

凡 例

記 号	名 称	仕 様
(空調・換気)		
	空調機(室内機)	機器表参照
	空調機(室外機)	機器表参照
	天井扇	機器表参照
	空調換気扇	機器表参照
	吹出口	V H S
	吸込口	H S
	送排風機	機器表参照
	ガラリ	
	矩形鋼板ダクト	S A 空調送気 R A 空調還気 O A 外気又は換気送気(換気バス) E A 排気
	スパイラルダクト	S A 空調送気 R A 空調還気 O A 外気又は換気送気(換気バス) E A 排気 S U S
	ダクト用排気フード	S U S 製(指定色焼付け塗装、網付)、深型
	風量調整ダンパー	V D
	逆流防止ダンパー	C D
	防火ダンパー	F D
	冷媒用被覆銅管	断熱材被覆銅管
	空調用排水管	屋内及び屋外 配管用炭素鋼銅管 SGP(白) 屋内埋設及び屋外埋設 リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(RF-VP)
	冷媒用銅管区画貫通処理	
	消音エルボ	グラスウール50t
	定風量弁	C A V
	モーターダンパー	M D
(計装・動力)		
	露出配線	計装図面配線リスト参照
	隠べい配線	計装図面配線リスト参照
	リモコンスイッチ	空調機用 (機器付属品)
	スイッチ	空調換気扇、天井換気扇用 (機器付属品)
	ブルボックス防水仕様	計装図面配線リスト参照

防火区画貫通処理
 配管のX6-X15間の2階床スラグ(水平防火区画を形成)の床貫通部及び防火区画の壁貫通部
 において特記なき場合は貫通部から両側1m以内を不燃材料とし、貫通部周囲はモルタル等
 の不燃材料を充填する。

機 器 表

室外機						室内機												
機器番号	型式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	電気特性		起動 方式	附属品	機器番号	系統	型式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	送風量 m3/h	電気特性		台数	附属品	
				相×電力 φ×V	出力 kW									相×電力 φ×V	出力 kW			
PAC-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ)(高調波対策)	40.0	45.0	3×200	12.1	直入	耐重塩害仕様	PAC-1-1	1階	フリーラウンジ	天井埋込ダクト形	28.0	31.5	4320	1×200	1.34	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-1-2	1階	エントランス	天井埋込ダクト形	5.6	6.3	960	1×200	0.05	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-1-3	1階	エントランス	天井埋込ダクト形	5.6	6.3	960	1×200	0.05	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ)(高調波対策)	40.0	45.0	3×200	12.1	直入	耐重塩害仕様	PAC-2-1	1階	喫茶軽食	天井埋込ダクト形	22.4	25.0	3480	1×200	1.34	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-2-2	1階	厨房	厨房用スポットエアコン	8.0	8.0	960	1×200	0.13	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	12.5	14.0	3×200	3.2	直入	耐重塩害仕様	PAC-3-1	1階	マリニョップ	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	12.5	14.0		3×200	0.11	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-4	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ)	22.4	25.0	3×200	6.33	直入	耐重塩害仕様	PAC-4-1	1階	港湾現場管理スペース	天井埋込ダクト形	5.6	6.3	960	1×200	0.05	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-4-2	1階	管理事務室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	7.1	8.0		1×200	0.13	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-4-3	1階	管理事務室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	7.1	8.0		1×200	0.13	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-4-4	1階	休憩会議室	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	2.2	2.5		1×200	0.08	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-5	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ 薄型)	16.0	17.0	3×200	3.62	直入	耐重塩害仕様 高置架台	PAC-5-1	1階	ミーティングルームC	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.09	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-5-2	1階	ミーティングルームD	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	3.6	4.0		1×200	0.08	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-5-3	1階	ミーティングルームE	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.09	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-5-4	1階	清掃員ロッカー室	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	2.8	3.2		1×200	0.07	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-6	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ)	22.4	25.0	3×200	6.33	直入	耐重塩害仕様	PAC-6-1	1階	男子ロッカー室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-6-2	1階	男子ロッカー室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-6-3	1階	女子ロッカー室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	3.6	4.0		1×200	0.03	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-6-4	1階	女子ロッカー室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	3.6	4.0		1×200	0.03	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-7	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ 薄型)	14.0	16.0	1×200	3.02	直入	耐重塩害仕様 高置架台	PAC-7-1	1階	前室3	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	2.8	3.2		1×200	0.07	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-7-2	1階	男子休憩仮眠室	壁掛型	2.2	2.5		1×200	0.04	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-7-3	1階	女子休憩仮眠室	壁掛型	2.2	2.5		1×200	0.04	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-7-4	1階	行政事務室	壁掛型	2.8	3.2		1×200	0.04	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-7-5	1階	多目的事務室	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	3.6	4.0		1×200	0.08	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-8	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (マルチ)(高調波対策)	136.0	150.0	3×200	41.8	直入	耐重塩害仕様	PAC-8-1	2階	大会運営室	床吹形	28.0	31.5	4800	1×200	1.49	1	リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-8-2	2階	大会運営室	床吹形	28.0	31.5	4800	1×200	1.49	1	リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-8-3	2階	大会運営室	床置ダクト形	28.0	31.5	4800	1×200	0.66	1	リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-8-4	2階	大会運営室	天井埋込ダクト形	14.0	16.0	2340	1×200	0.28	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-8-5	2階	大会運営室	天井埋込ダクト形	14.0	16.0	2340	1×200	0.28	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								PAC-8-6	2階	オリンピックメモリアル	天井埋込ダクト形	5.6	6.3	960	1×200	0.05	1	ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
PAC-9	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)(高調波対策)	22.4	25.0	3×200	6.33	直入	耐重塩害仕様	PAC-9-1	1階	電気室	天井吊り	22.4	25.0		3×200	0.39	1	リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-10	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	3.6	4.0	3×200	2.10	直入	耐重塩害仕様	PAC-10-1	1階	警備室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	3.6	4.0		1×200	-	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-11	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	3.6	4.0	3×200	2.10	直入	耐重塩害仕様	PAC-11-1	1階	当直室・救護室	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	3.6	4.0		1×200	-	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-12-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	7.1	8.0	1×200	1.87	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-12-1	1階	ミーティングルーム1	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	7.1	8.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-12-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	7.1	8.0	1×200	1.87	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-12-2	1階	ミーティングルーム1	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	7.1	8.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-13-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	4.5	5.0	1×200	1.23	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-13-1	1階	ミーティングルーム2	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-13-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	4.5	5.0	1×200	1.23	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-13-2	1階	ミーティングルーム2	天井カセット形(4方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-14-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	4.5	5.0	1×200	1.23	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-14-1	1階	ミーティングルームA	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-14-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	4.5	5.0	1×200	1.23	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-14-2		ミーティングルームA	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	4.5	5.0		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-15-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	5.0	5.6	1×200	1.38	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-15-1		ミーティングルームB	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	5.0	5.6		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
PAC-15-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ペア)	5.0	5.6	1×200	1.38	直入	耐重塩害仕様 天井吊金具 (SUS製ボルト含む)	PAC-15-2		ミーティングルームB	天井カセット形(2方向吹出しタイプ)	5.0	5.6		1×200	0.05	1	化粧パネル、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター 集中制御用アダプタ
OPAC-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (外気処理エアコン) (高調波対策)	28.0	31.5	3×200	8.45	直入	耐重塩害仕様	OPAC-1-1	1階	エントランス	天井埋込ダクト形	14.0	12.0	1,080	1×200	0.38	1	加湿器、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
								OPAC-1-2	1階	エントランス	天井埋込ダクト形	14.0	12.0	1,080	1×200	0.38	1	加湿器、ドレンアップメカ、防振吊金具、リモコン、ロングライフフィルター
R-1	パッケージエアコン用集中リモコン															1		
共通事項								共通事項										
1) 冷媒はR410とする。		3) 空調機は、省エネ法2015年基準値を満たすものとする。																
2) 冷暖房能力はJIS条件による。		4) 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、参考値とする。																
		5) 電源周波数は、50Hzとする。																

制気口リスト

階	室名	系統	種別	風量(m3/h)	型式	寸法	BOX寸法	個数	内貼	備考
【1階平面図】										
1階	WC1男性	FE-1-2	EA	150	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	2	—	
1階	WC2女性	FE-1-1	EA	150	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	2	—	
1階	厨房		バス	1,570	HS	500 × 500	650 × 650 × 400H	1	—	
1階	マリショップ	FS-1	OA	160	VHS	150 × 150	300 × 300 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	廊下2	FS-1	OA	290	VHS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	自販機	FS-1	OA	110	VHS	150 × 150	300 × 300 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	給湯コーナー1	FS-1	OA	60	VHS	150 × 150	300 × 300 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	EPS1	FS-1	OA	300	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	男子シャワー室	FE-1-5	EA	110	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	3	—	
1階	女子シャワー室	FE-1-6	EA	85	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	3	—	
1階	WC3男性	FE-1-3	EA	145	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	4	—	
1階	WC4女性	FE-1-4	EA	290	HS	200 × 200	350 × 350 × 400H	2	—	
1階	機械室	FE-1-7	EA	360	HS	250 × 250	400 × 400 × 400H	2	—	
1階	機械室	FS-2	OA	360	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	2	GW25t内貼	
1階	電気室	FS-2	OA	100	VHS	150 × 150	300 × 300 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	男子ロッカー室	FS-2	OA	380	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	女子ロッカー室	FS-2	OA	310	VHS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	廊下2	FS-2	OA	810	VHS	350 × 350	500 × 500 × 400H	2	GW25t内貼	
1階	前室3	FS-2	OA	390	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルーム1	HEU1-1	SA	380	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルーム1	HEU1-2	SA	380	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルーム1	HEU1-3	SA	460	VHS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルームA	HEU1-4	SA	490	VHS	300 × 300	450 × 450 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルームB	HEU1-5	SA	490	VHS	300 × 300	450 × 450 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルームC	HEU1-6	SA	200	VHS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルームD	HEU1-7	SA	200	VHS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルームE	HEU1-8	SA	200	VHS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	ミーティングルーム1	HEU1-1	RA	380	HS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルーム1	HEU1-2	RA	380	HS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルーム1	HEU1-3	RA	460	HS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルームA	HEU1-4	RA	490	HS	300 × 300	450 × 450 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルームB	HEU1-5	RA	490	HS	300 × 300	450 × 450 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルームC	HEU1-6	RA	200	HS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルームD	HEU1-7	RA	200	HS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	—	
1階	ミーティングルームE	HEU1-8	RA	200	HS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	—	
【2階平面図】										
2階	WC女性	FE-2-1	EA	138	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	4	—	
2階	WC男性	FE-2-2	EA	167	HS	150 × 150	300 × 300 × 400H	3	—	
2階	備品倉庫	FS-2	OA	950	VHS	400 × 400	550 × 550 × 400H	1	GW25t内貼	
2階	備品倉庫		バス	300	HS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
2階	備品倉庫		バス	400	HS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
2階	非常用電気室		バス	300	HS	200 × 200	350 × 350 × 400H	1	GW25t内貼	
2階	発電機室		バス	400	HS	250 × 250	400 × 400 × 400H	1	GW25t内貼	
1階	フリーラウンジ	PAC-1-1	RA	3,720	HS	900 × 450	—	1	—	
1階	喫茶軽食	PAC-2-1	RA	3,000	HS	900 × 450	—	1	—	
2階	オリンピックメモリアル	PAC-8-6	SA	390	VHS	500 × 200	600 × 300 × 400H	2	GW25t内貼	制気口は建築工事
2階	オリンピックメモリアル	HEU-2-1	SA	160	VHS	200 × 200	300 × 300 × 400H	1	GW25t内貼	制気口は建築工事
2階	オリンピックメモリアル	PAC-8-6	RA	940	HS	450 × 450	600 × 600 × 400H	1	GW25t内貼	制気口は建築工事
【屋根平面図】										
2階	大会運営室	PAC-8-1	RA	4,800	HS	950 × 600	—	1	—	
2階	大会運営室	PAC-8-2	RA	4,800	HS	950 × 600	—	1	—	
2階	大会運営室	PAC-8-3	RA	4,800	HS	950 × 600	—	1	—	
2階	大会運営室	HEU-2-2	RA	1,000	HS	350 × 350	—	1	—	
2階	大会運営室	PAC-8-4	RA	1,980	HS	900 × 250	—	1	—	
2階	大会運営室	PAC-8-5	RA	1,980	HS	900 × 250	—	1	—	

