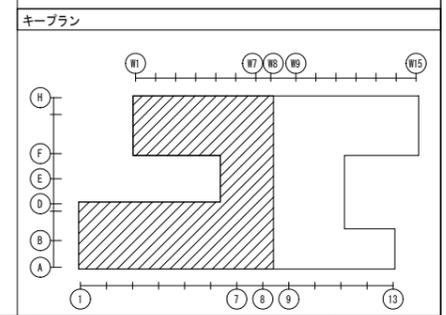
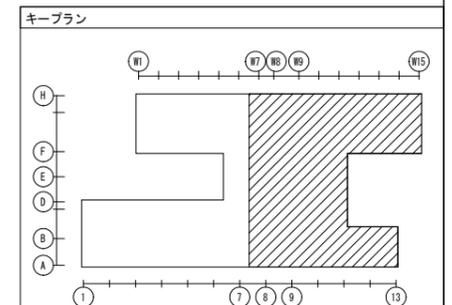
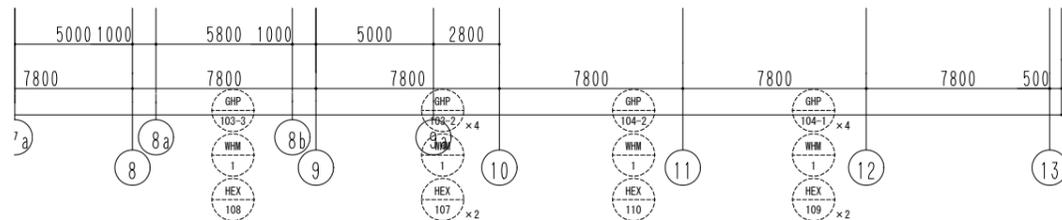
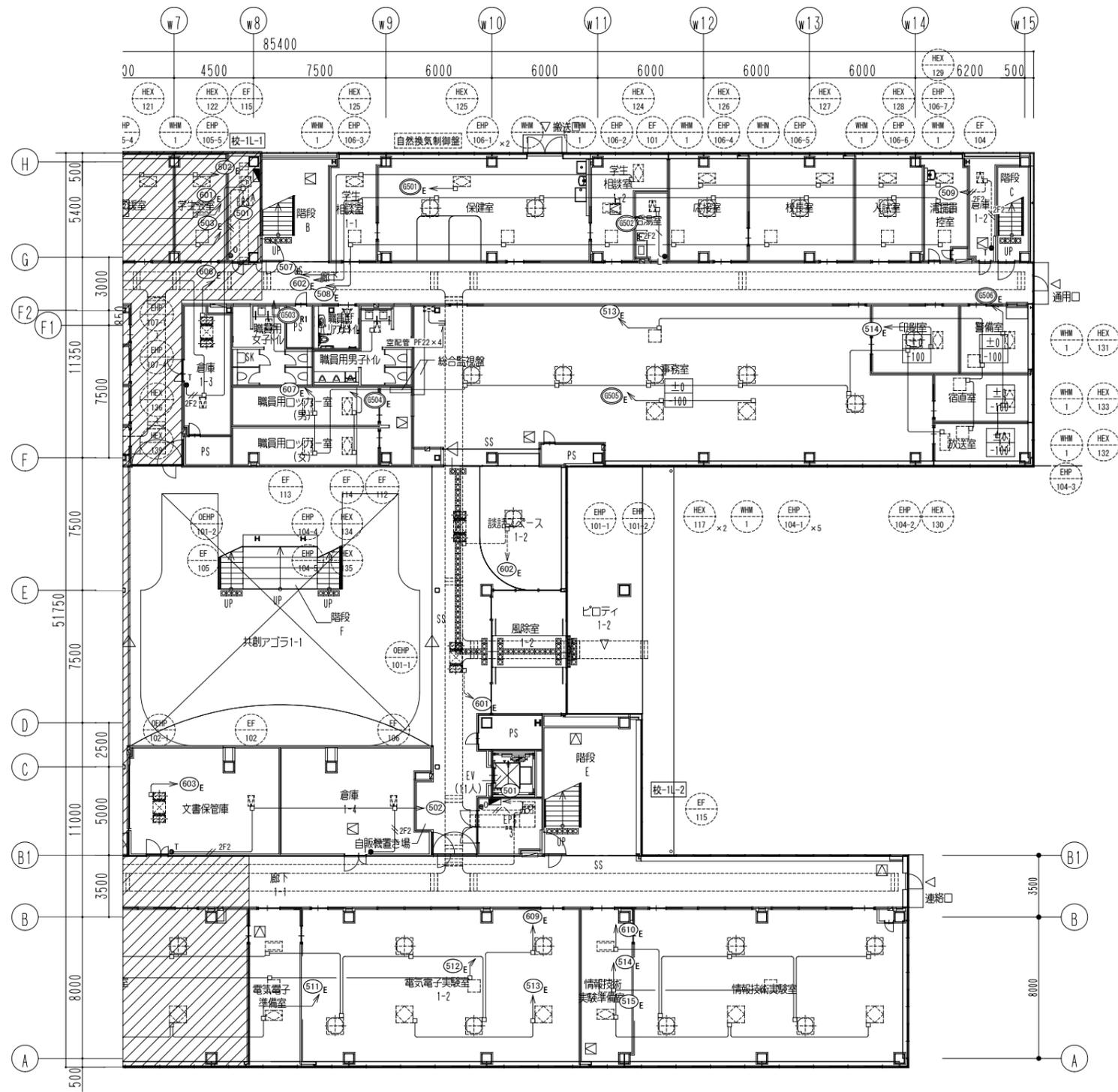


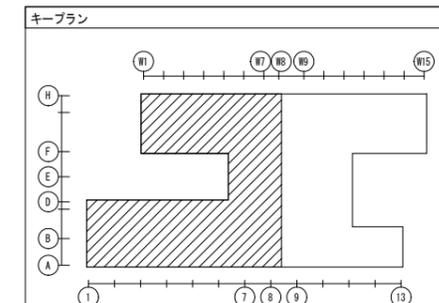
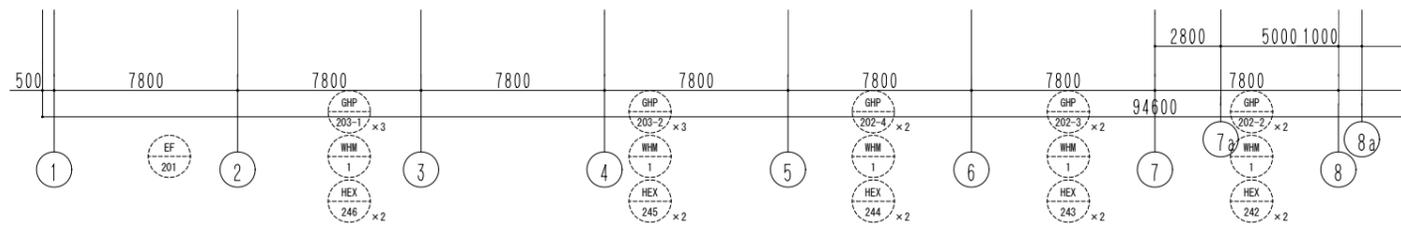
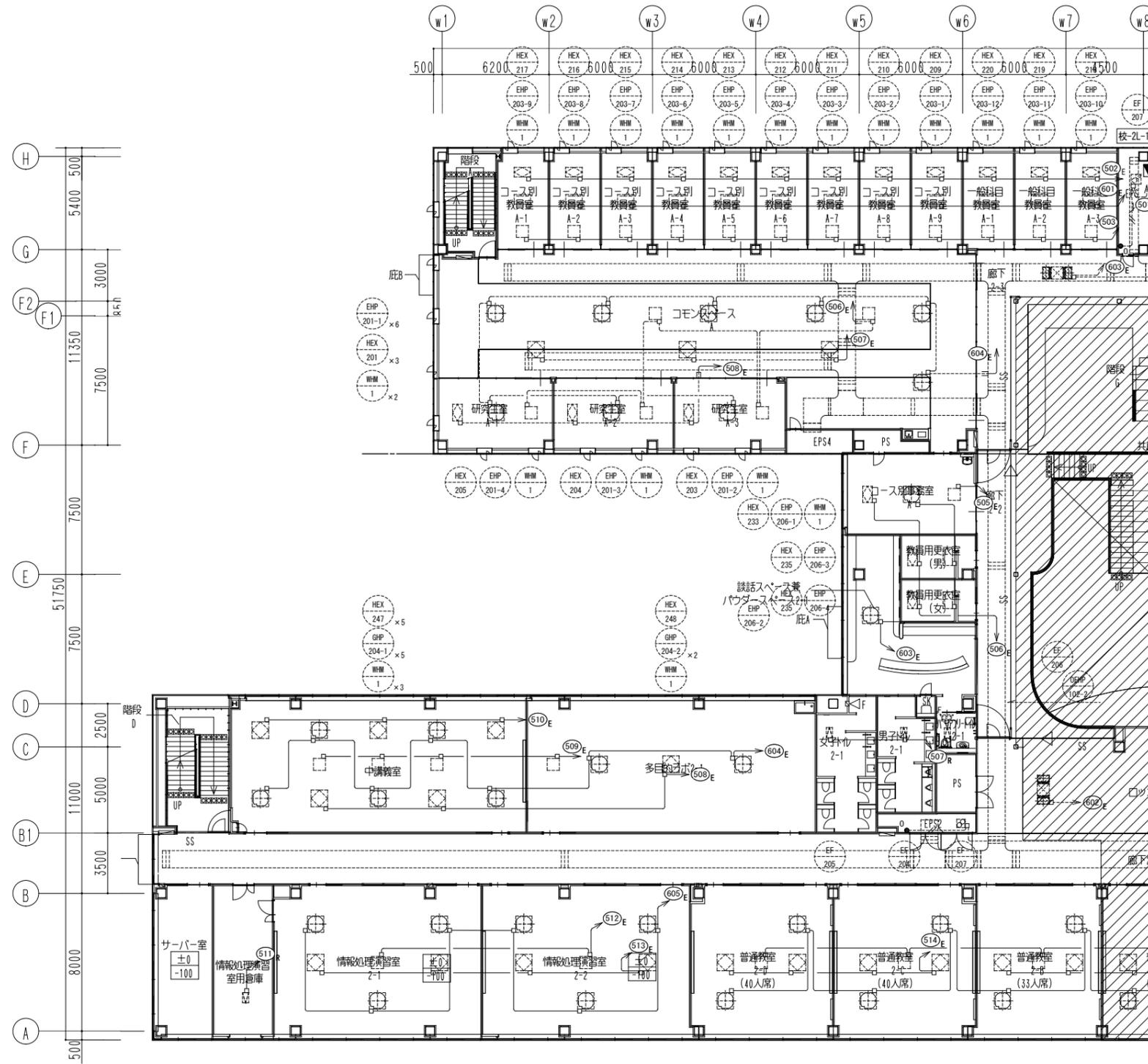
- 注記
- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-EEF2. 0-3C (1Cアース) 保護管 (PF22)・露出 (E25)
 2F2 EM-EEF2. 0-2C 保護管 (PF22)・露出 (E25)
 2F2 EM-EEF2. 0-2C×2 保護管 (PF28)・露出 (E31)
 EM-EEF2. 0-2C×3C (1Cアース) 保護管 (PF28)・露出 (E31)
 - 第一ボックスまでの配線が30mを超える場合は、第一ボックスまで EM-EEF2. 6-3C 保護管 (PF22)・露出 (E25) とする。
 - 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
 - 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。
 - 廊下の配線はケーブルラック上配線を基本とし、居室内への配管は強電系で集約した配管サイズとする。(配管サイズは幹線設備参照)



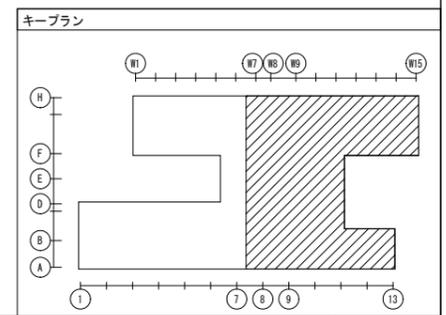
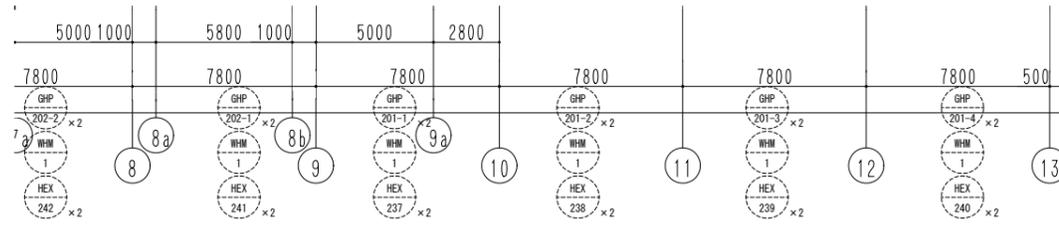
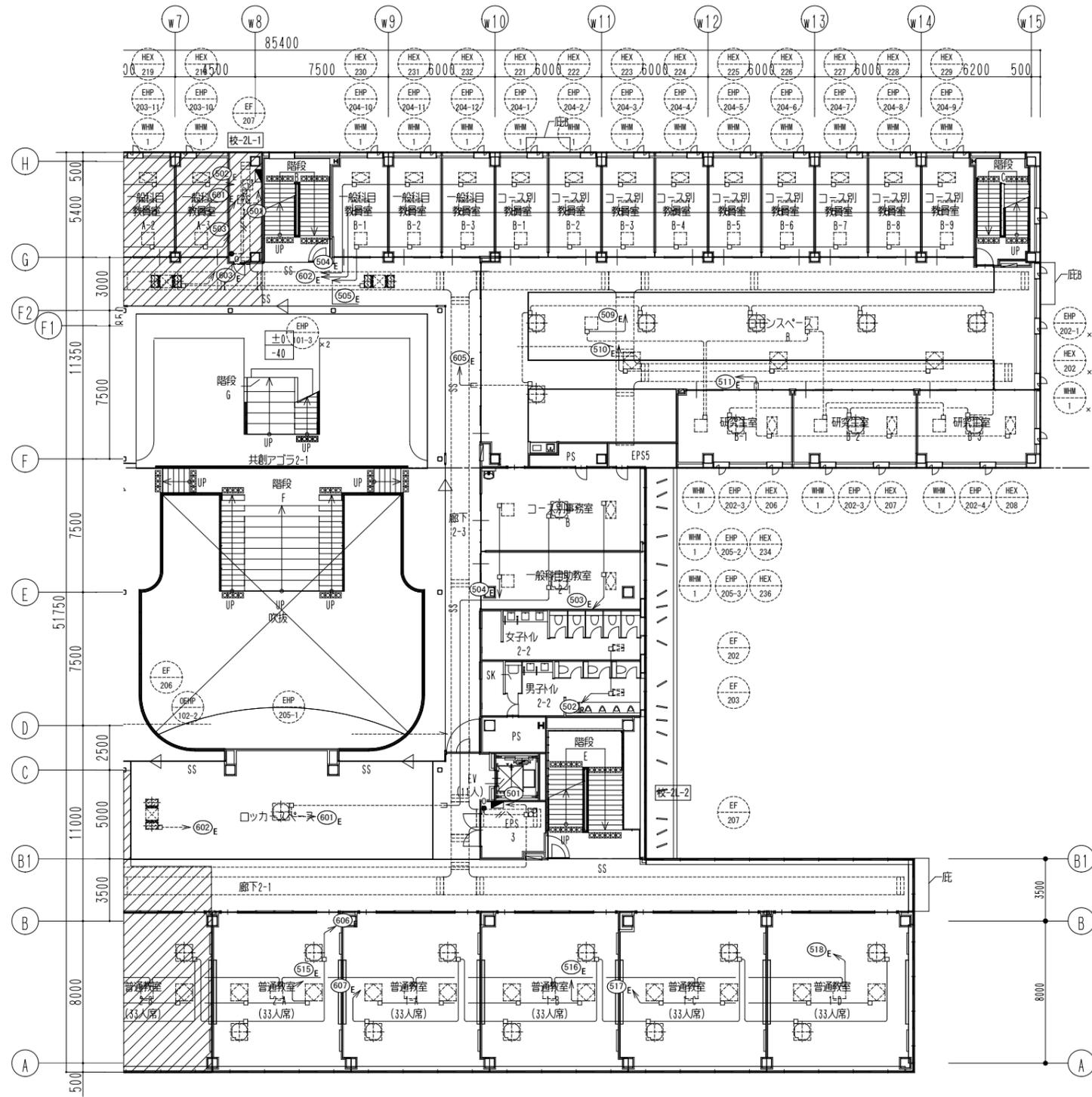
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E046
		一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 電灯 (空調・換気電源) 設備設備 1階平面図 (1)



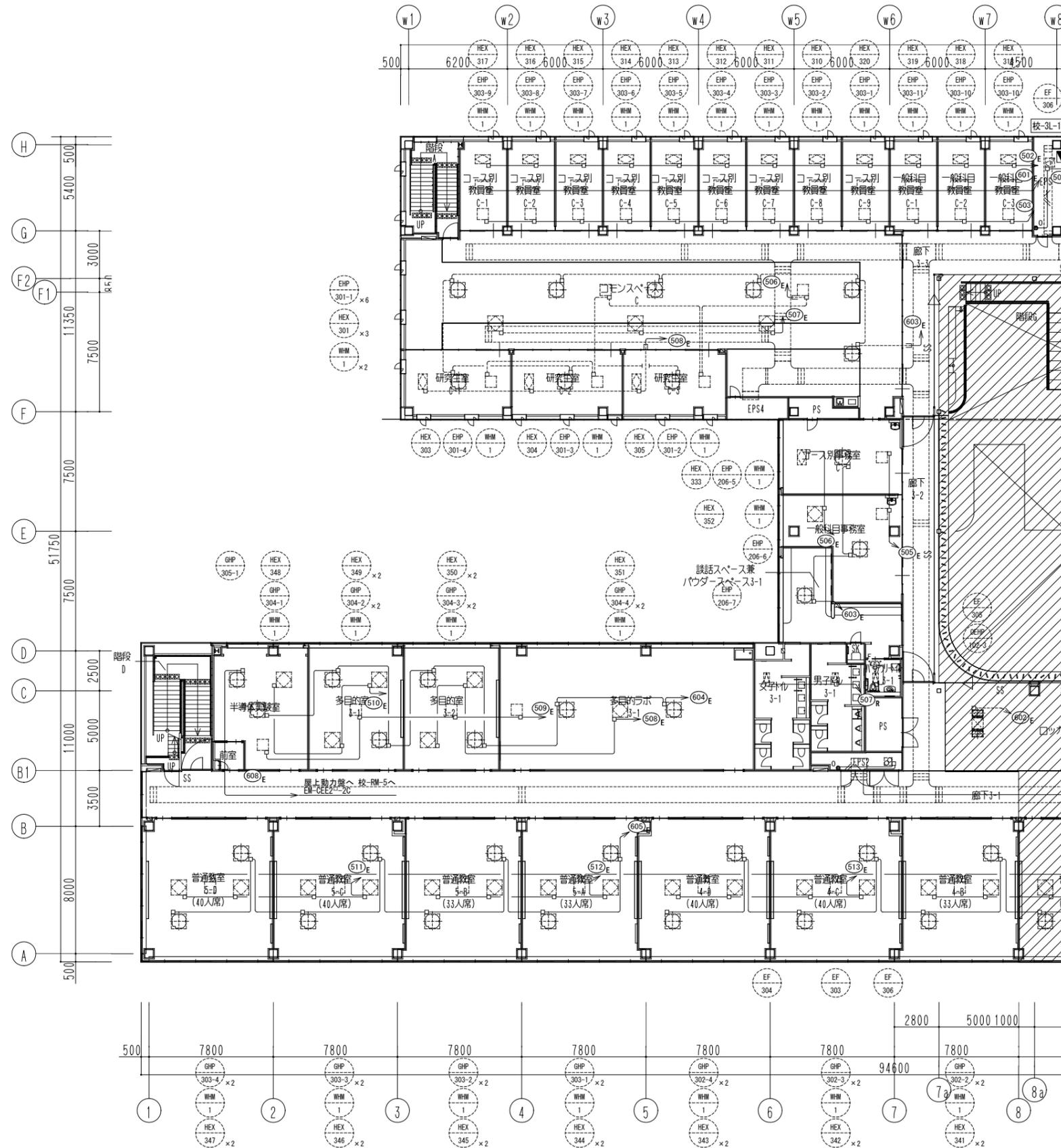
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E047
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 電灯(空調・換気電源)設備設備 1階平面図(2)



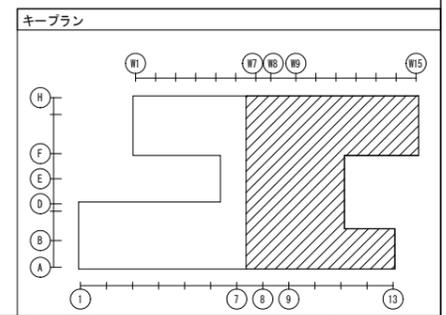
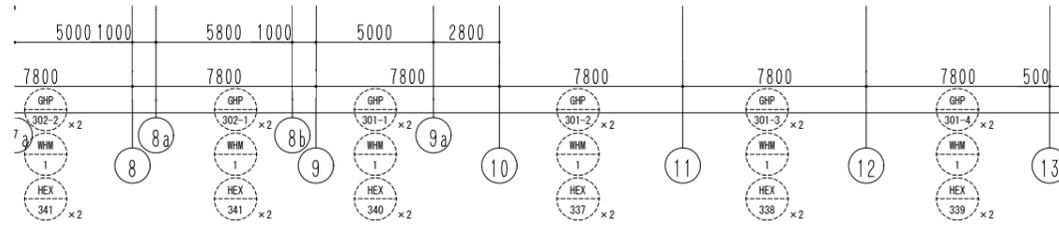
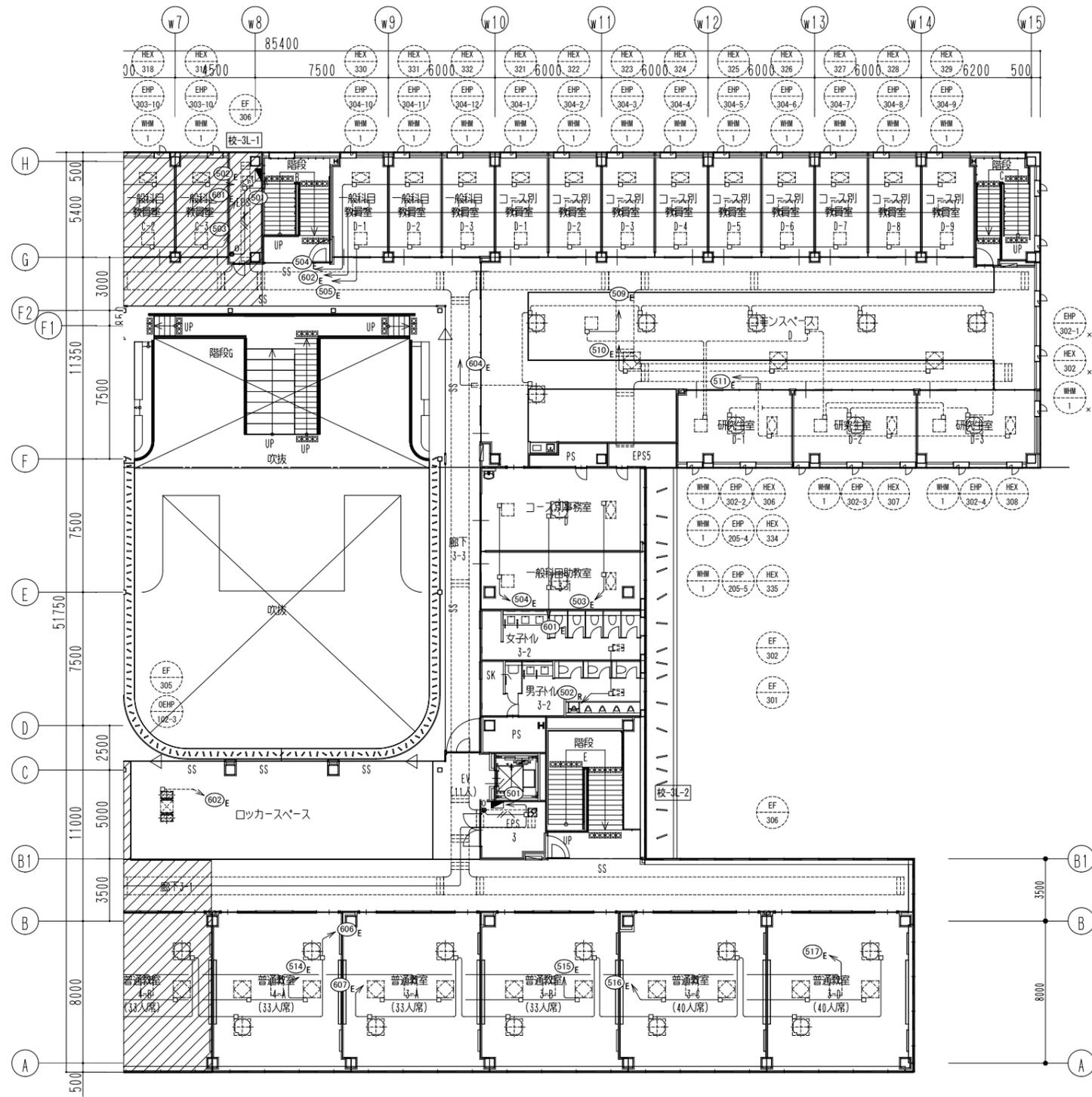
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E048
			一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 石井 康彦	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣	図面名称 電灯(空調・換気電源)設備設備 2階平面図(1)



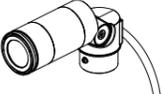
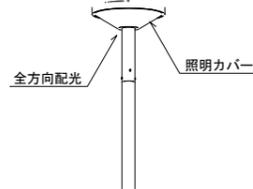
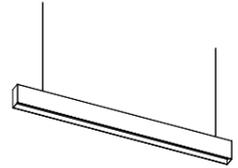
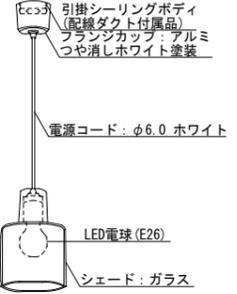
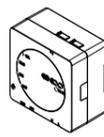
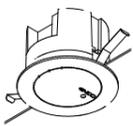
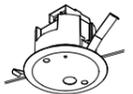
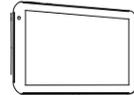
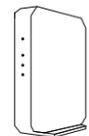
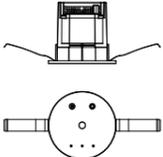
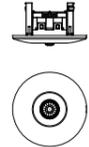
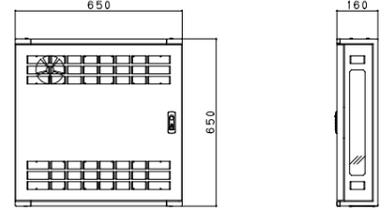
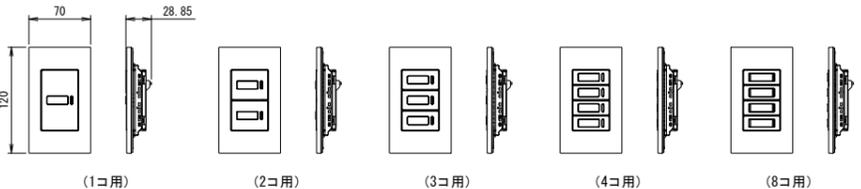
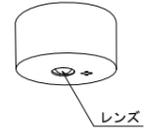
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E049
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 電灯(空調・換気電源)設備設備 2階平面図(2)



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.	設計番号 20240631-1 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 構造設計一級建築士 No.4009 電灯(空調・換気電源)設備設計 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1工区) 図面名称 電灯(空調・換気電源)設備設備 3階平面図(1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E050
-----------------------------------	--	--	--	--	---	--------------

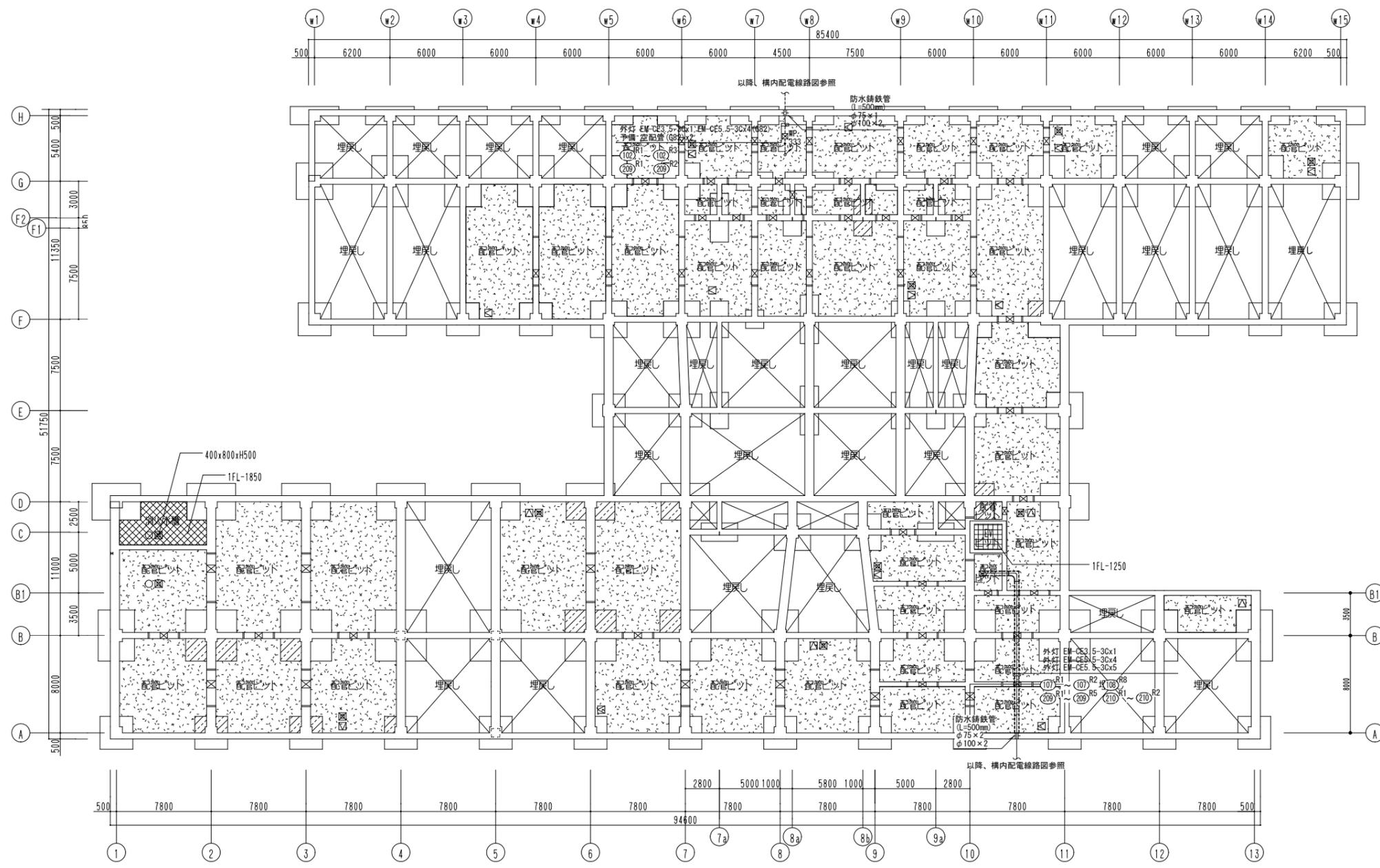


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E051
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 電灯(空調・換気電源)設備設備 3階平面図(2)

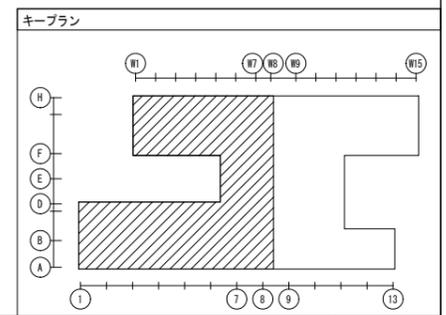
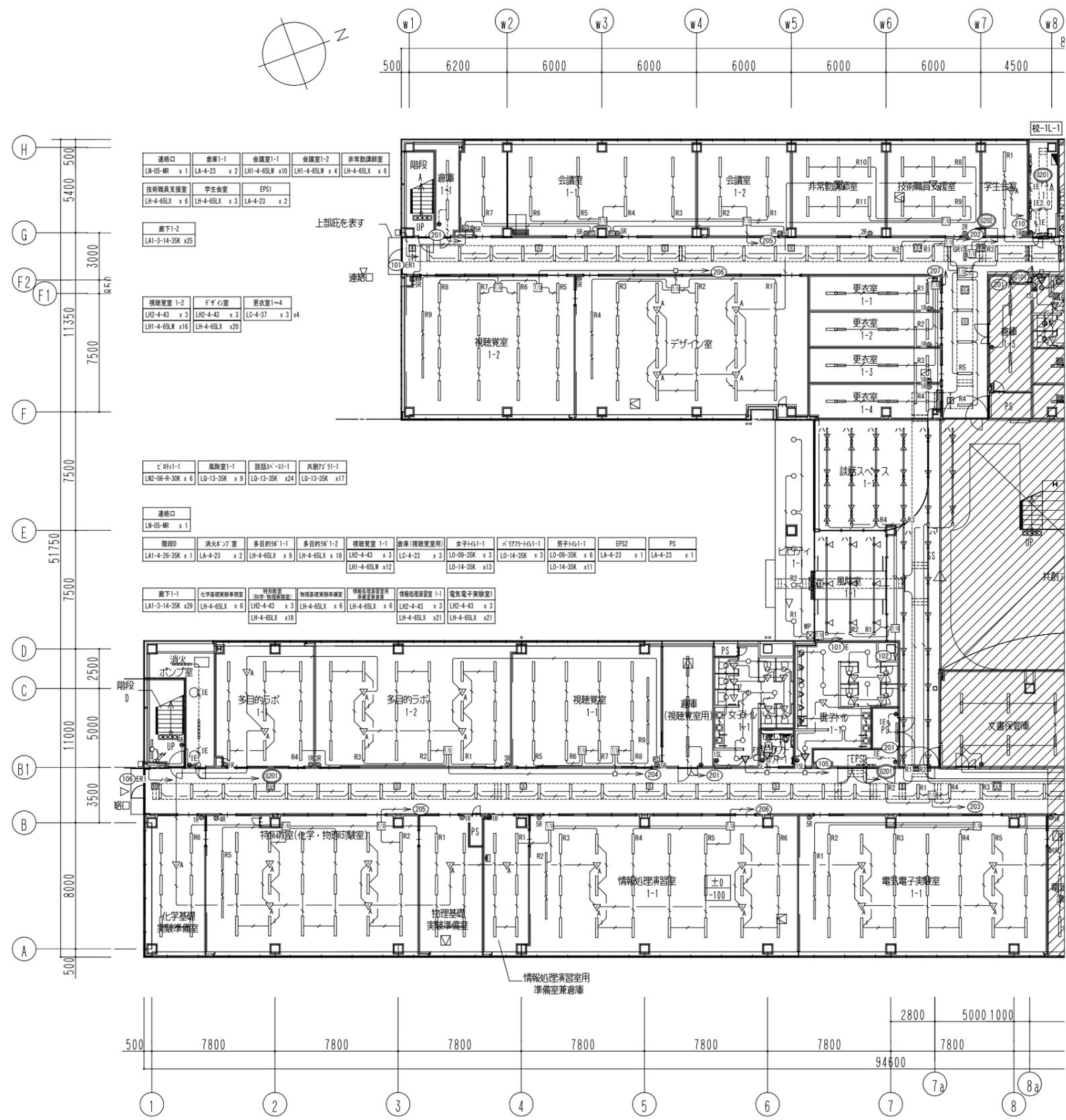
LQ2	スポットライト (屋外用・色温度3000K)	LS	街路灯 (色温度3000K)	LS1	街路灯 (色温度3000K)	LT	ガーデンライト (色温度3000K)	LU	デザインベースライト(ペンダントタイプ・上下配光形)	LU1	ペンダントライト																																							
 <p>LQ2-04-R: パナソニック LGW40823 LE1+LGK03510(埋込ボックス)同等品</p>		 <p>LS-50-R: 遠藤照明 ERL8258H(灯具)+L247N(ポール4m)同等品 ポール灯基礎(W×D×H: 400×400×600mm) 本工事</p>		 <p>LS1-52-R: 遠藤照明 ERL8203HB(灯具)+L199N(ポール4.6m)同等品 ポール灯基礎(W×D×H: 600×600×1,000mm) 本工事</p>		 <p>LT-05-R: 遠藤照明 ERL8125S(指定色塗装)同等品 庭園灯基礎(W×D×H: 400×400×500mm) 本工事</p>		 <p>LU-38LZ: 遠藤照明 ERK9993WB_FAD831N_FAD621N同等品 吊具(遠藤照明: RK618W×1, RK619W×1同等品) 共 補助金具(遠藤照明: RB728N同等品) 共</p>		 <p>LU1-04: フレーム decolamp glass 40w×1同等品</p>																																								
LQ2-04-R	LED 445lm 5.9W 色温度:3000K ケーブル埋込タイプ(埋込ボックス共)	LS-50-R	LED 4,983lm 45.4W 色温度:3000K	LS1-52-R	LED 5,292lm 87.9W 色温度:3000K カットフード(遠藤照明 RB603HB同等品)×3共	LT-05-R	LED 542lm 6.7W 色温度:3000K	LU-38LZ	LED 3,807lm 33.4W	LU1-04	LED 485lm 3.5W LED電球(アイリスオーヤマ製LDA4L-G-FC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。																																							
MGW	メインゲートウェイ	GW	ゲートウェイ	S	照度モーションセンサー	RE	中継器	TRE	中継器(卓上/壁付タイプ)	TB	タブレット型コントローラー																																							
 <p>無線通信制御照明器具制御機器 遠藤照明 FX550W同等品</p>		 <p>無線通信制御照明器具制御機器 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</p>		 <p>無線通信制御照明器具制御用明るさ及び人感センサ 天井直付取付: 遠藤照明 FX551W+取付金具(FX269WA)同等品 天井埋込取付: 遠藤照明 FX551W同等品</p>		 <p>無線通信制御照明器具制御用機器 天井直付取付: 遠藤照明 FX501BA+取付金具(FX269BA)同等品 天井埋込取付: 遠藤照明 FX501BA同等品</p>		 <p>無線通信制御照明器具制御用機器 遠藤照明 FX514W同等品</p>		 <p>無線通信制御設定用 1階事務室に1台納品 遠藤照明 FX438NA同等品</p>																																								
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(付属品のAC電源アダプターより供給)	電源種別	DC5V(付属品のAC電源アダプターより供給)																																							
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)	付属品	AC電源アダプター (AC100-240V)・USBケーブル	付属品	AC電源アダプター (AC100-240V)・USBケーブル																																							
RC	シーンセレクター壁付けリモコン	HUB	スイッチングHUB		調光T/U照度センサー(フル2線式)		人感センサー親器(広角検知形・フル2線式)		人感センサー子器(広角検知形・フル2線式)		照明制御HUBボックス																																							
 <p>無線調光用調光スイッチ 遠藤照明 FX427WB同等品</p>		 <p>バッファロー製 LSW4-TX-6NS/WH(8ポート)同等品</p>		 <p>天井直付取付: Panasonic WRT3618同等品 天井埋込取付: Panasonic WRT36179同等品</p>		 <p>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</p>		 <p>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</p>		 <p>取付場所: 2F EPSS. 3F EPSS</p>																																								
電源種別	AC100-242V	電源種別	AC100V	電源種別	AC100-242V	定格	DC24V 20mA	定格	DC12V 5mA	本体材質	鋼板製(本体+扉)																																							
シーン切替	最大6シーン	ポート数	8ポート(100BASE-TX)	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)	取付けスペース	E1A2J																																							
形状	壁埋込形(JIS1個用スイッチボックス)	消費電力	1.8W	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)			備考	ドアファン付																																							
		天井切込寸法	φ100mm(天井埋込取付時)	天井切込寸法	φ100mm(天井埋込取付時)																																													
	リモコンスイッチ (1L~4L・8L)					LY	直付非常用照明	K1-LSS11	LX	階段非常用照明 (3500K)																																								
 <p>(1コ用) (2コ用) (3コ用) (4コ用) (8コ用)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>スイッチ数</th> <th>入力信号</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>※アドレス設定器にて設定を行うことで、調光スイッチ(上げ・下げ)として利用できるものとする。 パナソニック スイッチ(アドバンス形)同等品</p>		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					 <p>LY-10-D 保守率0.92</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具取付高さ</th> <th>2.1m</th> <th>2.4m</th> <th>2.6m</th> <th>2.7m</th> <th>3.0m</th> <th>4.0m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>単体配置 A1</td> <td>4.8m</td> <td>5.3</td> <td>5.6</td> <td>5.7</td> <td>6.1</td> <td>5.8</td> </tr> <tr> <td>直線配置 A2</td> <td>10.2m</td> <td>11.4</td> <td>12.2</td> <td>12.6</td> <td>13.8</td> <td>16.7</td> </tr> <tr> <td>四角配置 A4</td> <td>7.8m</td> <td>8.7</td> <td>9.3</td> <td>9.6</td> <td>10.5</td> <td>13.1</td> </tr> </tbody> </table> <p>LY-10-D: 公共施設型番 K1-LSS11-3</p>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	2.7m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.8m	5.3	5.6	5.7	6.1	5.8	直線配置 A2	10.2m	11.4	12.2	12.6	13.8	16.7	四角配置 A4	7.8m	8.7	9.3	9.6	10.5	13.1	 <p>LX-30-DY: Panasonic NNCF40235J LE9(3500K加工)同等品</p>		
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																																																	
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	2.7m	3.0m	4.0m																																												
単体配置 A1	4.8m	5.3	5.6	5.7	6.1	5.8																																												
直線配置 A2	10.2m	11.4	12.2	12.6	13.8	16.7																																												
四角配置 A4	7.8m	8.7	9.3	9.6	10.5	13.1																																												
						LY-10-D	LED 1,050lm以上 1.3W以下		LX-30-DY	LED 3,000lm 24W センサ付きON/OFFタイプ																																								
<p>・照明器具の消費電力はJIS C 8105-3の試験方法による。 ・照明制御センサー設定器(パナソニックWRT9510K同等品)を1台1階事務室に納入すること。</p>				<p>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</p>		 <p>株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦</p>		<p>設計番号 20240631-1 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</p>		<p>工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区) 図面名称 電灯設備 照明器具姿図(2) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS</p>		<p>図面番号 E053</p>																																						

1. 特記なき配管配線は下記による。		
EM-EEF1.6-2C	保護管 (PF16)	
EM-EEF1.6-3C	保護管 (PF16)	
EM-EEF2.0-3C	保護管 (PF22)	
FS	保護管 (PF28)	
EM-EEF1.6-2C+3C	保護管 (PF28)	
IE	露出 (E19)	
IE	露出 (E19)	
IE2.0	露出 (E19)	
MM2	金属線び (40×30)	
MM2	金属線び (40×30)	
MM2	金属線び (40×30)	
CE	保護管 (PF22)・露出 (E25) (G22)	
CE	保護管 (PF22)・露出 (E25) (G22)	

