

竣工年月日	・	・		 株式会社 大建設 一般建築士事務所 大阪府知事登録 第(L)404号				DATE	2025 . 3 . 14	PROJ. TITLE 防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械
監理者印		・	・								
		・	・								
施工者印		・	・						PROJ. NO 0-2023-120	DWG. TITLE 空調設備 空調機器表(1)	DWG. NO M-101

空調機器表 2

機器番号	機 器 名 称	台 数	機 器 仕 様	電 源	消費電力 (kW)	室 系 統	備 考
ACP-Y-2I	ビル用マルチエアコン室内機	2	天井カセット2方向形	1-200V	冷房: 0.031	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.028	1階 廊下	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			その他標準付属品共				
ACP-Y-2J	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット1方向形	1-200V	冷房: 0.038	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.038	1階 授乳室	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2K	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット1方向形	1-200V	冷房: 0.038	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.038	1階 相談室1	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2L	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット1方向形	1-200V	冷房: 0.038	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.038	1階 相談室2	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2M	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット1方向形	1-200V	冷房: 0.038	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.038	1階 放送室	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2N	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット2方向形	1-200V	冷房: 0.031	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.028	1階 女子更衣室	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2O	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット2方向形	1-200V	冷房: 0.039	新役場	
			定格冷房能力 2.8 kw		暖房: 0.035	1階 男子更衣室	
			定格暖房能力 3.2 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2P	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット4方向形	1-200V	冷房: 0.028	新役場	
			定格冷房能力 2.8 kw		暖房: 0.024	1階 リフレッシュルーム	
			定格暖房能力 3.2 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				
ACP-Y-2Q	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット1方向形	1-200V	冷房: 0.038	新役場	
			定格冷房能力 2.2 kw		暖房: 0.038	1階 職員用洗面・浴室	
			定格暖房能力 2.5 kw				
			防振 防振吊金具				
			付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ				
			冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共				

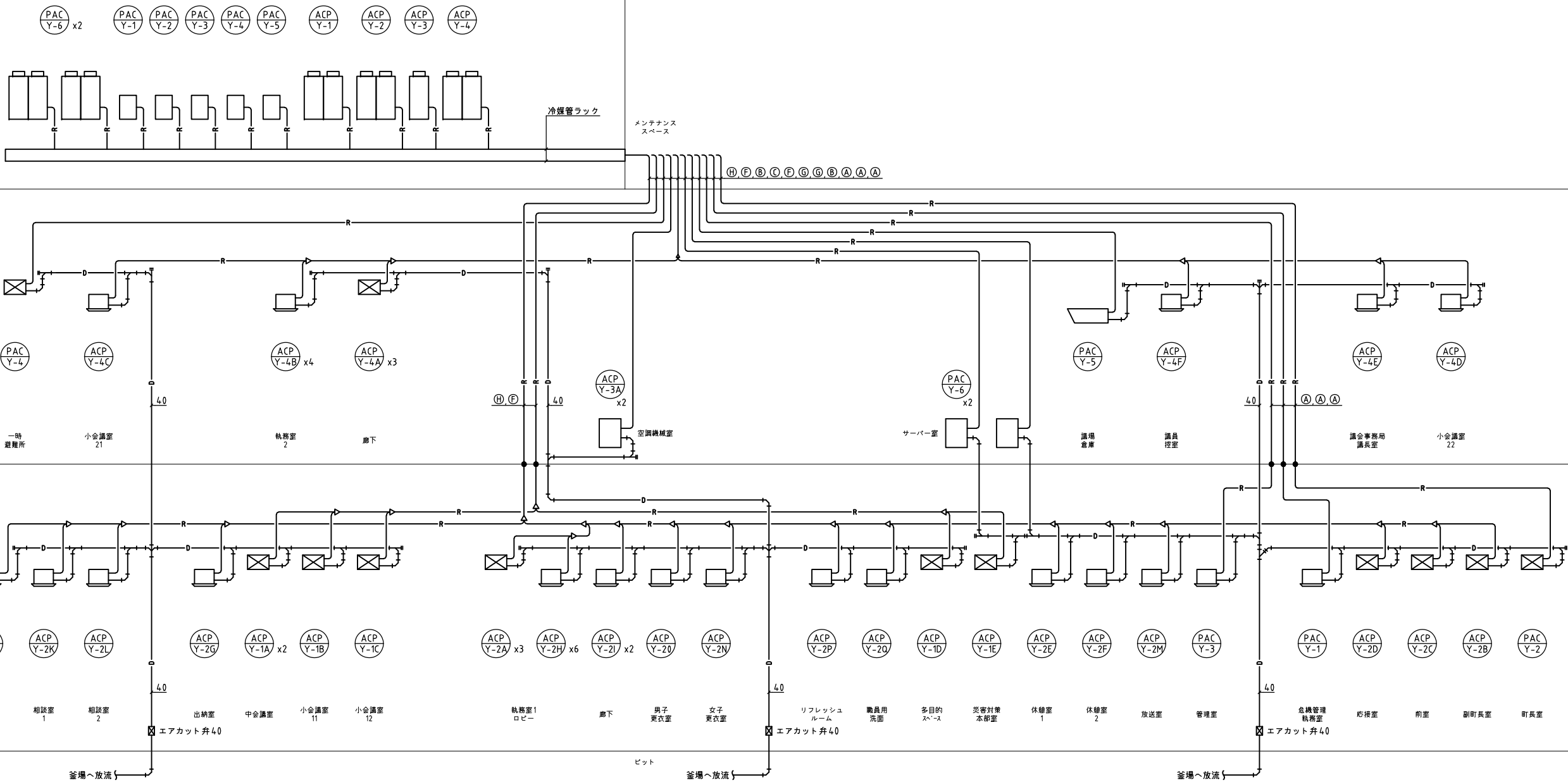
機器番号	機 器 名 称	台 数	機 器 仕 様	電 源	消費電力 (kW)	室 系 統	備 考
ACP-Y-3	ビル用マルチエアコン室外機	1	高効率形（冷暖切替・耐塩害仕様） 8馬力 定格冷房能力 22.4 kw 定格暖房能力 25.0 kw 防振 スプリング防振 付属品 高調波フィルター（AC/DC）、ドレンパン、その他標準付属品共	3-200V	冷房：5.290 暖房：5.730	新役場 屋上	
ACP-Y-3A	ビル用マルチエアコン室内機	2	壁ビルトイン形 定格冷房能力 14.0 kw 定格暖房能力 16.0 kw 防振 スプリング防振 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ 冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共	3-200V	冷房：0.460 暖房：0.460	新役場 2階 議場兼大会議室	
ACP-Y-4	ビル用マルチエアコン室外機	1	高効率形（冷暖切替・耐塩害仕様） 18馬力 定格冷房能力 50.0 kw 定格暖房能力 56.0 kw 防振 スプリング防振 付属品 高調波フィルター（AC/DC）、ドレンパン、その他標準付属品共	3-200V	冷房：12.800 暖房：13.200 圧縮機 6.75+4.88 送風機 (0.27×2) ×2	新役場 屋上	
ACP-Y-4A	ビル用マルチエアコン室内機	3	隠蔽ダクト形 定格冷房能力 7.1 kw 定格暖房能力 8.0 kw 防振 防振吊金具 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ フィルターチャンバー、その他標準付属品共	1-200V	冷房：0.137 暖房：0.125	新役場 2階 廊下	
ACP-Y-4B	ビル用マルチエアコン室内機	4	天井カセット4方向形 定格冷房能力 4.5 kw 定格暖房能力 5.0 kw 防振 防振吊金具 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ その他標準付属品共	1-200V	冷房：0.037 暖房：0.033	新役場 2階 執務室	
ACP-Y-4C	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット1方向形 定格冷房能力 3.6 kw 定格暖房能力 4.0 kw 防振 防振吊金具 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ 冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共	1-200V	冷房：0.059 暖房：0.059	新役場 2階 小会議室21	
ACP-Y-4D	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット4方向 定格冷房能力 7.1 kw 定格暖房能力 8.0 kw 防振 防振吊金具 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ 冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共	1-200V	冷房：0.072 暖房：0.068	新役場 2階 小会議室22	
ACP-Y-4E	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット4方向形 定格冷房能力 5.6 kw 定格暖房能力 6.3 kw 防振 防振吊金具 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ 冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共	1-200V	冷房：0.043 暖房：0.038	新役場 2階 議会事務局・議長室	
ACP-Y-4F	ビル用マルチエアコン室内機	1	天井カセット4方向形 定格冷房能力 4.5 kw 定格暖房能力 5.0 kw 防振 防振吊金具 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ 冷媒漏洩検知器、遮断弁（液・ガス）、その他標準付属品共	1-200V	冷房：0.037 暖房：0.033	新役場 2階 議員控室	

竣工年月日	..	..		 株式会社 大建設 一級建築士事務所 大阪府知事登録 第(レ)404号			DATE	2025. 3. 14	PROJ. TITLE 防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械
監理者印	..	..								
	..	..								
施工者印	..	..						PROJ. NO 0-2023-120	DWG. TITLE 空調設備 空調機器表(2) SCALE -	DWG. NO M-102

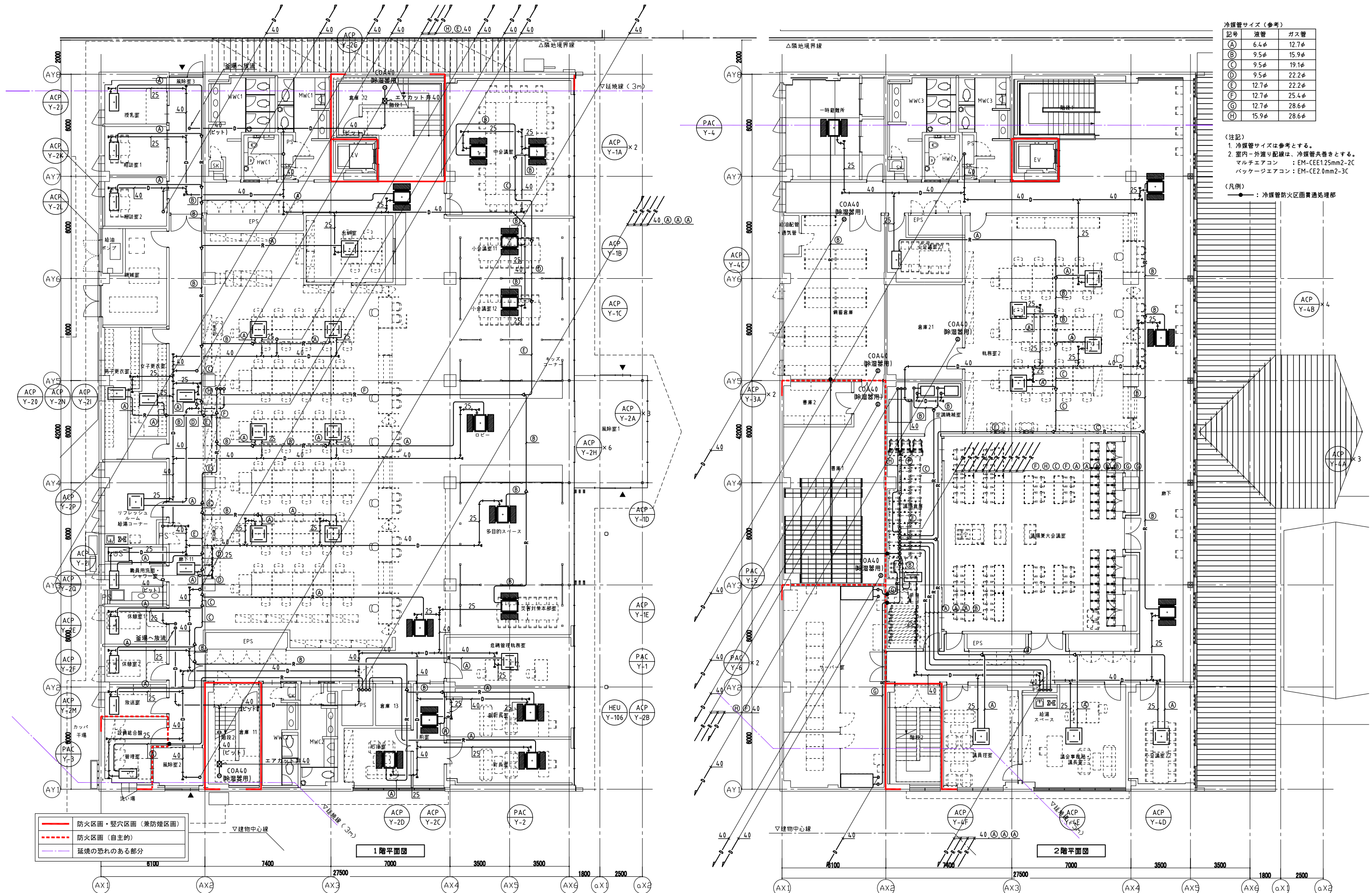
記号	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ
(D)	9.5φ	22.2φ
(E)	12.7φ	22.2φ
(F)	12.7φ	25.4φ
(G)	12.7φ	28.6φ
(H)	15.9φ	28.6φ