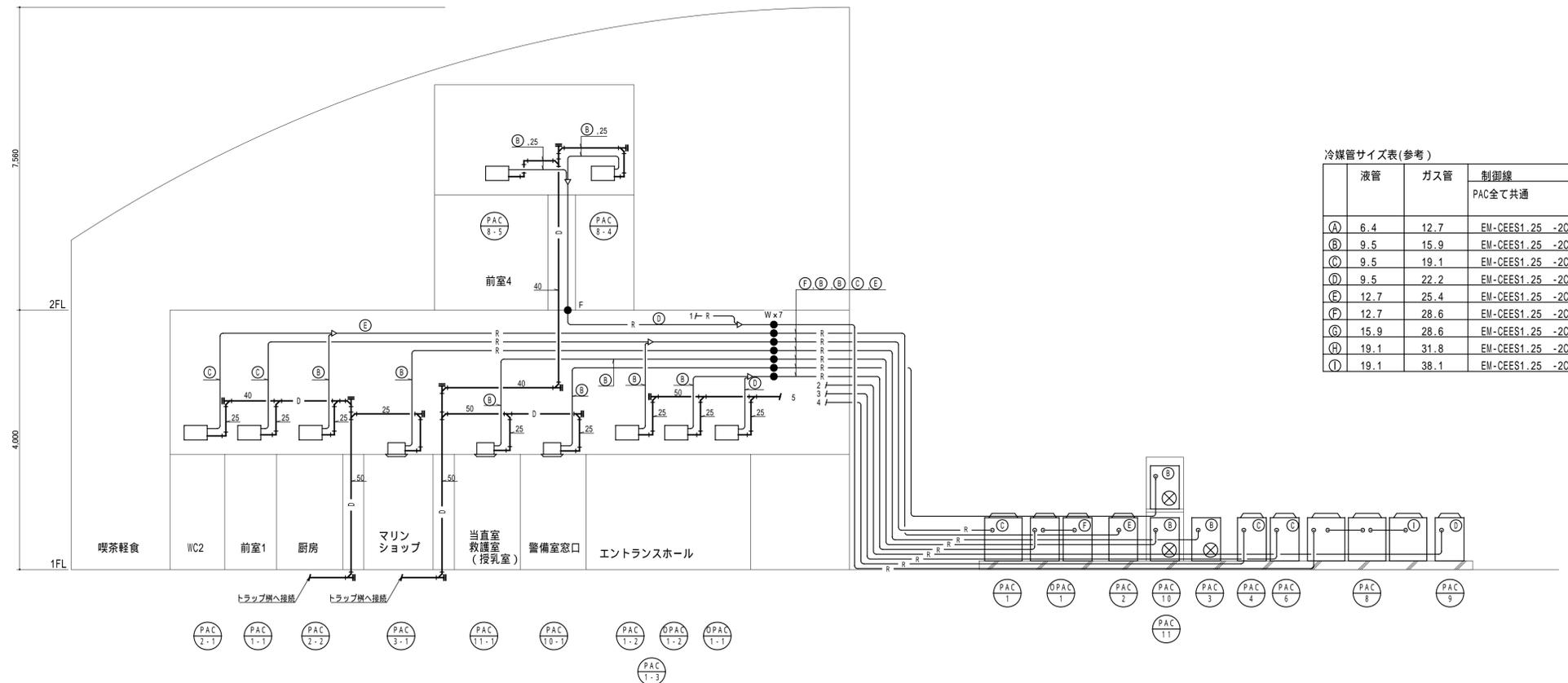
制気口リスト

階	室名	系統	種別	風量(m3/h)	型式	寸法	BOX寸法	個数	内貼	備考
【1階平面図】										
1階	エントランス	PAC-1-2	SA	780	二重ノズル	#12 φ290	2000 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	エントランス	PAC-1-2	RA	780	スリット	1000 × 200	1500 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	エントランス	PAC-1-3	SA	780	二重ノズル	#12 φ290	2000 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	エントランス	PAC-1-3	RA	780	スリット	1000 × 200	1500 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	港湾現場管理スペース	PAC-4-1	SA	780	BL-D	2000 L	2200 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	港湾現場管理スペース	HEU-1-10	SA	180						
1階	港湾現場管理スペース	PAC-4-1	RA	780						
1階	港湾現場管理スペース	HEU-1-10	RA	180						
1階	エントランス	OPAC-1-1	SA	1080	BL-D	2000 L	2200 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	エントランス	OPAC-1-2	SA	1080	BL-D	2000 L	2200 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
1階	喫茶軽食	HEU-1-11	RA	500	二重ノズル	#10 φ240	400 × 400 × 400H	1	GW25t	指定色塗装
【2階平面図】										
1階	フリーラウンジ	PAC-1-1	SA	1240	二重ノズル	#14 φ340	450 × 450 × 450H	3	GW25t	指定色塗装
1階	喫茶軽食	PAC-2-1	SA	1170	二重ノズル	#14 φ340	450 × 450 × 450H	3	GW25t	指定色塗装
1階	喫茶軽食	HEU-1-11	SA							
2階	大会運営室	PAC-8-3	SA	1600	二重ノズル	#14 φ340	450 × 450 × 450H	3	GW25t	指定色塗装
2階	大会運営室	PAC-8-1	SA	150	床置型	φ220	—	33	—	指定色塗装
2階	大会運営室	PAC-8-2	SA	150	床置型	φ220	—	32	—	指定色塗装
【屋根平面図】										
2階	大会運営室	PAC-8-4	SA	990	二重ノズル	#12 φ290	—	2	—	オート、指定色塗装
2階	大会運営室	PAC-8-5	SA	990	二重ノズル	#12 φ290	—	2	—	オート、指定色塗装

