













記号	機器名称	機器仕様	動力			台数	設置場所		非常電源	備考
			相	電圧	出力 kW		階	室名		
CFU-1-1	欠番									
CFU-1-2	欠番									
CFU-1-3	欠番									
CFU-1-4	欠番									
CFU-1-5	欠番									
CFU-1-6	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込口一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m <sup>3</sup> /h(H) 760 m <sup>3</sup> /h(L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：バンテング吹出 吸込口：バンテング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	1	3	前室b2		○

記号	機器名称	機器仕様	動力			台数	設置場所		非常電源	備考
			相	電圧	出力 kW		階	室名		
CFU-1-7	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込口一体型 冷房能力：TH 3.15 kW SH 3.04 kW 暖房能力：TH 4.28 kW 冷水量：4.5 L/min 温水量：8.7 L/min 送風量：1140 m <sup>3</sup> /h(H) 970 m <sup>3</sup> /h(L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：バンテング吹出 吸込口：バンテング吸込 プレフィルター付	1	200	0.325	2	3	ICU廊下b1		○
CFU-1-8	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込みロータイプ 送風量：1,140 m <sup>3</sup> /h(H) 970 m <sup>3</sup> /h(L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込みシロッコ 吹出口：バンテング吹出 吸込口：バンテング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	2	3	ICU廊下b1		○
CFU-1-9	クリーンファンユニット	欠番								
CFU-1-10	クリーンファンユニット	欠番								
CFU-1-11	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込口一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m <sup>3</sup> /h(H) 760 m <sup>3</sup> /h(L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：バンテング吹出 吸込口：バンテング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	1	3	前室b3		○

記号	機器名称	機器仕様	動力			台数	設置場所		非常電源	備考
			相	電圧	出力 kW		階	室名		
CFU-1-12	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m³/h(H) 760 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	1	3	前室b4	○	
CFU-1-13	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m³/h(H) 760 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	2	3	ICU器材庫2	○	
CFU-1-14	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 送風量：1,500 m³/h(H) 870 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 1220×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.325	1	3	ICU器材庫2	○	
CFU-1-15	クリーンファンユニット	欠番								
CFU-1-16	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.0 kW SH 3.0 kW 暖房能力：TH 3.19 kW 冷水量：4.3 L/min 温水量：6.5 L/min 送風量：1,440 m³/h(H) 1,220 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.325	1	3	ICU1(陰陽圧切替) ICU2(陰陽圧切替) ICU3 ICU5 ICU6 ICU7 ICU8 ICU9 ICU11 ICU12 ICU13 ICU15 ICU16 ICU17 ICU21	○	

記号	機器名称	機器仕様	動力			台数	設置場所		非常電源	備考
			相	電圧	出力 kW		階	室名		
CFU-1-16	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.0 kW SH 3.0 kW 暖房能力：TH 3.19 kW 冷水量：4.3 L/min 温水量：6.5 L/min 送風量：1,440 m³/h(H) 1,220 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.325	1	3	ICU18(陰陽圧切替) ICU19(陰陽圧切替)	○	
CFU-1-17	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m³/h(H) 760 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	1	3	前室b6 前室b7	○	
CFU-1-18	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.15 kW SH 3.04 kW 暖房能力：TH 2.30 kW 冷水量：4.5 L/min 温水量：4.7 L/min 送風量：1140 m³/h(H) 970 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.325	1	3	ICU20	○	
CFU-1-19	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.0 kW SH 3.0 kW 暖房能力：TH 3.19 kW 冷水量：4.3 L/min 温水量：6.5 L/min 送風量：1,440 m³/h(H) 1,220 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.325	4	3	SS		
CFU-1-20	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 送風量：1,140 m³/h(H) 970 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧換型（捕集効率 0.3μm 99.97%） 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付	1	200	0.31	2	3	SS	○	



記号	機器名称	機器仕様	動力			台数	設置場所		非常電源	備考
			相	電圧	出力 kW		階	室名		
CFU-1-21	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 4.65 kW SH 4.01 kW 暖房能力：TH 3.19 kW 冷水量：6.6 L/min 温水量：6.5 L/min 送風量：1,440 m³/h(H) 1,220 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				4	3	ICU廊下b2		
CFU-1-22	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 送風量：1,500 m³/h(H) 870 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 1220×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				4	3	ICU廊下b2		
CFU-1-23	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m³/h(H) 760 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	3	前室b5		
CFU-1-24	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 6.25 kW SH 4.83 kW 暖房能力：TH 3.19 kW 冷水量：4.3 L/min 温水量：6.5 L/min 送風量：1,440 m³/h(H) 1,220 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	3	ICU10		
CFU-1-25	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.15 kW SH 3.04 kW 暖房能力：TH 4.28 kW 冷水量：4.5 L/min 温水量：8.7 L/min 送風量：1140 m³/h(H) 970 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	3	ICU22		

記号	機器名称	機器仕様	動力			台数	設置場所		非常電源	備考
			相	電圧	出力 kW		階	室名		
CFU-2-1	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.63 kW SH 2.94 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：5.2 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m³/h(H) 760 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 760×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	4	MFICU8		
CFU-2-2	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 4.65 kW SH 4.01 kW 暖房能力：TH 5.46 kW 冷水量：6.6 L/min 温水量：11.1 L/min 送風量：1,440 m³/h(H) 1,220 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	4	MFICU9		
CFU-2-3	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.15 kW SH 3.04 kW 暖房能力：TH 4.28 kW 冷水量：4.5 L/min 温水量：8.7 L/min 送風量：1140 m³/h(H) 970 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	4	MFICU10(除圧切替)		
CFU-2-4	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 2.58 kW SH 2.43 kW 暖房能力：TH 3.02 kW 冷水量：3.7 L/min 温水量：6.1 L/min 送風量：900 m³/h(H) 630 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 610×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				1	4	MFICU前室		
CFU-2-5	クリーンファンユニット	型式：天井カセット吸込ロー一体型 冷房能力：TH 3.15 kW SH 3.04 kW 暖房能力：TH 2.30 kW 冷水量：4.5 L/min 温水量：4.7 L/min 送風量：1140 m³/h(H) 970 m³/h (L) フィルター：HEPAフィルター 低圧損型 (捕集効率 0.3μm 99.97%) 915×610×150H - 1枚 ファン両吸込シロッコ 吹出口：パンチング吹出 吸込口：パンチング吸込 プレフィルター付				2	4	MFICU廊下b2		



レヒーター 機器表

機器番号	機器名称 (系統名)	設置階	台数	型式	機器仕様																						送風機 / 送風機	タイプ	外気量 m3/h	排気量 m3/h	全外気	コイル種別	冷却コイル				加熱コイル				プレコイル		加温		フィルター(ユニット型)				防護装置		運方			備考
					風量 m3/h	機外 静圧 Pa	電動機 (60Hz)							風量制御 可変速度制御	冷却能力 kW	冷水量 l/min 7℃~17℃ Δt=10℃	空気条件 入口温度		上段: 加熱能力 kW	進水量 l/min 49℃~42℃ Δt=7℃	空気条件 出口温度		加熱能力 kW	進水量 l/min 35~30℃ Δt=5℃	蒸気式 (噴霧量) kg/h	水気化式 有効 (噴霧量) kg/h							フィルター(ユニット型)		アラーム	本体架台	ゴム	本体架台	警告	運転 表示	警報													
							動力 kW	相 φ	電圧 V	極数 P	起動方式	非常電源	DB				WB	DB			WB	平型											オート ロール	比色 比色								比色 比色	本体架台	本体架台										
					送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機							送風機																					
					送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機	送風機																												
RC-5-1-1	冷却コイルボックス (感染症 病室b501)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	710	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	2.7	4.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RC-5-1-2	冷却コイルボックス (感染症 病室b502)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	700	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	2.6	4.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RC-5-1-3	冷却コイルボックス (感染症 病室b503)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	660	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	2.5	4.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RC-5-1-4	冷却コイルボックス (感染症 病室b505)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	700	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	2.6	4.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RC-5-1-5	冷却コイルボックス (感染症 病室b506)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	660	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	2.5	4.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RC-5-1-6	冷却コイルボックス (感染症 病室b507)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	700	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	2.6	4.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RC-5-1-7	冷却コイルボックス (感染症 病棟廊下b1)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	4,080	-	-	-	-	-	-	-	-	冷水	16.6	24.0	19.7	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RH-5-1-1	再熱コイルボックス (感染症 病室b501)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	710	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	3.1	7.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RH-5-1-2	再熱コイルボックス (感染症 病室b502)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	700	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	2.7	6.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RH-5-1-3	再熱コイルボックス (感染症 病室b503)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	660	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	2.6	6.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RH-5-1-4	再熱コイルボックス (感染症 病室b505)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	700	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	2.7	6.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
RH-5-1-5	再熱コイルボックス (感染症 病室b506)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	660	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	2.7	6.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RH-5-1-6	再熱コイルボックス (感染症 病室b507)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	700	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	2.7	6.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
RH-5-1-7	再熱コイルボックス (感染症 病棟廊下b1)	5	1	天井埋込ダクト型	SA	4,080	-	-	-	-	-	-	-	-	温水	-	-	-	-	14.7	30.0	22.5	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03 P.A 富沢照秋 監監 織間正行 担当 増田哲男・藤木真二郎 須田祥吾	法適合を確認したもの 一級建築士 登録番号257995号 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	機名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事 図番名 空調換気設備 機器表(17) レヒーターレクラ	設計番号 0220801 図番 A1版 N.S A3版 N.S	図番番号 AAC-B-017
---------	----------------	---	---	------------------------	--	---	-------------------

機器番号	<機器名称> 系統名	設置階	台数	機 器 仕 様		電 源 (60Hz)							イン ター ロッ ク・ 運 動	遠 方 発 停	運 転 故 障 表 示	警 報	U ン ド 基 礎 建 築 工 事	防振装置 G:ゴム S:ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ P:ｺﾞﾑﾌｯﾄ	備 考	
				型 式	風量 m3/h	通 過 風 速 m/s	動 力 kW	相 φ	電 源 V	極 数 P	起 動 方 式	非 常 電 源								
FIL-2-101	空調機外気取入用 2階 空調機械室 (1F救急系統)	2	1組	火山灰除去フィルター (衝突粘着・自動洗浄式) オイルフィルター : AFI 80%	1,550	2.5以下	0.6	3	200	-	-	-	-	-	-	○	-	150H	-	鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-2-102	欠番			オイル : 動粘度 68sCt, 引火点 258℃以上 タイマー制御方式、シートシャッター・制御盤共																
FIL-2-103	空調機外気取入用 2階 空調機械室 (3階感染対応ICU系統)	2	1組	火山灰除去フィルター (衝突粘着・自動洗浄式) オイルフィルター : AFI 80%	2,950	2.5以下	0.6	3	200	-	-	-	-	-	-	○	-	150H	-	鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-4-101	空調機外気取入用 4階 空調機械室 (4階MFICU系統)	4	1組	火山灰除去フィルター (衝突粘着・自動洗浄式) オイルフィルター : AFI 80%	2,650	2.5以下	0.6	3	200	-	-	-	-	-	-	○	-	150H	-	鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-4-102	欠番			オイル : 動粘度 68sCt, 引火点 258℃以上 タイマー制御方式、シートシャッター・制御盤共																
FIL-6-101	欠番																			
FIL-6-102	欠番																			
FIL-6-103	欠番																			
FIL-6-104	欠番																			
FIL-6-105	空調機外気取入用 6階 空調機械室 (3階ICU系統)	6	1組	火山灰除去フィルター (衝突粘着・自動洗浄式) オイルフィルター : AFI 80%	8,380	2.5以下	0.6	3	200	-	-	-	-	-	-	○	-	150H	-	鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-6-106	欠番			オイル : 動粘度 68sCt, 引火点 258℃以上 タイマー制御方式、シートシャッター・制御盤共																

シックハウス対応の機器は中央監視によりスケジュール制御を行い、24時間運転が確認できるものとする。

機器番号	<機器名称> 系統名	設置階	台数	機 器 仕 様		電 源 (60Hz)							イン ター ロッ ク・ 運 動	遠 方 発 停	運 転 故 障 表 示	警 報	U ン ド 基 礎 建 築 工 事	防振装置 G:ゴム S:ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ P:ｺﾞﾑﾌｯﾄ	備 考		
				型 式	風量 m3/h	通 過 風 速 m/s	動 力 kW	相 φ	電 源 V	極 数 P	起 動 方 式	非 常 電 源									
FIL-6-107	欠番																				
FIL-6-108	5階 感染病棟排気 6階 空調機械室 (5階感染病棟系統)	6	1組	天吊ダクト接続型 プレフィルター : パネル型 AFI 83%	4,050	2.5以下															鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-6-109	5階 感染拡大病棟排気 6階 空調機械室 (5階感染拡大病棟系統)	6	1組	天吊ダクト接続型 プレフィルター : パネル型 AFI 83%	3,610	2.5以下															鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-6-110	2階 厨房排気 6階 空調機械室	6	1組	厨房脱臭フィルター プレフィルター : デミスターフィルター	6,120	2.5以下															鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-5-101	5階 感染病棟病室US他 5階 病棟廊下b1 (5階感染病棟系統)	5	1組	天吊ダクト接続型 プレフィルター : パネル型 AFI 83%	1,380	2.5以下															鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付
FIL-5-102	5階 感染拡大病棟病室US 5階 スタッフ室 (5階感染拡大病棟系統)	5	1組	天吊ダクト接続型 プレフィルター : パネル型 AFI 83%	360	2.5以下															鋼板製ケーシング 点検口、差圧計付

鹿 児 島 市 立 病 院		久 米 ・ 衛 藤 中 山 設 計 共 同 企 業 体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 剛	件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号 0220801
				担当 増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面名 空調換気設備 機器表(18) フィルター	図番番号 AAC-B-018
							図尺 A1版 N.S A3版 N.S	

改修前機器表

機器番号	機器名称 (系統名)	設置階	台数	機器仕様	電源(60Hz)					イン ター ロッ ク ・ 運 動	選 方 発 停	運 転 故 障 表 示	警 報	コ ン ク リ ー ト 基 礎 ( 建 築 工 事 )	防振装置 H:防振ハン ガ- P:防振パッド S:スプリング	備 考
					動力 kW	相 φ	電 源 V	極 数 P	起 動 方 式							
<エネルギーセンター>																
RR-2	空冷ヒートポンプチラー	RF	1組	型式 : 空冷ヒートポンプチラー(ポンプ内蔵、モジュール型) 加熱能力 : 200 USRT (705 kW) 温水量 : 1,440 L/min (42℃→49℃) 冷媒 : R410A 付属品 : モジュールコントローラー、インバータ他標準品一式共 消音サイレンサー(フード消音対策の目標値はAC-B-28を参照のこと) 直流リアクトル等高調波対策品	155	3	440	-	INV	-	-	○	○		S	耐塩害仕様 ヒートマシン仕様

改修後機器表

機器番号	機器名称 (系統名)	設置階	台数	機器仕様	電源(60Hz)					イン ター ロッ ク ・ 運 動	選 方 発 停	運 転 故 障 表 示	警 報	コ ン ク リ ー ト 基 礎 ( 建 築 工 事 )	防振装置 H:防振ハン ガ- P:防振パッド S:スプリング	備 考
					動力 kW	相 φ	電 源 V	極 数 P	起 動 方 式							
<エネルギーセンター>																
RR-2	空冷ヒートポンプチラー	RF	1組	型式 : 空冷ヒートポンプチラー(ポンプ内蔵、モジュール型) 加熱能力 : 200 USRT (705 kW) 温水量 : 1,440 L/min (42℃→49℃) 冷房能力 : 213 USRT (750 kW) 温水量 : 1,075 L/min (17℃→7℃) 冷媒 : R410A 付属品 : モジュールコントローラー、インバータ他標準品一式共 消音サイレンサー(フード消音対策の目標値はAC-B-28を参照のこと) 直流リアクトル等高調波対策品	155	3	440	-	INV	-	-	○	○		S	耐塩害仕様 既設機器再利用による、 ヒートマシン仕様から 冷暖切替仕様へ改修
(共通事項)																
1) 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機出力は参考とする。								9) 高効率モーター(JIS4212)								
2) 電源周波数は60Hzとする。モーター極数は4P以上とする。								10) ポンプの材質は、公共建築工事標準仕様書(平成22年版)に準ずる。								
3) 始動方式は、110kW以上スターデルタ始動で、7.5kW以下は直入方式とする。																
4) 電動機の保護方法は、室内は防滴保護形で、屋外は全閉防まつ屋外形とする。																
5) 防振装置(ストッパー付)HN:防振ハンガ- PT:防振パッド(15t) SP:防振スプリング(振動絶縁効率80%以上)																
6) 特記のない場合コンクリート基礎及び、鋼製架台は設備工事とする。																
7) インターロック起動順序 例 A1→A2→A3→A4、連動を行う機器 例 A→A																
8) ポンプインバーターは電気設備工事とする。																

鹿 児 島 市 立 病 院

久 米 ・ 衛 藤 中 山 設 計 共 同 企 業 体

日付 2024.03  
P/A 富沢照秋 磯間正行  
担当 増田哲男・藤木真二郎  
須田祥吾法適合を確認したもの  
一級建築士 登録番号257995号  
設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 磯間正行

一級建築士 登録番号 266585号 高橋創

件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事  
図面名 空調換気設備 更新機器表(エネルギーセンター)設計番号 0220801  
図面番号 A1版 N.S  
A3版 N.S  
図面番号 AAC-B-019

ファンコイルユニット 取外し、再取付機器表

機器番号	型式	番手 (参考)	冷房能力 (kW)										冷水 (7°C-17°C) (Lit/min)	暖房能力 (kW)		温水 (49°C-42°C) (Lit/min)	風量 (m³/h)	動力			備考				
			顕熱	全熱	吸込空気条件 温度 (°C) 湿球温度 (WB)		全熱	吸込空気条件 温度 (°C)	(W)	(φ・V)	起動														
<取外し、再取付機器>																									
F0U-41-8	ファンコイルユニット 天井埋込型	4管式 #800	2									2	5.87	8.38	26.0	18.7	13.6	6.08	22.0	9.6	1,690	852	1-100	直入	

パッケージエアコン 取外し、再取付機器表

機器番号	機器名称 (系統名)	型式	室外機 (既存利用)										室内機 (取外し再取付)													非常電源 (●防災 ○保安)	インターロック・連動	防振装置	消音装置	備考						
			設置階数	設計用水平震度	冷房能力	暖房能力	送風機	電源 (60Hz)		起動方式	設置階数	冷房能力 (必要)	暖房能力 (必要)	吸込空気温度	吸込空気温度	送風機	送風機		電源 (60Hz)		起動方式	加湿	フィルタ	遠方												
EHP-1-10	空冷式ヒートポンプマルチパッケージ (利便施設(自販機コーナー系統))	室外機 (冷暖切替型)	3	1	16.0	34.4	18.0	0.0	0.30	4.31	3	200	INV	1	3	5.6	18.7	6.3	24	720	—	20w	118w	1	200	INV	—	—	標準	○	○	○	-	-	P	冷媒管長50m/高低差5m アクティブフィルター付 耐塩害仕様 コントロールスイッチ付
	自販機コーナー	天カセ2方向																																		

ファンコイルユニット 新設機器表

機器番号	機器名称 (系統名)	型式	番手 (参考)	コイル仕様		設置台数																			冷房能力			暖房能力			送風機		電源 (・50Hz ○60Hz)					非常電源 (●防災 ○保安)	遠隔電力計量 (●電気)	電源供給 端子台	防振装置 接地極付ロックコンセント	付属品				備考
				2管式	4管式	コイル耐圧 MPa	1階平面図	2階平面図	3階平面図	計	顕熱	全熱	温度	湿球温度	冷水量	全熱	温度	湿球温度	温水量	风量 (参考)	機外静圧	消費電力	最大電流	遮断器容量	相	電圧	電動機 ON/OFF	電動機 ON/OFF	リモコンスイッチ																	
FCU1-2CK2-6a	ファンコイルユニット	天井2方向カセット	#600	○	—	1																																								
FCU1-4CK2-6a	ファンコイルユニット	天井2方向カセット	#600	○	—	1																																								

注記 特記事項 (○を適用する。○が無い場合は※を適用する。)

- 1 機器仕様は、※公共建築工事標準仕様(機械設備工事編[最新版])による。・メーカー標準品
- 2 機器類の能力は、供給条件により補正された数値とする。
- 3 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機動力は参考とする。
- 4 予備フィルター (・全フィルターの 10% ※ 不要)
- 5 天井カセット型は、化粧パネル付きとする。
- 6 ファンコイル制御弁は、スプリングリターン付とする。
- 7 ドレンアップ機能は、ポンプ内臓型とする。(参考 単相100V 35W)
- 8 SUS製ドレンパン付きとする。
- 8 接地極付ロックコンセントは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。
- 9 防振装置(ストッパー付)HN:防振ハンガー, PT:防振パッド(15t), SP:スプリング防振(振動絶縁効率80%以上)

- 10 フィルタ選定(試験方法 JIS B 9908)
  - ① プレフィルタ パネル型 試験方法 形式3 粒子捕集効率60[%]
  - ② 中性能フィルタ 折込型 試験方法 形式2 粒子捕集効率40[%]
  - ③ 高性能フィルタ 折込型 試験方法 形式2 粒子捕集効率70[%]
  - ④ フィルタ(②③以外の選定折込型) 試験方法 形式2 粒子捕集効率 [%]
  - ⑤ その他

- 11 機外騒音
  - 12 モーターは(・ACモーター ※DCモーター)とする。

	鹿 児 島 市 立 病 院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03 PA 富沢照秋 磯岡 機間正行 担当 増田哲男・藤本真二郎 須田祥吾	法適合を確認したもの 一級建築士 登録番号 266585号 高橋創 一級建築士 登録番号257995号 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 磯岡正行	件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事 図面名 空調換気設備 改修機器表 (EHP・FCU)	設計番号 0220801 図面番号 A1 版 N.S A3 版 N.S AAC-B-020
--	---------------	----------------	--	---	---	--

全熱交換器機器表(撤去) <病院本館>

機器番号	<機器名称> システム名	設置階	台数	機 器 仕 様				電 源 (60Hz)							遠 方 発 報	コ ン ク リ ー ト 基 礎 ( 建 築 工 事 )	防振装置	備 考	
				型 式	消音ボックス 据付	番 手	風量 m <sup>3</sup> /h	静圧 Pa	動力 kW	相 φ	電 源 V	極 数 P	起 動 方 式	非常電源					インターロック 運動
	<病院本館>																		
	<全熱交換器>																		
AHEX-1-109	自販機コーナー	1	1	天井インベイ型	-	天	530	150	510W	1	100	-	直入	-	-	-	G	全熱交換効率50%以上	
				付属品:コントロールスイッチ、中性能フィルター (NBS65%)															

全熱交換器機器表(新設) <病院本館>

機器番号	機器名称 <システム名>	型式	設置		送風機		仕 様				付 属 品				液 晶 リ モ ン 台 数	電 源 (・50Hz ◎60Hz)			インターロック運動 (関連機器)			遠 隔 電 力 量 計 量 ( ● 電 気 ○ 機 側 盤 付 属 )	非 常 電 源 ( ● 防 災 ○ 保 安 )	防 振 装 置	備 考	
			設置階	台数	設計水平 震度	風量 m <sup>3</sup> /h	機外静圧 Pa	全熱交換効率(冷房) %	全熱交換効率(暖房) %	加湿量(気化式) kg/h	集中リモ ン制御機 器	メーカー 標準フィル ター	メーカー 高性能フィル ター	CO2セン サ		虫侵入防 止ユニット	人感セン サー	消費電力 W	相 φ	電 圧 V	起 動 方 式					区 分 別途電気設 備工事(●)
HEX-1-1a	入退院センター	天井埋込型	1F	3	1.0	440	220	63.0	73.0	-	○	○	○	○	1	285	1	200	直入				●	○	HM	

注記 特記事項 (○を適用する。◎が無い場合は※を適用する。)

- 1 機器仕様は、※公共建築工事標準仕様(機械設備工事編[最新版])による。 ・メーカー標準品
- 2 機器類の能力・容量は、JIS条件時の能力表示とする。
- 3 電動機は、高効率仕様 ※ IE-3、 ・ IE-4 とする。
- 4 400Vインバータ付モータは、絶縁強化モータ仕様とする。
- 5 高調波対策 ※換算係数Ki値 1.8以下
- 6 指導方式 直入:直入起動 -△:スターデルタ起動 SC:特殊コンドルファ起動 INV:インバータ起動

- 7 電動機の保護方法は、室内 防滴保護型、屋外 全閉防まつ屋外型とする。
- 8 防振装置(ストッパー付)HM:防振ハンガー、PT:防振パット(15t)、SP:スプリング防振(振度絶縁効率80%以上)
- 9 厨房用排気ファンは、塩ビコーティング、片持型、ケーシング点検掃除口付きとする。
- 10 屋外仕様(※標準仕様、◎耐塩仕様、●重耐塩仕様)
- 11 #2以上の天井吊型ファンは鋼製架台基礎付きとする。
- 12 スイッチは運転ランプ付(LED)とする。

