

# 設 計 書

鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)

鹿 沼 市 仁神堂町

工 期 令和 7 年 2 月 28 日 まで

## 設 計 概 要

給水設備改修及びトイレリニューアルに伴う建築工事 一式

検算者

担当者

鹿 沼 市 役 所

(甲-1)

# 設 計 書

設計金額

内 訳

工事価格

消費税相当額

---



---



---



---



---



---

変更前回実施

変 更 今 回

設 計 額	工 事 価 格		設 計 額	工 事 価 格		
	消 費 税			請 負 額	消 費 税	
	請負工事費				請負工事費	
請 負 額	請 負 価 格		請 負 額	請 負 価 格		
	消 費 税			消 費 税		
	請 負 代 金			請 負 代 金		

請 負 率

増減額

変 更 理 由

鹿 沼 市 役 所

(甲-2)

工 種	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共 通 仮 設 費			1	式			
直 接 工 事 費			1	式			
( 純 工 事 費 )						( )	
諸 経 費 計			1	式			
	現場管理費		1	式			CORINS登録費を含む
	一般管理費等		1	式			契約保証費を含む
合 計	(純工事費+諸経費計)						
工 事 価 格							
消 費 税 相 当 額							
設 計 金 額							

鹿

沼

市

役

所

(乙)

工 種	種 別	形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共 通 仮 設 費	準備費、仮設建物費、工事施設費、環境安全費、動力用水光熱費、						
	屋外整理清掃費、機械器具費、その他		1	式			
	アスベスト粉じん濃度測定	大気中 測定点18点	1	式			別紙 00-0001
	ガードフェンス	H=1.8m 供用270日 賃料基本料修理費含む 20.7m	1	式			別紙 00-0002
	キャスターゲート	存置期間8ヶ月 組立解体共	1	式			別紙 00-0003
	目隠しパネル(仮設トレ)	H=1.8m 供用210日 賃料 基本料 修理費含む 24m	1	式			別紙 00-0004
	土壌分析費(溶出試験)	試料採取 土壌分析(31項目) 報告書作成含む	1	式			別紙 00-0005
計							
鹿 沼 市 役 所 (乙)							

工事種別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
建築工事	1	式		
電気設備工事	1	式		
計				

建築工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設工事	1	式		
給水設備改修工事	1	式		
消火栓設備改修工事	1	式		
トイレリニューアル工事	1	式		
発生材処分	1	式		
計				

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設工事	1	式		
給水設備改修工事	1	式		
消火栓設備改修工事	1	式		
トイレリニューアル工事	1	式		
計				

建築工事 科目別内訳

直接仮設工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
直接仮設工事		1		式					
	計								



建築工事 科目別内訳

給水設備改修工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
給水設備改修工事		1			式				
計									

建築工事 科目別内訳

消火栓設備改修工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
屋内消火栓設備改修工事	1	式		
計				

建築工事 科目別内訳

トイレリニューアル工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
1階	トイレ改修工事	(西)	1	式					
2階	トイレ改修工事	(西)	1	式					
3階	トイレ改修工事	(西)	1	式					
校舎・多機能トイレ改修工事			1	式					
屋内運動場トイレ改修工事			1	式					
屋内運動場・多機能トイレ改修工事			1	式					
計									

建築工事 科目別内訳

発生材処分									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
発生材処理		1		式					
	計								

電気設備工事 科目別内訳

直接仮設工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接仮設	1	式		
仮設トイレ	1	式		
計				

電気設備工事 科目別内訳

給水設備改修工事				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
校舎改修工事	1	式		
屋内運動場改修工事	1	式		
給水設備改修工事	1	式		
計				

電気設備工事 科目別内訳

消火栓設備改修工事									
名	称	数	量	単	位	金	額	備	考
屋内運動場消火設備撤去工事		1		式					
屋内運動場自動火災報知設備工事		1		式					
計									

電気設備工事 科目別内訳

トイレリニューアル工事					
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考	
1階児童トイレ改修工事	1	式			
2階児童トイレ改修工事	1	式			
3階児童トイレ改修工事	1	式			
多機能トイレ新設工事	1	式			
屋内運動場トイレ改修工事	1	式			
計					









トイレリニューアル工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1階トイレ改修工事（西）	撤去工事	1	式		
1階トイレ改修工事（西）	改修工事	1	式		
計					
2階トイレ改修工事（西）	撤去工事	1	式		
2階トイレ改修工事（西）	改修工事	1	式		
計					
3階トイレ改修工事（西）	撤去工事	1	式		
3階トイレ改修工事（西）	改修工事	1	式		
計					
校舎・多機能トイレ改修工事	撤去工事	1	式		
校舎・多機能トイレ改修工事	改修工事	1	式		
計					
屋内運動場トイレ改修工事	撤去工事	1	式		
屋内運動場トイレ改修工事	改修工事	1	式		
計					



建築工事 中科目別内訳

発生材処分					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
発生材処理	積込・運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					



電気設備工事 中科目別内訳

給水設備改修工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
校舎改修工事	撤去工事	1	式		
校舎改修工事	校舎改修工事	1	式		
計					
屋内運動場改修工事	撤去工事	1	式		
計					
給水設備改修工事	受水槽	1	式		
計					





電気設備工事 中科目別内訳

トイレリニューアル工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
1階児童トイレ改修工事	撤去工事	1	式		
1階児童トイレ改修工事	電灯コンセント設備工事	1	式		
1階児童トイレ改修工事	自動火災報知設備工事	1	式		
計					
2階児童トイレ改修工事	撤去工事	1	式		
2階児童トイレ改修工事	電灯コンセント設備工事	1	式		
2階児童トイレ改修工事	自動火災報知設備工事	1	式		
計					
3階児童トイレ改修工事	撤去工事	1	式		
3階児童トイレ改修工事	電灯コンセント設備工事	1	式		
3階児童トイレ改修工事	自動火災報知設備工事	1	式		
計					
多機能トイレ新設工事	撤去工事	1	式		
多機能トイレ新設工事	電灯コンセント設備工事	1	式		
多機能トイレ新設工事	呼出設備工事	1	式		

電気設備工事 中科目別内訳

トイレリニューアル工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
多機能トイレ新設工事	自動火災報知設備工事	1	式		
計					
屋内運動場トイレ改修工事	撤去工事	1	式		
屋内運動場トイレ改修工事	電灯コンセント設備工事	1	式		
屋内運動場トイレ改修工事	自動火災報知設備工事	1	式		
計					

建築工事 細目別内訳

直接仮設工事		直接仮設工事		直接仮設工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
墨出し	複合改修 169㎡	1	式			
養生	複合改修 160㎡	1	式			
養生	個別改修 72.6㎡	1	式			
負圧養生	29.1㎡ アスベストレベル1 HEPAフィルタ ー付集塵排 気装置、セキュリティーゾーン、壁養生厚0.08 以上プラスチックシート、床養生厚0.15以上フ ラスチックシート2重張り、HEPAフィルタ付真空 掃除機、粉塵計、マノメータ	1	式			
整理清掃片付け (内部改修)	複合改修 189㎡	1	式			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修 72.6㎡	1	式			
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建柱 900 高さ20m未満 227㎡程度 掛払い手間 供用120日賃料 基本料 修理費含む 運搬費含む	1	式			
安全手すり	くさび式 手すり先行足場用 21.7 m程度 掛払い手間 供用120日賃 料 基本料 修理費含む 運搬費含む	1	式			
ネット状養生シート張り	防災I類 227㎡ 掛払い手間 供用120日賃料 基本料 修理費含む 運搬費含む	1	式			
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 233㎡ 脚立足場 一般 運搬費含む	1	式			
仮設間仕切り	下地B種 軽鉄下地 仕上B種(片面) 石こうボード 運搬費含む 168㎡ 扉6か所含む	1	式			
墜落制止用器具費	工期9か月 改修工事	1	式			
計						

建築工事 細目別内訳

直接仮設工事		直接仮設工事		仮設トイレ工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設トイレ	壁排水タイプ 存置期間 7か月 洋式、センサー付照明100V	10	台			
仮設手洗い流し	存置期間 7か月 水栓3か所付	2	台			
砂利地業	再生切込砕石	4.5	m <sup>3</sup>			
鋼製軽量足場	仮設トイレ通路	20	m <sup>2</sup>			
鋼製軽量足場運搬		20	m <sup>2</sup>			
計						



給水設備改修工事		給水設備改修工事		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
根切り	総掘り 法付オープンカット	11.8	m3			
砂利地業	再生クラッシュラン	4	m3			
コンクリート材料 18(N/mm2)	鹿沼	0.8	m3			
コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設 - S15~S18 - -	0.8	m3			
コンクリート材料 21(N/mm2)	鹿沼	7.7	m3			
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m3/回未満 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	7.7	m3			
コンクリートポンプ圧送 基本料金	30m3/回未満	2	回			
構造体強度補正	6N/mm2	7.7	m3			
型枠	普通合板型枠 - 基礎部 -	19.3	m <sup>2</sup>			
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	19.3	m <sup>2</sup>			
異形鉄筋(SD295A)	D16 小口	0.05	t			
異形鉄筋(SD295A)	D13 小口	0.6	t			
異形鉄筋(SD295A)	D10 小口	0.05	t			
鉄筋加工組立		0.6	t			
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.7	t			

給水設備改修工事		給水設備改修工事		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スクラップ 控除	へびー H2	40	kg			
天井ボート 復旧	既存ボート再取付	123	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボート等切込み共	24	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	24	か所			
メッシュフェンス	H=1800 ARフェンス 基礎工事共 材工共	10.4	m			
メッシュフェンス用門扉	H=1800 W=1000	1	基			
流し台	L3640 ステンレスシンク トラップ 共	3	台			
シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 15×10	14.8	m			
埋戻し(B種)	小規模土工 発生土	4.4	m <sup>3</sup>			
土工機械運搬	根切り、埋戻し(小規模土工) -	1	往復			
受水槽ステップ階 段	鋼製(亜鉛メッキ塗装) W1000 一段 材工共	1	か所			
計						





消火栓設備改修工事		屋内消火栓設備改修工事			改修工事	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アルミ板張り(校舎)	745×700 t2 加工費、取付費共	6	か所			
胴縁	施工手間	5.2	m <sup>2</sup>			
壁 強化せっこう ボード張り(GB-F)	厚15.0 不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り	5.2	m <sup>2</sup>			
杉集成材	W250 t-25	4.1	m			
杉集成材	W300 t-25	13.8	m			
OSCL塗装	木部 素地B種 工程B種	5.2	m <sup>2</sup>			
OSCL塗装 (糸幅300mm以下)	木部 素地B種 工程B種	19.7	m			
計						

トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事 (西)		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	33.7	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	1.5	m <sup>3</sup>			
CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	1.3	m <sup>3</sup>			
床マンホール・点検口撤去	集積共	2	か所			
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	13.8	m <sup>2</sup>			
ステンレス沓摺撤去	40×50	2.4	m			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	11.9	m <sup>2</sup>			
壁モルタル・プラスター撤去	集積共	1.5	m <sup>2</sup>			
木額縁撤去	75×25	22.8	m			
ラインク 甲板撤去	t-30 テラゾーブロック	10.3	m			
三方枠撤去	t-30 テラゾーブロック	10.2	m			
鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	0.2	m <sup>2</sup>			
トイレブース撤去	集積共	27.6	m <sup>2</sup>			
天井下地撤去	集積共	42.5	m <sup>2</sup>			
天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	42.5	m <sup>2</sup>			

トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事（西）		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	2	組			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	4	組			
手洗器撤去	再使用しない	2	組			
鏡撤去	再使用しない	4	枚			
手すり撤去	L型、I型	2	個			
計						

トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事（西）		改修工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
あと施工アンカー	接着系 D10 横向き	94	本				
あと施工アンカー	接着系 D10 上向き	18	本				
あと施工アンカー	接着系 D10 下向き	18	本				
アンカー引張試験	1箇所（1本）	3	か所				
異形鉄筋(SD295A)	D10 小口	0.06	t				
鉄筋加工組立		0.06	t				
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.06	t				
スクラップ 控除	ヘビーH2	1.3	kg				
フレア溶接継手	D10溶接長(片側10D以上)	24	か所				
コンクリート材料 21(N/mm2)	鹿沼	1.2	m3				
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m3/回未満 S15～S18 - 圧送費、基本料別途	1.2	m3				
コンクリート打設 圧送費 基本料	※給水設備改修工事に含む						
構造体強度補正	6N/mm2	1.2	m3				
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	15.2	m <sup>2</sup>				
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	15.2	m <sup>2</sup>				

トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
溶接金網敷	径4.0 100×100	28.1	m <sup>2</sup>			
床モルタル塗り	金ごて ビニル系床材下地	44.7	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート	マーブル 厚さ2.0 抗菌性積層ビニル床シートFS 防湿性 熱溶接工法	41.4	m <sup>2</sup>			
床点検口	屋内用 ステンレス目地 鍵付 600角	2	か所			
壁タイル面補修	カチオン塗り	14.4	m <sup>2</sup>			
壁モルタル塗り	金ごて 内壁	2.7	m <sup>2</sup>			
E P - G 塗り	モルタル面 工程B種(一般) 素地B種	15.8	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りあり @450	99.9	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁 下地補強	65形 ｸﾞ外等四方補強 200× 400mm程度	6	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 ｸﾞ外等四方補強 300× 300mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 ｸﾞ外等四方補強 1790× 1300mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 1200×1900mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 ｸﾞ外等四方補強 1720× 700mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 600×1800mm程度	1	か所			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途：厚12.5GB-S下地(LGS下地)	85.7	m <sup>2</sup>			

トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
壁 シーリング せっこうボード 張り(GB-S)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード 下地 下地張り	85.7	m <sup>2</sup>			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止（抗菌仕様） 硬度 2H 別途：厚12構造用合板二 重張り下地(LGS下地)	3.1	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 2重張り	3.1	m <sup>2</sup>			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止（抗菌仕様） 硬度 2H 別途：厚12構造用合板三 重張り下地(LGS下地)	4	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 3重張り	4	m <sup>2</sup>			
シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 15×10	25.5	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	177	m			
壁見切縁	アルミ製	26.1	m			
幅木	ソフト幅木 H-100	19	m			
アルミ額縁	165×25	22.8	m			
天井廻縁	塩化ビニル製	51.2	m			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート含む	39	m <sup>2</sup>			
天井 化粧 せっこうボード 張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	39	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450× 450mm程度 ボード等切込み共	4	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所			

トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
TB-1	トイレフゝス H1900 高圧マゝシン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-2	トイレフゝス H1900 高圧マゝシン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-3	トイレフゝス H1900 高圧マゝシン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-4	トイレフゝス H1900 高圧マゝシン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
SD-1	スチール壁点検口 W600×H1800 厚1.6亜鉛メッキ鋼板 平面ハンドル鍵付共 取付調整共	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=2883 t-20 マゝシンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=2421 t-20 マゝシンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=450 t-20 マゝシンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=610 t-20 マゝシンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=2400 t-20 マゝシンボゝストフォーム	1	か所			
棚板	t-30 マゝシンボゝストフォーム 奥行=450 L=698	1	か所			
棚板	t-30 マゝシンボゝストフォーム 奥行=450 L=858	1	か所			
汚垂石	t-5 奥行=600 L=3720 薄型	1	か所			
下がり壁見切り	ハゝン集成材 260×25	2.4	m			
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	0.6	m <sup>2</sup>			



トイレリニューアル工事		1階トイレ改修工事 (西)		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	9.6	m			
アルミコーナー材	1.0 t 出隅15.5	8.8	m			
掃除流し(造作)	ステンレスシンク トラップ 共	2	台			
掃除用具掛け	SUSバー φ32 L-400	3	か所			
ビッドサイン	樹脂製 平付 200角	2	か所			
計						

トイレリニューアル工事		2階トイレ改修工事（西）		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	33.7	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	1.6	m <sup>3</sup>			
CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	1.4	m <sup>3</sup>			
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	13.8	m <sup>2</sup>			
ステンレス杵摺撤去	40×50	2.4	m			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	11.9	m <sup>2</sup>			
壁モルタル・プラスター撤去	集積共	1.5	m <sup>2</sup>			
木額縁撤去	75×25	22.8	m			
ライニング甲板撤去	t-30 テラゾーブロック	10.3	m			
三方枠撤去	t-30 テラゾーブロック	10.2	m			
鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	0.2	m <sup>2</sup>			
トイレベース撤去	集積共	25.9	m <sup>2</sup>			
天井下地撤去	集積共	42.5	m <sup>2</sup>			
天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	42.5	m <sup>2</sup>			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	2	組			



トイレリニューアル工事		2階トイレ改修工事 (西)		改修工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
あと施工アンカー	接着系 D10 横向き	94	本				
あと施工アンカー	接着系 D10 上向き	18	本				
あと施工アンカー	接着系 D10 下向き	18	本				
アンカー引張試験	1箇所 (1本)	3	か所				
異形鉄筋(SD295A)	D10 小口	0.06	t				
鉄筋加工組立		0.06	t				
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.06	t				
スクラップ 控除	へビーH2	1.3	kg				
フレア溶接継手	D10溶接長(片側10D以上)	24	か所				
コンクリート材料 21(N/mm2)	鹿沼	1.3	m3				
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m3/回未満 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	1.3	m3				
コンクリート打設 圧送費 基本料	※給水設備改修工事に含む						
構造体強度補正	6N/mm2	1.3	m3				
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	15.2	m <sup>2</sup>				
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	15.2	m <sup>2</sup>				

トイレリニューアル工事		2階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
溶接金網敷	径4.0 100×100	28.1	m <sup>2</sup>			
床モルタル塗り	金ごて ビニル系床材下地	44.7	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート	マーブル 厚さ2.0 抗菌性積層ビニル床シートFS 防湿性 熱溶接工法	41.4	m <sup>2</sup>			
壁タイル面補修	カチオン塗り	14.4	m <sup>2</sup>			
壁モルタル塗り	金ごて 内壁	2.7	m <sup>2</sup>			
E P - G 塗り	モルタル面 工程B種(一般) 素地B種	15.8	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りあり @450	100	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁 下地補強	65形 窓外等四方補強 200× 400mm程度	5	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 窓外等四方補強 300× 300mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 窓外等四方補強 1790× 1300mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 1200×1900mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 窓外等四方補強 1720× 700mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 600×1800mm程度	1	か所			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途：厚12.5GB-S下地(LGS下地)	85.7	m <sup>2</sup>			
壁 シージング せっこうボード 張り (GB-S)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り	85.7	m <sup>2</sup>			

トイレリニューアル工事		2階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
化粧ケイ酸カルシウム板張り	厚 6.0 金属痕跡防止（抗菌仕様） 硬度 2H 別途：厚12構造用合板二重張り下地(LGS下地)	3.1	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 2重張り	3.1	m <sup>2</sup>			
化粧ケイ酸カルシウム板張り	厚 6.0 金属痕跡防止（抗菌仕様） 硬度 2H 別途：厚12構造用合板三重張り下地(LGS下地)	4.6	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 3重張り	4.6	m <sup>2</sup>			
シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 15×10	25.5	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	177	m			
壁見切縁	アルミ製	26.1	m			
幅木	ソフト幅木 H-100	19	m			
アルミ額縁	165×25	22.8	m			
天井廻縁	塩化ビニル製	51.2	m			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート含む	39	m <sup>2</sup>			
天井 化粧せっこうボード張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン突付け	39	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	4	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所			
TB-1	トイレフース H1900 高圧メラミン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			

トイレリニューアル工事		2階トイレ改修工事 (西)		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
TB-2	トイレフース H1900 高圧メラミン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-3	トイレフース H1900 高圧メラミン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-4	トイレフース H1900 高圧メラミン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
SD-1	スチール壁点検口 W600×H1800 厚1.6亜鉛メッキ鋼板 平面ハンドル鍵付共 取付調整共	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=2883 t-20 メラミンボ ストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=2421 t-20 メラミンボ ストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=450 t-20 メラミンボ ストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=610 t-20 メラミンボ ストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=2400 t-20 メラミンボ ストフォーム	1	か所			
棚板	t-30 メラミンボ ストフォーム 奥行=450 L=698	1	か所			
棚板	t-30 メラミンボ ストフォーム 奥行=450 L=858	1	か所			
汚垂石	t-5 奥行=600 L=3720 薄型	1	か所			
下がり壁見切り	ハ イン集成材 260×25	2.4	m			
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	0.6	m <sup>2</sup>			
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	9.6	m			

トイレリニューアル工事		2階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アルミコーナー材	1.0 t 出隅15.5	8.8	m			
掃除流し(造作)	ステンレスシンク トラップ 共	2	台			
掃除用具掛け	SUSバー φ32 L-400	3	か所			
ビッドサイン	樹脂製 平付 200角	2	か所			
計						



トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事（西）		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20～30mm	32.8	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	1.5	m <sup>3</sup>			
CB撤去	コンクリートブレイカ 集積共	1.4	m <sup>3</sup>			
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	13.8	m <sup>2</sup>			
ステンレス杓摺撤去	40×50	2.4	m			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	11.9	m <sup>2</sup>			
壁モルタル・プラスター撤去	集積共	1.5	m <sup>2</sup>			
木額縁撤去	75×25	17.8	m			
ライニング甲板撤去	t-30 テラゾーブロック	10.3	m			
三方枠撤去	t-30 テラゾーブロック	10.2	m			
鋼製戸撤去	片開き戸 枠共 集積共	0.2	m <sup>2</sup>			
トイレブース撤去	集積共	25.9	m <sup>2</sup>			
天井下地撤去	集積共	42.5	m <sup>2</sup>			
天井合板・ボード撤去	一重張り 石綿含有 集積共	42.5	m <sup>2</sup>			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	2	組			

トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事（西）		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	4	組			
手洗器撤去	再使用しない	1	組			
鏡撤去	再使用しない	4	枚			
手すり撤去	L型、I型	2	個			
計						

トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事 (西)		改修工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
あと施工アンカー	接着系 D10 横向き	82	本				
あと施工アンカー	接着系 D10 上向き	18	本				
あと施工アンカー	接着系 D10 下向き	18	本				
アンカー引張試験	1箇所 (1本)	3	か所				
異形鉄筋(SD295A)	D10 小口	0.06	t				
鉄筋加工組立		0.06	t				
鉄筋運搬費	4 t 車 30km程度	0.06	t				
スクラップ 控除	鉄筋 ヘビーH2	1.6	kg				
フレア溶接継手	D10溶接長(片側10D以上)	20	か所				
コンクリート材料 21(N/mm2)	鹿沼	1.2	m3				
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m3/回未満 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	1.2	m3				
コンクリート打設 圧送費 基本料	※給水設備改修工事に含む						
構造体強度補正	6N/mm2	1.2	m3				
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	14.9	m <sup>2</sup>				
型枠運搬費	4 t 車 30km程度 往復	14.9	m <sup>2</sup>				

トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
溶接金網敷	径4.0 100×100	28.1	m <sup>2</sup>			
床モルタル塗り	金ごて ビニル系床材下地	44.7	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート	マーブル 厚さ2.0 抗菌性積層ビニル床シートFS 防湿性 熱溶接工法	41.4	m <sup>2</sup>			
壁タイル面補修	カチオン塗り	14.4	m <sup>2</sup>			
壁モルタル塗り	金ごて 内壁	2.7	m <sup>2</sup>			
E P - G 塗り	モルタル面 工程B種(一般) 素地B種	15.8	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りあり @450	102	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁 下地補強	65形 欠外等四方補強 200× 400mm程度	5	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 欠外等四方補強 300× 300mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 欠外等四方補強 1790× 1300mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 1200×1900mm程度	2	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 欠外等四方補強 1720× 700mm程度	1	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 600×1800mm程度	1	か所			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途：厚12.5GB-S下地(LGS下地)	86.9	m <sup>2</sup>			
壁 シージング せっこうボード 張り (GB-S)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り	86.9	m <sup>2</sup>			

トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
化粧ケイ酸カルシウム板張り	厚 6.0 金属痕跡防止（抗菌仕様） 硬度 2H 別途：厚12構造用合板二重張り下地(LGS下地)	3.1	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 2重張り	3.1	m <sup>2</sup>			
化粧ケイ酸カルシウム板張り	厚 6.0 金属痕跡防止（抗菌仕様） 硬度 2H 別途：厚12構造用合板三重張り下地(LGS下地)	4.8	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 3重張り	4.8	m <sup>2</sup>			
シーリング	一般部 シリコン系(SR-1)防かびタイプ 15×10	25.5	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系(MS-2) 15×10	176	m			
壁見切縁	アルミ製	26.1	m			
幅木	ソフト幅木 H-100	19	m			
アルミ額縁	165×25	17.8	m			
天井廻縁	塩化ビニル製	51.2	m			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート含む	39	m <sup>2</sup>			
天井 化粧せっこうボード張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン突付け	39	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	4	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	4	か所			
TB-1	トイレフース H1900 高圧メラミン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			

トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事（西）		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
TB-2	トイレフゝス H1900 高圧マゝシ樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-3	トイレフゝス H1900 高圧マゝシ樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-4	トイレフゝス H1900 高圧マゝシ樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
SD-1	スチール壁点検口 W600×H1800 厚1.6亜鉛メッキ鋼板 平面ハンドル鍵付共 取付調整共	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=2883 t-20 マゝミンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=2421 t-20 マゝミンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=450 t-20 マゝミンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=610 t-20 マゝミンボゝストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=200 L=2400 t-20 マゝミンボゝストフォーム	1	か所			
棚板	t-30 マゝミンボゝストフォーム 奥行=450 L=698	1	か所			
棚板	t-30 マゝミンボゝストフォーム 奥行=450 L=858	1	か所			
汚垂石	t-5 奥行=600 L=3720 薄型	1	か所			
下がり壁見切り	ハゝン集成材 260×25	2.4	m			
SOP塗り	木部 工程B種 塗料1種 素地A種(屋内)	0.6	m <sup>2</sup>			
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	9.6	m			

トイレリニューアル工事		3階トイレ改修工事（西）		改修工事			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
アルミコーナー材	1.0 t 出隅15.5	8.8	m				
掃除流し(造作)	ステンレスシンク トラップ 共	2	台				
掃除用具掛け	SUSバー φ32 L-400	3	か所				
ビッドサイン	樹脂製 平付 200角	2	か所				
計							

トイレリニューアル工事		校舎・多機能トイレ改修工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	23.8	m			
コンクリート撤去	無筋 コンクリートブレイカ 集積共	0.4	m <sup>3</sup>			
アスベスト含有吹付材撤去	レベル1 除去工法(人力ケレンによる除去工法)	78.3	m <sup>2</sup>			
木毛板撤去	t-25 アスベストレベル1付着材	26.5	m <sup>2</sup>			
諸官庁の書類作成届出		1	式			
アルミ額縁撤去	80×25	9.8	m			
鋼製戸撤去	片開き戸 扉のみ 集積共	1.6	m <sup>2</sup>			
計						



トイレリニューアル工事		校舎・多機能トイレ改修工事		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床モルタル塗り	金ごて ビニル系床材下地	12.5	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート	マーブル 厚さ2.0 抗菌性積層ビニル床シートFS 防湿性 熱溶接工法	10.9	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りあり @450	36.3	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁 下地補強	65形 ｸﾞｯﾄﾞ等四方補強 200×400mm程度	1	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 850×1900mm程度	1	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 1200×2000mm程度	1	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 扉等三方補強 1050×2000mm程度	1	か所			
軽量鉄骨壁 開口部補強	65形 ｸﾞｯﾄﾞ等四方補強 1750×900mm程度	1	か所			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途：厚12.5GB-S下地 (LGS下地)	19.6	m <sup>2</sup>			
壁 シーリング せっこうボード 張り (GB-S)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード 下地 下地張り - -	19.6	m <sup>2</sup>			
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2)	35.1	m			
壁 せっこうボード 張り (GB-R)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード 下地 突付け - -	30.1	m <sup>2</sup>			
ビニルクロス張り	壁 プラスチック程度 ボード面 素地ごしらえ共	14.9	m <sup>2</sup>			
壁見切縁	アルミ製	8.3	m			
幅木	ソフト幅木 H-100	5.3	m			

トイレリニューアル工事		校舎・多機能トイレ改修工事		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
木額縁	150×25	10.5	m			
フィラー塞ぎ	木 50×60	1	m			
ワゴン合板張り		0.3	m <sup>2</sup>			
三方枠	ハ <sup>ニ</sup> 集成材 100×25	4.9	m			
煙道塞ぎ	□-15×30 t-1.0スチール板 完全密閉	1	か所			
灰出し口塞ぎ	L-30×30×3 t-1.0スチール板曲げ加工 完全密閉	1	か所			
SOP塗り (糸幅300mm以下)	木部 工程B種(屋内) 素地A種	16.4	m			
SOP塗り (糸幅300mm以下) 改修仕様	鉄部 工程B種 下地調整RB種(塗替え面)	4.7	m			
目隠しフィルム貼り	JIS A 5759品 飛散防止、不透明	1.6	m <sup>2</sup>			
天井廻縁	塩化ビニル製	17.7	m			
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし @300 インサート含む	10.1	m <sup>2</sup>			
天井化粧 せっこうボード 張り(GB-D)	厚 9.5 準不燃 トライバーチン 突付け	10.1	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	2	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2	か所			
LSD-1	H=2000	1	か所			



トイレリニューアル工事		屋内運動場トイレ改修工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
カッター入れ	コンクリート面 厚さ20~30mm	1.9	m			
コンクリート撤去	鉄筋切断共 コンクリートブレイカ 集積共	0.03	m <sup>3</sup>			
床タイル撤去	下地モルタル共 集積共	32.2	m <sup>2</sup>			
床マンホール・点検口撤去	集積共	2	か所			
壁タイル撤去	下地モルタル共 集積共	3.1	m <sup>2</sup>			
壁合板・ボード撤去	二重張り 一般 集積共	89.6	m <sup>2</sup>			
トイレブース撤去	集積共	37.3	m <sup>2</sup>			
ライニング甲板撤去	t-30 珽集成材	7.1	m			
天井合板・ボード撤去	一重張り 一般 集積共	32.2	m <sup>2</sup>			
大便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	6	組			
和風便器撤去	洗浄弁式 再使用しない	1	組			
小便器撤去	洗浄弁式床置小便器 再使用しない	5	組			
手洗器撤去	再使用しない	1	組			
掃除流し撤去	バック付き掃除流し 再使用しない	2	組			
鏡撤去	再使用しない	1	枚			



トイレリニューアル工事		屋内運動場トイレ改修工事		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
あと施工アンカー	接着系 D13 横向き	24	本			
アンカー引張試験	1箇所(1本)	3	か所			
異形鉄筋(SD295A)	D13 小口	4.3	kg			
鉄筋加工組立		4.1	kg			
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	4	kg			
スクラップ控除	鉄筋 ヘビーH2	0.1	kg			
フレア溶接継手	D13溶接長(片側10D以上)	8	か所			
コンクリート材料 21(N/mm2)	鹿沼	0.1	m3			
コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ打設 50m3/回未満 S15~S18 - 圧送費、基本料別途	0.1	m3			
コンクリート打設 圧送費 基本料	※給水設備改修工事に含む					
構造体強度補正	6N/mm2	0.1	m3			
型枠	小型構造物用型枠 擁壁、囲障の基礎等 -	1	m <sup>2</sup>			
型枠運搬費	4t車 30km程度 往復	1	m <sup>2</sup>			
溶接金網敷	径4.0 100×100	32.2	m <sup>2</sup>			
床点検口	屋内用 ステンレス目地 鍵付 600角	2	か所			

トイレリニューアル工事		屋内運動場トイレ改修工事		改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
床モルタル塗り	金ごて ビニル系床材下地	32.2	m <sup>2</sup>			
ビニル床シート	マーブル 厚さ2.0 抗菌性積層ビニル床シートFS 防湿性 熱溶接工法	35.4	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りあり @450	8.3	m <sup>2</sup>			
軽量鉄骨壁 下地補強	65形 欠外等四方補強 200×400mm程度	4	か所			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途: 厚15.0GB-F下地 (LGS下地)	68.5	m <sup>2</sup>			
壁 強化せっこう ボード張り (GB-F)	厚15.0 不燃 鋼製、木、ボード下地 下地張り	68.5	m <sup>2</sup>			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途: 厚12構造用合板二 重張り下地 (LGS下地)	5.7	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 2重張り	5.7	m <sup>2</sup>			
化粧ケイ酸カルシウム板 張り	厚 6.0 金属痕跡防止 (抗菌仕様) 硬度 2H 別途: 厚12構造用合板三 重張り下地 (LGS下地)	2	m <sup>2</sup>			
構造用合板	厚12 針葉樹 特類 2級 手間共 3重張り	2	m <sup>2</sup>			
シーリング	一般部 シリコン系 (SR-1) 防かびタイプ 15×10	13.6	m			
シーリング	一般部 変成シリコン系 (MS-2) 15×10	127	m			
壁見切縁	アルミ製	31.3	m			
天井廻縁	塩化ビニル製	33.8	m			
天井 化粧 せっこうボード 張り (GB-D)	厚 9.5 準不燃 トラバーチン 突付け	32.2	m <sup>2</sup>			

トイレリニューアル工事		屋内運動場トイレ改修工事		改修工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボート等切込み共	2	か所			
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	2	か所			
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 300×300mm程度 ボート等切込み共	14	か所			
TB-5	トイレフース H1900 高圧マリン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-6	トイレフース H1900 高圧マリン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
TB-7	トイレフース H1900 高圧マリン樹脂化粧板 取付調整費共	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=4353 t-20 マリンボーストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=825 t-20 マリンボーストフォーム	1	か所			
ライニング 甲板	奥行=120 L=1960 t-20 マリンボーストフォーム	1	か所			
棚板	t-30 マリンボーストフォーム 奥行=300 L=1215	1	か所			
棚板	t-30 マリンボーストフォーム 奥行=300 L=1010	1	か所			
汚垂石	t-5 奥行=600 L=4350 薄型	1	か所			
掃除用具掛け	SUSバー φ32 L=400	4	か所			
計						





発生材処分		発生材処理		積込・運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込み	アスベスト含有建材 機械	2	m3			
発生材積込み	コンクリート類 機械	14.3	m3			
発生材積込み	ボート・木材類 機械	6.6	m3			
発生材積込み	その他 機械	7	m3			
建設発生土運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 土砂 DID区間無し 2.0km以下	9.8	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 10t積級 バックホウ0.45m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 1.0km以下	14.3	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 4t積級 バックホウ0.28m3 木材類 DID区間有り 7.0km以下	5	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 石こうボート類 DID区間有り 6.5km以下	1.6	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 ガラス・陶器くず DID区間有り 8.0km以下	0.8	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 鉄くず DID区間無し 2.5km以下	0.8	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 非鉄くず DID区間無し 2.5km以下	0.1	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 解体系混合 DID区間無し 6.0km以下	5.7	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック アスベスト含有建材レベル1 1.4m3 DID区間有り 780km程度	1	式			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 バックホウ0.13m3 アスベスト含有建材レベル3 DID区間無し 60.0km以下	0.6	m3			
計						

発生材処分		発生材処理		処分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
残材処分	コンクリート	14.3	m3			
残材処分	木材(木くず)	5	m3			
残材処分	廃石膏ボード	1.6	m3			
残材処分	ガラス・陶器くず	0.8	m3			
残材処分	解体系混合廃棄物	5.7	m3			
残材処分	アスベスト含有建材 レベル1	1.4	m3			
残材処分	アスベスト含有建材 レベル3	0.6	m3			
残土処分		9.8	m3			
有価物控除	鉄くず	1	t			
有価物控除	アルミくず	53.1	kg			
有価物控除	銅くず 銅くず 13kg程度 ナゲット処理 24kg程度	1	式			
計						



直接仮設工事		仮設トイレ		設置工事		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600Vホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD)	26	m			
600Vホ <sup>°</sup> リエチレン絶縁 耐燃性ホ <sup>°</sup> リエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C 露出	23	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	露出配管 22mm	26	m			
コンセントプラグ <sup>°</sup>	防水形 2P15A	1	個			
計						

直接仮設工事		仮設トイレ		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C FEP内(PF・CD) 再使用しない	26	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm- 2C 露出 再使用しない	23	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF管、CD管)撤去 計	22 再使用しない	26	m			



給水設備改修工事		校舎改修工事		校舎改修工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具 (取外し再取付)	露出形 FL 20W ×2 既設撤去、仮止め撤去共	7	個			
照明器具器具 (取外し再取付)	露出形 FRL 40W ×2 既設撤去、仮止め撤去共	2	個			
スポット型感知器 (取外し再取付)	煙感知器 3種 既設撤去、仮止め撤去共	1	個			
スポット型感知器 (取外し再取付)	差動式 既設撤去、仮止め撤去共	1	個			
計						





給水設備改修工事		給水設備改修工事		受水槽		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm 管内	43	m			
600V耐燃性ホリエチレン絶縁電線 (EM-IE) (PF管内)	2.0mm	146	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	7	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	71	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C 管内	7	m			
EM-CEケーブル	8mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	71	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C 管内	11	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C FEP内 (PF・CD)	69	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 6C ビット・天井	25	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 4C 管内	2	m			
EM-CEEケーブル	2mm2- 10C 管内	4	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	25	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	21	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	7	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 31mm	7	m			

給水設備改修工事		給水設備改修工事		受水槽		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 36mm	6	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (内外溶融亜鉛メッキ) 28mm	3	m			
金属製可とう電線管 (電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	2	か所			
1種金属線び (MM1)	B型 (40.4mm)	2	m			
1種金属線び (MM1) 附属品	B型 (40.4mm) コーナボックス	1	個			
波付硬質合成樹脂管 (FEP)	(30)	48	m			
露出スイッチボックス	E19mm 1方出	2	個			
露出スイッチボックス	E19mm 2方出	3	個			
金属製露出丸型ボックス	31(28) 3方出 (溶融亜鉛メッキ)	1	個			
合成樹脂製アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	5	個			
プレートボックスSS形 防水 (SUS)	200×200×200 ET付き	2	個			
プレートボックス	200×200×150 ET付き	2	個			
プレートボックス WP・SUS	200×200×150 ET付き	1	個			
プレートボックス WP・SUS	150×150×150	2	個			
防水スイッチ	1P15A×1	1	個			

電気設備工事 細目別内訳

給水設備改修工事		給水設備改修工事		受水槽		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンセント(防雨形)	2P15A×2 (抜止め 接地極×2 接地端子付) 125V	8	個			
LED照明器具	LSS1MP/RP -4 -22 LN	1	個			
警報盤	16窓	1	面			
ケースブレーカー	ELB20A×2	1	面			
ポンプ室動力盤改修		1	式			
機械はつり(ガスケットカッターによる配管用貫通口)	200mm程度 32mm	1	か所			
機械はつり(ガスケットカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 32mm	2	か所			
手はつり(配管貫通口)	無筋コンクリート φ40mm程度	6	か所			
手はつり(配管貫通口)	コンクリートブロック φ50mm程度	2	か所			
鉄筋探査		3	か所			
土工事	根切, 埋戻, 山砂, 埋設シート2倍長共	1	式			
計						

消火栓設備改修工事		屋内運動場消火設備撤去工事					
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
ケーブル 撤去	EM-FP14° -3C 管内	8	m				
ケーブル 撤去	EM-CEE2° -5C 管内	8	m				
ケーブル 撤去	EM-HP1.2-5P 管内	8	m				
ねじなし電線管 撤去	(E25) 再使用しない	10	m				
ねじなし電線管 撤去	(E31) 再使用しない	5	m				
電源及び警報切断 及び調査費	消火栓、ポンプ、警報盤等	1	式				
計							



電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		1階児童トイレ改修工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	100	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	20	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	4	m			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×1	2	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×2+PL	2	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×1	2	個			
照明器具 撤去	FRS2-401	4	台			
計						

トイレリニューアル工事		1階児童トイレ改修工事		電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	6	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	67	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	26	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C MM内	1	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	2	m			
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	24	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	23	m			
1種金属線ひ (MM1)	A型 (25.4mm)	1	m			
1種金属線ひ (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	1	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	21	個			
金属製 スイッチボックス (カバー付)	1個用	2	個			
照明制御装置	天井埋込熱線センサー親機、広角型 明るさセンサー付	4	個			
照明制御装置	天井埋込熱線センサー子機	1	個			
照明制御装置	天井埋込熱線センサー換気接続子機	2	個			
操作ユニット (金属プレート付)	1回路用	2	個			



電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		1階児童トイレ改修工事		電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	10	個			
機械はつり(ダケモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	7	か所			
鉄筋探査		7	か所			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	10	個			
盤改造費	MCB1P50/20Ax2撤去 ELB2P50/20Ax1新設	1	式			
計						

電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		1階児童トイレ改修工事		自動火災報知設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	36	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	3	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	3	か所			
鉄筋探査		7	か所			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	2	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	1	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		2階児童トイレ改修工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	100	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	20	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	4	m			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×1	2	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×2+PL	2	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×1	2	個			
照明器具 撤去	FRS2-401	4	台			
計						

トイレリニューアル工事		2階児童トイレ改修工事		電灯コンセント設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	6	m				
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	67	m				
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	26	m				
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C MM内	1	m				
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	2	m				
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	24	m				
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	23	m				
1種金属線ひ (MM1)	A型 (25.4mm)	1	m				
1種金属線ひ (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	1	個				
合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー 付)	中四角 浅型 D44	21	個				
金属製 スイッチボックス (カバー 付)	1個用	2	個				
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 親機、広角型 明るさセンサー付	4	個				
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 子機	1	個				
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 換気接続子機	2	個				
操作ユニット (金属プレート付)	1回路用	2	個				

トイレリニューアル工事		2階児童トイレ改修工事		電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	10	個			
機械はつり(ダケモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	7	か所			
鉄筋探査		7	か所			
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	10	個			
盤改造費	MCB1P50/20Ax2撤去 ELB2P50/20Ax1新設	1	式			
計						

トイレリニューアル工事		2階児童トイレ改修工事		自動火災報知設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	36	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	3	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	3	か所			
鉄筋探査		7	か所			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	2	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	1	個			
計						

電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		3階児童トイレ改修工事		撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600V絶縁電線 撤去	1.6mm × 1本 再使用しない	100	m			
薄鋼電線管 撤去	(C19) 再使用しない	20	m			
薄鋼電線管 撤去	(C25) 再使用しない	4	m			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×1	2	個			
埋込スイッチ 撤去	1P15A×2+PL	2	個			
埋込コンセント 撤去	2P15A×1	2	個			
照明器具 撤去	FRS2-401	4	台			
計						

トイレリニューアル工事		3階児童トイレ改修工事		電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	6	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	67	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	26	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C MM内	1	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	2	m			
600Vポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	24	m			
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	23	m			
1種金属線ひ (MM1)	A型 (25.4mm)	1	m			
1種金属線ひ (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	1	個			
合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー 付)	中四角 浅型 D44	21	個			
金属製 スイッチボックス (カバー 付)	1個用	2	個			
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 親機、広角型 明るさセンサー付	4	個			
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 子機	1	個			
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 換気接続子機	2	個			
操作ユニット (金属プレート付)	1回路用	2	個			



電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		3階児童トイレ改修工事			電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 - 125V	2	個				
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	10	個				
機械はつり(ダクト カッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 32mm	7	か所				
鉄筋探査		7	か所				
LED照明器具	LSS9 -4 -30 LN	10	個				
盤改造費	MCB1P50/20Ax2撤去 ELB2P50/20Ax1新設	1	式				
計							

トイレリニューアル工事		3階児童トイレ改修工事		自動火災報知設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C ビット・天井	36	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	3	個			
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	1	m			
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	1	個			
機械はつり(タイヤ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	3	か所			
鉄筋探査		7	か所			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	2	個			
スポット形感知器	差動式 2種 露出	1	個			
計						



トイレリニューアル工事		多機能トイレ新設工事		電灯コンセント設備工事			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C ビット・天井	1	m				
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C ビット・天井	18	m				
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	17	m				
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	2	m				
600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1.6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	11	m				
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	13	m				
1種金属線ひ (MM1)	A型 (25.4mm)	1	m				
1種金属線ひ (MM1) 附属品	A型 (25.4mm) コーナボックス	1	個				
合成樹脂製 アウトレットボックス (カバー付)	中四角 浅型 D44	6	個				
金属製 スイッチボックス (カバー付)	1個用	2	個				
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 親機、広角型 明るさセンサー付	1	個				
照明制御装置	天井埋込熱線センサー 照明換気連動 明るさセンサー付	1	個				
操作ユニット (金属プレート付)	1回路用	1	個				
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 - 125V	1	個				
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	3	個				

トイレリニューアル工事		多機能トイレ新設工事			電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
コンセント(露出)	2P15A (F用) 125V	1	個				
LED照明器具	LSS9 -4 -37 LN	2	個				
ボールソックスV形 (硬質ビニル製)	300×300×200	1	個				
機械はつり(タフモ ントカッターによる 配管用貫通口)	100~150mm 32mm	1	か所				
機械はつり(タフモ ントカッターによる 配管用貫通口)	200mm程度 32mm	1	か所				
盤改造費	MCB1P50/20Ax2撤去 ELB2P50/20Ax1新設	1	式				
計							

トイレリニューアル工事		多機能トイレ新設工事			呼出設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
EM-AEケーブル	1.2mm- 2C ピット・天井	83	m				
EM-AEケーブル	1.2mm- 3C ピット・天井	6	m				
EM-AEケーブル	1.2mm- 2C FEP内(PF・CD)	4	m				
EM-AEケーブル	1.2mm- 3C FEP内(PF・CD)	3	m				
EM-AEケーブル	1.2mm- 2C MM内	2	m				
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	4	m				
金属製スイッチボックス(カバー付)	1個用	3	個				
金属製スイッチボックス(カバー付)	3個用	1	個				
1種金属線ひ(MM1)	A型(25.4mm)	1	m				
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナーボックス	1	個				
1種金属線ひ(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 2個用スイッチボックス	1	個				
機械はつり(パイロットカッターによる配管用貫通口)	100~150mm 32mm	2	か所				
トイレ呼出表示器	1窓用 電源アダプター含む 移報接点付き	1	台				
トイレ呼出ブザー付廊下灯		1	個				
トイレ呼出復旧ボタン		1	個				



電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		多機能トイレ新設工事		自動火災報知設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C スポット・天井	6	m			
EM-AEケーブル	0.9 mm- 4C 管内	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 19mm	2	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	1	個			
金属製 露出丸形ボックス	E19 1方出	1	個			
スポット形感知器	定温式 1種 防水	1	個			
計						



電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		屋内運動場トイレ改修工事			撤去工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
人感センサー 撤去再使用	親機	6	個				
人感センサー 撤去再使用	子機	3	個				
定温式スポット型感 知器 撤去再使用	特種	3	個				
照明器具 撤去	FRSS19-321PNH	14	台				
照明器具 撤去	FRL5-P363PUH	1	台				
コンセント 撤去	2P15A×1	8	個				
計							

電気設備工事 細目別内訳

トイレリニューアル工事		屋内運動場トイレ改修工事			電灯コンセント設備工事		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	10	m				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) コーナボックス	3	個				
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) 1個用スイッチボックス	4	個				
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 22mm	7	m				
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	3	個				
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地端子付) 125V	14	個				
人感センサー 撤去再取付	親機	6	個				
人感センサー 撤去再取付	子機	3	個				
埋込コンセント 撤去再取付	2P15A×2	1	個				
LED照明器具	LSS9 -4 -23 LN	15	個				
LED照明器具	LRS9 -4 -45 LX	1	個				
計							



共通仮設費（積上分） 共通費別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト粉じん濃度測定	大気中 測定点18点	1	式			別紙 00-0001
アスベスト粉じん濃度測定	大気中	18	点			
計						
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間 供用240日賃料 基本料 修理費含む 20.7m	1	式			別紙 00-0002
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間	20.7	m			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間 供用240日賃料 修理費含む	20.7	m			
ガードフェンス	H=1.8m 柱脚固定具共 基本料 修理費含む	20.7	m			
計						
キャスターゲート	存置期間8ヶ月 組立解体共	1	式			別紙 00-0003
キャスターゲート	存置期間8ヶ月 組立解体共	1	か所			
計						

共通仮設費（積上分） 共通費別紙明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
目隠しパネル(仮設ト 化)	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間 24m	1	式			別紙 00-0004
目隠しパネル(仮設ト 化)	H=1.8m 柱脚固定具共 掛払い手間 24m	24	m			
計						
土壌分析費 (溶出試験)	試料採取 土壌分析 (31項目) 報告書作成含む	1	式			別紙 00-0005
土壌分析費 (溶出試験)	試料採取 土壌分析 (31項目) 報告書作成含む	1	式			
計						

# 建築工事仕様書

令和4年9月10日適用

## I. 共通仕様

### 1. 工事積算について

本工事の積算は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事積算基準 令和3年度版」(改修建築工事)による。  
共通費算出の為の工期は9.0カ月とする。

新設材の加工等により発生するスクラップの控除価格は、一般工事として共通費等を算出する。

撤去および解体により発生する有価物の控除価格は、共通仮設費、現場管理費および一般管理費の対象外として共通費等を算出する。

### 2. 工事仕様について

設計書、図面、特記仕様書及び現場説明書(質問回答書含む)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監修の「公共建築工事標準仕様書」により施工するものとする。

最新情報及び改訂版等の管理は適宜行い、内容等に疑義が生じた場合は、監督職員と協議すること。

### 3. 資材の購入及び下請負業者の選定について

(1)本工事において、市内で産出、生産又は製造される資材等の規格品質等が設計図書の仕様に適合すると認められる場合は優先して使用するよう努めること。また、資材購入についても市内業者より購入するよう努めること。

(2)下請負業者の選定に当っては、市内業者を優先的に使用するよう努めること。

(3)一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

### 4. 成果品の電子納品について

請負者は、原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品に当っては、『鹿沼市電子納品運用ガイドライン』を遵守すること。

### 5. 工事看板の設置基準について

工事看板の設置は鹿沼市行政経営部契約検査課 HP 更新履歴(2007年12月18日付)を参照すること。

### 6. 提出書類

請負者は、工事資料の作成にあたって別紙の鹿沼市工事資料一覧表を参照すること。

## 7. 建設発生土の処分について

請負者は、建設発生土については前記2の工事仕様に定めることのほか、次のことに注意し施工しなければならない。

- (1) 残土運搬、残土処理する場合は、関連する諸法令に充分注意し、関係機関と協議するとともに、その旨を監督職員に書面にて報告しなければならない。
- (2) 土質試験項目等については、『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する条例』及び『鹿沼市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する施行規則』による。

## II. 特記仕様

### 1. 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

※法定外の労災保険とは、業務や通勤に起因した労働者の負傷、疾病、障害、死亡などに対して、労働者災害補償保険法(労災保法)による労災補償給付とは別に、企業が独自の立場から補償給付の上積みを行うための保険

### 2. 建設発生土処理場所

鹿沼市武子 639 番地 運搬距離 1.1km  
処分先、費用に変更が生じる場合は、監督職員と協議する。

### 3. 週休 2 日制工事

本工事は、「鹿沼市営繕工事における週休 2 日制工事試行要領」に基づく週休 2 日制工事が実施できる工事である。

### 4. 舗装版の切断時に発生する濁水の適正な処理について

本工事におけるカッター切断作業により発生する濁水については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）」に基づき適正に処理しなければならない。

### 5. 墜落制止用器具費(フルハーネス型)の共通費の算定について

現場従業員及び現場雇用労働者の墜落制止用器具費（フルハーネス型）の補正を行う場合の共通費の算定は次式による。

【現場管理費】

$$A \times \beta \times 1.01 + B$$

A：純工事費の合計（一般工事、鉄骨工事に限る。）

B：積み上げによる現場管理費の合計

$\beta$ ：Aに対応する現場管理費率

## 6. 積算単価について

「官庁営繕工事に適用する市場単価(令和5年度単価)の運用について(試行)」(令和5年3月29日付け国営積第16号)を踏まえ、市場単価と補正市場単価は、表—1の対象工種及び補正率を用いた以下の式により補正する。なお、表—1の補正率を他の補正率に乘じる場合、乗じた後の補正率の値は、小数点以下第3位を四捨五入して小数点以下第2位とする。

- ・市場単価×補正率
- ・補正市場単価×補正率

表—1 補正の対象工種<sup>注)</sup>と補正率

### 建築工事

対象工種	補正率
全ての工種	1.01

### 電気工事

対象工種	補正率
「プルボックス用接地端子」、「防火区画貫通処理金属管・丸型用」以外の配管工事	1.01
配線工事	1.01
接地工事(屋外)	1.01

### 機械工事

対象工種	補正率
全ての工種	1.01

注)対象工種の区分は、「建築工事積算要領等の資料」第3章表A—1、E—1及びM—1の工種(ただし、表中「市場単価及び補正市場単価改修補正率」に記載のある場合は当該区分)による。

## 7. 安全対策と工期について

施工にあたっては近隣及び通行人等安全面に十分注意した工事計画を立て、作業ごとに作業期間や作業手順等を明確にした工程表を作成し承諾を受けること。また、監督職員との工程管理協議を密にし極力工期短縮に努めること。



## 8. 現場作業期間及び施工条件について

(1) 施工にあたっては市監督員、鹿沼市教育委員会事務局職員並びに学校関係者と連絡・調整を行い、学校運営に支障をきたさぬよう、安全面に十分注意した改修工事計画を立て、作業エリアごとに作業期間や作業手順等を明確にした工程表を作成し承諾を受けること。

(※ 配管を改修することにより、すべての給水カ所が断水とならないような改修計画を作成し、完成部分については順次使用させること。)

また施工に先立ち、既存の配管、配線及び地中埋設物について現場を十分に調査し施工に支障がないこと等をあらかじめ確認し、監督員に施工図等で承諾を得ること

(2) 現場の事前調査及び施工は、学校の通常授業と並行しながらの作業になるため、安全面には十分注意すること。

(夏休み以前の現場調査及び施工については、学校との事前協議調整により可能とする。)

(3) 学校行事日(テスト、運動会、参観日等)の工事については、学校と十分に協議すること。

(4) 学校関係者への周知のため速やかに現場調査の上、工程表を作成すること。

(5) 土曜、日曜、祝日等の学校閉庁日の作業は、学校との事前協議調整により可能とする。

(6) 以下を考慮して、工事計画を行うこと。

・2 学期開始日から、校舎仮設トイレ及び仮設手洗いが使用できること。

・校舎特別教室棟系統及び学童施設系統が改修工事により断水とならないこと。

### 【学校の業務時間】

月曜から金曜 : 午前 8:00 から午後 16:45 まで(通常勤務時間)

土曜、日曜、祝日、8 月 13 日～8 月 16 日、12 月 28 日～1 月 5 日 : 休業

### 【菊沢東小学校学童保育館】

#### 1 学童保育館の業務時間等

ア 月曜日から金曜日までの業務時間(長期休暇期間を除く。) 13 時 00 分～17 時 30 分

イ 土曜日の業務時間 8 時 00 分～17 時 00 分

ウ 長期休暇期間における平日の業務時間 8 時 00 分～17 時 30 分

エ 休業日 日曜日、祝日、8 月 13 日～16 日、12 月 29 日～1 月 3 日

#### 2 留意事項

保護者による延長保育の希望等により、1に記載の平日、土曜日、長期休暇期間における平日の業務時間が、変更となる可能性があります。

鹿沼市工事資料一覧表(営繕工事)

※1 1. 提出書類

No.	工事資料名	1000万円未満	検査資料	1000万円以上	検査資料	備考
1	施工体系図	△	△	△	△	建24-7、建則14の6
2	施工体制台帳	△	△	△	△	建24-7、建則14の6
3	工事部分下請通知書	○	●	○	●	契9
4	再生資源利用・利促進(実施)書(計画書は施工計画書)、データ※5	○	●	○	●	リサイクル法
5	建設副産物処理承認申請書・同処理調書(産廃処理業者及び収集運搬業者の許可証と契約書写し、処理場等書類と写真添付)	○	●	○	●	特記仕様書
6	設計図書照査表	○	●	○	●	契19
7	実施工程管理図表(月毎及び完成時)	○	●	○	●	標準仕様書、契13
8	総合施工計画書	○※2	●	○	●	標準仕様書
9	工種別施工計画書(施工要領書)	○	●	○	●	標準仕様書
10	工種別施工報告書	○	●	○	●	標準仕様書
11	工事打合せ簿	○	●	○	●	契11の2、11の4
12	工事写真 ※6	○	●	○	●	契16、鹿沼市電子納品ガイドライン
13	材料機器承諾図	○	●	○	●	契15
14	主要資材(及び機器)数量比較調書	○	●	○	●	標準仕様書
15	施工図・見本・カタログ等見本帳	○	●	○	●	標準仕様書
16	工事検査記録	○	●	○	●	標準仕様書
17	工事材料試験検査記録	○	●	○	●	標準仕様書
18	製品の立会い検査願	△	△	△	△	標準仕様書
19	官公署届出書一覧(写し共)	○	●	○	●	標準仕様書
20	竣工図・施工図(製本)	○		○		
21	電子納品成果品(事前協議チェックシート、電子媒体納品書含む)	電子納品の範囲については監督員と協議による				鹿沼市電子納品ガイドライン
22	保全に関する書類(完成図、取扱い説明書、保証書等)	○	●	○	●	
23	その他	監督員が必要と認める資料				
		○:作成資料 ●:検査で確認する資料 △:該当する場合に作成する資料(検査で確認)				

※1 提出書類とは、施工に伴い作成する資料であって、完成時には現場とともに引き渡す書類である。

※2 1000万未満の総合施工計画書に記載する事項

- 1 工事概要
- 2 現場組織表
- 3 緊急時の体制及び対応
- 4 再生資源利用・利用促進(計画)書
- 5 その他(請負者・発注者が工事施工上必要な事項)

※3 請負額100万円未満の工事資料については、工事写真と出来形のわかる資料とする。(施工計画書等は不要)

※5 建設副産物情報交換システム(COBRIS)を利用して登録した場合は、電子データの提出不要。電子データで提出する場合、国土交通省のホームページより配布している様式(Excel版)で作成する。

※6 インデックスプリントは監督員が指示した場合作成する。省略する場合は、検査時に電子データ(写真等)を確認できる用意をする。

※4 2. 請負者手持ち資料

No.	工事資料名	検査資料	備考
1	産業廃棄物マニフェスト	△	廃掃12の3、特記仕様書
2	交通整理員集計表及び伝票		
3	安全教育実施記録簿(写真添付)		安59、安則35
4	建退共証紙購入報告書・建退共証紙受払簿		中小企業退職金共済法
5	有資格者証写し一覧表(元請け、下請け)		安14、安則16
6	新規入場者教育実施記録簿(状況写真添付)		安59、安則35
7	KY 活動等実施記録簿(状況写真添付)		安則35
8	作業員名簿(自社・下請)		安30
9	社内パトロール実施記録簿(状況写真添付)		考査
10	安全協議会等の実施記録簿(状況写真添付)		標準仕様書、考査
11	工事カルテ(請負額500万円以上)		特記仕様書
12	創意工夫提案資料(状況写真添付)	△	考査
13	地域コミュニケーション、ボランティア活動記録(状況写真添付)	△	考査
14	使用機器車両の点検記録		
15	休暇期間の巡視計画書		

※4 請負者手持ち資料とは、発注者に提出を要しないもの。ただし、施工段階あるいは完成検査時に、必要に応じて確認を求められることがあるもの。(原本・原稿等提示)

建	建設業法
建則	建設業法施行規則
廃掃	廃棄物処理法
安	労働安全衛生法
安則	労働安全衛生規則
労基	労働基準法
契	鹿沼市建設工事請負契約書
標準仕様書	公共建築工事標準仕様書(建築工事編、電気設備編、機械設備編) 公共建築改修工事標準仕様書、 建築物解体工事共通仕様書
考査	考査項目別運用表



