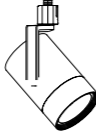

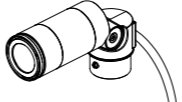
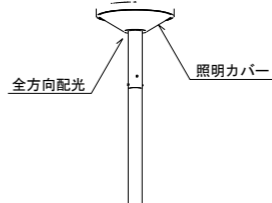
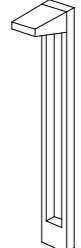
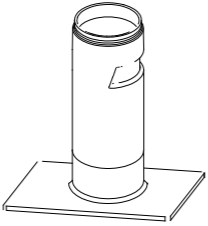

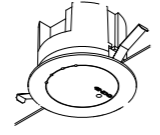
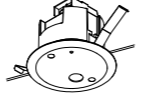
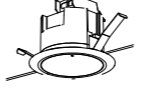
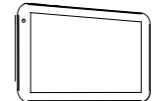

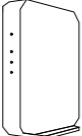
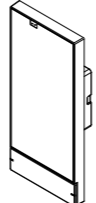
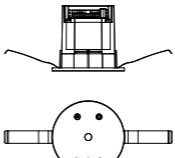


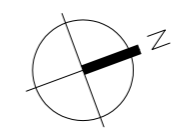
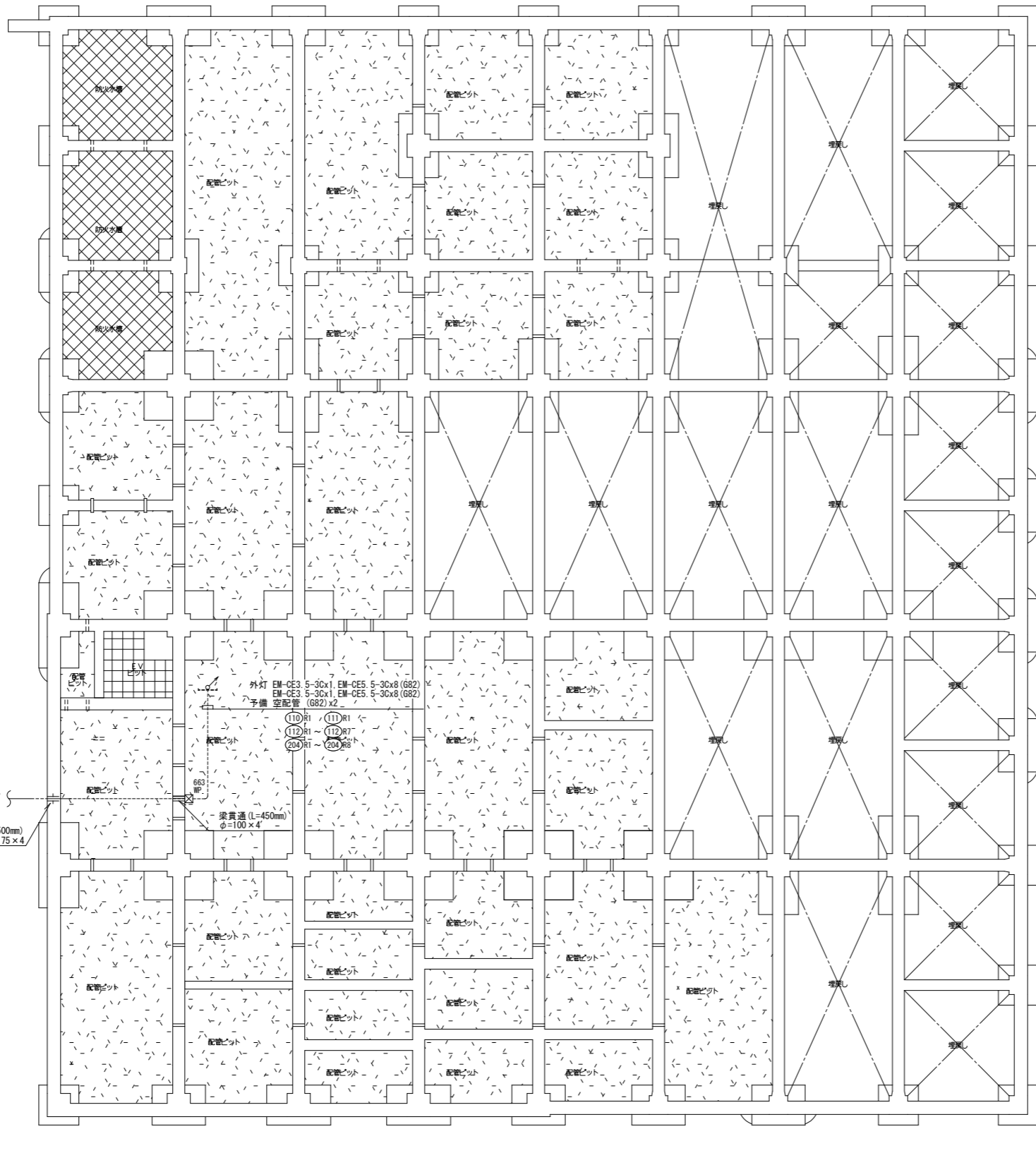
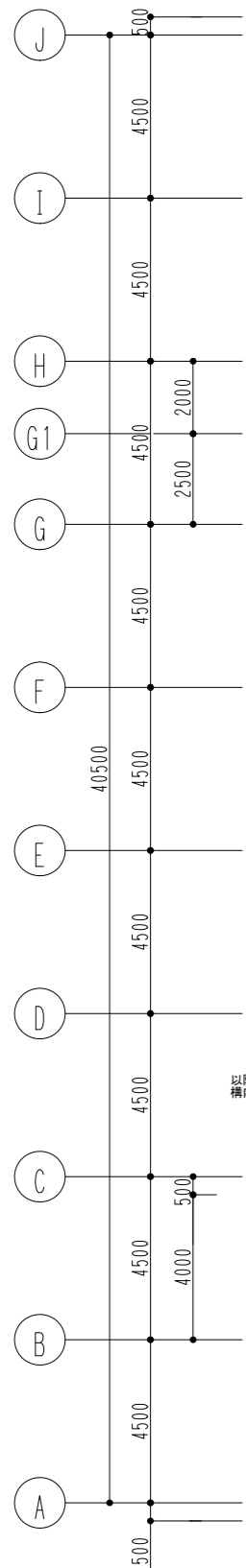


照明器具番号	LQ	スポットライト (配線ダクト用・色温度3500K・無線調光形)	LQ	スポットライト (配線ダクト用・無線調光調色形)	LQ2	スポットライト (屋外用・色温度3000K)	LS	街路灯 (色温度3000K)	LT	ガーデンライト (色温度3000K)
①②③-④-⑤⑥-⑦ ① 光源の種類 L:LED灯 ② 器具の形状 A~Z:基本形状 (MAIN) ③ 器具の形状 0~9:補助形状 (ただし0は省略可) (SUB) ④ 寸法 2:20形 (630mm) 4:40形 (1,250mm) 3:380mm×380mm 4:460mm×460mm 6:630mm×630mm 7:700mm×700mm 特記なき限り色温度5,000Kとする 誘導灯は誘導灯階級をアルファベット表示										
		LQ-19LW-35K: 遠藤照明 EFS7105B同等品		LQ-09LW: 遠藤照明 SXS3030BB同等品		LQ2-04-R: パナソニック LGW40823 LE1+LGK03510(埋込ボックス)同等品		LS-50-R: 遠藤照明 ERL8258H(灯具)+L247N(ポール4m)同等品 ポール灯基礎(W×D×H: 400×400×600mm) 本工事		LT-05-R: 遠藤照明 ERL8125S(指定色塗装)同等品 庭園灯基礎(W×D×H: 300×300×500mm) 本工事
⑤ 定格光束 数字記入 誘導灯は記入不要	LQ-19LW-35K	LED 1,952lm 27.7W 超広角配光 本体色:黒色	LQ-09LW	LED 925lm 12.2W 超広角配光 本体色:黒色 調色範囲2700K~6500K	LQ2-04-R	LED 445lm 5.9W 色温度:3000K ケーブル埋設タイプ(埋込ボックス共)	LS-50-R	LED 4,983lm 45.4W 色温度:3000K	LT-05-R	LED 542lm 6.7W 色温度:3000K
⑥ 制御装置種別 LED灯が必要時										
⑦ 補足事項 A~Z 下記表による (参考例)	LT1	ガーデンライト (ベースプレート式・色温度3000K)	LU1	ペンダントライト						
① 光源の種類(LED灯) ② 器具の形状(下面開放形) ③ 器具の形状(下面開放形) ④ 寸法(40形) ⑤ 定格光束(6,000lm以上) ⑥ 連続調光形(下限値35%以下) ⑦ 参考例では該当なし										
LH2-4-60LX		LT1-02-R: 遠藤照明 ERL8242HB_RL858HA同等品		LU1-04: 遠藤照明 ERP7510B同等品						
LED制御装置別補足事項										
LN 一般形(省略可)										
LJ 初期照度補正形										
LX 連続調光形(下限値 35%以下)										
LZ 連続調光形(下限値 5%以下)	LT1-02-R	LED 241lm 9.5W 色温度:3000K	LU1-04	LED 430lm 4.5W LED電球(遠藤照明製FAD867X同等品)共 電源コード長は取付位置にあわせて調整を行うものとする。						
LG 個別通信制御連続調光形(下限値 25%以下)										
	GW	ゲートウェイ 無線通信制御照明器具制御機器	S	照度センサー 無線通信制御照明器具制御用明るさセンサ	RE	中継器 無線通信制御照明器具制御用機器	TB	タブレット型コントローラー 無線通信制御設定用	RC	シーンセクター-壁付けリモコン 無線調光用調光スイッチ
										
		天井直付取付: 遠藤照明 FX430BA+取付金具(FX451B)同等品 天井埋込取付: 遠藤照明 FX430BA同等品		天井直付取付: 遠藤照明 FX428BA+取付金具(FX2698A)同等品 天井埋込取付: 遠藤照明 FX428BA同等品		天井直付取付: 遠藤照明 FX501BA+取付金具(FX2698A)同等品 天井埋込取付: 遠藤照明 FX501BA同等品		遠藤照明 FX438NA同等品 壁付電源アダプター(遠藤照明:FX450W同等品)共		遠藤照明 FX427WB同等品
電源種別 AC100-242V		電源種別 AC100-242V		電源種別 AC100-242V		電源種別 AC100-242V		電源種別 DC5V(壁付電源アダプターより供給)		電源種別 AC100-242V
本体材質 樹脂		本体材質 樹脂		本体材質 樹脂		本体材質 樹脂		本体材質 樹脂		本体材質 樹脂
天井切込寸法 φ100mm(天井埋込取付時)		天井切込寸法 φ75mm(天井埋込取付時)		天井切込寸法 φ75mm(天井埋込取付時)		天井切込寸法 φ75mm(天井埋込取付時)		壁付電源アダプター形状		適合ボックス(JIS2個用スイッチボックス)
本体色 黒色		本体色 黒色		本体色 黒色		本体色 黒色		設置箇所 図書交流・食堂売店棟2階事務室2 台数:1台		形状 壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)
HUB		スイッチングHUB	GWP	ゲートウェイパネル 無線通信制御設定用		調光T/U照度センサー(フル2線式)		人感センサ親器(広角検知形・フル2線式)		人感センサ子器(広角検知形・フル2線式)
										
		パフファロー製 LSW4-TX-8NS/WH(8ポート)同等品		遠藤照明 FX492W同等品		天井直付取付: Panasonic WRT3618同等品 天井埋込取付: Panasonic WRT36179同等品		天井直付取付: Panasonic WRT33649+露出取付カバー(WTK2091)同等品 天井埋込取付: Panasonic WRT33649同等品		天井直付取付: Panasonic WRT3365K+露出取付カバー(WTK2091)同等品 天井埋込取付: Panasonic WRT3365K同等品
電源種別 AC100V		電源種別 AC100V		電源種別 AC100-242V		電源種別 AC100-242V		定格 DC24V 20mA		定格 DC12V 5mA
ポート数 8ポート(100BASE-TX)		ポート数 8ポート(100BASE-TX)		本体材質 樹脂(白色)		照度設定範囲 15~1,000lx(天井面照度)		子器取付台数 最大6台		天井切込寸法 φ70mm(天井埋込取付時)
消費電力 1.8W		消費電力 1.8W		画面サイズ 6インチ		制御安定器台数 36台以下		天井切込寸法 φ70mm(天井埋込取付時)		
				形状 壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)		天井切込寸法 φ100mm(天井埋込取付時)				
・照明器具の消費電力はJIS C 8105-3の試験方法による。										
・タブレット型コントローラー(遠藤照明 FX438NA同等品)を1台図書交流・食堂売店棟2階事務室2に納入すること。										
・照明制御センサー設定器(パナソニック WRT9510K同等品)を学生寮1階管理室に納入すること。										
・小型パターン・グループ設定器(パナソニック WRT9600K同等品)を学生寮1階管理室に納入すること。										
				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		設計番号 20240631-2 一級建築士 No.272847 石井 康彦		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 電灯設備 照明器具図(2) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
						株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 木下 隆嗣 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				E041

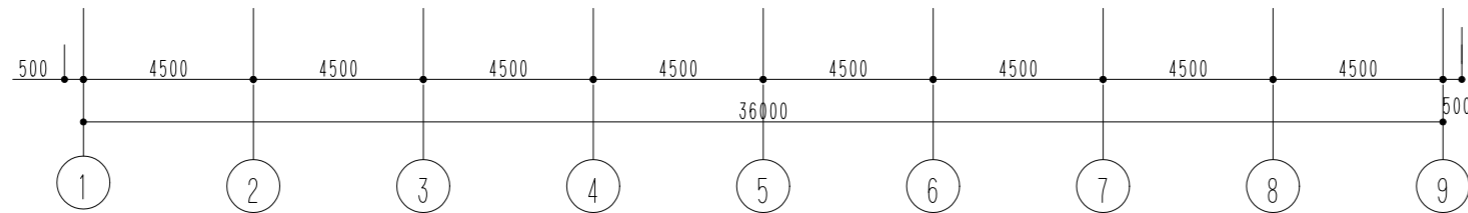
照明器具番号		リモコンスイッチ (1L~4L・8L)																																																																																	
①②③-④-⑤⑥-⑦																																																																																			
① 光源の種類 L:LED灯		<table border="1"> <tr><th>スイッチ数</th><th>入力信号</th></tr> <tr><td>1コ</td><td>±24V 6mA</td></tr> <tr><td>2コ</td><td>±24V 7mA</td></tr> <tr><td>3コ</td><td>±24V 8mA</td></tr> <tr><td>4コ</td><td>±24V 9mA</td></tr> <tr><td>8コ</td><td>±24V 14mA</td></tr> </table>		スイッチ数	入力信号	1コ	±24V 6mA	2コ	±24V 7mA	3コ	±24V 8mA	4コ	±24V 9mA	8コ	±24V 14mA																																																																				
スイッチ数	入力信号																																																																																		
1コ	±24V 6mA																																																																																		
2コ	±24V 7mA																																																																																		
3コ	±24V 8mA																																																																																		
4コ	±24V 9mA																																																																																		
8コ	±24V 14mA																																																																																		
② 器具の形状 A~Z:基本形状 (MAIN)		パナソニック スイッチ (アドバンス形) 同等品																																																																																	
③ 器具の形状 0~9:補助形状 (ただし0は省略可) (SUB)																																																																																			
④ 寸法 2:20形 (630mm) 4:40形 (1,250mm) 3:380mm×380mm 4:460mm×460mm 6:630mm×630mm 7:700mm×700mm 特記なき限り色温度5,000Kとする 誘導灯は誘導灯階級をアルファベット表示																																																																																			
⑤ 定格光束 数字記入 誘導灯は記入不要																																																																																			
⑥ 制御装置種別 LED灯が必要時																																																																																			
⑦ 補足事項 A~Z 下記表による (参考例)		LV1 天井付誘導灯 SH1-FRF20P SH1-FRF21P		LV4 天井付誘導灯 SH1-FSF20 SH1-FSF21		LV7 天井付通路誘導灯 ST1-FRF22P ST1-FRF23P		LV8 天井付通路誘導灯 ST1-FSF22 ST1-FSF23																																																																											
LH2-4-60LX		LV1-C-D LED C級 天井埋込形 一般形 (20分間) 片面灯		LV4-C-D LED C級 天井直付形 一般形 (20分間) 片面灯		LV7-C-D LED C級 天井埋込形 一般形 (20分間) 片面灯		LV8-C-D LED C級 天井直付形 一般形 (20分間) 片面灯																																																																											
LED制御装置別補足事項		LV1-C-D		LV4-C-D		LV7-C-D		LV8-C-D																																																																											
LN 一般形 (省略可)		LZ 埋込非常用照明 K1-LRS11		LY 直付非常用照明 K1-LSS11																																																																															
LJ 初期照度補正形																																																																																			
LX 連続調光形 (下限値 35%以下)		<table border="1"> <tr><th colspan="2">LZ-03-D</th><th colspan="6">保守率0.92</th></tr> <tr><th>器具取付高さ</th><th></th><th>2.1m</th><th>2.3m</th><th>2.4m</th><th>2.5m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.0m</td><td>4.2</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>2.7</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>8.2m</td><td>9.0</td><td>9.4</td><td>9.6</td><td>9.8</td><td>11.2</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>6.2m</td><td>6.8</td><td>7.1</td><td>7.4</td><td>7.7</td><td>8.5</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>		LZ-03-D		保守率0.92						器具取付高さ		2.1m	2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.0m	4.2	4.4	4.5	4.6	2.7	-	-	直線配置 A2	8.2m	9.0	9.4	9.6	9.8	11.2	-	-	四角配置 A4	6.2m	6.8	7.1	7.4	7.7	8.5	-	-	<table border="1"> <tr><th colspan="2">LY-03-D</th><th colspan="4">保守率0.92</th></tr> <tr><th>器具取付高さ</th><th></th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>3.8m</td><td>4.2</td><td>4.5</td><td>2.7</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>7.9m</td><td>9.0</td><td>9.7</td><td>11.0</td><td>-</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>6.1m</td><td>6.8</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>-</td></tr> </table>		LY-03-D		保守率0.92				器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	単体配置 A1	3.8m	4.2	4.5	2.7	-	直線配置 A2	7.9m	9.0	9.7	11.0	-	四角配置 A4	6.1m	6.8	7.4	8.2	-				
LZ-03-D		保守率0.92																																																																																	
器具取付高さ		2.1m	2.3m	2.4m	2.5m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																											
単体配置 A1	4.0m	4.2	4.4	4.5	4.6	2.7	-	-																																																																											
直線配置 A2	8.2m	9.0	9.4	9.6	9.8	11.2	-	-																																																																											
四角配置 A4	6.2m	6.8	7.1	7.4	7.7	8.5	-	-																																																																											
LY-03-D		保守率0.92																																																																																	
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m																																																																														
単体配置 A1	3.8m	4.2	4.5	2.7	-																																																																														
直線配置 A2	7.9m	9.0	9.7	11.0	-																																																																														
四角配置 A4	6.1m	6.8	7.4	8.2	-																																																																														
LZ 連続調光形 (下限値 5%以下)		LZ-03-D LED 370lm以上 1.0W以下 天井切込寸法φ100		LY-03-D LED 370lm以上 1.0W以下																																																																															
LC 個別通信制御連続調光形 (下限値 25%以下)																																																																																			
照明器具番号補足事項																																																																																			
A (予備)	N 乳白アクリル																																																																																		
B (予備)	O (予備)																																																																																		
C (予備)	P バイブ吊																																																																																		
D 電池内蔵形	Q (予備)																																																																																		
E 電池別置形	R 防雨形																																																																																		
F 点滅形	S ステンレス製																																																																																		
G ガード付	T (予備)																																																																																		
H (予備)	U (予備)																																																																																		
I 減光形	V (予備)																																																																																		
J (予備)	W (予備)																																																																																		
K 片面形	X 明るさセンサー付																																																																																		
L 両面形	Y 人感センサー付																																																																																		
M 防湿形	Z 断熱施工形																																																																																		
	AF 点滅式誘導音付加形																																																																																		
ランプ記号																																																																																			
LED	ユニット一体形																																																																																		
LDL	直管蛍光灯形																																																																																		
LDA	一般電球形, 小形電球形																																																																																		
LDG	ボール電球形																																																																																		
LDR	レフ・ビーム電球形																																																																																		
・照明器具の消費電力はJIS C 8105-3の試験方法による。																																																																																			
・非常用照明、誘導灯の自己点検リモコンそれぞれ1台、計2台を学生寮1階管理室に納入すること。		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				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 電灯設備 照明器具姿図 (3) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS																																																																											
								図面番号 E042																																																																											

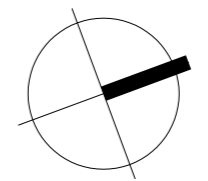
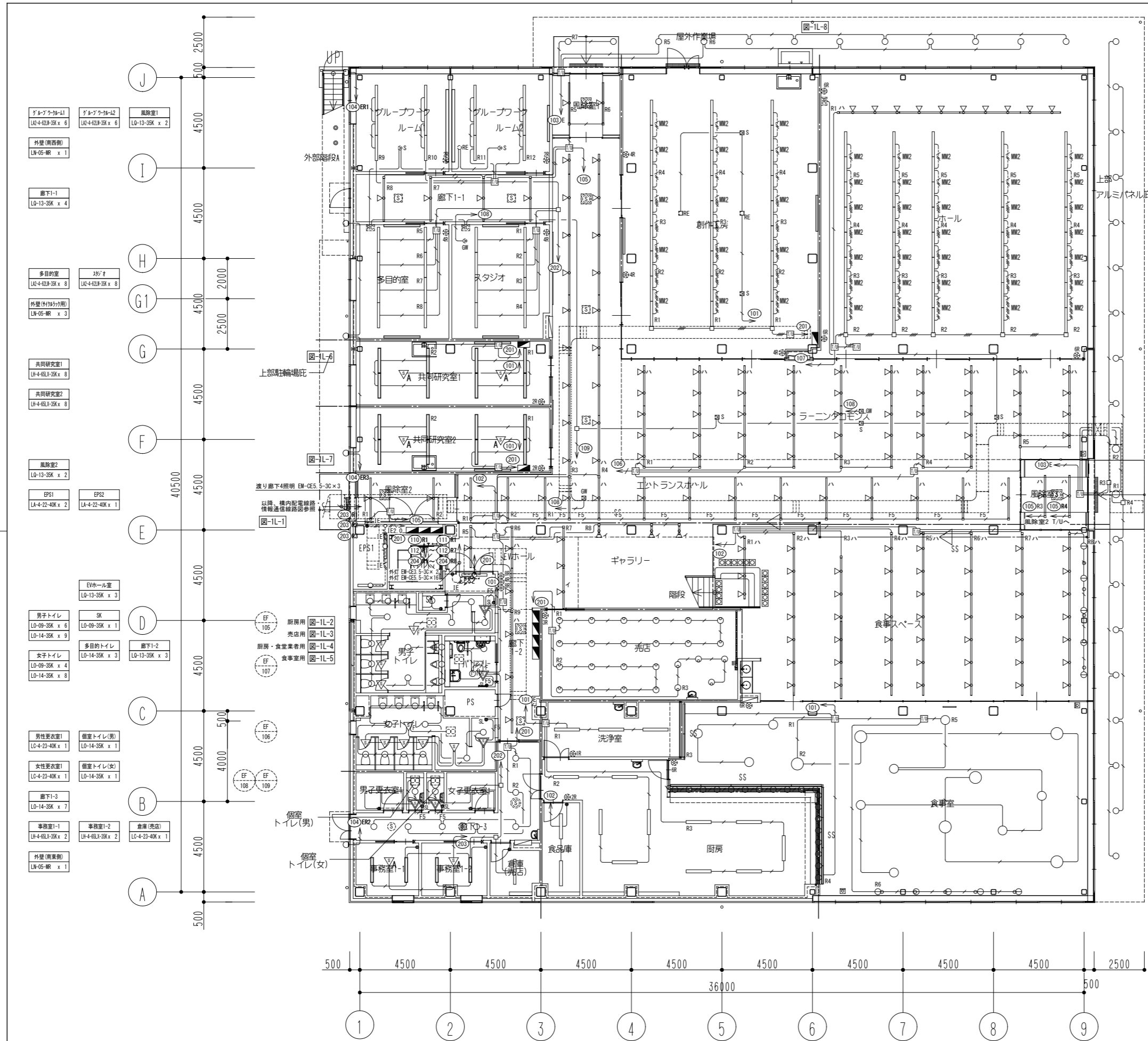


- 特記なき配管記線は下記による。

EM-EEF1.6-2C	保護管 (PF16)・露出 (E19)
EM-EEF1.6-3C	保護管 (PF22)・露出 (E25)
EM-EEF1.6-3C×2	保護管 (PF28)・露出 (E31)
EM-EEF1.6-3C×4	保護管 (PF36)・露出 (E39)
EM-EEF2.0-2C	保護管 (PF16)・露出 (E19)
EM-EEF2.0-3C	保護管 (PF22)・露出 (E25)
EM-EEF1.6-2C×2	保護管 (PF28)・露出 (E31)
EM-EEF1.6-2C×3C	保護管 (PF28)・露出 (E31)
3CE EM-CE3.5-3C	露出 (G28)・(E25)
3CE2 EM-CE3.5-3C×2	露出 (G36)
IE EM-IE1.6×2	露出 (E19)
IE EM-IE1.6×2, E1.6	露出 (E19)
IE5 EM-IE1.6×4, E1.6	露出 (E25)
IE7 EM-IE1.6×6, E1.6	露出 (E25)
IE9 EM-IE1.6×8, E1.6	露出 (E31)
IE2.0 EM-IE2.0×2, E2.0	露出 (E19)
MM2 EM-IE1.6×2, E1.6	金属線び (40×30)
MM2 EM-IE1.6×4, E1.6	金属線び (40×30)
MM2 EM-IE1.6×6, E1.6	金属線び (40×30)
MM2 EM-IE1.6×8, E1.6	金属線び (40×30)
- 第一ボックスまでの配線が30mを超える場合は、第一ボックスまで EM-EEF2.6-3C 保護管 (PF28)・露出 (E25) とする。
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- は免電機回路を示す。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- リモコン配線は照明制御平面図を参照。

