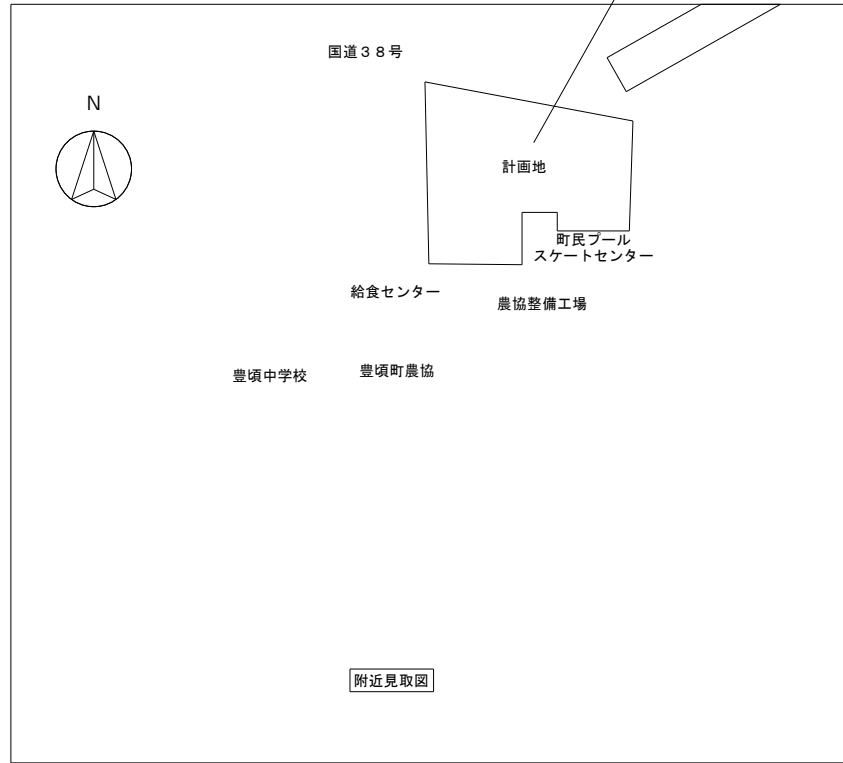


豊頃小学校改修工事（機械設備工事）

機械設備		機械設備		機械設備	
図面番号	図面名	図面番号	図面名	図面番号	図面名
M-01	表紙・図面リスト	-22	暖房設備機器一覧表 (改修後)	-44	2階衛生設備図-2 (改修前)
	共通特記仕様書1	-23	1階暖房設備図-1 (改修後)	-45	R階衛生設備図-1 (改修前)
-02	共通特記仕様書2	-24	1階暖房設備図-2 (改修後)	-46	R階衛生設備図-2 (改修前)
-03	工事特記仕様書1	-25	2階暖房設備図-1 (改修後)	-47	衛生設備詳細図-1 (改修前)
-04	工事特記仕様書2	-26	2階暖房設備図-2 (改修後)	-48	衛生設備詳細図-2 (改修前)
-05	配置図・屋外衛生設備図 (改修後)	-27	R階暖房設備図 (改修後)	-49	衛生設備詳細図-3 (改修前)
-06	衛生設備機器一覧表 (改修後)	-28	空調設備機器一覧表 (改修後)	-50	換気設備機器一覧表 (改修前)
-07	衛生器具一覧表 (改修後)	-29	1階空調設備図-1 (改修後)	-51	1階換気設備図-1 (改修前)
-08	1階衛生設備図-1 (改修後)	-30	1階空調設備図-2 (改修後)	-52	1階換気設備図-2 (改修前)
-09	1階衛生設備図-2 (改修後)	-31	2階空調設備図-1 (改修後)	-53	2階換気設備図-1 (改修前)
-10	2階衛生設備図-1 (改修後)	-32	2階空調設備図-2 (改修後)	-54	2階換気設備図-2 (改修前)
-11	2階衛生設備図-2 (改修後)	-33	R階空調設備図 (改修後)	-55	暖房設備機器一覧表 (改修前)
-12	R階衛生設備図-1 (改修後)	-34	1階冷暖房配線図-1 (改修後)	-56	1階暖房設備図-1 (改修前)
-13	R階衛生設備図-2 (改修後)	-35	1階冷暖房配線図-2 (改修後)	-57	1階暖房設備図-2 (改修前)
-14	衛生設備詳細図-1 (改修後)	-36	2階冷暖房配線図-1 (改修後)	-58	2階暖房設備図-1 (改修前)
-15	衛生設備詳細図-2 (改修後)	-37	2階冷暖房配線図-2 (改修後)	-59	2階暖房設備図-2 (改修前)
-16	衛生設備詳細図-3 (改修後)	-38	R階冷暖房配線図 (改修後)	-60	1階暖房配管設備図-1 (改修前)
-17	換気設備機器一覧表 (改修後)	-39	配置図・屋外衛生設備図 (改修前)	-61	1階暖房配管設備図-2 (改修前)
-18	1階換気設備図-1 (改修後)	-40	衛生設備機器・器具一覧表 (改修前)	-62	2階暖房配管設備図-1 (改修前)
-19	1階換気設備図-2 (改修後)	-41	1階衛生設備図-1 (改修前)	-63	2階暖房配管設備図-2 (改修前)
-20	2階換気設備図-1 (改修後)	-42	1階衛生設備図-2 (改修前)	-64	豊頃中学校 理科実習台設置図
-21	2階換気設備図-2 (改修後)	-43	2階衛生設備図-1 (改修前)		

■建物概要
 工事名称 : 豊頃小学校改修工事 (機械設備工事)
 計画地 : 北海道中川郡豊頃町中央若葉町22-1, 21-2
 用途地域 : 指定無し
 防火地域 : 指定無し (法22条区域)
 地域地区 : 景観計画区域
 日影規制 : 規制無し
 用途 : 中学校 (08081)
 敷地面積 : 43,800.54㎡
 前面道路 : 町道 (南面) 幅員13.25m、町道 (西面) 幅員12.25m
 工事種別 : 増築
 構造規模 : 鉄筋コンクリート造2階建 PH1階
 延床面積 : 4,229.64㎡ (申請建物①+②の合計)
 建築面積 : 2,531.15㎡ (申請建物①+②の合計)
 最高高さ : 12.3m
 最高軒高 : 11.7m

建設地 : 北海道中川郡豊頃町中央若葉町22-1、21-2



特記事項
 設計GL (SGL) = 標高8.47
 平均地盤面 (HGL) = 標高8.47
 設計GLと平均地盤面の差 ±0
 建物周囲の設計GLの差を示す

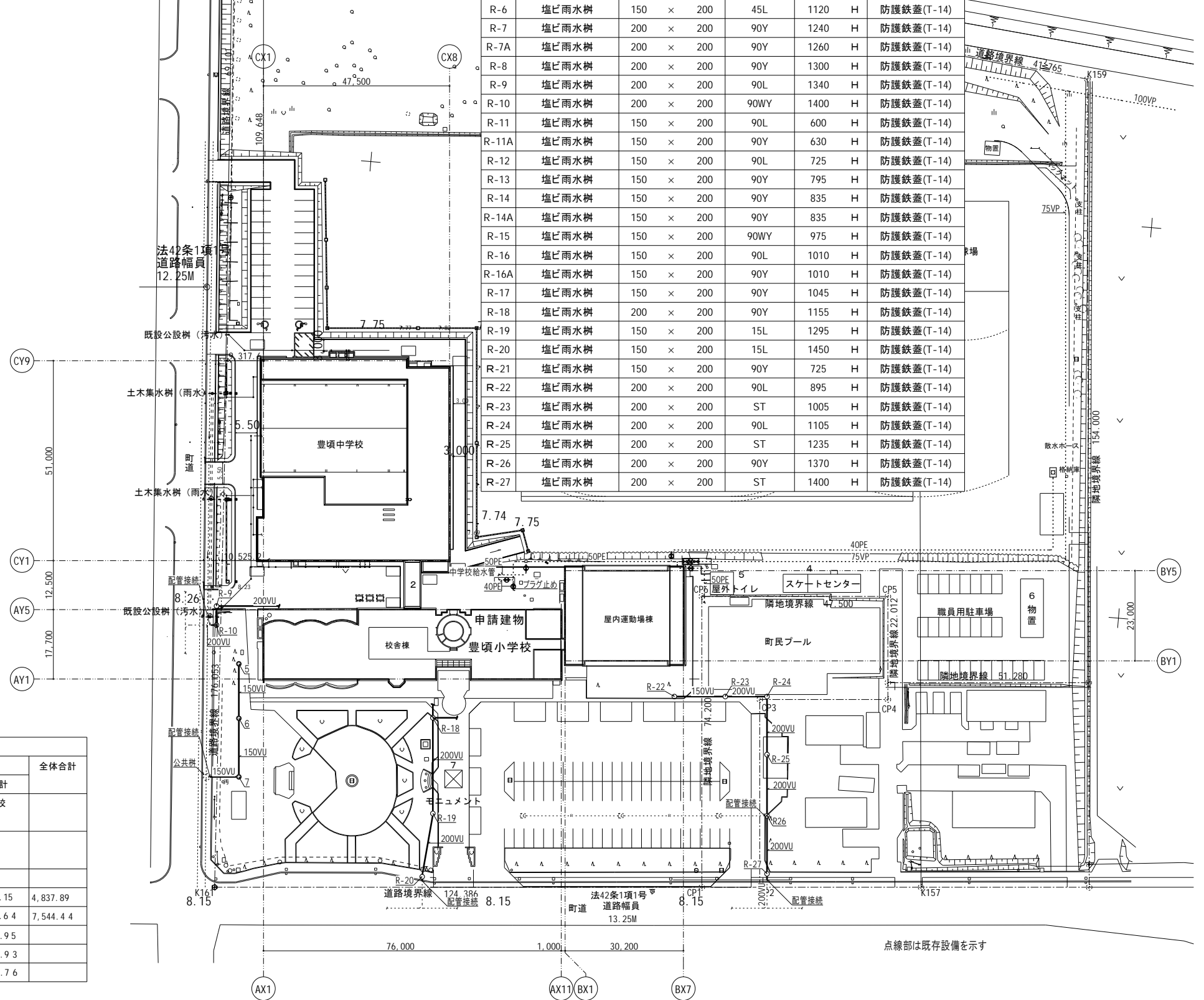
申請区分	申請以外の部分							申請部分			全体合計	
	6	3			5	4	7	1	2	小計		
用途	物置	小学校 校舎棟	小学校 屋運棟	小学校 合計	屋外 トイレ	スケート センター	モニユ メント	既存	中学校 校舎・屋運棟	中学校 渡り廊下棟	中学校 合計	
種別	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	申請以外 合計	増築 申請	増築 申請	申請 合計	
構造	木造	RC造	RC造	申請以外	木造	木造	RC造	申請以外	RC造	RC造	申請	
建築面積	79.49	1,370.19	749.70	2,119.89	23.59	67.77	16.00	2,306.74	2,481.15	50.00	2,531.15	4,837.89
延べ床面積	79.49	2,230.24	868.35	3,098.59	23.59	113.13		3,314.80	4,129.64	100.00	4,229.64	7,544.44
PH階床面積		44.73		44.73					170.95		170.95	
2階床面積		973.69	146.80	1,120.49		45.36			1,617.93	50.00	1,667.93	
1階床面積	79.49	1,211.82	721.55	1,933.37	23.59	67.77		2,340.76	50.00	2,390.76		

汚水樹一覧表 (改修後)

番号	樹名称	管径 × 樹径	樹種	管底高	蓋仕様
1	塩ビ汚水樹	150 × 200	90L	1500 H	防護鉄蓋(T-14)
2	塩ビ汚水樹	150 × 200	45Y	1515 H	防護鉄蓋(T-14)
3	塩ビ汚水樹	150 × 200	90Y	1520 H	防護鉄蓋(T-14)
4	塩ビ汚水樹	150 × 200	45Y	1535 H	防護鉄蓋(T-14)
5	塩ビ汚水樹	150 × 200	45Y	1550 H	防護鉄蓋(T-14)
6	塩ビ汚水樹	150 × 200	ST	1840 H	防護鉄蓋(T-14)
7	塩ビ汚水樹	150 × 200	90L	2140 H	防護鉄蓋(T-14)

雨水樹一覧表 (改修後)

番号	樹名称	管径 × 樹径	樹種	管底高	蓋仕様
R-1	塩ビ雨水樹	100 × 200	90Y	750 H	防護鉄蓋(T-14)
R-2A	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	780 H	防護鉄蓋(T-14)
R-2	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	810 H	防護鉄蓋(T-14)
R-3	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	890 H	防護鉄蓋(T-14)
R-4	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	970 H	防護鉄蓋(T-14)
R-5	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	1020 H	防護鉄蓋(T-14)
R-5A	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	1080 H	防護鉄蓋(T-14)
R-6	塩ビ雨水樹	150 × 200	45L	1120 H	防護鉄蓋(T-14)
R-7	塩ビ雨水樹	200 × 200	90Y	1240 H	防護鉄蓋(T-14)
R-7A	塩ビ雨水樹	200 × 200	90Y	1260 H	防護鉄蓋(T-14)
R-8	塩ビ雨水樹	200 × 200	90Y	1300 H	防護鉄蓋(T-14)
R-9	塩ビ雨水樹	200 × 200	90L	1340 H	防護鉄蓋(T-14)
R-10	塩ビ雨水樹	200 × 200	90WY	1400 H	防護鉄蓋(T-14)
R-11	塩ビ雨水樹	150 × 200	90L	600 H	防護鉄蓋(T-14)
R-11A	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	630 H	防護鉄蓋(T-14)
R-12	塩ビ雨水樹	150 × 200	90L	725 H	防護鉄蓋(T-14)
R-13	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	795 H	防護鉄蓋(T-14)
R-14	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	835 H	防護鉄蓋(T-14)
R-14A	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	835 H	防護鉄蓋(T-14)
R-15	塩ビ雨水樹	150 × 200	90WY	975 H	防護鉄蓋(T-14)
R-16	塩ビ雨水樹	150 × 200	90L	1010 H	防護鉄蓋(T-14)
R-16A	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	1010 H	防護鉄蓋(T-14)
R-17	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	1045 H	防護鉄蓋(T-14)
R-18	塩ビ雨水樹	200 × 200	90Y	1155 H	防護鉄蓋(T-14)
R-19	塩ビ雨水樹	150 × 200	15L	1295 H	防護鉄蓋(T-14)
R-20	塩ビ雨水樹	150 × 200	15L	1450 H	防護鉄蓋(T-14)
R-21	塩ビ雨水樹	150 × 200	90Y	725 H	防護鉄蓋(T-14)
R-22	塩ビ雨水樹	200 × 200	90L	895 H	防護鉄蓋(T-14)
R-23	塩ビ雨水樹	200 × 200	ST	1005 H	防護鉄蓋(T-14)
R-24	塩ビ雨水樹	200 × 200	90L	1105 H	防護鉄蓋(T-14)
R-25	塩ビ雨水樹	200 × 200	ST	1235 H	防護鉄蓋(T-14)
R-26	塩ビ雨水樹	200 × 200	90Y	1370 H	防護鉄蓋(T-14)
R-27	塩ビ雨水樹	200 × 200	ST	1400 H	防護鉄蓋(T-14)



配置図 1:600

特記事項 : 今回の増築に伴い、既存小学校の延焼の恐れのある部分に該当する建具は防火設備に改修する

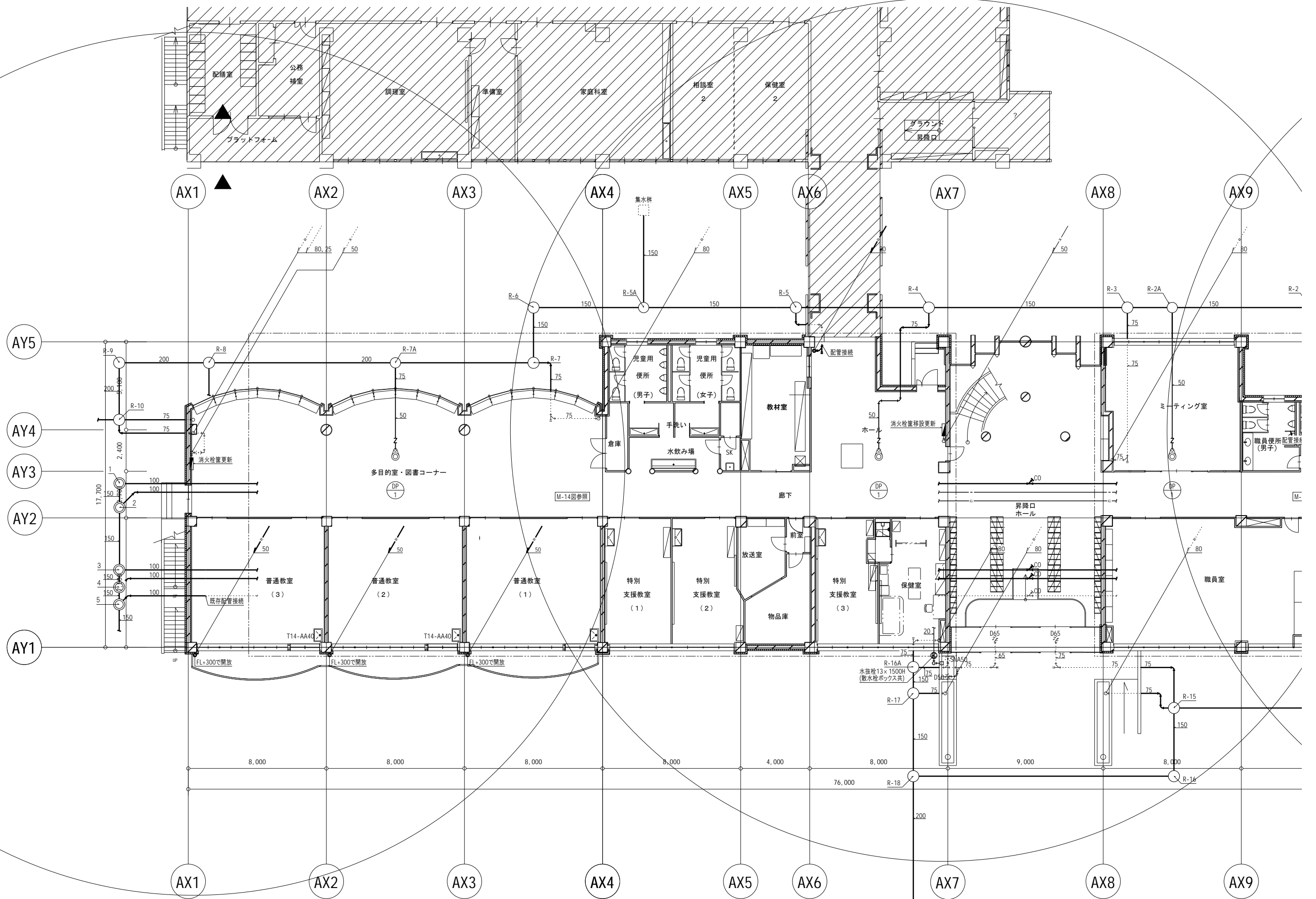
衛生設備機器一覧表(改修後)

記号	品名	仕様	数量	質量 (Kg)	消費電力			設置場所	参考型式		
					相(φ)	電圧(V)	最大容量(W)				
GWH-1	ガス給湯機	型式:屋内壁掛形開放型元止式ガス湯沸器	1	5.2				給湯コーナー	GQ-541MWK		
		給湯能力:5号(8.7kw) 使用ガス種:LPG ガス消費量:10.5KW									
GWH-3	ガス給湯機	型式:屋内壁掛形強制給排気型ガス給湯機	1	19	1	100	135	保健室	GQ-1637WS-FFB		
		給湯能力:16号(27.9kw) 使用ガス種:LPG ガス消費量:34.9KW リモコン 給排気トップ共									
GWH-2	ガス給湯機	型式:屋内壁掛形強制給排気型ガス給湯機	1	19	1	100	141	洗濯機・SK・手洗室	GQ-2437WS-FFB		
		給湯能力:24号(41.8kw) 使用ガス種:LPG ガス消費量:52.3KW リモコン 給排気トップ共									
EWH-1	電気温水器	型式:自動水栓一体型電気温水器	8	6	1	100	600	校長室	職員便所×4	REAH03B11RS26SK	
		貯湯能力:約3L						職員女子更衣室	アリーナ便所×2		
EWH-2	電気温水器	型式:壁掛型電気温水器	2	36	1	100	1.5kw	職員便所前廊下	REDJ20A1R		
		貯湯能力:約20L						アリーナ廊下			
EWH-3	電気温水器	型式:床置型電気温水器	15	22	1	100	1.1kw	普通教室1~6	体調管理室	REW12A1B1HSCM	
		貯湯能力:約12L 排水ホッパー共						特別支援教室1~7	図画・美術教室		
EWH-4	電気温水器	型式:角形床置型電気温水器	1	245	1	200	2.4kw	2階児童便所倉庫	ES-200RM-12		
		貯湯能力:約200L 逃がし弁組込型 リモコン 絶縁管 排水ホッパー共									
HP-1	消火栓ポンプ	型式:ユニット型消火ポンプ	1				3	200	3.7kw	消火ポンプ室	
		口径:50φ×流量:300L/min×揚程:40m 消防認定品 呼水槽 制御盤 真相コンデンサー組込									
DP-1	排水水中ポンプ	型式:排水水中ポンプ	7					1	100	400	ピット内
		口径:50φ 自動運動用フロートスイッチ共									
※ ガス給湯機・電気温水器の総重量+満水状態で15Kgを超えるものは国土交通省告示(1447号)に基づき遵守するよう電気温水器メーカーの耐震強度確認試験に合格した部材を使用し固定する。											

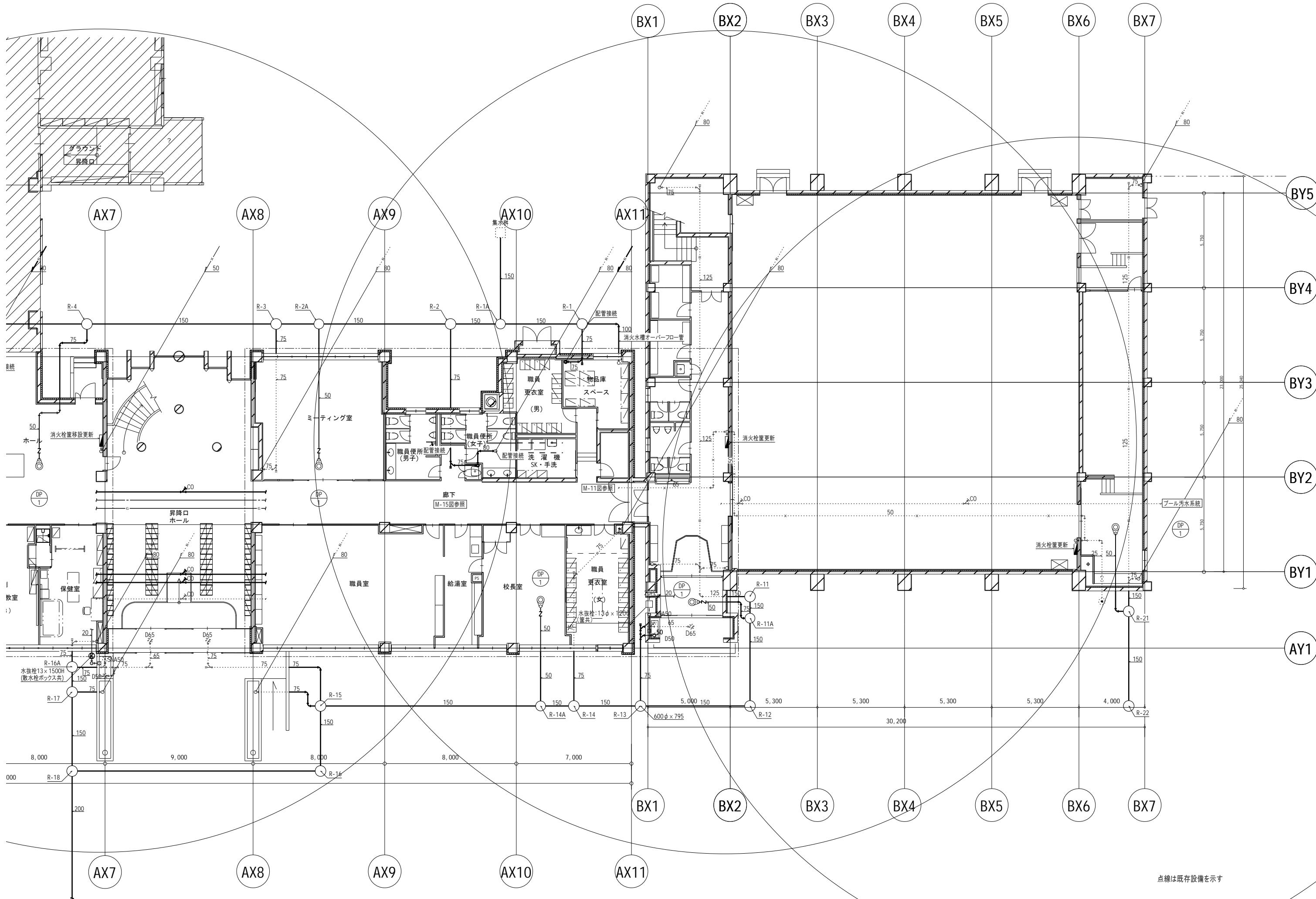
衛生器具一覧表 (改修後)

品名	型式・仕様	1																2							アリーナ			屋外		合計	備考									
		児童用便所(男子)	児童用便所(女子)	水飲場	倉庫	職員便所(男子)	職員便所(女子)	職員便所前廊下	洗濯・S・K・手洗	校長室	女子更衣室	給湯コーナー	保健室	普通教室1	普通教室2	普通教室3	特別支援教室1	特別支援教室2	特別支援教室3	児童用便所(男子)	児童用便所(女子)	水飲場	倉庫	普通教室4	普通教室5	普通教室6	特別支援教室4	特別支援教室5	特別支援教室6			特別支援教室7	体罰管理室	図書・美術教室	便所(男子)	便所(女子)	廊下	靴洗場(校舎)	靴洗場(体育館)	
洋風大便器	CS232B+SH232BN	2	4			2	4												2	4																		22		
温水洗浄便座	TCF587	2	4			2	4												2	4																		22	314W	
紙巻器	YH702	2	4			2	4												2	4																		22		
小便器	UFS900R	4				3													4																			13	0.5W	
小便器てすり	T112CU22	1				1													1																			3		
洗面器	MH45(L=1500)洗面器2連床排水型					1	1																															2		
(水栓)	自動水栓一体型電気温水器 REAH03B11RS26SK(EWH-1)					2	2																															4	600W	
(鏡)	(建築工事)					1	1																															2		
洗面器	MH45(L=900)洗面器1連床排水型																																						2	
(水栓)	自動水栓一体型電気温水器 REAH03B11RS26SK(EWH-1)																																						2	600W
(鏡)	(建築工事)																																						2	
洗面器	MH45(L=1500)洗面器1連床排水型																																						1	
(水栓)	自動水栓一体型電気温水器 REAH03B11RS26SK(EWH-1)																																						1	600W
(鏡)	(建築工事)																																						1	
洗面器	MH45(L=800)洗面器1連床排水型																																						1	
(水栓)	シングルレバー混合水栓 TLG10302J																																						1	
(鏡)	(建築工事)																																						1	
洗面器	MH45(L=1400)洗面器1連床排水型																																						1	
(水栓)	自動水栓一体型電気温水器 REAH03B11RS26SK(EWH-1)																																						1	600W
(鏡)	(建築工事)																																						1	
掃除流し	SK322+T37SGEP+TK22+TH403G					1																																	4	
2ハンドル混合水栓	TMH20-2A20					1																																4		
マルチシンク	SK510																																						1	
壁付自動水栓	既設品再使用	2	2																																				8	
壁付混合自動水栓	TLE26SP2W	2	2																																			8	発電型	
横水栓	既設品再使用					6																																	16	
横水栓	T130AUN13C																																						1	
レバーハンドル横水栓	T23B0F13 C																																						2	
レバーハンドル立水栓	T136SUNR13 V1C																																						3	
壁付シングルレバー混合水栓	TKS05315J																																						1	
台付シングルレバー混合水栓	TKS05310J																																						15	
台付センサー付自動混合水栓	TEK34UPASA																																						15	4W
洗濯機用2ハンドル混合水栓	TW21RZ																																						2	
洗濯機パン	PWP740N2W																																						2	
シャワーユニット	(建築工事) 給水・給湯・排水接続は本工事																																						1	
ステンレス流し	(建築工事) 給水・排水接続は本工事																																						15	
ステンレス流し(再用品)	(建築工事) 給水・排水接続は本工事	1	1	1																																			7	
流し台	(建築工事) 給水・給湯・排水接続は本工事																																							
流し排水金物	T14-AA40																																						13	
流し排水金物	T14-AA50																																						1	
流し排水金物	T14-AA50(既設品と同型品を使用のこと)	1	1	1																																			7	
流し排水金物	SND-1A50																																						1	
ブラスタートラップ	T9-S50																																						1	