Watanabe yuki  
Architecture Planning

# 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外 改修工事（第1期）（建築工事） 設計図

# 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)

図面リスト

No.	図面名称	No.	図面名称	No.	図面名称
	建築工事		建築工事		電気設備工事
A-01	図面リスト	A-36	屋内運動場 改修2階平面図	E-01	電機設備工事特記仕様書(その1)
A-02	改修工事特記仕様書(その1)	A-37	トイレ撤去・改修平面詳細図(屋内運動場)	E-02	電機設備工事特記仕様書(その2)
A-03	改修工事特記仕様書(その2)	A-38	撤去・改修断面詳細図(屋内運動場)	E-03	電機設備工事特記仕様書(その3)
A-04	改修工事特記仕様書(その3)	A-39	展開図11(屋内運動場 男子トイレ)	E-04	案内図・配置図
A-05	改修工事特記仕様書(その4)	A-40	展開図12(屋内運動場 女子トイレ)	E-05	(改修)校舎1階平面図
A-06	改修工事特記仕様書(その5)	A-41	校舎1階撤去天井伏図	E-06	(改修)校舎2階平面図
A-07	改修工事特記仕様書(その6)	A-42	校舎2階撤去天井伏図	E-07	(改修)校舎3階平面図
A-08	仕上表1	A-43	校舎3階撤去天井伏図	E-08	(改修)屋内運動場1階平面図
A-09	仕上表2	A-44	校舎1階改修天井伏図	E-09	トイレ撤去・改修平面詳細図1(児童トイレ1階)
A-10	案内図・配置図	A-45	校舎2階改修天井伏図	E-10	トイレ撤去・改修平面詳細図2(児童トイレ2階)
A-11	校舎1階撤去平面図	A-46	校舎3階改修天井伏図	E-11	トイレ撤去・改修平面詳細図3(児童トイレ3階)
A-12	校舎2階撤去平面図	A-47	建具キープラン1	E-12	多機能トイレ平面図
A-13	校舎3階撤去平面図	A-48	建具キープラン2	E-13	屋内運動場トイレ平面図
A-14	校舎1階改修平面図	A-49	建具表1	E-14	既存ポンプ室廻り詳細図
A-15	校舎2階改修平面図	A-50	建具表2	E-15	(改修)呼出設備 校舎1階平面図
A-16	校舎3階改修平面図	A-51	建具表3	E-16	(改修)自動火災報知設備 校舎1階平面図
A-17	トイレ撤去・改修平面詳細図1(児童トイレ1階)	A-52	建具表4	E-17	(改修)自動火災報知設備 校舎2階平面図
A-18	トイレ撤去・改修平面詳細図2(児童トイレ2階)	A-53	部分詳細図1	E-18	(改修)自動火災報知設備 校舎3階平面図
A-19	トイレ撤去・改修平面詳細図3(児童トイレ3階)	A-54	部分詳細図2	E-19	(撤去)校舎1階平面図
A-20	撤去・改修断面詳細図(児童トイレ)	A-55	部分詳細図3	E-20	(撤去)屋内運動場1階平面図
A-21	展開図1(1階男子洗面所)	A-56	仮設計画図		
A-22	展開図2(1階男子トイレ)				
A-23	展開図3(1階女子洗面所)				
A-24	展開図4(1階女子トイレ)				
A-25	展開図5(2・3階男子洗面所)				
A-26	展開図6(2・3階男子トイレ)				
A-27	展開図7(2・3階女子洗面所)				
A-28	展開図8(2・3階女子トイレ)				
A-29	トイレ撤去・改修詳細図(多機能トイレ)				
A-30	撤去・改修断面詳細図(多機能トイレ)				
A-31	展開図9(機械室)				
A-32	展開図10(前室・多機能トイレ・機械室)				
A-33	屋内運動場 撤去1階平面図				
A-34	屋内運動場 撤去2階平面図				
A-35	屋内運動場 改修1階平面図				
















鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（普通教室棟）

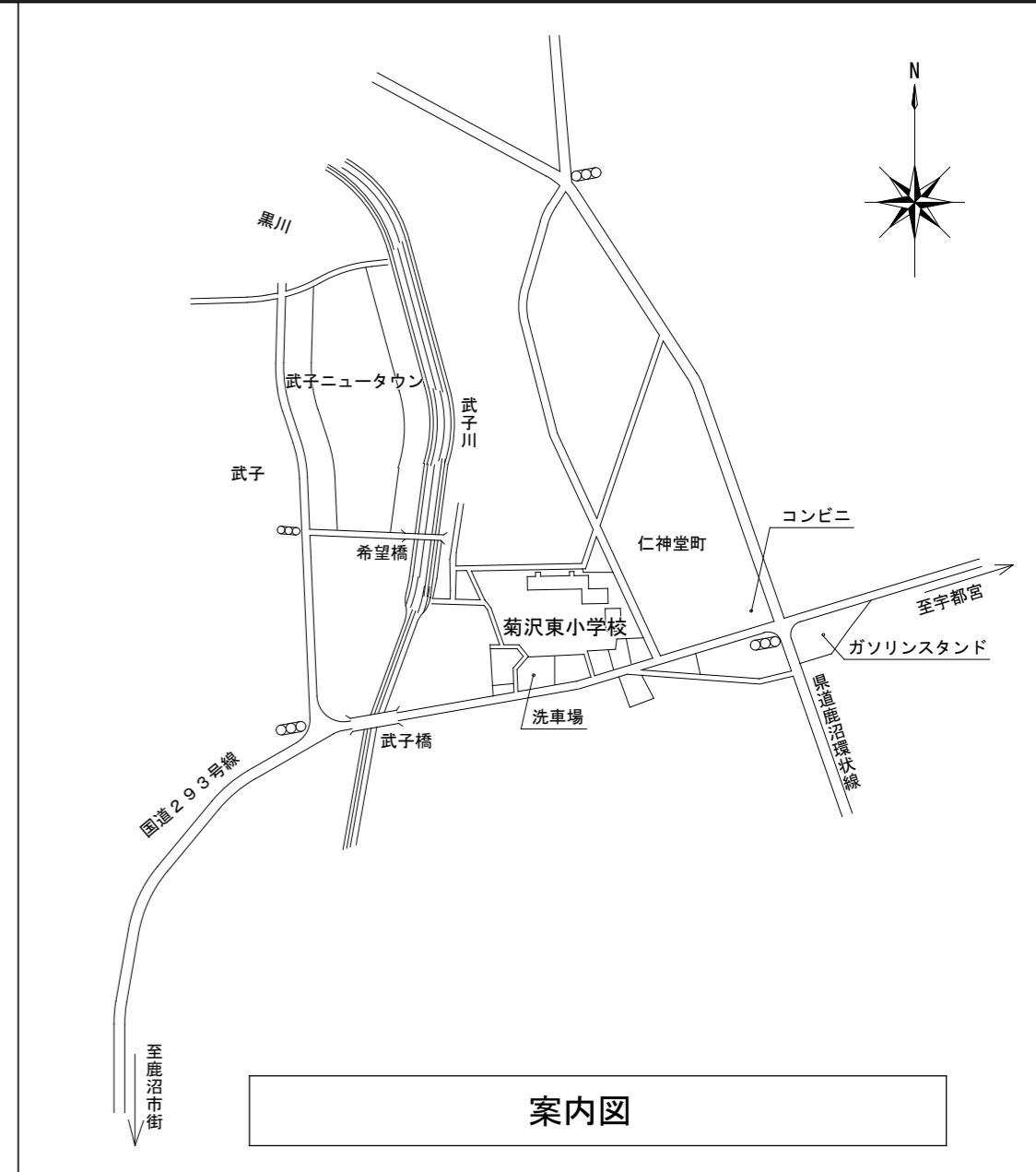
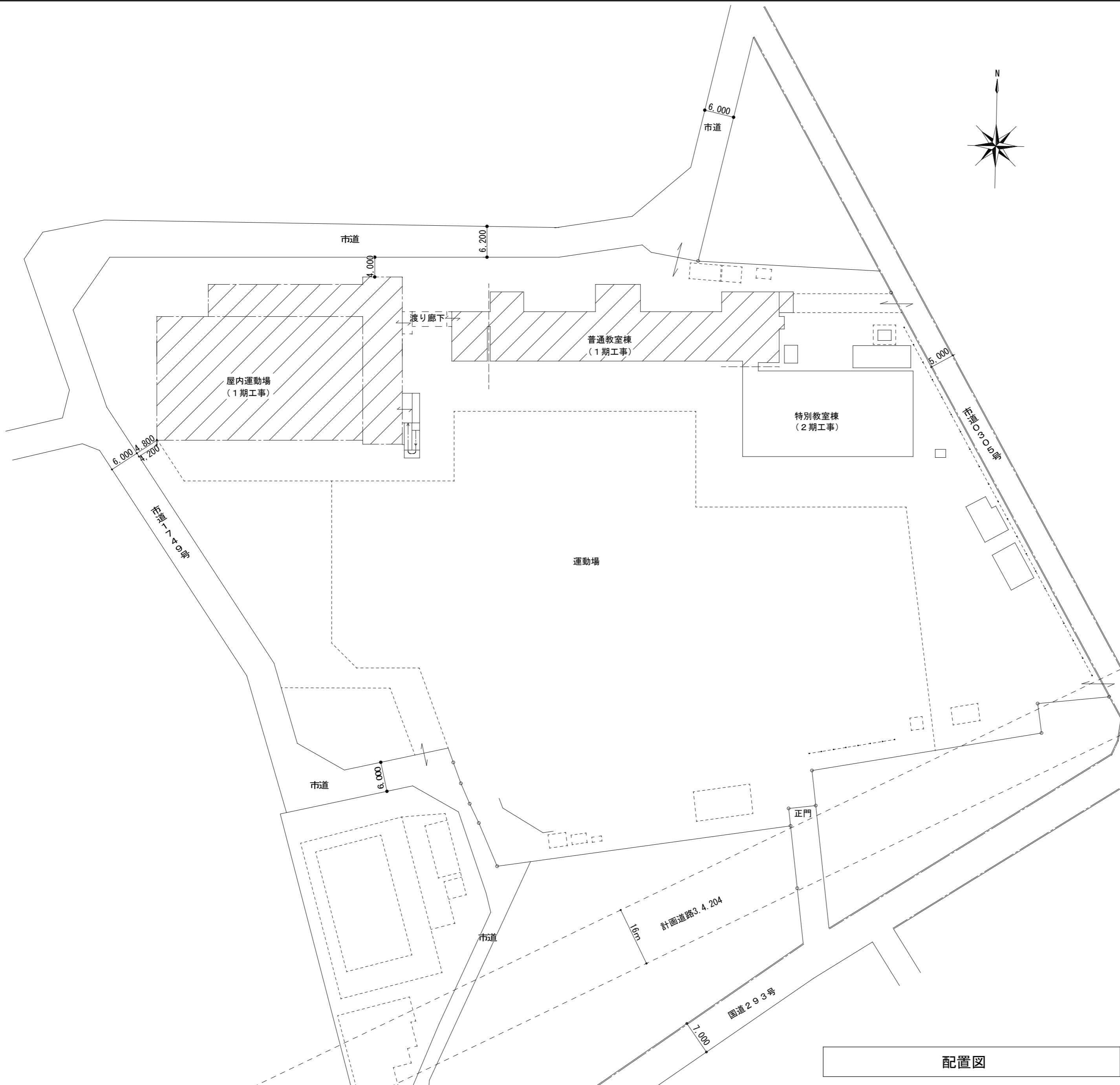
一般事項		工事項目				外部仕上表		仕上						
<ul style="list-style-type: none"> <li>床高さは基準FLからの高さとする</li> <li>室名称の（ ）は改修後の室名称を示す</li> <li>内部仕上げは改修対象の室のみ記載</li> <li>★はアスベスト含有建材を示す</li> </ul>		1. 給水設備改修工事 ・受水槽、給水ポンプ、給湯器、流し台、水栓類の更新 ・校舎、屋外全ての給水管更新（量水器～受水槽含む） ・上記に伴う建築、電気設備工事の改修  2. トイレリニューアル工事 ・校舎棟3か所(男女児童トイレ1階～3階)のトイレ全面改修（レイアウト変更含む）及び多機能トイレの新規設置 ・建築（レイアウト変更及び内装改修） ・機械設備（給排水管改修・換気設備改修・衛生器具改修） ・電気設備（照明器具改修、機械設備改修に伴うコンセント・火災報知設備改修）		3. 消火栓設備改修工事 ・すべての消火配管の更新（屋内消火栓ポンプ、屋内消火栓箱は既存利用） ・高架水槽撤去に伴う消火栓補助ポンプの新設 ・上記に伴う建築、電気設備改修  4. 排水設備改修工事 ・不良排水管の改修  5. その他改修工事 ・廊下水飲み場新設（校舎棟） ・改修で不要となる配管及び機器の撤去		屋根	均しモルタル下地、アスファルト防水A-2仕様、軽量コンクリート、コテ押え							
						庇	防水モルタル金ゴテ、軒裏：アクリルリシン吹付（コンクリート打放しの上）							
内部仕上表		床		巾木		腰・壁		天井					備考	
		改修前	改修後	改修前	改修後	改修前	改修後	改修前	天井高床高	廻縁	改修後	天井高床高		廻縁
1階	機械室	モルタル金ゴテ	既存のまま	—	—	腰壁：H-1,000 モルタル刷毛引き 壁：t-10 トムレックス吹付 ★ (仕上材撤去)	既存のまま コンクリート現し 間仕切り壁新設部：石こうボード現し	t-25 木毛板打込み t-10 トムレックス吹付 ★ (仕上材・下地材撤去)	—	—	コンクリート現し	—	—	既存煙突煙道断熱材 ★ (囲い込みにより処置) 設備機器基礎：撤去
	(多機能トイレ)	—	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り モルタル金ゴテ下地	—	H-100 床材立上げ アルミ見切り	—	t-6.0 化粧ケイ酸カルシウム板 目地：シーリング (金属痕跡防止及び鉛筆硬度試験2H以上) t-12.5 シージング石膏ボード LGS65形下地	—	—	t-9.5 化粧石膏ボード張り LGS19形(インサート共)	2,500	±0	塩ビ製 ビクトサイン：新設 多機能シート：新設	
	(前室)	—	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り モルタル金ゴテ下地	—	H-100 ビニル巾木	—	ビニルクロス張り t-12.5 石膏ボード張り LGS65形下地	—	—	t-9.5 化粧石膏ボード張り LGS19形(インサート共)	2,500	±0	塩ビ製	
共通	女子便所 (女子トイレ)	25角モザイクタイル張り ※2・3階アスファルト防水下地	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り モルタル金ゴテ下地	—	H-100 床材立上げ アルミ見切り	腰壁：100角半磁器質色タイル張り 壁：モルタル金ゴテ VP塗り	t-6.0 化粧ケイ酸カルシウム板 目地：シーリング (金属痕跡防止及び鉛筆硬度試験2H以上) t-12.5 シージング石膏ボード LGS65形下地	t-4 フレキシブル板目透し張り ★ (仕上材・LGS下地材撤去) VP塗り	2,580	塩ビ製 (撤去)	t-9.5 化粧石膏ボード張り LGS19形(インサート共)	2,530	±0	塩ビ製 トイレブース：撤去・新設 ライニング甲板、L型手摺、 棚板、ビクトサイン：新設 1階のみ床点検口：撤去・新設
	男子便所 (男子トイレ)	25角モザイクタイル張り ※2・3階アスファルト防水下地	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り モルタル金ゴテ下地	—	H-100 床材立上げ アルミ見切り	腰壁：100角半磁器質色タイル張り 壁：モルタル金ゴテ VP塗り	t-6.0 化粧ケイ酸カルシウム板 目地：シーリング (金属痕跡防止及び鉛筆硬度試験2H以上) t-12.5 シージング石膏ボード LGS65形下地	t-4 フレキシブル板目透し張り ★ (仕上材・LGS下地材撤去) VP塗り	2,580	塩ビ製 (撤去)	t-9.5 化粧石膏ボード張り LGS19形(インサート共)	2,530	±0	塩ビ製 トイレブース：撤去・新設 汚垂石、ライニング甲板、ビクトサイン、 L型手摺、小便器手摺、掃除用具掛け：新設 1階のみ床点検口：撤去・新設
	洗面所 ※男女共通	25角モザイクタイル張り ※2・3階アスファルト防水下地 (仕上材・下地モルタル撤去)	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り 下地処理 モルタル金ゴテ下地	H-100 モルタル金ゴテ VP塗り	H-100 ビニル巾木	モルタル金ゴテ VP塗り 一部100角半磁器質色タイル張り	t-6.0 化粧ケイ酸カルシウム板 目地：シーリング (金属痕跡防止及び鉛筆硬度試験2H以上) t-12.5 シージング石膏ボード LGS65形下地	t-4 フレキシブル板目透し張り ★ (仕上材・LGS下地材撤去) VP塗り	2,500	塩ビ製 (撤去)	t-9.5 化粧石膏ボード張り LGS19形(インサート共)	2,500	±0	塩ビ製 ライニング甲板：新設 掃除流し台：新設 PS点検口：撤去・新設(女子トイレ側のみ)
	廊下	t-2 ビニルタイル張り	既存のまま	H-100 モルタル金ゴテ VP塗り	既存のまま	モルタル金ゴテ VP塗り	既存のまま	t-9 化粧石膏ボード目透し張り (1～2階配管ルート仕上材一時取外し)	2,530	—	t-9.5 化粧石膏ボード張り (1～2階配管ルート仕上材再取付け)	2,530	±0	—

鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（屋内運動場）

一般事項	工事項目	外部仕上表	仕上
<ul style="list-style-type: none"> <li>床高さは基準F Lからの高さとする</li> <li>室名称の（ ）は改修後の室名称を示す</li> <li>内部仕上げは改修対象の室のみ記載</li> <li>★はアスベスト含有建材を示す</li> </ul>	<p>1. 給水設備改修工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>流し台、水栓類の更新</li> <li>屋内運動場の給水管更新</li> <li>上記に伴う建築、電気設備工事の改修</li> </ul> <p>2. トイレリニューアル工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>屋内運動場トイレ・屋内運動場多機能トイレの部分改修</li> <li>建築（内装改修）</li> <li>機械設備（給排水管改修・換気設備改修・衛生器具改修）</li> <li>電気設備（照明器具改修、機械設備改修に伴うコンセント・火災報知設備改修）</li> </ul> <p>3. 消火栓設備改修工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>パッケージ型消火設備へ更新（2階ギャラリ一部はパッケージ型消火設備新設）</li> <li>上記に伴う建築、電気設備改修</li> </ul> <p>4. 排水設備改修工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>不良排水管の改修</li> </ul> <p>5. その他改修工事</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>改修で不要となる配管及び機器の撤去</li> </ul>	<p>屋根</p> <p>軒裏</p> <p>外壁</p> <p>柱・梁・筋交</p> <p>外巾木</p> <p>建具</p>	<p>t-0.45 フッ素樹脂鋼板張り、アスファルトルーフィング 940、t-18 硬質木片セメント板</p> <p>t-8 無石綿ケイカル板二重張り、EP塗り、軽量鉄骨下地</p> <p>t-15 押出中空セメント板、トップコート吹付、AE塗り、内壁側：木造間仕切下地 t-15 石膏ボード張り</p> <p>大断面集成材現し、WP塗り</p> <p>モルタル刷毛引き</p> <p>鋼製アルミサッシ 鋼製スチールドア</p>

内部仕上表	床		巾木		腰・壁		天井					備考	
	改修前	改修後	改修前	改修後	改修前	改修後	改修前	天井高床高	廻縁	改修後	天井高床高		廻縁
1階 アリーナ	t-18 フローリングボード張り UP塗り t-12 構造用合板下地 鋼製床組H-700	既存のまま	H-200 ヒノキ WP塗り (消火栓廻り一部撤去)	既存のまま	t-12 杉板本実目透し張り WP塗り t-15 強化石膏ボード下地	既存のまま (パッケージ型消火栓廻り一部補修)	t-5.5 有孔シナベニヤT2張り 軽量鉄骨下地 集成材現し WP塗り 小屋ブレース M16 SOP塗り	— ±0	—	既存のまま	— ±0	—	
共通 男子便所 (男子トイレ)	50角モザイクタイル張り モルタル金ゴテ下地 (仕上・下地撤去)	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り モルタル金ゴテ下地	H-100 50角モザイク タイル張り (仕上撤去)	H-100 床材立上げ アルミ見切り	t-6 化粧無石綿ケイカル板 t-15 強化石膏ボード下地 衛生器具取付部 t-12 ラウンベニヤ (仕上・下地撤去)	t-6.0 化粧ケイ酸カルシウム板 目地：シーリング (金属痕跡防止及び鉛筆硬度試験2H以上) t-15 強化石膏ボード 衛生器具取付部 t-12 ラウンベニヤ	t-9.5 化粧石膏ボード張り 軽量鉄骨下地 (仕上撤去)	2,500 ±0	アルミ製	t-9.5 化粧石膏ボード張り 軽量鉄骨下地 既存のまま (照明取付部のみ開口補強)	2,500 ±0	アルミ製	トイレブース：撤去・新設 汚垂石、ライニング甲板、 L型手摺、小便器手摺、掃除用具掛け：新設 床点検口：撤去・新設
	女子便所 (女子トイレ)	50角モザイクタイル張り モルタル金ゴテ下地 (仕上・下地撤去)	t-2.0 抗菌性複層ビニル床シート張り モルタル金ゴテ下地	H-100 50角モザイク タイル張り (仕上撤去)	H-100 床材立上げ アルミ見切り	t-6 化粧無石綿ケイカル板 t-15 強化石膏ボード下地 衛生器具取付部 t-12 ラウンベニヤ (仕上・下地撤去)	t-6.0 化粧ケイ酸カルシウム板 目地：シーリング (金属痕跡防止及び鉛筆硬度試験2H以上) t-15 強化石膏ボード 衛生器具取付部 t-12 ラウンベニヤ	t-9.5 化粧石膏ボード張り 軽量鉄骨下地 (仕上撤去)	2,500 ±0	アルミ製	t-9.5 化粧石膏ボード張り 軽量鉄骨下地 既存のまま (照明取付部のみ開口補強)	2,500 ±0	アルミ製
手洗い所 ※男女共通	t-2 長尺シート張り モルタル金ゴテ下地 既存のまま	既存のまま	H-200 ヒノキ WP塗り	既存のまま	腰壁：t-12 杉板本実目透し張り WP塗り t-15 石膏ボード下地 壁：ビニルクロス張り t-15 石膏ボード下地	既存のまま	t-9.5 化粧石膏ボード張り 軽量鉄骨下地	2,500 ±0	木製 (杉)	既存のまま	2,500 ±0	既存のまま	
多目的便所 (多機能トイレ)	t-2 長尺シート張り モルタル金ゴテ下地	既存のまま	H-100 ソフト巾木 モルタル下地	既存のまま	t-6 化粧無石綿ケイカル板 t-15 強化石膏ボード下地 衛生器具取付下地 t-12 ラウンベニヤ	既存のまま	t-9.5 化粧石膏ボード張り 軽量鉄骨下地	2,500 ±0	アルミ製	既存のまま	2,500 ±0	既存のまま	衛生機器：撤去・新設（機械設備工事）

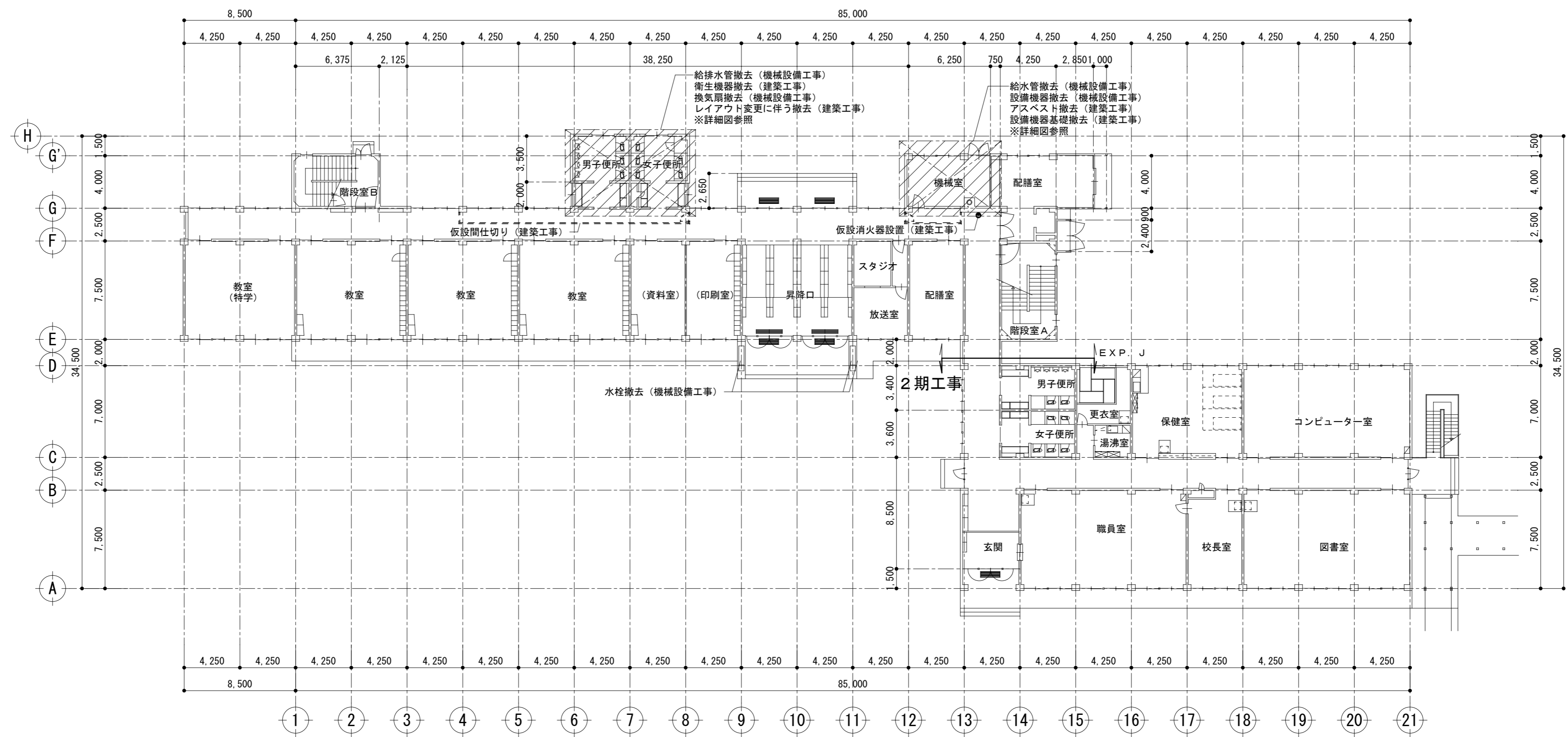
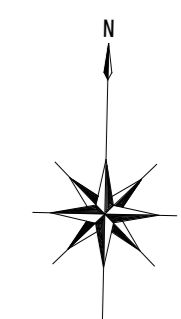
記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833	一級建築士事務所 統括責任者 栗田 規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 規 作図責任者 栗田 規 作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（第1期）（建築工事）	図面番号 A09
			縮尺 A2	図面名 仕上表 2	物件番号 23048






▨ : 1期工事対象範囲

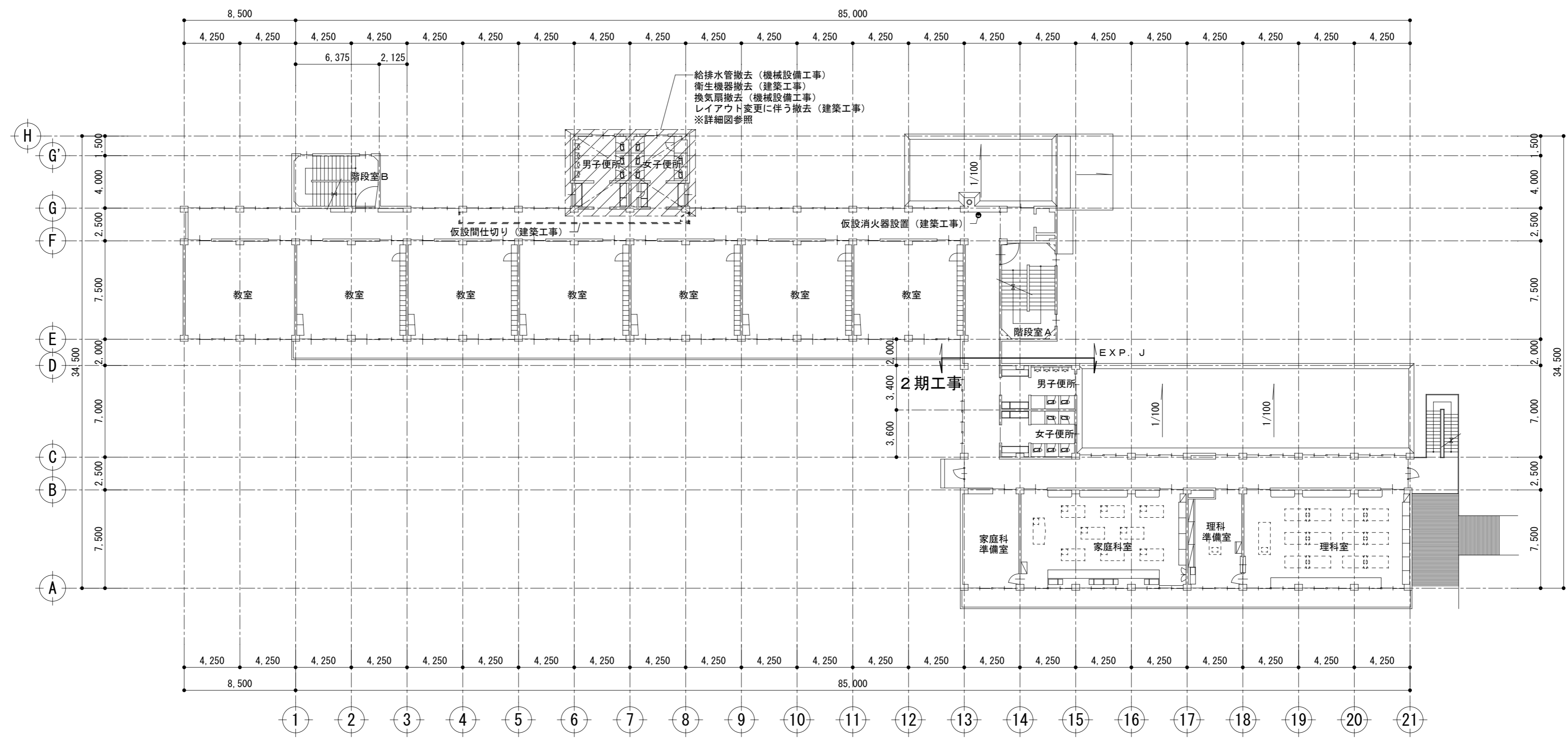
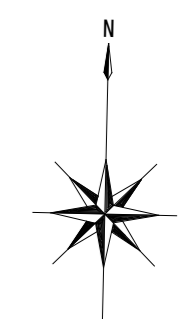
配置図

記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>一級建築士事務所</small> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号</small> <small>栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>統括責任者</small> 	<small>物件責任者</small> 	<small>設計責任者</small> 	<small>作図責任者</small> 	<small>作図補助</small> 	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A10
							縮尺 A2 S=1:600	図面名 案内・配置図	物件番号 23048


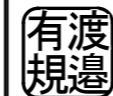





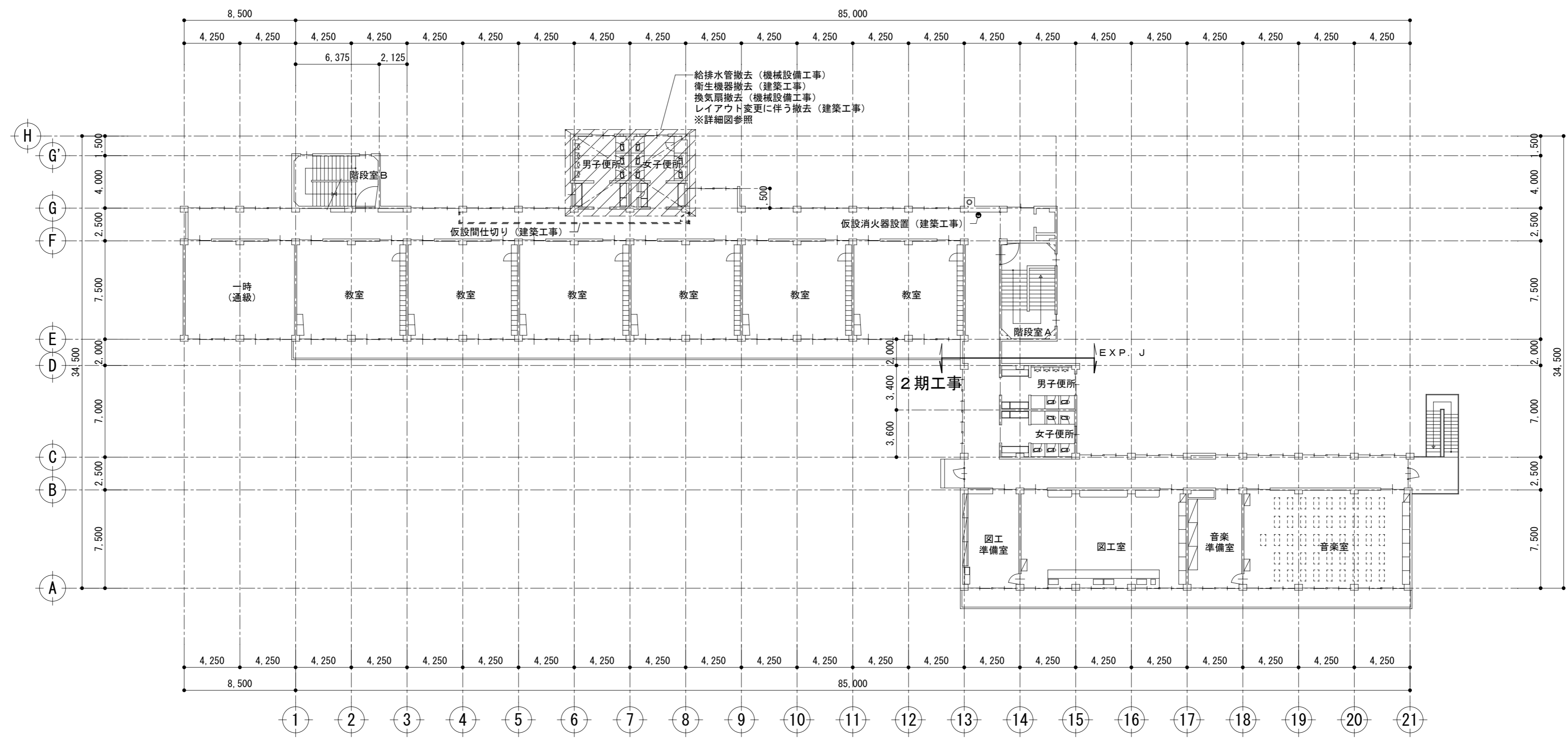
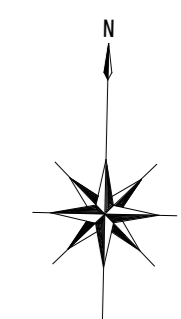
※トイレ以外の排水管はつまりがない場合、既存のままとする。

記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 	物件責任者 	設計責任者 	作図責任者 	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	図面番号 A 1 1
		縮尺 A2 S=1:250	図面名 校舎1階撤去平面図	物件番号 23048					



※トイレ以外の排水管はつまりがない場合、既存のままとする。

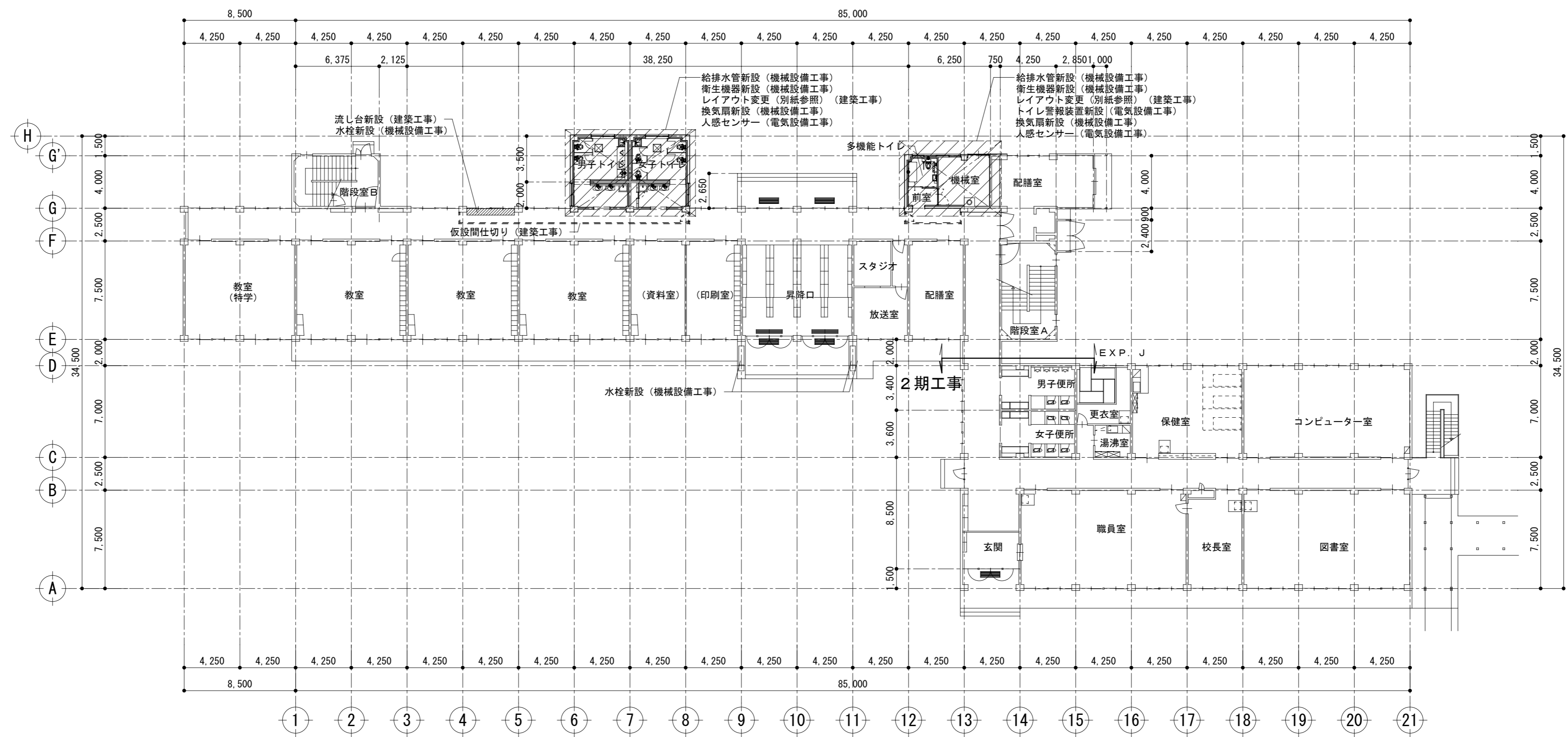
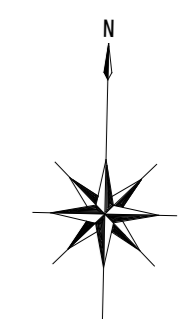
記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号        栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	図面番号 A 1 2
		   	縮尺 A2 S=1:250	図面名 校舎2階撤去平面図	物件番号 23048				



※トイレ以外の排水管はつまりがない場合、既存のままとする。

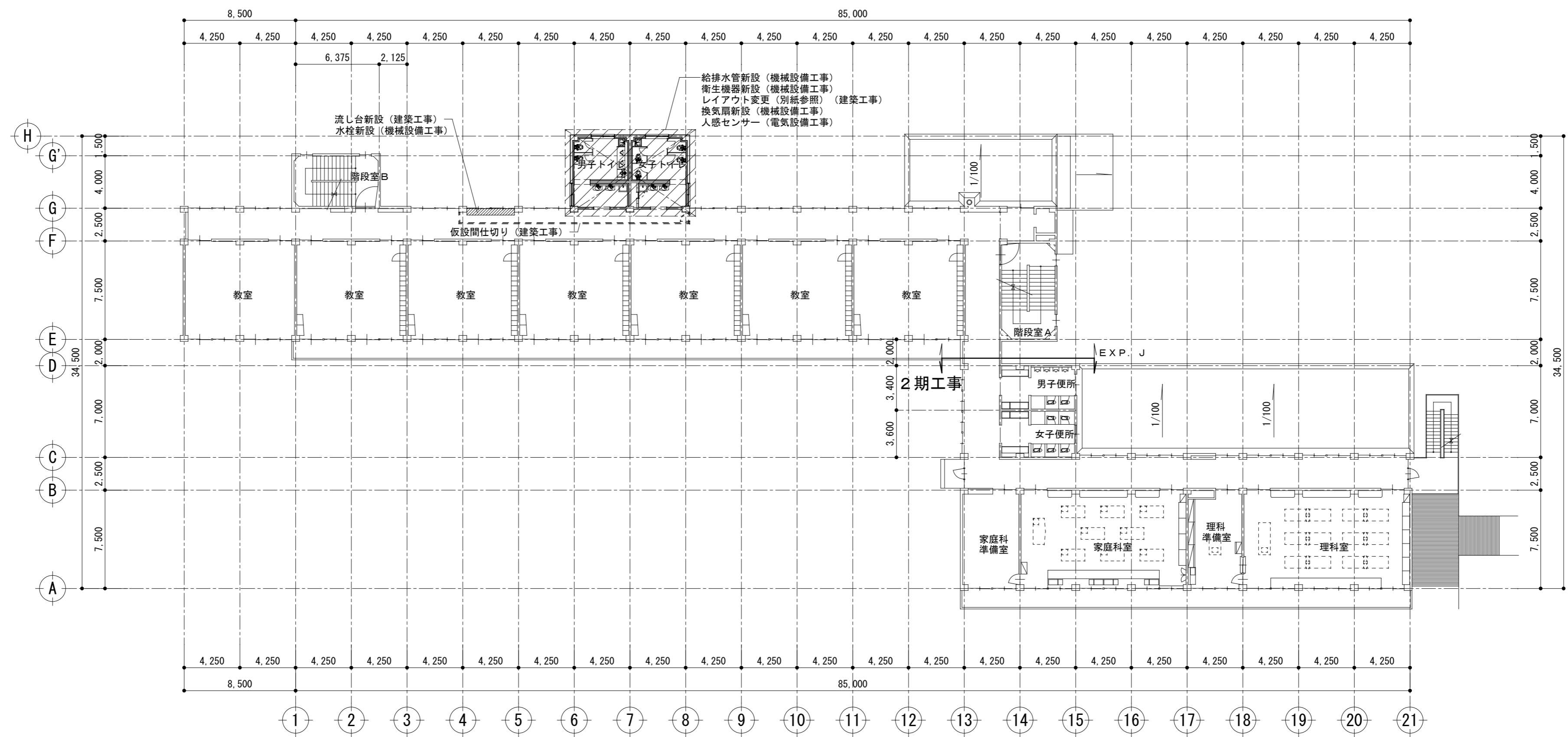
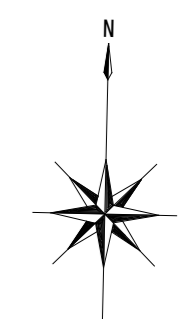
記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 <b>A 1 3</b>
			縮尺 A2 S=1:250	図面名 校舎3階撤去平面図	物件番号 23048				




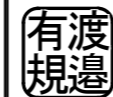




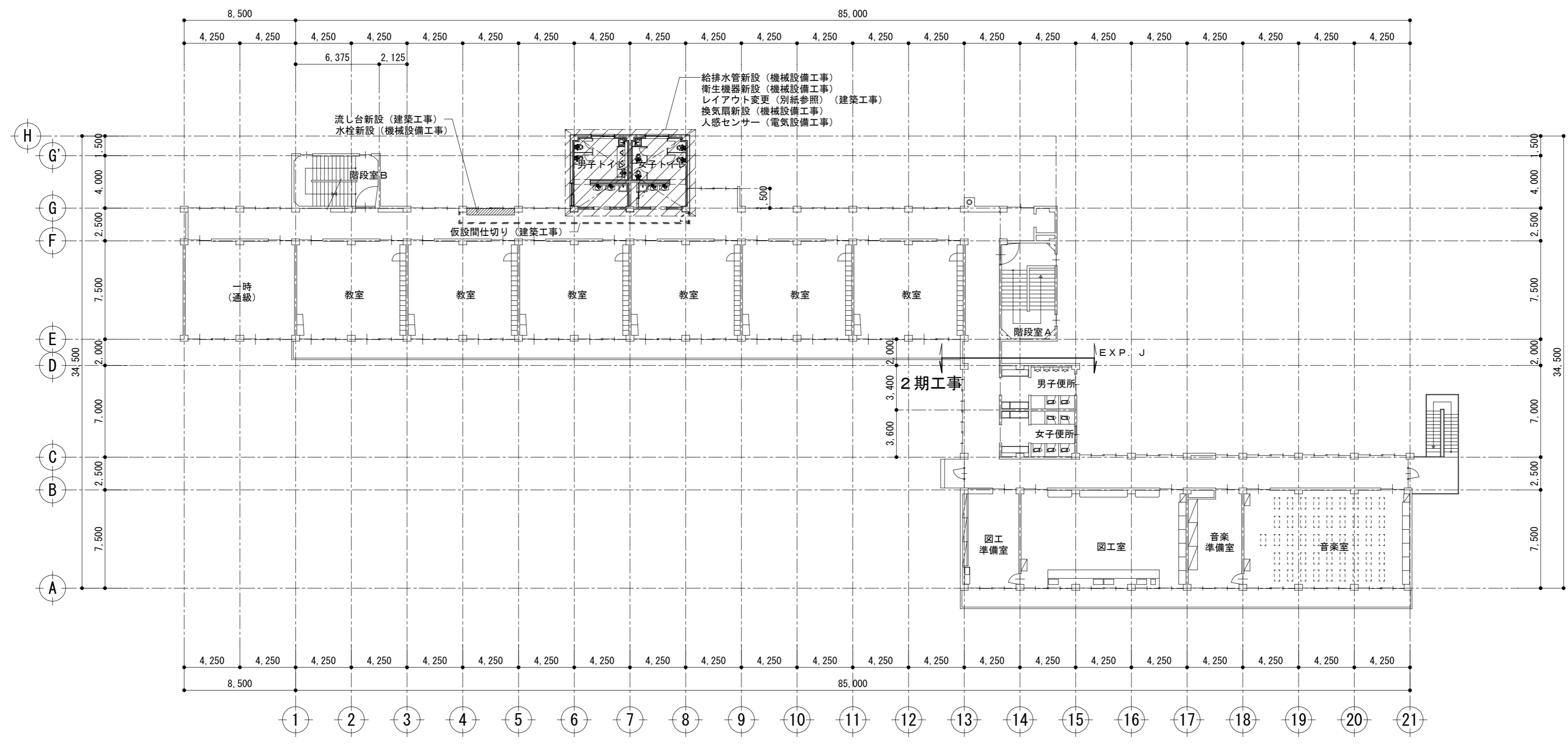
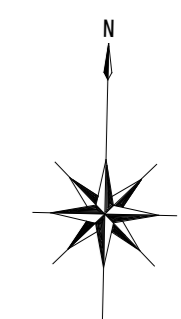
※トイレ以外の排水管はつまりがない場合、既存のままとする。

記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者  有渡 規 物件責任者  加藤 康 設計責任者  栗田 実 作図責任者  栗田 実 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 校舎1階改修平面図	図面番号 A 1 4 物件番号 23048

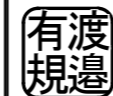




※トイレ以外の排水管はつまりがない場合、既存のままとする。

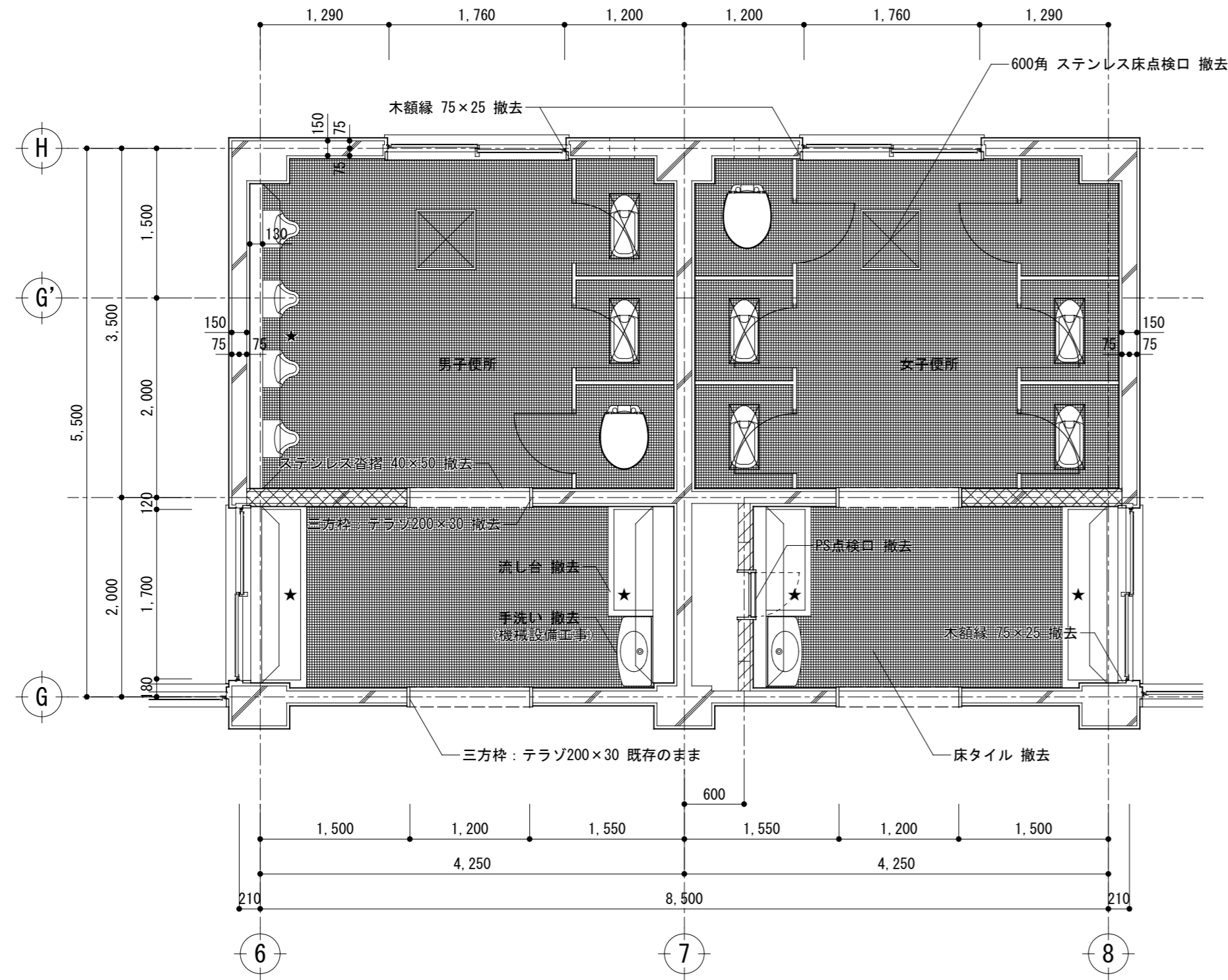
記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>統括責任者</small> 	<small>物件責任者</small> 	<small>設計責任者</small> 	<small>作図責任者</small> 	<small>作図補助</small> 	<small>年月日</small> 2023.10.25	<small>工事名称</small> 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	<small>図面番号</small> <b>A 15</b>
		<small>縮尺</small> A2 S=1:250	<small>図面名</small> 校舎2階改修平面図	<small>物件番号</small> 23048					



※トイレ以外の排水管はつまりがない場合、既存のままとする。

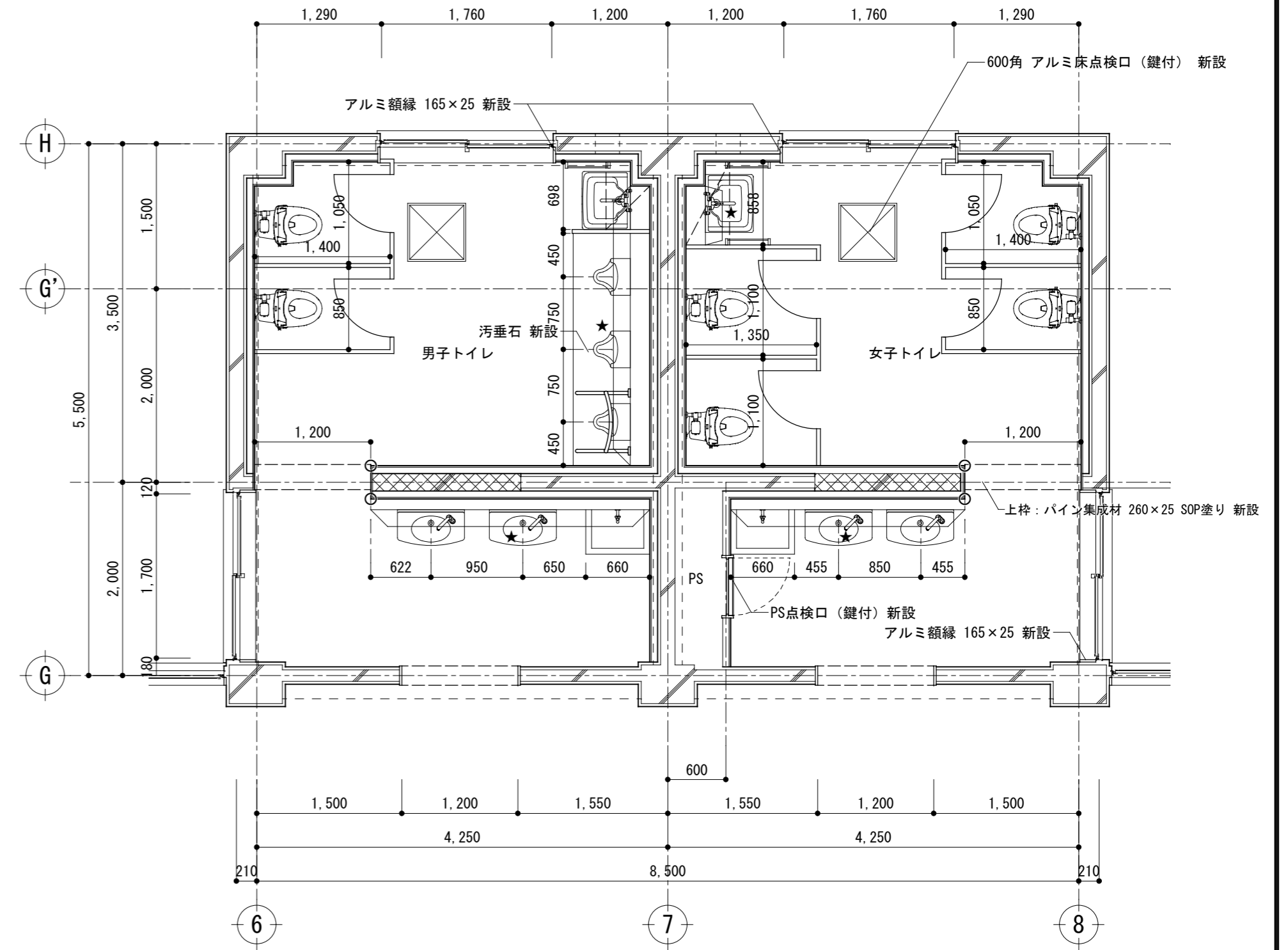
記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A16
		   	縮尺 A2 S=1:250	図面名 校舎3階改修平面図	物件番号 23048				

# 改修前




- ★：ライニング壁・ライニング甲板撤去
- ▨：CB壁撤去範囲（タイル共）
- ▩：コンクリート壁撤去範囲
- ⊠：既存大便器撤去穴復旧

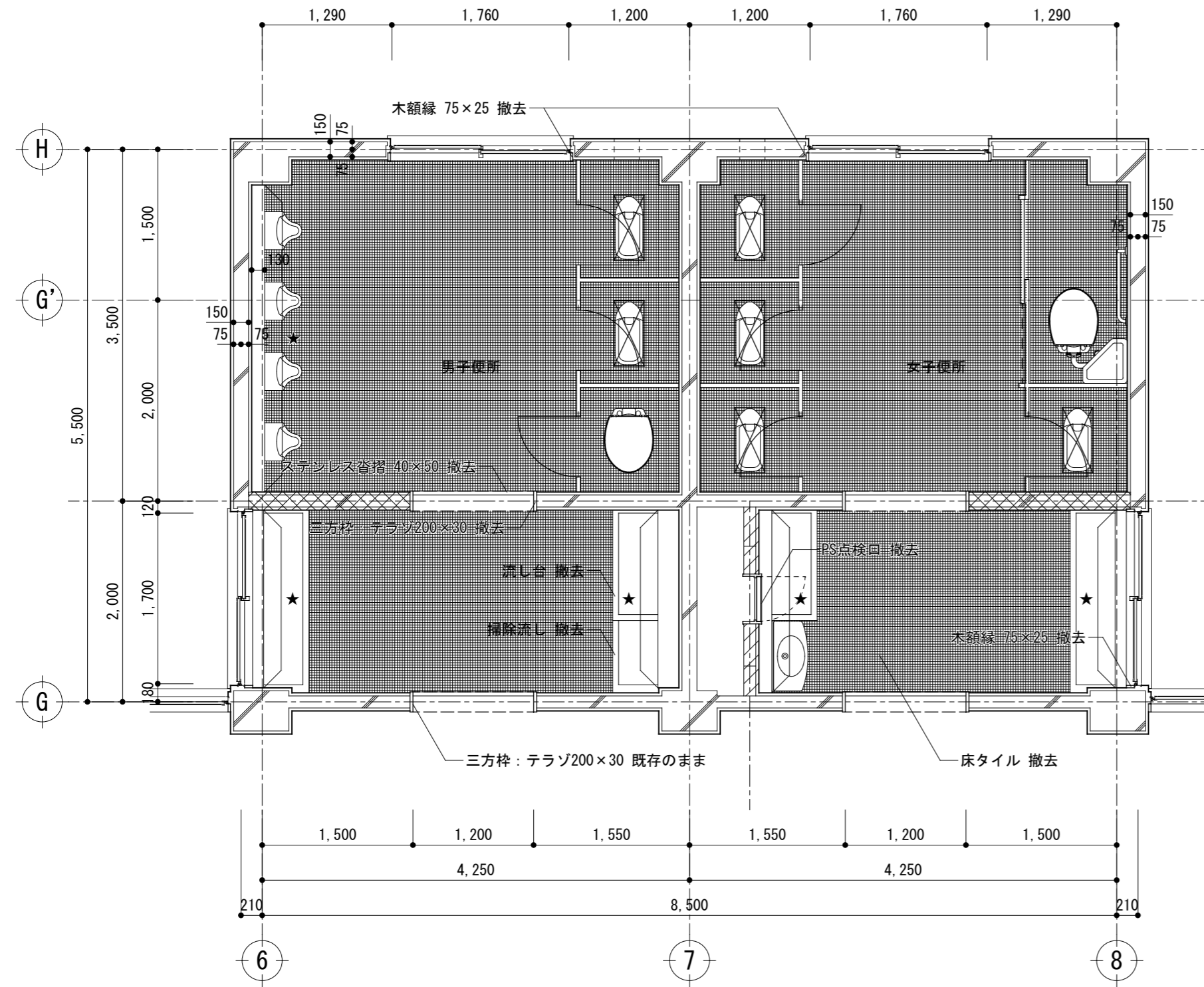
# 改修後



- ★：ライニング壁・ライニング甲板新設
- ▩：コンクリート壁新設範囲
- ：アルミコーナー材新設
- ※壁LGSは既存仕上げよりクリアランス10mmとする。

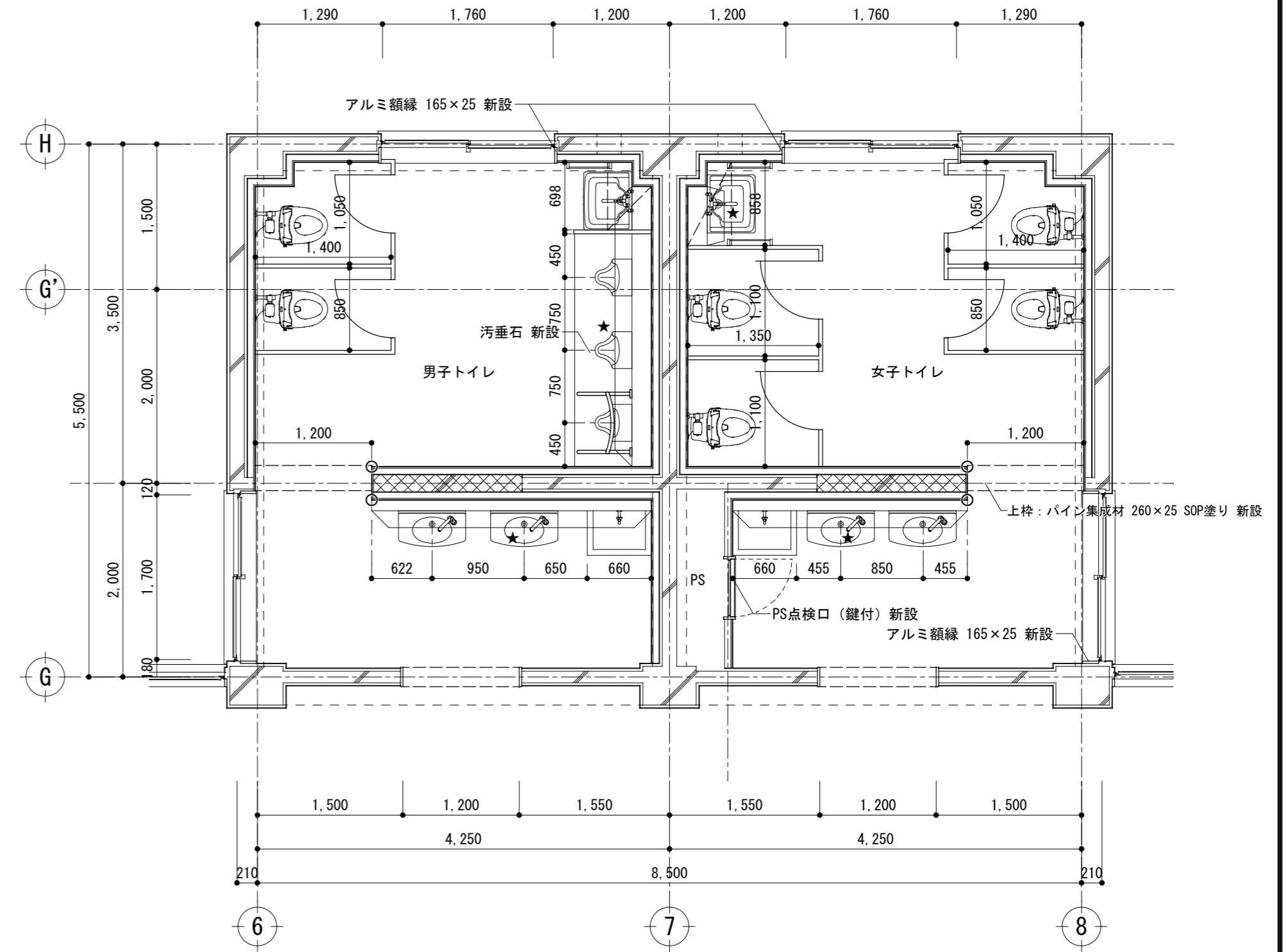
記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺 有規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 規 作図責任者 栗田 規 作図補助	年月日 2023.07.15 縮尺 A2 S=1:50	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（第1期）（建築工事） 図面名 トイレ撤去・改修平面詳細図1（児童トイレ1階）	図面番号 23048 <b>A 1 7</b>

