

電気設備工事特記仕様書－1

【工事概要】

1 工事場所					
2 建物概要					
建 物 名	構 造	階 数	延床面積(m <sup>2</sup> )	消防法令別表第一耐震安全性の分類	備 考
教室棟	RC造	3階	2 1 1 0 . 6 1 m <sup>2</sup>	甲 乙	執務並行改修
管理棟	RC造	5階	3 0 1 2 . 2 1 m <sup>2</sup>	甲 乙	執務並行改修
渡り廊下	S造	1階	7 6 . 8 0 m <sup>2</sup>	甲 乙	全館無人改修

3 工事科目 印をついたものを適用し、各一式とする。

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

【特記事項】

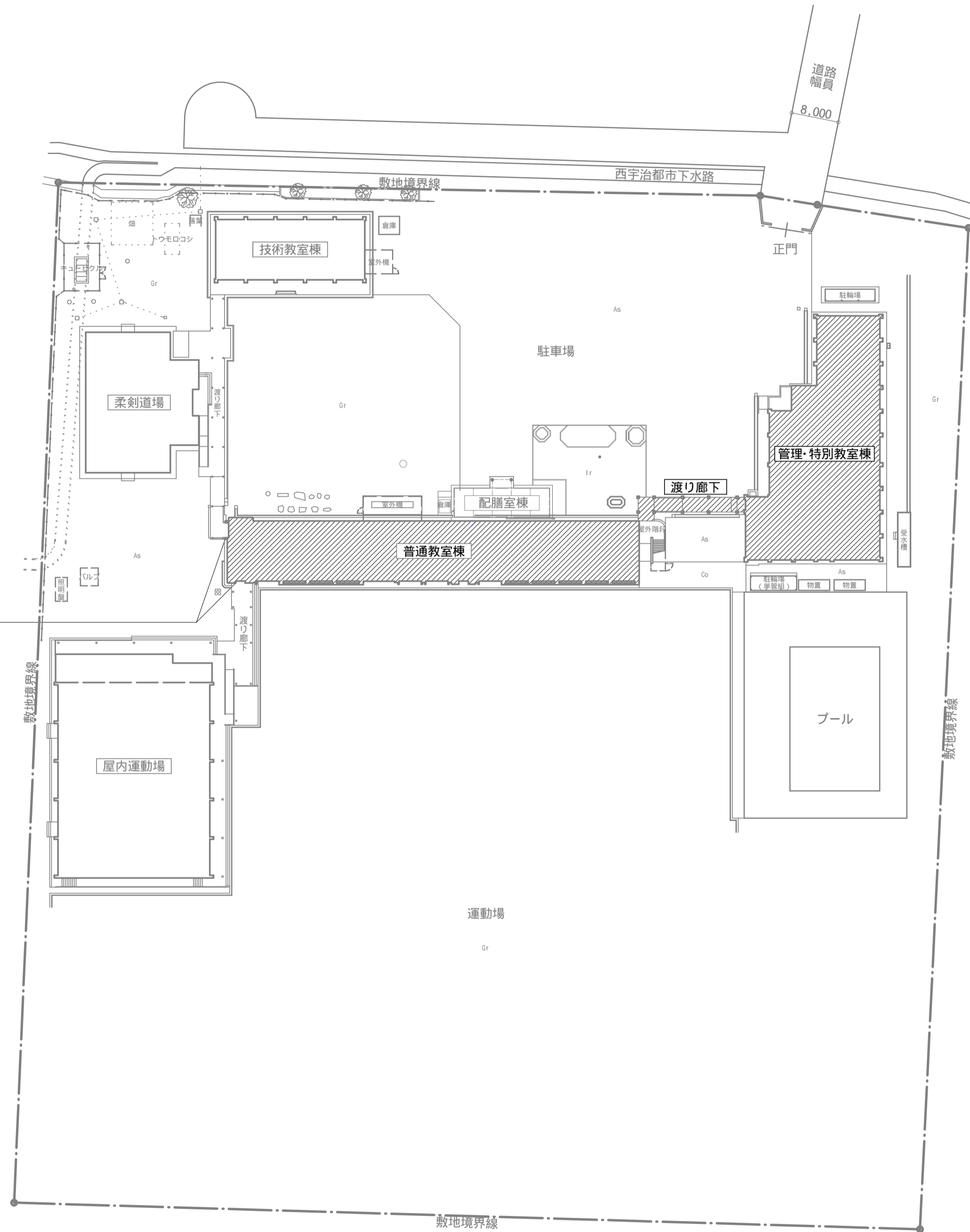
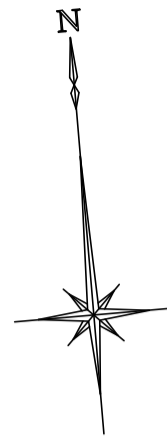
- 一般事項
  - 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁官庁官庁の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和7年版」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和7年版」（以下、「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和7年版」による。
  - 工事種目に機械設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。
- 特記事項
  - 項目及び特記事項は、印をついたものを本工事に適用する。ただし、印のない場合は、印を適用する。

章	項 目	特 記 事 項
一	設備機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するものまたは、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。
	機材の品質・性能証明	使用する機材が、（一社）公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿（最新版）」による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(2)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。
	現場代理人	本工事の施工に当たっては、請負契約書第10条に規定する現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と同様、受注者との直接的かつ恒常的な雇用関係のある者を選任する。
	電気工事事	契約電力500kW以上の場合も、第1種電気工事士による施工を行う。
	工用電力・水その他	本工事に必要な工用電力・水などの費用は、引き渡し時まですべて受注者の負担とする。
	官公署への手続き	官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて受注者の負担とする。
	工用仮設物	構内につくることが できる できない
	足場・作業構台	別契約の関係者・受注者が設置したものは、無償で使用できる。
	監督職員事務所	設置しない 設置する（本工事 別途）
	監督職員事務所に備え付ける図書	下記の図書を監督職員事務所に備え付ける。 ・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) ・公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) ・電気設備工事監理指針 ・電気設備工事施工チェックシート ・建築設備耐震設計施工指針 ・工事写真撮影ガイドブック(電気設備工事編) ・公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)
二	建設副産物の処理及び建設発生土の処理	建設副産物の処理 右記のほか、 【 再生資源利用を図るもの【 特別管理産業廃棄物 P C B 使用機器 S F 6 ガス使用機器】】 現場説明書による。
	建設発生土処分	右記のほか、 現場説明書による。 構外指定地に搬出処理 (一財)城陽山砂利採取地整備公社 ○ 構内指示場所に敷き均し
	再生資源利用(促進)計画・実施書の提出	詳細は現場説明書による。
	1)「建設発生土処理計画書」及び「廃棄物処理計画書」を監督職員に提出する。 2)関係法令等に従い、適正に廃棄物等処理し、「建設発生土処理計画書」及び「廃棄物処理報告書」により監督職員に報告する。	
	アスベスト成形板の処理等(以下のほか、現場説明書による) 施工調査 アスベスト成形板の撤去に当たり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項について行う。調査結果は図面により記録し監督職員に提出する。 ・アスベスト成形板使用部位の確認 ・アスベスト成形板の種別、厚さ等の確認 ・アスベスト成形板使用数量の確認 ・施工範囲等の確認 確認範囲 成形板の製造年等の確認 X線解析法 処理方法 非飛散性アスベスト廃棄物の取扱いに関する技術指針」に従いあらかじめ処理計画書を作成し、適切に解体処分等を行うこと。	

章	項 目	特 記 事 項																																																
一	工事関係書類	管轄工事契約関係提出書類書式集 一覧表により提出。 宇治市ホームページ参照 <http://www.city.uji.kyoto.jp>																																																
	履行報告	月報 2部 3部 毎月末日、翌月の5日までに提出する。																																																
	工事写真	1)国土交通省大臣官房官庁官庁官庁「管轄工事写真撮影要領(最新版)」による。 2)工事完成時、整理の上、1部提出する。 3)小黒板積報電子化については、現場説明書による。																																																
	完成図書	名 称 内 容 大きさ 部 数 完成図 金文字製本 A4版 1部 完成図 背貼り製本(版) A4ファイル止め 2部 施工図 背貼り製本(版) A4ファイル止め 2部 機器完成図等 機器製作図 ファイル止め A4版 2部 機器製作図(機器取説書を含む) 機器性能試験成績書・保証書・施工の試験成績書 諸官庁提出書類 副 本 1式 原 因 完成図 1部 完成写真 アルバム綴り 2部 電子納品については、現場説明書による。																																																
	著作権等	当該建物において取得する、施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。																																																
	付属品及び予備品	標準仕様書によるほか、別表による。																																																
	耐震施工	1)設備機器の固定は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」により計算を行い、監督職員に報告し承諾を得る。 2)下記の設計用水平震度(KH)により、機器製作固定を行う。 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.0(1.5)</td> </tr> <tr> <td>中 間 階</td> <td>1.5(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>0.6(1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.4(0.6)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>水 槽</th> <th>水 槽</th> <th>水 槽</th> <th>水 槽</th> </tr> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中 間 階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </table>	設置場所	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)	中 間 階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)	1階及び地下階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)	設置場所	特定の施設		一般の施設		水 槽	水 槽	水 槽	水 槽	上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0	中 間 階	1.5	1.0	1.0	0.6	1階及び地下階	1.5	1.0	1.0	0.6
	設置場所	特定の施設		一般の施設																																														
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																													
	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)																																													
中 間 階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)																																														
1階及び地下階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)																																														
設置場所	特定の施設		一般の施設																																															
	水 槽	水 槽	水 槽	水 槽																																														
上層階、屋上及び塔屋	2.0	1.5	1.5	1.0																																														
中 間 階	1.5	1.0	1.0	0.6																																														
1階及び地下階	1.5	1.0	1.0	0.6																																														
注1 耐震安全性の分類が甲類の建物は特定の施設、乙類の建物は一般の建物に適用する。 注2 屋外に設置する機器は、建物の耐震安全性の分類に準じる。ただし、敷地内に甲類の建物と乙類の建物が混在する場合は、特定の施設に適用する。 注3 ( )内の数値は、防震支持の機器の場合に適用する。 注4 設計用鉛直震度は、設計用水平震度の1/2とする。 注5 上層階の定義は、6階建以下の場合には最上階、7～9階建の場合には上階2階。 注6 重要機器(水槽類含む)は、下記による。(水槽類にはオイルタンク等を含む。) 配電盤 直流電源装置 自家発電装置 交換機 電算用電源 中央監視装置 UPS装置 自動火災報知装置 注7 操作車は本体を床又は壁にアンカーボルトで固定できるように固定金具を備えたものとし、卓上機器は、転倒防止用の措置を講じたものとする。																																																		
風圧力に対する性能	建築基準法に基づき定められた風速及び地表面粗度区分 V( 30 32 34) 地表面粗度区分( )																																																	
風圧力(耐風力)	建築基準法施行令第87条に定めるところによる風圧力(耐風力)検討(計算)書を監督職員に提出する。なお、検討(計算)範囲には、それぞれの取付部分を含めるものとする。 受雷部システム及び引下り導線システム 太陽光アレイ及び接続箱 ○風力発電装置 テレビ共同受信用アンテナ及びアンテナマスト																																																	
電線類	1)特記なきものは、EM-Eとする。 2)EM電線、EMケーブルで標準仕様書に規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、次の記号及び仕様による。 <table border="1"> <tr> <td>EM-アクセスフロア</td> <td>JCS4502(600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンスケール)による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケール(EM-E)及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケール(EM-CE)を示す。</td> </tr> <tr> <td>EM-MEES</td> <td>JCS4271に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td> </tr> </table>	EM-アクセスフロア	JCS4502(600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンスケール)による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケール(EM-E)及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケール(EM-CE)を示す。	EM-MEES	JCS4271に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																													
EM-アクセスフロア	JCS4502(600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンスケール)による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケール(EM-E)及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケール(EM-CE)を示す。																																																	
EM-MEES	JCS4271に準じ、絶縁材料及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																																	
電線管	電 線 管 P F 管 ただし、露出部分は鋼製電線管とする。 分電盤等の2次側で第1ボックスまでは(鋼製電線管 PF管)とする。 ねじなし電線管 1)雨線外及び湿気の多い場所または水気のある場所に使用する露出電線管は、厚鋼電線管とする。 2)スラブ厚の1/4を超える外径の配管及び(PF22)又は(E25)相当を超えるものは、コンクリート埋設配管を行わない。 最上階の埋込配管 最上階のスラブでモルタル防水及び樹脂防水の場合、埋込配管は避けるのを原則とする。																																																	
電線本数、管路等	下記の露出配管は塗装(指定色塗装)を行う。 屋外(屋上を除く) 屋内居室 屋内PS・EPS 屋内機械室・電気室 廊下 分電盤、制御盤、端子盤等の2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は監督職員の承諾を受けて変更することができる。																																																	
ボックス	樹脂管で配管する場合は、合成樹脂製ボックスを使用する。																																																	
予備配管	分電盤の予備の配線用遮断器が4個以下の場合(25)を1本、5個以上の場合(25)を2本天井内まで立上げる。ケーブルラックの床の防火貫通部に(51)を1本以上立上げる。																																																	
フラッシュプレート	和 室 樹脂製 金属製(新金属製 ステンレス製) その他 樹脂製 金属製(新金属製 ステンレス製)																																																	
床配線器具等	床用配線器具の形式は以下による。(図面特記のあるものを除く。) 二重床 インナー形 ○飛び出し形 ○内部固定形 ○外部固定形 二重床以外 飛び出し形 ○飛び出し形 ○内部固定形 ○外部固定形 (フロアペースは水平高低調整式(空転防止リング付) 砲金製 ○アルミ製とする。)																																																	
機器	寸 法 盤その他機器類について図示した寸法は、約寸法とする。 接 続 電動機への接続は、本工事とする。 アンカーボルト アンカーボルト、全ネジ及びナットは、下記による。 屋外・多湿室等(溶融亜鉛メッキ SUS) その他 (一般品 SUS)																																																	

章	項 目	特 記 事 項																																			
共通事項	○あと施工アンカー	施工後確認試験 ○行う 行わない 試験方法 引張試験機による引張試験とし、国土交通省大臣官房官庁官庁官庁の公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(令和4年版)「8.12.7 施工確認試験」による。 確認強度 監督職員との協議による。																																			
	○機器内配線等	下記の機器内配線及びケーブルには、EM電線及びEMケーブルを使用する。ただし、高圧主回路配線はこの限りでない。 ○分電盤 ○OA盤 実験盤 開閉器箱 制御盤 キュービクル式配電盤 直流電源装置 交流無停電電源装置(UPS)(簡易型を除く)																																			
	○はつり	1)既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。 2)復旧はモルタル補修までとする。																																			
	再使用機器	取り外した上再使用する機器は、清掃し絶縁抵抗測定の上取付ける。なお照明器具等の見え掛り部分は、洗剤を使用するなどして、十分に清掃する。																																			
	その他	屋外の盤類・開閉器箱 SUS 鋼板製 屋外のプルボックス SUS 鋼板製																																			
	工事範囲	配管 配線 機器取付																																			
	電気方式	幹線 単相3線式 100V/200V 直流2線式 100V 分岐 単相2線式 100V 200V 直流2線式 100V																																			
	照明制御による効果の評価	一般社団法人日本照明器具工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」により、消費電力削減効果の評価を行い監督職員に提出する。																																			
	照明制御装置	照明制御装置の各センサー設定は、監督職員と協議する。センサー設定器を附属させる。																																			
	多重伝送制御システム	多重伝送制御システムの設定は、監督職員の指示による。システム設定器を附属させる。																																			
二	LED制御装置の種類	図面特記があるものを除き、LED照明器具の制御装置の種類は、調光信号線が接続された器具にあってはLX又はLZ、それ以外はLN又はLとする。																																			
	ORP又はMP形照明器具	標準図において、防雨形または防湿形の器具本体の材質に、SUSを含む複数の材料が適用されている場合は、SUSを適用する。																																			
	非常用照明の形式	電池内蔵形 電池別置形																																			
	フロアコンセント	引出し形 飛び出し形 内部固定形 外部固定形 ○Aフロア用																																			
	○分電盤等	1)本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断器の寸法は、JISC8201-2-1「回路遮断器」、同付属書JC「電灯分電盤用協約形回路遮断器」、JISC8201-2-2「漏電遮断器」、同付属書JC「電灯分電盤用協約形漏電遮断器」による1極サイズのものとする。 2)SPD分離器(配線用遮断機)は(警報接点付 警報接点無)とする。 3)SPD分離器は、監督職員の承諾を受けて、SPD内蔵とすることができる。 <table border="1"> <tr> <td>OA盤の端子盤部に 通気口 冷却ファン を設ける</td> </tr> </table>	OA盤の端子盤部に 通気口 冷却ファン を設ける																																		
	OA盤の端子盤部に 通気口 冷却ファン を設ける																																				
	照明用ボール	開閉器を設ける(配線用遮断器 カットアウトスイッチ) 開閉器を設けない																																			
	一般照明の照度測定	実施 する しない																																			
	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付																																			
	○電気方式	幹線 ○三相3線式 200V 分岐 ○三相3線式 200V																																			
制御盤	1)制御回路に用いる変圧器は絶縁変圧器とする。 2)インバータ発熱対策用冷却装置を扉面に取り付けた場合、開扉時に冷却装置を休止させる。 3)インバータ発熱対策用冷却装置の故障を盤面に表示(させる)させない)																																				
監視方法	警報盤による代表監視 中央監視制御装置による監視																																				
インターロック	自動火災報知設備の受信機、運動制御器及びガス漏れ火災警報受信機と連動して、制御盤で空調機を停止させる。																																				
インバータ装置の規約効率	三相可変性電動機用インバータ装置の規約効率は、次表の値以上とする。 <table border="1"> <tr> <td>電動機出力(kW)</td> <td>0.4</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> <td>2.2</td> <td>3.7</td> <td>5.5</td> <td>7.5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>インバータ効率(%)</td> <td>86</td> <td>88</td> <td>92</td> <td>93</td> <td>94</td> <td>94</td> <td>94</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>電動機出力(kW)</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>30</td> <td>37</td> <td>45</td> <td>55</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>インバータ効率(%)</td> <td>95.0</td> <td>95</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> </tr> </table> 備考)1)電動機の供給電圧は100V又は200Vとする。 2)インバータ効率は、100%負荷時の値とする。	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	インバータ効率(%)	86	88	92	93	94	94	94	94	電動機出力(kW)	15	18	22	30	37	45	55	75	インバータ効率(%)	95.0	95	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11																													
インバータ効率(%)	86	88	92	93	94	94	94	94																													
電動機出力(kW)	15	18	22	30	37	45	55	75																													
インバータ効率(%)	95.0	95	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																													
雷保護	工事範囲 配管 配線 機器取付																																				
保護レベル																																					
受雷部システム	突針支持管 鋼製 ステンレス製																																				
接地システム	A型接地極(板状接地極 垂直接地極 放射状接地極) B型接地極(環状接地極 網状接地極) 構造体利用接地極(構造体底盤部の大地抵抗率測定のための大地抵抗率測定用補助接地極を○設ける 設けない)																																				
三	工事範囲	配管 配線 機器取付																																			
	電気方式	高圧 三相3線式 6kV 低圧 三相3線式 200V 単相3線式 100V/200V 三相3線式 V 三相4線式 V/V																																			
	配電盤形式	屋内キュービクル式配電盤 屋外キュービクル式配電盤 開放形配電盤 変圧器盤 コンデンサ盤 系統連系保護制御盤																																			
	変圧器の規格【グ】	高圧スイッチギア(CX形 CW形 PW形) 低圧スイッチギア(CX形 CS形 CW形 FV形)																																			
	監視方式	1)変圧器(スコット結線変圧器、モールド変圧器でH絶縁材料を使用するもの、一次電圧が低圧または特別高圧のものを除く。)は、グリーン購入法による特定調達品目の判断基準を満たすものとする。 2)ダイヤル温度計は、最高温度指針付とする。																																			
四	基礎	警報盤による代表監視 中央監視制御装置による監視																																			
	付属品等	本工事 別途工事 既設																																			
	その他	盤内に予備限流ヒューズを収納する。 低圧配電盤の配線用遮断器は取付け板組形で埋込形とする。 低圧配電盤の裏面に負荷側引出し用端子を設ける。 低圧配電盤に内部点検空間を設ける。(幅600mm以上・高さ1,800mm以上) 盤内照明器具はLEDとする。 換気扇を設ける場合は回転センサ付とする。(盤面警報ランプ共)																																			





体育館・柔剣道場 渡り廊下 防水スリット15A×1 2個 撤去・新設

凡例



今回工事建物を示す

配置図 1/600

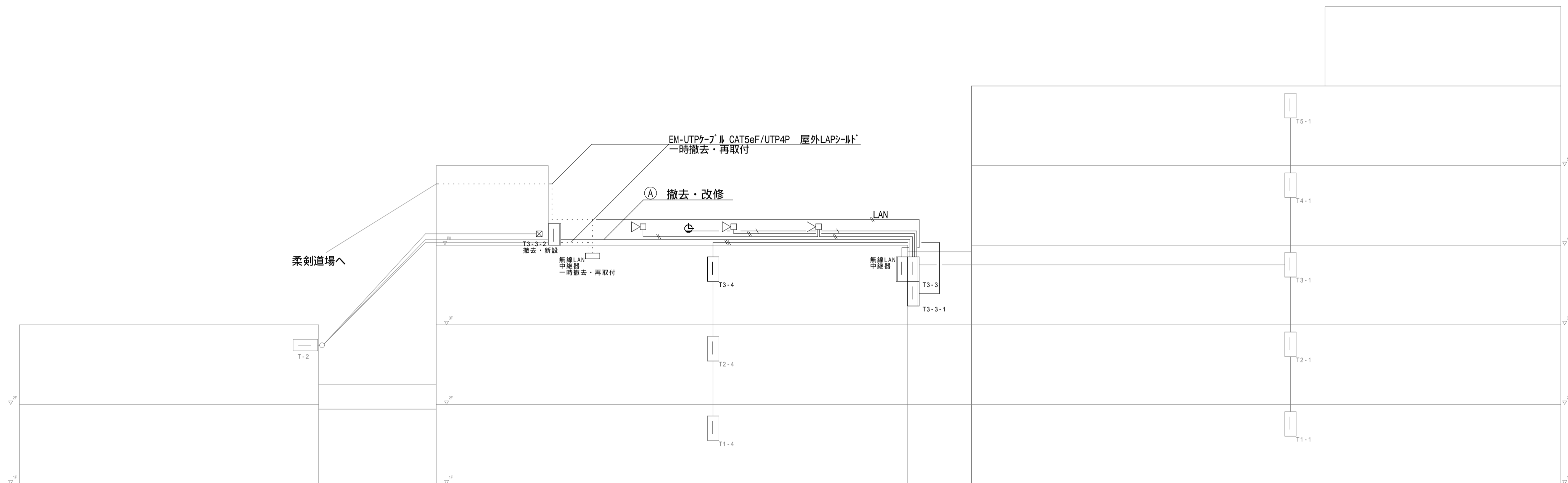
特 記	1/100	1/300	1/500	1/900	1/1500	1/2500	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
								設計番号	設計年度	令和	年	月	欄	西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	電気設備工事 配置図	A2 1/600 A3 -



① 撤去・改修

EM-HP1.2- 5P (体育館)放送及び非常放送  
 EM-HP1.2- 4C×2 (体育館)カトルレ、インターホ  
 EM-HP1.2- 4C (体育館)レター制御  
 EM-4E6AT (体育館)レター  
 EM-S-5C-FB×1 ワイヤレスアンテナ  
 EM-HP1.2- 3C スピーカー  
 EM-HP1.2-2C 時計

	LANケーブル	EM-UTPケーブル CAT5eF/UTP4P 屋外LANケーブル	撤去・新設
	時計配線	EM-HP 1.2-2C	撤去・新設
	無線配線	EM-HP 1.2-3C	撤去・新設
	スピーカー配線	EM-S-7C-FB	撤去・新設



屋内運動場

配膳室

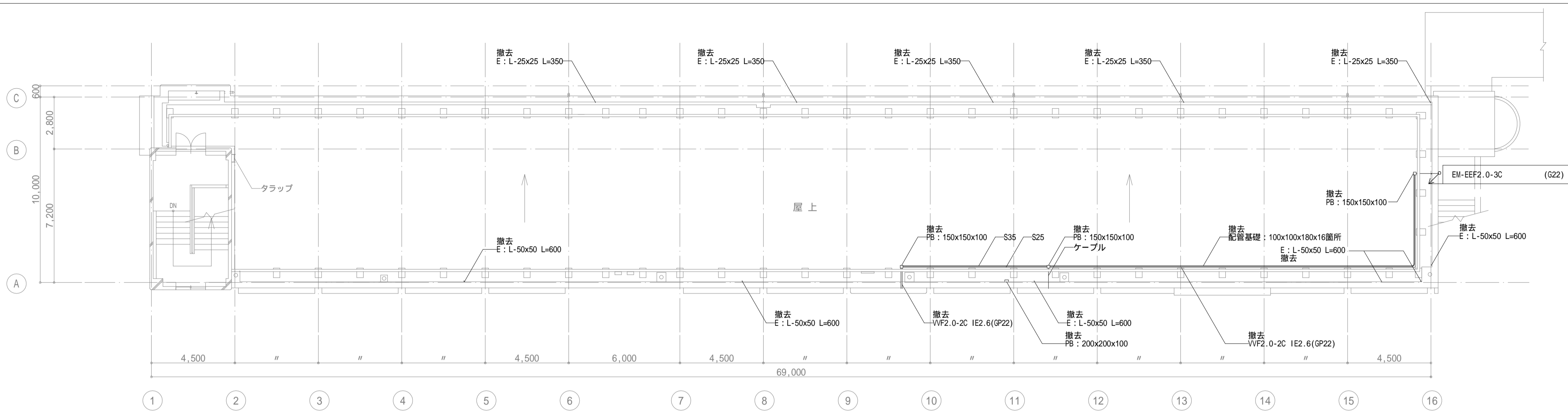
普通教室棟

管理・特別教室棟

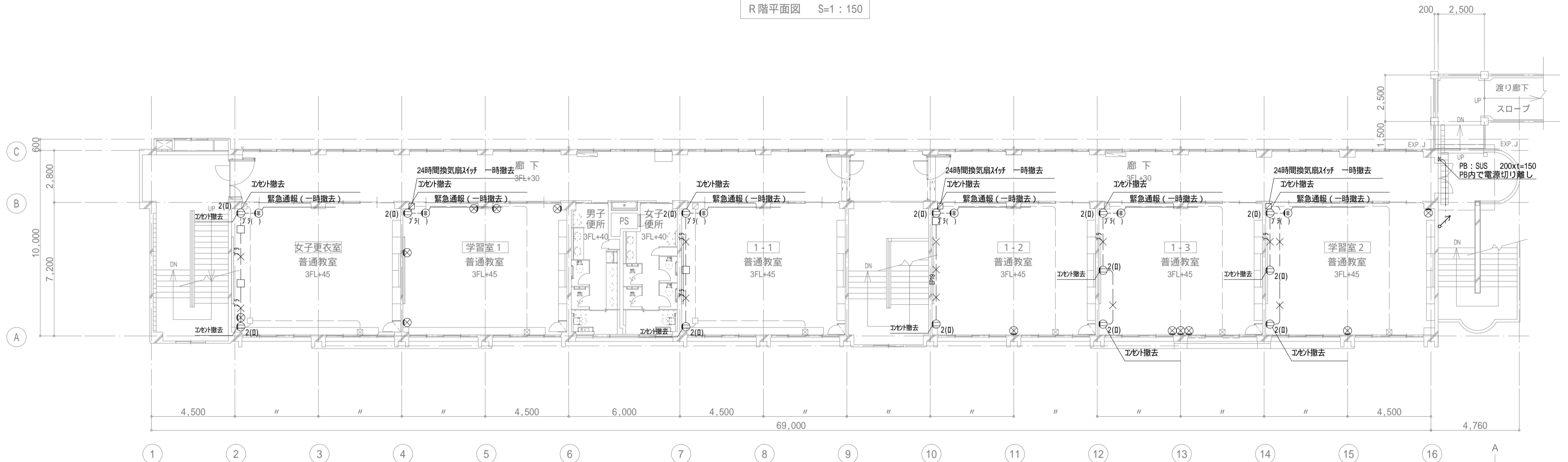
弱電設備系統図

特記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
				株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也	欄				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	弱電設備系統図	A2 - A3 -	E - 05
				設計番号	設計年度	令和	年	月				





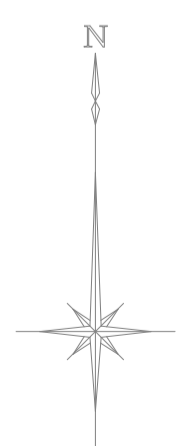
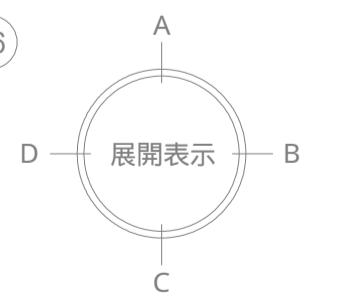
R階平面図 S=1:150

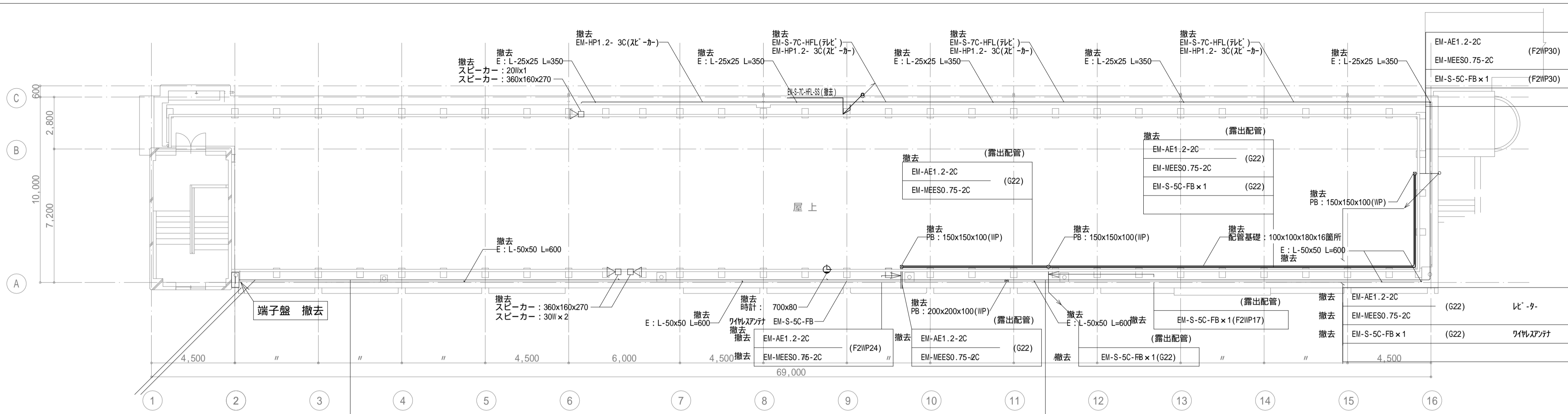


3階平面図 S=1:150

1. 特記なき配線は下記による。	4. 加-プレートはすべて撤去
— プラ VVF2.0-2C (ア)	
— コガ VVF2.0-2C (コガ)	
2. 2重天井内はケーブル工事とする。	
3. 立上げ・引下げについては保護管(メタルモール)を使用すること。	

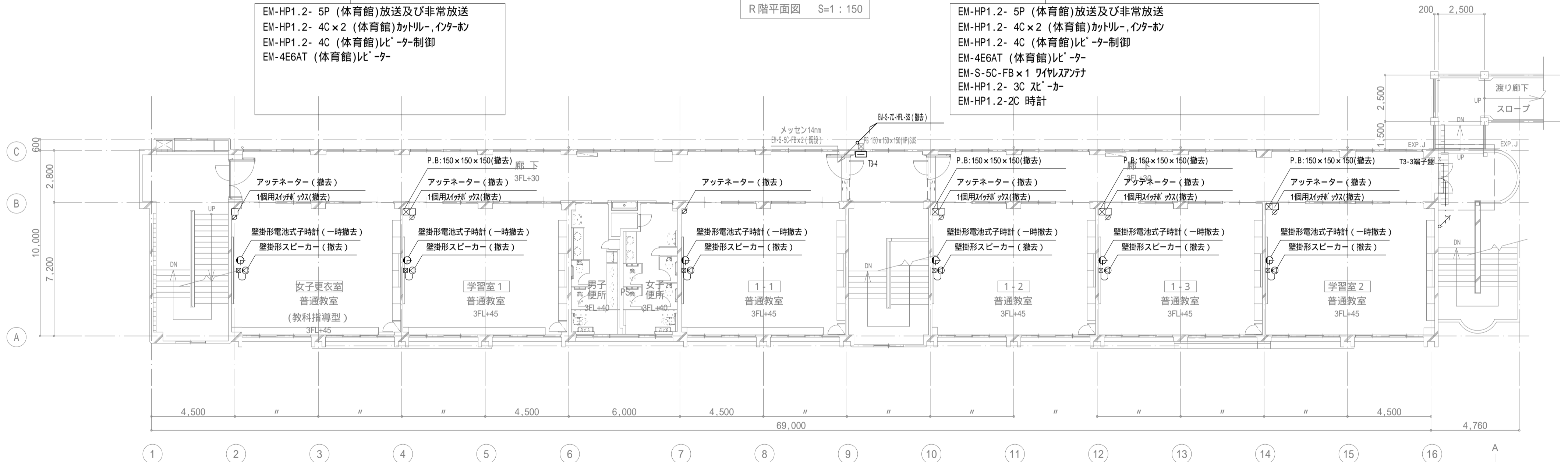
○ 建具新設を示す



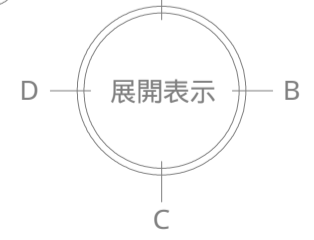
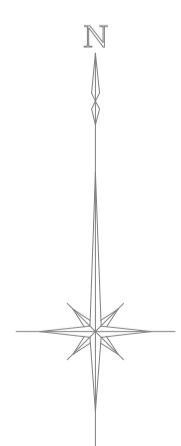