1. 冷媒管サイズは参考とする。
2. 室内-外渡り配線は、冷媒管共巻きとする。
マルチエアコン：EM-CEE1.25mm2-2C
パッケージエアコン：EM-CE2.0mm2-3C

—●— : 冷媒管防火区画貫通処理部



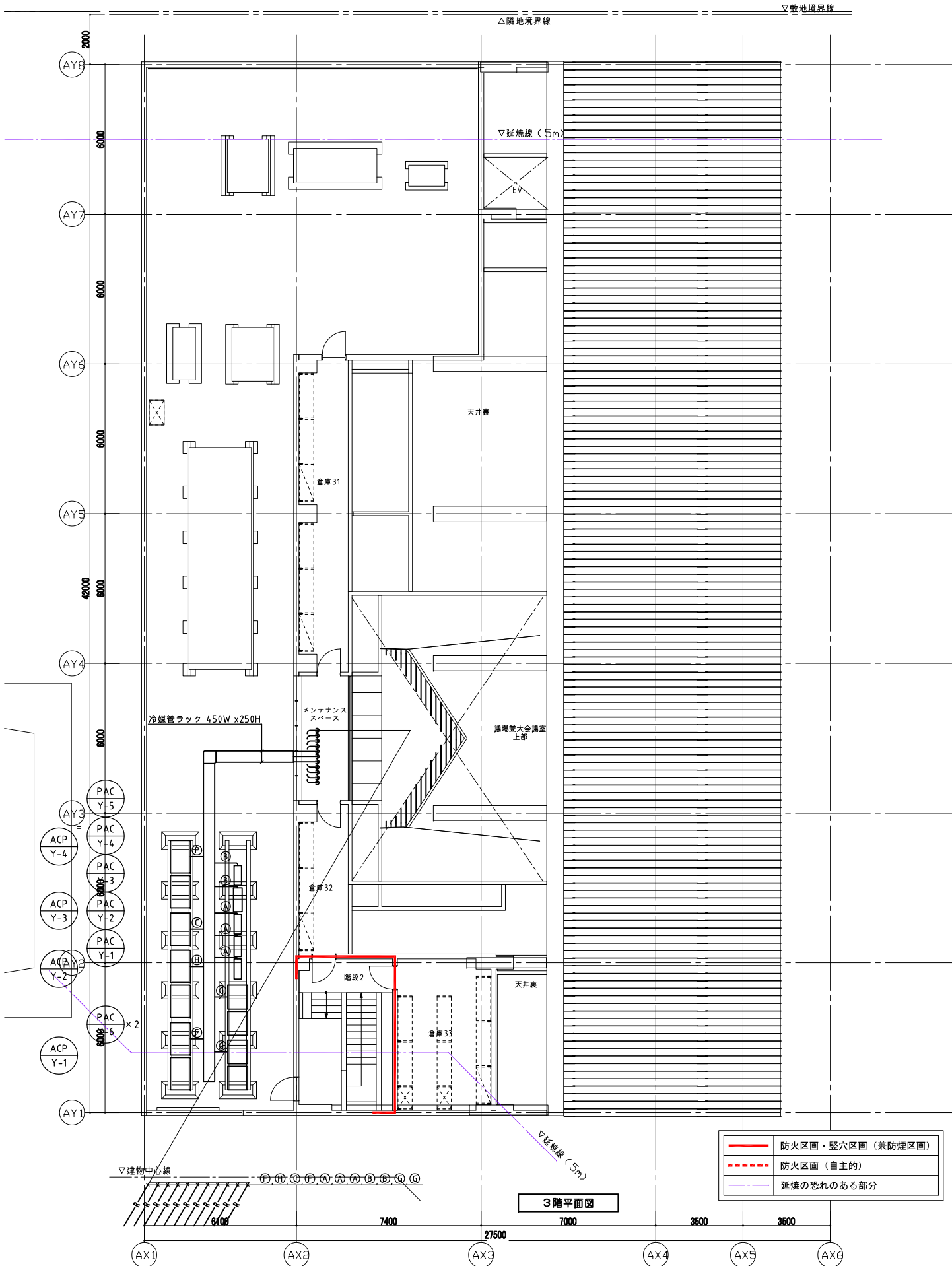
竣工年月日	..	..		 株式会社 大建設 一級建築士事務所 大阪府知事登録 第(レ)404号			DATE	2025. 3. 14	PROJ. TITLE 防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械
監理者印	..	..					PROJ. NO			
	..	..					DWG. TITLE	0-2023-120	空調設備 配管系統図	DWG. NO
施工者印	..	..					SCALE	-		M-104



冷媒管サイズ (参考)		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ
(D)	9.5φ	22.2φ
(E)	12.7φ	22.2φ
(F)	12.7φ	25.4φ
(G)	12.7φ	28.6φ
(H)	15.9φ	28.6φ

(注記)
1. 冷媒管サイズは参考とする。
2. 室内-外廻り配線は、冷媒管共巻きとする。
マルチエアコン : EM-CEE1.25mm2-2C
パッケージエアコン : EM-CE2.0mm2-3C

(凡例)
● : 冷媒管防火区画貫通処理部



冷媒管サイズ（参考）		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	12.7φ	22.2φ
Ⓕ	12.7φ	25.4φ
Ⓖ	12.7φ	28.6φ
Ⓗ	15.9φ	28.6φ

- （注記）
- 冷媒管サイズは参考とする。
 - 室内－外廻り配線は、冷媒管共巻きとする。
マルチエアコン：EM-CEE1.25mm2-2C
パッケージエアコン：EM-CE2.0mm2-3C
 - 冷媒管ラックは、高耐食鋼板製歩路タイプとし、下部に防鳥網設置とする。

- ・人感センサーは電気工事とする。

- ・人感センサーは電気工事とする。

- ・人感センサーは電気工事とする。

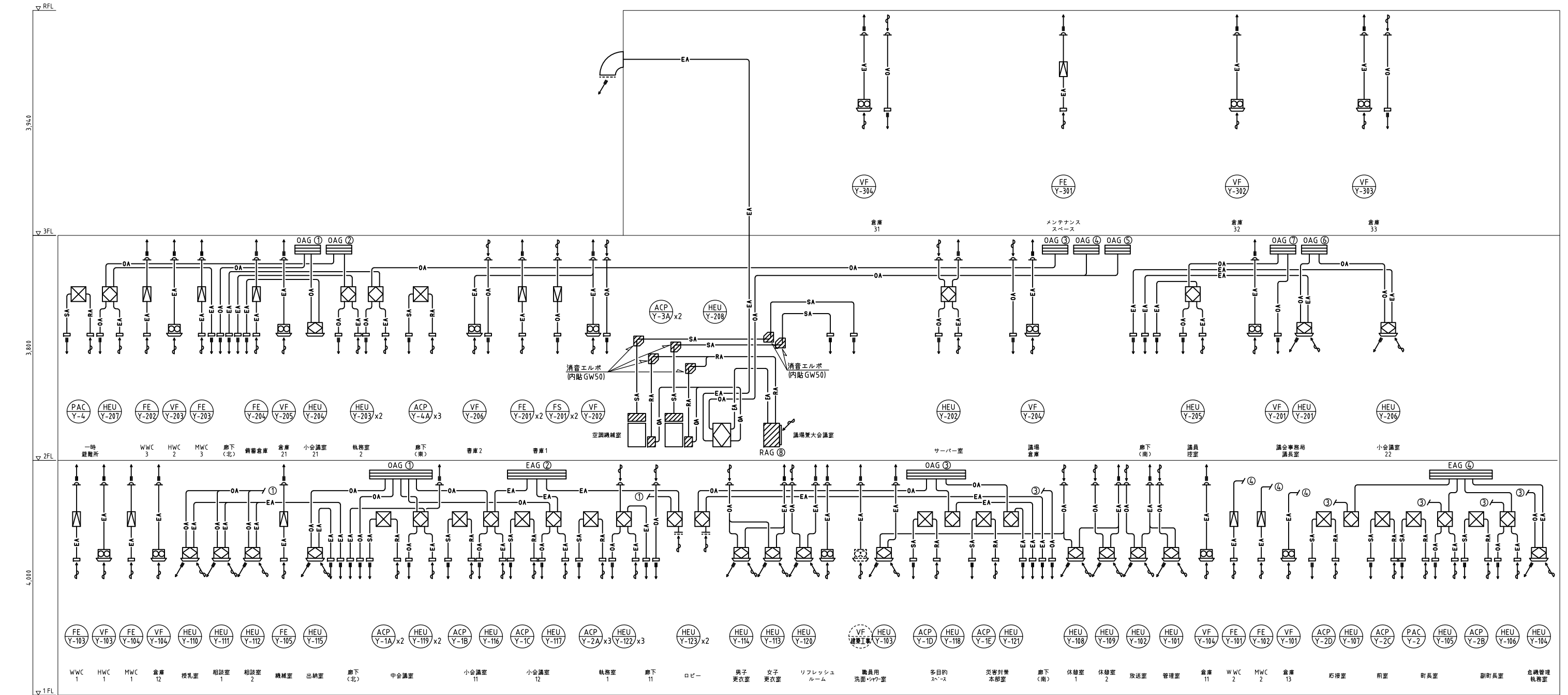
[illegible]