# 改修前



- ★: ライニング壁・ライニング甲板撤去
- ▨: CB壁撤去範囲 (タイル共)
- ▩: コンクリート壁撤去範囲
- ⊠: 既存大便器撤去穴復旧

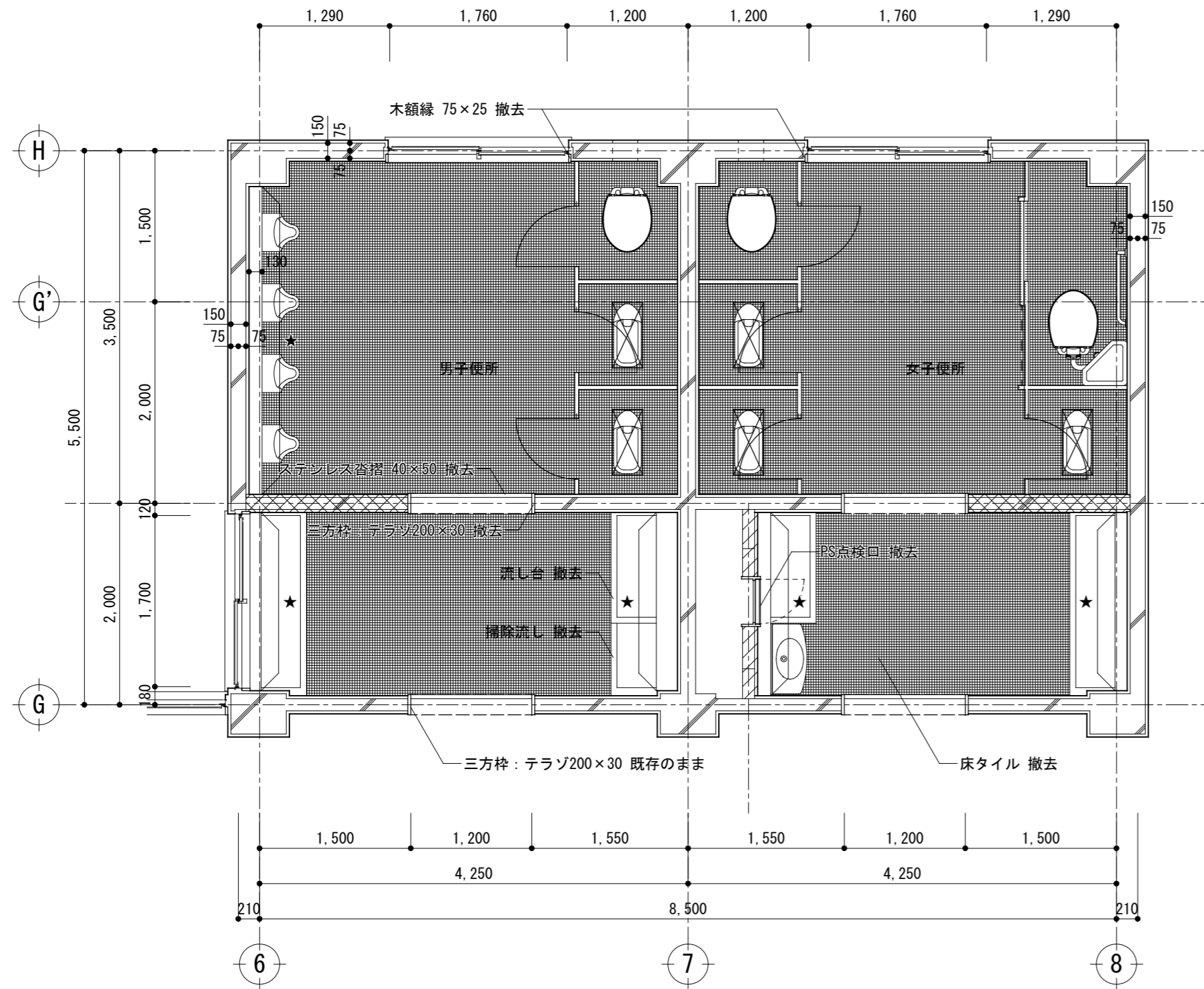
# 改修後



- ★: ライニング壁・ライニング甲板新設
- ▩: コンクリート壁新設範囲
- : アルミコーナー材新設
- ※壁LGSは既存仕上げよりクリアランス10mmとする。

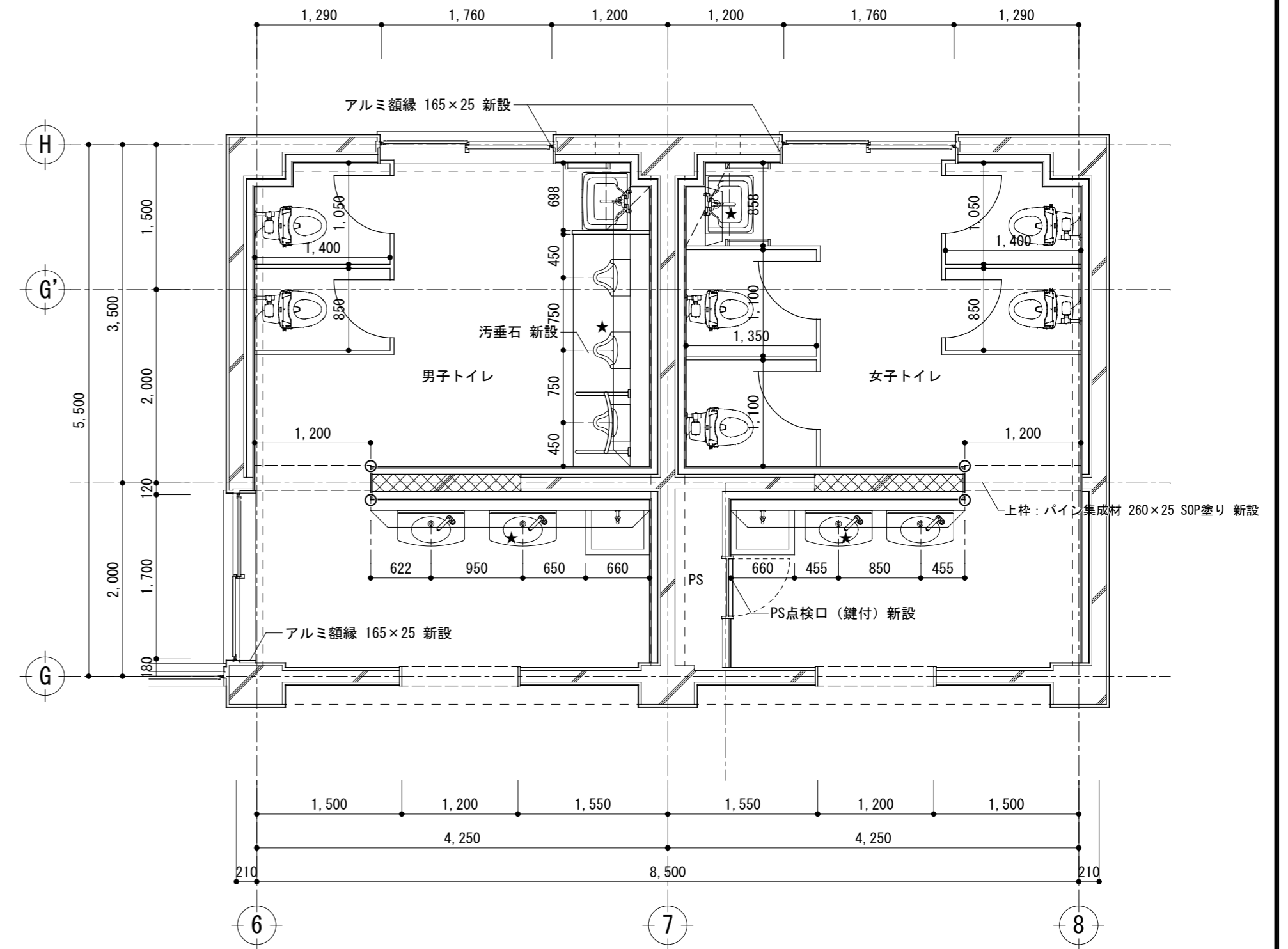
記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺 有規 物件責任者 加藤 栗田 設計責任者 栗田 栗田 作図責任者 作図補助	年月日 2023.07.15	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	図面番号 A18
			縮尺 A2 S=1:50	図面名 トイレ撤去・改修平面詳細図2 (児童トイレ2階)	物件番号 23048

# 改修前



- ★: ライニング壁・ライニング甲板撤去
- ▨: CB壁撤去範囲 (タイル共)
- ▩: コンクリート壁撤去範囲
- ⊠: 既存大便器撤去穴復旧

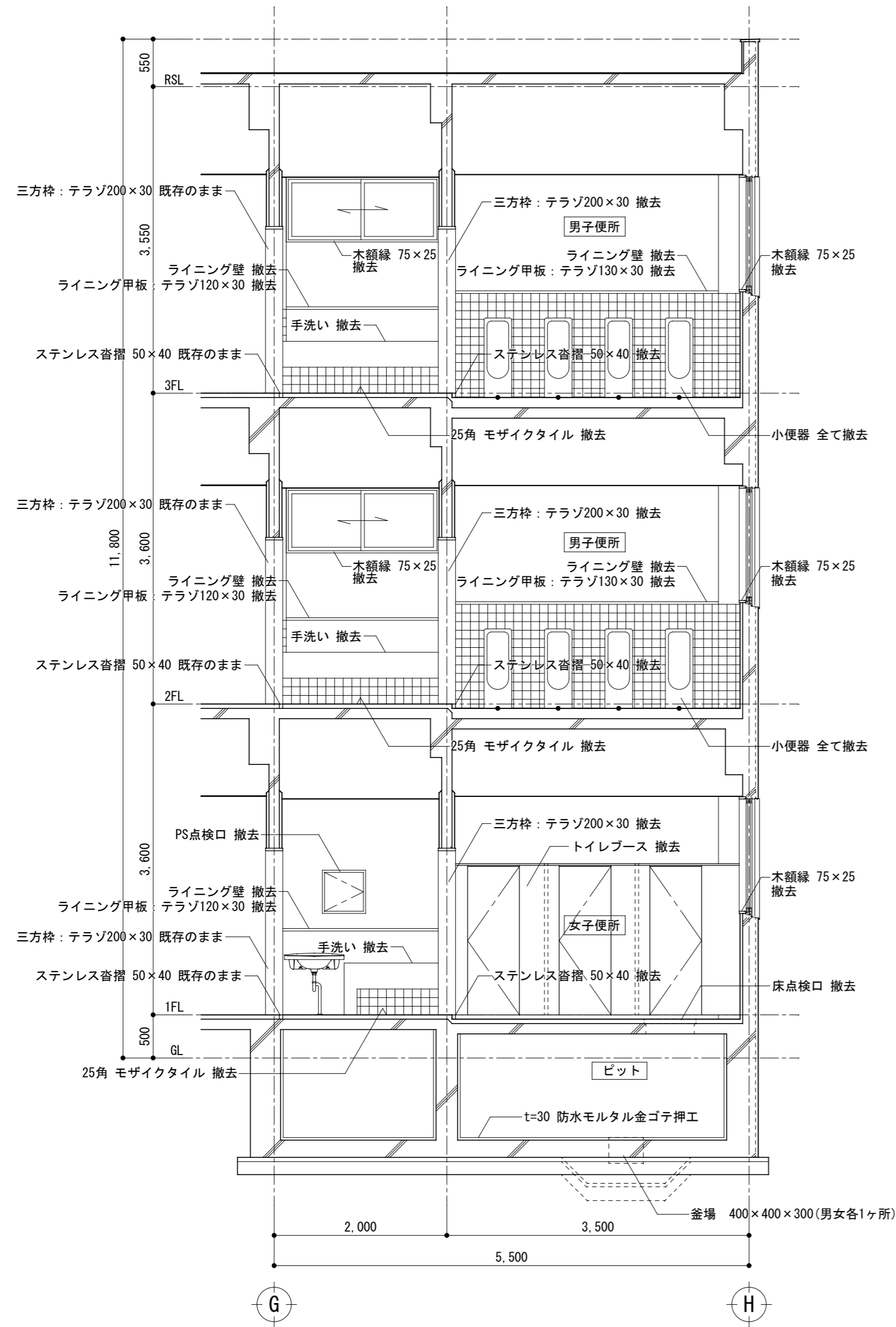
# 改修後



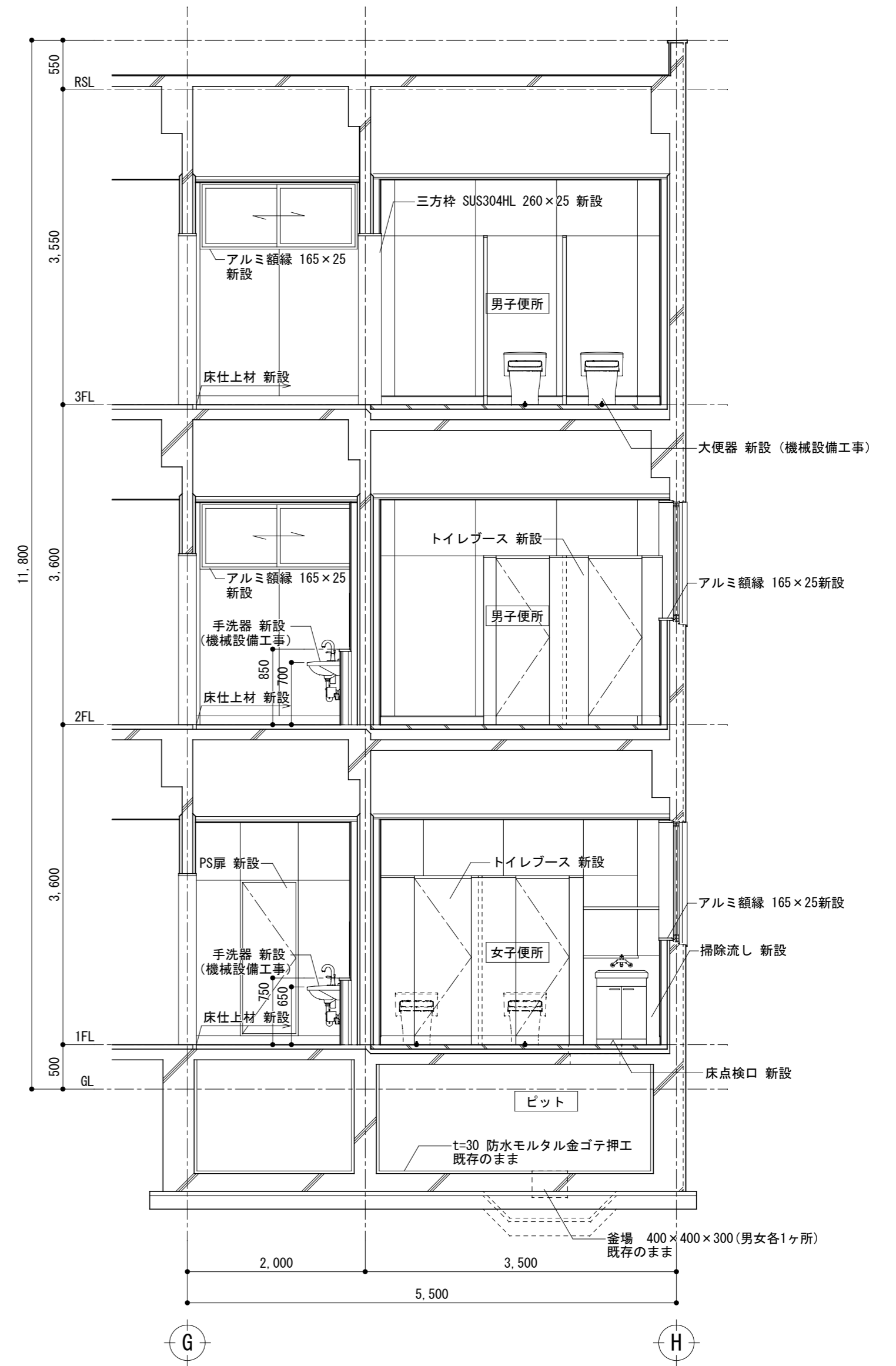
- ★: ライニング壁・ライニング甲板新設
- ▩: コンクリート壁新設範囲
- : アルミコーナー材新設
- ※壁LGSは既存仕上げよりクリアランス10mmとする。

記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者 	物件責任者 	設計責任者 	作図責任者 	作図補助	年月日 2023.07.15	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	図面番号 A19
		縮尺 A2 S=1:50	図面名 トイレ撤去・改修平面詳細図3 (児童トイレ3階)	物件番号 23048					

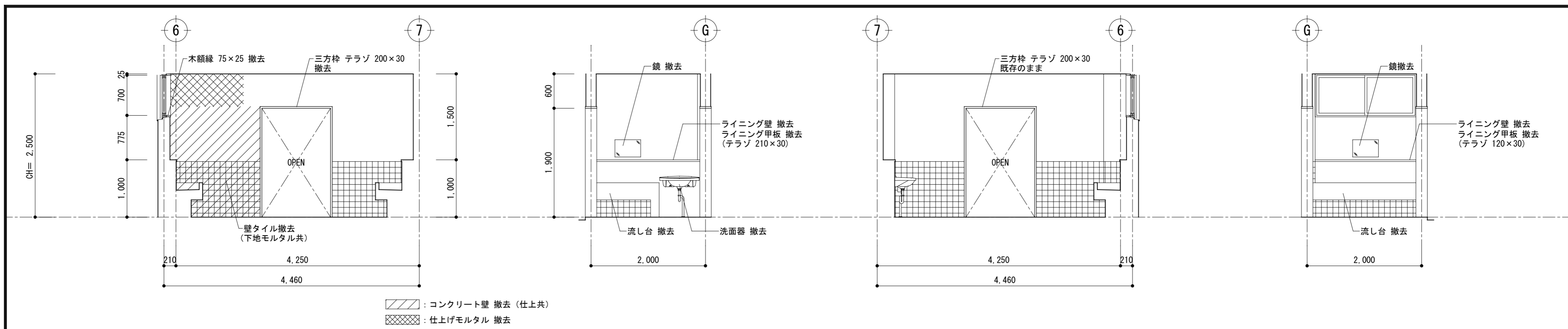
# 改修前



# 改修後



記 事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	統括責任者 加藤 物件責任者 栗田 設計責任者 栗田 作図責任者 栗田 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:50	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 撤去・改修断面詳細図(児童トイレ)	図面番号 物件番号 A20 23048
		一級建築士事務所		竣工	



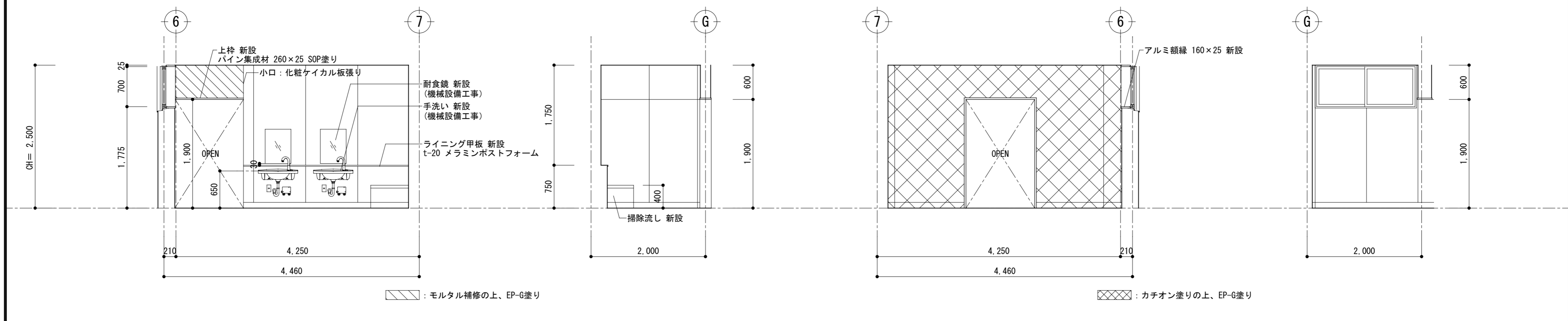
改修前 ■1階男子洗面所

北

東

南

西



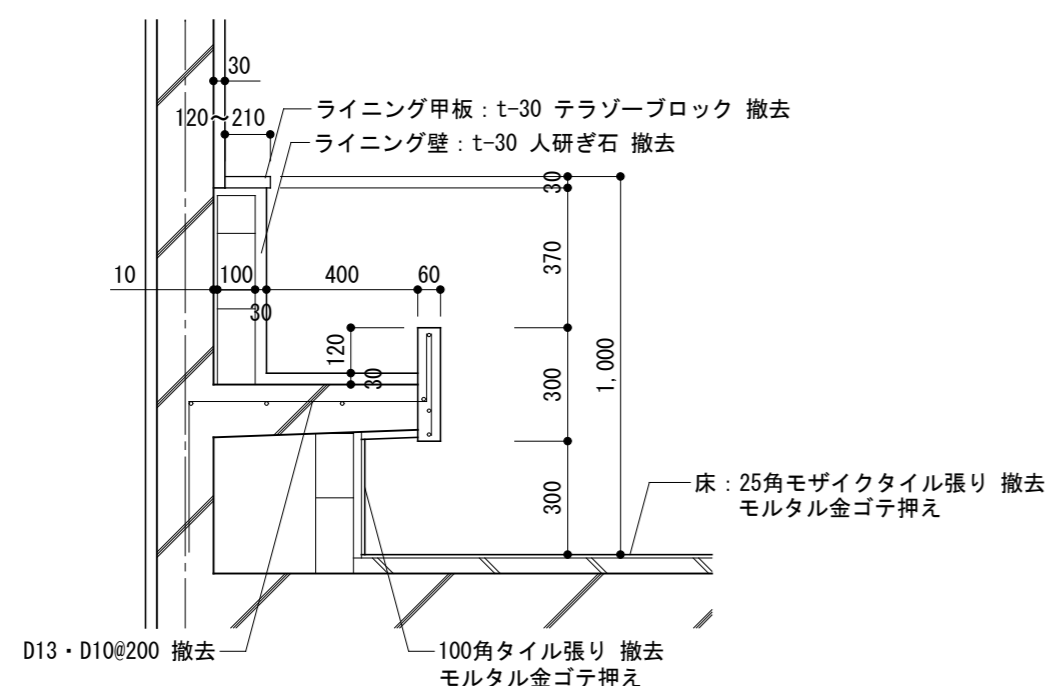
改修後 ■1階男子洗面所

北

東

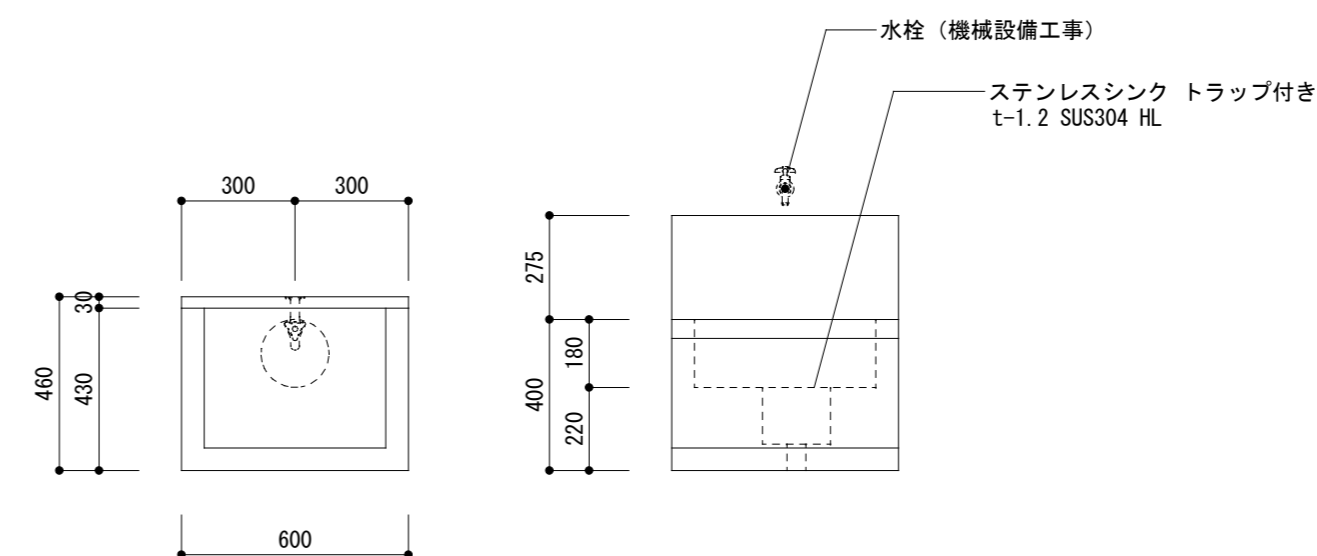
南

西



既存流し台詳細図 1/20

※ 全階男女共通

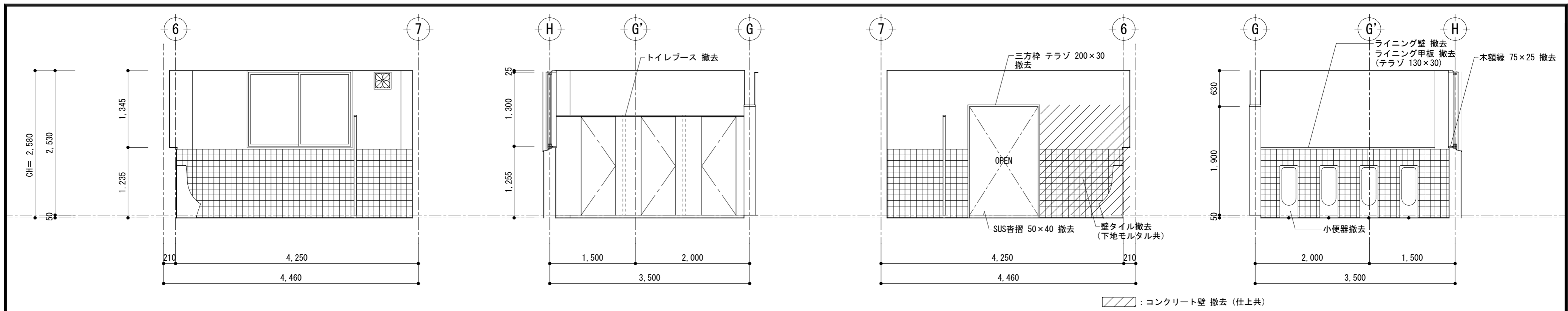


掃除流し詳細図 1/20

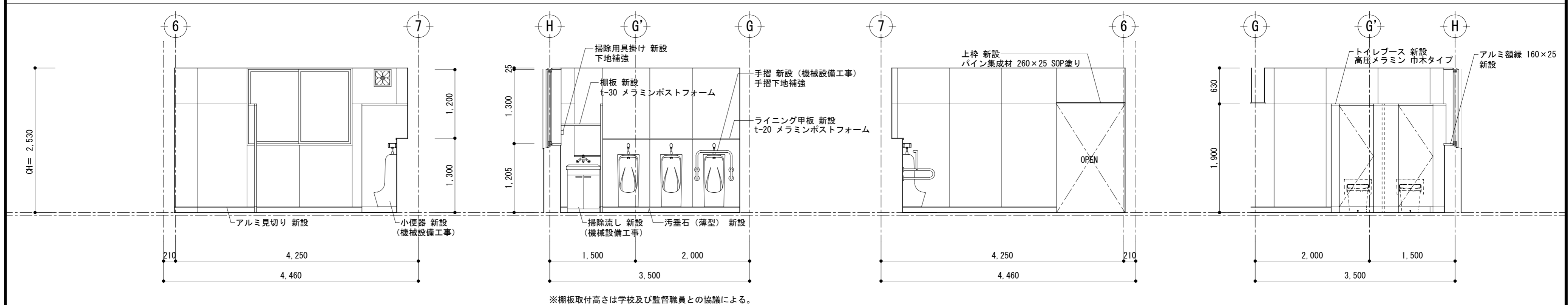
※ 全階男女共通

記 事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺 有規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 規 作図責任者 栗田 規 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:50	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 展開図1(1階男子洗面所)	図面番号 23048 A21
		※ 全階男女共通			

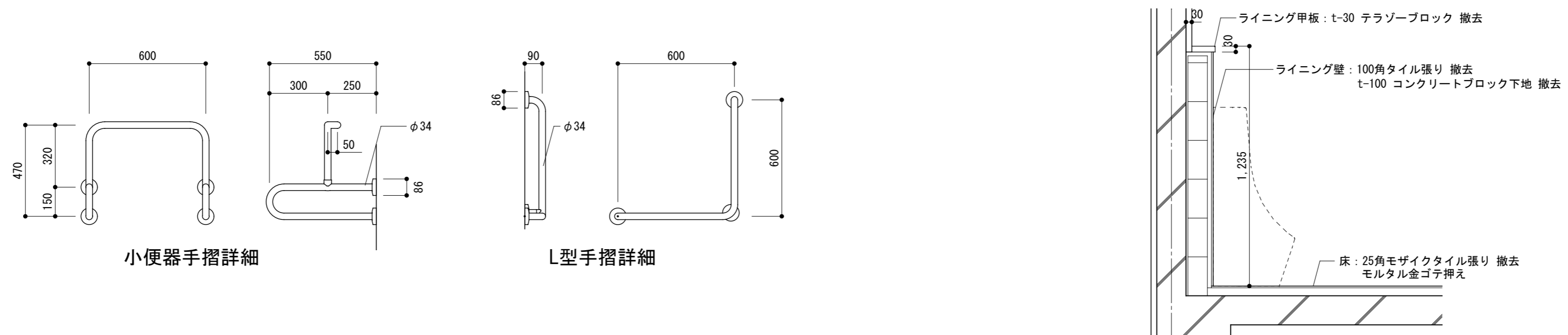




改修前 ■1階男子便所



改修後 ■1階男子トイレ



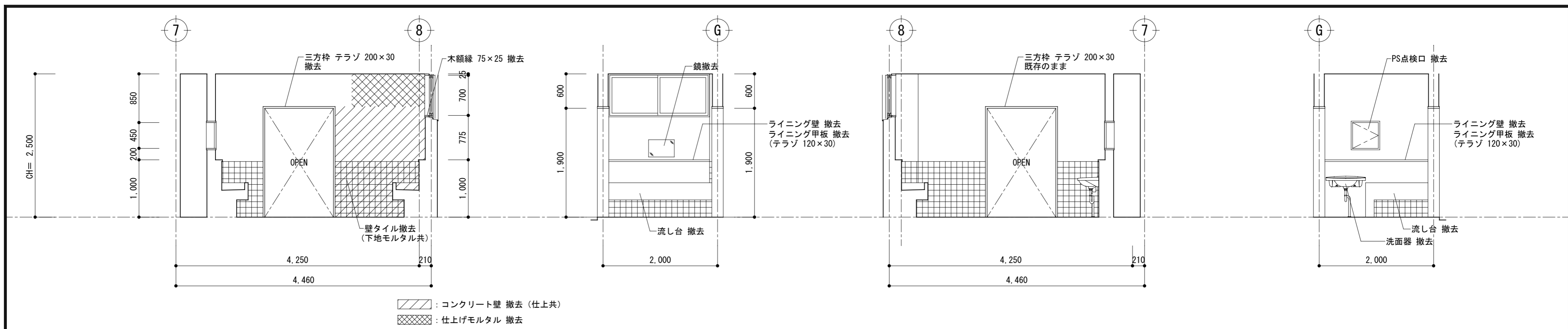
新設手摺詳細図 1/20

※ 全階男女共通  
※ 機械設備工事

既存小便器ライニング詳細図 1/20

※ 全階男子便所共通

記事		一級建築士事務所 株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833	統括責任者 有渡規邊 物件責任者 加藤 加藤 設計責任者 栗田 栗田 作図責任者 栗田 栗田 作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A22
				縮尺 A2 S=1:50	図面名 展開図2(1階男子トイレ)	



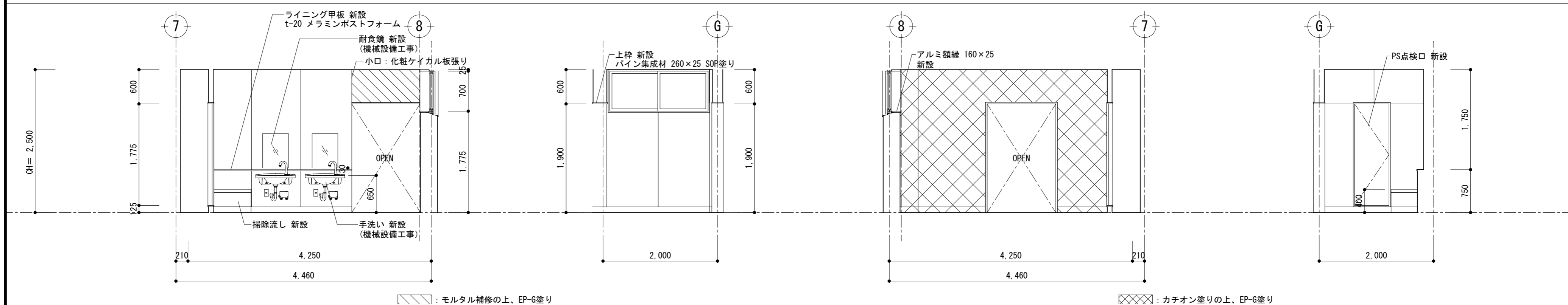
改修前 ■1階女子洗面所

北

東

南

西



改修後 ■1階女子洗面所

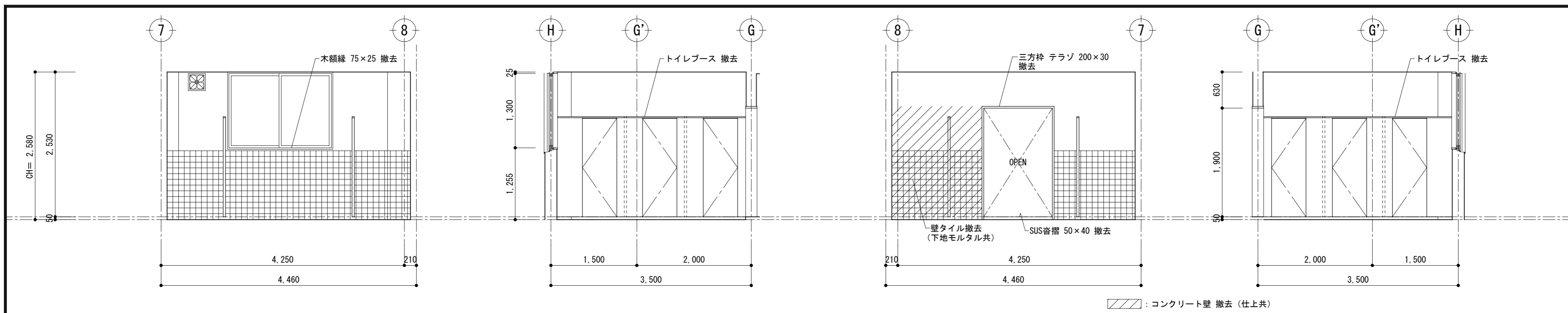
北

東

南

西

記 事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺 有規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 規 作図責任者 栗田 規 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:50	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 展開図3(1階女子洗面所)	物件番号 23048	図面番号 A23



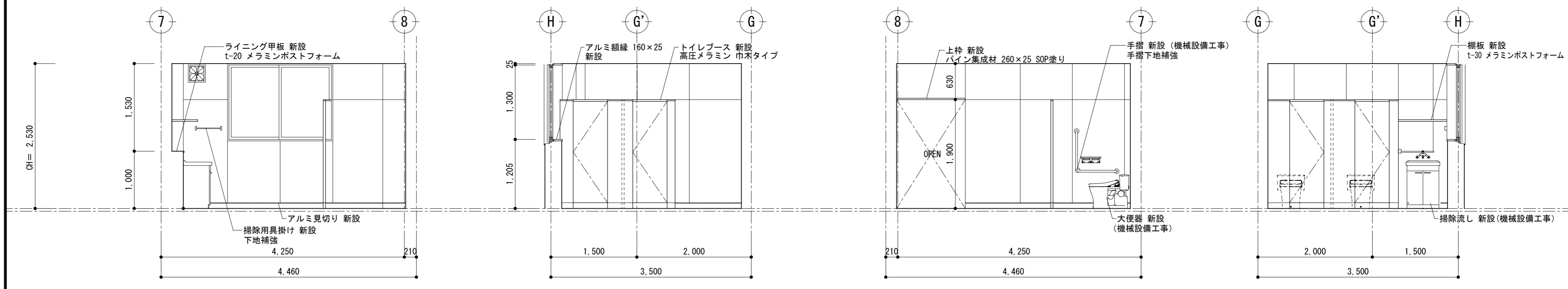
改修前 ■1階女子便所

北

東

南

西



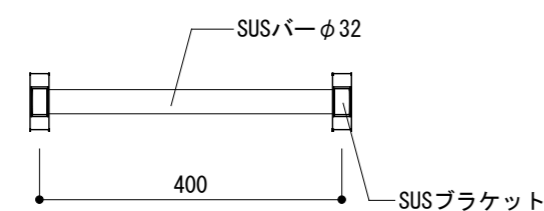
改修後 ■1階女子トイレ

北

東

南

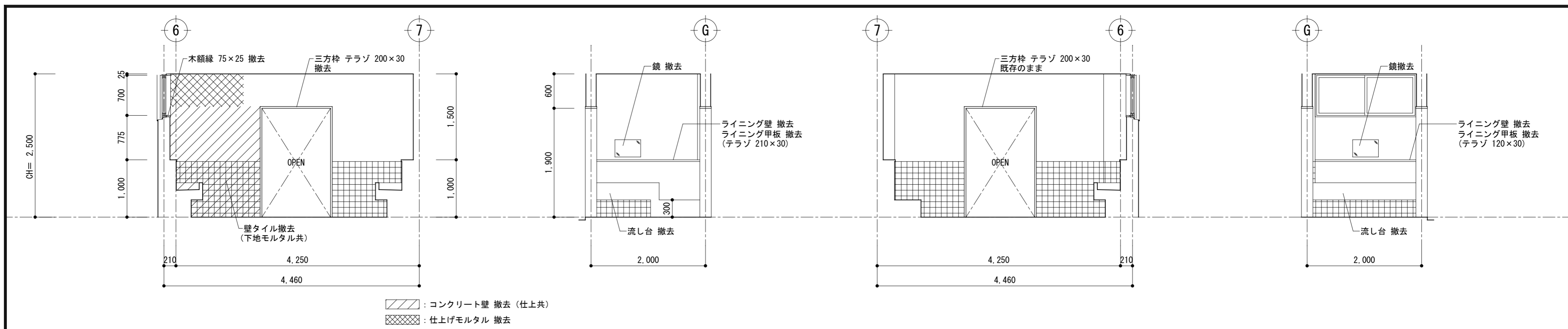
西



掃除用具掛け詳細図 1/10

※ 全階男女共通  
 ※ 取付高さは学校及び監督職員と協議による。

記事		<b>YU KI</b> <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号        栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
			有規	加藤	栗田	栗田		縮尺 A2 S=1:50	図面名 展開図4(1階女子トイレ)	物件番号 23048



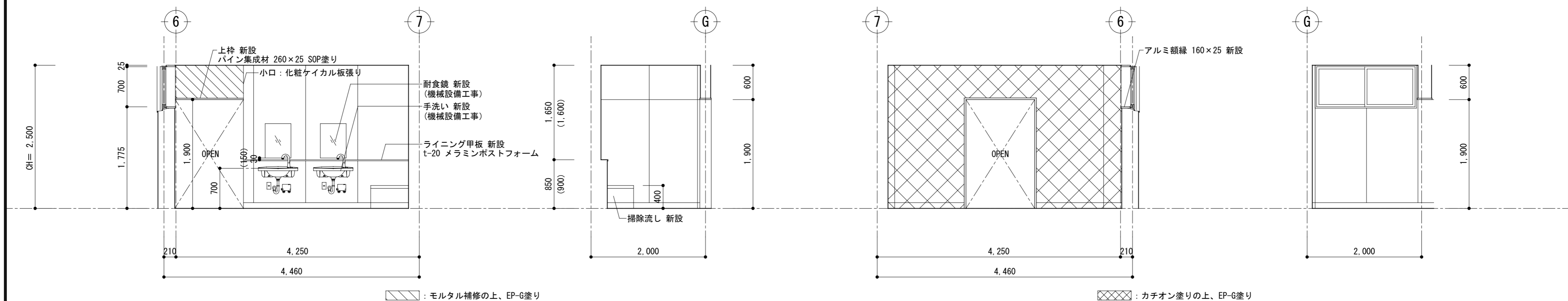
改修前 ■2・3階男子洗面所

北

東

南

西



改修後 ■2・3階男子洗面所

北

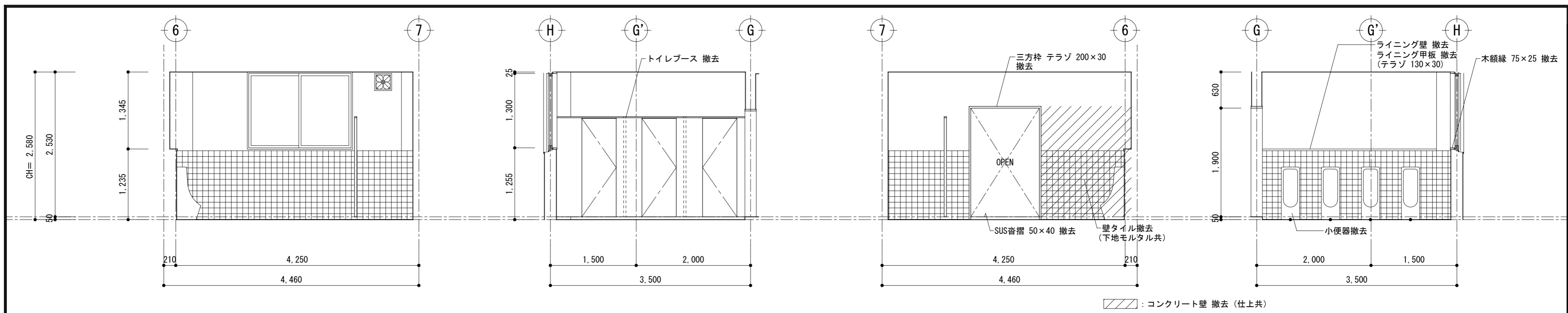
東

南

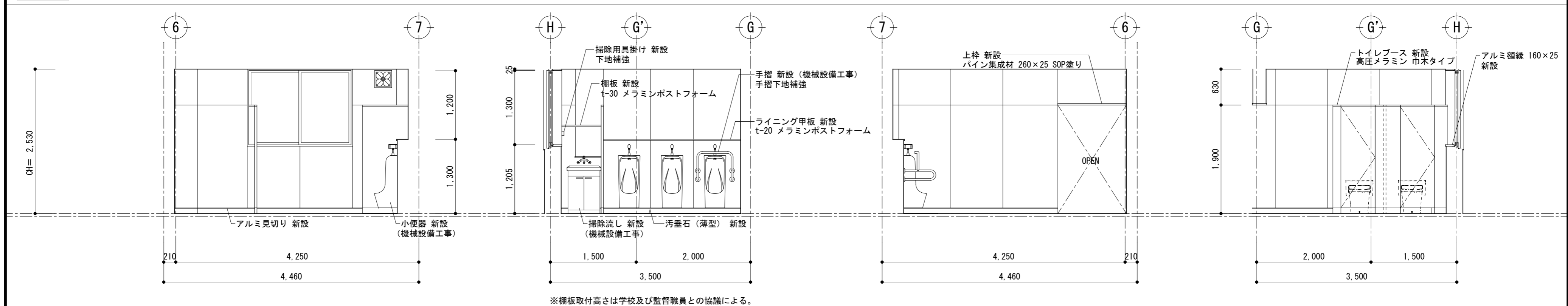
西

( ) 内寸法は3階を示す

記事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	統括責任者 	物件責任者 	設計責任者 	作図責任者 	作図補助 	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A25
		縮尺 A2 S=1:50	図面名 展開図5(2・3階男子洗面所)	物件番号 23048					

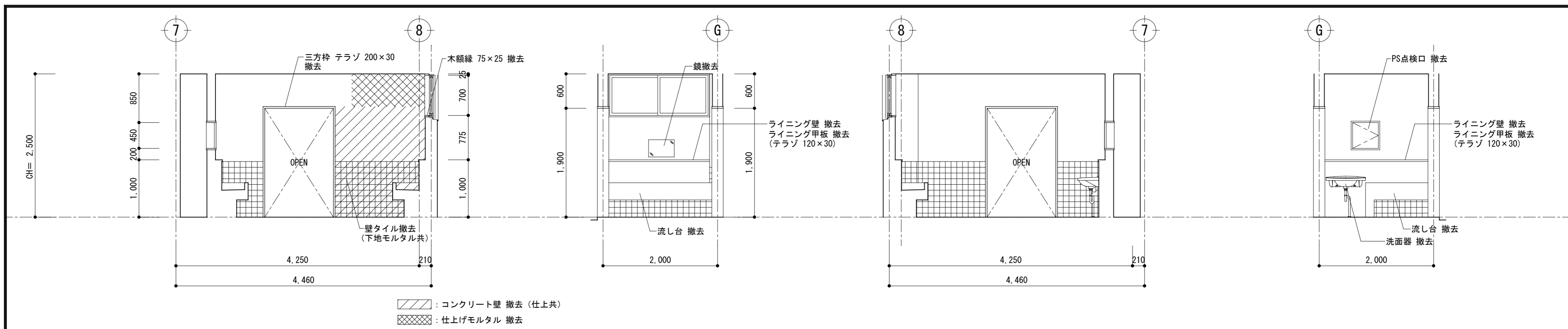


改修前 ■2・3階男子便所



改修後 ■2・3階男子トイレ

記事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	<p>統括責任者 物件責任者 設計責任者 作図責任者 作図補助</p> <p>有規 加藤 栗田 栗田</p>	年月日	<p>工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)</p> <p>図面名 展開図6 (2・3階男子トイレ)</p>	<p>図面番号 A26</p>
			2023.10.25		



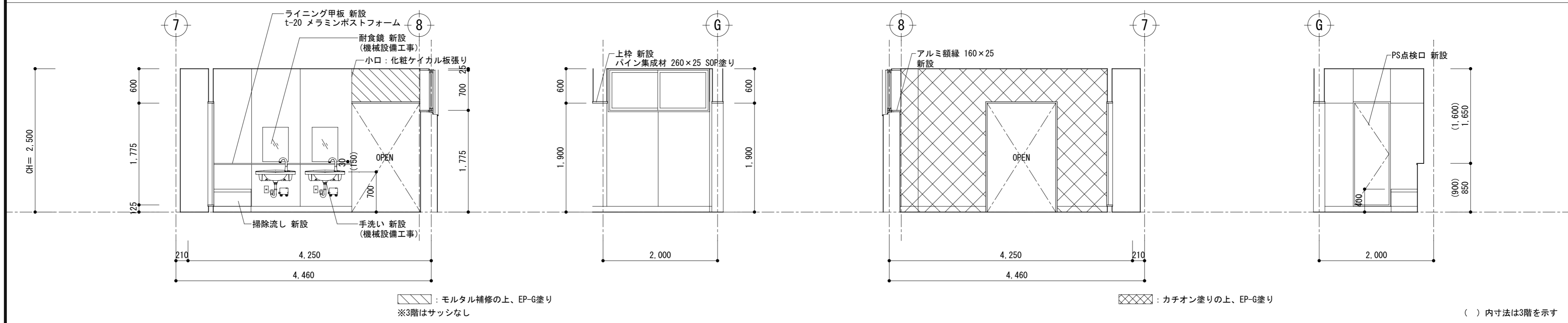
改修前 ■2・3階女子洗面所

北

東

南

西



改修後 ■2・3階女子洗面所

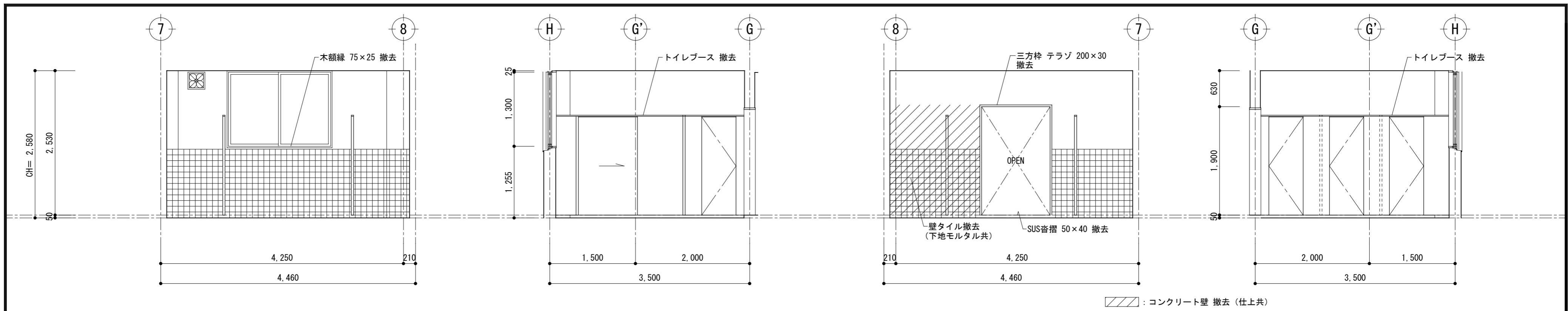
北

東

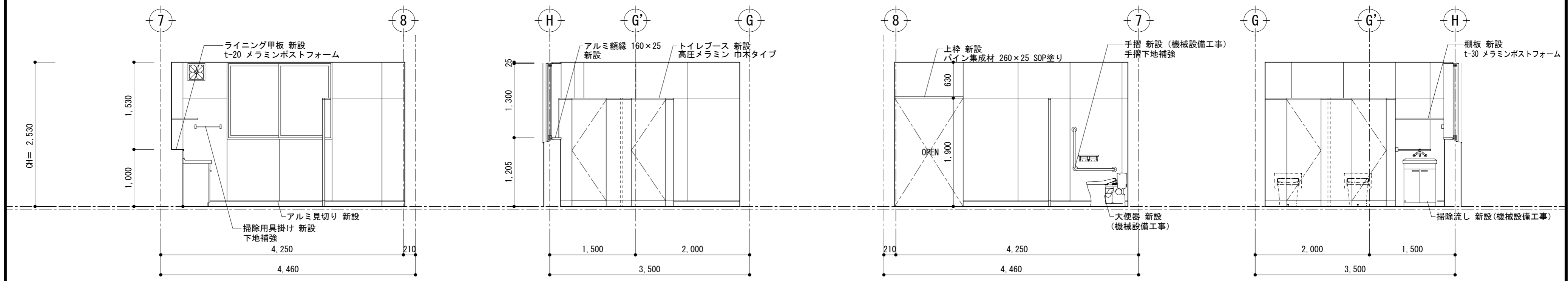
南

西

記 事	<p>YOSHIDA &amp; WATANABE 株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A27
								縮尺 A2 S=1:50	図面名 展開図7(2・3階女子洗面所)



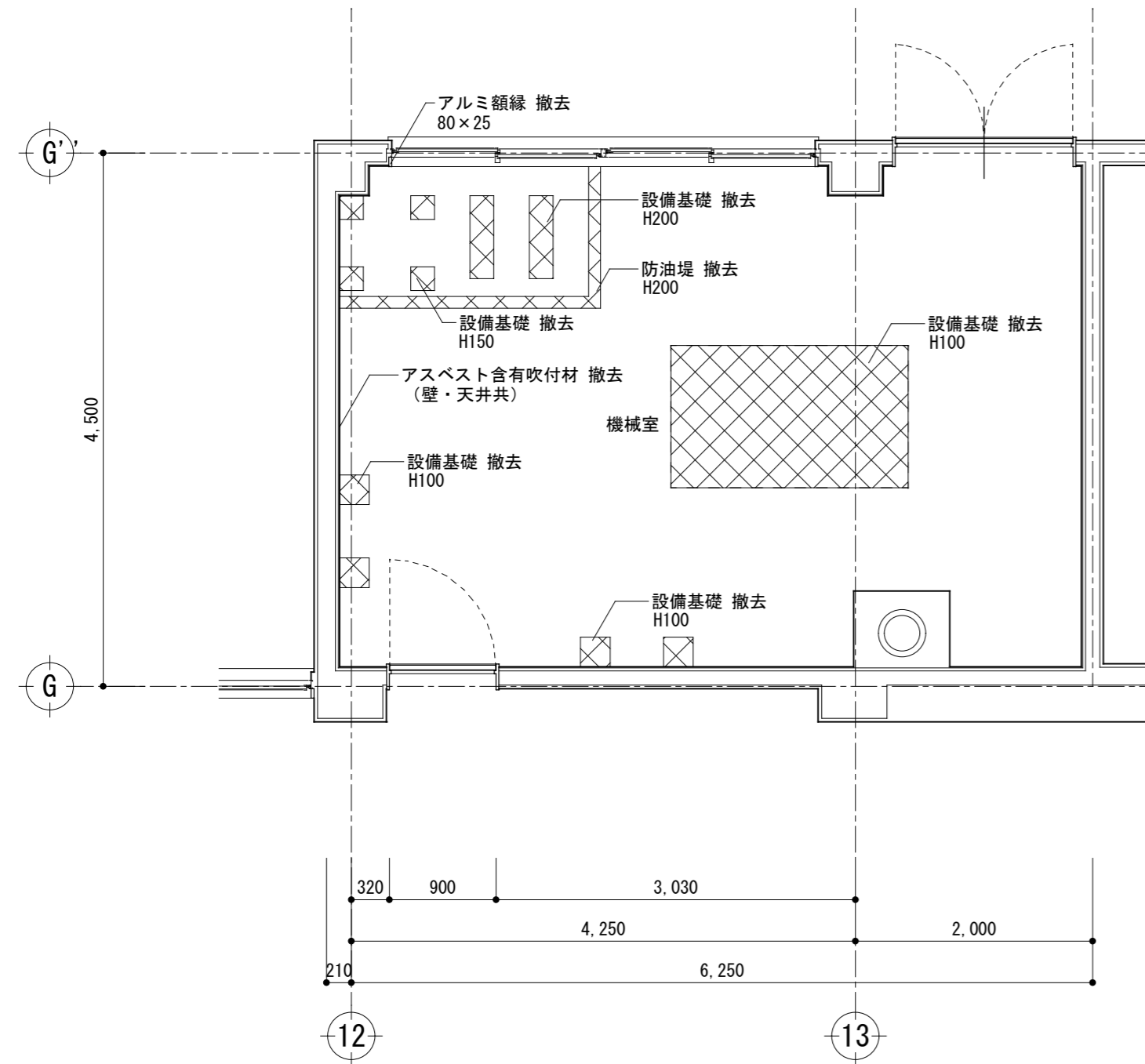
改修前 ■2・3階女子便所



改修後 ■2・3階女子トイレ

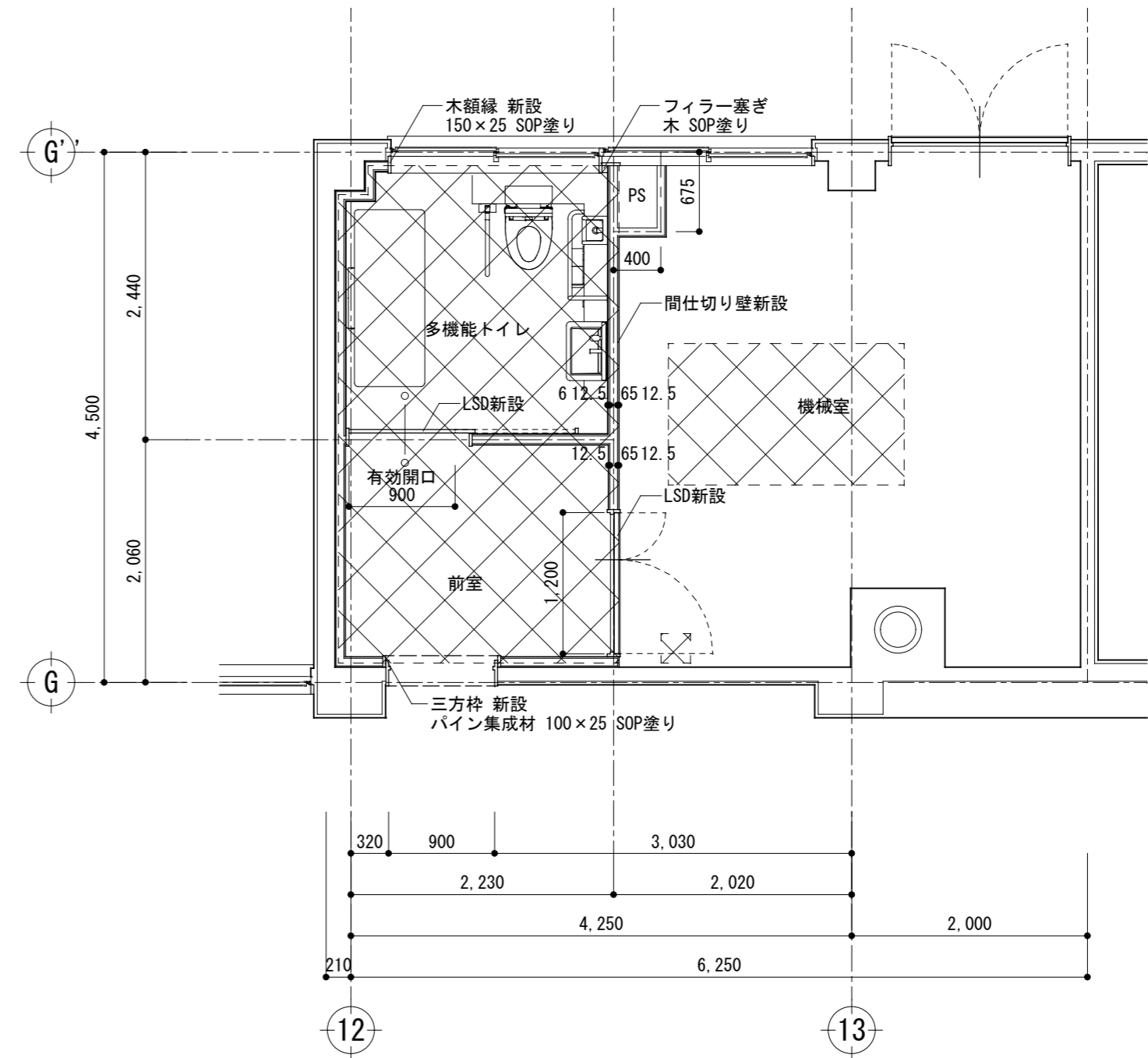
記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>統括責任者</small> 	<small>物件責任者</small> 	<small>設計責任者</small> 	<small>作図責任者</small> 	<small>作図補助</small> 	<small>年月日</small> 2023.10.25	<small>工事名称</small> 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	<small>図面番号</small> <b>A 28</b>
		<small>縮尺</small> A2 S=1:50	<small>図面名</small> 展開図8 (2・3階女子トイレ)	<small>物件番号</small> 23048					