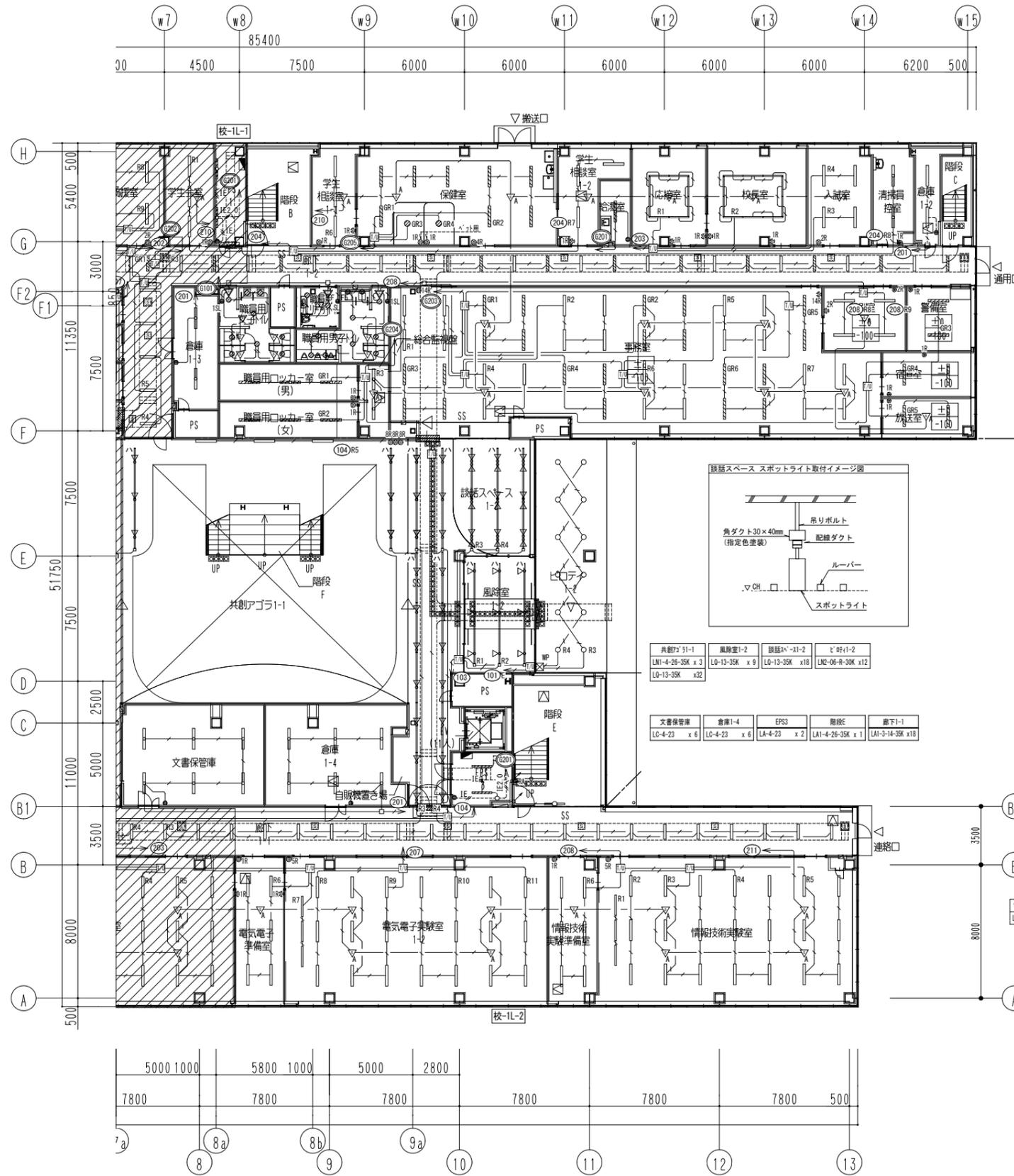
- 第一ボックスまでの配線が30mを超える場合は、第一ボックスまで EM-EEF2.6-3C 保護管 (PF28)・露出 (E25) (G28) または EM-CE5.5-3C 保護管 (PF28)・露出 (E31) (G28) とする。
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- は発電機回路を示す。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- フルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- リモコン配線は照明制御平面図を参照。
- 廊下の配線はケーブルラック上配線を基本とし、居室内への配管は強電系で集約した配管サイズとする。(配管サイズは幹線設備参照)
- リモコン回路としている各階廊下、風除室の照明は人感センサスケジュール発停とする。
- ピロティの照明はスケジュール発停とする。



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 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E054
			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 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-1 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 構造設計一級建築士 No.4009 構造設計一級建築士 No.4756 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1工区) 図面名称 電灯 (照明) 設備 1階平面図 (1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E055
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------

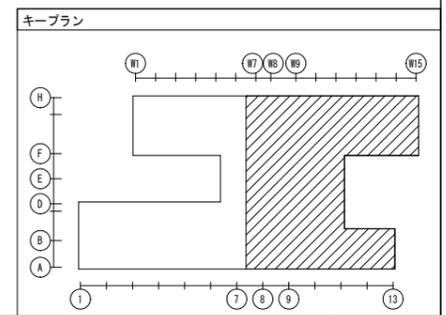
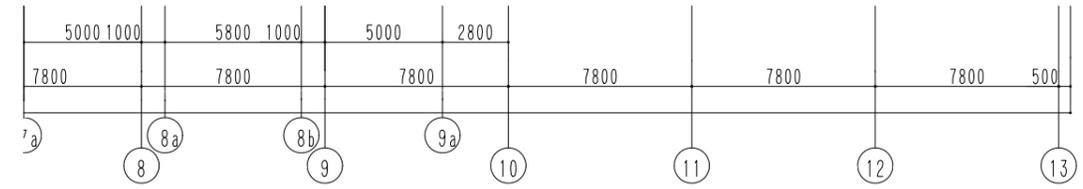


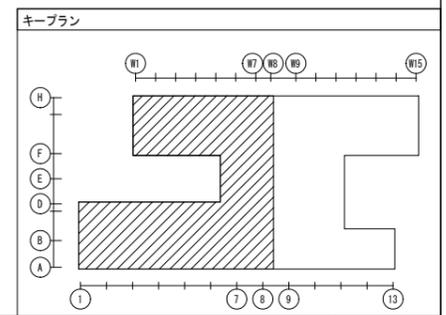
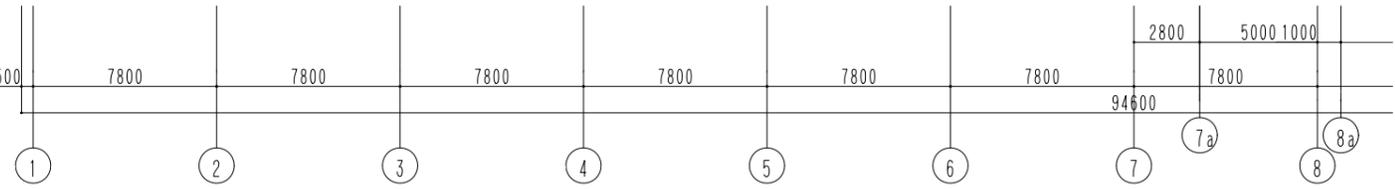
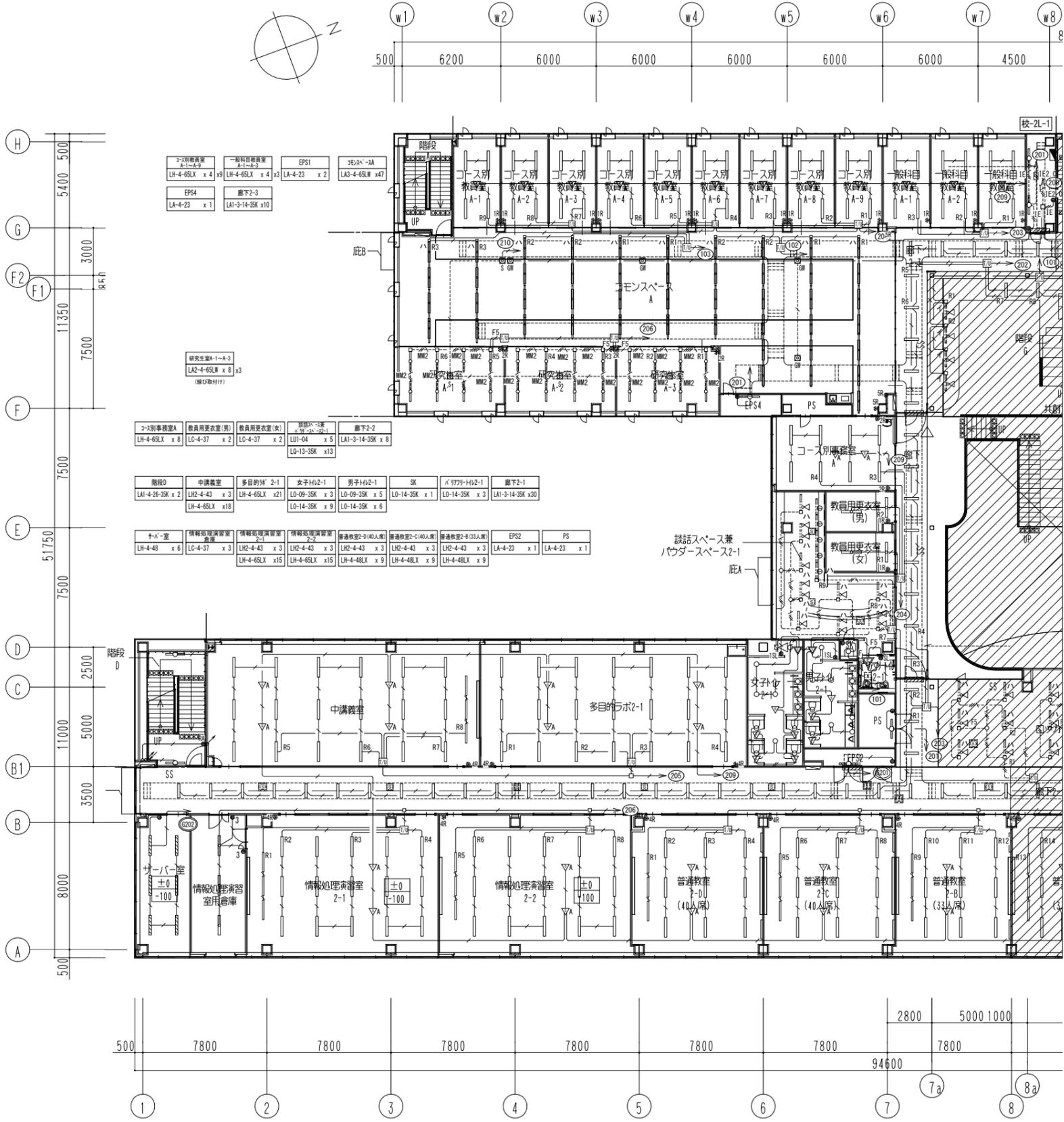
学生相談室1-1	保健室	学生相談室1-2	給湯室
LH-4-65LX x 3	LH-4-65LX x 8	LH-4-65LX x 3	LC-4-37 x 1
L01-07-40K x 2			
応接室	校長室	入試室	清掃員控室
LU-38L2 x 8	LU-38L2 x 10	LH-4-65LX x 4	LC-4-37 x 2
倉庫1-2			
LA-4-23 x 2			
廊下1-2			
LA1-3-14-35K x 22			
職員用女子トイレ	職員用男子トイレ	職員用女子トイレ	職員用男子トイレ
LO-09-35K x 2	LO-14-35K x 3	LO-09-35K x 4	LC-4-37 x 3
LO-14-35K x 7		LO-14-35K x 6	LO-4-37 x 3
事務室	印刷室	図書室	放送室
LC-4-37 x 2	LH-4-65LX x 4	LH-4-65 x 2	LH-4-65LX x 2
LH-4-65LX x 44			
倉庫1-3			
LC-4-23 x 2			

共用トイレ1-1	風除室1-2	談話室1-1	トイレ1-2
LH1-4-26-35K x 3	LU-13-35K x 9	LO-13-35K x 18	LN2-06-R-30K x 12
LO-13-35K x 2			

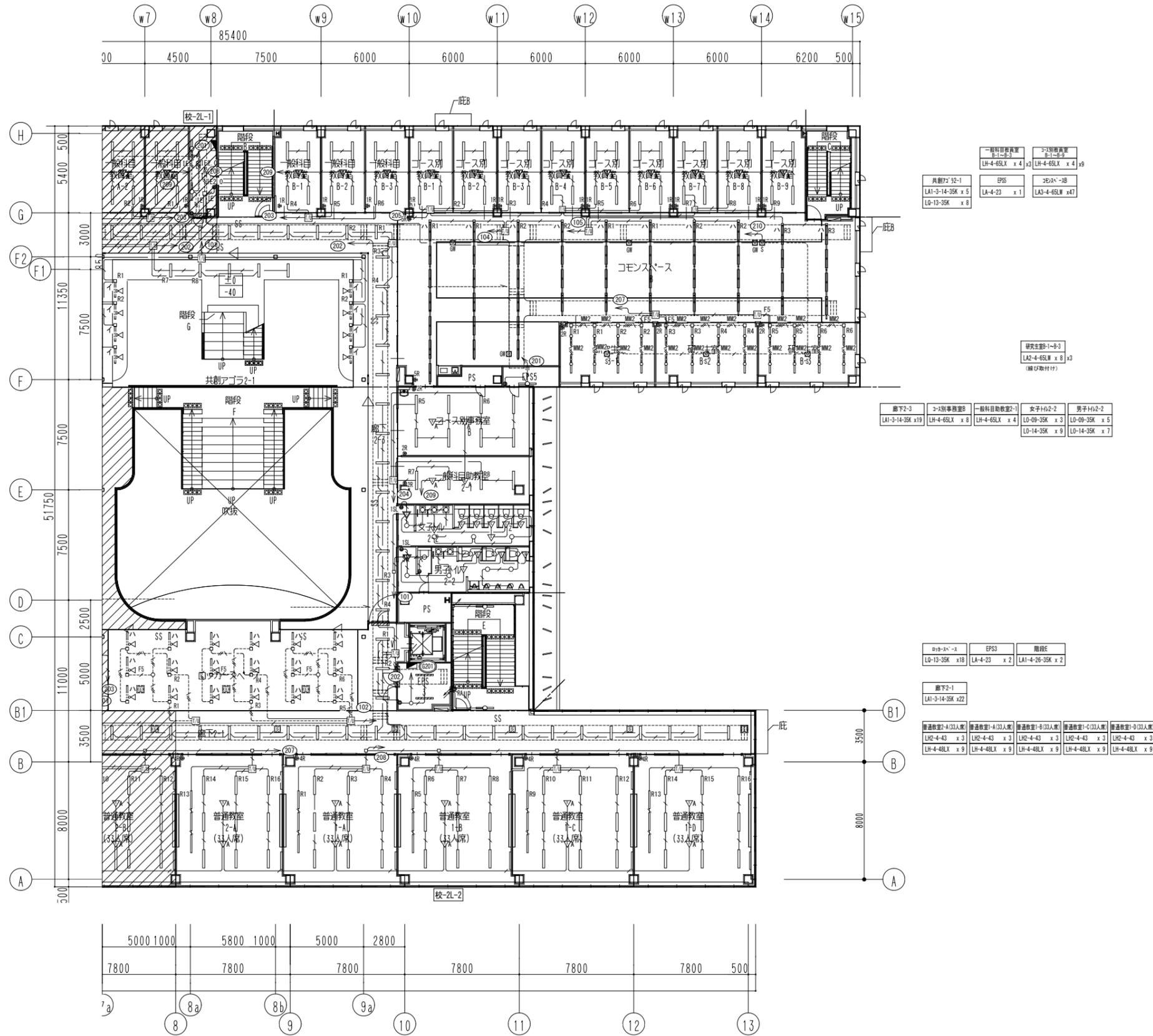
文書保管庫	倉庫1-4	EPS3	階段E	廊下1-1
LC-4-23 x 6	LC-4-23 x 6	LA-4-23 x 2	LA1-4-26-35K x 1	LA1-3-14-35K x 18

電気電子準備室	電気電子実験室1-2	情報技術実験準備室	情報技術実験室
LH-4-65LX x 6	LH-4-65LX x 21	LH-4-65LX x 6	LH-4-65LX x 21
LH2-4-43 x 3		LH2-4-43 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 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E057
			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	



一般科目教室 B-1-1-1 LH-4-65L x 4	一般科目教室 B-1-1-2 LH-4-65L x 4
共計7* 92-1 LA1-3-14-35K x 5 LQ-13-35K x 8	EPS LA-4-23 x 1
	階段 LA3-4-65LW x 47

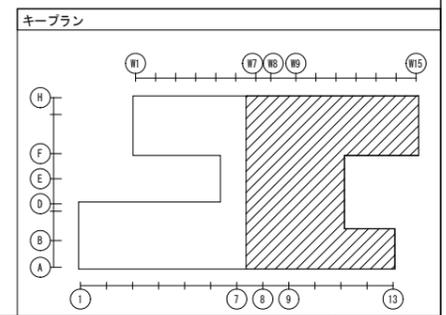
研究室1-2-3 LA2-4-65LW x 8 (壁取り付)

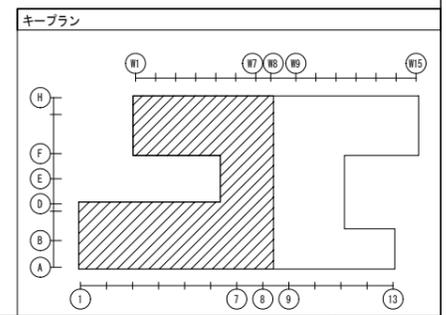
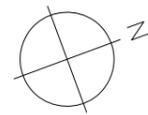
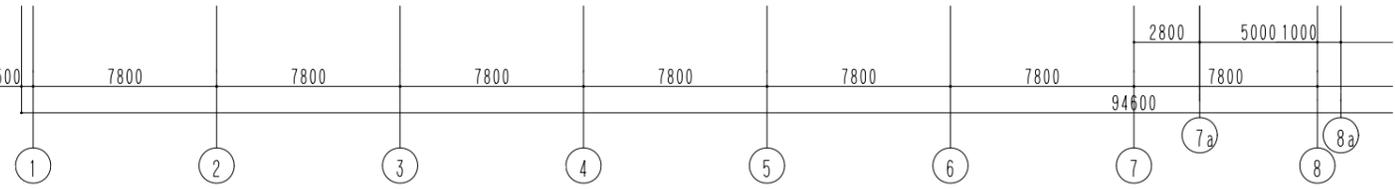
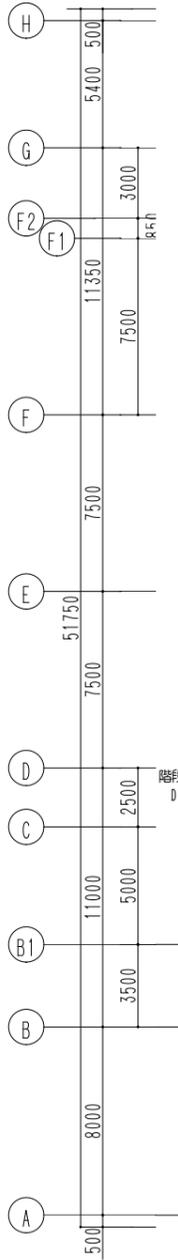
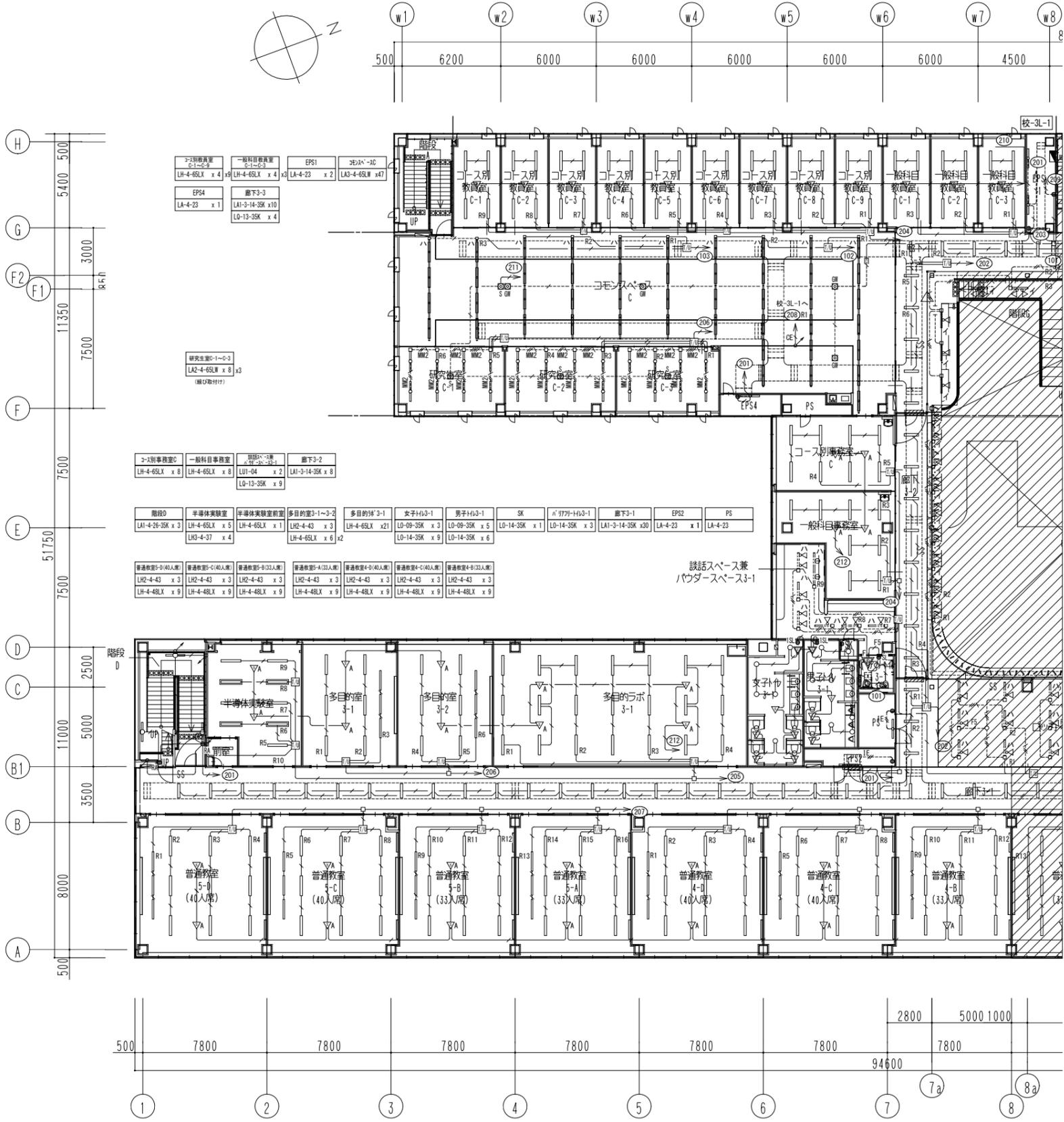
廊下2-3 LA1-3-14-35K x 19	3-3別事務室B LH-4-65L x 8	一般科目教室2-1 LH-4-65L x 4	女子1号室2-2 LO-9-35K x 3 LO-14-35K x 9	男子1号室2-2 LO-9-35K x 5 LO-14-35K x 7
----------------------------	--------------------------	---------------------------	---	---

男女2号室 LQ-13-35K x 18	EPS LA-4-23 x 2	階段 LA1-4-26-35K x 2
-------------------------	--------------------	------------------------

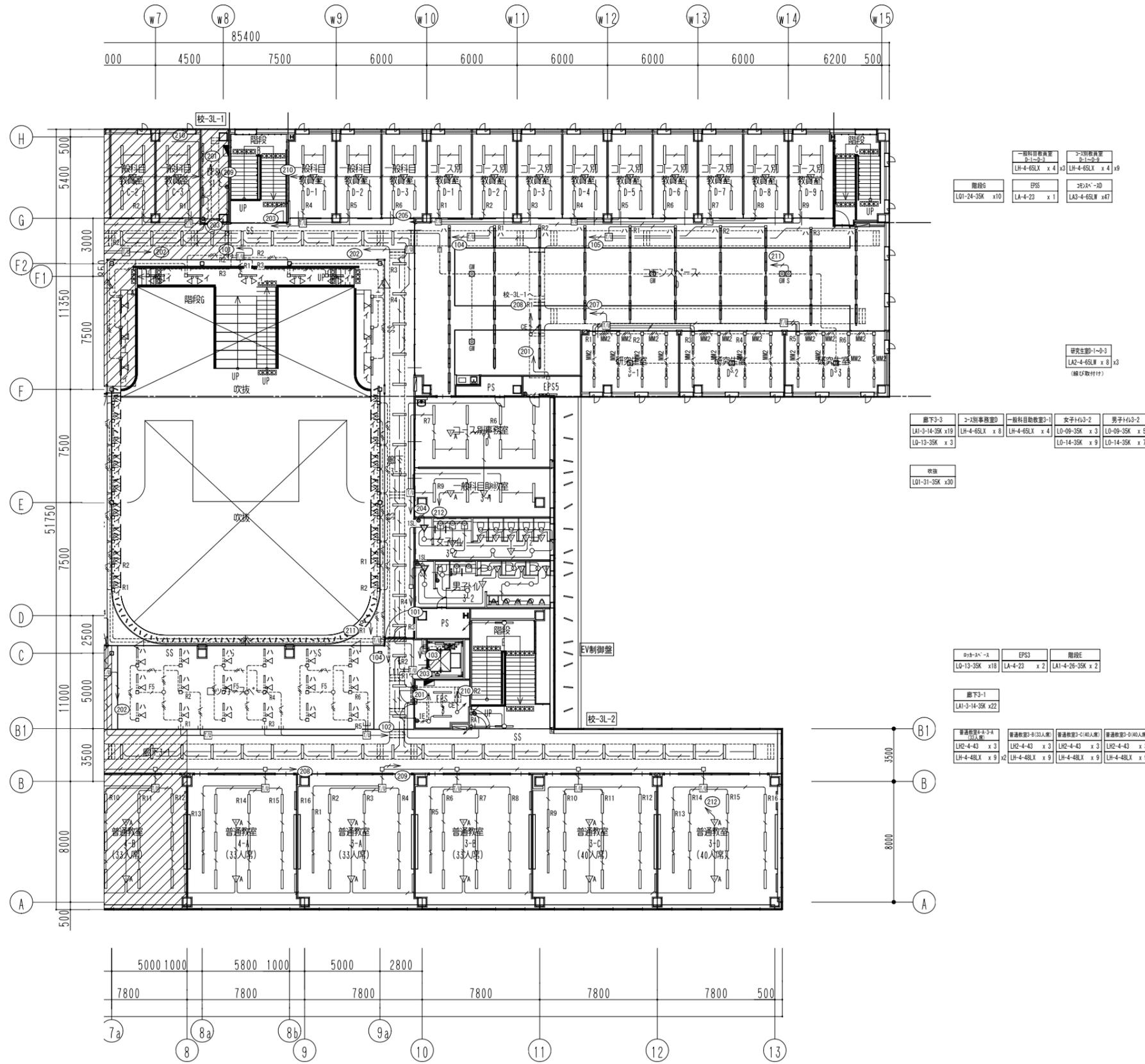
廊下2-1 LA1-3-14-35K x 22

普通教室2-A(33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9	普通教室1-A(33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9	普通教室1-B(33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9	普通教室1-C(33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9	普通教室1-D(33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9
---	---	---	---	---





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 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E059
			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 (照明) 設備 3階平面図 (1)



一般科目自習室 2-1~2-3 LH-4-65L x 4 x3	2-2別事務室 R2-2-2 LH-4-65L x 4 x4
階段G L01-24-35K x10	EPSS LA-4-23 x 1
	2E1A~2D LA3-4-65L x47

研究生部1-0-3 LA2-4-65L x 8 x3 (給付取付)

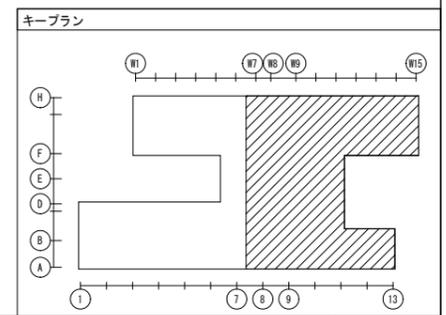
廊下3-3 LA1-3-14-35K x19 LQ-13-35K x 3	2-2別事務室D LH-4-65L x 8	一般科目自習室3-1 LH-4-65L x 4	女子1+13-2 L0-09-35K x 3	男子1+13-2 L0-09-35K x 5
--	--------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------

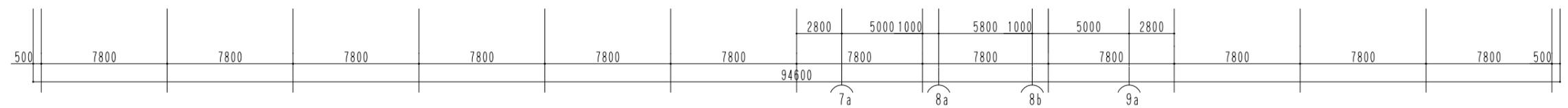
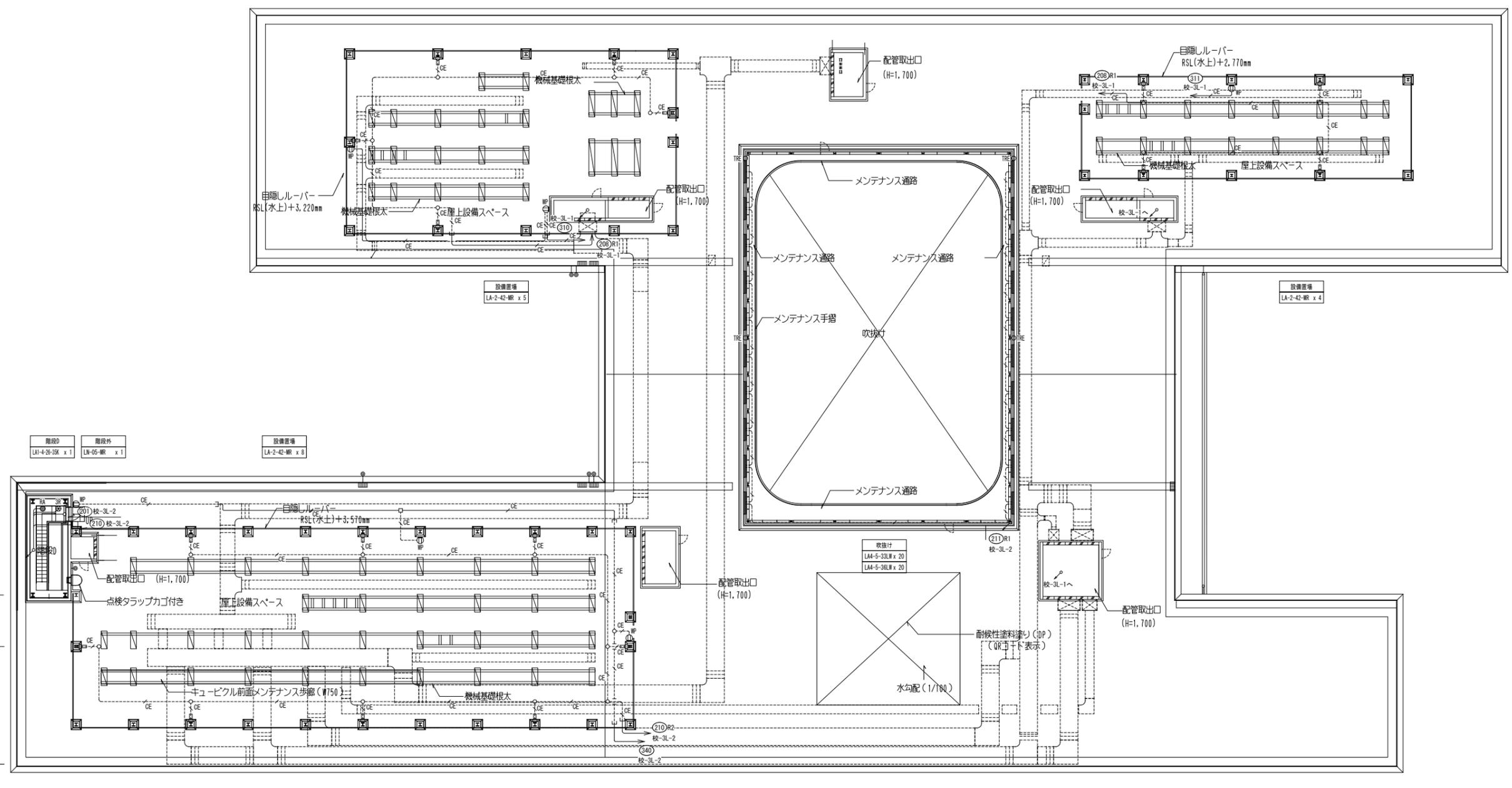
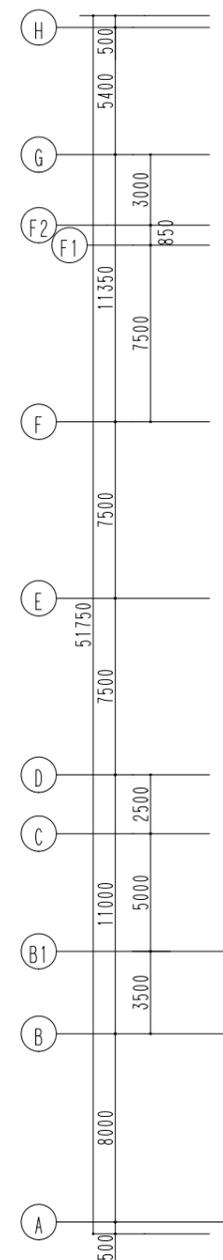
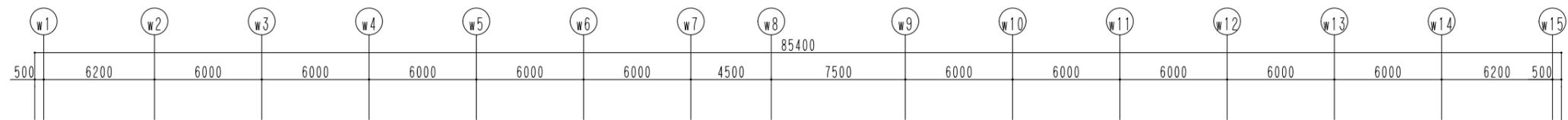
吹抜 L01-31-35K x30

2E1A~2E LQ-13-35K x18	EPSS LA-4-23 x 2	階段E LA1-4-26-35K x 2
--------------------------	---------------------	-------------------------

廊下3-1 LA1-3-14-35K x22

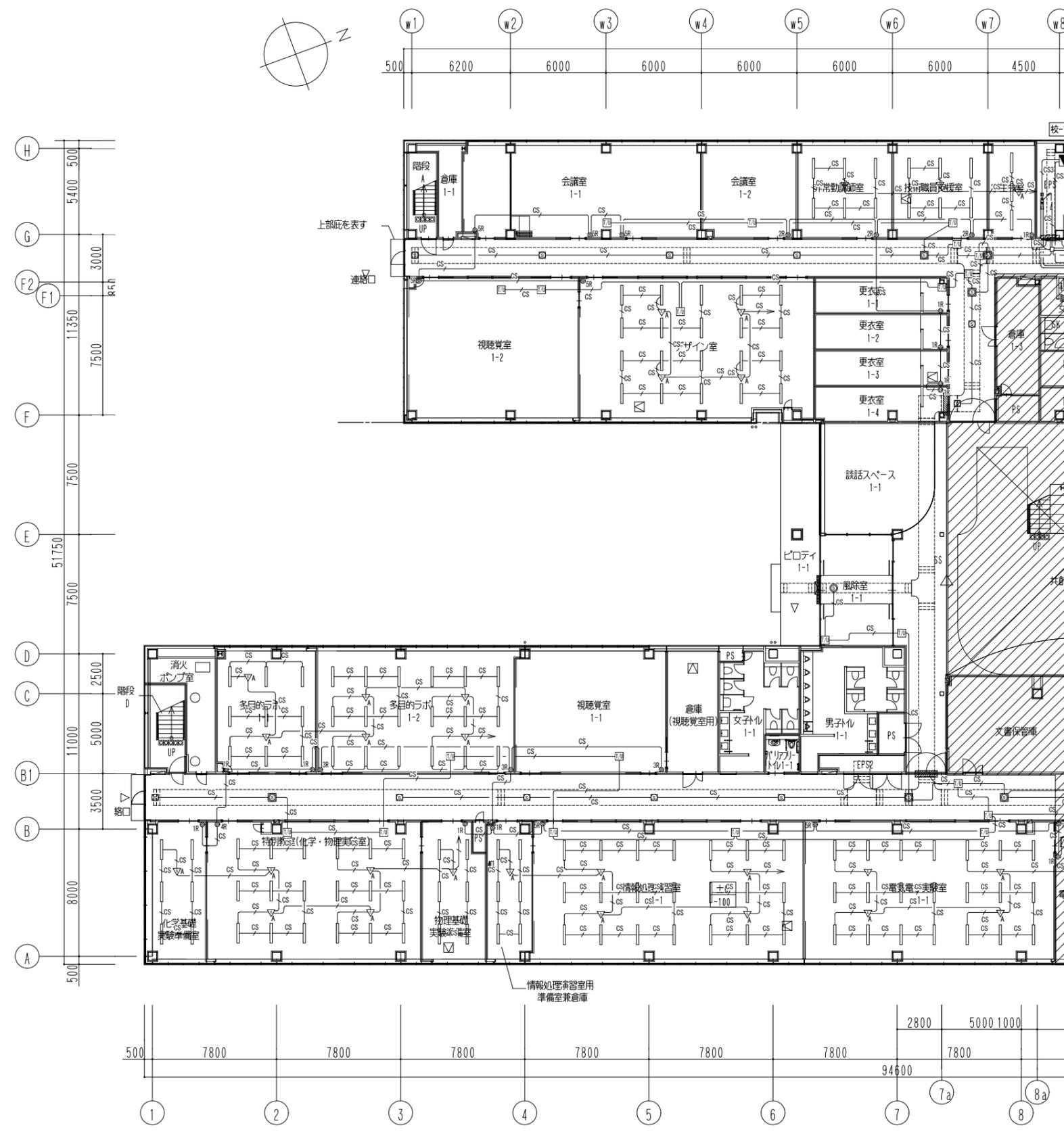
普通教室4-3A (33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9 x2	普通教室3-B(33人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9	普通教室3-C(40人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9	普通教室3-D(40人席) LH2-4-43 x 3 LH-4-48L x 9
---	---	---	---



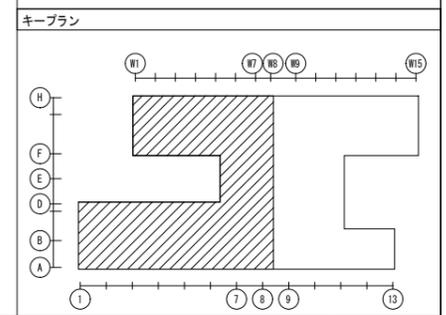


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E061
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	

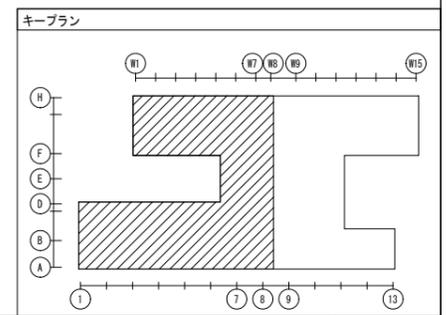
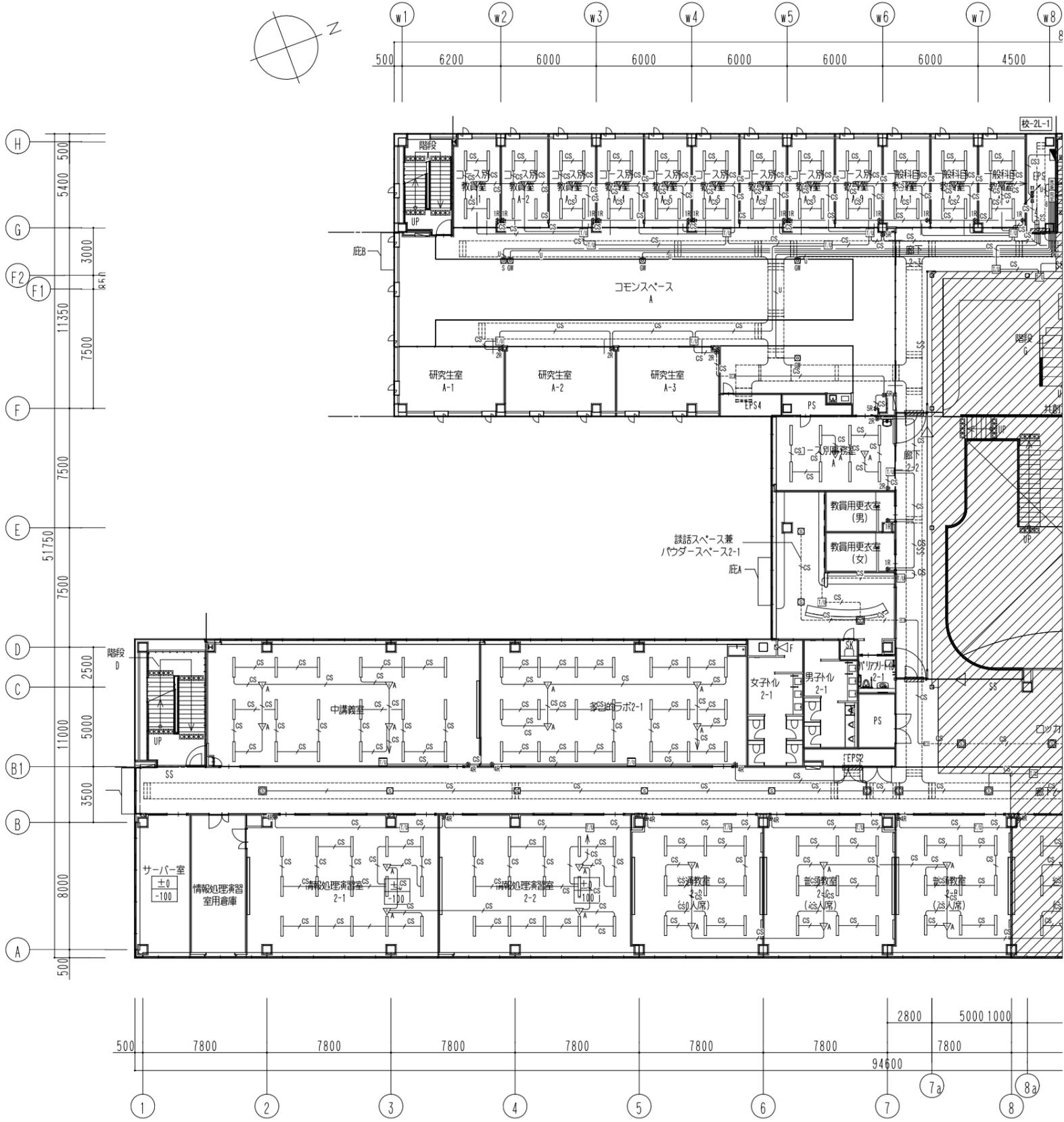
縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300



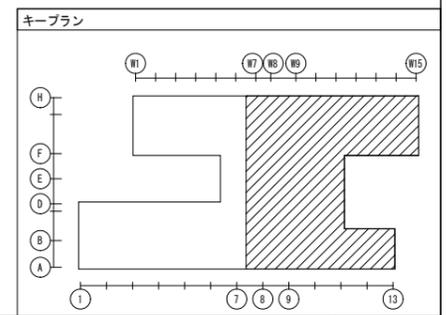
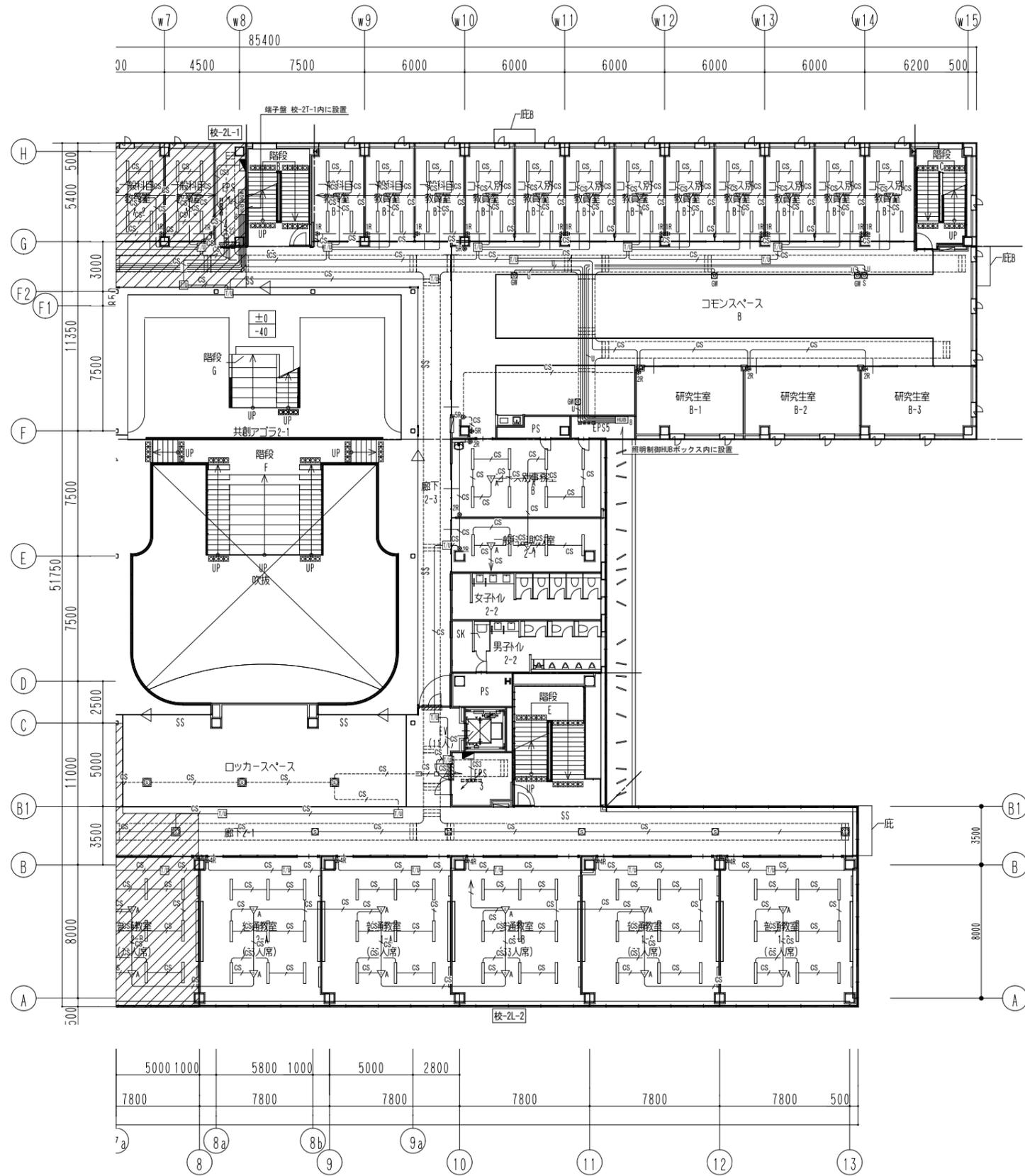
- 特記なき配管配線は下記による。
 CS EM-FOPPEE 1.2-1P 保護管(PF22)・露出(E25)
 CS3 EM-FOPPEE 1.2-3P 保護管(PF22)・露出(E25)
 U EM-UTPO.5-4P(Cat5e) 保護管(PF16)・露出(E19)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
 abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
 特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- リモコンアドレス設定器を1台納入すること。



