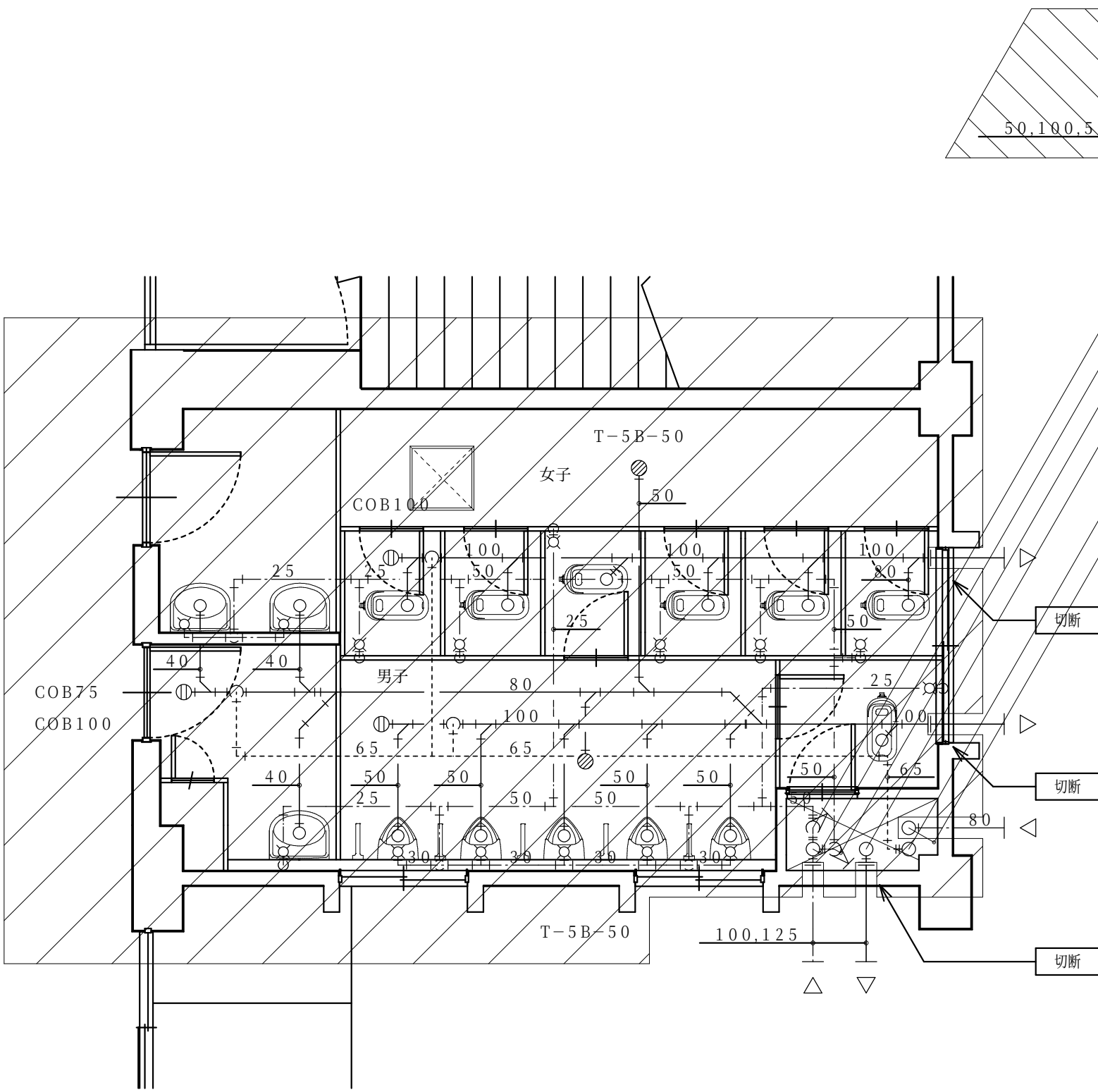
1階男子・女子・身体障害者用便所平面図 S:1/50 【A】
【現況・撤去】



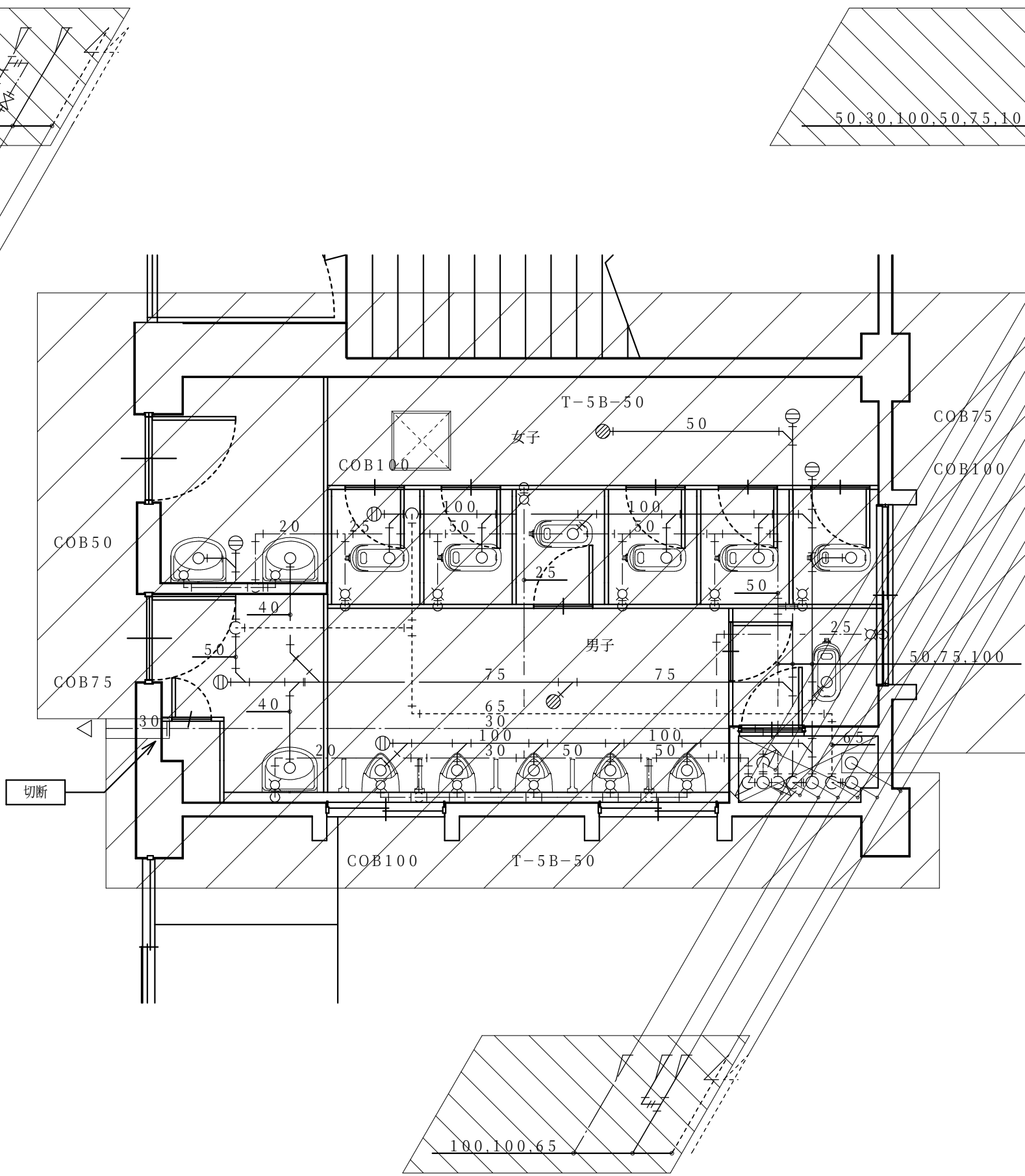
2階男子・女子職員便所平面図 S:1/50 【B】
【現況・撤去】

撤去リスト：衛生						
名称	1階			2階		合計
	男子便所	女子便所	身体障害者便所	男子便所	女子便所	
洋風便器（FV式）			1			1
和風便器（FV式）	2	5		1	3	11
小便器（FV式）	4			3		7
洗面器	1	2	1	1	2	7
化粧鏡	1	2	1	1	2	7
床排水金物	1	1	1	1	1	5

注記事項
1.既設配管（露出・インベイ部共）の撤去は全て本工事とする。（図中 斜線部分）
2.既設土間コン・取り壊し・ガラ処分は建築工事とする。
3.本参考図は解体工事において、特に留意すべき主要部分のみを記載しているものである。 図中明記なくとも、一般的に建築物に付属している諸設備については撤去を行い、適切に処分すること。
4.本工事に必要な官公庁への申請手続きは請負者が行い、その費用は本工事に含む。



