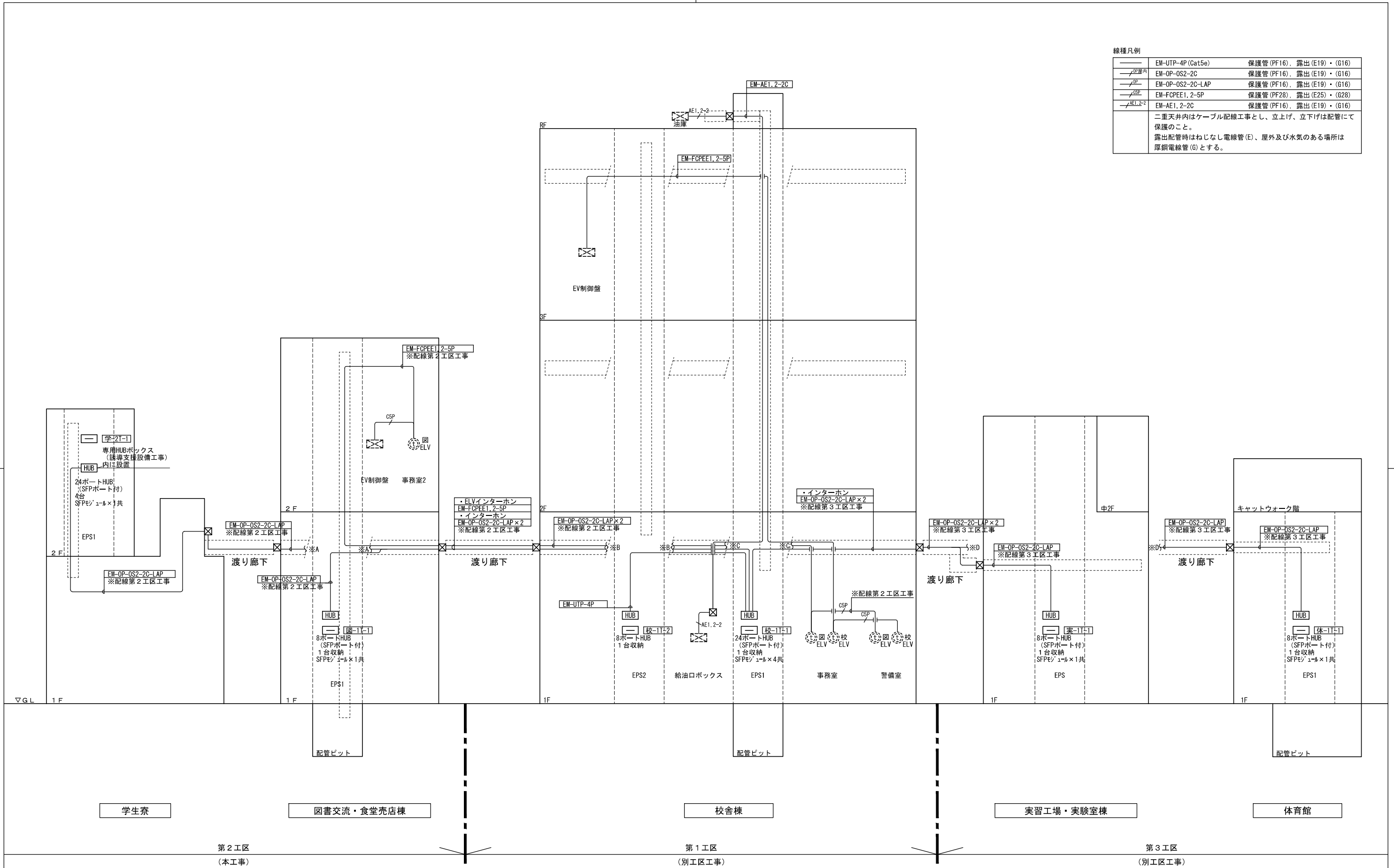
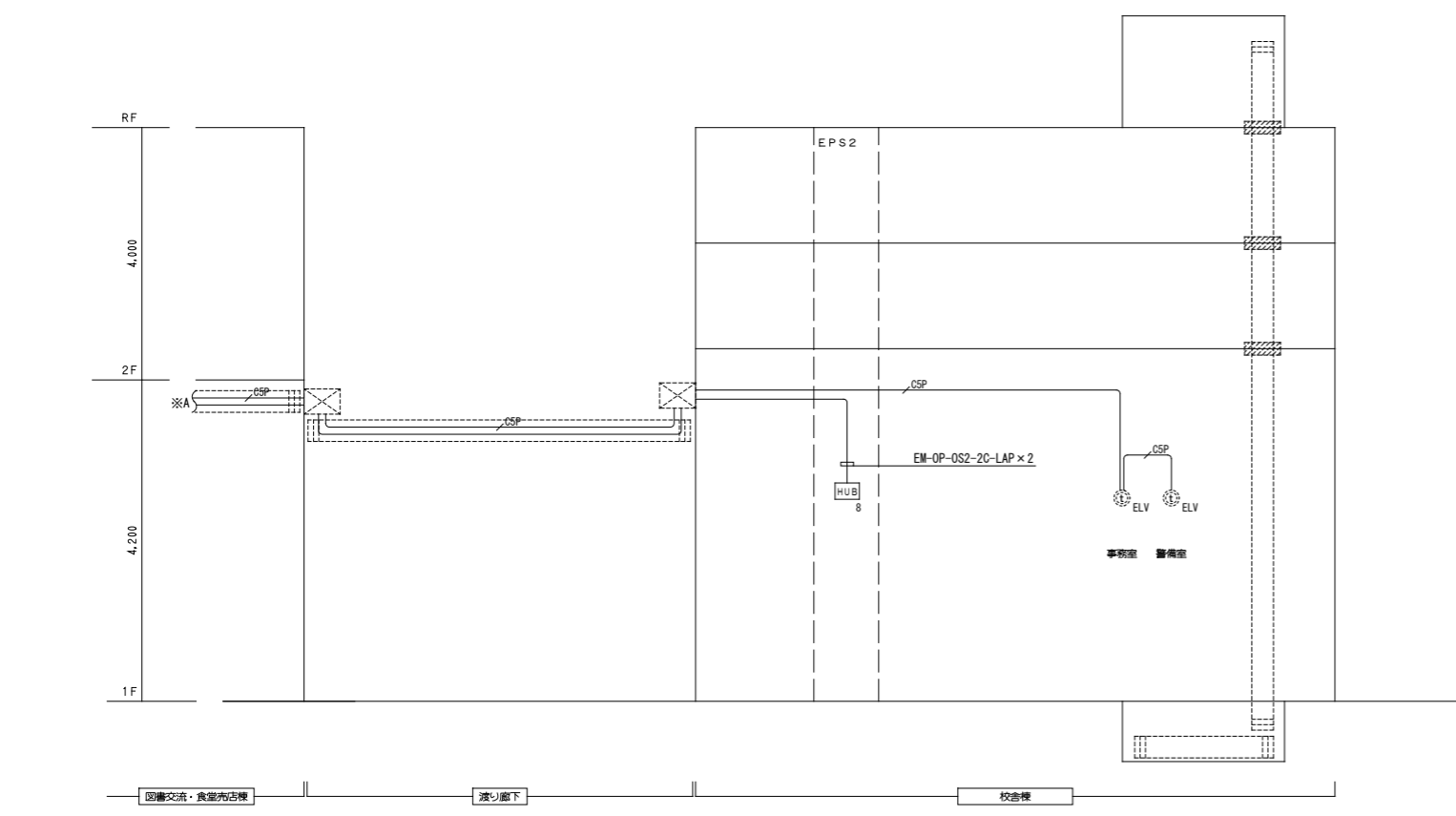
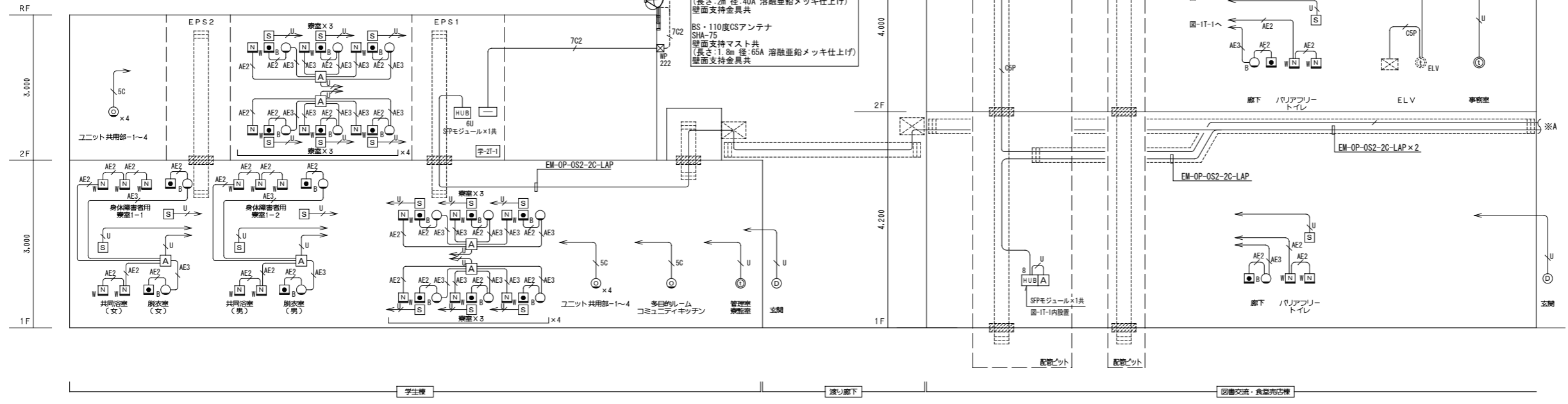
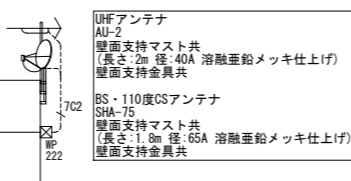
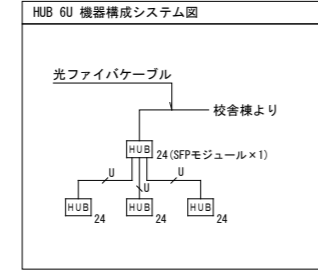
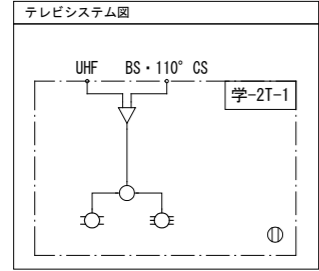


線種凡例		
—	EM-UTP-4P (Cat5e)	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
—	EM-OP-OS2-2C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
—	EM-OP-OS2-2C-LAP	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
—	EM-FCPEE1, 2-5P	保護管 (PF28), 露出 (E25)・(G28)
—	EM-AE1, 2-2C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。 露出配管時はねじなし電線管 (E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管 (G) とする。		



設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 石井 康彦	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 木下 隆嗣	工務名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 誘導支援設備 幹線系統図 (参考図)	縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E081
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検					



注記

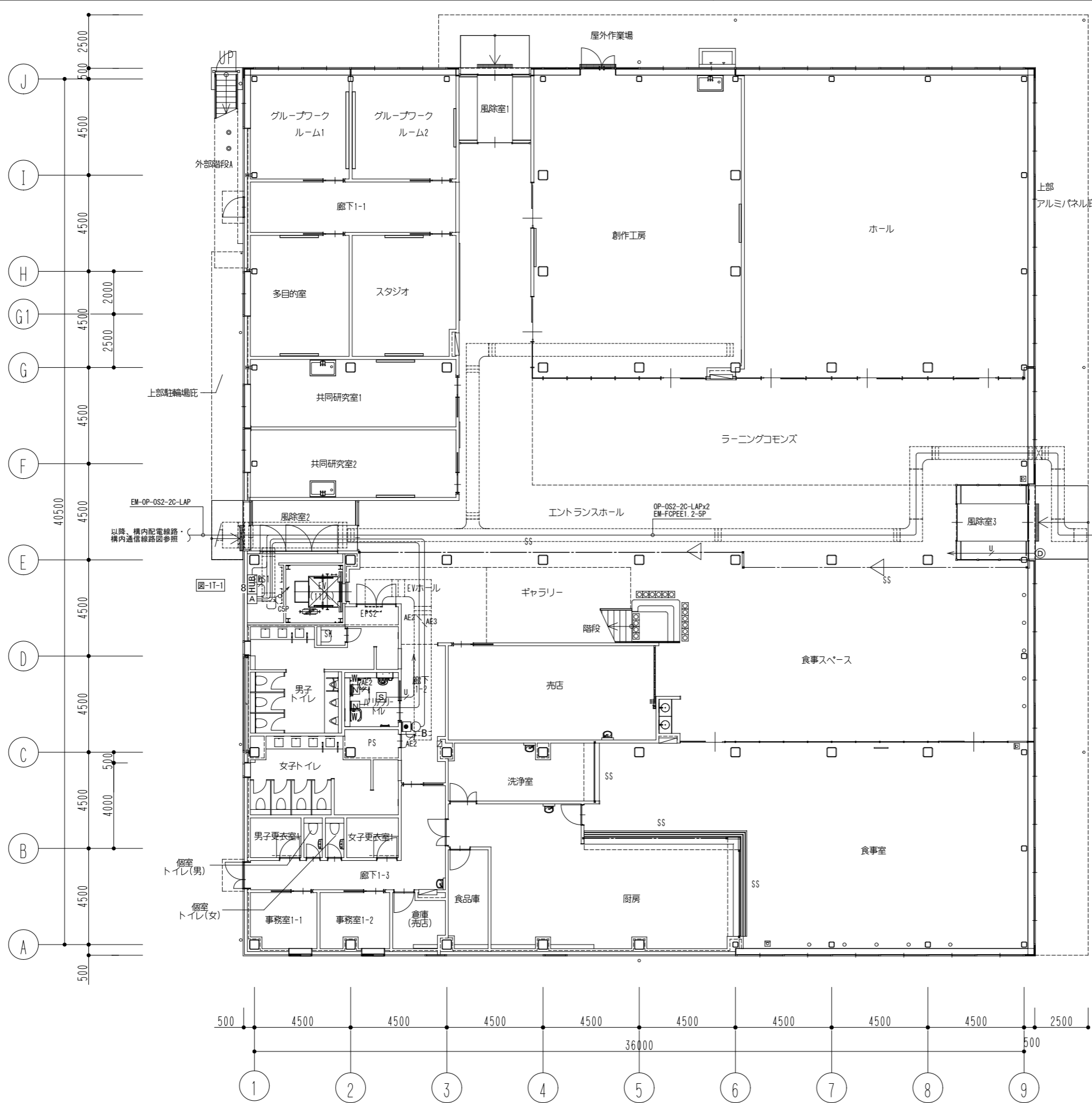
- 特記なき配管配線は下記による。

誘導支援設備		
AE2	EM-AE0-9-2C	保護管 (PF16)・露出 (E19)
AE3	EM-AE0-9-3C	保護管 (PF16)・露出 (E19)
U	EM-UTP-4P (Cat5e)	保護管 (PF16)・露出 (E19)
OSP	EM-FCPEE1.2-5P	保護管 (PF28)・露出 (G28)
テレビ共同受信設備		
5C	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)・露出 (E19)
7C	EM-S-7C-FB	保護管 (PF22)・露出 (G22)
7C2	EM-S-7C-FBx2	保護管 (PF28)・露出 (G28)

- 二重天井内は、ケーブル配線工事とする。
- 壁内の立上げ、立下げは適合する電線管にて保護の事。
- テレビ共同受信設備の各機器は4K・8K放送対応品とする。
- 学生寮寮室及び身体障害者用寮室に設置する呼出設備 (誘導支援設備) は通話機能付きとし、管理室設置モニター付インターホン端末と通話可能なシステムとする。

①	④	A	S	B	●																																																								
モニター付インターホン端末	カメラ付ドアホン端末	多目的アダプター	多目的アダプター端末	表示灯 (ブザー付き)	復旧ボタン																																																								
<p>アイホン(株) : IX-MV7-HW 同等品</p>	<p>アイホン(株) : IX-DB 同等品</p>	<p>アイホン(株) : IX-MA 同等品</p>	<p>アイホン(株) : IX-SPMIC 同等品</p>	<p>アイホン(株) : NLR-4BZ1 同等品</p>	<p>アイホン(株) : NLR-2 同等品</p>																																																								
<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>据置・壁取付両用型 (JIS3個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>受話器による電話型同時通話、またはハンズフリー通話</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型TFT液晶ディスプレイ</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr> <tr><td>登録端末数</td><td>500</td></tr> </table>	電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形状	据置・壁取付両用型 (JIS3個用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	通話方式	受話器による電話型同時通話、またはハンズフリー通話	モニター	7型TFT液晶ディスプレイ	LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)	登録端末数	500	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラーCCD</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr> <tr><td>備考</td><td>入出力接点付、最低被写体照度: 5ルクス</td></tr> </table>	電源	PoE (IEEE802.3af準拠)	形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	難燃性樹脂	カメラ	1/4型カラーCCD	LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)	備考	入出力接点付、最低被写体照度: 5ルクス	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付型 (JIS3個用(推奨)または4個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応</td></tr> </table>	電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形状	壁取付型 (JIS3個用(推奨)または4個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用中型四角アウトレットボックス深型)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 難燃性樹脂 パネル: ステンレス</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話</td></tr> <tr><td>LAN</td><td>イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)</td></tr> </table>	電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)	形状	壁埋込型 (JIS2個用中型四角アウトレットボックス深型)	材質	本体: 難燃性樹脂 パネル: ステンレス	通話方式	拡声自動交互通話	LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: アクリル</td></tr> <tr><td>備考</td><td>LED方式 (橙・赤・緑色) ブザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材質	パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: アクリル	備考	LED方式 (橙・赤・緑色) ブザー付	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td></td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	
電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																												
形状	据置・壁取付両用型 (JIS3個用スイッチボックス)																																																												
材質	難燃性樹脂																																																												
通話方式	受話器による電話型同時通話、またはハンズフリー通話																																																												
モニター	7型TFT液晶ディスプレイ																																																												
LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)																																																												
登録端末数	500																																																												
電源	PoE (IEEE802.3af準拠)																																																												
形状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																												
材質	難燃性樹脂																																																												
カメラ	1/4型カラーCCD																																																												
LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)																																																												
備考	入出力接点付、最低被写体照度: 5ルクス																																																												
電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																												
形状	壁取付型 (JIS3個用(推奨)または4個用スイッチボックス)																																																												
材質	自己消火性樹脂																																																												
LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX) Auto MDI/MDI-X対応																																																												
電源	PoE Class0 (IEEE802.3af準拠)																																																												
形状	壁埋込型 (JIS2個用中型四角アウトレットボックス深型)																																																												
材質	本体: 難燃性樹脂 パネル: ステンレス																																																												
通話方式	拡声自動交互通話																																																												
LAN	イーサネット(10BASE-T、100BASE-TX)																																																												
形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																																												
材質	パネル: 自己消火性樹脂 ランプカバー: アクリル																																																												
備考	LED方式 (橙・赤・緑色) ブザー付																																																												
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																												
材質	自己消火性樹脂																																																												
備考																																																													
<table border="1"> <tr><td>N</td><td>W</td></tr> </table>	N	W	<table border="1"> <tr><td>HUB</td><td>8</td></tr> </table>	HUB	8	<table border="1"> <tr><td>HUB</td><td>24</td></tr> </table>	HUB	24	<table border="1"> <tr><td>SFP</td><td></td></tr> </table>	SFP		<table border="1"> <tr><td>HUB</td><td>6U</td></tr> </table>	HUB	6U																																															
N	W																																																												
HUB	8																																																												
HUB	24																																																												
SFP																																																													
HUB	6U																																																												
<p>アイホン(株) : NLR-72H 同等品</p>	<p>パナソニック(株) : PN260893-A + PN71053 (壁取付用金具) 同等品</p>	<p>パナソニック(株) : PN262493-A 同等品</p>	<p>SFPモジュール (1000LX)</p>	<p>河村電器産業(株) : HBA6-6533N-DF (壁取付金具共) 同等品</p>																																																									
<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵防まつ形 (JISC0920IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 60cm、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	防塵防まつ形 (JISC0920IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 60cm、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ポート数</td><td>10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>最大152W 最小11.7W</td></tr> <tr><td>供給電力</td><td>30.0W (ポート1-8) 最大給電124W</td></tr> <tr><td>備考</td><td></td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	ポート数	10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)	消費電力	最大152W 最小11.7W	供給電力	30.0W (ポート1-8) 最大給電124W	備考		<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ポート数</td><td>28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>最大472W 最小29.8W</td></tr> <tr><td>供給電力</td><td>30.0W (ポート1-24) 最大給電370W</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	ポート数	28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)	消費電力	最大472W 最小29.8W	供給電力	30.0W (ポート1-24) 最大給電370W	<table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>1000BASE-LX × 1</td></tr> <tr><td>コネクタ形状</td><td>LCコネクタ</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0℃~50℃</td></tr> <tr><td>備考</td><td>最大伝送距離10km (SM) DM1対応</td></tr> </table>	ポート数	1000BASE-LX × 1	コネクタ形状	LCコネクタ	動作環境温度	0℃~50℃	備考	最大伝送距離10km (SM) DM1対応	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>材質</td><td>銅板製 (本体・扉)</td></tr> <tr><td>取付スペース</td><td>E1A6U</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ドアファン付</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	材質	銅板製 (本体・扉)	取付スペース	E1A6U	備考	ドアファン付																	
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																												
材質	自己消火性樹脂																																																												
備考	防塵防まつ形 (JISC0920IP54相当)、抗菌仕様 引きひも 60cm、復旧ボタン付 (脱着可)。 はずした復旧ボタンは本体内部に収納可能。																																																												
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																												
ポート数	10ポート (うち2ポートはSFPポートと選択利用)																																																												
消費電力	最大152W 最小11.7W																																																												
供給電力	30.0W (ポート1-8) 最大給電124W																																																												
備考																																																													
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																												
ポート数	28ポート (うち4ポートはSFPポートと選択利用)																																																												
消費電力	最大472W 最小29.8W																																																												
供給電力	30.0W (ポート1-24) 最大給電370W																																																												
ポート数	1000BASE-LX × 1																																																												
コネクタ形状	LCコネクタ																																																												
動作環境温度	0℃~50℃																																																												
備考	最大伝送距離10km (SM) DM1対応																																																												
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																												
材質	銅板製 (本体・扉)																																																												
取付スペース	E1A6U																																																												
備考	ドアファン付																																																												

	1工区工事	2工区工事	3工区工事	備考
システムの動作責任	○	○	○	
インターホン端末設置作業	○	○	○	
機器IPアドレス表作成	○	○	○	
機器IPアドレス設定作業	○	○※1	○※1	※1:設定するIPアドレスは、1工区工事業者が指示
HUB設置作業	○	○	○	
ケーブル配線工事	○	○	○	
各HUBへのケーブル接続作業	○	○	○	
取扱説明	○	○	○	



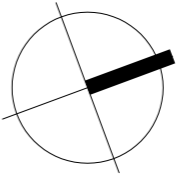
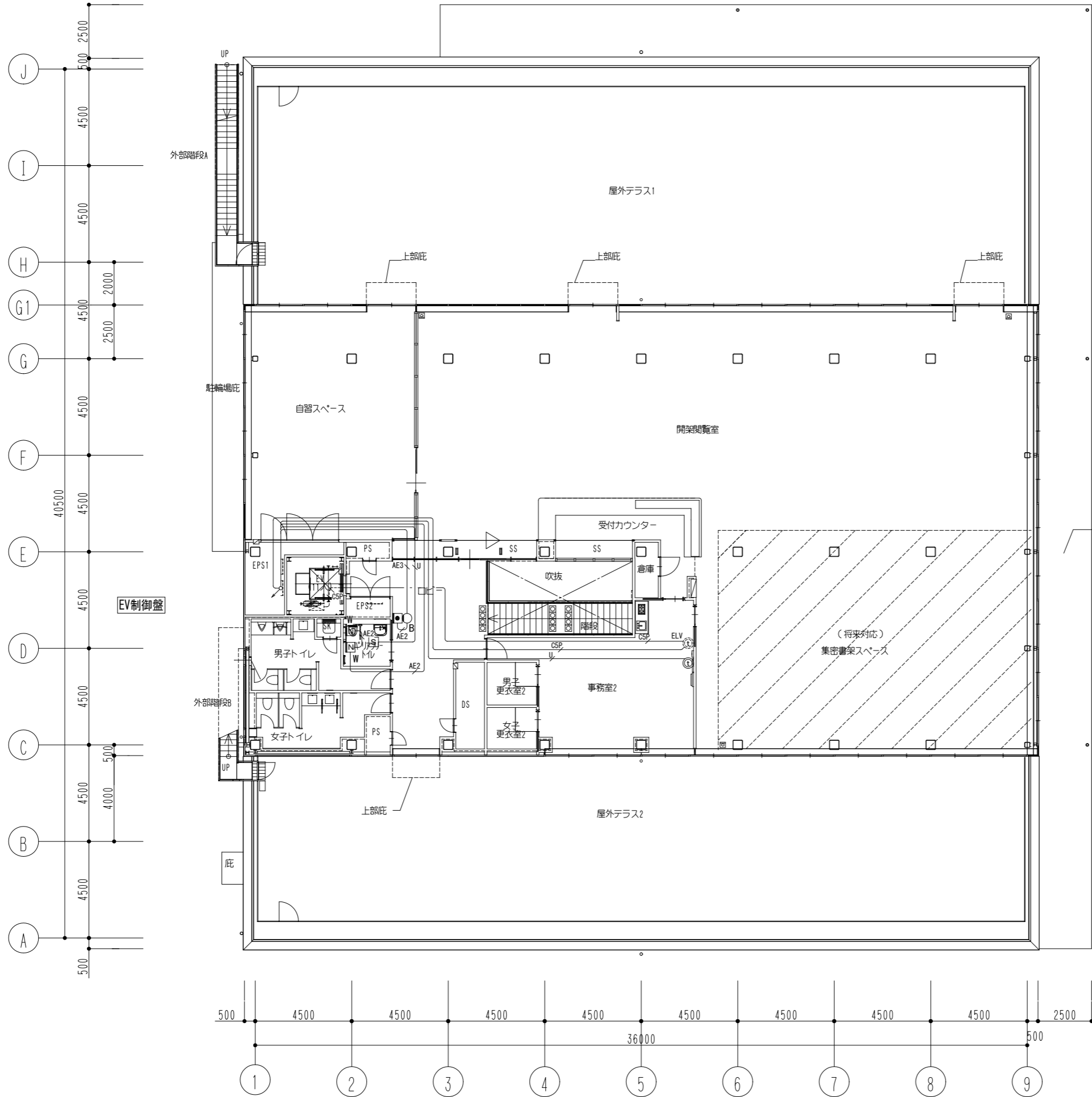
注記

- 特記なき配管配線は下記による。  
誘導支援設備

AE2	EM-AE0.9-2C	保護管 (PF16)・露出 (E19)
AE3	EM-AE0.9-3C	保護管 (PF16)・露出 (E19)
U	EM-UTP-4P (Cat5e)	保護管 (PF16)・露出 (E19)
GSP	EM-FCPEE1.2-5P	保護管 (PF20)・露出 (E25)

- 二重天井内は、ケーブル配線工事とする。
- 壁内の立上げ、立下げは適合する電線管にて保護の事。
- LANケーブルは設備用途毎に色分けを行ない、メンテナンス性の向上を図ること。

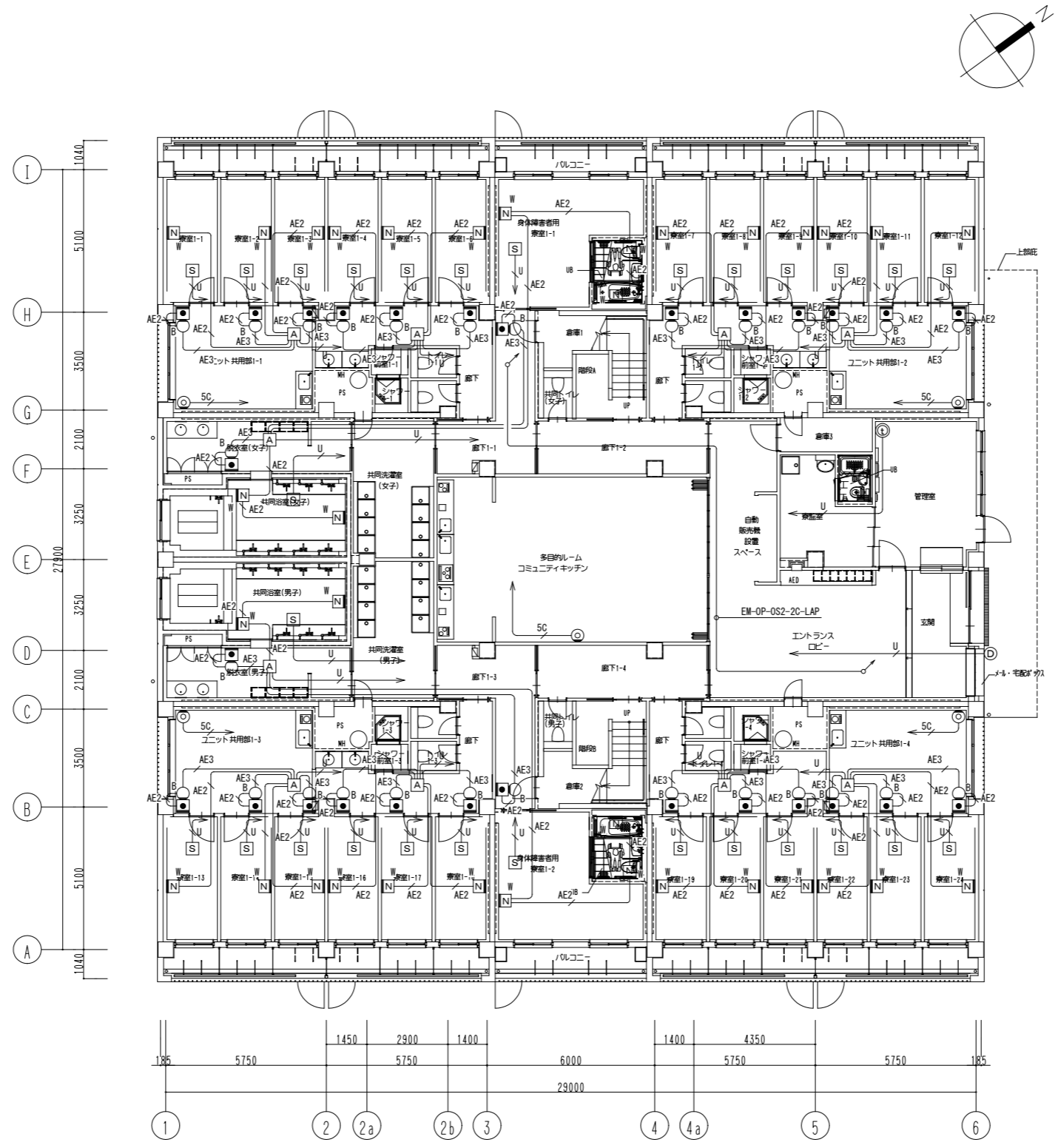
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開校準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E084
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆綱 工藤 征志	



EV制御盤

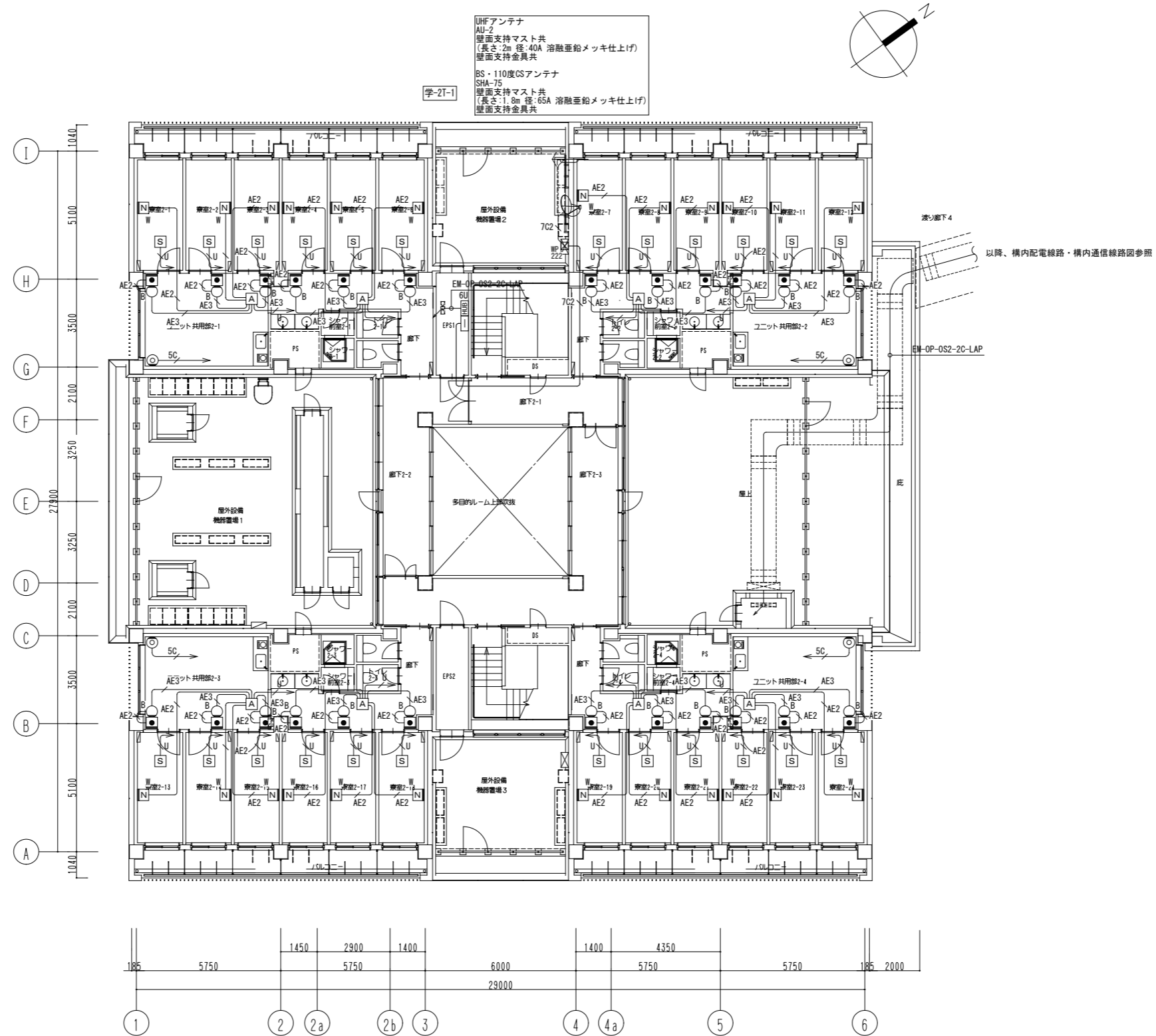
アルミパネル庇

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区)	図面名称 誘導支援設備 図書交流・食堂売店棟2階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E085
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣		