- 13 設置極ロック式コンセントは、1.5m相当の配線・プラグを機器付属とする。

鹿 児 島 市 立 病 院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名	設計番号
				PA 富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他空調和設備工事	0220801
				担当 増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面名	図面番号
				須田祥吾			空調換気設備 改修機器表 全熱交換器-単相1	AAC-B-021
							縮尺 A1版 N.S A3版 N.S	







系統名	風量 [m3/h]	図	室名	面積 AF [m2]	天井高 H [m]	容積 Q [m3]	空調機器	外気処理機器	室圧	空気清浄度	換気種類	換気量										吹出口				吸込口				備考								
												換気量(人員基準)		換気量(回数基準)		換気量(法定基準)		換気量(シフトの基準)		決定換気量		系統名	総風量	形式	サイズ	風量	倍率	形式	有効開口		風量	倍率	系統名	総風量	形式	サイズ	風量	倍率
												人員密度 [人/m2]	人員 [人]	換気回数 [回/h]	換気量 V [m3/h]	占有面積 [m2]	換気回数 [回/h]	換気量 V [m3/h]	局所排気特殊係数	換気量 V [m3/h]	判定																	
【ICU】												給気量 合計 2,850				排気量 合計 2,850																						
【陰陽圧切替対応】												給気量 合計 2,710				排気量 合計 2,710 1,480																						
【管理】												給気量 合計 8,380				排気量 合計 8,380																						

室内空調機種凡例

GFU	クリーンファンユニット
RH	ヒーターユニット
FCU	ファンコイルユニット
PAC	パッケージエアコン

室圧凡例

+	陽圧
-	陰圧

無記入は等圧若しくは成行を示す

流入・流出空気凡例

DG	ドア7列(面風速1m/s)
UC	アンダーカット
BD	差圧ダンパ
天バス	天井バスダクト

制気口選定条件

型式	選定条件等	BOX寸法	型式	選定条件等	BOX寸法
VHS, GVS	有効開口面風速2.5m/s 有効開口率70%	(W+200) × (H+200) × 400H	BL-S	選定条件等 L=1000mm: 150m3/h	300 × (L+200) × 400H
アネメEP	#15: ~195m3/h #20: ~350m3/h #25: ~550m3/h	450 × 450 × 400H	BL-D	L=1000mm: 300m3/h	300 × (L+200) × 400H
		500 × 500 × 400H	ノズル, PK		(直径+200) × (直径+200) × 500H

※SUS製ダクトおよび塩ビラインダクトへの接続BOXはダクト材質と同じにする。  
※SA, RA, OAは内貼(ガラスウール25φ)有とする。  
※ブリーズラインは、風量調整機能、風向調整機能付とする。









階	室名	面積 Af [m2]	天井高 H [m]	容積 Q [m3]	空調 機器	室圧	空気 清浄度	換気 種類	換気量								吹出口				流出空気				流入空気				吸込口				備考								
									換気量(人員基準)		換気量(回数基準)		換気量(法定基準)		換気量(設備基準)		決定換気量		系統名	総風量 [m3/h]	形式	サイズ	風量 [m3/h]	個数	形式	有効 開口 m2	風量 [m3/h]	個数	系統名	総風量 [m3/h]	形式	サイズ		風量 [m3/h]	個数	系統名	総風量 [m3/h]	形式	サイズ	風量 [m3/h]	個数
									人員 密度 [人/m2]	人員 [人]	換気量 V [m3/h]	換気 回数 [回/h]	換気量 V [m3/h]	換気 回数 [回/h]	占有 面積 20Af/N m2	換気 回数 [回/h]	換気量 V [m3/h]	換気 回数 [回/h]																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>AHU-1-12 (SA=5820, RA=2360)</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>(EA=1130 CMH) FE-1-12-1 → EA</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>AHU-1-109</p> </div> </div>																																									
<p><b>&lt;エントランス系統&gt;</b></p> <p>1 総合待合・ラウンジ・ホワイエ 649.5 2.8 1,818.6 FCU P - 1 0.2 130 3,250 2.5 4,547 5.0 2,800 0.7 1,274 4,550 ○</p> <p>1 総合待合 5,280 E2 #30 660 8 5,280 HS 450 x 450 1,320 4</p> <p>1 ラウンジ 2,640 BL-D 2,500 L 660 4 2,640 HS 450 x 450 1,320 2</p> <p>1 ホワイエ 1,320 E2 #30 660 2 1,320 HS 450 x 450 1,320 1</p> <p>1,320 BL-D 1,500 L 440 3 1,320 HS 450 x 450 1,320 1</p> <p>1 電話コーナー 2.1 2.8 5.9 - N - 3 2.5 15 20</p> <p>1 公衆電話 2.7 2.8 7.6 - N - 3 2.5 19 20</p> <p>1 多目的トイレ 7.0 2.8 19.6 - N - 3 10.0 196 200</p> <p>1 男性トイレ 17.4 2.5 43.5 - N - 3 10.0 435 440</p> <p>1 女性トイレ 13.1 2.5 32.8 - N - 3 10.0 328 330</p> <p>1 多目的トイレ 6.4 2.5 16.0 - N - 3 10.0 160 160</p> <p>1 災害備品庫 35.3 2.5 88.3 - N - 3 5.0 442 450</p> <p>1 コインロッカー 9.5 2.8 26.6 FCU E - 1 2.5 114 120</p> <p>1 授乳室 34.7 2.8 97.2 FCU E - 1 0.2 7 175 2.5 243 5.0 140 0.7 69 250 ○</p> <p>1 健康ライブラリー 廊下4・5・6 571.1 2.8 1,599.1 FCU P - 1 0.2 115 2,875 2.5 3,998 5.0 2,300 0.7 1,120 4,000 ○</p> <p>1 健康ライブラリー 廊下4・5・6 3,960 BL-D 2,500 L 660 6 3,960 HS 500 x 500 1,320 3</p> <p>1 健康ライブラリー 廊下4・5・6 1,320 BL-D 2,500 L 660 2 1,320 HS 500 x 500 1,320 1</p> <p>1 健康ライブラリー 廊下4・5・6 3,960 BL-D 1,500 L 440 9 3,960 HS 500 x 500 1,320 3</p> <p>1 ELVホール1 31.5 2.8 88.2 FCU P - 1 0.2 7 175 2.5 221 4.5 140 0.7 62 230 ○</p> <p>1 ELVホール2 35.0 2.5 87.5 FCU P - 1 0.2 7 175 2.5 219 5.0 140 0.7 62 220 ○</p> <p>1 器在庫11 13.5 2.5 33.8 - N - 3 2.5 85 90</p> <p>合計 5,820</p> <p>正圧 3,460</p> <p>合計 AHU 2,360</p> <p><b>&lt;単独系統&gt;</b></p> <p>1 自販機コーナー 18.0 2.8 50.4 PAC E - 1 10.0 m3/h-ft 180 0.7 36 530 ○ 530 E2 #20 530 2 530 HS 250 x 250 265 2</p>																																									

室内空調機器凡例		流入・流出空気凡例		制気口選定条件						
CFU	クリーンファンユニット	DG	ドア割り(面風速1m/s)	型式	選定条件等	BOX寸法	型式	選定条件等	BOX寸法	※SUS製ダクトおよび塩ビラインダクトへの接続BOXはダクト材質と同じにする。 ※SA、RA、OAは内貼有とする。 ※内貼はガラスウール25tとする。
RH	レヒーターユニット	UC	アンダーカット	VHS、GVS	有効開口面風速2.5m/s 有効開口率70%	(W+200) × (W+200) × 400H	BL-S	L=1000mm : 150m3/h	300 × (L+200) × 400H	
FCU	ファンコイルユニット	BD	差圧ダンパ	アネモE2	#15 : ~195m3/h #20 : ~350m3/h #25 : ~550m3/h	450 × 450 × 400H	BL-D	L=1000mm : 300m3/h	300 × (L+200) × 400H	
PAC	パッケージエアコン	天バス	天井バスダクト			500 × 500 × 400H	ノズル、PK		(直径+200) × (直径+200) × 500H	

注記  
1. ——— は、撤去対象部分を示す。

制気口リスト (1)

Table with columns: 階 (Floor), 室名 (Room Name), 系統 (System), 種別 (Type), 吹出・吸込口 (Outlet/Inlet) including 型番 (Model), 風量 (Volume), 個数 (Quantity), 合計風量 (Total Volume), BOXサイズ (Box Size), 内貼 (Internal/External), 結露防止 (Condensation Prevention), 備考 (Remarks).

Table with columns: 階 (Floor), 室名 (Room Name), 系統 (System), 種別 (Type), 吹出・吸込口 (Outlet/Inlet) including 型番 (Model), 風量 (Volume), 個数 (Quantity), 合計風量 (Total Volume), BOXサイズ (Box Size), 内貼 (Internal/External), 結露防止 (Condensation Prevention), 備考 (Remarks).







制気口リスト(1)

ガラリチャンバーリスト

Table with columns: 記号, 種類, 風量 (CMH), 個数, 有効面積 (m2), 実面積 (m2), 板厚, ガラリチャンバー, 備考. Lists various types of grille chambers (OAG, EAG) with their specifications and notes.

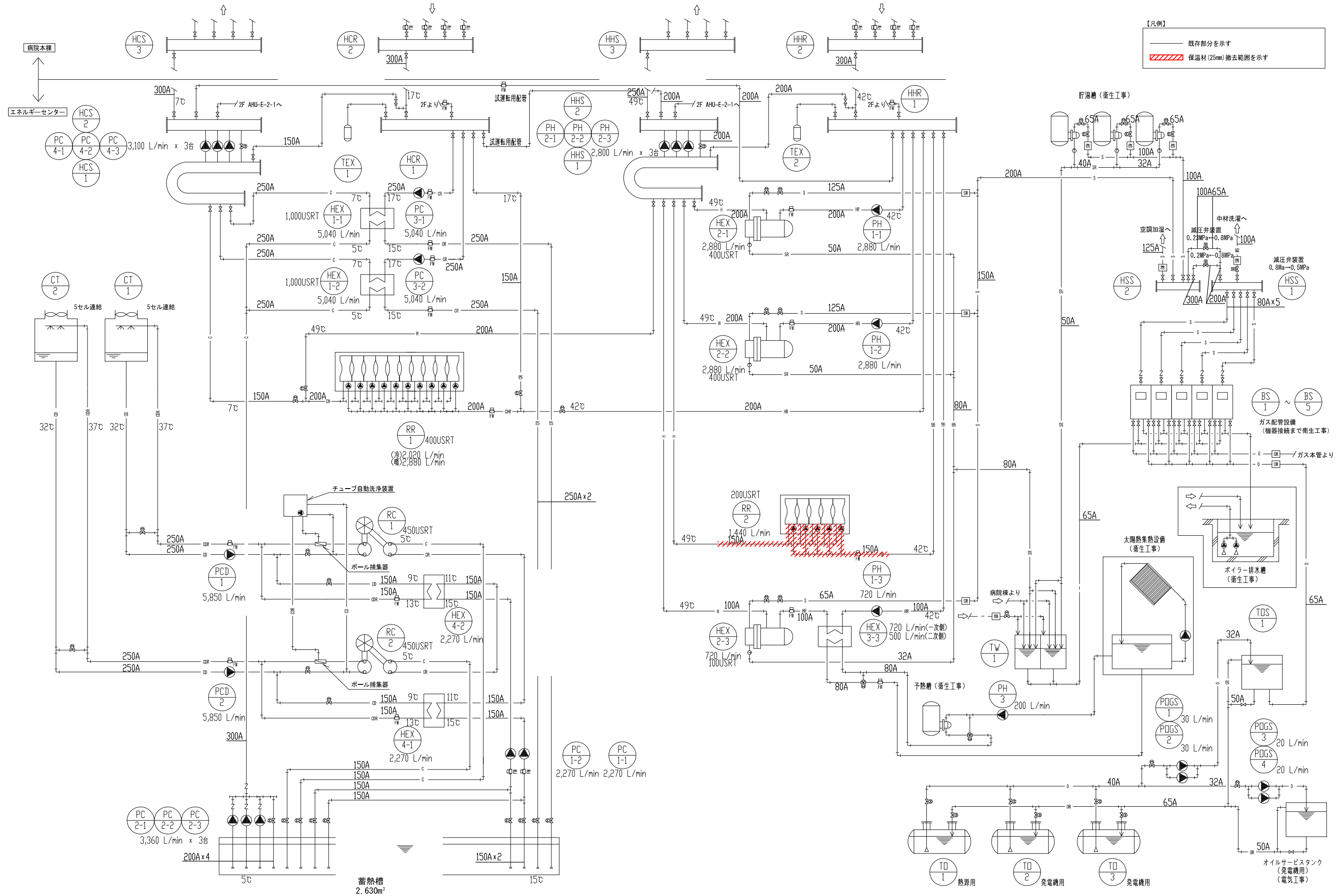
給気ガラリ 開口率:0.4 面風速:2.5 m/s
排気ガラリ 開口率:0.4 面風速:3.5 m/s

チャンバーリスト

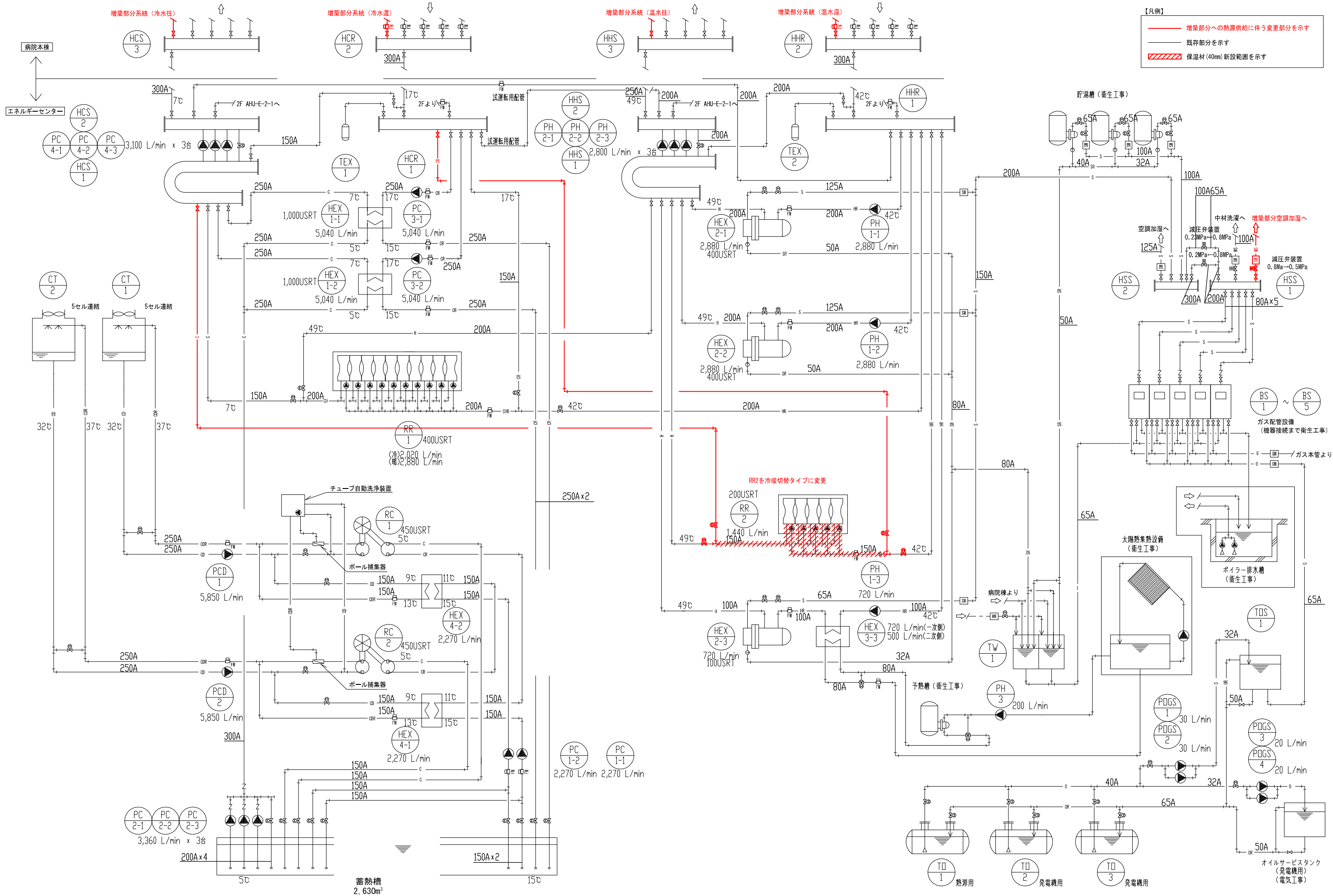
Table with columns: 系統, 個数, SAチャンバー, 内貼り, RAチャンバー, 内貼り. Lists different chamber systems (EHP) and their configurations.

フードリスト

Table with columns: 系統名, 設置場所, 換気種別, 器具名, 燃料種別, 理論燃ガス量 K (m3/kWh), 燃料消費量 Q (kW), 排気装置別定数, 有効換気量 (m3/h), 電気容量 (kW), 換気係数 (m3/(h-kW)), 有効換気量 (m3/h), フード (寸法 (mm), フード面速 (m/s), 風量 (m3/h), グリッドの有無, 測定風量 (m3/h). Details hood specifications for various kitchen areas.



鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801	
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図名	空調換気設備 熱源フロー変更図(撤去)	A1版 N.S A3版 N.S	図面番号	AAC-D-001
		担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		縮尺				
			須田祥吾							



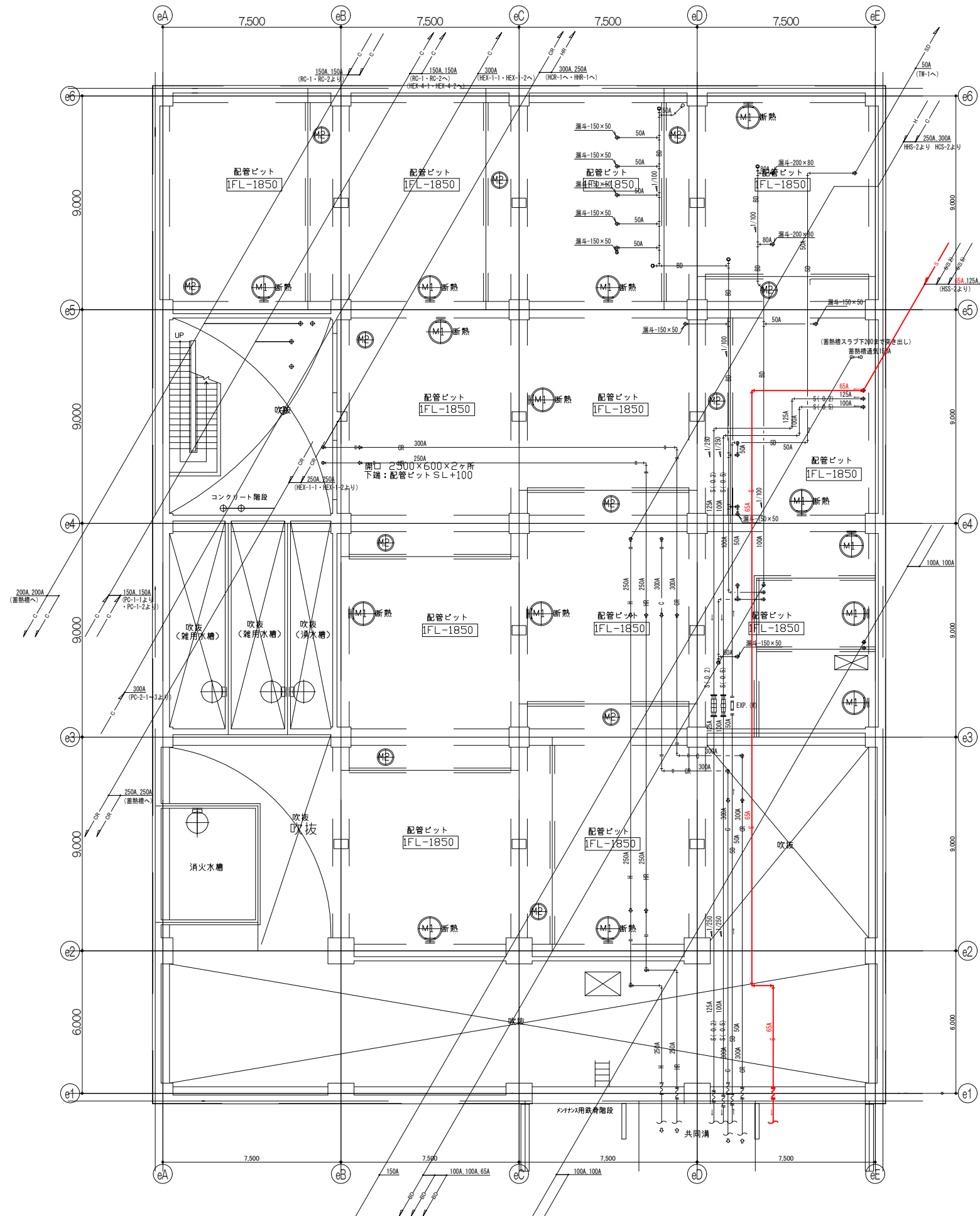
【凡例】

- 増設部分への熱源供給に伴う変更部分を示す
- 既存部分を示す
- ▨ 保温材(40mm)新設範囲を示す

鹿児島市立病院

久米・衛藤中山設計共同企業体

日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801	
PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 熱源フロー変更図(新設)	A1版 N.S A3版 N.S	図面番号	AAC-D-002
担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		備考				
	須田祥吾							



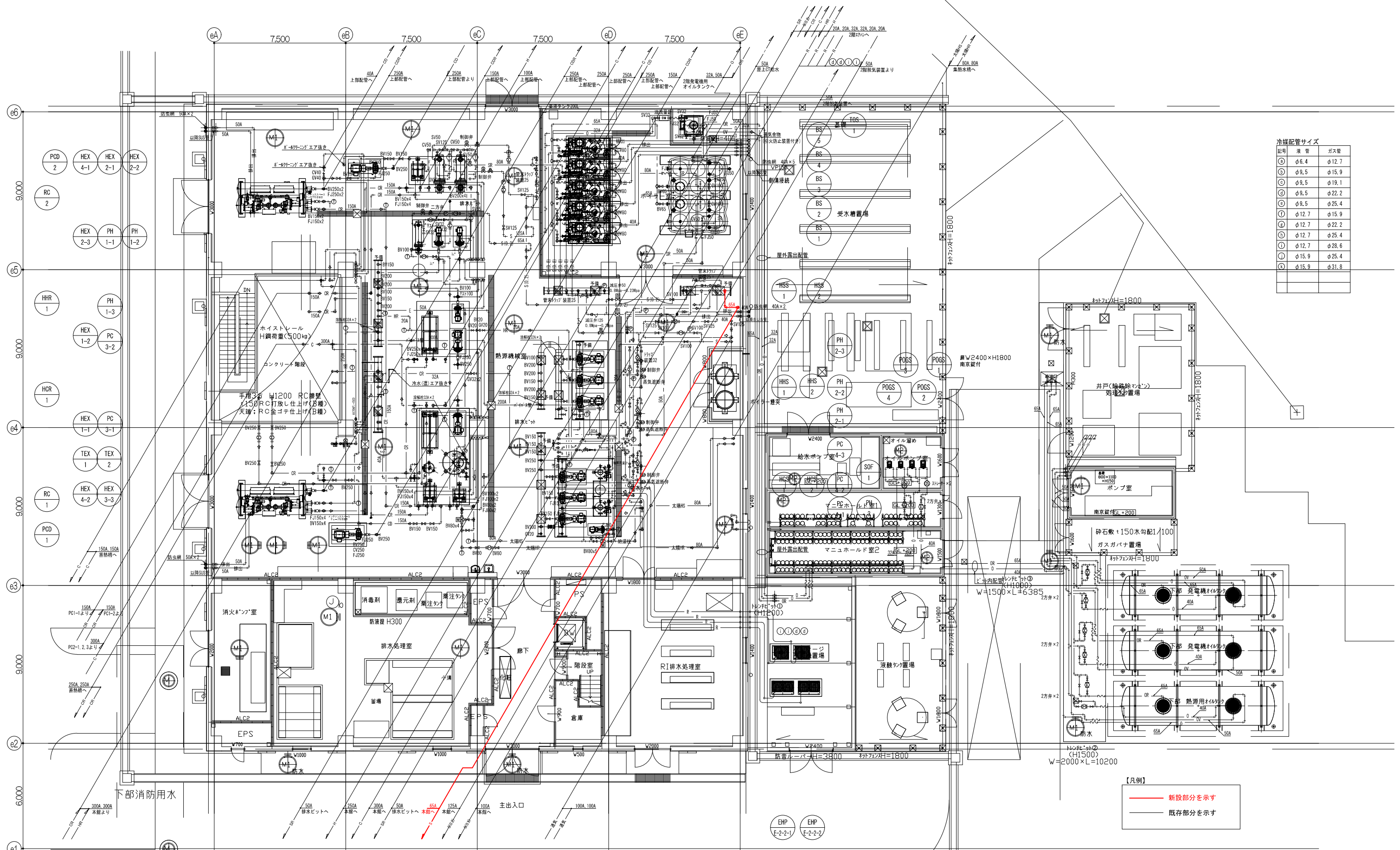
【凡例】

— 新設部分を示す

— 既存部分を示す

- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ● は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し昇り勾配にする(衛生工事)。
  6. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にCトラップを設置する。

鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	設計番号
				PA 富沢照秋 様 機関正行	一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	0220801
				担当 増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機関正行		図面名	図面番号
				須田祥吾			空調換気設備 1棟4ヶ所センター ピット配管平面図(新設)	A1版 1:100 A3版 1:200
								AAC-D-003



冷媒配管サイズ

記号	液管	ガス管
①	φ6.4	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ9.5	φ19.1
④	φ9.5	φ22.2
⑤	φ9.5	φ25.4
⑥	φ12.7	φ15.9
⑦	φ12.7	φ22.2
⑧	φ12.7	φ25.4
⑨	φ12.7	φ28.6
⑩	φ15.9	φ25.4
⑪	φ15.9	φ31.8

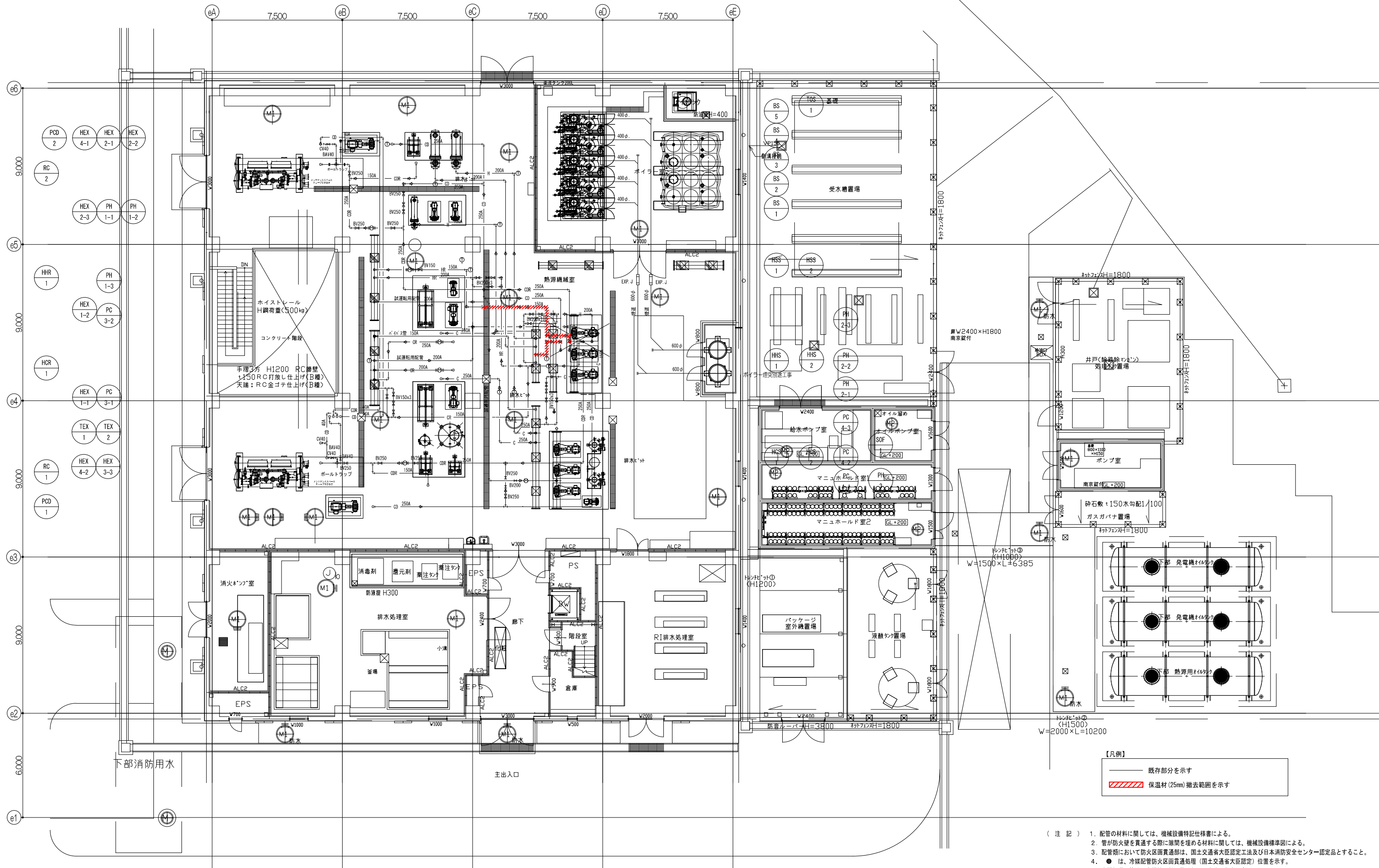
【凡例】

— 新設部分を示す

— 既存部分を示す

- (注)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ● は、冷媒配管防火区画貫通処理（国土交通省大臣認定）位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し斜り勾配にする（衛生工事）。
  6. ドレン立管接続部配管（空調機系統以外）にトラップを設置する。
  7. ガス配管は蒸気ボイラー接続まで、衛生工事とする。

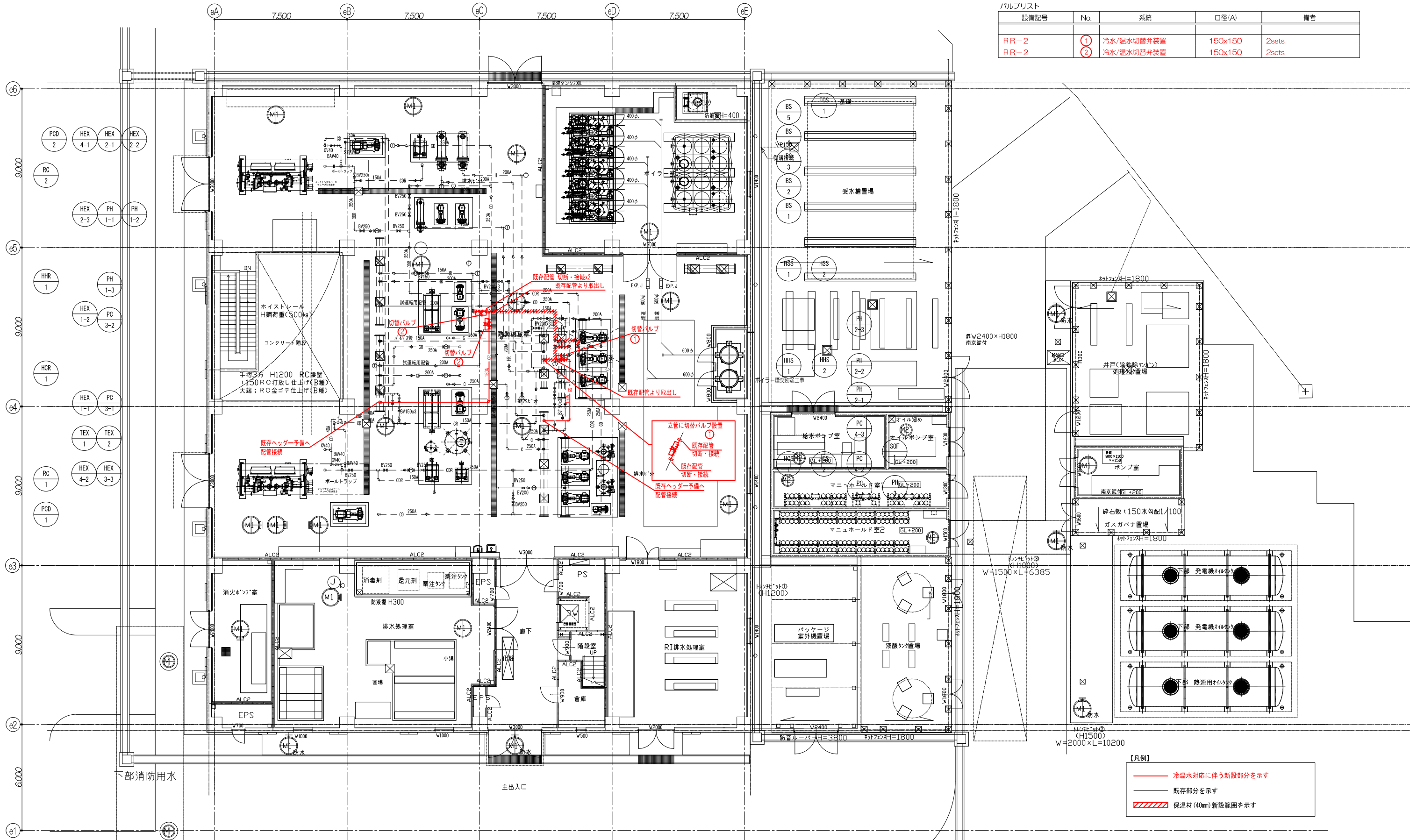
鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 機関正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 4447-7c4- 1階配管平面図(下部・新設)	図面番号	A1版 1:100 A3版 1:200
		担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機関正行					AAC-D-004
			須田祥吾						



- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ●は、冷媒配管防火区画貫通処理（国土交通省大臣認定）位置を示す。
  5. 空調加温配管は、空調機に対し昇り勾配にする（衛生工事）。
  6. ドレン立管接続部配管（空調機系統以外）にCトラップを設置する。
  7. ガス配管は蒸気ボイラー接続まで、衛生工事とする。

鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	設計番号	
				PA 富沢照秋 顧問 機関正行	一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	0220801	
				担当 増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機関正行		調書名	調書番号	
				須田祥吾			空調換気設備 材料・センター 1階配管平面図(撤去)	A1版 1:100 A3版 1:200	AAC-D-005





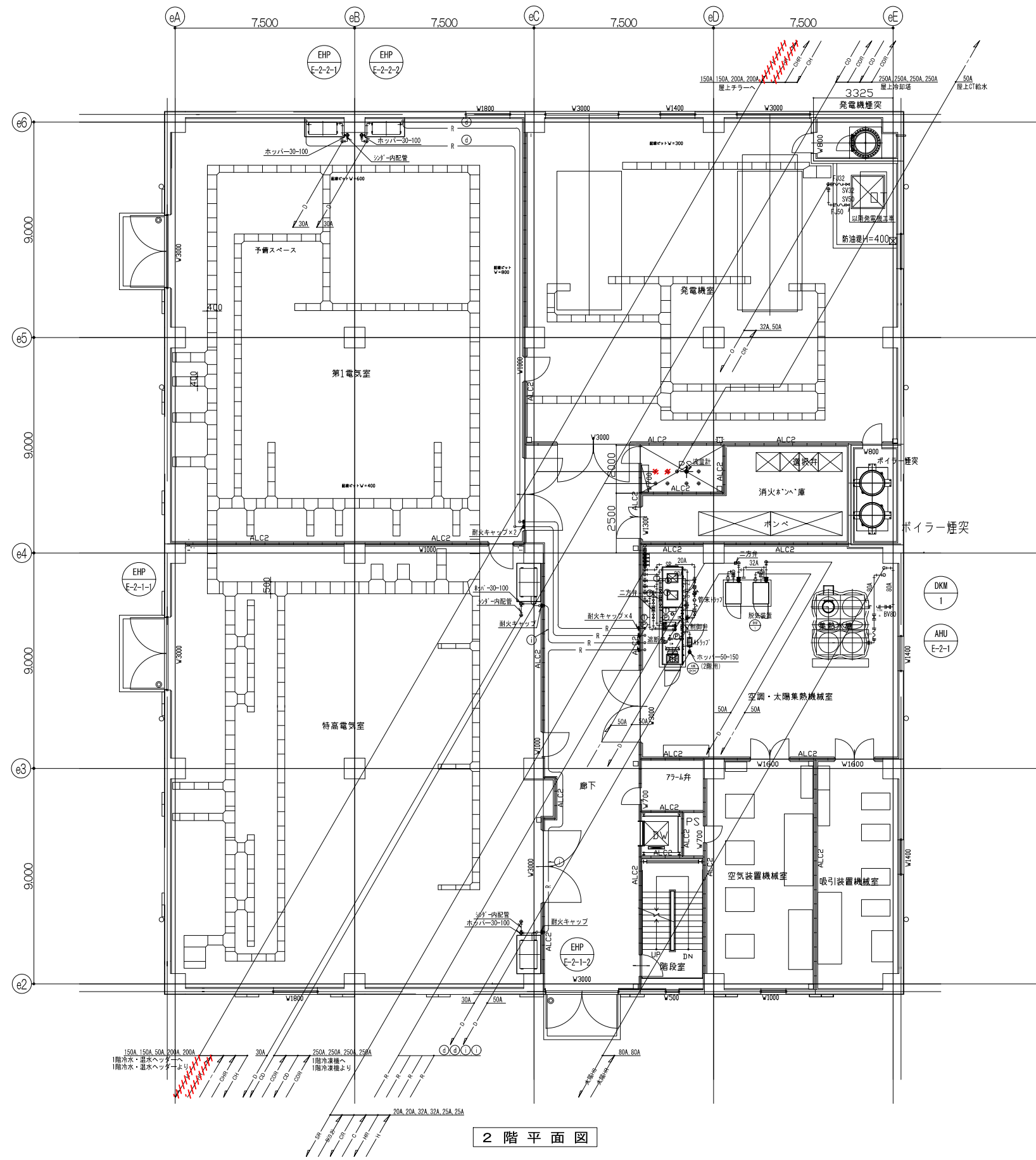
バルブリスト

設備記号	No.	系統	口径(A)	備考
RR-2	①	冷水/温水切替弁装置	150x150	2sets
RR-2	②	冷水/温水切替弁装置	150x150	2sets

【凡例】

- 冷水水対応に伴う新設部分を示す
- 既存部分を示す
- ▨ 保温材(40mm)新設範囲を示す

- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ● は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し昇り勾配にする(衛生工事)。
  6. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にトラップを設置する。
  7. ガス配管は蒸気ボイラー接続まで、衛生工事とする。



2階平面図

冷媒配管サイズ

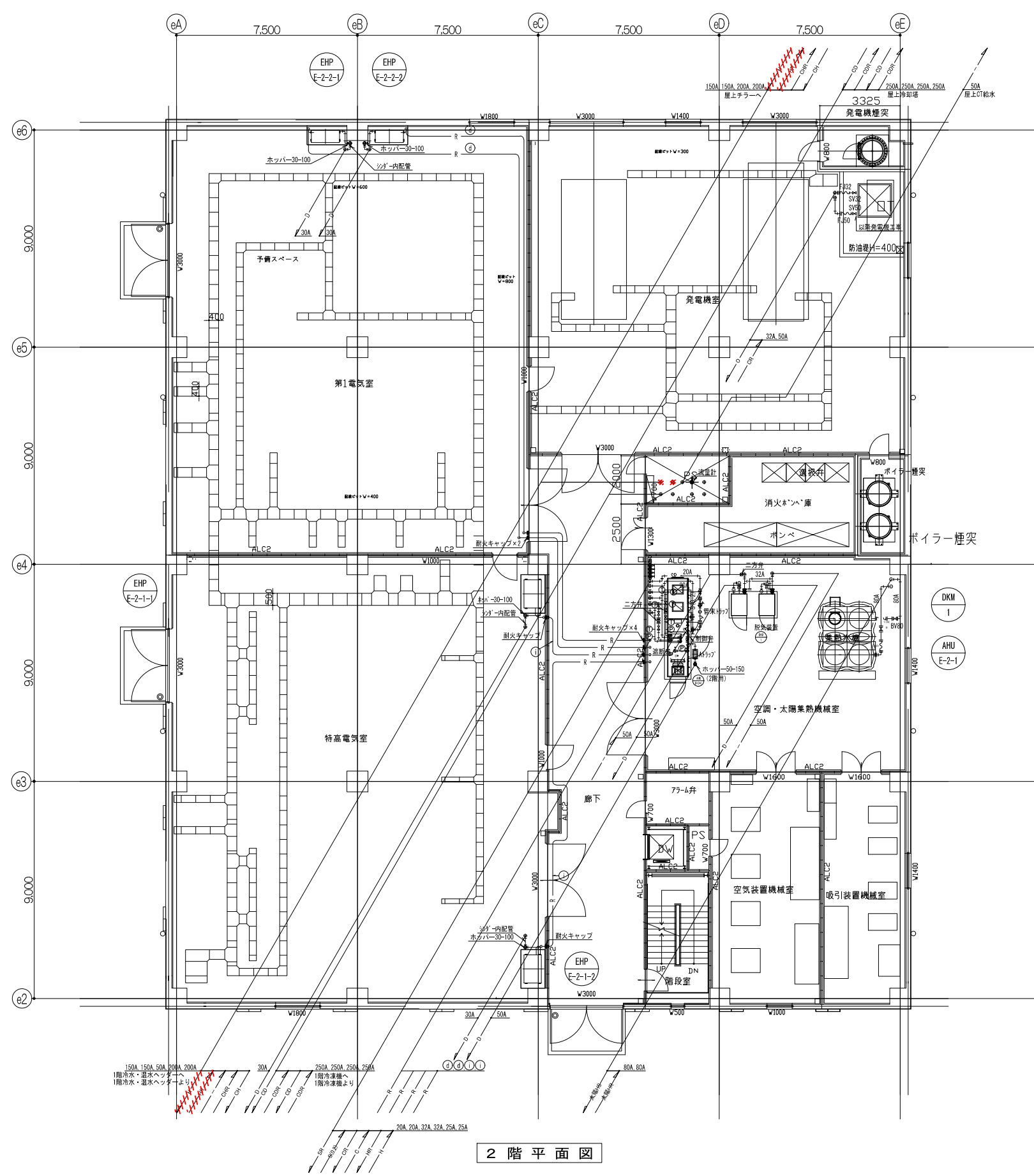
記号	液管	ガス管
㊶	φ6.4	φ12.7
㊷	φ9.5	φ15.9
㊸	φ9.5	φ19.1
㊹	φ9.5	φ22.2
㊺	φ9.5	φ25.4
㊻	φ12.7	φ15.9
㊼	φ12.7	φ22.2
㊽	φ12.7	φ25.4
㊾	φ12.7	φ28.6
㊿	φ15.9	φ25.4
①	φ15.9	φ31.8

【凡例】

—— 既存部分を示す

▨ 保温材(25mm)撤去範囲を示す

- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ● は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し昇り勾配にする(衛生工事)。
  6. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にCトラップを設置する。



記号	液管	ガス管
㊶	φ6.4	φ12.7
㊷	φ9.5	φ15.9
㊸	φ9.5	φ19.1
㊹	φ9.5	φ22.2
㊺	φ9.5	φ25.4
㊻	φ12.7	φ15.9
㊼	φ12.7	φ22.2
㊽	φ12.7	φ25.4
㊾	φ12.7	φ28.6
㊿	φ15.9	φ25.4
㊻	φ15.9	φ31.8

【凡例】

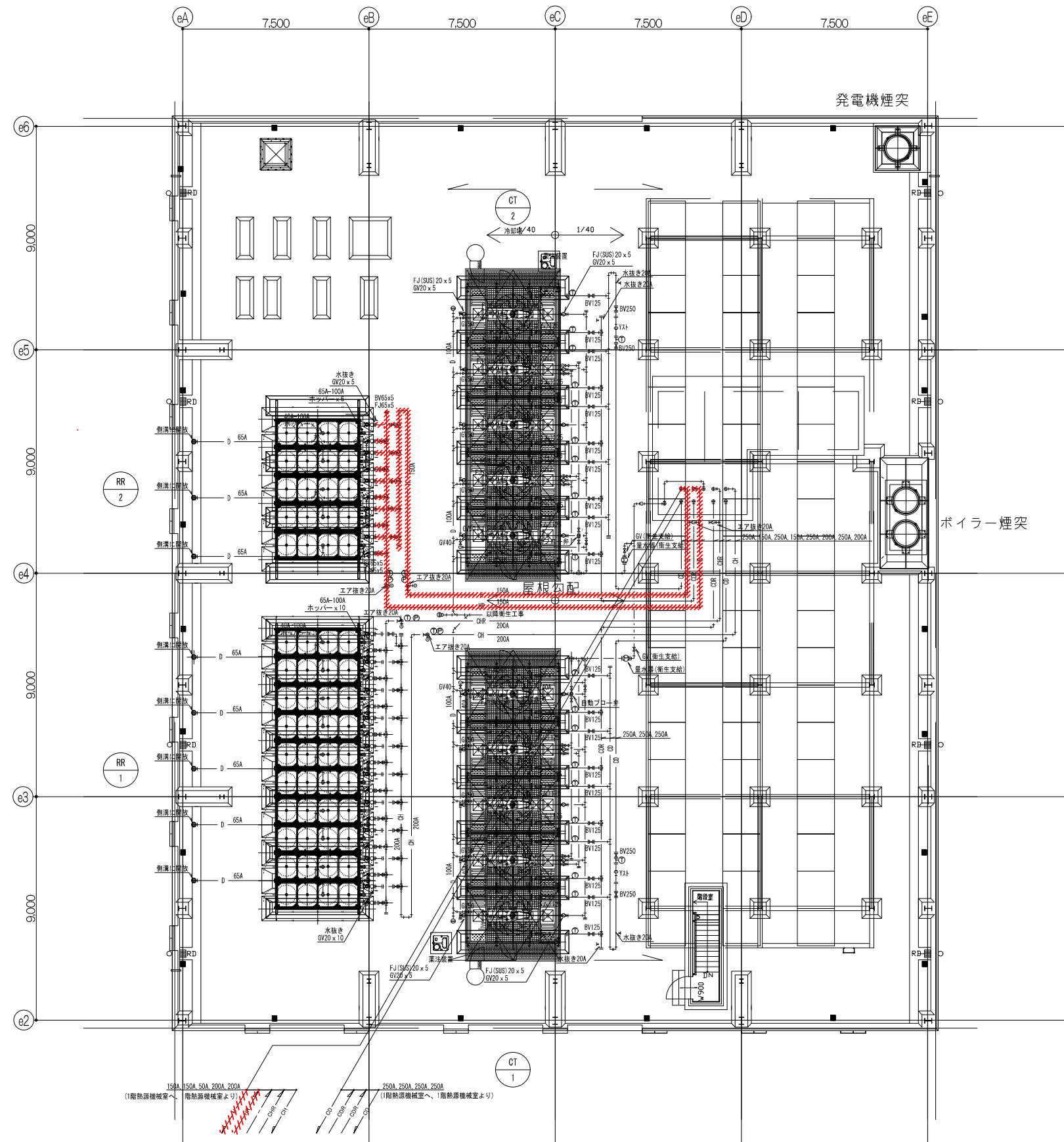
—— 既存部分を示す

//// 保温材(40mm)新設範囲を示す

- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ● は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し昇り勾配にする(衛生工事)。
  6. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にCトラップを設置する。

2階平面図

鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号 0220801
				PA 富沢照秋 機間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名 空調換気設備 1材料-1-2 2階配管平面図(新設)	図面番号 AAC-D-008
				担当 増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機間正行		縮尺 A1版 1:100	
				須田祥吾			A3版 1:200	