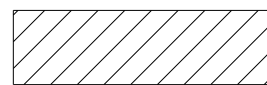
部分は中學校増築部を示す



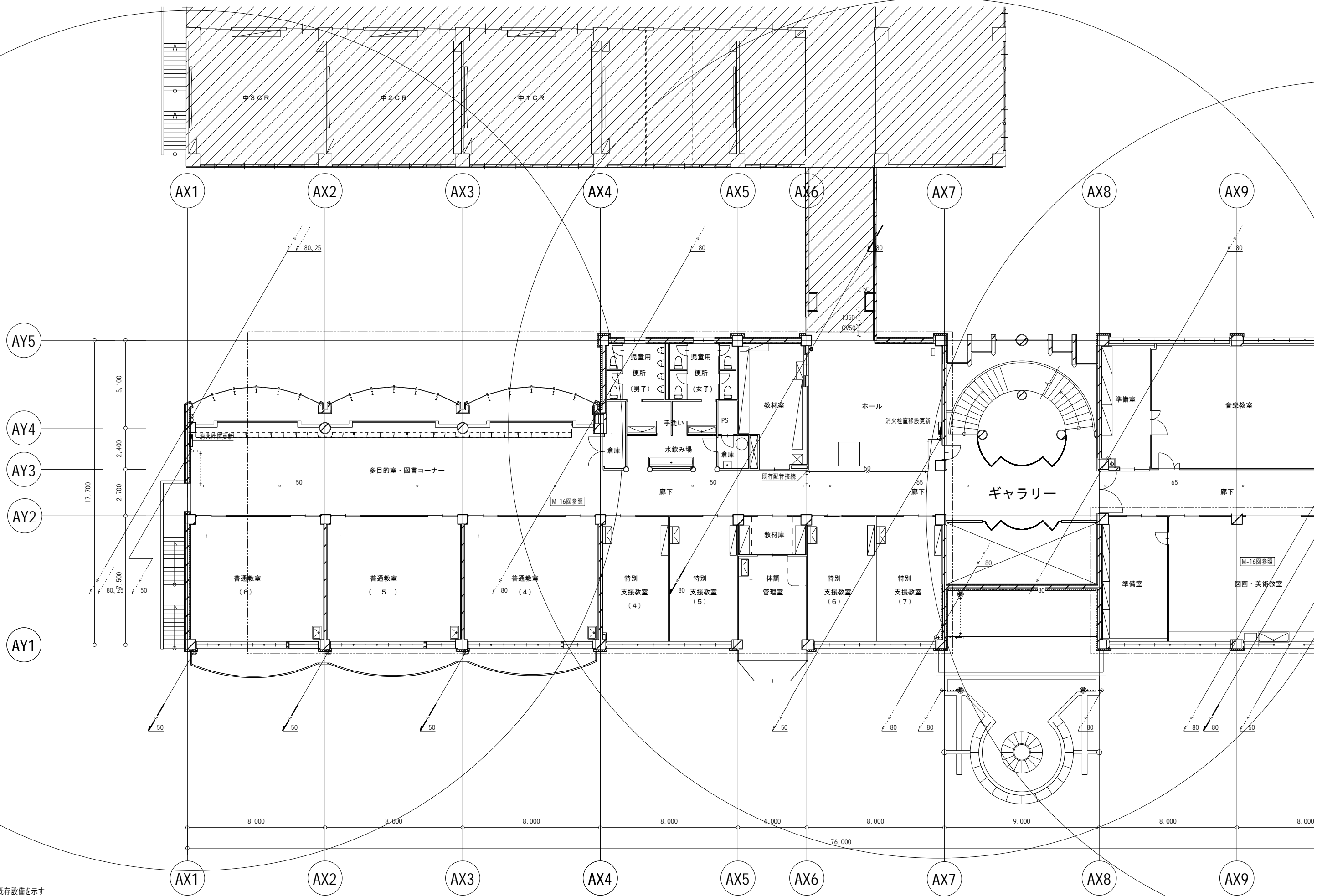
点線は既存設備を示す



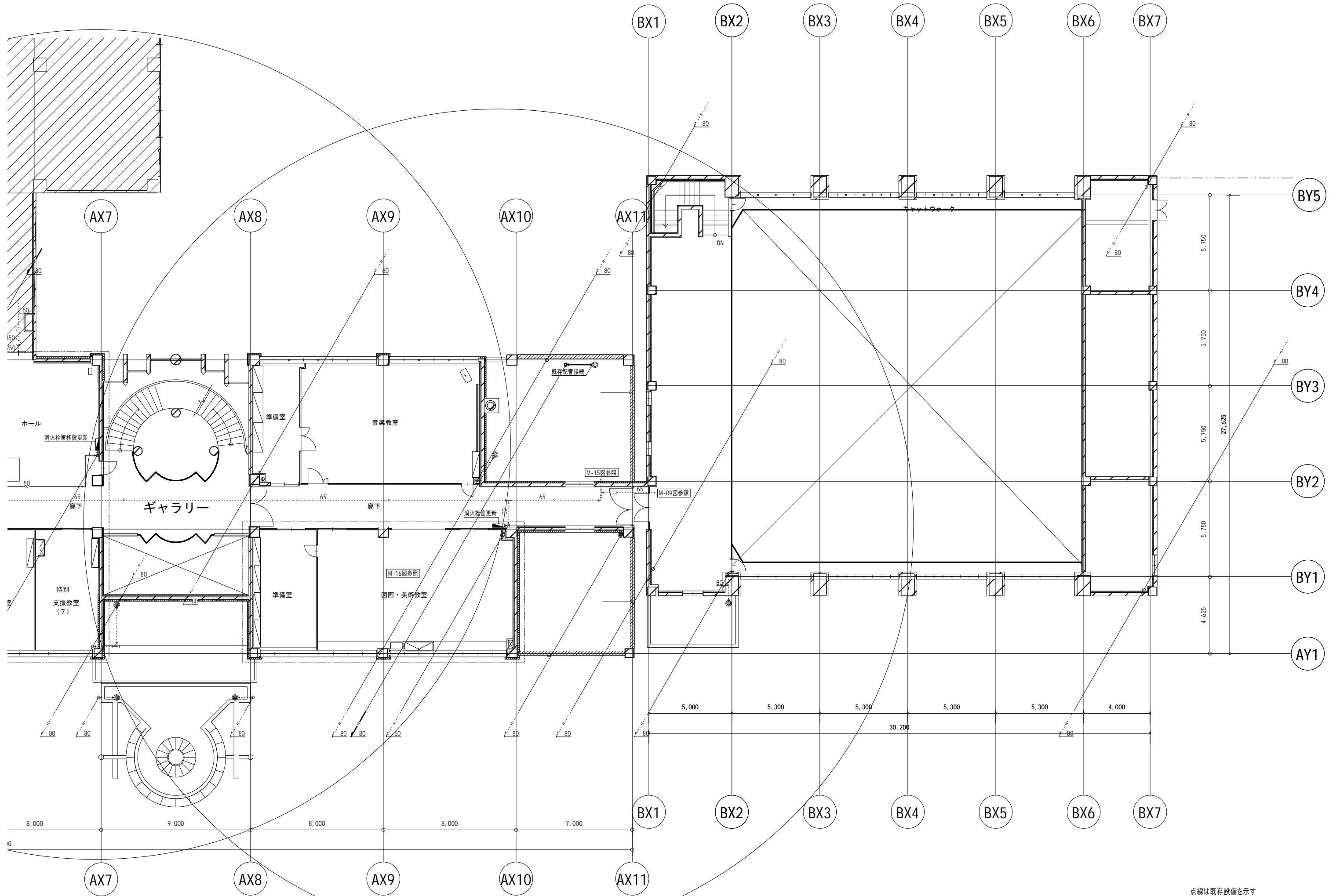
点線は既存設備を示す



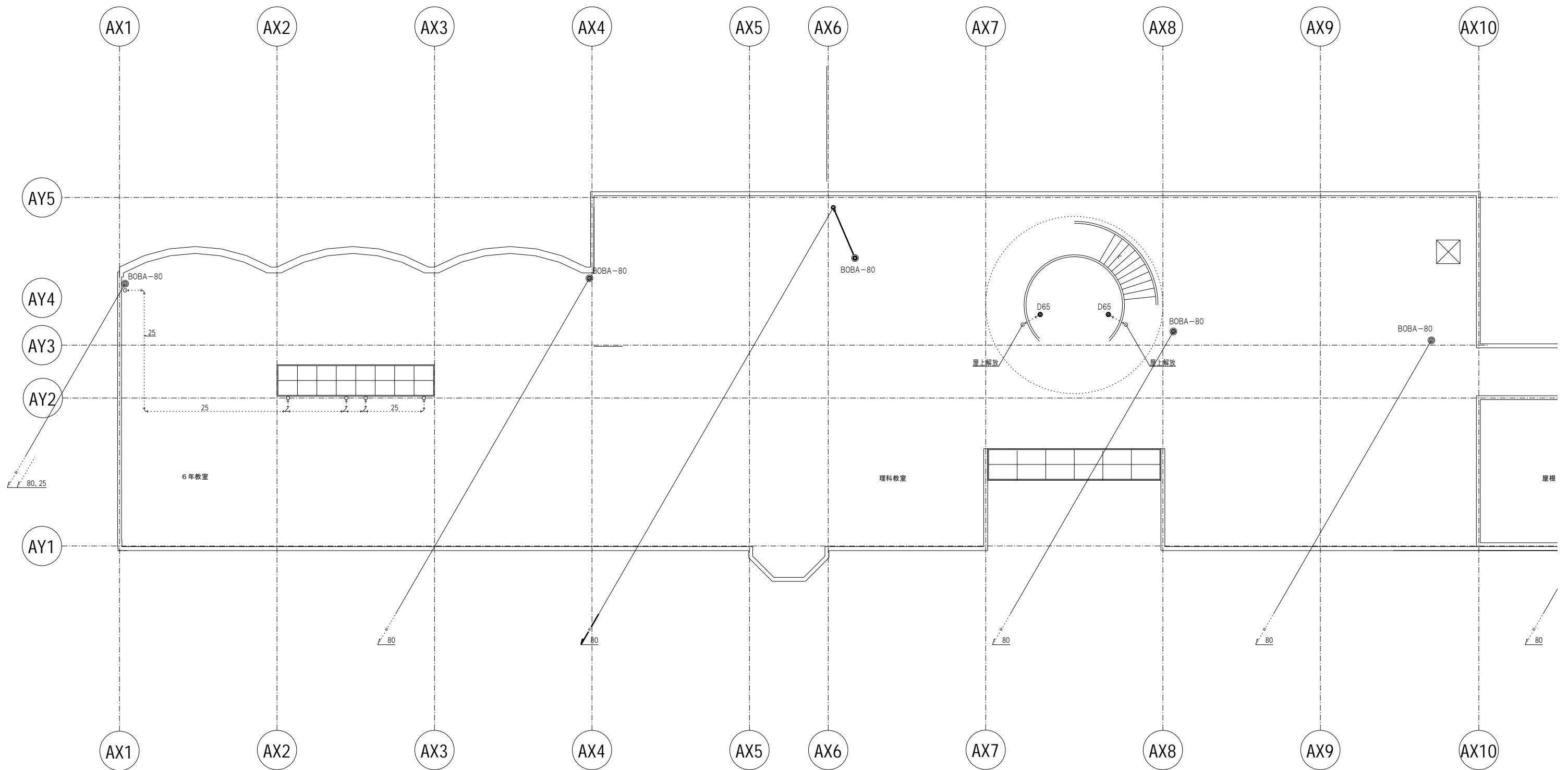
部分は中学校増築部を示す



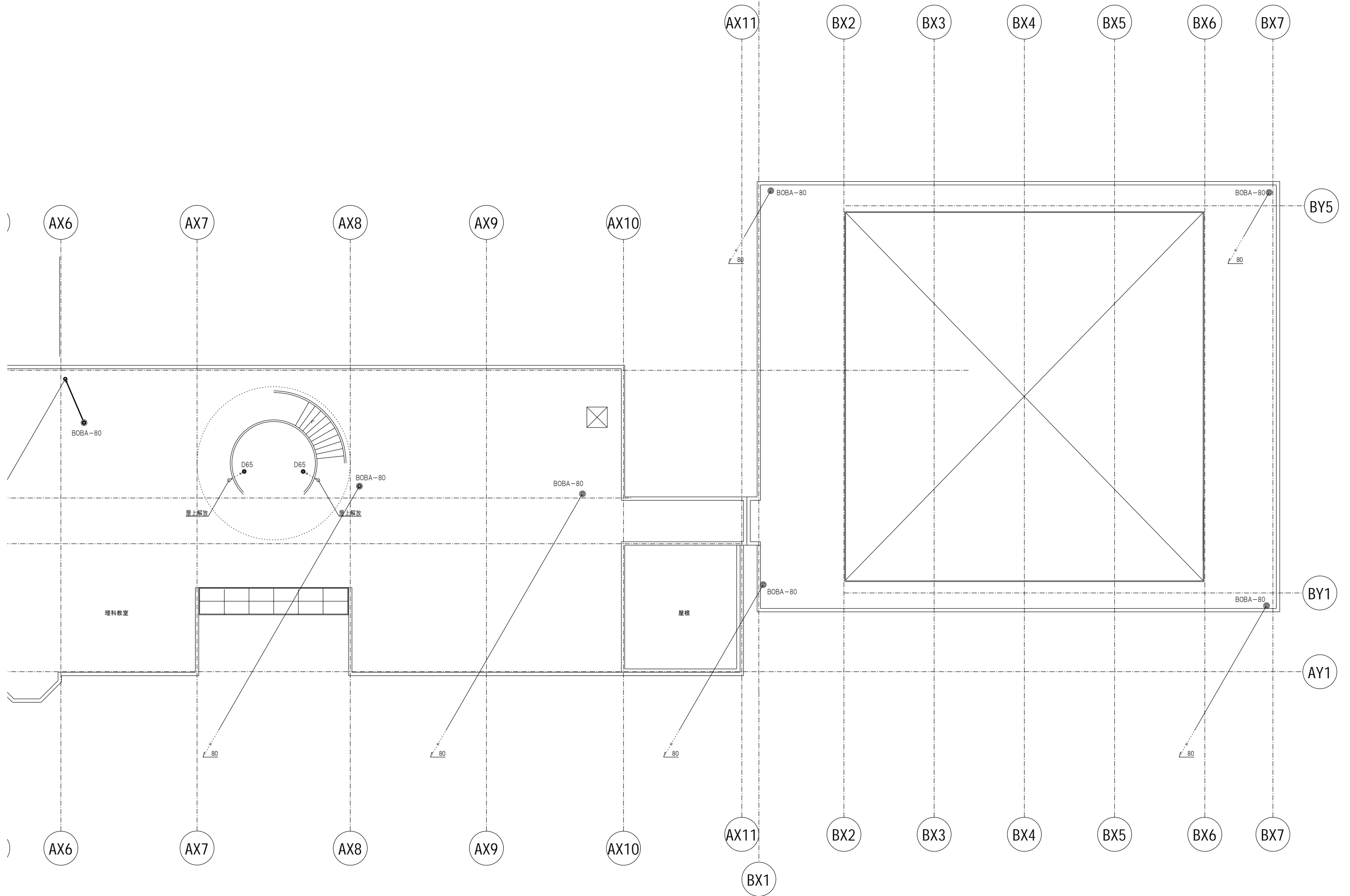
点線は既存設備を示す



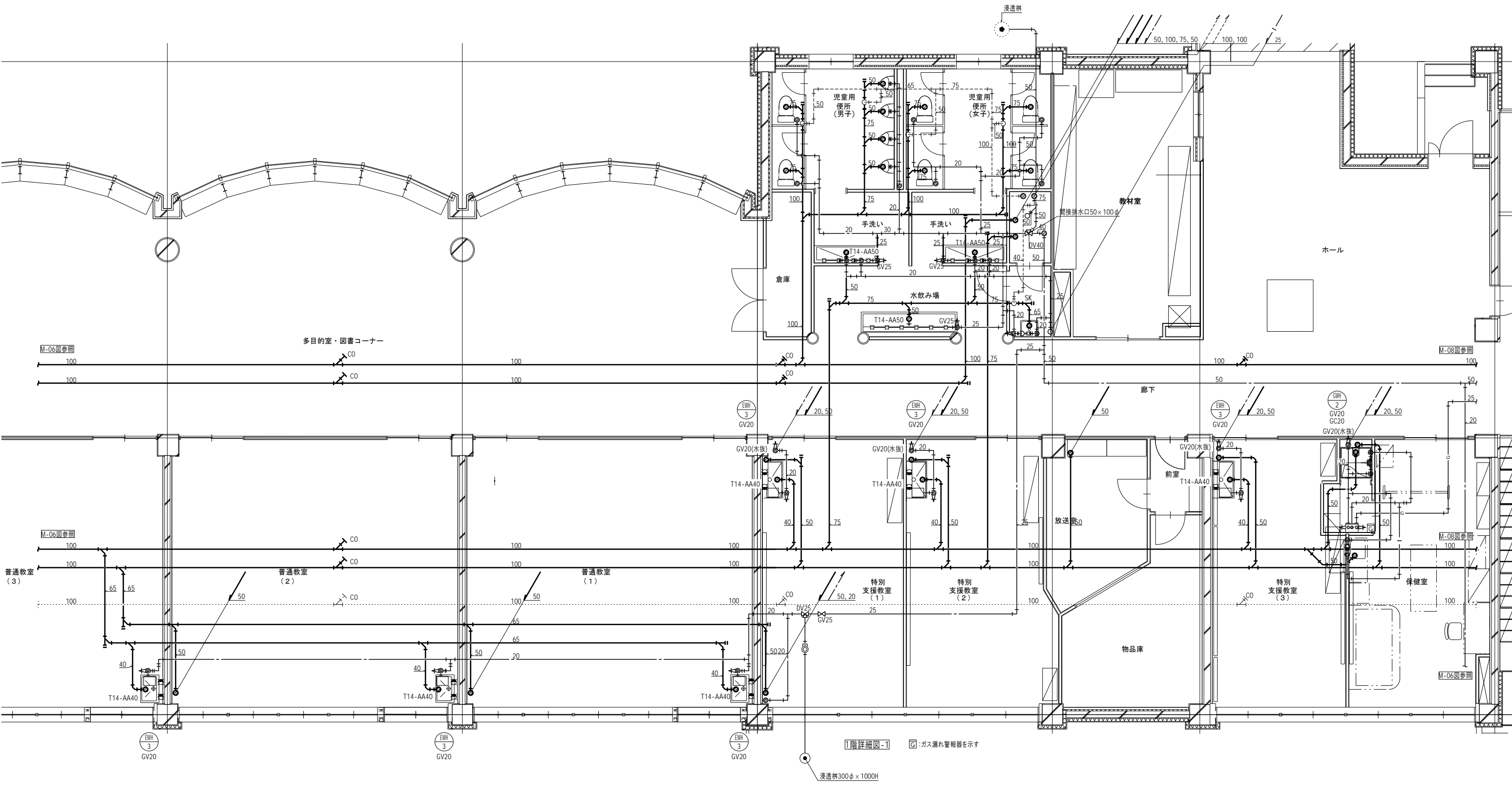
点線は既存設備を示す



点線は既存設備を示す

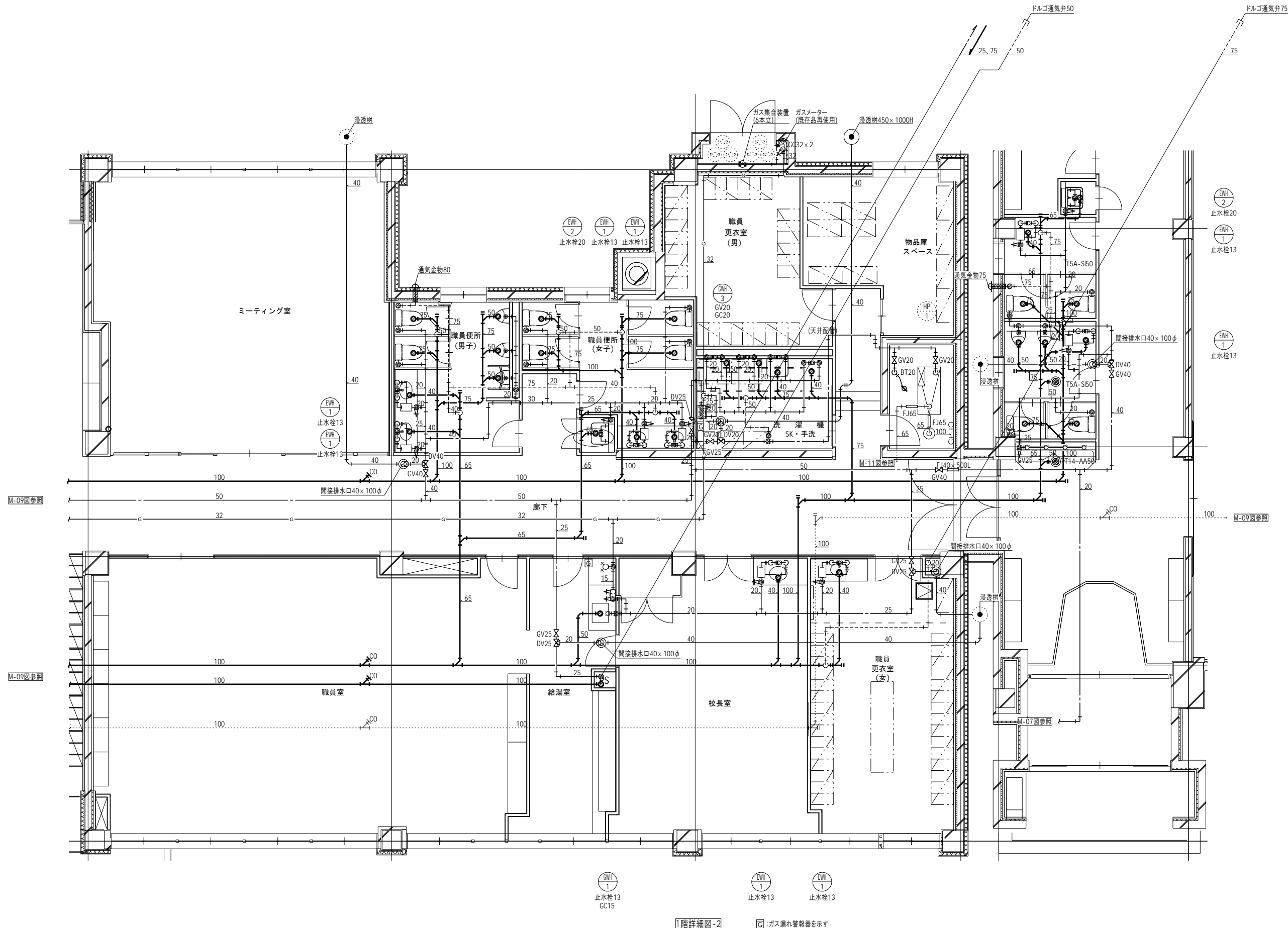


点線は既存設備を示す



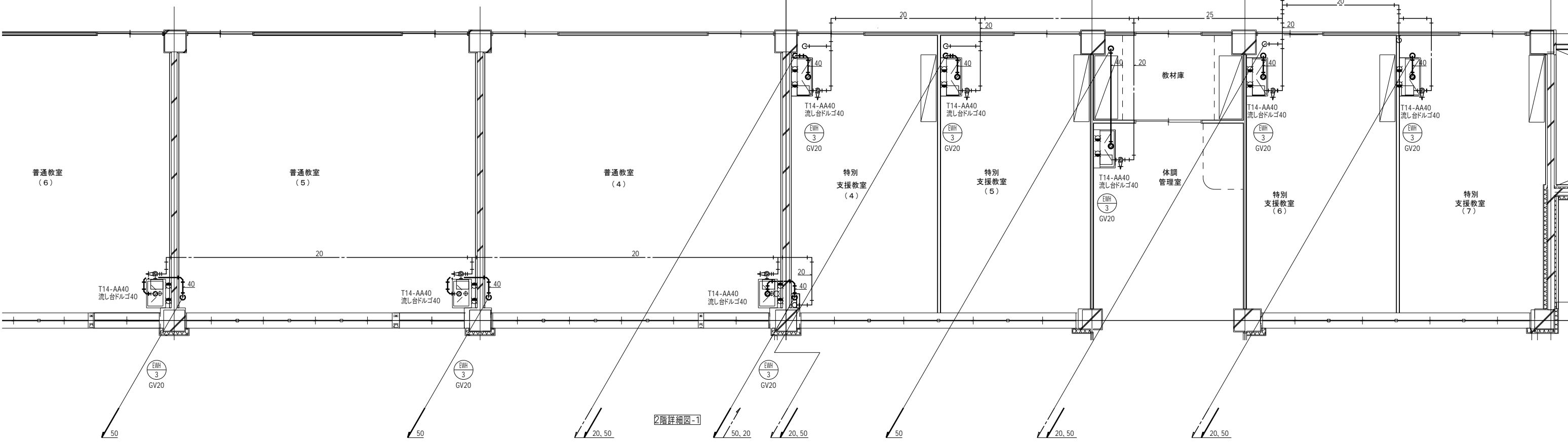
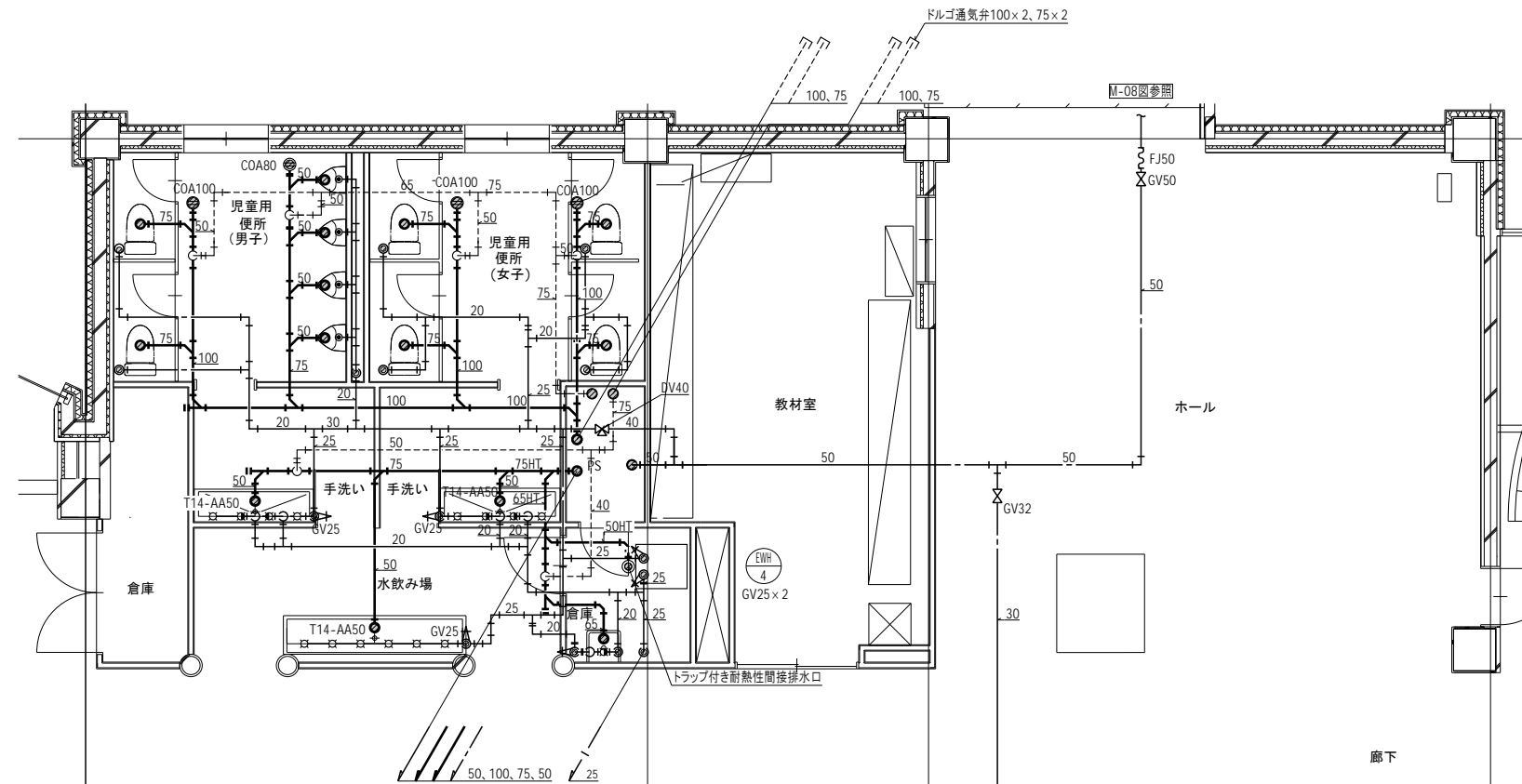
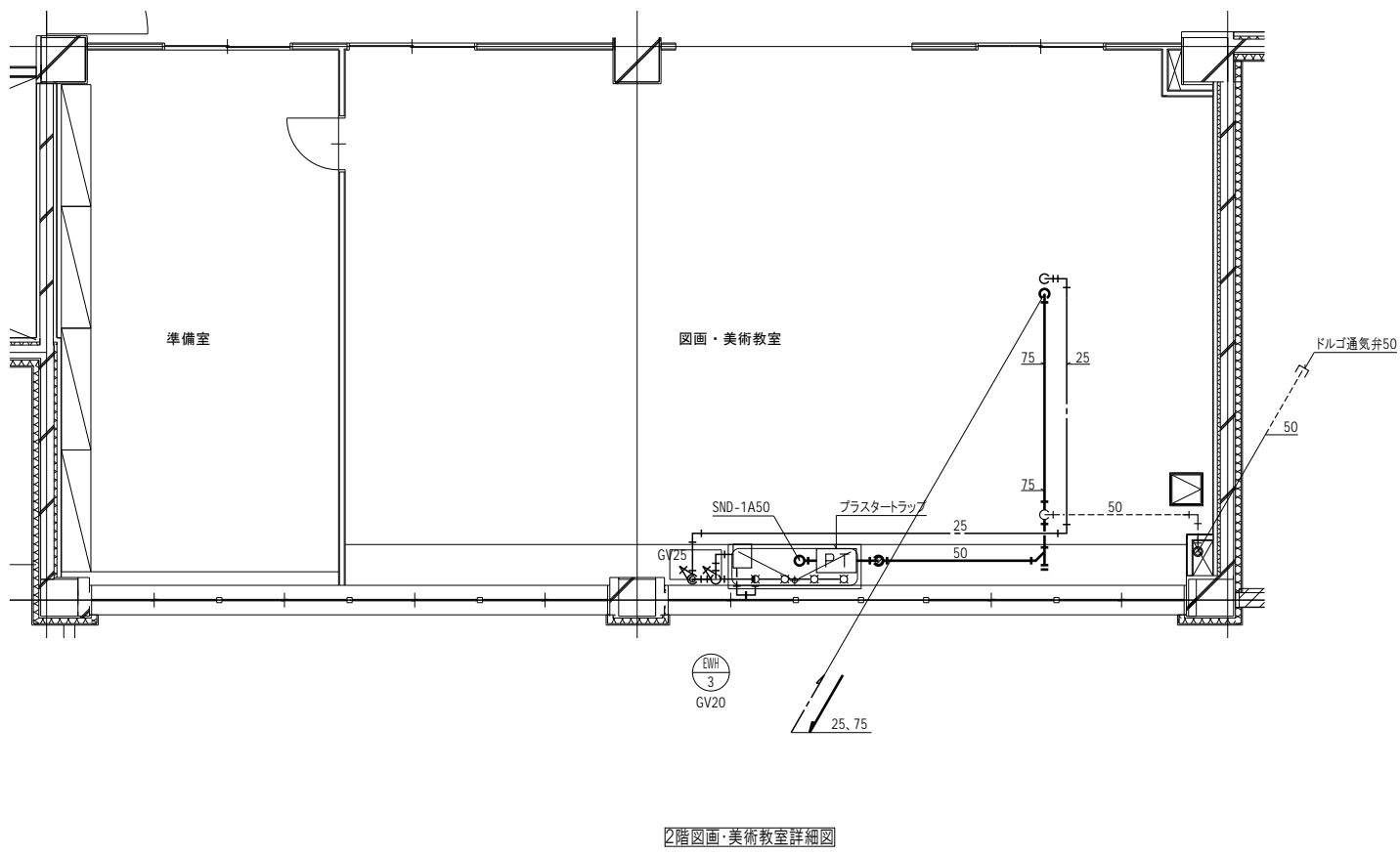
1階詳細図-1 G:ガス漏れ警報器を示す

浸透枘300φ×1000H



1階詳細図-2 □:ガス漏れ警報器を示す

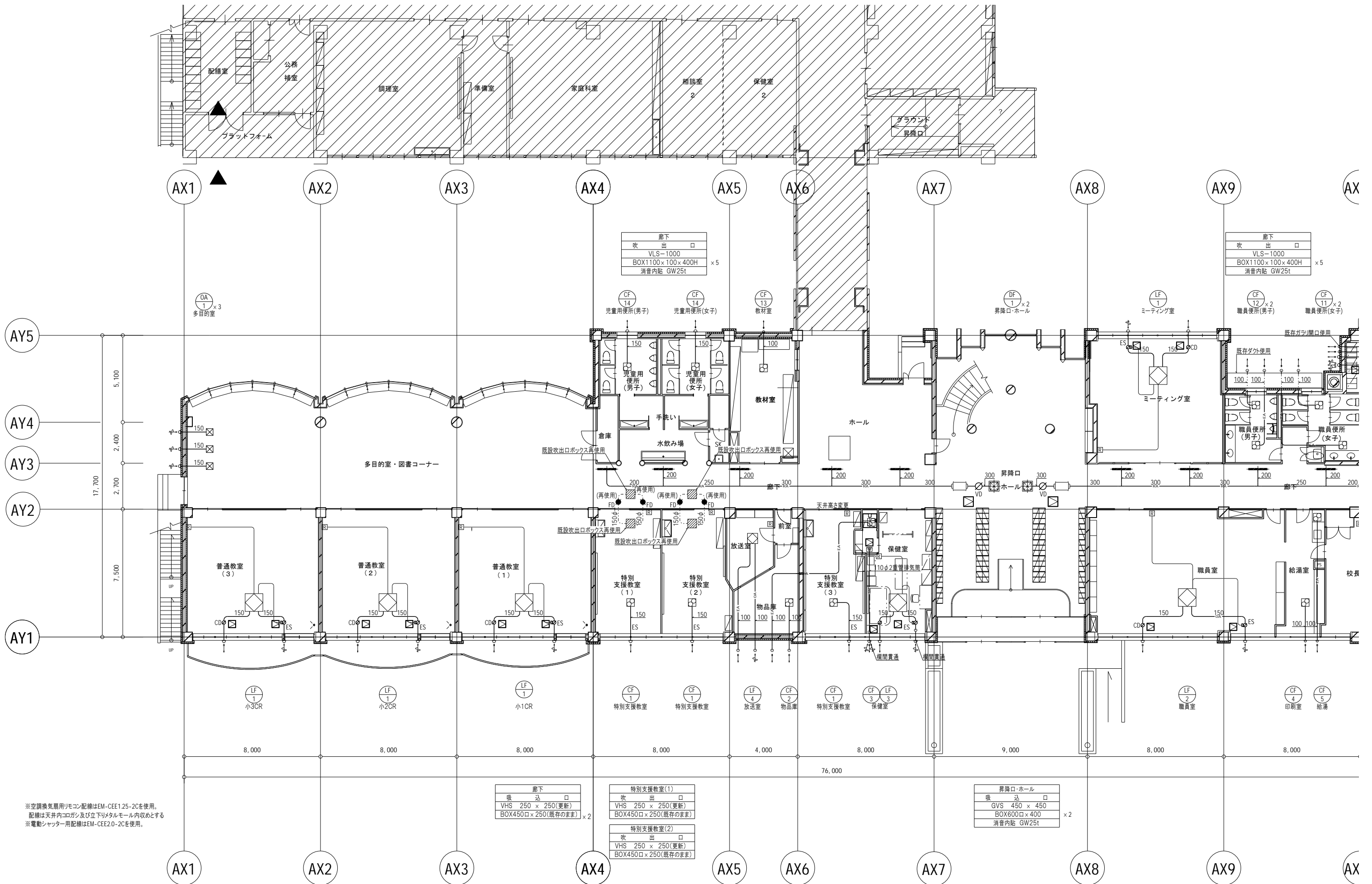
点線は既存設備を示す



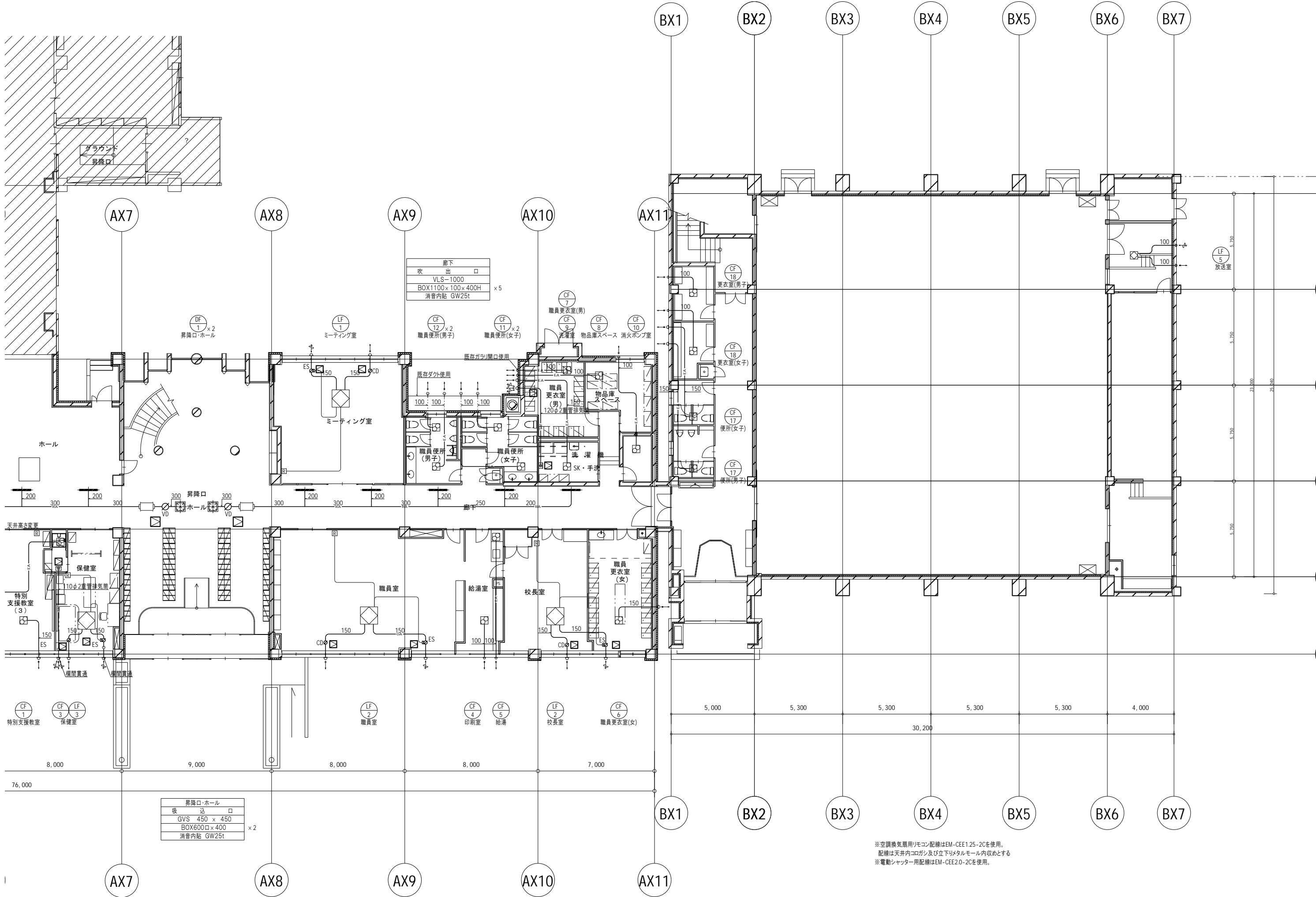
換気設備機器一覧表(改修後)