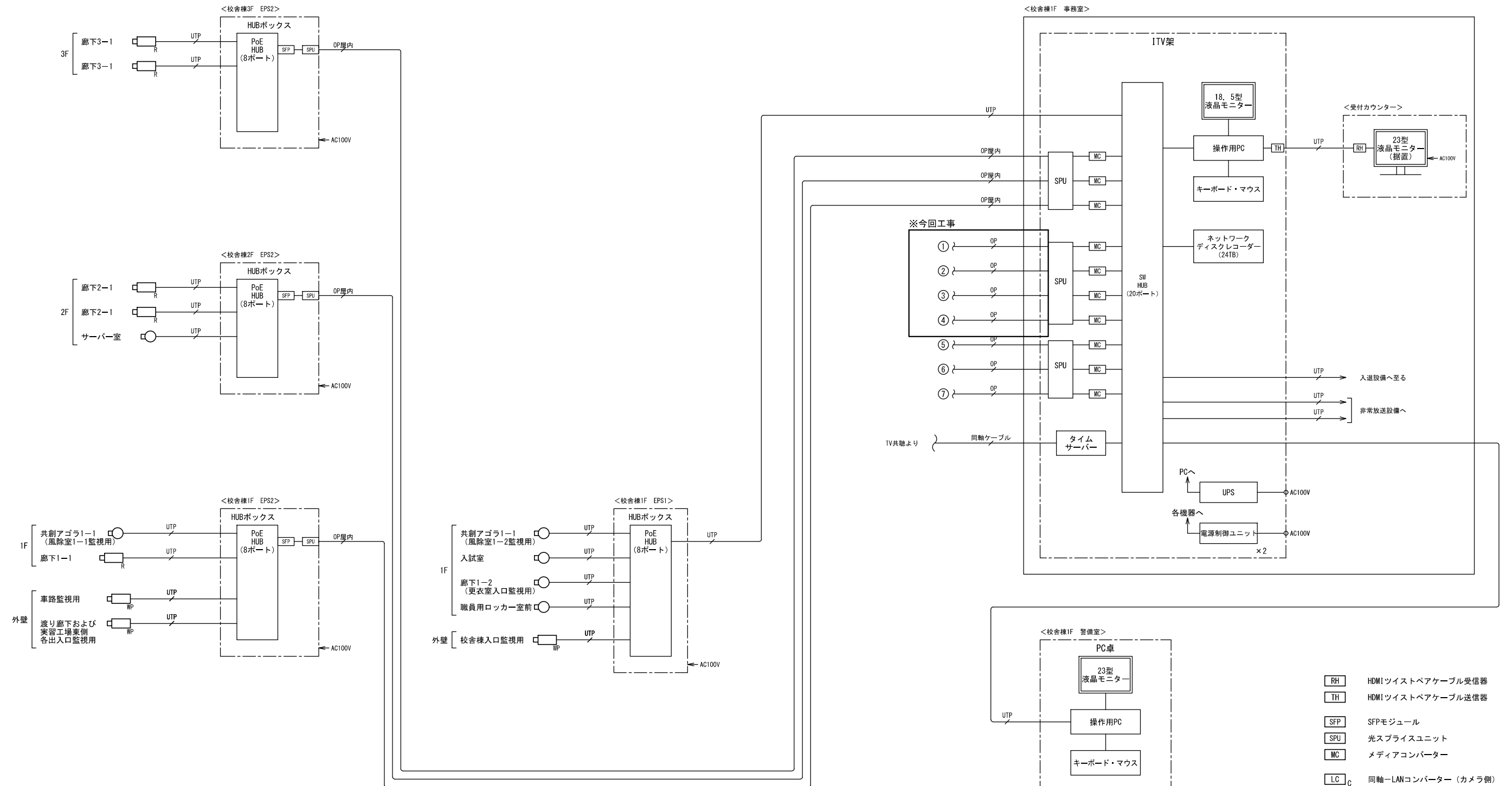
- 注記
- 特記なき配管記線は下記による。  
 ・誘導支援設備  
 AE2 EM-AE0-9-2C 保護管 (PF16)・露出 (E19)  
 AE3 EM-AE0-9-3C 保護管 (PF16)・露出 (E19)  
 U EM-UTP-4P (Cat5e) 保護管 (PF16)・露出 (E19)  
 ・テレビ共同受信設備  
 SC EM-S-5C-FB 保護管 (PF16)・露出 (E19)  
 7C EM-S-7C-FB 保護管 (PF22)・露出 (G22)  
 7C2 EM-S-7C-FBx2 保護管 (PF28)・露出 (G28)
  - 二重天井内は、ケーブル配線工事とする。
  - 壁内の立上げ、立下げは適合する電線管にて保護の事。
  - LANケーブルは設備用途毎に色分けを行ない、メンテナンス性の向上を図ること。
  - 学生寮寮室及び身体障害者用寮室に設置する呼出設備(誘導支援設備)は通話機能付きとし、管理室設置モニター付インターホン端末と通話可能なシステムとする。

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E086
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区)	図面番号 E087
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	

※「今回工事」表示以外は、参考とする。



	1工区工事	2工区工事	3工区工事	備考
システムの動作責任	○	-	-	
設定シートの作成	○	-	-	機器IPアドレス、録画解像度、録画フレームレート等
カメラ設置作業 (画角、向き調整)、動作確認	○	○	○	
設置したカメラのIPアドレス設定作業	○	○※1	○※1	※1: 設定するIPアドレスは、1工区工事業者が指示
HUB設置作業	○	○	○	
ITV用ケーブル配線工事	○	○	○	
ケーブル末端コネクタ取付作業	○	○	○	
各HUBへのケーブル接続作業	○	○	○	
モニタリングPCの設置、設定、動作確認	○	○※1	○※1	※1: 設定するIPアドレスは、1工区工事業者が指示
レコーダ側の設定、録画動作確認	○	※2	※2	※2: 1工区工事業者へ作業を依頼
取扱い説明	○	○	○	

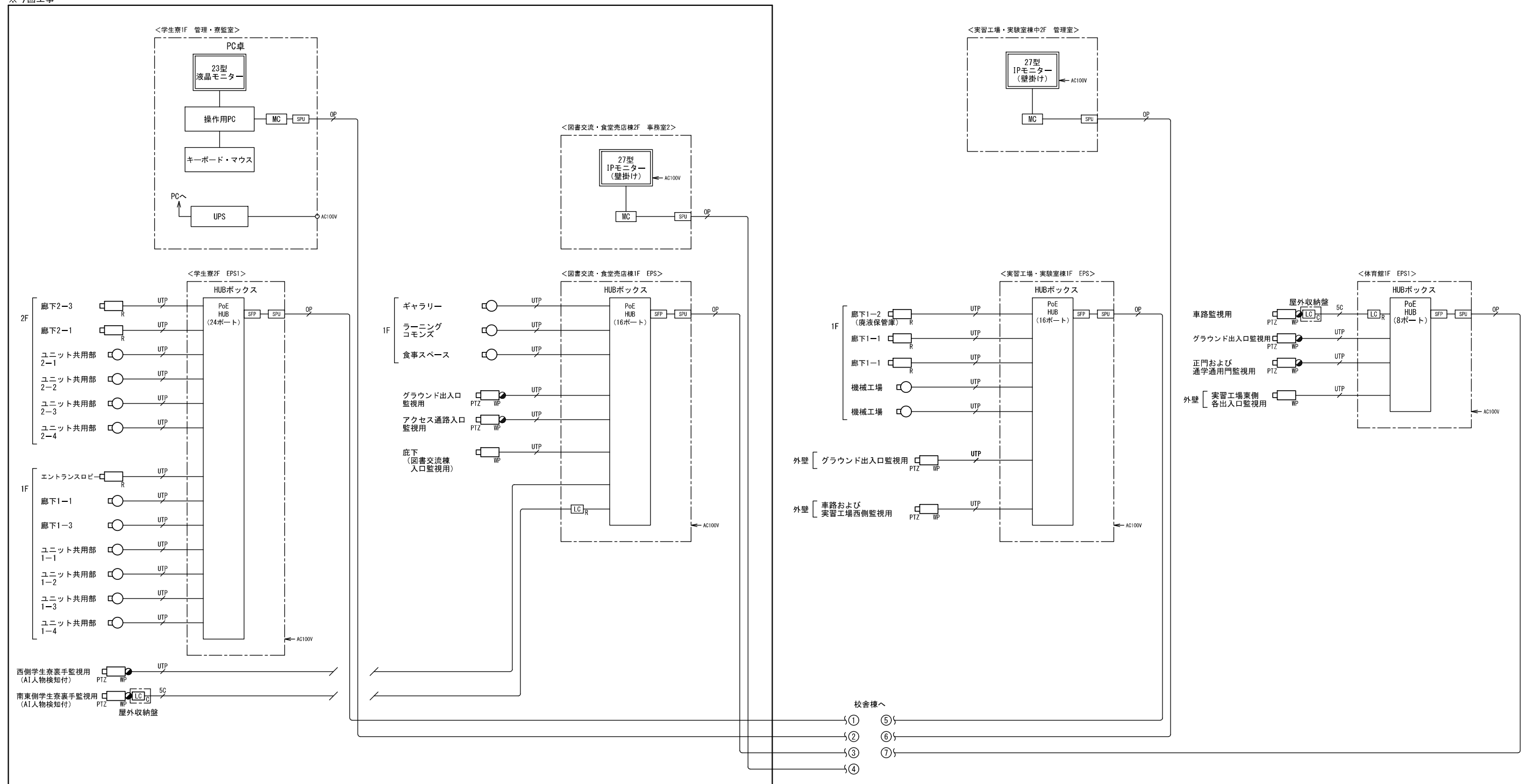
EM-UTP-4P (Cat5e)	保護管 (PF16)、露出 (E19)・(G16)
EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)、露出 (E19)・(G16)
EM-OP-OS2-2C	保護管 (PF16)、露出 (E19)・(G16)
EM-OP-OS2-2C-LAP	保護管 (PF16)、露出 (E19)・(G16)

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当り)	1日当録画時間	録画保存日数
44台 (将来増設分含む)	H. 265	24TB	なし	FHD	SF	5	24時間連続	約1ヶ月

※全方向カメラ (6台) のみ解像度: 5Mとする。  
※それ以外のカメラ (38台) の解像度: 2Mとする。

※「今回工事」表示以外は、参考とする。

※今回工事

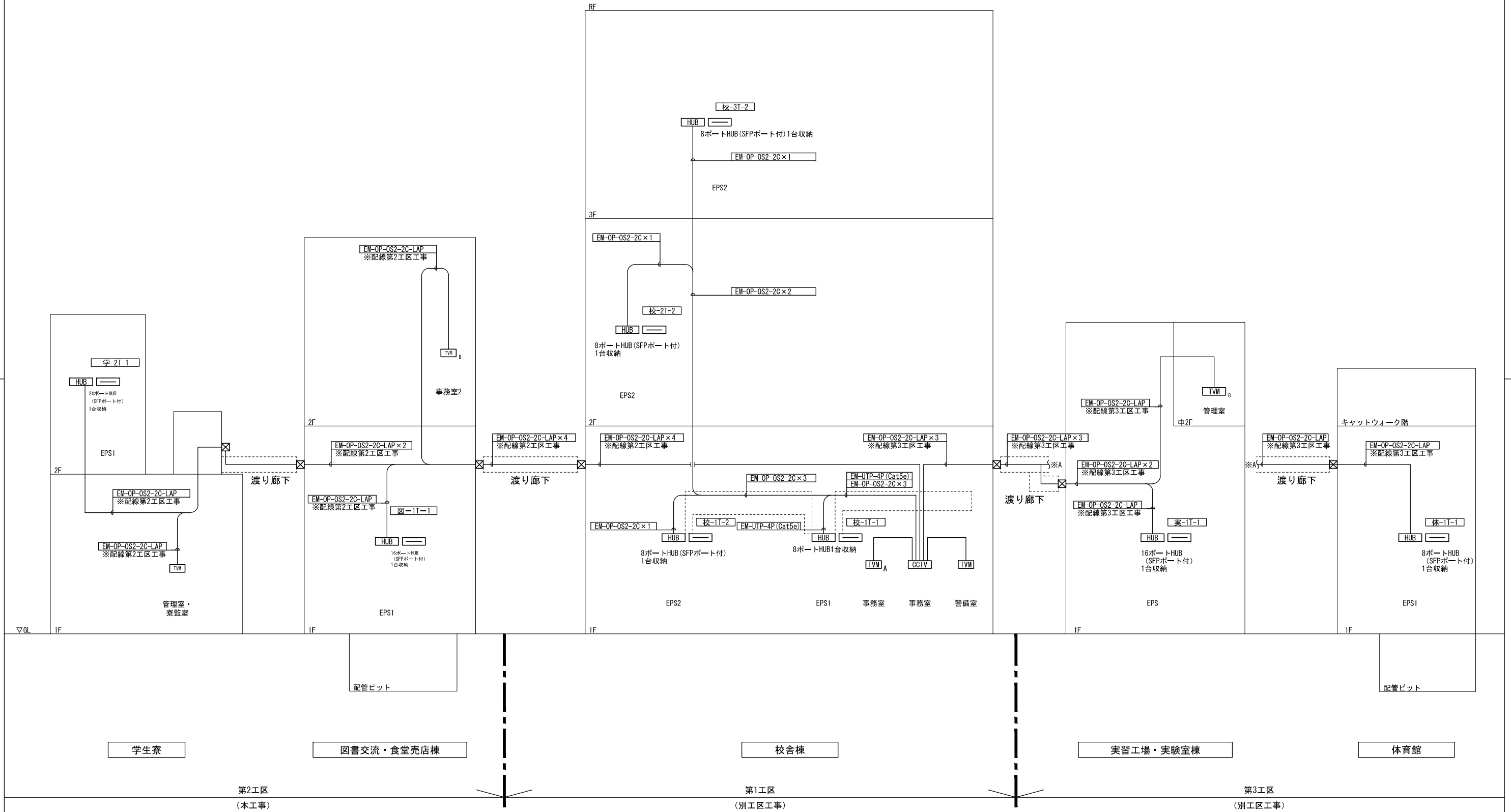


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	一級建築士 No.248486	一級建築士 No.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 監視カメラ設備 システム図 (2)	E089

縮尺 A1: -/-  
A3: -/-

線種凡例		
—	EM-UTP-4P (Cat5e)	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
—	EM-OP-OS2-2C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
—	EM-OP-OS2-2C-LAP	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)

1. 二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管 (E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管 (G) とする。



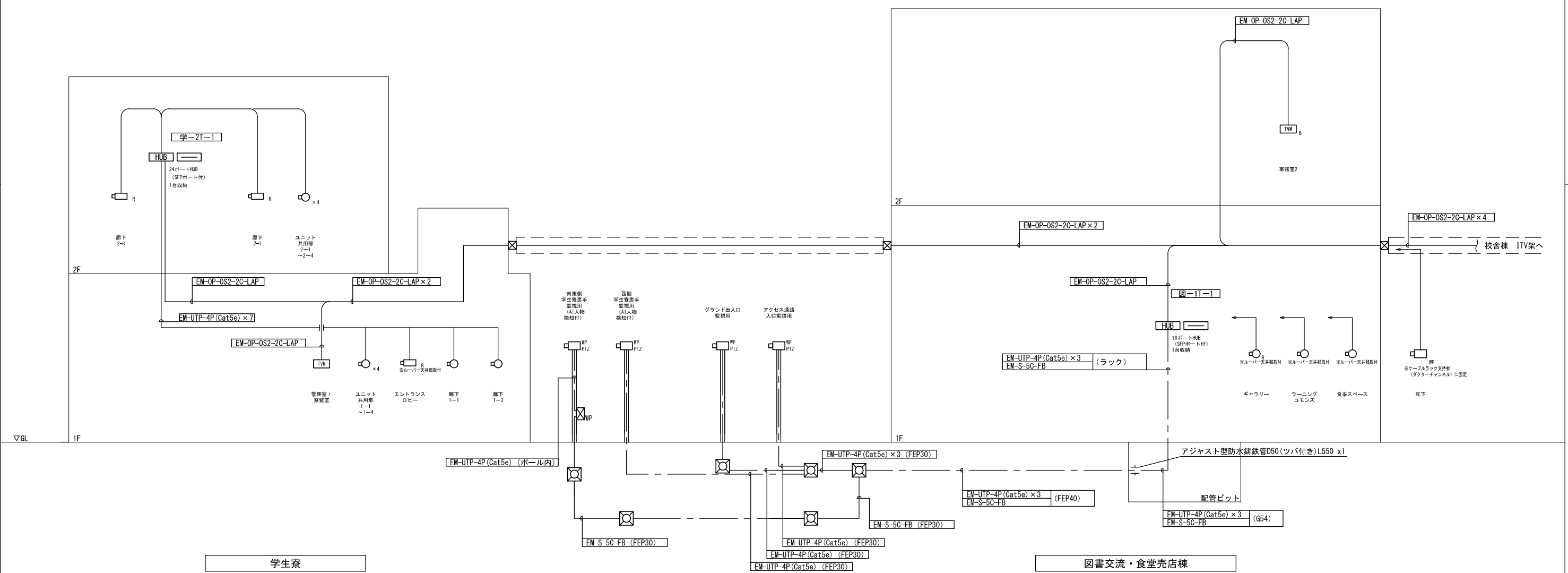
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 監視カメラ設備 幹線系統図 (参考図)	縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E090
			一級建築士 NO.272847	設備設計一級建築士 NO.4009	木下 隆嗣				

記号	名称	備考
TW	操作PC卓	
TW <sub>B</sub>	27型IPモニター（壁掛け）	
HUB	HUBボックス	
○	屋内ドーム型カメラ	
○ <sub>R</sub>	屋内全方位型カメラ	
○ <sub>WP</sub>	屋外ハウジング一体型カメラ	
○ <sub>PTZ</sub>	屋外ハウジング一体型PTZカメラ	
—	EM-UTP-4P (Cat5e)	
— <sub>5C</sub>	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16), 露出 (E19) ・ (G16)
— <sub>4P</sub>	EM-OP-OS2-2C-LAP	保護管 (PF16), 露出 (E19) ・ (G16)
—	EM-OP-OS2-2C-LAP	保護管 (PF16), 露出 (E19) ・ (G16)

【凡例】

注記

- 二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。
- 露出配管時はねじなし電線管 (E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管 (G) とする。
- 直天井部分及びリバー天井部分のカメラについては、ケーブルラックやダクターへの取付金具又は天井吊り下げ用金具を見込むこと。



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 木下 隆嗣	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 監視カメラ設備 系統図 縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E091
-----------------------------------	--	--	--	---	---	---	--------------

**TW** 操作PC卓

① 23型液晶モニター  
② キーボード・マウス  
③ 操作用PC  
④ UPS  
⑤ 多機能デスク

※1:備考欄記載の品番は参考とする。  
(定格)

品番	名称	員数	備考
①	23型液晶モニター	1	FD2307W-BK
②	キーボード・マウス	1	
③	操作用PC	1	EliteSFF 800 G9+NV-ASM300UX
④	UPS	1	BY80S
⑤	多機能デスク	1	SD-1100

23型液晶モニター

液晶パネル	IPS (アンチグレア)	23型
推奨解像度	1920×1080	
最大表示色	約1677万色	
入力端子	D-Sub15P、DVI-D、HDMI×2、ステレオミニジャック	
スピーカー	ステレオ0.5W+0.5W	
画面分割表示	4分割、6分割、9分割、1.6分割	

操作用PC

CPU	Intel Core i7-13700
メモリ容量	PO3-3840 (4800MHz) : 16GB (8GB×2)
ストレージ	M.2 PCIe NVMe SSD : 512GB (TLC)
オペレーティングシステム	Windows11 Pro
オプティカルドライブ	DVDライター
外部インターフェース	USB Type-C 3.2 Gen2×1, USB Type-A 3.2 Gen1×4, USB Type-A 2.0×1, USB Type-A 1.1×1, DVI-D, ネットワーク×1, HDMI×1, DisplayPort×2, 他

その他  
専用ソフトウェア、固定棚共

UPS

交流入力	AC100V、50/60Hz±4Hz
バッテリー	シール鉛バッテリー
容量	容量: DC12V/5Ah/2個
交流出力	AC100V±6%、50/60Hz±0.1Hz
出力容量	800VA/500W
外部インターフェース	USB
バックアップ時間	約15分 ※バッテリー初期状態

多機能デスク

天板	木製メラミン化粧板 ホワイト (周囲フラットエッジ フラック)
本体	クロムフリー鋼板 t1.0 t1.6 t2.3
メタリックダスター	焼付塗装
キャスター	φ40双輪キャスター (エラストマー巻) 4個 (ストッパー付 2個)

**TUB** HUBボックス

取容する機器はシステム図参照

PoE HUB (16ポート)	参考品番: PN261693
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×20
給電機能	SFP拡張ポート ×4 (UTPと排他利用) 30.0W (ポート1-16) 最大給電250m (15.4W同時給電可能ポート数: 16ポート)
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大315W/最小14.7W)
その他	SFPモジュール共

PoE HUB (24ポート)	参考品番: PN262493
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×28
給電機能	SFP拡張ポート ×4 (UTPと排他利用) 30.0W (ポート1-24) 装置全体 : 370W
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大472W/最小29.8W)
その他	SFPモジュール共

同軸-LANコンバーター (レシーバー側) 参考品番: WJ-PR201UX

電源	DC57V (ACアダプター使用) / DC48V (PoE)
消費電力	約40W (ACアダプター使用) / 約12.95W (PoE)
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1
	BNC端子 ×1
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (カメラ側への給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上, TCP: 30Mbps以上 (接続条件による)
外形寸法 (W×H×D)	約105×約44×約98
質量	約250g
その他	取付金具共

HUBボックス 参考品番: THD25-6565-DF

材質	鋼板製 (本体・扉)
取付スペース	E1A4U
備考	ドアファン付

**R** 屋内全方位カメラ

電源・消費電力・質量 DC12V 約3.0W (IEEE802.3af準拠) 約7.0kg

撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/3型 CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ

最低照度 (F2.4) カラー: 0.01lx, 白黒: 0.006lx

ネットワーク・画像圧縮方式 10BASE-T/100BASE-TX・H.265, H.264, MPEG

画像解像度 (最大) 2192×2192 (30fps)

配信画像モード 魚眼/4画分割/1画分割/ダブルパノラマ/魚眼+ダブルパノラマ/魚眼+4画分割/4ストリーム/パノラマ/魚眼+パノラマ

レンズ部 f=0.84mm、画角 水平: 186°、垂直: 186°

セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出

機能 インテリジェントオート、スーパーダイナミック、スマートコーディング、逆光/露光補正、カラー/白黒切替、動作検知、防音検知、音検知、AIアプリ搭載可能、SDカード

i-PRO: WV-S4156UX 同等品

**WP** 屋外ハウジング一体型カメラ

電源・消費電力・質量 DC12V 約3.0W (IEEE802.3af準拠) 約7.0kg

撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ

最低照度 (F1.6) カラー: 0.0001lx, 白黒: 0.0004lx (F1.6)

ネットワーク・画像圧縮方式 10BASE-T/100BASE-TX・H.265, H.264, MPEG

画像解像度 (最大) [H: V] 1920×1080 (30fps) [H: V] 1280×720 (30fps)

スマートコーディング GOP制御、スマートVIOS、スマートPビクチャ制御

レンズ部 f=2.9~9mm (3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)

セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS

防水性・耐衝撃性 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠、IK10

機能 アドバンスドバックボーン、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/露光補正、カラー/白黒切替、動作検知、防音検知、音検知、AIアプリ搭載可能、SDカード

i-PRO: WV-S1536LUX 同等品

**P12** 屋外ハウジング一体型カメラ (ボール取付)

電源・消費電力 DC12V 約15.6W (IEEE802.3af準拠) 約12.9kg

撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ

最低照度 (F1.6) カラー: 0.001lx, 白黒: 0.0004lx

ネットワーク・画像圧縮方式 10BASE-T/100BASE-TX・H.265, H.264, MPEG

画像解像度 (最大) [H: V] 1920×1080 (30fps) [H: V] 1280×720 (30fps)

レンズ部 f=4.0~84.6mm (21倍、電動ズーム/電動フォーカス)

回転部 水平: 360° 旋回/垂直: -15° ~ +195°、駆動耐久性370万回

セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS、FPS140-21eV13

防水性・耐衝撃性 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠、IK10

機能 インテリジェントオート、スーパーダイナミック、スマートコーディング、逆光/露光補正、カラー/白黒切替、Wi-Fi/SDカード、AIアプリ搭載可能

鋼管ボール  
表面処理・色調 消光亜鉛アルミニウム系合金めっき後ミディアムグレーメタリック塗装

i-PRO: WV-WVS6530Z-22+WV-QSR501-WUX+WV-QWL501WUX+WJ-PC200UX+SR20-340A+XDPJ230H 同等品

工事名称 滋賀県立高等専門学校  
新築電気設備工事 (第2工区)

設計番号 20240631-2

一級建築士 No.272847 一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956  
構造設計一級建築士 No.4009 設備設計一級建築士 No.4756 設備設計一級建築士 No.4756

石井 康彦 木下 隆嗣 工藤 征志

図面名称 監視カメラ設備  
機器資図 (1)

縮尺 A1: -/-  
A3: -/-

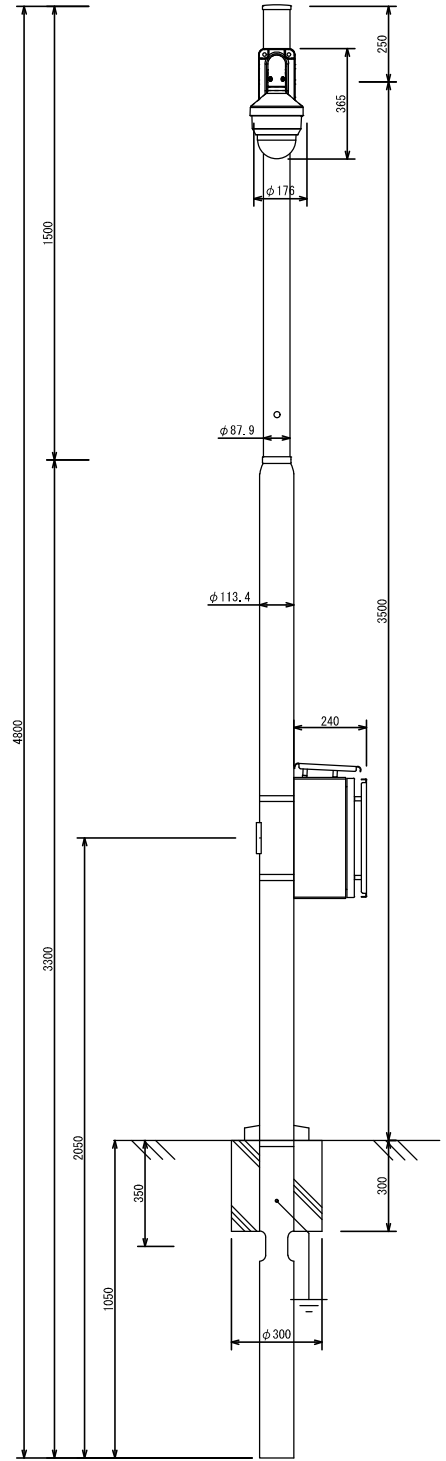
図面番号 E092



株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課

屋外ハウジング一体型カメラ (ポール取付)  
 屋外収納盤 (ポール取付)



屋外ハウジング一体型カメラ	
電源・消費電力	DC12V 約15.0W, PoE (IEEE802.3at準拠) 約12.9W, PoE+ (IEEE802.3at準拠) 約18.4W
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ
最低照度	(F1.6) カラー: 0.001lx, 白黒: 0.0004lx
ネットワーク・画像圧縮方式	10Base-T/100Base-TX・H.265, H.264, JPEG
画像解像度 (最大)	[16:9] 1920×1080 (60fps) [4:3] 1280×960 (30fps)
レンズ部	f=4.0~84.6mm (21倍電動ズーム/電動フォーカス)
回転台部	水平: 360° 旋回/垂直: -15° ~ +15°、駆動耐久性370万回
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS, FIPS140-2level3
防水性・耐衝撃性	IP66, Type4X, NEMA4X 準拠・IK10
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、スマートコーディング、逆光/逆光補正、カラー/白黒切替、WorQoSスロット、AIアプリ搭載可能
同軸-LANコンバーター (カメラ側)	
電源	レシーバー側から供給
インターフェース	10Base-T/100Base-TX ×1 BNC端子 ×1
カメラ電源供給	PoE規格対応 (IEEE802.3at 準拠)
接続可能機器	PoE、PoE+カメラまたは外部電源動作カメラ
同軸インターフェース	規格: 独自方式 (レシーバー側からの給電機能付)
接続距離 (同軸ケーブル)	最大 2.0km (接続条件による、RJ-PR201の場合)
通信速度 (同軸ケーブル)	UDP: 45Mbps以上, TCP: 35Mbps以上 (接続条件による)
外形寸法 (W×D×H)	約76×約36×約76
質量	約110g
ステンレス屋外用ボックス	
材質	ステンレス (SUS304)
IP規格	保護等級IP54 (カテゴリー2)
その他	ポール取付金具共
銅管ポール	
表面処理・色調	溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき後ミディアムグレーメタリック塗装

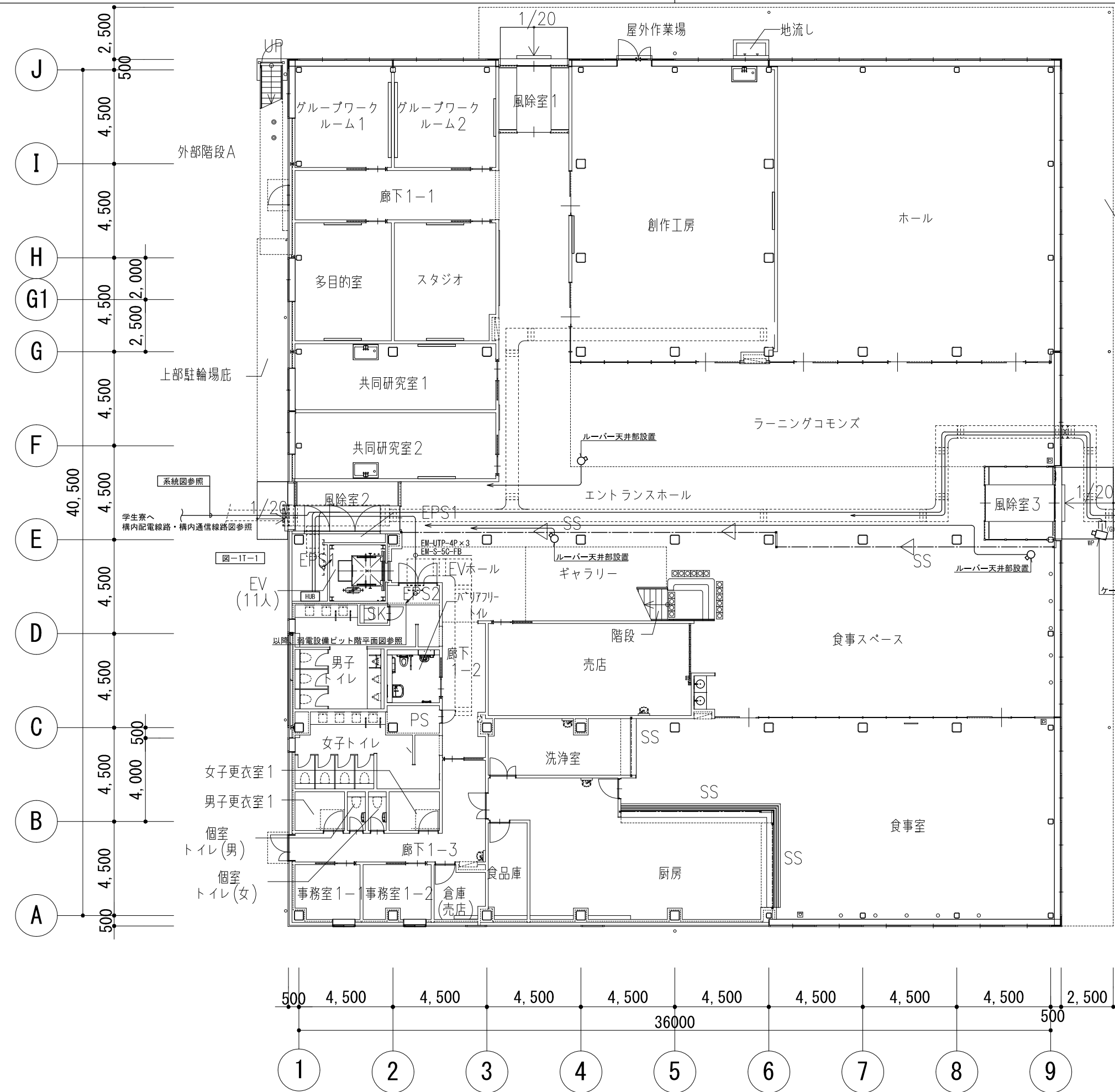
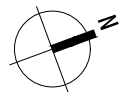
i-PRO - WV - WVS65302 - Z2 + WV - QSR501 - WUX + WV - OWL501WUX + WJ - PC200UX + SR20 - 34DA + XDPJ122ZH 同等品

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	設計番号 20240631-2	一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 監視カメラ設備 機器姿図 (2)	縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E093
-----------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------



株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E093
-------------------------------	--------------



- 注記
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。  
——— 天井隠ぺい配線  
- - - - - 露出配線  
- - - - - 床隠ぺい配線  
——— EM-UTP-4P (Cat5e) 保護管 (PF16)、露出 (E19)  
——— EM-S-5C-FB 保護管 (PF16)、露出 (E19)  
——— EM-OP-OS2-2C-LAP (光ファイバケーブル) 保護管 (PF16)、露出 (E19)  
———<sup>(G)</sup> EM-UTP-4P (Cat5e) 露出 (G16)  
———<sup>(G)</sup> EM-S-5C-FB 露出 (G16)  
———<sup>(G)</sup> EM-OP-OS2-2C-LAP (光ファイバケーブル) 露出 (G16)
  - ブルボックスサイズは下記とする。  
例) □333: SS300×300×300 □<sup>333</sup>: SS200×200×100 (SUS・WP)  
□555: SS500×500×500 □<sup>555</sup>: SS500×500×500 (SUS・WP)
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法による処理を行うこと。
  - ケーブルラックは幹線設備工事とする。
  - 直天井部分及びルーバー天井部分のカメラについては、ケーブルラックやダクターへの取付金具又は天井吊り下げ用金具を見込むこと。
  - LANケーブルは設備用途毎に色分けを行い、メンテナンス性の向上を図ること。
  - 27型IPモニター (壁掛け) への配線用にモニター近傍に、大穴電話線プレートを設けること。