二重ノズルはオート型とする。

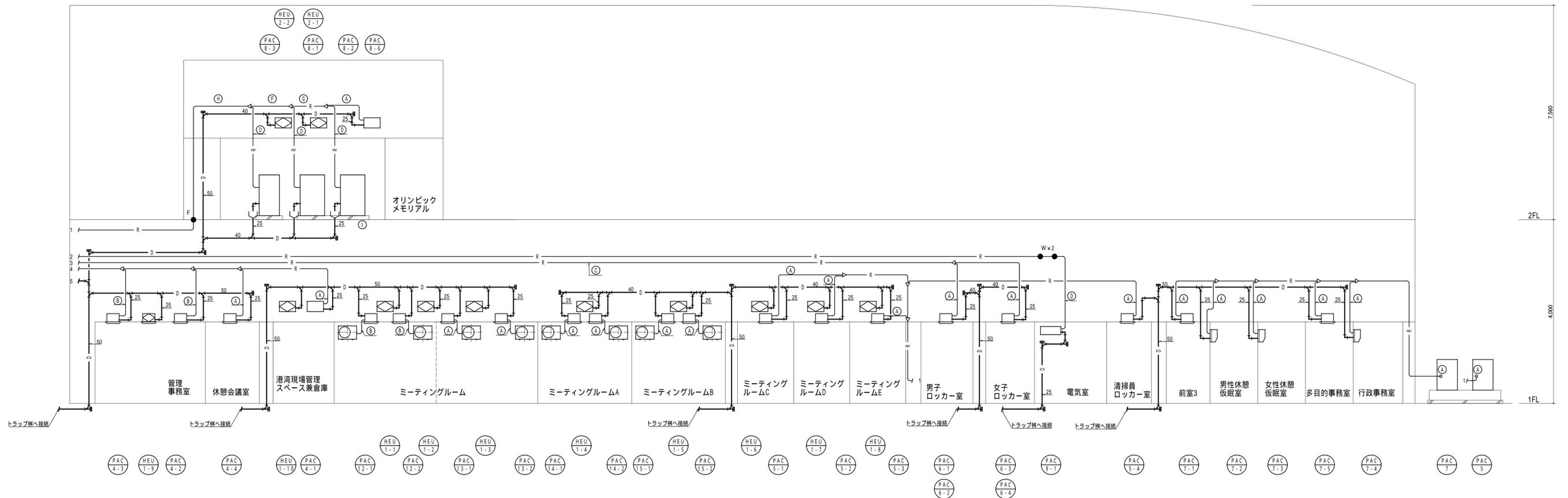
チャンバーリスト

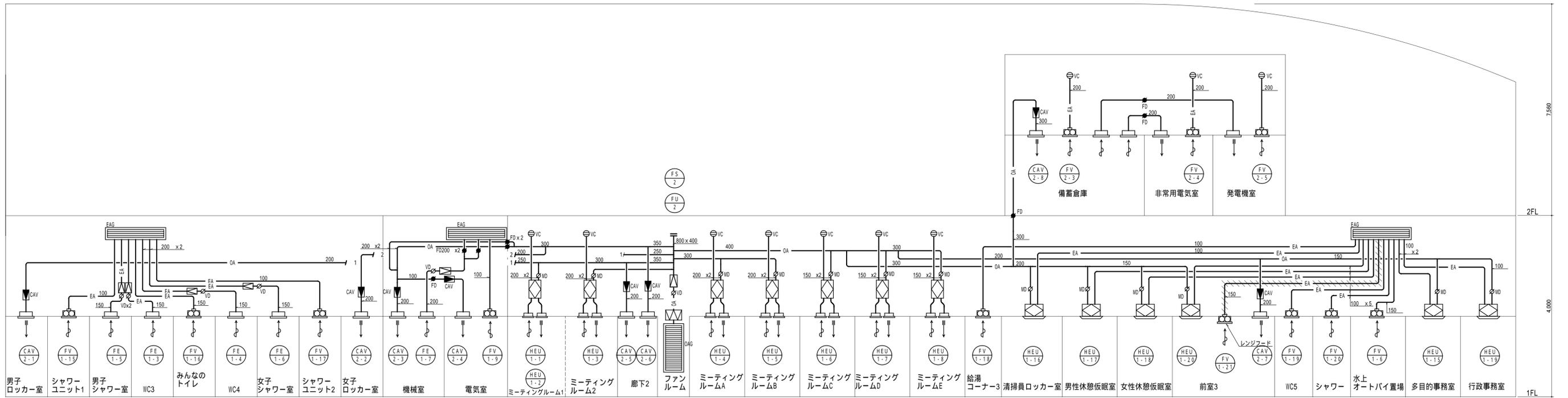
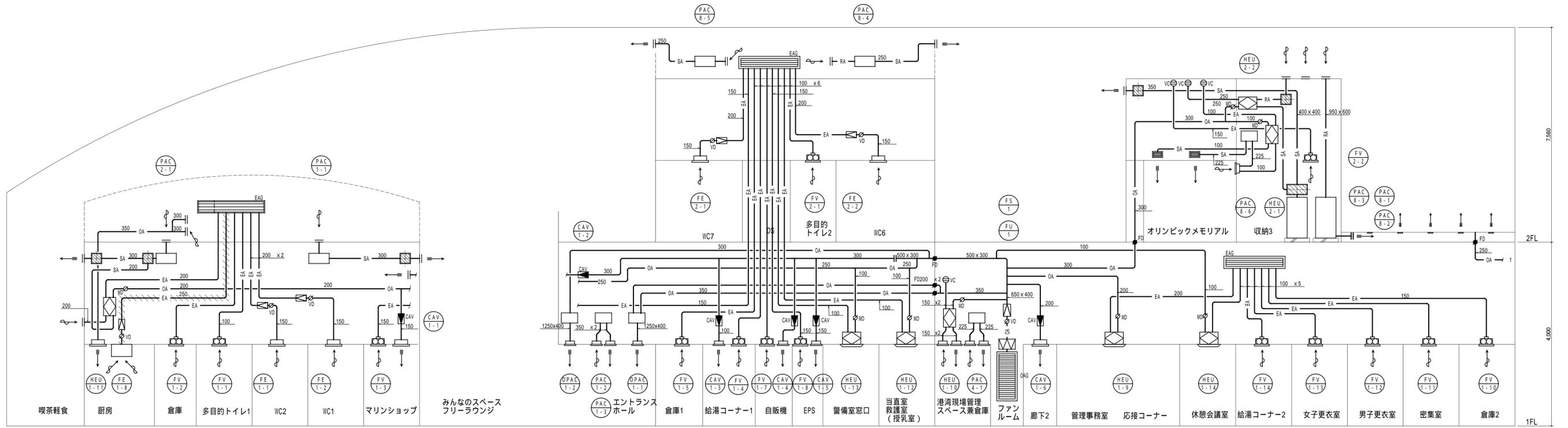
	機器番号	種別	BOX寸法	内貼	個数	備考
1階	OPAC-1-1	SA	1500x500x500H	GW25t	1	指定色塗装
1階	OPAC-1-2	SA	1500x500x500H	GW25t	1	指定色塗装
1階	PAC-1-2	SA	1500x500x500H	GW25t	1	指定色塗装
1階	PAC-1-3	SA	1500x500x500H	GW25t	1	指定色塗装
1階	PAC-4-1	SA	1100x400x400H	GW25t	1	指定色塗装
1階	PAC-4-1	RA	1100x400x400H	GW25t	1	指定色塗装
2階	PAC-1-1	SA	1400x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-1-1	RA	1400x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-2-1	SA	1400x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-2-1	RA	1400x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-8-1	SA	1500x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-8-2	SA	1500x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-8-3	SA	1200x500x500H	GW25t	1	
2階	PAC-8-6	SA	1100x400x400H	GW25t	1	
2階	PAC-8-6	RA	1100x400x400H	GW25t	1	
屋根	PAC-8-4	SA	1400x500x500H	GW25t	1	
屋根	PAC-8-4	RA	1400x500x500H	GW25t	1	
屋根	PAC-8-5	SA	1400x500x500H	GW25t	1	
屋根	PAC-8-5	RA	1400x500x500H	GW25t	1	



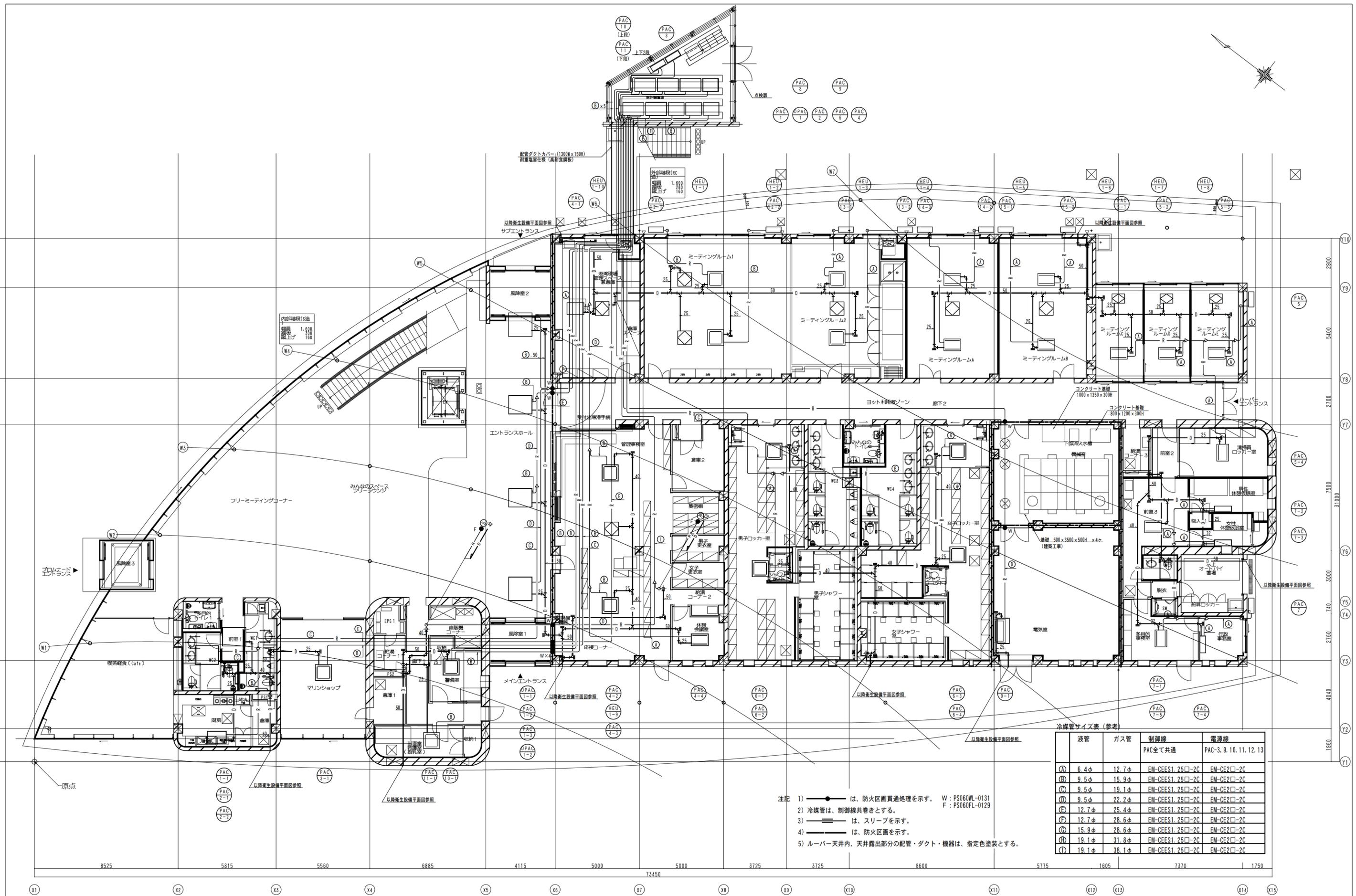
冷媒管サイズ表(参考)

	液管	ガス管	制御線		電源線	
			PAC全て共通		PAC-3,9,10,11,12,13	
Ⓐ	6.4	12.7	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓑ	9.5	15.9	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓒ	9.5	19.1	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓓ	9.5	22.2	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓔ	12.7	25.4	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓕ	12.7	28.6	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓖ	15.9	28.6	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓗ	19.1	31.8	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C
Ⓙ	19.1	38.1	EM-CEES1.25	-2C	EM-CE2	-2C





注記 1)////// RW501巻きを示す。

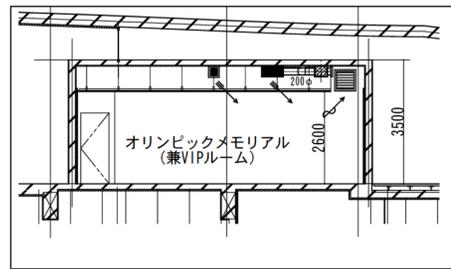


冷媒管サイズ表 (参考)

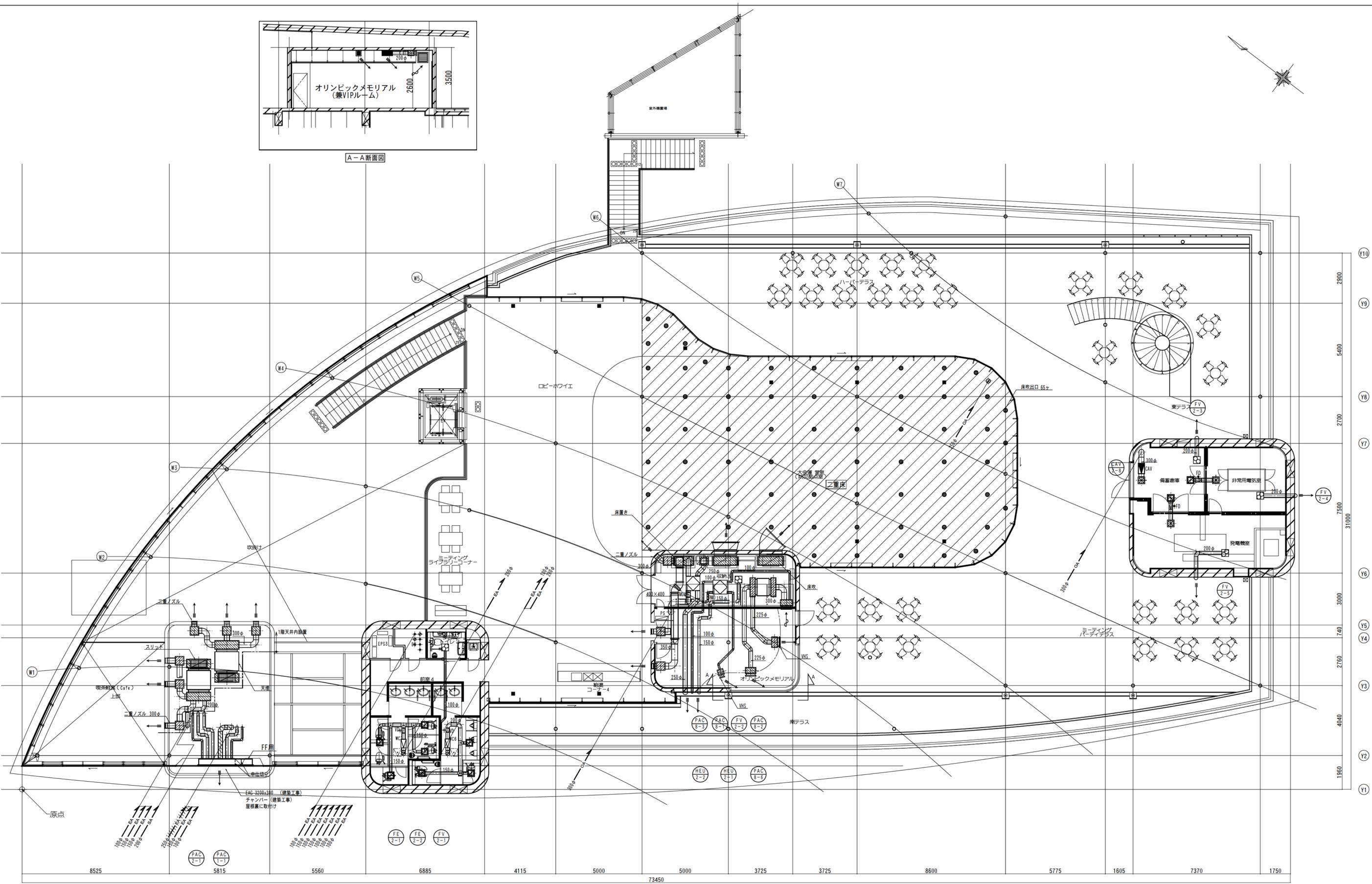
配管	液管	ガス管	制御線		電源線	
			PAC全て共通	PAC-3, 9, 10, 11, 12, 13		
(A)	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(B)	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(C)	9.5φ	19.1φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(D)	9.5φ	22.2φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(E)	12.7φ	25.4φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(F)	12.7φ	28.6φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(G)	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(H)	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		
(I)	19.1φ	38.1φ	EM-CEES1. 25□-2C	EM-CE2□-2C		