1階男子・女子生徒便所平面図 S:1/50 【C】
【現況・撤去】



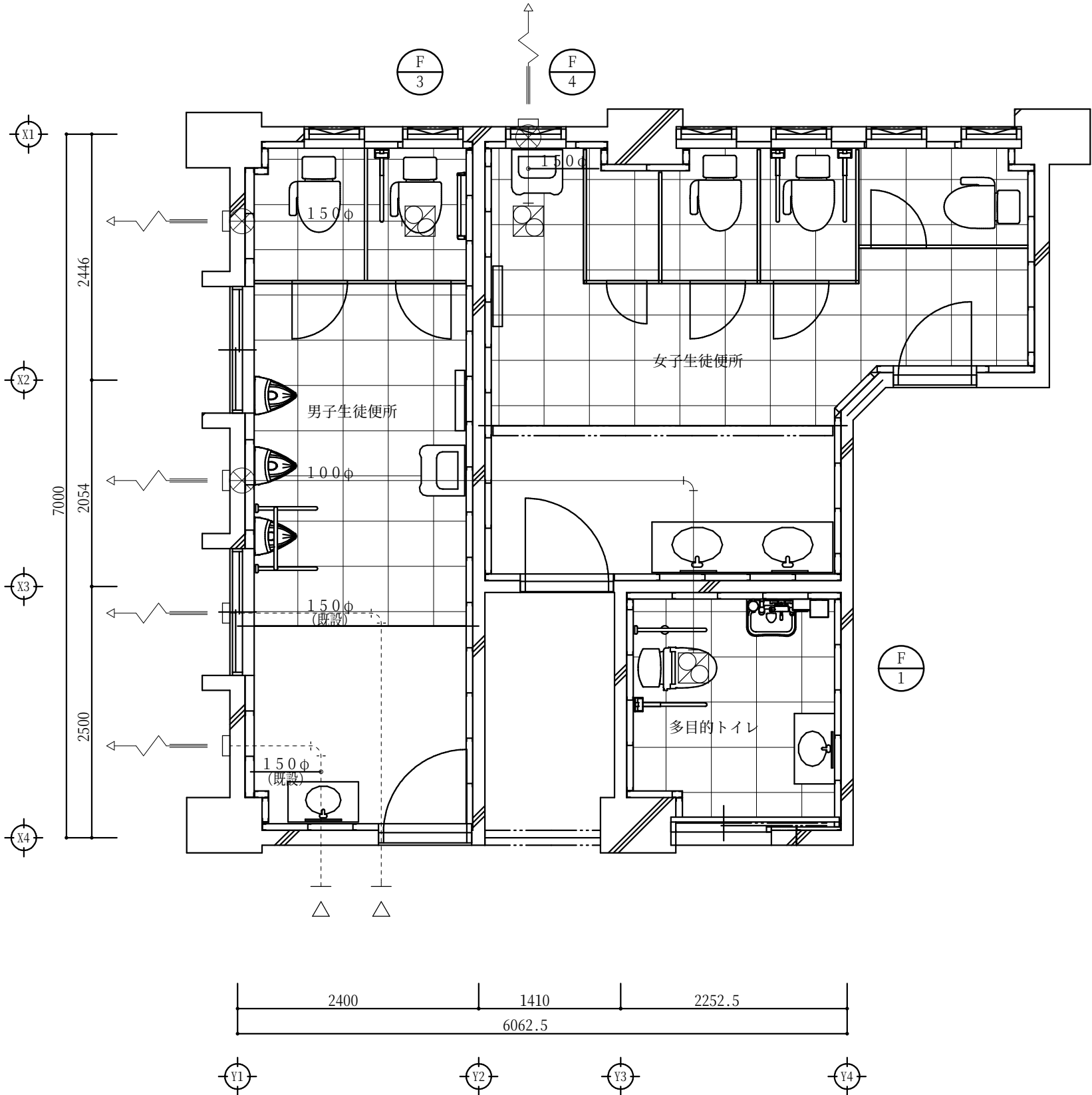
2・3階男子・女子生徒便所平面図 S:1/50 【C】
【現況・撤去】

撤去リスト：衛生							
名称	1階		2階		3階		合計
	男子便所	女子便所	男子便所	女子便所	男子便所	女子便所	
和風便器（FV式）	1	6	1	6	1	6	21
小便器（FV式）	5		5		5		15
洗面器	1	2	1	2	1	2	9
化粧鏡	1	2	1	2	1	2	9
床排水金物	1	1	1	1	1	1	1

注記事項
1.既設配管（露出・インベイ部共）の撤去は全て本工事とする。（図中 斜線部分）
2.既設土間コン・取り壊し・ガラ処分は建築工事とする。
3.本参考図は解体工事において、特に留意すべき主要部分のみを記載しているものである。 図中明記なくとも、一般的に建築物に付属している諸設備については撤去を行い、適切に処分すること。
4.本工事に必要な官公庁への申請手続きは請負者が行い、その費用は本工事に含む。