凡例	上段：仕上りレベル 下段：構造スラブレベル (特記なき限り)
←	水勾配を示す
—	下部通水管 (VP150半割) 上部通気管 (VP100)
□	サクシヨンピット (特記なき限り 500×500×H500)
□	底点検口 (600×600) 下部SUSタラップ 6段
○	点検用マンホール (600φ)
●	配管ピット IFスラブ裏：PF板打込130 (特記なき限り IFL-1550)
●	配管ピット IFスラブ裏：PF板打込130 (特記なき限り IFL-1400以下)
●	埋戻し PF板打込130、ポリスチレンフィルムt0.15 IFスラブ裏：捨てコンクリートt50、砂利地床t60
●	防火水櫃 IFスラブ裏：PF板打込 t30





創作工房 LQ-4-42L-35K x 27 ※継ぎ取付	#-4 LQ-18L-35K x 10 LQ-4-42L-35K x 40 ※継ぎ取付
------------------------------------	--

ラングフォス LQ-18L-35K x 48	底 LQ-07-8-30K x 23 LQ-07-8-30K x 2
---------------------------	--

エトワリス-8 LQ-19-35K x 32	風除室3 LQ-13-35K x 2
---------------------------	-----------------------

f+1+1 LQ-13-35K x 6	
------------------------	--

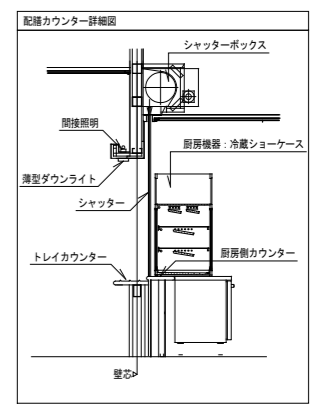
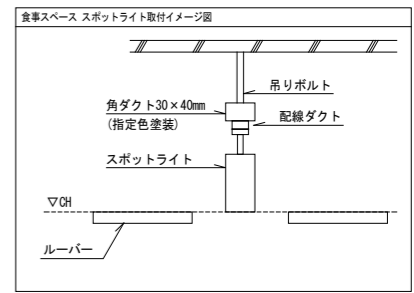
売店 LQ-11-35K x 25	食堂#-1 LQ-19-35K x 51 LQ-04 x 5
----------------------	--------------------------------------

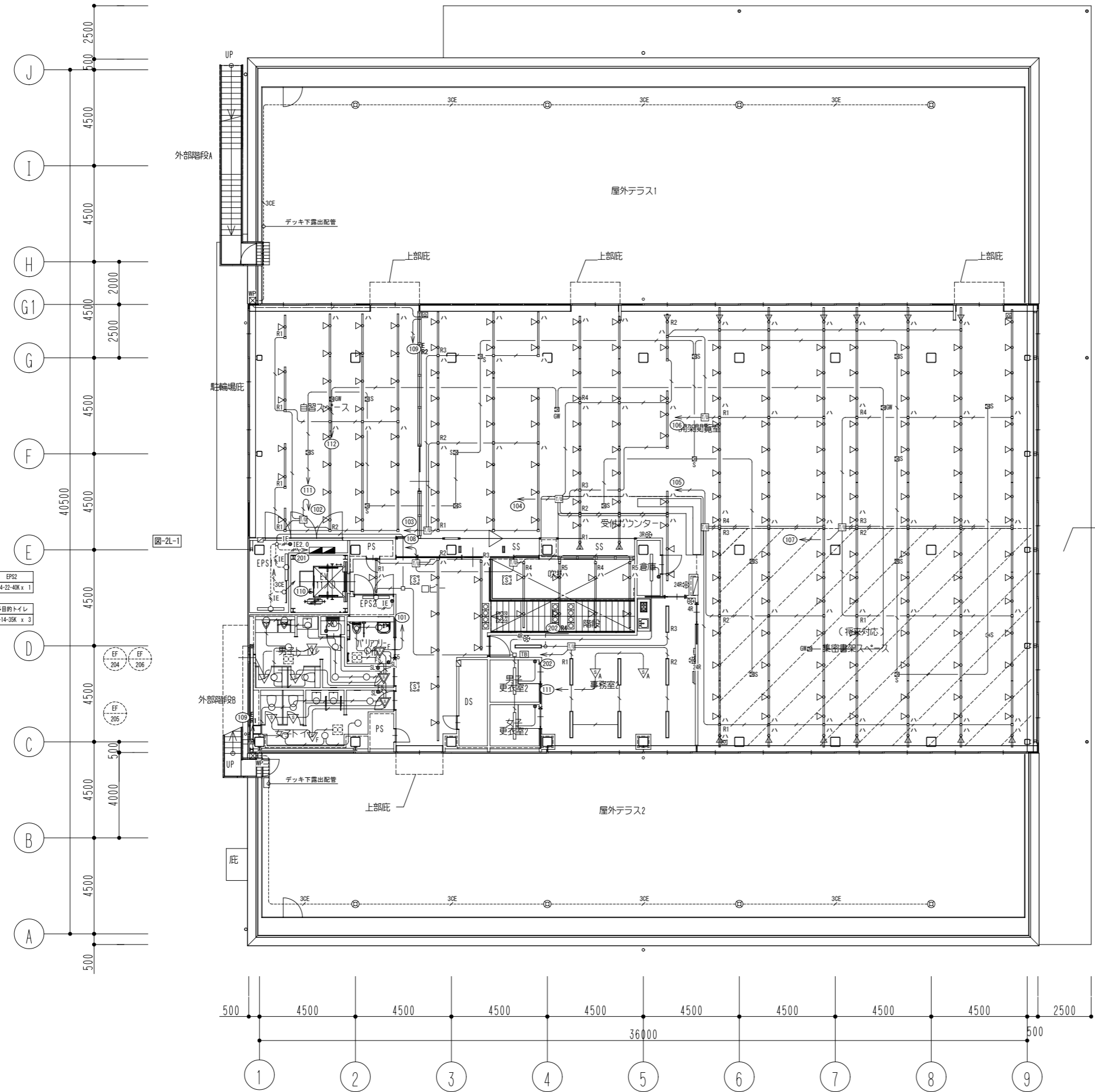
洗浄室 LA-4-64-4R x 3	
-----------------------	--

食品庫 LQ-4-23-40K x 2	
------------------------	--

厨房 LA-4-64-4R x 10	
-----------------------	--

食堂室 LL-4-56-35K x 9 LL-4-107-35K x 6 LQ-04 x 5 LQ-3-14-35K x 2 LQ-4-19-35K x 1 LQ-5-24-35K x 8 LQ-3-03-35K x 19
--





自置ハース
LO-19LM-35K x 29

EPS1
LA-4-22-40K x 2

男子トイレ
LO-09-35K x 3
LO-14-35K x 6

SK
LO-09-35K x 1

女子トイレ
LO-09-35K x 2
LO-14-35K x 6

EPS2
LA-4-22-40K x 1

多目的トイレ
LO-14-35K x 3

屋外テラス1
LT1-02-R x 4

開架型照明室
LO-19LM-35K x 105

受付カウンター
LO-19LM-35K x 10

倉庫
LO-4-22-40K x 1

照明
LO-13-35K x 9

放送
LO-13-35K x 4

事務室2
LM-4-63J-35K x 8

階段
LO-13-35K x 4

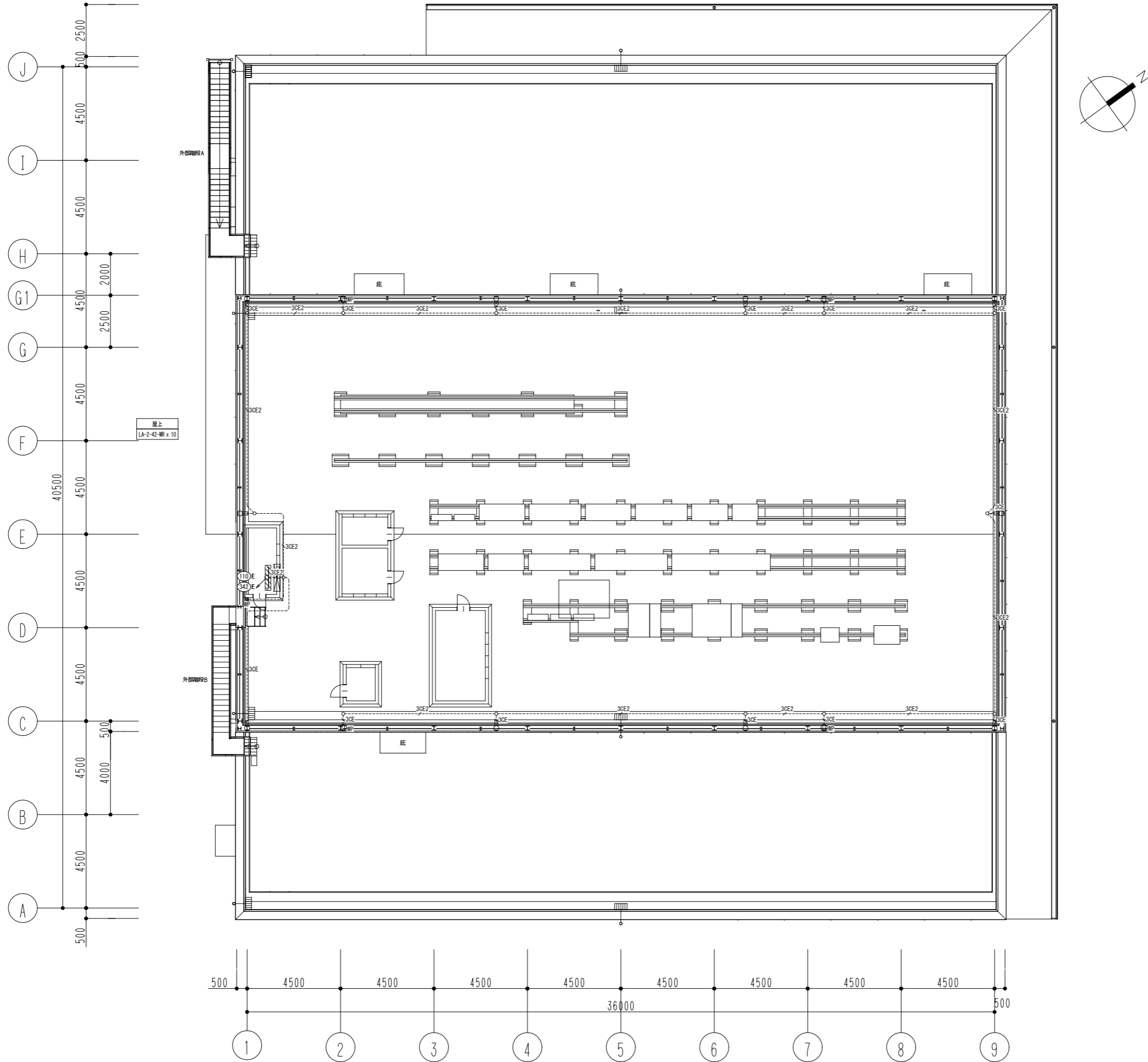
（集約照明）
特殊対応ハース
LO-19LM-35K x 56

男子更衣室2
LO-4-22-40K x 1

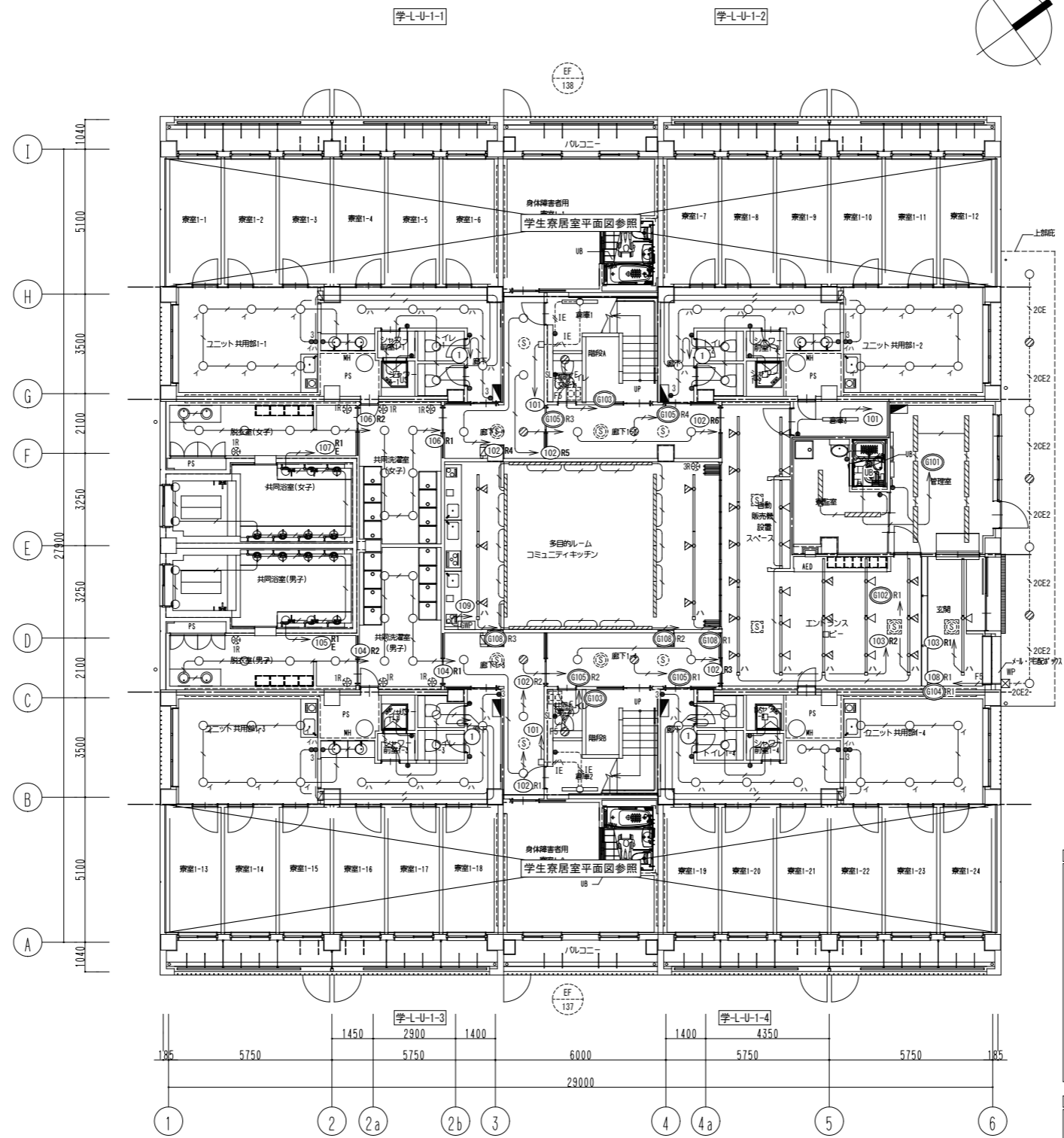
女子更衣室2
LO-4-22-40K x 1

屋外テラス2
LT1-02-R x 4

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 E045
			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	

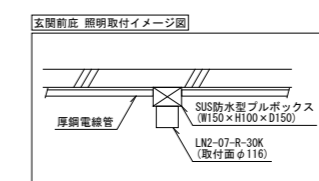
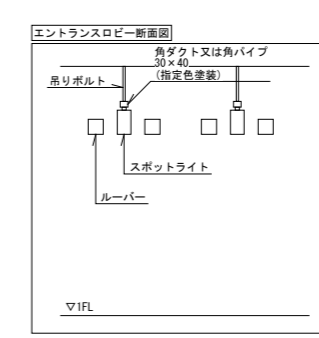


	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開校準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E046
				一級建築士 NO.272847 石井 康彦		
				図面名称 電灯(照明・コンセント)設備 図書交流・食堂売店棟R階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



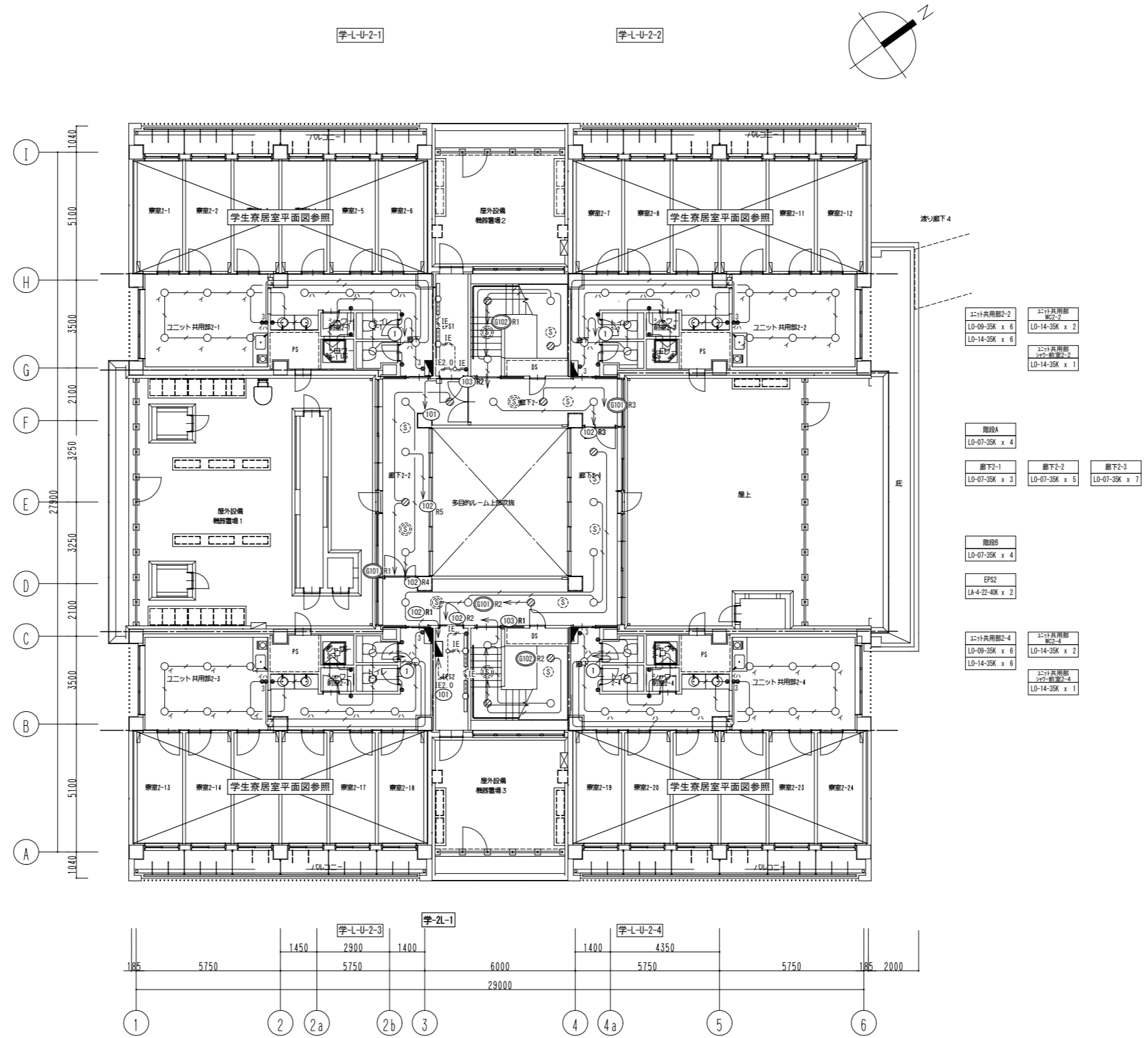
ユニット共用部1-1 LO-09-35K x 6 LO-14-35K x 6	ユニット共用部 WC1-1 LO-14-35K x 2	ユニット共用部 WC2-1 LO-14-35K x 1	倉庫1 LA-4-22-40K x 1	共同トイレ(女子) LO-14-35K x 1
脱衣室(女子) LO-09-30K x 6	共同洗濯室(女子) LO-09-30K x 6	廊下1-1 LO-07-35K x 4	廊下1-2 LO-07-35K x 3	
共同浴室(女子) LN4-10-8R x 9				
多目的ルーム LNI-4-35LM x 16 LO-09LM x 6				
共同浴室(男子) LN4-10-8R x 9				
脱衣室(男子) LO-09-30K x 6	共同洗濯室(男子) LO-09-30K x 6	廊下1-3 LO-07-35K x 4	廊下1-4 LO-07-35K x 3	
ユニット共用部1-3 LO-09-35K x 6 LO-14-35K x 6	ユニット共用部 WC1-3 LO-14-35K x 2	倉庫2 LA-4-22-40K x 1	共同トイレ(男子) LO-14-35K x 1	
	ユニット共用部 WC2-3 LO-14-35K x 1			

ユニット共用部1-2 LO-09-35K x 6 LO-14-35K x 6	ユニット共用部 WC1-2 LO-14-35K x 2	ユニット共用部 WC2-2 LO-14-35K x 1
倉庫3 LA-4-22-40K x 1	管理室・寮監室 LN4-37-35K x 8	
エントランスロビー LO-08-35K x 23	玄関 LO-08-35K x 1	玄関前庭 LN2-07-R-30K x 7
ユニット共用部1-4 LO-09-35K x 6 LO-14-35K x 6	ユニット共用部 WC1-4 LO-14-35K x 2	ユニット共用部 WC2-4 LO-14-35K x 1



- 特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF1.6-2C	保護管(PF16)・露出(E19)
EM-EEF1.6-3C	保護管(PF22)・露出(E25)
EM-EEF2.0-2C	保護管(PF16)・露出(E19)
EM-EEF2.0-3C	保護管(PF22)・露出(E25)
F5	EM-EEF1.6-2C+3C 保護管(PF28)・露出(E31)
20E	EM-CE2.0-3C 露出(G22)
20E2	EM-CE2.0-3C×2 露出(G28)
IE	EM-IE1.6×2 露出(E19)
IE	EM-IE1.6×2, E1.6 露出(E19)
IE5	EM-IE1.6×4, E1.6 露出(E25)
IEZ,0	EM-IE2.0×2, E2.0 露出(E19)
- 第一ボックスまでの配線が30mを超える場合は、第一ボックスまでEM-EEF2.6-3C 保護管(PF28)・露出(E25)とする。
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ下げ部は適合する配管にて保護する。
- は免電機回路を示す。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- リモコン配線は照明制御平面図を参照。
- 廊下、エントランスロビー、玄関はスケジュール+人感センサー発停とする。



- EPS1
LA-4-22-4K x 2
- ユニット共用部2-1
LO-09-35K x 6
LO-14-35K x 6
- ユニット共用部
配線2-1
LO-14-35K x 2
- ユニット共用部
配線2-1
LO-14-35K x 1

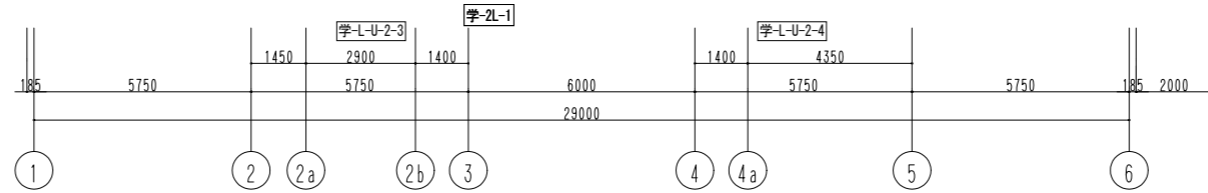
- ユニット共用部2-3
LO-09-35K x 6
LO-14-35K x 6
- ユニット共用部
配線2-3
LO-14-35K x 2
- ユニット共用部
配線2-3
LO-14-35K x 1

- ユニット共用部2-2
LO-09-35K x 6
LO-14-35K x 6
- ユニット共用部
配線2-2
LO-14-35K x 2
- ユニット共用部
配線2-2
LO-14-35K x 1

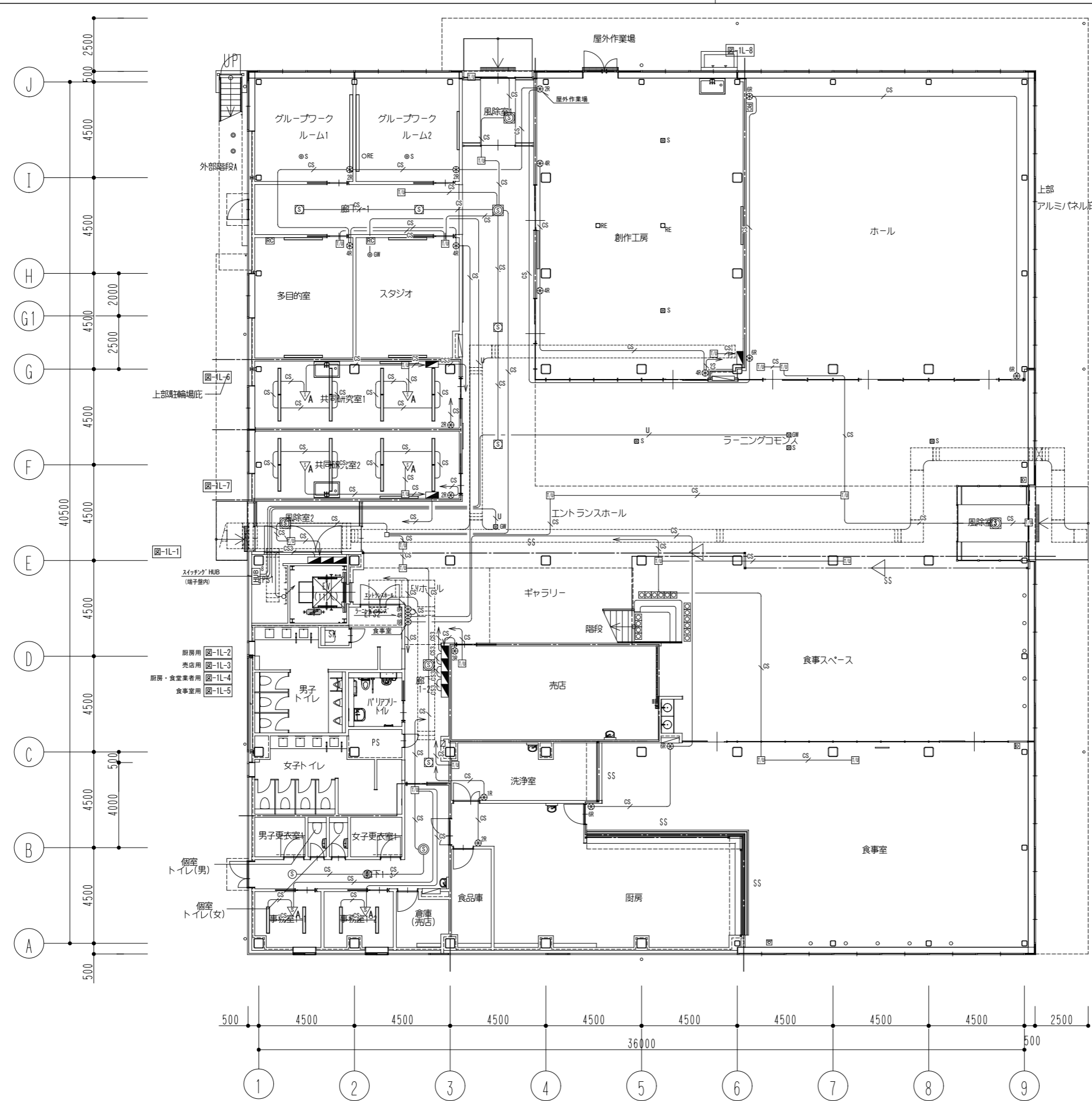
- 階段A
LO-07-35K x 4
- 廊下2-1
LO-07-35K x 3
- 廊下2-2
LO-07-35K x 5
- 廊下2-3
LO-07-35K x 7