注記 1) —●— は、防火区画貫通処理を示す。 W: PS060WL-0131 F: PS060FL-0129
 2) 冷媒管は、制御線共巻きとする。
 3) ——— は、スリーブを示す。
 4) ——— は、防火区画を示す。
 5) ルーバー天井内、天井露出部分の配管・ダクト・機器は、指定色塗装とする。

平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。



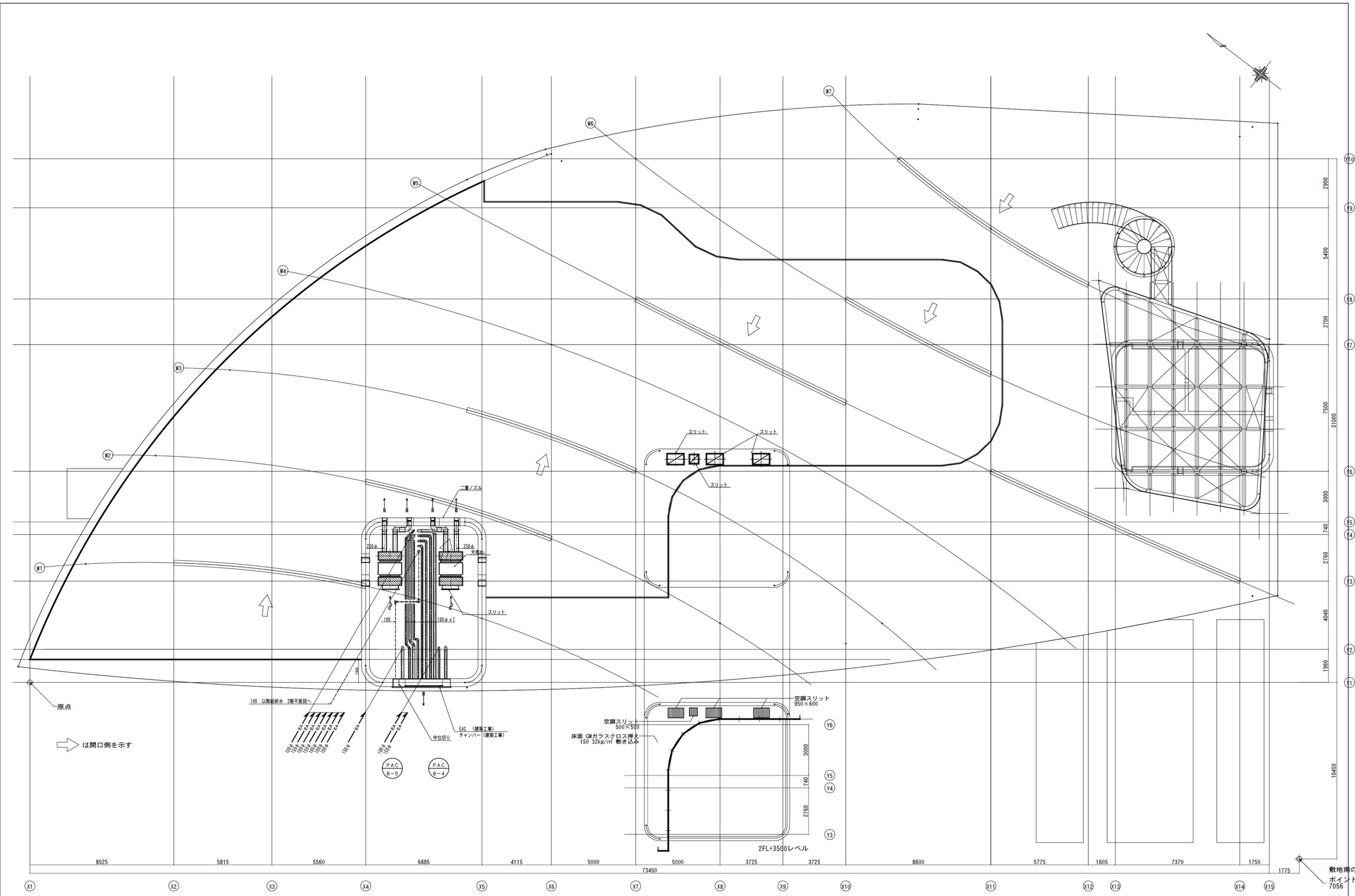
A-A断面図



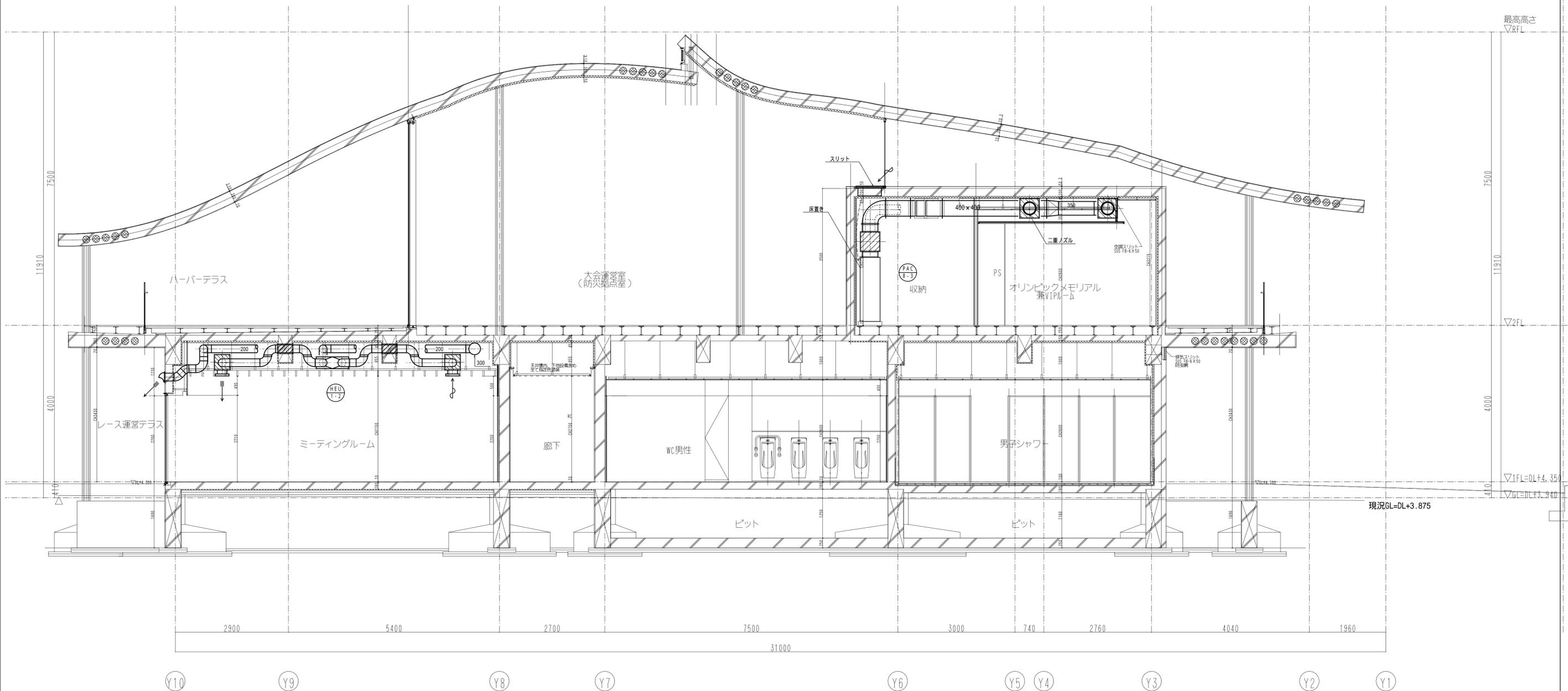
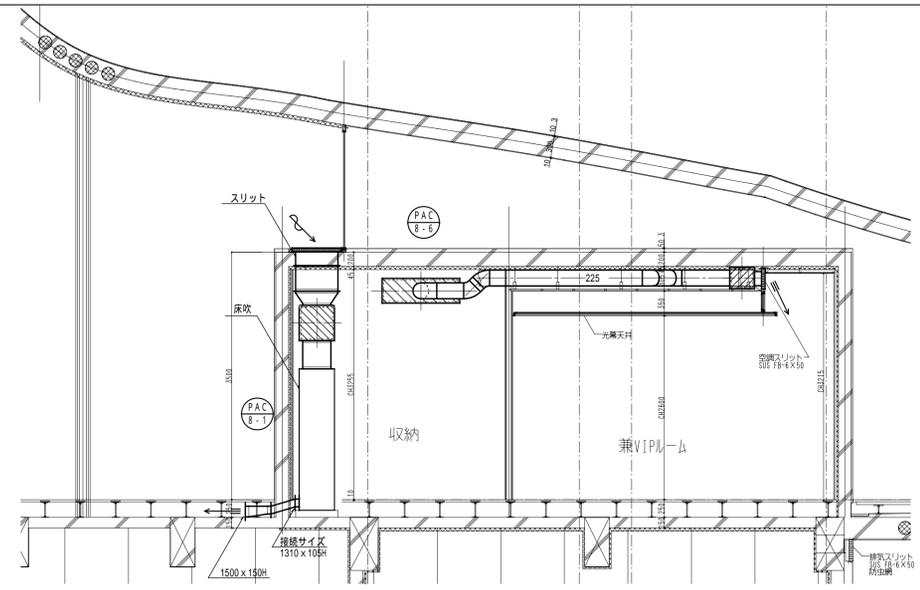
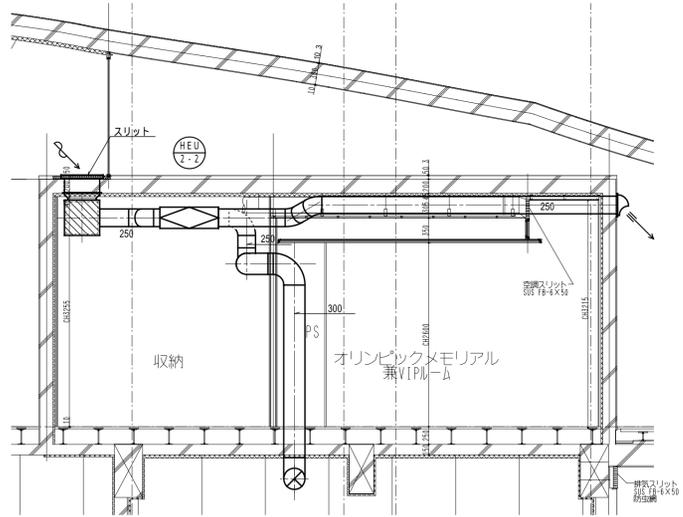
注記 1) ベンドキャップは指定色塗装とする。
 2) RW50t巻きを示す。
 3) は、防火区画を示す。

平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。

工事名称	湘南港湾管理事務所新築工事（空調）	図面名称	空調換気設備 2階ダクト平面図	縮尺	A1 1/100 A3 1/200	図面番号	M-12
				日付	H24.06.		