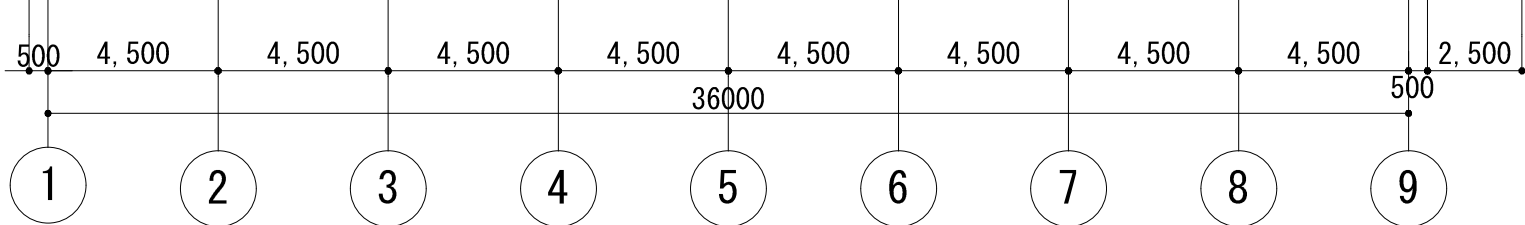
上部  
アルミパネル庇

系統図参照

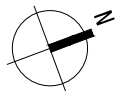
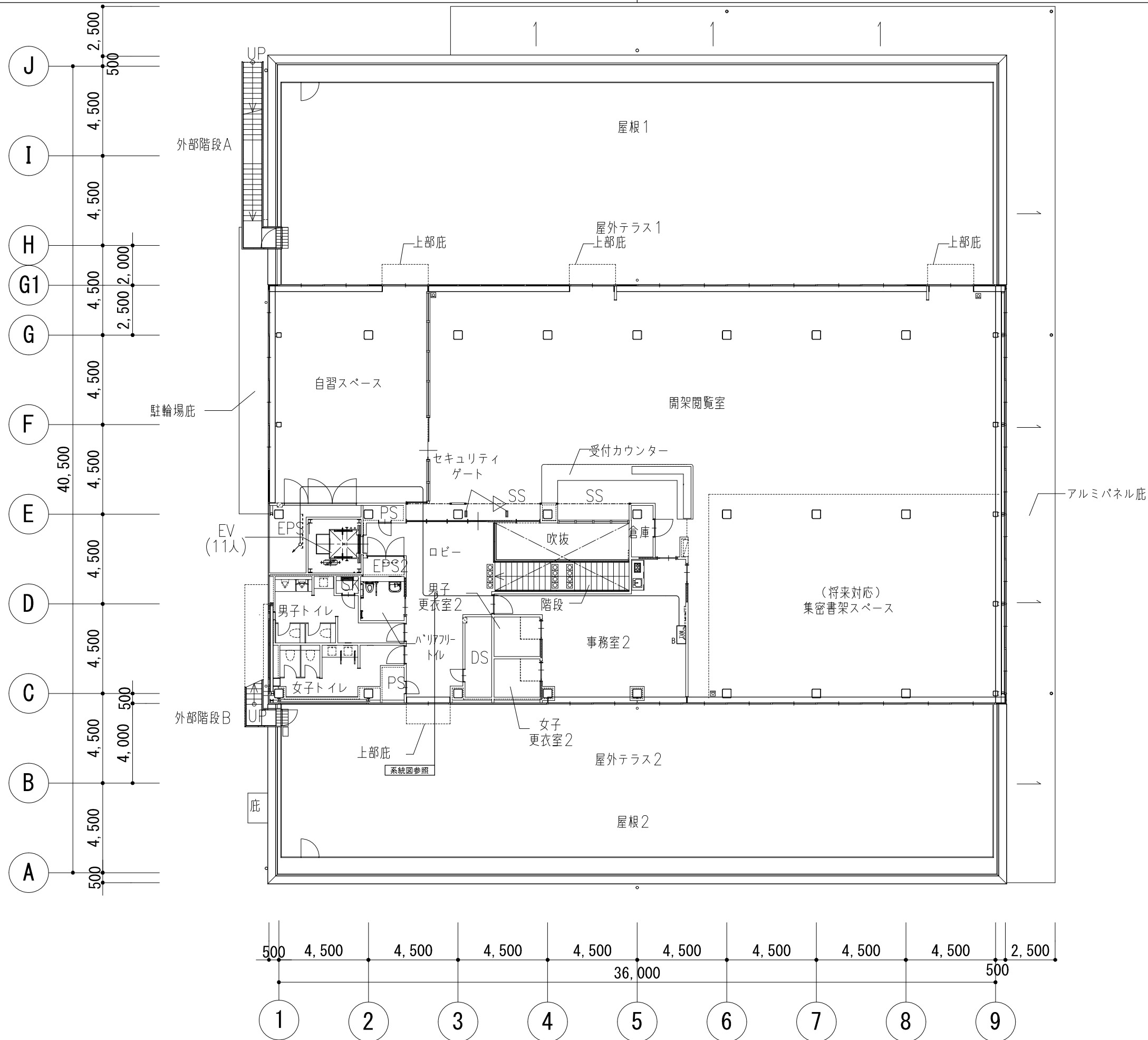
学生寮へ  
構内配電線路・構内通信線路図参照

校舎棟1F ITV架へ  
構内配電線路・構内通信線路図参照

系統図参照  
ケーブルラック支持材 (ダクターチャンネル) に固定

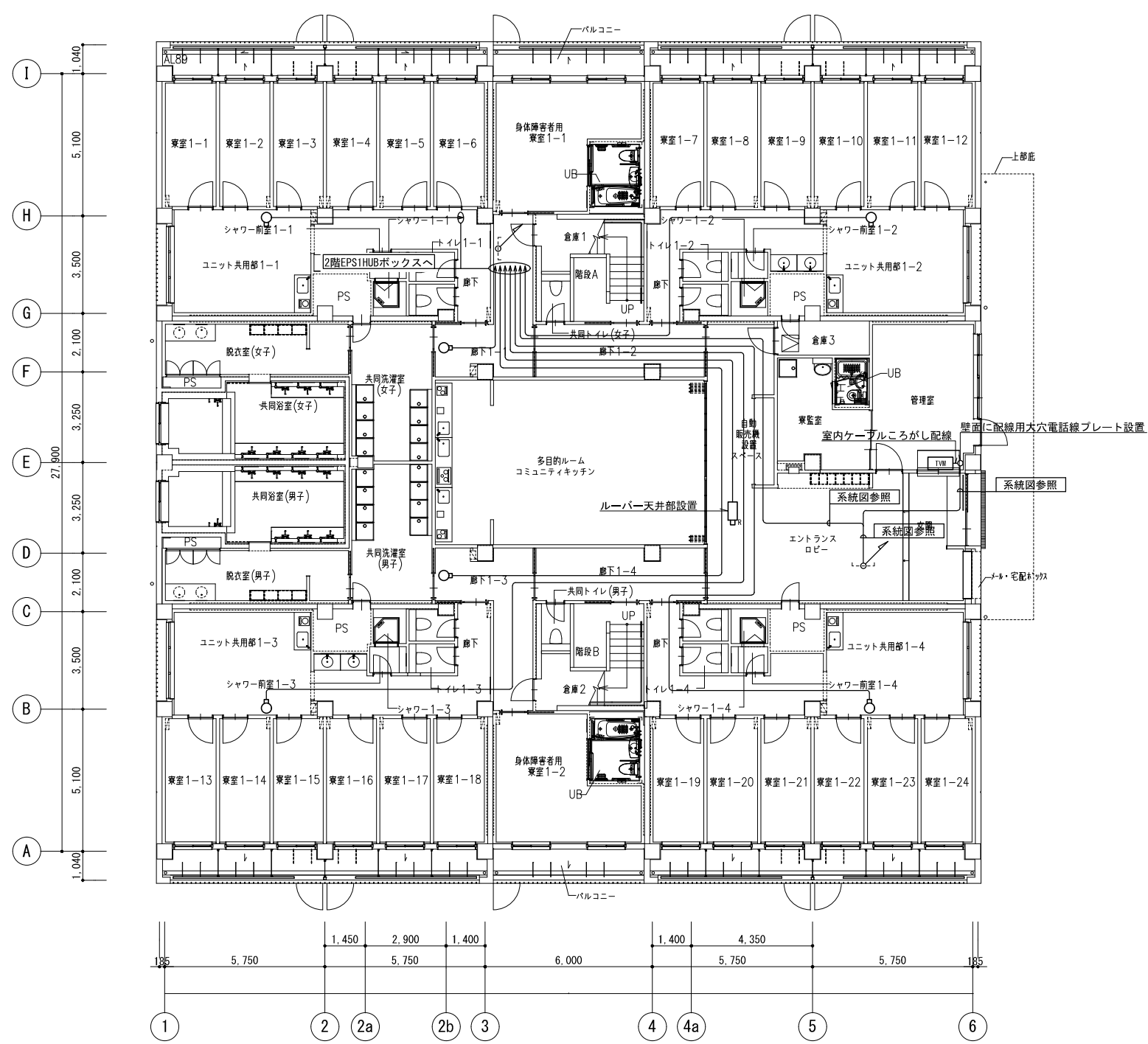
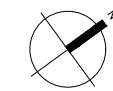


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E094
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	



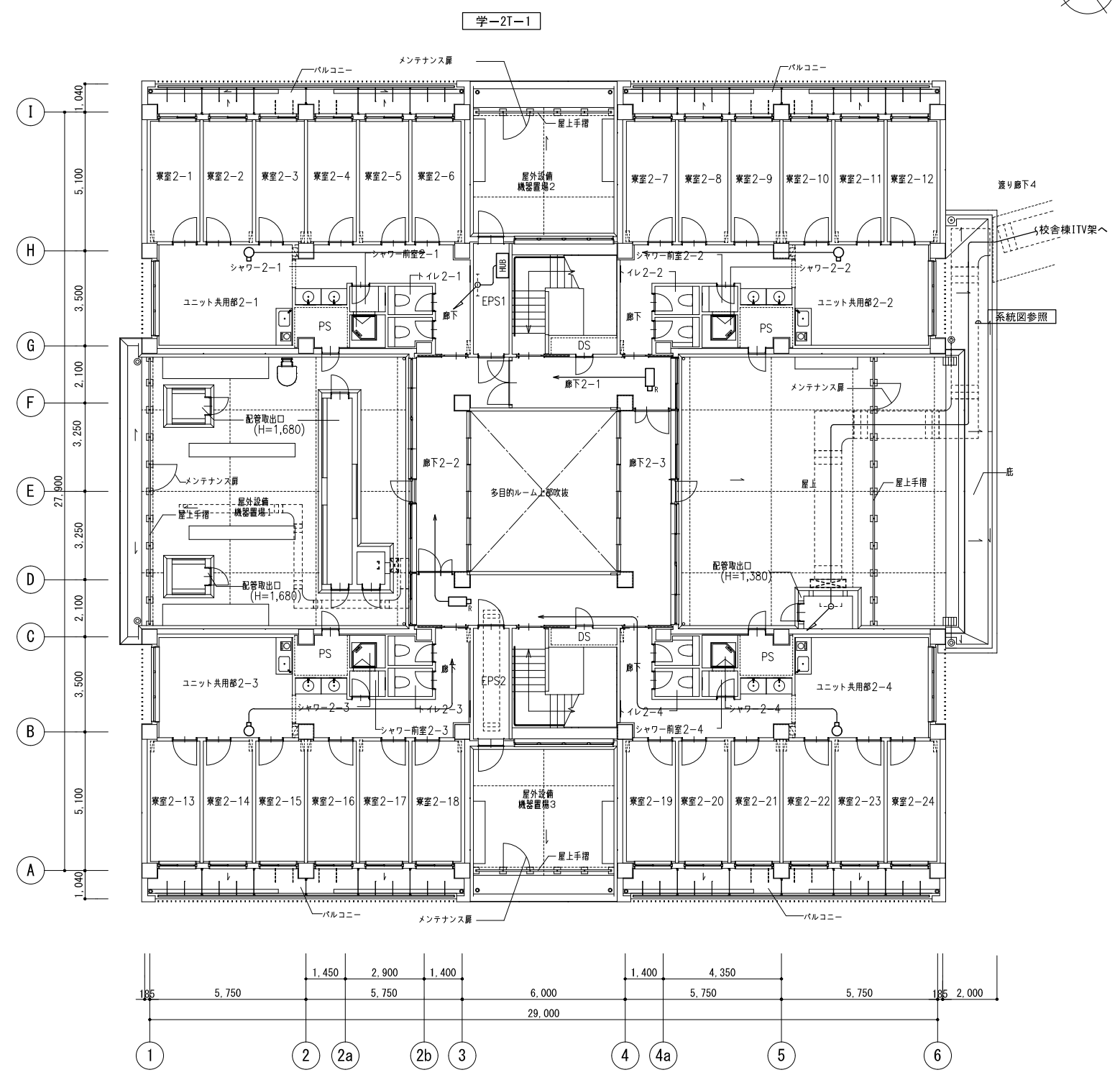
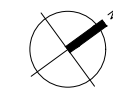
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第2工区）	図面番号 E095
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	

縮尺 A1: 1/100  
A3: 1/200




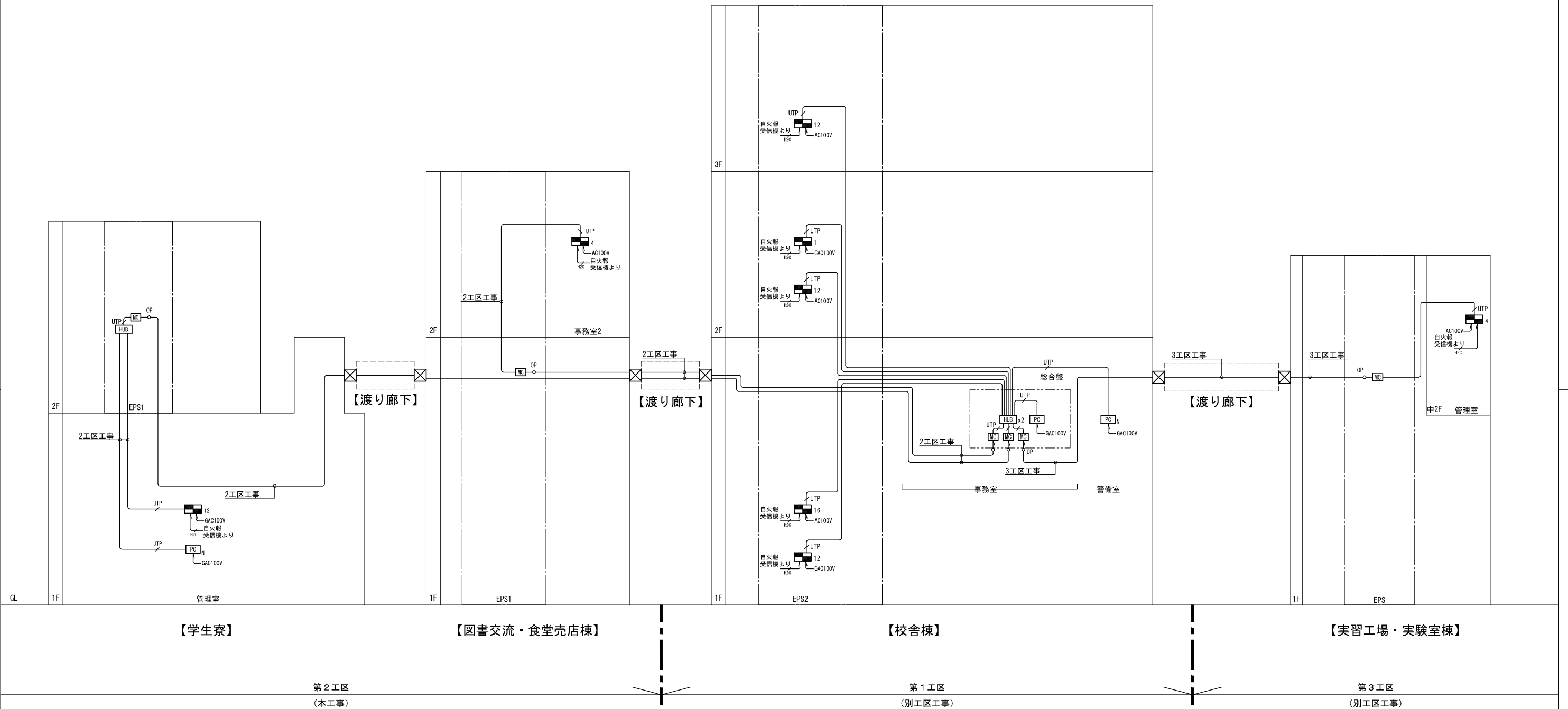
- 注記
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。  
 ----- 天井隠ぺい配線  
 ----- 露出配線  
 ----- 床隠ぺい配線  
 ----- EM-UTP-4P (Cat5e) 保護管 (PF16)、露出 (E19)  
 ----- EM-OP-OS2-2C-LAP (光ファイバケーブル) 保護管 (PF16)、露出 (E19)  
 ----- EM-OP-OS2-2C-LAP (光ファイバケーブル) 露出 (G16)
  - ブルボックスサイズは下記とする。  
 例) □333 : SS300×300×300 □555 : SS200×200×100 (SUS・WP)  
 □555 : SS500×500×500 □555 : SS500×500×500 (SUS・WP)
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法による処理を行うこと。
  - ケーブルラックは幹線設備工事とする。
  - 直天井部分及びルーバー天井部分のカメラについては、ケーブルラックやダクターへの取付金具又は天井吊り下げ用金具を見込むこと。
  - LANケーブルは設備用途毎に色分けを行い、メンテナンス性の向上を図ること。

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486 設備設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 監視カメラ設備 学生寮 1階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E096
			設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486 設備設計一級建築士 NO.4009 石井 康彦	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面番号 E096		



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2 一級建築士 NO. 272847 一級建築士 NO. 248486 構造設計一級建築士 NO. 4009 石井 康彦 木下 隆嗣	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 監視カメラ設備 学生寮 2階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E097
-----------------------------------	--	--	--	---	--------------

1	<h2>システム概要</h2> <p>・本システムは、施設新築工事に伴い同施設の設備として設置するもので、同施設の特異性に対応し施設の運営管理を専用ネットワークを利用し、入退室コントローラ（制御盤）、管理用パソコン、カードリーダの認証端末から構成される入退室管理システムであり、「非常時の避難路確保」、「日常の施錠管理」、「履歴管理」などの面で援助するものとする。入退室コントローラは主に電気錠及びカードリーダを制御する。また、管理用パソコンは運用としてICカード登録、抹消の管理を主とするが、入退室管理ソフトの標準機能として、電気錠、カードリーダの規制管理、履歴管理、異常監視などの機能が含まれることで、入退室コントローラと同様に操作、状態表示、設定及び管理ができる。管理用パソコンを接続すると、本機能及び管理が優先されるものとする。</p>	<p>4-2 停電時動作</p> <p>(1) 停電時は内蔵されたバッテリーが動作し、約20分～30分程度で通常動作する。バッテリー電圧を常に監視し、停電が長引いた場合に電圧が約20Vに低下すると自動的に一斉解錠動作をする。（避難路確保）</p> <p>4-3 火報入力動作</p> <p>(1) 火報入力が入ると、設定されている回線の電気錠は連続解錠状態となり、一斉解錠ボタンが赤点灯及び復旧ボタンが黄点灯し、警報ブザーが鳴り続ける。</p> <p>(2) 火報入力が入った状態で、復旧ボタンを押すと、一斉解錠ボタン表示が消灯とともに警報ブザーの鳴動が停止する。その後、自動施錠設定している電気錠が施錠する。</p> <p>4-4 感震器入力動作</p> <p>(1) 地震が発生すると、制御盤内蔵の感震器が動作（約震度5以上）し、電気錠は連続解錠状態となり、一斉解錠ボタンが赤点灯及び復旧ボタンが黄点灯し、警報ブザーが鳴り続ける。</p> <p>(2) 地震がおさまると、復旧ボタンを押すと、一斉解錠ボタン表示が消灯とともに警報ブザーの鳴動が停止する。その後、自動施錠設定している電気錠が施錠する。</p> <p>4-5 一斉解錠動作</p> <p>(1) 一斉解錠解錠入力が入ると、設定されている回線の電気錠は連続解錠状態になり、一斉解錠表示灯が赤点灯する。</p> <p>(2) 一斉解錠ボタンを押すと、設定されている回線の電気錠は連続解錠状態になり、一斉解錠ボタンが赤点灯する。復旧ボタンを押すと、一斉解錠動作は復旧する。自動施錠設定している電気錠は施錠となる。</p>	<p>12. 制御</p> <p>(1) 遠隔施錠／解錠制御 管理用パソコンよりシステムに接続された電気錠の施錠/解錠を行う事ができる。状態リストまたはグラフィック画面から当該電気錠を選択することで確認する事ができる。オペレータの権限レベルにより制御可/不可の設定ができる。</p> <p>13. カード管理</p> <p>(1) カード登録 各カードごとに使用可能な端末の設定を行う事ができる。また、グループを設定することで、グループごとに使用可能な端末の設定を行うことができる。</p> <p>(2) カード読取機（校舎棟1階事務室のデスクトップPCにのみ接続） カード読取機を管理用パソコンに接続し、カードの登録や検索を行う事ができる。</p> <p>(3) 照合方式の選択機能 カードのみ、暗証番号のみ、カード+暗証番号入力のいずれかの選択する事ができる。ただし、カードリーダの種類によって異なる。</p> <p>【ICカード】</p> <p>14. カード登録枚数と種類 登録枚数：最大約150,000枚 カード種類：Felica・Mifare</p> <p>(1) 納入時期（工事区分） 第1工区工事</p>																																																												
2	<h2>機能仕様</h2> <p>【入退室コントローラ（電気錠制御盤）】</p> <p>2. 機能</p> <p>2-1 管理機能</p> <p>(1) 1/12/16ゲート（電気錠）の制御が可能である。</p> <p>(2) ゲートは運用モードに合わせて選択することが可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>解錠保持モード、自動施錠モード、タイマー制御モード、インターロック制御モード</li> </ul> <p>(3) 内蔵タイマー機能により、以下の動作が可能である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ゲート毎に電気錠を設定時間で解錠又は施錠ができる。</li> <li>タイマーは週間設定ができる。</li> </ul> <p>但し、管理用パソコンを接続の場合は標準機能によりパソコンでの設定となる。</p> <p>2-2 監視機能</p> <p>(1) 1/12/16ゲート（電気錠）の制御が可能である。</p> <p>(2) ゲートは運用モードに合わせて選択することが可能である。</p> <p>2-3 施／解錠機能</p> <p>(1) 盤面のスイッチ操作で施錠及び解錠が可能である。</p> <p>(2) 電気錠の解錠から施錠に移行する時間は0～99秒の設定ができる。</p> <p>(3) 開扉警報（扉の開けっ放しによる警報）の設定時間は未設定及び0～99秒でできる。上記機能は扉毎に設定ができる。</p> <p>但し、管理用パソコンを接続の場合は標準機能によりパソコンでの設定となる。</p> <p>2-4 盤面液晶ディスプレイ表示、設定</p> <p>(1) 盤面の液晶ディスプレイに警報表示、各設定及び表示ができる。</p> <p>2-5 盤面スイッチパネル表示</p> <p>(1) 電源表示 AC100V電源動作時はAC表示ランプが緑点灯、電源OFF時は消灯する。バッテリー動作時はDC表示ランプが赤点灯する。</p> <p>(2) 閉扉時には閉扉表示灯が赤点灯する。閉扉時に消灯する。</p> <p>(3) 解錠ボタン操作時に電気錠が解錠となり解錠ボタン表示灯が赤点灯する。解錠しなかった場合は赤点滅する。</p> <p>(4) 施錠ボタン操作時に電気錠が施錠となり施錠ボタン表示灯が緑点灯する。施錠しなかった場合は緑点滅する。</p> <p>(5) 警報状態に警報表示ランプが点灯し、ブザーが鳴動する。</p> <p>3. 警報について</p> <p>3-1 警報種類</p> <p>(1) 警報の種類は以下である。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>解錠不良警報、施錠不良警報、開扉警報、こじあけ警報、バッテリー交換警報</li> </ul> <p>3-2 警報発生時の動作</p> <p>(1) 警報発生時には以下の動作を行い、警報を知らせることができる。</p> <p>1) 入退室コントローラ本体でブザー鳴動する。 ブザー鳴動の有無を設定することが可能である。</p> <p>2) ブザー停止はブザー停止ボタンを押すことにより停止する。</p> <p>(2) 警報が発生すると、警報表示灯が点灯する。</p> <p>(3) 警報端子出力があり、警報発生時に接点を出力が可能である。</p> <p>4. 動作、動作モード</p> <p>4-1 電気錠動作モード</p> <p>(1) 自動施錠モード 解錠時に扉を開閉するか、または解錠設定時間経過後に自動施錠する。</p> <p>1) 一回解錠 一回解錠ボタン（インターホン、JEM-A、テンキー、カードリーダ、操作表示機を含む）を押すと、電気錠を解錠時間だけ解錠し、扉の開閉動作後に電気錠が自動施錠する。</p> <p>2) 解錠保持 自動施錠を未設定にし、解錠ボタンを押すと電気錠は解錠保持する。 解錠保持中は扉の開閉に関らず解錠状態を継続する。 解錠中に自動施錠設定ボタンを押すと電気錠は施錠する。 尚、閉扉状態で自動施錠設定ボタンを押した場合は電気錠が施錠せず、閉扉となった時点で電気錠を自動施錠する。</p> <p>3) タイマー設定 制御盤面の液晶画面操作で電気錠の施錠／解錠タイマー設定ができる。 タイマー解錠中に電気錠が施錠中になった場合は、すぐに解錠動作になる。 タイマー解錠中は、自動施錠状態であっても施錠を行わない。 タイマー解錠中に電気錠が解錠になった場合は、すぐに施錠動作となる。 タイマーは週間設定ができる。</p> <p>(2) トグル（施錠解除繰り返し）モード 制御盤面の液晶画面操作でトグルモード設定ができる。 トグルモード設定中は扉を開閉しても自動的に施錠されず、通信端末機器の操作により施錠／解錠を繰り返す。</p> <p>(3) インターロック制御モード 最大4回線迄のインターロックモード設定ができる。</p>	<p>5. 入出力</p> <p>(1) 入力 代表無電圧a接点入力5点、一斉解錠入力（連続解錠モード選択可）、一斉施錠入力、制御盤操作無効入力、外部感震入力、火報入力</p> <p>(2) 出力 接点容量：AC125V 0.5A、DC30V 2A（抵抗負荷時） 代表無電圧c接点5点 警報状態中、電気錠異常状態中（こじあけ警報、開扉警報、施錠異常、解錠異常） 一斉解錠中、一斉施錠中、外部入力解錠中（感震、火報、一斉解錠） 各回線単位：汎用電源出力24V、3V、電気錠ステータス出力（解錠、施錠、開扉）</p> <p>6. 非接触カードリーダ</p> <p>(1) 非接触カードリーダにICカードをかざすことで、電気錠を解錠することができる。</p> <p>(2) リーダーパネル面には電気錠の施、解錠の状態表示を点灯。（赤：解錠、緑：施錠）</p> <p>(3) NFC規格リーダ内蔵（Felica/Mifare）</p> <p>(4) ICカードの登録は管理用パソコンに接続の登録用カードリーダで登録する。</p> <p>【管理用パソコン】</p> <p>7. システム運用機能</p> <p>(1) オペレータ管理機能 オペレータ毎にユーザIDとパスワードを設定することにより画面の表示や操作などアクセスに関する制限を行う事とする。（オペレータ数：最大100）6項目の操作に対して「参照権限」「更新権限」の設定を行うことができる。</p> <p>(2) 操作方法 管理用パソコンの操作は、マウス、キーボードにより操作することができる。</p> <p>(3) リアルタイム名称変更 建物の運用に合わせて、システムの運転中に個人情報、及び屏情報の変更を行うことができる。</p> <p>8. 管理・監視</p> <p>(1) 状態監視 電気錠の施錠・解錠・開扉・閉扉、採風錠の施錠・解錠・開扉・閉扉の状態を確認する事ができる。</p> <p>(2) 扉異常監視 システムにより制御する電気錠扉の異常を監視し、施錠異常、解錠異常、扉開放異常、こじ開け、電気錠通信 異常の監視を行う事ができる。異常発生時には、ブザー鳴動及びポップアップにて警報内容の表示する事ができる。また、発生箇所のアイコンを点滅させ注意を促す事ができる。</p> <p>9. 管理・監視</p> <p>(1) システム異常監視 システム各機器の状態や通信状態を監視する事ができる。異常発生時には、ブザー鳴動及びポップアップにて警報内容を表示する事ができる。また、発生箇所のアイコンを点滅させ注意を促す事ができる。</p> <p>10. 表示</p> <p>(1) モニタ表示 電気錠の状態や管理運用データを管理用パソコンのモニタにて表示する事ができる。表示内容は各扉の鍵の状態、各扉の開閉状態、各扉の名称、端末の設置箇所などで構成される。</p> <p>(2) 代表警報表示 こじ開け警報など警報が発生した場合、発生箇所の名称をポップアップで表示し、ブザー鳴動を行う事ができる。また、発生箇所のアイコンは点滅する。</p> <p>(3) 最新警報表示 扉異常、システム異常などの警報、異常が発生した場合、警報内容をポップアップに表示する事ができる。</p> <p>(4) ステータスアングル画面表示 制御盤、電気錠及び扉の状態を一覧画面により表示する事ができる。</p> <p>(5) オペレータ表示 現在、ログインされているオペレータIDを常時表示する事ができる。</p> <p>11. 操作</p> <p>(1) 通行モード切替操作 遠隔操作またはスケジュールにより施錠/解錠する電気錠扉に、運用に合わせて以下の通行モードを設定することができる。 ・自動施錠モード 電気錠は常時施錠されており、入室時カード操作により解錠する事ができる。 扉を開けて通行し、閉めると自動的に施錠する事ができる。</p> <p>(2) 復旧操作 扉異常、設備警報などの警報・異常の発生後、状態が正常に戻ってくるのが現場確認された場合に、オペレータにて復旧操作を行うことで復旧することができる。</p> <p>(3) 一斉操作 全ての鍵を一斉に解錠、一斉に施錠することができる。一斉操作中は、鍵の個別の施錠、解錠を行うことはできない。管理用パソコン、または各制御盤にて復旧操作を行うことで、個別に施錠、解錠をすることができる。</p>	<table border="1"> <tr> <td>3</td> <td colspan="4">工事区分表</td> </tr> <tr> <th>項目</th> <th>1工区工事</th> <th>2工区工事</th> <th>3工区工事</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>1 扉側（電気錠）結線・動作確認</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 自動ドア 設定・動作確認</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 電気錠制御盤 本体取付・結線・調整</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 認証端末 取付・結線・設定・調整・動作確認</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5 入退室管理システムPC画面作成</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 入退室管理システムPC設置作業</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7 入退室管理システムPC用HUB設置・接続作業</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8 入退室管理システムPC設定・動作確認</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9 ユーザー（ICカード）登録</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 取扱い説明</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </table> <p>工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第2工区）</p> <p>図面番号 E098</p> <p>図面名称 入退室管理設備 システム概要</p> <p>縮尺 A1: -/- A3: -/-</p>	3	工事区分表				項目	1工区工事	2工区工事	3工区工事	備考	1 扉側（電気錠）結線・動作確認	○	○	○		2 自動ドア 設定・動作確認	○	○	-		3 電気錠制御盤 本体取付・結線・調整	○	○	○		4 認証端末 取付・結線・設定・調整・動作確認	○	○	○		5 入退室管理システムPC画面作成	○	-	-		6 入退室管理システムPC設置作業	○	-	-		7 入退室管理システムPC用HUB設置・接続作業	○	○	○		8 入退室管理システムPC設定・動作確認	○	-	-		9 ユーザー（ICカード）登録	○	-	-		10 取扱い説明	○	○	○	
3	工事区分表																																																														
項目	1工区工事	2工区工事	3工区工事	備考																																																											
1 扉側（電気錠）結線・動作確認	○	○	○																																																												
2 自動ドア 設定・動作確認	○	○	-																																																												
3 電気錠制御盤 本体取付・結線・調整	○	○	○																																																												
4 認証端末 取付・結線・設定・調整・動作確認	○	○	○																																																												
5 入退室管理システムPC画面作成	○	-	-																																																												
6 入退室管理システムPC設置作業	○	-	-																																																												
7 入退室管理システムPC用HUB設置・接続作業	○	○	○																																																												
8 入退室管理システムPC設定・動作確認	○	-	-																																																												
9 ユーザー（ICカード）登録	○	-	-																																																												
10 取扱い説明	○	○	○																																																												
	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	 株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 入退室管理設備 システム概要 縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E098																																																								



【学生寮】

【図書交流・食堂売店棟】

【校舎棟】

【実習工場・実験室棟】

第2工区  
(本工事)

第1工区  
(別工区工事)

第3工区  
(別工区工事)