- 階段B
LO-07-35K x 4
- EPS2
LA-4-22-4K x 2

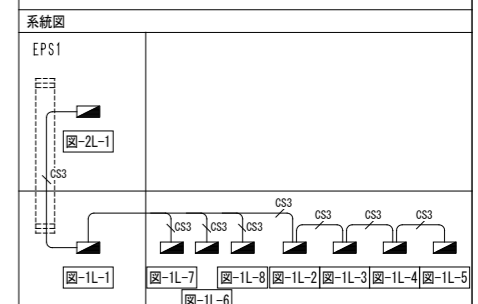
- ユニット共用部2-4
LO-09-35K x 6
LO-14-35K x 6
- ユニット共用部
配線2-4
LO-14-35K x 2
- ユニット共用部
配線2-4
LO-14-35K x 1



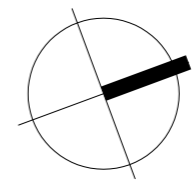
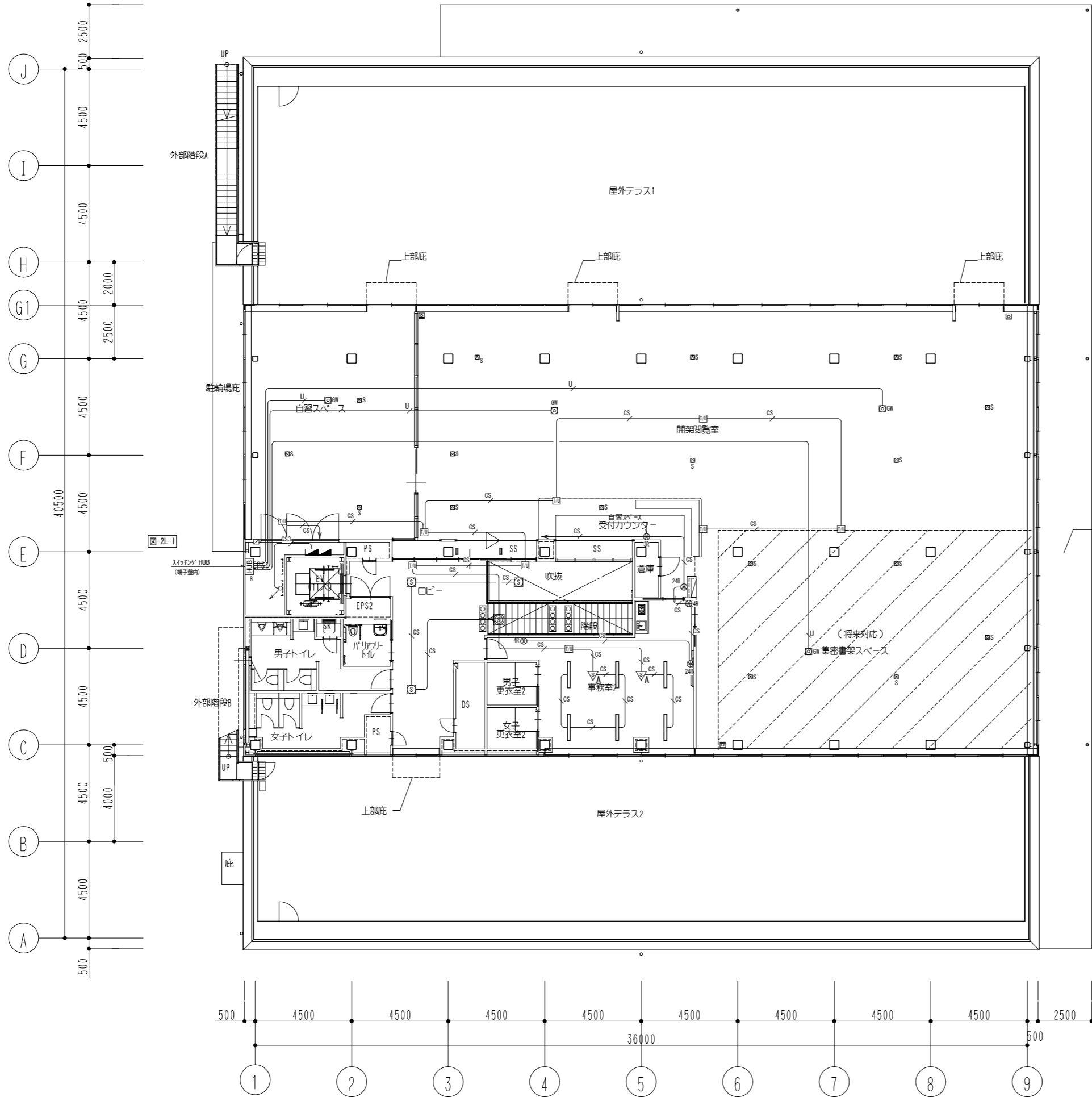
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課			株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 電灯(照明)設備 学生寮2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E048



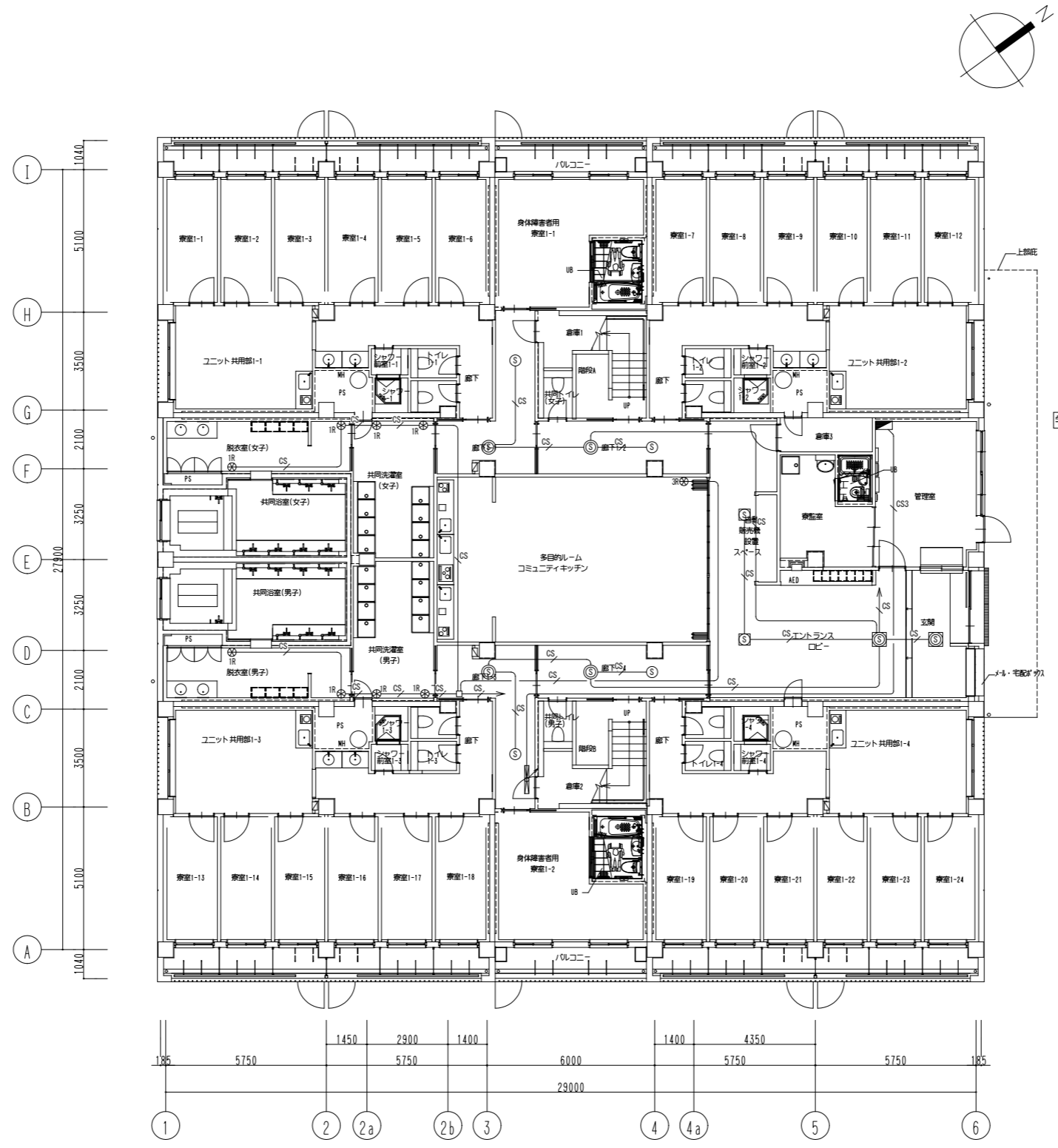
- 特記なき配管記線は下記による。
 CS EM-FOPPE 1.2-1P 保護管(PF16)・露出(E19)
 CS3 EM-FOPPE 1.2-3P 保護管(PF22)・露出(E25)
 U EM-UTPO 5-4P(Cat5e) 保護管(PF16)・露出(E19)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
 abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
 特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- タブレット型コントローラー(遠藤照明 FX438NA同等品)を1台図書交流・食堂売店棟2階事務室2に納入すること。



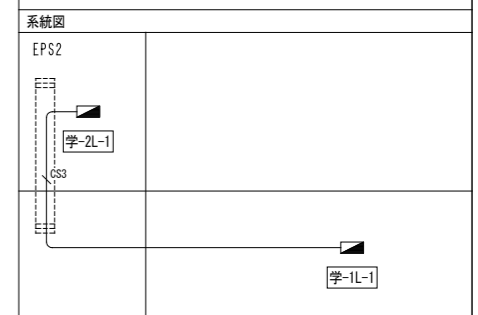
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	 株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第2工区)	図面番号 E049
		一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志



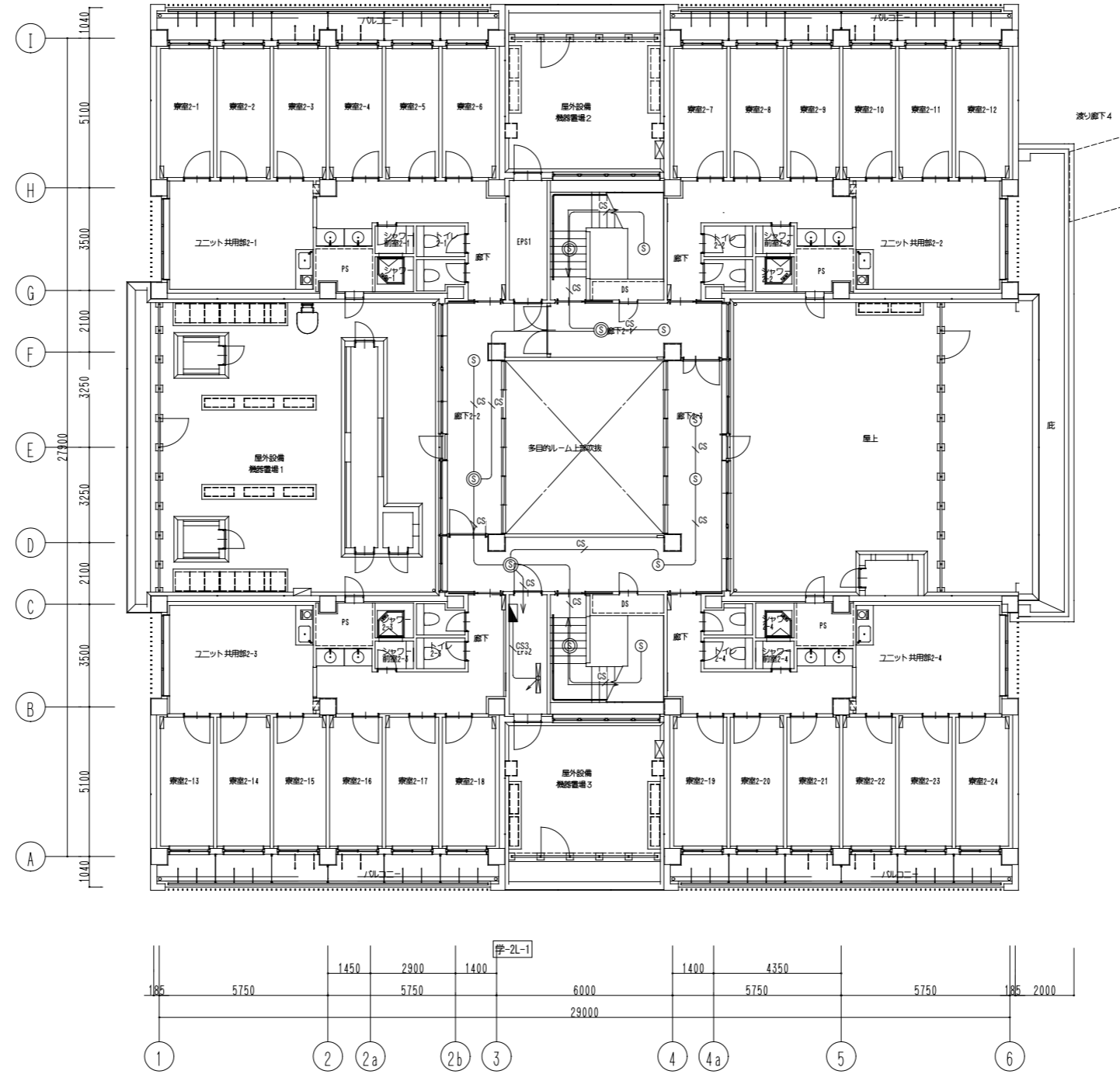
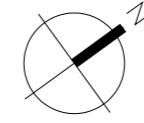
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開校準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面名称 電灯(照明制御)設備 図書交流・食堂売店棟2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E050
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣			



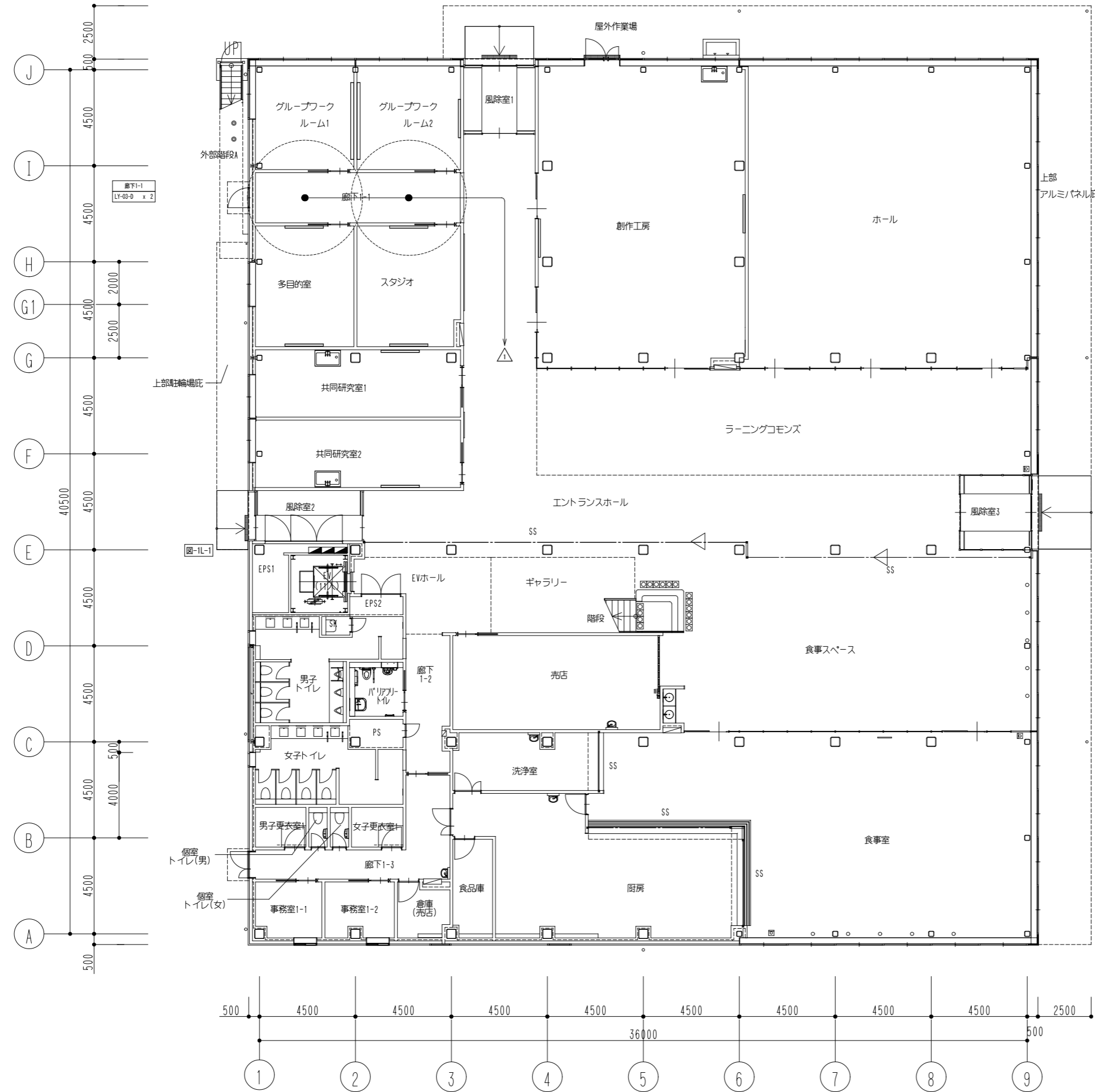
- 特記なき配管配線は下記による。
 CS EM-FOPPEE 1.2-1P 保護管(PF16)・露出(E19)
 CS3 EM-FOPPEE 1.2-3P 保護管(PF22)・露出(E25)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
 abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
 特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- 照明制御センサー設定器(パナソニック WRT9510K同等品)を学生寮1階管理室に納入すること。
- 小型パターン・グループ設定器(パナソニック WRT9600K同等品)を学生寮1階管理室に納入すること。



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 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 E051
			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



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. 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 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 電灯(照明制御)設備 学生寮2階平面図 工藤 征志 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E052
-----------------------------------	---	--	--	--	--------------



1. 特記なき配管記線は下記による。
 EM-EF1.6-2C 保護管(PF16)・露出(E19)
2. 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
3. ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
4. スタジオ(無窓居室)とスタジオからの避難経路に非常照明の設置を行う。
 ※スタジオは床面積30.0㎡未満となり告示1411号第二号を適用し免除とする。

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 E053
			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	

ユニット共用部1-1
LV1-C-D x 1
LV7-C-D x 2
LZ-03-D x 3

共同洗濯室(女子)
LV1-C-D x 1

廊下1-1
LV1-C-D x 1
LZ-03-D x 2

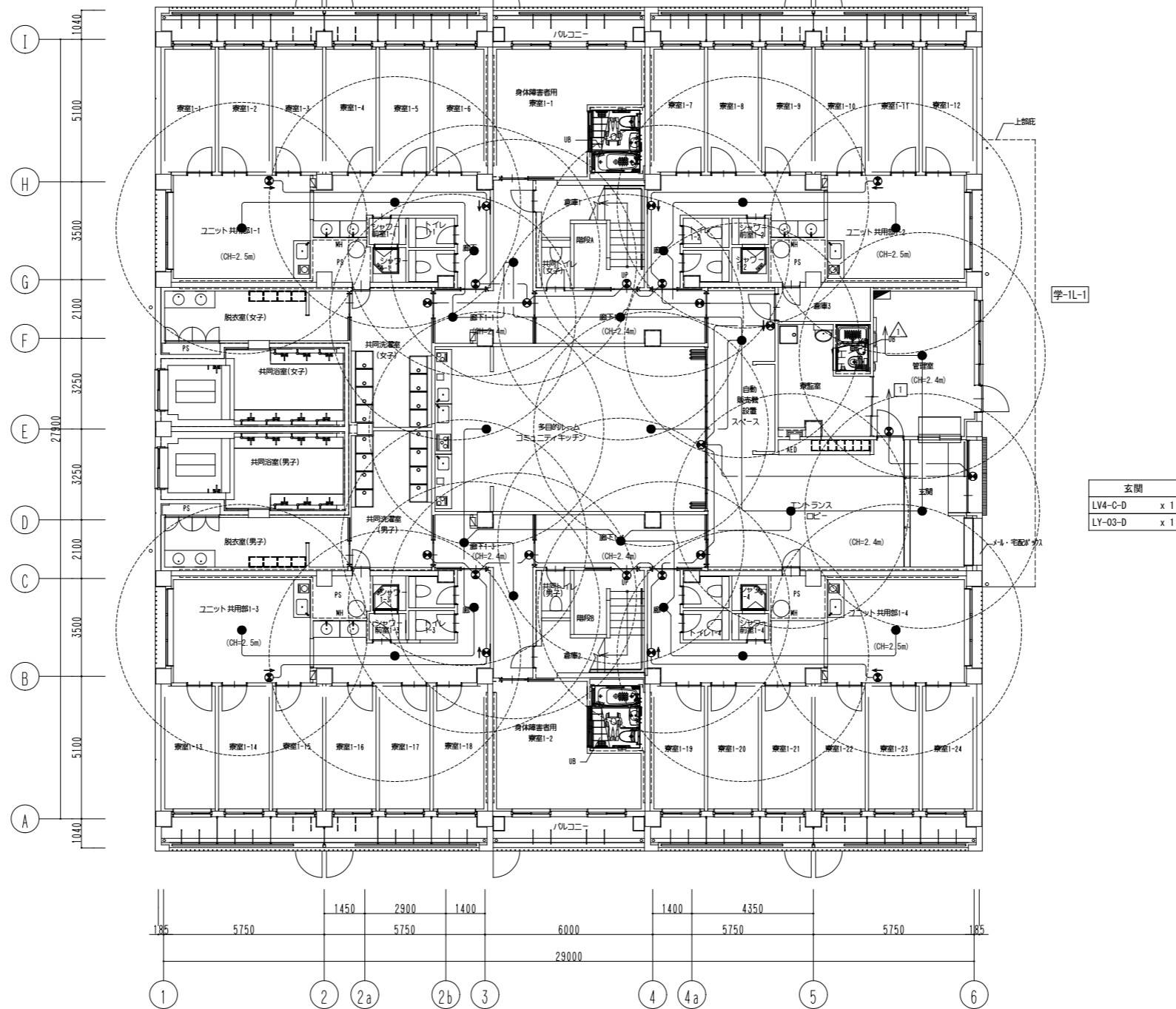
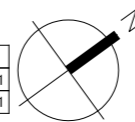
階段A
LV1-C-D x 1

多目的ルーム コミュニティキッチン
LV4-C-D x 1
LY-03-D x 2

廊下1-2
LV1-C-D x 1
LZ-03-D x 1

ユニット共用部1-2
LV1-C-D x 1
LV7-C-D x 2
LZ-03-D x 3

管理室
LV1-C-D x 1
LZ-03-D x 1



ユニット共用部1-3
LV1-C-D x 1
LV7-C-D x 2
LZ-03-D x 3

共同洗濯室(男子)
LV1-C-D x 1

廊下1-3
LV1-C-D x 1
LZ-03-D x 1

階段B
LV1-C-D x 1

廊下1-4
LV1-C-D x 1
LZ-03-D x 1

ユニット共用部1-4
LV1-C-D x 1
LV7-C-D x 2
LZ-03-D x 3

エントランスロビー
LV8-C-D x 1
LY-03-D x 2

- 特記なき配管配線は下記による。
EM-EEF1.6-2C 保護管(PF16)・露出(E19)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
特記なきはW200×H200×D100、傍記NPはSUS防水型とする。
- 寮監室の非常照明は30m2未満の緩和規定(告示H12年建告1411号第二号)を適用し免除とする。
- 非常用照明、誘導灯の自己点検リモコンそれぞれ1台、計2台を学生寮1階管理室に納入すること。