記号	品名	仕様	数量	消費電力			設置場所	参考型式
				相(φ)	電圧(V)	容量(W)		
LF-1	空調換気扇	型式:全熱交換型 天井カセット式空調換気扇 24時間換気運転	9	1	100	153	普通教室×6 図画美術教室	LGH-N35CX2
		ダクト径:150φ 風量:350CMH/50Pa 温度交換効率:73.5% エンタルピー交換効率:64.5%(冷房時)71.0%(暖房時) エアフィルター組込						
		SUSセルフフード150φ×2(低圧損ガラルリ付き 外気取入側防虫網取付) 外気側電動シャッター150φ コンパクトリモコン共(配管配線は電気工事)						
LF-2	空調換気扇	型式:全熱交換型 天井カセット式空調換気扇 24時間換気運転	2	1	100	153	職員室	LGH-N35CX2
		ダクト径:150φ 風量:340CMH/60Pa 温度交換効率:73.5% エンタルピー交換効率:64.5%(冷房時)71.0%(暖房時) エアフィルター組込						
		SUSセルフフード150φ×2(低圧損ガラルリ付き 外気取入側防虫網取付) 外気側電動シャッター150φ コンパクトリモコン共(配管配線は電気工事)						
LF-3	空調換気扇	型式:全熱交換型 天井カセット式空調換気扇 24時間換気運転	1	1	100	153	保健室	LGH-N25CX2
		ダクト径:150φ 風量:180CMH/50Pa 温度交換効率:70.5% エンタルピー交換効率:61.5%(冷房時)69.0%(暖房時) エアフィルター組込						
		SUSセルフフード150φ×2(低圧損ガラルリ付き 外気取入側防虫網取付) 外気側電動シャッター150φ コンパクトリモコン共(配管配線は電気工事)						
LF-4	空調換気扇	型式:全熱交換型 天井カセット式空調換気扇 24時間換気運転	1	1	100	35	放送室	VL-150ZSD3
		ダクト径:100φ 風量:90CMH/40Pa 温度交換効率:62.0% エンタルピー交換効率:42.0%(冷房時)46.0%(暖房時) エアフィルター組込						
		SUS軒天用バンドキャップ100φ×2(低圧損ガラルリ付き付 外気取入側防虫網取付) 3線式スイッチ共・本体電源供給型(配管配線は電気工事)						
LF-5	空調換気扇	型式:全熱交換型 天井カセット式空調換気扇 24時間換気運転	1	1	100	35	アリーナ放送室	VL-150ZSD3
		ダクト径:100φ 風量:90CMH/40Pa 温度交換効率:62.0% エンタルピー交換効率:42.0%(冷房時)46.0%(暖房時) エアフィルター組込						
		SUSセルフフード100φ×2(低圧損ガラルリ付き 外気取入側防虫網取付) 3線式スイッチ共・本体電源供給型(配管配線は電気工事)						
CF-1	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	8	1	100	25.5	特別支援教室①~⑦	VD-18ZX13-X
		ダクト径:150φ 風量:200CMH/50Pa SUSセルフフード150φ(低圧損ガラルリ付き付)24時間コントロールスイッチ(P-10SWL2)						
CF-2	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	20	物品庫	VD-15ZXP13-X
		ダクト径:100φ 風量:130CMH/30Pa SUS軒天用バンドキャップ100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-3	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	7.2	保健室シャワー	VD-10ZC13
		ダクト径:100φ 風量:50CMH/50Pa SUS軒天用バンドキャップ100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-4	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	20	印刷室	VD-15ZXP13-X
		ダクト径:100φ 風量:150CMH/30Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-5	天井換気扇	型式:オール金属製低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	32	給湯コーナー流し台	VD-18ZY13
		ダクト径:100φ 風量:220CMH/40Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-6	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	25.5	職員更衣室(女)	VD-18ZX13-X
		ダクト径:150φ 風量:230CMH/30Pa SUSセルフフード150φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-7	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	20	職員更衣室(男)	VD-15ZXP13-X
		ダクト径:100φ 風量:130CMH/30Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-8	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	20	物品庫スペース	VD-15ZXP13-X
		ダクト径:100φ 風量:150CMH/30Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-9	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	44	洗濯室	VD-20ZC13
		ダクト径:150φ 風量:250CMH/50Pa SUSセルフフード150φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-10	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	13	消火ポンプ室	VD-13ZC13
		ダクト径:100φ 風量:90CMH/50Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)湿度スイッチ(P-02HSU2)制御						
CF-11	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	2	1	100	20	職員便所(女子)×2	VD-15ZPC13
		ダクト径:100φ 風量:170CMH/40Pa SUS軒天用バンドキャップ100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-12	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	2	1	100	20	職員便所(男子)×2	VD-15ZPC13
		ダクト径:100φ 風量:150CMH/40Pa SUS軒天用バンドキャップ100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-13	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	2	1	100	20	教材室(1F,2F)×2	VD-15ZXP13-X
		ダクト径:100φ 風量:150CMH/30Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-14	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	4	1	100	74	児童用便所×4	VD-23ZB13
		ダクト径:150φ 風量:420CMH/30Pa SUSセルフフード150φ(低圧損ガラルリ付き付) 強運転固定						
CF-15	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	1	1	100	13.5	特支教材庫	VD-15ZX13-X
		ダクト径:100φ 風量:100CMH/40Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-16	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	2	1	100	25.5	音楽準備室	VD-18ZX13-X
		ダクト径:150φ 風量:200CMH/50Pa SUSセルフフード150φ(低圧損ガラルリ付き付)24時間コントロールスイッチ(P-10SWL2)						
CF-17	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	2	1	100	28	アリーナ便所×2	VD-18ZC13
		ダクト径:150φ 風量:170CMH/50Pa SUSセルフフード150φ(低圧損ガラルリ付き付)						
CF-18	天井換気扇	型式:低騒音型天井埋込換気扇	2	1	100	20	アリーナ更衣室×2	VD-15ZXP13-X
		ダクト径:100φ 風量:110CMH/40Pa SUSセルフフード100φ(低圧損ガラルリ付き付)						
DF-1	ストレートシロッコファン	型式:消音型ストレートシロッコファン	2	1	100	368	昇降口・ホール	BFS-150SUG2
		番手 #1 1/2 ダクト径:250φ 風量:1500CMH/150Pa 強運転固定						
SF-1	ストレートシロッコファン	型式:消音型ストレートシロッコファン	2	3	200	372	アリーナ	BFS-150TUG2
		番手 #1 1/2 ダクト径:250φ 風量:1600CMH/150Pa 強運転固定 電動シャッター250φ共						
EF-1	有圧換気扇	型式:低騒音形有圧換気扇	2	1	100	100	アリーナ	EWF-35CSA2
		羽径:350φ 風量:1600CMH/30Pa 防雪フード350φ用 電気シャッター バックガード共						
OA-1	自然給気口	型式:天吊型 給排気グリルダクト径:150φ 器具サイズ:310□	6				多目的室	PZ-N15FG2
		セルフフードφ150						
		注記						
		1. 防露施工:GW25t+ALGC(空調換気扇の全てのダクト・外壁から2mの範囲の排気ダクト及び外気ダクトの全て)	3. セルフフードは指定色塗装品とする。又、セルフフードの板厚はステンレス製1.0以上・アルミ製1.2mm以上とする					
		2. 断熱施工:RW50t+ALGC(火気排気ダクトの全て)	4. スイッチ・リモコン類は電気工事へ支給とし、取付・配線共電気工事とする					

部分は中学校増築部を示す



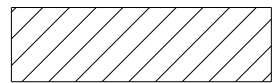
※空調換気扇用リモコン配線はEM-CEE1.25-2Cを使用。
配線は天井内コガシ及び立下リメタルモール内収めとする
※電動シャッター用配線はEM-CEE2.0-2Cを使用。



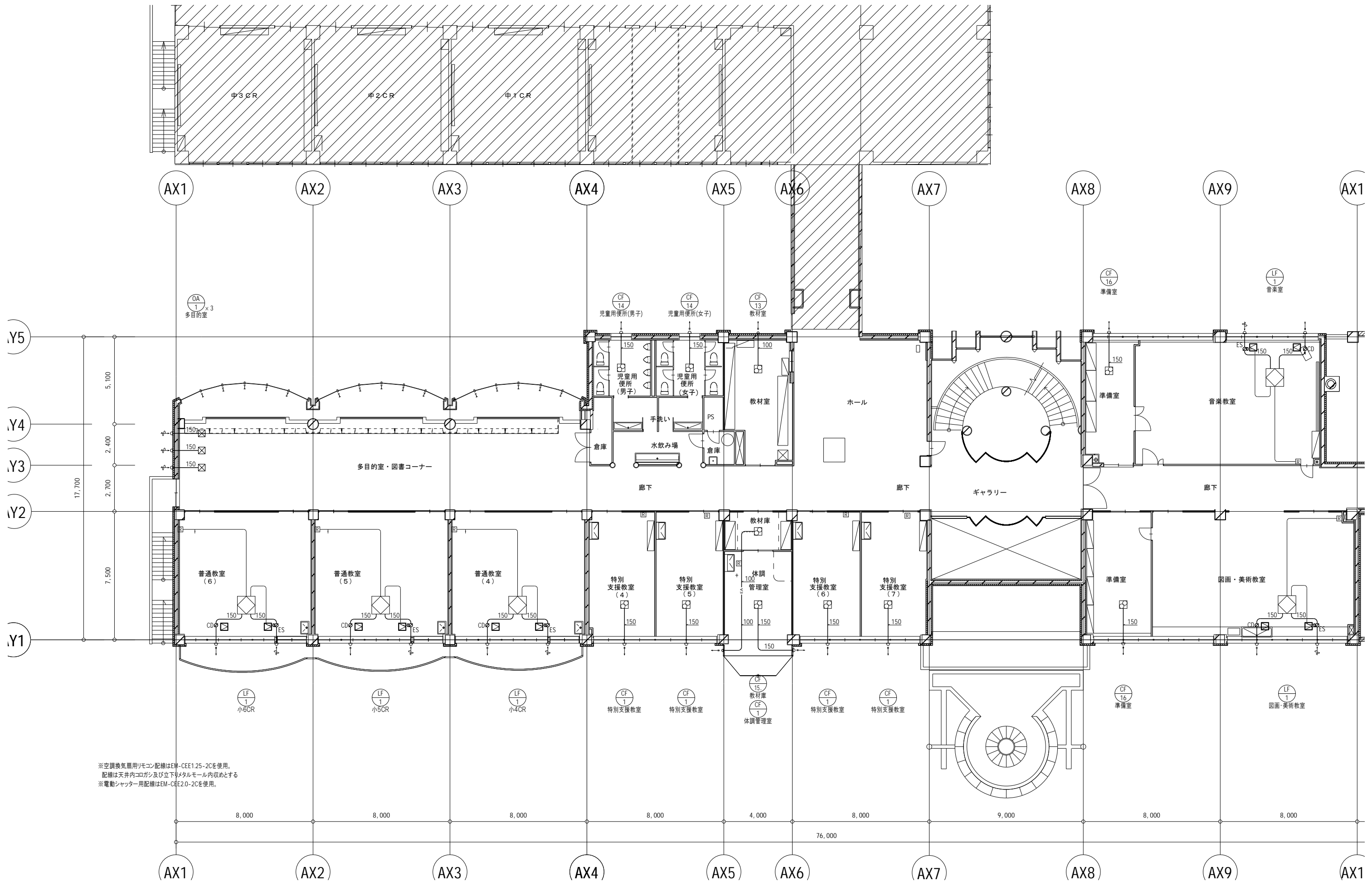
地下	
吹出	口
VLS-1000	
BOX1100x100x400H	x5
消音内貼	GW25t

昇降口・ホール	
吸込	口
GVS 450 x 450	
BOX600口x400	x2
消音内貼	GW25t

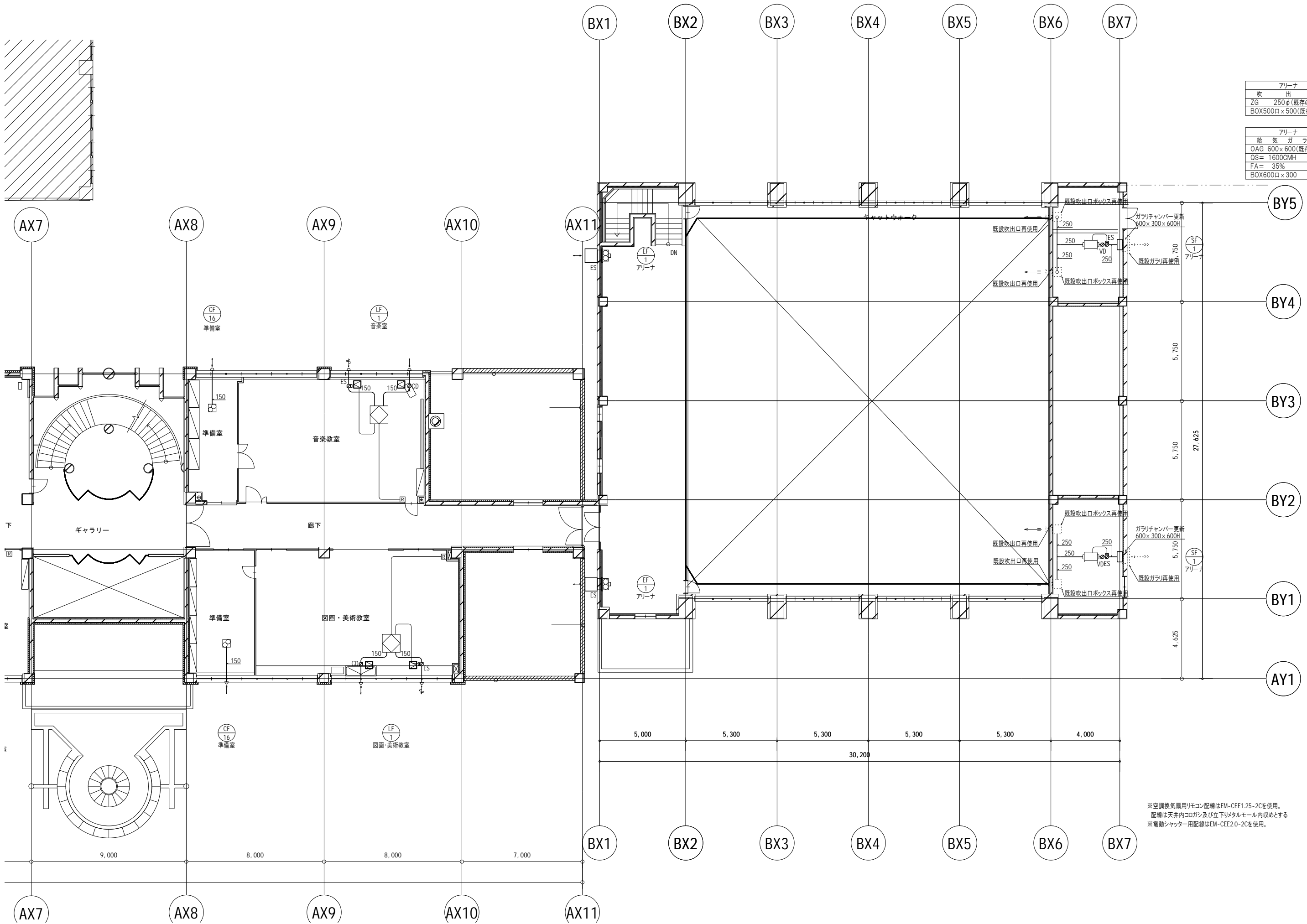
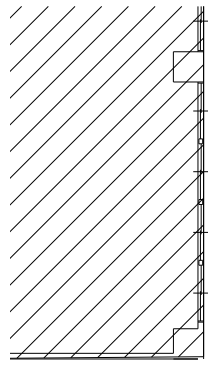
※空調換気扇用リモコン配線はEM-CEE1.25-2Cを使用。
 配線は天井内コログラス及び立下りモール内取めとする
 ※電動シャッター用配線はEM-CEE2.0-2Cを使用。



部分は中学校増築部を示す



※空調換気扇用リモコン配線はEM-CCE125-2Cを使用。
 配線は天井内コゴシ及び立下りメタルモール内収めとする
 ※電動シャッター用配線はEM-CCE20-2Cを使用。



アリーナ	
吹出	口
ZG	250φ (既存のまま)
BOX	500口×500 (既存のまま) ×4

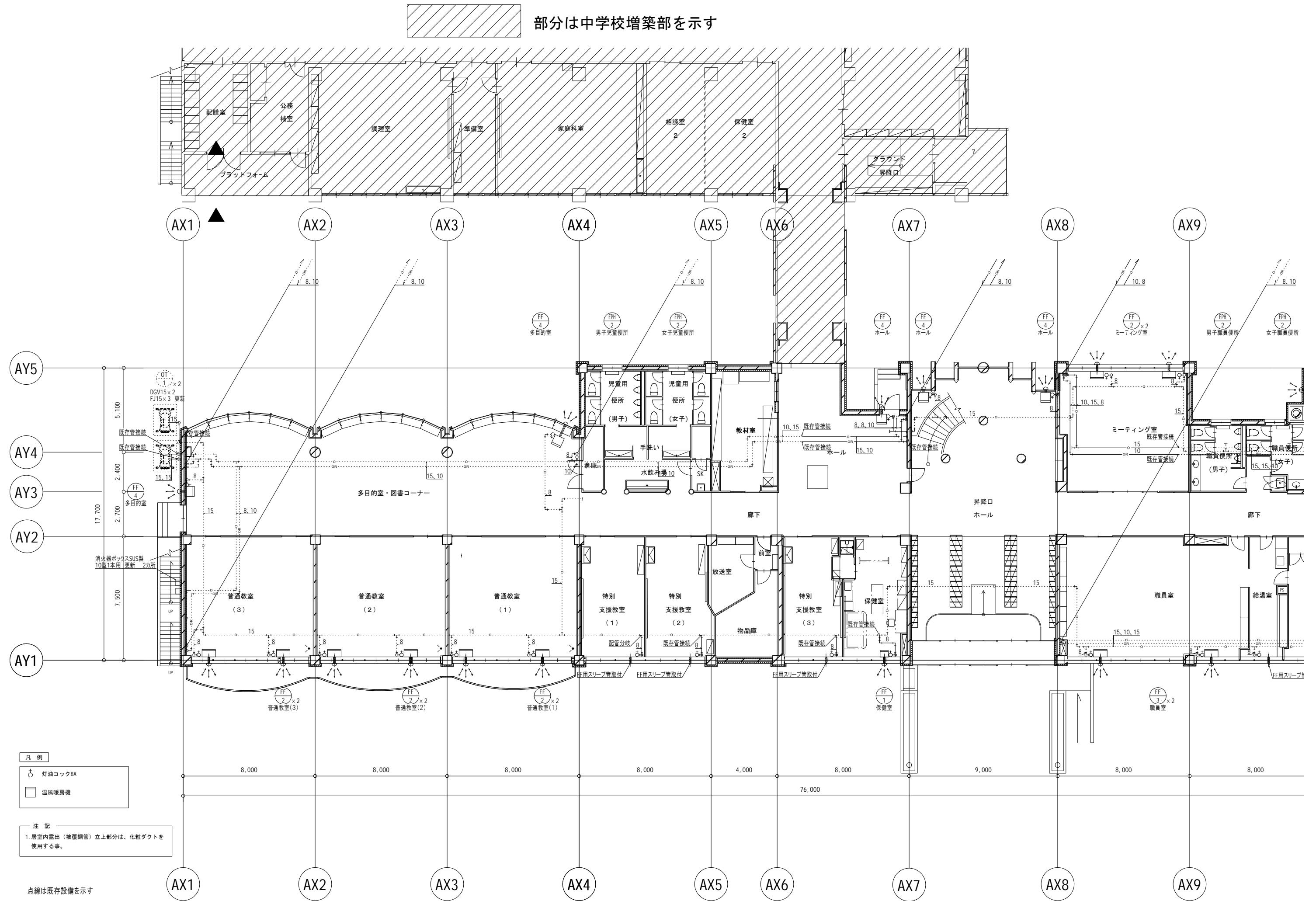
アリーナ	
給気	ガラリ
OAG	600×600 (既存のまま)
QS	1600CMH
FA	35%
BOX	600口×300 ×2

※空調換気扇用リモコン配線はEM-CEE1.25-2Cを使用。
 配線は天井内コゴシ及び立下りメタルモール内収めとする
 ※電動シャッター用配線はEM-CEE2.0-2Cを使用。

暖房設備機器一覧表(改修後)

記号	品名	仕様	APF2015	数量	質量(kg)	電気特性			設置場所 (空調対象室)	コンクリート基礎	参考型式	
						相(φ)	電圧(V)	容量(W)				
FF-1	石油FF温風暖房機	型式:石油FF温風暖房機 暖房能力:5.22kw 燃料消費量:6.00kw(0.583L/h) 燃油:灯油		6	15	1	100	650	保健室 職員更衣室(女) 職員更衣室(男)	音楽準備室 図画・美術準備室 アリーナ放送室		FF-VG52SF
		付属品:背面カバー 薄型給排気筒 給排気筒 排気筒ガード共										
FF-2	石油FF温風暖房機	型式:石油FF温風暖房機 暖房能力:7.41kw 燃料消費量:8.52kw(0.828L/h) 燃油:灯油		15	39	1	100	98	普通教室(1)~(6)×2 校長室	ミーティング室×2		FF-B74F
		付属品:背面カバー 薄型給排気筒 給排気筒 排気筒ガード共										
FF-3	石油FF温風暖房機	型式:石油FF温風暖房機 暖房能力:11.0kw 燃料消費量:12.7kw(1.233L/h) 燃油:灯油		8	42	1	100	98	職員室×2 図画・美術教室×2	音楽教室×2 アリーナギャラリー×2		FF-B110F
		付属品:背面カバー 薄型給排気筒 給排気筒 排気筒ガード共										
FF-4	石油FF温風暖房機	型式:石油FF温風暖房機 暖房能力:17.6kw 燃料消費量:20.2kw(1.965L/h) 燃油:灯油		9	63.5	1	100	995	多目的室 ホール	アリーナホール		FFP-180F
		付属品:背面カバー 薄型給排気筒 給排気筒 排気筒ガード共										
FF-5 (既存品)	石油FF温風暖房機	型式:FF温風暖房機 暖房能力:29.1kw 燃料消費量:31.6kw(3.29L/h) 燃油:灯油		4	150	1	100	380	アリーナ			KHF0255KF
		付属品:背面カバー 薄型給排気筒 給排気筒 排気筒ガード 共 本体防護ガード再使用										
		※既存品を現地オーバーホールを施すこと										
	集中制御装置 (中学校アリーナ操作支給品)	型式:集中制御装置 最大接続台数:4台2グループ		1					職員室			SSB2-16G
		主盤は中学校設置 小学校には副盤設置 盤サイズ:500W×500H×160D										
EPH-1	電気ヒーター	型式:壁掛式電気ヒーター 暖房能力:1.5Kw		3				1500	洗濯機室 消火ポンプ室	アリーナ便所		
		サーモスタット搭載 チャイルドロック等機能搭載型										
EPH-2	電気ヒーター	型式:壁掛式電気ヒーター 暖房能力:2.0Kw		8				2000	児童便所 職員便所	アリーナ更衣室		
		サーモスタット搭載 チャイルドロック等機能搭載型										
FH-1	融雪マット	型式:融雪マット 送り配線型 W270×1000L		12		1	100	70	屋上			AMH-S2785
FH-2	融雪マット	型式:融雪マット エンド型 W270×1000L		6		1	100	70	屋上			AMH-E2785
	融雪マット用サーモスタット	型式:融雪マット専用サーモスタット		6		1	100		屋上			AMH-S
OT-1 (既存品)	灯油タンク	型式:溶融亜鉛メッキ鋼板製灯油タンク長脚ロングタイプ 容量:904L		4					校舎屋外 アリーナ屋外	350H(既設)		
		鋼板製防油堤底なしタイプ コンクリート基礎:2500×1500×350H										
OS-1	オイルサーバー	型式:灯油自動供給装置 吸上能力:22.8L/h 最高揚程:10m 貯油槽容量:3.4L		8	4.4	1	100	14	2階各所			OS-303
		注記										
		1. 灯油管の屋内・屋外露出部分には、配管化粧カバーを使用すること。										
		2. 防火区画及び耐熱壁を貫通する灯油管には、防火キャップを使用すること。										
		壁:国土交通大臣認定 PS060WL-0777-0774-0775 床:国土交通大臣認定 PS060FL-0776-0791										