# 改修前



⊗: 既存設備基礎撤去範囲

# 改修後



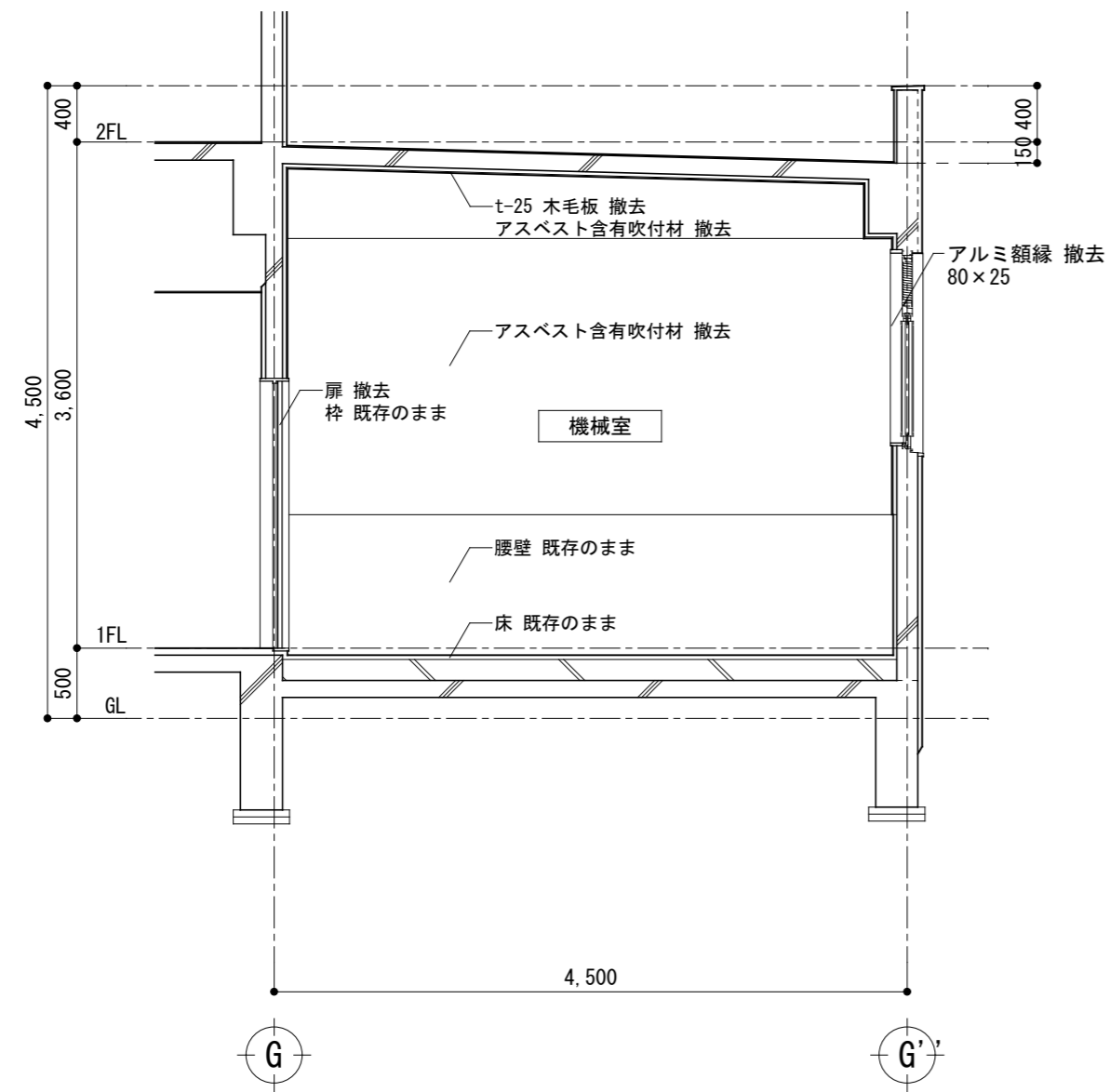
※壁LGSは既存仕上げよりクリアランス10mmとする。

⊗: 下地補修範囲 (モルタル金ゴテ押さえ)

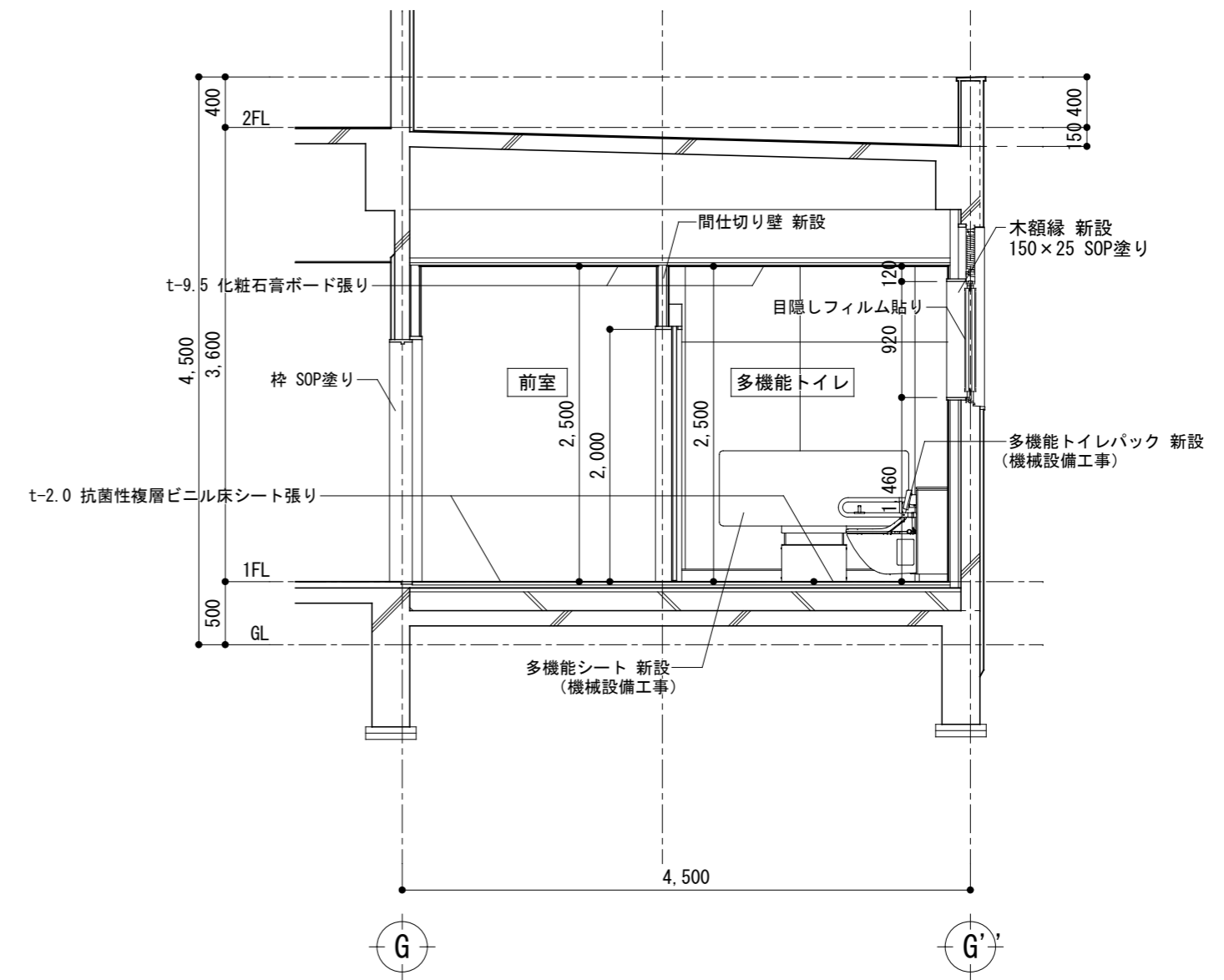
記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者 	物件責任者 	設計責任者 	作図責任者 	作図補助 	年月日 2023.07.15	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A29
		縮尺 A2 S=1:50	図面名 トイレ撤去・改修詳細図(多機能トイレ)	物件番号 23048					



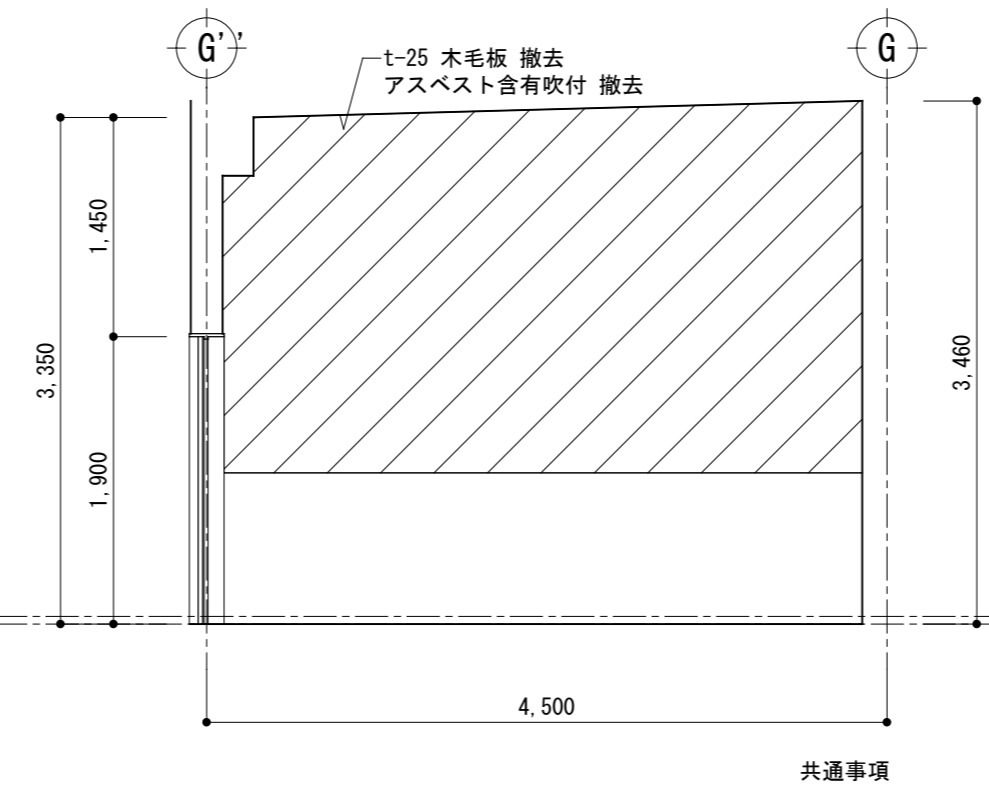
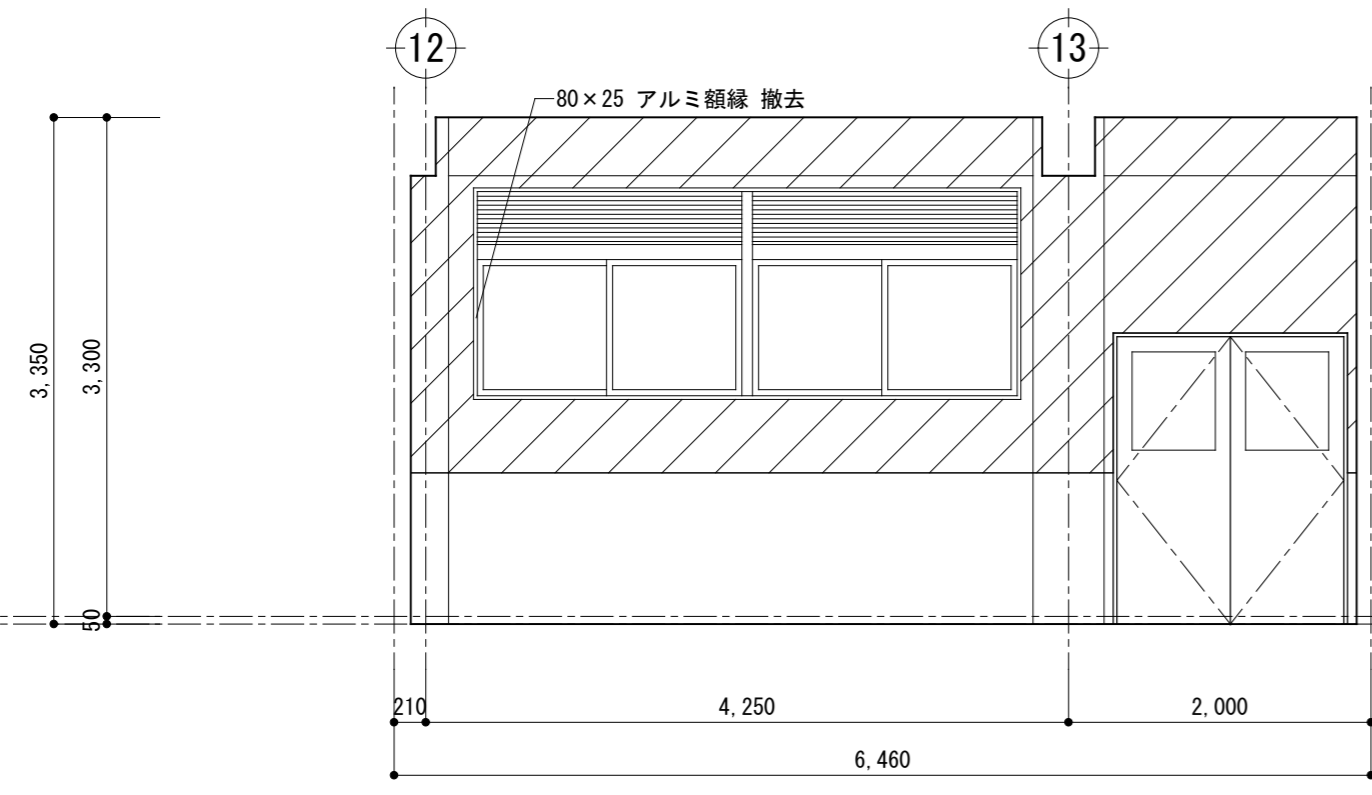
# 改修前



# 改修後



記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号                  栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
			縮尺 A2 S=1:50	図面名 撤去・改修断面詳細図(多機能トイレ)	物件番号 23048	A30				

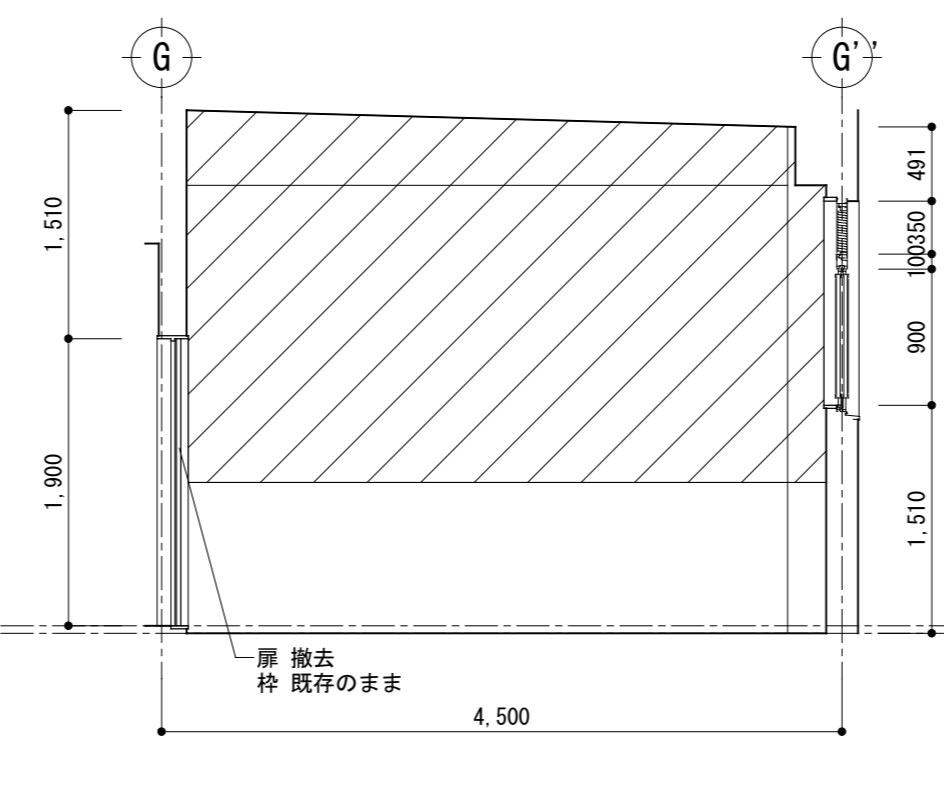
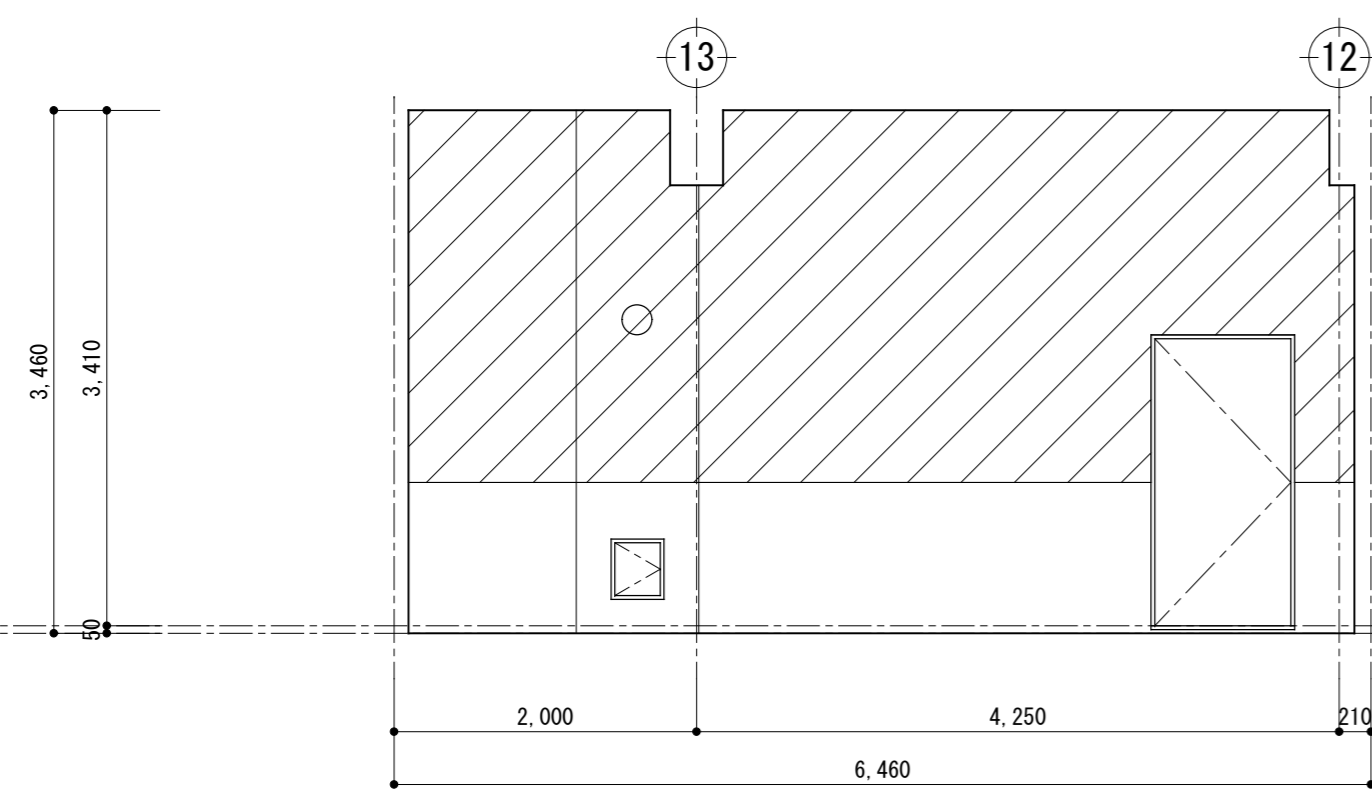


共通事項  
 : アスベスト含有吹付材 撤去範囲

改修前 ■機械室

北

東



改修前 ■機械室

南

西

記事

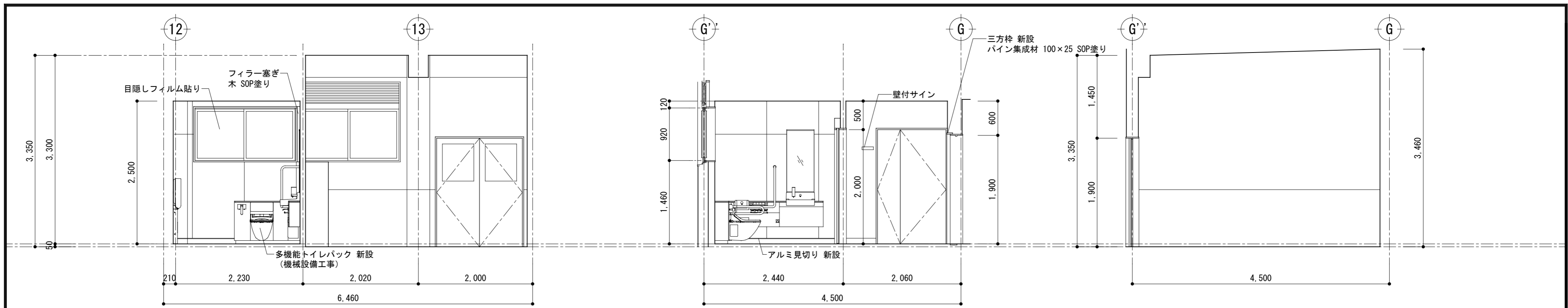
**YU KI** 株式会社 **渡辺有規建築企画事務所**  
 一級建築士事務所  
 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号  
 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833

統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助

年月日  
2023.10.25  
縮尺 A2 S=1:50

工事名称  
鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)  
図面名  
展開図9(機械室)  
物件番号  
23048

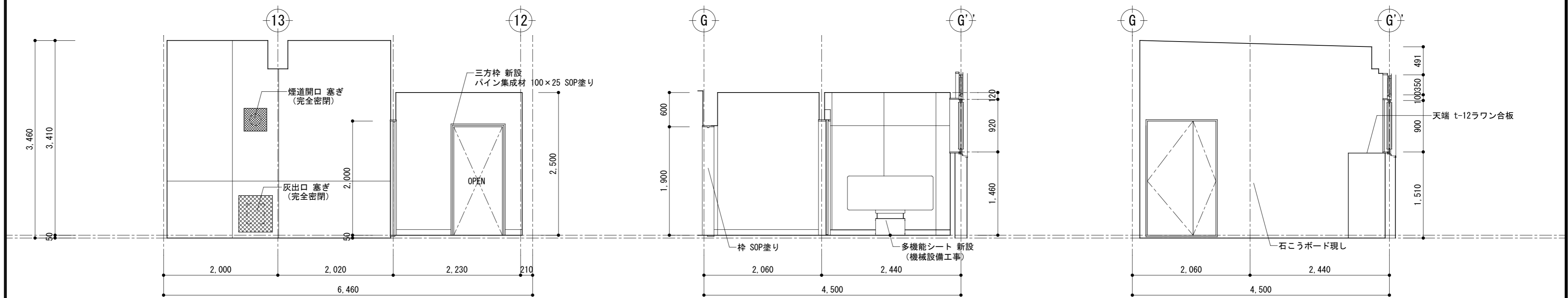
図面番号  
A31



改修後 ■前室・多機能トイレ・機械室 北

東1 (前室・多機能トイレ)

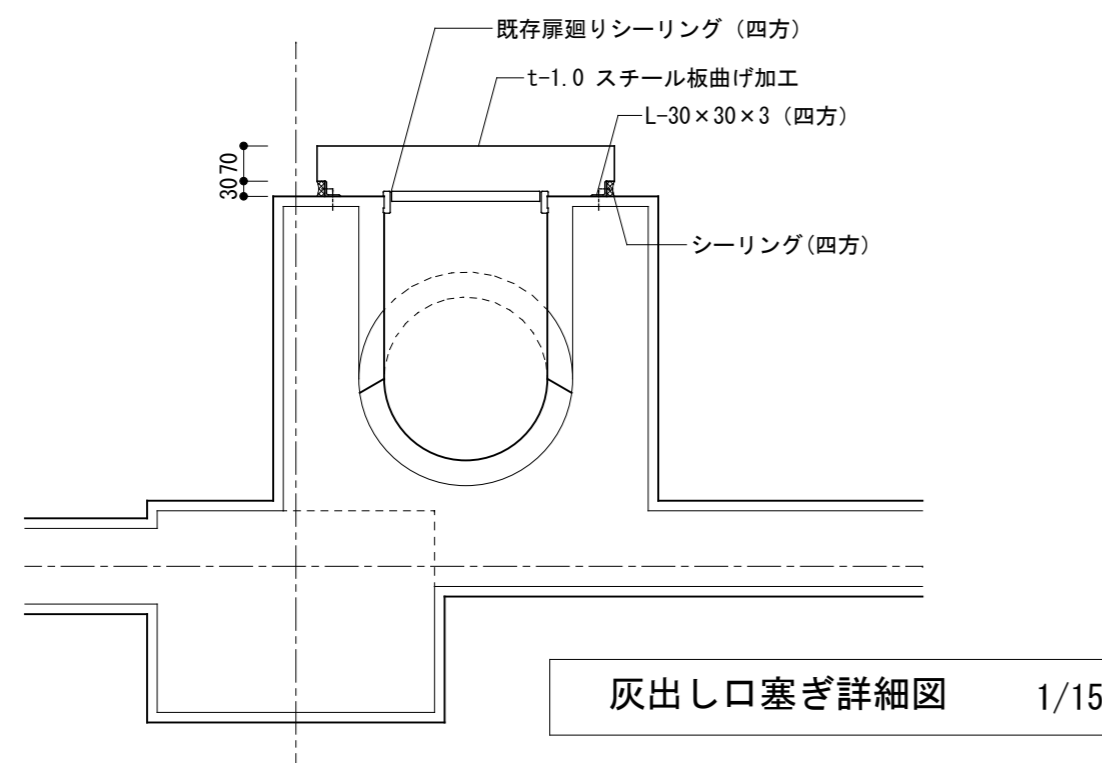
東2 (機械室)



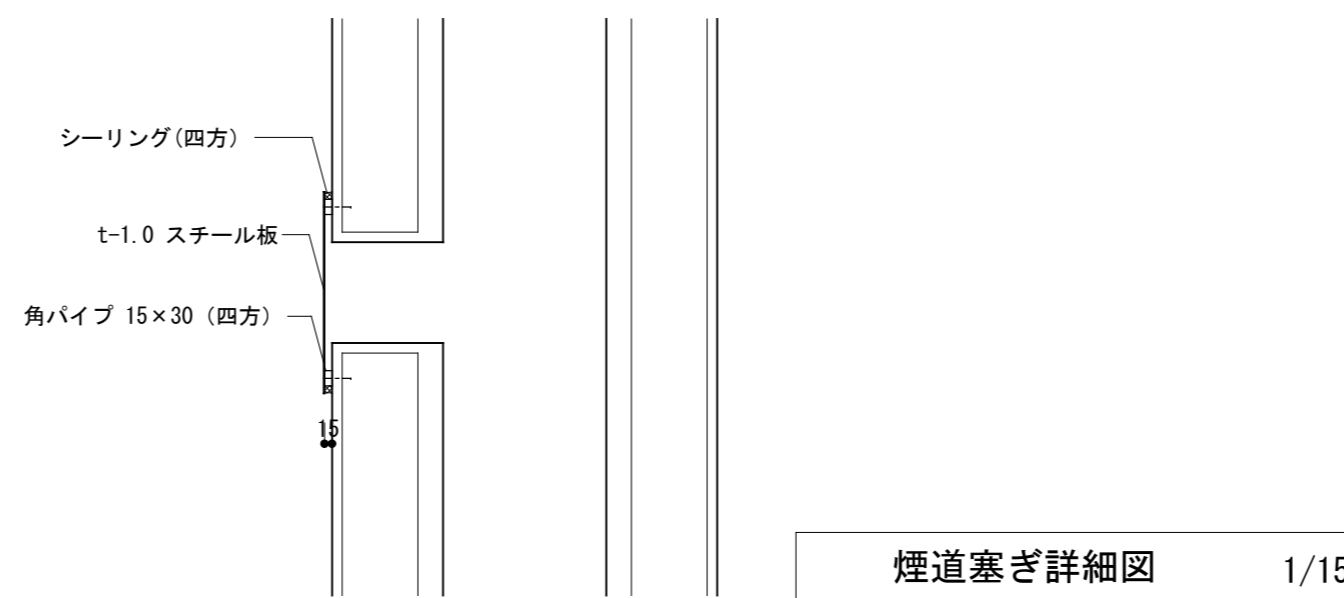
改修後 ■前室・多機能トイレ・機械室 南

西1 (前室・多機能トイレ)

西2 (機械室)

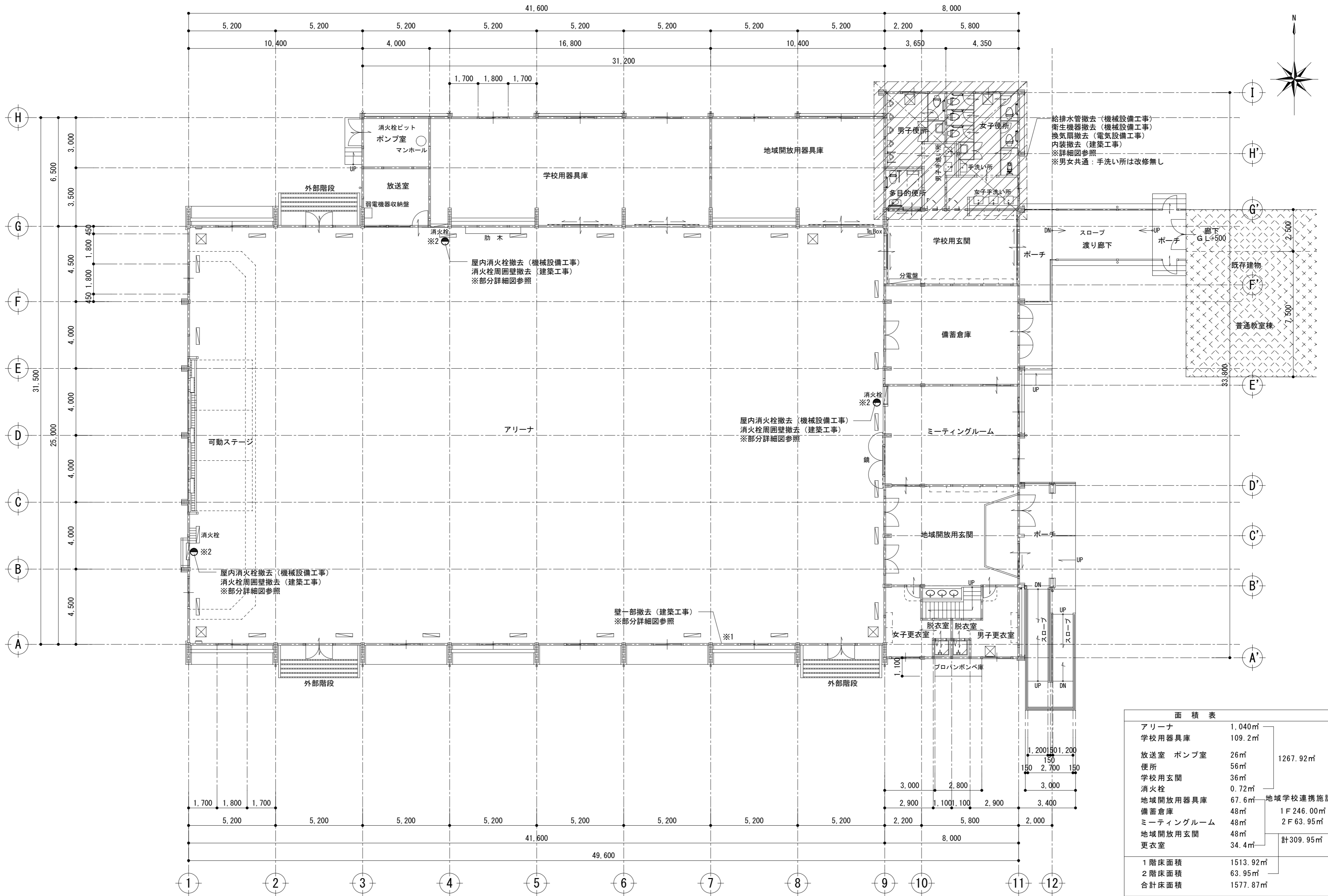


灰出し口塞ぎ詳細図 1/15



煙道塞ぎ詳細図 1/15

記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 有規 物件責任者 加藤 設計責任者 栗田 作図責任者 栗田 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:50	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事) 図面名 展開図10 (前室・多機能トイレ・機械室)	物件番号 23048 図面番号 <b>A32</b>



給排水管撤去 (機械設備工事)  
衛生機器撤去 (機械設備工事)  
換気扇撤去 (電気設備工事)  
内装撤去 (建築工事)  
※詳細図参照  
※男女共通: 手洗い所は改修無し

屋内消火栓撤去 (機械設備工事)  
消火栓周囲壁撤去 (建築工事)  
※部分詳細図参照

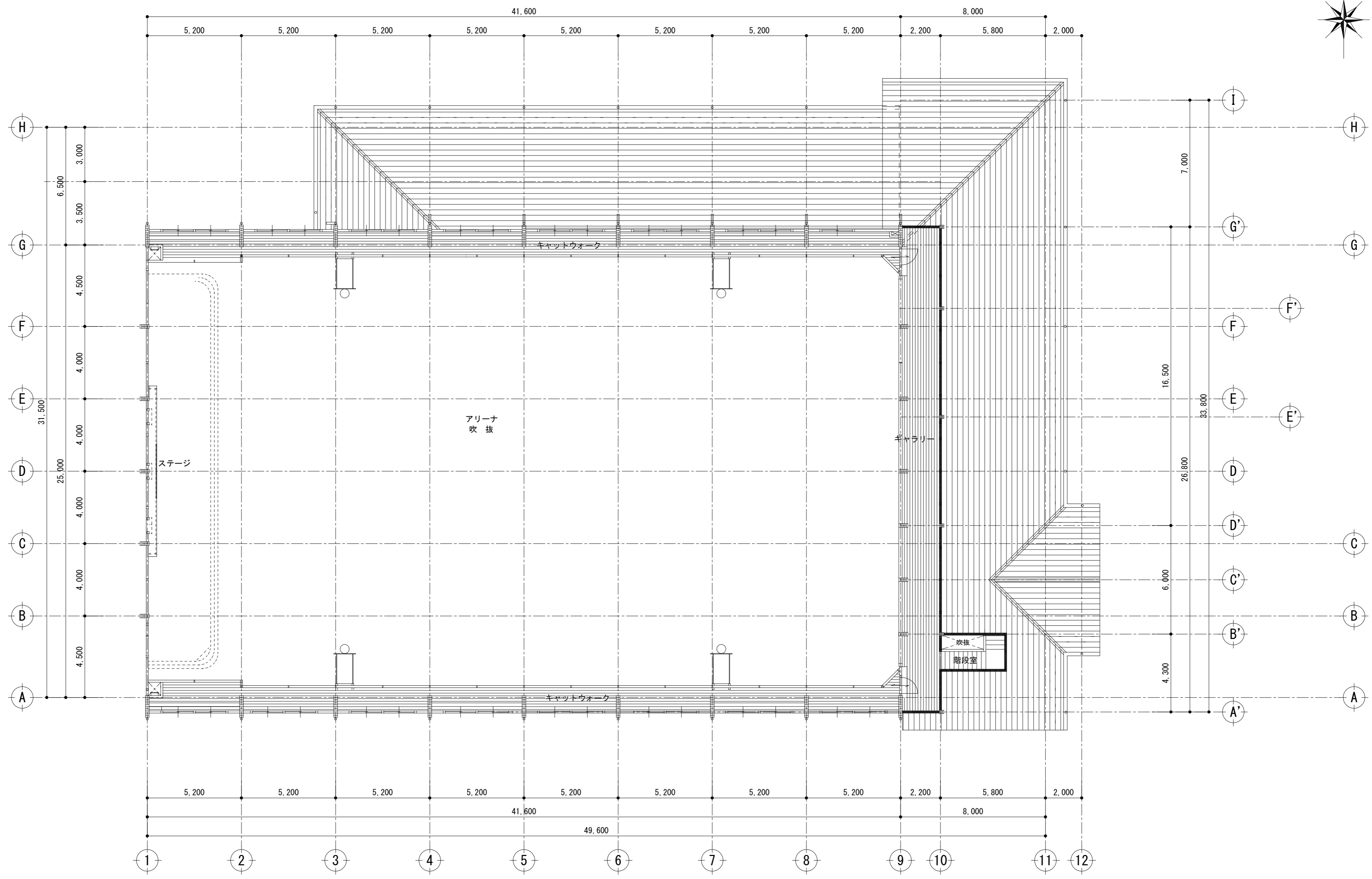
屋内消火栓撤去 (機械設備工事)  
消火栓周囲壁撤去 (建築工事)  
※部分詳細図参照

屋内消火栓撤去 (機械設備工事)  
消火栓周囲壁撤去 (建築工事)  
※部分詳細図参照

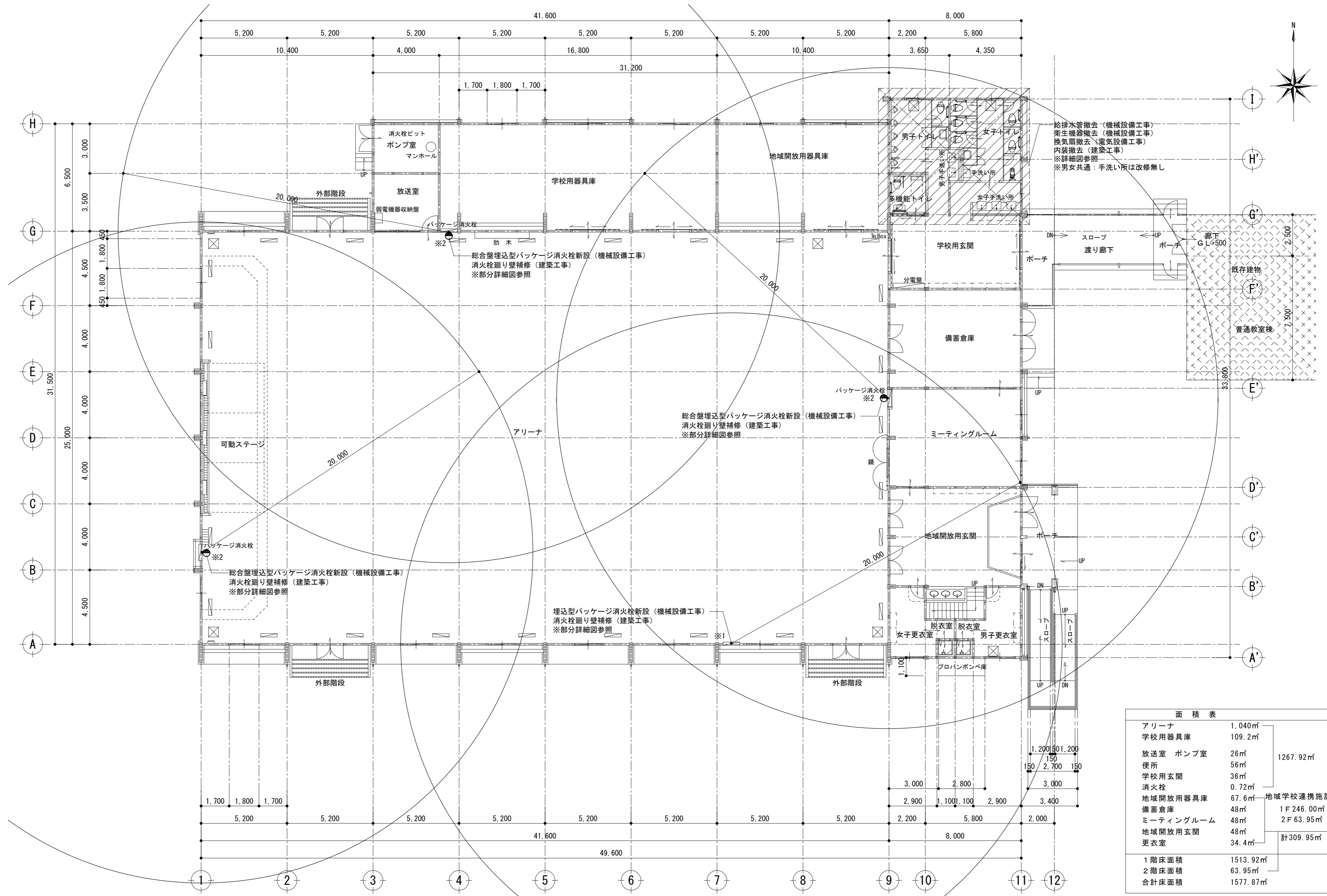
壁一部撤去 (建築工事)  
※部分詳細図参照

面積表	
アリーナ	1,040㎡
学校用器具庫	109.2㎡
放送室 ポンプ室	26㎡
便所	56㎡
学校用玄関	36㎡
消火栓	0.72㎡
地域開放用器具庫	67.6㎡
備蓄倉庫	48㎡
ミーティングルーム	48㎡
地域開放用玄関	48㎡
更衣室	34.4㎡
計309.95㎡	
1階床面積	1513.92㎡
2階床面積	63.95㎡
合計床面積	1577.87㎡

記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 加藤 規 物件責任者 栗田 稔 設計責任者 栗田 稔 作図責任者 栗田 稔 作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	図面番号 A33
			縮尺 A2 S=1:250	図面名 屋内運動場 撤去 1階平面図	物件番号 23048



記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A34
		   	縮尺 A2 S=1:250	図面名 屋内運動場 撤去2階平面図	物件番号 23048					



給排水管撤去 (機械設備工事)  
 衛生機器撤去 (機械設備工事)  
 換気扇撤去 (電気設備工事)  
 内装撤去 (建築工事)  
 ※詳細図参照  
 ※男女共通: 手洗い所は改修無し

総合盤埋込型パッケージ消火栓新設 (機械設備工事)  
 消火栓廻り壁補修 (建築工事)  
 ※部分詳細図参照

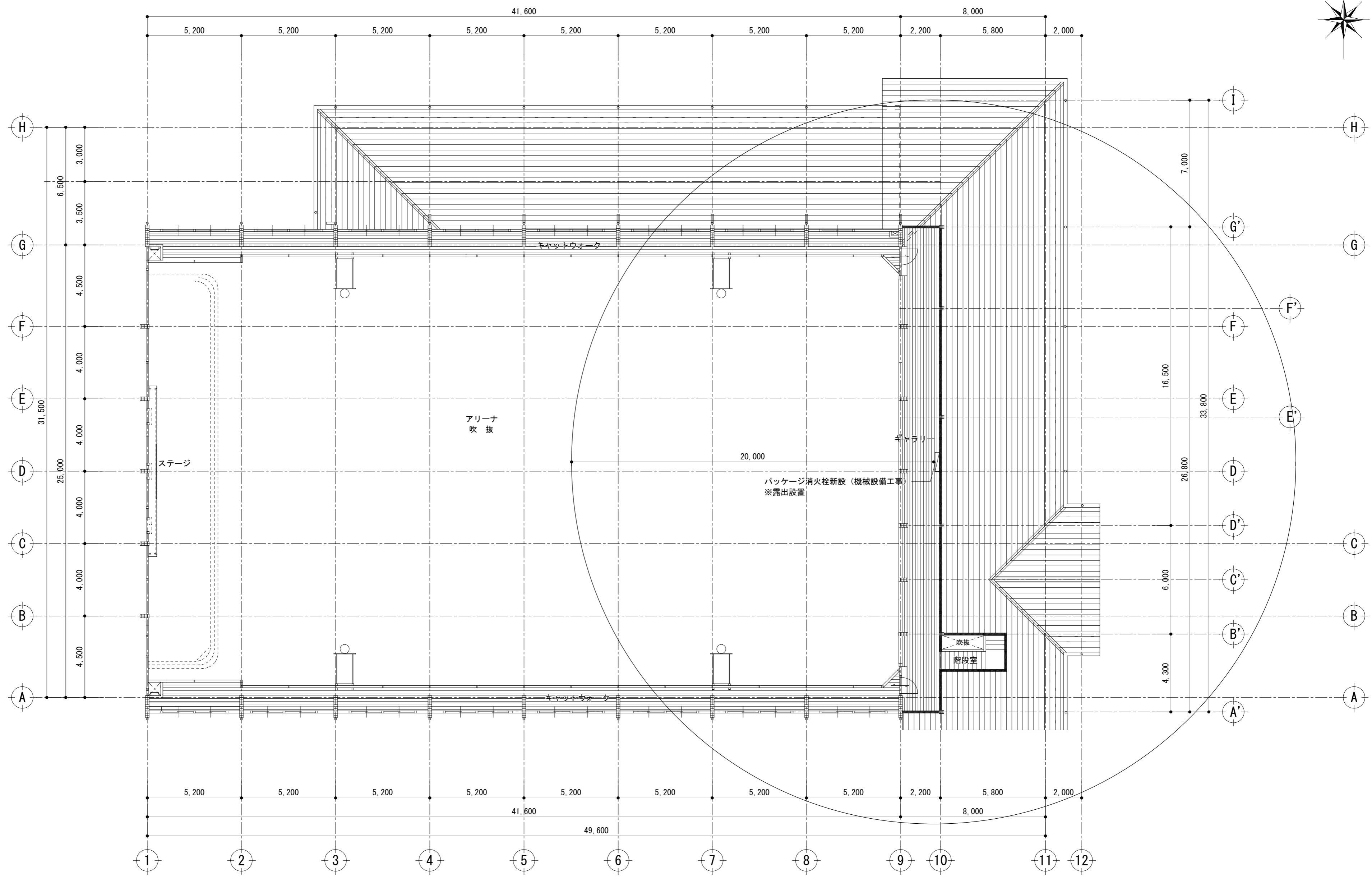
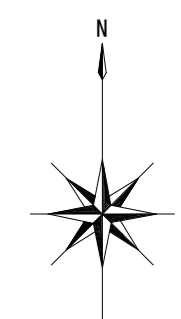
総合盤埋込型パッケージ消火栓新設 (機械設備工事)  
 消火栓廻り壁補修 (建築工事)  
 ※部分詳細図参照

総合盤埋込型パッケージ消火栓新設 (機械設備工事)  
 消火栓廻り壁補修 (建築工事)  
 ※部分詳細図参照

埋込型パッケージ消火栓新設 (機械設備工事)  
 消火栓廻り壁補修 (建築工事)  
 ※部分詳細図参照

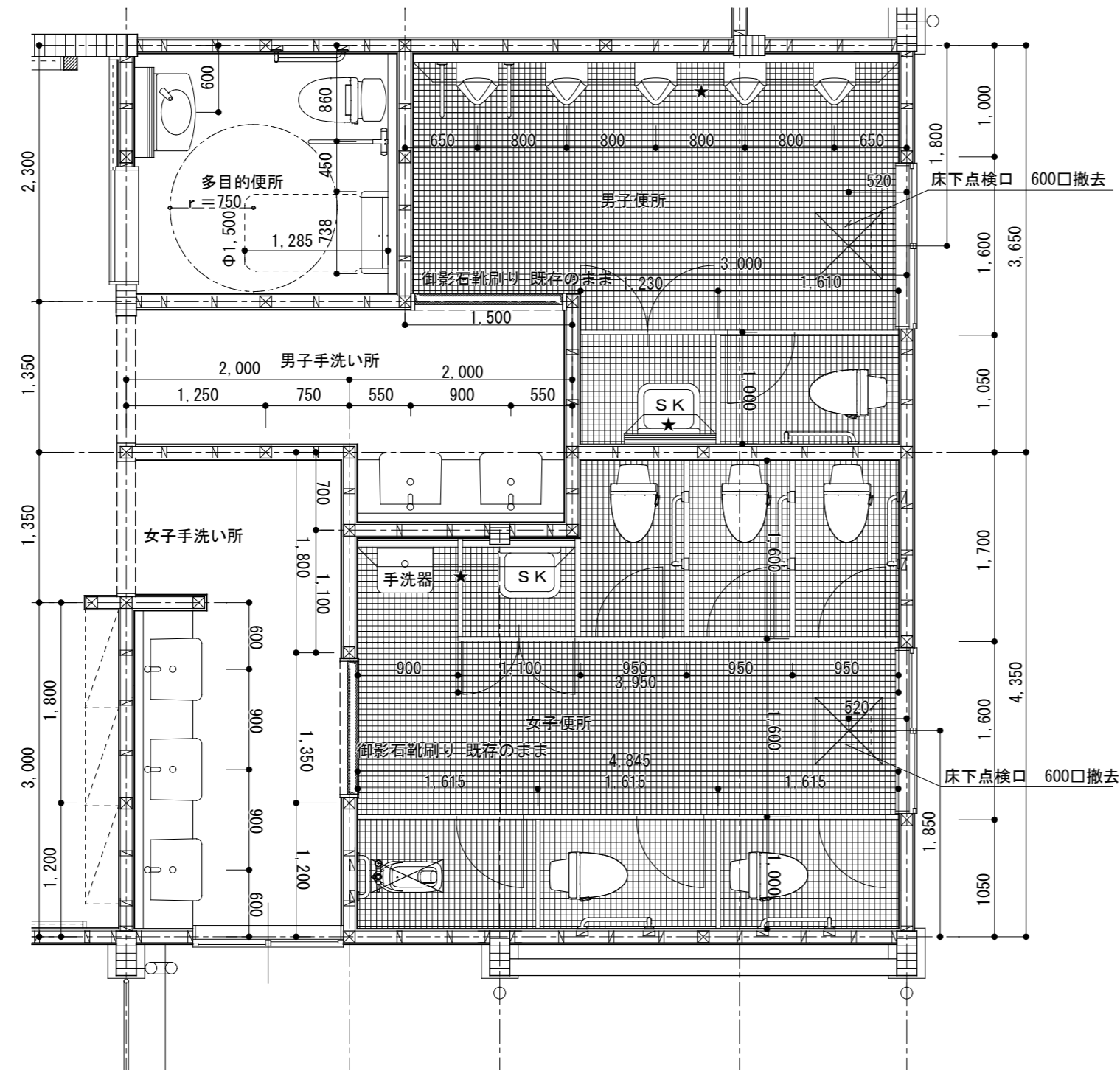
面積表	
アリーナ	1,040㎡
学校用器具庫	109.2㎡
放送室 ポンプ室	26㎡
便所	56㎡
学校用玄関	36㎡
消火栓	0.72㎡
地域開放用器具庫	67.6㎡
備蓄倉庫	48㎡
ミーティングルーム	48㎡
地域開放用玄関	48㎡
更衣室	34.4㎡
地域学校連携施設	
1 F	246.00㎡
2 F	63.95㎡
計	309.95㎡
1階床面積	1513.92㎡
2階床面積	63.95㎡
合計床面積	1577.87㎡

記事	株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833	一級建築士事務所 統括責任者 物件責任者 設計責任者 作図責任者 作図補助 	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	図面番号 A35
			縮尺 A2 S=1:250	図面名 屋内運動場 改修 1階平面図	物件番号 23048



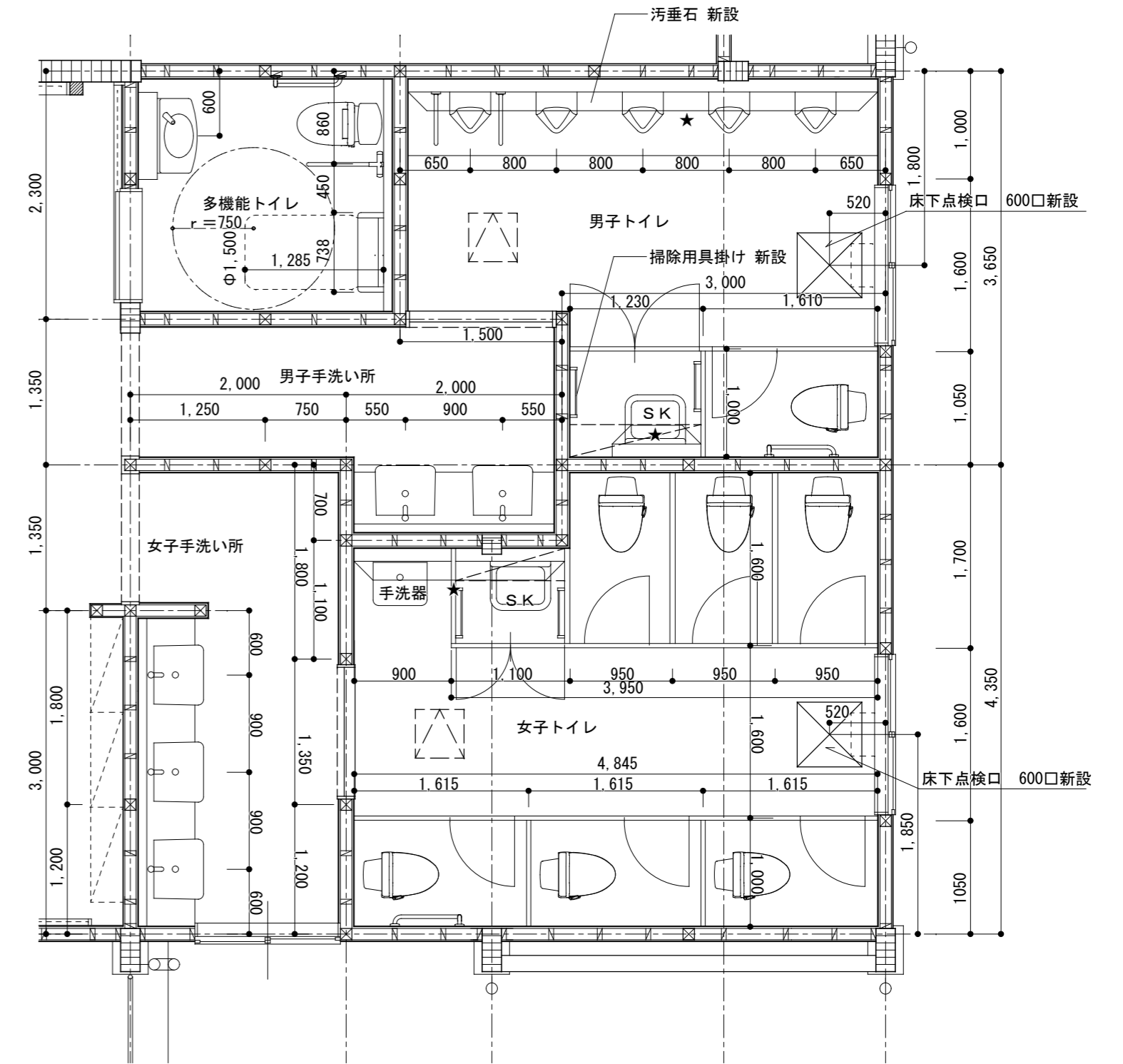
記事		<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<b>一級建築士事務所</b> <b>有渡規邊</b>	統括責任者 物件責任者 設計責任者 作図責任者 作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A36
					縮尺 A2 S=1:250	図面名 屋内運動場 改修2階平面図	物件番号 23048

# 改修前



★：ライニング壁・ライニング甲板撤去    ☒：既存大便器撤去穴復旧

# 改修後

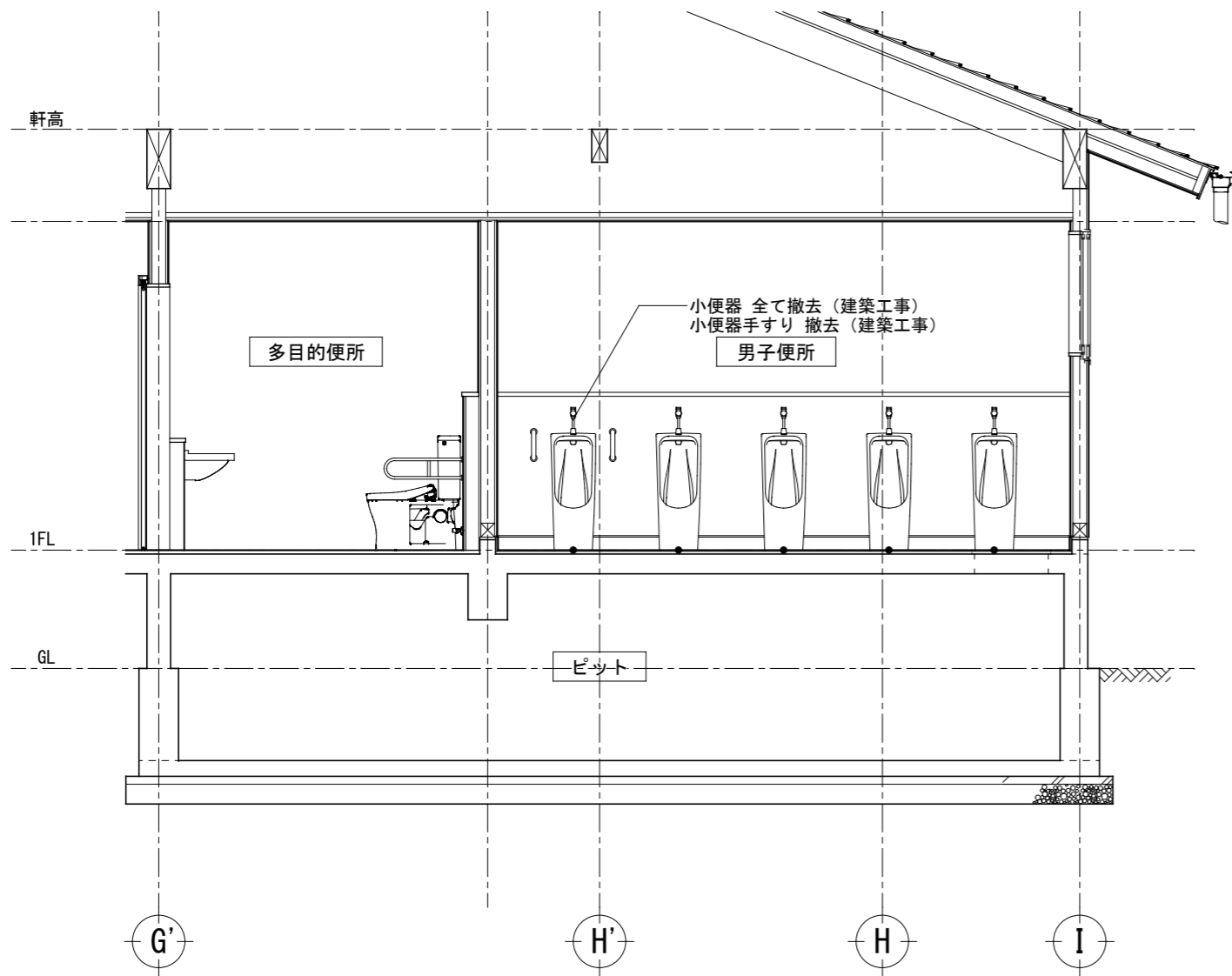


★：ライニング壁・ライニング甲板新設  
 ※ 天井：照明改修部開口補強（男子トイレ6か所、女子トイレ8か所）  
 ※ 天井点検口：2か所（開口補強共）

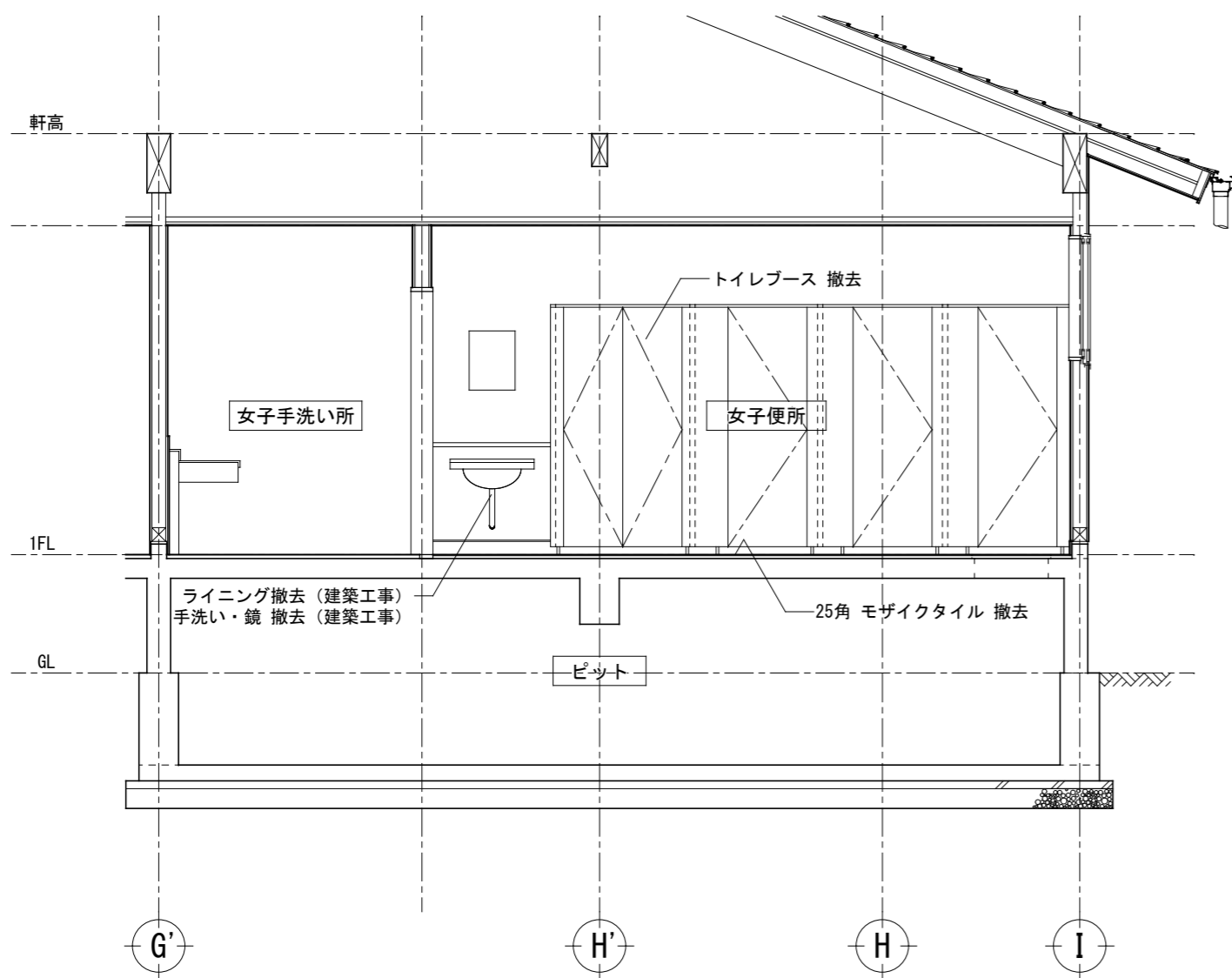
記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号                  栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（第1期）（建築工事）	図面番号 A37
		縮尺 A2 S=1:50	図面名 トイレ撤去・改修平面詳細図（屋内運動場）	物件番号 23048					