玄関
LV4-C-D x 1
LY-03-D x 1

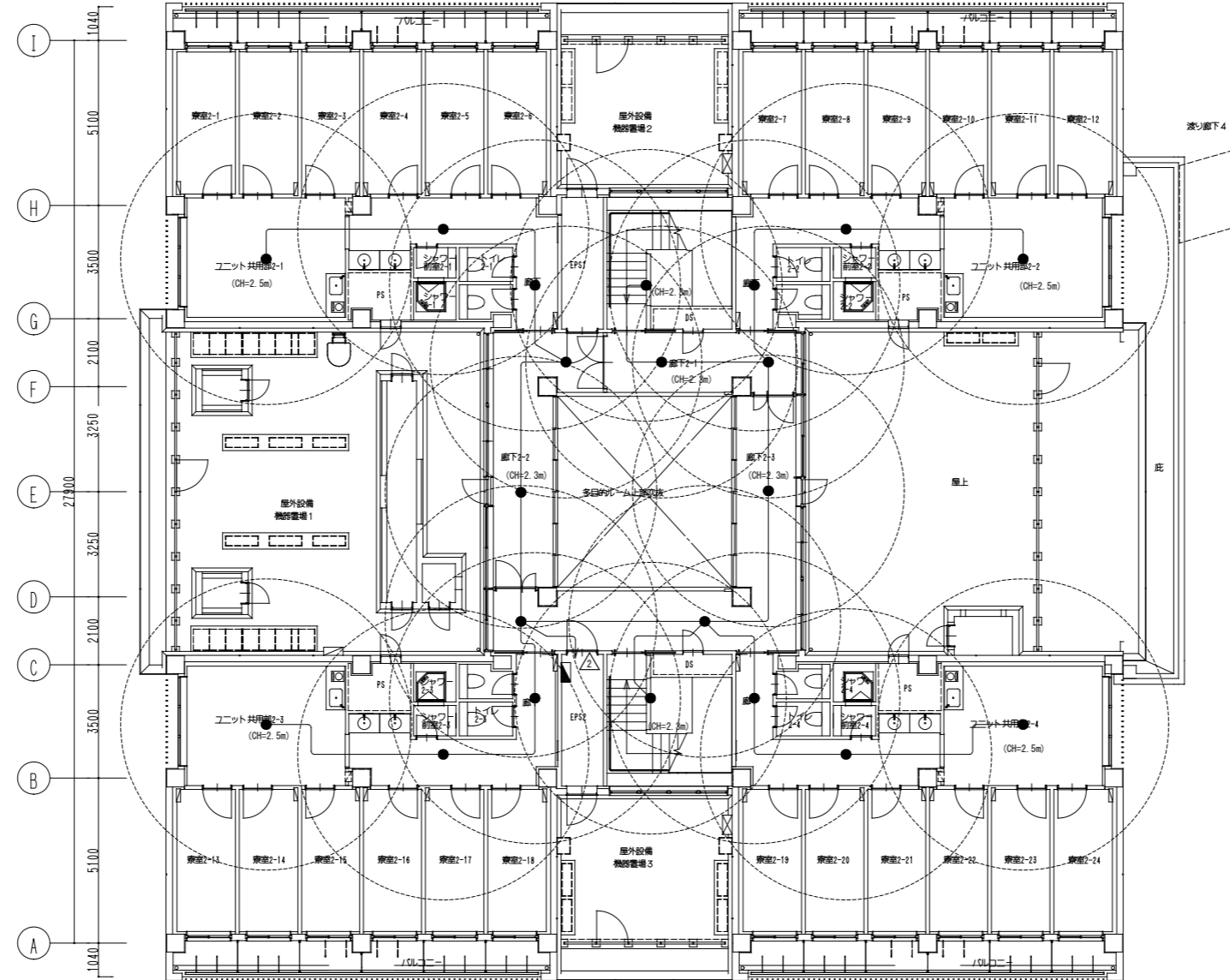
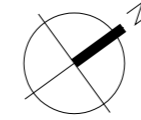
ユニット共用部1-1
LZ-03-D x 3

廊下2-2
LZ-03-D x 2

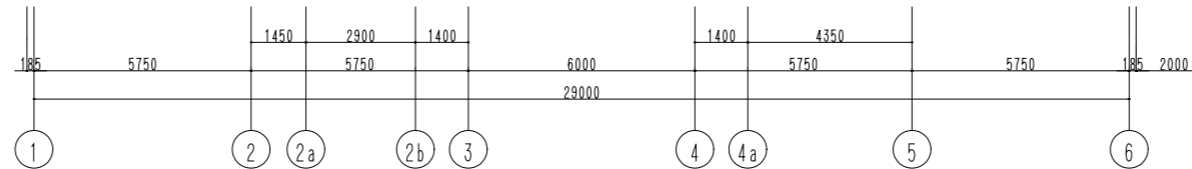
階段A
LZ-03-D x 1

廊下2-1
LZ-03-D x 2

ユニット共用部1-2
LZ-03-D x 3



学-2L-1



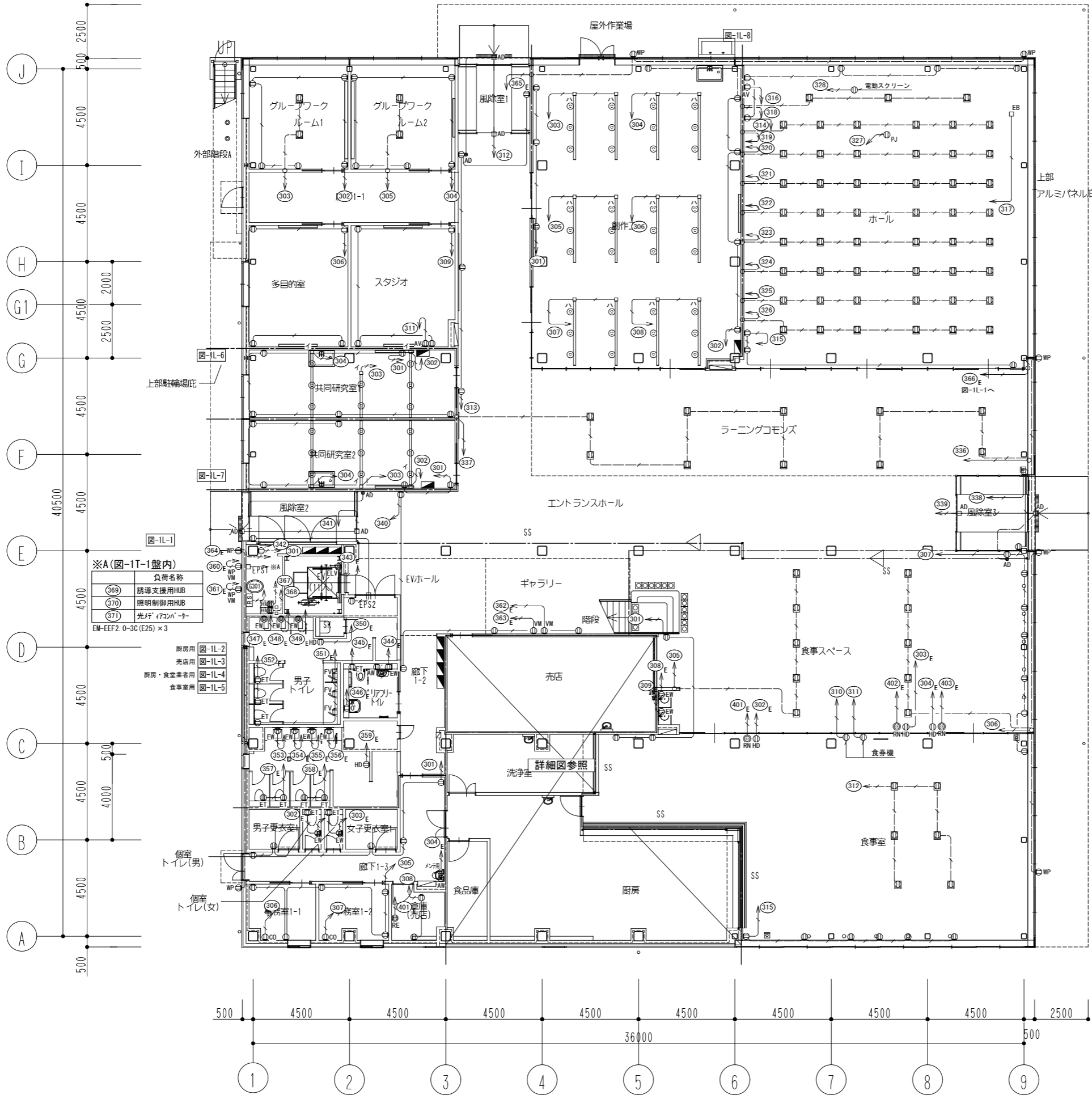
ユニット共用部2-3
LZ-03-D x 3

階段B
LZ-03-D x 1

廊下2-3
LZ-03-D x 3

ユニット共用部2-4
LZ-03-D x 3

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 E055
			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	



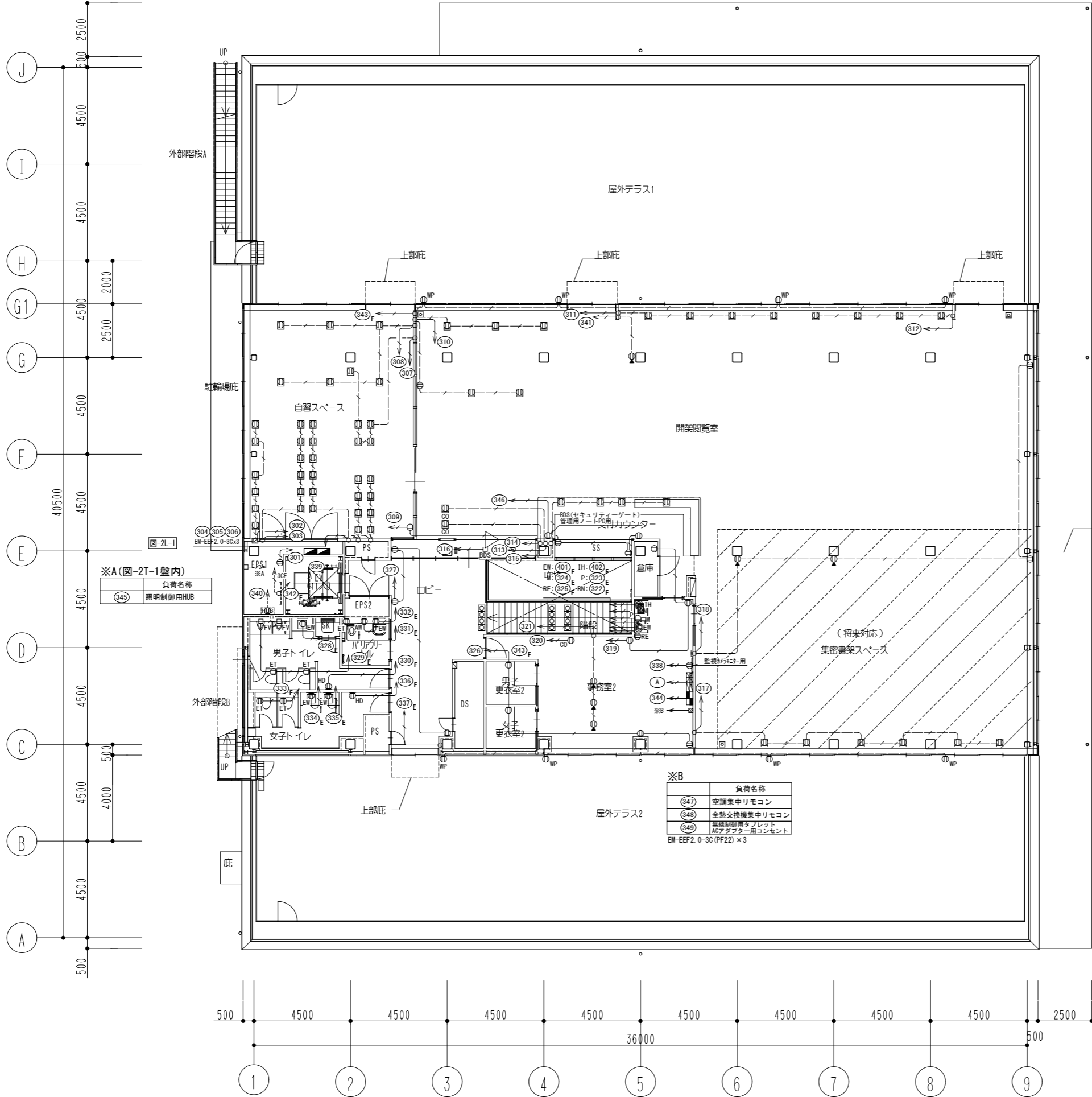
※A(図-1T-1盤内)

負荷名称	記号
誘導支援用HUB	369
照明制御用HUB	370
光付アイコンバー	371

EM-EFF2. 0-3C(E25) × 3

用途	図番
厨房用	図-1L-2
売店用	図-1L-3
厨房・食堂業者用	図-1L-4
食堂用	図-1L-5

- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-EFF2. 0-3C(10アース) 保護管(PF22)・露出(E25)
 EM-EFF2. 0-2C 保護管(PF16)・露出(E19)
 EM-CE3. 5-3C 露出(E25)
- 二重天井内はケーブル配線とし、壁等立上げ、引下げ部は適合する配管で保護する。
- 防火区画を貫通する配管配線は、防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を施すこと。
- シンボルの傍記、又は⊙は発電機回路を示す。
- ケーブル互長が30mを超える場合は第1ボックスまでEM-CE5. 5-3C保護管(PF28)・露出(E31)とする。



※A(図-2T-1盤内)

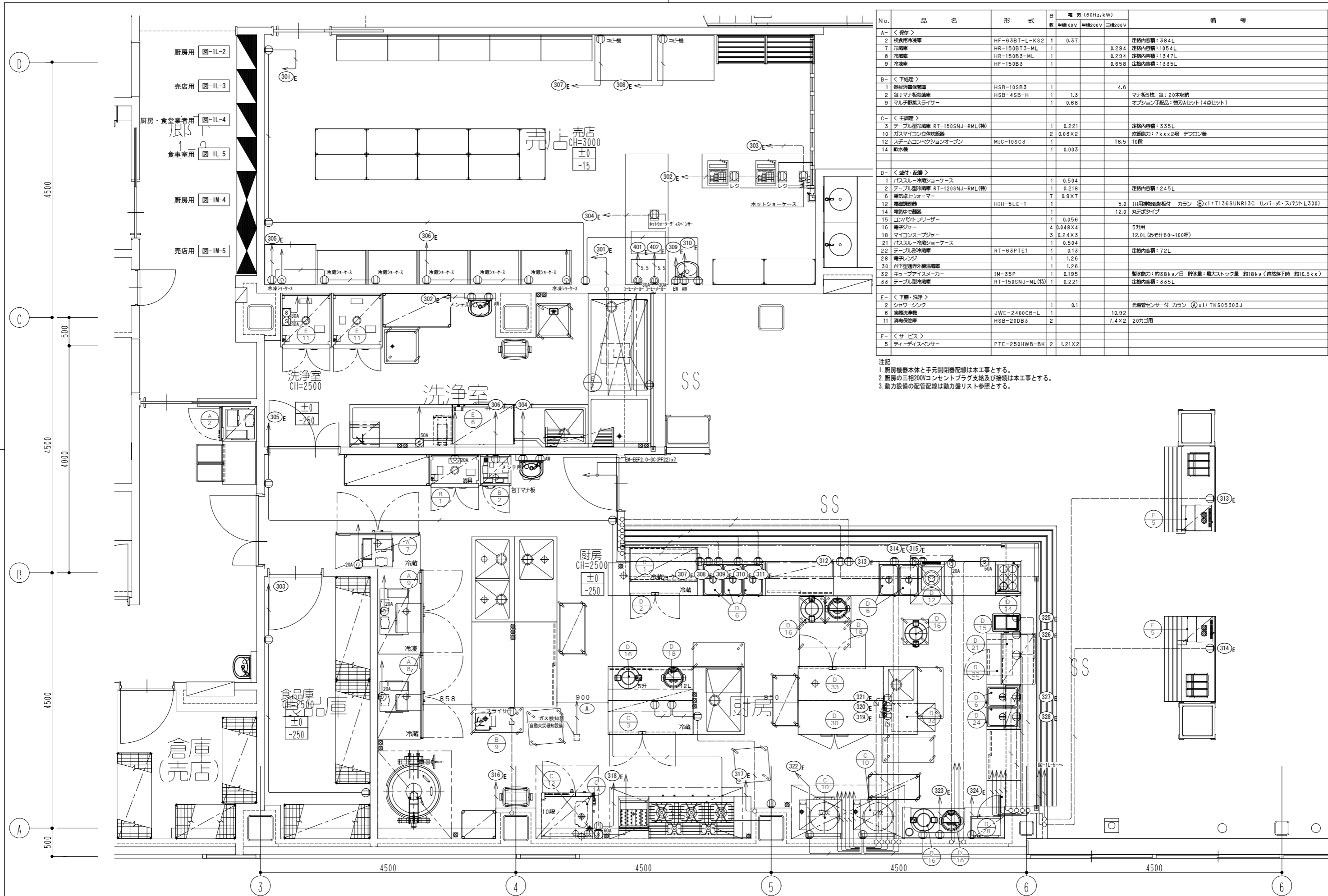
負荷名称
(345) 照明制御用HUB

※B

負荷名称
(347) 空調集中リモコン
(348) 全熱交換機集中リモコン
(349) 無線制御用タブレット ACアダプター用コンセント

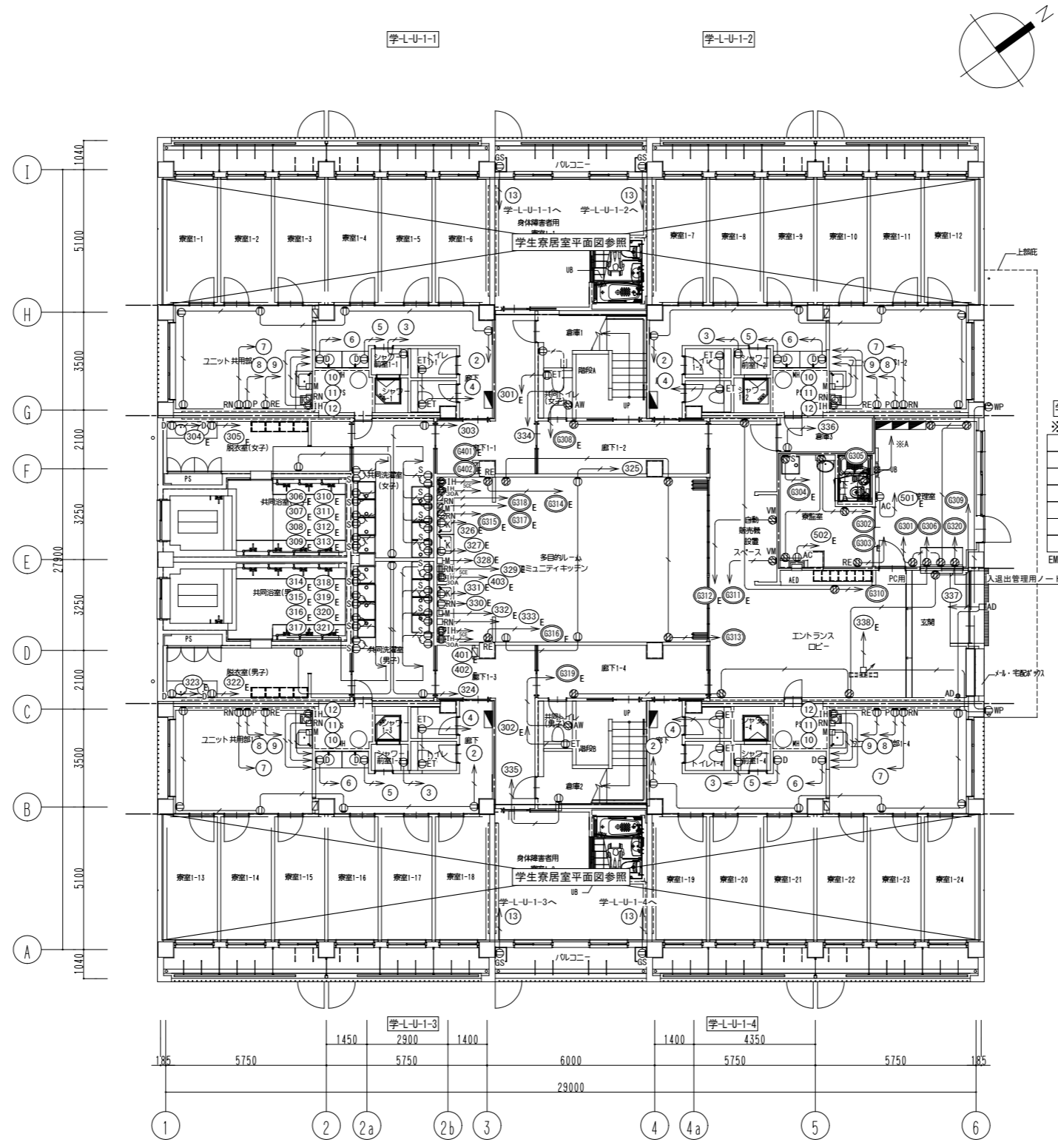
EM-EEF2.0-3C(PF22) × 3

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 E057
			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	



No.	品名	形式	台数	電気 (60Hz, kW)			備考
				単相100V	単相200V	三相200V	
A- < 保存 >							
2	業務用冷凍庫	HF-63BT-L-KS2	1	0.37			定格内容積: 384L
7	冷凍庫	HR-150BT3-ML	1			0.294	定格内容積: 1054L
8	冷凍庫	HR-150B3-ML	1			0.294	定格内容積: 1347L
9	冷凍庫	HF-150B3	1			0.658	定格内容積: 1335L
B- < 下処理 >							
1	器具消毒保管庫	HSB-10SB3	1			4.6	
2	包丁マナ板収納庫	HSB-4SB-H	1	1.3			マナ板5枚、包丁20本収納
9	マルチ野菜スライサー		1	0.68			オプション手配品: 替刃Aセット (4点セット)
C- < 主調理 >							
3	テーブル型冷凍庫	RT-150SNJ-RML(特)	1	0.221			定格内容積: 335L
10	ガスマイコン立休炊飯器		2	0.03x2			炊飯能力: 7kg x 2段 テフロン釜
12	スチームコンベクションオーブン	MIC-10SC3	1			18.5	10段
14	飲水機		1	0.003			
D- < 盛り・配膳 >							
1	バスルーフ冷蔵ショーケース		1	0.504			
2	テーブル型冷蔵庫	RT-120SNJ-RML(特)	1	0.218			定格内容積: 245L
6	電気卓上ウォーマー		7	0.9x7			
12	電磁調理器	HIH-5LE-1	1			5.0	IH用排熱遮断板付 カラシ ④x1: T136SUNR13C (レバー式・スリットL300)
14	電気ゆで鍋		1			12.0	丸ポタタイプ
15	コンタクトフリーザー		1	0.056			
16	電子ジャー		4	0.048x4			5升用
18	マイコンスープレジャー		3	0.24x3			12.0L (お湯汁60~100杯)
21	バスルーフ冷蔵ショーケース		1	0.504			
22	テーブル型冷凍庫	RT-63PTE1	1	0.13			定格内容積: 72L
28	電子レンジ		1	1.26			
30	台下型遠赤外線電磁炉		1	1.26			
32	キューブアイスメーカー	IM-35P	1	0.195			製氷能力: 約38kg/日 貯氷量: 最大ストック量 約18kg (自然落下時 約10.5kg)
33	テーブル型冷凍庫	RT-150SNJ-ML(特)	1	0.221			定格内容積: 335L
E- < 下膳・洗浄 >							
2	シャワーシンク		1	0.1			光電管センサー付 カラシ ④x1: TKS05303J
6	食器洗浄機	JWE-2400CB-L	1			10.92	
11	消毒保管庫	HSB-20DB3	2			7.4x2	20カゴ用
F- < サービス >							
5	ディスペンサー	PTE-250HWB-BK	2	1.21x2			

注記
 1. 厨房機器本体と手元開閉器配線は本工事とする。
 2. 厨房の三相200Vコンセントプラグ支給及び接続は本工事とする。
 3. 動力設備の配管配線は動力盤リスト参照とする。



学-L-U-1
※A

負荷名称	記号
自動火災報知受信機	A
自動火災報知表示器	B
光メディアコンバーター	G307
空調集中リモコン	G321
中央監視設備アナンシュータ	G322
12回線入退室コントローラ	G323

EM-EEF2.0-3C(PF22) × 6

- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-EEF2.0-3C(10アース) 保護管(PF22)・露出(E25)
 EM-EEF2.0-2C 保護管(PF16)・露出(E19)
 EM-CE3.5[□]-3C 保護管(PF28)・露出(G28)
 EM-CE5.5[□]-3C 保護管(PF28)・露出(E31)
- 二重天井内はケーブル配線とし、壁等立上げ、引下げ部は適合する配管で保護する。
- 防火区画を貫通する配管配線は、防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を施すこと。
- シンボルの傍記G、又は⊕は発電機回路を示す。
- ケーブル互長が30mを超える場合は第1ボックスまでEM-CE5.5-3C保護管(PF28)・露出(E31)とする。