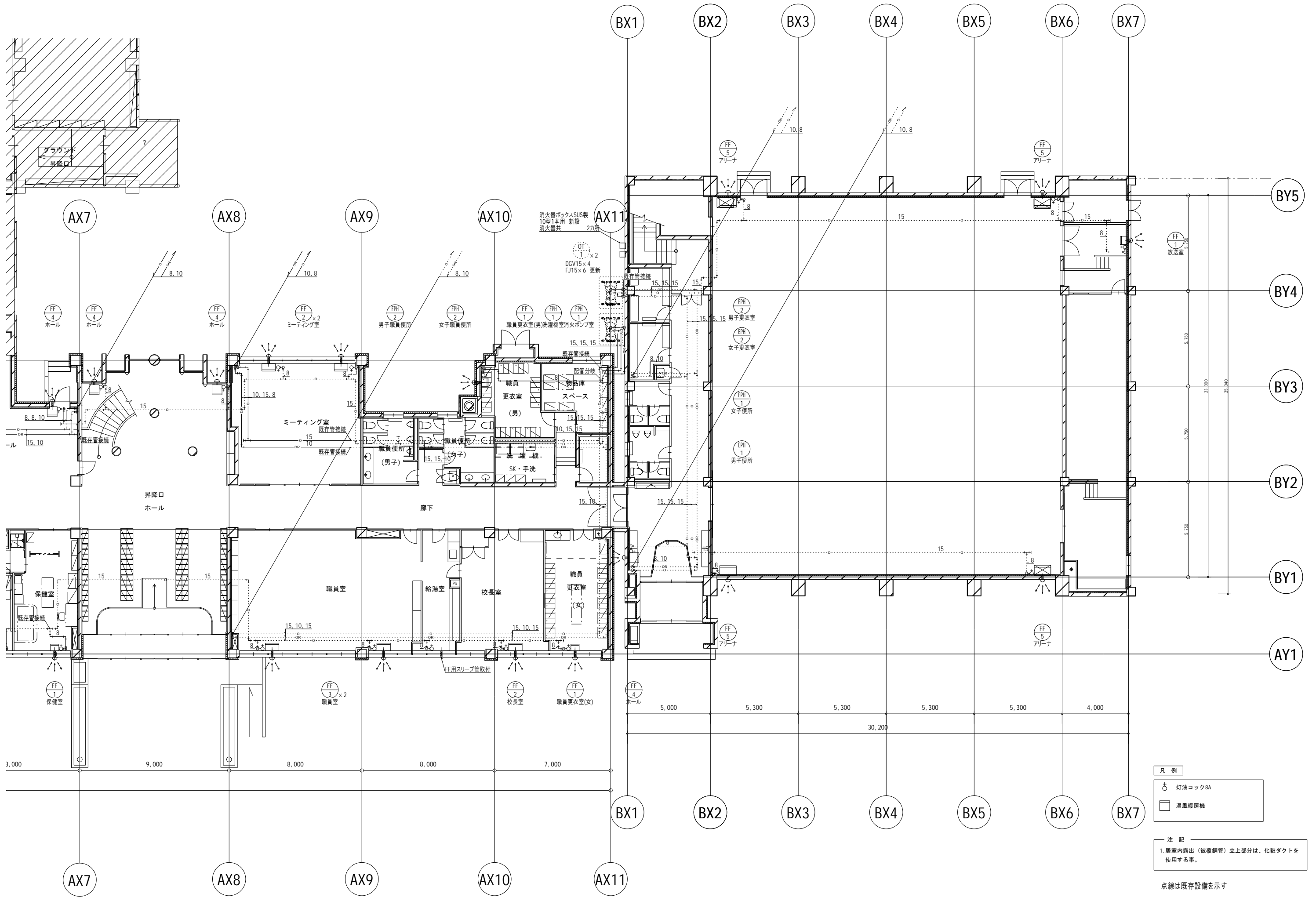
部分は中学校増築部を示す



- 凡例
- ⊕ 灯油コック8A
 - 温風暖房機

注記
1. 居室内露出(被覆鋼管)立上部分は、化粧ダクトを使用する事。

点線は既存設備を示す



- 凡例
- 灯油コックBA
 - 温風暖房機
- 注記
1. 居室内露出(被覆鋼管)立上部分は、化粧ダクトを使用する事。
- 点線は既存設備を示す



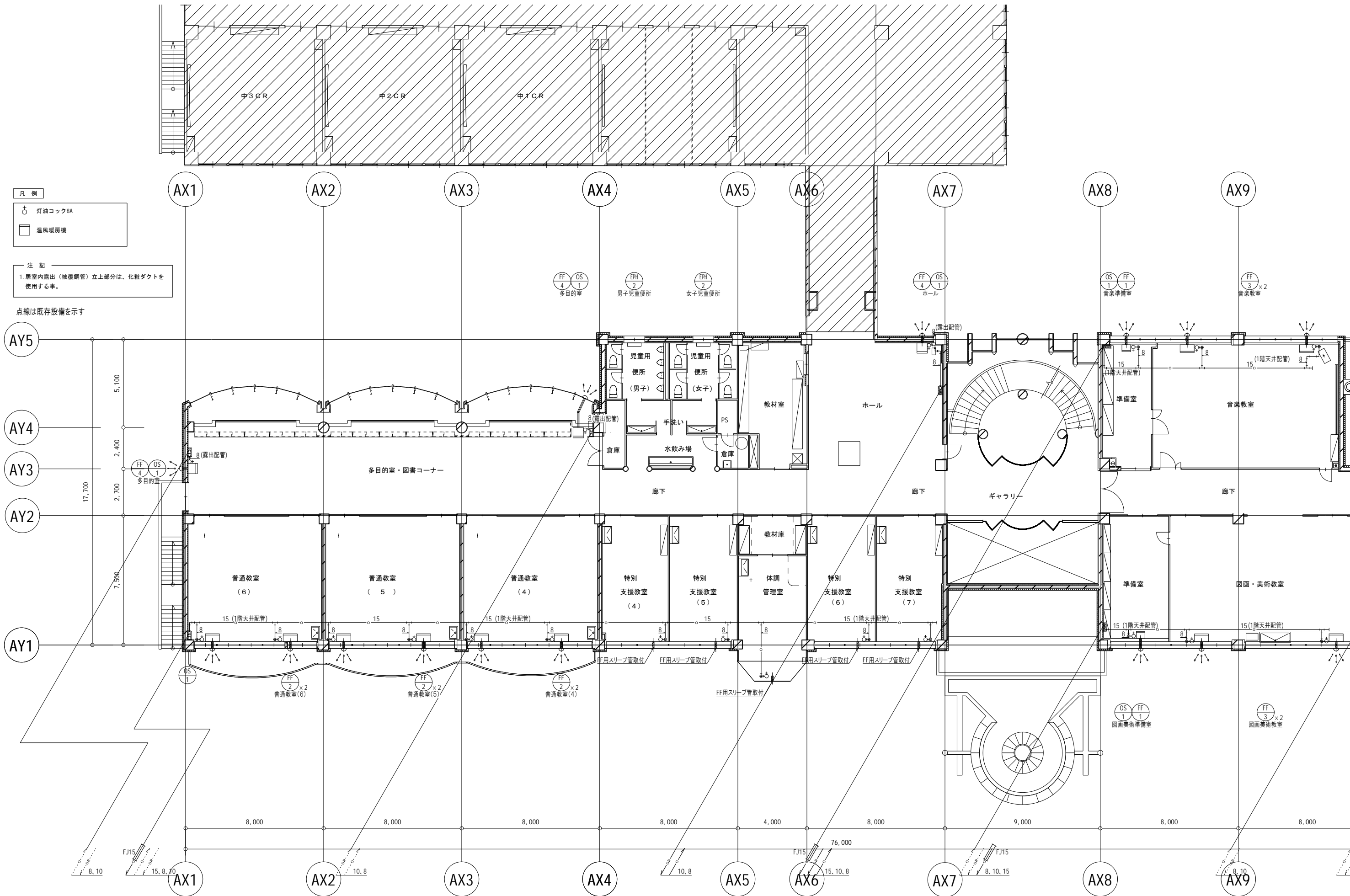
部分は中学校増築部を示す

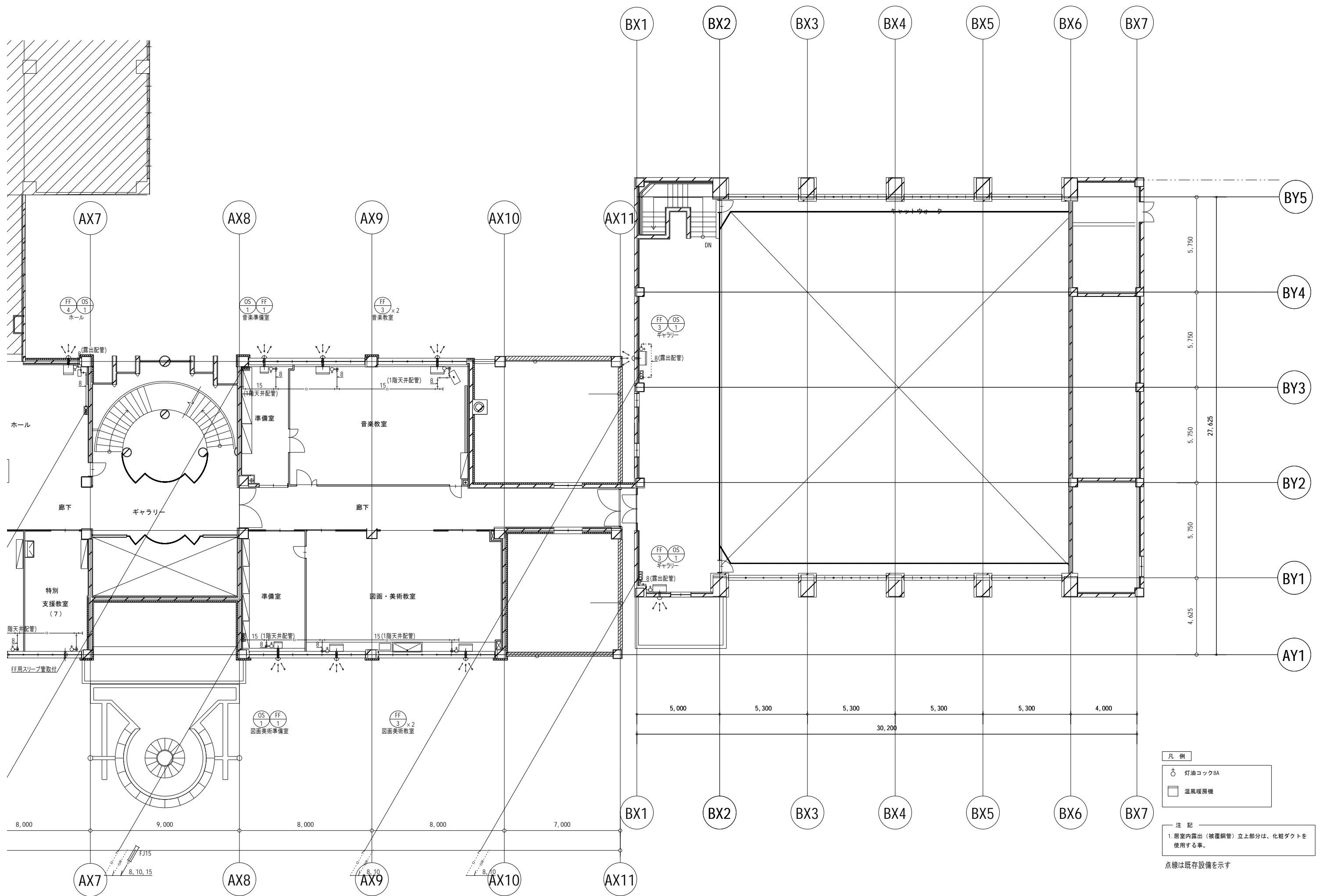
- 凡例
- 灯油コックBA
 - 温風暖房機

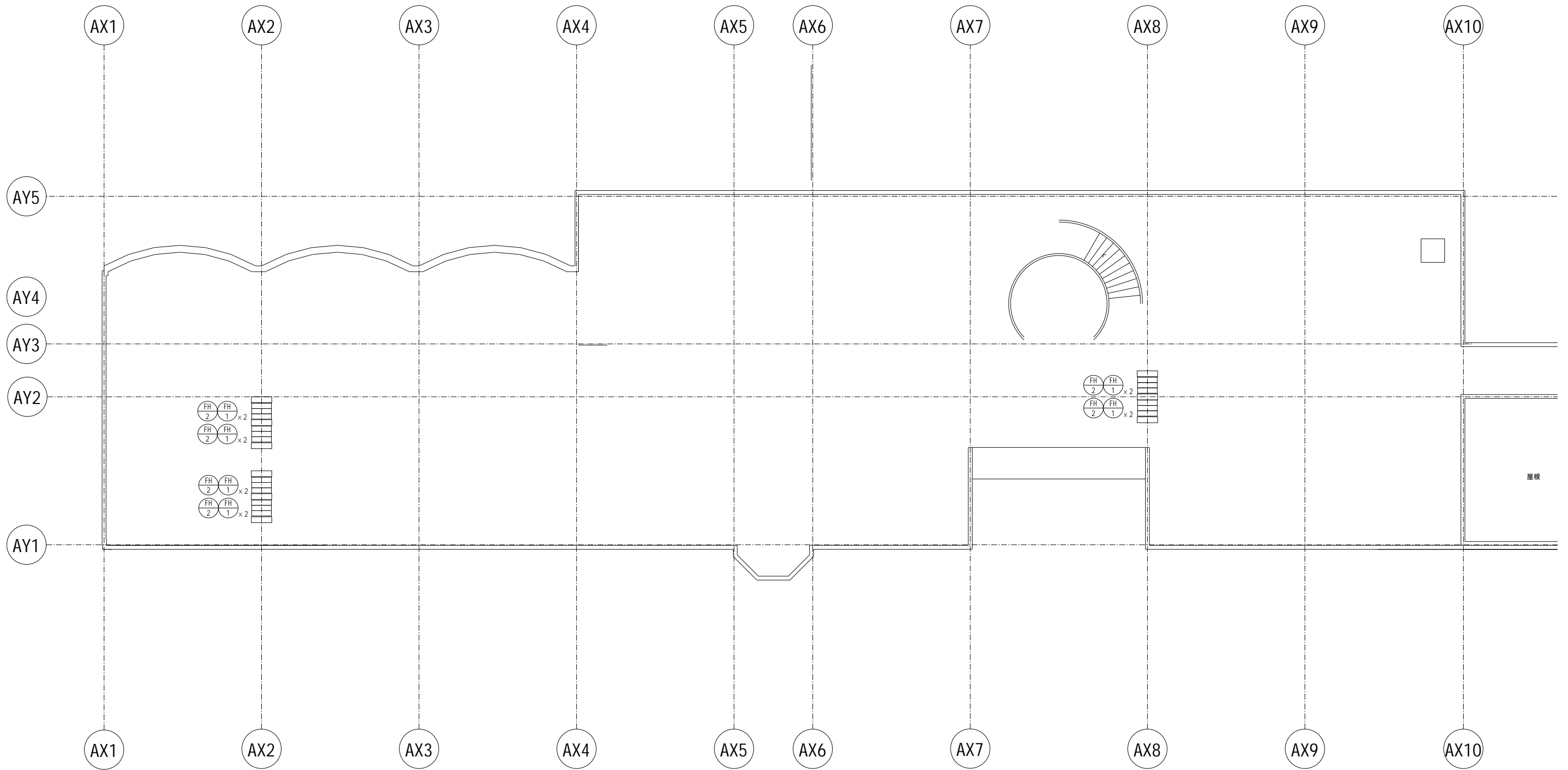
注記

1. 居室内露出（被覆銅管）立上部分は、化粧ダクトを使用する事。

点線は既存設備を示す

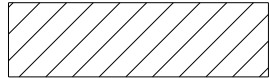




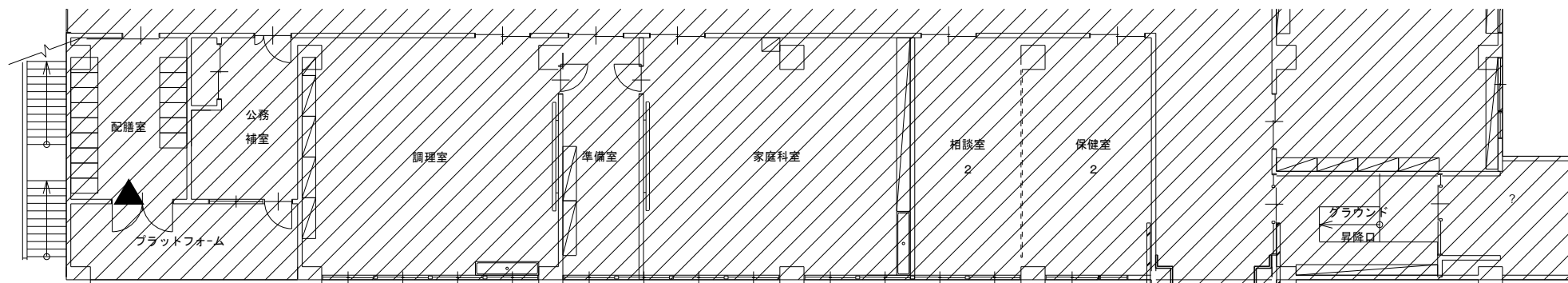


空調設備機器一覧表(改修後)

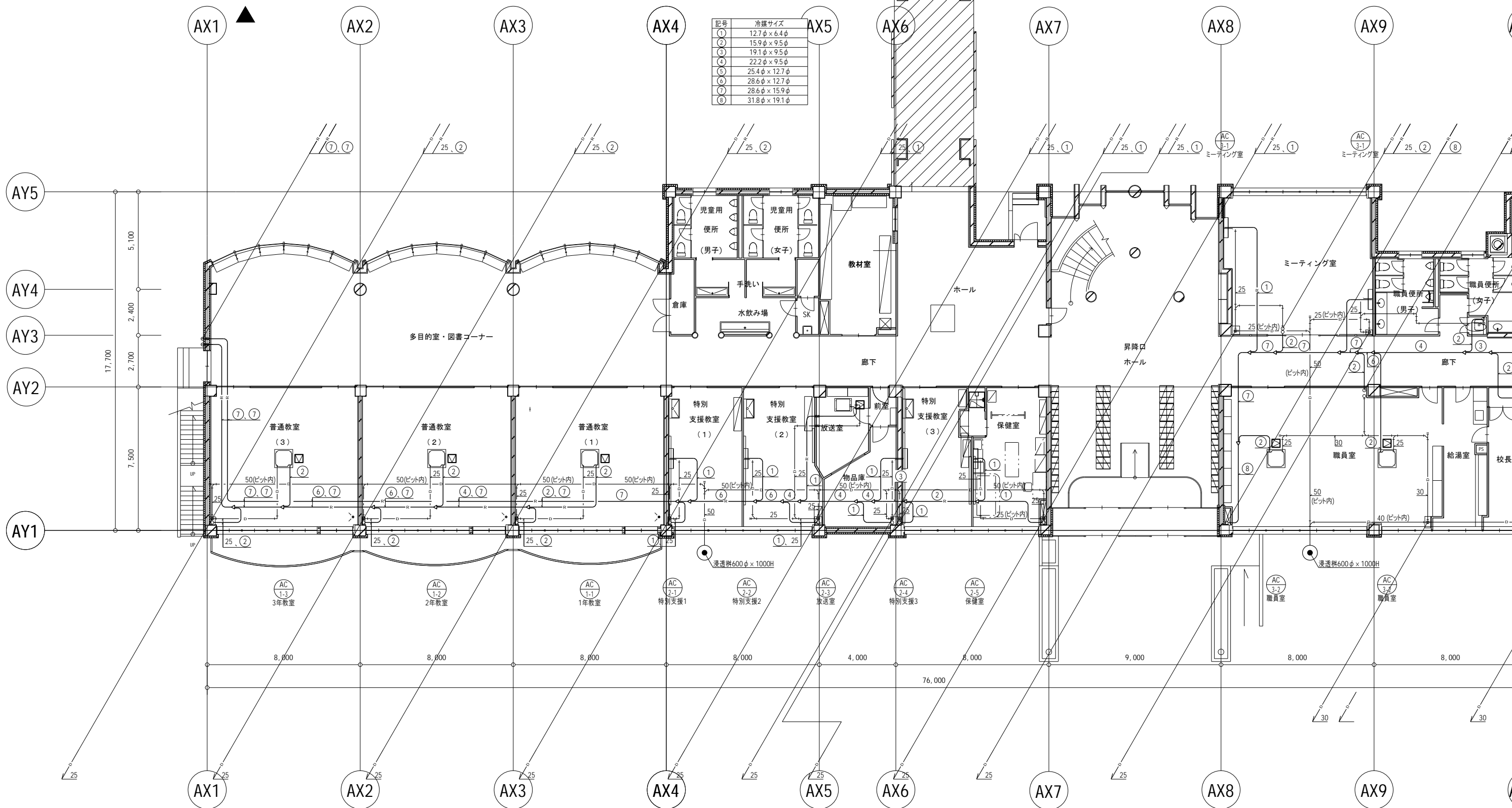
記号	品名	仕様	APF2015	数量	質量(kg)	電気特性			設置場所(空調対象室)	コンクリート基礎	参考型式
						相(φ)	電圧(V)	容量(Kw)			
AC-1	エアコン 室外機	型式:寒冷地向けマルチヒートポンプエアコン 容量:670型(24馬力相当) 定格冷房能力:67.0Kw 定格暖房能力:77.5Kw ガス管:28.6φ 液管:15.9φ 冷媒種:R410A 防雪フード取付 防振架台共	5.7	1	600	3	200	冷房:18.0 暖房:19.2 暖房極低温:31.4	屋上	500H(建築工事)	RTSP670DB
AC-1-1	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	27.5	1	200	0.187	1年教室		FXYP112EB
AC-1-2	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	27.5	1	200	0.187	2年教室		FXYP112EB
AC-1-3	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	27.5	1	200	0.187	3年教室		FXYP112EB
AC-1-4	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	27.5	1	200	0.187	4年教室		FXYP112EB
AC-1-5	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	27.5	1	200	0.187	5年教室		FXYP112EB
AC-1-6	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	27.5	1	200	0.187	6年教室		FXYP112EB
AC-2	エアコン 室外機	型式:寒冷地向けマルチヒートポンプエアコン 容量:560型(20馬力相当) 定格冷房能力:56.0Kw 定格暖房能力:63.0Kw ガス管:28.6φ 液管:15.9φ 冷媒種:R410A 防雪フード取付 防振架台共	5.7	1	585	3	200	冷房:14.5 暖房:14.9 暖房極低温:24.2	屋上	500H(建築工事)	RTSP560DB
AC-2-1	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室1		FXYP56EB
AC-2-2	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室2		FXYP56EB
AC-2-3	エアコン 室内機	型式:1方向天井カセット型 容量:22型 定格冷房能力:2.2Kw 定格暖房能力:2.5Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	24.5	1	200	0.036	放送室		FXYP22EB
AC-2-4	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室3		FXYP56EB
AC-2-5	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	保健室		FXYP56EB
AC-2-6	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室4		FXYP56EB
AC-2-7	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室5		FXYP56EB
AC-2-8	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	体調管理室		FXYP56EB
AC-2-9	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室6		FXYP56EB
AC-2-10	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		1	12	1	200	0.066	特別支援教室7		FXYP56EB
AC-3	エアコン 室外機	型式:寒冷地向けマルチヒートポンプエアコン 容量:775型(28馬力相当) 定格冷房能力:77.5Kw 定格暖房能力:90.0Kw ガス管:31.8φ 液管:19.1φ 冷媒種:R410A 防雪フード取付 防振架台共	5.1	1	600	3	200	冷房:21.7 暖房:25.0 暖房極低温:38.6	屋上	500H(建築工事)	RTSP775B
AC-3-1	エアコン 室内機	型式:壁掛型 容量:56型 定格冷房能力:5.6Kw 定格暖房能力:6.3Kw ガス管:12.7φ 液管:6.4φ 付属品:ドレンアップキット ワイヤードリモコン共		2	12	1	200	0.066	ミーティング室		FXYP56EB
AC-3-2	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:112型 定格冷房能力:11.2Kw 定格暖房能力:12.5Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		2	27.5	1	200	0.187	職員室		FXYP112EB
AC-3-3	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:80型 定格冷房能力:8.0Kw 定格暖房能力:9.0Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		1	25.5	1	200	0.086	校長室		FXYP80EB
AC-3-4	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:80型 定格冷房能力:8.0Kw 定格暖房能力:9.0Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		2	25.5	1	200	0.086	音楽室		FXYP80EB
AC-3-5	エアコン 室内機	型式:4方向天井カセット型 容量:90型 定格冷房能力:9.0Kw 定格暖房能力:10.0Kw ガス管:15.9φ 液管:9.5φ 付属品:標準パネル ワイヤードリモコン共		2	26.5	1	200	0.128	図画美術教室		FXYP90EB
MC-1	集中管理装置	型式:インテリジェントタッチコントローラー 64グループ 128台集中管理		1		1	200		職員室		DCL401B1
		注記									
		1. 室外機への冷媒管等の屋内・屋外露出部分には、配管支持及び配管化絨カバーを使用すること。									
		2. 防火区画及び耐熱壁を貫通する冷媒管には、防火キャップを使用すること。									
		壁:国土交通大臣認定 PS060WL-0777-0774-0775 床:国土交通大臣認定 PS060FL-0776-0791									
		3. 室内機は全てドレンアップ機能付とする。(ドレン配管は全て防露施工とし、ドレンアップの立上り部分は、防露二重巻等の遮音対策を必ずとること。)									

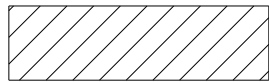


部分は中学校増築部を示す

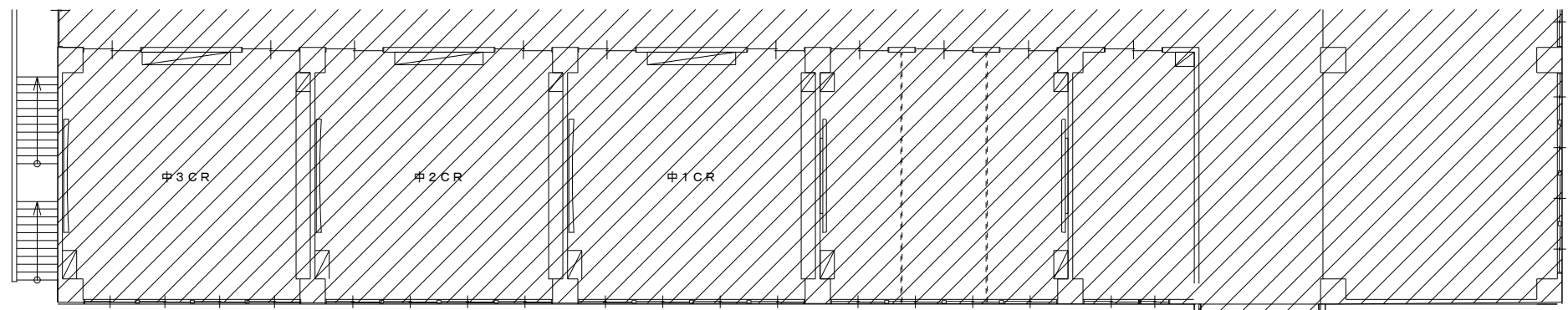


記号	冷媒サイズ
①	12.7φ x 6.4φ
②	15.9φ x 9.5φ
③	19.1φ x 9.5φ
④	22.2φ x 9.5φ
⑤	25.4φ x 12.7φ
⑥	28.6φ x 12.7φ
⑦	28.6φ x 15.9φ
⑧	31.8φ x 19.1φ

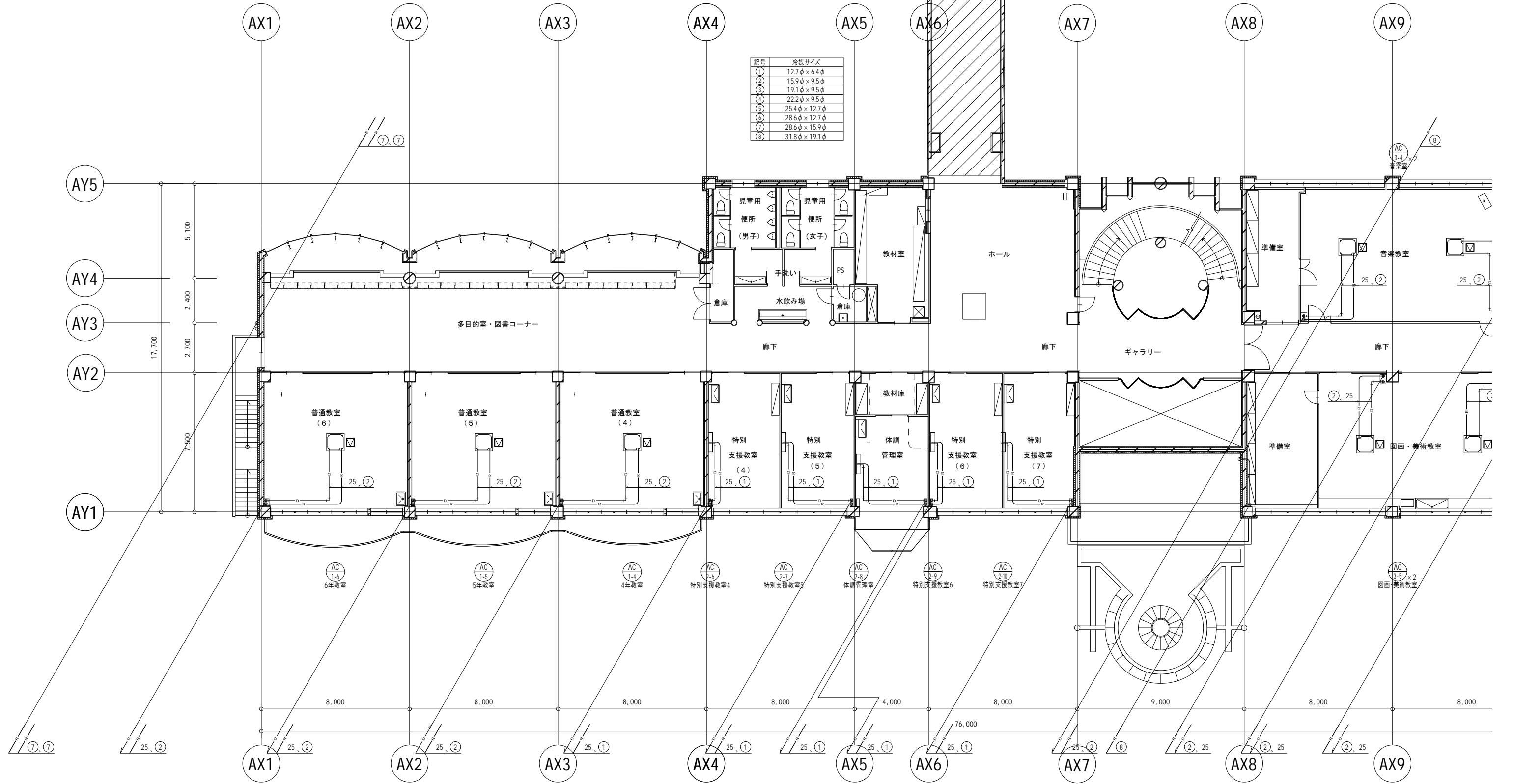


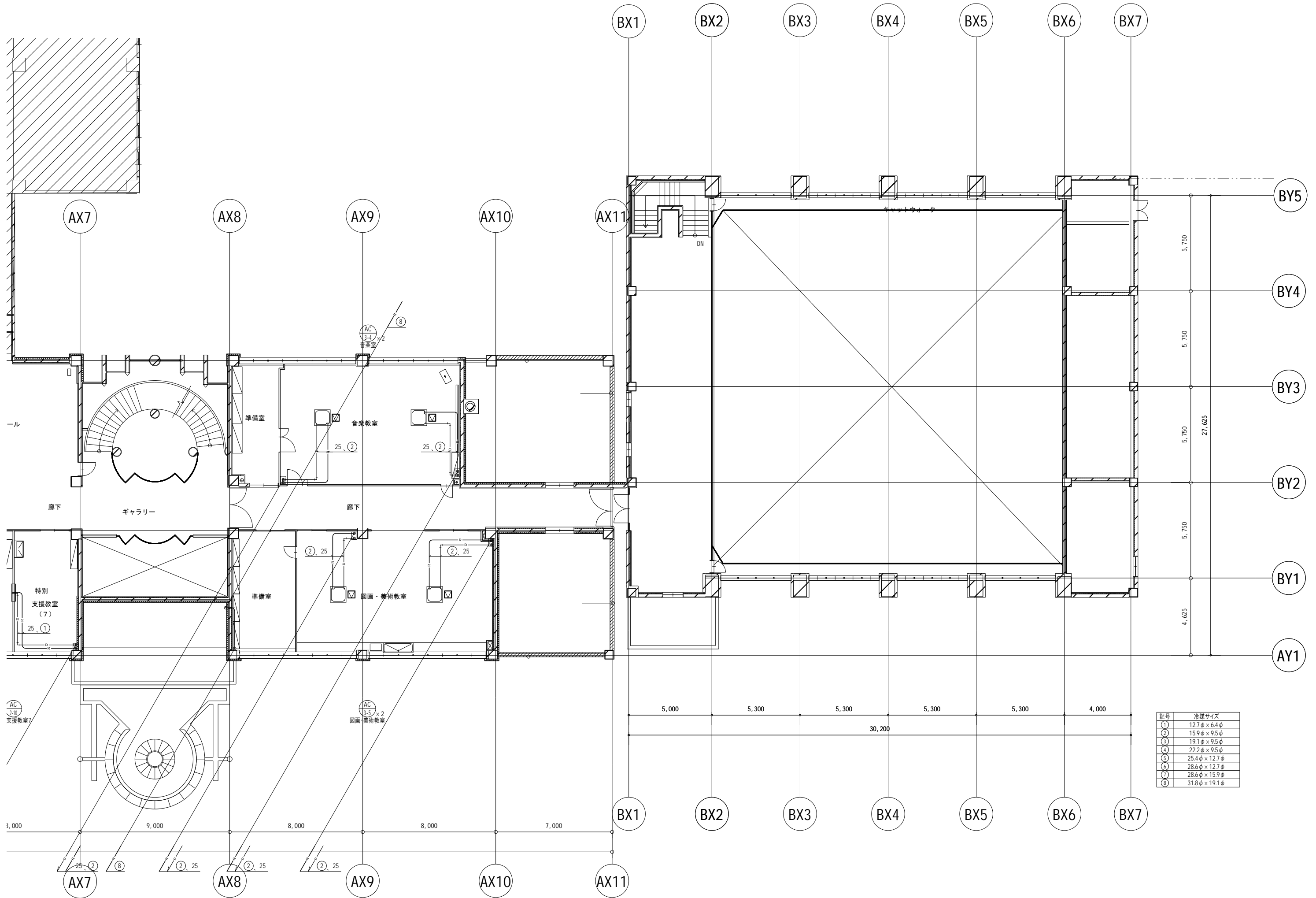


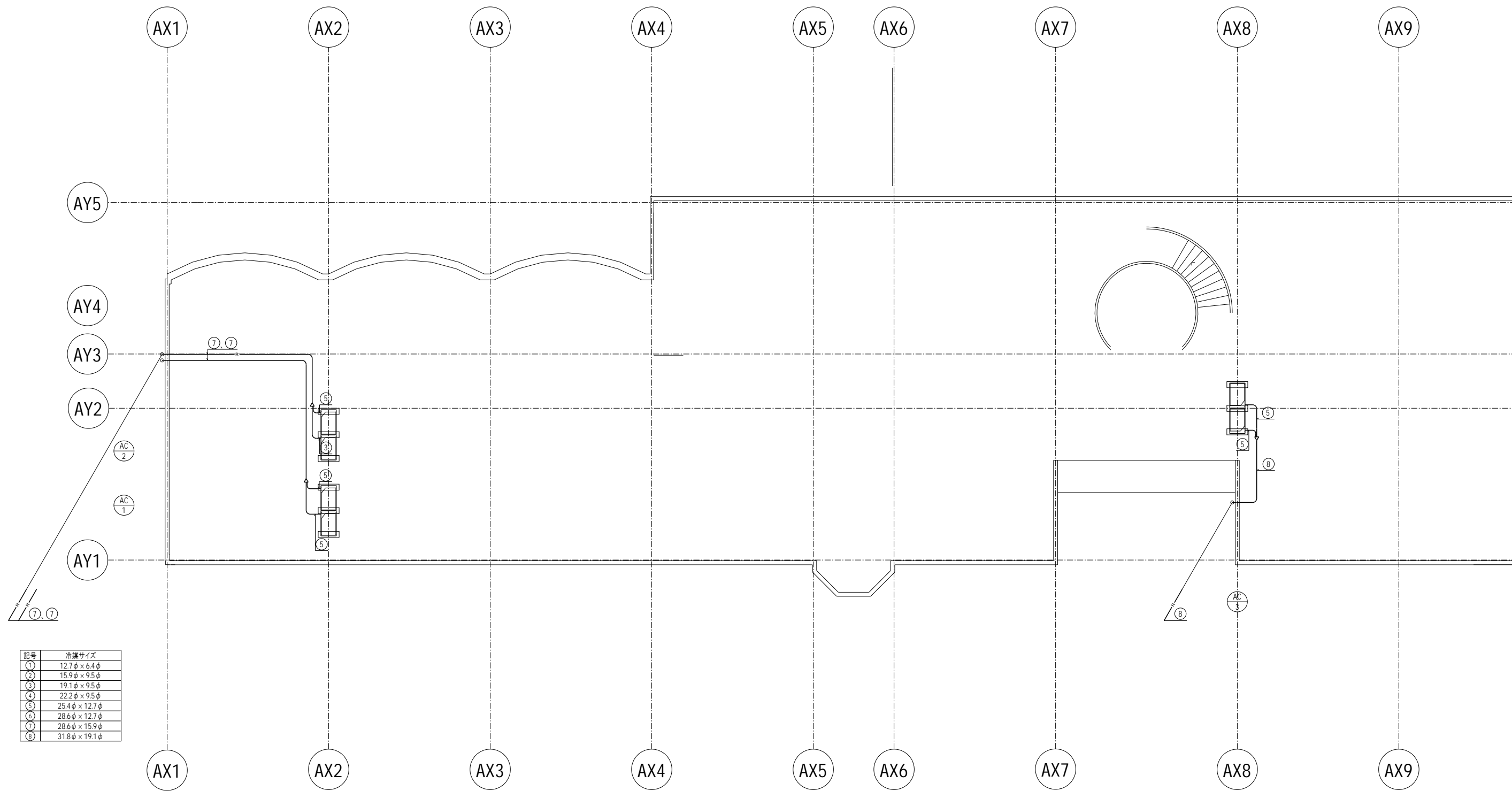
部分は中学校増築部を示す



記号	冷媒サイズ
①	12.7φ×6.4φ
②	15.9φ×9.5φ
③	19.1φ×9.5φ
④	22.2φ×9.5φ
⑤	25.4φ×12.7φ
⑥	28.6φ×12.7φ
⑦	28.6φ×15.9φ
⑧	31.8φ×19.1φ