制気口リスト

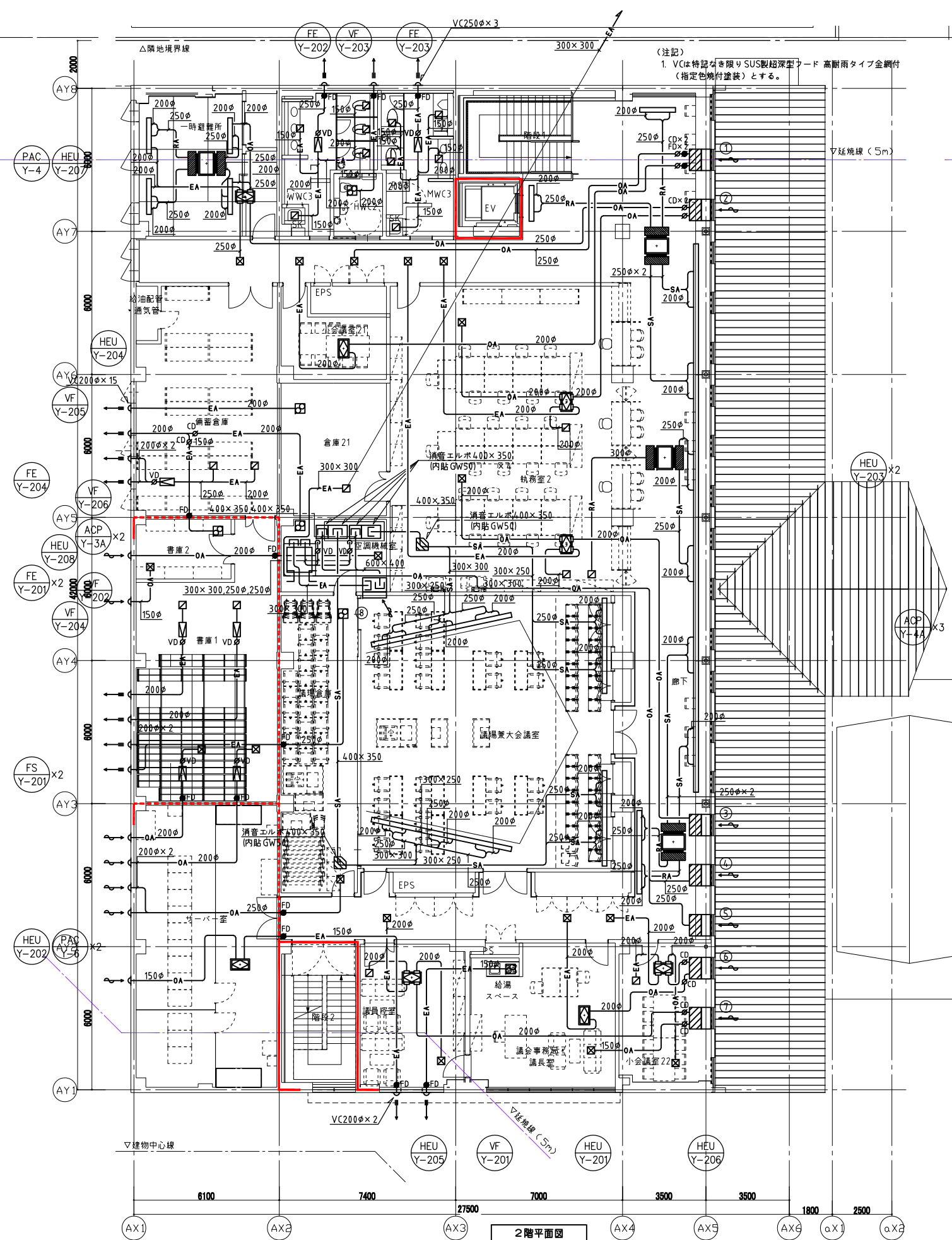
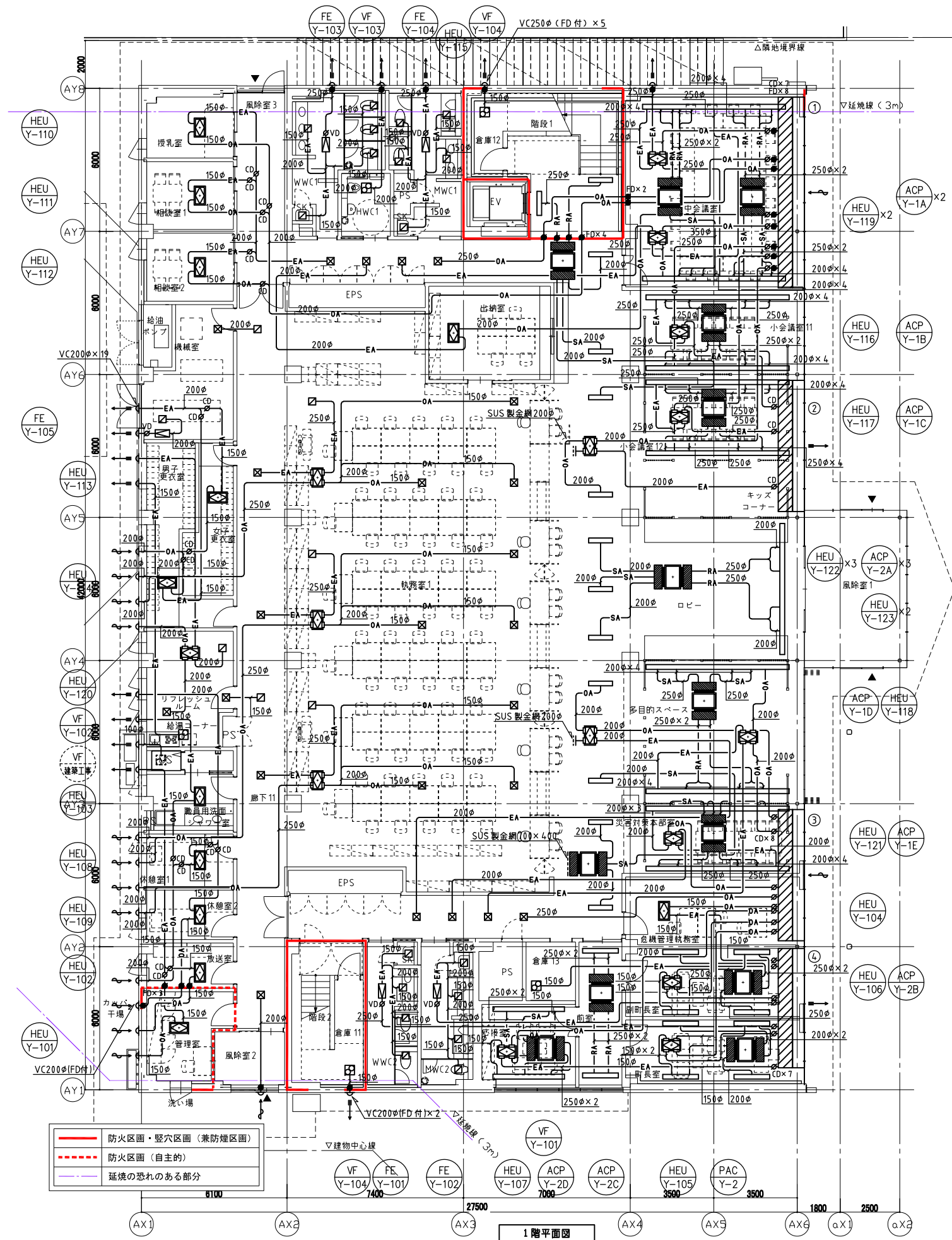
階	室名	種別			系統名	吹出口・吸込口					ボックス					備考	
		吹出	吸込	種別		形式	サイズ	風量 m3/h	個数	総風量	W	×	D	×	H		内貼 GW
1	中会議室	○		SA	ACP-Y-1A	BL-K	6000L	4480	1	3480	6200	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-119					1000							
			○	RA	ACP-Y-1A	BL-K	6000L	4480	1	3480	6200	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-119					1000							
	小会議室11	○		SA	ACP-Y-1B	BL-T	6000L	2240	1	1740	6200	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-116					500							
			○	RA	ACP-Y-1B	BL-T	6000L	2240	1	1740	6200	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-116					500							
	小会議室12	○		SA	ACP-Y-1C	BL-T	6000L	2240	1	1740	6200	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-117					500							
			○	RA	ACP-Y-1C	BL-T	6000L	2240	1	1740	6200	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-117					500							
	多目的スペース	○		SA	ACP-Y-1D	BL-T	6000L	2190	1	1740	6200	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-118					450							
			○	RA	ACP-Y-1D	BL-T	6000L	2190	1	1740	6200	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-118					450							
	災害対策本部室	○		SA	ACP-Y-1E	BL-D	6000L	1570	1	1170	6200	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-121					400							
			○	RA	ACP-Y-1E	BL-D	6000L	1570	1	1170	6200	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-121					400							
	町長室	○		SA	PAC-Y-2	BL-T	1500L	465	2	780	1700	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-105					150							
			○	RA	PAC-Y-2	BL-T	1500L	465	2	780	1700	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-105					150							
	ロビー	○		SA	ACP-Y-2A	BL-T	1000L	320	9	2880	1200	×	300	×	400	25	
			○	RA	＃	BL-T	1000L	480	2	960	1200	×	300	×	400	25	
			○	RA	＃	BL-D	5500L	960	1	960	5700	×	300	×	400	25	結露防止型
		○		OA	HEU-Y-123	BL-T	1000L	350	2	700	1200	×	300	×	400	25	
	廊下（北）	○		EA	HEU-Y-115	VHS	250 × 250	250	1	250	450	×	450	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-119	VHS	350 × 350	500	1	500	550	×	550	×	450	25	
		○		EA	HEU-Y-110等	VHS	300 × 300	450	1	450	500	×	500	×	400	25	
		○		OA	PASS	VHS	400 × 400	800	1	800	600	×	600	×	450	25	フィルター付、結露防止型
	廊下（南）	○		EA	HEU-Y-118	VHS	300 × 300	450	1	450	500	×	500	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-121	VHS	300 × 300	400	1	400	500	×	500	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-123	VHS	300 × 300	350	1	350	500	×	500	×	400	25	
		○		OA	PASS	VHS	350 × 350	500	1	500	550	×	550	×	450	25	フィルター付、結露防止型
	副町長室	○		SA	ACP-Y-2B	BL-T	1500L	555	2	960	1700	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-106					150							
			○	RA	ACP-Y-2B	BL-T	1500L	555	2	960	1700	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-106					150							
	前室	○		SA	ACP-Y-2C	BL-K	1500L	960	1	960	1700	×	300	×	400	25	
		○		RA	＃	BL-K	1500L	960	1	960	1700	×	300	×	400	25	
	応接室	○		SA	ACP-Y-2D	BL-T	3000L	1160	1	960	3200	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-107					200							
			○	RA	ACP-Y-2D	BL-T	3000L	1160	1	960	3200	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-107					200							
	執務室1	○		OA	HEU-Y-122	VHS	200 × 200	167	9	1500	400	×	400	×	350	25	
			○	EA	＃	GVS	300 × 300	500	3	1500	500	×	500	×	450	25	
	廊下11	○		EA	HEU-Y-122	VHS	300 × 300	500	3	1500	500	×	500	×	450	25	
		○		OA	PASS	VHS	250 × 250	250	1	250	450	×	450	×	400	25	フィルター付、結露防止型
			○	-	＃	GVS	300 × 300	450	1	450	500	×	500	×	400	25	
			○	-	＃	GVS	200 × 200	150	1	150	400	×	400	×	350	25	
	リフレッシュルーム	○		OA	HEU-Y-120	VHS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	
			○	EA	＃	GVS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	
		○		-	PASS	VHS	200 × 200	150	1	150	400	×	400	×	350	25	
	機械室	○		EA	FE-Y-105	GVS	300 × 300	450	1	450	500	×	500	×	400		
		○		-	PASS	VHS	300 × 300	450	1	450	500	×	500	×	400	25	
	MWC1		○	EA	FE-Y-104	GVS	200 × 200	130	5	650	400	×	400	×	350		
	WWC1		○	EA	FE-Y-103	GVS	200 × 200	140	5	700	400	×	400	×	350		
	MWC2		○	EA	FE-Y-102	GVS	200 × 200	125	4	500	400	×	400	×	350		
	WWC2		○	EA	FE-Y-101	GVS	200 × 200	125	4	500	400	×	400	×	350		
2	議場兼大会議室	○		SA	ACP-Y-3A	BL-D	6000L	1512	2	3024	6200	×	300	×	400	25	
		○		SA	ACP-Y-3A	BL-D	4000L	1008	2	2016	4200	×	300	×	400	25	
	議場倉庫	○		OA	PASS	VHS	350 × 350	550	1	550	550	×	550	×	450	25	フィルター付、結露防止型
	一時避難所	○		SA	PAC-Y-4	BL-K	1500L	960	2	1320	1700	×	300	×	400	25	
				OA	HEU-Y-207					600							
			○	RA	PAC-Y-4	BL-K	1500L	960	2	1320	1700	×	300	×	400	25	
				EA	HEU-Y-207					600							
	廊下（東）	○		SA	ACP-Y-4A	BL-S	23000L	3510	1	3510	23200	×	300	×	400	25	結露防止型
			○	RA	＃	BL-T	3500L	1170	1	1170	3700	×	300	×	400	25	
			○	RA	＃	BL-T	1750L	585	2	1170	1950	×	300	×	400	25	
	廊下（北）	○		EA	HEU-Y-203	VHS	300 × 300	450	2	900	500	×	500	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-204	VHS	250 × 250	250	1	250	450	×	450	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-207	VHS	350 × 350	600	1	600	550	×	550	×	450	25	
		○		OA	PASS	VHS	400 × 400	800	1	800	600	×	600	×	450	25	フィルター付、結露防止型

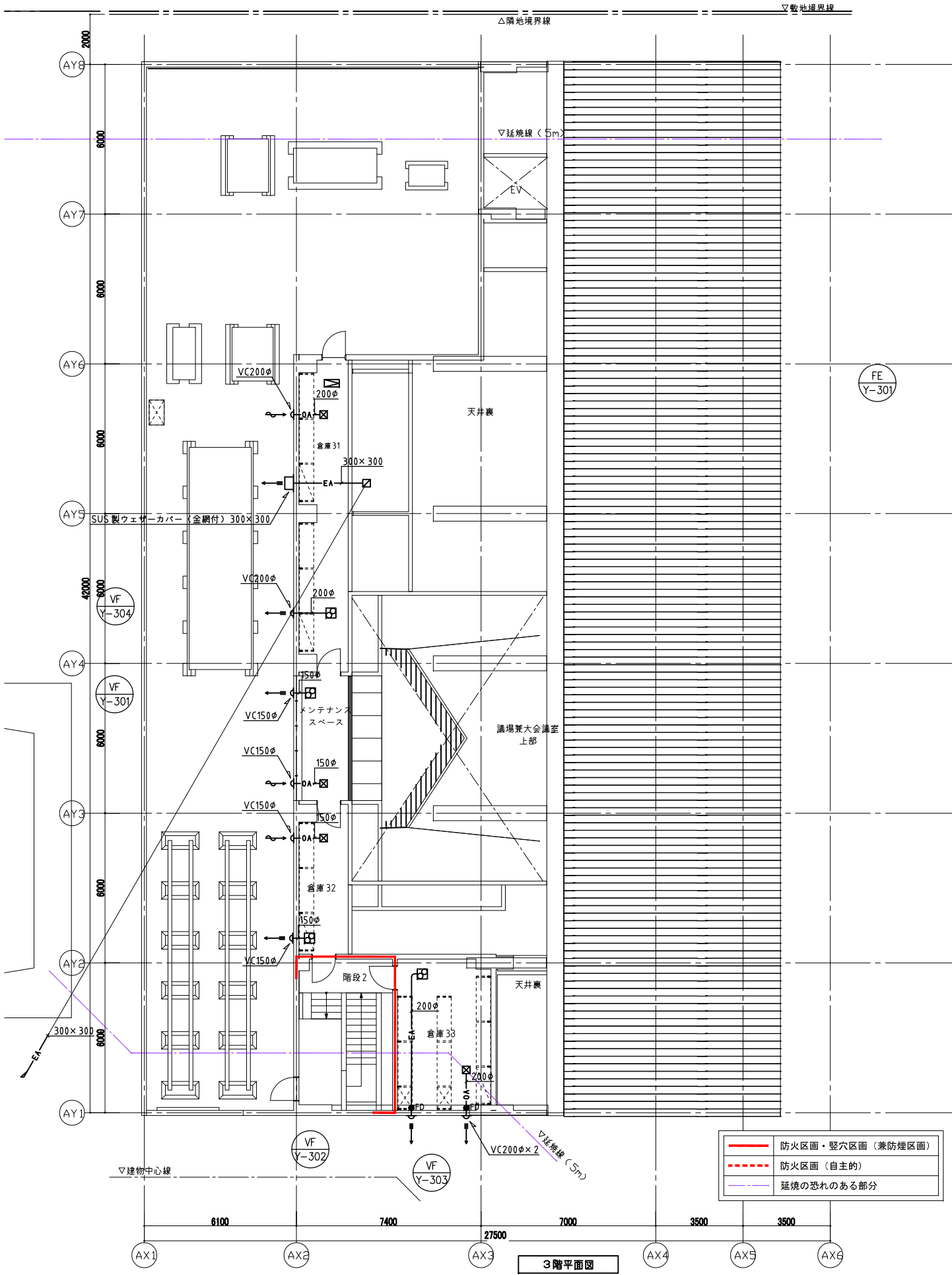
- （注記）
- 1．フィルター付制気口のフィルターはサランネットフィルターとする。
 - 2．制気口は指定色塗装とする。