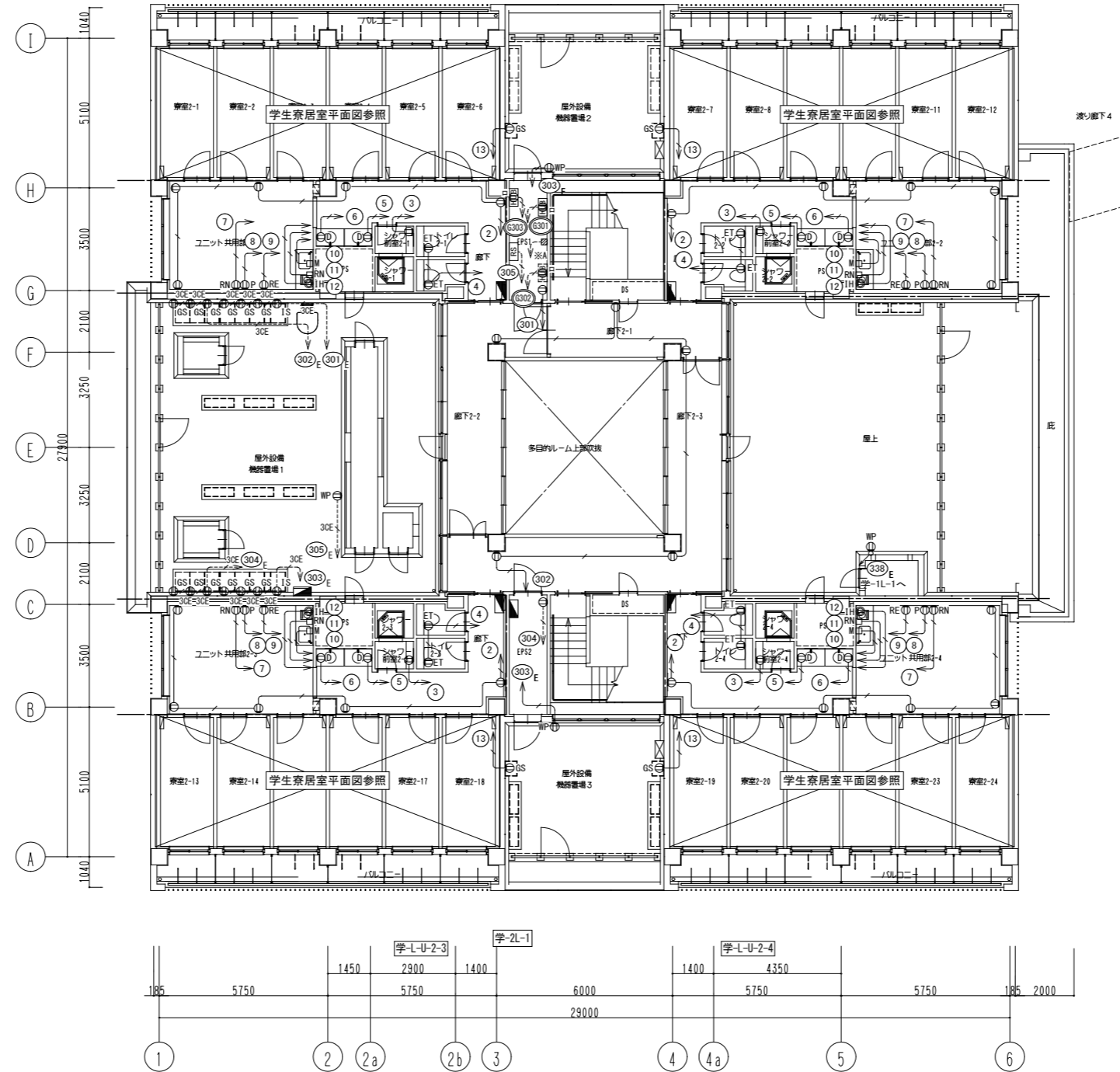
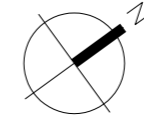
学-L-U-2-1

※A(学-2T-1盤内)

学-L-U-2-2

負荷名称	
GS04	入退出管理用
GS05	光行「アコンパ」-9

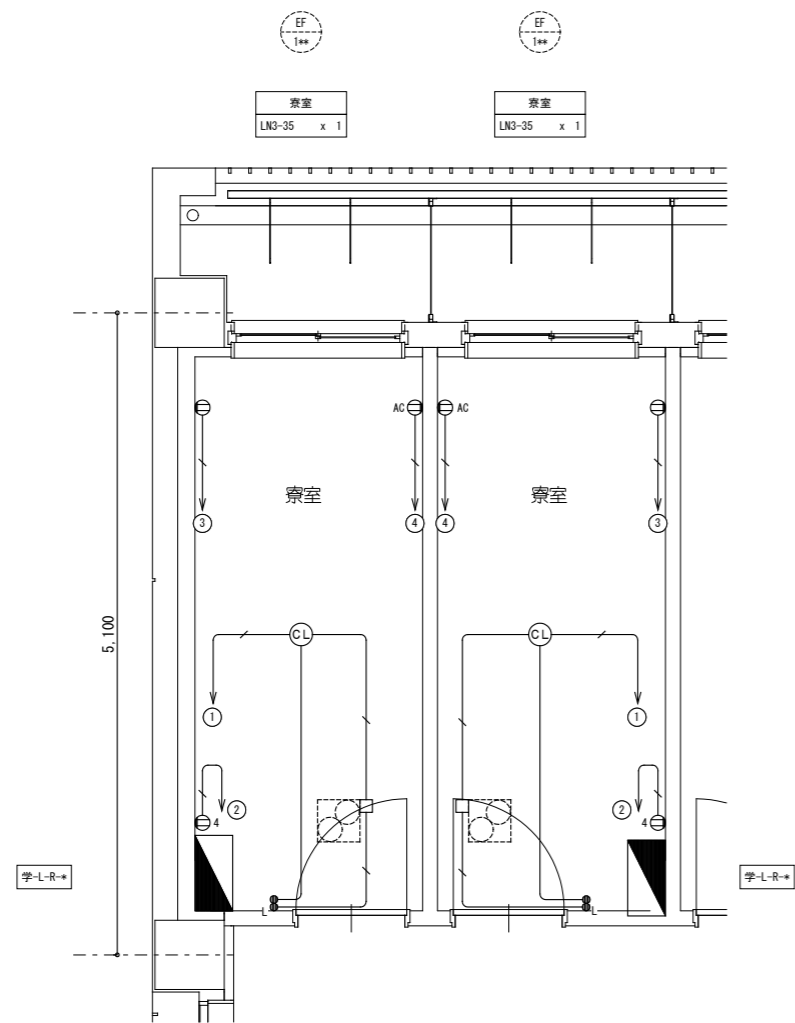
EM-EFF2.0-3C(E25)×2



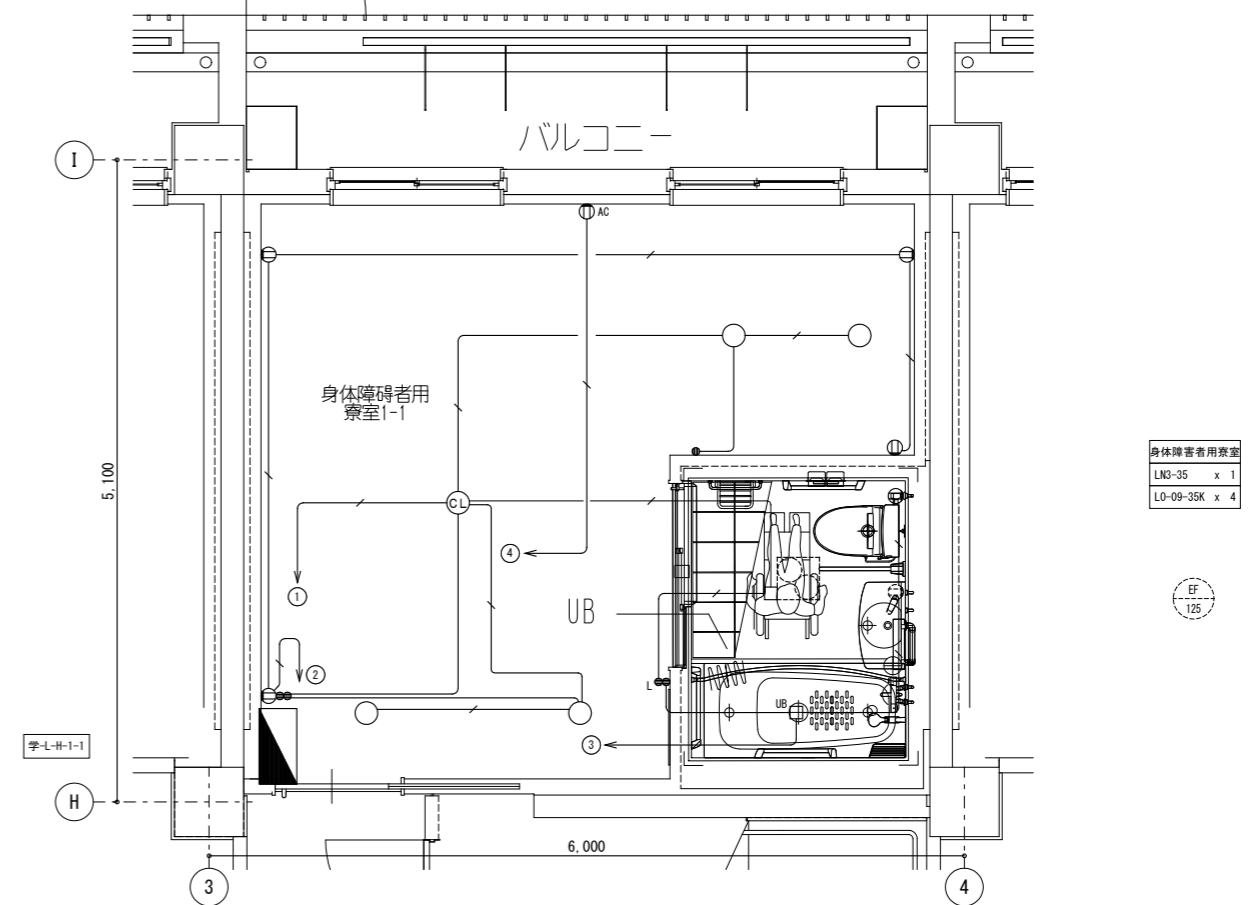
学-2L-2

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 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 E060
			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	図面名称 電灯(コンセント)設備 学生寮2階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

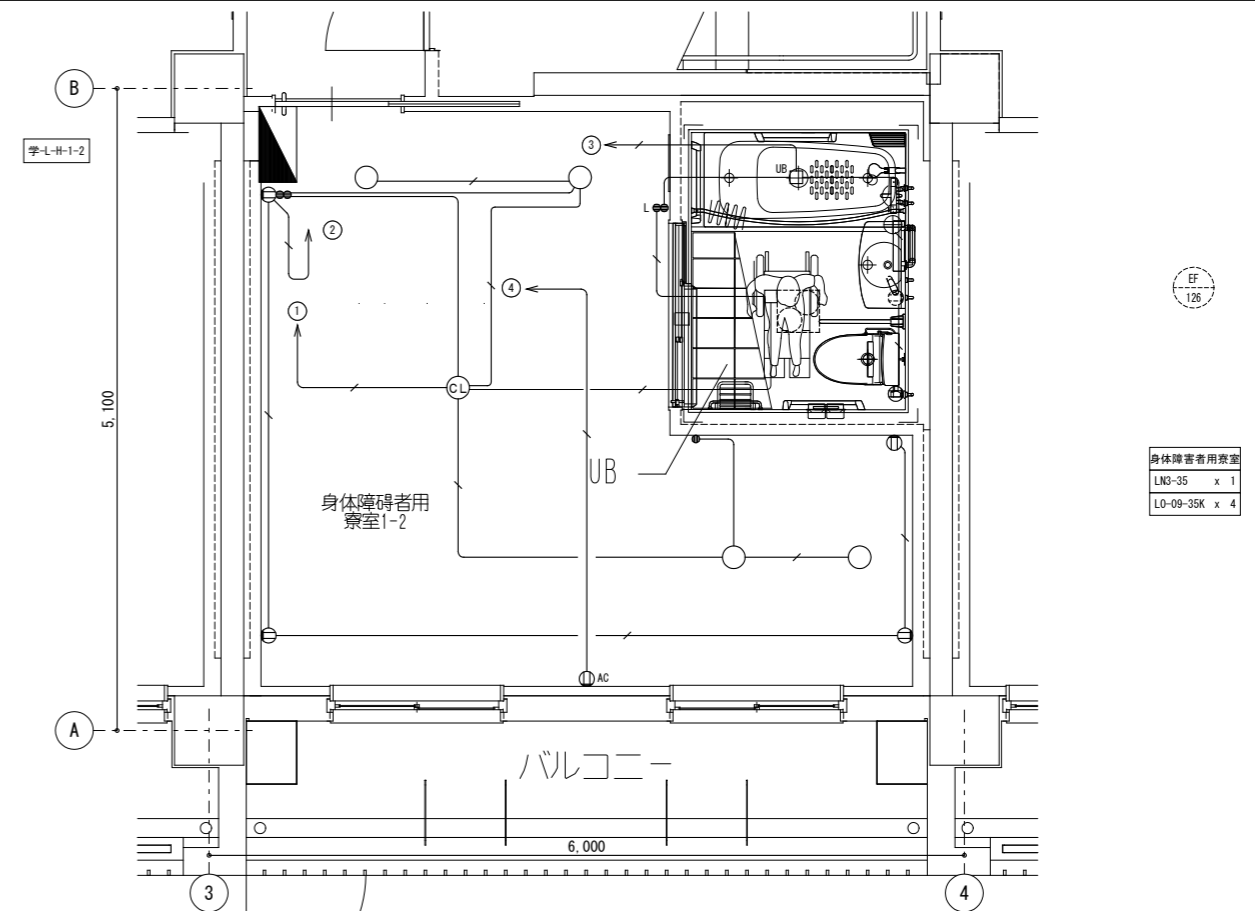
寮室詳細図(1F×24室、2F×24室)



身体障害者用寮室1-1詳細図(1F×1室)

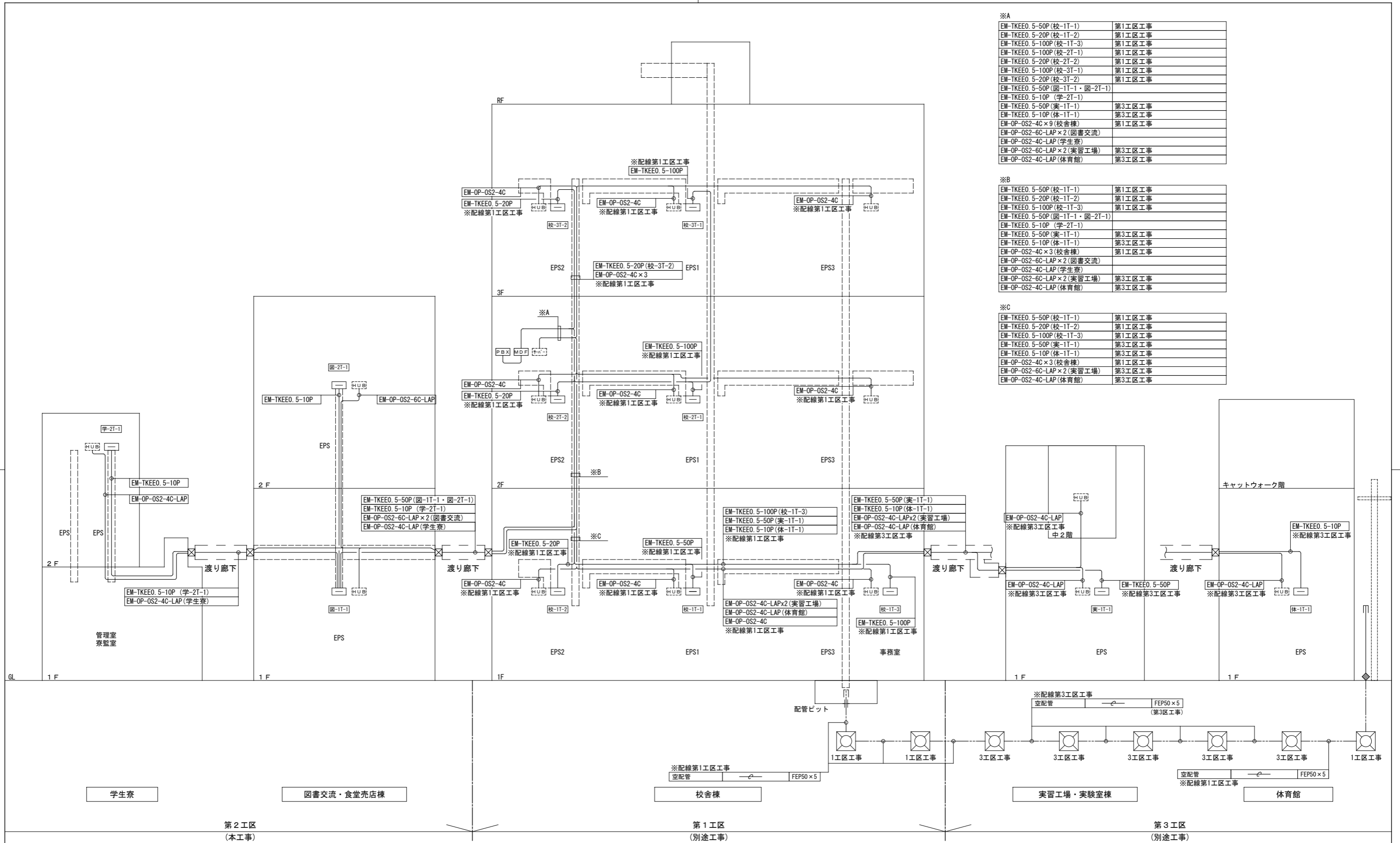


身体障害者用寮室1-2詳細図(1F×1室)



注記：身体障害者用寮室内に取付けるスイッチはワイドスイッチとする。

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 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	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 電灯(照明・コンセント)設備 学生寮室詳細図	図面番号 E061 縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
-----------------------------------	--	--	--	---	---	---	---



※A

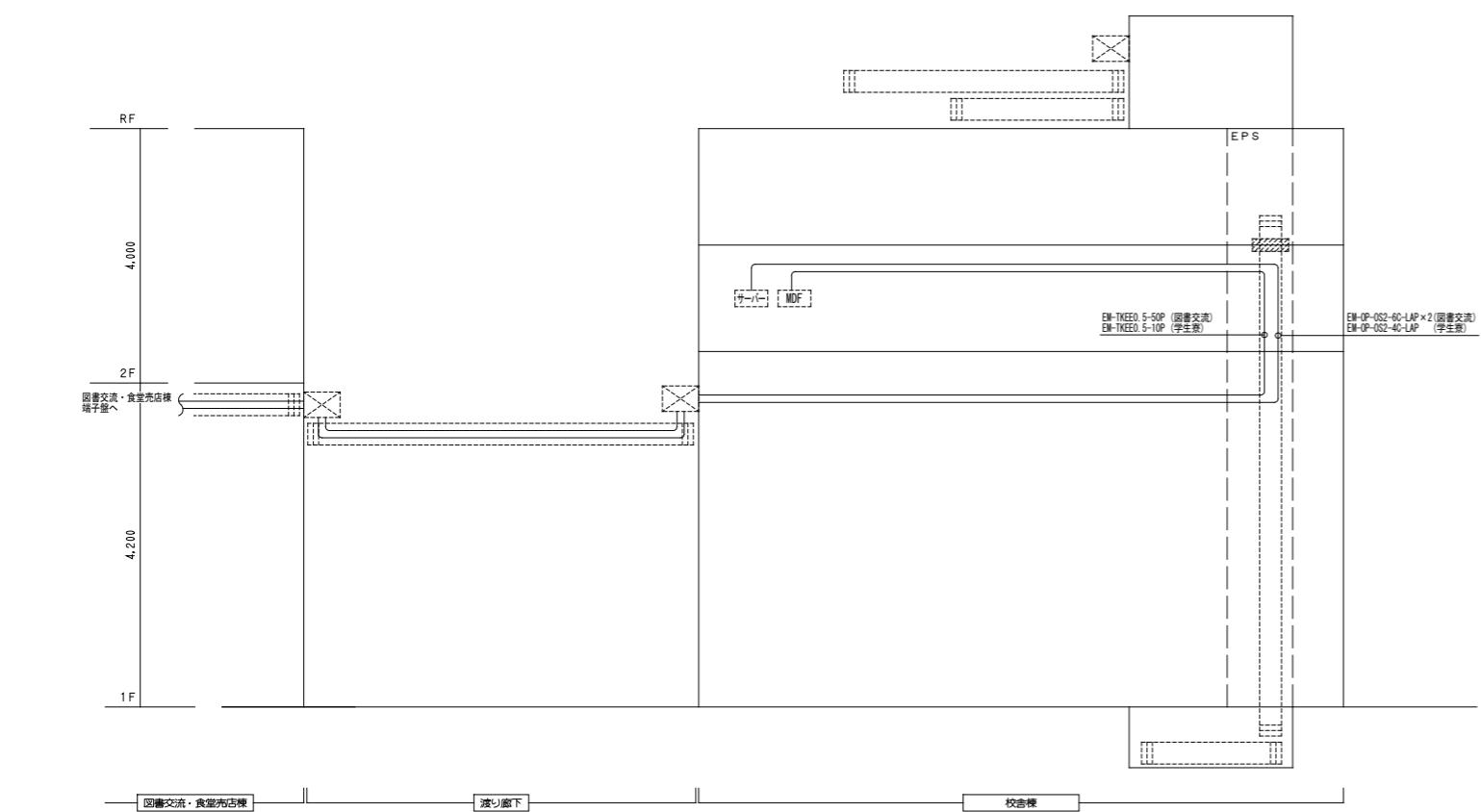
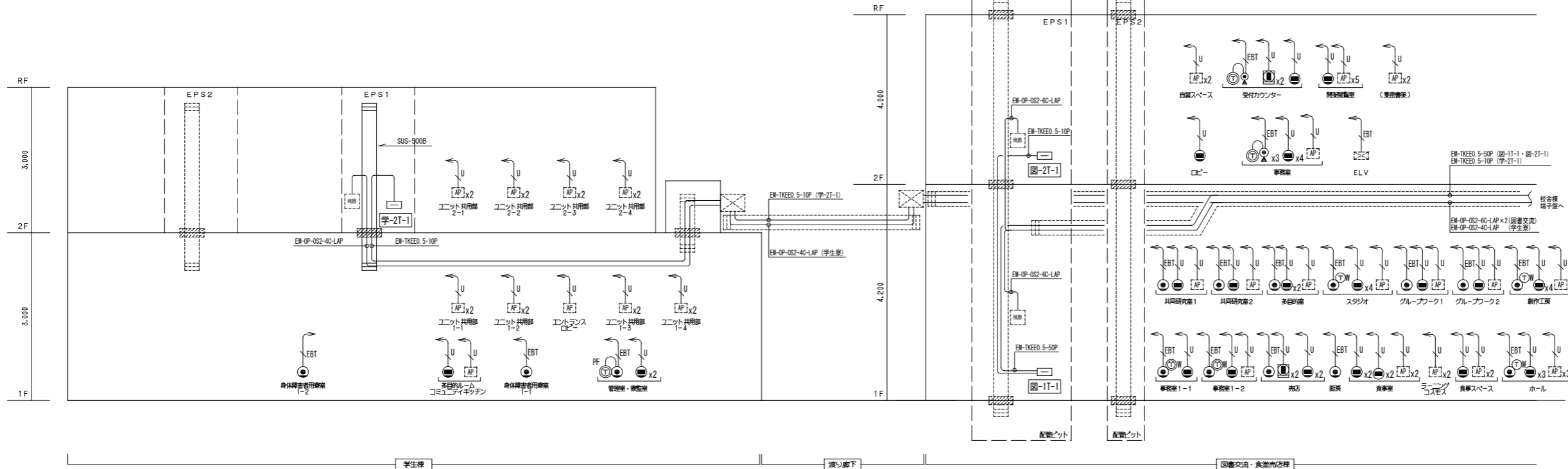
EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-100P (校-2T-1)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-20P (校-2T-2)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-100P (校-3T-1)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-20P (校-3T-2)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-50P (図-1T-1・図-2T-1)	
EM-TKEEO. 5-10P (学-2T-1)	
EM-TKEEO. 5-50P (実-1T-1)	第3工区工事
EM-TKEEO. 5-10P (体-1T-1)	第3工区工事
EM-OP-OS2-4C×9 (校舎棟)	第1工区工事
EM-OP-OS2-6C-LAP×2 (図書交流)	
EM-OP-OS2-4C-LAP (学生寮)	
EM-OP-OS2-6C-LAP×2 (実習工場)	第3工区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (体育館)	第3工区工事

※B

EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-50P (実-1T-1)	第3工区工事
EM-TKEEO. 5-10P (体-1T-1)	第3工区工事
EM-OP-OS2-4C×3 (校舎棟)	第1工区工事
EM-OP-OS2-6C-LAP×2 (図書交流)	
EM-OP-OS2-4C-LAP (学生寮)	
EM-OP-OS2-6C-LAP×2 (実習工場)	第3工区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (体育館)	第3工区工事

※C

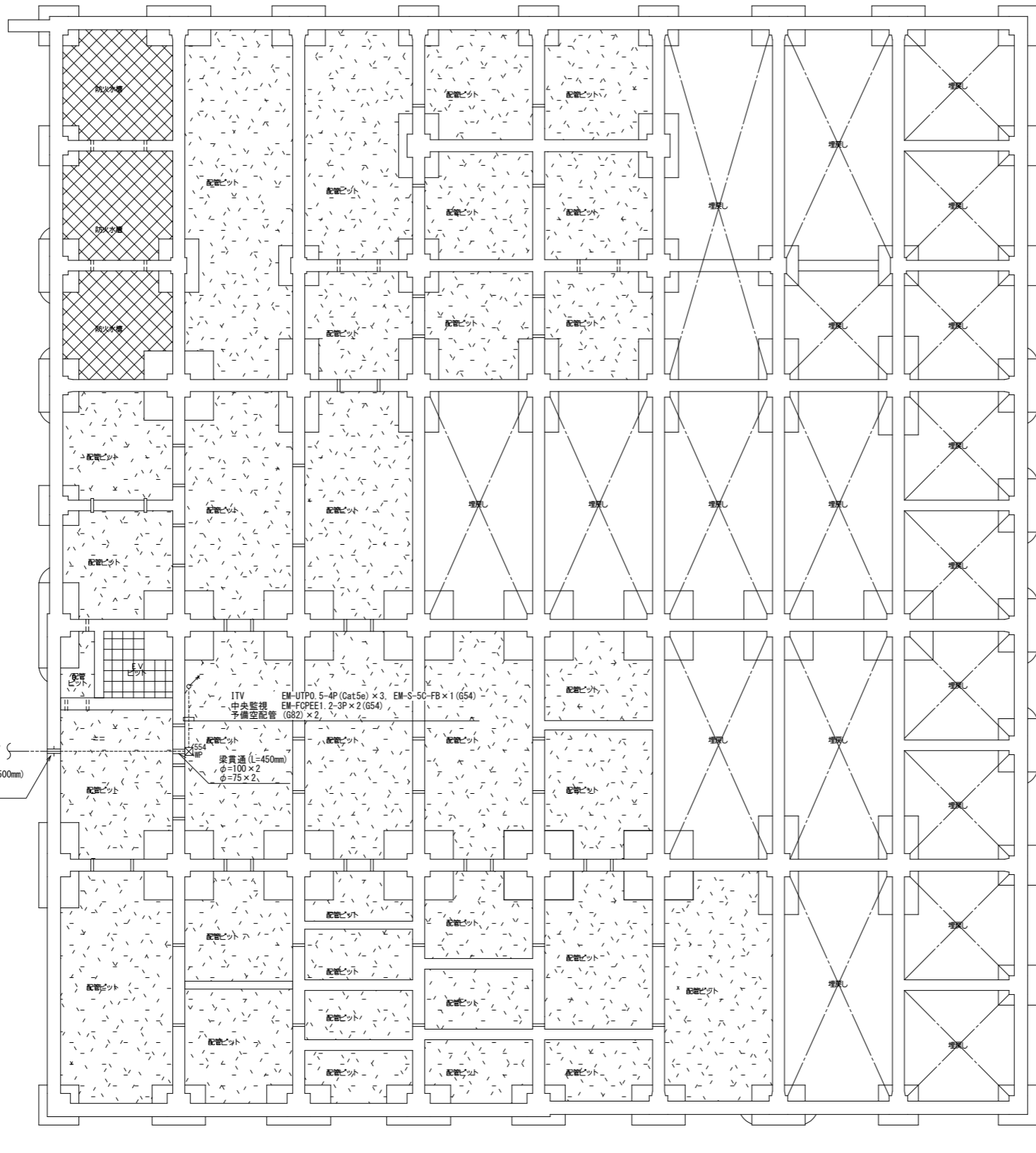
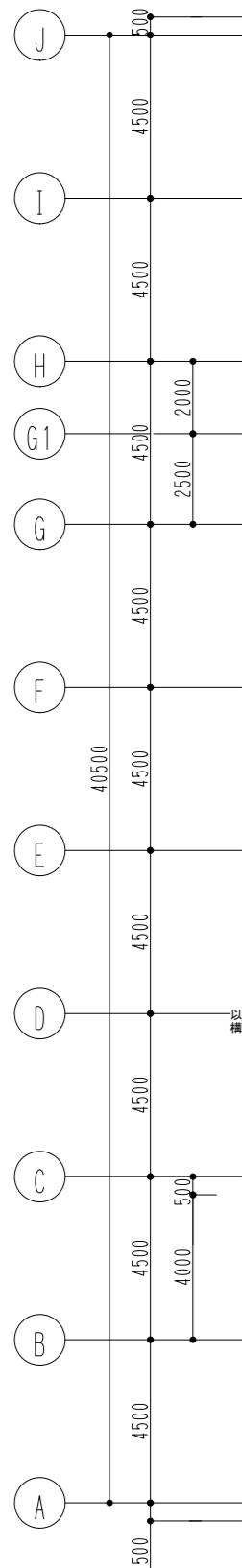
EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)	第1工区工事
EM-TKEEO. 5-50P (実-1T-1)	第3工区工事
EM-TKEEO. 5-10P (体-1T-1)	第3工区工事
EM-OP-OS2-4C×3 (校舎棟)	第1工区工事
EM-OP-OS2-6C-LAP×2 (実習工場)	第3工区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (体育館)	第3工区工事