平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。



平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。

最高高さ
▽RFL

最高高さ
▽RFL

▽2FL

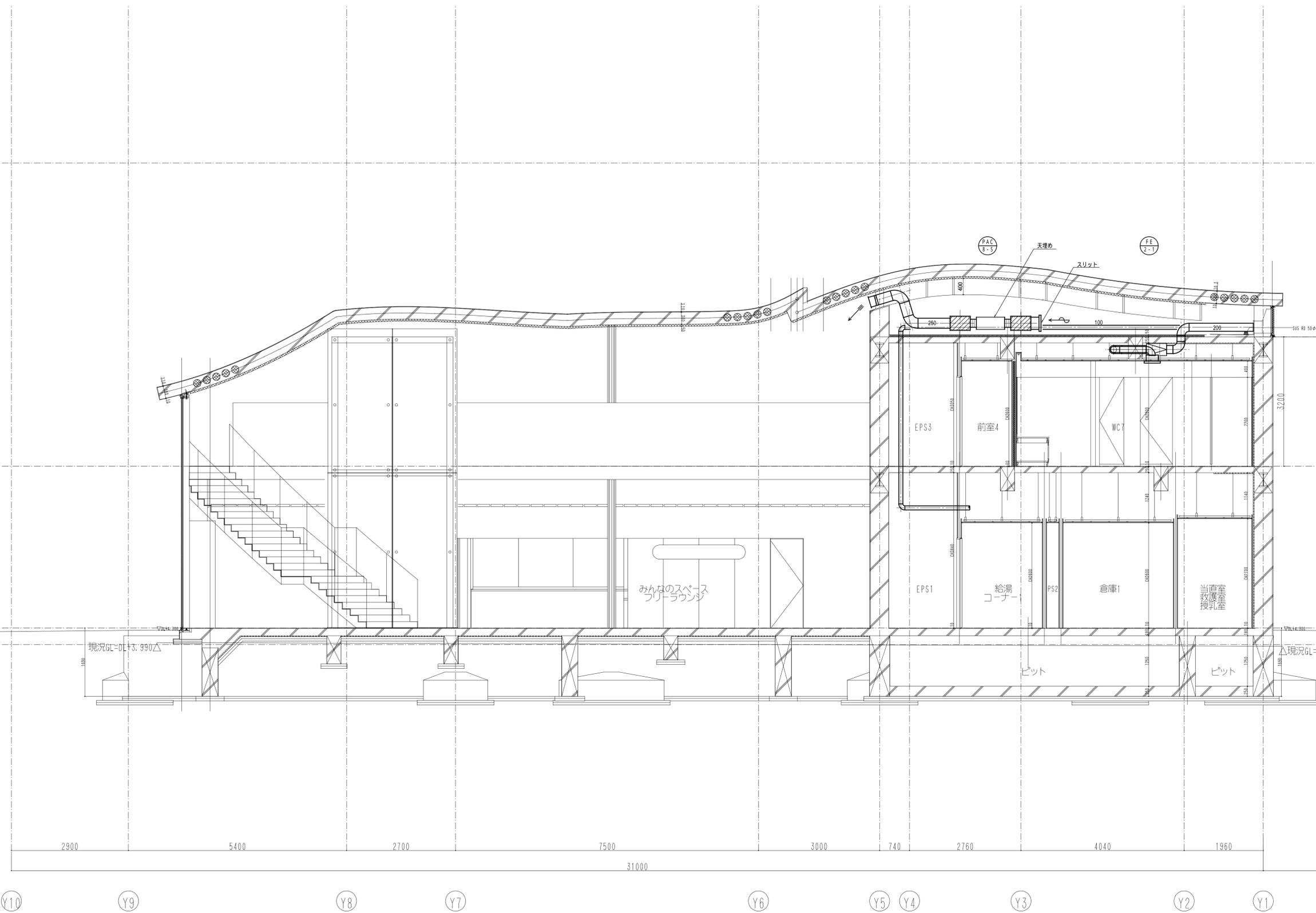
▽2FL

▽1FL=DL+4.350

▽1FL=DL+4.350

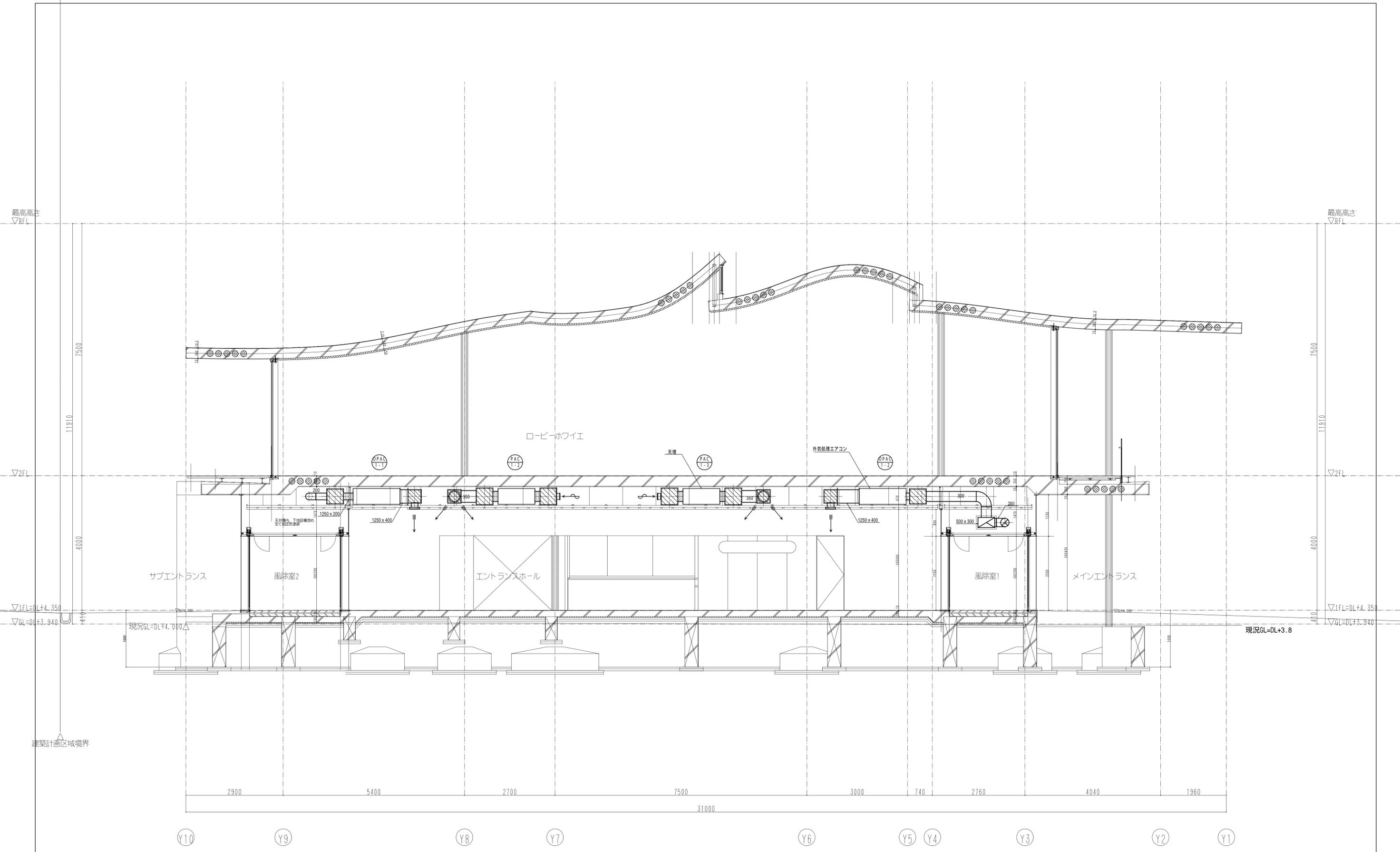
▽GL=DL+3.940

▽GL=DL+3.940



建築計画区域境界

平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。



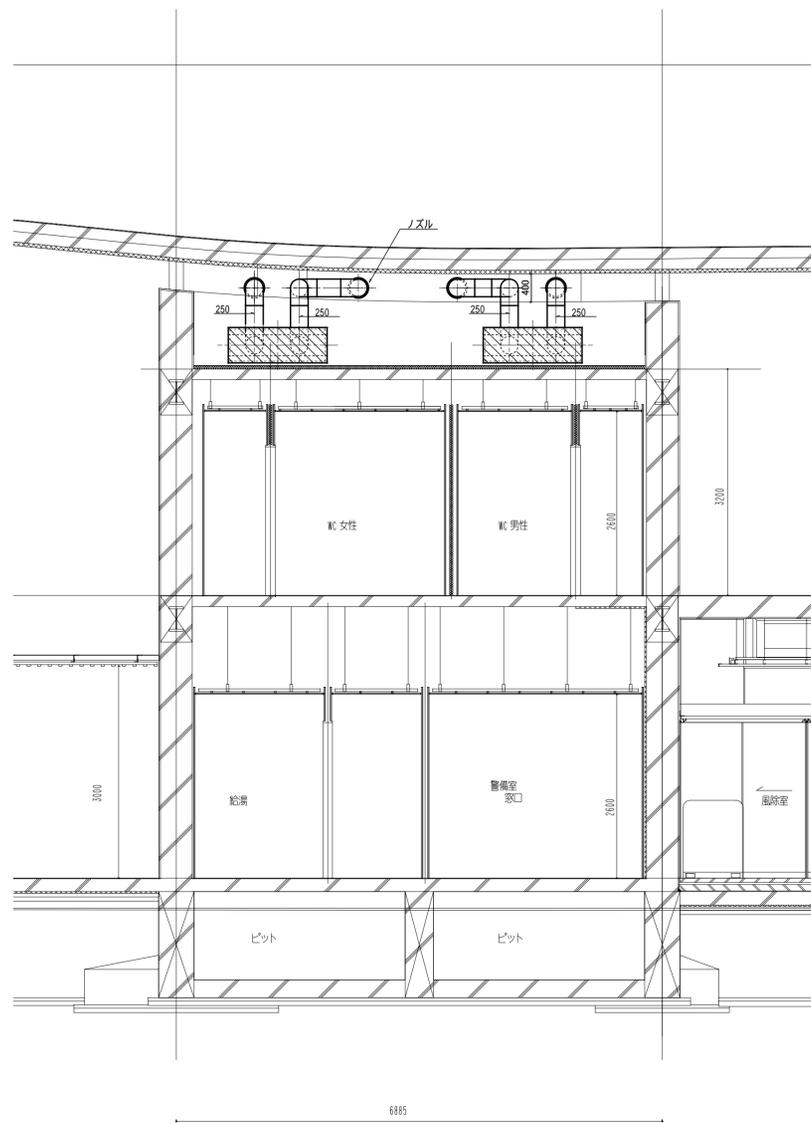
平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。

