

# 岡谷西部中学校 管理教室棟 改築工事 電気設備工事 完成図

使 用 機 器 表

使 用 材 料 名	製 造 者 名	発 注 先	電 話 番 号	担当者名
照明器具・センサー	パナソニック㈱	桜田電気工業㈱	0266-28-6988	前沢
分電盤・端子盤	㈱和幸電機製作所	㈱和幸電機製作所	0266-27-0396	高宮
トランス・コンデンサ	東芝産業機器システム㈱	〃	〃	〃
支持材・金物類	ネグロス電工㈱ 未来工業㈱	信濃電材㈱	0266-23-3131	湯本
電線ケーブル類	矢崎電線㈱・愛知電線㈱ 富士電線工業㈱	〃	〃	〃
配線器具・床コンセント	パナソニック㈱ ㈱寺田電機製作所	〃	〃	〃
電線管(銅管)付属品 PF管・付属品	パナソニック㈱ 未来工業㈱	〃	〃	〃
排水路ヒーター	㈱アサヒ特販	〃	〃	〃
P. B O X	八州電工㈱	〃	〃	〃
防火区画処理材	未来工業㈱	〃	〃	〃
テレビ共聴設備機器	日本アンテナ㈱	丸登電業㈱	0266-23-4833	宮沢
構内情報設備機器	パナソニックESネットワークス㈱	〃	〃	〃
放送設備機器	㈱JVCケンウッド	〃	〃	〃
時計設備機器	セイコータイムシステム㈱	〃	〃	〃
電話設備機器	㈱沖電気工業	〃	〃	〃
火災報知設備機器	能美防災㈱	(有)中部電業	0266-23-5655	向山

電気設備 -01  
電気設備 -02  
電気設備 -03  
電気設備 -04  
電気設備 -05  
電気設備 -06  
電気設備 -07  
電気設備 -08  
電気設備 -09  
電気設備 -10  
電気設備 -11  
電気設備 -12  
電気設備 -13  
電気設備 -14  
電気設備 -15  
電気設備 -16  
電気設備 -17  
電気設備 -18  
電気設備 -19  
電気設備 -20  
電気設備 -21  
電気設備 -22  
電気設備 -23  
電気設備 -24  
電気設備 -25  
電気設備 -26  
電気設備 -27  
電気設備 -28  
電気設備 -29  
電気設備 -30  
電気設備 -31  
電気設備 -32  
電気設備 -33  
電気設備 -34  
電気設備 -35  
電気設備 -36  
電気設備 -37  
電気設備 -38  
電気設備 -39  
電気設備 -40

電気設備特記仕様書  
電気設備凡例  
受変電設備単線結線図  
電灯分電盤負荷設備表 (0 1)  
電灯分電盤負荷設備表 (0 2)  
幹線設備系統図  
構内配電線路設備 1 階平面図・案内・配置図  
構内配電線路設備 1 階平面図  
幹線・動力設備 1 階平面図  
幹線・動力設備 2 階平面図  
幹線・動力設備 3 階平面図  
照明器具姿図  
電灯設備 1 階平面図  
電灯設備 2 階平面図  
電灯設備 3 階平面図  
電灯設備既存撤去平面図  
コンセント設備 1 階平面図  
コンセント設備 2 階平面図  
コンセント設備 3 階平面図  
構内電話交換設備系統図・配線凡例  
構内電話交換設備 1 階平面図  
構内電話交換設備 2 階平面図  
構内電話交換設備 3 階平面図  
構内電話交換設備全体 1 階平面図  
構内電話交換設備全体 2 階平面図  
構内電話交換設備全体 3 階平面図  
構内電話交換設備全体 4 階平面図  
構内情報通信網設備系統図・配線凡例  
構内情報通信網設備 1 階平面図  
構内情報通信網設備 2 階平面図  
構内情報通信網設備全体 1 階平面図  
構内情報通信網設備全体 2 階平面図  
構内情報通信網設備全体 3 階平面図  
構内情報通信網設備全体 4 階平面図  
テレビ共同受信設備系統図・配線凡例  
電気時計設備系統図・配線凡例  
テレビ共同受信・電気時計設備 1 階平面図  
テレビ共同受信・電気時計設備 2 階平面図  
テレビ共同受信・電気時計設備 3 階平面図

電気設備 -41  
電気設備 -42  
電気設備 -43  
電気設備 -44  
電気設備 -45  
電気設備 -46  
電気設備 -47  
電気設備 -48  
電気設備 -49  
電気設備 -50  
電気設備 -51  
電気設備 -52  
電気設備 -53  
電気設備 -54  
電気設備 -55  
テレビ共同受信・電気時計設備全体 1 階平面図  
テレビ共同受信・電気時計設備全体 2 階平面図  
テレビ共同受信・電気時計設備全体 3 階平面図  
テレビ共同受信・電気時計設備全体 4 階平面図  
放送設備系統図・配線凡例  
全校放送設備システム系統図  
全校放送設備機器参考姿図 1  
全校放送設備機器参考姿図 2  
放送・非常放送設備 1 階平面図  
放送・非常放送設備 2 階平面図  
放送・非常放送設備 3 階平面図  
自火報・自動閉鎖設備系統図・配線凡例  
自火報・自動閉鎖設備 1 階平面図  
自火報・自動閉鎖設備 2 階平面図  
自火報・自動閉鎖設備 3 階平面図

工期 平成 2 7 年 3 月 1 3 日～平成 2 8 年 1 2 月 2 0 日

株 式 会 社 坂 本 建 築 事 務 所

SAKAMOTO ARCHITECTS-ENGINEERS

株 式 会 社 上 條 電 設 工 業

表紙 1 枚  
電気 5 5 枚  
計 5 6 枚

# 岡谷西部中学校管理教室棟改築工事（電気設備工事）

## I 工 事 概 要

1 工 事 場 所 長野県岡谷市川岸中1丁目1番1号

## 2 建 物 概 要

建 物 名 称	構 造	階 数	延 面 積 (㎡)	消防法施行令 別表第一の区分	備 考
管理教室棟	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	3階建て	2,218.60㎡	(7項)	

## 3 工 事 種 目

(○印の付いたものを適用する。)

工事種目	項目	建物別及び屋外			
		管理教室棟			
電灯設備		○			
動力設備	幹線、分岐	○			
受変電設備		○			
構内情報通信網設備	情報用配管・配線	○			
構内交換設備	電話設備	○			
情報表示設備	時計設備	○			
拡声設備		○			
誘導支援設備	インターホン・トイレ呼出し設備				
テレビ共同受信設備		○			
監視カメラ設備					
防犯・入退室管理設備	予備配管	○			
自動火災報知設備		○			
自動閉鎖設備		○			
非常警報設備	非常放送装置	○			
ガス漏れ警報設備					
中央監視制御設備					
構内配電線路		○			
構内通信線路		○			
昇降機設備					

## 4 図 面 目 録

番 号	図面名称	番 号	図面名称
共通	特記仕様書		
1	電気設備工事特記仕様書	31	構内情報通信網設備 3階平面図
2	電気設備凡例	32	構内情報通信網設備 全体1階平面図
3	受変電設備単線結線図	33	構内情報通信網設備 全体2階平面図
4	電灯分電盤負荷設備表 (O1)	34	構内情報通信網設備 全体3階平面図
5	電灯分電盤負荷設備表 (O2)	35	構内情報通信網設備 全体4階平面図
6	幹線設備系統図	36	テレビ共同受信設備系統図・配線凡例
7	構内配電線路設備 1階平面図・案内・配置図	37	電気時計設備系統図・配線凡例
8	構内配電線路設備 3階平面図	38	テレビ共同受信・電気時計設備 1階平面図
9	幹線・動力設備 1階平面図	39	テレビ共同受信・電気時計設備 2階平面図
10	幹線・動力設備 2階平面図	40	テレビ共同受信・電気時計設備 3階平面図
11	幹線・動力設備 3階平面図	41	テレビ共同受信・電気時計設備 全体1階平面図
12	照明器具配置図	42	テレビ共同受信・電気時計設備 全体2階平面図
13	電灯設備 1階平面図	43	テレビ共同受信・電気時計設備 全体3階平面図
14	電灯設備 2階平面図	44	テレビ共同受信・電気時計設備 全体4階平面図
15	電灯設備 3階平面図	45	放送設備系統図・配線凡例
16	電灯設備 既存撤去平面図	46	全校放送設備 システム系統図
17	コンセント設備 1階平面図	47	全校放送設備 機器参考図1
18	コンセント設備 2階平面図	48	全校放送設備 機器参考図2
19	コンセント設備 3階平面図	49	放送・非常放送設備 1階平面図
20	構内電話交換設備系統図・配線凡例	50	放送・非常放送設備 2階平面図
21	構内電話交換設備 1階平面図	51	放送・非常放送設備 3階平面図
22	構内電話交換設備 2階平面図	52	自火報・自動閉鎖設備 系統図・配線凡例
23	構内電話交換設備 3階平面図	53	自火報・自動閉鎖設備 1階平面図
24	構内電話交換設備 全体1階平面図	54	自火報・自動閉鎖設備 2階平面図
25	構内電話交換設備 全体2階平面図	55	自火報・自動閉鎖設備 3階平面図
26	構内電話交換設備 全体3階平面図	56	構内配電線路設備 撤去平面図
27	構内電話交換設備 全体4階平面図	57	電気設備設備 既存撤去平面図
28	構内情報通信網設備 系統図・配線凡例	58	構内通信線路設備 撤去平面図
29	構内情報通信網設備 1階平面図	59	標準短計図01
30	構内情報通信網設備 2階平面図	60	

## II 工 事 仕 様

### 1 共 通 仕 様

- (1) 図面及び特記仕様書に記載されてない事項は、国土交通省大臣官庁官庁庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成25年版)」(以下、「標準仕様書」という。)、公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成25年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。))及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(平成25年版)」(以下、「標準図」という。))による。
- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

### 2 特 記 仕 様

特記仕様は別紙「特記仕様書(共通事項)」によるほか次の各項目による。

- (1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
- (2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項																	
① 機械等	本工事に使用する設備機械等は、設計図面に規定するもの又は、これらと同等なものとする。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。																	
② 機械の品質・性能証明	下表に示す材料・機械等(○印のもの)の製造者等は次の1)から6)のすべての事項を満たすものとし、この証明となる資料または外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出し監督員の承諾を受ける。 <table><tr><th>材料・機械名</th><th>材料・機械名</th></tr><tr><td>○ LED照明器具</td><td>・ 電気錠</td></tr><tr><td>・</td><td>・</td></tr><tr><td>・</td><td>○ その他、監督員の指示によるもの</td></tr><tr><td>○ (注)公共建築協会による「建築材料・機械等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機械</td><td></td></tr></table> <p>1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。</p> <p>2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。</p> <p>3) 安定的な供給が可能であること。</p> <p>4) 法冷等が定められる場合は、その許可・認可・認定または免許を取得していること。</p> <p>5) 製造または施工の実績があり、その信頼性があること。</p> <p>6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。</p>	材料・機械名	材料・機械名	○ LED照明器具	・ 電気錠	・	・	・	○ その他、監督員の指示によるもの	○ (注)公共建築協会による「建築材料・機械等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機械								
材料・機械名	材料・機械名																	
○ LED照明器具	・ 電気錠																	
・	・																	
・	○ その他、監督員の指示によるもの																	
○ (注)公共建築協会による「建築材料・機械等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機械																		
③ 化学物質を発生させる建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図面に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。 <p>(1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</p> <p>(2)保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</p> <p>(3)接着剤はフタル酸ジエーｎ－ブチル及びフタル酸ジエー２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑性剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</p> <p>(4)塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</p> <p>(5)上記(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</p> なお、ホルムアルデヒドを放散しないものとは放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のもをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとする。ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 <table><tr><th>ホルムアルデヒドの放散量</th><th>該当する建築材料</th></tr><tr><td rowspan="6">規 制 対 象 外</td><td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品</td></tr><tr><td>②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品</td></tr><tr><td>③下記表示のあるJAS規格品</td></tr><tr><td>a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用</td></tr><tr><td>b 接着剤等不使用</td></tr><tr><td>c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用</td></tr><tr><td rowspan="7">第 三 種</td><td>d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td></tr><tr><td>e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用</td></tr><tr><td>f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td></tr><tr><td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品</td></tr><tr><td>②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品</td></tr><tr><td>③旧JISのE0規格品</td></tr><tr><td>④旧JASのF00規格品</td></tr></table> <p>・公共建築工事積算基準の解説(設備工事編)の「軌道並行改修」</p> <p>工事現場の電気工作物(電路、自動扉、自動シャッター、電動機等も含む)の保安業務を行うものとする。</p> <p>契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。</p> <p>(1)実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。</p> <p>(2)工程別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は監督職員の承諾を受けること。</p> <p>使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調査を作成し提出する。</p> <p>(1)引渡しを要するもの ○無 ・有( )</p> <p>(2)引渡しを要するもの以外 ○構外搬出し、関係法令により適切に処理をする。</p> <p>(3)特別管理産業廃棄物 ○無 ・有 (PCB使用機器：関係法令により適切に処理し建物管理者に引き渡す。)</p> <p>(4)再利用又は資源化を図るもの ○無 ・有(・廃棄物管理 ・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類 )</p> <p>○設けない ・設ける(規模: )</p> <p>・備品( )</p> <p>すべて請負者の負担とする。</p> <p>構内に作ることが ○できる ・できない</p> <p>○別契約の関係請負者が定置したものは、無償で使用できる。</p> <p>・本工事で設置する。</p> <p>・内部仮設足場等(・架台足場 ・移動式足場 ・移動式室内足場 ・ )</p> <p>・外部足場</p> <p>( ・A種【施工箇所面に枠組足場を設ける。】 ・B種【施工箇所面に単管本足場を設ける。】 ・C種【仮設ゴンドラを使用する。】 )</p>	ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料	規 制 対 象 外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品	②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品	③下記表示のあるJAS規格品	a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用	b 接着剤等不使用	c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用	第 三 種	d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用	f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品	②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品	③旧JISのE0規格品	④旧JASのF00規格品
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料																	
規 制 対 象 外	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品																	
	②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品																	
	③下記表示のあるJAS規格品																	
	a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用																	
	b 接着剤等不使用																	
	c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用																	
第 三 種	d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																	
	e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用																	
	f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																	
	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品																	
	②建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品																	
	③旧JISのE0規格品																	
	④旧JASのF00規格品																	
④ 工事用電力・水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。																	

項目	特記事項																																																									
⑬工事写真	工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。																																																									
⑭しゅん工時提出物	標準仕様書及び別表による。																																																									
⑮再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。 ただし、絶縁劣化等で使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。																																																									
⑰耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針2005版(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)」による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。 (1)設計用水平地震力 機器の重量[kgf]に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次による。																																																									
設計用標準水平地震度																																																										
設置場所	<table><tr><th rowspan="2">機器種別</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 rowspan="3">上層階、屋上及び塔屋</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td>水槽類(※1)</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水槽類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="3">地下・1階</td><td>機 器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>水槽類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr></table>	機器種別	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	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
機器種別	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	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																					
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																					
	水槽類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																																					
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																					
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																					
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																					
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																					
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																					
	水槽類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																					
(※1) 水槽類にはオイルタンク等を含む。																																																										
◎重要機器の定義は次による。																																																										
・変電設備 ・発電設備 ・直流電源設備 ・交流無停電電源装置 ・交換機 ・自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ・																																																										
◎上層階の定義は次による。																																																										
2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、 10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。																																																										
(2)設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。																																																										
18 あと施工アンカー	公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)8章2節8.2.4及び11節による。 確認試験は、性能確認試験( 本 )・施工後確認試験( 本 )を確認強度 <input type="text"/> kNにて行う。 ・施工士の適用(第1種、第2種)あと施工アンカー施工士による。 <small>前記「日本建築家と施工アンカー協会認定資格」</small>																																																									
19 防火区画等の貫通処理	電線等が、防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。																																																									
20 電線・ケーブル	(1) EM-EEFは紫外線による劣化を抑制する性能を持たせ、「フイタ」イェン-EM-EEF」と表記されたものを使用する。 (2) EM-UTPは JIS X 5150「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びシースにJIS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。																																																									
21 予備配管	埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合は(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。																																																									
22 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。																																																									
23 金属製電線管の塗装	下記の露出配管は塗装を行う。																																																									
24 埋め戻し土	・A種(山砂の類：水締め、機器による締め) ○B種【掘り切り土中の良質土：機器による締め】 ・C種【他現場の建設発生土中の良質土：機器による締め】 ・D種【再生コンクリート砂：水締め、機器による締め】																																																									
25 建設発生土の処理	○管の下部は50mm以上砂を敷きならし、管の上部100mm以上砂を用いて締め固める																																																									
26 ケーブル埋設票	○構外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し (1) 地中線路には、ケーブル埋設票をもうける。 ・鉄製 ○コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設機シートを敷設する。 (3) 配管埋設量が750mmを超える場合は、地中線埋設機シートは2条以上敷設する。																																																									
27 ブルボックス	(1) 露出するブルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するブルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。																																																									
28 フラッシュプレート	図面に特記あるもの及び特殊なものを除き ○金属製 ・樹脂製																																																									
29 プレートの用途表示	ブルボックス、ジョイントボックス及び機器を塗装しないプレートには、用途を明示した略称をつける。																																																									
30 配線器具	タンブラスイッチは運用形とする。 壁付けコンセント(2P15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は複式を使用しても良い。また(2P15A)以外はすべてキャップ付とする。																																																									
31 機器への接続	本工事の動力制御室より別途電動機等への配線の接続は本工事とする。																																																									
32 照度測定	○ 測定場所： ○ 各室(測定箇所数 箇所) ○ 廊下 ○ 階段 用 途： ・ 非常用照明 ○ 一般照明 ○ 学校施設における室内照度測定(測定教室： 箇所、測定黒板面： 箇所) ※教室の照度は、1教室当たり机上面9か所、黒板黒面9か所で測定する																																																									
33 壁紙	(1) 分電盤等の図面ホルダーに、単線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 壁紙には、経緯表・経緯表を備え付ける。																																																									
34 グリーン購入の推進	長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ○照明制御システム ○変圧器 ・( ) <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器																																																									
35 他工事又は他工種との取扱い	工事区分表(平成 年版)による。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議する。																																																									
36 その他及び電子納品	保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ(電子入札システム))に掲載される、当該入札公告の添付図書)																																																									
37 その他	・ 施工制約条件 ○ 柱面に取付けるスイッチ、コンセント、弱電機器等は、く体と仕上材の間にボックス取付及び配管工事を行うものとし、く体埋込はしないものとする。																																																									

### 3 ハンドホール

- 下表による。(梯子は各ハンドホールに設置する。蓋取外し用ジャッキを1組納入する。)
- ブロックハンドホール (寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。)
- コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。
- ブロックの仕様は国土交通省仕様基準とする。
- ハンドホールにノックアウト部分を開けてはならない。
- 配管貫通部は、原則として根巻きｺﾝｸﾘｰﾄ(F=18N/mm以上)とし、差し筋D10タテｺﾚ200で補強する。
- 補強方法については、あらかじめ監督員にﾊﾝﾄﾞ-ﾎｰﾙ製作図を提出して承諾を受けて施工する。

・	ハンドホール No.ー	1,500×1,500×1,500 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,740以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.ー	1,200×1,200×1,500 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,700以上 (アルミ梯子付)
	ハンドホール No.ー 3	1,000×1,000×1,400 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,600以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.ー	1,000×1,000×1,100 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,300以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.ー	1,000×1,000× 900 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,060以上 (アルミ梯子付)
・	ハンドホール No.ー	900× 900×1,100 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,260以上 (アルミ梯子付)
○	ハンドホール No.ー 7	900× 900× 900 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	底部 GL-1,060以上 (既製足場付)
・	ハンドホール No.ー 8	600× 600× 680 蓋 WPM-60A (Eマーク入)	(既製足場付)
・	ハンドホール No.ー	450× 450× 680 蓋 WPM-45B (Eマーク入)	※植栽帯等車両の通行の恐れがない場所、収容ケーブルが少ない場所に限る

### 4 接 地 極

下表による。ただし、これによりがたい場合は監督員との協議による。

・	A 種接地	銅板1.5t×900×900 リード端子付 掘削埋戻し中心深さ 2m 埋設機(貴銅製又はステンレス製)	補助接地棒(連結式10φ×1,500)
・	B 種接地	銅板1.5t×600×600 リード端子付 掘削埋戻し中心深さ 2m 埋設機(貴銅製又はステンレス製)	補助接地棒(連結式10φ×1,500)
○	C 種接地	銅板1.5t×300×300 リード端子付 掘削埋戻し中心深さ1.5m 埋設機(貴銅製又はステンレス製)	補助接地棒(連結式10φ×1,500)
○	D 種接地	接地棒(10φ×1,500) リード端子付 打ち込み式埋設機(貴銅製又はステンレス製)	

### 5 機 器 取 付 高

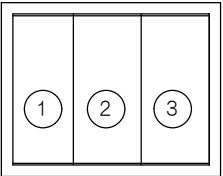
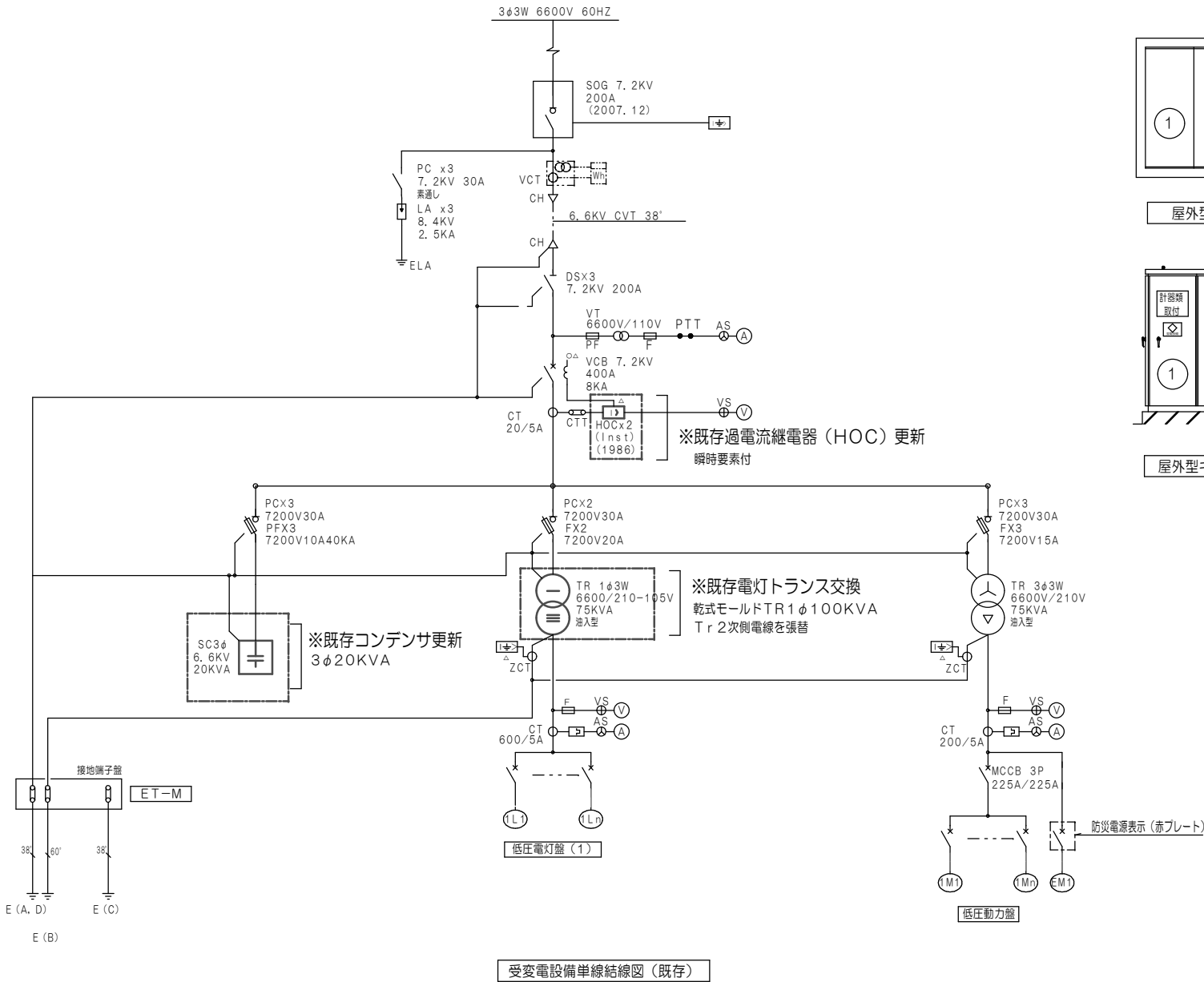
図面に特記なきものは下表を標準とする。但し下表によりがたい場合には監督員との協議による。

	名 称	測 点	取付高(mm)		名 称	測 点	取付高(mm)
共通	取引用計器 引込開閉器 警報盤	地上～上端 床上～上端 床上～中心	2,000 1,800 1,500	時 計 ・ 拡 声	壁掛形時計	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)
					子時計	＼	(天井高)×0.9
					壁掛形スピーカ アッテネーター	＼	(天井高)×0.9 1,300
電	分電盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	表	表示盤	床上～中心	(天井高)×0.9
	タンブラスイッチ ＼(身障者用)	＼	1,300		壁付発信器	＼	1,300
	ベル コンセント(一般) ＼(和室) ＼(便所等)	＼ ＼ ＼	1,100 300 150		プザー	＼	(天井高)×0.9
灯	ブラケット(一般) ＼(語庫)	台上～中心 床上～中心	150 2,100 2,500	示	押ボタン ＼(身障者用押印)	＼	1,300
	鏡上～中心	＼	150		身障者用表示灯	＼	900
	避難口誘導灯 廊下通路誘導灯	床上～下端 床上～上端	1,500以上 1,000以下		夜帰ボタン	＼	2,000 1,800
動 力	壁掛形制御盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下)	イン タ ー ホ ン	壁付インターホン 壁付位置ボックス (壁付インターホンを除く)	床上～中心	1,500 1,100
	手元開閉器	＼	1,500		＼(一般)	＼	300
	操作スイッチ 押ボタン	＼	1,300		＼(和室)	＼	150
電 話	室内端子室 (廊下・室内)	床上～下端	300	火 災 報 知	受信機	床上～操作部	800～1,500
	中間端子室 (EPS・電気室)	床上～中心	1,500		副受信機	＼	800～1,500
	集合保安回路 壁付アウトレット ボックス(一般) ＼(和室)	＼ ＼ ＼	(天井高)×0.9 300 150		機器収容箱	床上～中心	800～1,500
					発信器	＼	800～1,500
					ベル	＼	(天井高)×0.9
					消火栓表示灯	＼	(天井高)×0.8

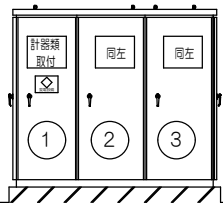
完成図		設計監理 株式会社 坂本建築事務所 SAKAMOTO ARCHITECTS-ENGINEERS	施 工 株式会社 上條電設工業	名 称 岡谷西部中学校 管理教室棟改築工事(電気設備工事)	図 面 N O 縮 尺 N 1 : 100 電気設備 - O 1
				特記仕様書(共通事項)	



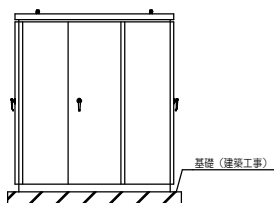
凡 例		
記 号	名 称	備 考
PAS	高圧気中開閉器	
VCT	取引用計器用変成器	電力会社支給品
DS	断路器	
VCB	真空遮断機	
LBS	高圧負荷開閉器	
PC	高圧カットアウト	
LA	避雷器	
Tr	変圧器（油入）	
SC	高圧進相コンデンサ	
SR	直列リアクトル	
PF	電力ヒューズ	
VT	計器用変圧器	
CT	変流器	
ZCT	零相変流器	
TC	引き外しコイル	
PTT	試験用電圧端子	
CTT	試験用電流端子盤	
F	ヒューズ	
CH	ケーブルヘッド	
⓪	電圧計	
Ⓐ	電流計	
Ⓜ	電力計	
Ⓣ	周波数計	
Ⓢ	力率計	
Ⓛ	無効電力計	
Ⓔ	最大需要電流計	
⊕	電圧計切替スイッチ	
⊗	電流計切替スイッチ	
Ⓛ	過電流継電器	
Ⓤ	過電圧継電器	
Ⓤ	不足電圧継電器	
Ⓛ	地絡方向性継電器	
Ⓛ	低圧地絡継電器	
Ⓛ	熱動継電器	



屋外型キュービクル平面図 (既存)



屋外型キュービクル立面図 (既存)



屋外型キュービクル側面図 (既存)

NO	盤 名 稱	内 容
1	高壓 盤	SC24, 0kvar, SR1, 53kvar
2	低壓 動力 盤	動力 Tr, 3φ75KVA
3	低壓 電 燈 盤 (1)	電 燈 Tr, 1φ75KVA

[illegible]

幹線番号	開閉器 (MCB)	容量 (KW)	幹線	負荷名称
EM1	MCCB 3P 100/ 75A	15. 0	FPC38'	消火栓ポンプ
動力主幹	MCCB 3P 225/150A			
1M1	MCCB 3P 50/ 50A	10. 9	CVT38'	1P-1・2
1M2	MCCB 3P 50/ 30A	3. 7	CVT14'	P-1
1M3	MCCB 3P 225/150A	35. 8	CVT100'	P-11、動力分岐盤 (旧CL-1-1)
1M4	MCCB 3P 100/100A			予備
1M5	MCCB 3P 100/ 75A	<del>6. 5</del>		<del>動力分岐盤</del> ⇒ 予備
1M6	MCCB 3P 100/100A	30. 9	CVT100'	PL-K 吊物盤
	合 計	101. 8		

※既存低圧配線用遮断器取替え  
MCCB3P225/150ATを取外し  
※低圧配線用遮断器新設  
MCCB 3P100A SPの場所に  
※旧体育館棟動力分岐盤  
CVT60°を接続

※旧CL-1-1CVT100°を接続

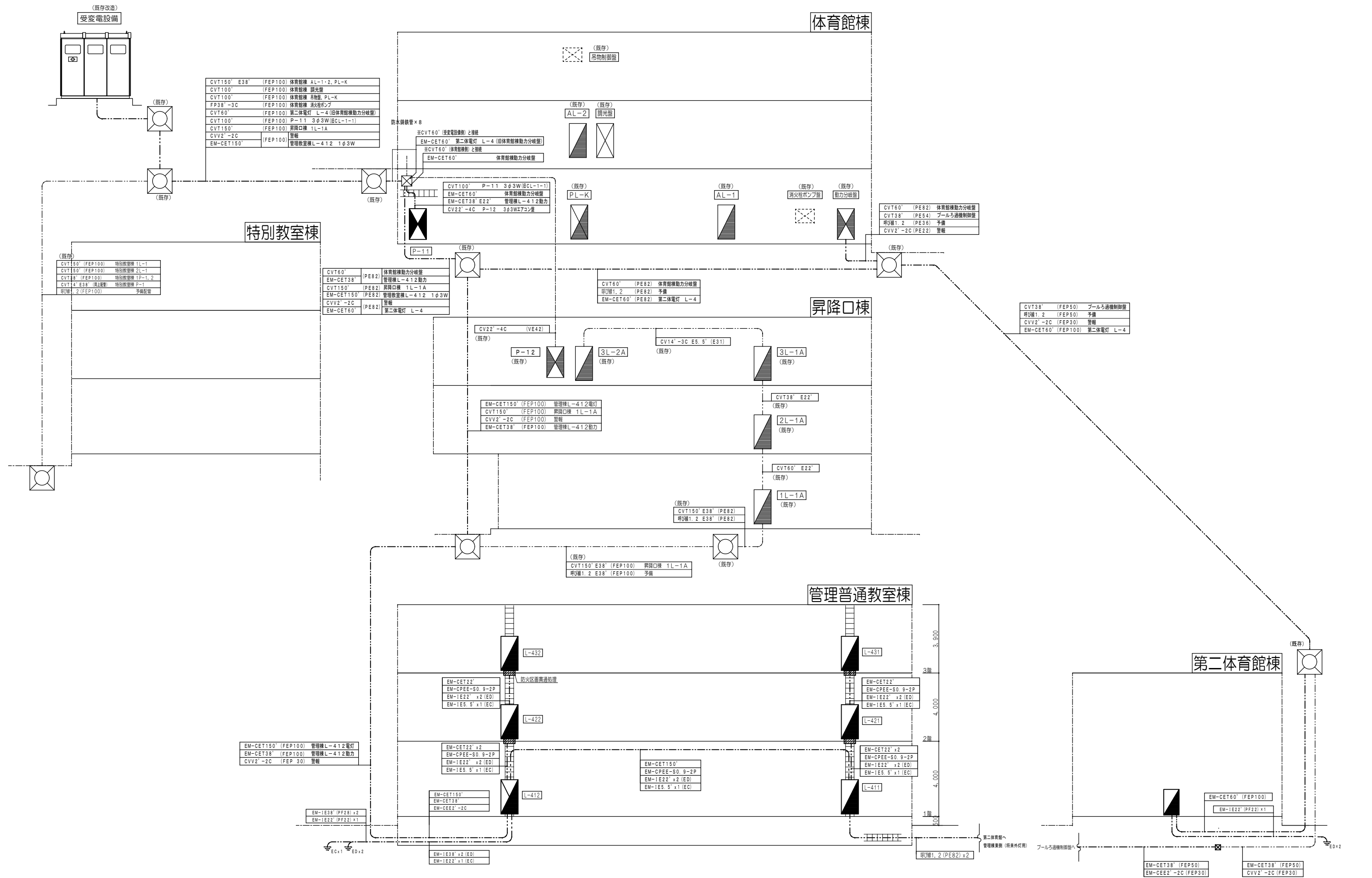


盤 名 称	主 幹	分 岐										収容機器				連動	適 要
		電圧	NO	ELCB	MCCB	P	AF/AT	負荷名称 合計	負荷容量 [W・VA] 常用回路一般回路コネクタ回路	フル2線(光アドレス式) R-RY   L-LC   FL-LC 機器							
L-431 電源種別 AC 1φ3W 幹線種類 CET 22 " 幹線番号 負荷容量 4.1 KVA	MCCB 3P 50/50AT	100V	①	○		2	50/20	FF監視用機器	350								
		〃	②	○		2	50/20	換気電源	250								
		〃	③	○		2	50/20	廊下コンセント		200							
		〃	④	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑤	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑥	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑦	○		2	50/20	予備									
		〃	⑧	○		2	50/20	予備									
		200V	⑨	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑩	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑪	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑫	○		2	50/20	予備									
		〃	⑬	○		2	50/20	予備									
		〃	⑭	○		2	50/20	予備									
図体 銅板製	□特記 ○分岐ブレーカー横に機器用接地端子取付	計							2700	600	3200					収容機器	
形状 自立型	○分岐ブレーカーは、J I S協約形 1 Pモジュールとする。	分岐計							2700	500	900	R-RY   L-LC   FL-LC	TM	128	26	伝送UT	
塗装 指定色焼付塗装	○Mは、停電保障付年間タイマーとしリモコン制御用センサー入力ユニットを盤内に収容する。	合計							4100	VA							