階	室名	種別			系統名	吹出口・吸込口					ボックス					備考	
		吹出	吸込	種別		形式	サイズ	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	W	×	D	×	H		内貼 GW
2	廊下（南）	○		EA	HEU-Y-201	VHS	250 × 250	250	1	250	450	×	450	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-205	VHS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	
		○		EA	HEU-Y-206	VHS	300 × 300	400	1	400	500	×	500	×	400	25	
	執務室2	○		OA	HEU-Y-203	VHS	300 × 300	450	2	900	500	×	500	×	400	25	
			○	EA	＃	GVS	300 × 300	450	2	900	500	×	500	×	400	25	
			○	RA	ACP-Y-4A	GVS	500 × 500	1170	1	1170	700	×	700	×	500	25	
	小会議室22	○		OA	HEU-Y-206	VHS	300 × 300	400	1	400	500	×	500	×	400	25	
			○	EA	＃	GVS	300 × 300	400	1	400	500	×	500	×	400	25	
	議会事務局・議長室	○		OA	PASS	VHS	200 × 200	150	1	150	400	×	400	×	350	25	フィルター付、結露防止型
	議員控室	○		OA	HEU-Y-205	VHS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	
			○	EA	＃	GVS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	
	備蓄倉庫		○	EA	FE-Y-204	GVS	300 × 300	350	2	700	500	×	500	×	400		
	空調機械室	○		OA	PASS	VHS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	フィルター付、結露防止型
	書庫1	○		OA	FS-Y-201	VHS	300 × 300	400	2	800	500	×	500	×	400	25	フィルター付、結露防止型
			○	EA	FE-Y-201	GVS	300 × 300	400	2	800	500	×	500	×	400		
	書庫2	○		OA	PASS	VHS	200 × 200	150	1	150	400	×	400	×	350	25	フィルター付、結露防止型
	MWC3		○	EA	FE-Y-203	GVS	200 × 200	130	5	650	400	×	400	×	350		
	WWC3		○	EA	FE-Y-202	GVS	200 × 200	140	5	700	400	×	400	×	350		
3	倉庫31	○		OA	PASS	VHS	300 × 300	350	1	350	500	×	500	×	400	25	フィルター付
	倉庫32	○		OA	PASS	VHS	200 × 200	200	1	200	400	×	400	×	350	25	フィルター付
	倉庫33	○		OA	PASS	VHS	250 × 250	300	1	300	450	×	450	×	400	25	フィルター付
	メンテナンススペース	○		OA	PASS	VHS	200 × 200	150	1	150	400	×	400	×	350	25	フィルター付



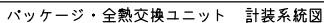
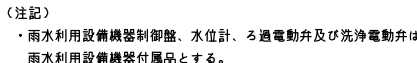
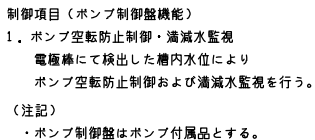
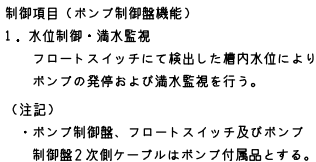
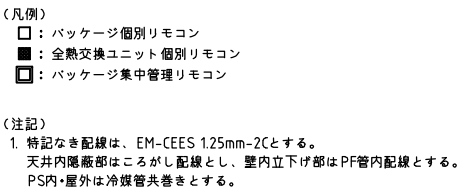
竣工年月日	・ ・	・ ・		株式会社 天建設	設計			DATE	2025	3	14	PROJ. TITLE	防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械
監理者印		・ ・						PROJ. NO	0-2023-120			DWG. TITLE	換気設備 ダクト系統図	DWG. NO
施工者印		・ ・		一般建築士事務所 大阪府知事登録 第(L)404号								SCALE	-	M-111

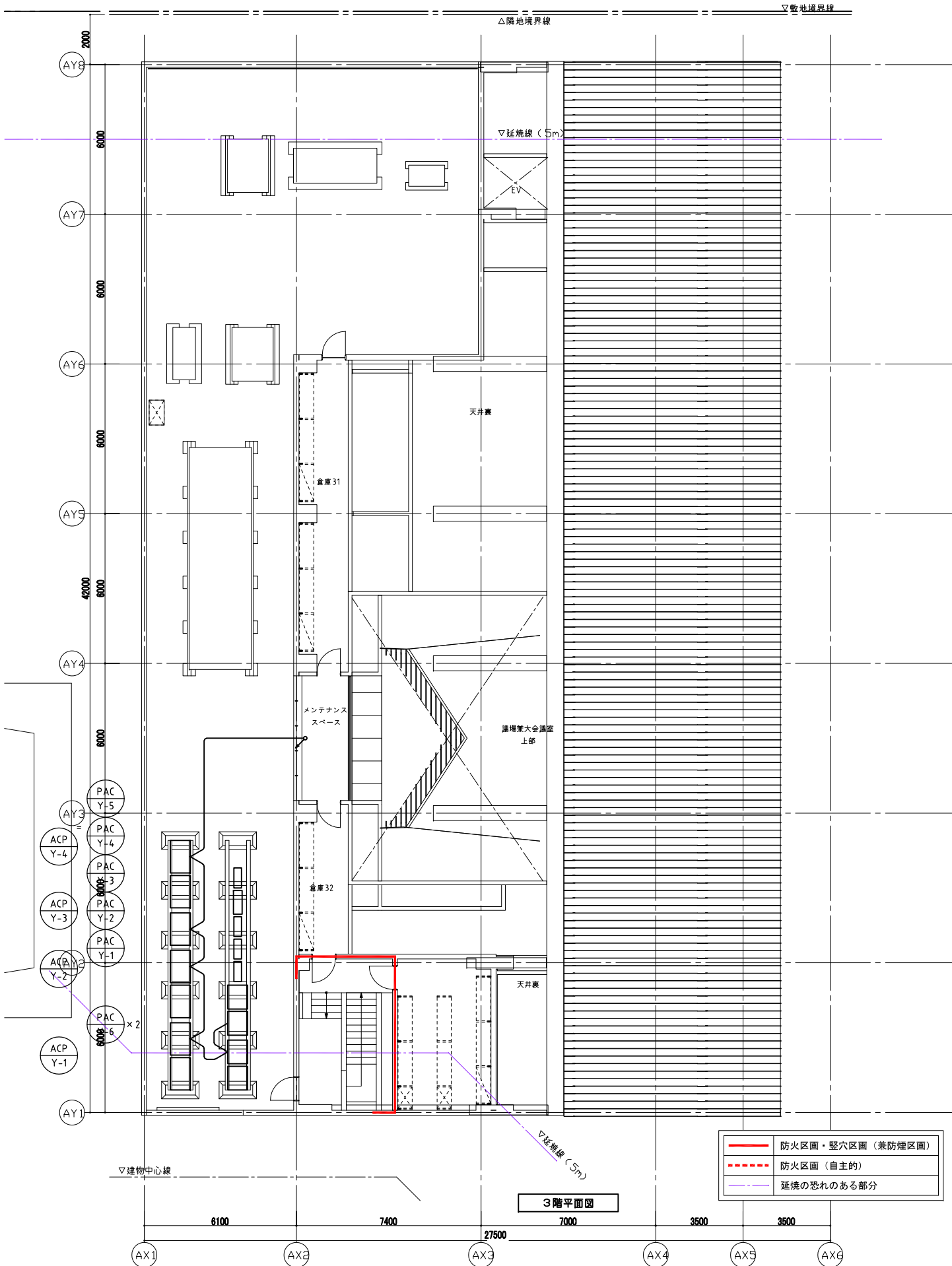




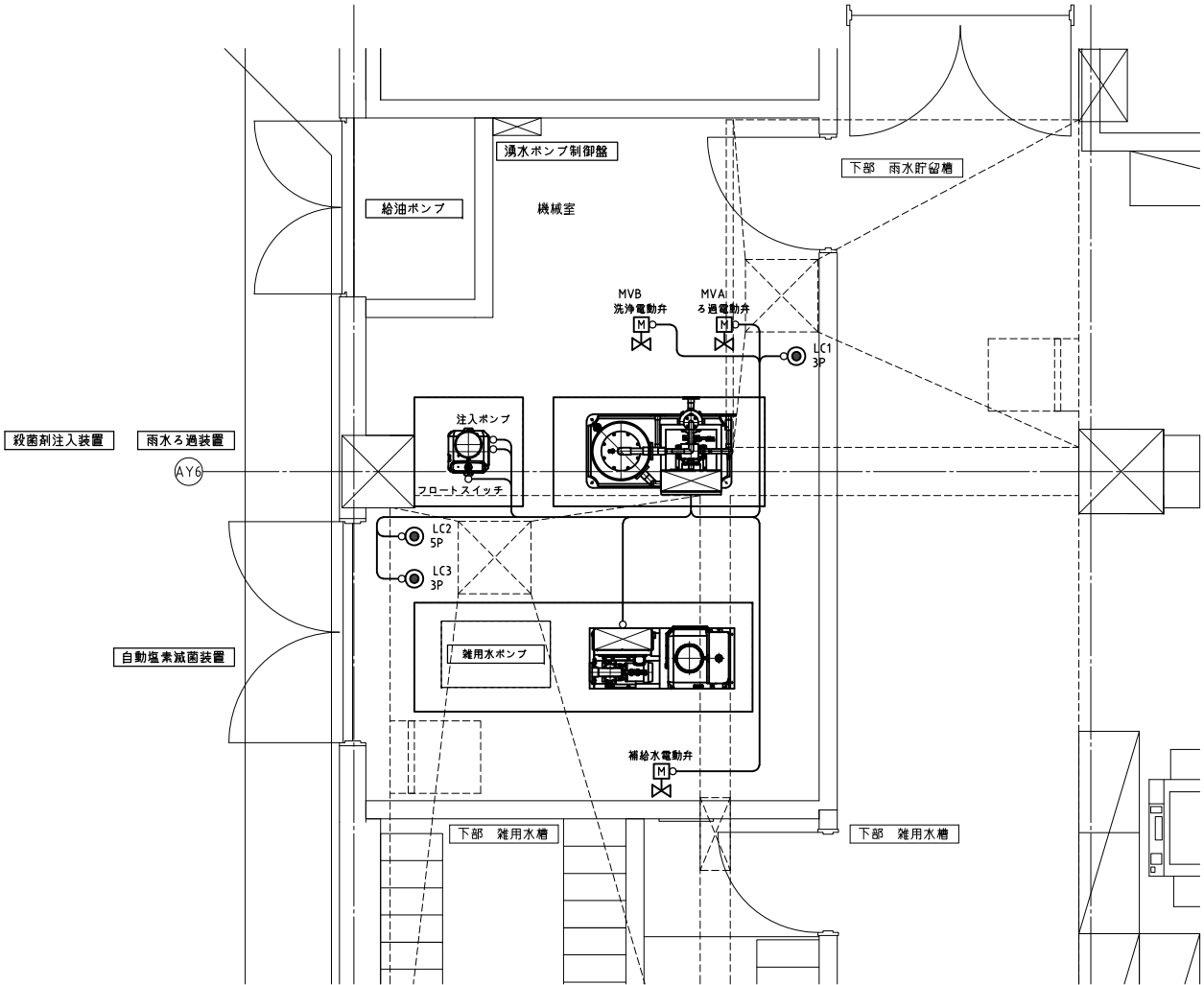
(注記)
1. VCは特記なき限りSUS製超深型フード 高耐雨タイプ金網付
(指定色焼付塗装) とする。

竣工年月日	..	..		株式会社 天建設計 一般建築士事務所 大阪府知事登録 第(L)404号			DATE	2025	3	14	PROJ. TITLE	防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械	
監理者印	..	..												
施工者印	..	..						PROJ. NO	0-2023-120		DWG. TITLE	換気設備 ダクト 3階平面図	DWG. NO	M-113
	..	..									SCALE	1:100 (A1) 1:200 (A3)		





- (凡例)
- : パッケージ個別リモコン
 - : 全熱交換ユニット個別リモコン
 - ▣ : パッケージ集中管理リモコン
 - 図 : 給湯器リモコン
- (注記)
1. 特記なき配線は、EM-CEES 1.25mm-2Cとする。
天井内隠蔽部はこがし配線とし、
壁内立上げ部はPF管内配線とする。
PS内・屋外は冷媒管共着きとする。