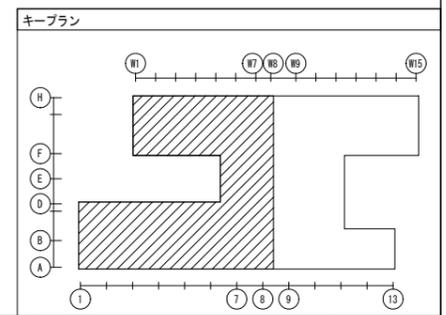
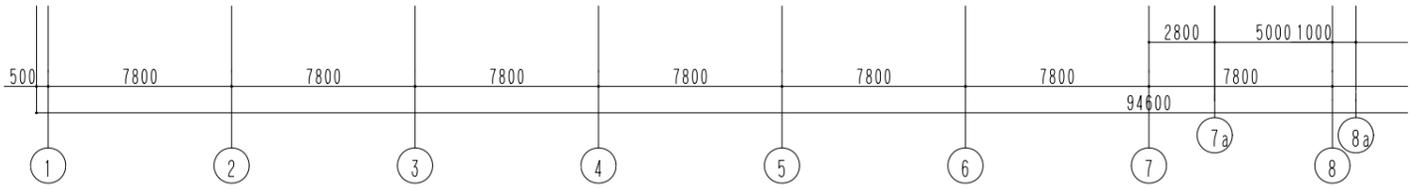
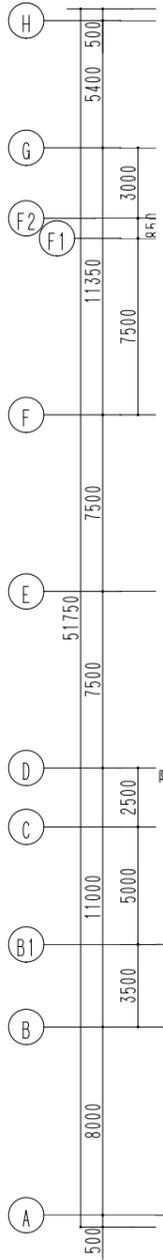
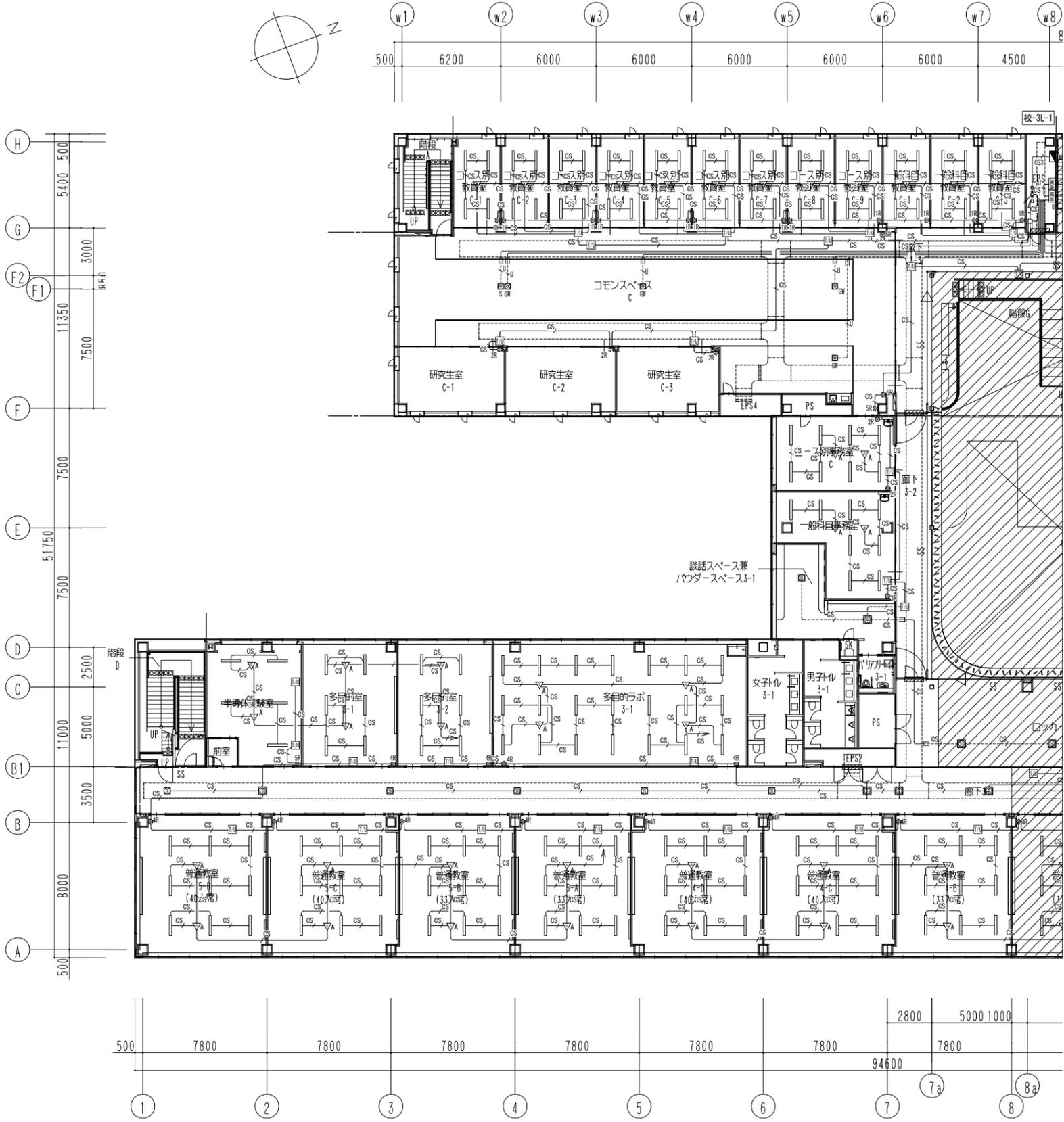
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 石井 康彦	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)	図面名称 電灯(照明制御)設備 1階平面図(1)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E062
			設計番号 20240631-1	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	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)	図面名称 電灯(照明制御)設備 1階平面図(1)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E062	



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 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E064
			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 設備設計一級建築士 No. 4756 木下 隆嗣 工藤 征志	

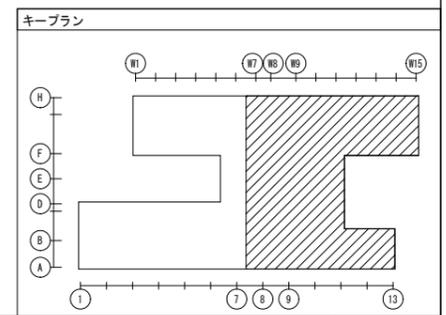
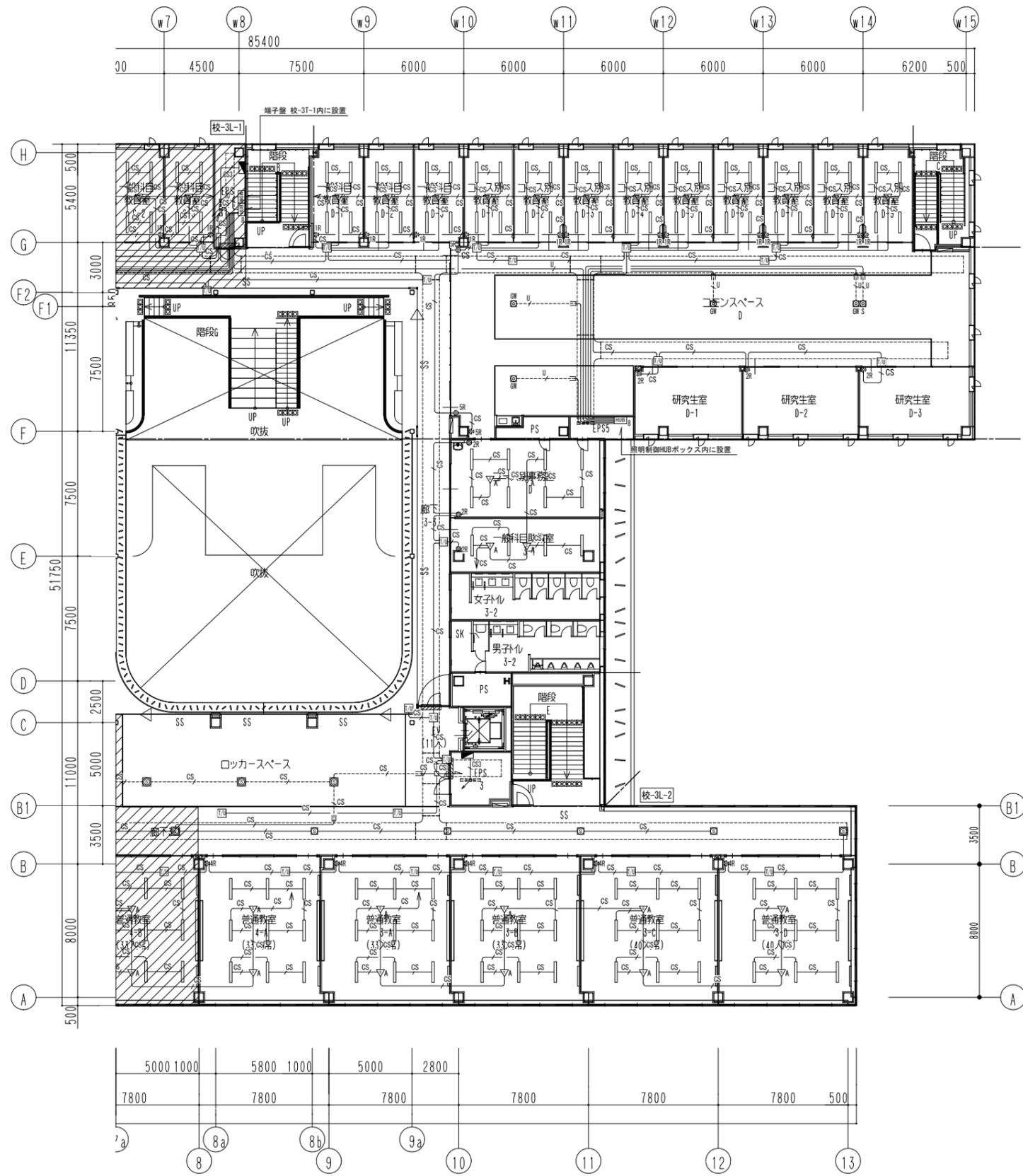


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E065
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 構造設計一級建築士 No. 4009 木下 隆嗣	



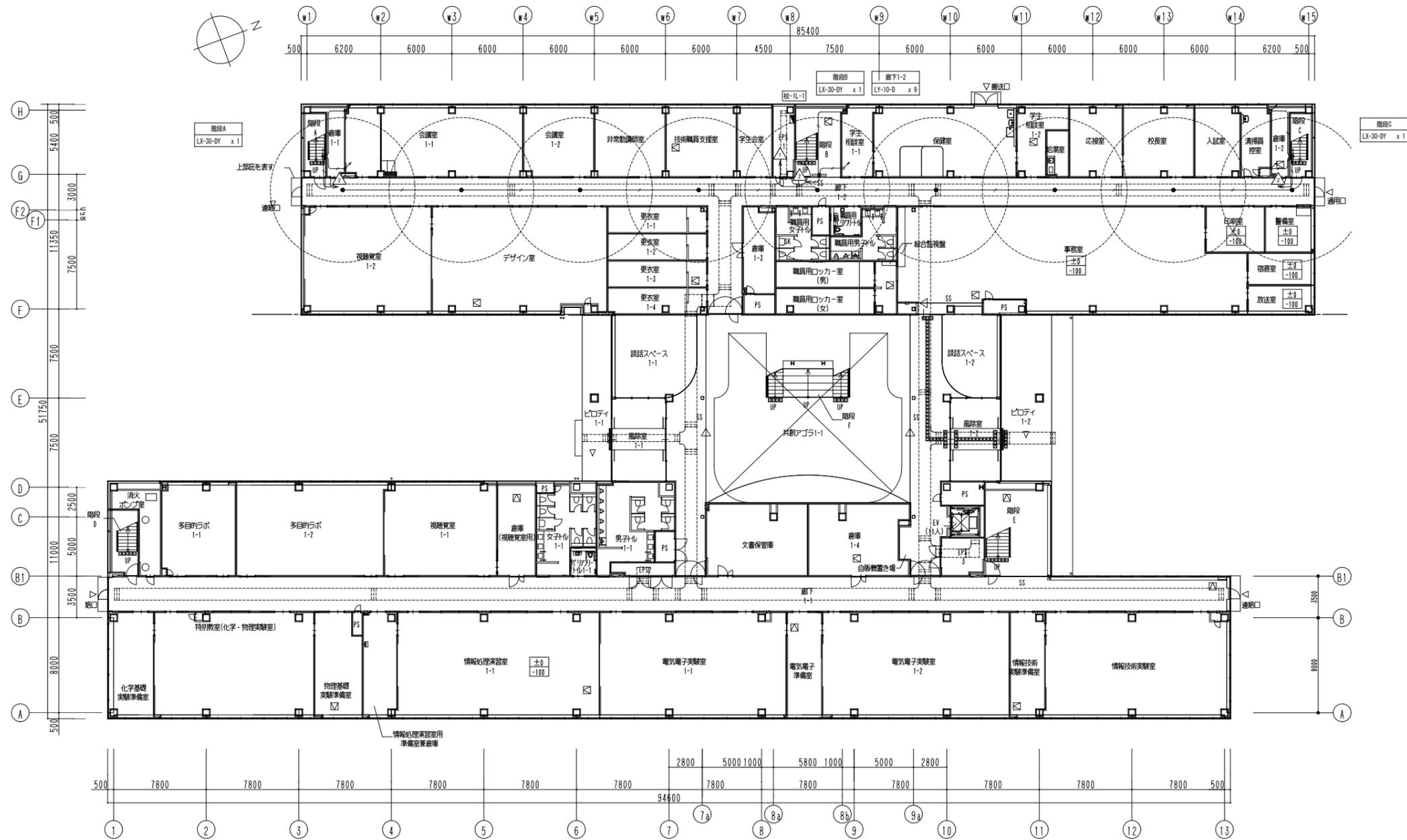
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E066
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4756 木下 隆嗣 工藤 征志	

縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300

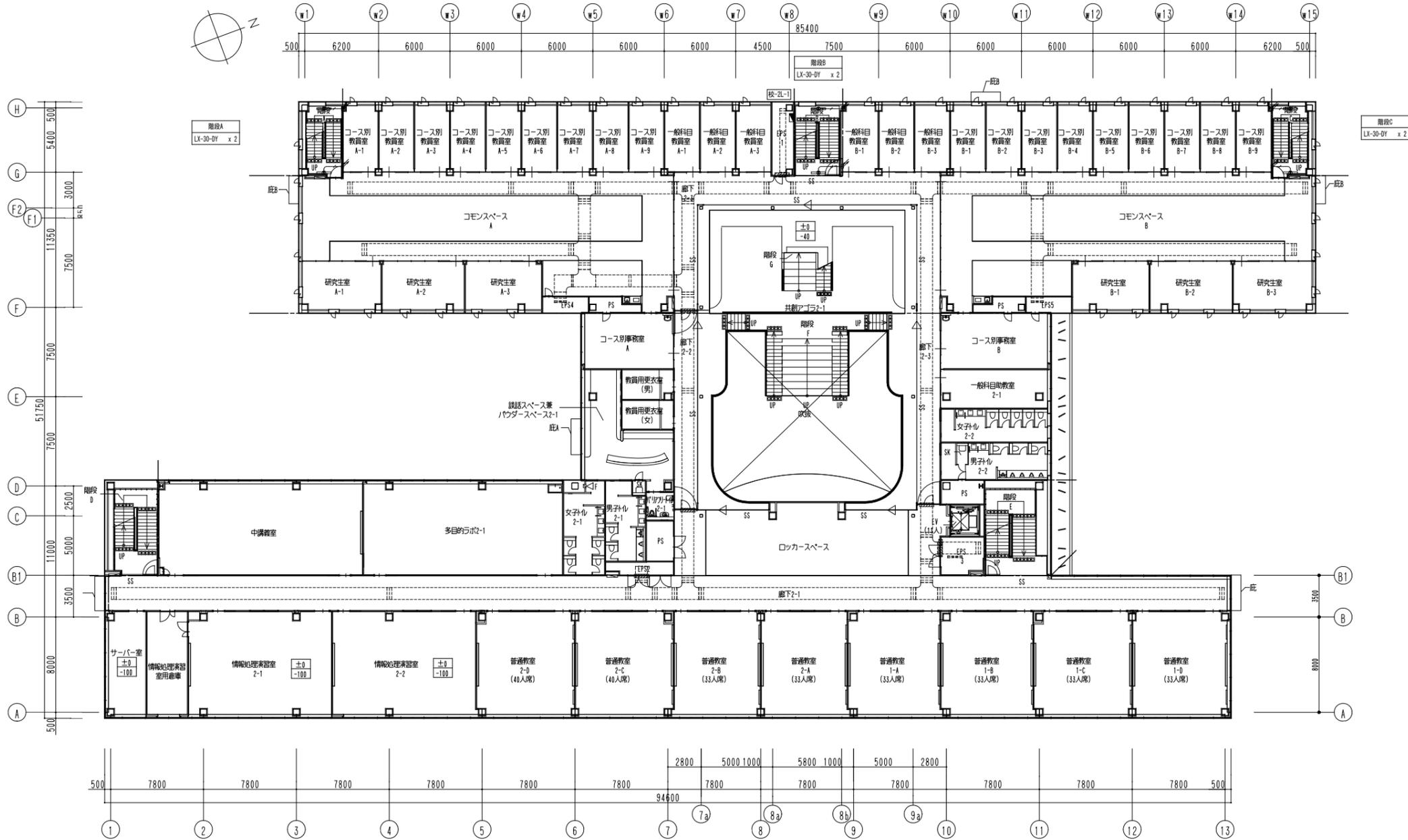


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E067
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	

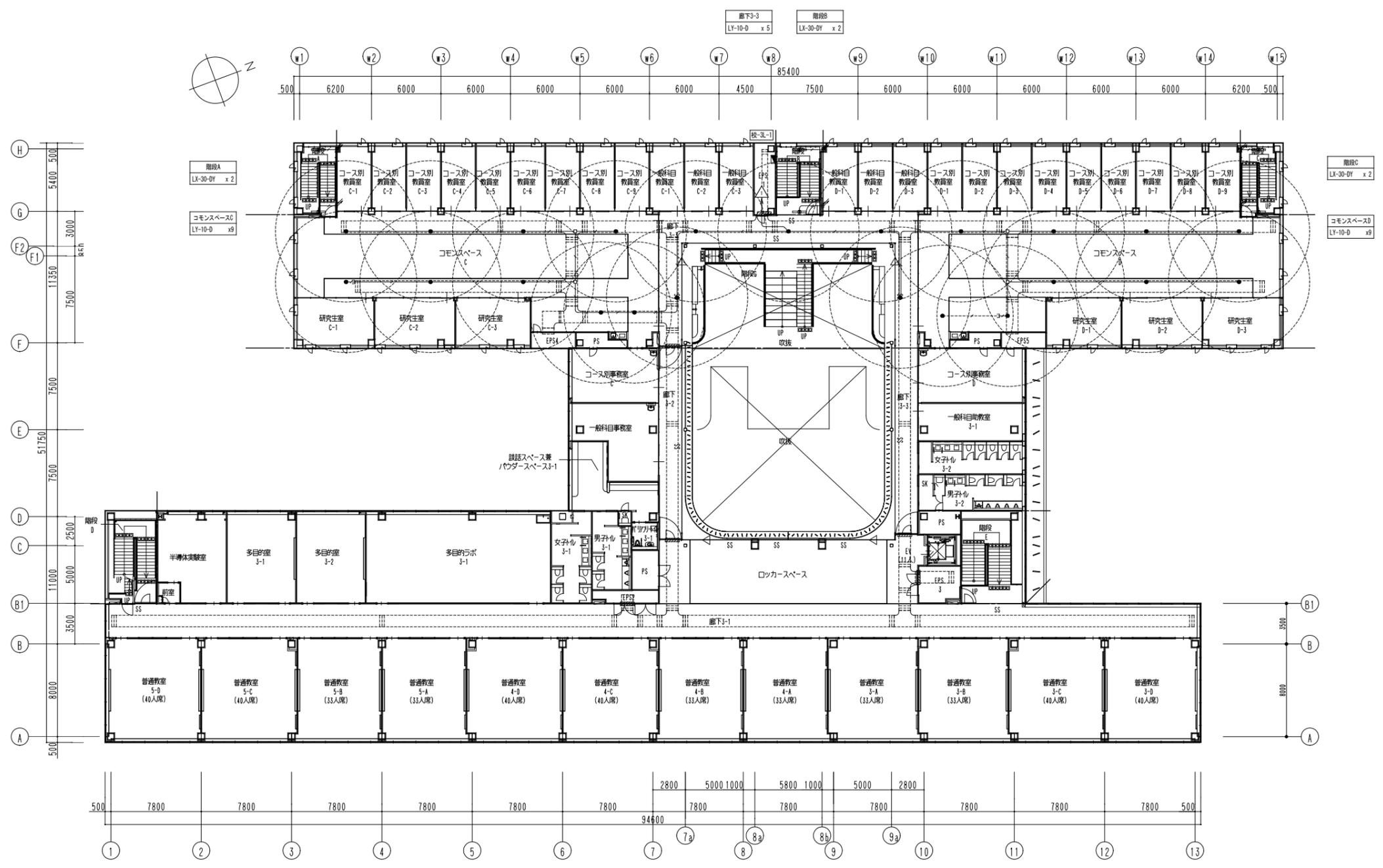
- 特記なき配管配線は下記による。
EM-EF1.6-3C(10アース) 保護管(PF16)・露出(E19)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- ブルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
abc : W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
特記なきはW200×H200×D100、傍記印はSUS防水型とする。
- 3階コモンスペースC、Dが無窓居室のため、コモンスペースC、D内とコモンスペースからの2方向避難経路のみ非常照明を設置する。



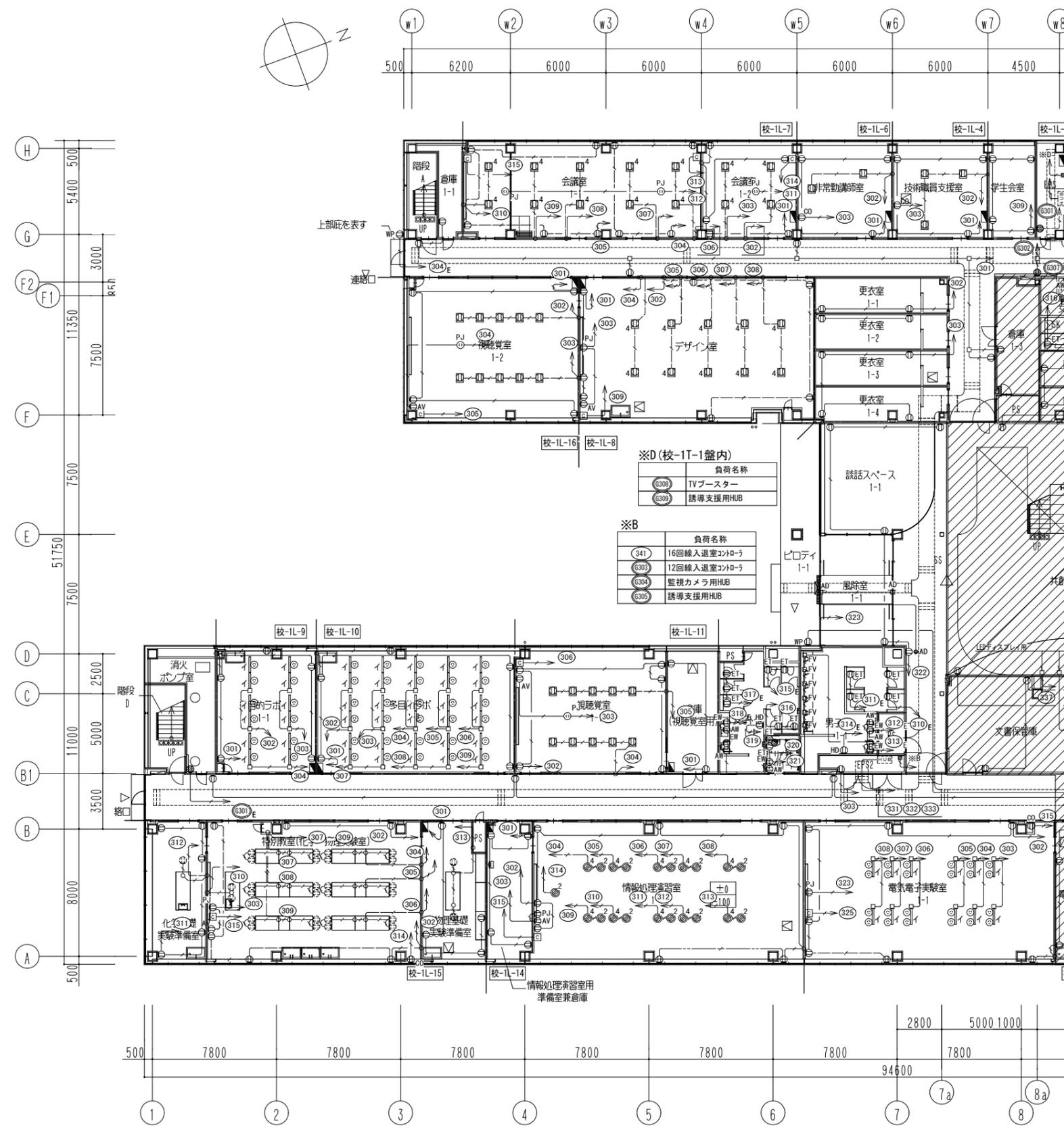
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E068
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	



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 20240631-1	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1工区) 図面名称 電灯 (非常用照明) 設備 2階平面図 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E069
			検	設計番号 20240631-1	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1工区) 図面名称 電灯 (非常用照明) 設備 2階平面図 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E069



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. 石井 康彦	設計番号 20240631-1 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1工区) 図面名称 電灯 (非常用照明) 設備 3階平面図 工藤 征志 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E070
-----------------------------------	--	--	--	---	--------------



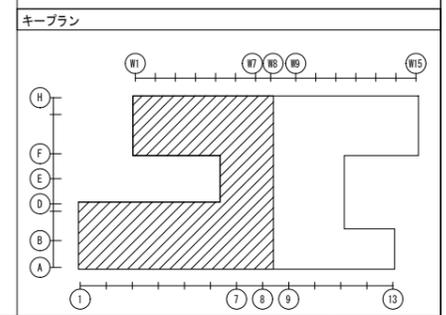
※D(校-1T-1盤内)

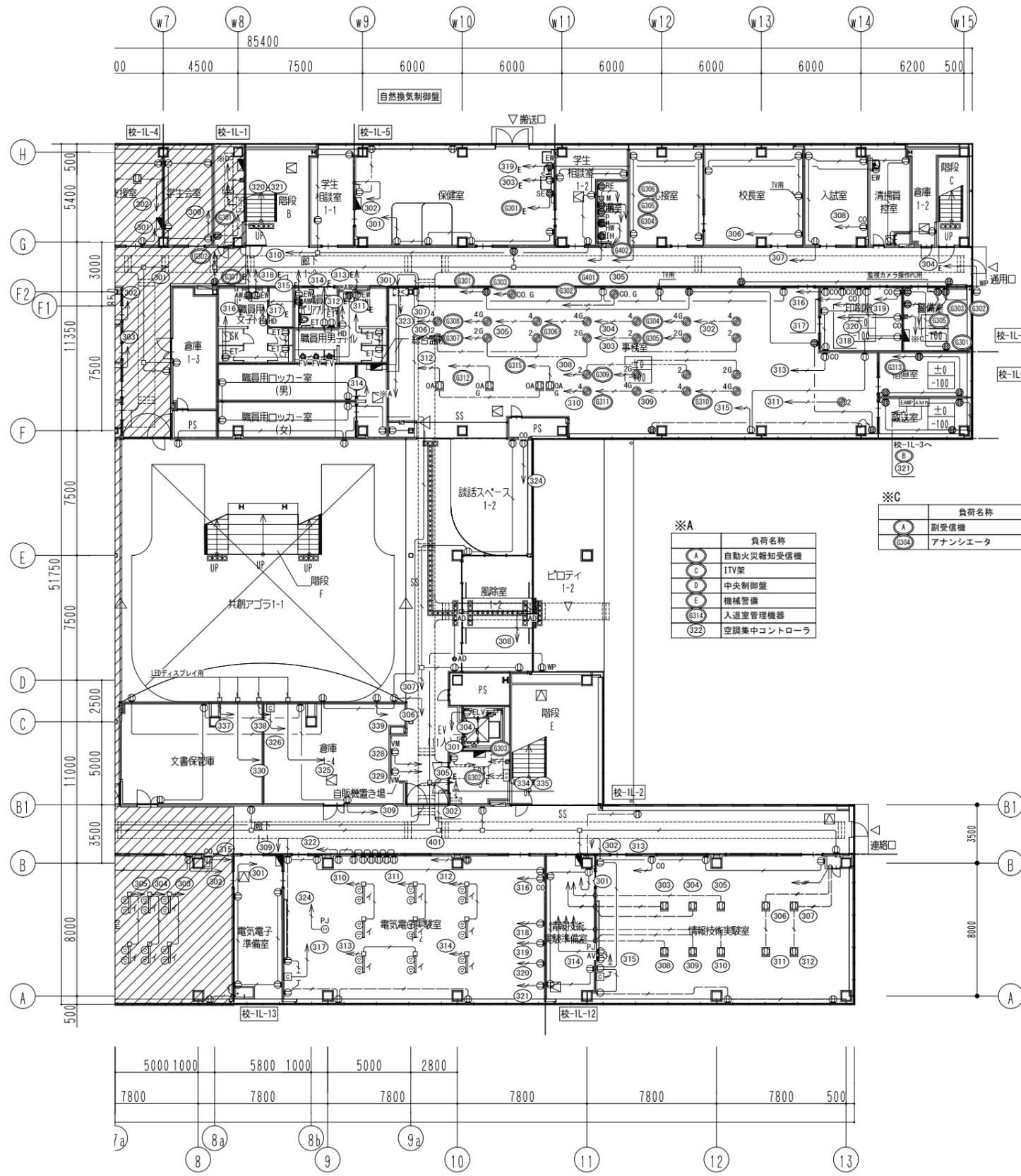
負荷名称
●300 TVブースター
●306 誘導支援用HUB

※B

負荷名称
●341 16回線入退室コントローラ
●303 12回線入退室コントローラ
●304 監視カメラ用HUB
●305 誘導支援用HUB

- 特記なき配管配線は下記による。
 EM-EF2.0-3C 保護管(PF22)・露出(E25)(G22)
 EM-IE1.6×2.E1.6 露出(E19)(G22)
 CE-EM-CE3.5-3C 保護管(PF22)・露出(E25)(G22)
- 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)(G28)とする。
- 常用回路と発電機回路でコンセントの色を使い分けること。尚、色は監督職員との協議により決定すること。
- 廊下の配線はケーブルラック上配線を基本とし、居室内への配管は強電系で集約した配管サイズとする。(配管サイズは幹線設備参照)





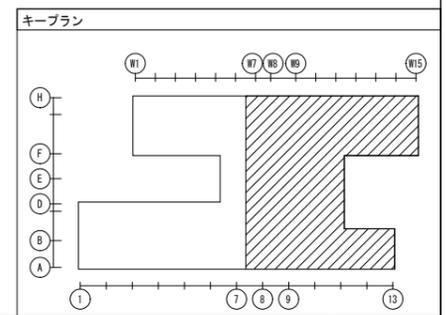
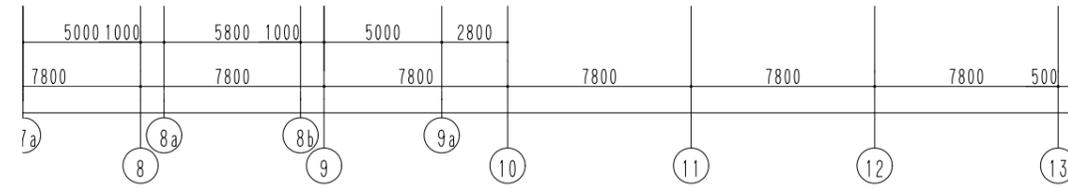
- 給湯室 (6304) E
- ポット (6305) E
- 電子レンジ (6306) E
- 冷蔵庫 (6401) E
- ミキサー (6402) E
- IH (6401) E
- 電気温水器 (6402) E

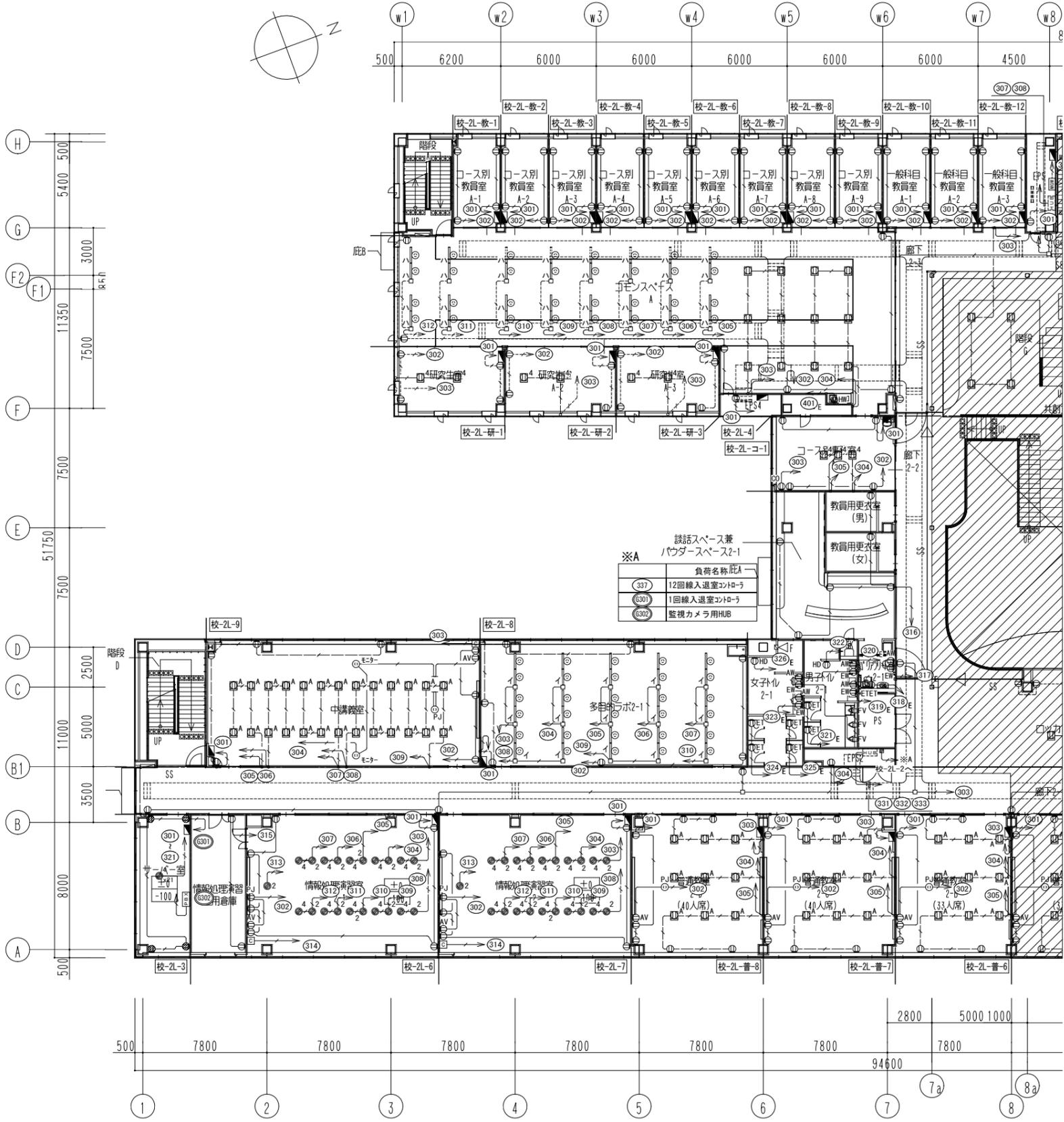
※A

記号	負荷名称
Ⓐ	自動火災報知受信機
Ⓒ	ITV架
Ⓓ	中央制御盤
Ⓔ	機械警備
6314	入退室管理機器
322	空調集中コントローラ

※C

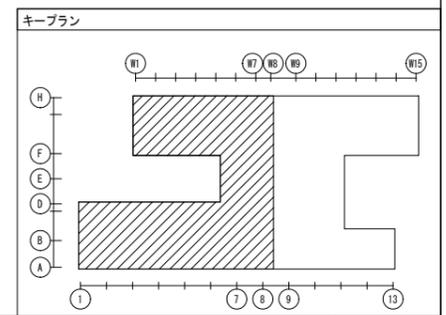
記号	負荷名称
Ⓐ	副受信機
6304	アナンシエータ





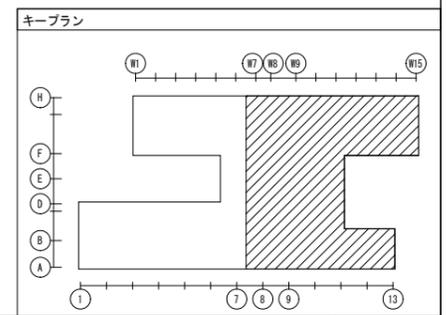
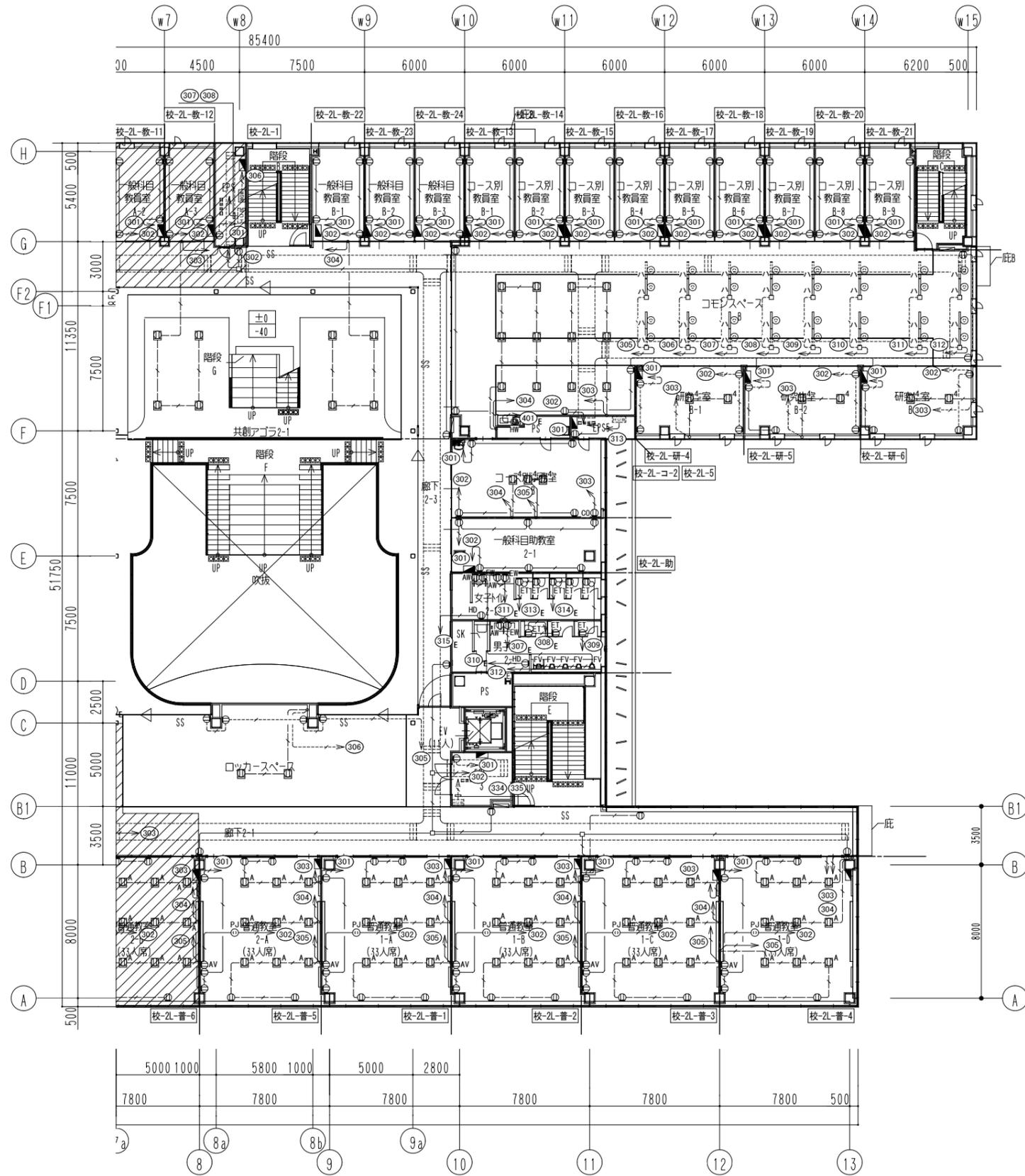
※A 談話スペース兼
パウダースペース2-1

負荷名称 此A	
337	12回線入退室コントラ
330	1回線入退室コントラ
332	監視カメラ用HUB

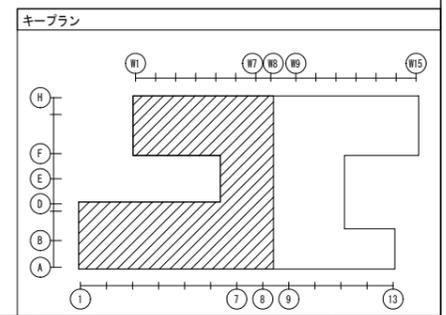
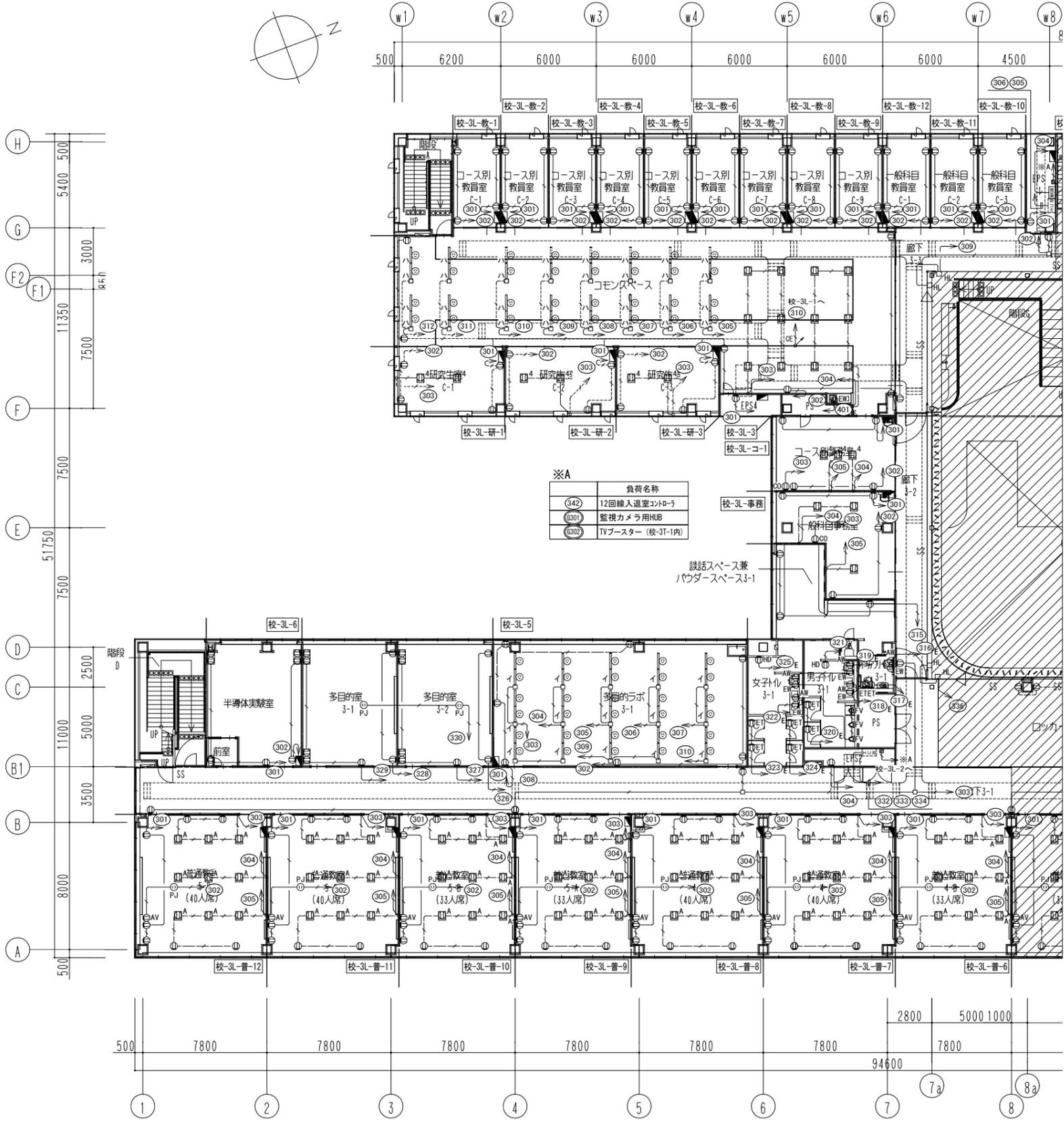