屋階平面図

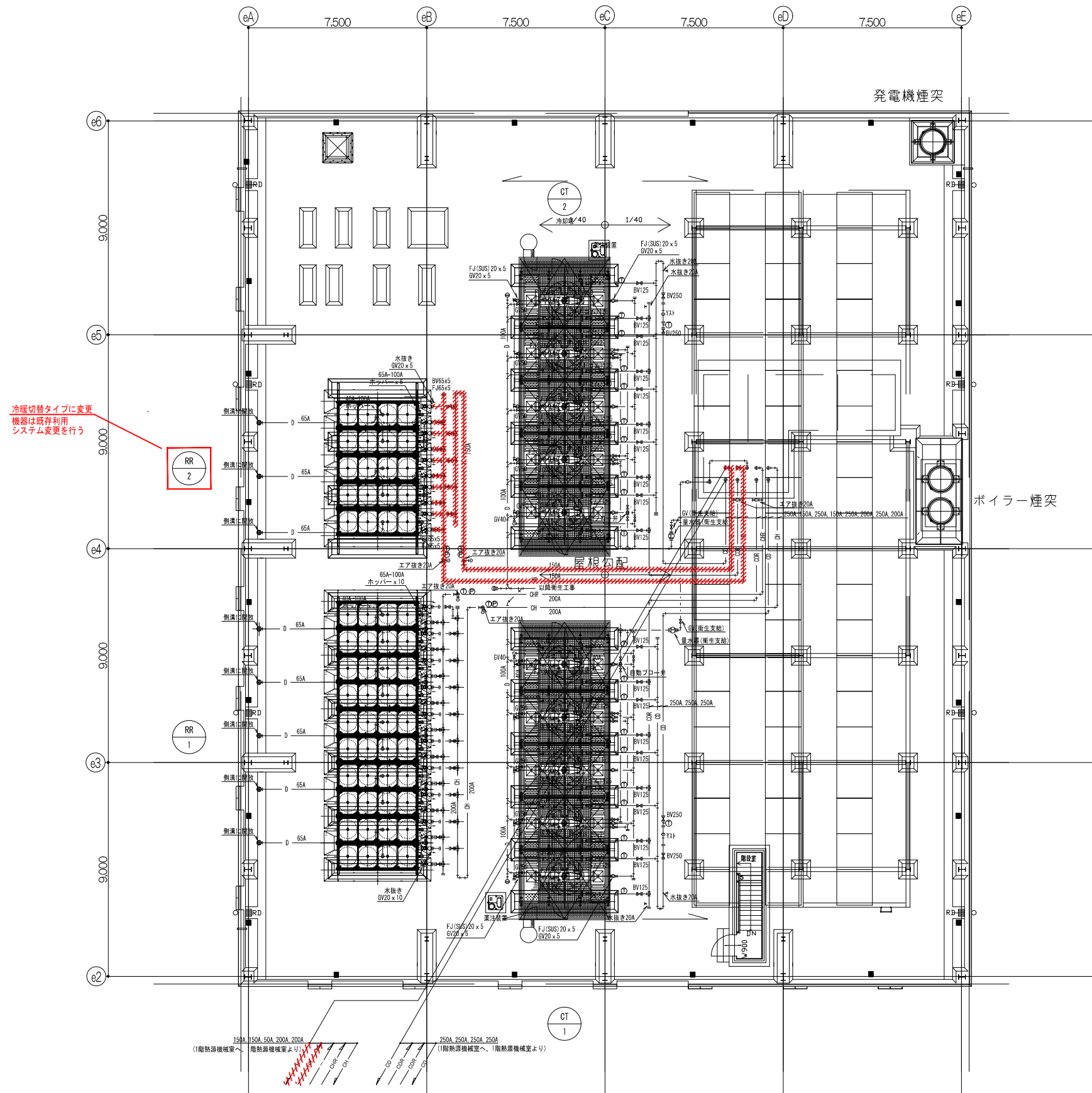
【凡例】

—— 既存部分を示す

//// 保温材(25mm)撤去範囲を示す

- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ●は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し昇り勾配にする(衛生工事)。
  6. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にCトラップを設置する。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 144*144 屋階配管平面図(撤去)	縮尺	A1版 1:100 A3版 1:200
		担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面番号	AAC-D-009		
			須田祥吾						



屋階平面図

【凡例】

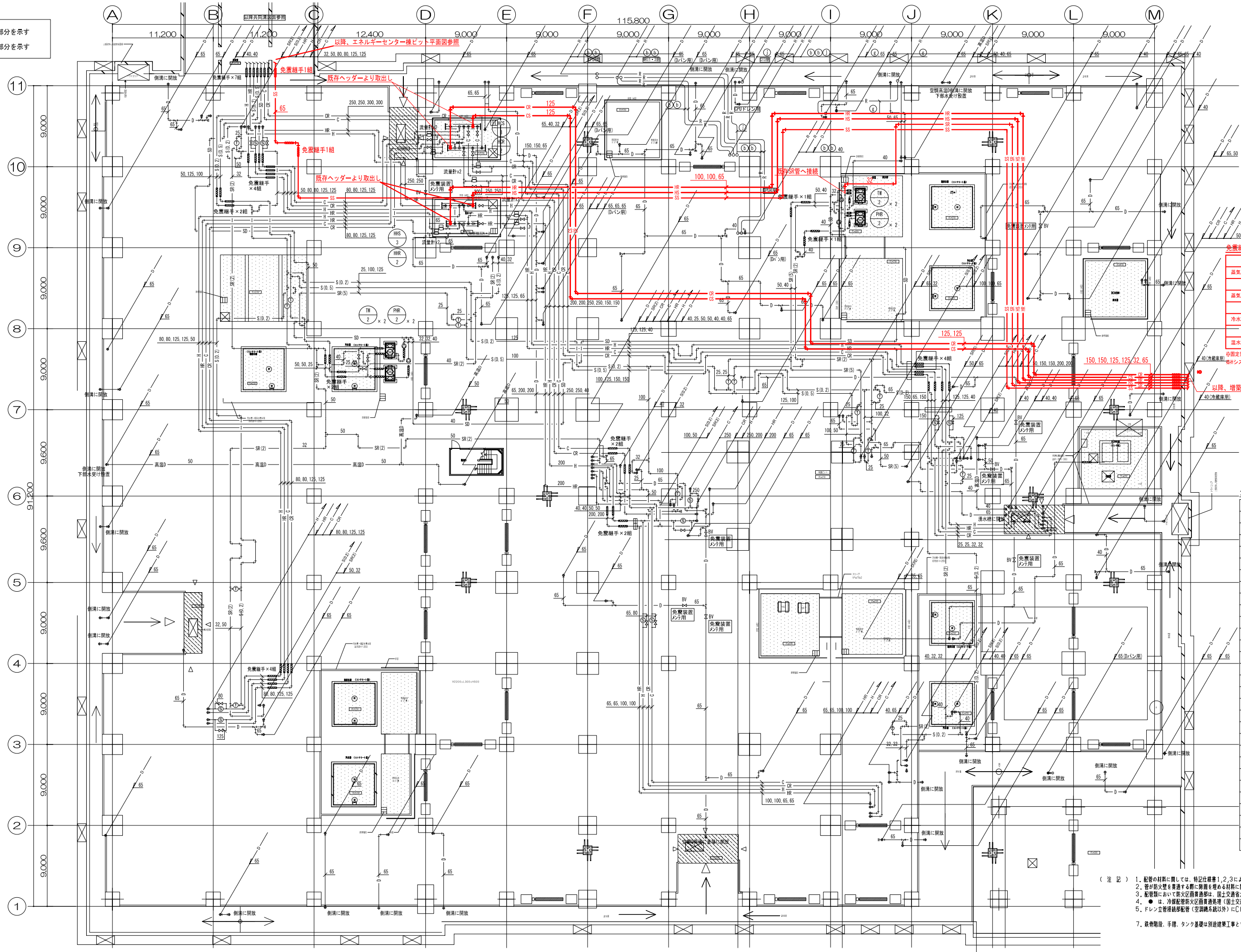
—— 既存部分を示す

//// 保温材(40mm)新設範囲を示す

- (注記)
1. 配管の材料に関しては、機械設備特記仕様書による。
  2. 管が防火壁を貫通する際に隙間を埋める材料に関しては、機械設備標準図による。
  3. 配管類において防火区画貫通部は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。
  4. ● は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。
  5. 空調加湿配管は、空調機に対し昇り勾配にする(衛生工事)。
  6. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にCトラップを設置する。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	設計番号
		PA 富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	0220801
		担当 増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面名	図面番号
		須田祥吾			空調換気設備 3階~7階 屋階配管平面図(新設)	A1版 1:100 A3版 1:200 AAC-D-010

【凡例】  
 既存部分を示す  
 新設部分を示す



冷媒配管サイズ

記号	液管	ガス管
①	φ6.4	φ12.7
②	φ9.5	φ15.9
③	φ9.5	φ19.1
④	φ9.5	φ22.2
⑤	φ9.5	φ25.4
⑥	φ12.7	φ15.9
⑦	φ12.7	φ22.2
⑧	φ12.7	φ25.4
⑨	φ12.7	φ28.6
⑩	φ15.9	φ25.4
⑪	φ15.9	φ31.8

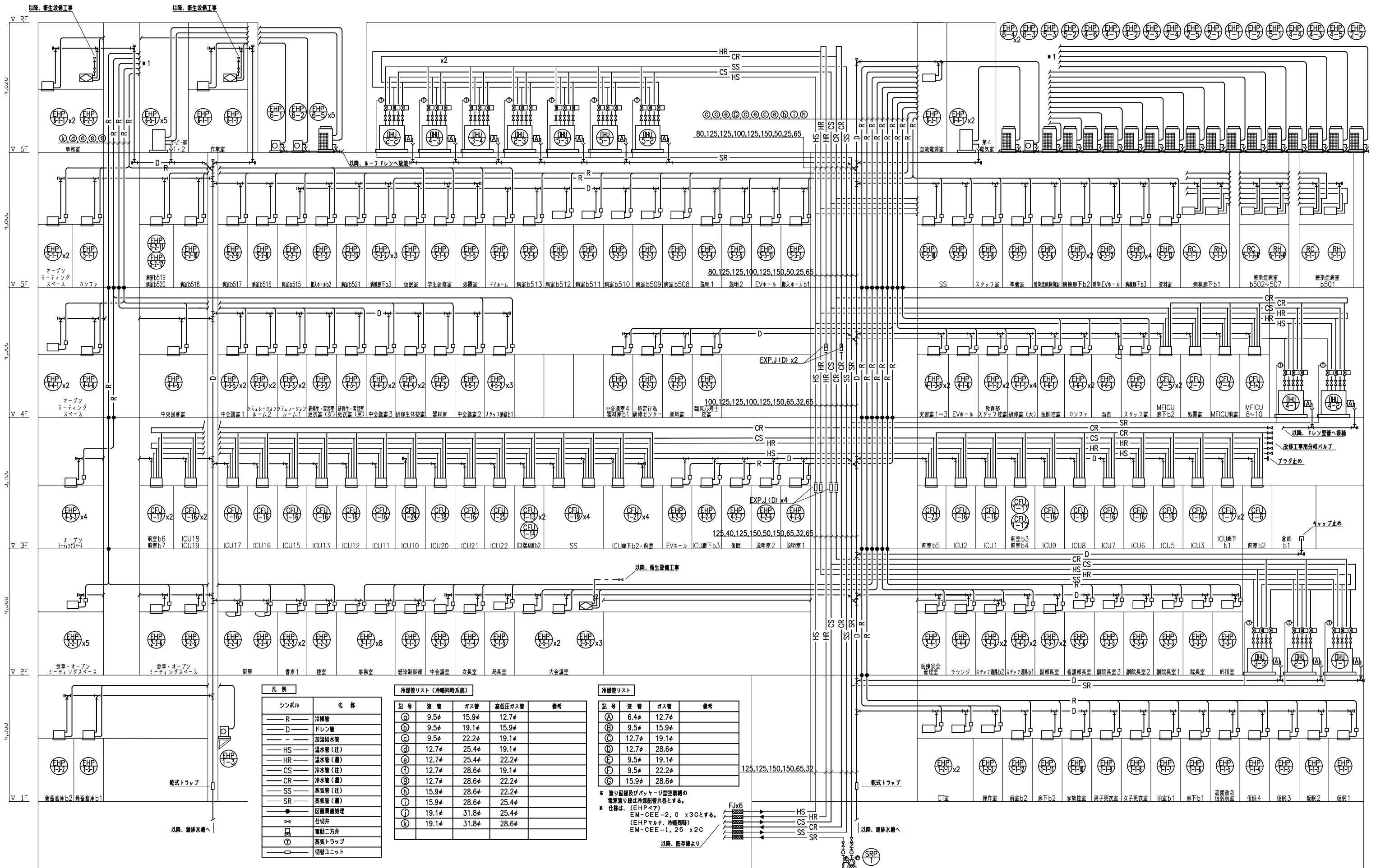
免震継手リスト (免震量700mm)

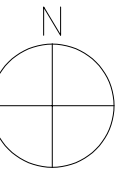
流体	材質	口径	総数(個数)
高気 (S)	メタル製	65A	3
高気 (SR)	メタル製	32A	1
冷水 (CS・CR)	ゴム製	150A	2
温水 (HS・HR)	ゴム製	125A	2

免震継手リスト (免震量700mm)

流体	材質	口径	総数(個数)
ドレン(D)	ゴム製	65A	31
(一般排水)			
ドレン(R)	ゴム製	65A	1
(R)排水			
冷水 (C・CR)	ゴム製	250A	2
	ゴム製	200A	2
	ゴム製	150A	2
	ゴム製	125A	6
温水 (H・HR)	ゴム製	200A	2
	ゴム製	150A	4
	ゴム製	100A	4
	ゴム製	80A	2
高気 (S(0.5))	メタル製	32A	1
高気 (S(0.2))	メタル製	100A	2
	メタル製	65A	1
	メタル製	40A	2
高気 (SR(0.5))	メタル製	50A	1
高気 (SR(0.2))	メタル製	50A	1
	メタル製	40A	1
	メタル製	32A	3

(注記) 1. 配管の材料に関しては、特記を継手1,2,3による。  
 2. 管が防火壁を貫通する際は、防火用貫通管等による。  
 3. 配管において防火用貫通管等は、国土交通省大臣認定工法及び日本消防安全センター認定品とすること。  
 4. ●は、冷媒配管防火区画貫通処理(国土交通省大臣認定)位置を示す。  
 5. ドレン立管接続部配管(空調機系統以外)にトラップを設置する。  
 7. 設備階段、手摺、タンク基礎は別途建築工事とする。



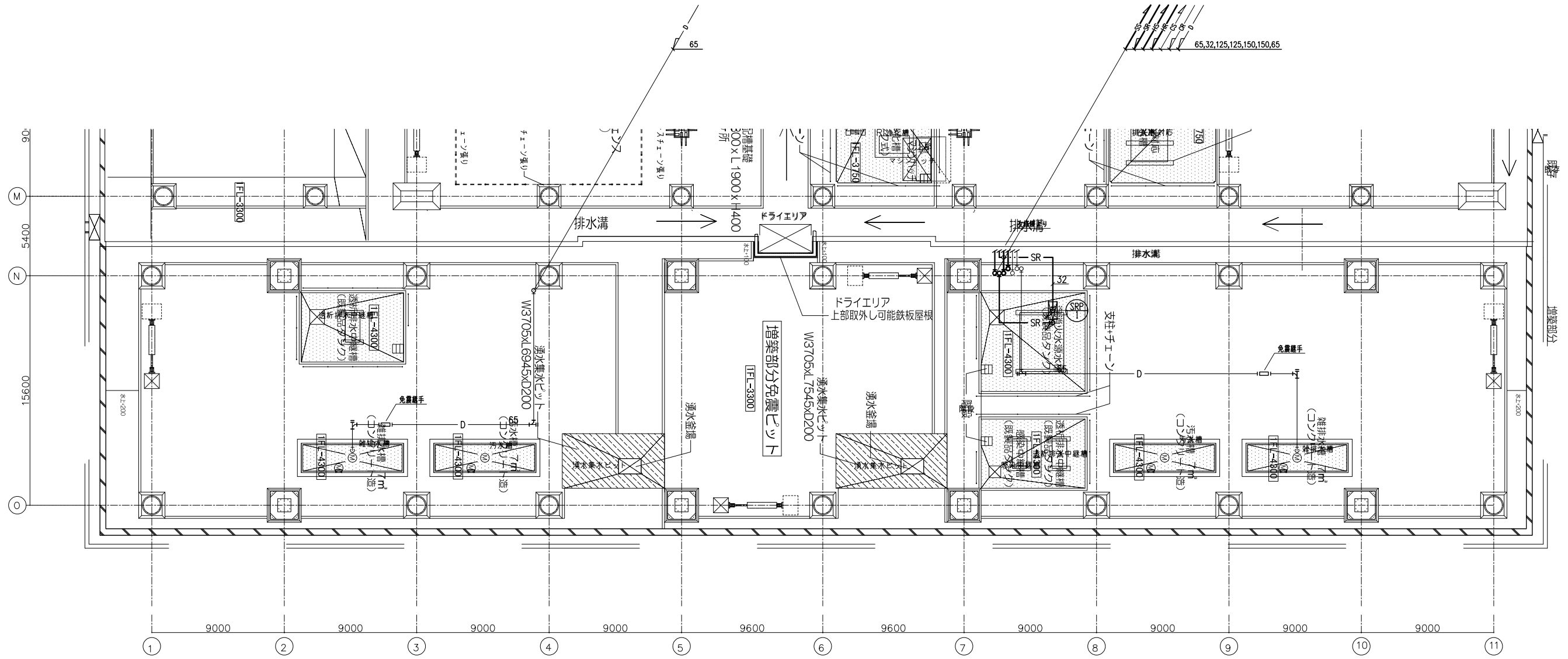


免震継手リスト (免震量700mm)

SRP-1	種別	弁類	x 1組	個数
蒸気	GV (10K)	32	2	
	GV (水抜き10K)	25	1	
	CV (10K)	32	1	
	防振継手	32	2	
	圧力計			1

流体	材質	口径	組数(個数)
ドレン	ゴム製	65A	2

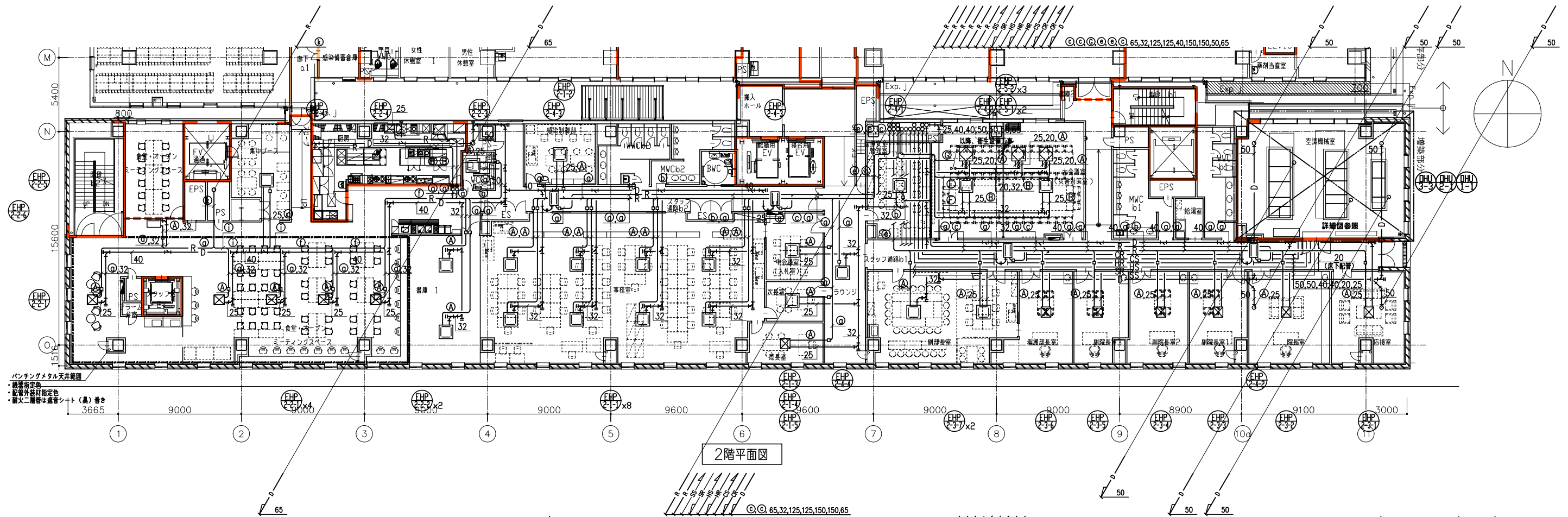
※固定架台 (建物側:500x500x1500H、地盤側:500x500x1500H) 共  
※Fシステムとする。



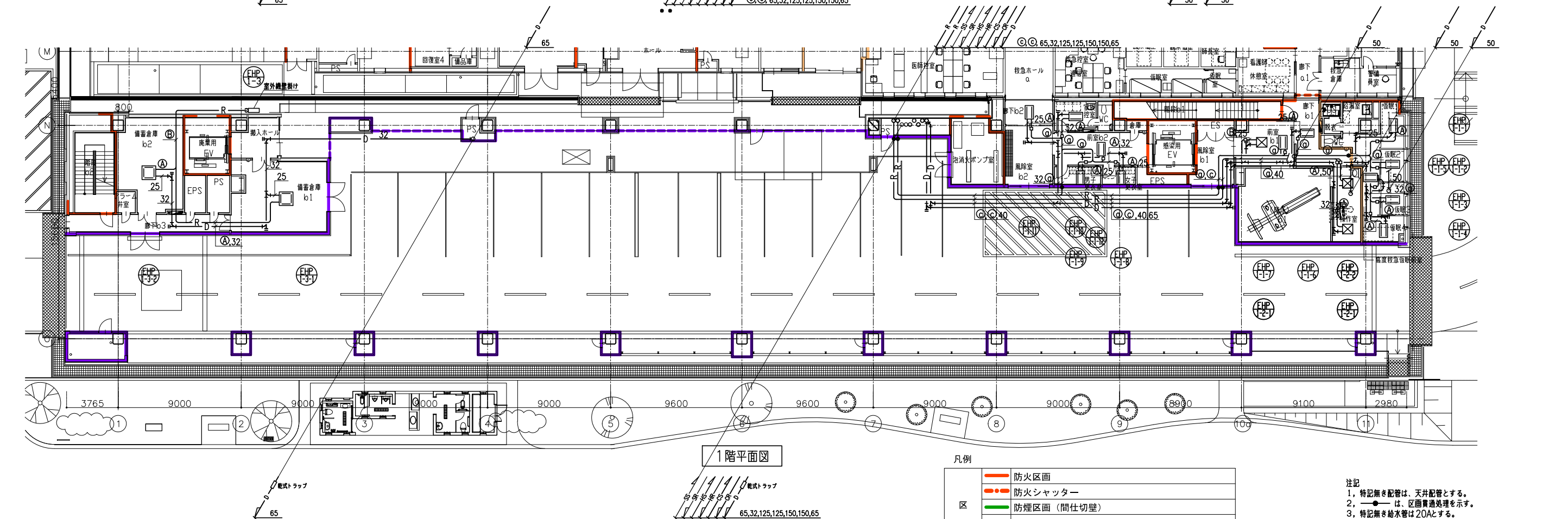
ピット平面図

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名	鹿児島市立病院増築その他空調和設備工事	取付番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 増築ピット階 配管平面図	図番番号	AAC-D-013
		担当	増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		縮尺	A1版 1:150 A3版 1:300		
			須田祥吾						





2階平面図

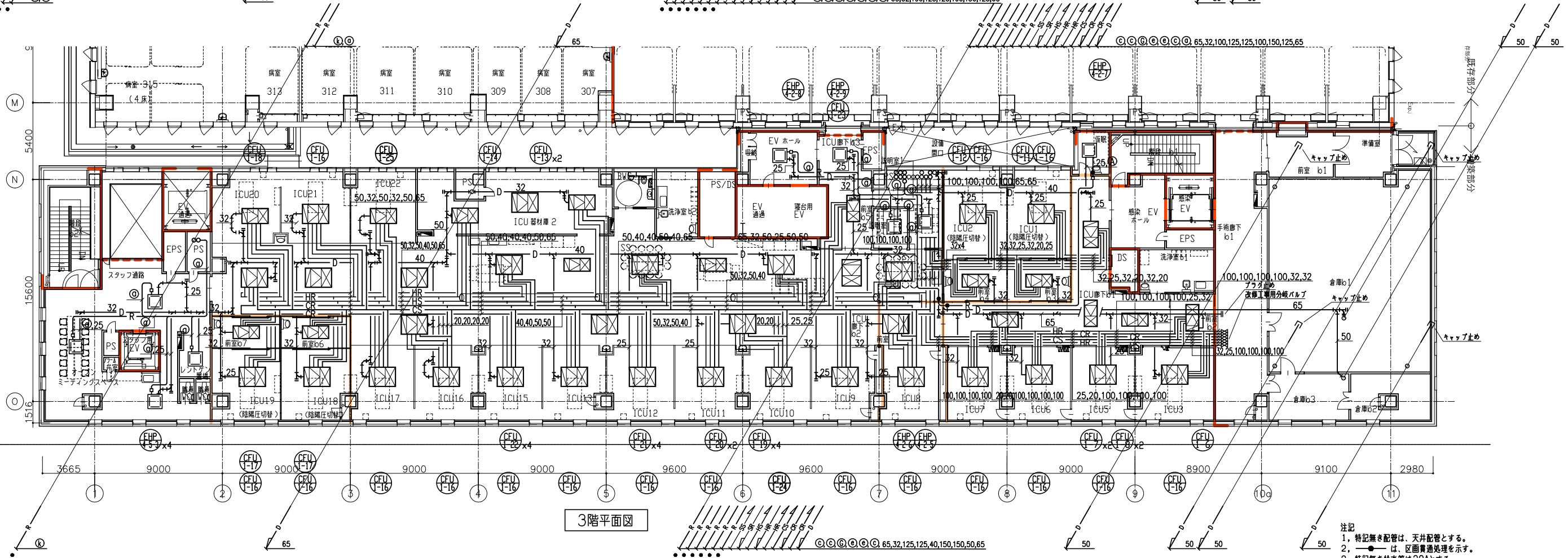
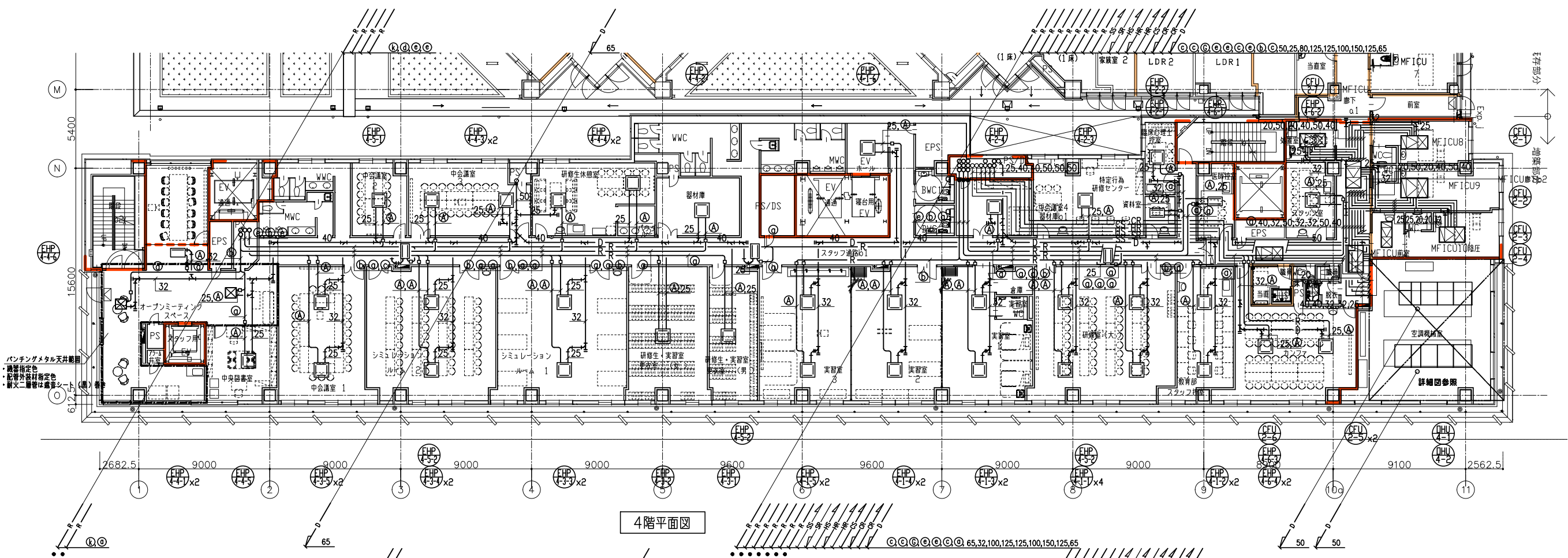
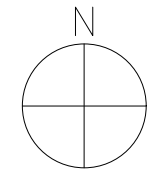