工事名称
 湘南港湾管理事務所新築工事（空調）

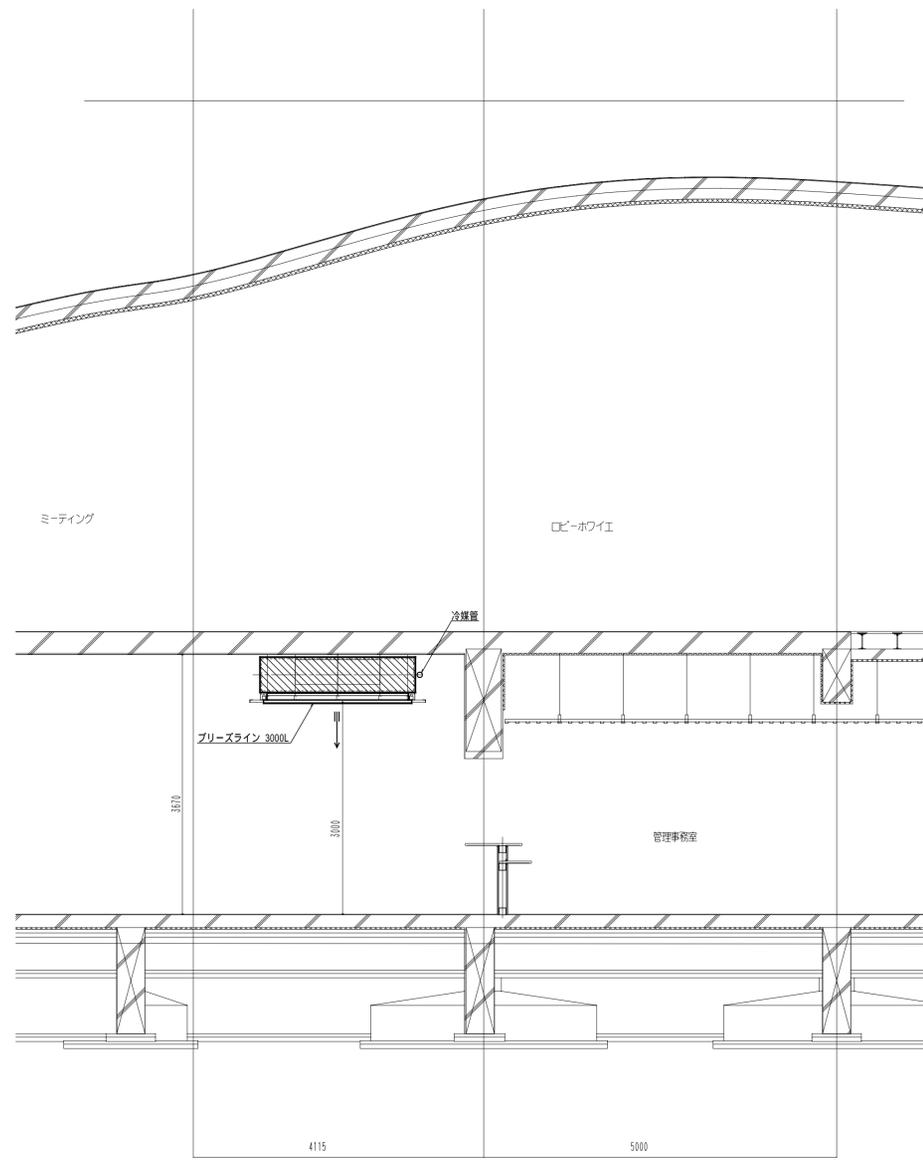
図面名称
 空調換気設備 ダクト断面図（4）

縮尺
 A1 1/50
 A3 1/100
 日付 H24.06.

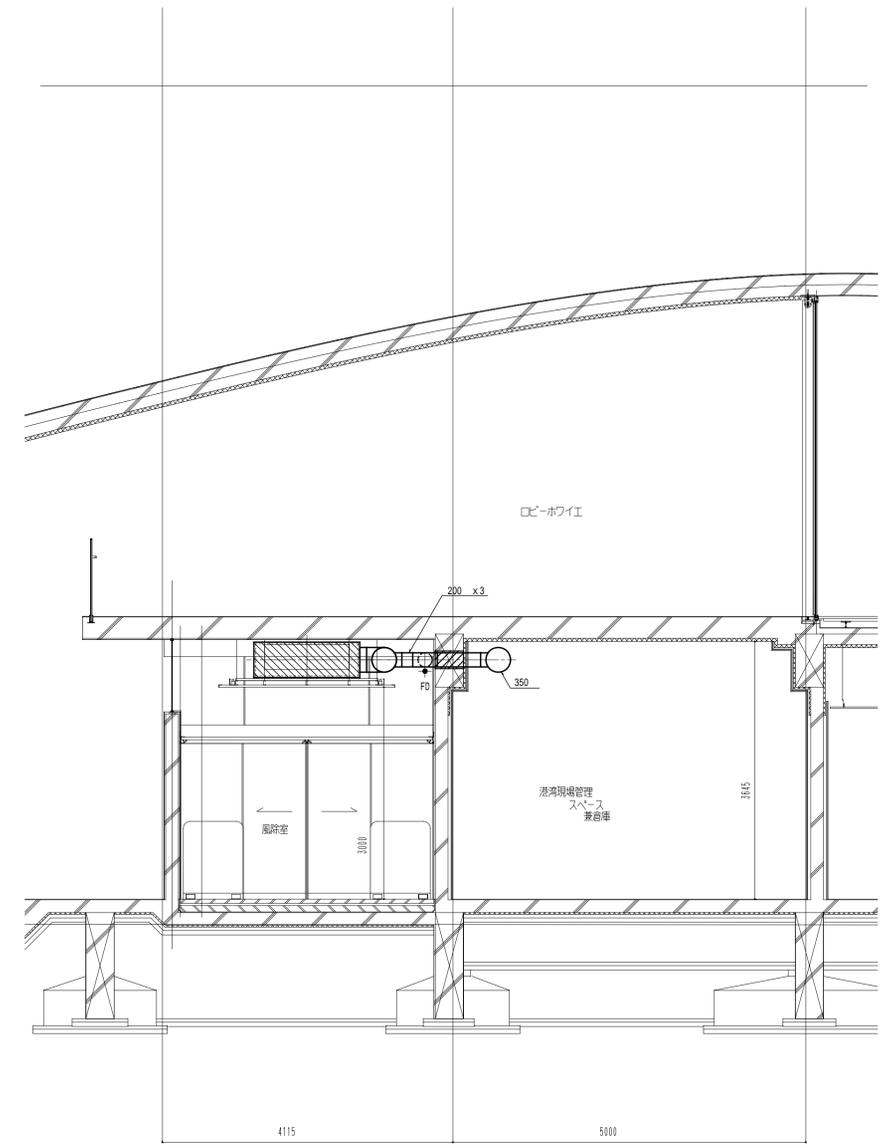
図面番号
 M - 17



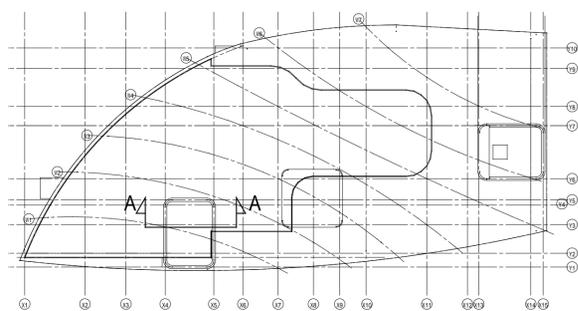
A - A 断面図



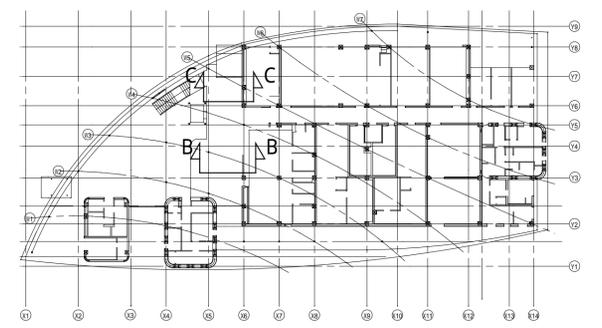
B - B 断面図



C - C 断面図



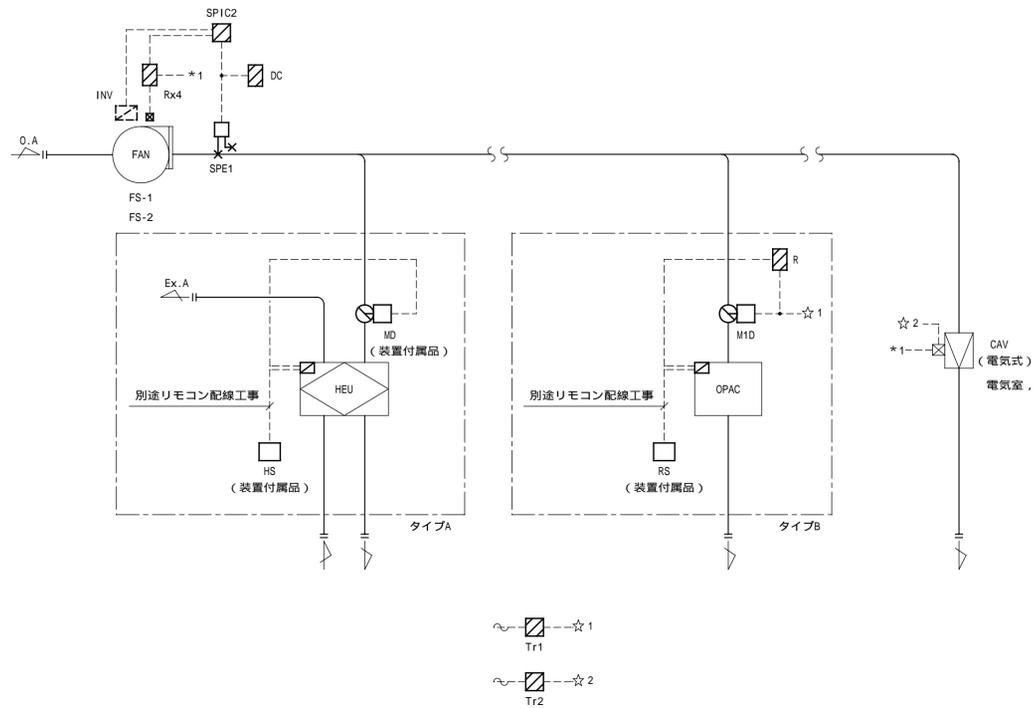
2階キープラン



1階キープラン

1 給気ファンインバータ制御 2sets

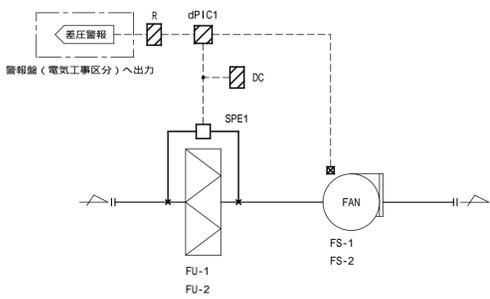
設備記号	階数	タイプA	タイプB	M1D数	R数	Tr1数	CAV数	収納盤
FS-1	1	8	2	2	2	2	6	CP-1
FS-2	1	14	0	0	0	0	5	CP-1
合計		22	2	2	2	2	11	



- 制御項目
- ダンバ制御
外気処理パッケージに連動して、外気ダンバの開閉制御を行う。全熱交換器の外気ダンバ運動は機器付属機能とし、MDは装置付属品とする。
 - 給気静圧制御
給気ファンの給気ダクト内静圧が一定になるようファン回転数制御を行う。
 - CAV運動制御
給気ファン起動時、CAVを運動する。
- (注記) 1. 全熱交換器及び外気処理パッケージの ON / OFF 状態信号は本体より出力可能とする。
2. INV 本体及びその調整は電気工事区分とする。