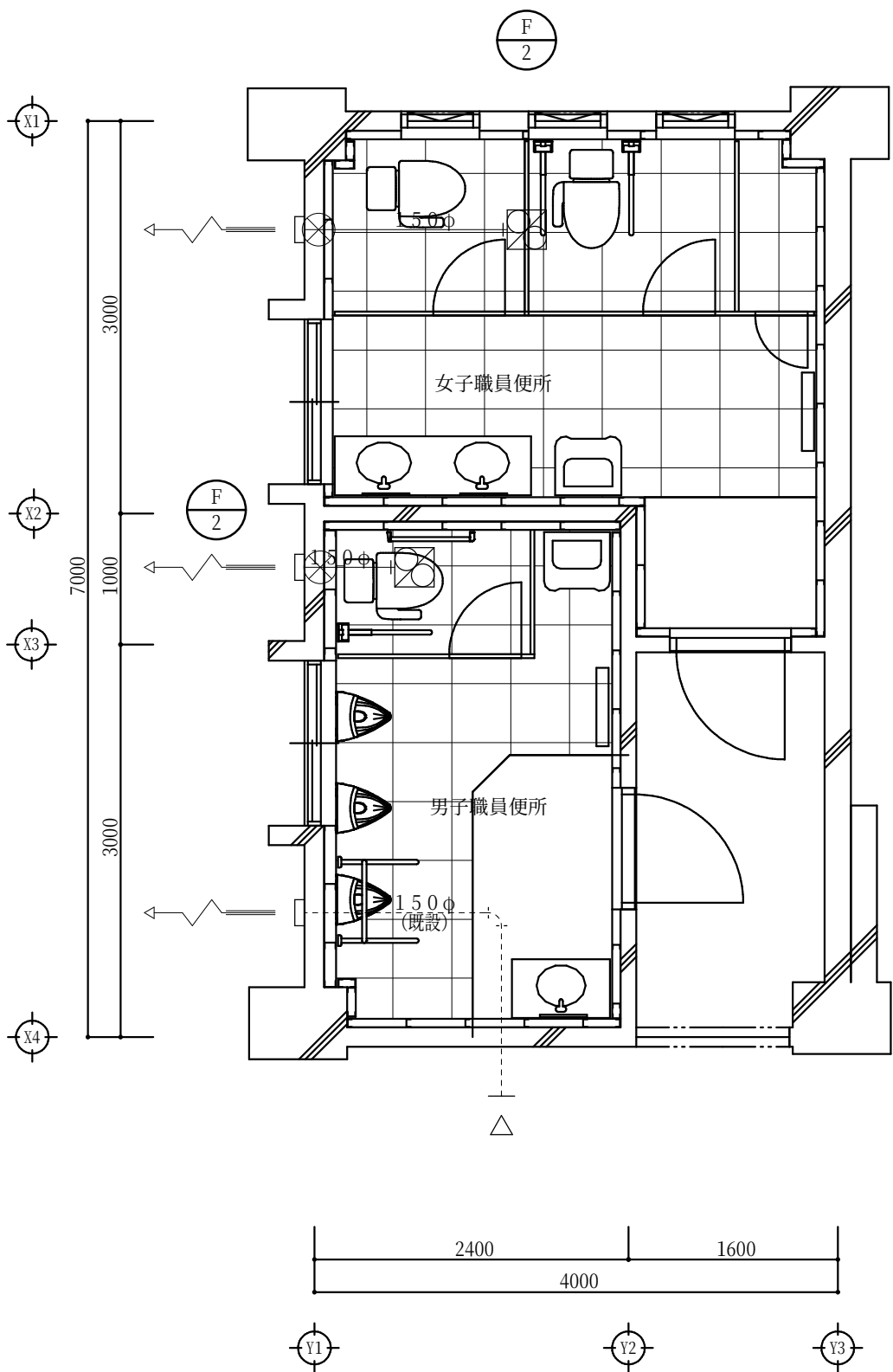
機器リスト：換気						
記号	機器名称	機器仕様	電源	台数	設置場所	
F-1	換気扇	天井埋込型ダクト用 低騒音型 格子タイプ 160CMH × 40Pa × 15.5W × 28.5dB SUS製深型フード100φ共	1φ100V	1	1階【A】	多目的トイレ
F-2	換気扇	天井埋込型ダクト用 低騒音型 格子タイプ 350CMH × 40Pa × 49W × 35.5dB SUS製深型フード150φ共	1φ100V	5	2階【B】 1～3階【C】	男子職員便所 女子職員便所 男子生徒便所
F-3	換気扇	天井埋込型ダクト用 低騒音型 格子タイプ 430CMH × 40Pa × 62W × 42dB SUS製深型フード150φ共	1φ100V	1	1階【A】	男子生徒便所
F-4	換気扇	天井埋込型ダクト用 低騒音型 格子タイプ 550CMH × 40Pa × 90W × 43.5dB SUS製深型フード150φ共	1φ100V	4	1階【A】 1～3階【C】	女子生徒便所 女子生徒便所