EM-HP1.2- 5P (体育館)放送及び非常放送  
 EM-HP1.2- 4C×2 (体育館)カドリー、インターホン  
 EM-HP1.2- 4C (体育館)ビーター制御  
 EM-4E6AT (体育館)ビーター

EM-HP1.2- 5P (体育館)放送及び非常放送  
 EM-HP1.2- 4C×2 (体育館)カドリー、インターホン  
 EM-HP1.2- 4C (体育館)ビーター制御  
 EM-4E6AT (体育館)ビーター  
 EM-S-5C-FB×1 ワイヤレスアンテナ  
 EM-HP1.2- 3C スピーカー  
 EM-HP1.2-2C 時計

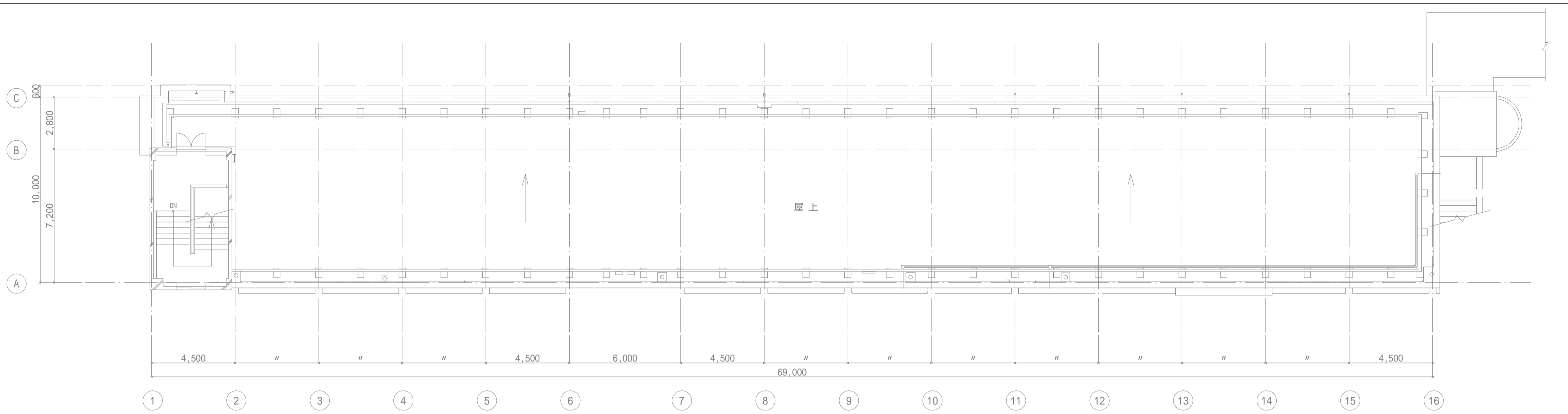


3階平面図 S=1:150

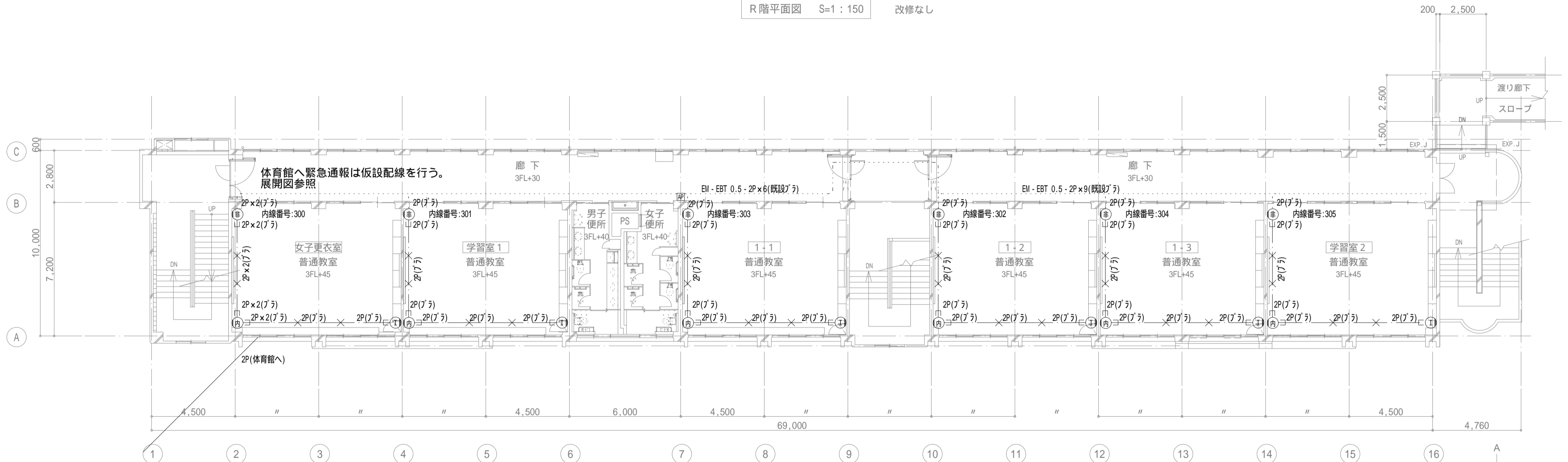


○ 建具新設を示す

特記	1/100	1/300	1/500	1/900	1/1500	1/2500	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也 設計番号 設計年度 令和 年 月	設計 決 課長 係長 係 載 欄	工事名 西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	図名 普通教室棟 3・R階平面図(弱電設備改修前)	縮尺 A2 1/150 A3 -	図番 E-08
	1/100 1/300 1/500 1/900 1/1500 1/2500											



R階平面図 S=1:150 改修なし



3階平面図 S=1:150

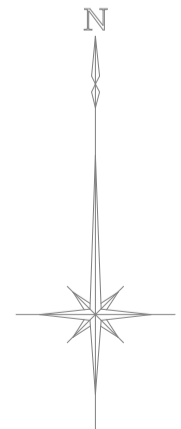
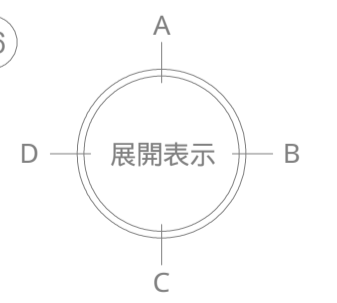
凡例	緊急通報装置	安心ホン	脱着
㊸	緊急通報装置	安心ホン	脱着
㊹	緊急通報装置	内線電話	脱着
㊺	緊急通報装置	インターホン	脱着
㊻	緊急通報装置配線	接続機器	
㊼	SS200×200×200 SUS	WPIは防水	

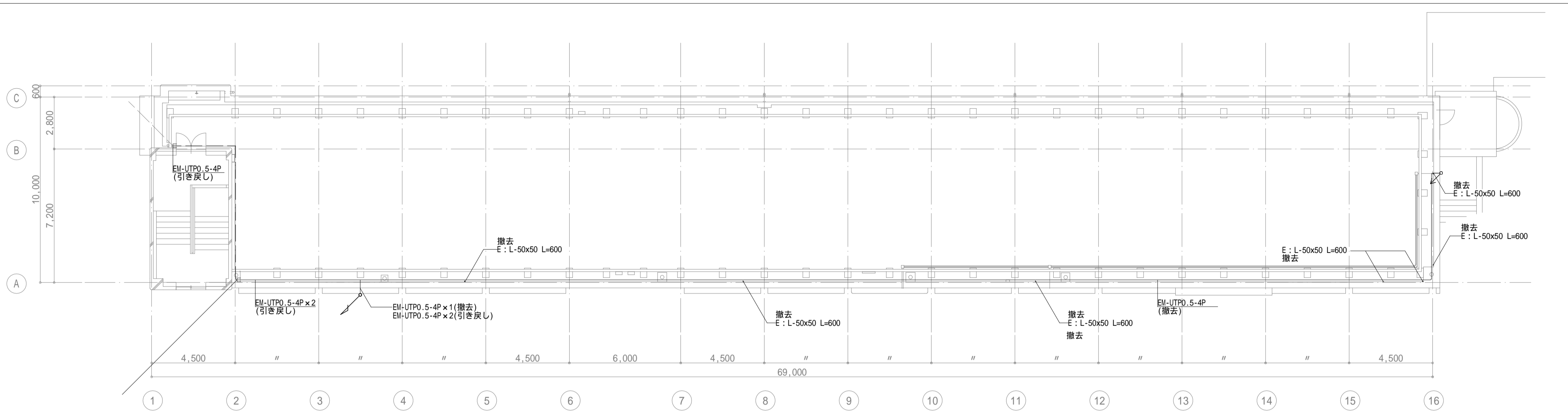
注) 特記なき配管配線は下記の通り	
2P (MMA)	EM-EBT 0.5-2P (メタルモールA)
2P (プラ)	EM-EBT 0.5-2P (プラモール)
2P	EM-EBT 0.5-2P (コロガシ)

電線・ケーブルは全てエコ電線 (EM) を使用する。  
 2重天井内はケーブル工事とする。  
 立上げ・引下げについては保護管 (メタルモール) を使用すること。

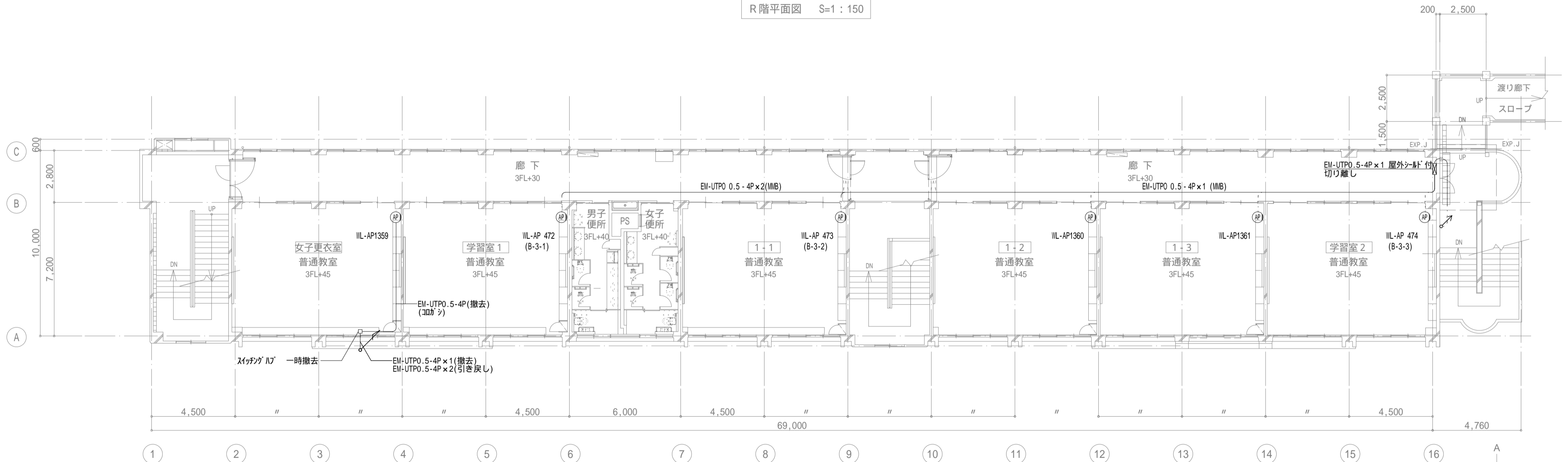
機器の脱着と配線の取替を行う。は脱着  
 廊下MMBは再利用する。

○ 建具新設を示す

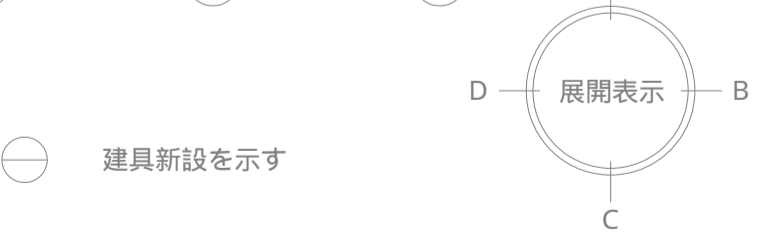
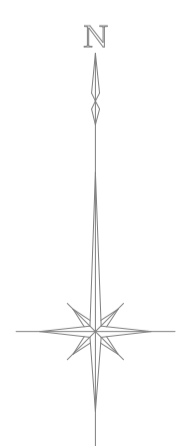




R階平面図 S=1:150



3階平面図 S=1:150



建具新設を示す

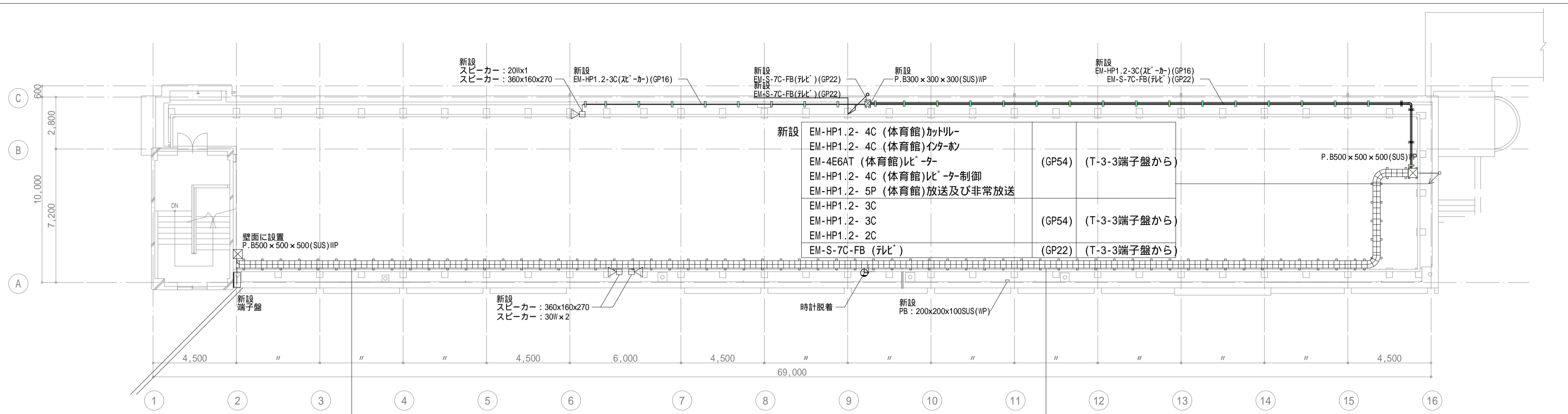
凡例	
Ⓜ	無線アクセスポイント
ⓧ	主装置

注) 特記なき配管配線は下記の通り	
—	EM-UTP 0.5-4P (コログシ)
---	EM-UTP 0.5-4P (メタルモール)

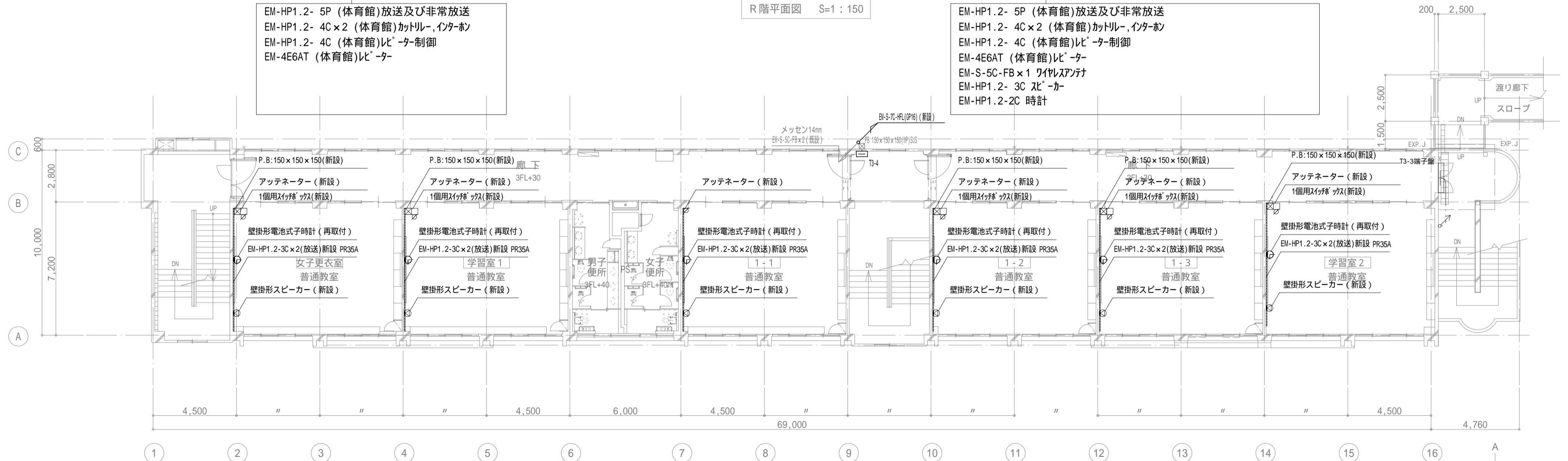
APの脱着とLANの廊下側への引き戻しを行い、内部改修を行えるようにする。 は脱着



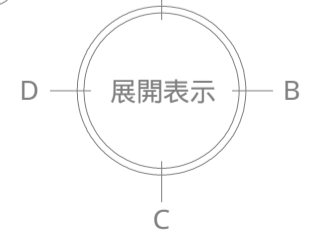
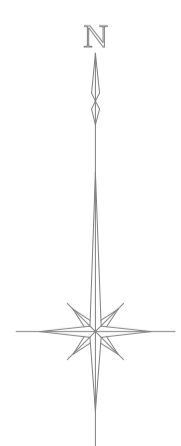




R階平面図 S=1:150



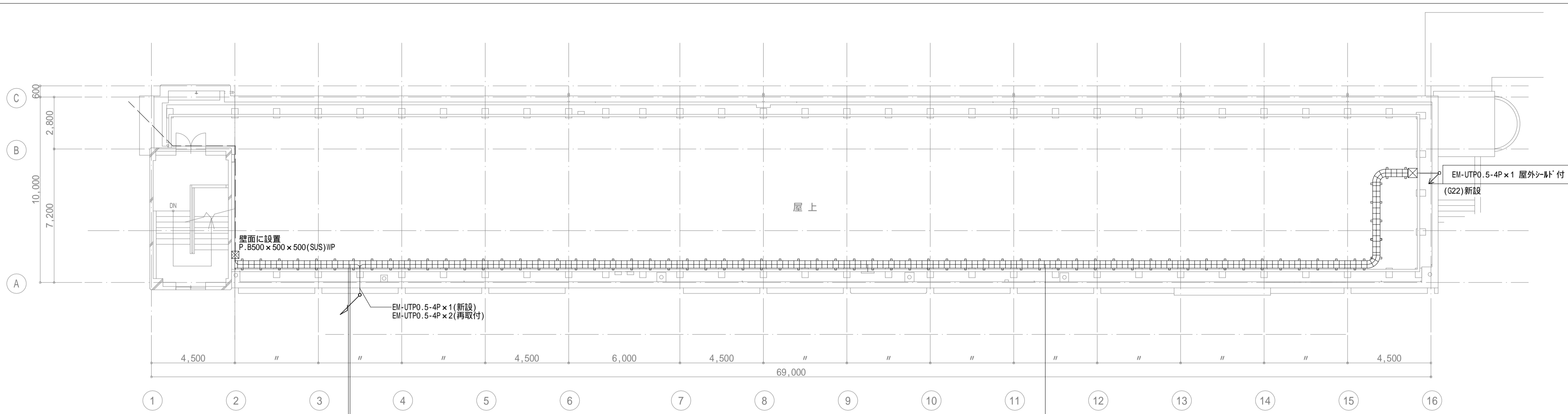
3階平面図 S=1:150



建具新設を示す

特記	1/100	1/300	1/500	1/250	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也 設計番号 設計年度 令和 年 月	設計 決 課 係 係 係 載 載 長 長 長 欄 欄 欄	工事名 西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	図名 普通教室棟 3・R階平面図(弱電設備改修後)	縮尺 A2 1/150 A3 -	図番 E-13

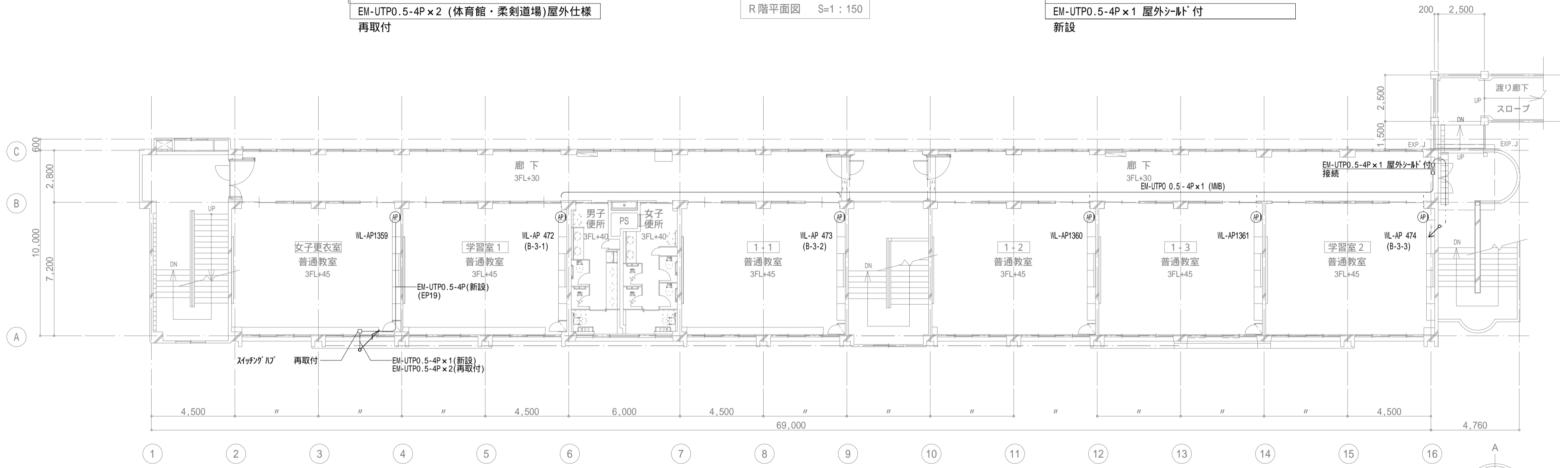




EM-UTPO.5-4P x 2 (体育館・柔剣道場)屋外仕様  
再取付

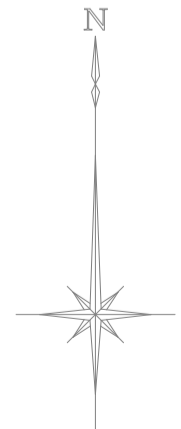
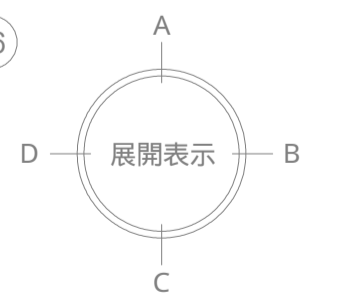
R階平面図 S=1:150

EM-UTPO.5-4P x 1 屋外シールド付  
新設



3階平面図 S=1:150

建具新設を示す



1/100	1/300	1/500	1/250
特記			

株式会社 山崎設計  
 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号  
 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也  
 設計番号 設計年度 令和 年月

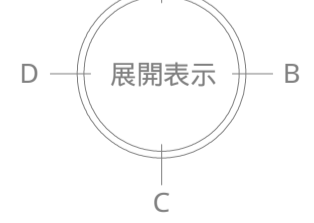
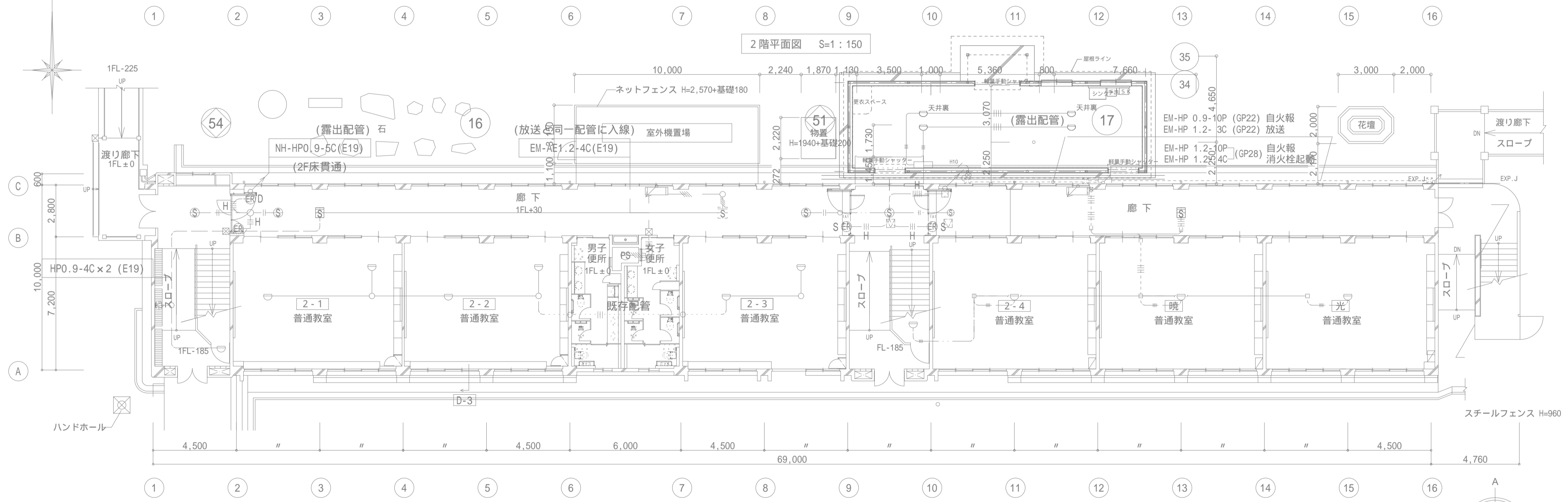
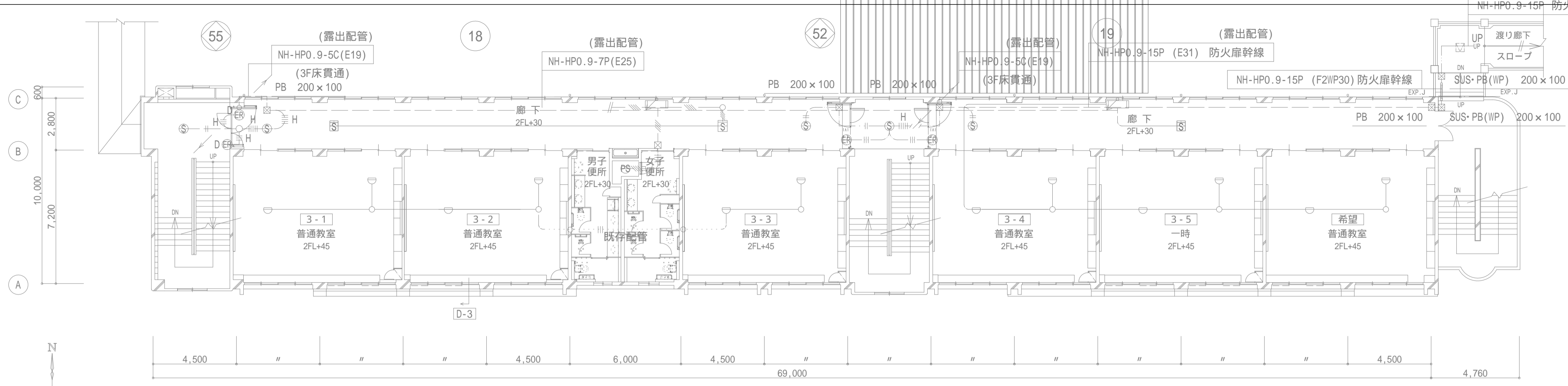
設計	決裁	課長	係長	係

工事名  
西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)

図名	縮尺	図番
普通教室棟 3・R階平面図(7ヶ所)改修後)	A2 1/150 A3 -	E-15

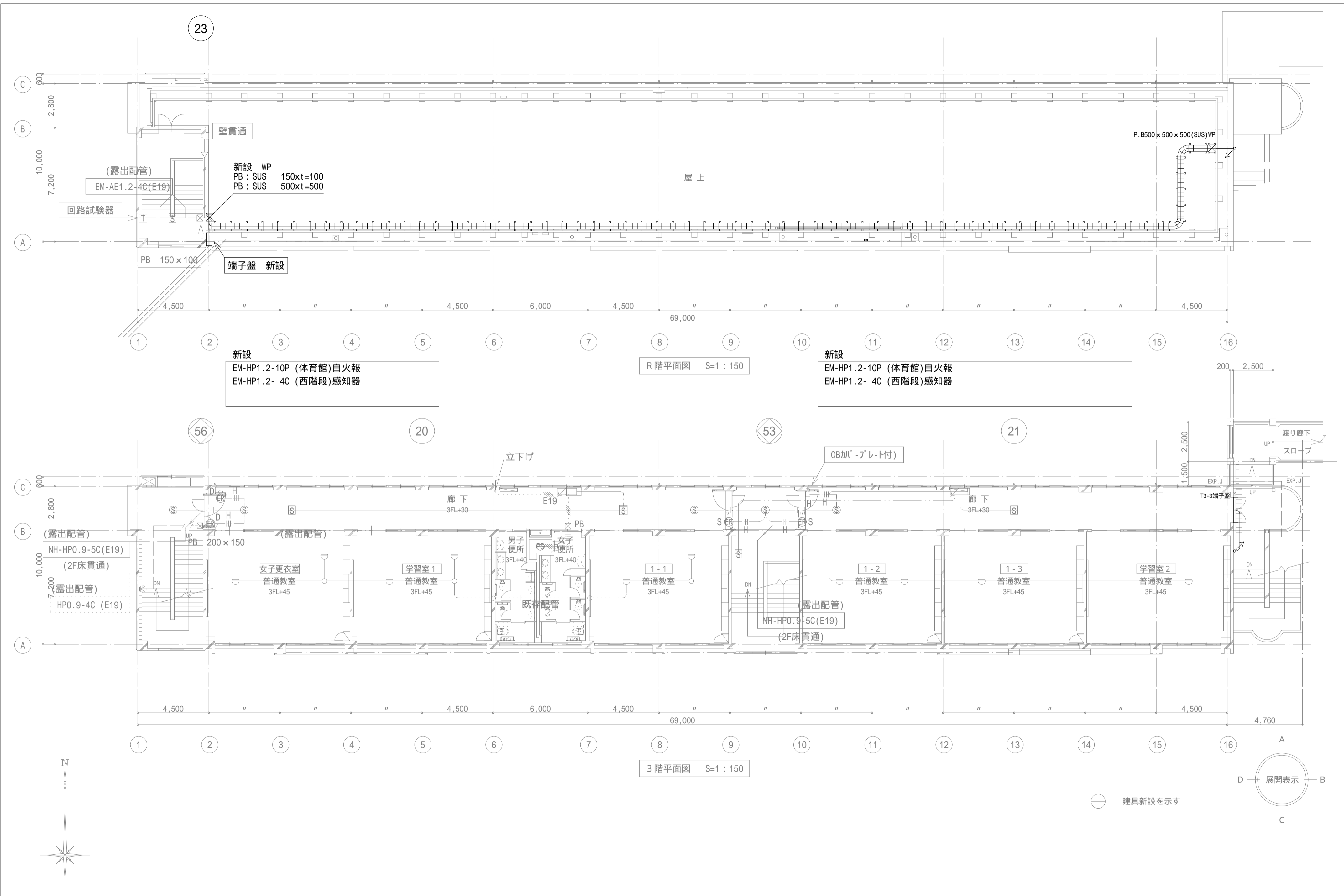




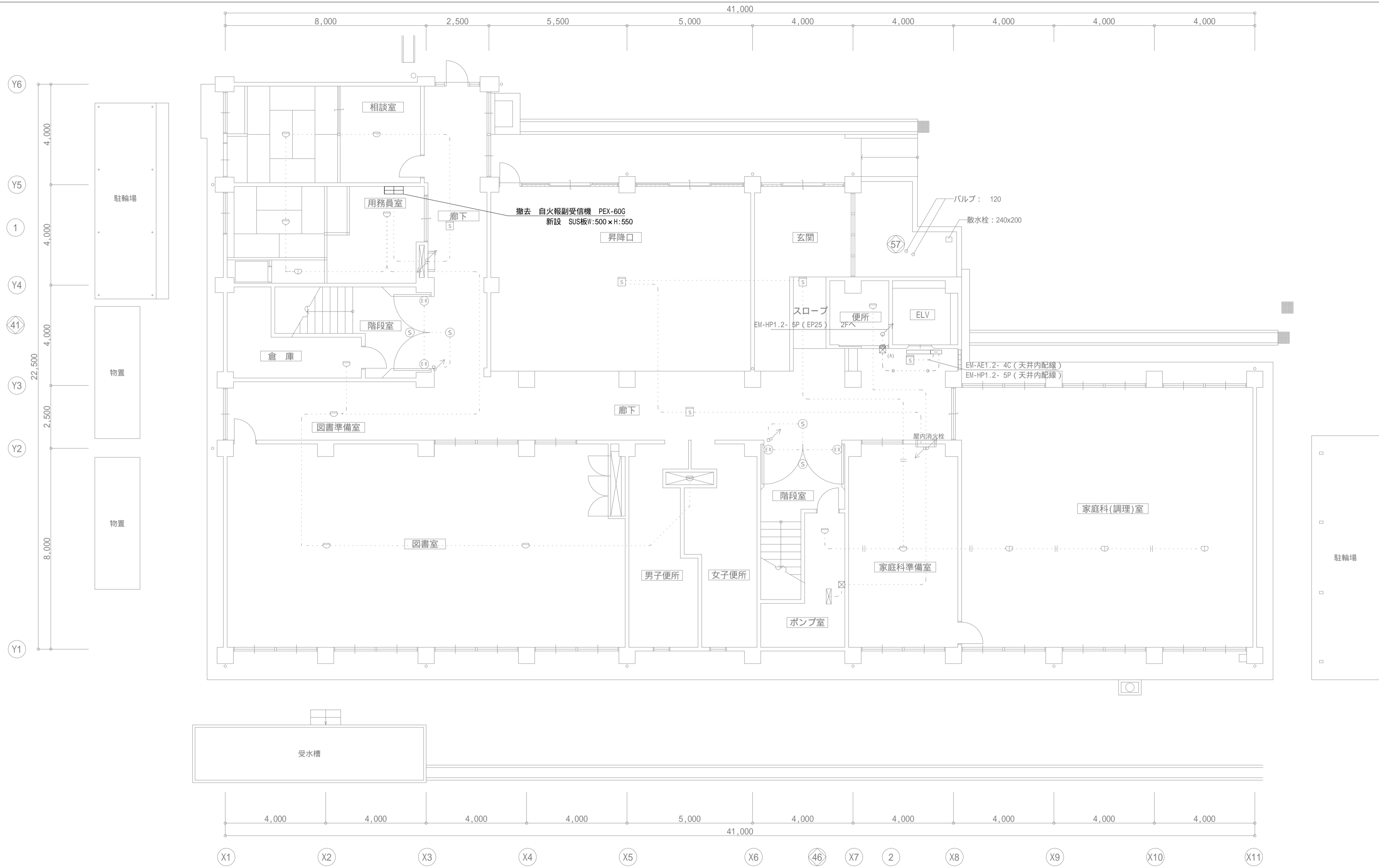


特記	1/100	1/300	1/500	1/900	1/1500	1/2500	1/5000	1/10000	1/20000	1/50000	1/100000	1/200000	1/500000	1/1000000	1/2000000	1/5000000	1/10000000	1/20000000	1/50000000	1/100000000	1/200000000	1/500000000	1/1000000000
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也 設計番号 設計年度 令和 年 月																						
	設計	決裁	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番														
					西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	自火報・防火設備 普通教室棟 1・2階平面図(参考図)	A2 1/150 A3 -	E-18															





