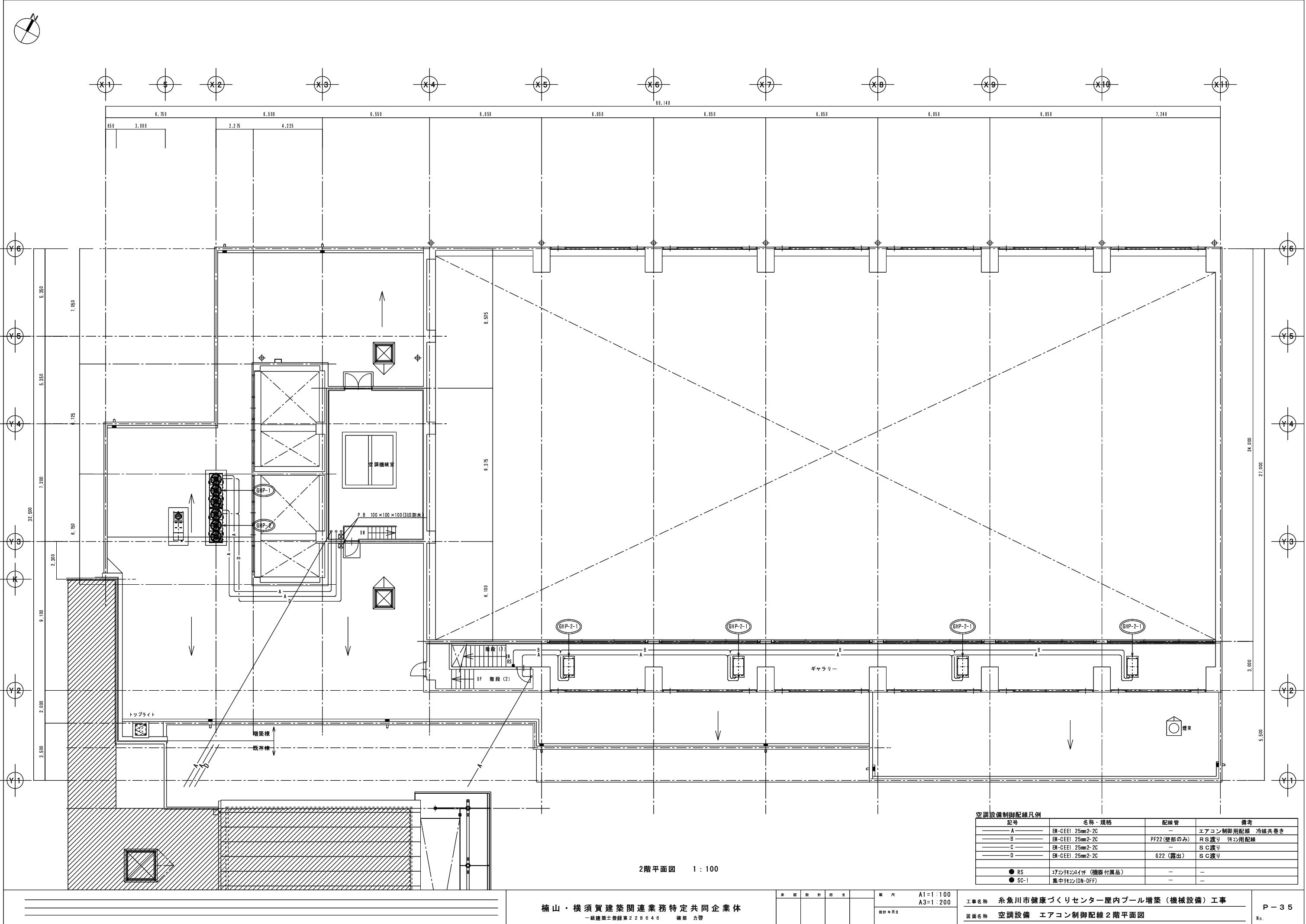




2階平面図 1:100

空調設備制御配線凡例			
記号	名称・規格	配線管	備考
— A —	EM-CEE1 25mm2-2C	—	エアコン制御用配線 冷媒共巻き
— B —	EM-CEE1 25mm2-2C	PF22 (壁部のみ)	RS 渡り 配線用配線
— C —	EM-CEE1 25mm2-2C	—	S C 渡り
— D —	EM-CEE1 25mm2-2C	622 (露出)	S C 渡り
● RS	エアコン用スイッチ (機器付属品)	—	—
● SC-1	集中リモコン (ON-OFF)	—	—