凡例

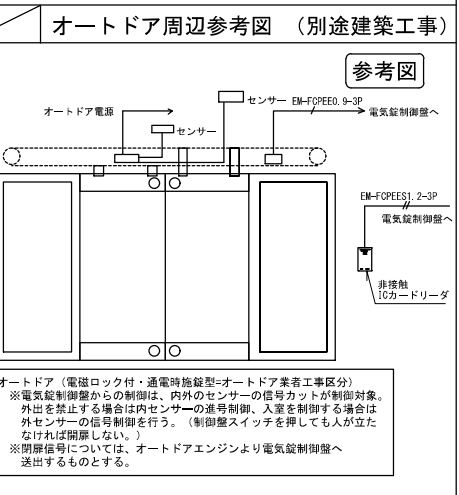
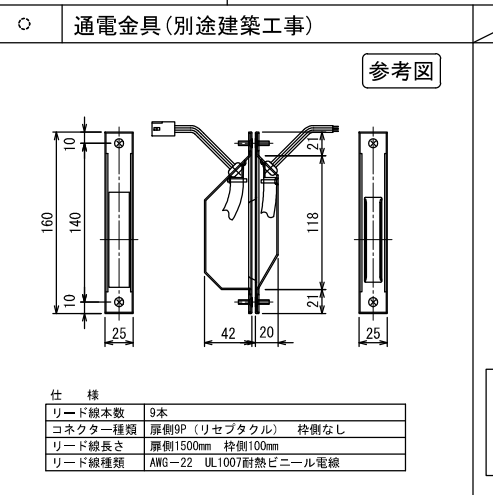
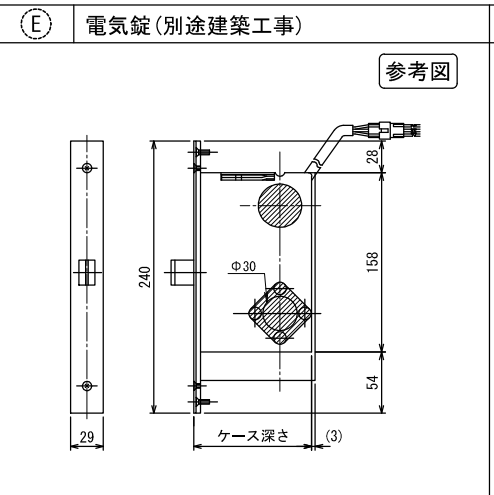
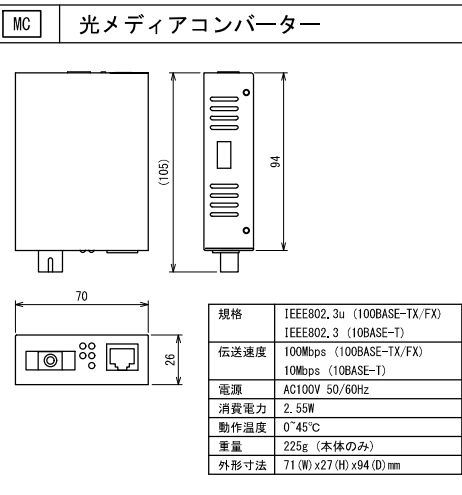
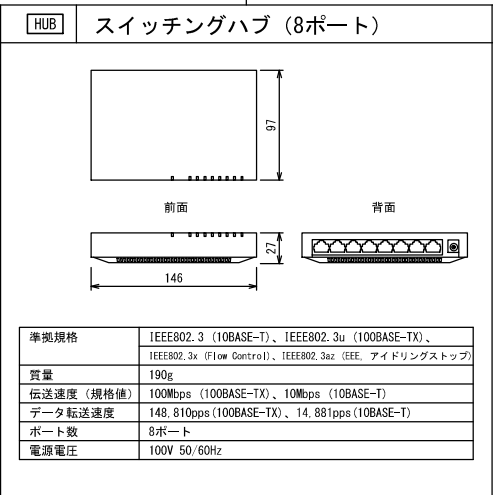
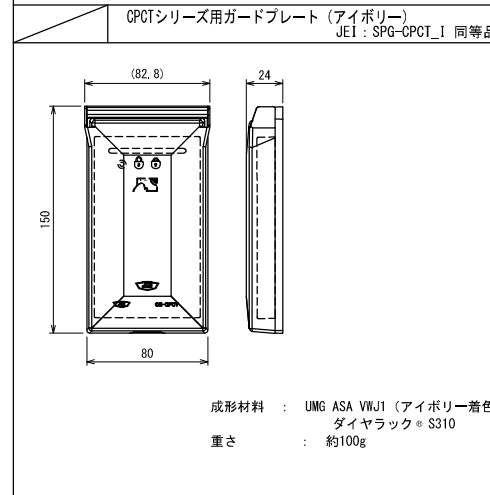
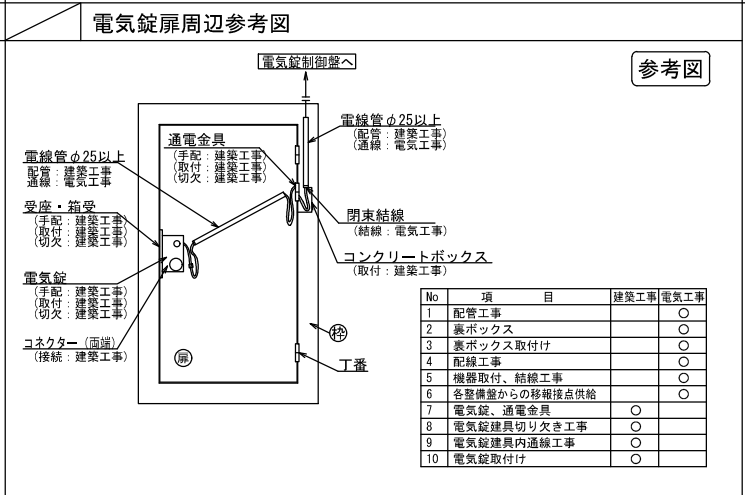
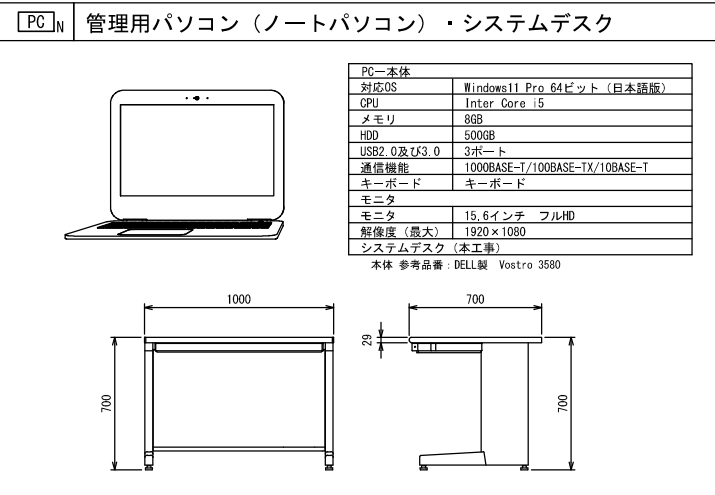
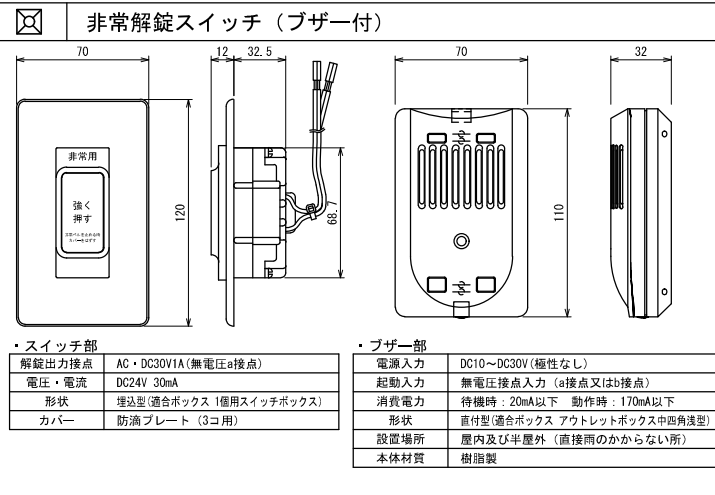
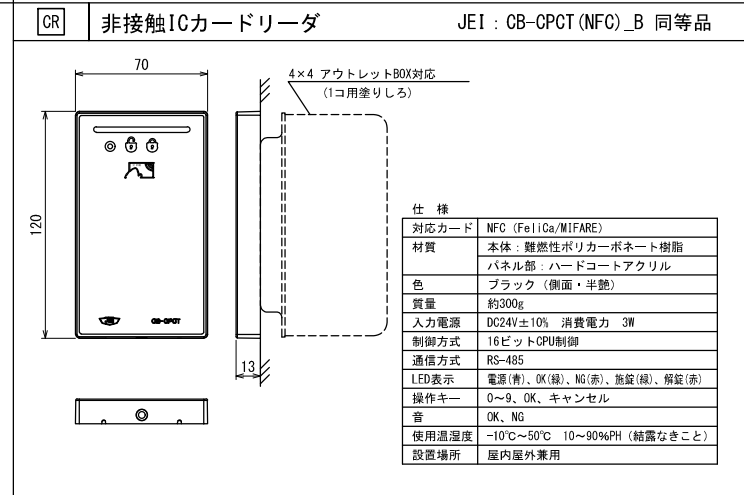
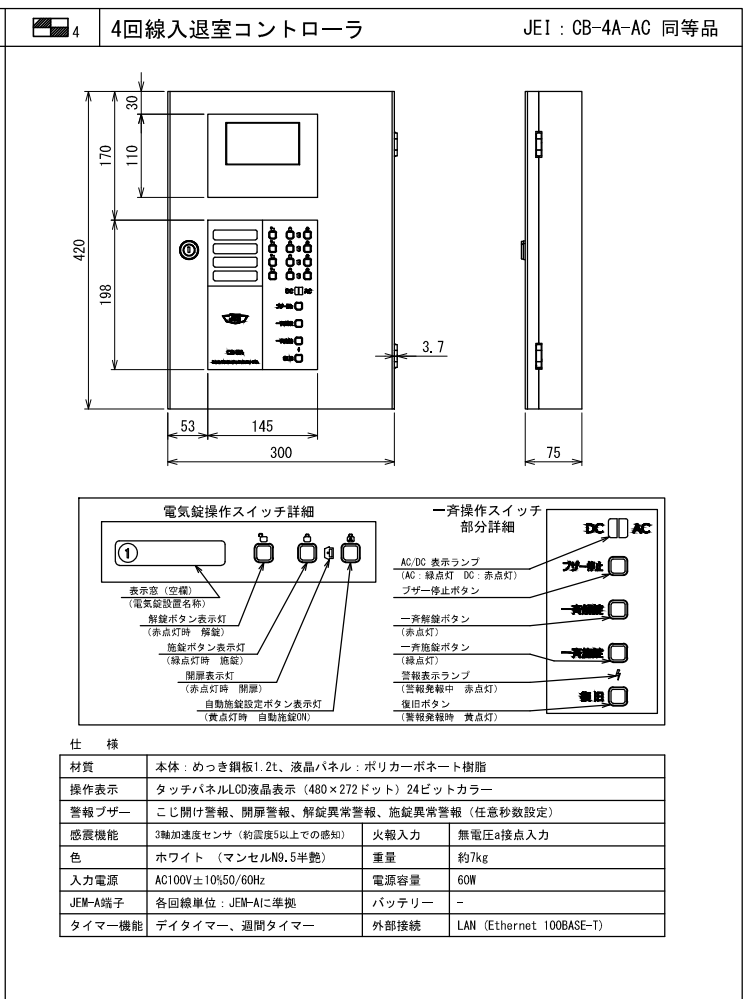
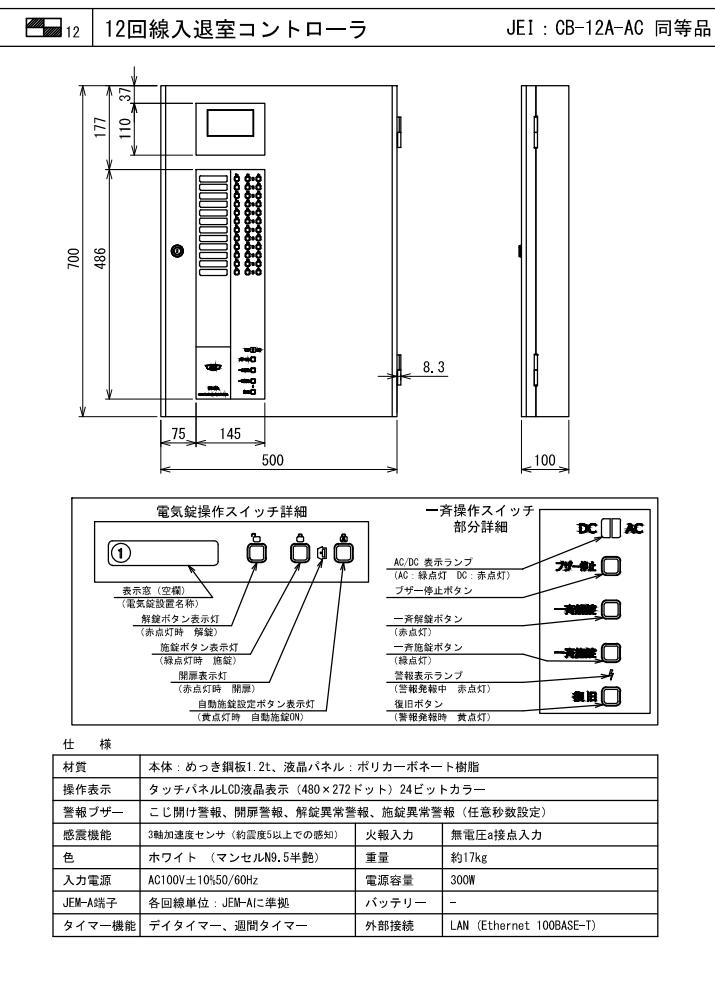
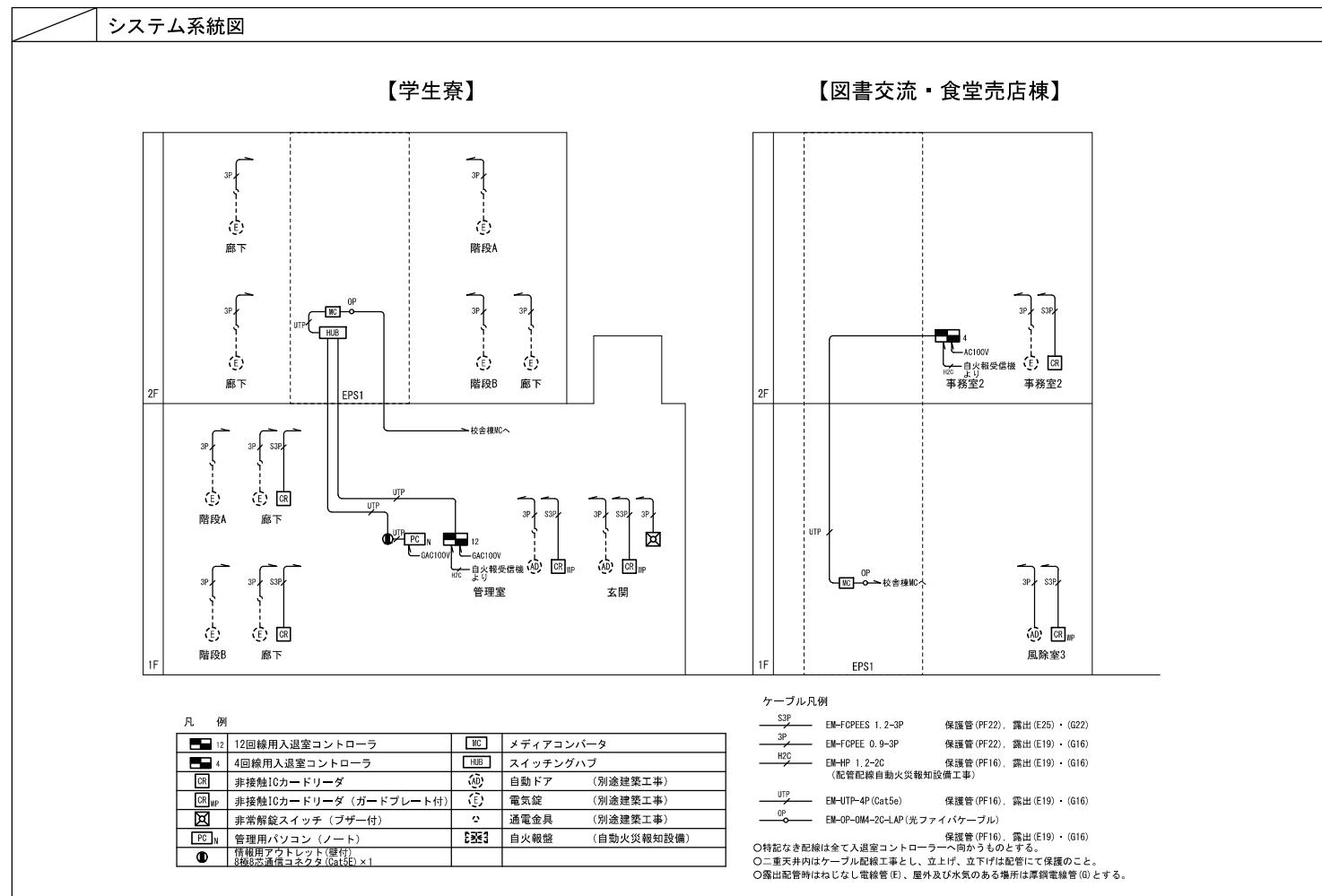
16	16回線用入退室コントローラ	MC	メディアコンバータ
12	12回線用入退室コントローラ	PC	管理用パソコン(デスクトップ)
4	4回線用入退室コントローラ	PC <sub>N</sub>	管理用パソコン(ノート)
1	1回線用入退室コントローラ	HUB	スイッチングハブ
CR	非接触ICカードリーダ	AD	自動ドア (建築工事)
CR <sub>NP</sub>	非接触ICカードリーダ(ガードプレート付)	E	電気錠 (建築工事)
---	ケーブルラック (幹線設備)	通	通電金具 (建築工事)
		火	自火報盤 (自動火災報知設備工事)

ケーブル凡例

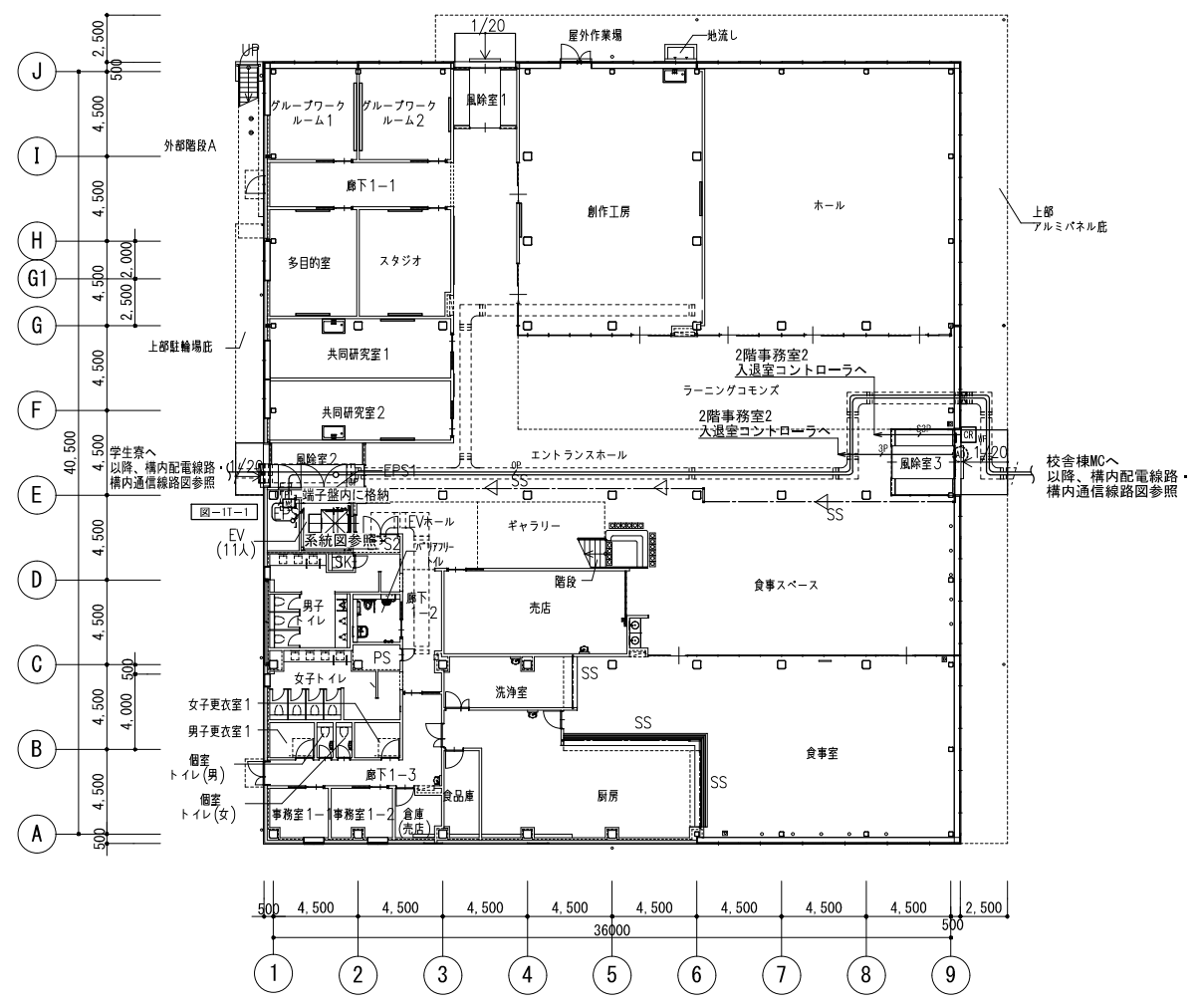
S3P	EM-FCPEES 1.2-3P	保護管(PF22)・露出(E25)・(G22)
3P	EM-FCPEE 0.9-3P	保護管(PF22)・露出(E19)・(G16)
H2C	EM-HP 1.2-2C (配管配線自動火災報知設備工事)	保護管(PF16)・露出(E19)・(G16)
UTP	EM-UTP-4P (Cat5e)	保護管(PF16)・露出(E19)・(G16)
OP	光ケーブルマルチモード(EM-OP-OM4-2C-LAP)	保護管(PF16)・露出(E19)・(G16)

注記

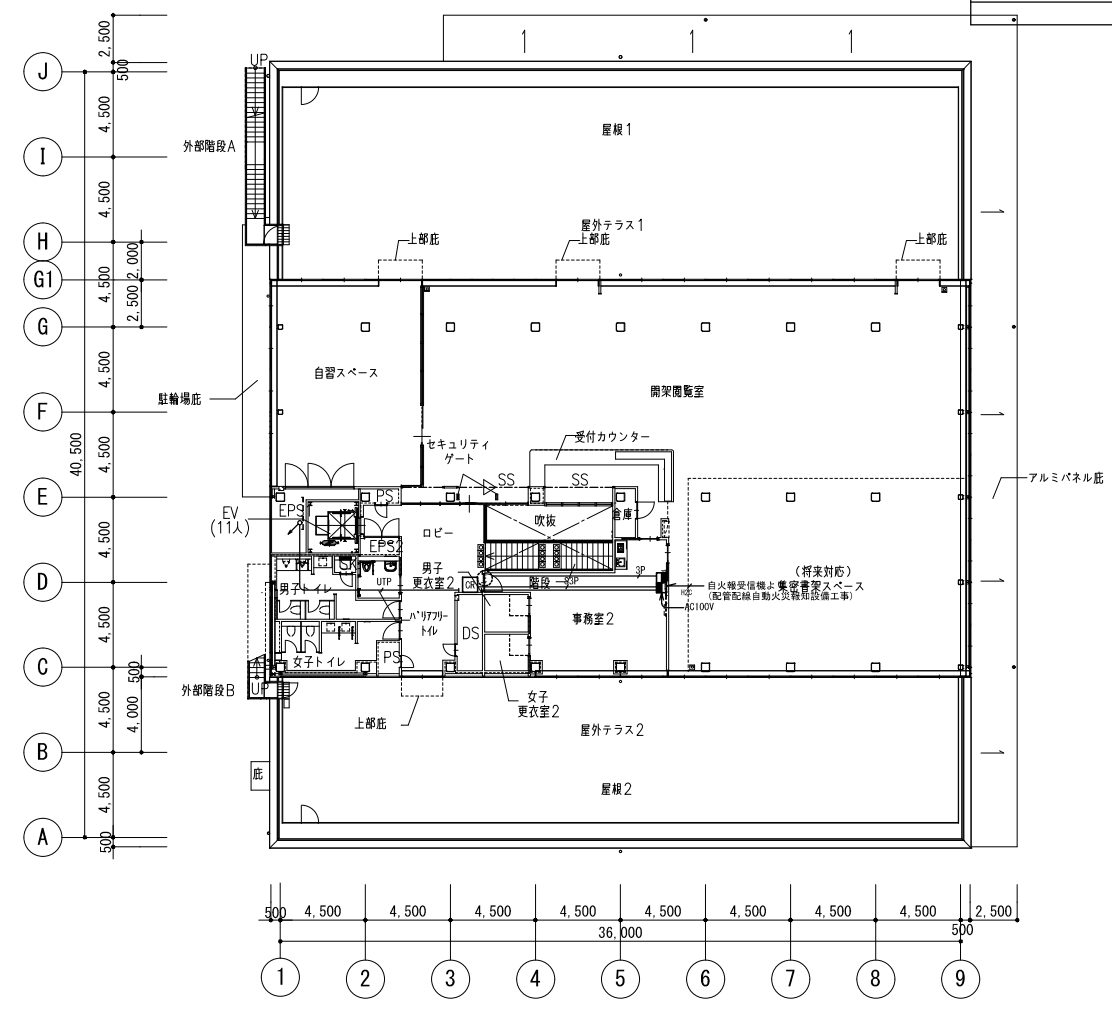
1. 二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所では厚鋼電線管(G)とする。



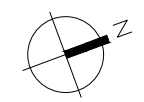
- 注記
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。  
 ----- 天井隠ぺい配線  
 ----- 露出配線  
 ----- 床隠ぺい配線  
 /S3P EM-FCPEES 1.2-3P 保護管(PF22)、露出(E25)  
 /3P EM-FCPEE 0.9-3P 保護管(PF22)、露出(E19)  
 /H2C EM-HP 1.2-2C 保護管(PF16)、露出(E19)  
 (配管配線自動火災報知設備工事)  
 /UTP EM-UTP-4P (Cat5e) 保護管(PF16)、露出(E19)  
 /OP EM-OP-OM4-2C-LAP (光ファイバケーブル) 保護管(PF16)、露出(E19)  
 /S3P(G) EM-FCPEES 1.2-3P 露出(G22)  
 /3P(G) EM-FCPEE 0.9-3P 露出(G16)  
 /OP(G) EM-OP-OM4-2C-LAP (光ファイバケーブル) 露出(G16)
  - 特記なき配線は全て入退室コントローラへ向かうものとする。
  - ブルボックスサイズは下記とする。  
例) □333: SS300×300×300 □555: SS200×200×100 (SUS・WP)  
□555: SS500×500×500 □555: SS500×500×500 (SUS・WP)
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法による処理を行うこと。
  - ケーブルラックは幹線設備工事とする。
  - LANケーブルは設備用途毎に色分けを行い、メンテナンス性の向上を図ること。



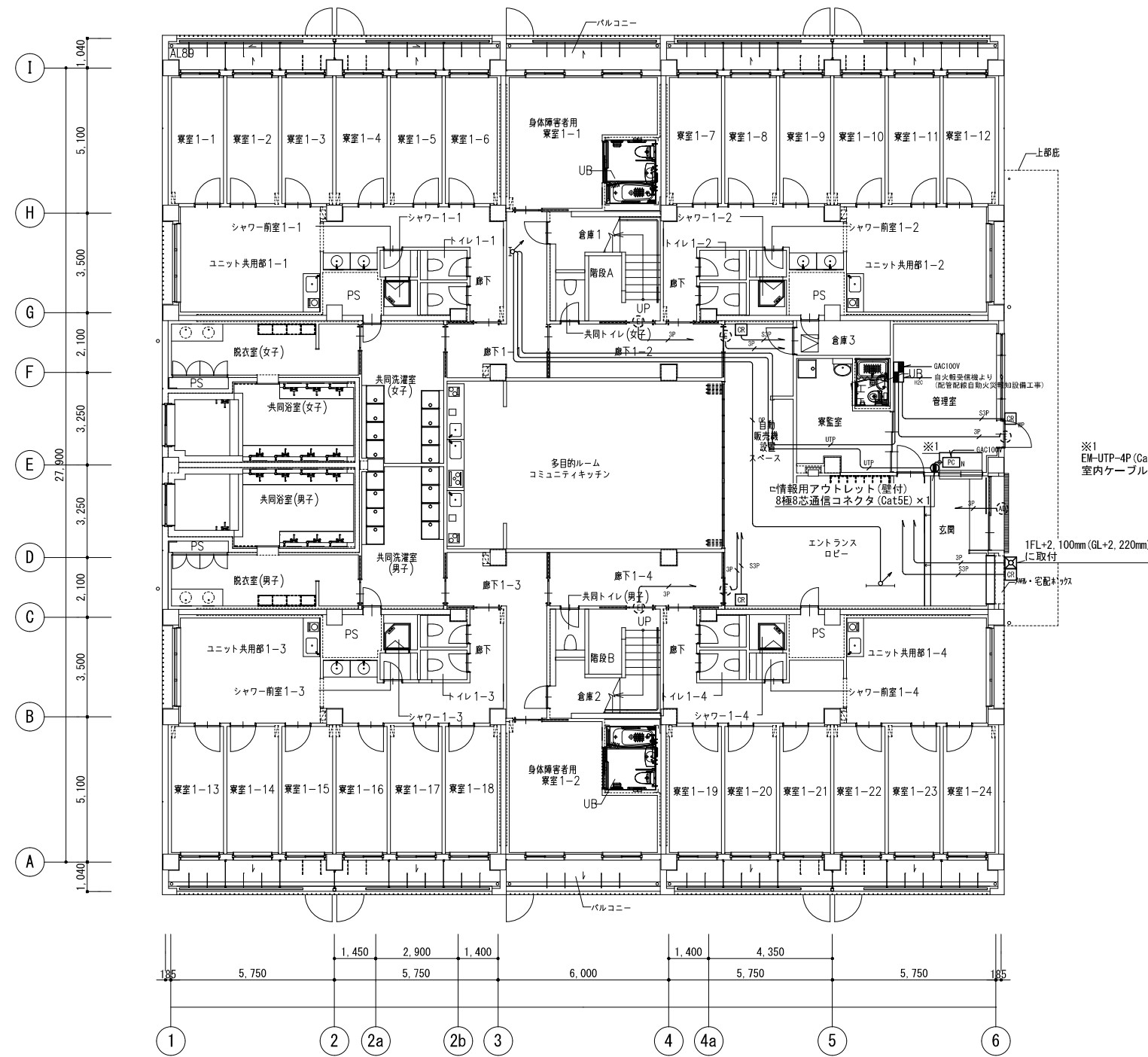
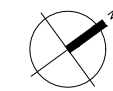
1階平面図



2階平面図



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E101
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 設備設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	

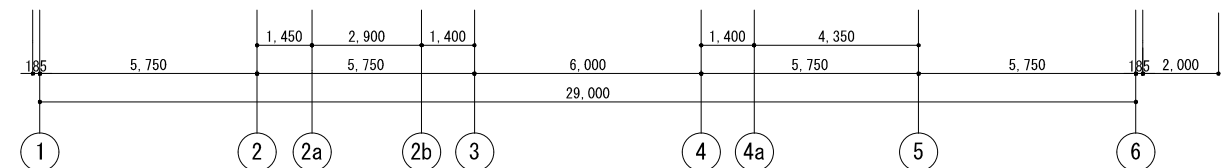
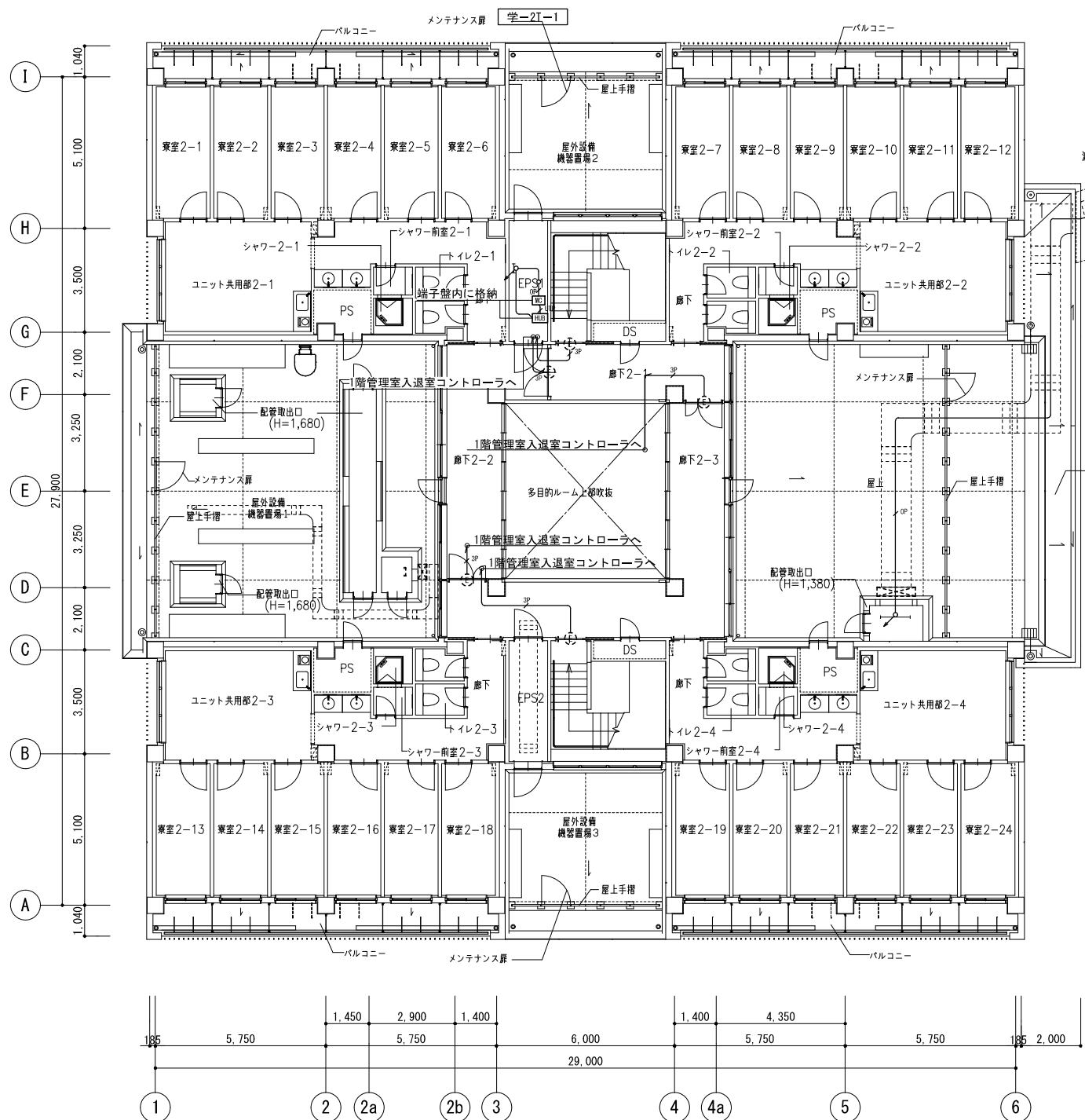
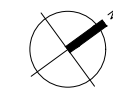


- 注記
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。
  - 天井隠ぺい配線
  - 露出配線
  - 床隠ぺい配線
  - EM-FCPEES 1.2-3P 保護管(PF22)、露出(E25)
  - EM-FCPEE 0.9-3P 保護管(PF22)、露出(E19)
  - EM-HP 1.2-2C 保護管(PF16)、露出(E19)  
(配管配線自動火災報知設備工事)
  - EM-UTP-4P (Cat5e) 保護管(PF16)、露出(E19)
  - EM-OP-OM4-2C-LAP (光ファイバケーブル) 保護管(PF16)、露出(E19)
  - EM-FCPEES 1.2-3P 露出(G22)
  - EM-FCPEE 0.9-3P 露出(G16)
  - EM-OP-OM4-2C-LAP (光ファイバケーブル) 露出(G16)
  - 特記なき配線は全て入退コンローラーへ向かうものとする。
  - ブルボックスサイズは下記とする。  
例) □333 : SS300×300×300 □555 : SS200×200×100 (SUS・WP)  
□555 : SS500×500×500 □555 : SS500×500×500 (SUS・WP)
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法による処理を行うこと。
  - ケーブルラックは幹線設備工事とする。
  - 管理室内に設ける情報用アウトレット(壁付)にはシール等で用途表示を行うこと。
  - LANケーブルは設備用途毎に色分けを行い、メンテナンス性の向上を図ること。

※1  
EM-UTP-4P (Cat5e)  
室内ケーブルころがし配線

1FL+2.100mm (GL+2.220mm)  
に取付

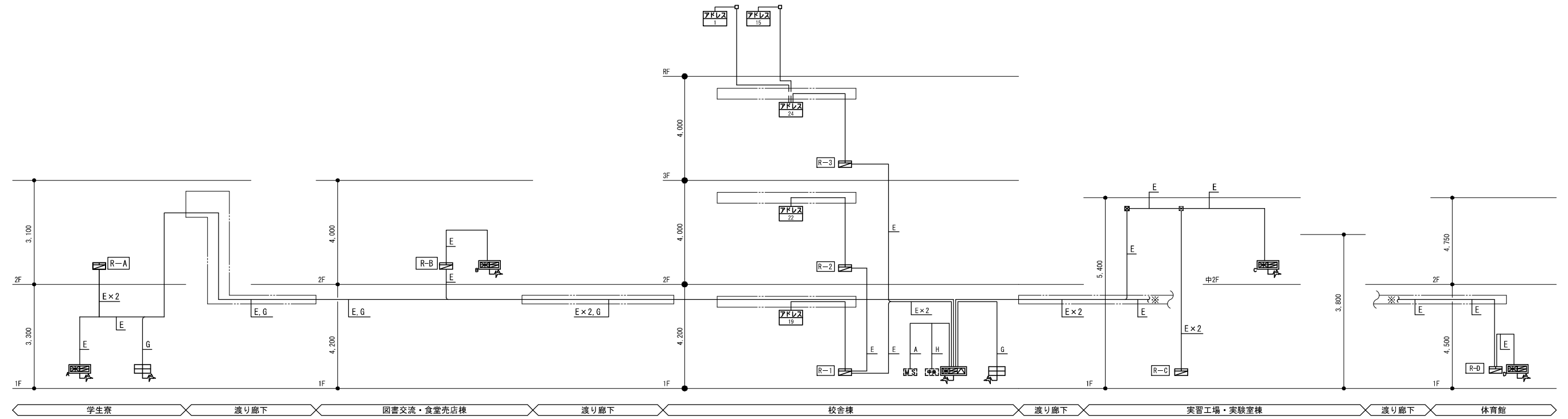
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	一級建築士 No.248486	一級建築士 No.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E102
			設計番号 20240631-2	一級建築士 No.272847	一級建築士 No.4009		
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 入室管理設備 学生寮 2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E103
			設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 入室管理設備 学生寮 2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E103