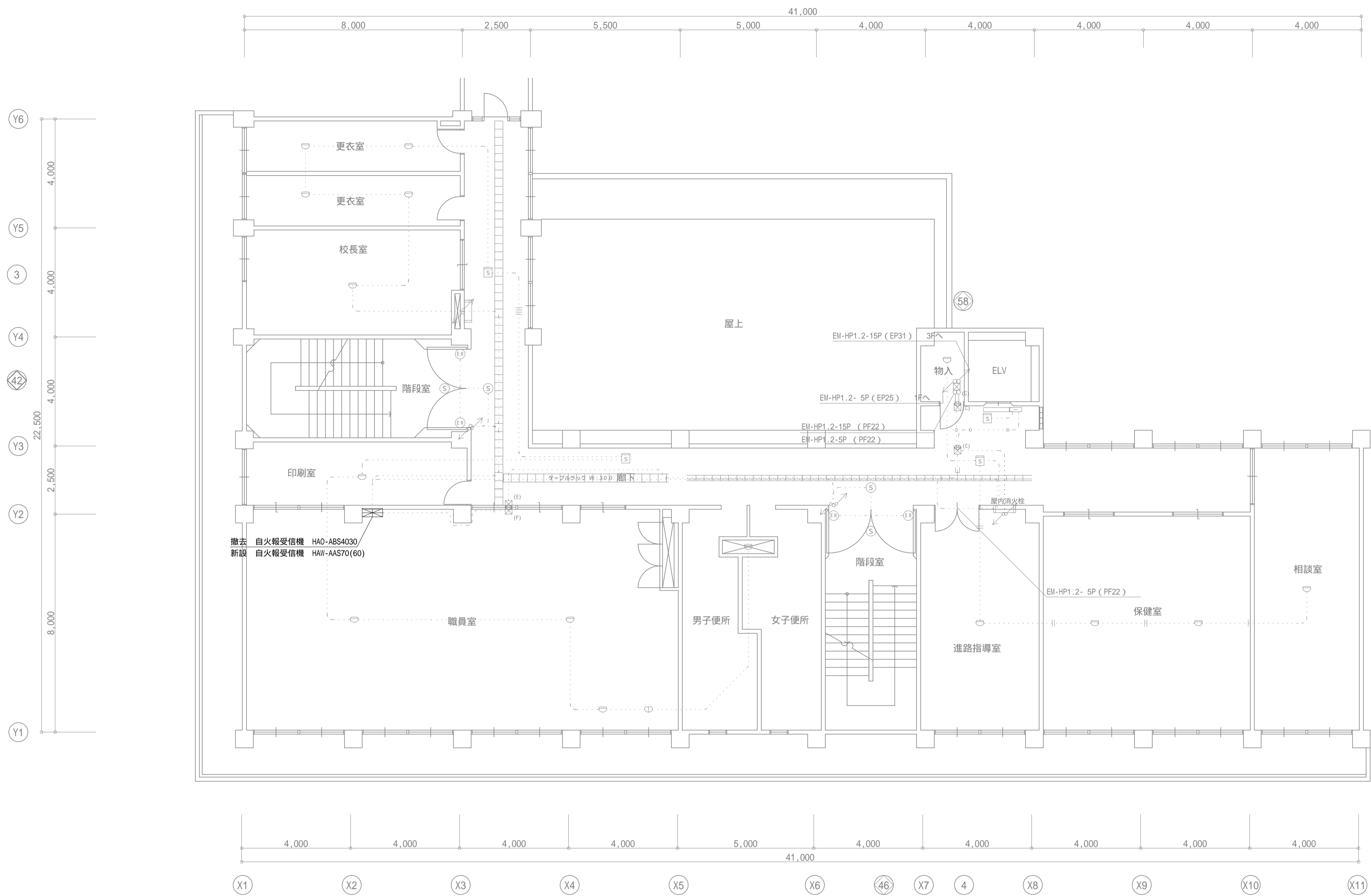
特記	1/100	1/300	1/500	1/900	1/1500	1/2500	1/3000	1/4000	1/5000	1/6000	1/7000	1/8000	1/9000	1/10000
	<p>株式会社 山崎設計</p> <p>一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号</p> <p>一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也</p> <p>設計番号 設計年度 令和 年月</p>													
設計	決	課長	係長	係	工事名				図名				縮尺	図番
欄	載				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)				自火報・防火設備 普通教室棟 3・R階平面図(改修後)				A2 A3	E-20



仕上表

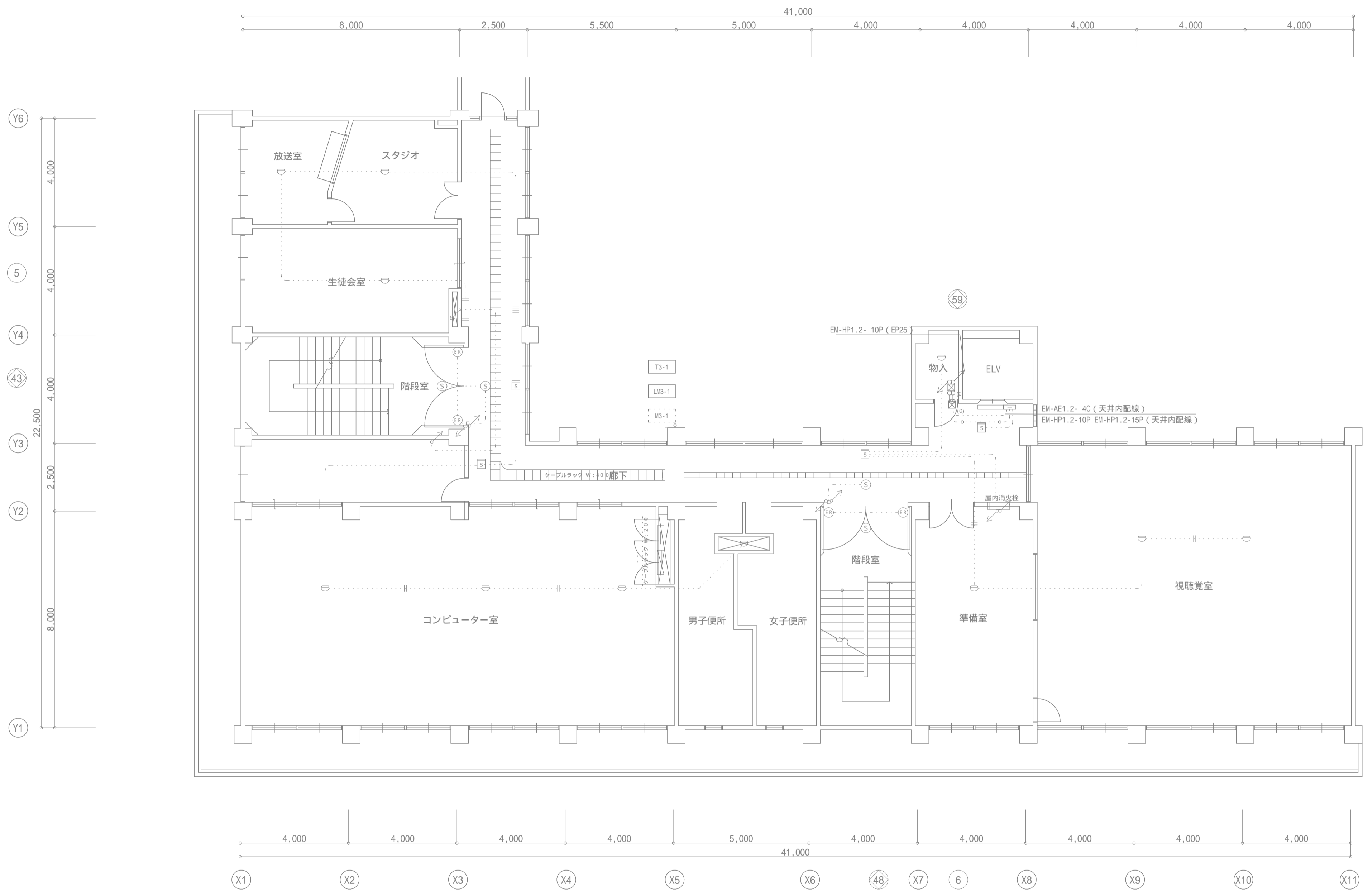
1 階平面図 S=1:100

特 記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也				欄				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	自火報・防火設備 管理・特別教室棟 1階平面図(現況・改修)	A2 1/100 A3 -	E - 21
	設計番号	設計年度	令和	年月								




2階平面図 S=1:100

特記	1/100	1/300	1/500	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
				設計番号	設計年度	令和	年	月		西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	自火報・防火設備 管理・特別教室棟 2階平面図(現況・改修)	A2 1/100 A3 -	E-22

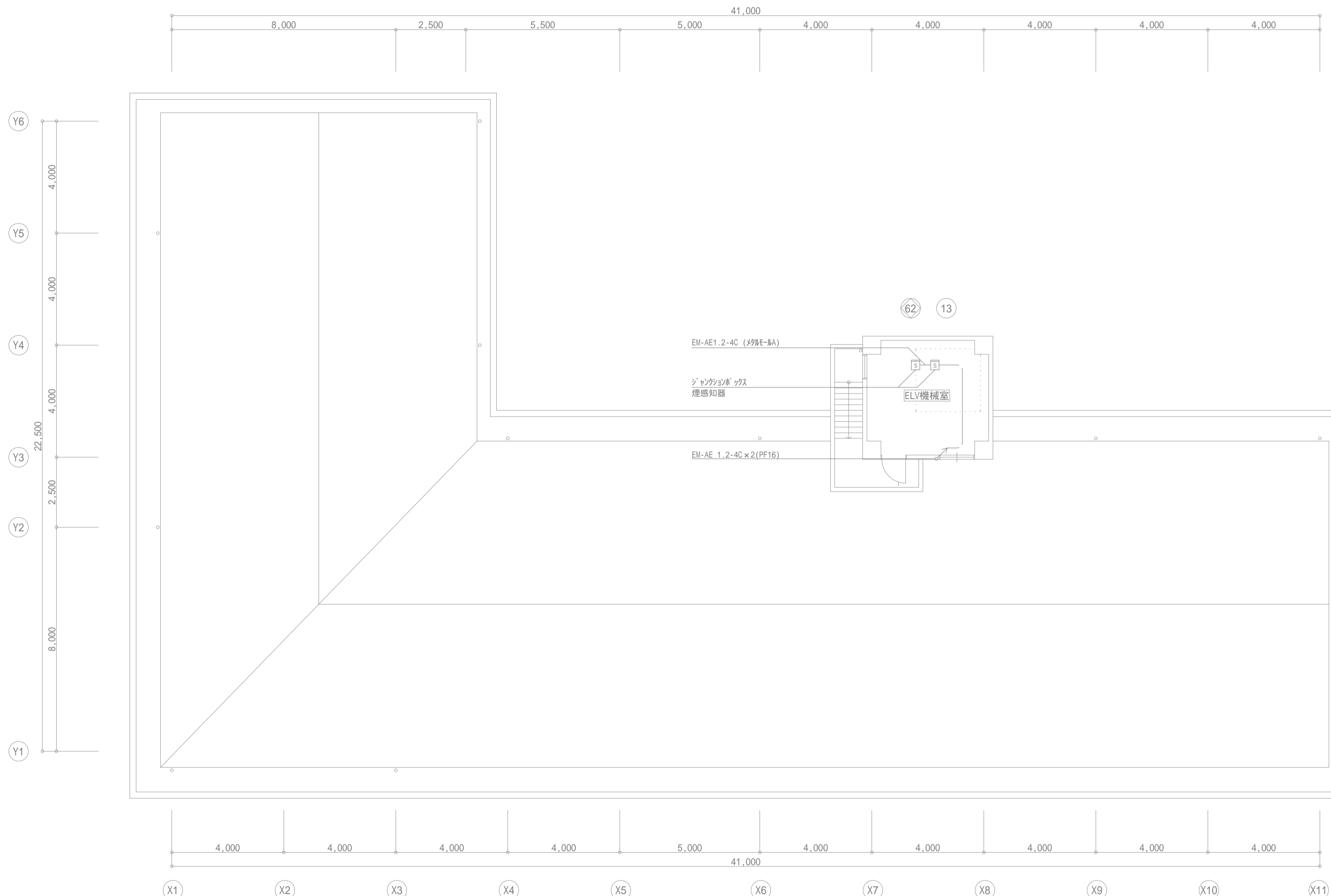


3階平面図 S=1:100

特記	1/100	1/300	1/500	1/900	1/1200	1/1500	1/2000	1/2500	1/3000	1/3500	1/4000	1/4500	1/5000	1/5500	1/6000	1/6500	1/7000	1/7500	1/8000	1/8500	1/9000	1/9500	1/10000
	<p>  <b>株式会社 山崎設計</b>  <small>一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号  一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也</small> </p>																						
設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番															
欄	載				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	自火報・防火設備 管理・特別教室棟 3階平面図(参考図)	A2 1/100 A3 -	E - 23															
					令和 年 月																		

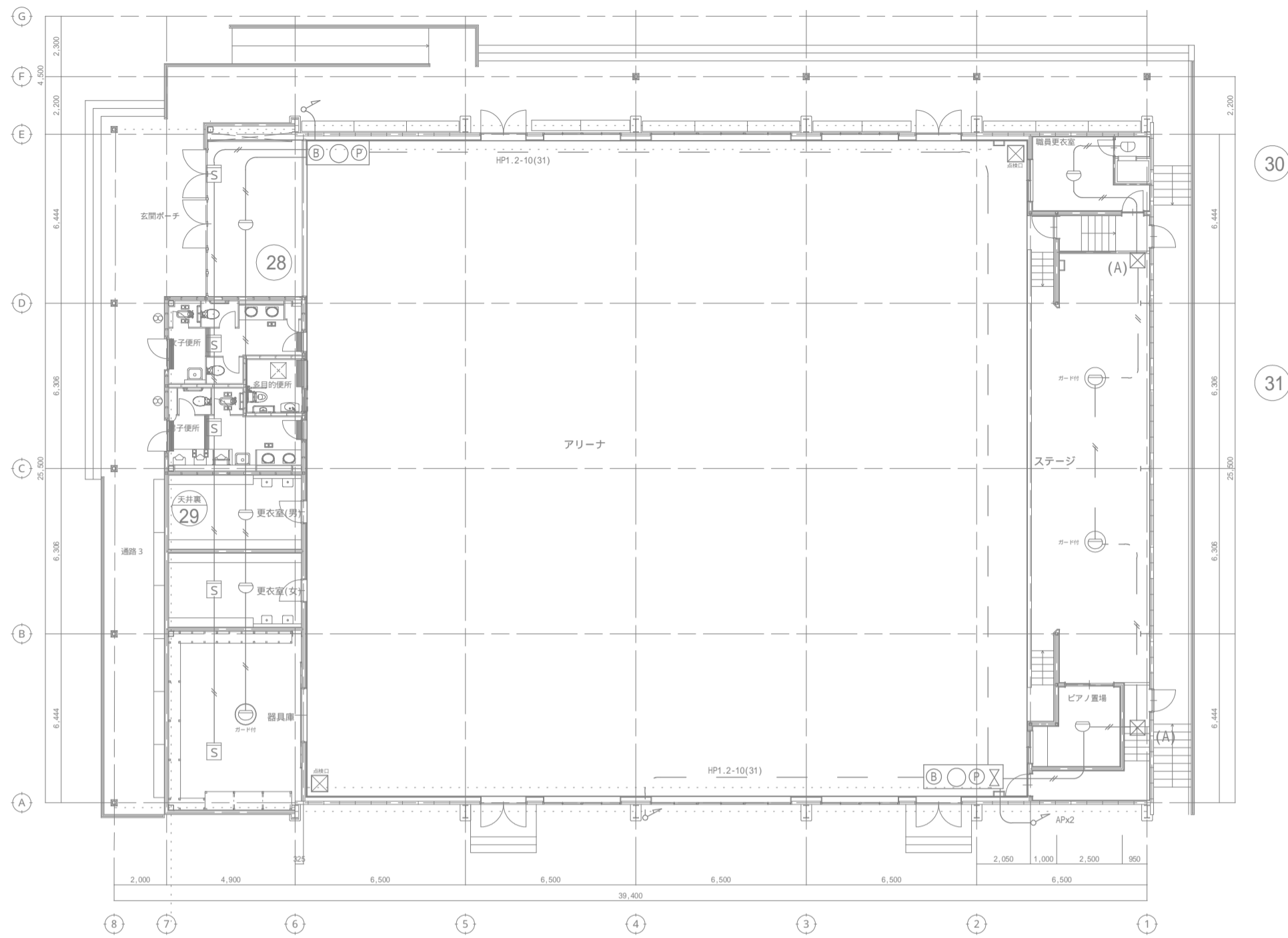




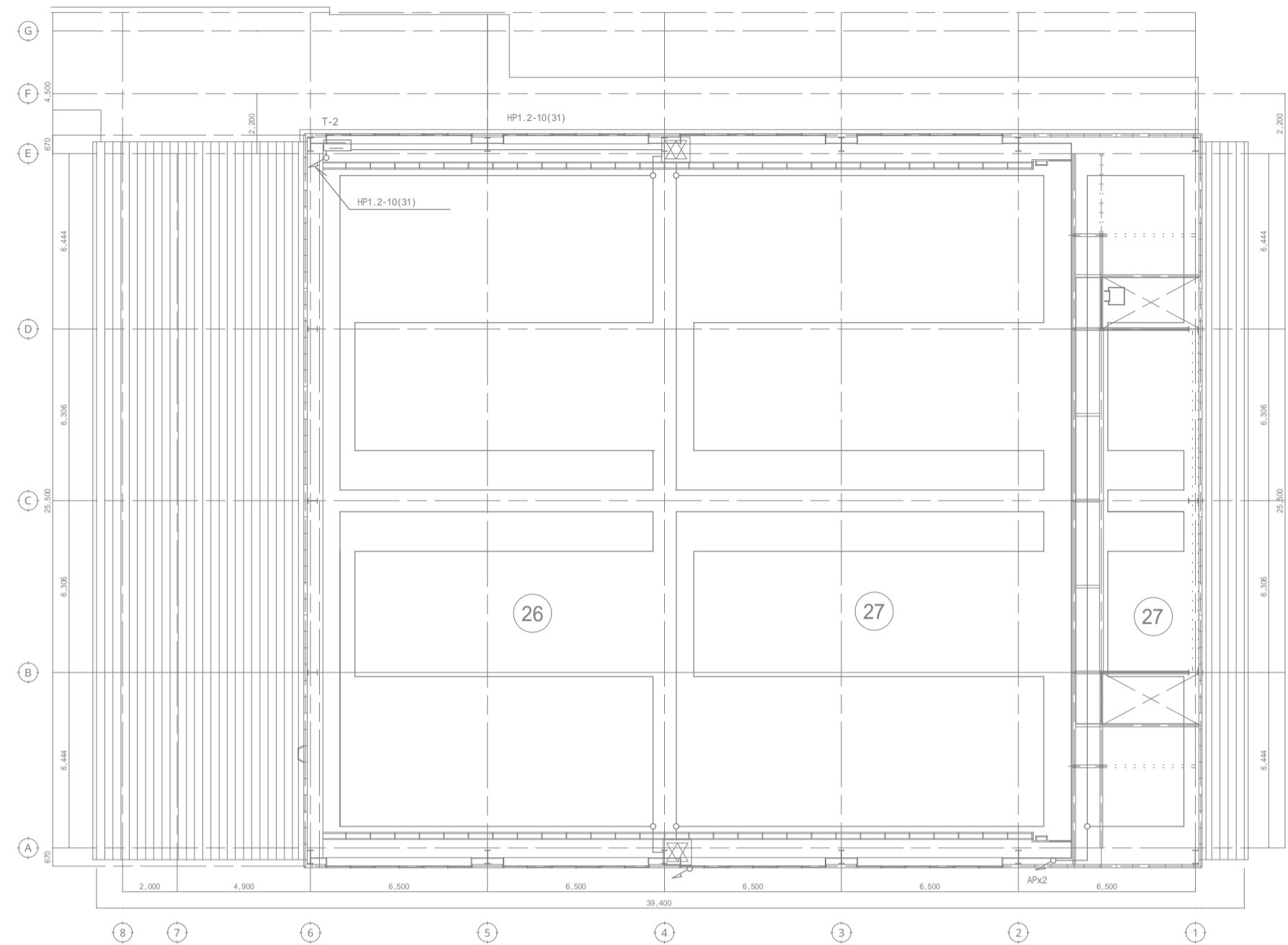


R階平面図 S=1:100

特 記	1/100	1/300	1/500	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
					設計	載				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	自火報・防火設備 屋根伏図(参考図)	A2 1/100	E - 26
					設計	欄					管理・特別教室棟	A3 -	
				設計番号	設計年度	令和	年	月					



1階平面図



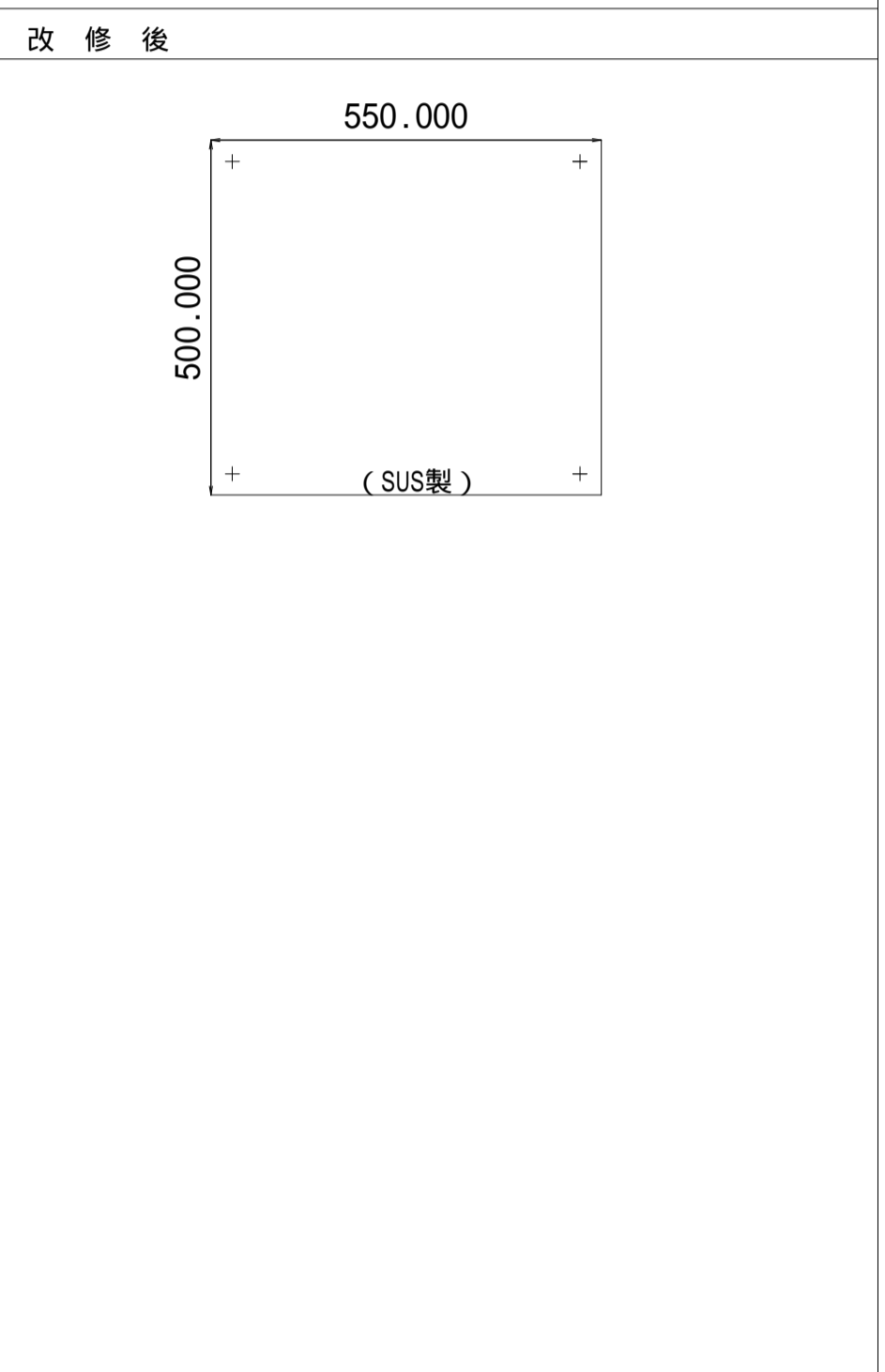
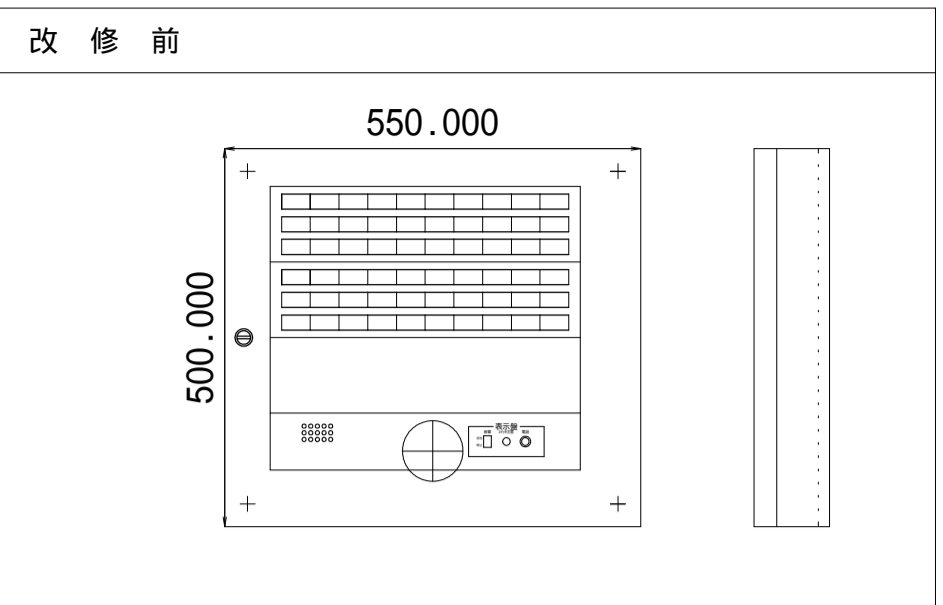
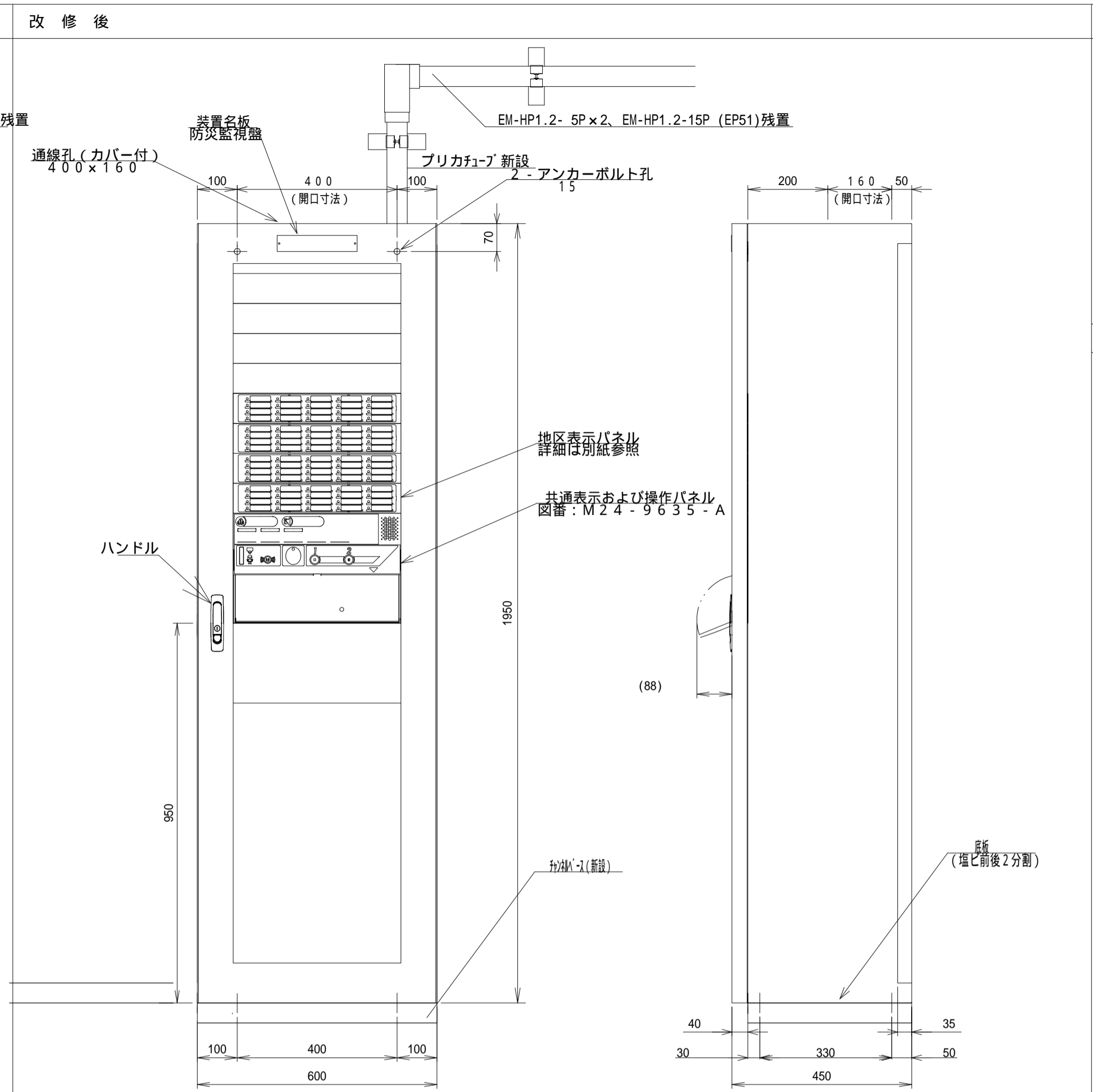
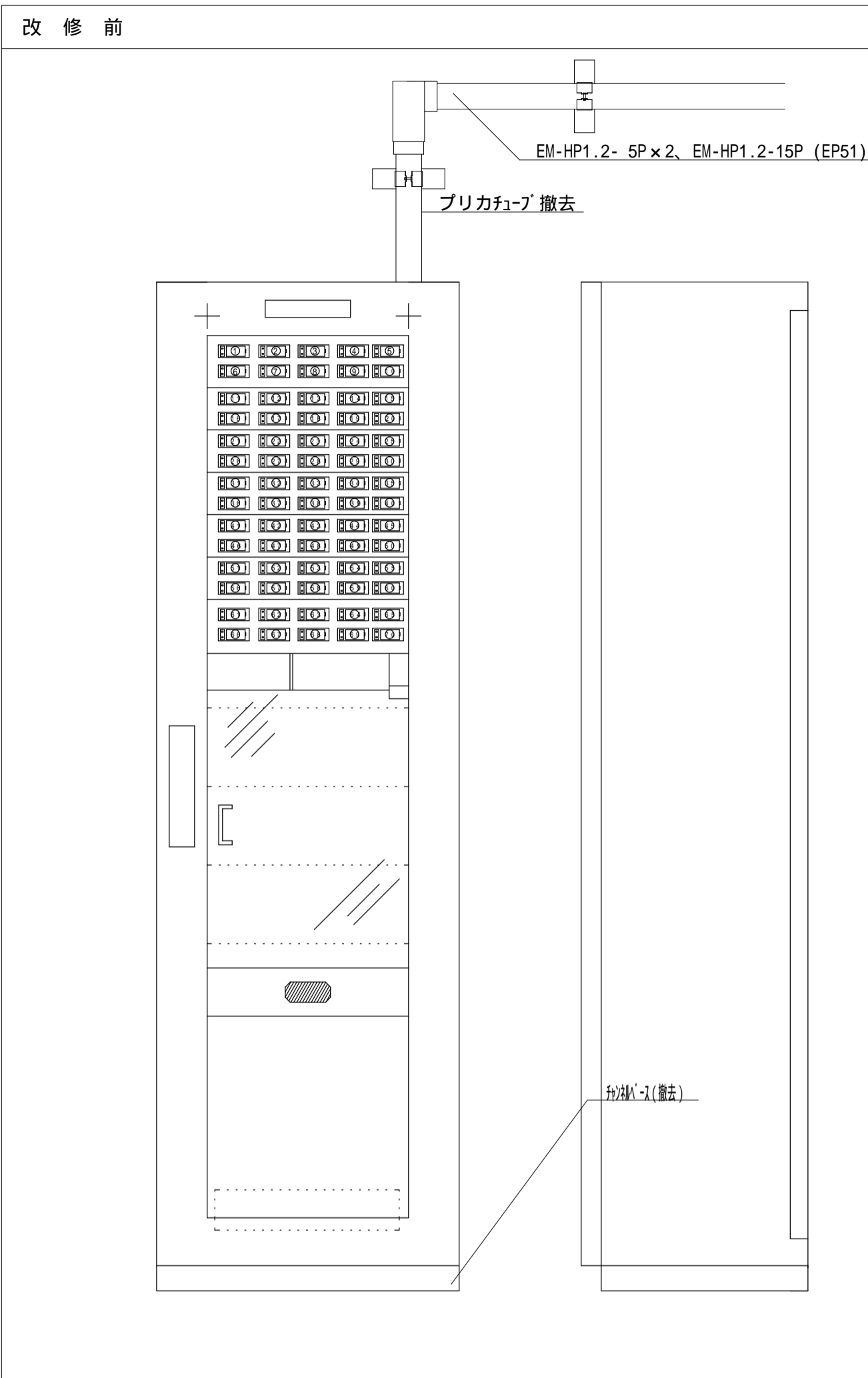
上部平面図