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E073
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 木下 隆嗣 工藤 征志	

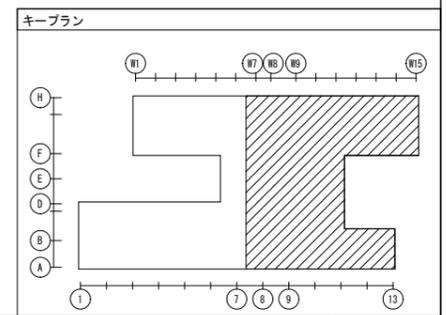
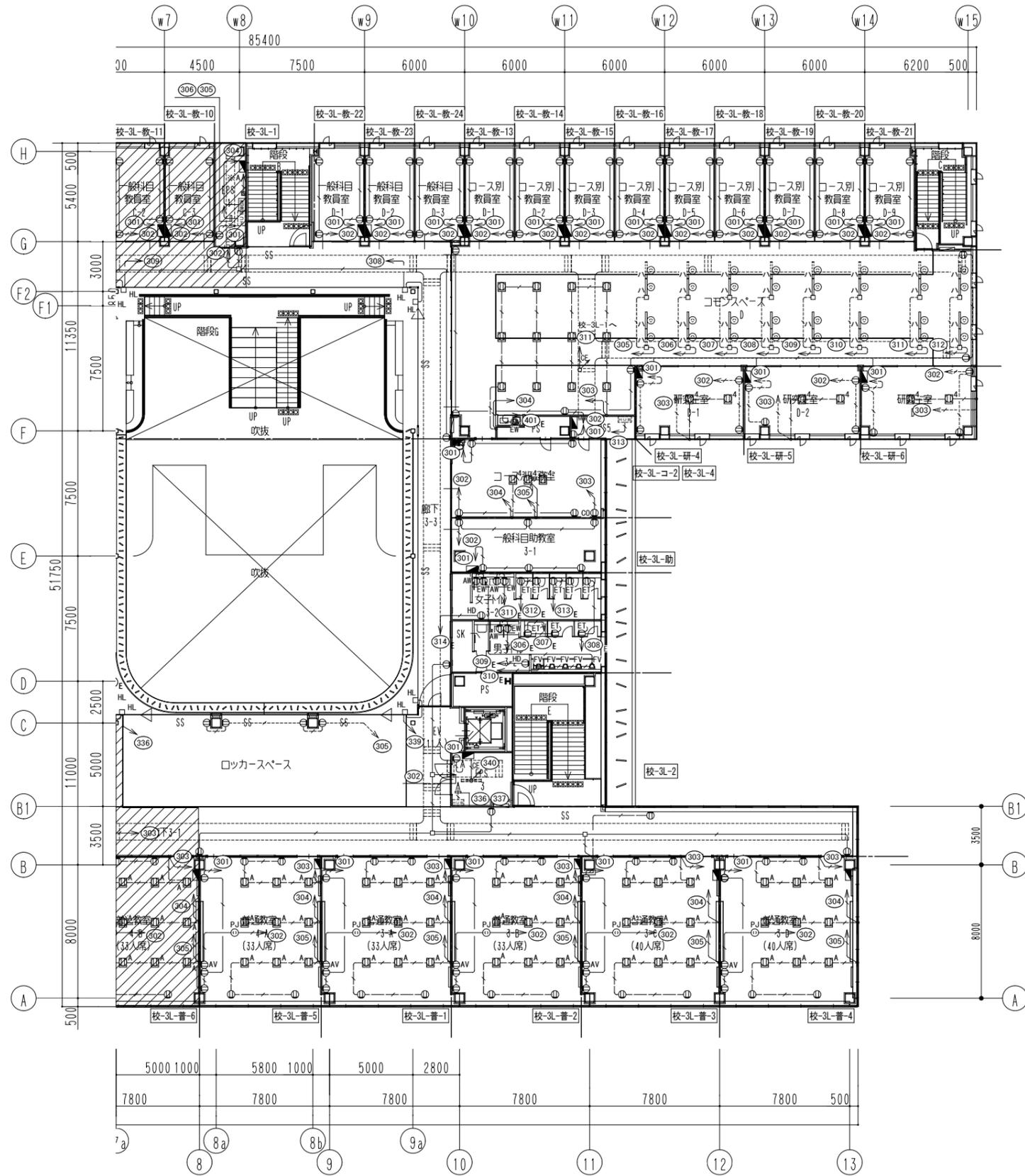
縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300



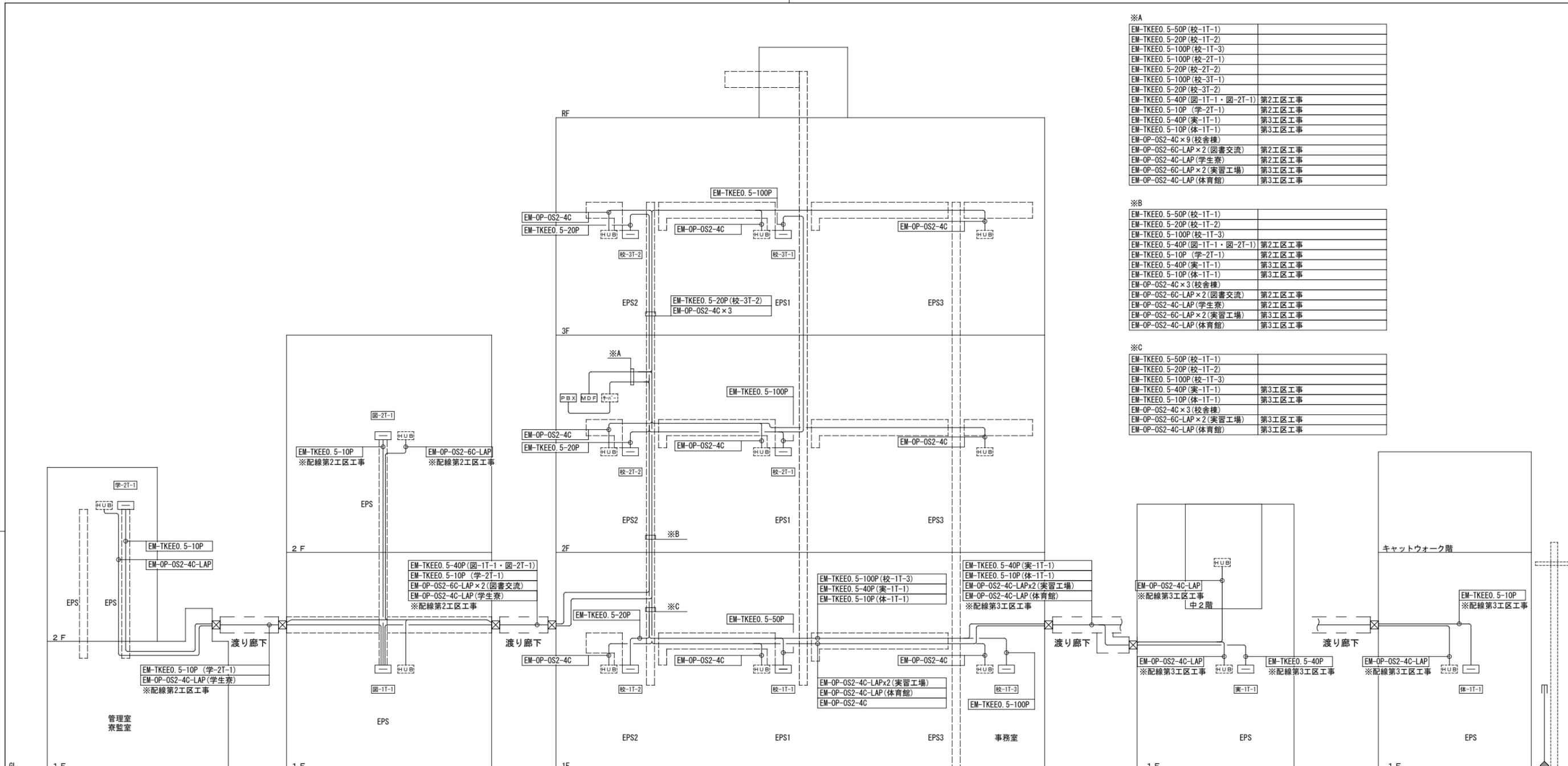
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E074
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	



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 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E075
		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 3階平面図 (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.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E076
			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

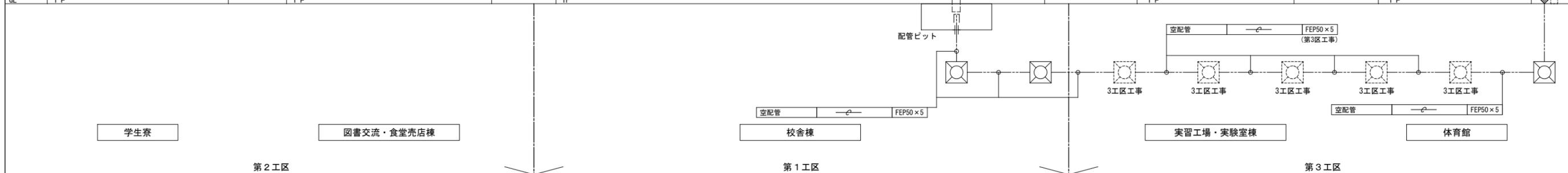
EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)	
EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)	
EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)	
EM-TKEEO. 5-100P (校-2T-1)	
EM-TKEEO. 5-20P (校-2T-2)	
EM-TKEEO. 5-100P (校-3T-1)	
EM-TKEEO. 5-20P (校-3T-2)	
EM-TKEEO. 5-40P (図-1T-1・図-2T-1)	第2区工事
EM-TKEEO. 5-10P (学-2T-1)	第2区工事
EM-TKEEO. 5-40P (実-1T-1)	第3区工事
EM-TKEEO. 5-10P (体-1T-1)	第3区工事
EM-OP-OS2-4C × 9 (校舎棟)	
EM-OP-OS2-6C-LAP × 2 (図書交流)	第2区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (学生寮)	第2区工事
EM-OP-OS2-6C-LAP × 2 (実習工場)	第3区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (体育館)	第3区工事

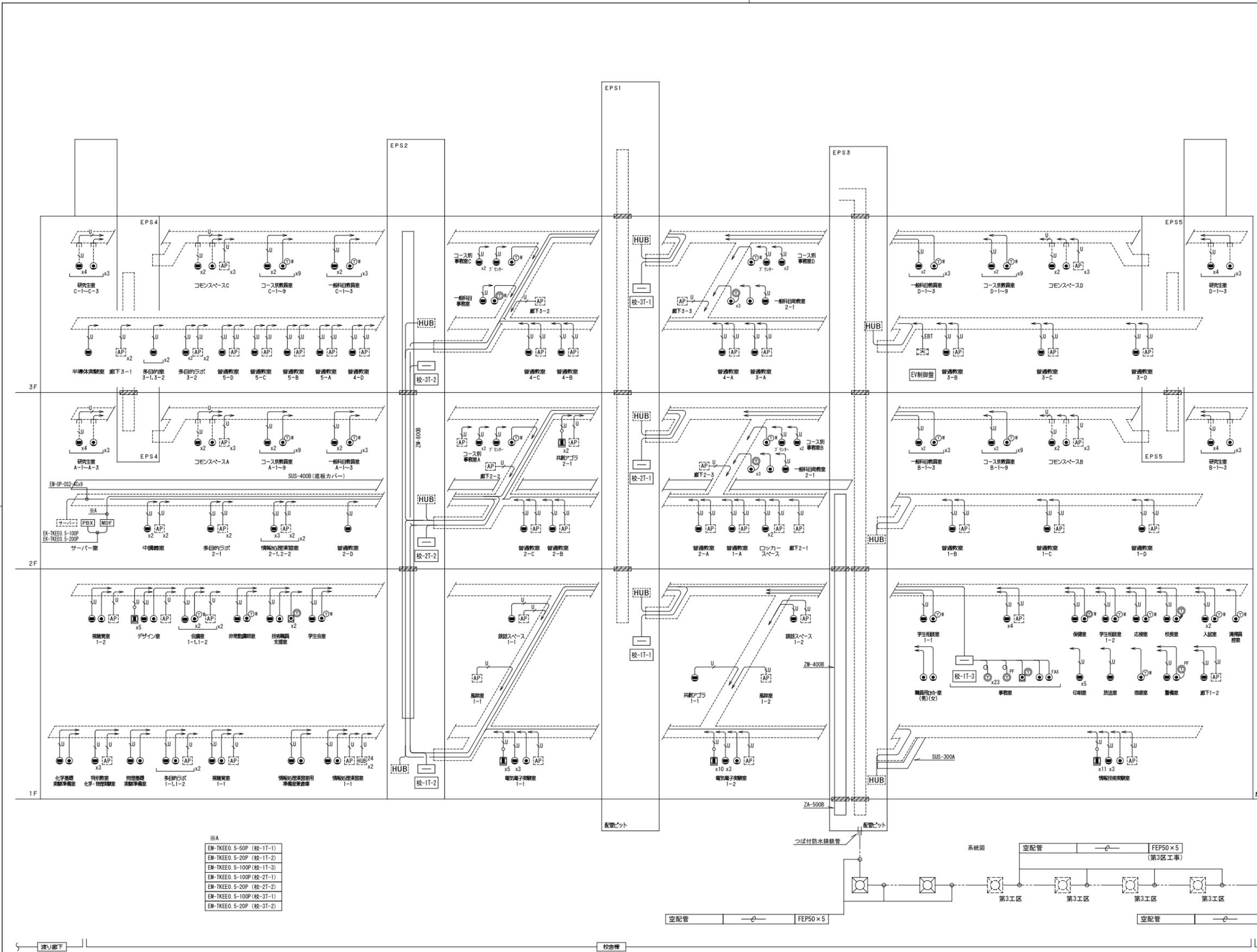
※B

EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)	
EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)	
EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)	
EM-TKEEO. 5-40P (図-1T-1・図-2T-1)	第2区工事
EM-TKEEO. 5-10P (学-2T-1)	第2区工事
EM-TKEEO. 5-40P (実-1T-1)	第3区工事
EM-TKEEO. 5-10P (体-1T-1)	第3区工事
EM-OP-OS2-4C × 3 (校舎棟)	
EM-OP-OS2-6C-LAP × 2 (図書交流)	第2区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (学生寮)	第2区工事
EM-OP-OS2-6C-LAP × 2 (実習工場)	第3区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (体育館)	第3区工事

※C

EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)	
EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)	
EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)	
EM-TKEEO. 5-40P (実-1T-1)	第3区工事
EM-TKEEO. 5-10P (体-1T-1)	第3区工事
EM-OP-OS2-4C × 3 (校舎棟)	
EM-OP-OS2-6C-LAP × 2 (実習工場)	第3区工事
EM-OP-OS2-4C-LAP (体育館)	第3区工事





- 注記
1. 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)
 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. ケーブルラックは屋内：SUS、屋外：ZAとする。
 5. 防水鉄線管はつば付き、アジャスタ型とする。
 6. モジュラージャック無き構内情報通信設備のUTPケーブル端部にはモジュラープラグ (CAT6A配線対応品) を取り付けること。

- ※A
- EM-TKEEO. 5-50P (校-1T-1)
 - EM-TKEEO. 5-20P (校-1T-2)
 - EM-TKEEO. 5-100P (校-1T-3)
 - EM-TKEEO. 5-100P (校-2T-1)
 - EM-TKEEO. 5-20P (校-2T-2)
 - EM-TKEEO. 5-100P (校-3T-1)
 - EM-TKEEO. 5-20P (校-3T-2)

配管ピット

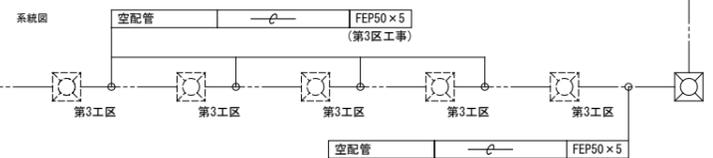
配管ピット

コンクリート柱 (12m, 19cm, 5.0kN)

空配管 (G54×5) : 2500mm

屋外 異種管接続

空配管 FEP50×5



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 20240631-1 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	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1工区) 図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 系統図 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	図面番号 E078
-----------------------------------	--	---	---	---	--------------

電話交換機設備仕様書

工事概要
 本工事は、滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第1工区）として、校舎棟へ構内交換機、電話機の設置を行う。
 構内交換機は校舎棟2階サーバ室に設置するものとし、校舎棟への電話機設置に伴うシステム設定及び試験調整に加えて、第2工区工事、第3工区工事で設置する電話機のシステム設定も本工事とする。

1. 総則
 1-1 施工標準 本工事は、電気通信事業法第52条(自営電気通信設備の接続)に基づき総務省令で定める自営電気通信設備としての技術基準、構内交換電話設備標準仕様書、及び関係する諸規に従い施工するものとする。
 1-2 申請 本工事に必要な日本電信電話株式会社等の電気通信事業者に対する申請手続き等は全て請負者に於いて行うものとする。尚、加入申し込みにかかる費用は別途とする。
 また、必要に応じ電気通信事業者の立会いのもと工事を行うこと。

2. 機器構成

1) デジタル電子交換機	1式
2) 多機能電話機	35台 (内壁掛け2台含む)
3) 多機能電話機 (停電対応)	2台
4) 一般電話機	64台 (内壁掛け64台含む)
第2工区工事 (別途工事) 参考数量表	
1) 多機能電話機	6台 (内壁掛け2台含む)
2) 多機能電話機 (停電対応)	1台
3) 一般電話機	3台 (内壁掛け3台含む)
第3工区工事 (別途工事) 参考数量表	
1) 多機能電話機	2台 (内壁掛け2台含む)
2) 一般電話機	9台 (内壁掛け9台含む)

3. 工事範囲

1) 電子交換機設置工事	2) 電話機取付工事
3) 構内ケーブル・屋内ケーブル成端工事	4) 総合調整試験

4. 機器仕様
 4-1 デジタル電子交換機
 (1) 交換方式

項目	方式
制御方式	番積プログラム制御方式
通話路方式	時分割交換方式
処理能力	7HCS
応答方式	ダイヤルイン、ストレートライン方式

(2) 構造 交換機本体 壁面設置自立型
 (3) 収容回線数

	回線種別	現用	実装	備考
局線	ひかり電話	10	16	IP直取
	アナログ	3	8	
内線	多機能内線	37	64	停電対応含む
	一般内線	66	112	FAX1台含む
	ページング連動	2	2	

(4) 電源装置 蓄電池 構造: 交換機内蔵型
 バックアップ時間: 20分
 (5) 電話機
 1) 多機能電話機: 可変機能ボタン24個以上、表示は全角10桁半角20桁、電子電話帳500件/3番号(1件)表示付とし、停電時は停電ユニット型とする。
 2) 一般電話機: 着信表示ランプ、フッキング、再送、保留、スピーカ
 (6) サービス機能

・短縮ダイヤル	・電話帳発信
・代理応答	・パーク保留
・ハウラ音送出	・保留音送出
・発着信履歴	・内線サービスクラス
・可変不在転送	・内線代表
・話中/不応答転送	・外部スピーカ接続

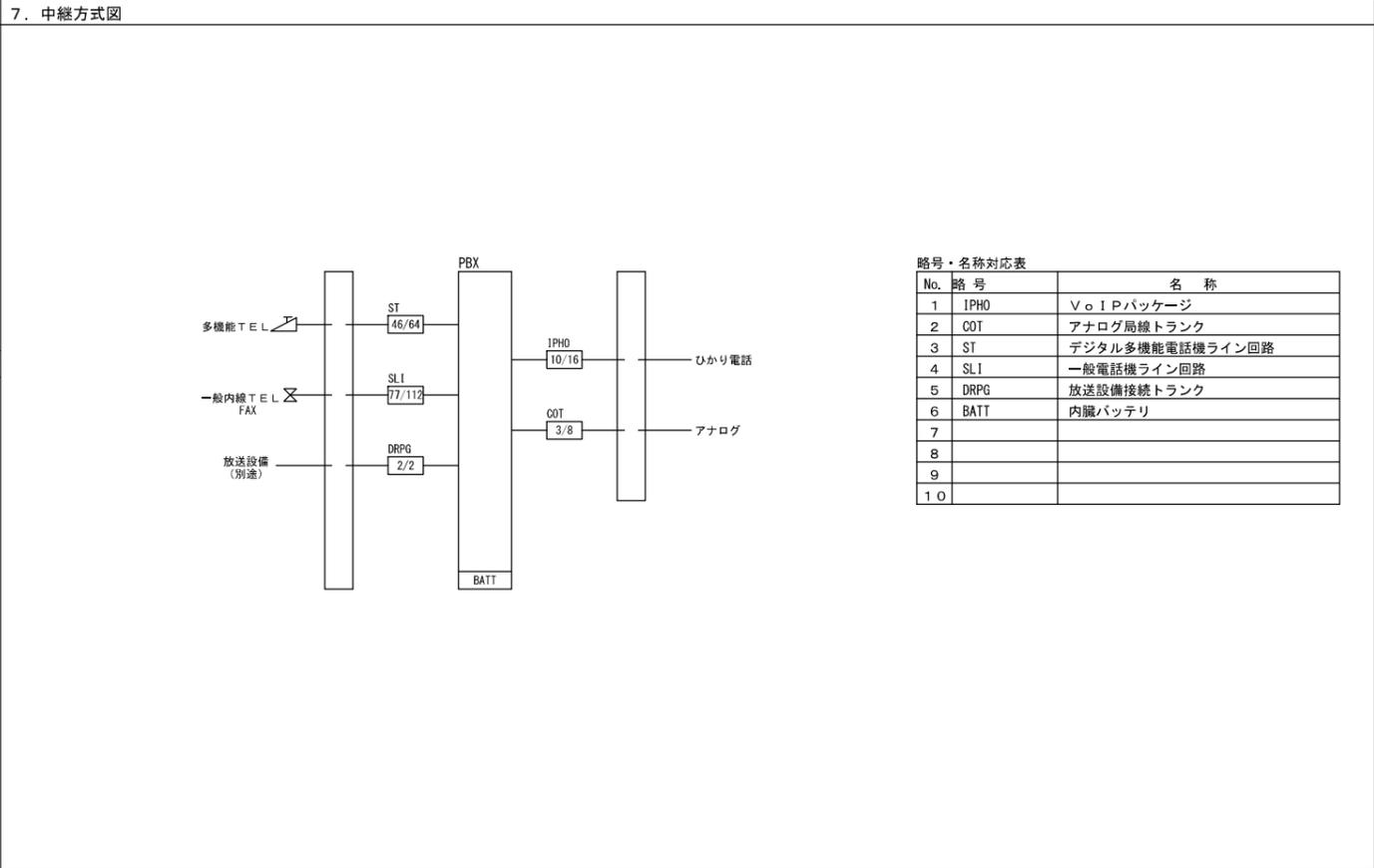
4-2 MDF 壁掛形キャビネット
 (試験端子機能端子及びR形端子板又はクリップ式端子が収容出来る構造とする。)

5. サービスクラス

	発信						通要
	国際	市外	特定市外	市内	特定市内	内線	
超特甲	○	○	○	○	○	○	
特甲	×	○	○	○	×	○	
準超特甲	○	○	×	○	×	○	
準特甲	×	×	○	○	×	○	
甲	×	×	×	○	×	○	
準甲	×	×	×	×	×	○	

6. 工事区分

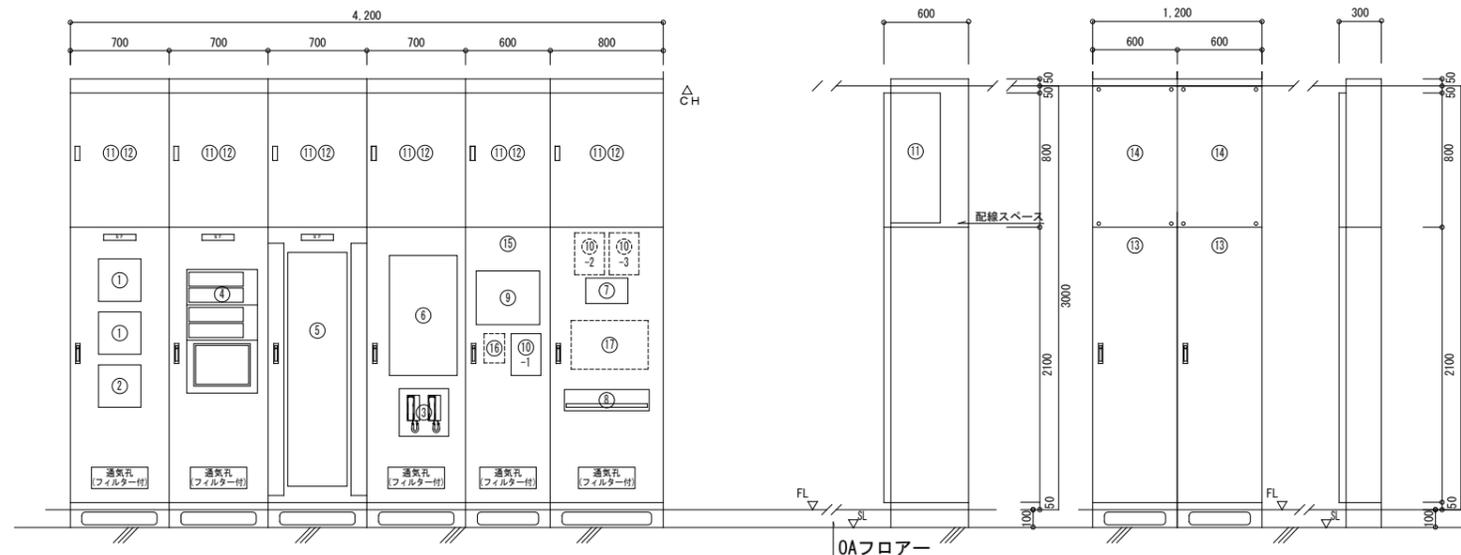
No.	工事内容	工事区分	
		電話設備工事	電気設備工事
1	電話交換機据付工事	○	
2	電話機取付調整工事	○	
3	ケーブル成端工事	○	
4	電話機・モジュラー間の配線工事 (モジュラーは別途)	○	
5	交換機総合調整試験	○	
6	幹線、構内ケーブル、室内配線工事		○
7	AC電源 (交換機・電話機) アース工事		○
8	構内配線盤 (MDF・IDF) 設置工事		○
9	構内配線盤 (MDF・IDF) 内の端子台取付	○	



8. 機器姿図

[PBX]	交換機本体	㊦	多機能電話機	㊦PF	多機能電話機 (停電対応)
	(サクサ: PT3000Ut同等品)		(サクサ: TD1020同等品)		(サクサ: TD1020+PF800同等品)
	(基本+増設架)				
			㊦		
			一般電話機		
			(サクサ: S83C同等品)		
入力電圧	AC100V±10V (50/60Hz)	電源	交換機より給電		
入力電流	11.1A	重量	約0.8kg		
蓄電池容量	20分 (バッテリー内蔵)	機能ボタン	オンフック、再ダイヤル、保留、フック/転送、短縮、巻戻1~3		
重量	約20kg	動作温度・湿度	0~40℃、25~85% (結露なきこと)		

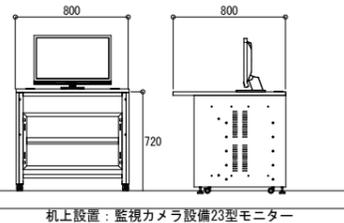
総合監視盤 参考姿図 (校舎棟 1階 事務室)



1階事務室 総合監視盤参考姿図 (寸法、形状等は参考とする。)

注記
 1. 総合監視盤は鋼板製自立型厚付 (指定色塗装) とする。
 2. 盤面に機器を取り付ける場合、埋込み加工を行い扉面がフラットになるよう取り付けのこと。

No	名称	備考
①	空調集中リモコン	(機器は機械設備工事)
②	全熱交換器集中リモコン	(機器は機械設備工事)
③	ELVインターホン×2台	(建築工事より材料支給)
④	中央監視設備 (壁掛型)	
⑤	監視カメラ設備機器 (ラックマウント型)	
⑥	自動火災報知設備R型受信機 (壁掛型)	
⑦	インターホン親機	
⑧	スライドテーブル	入退室管理設備キーボード・マウス用
⑨	非常放送リモコン	
⑩-1	機械警備制御装置 (S-861 制御装置)	(機器は別途工事)
⑩-2	機械警備制御装置 (PS-861 電源装置)	(機器は別途工事・総合盤内収納)
⑩-3	機械警備制御装置 (EB-X860A 拡張ユニット)	(機器は別途工事・総合盤内収納)
⑪	書類棚	鋼板製ネジ止め
⑫	配線スペース点検口	
⑬	分電盤 (1L-3)	
⑭	分電盤上部配線ダクト	前面パネルはビス止め式
⑮	端子盤 (1T-3)	
⑯	換気オペレーター操作SW	(機器は建築工事)
⑰	入退室管理設備管理PCモニター	

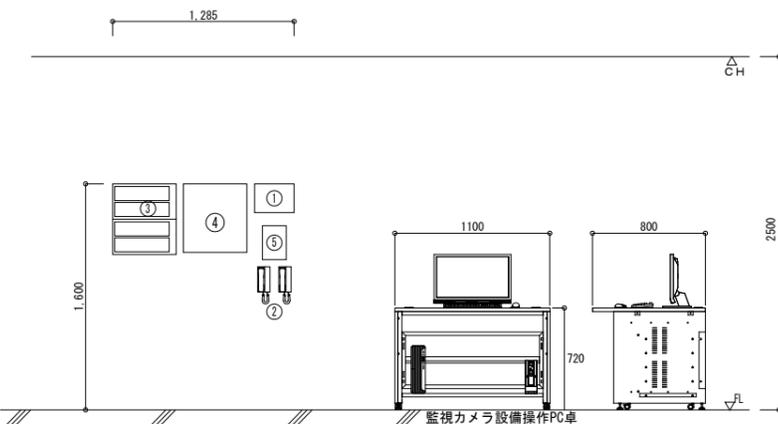


端子盤リスト

盤名称	電話	照明制御	T	V	拡声	誘導支援	コンセント	予備	備考
校-1 T-1	50P	-	-	-	120P	HUB×1	2	10P	
校-1 T-2	20P	-	-	-	20P	HUB×1	1	10P	
校-1 T-3	70P	-	-	-	-	-	-	10P	
校-2 T-1	70P	HUB×1	-	-	20P	-	2	10P	
校-2 T-2	20P	-	-	-	20P	-	-	10P	
校-3 T-1	70P	HUB×1	-	-	10P	-	2	10P	
校-3 T-2	20P	-	-	-	10P	-	-	10P	
MDF	410P	-	-	-	-	-	-	10P	指定色塗装

注記
 1. 特記無き場合、鋼板製、自立型、メーカー標準色塗装とする。
 2. 用途毎にセパレータにて区画すること。
 3. テレビ共聴設備はシステム図参照とする。
 4. コンセント欄に記載の数のコンセント (2P15AEx2) を設けること。
 5. 通気孔を設置のこと。
 6. HUBの仕様は各設備姿図参照とする。
 7. MDFに保安器用スペース10P・光機器取付用木板450mm×900mm、上部ダクトと下部チャンネルスペースを設けること。

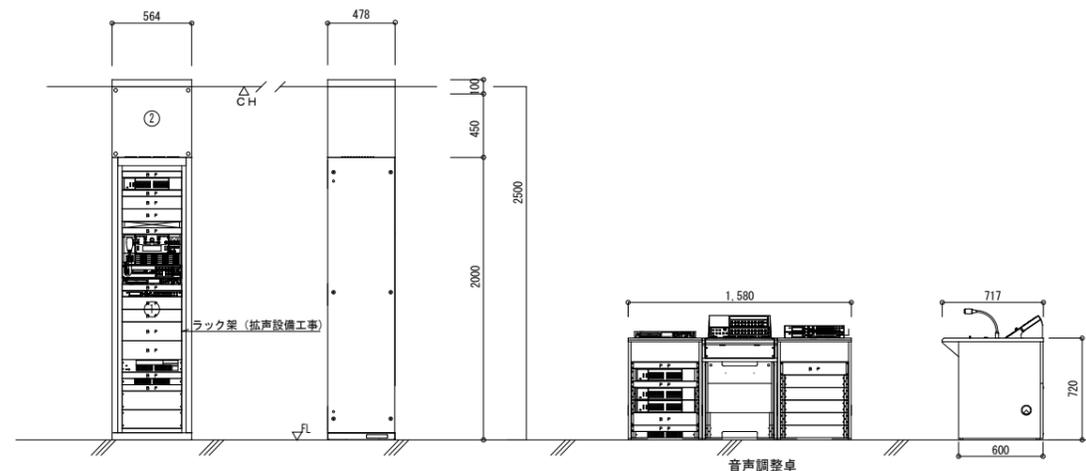
ふかし壁取付 参考姿図 (校舎棟 1階 警備員室)



1階警備員室 参考姿図 (寸法、形状等は参考とする。)

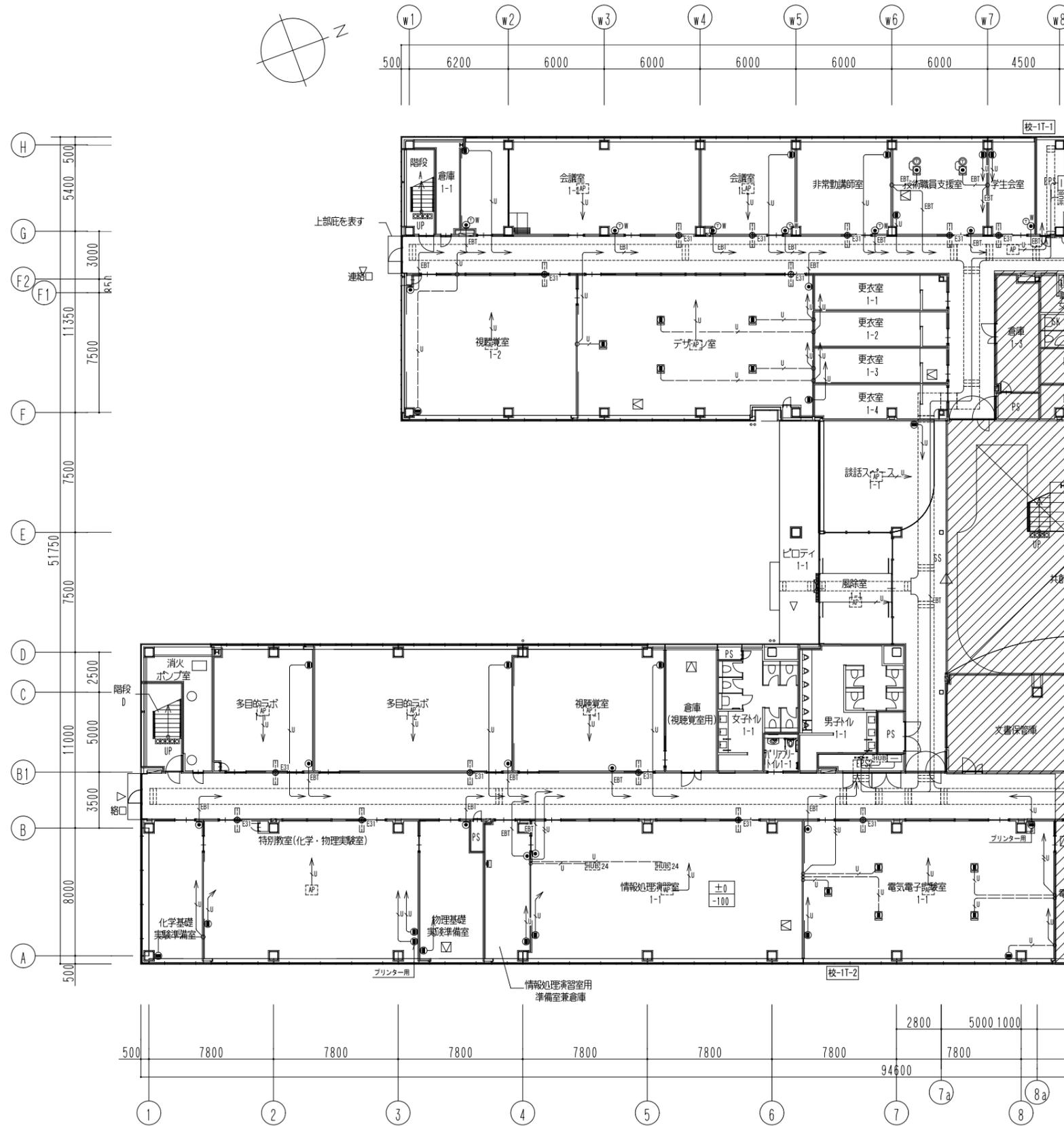
No	名称	備考
①	インターホン親機	
②	ELVインターホン×2台	(建築工事より材料支給)
③	アナシエータ (中央監視設備)	
④	非常放送リモコン	
⑤	自動火災報知設備R型表示機 (副受信機)	

配線ダクト 参考姿図 (校舎棟 1階 放送室)

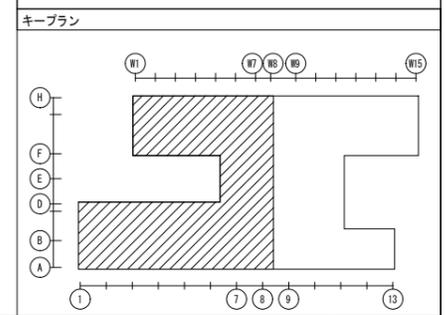


No	名称	備考
①	非常・業務放送アンプ架	拡声設備工事
②	アンプ架上部配線ダクト	前面パネルはビス止め式

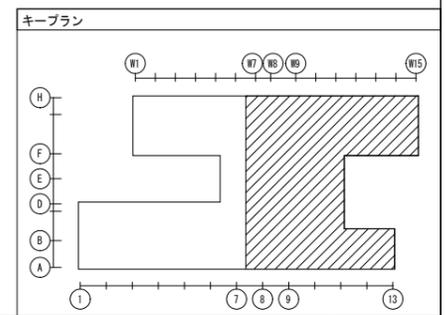
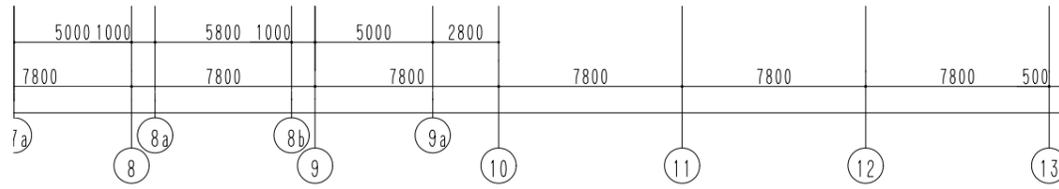
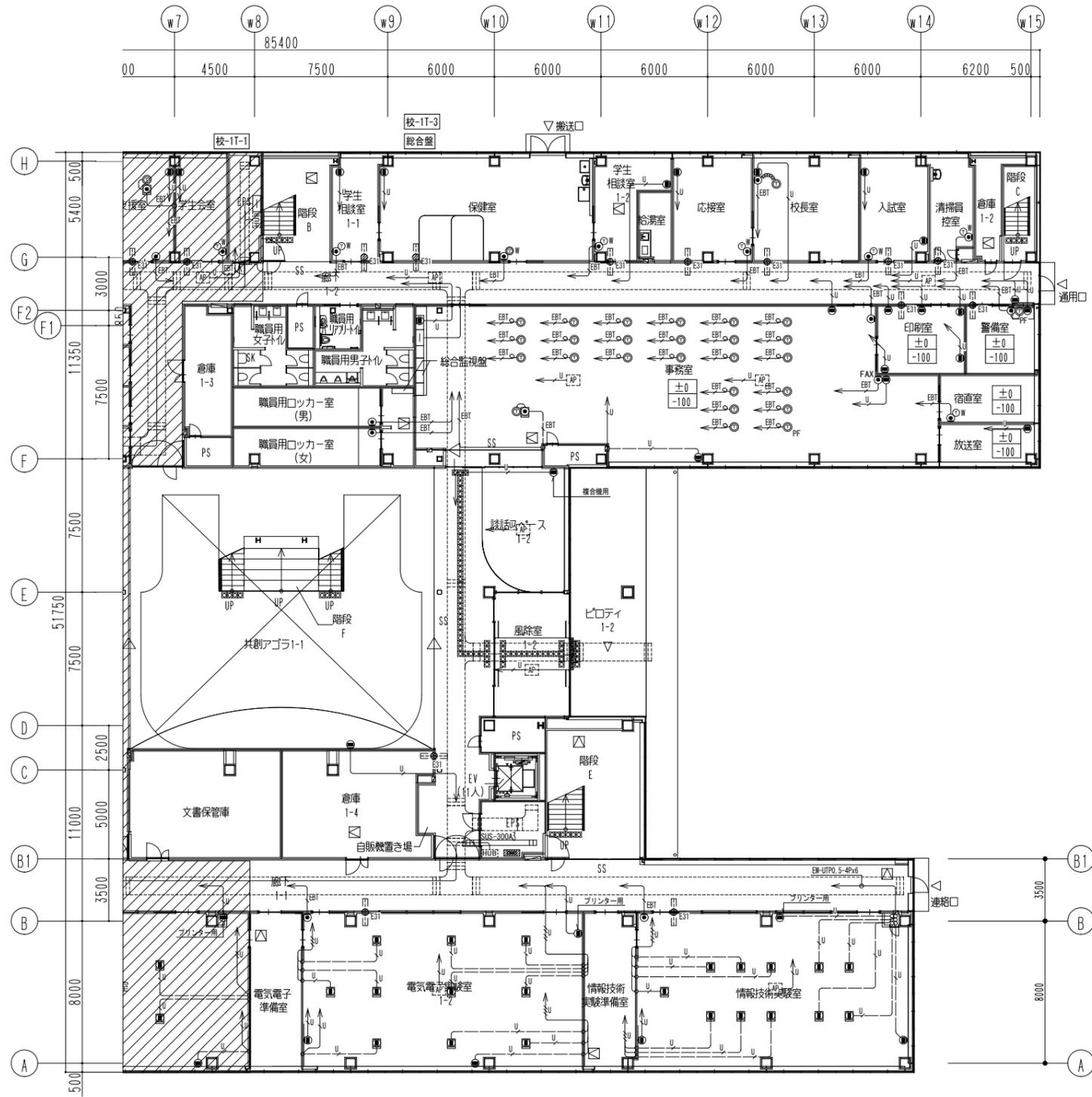
注記
 1. 配線ダクトは鋼板製 (指定色塗装) とする。