凡		例	
記号	名称	仕様	備考
A	複合盤	仕様注記参照	
B	複合盤	仕様注記参照	
C	受信機	(既設)	
D	表示機	仕様注記参照	
E	中継器	仕様注記参照	
F	オートドア制御盤	(設備工事)	
G	エレベータ制御盤	(設備工事)	
H	入退室管理装置	(設備工事)	
I	中央監視RS盤	(設備工事)	
J	機器収容箱	埋込型 配線処理端子付	②③ 収容
K	機器収容箱	底面型2号消火栓内蔵 配線処理端子付	④⑤ 収容
L	P型発信機	1級 リング型表示灯 (AC24V, LED, 消火栓内蔵は点滅式) 付	
M	火災端報ベル	DC24V, 10mA, ダイオード付	
N	終端抵抗	地区ベル用 (10KΩ)	
O	終端抵抗	10KΩ	
P	光電式スポット型感知器	2種 自動試験・自動感度補正機能付 湯気埃環境強化	
Q	光電式スポット型感知器	2種 自動試験・自動感度補正機能付 小室裏用 (自動試験機能付を含む) 湯気埃環境強化	
R	光電式スポット型感知器	2種 自動試験・自動感度補正機能付 湯気埃環境強化	
S	差動式スポット型感知器	2種 自動試験機能付	
T	定温式スポット型感知器	1種 75℃ 防水型 自動試験機能付	
U	警戒区域番号	火災表示用 (自動試験機能付を含む)	
V	警戒区域番号	火災表示用 小室裏用 (自動試験機能付を含む)	
W	警戒区域番号	火災表示用 階段用 (自動試験機能付を含む)	
X	警戒区域番号	火災表示用 ELV用 (自動試験機能付を含む)	
Y	動作区域番号	専用感知器連動用 (自動試験機能付を含む)	
Z	動作区域番号	防火シャッター用	
AA	警戒区域番号	ガス漏れ表示用 (個別監視用)	
AB	警戒区域番号		
AC	光電式スポット型感知器	2種 自動試験・自動感度補正機能付 湯気埃環境強化	
AD	危害防止用連動中継器	2種 自動試験・自動感度補正機能付 防火シャッター用 専用感知器内蔵 (建築工事)	
AE	連動中継器	タイマーリレー内蔵	
AF	自動閉鎖装置	2種 自動試験・自動感度補正機能付 引き戸式防火戸用 (建築工事)	
AG	検知器	都市ガス用, AC100V, 天井付, アダプター付	
AH	ケーブル配線外路	天井いんべい	
AI	配管配線	露出	
AJ	配管配線	いんべい	
AK	配管配線	露出	
AL	配管配線	露出	
AM	配管配線	露出	
AN	配管配線	露出	
AO	配管配線	露出	
AP	配管配線	露出	
AQ	配管配線	露出	
AR	配管配線	露出	
AS	配管配線	露出	
AT	配管配線	露出	
AU	配管配線	露出	
AV	配管配線	露出	
AW	配管配線	露出	
AX	配管配線	露出	
AY	配管配線	露出	
AZ	配管配線	露出	
BA	配管配線	露出	
BB	配管配線	露出	
BC	配管配線	露出	
BD	配管配線	露出	
BE	配管配線	露出	
BF	配管配線	露出	
BG	配管配線	露出	
BH	配管配線	露出	
BI	配管配線	露出	
BJ	配管配線	露出	
BK	配管配線	露出	
BL	配管配線	露出	
BM	配管配線	露出	
BN	配管配線	露出	
BO	配管配線	露出	
BP	配管配線	露出	
BQ	配管配線	露出	
BR	配管配線	露出	
BS	配管配線	露出	
BT	配管配線	露出	
BU	配管配線	露出	
BV	配管配線	露出	
BW	配管配線	露出	
BX	配管配線	露出	
BY	配管配線	露出	
BZ	配管配線	露出	
CA	配管配線	露出	
CB	配管配線	露出	
CC	配管配線	露出	
CD	配管配線	露出	
CE	配管配線	露出	
CF	配管配線	露出	
CG	配管配線	露出	
CH	配管配線	露出	
CI	配管配線	露出	
CJ	配管配線	露出	
CK	配管配線	露出	
CL	配管配線	露出	
CM	配管配線	露出	
CN	配管配線	露出	
CO	配管配線	露出	
CP	配管配線	露出	
CQ	配管配線	露出	
CR	配管配線	露出	
CS	配管配線	露出	
CT	配管配線	露出	
CU	配管配線	露出	
CV	配管配線	露出	
CW	配管配線	露出	
CX	配管配線	露出	
CY	配管配線	露出	
CZ	配管配線	露出	
DA	配管配線	露出	
DB	配管配線	露出	
DC	配管配線	露出	
DD	配管配線	露出	
DE	配管配線	露出	
DF	配管配線	露出	
DG	配管配線	露出	
DH	配管配線	露出	
DI	配管配線	露出	
DJ	配管配線	露出	
DK	配管配線	露出	
DL	配管配線	露出	
DM	配管配線	露出	
DN	配管配線	露出	
DO	配管配線	露出	
DP	配管配線	露出	
DQ	配管配線	露出	
DR	配管配線	露出	
DS	配管配線	露出	
DT	配管配線	露出	
DU	配管配線	露出	
DV	配管配線	露出	
DW	配管配線	露出	
DX	配管配線	露出	
DY	配管配線	露出	
DZ	配管配線	露出	
EA	配管配線	露出	
EB	配管配線	露出	
EC	配管配線	露出	
ED	配管配線	露出	
EE	配管配線	露出	
EF	配管配線	露出	
EG	配管配線	露出	
EH	配管配線	露出	
EI	配管配線	露出	
EJ	配管配線	露出	
EK	配管配線	露出	
EL	配管配線	露出	
EM	配管配線	露出	
EN	配管配線	露出	
EO	配管配線	露出	
EP	配管配線	露出	
EQ	配管配線	露出	
ER	配管配線	露出	
ES	配管配線	露出	
ET	配管配線	露出	
EU	配管配線	露出	
EV	配管配線	露出	
EW	配管配線	露出	
EX	配管配線	露出	
EY	配管配線	露出	
EZ	配管配線	露出	
FA	配管配線	露出	
FB	配管配線	露出	
FC	配管配線	露出	
FD	配管配線	露出	
FE	配管配線	露出	
FF	配管配線	露出	
FG	配管配線	露出	
FH	配管配線	露出	
FI	配管配線	露出	
FJ	配管配線	露出	
FK	配管配線	露出	
FL	配管配線	露出	
FM	配管配線	露出	
FN	配管配線	露出	
FO	配管配線	露出	
FP	配管配線	露出	
FQ	配管配線	露出	
FR	配管配線	露出	
FS	配管配線	露出	
FT	配管配線	露出	
FU	配管配線	露出	
FV	配管配線	露出	
FW	配管配線	露出	
FX	配管配線	露出	
FY	配管配線	露出	
FZ	配管配線	露出	
GA	配管配線	露出	
GB	配管配線	露出	
GC	配管配線	露出	
GD	配管配線	露出	
GE	配管配線	露出	
GF	配管配線	露出	
GG	配管配線	露出	
GH	配管配線	露出	
GI	配管配線	露出	
GJ	配管配線	露出	
GK	配管配線	露出	
GL	配管配線	露出	
GM	配管配線	露出	
GN	配管配線	露出	
GO	配管配線	露出	
GP	配管配線	露出	
GQ	配管配線	露出	
GR	配管配線	露出	
GS	配管配線	露出	
GT	配管配線	露出	
GU	配管配線	露出	
GV	配管配線	露出	
GW	配管配線	露出	
GX	配管配線	露出	
GY	配管配線	露出	
GA	配管配線	露出	
GB	配管配線	露出	
GC	配管配線	露出	
GD	配管配線	露出	
GE	配管配線	露出	
GF	配管配線	露出	
GG	配管配線	露出	
GH	配管配線	露出	
GI	配管配線	露出	
GJ	配管配線	露出	
GK	配管配線	露出	
GL	配管配線	露出	
GM	配管配線	露出	
GN	配管配線	露出	
GO	配管配線	露出	
GP	配管配線	露出	
GQ	配管配線	露出	
GR	配管配線	露出	
GS	配管配線	露出	
GT	配管配線	露出	
GU	配管配線	露出	
GV	配管配線	露出	
GW	配管配線	露出	
GX	配管配線	露出	
GY	配管配線	露出	
GA	配管配線	露出	
GB	配管配線	露出	
GC	配管配線	露出	
GD	配管配線	露出	
GE	配管配線	露出	
GF	配管配線	露出	
GG	配管配線	露出	
GH	配管配線	露出	
GI	配管配線	露出	
GJ	配管配線	露出	
GK	配管配線	露出	
GL	配管配線	露出	
GM	配管配線	露出	
GN	配管配線	露出	
GO	配管配線	露出	
GP	配管配線	露出	
GQ	配管配線	露出	
GR	配管配線	露出	
GS	配管配線	露出	
GT	配管配線	露出	
GU	配管配線	露出	
GV	配管配線	露出	
GW	配管配線	露出	
GX	配管配線	露出	
GY	配管配線	露出	
GA	配管配線	露出	
GB	配管配線	露出	
GC	配管配線	露出	
GD	配管配線	露出	
GE	配管配線	露出	
GF	配管配線	露出	
GG	配管配線	露出	
GH	配管配線	露出	
GI	配管配線	露出	
GJ	配管配線	露出	
GK	配管配線	露出	
GL	配管配線	露出	
GM	配管配線	露出	
GN	配管配線	露出	
GO	配管配線	露出	
GP	配管配線	露出	
GQ	配管配線	露出	
GR	配管配線	露出	
GS	配管配線	露出	
GT	配管配線	露出	
GU	配管配線	露出	
GV	配管配線	露出	
GW	配管配線	露出	
GX	配管配線	露出	
GY	配管配線	露出	
GA	配管配線	露出	
GB	配管配線	露出	
GC	配管配線	露出	
GD	配管配線	露出	
GE	配管配線	露出	
GF	配管配線	露出	
GG	配管配線	露出	
GH	配管配線	露出	
GI	配管配線	露出	
GJ	配管配線	露出	
GK	配管配線	露出	
GL	配管配線	露出	
GM	配管配線	露出	
GN	配管配線	露出	
GO	配管配線	露出	
GP	配管配線	露出	
GQ	配管配線	露出	
GR	配管配線	露出	
GS	配管配線	露出	
GT	配管配線	露出	
GU	配管配線	露出	
GV	配管配線	露出	
GW	配管配線	露出	
GX	配管配線	露出	
GY	配管配線	露出	
GA	配管配線	露出	
GB	配管配線	露出	
GC	配管配線	露出	
GD	配管配線	露出	
GE	配管配線	露出	
GF	配管配線	露出	
GG	配管配線	露出	
GH	配管配線	露出	
GI	配管配線	露出	
GJ	配管配線	露出	
GK	配管配線	露出	
GL	配管配線	露出	
GM	配管配線	露出	
GN	配管配線	露出	
GO	配管配線	露出	
GP	配管配線	露出	
GQ	配管配線		

記号	配管配線内訳
A	EM-HP 1.2-2C 保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
B	EM-HP 1.2-4C 保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
C	EM-HP 1.2-6C 保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
D	EM-HP 1.2-5P 保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
E	EM-HP 1.2-10P 保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
F	EM-AE 0.9-4C 保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
G	EM-AE 0.9-5P 保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
H	EM-HP 0.9-2C 保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
配管・配線中央監視設備工事	
・2重天井部分はケーブル配線工事とし、立ち上げ、 立下げは配管にて保護を行うこととする。 ・直天井部分は露出配管配線とする。	
AC100V	



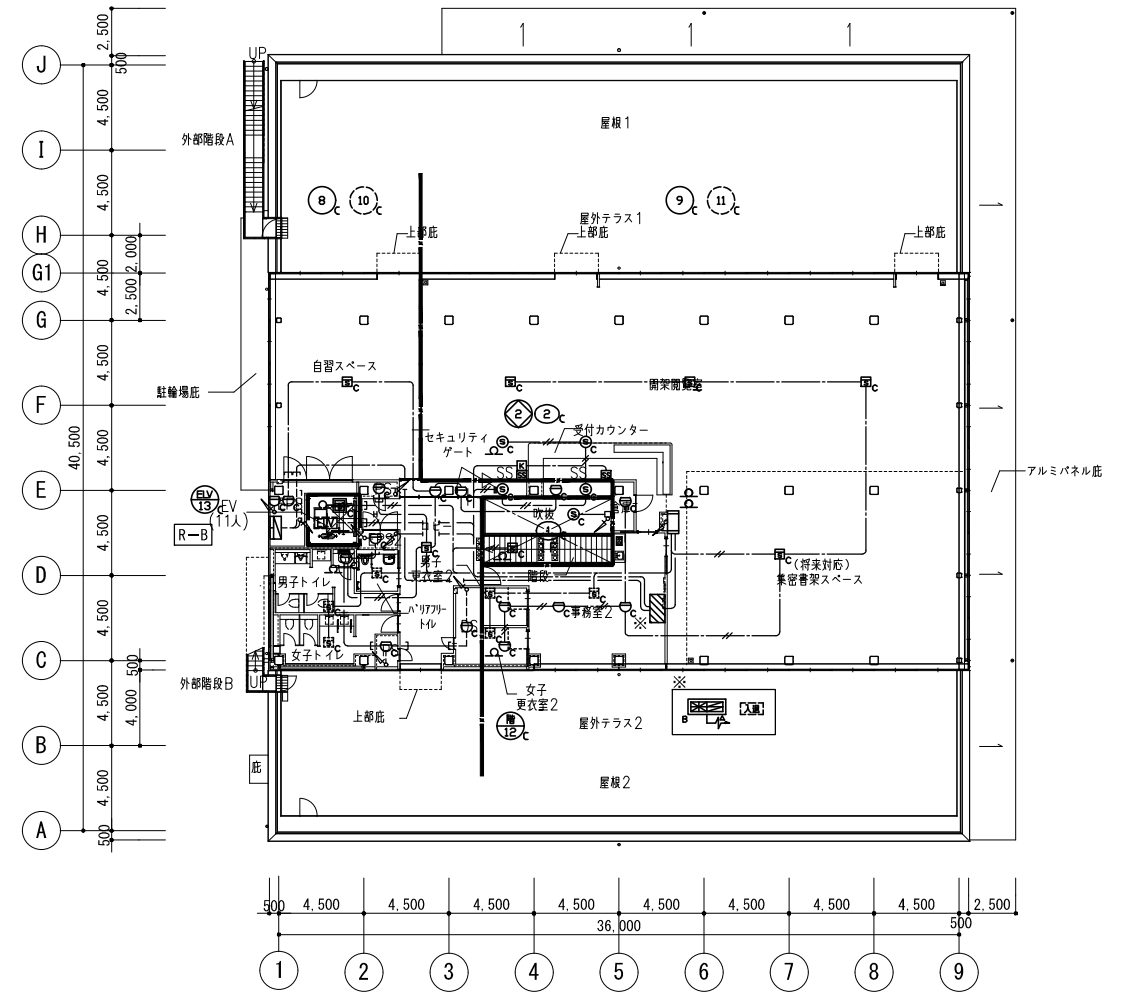
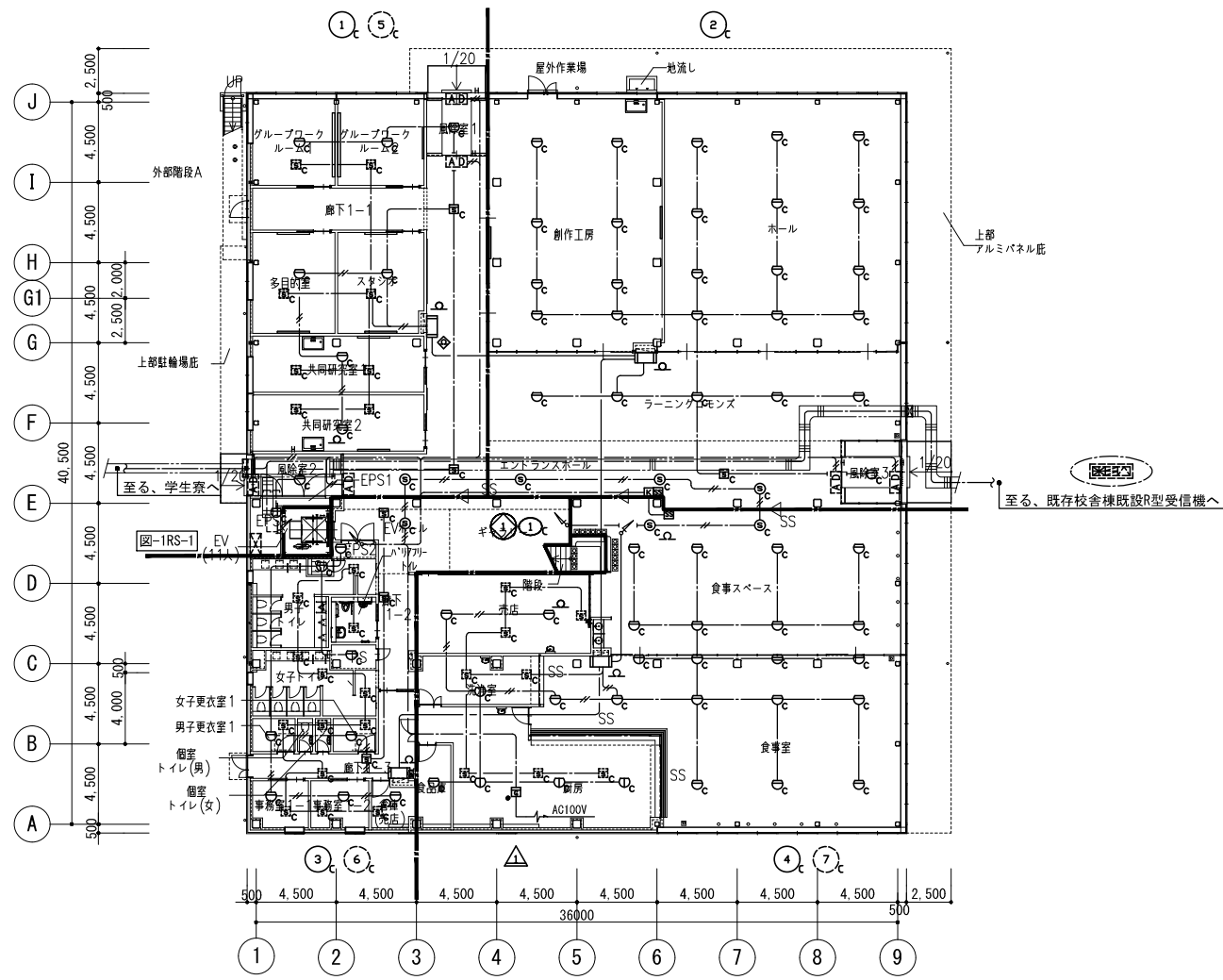
第2工区  
(本工事)

第1工区  
(別工区工事)

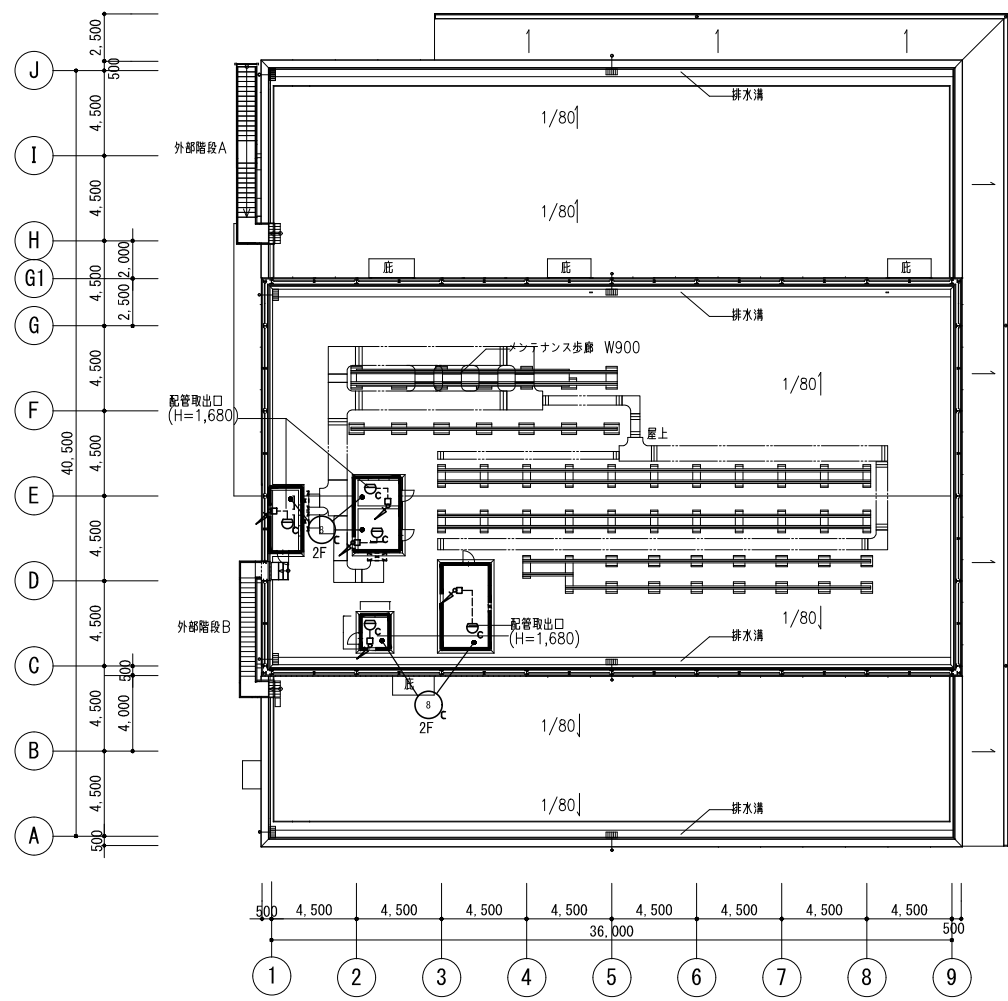
第3工区  
(別工区工事)

設備系統図

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 自動火災報知設備 幹線系統図 (参考図)	縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E105
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志				

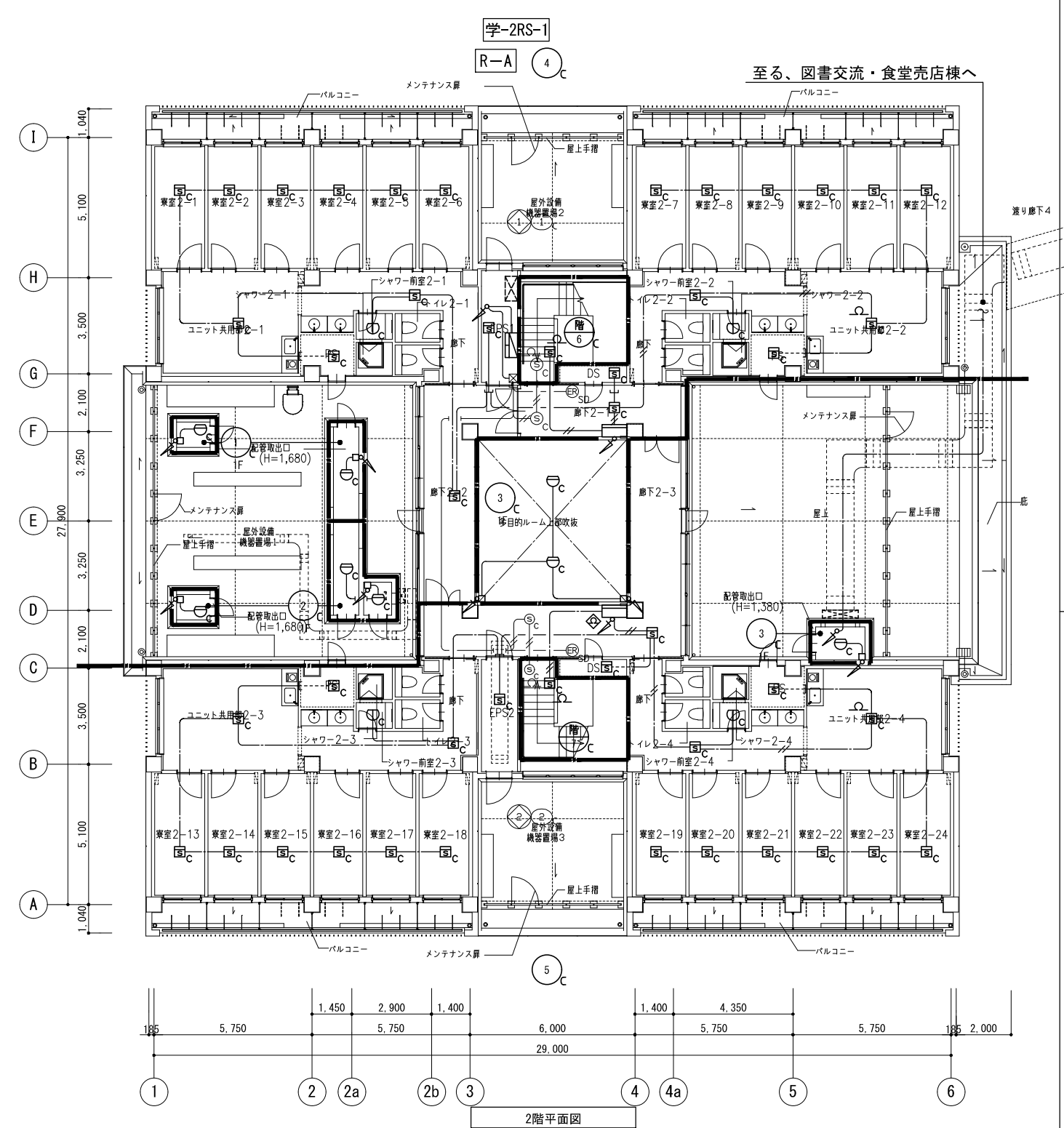
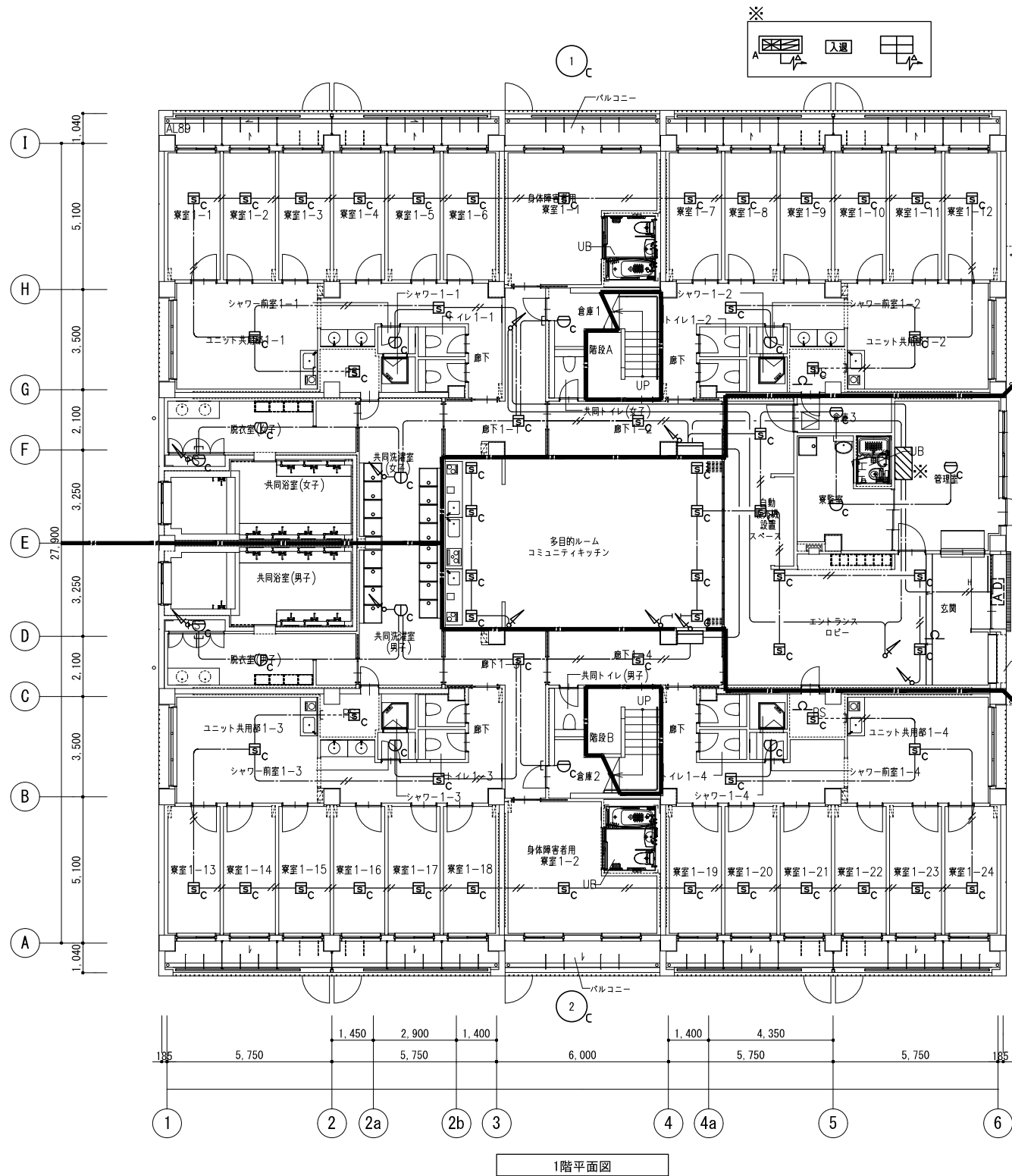


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区)	図面番号 E106
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	



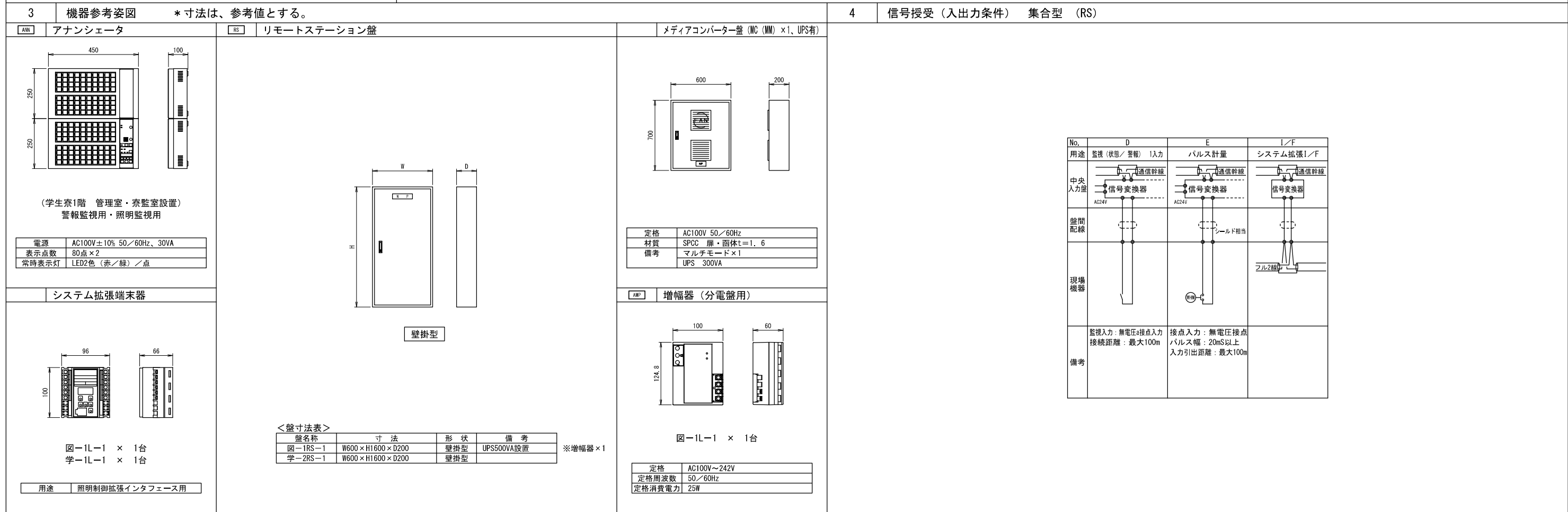
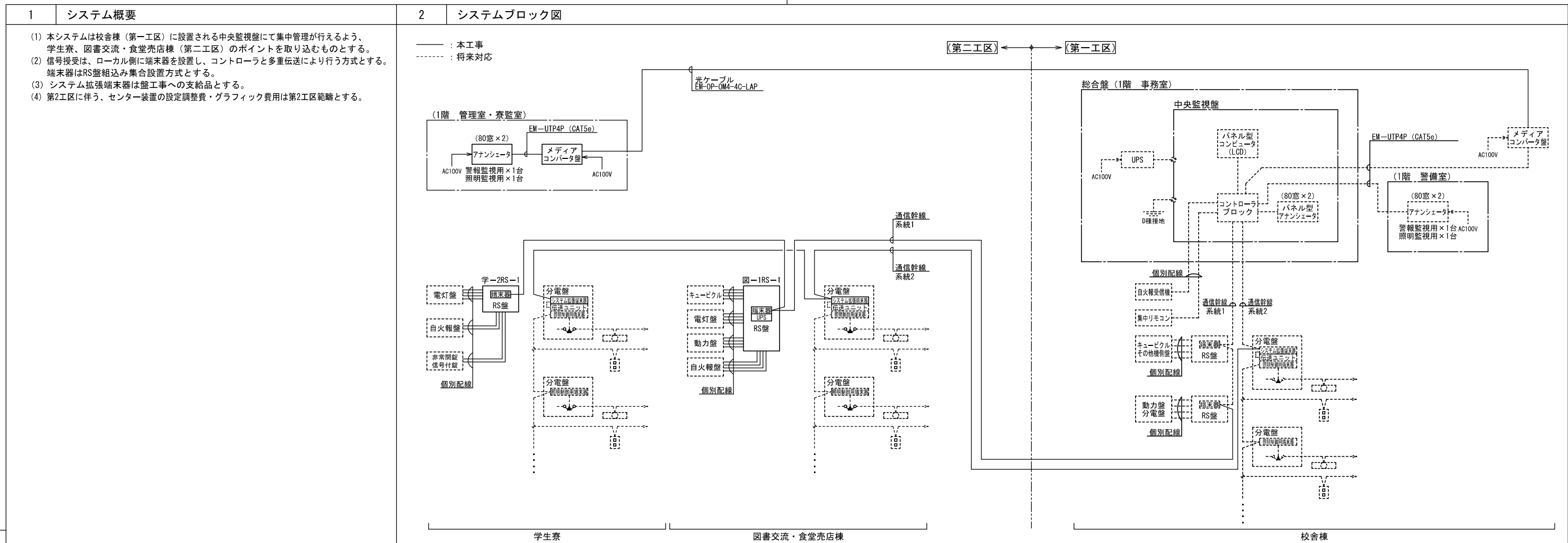
R階平面図