ケーブルリスト		～接続元～		～接続先～		電線管	備 考
系統名	制御盤	機器番号	機器名称	動力 (kW)	ケーブル		
雨水	雨水ろ過装置 制御盤	-	殺菌剤注入装置 (注入ポンプ)	15W	EM-CE2sq-3C	G22	
		-	殺菌剤注入装置 (フロートスイッチ)	-	EM-CEE1, 25sq-2C	G22	
		MVA	ろ過電動弁	-	EM-CEE1, 25sq-3C	G22	
		MVB	洗浄電動弁	-	EM-CEE1, 25sq-3C	G22	
		-	補給水電動弁	-	EM-CEE1, 25sq-3C	G22	
		LC1	水位計	-	EM-CEE1, 25sq-3C	G22	
		LC2	水位計	-	EM-CEE1, 25sq-5C	G22	
		LC3	水位計	-	EM-CEE1, 25sq-3C	G22	
		-	自動塩素減面装置	-	EM-CEE1, 25sq-2C	G22	

1階平面詳細図 1/30

衛生機器表

機器番号	機 器 名 称	台 数	仕 様	電源 (ϕ -V)	容量 (kW)	設 置 場 所	備 考
EHW-Y-1	電気温水器	2	形 式 : 台下設置型 飲料・洗い物用	1-200	2.00	新役場	
			貯湯量 : 25 L			1階 給湯コーナー	
			付属品 : ブローキャッチャー、スケジュールタイマー、その他標準付属品共			(リフレッシュルーム)	
						2階 給湯コーナー	
						(議会事務局・議長室)	
HP-Y-1	自然冷暖ヒートポンプ給湯器	1組	仕 様 : 薄型 耐塩害仕様	1-200	1.50	新役場	
			加熱能力貯湯中最大 : 4.5 kW			屋外	
			加熱能力(貯湯冬季) : 4.5 kW	圧縮機	1.10		
			出湯温度 : 65.0 ℃	送風機	27.0		
			タンク容量 : 370 L				
			付属品 : リモコン、その他標準付属品共				
PW-Y-1	雑用水用加圧給水ポンプ	1組	形 式 : 推定末端圧力一定	3-200	1.1×2	新役場	G回路
			: インバーター制御 並列交互運転			1階 機械室	
			仕 様 : 40 ϕ ×160L/min×15m ×2台				
			付属品 : 制御盤、スプリング防振架台、高波フィルター、その他標準付属品共				

機器番号	機 器 名 称	台 数	仕 様	電源 (ϕ -V)	容量 (kW)	設 置 場 所	備 考
PD-Y-1	湧水ポンプ	2組	形 式 : 雑排水用水中ポンプ 自動交互非常時同時運転	3-200	0.25×2	新役場	
			仕 様 : 40 ϕ ×40L/min×3.5m ×2台			ビット	
			付属品 : 制御盤（屋内設置）、着脱装置、フロートスイッチ、水中ケーブル、その他標準付属品共				
PD-Y-2	湧水ポンプ	1組	形 式 : ボルテックス形水中ポンプ 自動交互非常時同時運転	3-200	0.40×2	新役場	
			仕 様 : 50 ϕ ×60L/min×3.5m ×2台			緊急汚水貯留槽	
			付属品 : 制御盤（屋内設置）、フロートスイッチ、その他標準付属品共				
	消火器	8	形 式 : ABC粉末消火器10号	—	—	新役場	
						1階 (5)	
						2階 (3)	
	消火器	4	形 式 : ABC粉末消火器10号	—	—	新役場	
			付属品 : 消火器設置台			2階 (3)	
						3階 (1)	
	消火器	3	形 式 : ABC粉末消火器10号	—	—	新役場	
			付属品 : SUS製格納箱			屋上 (3)	

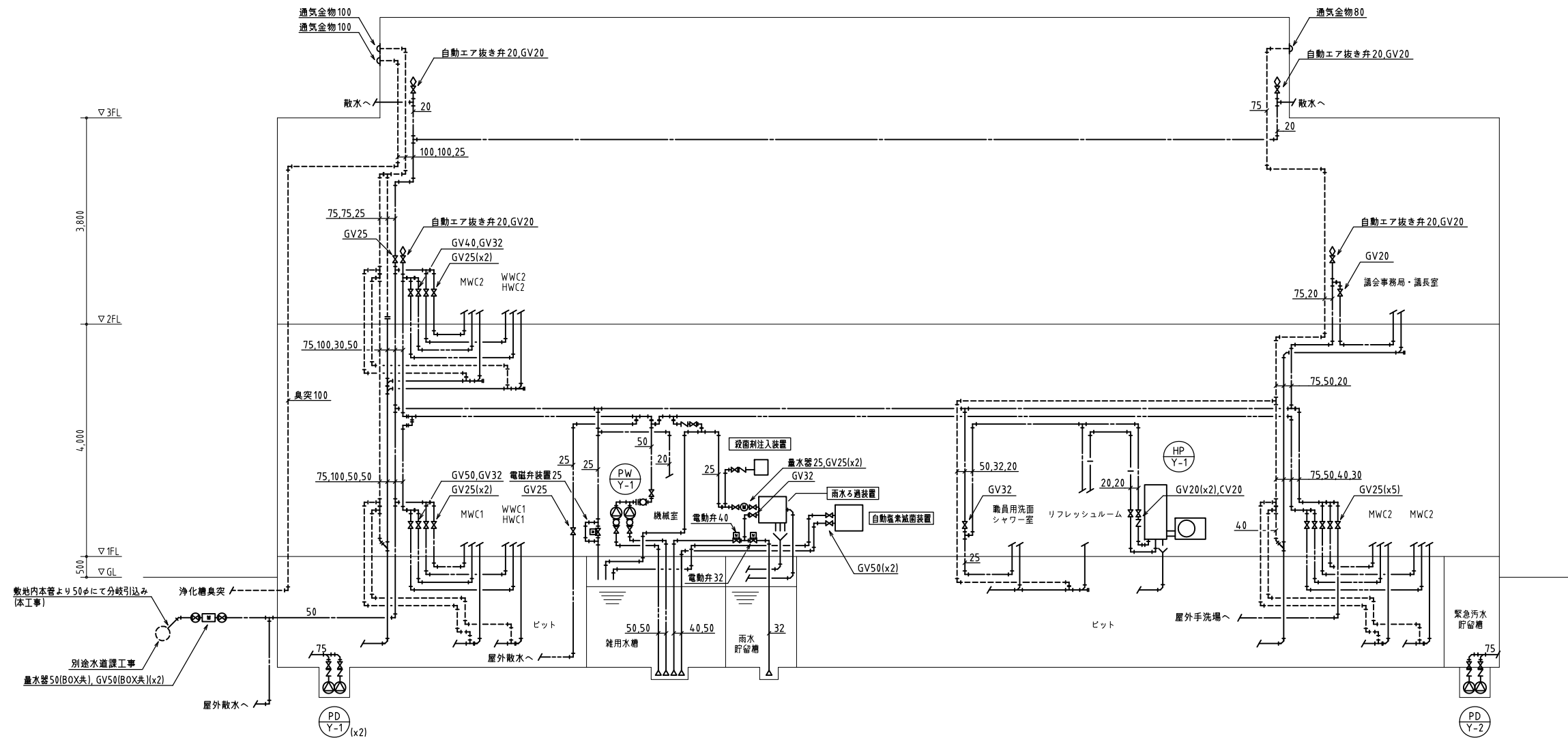
衛生器具表

[illegible]