1階平面図

凡例

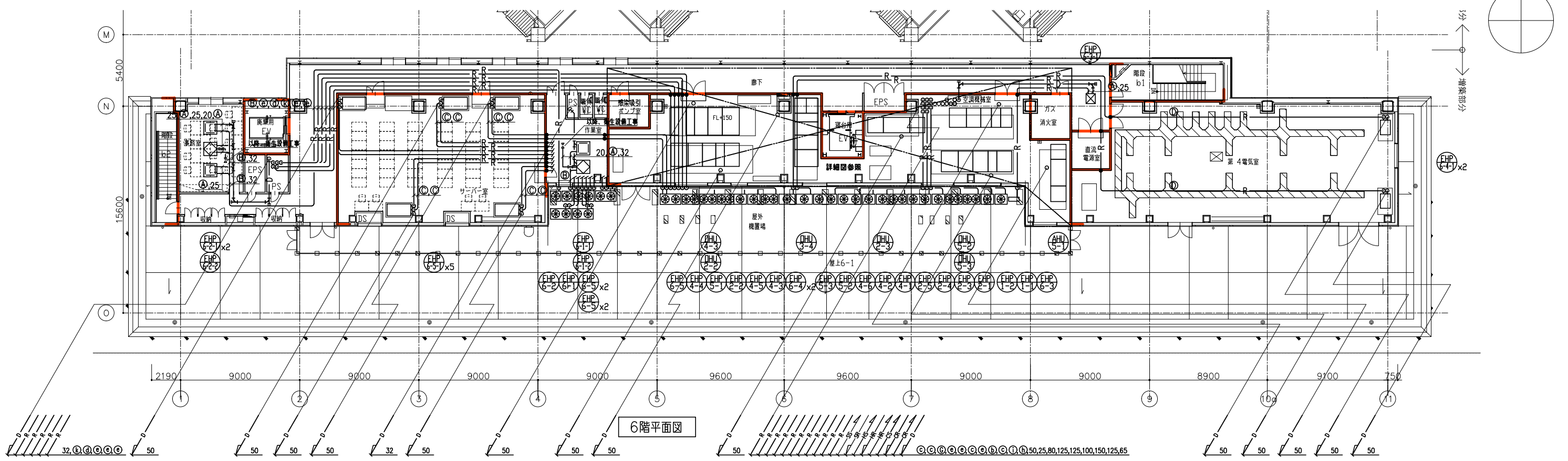
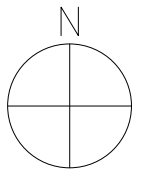
区	防火区画
画	防火シャッター
	防煙区画 (間仕切壁)
	防煙区画 (垂壁) 特記無き限り
	防火上主要な間仕切り壁 (令第114条)
	異種用途区画

注記  
 1, 特記無き配管は、天井配管とする。  
 2, ●—は、区画貫通処理を示す。  
 3, 特記無き給水管は20Aとする。  
 4, ⊗ はGV20を示す。  
 5, □ は冷暖切替ユニットを示す。

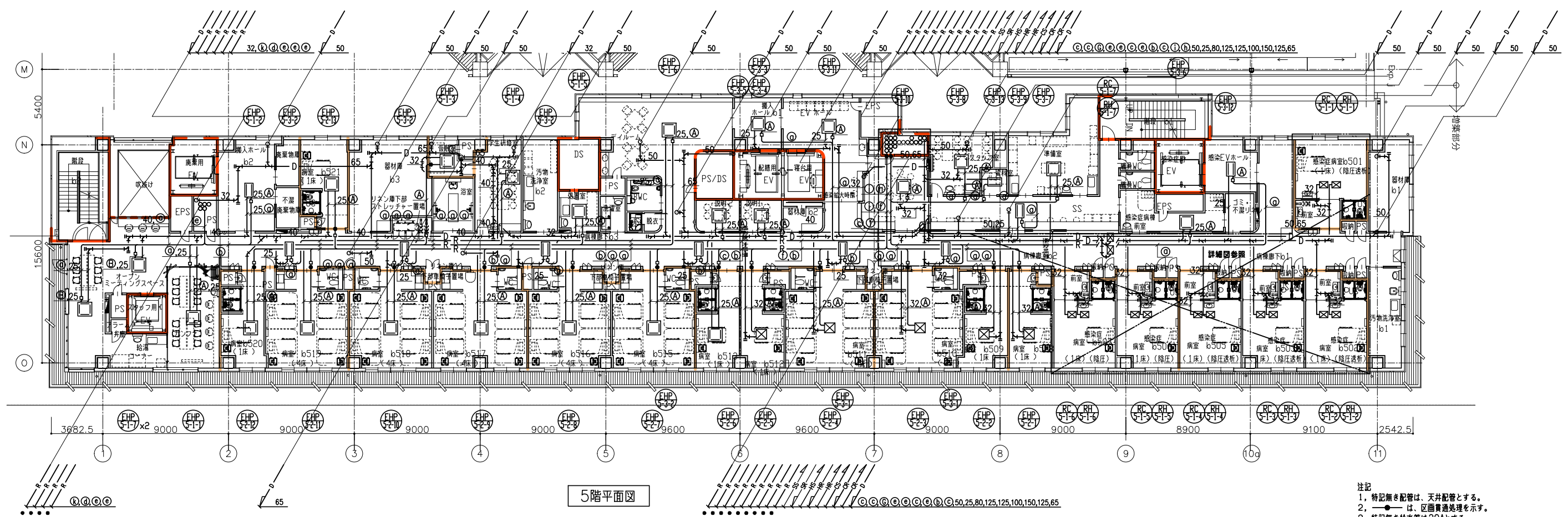


- 注記
1. 特記無き配管は、天井配管とする。
  2. ●は、区画貫通処理を示す。
  3. 特記無き給水管は20Aとする。
  4. ⊕はGV20を示す。
  5. □は冷暖切替ユニットを示す。
  6. クリーンファンユニットの機器接続の冷水・温水配管は、20Aとする。

鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03 PA 富沢照秋 顧問 機間正行 担当 増田哲男・藤木真二郎 須田祥吾	法適合を確認したもの 一級建築士 登録番号257995号 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機間正行	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事 空調換気設備 3・4階 配管平面図	設計番号 0220801 図面番号 AAC-D-015 縮尺 A1版 1:150 A3版 1:300
---------	--	----------------	--	--	---	---	---



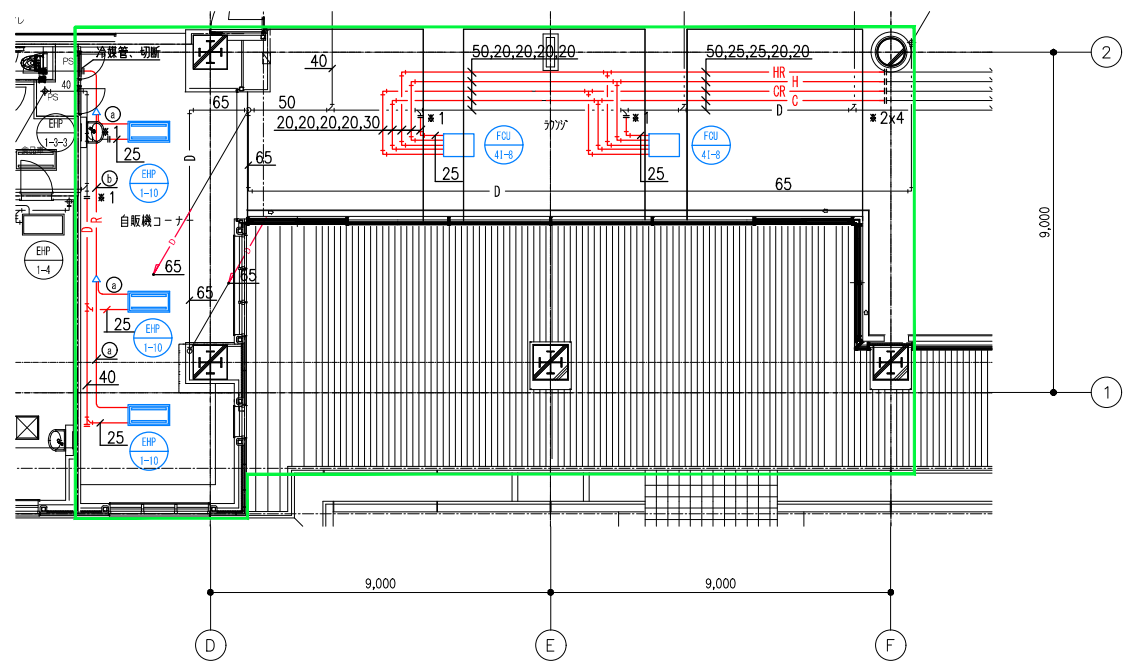
6階平面図



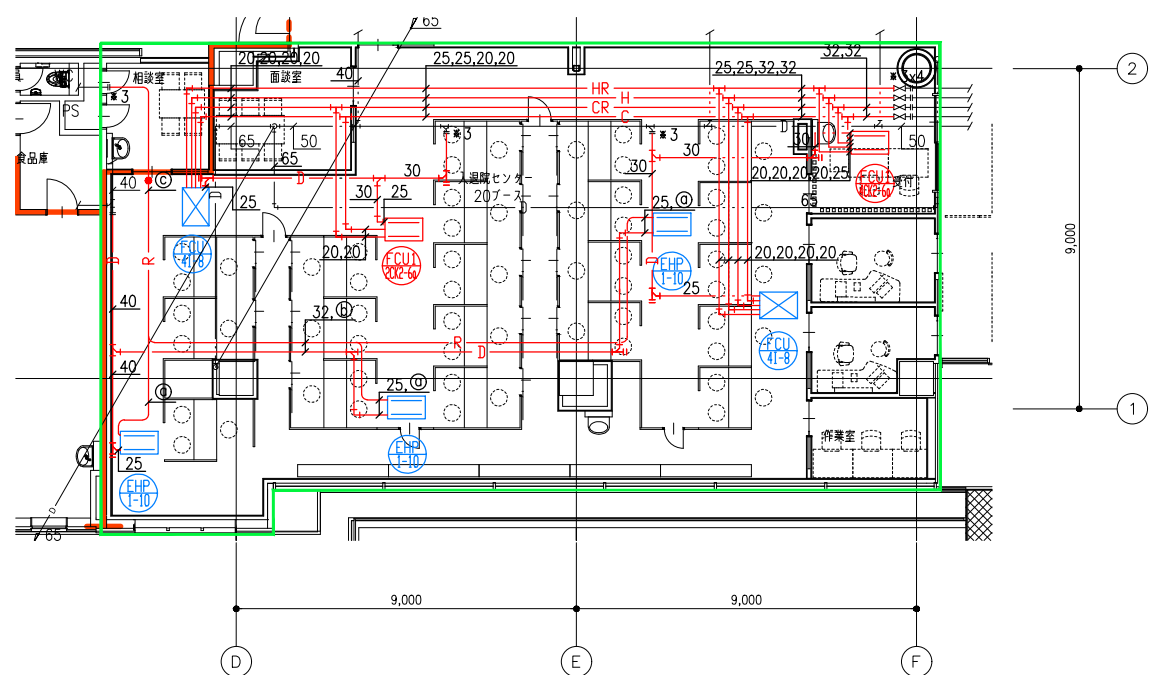
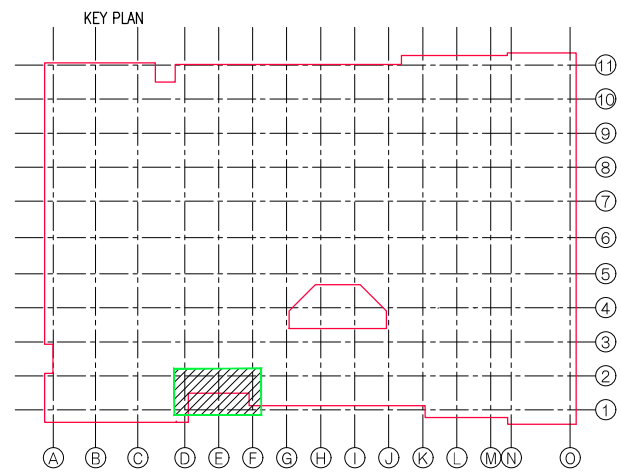
5階平面図

- 注記
- 1, 特記無き配管は、天井配管とする。
  - 2, ●—●—は、区画貫通処理を示す。
  - 3, 特記無き給水管は20Aとする。
  - 4, ⊠ はGV20を示す。
  - 5, □ は冷暖切替ユニットを示す。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 5・6階 配管平面図	図面番号	AAC-D-016
		担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		縮尺	A1版 1:150 A3版 1:300		
			須田祥吾						



- 注記
1. 〃は、撤去を示す。
  2. 〃は、既設を示す。
  3. 〃は、取外し(再利用)を示す。
  4. 〃は、改修範囲を示す。
  5. 特記無き配管は天井配管とする。
  6. ※1: 配管切断後プラグ止めとする。
  7. ※2: 配管切断後バルブを設ける事。

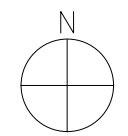


- 注記
1. 〃は、新設を示す。
  2. 〃は、既設を示す。
  3. 〃は、再取付(再利用)を示す。
  4. 〃は、改修範囲を示す。
  5. 特記無き配管は天井配管とする。
  6. ※3: 既設配管に接続を示す。
  7. 〃は、防火区画を示す。
  8. 〃は、冷媒配管の区画貫通部を示す。

改修内容

- ・室変更に伴い配管盛替え。
- ・既設機器取外し・再取付。

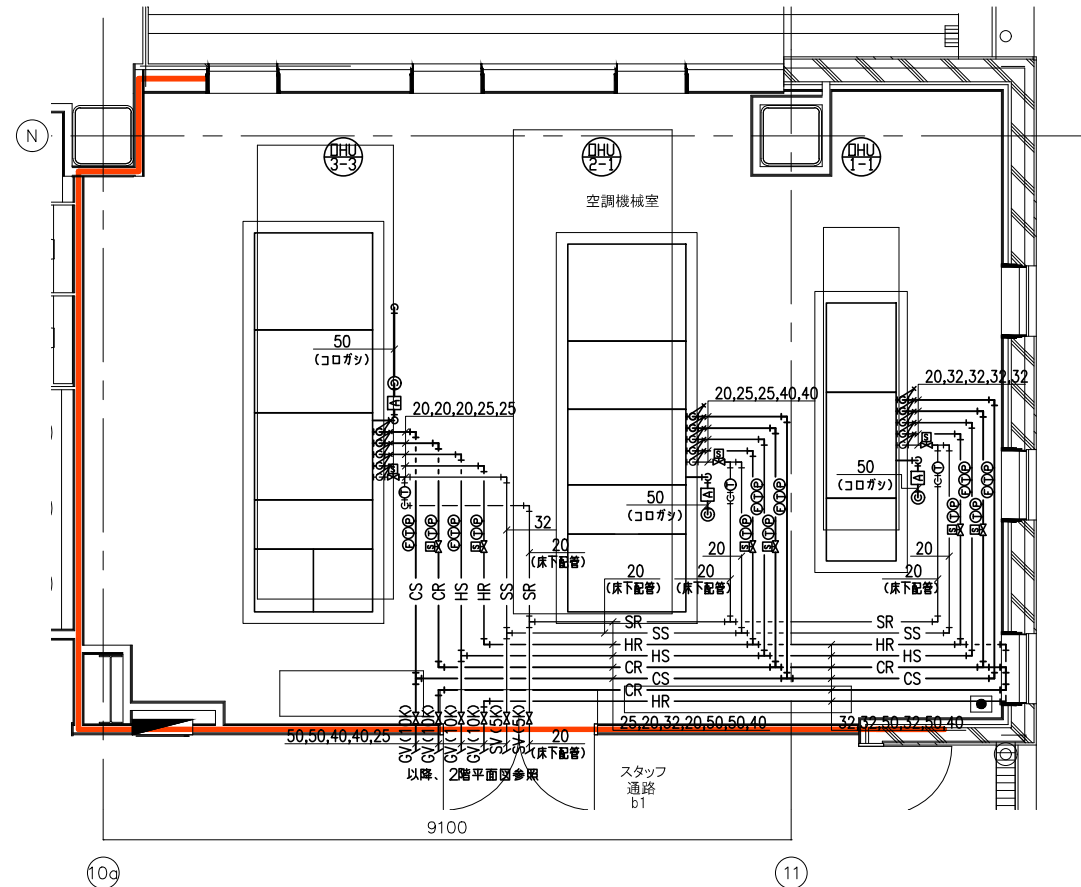
鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名	設計番号	
				PA 富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	0220801	
				担当 増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面名	図面番号	
				須田祥吾			空調換気設備 1階 配管平面図 撤去・改修図	A1版 1:100 A3版 1:200	AAC-D-017



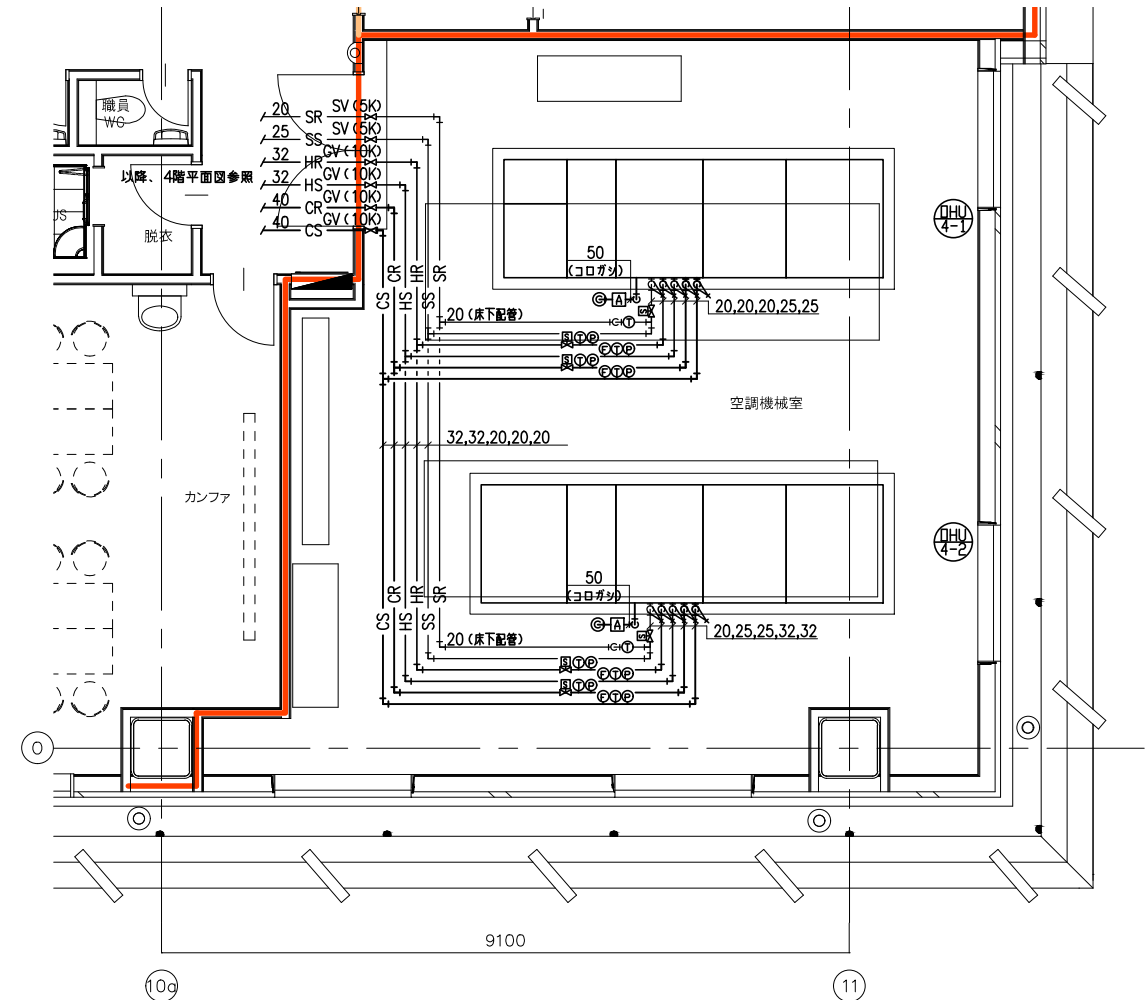
空調機 OHU-3-3 x1 量			空調機 OHU-2-1 x1 量			空調機 OHU-1-1 x1 量		
冷水	GV (10K)	25 1個	冷水	GV (10K)	32 1個	冷水	GV (10K)	25 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個		GV (10K・水抜)	20 1個		GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	25 1個		電動二方弁装置	32 1個		電動二方弁装置	25 1個
	防振継手	25 2個		防振継手	32 2個		防振継手	25 2個
	SV (10K)	25 1個		SV (10K)	32 1個		SV (10K)	25 1個
温水	GV (10K)	20 1個	温水	GV (10K)	20 1個	温水	GV (10K)	25 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個		GV (10K・水抜)	20 1個		GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個		電動二方弁装置	20 1個		電動二方弁装置	25 1個
	防振継手	20 2個		防振継手	20 2個		防振継手	25 2個
	SV (10K)	20 1個		SV (10K)	20 1個		SV (10K)	25 1個
計器類	圧力計	4個	計器類	圧力計	4個	計器類	圧力計	4個
	温度計	4個		温度計	4個		温度計	4個
	瞬間流量計	2個		瞬間流量計	2個		瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	20 1個	蒸気	SV (5K)	20 1個	蒸気	SV (5K)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個		電動二方弁装置	20 1個		電動二方弁装置	20 1個
	防振継手	20 1個		防振継手	20 1個		防振継手	20 1個
	蒸気用トラップ	20 1個		蒸気用トラップ	20 1個		蒸気用トラップ	20 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個	排水	GV (5K・水抜)	25 1個	排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	隠蔽排水口	100x50 1個		隠蔽排水口	100x50 1個		隠蔽排水口	100x50 1個
機器類	エア抜き弁	20 2個	機器類	エア抜き弁	20 2個	機器類	エア抜き弁	20 2個

空調機 OHU-4-1 x1 量			空調機 OHU-4-2 x1 量		
冷水	GV (10K)	25 1個	冷水	GV (10K)	32 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個		GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	25 1個		電動二方弁装置	32 1個
	防振継手	25 2個		防振継手	32 2個
	SV (10K)	25 1個		SV (10K)	32 1個
温水	GV (10K)	20 1個	温水	GV (10K)	25 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個		GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個		電動二方弁装置	25 1個
	防振継手	20 2個		防振継手	25 2個
	SV (10K)	20 1個		SV (10K)	25 1個
計器類	圧力計	4個	計器類	圧力計	4個
	温度計	4個		温度計	4個
	瞬間流量計	2個		瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	20 1個	蒸気	SV (5K)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個		電動二方弁装置	20 1個
	防振継手	20 1個		防振継手	20 1個
	蒸気用トラップ	20 1個		蒸気用トラップ	20 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個	排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	隠蔽排水口	100x50 1個		隠蔽排水口	100x50 1個
機器類	エア抜き弁	20 2個	機器類	エア抜き弁	20 2個