楠山・横須賀建築関連業務特定共同企業体
一級建築士登録第228646 職部 力啓

承認	設計	担当	縮尺	A1=1:100 A3=1:200
			設計年月日	

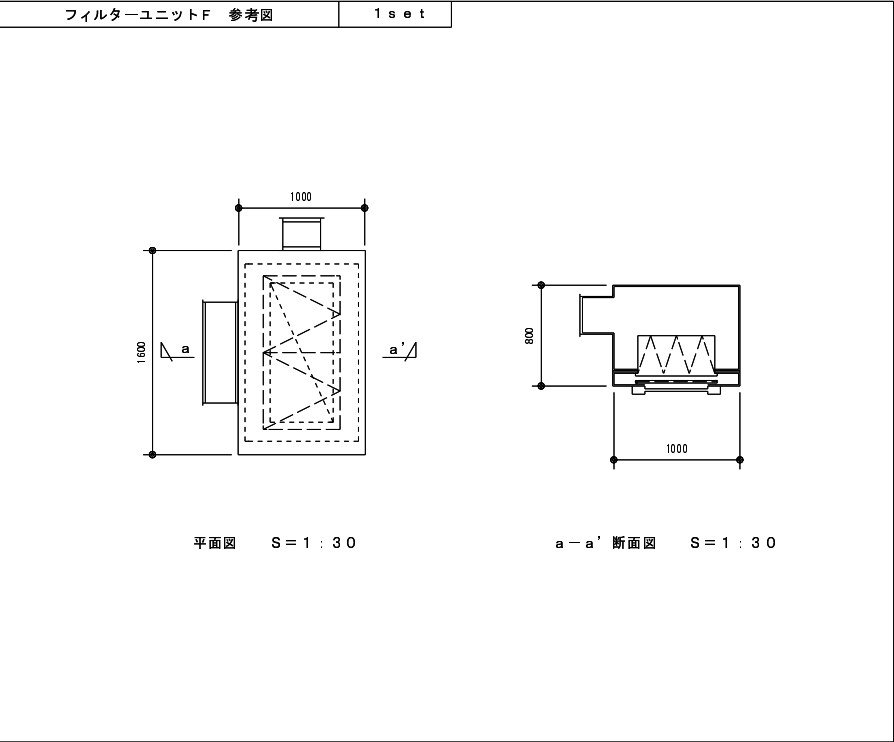
工事名称 糸魚川市健康づくりセンター屋内プール増築（機械設備）工事
図面名称 空調設備 エアコン制御配線2階平面図