記号	名称
[Symbol]	自火報総合盤
ⓑ	ベル DC24V 150
○	ランプ AC24V
ⓐ	発信機 P-1
☉	感知器 差動式スポット 2種
☽	感知器 定温式スポット 1種 防水
☼	感知器 光電式 煙 2種
☼	感知器 差動式分布型検知器
●	消火栓起動押釦
[Symbol]	端子盤

☒(A)	P,BOX SS 150×150×150 SUS	WPIは防水仕様
☒(B)	P,BOX SS 200×200×200 SUS	"
☒(C)	P,BOX SS 300×300×300 SUS	"
⊗	中継BOX	
☒~☒	EXP.J	
⊙	壁貫通(ダケカッター) 貫通処理は国交省大臣認定工法	

記入なき配管、配線は下記による。

記号	名称
—//—	EM-AE 0.9-2C (EP19)
—///—	EM-AE 0.9-4C (EP19)
H3/—	EM-HP 1.2- 3P (EP25) (GP22)
H10/—	EM-HP 0.9-10P (EP25) (GP22)
—//—	AE 0.9-2C (19)
—///—	AE 0.9-4C (19)
—C—	空配管 (25)



受信機

① 新校舎 1階南	②1 南校舎 3階東	④1 新校舎 1階南防火扉	⑥1 Ⅱベ-ナ前 5F防煙スクリン
② 新校舎 1階北	②2 南校舎 3階段	④2 新校舎 2階南防火扉	⑥2 EV機械室 1F-5F 防煙スクリン
③ 新校舎 2階南	②3 南校舎 西階段	④3 新校舎 3階南防火扉	
④ 新校舎 2階北	②4 南校舎 西階段	④4 新校舎 4階南防火扉	
⑤ 新校舎 3階南	②5	④5 新校舎 5階南防火扉	
⑥ 新校舎 3階北	②6 屋内体育館 北側	④6 新校舎 1階北防火扉	
⑦ 新校舎 4階南	②7 屋内体育館 南側	④7 新校舎 2階北防火扉	
⑧ 新校舎 4階北	②8 屋内体育館 器具庫他	④8 新校舎 3階北防火扉	
⑨ 新校舎 5階南	②9 屋内体育館 器具庫小屋裏	④9 新校舎 4階北防火扉	
⑩ 新校舎 5階北	③0 屋内体育館 放送室他	⑤0 新校舎 5階北防火扉	
⑪ 新校舎 南階段	③1 屋内体育館 ステージ下	⑤1 南校舎1階東 防火シャッター	
⑫ 新校舎 北階段	③2	⑤2 南校舎2階東 防火シャッター	
⑬ 新校舎 EV機械室	③3	⑤3 南校舎3階東 防火シャッター	
⑭	③4 配膳室	⑤4 南校舎1階西 防火扉	
⑮	③5 配膳室 天井裏	⑤5 南校舎2階西 防火扉	
⑯ 南校舎 1階西	③6	⑤6 南校舎3階西 防火扉	
⑰ 南校舎 1階東	③7	⑤7 Ⅱベ-ナ前 1F防煙スクリン	
⑱ 南校舎 2階西	③8	⑤8 Ⅱベ-ナ前 2F防煙スクリン	
⑲ 南校舎 2階東	③9	⑤9 Ⅱベ-ナ前 3F防煙スクリン	
⑳ 南校舎 3階西	④0	⑥0 Ⅱベ-ナ前 4F防煙スクリン	

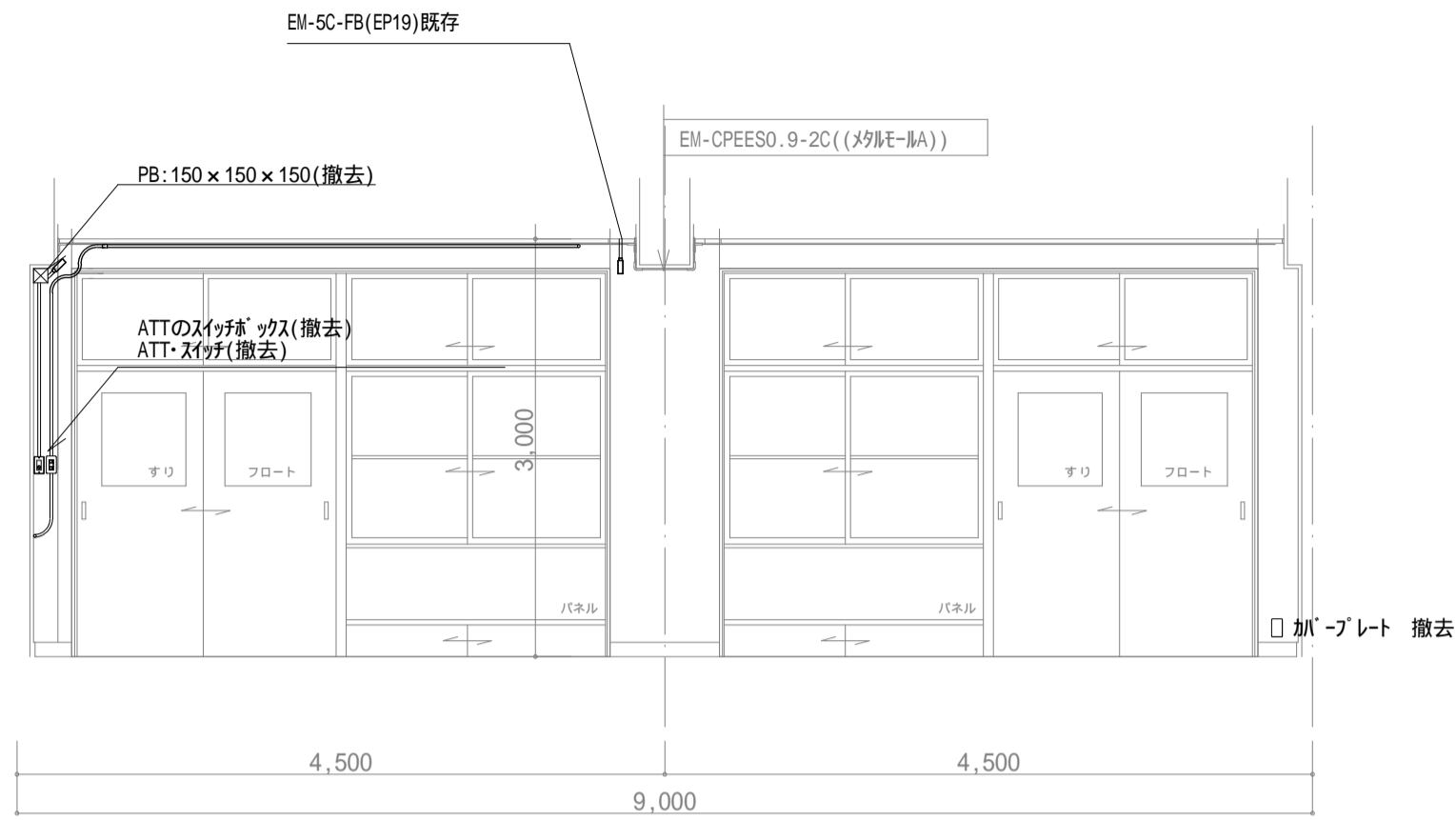
副受信機 (撤去)

① 新校舎 1階南	②1 南校舎 3階東	① 新校舎 1階南防火扉
② 新校舎 1階北	②2 南校舎 3階段	② 新校舎 2階南防火扉
③ 新校舎 2階南	②3 南校舎 西階段	③ 新校舎 3階南防火扉
④ 新校舎 2階北	②4 南校舎 西階段	④ 新校舎 4階南防火扉
⑤ 新校舎 3階南	②5	⑤ 新校舎 5階南防火扉
⑥ 新校舎 3階北	②6 屋内体育館 北側	⑥ 新校舎 1階北防火扉
⑦ 新校舎 4階南	②7 屋内体育館 南側	⑦ 新校舎 2階北防火扉
⑧ 新校舎 4階北	②8 屋内体育館 器具庫他	⑧ 新校舎 3階北防火扉
⑨ 新校舎 5階南	②9 屋内体育館 器具庫小屋裏	⑨ 新校舎 4階北防火扉
⑩ 新校舎 5階北	③0 屋内体育館 放送室他	⑩ 新校舎 5階北防火扉
⑪ 新校舎 南階段	③1 屋内体育館 ステージ下	⑪ 南校舎1階東 防火シャッター
⑫ 新校舎 北階段	③2	⑫ 南校舎2階東 防火シャッター
⑬ 新校舎 EV機械室	③3	⑬ 南校舎3階東 防火シャッター
⑭	③4 配膳室	⑭ 南校舎1階西 防火扉
⑮	③5 配膳室 天井裏	⑮ 南校舎2階西 防火扉
⑯ 南校舎 3階東	③6	⑯ 南校舎3階西 防火扉
⑰ 南校舎 1階東	③7	⑰ Ⅱベ-ナ前 1F-5F防煙スクリン
⑱ 南校舎 2階西	③8	⑱ Ⅱベ-ナ前 2F防煙スクリン
⑲ 南校舎 2階東	③9	⑲ Ⅱベ-ナ前 3F防煙スクリン
⑳ 南校舎 3階西	④0	⑳ Ⅱベ-ナ前 4F防煙スクリン

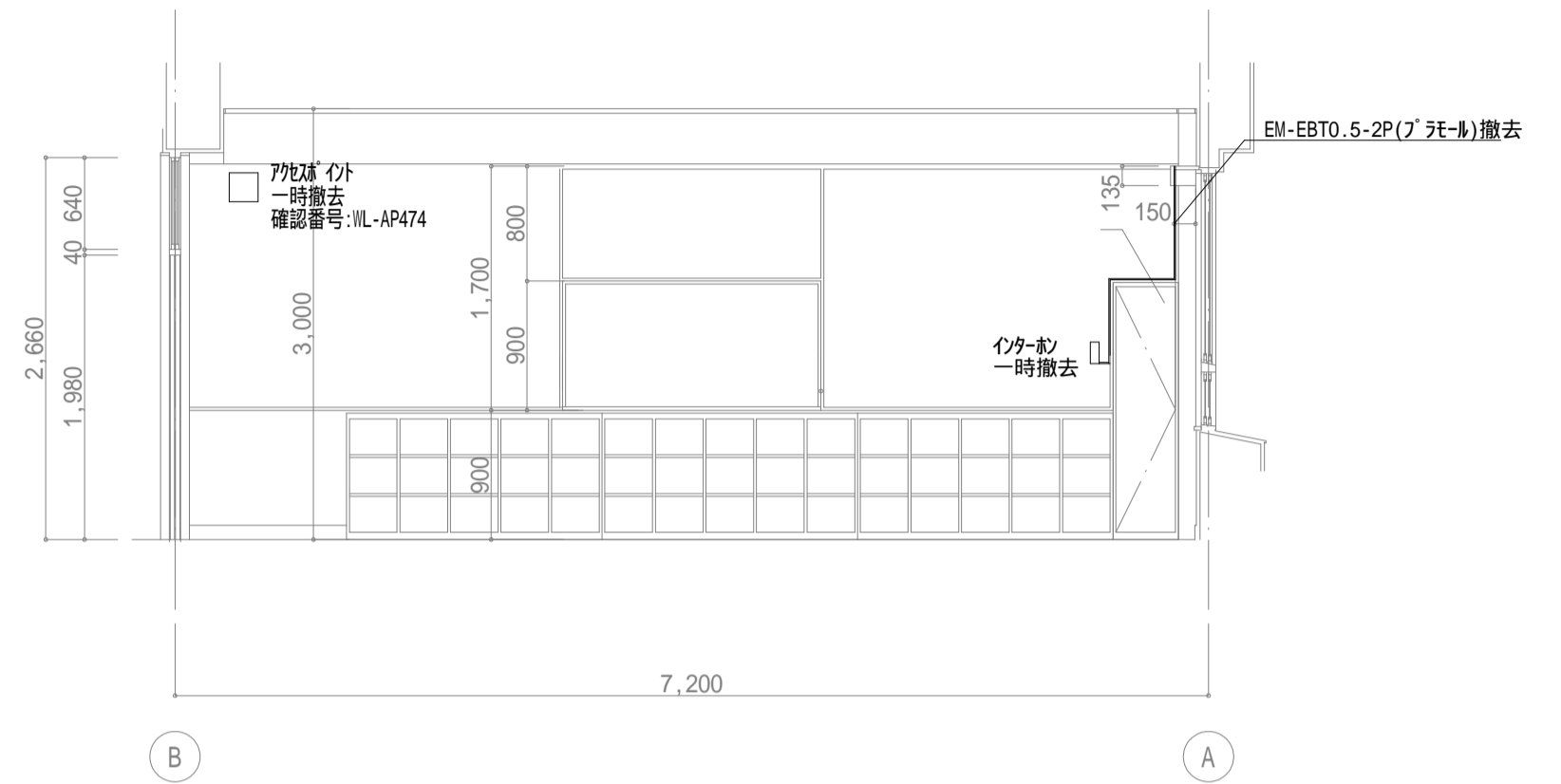
仕様

種別	P型1級受信機 (蓄積式)	材質	鋼板製 板厚1.6mm 焼付塗装
型番	受第2023-5号	色彩	扉・本体: 御指定色
自主評定マーク	A-23-1		操作表示パネル・地区表示パネル: マンセル値 N7.2 近似色
使用許可番号	A-23-1	質量	約90kg
回路方式	HAW-A24A		各階端子盤にART-A400を組み込む。(6カ所)
主電源	AC100V 50/60Hz		57~62番の防煙スクリン DC24Vかつ400mA
最大消費電流	4.9A		に受信機内で調整する。
予備電源	DC24V 6Ah		機械警備に警報信号を送る。
ニッケル・カドミウム 蓄電池			
回線数	70		
主音響	スピーカー		
	DC12V, 75mA, 57		
使用温度範囲	0~40		

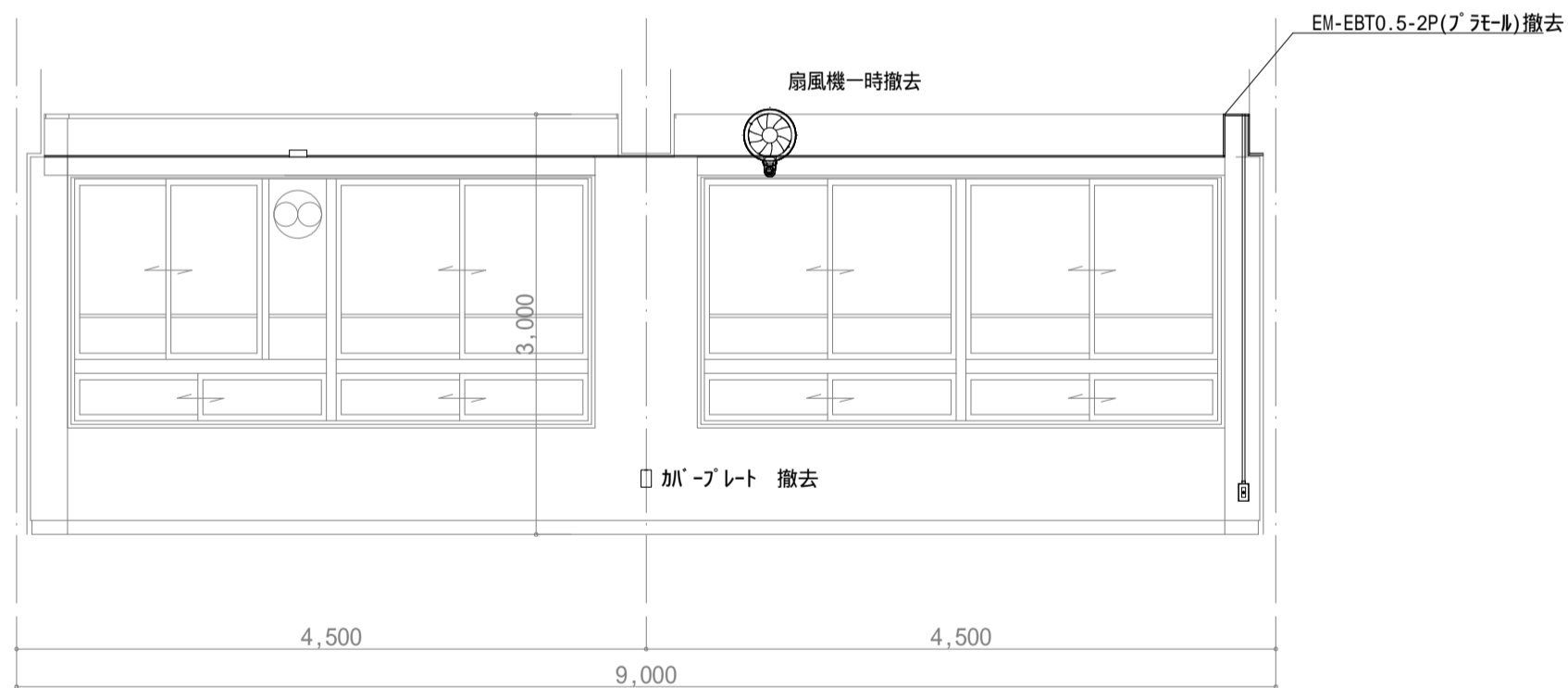
管理棟1階用務員室 副受信機、管理棟2階職員室自火報受信機設置  
既設自火報盤 (ホーチキ)



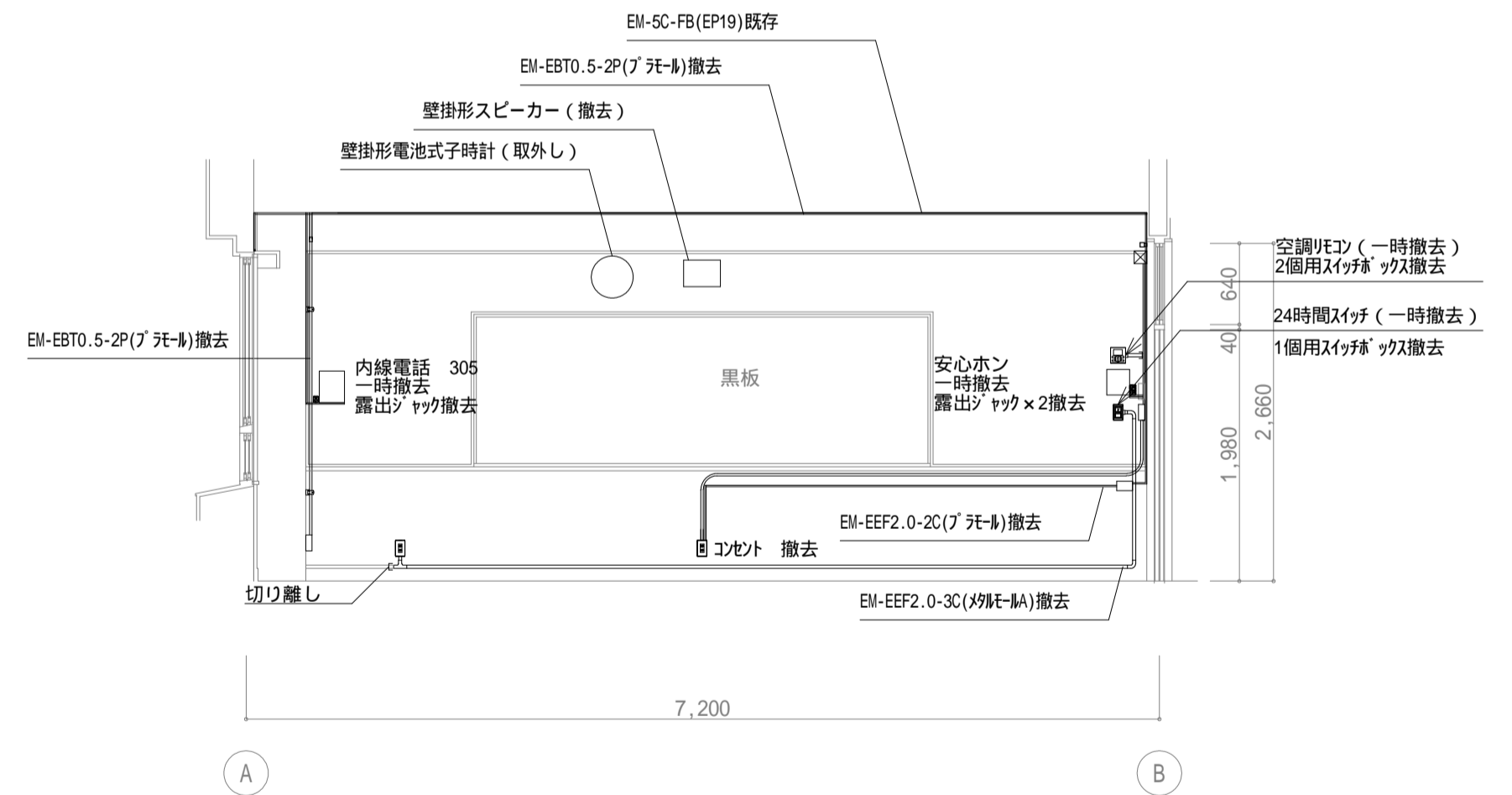
普通教室 A



普通教室 B



普通教室 C



普通教室 D

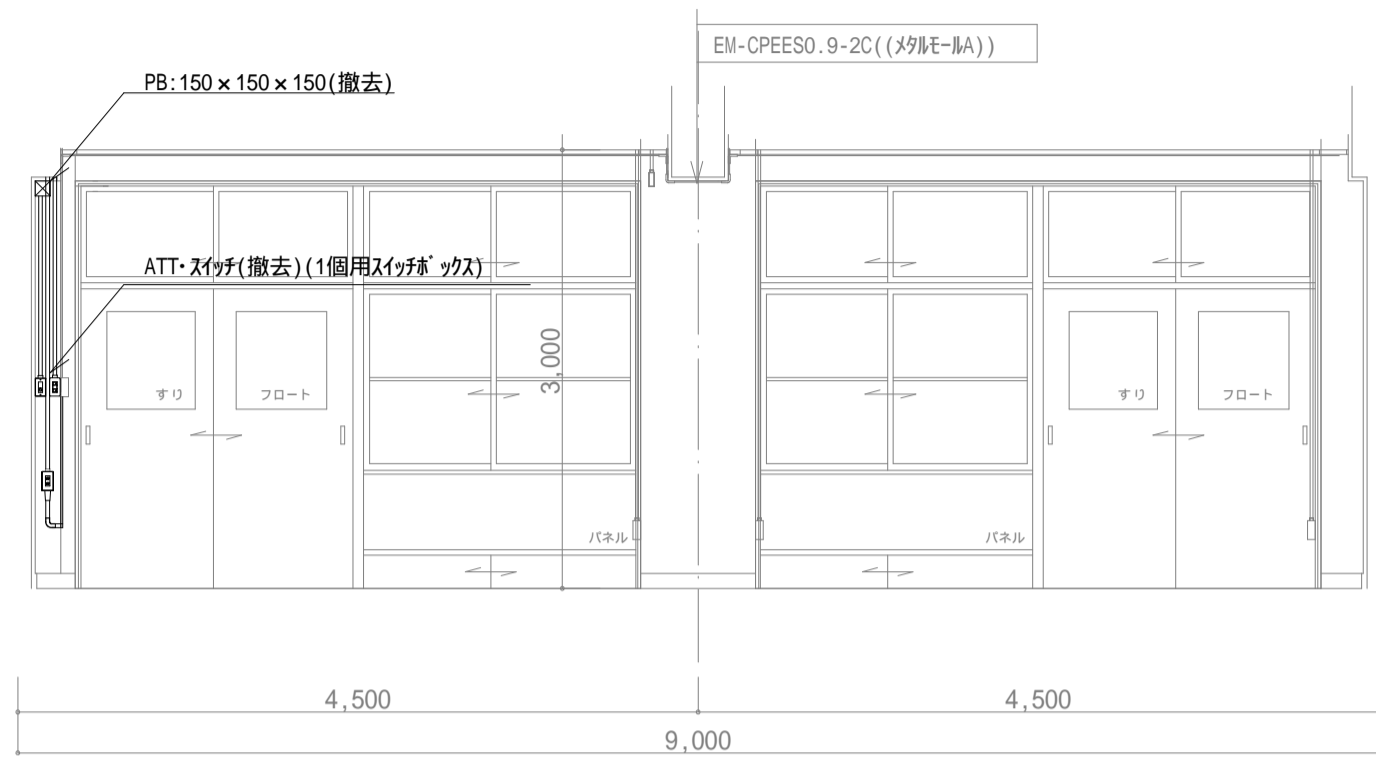
展開図 S=1:50

特記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也				設計	決				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 学習室2教室 展開図1(改修前)	A2 1/50 A3 -
				設計番号	設計年度	令和	年	月				