	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 自動火災報知設備 図書交流・食堂売店棟 R階平面図 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E107
				一級建築士 NO.272847 石井 康彦			図面名称 自動火災報知設備 図書交流・食堂売店棟 R階平面図		



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	<b>検</b>	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 自動火災報知設備 学生寮 1・2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E108
-----------------------------------	----------	---	--------------------	--------------------------	--------------------------	---	------------------------------------	---------------------------------	---------------------------	--------------

設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 自動火災報知設備 学生寮 1・2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E108
--------------------	--------------------------	--------------------------	---	------------------------------------	---------------------------------	---------------------------	--------------

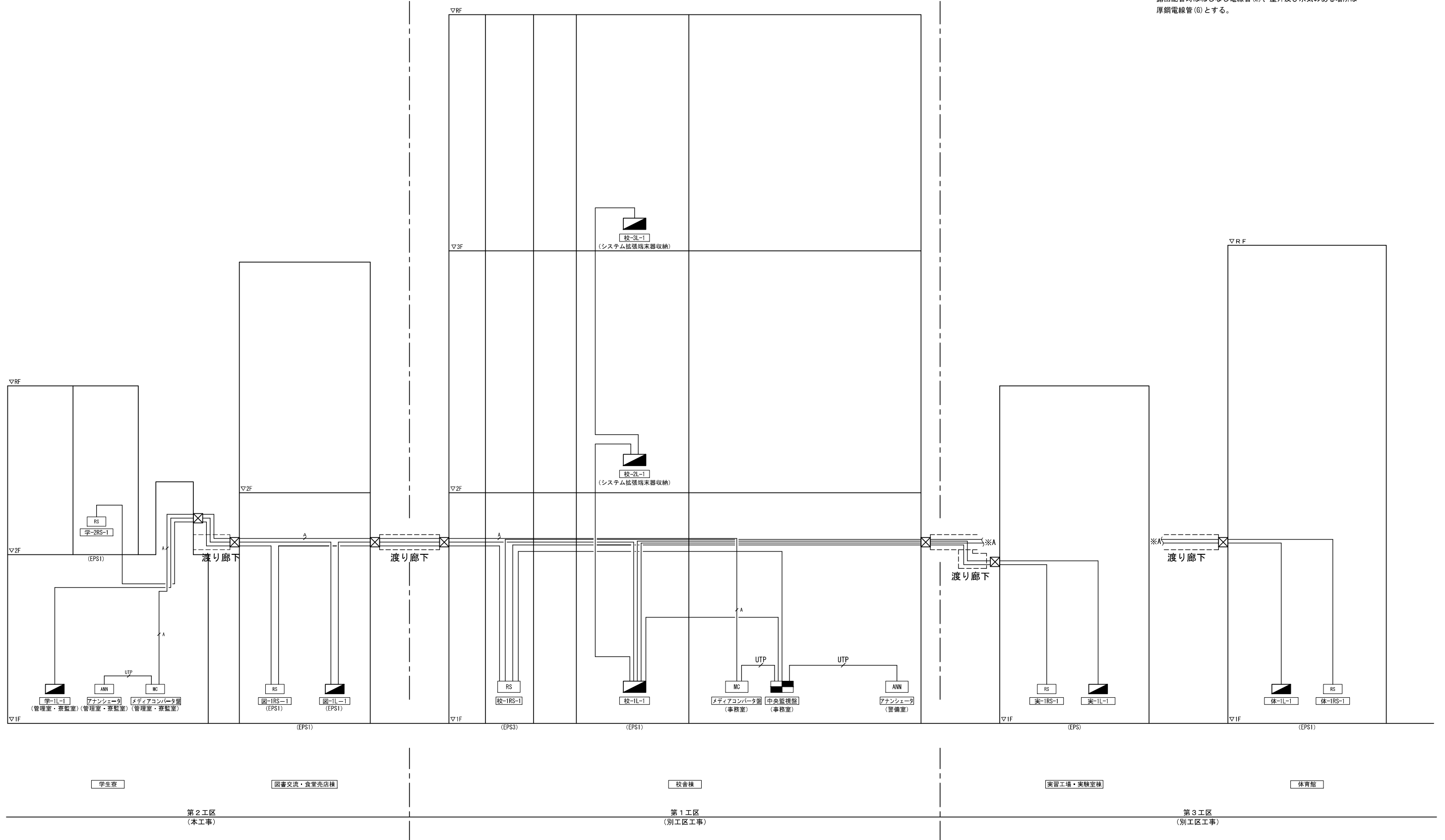


記号	名称	備考
ANN	アナンシエータ	
MC	メディアコンバータ盤	
RS	RS(リモートステーション)盤	
■	分電盤	

記号	線種	備考
—	EM-FCPEE 1.2-3P 保護管(PF22)・露出(E25)・(G22)	通信幹線
—	EM-OP-OM4-4C-LAP 保護管(PF16)・露出(E19)・(G16)	
UTP	EM-UTP4P(CAT5e) 保護管(PF16)・露出(E19)・(G16)	最大100m

注記

- 二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所では厚鋼電線管(G)とする。



設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 中央監視設備 幹線系統図(1) (参考図)	縮尺 A1: N.S A3: N.S	図面番号 E110

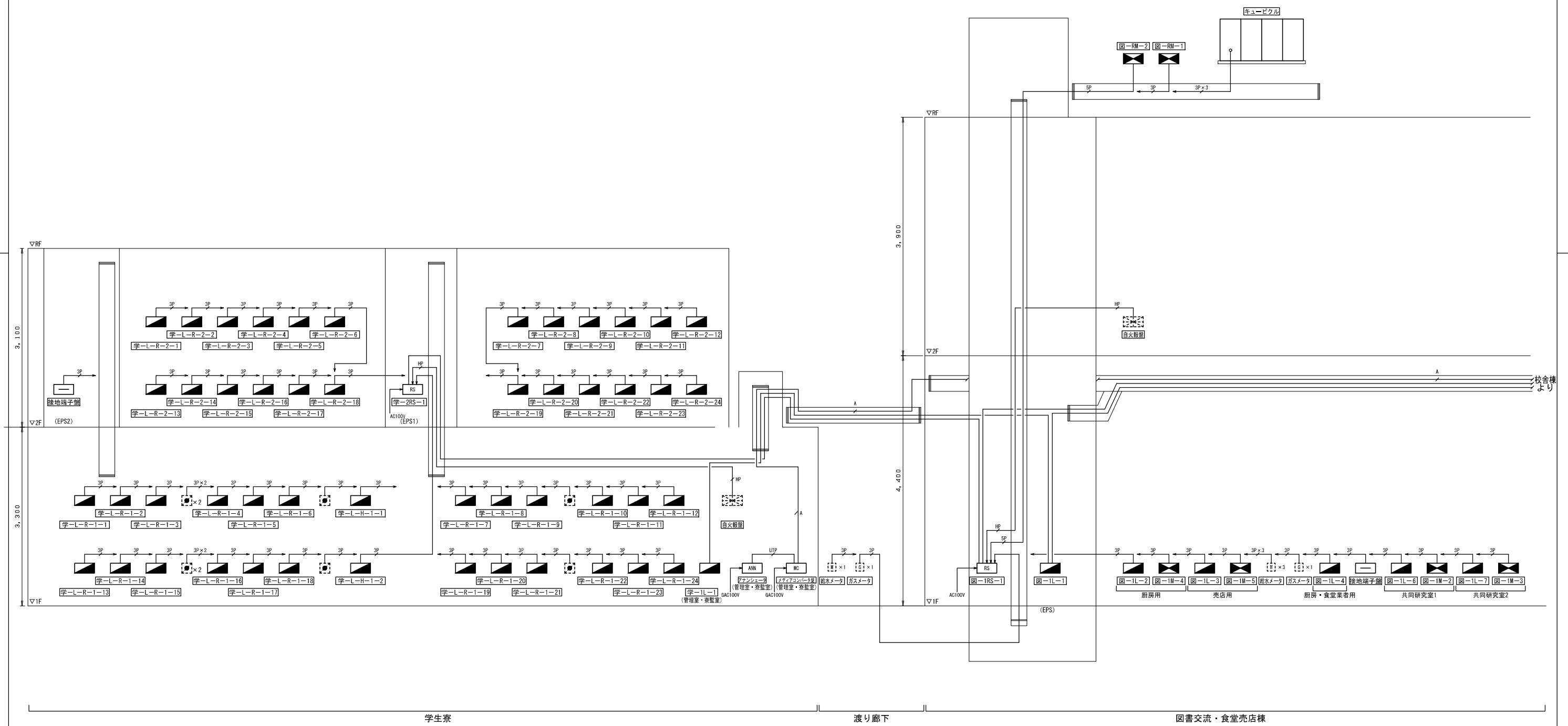
【凡例】

記号	名称	備考
AN	アナンシェータ	
MC	メディアコンバータ	
RS	RS (リモートステーション) 盤	
分電盤	分電盤	
接地端子盤	接地端子盤	
自火報警	自火報警	
量水器	量水器	機械設備工事
ガスメータ	ガスメータ	機械設備工事
非常開錠信号付錠	非常開錠信号付錠	建築工事

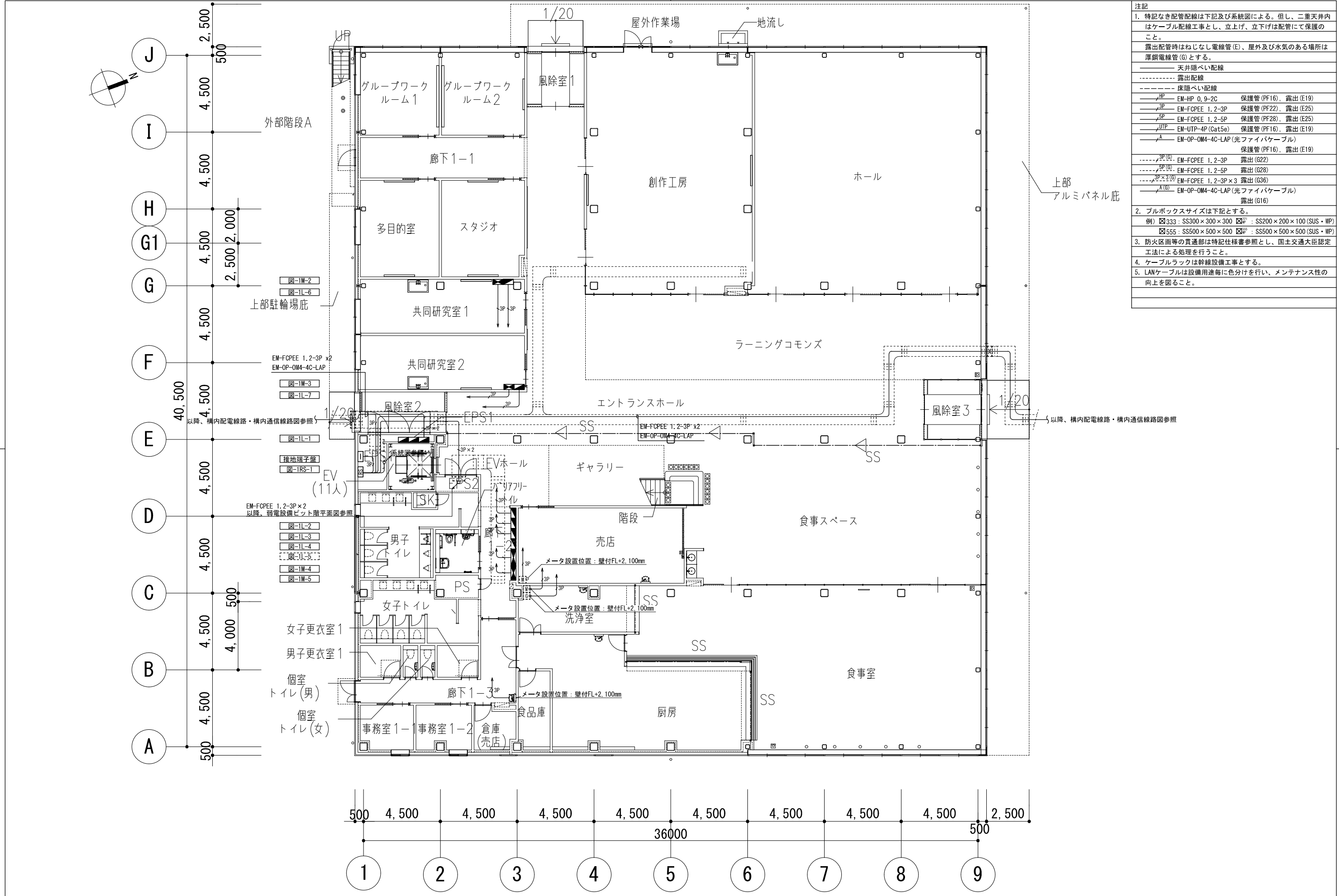
【配線凡例】

記号	線種	備考
—	EM-FCPEE 1.2-3P 保護管 (PF22)・露出 (E25)・(G22)	通信幹線
A	EM-OP-OM4-4C-LAP 保護管 (PF16)・露出 (E19)・(G16)	
UTP	EM-UTP4P (CAT5e) 保護管 (PF16)・露出 (E19)・(G16)	最大100m
3P	EM-FCPEE 1.2-3P 保護管 (PF22)・露出 (E25)・(G22)	個別配線
5P	EM-FCPEE 1.2-5P 保護管 (PF28)・露出 (E25)・(G28)	個別配線
HP	EM-HP 0.9-2C 保護管 (PF16)・露出 (E19)・(G16)	

注記  
 1. 二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
 露出配管時はねじなし電線管 (E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管 (G) とする。



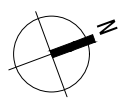
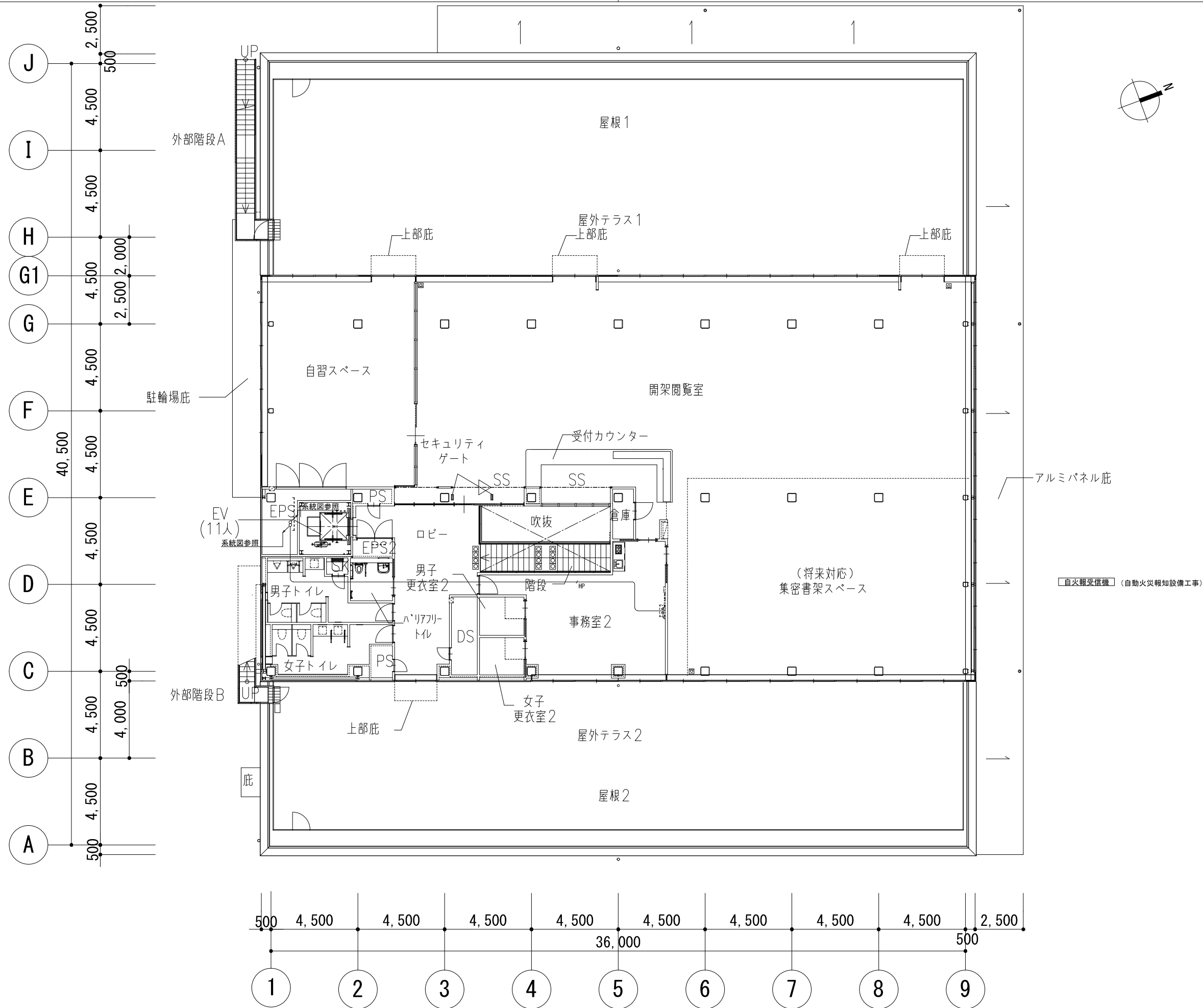




注記

- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。  
 ----- 天井隠ぺい配線  
 ----- 露出配線  
 ----- 床隠ぺい配線  
 HP EM-HP 0.9-2C 保護管(PF16)、露出(E19)  
 3P EM-FCPEE 1.2-3P 保護管(PF22)、露出(E25)  
 5P EM-FCPEE 1.2-5P 保護管(PF28)、露出(E25)  
 UTP EM-UTP-4P (Cat5e) 保護管(PF16)、露出(E19)  
 A EM-OP-OM4-4C-LAP (光ファイバケーブル) 保護管(PF16)、露出(E19)  
 3P(G) EM-FCPEE 1.2-3P 露出(G22)  
 5P(G) EM-FCPEE 1.2-5P 露出(G28)  
 3P×3(G) EM-FCPEE 1.2-3P×3 露出(G36)  
 A(G) EM-OP-OM4-4C-LAP (光ファイバケーブル) 露出(G16)
- ブルボックスサイズは下記とする。  
 例) □333 : SS300×300×300 □<sup>21</sup> : SS200×200×100 (SUS・WP)  
 □555 : SS500×500×500 □<sup>55</sup> : SS500×500×500 (SUS・WP)
- 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法による処理を行うこと。
- ケーブルラックは幹線設備工事とする。
- LANケーブルは設備用途毎に色分けを行い、メンテナンス性の向上を図ること。

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 中央監視設備 図書交流・食堂売店棟 1階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E113
-----------------------------------	--	--	---	---	---	-----------



自火報受信機 (自動火災報知設備工事)

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2	作成日 2025.10	起工年月 2026.05	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E114
			一級建築士 NO.272847	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	図面名称 中央監視設備 図書交流・食堂売店棟 2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

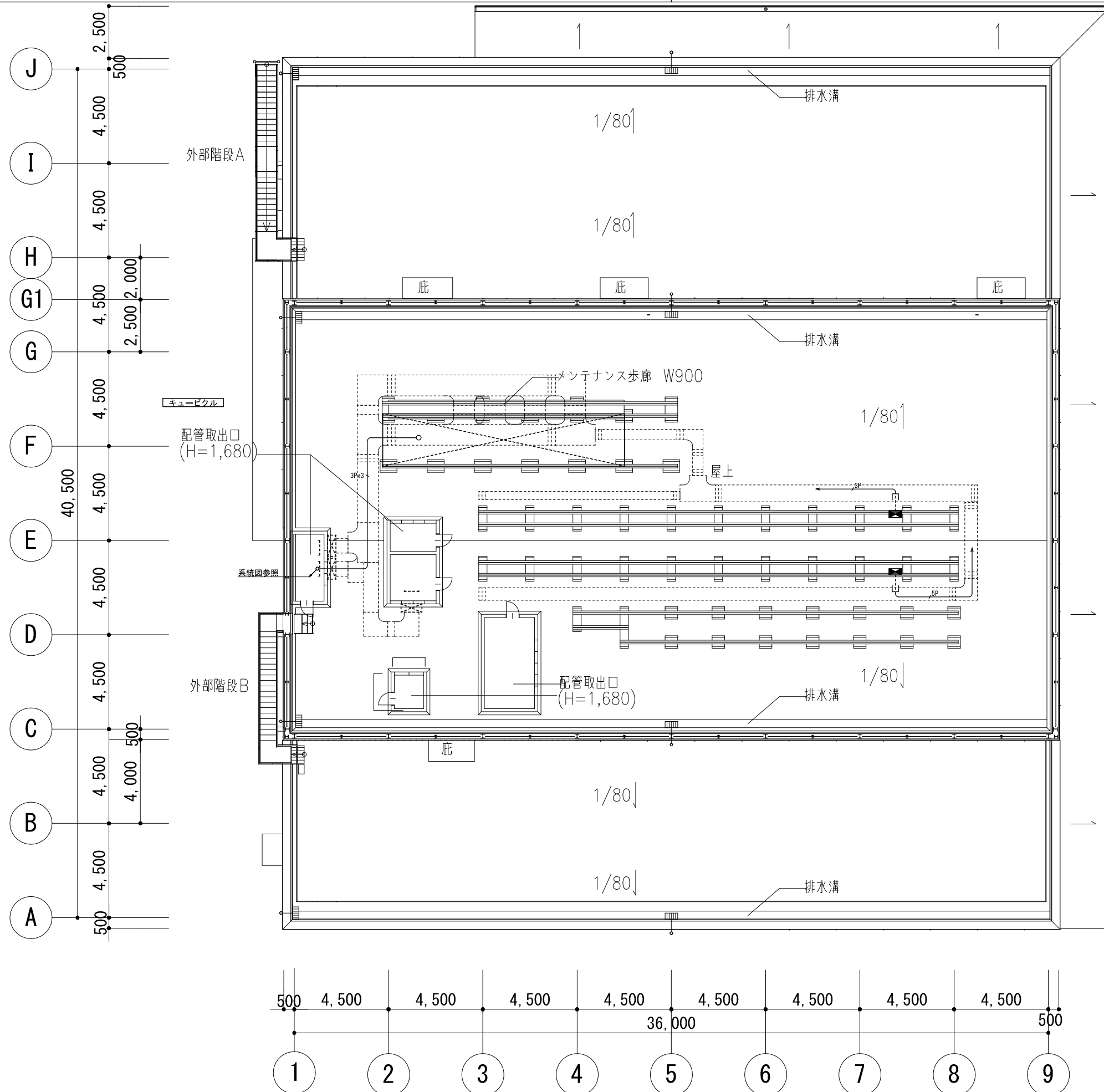
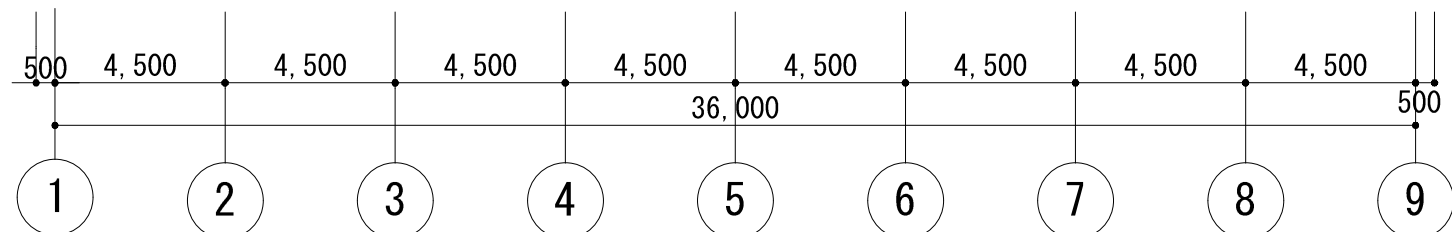
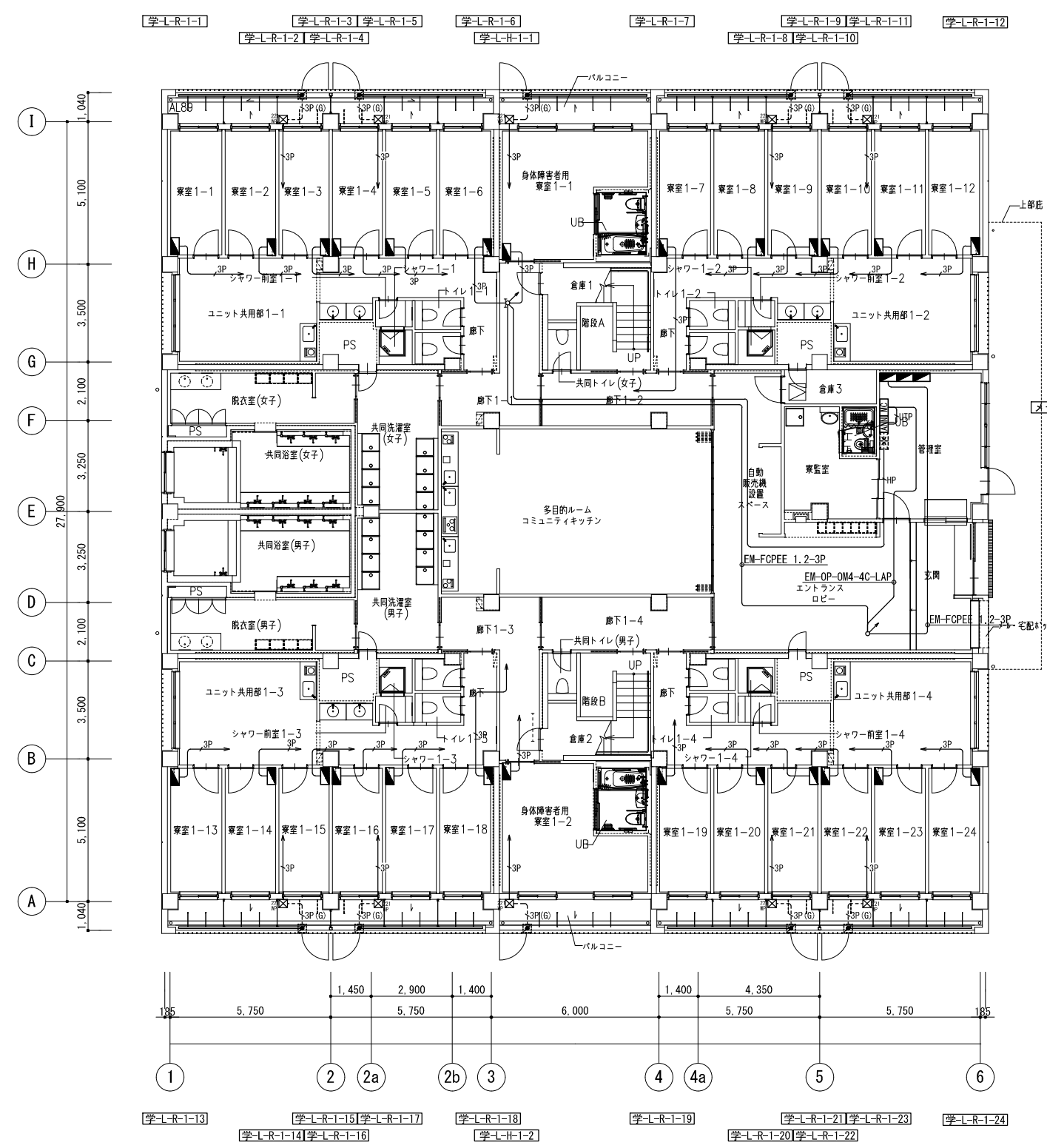
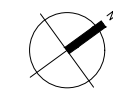


図-RM-1

図-RM-2



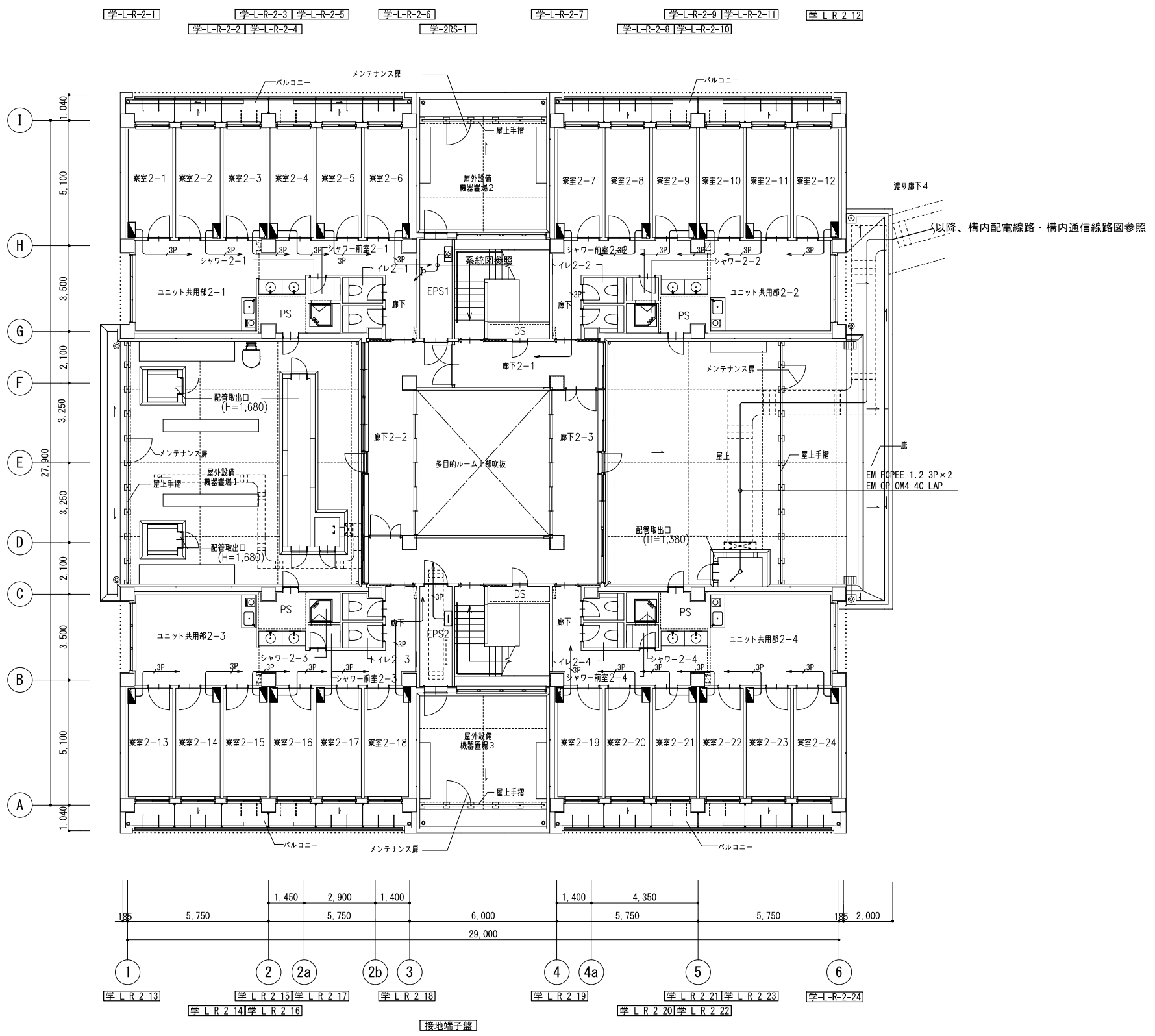
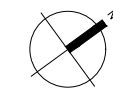
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2	作成日 2025.10	起工年月 2026.05	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 中央監視設備 図書交流・食堂売店棟 R階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E115
			一級建築士 NO.272847	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工藤 征志		



- 注記
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。  
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。  
----- 天井隠ぺい配線  
----- 露出配線  
HP EM-HP 0.9-2C 保護管(PF16)、露出(E19)  
3P EM-FCPEE 1.2-3P 保護管(PF22)、露出(E25)  
UTP EM-UTP-4P(Cat5e) 保護管(PF16)、露出(E19)  
A EM-OP-OM4-4C-LAP(光ファイバケーブル) 保護管(PF16)、露出(E19)  
3P(G) EM-FCPEE 1.2-3P 露出(G22)  
A(G) EM-OP-OM4-4C-LAP(光ファイバケーブル) 露出(G16)
  - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法による処理を行うこと。
  - LANケーブルは設備用途毎に色分けを行い、メンテナンス性の向上を図ること。
  - フルボックスサイズは下記とする。  
例) □333 : SS300×300×300 □332 : SS200×200×100(SUS・WP)  
□555 : SS500×500×500 □556 : SS500×500×500(SUS・WP)
  - ケーブルラックは幹線設備工事とする。

学-I-1-1  
メディアコンバータ盤  
ファンシエータ  
自火報受信機 (自動火災報知設備工事)

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区)	図面番号 E116
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣 設備設計一級建築士 No.4009 工藤 征志	