# 改修前

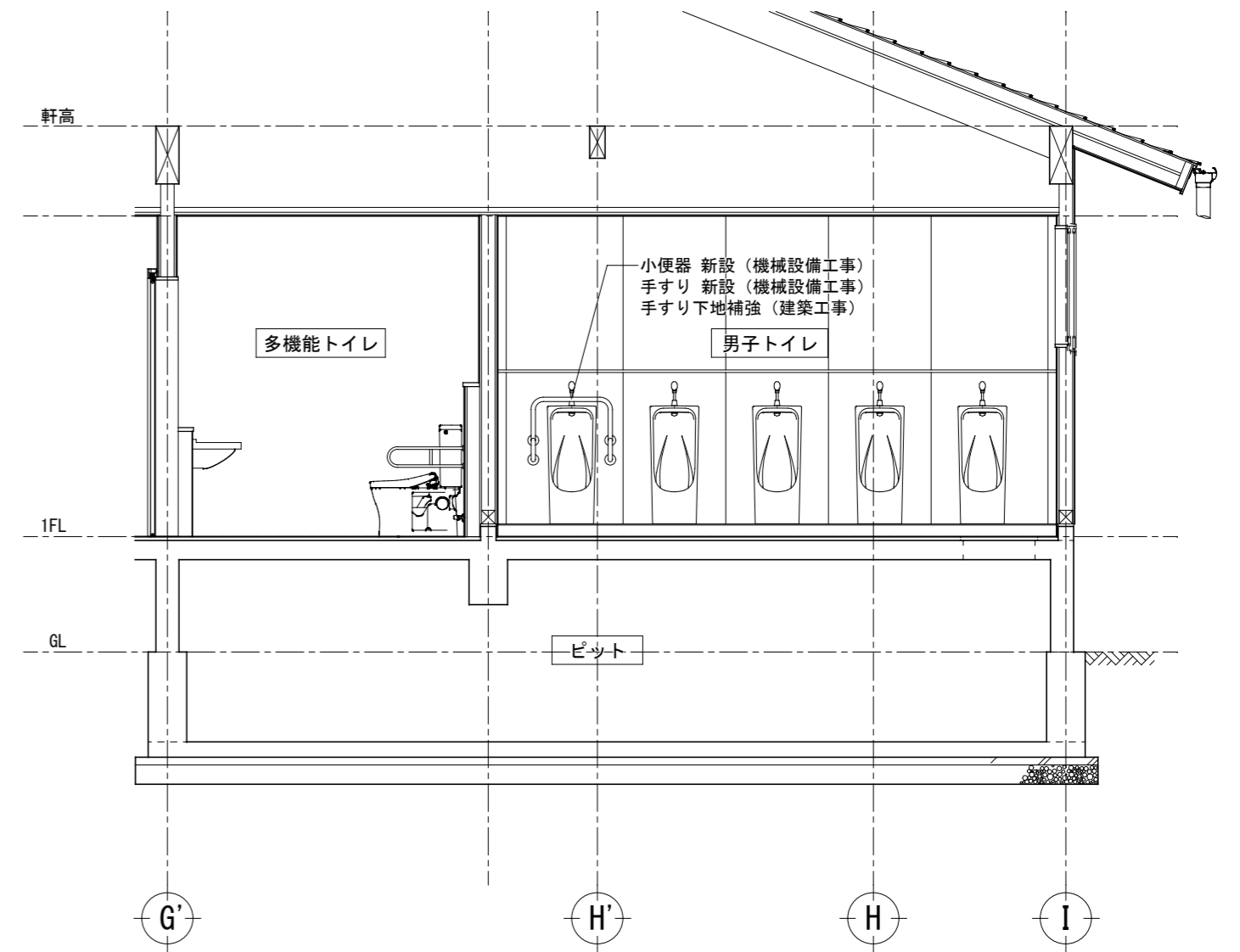


多目的便所・男子便所

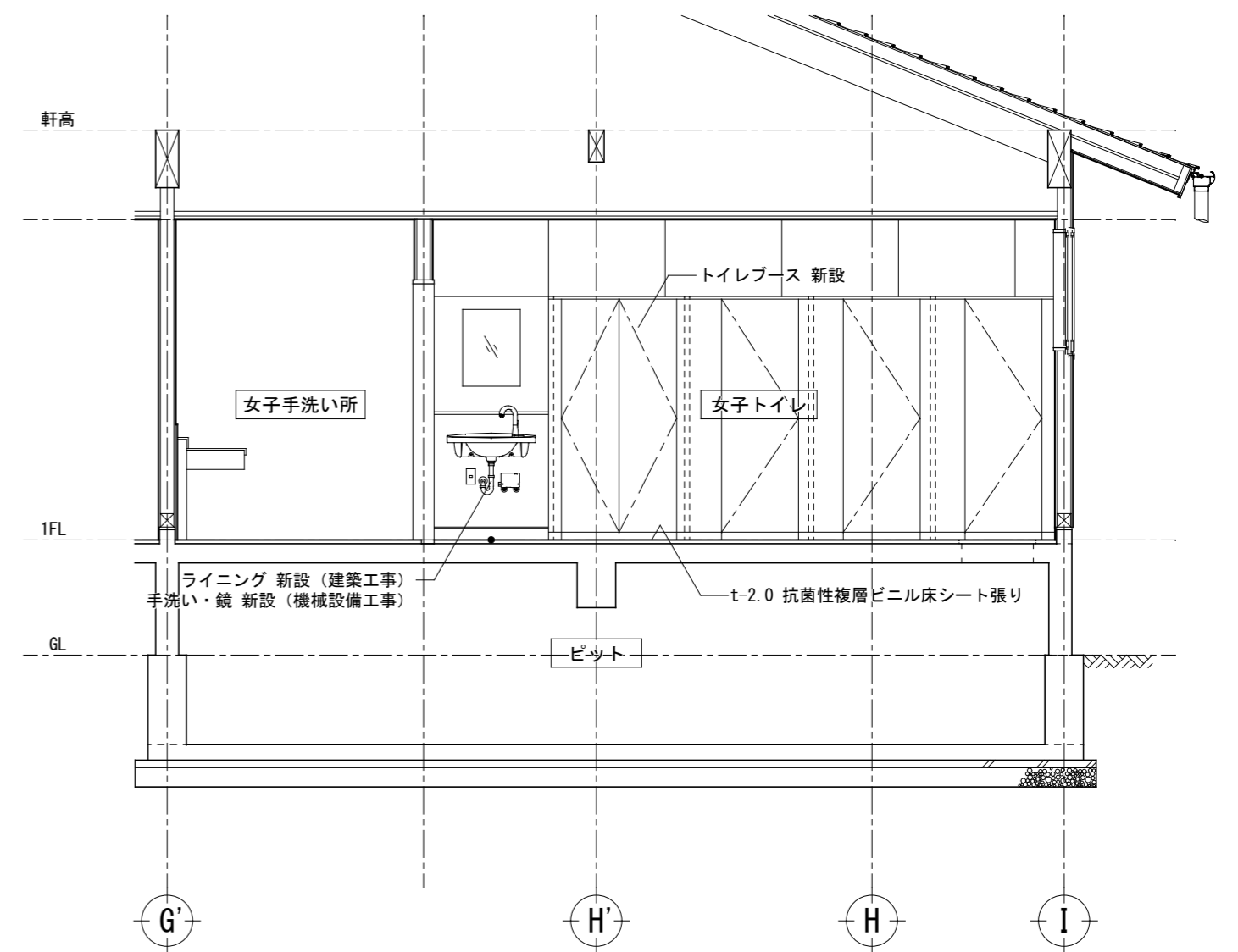


女子便所

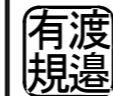


# 改修後

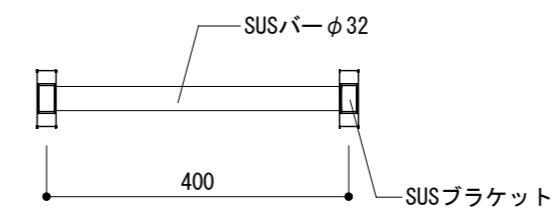
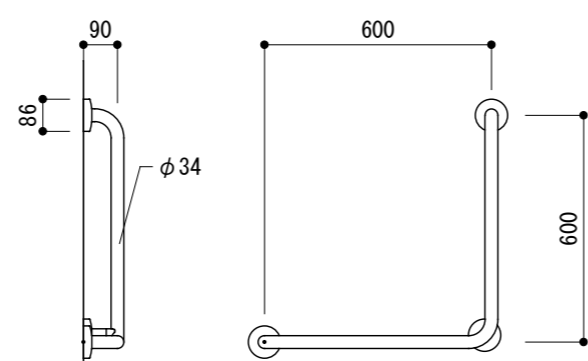
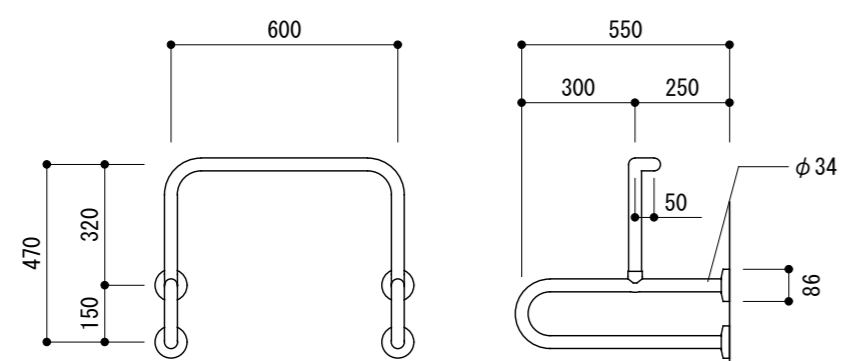
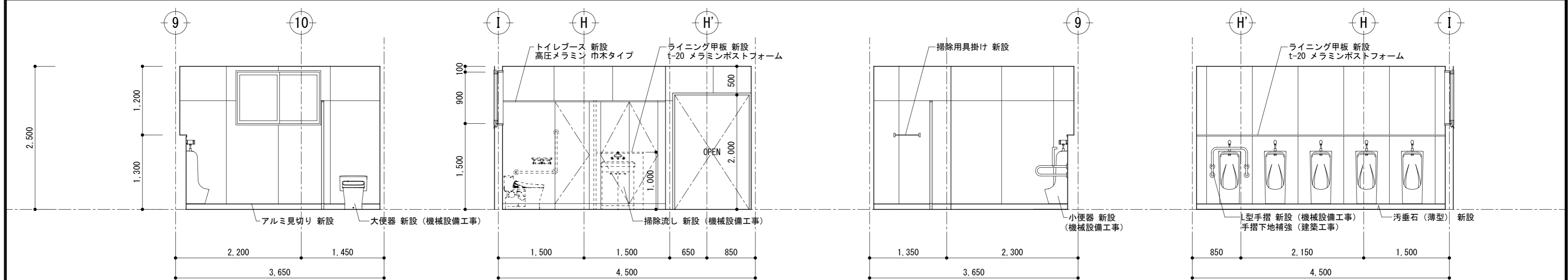
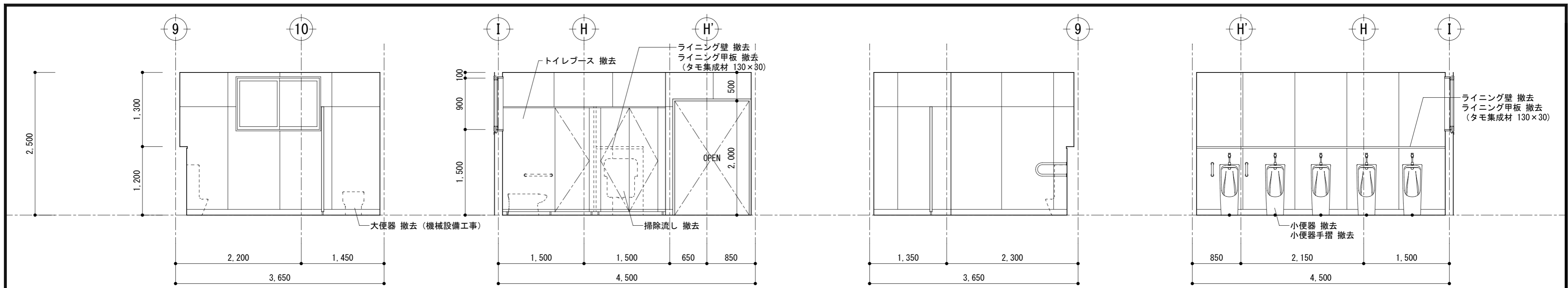


多機能トイレ・男子トイレ



女子トイレ

記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号                  栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
		   	縮尺 A2 S=1:50	図面名 撤去・改修断面詳細図(屋内運動場)	物件番号 23048	A38			



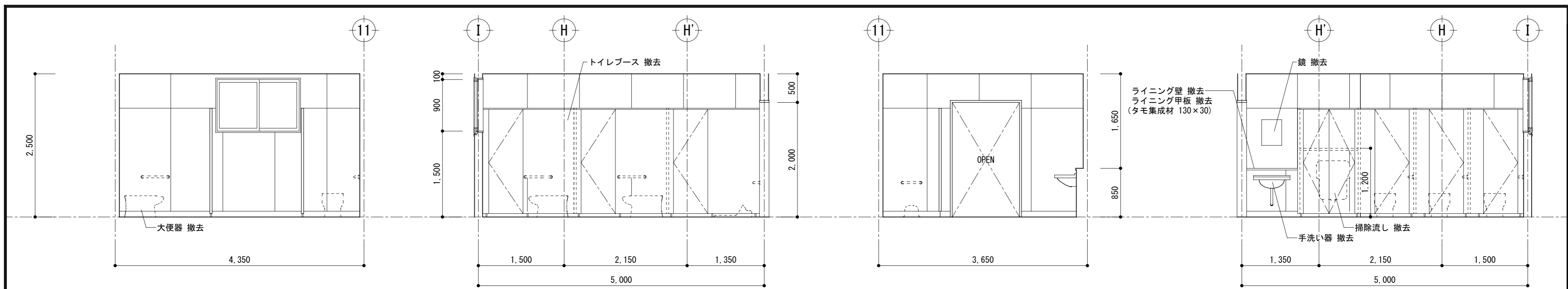
新設手摺詳細図 1/20

※ 男女トイレ共通  
※ 機械設備工事

掃除用具掛け詳細図 S=1/10

※ 男女トイレ共通  
※ 取付高さは学校及び監督職員と協議による。

記 事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	統括責任者 	物件責任者 	設計責任者 	作図責任者 	作図補助 	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A39
		縮尺 A2 S=1:50	図面名 展開図11(屋内運動場 男子トイレ)	物件番号 23048					



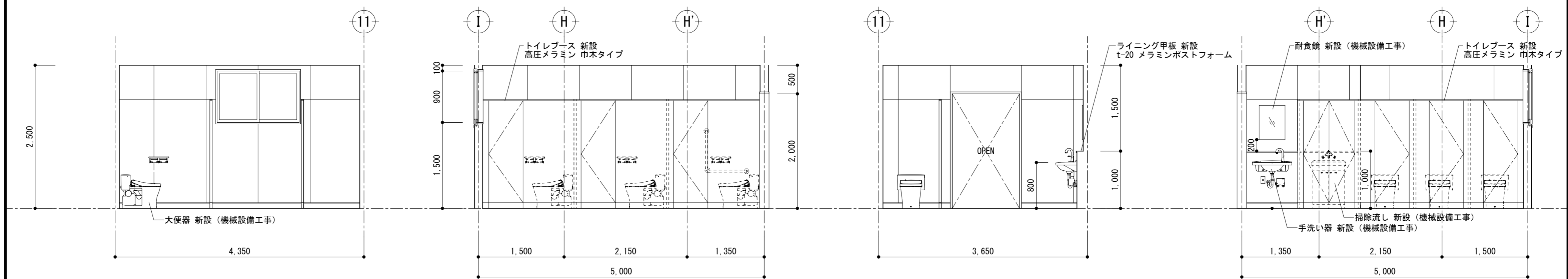
改修前 ■女子便所

北

東

南

西



改修後 ■女子トイレ

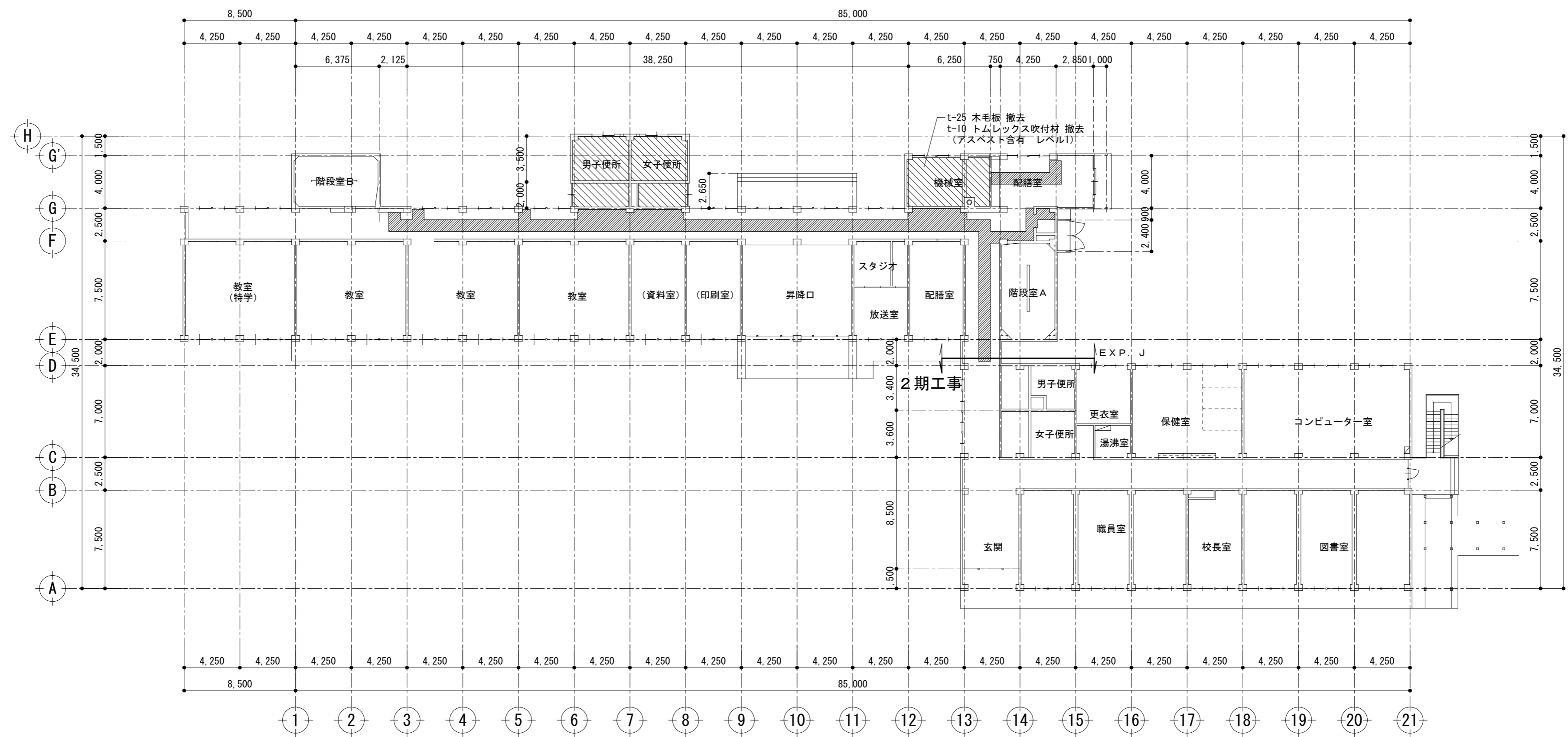
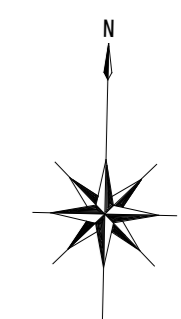
北

東

南

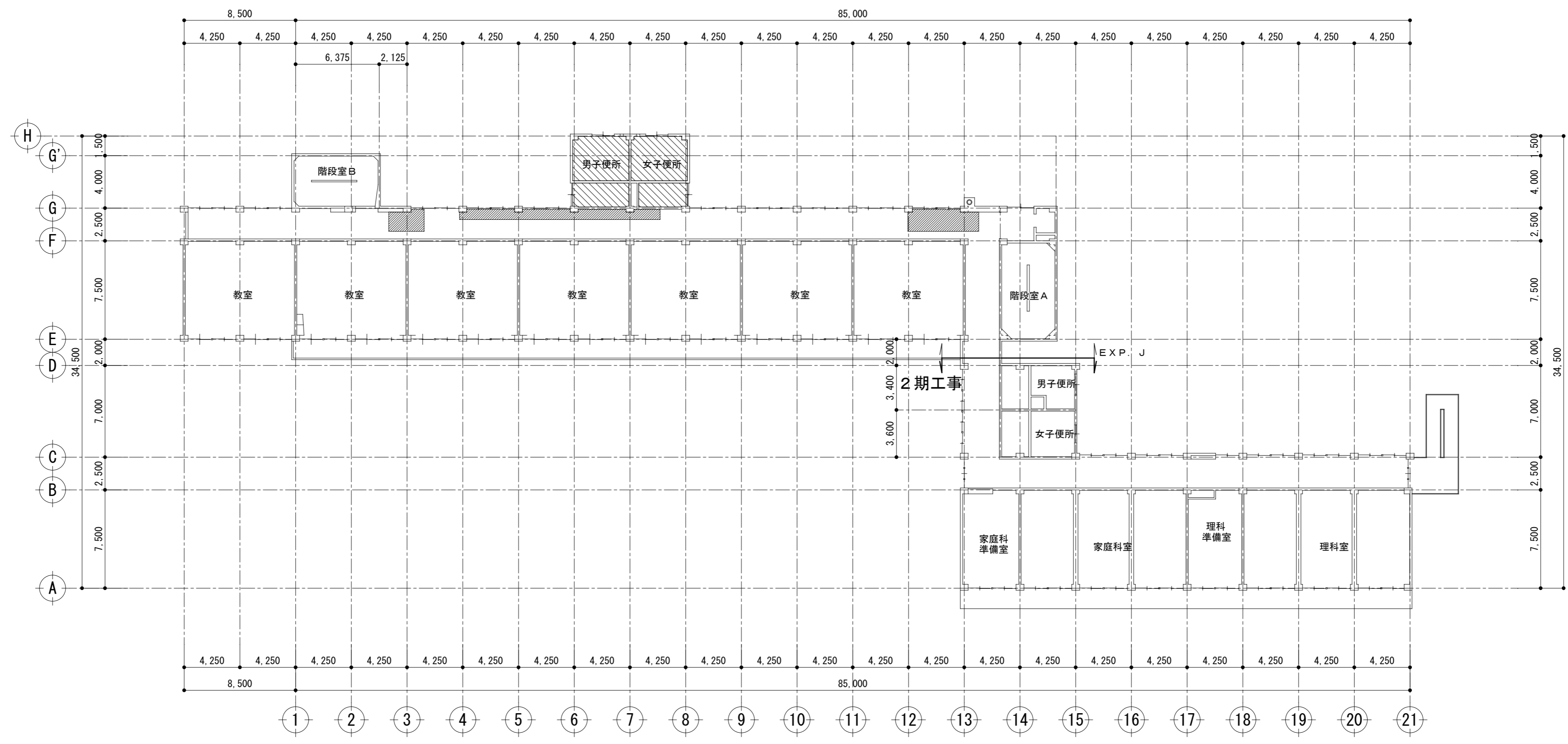
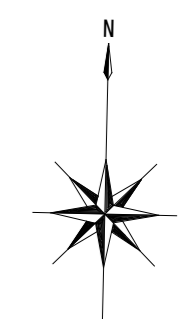
西

記事	 <b>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>一級建築士事務所</small> <b>渡辺有規 建築企画事務所</b>	<small>統括責任者</small> 有規 <small>物件責任者</small> 加藤 <small>設計責任者</small> 栗田 <small>作図責任者</small> 栗田 <small>作図補助</small>	<small>年月日</small> 2023.10.25 <small>縮尺</small> A2 S=1:50	<small>工事名称</small> 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事) <small>図面名</small> 展開図12 (屋内運動場 女子トイレ)	<small>物件番号</small> 23048	<small>図面番号</small> <b>A40</b>



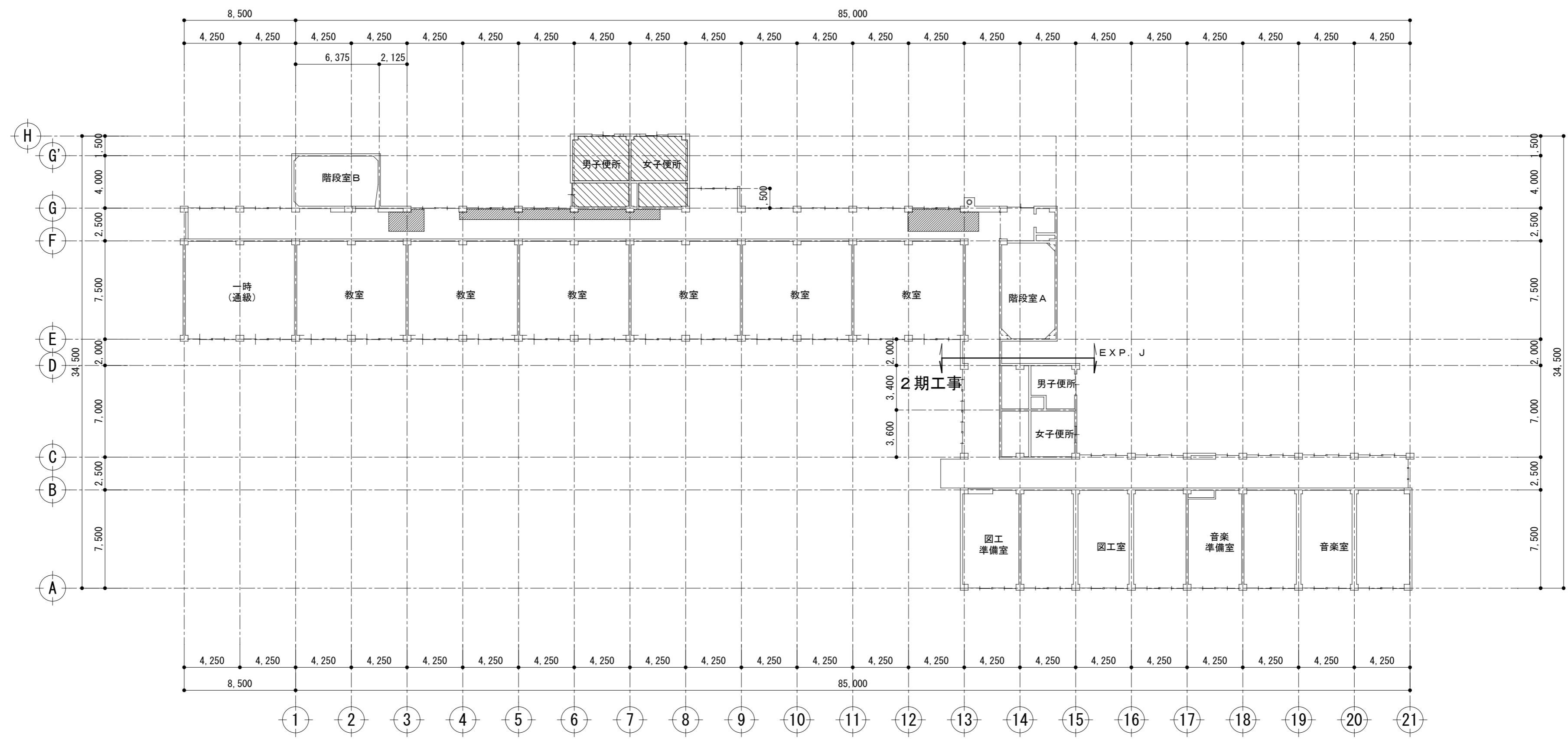
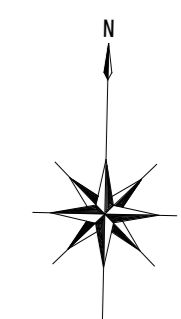
: 天井材一時取外し範囲  
 : 天井材撤去・処分範囲

記事	株式会社 渡辺有規建築企画事務所 <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺 有規 物件責任者 加藤 隆 設計責任者 栗田 大 作図責任者 栗田 大 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 校舎1階撤去天井伏図	図面番号 A41 物件番号 23048



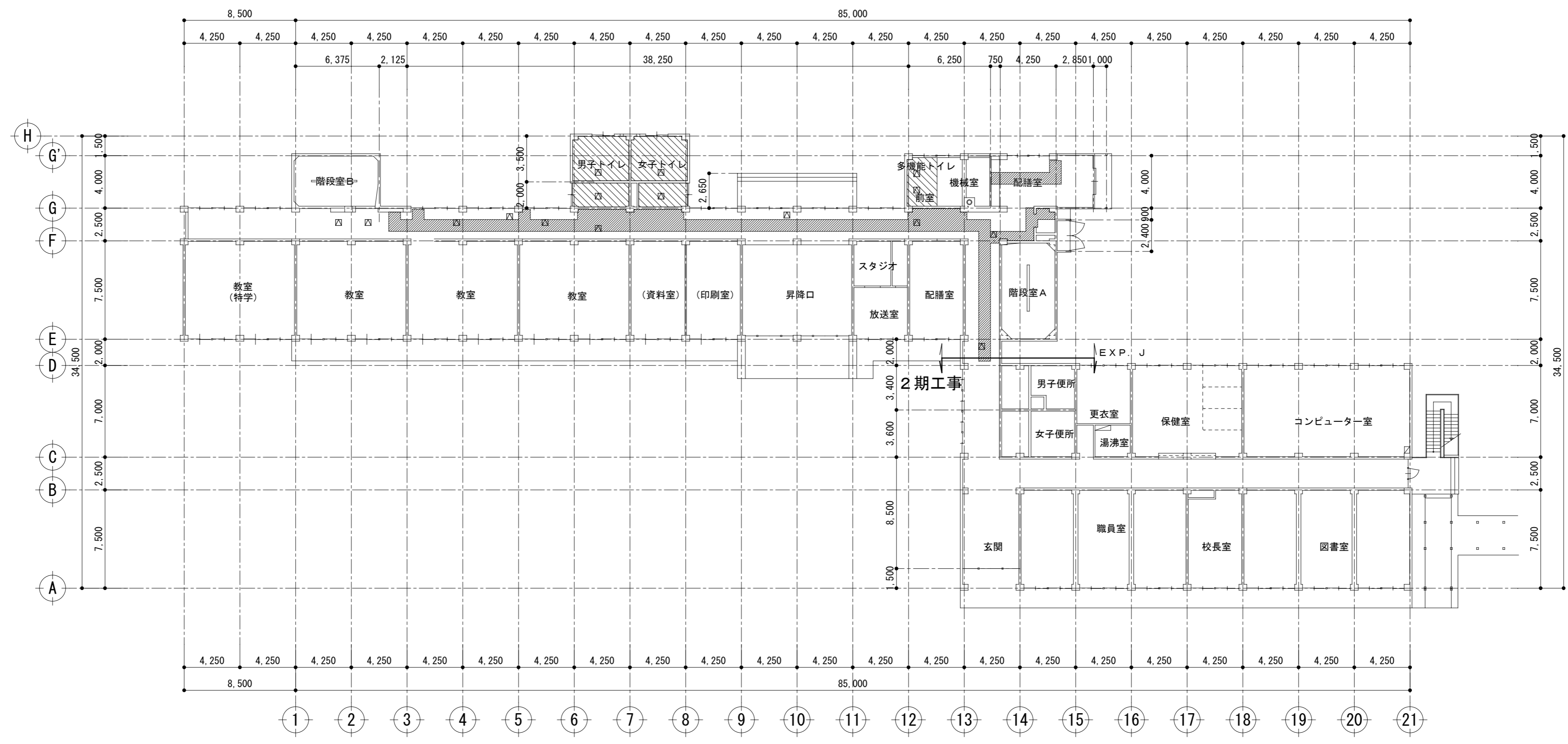
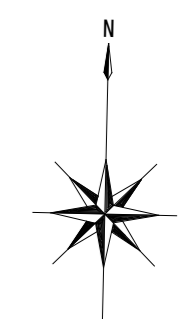
: 天井材一時取外し範囲  
 : 天井材撤去・処分範囲

記事	株式会社 渡辺有規建築企画事務所 <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 A42
			縮尺 A2 S=1:250	図面名 校舎2階撤去天井伏図	物件番号 23048				



: 天井材一時取外し範囲  
 : 天井材撤去・処分範囲

記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号        栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>					一級建築士事務所 統括責任者  物件責任者  設計責任者  作図責任者  作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 校舎3階撤去天井伏図	図面番号 物件番号 23048	A43

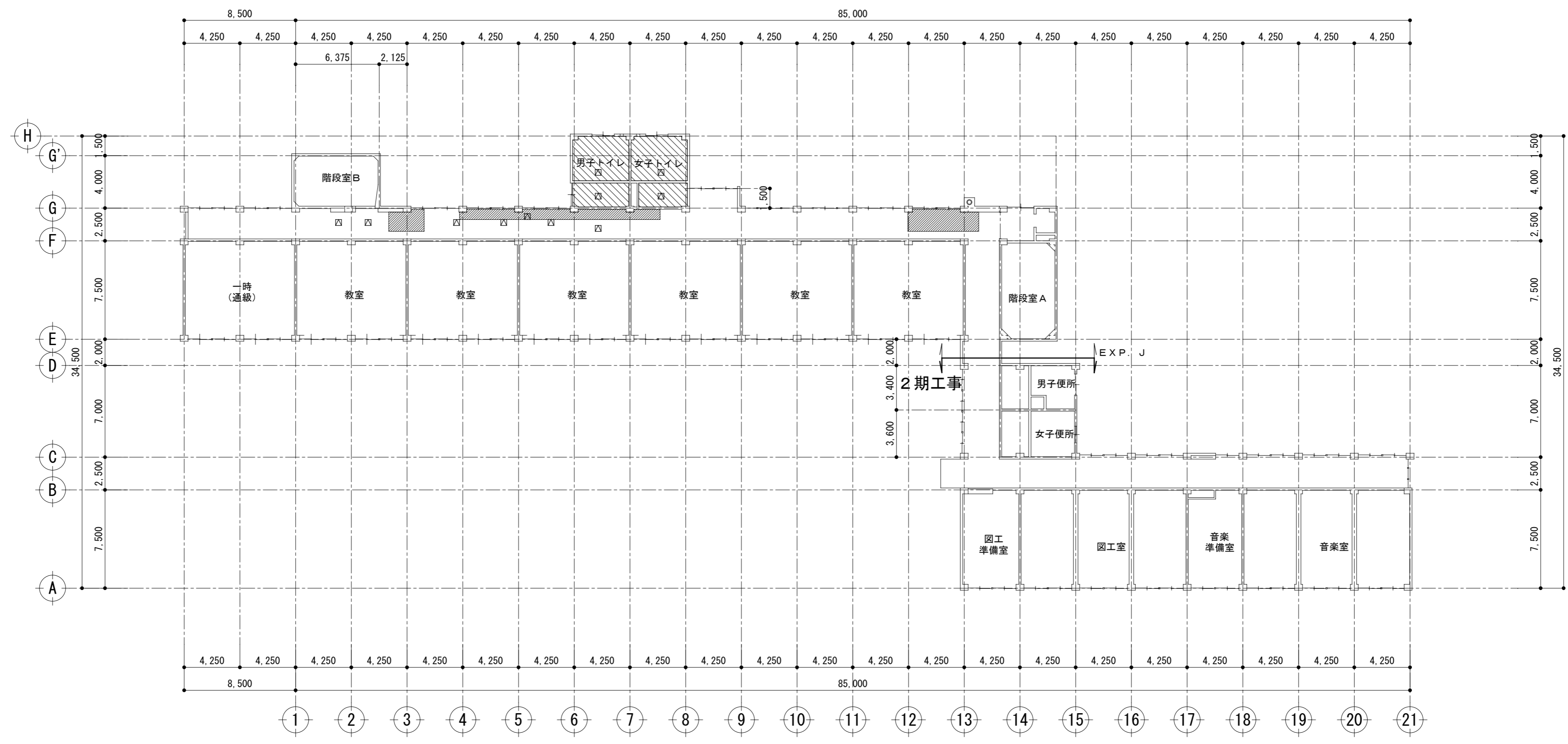
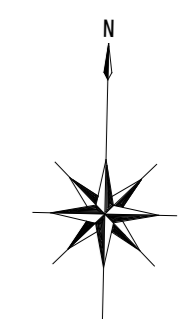


- : 天井材再取付け範囲
- : 天井材新設範囲
- : 天井点検口 450角 新設 (給水設備改修 : 10か所)  
天井点検口 450角 新設 (児童トイレ改修 : 4か所)  
天井点検口 450角 新設 (多機能トイレ改修 : 2か所)

記事		<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>統括責任者</small> 	<small>物件責任者</small> 	<small>設計責任者</small> 	<small>作図責任者</small> 	<small>作図補助</small> 	<small>年月日</small> 2023.10.25	<small>工事名称</small> 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	<small>図面番号</small> <b>A 4 4</b>
			<small>縮尺</small> A2 S=1:250	<small>図面名</small> 校舎1階改修天井伏図	<small>物件番号</small> 23048					



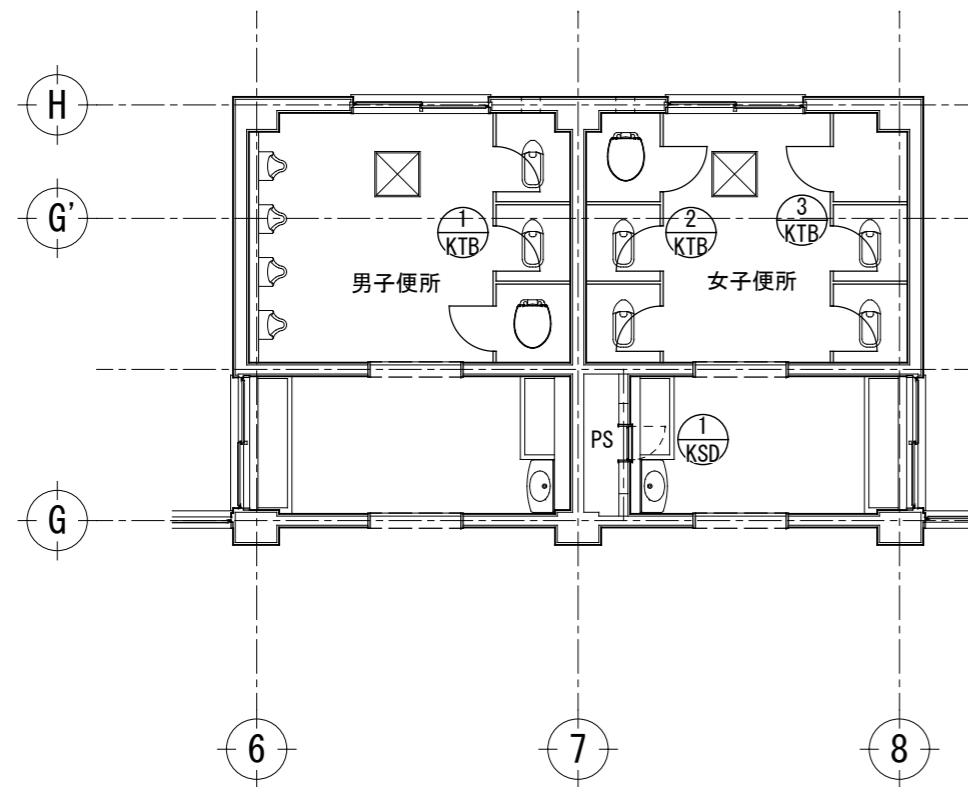




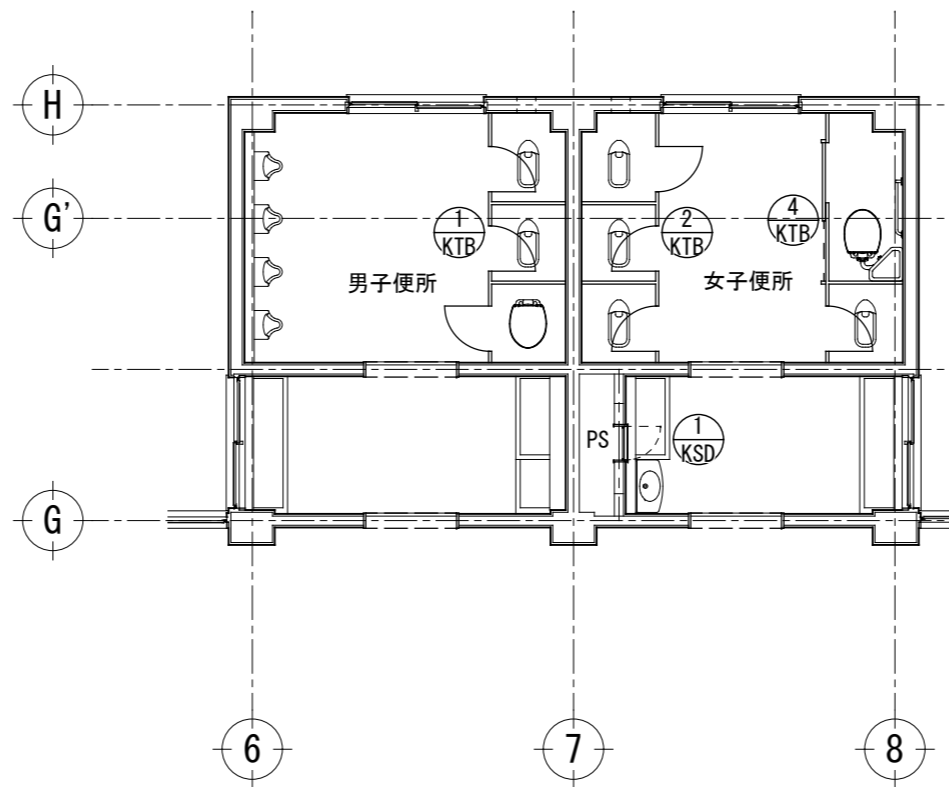
- : 天井材再取付け範囲
- : 天井材新設範囲
- : 天井点検口 450角 新設 (給水設備改修: 7か所)  
天井点検口 450角 新設 (児童トイレ改修: 4か所)

記事		<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>統括責任者</small> 	<small>物件責任者</small> 	<small>設計責任者</small> 	<small>作図責任者</small> 	<small>作図補助</small> 	<small>年月日</small> 2023.10.25	<small>工事名称</small> 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事)	<small>図面番号</small> <b>A 4 6</b>
				<small>縮尺</small> A2 S=1:250	<small>図面名</small> 校舎3階改修天井伏図	<small>物件番号</small> 23048				

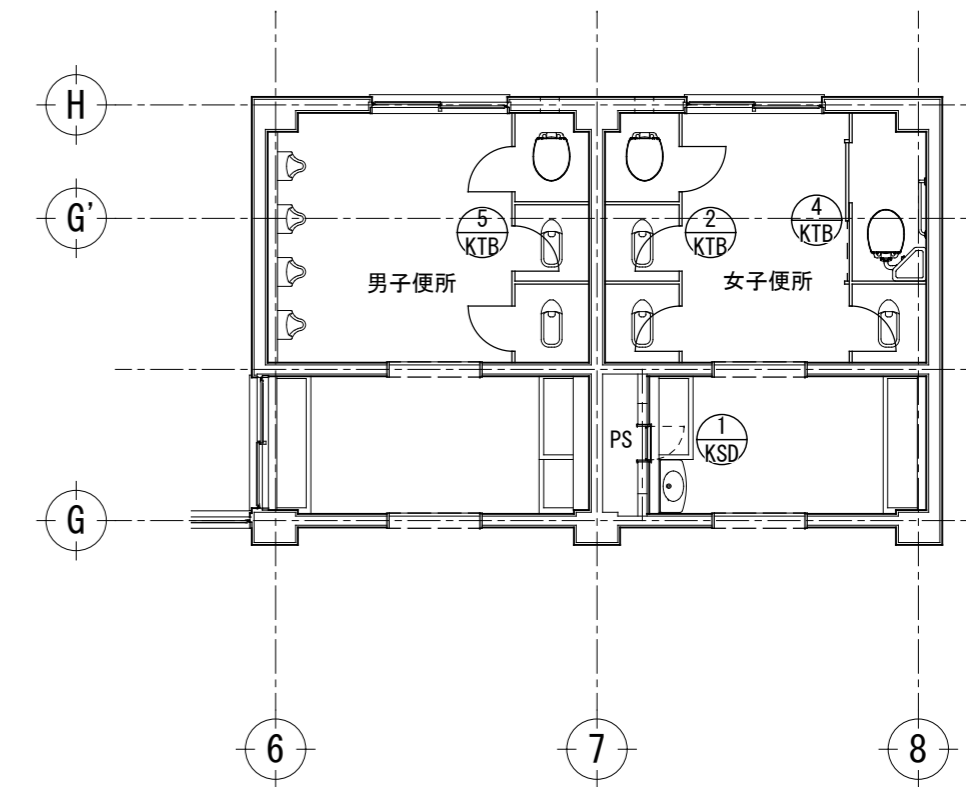
改修前



児童便所 1階

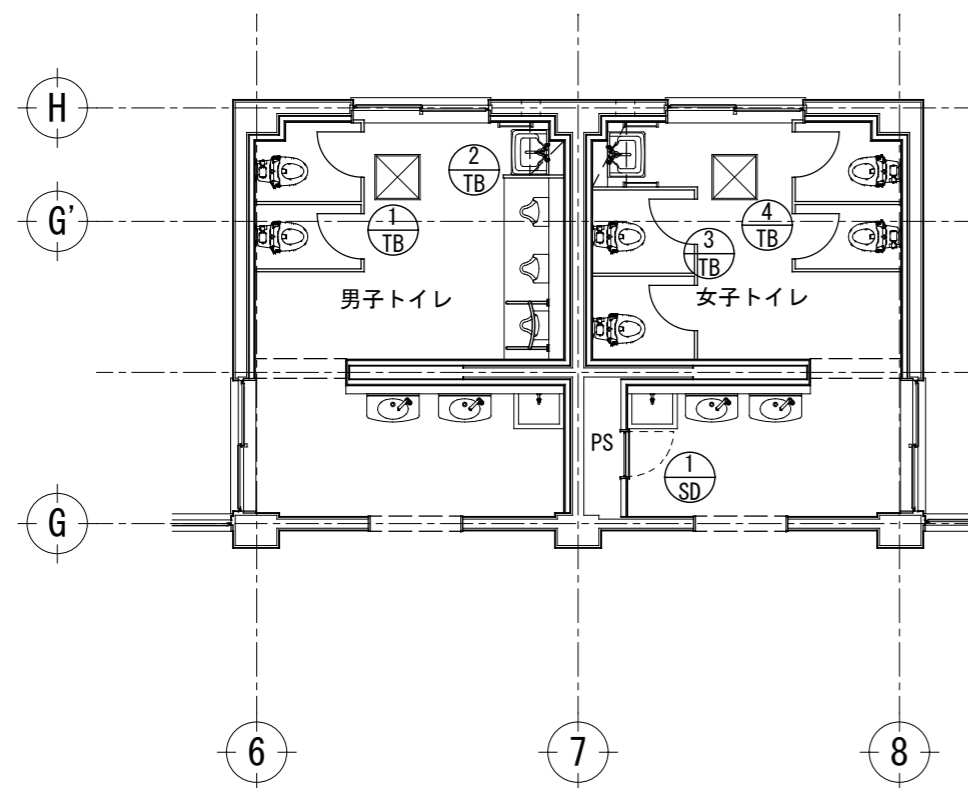


児童便所 2階

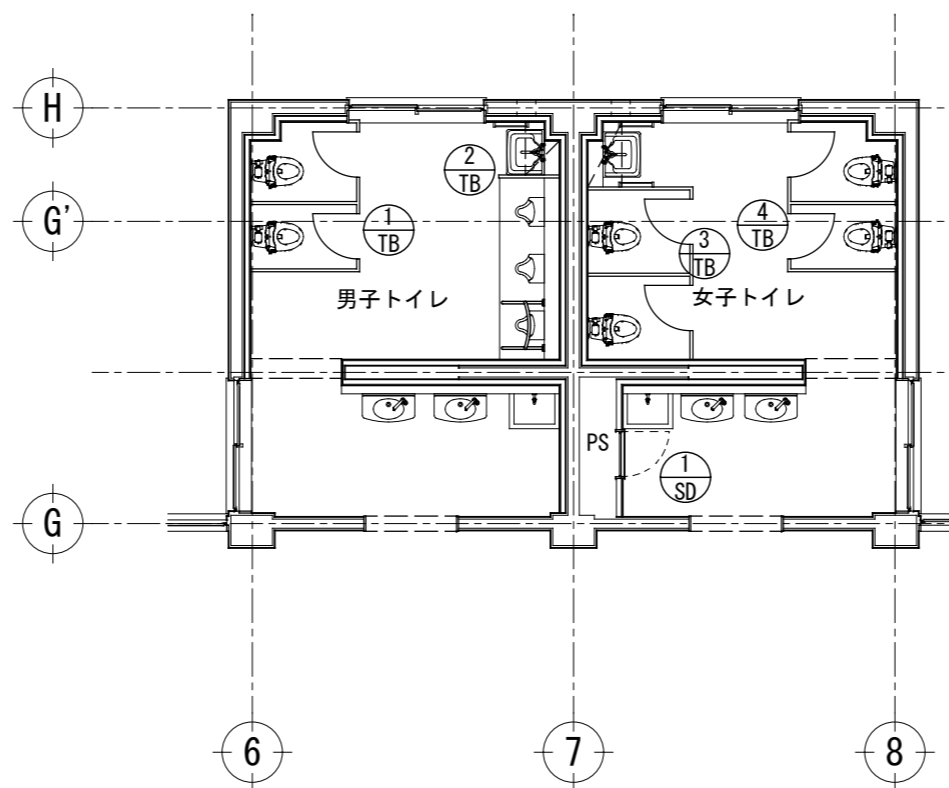


児童便所 3階

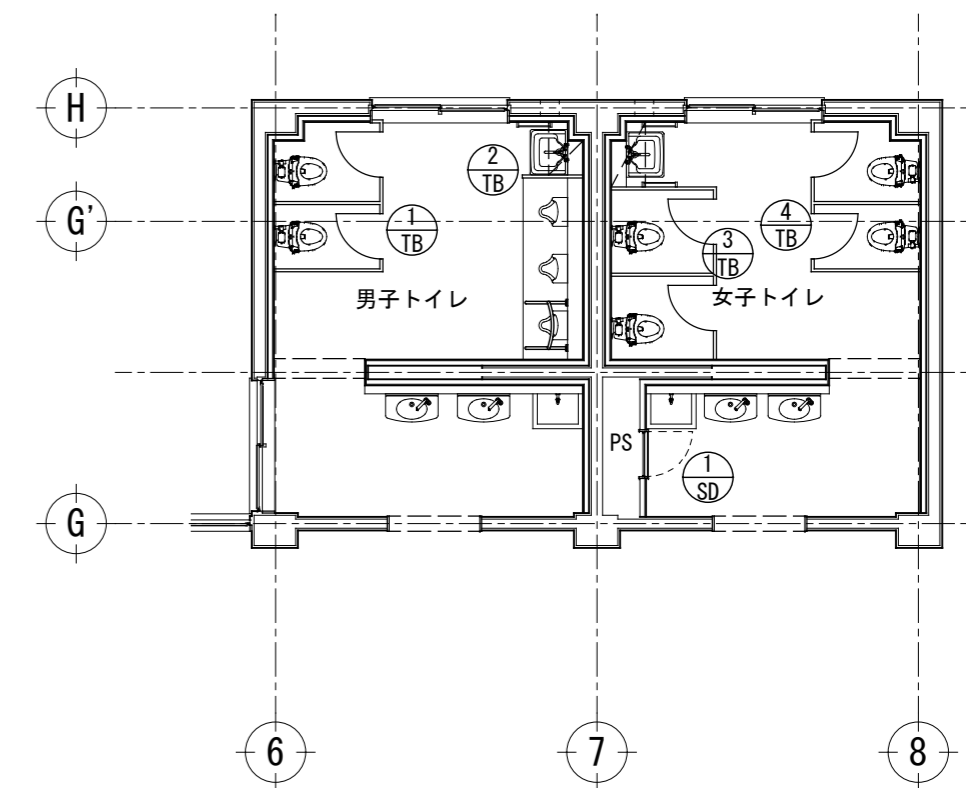
改修後



児童トイレ 1階



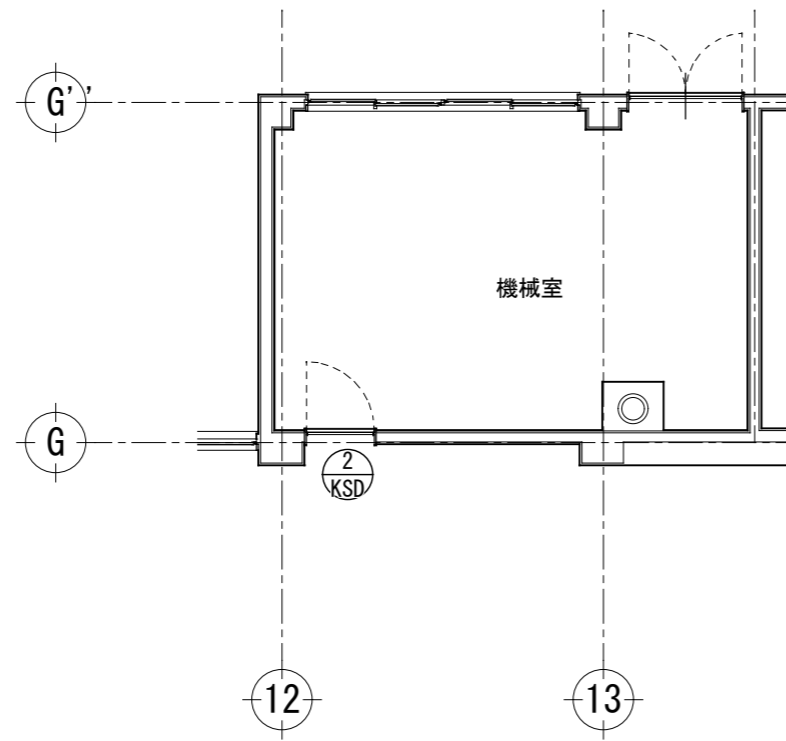
児童トイレ 2階



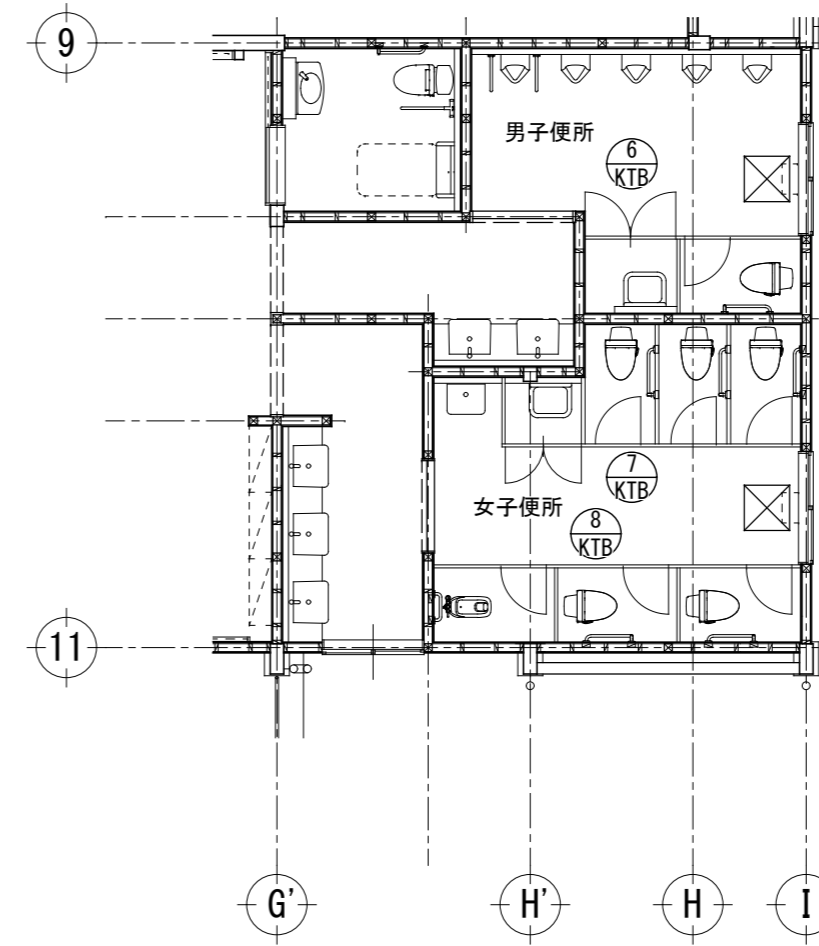
児童トイレ 3階

記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号                  栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
		有規	加藤	栗田	栗田			縮尺 A2 S=1:100	図面名 建具キープラン1