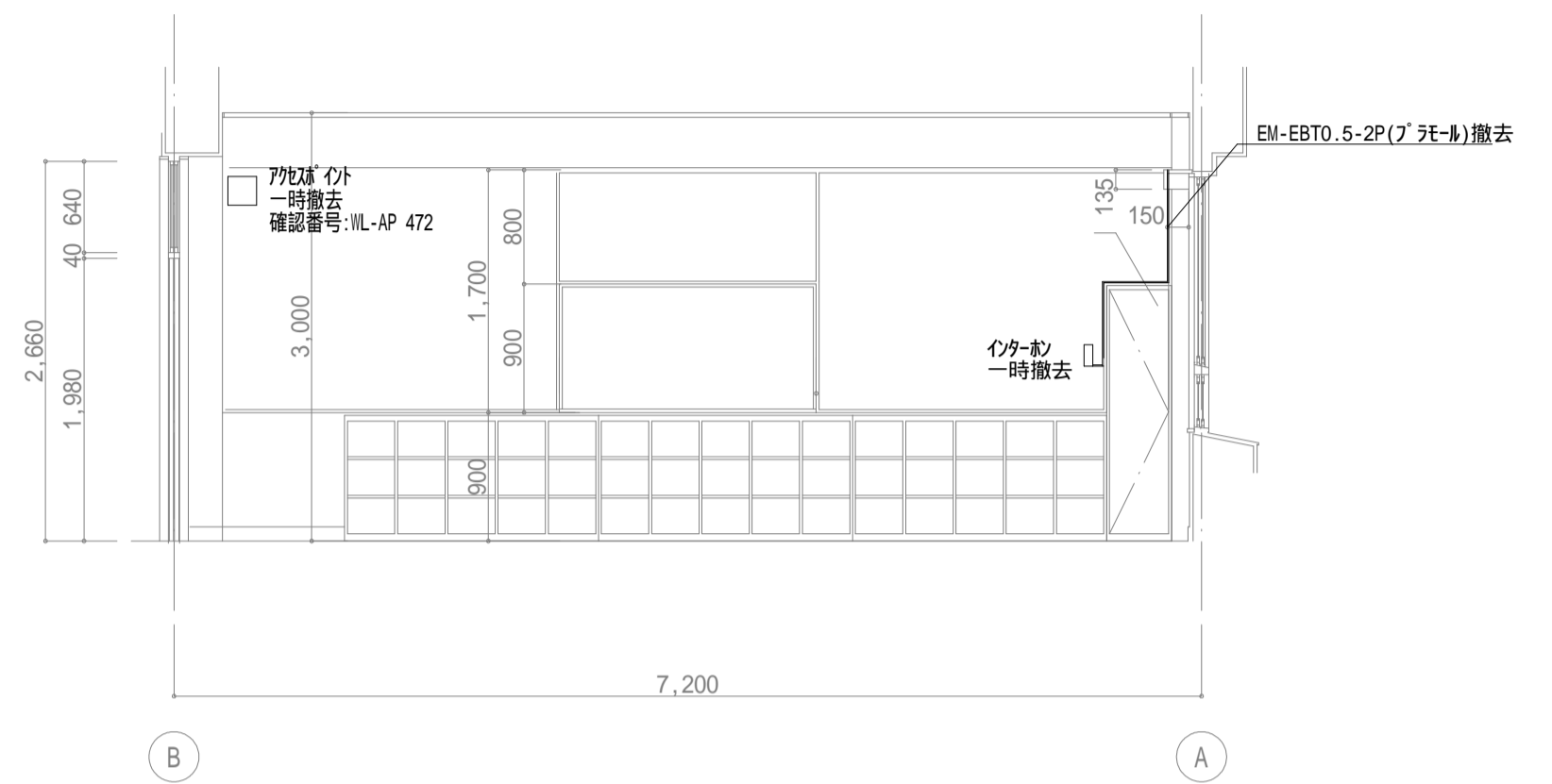




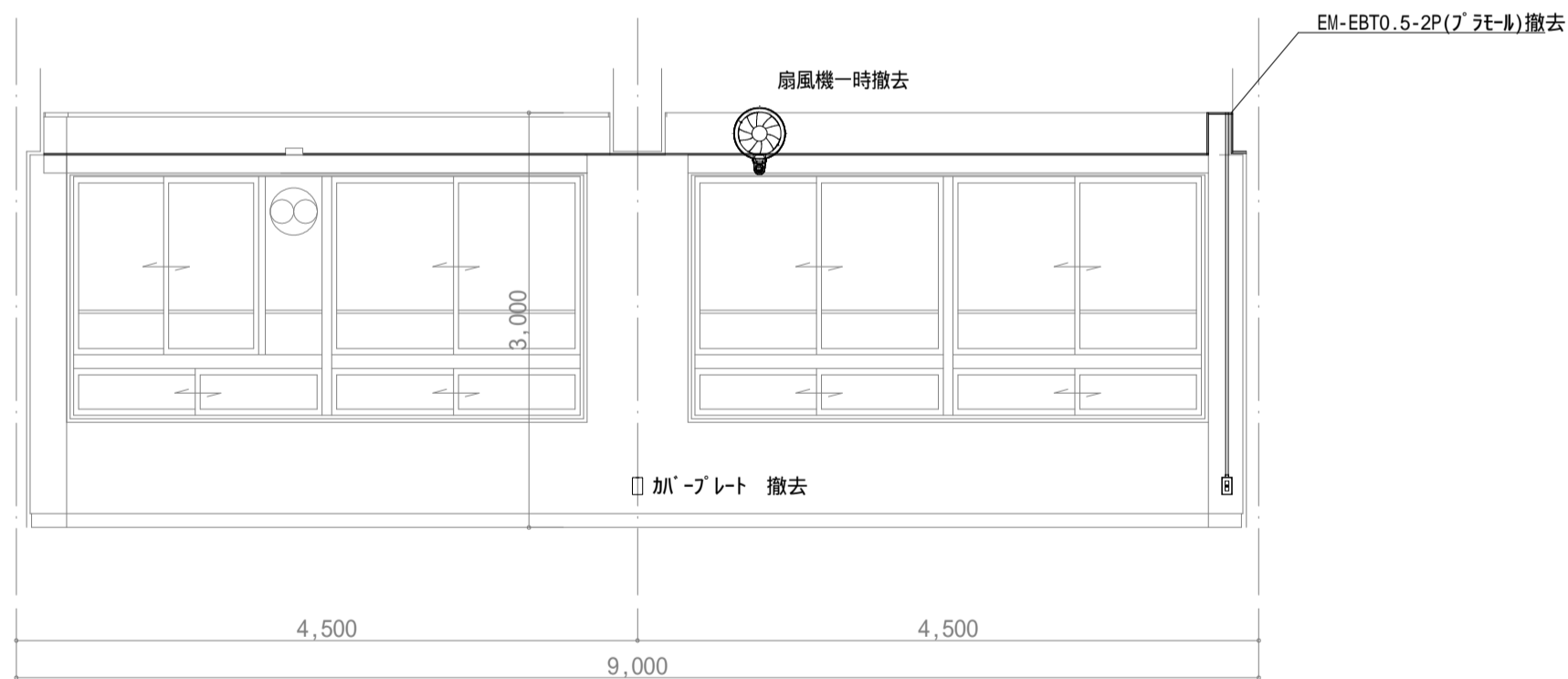




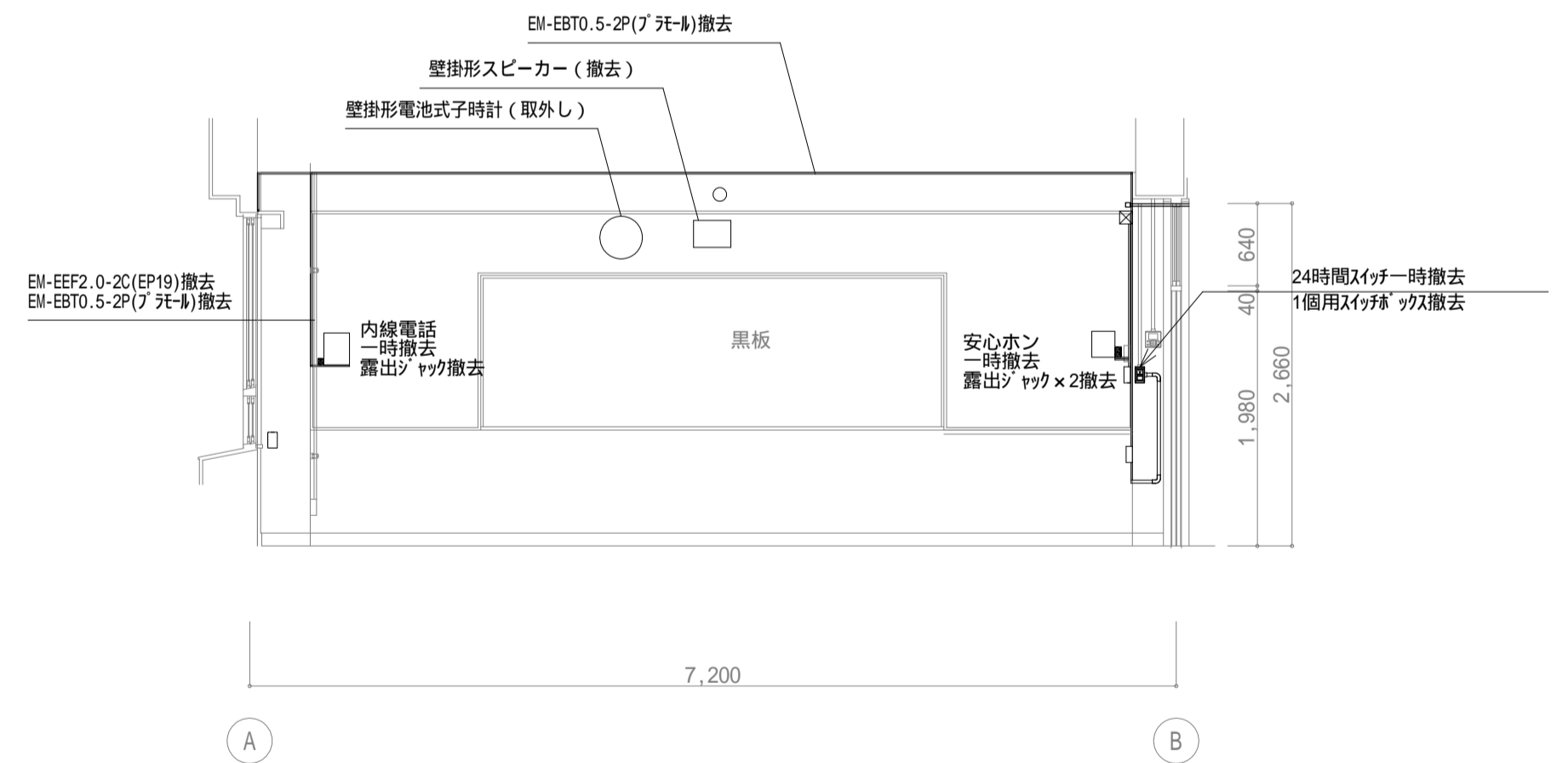
普通教室 A



普通教室 B



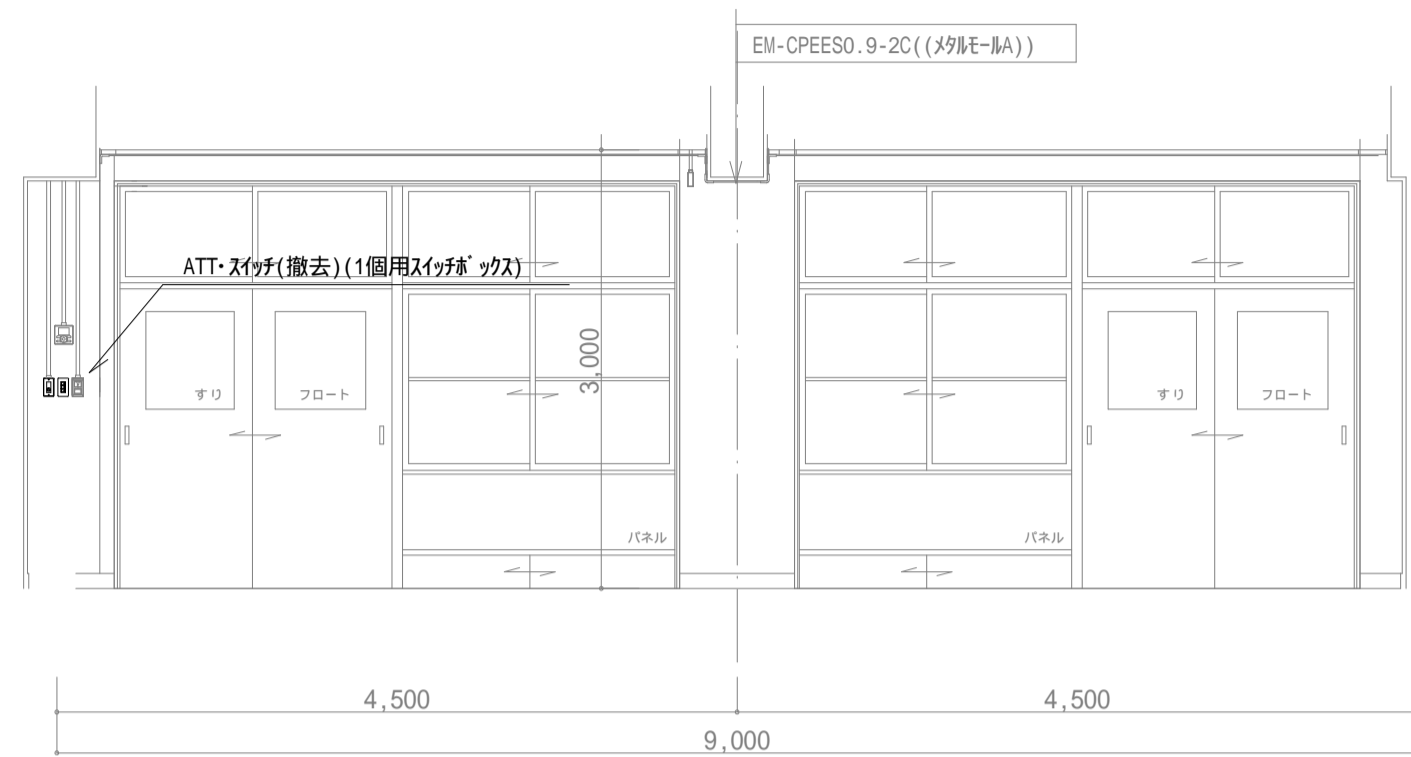
普通教室 C



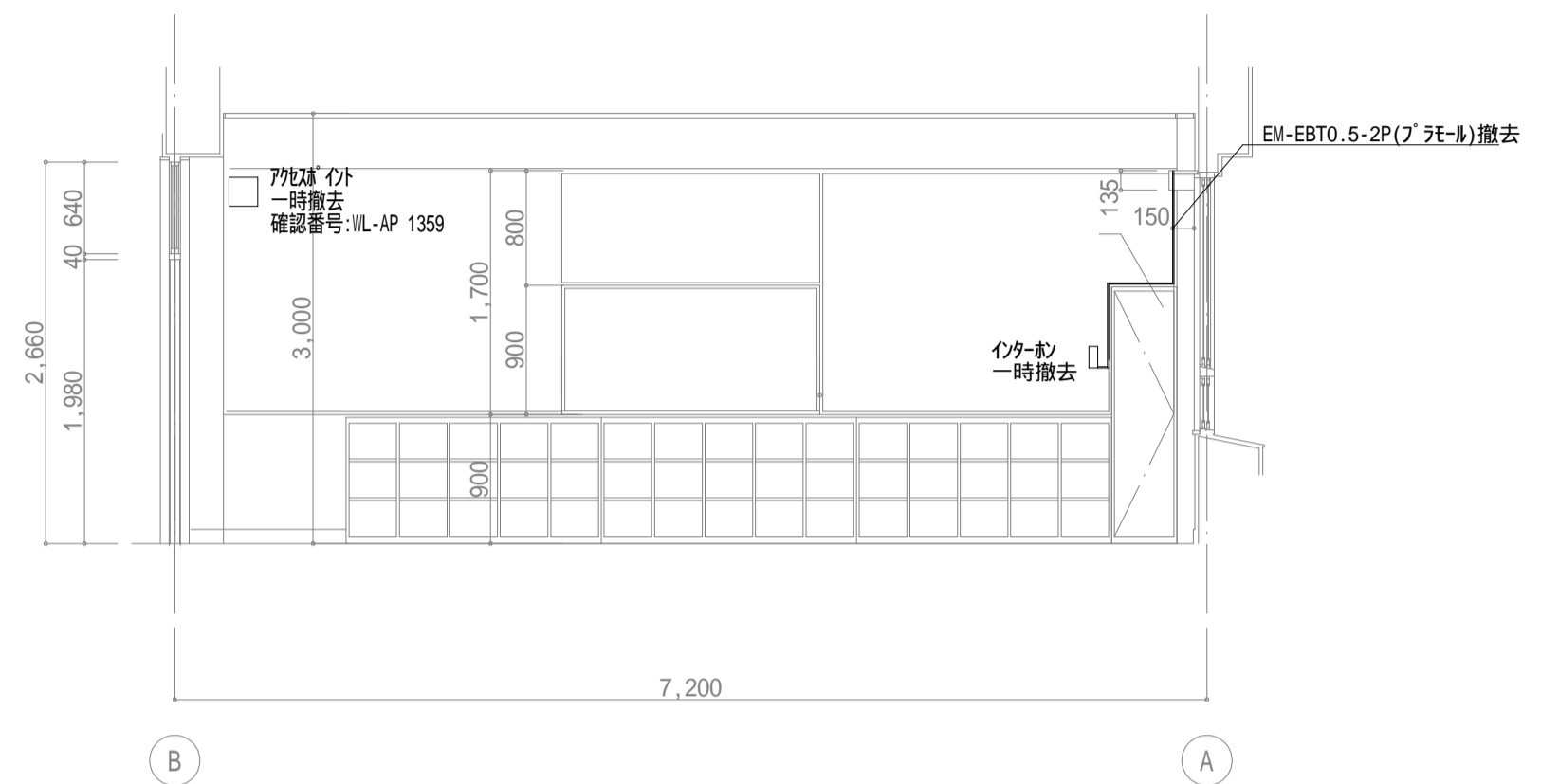
普通教室 D

展開図 S=1:50

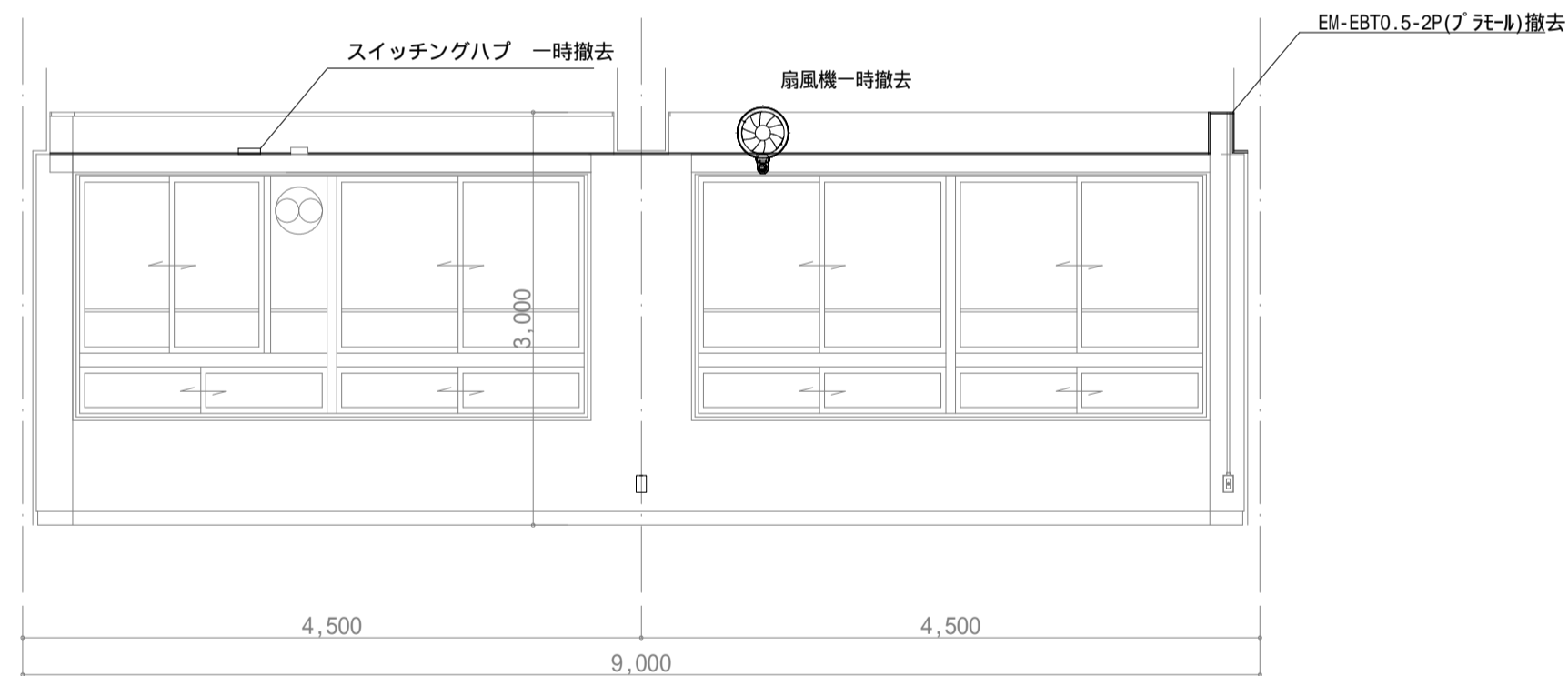
特 記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番	
					<p>株式会社 山崎設計</p> <p>一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号</p> <p>一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也</p>	<p>設計</p>	<p>課長</p>	<p>係長</p>	<p>係</p>	<p>西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)</p>	<p>普通教室棟 学習室1教室 展開図5(改修前)</p>	A2 1/50	E-33
	設計番号	設計年度	令和 年 月	図番									



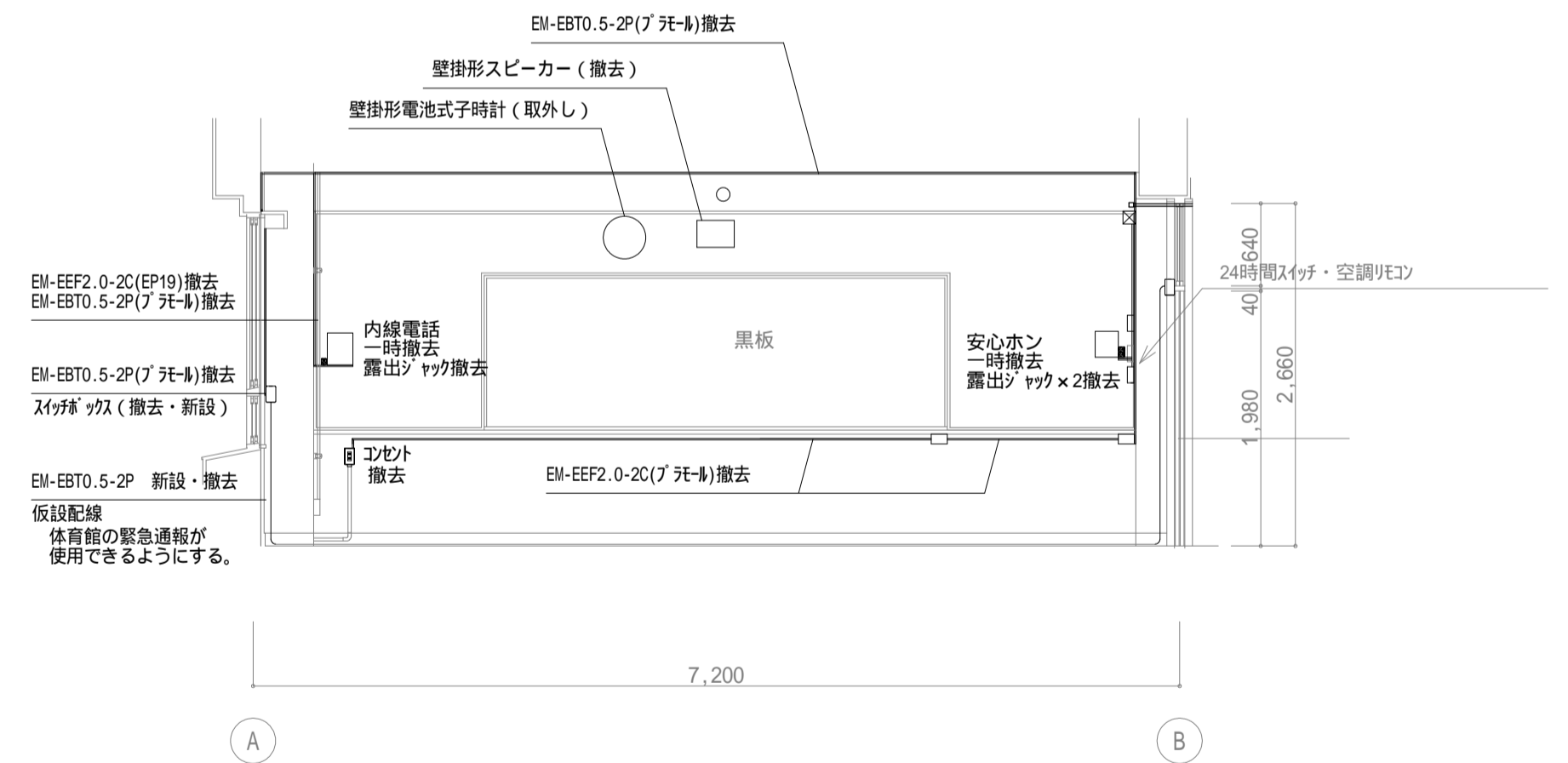
普通教室 A



普通教室 B



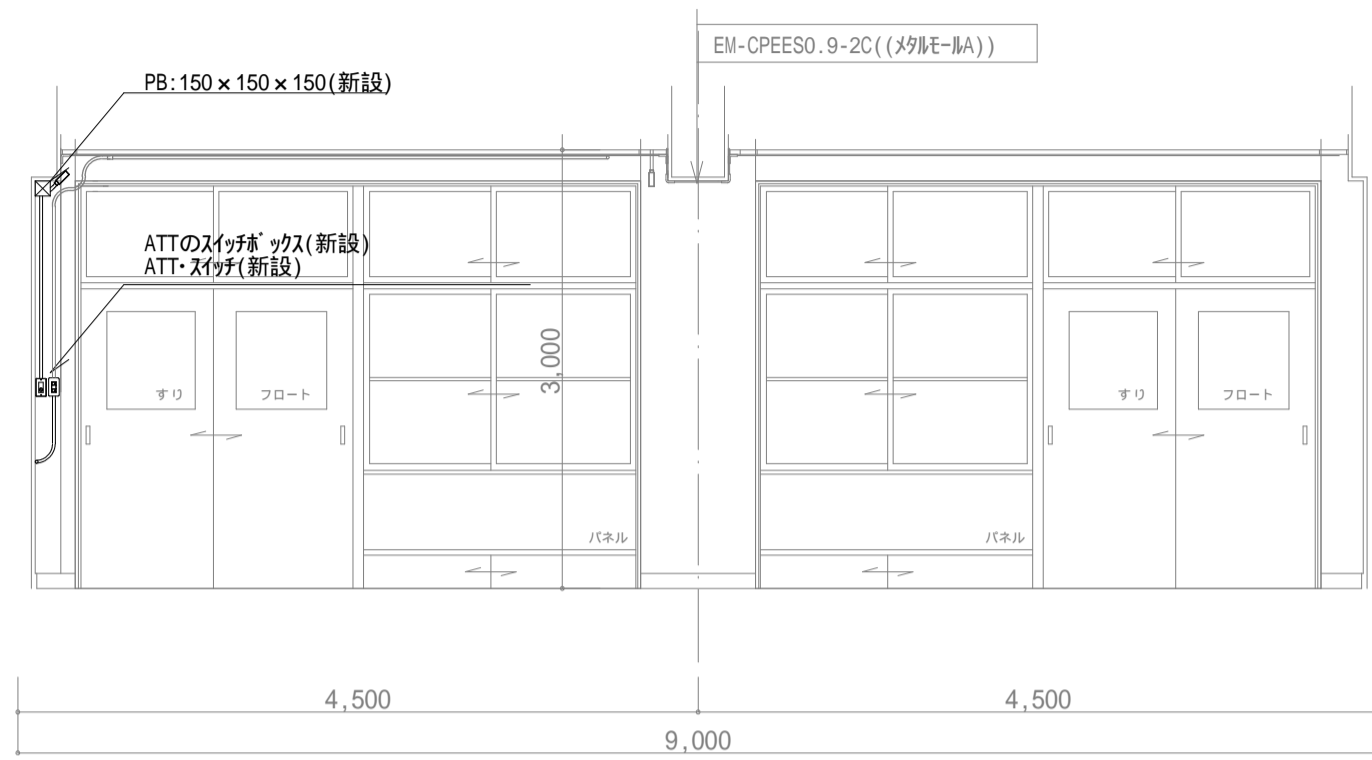
普通教室 C



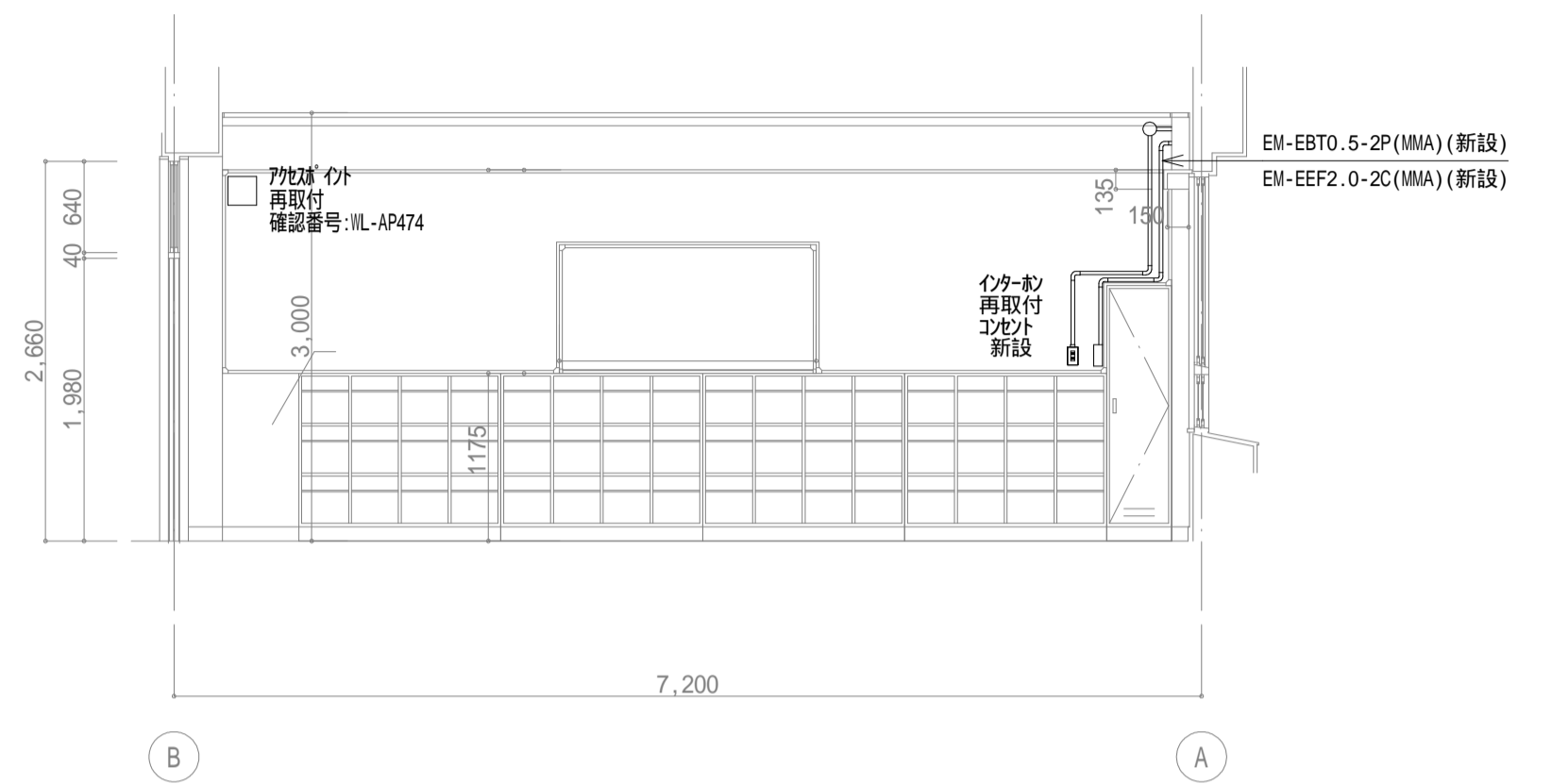
普通教室 D

展開図 S=1:50

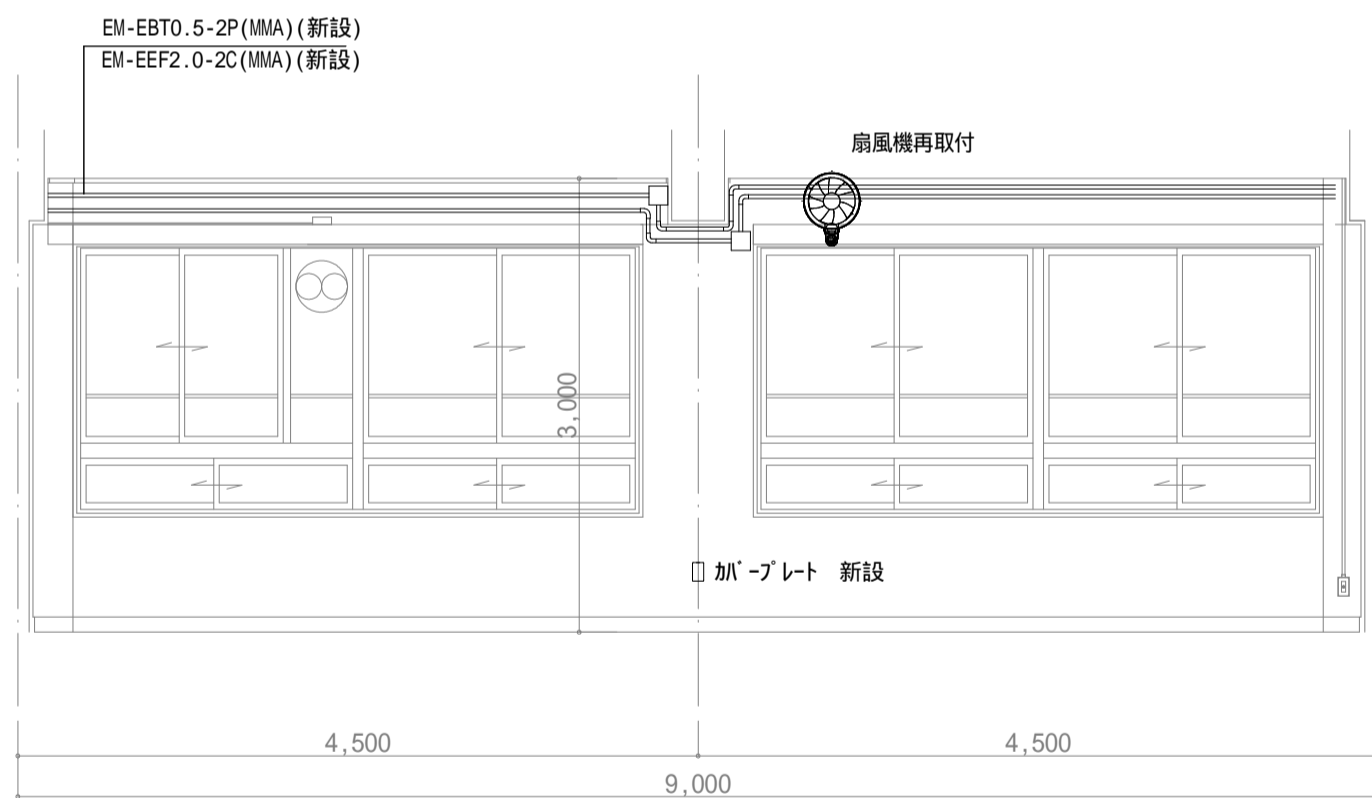
特 記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也				設計	決				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 女子更衣室教室 展開図6(改修前)	A2 1/50 A3 -
				設計番号	設計年度	令和	年	月				