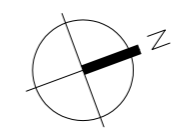
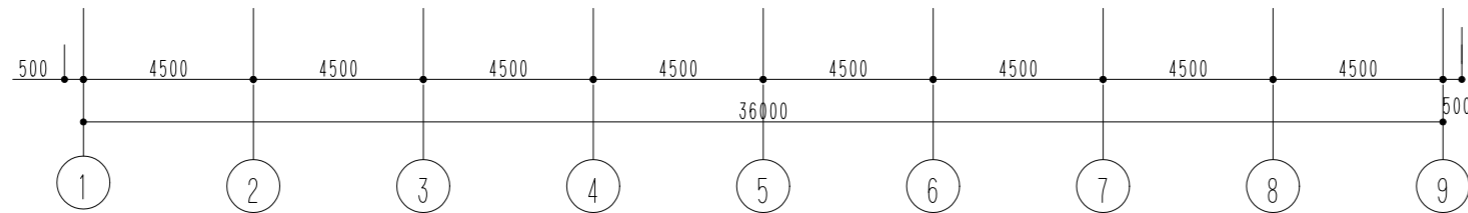
- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-UTPO. 5-4P (CAT6A) 保護管(PF22)・露出(E25)
 EM-EBTO. 5-2P 保護管(PF16)・露出(E19)
 - 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法は下記による。
 ・ケーブルラック等の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0514
 " (片壁) PS060WL-0530
 " (床) PS060FL-0513
 ・PF管の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0213
 " (片壁) PS060WL-0358
 - 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
 - プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
 □abc: W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
 特記なきはW200×H200×D100、傍記WPIはSUS防水型とする。
 - 地中埋設配管の埋設深さは下記とし、埋設表示シート(3.5倍長)および埋設標を敷設すること。
 ①引込み管路、幹線ケーブル等で重要な配線の地中管路はGL-600mm以上とする。
 舗装がある場合は舗装下面からGL-300mm以上とする。
 ②①以外のものは、埋設場所の状況等を考慮の上、地表面(舗装がある場合は舗装下面)から300mm以上とする。
 - ケーブルラックは屋内: SUS、屋外: ZAとする。
 - 防水鋼鉄管はつば付き、アジャスタ型とする。
 防水鋼鉄管のサイズは平面図参照とする。
 - モジュージャック無き構内情報通信網設備のUTPケーブル端部にはモジュラプラグ(CAT6A配線対応品)を取り付けること。

壁名称	電話	T	V	拡声	入退	誘導支援	照明制御	コンセント	予備	参考寸法	備考
図-1T-1	50P	/	/	60P	MC×1	HUB×1	HUB×1	4	10P	W600xH1800xD120	
図-2T-1	10P	/	/	30P	-	-	HUB×1	2	10P	W600xH1800xD120	
学-2T-1	10P	/	/	40P	MC×1 HUB×1	-	-	3	10P	W600xH1800xD120	

- 注記
- 特記なき場合、鋼板製、自立型、メーカー標準色塗装とする。
 - 用途毎にセパレータにて区画すること。
 - コンセント欄に記載の数のコンセント(2P15AE×2)を設けること。
 - 通気孔を設置すること。
 - 入退に記載のMCはメディアコンバータを示す。
 - テレビについてはテレビシステム図を参照とする。

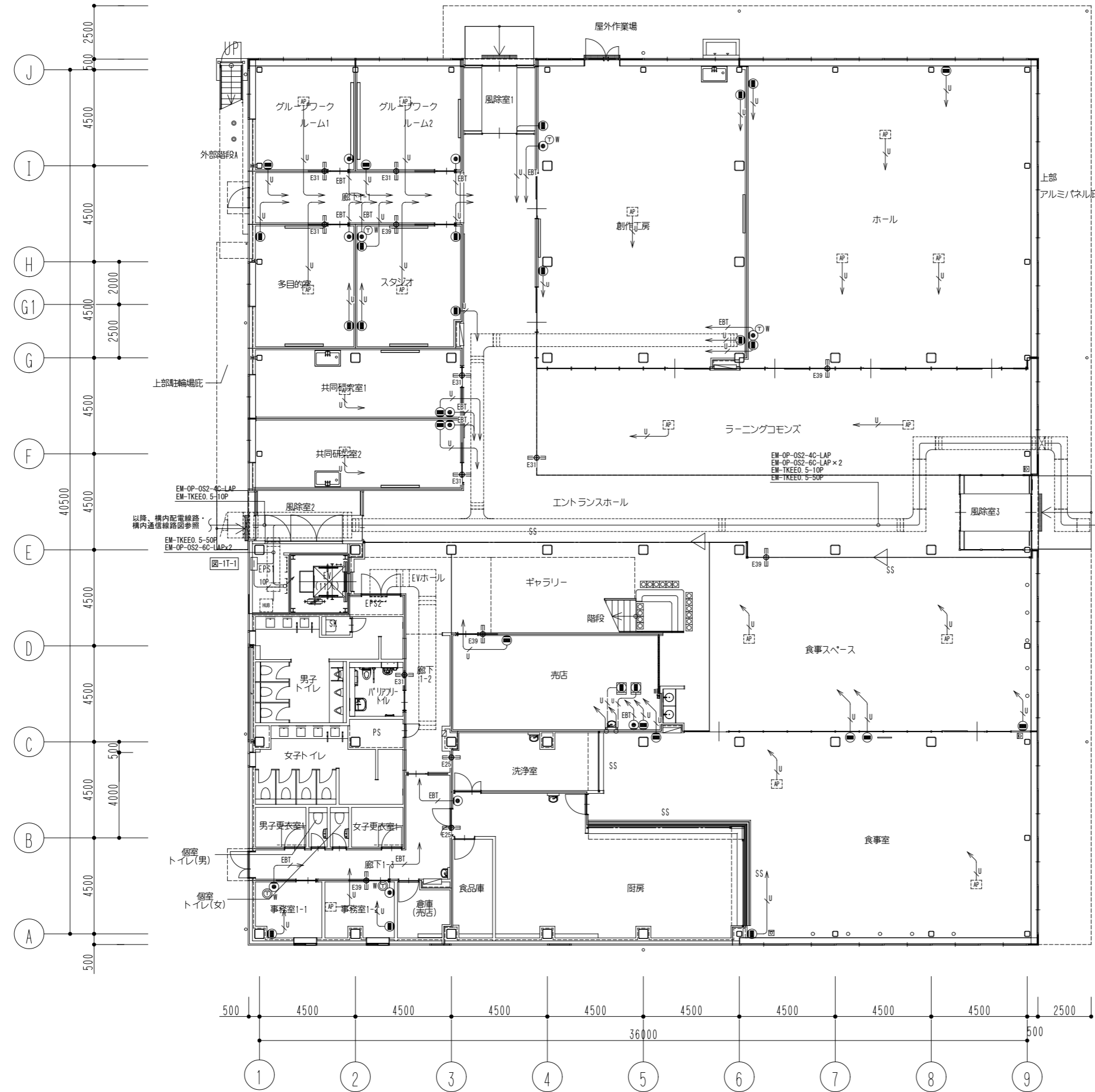


以降、構内配電線路・構内通信線路図参照
 防水鉄管 (L=500mm) φ75×2 φ50×2



- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- 防水鉄管はつば付き、アジャスタ型とする。

凡例	上段：仕上りレベル 下段：構造スラブレベル (特記なき限り)
←	水勾配を示す
—	下部通水管 (VP150未満) 上部通水管 (VP100)
⊗	サクションビット (特記なき限り 500x500xH500)
□	底点検口 (600x600) 下部SUSタラップ 6段
○	点検用マンホール (600φ)
●	配管ビット IFスラブ裏：FF板打込t30 (特記なき限り IFL-1550)
■	埋戻し IFスラブ裏：FF板打込t30 (特記なき限り IFL-1400以下)
⊗	埋戻し IFスラブ裏：FF板打込t30、ポリスチレンフィルムt0.15 IFスラブ裏：捨てコンクリートt50、砂利地床t60
■	防火水櫃 IFスラブ裏：FF板打込 t 30



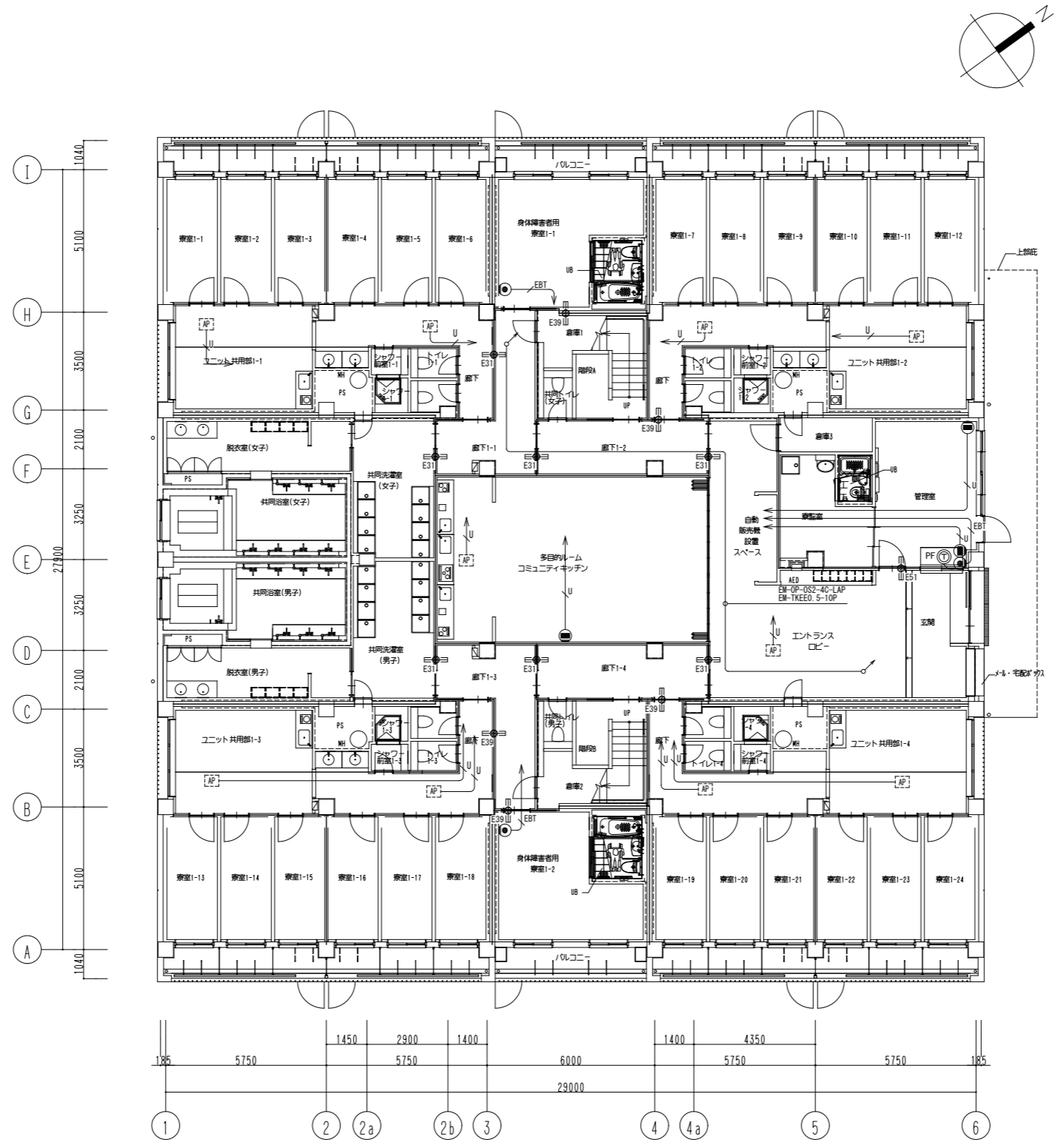
- 特記なき配管配線は下記による。

U	EM-UTPO. 5-4P (CAT6A)	保護管 (PF22)・露出 (E25)
EBT	EM-EBTO. 5-2P	保護管 (PF16)・露出 (E19)
10P	EM-TKEEO. 5-10P	保護管 (PF22)・露出 (E25)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。

以降、構内配電線路・構内通信線路図参照

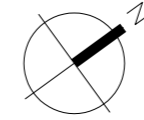
以降、構内配電線路・構内通信線路図参照

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. 石井 康彦	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 構内交換・構内情報通信網設備 図書交換・食堂売店棟1階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E066
-----------------------------------	--	--	--	---	---	--	--------------

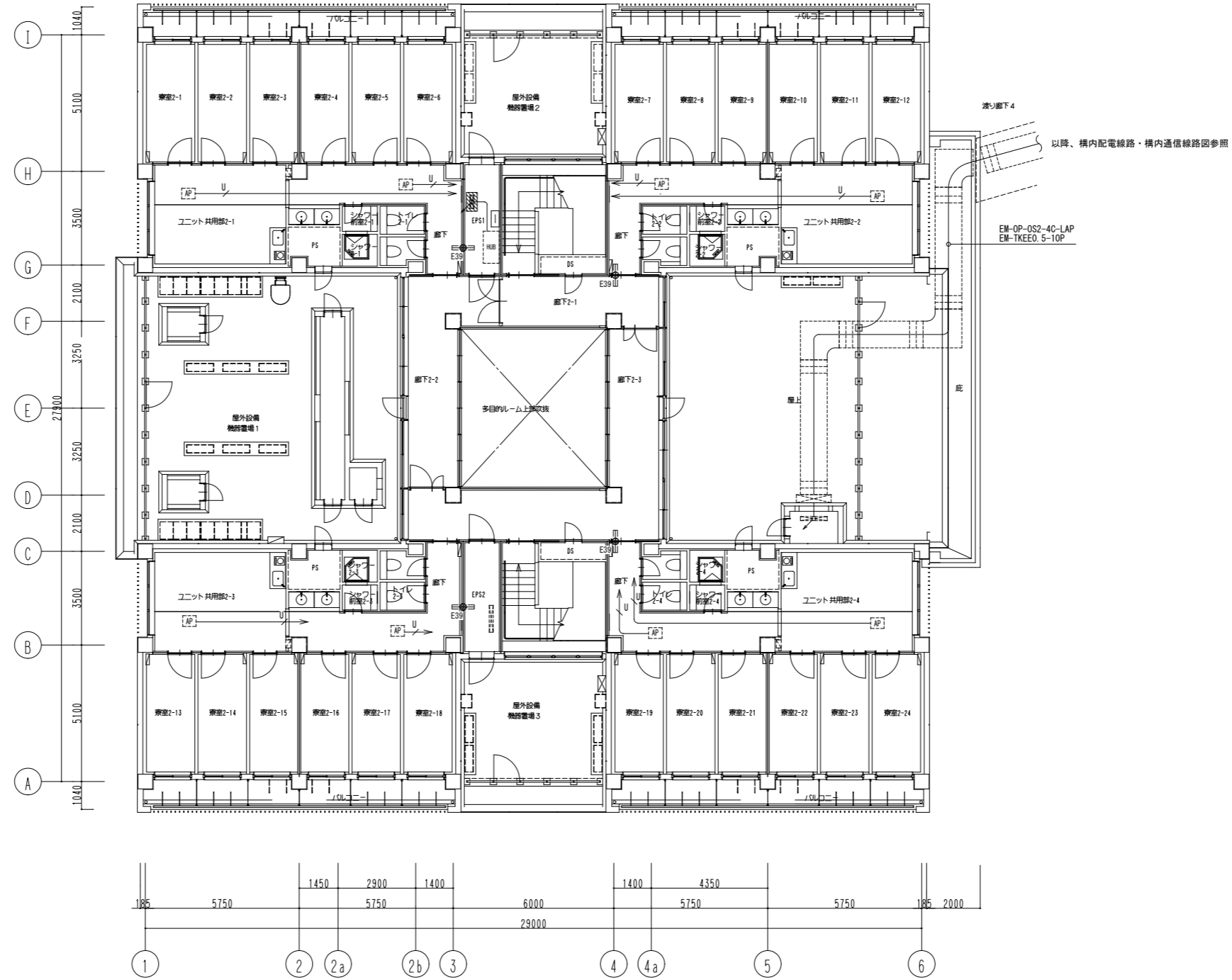


- 特記なき配管配線は下記による。
 U EM-UTPO, 5-4P (CAT6A) 保護管(PF22)・露出(E25)
 EBT EM-EBTO, 5-2P 保護管(PF16)・露出(E19)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下り部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法は下記による。
 ・ケーブルラック等の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0514
 " (片壁) PS060WL-0530
 " (床) PS060FL-0513
 ・PF管の壁 (RC・中空壁) PS060WL-0213
 " (片壁) PS060WL-0358

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 E068
			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	

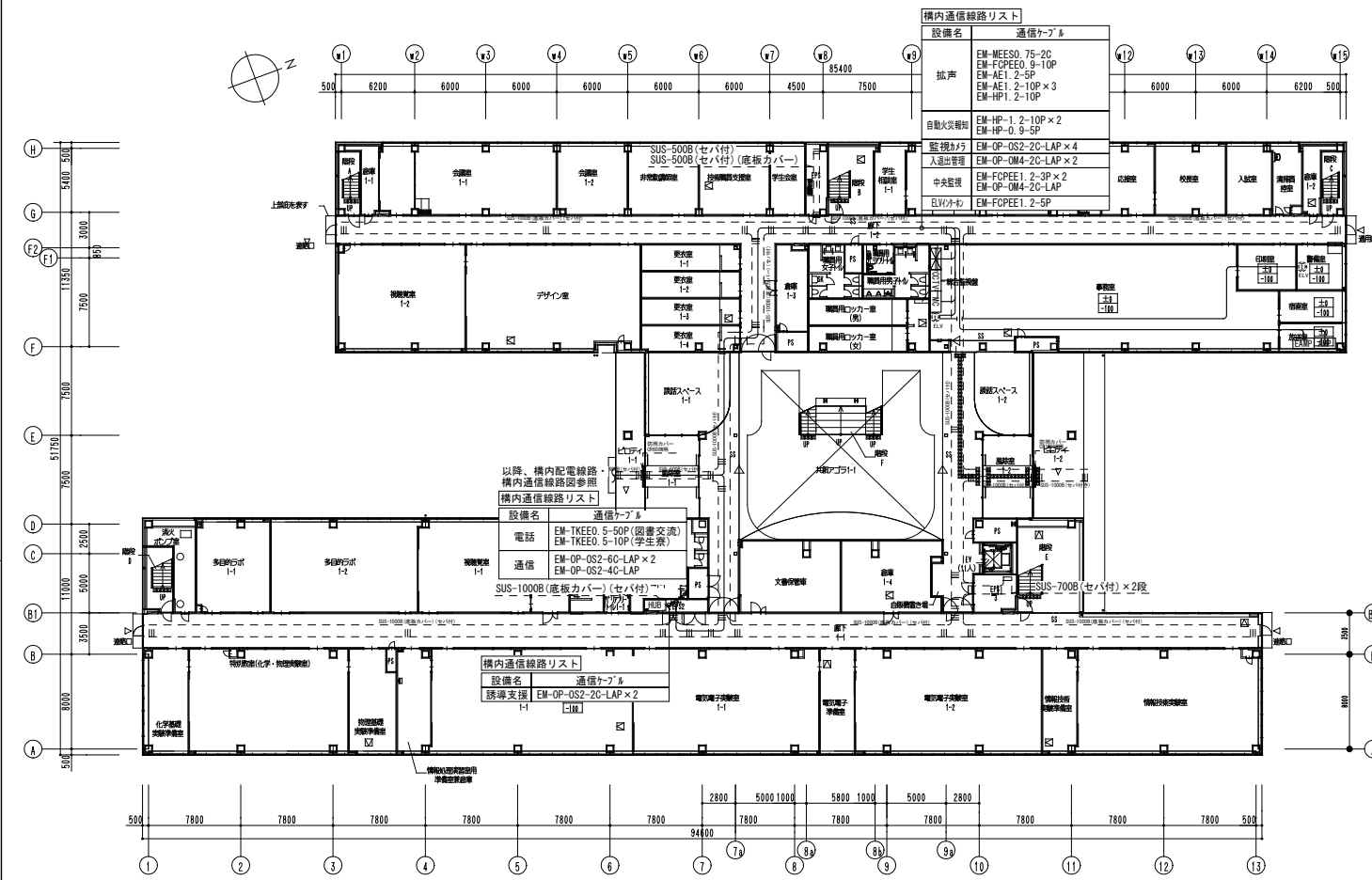


学-21-1

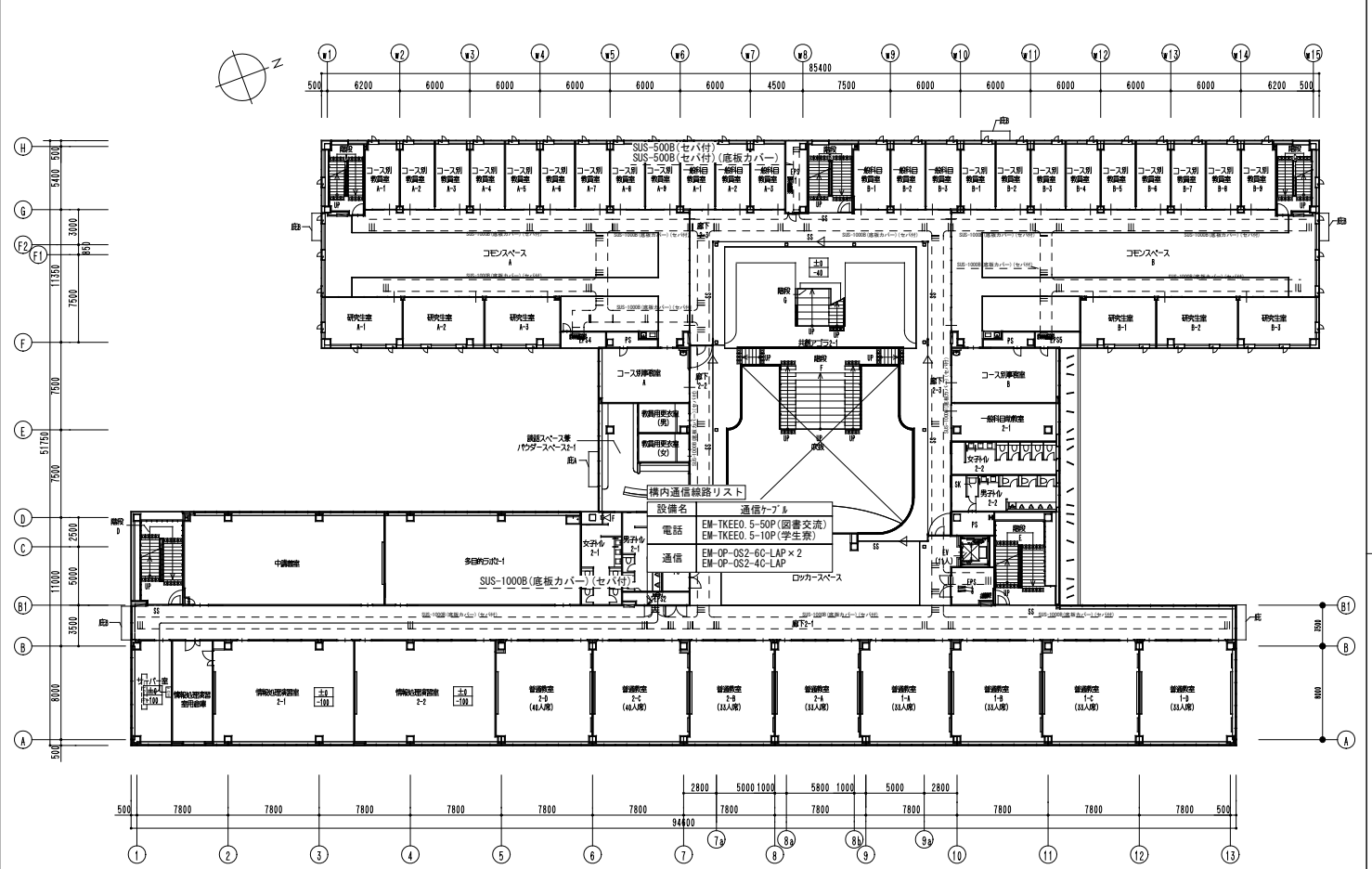


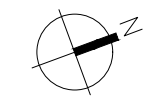
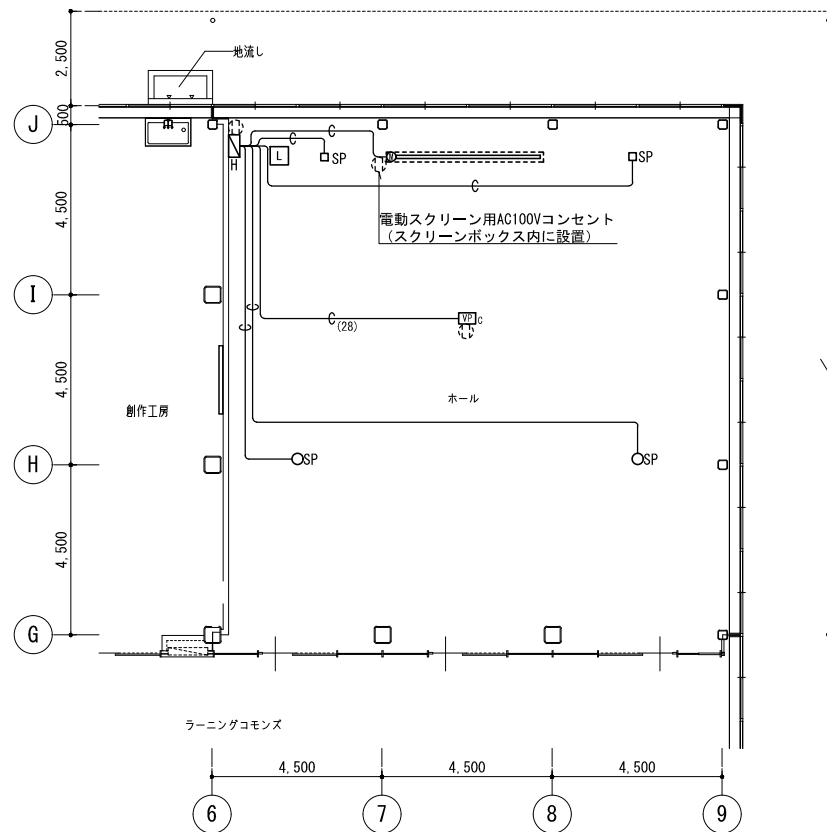
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-2 一級建築士 NO.272847 設備設計一級建築士 NO.4009 石井 康彦	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区) 図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 学生寮2階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E069
-----------------------------------	--	--	---	---	--------------