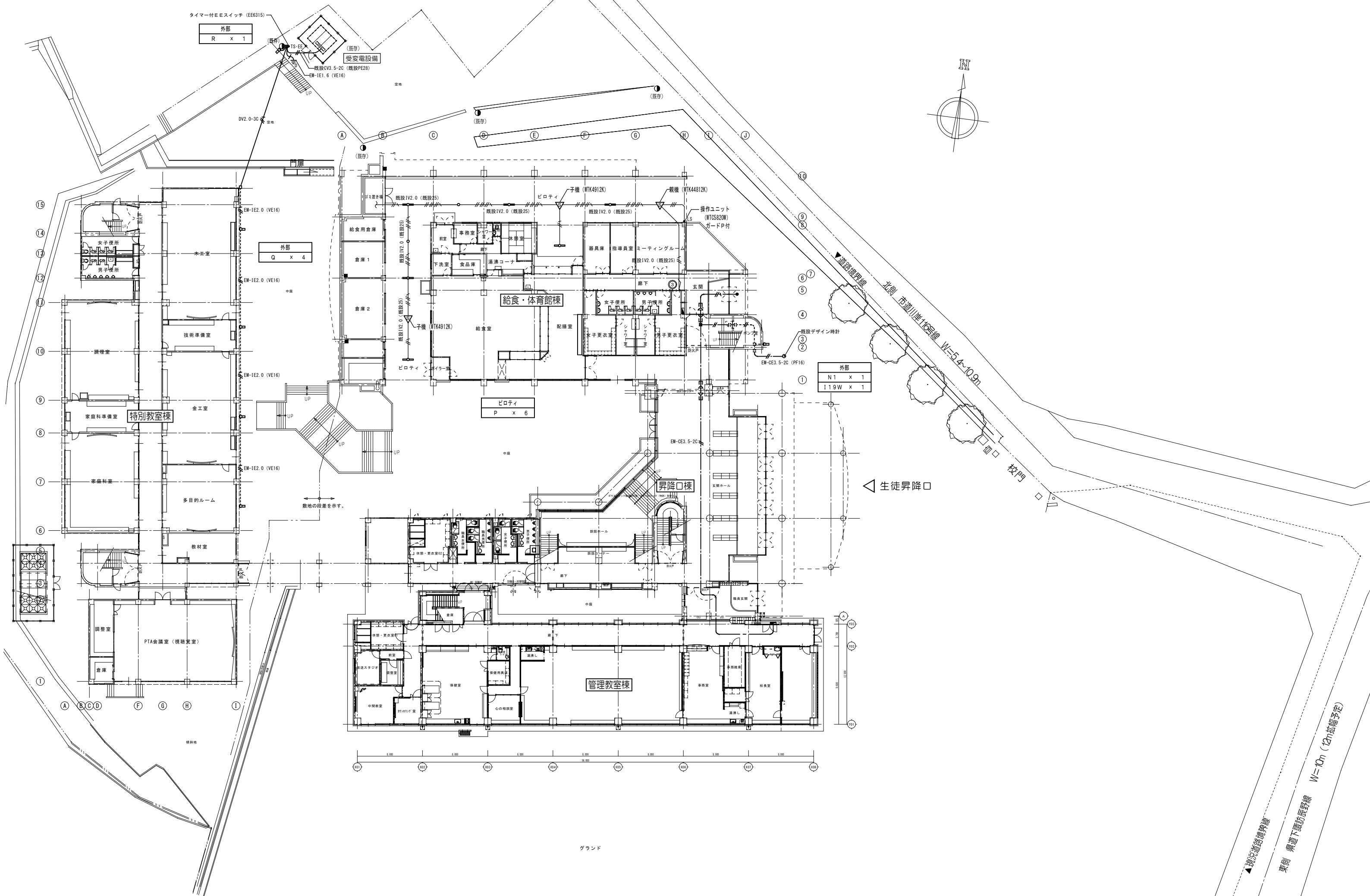
盤 名 称	主 幹	分 岐										収容機器				連動	適 要
		電圧	NO	ELCB	MCCB	P	AF/AT	負荷名称 合計	負荷容量 [W・VA] 常用回路一般回路コネクタ回路	フル2線(光アドレス式) R-RY   L-LC   FL-LC 機器							
L-432 電源種別 AC 1φ3W 幹線種類 CET 22 " 幹線番号 負荷容量 6.0 KVA	MCCB 3P 50/50AT	100V	①	○		2	50/20	FF監視用機器	450								
		〃	②	○		2	50/20	換気電源	100								
		〃	③	○		2	50/20	換気電源	350								
		〃	④	○		2	50/20	廊下コンセント		200							
		〃	⑤	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑥	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑦	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑧	○		2	50/20	普通教室コンセント		1000							
		〃	⑨	○		2	50/20	予備									
		〃	⑩	○		2	50/20	予備									
		200V	⑪	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑫	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑬	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑭	○		2	50/20	照明	900								
		〃	⑮	○		2	50/20	照明	400			R×2					
		〃	⑯	○		2	50/20	予備				R×1					
		〃	⑰	○		2	50/20	予備				R×1					
図体 銅板製	□特記 ○分岐ブレーカー横に機器用接地端子取付	計							4000	900	4200					収容機器	
形状 自立型	○分岐ブレーカーは、J I S協約形 1 Pモジュールとする。	分岐計							4000	700	1300	R-RY   L-LC   FL-LC	TM			伝送UT	
塗装 指定色焼付塗装	○Mは、停電保障付年間タイマーとしリモコン制御用センサー入力ユニットを盤内に収容する。	合計							6.000	VA	4						

盤 名 称	主 幹	分 岐										収容機器				連動	適 要
		電圧	NO	ELCB	MCCB	P	AF/AT	負荷名称 合計	負荷容量 [KW] 常用回路一般回路コネクタ回路	フル2線(光アドレス式) R-RY   L-LC   FL-LC 機器							
P-11 電源種別 AC-3φ3W 幹線サイズ CVT 100" 幹線番号 負荷容量 37.73 KW	MCCB 3P 225/200AT	200V	①				3	100/100	P-1 2	6.21							
		〃	②				3	50/30	厨房AC	7.42							
		〃	③				3	100/75	動力分岐盤	5.5							
		〃	④				3	100/100	L-412	18.6							
図体 銅板製	□特記 ○分岐ブレーカー横に機器用接地端子取付	計														収容機器	
形状 自立型		分岐計										R-RY   L-LC   FL-LC	TM			伝送UT	
塗装 標準色焼付塗装		合計								VA							

盤名称	構内交換設備	構内情報通信網設備	自火報・自閉設備	非常放送設備	電気時計設備	TV共用受信設備	盤形式	摘 要
T-411	端子台： 10P	配線スペース	端子台： 50P	端子台： 30P	端子台： 10P	機 器： 増幅器×1	銅板製・自立型	
						4分岐器×1	放熱ガリリ付	
						2分岐器×1	指定色焼付塗装	
T-412	端子台： 30P	生徒系： SUB-SW8	端子台： 50P			機 器： 増幅器×1	銅板製・自立型	
		校務系： SUB-SW8				4分岐器×1	放熱ガリリ付	
		行政系： -				3分岐器×1	指定色焼付塗装	
T-413		電 源： 2E×2				電 源： 2E×1		
		校務系： SUB-SW8					銅板製・自立型	
		校務系： SUB-SW16					放熱ガリリ付	
複合盤内		校務系：SUB-SW24×2					指定色焼付塗装	
		電 源： 2E×2						
	端子台：100P	生徒系： SUB-SW8	端子台：110P		端子台： 10P			
		校務系： SUB-SW16						
		行政系： SUB-SW8						
		電 源： 2E×2						
T-421	端子台： 10P	生徒系： SUB-SW8	端子台： 20P	端子台： 20P	端子台： 10P	機 器： 1分岐器×1	銅板製・自立型	
		校務系： SUB-SW16					放熱ガリリ付	
		行政系： -					指定色焼付塗装	
T-422		電 源： 2E×2						
	端子台： 30P	生徒系： SUB-SW8	端子台： 50P	端子台： 40P		機 器： 2分岐器×1	銅板製・自立型	
		校務系： SUB-SW16					放熱ガリリ付	
T-431		行政系： -					指定色焼付塗装	
		電 源： 2E×2						
	端子台： 10P	生徒系： SUB-SW8	端子台： 20P	端子台： 20P	端子台： 10P	機 器： 機器スペース×1	銅板製・自立型	
		校務系： SUB-SW16					放熱ガリリ付	
		行政系： -					指定色焼付塗装	
		電 源： 2E×2						
T-432	端子台： 10P	生徒系： SUB-SW8	端子台： 20P			機 器： 2分岐器×1	銅板製・自立型	
		校務系： SUB-SW16					放熱ガリリ付	
		行政系： -					指定色焼付塗装	
		電 源： 2E×2						
特記事項	セパレーターは、完全セパレーターとし以下の区分で設置する。 【電力】電話・情報；火報・自動閉鎖；その他							
	端子盤はすべてC種接地工事を設置する。							

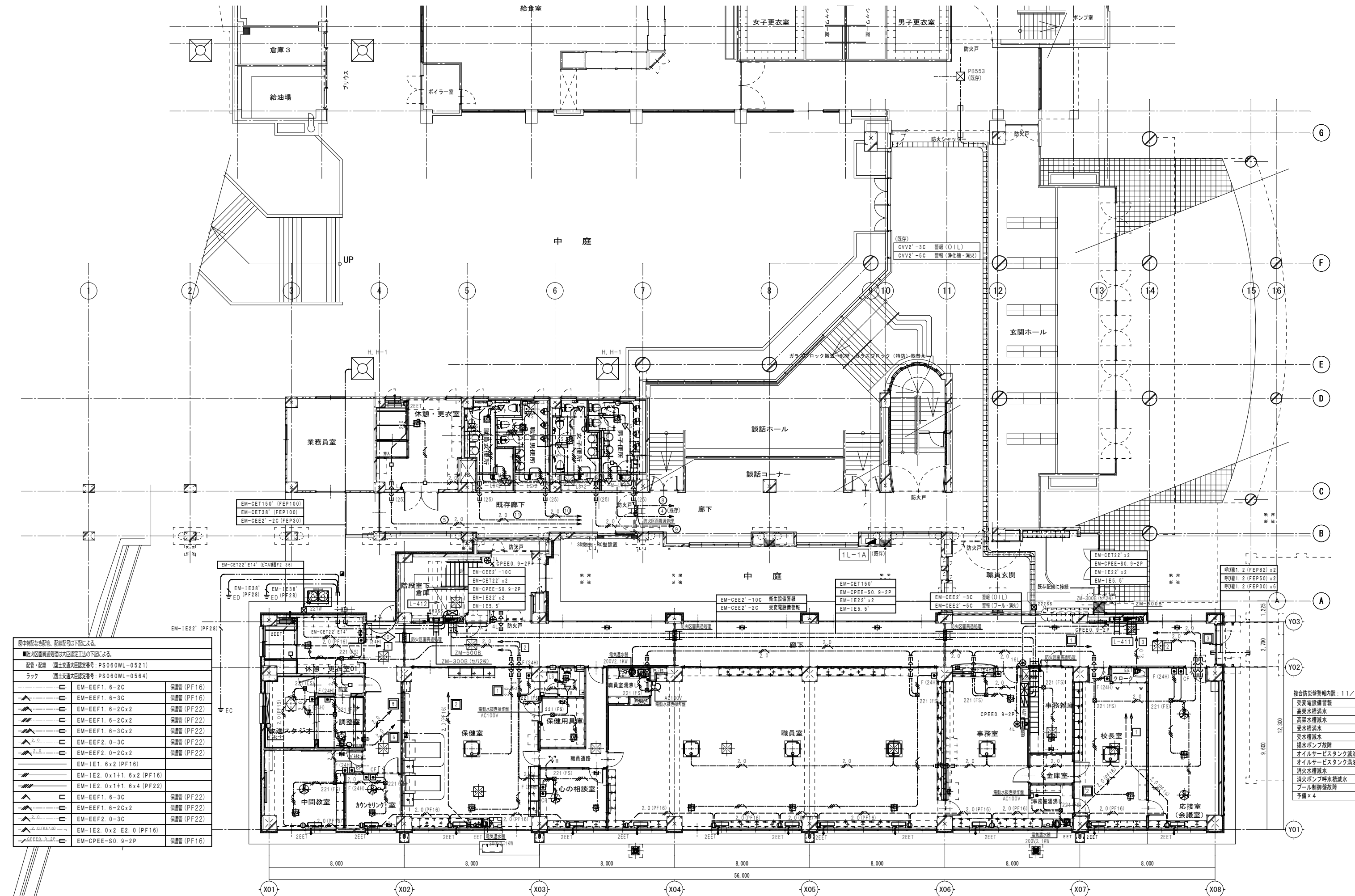






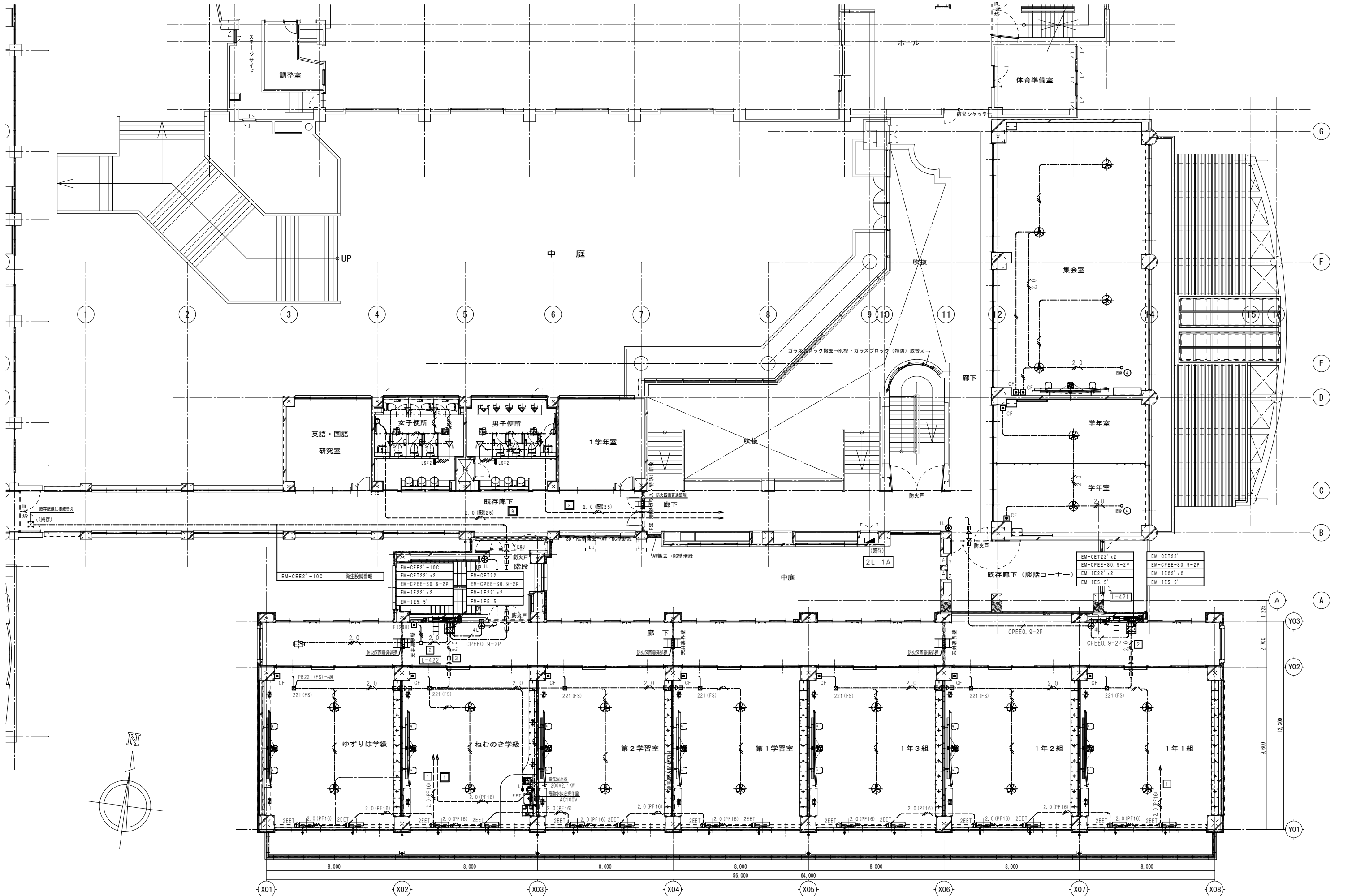
完成図	設計監理 株式会社 坂本建築事務所 SAKAMOTO ARCHITECTS-ENGINEERS	施工 株式会社 上條電設工業	名称 岡谷西部中学校 管理教室棟改築工事(電気設備工事)	図面NO 電気設備 - 08
			図名 構内配電線路設備 1階平面図	

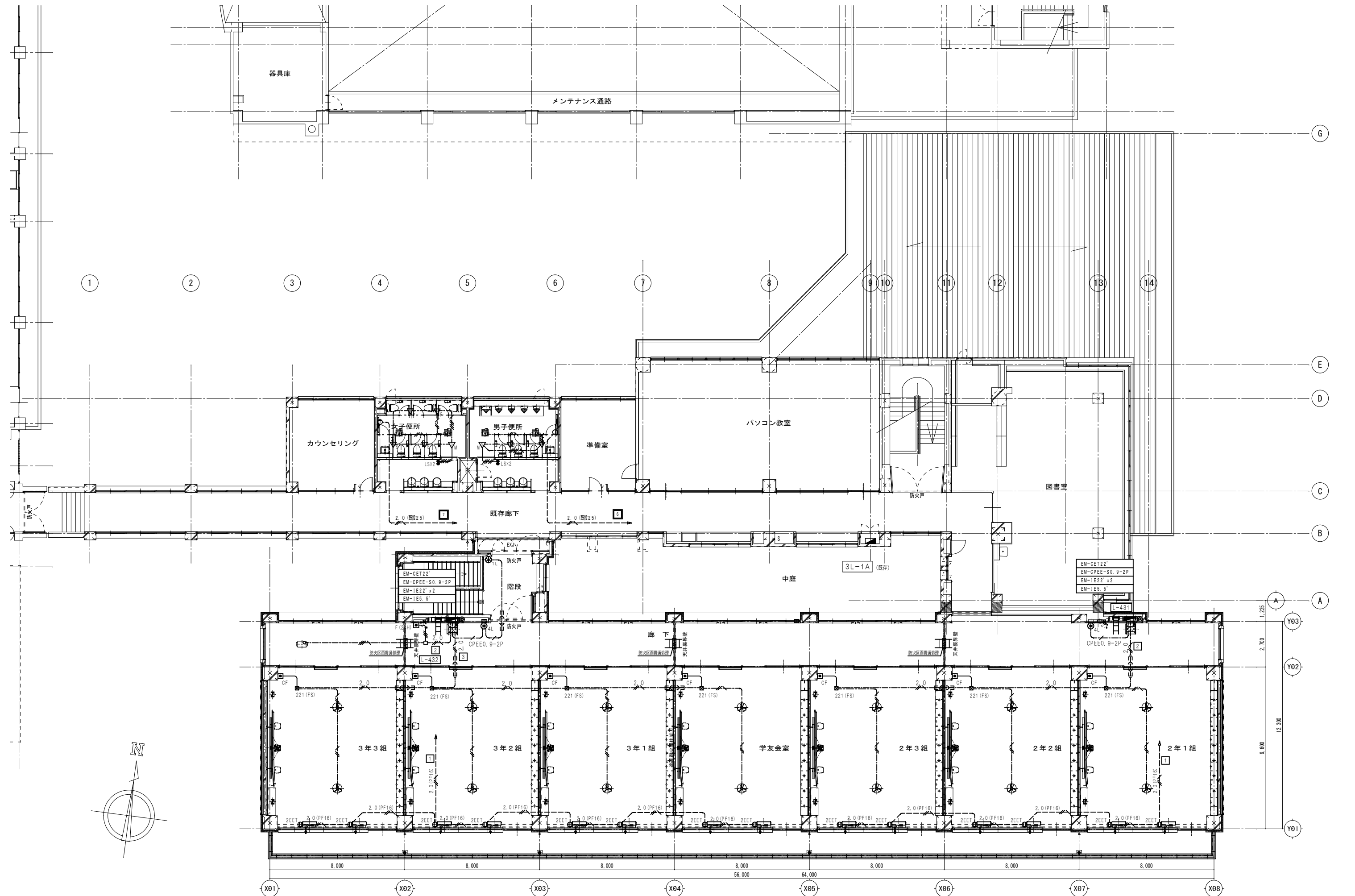
AT:100%, A3:50%







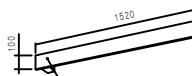


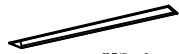









図中特記なき配管、配線記号は下記による。		
■防火区画貫通処理は大径配管工法の下記による。		
配管・配線 (国土交通大臣認定番号: PS060WL-0521)		
ラック (国土交通大臣認定番号: PS060WL-0564)		
----	EM-EFF1. 6-2C	保護管 (PF16)
----	EM-EFF1. 6-3C	保護管 (PF16)
----	EM-EFF1. 6-2Cx2	保護管 (PF22)
----	EM-EFF1. 6-2Cx2	保護管 (PF22)
----	EM-EFF1. 6-3Cx2	保護管 (PF22)
----	EM-EFF2. 0-3C	保護管 (PF22)
----	EM-EFF2. 0-2Cx2	保護管 (PF22)
----	EM-IE1. 6x2 (PF16)	
----	EM-IE2. 0x1+1. 6x2 (PF16)	
----	EM-IE2. 0x1+1. 6x4 (PF22)	
----	EM-EFF1. 6-3C	保護管 (PF22)
----	EM-EFF1. 6-2Cx2	保護管 (PF22)
----	EM-EFF2. 0-3C	保護管 (PF22)
----	EM-IE2. 0x2 E2. 0 (PF16)	
----	EM-CPEE-S0. 9-2P	保護管 (PF16)

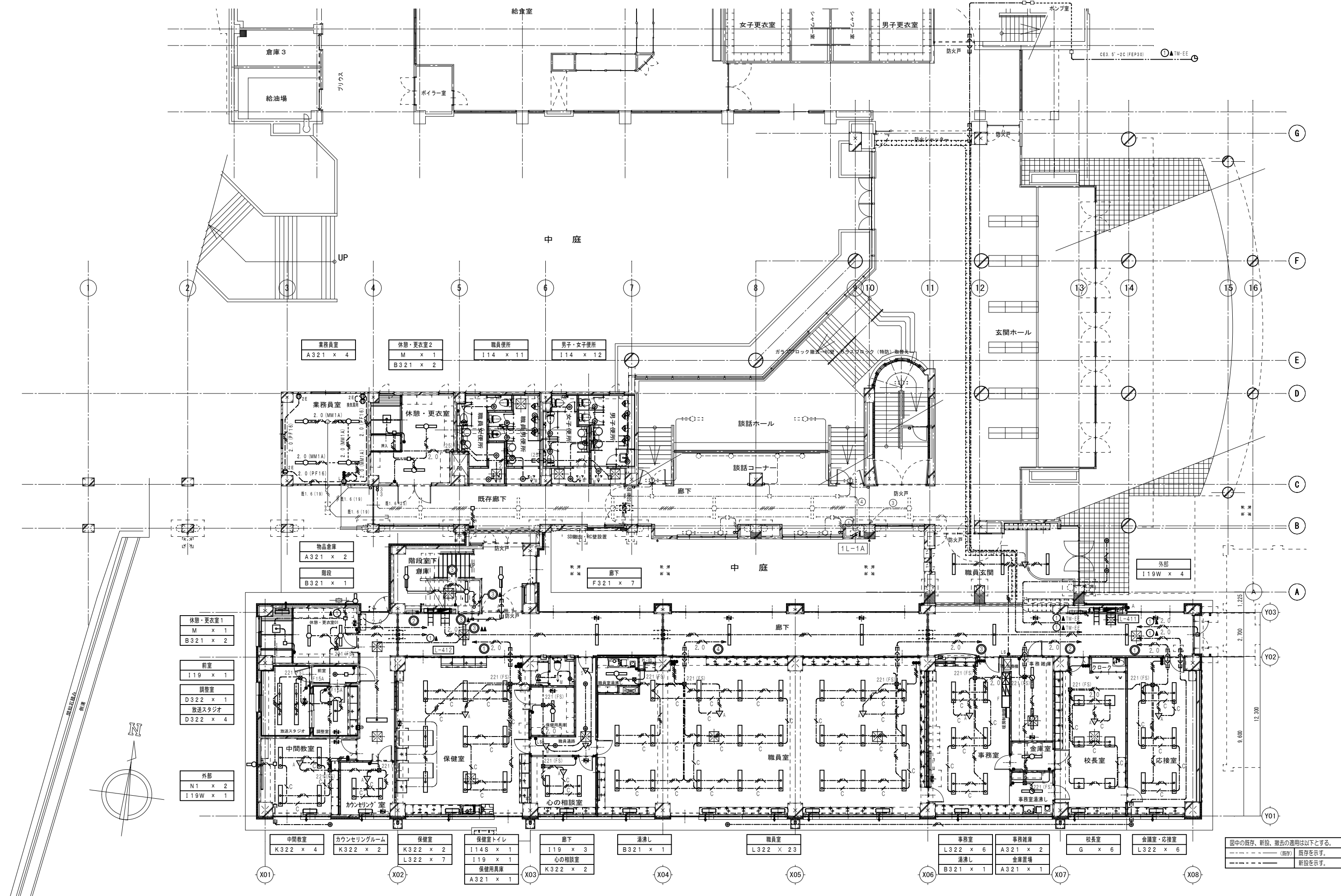
複合防災警報内訳: 11/15 L
受電設備警報
高圧水槽減水
高圧水槽減水
高圧水槽減水
受水槽減水
受水槽減水
漏水ポンプ故障
オイルサービスタンク減油
オイルサービスタンク減油
消火水槽減水
消火ポンプ呼水槽減水
プール制御盤故障
予備 x 4