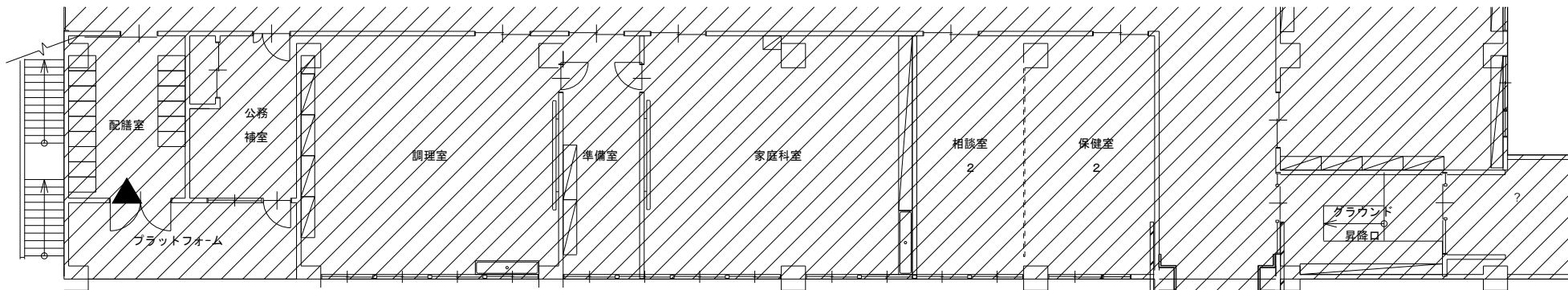








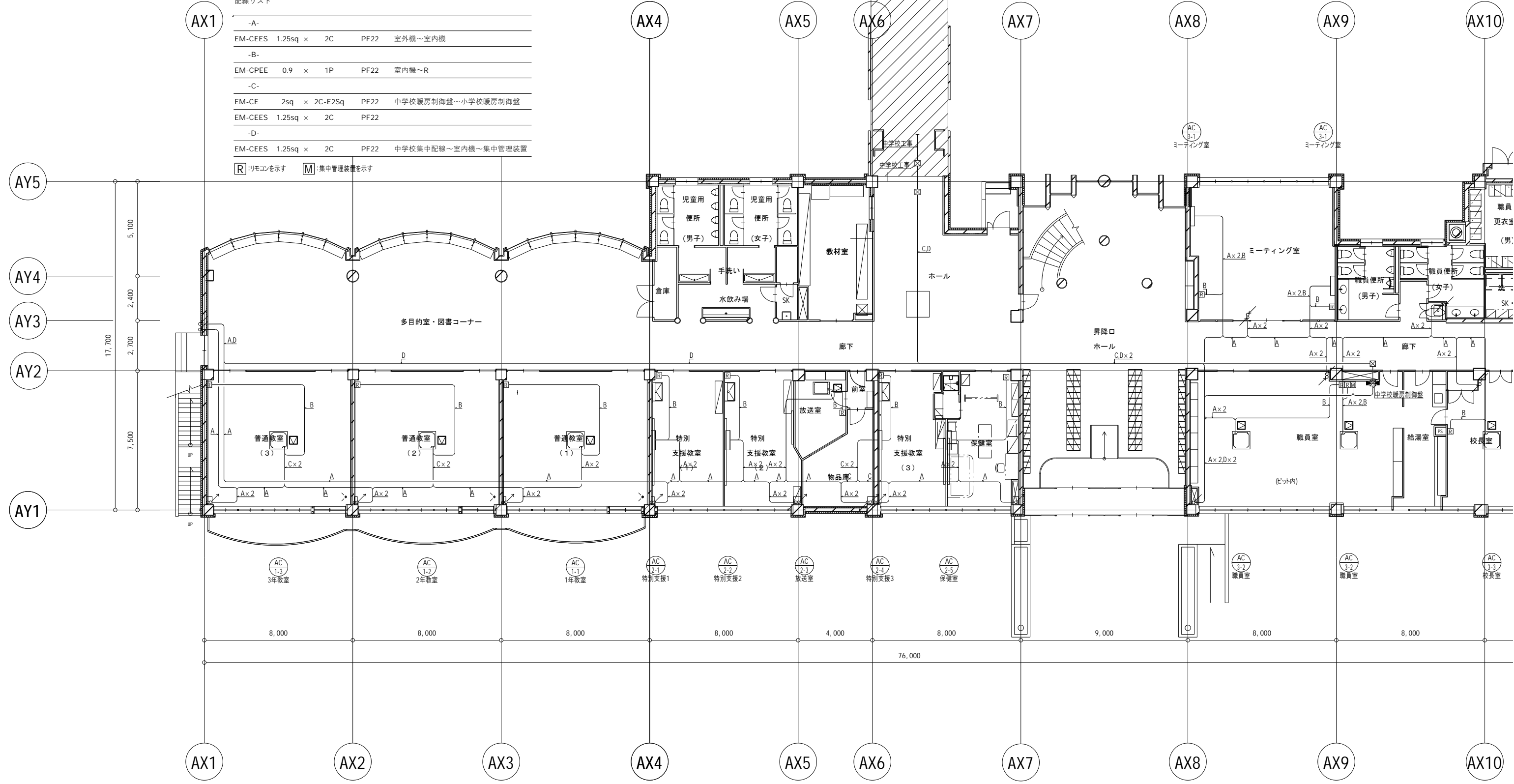
部分は中学校増築部を示す

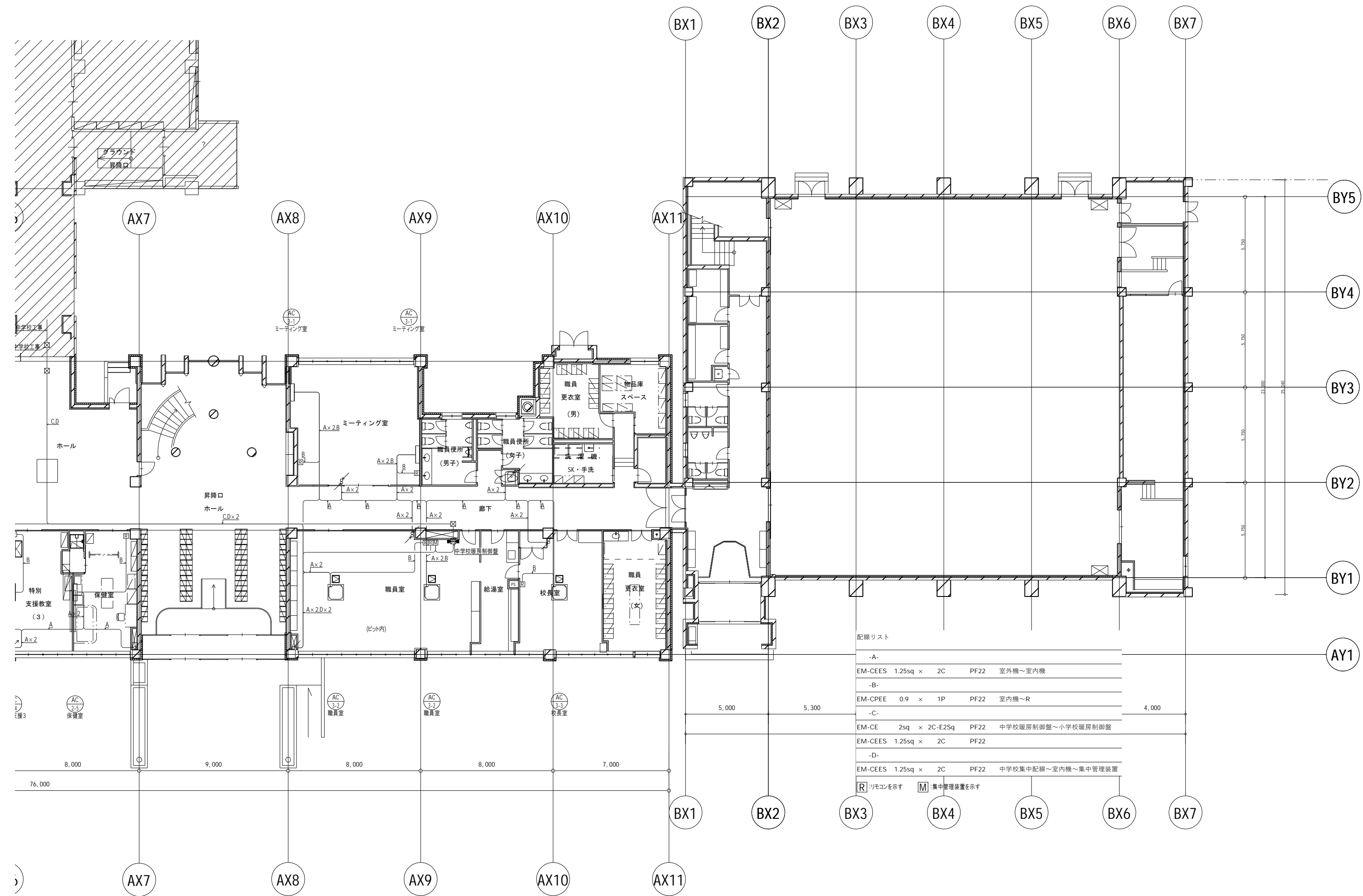


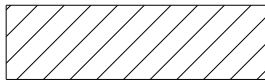
配線リスト

-A-	EM-CEES	1.25sq × 2C	PF22	室外機～室内機
-B-	EM-CPEE	0.9 × 1P	PF22	室内機～R
-C-	EM-CE	2sq × 2C-E2Sq	PF22	中学校暖房制御盤～小学校暖房制御盤
-D-	EM-CEES	1.25sq × 2C	PF22	
-E-	EM-CEES	1.25sq × 2C	PF22	中学校集中配線～室内機～集中管理装置

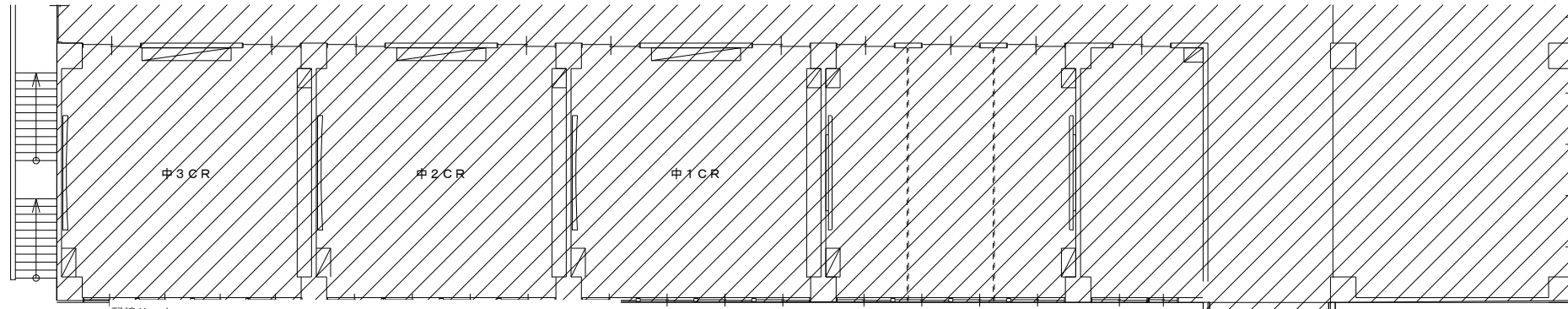
[R] :リモコンを示す [M] :集中管理装置を示す







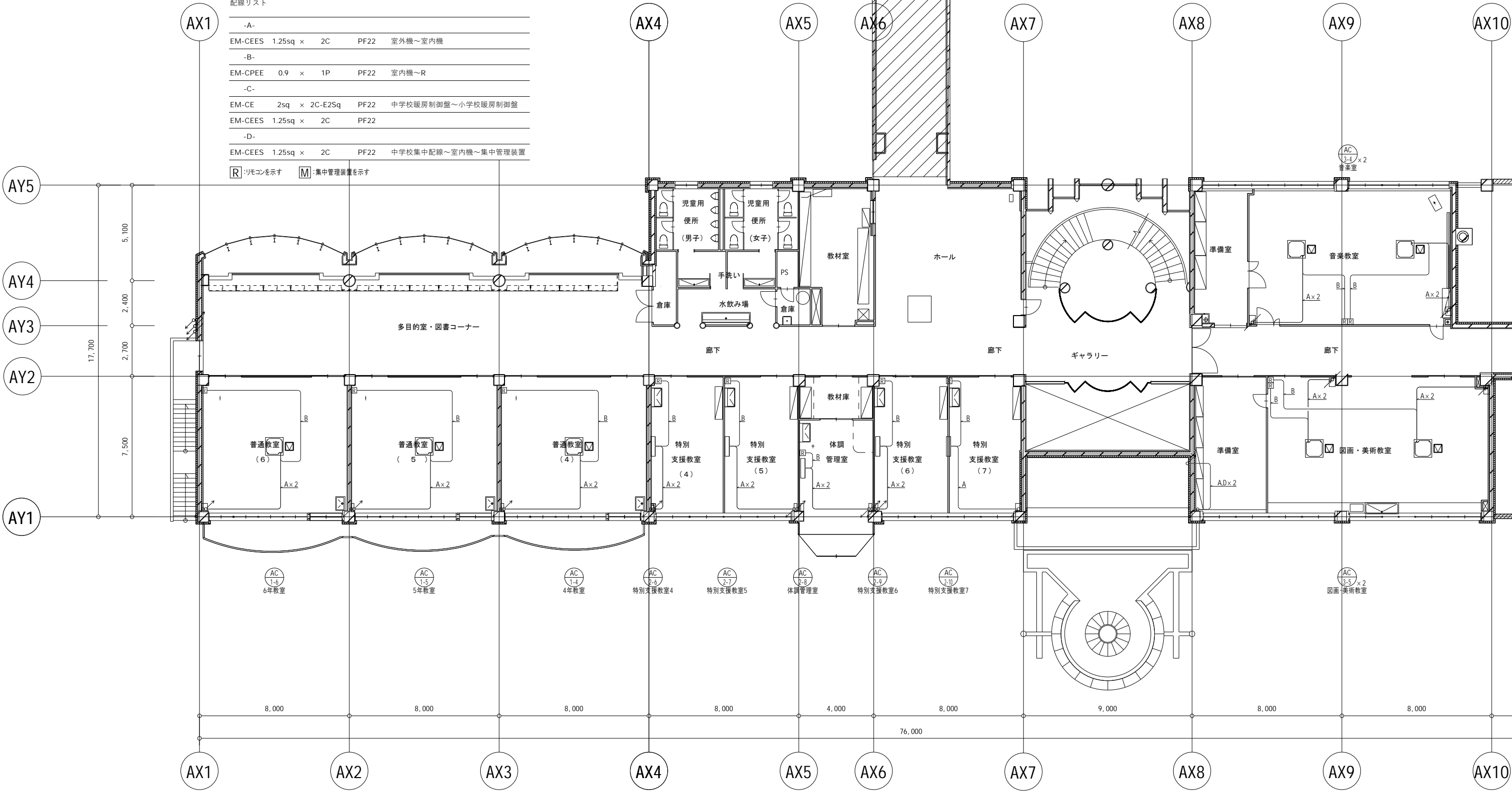
部分は中学校増築部を示す

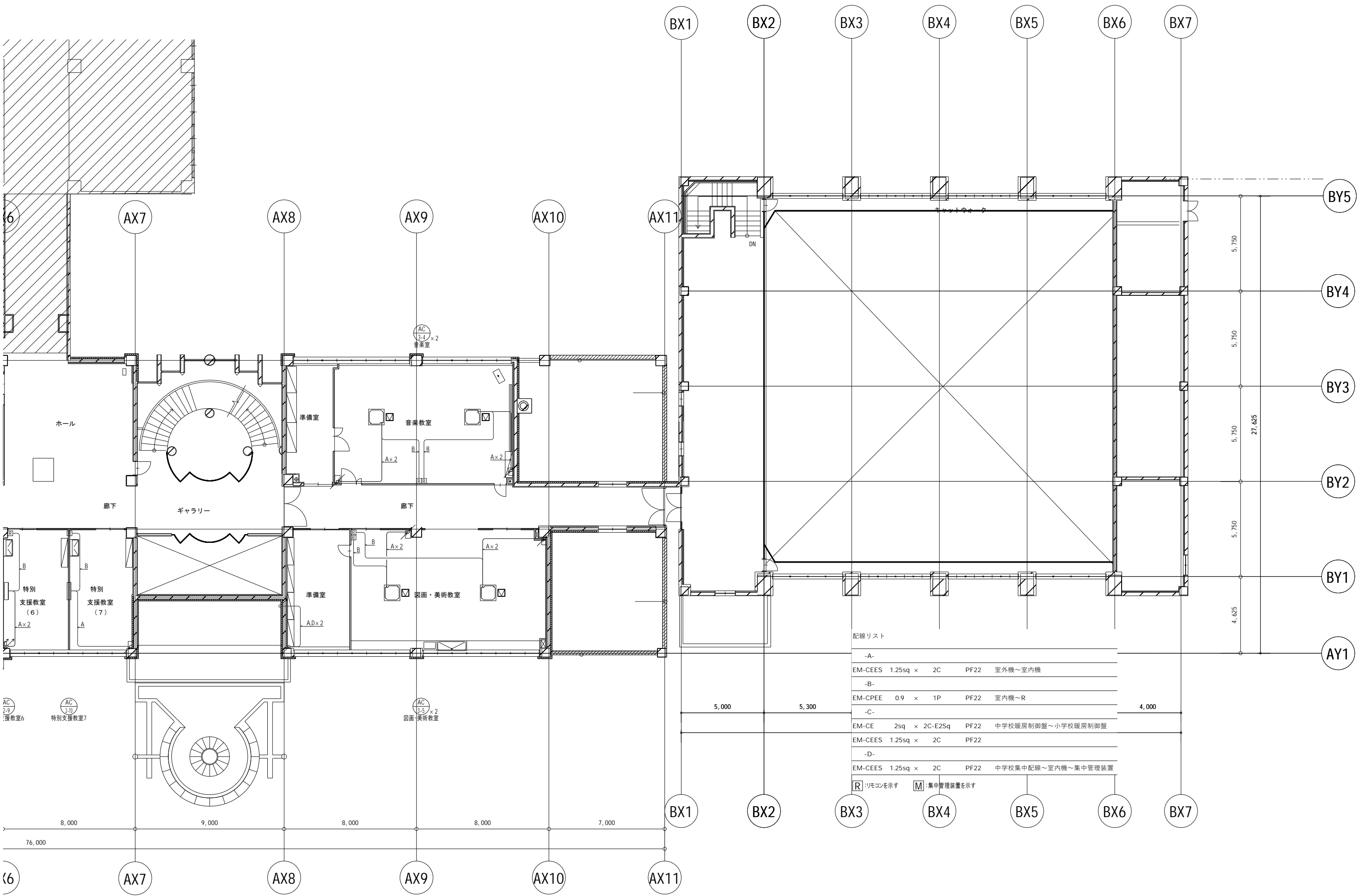


配線リスト

-A-	EM-CEES	1.25sq x 2C	PF22	室外機~室内機
-B-	EM-CPEE	0.9 x 1P	PF22	室内機~R
-C-	EM-CE	2sq x 2C-E2Sq	PF22	中学校暖房制御盤~小学校暖房制御盤
-D-	EM-CEES	1.25sq x 2C	PF22	中学校集中配線~室内機~集中管理装置

[R]:リモコンを示す [M]:集中管理装置を示す





配線リスト

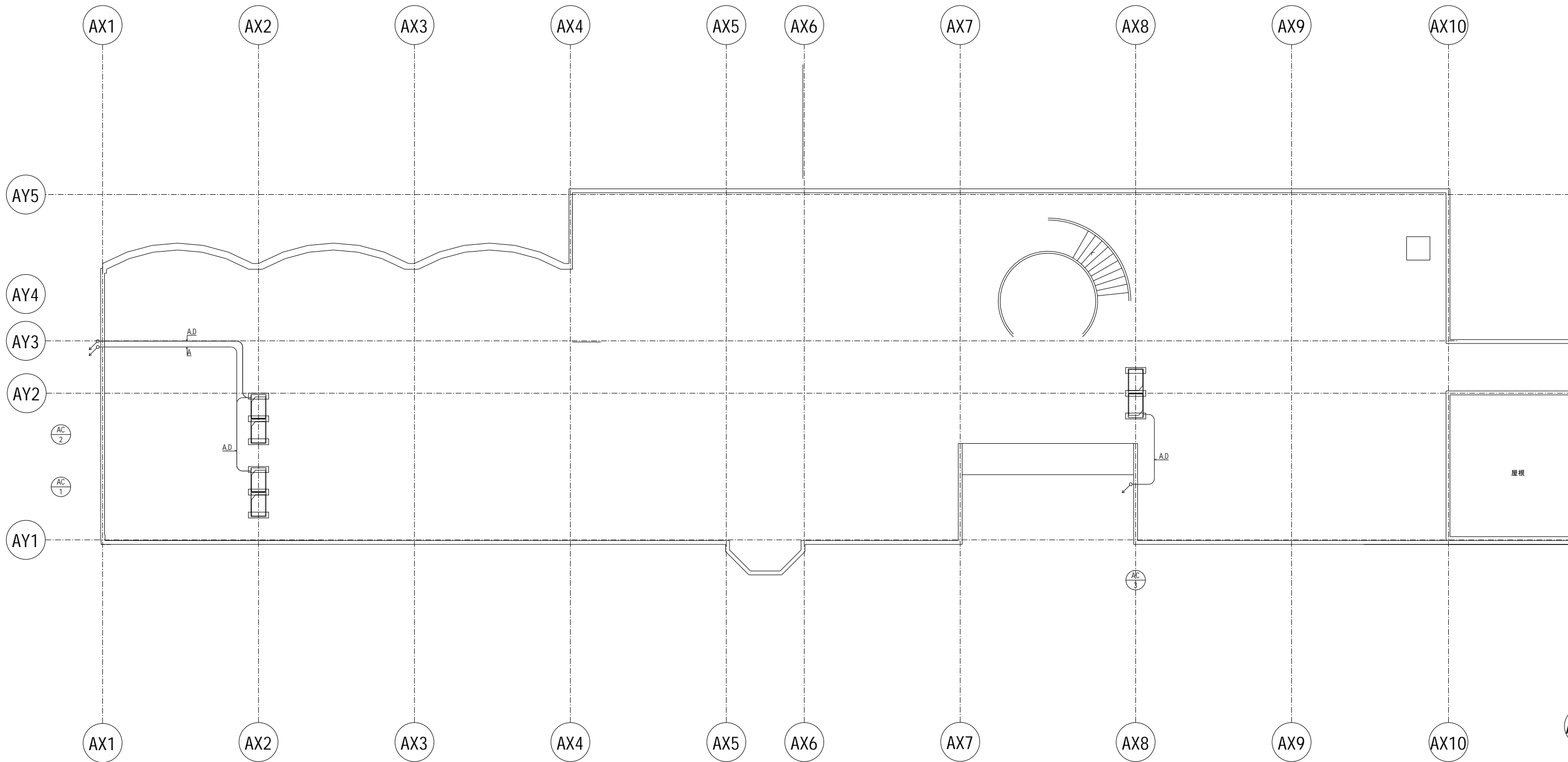
-A-	EM-CEES	1.25sq × 2C	PF22	室外機～室内機
-B-	EM-CPEE	0.9 × 1P	PF22	室内機～R
-C-	EM-CE	2sq × 2C-E2Sq	PF22	中学校暖房制御盤～小学校暖房制御盤
-D-	EM-CEES	1.25sq × 2C	PF22	中学校集中配線～室内機～集中管理装置

[R]:リモコンを示す [M]:集中管理装置を示す

配線リスト

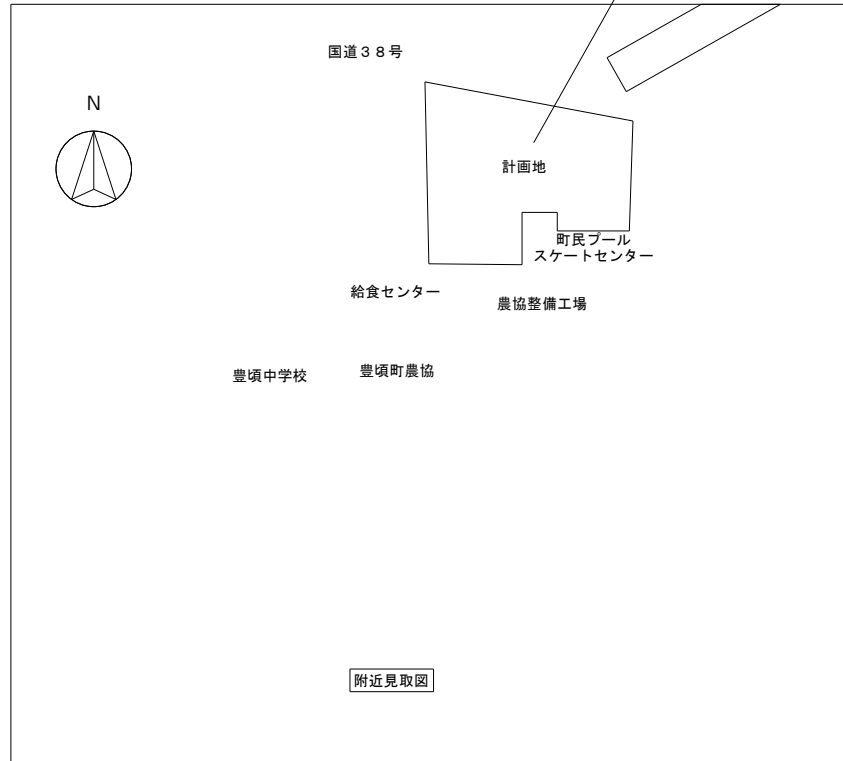
-A-	EM-CEES	1.25sq ×	2C	PF22	室外機～室内機
-B-	EM-CPEE	0.9 ×	1P	PF22	室内機～R
-C-	EM-CE	2sq ×	2C-E2Sq	PF22	中学校暖房制御盤～小学校暖房制御盤
	EM-CEES	1.25sq ×	2C	PF22	
-D-	EM-CEES	1.25sq ×	2C	PF22	中学校集中配線～室内機～集中管理装置

[R] :リモコンを示す [M] :集中管理装置を示す



■建物概要
 工事名称 : 豊頃小学校改修工事 (機械設備工事)
 計画地 : 北海道中川郡豊頃町中央若葉町22-1, 21-2
 用途地域 : 指定無し
 防火地域 : 指定無し (法22条区域)
 地域地区 : 景観計画区域
 日影規制 : 規制無し
 用途 : 中学校 (08081)
 敷地面積 : 43,800.54㎡
 前面道路 : 町道 (南面) 幅員13.25m、町道 (西面) 幅員12.25m
 工事種別 : 増築
 構造規模 : 鉄筋コンクリート造2階建 PH1階
 延床面積 : 4,229.64㎡ (申請建物①+②の合計)
 建築面積 : 2,531.15㎡ (申請建物①+②の合計)
 最高高さ : 12.3m
 最高軒高 : 11.7m

建設地 : 北海道中川郡豊頃町中央若葉町22-1, 21-2



特記事項
 設計G L (SGL)=標高8.47
 平均地盤面 (HGL)=標高8.47
 設計G Lと平均地盤面の差 ±0
 建物周囲の設計GLの差を示す

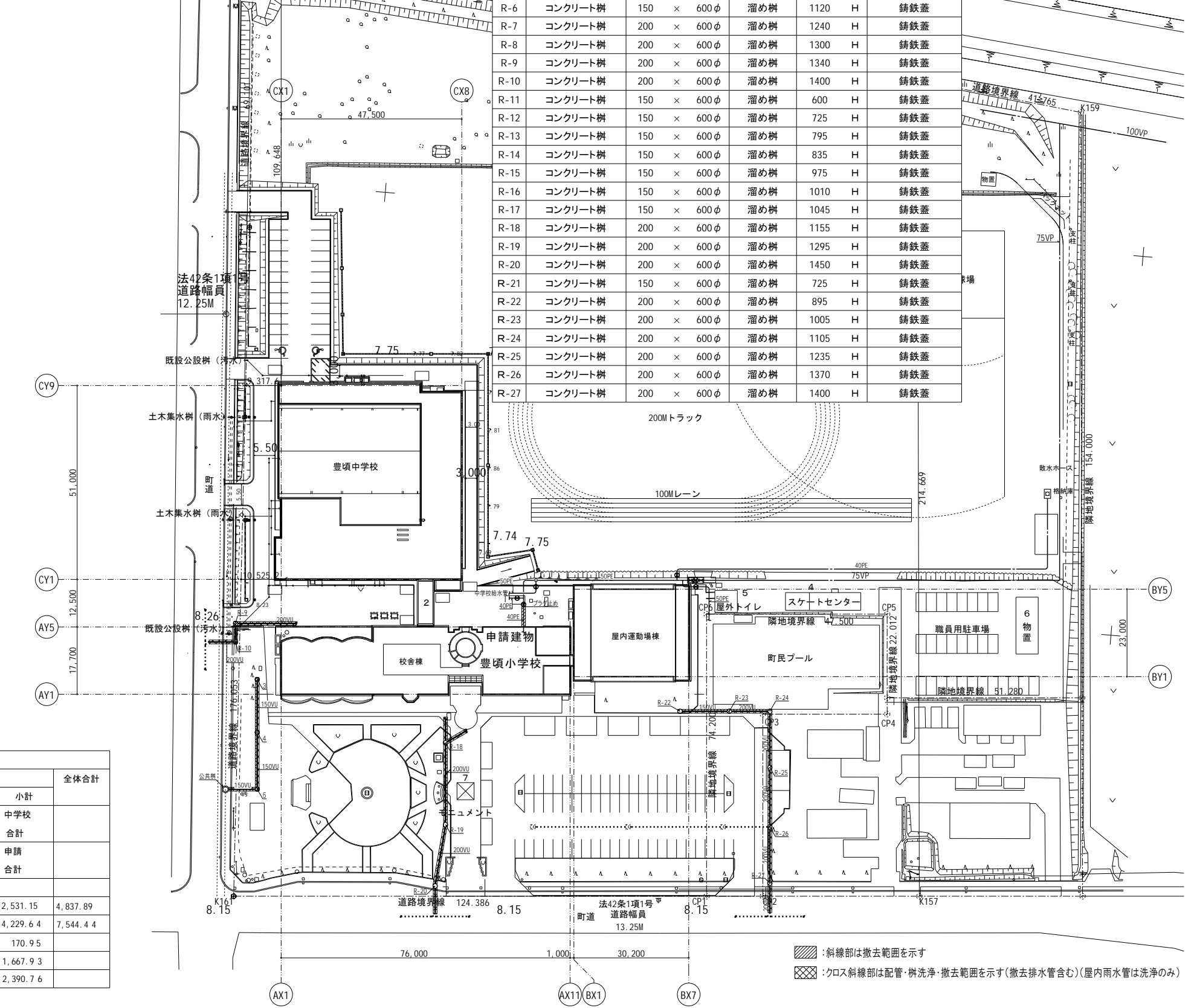
申請区分	申請以外の部分								申請部分			全体合計
	6	3			5	7		小計	1	2	小計	
用途	物置	小学校 校舎棟	小学校 屋運棟	小学校 合計	屋外 トイレ	スケート センター	モニユ メント	既存	中学校 校舎・屋運棟	中学校 渡り廊下棟	中学校 合計	
種別	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	既存 申請以外	申請以外 合計	増築 申請	増築 申請	申請 合計	
構造	木造	RC造	RC造	申請以外	木造	木造	RC造	申請以外	RC造	RC造	申請	
建築面積	79.49	1,370.19	749.70	2,119.89	23.59	67.77	16.00	2,306.74	2,481.15	50.00	2,531.15	4,837.89
延べ床面積	79.49	2,230.24	868.35	3,098.59	23.59	113.13		3,314.80	4,129.64	100.00	4,229.64	7,544.44
PH階床面積		44.73		44.73					170.95		170.95	
2階床面積		973.69	146.80	1,120.49		45.36			1,617.93	50.00	1,667.93	
1階床面積	79.49	1,211.82	721.55	1,933.37	23.59	67.77			2,340.76	50.00	2,390.76	

汚水樹一覧表 (改修前)

番号	樹名称	管径 × 樹径	樹種	管底高	蓋仕様
1	コンクリート樹	150 × 600φ	インバート樹	1500 H	铸铁蓋
2	コンクリート樹	150 × 600φ	インバート樹	1520 H	铸铁蓋
3	コンクリート樹	150 × 600φ	インバート樹	1550 H	铸铁蓋
4	コンクリート樹	150 × 600φ	インバート樹	1840 H	铸铁蓋
5	コンクリート樹	150 × 600φ	インバート樹	2140 H	铸铁蓋

雨水樹一覧表 (改前後)

番号	樹名称	管径 × 樹径	樹種	管底高	蓋仕様
R-1	コンクリート樹	100 × 600φ	溜め樹	750 H	铸铁蓋
R-2	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	810 H	铸铁蓋
R-3	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	890 H	铸铁蓋
R-4	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	970 H	铸铁蓋
R-5	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	1020 H	铸铁蓋
R-6	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	1120 H	铸铁蓋
R-7	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1240 H	铸铁蓋
R-8	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1300 H	铸铁蓋
R-9	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1340 H	铸铁蓋
R-10	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1400 H	铸铁蓋
R-11	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	600 H	铸铁蓋
R-12	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	725 H	铸铁蓋
R-13	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	795 H	铸铁蓋
R-14	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	835 H	铸铁蓋
R-15	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	975 H	铸铁蓋
R-16	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	1010 H	铸铁蓋
R-17	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	1045 H	铸铁蓋
R-18	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1155 H	铸铁蓋
R-19	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1295 H	铸铁蓋
R-20	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1450 H	铸铁蓋
R-21	コンクリート樹	150 × 600φ	溜め樹	725 H	铸铁蓋
R-22	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	895 H	铸铁蓋
R-23	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1005 H	铸铁蓋
R-24	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1105 H	铸铁蓋
R-25	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1235 H	铸铁蓋
R-26	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1370 H	铸铁蓋
R-27	コンクリート樹	200 × 600φ	溜め樹	1400 H	铸铁蓋