校舎棟1階平面図



校舎棟2階平面図





上部
アルミパネル庇

注記

- 特記なき配管配線は下記による。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
- ブルボックスサイズは下記とする。
例) 333 : SS300×300×300 327 : SS200×200×100 (SUS・WP)
555 : SS500×500×500 553 : SS500×500×500 (SUS・WP)

凡例

記号	名称	備考
☐P	天吊りプロジェクター	・天井下地補強工事 建築工事(別途工事) ・配管・配線用アウトレットボックス(中西角深型※蓋代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(天井面取付) 本工事 ・機器取付工事※天吊り金具取付、天井面AVコンセント(LAN・BNC)含むAV設備工事
☐L	AV機器収納架(ワゴンタイプ)	・AV設備工事
☐H	AV操作卓接続盤 FL+300mm取付	・配管・配線用アウトレットボックス(中西角深型※スイッチカバー2個用共)×2個及び新金属プレート2連穴用(壁面取付)×2個 本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(LAN・BNC・XLR・スピコン)含むAV設備工事
☐SP	天井スピーカー(天吊り取付)	・配管・配線用アウトレットボックス(中西角深型※蓋代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(天井面取付) 本工事 ・機器取付工事※天吊り金具取付、天井面AVコンセント(スピコン)含むAV設備工事
○SP	シーリングスピーカー(天井埋込型)	・機器AV設備工事※配線用にアウトレットボックス(中西角深型※蓋代カバー共)を本工事にて天井内に設置
☐S	天吊りスクリーン(電動式)	・配管・配線用アウトレットボックス(中西角深型※蓋代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(スクリーンボックス内取付) 本工事 ・機器取付工事※天井面AVコンセント(スクリーン信号線用XLR)含むAV設備工事
☐	埋込コンセント(単相100V)	電灯(コンセント)設備

工事区分表

NO	工 事 項 目	工 事 内 容	区 分			備 考
			建築 (別途工事)	電気設備	AV	
1	プロジェクター	取付部補強工事 機器設置	○		○	
2	天井スピーカー(天吊り取付)	取付部補強工事 機器設置	○		○	
3	シーリングスピーカー(天井埋込型)	取付部開口、補強 機器設置	○		○	
4	天吊りスクリーン(電動式)	スクリーンボックス 機器設置	○		○	
5	AVコンセント(壁・天井・スクリーンボックス内)	スイッチボックス取付 機器及びコンセント設置		○	○	
6	AV操作卓接続盤(壁)	壁取付部開口、補強 裏BOX依頼取付(BOX本体は、AV設備手配) 盤取付	○	○		BOXがスイッチボックス又はアウトレットボックスの場合は、BOX本体手配も電気設備工事
7	AV機器収納架(ワゴンタイプ)	設置			○	
8	各所点検口	□450点検口	○			
9	各所電源供給	室内設置機器への一次側電源工事		○		
10	配管工事	配管工事 配管に伴うボックス工事		○		
11	配線工事	一次側電源を除くAV設備に関する配線工事一式			○	
12	機器取付・結線・調整	機器取付 機器取付間結線 機器調整			○	

1階 ホール
1 システム要件

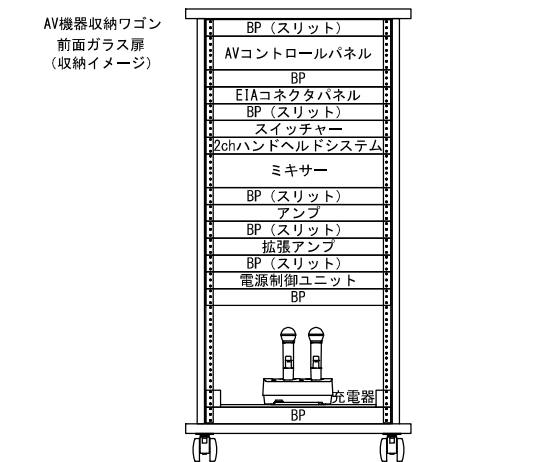
概要
持ち込み機器（ノートパソコン・書画カメラ）をプロジェクターに投影できること。
壁面にAVコンセント及び、スピーカーコンセントを設けること。
AVコンセントには、BNCコネクタ×1 LANコネクタ×1 XLR4×1 スピーカーコンセントには、スピコン×4を有していること。
スピーカーからは、マイク音声及び、持ち込み機器の音声が拡声できること。
AV機器収納ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。
AVコントロールパネルで下記動作が行えること。
システム電源 ON/OFF
プロジェクター電源 ON/OFF
プロジェクター投影映像の変更

工事区分	建築	電気	電気 (AV)	備考
機器設置面補強工事	○			
配管工事		○		
配管に伴うボックス工事		○		
電源設備工事		○		
AV配線工事			○	
AV機器取付工事			○	
AV機器接続・設定・調整工事			○	
電動スクリーン用ボックス工事	○			
電動スクリーン用電源工事		○		
電動スクリーン取付工事			○	

3 機器構成表

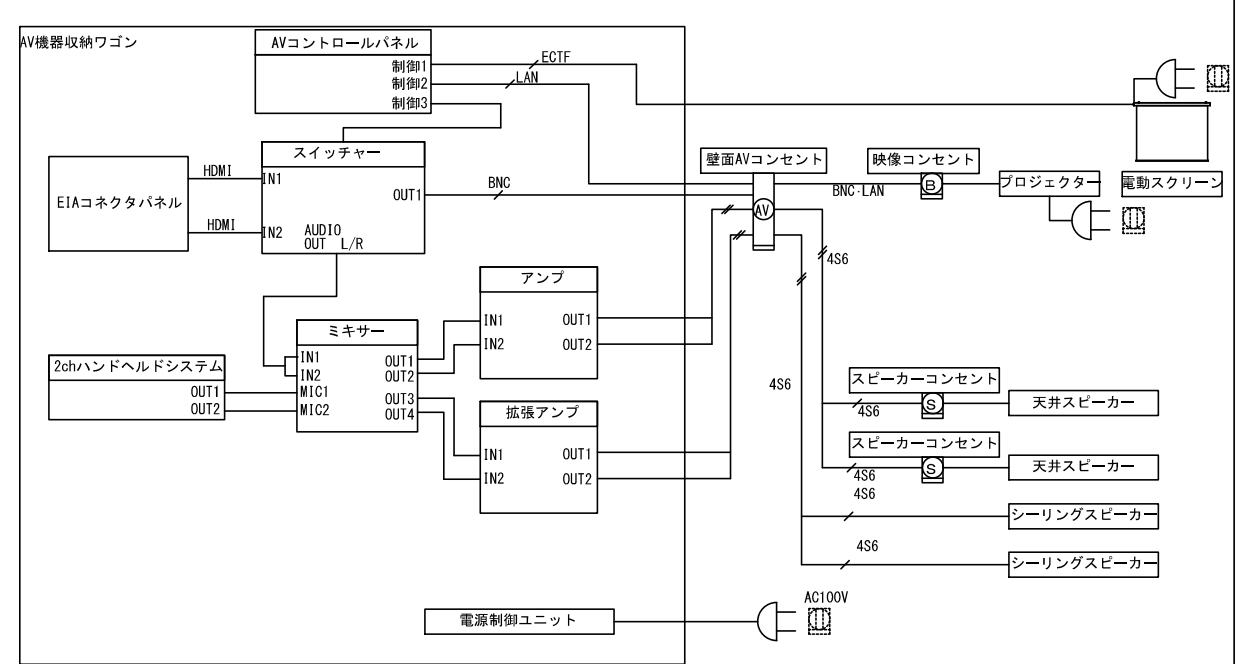
機器名称	台数	備考
AV機器収納ワゴン	1式	EIA: 24U φ60双輪キャスター4個 ガラス扉 アナログ錠
EIAコネクタパネル	1式	持込機器用 HDMI x2 AC100V x1
スイッチャー	1台	プロジェクター投影映像選択用
2chハンドヘルドシステム	1台	ワイヤレスマイク用 ハンドマイク x2
充電器	1台	ハンドマイク充電用
ミキサー	1台	マイク・持込機器の音声ミキシング用
アンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用
拡張アンプ	1台	シーリングスピーカー-拡声用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

機器名称	台数	備考
プロジェクター	1台	映像投影用
電動スクリーン	1台	プロジェクター投影用
スピーカー	2台	部屋内拡声用
シーリングスピーカー	2台	部屋内拡声用
AVコンセント (LANコネクタ)	2式	プロジェクター接続用
AVコンセント (BNCコネクタ)	2式	プロジェクター接続用
スピーカーコンセント	4式	スピーカー接続用
スクリーンコンセント	2式	電動スクリーン接続用



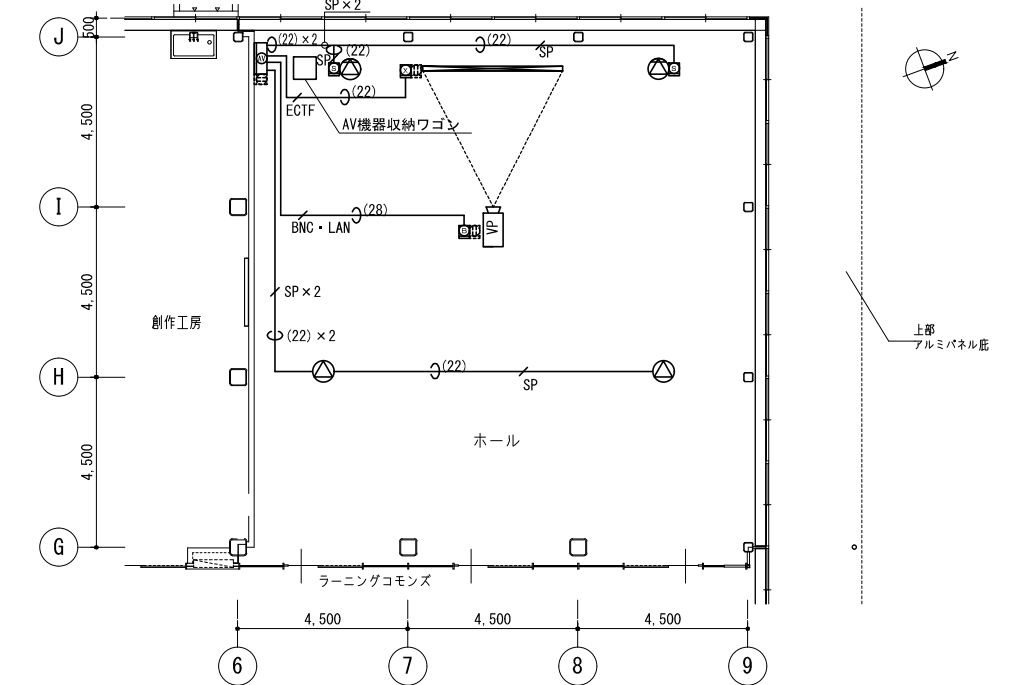
AVコントロールパネル	EIA規格のサイズであること。 システム電源 ON/OFFスイッチを有している プロジェクター電源 ON/OFFスイッチを有している 映像選択スイッチを4個以上有している
スイッチャー 参考型番: SL-41C	電源電圧: AC90V ~ AV250V 50Hz・60Hz 映像入力端子: HDMI x2, RGB端子 x2 映像出力端子: HDMI x1, BNCコネクタ x1 (2分配) 音声入力端子: 3.5φステレオジャック x4 音声出力端子: RCAピンジャック 1系統 外部制御: RS-232C, パラレル, LAN, 赤外線 ED1Dエミュレーション機能搭載, HDCP対応
2chハンドヘルドシステム 参考型番: ATW-1422	電源: DC 12V 0.5A (ACアダプター) 最大同時使用: Standard: 10チャンネル システム周波数特性: 20~20,000Hz 出力端子: XLR x4 通信周波数帯: 2.402 ~ 2.480MHz ハンドマイク x2
充電器 参考型番: ATW-CHG3a/A	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間
ミキサー 参考型番: MZ-223	電源電圧: AC100V, 50/60Hz 入力端子: XLR x2, RCAピンジャック 5系統 出力端子: XLR 3系統, RCAピンジャック 3系統 消費電力: 約35W
アンプ 参考型番: Mezzo602A	電源電圧: 100V - 240VAC ±10% 50/60Hz アンプ出力: 16Ω: 300W x 2, 8Ω: 300W x 2, 4Ω: 300W x 2 入力端子: バランス入力: 6ピンユーロブロック 出力端子: 4ピンユーロブロック 消費電力: 約150W
拡張アンプ 参考型番: Mezzo322A	電源電圧: 100V - 240VAC ±10% 50/60Hz アンプ出力: 16Ω: 160W x 2, 8Ω: 160W x 2, 4Ω: 160W x 2 入力端子: バランス入力: 6ピンユーロブロック 出力端子: 4ピンユーロブロック 消費電力: 約100W
電源制御ユニット 参考型番: AV-P250S	電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (連動) : 背面3P x10 UNSWITCHED (非連動) : 前面3P x3 サーキットブレーカー: 15A

4 システム系統図



2 配線図 A1:1/100 A3:1/200

凡例	記号	名称	記線記号	配線	備考
Ⓢ	スピーカーコンセント	SP	EM-4S-6 x1	天井	
Ⓛ	映像コンセント	BNC-LAN	EM-S-5C-FB x1 EM-UTP-4P (Cat6) x1	天井	
Ⓛ	スクリーンコンセント	ECTF	EM-ECTF 0.75sq 4c x1	天井	
Ⓛ	壁面AVコンセント			壁面	
Ⓛ	天井スピーカー			天井	
Ⓛ	シーリングスピーカー	SP	EM-4S-6 x1	天井	
Ⓛ	電動スクリーン			天井	
Ⓛ	プロジェクター			天井	
Ⓛ	空配管 (PF22)	(22)		天井・壁面	
Ⓛ	空配管 (PF28)	(28)		天井・壁面	
Ⓛ	コンセント			コンセント設備	



5 機器 姿図

Ⓢ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓛ
スピーカーコンセント (天井)	映像コンセント (プロジェクタ)	スクリーンコンセント	壁面AVコンセント	プロジェクター	電動スクリーン	天井スピーカー	シーリングスピーカー
AVコンセント: スピコン4芯 (オス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー (スイッチカバー)	AVコンセント: BNC (メス-メス) LANコネクタ (メス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー (スイッチカバー)	AVコンセント: XLRコネクタ (メス) LANコネクタ (メス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー (スイッチカバー)	AVコンセント: LANコネクタ (メス), BNC (メス-メス) x1, XLR4コネクタ (メス) x1 スピコン4芯 (オス) x4 フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー (スイッチカバー)	参考型番: PT-VM282J 電源・消費電力: AC100V 50/60Hz・240W 表示デバイス: 0.64型透過型液晶パネル3枚3原色方式 光源: レーザーダイオード (光出力: 8,000 lm) レンズ: 国家ズーム・手動フォーカス アスペクト比: WGBAタイプ (16:10) 解像度: 800GA (1920 x 1200 ドット) コントラスト比: 3,000,000:1 接続端子: HDMI入力 x2, D-sub15P・メス x2, 音声入力 x2 音声出力 x1, シリアル入力 x1, LAN端子 備考: 天井取付用金具を用いて、モニター設置を行うこと。 備考: 天井取付用金具を用いて、モニター設置を行うこと。	参考型番: SEP-150WN 使用電圧: AC100V ±10% 50/60Hz 画面サイズ (対角): 43型 (1079.8 mm) 輝度: 400 cd/m2 コントラスト: 1200:1 映像入力端子: HDMI x3, D-sub15P (メス) x1 消費電力: 95W 備考: 天井取付を行うこと	参考型番: VX55 型式: 2WAYバスレフ型 許容入力: NOIZE 75W, PGM 150W, PEAK 300W 出力音圧レベル: 最大 114dB SPL 入力コネクタ: ユーロブロック 防塵・防水性能: IP25 備考: 天井取付を行うこと	参考型番: VXC2F 型式: フルレンジ、バスレフ型 許容入力: NOIZE 15W, PGM 30W, PEAK 60W 出力音圧レベル: 最大 104dB SPL 入力コネクタ: ユーロブロック

非常放送設備 容量表

《放送系統表》		系統名称	
非常系統 回路番号	系統 回路番号	階	名称 (放送エリア)
＜校舎棟＞			
1	①	1F	1階西側教室
	②		1階東側教室
	③		1階事務室・職員関係の部屋
	④		1階廊下・共用・トイレ・風除室など
	⑤		EV
2	⑥	2F	2階西側コモンスペース・研究生室
	⑦		2階東側教室
	⑧		2階事務室・職員関係の部屋
	⑨		2階廊下・共用・トイレなど
	⑩		階段A
3	⑪	3F	3階西側コモンスペース・研究生室
	⑫		3階東側教室
	⑬		3階事務室・職員関係の部屋
	⑭		3階廊下・共用・トイレなど
	⑮		RF階屋上
＜図書交流・食堂売店棟＞			
5	⑯	1F	1階廊下・エントランス・風除室など
	⑰		1階事務室・厨房・洗浄室
	⑱		1階共同研究室・スタジオ・グループワークルーム・ホールなど
	⑲		1階売店・食事スペースなど
	⑳		2階ロビー
6	㉑	2F	2階事務室
	㉒		2階自習スペース・開架閲覧室
	㉓		2階屋外テラス
	㉔		EV
	㉕		屋外
＜学生寮＞			
7	㉖	1F	1階廊下・玄関・多目的ルーム・脱衣室・洗濯室など
	㉗		1階管理室・寮監室
	㉘		1階ユニット共用部・身体障害者用寮室など
	㉙		2階廊下
	㉚		2階ユニット共用部
＜実習工場・実験室棟＞			
8	㉛	1F	1階廊下
	㉜		1階工場
	㉝		1階教室・実験室など
	㉞		中2階管理室
	㉟		階段
9	㊱	M2F	屋外
	㊲		中2階壁面 (グラウンド向け)
	㊳		
	㊴		
	㊵		
＜体育館＞			
10	㊶	1F	1階廊下・更衣室など
	㊷		1階教員室・控室・放送室・体育室
	㊸		屋外
	㊹		グラウンド用スピーカ (ポール取付)

《スピーカ容量表》							
シンボル	スピーカ種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F	3F	RF	
＜校舎棟＞							
⊙	天井埋込スピーカ	1W	40	42	44		126W
⊙	天井埋込スピーカ (ATT付)	1W	7	6	10		23W
⊙	天井露出型スピーカ	1W	12	12			24W
⊙	天井露出型スピーカ (ATT付)	1W	18	15	15		48W
⊙	壁掛スピーカ (ATT付)	1W	2		1		3W
⊙	クリアホーン (10W)	10W	3			7	100W
⊙	エレベータ用スピーカ (別途)	1W			1		1W
							325W

シンボル	スピーカ種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F			
＜図書交流・食堂売店棟＞							
⊙	天井埋込スピーカ	1W	9	1			10W
⊙	天井埋込スピーカ (ATT付)	1W	1				1W
⊙	天井埋込スピーカ (防滴型)	3W	2				6W
⊙	天井露出型スピーカ	1W	9	5			14W
⊙	天井露出型スピーカ (ATT付)	1W	7	2			9W
⊙	クリアホーン (6W)	6W		3			18W
⊙	クリアホーン (10W)	10W	1				10W
⊙	エレベータ用スピーカ (別途)	1W		1			1W
							69W

シンボル	スピーカ種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F			
＜学生寮＞							
⊙	天井埋込スピーカ	1W	6	4			10W
⊙	天井埋込スピーカ (ATT付)	1W	8	4			12W
⊙	天井埋込スピーカ (防滴型)	3W	2				6W
⊙	天井露出型スピーカ (ATT付)	1W	2				2W
⊙	壁埋込型スピーカ	1W	1				1W
⊙	クリアホーン (10W)	10W	1				10W
							41W

シンボル	スピーカ種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F			
＜実習工場・実験室棟＞							
⊙	天井埋込スピーカ	1W	2				2W
⊙	天井埋込スピーカ (防滴型)	3W	1				3W
⊙	天井露出型スピーカ	1W	15	1			16W
⊙	天井露出型スピーカ (ATT付)	1W	5				5W
⊙	壁掛スピーカ (ATT付)	1W		1			1W
⊙	クリアホーン (6W)	6W	1				6W
⊙	クリアホーン (10W)	10W	4				40W
⊙	クリアホーン (30W)	30W		3			90W
							163W

シンボル	スピーカ種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F			
＜体育館＞							
⊙	天井埋込スピーカ	1W	5				5W
⊙	天井露出型スピーカ (ATT付)	1W	3				3W
⊙	クリアホーン (6W)	6W		4			24W
⊙	クリアホーン (10W)	10W	3				30W
							62W

シンボル	スピーカ種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F			
＜グラウンド＞							
⊙	クリアホーン (30W)	30W	2				60W
							60W

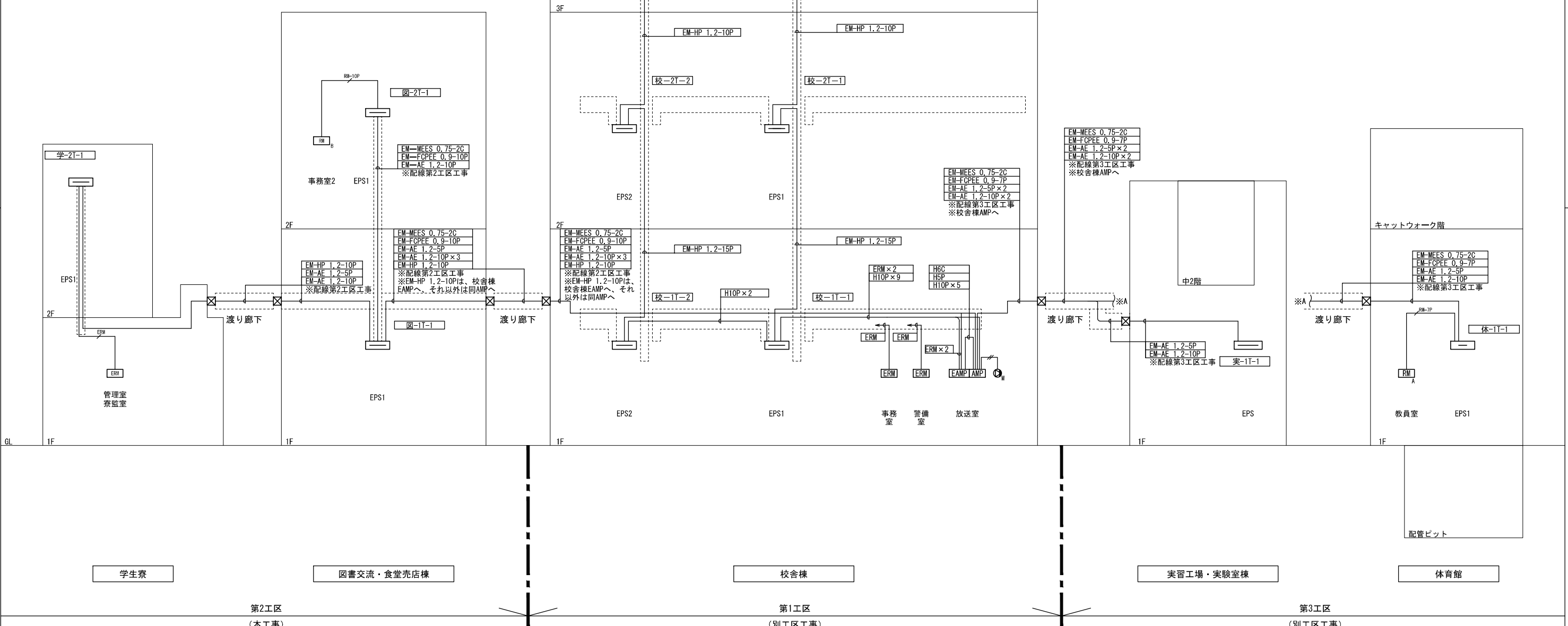


回路番号表 (第1工区)		回路番号表 (第2工区)		回路番号表 (第3工区)	
1	1階西側教室	21	図書交流・食堂売店棟	37	実習工場・実験室棟
2	1階東側教室	22	1階廊下・エントランス・風除室など	38	1階廊下
3	1階事務室・職員関係の部屋	23	1階事務室・厨房・洗浄室	39	1階教室・実験室など
4	1階廊下・共用・トイレ・風除室など	24	1階共同研究室・スタジオ・ホールなど	40	中2階管理室
5	EV	25	1階売店・食事スペースなど	41	階段
6	1F屋外	26	2階ロビー	42	屋外
7	2階西側コモンスペース・研究生室	27	2階事務室	43	中2階壁面 (グラウンド向け)
8	2階東側教室	28	2階自習スペース・開架閲覧室	44	1階廊下・更衣室など
9	2階事務室・職員関係の部屋	29	2階屋外テラス	45	1階教員室・控室・放送室・体育室
10	2階廊下・共用・トイレなど	30	学生寮	46	屋外
11	階段A	31	1階廊下・玄関・多目的ルーム・脱衣室・洗濯室など	47	グラウンド用スピーカ (ポール取付)
12	階段B	32	1階管理室・寮監室		
13	階段C	33	1階ユニット共用部・身体障害者用寮室など		
14	階段D	34	2階廊下		
15	階段E	35	2階ユニット共用部		
16	3階西側コモンスペース・研究生室	36	1F屋外		
17	3階東側教室				
18	3階事務室・職員関係の部屋				
19	3階廊下・共用・トイレなど				
20	RF階屋上				