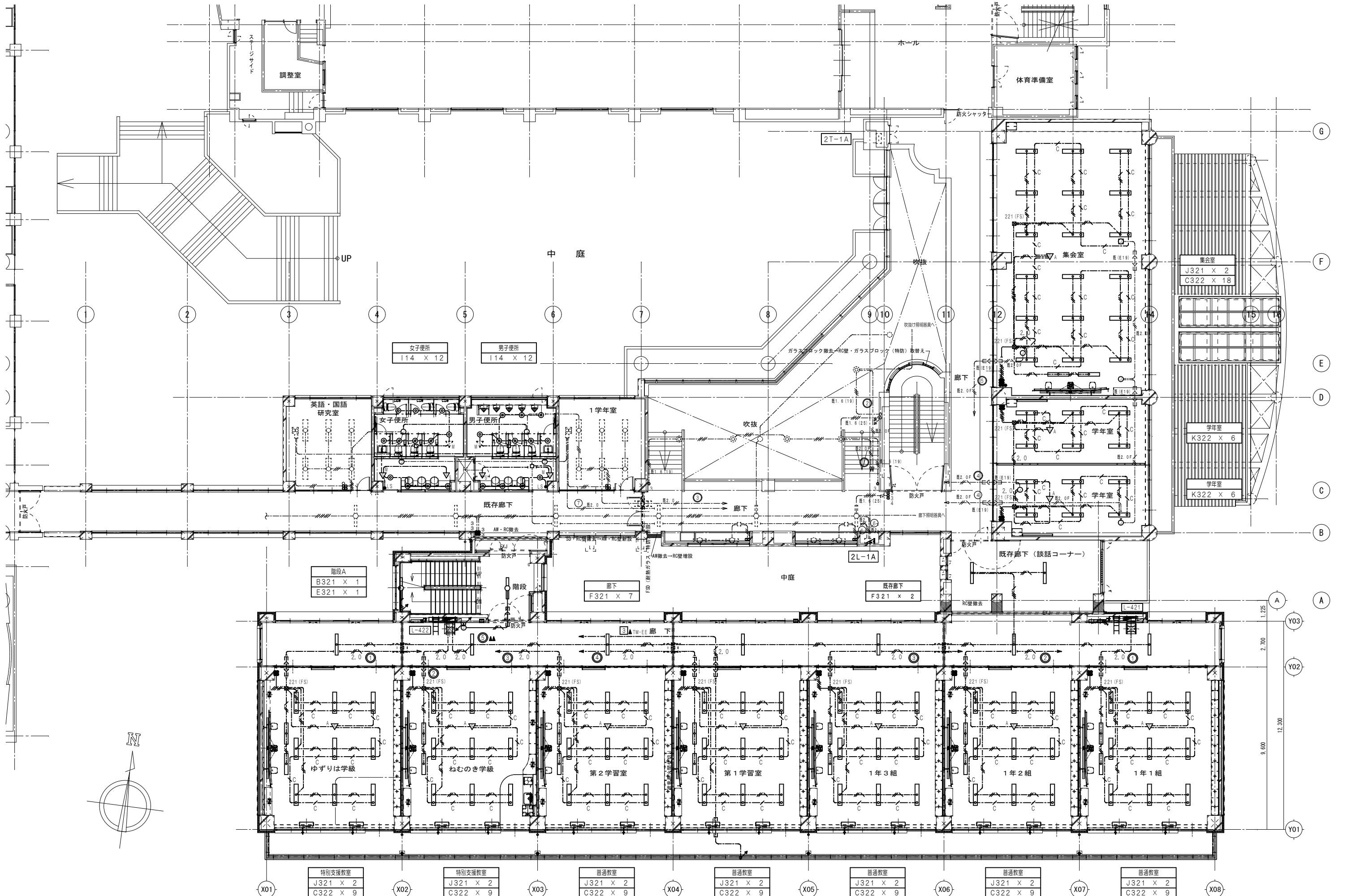


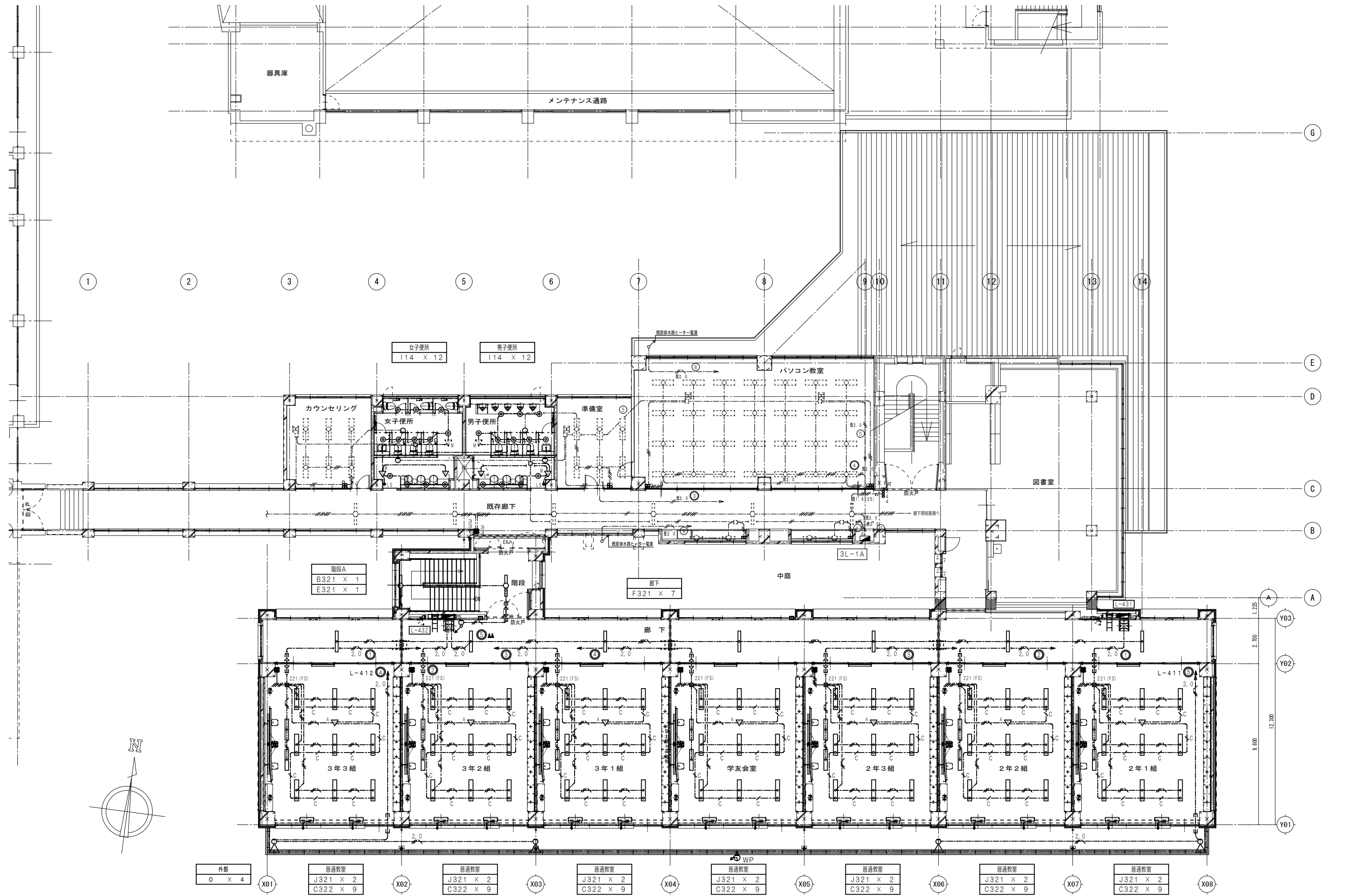
一般照明器具

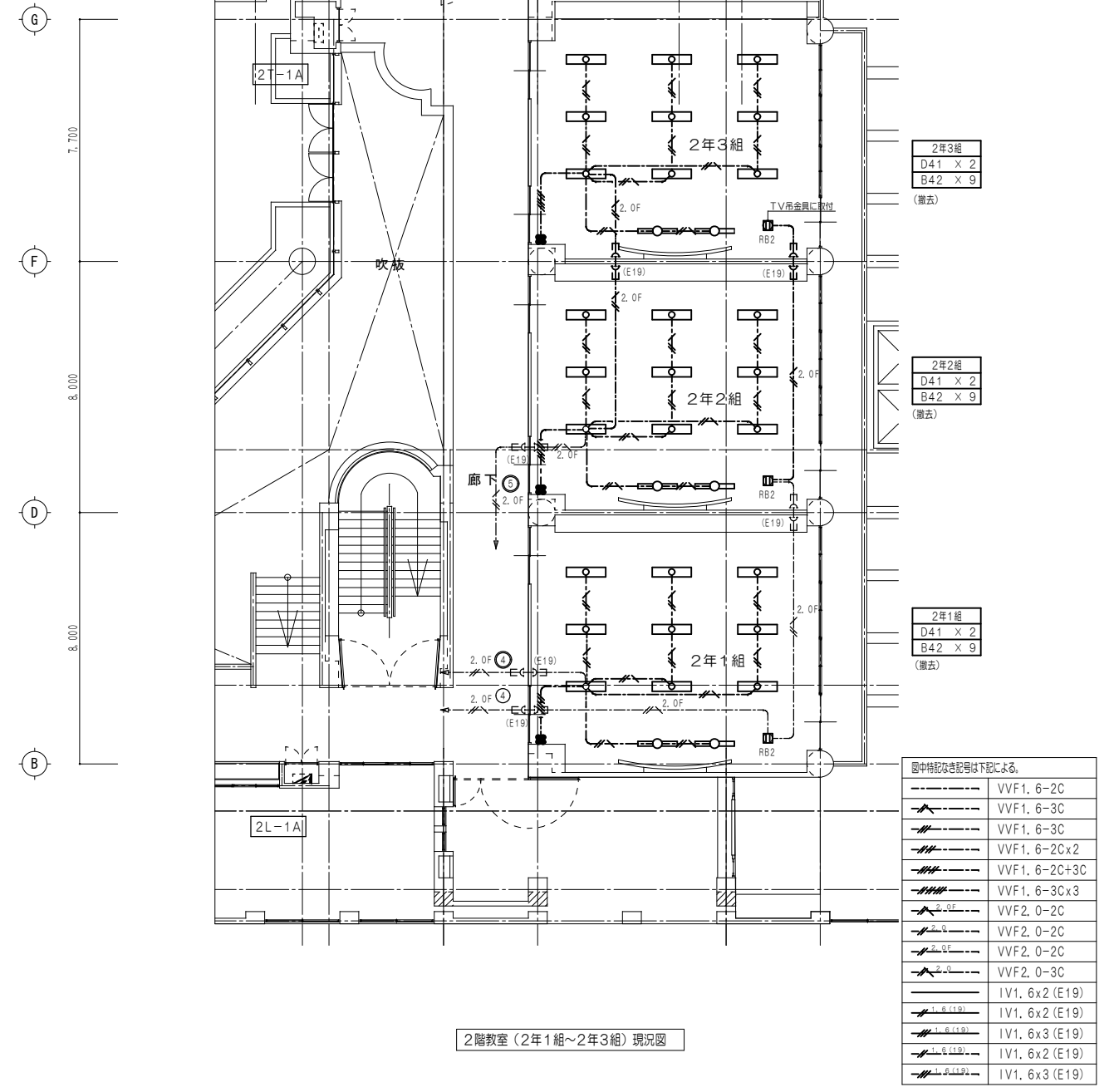
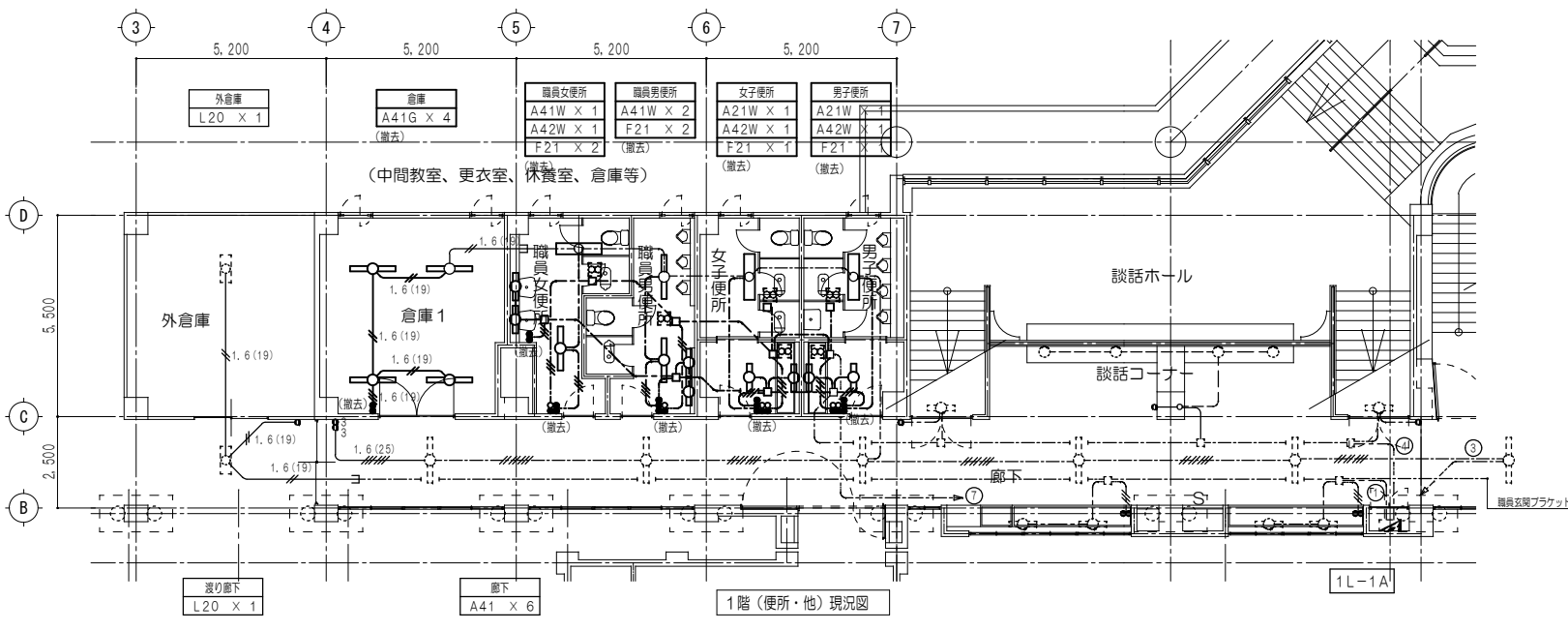
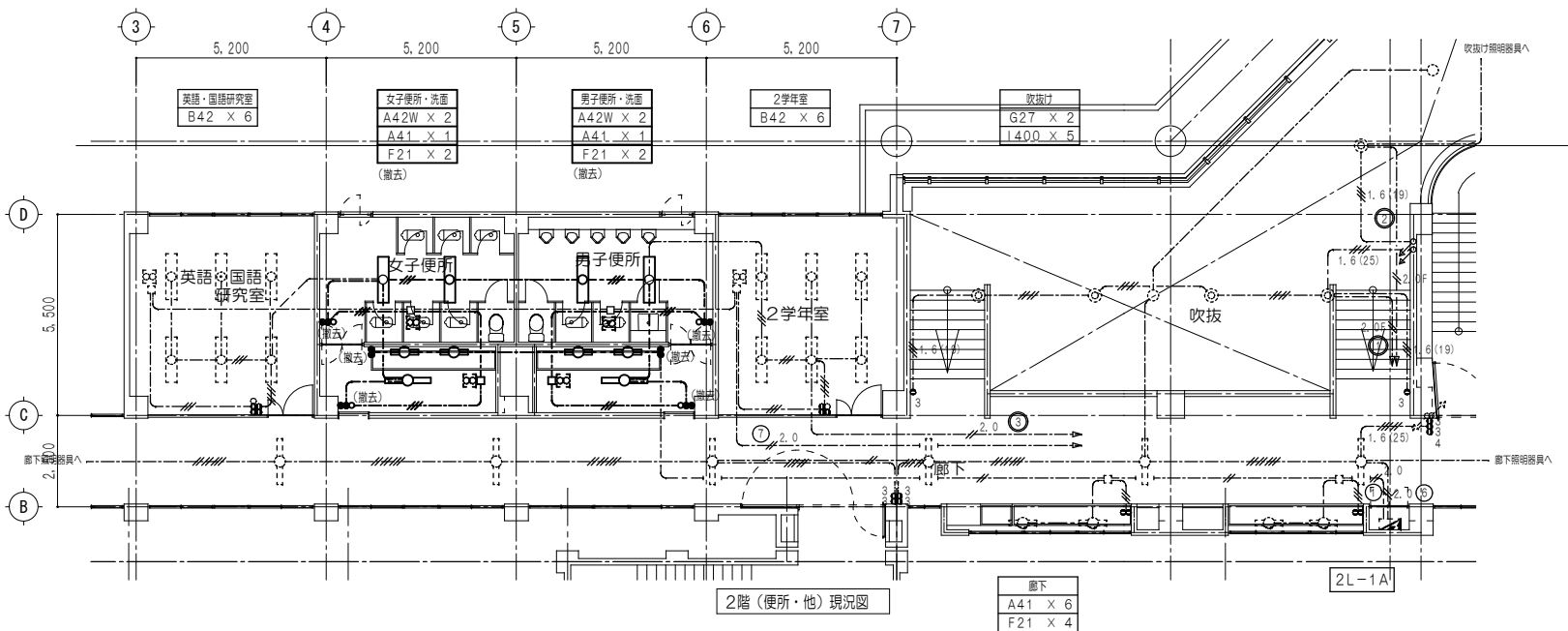
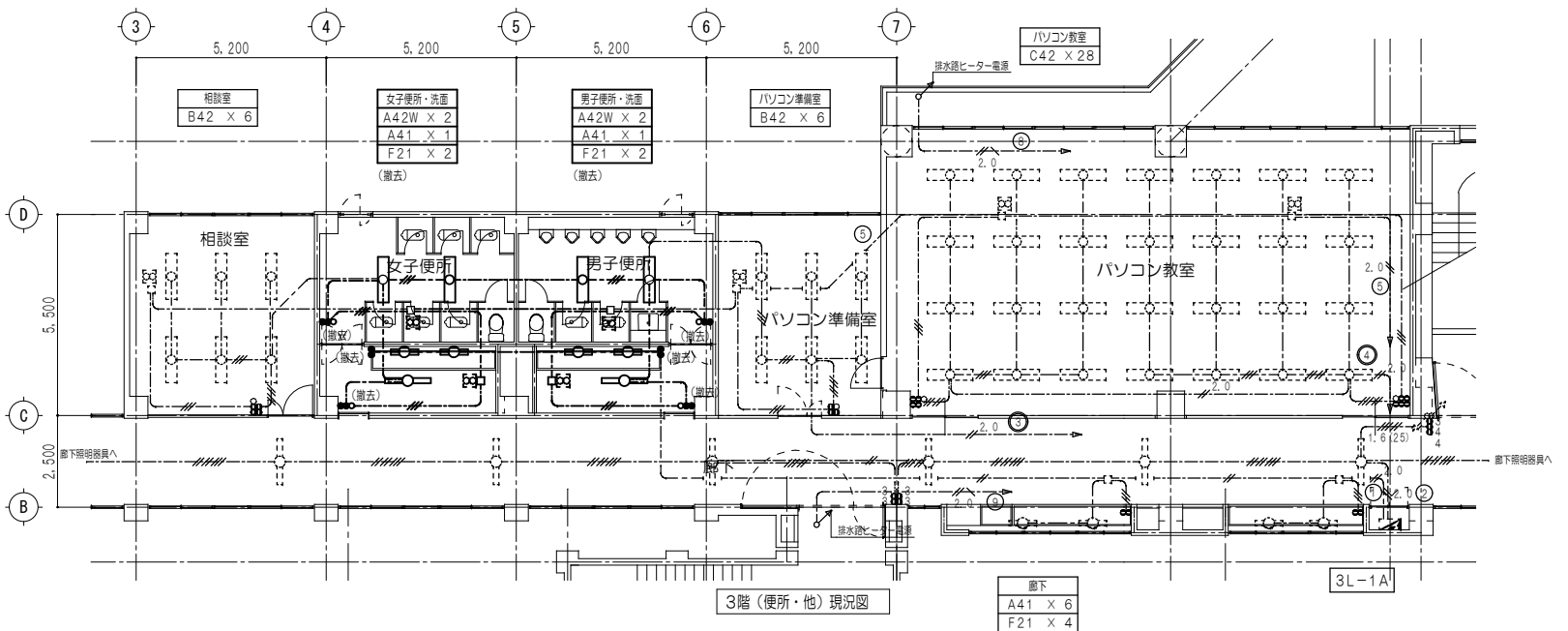
A			直付一体型LED灯			B			埋込下面開放一体型LED灯			C			埋込学校用一体型LED灯			D			埋込学校用一体型LED灯			E			LEDブラケット			F			埋込コンフォート一体型LED灯			G			埋込スクエア一体型LED灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
321	LSS6-3100LM-LJ9	23W 5000K Ra83	321	LRS6-4750LM-LJ9	23W 5000K Ra83	322	LED-6600LM-LX9	50W 5000K Ra83	322	LED-6600LM-LZ9	50W 5000K Ra83	321	LED-2900LM-LN9	29W 5000K Ra83	321	LED-4750LM-LJ9	38W 5000K Ra83	454	LED-11000LM-LX9	90W 5000K Ra83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			NNLK42525			NNL4300ENC						NNLK41715			NNL4300ENC						NNLK42727			NNL4800ENLA9			NNLK42727			NNL4800ENLA9			FYY46010			LDL408N2938						NNLK41715			NNL4500ENC						NNFK45011			NNFK47470C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						 器具幅：170						 器具幅：240 スクールコンフォート						 器具幅：240 スクールコンフォート						 LZ：約10～100%連続調光型						 LX：約35～100%連続調光型						 カバー：アルミ（シルバーメタリック）						 器具幅：170						 約35～100%連続調光型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
H			LED流元灯			I			LEDダウンライト			J			直付型一体型LED黒板灯			K			埋込下面開放一体型LED灯			L			埋込下面開放一体型LED灯			M			和風LEDシーリングライト			N			ブラケット																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			LED 8601m 以上			5000K Ra85			14			LRS1-1400LM			NNN73200			321			LSR12-4500LM-LJ9			50W 5000K Ra83			322			LED-4750LM-LX9			38W 5000K Ra83			322			LED-6600LM-LX9			50W 5000K Ra83						LED 48001m 57W			調色形 Ra85			1			LED 12001m			5000K Ra80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			消費電力：15W程度						14S			LRS1-1400LM			NNNS73110						NNLK41518			NNL4600ENLE9						埋込XLX450REN			NNLK41719			NNL4500ENLA9						埋込XLX460REN			NNLK41719			NNL4600ENLA9						LGBZ3712									NNFWH21825			LDL20SN/11/12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
 カバー：アクリル（乳白）						 Wを付記したものは軒天用 Sを付記したものは人感センサ内蔵						 初期照度補正形						 LX：約35～100%連続調光型						 LX：約35～100%連続調光型						 器具幅：190程度						 本体：木型（白木） カバー：アクリル（防割付・防塵入り）						 防塵・防雨形 初期照度補正機能付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
O			LED投光器			P			LED直付			Q			LED防犯灯			R			LED防犯灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。  
--- (既存) --- 既存を示す。  
--- (新設) --- 新設を示す。





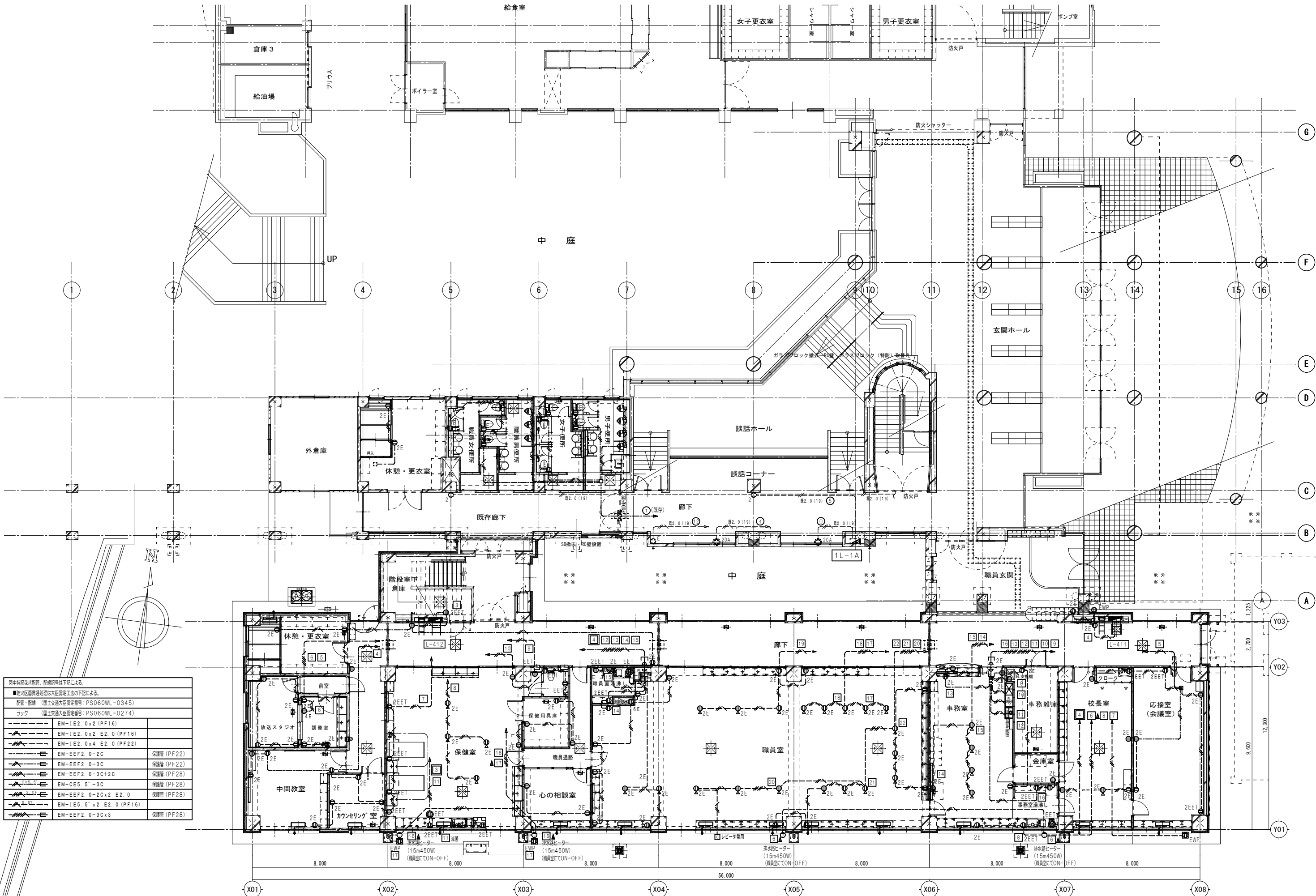


図中特記なき記号は下記による。

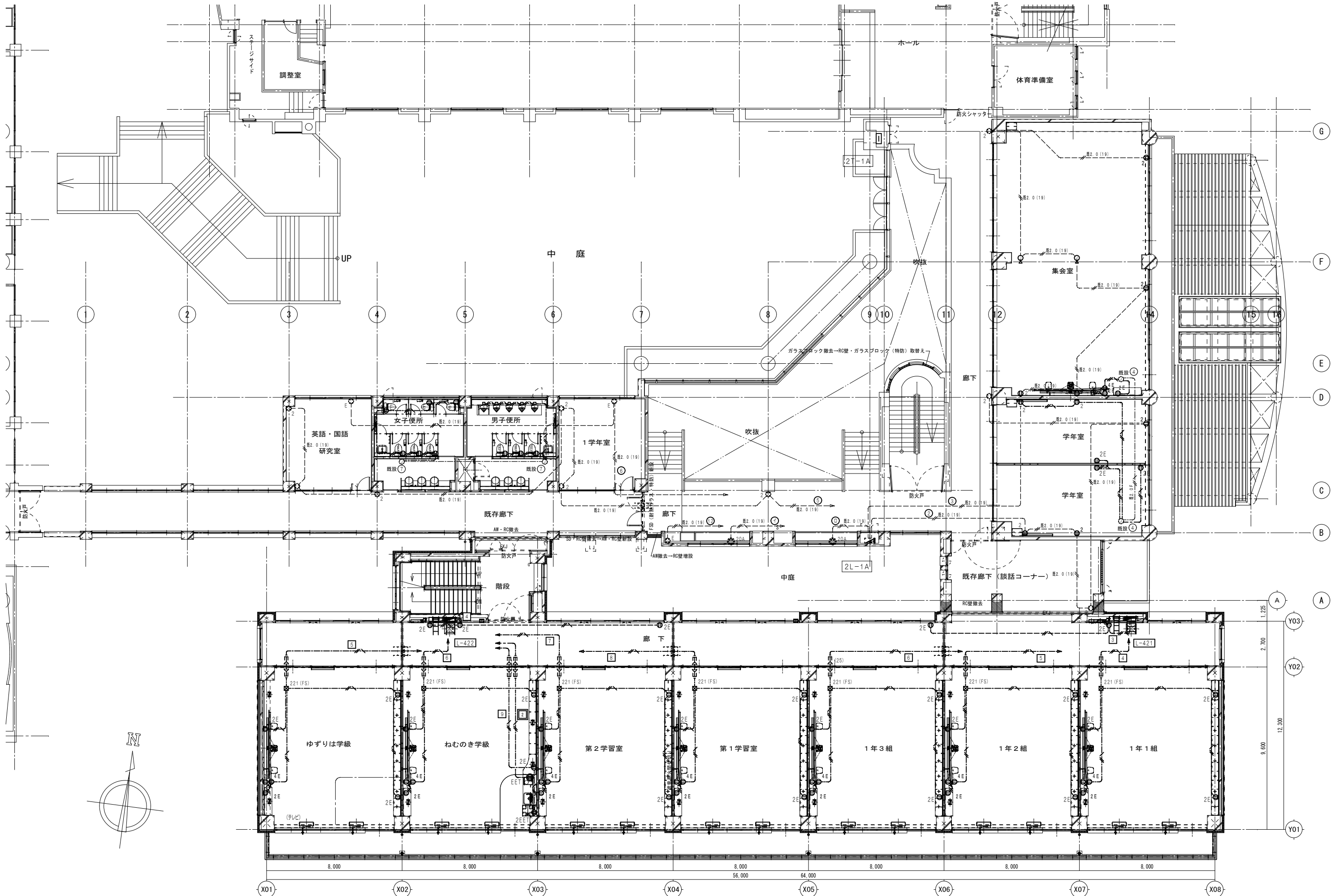
	VVF1. 6-2C
	VVF1. 6-3C
	VVF1. 6-2Cx2
	VVF1. 6-2C+3C
	VVF1. 6-3Cx3
	VVF2. 0-2C
	VVF2. 0-2C
	VVF2. 0-2C
	VVF2. 0-3C
	IV1. 6x2 (E19)
	IV1. 6x2 (E19)
	IV1. 6x3 (E19)
	IV1. 6x3 (E19)

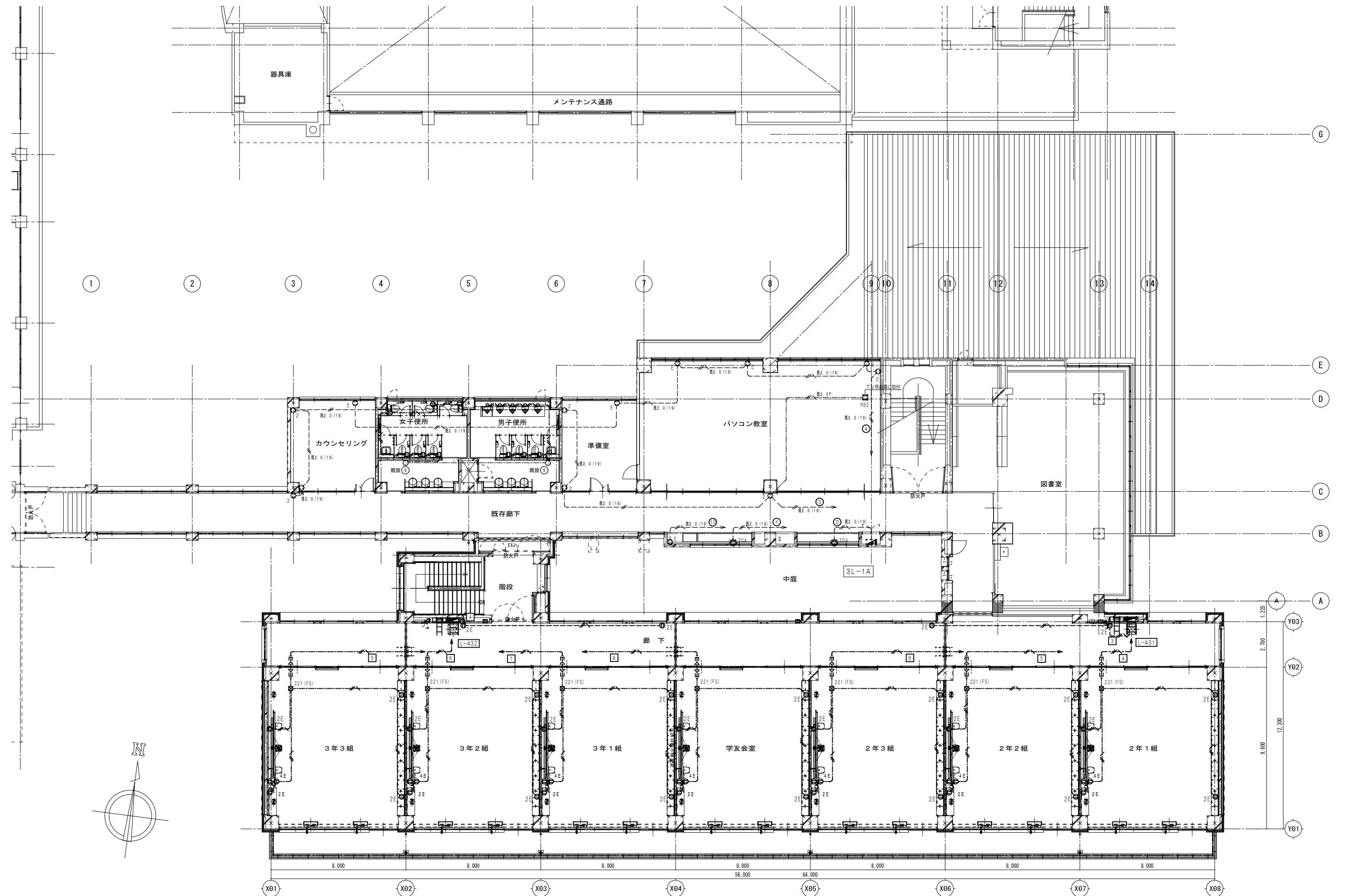
図中の既存、撤去の適用は以下とする。

	既存のままを示す。
	撤去を示す。



図中特記なき配管、配線記号は下記による。	
■防火区画貫通処理は大径配管工事の下記による。	
配管・配線	(国士文通大径配管番号：PS060WL-0345)
ラック	(国士文通大径配管番号：PS060WL-0274)
EM-1E2.0x2 (PF16)	
EM-1E2.0x2 E2.0 (PF16)	
EM-1E2.0x4 E2.0 (PF22)	
EM-EEF2.0-2C	保護管 (PF22)
EM-EEF2.0-3C	保護管 (PF22)
EM-EEF2.0-3C+2C	保護管 (PF28)
EM-CE5.5"-3C	保護管 (PF28)
EM-EEF2.0-2Cx2 E2.0	保護管 (PF28)
EM-1E5.5" x2 E2.0 (PF16)	
EM-EEF2.0-3Cx3	保護管 (PF28)





完成図

設計監理

株式会社 坂本建築事務所  
SAKAMOTO ARCHITECTS-ENGINEERS

施工

株式会社 上條電設工業

名称

岡谷西部中学校 管理教室棟改築工事(電気設備工事)