※表記なき場合も取り付け金具等の必要付属品を見込むこと。

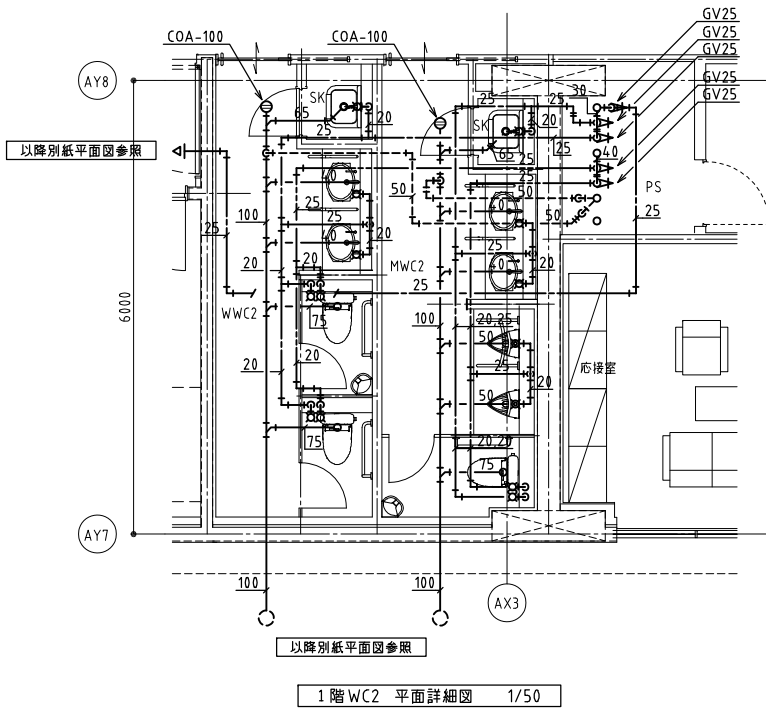
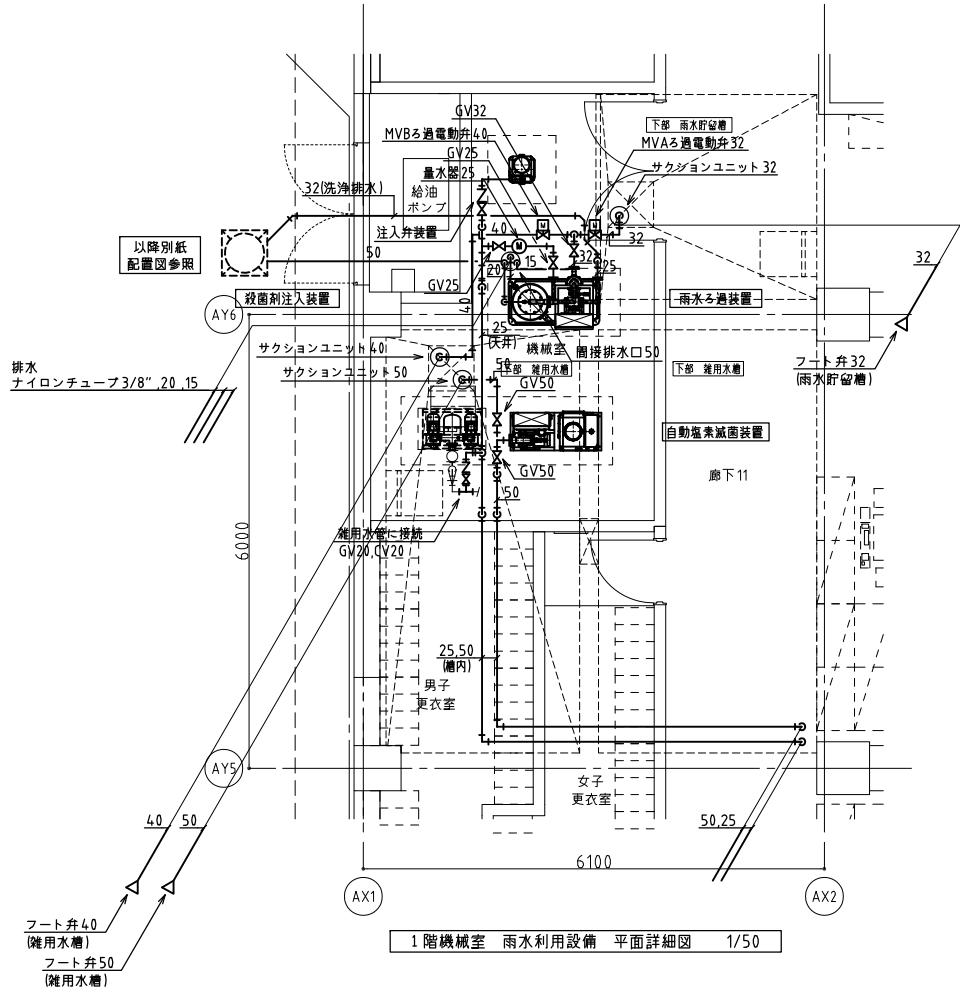
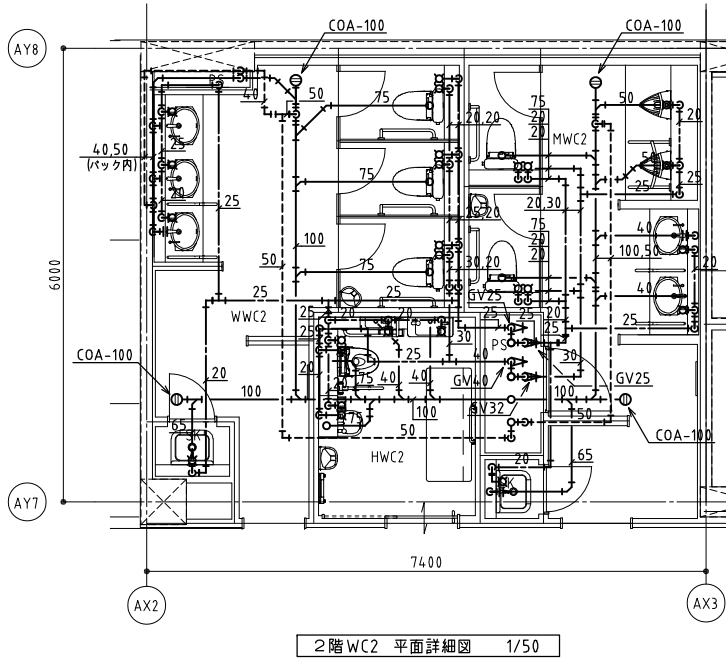
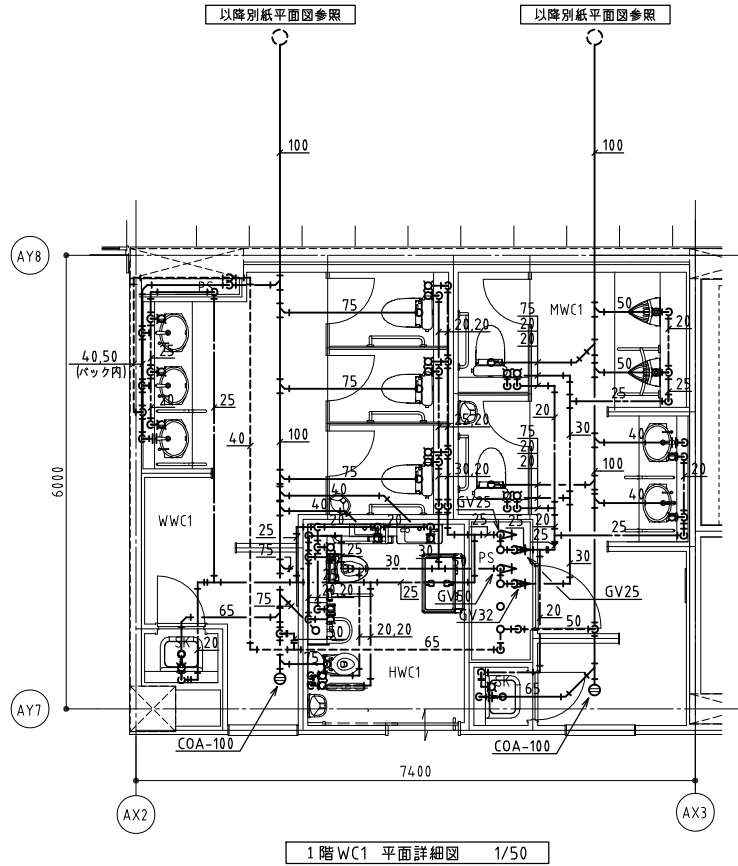
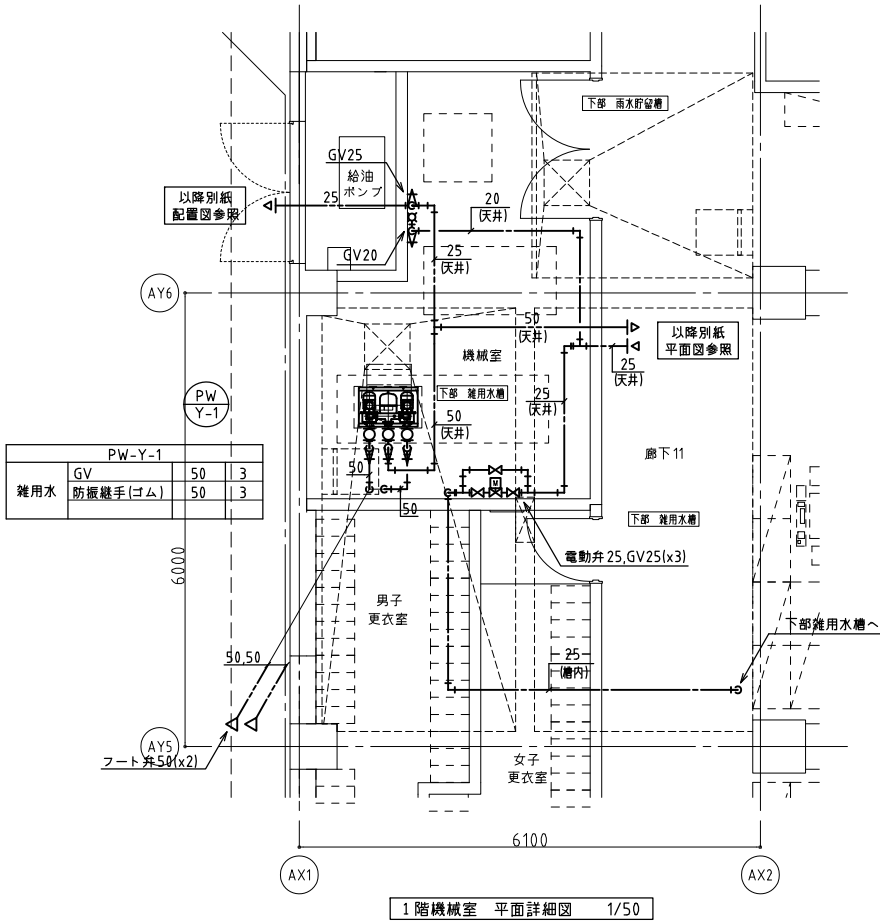
※左右勝手は設置場所により選定の事。

竣工年月日	..	..	竣工図 竣工年月日 監理者印 施工者印 株式会社 大建設 一般建築士事務所 大阪府知事登録 第(L)404号				DATE	2025. 3. 14	PROJ. TITLE	防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械	
								PROJ. NO	0-2023-120	DWG. TITLE	衛生設備 機器表・器具表	DWG. NO
										SCALE	-	M-117

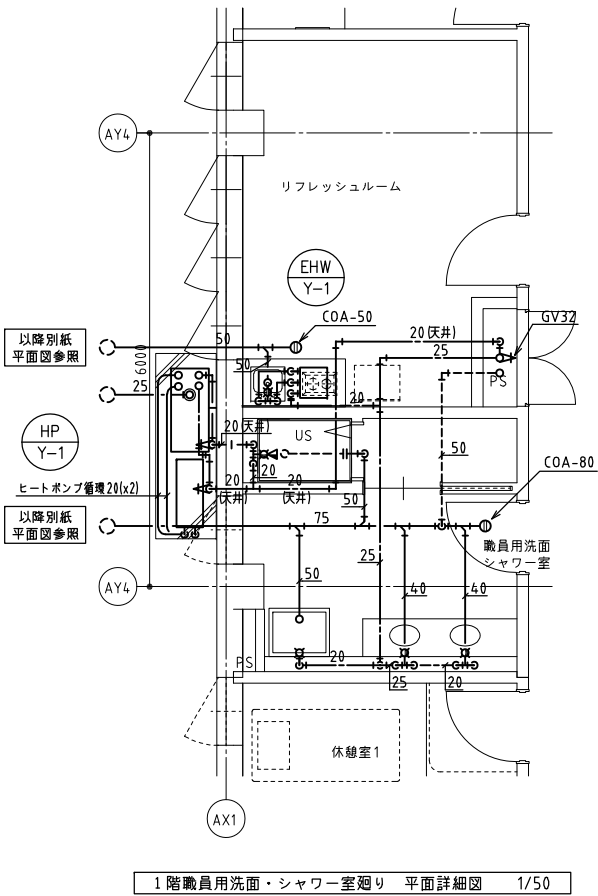


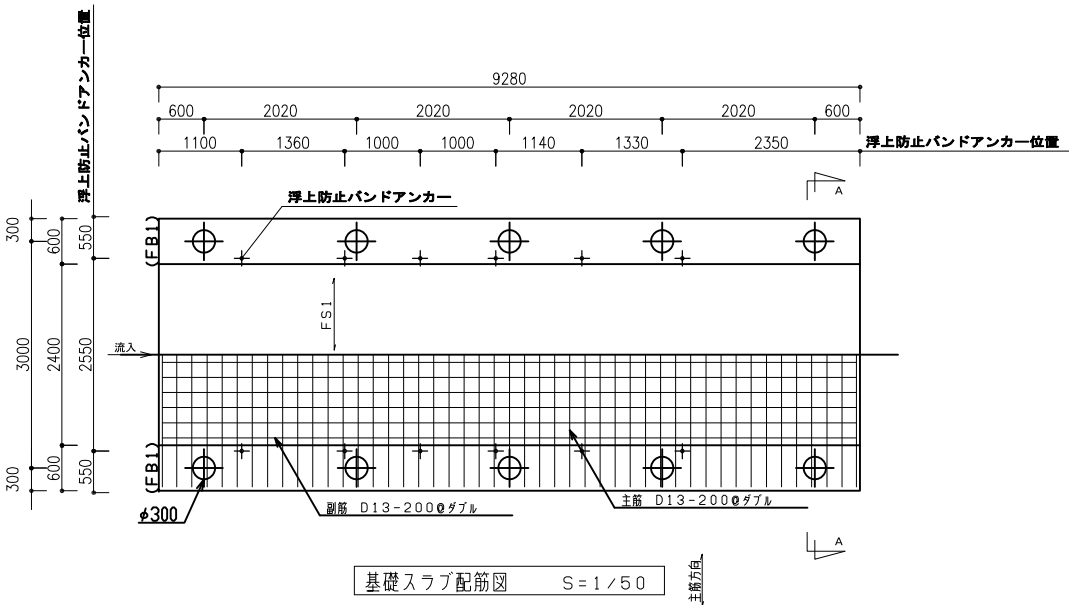
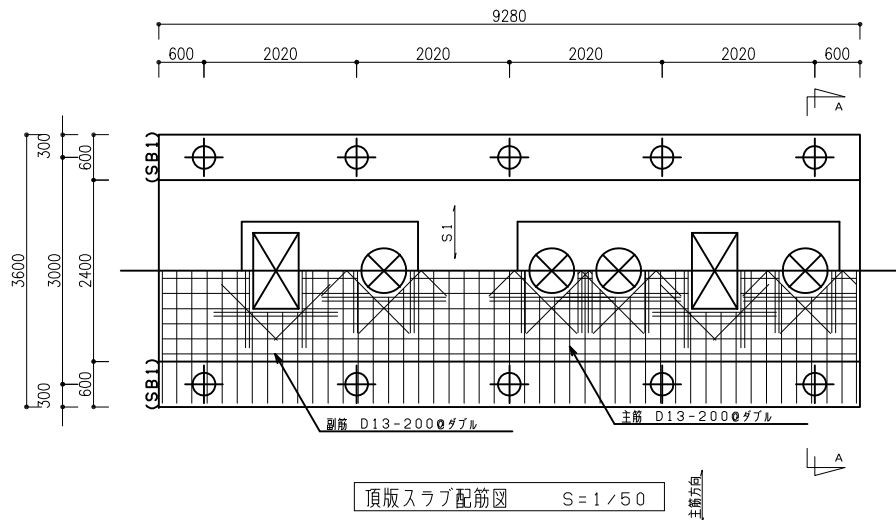
衛生設備 系統図 N.S.