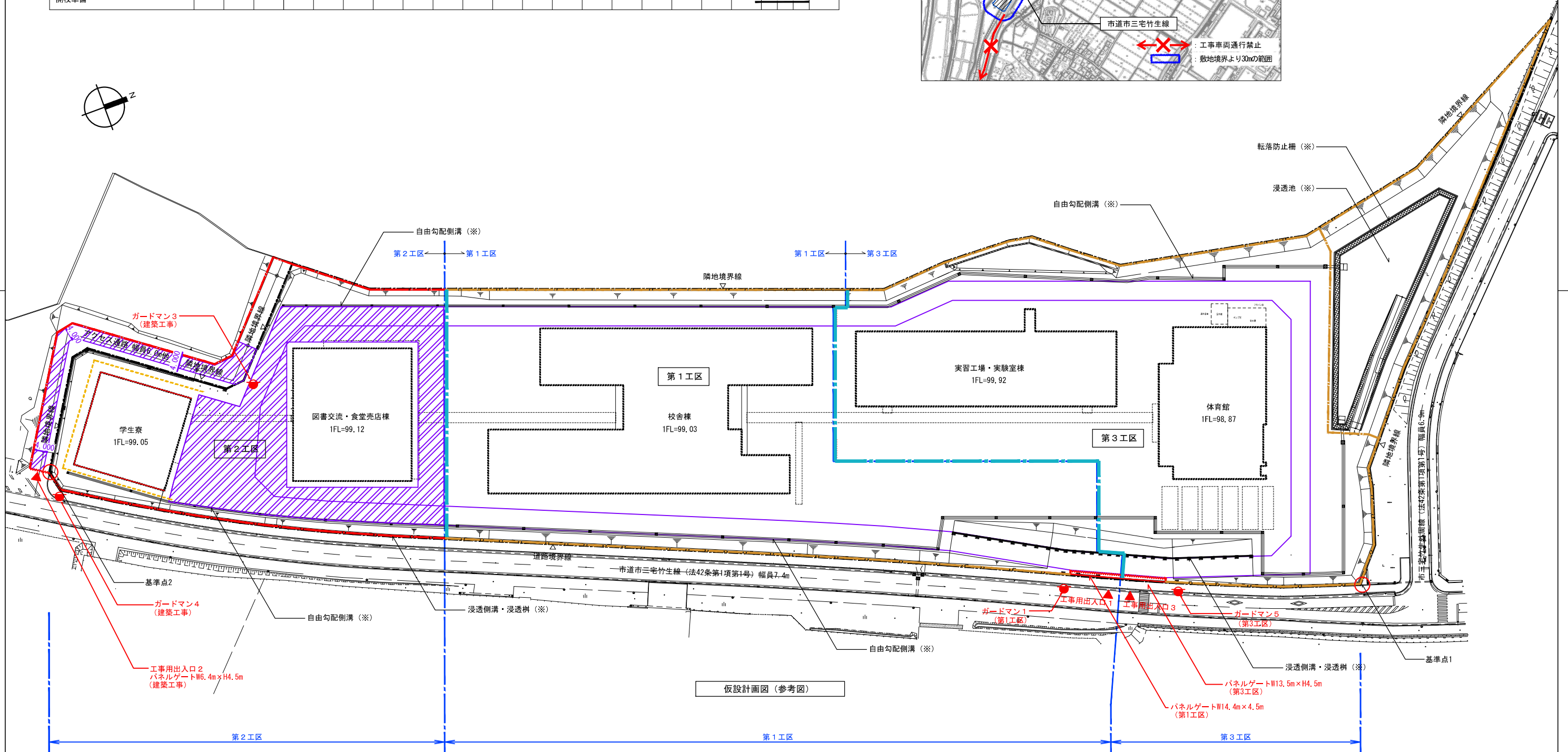
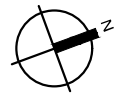
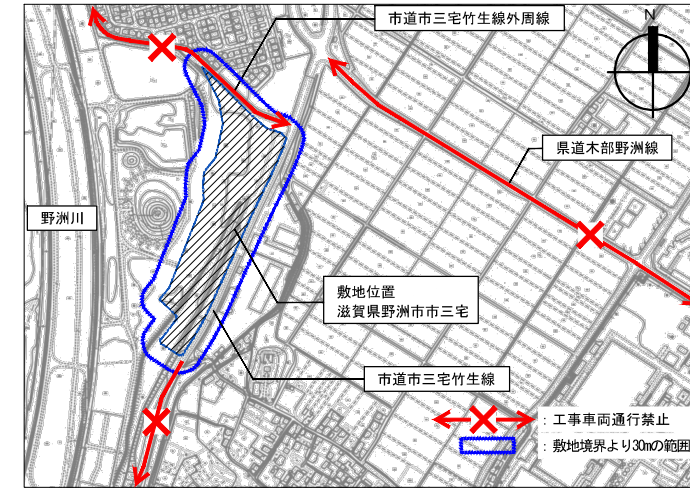
設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E117
一級建築士 NO.248486 構遣設計一級建築士 NO.4009 石井 康彦	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
図面名称 中央監視設備 学生寮 2階平面図		

設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E117
一級建築士 NO.272847 構遣設計一級建築士 NO.4009 石井 康彦	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
図面名称 中央監視設備 学生寮 2階平面図		

<参考工程表>

年月 延月	2026年							2027年							2028年								
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
第2工区 (本工事) 図書交流食堂売店棟 学生寮		準備	土	地盤改良	基礎躯体	鉄骨	躯体・外装																
第1工区 (別途工事)	建築工事																						
諸官庁検査 (第1~3工区同時)																							
開校準備																							

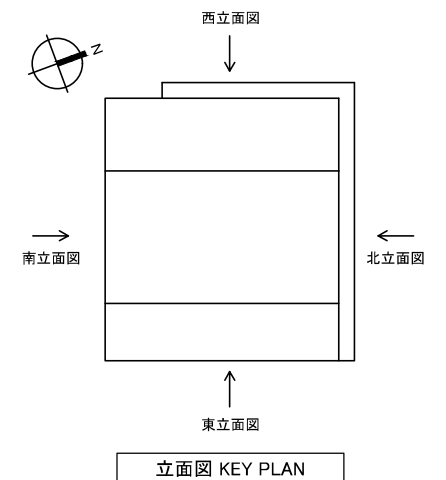
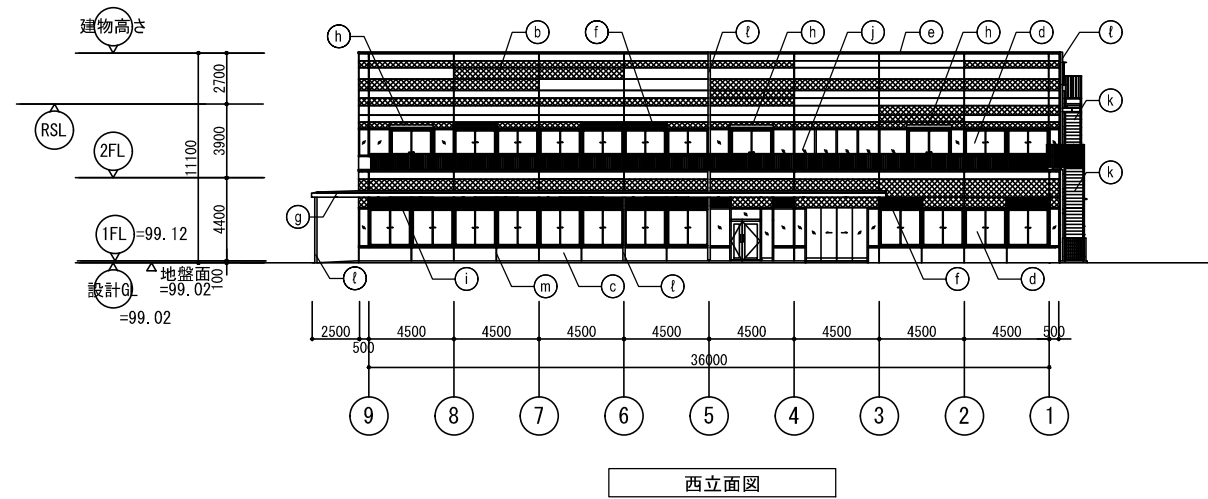
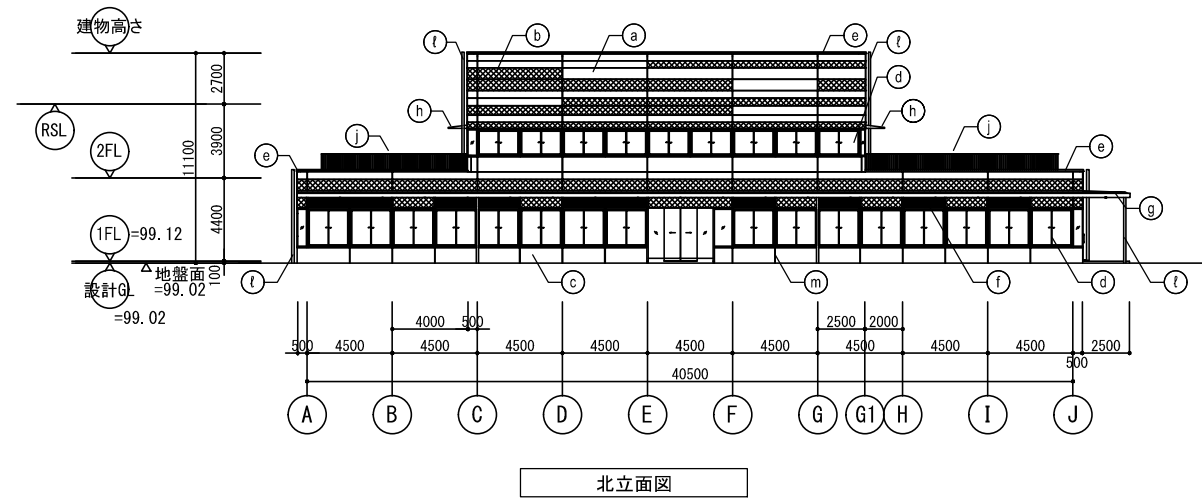
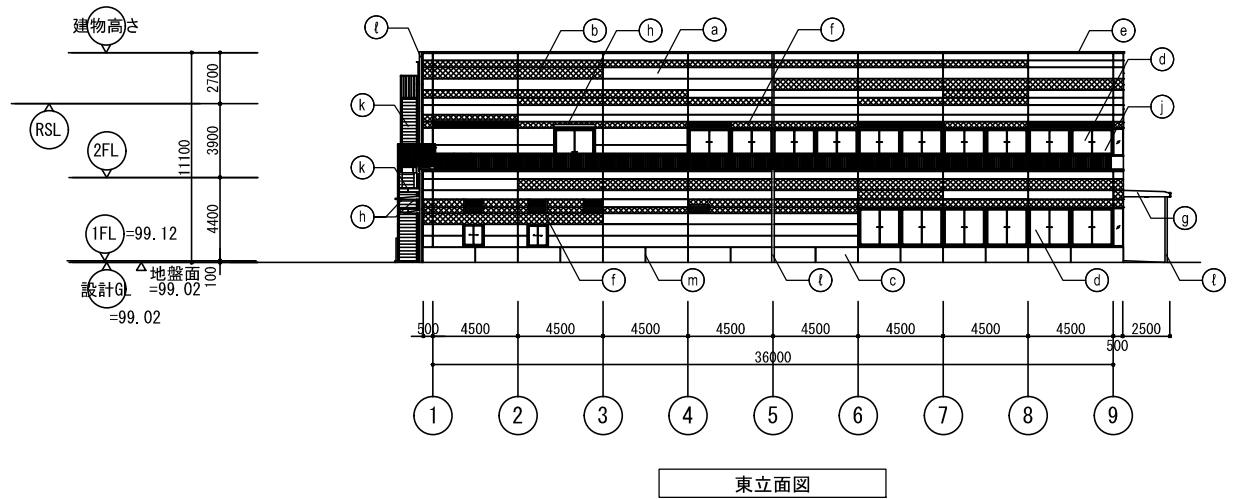
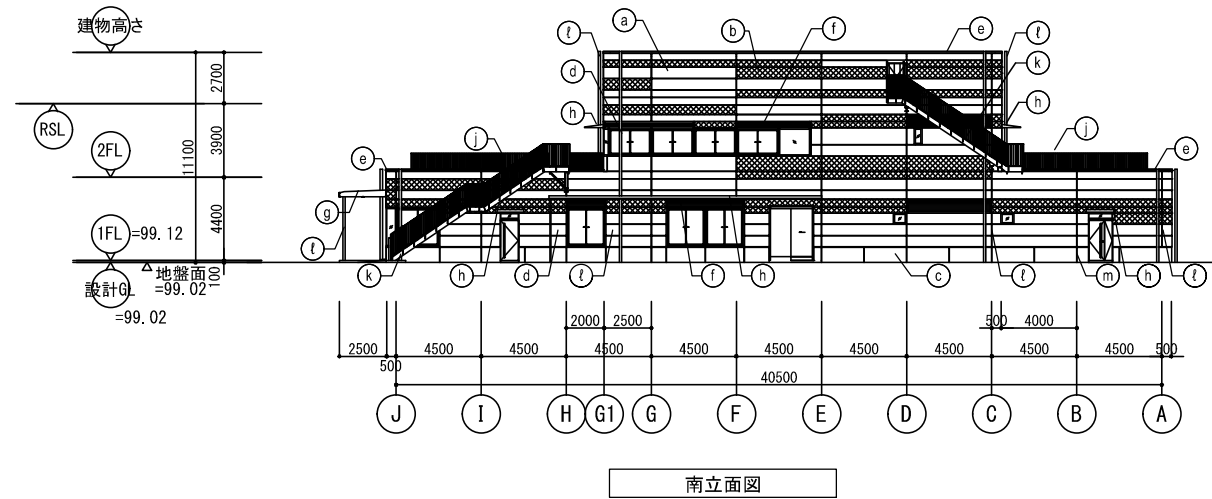
<工事車両通行禁止経路図>



仮設計画図 (参考図)

- 仮囲い: 万能鋼板柵 H=3.0m (建築工事)
- 各工区の請負業者にて設置
- 仮囲い: 万能鋼板柵 H=3.0m (別途工事)
- 各工区の請負業者にて設置
- 区間A型バリケード H=1.8m (別途工事)
- 第1工区請負業者にて工事期間中設置
- 鉄筋板 (建築工事)
- : 重車両走行部に見込むこと
- 山留め (建築工事)

- 工事用出入口1
- 工事用出入口2: パネルゲート (本工事)
- 第2工区請負業者が工事車両の出入りに使用すること
- 工事用出入口1・3: パネルゲート (別途工事)
- 第1・3工区請負業者の工事車両出入りに使用予定
- パネルゲート W13.5m x H4.5m (第3工区)
- パネルゲート W14.4m x H4.5m (第1工区)



外部仕上凡例

Ⓐ	ECP 横張り 塗装A:メタリック塗装・塗装C:DP塗装
Ⓑ	ECP 横張り 塗装B:耐候性カラー塗装
Ⓒ	RC 塗装D:コンクリート打放し保護塗装(コンクリート打放し(A種)の上、保護塗装(カラークリア))
Ⓓ	アルミ製サッシ
Ⓔ	アルミ製笠木
Ⓕ	アルミガラリ
Ⓖ	アルミパネル庇
Ⓗ	アルミ庇
Ⓙ	アルミパネル
Ⓚ	屋上テラス手摺
Ⓛ	屋外階段
Ⓜ	整礎
Ⓝ	誘発目地

※塗装A・Cの割合は3:2とする

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課



株式会社 東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号  
20240631-2  
一級建築士 NO.272847  
石井 康彦

一級建築士 NO.248486  
構造設計一級建築士 NO.4009  
木下 隆嗣

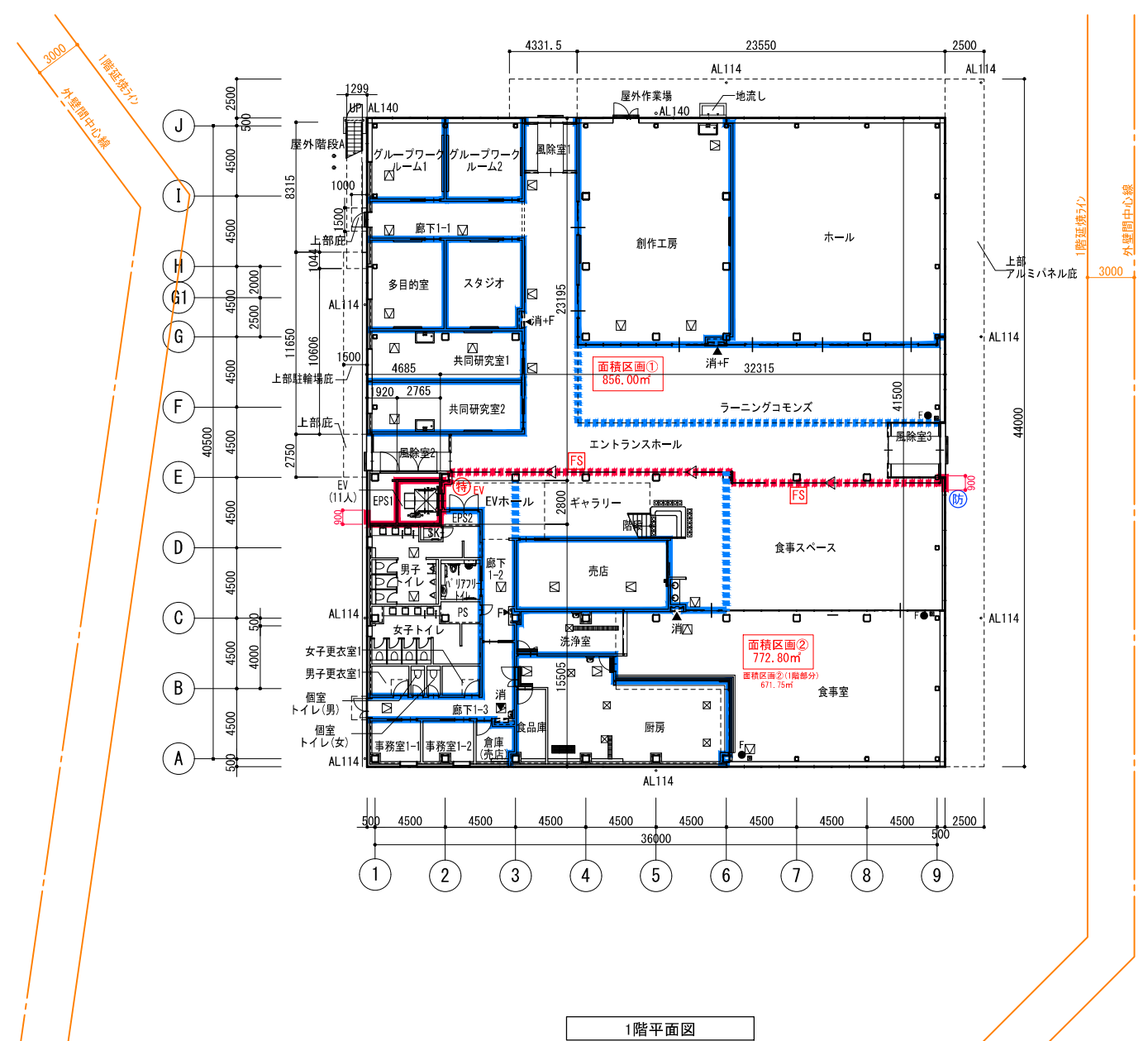
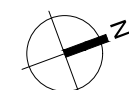
一級建築士 NO.334956  
設備設計一級建築士 NO.4756  
工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校  
新築電気設備工事(第2工区)  
図面名称  
図書交流・食堂売店棟  
立面図(参考図)

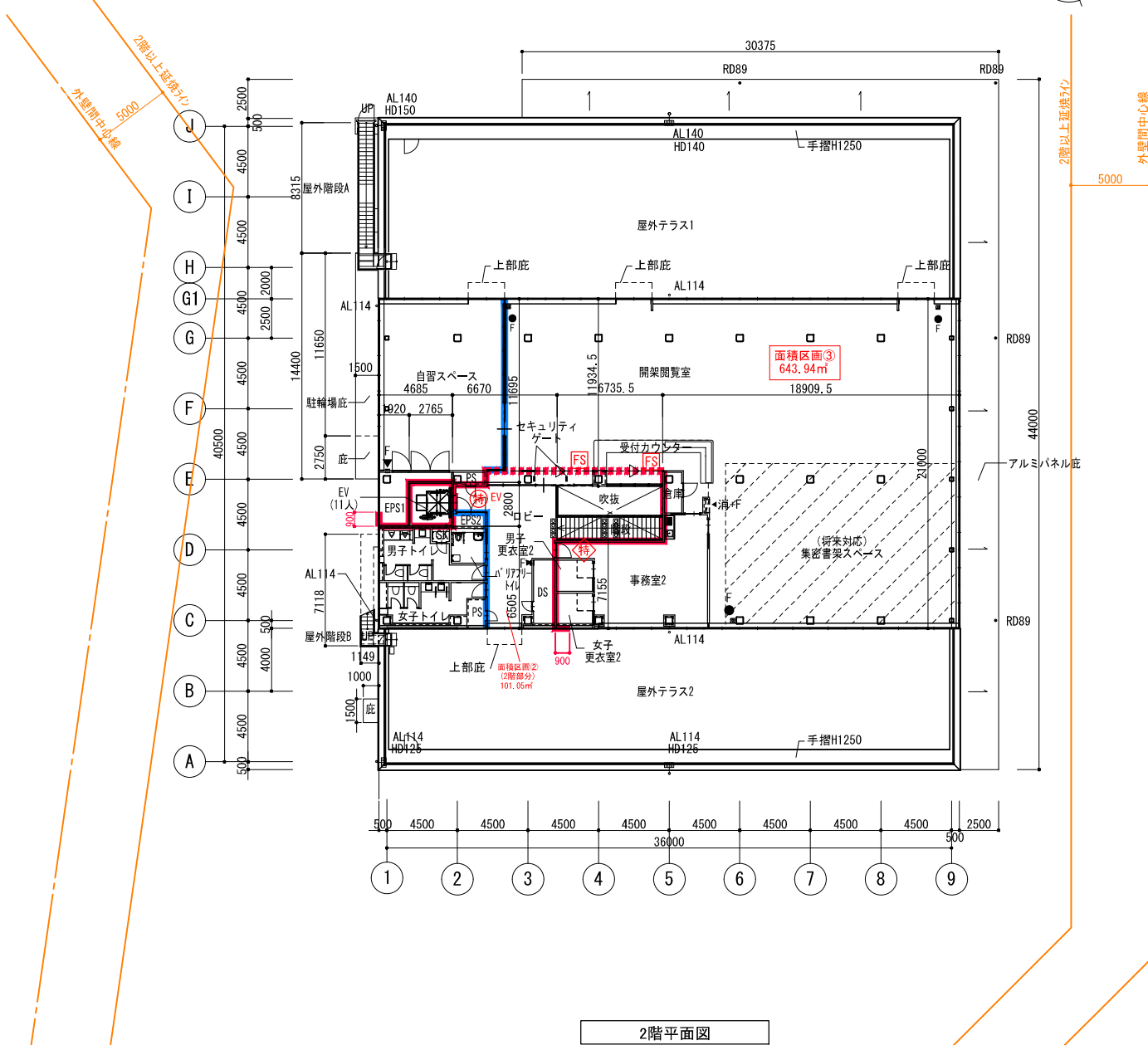
縮尺 A1: 1/200  
A3: 1/400

図面番号  
E119

凡例			
	防火区画(面積区画兼壁穴区画)		特定防火設備 (エレベーター専用扉)
	防火区画(小屋裏区画)		特定防火設備(防火防煙シャッター・煙感連動閉鎖式・遮煙性能有)
	令114条区画		特定防火設備(防火防煙シャッター・煙感連動閉鎖式・遮煙性能有)
	令114条区画(小屋裏区画)		防火設備(常時閉鎖式防火戸)
	PS・EPSは床スラブ面での水平区画とする		PS・EPS・DSの扉は不燃材料の扉とし、常時施錠とする
	特定防火設備(常時閉鎖式防火戸)		
	特定防火設備(常時閉鎖式・遮煙性能なし)		延焼ライン
	特定防火設備(常時開放式・煙感知器連動閉鎖式防火戸・遮煙性能有)		
	特定防火設備(常時開放式・煙感知器連動閉鎖式防火戸・遮煙性能なし)		



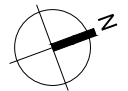
1階平面図



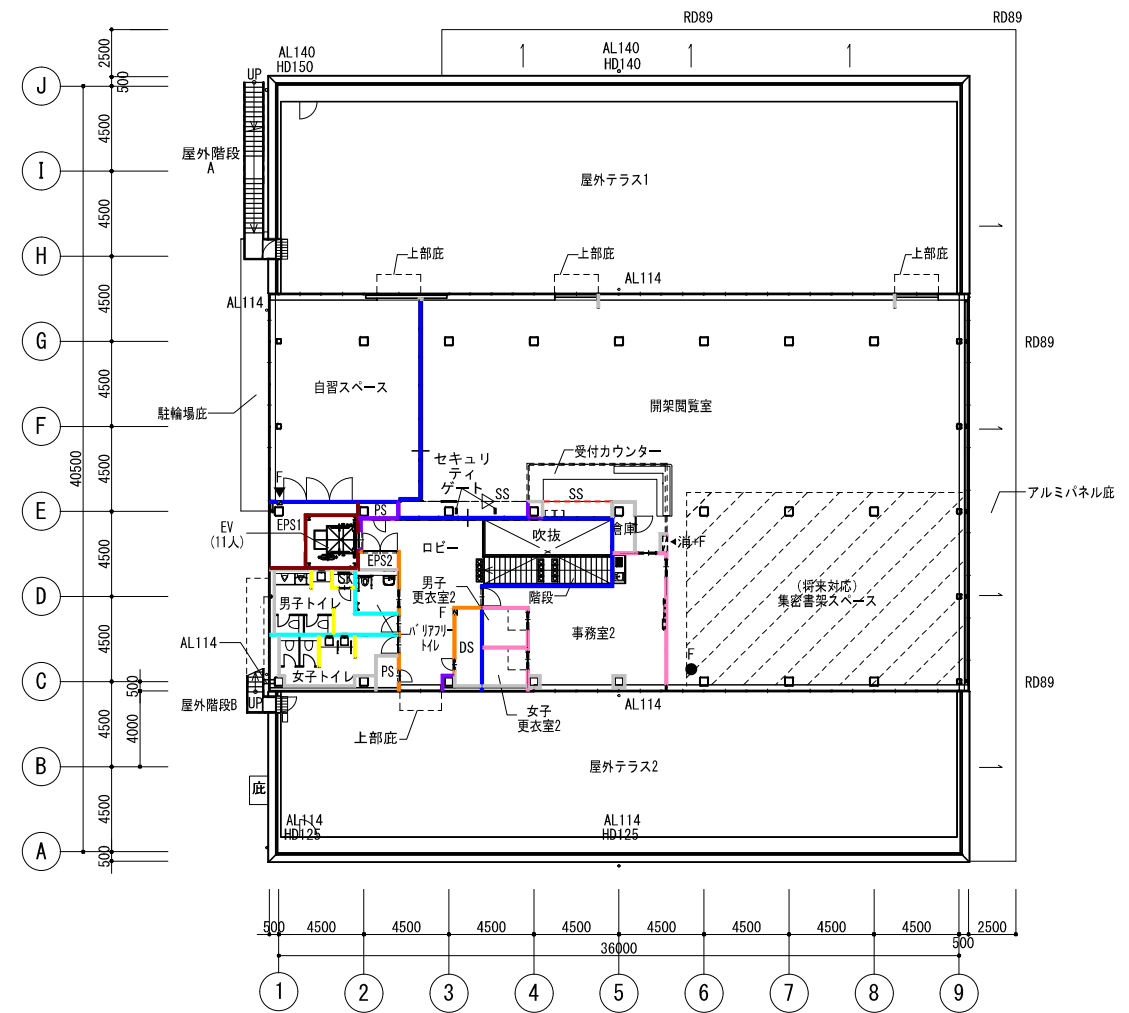
2階平面図

凡例	±0 -15	上段:仕上りレベル (FLから) 下段:構造スラブレベル (同上) 特記なき限り ±0/-15	床点検口 (600x600) 下部SUSタラップ6段	AL114A RD	縦どい (アルミ製バンドレスタイプ) ルーフトレン	消+ F 消 消	消火器ボックス一体型 屋内消火栓 (設備工事) 屋内消火栓 (設備工事) 消火器収納ボックス (埋込式) (消火器は設備工事) 消火器収納ボックス (床置き) (消火器は設備工事)	上吊片引き戸 (壁収納タイプ) スクリーンシャッター避難口 シャッター		
		水勾配を示す	点検用マンホール (600φ)	HD	横引き型ルーフトレン					
		機械基礎D根太付	点字錠	HD	出入口側溝					

設計番号	20240631-2	設計者	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756	工事名称	滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称	図書交流・食堂売店棟 1・2階防火区画図 (参考図)	縮尺	A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号	E120
設計者	石井 康彦	図面番号	木下 隆嗣	工藤 征志	発注者	滋賀県立高等専門学校	図面番号					
発注者	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	設計者	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756	工事名称	滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称	図書交流・食堂売店棟 1・2階防火区画図 (参考図)	縮尺	A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号	E120



1階平面図



2階平面図

壁種別 凡例 ※窓や出入口扉により音の回り込みが発生するなど、実際の性能とは異なります。数値は目安です。

名称	仕様	下地仕様	グラスウール	遮音性能 TLD ※	名称	仕様	下地仕様	グラスウール	遮音性能 TLD ※
LGS耐火壁	GB-R-H9.5+GB-F12.5			-	簡易遮音壁	GB-R9.5+12.5	スラブ下迄	有	-
LGS準耐火壁	GB-R9.5+GB-R12.5			-	片面一般壁	片面9.5+12.5	天井迄		-
LGS片面耐火壁	GB-F21+GB-F21			-	片面一般壁	片面9.5+12.5	天井迄		-
LGS耐火遮音壁A	GB-R-H9.5+GB-F12.5	千鳥配置		44	耐水遮音壁	GB-S12.5+FK6	スラブ下迄	有	-
LGS耐火遮音壁B	GB-R-H9.5+GB-F12.5	千鳥配置	有	52	耐水壁	GB-S12.5+FK6	天井迄		-
小屋裏区画	LGS耐火壁に準ずる			-					

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課



株式会社 東畑建築事務所  
YOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

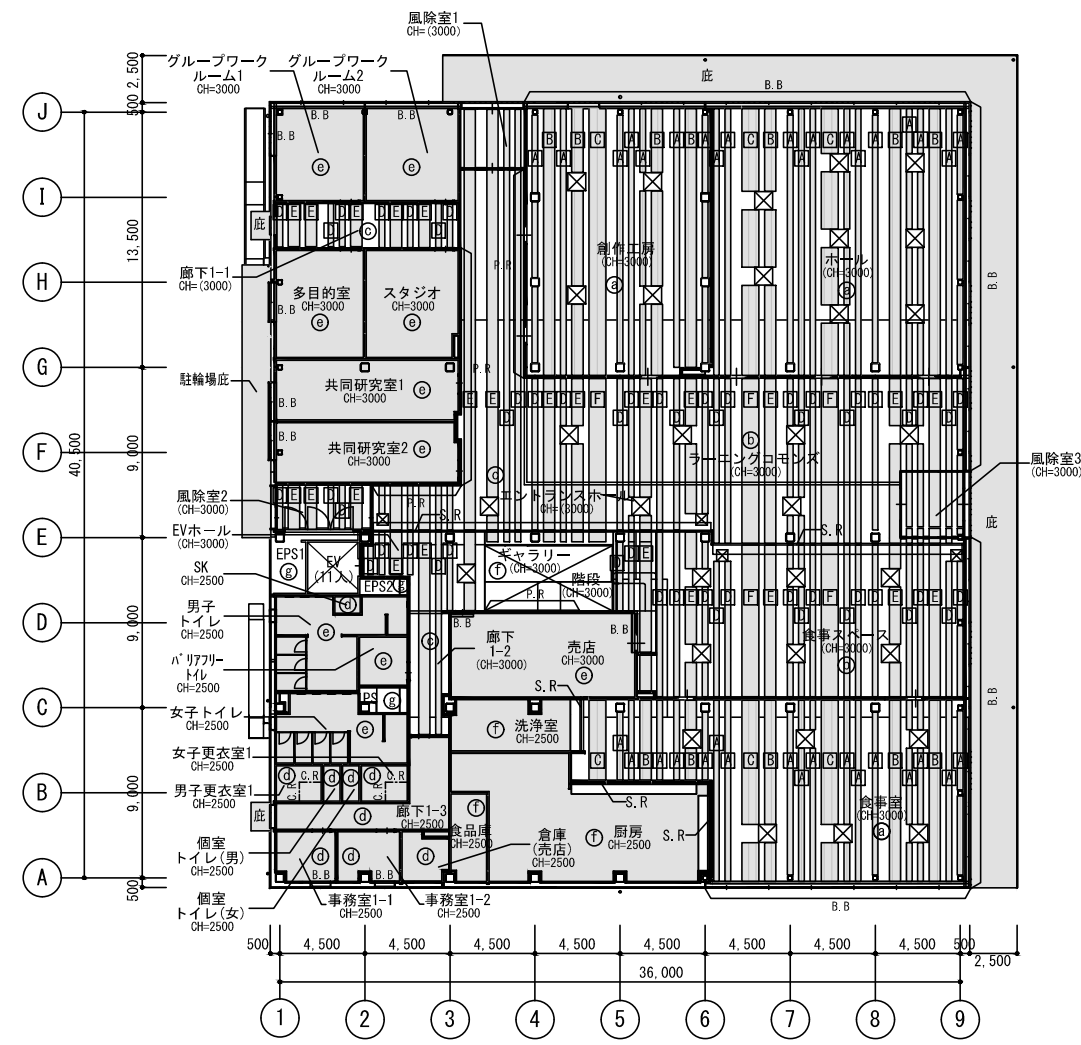
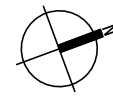
設計番号  
20240631-2  
一級建築士 No.272847  
石井 康彦

図面番号  
一級建築士 No.248486  
構造設計一級建築士 No.4009  
木下 隆嗣

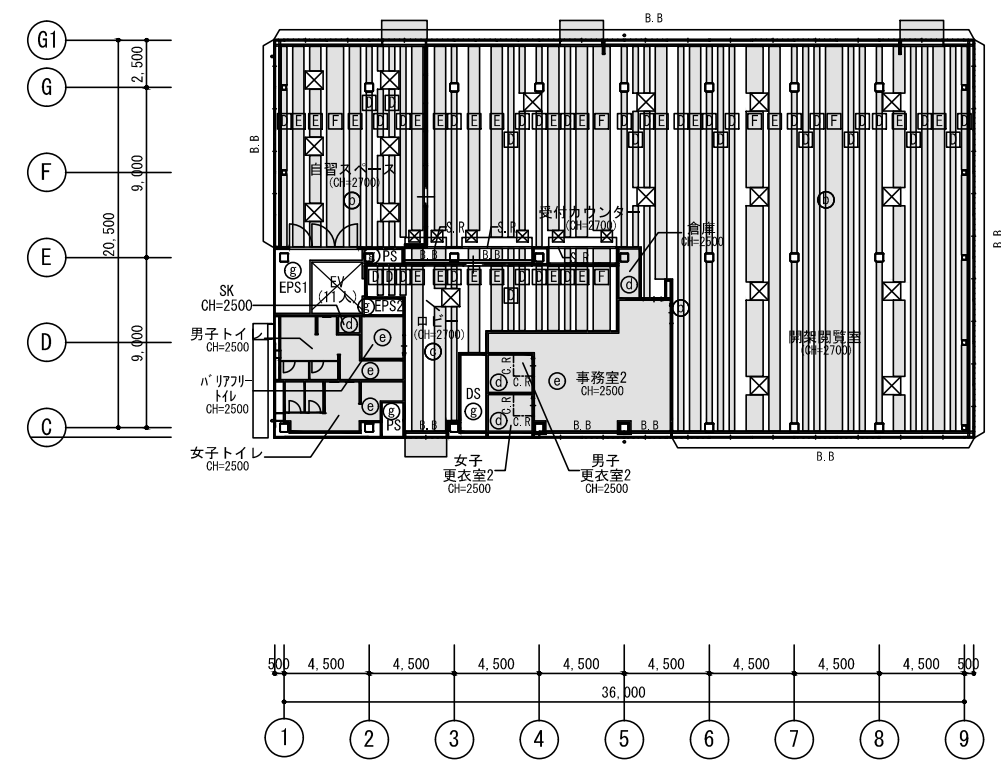
工事名称 滋賀県立高等専門学校  
新築電気設備工事 (第2工区)  
図面名称 図書交流・食堂売店棟  
1・2階壁種別図 (参考図)