注記事項
1.屋外露出部分のバンドキャップ・ウェザーカバー等は指定色焼付仕上げ（防虫網付）とする。



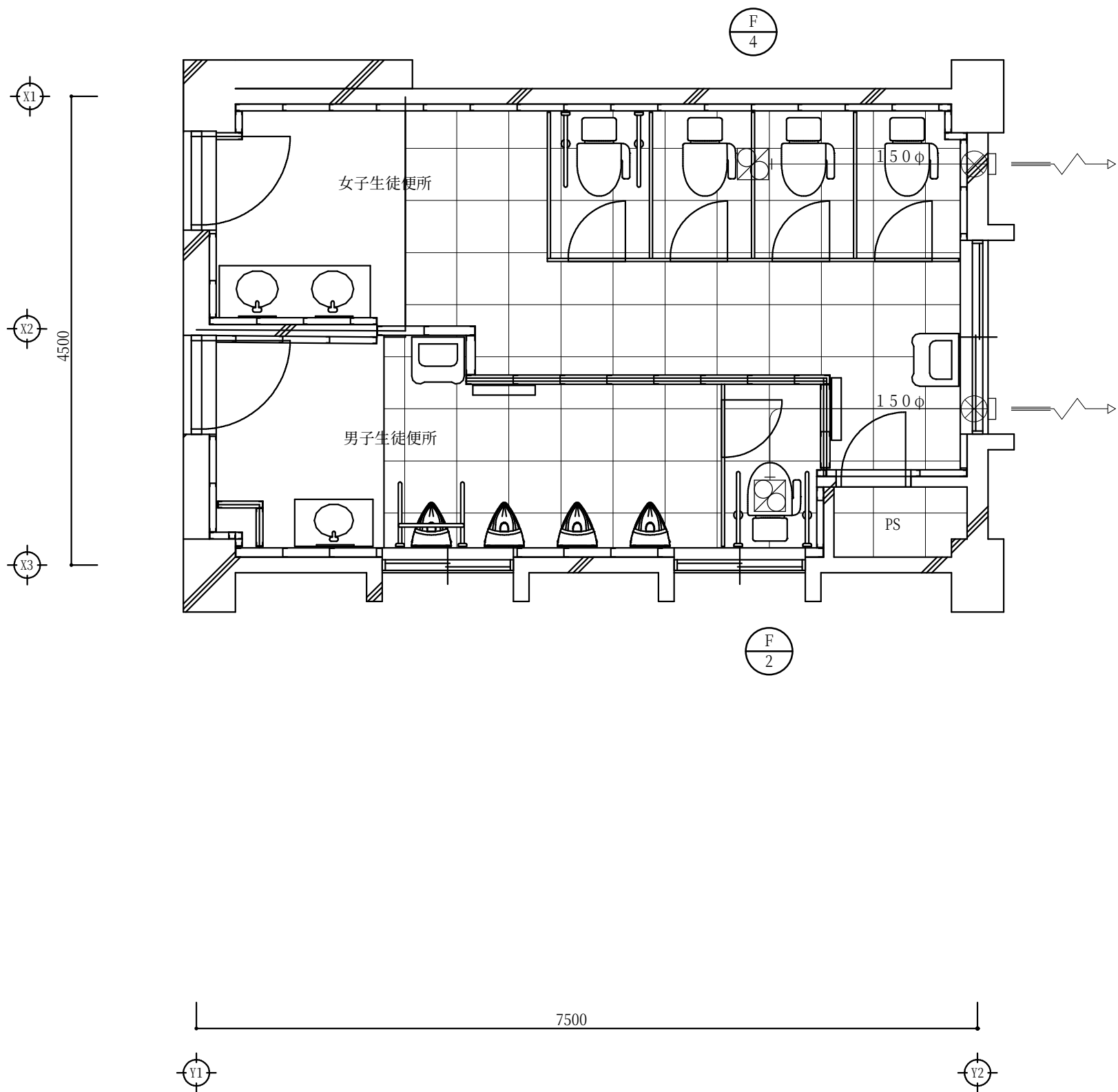
1階男子・女子・身体障害者用便所平面図 S：1／50 【A】
【改修】

注記事項：⊗は既設貫通穴利用箇所を示す。



2階男子・女子職員便所平面図 S：1／50 【B】
【改修】

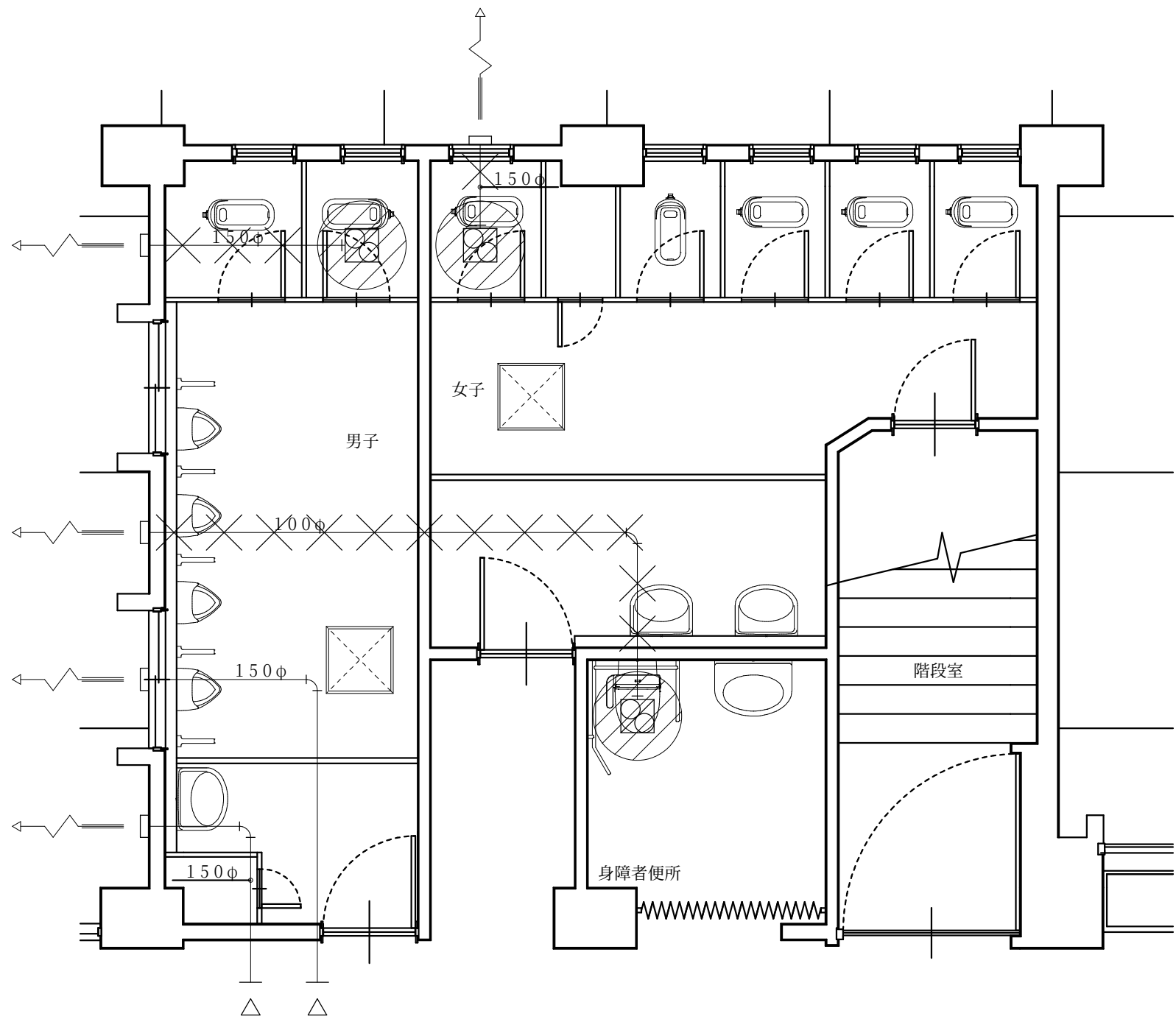
注記事項：⊗は既設貫通穴利用箇所を示す。



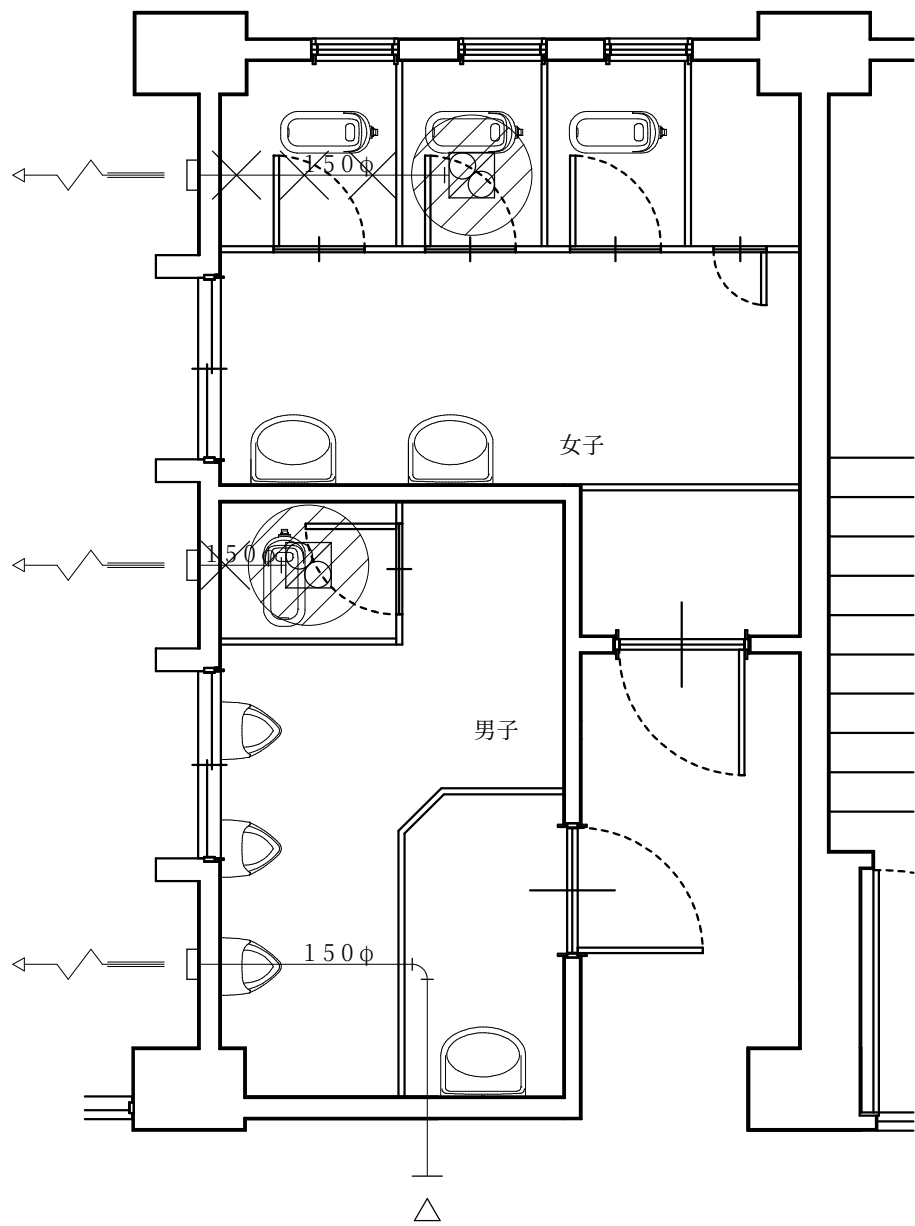
1～3階男子・女子生徒便所平面図 S：1／50 【C】
【改修】

注記事項：⊗は既設貫通穴利用箇所を示す。

平成29年度 蒲生野中学校校舎棟トイレ改修工事 設計図				設計・監理 一般建築士事務所	
				野中建築設計事務所	
1:50 SCALE				SCALE	
機械設備工事 1～3階各便所平面図：換気（改修）				1 般 建 築 士 第 1 4 7 9 3 1 号 野 中 健 一	
DW.	CK.	NO. M-10	DATE	〒622-0014 京都府南丹市園部町上本町南2-20 TEL 0771-62-0288 FAX 0771-62-0408	
			28-09		