竣工年月日	..	..		株式会社 大建設	2025	3	14	防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械
監理者印				一般建築士事務所 大阪府知事登録 第(L)404号	PROJ. NO	0-2023-120	DWG. TITLE	衛生設備 系統図	DWG. NO
施工者印							SCALE	-	M-118



HP-Y-1			
給水	GV	20	1
	CV	20	1
給湯	GV	20	1
排水	簡接排水口	25	1

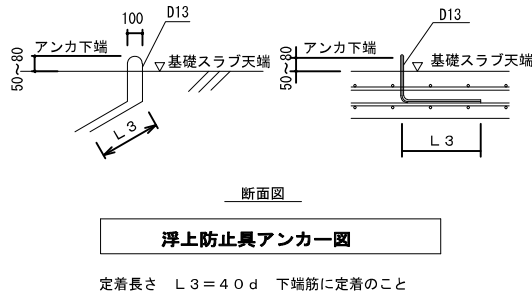
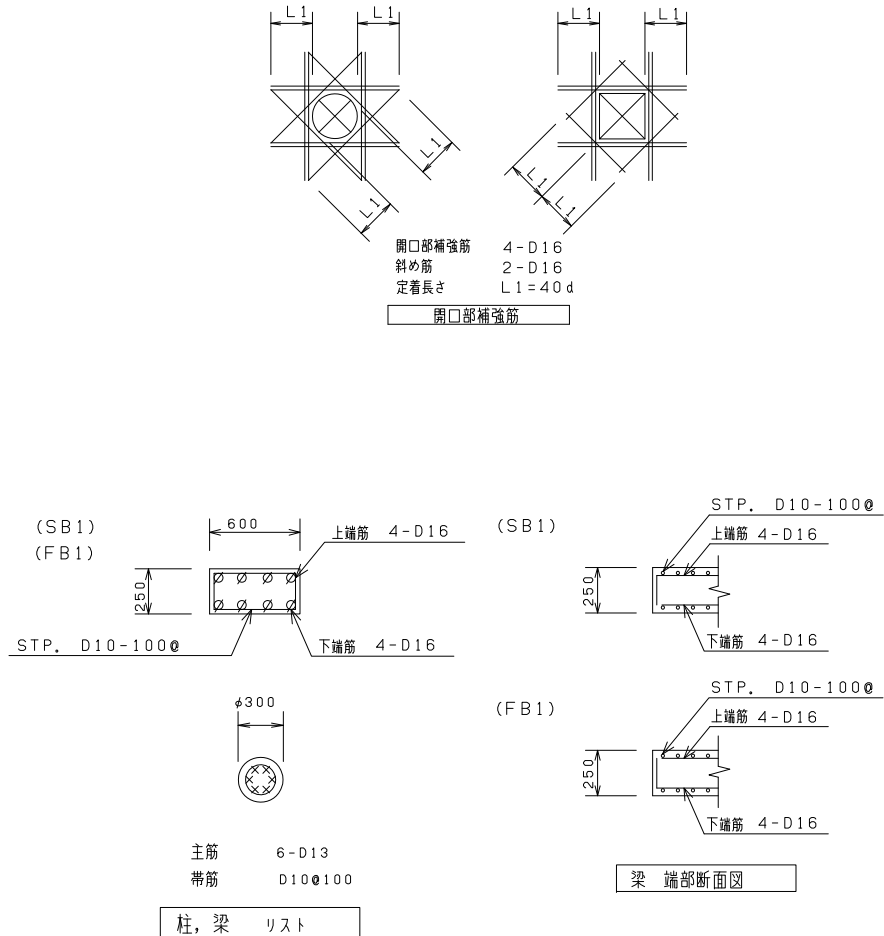
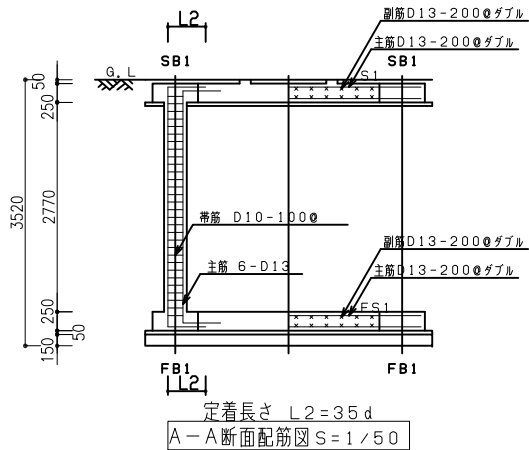
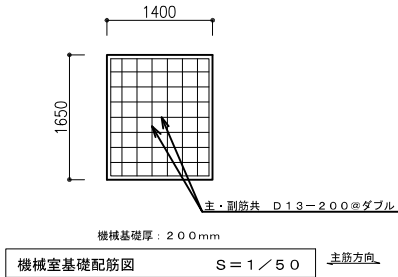


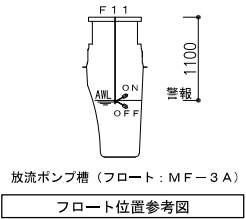


共通事項	
凡 例	・ --- D10 x --- D13 ∅ --- D16 ● --- D19 ○ --- D22
鉄 筋	D16以下-SD295 使用とする。 D19以上-SD345 使用とする。
コンクリート	Fc=21 N/mm ² とする。
スラブ荷重	T=25
地 耐 力	70 kN/m ² とする。
そ の 他	詳細は現場係員の指示による。

スラブリスト					
スラブ	スラブ厚	位置	主 筋	副 筋	備 考
S1	250	全断面	D13-2000	D13-2000	ダブル
FS1	250	全断面	D13-2000	D13-2000	ダブル

スラブ筋等の重ねつぎで長さは、D16以下が40d以上、
D19以上を45d以上とする。



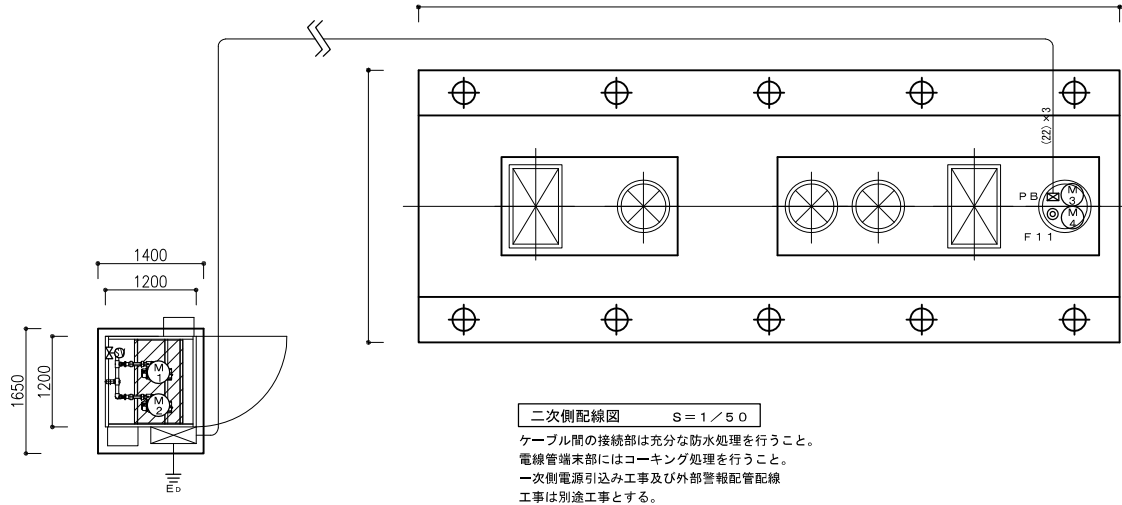


放流ポンプ槽（フロート：MF-3A）

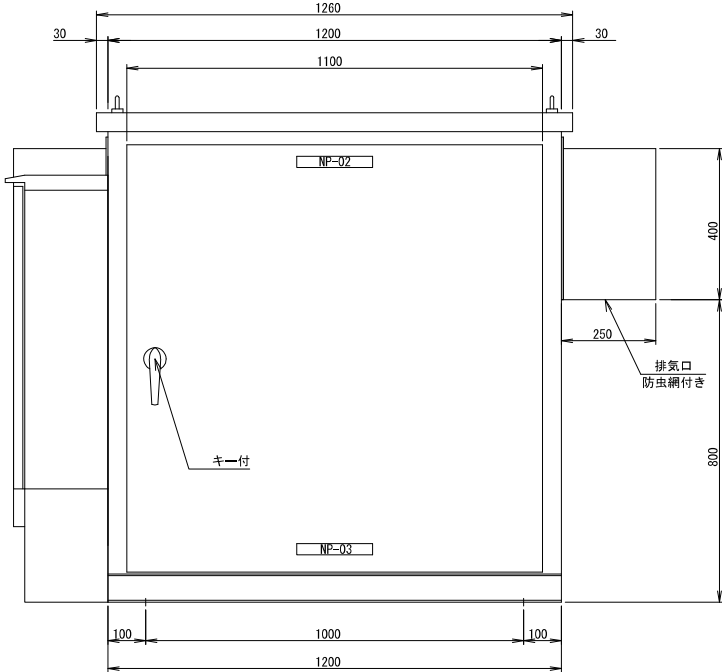
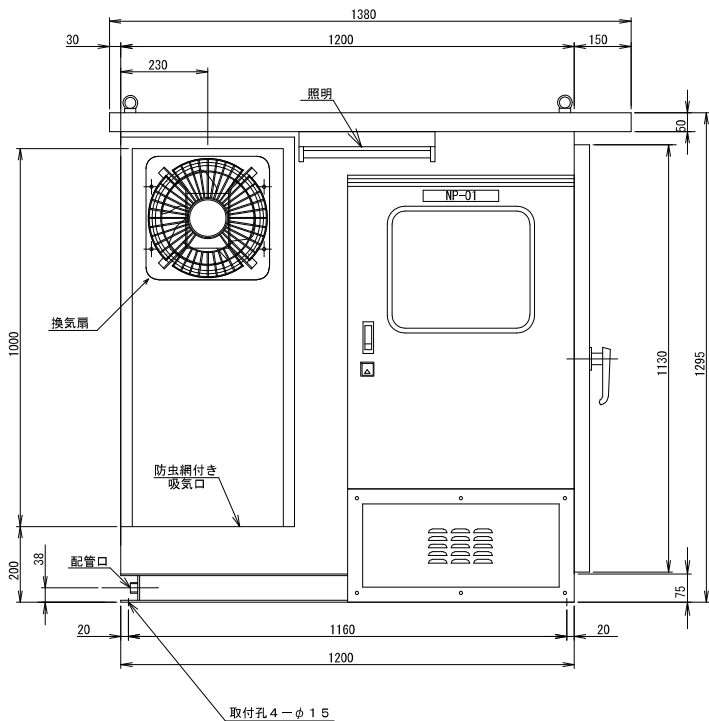
フロート位置参考図

動作表

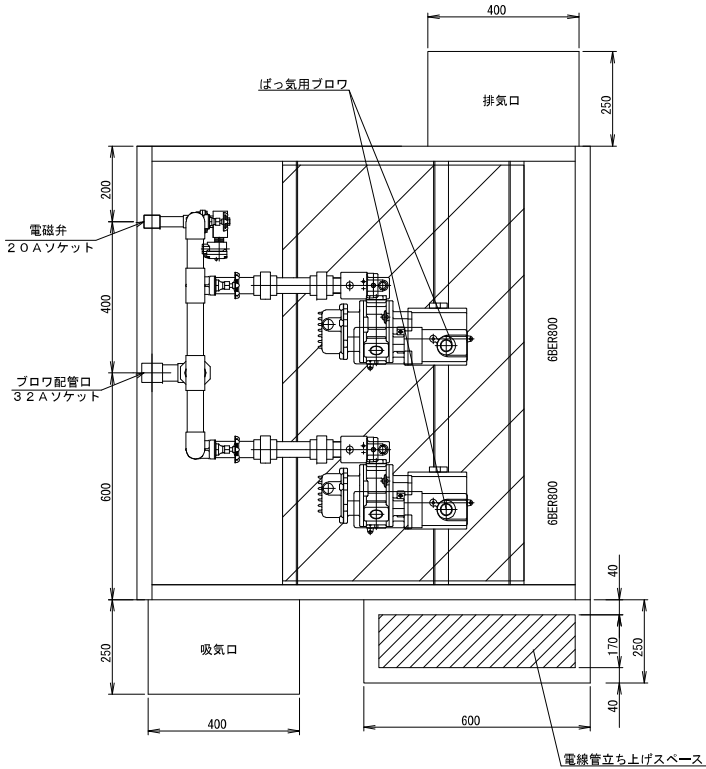
機器NO.	機器名称	警報			機器選択			故障時移行	備考
		漏水	故障 電源	過負荷	手動	自動	自動 (自交)		
M1	NO. 1 ばっ気用ブロワ		○	○	○		○	○	24hタイマーによる1回/日 自動交互運転
M2	NO. 2 ばっ気用ブロワ		○	○	○		○	○	
M3	NO. 1 放流ポンプ	○	○	○					オートポンプ（入一切）
M4	NO. 2 放流ポンプ	○	○	○					
SV	電磁弁		○			○	○		2：00 4：00 60分運転



符号	機 器 名 称	容量 (kW)	使用ケーブル、電線管
M1	NO. 1 ばっ気用ブロワ	0.75 kW	機械室設備に含む
M2	NO. 2 ばっ気用ブロワ	0.75 kW	機械室設備に含む
M3	NO. 1 放流ポンプ	0.15 kW	EM-CE 2 mm ² - 4 心 (PF22)
M4	NO. 2 放流ポンプ	0.15 kW	EM-CE 2 mm ² - 4 心 (PF22)
SV	電磁弁 20Aモールドコイルターミナルキャップ付	0.01 kW	機械室設備に含む
F11	放流ポンプ槽 フロートスイッチ		EM-CEE1. 2.5 mm ² - 2 心 (PF22)
E0	〇種接地工事		EM-1E 5.5 mm ² (PF16)
PB	150φ x 100、VE (WP)		