図名

コンセント設備 3階平面図

縮尺

1/100

図面NO

電気設備 - 19

A1:100%, A3:50%

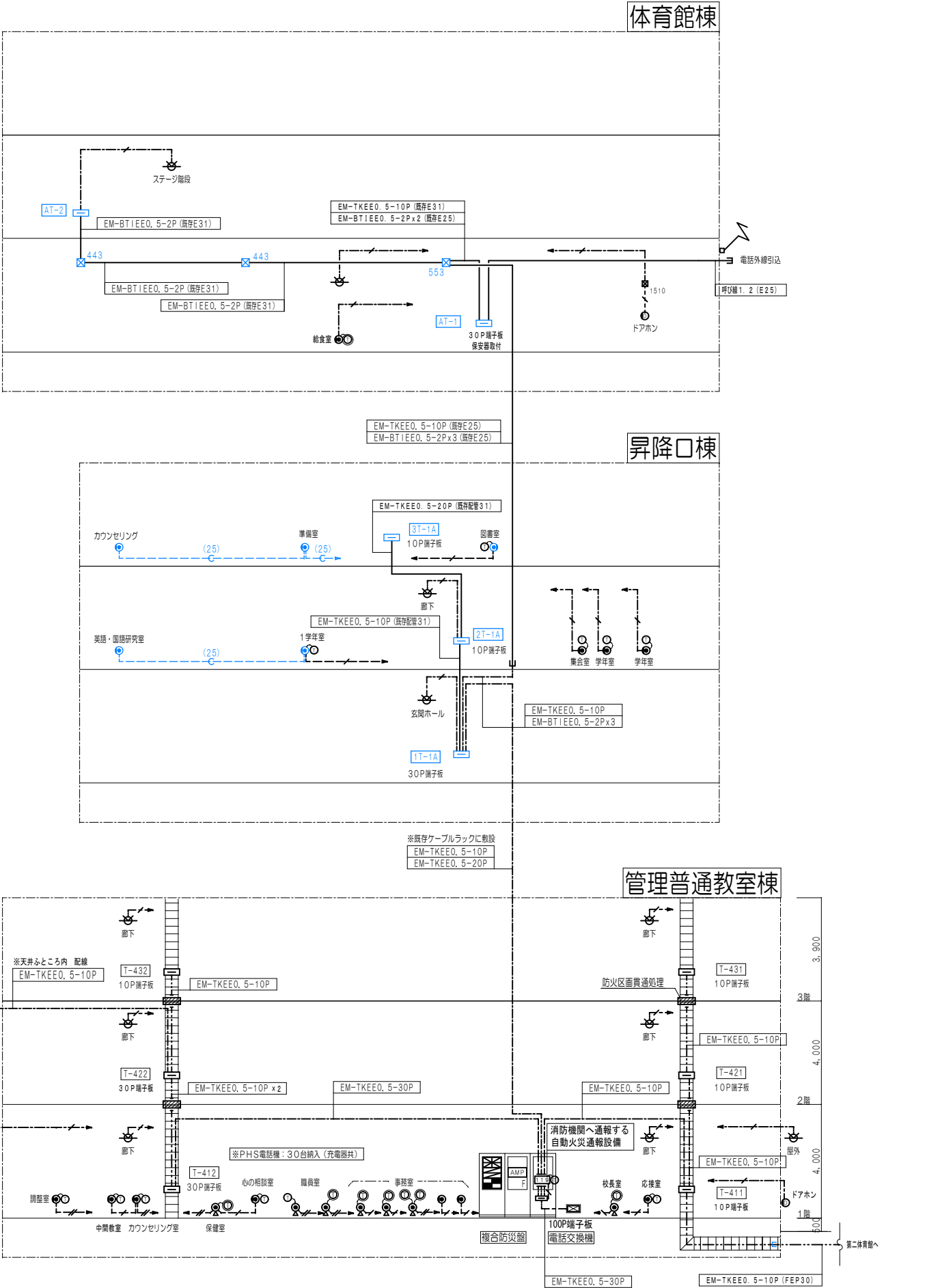
【 サービスクラス表 】									
内線 番号	設置場所	サービスクラス			内線	外線 着信音	ドアホン 着信音	ページング	緊急放送
		端末機器	国際	国内	市内				
101	応接室	一般				○		○	○
102	校長室	多機能	○	○	○			○	○
103	事務室1	多機能(停電)	○	○	○		○	○	○
104	事務室2	多機能(停電)	○	○	○			○	○
105	事務室3	多機能	○	○	○			○	○
106	事務室4	多機能	○	○	○			○	○
107	職員室1	多機能	○	○	○		○	○	○
108	職員室2	一般		○	○			○	○
109	心の相談室	一般						○	○
110	保健室	多機能	○	○	○			○	○
111	リハビリ室	一般						○	○
112	中間教室	一般						○	○
113	調整室	一般						○	○
114	給食室	多機能		○	○			○	○
115	学年室A	一般						○	○
116	学年室B	一般						○	○
117	学年室C	一般						○	○
118	集会室	一般						○	○
119	図書室	一般						○	○
120									
201	PHS1			○	○			○	○
202	PHS2			○	○			○	○
203	PHS3			○	○			○	○
204	PHS4			○	○			○	○
205	PHS5							○	○
206	PHS6							○	○
207	PHS7							○	○
208	PHS8							○	○
209	PHS9							○	○
210	PHS10							○	○
211	PHS11							○	○
212	PHS12							○	○
213	PHS13							○	○
214	PHS14							○	○
215	PHS15							○	○
216	PHS16							○	○
217	PHS17							○	○
218	PHS18							○	○
219	PHS19							○	○
220	PHS20							○	○
221	PHS21							○	○
222	PHS22							○	○
223	PHS23							○	○
224	PHS24							○	○
225	PHS25							○	○
226	PHS26							○	○
227	PHS27							○	○
228	PHS28							○	○
229	PHS29							○	○
230	PHS30							○	○
333	緊急放送								
193	ページング(館内・校庭)								
194	ページング(館内)								

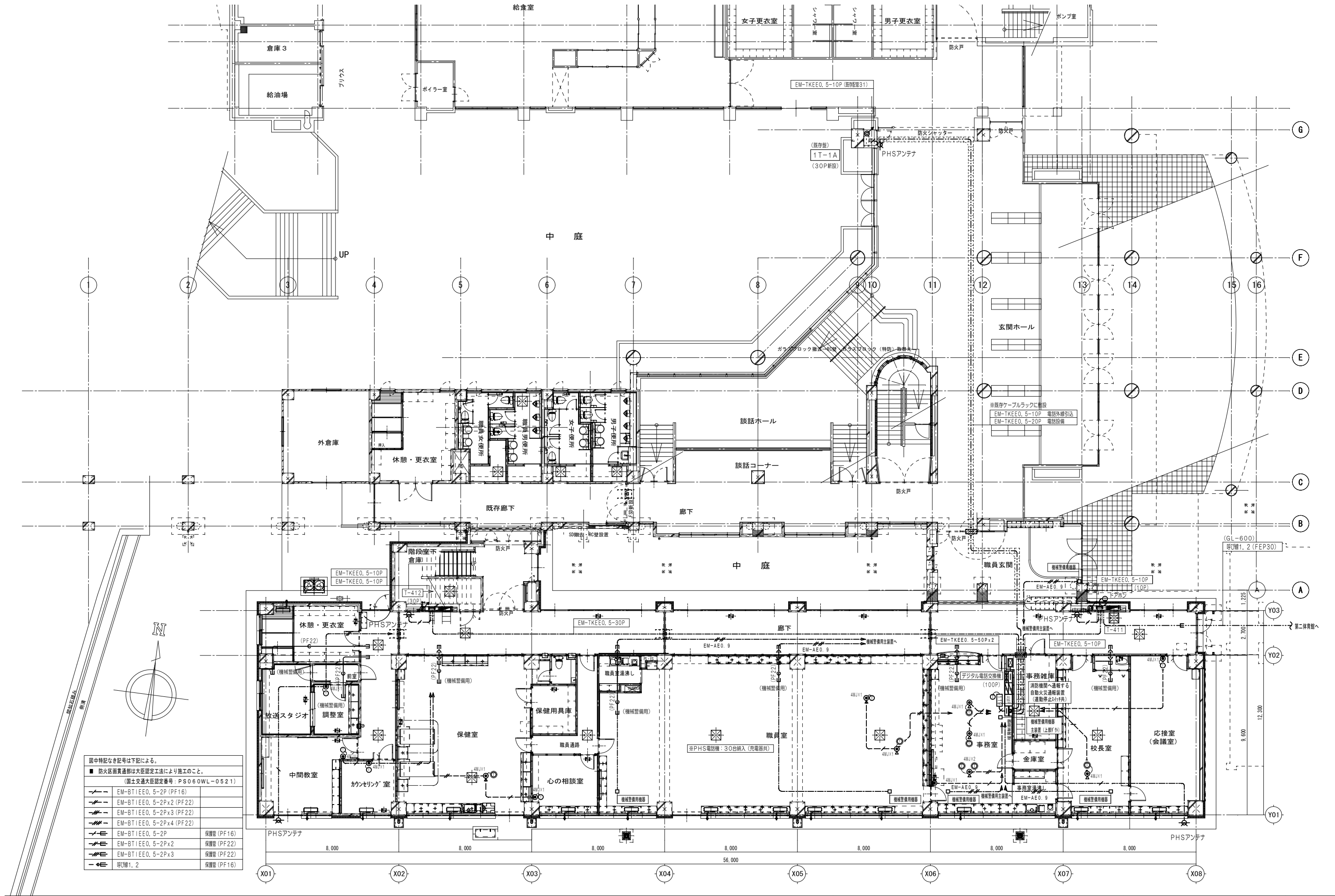
図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。		
	(既存)	既存を示す。
		新設を示す。
	(撤去)	撤去を示す。

端子室内・ケーブルラック セパレーター区分

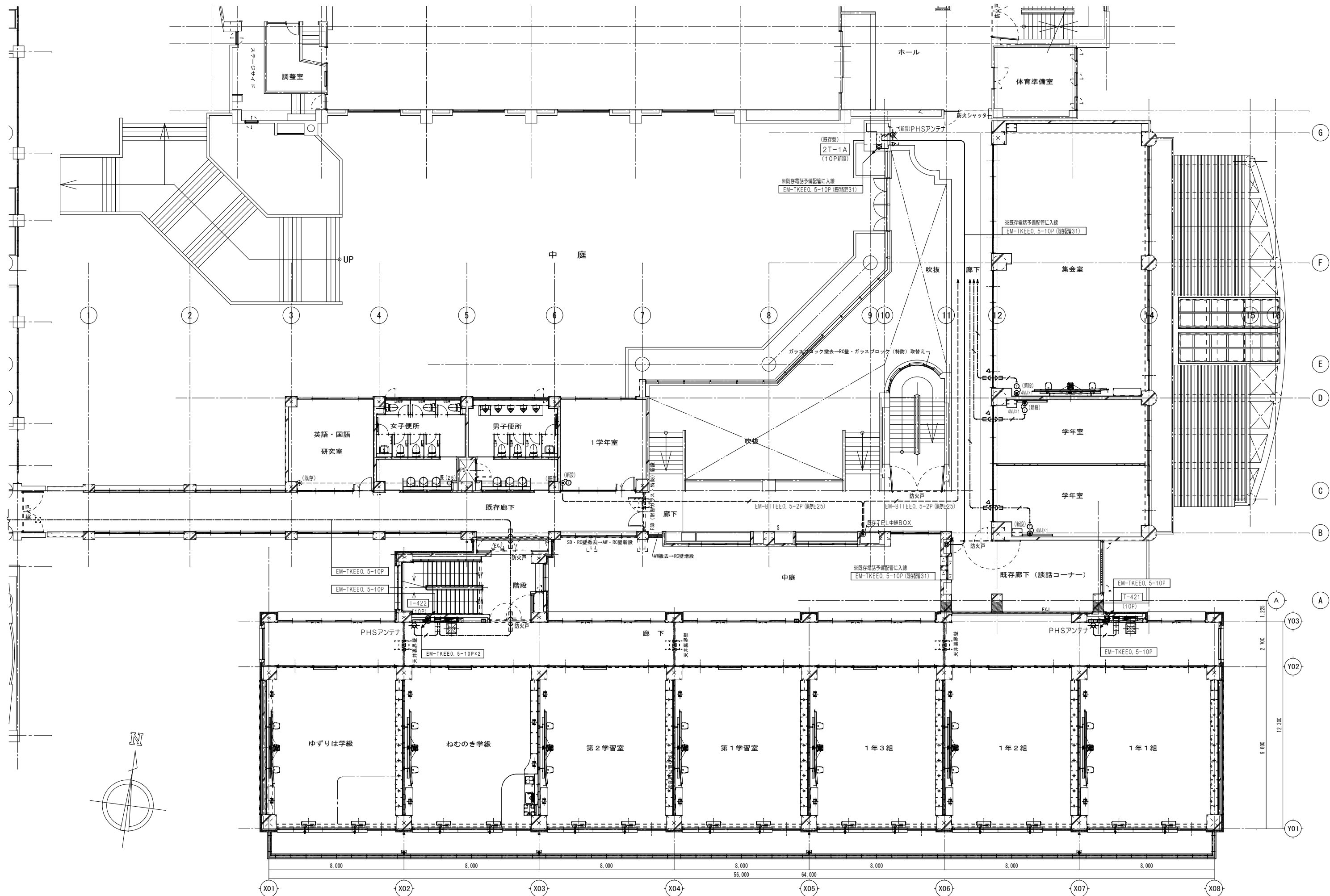
電力	電話 情報	火報 防火戸	放送その他 時計・TV
----	----------	-----------	----------------

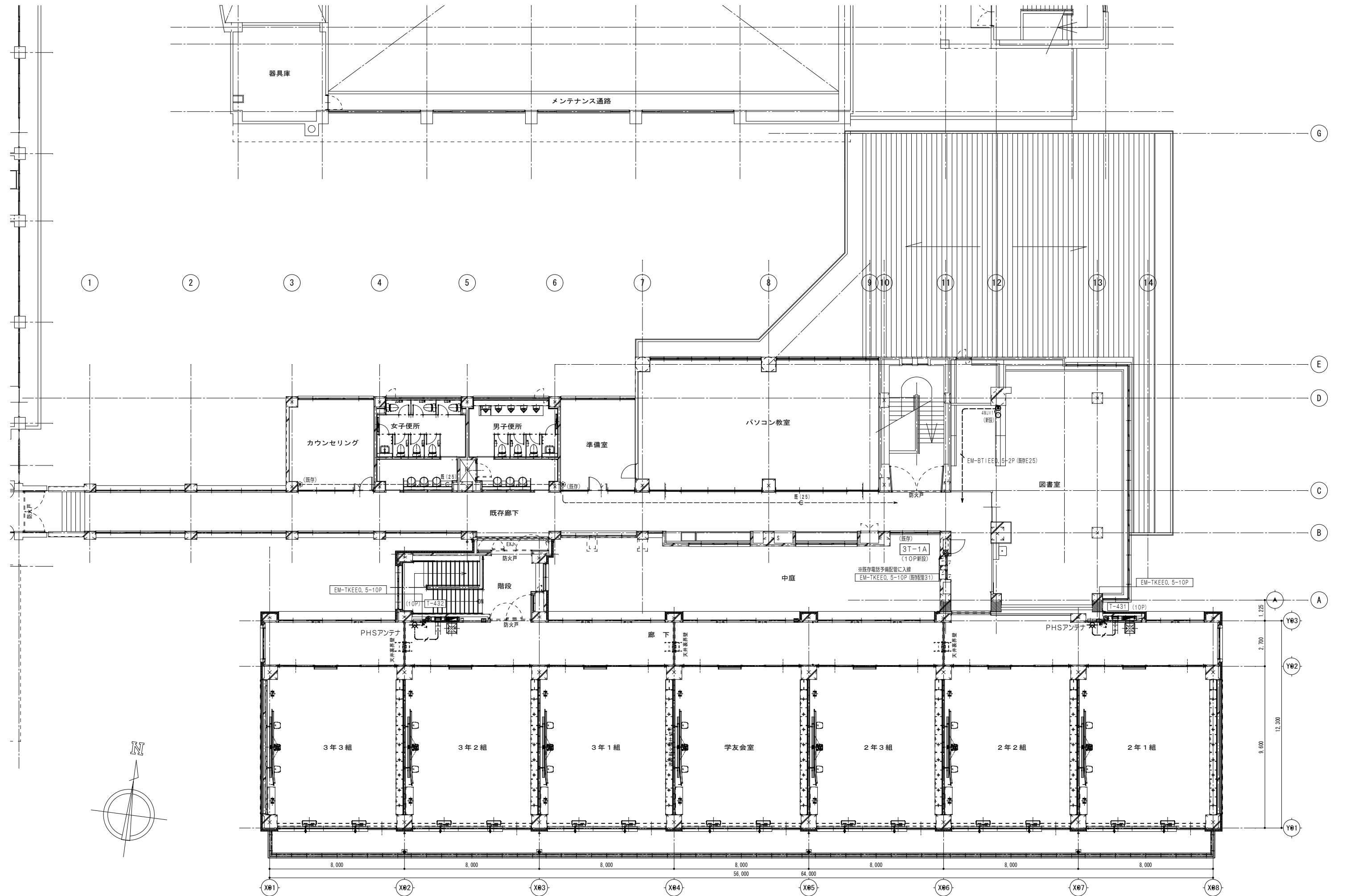
図中特記なき記号は下記による。		
	EM-BT1EE0, 5-2P (PF16)	
	EM-BT1EE0, 5-2Px2 (PF22)	
	EM-BT1EE0, 5-2Px3 (PF22)	
	EM-BT1EE0, 5-2Px4 (PF22)	
	EM-BT1EE0, 5-2P (PF16)	保護管 (PF16)
	EM-BT1EE0, 5-2Px2 (PF22)	保護管 (PF22)
	EM-BT1EE0, 5-2Px3 (PF22)	保護管 (PF22)
	呼び線 1, 2	保護管 (PF16)

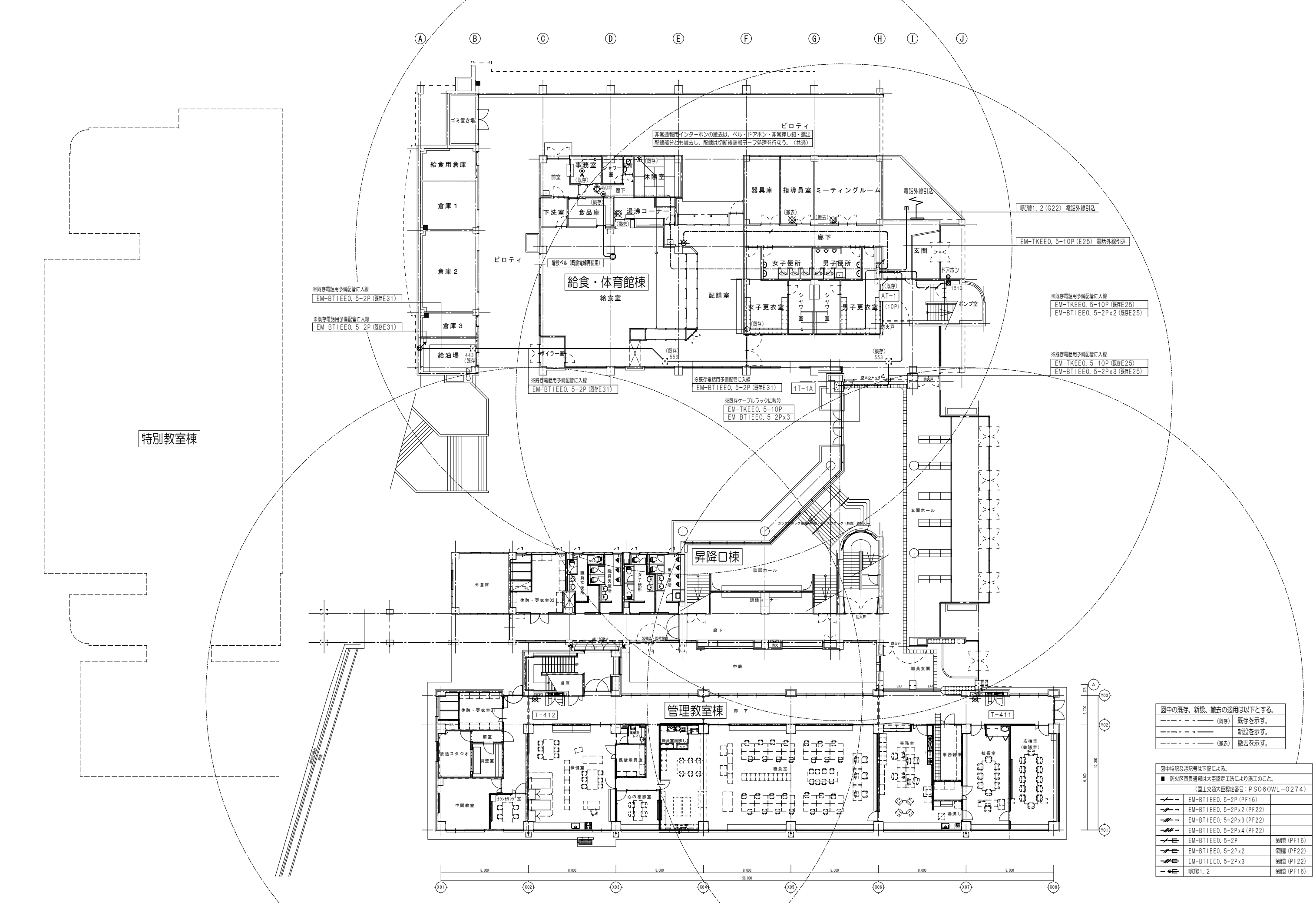


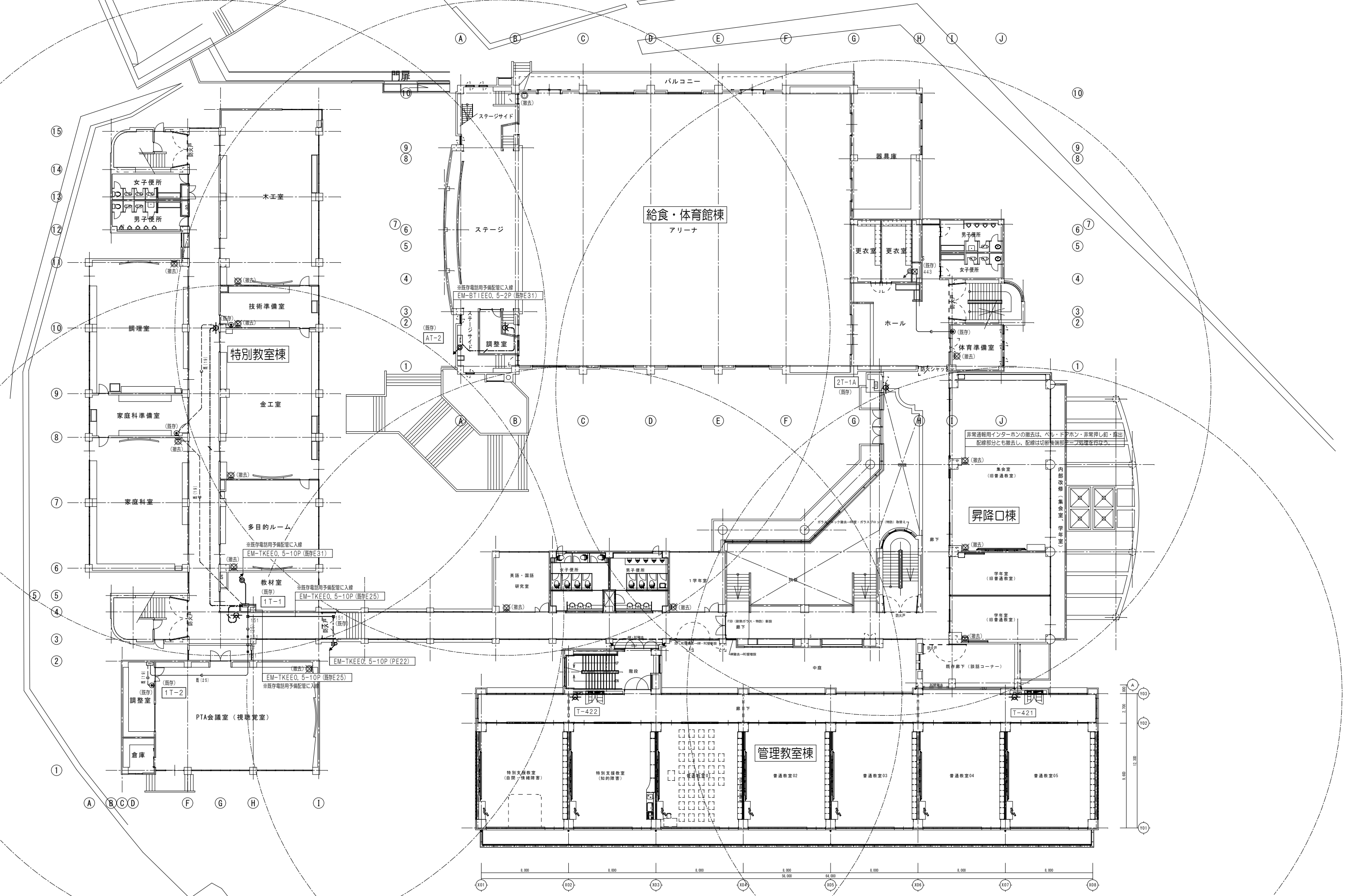


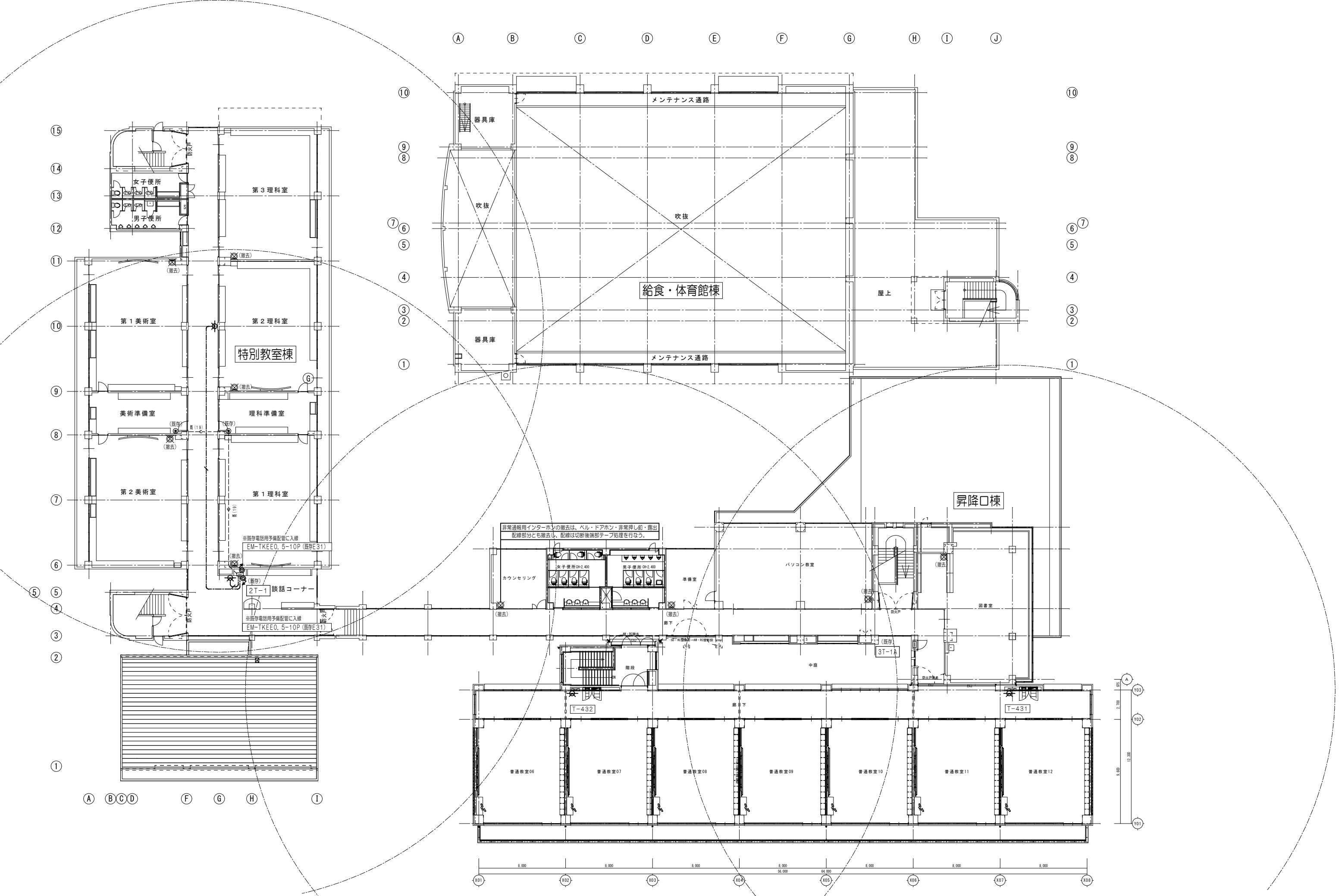
図中特記なき記号は下記による。		
■ 防火区画貫通部は大臣認定工法により施工のこと。 (国土交通大臣認定番号：PS06OWL-0521)		
—	EM-BTIE0. 5-2P (PF16)	
—	EM-BTIE0. 5-2P x2 (PF22)	
—	EM-BTIE0. 5-2P x3 (PF22)	
—	EM-BTIE0. 5-2P x4 (PF22)	
—	EM-BTIE0. 5-2P	保護管 (PF16)
—	EM-BTIE0. 5-2P x2	保護管 (PF22)
—	EM-BTIE0. 5-2P x3	保護管 (PF22)
—	配線1. 2	保護管 (PF16)

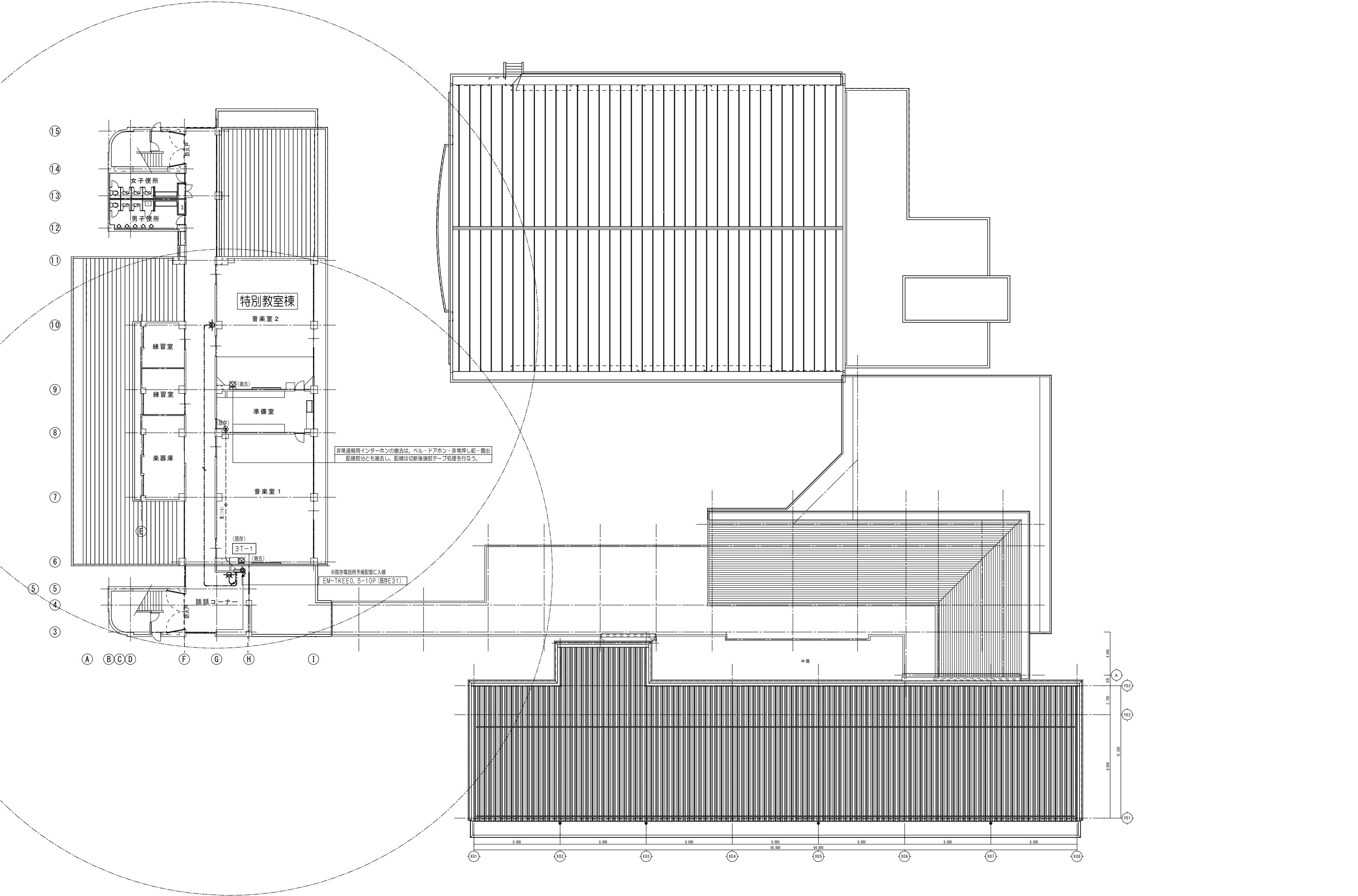


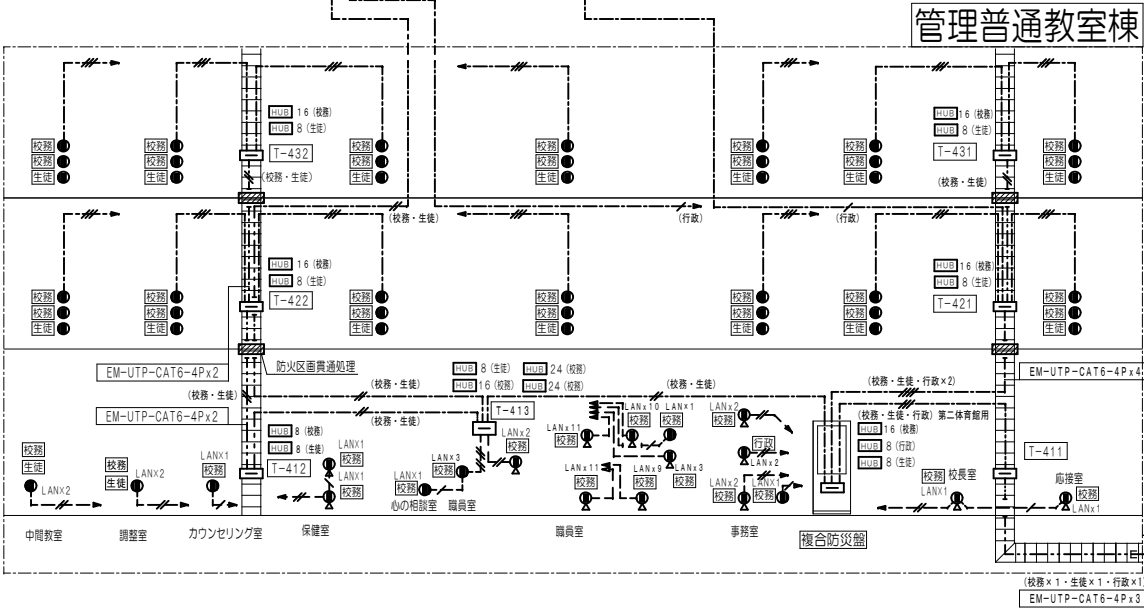
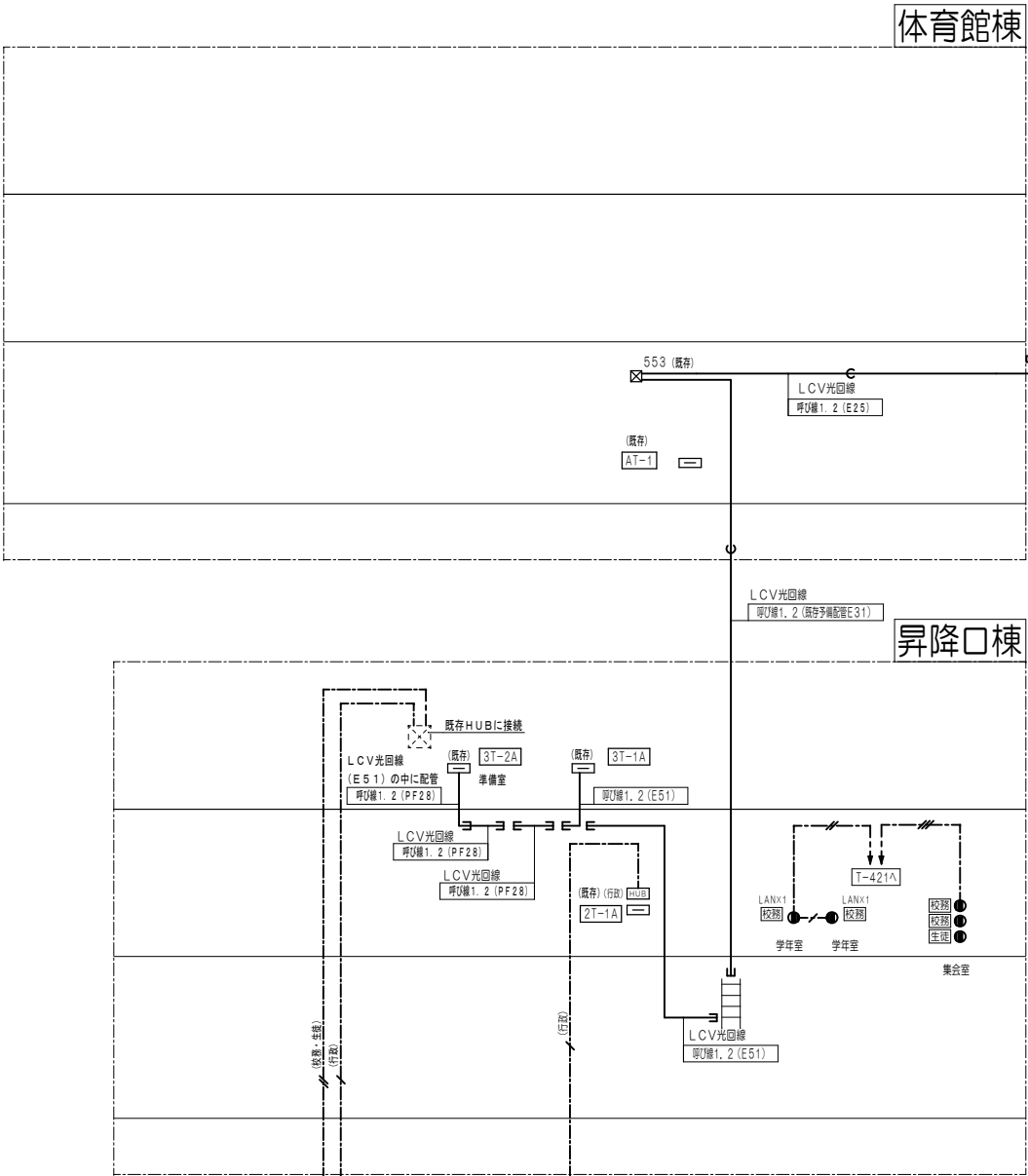