凡例	
記号	名称
GV	仕切弁
SV	玉形弁
⊠	電動二方弁装置
⊠	空調機トラップ
⊙	蒸気用トラップ
⊖	瞬間流量計
⊖	温度計
⊖	圧力計



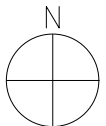
2階 空調機械室詳細図



4階 空調機械室詳細図

凡例	
—	防火区画
—	防火シャッター
—	防煙区画 (間仕切壁)
—	防煙区画 (垂壁) 特記無き限り
—	防火上主要な間仕切り壁 (令第114条)
—	異種用途区画

注記  
1. 特記なき配管は天井配管とする。



空調機 OHU-4-3 x1組		
冷水	GV (10K)	50 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		50 1個
	防振継手	50 2個
SV (10K)		50 1個
	SV (10K)	50 1個
	SV (10K)	50 1個
温水	GV (10K)	32 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	32 1個
防振継手		32 2個
	防振継手	32 2個
	防振継手	32 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個
	防振継手	20 1個
	蒸気用トラップ	20 1個
	防振継手	20 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

空調機 OHU-2-2 x1組		
冷水	GV (10K)	50 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		50 1個
	防振継手	50 2個
SV (10K)		50 1個
	SV (10K)	50 1個
	SV (10K)	50 1個
温水	GV (10K)	32 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	32 1個
防振継手		32 2個
	防振継手	32 2個
	防振継手	32 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	25 1個
	電動二方弁装置	25 1個
	防振継手	25 1個
	蒸気用トラップ	25 1個
	防振継手	25 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

空調機 OHU-3-4 x1組		
冷水	GV (10K)	50 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		50 1個
	防振継手	50 2個
SV (10K)		50 1個
	SV (10K)	50 1個
	SV (10K)	50 1個
温水	GV (10K)	32 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	32 1個
防振継手		32 2個
	防振継手	32 2個
	防振継手	32 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	25 1個
	電動二方弁装置	25 1個
	防振継手	25 1個
	蒸気用トラップ	25 1個
	防振継手	25 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

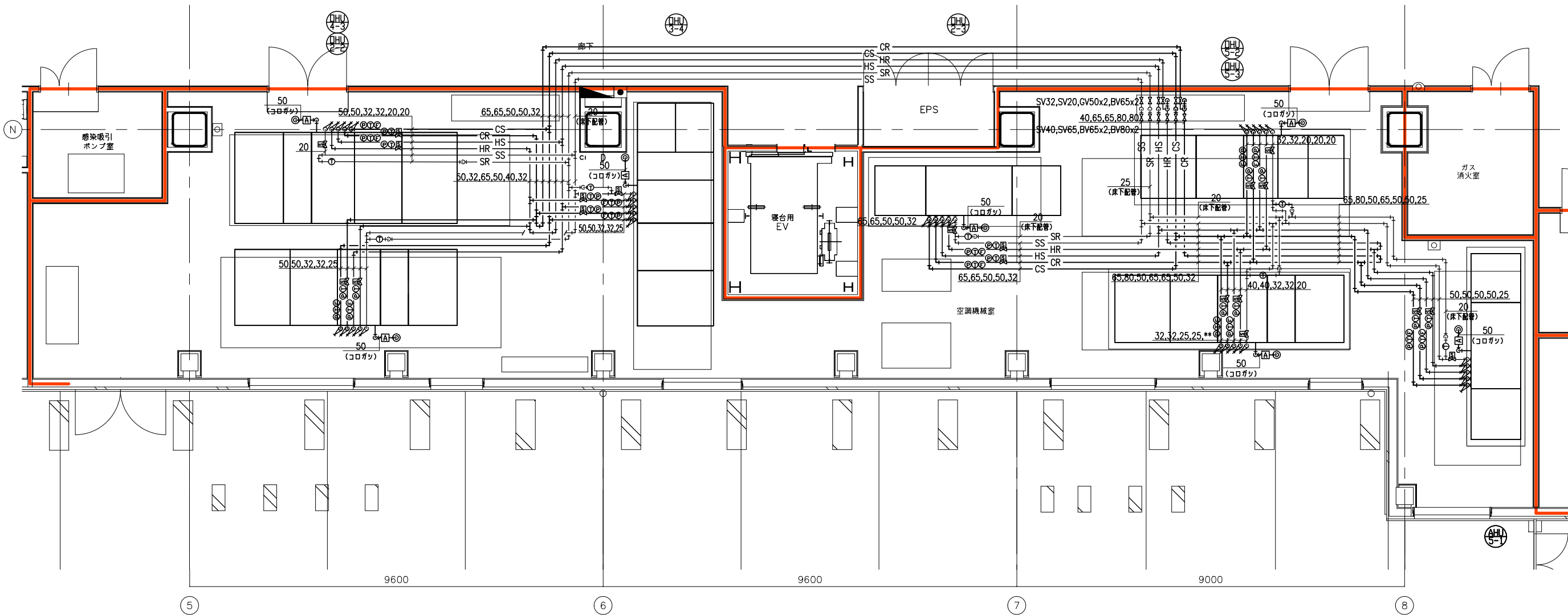
空調機 OHU-2-3 x1組		
冷水	BV (10K)	65 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		65 1個
	防振継手	65 2個
SV (10K)		65 1個
	SV (10K)	65 1個
	SV (10K)	65 1個
温水	GV (10K)	50 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	50 1個
防振継手		50 2個
	防振継手	50 2個
	防振継手	50 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	32 1個
	電動二方弁装置	32 1個
	防振継手	32 1個
	蒸気用トラップ	32 1個
	防振継手	32 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

空調機 OHU-5-2 x1組		
冷水	GV (10K)	32 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		32 1個
	防振継手	32 2個
SV (10K)		32 1個
	SV (10K)	32 1個
	SV (10K)	32 1個
温水	GV (10K)	20 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個
防振継手		20 2個
	防振継手	20 2個
	防振継手	20 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個
	防振継手	20 1個
	蒸気用トラップ	20 1個
	防振継手	20 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

空調機 OHU-5-3 x1組		
冷水	GV (10K)	40 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		40 1個
	防振継手	40 2個
SV (10K)		40 1個
	SV (10K)	40 1個
	SV (10K)	40 1個
温水	GV (10K)	32 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	32 1個
防振継手		32 2個
	防振継手	32 2個
	防振継手	32 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	20 1個
	電動二方弁装置	20 1個
	防振継手	20 1個
	蒸気用トラップ	20 1個
	防振継手	20 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

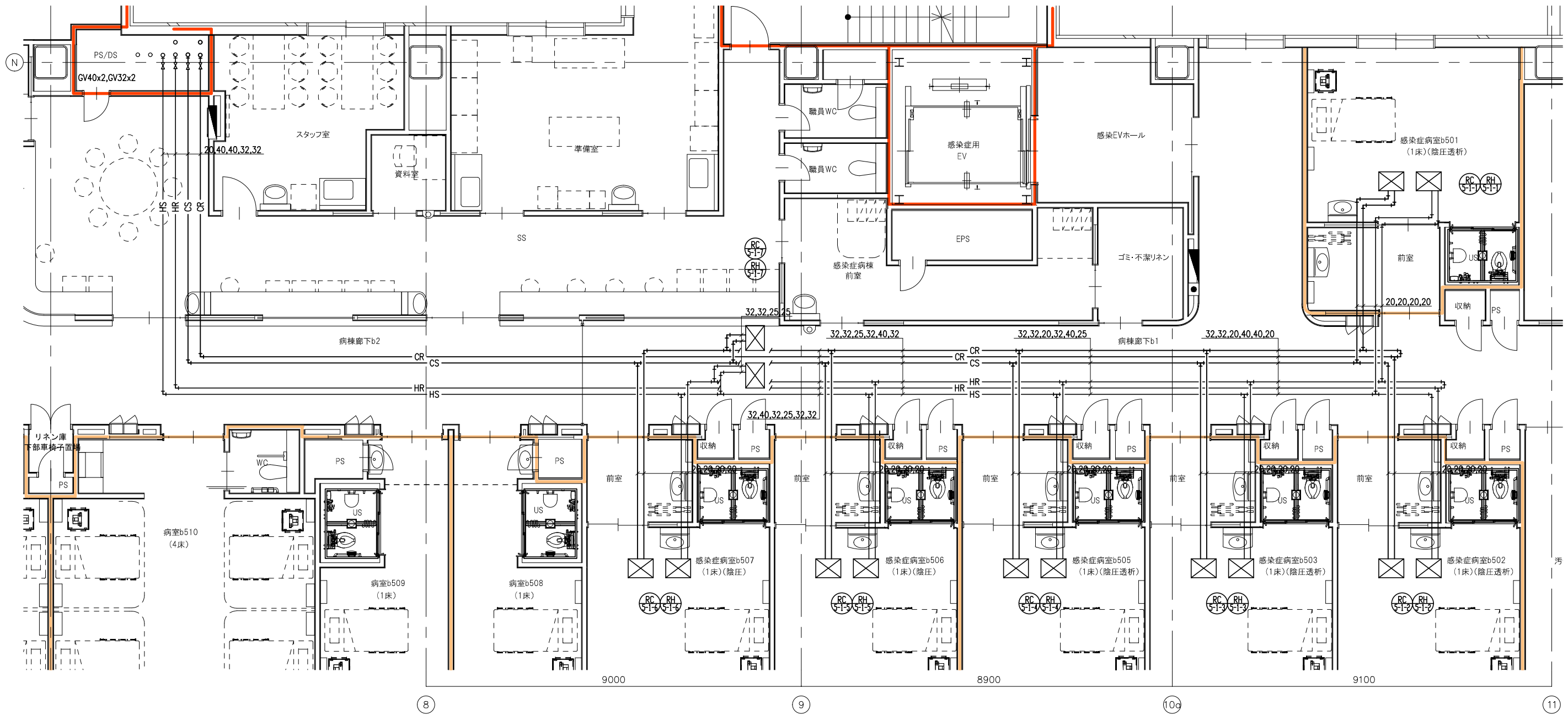
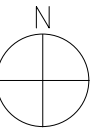
空調機 AHU-5-1 x1組		
冷水	GV (10K)	50 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
電動二方弁装置		50 1個
	防振継手	50 2個
SV (10K)		50 1個
	SV (10K)	50 1個
	SV (10K)	50 1個
温水	GV (10K)	50 1個
	GV (10K・水抜)	20 1個
	電動二方弁装置	50 1個
防振継手		50 2個
	防振継手	50 2個
	防振継手	50 2個
計器類	圧力計	4個
	温度計	4個
	瞬間流量計	2個
蒸気	SV (5K)	25 1個
	電動二方弁装置	25 1個
	防振継手	25 1個
	蒸気用トラップ	25 1個
	防振継手	25 1個
排水	GV (5K・水抜)	25 1個
	簡便排水口	100x50 1個
機器類	エ7板弁	20 2個

凡例	
記号	名称
GV	仕切弁
SV	玉形弁
	電動二方弁装置
△	空調機トラップ
⊙	蒸気用トラップ
⊕	瞬間流量計
⊗	温度計
⊖	圧力計



6階 空調機械室詳細図

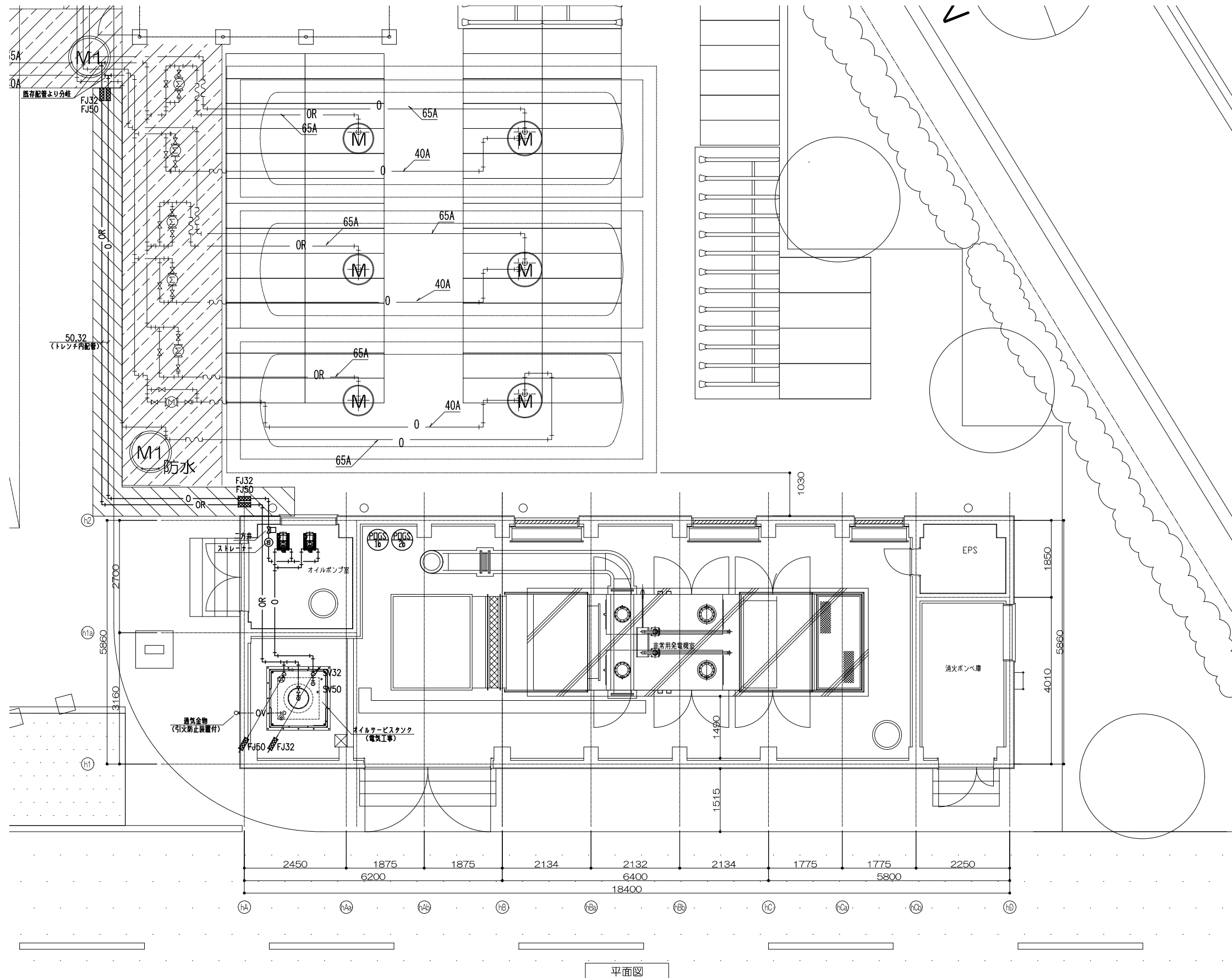
注記  
1. 特記なき配管は天井配管とする。



5階 感染症病室詳細図

注記  
1. 特記なき配管は天井配管とする。

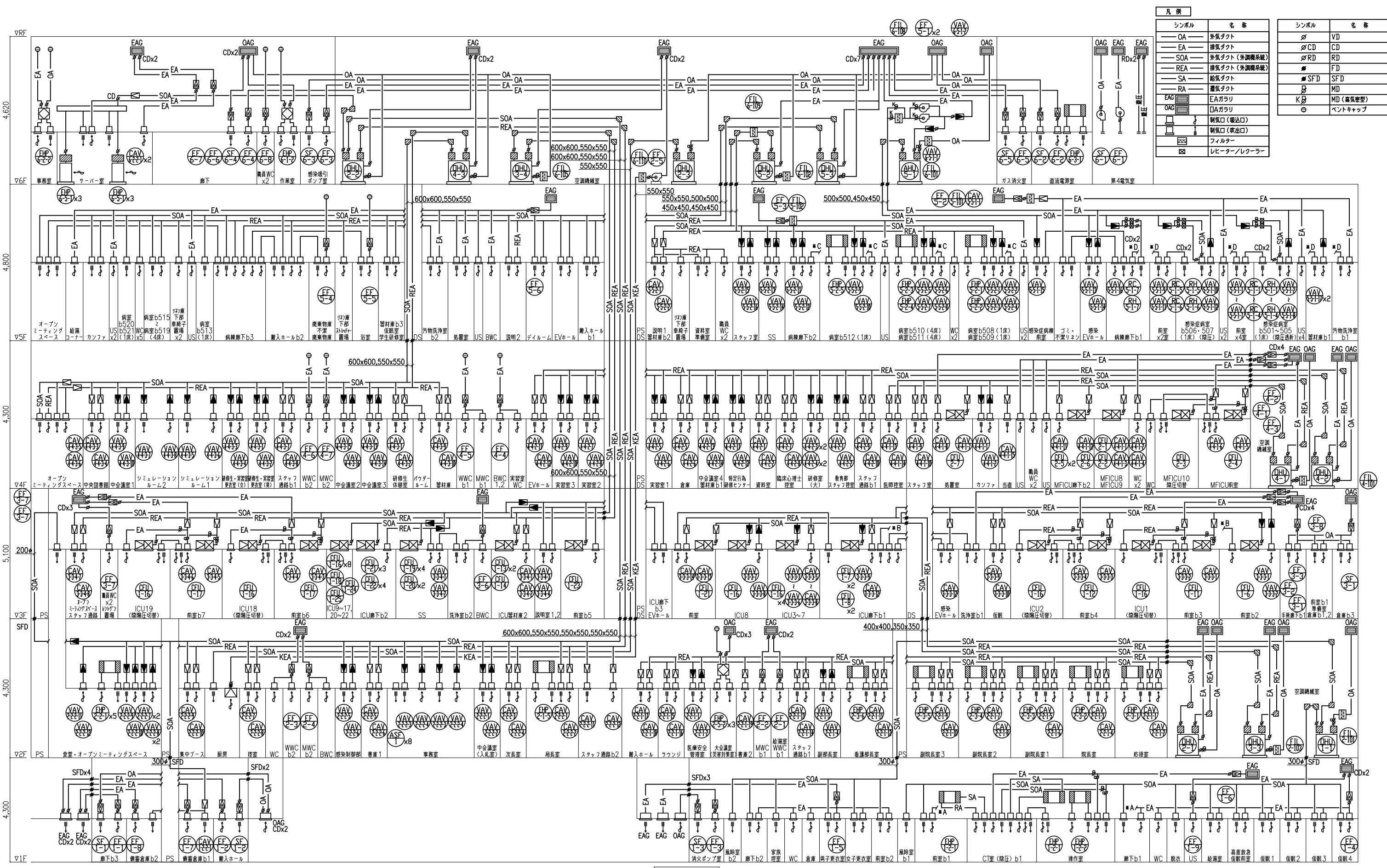
鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 5階 配管詳細図	図面番号	AAC-E-003
		担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		縮尺	A1版 1:50 A3版 1:100		
		須田祥吾							



注記  
 1. ——— は、既設配管を示す。  
 2. ——— は、新設配管を示す。

鹿児島市立病院		久米・衛藤中山設計共同企業体		日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号 0220801
				PA 富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号 257995号		図面名 空調換気設備 発電機棟 配管平面図	図面番号 AAC-E-004
				担当 増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		縮尺 A1版 1:50 A3版 1:100	
				須田祥吾				



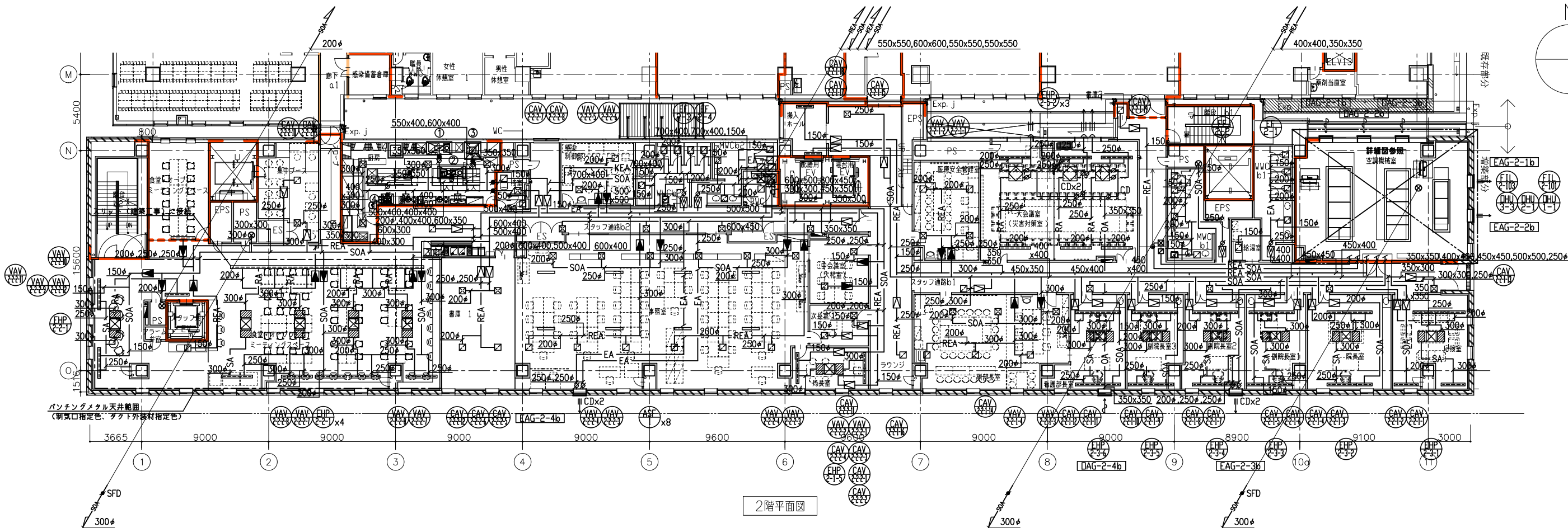


凡例

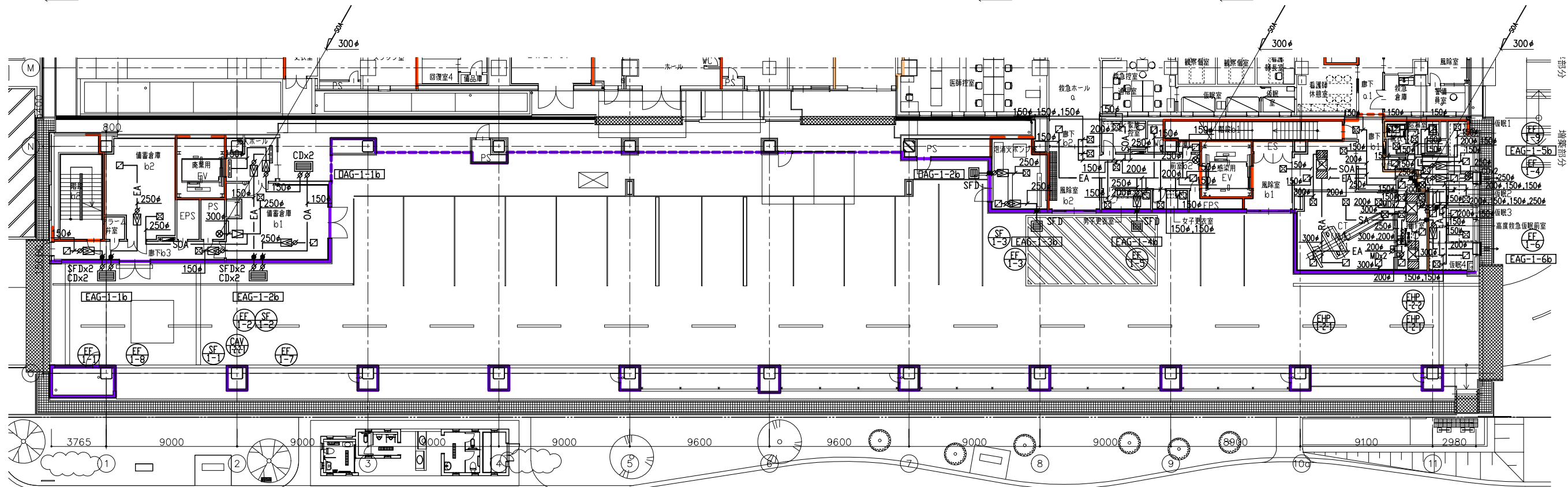
シンボル	名称	シンボル	名称
○	外気ダクト	∅	VD
—	排気ダクト	∅CD	CD
—	外気ダクト(外調機系統)	∅RD	RD
—	排気ダクト(外調機系統)	∅	FD
—	給気ダクト	∅	SFD
—	送気ダクト	∅	MD
EAG	EAガラル	K	MD (高気密型)
OAG	OAガラル	⊙	ペントキャップ
□	制気口(吸込口)		
□	制気口(吹込口)		
□	フィルター		
□	レヒーター/レクローラー		