改修前

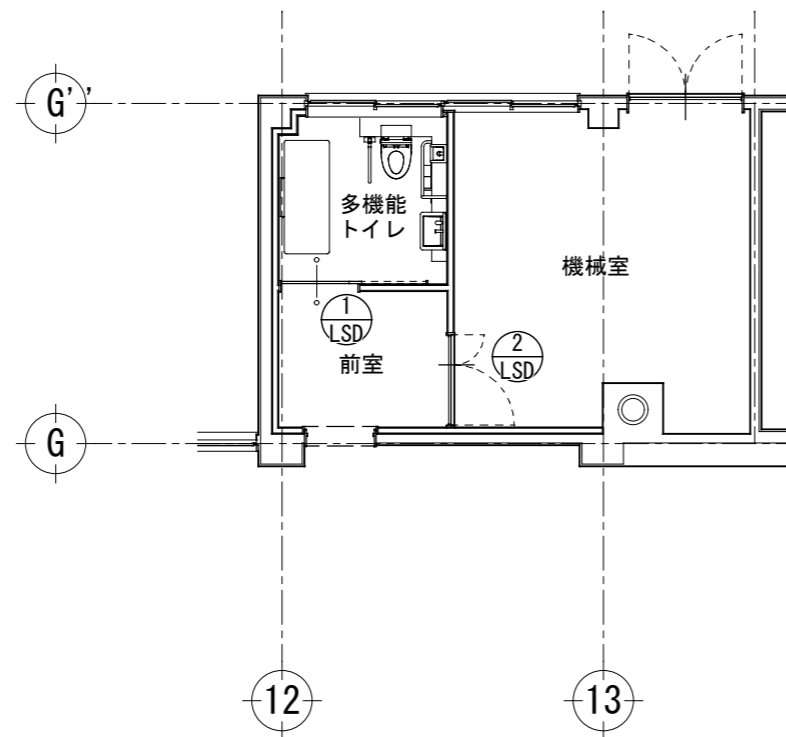


機械室

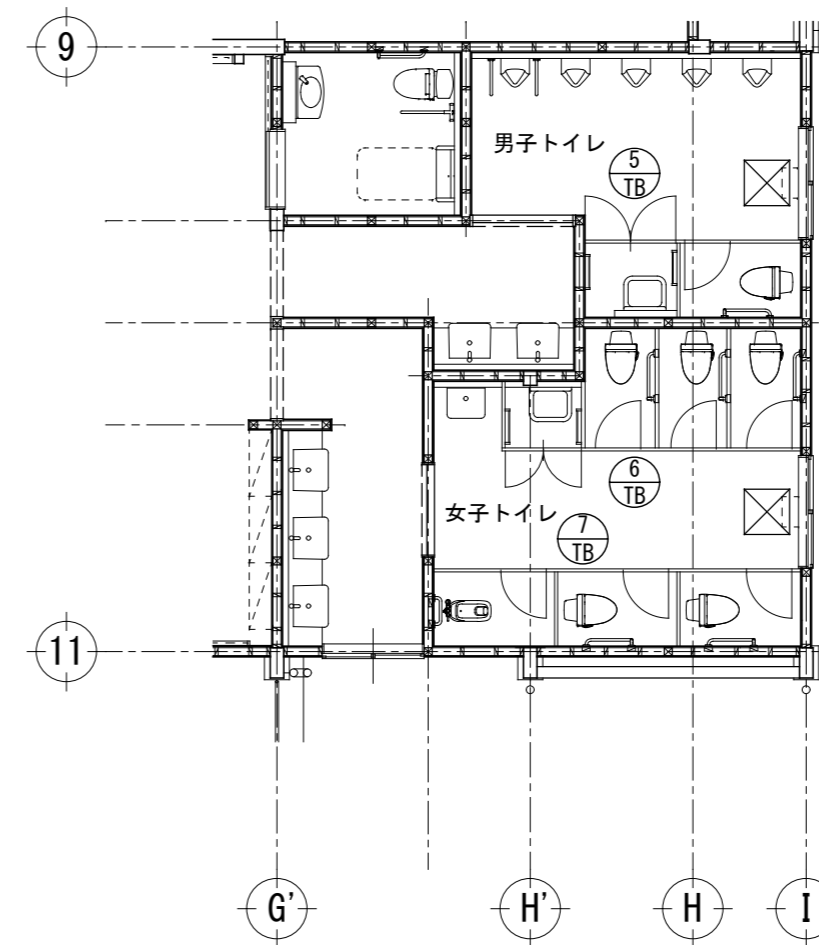


屋内運動場便所

改修後



多機能トイレ



屋内運動場トイレ

記事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	<small>一級建築士事務所</small> <b>YU KI</b> <b>渡辺有規建築企画事務所</b>	<small>統括責任者</small> 	<small>物件責任者</small> 	<small>設計責任者</small> 	<small>作図責任者</small> 	<small>作図補助</small> 	<small>年月日</small> 2023.10.25	<small>工事名称</small> 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	<small>図面番号</small> <b>A 4 8</b>
		<small>縮尺</small> A2 S=1:100	<small>図面名</small> 建具キープラン2	<small>物件番号</small> 23048						



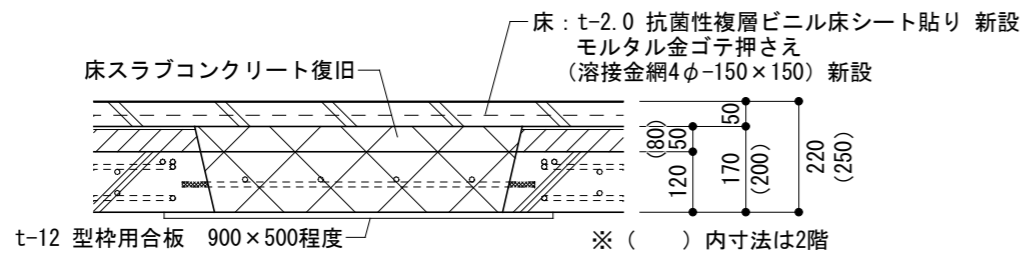
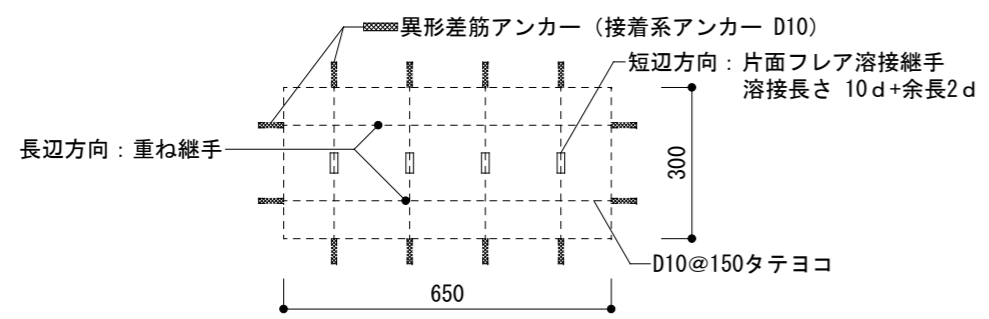
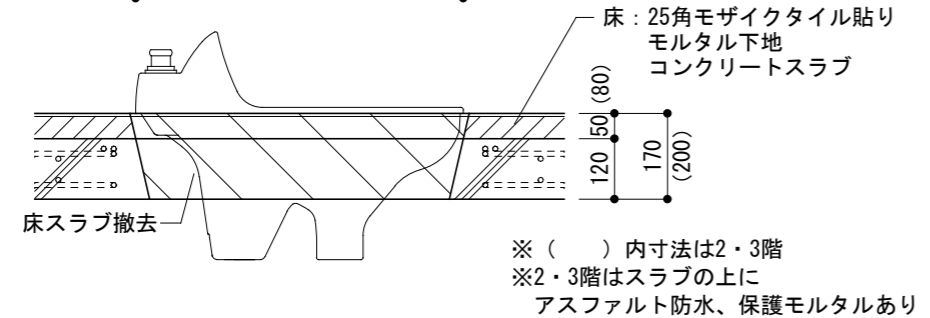
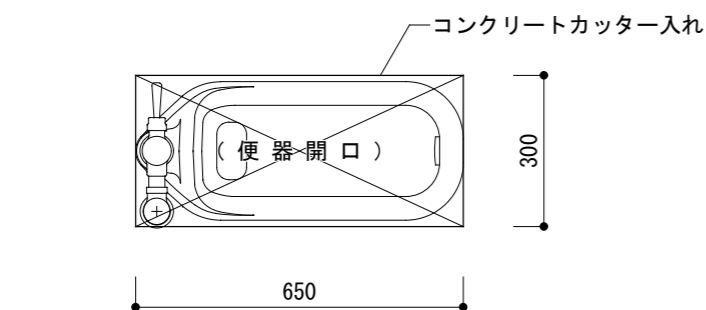
符号・見込・箇所	7 KTB	30	1ヶ所	8 KTB	30	1ヶ所
形状						
型式	トイレブース			トイレブース		
仕上	メラミン樹脂化粧合板・芯材：高圧パーティクルボード・アルミノーマルエッジ			メラミン樹脂化粧合板・芯材：高圧パーティクルボード・アルミノーマルエッジ		
硝子	—			—		
金物	丁番型グレビティヒンジ・表示付ラッチ・ストライク・ステンレスサポート・スクリーン取付金物一式・ステンレス頭つなぎ			丁番型グレビティヒンジ・表示付ラッチ・ストライク・ステンレスサポート・スクリーン取付金物一式・ステンレス頭つなぎ		
室名	屋内運動場女子便所			屋内運動場女子便所		
備考						

符号・見込・箇所	1 KSD	60	3ヶ所	2 KSD	100	1ヶ所
形状						
型式	PS点検口			片開きフラッシュドア		
仕上	スチール OP塗り			スチール OP塗り		
硝子	—			—		
金物	丁番・レバーハンドル錠			ピボットヒンジ・ドアチェック・シリンダー円筒錠		
室名	1・2・3階女子手洗い所			機械室		
備考				エアタイト仕様		

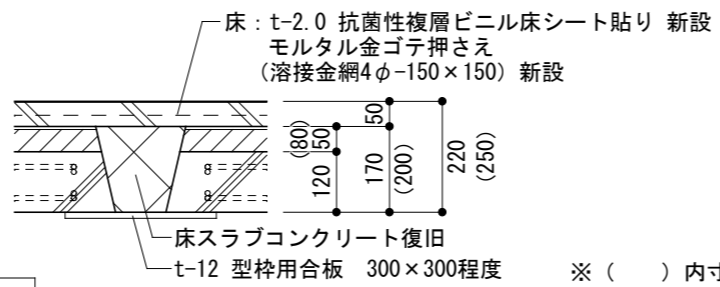
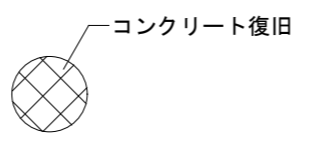
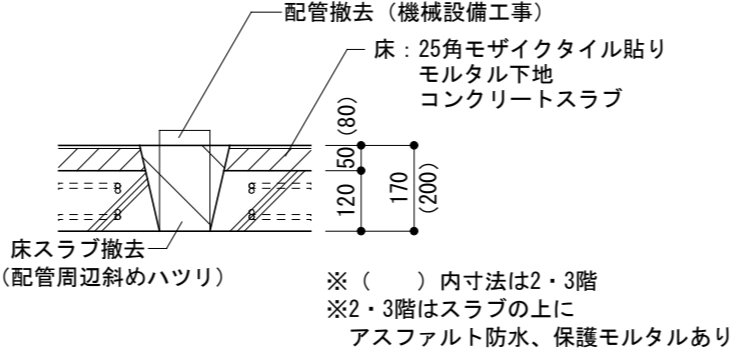
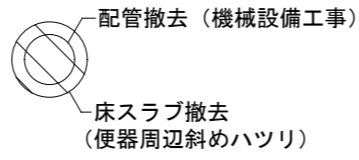
符号・見込・箇所						
形状						
型式						
仕上						
硝子						
金物						
室名						
備考						

改修後	符号・見込・箇所	① TB	40	3ヶ所	② TB	40	3ヶ所	③ TB	40	3ヶ所		
	形状											
型式	トイレブース			トイレブース			トイレブース					
仕上	高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア			高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア			高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア					
硝子	-			-			-					
金物	アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板・戸当り・表示付スライドロックSK・箱型ストライク・中心吊ヒンジ(アールエッジ)			アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板			アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板・戸当り・表示付スライドロックSK・箱型ストライク・中心吊ヒンジ(アールエッジ)					
室名	1・2・3階男子トイレ			1・2・3階男子トイレ			1・2・3階女子トイレ					
備考												
改修後	符号・見込・箇所	④ TB	40	3ヶ所	⑤ TB	40	1ヶ所					
	形状											
型式	トイレブース			トイレブース								
仕上	高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア			高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア								
硝子	-			-								
金物	アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板・戸当り・表示付スライドロックSK・箱型ストライク・中心吊ヒンジ(アールエッジ)			アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板・戸当り・表示付スライドロックSK・箱型ストライク・中心吊ヒンジ(アールエッジ)								
室名	1・2・3階女子トイレ			屋内運動場男子トイレ								
備考												
改修後	符号・見込・箇所	⑥ TB	40	1ヶ所	⑦ TB	40	1ヶ所					
	形状											
型式	トイレブース			トイレブース								
仕上	高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア			高圧メラミン樹脂化粧板(下地: MDF2.5T) 芯材: ペーパーコア								
硝子	-			-								
金物	アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板・戸当り・表示付スライドロックSK・箱型ストライク・中心吊ヒンジ(アールエッジ)			アルミ笠木・SUS巾木(H=100)・目板・戸当り・表示付スライドロックSK・箱型ストライク・中心吊ヒンジ(アールエッジ)								
室名	屋内運動場女子トイレ			屋内運動場女子トイレ								
備考												

符号・見込・箇所	① SD	30	3ヶ所	① LSD	40	1ヶ所	② LSD	40	1ヶ所	
改修後	形状									
	型式	PS扉			自閉ハンガー戸 (外付タイプ)			鋼製軽量親子開きドア		
	仕上	t-1.6 スチール EP-G塗り			枠: 防錆処理の上 EP-G塗装仕上 扉: 防錆処理の上 焼付塗装仕			枠: 防錆処理の上 EP-G塗装仕上 扉: 防錆処理の上 焼付塗装仕		
	硝子	—			ポリカーボネート t-6			—		
	金物	平面ハンドル (鍵付) ・付属金物一式			引戸錠、バーハンドル (SUS)、小窓、その他付属金物一式			レバーハンドル錠、床付戸当り、DC、丁番、フランス落し、ステンレス沓摺、他附属金物一式		
	室名	1・2・3階女子手洗い所			多機能トイレ			前室		
備考										
改修後	形状									
	型式									
	仕上									
	硝子									
	金物									
	室名									
改修後	形状									
	型式									
	仕上									
	硝子									
	金物									
	室名									
備考										



大便器撤去復旧詳細図 S=1/15

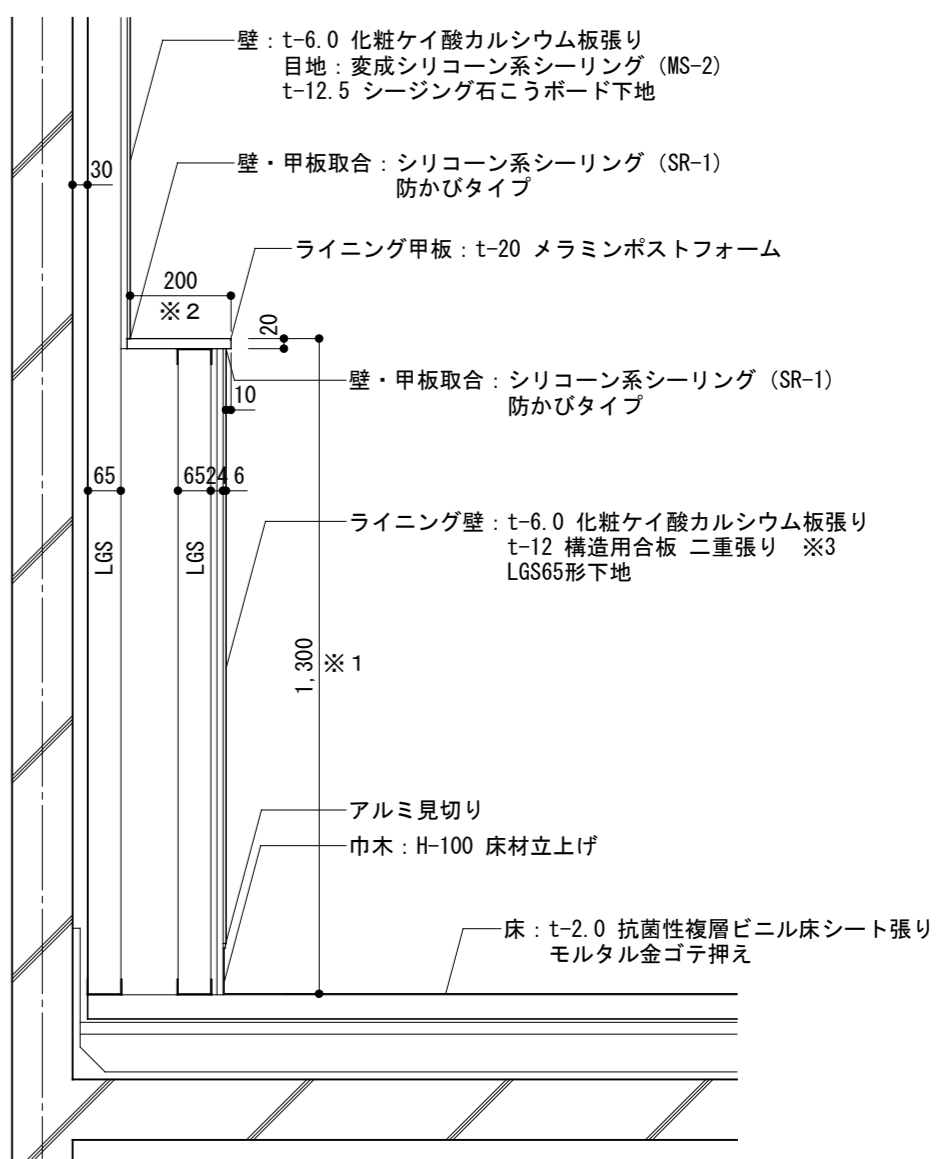


※引張試験の確認強度は41KN以上とする。

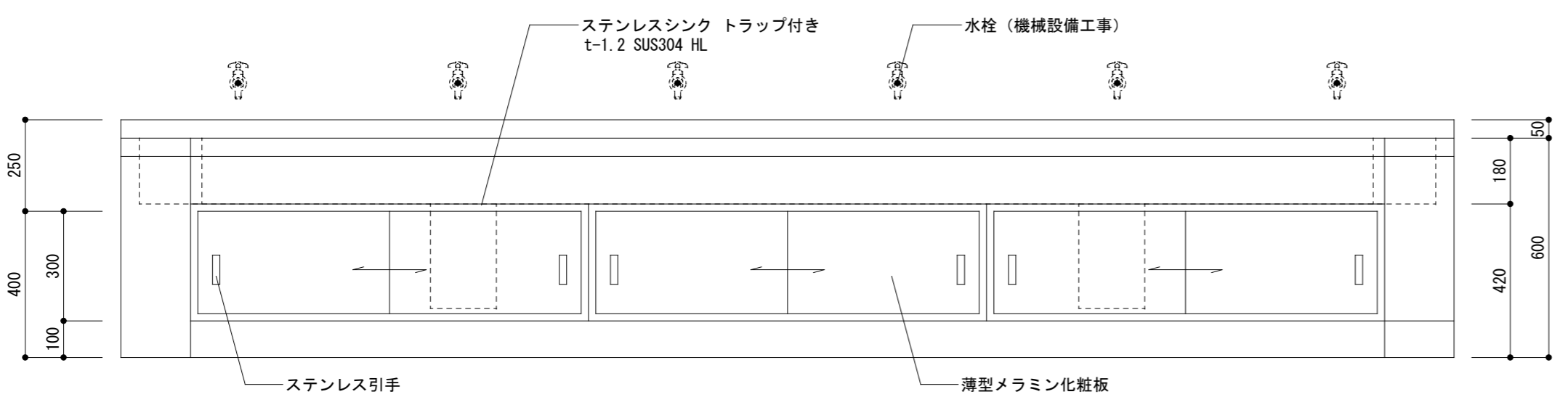
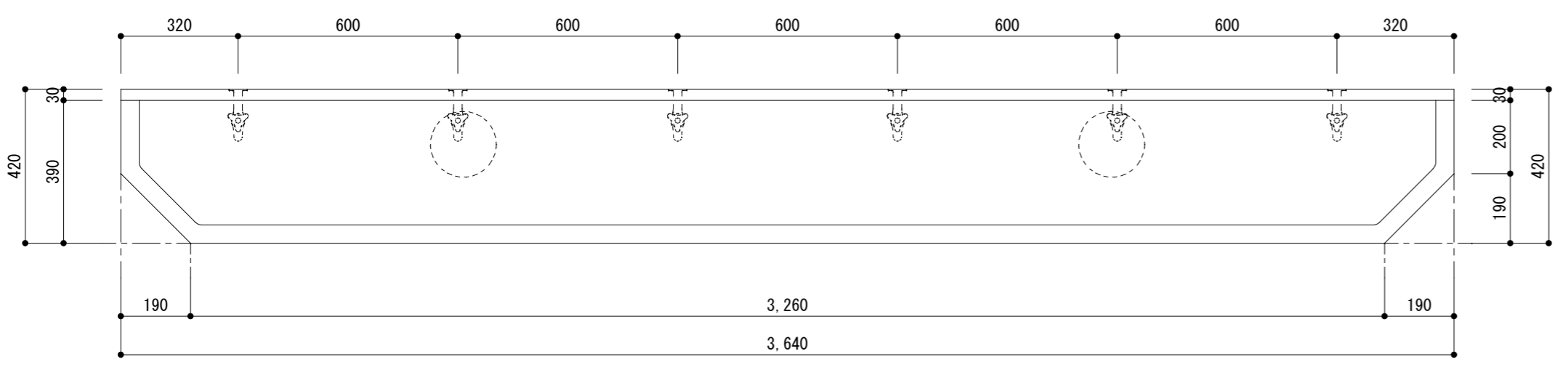
- ※1 ライニング高さ寸法
  - ・小便器ライニング：1,300（全階共通）
  - ・1階手洗いライニング：750（男女トイレ共通）
  - ・2階手洗いライニング：850（男女トイレ共通）
  - ・3階手洗いライニング：900（男女トイレ共通）

- ※2 ライニング奥行き寸法
  - ・小便器ライニング：200（全階共通）
  - ・掃除流しユニットライニング：200（男女トイレ共通）
  - ・手洗いライニング：120（全階共通）

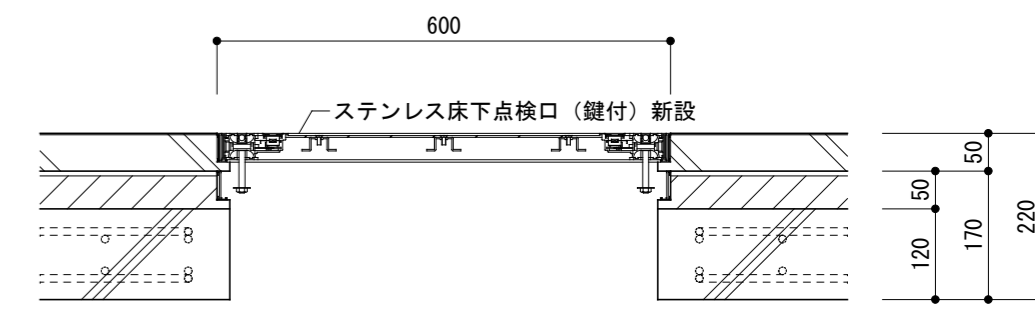
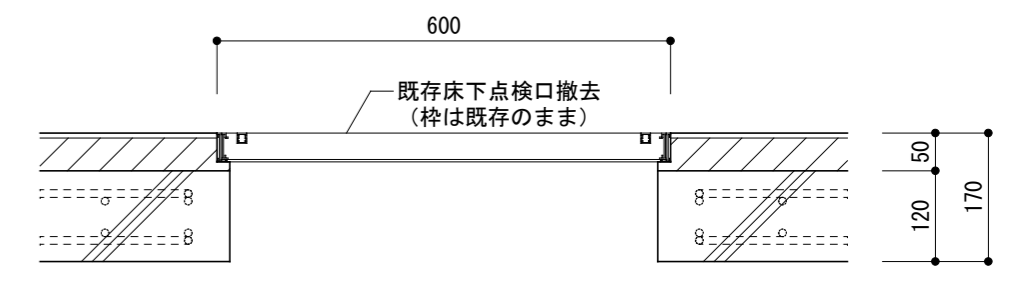
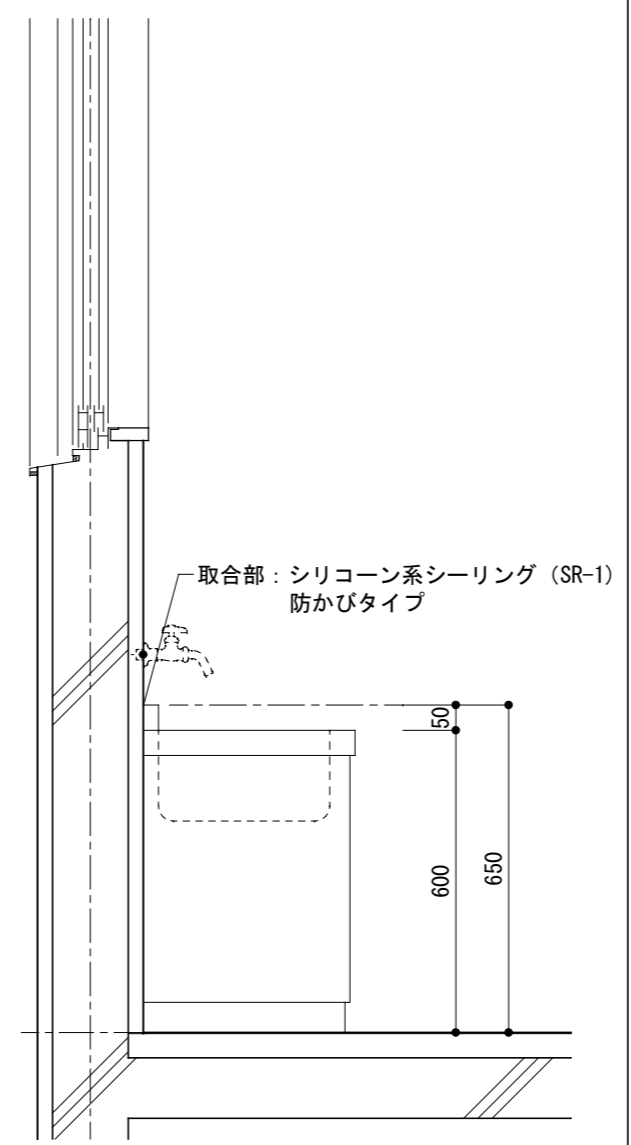
- ※3 下地構造用合板厚み
  - ・小便器ライニング：t-12二重張り（全階共通）
  - ・手洗いライニング：t-12三重張り（全階共通）



トイレ、手洗ライニング壁詳細図 S=1/15



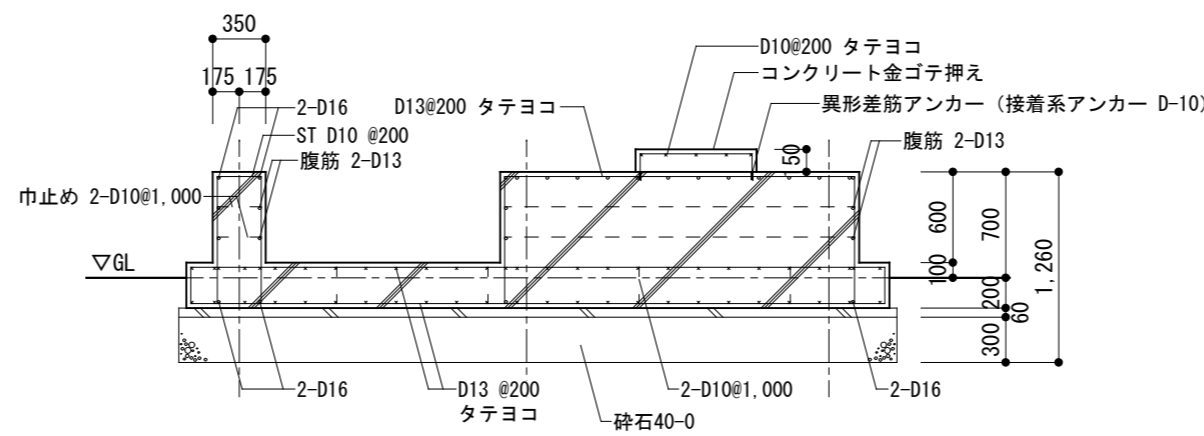
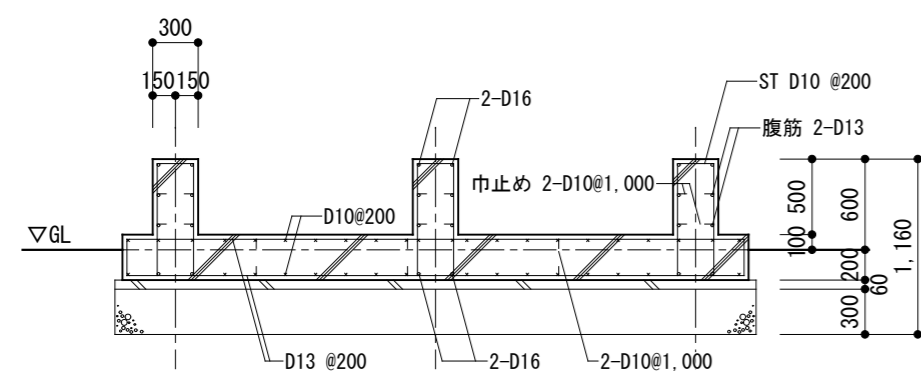
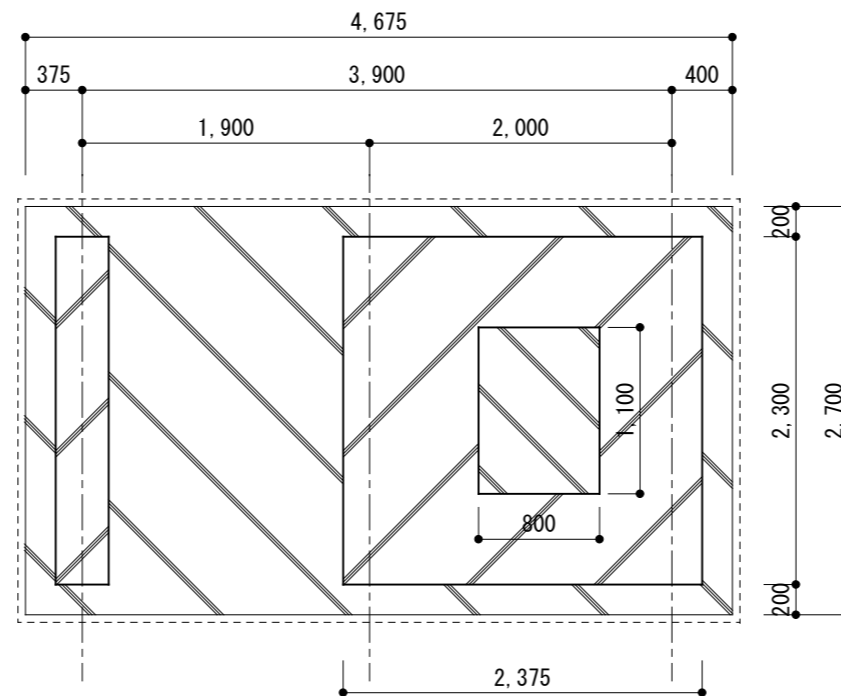
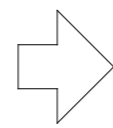
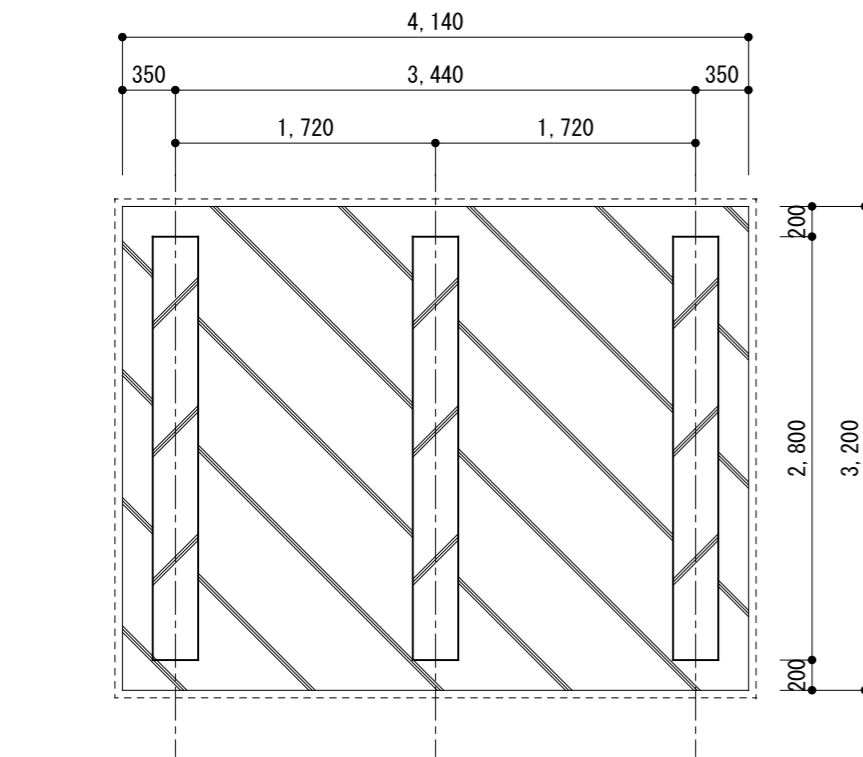
廊下流し台 詳細図 S=1/15



床下点検口撤去・新設詳細図 S=1/10

記 事	株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺有規 物件責任者 加藤規 設計責任者 栗田規 作図責任者 栗田規 作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（第1期）（建築工事）	図面番号 A53
			縮尺 A2 図示	図面名 部分詳細図1	物件番号 23048

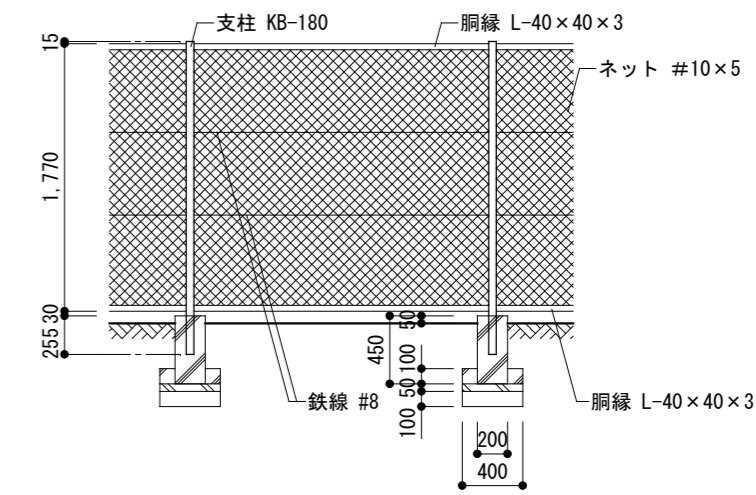




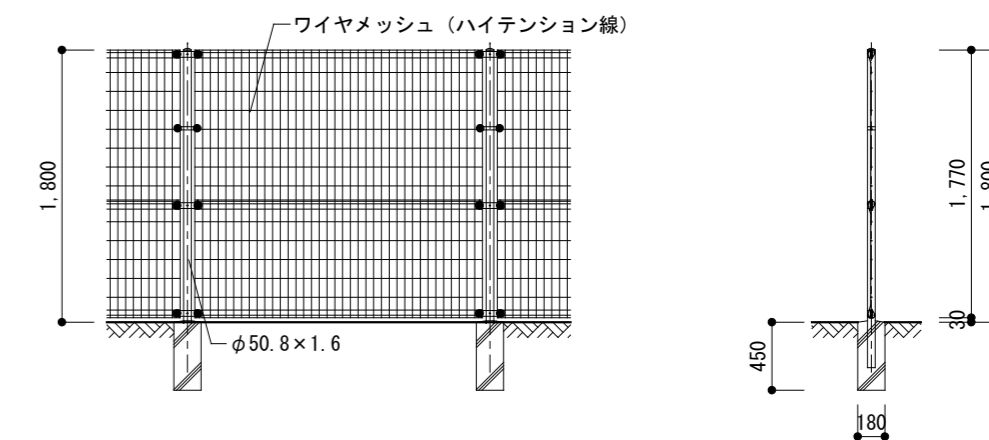
改修前  
※撤去は2期工事

受水槽基礎撤去・改修詳細図 S=1/50

改修後

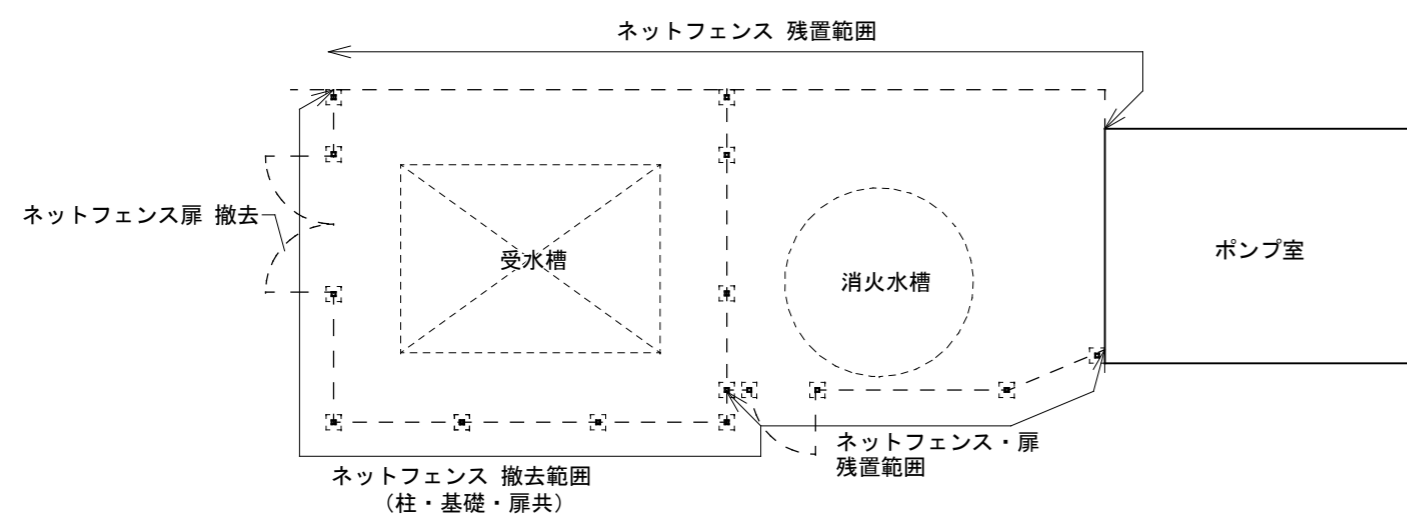


改修前  
※撤去は2期工事



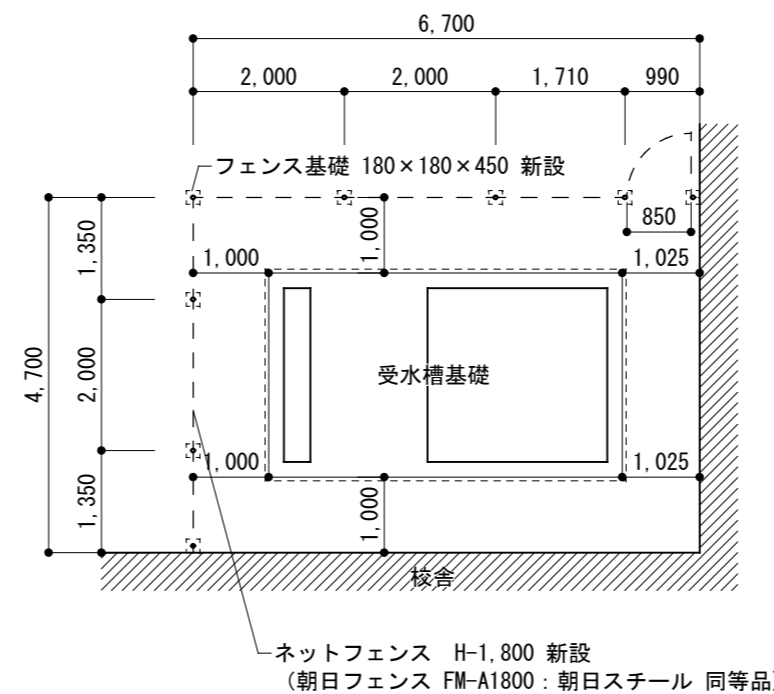
改修後

ネットフェンス撤去・改修詳細図 S=1/50



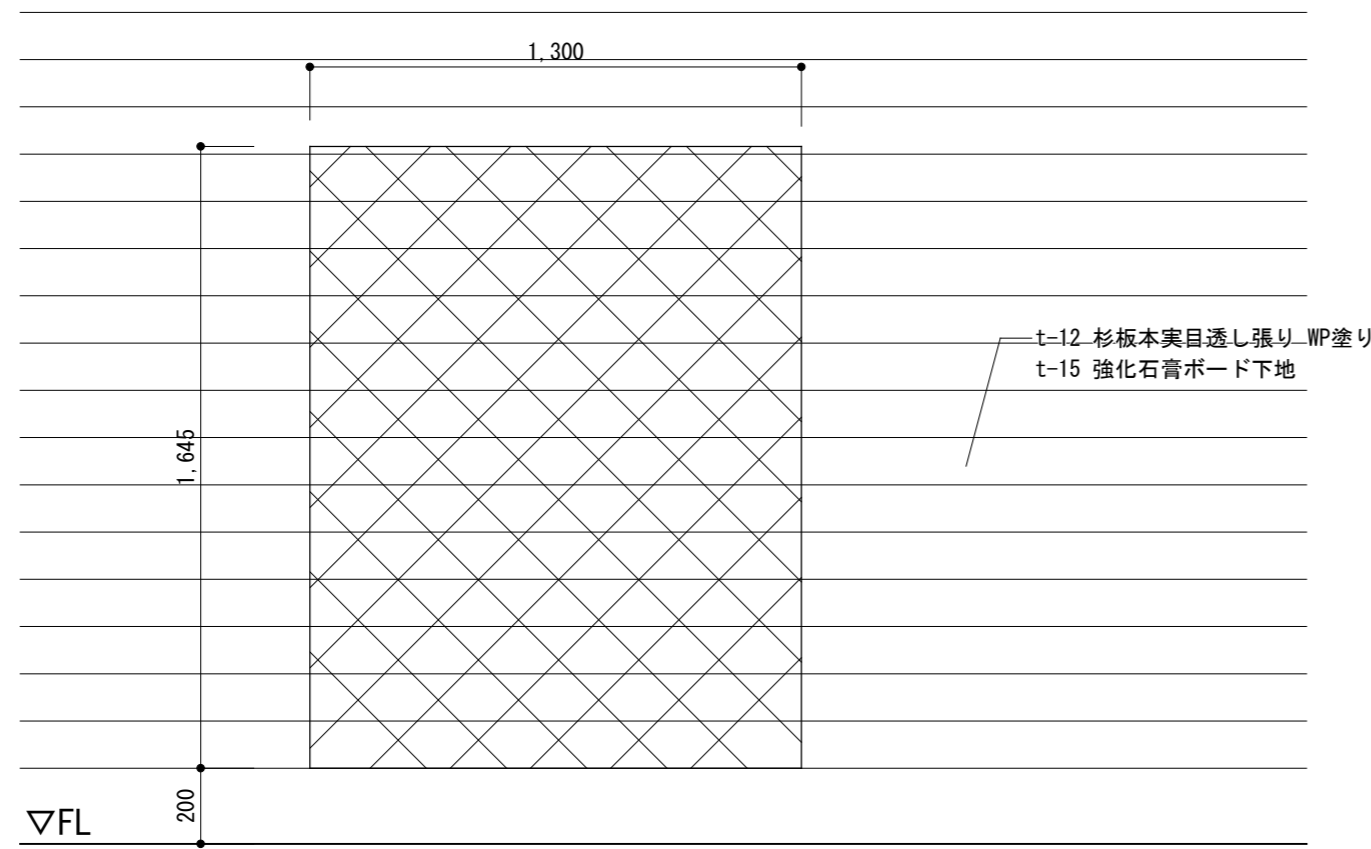
改修前  
※撤去は2期工事

受水槽フェンス撤去・改修平面図 S=1/100



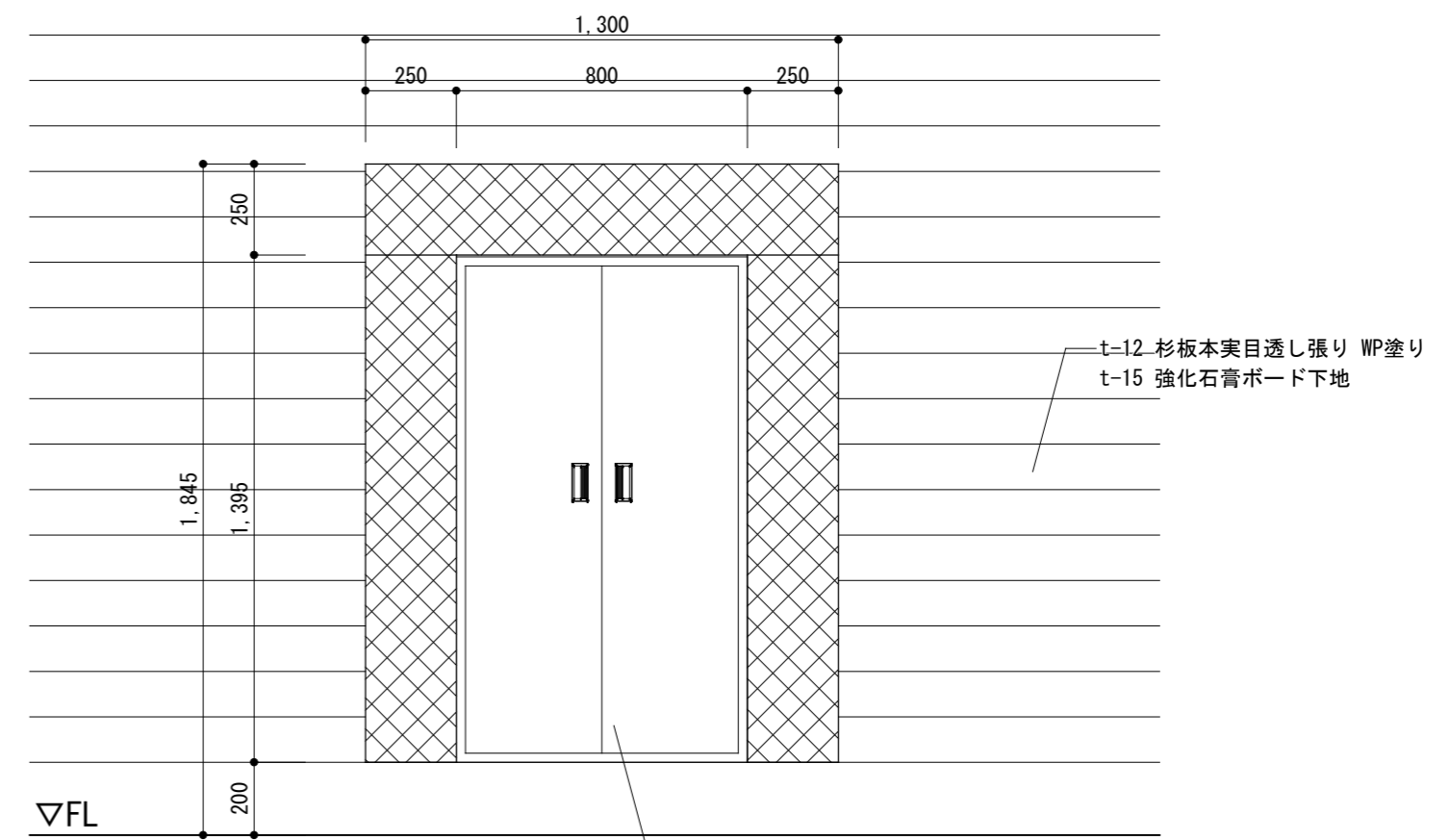
改修後

記事	<p>株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	一級建築士事務所 統括責任者 物件責任者 設計責任者 作図責任者 作図補助 	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 図示	工事名称 鹿沼市立菊沢小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事) 図面名 部分詳細図2	図面番号 物件番号 23048 <b>A 5 4</b>



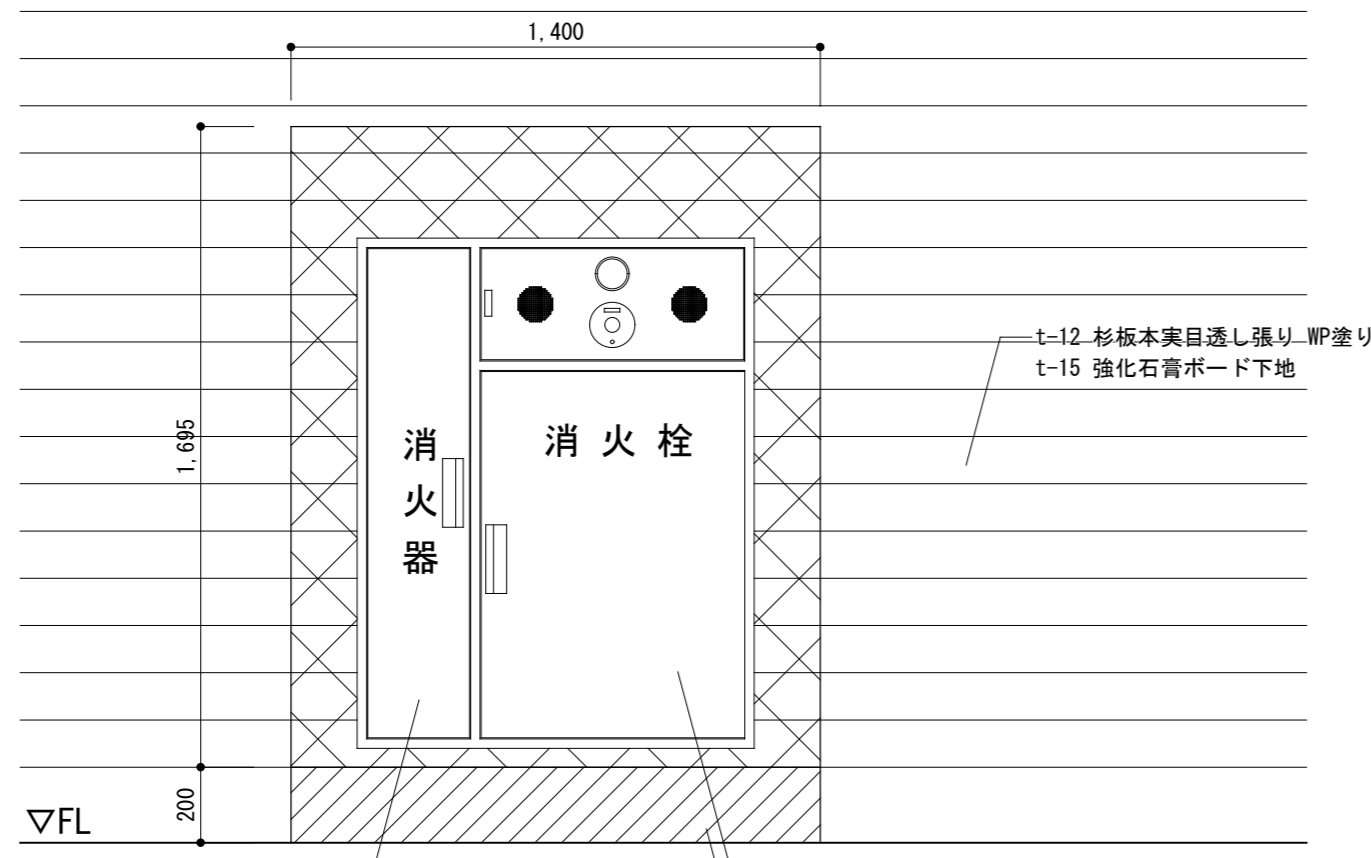
壁撤去範囲

既存消火栓・壁撤去図 (※1)



壁新設範囲  
t-25 杉集成材 OSCL塗り  
(木脚縁・t-15 強化石膏ボード下地共)

パッケージ消火栓 改修図 (※1)



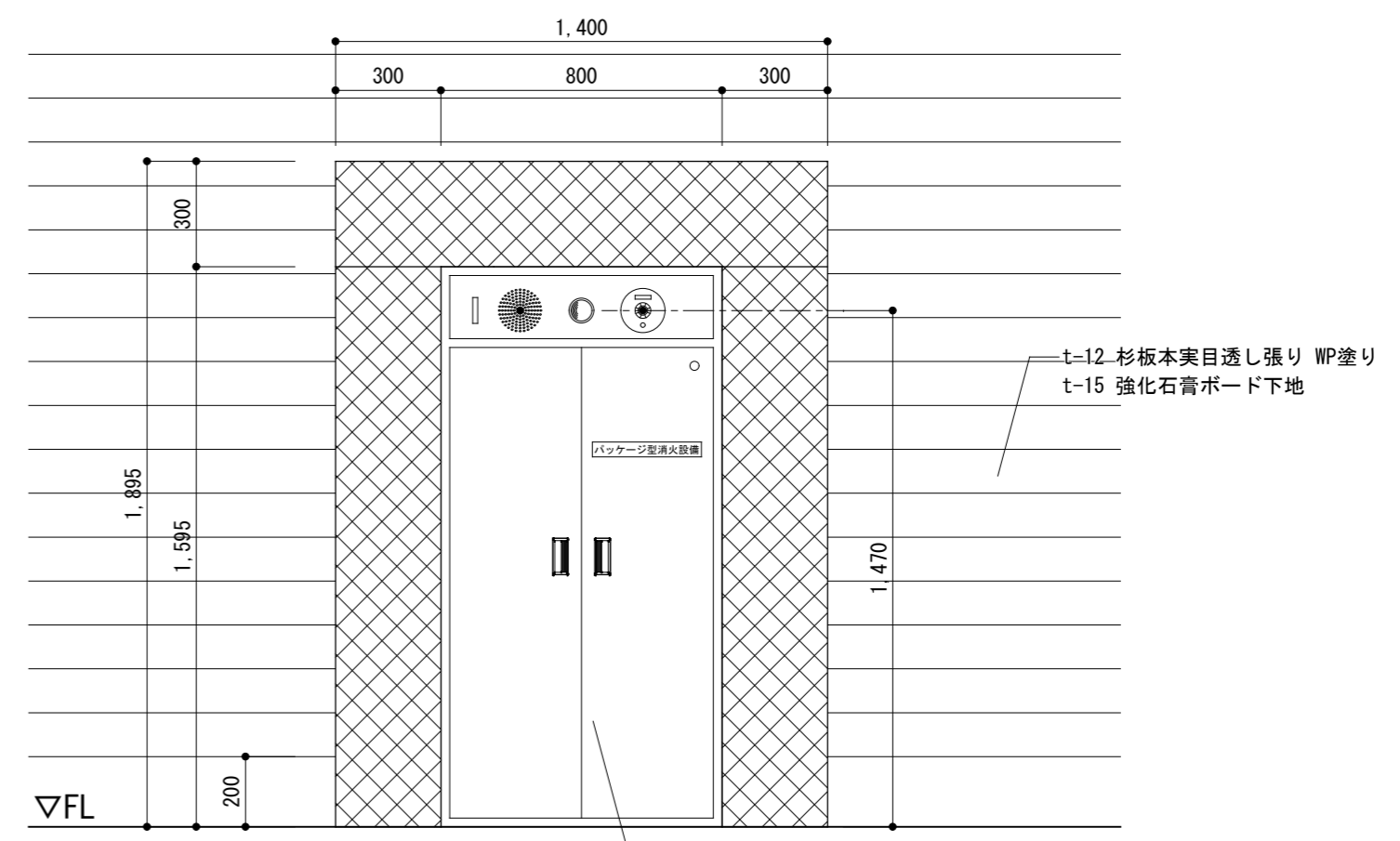
壁撤去範囲

巾木撤去範囲

既存消火器：工事中は仮設消火器として  
既存消火栓位置へ設置して  
おくこと。


既存屋内消火栓：撤去  
既存幅木：撤去 (※2のみ)

既存消火栓・壁撤去図 (※2)



壁新設範囲  
t-25 杉集成材 OSCL塗り  
(木脚縁・t-15 強化石膏ボード下地共)

パッケージ消火栓 改修図 (※2)

記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所 統括責任者 渡辺 有規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 規 作図責任者 栗田 規 作図補助	年月日 2023.10.25 縮尺 A2 S=1:20	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事 (第1期) (建築工事) 図面名 部分詳細図3	図面番号 23048 <b>A55</b>





## ・37 住宅瑕疵担保履行法への対応

受注者は、『特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保等に関する法律』（平成 19 年法律第 66 号）に基づき、保険への加入または保証金の供託を行うものとする。

## ・38 墜落制止用器具の着用

「労働安全衛生法施行令第 13 条第 3 項第 28 号」における墜落制止用器具の着用は、「墜落制止用器具の規格」（平成 31 年 1 月 25 日厚生労働省告示第 11 号）による墜落制止用器具（フルハーネス型墜落制止用器具）とする。

<p>● <b>電灯設備</b></p>
----------------------

## ・1 非常用照明器具

○電池内蔵形     ○電源別置形     ○蓄電池(10分)＋自家発電設備

## ・2 誘導灯

○電池内蔵形     ○電源別置形     ○標識

## ○3 配線器具

- 防災設備、コンセントについては消防法に適合すること。
- 住宅用スイッチ、コンセント類は
  - 大角形（金属プレート）←共用部
  - ワイドハンドル部                    ←住戸内

## ・4 住宅用分電盤

主開閉器・分岐開閉器の定格遮断電流			[単位 A]
	定格電流	定格遮断電流	
主開閉器	30 以下	2,500 以上	
	30 を超え 100 以下	5,000 以上	
	100 を超え 150 以下	10,000 以上	
分岐開閉器	－	2,500 以上	

住宅用分電盤内に設置する過電流警報装置の品質及び性能(公任仕 1.1.4)

(○品質・性能基準   ○ )

## ○5 その他

- 特殊コンセントにはプラグを付属させる。
  - 別途機械設備工事機器仕様コンセント（エッチング）については打合せすること。
- 次のコンセントのプレートには、電圧等の表示を行う。
  - ・単相 200V
  - ・三相 200V
  - ・一般電源用以外（※発電機回路、※UPS 回路等）※赤字等で表示する。
- アウトレットボックスには、電気方式及び回路番号を表示すること。
- コンセントプレートの表裏両方に適切な方法で盤名称と回路番号の表示を行うこと。
- プルボックス内のケーブルに適切な方法で内容表示を行うこと。
- 遮断器の定格電流は、メーカー推奨品を優先とする。
- 吊ボルト長が 150 0mm を超える照明器具は、振れ止め施工すること。


<p>● <b>動力設備</b></p>
----------------------

## ○1 機器への接続

- 本工事制御盤より別途電動機等への配線の接続は、原則として
  - 本工事   ●別途工事   とする。
- 電動機等への接続は、ビニル 2 種金属製可とう電線管（防水ブリカ）を使用する。
- 遮断器の定格電流は、メーカー推奨品を優先とする。

## ○2 電動機の接地

○金属管接地   ●専用接地線

<p>○ <b>電熱設備</b></p>
----------------------

## ・1 制御盤

標仕によるが、盤内の器具類の構成配置は監督職員の承諾のうえ、製造者の標準として良い。

## ・2 温度調節器

○電気式   ○電子式

## ・3 その他

<p>○ <b>雷保護設備</b></p>
-----------------------

## ・1 突針支持管

○鋼製（溶融亜鉛メッキ HDZ35 以上）   ○ステンレス製
（強度計算書を監督職員に提出すること）

## ・2 避雷導線

○引下げ導線   ○建築構造体利用

## ・3 接地極

○接地極埋設   ○建築構造体利用

## ・4 その他

接続部分については、異種金属接触腐食（電食）を起こさないように施工すること。

<p>○ <b>受変電設備</b></p>
-----------------------

## ・1 高圧開閉器（屋外用）

高圧気中開閉器（SOG）は（○方向性   ○VT 内蔵   ○LA 内蔵）     ○既存
高圧気中開閉器（UAS）は（○方向性   ○VT 内蔵）                 ○既存

## ・2 主遮断装置

高圧交流遮断器（VOB）は（○手動式   ○電磁式）                     ○既存

## ・3 設備内容

進相コンデンサー（自動力率制御   ○有   ○無）

デマンド監視装置（○有   ○無）

## ・4 配電盤

○屋内形（○開放形   ○閉鎖形）   ○屋外形   ○キュービクル式非常電源専用受電設備認定品

## ・5 その他

- キャビネット内の換気計算については、日本配電制御システム工業会の計算方法を参考にして計算すること。
- 保護継電器の保護協調曲線を作成し、監督職員に提出し、承諾を受けること。なお、改修工事についても同様とする。
- 防振材・防振装置を介して設置する機器の耐震指示は、耐震ストッパの機構を有すること。