配置図 1:600

特記事項 : 今回の増築に伴い、既存小学校の延焼の恐れのある部分に該当する建具は防火設備に改修する

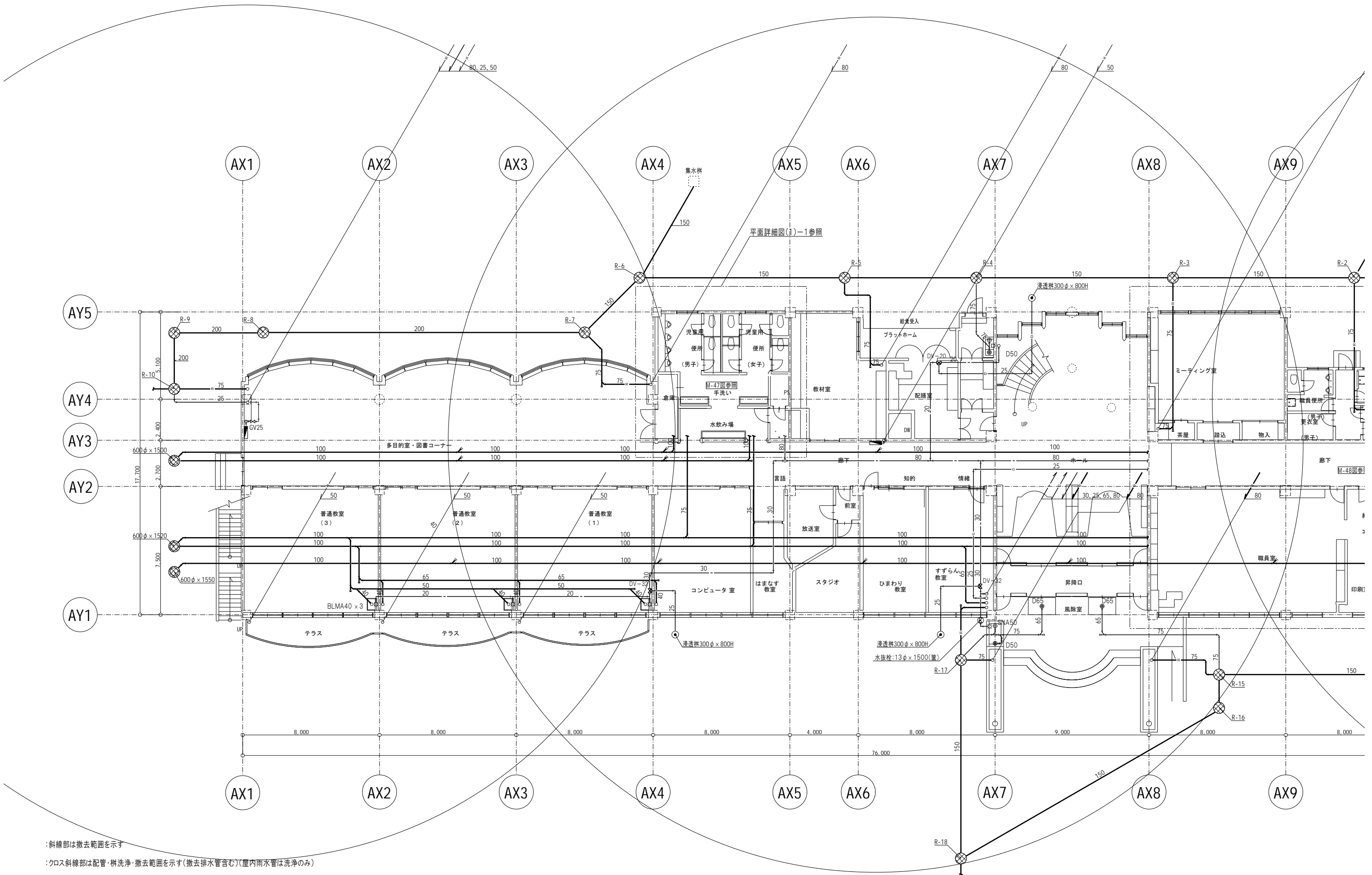
衛生器具一覧表 (改修前)

階	室名	1階														2階														数量	備注
		生徒便所(男)	生徒便所(女)	水飲み場	水屋	職員便所(男)	職員便所(女)	掃除員庫	保健室	校長室	湯沸室	職員室	普通教室	靴洗	(アリーナ)男子便所	(アリーナ)女子便所	(アリーナ)ホール	(アリーナ)掃除	(アリーナ)靴洗	生徒便所(男)	生徒便所(女)	水飲み場	家庭科教室	理科教室	図理室	普通教室					
型式・仕様																															
	和風大便器																									3					
	洋風大便器	2	4																									16			
	ストール小便器																									12					
	掃除流し																									4	共栓付				
	洗面器																									6					
	洗面器																									1					
	電気温水器																									1					
	洗濯パン																									2					
	ブラスタートップ																									1					
	洗濯流し																									1	共栓付				
	自在水栓																									4					
	立型自在水栓																									15					
	横水栓	2	2																									14			
	横水栓																									2					
	ホム水栓																									2					
	化粧鏡	4	4	6																									40		
	化粧鏡																									4					
	混合栓																									2					
	床排水金物	1	1																									8			
	流し排水金物																									1					
	横水栓	2	2																									8			
	自動横水栓	2	2																									8			
	ホム水栓																									16					

斜線部は撤去範囲を示す

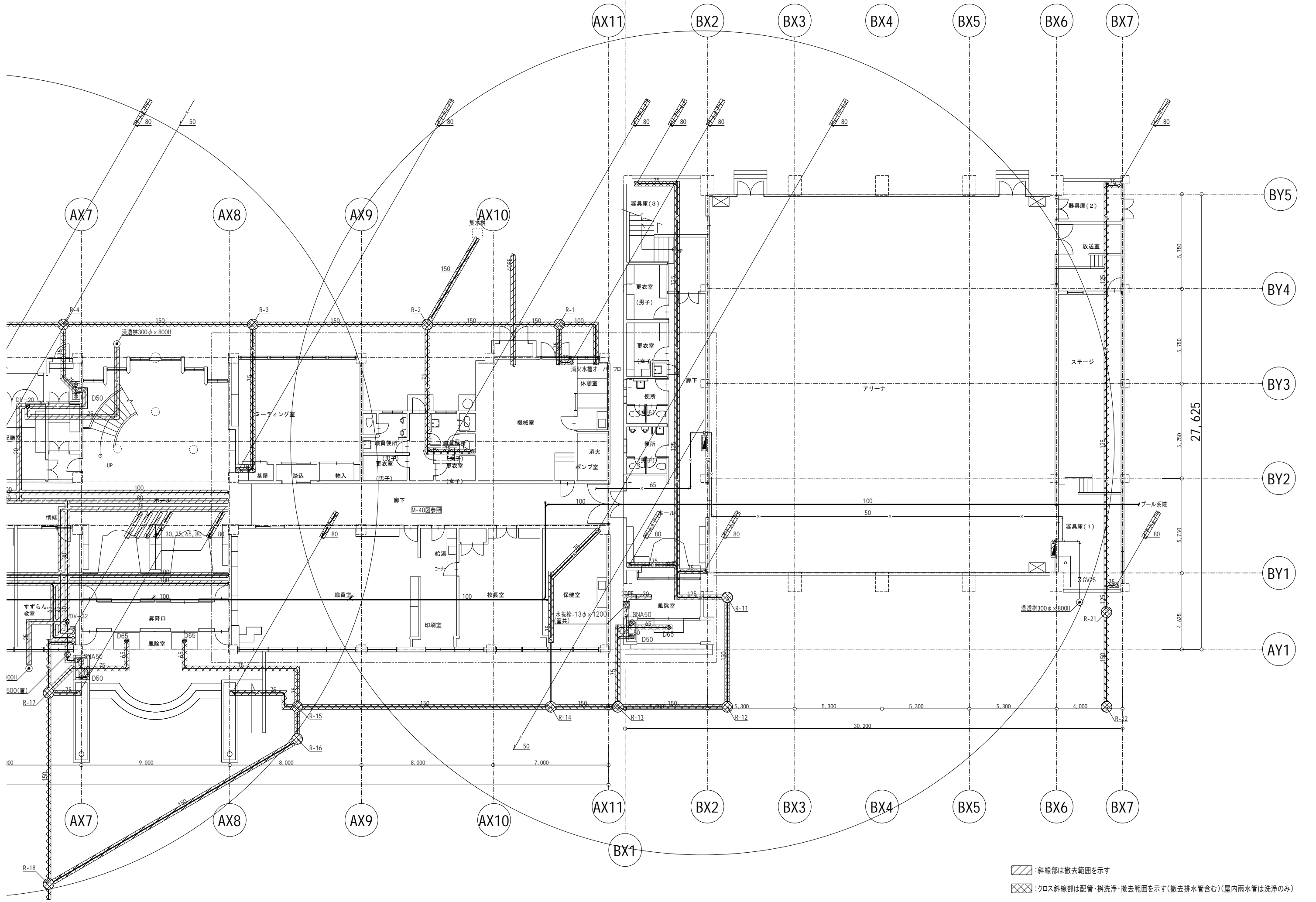
衛生設備機器一覧表 (改修前)

記号	品名	仕様	数量	質量(kg)	消費電力			設置場所 (空調対象室)	コンクリート基礎	参考型式
					相(φ)	電圧(V)	最大容量(kw)			
WT-1	受水槽	型式:FRP製サンドイッチパネル型 有効容量:4.5m3 サイズ:2.0×1.0×2.5H 2層式 耐水平震度:2/3G チャンネルベース・マンホール(鍵付)・通気口・電極座・内外梯子共	1					機械室	500H	
SP-1	加圧給水ポンプ	型式:自動交互並列運転 減圧弁圧力一定制御方式 口径:40φ×350L/min×25m 制御盤・空転防止装置・水槽満減及びポンプ故障警報用外部端子・進相コンデンサ共	1		3	200	3.0 (1.5×2)	機械室	150H	
HP-1	消火栓ポンプ	型式:ユニット型消火栓ポンプ 認定品 口径:50φ×300L/min×40m 制御盤・起動リレー組込スペース・進相コンデンサ共	1		3	200	3.7	機械室	150H	
EWH-1	電気温水器	型式:貯湯式電気温水器 タンク容量:370L 通電制御 マイコン式 安全弁・減圧弁・排水ホッパー・絶縁管共	1		1	200	4.4	2階児童便所	150H	
					1	100	1.5			

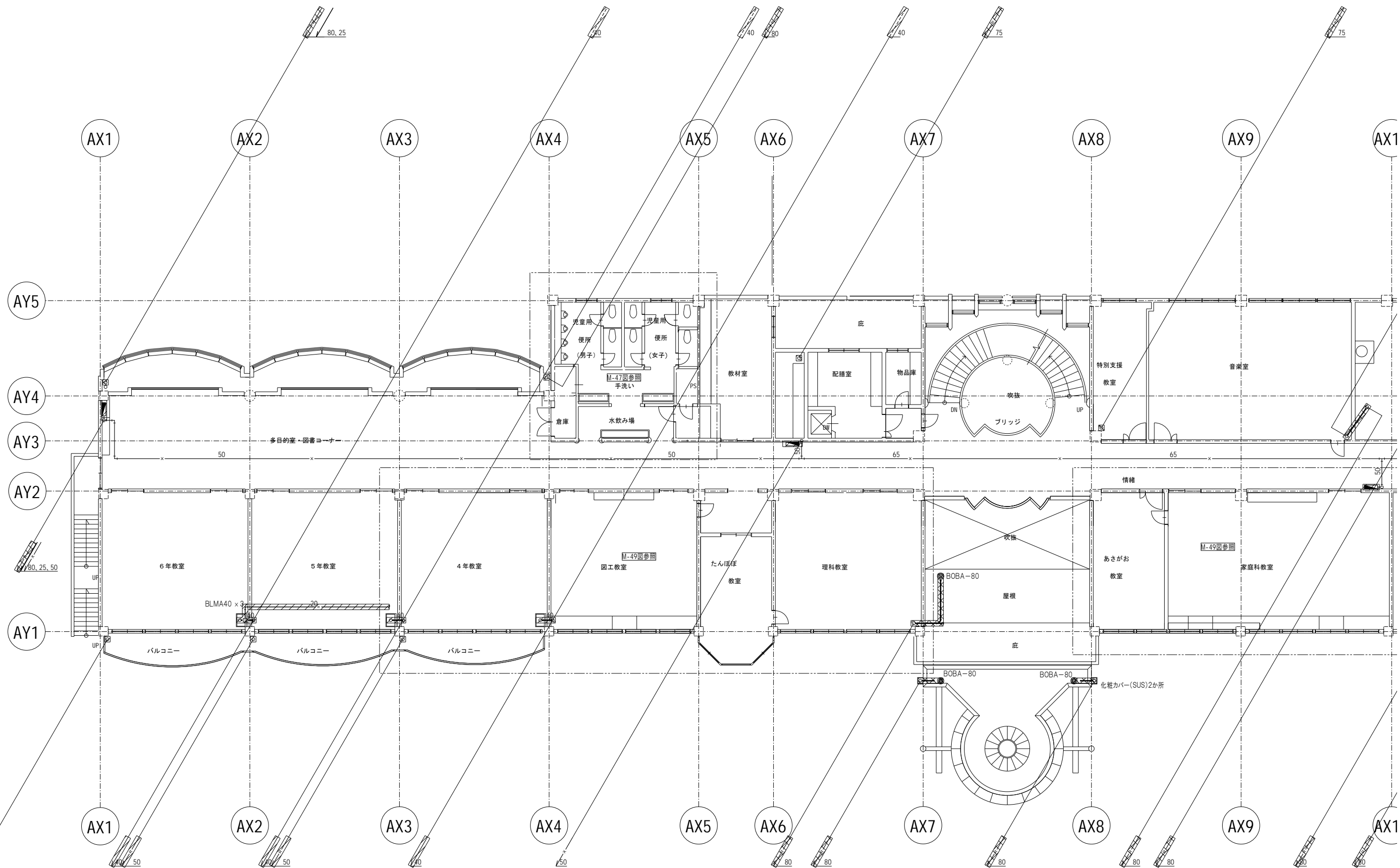


:斜線部は撤去範囲を示す

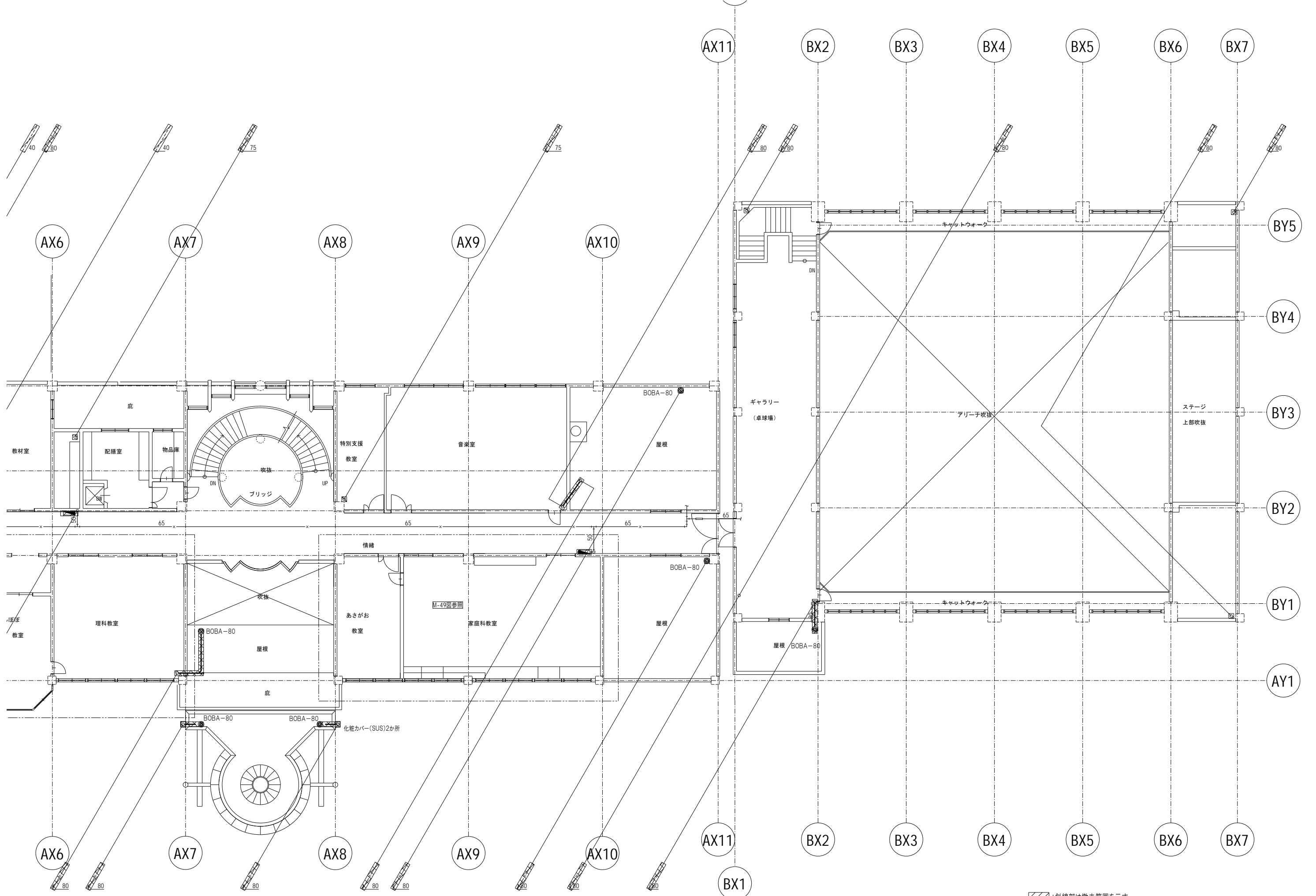
:クロス斜線部は配管・機洗浄・撤去範囲を示す(撤去排水管含む)(屋内雨水管は洗浄のみ)



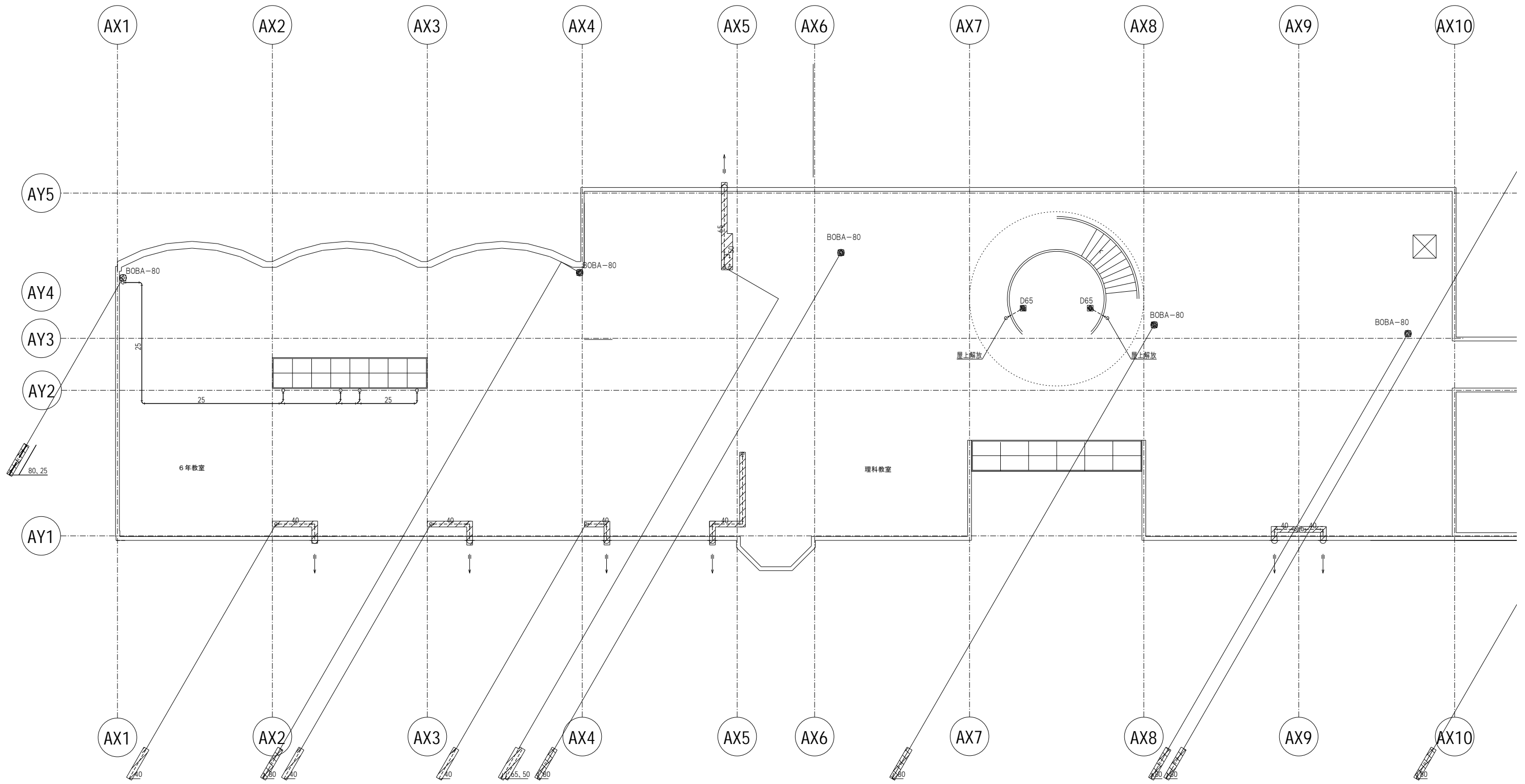
[斜線部] : 斜線部は撤去範囲を示す
 [クロス斜線部] : クロス斜線部は配管・機洗浄・撤去範囲を示す(撤去排水管含む)(屋内雨水管は洗浄のみ)

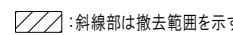
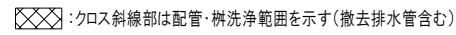


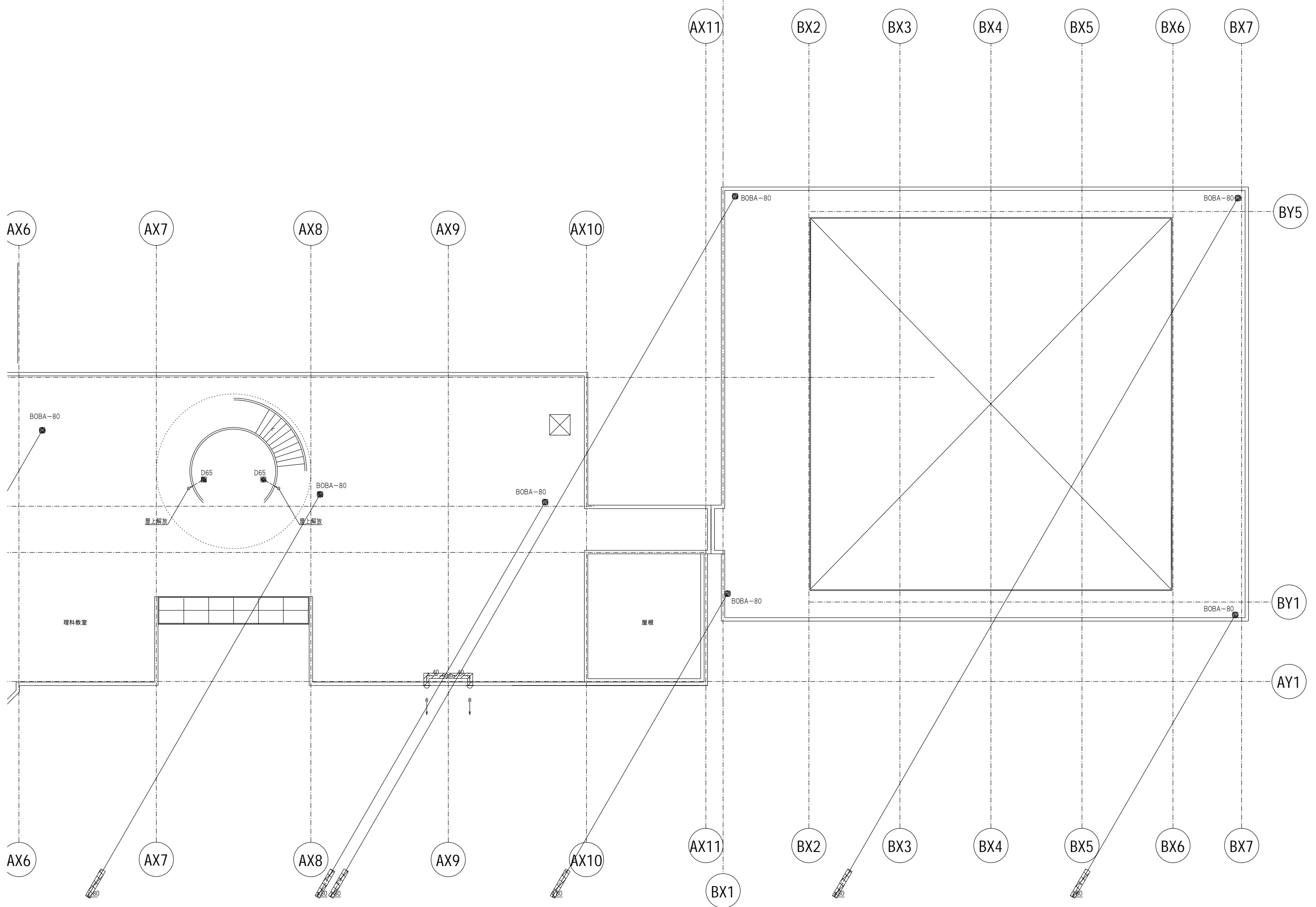
〰️: 斜線部は撤去範囲を示す
 〰️〰️: クロス斜線部は配管・拭洗浄・撤去範囲を示す(撤去排水管含む)(屋内雨水管は洗浄のみ)

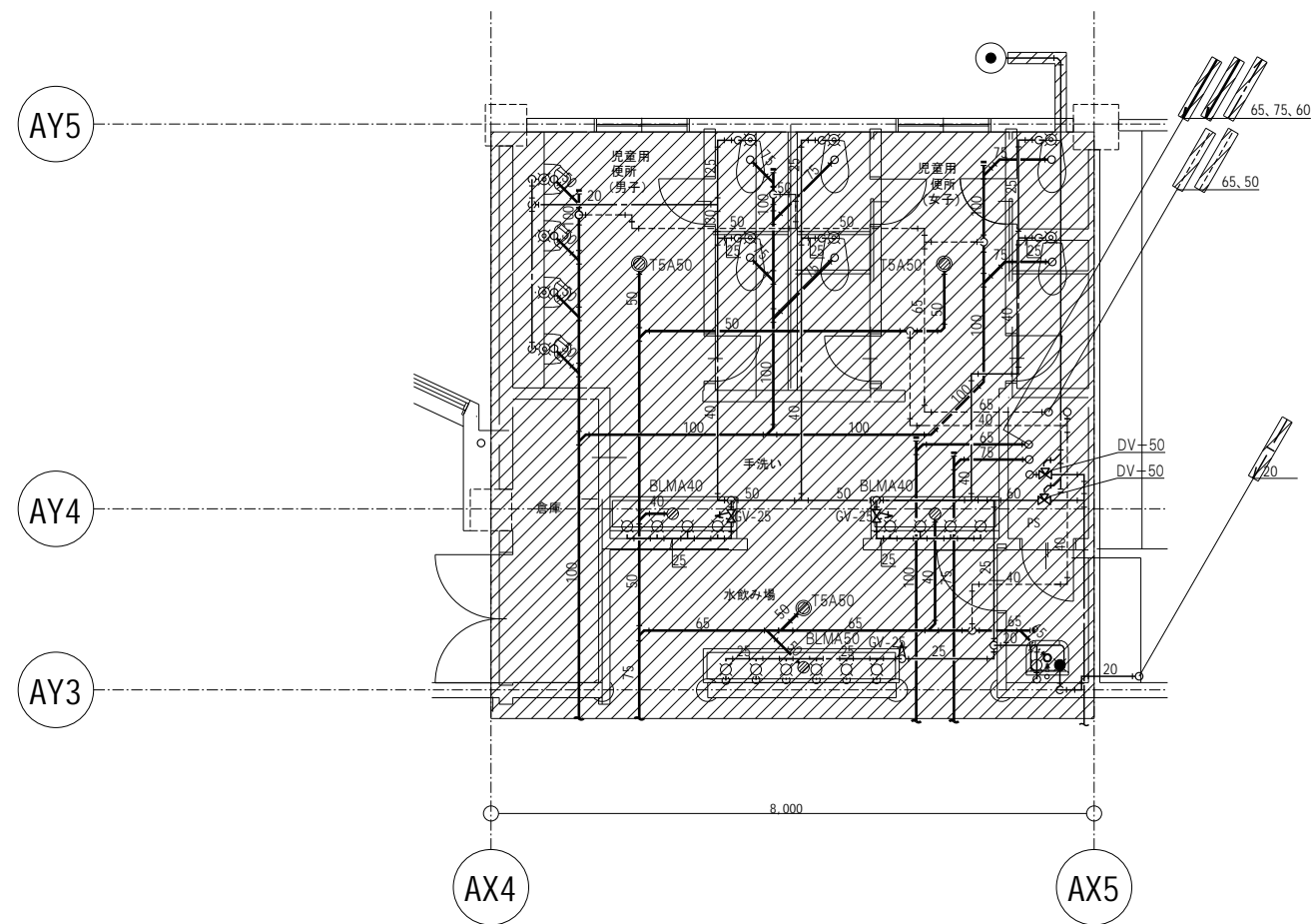


/ : 斜線部は撤去範囲を示す
 ⊗ : クロス斜線部は配管・樹洗浄・撤去範囲を示す(撤去排水管含む)(屋内雨水管は洗浄のみ)

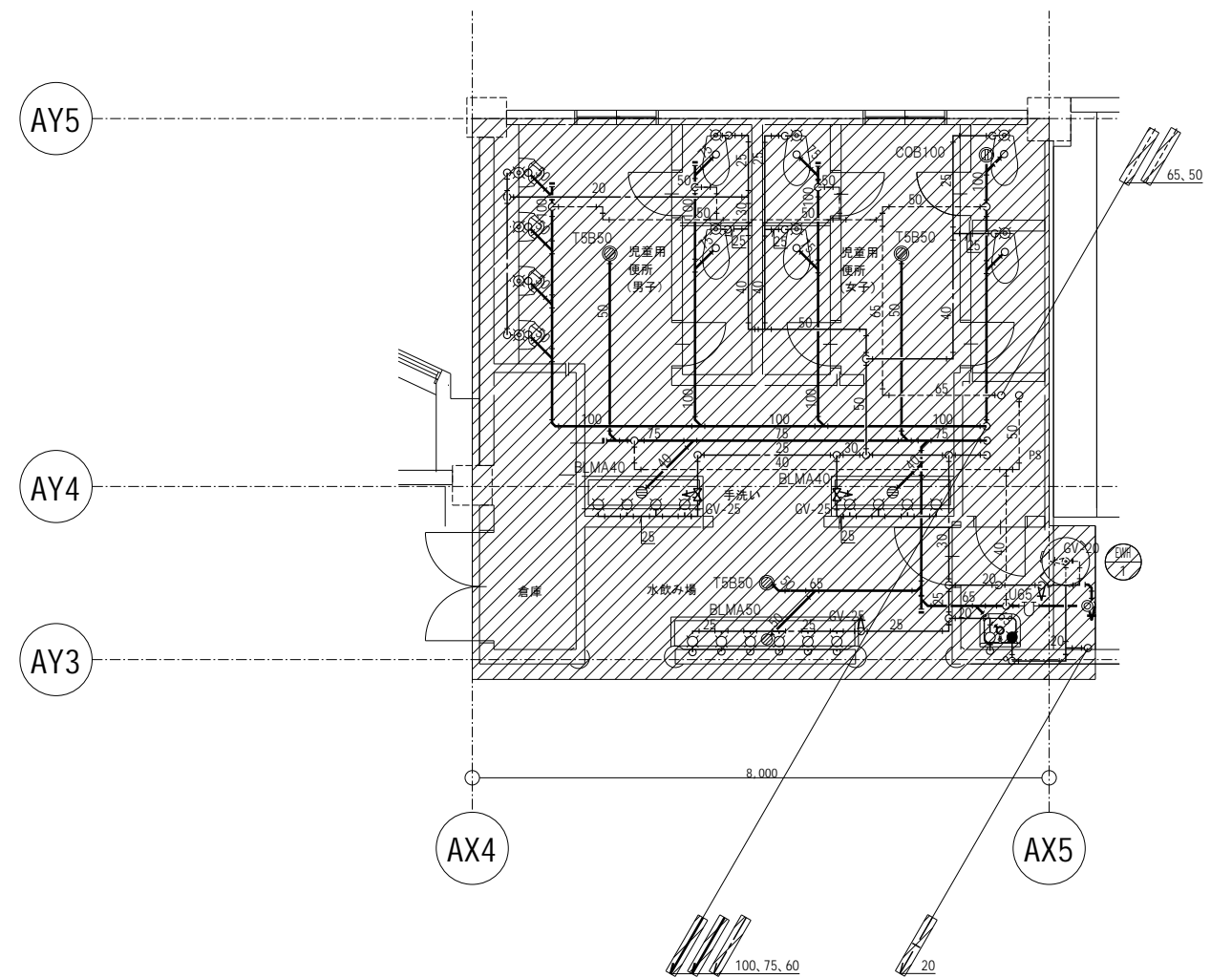


 : 斜線部は撤去範囲を示す
 : クロス斜線部は配管・柵洗浄範囲を示す(撤去排水管含む)