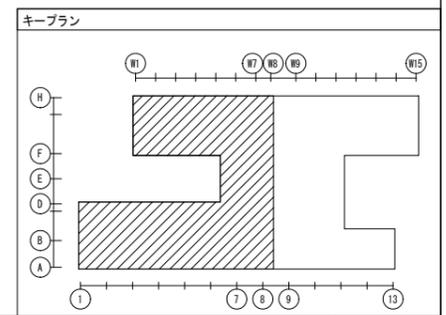
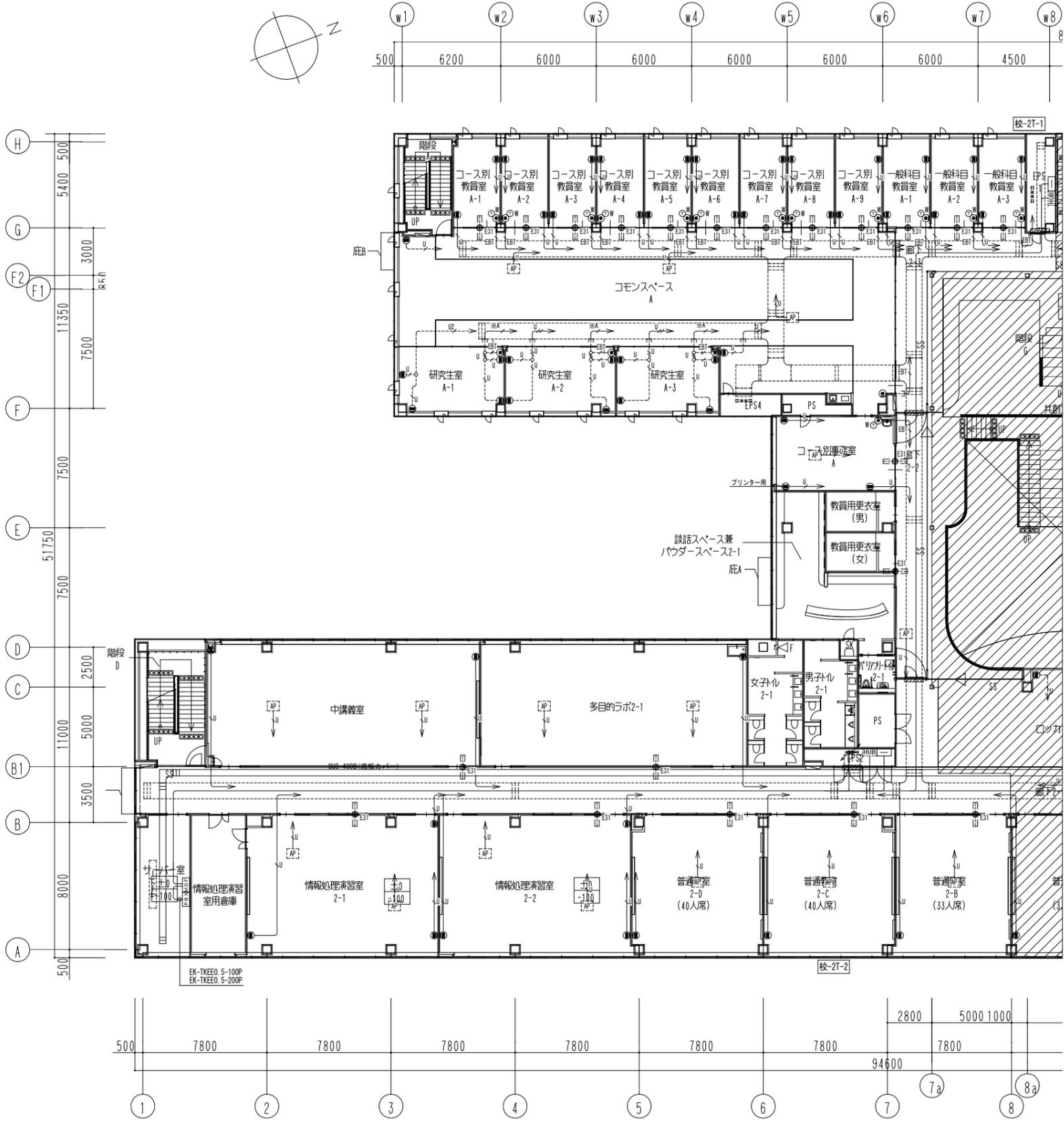
- 特記なき配管記号は下記による。
 - U EM-UTPO. 5-4P (CAT6A) 保護管(PF22)・露出(E25)
 - U EM-UTPO. 5-4Px2 (CAT6A)
 - U EM-UTPO. 5-4Px3 (CAT6A)
 - U EM-UTPO. 5-4Px4 (CAT6A)
 - EBT EM-EBTO. 5-2P 保護管(PF16)・露出(E19)
 - ※A EM-UTPO. 5-4Px2 (CAT6A), EM-EBTO. 5-2Px1 露出(E25)
- 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
- ケーブル配線等による防火区画・114条区画の貫通部は、防火区画貫通処理を行う。
- ケーブルラックは屋内：ZM、屋外：ZAとする。



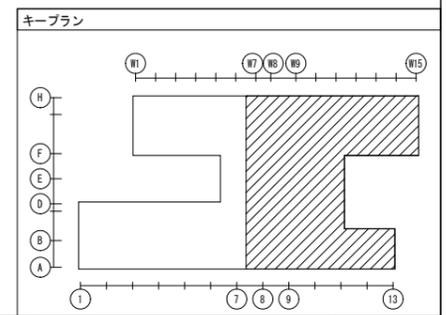
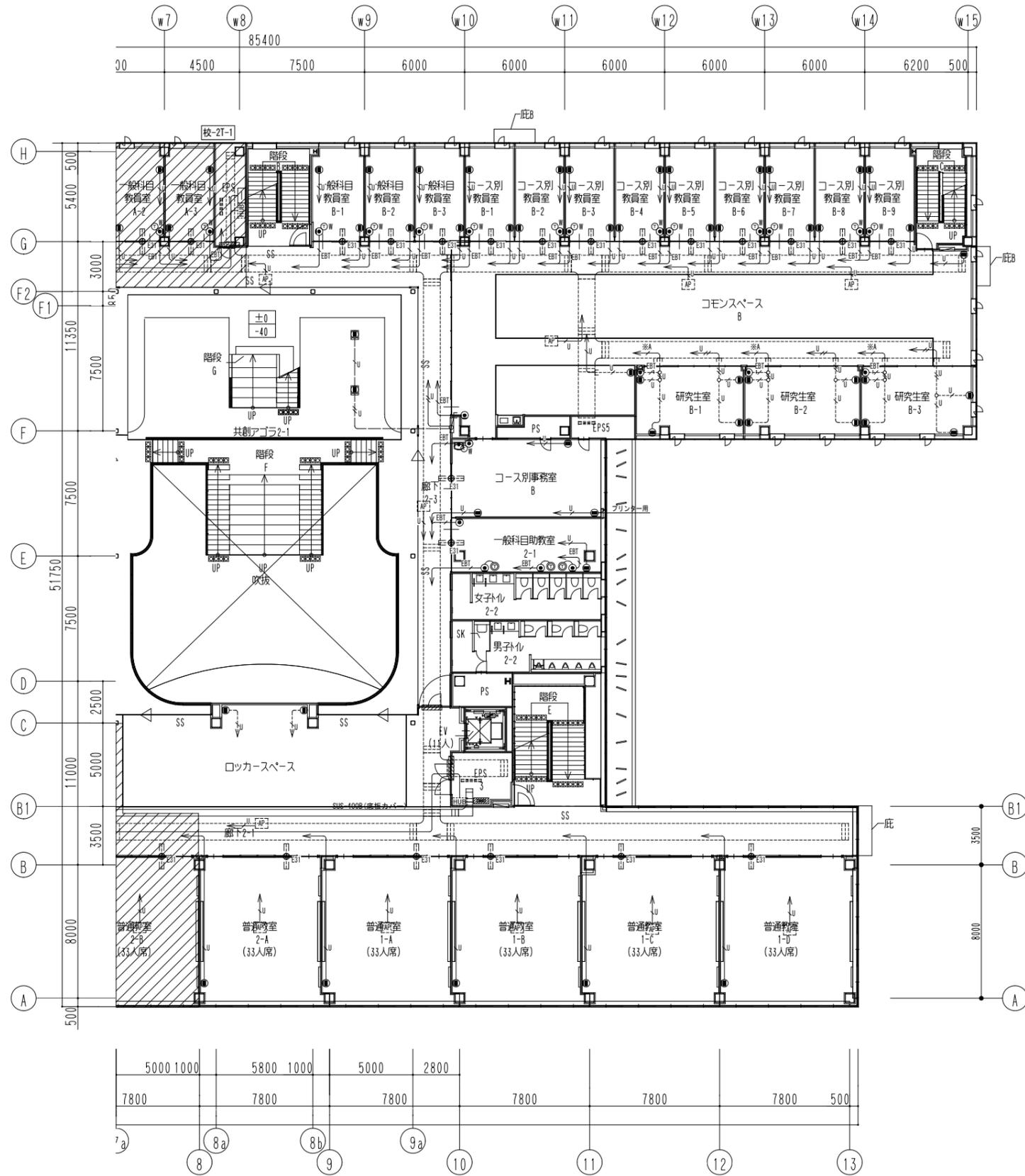
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開校準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E082
		一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4756 木下 隆嗣 工藤 征志	図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 1階平面図 (1)



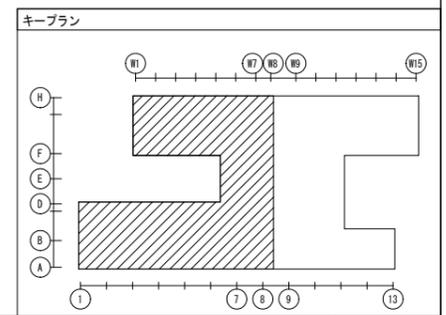
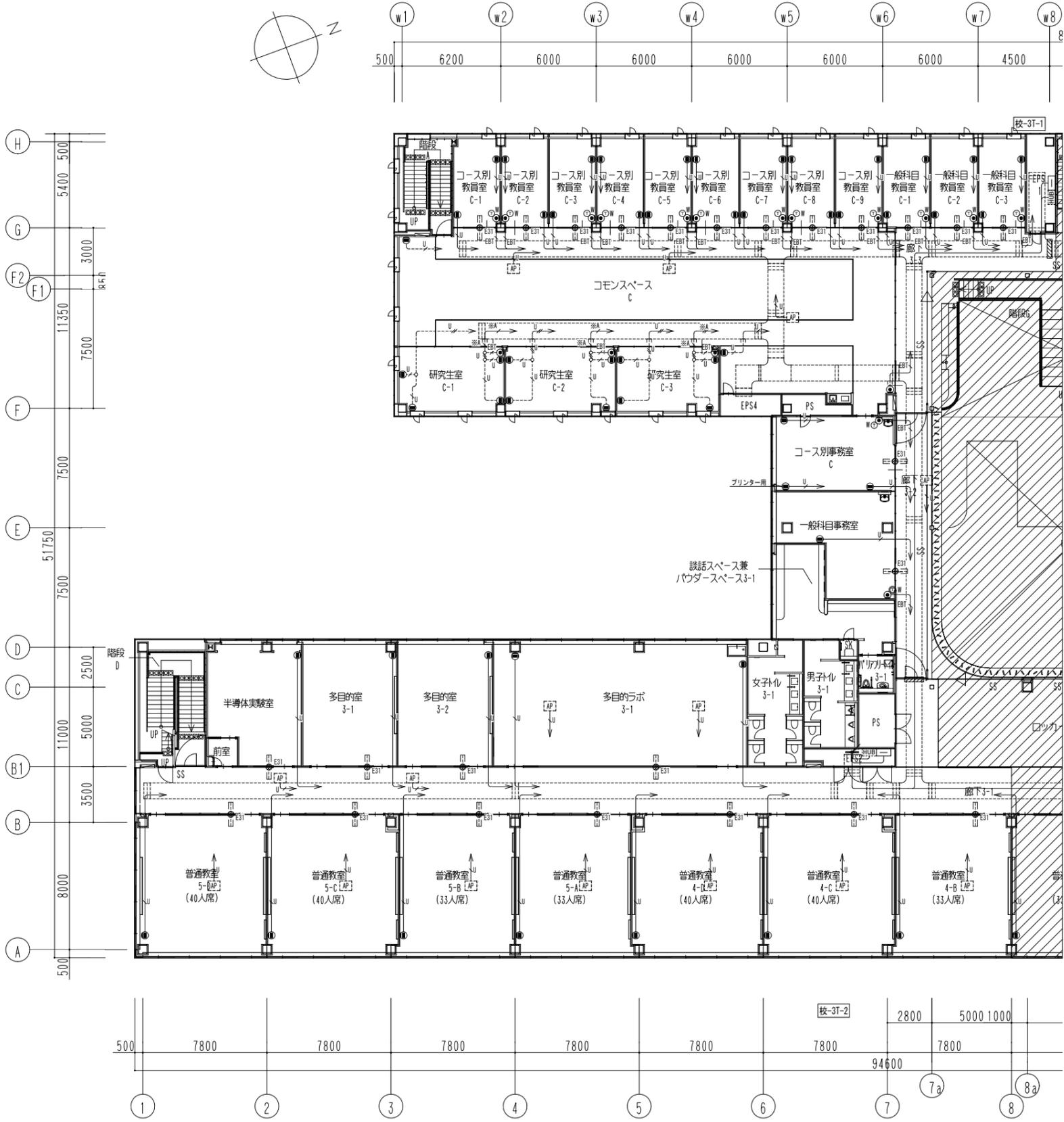
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 No.272847	一級建築士 No.248486	一級建築士 No.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E083
			石井 康彦	構造成計一級建築士 No.4009	設備設計一級建築士 No.4756	図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 1階平面図 (2)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	



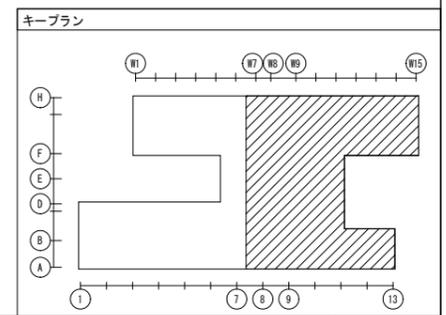
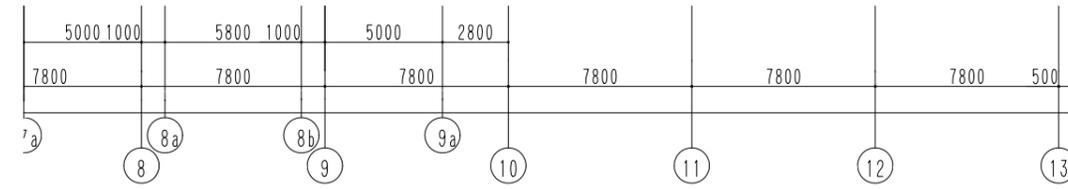
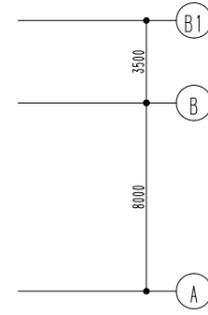
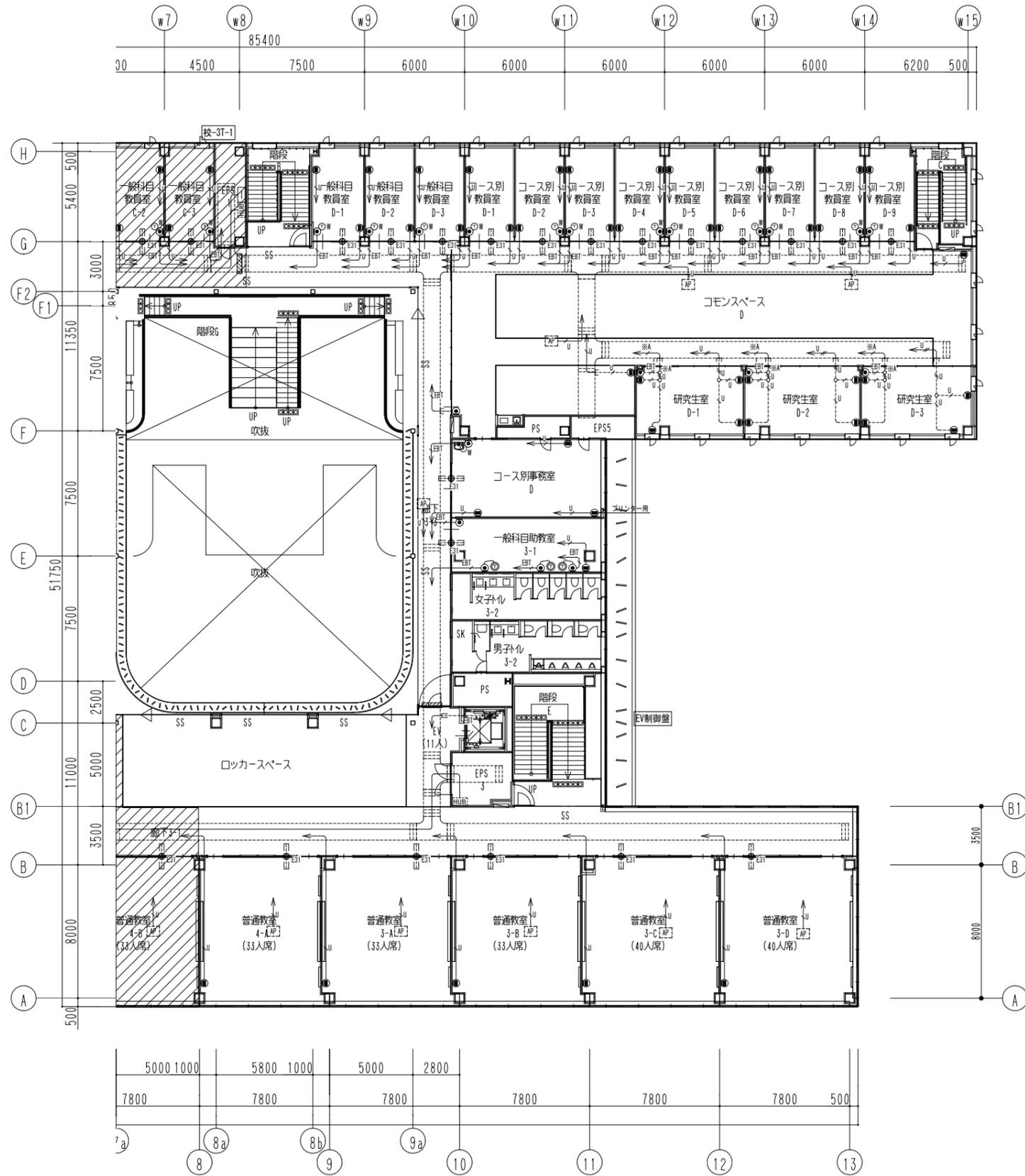
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E084
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志	図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 2階平面図 (1)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300



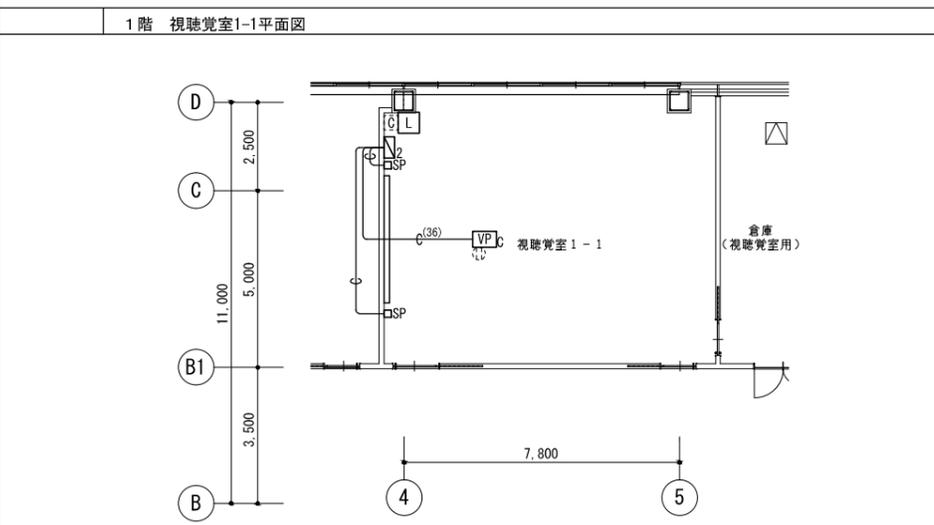
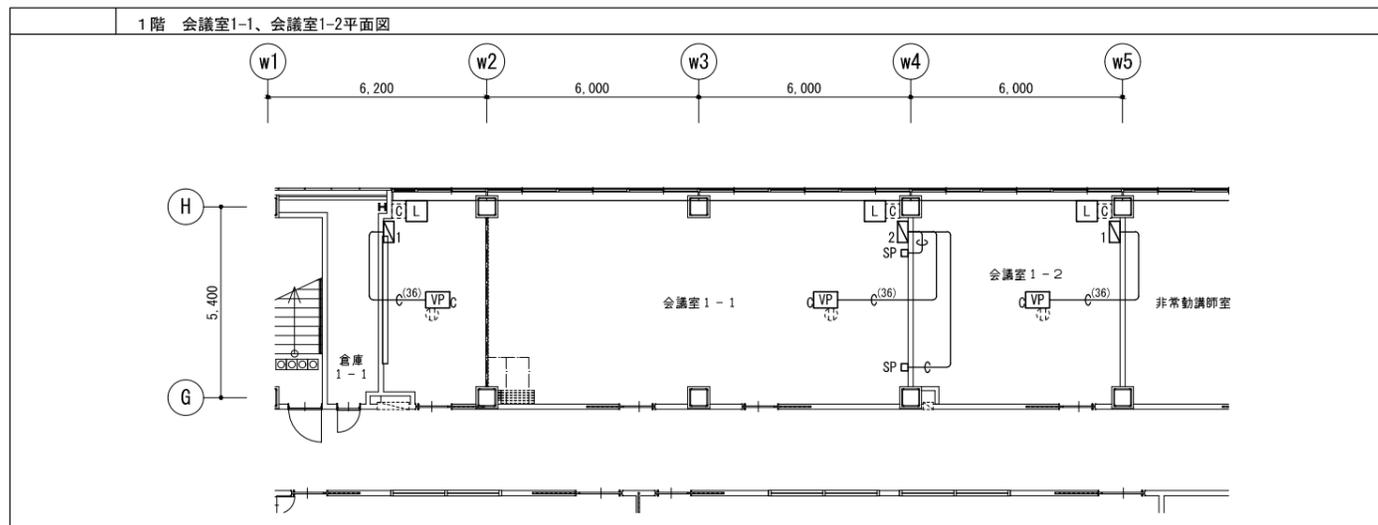
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E085
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	



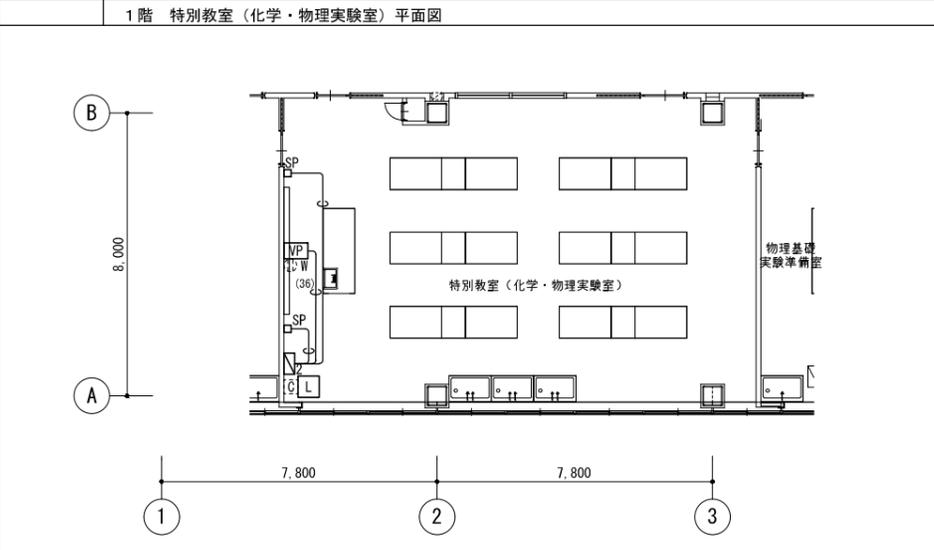
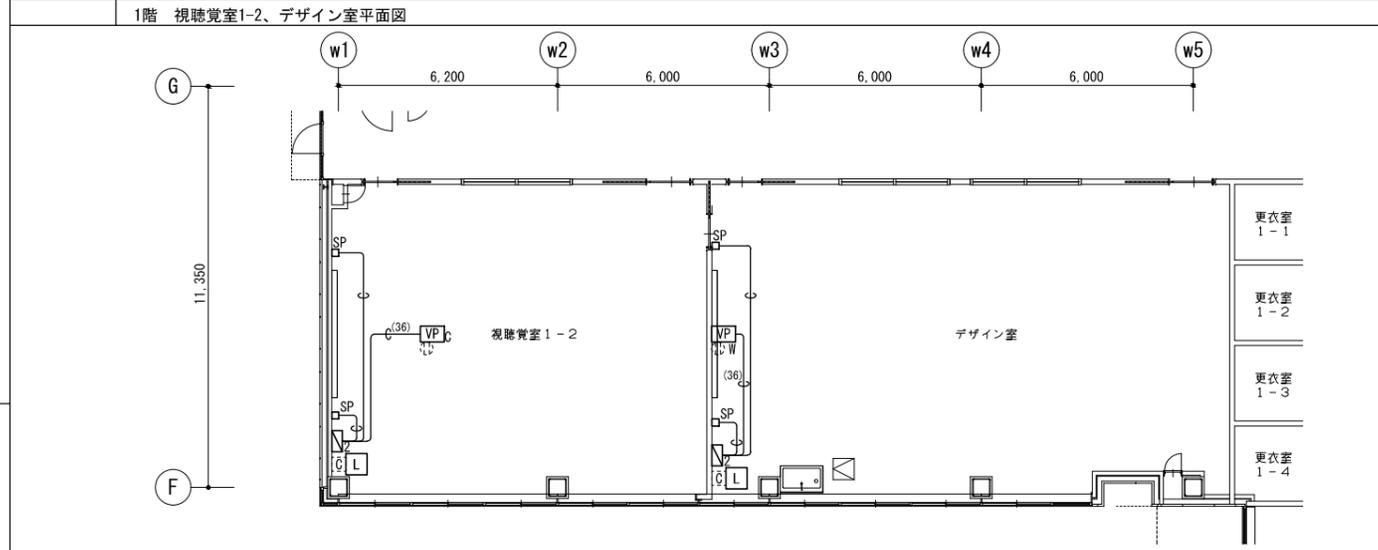
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 No. 248486	一級建築士 No. 334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 3階平面図 (1)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E086
			石井 康彦	構造設計一級建築士 No. 4009 木下 隆嗣	設備設計一級建築士 No. 4756 工藤 征志				



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 20240631-1	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1工区)	図面番号 E087
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	設備設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志		



注記
 1. 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
 ・共通
 ○ 空配管 保護管(PF22)
 ○(28) 空配管 保護管(PF28)
 ○(36) 空配管 保護管(PF36)
 ○(42) 空配管 露出(E25)・(G22)
 ○(E31) 空配管 露出(E31)
 ○(G28) 空配管 露出(G28)
 2. プルボックスサイズは下記とする。
 例) □333: SS300×300×300 □421: SS200×200×100(SUS・WP)
 □555: SS500×500×500 □622: SS500×500×500(SUS・WP)

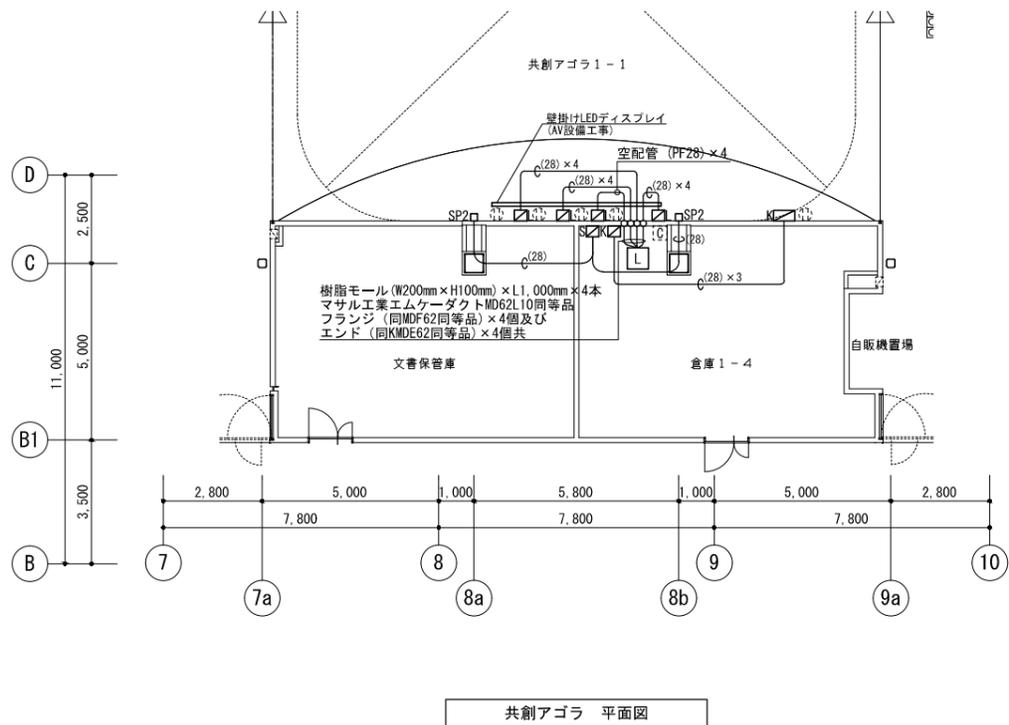
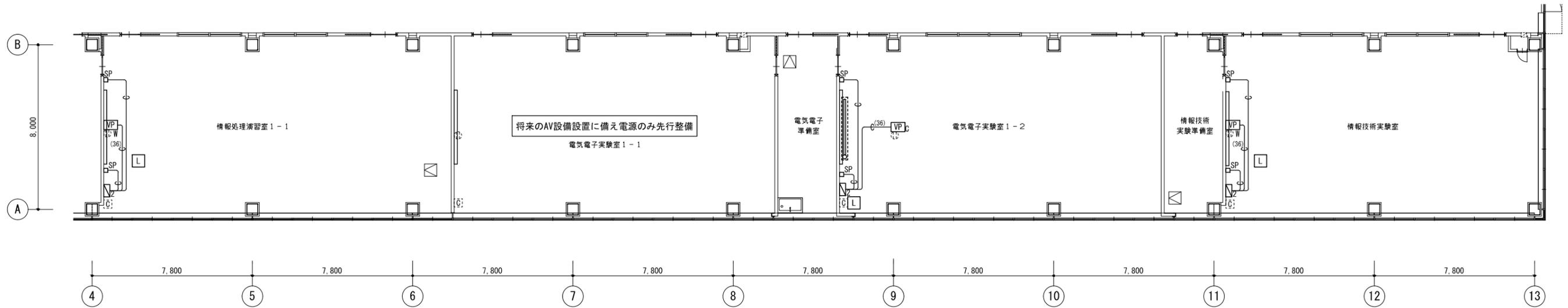


凡例

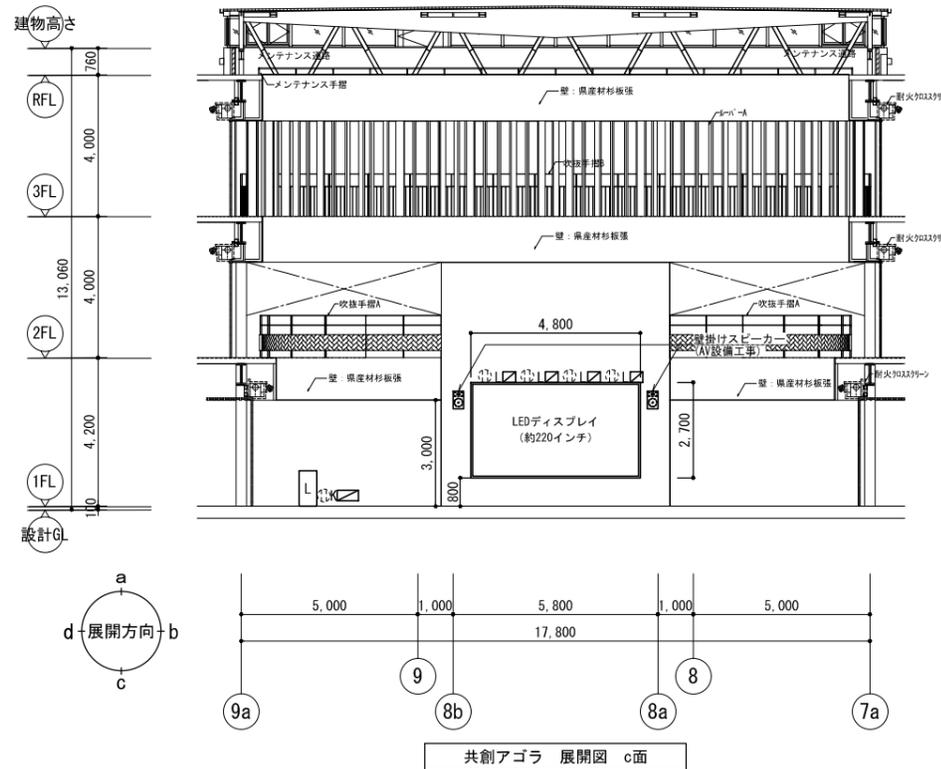
記号	名称	備考
□W	壁掛けプロジェクター FL+2,700mm取付	・壁面補強工事 建築工事(別途工事) ・配管・配線用アウトレットボックス(中四角深型※塗代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁掛け金具取付、壁面AVコンセント(HDMI)含むAV設備工事
□D	天井吊りプロジェクター	・天井下地補強工事 建築工事(別途工事) ・配管・配線用アウトレットボックス(中四角深型※塗代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(天井面取付)本工事 ・機器取付工事※天井吊り金具取付、天井面AVコンセント(HDMI)含むAV設備工事
□D	天井吊りプロジェクター(書画カメラ対応)	・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(中四角深型※塗代カバー共)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※天井吊り金具取付、天井面AVコンセント(HDMI)含むAV設備工事
L	AV機器収納架	・AV設備工事
□1	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(中四角深型※塗代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(HDMI)含むAV設備工事
□2	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(中四角深型※スイッチカバー2個用共)及び新金属プレート2連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(HDMI・スピコン)含むAV設備工事
□4	AV操作卓接続盤 FL+300mm取付	・配管・配線用スイッチボックス4個用(カバー付き)及び新金属プレート4連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(HDMI・BNC・スピコン)含むAV設備工事
□S	AV操作卓接続盤 FL+300mm取付	・配管・配線用スイッチボックス4個用(カバー付き)及び新金属プレート4連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(LAN・BNC・スピコン)含むAV設備工事 ※LEDディスプレイ用LANケーブルは倉庫1-4設置収納ラック内へ直接取り込み
□K	AV操作卓接続盤 FL+300mm取付	・配管・配線用スイッチボックス4個用(カバー付き)及び新金属プレート4連穴用+プランクチップ×3(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(LAN・BNC)含むAV設備工事
□LED	LED接続盤 FL+4,000mm取付(LEDディスプレイ上部)	・配管・配線用スイッチボックス4個用(カバー付き)及び新金属プレート4連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁面AVコンセント(LAN)含むAV設備工事
□SP	壁付スピーカ FL+2,500mm取付	・壁面補強工事 建築工事(別途工事) ・配管・配線用アウトレットボックス(中四角深型※塗代カバー共)及び新金属プレート1連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁掛け金具取付、壁面AVコンセント(スピコン)含むAV設備工事
□SP2	壁付スピーカ(共創アゴラ用) FL+3,000mm取付	・壁面補強工事 建築工事(別途工事) ・配管・配線用アウトレットボックス(中四角深型※スイッチカバー2個用共)及び新金属プレート2連穴用(壁面取付)本工事 ・機器取付工事※壁掛け金具取付、壁面AVコンセント(スピコン・BNC)含むAV設備工事 ・機器AV設備工事※配線用アウトレットボックス(中四角深型※塗代カバー共)を本工事に天井内に設置
□SP3	天井スピーカ	・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(中四角深型※塗代カバー共)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※天井吊り金具取付、天井面AVコンセント(BNC)含むAV設備工事
□TV	天井吊りディスプレイ	・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(中四角深型※塗代カバー共)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※天井吊り金具取付、天井面AVコンセント(BNC)含むAV設備工事
□SCR	天井吊りスクリーン(手動式)	・AV設備工事
□C	埋込カトリレーコンセント(単相100V)	・機器拡声設備
□C	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	壁付スピーカ	取付部補強工事 機器設置	○			
3	天井吊りディスプレイ	取付部補強工事 機器設置	○		○	
4	天井スピーカ	取付部開口、補強 機器設置	○		○	
5	天井吊りスクリーン(手動式)	スクリーンボックス 機器設置	○		○	
6	壁掛けLEDディスプレイ	取付部補強工事 機器設置	○		○	
7	AVコンセント(壁・天井)	スイッチボックス取付 機器及びコンセント設置		○	○	
8	AV操作卓接続盤(壁)	壁取付部開口、補強 妻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
9	AV操作卓、ワイヤレスアンテナ	設置			○	
10	AV機器収納架	後打ちアンカー、架の設置			○	
11	各所点検口	□450点検口			○	
12	各所電源供給	室内設置機器への一次側電源工事		○		
13	配管工事	配管工事		○		
14	配線工事	配管に伴うボックス工事 一次側電源を除くAV設備に関する配線工事一式		○	○	
15	非常放送制御信号配線工事	非常放送設備からの非常制御信号の引込み(DC24V)		○		カトリレーコンセント(拡声設備工事)での対応
16	機器取付・結線・調整	機器取付 機器取付間結線 機器調整			○ ○ ○	



共創アゴラ 平面図

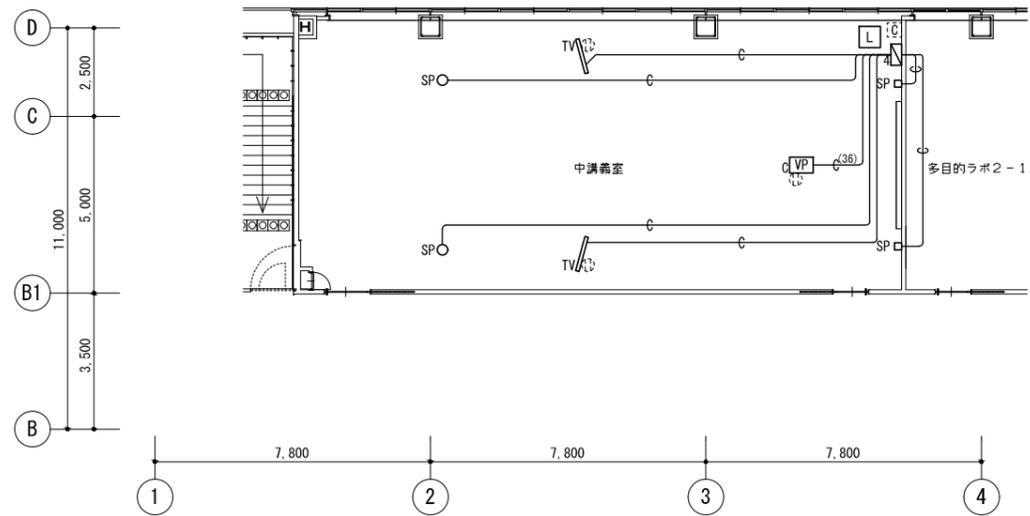


共創アゴラ 展開図 c面

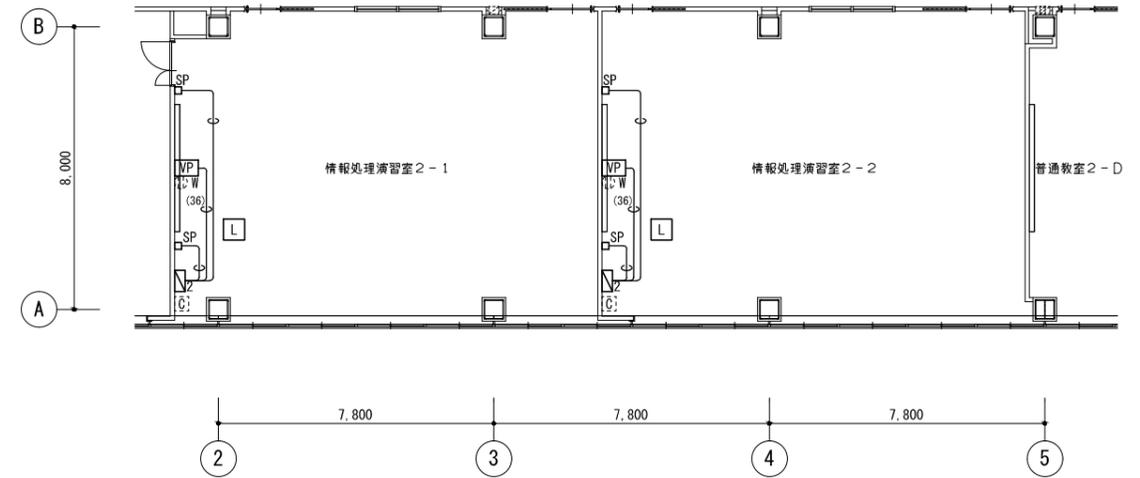
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E089
			設計者 石井 康彦	一級建築士 NO.272847	構造設計一級建築士 NO.4009		

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	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
--------------------------------------	--------------------------------------	-------	---------------------------

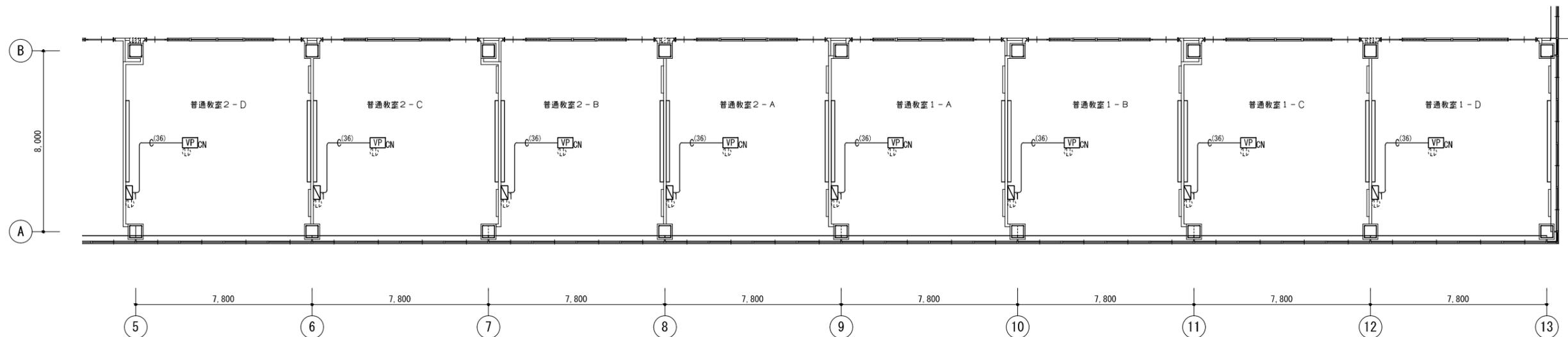
2階 中講義室



2階 情報処理演習室2-1、情報処理演習室2-2

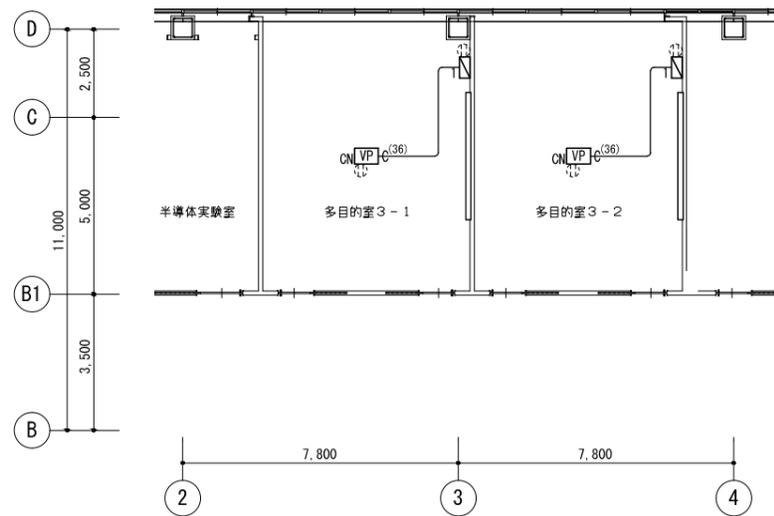


2階 普通教室1-A~D、普通教室2-A~D

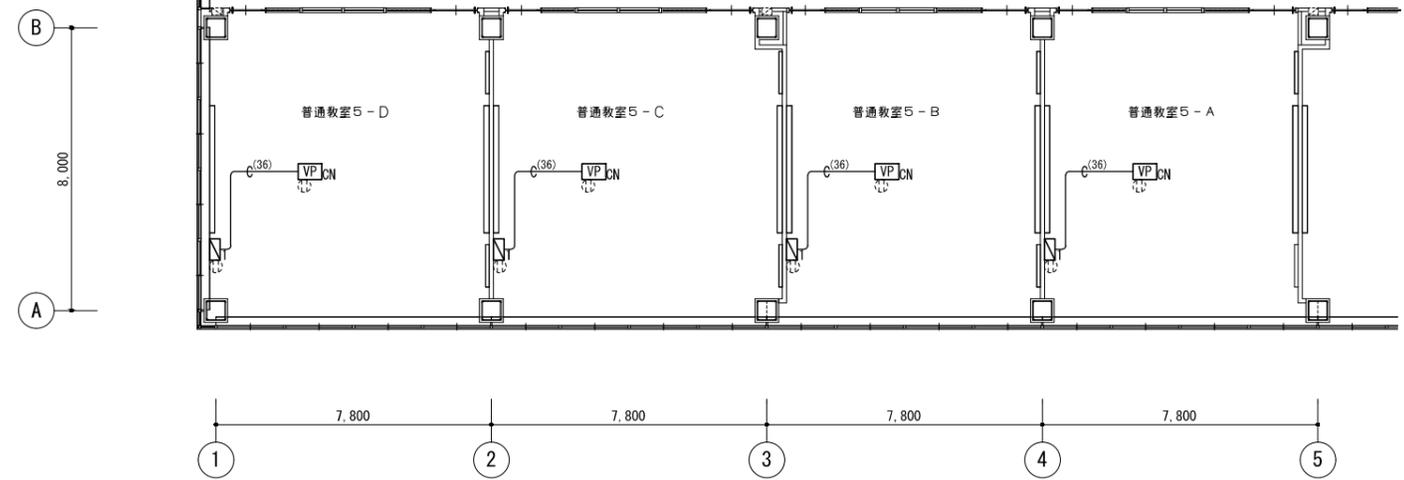


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面名称 映像・音響(配管)設備 2階 中講義室、情報処理演習室2-1、情報処理演習室2-2、縮尺 A1: 1/100 普通教室1-A~D、2-A~D (計8室) A3: 1/200	図面番号 E090
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志			