<p>○ <b>電力貯蔵設備</b></p>
------------------------

## ・1 直流電源装置

○非常用照明器具の電源と共用   ○受変電設備専用蓄電池

- 鉛蓄電池
  - 種類（   ○CS 形   ○PS 形   ○MSE 形   ○長寿命 MSE 形   ○HSE 形）
  - アルカリ蓄電池
    - 種別（○AMP 形   ○AMHP 形   ○AHP 形   ○AHS 形   ○AHS 形   ○AHHS 形   ○AHHE 形）

## ・2 交流無停電電源装置（UPS）

○常時インバータ給電方式
○常時インバータ給電方式（簡易型）
○ラインインタラクティブ方式
○常時商用給電方式

## ・3 電力貯蔵装置（電力平準化等用）

○リチウム二次電池   ○鉛蓄電池   ○ニッケル水素電池

## ・4 その他

- キャビネット内の換気計算については、日本配電制御システム工業会の計算方法を参考にして計算すること。
- 簡易形については、監督職員の承諾のうえ、製造者の標準として良い。

<p>○ <b>発電設備</b></p>
----------------------

## ・1 自家発電設備

- 発電装置の用途   ○防災用自家発電装置   ○常用自家発電装置
  - 常用防災兼用自家発電装置
    - 種類                 ○ディーゼルエンジン       ○ガスエンジン
    - ガスタービン               ○マイクロガスタービン
  - 始動方式           ○電気始動式   ○空気始動式
- 起動蓄電池   (   ○標準   ○長寿命型)
- 冷却方式   ○水冷式（○循環方式   ○ラジエーター方式）
- 空冷式
- 燃料    種類                           ○A 重油   ○軽油   ○灯油
- 燃料小出タンク          (   ○本工事   ○別途工事)
- 主燃料タンク    (   ○専用   ○他設備と共用)
- キュービクル式（○一般用   ○寒冷地仕様   ○低騒音仕様）
- オープン式
- 普通形自家発電装置       ○即時普通形自家発電装置
- 長時間形自家発電装置      ○即時長時間形自家発電装置
- 72 時間   ○ 時間   監督職員の承諾のうえ、製造者の標準として良い。

## ・2 太陽光発電設備

太陽電池モジュール   ○結晶シリコン系（○単結晶   ○多結晶）
○薄膜系（○アモルファス   ○CIS   ○CIGS）
○三相 3 線式 200V   ○単相 3 線式 200/100V
・JET 認証品とする。
・JIS C 8955 に基づき、荷重計算を実施し監督職員の承諾を得ること。
・OVGR の設置   ○有   ○無
・太陽電池アレイ用支持物の荷重計算に係わる用途係数
○極めて重要な太陽光発電システム
○通常設置する太陽光発電システム

<p>○ <b>構内情報通信網設備</b></p>
---------------------------

## ・1 構内情報通信網装置

構内情報通信網装置   ○有   ○無

## ・2 構内情報通信網装置の構成性能

図示による。

その他追加機能
○
○

<p>○ <b>構内交換設備</b></p>
------------------------

## ・1 交換装置

○IP-PBX   ○VoIP サーバ   ○既存

## ・2 電話機

○一般形                     ○多機能形                     ○IP 形
○ファクシミリ             ○デジタルコードレス形       ○IP コードレス形
○停電用電話機

## ・3 その他

追加サービス機能
○

<p>○ <b>情報表示設備</b></p>
------------------------

## ・1 マルチサイン

表示方式   ○LED 式   ○液晶（LCD）式   ○有機 EL 式
種類       ○壁掛型   ○自立型

## ・2 時刻表示装置

○観時計   ○プログラムタイマ   ○時計   ○電子チャイム
時刻同期装置
○標準電波方式                               ○公衆回線方式                               ○ラジオ放送方式                               ○GNSS 方式
○地上デジタル放送方式   ○NTP サーバ方式

## ・3 出退表示装置

制御方式   ○多線直接式                     ○パルス伝送式
表示方式   ○LED 式                               ○液晶（LCD）式                               ○有機 EL 式

## ・4 水道隔測検針設備

検針盤       ○手動式                                       ○自動式
配線         ○3 線式                                       ○5 線式

<p>○ <b>映像・音響設備</b></p>
-------------------------

## ・1 プロジェクタ

○本工事                     ○別途工事
種類                        ○液晶形                                       ○DLP 形
投写方式                   ○前面式

スクリーン形式   ○反射マット形                     ○反射ビーズ形   ○反射細密ビーズ形
○反射ストライプ形
設置方式                ○上巻タイプ                     ○下巻タイプ       ○横込タイプ
その他                    機器収納ラックは監督職員の承諾のうえ、製造者標準として良い。

## ・2 テレビ

○本工事   ○別途工事

<p>● <b>拡声設備</b></p>
----------------------

## ○1 拡声装置

種類                     ○一般放送用   ○非常放送用   ●スピーカー等改修
形式                     ○卓上形               ○キャビネットラック形
アンテナ                ○AM（○ステンレス鋼製   ○ ）
                              ○FM（○耐食アルミニウム製   ○ステンレス鋼製）

<p>● <b>誘導支援設備</b></p>
------------------------

## ○1 誘導支援装置

○音声誘導装置（○無線式   ○磁気式   ○画像認識式）
○インターホン装置（○テレビインターホン   ○外部受付け用インターホン）
●トイレ等呼出装置（●壁掛式   ○ラック収納式   ○卓上式）
○宅情報盤装置    消防法に適合した旨の表示をすること
公共住宅の宅情報盤装置の品質及び性能（○品質・性能基準   ○ ）
○インターホンオートドアロック装置
○宅配ボックス装置
公共住宅の宅配ボックスの品質及び性能（○品質・性能基準   ○ ）

<p>○ <b>テレビ共同受信設備</b></p>
---------------------------

## ・1 テレビ共同受信装置

種類                    ○UHF   ○BS   ○CS   ○CATV   ○FM   ○AM
画質                    ○2K   ○4K   ○8K   ○16K
その他                   増幅器を収容する場合は、AC125V2P15A 接地端子付きのコンセントを設ける。
テレビ端子及び直列ユニットは CS・BS・UV・FM 共用形、プラグ付きとする。
地上デジタル放送を受信できるものとする。
公共住宅のテレビ機器・FM アンテナの品質及び性能（○品質・性能基準   ○ ）

<p>○ <b>監視カメラ設備</b></p>
-------------------------

## ・1 監視カメラ装置

伝送方式   ○ネットワーク伝送方式   ○同軸伝送方式
録画装置   ○デジタルレコーダ               ○録画サーバ
その他        ・高所に設置する場合は落下防止の措置を施すこと。

<p>○ <b>駐車場管制設備</b></p>
-------------------------

## ・1 駐車場管制装置

検知方式                ○光線式                     ○ループコイル式       ○超音波センサ式
信号灯・警報灯        ○天井つり下げ形       ○自立形                     ○壁掛形

<p>○ <b>防犯入退室管理設備</b></p>
---------------------------

## ・1 防犯装置

○本工事                   ○本工事(配管のみ)   ○別途工事
制御装置                基本機能以外の追加機能                   ○
方式                       ○磁気カード                     ○暗証番号                     ○IC カード(接触式)
                              ○IC カード（非接触式）   ○バイオメトリックス

## ・2 電気錠

○本工事                     ○別途工事

<p>● <b>火災報知設備</b></p>
------------------------

## ○1 自動火災報知装置

受信機                     ●P 型   級                     回線                     (   ○新設   ●既設)
                              ○R 型                         回線                     (   ○新設   ○既設)
                              ○GP 型   級                    回線                     (   ○新設   ○既設)
                              ○GR 型                         回線                     (   ○新設   ○既設)
○副受信機   回線                     (   ○新設   ○既設)

## ・2 自動閉鎖設備

○連動制御器（錠）   回線（○単独   ○受信機と一体）

## ・3 非常警報装置（非常ベル）

○機器一体形   ○各機器単独に設置

## ・4 ガス漏れ火災警報装置

○個別式                     ○集中監視式    回線
ガスの種類                ○都市ガス（種類                               ）                               ○液化石油ガス
                              ○冷媒ガス

## ・5 住宅用自動火災報知装置

○共同住宅用非常警報設備（共用部分）
非常警報装置の蓄電池は、○警報操作盤に組み込む   ○機器一体型
○住戸用自動火災報知設備（住戸等と非開放の共用部分）
○共同住宅用自動火災報知設備

<p>○ <b>中央監視制御設備</b></p>
--------------------------

## ・1 中央監視制御装置

○警報盤   ○簡易型監視制御装置   ○監視制御装置

## ・2 中央監視制御装置の構成・性能

図示による。

<p>● <b>構内配電線路</b></p>
------------------------

## ○1 配線方式

●地中線式   ○架空線式

## ○2 地中線路の余長

マンホール、ハンドホール内でのケーブルの余長を見込むこと。

## ・3 装柱器材

<p>・4 付属品</p>
---------------

○マンホール用梯子   ○ハンドホール用手カギ

## ・5 屋外灯設備

- 電源供給方式   ○共用盤から供給   ○単独引込（定額料金）
- 点滅方式                                       ○自動点滅器                                     ○タイマ
（廊下共用灯は、○自動点滅器   ○タイマ）
- 鋼管柱   ○塩ビコーティング                            ○耐候性鋼製

## ○6 その他

- ハンドホール内のケーブル及び指定する箇所には、行先表示プレート（プラスチック製等に刻字）を取付け、プルボックス及びカバープレート類についても適当な方法により内容表示を行うものとする。
- 地中配線には、埋設シート等を管頂と地表面のほぼ中間に設けるものとする。
- 電柱等立ち上がり部のケーブルについては、電線管により保護すること。


<p>● <b>構内通信線路</b></p>
------------------------

## ●1 配線方式

●地中線式   ○架空線式

## ○2 地中線路の余長

マンホール、ハンドホール内でのケーブルの余長を見込むこと。

## ・3 地中線保護材料

○ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管（GLT）   ○波付硬質合成樹脂管（FEP）   ○硬質ビニル管（VE）

## ・4 付属品

○マンホール用梯子   ○ハンドホール用手カギ

## ○5 その他

- ハンドホール内のケーブル及び指定する箇所には、行先表示プレート（プラスチック製等に刻字）を取付け、プルボックス及びカバープレート類についても適当な方法により内容表示を行うものとする。
- 地中配線には、埋設シート等を管頂と地表面のほぼ中間に設けるものとする。
- 電柱等立ち上がり部のケーブルについては、電線管により保護すること。

<p>● <b>その他工事共通事項</b></p>
---------------------------

## ○1 施工調査

- ・はつり工事は事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告する。
- ・アンカー工事等で既存躯体に穿孔する場合は金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を使用する。
- ・配線・機器工事は、事前に絶縁抵抗、接地抵抗を確認し、監督職員に報告する。

## ○2 電線本数・管路

分電盤、制御盤、端子盤などの 2 次側以降の配線において、配線経路、電線サイズ、電線本数、管路サイズなどは機能を優先し、監督職員の承諾を受けて変更しても差し支えない。

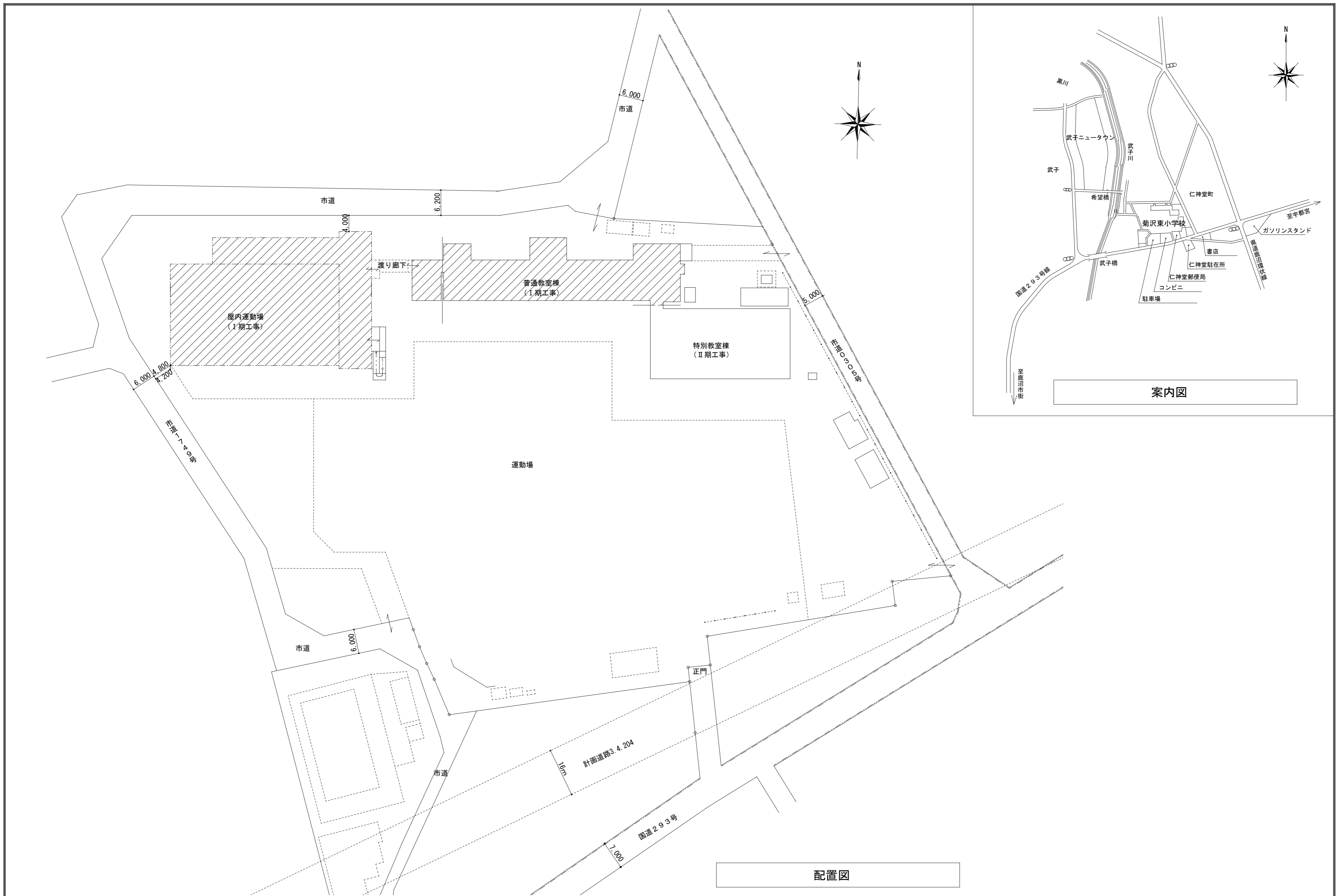
## ○3 金属製露出管路

下記の露出配管は塗装を行う。
○屋外   ●屋内（                               ）
塗装を行う場合、露出配管等は合成樹脂調合ペイント 1 種（JIS K 5516）2 回塗りを行う。
亜鉛メッキ面は、エッチングプライマー 1 種（JIS K5633）による化学処理を行う。
溶融亜鉛メッキ電線管を塗装する場合は、監督員の指示による。

工事名称	鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事（第 1 期）（建築工事）	
図面名称／縮尺	特記仕様書（その 2）	図面番号
設計年月日	令和 5 年 1 0 月 2 5 日	E－0 2
設計者	管理建築士（登録番号 1 8 6 0 1 1 号）渡邊 有規	
発注者	鹿沼市	

（鹿沼市 R5.4）





記事

**Y W** 株式会社 **渡辺有規 建築企画事務所**  
Y W Architecture Planning  
 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号  
 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833

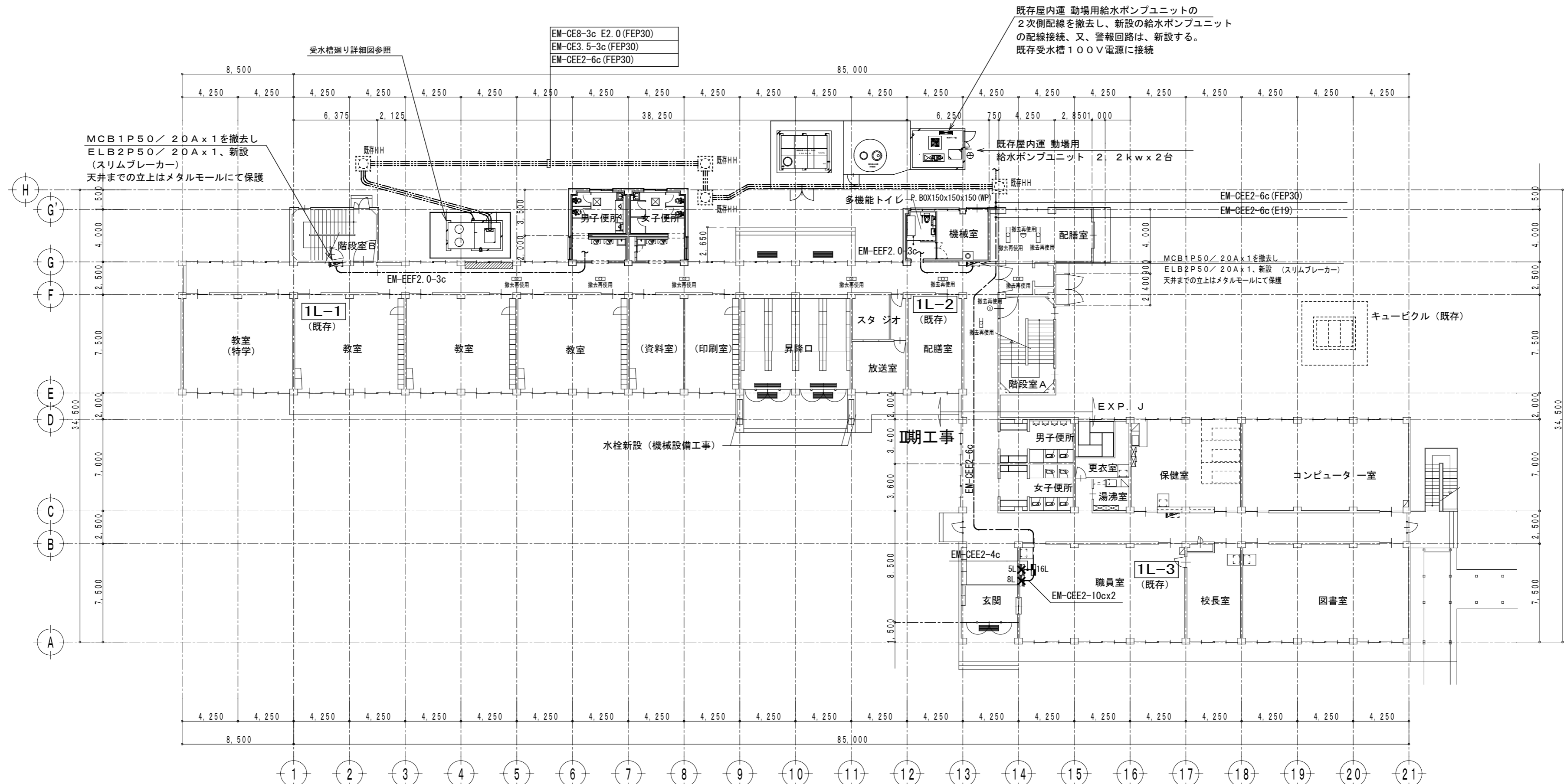
一級建築士事務所

統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助
有渡規邊	加藤	栗田	栗田	

年月日  
2023.10.25  
縮尺  
A2 S=1:600

工事名称  
鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)  
図面名  
案内・配置図

図面番号  
E04  
物件番号  
23048

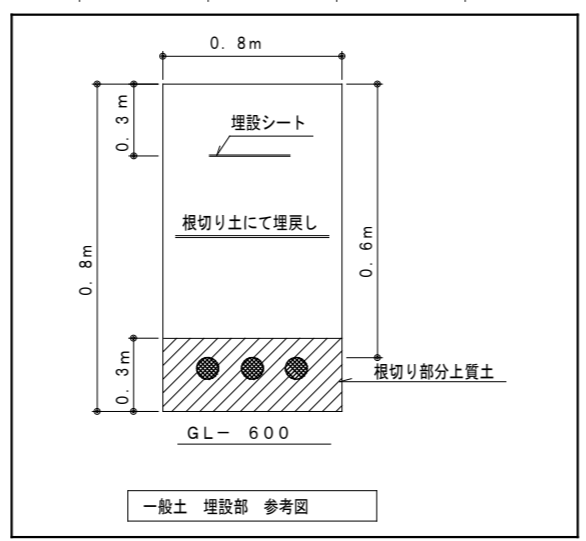
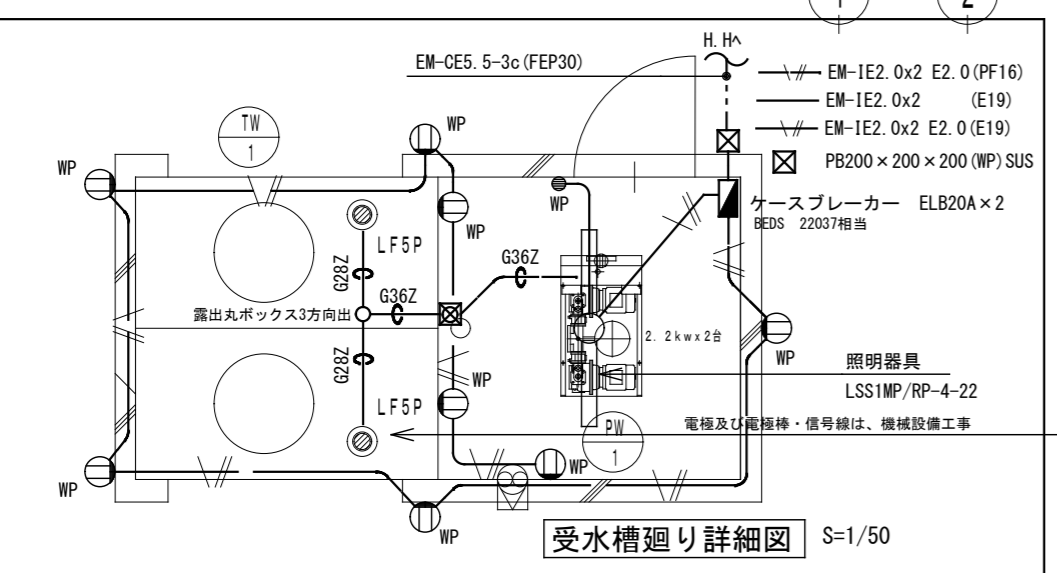


MCB1P50/20A×1を撤去し  
ELB2P50/20A×1、新設  
(スリムブレーカー)  
天井までの立上はメタルモールにて保護

EM-CE8-3c E2.0 (FEP30)  
EM-CE3.5-3c (FEP30)  
EM-CEE2-6c (FEP30)

既存屋内運 動場用給水ポンプユニットの  
2次側配線を撤去し、新設の給水ポンプユニット  
の配線接続、又、警報回路は、新設する。  
既存受水槽100V電源に接続

MCB1P50/20A×1を撤去し  
ELB2P50/20A×1、新設 (スリムブレーカー)  
天井までの立上はメタルモールにて保護



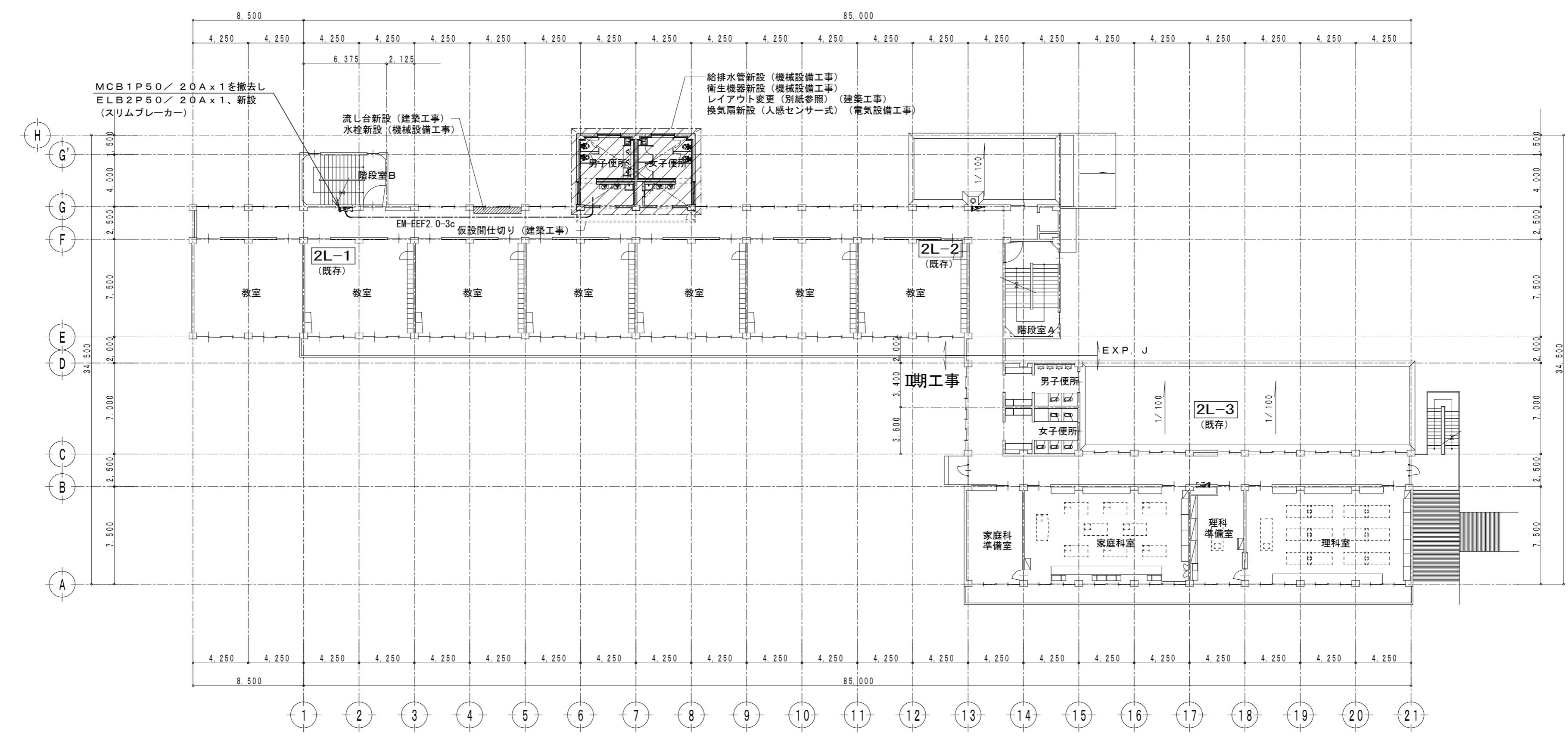
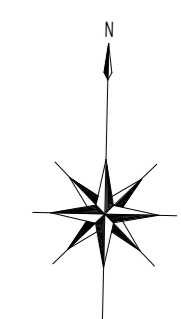
- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>既存警報盤 5窓 撤去</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 浄化槽 異常</li> <li>2. 屋内体育館 トイレ呼出</li> </ol> <p><b>既存警報盤 8窓 撤去</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 呼水槽 減水</li> <li>2. 呼水槽 満水</li> <li>3. 呼水槽 中間</li> <li>4. 受水槽 減水</li> <li>5. 受水槽 満水</li> <li>6. 高架水槽 減水</li> <li>7. 高架水槽 満水</li> <li>8. 中間</li> </ol> | <p><b>新設警報盤 16窓 新設</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 給水ポンプ1号機 故障 新設</li> <li>2. 給水ポンプ2号機 故障 新設</li> <li>3. 受水槽 濁水 新設</li> <li>4. 受水槽 満水 新設</li> <li>5. 受水槽 減水 新設</li> <li>6. 多機能トイレ 呼出 新設</li> <li>7. 呼水槽 減水 既存8窓より</li> <li>8. 呼水槽 満水 既存8窓より</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. 呼水槽 中間 既存8窓より</li> <li>10. 受水槽 減水 既存8窓より</li> <li>11. 受水槽 満水 既存8窓より</li> <li>12. 高架水槽 減水 既存8窓より</li> <li>13. 高架水槽 満水 既存8窓より</li> <li>14. 浄化槽 異常 既存8窓より</li> <li>15. 屋内体育館 トイレ呼出 既存5窓より</li> <li>16. 予備 既存5窓より</li> </ol> |
|--|--|--|

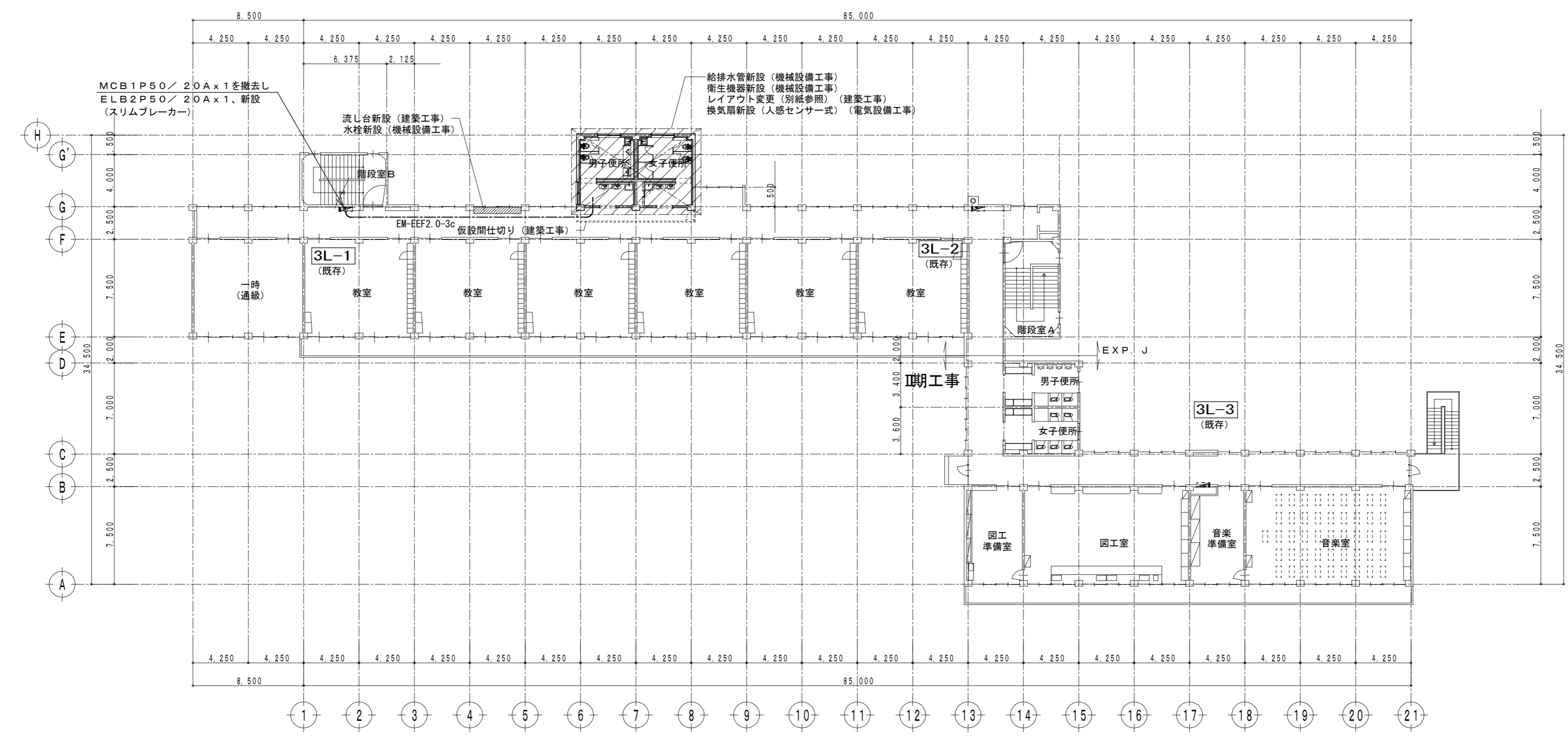
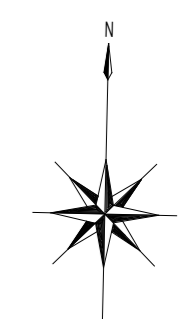
※表示順は、施工図にて調整

※天井撤去後、照明及び感知器を天井下地に  
仮止めし使用できるようにすること

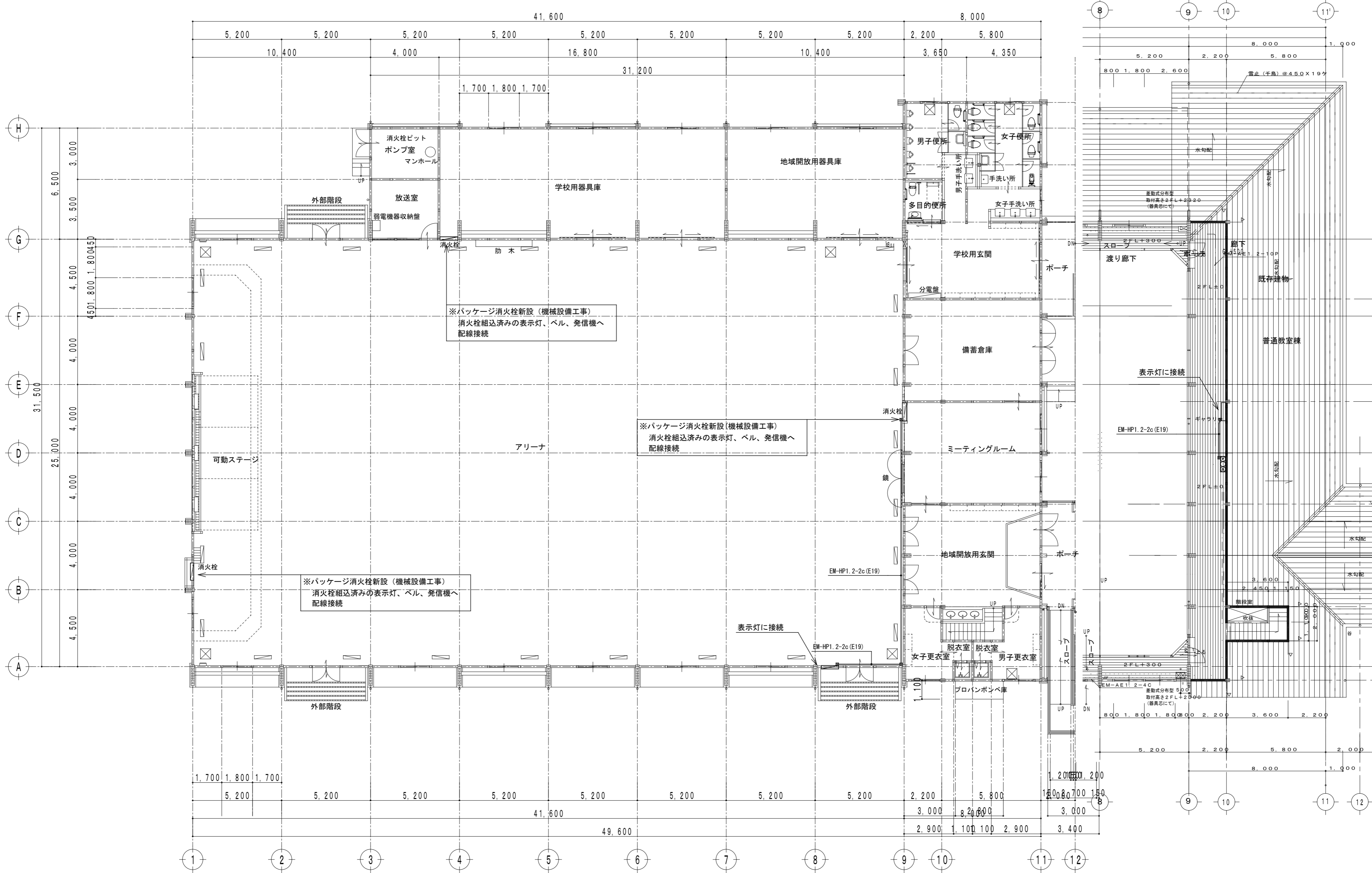
記 事	<p>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	<p>一級建築士事務所</p> <p>統括責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 稔 作図責任者 栗田 稔 作図補助</p>	2023. 10. 25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
			縮尺 A2 S=1:250	図面名 (改修) 校舍1階平面図	物件番号 23048







記事		一級建築士事務所 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日	工事名称	図面番号
								2023. 10. 25 縮尺 A2 S=1:250	鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) (改修) 校舎3階平面図	物件番号 23048 <b>E07</b>

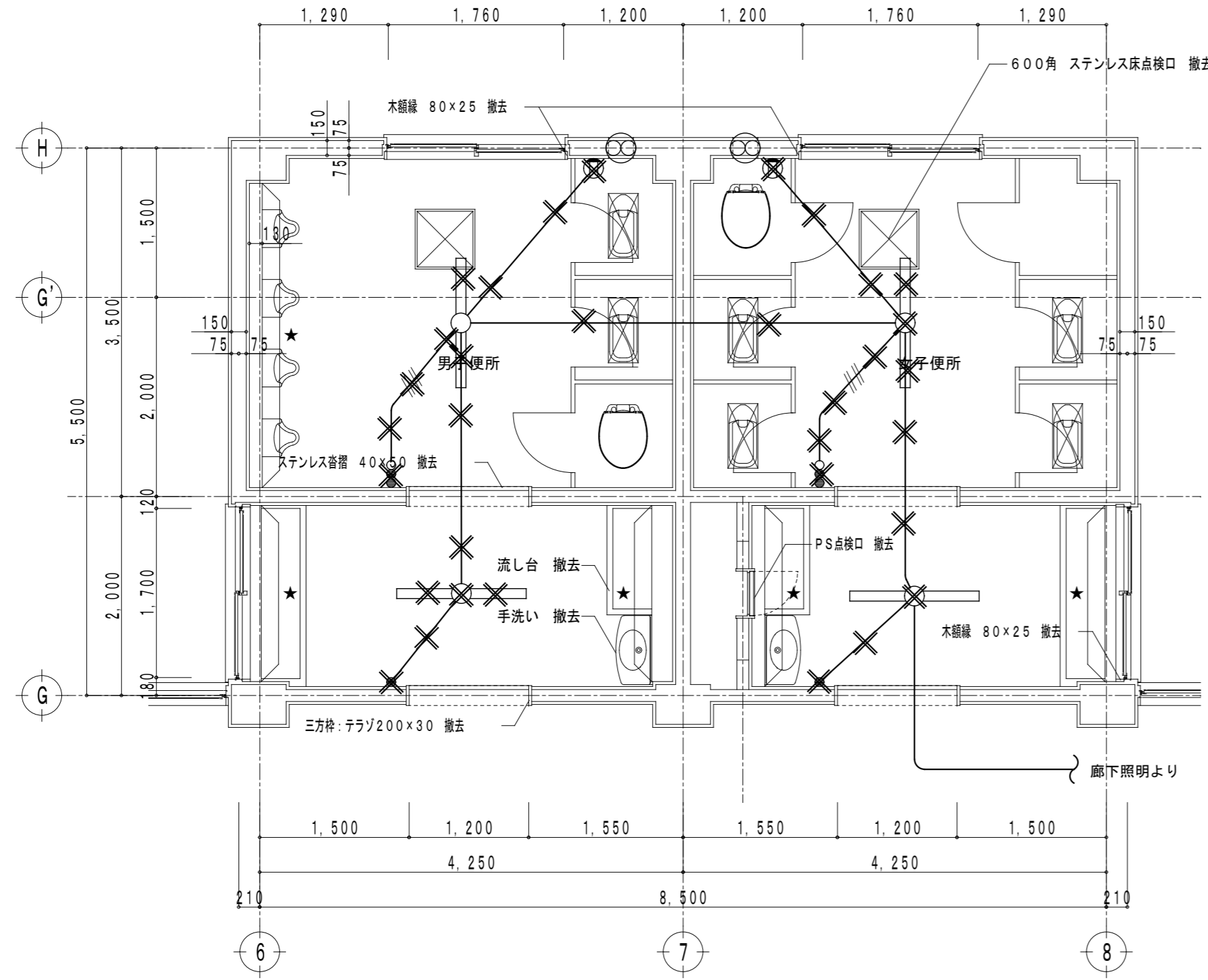


1階平面図

2階平面図

記 事	株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833	一級建築士事務所 統括責任者 加藤 規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 稔 作図責任者 栗田 稔 作図補助	年月日 2023. 10. 25 縮尺 A2 S=1:150	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 (改修)屋内運動場1階平面図	図面番号 E08 物件番号 23048
		※パッケージ消火栓新設(機械設備工事) 消火栓組込済みの表示灯、ベル、発信機へ配線接続			

# 改修前



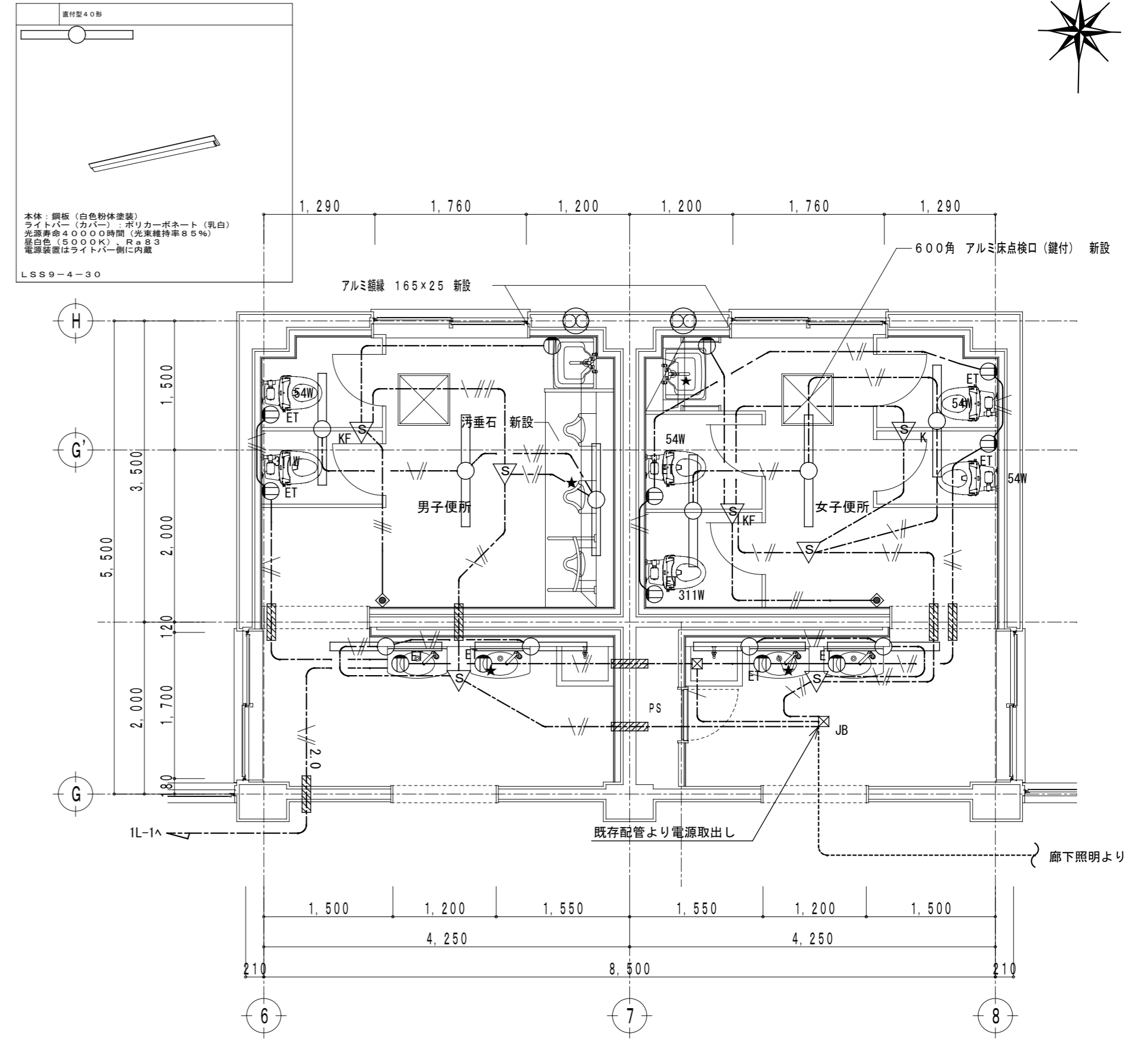
**注記**

特記なき配線は、下記とする。  
 ×印は、撤去工事とする。

- IV1.6x2 (19)
- IV1.6x3 (19)
- IV2.0x2 (19)
- 残置配線
- 埋込スイッチ (1P15A)
- 埋込スイッチ (確認灯付)

- 照明器具 FRS2-401  
撤去蛍光灯照明器具の安定器は、全台数の製造メーカーと製造年数を確認し、「PCB含有、有無証明書」を提出し、確認の上処分すること。
- 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

# 改修後



**注記**

特記なき配線は、下記とする。

- EM-EEF1.6-2c
- EM-EEF1.6-3c
- EM-EEF1.6-3c (1cアース)
- EM-EEF2.0-3c (1cアース)
- 立上、立下はPF管にて保護すること

- ▨ コンクリート壁貫通処理
- JB □ ジャクションボックス (中浅カバー付)

- 照明器具 LSS9-4-30

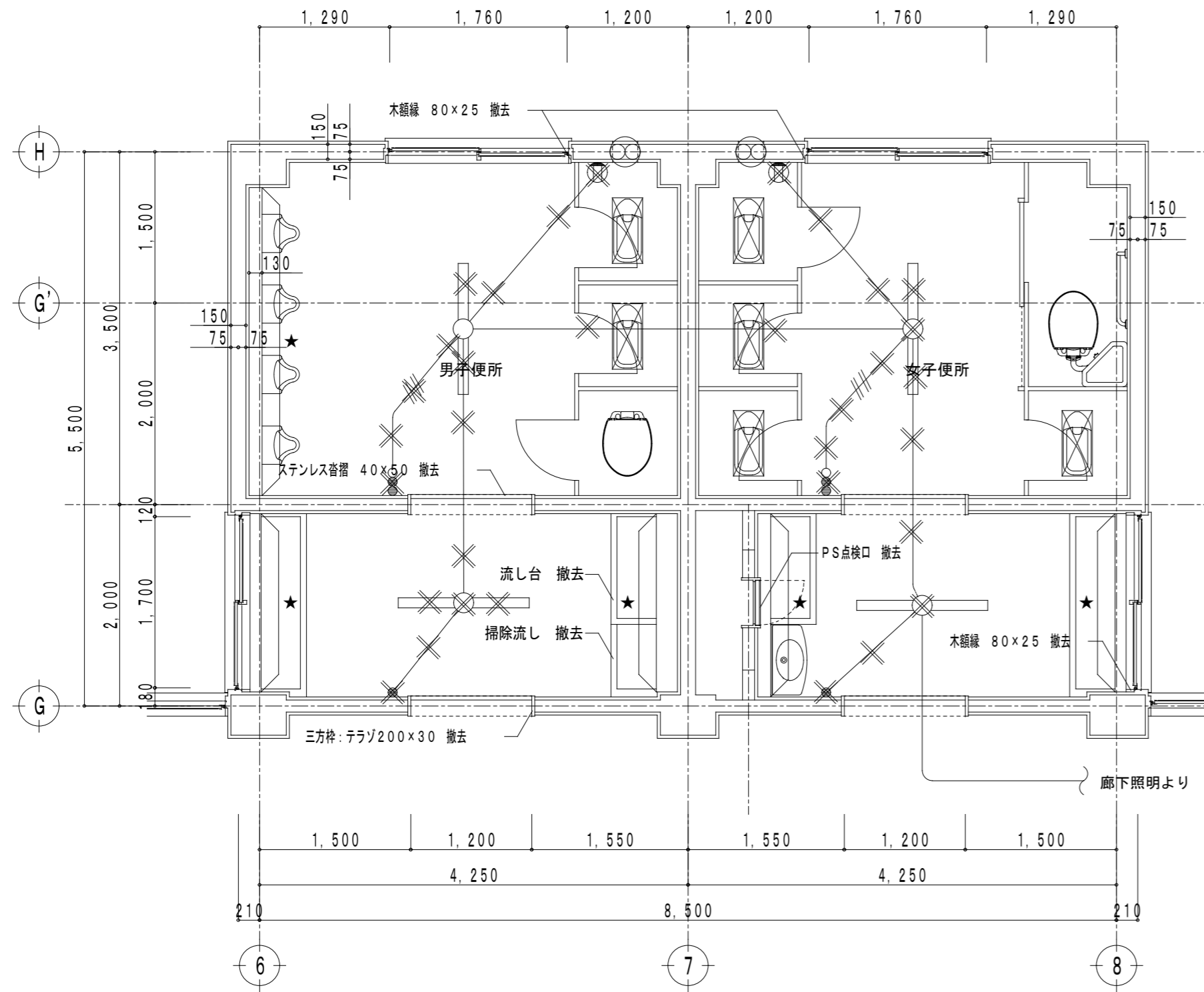
- 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

- ET 埋込コンセント 2P15A x 1 ET付

コンセント及びスイッチのプレートは、金属製とする。

記号	名称	適用	参考品番	配線図 (1)	配線図 (2)
▽	熱線センサースイッチ	親器 (φ7.0m)	WTK24818		
▽	熱線センサースイッチ	子器 (φ3.5m)	WTK2910K		
▽ <sub>KF</sub>	熱線センサースイッチ	子器 (ファン連動用)	WTK29318		
◆	熱線センサー手動スイッチ	1回適用	WTC5820W		

# 改修前



### 注記

特記なき配線は、下記とする。

✕印は、撤去工事とする。

— IV1.6x2 (19)

— IV1.6x3 (19)

— IV2.0x2 (19)

--- 残置配線

● 埋込スイッチ (1P15A)

○ 埋込スイッチ (確認灯付)

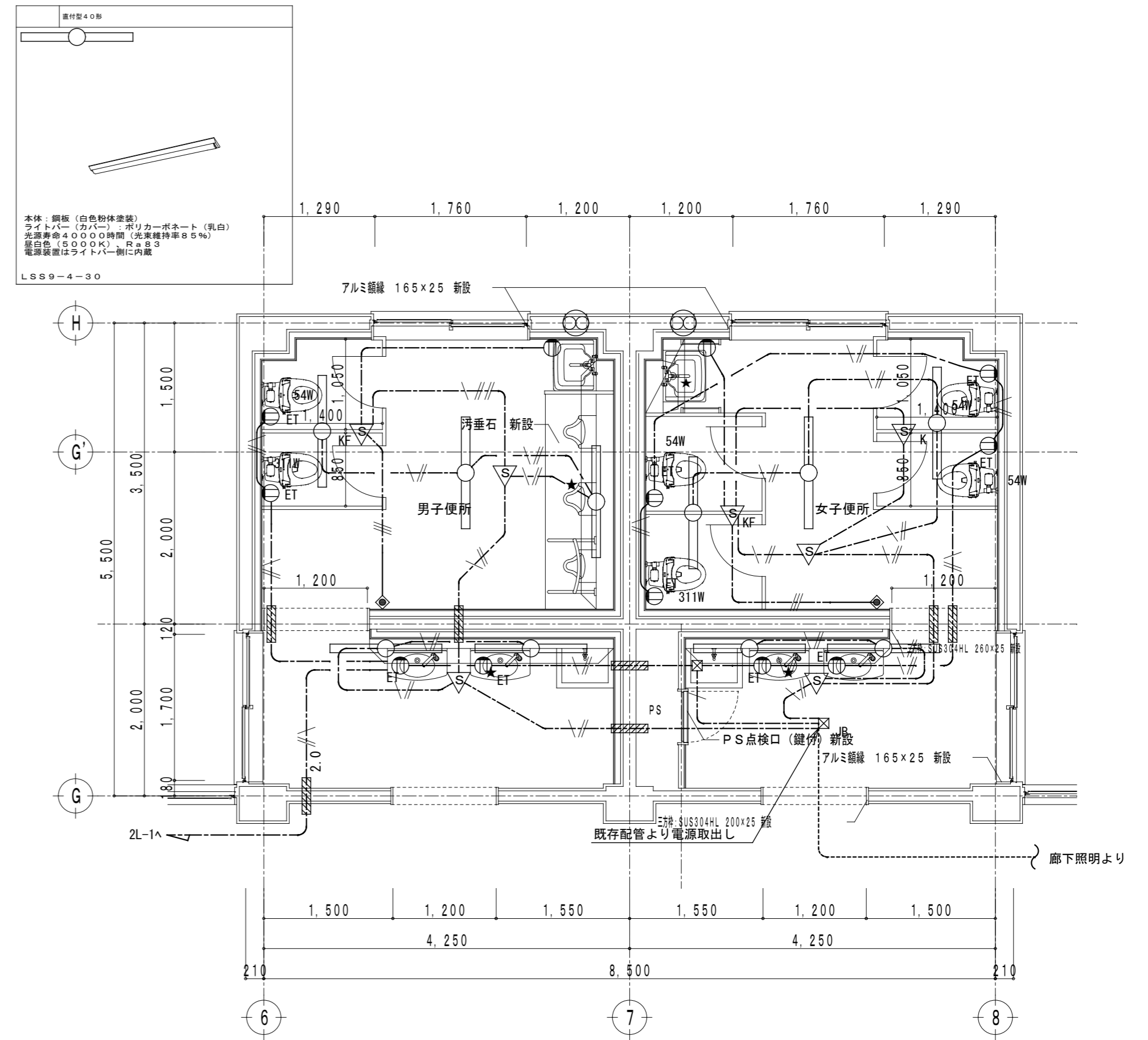
○ 照明器具 FRS2-401

撤去蛍光灯照明器具の安定器は、全台数の製造メーカーと製造年数を確認し、「PCB含有、有無証明書」を提出し、確認の上処分すること。

○ 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

○ 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

# 改修後



### 注記

特記なき配線は、下記とする。

--- EM-EEF1.6-2c

--- EM-EEF1.6-3c

--- EM-EEF1.6-3c (1cアース)

--- EM-EEF2.0-3c (1cアース)

立上、立下げ配線はPF管にて保護すること

/// コンクリート壁貫通処理  
JB ☑ ジャンクションボックス (中浅カバー付)

○ 照明器具 LSS9-4-30

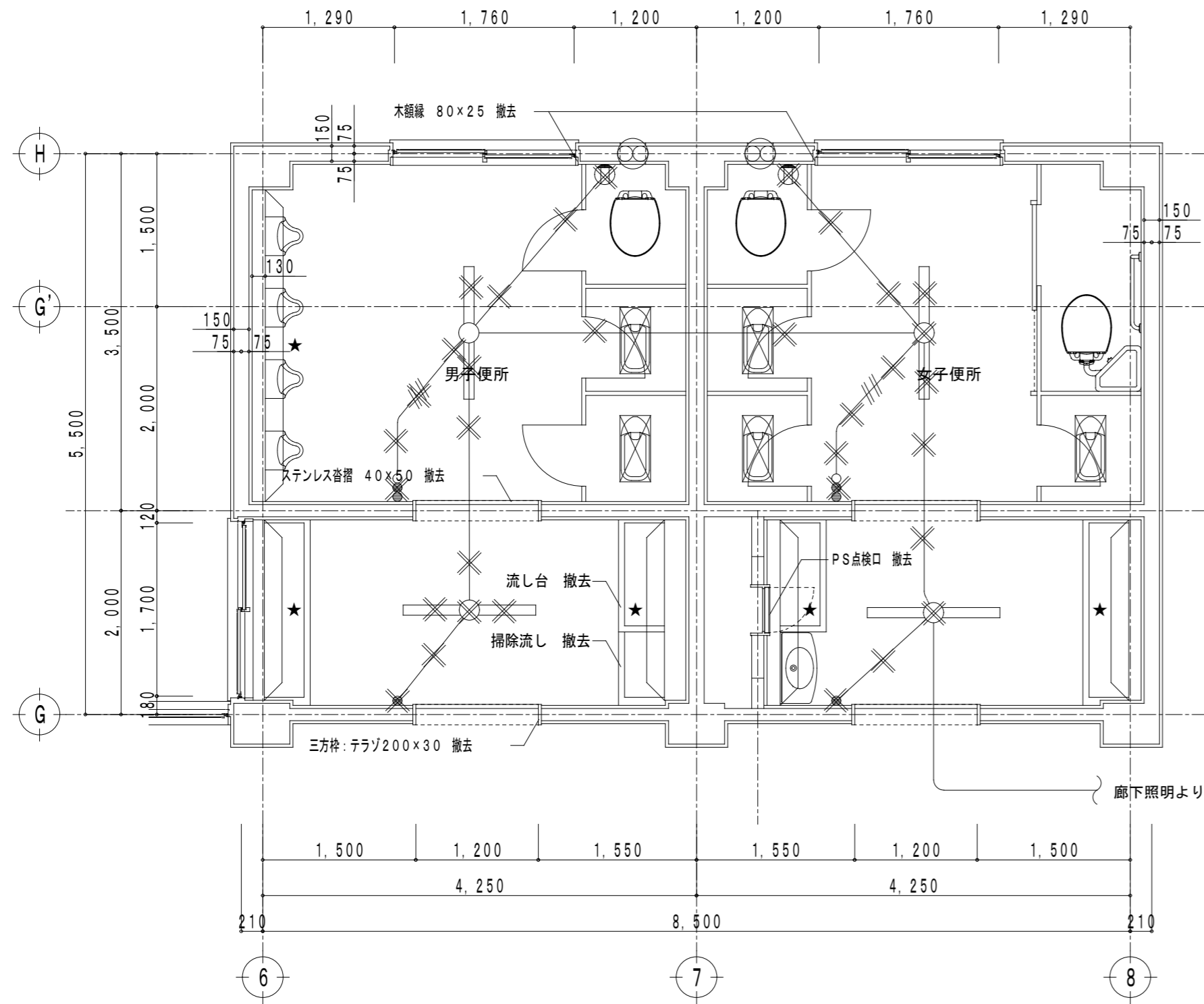
○ 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

○ ET 埋込コンセント 2P15A x 1 ET付

コンセント及びスイッチのプレートは、金属製とする。

記号	名称	適用	参考品番	配線図 (1)	配線図 (2)
▽	熱線センサースイッチ	親器 (φ7.0m)	WTK24818		
▽	熱線センサースイッチ	子器 (φ3.5m)	WTK2910K		
▽ <sub>KF</sub>	熱線センサースイッチ	子器 (ファン連動用)	WTK29318		
◆	熱線センサー手動スイッチ	1回適用	WTC5820W		

# 改修前



**注記**

特記なき配線は、下記とする。

✕印は、撤去工事とする。

— IV1.6x2 (19)

— IV1.6x3 (19)

— IV2.0x2 (19)

--- 残置配線

● 埋込スイッチ (1P15A)

○ 埋込スイッチ (確認灯付)