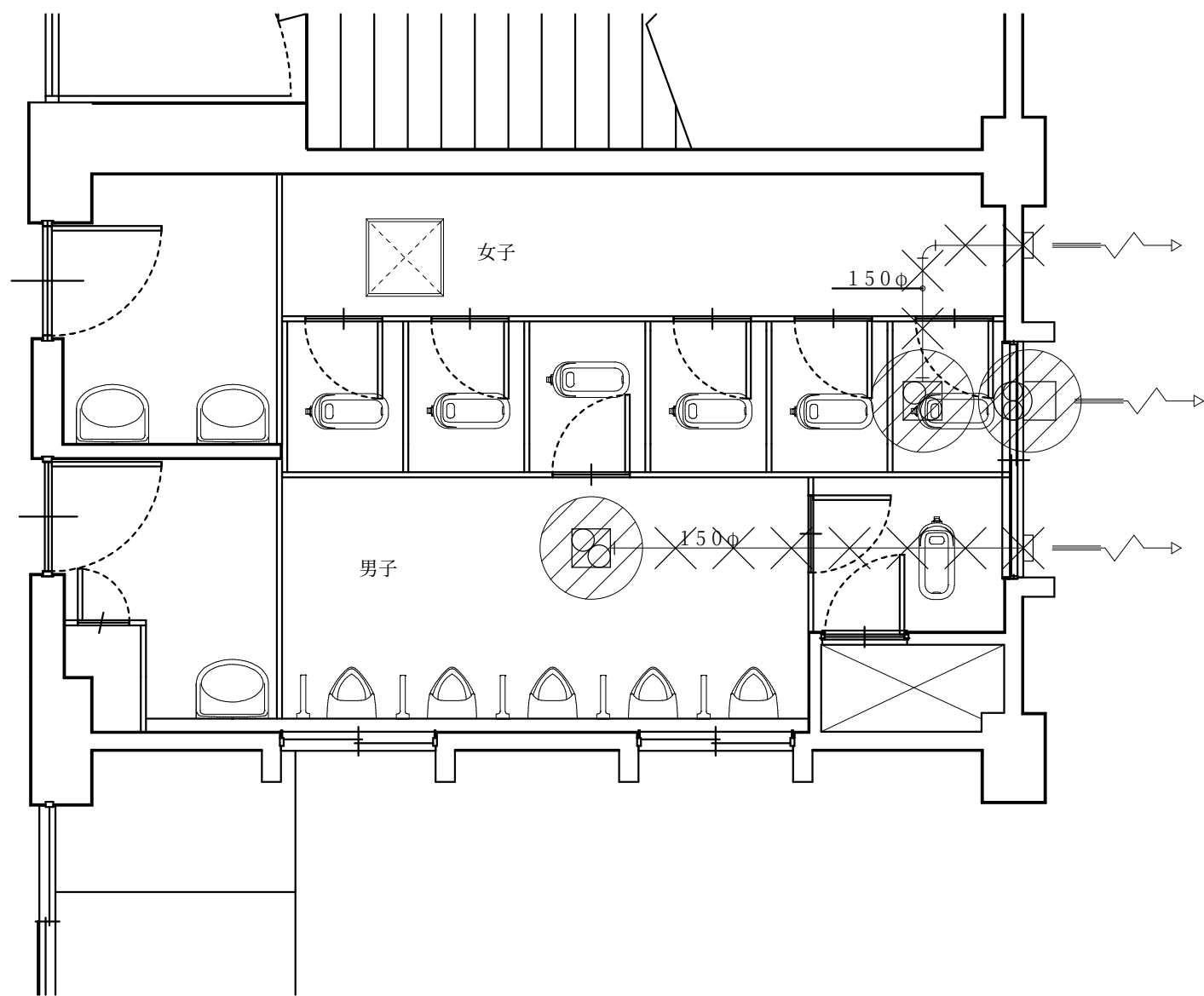
1階男子・女子・身体障害者用便所平面図 S：1／50 【A】
【現況・撤去】



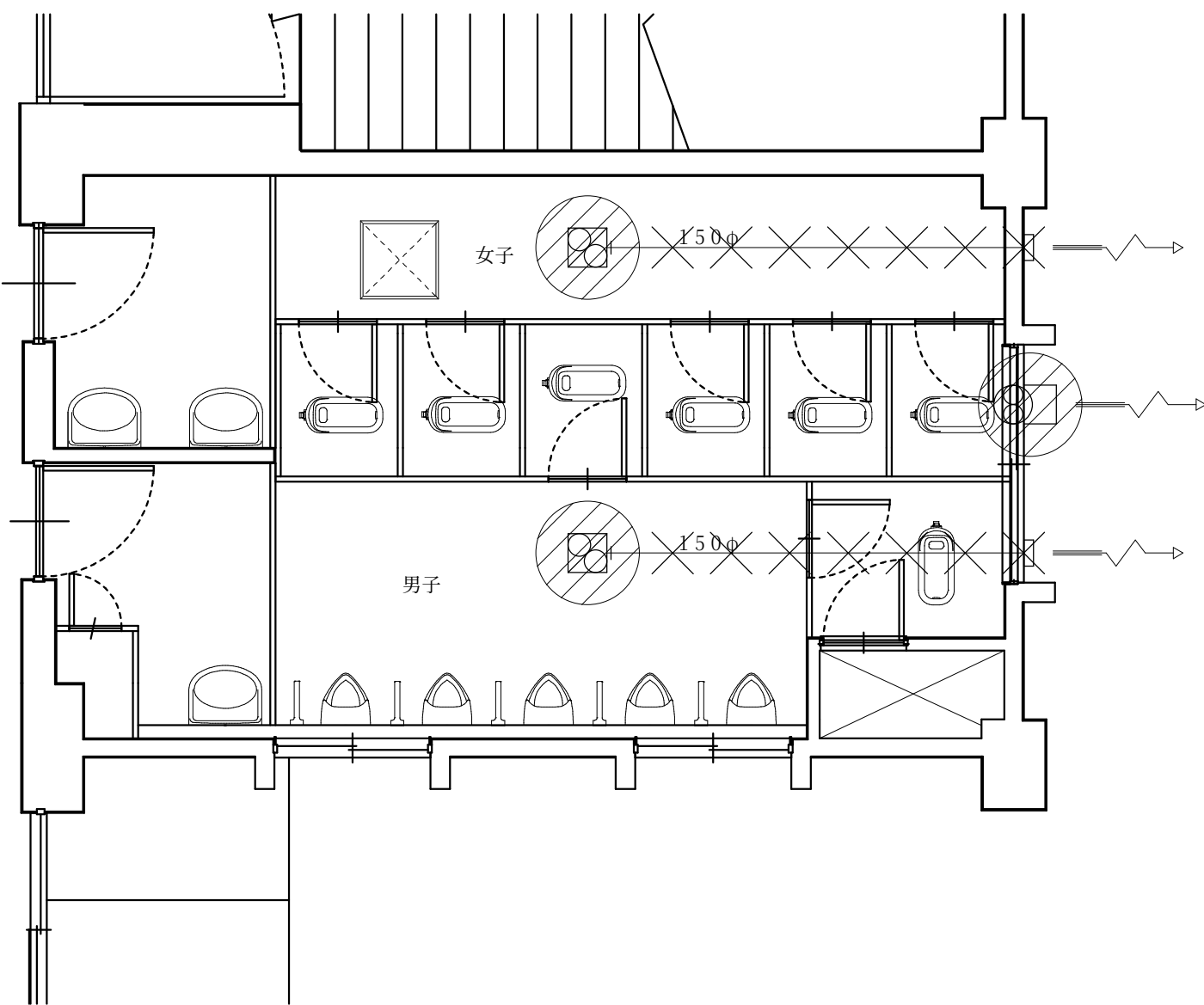
2階男子・女子職員便所平面図 S：1／50 【B】
【現況・撤去】

撤去リスト：換気						
名称	1階			2階		合計
	男子便所	女子便所	身障者便所	男子便所	女子便所	
天井扇	1	1	1	1	1	5

注記事項
1.既設配管（露出・インペイ部共）の撤去は全て本工事とする。（図中  部分）
2.既設土間コン・取り壊し・ガラ処分は建築工事とする。
3.本参考図は解体工事において、特に留意すべき主要部分のみを記載しているものである。 図中明記なくとも、一般的に建築物に付属している諸設備については撤去を行い、適切に処分すること。
4.本工事に必要な官公庁への申請手続きは請負者が行い、その費用は本工事に含む。
5.  は撤去ダクトを示す。



1階男子・女子生徒便所平面図 S：1／50 【C】
【現況・撤去】



2・3階男子・女子生徒便所平面図 S：1／50 【C】
【現況・撤去】

撤去リスト：換気							
名称	1階		2階		3階		合計
	男子便所	女子便所	男子便所	女子便所	男子便所	女子便所	
天井扇	1	1	1	1	1	1	6
壁付扇		1		1		1	3

注記事項
1.既設配管（露出・インベイ部共）の撤去は全て本工事とする。（図中  部分）
2.既設土間コン・取り壊し・ガラ処分は建築工事とする。
3.本参考図は解体工事において、特に留意すべき主要部分のみを記載しているものである。 図中明記なくとも、一般的に建築物に付属している諸設備については撤去を行い、適切に処分すること。
4.本工事に必要な官公庁への申請手続きは請負者が行い、その費用は本工事に含む。
5.  は撤去タクトを示す。