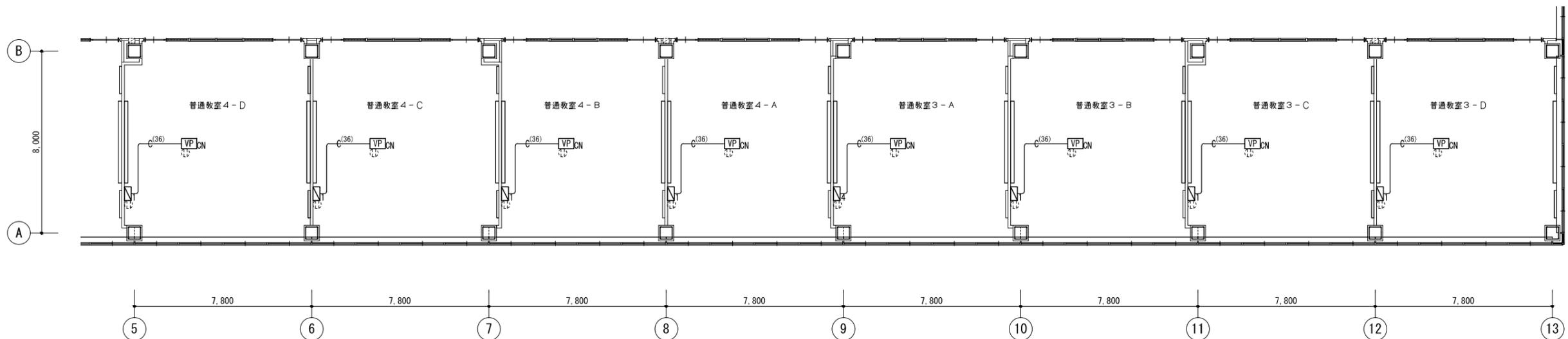
3階 多目的室3-1、多目的室3-2



3階 普通教室5-A~D



3階 普通教室3-A~D、普通教室4-A~D



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 20240631-1	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1工区)	図面名称 映像・音響(配管)設備 3階 多目的室3-1、多目的室3-2、 普通教室3-A~D、4-A~D、5-A~D (計12室)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 E091
			一級建築士 NO.272847	構造設計一級建築士 NO.4009	設備設計一級建築士 NO.4756				
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志				

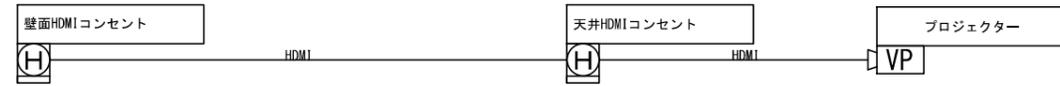
2階 普通教室1-A~D、普通教室2-A~D (計8室)

1 システム概要

概要
 持ち込み機器 (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HDMIコンセントを設けること。
 白板へ投影できること。投影場所は白板左側合わせに投影できること。

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			○	

3 システム系統図

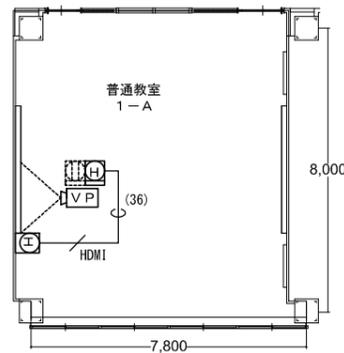


2 平面図

A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
	HDMIコンセント	— HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井
	プロジェクター			天井
	空配管 (PF36)	— (36)		壁面・天井
	コンセント			コンセント設備



4 機器 姿図

HDMIコンセント (壁面/天井)	プロジェクター
	<p>参考型番: PT-TMZ400J</p>
<p>AVコンセント: HDMI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) 変代カバー(スイッチカバー)</p>	<p>電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・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 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット) コントラスト比: 3,000,000:1 接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2 音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, LAN端子, 出力端子 (USBタイプA) x 1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</p>

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
 20240631-1
 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1工区)
 図面名称
 映像・音響設備
 2階普通教室1-A~D、2-A~D (計8室) 縮尺 A1: 1/100
 A3: 1/200

図面番号
 E092

3階 普通教室3-A~D、4-A~D、5-A~D (計12室)																																												
1	システム概要		3	システム系統図																																								
<p>概要</p> <p>持ち込み機器 (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。</p> <p>壁面にHDMIコンセントを設けること。</p> <p>白板へ投影できること。投影場所は白板左側合わせに投影できること。</p>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>工事区分</th> <th>建築</th> <th>電気</th> <th>電気 (AV)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機器設置面補強工事</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管に伴うボックス工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源設備工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV配線工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器取付工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器接続・設定・調整工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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			○	
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			○																																									

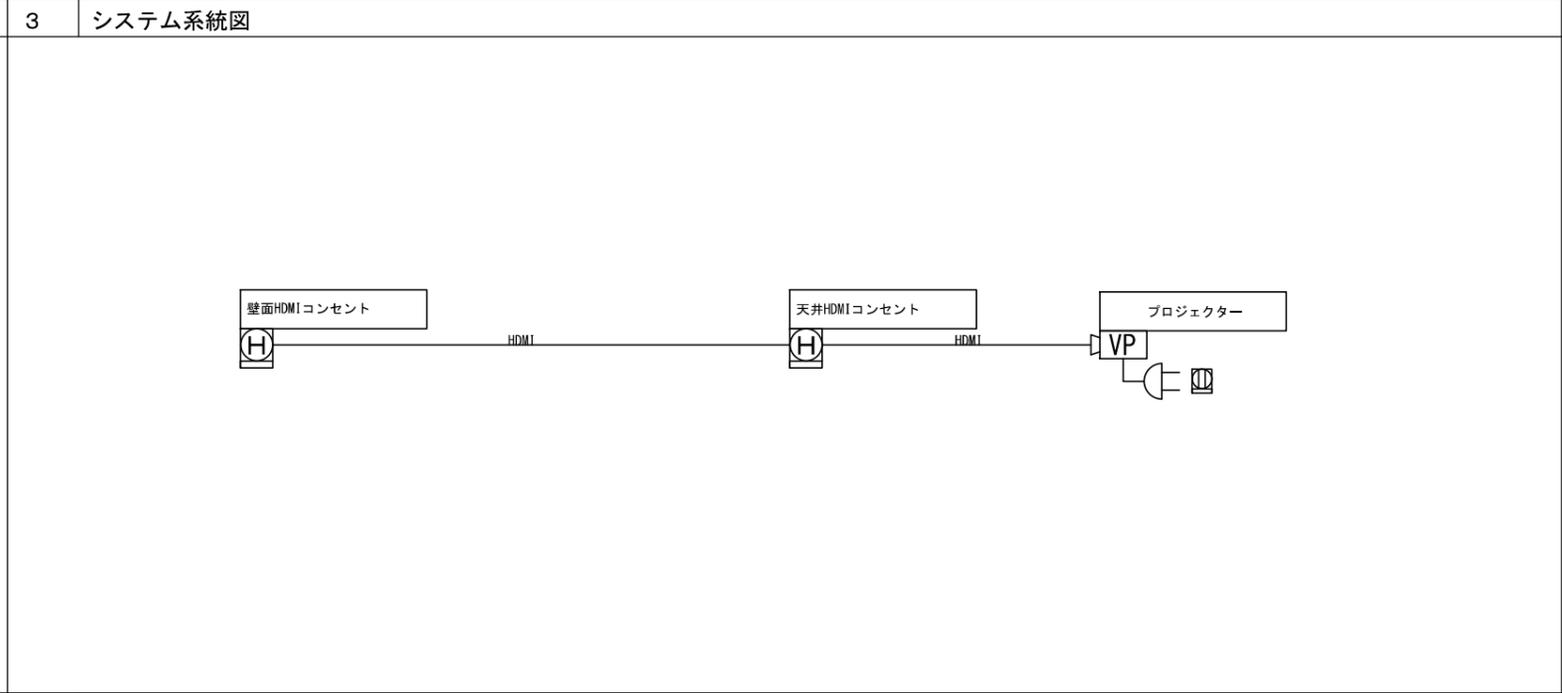
2	平面図	A1:1/100 A3:1/200	4	機器 姿図																															
<p>凡例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> <th>配線記号</th> <th>配線</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>HDMIコンセント</td> <td>— HDMI</td> <td>HDMIケーブル</td> <td>壁面・天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>プロジェクター</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空配管 (PF36)</td> <td>— (36)</td> <td></td> <td>壁面・天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンセント</td> <td></td> <td></td> <td>コンセント設備</td> </tr> </tbody> </table>			記号	名称	配線記号	配線	備考		HDMIコンセント	— HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井		プロジェクター			天井		空配管 (PF36)	— (36)		壁面・天井		コンセント			コンセント設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HDMIコンセント (壁面/天井)</th> <th>プロジェクター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>AVコンセント: HDMIコネクタ(メス)</p> <p>フルカラーモダンプレート用金属枠付き</p> <p>配線用アウトレットボックス (中西角深型)</p> <p>変代カバー(スイッチカバー)</p> </td> <td> <p>参考型番: PT-TMZ400J</p> <p>電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・240W</p> <p>表示デバイス: 0.64型透過型液晶パネル3枚3原色方式</p> <p>光源: レーザーダイオード</p> <p>レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス</p> <p>有効光束: 4000lm</p> <p>投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10)</p> <p>解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット)</p> <p>コントラスト比: 3,000,000:1</p> <p>接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2</p> <p>音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, L/A/N端子, 出力端子 (USBタイプ) x 1</p> <p>備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</p> </td> </tr> </tbody> </table>		HDMIコンセント (壁面/天井)	プロジェクター			<p>AVコンセント: HDMIコネクタ(メス)</p> <p>フルカラーモダンプレート用金属枠付き</p> <p>配線用アウトレットボックス (中西角深型)</p> <p>変代カバー(スイッチカバー)</p>	<p>参考型番: PT-TMZ400J</p> <p>電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・240W</p> <p>表示デバイス: 0.64型透過型液晶パネル3枚3原色方式</p> <p>光源: レーザーダイオード</p> <p>レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス</p> <p>有効光束: 4000lm</p> <p>投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10)</p> <p>解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット)</p> <p>コントラスト比: 3,000,000:1</p> <p>接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2</p> <p>音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, L/A/N端子, 出力端子 (USBタイプ) x 1</p> <p>備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</p>
記号	名称	配線記号	配線	備考																															
	HDMIコンセント	— HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井																															
	プロジェクター			天井																															
	空配管 (PF36)	— (36)		壁面・天井																															
	コンセント			コンセント設備																															
HDMIコンセント (壁面/天井)	プロジェクター																																		
<p>AVコンセント: HDMIコネクタ(メス)</p> <p>フルカラーモダンプレート用金属枠付き</p> <p>配線用アウトレットボックス (中西角深型)</p> <p>変代カバー(スイッチカバー)</p>	<p>参考型番: PT-TMZ400J</p> <p>電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・240W</p> <p>表示デバイス: 0.64型透過型液晶パネル3枚3原色方式</p> <p>光源: レーザーダイオード</p> <p>レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス</p> <p>有効光束: 4000lm</p> <p>投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10)</p> <p>解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット)</p> <p>コントラスト比: 3,000,000:1</p> <p>接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2</p> <p>音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, L/A/N端子, 出力端子 (USBタイプ) x 1</p> <p>備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</p>																																		

3階 多目的室3-1、多目的室3-2

1 システム概要

概要
 持ち込み機器（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HDMIコンセントを設けること。
 白板へ投影できること。投影場所は白板左側合わせに投影できること。

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			○	



2 平面図 A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
	HDMIコンセント	— HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井
	プロジェクター			天井
	空配管 (PF36)	— (36)		壁面・天井
	コンセント			コンセント設備

4 機器 姿図

記号	機器名	参考型番
	HDMIコンセント (壁面/天井)	
	プロジェクター	参考型番: PT-TMZ400J

AVコンセント: HDMI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)
 変圧カバー(スイッチカバー)

電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・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
 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス
 有効光束: 4000lm
 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10)
 解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット)
 コントラスト比: 3,000,000:1
 接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2
 音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, LAN端子, 出力端子 (USBタイプ) x 1
 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。

1 システム概要

概要

持ち込み機器（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、HDMIコネクタ x1 スピーカーコンセントには、スピコン x2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。また、機器電源は、電源ユニットにて一括制御できること。

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			○	

2 平面図

A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
[H]	HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	天井
[S]	スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 x1	壁面
[H/S]	壁面AVコンセント			壁面
[S]	壁掛けスピーカー			壁面
[X]	手動スクリーン			天井
[VP]	プロジェクター			天井
	空配管 (PF22)	— (22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	— (36)		天井・壁面
[H/S]	コンセント			コンセント設備

3 機器構成表

AV機器収納ワゴン

機器名称	台数	備考
AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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 x1 AC100V x1
フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換
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
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

周辺機器

機器名称	台数	備考
スクリーン	1基	プロジェクター投影用
プロジェクター	1台	映像投影用
スピーカー	1組	部屋内拡声用
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1
フレームシンクロナイザ	電源: DC 5V 1.8A / 9W(最大) 入力端子: HDMI x1, RCA端子x2(エンベデット設定時) 出力端子: HDMI x1, RCA端子x2(デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45 x1 内蔵EID10エミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能
2chハンドヘルドシステム	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	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間
ミキシングアンプ	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV(ライン出力)
電源制御ユニット	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

5 機器 姿図

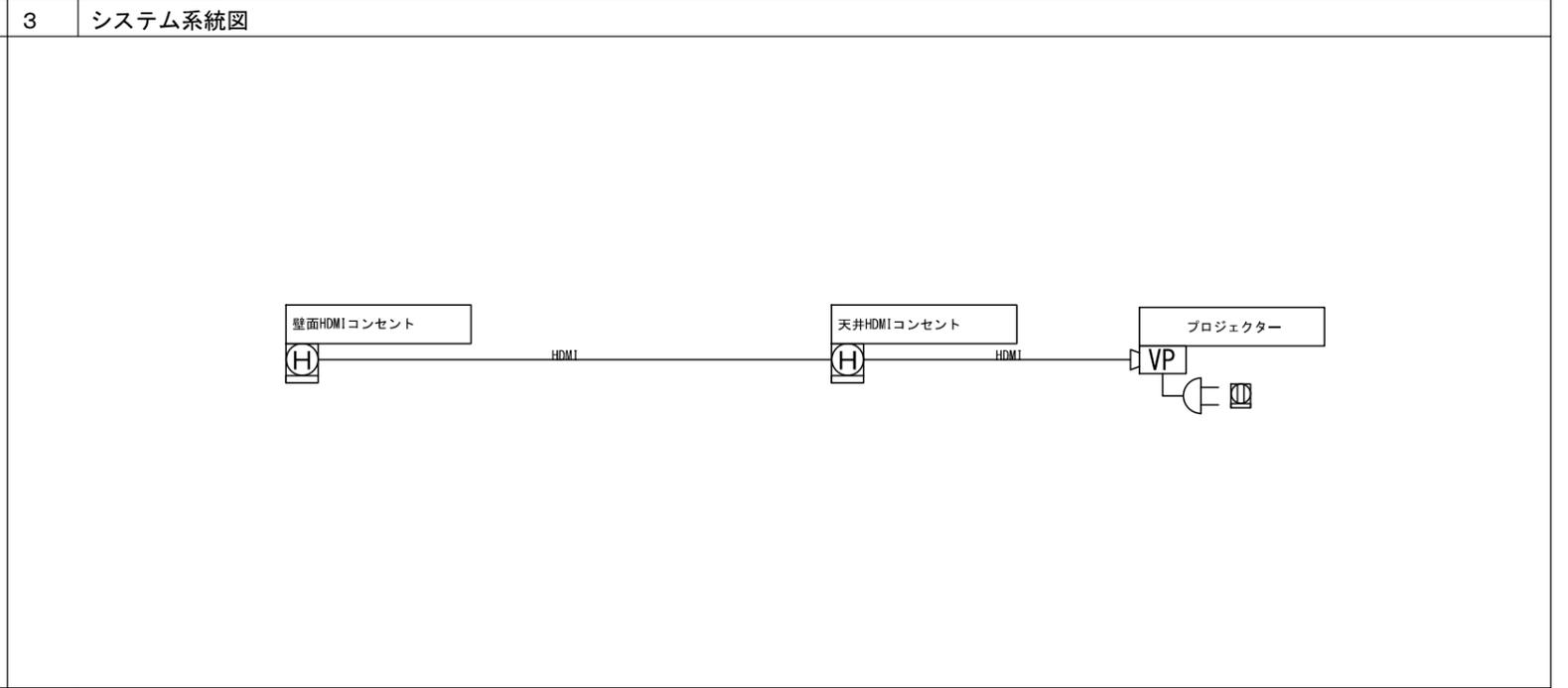
[H]	[S]	[H/S]
HDMIコンセント (天井)	スピーカーコンセント	壁面AVコンセント
AVコンセント: HDMIコネクタ(メス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー(スイッチカバー)	AVコンセント: スピコン4芯(オス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー(スイッチカバー)	AVコンセント: HDMIコネクタ(メス), スピコン4芯(オス) x2 フルカラーモダンプレート用金属枠付き 配線用アウトレットボックス (中西角深型) 蓋代カバー(スイッチカバー)
[X]	[VP]	[S]
手動スクリーン	プロジェクター	壁掛けスピーカー
参考型番: SMP-100WN	参考型番: PT-TMZ400J	参考型番: VX55
スクリーン生地: ホワイト(06103) 防炎品 スクリーンケース: 材質: アルミ フロントパネル: 材質: アルミ 機構: テンションジャスト, ロータリダンパー, ボールストップ アスペクト比: WGAタイプ(16:10) スクリーンサイズ: 2314 x 2100 (100インチ相当)	電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・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 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WWSGA (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, DC出力端子(USBタイプ) x1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。	型式: 2WAYバスタブ型 許容入力: NO1ZE 75W, POW 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: IP35

1階 会議室 1-1パーティション区画

1 システム概要

概要
持ち込み機器（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HDMIコンセントを設けること。

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			○	



2 平面図 A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
	HDMIコンセント	—/— HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井
	手動スクリーン			天井
	プロジェクター			天井
	空配管 (PF36)	—(36)		壁面・天井
	コンセント			コンセント設備

4 機器 姿図

記号	機器名	参考型番
	HDMIコンセント (壁面/天井)	
	手動スクリーン	参考型番:SMP-100WN
	プロジェクター	参考型番:PT-TMZ400J

AVコンセント: HDMI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) 変圧カバー(スイッチカバー)	スクリーン生地: ホワイト(06103) 防炎品 スクリーンケース: 材質: アルミ フロントパネル: 材質: アルミ 機構: テンションアジャスト、ロータリダンパー、ポールストップ アスペクト比: WGAタイプ(16:10) スクリーンサイズ: 2314×2100 (100インチ相当)	電源・消費電力: AC 100V 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 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット) コントラスト比: 3,000:000:1 接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2 音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, LAN端子, DC出力端子 (USBタイプ) x 1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。
--	---	--

1階 会議室 1-2																																												
1	システム概要			3	システム系統図																																							
<p>概要</p> <p>持ち込み機器（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。</p> <p>壁面にHDMIコンセントを設けること。</p>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>工事区分</th> <th>建築</th> <th>電気</th> <th>電気 (AV)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機器設置面補強工事</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管に伴うボックス工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源設備工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV配線工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器取付工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器接続・設定・調整工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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			○	
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			○																																									

2	平面図	A1:1/100 A3:1/200	4	機器 姿図																														
<p>凡例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> <th>配線記号</th> <th>配線</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>HDMIコンセント</td> <td>— / HDMI</td> <td>HDMIケーブル</td> <td>壁面・天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>手動スクリーン</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>プロジェクター</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空配管 (PF36)</td> <td>— G (36)</td> <td></td> <td>壁面・天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンセント</td> <td></td> <td></td> <td>コンセント設備</td> </tr> </tbody> </table>					記号	名称	配線記号	配線	備考		HDMIコンセント	— / HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井		手動スクリーン			天井		プロジェクター			天井		空配管 (PF36)	— G (36)		壁面・天井		コンセント			コンセント設備
記号	名称	配線記号	配線	備考																														
	HDMIコンセント	— / HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井																														
	手動スクリーン			天井																														
	プロジェクター			天井																														
	空配管 (PF36)	— G (36)		壁面・天井																														
	コンセント			コンセント設備																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>機器</th> <th>HDMIコンセント (壁面/天井)</th> <th>手動スクリーン</th> <th>プロジェクター</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>参考型番</td> <td></td> <td>SMP-100WN</td> <td>PT-TMZ400J</td> </tr> <tr> <td>仕様</td> <td>AVコンセント: HDMI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) 変圧カバー(スイッチカバー)</td> <td>スクリーン生地: ホワイト(06103) 防炎品 スクリーンケース: 材質: アルミ フロントパネル: 材質: アルミ 機構: テンションアジャスト、ロータリダンパー、ポールストップ アスペクト比: WGAタイプ(16:10) スクリーンサイズ: 2314×2100 (100インチ相当)</td> <td>電源・消費電力: AC 100V 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 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット) コントラスト比: 3,000,000:1 接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2 音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, LAN端子, DC出力端子 (USBタイプ) x 1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</td> </tr> </tbody> </table>			機器	HDMIコンセント (壁面/天井)	手動スクリーン	プロジェクター	参考型番		SMP-100WN	PT-TMZ400J	仕様	AVコンセント: HDMI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) 変圧カバー(スイッチカバー)	スクリーン生地: ホワイト(06103) 防炎品 スクリーンケース: 材質: アルミ フロントパネル: 材質: アルミ 機構: テンションアジャスト、ロータリダンパー、ポールストップ アスペクト比: WGAタイプ(16:10) スクリーンサイズ: 2314×2100 (100インチ相当)	電源・消費電力: AC 100V 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 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット) コントラスト比: 3,000,000:1 接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2 音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, LAN端子, DC出力端子 (USBタイプ) x 1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。																		
機器	HDMIコンセント (壁面/天井)	手動スクリーン	プロジェクター																															
参考型番		SMP-100WN	PT-TMZ400J																															
仕様	AVコンセント: HDMI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) 変圧カバー(スイッチカバー)	スクリーン生地: ホワイト(06103) 防炎品 スクリーンケース: 材質: アルミ フロントパネル: 材質: アルミ 機構: テンションアジャスト、ロータリダンパー、ポールストップ アスペクト比: WGAタイプ(16:10) スクリーンサイズ: 2314×2100 (100インチ相当)	電源・消費電力: AC 100V 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 レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WXGA (1920 x 1200 ドット) コントラスト比: 3,000,000:1 接続端子: HDMI入力 x 2, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 2 音声出力 x 1, シリアル入力 x 1, LAN端子, DC出力端子 (USBタイプ) x 1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。																															

1 システム概要																																																	
<p>概要</p> <p>持ち込み機器（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。</p> <p>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。</p> <p>AVコンセントには、HDMIコネクタ×1 スピーカーコンセントには、スピコン×2を有していること。</p> <p>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。</p> <p>AV機器収納ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。また、機器電源は、電源ユニットにて一括制御できること。</p>																																																	
<table border="1"> <tr> <th colspan="5">工事区分</th> </tr> <tr> <th>工事内容</th> <th>建築</th> <th>電気</th> <th>電気 (AV)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>機器設置面補強工事</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管に伴うボックス工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源設備工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV配線工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器取付工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器接続・設定・調整工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </table>					工事区分					工事内容	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			○	
工事区分																																																	
工事内容	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			○																																														

2 平面図		A1:1/100 A3:1/200																																																				
<p>凡例</p> <table border="1"> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> <th>配線記号</th> <th>配線</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td>HDMIコンセント</td> <td>— / — HDMI</td> <td>HDMIケーブル</td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>スピーカーコンセント</td> <td>— / — SP</td> <td>EM-4S-6 ×1</td> <td>壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>壁面AVコンセント</td> <td></td> <td></td> <td>壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>壁掛けスピーカー</td> <td></td> <td></td> <td>壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>手動スクリーン</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>プロジェクター</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空配管 (PF22)</td> <td>— (22)</td> <td></td> <td>天井・壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空配管 (PF36)</td> <td>— (36)</td> <td></td> <td>天井・壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンセント</td> <td></td> <td></td> <td>コンセント設備</td> </tr> </table>					記号	名称	配線記号	配線	備考		HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	天井		スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 ×1	壁面		壁面AVコンセント			壁面		壁掛けスピーカー			壁面		手動スクリーン			天井		プロジェクター			天井		空配管 (PF22)	— (22)		天井・壁面		空配管 (PF36)	— (36)		天井・壁面		コンセント			コンセント設備
記号	名称	配線記号	配線	備考																																																		
	HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	天井																																																		
	スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 ×1	壁面																																																		
	壁面AVコンセント			壁面																																																		
	壁掛けスピーカー			壁面																																																		
	手動スクリーン			天井																																																		
	プロジェクター			天井																																																		
	空配管 (PF22)	— (22)		天井・壁面																																																		
	空配管 (PF36)	— (36)		天井・壁面																																																		
	コンセント			コンセント設備																																																		

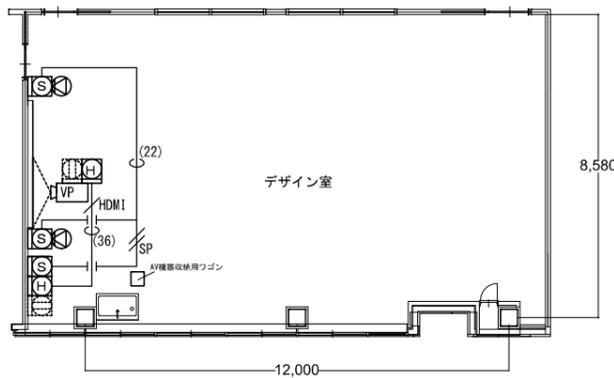
3 機器構成表																													
<p>AV機器収納ワゴン</p> <table border="1"> <tr> <th>機器名称</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>AV機器収納ワゴン</td> <td>1式</td> <td>EIA:16U, φ60双輪キャスター4個</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ガラス扉、アナログ錠</td> </tr> <tr> <td>EIAコネクタパネル</td> <td>1式</td> <td>持込機器用 HDMI×1 AC100V×1</td> </tr> <tr> <td>フレームシンクロナイザ</td> <td>1台</td> <td>プロジェクター投影用フレーム変換</td> </tr> <tr> <td>2chハンドヘルドシステム</td> <td>1台</td> <td>ワイヤレスマイク用 ハンドマイク×2</td> </tr> <tr> <td>充電器</td> <td>1台</td> <td>ハンドマイク充電用</td> </tr> <tr> <td>ミキシングアンプ</td> <td>1台</td> <td>マイク・持込機器の音声拡声用</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>1台</td> <td>収納機器電源管理用</td> </tr> </table>			機器名称	台数	備考	AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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×1 AC100V×1	フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換	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×2	充電器	1台	ハンドマイク充電用	ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用	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																											
AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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×1 AC100V×1																											
フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換																											
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×2																											
充電器	1台	ハンドマイク充電用																											
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用																											
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用																											
<p>周辺機器</p> <table border="1"> <tr> <th>機器名称</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>スクリーン</td> <td>1基</td> <td>プロジェクター投影用</td> </tr> <tr> <td>プロジェクター</td> <td>1台</td> <td>映像投影用</td> </tr> <tr> <td>スピーカー</td> <td>1組</td> <td>部屋内拡声用</td> </tr> <tr> <td>AVコンセント (HDMIコネクタ)</td> <td>2式</td> <td>プロジェクター接続用</td> </tr> <tr> <td>スピーカーコンセント</td> <td>3式</td> <td>スピーカー接続用</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>1台</td> <td>収納機器電源管理用</td> </tr> </table>			機器名称	台数	備考	スクリーン	1基	プロジェクター投影用	プロジェクター	1台	映像投影用	スピーカー	1組	部屋内拡声用	AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用	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																											
スクリーン	1基	プロジェクター投影用																											
プロジェクター	1台	映像投影用																											
スピーカー	1組	部屋内拡声用																											
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用																											
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用																											
<p>AV機器収納ワゴン 前面ガラス扉 (収納イメージ)</p>																													
<table border="1"> <tr> <td>EIAコネクタパネル</td> <td>EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI×1 AC 100 V×1</td> </tr> <tr> <td>フレームシンクロナイザ</td> <td>電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI×1, RCA端子×2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI×1, RCA端子×2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45×1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能</td> </tr> <tr> <td>2chハンドヘルドシステム</td> <td>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×4 通信周波数帯: 2.402 ~ 2.480MHz ハンドマイク×2</td> </tr> <tr> <td>充電器</td> <td>電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA ×2 充電時間: 約6.5時間</td> </tr> <tr> <td>ミキシングアンプ</td> <td>電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W×2, 4Ω:120W×2, 8Ω:100W×2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子×2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (連動): 背面3P×10 UNSWITCHED (非連動): 前面3P×3 サーキットブレーカー: 15A</td> </tr> </table>			EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI×1 AC 100 V×1	フレームシンクロナイザ	電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI×1, RCA端子×2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI×1, RCA端子×2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45×1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能	2chハンドヘルドシステム	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×4 通信周波数帯: 2.402 ~ 2.480MHz ハンドマイク×2	充電器	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA ×2 充電時間: 約6.5時間	ミキシングアンプ	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W×2, 4Ω:120W×2, 8Ω:100W×2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子×2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)	電源制御ユニット	電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (連動): 背面3P×10 UNSWITCHED (非連動): 前面3P×3 サーキットブレーカー: 15A															
EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI×1 AC 100 V×1																												
フレームシンクロナイザ	電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI×1, RCA端子×2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI×1, RCA端子×2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45×1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能																												
2chハンドヘルドシステム	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×4 通信周波数帯: 2.402 ~ 2.480MHz ハンドマイク×2																												
充電器	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA ×2 充電時間: 約6.5時間																												
ミキシングアンプ	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W×2, 4Ω:120W×2, 8Ω:100W×2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子×2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)																												
電源制御ユニット	電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (連動): 背面3P×10 UNSWITCHED (非連動): 前面3P×3 サーキットブレーカー: 15A																												

4 システム系統図		
5 機器 姿図		
<p>HDMIコンセント (天井)</p>	<p>スピーカーコンセント</p>	<p>壁面AVコンセント</p>
<p>手動スクリーン</p> <p>参考型番: SMP-100WN</p>	<p>プロジェクター</p> <p>参考型番: PT-TMZ400J</p>	<p>壁掛けスピーカー</p> <p>参考型番: VXS5</p>
<p>スクリーン生地: ホワイト (M6103) 防炎品</p> <p>スクリーンケース: 材質: アルミ</p> <p>フロントパネル: 材質: アルミ</p> <p>機構: テンションジャスト、ロータリダンパー、ポールストップ</p> <p>アスペクト比: WGAタイプ (16:10)</p> <p>スクリーンサイズ: 2314×2100 (100インチ相当)</p>	<p>電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・240W</p> <p>表示デバイス: 0.64型透過型液晶パネル3枚3原色方式</p> <p>光源: レーザーダイオード</p> <p>レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス</p> <p>有効光束: 4000lm</p> <p>投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10)</p> <p>解像度: WUXGA (1920 x 1200 ドット)</p> <p>コントラスト比: 3,000,000:1</p> <p>接続端子: HDMI入力×2, D-sub15P・メス×2, 音声入力×2</p> <p>音声出力×1, シリアル入力×1, LAN端子, DC出力端子 (USBタイプA) ×1</p> <p>備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</p>	<p>型式: 2WAYバリエーション型</p> <p>許容入力: NO1E 75W, POW 150W, PEAK 300W</p> <p>出力音圧レベル: 最大 114dB SPL</p> <p>入力コネクタ: ユーロブロック</p> <p>防塵・防水性能: IP35</p>

1	システム概要																																								
<p>概要</p> <p>持ち込み機器（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。</p> <p>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。</p> <p>AVコンセントには、HDMIコネクタ x1 スピーカーコンセントには、スピコン x2を有していること。</p> <p>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。</p> <p>AV機器収納用ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。また、機器電源は、電源ユニットにて一括制御できること。</p>																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>工事区分</th> <th>建築</th> <th>電気</th> <th>電気 (AV)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機器設置面補強工事</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管に伴うボックス工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源設備工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV配線工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器取付工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器接続・設定・調整工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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			○	
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			○																																						

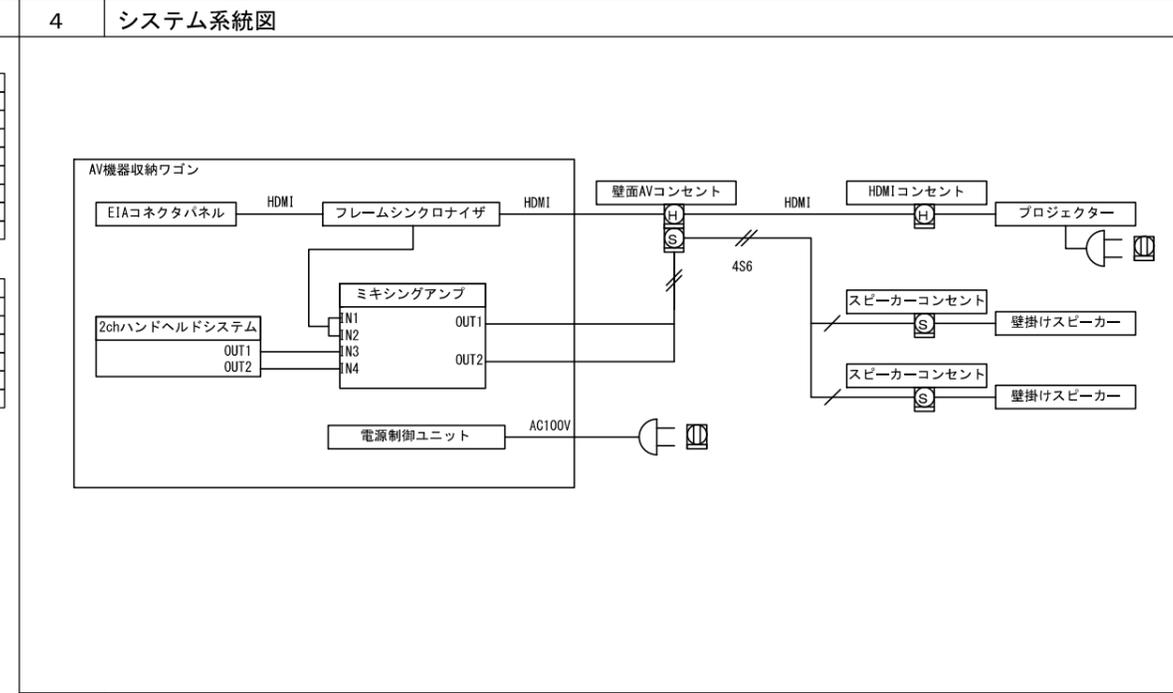
2 平面図 A1:1/100 A3:1/200

凡例				
記号	名称	配線記号	配線	備考
[H]	HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	壁面
[S]	スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 x1	壁面
[H/S]	壁面AVコンセント			壁面
[V]	壁掛けスピーカー			壁面
[VP]	プロジェクター			壁面
	空配管 (PF22)	— C(22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	— C(36)		天井・壁面
[H/S]	コンセント			コンセント設備



3	機器構成表																								
<p>AV機器収納ワゴン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AV機器収納ワゴン</td> <td>1式</td> <td>EIA:16U, φ60双輪キャスター4個 ガラス扉, アナログ錠</td> </tr> <tr> <td>EIAコネクタパネル</td> <td>1式</td> <td>持込機器用 HDMI x1 AC100V x1</td> </tr> <tr> <td>フレームシンクロナイザ</td> <td>1台</td> <td>プロジェクター投影用フレーム変換</td> </tr> <tr> <td>2chハンドヘルドシステム</td> <td>1台</td> <td>ワイヤレスマイク用 ハンドマイク x2</td> </tr> <tr> <td>充電器</td> <td>1台</td> <td>ハンドマイク充電用</td> </tr> <tr> <td>ミキシングアンプ</td> <td>1台</td> <td>マイク・持込機器の音声拡声用</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>1台</td> <td>収納機器電源管理用</td> </tr> </tbody> </table>		機器名称	台数	備考	AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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 x1 AC100V x1	フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換	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	ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用	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																							
AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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 x1 AC100V x1																							
フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換																							
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																							
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用																							
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用																							
<p>周辺機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スクリーン</td> <td>1基</td> <td>プロジェクター投影用</td> </tr> <tr> <td>プロジェクター</td> <td>1台</td> <td>映像投影用</td> </tr> <tr> <td>スピーカー</td> <td>1組</td> <td>部屋内拡声用</td> </tr> <tr> <td>AVコンセント (HDMIコネクタ)</td> <td>2式</td> <td>プロジェクター接続用</td> </tr> <tr> <td>スピーカーコンセント</td> <td>3式</td> <td>スピーカー接続用</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>1台</td> <td>収納機器電源管理用</td> </tr> </tbody> </table>		機器名称	台数	備考	スクリーン	1基	プロジェクター投影用	プロジェクター	1台	映像投影用	スピーカー	1組	部屋内拡声用	AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用	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																							
スクリーン	1基	プロジェクター投影用																							
プロジェクター	1台	映像投影用																							
スピーカー	1組	部屋内拡声用																							
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用																							
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用																							
<p>AV機器収納ワゴン 前面ガラス扉 (収納イメージ)</p>																									

EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1
フレームシンクロナイザ 参考型番: GRO-URS1	電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI x1, RCA端子 x2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI x1, RCA端子 x2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45 x1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能
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-OHG3a/A	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間
ミキシングアンプ 参考型番: MA2120	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)
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



5 機器 姿図

[H]	HDMIコンセント (天井)	[S]	スピーカーコンセント	[H/S]	壁面AVコンセント
[VP]	プロジェクター	[V]	壁掛けスピーカー		
	参考型番: EB-770F i 		参考型番: VX55 		
	電源: 100-240V AC +/- 10%, 50/60 Hz 方式: 3LCD方式 (3原色液晶シャッター式投映方式) 光源: レーザーダイオード レンズ: デジタルズーム・手動フォーカス 有効光束: 4100lm 解像度: Full HD (1920 x 1080 ドット) コントラスト比: 2,500,000 : 1 接続端子: HDMI入力 x 3, D-sub15P x 2, 音声入力 x 3 音声出力 x 1, RS-232C x 1, LAN端子 備考: 壁面取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。		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: IP35		

1 システム概要

概要

持ち込み機器（ノートパソコン・書画カメラ）・ブルーレイプレーヤー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、HDMIコネクタ×1 スピーカーコンセントには、スピコン×2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機器収納用ワゴンを設置し、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			○	

2 平面図

A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
[H]	HDMIコンセント	—/— HDMI	HDMIケーブル	壁面
[S]	スピーカーコンセント	—/— SP	EM-4S-6 ×1	壁面
[H/S]	壁面AVコンセント			壁面
[V]	壁掛けスピーカー			壁面
[VP]	プロジェクター			壁面
	空配管 (PF22)	—(22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	—(36)		天井・壁面
[I]	コンセント			コンセント設備

特別教室(化学・物理実験室)

化学基礎実験準備室

物理基礎実験準備室

3 機器構成表

AV機器収納ワゴン

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
ブルーレイプレーヤー	1式	ガラス原. アナログ錠
EIAコネクタパネル	1式	持込機器用 HDMI x1 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
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

周辺機器

機器名称	台数	備考
スクリーン	1基	プロジェクター投影用
プロジェクター	1台	映像投影用
スピーカー	1組	部屋内拡声用
AVコンセント(HDMI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	3式	スピーカー接続用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

AV機器収納ワゴン
前面ガラス原
(収納イメージ)

AV機器収納ワゴン
前面ガラス原
(収納イメージ)

EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x 1 消費電力: 30W ディスクメディア: ブルーレイ、DVD、CD SD対応メディア: SD、SDHC、SDXC USB: USB A-type (フロント/リア)、USB2.0 映像入力端子: HDMI x1
スイッチャー	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 EDID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	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 送信周波数帯: 2,402 ~ 2,480MHz ハンドマイク x2
充電器	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間
ミキシングアンプ	電源電圧: AC100V、50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)
電源制御ユニット	電源: AC100V、50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (運動): 背面3P x10 UNSWITCHED (非運動): 前面3P x3 サーキットブレーカー: 15A

4 システム系統図

5 機器 姿図

[H]	[S]	[H/S]
HDMIコンセント (天井)	スピーカーコンセント	壁面AVコンセント
AVコンセント: HDMI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: 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: HDMIコネクタ(メス), スピコン4芯(オス) x2 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)
[VP] プロジェクター 参考型番: EB-760W	壁掛けスピーカー 参考型番: VX55	
電源: 100-240V AC +/- 10%, 50/60 Hz 方式: 3LCD方式 (3原色液晶シャッター式投射方式) 光源: レーザダイオード レンズ: デジタルズーム・手動フォーカス 有効光束: 4100lm 解像度: Full HD (1920 x 1080 ドット) コントラスト比: 2,500,000:1 接続端子: HDMI入力 x3, D-sub15P・メス x2, 音声入力 x3 音声出力 x1, RS-232C x1, LAN端子	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: IP35	

1 システム概要

概要

先生パソコン・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、HDMIコネクタ x1 スピーカーコンセントには、スピコンx2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。
 先生パソコン・持ち込み機器が、センターモニタに表示されること。
 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
 センターモニタ映像の変更

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			○	

2 平面図

A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
[H]	HDMIコンセント	—/— HDMI	HDMIケーブル	壁面
[S]	スピーカーコンセント	—/— SP	EM-4S-6 x1	壁面
[HS]	壁面AVコンセント			壁面
[分]	分配器	—/— HDMI	HDMIケーブル	机固定
[V]	壁掛けスピーカー			壁面
[VP]	プロジェクター			天井
	空配管 (PF22)	—(22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	—(36)		天井・壁面
[H]	コンセント			コンセント設備

3 機器構成表

AV機器収納ワゴン

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
EIAコネクタパネル	1式	持込機器用 HDMI x1 AC100V x1
スイッチャー	1台	プロジェクター投影映像選択用
分配器	1台	センターモニタ用
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
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

周辺機器

機器名称	台数	備考
スクリーン	1基	プロジェクター投影用
分配器	4台	センターモニタ用
プロジェクター	1台	映像投影用
スピーカー	1組	部屋内拡声用
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

AV機器収納ワゴン 前面ガラス扉 (収納イメージ)

EIAコネクタパネル

EIA規格のサイズであること。
 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1
 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
 EDIDエミュレーション機能搭載, HDCP対応

分配器

電源: DC 5V 1.1 A 5.5 W (最大)
 映像入力端子: HDMI x1
 映像出力端子: HDMI x6 (1系統6分配)
 EDIDエミュレーション機能

2chハンドヘルドシステム

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
 通帯周波数帯: 2.402 ~ 2.480MHz
 ハンドマイク x2