2 除塩フィルター差圧計測 2sets

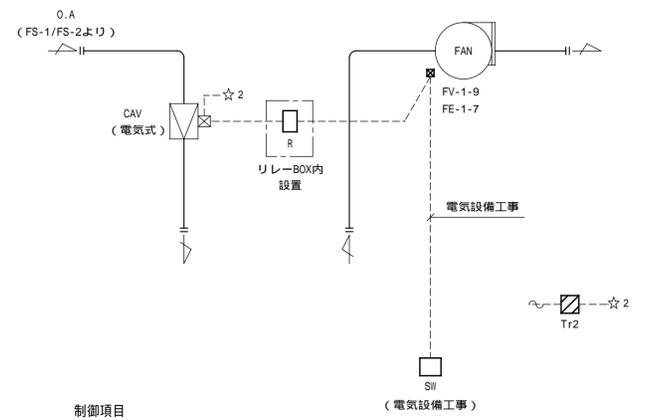
設備記号	階数	収納盤
FU-1	1	CP-1
FU-2	1	CP-1



- 制御項目
- 差圧計測
除塩フィルター前後の差圧を計測して、表示する。差圧異常時には警報を出力する。

3 100Vファン～CAV運動制御(1) 2sets

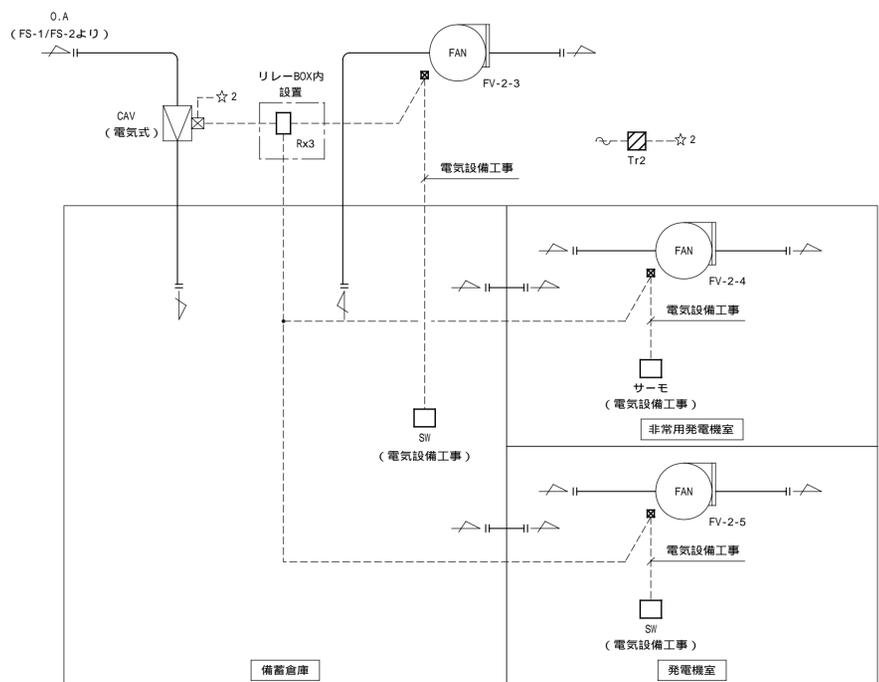
設備記号	階数	系統名
FV-1-9	1	電気室系統
FE-1-7	1	機械室系統



- 制御項目
- CAV運動制御
排気ファン起動時、CAVを運動する。
- (注記) 1. 排気ファンSW及びその配線工事は電気工事区分とする。

4 100Vファン～CAV運動制御(2) 1set

設備記号	階数	系統名
FV-2-3	2	備蓄倉庫系統
FV-2-4	2	非常用発電機室系統
FV-2-5	2	発電機室系統



- 制御項目
- CAV運動制御
FV-2-3-5のいずれかの排気ファン起動時、CAVを運動する。
- (注記) 1. 排気ファンSW、サーモ及びその配線工事は電気工事区分とする。

自動制御機器表

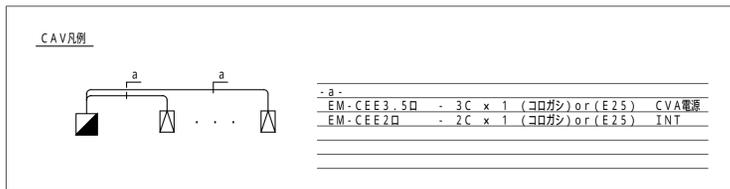
記号	名称	形番	備考
DC	DC24V電源	RYY792D	
dPIC1	差圧指示調節器	R36TR0	ON / OFF
M1D	ダンバ操作器	MY6050A	二位置
R	補助リレー	R	
SPE1	微差圧センサ	PY6000D	
SPIC2	静圧指示調節器	R36TC0	比例
Tr1	トランス	AT72-J1	
Tr2	トランス	ATN510	

盤寸法表

盤名	形状	参考寸法			収納系統名	備考
		W	H	D		
CP-1	自立	700	1100	250	給気ファンインバータ制御 2sets 除塩フィルター差圧計測 1set 100Vファン～CAV運動制御(1)(2)	

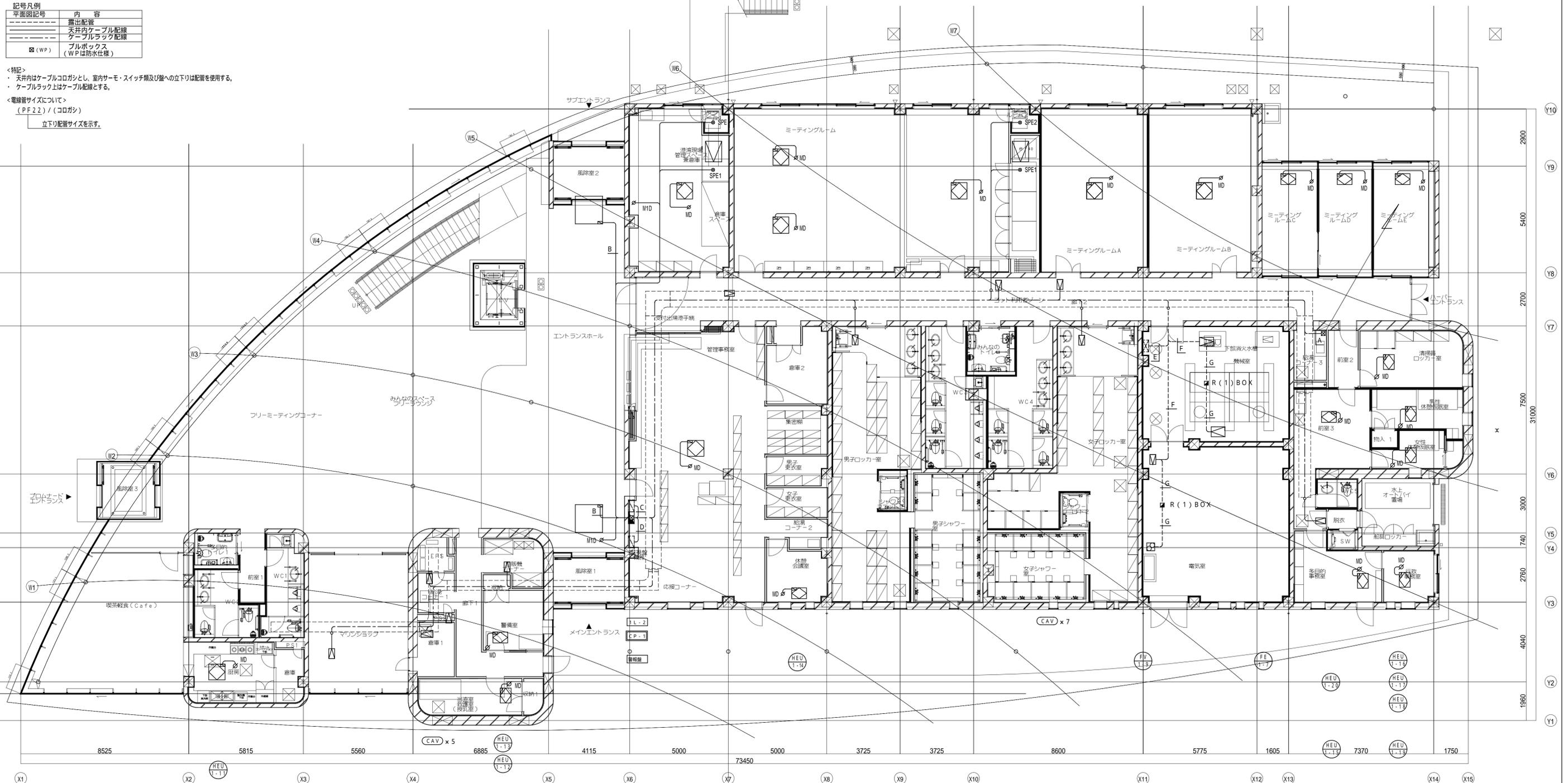


シンボル記号	配線	配管
⊘ M1D	EM-CEE2口 - 3C x 1 (コログシ)	屋内 屋外
⊘ SPE1	EM-CEES2口 - 2C x 1 (コログシ)	
⊘ SPE2	EM-CEES2口 - 2C x 1 (コログシ)	



記号凡例	内容
平面図記号	内容
---	露出配管
---	天井内ケーブル配線
---	ケーブルラック配線
⊘ (WP)	プルボックス (WPは防水仕様)

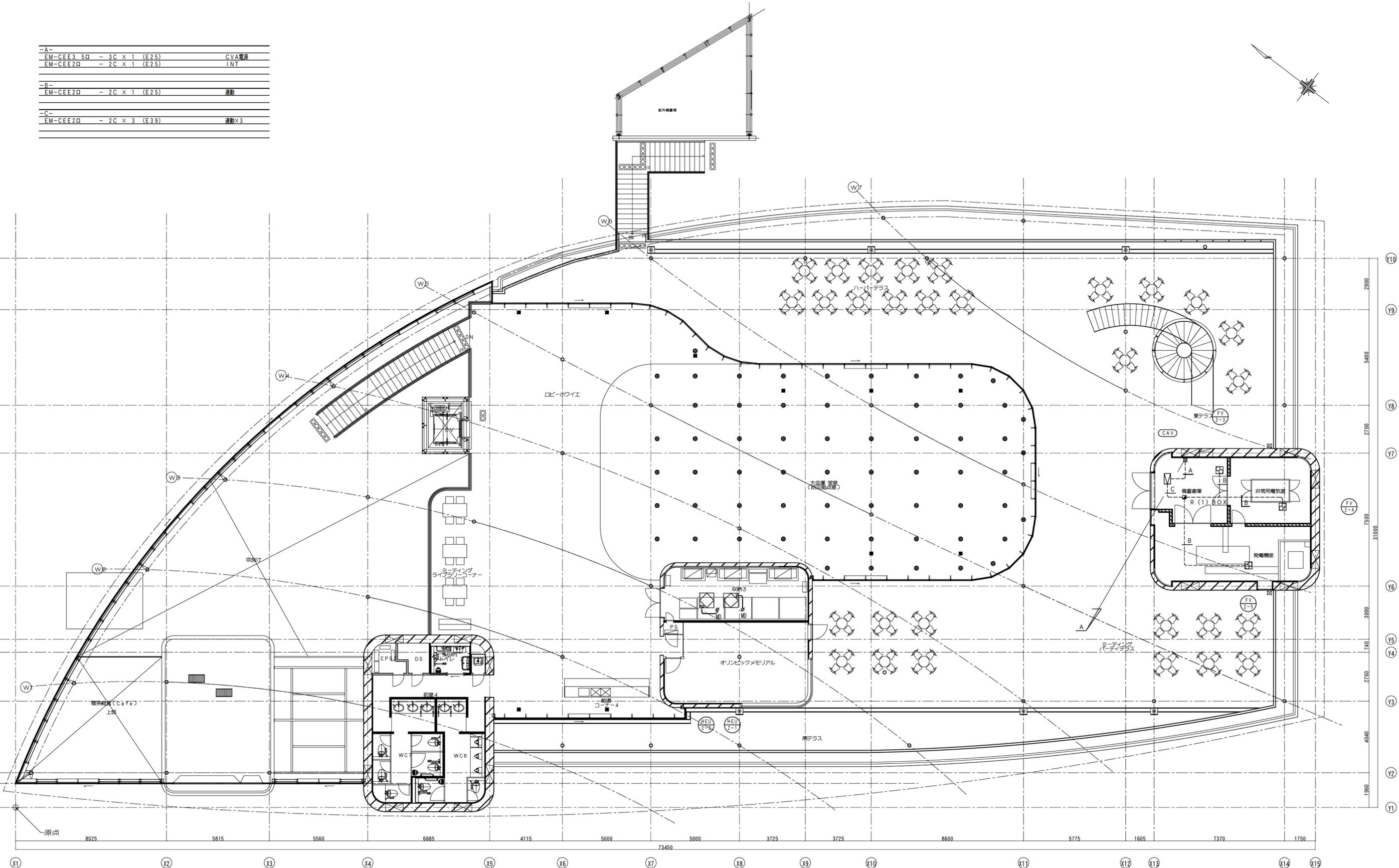
<特記>
 ・天井内はケーブルコログシとし、室内サーモ・スイッチ類及び壁への立下りは配管を使用する。
 ・ケーブルラック上はケーブル配線とする。
 <電線管サイズについて>
 (PF22) / (コログシ)
 立下り配管サイズを示す。