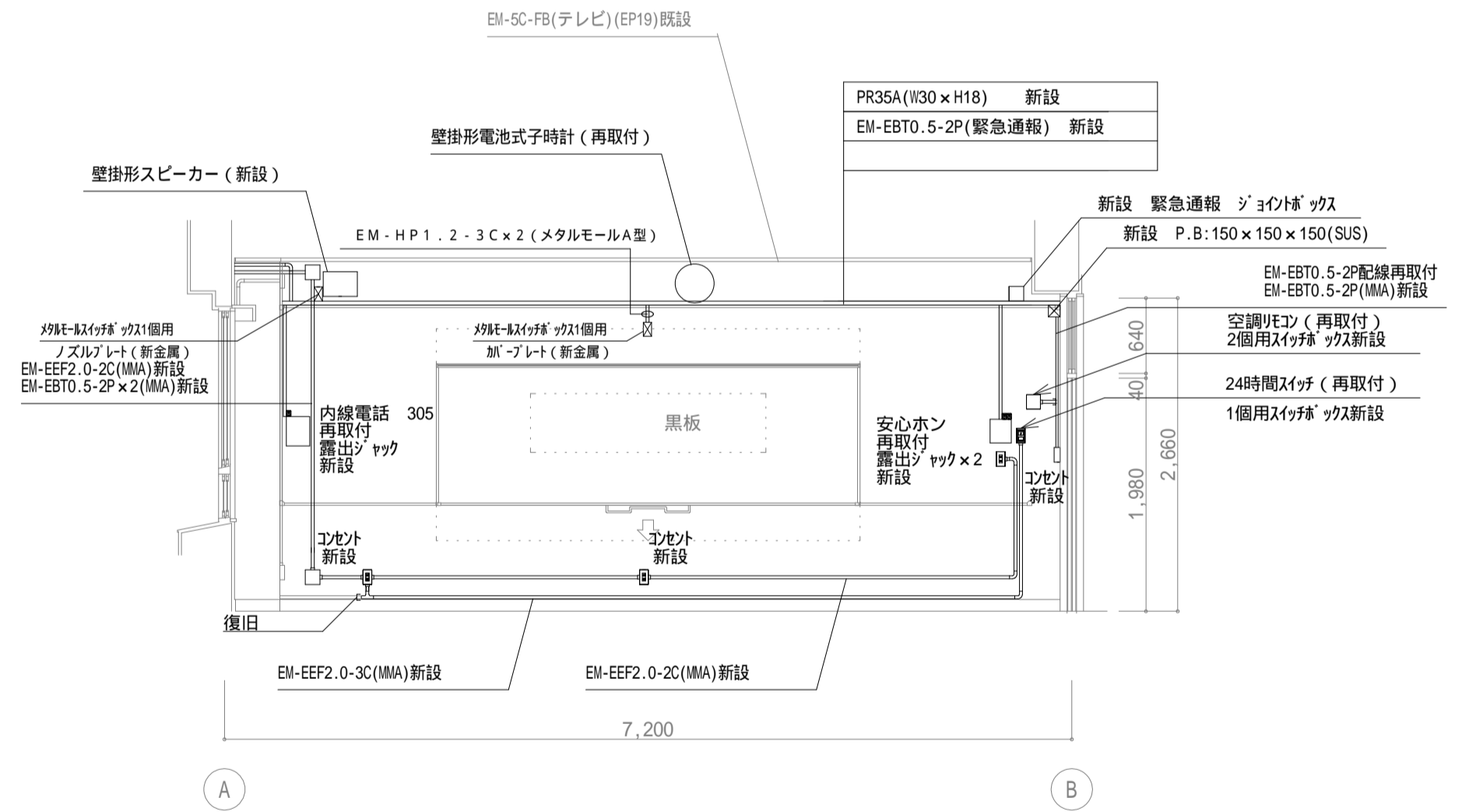
普通教室 A



普通教室 B



普通教室 C

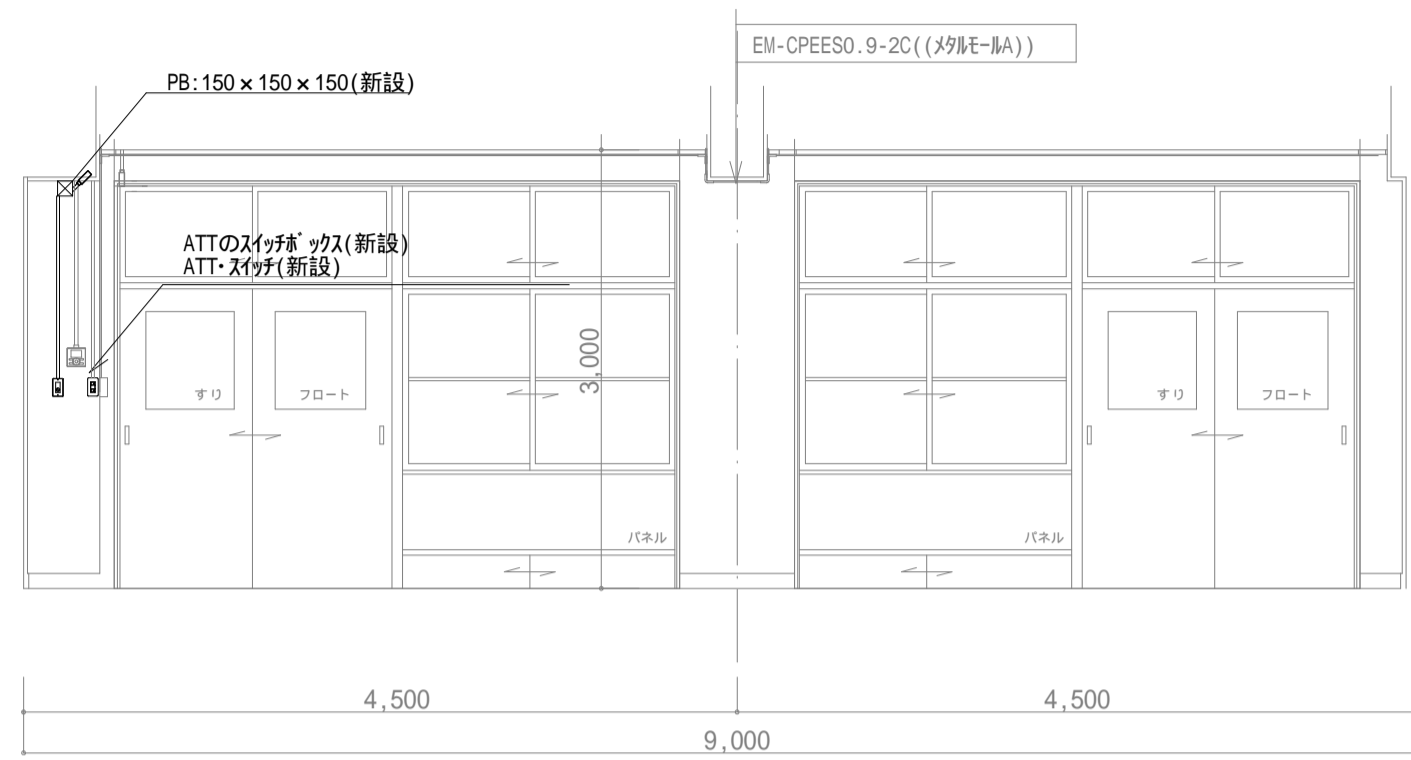


普通教室 D

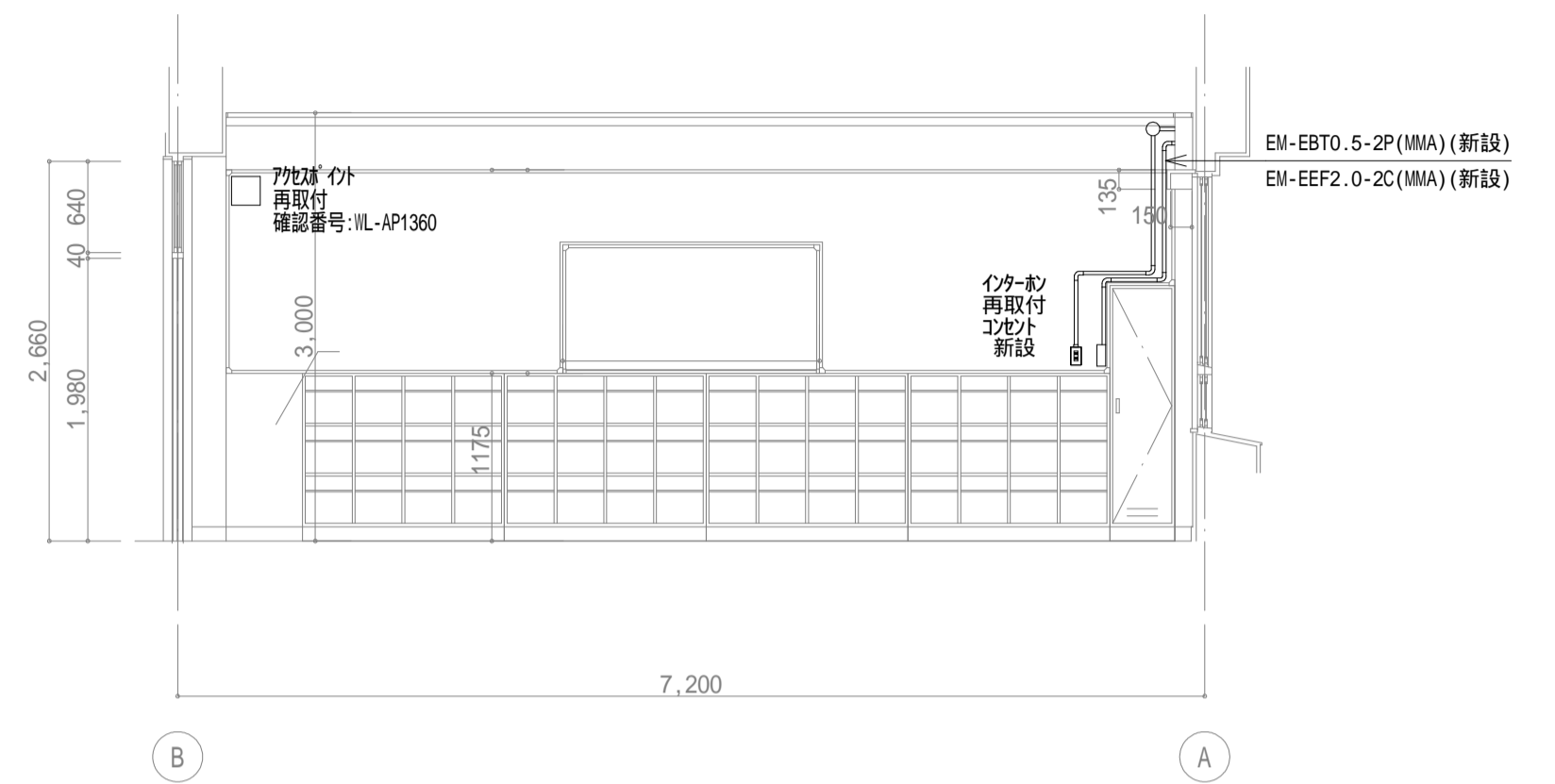
展開図 S=1:50

特記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
				株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也	設計年度 令和 年 月	課長 係長 係	西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 学習室2教室 展開図1(改修後)	A2 1/50 A3 -	E-35		

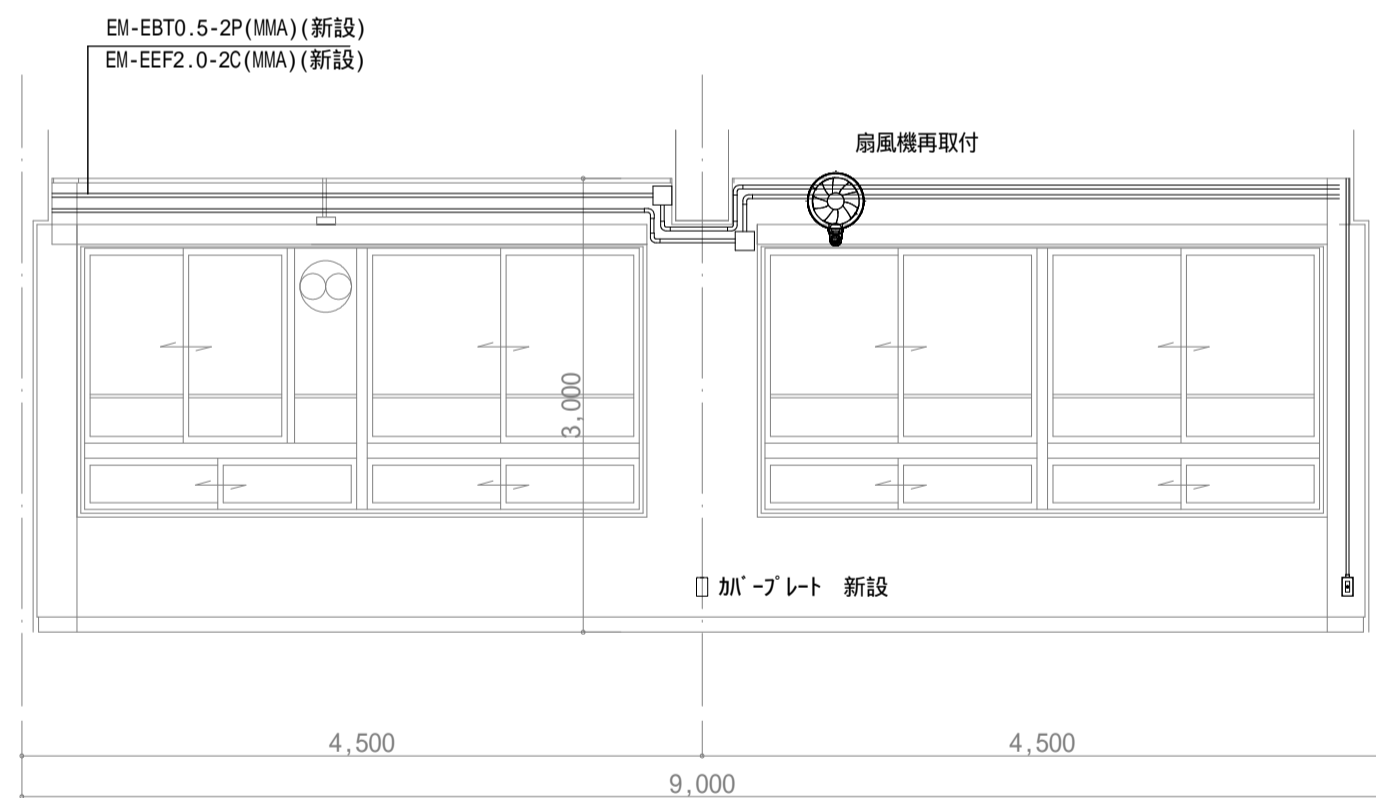




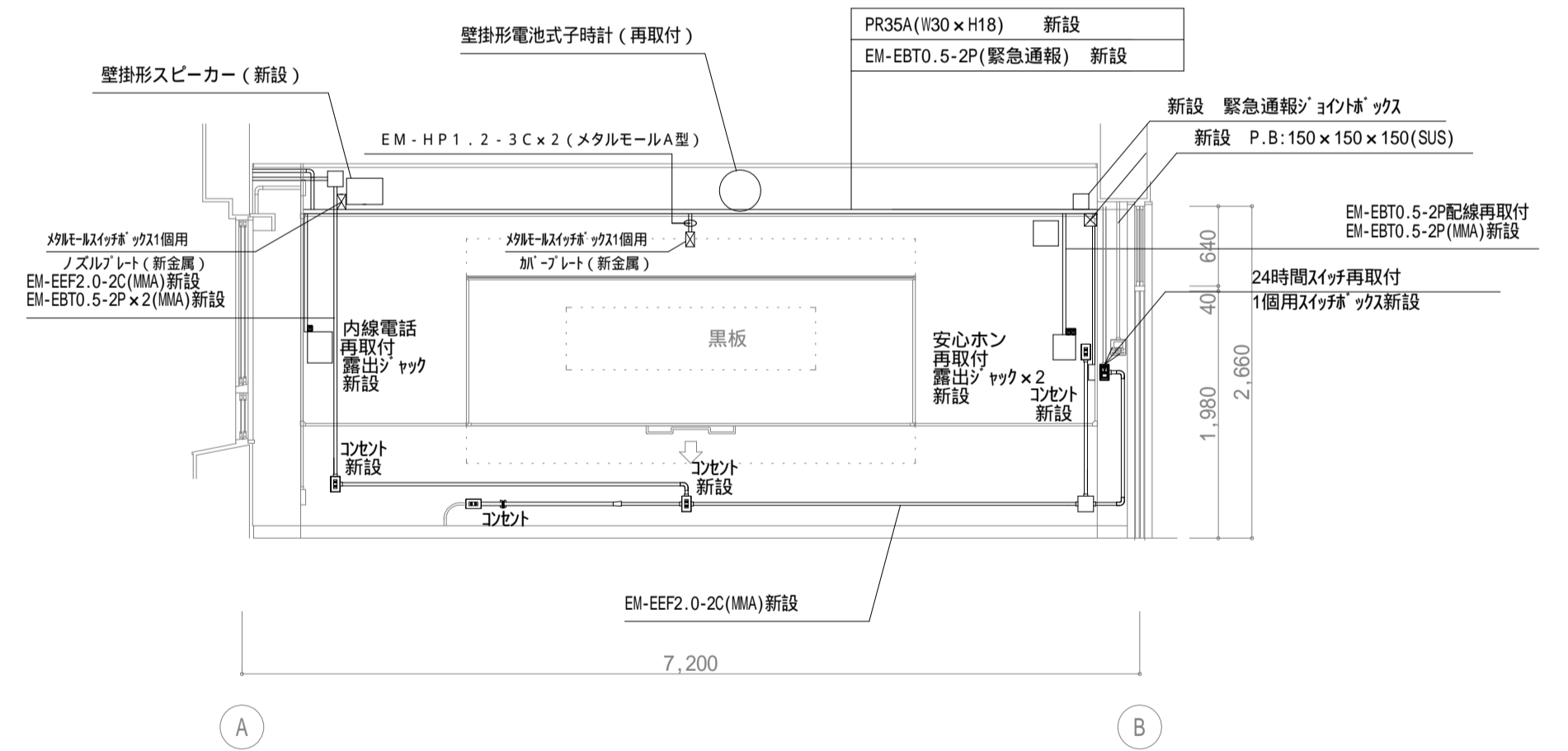
普通教室 A



普通教室 B



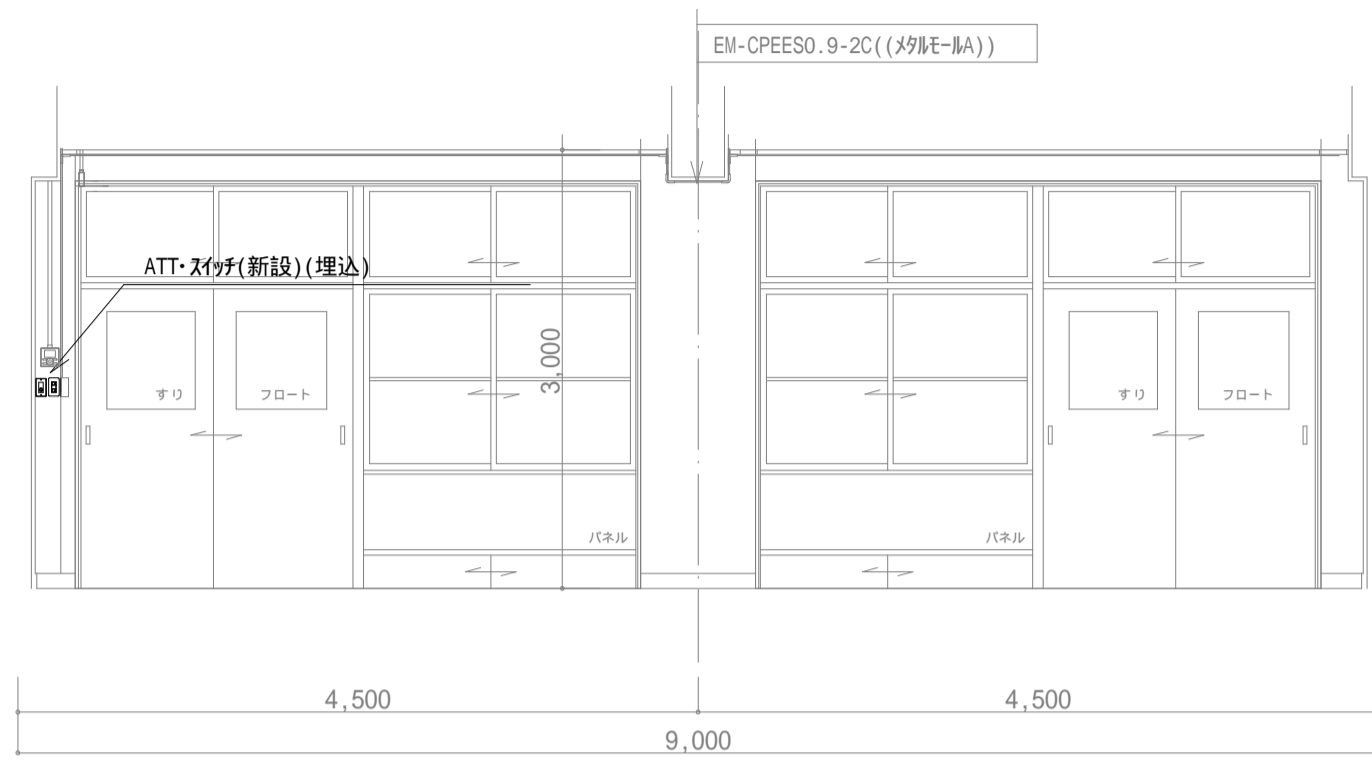
普通教室 C



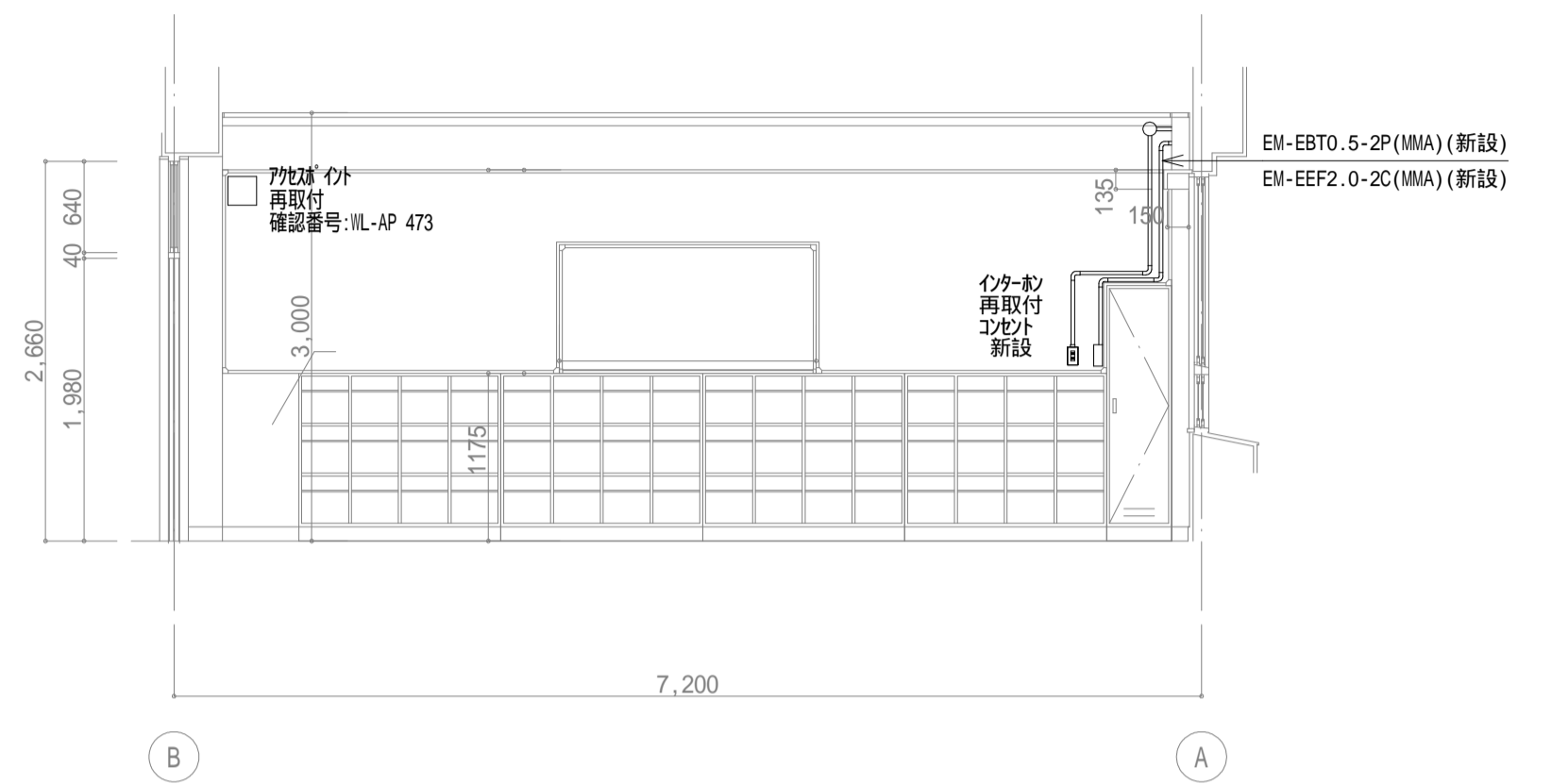
普通教室 D

展開図 S=1:50

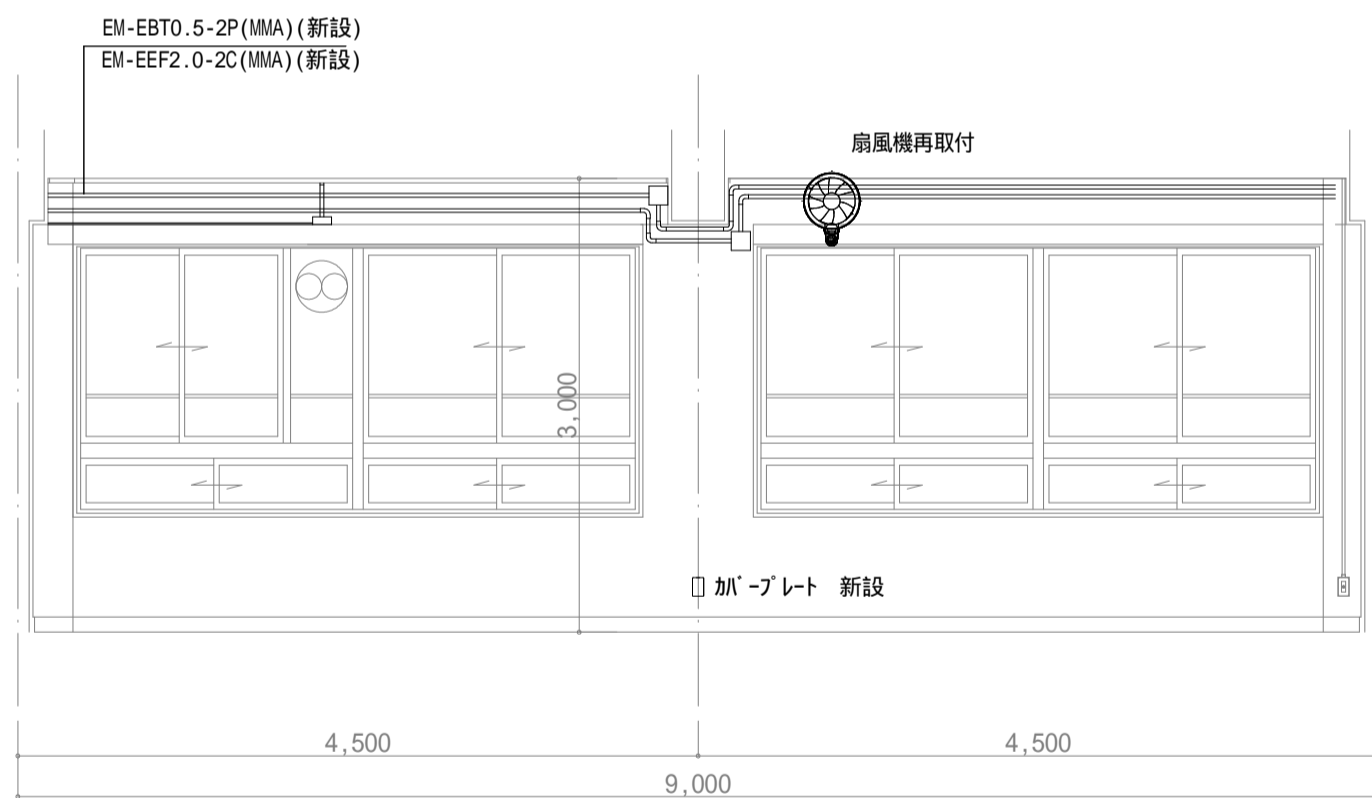
特 記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也				載				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 1-2教室 展開図3(改修後)	A2 1/50	E-37
	設計番号	設計年度	令和 年 月	欄							A3 -	