空調ダクト系統図

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号 0220801
		担当 増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面名 空調換気設備 ダクト系統図	図面番号 AAC-F-001
					版 A1版 N.S A3版 N.S	



2階平面図



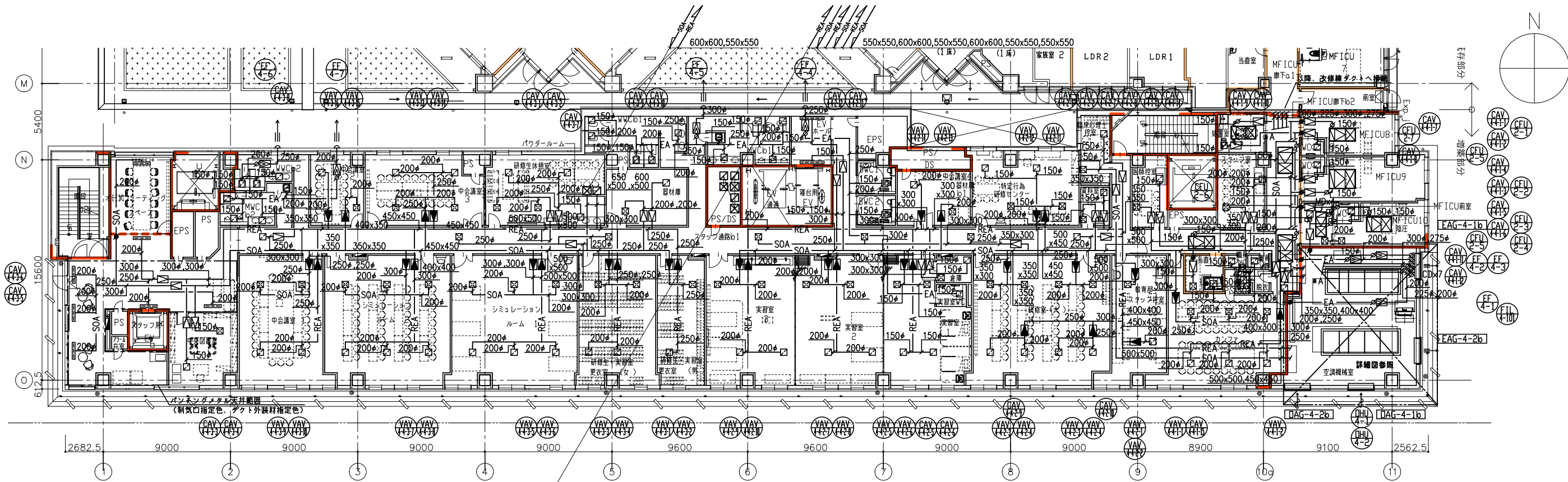
1階平面図

凡例

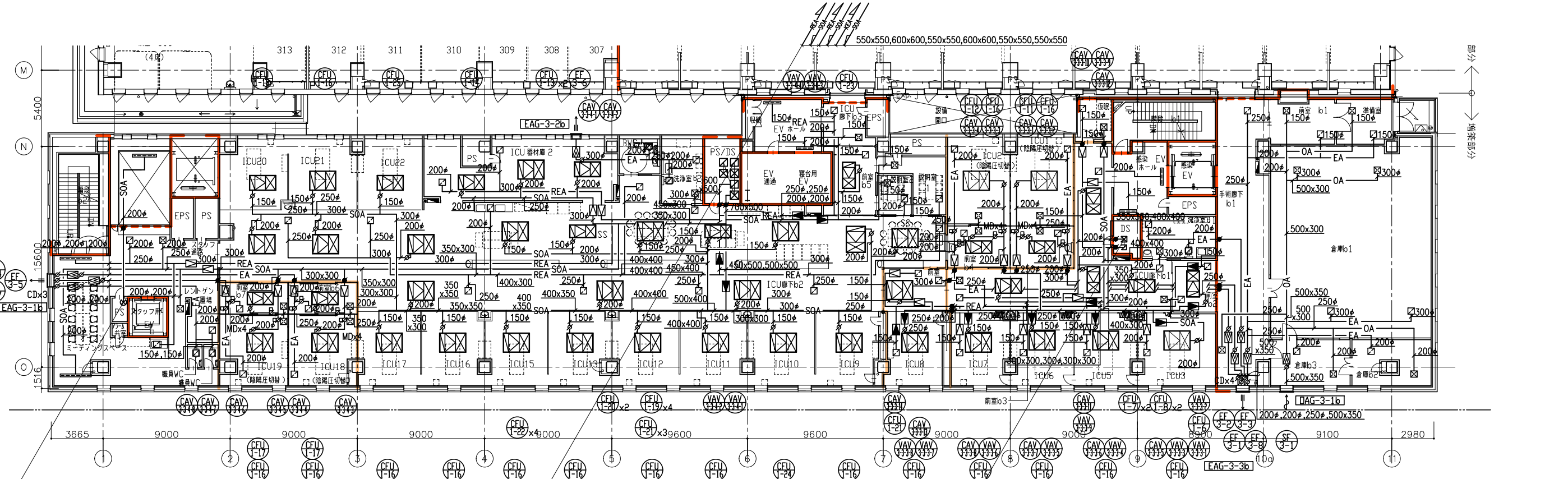
区	防火区画
画	防火シャッター
	防煙区画 (間仕切壁)
	防煙区画 (垂壁) 特記無き限り
	防火上主要な間仕切り壁 (令第114条)
	異種用途区画

注記  
 1. 特記無きものはVDを示す。  
 2. 特記無きものはFDを示す。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付 2024.03 PA 富沢照秋 機間正行 担当 増田哲男・藤本真二郎 須田祥吾	法適合を疎認したもの 一級建築士 登録番号257995号 設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 機間正行	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名 鹿児島市立病院増築その他空調設備工事 図面名 空調換気設備 1.2階 ダクト平面図	設計番号 0220801 図面番号 A1版 1:150 A3版 1:300 AAC-F-002
---------	----------------	---	---	------------------------	---	--



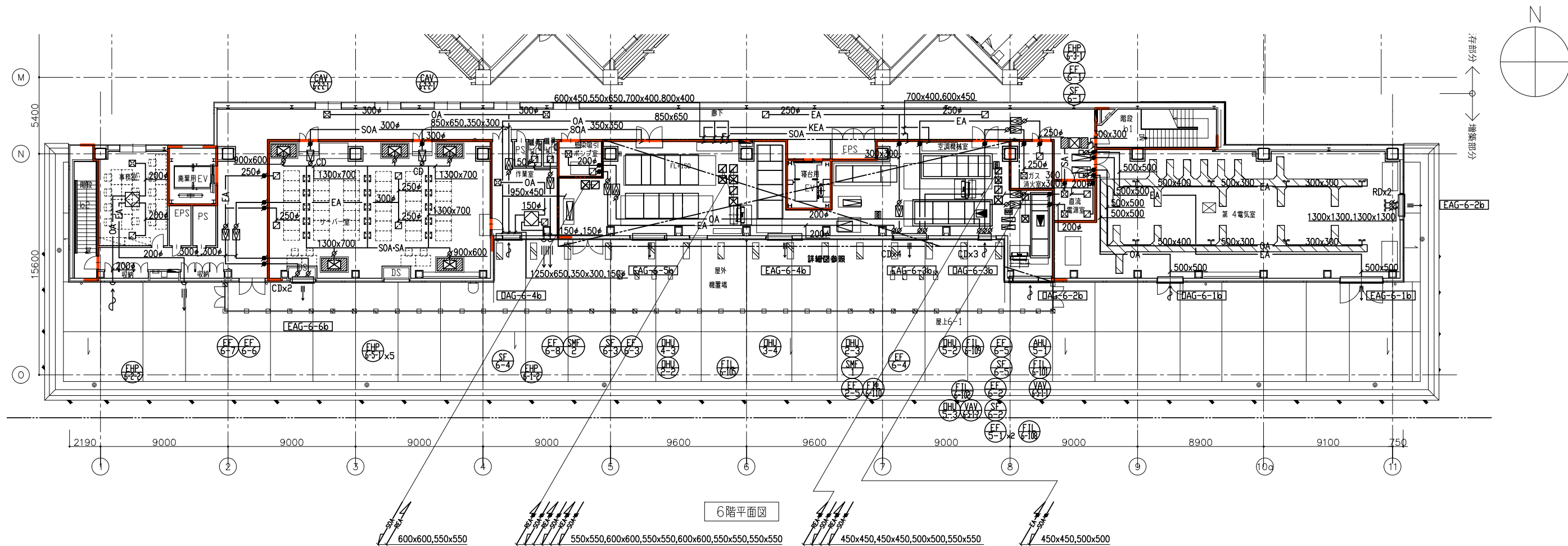
4階平面図



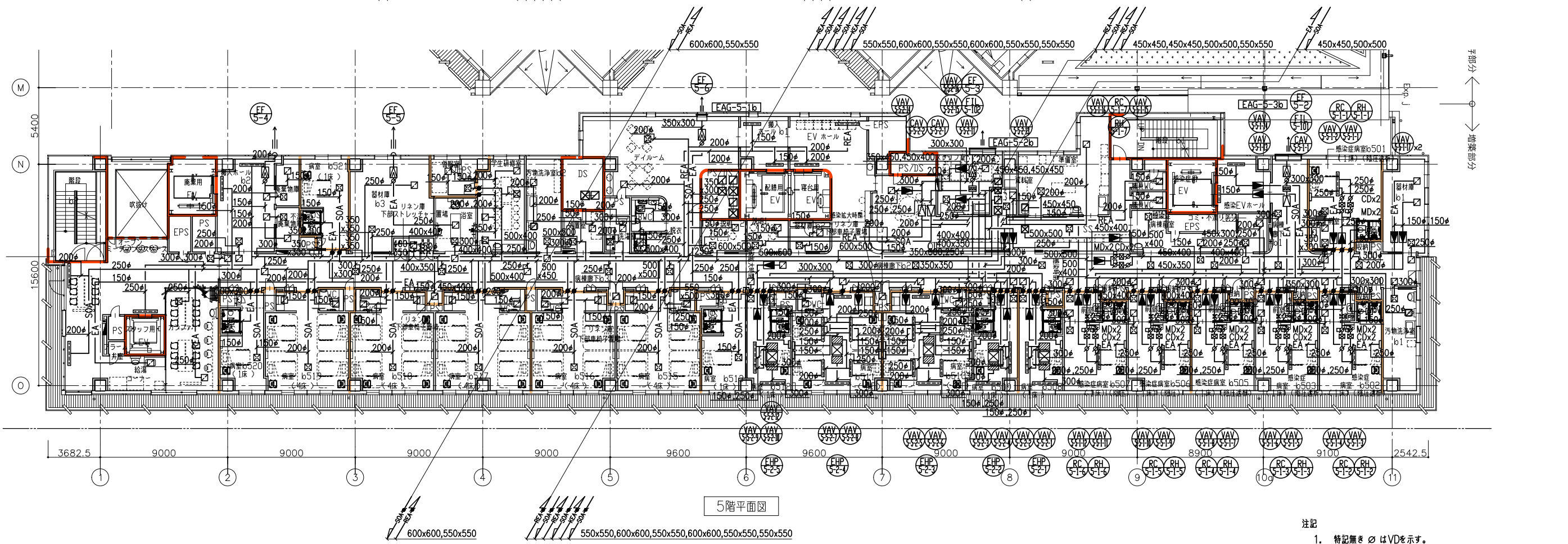
3階平面図

- 注記
1. 特記無き ◯ はVDを示す。
  2. 特記無き ● はFDを示す。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		担当	増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	須田祥吾	図面番号	空調換気設備 3.4階 ダクト平面図	A1版 1:150 A3版 1:300	図面番号 AAC-F-003



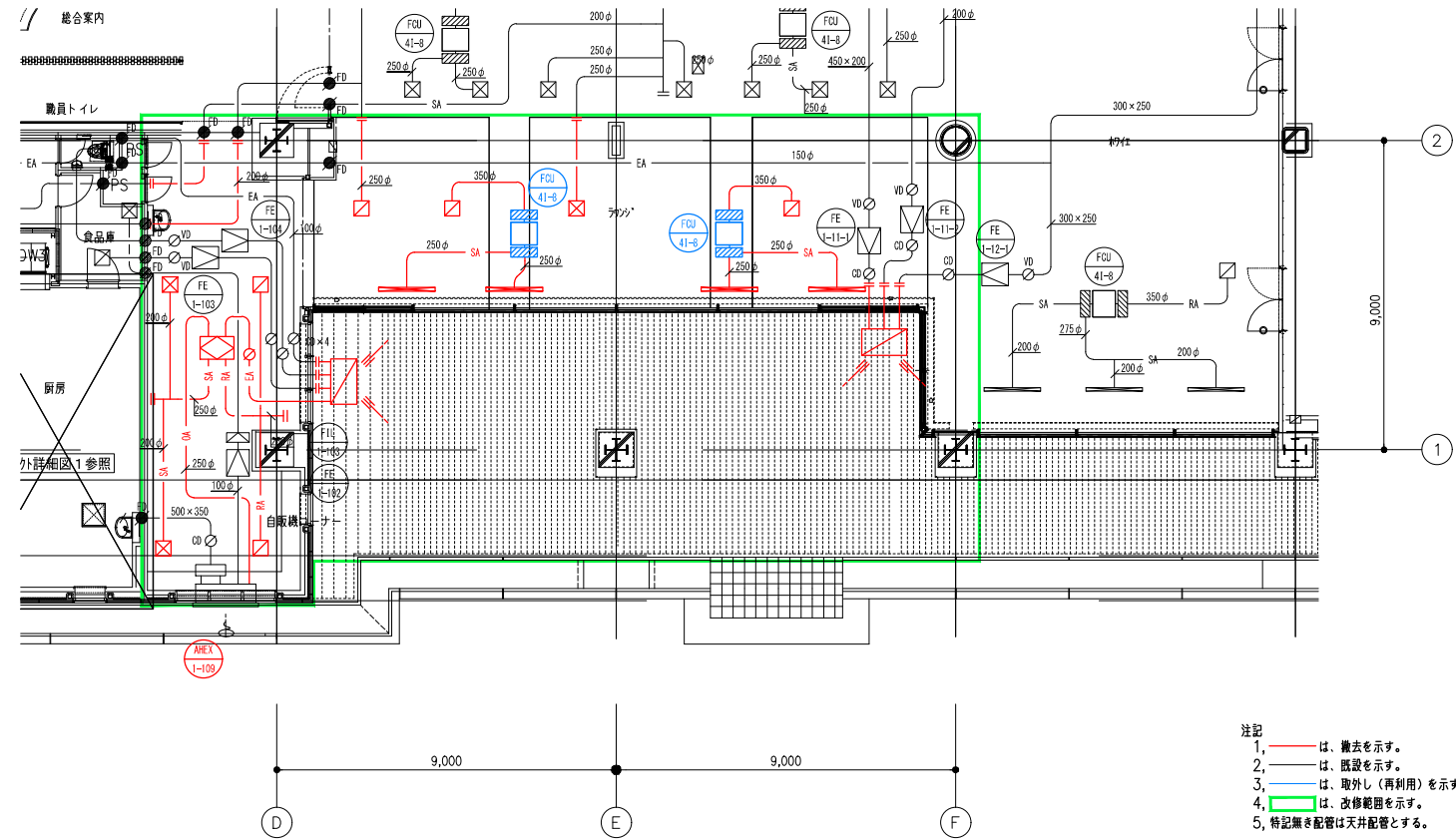
6階平面図



5階平面図

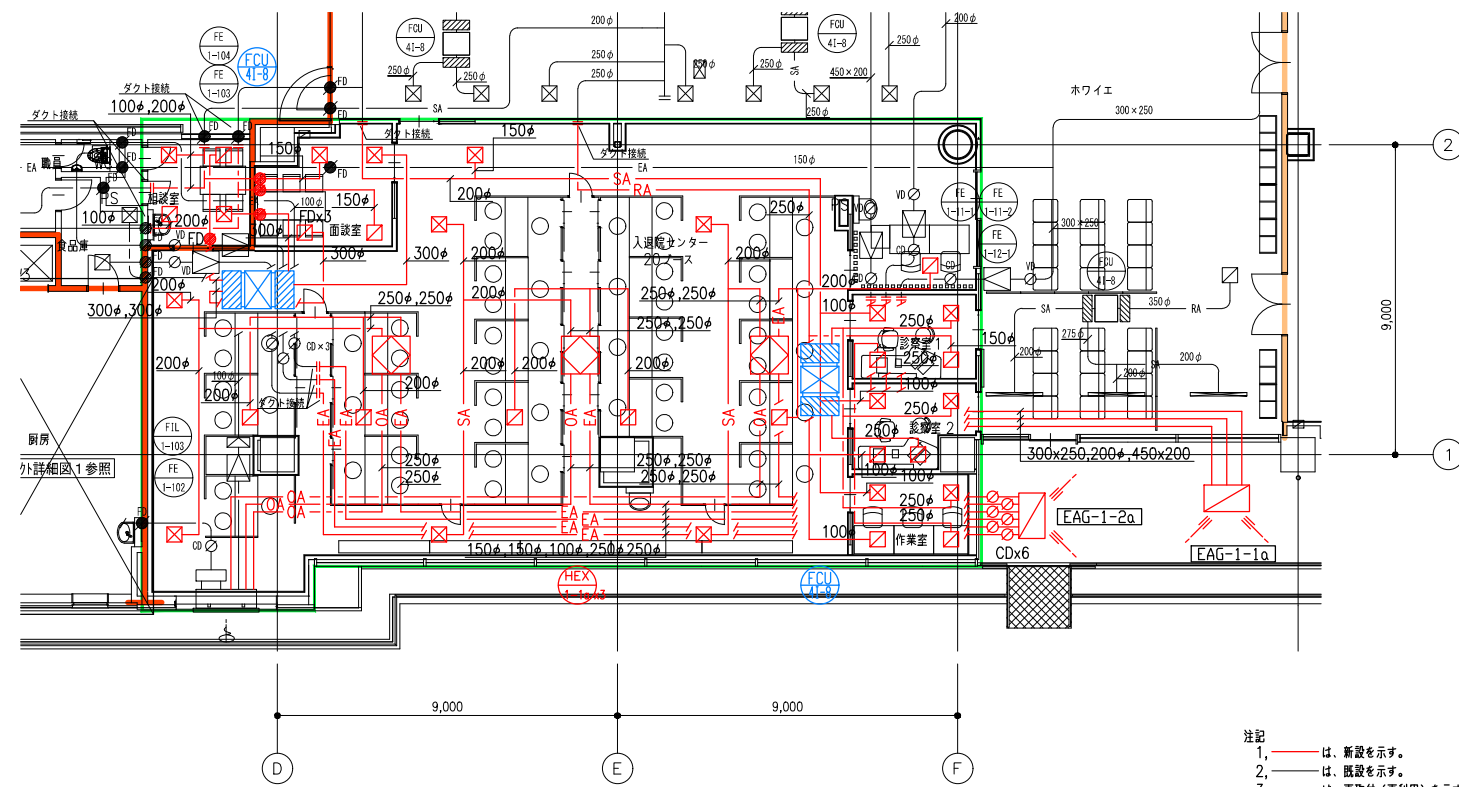
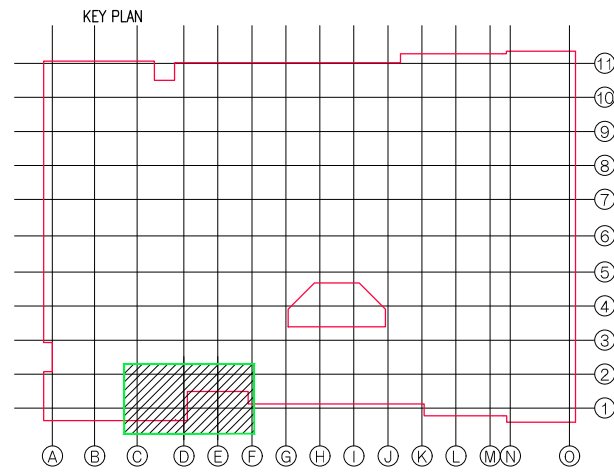
- 注記
1. 特記無き○はVDを示す。
  2. 特記無き●はFDを示す。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 5.6階 ダクト平面図	図面番号	AAC-F-004
		担当	増田哲男・藤木真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		縮尺	A1版 1:150 A3版 1:300		
		須田祥吾							



改修前 1階ダクト平面図

- 注記
1. 撤去を示す。
  2. 既設を示す。
  3. 取外し(再利用)を示す。
  4. 改修範囲を示す。
  5. 特記無き配管は天井配管とする。

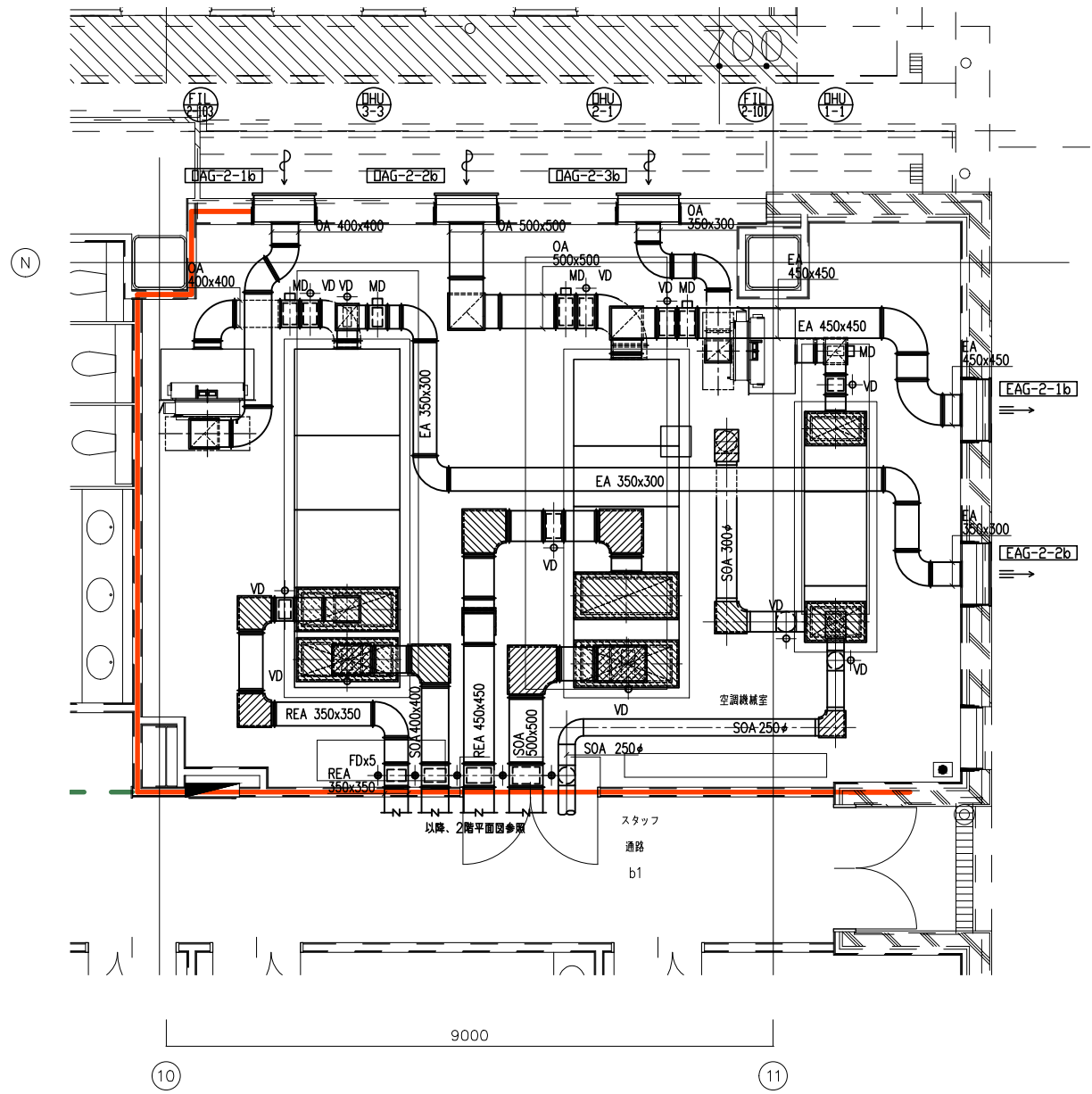


改修後 1階ダクト平面図

- 注記
1. 新設を示す。
  2. 既設を示す。
  3. 再取付(再利用)を示す。
  4. 改修範囲を示す。
  5. 防火区画を示す。

- 改修内容
- ・室変更に伴いダクト盛替え。
  - ・SA・RA・OA・EAダクト盛替え。
  - ・制気口撤去・新設。
  - ・全熱交換器撤去・新設。

鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		P.A	富沢照秋 顧問	磯間正行	一級建築士 登録番号257995号	図面名	空調換気設備 1階 ダクト平面図 撤去・改修図	図面番号	AAC-F-005
		担当	増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 磯間正行		縮尺	A1版 1:100 A3版 1:200		
			須田祥吾						