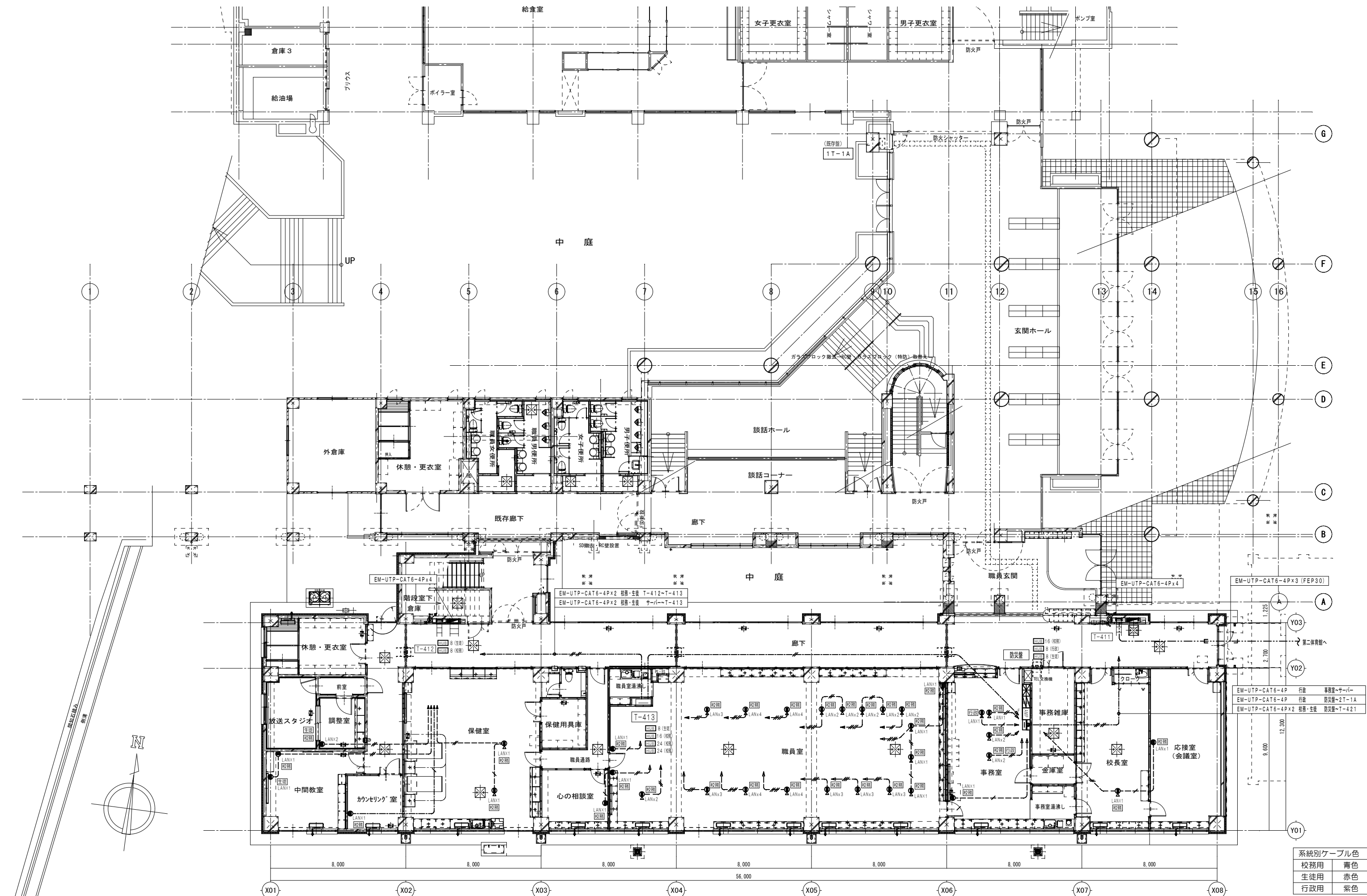


スイッチングHUB（24ポート）		HUB24	スイッチングHUB（16ポート）		HUB16																								
<table><tr><td>適合規格</td><td>IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T</td></tr><tr><td>ポート数</td><td>10/100/1000BASE-TX x24 10/100/1000BASE-TX x2（SFP選択）</td></tr><tr><td>電源（消費電力）</td><td>14.8W</td></tr><tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr><tr><td>重量</td><td>2.3kg</td></tr><tr><td>備考</td><td>Switch-M24eG VYPN28240K</td></tr></table>		適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T	ポート数	10/100/1000BASE-TX x24 10/100/1000BASE-TX x2（SFP選択）	電源（消費電力）	14.8W	動作環境温度	0~50℃	重量	2.3kg	備考	Switch-M24eG VYPN28240K		<table><tr><td>適合規格</td><td>IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T</td></tr><tr><td>ポート数</td><td>10/100/1000BASE-TX x16 10/100/1000BASE-TX x2（SFP選択）</td></tr><tr><td>電源（消費電力）</td><td>11.7W</td></tr><tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr><tr><td>重量</td><td>2.2kg</td></tr><tr><td>備考</td><td>Switch-M16eG VYPN28160K</td></tr></table>		適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T	ポート数	10/100/1000BASE-TX x16 10/100/1000BASE-TX x2（SFP選択）	電源（消費電力）	11.7W	動作環境温度	0~50℃	重量	2.2kg	備考	Switch-M16eG VYPN28160K	
適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T																												
ポート数	10/100/1000BASE-TX x24 10/100/1000BASE-TX x2（SFP選択）																												
電源（消費電力）	14.8W																												
動作環境温度	0~50℃																												
重量	2.3kg																												
備考	Switch-M24eG VYPN28240K																												
適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T																												
ポート数	10/100/1000BASE-TX x16 10/100/1000BASE-TX x2（SFP選択）																												
電源（消費電力）	11.7W																												
動作環境温度	0~50℃																												
重量	2.2kg																												
備考	Switch-M16eG VYPN28160K																												
スイッチングHUB（12ポート）		HUB12	スイッチングHUB（8ポート）		HUB8																								
<table><tr><td>適合規格</td><td>IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T</td></tr><tr><td>ポート数</td><td>10/100/1000BASE-TX x12</td></tr><tr><td>電源（消費電力）</td><td></td></tr><tr><td>動作環境温度</td><td></td></tr><tr><td>重量</td><td></td></tr><tr><td>備考</td><td></td></tr></table>		適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T	ポート数	10/100/1000BASE-TX x12	電源（消費電力）		動作環境温度		重量		備考			<table><tr><td>適合規格</td><td>IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T</td></tr><tr><td>ポート数</td><td>10/100/1000BASE-TX x8 10/100/1000BASE-TX x1（SFP選択）</td></tr><tr><td>電源（消費電力）</td><td>5.9W</td></tr><tr><td>動作環境温度</td><td>0~50℃</td></tr><tr><td>重量</td><td>1.1kg</td></tr><tr><td>備考</td><td>Switch-M8eG VYPN28080K</td></tr></table>		適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T	ポート数	10/100/1000BASE-TX x8 10/100/1000BASE-TX x1（SFP選択）	電源（消費電力）	5.9W	動作環境温度	0~50℃	重量	1.1kg	備考	Switch-M8eG VYPN28080K	
適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T																												
ポート数	10/100/1000BASE-TX x12																												
電源（消費電力）																													
動作環境温度																													
重量																													
備考																													
適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T																												
ポート数	10/100/1000BASE-TX x8 10/100/1000BASE-TX x1（SFP選択）																												
電源（消費電力）	5.9W																												
動作環境温度	0~50℃																												
重量	1.1kg																												
備考	Switch-M8eG VYPN28080K																												
モジュラジャック CAT6		①	フロア用インナーコンセント CAT6		②																								
<table><tr><td>材 質</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>取付規格</td><td>フルカラー取付規格</td></tr><tr><td>モジュラジャック形状</td><td>8極8心モジュラジャック</td></tr><tr><td>モジュラジャック性能</td><td>カテゴリ6</td></tr><tr><td>備考</td><td>モジュラジャック部設置自動検知機能付 専用工具及び本体付属キャップによるケーブル保護可能 心線のより長さをケーブル保護可能 規格「LANXIN」のNBコンセントに収容するモジュラジャックの数量を示す。</td></tr></table>		材 質	ABS樹脂	取付規格	フルカラー取付規格	モジュラジャック形状	8極8心モジュラジャック	モジュラジャック性能	カテゴリ6	備考	モジュラジャック部設置自動検知機能付 専用工具及び本体付属キャップによるケーブル保護可能 心線のより長さをケーブル保護可能 規格「LANXIN」のNBコンセントに収容するモジュラジャックの数量を示す。		<table><tr><td>適合表面仕上げ材</td><td>タイルカーペット ビニルタイル</td></tr><tr><td>取付条件</td><td>埋込深さ 81mm以上 大型四角アウトレットボックス + 大丸穴カバー</td></tr><tr><td>モジュラジャック形状</td><td>8極8心モジュラジャック</td></tr><tr><td>モジュラジャック性能</td><td>カテゴリ6</td></tr><tr><td>備考</td><td>モジュラジャック部設置自動検知機能付 専用工具及び本体付属キャップによるケーブル保護可能 心線のより長さをケーブル保護可能 規格「LANXIN」のNBコンセントに収容するモジュラジャックの数量を示す。</td></tr><tr><td colspan="2">フランク取付金具にCAT6モジュラジャック×1個取付</td></tr></table>		適合表面仕上げ材	タイルカーペット ビニルタイル	取付条件	埋込深さ 81mm以上 大型四角アウトレットボックス + 大丸穴カバー	モジュラジャック形状	8極8心モジュラジャック	モジュラジャック性能	カテゴリ6	備考	モジュラジャック部設置自動検知機能付 専用工具及び本体付属キャップによるケーブル保護可能 心線のより長さをケーブル保護可能 規格「LANXIN」のNBコンセントに収容するモジュラジャックの数量を示す。	フランク取付金具にCAT6モジュラジャック×1個取付				
材 質	ABS樹脂																												
取付規格	フルカラー取付規格																												
モジュラジャック形状	8極8心モジュラジャック																												
モジュラジャック性能	カテゴリ6																												
備考	モジュラジャック部設置自動検知機能付 専用工具及び本体付属キャップによるケーブル保護可能 心線のより長さをケーブル保護可能 規格「LANXIN」のNBコンセントに収容するモジュラジャックの数量を示す。																												
適合表面仕上げ材	タイルカーペット ビニルタイル																												
取付条件	埋込深さ 81mm以上 大型四角アウトレットボックス + 大丸穴カバー																												
モジュラジャック形状	8極8心モジュラジャック																												
モジュラジャック性能	カテゴリ6																												
備考	モジュラジャック部設置自動検知機能付 専用工具及び本体付属キャップによるケーブル保護可能 心線のより長さをケーブル保護可能 規格「LANXIN」のNBコンセントに収容するモジュラジャックの数量を示す。																												
フランク取付金具にCAT6モジュラジャック×1個取付																													

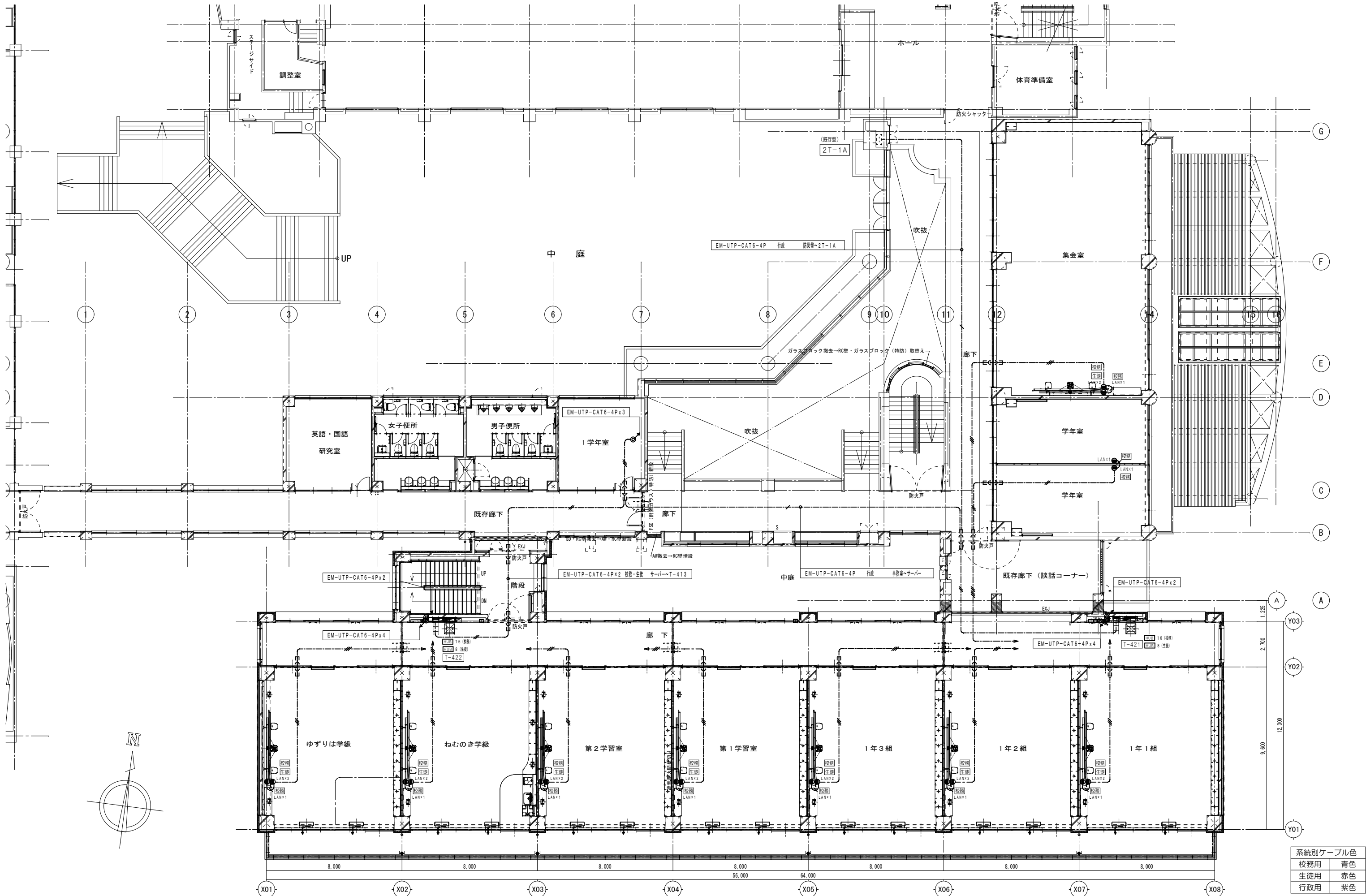
系統別ケーブル色	
校務用	青色
生徒用	赤色
行政用	紫色

様子室内・ケーブルラック セパレーター区分				
電力	電話	火報	放送その他	
	情報	防火戸	機計・TV	

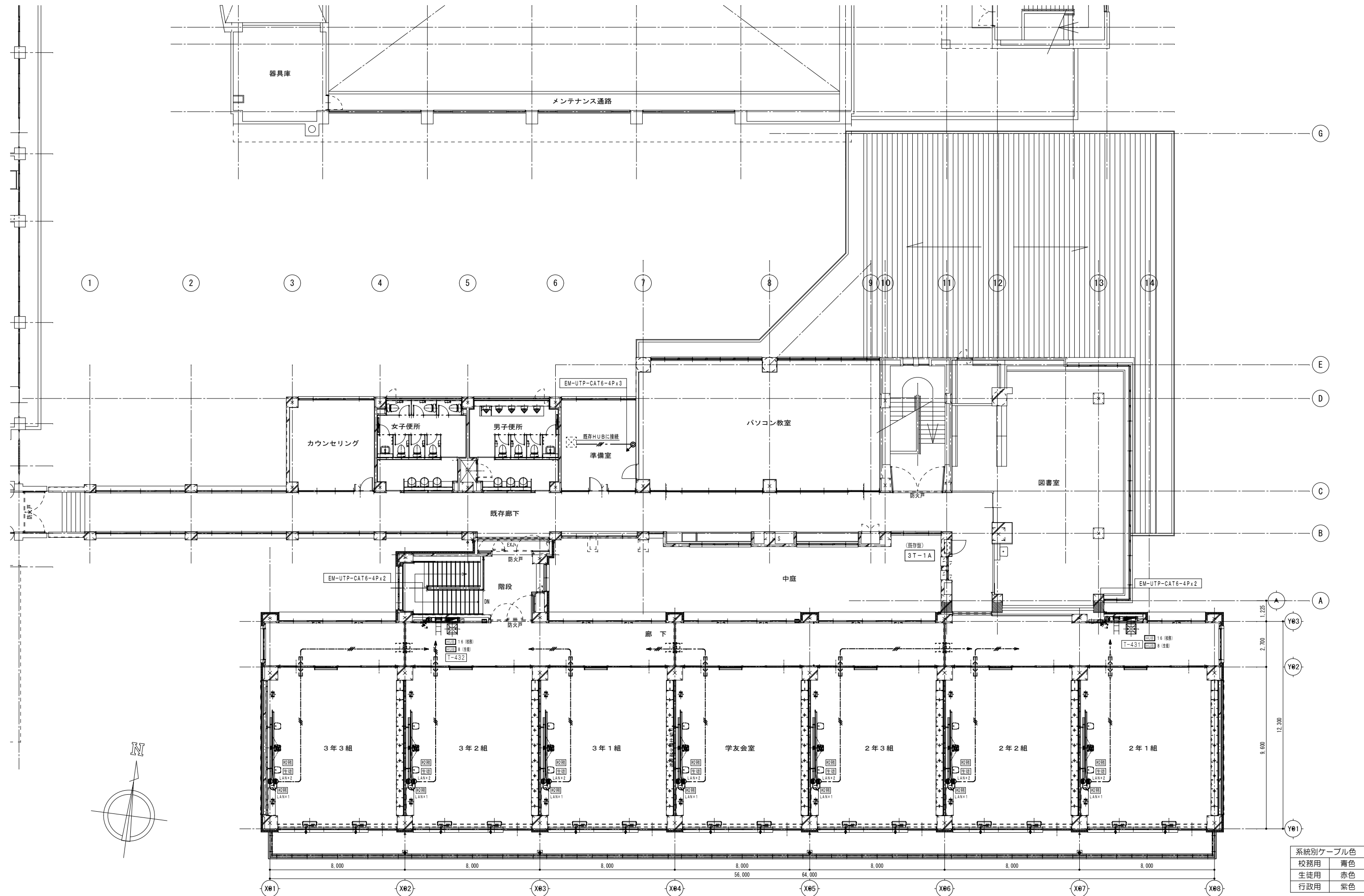
図中特記なき配管、配線記号は下記による。	
■防火区画貫通処理は大臣認定工法の下記による。	
配管・配線（国土交通大臣認定番号：PS060WL-0521）	
ラック（国土交通大臣認定番号：PS060WL-0564）	
	EM-UTP-CAT6-4P (PF16)
	EM-UTP-CAT6-4P x 2 (PF22)
	EM-UTP-CAT6-4P x 3 (PF22)
	EM-UTP-CAT6-4P x 2 (PF22) x 2
	EM-UTP-CAT6-4P 保護管 (PF16)
	EM-UTP-CAT6-4P x 2 保護管 (PF22)
	EM-UTP-CAT6-4P x 3 保護管 (PF22)
	EM-UTP-CAT6-4P x 4 保護管 (PF28)