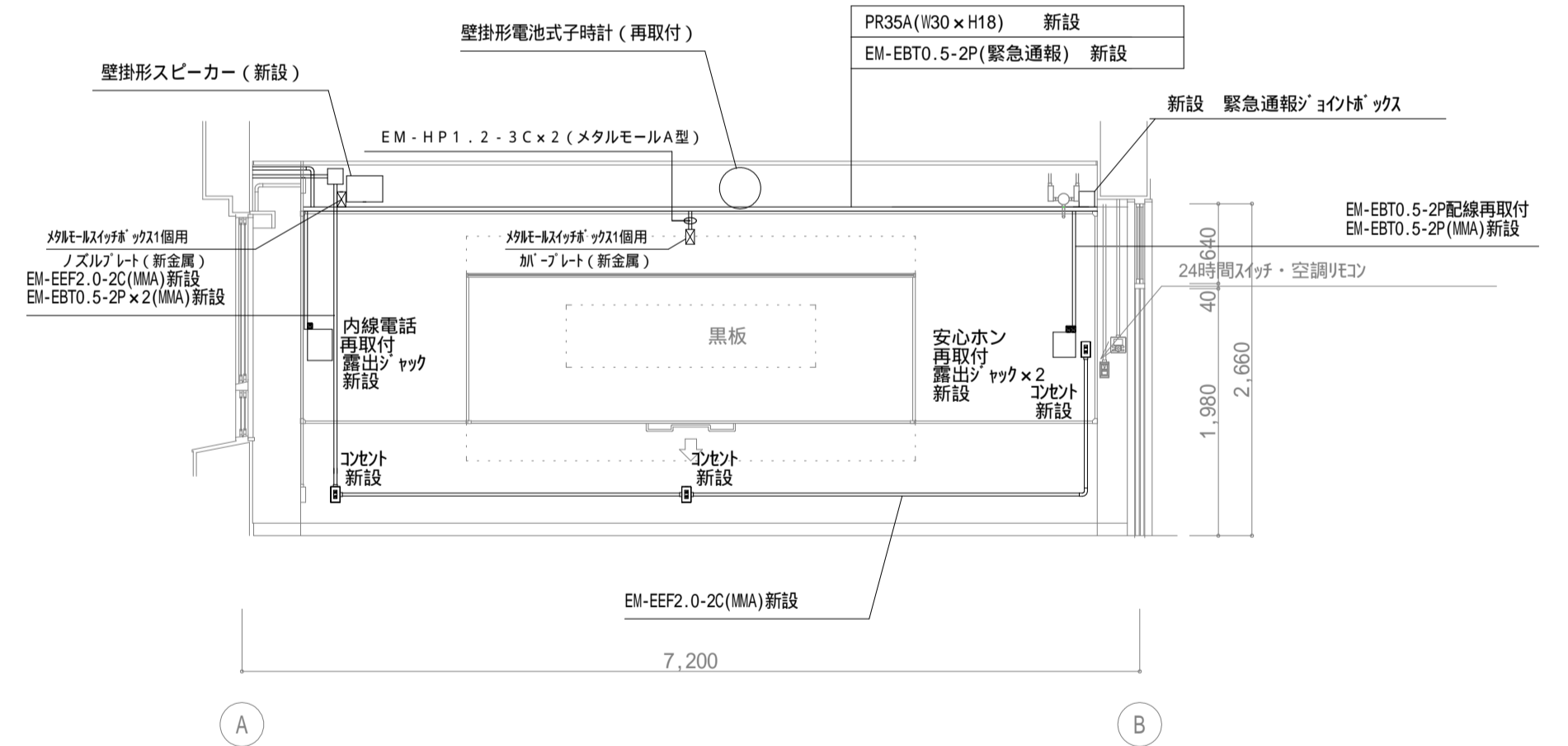
普通教室 A



普通教室 B



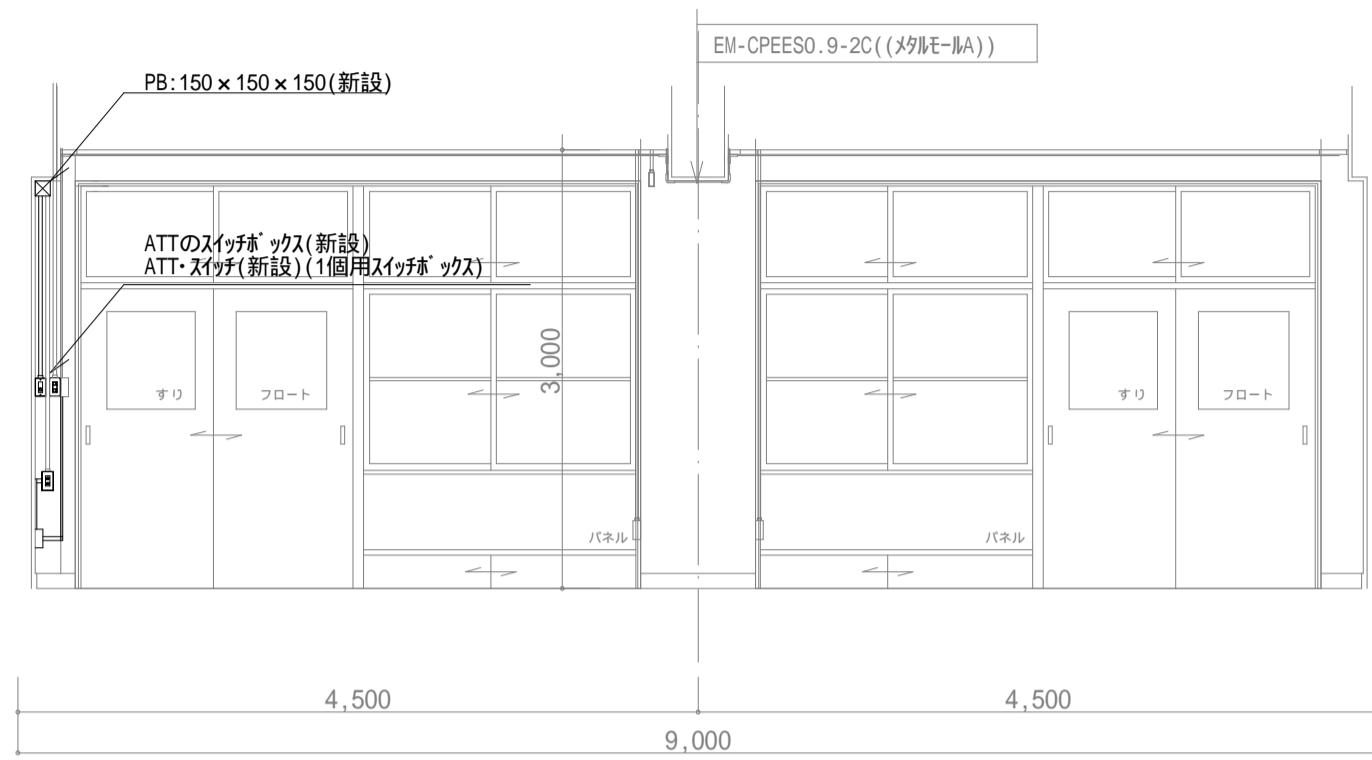
普通教室 C



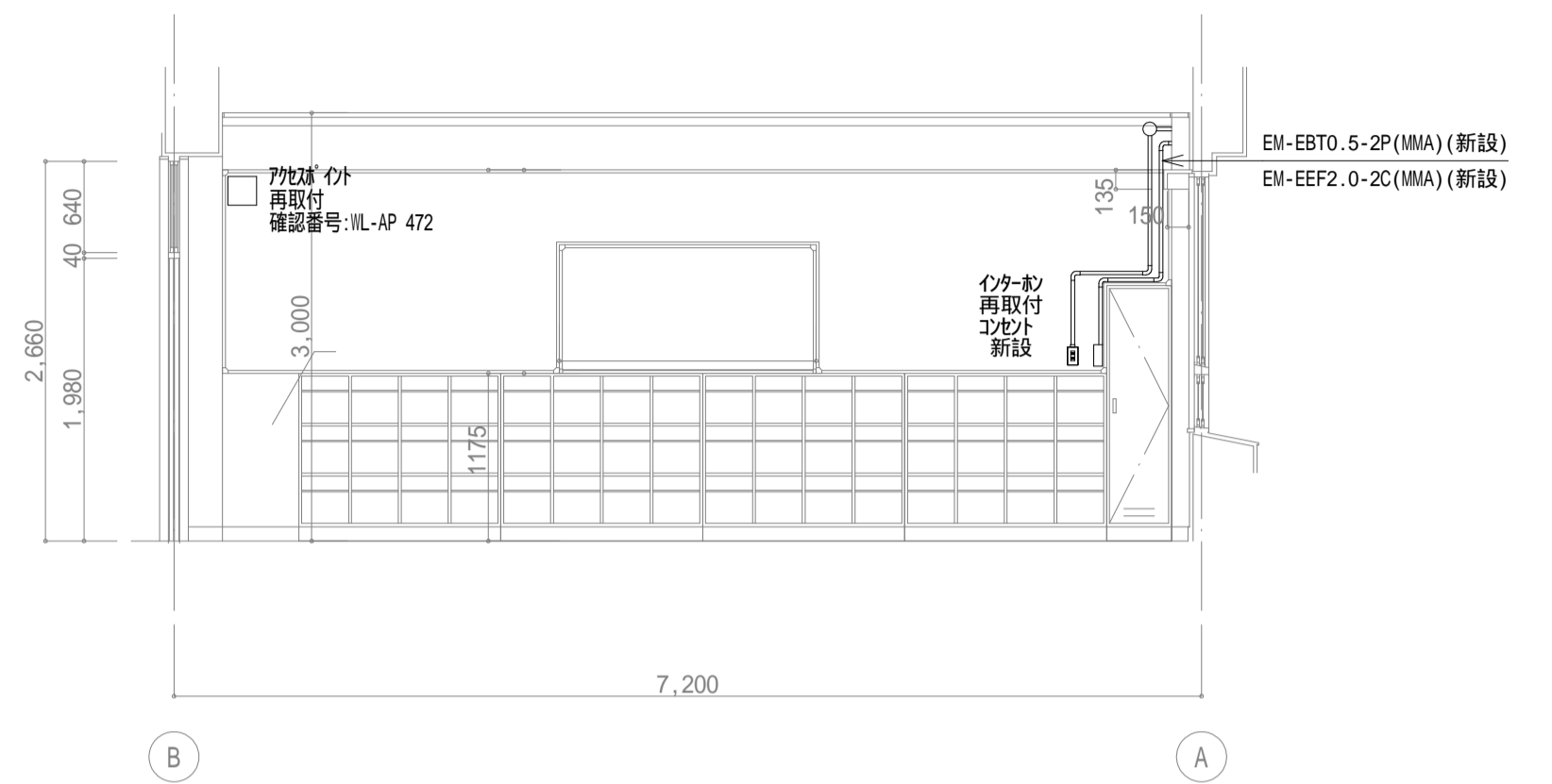
普通教室 D

展開図 S=1:50

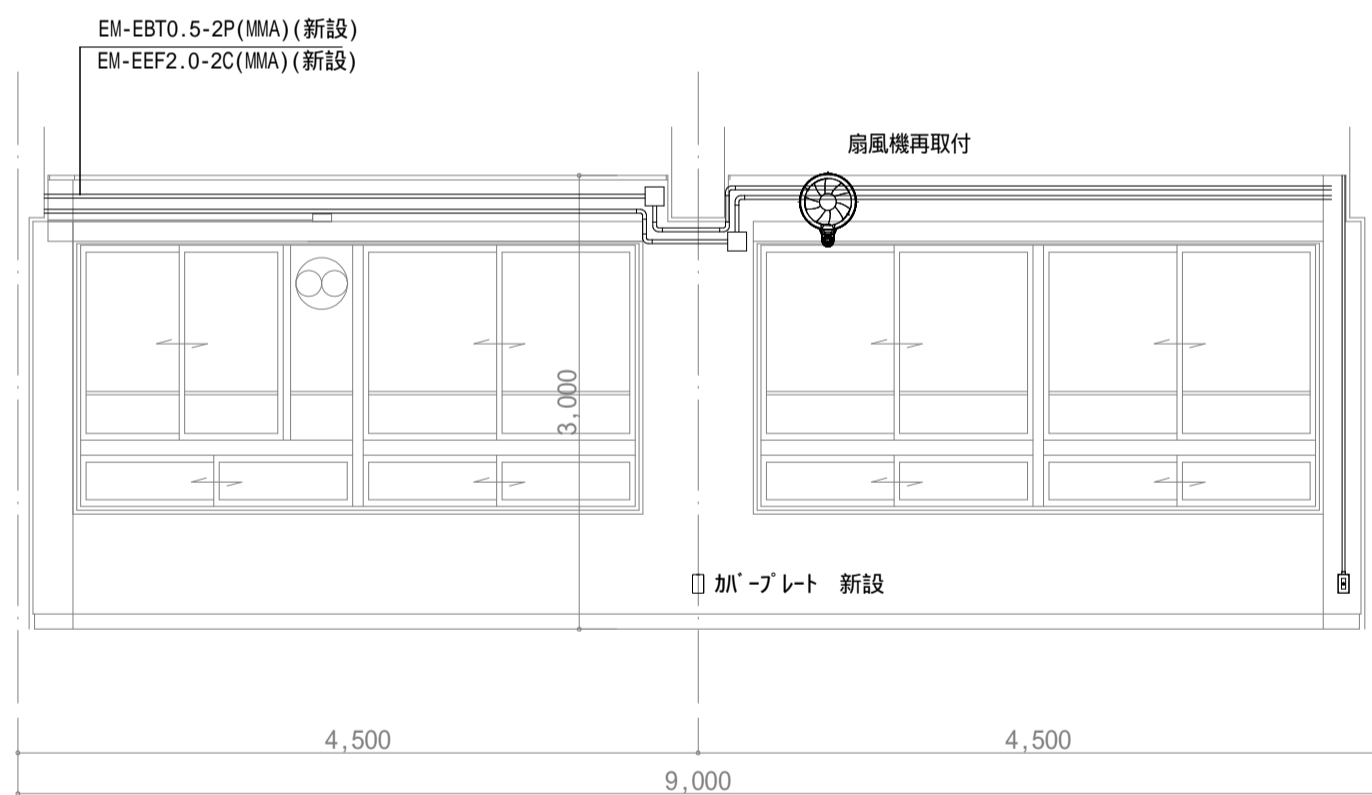
特記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也				設計	決				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 1-1教室 展開図4(改修後)	A2 1/50 A3 -
				設計番号	設計年度	令和	年	月				



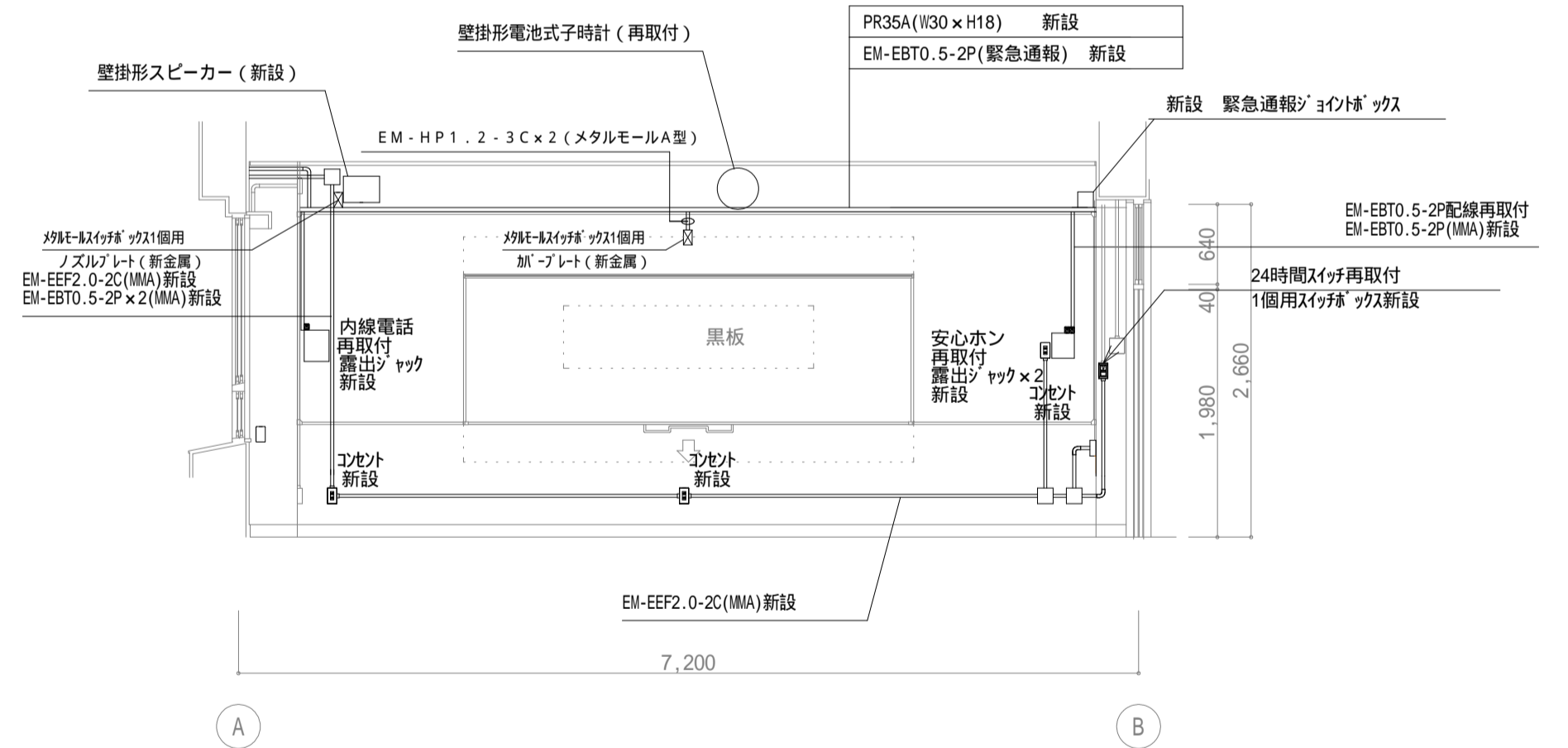
普通教室 A



普通教室 B



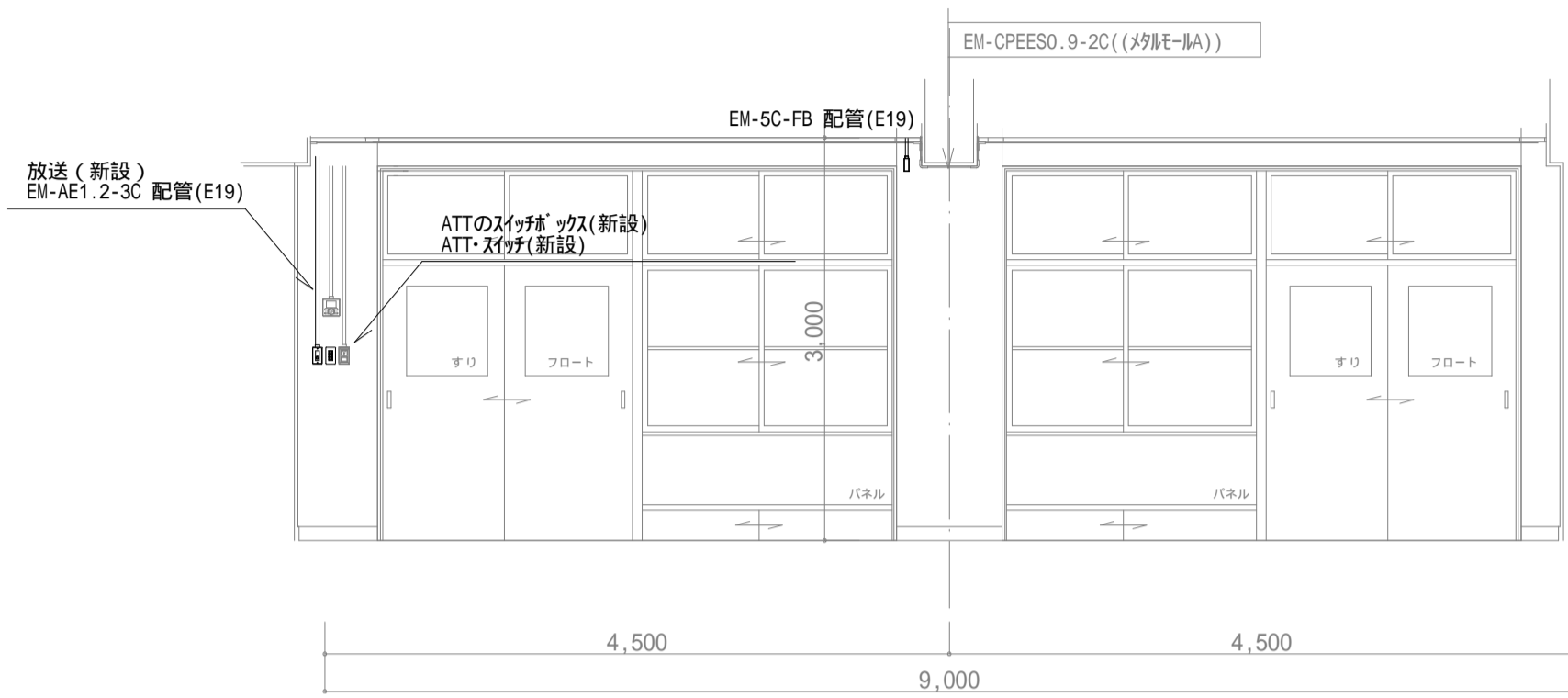
普通教室 C



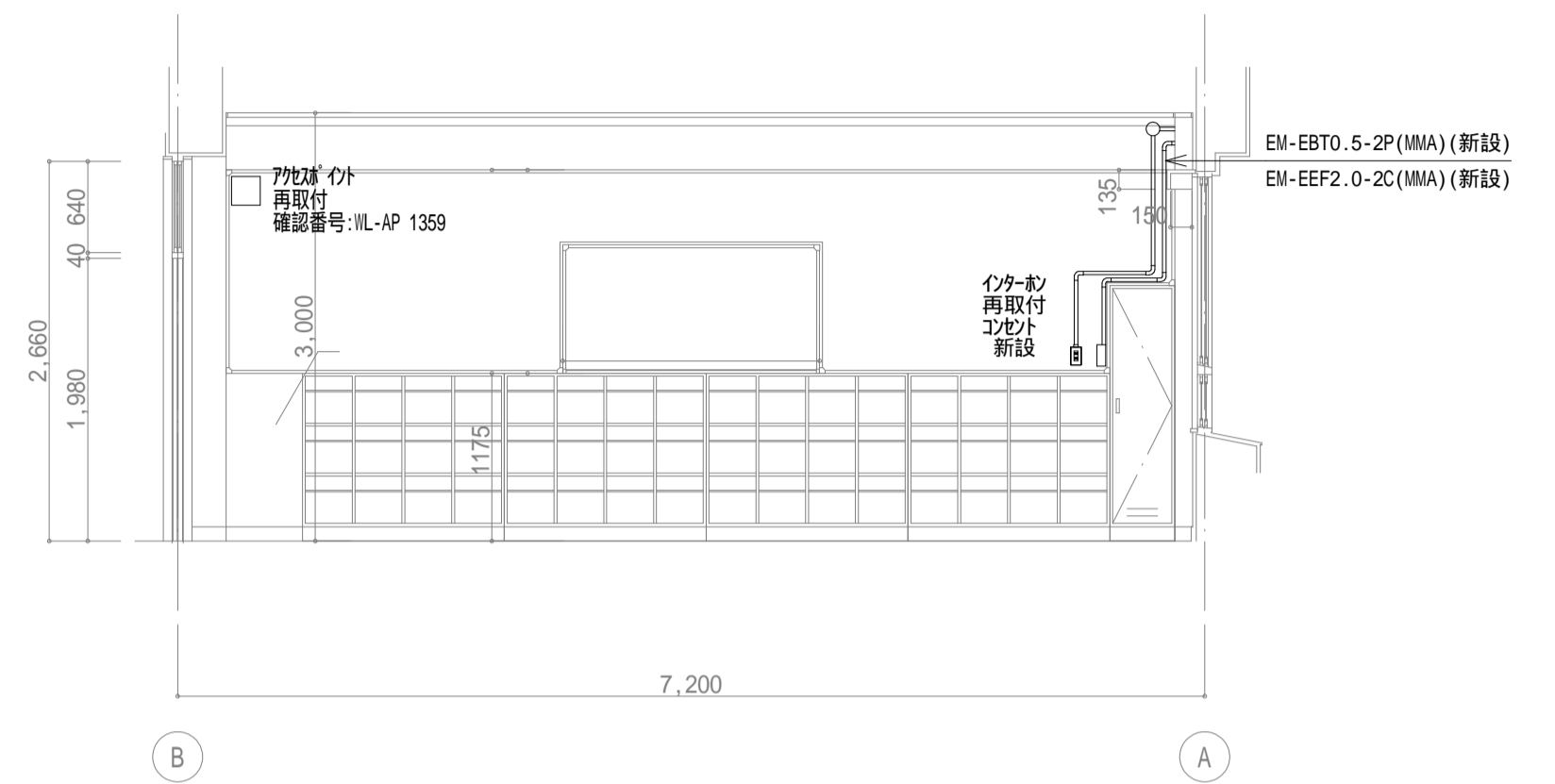
普通教室 D

展開図 S=1:50

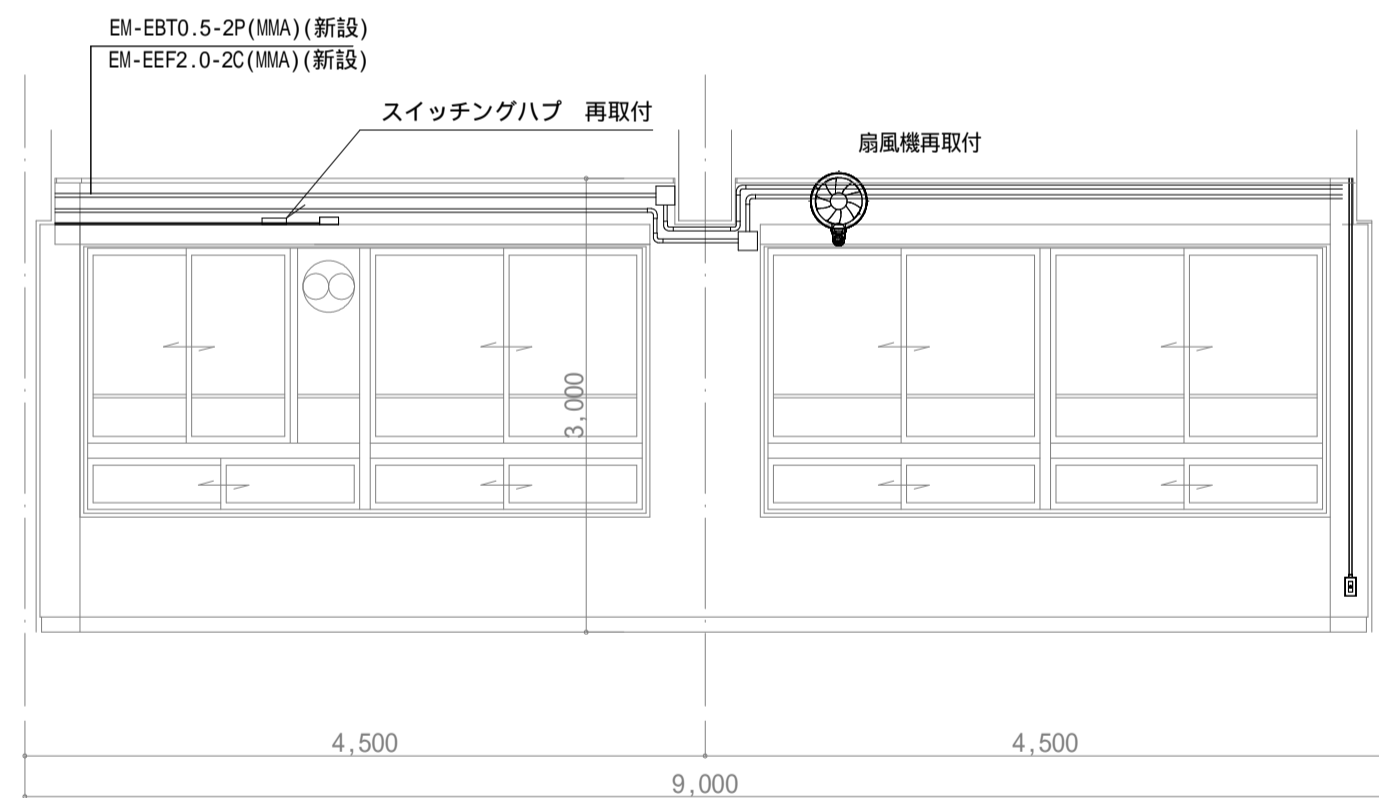
特記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
					株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎 友也	設計年度 令和 年 月	課長 係長 係	西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 学習室1教室 展開図5(改修後)	A2 1/50 A3 -	E-39	



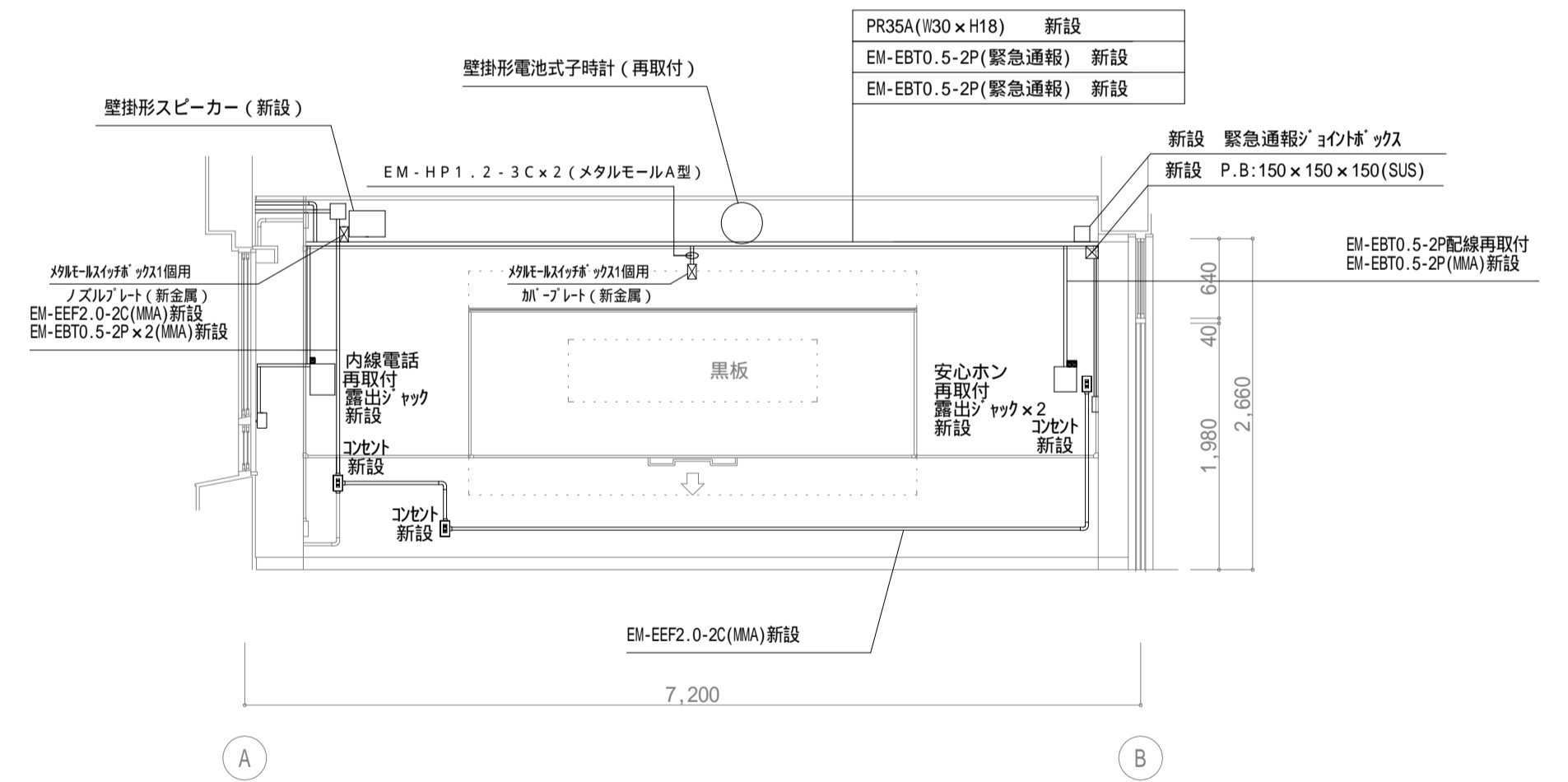
普通教室 A



普通教室 B



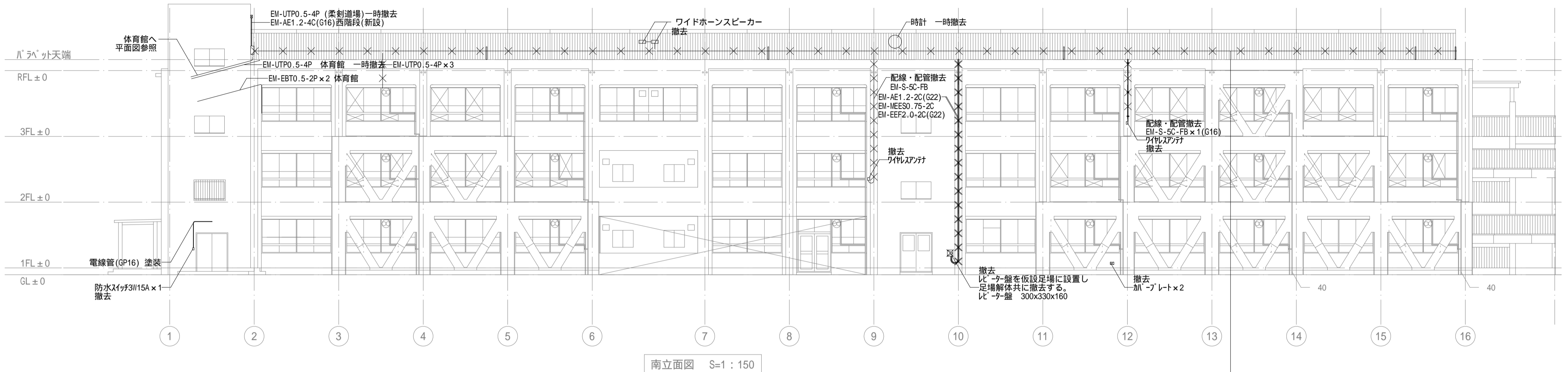
普通教室 C



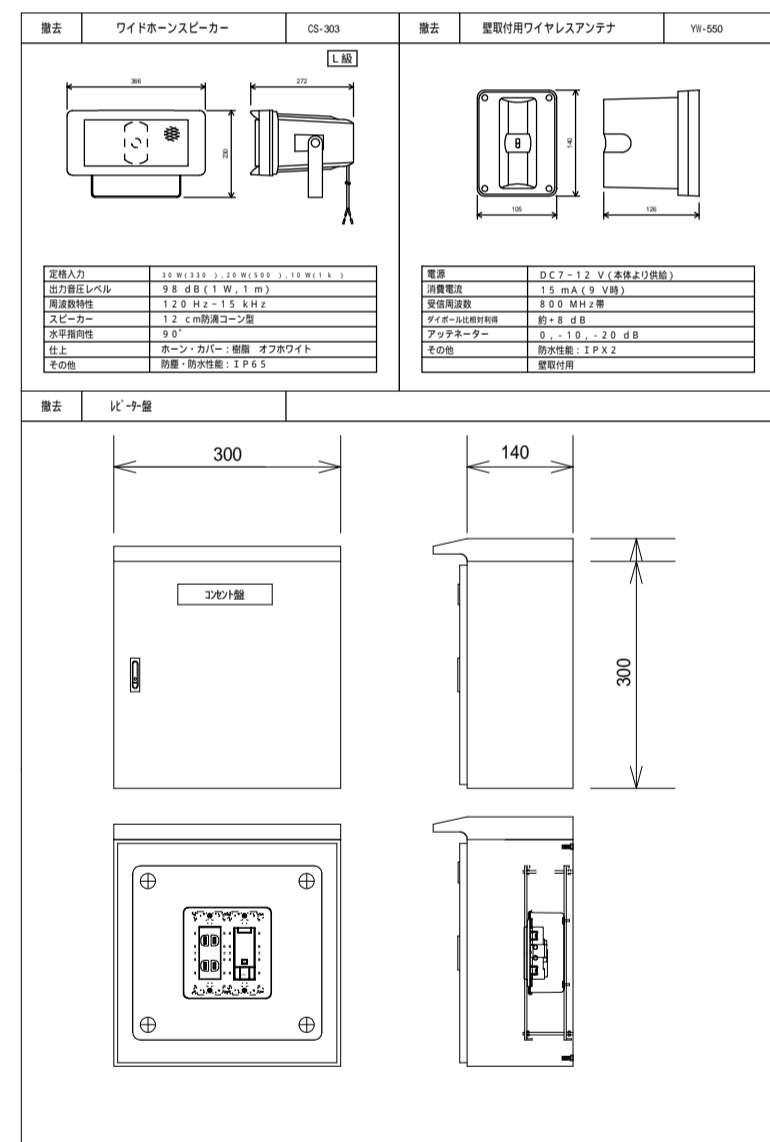
普通教室 D

展開図 S=1:50

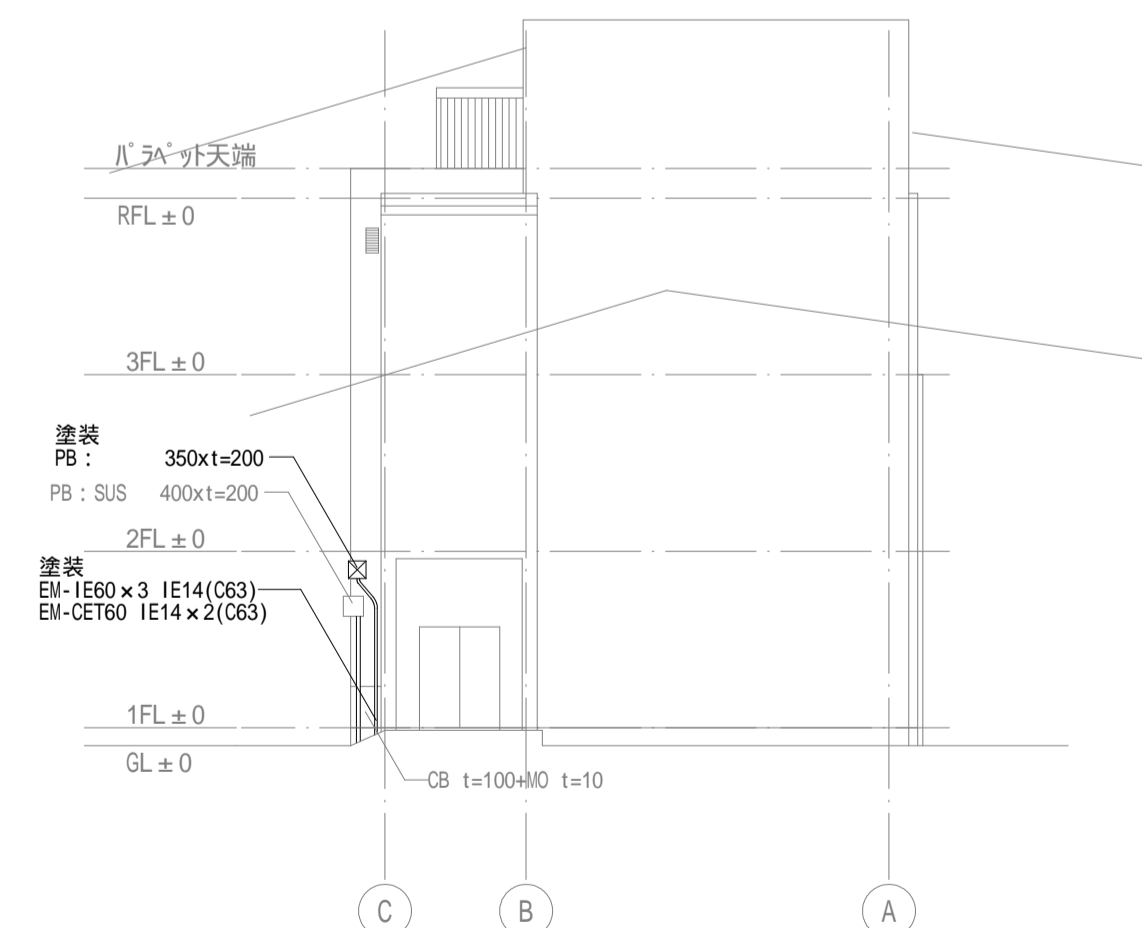
特記	1/100	1/300	1/500	設計	決	課長	係長	係	工事名	図名	縮尺	図番
	株式会社 山崎設計 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也				設計	決				西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)	普通教室棟 女子更衣室教室 展開図6(改修後)	A2 1/50 A3 -
				設計番号	設計年度	令和	年	月				



南立面図 S=1:150



- 撤去
- EM-HP1.2-10P (体育館)自火報
  - EM-HP1.2- 5P (体育館)放送及び非常放送
  - EM-HP1.2- 4C (体育館)カトリル
  - EM-HP1.2- 4C (体育館)インターホン
  - EM-HP1.2- 4C (体育館)ビュープレート制御
  - EM-AE1.2- 4C (西階段)感知器
  - EM-UTPO.5-4P (教室)屋外仕様
  - EM-S-5C-FB x 1 ワイヤレスアンテナ
  - EM-HP1.2-2C 時計
  - EM-HP1.2- 4C スピーカー
  - メッセージャーワイヤー