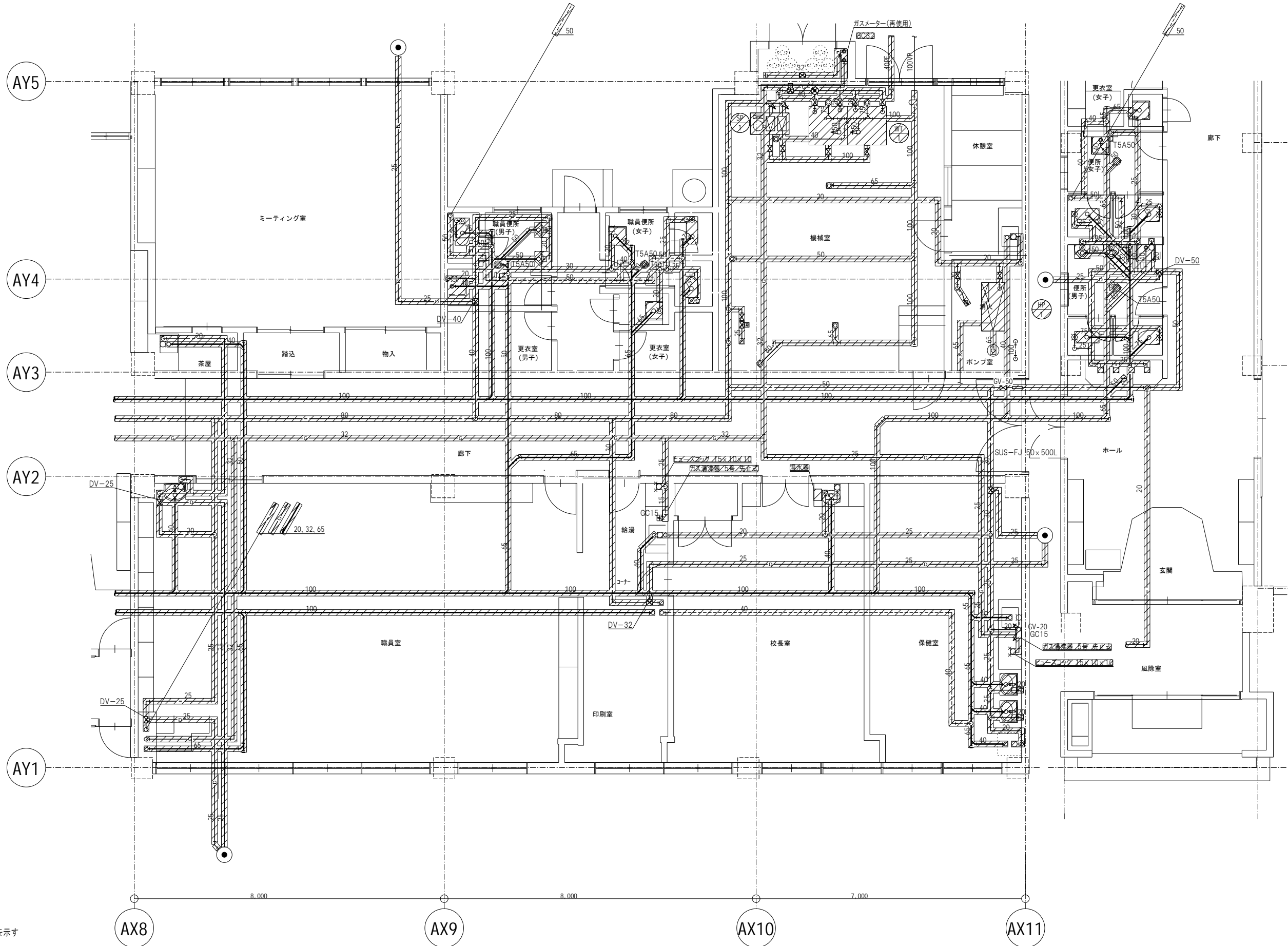


既設平面詳細図(1)-1

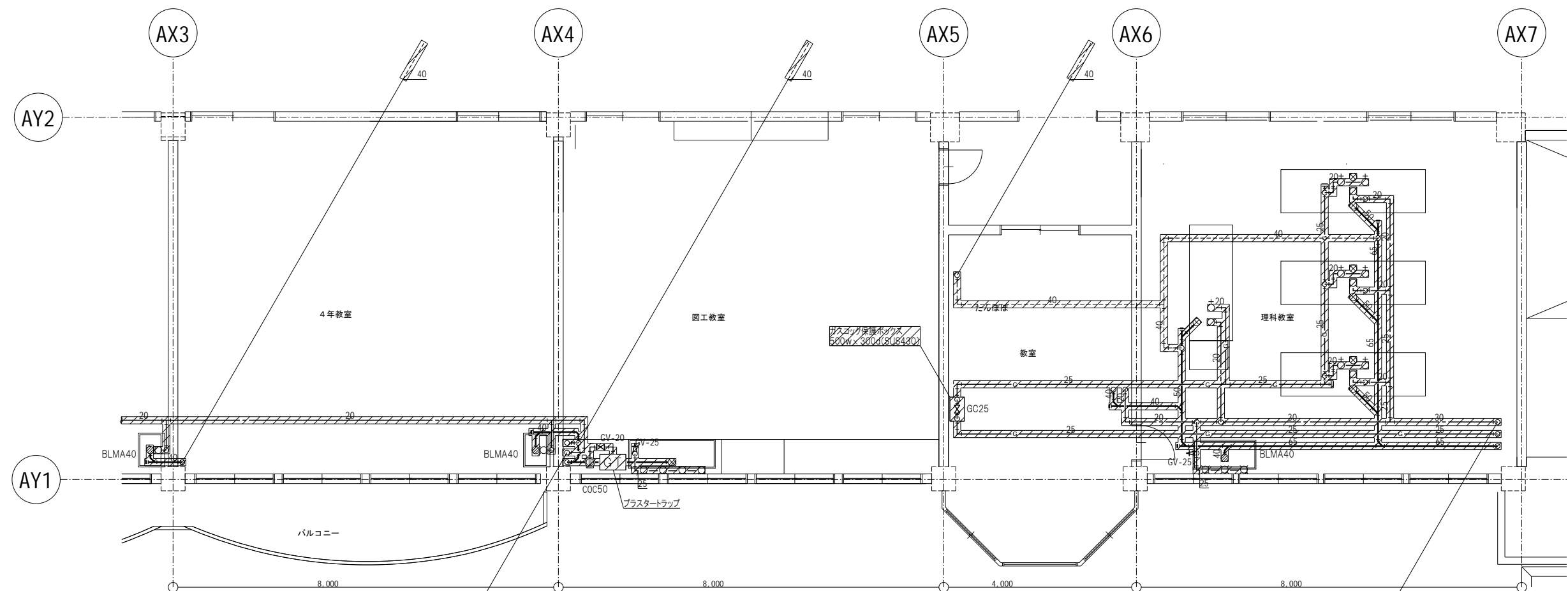


既設平面詳細図(1)-2

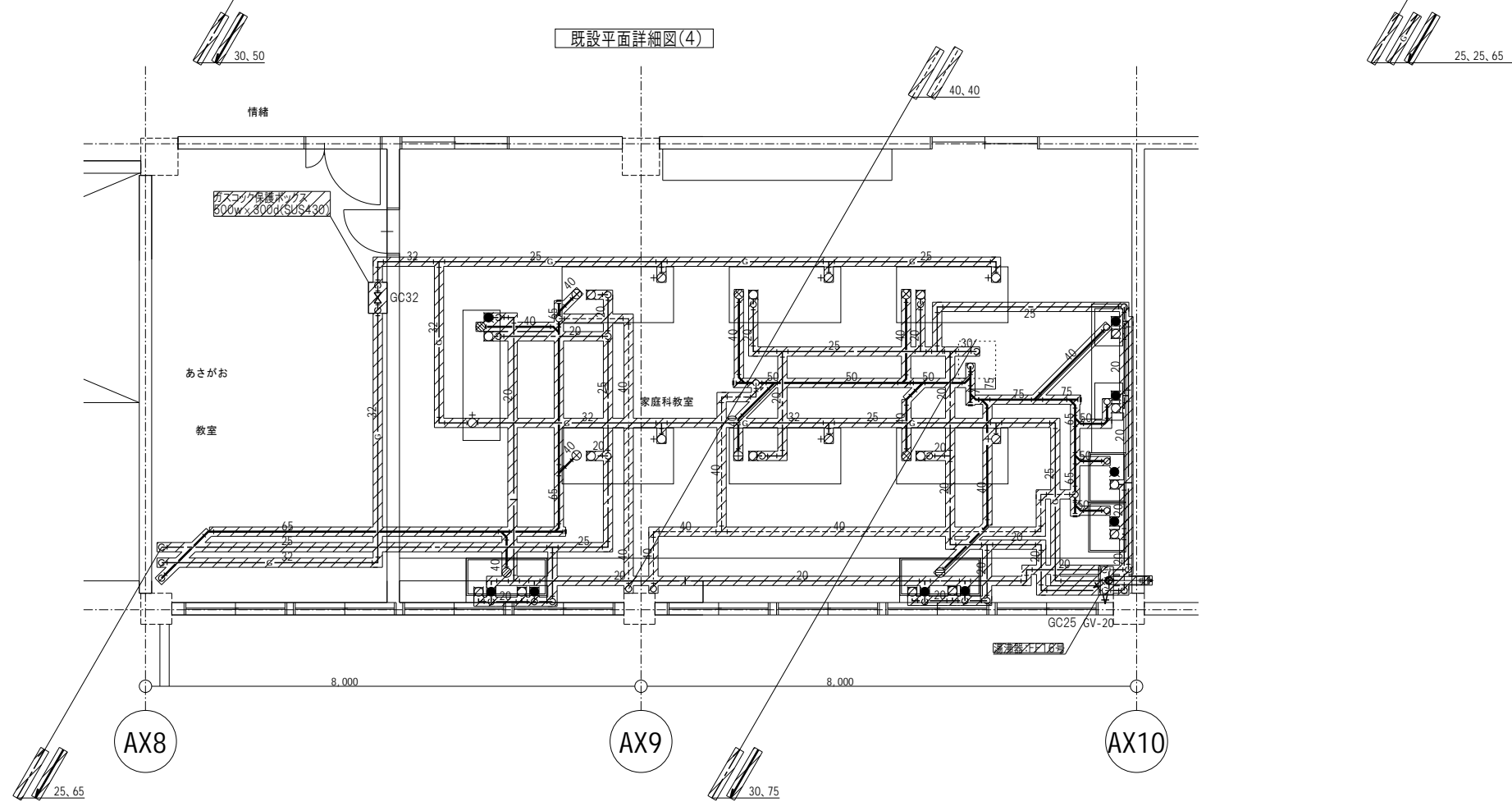
斜線部は撤去範囲を示す



斜線部は撤去範囲を示す



既設平面詳細図(4)

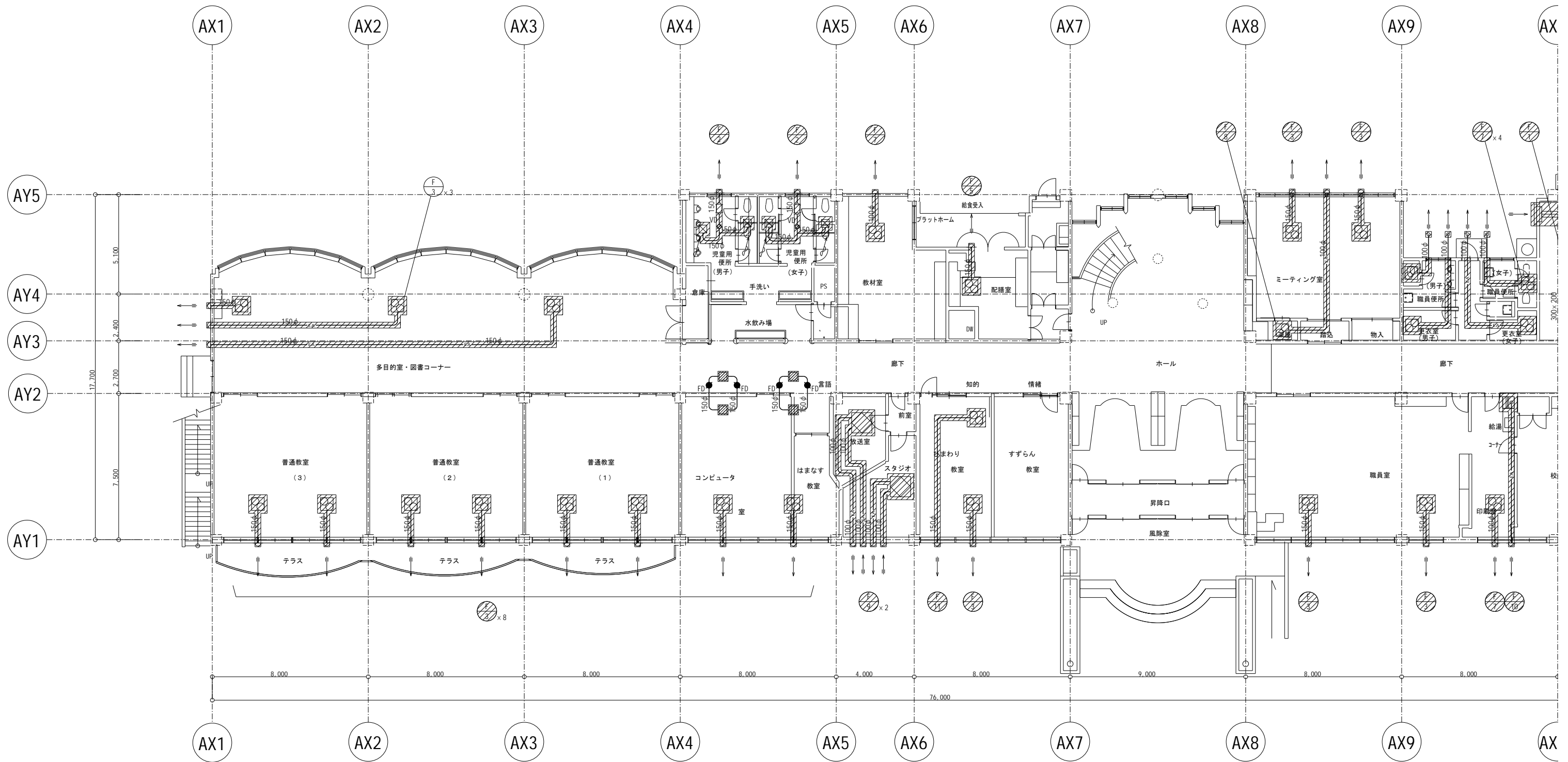





既設平面詳細図(3)

斜線部は撤去範囲を示す

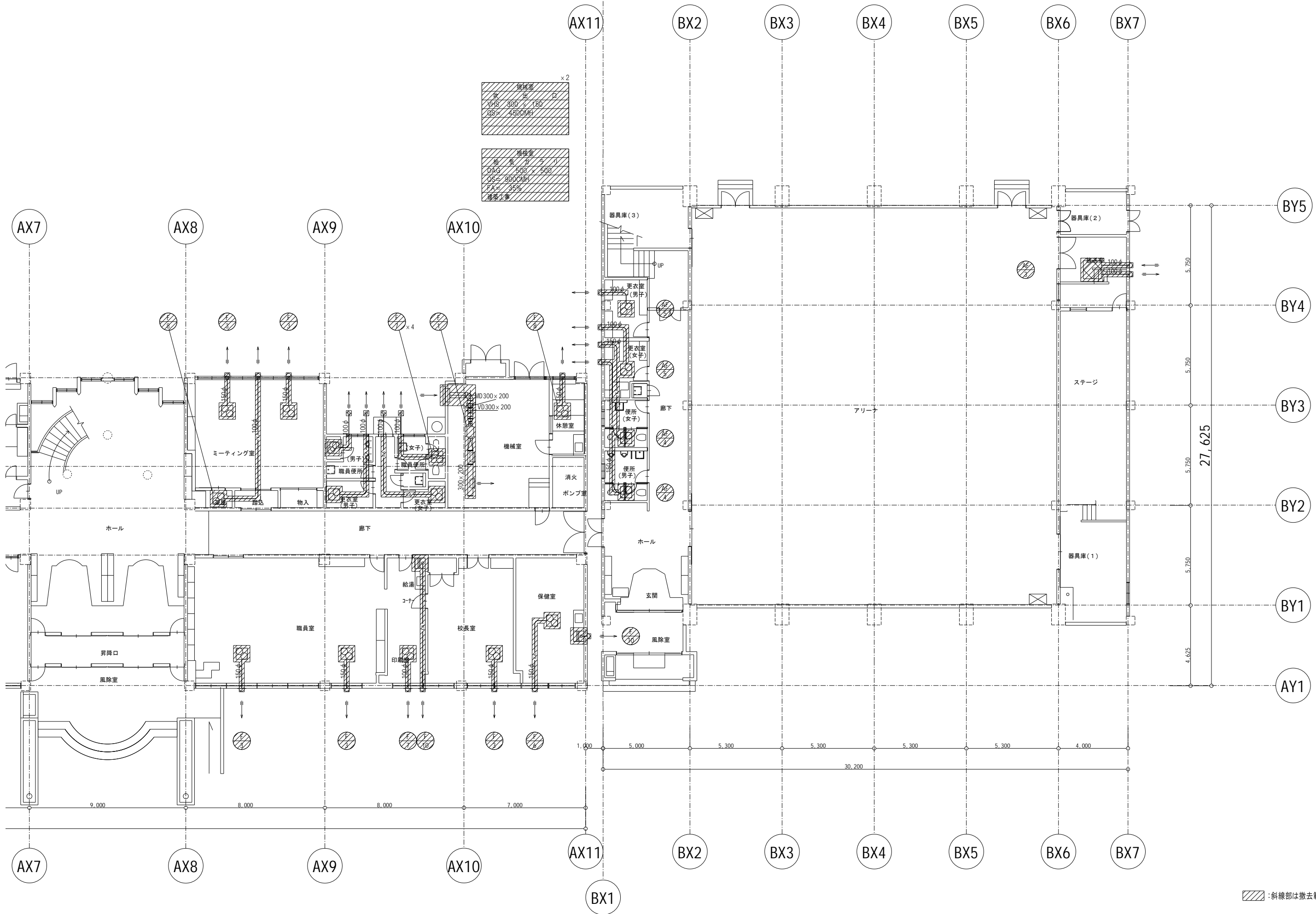
換気設備機器一覧表(改修前)

記号	品名	仕様	数量	消費電力			備考
				相(φ)	電圧(V)	容量(W)	
F-1	ストレートシロッコファン	型式：天井吊型(静音型) 羽根径：250φ 風量：900CMH/6Pa アルミセルフードφ150	1	1	100	100	
F-2	ストレートシロッコファン	型式：天井吊型(静音型) 羽根径：180φ 風量：400CMH/5Pa アルミセルフードφ150	4	1	100	50	
F-3	天井埋込型換気扇	型式：低騒音 インテリア型 羽根径：200φ 風量：360CMH/6Pa アルミセルフードφ150	32	1	100	46	
F-4	天井埋込型換気扇	型式：低騒音 金属フェース 羽根径：200φ 風量：350CMH/5Pa アルミセルフードφ150	5	1	100	46	
F-5	天井埋込型換気扇	型式：低騒音 金属フェース 羽根径：180φ 風量：270CMH/5Pa アルミセルフードφ150	6	1	100	35	
F-6	天井埋込型換気扇	型式：低騒音 インテリア型 羽根径：180φ 風量：240CMH/5Pa アルミセルフードφ150	1	1	100	35	
F-7	天井埋込型換気扇	型式：静音型 樹脂フェース 羽根径：150φ 風量：150CMH/5Pa アルミセルフードφ150	7	1	100	15	
F-8	天井埋込型換気扇	型式：静音型 樹脂フェース 羽根径：100φ 風量：60CMH/5Pa アルミセルフードφ100	2	1	100	18	
F-9	空調換気扇	型式：天井吊型 羽根径：100φ 風量：90CMH/4Pa アルミセルフードφ100 コントロールスイッチ付	2	1	100	41	
F-10	レンジフードファン	型式：600W 羽根径：180φ 風量：620CMH/5Pa アルミセルフードφ150	2	1	100	125	
F-11	レンジフードファン	型式：静音型 樹脂フェース 羽根径：150φ 風量：150CMH/5Pa アルミセルフードφ150	1	1	100		
AF-1	ストレートシロッコファン	型式：天井吊型(静音型) 羽根径：250φ 風量：1600CMH/6Pa	2	3	100	400	
AF-2	有圧換気扇	型式：低騒音型 羽根径：350φ 風量：1600CMH/3Pa 電動シャッター 保護ガード	2	1	100	100	防虫網付ステンレスウェザーカバー(1.0t)
AF-3	空調換気扇	型式：天井カセット型 羽根径：100φ 風量：70CMH/3Pa アルミセルフードφ100 コントロールスイッチ付	1	1	100	36	
AF-4	天井埋込型換気扇	型式：低騒音型 羽根径：200φ 風量：170CMH/5Pa アルミセルフードφ150	2	1	100	46	
AF-5	天井埋込型換気扇	型式：静音型 羽根径：130φ 風量：110CMH/5Pa アルミセルフードφ100	2	1	100	22	



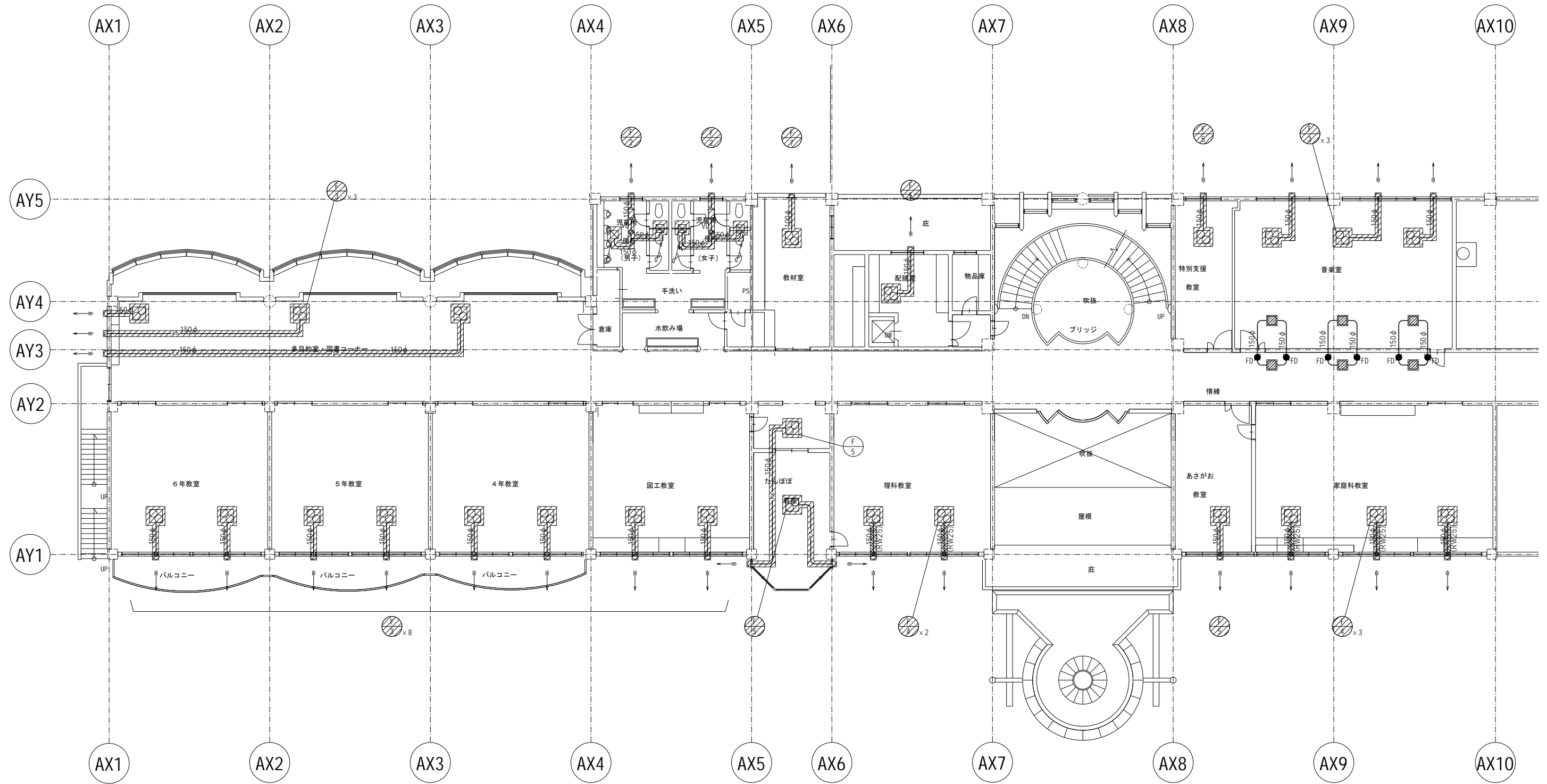
×4	×2	×2
 生徒便所 HS 200 × 200 GE = 2000MM BOX 480口 × 250	 廊下 VRS 250 × 250 GE = 3100MM BOX 450口 × 250 GW25 ALGC ラス 内貼	 放送室 VRS 250 × 250 GE = 3100MM BOX 450口 × 250 GW25 ALGC ラス 内貼

斜線部は撤去範囲を示す



斜線部は撤去範囲を示す

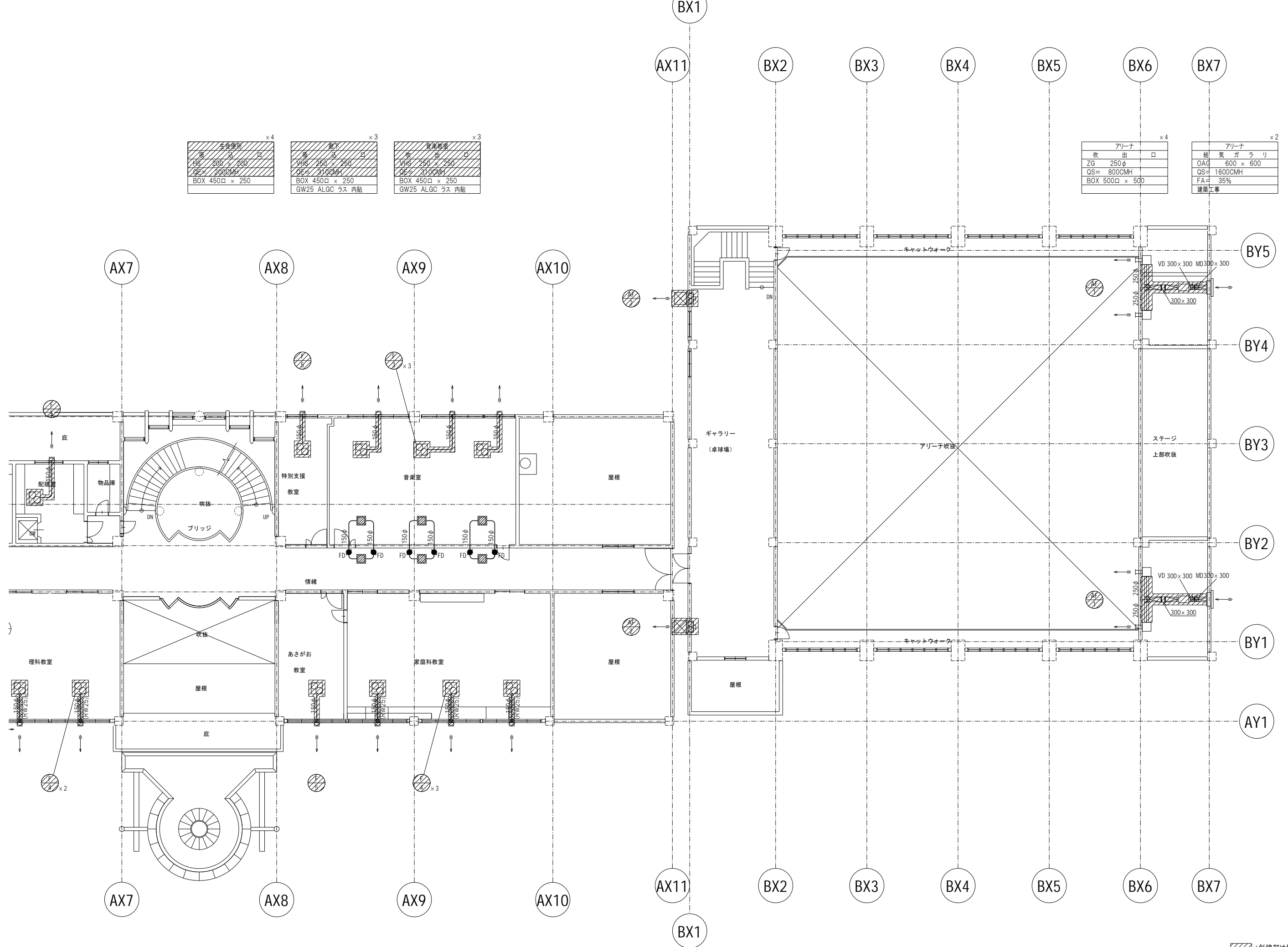
生徒便所 床 200 × 200 VE=2000MMH BOX 450口 × 250	×4	廊下 床 250 × 250 VE=3100MMH BOX 450口 × 250 GW25 ALGC ラス 内貼	×3	音楽教室 床 250 × 250 VE=3100MMH BOX 450口 × 250 GW25 ALGC ラス 内貼	×3
---	----	--	----	--	----



斜線部は撤去範囲を示す

×4		×3		×3	
生食機	配管	配管	配管	配管	配管
HS=200	200	HS=250	250	HS=250	250
QE=200CMH		QE=310CMH		QE=310CMH	
BOX 450口 x 250		BOX 450口 x 250		BOX 450口 x 250	
		GW25 ALGC ラス 内貼		GW25 ALGC ラス 内貼	

×4		×2	
アリーナ		アリーナ	
吹出	口	給気	ガラリ
ZG=250φ		OAG=600 x 600	
QS=800CMH		QS=1600CMH	
BOX 500口 x 500		FA=35%	
		建築工事	

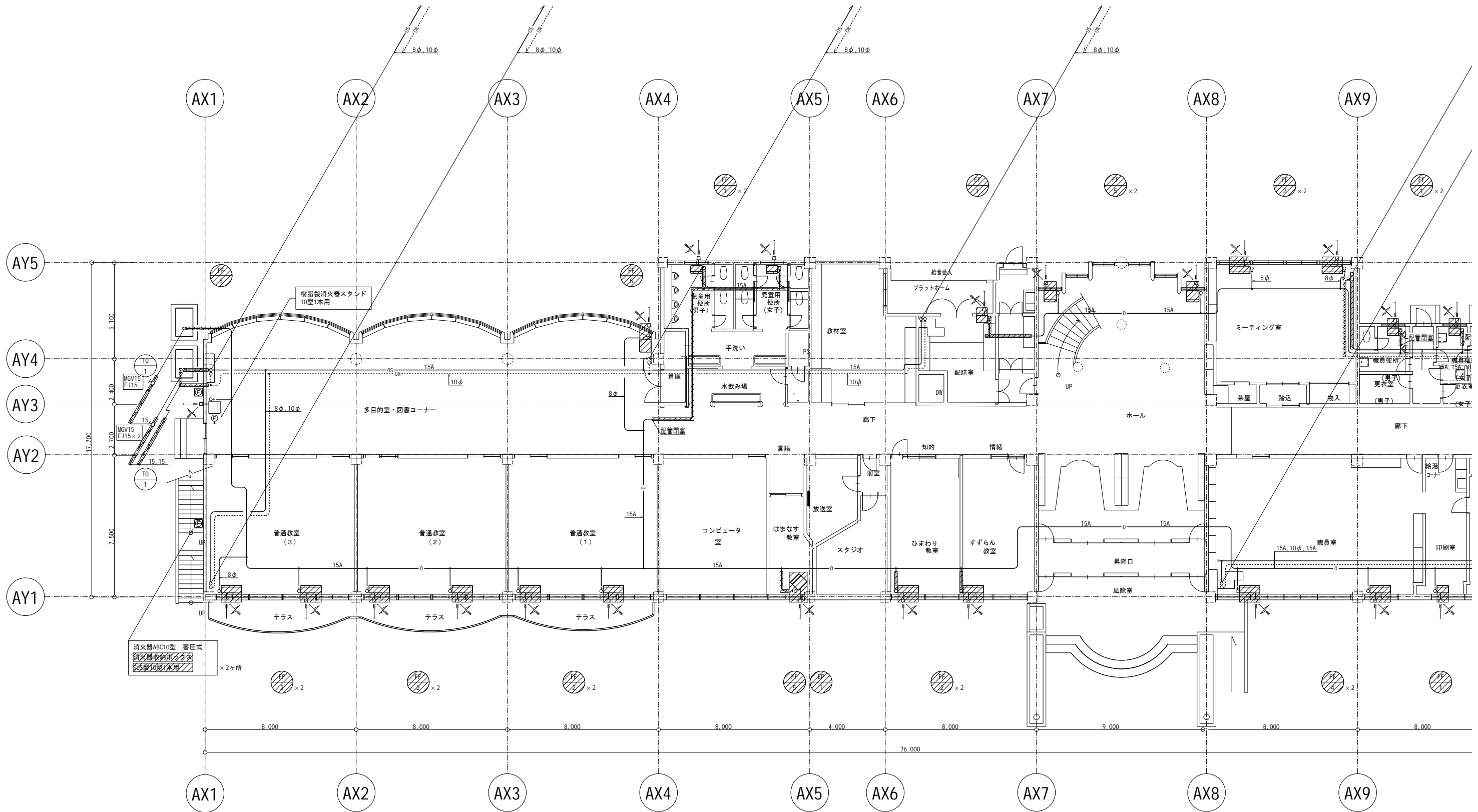


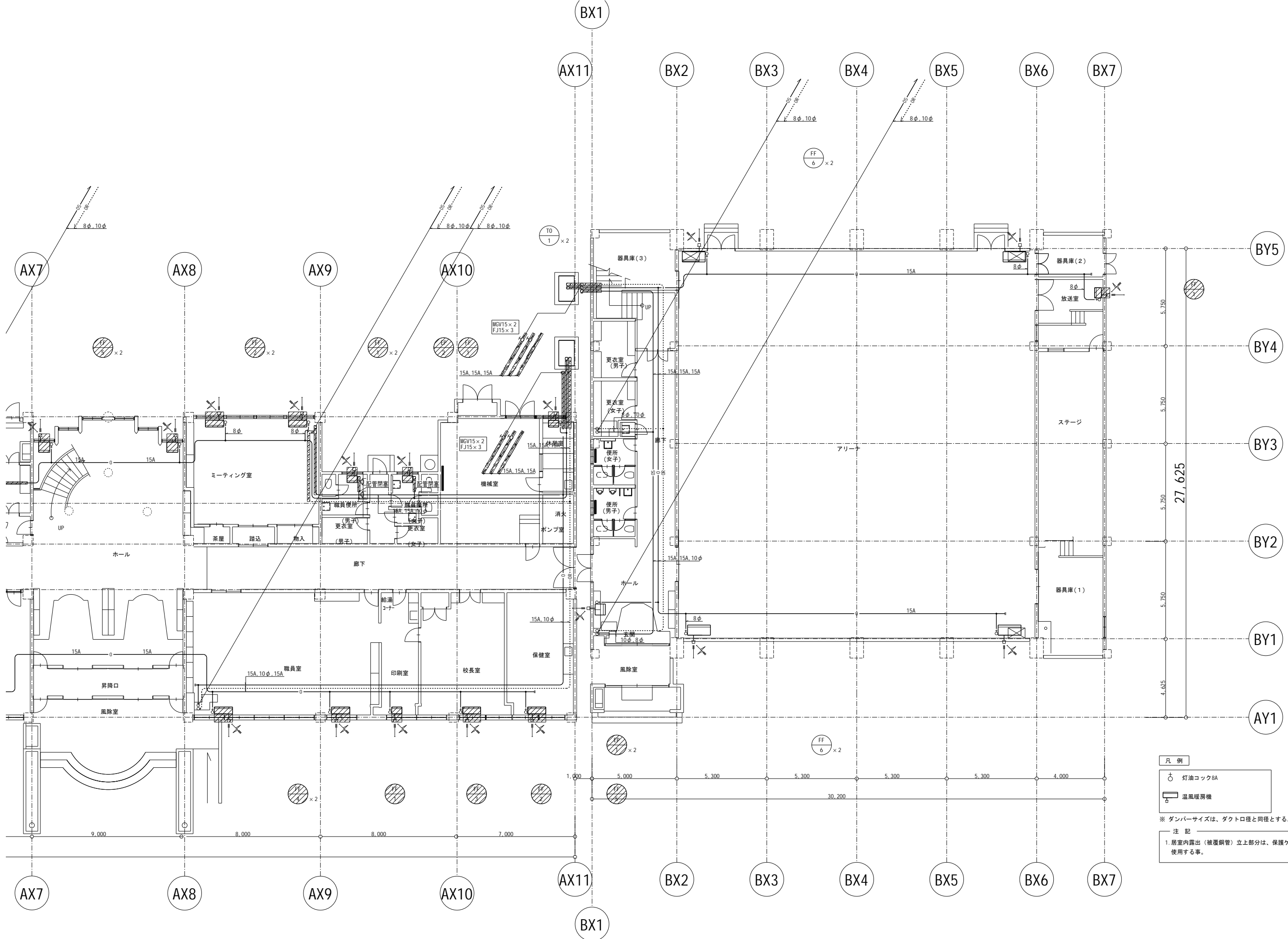
斜線部は撤去範囲を示す

暖房機器一覧表(改修前)