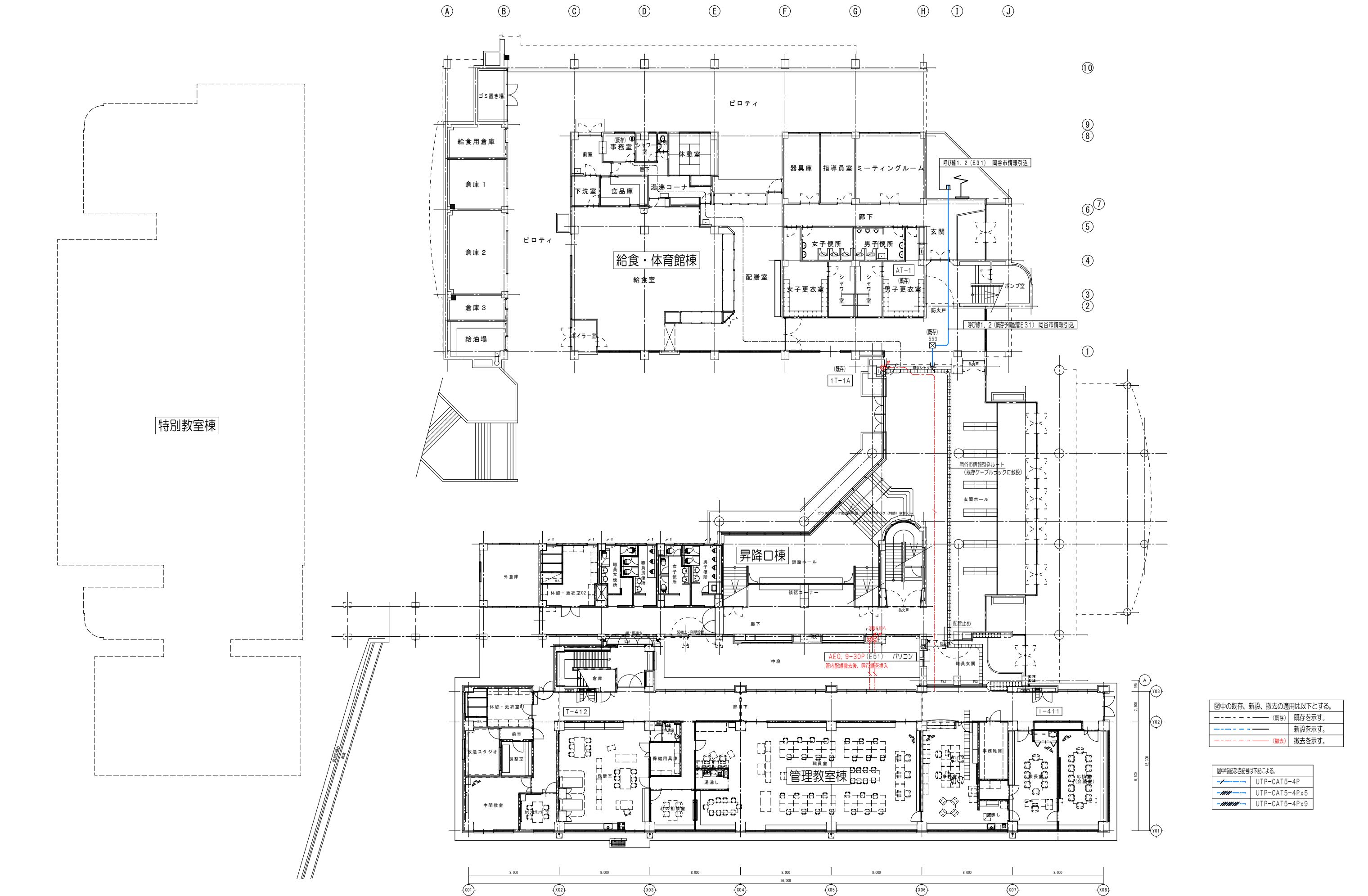
系統別ケーブル色	
校務用	青色
生徒用	赤色
行政用	紫色



系統別ケーブル色	
校務用	青色
生徒用	赤色
行政用	紫色

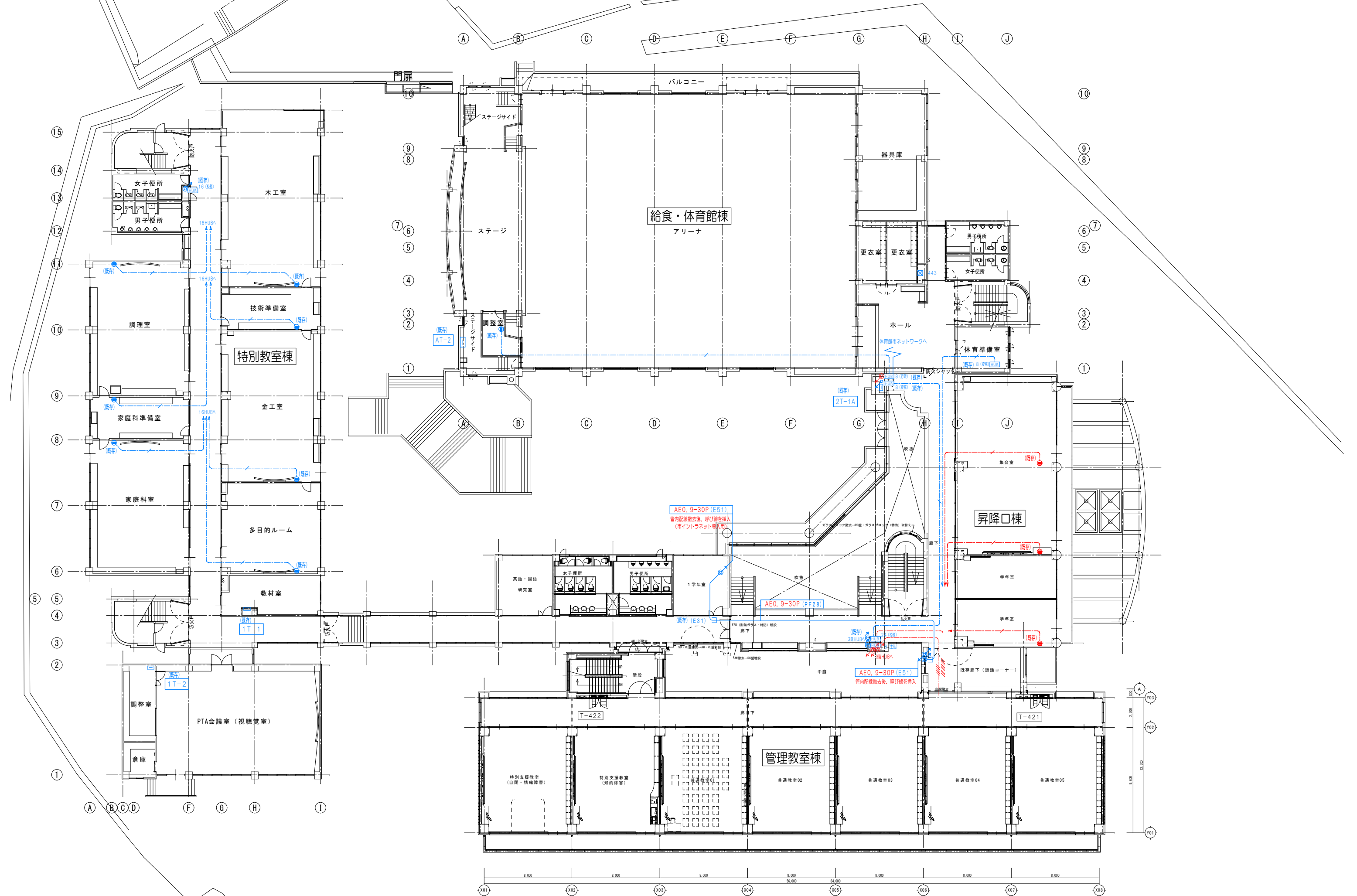


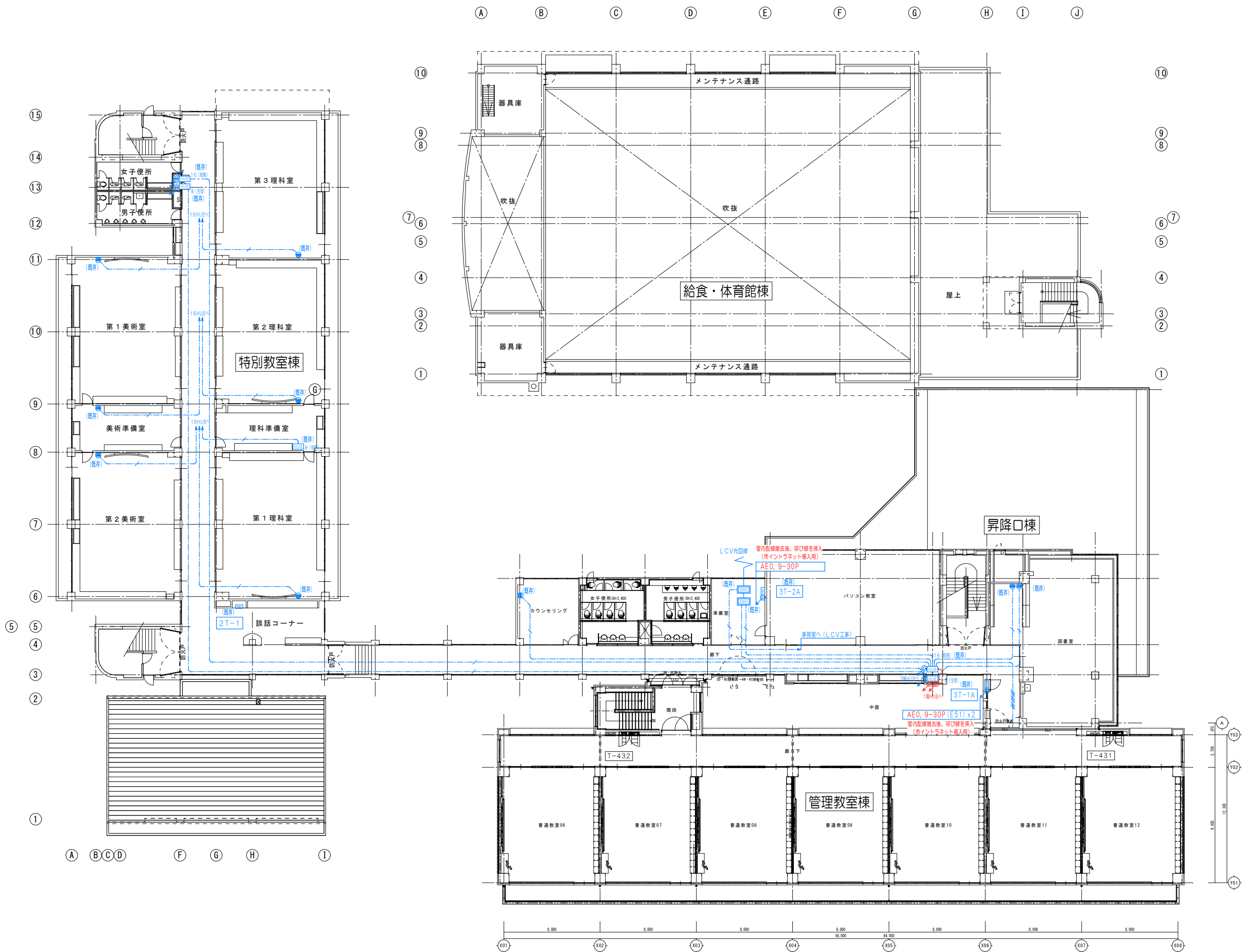
系統別ケーブル色	
校務用	青色
生徒用	赤色
行政用	紫色

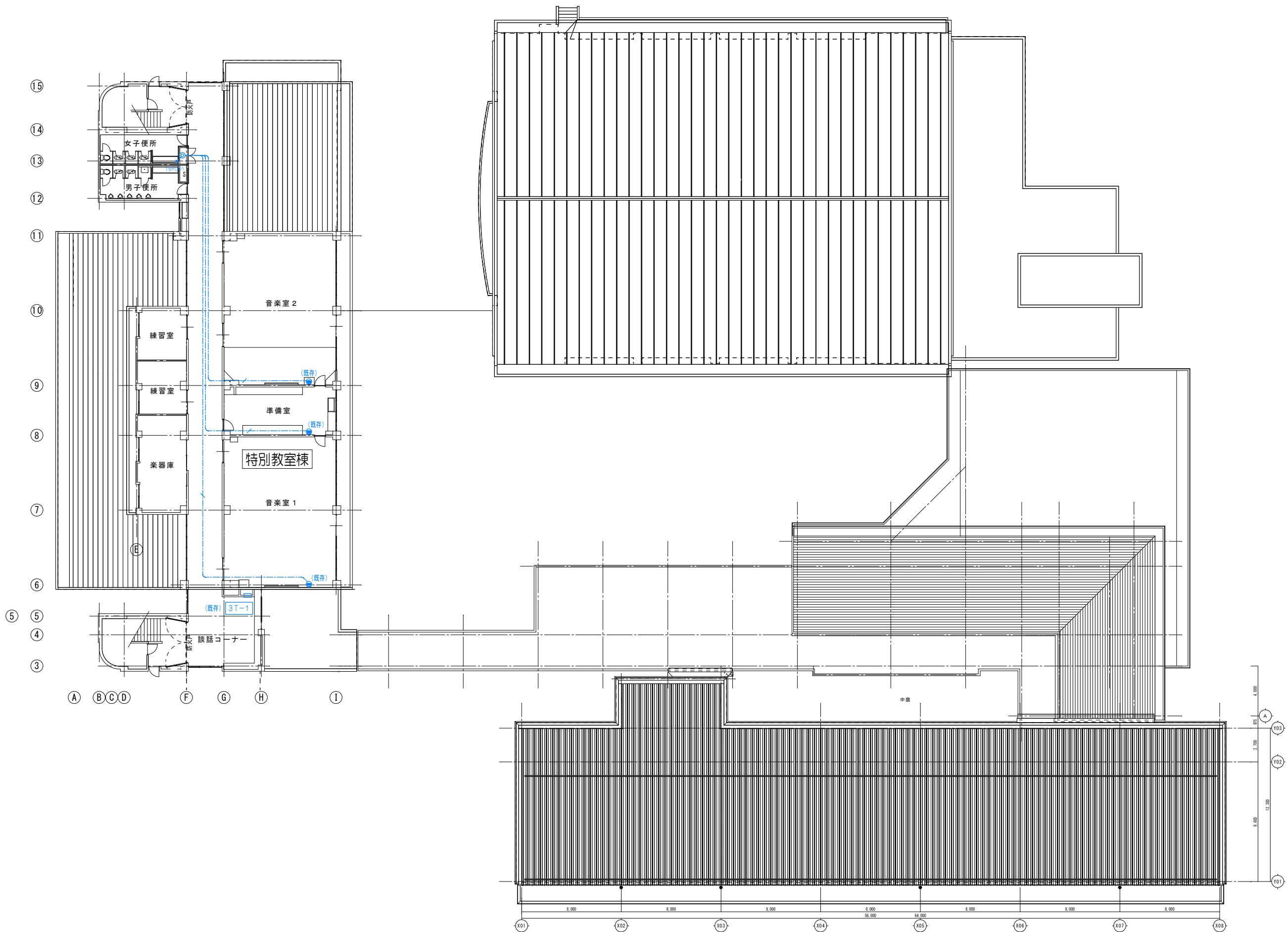


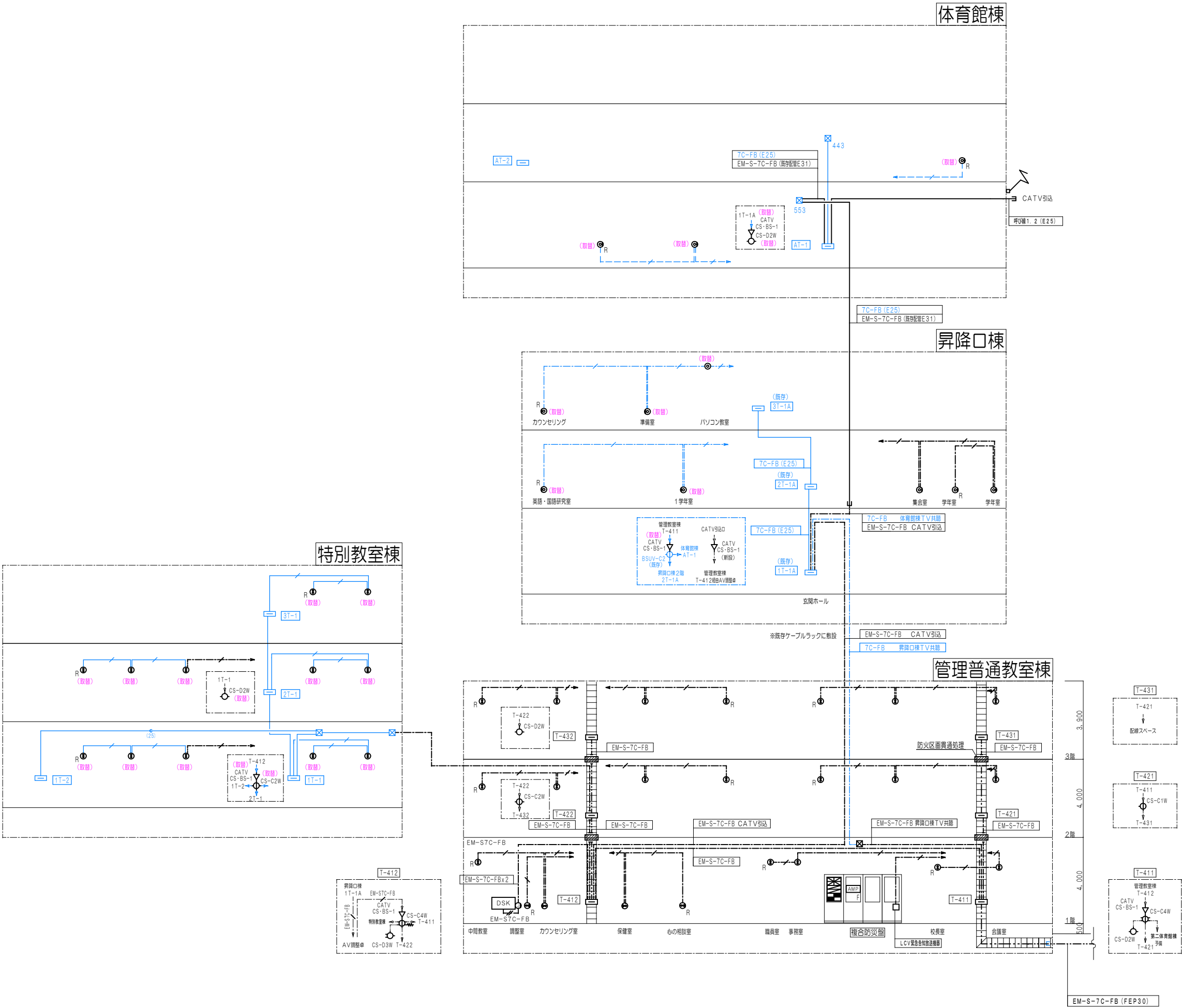
図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
-----	（既存） 既存を示す。
----	（新設） 新設を示す。
----	（撤去） 撤去を示す。

図中情報なき記号は下記による。	
UTP-CAT5-4P	UTP-CAT5-4P
UTP-CAT5-4P x 5	UTP-CAT5-4P x 5
UTP-CAT5-4P x 9	UTP-CAT5-4P x 9



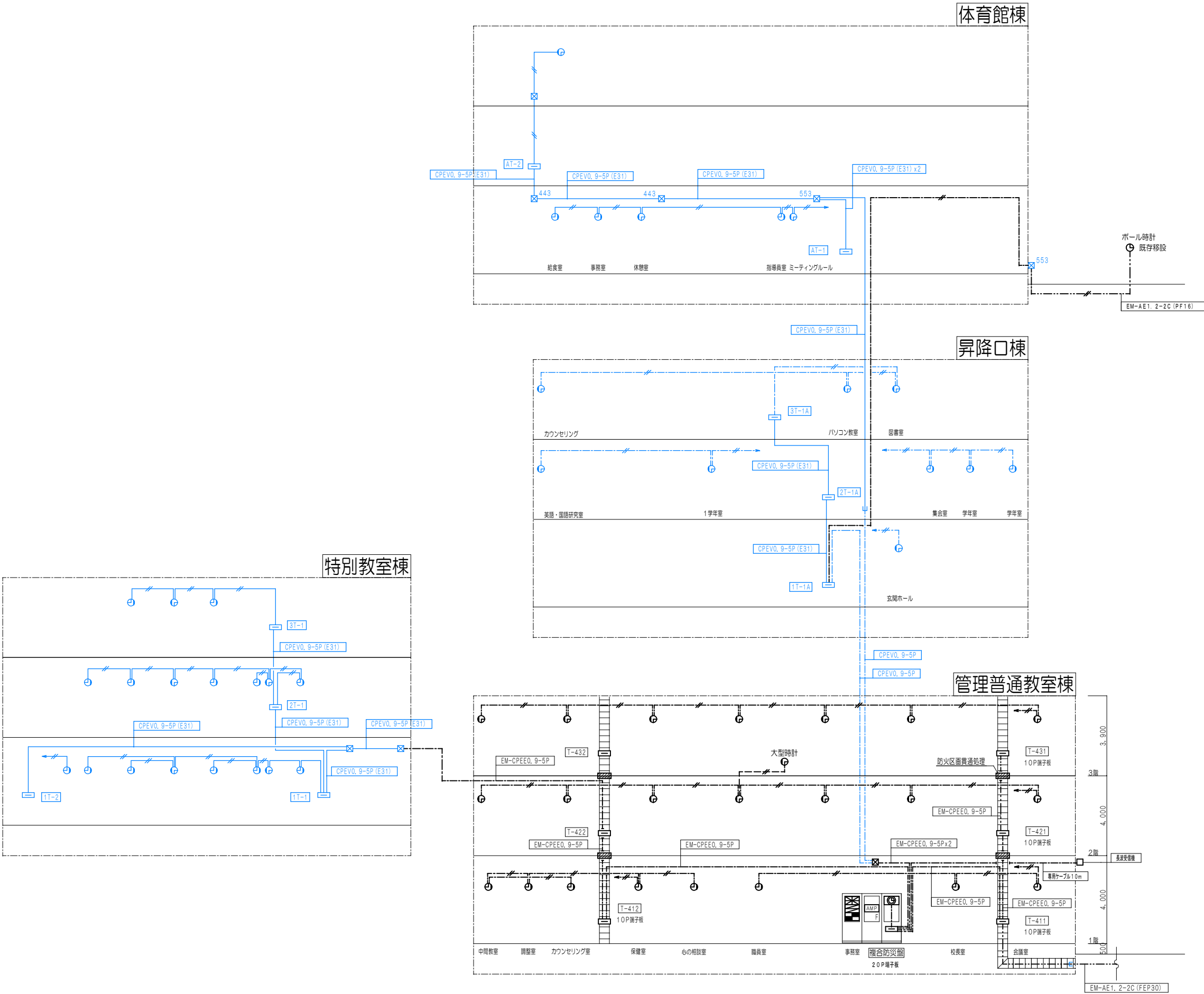






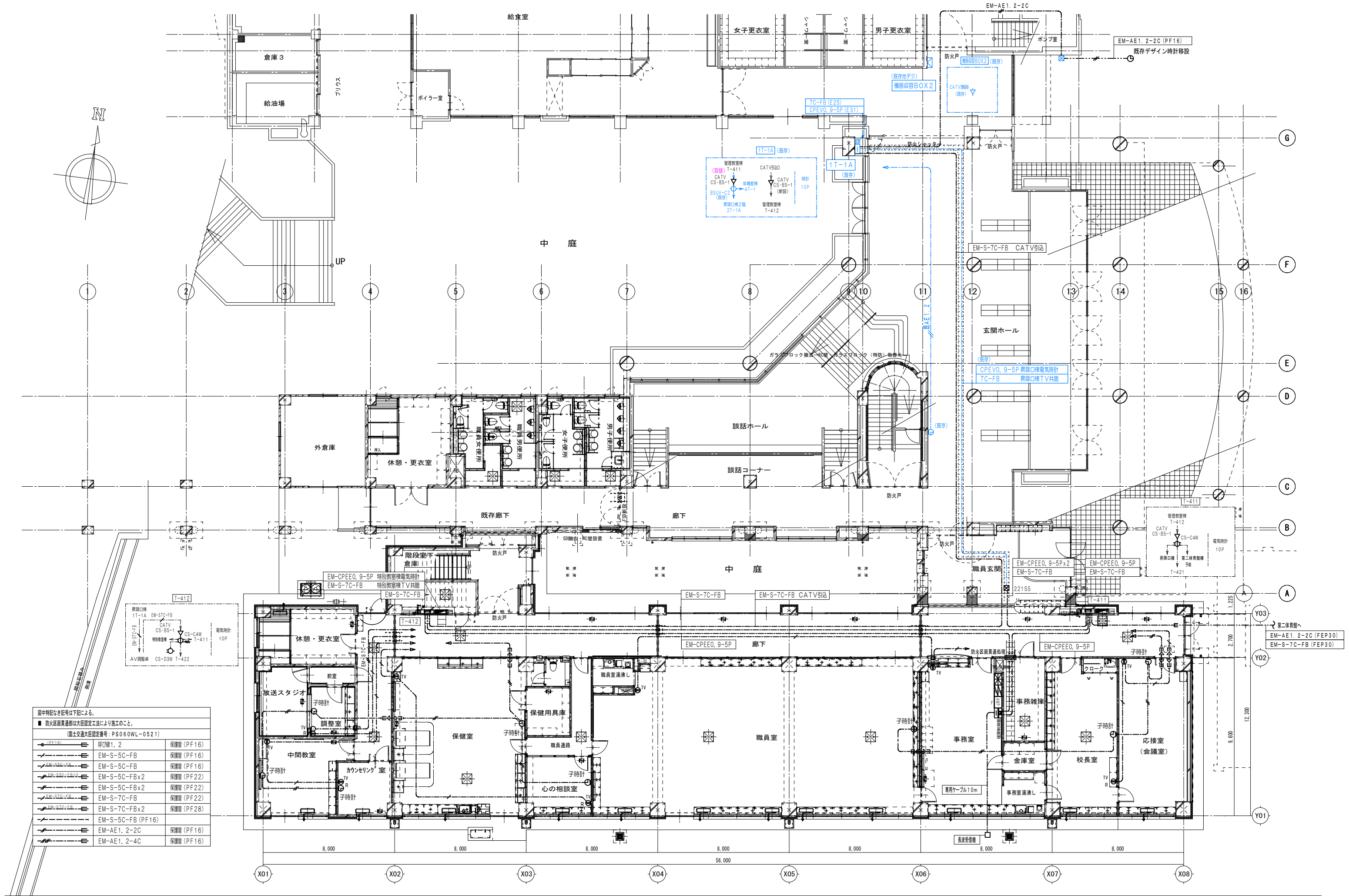
図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
	(既存) 既存を示す。
	(新設) 新設を示す。
	(撤去) 撤去を示す。

図中特記なき記号は下記による。		
■ 防火区画貫通部は大径認定工法により施工のこと。		
(国土交通大臣認定番号: PS060WL-0521)		
	呼び線 1. 2	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FBx2	保護管 (PF22)
	EM-S-5C-FBx2	保護管 (PF22)
	EM-S-7C-FB	保護管 (PF22)
	EM-S-7C-FBx2	保護管 (PF28)
	EM-S-5C-FB (PF16)	

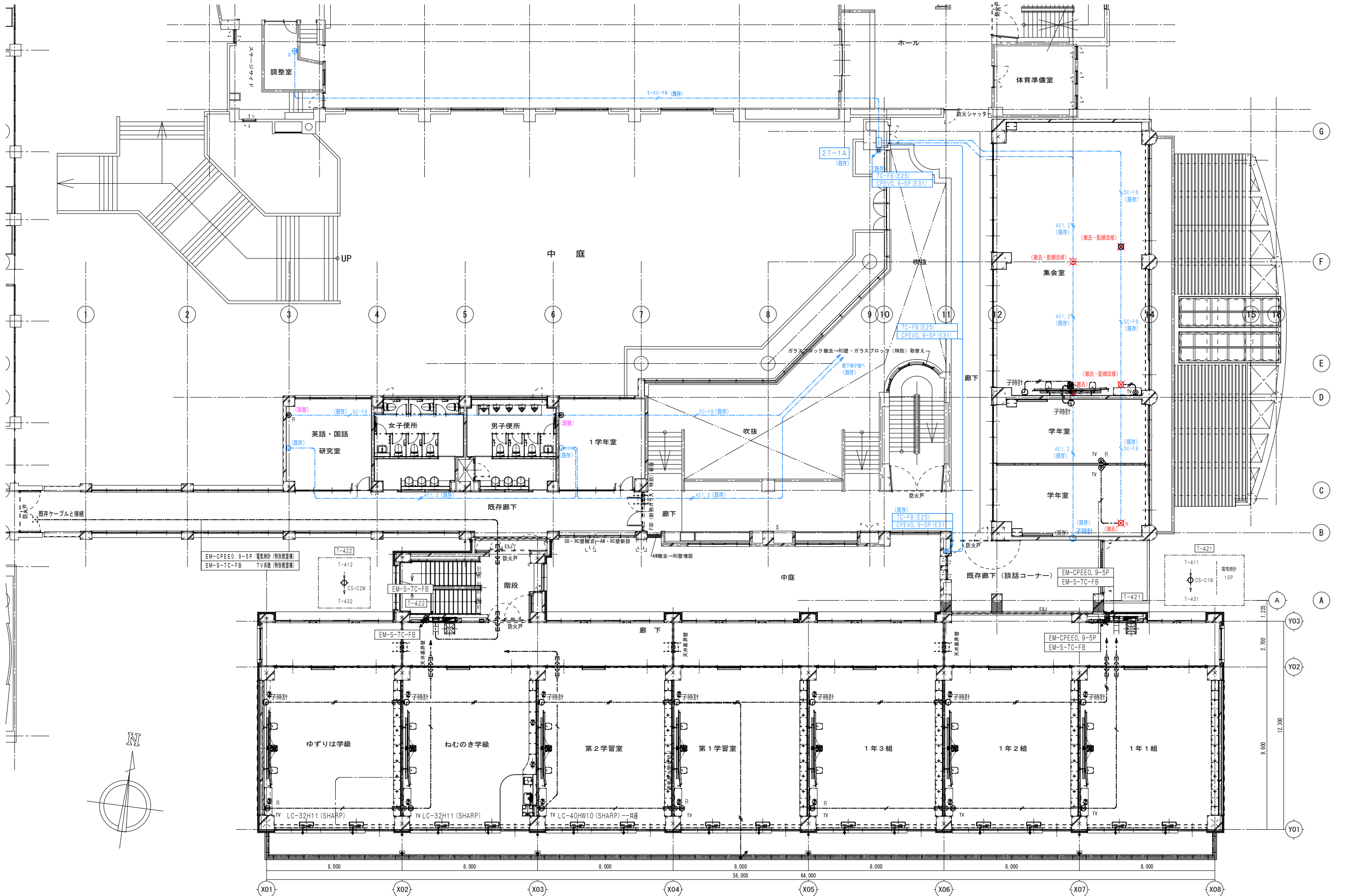


図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
<span style="color: blue;">---</span>	(既存) 既存を示す。
<span style="color: blue;">---</span>	新設を示す。
<span style="color: red;">---</span>	(撤去) 撤去を示す。

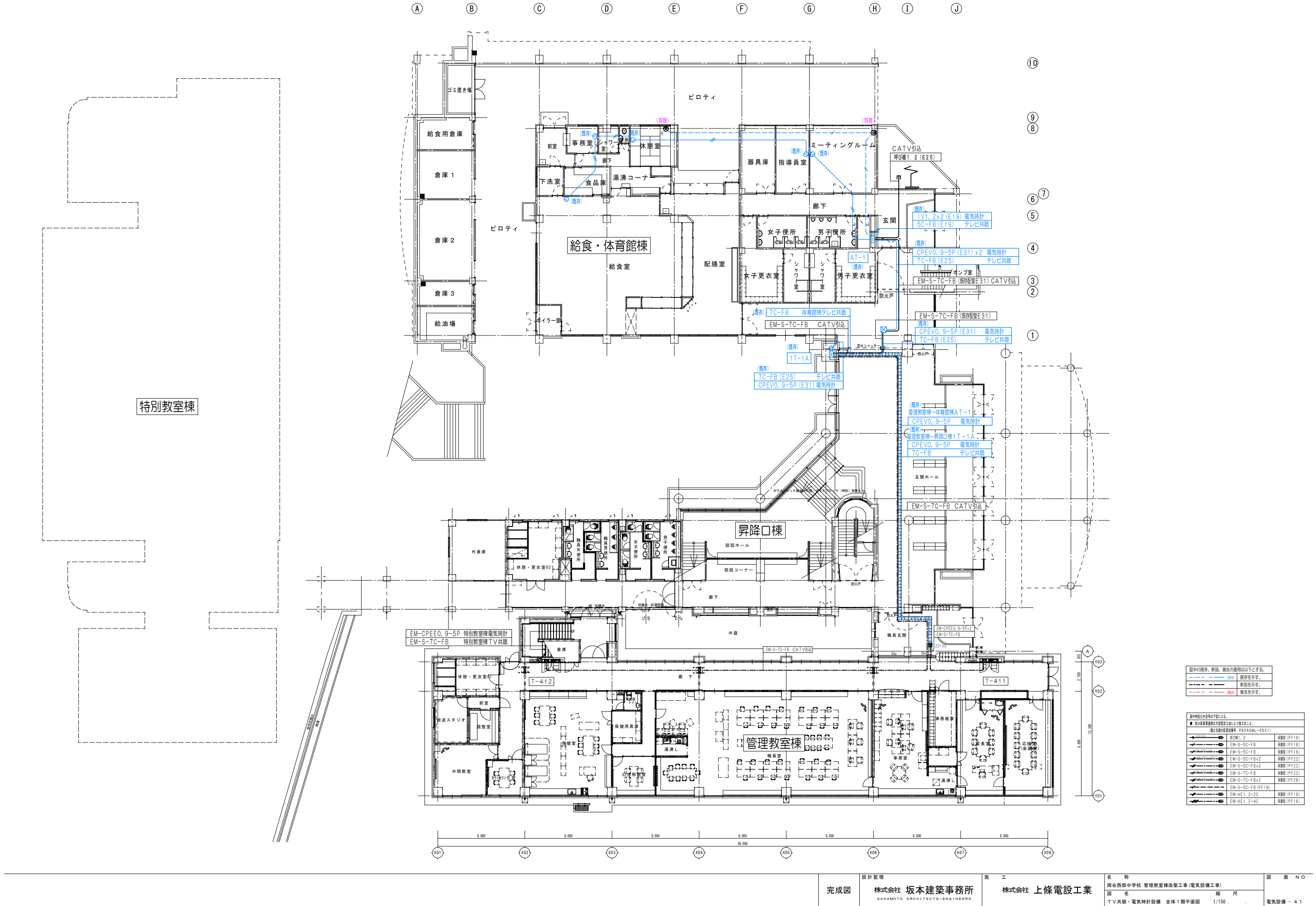
図中特記なき記号は下記による。	
■ 防火区画貫通部は大臣認定工法により施工のこと。 (国土交通大臣認定番号: PS060WL-0521)	
<span style="color: blue;">---</span>	EM-AE1, 2-2C 保護管 (PF16)
<span style="color: red;">---</span>	EM-AE1, 2-4C 保護管 (PF16)

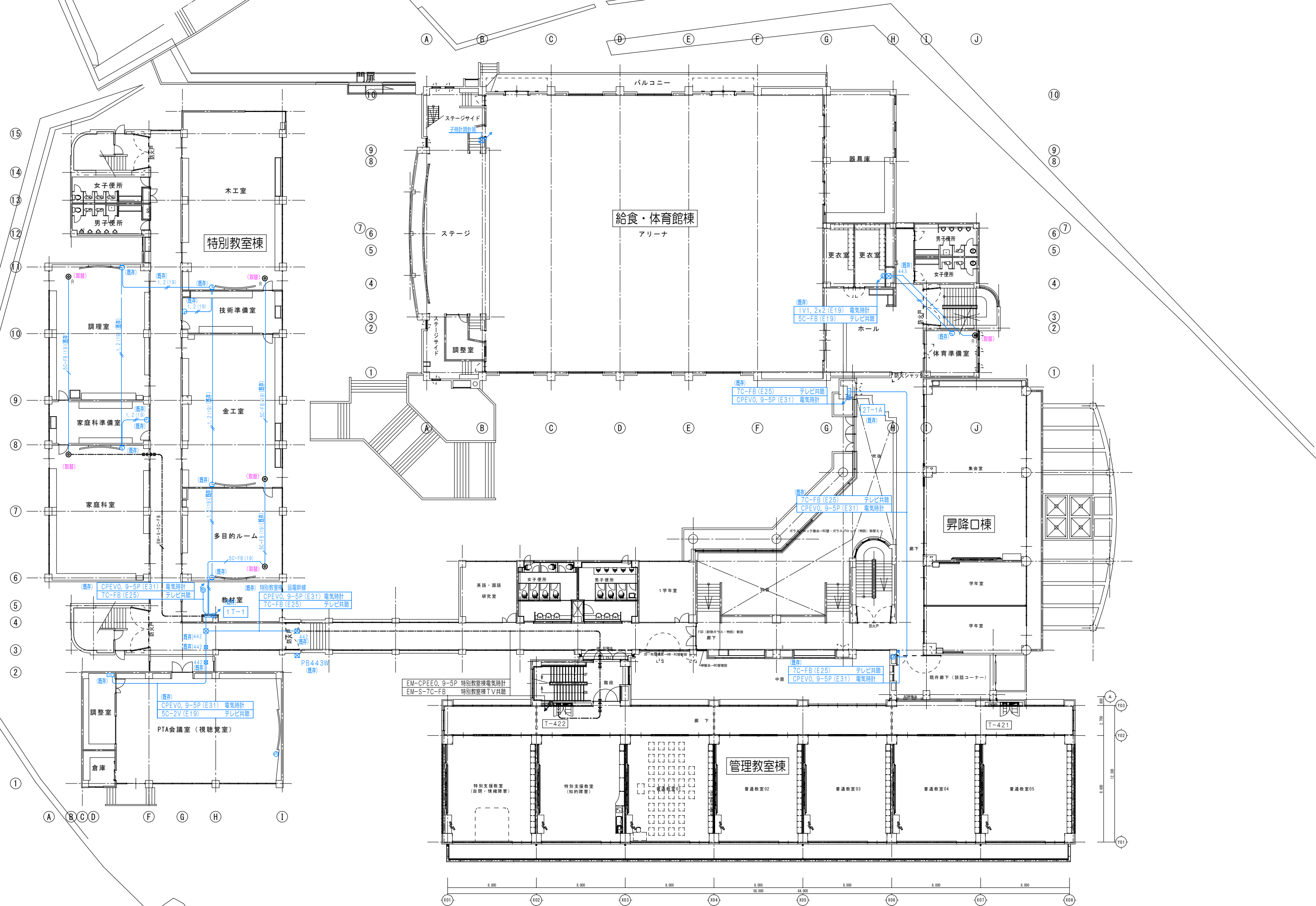


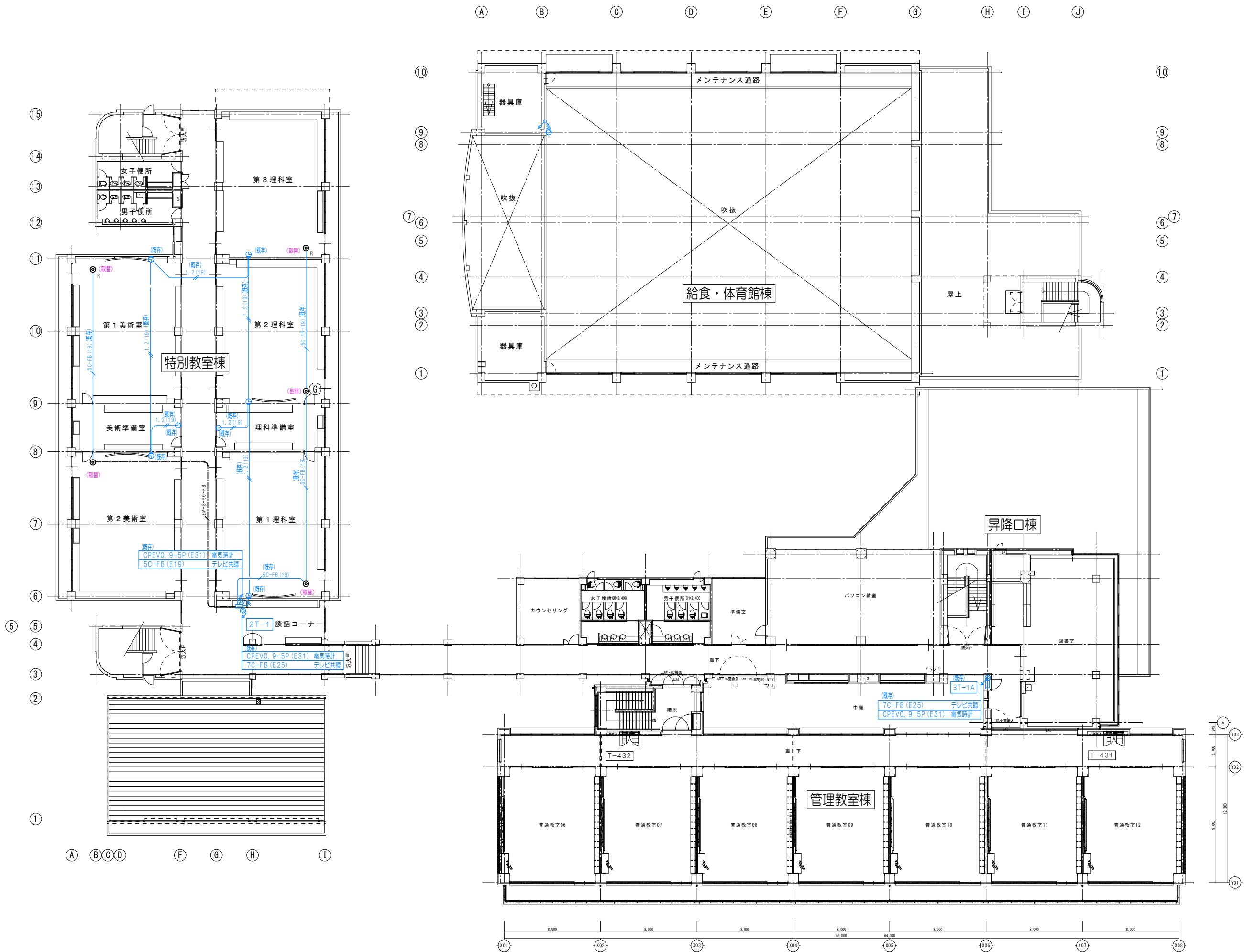
図中特記なき記号は下記による。		
■ 防火区画貫通部は大臣認定工法により施工のこと。		
(国土交通大臣認定番号：PS060WL-0521)		
	呼び線 1, 2	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FBx2	保護管 (PF22)
	EM-S-5C-FBx2	保護管 (PF22)
	EM-S-7C-FB	保護管 (PF22)
	EM-S-7C-FBx2	保護管 (PF28)
	EM-S-5C-FB (PF16)	保護管 (PF16)
	EM-AE1, 2-2C	保護管 (PF16)
	EM-AE1, 2-4C	保護管 (PF16)