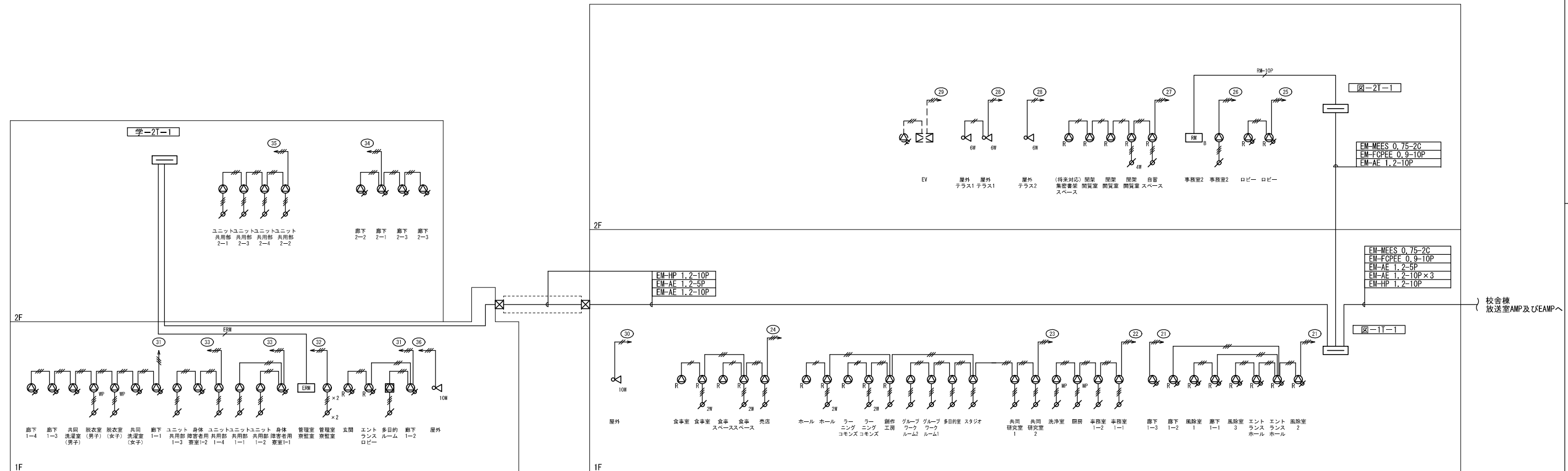
線種凡例

EM-HP 1.2-10P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
EM-HP 1.2-6C	保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
EM-HP 1.2-5P	保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
EM-HP 1.2-10P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
EM-HP 1.2-15P	保護管 (PF36), 露出 (E39)・(G36)
EM-MEES 0.75-2C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
EM-FCPEE 0.9-7P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
EM-MEES 0.75-2C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
EM-FCPEE 0.9-10P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
EM-AE 1.2-5P	保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
EM-AE 1.2-10P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)

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。



回路番号表		
21	図書交流・	1階廊下・エントランス・風除室など
22	食堂売店棟	1階事務室・厨房・洗浄室
23		1階共同研究室・スタジオ・グループワークルーム・ホールなど
24		1階売店・食事スペースなど
25		2階ロビー
26		2階事務室
27		2階自習スペース・開架閲覧室
28		2階屋外テラス
29		EV
30		屋外
31	学生寮	1階廊下・玄関・多目的ルーム・脱衣室・洗濯室など
32		1階管理室・寮監室
33		1階ユニット共用部・身体障害者用寮室など
34		2階廊下
35		2階ユニット共用部
36		1F屋外



学生寮

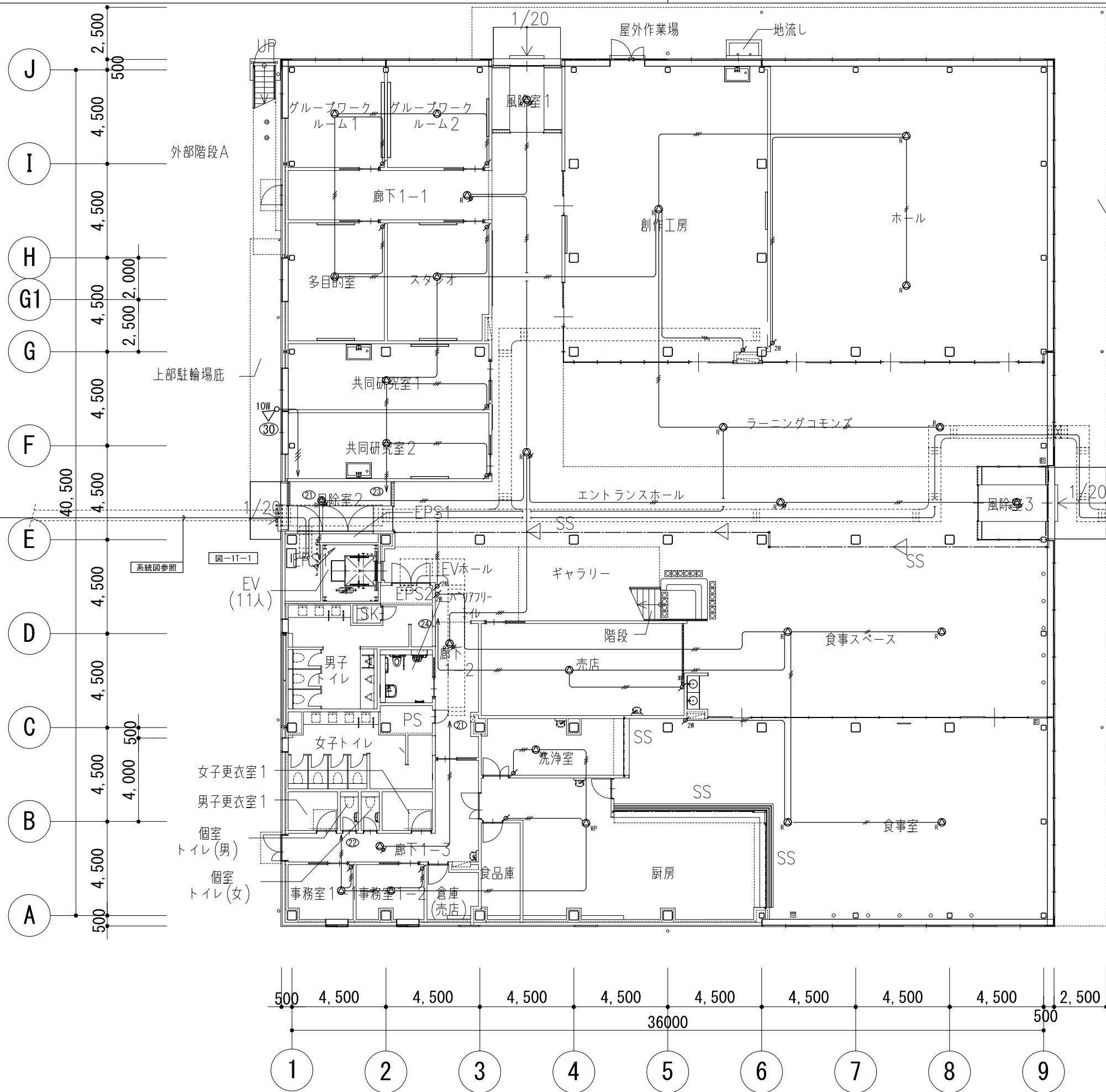
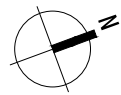
図書交流・食堂売店棟

線種凡例

	EM-AE 1.2-2C	保護管(PF16)	露出(E19)・(G16)
	EM-AE 1.2-3C	保護管(PF16)	露出(E19)・(G16)
	EM-HP 1.2-2C	保護管(PF16)	露出(E19)・(G16)
	EM-HP 1.2-10P	保護管(PF28)	露出(E31)・(G28)
	EM-MEES 0.75-2C	保護管(PF16)	露出(E19)・(G16)
	EM-FQPEE 0.9-10P	保護管(PF28)	露出(E31)・(G28)
	EM-AE 1.2-5P	保護管(PF22)	露出(E25)・(G22)
	EM-AE 1.2-10P	保護管(PF28)	露出(E31)・(G28)

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。

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 拡声設備 系統図	縮尺 A1: -/- A3: -/-	図面番号 E076
-----------------------------------	--	---	--	---	---	--------------------------------------	---------------------	--------------------------	--------------

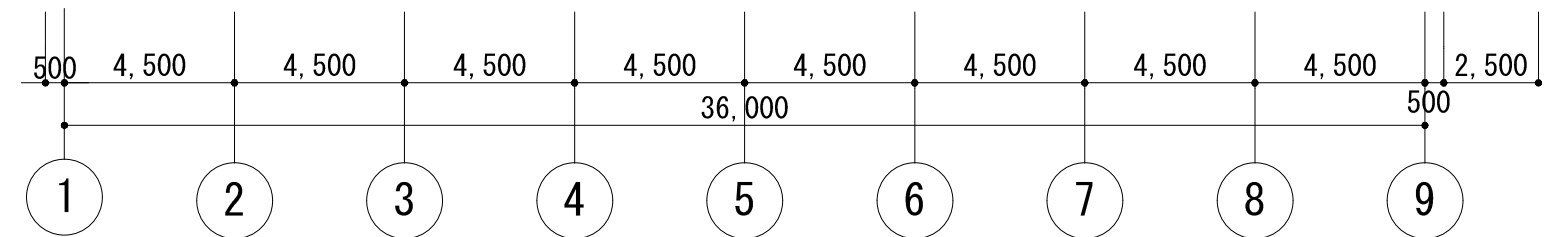
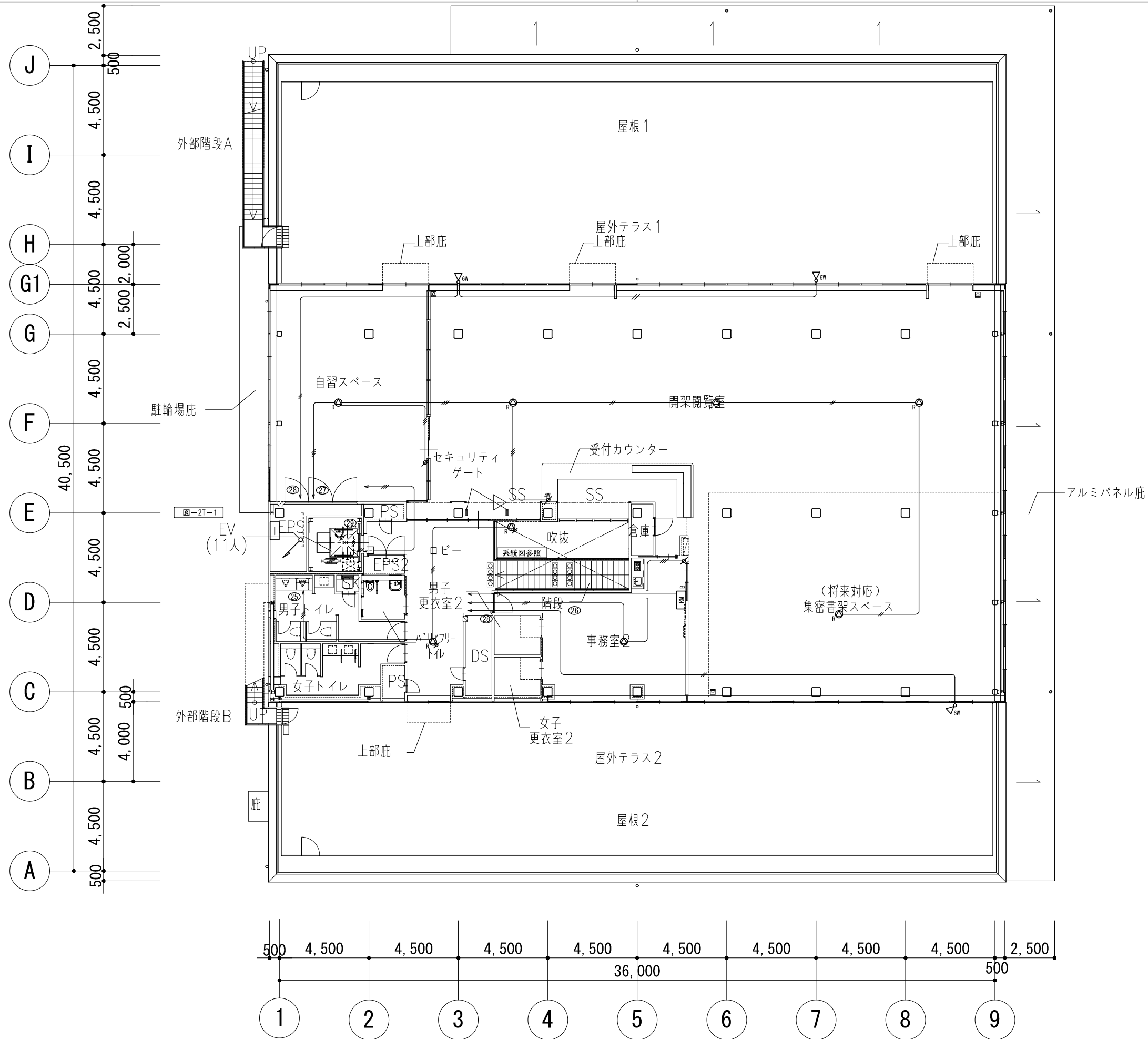


注記

- 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
 EM-AE 1.2-2C 保護管(PF16), 露出(E19)
 EM-AE 1.2-3C 保護管(PF16), 露出(E19)
 EM-HP 1.2-2C 保護管(PF16), 露出(E19)
 EM-HP 1.2-10P 保護管(PF28), 露出(E31)
 EM-MEES 0.75-2C 保護管(PF16), 露出(E19)
 EM-FCPEE 0.9-10P 保護管(PF28), 露出(E31)
 EM-AE 1.2-5P 保護管(PF22), 露出(E25)
 EM-AE 1.2-10P 保護管(PF28), 露出(E31)
 (G) EM-AE 1.2-2C 露出(G16)
 (G) EM-AE 1.2-3C 露出(G16)
 (G) EM-HP 1.2-2C 露出(G16)
 (G) EM-HP 1.2-10P 露出(G28)
 (G) EM-MEES 0.75-2C 露出(G16)
 EM-FCPEE 0.9-10P 露出(G28)
 (G) EM-AE 1.2-5P 露出(G22)
 (G) EM-AE 1.2-10P 露出(G28)
- 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。
- 外壁に取付を行う、ホーンスピーカへの配線外壁貫通部には、配線用の防雨入線カバーを見込むこと。

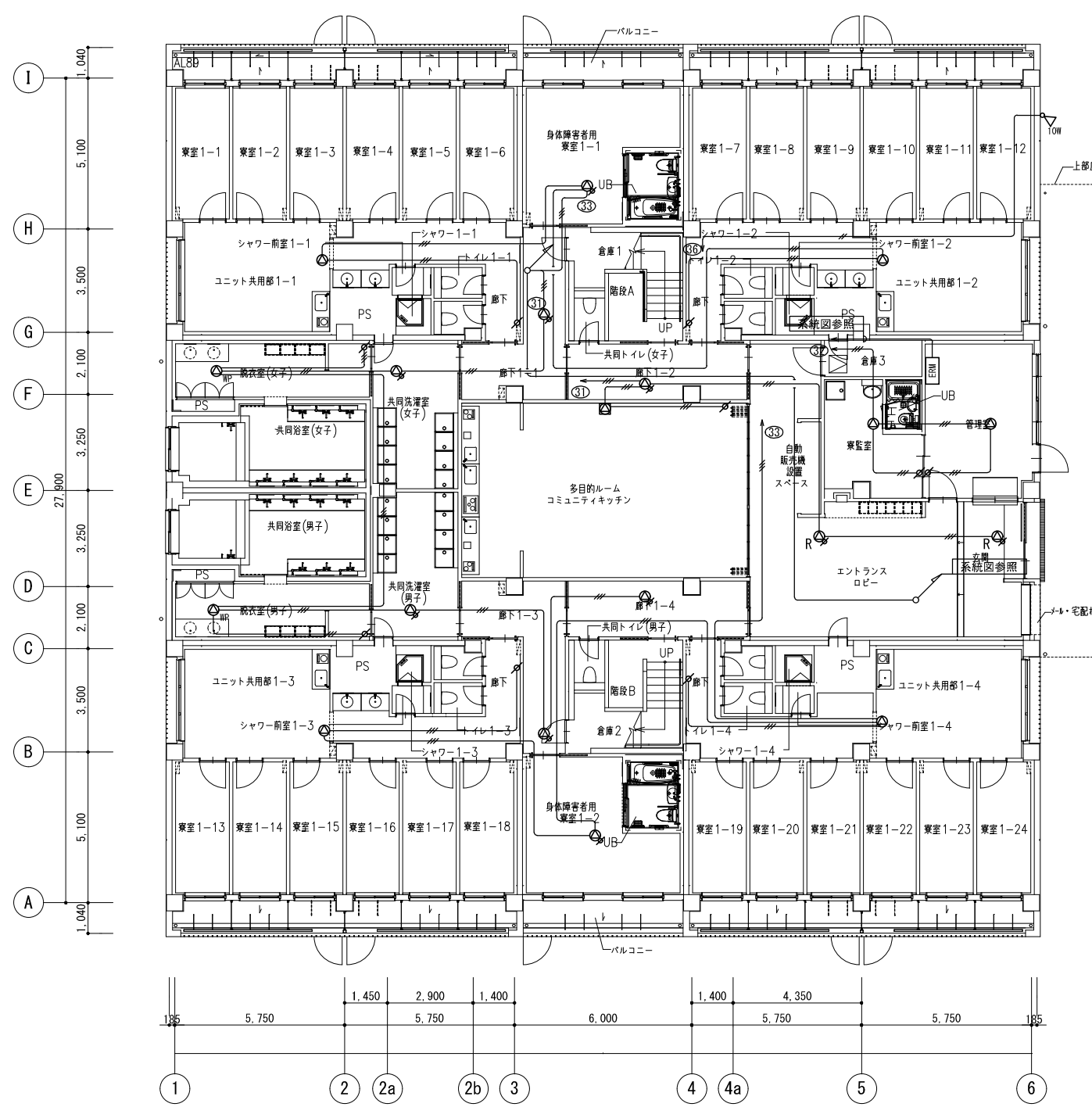
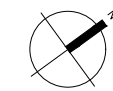
回路番号表

21	1階廊下・エンタランス・風除室など
22	1階事務室・厨房・洗浄室
23	1階共同研究室・スタジオ・グループワークルーム・ホールなど
24	1階売店・食事スペースなど
25	2階ロビー
26	2階事務室
27	2階自習スペース・開架閲覧室
28	2階屋外テラス
29	EV
30	屋外



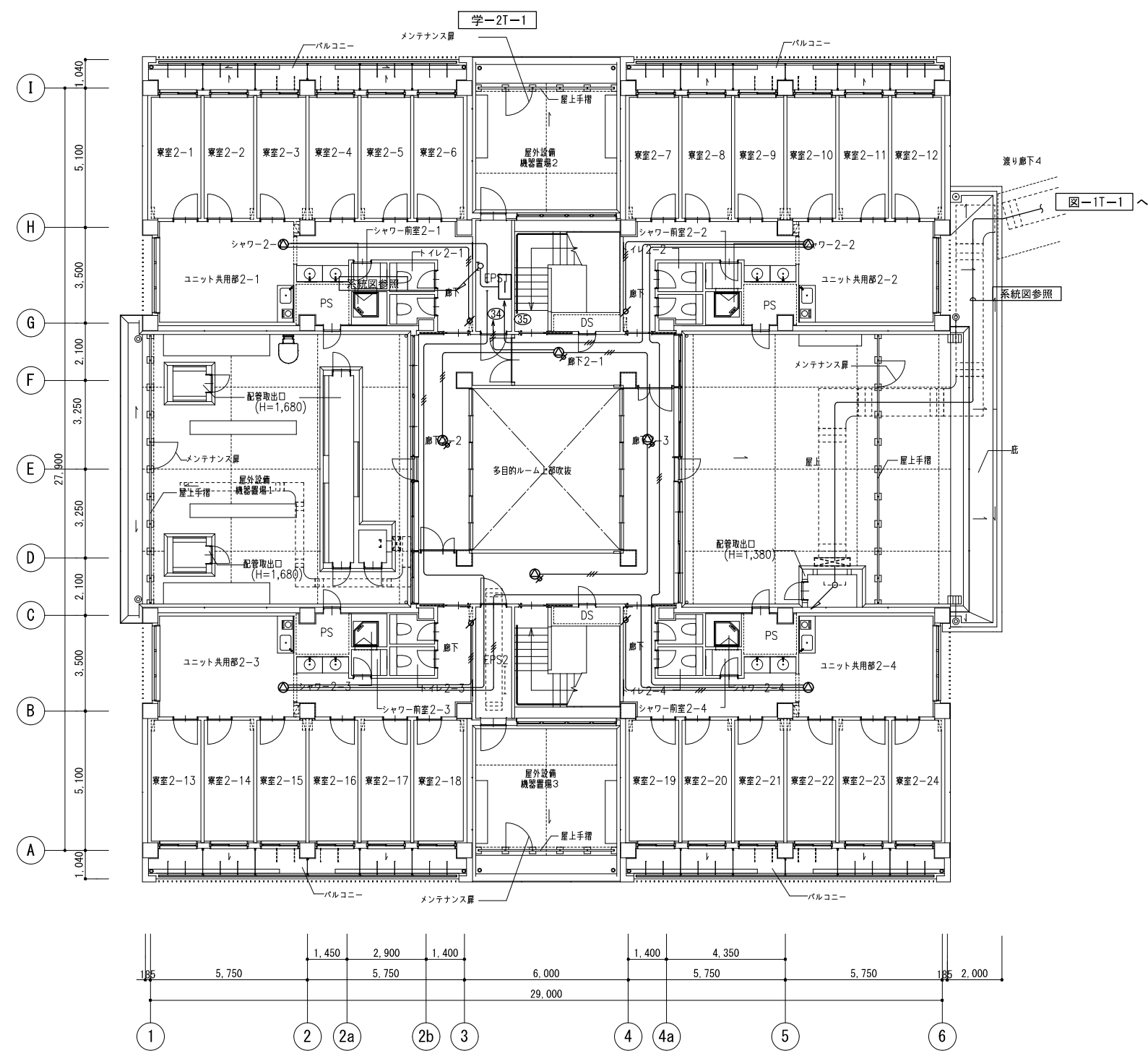
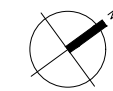
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-2	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第2工区)	図面番号 E078
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	

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 |
| EM-AE 1.2-2C 保護管(PF16)、露出(E19) |
| EM-AE 1.2-3C 保護管(PF16)、露出(E19) |
| EM-HP 1.2-2C 保護管(PF16)、露出(E19) |
| EM-HP 1.2-10P 保護管(PF28)、露出(E31) |
| EM-MEES 0.75-2C 保護管(PF16)、露出(E19) |
| EM-FCPEE 0.9-10P 保護管(PF28)、露出(E31) |
| EM-AE 1.2-5P 保護管(PF22)、露出(E25) |
| EM-AE 1.2-10P 保護管(PF28)、露出(E31) |
| EM-AE 1.2-2C 露出(G16) |
| EM-AE 1.2-3C 露出(G16) |
| EM-HP 1.2-2C 露出(G16) |
| EM-HP 1.2-10P 露出(G28) |
| EM-MEES 0.75-2C 露出(G16) |
| EM-FCPEE 0.9-10P 露出(G28) |
| EM-AE 1.2-5P 露出(G22) |
| EM-AE 1.2-10P 露出(G28) |
- 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。
 - 外壁に取付を行う、ホーンスピーカへの配線外壁貫通部には、配線用の防雨入線カバーを見込むこと。

31	1階廊下・玄関・多目的ルーム・脱衣室・洗濯室など
32	1階管理室・寮監室
33	1階ユニット共用部・身体障害者用寮室など
34	2階廊下
35	2階ユニット共用部
36	1F屋外



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 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 拡声設備 学生寮 2階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E080
			一級建築士 NO.272847 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 E080				