記号	名称	仕様	台数	動力			起動方式	遠方			インター ロック	設置場所	備考
				(φ)	(V)	(W)		発停	表示	警報			
FF-1	石油温風暖房機	FF式 ビルトインタイプ 暖房出力 4.23 kW 灯油消費量 0.48 L/h ストーブ台、背面カバー、給排気筒延長アダプター 保護ガード他付属品一式共	13	1	100	330 38	(点) (燃)					1・2F: 配膳室 児童便所(男・女) 1F: 印刷室・休憩室 放送室・便所(男・女) 2F: 理科準備室・家庭科準備室	FF-513TF 相当品
FF-2	石油温風暖房機	FF式 ビルトインタイプ 暖房出力 5.87 kW 灯油消費量 0.65 L/h ストーブ台、背面カバー、給排気筒延長アダプター 保護ガード他付属品一式共	17	1	100	105 37	(点) (燃)					1・2F: 普通教室 特別活動室 保健室・ミテイング室	FF-5000BF 相当品
FF-3	石油温風暖房機	FF式 ビルトインタイプ 暖房出力 7.41 kW 灯油消費量 0.83 L/h ストーブ台、背面カバー、給排気筒延長アダプター 保護ガード他付属品一式共	3	1	100	112 47	(点) (燃)					1F: 校長室 2F: 音楽室	FF-7000BF 相当品
FF-4	石油温風暖房機	FF式 ビルトインタイプ 暖房出力 11.0 kW 灯油消費量 1.23 L/h ストーブ台、背面カバー、給排気筒延長アダプター 保護ガード他付属品一式共	8	1	100	115 53	(点) (燃)					1F: 職員室 2F: 家庭科教室 2F: 図工室 2F: 理科室	FF-11000BF 相当品
FF-5	石油温風暖房機	FF式 立型 暖房出力 17.4 kW 灯油消費量 1.97 L/h ストーブ台、背面カバー、給排気筒延長アダプター 保護ガード他付属品一式共	7	1	100	75 155	(点) (燃)					1F: 多目的室 ホール・リナール 2F: 多目的室	FF-184CTS 相当品
FF-6	石油温風暖房機	FF式 立型 暖房出力 23.2 kW 灯油消費量 3.29 L/h ストーブ台、背面カバー、給排気筒延長アダプター 保護ガード他付属品一式共	4	1	100	86 380	(点) (燃)					1F: リーナ	FF-287CTS 相当品
EP-1	電気パネルヒーター	壁掛パネルタイプ サーモスタット内蔵 暖房出力 0.5 kW	3	1	200	500	D					1F: リーナ便所 (男子・女子) 放送室	
EP-2	電気パネルヒーター	壁掛パネルタイプ サーモスタット内蔵 暖房出力 1.0 kW	1	1	200	1000	D					機械室	
OS-1	自動灯油吸上げ装置	落差形 貯油量 2.5 L/h 吸込能力 22.8 L/h × 6m 油面制御 : フロートスイッチ方式 警報ブザー付	8	1	100	18	D					2F: 普通教室4 家庭科準備室・多目的室 配膳室・音楽室・リナール	
T0-1	灯油タンク	市販品 鋼板製 タンク容量 950 L コンクリート製束石 200□ × 1000H ~ 4本 鋼板製防油堤・危険物標示板他付属品一式共	4									屋外	

斜線部は撤去範囲を示す





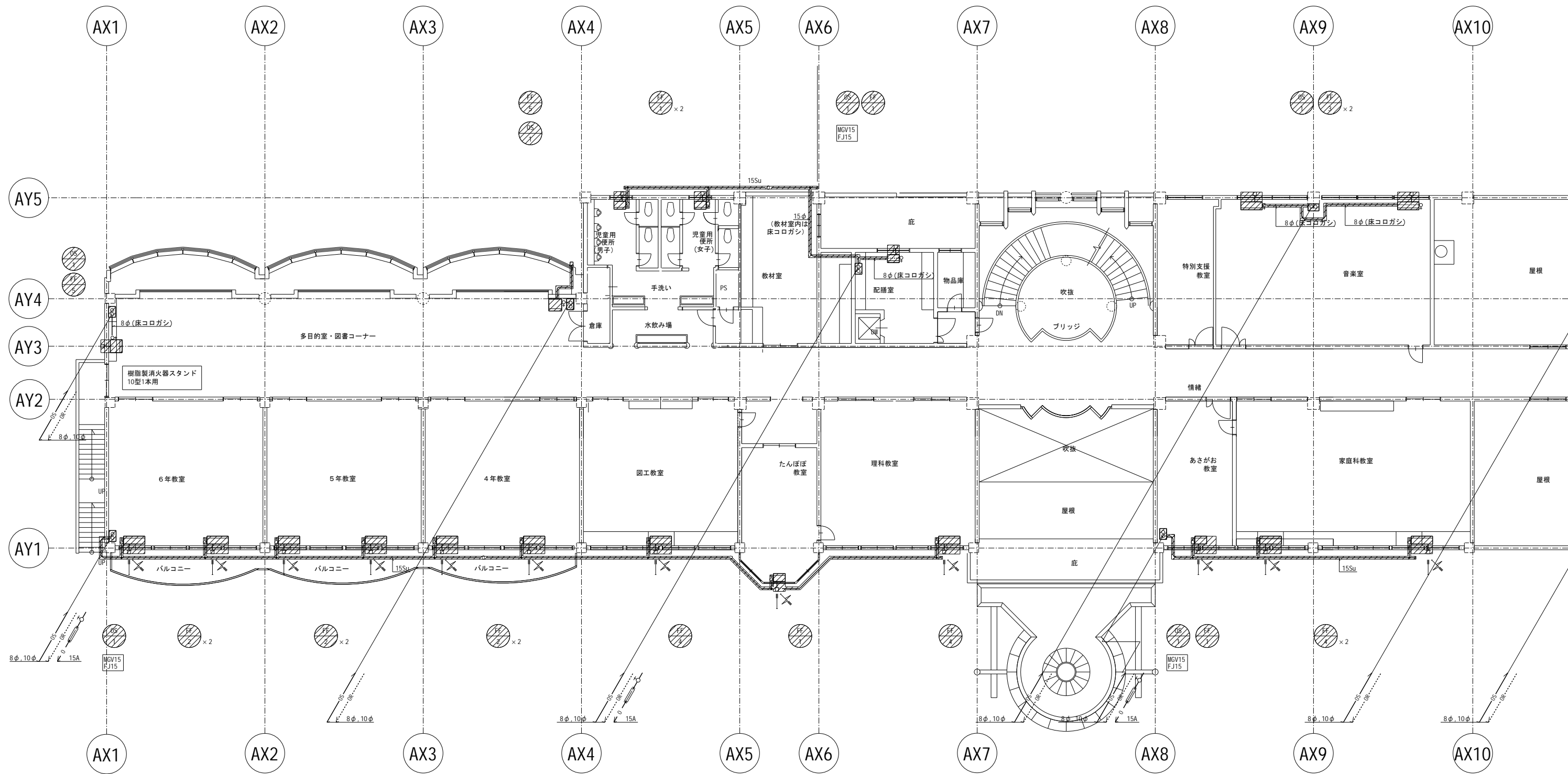
凡例

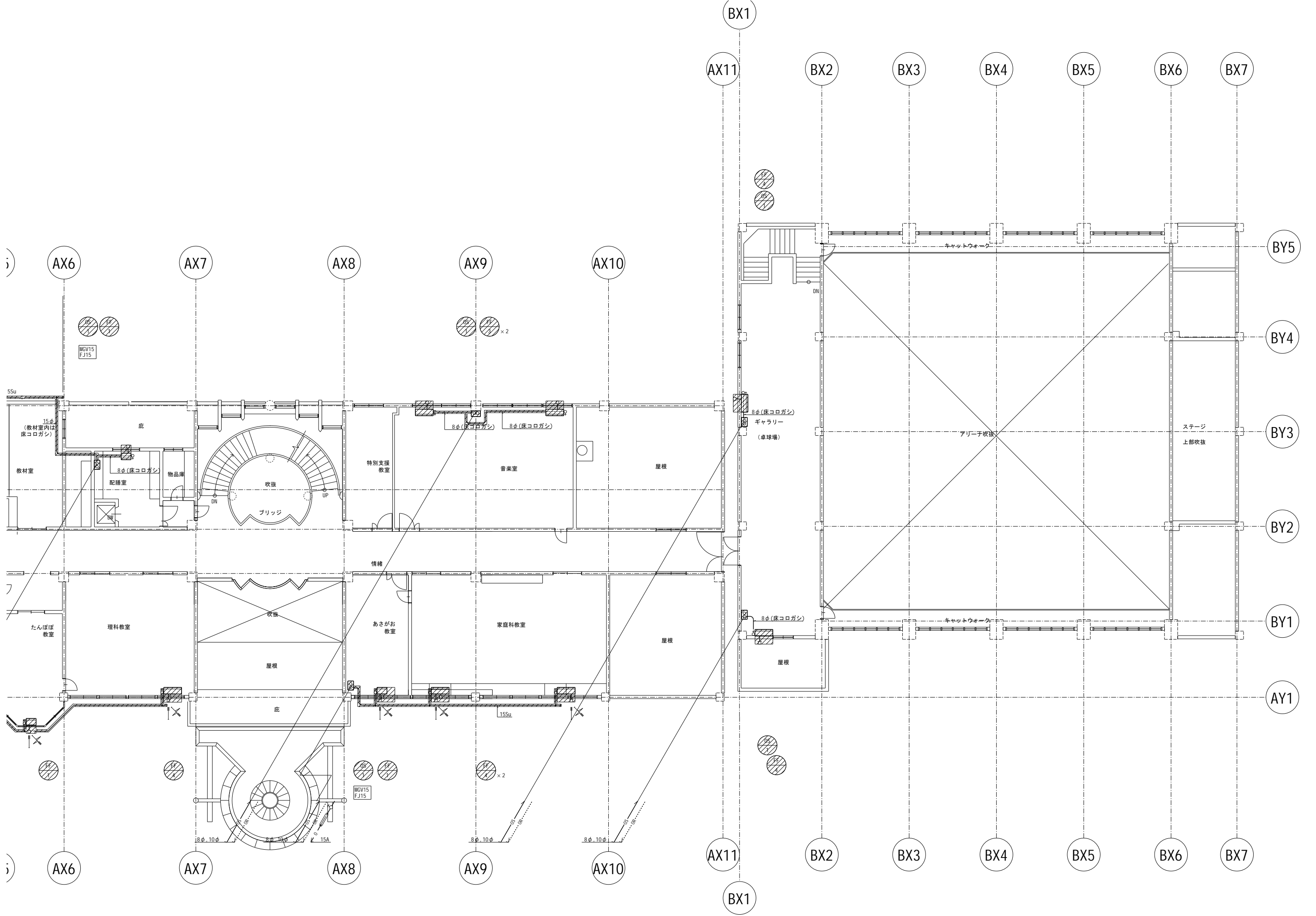
○ 灯油コック8A
 □ 温風暖房機

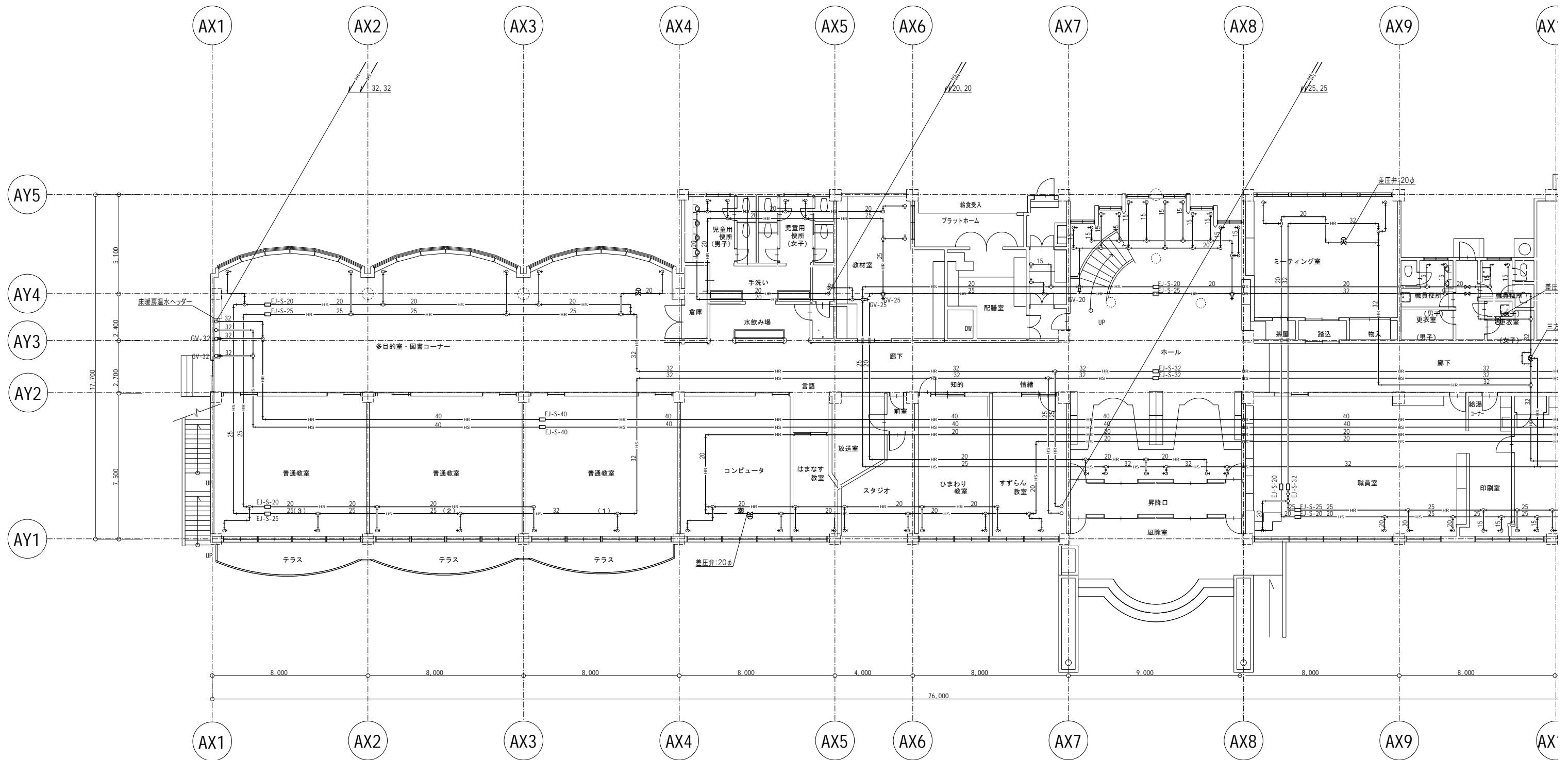
※ ダンパーサイズは、ダクト口径と同径とする。

注記

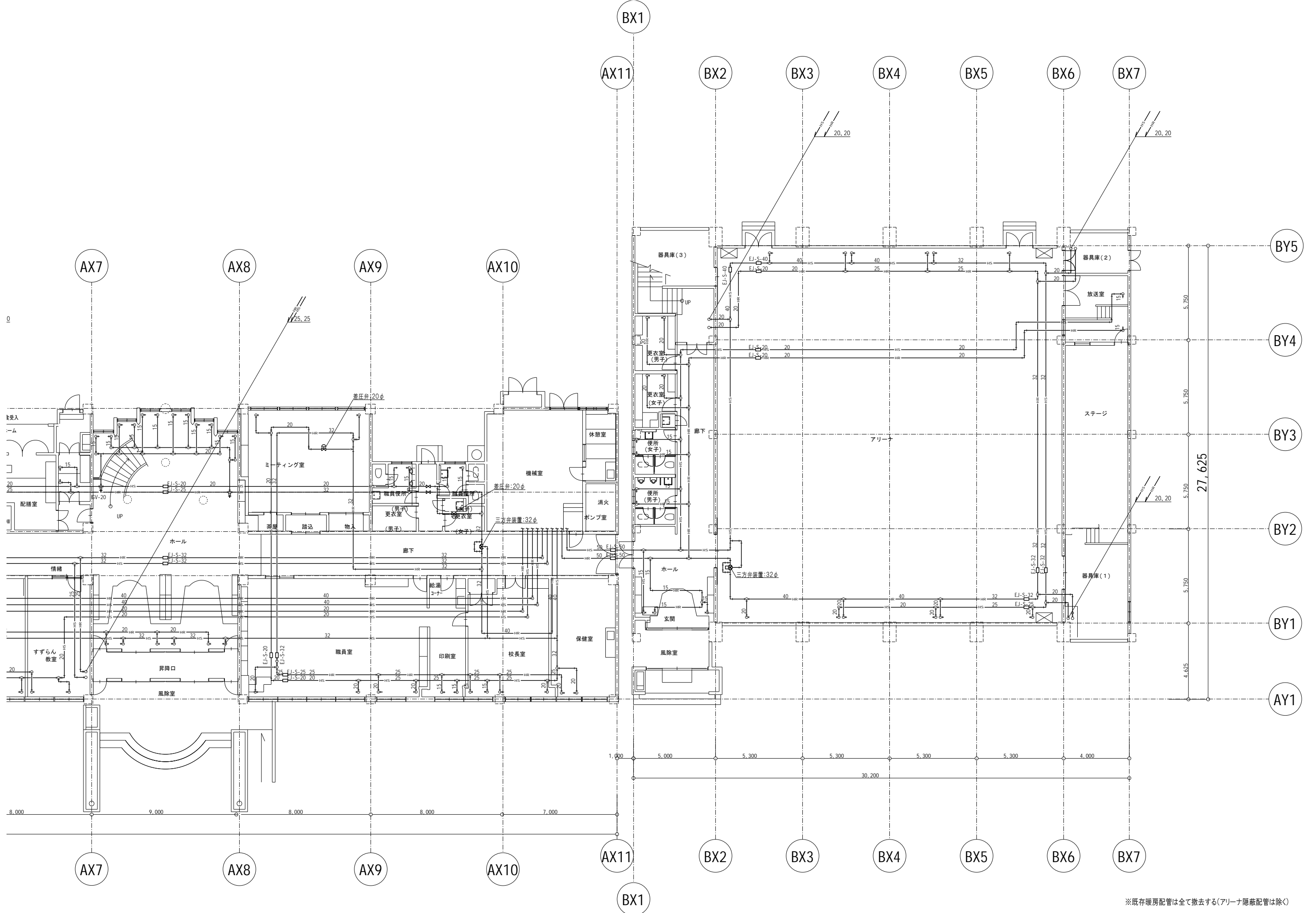
1. 居室内露出（被覆銅管）立上部分は、保護ケース(PF28)を使用する事。



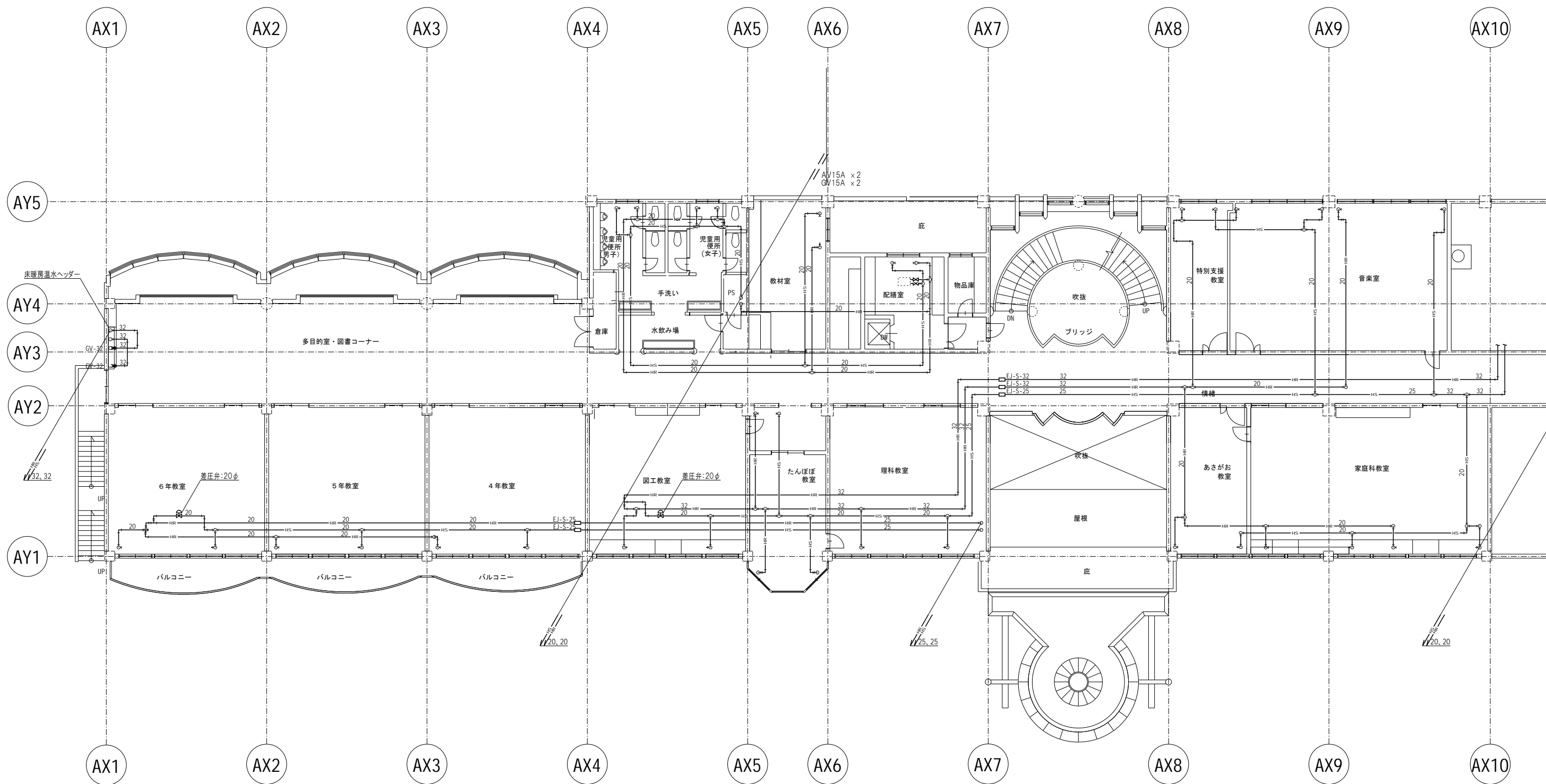




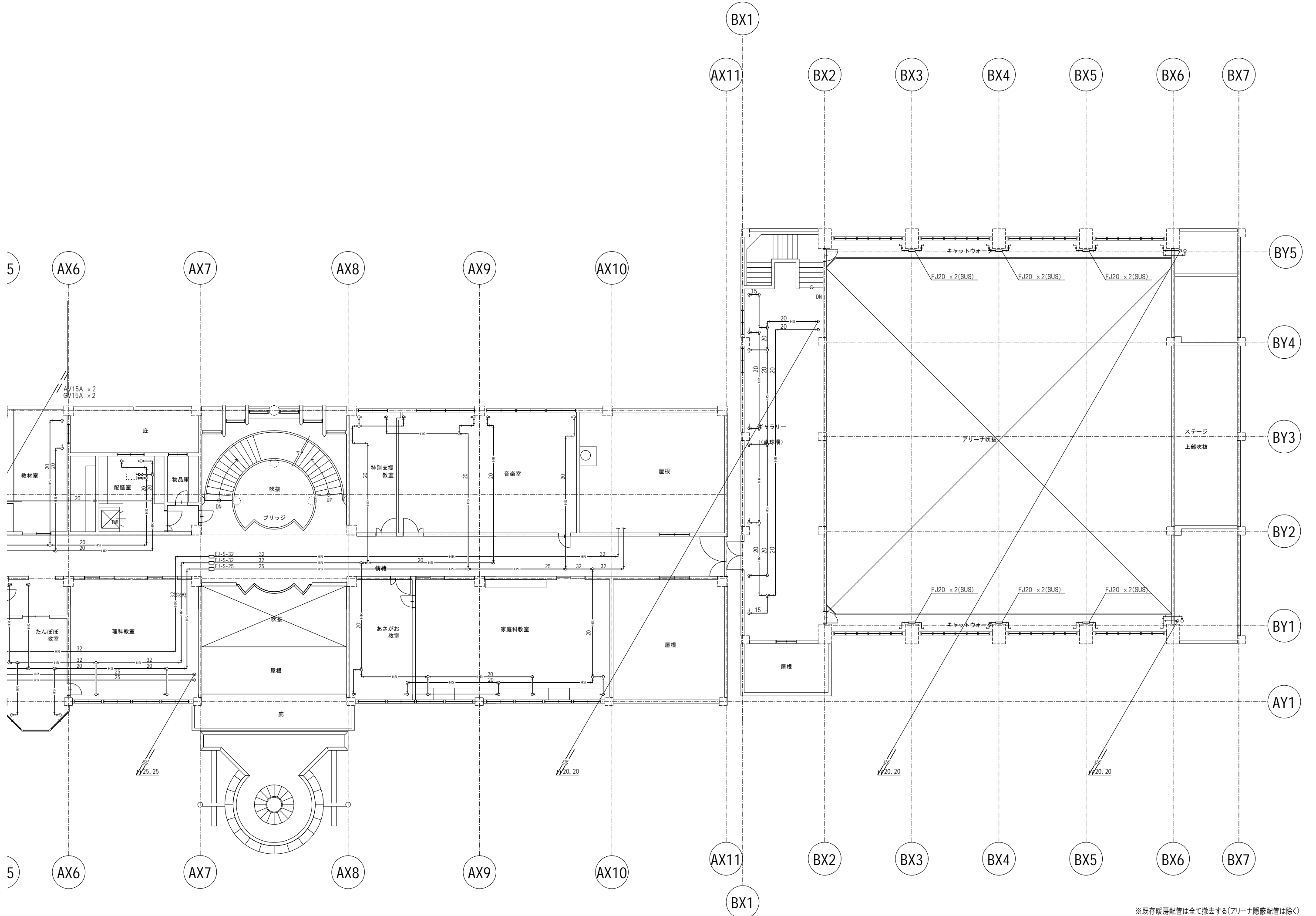
※既存暖房配管は全て撤去する(アリーナ隠蔽配管は除く)



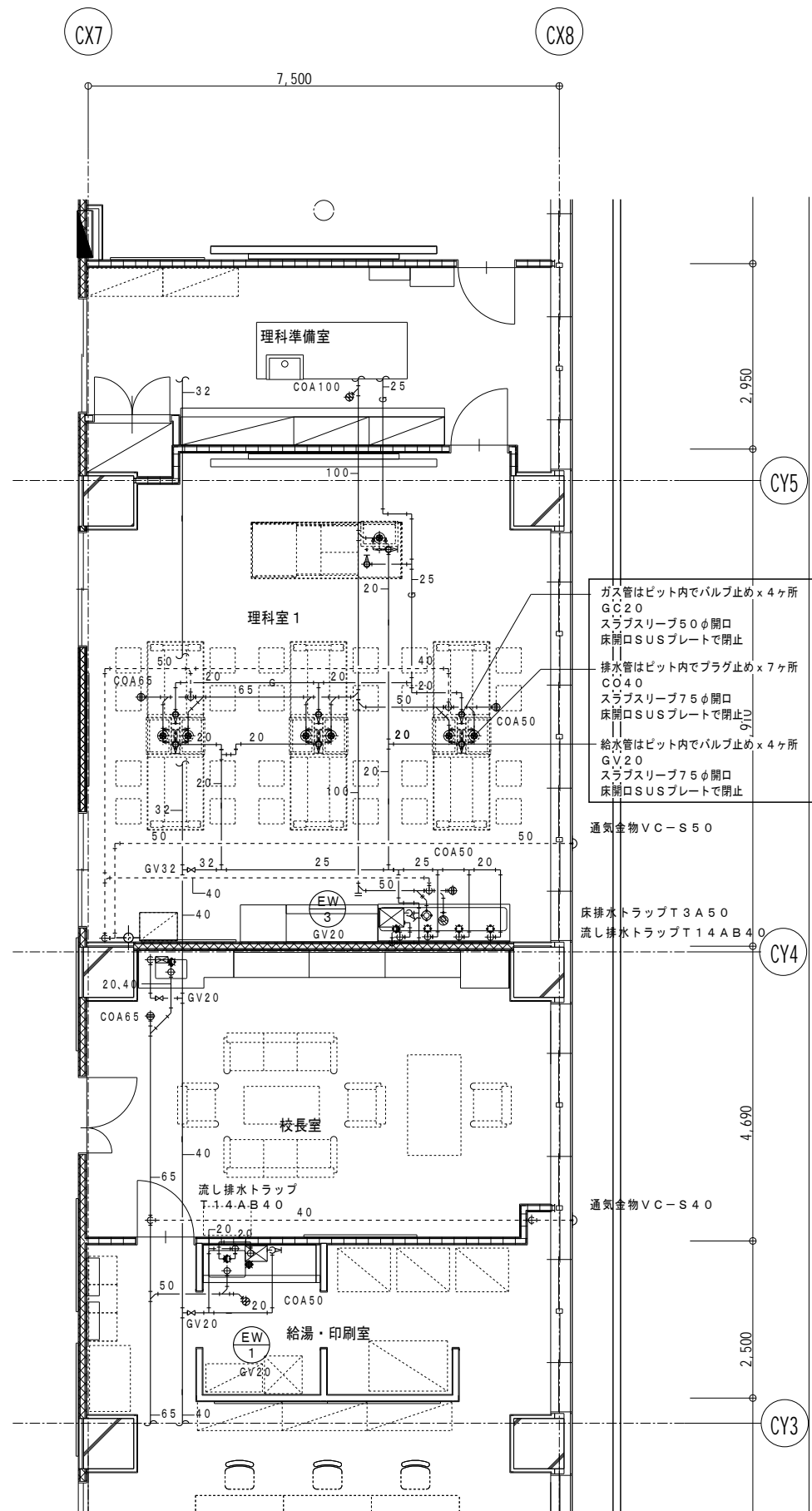
※既存暖房配管は全て撤去する(アリーナ隠蔽配管は除く)



※既存暖房配管は全て撤去する(アリーナ隠蔽配管は除く)



※既存暖房配管は全て撤去する(アリーナ隠蔽配管は除く)



ガス管はピット内でバルブ止め x 4ヶ所
GC 20
スラブスリフ 50φ 開口
床開口 SUSプレートで閉止

排水管はピット内でプラグ止め x 7ヶ所
COA 40
スラブスリフ 75φ 開口
床開口 SUSプレートで閉止

給水管はピット内でバルブ止め x 4ヶ所
GV 20
スラブスリフ 75φ 開口
床開口 SUSプレートで閉止

給水・排水・ガス管をピット内から実習台に接続する
(点検口内に給水・ガス管にバルブ取付のこと)
(既存化学水栓及び既存ガスヒューズコックは更新とする)

通気金物 VC-S 50

床排水トラップ T 3 A 50
流し排水トラップ T 1 4 A B 4 0

通気金物 VC-S 4 0

1階理科室系統水廻り詳細図