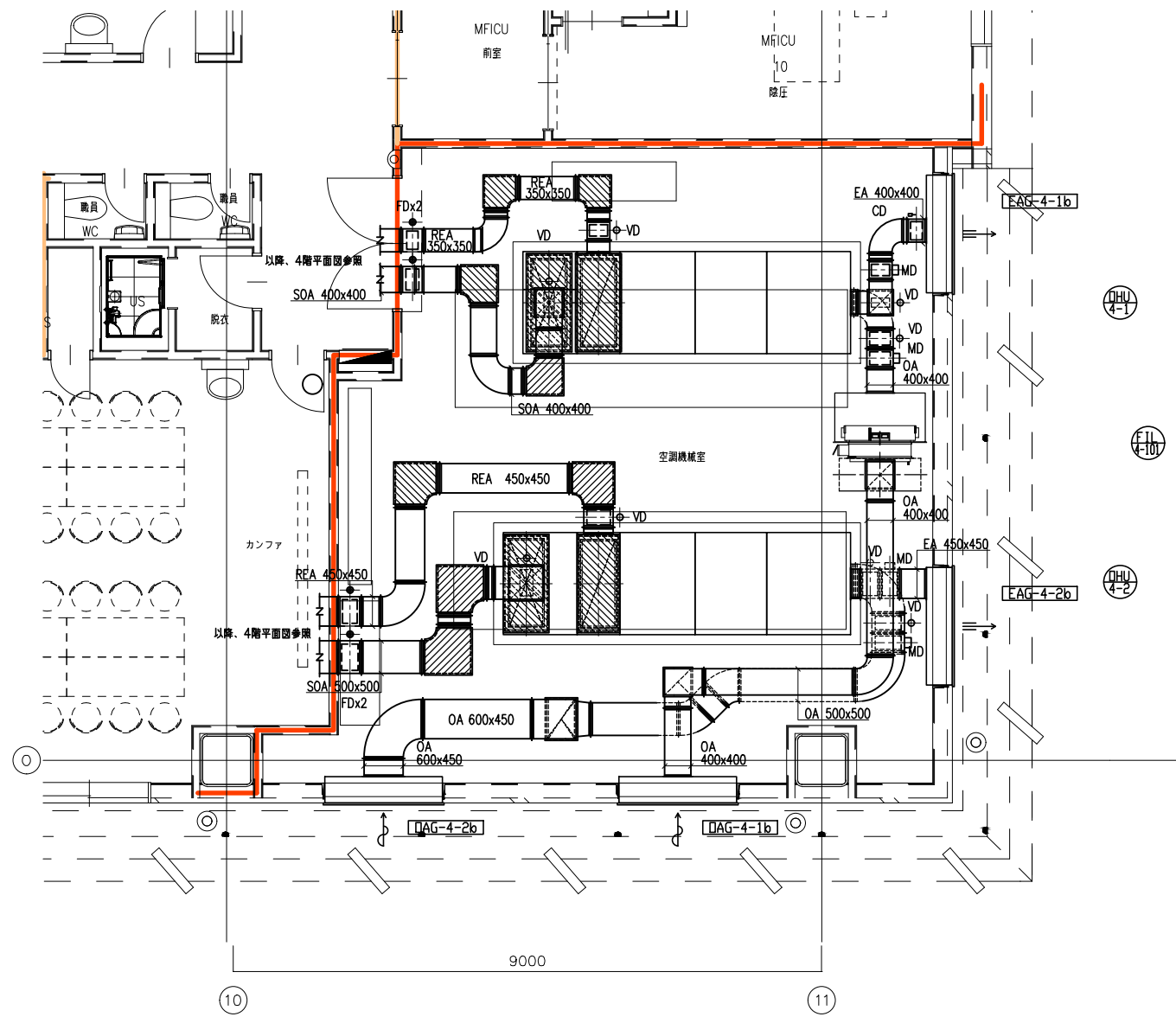
2階 空調機械室詳細図

チャンパーリスト

系 統	個数	SOAチャンパー	内貼り	REA・OAチャンパー	内貼り
DHU-1-1	1	900 x 600 x 500 H	GW25t	900 x 500 x 550 H	GW25t
DHU-2-1	1	1,550 x 700 x 500 H	GW25t	1,550 x 700 x 650 H	GW25t
DHU-3-3	1	1,500 x 800 x 500 H	GW25t	1,500 x 650 x 500 H	GW25t

凡例

区 画	<span style="color: red;">—</span>	防火区画
	<span style="color: orange;">—</span>	防火シャッター
	<span style="color: green;">—</span>	防煙区画 (間仕切壁)
	<span style="color: green;">- - -</span>	防煙区画 (垂壁) 特記無き限り
	<span style="color: orange;">- - -</span>	防火上主要な間仕切り壁 (令第114条)
	<span style="color: purple;">—</span>	異種用途区画



4階 空調機械室詳細図

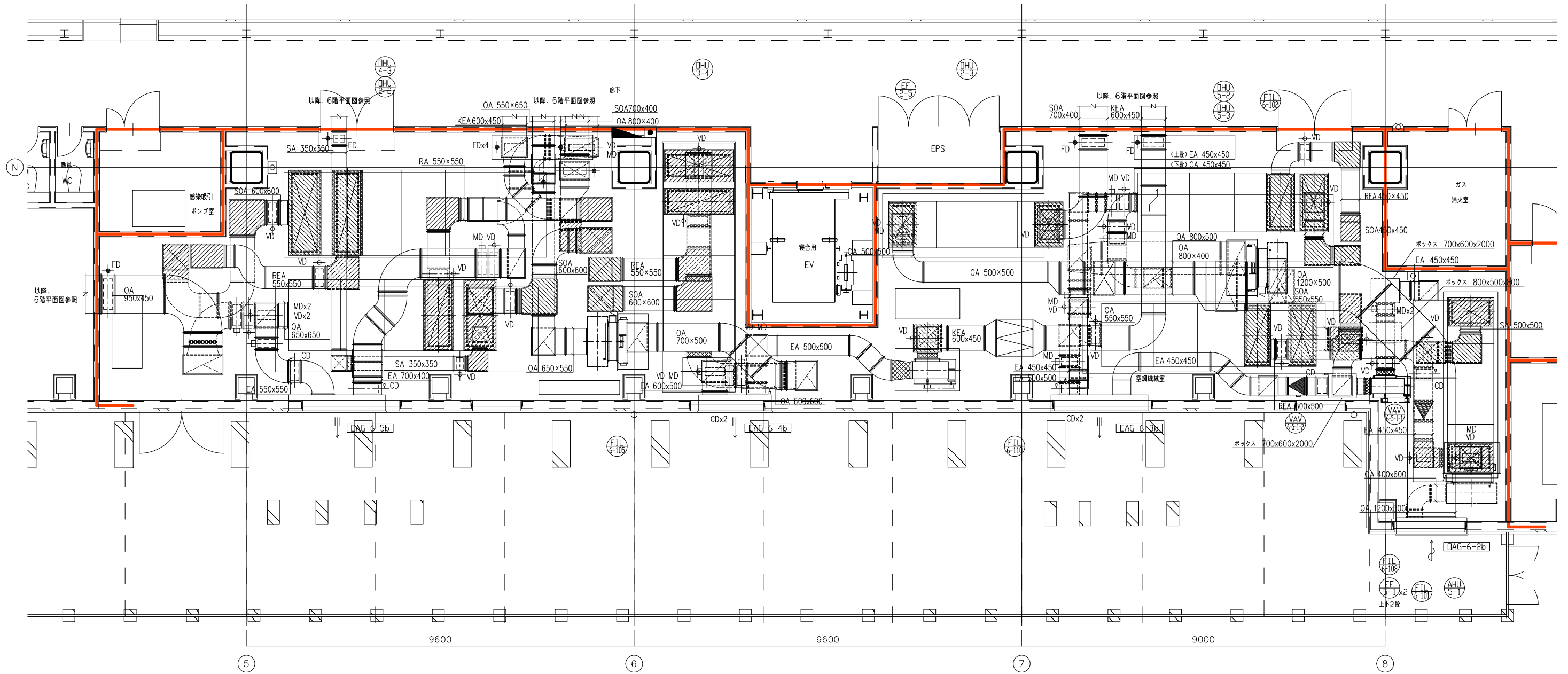
チャンバーリスト

系 統	個数	SOAチャンパー	内貼り	REAチャンパー	内貼り
QHU-4-1	1	1,500 x 700 x 500 H	GW25t	1,500 x 700 x 550 H	GW25t
QHU-4-2	1	1,500 x 700 x 500 H	GW25t	1,500 x 650 x 650 H	GW25t

鹿 児 島 市 立 病 院	久 米 ・ 衛 藤 中 山 設 計 共 同 企 業 体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		図面名	空調換気設備 空調機械室 ダクト詳細図(2)	縮尺	A1版 1:50 A3版 1:100
		担当	増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面番号	AAC-G-002		
			須田祥吾						

チャンバーリスト

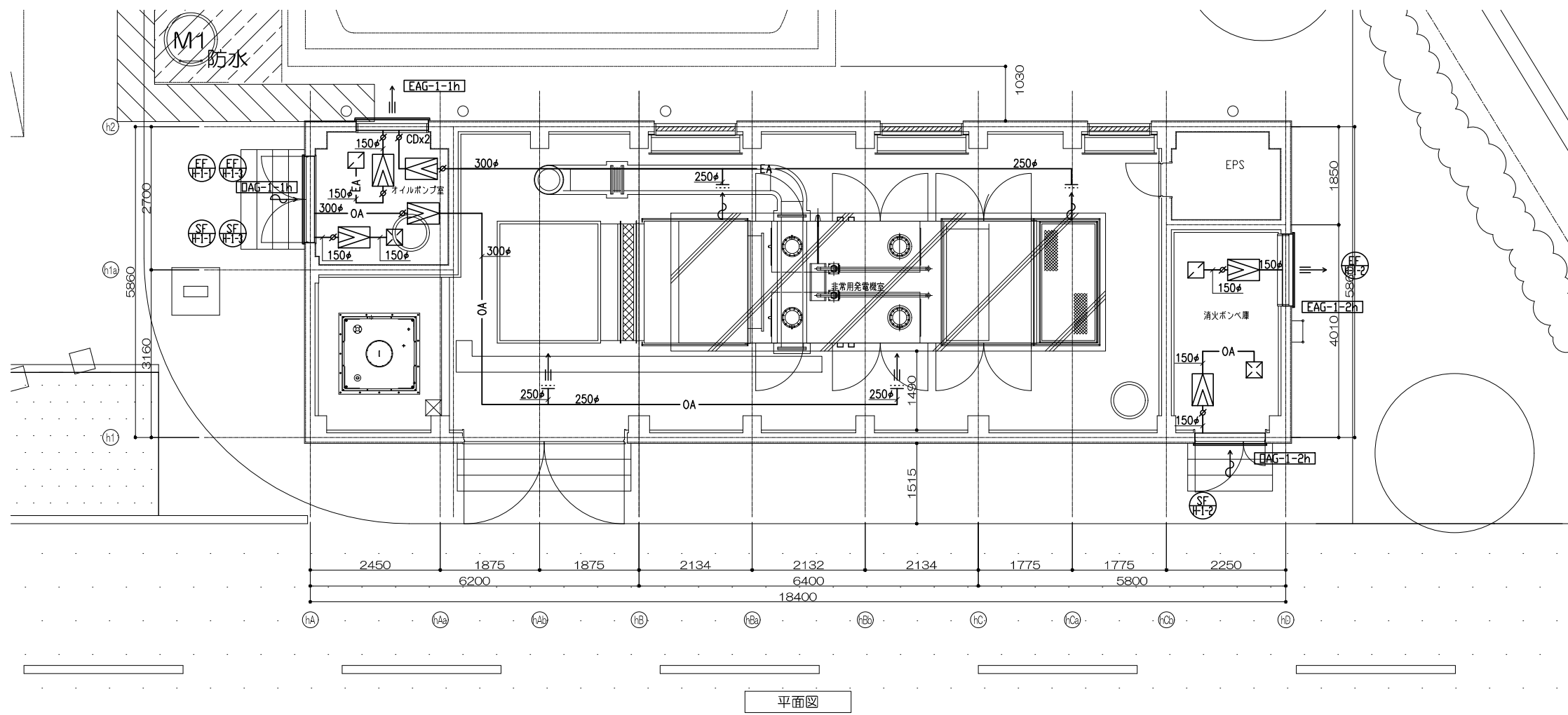
系統	個数	SDAチャンバー		内貼り	REA・OA・EAチャンバー		内貼り
DHU-2-2	1	1,750 x	800 x 500 H	GW25t	1,750 x	750 x 750 H	GW25t
DHU-2-3	1	1,100 x	700 x 500 H	GW25t	1,100 x	700 x 500 H	GW25t
DHU-3-4	1	1,700 x	800 x 500 H	GW25t	1,700 x	650 x 750 H	GW25t
#		- x	- x - H	-	1,200 x	700 x 800 H	-
DHU-4-3	1	2,100 x	800 x 800 H	GW25t	2,100 x	750 x 750 H	GW25t
AHU-5-1	1	1,100 x	700 x 700 H	GW25t	1,100 x	700 x 500 H	GW25t
DHU-5-2	1	1,400 x	700 x 500 H	GW25t	1,400 x	700 x 650 H	GW25t
DHU-5-3	1	1,500 x	700 x 750 H	GW25t	1,500 x	650 x 700 H	GW25t
EF-2-5	1	- x	- x - H	-	700 x	700 x 700 H	GW25t



6階 空調機械室詳細図

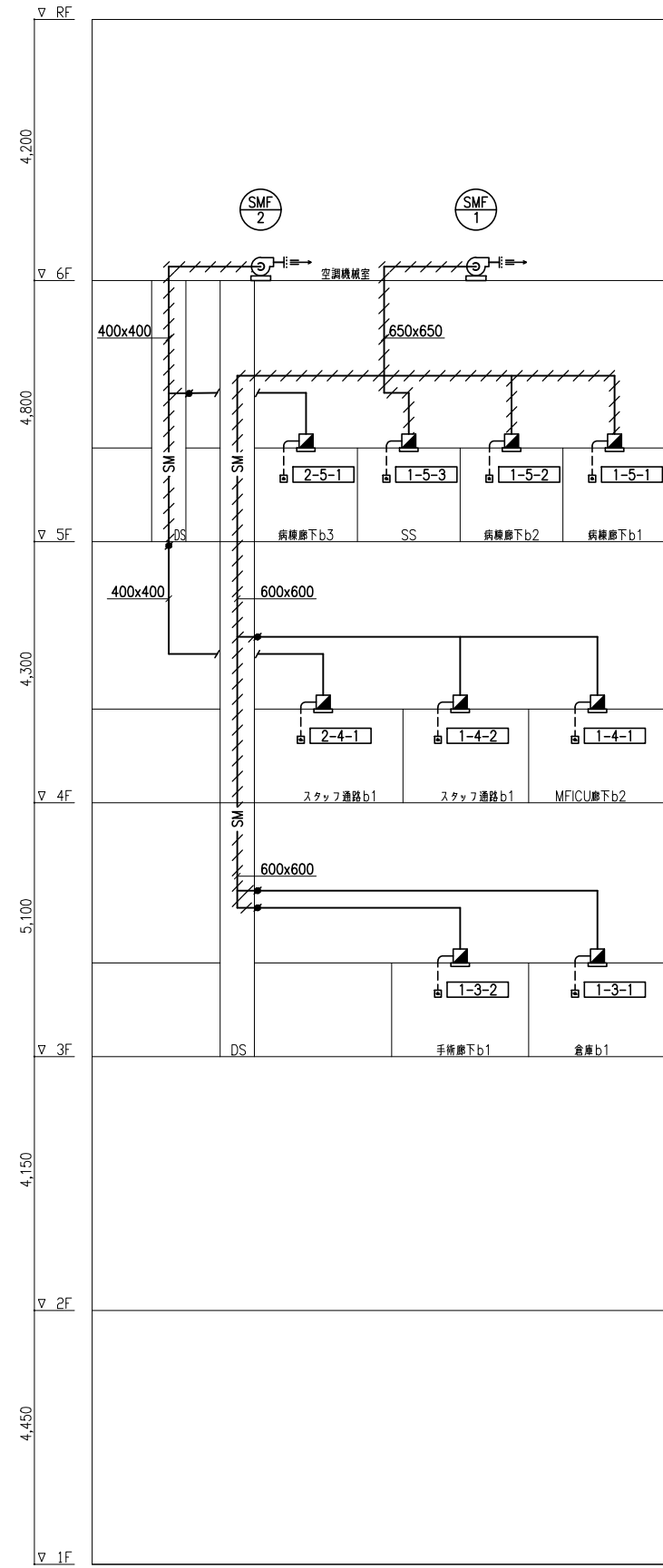
鹿児島市立病院	久米・衛藤中山設計共同企業体	日付	2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋剛	件名	鹿児島市立病院増築その他空調設備工事	設計番号	0220801
		PA	富沢照秋 顧問	織間正行	一級建築士 登録番号257995号	図面名	空調換気設備 空調機械室 ダクト詳細図(3)	縮尺	A1版 1:50 A3版 1:100
		担当	増田哲男・藤本真二郎	須田祥吾	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行	図面番号	AAC-G-003		





鹿 児 島 市 立 病 院	久 米 ・ 衛 藤 中 山 設 計 共 同 企 業 体	日付 2024.03	法適合を確認したもの	一級建築士 登録番号 266585号 高橋 創	件名	設計番号
		PA 富沢照秋 顧問 織間正行	一級建築士 登録番号257995号		鹿児島市立病院増築その他空調和設備工事	0220801
		担当 増田哲男・藤本真二郎	設備設計一級建築士 建築士証交付番号 第2380号 織間正行		図面名	図面番号
		須田祥吾			空調換気設備 発電機棟 ダクト平面図	A1版 1:50 A3版 1:100 AAC-G-004

凡例	
シンボル	名称
— SM —	排煙ダクト
////	耐火ダクト (板厚1.6t+RW25t巻き)
■	HFD
□	排煙口
□	手動開放装置



排煙ダクト系統図

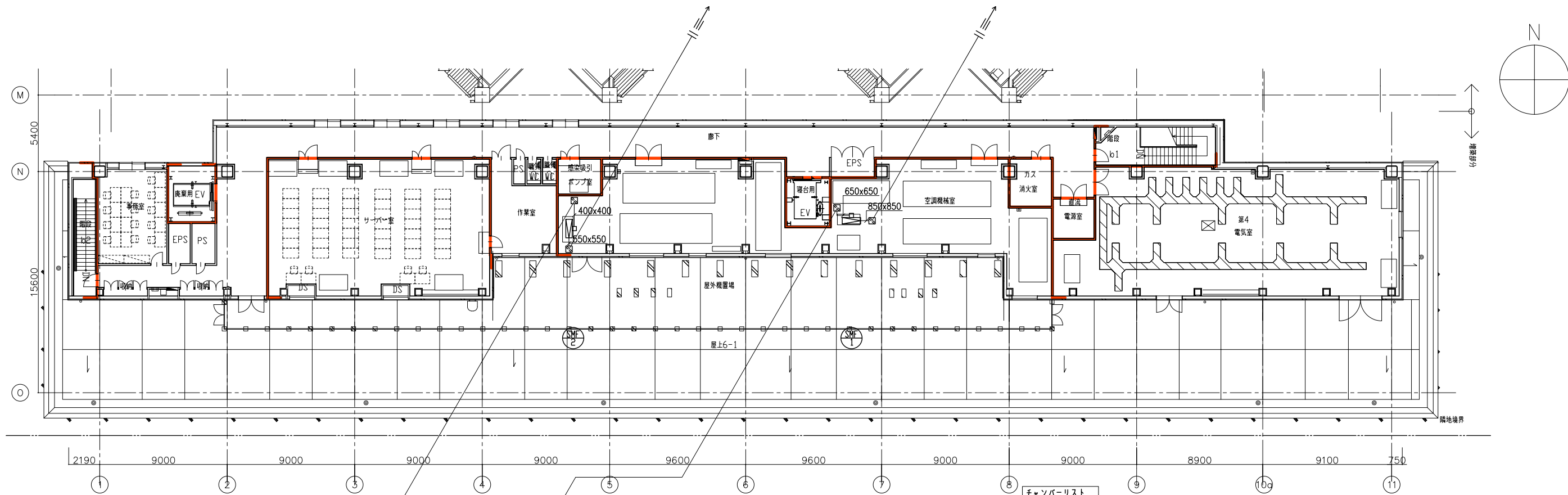
排煙口リスト

階	室名	区画番号	区画面積 ㎡	形式	排煙口 寸法	計算排煙量 m3/h	設計排煙量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス 寸法	最大 区画	備考
3	倉庫b1	1-3-1	160.54	パネル型	600 × 600	9,632	9,700	1	9,700	800 × 800 × 700H		
3	手術廊下b1	1-3-2	73.23	パネル型	450 × 450	4,394	4,400	1	4,400	650 × 650 × 600H		
4	MFICU廊下b2	1-4-1	47.18	パネル型	350 × 350	2,831	2,900	1	2,900	550 × 550 × 500H		
4	スタッフ通路b1	1-4-2	145.63	パネル型	550 × 550	8,738	8,800	1	8,800	750 × 750 × 700H		
4	スタッフ通路b1	2-4-1	94.47	パネル型	500 × 500	5,668	5,700	1	5,700	700 × 700 × 600H		
5	病棟廊下b1	1-5-1	137.96	パネル型	550 × 550	8,278	8,300	1	8,300	750 × 750 × 700H		同時開放
5	病棟廊下b2	1-5-2	137.96	パネル型	550 × 550	8,278	8,300	1	8,300	750 × 750 × 700H		同時開放
5	SS	1-5-3	64.68	パネル型	400 × 400	3,881	3,900	1	3,900	600 × 600 × 500H		
5	病棟廊下b3	2-5-1	85.52	パネル型	450 × 450	5,131	5,200	1	5,200	450 × 450 × 600H		

排煙機風量算定表

系統名	排煙機の風量算定
SMF-1 東側系統	$Q = 120 \times \text{区画最大面積} \times 1.1$
	$= 120 \times 275.92 \times 1.1$
	$= 36,421 \rightarrow 37,000 \text{ m}^3/\text{h}$
SMF-2 西側系統	$Q = 120 \times \text{区画最大面積} \times 1.1$
	$= 120 \times 94.47 \times 1.1$
	$= 12,470 \rightarrow 13,000 \text{ m}^3/\text{h}$

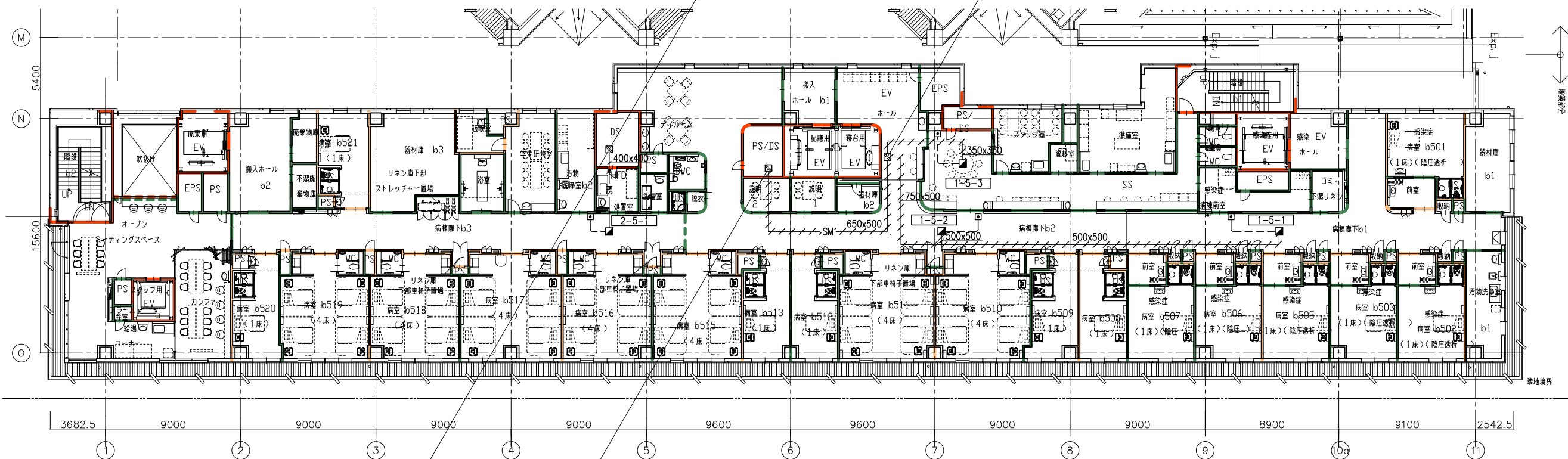




6階平面図

チャンバーリスト

階	系統	個数	FANファンバー	内貼り
6	SMF-1	1	900 x 900 x 900H	-
6	SMF-2	1	600 x 600 x 600H	-



5階平面図

注記  
 1. □ は手動開放装置を示す。  
 2. // は耐火ダクト（板厚1.6t+RW25巻き）を示す。