西立面図 S=1:150

1/100	1/300	1/500	1/250
-------	-------	-------	-------

株式会社 山崎設計  
 一級建築士事務所京都府知事登録(01A)第02439号  
 一級建築士 大臣登録 第219288号 山崎友也  
 設計番号 設計年度 令和 年 月

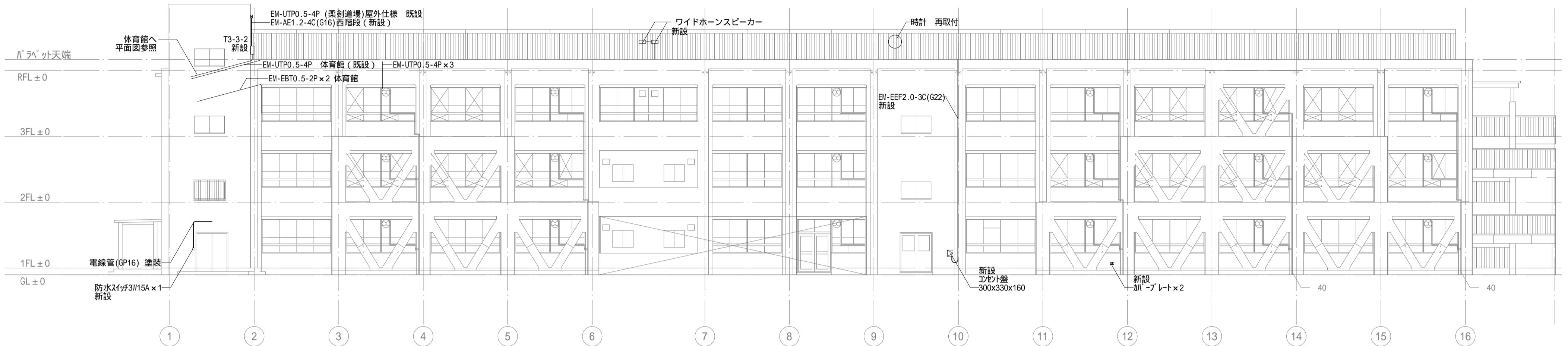
設計 決 課長 係長 係  
 載 欄

工事名  
 西宇治中学校施設長寿命化改修工事(その4)

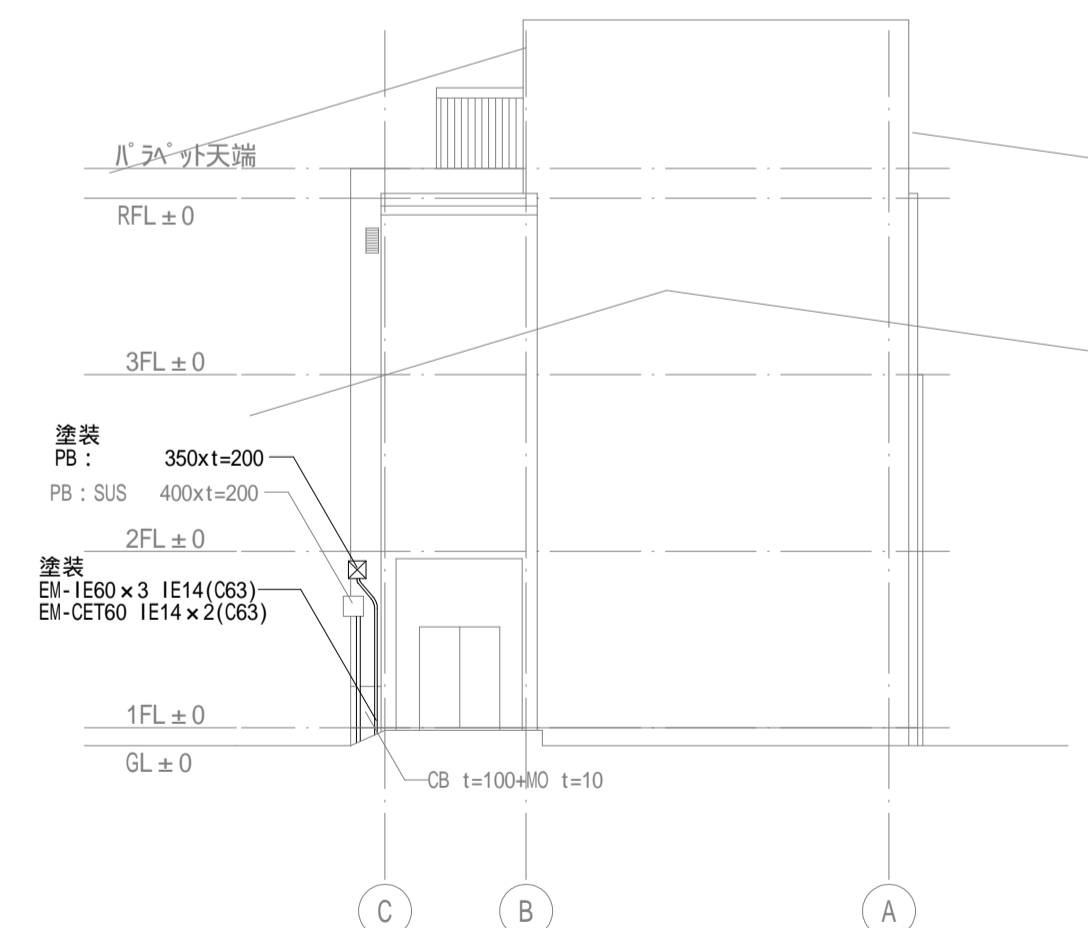
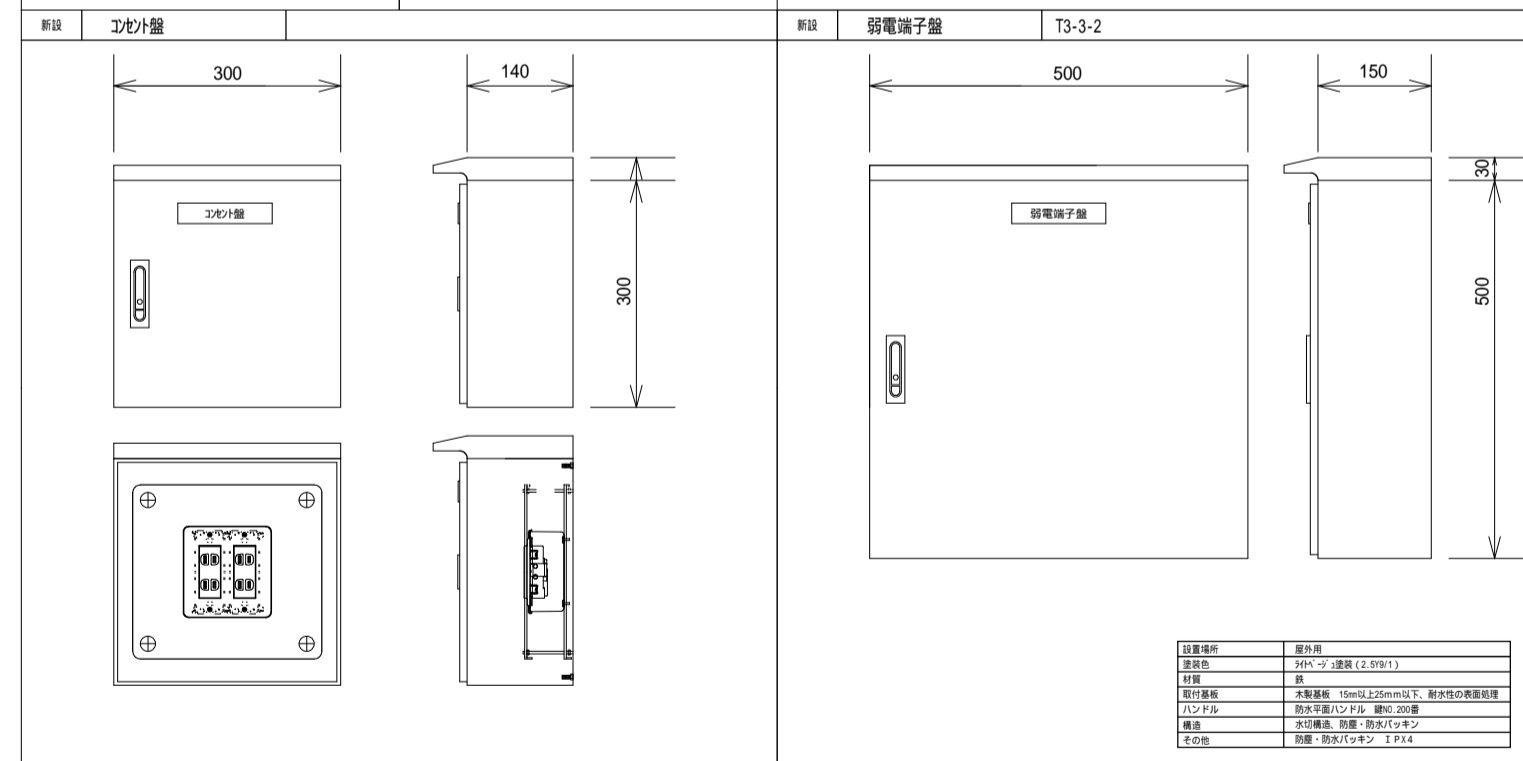
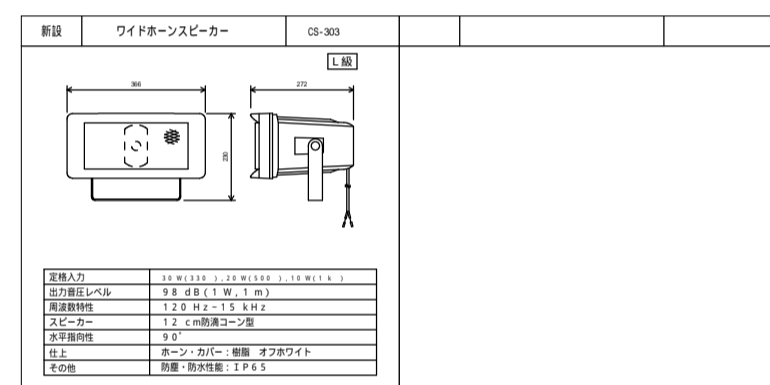
図名  
 普通教室棟  
 南・西立面図(改修前)

縮尺  
 A2 1/150  
 A3 -  
 図番  
 E-41

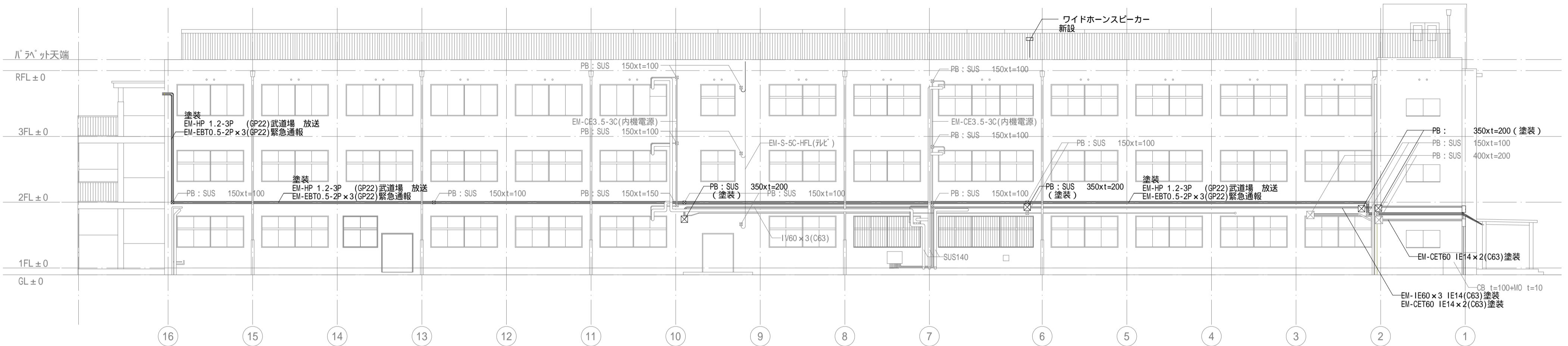




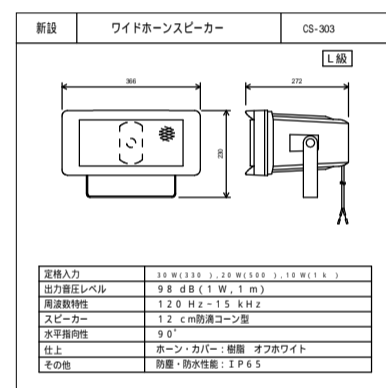
南立面図 S=1:150



西立面図 S=1:150

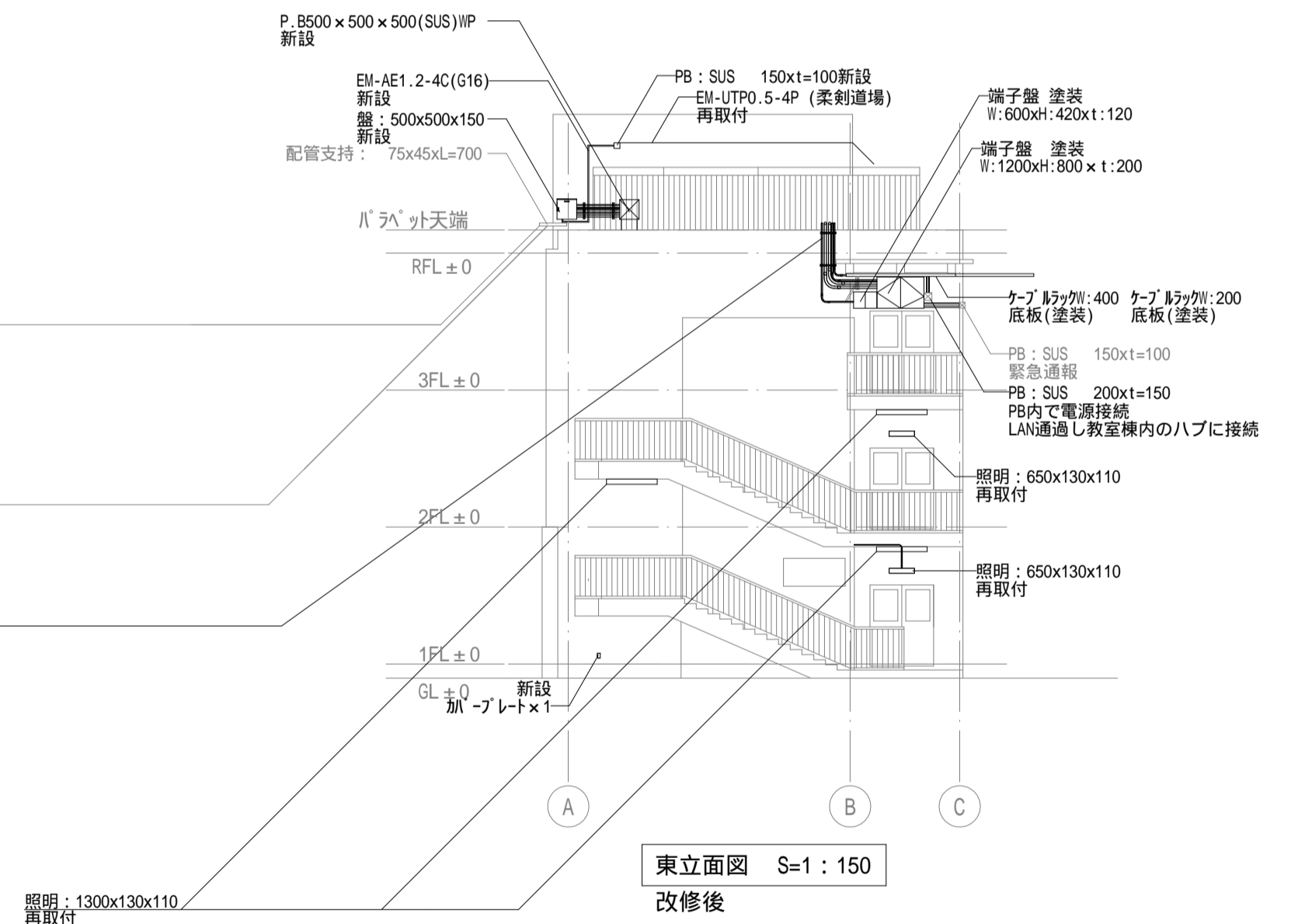


北立面図 S=1:150

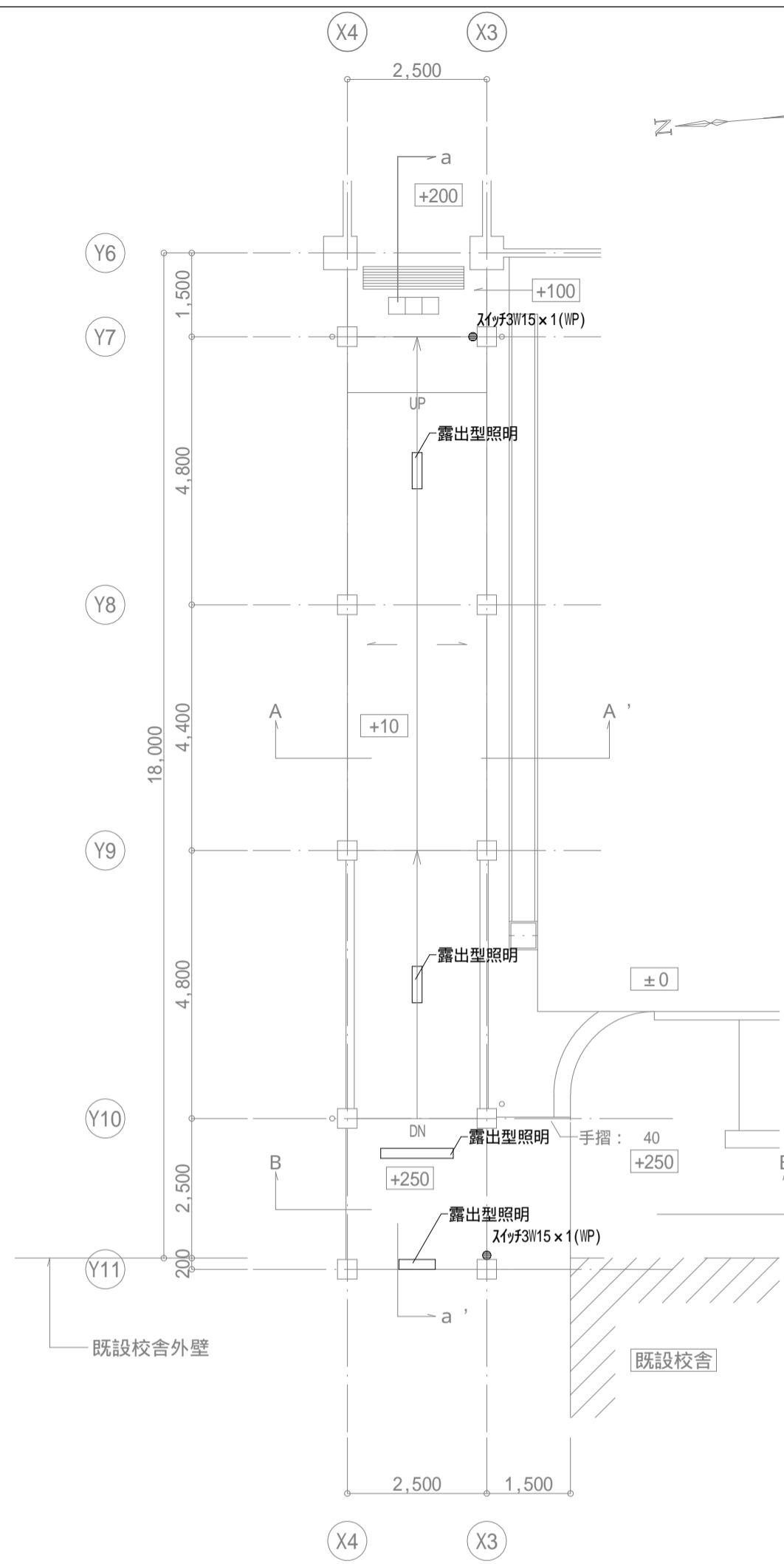


- EM-HP1.2-10P (体育館)自火報
- EM-HP1.2- 5P (体育館)放送及び非常放送
- EM-HP1.2- 4C (体育館)カットル-
- EM-HP1.2- 4C (体育館)インターホ
- EM-4E6AT (体育館)レター-
- EM-HP1.2- 4C (体育館)レター制御
- EM-UTP0.5-4P (体育館)屋外仕様

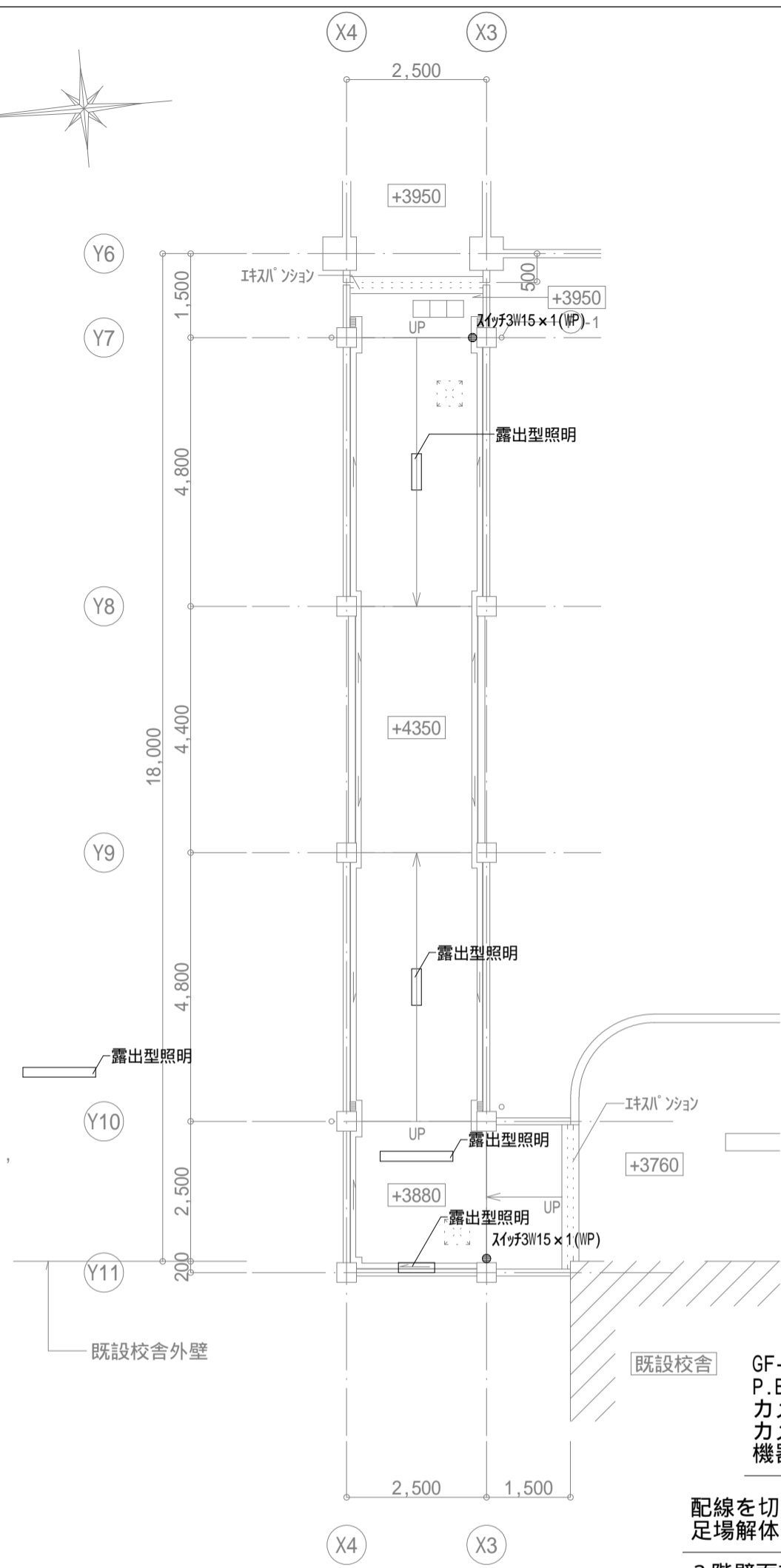
EM-HP1.2- 4C (体育館)カットル-	(GP54)	新設 屋上弱電端子盤へ
EM-HP1.2- 4C (体育館)インターホ		
EM-4E6AT (体育館)レター-		
EM-HP1.2- 4C (体育館)レター制御		
EM-HP1.2- 5P (体育館)放送及び非常放送	(GP54)	(スピーカーへ)
EM-HP1.2- 10P (体育館)自火報		
EM-HP1.2- 4C		
EM-HP1.2- 3C		
EM-HP1.2- 2C	(GP22)	(スイッチングハブへ)
EM-UTP0.5-4P 屋外仕様		
EM-S-7C-FB (テレビ)		
EM-EEF 2.0-3C	(GP22)	(コンセント盤へ)



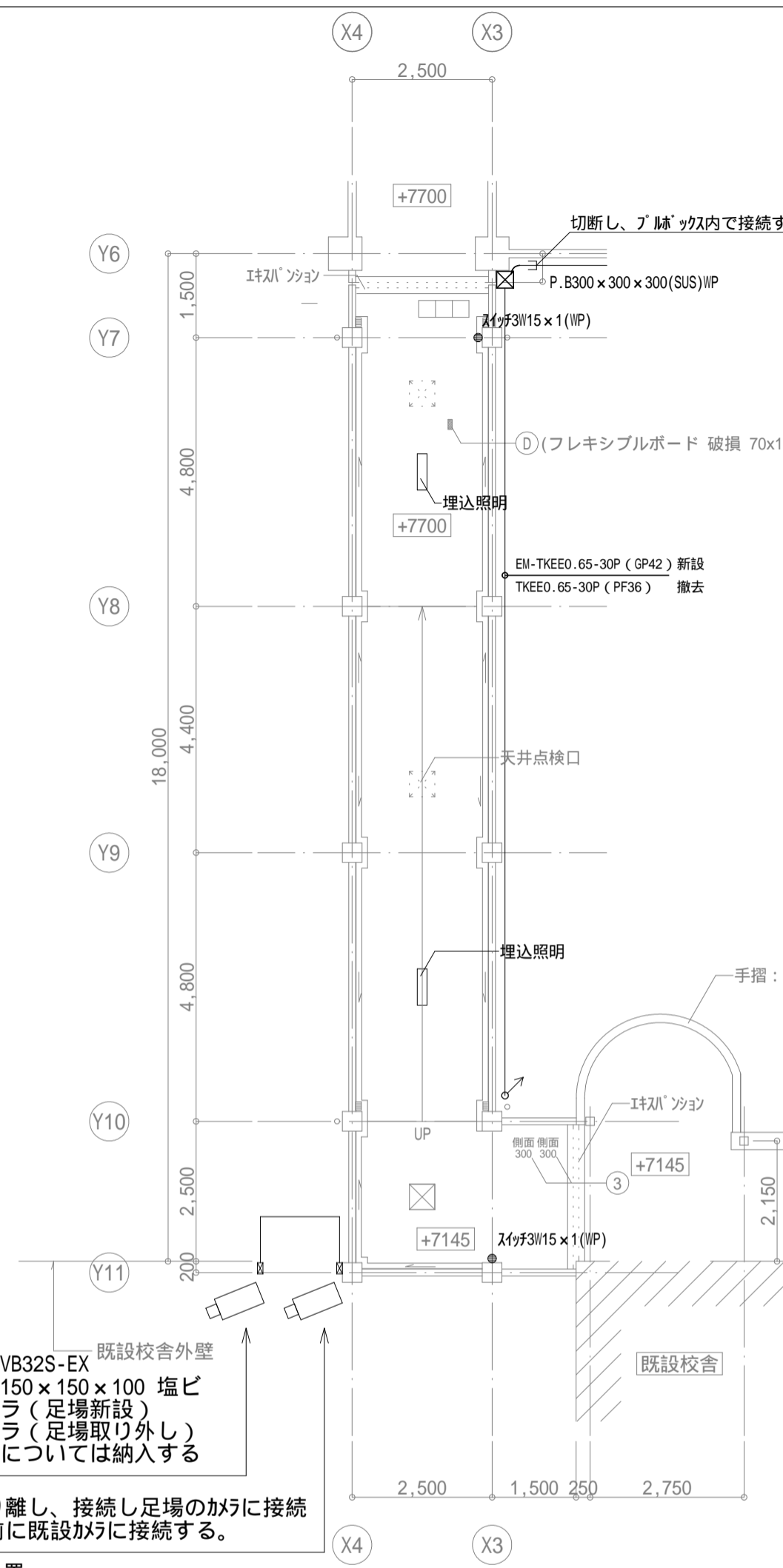
東立面図 S=1:150  
改修後



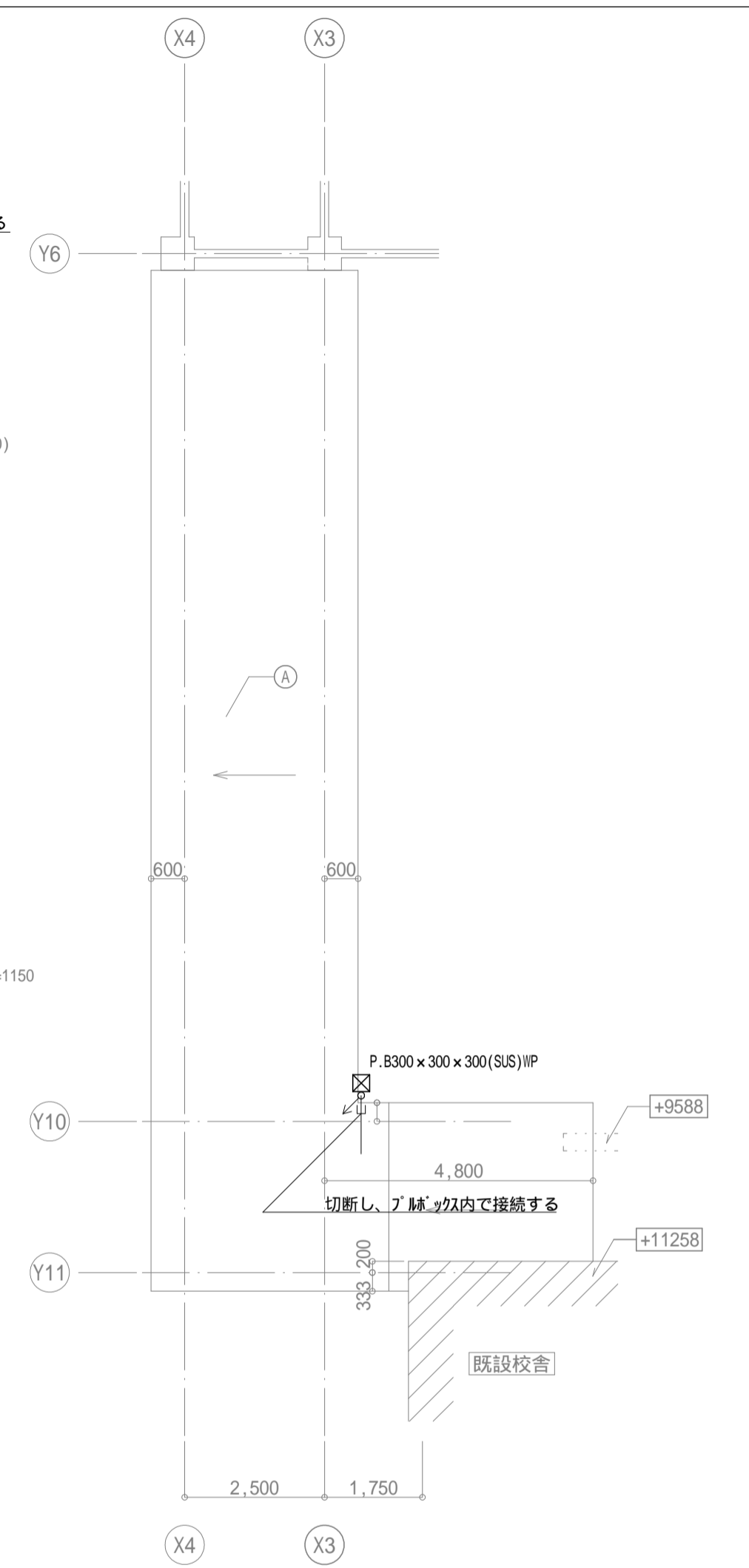
1階平面図 S=1:100



2階平面図 S=1:100



3階平面図 S=1:100



屋根伏図 S=1:100

配線を切り離し、接続し足場のかまに接続  
足場解体前に既設かまに接続する。  
3階壁面設置

南校舎1階 外階段	直付 NNFV41800CLE9	2台	脱着
南校舎1階 外階段	直付 NNFV21800KLE9	1台	脱着
東南渡り廊下 1階	直付 XLW212NENZLE9	2台	脱着
東南渡り廊下 1階	防水スリッパ3W15A x 1	2個	撤去・新設

南校舎2階 外階段	直付 NNFV41800CLE9	1台	脱着
南校舎2階 外階段	直付 NNFV21800KLE9	1台	脱着
東南渡り廊下 2階	直付 XLW212NENZLE9	2台	脱着
東南渡り廊下 2階	防水スリッパ3W15A x 1	2個	撤去・新設

東南渡り廊下 3階	埋込 XLX210VENJLE9	2台	撤去
東南渡り廊下 3階	埋込 XFX210VENLE9	2台	新設
東南渡り廊下 3階	防水スリッパ3W15A x 1	2個	撤去・新設