充電器

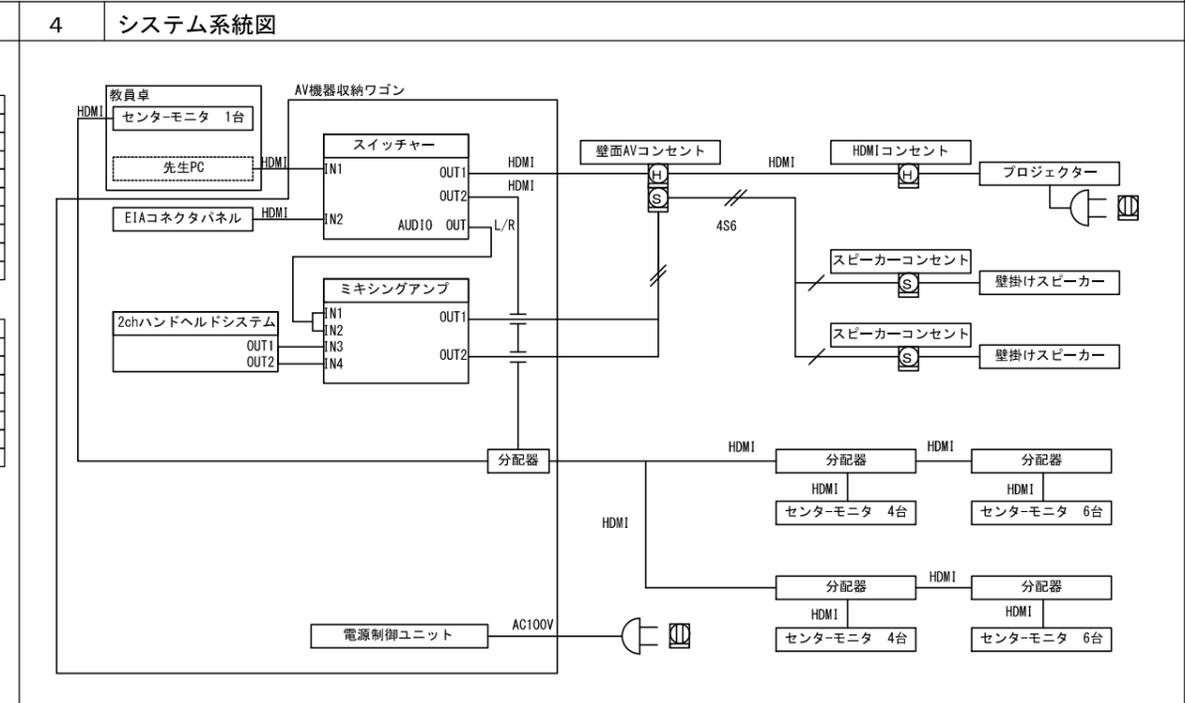
電源: DC12V 3.0A
 充電出力: DC3.6V 500mA x2
 充電時間: 約6.5時間

ミキシングアンプ

電源電圧: AC100V, 50/60Hz
 アンプ出力: 3Ω: 100W x2, 4Ω: 120W x2, 8Ω: 100W x2
 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子 7-9 RCA
 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア
 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)

電源制御ユニット

電源: AC100V, 50/60Hz
 最大定格電力: 14.9A (1490W)
 SWITCHED (運動): 背面3P x10
 UNSWITCHED (非運動): 前面3P x3
 サーキットブレーカー: 15A



5 機器 姿図

[H]	[S]	[HS]
HDMIコンセント (天井)	スピーカーコンセント	壁面AVコンセント
<p>AVコンセント: HDMIコネクタ(メス) フルカラーモダンプレート用金具付付き 配線用アウトレットボックス (中西角型) 蓋状カバー(スイッチカバー)</p>	<p>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具付付き 配線用アウトレットボックス (中西角型) 蓋状カバー(スイッチカバー)</p>	<p>AVコンセント: HDMIコネクタ(メス), スピコン4芯(オス) x2 フルカラーモダンプレート用金具付付き 配線用アウトレットボックス (中西角型) 蓋状カバー(スイッチカバー)</p>
[VP]	[V]	センターモニタ
プロジェクター	壁掛けスピーカー	センターモニタ
<p>参考型番: EB-760W</p> <p>電源: 100-240V AC +/- 10%, 50/60 Hz 方式: 3LCD方式 (3原色液晶シャッター式投射方式) 光源: レーザーダイオード レンズ: デジタルズーム・手動フォーカス 有効光束: 4100lm 解像度: Full HD (1920 x 1080 ドット) コントラスト比: 2,500,000:1 接続端子: HDMI入力 x3, D-sub15P・メス x2, 音声入力 x3 音声出力 x1, RS-232C x1, L.A.N端子</p>	<p>参考型番: VX55</p> <p>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: IP35</p>	<p>参考型番: LCD-AH191E</p> <p>定格電圧: AC100V 50/60Hz (電源内蔵) パネルタイプ: TFT18.5型ワイド/ADS 最大表示解像度: 1366 x 768 最大表示色: 1,677万色 最大輝度 (標準値): 250cd/m² コントラスト比 (標準値): 1000:1 映像入力端子: HDMI, アナログRGB</p>

1 システム概要																																												
<p>概要</p> <p>先生パソコン・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。</p> <p>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。</p> <p>AVコンセントには、HDMIコネクタx1 スピーカーコンセントには、スピコンx2を有していること。</p> <p>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。</p> <p>AV機器収納ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。</p>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>工事区分</th> <th>建築</th> <th>電気</th> <th>電気 (AV)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機器設置面補強工事</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配管に伴うボックス工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源設備工事</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV配線工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器取付工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AV機器接続・設定・調整工事</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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			○	
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			○																																									

2 平面図		A1:1/100 A3:1/200																																																				
<p>凡例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> <th>配線記号</th> <th>配線</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>HDMIコンセント</td> <td>— / — HDMI</td> <td>HDMIケーブル</td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>スピーカーコンセント</td> <td>— / — SP</td> <td>EM-4S-6 x1</td> <td>壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>壁面AVコンセント</td> <td></td> <td></td> <td>壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>壁掛けスピーカー</td> <td></td> <td></td> <td>壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>手動スクリーン</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>プロジェクター</td> <td></td> <td></td> <td>天井</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空配管 (PF22)</td> <td>— (22)</td> <td></td> <td>天井・壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>空配管 (PF36)</td> <td>— (36)</td> <td></td> <td>天井・壁面</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンセント</td> <td></td> <td></td> <td>コンセント設備</td> </tr> </tbody> </table>					記号	名称	配線記号	配線	備考		HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	天井		スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 x1	壁面		壁面AVコンセント			壁面		壁掛けスピーカー			壁面		手動スクリーン			天井		プロジェクター			天井		空配管 (PF22)	— (22)		天井・壁面		空配管 (PF36)	— (36)		天井・壁面		コンセント			コンセント設備
記号	名称	配線記号	配線	備考																																																		
	HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	天井																																																		
	スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 x1	壁面																																																		
	壁面AVコンセント			壁面																																																		
	壁掛けスピーカー			壁面																																																		
	手動スクリーン			天井																																																		
	プロジェクター			天井																																																		
	空配管 (PF22)	— (22)		天井・壁面																																																		
	空配管 (PF36)	— (36)		天井・壁面																																																		
	コンセント			コンセント設備																																																		
<p>電気電子実験室 1-2</p>																																																						

3 機器構成表																										
<p>AV機器収納ワゴン</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AV機器収納ワゴン</td> <td>1式</td> <td>EIA:16U, φ60双輪キャスター4個 ガラス扉, アナログ錠</td> </tr> <tr> <td>EIAコネクタパネル</td> <td>1式</td> <td>持込機器用 HDMI x1 AC100V x1</td> </tr> <tr> <td>フレームシンクロナイザ</td> <td>1台</td> <td>プロジェクター投影用フレーム変換</td> </tr> <tr> <td>2chハンドヘルドシステム</td> <td>1台</td> <td>ワイヤレスマイク用 ハンドマイク x2</td> </tr> <tr> <td>充電器</td> <td>1台</td> <td>ハンドマイク充電用</td> </tr> <tr> <td>ミキシングアンプ</td> <td>1台</td> <td>マイク・持込機器の音声拡声用</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>1台</td> <td>収納機器電源管理用</td> </tr> </tbody> </table>			機器名称	台数	備考	AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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 x1 AC100V x1	フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換	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	ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用	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																								
AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, 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 x1 AC100V x1																								
フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換																								
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																								
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用																								
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用																								
<p>周辺機器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機器名称</th> <th>台数</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スクリーン</td> <td>1基</td> <td>プロジェクター投影用</td> </tr> <tr> <td>プロジェクター</td> <td>1台</td> <td>映像投影用</td> </tr> <tr> <td>スピーカー</td> <td>1組</td> <td>部屋内拡声用</td> </tr> <tr> <td>AVコンセント (HDMIコネクタ)</td> <td>2式</td> <td>プロジェクター接続用</td> </tr> <tr> <td>スピーカーコンセント</td> <td>3式</td> <td>スピーカー接続用</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット</td> <td>1台</td> <td>収納機器電源管理用</td> </tr> </tbody> </table>			機器名称	台数	備考	スクリーン	1基	プロジェクター投影用	プロジェクター	1台	映像投影用	スピーカー	1組	部屋内拡声用	AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用	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																								
スクリーン	1基	プロジェクター投影用																								
プロジェクター	1台	映像投影用																								
スピーカー	1組	部屋内拡声用																								
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用																								
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用																								
<p>AV機器収納ワゴン 前面ガラス扉 (収納イメージ)</p>																										
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>EIAコネクタパネル</td> <td>EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1</td> </tr> <tr> <td>フレームシンクロナイザ 参考型番: GRO-URS1</td> <td>電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI x1, RCA端子x2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI x1, RCA端子x2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45 x1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能</td> </tr> <tr> <td>2chハンドヘルドシステム 参考型番: ATW-1422</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>充電器 参考型番: ATW-OHG3a/A</td> <td>電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間</td> </tr> <tr> <td>ミキシングアンプ 参考型番: MA2120</td> <td>電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)</td> </tr> <tr> <td>電源制御ユニット 参考型番: AV-P250S</td> <td>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</td> </tr> </tbody> </table>			EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1	フレームシンクロナイザ 参考型番: GRO-URS1	電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI x1, RCA端子x2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI x1, RCA端子x2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45 x1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能	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-OHG3a/A	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間	ミキシングアンプ 参考型番: MA2120	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)	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												
EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1																									
フレームシンクロナイザ 参考型番: GRO-URS1	電源: DC 5V 1.8A / 9W (最大) 入力端子: HDMI x1, RCA端子x2 (エンベデット設定時) 出力端子: HDMI x1, RCA端子x2 (デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45 x1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能																									
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-OHG3a/A	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間																									
ミキシングアンプ 参考型番: MA2120	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)																									
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		
5 機器 姿図		
<p>HDMIコンセント (天井)</p>	<p>スピーカーコンセント</p>	<p>壁面AVコンセント</p>
<p>手動スクリーン 参考型番: SMP-100WN</p>	<p>プロジェクター 参考型番: PT-TMZ400J</p>	<p>壁掛けスピーカー 参考型番: VXS5</p>
<p>スクリーン生地: ホワイト (M6103) 防炎品 スクリーンケース: 材質: アルミ フロントパネル: 材質: アルミ 機構: テンションジャスト, ロータリダンパー, ボールストップ アスペクト比: WGAタイプ (16:10) スクリーンサイズ: 2314 x 2100 (100インチ相当)</p>	<p>電源・消費電力: AC 100 V 50/60 Hz・240W 表示デバイス: 0.64型透過型液晶パネル3枚3層色方式 光源: レーザーダイオード レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm 投影画面サイズ: 50 ~ 105型 (アスペクト比 16:10) 解像度: WUXGA (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, DC出力端子 (USBタイプ) x1 備考: 天井取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。</p>	<p>型式: 2WAYバスタ型 許容入力: NO1E 75W, POW 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: IP35</p>

1 システム概要

概要

持ち込み機器（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、HDMIコネクタ×1 スピーカーコンセントには、スピコン×2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機器収納用ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。また、機器電源は、電源ユニットにて一括制御できること。

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			○	

2 平面図

A1:1/100 A3:1/200

凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
[H]	HDMIコンセント	— / — HDMI	HDMIケーブル	壁面
[S]	スピーカーコンセント	— / — SP	EM-4S-6 ×1	壁面
[H][S]	壁面AVコンセント			壁面
[V]	壁掛けスピーカー			壁面
[VP]	プロジェクター			天井
	空配管 (PF22)	— C(22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	— C(36)		天井・壁面
[H][S]	コンセント			コンセント設備

情報技術実験室

8,000

15,600

3 機器構成表

AV機器収納ワゴン

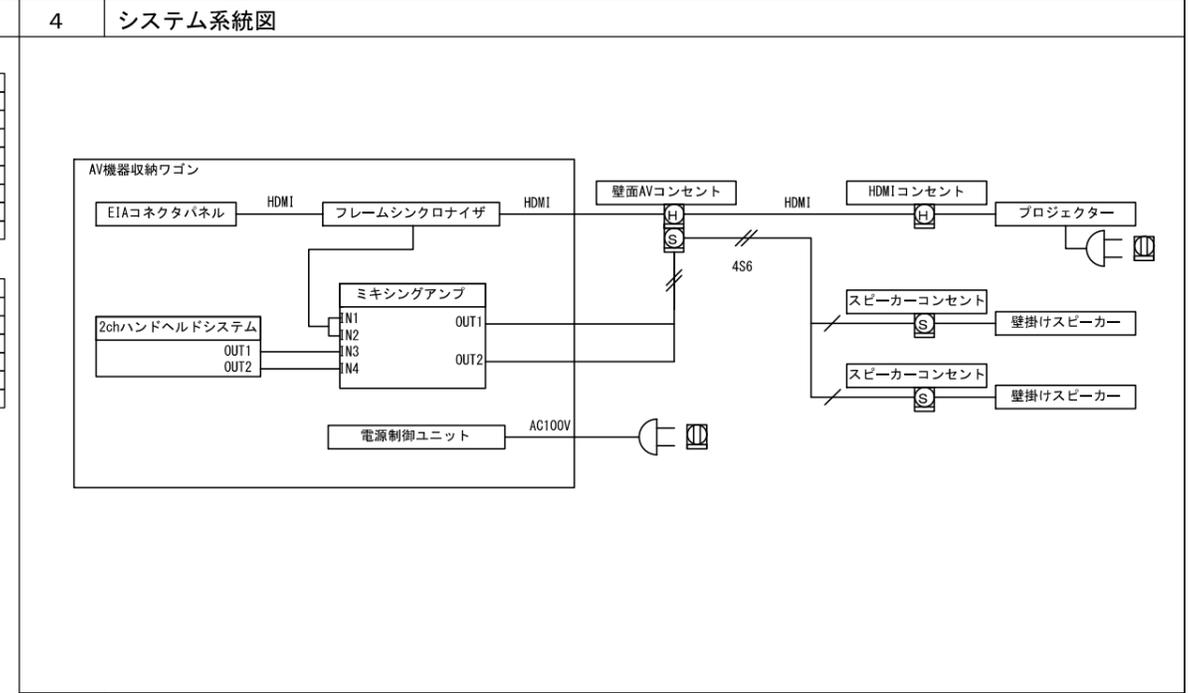
機器名称	台数	備考
AV機器収納ワゴン	1式	EIA:16U, φ60双輪キャスター4個 ガラス扉、アナログ錠
EIAコネクタパネル	1式	持込機器用 HDMI×1 AC100V×1
フレームシンクロナイザ	1台	プロジェクター投影用フレーム変換
2chハンドヘルドシステム	1台	ワイヤレスマイク用 ハンドマイク×2
充電器	1台	ハンドマイク充電用
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

周辺機器

機器名称	台数	備考
スクリーン	1基	プロジェクター投影用
プロジェクター	1台	映像投影用
スピーカー	1組	部屋内拡声用
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

AV機器収納ワゴン 前面ガラス扉 (収納イメージ)

EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI×1 AC 100 V×1
フレームシンクロナイザ	電源: DC 5V 1.8A / 9W(最大) 入力端子: HDMI×1, RCA端子×2(エンベデット設定時) 出力端子: HDMI×1, RCA端子×2(デエンベデット設定時) 外部制御: RJ45×1 内蔵ED1Dエミュレーション機能 入力HDMI映像への出力映像のフレームロック機能
2chハンドヘルドシステム	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×4 通信周波数帯: 2,402 ~ 2,480MHz ハンドマイク×2
充電器	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA ×2 充電時間: 約6.5時間
ミキシングアンプ	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W×2, 4Ω:120W×2, 8Ω:100W×2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子×2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV(ライン出力)
電源制御ユニット	電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A(1490W) SWITCHED(連動): 背面3P×10 UNSWITCHED(非連動): 前面3P×3 サーキットブレーカー: 15A



5 機器 姿図

[H]	[S]	[H][S]
HDMIコンセント (天井)	スピーカーコンセント	壁面AVコンセント
AVコンセント: HDMI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) 差込カバー(スイッチカバー)	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) 差込カバー(スイッチカバー)	AVコンセント: HDMIコネクタ(メス), スピコン4芯(オス)×2 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) 差込カバー(スイッチカバー)
[VP] プロジェクター	壁掛けスピーカー	
電源: 100~240V AC +/- 10%, 50/60 Hz 方式: 3LCD方式 (3原色液晶シャッター式投映方式) 光源: レーザーダイオード レンズ: デジタルズーム・手動フォーカス 有効光束: 4100lm 解像度: Full HD (1920 x 1080 ドット) コントラスト比: 2,500,000 : 1 接続端子: HDMI入力 x 3, D-sub15P・メス x 2, 音声入力 x 3 音声出力 x 1, RS-232C x 1, LAN端子 備考: 壁面取付用金具を用いて、プロジェクターを固定すること。	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: IP35	

1 システム概要

概要

先生パソコン・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、HDMIコネクタ x1 スピーカーコンセントには、スピコン x2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機器収納用ワゴンを設置し、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			○	

2 平面図

A1:1/100 A3:1/200

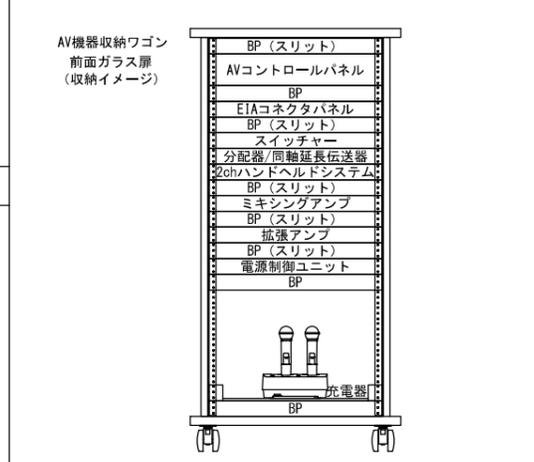
凡例

記号	名称	配線記号	配線	備考
[H]	HDMIコンセント	—/— HDMI	HDMIケーブル	壁面・天井
[S]	スピーカーコンセント	—/— SP	EM-4S-6 ×1	壁面
[B]	モニタ用コンセント	—/— BNC	EM-S-5C-FB ×1	壁面・天井
[H][S][B]	壁面AVコンセント			壁面
[V]	壁掛けスピーカー			壁面
[A]	シーリングスピーカー			天井
[M]	天吊りモニタ			天井
[VP]	プロジェクター			天井
	空配管 (PF22)	—(22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	—(36)		天井・壁面
[]	コンセント			コンセント設備

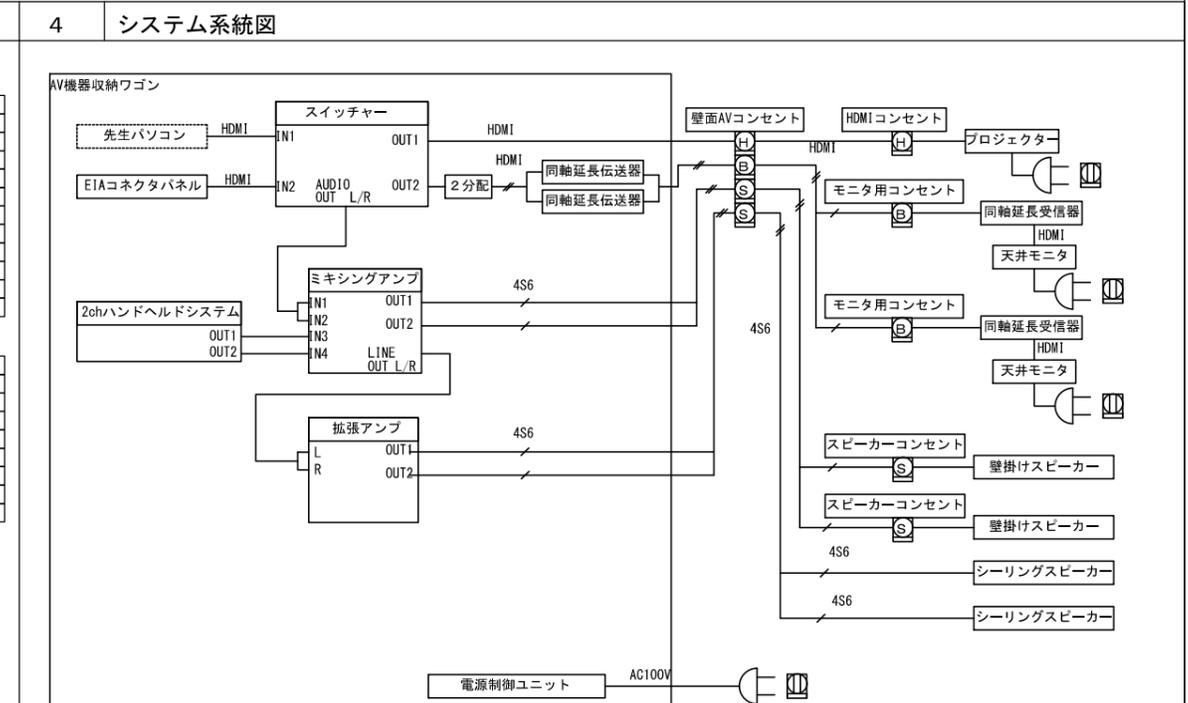
3 機器構成表

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
EIAコネクタパネル	1式	持込機器用 HDMI x1 AC100V x1
スイッチャー	1台	プロジェクター投影映像選択用
分配器	1台	モニタ映像分配用
同軸延長・伝送器	2台	モニタ映像伝送用
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
ミキシングアンプ	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
スピーカー	4個	部屋内拡声用
シーリングスピーカー	2台	部屋内拡声用
天井モニタ	2台	映像表示用
同軸延長・受信機	1台	収納機器電源管理用
AVコンセント (HDMI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
天井モニタ用コンセント	2式	天井モニタ接続用



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-42C	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, バラレド, LAN, 赤外線 EDID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
ミキシングアンプ 参考型番: MA2120	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:100W x2, 4Ω:120W x2, 8Ω:100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)
拡張アンプ 参考型番: PA2030a	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω:30W x2, 4Ω:30W x2, 8Ω:30W x2 入力端子: ライン入力, RCA端子, ユーロブロック x2 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア
2分配器 参考型番: CR0-UD12A	電源: DC 5V 0.8A 4W (最大) 映像入力端子: HDMI x1 映像出力端子: HDMI x2 (1系統2分配) EDIDエミュレーション機能
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



5 機器 姿図

[H]	[S]	[B]	[H][S][B]	[H][S][B]
HDMIコンセント (天井)	スピーカーコンセント	モニタ用コンセント	壁面AVコンセント	壁面AVコンセント
AVコンセント: HDMIコネクタ (メス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き	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	AVコンセント: BNC (メス/メス) フルカラーモダンプレート用金属枠付き	AVコンセント: HDMIコネクタ (メス), スピコン4芯 (オス) x4, BNC (メス/メス) x2 フルカラーモダンプレート用金属枠付き	AVコンセント: HDMIコネクタ (メス), スピコン4芯 (オス) x4, BNC (メス/メス) x2 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)	配線用アウトレットボックス (中西角深型)	配線用アウトレットボックス (中西角深型)	配線用アウトレットボックス (中西角深型)	配線用アウトレットボックス (中西角深型)
遷代カバー (スイッチカバー)	遷代カバー (スイッチカバー)	遷代カバー (スイッチカバー)	遷代カバー (スイッチカバー)	遷代カバー (スイッチカバー)

[VP]	[M]	[V]	[A]
プロジェクター 参考型番: PT-TM2400J	天吊りモニタ 参考型番: TH-43C02J	壁掛けスピーカー 参考型番: VXS5	シーリングスピーカー 参考型番: VXC2F
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色方式 光源: レーザーダイオード レンズ: 固定ズーム・手動フォーカス 有効光束: 4000lm アスペクト比: WXGAタイプ (16:10) 解像度: WXGA (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、プロジェクターを固定すること。	使用電源: AC100V ±10% 50/60Hz 画面サイズ (対角): 43型 (1079.8mm) 輝度: 400 cd/m2 コントラスト: 1200:1 映像入力端子: HDMI x3, D-sub15P x1 備考: 天井吊り金具を用いて、モニタ設置を行うこと。	型式: 2WAYバースレフ型 許容入力: NO1ZE 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: IP35	型式: フルレンジ バースレフ式 許容入力: NO1ZE 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

2階 情報処理演習室2-1、情報処理演習室2-2

1 システム概要

概要

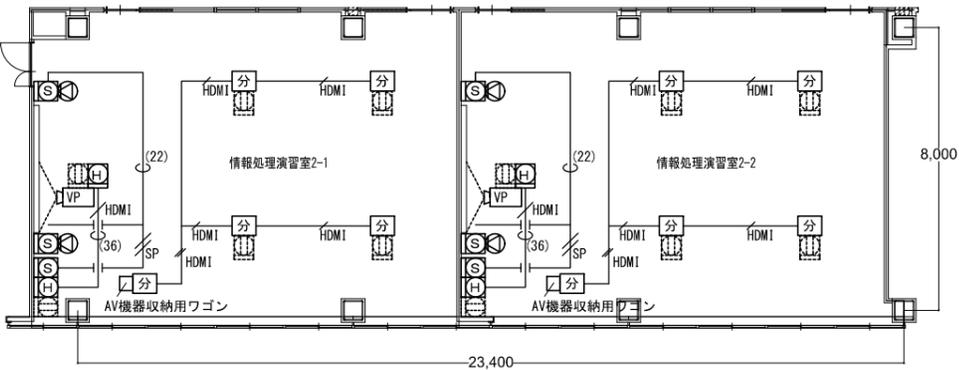
先生パソコン・持ち込み機器（ノートパソコン・書画カメラ）をプロジェクターに投影できること。
壁面にAVコンセント及び、スピーカーコンセントを設けること。
AVコンセントには、HDMIコネクタ x1 スピーカーコンセントには、スピコンx2を有していること。
スピーカーからは、マイク音声及び、持ち込み機器の音声が拡声できること。
AV機器収納用ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。
先生パソコン・持ち込み機器が、センターモニタに表示されること。
AVコントロールパネルで下記動作が行えること。
システム電源 ON/OFF
プロジェクター電源 ON/OFF
プロジェクター投影映像の変更
センターモニタ映像の変更

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			○	

2 平面図 A1:1/100 A3:1/200

凡例

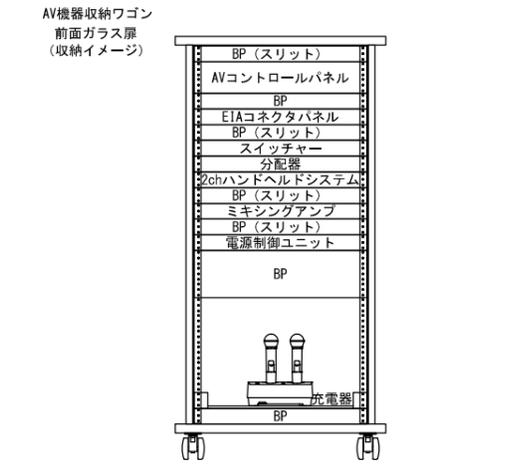
記号	名称	配線記号	配線	備考
	HDMIコンセント	— HDMI	HDMIケーブル	壁面
	スピーカーコンセント	— SP	EM-4S-6 x1	壁面
	壁面AVコンセント			壁面
	分配器	— HDMI	HDMIケーブル	OAフロア
	壁掛けスピーカー			壁面
	プロジェクター			天井
	空配管 (PF22)	— (22)		天井・壁面
	空配管 (PF36)	— (36)		天井・壁面
	コンセント			コンセント設備



3 機器構成表

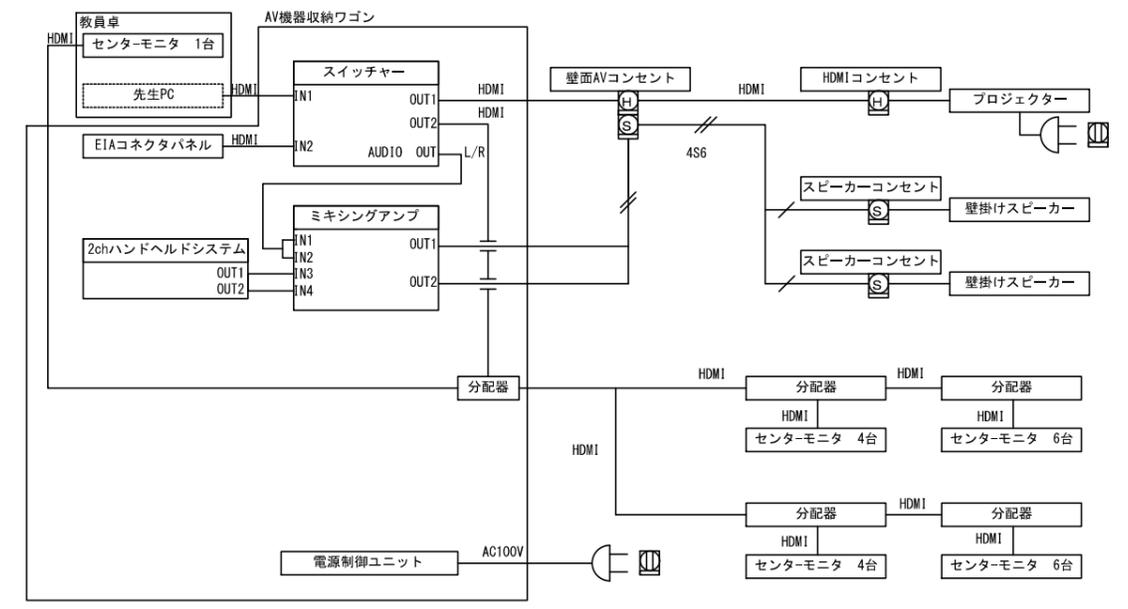
機器名称	台数	備考
AV機器収納ワゴン	1式	EIA: 24U, φ60双輪キャスター4個
EIAコネクタパネル	1式	ガラス扉, アナログ錠
スイッチャー	1台	持込機器用 HDMI x1 AC100V x1
分配器	1台	センターモニタ用
2chハンドヘルドシステム	1台	ワイヤレスマイク用 ハンドマイク x2
充電器	1台	ハンドマイク充電用
ミキシングアンプ	1台	マイク・持込機器の音声拡声用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用

機器名称	台数	備考
スクリーン	1基	プロジェクター投影用
分配器	4台	センターモニタ用
プロジェクター	1台	映像投影用
スピーカー	1組	部屋内拡声用
AVコンセント (HDMI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	3式	スピーカー接続用
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用



EIAコネクタパネル	EIA規格のサイズであること。 入力端子: HDMI x1 AC 100 V x1 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 EDIDエミュレーション機能搭載, HDCP対応
分配器	電源: DC 5V 1.1 A 5.5 W (最大) 映像入力端子: HDMI x1 映像出力端子: HDMI x6 (1系統6分配) EDIDエミュレーション機能
2chハンドヘルドシステム	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	電源: DC12V 3.0A 充電出力: DC3.6V 500mA x2 充電時間: 約6.5時間
ミキシングアンプ	電源電圧: AC100V, 50/60Hz アンプ出力: 3Ω: 100W x2, 4Ω: 120W x2, 8Ω: 100W x2 入力端子: 1-6 ユーロブロック端子, 7-8 RCA 出力端子: バリアストリップ端子 x2ペア 出力レベル: 定格 -10dBV (ライン出力)
電源制御ユニット	電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (運動): 背面3P x10 UNSWITCHED (非運動): 前面3P x3 サーキットブレーカー: 15A

4 システム系統図



5 機器 姿図

	HDMIコンセント (天井)		スピーカーコンセント		壁面AVコンセント
	プロジェクター 参考型番: EB-760W		壁掛けスピーカー 参考型番: VX55		センターモニタ 参考型番: LCD-AH191E
電源: 100-240V AC +/- 10%, 50/60 Hz 方式: 3LCD方式 (3原色液晶シャッター式投影方式) 光源: レーザーダイオード レンズ: デジタルズーム・手動フォーカス 有効光束: 4100lm 解像度: Full HD (1920 x 1080 ドット) コントラスト比: 2,500,000:1 接続端子: HDMI入力 x3, D-sub15P・メス x2, 音声入力 x3 音声出力 x1, RS-232C x1, LAN端子	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: IP35	定格電圧: AC100V 50/60Hz (電源内蔵) パネルタイプ: TFT18.5型ワイド/ADS 最大表示解像度: 1366 x 768 最大表示色: 1,677万色 最大輝度 (標準値): 250cd/m ² コントラスト比 (標準値): 1000:1 映像入力端子: HDMI, アナログRGB			

1階 共創アゴラ

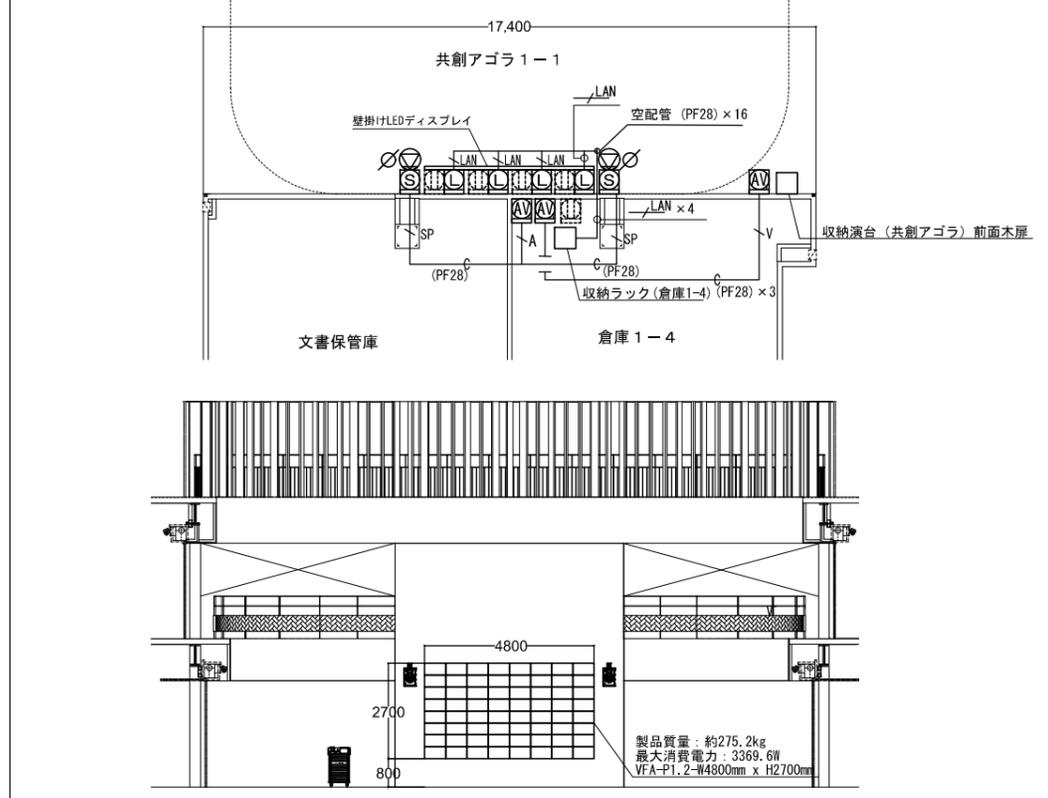
1 システム要件

概要
 持ち込み機器（ノートパソコン・ブルーレイ、DVD）をLEDパネルへ投影できること。
 壁面にLED用LAN受け口及び、AVコンセントを設けること。
 LED用受け口にはLAN×32、AVコンセントには、スピコン×2、アンテナ用BNC×2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機器収納用ワゴンを設置し、必要機器を収納すること。また、機器電源は、電源ユニットにて一括制御できること。
 LEDパネルには1種類から4種類までの映像を同時に表示することができること。
 AVコントロールパネルで下記動作ができること。
 LEDパネルへ表示プリセットを変更できること。
 LEDパネルへの投影映像の変更ができること。
 スピーカーから拡声する、マイク音声及び、持ち込み機器の音声がボリューム調整ができること。

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			○	

2 配線図 A1:1/100 A3:1/200

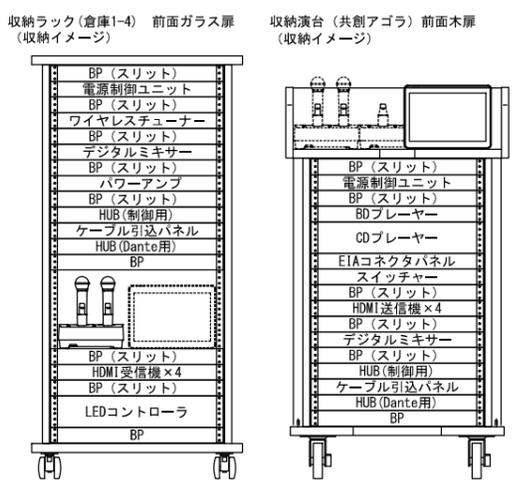
記号	名称	配線記号	配線	備考
	LANコンセント	LAN	EM-STP-4P (CAT6) × 8	壁面
	AVコンセント (音響系)	A	EM-4S8 × 2 EM-S-5C-FB × 2	壁面
	AVコンセント (映像制御系)	V	EM-S-5C-FB × 4 EM-STP-4P (CAT6) × 2	壁面
	SP壁面コンセント	SP	EM-4S8 × 1 EM-S-5C-FB × 1	壁面
	壁掛けスピーカー			壁面
	空配管 (PF28)			天井・壁面
	コンセント			コンセント設備



3 機器構成表

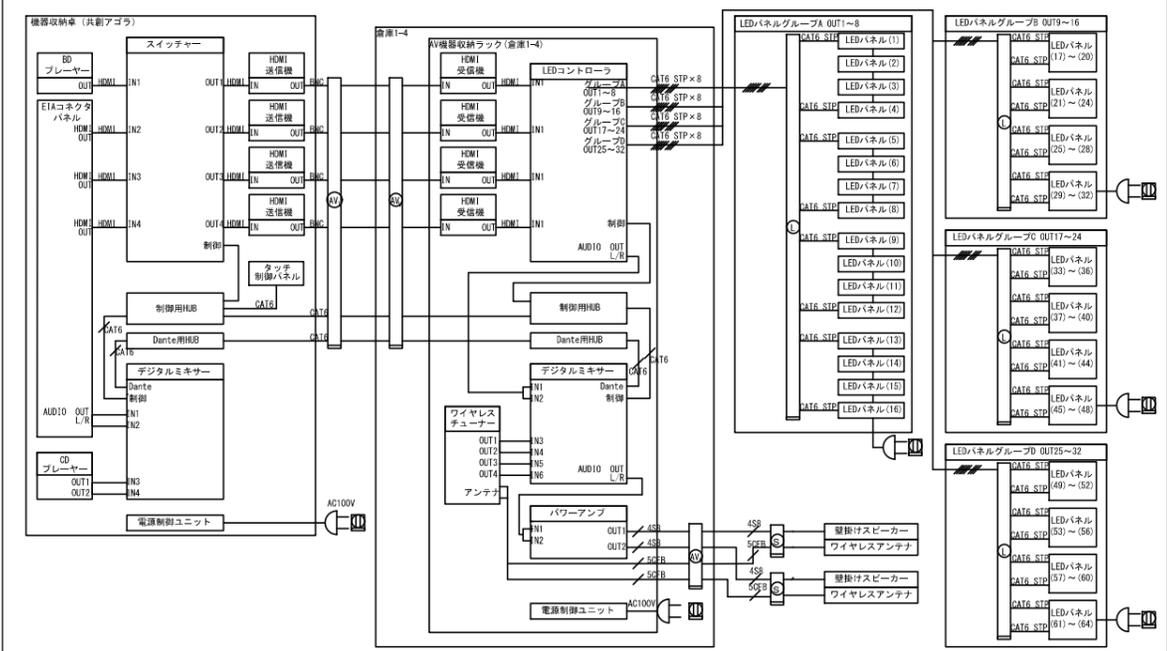
機器名称	台数	備考
AV機器収納ワゴン	1式	EIA: 16U, φ100双輪キャスター4個
電源制御ユニット	1台	低圧メラミン化粧板、アナログ錠
ブルーレイプレーヤー	1台	ブルーレイ、CDの再生用 (LED運動)
CDプレーヤー	1台	CDの再生用 (BGM)
EIAコネクタパネル	1式	持込機器用 HDMI × 3, RCA
スイッチャー	1台	LEDビジョン映像切り替え
HDMI送信機	4台	収納ラック (倉庫1-4)へ映像を送信
デジタルミキサー	1台	マイク・持込映像機器の音声制御用
制御用HUB	1台	システム制御用
Dante用HUB	1台	音響制御用
タッチ制御パネル	1台	システム制御用

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
電源制御ユニット	1台	収納機器電源管理用
ワイヤレスチューナー	1台	ワイヤレスマイク用
デジタルミキサー	1台	マイク・持込映像機器の音声制御用
パワーアンプ	1台	音声拡声用
制御用HUB	1台	システム制御用
Dante用HUB	1台	音響制御用
HDMI受信機	4台	収納演台 (共創アゴラ) からの映像を受信
LEDコントローラ	1台	LEDパネル64枚の再生、制御用



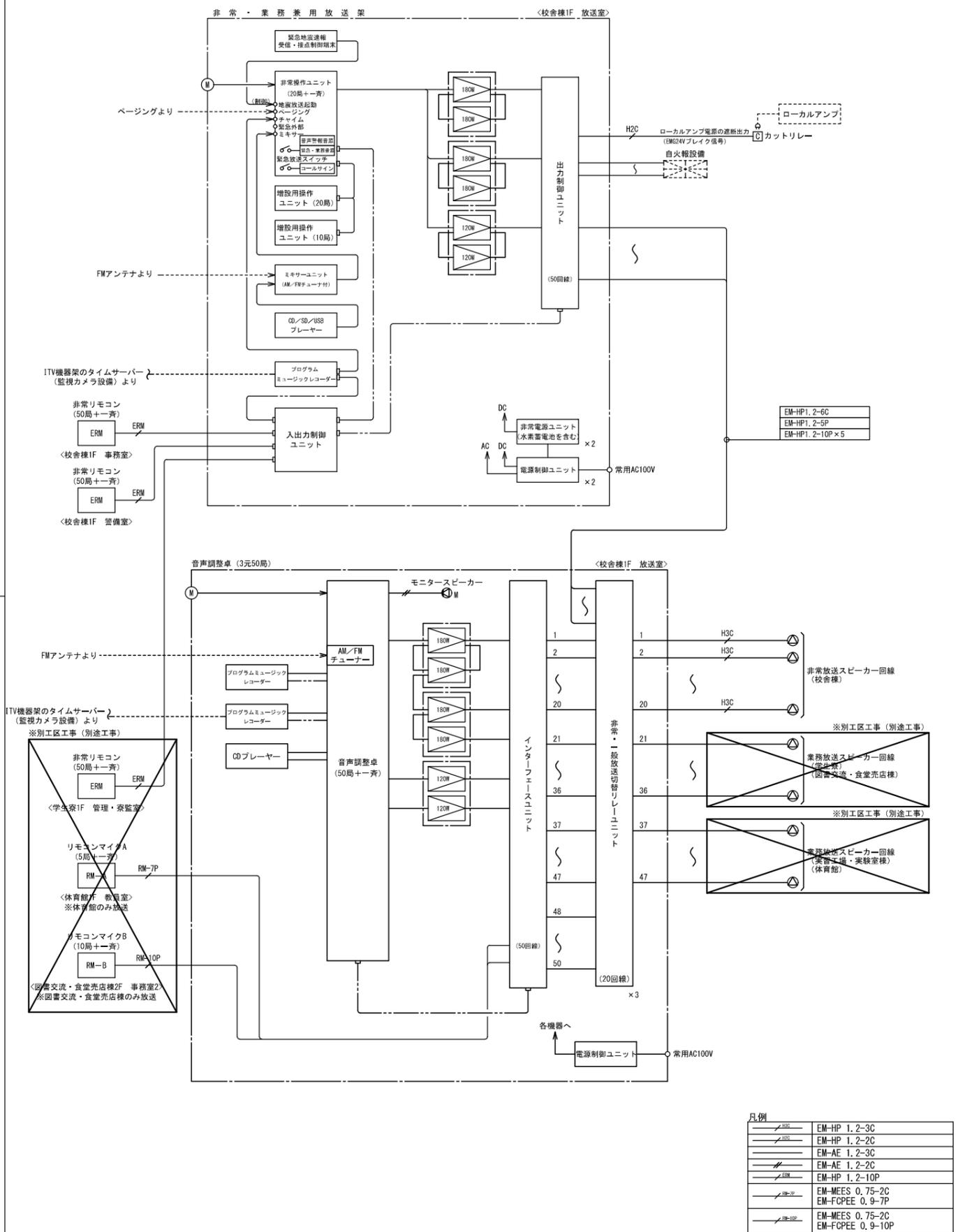
電源制御ユニット 参考型番: AV-P250S	電源: AC100V, 50/60Hz 最大定格電力: 14.9A (1490W) SWITCHED (運動): 背面3P × 10 UNSWITCHED (非運動): 前面3P × 3 サーキットブレーカー: 15A
ワイヤレスチューナー 参考型番: WT-D1814 : WM-D1210 : WM-D13100 : BC-2000	受信周波数: 800 MHz帯 アンテナ入力: 75 Ω, BNCジャック ユニット (増設用): WTU-D18102台増設 マイク台数: ハンド型 2本、タイピン型 2式 備考: 専用充電器による充電が行えること 入力: マイク/ライン切替入力 x12 出力: ライン出力 x8 RS232入出力数: 1
デジタルミキサー 参考型番: Radius NX 12x8	入力: マイク/ライン切替入力 x4 出力: ライン出力 x4 RS232入出力数: 1
パワーアンプ 参考型番: Quattrocanali2404DSP HUB (制御用、Dante用) 参考型番: GA-MLD8TPoE+	チャンネル数: 4 出力: 8Ω/600W 消費電力: 4.2A (1/8 rated power 4Ω, 115V) 10/100/1000BASE-T: 10 内PoE給電ポート: 8 最大給電電力: 30W
HDMI延長器 参考型番: DCE-U1HTX 参考型番: DCE-U1RX ブルーレイプレーヤー 参考型番: BD-MP1MK11 CDプレーヤー 参考型番: CD-200BT EIAコネクタパネル LEDコントローラ 参考型番: VFA-P1.2-CLA タッチ制御パネル 参考型番: T-10	解像度: 4K60p 4:4:4 24bit, 4K60p 4:2:2 24bit など HDCP: 1.4/2.2 デジタルシリアル信号 1系統 1.0Vp-p 75 Ω BNCx1 ディスクメディア: ブルーレイ、DVD、CD 映像入力端子: HDMI x1 使用メディア: CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW (12cm/8cm) Bluetooth: 3.0 入力端子: HDMI x3, RCA x1 出力端子: DP x1, HDMI 2.0 x2, HDMI 1.3 x4 出力: LAN x32, HDMI 1.3 x1
マトリクスセレクター 参考型番: US-84HRS	種類: 液晶タッチパネル ディスプレイサイズ: 10.1インチ ディスプレイ解像度: 1920 x 1200 pixels 電源: PoE IEEE802.3at 最大25.5W 備考: LEDの映像選択、出力音声の調整が行えること 入力端子: HDMI 8系統 (HDCP 1.4, 2.2対応) 出力端子: HDMI 4系統 (1.4, 2.0規格準拠) 外部制御: LAN 10BASE-T, 100BASE-TX 1系統