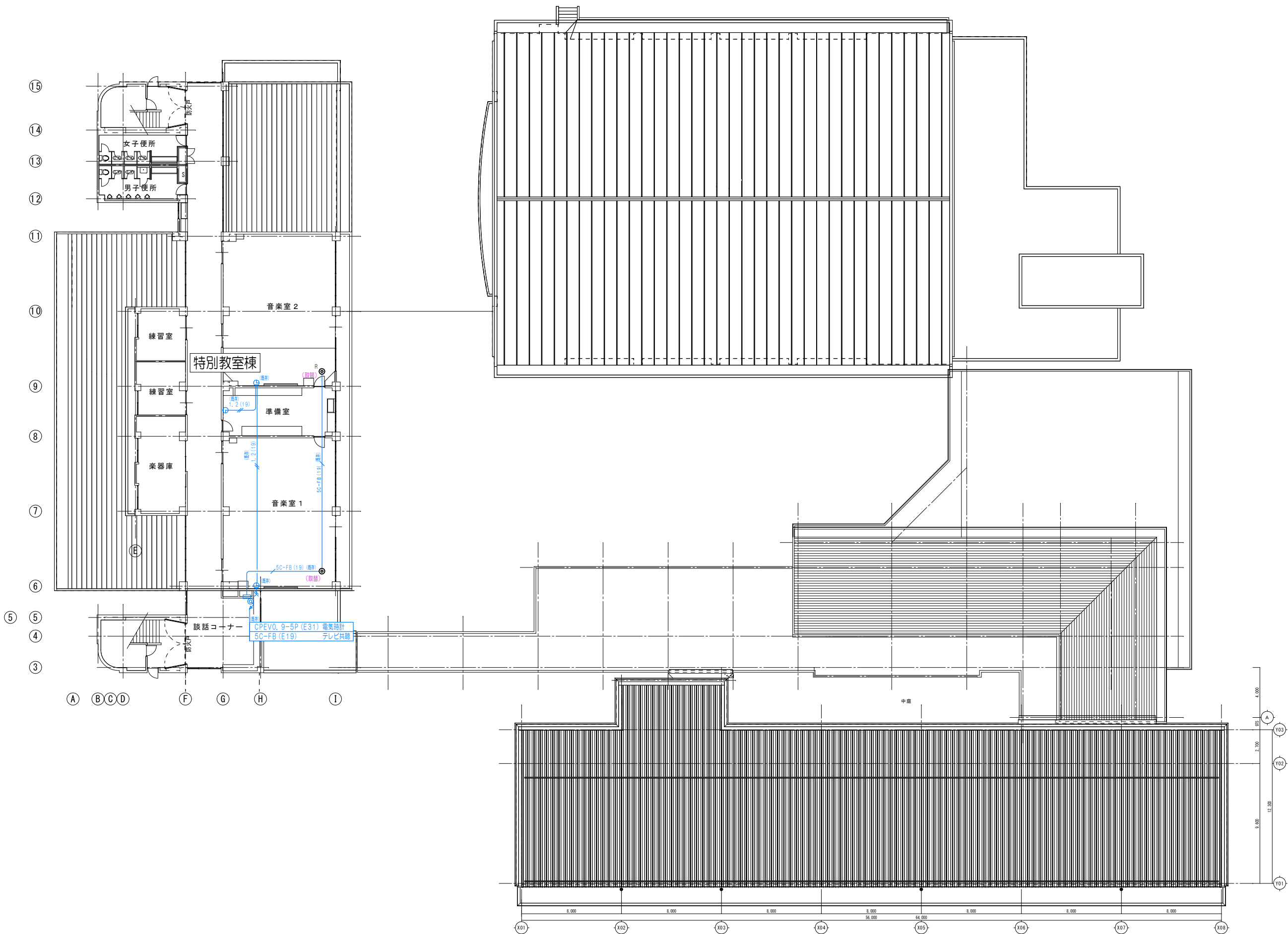


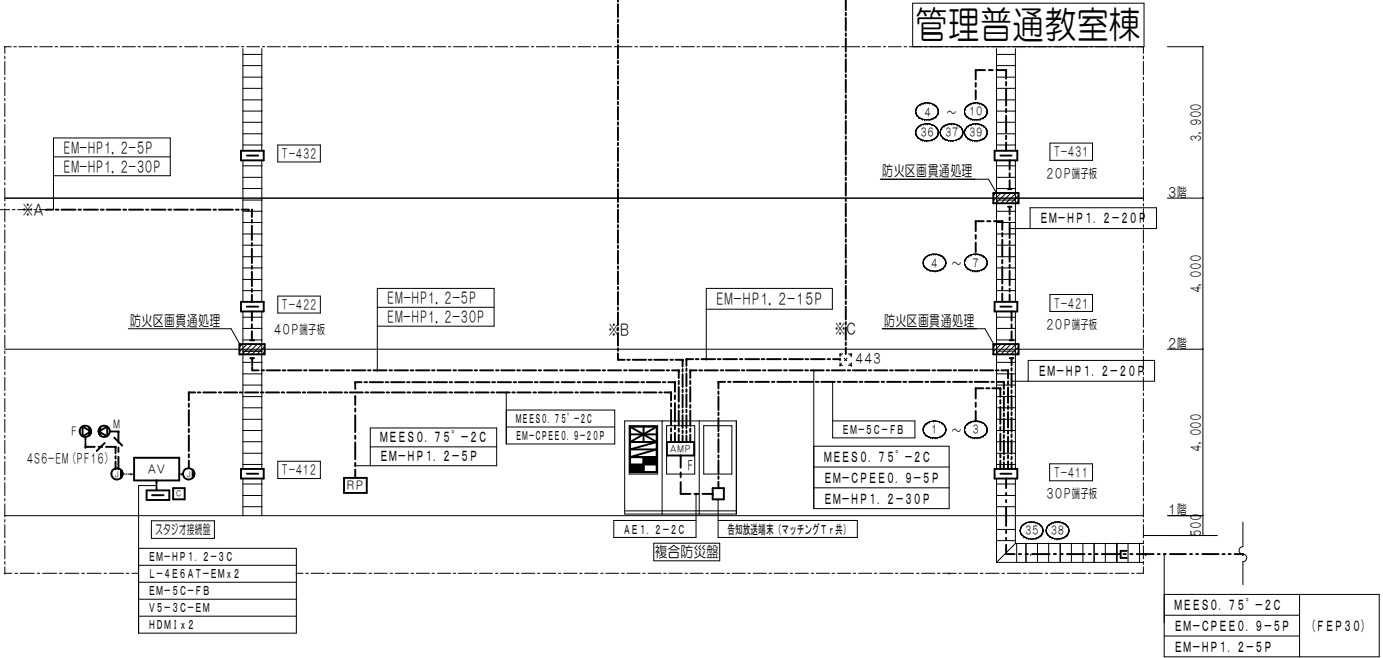
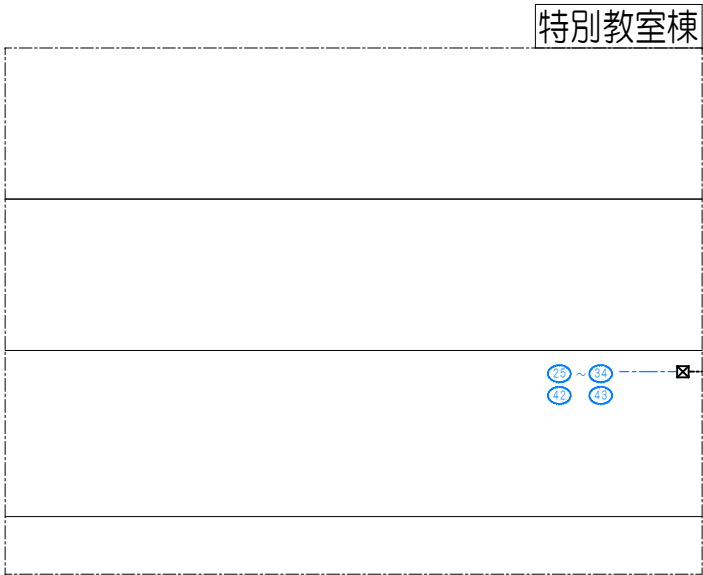
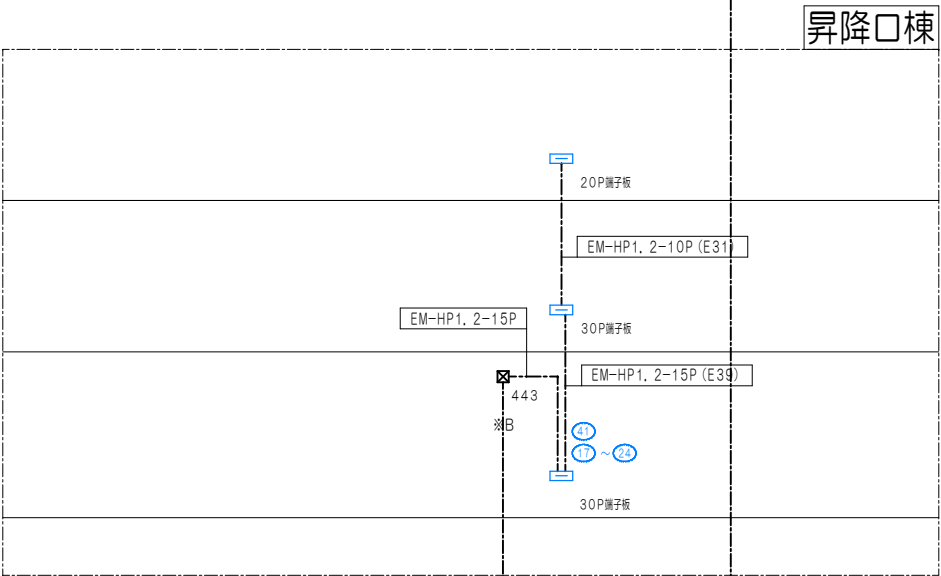
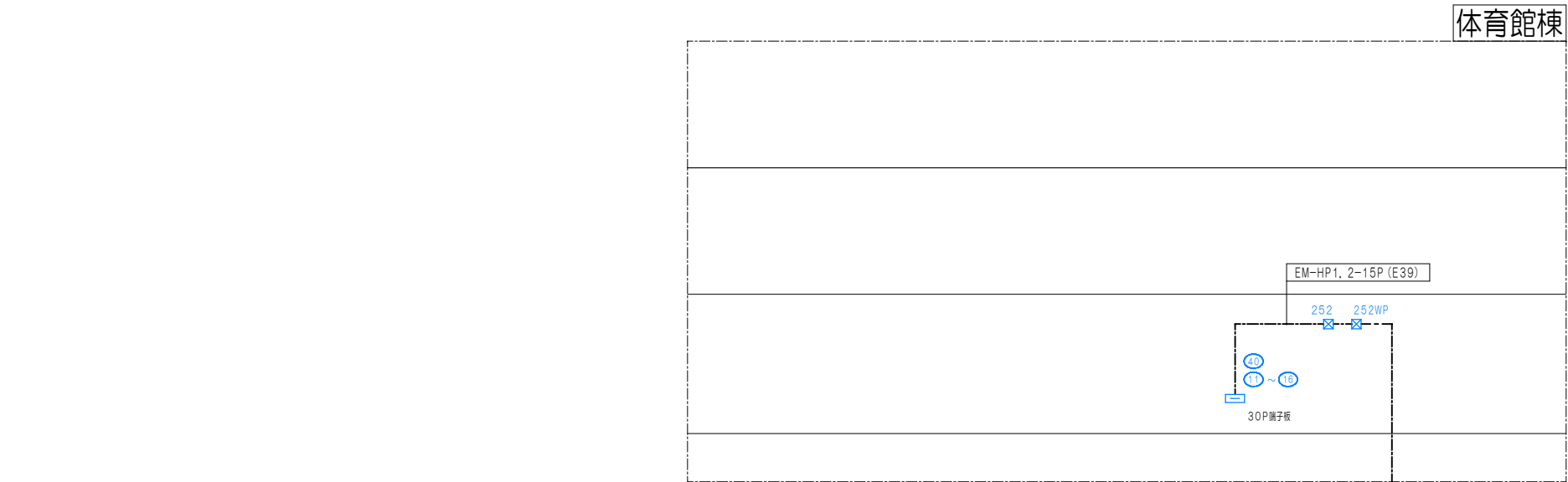




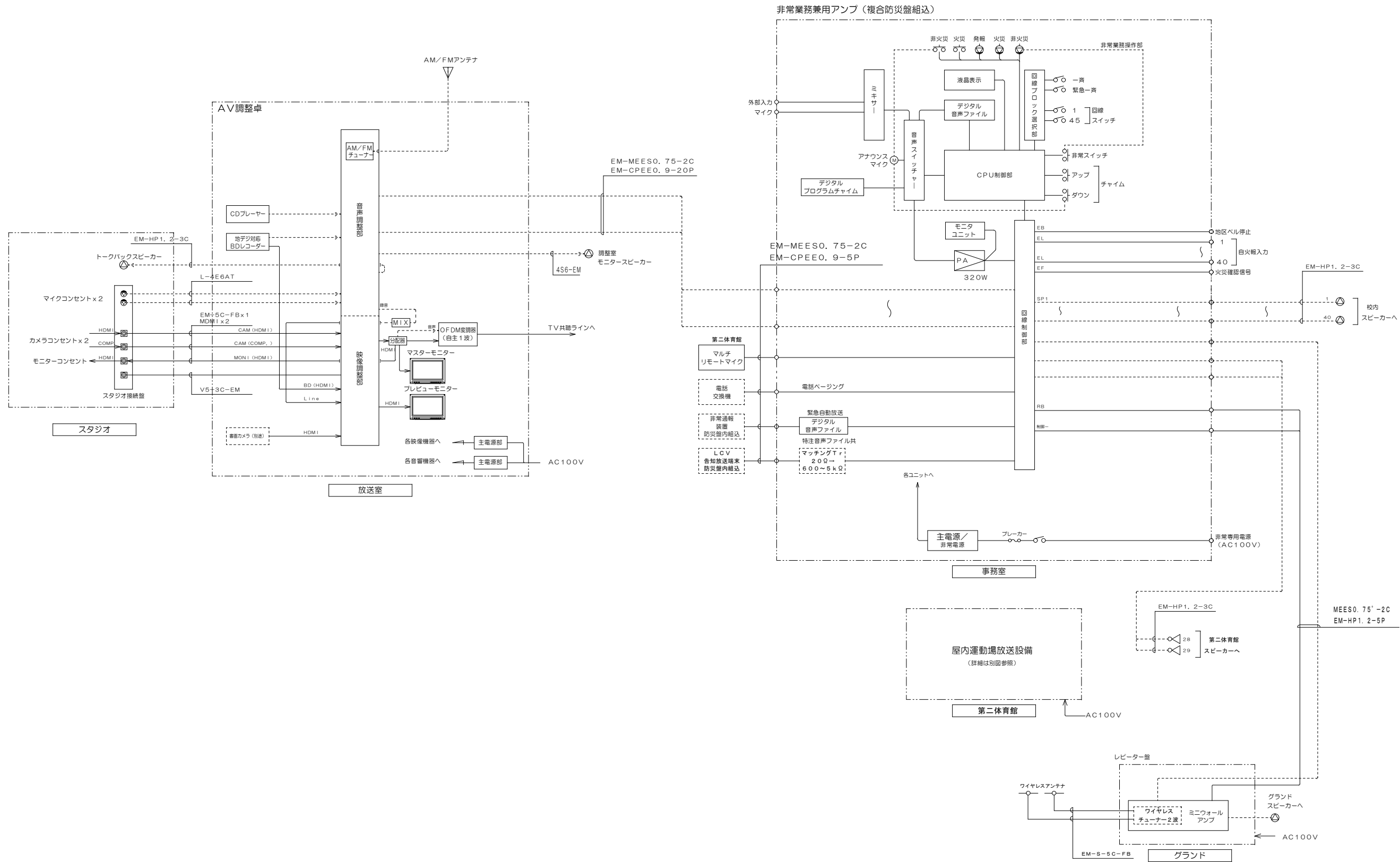










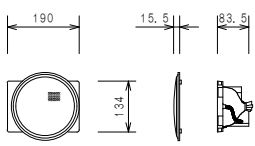
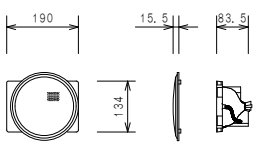
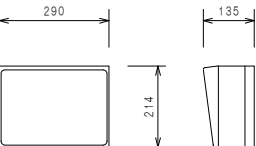
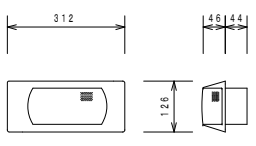
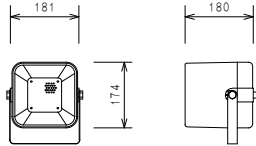
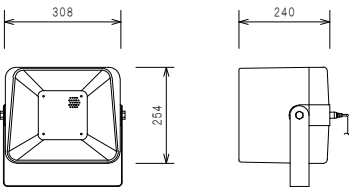



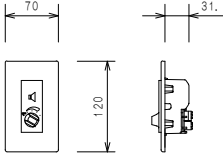
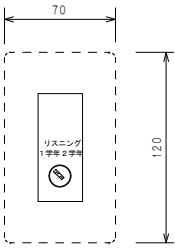
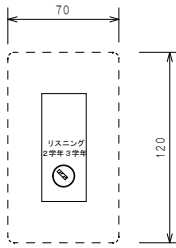




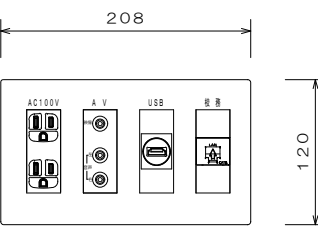
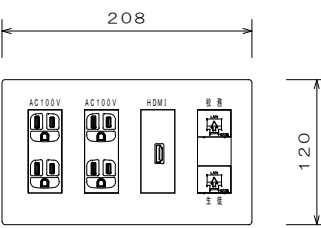
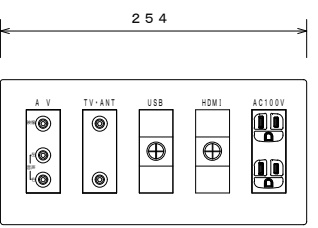
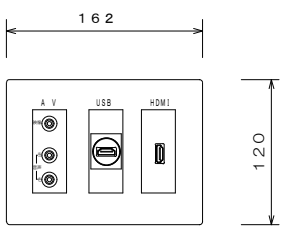
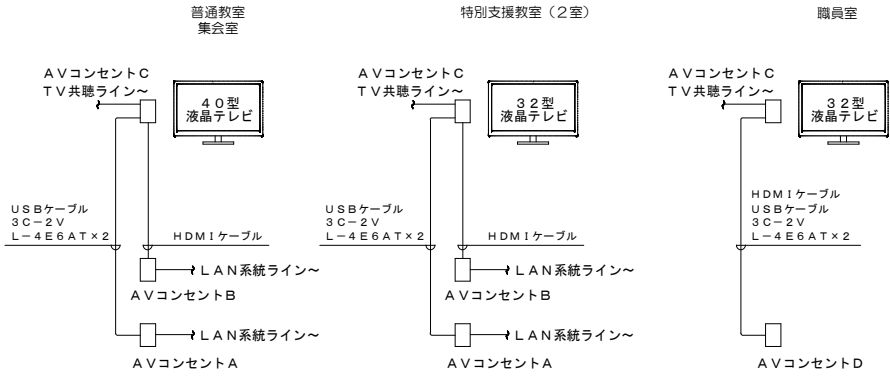
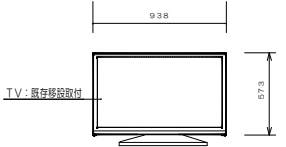
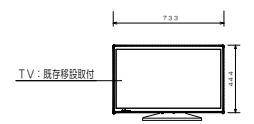
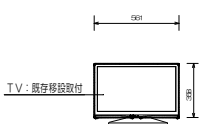




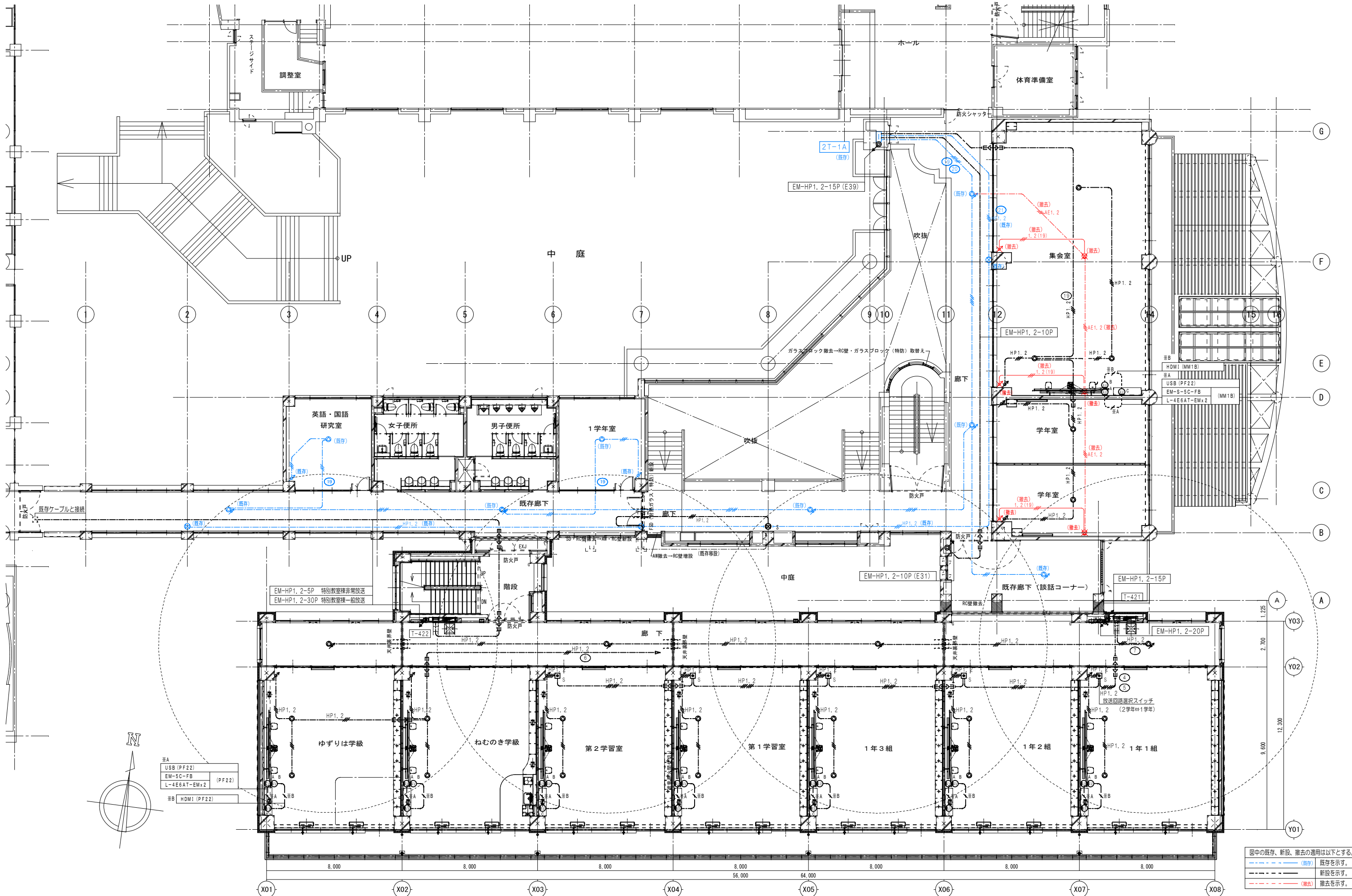
放送系統表																															
回路 番号	非常 系統番号	事務室放送 グループ	系 統 名 称 棟 階 放送エリア	放送室からの放送系統番号																											
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	～	㉞			
○	1	1	602	管理教室棟	1 F	職員室	○																								
○		2			1 F	保健室		○																							
○		3	601			廊下他			○																						
○	2	4	602		2 F	1 年教室				○																					
○		5			2 F	2 年教室					○																				
○		6				特別支援学級						○																			
○		7	601		廊下他			○																							
○	3	8	602	3 F	3 年教室					○																					
○		5			2 年教室						○																				
○		9	601		廊下他				○																						
○	4	10	603	給食・体育館棟	1 F	給食室					○																				
○		11	604		廊下他							○																			
○	4				廊下壁非常放送																										
○	5	12		2 F	大体育館							○																			
○		13			廊下他								○																		
○	5				廊下壁非常放送									○																	
○		14	603	昇降口棟	1 F	廊下・昇降口							○																		
○	6				廊下壁非常放送																										
○	7	15			2 F	教室他								○																	
○		16		廊下									○																		
○	7			廊下壁非常放送										○																	
○	8	17		3 F	図書館									○																	
○		18			廊下他										○																
○		19			廊下壁非常放送											○															
○	9	19	606	特別教室棟	1 F	特別教室									○																
○		21			廊下												○														
○		20			視聴覚室													○													
○				廊下壁非常放送																											
○	10	22		2 F	特別教室													○													
○		23			廊下														○												
○	10				廊下壁非常放送															○											
○	11	24		3 F	特別教室														○												
○		25			廊下															○											
○	11				廊下壁非常放送																○										
○	12	26	607	第二体育館棟																	○										
○	13	27	608		屋外	グラウンド																	○								
○		28			昇降口屋外																			○							
○		29			プール																				○						
○	14	30	601	管理教室棟	1 階段					○																					
○	15	31	604	給食・体育館棟	1 階段																										
○	16	32	603	昇降口棟	1 階段																										
○	17	33	608	特別教室棟	北階段																										
○	18	34			南階段																										
○	19	35																													
○	20																														