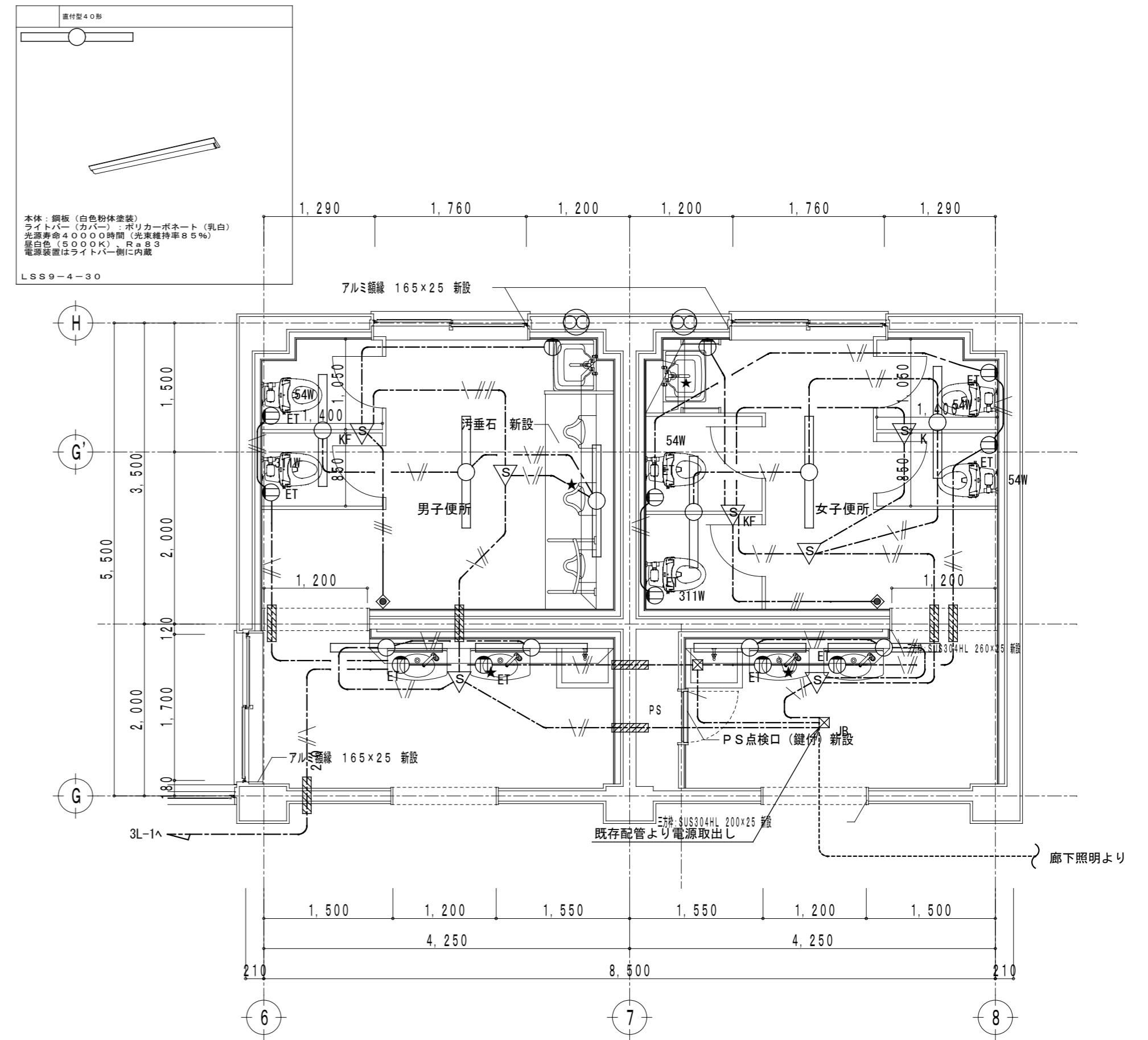
○ 照明器具 FRS2-401

撤去蛍光灯照明器具の安定器は、全台数の製造メーカーと製造年数を確認し、「PCB含有、有無証明書」を提出し、確認の上処分すること。

○ 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

○ 埋込コンセント 2P15A x 1 (ET付)

# 改修後



**注記**

特記なき配線は、下記とする。

--- EM-EEF1.6-2c

--- EM-EEF1.6-3c

--- EM-EEF1.6-3c (1cアース)

--- EM-EEF2.0-3c (1cアース)

立上、立下げ配線はPF管にて保護すること

/// コンクリート壁貫通処理  
JB □ ジャクションボックス (中浅カバー付)

○ 照明器具 LSS9-4-30

○ 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

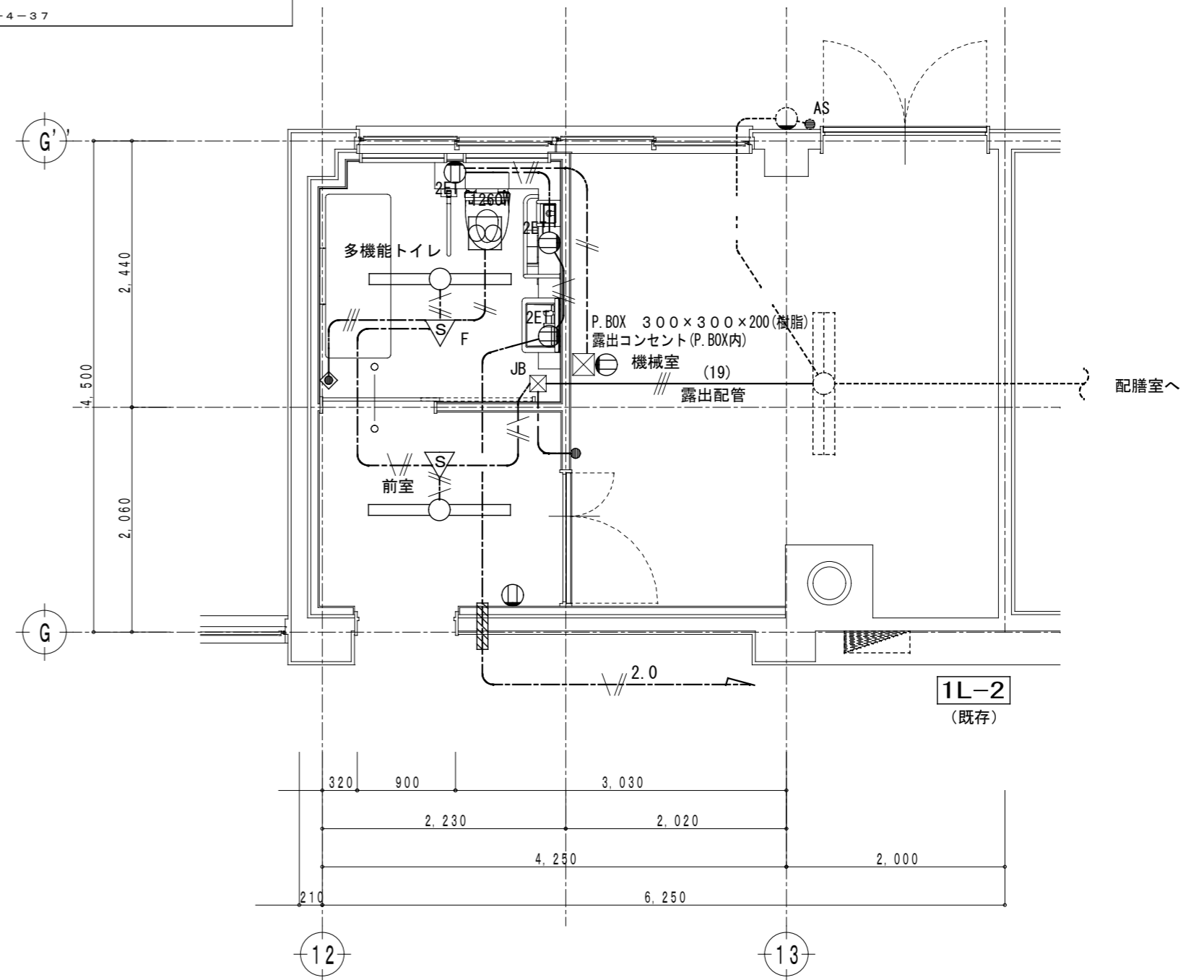
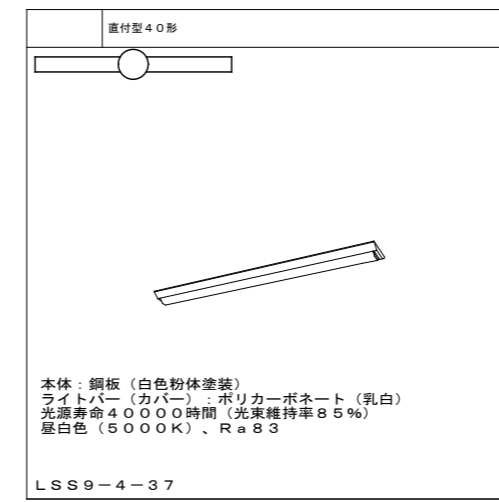
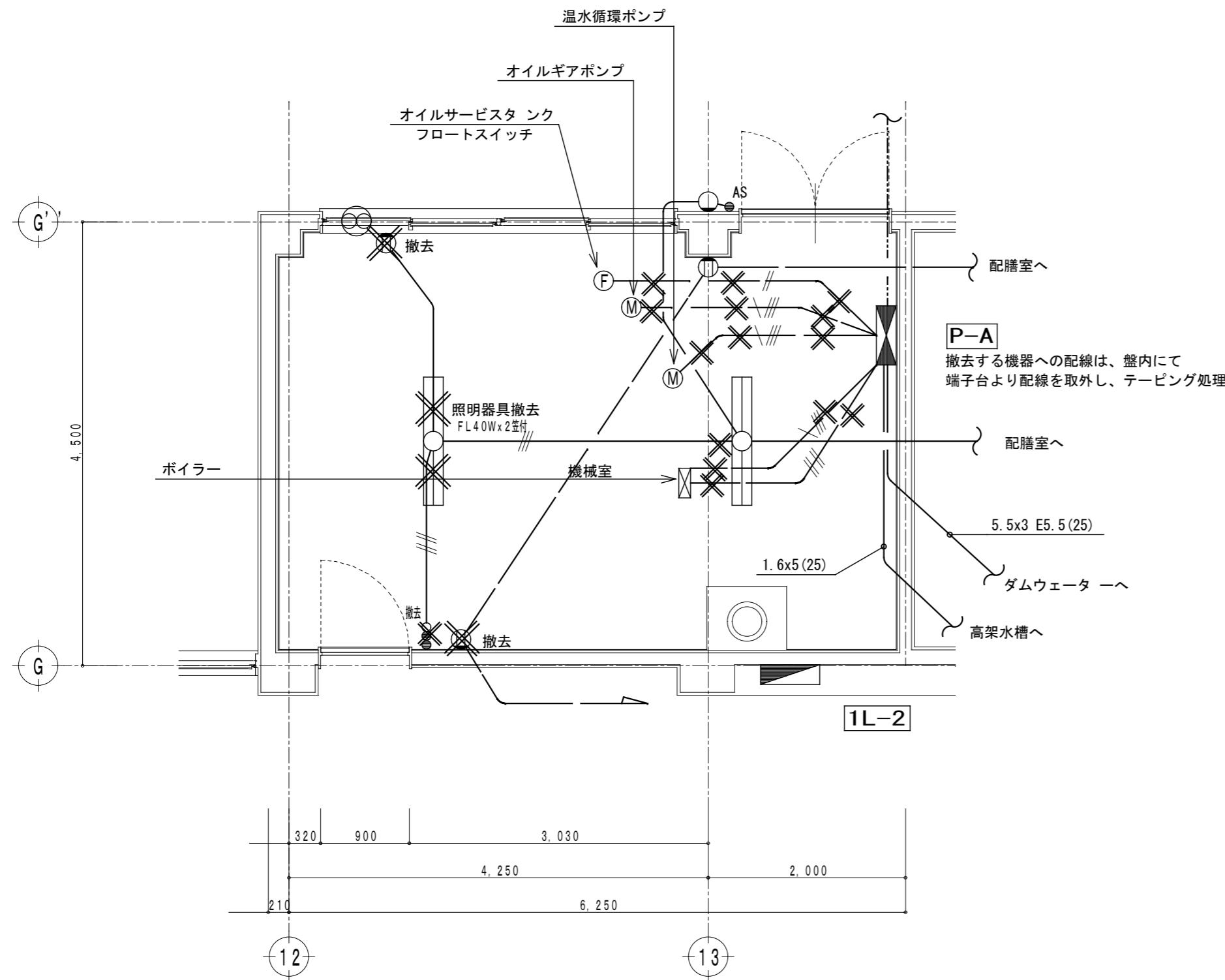
○ ET 埋込コンセント 2P15A x 1 ET付

コンセント及びスイッチのプレートは、金属製とする。

記号	名称	適用	参考品番	配線図(1)	配線図(2)
▽	熱線センサースイッチ	親器 (φ7.0m)	WTK24818	AC100V	AC100V
▽	熱線センサースイッチ	子器 (φ3.5m)	WTK2910K		
▽	熱線センサースイッチ	子器 (ファン連動用)	WTK29318		
◆	熱線センサー手動スイッチ	1回適用	WTC5820W		

# 改修前

# 改修後



- 注記  
 特記なき配線は、下記とする。  
 ×印は、撤去工事とする。
- IV1. 6x2 (19)
  - IV1. 6x3 (19)
  - IV2. 0x2 (19)
  - 残置配線
  - ・既存打込配管(金属製)打込ボックス類はそのままとする。
  - ・作業前に十分に現地・動作・絶縁を確認すること。
    - 埋込スイッチ (1P15A)
    - 埋込スイッチ (確認灯付)
  - 照明器具 FRS1-401  
 撤去蛍光灯照明器具の安定器は、全台数の製造メーカーと製造年数を確認し、「PCB含有、有無証明書」を提出し、確認の上処分すること。
  - 埋込コンセント 2P15A x 1 (換気扇用)

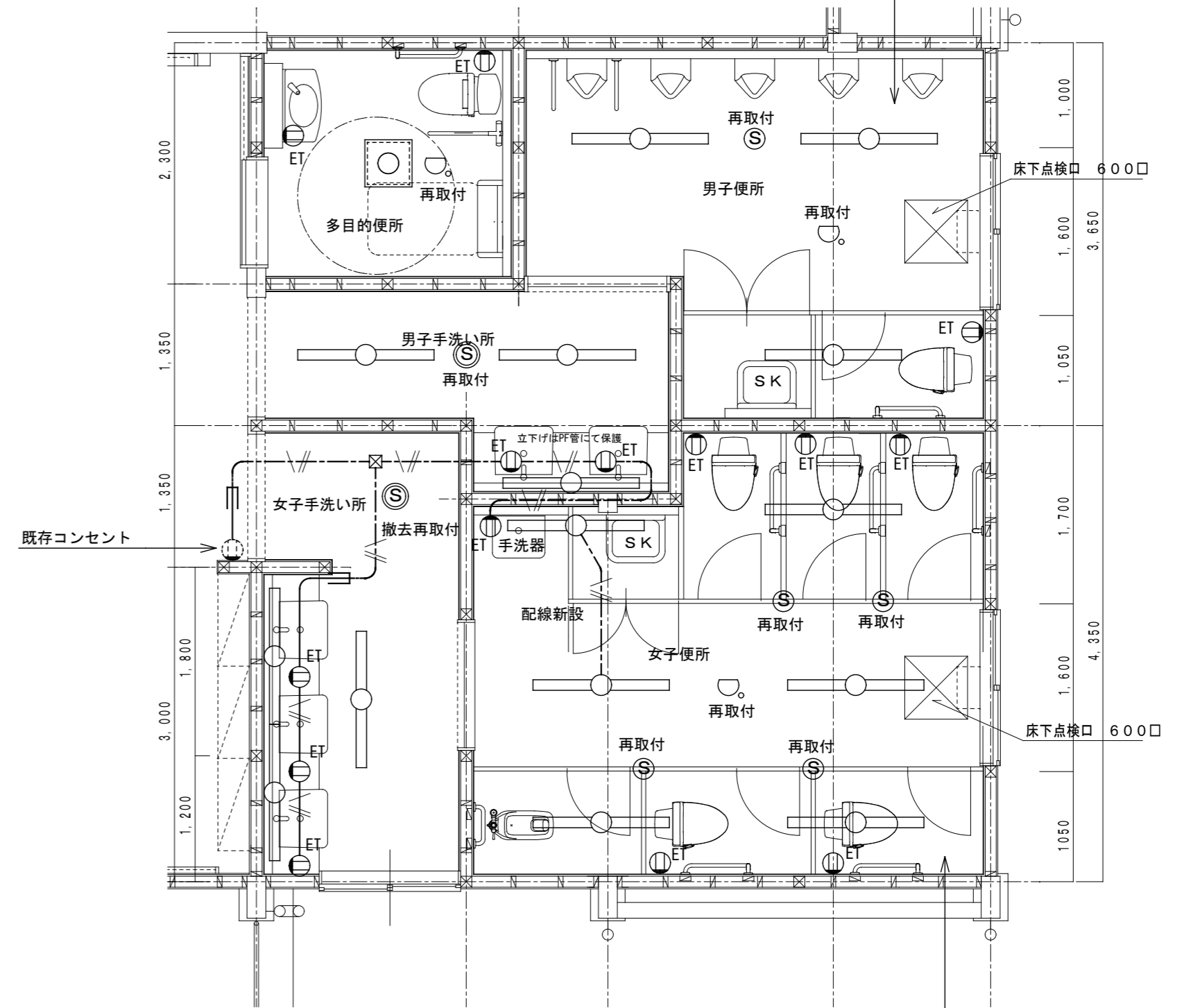
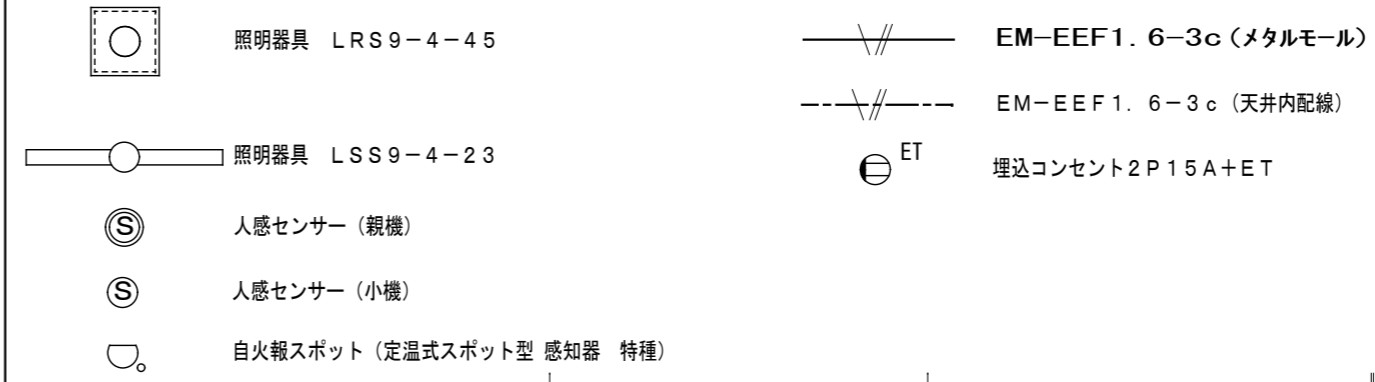
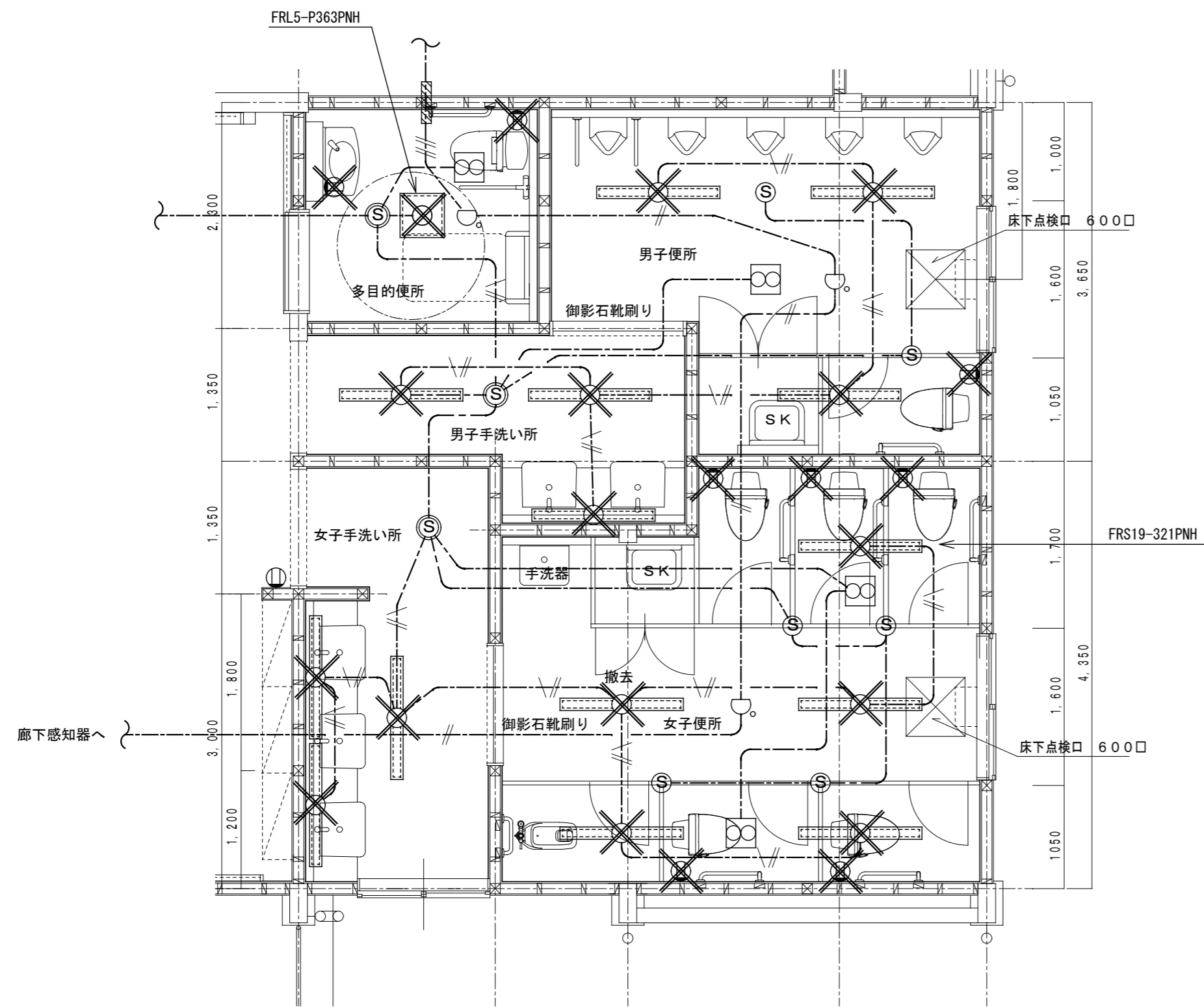
- 注記  
 特記なき配線は、下記とする。
- EM-EEF1. 6-2c
  - EM-EEF1. 6-3c
  - EM-EEF1. 6-3c (1cアース)
  - EM-EEF2. 0-3c (1cアース)
- 立上、立下げ配線はPF管で保護すること

- ▨ コンクリート壁貫通処理
  - JB □ ジャンクションボックス(中浅カバー付)
  - 照明器具 LSS9-4-37
  - 2ET 埋込コンセント 2P15A x 2 ET付
- コンセント及びスイッチのプレートは、金属製とする。

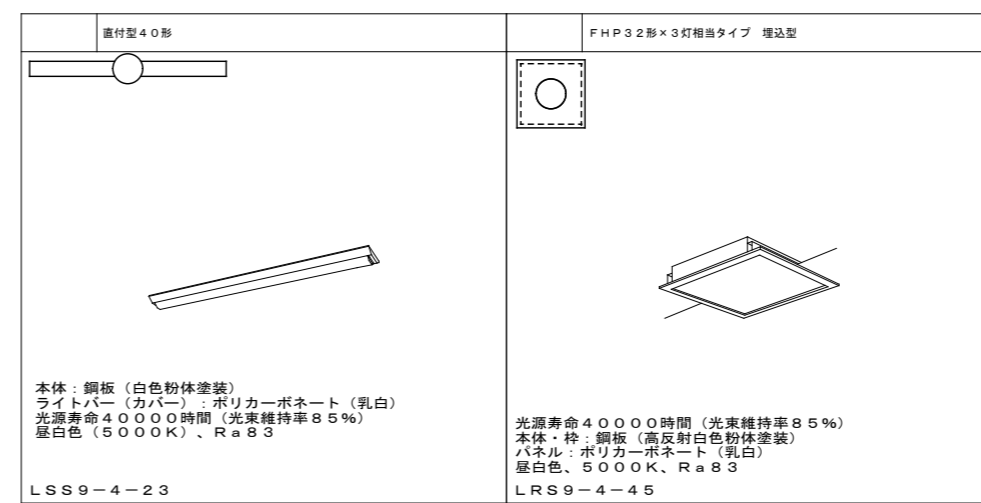
記号	名称	適用	参考品番	配線図(1)	配線図(2)
▽	熱線センサースイッチ	観器(φ7.0m)	WTK24818		
▽	熱線センサースイッチ	観器(ファン連動用)	WTK2601		
◆	熱線センサー手動スイッチ	1回適用	WTC5820W		

# 改修前

# 改修後



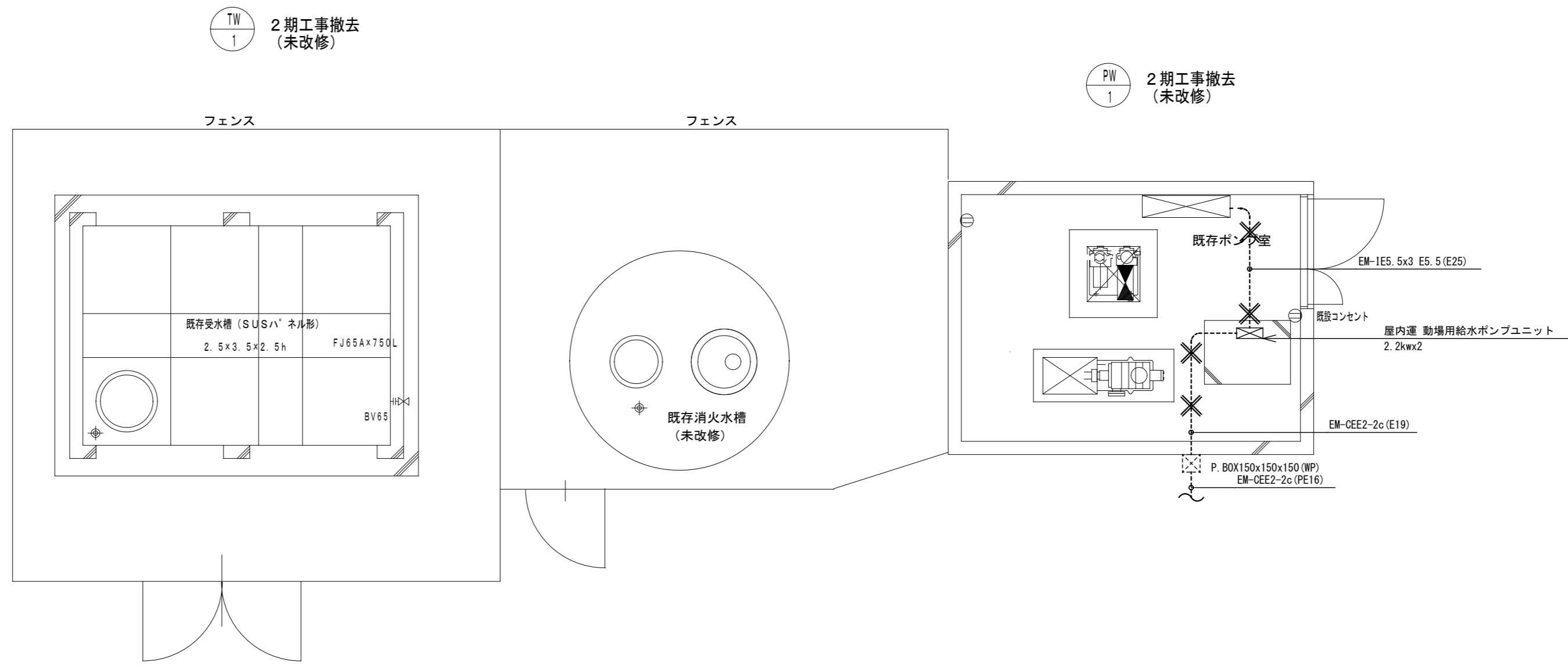
注 記  
 ・照明器具は、LED照明器具に交換。  
 ・人感センサー・自火報スポットは、天井ボード張替えに伴い、撤去・再取付する。  
 ×印は、撤去処分工事とする。



記 事	株式会社 渡辺有規建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833	一級建築士事務所 統括責任者 加藤 規 物件責任者 加藤 規 設計責任者 栗田 稔 作図責任者 栗田 稔 作図補助	年月日 2023. 10. 25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 E13
			縮尺 A2 S=1:50	図面名 屋内運動場トイレ平面図	物件番号 23048

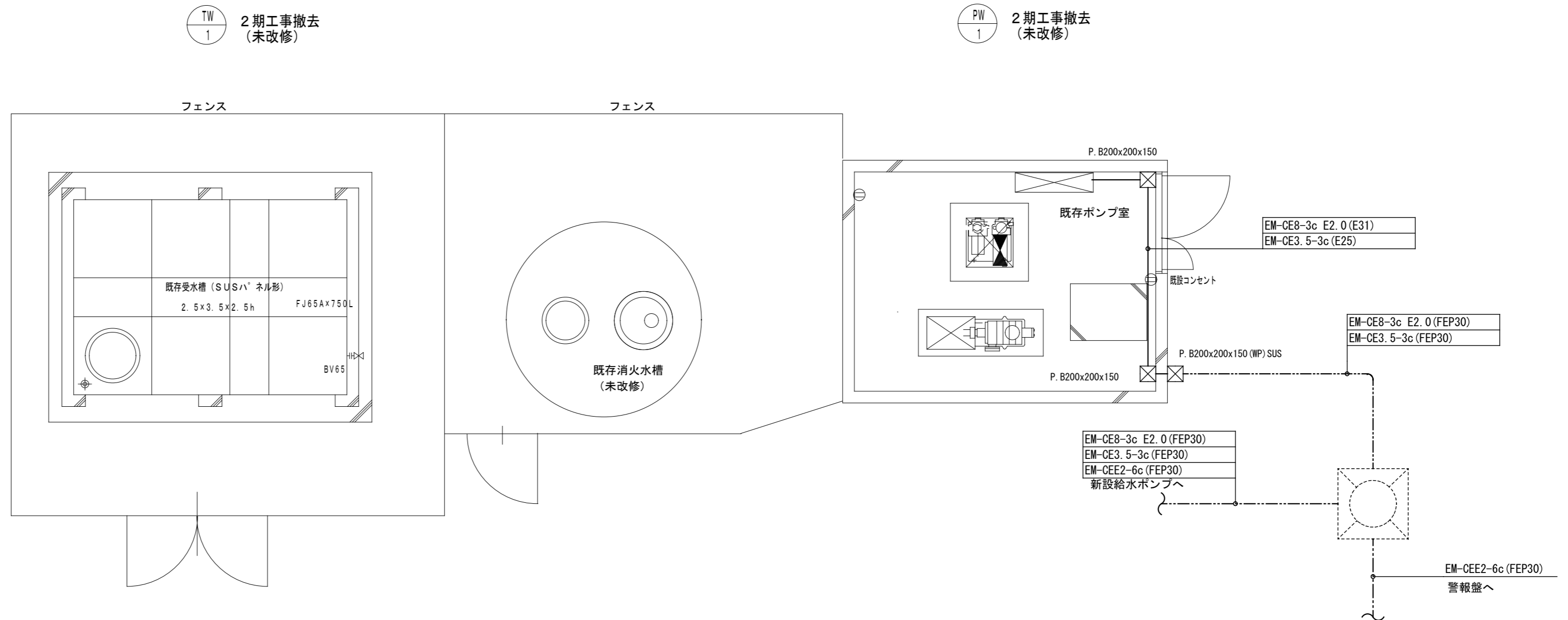


改修前



✕ 撤去

改修後



記	
事	

Y W 株式会社 渡辺有規建築企画事務所  
 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号  
 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833

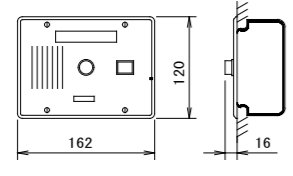
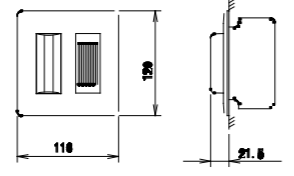
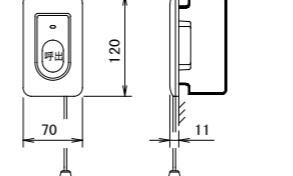
統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助
有渡規	加藤	栗田	栗田	

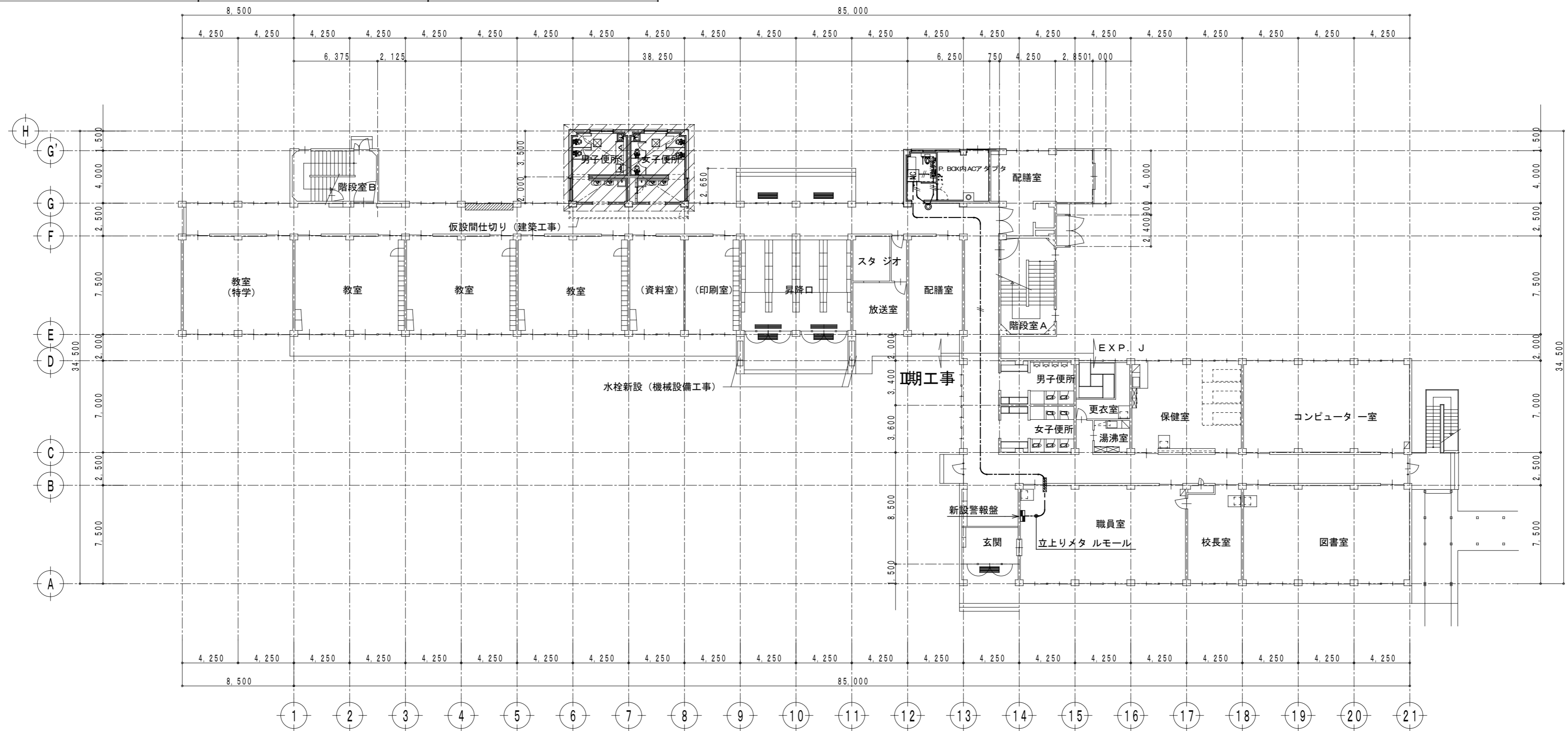
年月日	2023. 10. 25
縮尺	A2 S=1:50

工事名称	鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)
図面名	既存ポンプ室廻り詳細図

物件番号	23048
------	-------

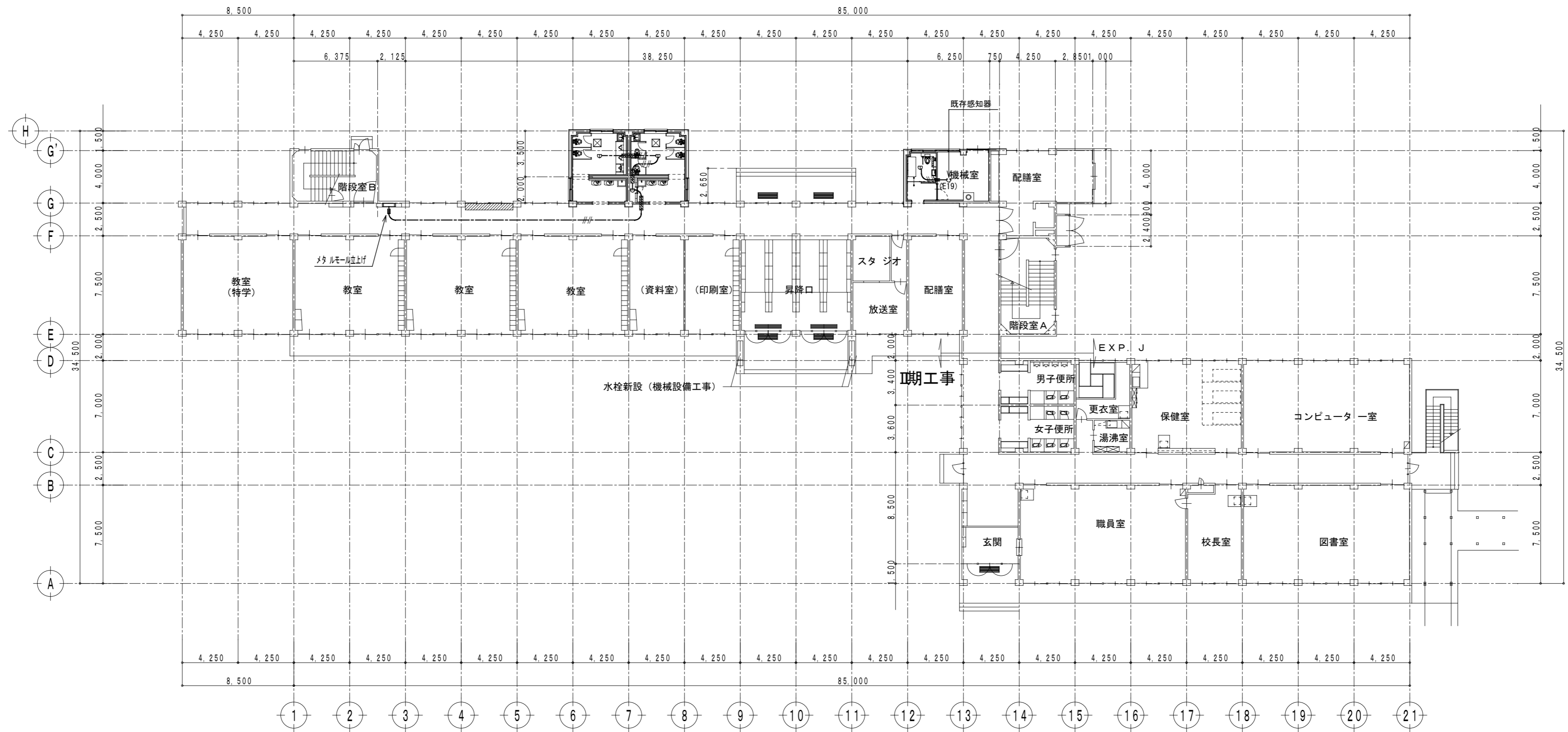
図面番号 E14

[CN]	埋込形表示器	●	廊下灯	■	呼出ボタン(引きひも付)
	CN-1A34/A-D相当				NBR-7HMA相当
					
電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)	形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
形状	埋込形 (JIS3個用スイッチボックス)	材質	ステンレス	材質	プレート: 自己消火性樹脂
材質	ステンレス	表示灯カバー	ポリカーボネート	材質	自己消火性樹脂
窓数	1窓	備考	LED方式 (赤色)	備考	引きひも式、押ボタン式両用
表示方式	断続プーザー音と表示器点灯				
	移転後点灯				



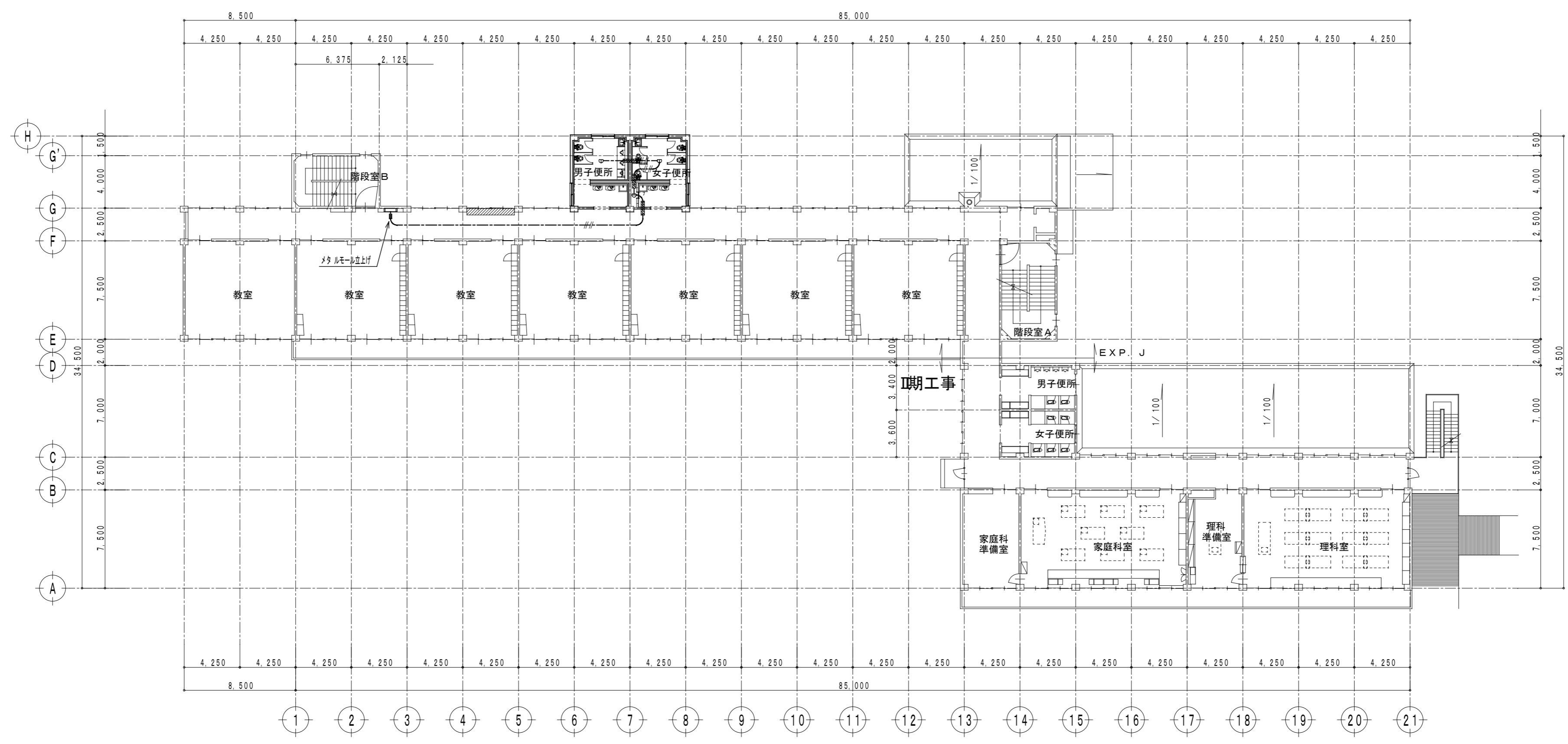
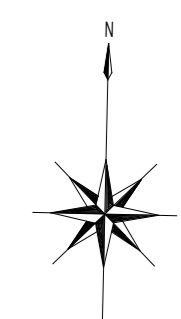
--- EM-AE1.2-2c  
 --- EM-AE1.2-3c

記 事						統括責任者 有規 加藤 物件責任者 栗田 栗田 設計責任者 栗田 栗田 作図責任者 作図補助		2023. 10. 25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 (改修) 呼出設備 校舎1階平面図	図面番号 E15 物件番号 23048
	管理建築士・代表取締役 渡辺有規 登録番号186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL.028-610-8833									



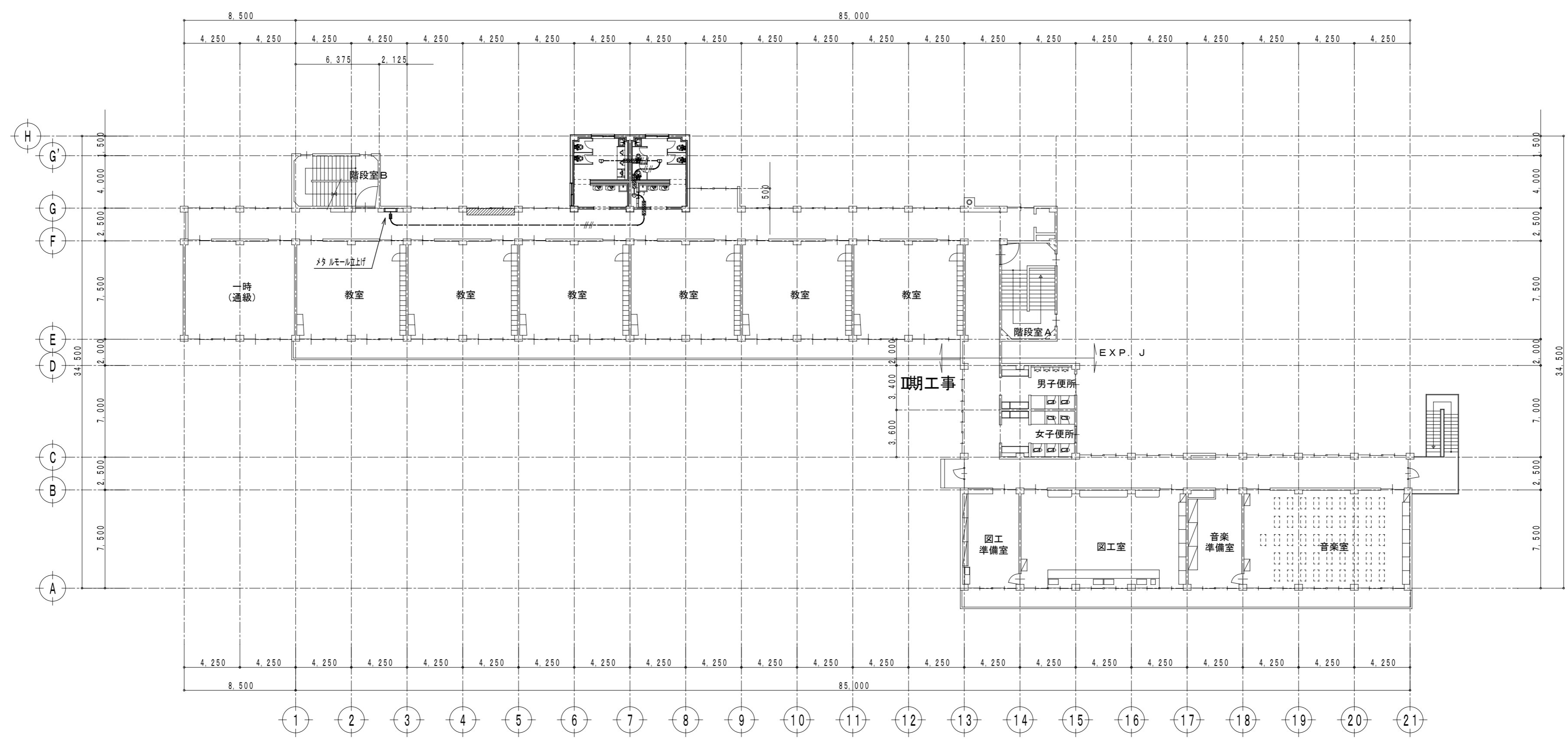
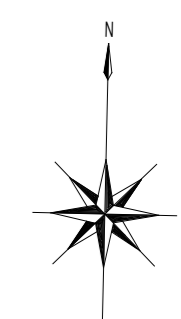
--- EM-AE0.9-4c

記事						統括責任者 有規 物件責任者 加藤 設計責任者 栗田 作図責任者 栗田 作図補助		2023. 10. 25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 E16
	(改修) 自動火災報知設備 校舎1階平面図								物件番号 23048	



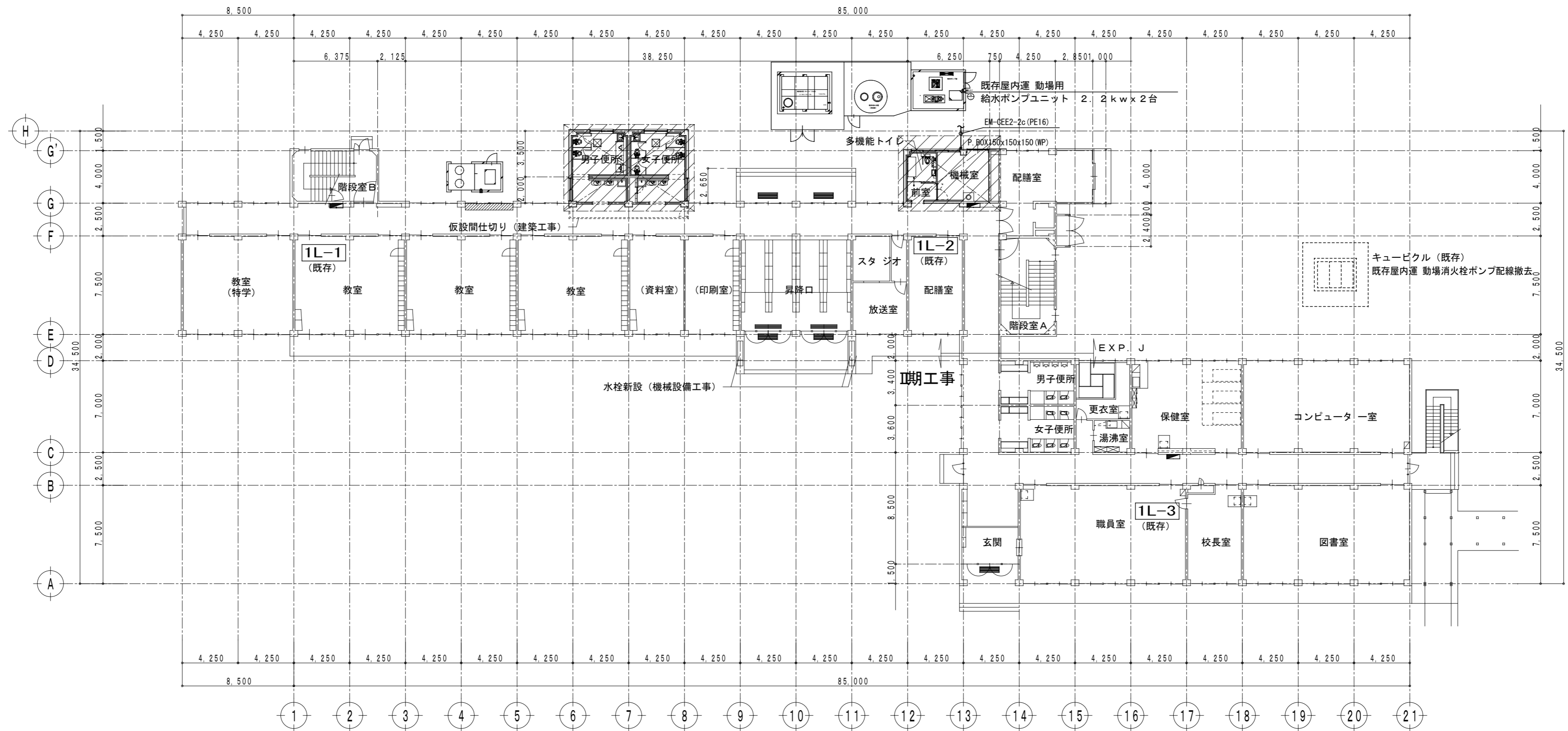
--- EM-AE0.9-4c

記 事	<b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>					統括責任者 	物件責任者 	設計責任者 	作図責任者 	作図補助 	年月日 2023. 10. 25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 (改修) 自動火災報知設備 校舎2階平面図	物件番号 23048	図面番号 <b>E 17</b>
	<p style="text-align: right;">--- EM-AE0.9-4c</p>													



--- EM-AE0.9-4c

記事	<p>株式会社 渡辺有規 建築企画事務所 管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</p>	一級建築士事務所 統括責任者 有渡 規邊 物件責任者 加藤 隆 設計責任者 栗田 大 作図責任者 栗田 大 作図補助	年月日 2023. 10. 25 縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事) 図面名 (改修) 自動火災報知設備 校舎3階平面図	図面番号 E 18 物件番号 23048
		記 事	縮尺 A2 S=1:250	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号 E 18



記事

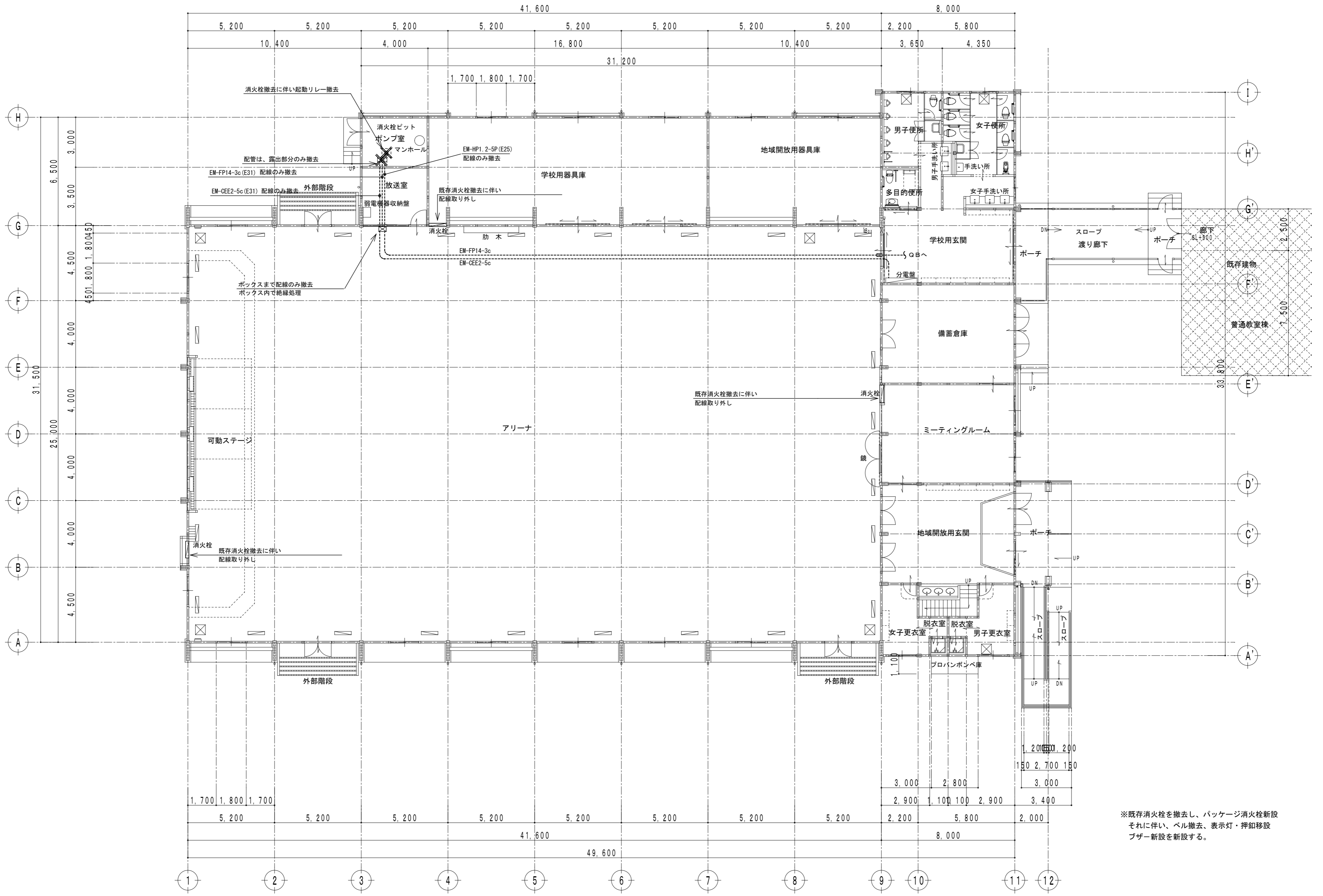

**株式会社 渡辺有規建築企画事務所**  
管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号  
 栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833

統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助
有渡規邊	加藤	栗田	栗田	


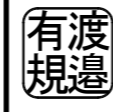


2023. 10. 25
縮尺 A2 S=1:250

工事名称	鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)
図面名	(撤去) 校舎1階平面図

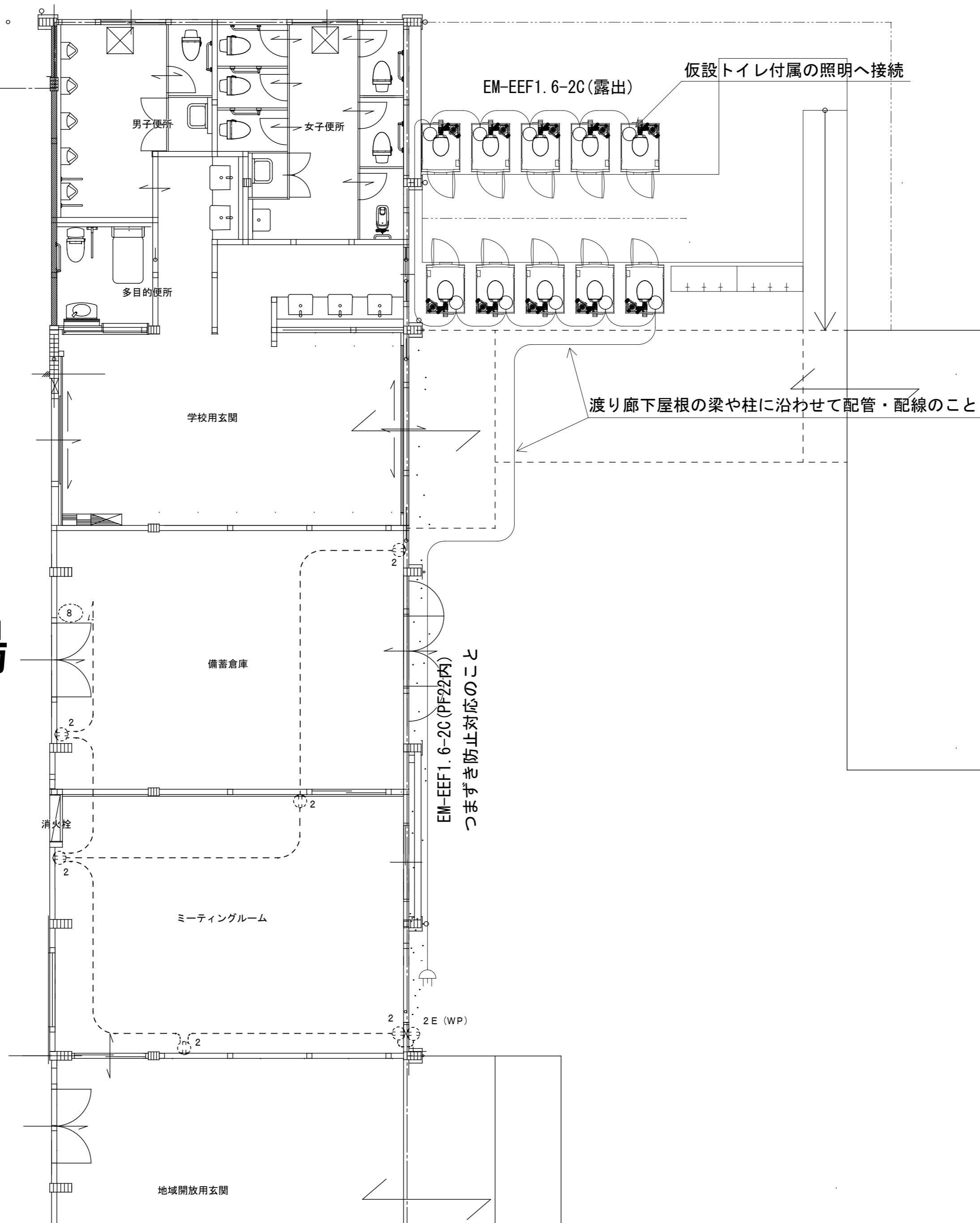
図面番号	E19
物件番号	23048



※既存消火栓を撤去し、パッケージ消火栓新設  
それに伴い、ベル撤去、表示灯・押釦移設  
プザー新設を新設する。

記 事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号 186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023. 10. 25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
		  	縮尺 A2 S=1:150	図面名 (撤去)屋内運動場1階平面図	物件番号 23048	E20				

屋内運動場



普通教室棟

記事	 <b>株式会社 渡辺有規建築企画事務所</b> <small>管理建築士・代表取締役 渡辺 有規 登録番号186011号          栃木県宇都宮市中今泉三丁目7番15号 〒321-0968 TEL. 028-610-8833</small>	一級建築士事務所	統括責任者	物件責任者	設計責任者	作図責任者	作図補助	年月日 2023.10.25	工事名称 鹿沼市立菊沢東小学校給水設備外改修工事(第1期)(建築工事)	図面番号
		   	縮尺 A2 S=1:100	図面名 仮設設備 屋外電灯	物件番号 23048	E 2 1				