縮尺 A1: 1/200  
A3: 1/400

図面番号  
E121



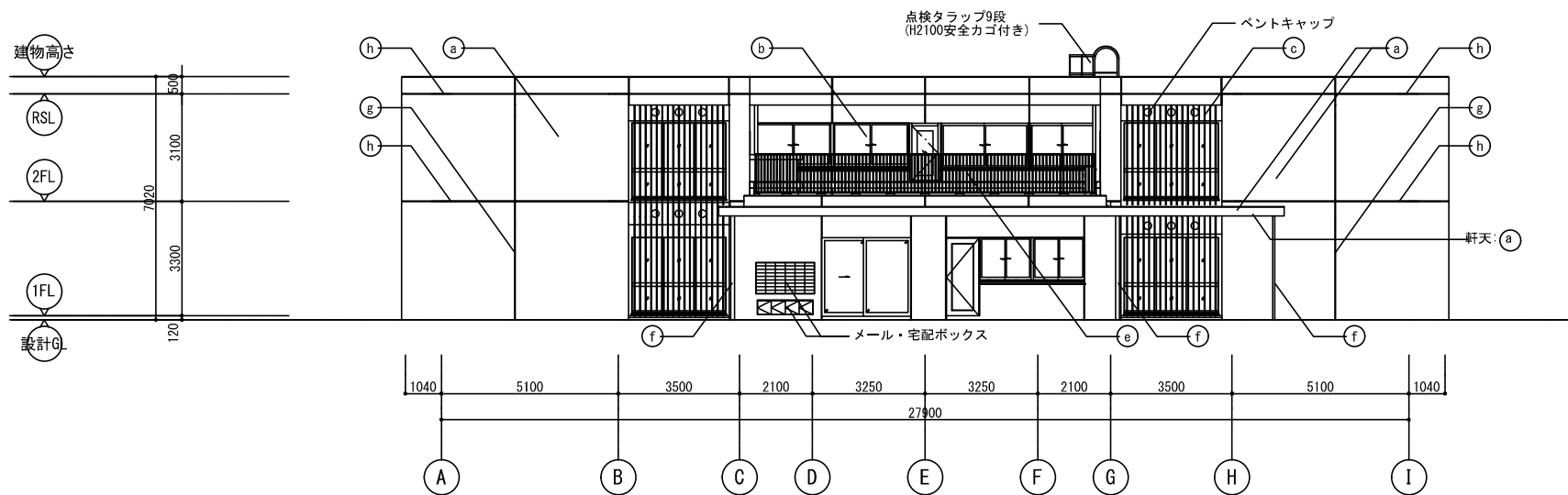
1階天井伏図



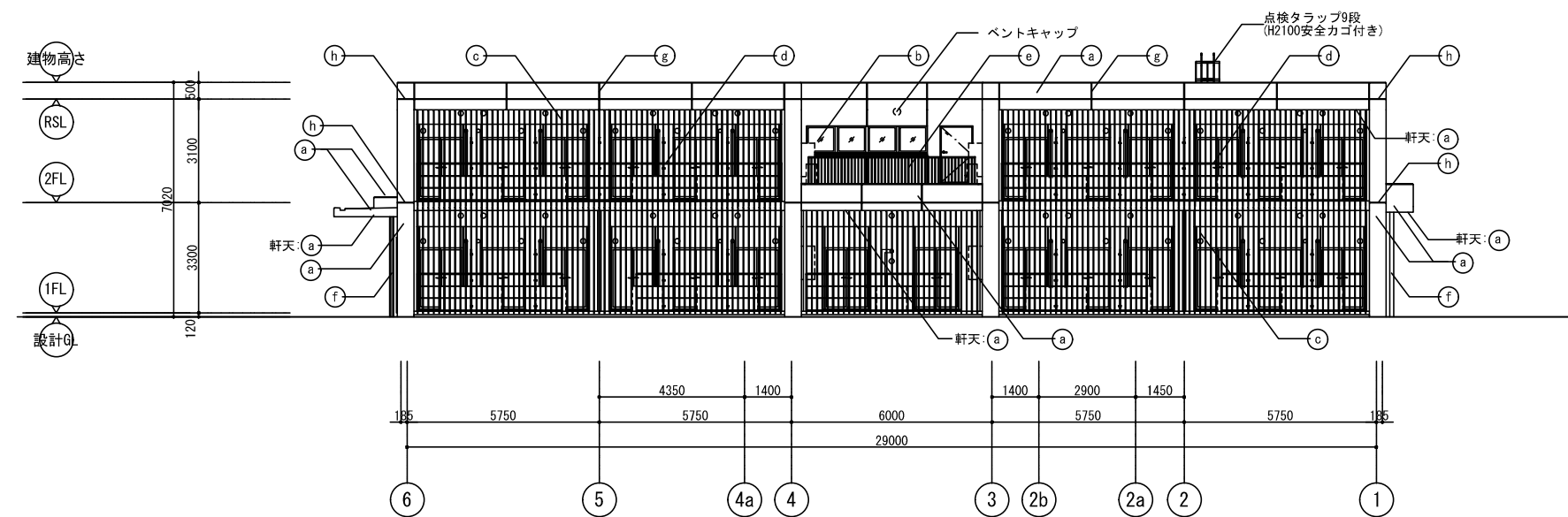
2階天井伏図

■ 天井仕凡例				■ 天井雑物凡例			
CH=000 天井高を示す	(a)	木毛セメント板ルーバー+(スラブ下) GW-B(暗色)	A w300 B w600 C w900	(d)	GB-DT9, 5	(g)	直天井
(CH=000) 仮天井高を示す	(b)	ヨシルーバー天井+(スラブ下) GW-B(暗色)	D w300 E w600 F w900	(e)	DR9	(B.B)	ブラインドボックス
	(c)	ヨシルーバー天井		(f)	GB-S 12.5+FK6+EP-G	(S.R)	シャッターレール
							☒ 空調機 (機械工事) W950xD950

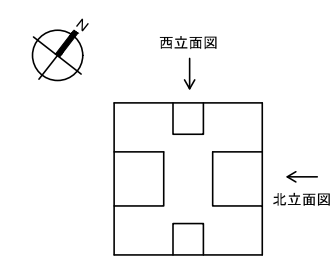
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 図書交流・食堂売店棟 1・2階天井伏図 (参考図)	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E122
-----------------------------------	--	---	--	---	---	--	---------------------------	--------------



北立面図



西立面図



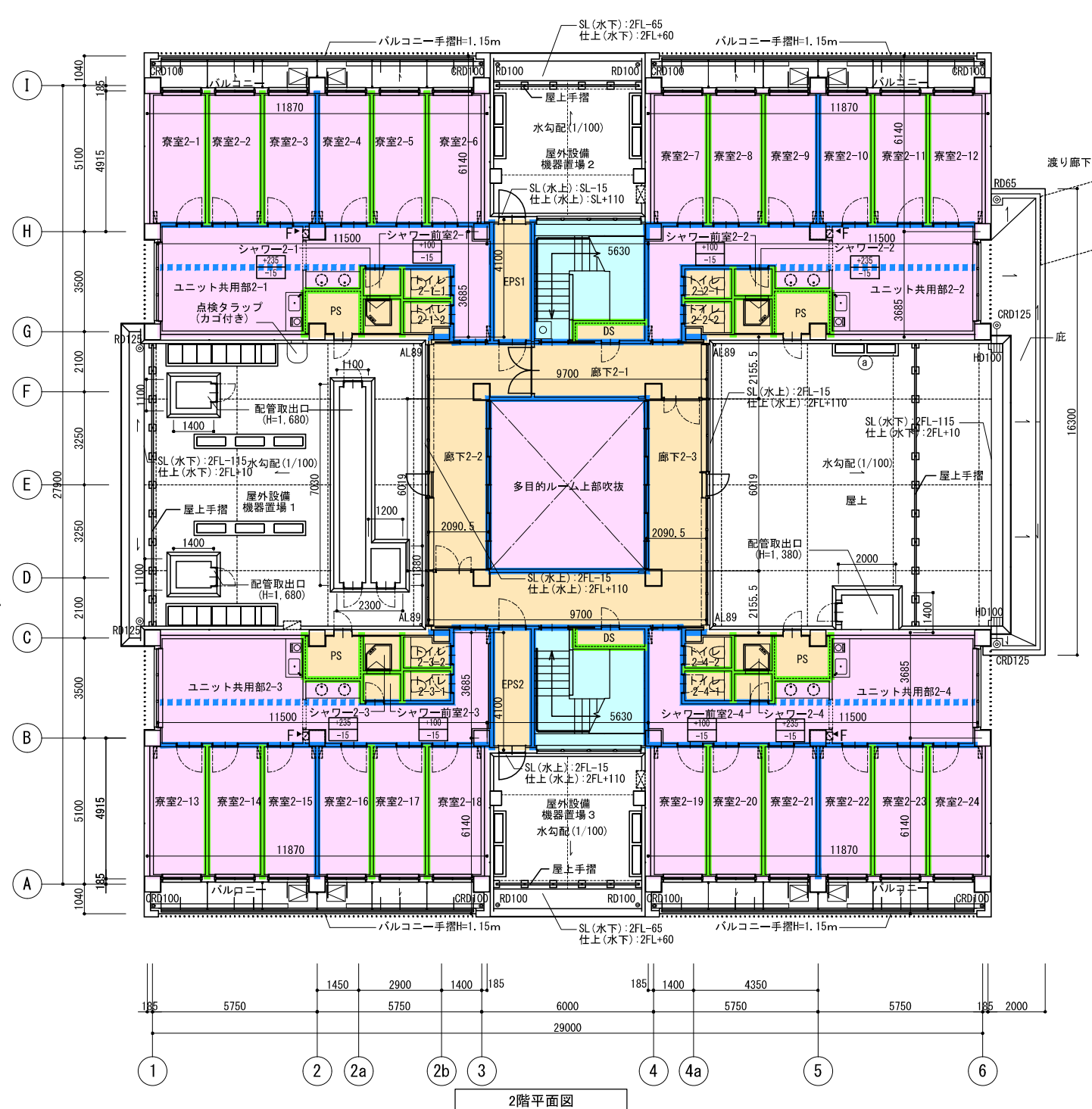
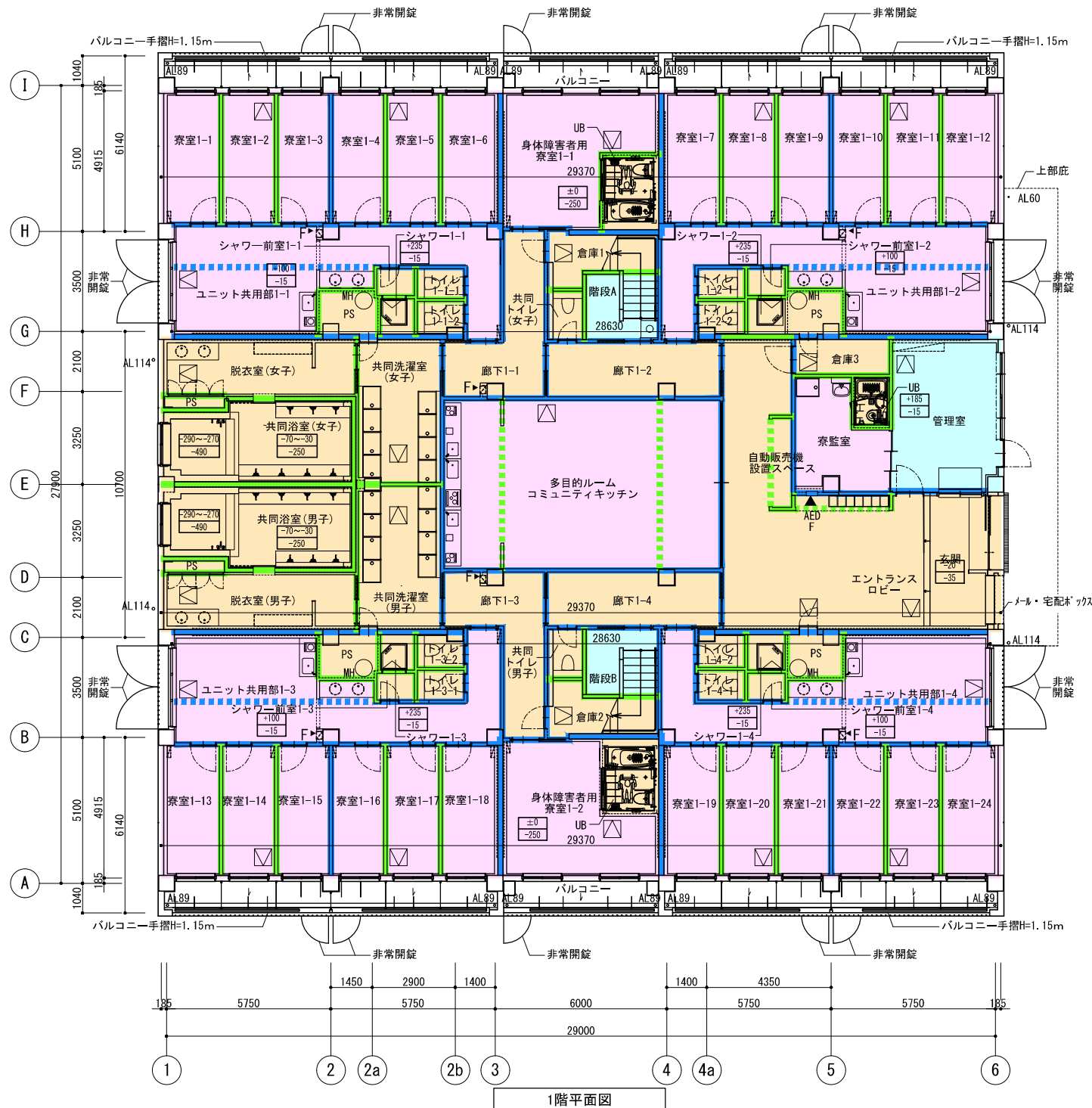
立面図 KEY PLAN-1

外部仕上凡例

a	塗装D:コンクリート打放し保護塗装(コンクリート打放し(A種)の上、保護塗装(カラークリア))
b	アルミ製サッシ
c	アルミルーバーA 電解着色仕上げ(3種混色)
d	バルコニー手摺
e	屋上手摺
f	堅樋
g	誘発目地
h	耐震スリット

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		設計番号 20240631-2	一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区)	図面名称 学生寮 立面図(参考図)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E123
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		図面番号 E123							

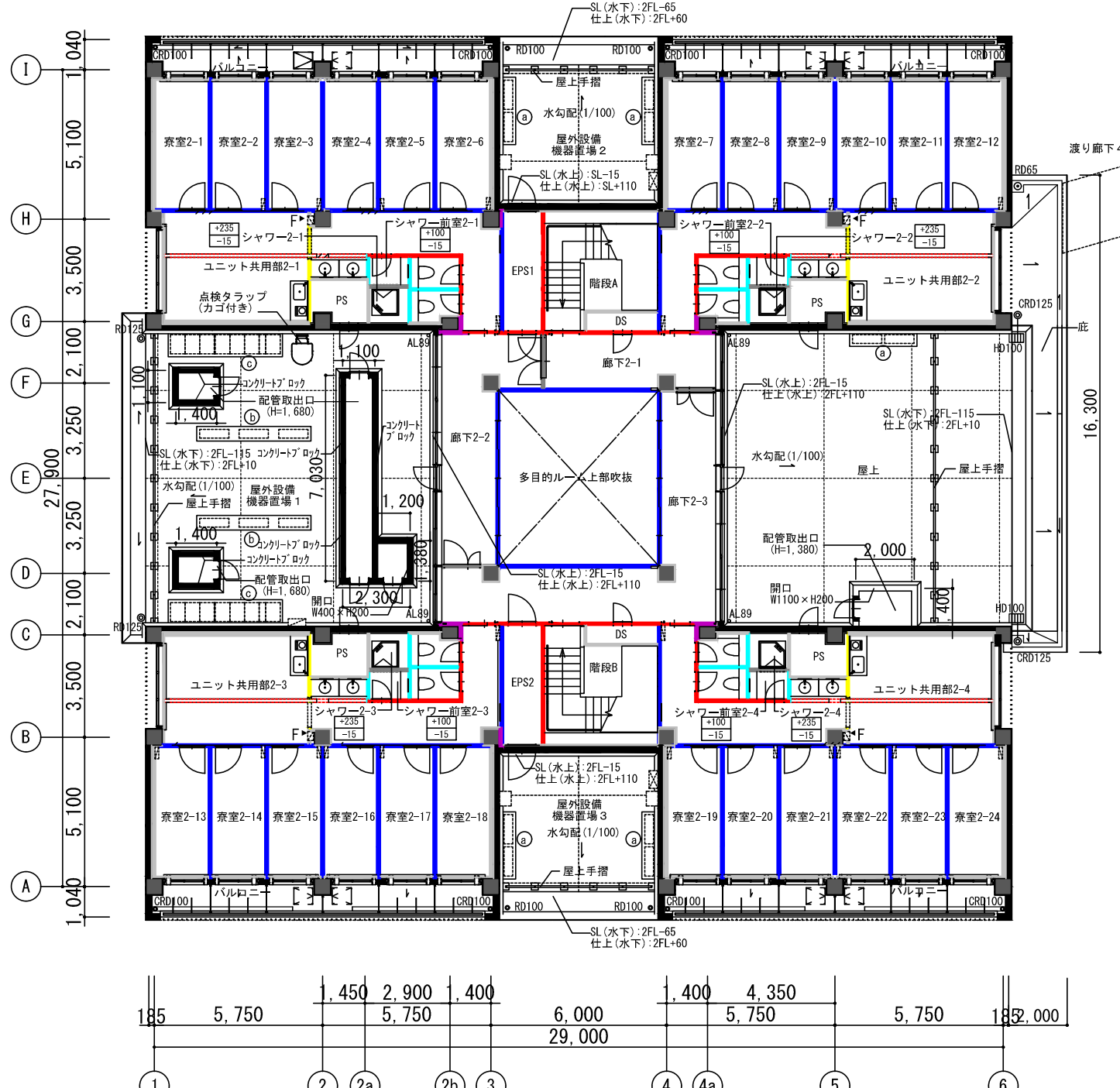
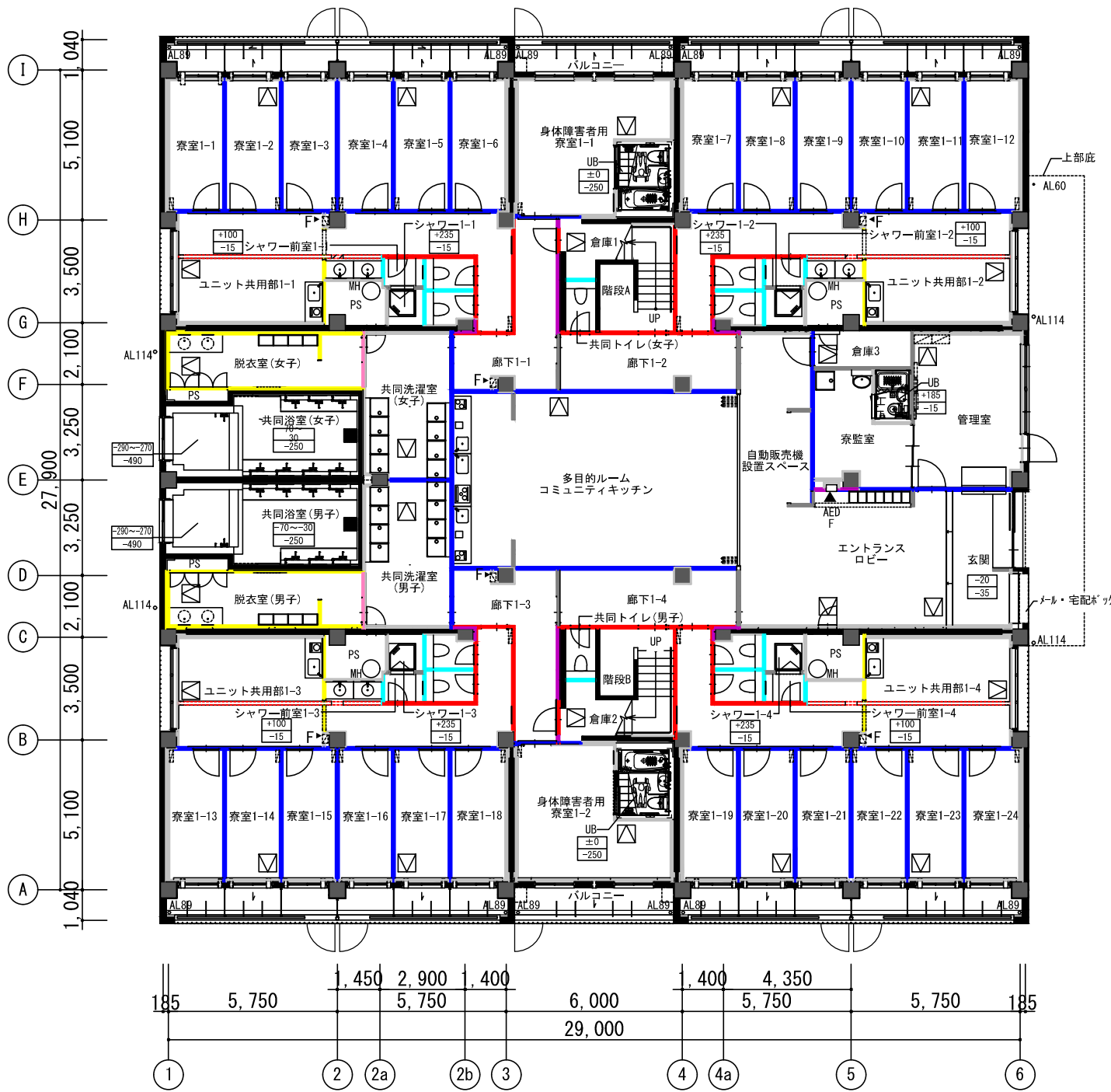
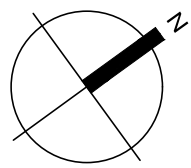
凡例	
	令114条区画(防煙区画を兼用する)
	令114条区画(小屋裏区画)
	防煙区画(間仕切壁)
	防煙区画(垂れ壁 H=500以上)
	不燃扉
	自然排煙範囲
	建築基準法施行令第126条の2第1項による無排煙
	建告1436号四号へ(2)による無排煙
	建告1436号四号へ(5)による無排煙
	排煙オペレーター
	※特記なき限りPS・EPS・DSはすべて建告1436号四号へ(2)を適用する
	※防煙区画(間仕切)上の開口部で表記のないものは不燃扉(不)とする
	※建告1436号四号へ(5)による無排煙の居室は壁・天井共に下地・仕上共不燃材料とする



凡例	記号	説明
	±0	上段・仕上げレベル (F.L.から)
	-15	下段・構造スラブレベル (向上)
	特記なき限り ±0/-15	特記なき限り ±0/-15
	水勾配を示す	水勾配を示す
	AL75	縦どい(アルミ製バンドレスタイプ)
	GRD75	中継ドレン+縦どい
	RD75	ルーフトレン
	HD	横引き型ルーフトレン
	伸縮目地	伸縮目地
	屋上丸環	屋上丸環
	出入口側溝	出入口側溝
	長蓋樋口(600x600)	長蓋樋口(600x600)
	下部SUSタラップ4段(特記なき限り)	下部SUSタラップ4段(特記なき限り)
	高床用マンホール(600φ)	高床用マンホール(600φ)
	下部SUSタラップ4段(特記なき限り)	下部SUSタラップ4段(特記なき限り)
	避難はしご(バルコニー)	避難はしご(バルコニー)
	AED	AED設置迄
	消火器収納ボックス(埋込式)	消火器収納ボックス(埋込式)
	(消火器は設備工事)	(消火器は設備工事)
	上吊り引き戸(壁収納タイプ)	上吊り引き戸(壁収納タイプ)
	電灯分電盤	電灯分電盤

	設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 木下 隆嗣 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区) 図面名称 学生寮 1・2階防火区画図(参考図) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E124
--	--	---	--	--------------

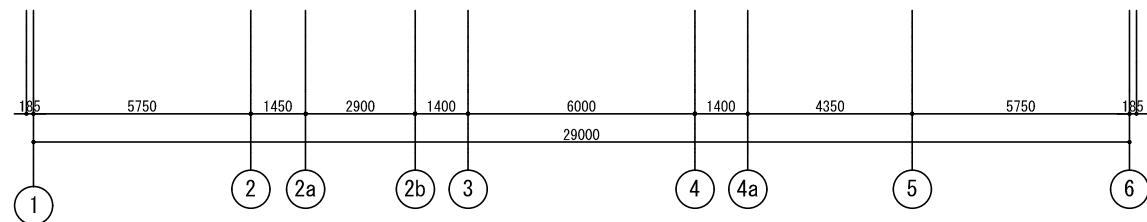
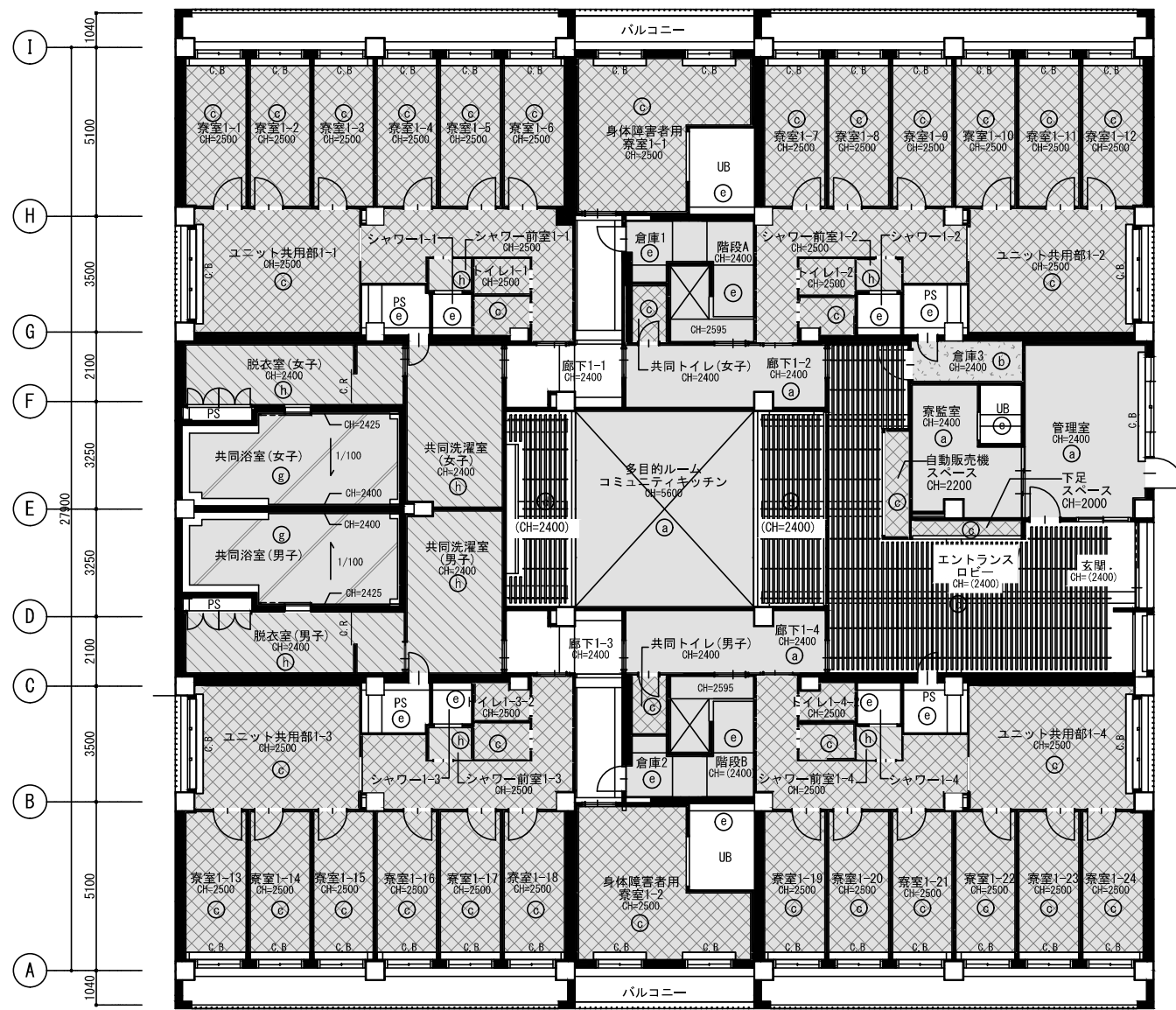
公立大学法人 滋賀県立大学  
 高専開設準備局 総務・施設整備課



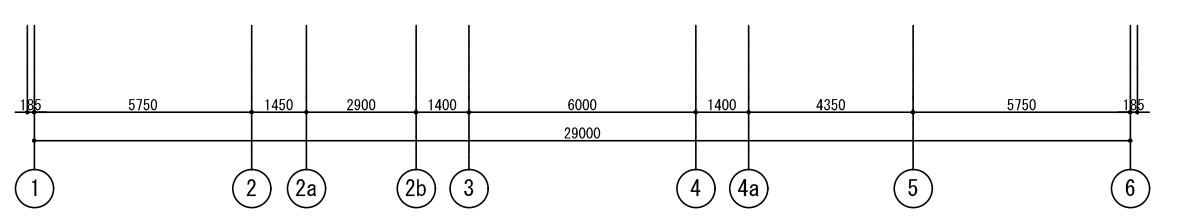
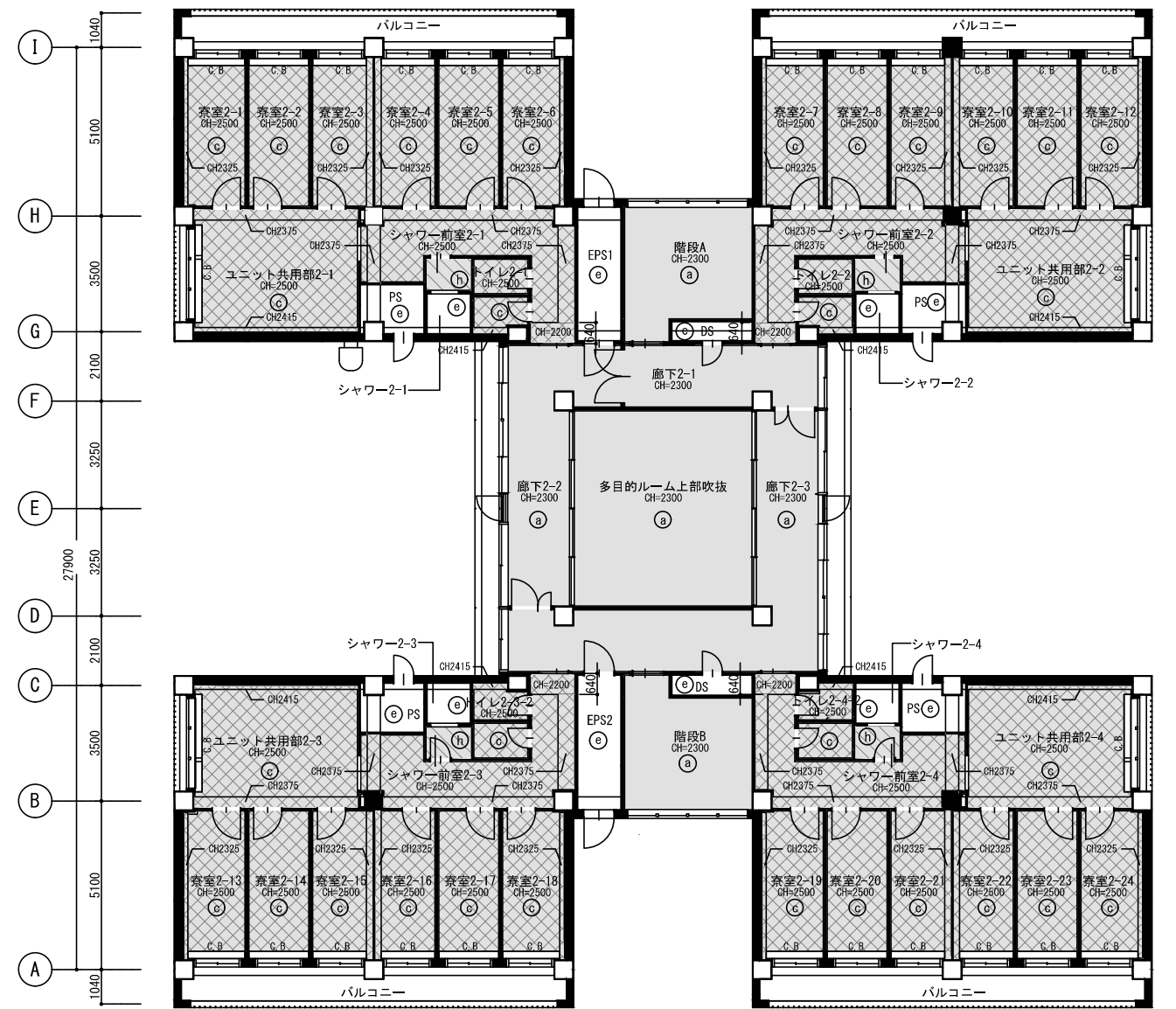
壁種別 凡例 ※窓や出入口扉により音の回り込みが発生するなど、実際の性能とは異なります。数値は目安です。

名称	仕様	下地仕様	ガラス種	遮音性能 TLD ※	名称	仕様	下地仕様	ガラス種	遮音性能 TLD ※
LGS耐火壁	GB-R-H9.5+GB-F12.5			-	簡易遮音壁	GB-R9.5+12.5	スラブ下迄	有	-
LGS準耐火壁	GB-R9.5+GB-R12.5			-	片面一般壁	片面9.5+12.5	天井迄		-
LGS片面耐火壁	GB-F21+GB-F21			-	片面一般壁	片面12.5	天井迄		-
LGS耐火遮音壁A	GB-R-H9.5+GB-F12.5	千鳥配置		44	耐水遮音壁	GB-S12.5+FK6	スラブ下迄	有	-
LGS耐火遮音壁B	GB-R-H9.5+GB-F12.5	千鳥配置	有	52	耐水壁	GB-S12.5+FK6	天井迄		-
小屋裏区画	LGS耐火壁に準ずる			-					

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 設備設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 学生寮 1・2階壁種別図 (参考図)	図面番号 E125 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
-----------------------------------	--	---	--	---	---	---	---



1階天井伏図



2階天井伏図

■ 天井仕凡例		■ 天井雅物凡例	
CH-000 天井高を示す	(a) DR9	(d) スラブ下GN-B(暗色)	(h) GB-S12.5+FK6+EP-G
(CH-000) 仮想天井高を示す	(b) GB-D9.5	(e) 直天井	(c.B) カーテンボックス(カーテンレール含む)
天井勾配を示す	(c) 壁紙	(e) パスリブパネル	(c.R) カーテンレール(本工事)

公立大学法人 滋賀県立大学  
高専開設準備局 総務・施設整備課



株式会社東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号  
20240631-2  
一級建築士 No.272847  
石井 康彦

一級建築士 No.248486  
構造設計一級建築士 No.4009  
木下 隆嗣

一級建築士 No.334956  
設備設計一級建築士 No.4756  
工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校  
新築電気設備工事 (第2工区)  
図面名称  
学生寮  
1・2階天井伏図 (参考図)

縮尺 A1: 1/100  
A3: 1/200

図面番号

E126