	天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ無）	15台		天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）	15台		壁掛型スピーカー（ＡＴＴ無し）	2台		天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ無）	30台		ソフトホーンスピーカー	1台		ソフトホーンスピーカー	2台																																																																																			
<div></div> <div>L級</div> <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 c m共通型（SB-X127）</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 d B±2 d B／W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100 H z～18 k H z（偏差±20％）</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ビュアホワイト色パンチング（SB-B250）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>605 g</td></tr></table>			スピーカーユニット	12 c m共通型（SB-X127）	定格入力	6 W	出力音圧レベル	92 d B±2 d B／W（1 m）	周波数特性	100 H z～18 k H z（偏差±20％）	入力インピーダンス	10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）	パネル	ビュアホワイト色パンチング（SB-B250）	質 量	605 g	<div></div> <div>L級</div> <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 c m共通型（SB-X127AT）</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 d B±2 d B／W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100 H z～18 k H z（偏差±20％）</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）</td></tr><tr><td>パネル</td><td>ビュアホワイト色パンチング（SB-B250）</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>4段階（大／中／小／切）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>622 g</td></tr></table>			スピーカーユニット	12 c m共通型（SB-X127AT）	定格入力	6 W	出力音圧レベル	92 d B±2 d B／W（1 m）	周波数特性	100 H z～18 k H z（偏差±20％）	入力インピーダンス	10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）	パネル	ビュアホワイト色パンチング（SB-B250）	アッテネータ	4段階（大／中／小／切）	質 量	622 g	<div></div> <div>L級</div> <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 c m共通型（SB-W116AT）</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W／3 W／1 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 d B／W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120 H z～13 k H z</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 k Ω／3.3 k Ω／10 k Ω</td></tr><tr><td>アッテネータ</td><td>4段階（大／中／小／切）</td></tr><tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr></table>		スピーカーユニット	16 c m共通型（SB-W116AT）	定格入力	6 W／3 W／1 W	出力音圧レベル	92 d B／W（1 m）	周波数特性	120 H z～13 k H z	入力インピーダンス	1.7 k Ω／3.3 k Ω／10 k Ω	アッテネータ	4段階（大／中／小／切）	キャビネット	木製	<div></div> <div>M級</div> <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>8 c m×5 c m共通型（H-1）</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>12 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>85 d B／W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>120 H z～20 k H z</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3 k Ω／1.7 k Ω</td></tr><tr><td>質 量</td><td>1500 g</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>5個用スイッチボックス（カバーなし）パナソニック製</td></tr></table>			スピーカーユニット	8 c m×5 c m共通型（H-1）	定格入力	12 W	出力音圧レベル	85 d B／W（1 m）	周波数特性	120 H z～20 k H z	入力インピーダンス	3.3 k Ω／1.7 k Ω	質 量	1500 g	適合ボックス	5個用スイッチボックス（カバーなし）パナソニック製	<div></div> <div>L級</div> <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 c m防滴型コーンスピーカー（SB-H206）</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>96 d B／W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150 H z～15 k H z</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）</td></tr><tr><td>指向角度</td><td>水平60°、垂直60°（2 k H z付近にて）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>1.7 k g</td></tr></table>		スピーカーユニット	12 c m防滴型コーンスピーカー（SB-H206）	定格入力	6 W	出力音圧レベル	96 d B／W（1 m）	周波数特性	150 H z～15 k H z	入力インピーダンス	10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）	指向角度	水平60°、垂直60°（2 k H z付近にて）	質 量	1.7 k g	<div></div> <div>L級</div> <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 c m防滴型コーンスピーカー（SB-H230）</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>30 W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>101 d B／W（1 m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150 H z～15 k H z</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1 k Ω（10W）、500 Ω（20W）、330 Ω（30W）</td></tr><tr><td>指向角度</td><td>水平：近距離80°～遠距離50°、垂直：60°</td></tr><tr><td>質 量</td><td>4.2 k g</td></tr></table>		スピーカーユニット	12 c m防滴型コーンスピーカー（SB-H230）	定格入力	30 W	出力音圧レベル	101 d B／W（1 m）	周波数特性	150 H z～15 k H z	入力インピーダンス	1 k Ω（10W）、500 Ω（20W）、330 Ω（30W）	指向角度	水平：近距離80°～遠距離50°、垂直：60°	質 量	4.2 k g
スピーカーユニット	12 c m共通型（SB-X127）																																																																																																			
定格入力	6 W																																																																																																			
出力音圧レベル	92 d B±2 d B／W（1 m）																																																																																																			
周波数特性	100 H z～18 k H z（偏差±20％）																																																																																																			
入力インピーダンス	10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）																																																																																																			
パネル	ビュアホワイト色パンチング（SB-B250）																																																																																																			
質 量	605 g																																																																																																			
スピーカーユニット	12 c m共通型（SB-X127AT）																																																																																																			
定格入力	6 W																																																																																																			
出力音圧レベル	92 d B±2 d B／W（1 m）																																																																																																			
周波数特性	100 H z～18 k H z（偏差±20％）																																																																																																			
入力インピーダンス	10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）																																																																																																			
パネル	ビュアホワイト色パンチング（SB-B250）																																																																																																			
アッテネータ	4段階（大／中／小／切）																																																																																																			
質 量	622 g																																																																																																			
スピーカーユニット	16 c m共通型（SB-W116AT）																																																																																																			
定格入力	6 W／3 W／1 W																																																																																																			
出力音圧レベル	92 d B／W（1 m）																																																																																																			
周波数特性	120 H z～13 k H z																																																																																																			
入力インピーダンス	1.7 k Ω／3.3 k Ω／10 k Ω																																																																																																			
アッテネータ	4段階（大／中／小／切）																																																																																																			
キャビネット	木製																																																																																																			
スピーカーユニット	8 c m×5 c m共通型（H-1）																																																																																																			
定格入力	12 W																																																																																																			
出力音圧レベル	85 d B／W（1 m）																																																																																																			
周波数特性	120 H z～20 k H z																																																																																																			
入力インピーダンス	3.3 k Ω／1.7 k Ω																																																																																																			
質 量	1500 g																																																																																																			
適合ボックス	5個用スイッチボックス（カバーなし）パナソニック製																																																																																																			
スピーカーユニット	12 c m防滴型コーンスピーカー（SB-H206）																																																																																																			
定格入力	6 W																																																																																																			
出力音圧レベル	96 d B／W（1 m）																																																																																																			
周波数特性	150 H z～15 k H z																																																																																																			
入力インピーダンス	10 k Ω（1W）、3.3 k Ω（3W）、1.7 k Ω（6W）																																																																																																			
指向角度	水平60°、垂直60°（2 k H z付近にて）																																																																																																			
質 量	1.7 k g																																																																																																			
スピーカーユニット	12 c m防滴型コーンスピーカー（SB-H230）																																																																																																			
定格入力	30 W																																																																																																			
出力音圧レベル	101 d B／W（1 m）																																																																																																			
周波数特性	150 H z～15 k H z																																																																																																			
入力インピーダンス	1 k Ω（10W）、500 Ω（20W）、330 Ω（30W）																																																																																																			
指向角度	水平：近距離80°～遠距離50°、垂直：60°																																																																																																			
質 量	4.2 k g																																																																																																			
	アッテネータ（SC-68）	28個		系統切替スイッチ（CN1040-1）	5個		系統切替スイッチ（CN1040-2）	7個																																																																																												
<div></div> <table><tr><td>入力容量</td><td>6W（0.5W～6W適合）、30W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 k Ω～20 k Ω、330 Ω～20 k Ω</td></tr><tr><td>音量調節</td><td>5段階（OFF、-18、-12、-6、0 d B）</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			入力容量	6W（0.5W～6W適合）、30W	入力インピーダンス	1.7 k Ω～20 k Ω、330 Ω～20 k Ω	音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 d B）					<div></div> <table><tr><td>材 質</td><td>新金属プレート別途</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>文字彫刻（黒文字）</td></tr><tr><td></td><td>リスニング 1学年／2学年</td></tr><tr><td>キースイッチ</td><td>回転角度90°</td></tr><tr><td>付 属 品</td><td>鍵2個（タキゲンN300）</td></tr></table>			材 質	新金属プレート別途	仕 上	文字彫刻（黒文字）		リスニング 1学年／2学年	キースイッチ	回転角度90°	付 属 品	鍵2個（タキゲンN300）	<div></div> <table><tr><td>材 質</td><td>新金属プレート別途</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>文字彫刻（黒文字）</td></tr><tr><td></td><td>リスニング 2学年／3学年</td></tr><tr><td>キースイッチ</td><td>回転角度90°</td></tr><tr><td>付 属 品</td><td>鍵2個（タキゲンN300）</td></tr></table>		材 質	新金属プレート別途	仕 上	文字彫刻（黒文字）		リスニング 2学年／3学年	キースイッチ	回転角度90°	付 属 品	鍵2個（タキゲンN300）																																																															
入力容量	6W（0.5W～6W適合）、30W																																																																																																			
入力インピーダンス	1.7 k Ω～20 k Ω、330 Ω～20 k Ω																																																																																																			
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 d B）																																																																																																			
材 質	新金属プレート別途																																																																																																			
仕 上	文字彫刻（黒文字）																																																																																																			
	リスニング 1学年／2学年																																																																																																			
キースイッチ	回転角度90°																																																																																																			
付 属 品	鍵2個（タキゲンN300）																																																																																																			
材 質	新金属プレート別途																																																																																																			
仕 上	文字彫刻（黒文字）																																																																																																			
	リスニング 2学年／3学年																																																																																																			
キースイッチ	回転角度90°																																																																																																			
付 属 品	鍵2個（タキゲンN300）																																																																																																			
	ＡＶコンセントＡ	15組		ＡＶコンセントＢ	15組		ＡＶコンセントＣ	16組		ＡＶコンセントＤ	1組	システム図																																																																																								
<div></div> <table><tr><td>AC100V</td><td>アース付ダブルコンセント</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>RCA-J512 ×3</td></tr><tr><td></td><td>USB ×1</td></tr><tr><td></td><td>CAT6（校務）</td></tr><tr><td>プレート</td><td>新金属Ⅱ型プレート12個用</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS4個用スイッチボックス</td></tr></table>			AC100V	アース付ダブルコンセント	コネクター	RCA-J512 ×3		USB ×1		CAT6（校務）	プレート	新金属Ⅱ型プレート12個用	適合ボックス	JIS4個用スイッチボックス	<div></div> <table><tr><td>AC100V</td><td>アース付ダブルコンセント×2</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>RCA-J512 ×3</td></tr><tr><td></td><td>HDMI ×1</td></tr><tr><td></td><td>CAT6（校務）、CAT6（生徒）</td></tr><tr><td>プレート</td><td>新金属Ⅱ型プレート12個用</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS4個用スイッチボックス</td></tr></table>			AC100V	アース付ダブルコンセント×2	コネクター	RCA-J512 ×3		HDMI ×1		CAT6（校務）、CAT6（生徒）	プレート	新金属Ⅱ型プレート12個用	適合ボックス	JIS4個用スイッチボックス	<div></div> <table><tr><td>AC100V</td><td>アース付コンセント</td></tr><tr><td>コネクター</td><td>RCA-J512 ×3</td></tr><tr><td></td><td>直列ユニット ×2</td></tr><tr><td></td><td>ブランクチップ ×2（USB、HDMI）</td></tr><tr><td>プレート</td><td>新金属Ⅱ型プレート15個用</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS5個用スイッチボックス</td></tr></table>		AC100V	アース付コンセント	コネクター	RCA-J512 ×3		直列ユニット ×2		ブランクチップ ×2（USB、HDMI）	プレート	新金属Ⅱ型プレート15個用	適合ボックス	JIS5個用スイッチボックス	<div></div> <table><tr><td>コネクター</td><td>RCA-J512 ×3</td></tr><tr><td></td><td>USB ×1</td></tr><tr><td></td><td>HDMI ×1</td></tr><tr><td>プレート</td><td>新金属Ⅱ型プレート9個用</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS3個用スイッチボックス</td></tr></table>		コネクター	RCA-J512 ×3		USB ×1		HDMI ×1	プレート	新金属Ⅱ型プレート9個用	適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス	<div></div>																																												
AC100V	アース付ダブルコンセント																																																																																																			
コネクター	RCA-J512 ×3																																																																																																			
	USB ×1																																																																																																			
	CAT6（校務）																																																																																																			
プレート	新金属Ⅱ型プレート12個用																																																																																																			
適合ボックス	JIS4個用スイッチボックス																																																																																																			
AC100V	アース付ダブルコンセント×2																																																																																																			
コネクター	RCA-J512 ×3																																																																																																			
	HDMI ×1																																																																																																			
	CAT6（校務）、CAT6（生徒）																																																																																																			
プレート	新金属Ⅱ型プレート12個用																																																																																																			
適合ボックス	JIS4個用スイッチボックス																																																																																																			
AC100V	アース付コンセント																																																																																																			
コネクター	RCA-J512 ×3																																																																																																			
	直列ユニット ×2																																																																																																			
	ブランクチップ ×2（USB、HDMI）																																																																																																			
プレート	新金属Ⅱ型プレート15個用																																																																																																			
適合ボックス	JIS5個用スイッチボックス																																																																																																			
コネクター	RCA-J512 ×3																																																																																																			
	USB ×1																																																																																																			
	HDMI ×1																																																																																																			
プレート	新金属Ⅱ型プレート9個用																																																																																																			
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス																																																																																																			
	40型テレビ	13台		32型テレビ	5台		24型テレビ	1台																																																																																												
<div></div> <table><tr><td>液晶パネル</td><td>40V型</td></tr><tr><td>画素数</td><td>水平：1920、垂直：1080</td></tr><tr><td>入 力</td><td>ビデオ×1、HDMI×3、D×1</td></tr><tr><td>内蔵スピーカー</td><td>5W+5W</td></tr><tr><td>チューナー</td><td>地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1</td></tr><tr><td>天井吊下金具</td><td></td></tr><tr><td>傾斜角度</td><td>0°、10°、20°</td></tr><tr><td>質 量</td><td></td></tr></table>			液晶パネル	40V型	画素数	水平：1920、垂直：1080	入 力	ビデオ×1、HDMI×3、D×1	内蔵スピーカー	5W+5W	チューナー	地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1	天井吊下金具		傾斜角度	0°、10°、20°	質 量		<div></div> <table><tr><td>液晶パネル</td><td>32V型</td></tr><tr><td>画素数</td><td>1366×768</td></tr><tr><td>チューナー</td><td>地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1</td></tr><tr><td>入 力</td><td>HDMI×2、アナログRGB、AV、D5×各1</td></tr><tr><td>スピーカー出力</td><td>5W+5W</td></tr><tr><td>天井吊下金具</td><td></td></tr><tr><td>傾斜角度</td><td>0～25°</td></tr><tr><td>質 量</td><td></td></tr></table>			液晶パネル	32V型	画素数	1366×768	チューナー	地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1	入 力	HDMI×2、アナログRGB、AV、D5×各1	スピーカー出力	5W+5W	天井吊下金具		傾斜角度	0～25°	質 量		<div></div> <table><tr><td>液晶パネル</td><td>24V型</td></tr><tr><td>画素数</td><td>1366×768</td></tr><tr><td>チューナー</td><td>地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1</td></tr><tr><td>入 力</td><td>HDMI×2、アナログRGB、AV、D5×各1</td></tr><tr><td>スピーカー出力</td><td>3W+3W</td></tr><tr><td>天井吊下金具</td><td></td></tr><tr><td>傾斜角度</td><td>0～25°</td></tr><tr><td>質 量</td><td></td></tr></table>		液晶パネル	24V型	画素数	1366×768	チューナー	地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1	入 力	HDMI×2、アナログRGB、AV、D5×各1	スピーカー出力	3W+3W	天井吊下金具		傾斜角度	0～25°	質 量																																														
液晶パネル	40V型																																																																																																			
画素数	水平：1920、垂直：1080																																																																																																			
入 力	ビデオ×1、HDMI×3、D×1																																																																																																			
内蔵スピーカー	5W+5W																																																																																																			
チューナー	地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1																																																																																																			
天井吊下金具																																																																																																				
傾斜角度	0°、10°、20°																																																																																																			
質 量																																																																																																				
液晶パネル	32V型																																																																																																			
画素数	1366×768																																																																																																			
チューナー	地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1																																																																																																			
入 力	HDMI×2、アナログRGB、AV、D5×各1																																																																																																			
スピーカー出力	5W+5W																																																																																																			
天井吊下金具																																																																																																				
傾斜角度	0～25°																																																																																																			
質 量																																																																																																				
液晶パネル	24V型																																																																																																			
画素数	1366×768																																																																																																			
チューナー	地デジ ×1、BS・CDデジタル ×1																																																																																																			
入 力	HDMI×2、アナログRGB、AV、D5×各1																																																																																																			
スピーカー出力	3W+3W																																																																																																			
天井吊下金具																																																																																																				
傾斜角度	0～25°																																																																																																			
質 量																																																																																																				



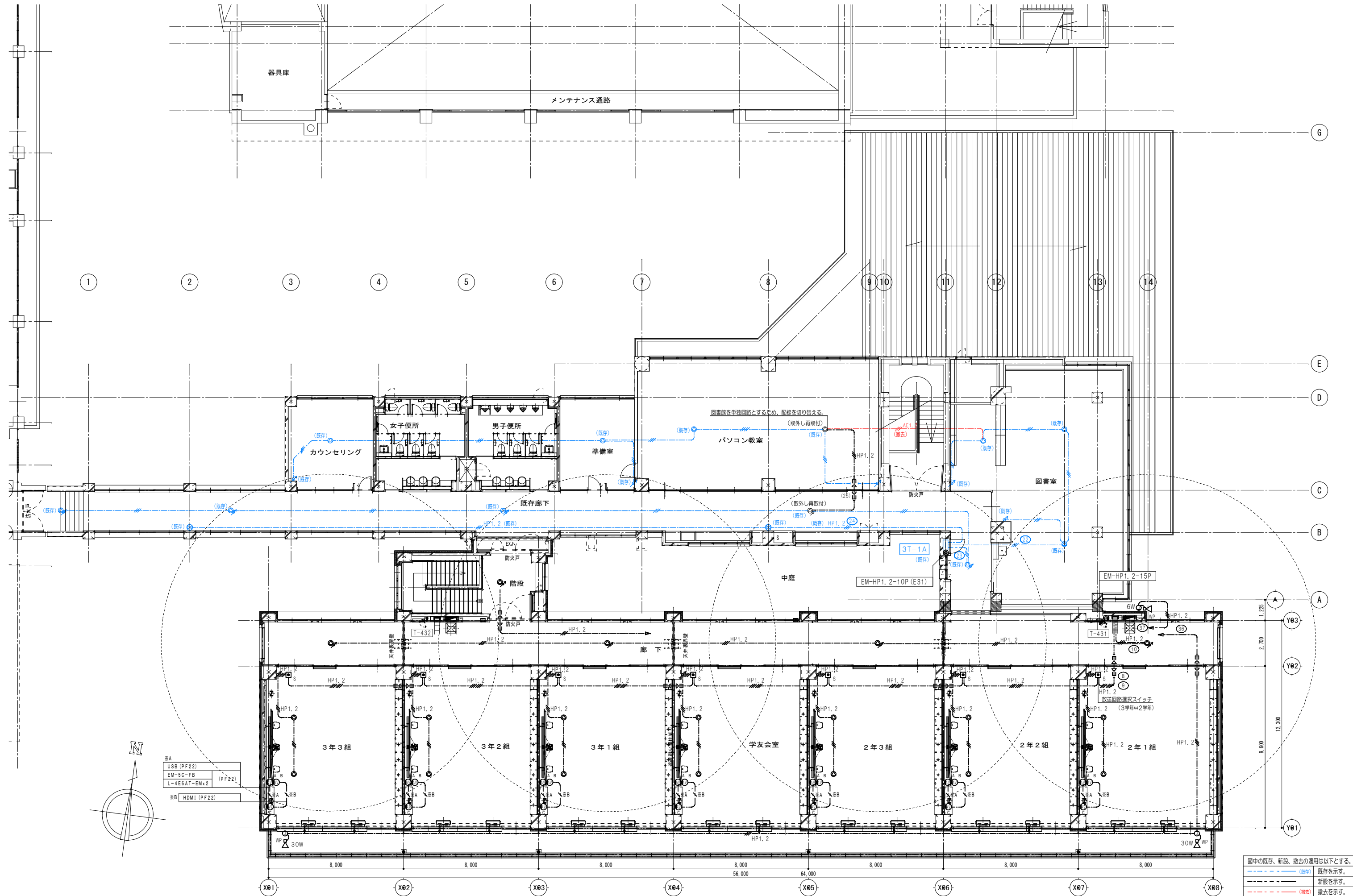


※A  
USB (PF22)  
EM-5C-FB (PF22)  
L-4E6AT-EMx2

※B  
HDMI (PF22)

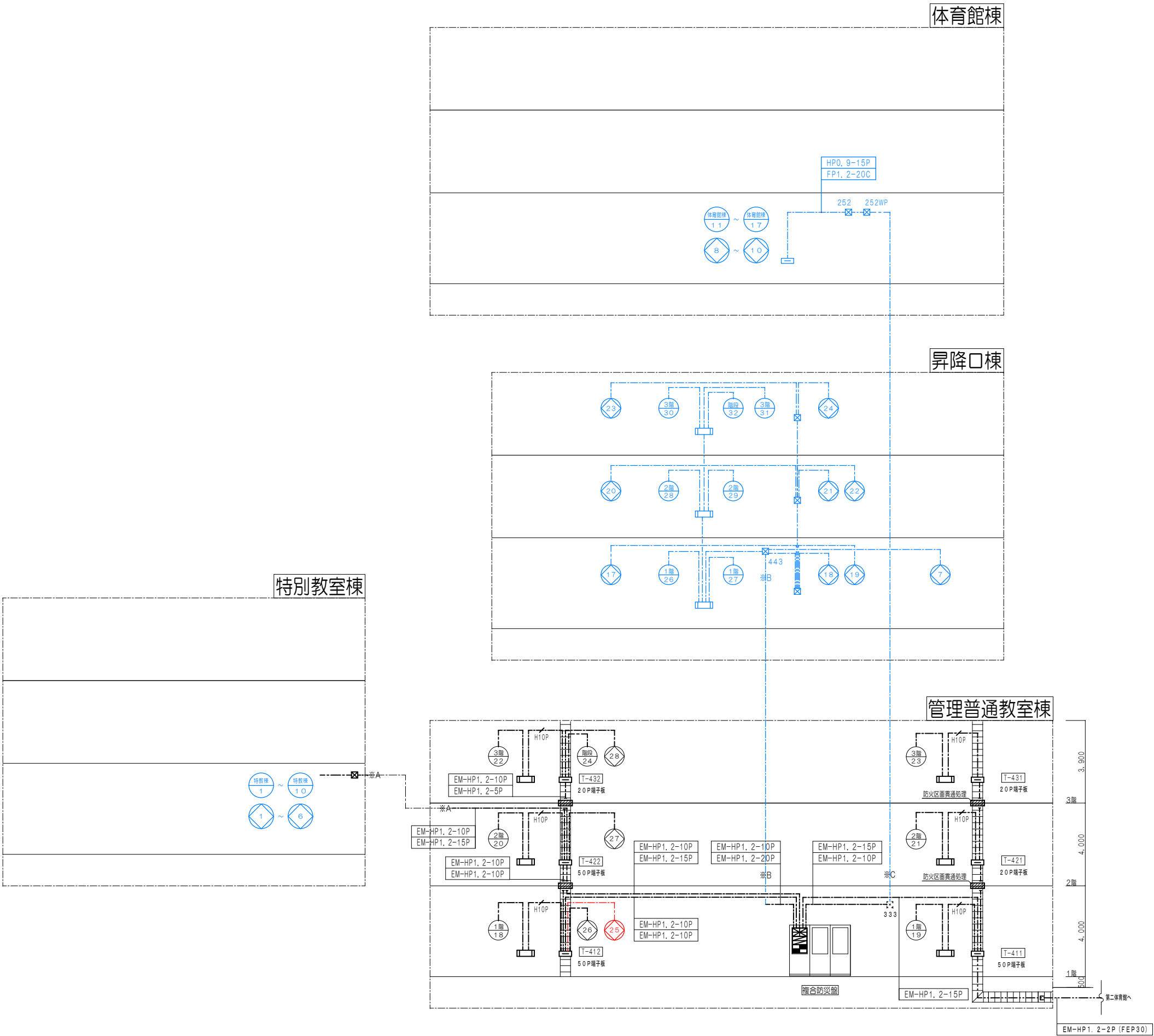
※B  
HDMI (MM1B)  
※A  
USB (PF22)  
EM-S-5C-FB  
L-4E6AT-EMx2 (MM1B)

図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
<span style="color: blue;">—</span>	(既存) 既存を示す。
<span style="color: red;">---</span>	(新設) 新設を示す。
<span style="color: red;">---</span>	(撤去) 撤去を示す。



※A  
USB (PF22)  
EM-5C-FB  
L-4E6AT-EMx2 (PF22)  
※B  
HDMI (PF22)

図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。  
--- (既存) 既存を示す。  
--- (新設) 新設を示す。  
--- (撤去) 撤去を示す。

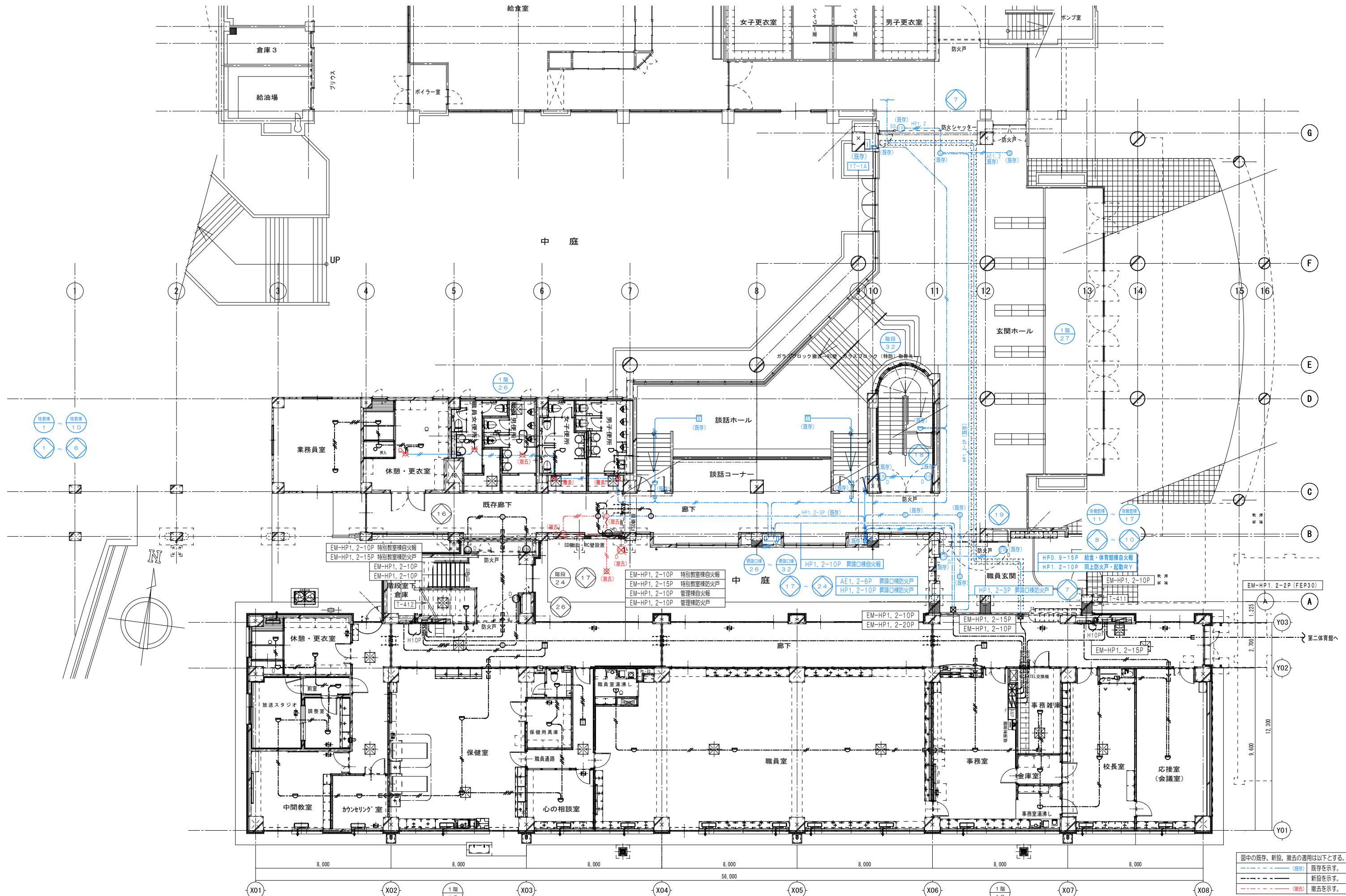


自火災報警区域一覧表				防火戸一覧表			
区域No	区 域 名 称	区域No	区 域 名 称	区域No	区 域 名 称	区域No	区 域 名 称
1	特別教室棟 1階技術室	20	本館棟 2階東	1	特別教室棟 1階南	1	昇降口棟 2階東階段
2	〃 1階家庭科室	21	〃 3階西	2	〃 1階北	2	〃 2階東
3	〃 1階PTA会室	22	〃 3階東	3	〃 2階南	3	〃 3階西
4	〃 2階第2理科室	23	〃 西階段	4	〃 2階北	4	〃 3階東階段
5	〃 2階美術室	24	予備	5	〃 3階南	5	予備
6	〃 2階第1理科室	25	昇降口棟 1階西	6	〃 3階北	6	本館棟 1階 階段
7	〃 3階第1音楽室	26	〃 1階主棟・職員玄関	7	給食体育館棟 1階シャッター	7	〃 2階 階段
8	〃 3階第2音楽室	27	〃 2階西	8	〃 1階防火戸	8	〃 3階 階段
9	〃 南階段	28	〃 2階東会室・階段下	9	〃 2階防火戸	9	予備
10	〃 北階段	29	〃 3階西	10	〃 2階シャッター	10	〃
11	給食体育館棟 1階体育館下	30	〃 3階南・2階東	11	予備		
12	〃 1階給食室	31	〃 東階段	12	〃		
13	〃 1階更衣室	32	第2体育館 第2体育館	13	〃		
14	〃 2階体育館 3階上	33	予備	14	〃		
15	〃 2階体育館 入口	34	〃	15	〃		
16	〃 2階器具庫・体育館準備室	35	〃	16	昇降口棟 1階西階段		
17	〃 東階段	36	〃	17	昇降口棟 1階西		
18	本館棟 1階西	37	〃	18	〃 1階東階段		
19	〃 1階東	38	〃	19	〃 1階職員玄関		
20	〃 2階西	39	〃	20	〃 2階西		

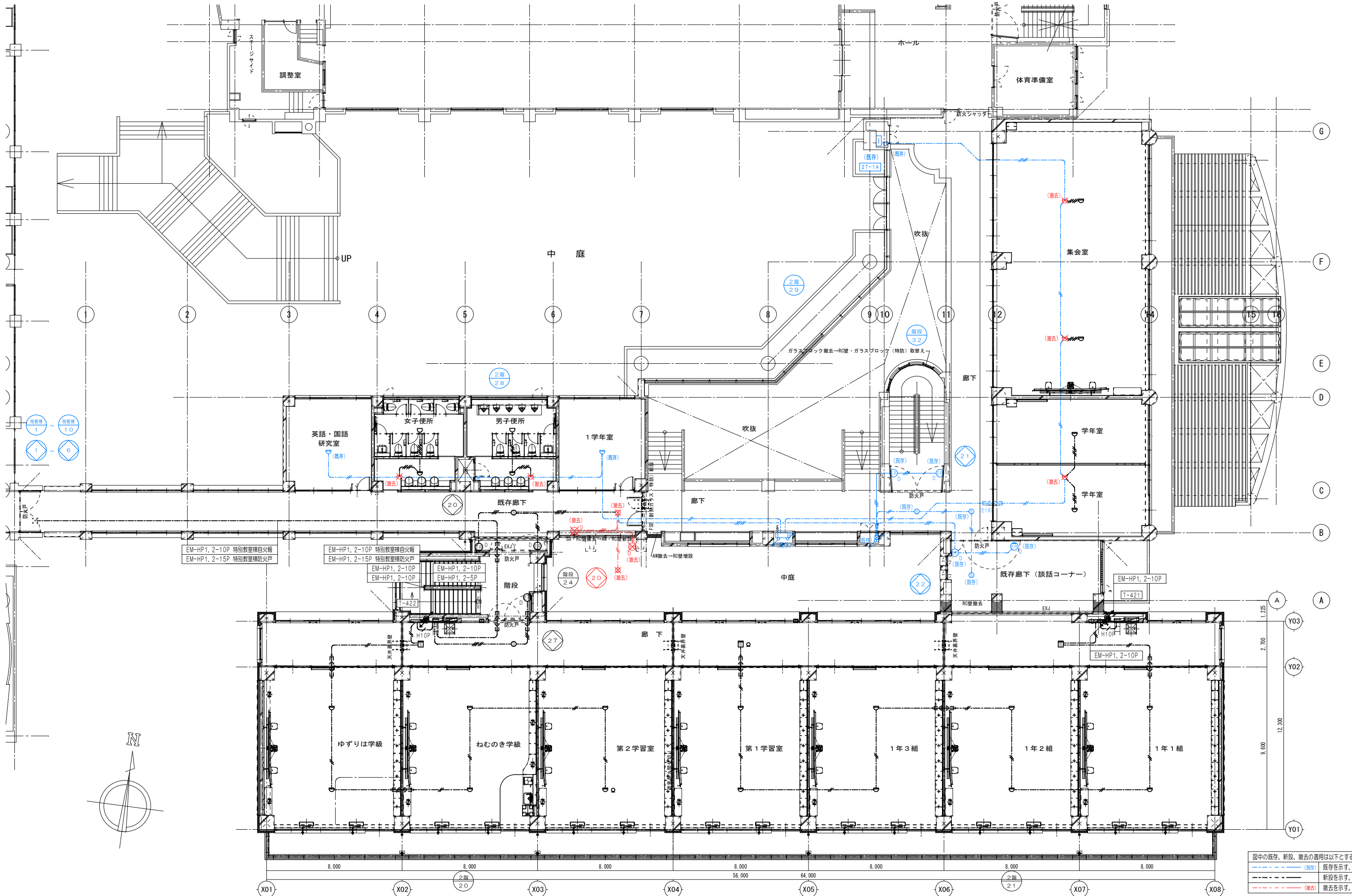
図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。
--- (既存) --- 既存を示す。
--- (新設) --- 新設を示す。
--- (撤去) --- 撤去を示す。

図中特記なき配管、配線記号は下記による。			
■防火区画貫通処理は大臣認定工法の下記による。			
配管・配線 (国土交通大臣認定番号：PSO60WL-0345)			
ラック (国土交通大臣認定番号：PSO60WL-0274)			
EM-AE0. 9-2C	保護管 (PF16)		
EM-AE0. 9-4C	保護管 (PF16)		
EM-HP1. 2-3C	保護管 (PF16)		
EM-HP1. 2-5C	保護管 (PF16)		
EM-HP1. 2-10P	保護管 (PF28)		
EM-AE0. 9-2Cx2 (PF16)			
EM-AE0. 9-2C (PF16)			
EM-AE0. 9-4C (PF16)			

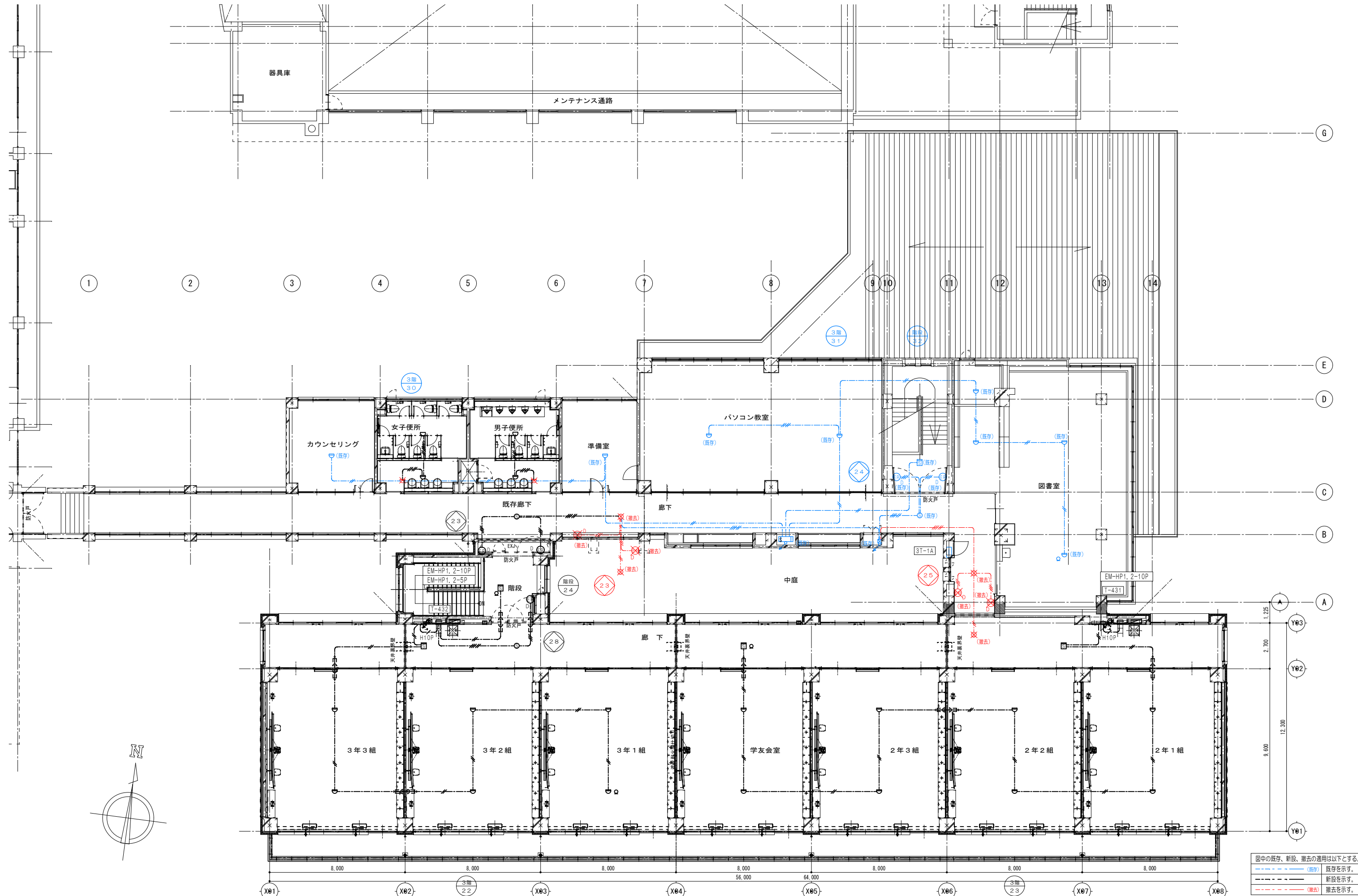
天井点検口450角



図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
---	既存を示す。
---	新設を示す。
---	撤去を示す。



図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
<span style="color: blue;">---</span>	既存を示す。
<span style="color: blue;">---</span>	新設を示す。
<span style="color: red;">---</span>	撤去を示す。



図中の既存、新設、撤去の適用は以下とする。	
<span style="color: blue;">---</span>	既存を示す。
<span style="color: blue;">---</span>	新設を示す。
<span style="color: red;">---</span>	撤去を示す。