- A -	EM-CEE3.5口 - 3C x 1 (ラック)	CVA電源
	EM-CEE2口 - 2C x 1 (ラック)	INT
- B -	EM-CEE2口 - 2C x 1 (コログシ)	運動
- C -	(EM-CEE3.5口 - 3C x 1 (PF22) / (コログシ)) x 2	電源 x 2
- D -	EM-CEE2口 - 2C x 2 (PF28) / (コログシ)	警報盤

- E -	EM-CEES2口 - 3C x 2 (E31)	INV x 2
- F -	EM-CEE3.5口 - 3C x 1 (E25)	CVA電源
	EM-CEE2口 - 2C x 1 (E25)	INT
- G -	EM-CEE2口 - 2C x 1 (E25)	運動

-A-		
EM-CEE3 5口	- 3C X 1 (E25)	CVA電源
EM-CEE2口	- 2C X 1 (E25)	INT
-B-		
EM-CEE2口	- 2C X 1 (E25)	通動
-C-		
EM-CEE2口	- 2C X 3 (E39)	通動X3



株式会社 ヘルム
 HELM Archship
 一級建築士事務所 神奈川県知事登録 13355号
 一級建築士登録 番号 第93086号 西田 勝彦

平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。

--	--	--	--	--

工事名称
 湘南港湾管理事務所新築工事（空調）

図面名称
 自動制御設備 2階平面図

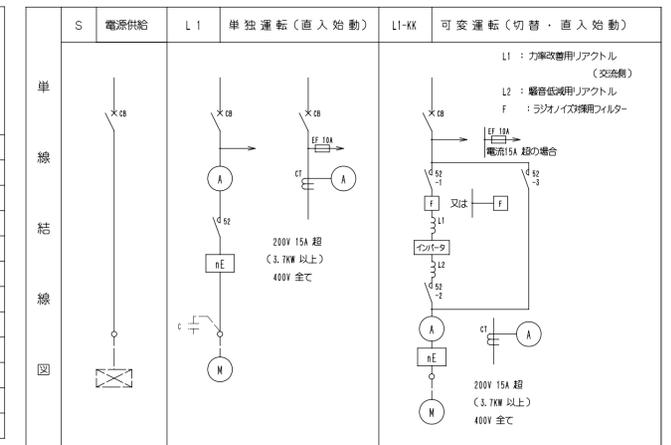
縮尺
 A1 1/100
 A3 1/200
 日付 H24.06.

図面番号
 M-2 1

動力制御盤（本工事）

盤名称	幹線番号 容量 主開閉器 主回路結線	機器番号	機器名称	AC or GC	電圧 (V)	容量 (KW)	主回路 方式	電流計	操作制御 方式	操作 制御 及び 備考	配線		適合配管	警報盤		火災時 ファン停止	備考 連動 及び その他		
											形状	接地線		警報 ランプ	警報 故障一括				
P1-2 屋内壁掛け型	3 3W210V P-1-1より 5.9kW	FS-1	給気ファン	AC	200	2.2	L1-KK	A	2-2 a AB	選器付	MCCB	50/30	EM-CE3.5-4C	(E25)	○	○	○		
		FS-2	給気ファン	AC	200	3.7	L1-KK	A	2-2 a AB	選器付	MCCB	50/50	EM-CE3.5-4C	(E25)	○	○	○		
			制御電源				S					MCCB	50/20						
			自動制御									MCCB	50/20						
LP1-3 屋内壁掛け型 分電盤一体型	3 3W210V LP1-1より 15.56kW	EF-1-8	排気ファン/厨房 制御電源	AC	200	0.56	L1-KK	A	2-2 a AB		MCCB	50/15	EM-CE3.5-4C	(E25)	○	○	○		
							S				MCCB	50/20							

注記
SPDはクラスⅡとし、SPD用MCCBは3P50AF/50ATとする。



動力盤（電気工事） 盤～室外機接続まで本工事

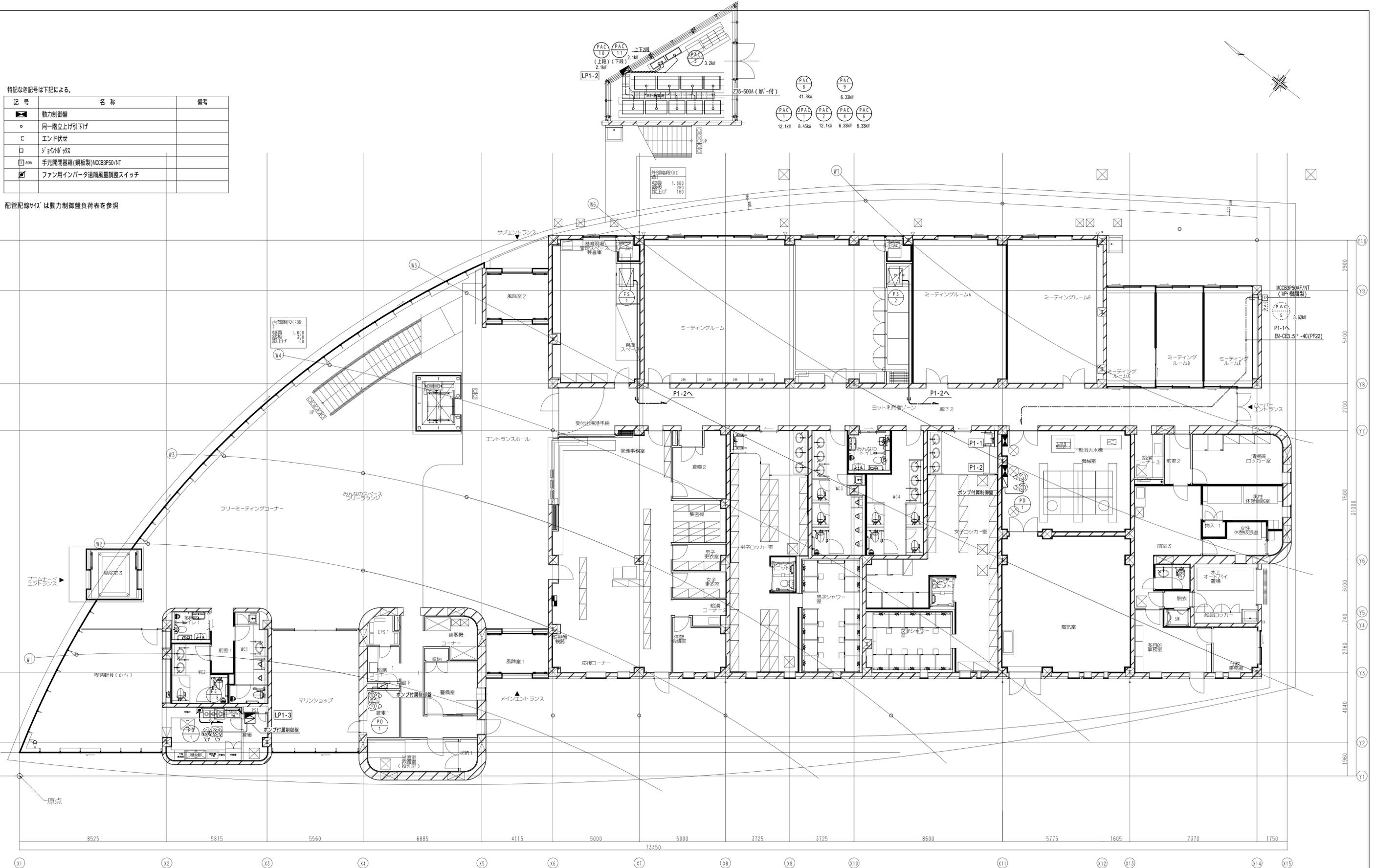
盤名称	幹線番号 容量 主開閉器 主回路結線	機器番号	機器名称	AC or GC	電圧 (V)	容量 (KW)	主回路 方式	電流計	操作制御 方式	操作 制御 及び 備考	配線		適合配管	警報盤		火災時 ファン停止	備考 連動 及び その他		
											形状	接地線		警報 ランプ	警報 故障一括				
LP1-2 屋外自立型 溶融垂鉛及び 重耐塩仕様	3 3W210V P-102(CET150) 31.6kW	PAC-1	空冷ボイラユニット	AC	200	12.1	S				ELCB	225/125	EM-CET22	EM-IE8	(G36)	○			
		PAC-2	空冷ボイラユニット	AC	200	12.1	S				ELCB	225/125	EM-CET22	EM-IE8	(G36)				
		PAC-3	空冷ボイラユニット	AC	200	3.2	S					ELCB	50/50	EM-CE3.5-4C		(G22)			
		PAC-10	空冷ボイラユニット	AC	200	2.1	S					ELCB	50/30	EM-CE3.5-4C		(G22)			
		PAC-11	空冷ボイラユニット	AC	200	2.1	S					ELCB	50/30	EM-CE3.5-4C		(G22)			
	1 3W210/105V L-303(CET14) 4.32kVA	MCCB3P 50/50	GH-1	ガス給湯器	AC	1φ200	1.11	S				ELCB2P	50/20	EM-CE3.5-3C		(G22)			
			GH-1	ガス給湯器	AC	1φ200	1.31	S				ELCB2P	50/20	EM-CE3.5-3C		(G22)			
				予備			1.00					ELCB2P	50/20						
	3 3W210V P-103(CET100) 27.44kW		OPAC-1	空冷ボイラユニット	AC	200	8.45	S				ELCB	225/125	EM-CET14	EM-IE8	(G42)	○		
			PAC-4	空冷ボイラユニット	AC	200	6.33	S				ELCB	100/100	EM-CE8-3C	EM-IE5.5	(G28)			
			PAC-6	空冷ボイラユニット	AC	200	6.33	S				ELCB	100/100	EM-CE8-3C	EM-IE5.5	(G28)			
		PAC-9	空冷ボイラユニット	AC	200	6.33	S				ELCB	100/100	EM-CE8-3C	EM-IE5.5	(G28)				
3 3W210V P-104(CET100) 41.8kW		PAC-8	空冷ボイラユニット	AC	200	41.8	S				ELCB	225/225	EM-CET150	EM-IE22	(G82)				

注記
SPDはクラスⅡとし、SPD用MCCBは3P50AF/50ATとする。

特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
■	動力制御盤	
○	同一階立上げ引下げ	
□	エンド伏せ	
◇	ジョイントボックス	
□	50A 手元開閉器箱(銅板製)MCCB3P50/NT	
■	ファン用インバータ遠隔風量調整スイッチ	

配管配線サイズは動力制御盤負荷表を参照



平成25年2月時点の図面であり、
 工事を進める中で、一部変更する場合があります。