4 システム系統図



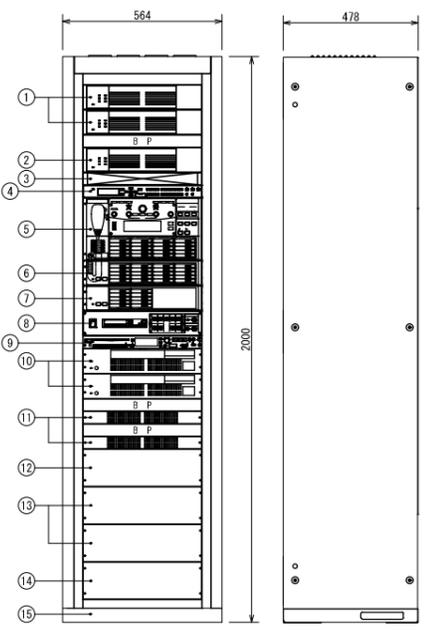
5 機器 姿図

LANコンセント	AVコンセント (映像制御系)	AVコンセント (音響系)	SP壁面コンセント
LANコンセント: RJ45 カテゴリ6 (メスメス) × 8 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) 差込カバー (スイッチカバー)	AVコンセント: BNC (メスメス) × 4 RJ45 カテゴリ6 (メスメス) × 2 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) 差込カバー (スイッチカバー)	AVコンセント: スピコン4芯 (オス) × 2 BNC (メスメス) × 2 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) 差込カバー (スイッチカバー)	AVコンセント: スピコン4芯 (オス) × 1 BNC (メスメス) × 1 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) 差込カバー (スイッチカバー)
壁掛けスピーカー	ワイヤレスアンテナ	LED	LEDパネル
種類: コンパクト同軸非対称磁気2ウェイラウドスピーカー 周波数特性: 65Hz ~ 20kHz (±3dB) 定格出力: 250W AES, 1000Wピーク 公称インピーダンス: 8Ω 質量: 15.3kg 備考: 専用金具を使用し壁面取り付けを行うこと	参考型番: CDD10	電源: DC7~12V (本体より供給) 消費電流: 1.5 mA (9V時) 受信周波数: 800 MHz帯 ダイオール比相対利得: 約+8 dB アッテネーター: 0, -1.0, -2.0 dB その他: 防水性能: IP X2, 壁取付用	参考型番: VFA-P1.2 ピクセルピッチ: 1.2mm モジュールタイプ: COB ユニットサイズ: 4800mm × 2700mm × 29.8mm 輝度: 600cd/m ² 視野角: 170° / 160° 環境: 屋内 備考: 専用金具を使用し壁面固定すること 図内エージング検査、検査完了報告書付



凡例

EM-HP 1. 2-3C	EM-HP 1. 2-2C	EM-AE 1. 2-3C	EM-AE 1. 2-2C	EM-HP 1. 2-10P
EM-MEES 0. 75-2C	EM-FQPEE 0. 9-7P	EM-MEES 0. 75-2C	EM-FQPEE 0. 9-10P	



(定格)

総合仕様	
電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	960W
非常局数	50局
回線数	50回線
デジタルアンプ (360W)	
定格出力	360W (180W+180W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異常制御出力	2端子 (内部並列)
デジタルアンプ (240W)	
定格出力	240W (120W+120W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異常制御出力	2端子 (内部並列)
緊急地震速報受信・接点制御端末	
規格	VCC1 クラスA準拠、RoHS指令
インターフェース	LAN: 10Mbps/100Mbps, USBポート: USB1. 1/20準拠
プログラムミュージックレコーダー	
プログラムタイマー	週間/年間スケジュール設定可能
時刻精度	週差±0. 7秒以内 (25℃)
時刻補正入力	NTPサーバー、親時計、時報音声、接点
記録メディア	SD/SDHCメモリーカード 2GB~32GB
音声ファイルフォーマット	M4A 44. 1kHzサンプリング 16bitステレオ/モノラル
音源ファイル	255ファイル
最大録音時間	最大105時間 (32GB使用時)
内蔵音源	8曲固定 (ウェストミンスターの鐘、コールサイン他)
外部制御入力	8回路
制御出力	10回路、動作中出力×1回路
その他 (付加機能)	ライン入力 (内蔵・SD音源ミキシング機能付き)
非常操作ユニット (音声警報音内蔵)	
非常起動	連動、連動一斉、発報連動停止、手動
遠隔制御他	20局、緊急放送×3、優先及び一般一斉放送
緊急地震速報放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ、地震放送起動 (平成21年 消防庁告示第22号に対応)
音入力	マイク、ミキサー、チャイム、ページング等
出火警報	100個 (地下5階~4階、ELV、階数他)
音声メッセージ	カスタム仕様
緊急・業務内蔵音源	20曲 地震放送 サイレン 訓練火災 警戒放送
省エネ放送	閉館放送他
緊急放送スイッチ	3個: 内蔵音源及び放送回線の割付
出力制御ユニット	緊急放送時にローカルアンプ電源遮断出力を設定可能
コールサイン	上り4音/下り4音
オリジナルコールサイン	6個内蔵: 上り2音 下り2音他

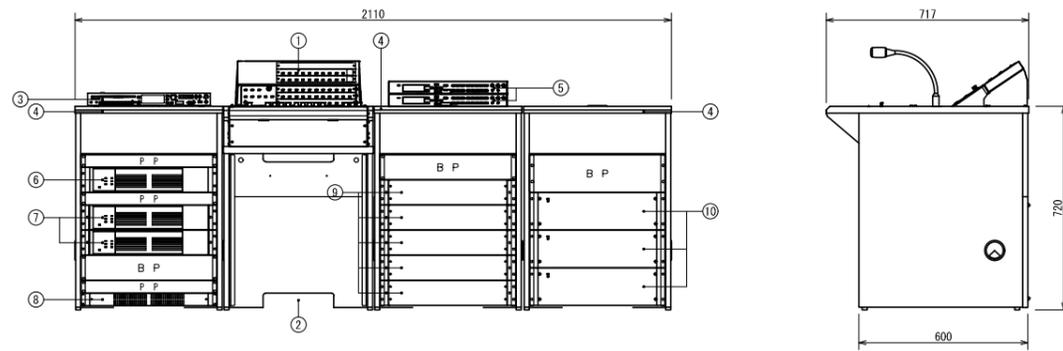
※階情報メッセージは今回用い作成とする。

増設用操作ユニット (20局)	
操作スイッチ	放送階選択スイッチ×20
	ブロック一斉放送スイッチ×1
	ブロック放送復旧スイッチ×1
機能 (選択)	非常業務兼用、業務専用または音声再生&汎用出力用
増設用操作ユニット (10局)	
操作スイッチ	放送階選択スイッチ×10
	ブロック一斉放送スイッチ×1
	ブロック放送復旧スイッチ×1
機能 (選択)	非常業務兼用または業務専用
ミキサーユニット	
音入力	ライン5回路、ライン/マイク切替2回路
音出力	ライン2回路
その他	AM/FMチューナ内蔵
CD/SD/USBプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW (onlyCD-DAformat) SDカード (512MBto2GB)、SDHCカード (4GBto32GB) USBメモリー (512MBto64GB)
Bluetooth	バージョン: 4. 2、出力クラス: Class2
チューナー	FM: 76. 0M~108. 0MHz, AM: 522k~1. 629kHz
周波数特性	20~20kHz、+/-1dB (CD再生時、Fs: 44. 1/48kHz、JEITA)
接続端子	ANTENNA (FM端子、AM端子 ×各1)、TUNER OUT (RCA ×1)、ANALOG OUT (RCA、XLR ×各1)、Phones ×1、RS-232C端子 ×1、オプションスロット ×1
非常電源ユニット (水素蓄電池を含む)	
蓄電池	ニッケル・水素蓄電池 (トリクル充電方式)
電源制御ユニット	
電源	AC100V 38A (A及びB系統合計)
コンセント	非常用×2 ACコンセント×8
DC電源出力	DC24V 最大3. 6A
入出力制御ユニット	
入出力	非常リモコン×8、リモコンマイク、外部制御×10
	マルチリモコン×8、BGM、チャイム等
汎用出力	10 (接点×5、オープンコレクタ×5)
出力制御ユニット (20回線)	
スピーカー端子	20回線 (200W/回路)
自火報起動入力	20
PA入力	4
非常制御信号	2系統 (EMG24Vブレイク信号)
出力制御ユニット (10回線)	
スピーカー端子	10回線 (200W/回路)
自火報起動入力	10
PA入力	2
非常制御信号	2系統 (EMG24Vブレイク信号)

(構成)

番号	名称	員数	備考
①	デジタルアンプ (360W)	2	WU-PD182 参考品番
②	デジタルアンプ (240W)	1	WU-PD122 参考品番
③	緊急地震速報受信・接点制御端末	1	KB-2300 参考品番
④	プログラムミュージックレコーダー	1	WZ-PT340 参考品番
⑤	非常操作ユニット (20局一斉)	1	WK-ER500A 参考品番
⑥	増設用操作ユニット (20局)	1	WK-EX520 参考品番
⑦	増設用操作ユニット (10局)	1	WK-EX510 参考品番
⑧	ミキサーユニット	1	WU-MU160 参考品番
⑨	ラジオチューナーユニット	1	WU-TU160 参考品番
⑩	CD/SD/USBプレーヤー	1	CD-400U 参考品番
⑪	非常電源ユニット	2	WP-570B 参考品番
⑫	蓄電池	3	WU-EB700 参考品番
⑬	電源制御ユニット	2	WU-L62 参考品番
⑭	入出力制御ユニット	1	WU-ER550 参考品番
⑮	出力制御ユニット (20回線)	2	WU-ER552 参考品番
⑯	出力制御ユニット (10回線)	1	WU-ER551 参考品番
⑰	収納架	1	WU-RL85 参考品番

BP: ブランクパネル



(定格)

音声調整卓 (3元50局)	
電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	アナウンスマイク×1、マイク×4、ライン×5 チャイム×2、外部制御×1、緊急一斉×1
音声出力	音声出力×2、録音出力×1 モニター (1W) ×1、スタジオ連絡 (1W) ×1
制御入力	電源起動×1、停電起動×1、緊急一斉制御×1 外部制御×5、他機放送×1、非常放送優先 (EMG) ×1
制御出力	状態出力×1、動作中出力×1
スピーカー出力	50局一斉 3系統 その他 AM/FMチューナ内蔵、増設スイッチユニット、拡張ボックス共
CDプレーヤー	対応メディア CD、CD-R、CD-RW (only CD-DAformat) SDカード (512MBto2GB)、SDHCカード (4GBto32GB) USBメモリ (512MBto64GB)
Bluetooth	バージョン: 4.2、出力クラス: Class2 チューナー FM: 76.0M~108.0MHz、AM: 522k~1.629kHz 周波数特性 20~20kHz、±1dB (CD再生時、Fs: 44.1/48kHz、JEITA) アナログ OUT (RCA、XLR ×各1)、TUNER OUT (RCA ×1)、 ANTENNA (FM端子、AM端子 ×各1)、Phones ×1 RS-232C端子 ×1、オプションスロット ×1

プログラムミュージックレコーダー	
プログラムタイマー	週間/年間スケジュール設定可能
時刻精度	偏差±0.7秒以内 (25°C)
時刻補正入力	NTPサーバー、観時計、時報音声、接点
記録メディア	SD/SDHCメモリーカード 2GB~32GB
音声ファイルフォーマット	WAV 44.1kHzサンプリング 16bitステレオ/モノラル
音源ファイル	255ファイル
最大録音時間	最大105時間 (32GB使用時)
内蔵音源	8曲固定 (ウエストミンスターズの鐘、コールサイン他)
外部制御入力	8回路
制御出力	10回路、動作中出力×1回路
その他 (付加機能)	ライン入力 (内蔵・SD音源ミキシング機能付き)

電源制御ユニット	
電源	AC100V 50/60Hz
ACコンセント	×4 2系統 (計8) 1個あたり15A 最大38A
インターフェースユニット	(10回路)
リモコンマイク接続部	
電源出力	DC24V
制御入力	10回路、一斉、コールサイン (上り、下り)、 放送制御
音声入力	1回路
スピーカー回路接続部	
スピーカー出力	10回路
非常・一般放送切替リレーユニット	(20回路)
回路数	20回路 (N/R/C3線)
制御電力	1系統あたり最大160W (100Vライン) トータル最大3200W (100Vライン)
制御方式	EMC DC24Vブレイク制御電流0.6mA (非常アンプより) RU+ DC24Vブレイク制御電流0.6mA (一般アンプより)

(構成)

番号	名称	員数	備考
①	音声調整卓 (3元50局)	1	WL-SA233
②	ラジチューナーユニット	1	WU-TU160
③	増設スイッチユニット	2	WL-SA203
④	拡張ボックス	1	YBSDA001
⑤	本体卓	1	WL-SA200
⑥	CDプレーヤー	1	CD-200SB
⑦	袖卓	3	WL-SA201
⑧	プログラムミュージックレコーダー	2	WZ-PT340
⑨	デジタルアンプ (240W)	1	WU-PD122
⑩	デジタルアンプ (360W)	2	WU-PD182
⑪	電源制御ユニット	1	WU-L62
⑫	インターフェースユニット (10回路)	5	WU-SA205
⑬	非常・一般放送切替リレーユニット (20回路)	3	IOP201R

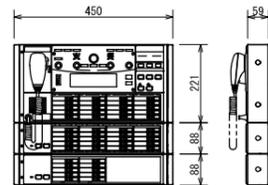
BP: ブランクパネル、PP: 換気用パネル

(放送系統表)

非常系統 回線番号	業務系統 回線番号	系統名称	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	
10	⑤		EV	
1	⑥	1F	1F屋外	
2	⑦	2F	2階西側コモンスペース・研究生室	
	⑧		2階東側教室	
	⑨		2階事務室・職員関係の部屋	
	⑩		2階廊下・共用・トイレなど	
5	⑪		階段A	
6	⑫		階段B	
7	⑬		階段C	
8	⑭		階段D	
9	⑮		階段E	
3	⑯	3F	3階西側コモンスペース・研究生室	
	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	
4	⑳	RF	RF階屋上	

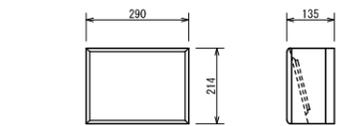
(スピーカー容量表)

シンボル	スピーカー種別 名称	入力	フロア (数量)				合計容量 (W)
			1F	2F	3F	RF	
<校舎棟>							
Ⓚ	天井埋込スピーカー	1W	40	42	44		126W
Ⓚ	天井埋込スピーカー (ATT付)	1W	7	6	10		23W
Ⓚ	天井露出型スピーカー	1W		12	12		24W
Ⓚ	天井露出型スピーカー (ATT付)	1W	18	15	15		48W
Ⓚ	壁掛スピーカー (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



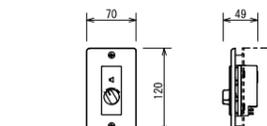
電源	DC24V (本体または電源制御ユニットと非常電源ユニットより供給)
非常起動	連動、連動一斉、発報連動停止、手動
選局制御他	50局、優先及び一般一斉放送
緊急地震速報放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ (平成21年 消防庁告示第22号に対応)
緊急放送	緊急放送スイッチ×3 (本体と同等割付)
ライン入力	-2dBV/-65dBV 10kΩ平衡
液晶表示	放送手順、放送状態、異常表示他

パナソニック: WR-EC500A+WR-EX520+WR-EX510 同等品



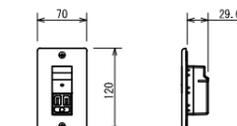
定格入力	1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	120Hz~12kHz
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	木箱・塩ビシート貼り、ネット: ジャージ
音量調整	4段階

パナソニック: WS-2015A 同等品



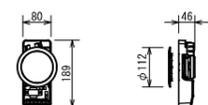
入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

パナソニック: WZ-VC106/F 同等品



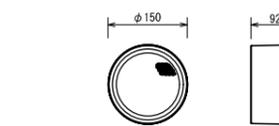
電源	AC100V 50/60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A
制御方式	非常時DC24V断、10mA
表示灯	通電表示灯 (通電時点灯)
適合ボックス	露出 JIS C 8340 1個用深形 埋込 JIS C 8340 1個用カバー付

パナソニック: WU-RB140 同等品



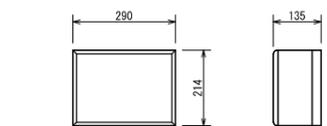
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカー	8cmコーンスピーカー
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンテング 白色
枠	ABS樹脂 白色
音量調整	4段階 (ATT付)

パナソニック: WS-TN830 (WS-TN835) +WS-TP820-W 同等品



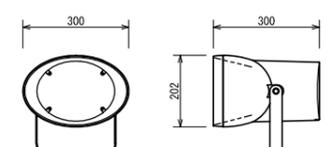
定格入力	6W (1.7kΩ)、3W (3.3kΩ) 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz
使用スピーカー	10cmコーンスピーカー
仕上げ	耐UV白色塗装
音量調整	4段階 (ATT付)

JVC: SB-C106 (SB-C106AT) 同等品



定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	120Hz~12kHz
使用スピーカー	16cmコーンスピーカー
仕上げ	木箱・塩ビシート貼り、ネット: ジャージ

パナソニック: WS-2030A 同等品



定格入力	15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)
出力音圧レベル	99dB (1m/1W)
周波数特性	150Hz~15kHz
仕上げ	本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス
保護等級	JIS C 5504準拠、IPX4準拠

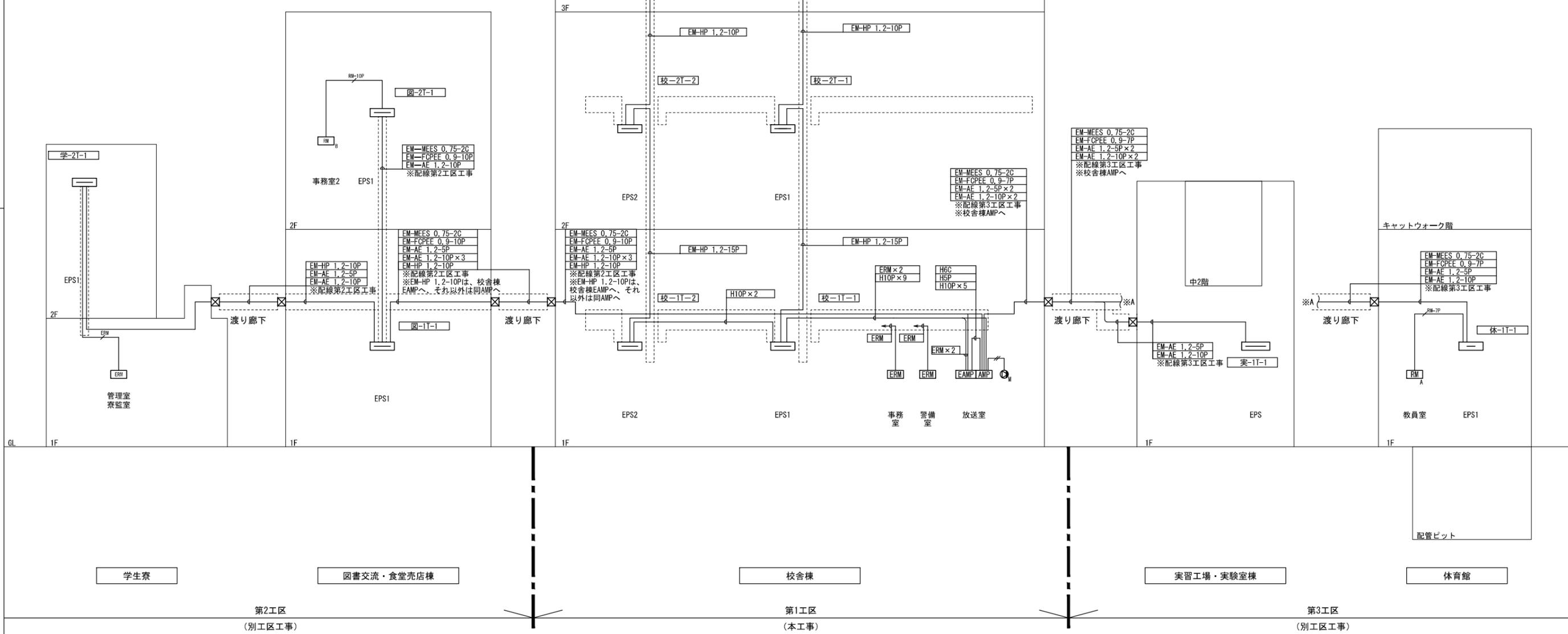
パナソニック: WT-7015 同等品

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				

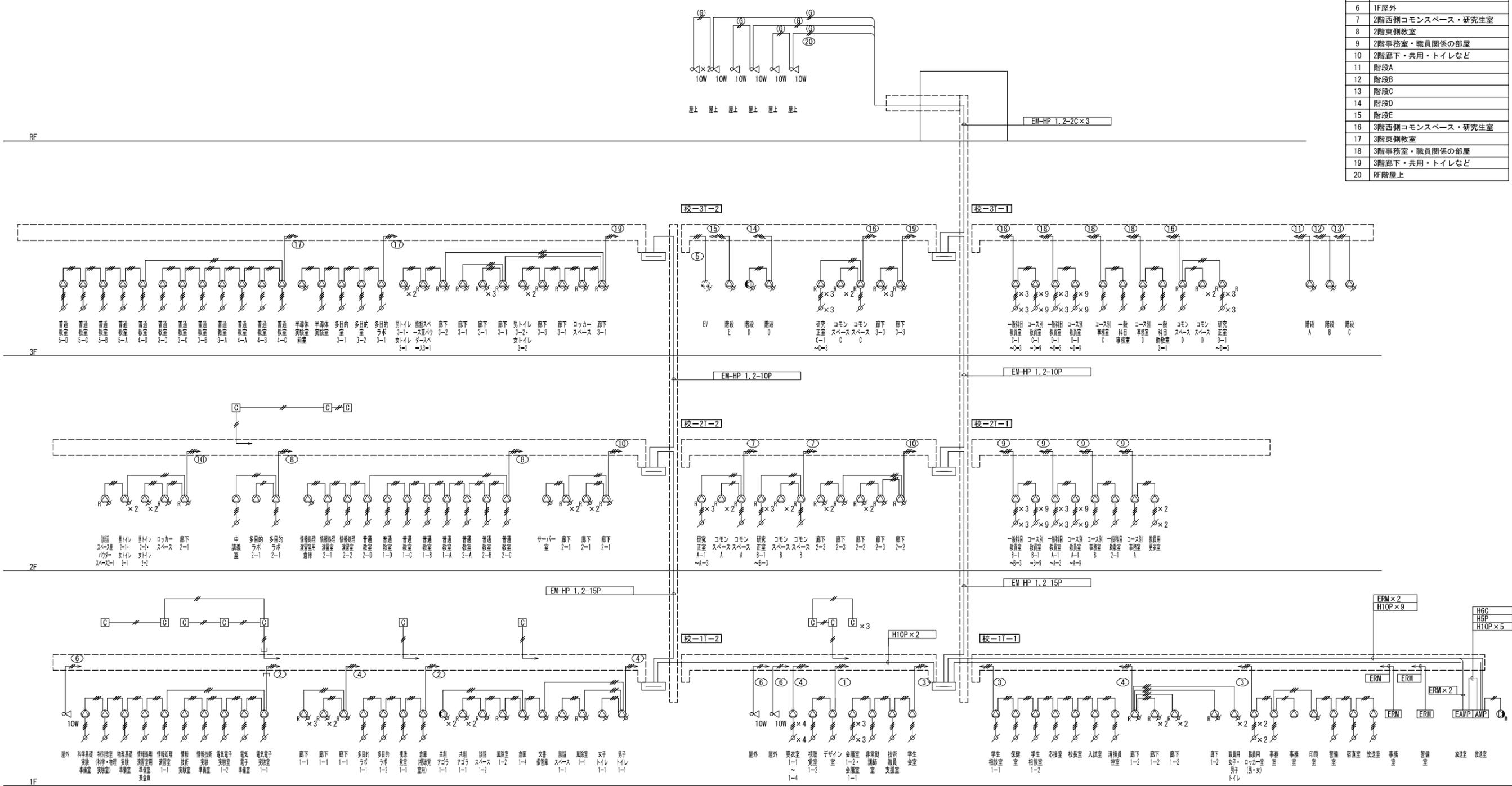
線種凡例

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。



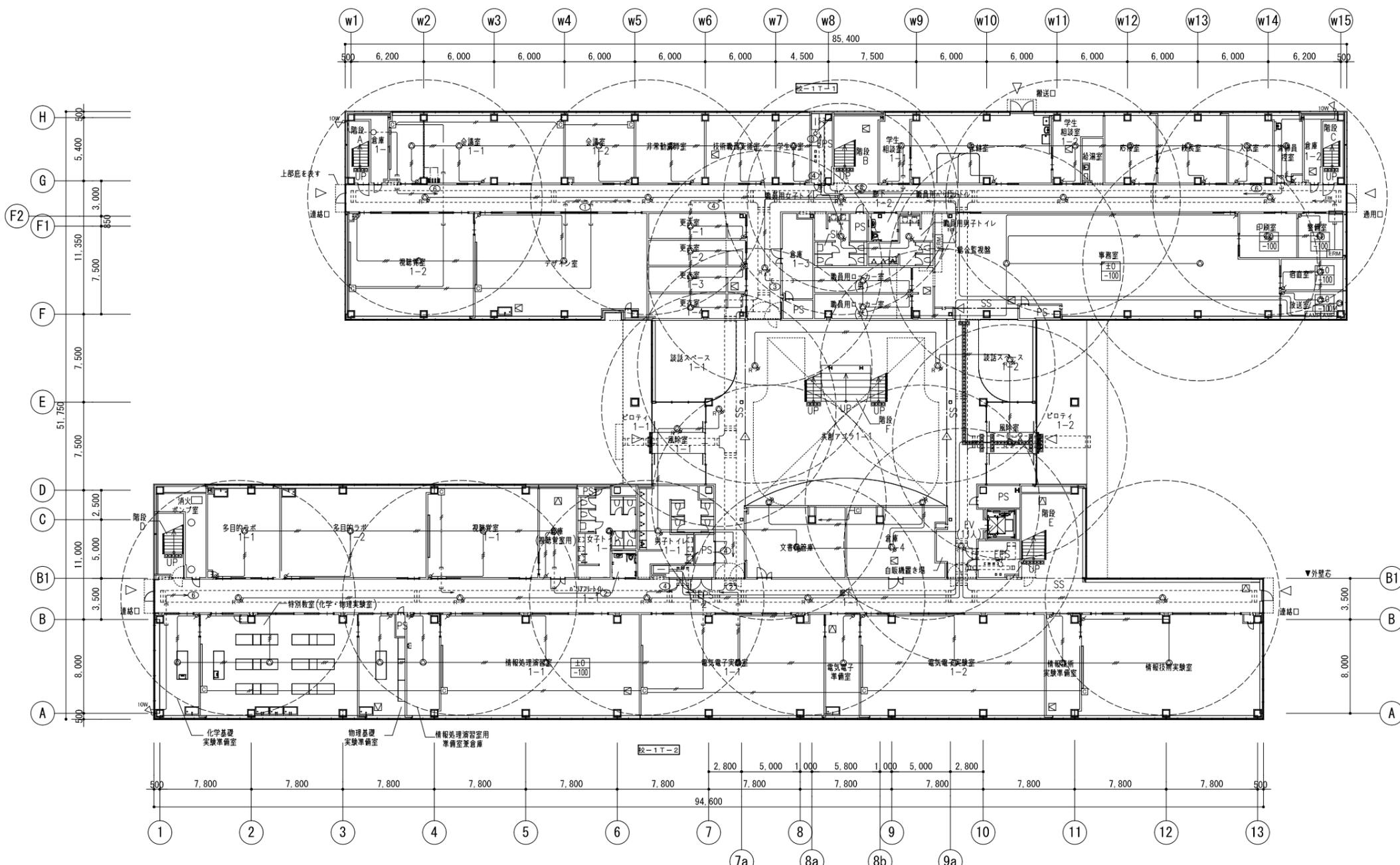
回路番号表	
1	1階西側教室
2	1階東側教室
3	1階事務室・職員関係の部屋
4	1階廊下・共用・トイレ・風除室など
5	EV
6	1F屋外
7	2階西側 Commonspace・研究生室
8	2階東側教室
9	2階事務室・職員関係の部屋
10	2階廊下・共用・トイレなど
11	階段A
12	階段B
13	階段C
14	階段D
15	階段E
16	3階西側 Commonspace・研究生室
17	3階東側教室
18	3階事務室・職員関係の部屋
19	3階廊下・共用・トイレなど
20	RF階屋上



線種凡例

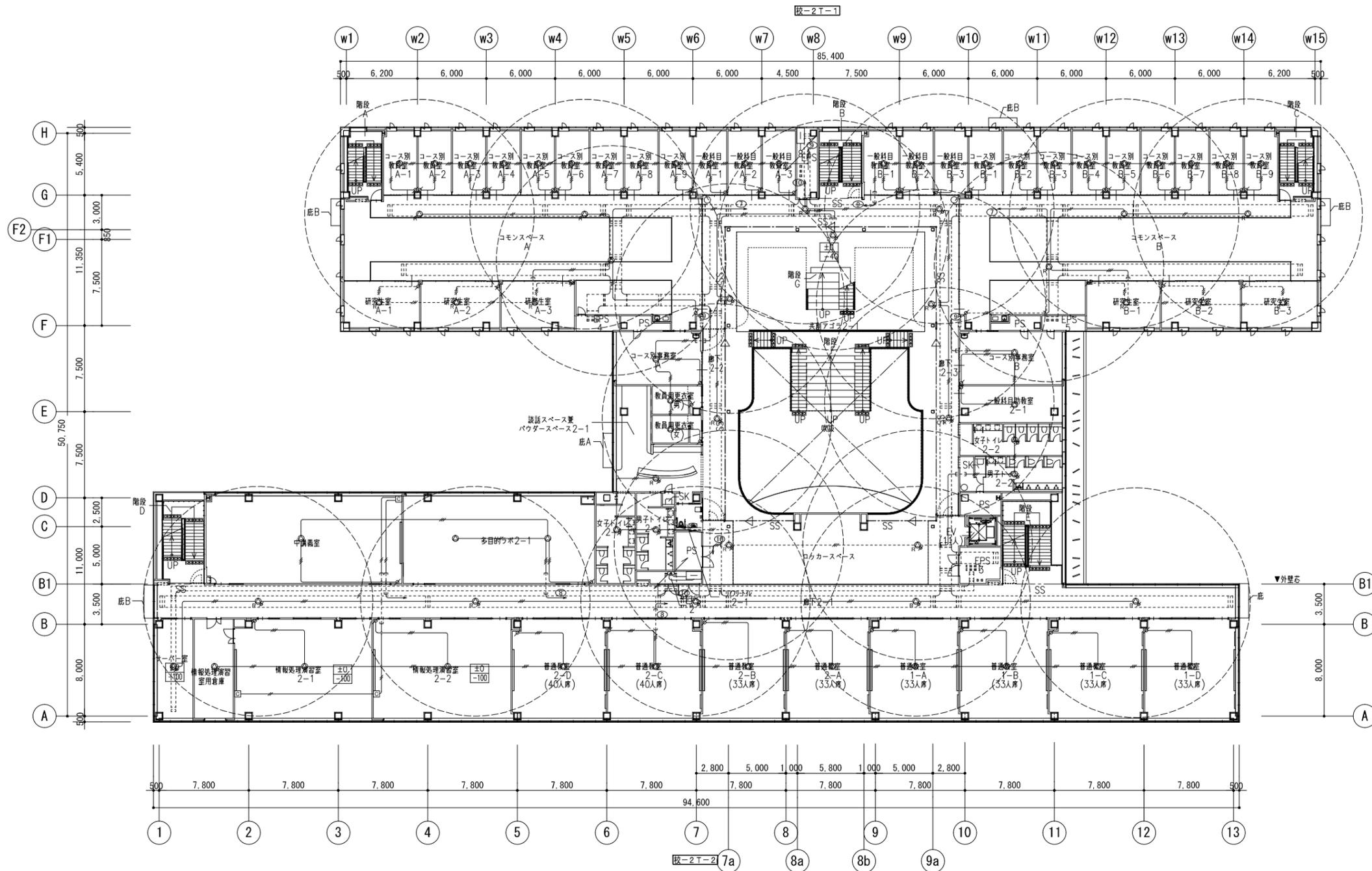
	EM-HP 1.2-2C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
	EM-HP 1.2-3C	保護管 (PF16), 露出 (E19)・(G16)
	EM-HP 1.2-2C	露出 (G16)
	EM-HP 1.2-10P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
	EM-HP 1.2-6C	保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
	EM-HP 1.2-5P	保護管 (PF22), 露出 (E25)・(G22)
	EM-HP 1.2-10P	保護管 (PF28), 露出 (E31)・(G28)
	EM-HP 1.2-15P	保護管 (PF36), 露出 (E39)・(G36)

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。

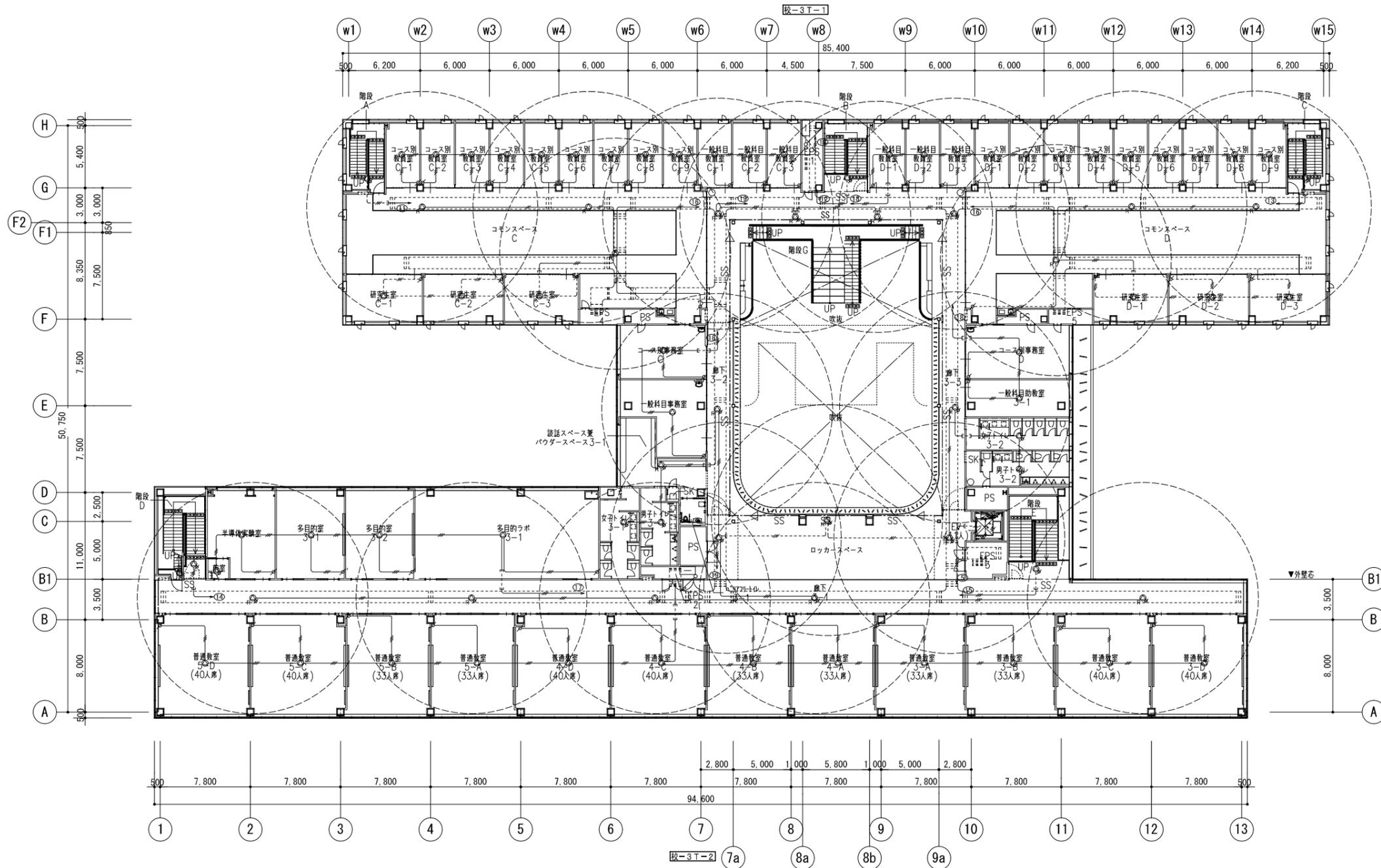


- 注記
- 特記なき配管配線は下記及び系統図による。但し、二重天井内はケーブル配線工事とし、立上げ、立下げは配管にて保護のこと。
露出配管時はねじなし電線管(E)、屋外及び水気のある場所は厚鋼電線管(G)とする。
 ----- 天井隠ぺい配線
 ----- 露出配線
 ----- 床隠ぺい配線
 ----- OAフロア内ケーブル配線
 EM-HP 1.2-2C 保護管(PF16)、露出(E19)
 EM-HP 1.2-3C 保護管(PF16)、露出(E19)
 EM-HP 1.2-10P 保護管(PF28)、露出(E31)
 EM-HP 1.2-6C 保護管(PF22)、露出(E25)
 EM-HP 1.2-5P 保護管(PF22)、露出(E25)
 EM-HP 1.2-10P 保護管(PF28)、露出(E31)
 EM-HP 1.2-15P 保護管(PF36)、露出(E39)
 EM-HP 1.2-2C 露出(G16)
 EM-HP 1.2-3C 露出(G16)
 EM-HP 1.2-10P 露出(G28)
 EM-HP 1.2-6C 露出(G22)
 EM-HP 1.2-5P 露出(G22)
 EM-HP 1.2-10P 露出(G28)
 EM-HP 1.2-15P 露出(G36)
 - ブルボックスサイズは下記とする。
 例) □333 : SS300×300×300 □555 : SS200×200×200 (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。

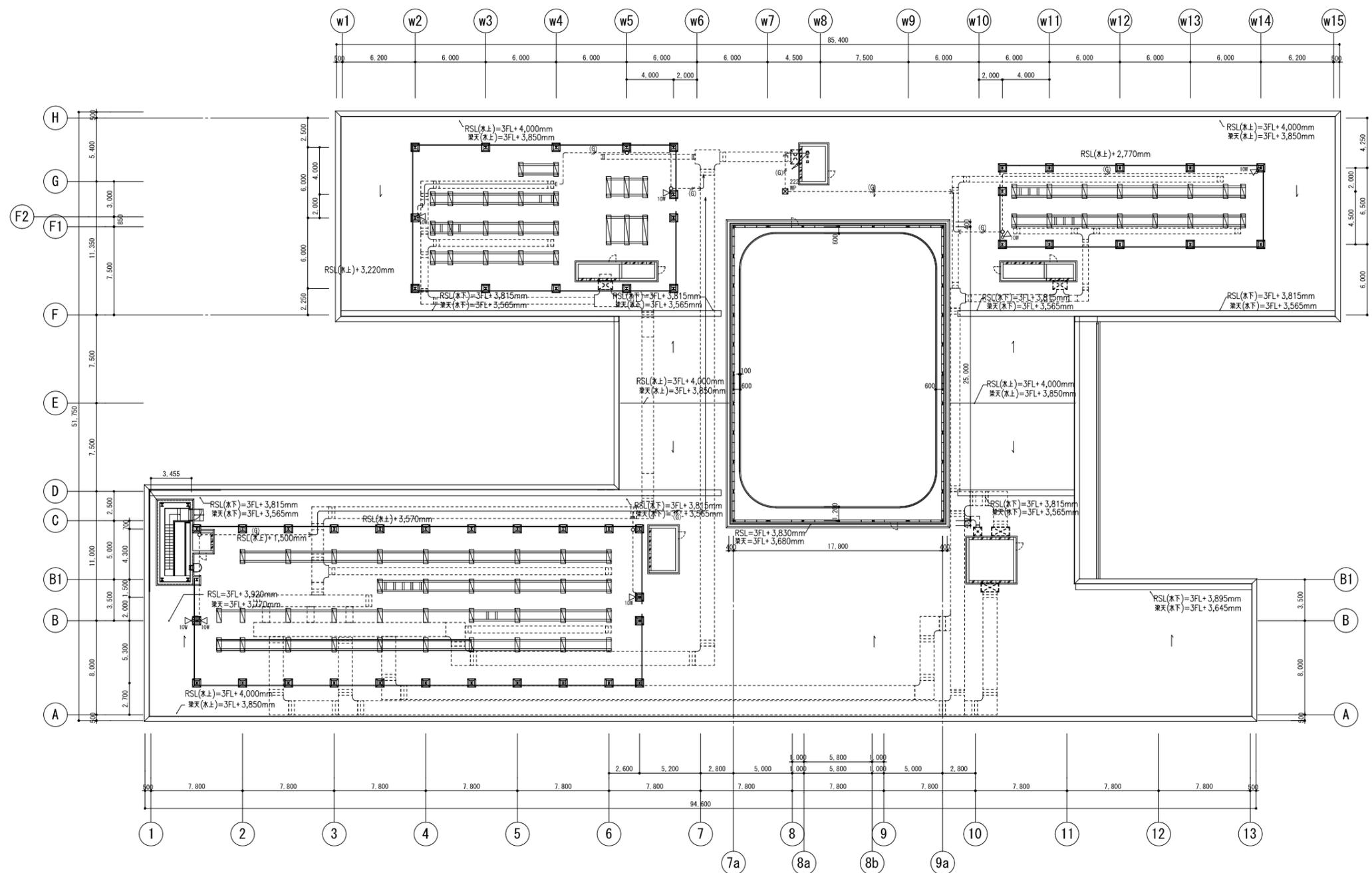
1	1階西側教室
2	1階東側教室
3	1階事務室・職員関係の部屋
4	1階廊下・共用・トイレ・風除室など
5	E V
6	1 F 屋外
7	2階西側コモンスペース・研究生室
8	2階東側教室
9	2階事務室・職員関係の部屋
10	2階廊下・共用・トイレなど
11	階段 A
12	階段 B
13	階段 C
14	階段 D
15	階段 E
16	3階西側コモンスペース・研究生室
17	3階東側教室
18	3階事務室・職員関係の部屋
19	3階廊下・共用・トイレなど
20	R F 階屋上



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 20240631-1	工率名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E112
			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 20240631-1	工務名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事 (第1工区)	図面番号 E113
			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 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 NO.272847	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1工区)	図面番号 E114
			石井 康彦	構造設計一級建築士 NO.4009	設備設計一級建築士 NO.4756	工藤 征志	図面名称 拡声設備 R階平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400