※配管図は、参考図とする。

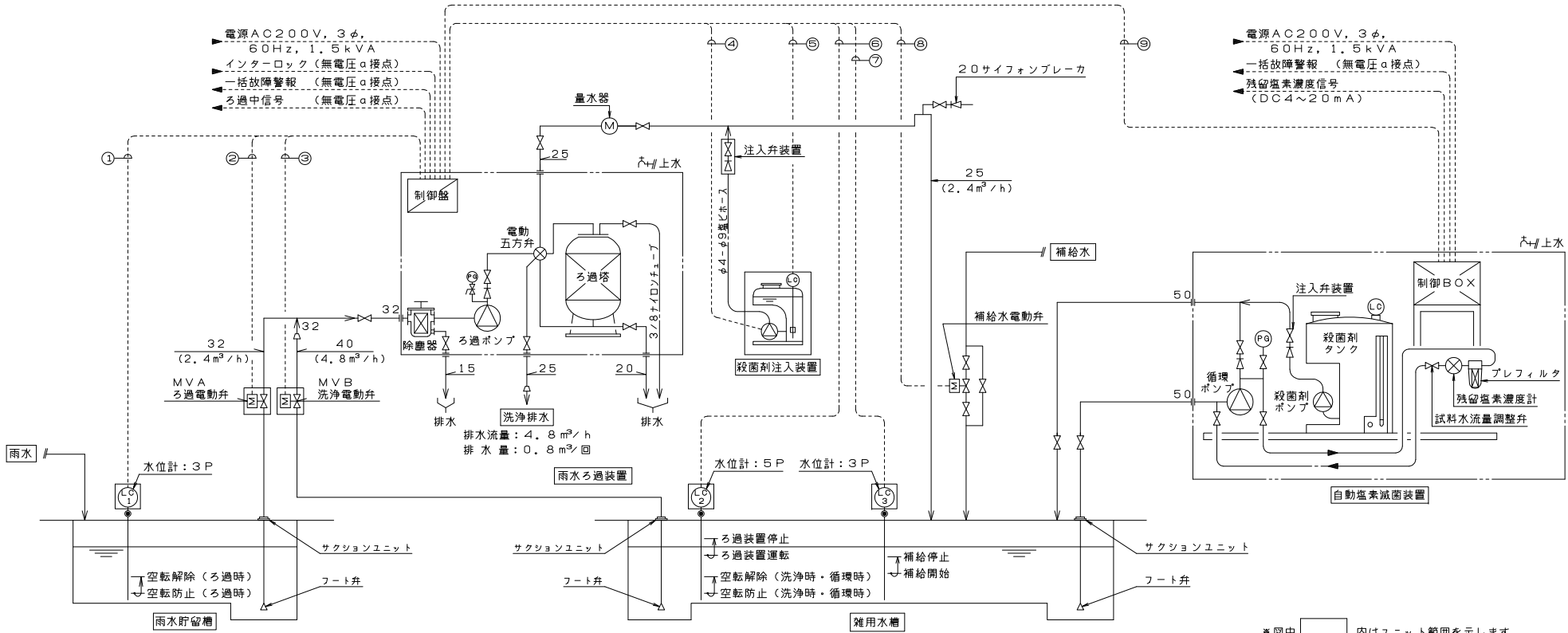


本 体 仕 様

- 構 造 屋 外 自 立 防 水 型
- 塗装色 5Y7/1 耐塩塗装
- 防音材 内部グラスウール32K(25t)

特 記 事 項

- ブロワは、配管及び電磁弁を含む。
- ブロワは、防振ゴムにて取付。
- 換気扇は、サーモを付属する。
- 吸排気ダクト内グラスウール貼り32K(25t)
- ボックス内エコ電線使用



※ 図中 内はユニット範囲を示します。
※ 図中 - - - - - は制御可能機器範囲を示します。

機器仕様表

名 称	仕 様	電 源			数 量	備 考
		相 (φ)	電 圧 (V)	出 力 (kW)		
雨水ろ過装置	処理水量：2.4m ³ /h、電動五方弁による自動洗浄型 ろ過塔寸法：450φ×860H ろ過塔材質：FRP製 ろ剤：ろ剤（デアイロンN-2） 70L 型式：自吸型（2P） 材質：FC製 吐出容量：40L/min×26m 除塵器 型式：バケット式（吸塵付）ノクランプ開閉式 口径：32A 材質：FRP製 制御盤 鋼板製屋内スタンド型	-	-	-	1	水位計3P（LC1・3）×各1付属 水位計5P（LC2）×1付属 32ろ過電動弁（MVA）×1付属 40洗浄電動弁（MVB）×1付属
ろ過ポンプ	型式：自吸型（2P） 材質：FC製	3	200	0.75	(1)	
除塵器	型式：バケット式（吸塵付）ノクランプ開閉式 口径：32A 材質：FRP製	-	-	-	(1)	
制御盤	鋼板製屋内スタンド型	1	200	1.5	(1)	
殺菌剤注入装置	注入ポンプ+薬品タンク一体型 型式：ダイヤフラム式定量バルスポンプ 最大吐出量：30mL/min 最高吐出圧力：1.0MPa 殺菌剤タンク 容量：30L 材質：PE製	-	-	-	1	15A注入弁装置（PVC製）×1式付属 φ4-φ9塩ビホース×1式付属
殺菌剤ポンプ	型式：ダイヤフラム式定量バルスポンプ	1	200	15W	(1)	
殺菌剤タンク	容量：30L 材質：PE製	-	-	-	(1)	フロートスイッチ付
自動塩素減菌装置	循環ポンプ付ユニット型薬品注入装置 残留塩素濃度計による注入運転制御 循環ポンプ 型式：片吸込渦巻型（2P） 材質：FC製ナイロンコーティング 吐出容量：267L/min×9m 殺菌剤ポンプ 型式：ダイヤフラム式定量バルスポンプ 最大吐出量：30mL/min 最高吐出圧力：1.0MPa 殺菌剤タンク 容量：120L 材質：PE製 残留塩素濃度計 測定方式：ポーログラフ法/バルス・クロメトリ法切替（自動電解洗浄機能付） 測定範囲：0~2.00mg/L 制御BOX 循環ポンプ制御回路内蔵	-	-	-	1	
循環ポンプ	型式：片吸込渦巻型（2P） 材質：FC製ナイロンコーティング	3	200	0.75	(1)	
殺菌剤ポンプ	型式：ダイヤフラム式定量バルスポンプ	1	200	15W	(1)	
殺菌剤タンク	容量：120L 材質：PE製	-	-	-	(1)	
残留塩素濃度計	測定方式：ポーログラフ法/バルス・クロメトリ法切替（自動電解洗浄機能付） 測定範囲：0~2.00mg/L	1	200	5VA	(1)	
制御BOX	循環ポンプ制御回路内蔵	3	200	1.5	(1)	

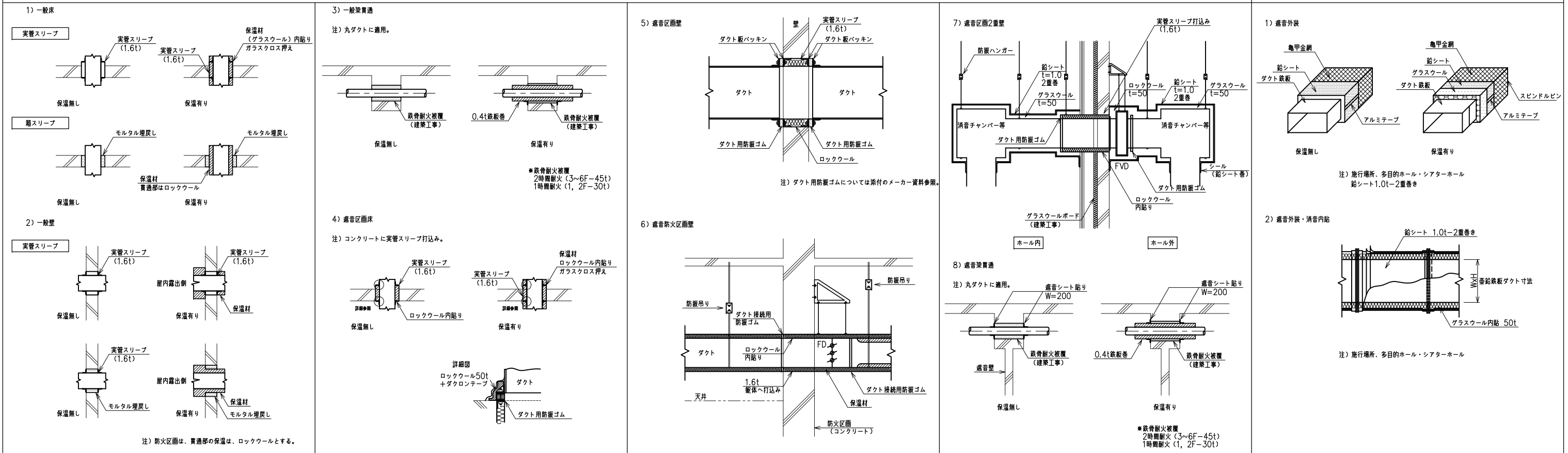
- < 施工上の注意点 >
- 上水カランは、薬液の希釈等に使用しますので、装置付近に設置してください。
 - 素注点はFL+1700mm以下の高さに設置してください。
 - 自動塩素減菌装置
 - インターロック信号（空転防止）を必ず供給してください。
 - ケーブルは電源用、信号線用の2種類に分けて配線してください。
 - 試料水流量異常信号が必要な場合は、フロースイッチ（オプション）を取り付けてください。
 - 装置の出入口配管にメンテナンスバルブを設けてください。
 - 循環水槽のできるだけ近くに設置するようにしてください。
 - 循環ポンプ吸込配管は吸込全長程が4m以内となるようにしてください。
 - 使用周囲温度は0~40℃の範囲で使用してください。
 - 凍結のないよう十分注意してください。
 - 直射日光や風雨にさらされる場所への設置は極力避けてください。
 - 据付は水平な場所で全面支持としてください。

電気配線リスト

記号	名称	電線種類
1	LC1 水位計	EM-CEE1, 25sq-3c
2	MVA ろ過電動弁	EM-CEE1, 25sq-3c
3	MVB 洗浄電動弁	EM-CEE1, 25sq-3c
4	殺菌剤ポンプ	EM-CE2sq-3c
5	殺菌剤タンク フロートスイッチ	EM-CEE1, 25sq-2c
6	LC2 水位計	EM-CEE1, 25sq-5c
7	LC3 水位計	EM-CEE1, 25sq-3c
8	補給水電動弁	EM-CEE1, 25sq-3c
9	雑用水槽空転防止信号	EM-CEE1, 25sq-2c

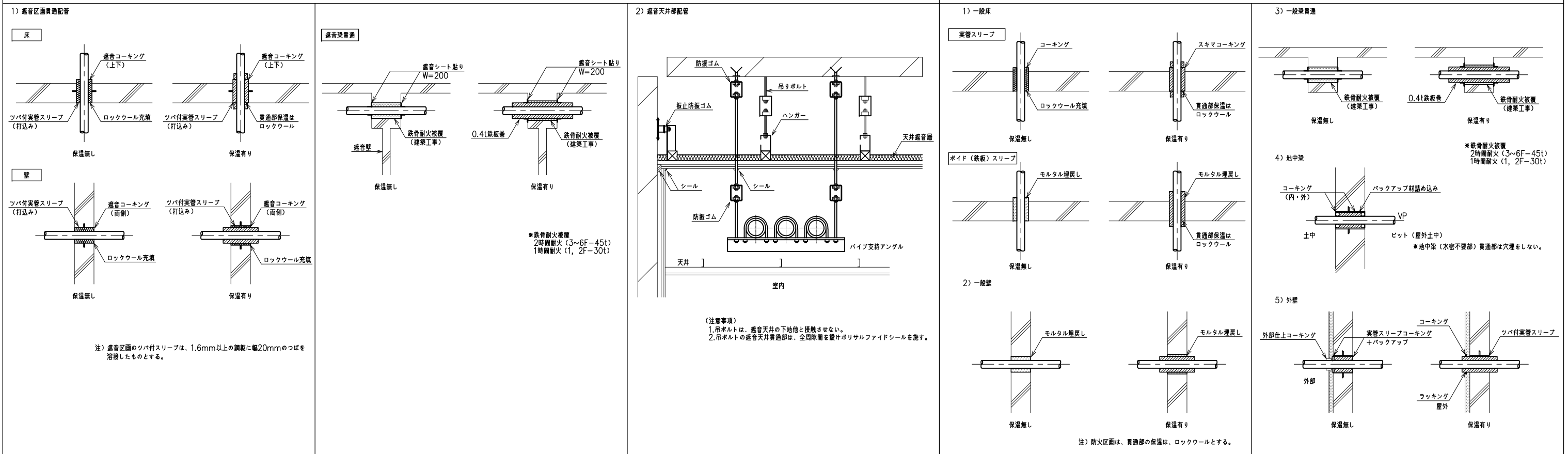
躯体貫通部のダクト施工

ダクトの遮音施工



遮音区画貫通・遮音天井部配管

躯体貫通部の配管施工



竣工年月日	..	..		 株式会社 大建設計 一級建築士事務所 大阪府知事登録 第(L)404号			DATE	2025. 3. 14	PROJ. TITLE 防災拠点整備事業 牟岐町役場新庁舎・海部消防組合新庁舎新築工事	【役場】 機械
監理者印		..					PROJ. NO	0-2023-120	DWG. TITLE 遮音貫通要領図	DWG. NO M-127
施工者印		..							SCALE -	
		..								