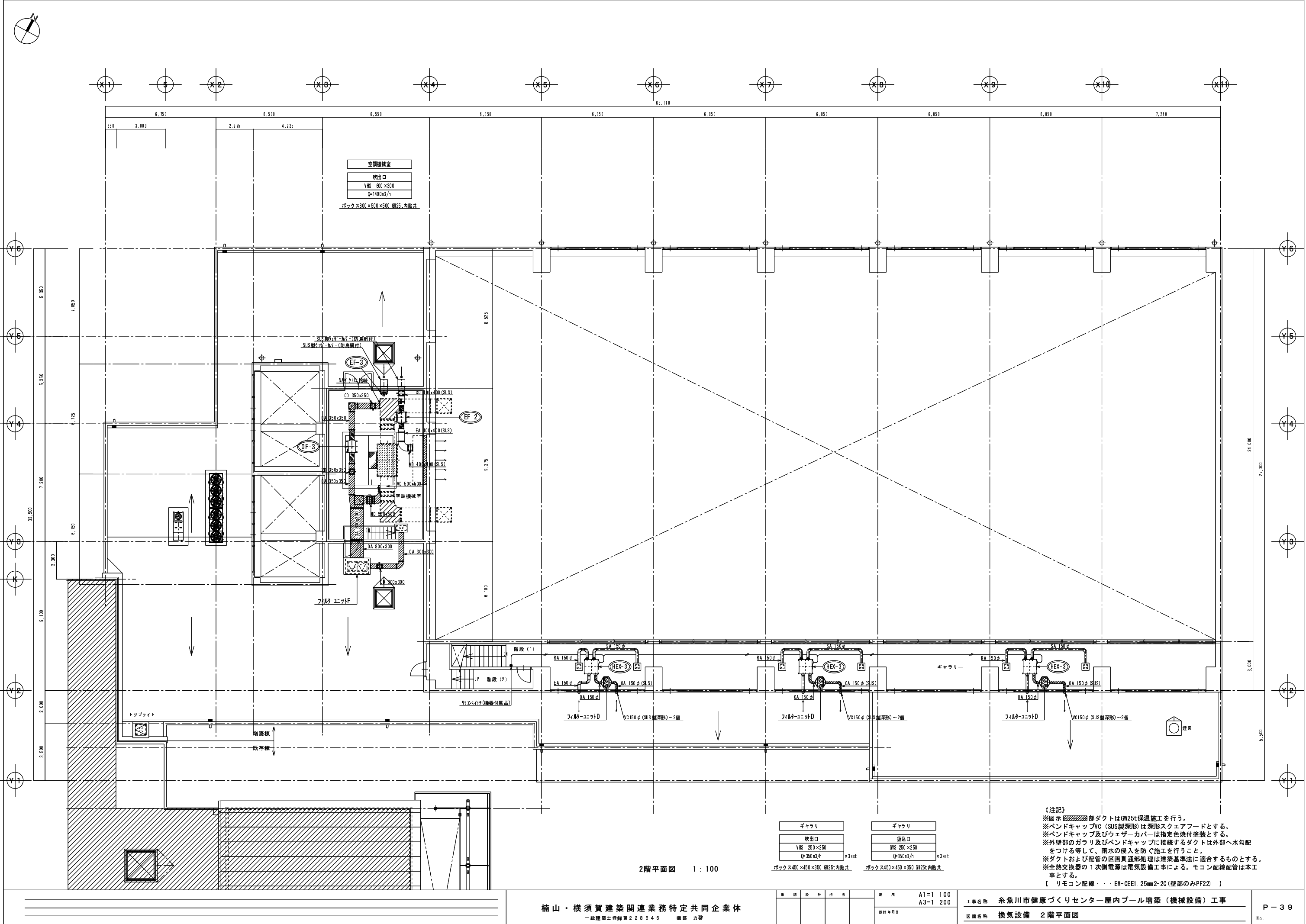
換気設備 機器一覧表

機器番号	設置場所（系統）		機器名称	容 量 仕 様	電源（50 H z）					形状寸法（m/m）			運転重量 （Kg）	台数	備 考 （参考型番）
	階	室 名			定格出力	（kW）	種 別	相 （φ）	電圧 （V）	W	L	H			
HEX-1	1階	更衣室(男子)*1	全熱交換器	天井埋込ﾀﾞｲﾌ 外形 節電ﾀｲﾌﾟ 250φ×1000m3/h×200Pa 24時間換気機能利用		0.28*2		1	100	1214	1110	387	67	3	VAM1000GDS
	1階	更衣室(女子)*1		運転音：32dB 温度交換効率：79% ﾍﾝﾀﾙﾋﾟｰ 交換効率 冷房：68% 暖房：74%											
	1階	連絡ホール*1		リモコンスイッチ 防振吊金具 他標準品一式											
				更衣室 24H換気設定風量：66m3/h 連絡ﾎｰﾙ 24H換気設定風量：166m3/h											
HEX-2	1階	多目的室*1	全熱交換器	天井埋込ﾀﾞｲﾌ 外形 節電ﾀｲﾌﾟ 250φ×800m3/h×230Pa 24時間換気機能利用		0.28*2		1	100	1214	1110	387	67	1	VAM1000GDS
				運転音：32dB 温度交換効率：78% ﾍﾝﾀﾙﾋﾟｰ 交換効率 冷房：71% 暖房：74.5%											
				リモコンスイッチ 防振吊金具 他標準品一式											
				24H換気設定風量：53m3/h											
HEX-3	2階	ギャラリー*3	全熱交換器	天井埋込ﾀﾞｲﾌ 外形 節電ﾀｲﾌﾟ 150φ×350m3/h×145Pa 24時間換気機能利用		0.090*2		1	100	800	879	306	32	3	VAM350GDS
				運転音：31.5dB 温度交換効率：79% ﾍﾝﾀﾙﾋﾟｰ 交換効率 冷房：68% 暖房：73%											
				リモコンスイッチ 防振吊金具 他標準品一式											
				24H換気設定風量：58m3/h											
HEX-4	1階	臨時出入口・ギャラリー*1	全熱交換器	天井埋込ﾀﾞｲﾌ 外形 節電ﾀｲﾌﾟ 150φ×250m3/h×175Pa 24時間換気機能利用		0.090*2		1	100	800	879	306	32	1	VAM250GDS
				運転音：30.5dB 温度交換効率：78% ﾍﾝﾀﾙﾋﾟｰ 交換効率 冷房：70% 暖房：73%											
				リモコンスイッチ 防振吊金具 他標準品一式											
				24H換気設定風量：41m3/h											
HEX-5	1階	監視・救護室*2	全熱交換器	天井埋込ﾍｯﾄ形 節電ﾀｲﾌﾟ 100φ×150m3/h×65Pa 24時間換気機能利用		0.025		1	100	596	731	360	24.2	3	VAC150GDS
	1階	従業員用更衣室*1		運転音：31dB 温度交換効率：76.5% ﾍﾝﾀﾙﾋﾟｰ 交換効率 冷房：65.5% 暖房：67%											
				リモコンスイッチ 化粧ﾊﾞｰﾈﾙ 防振吊金具 他標準品一式											
				24H換気設定風量：25m3/h											
OF-1	1階	機械室*1	送風機	ｼﾛｯｺﾌｻﾝ 天吊形 #3×7400m3/h×300Pa 防振吊金物 他標準付属品一式		2.200		3	200	505	1300	914	88	1	SRM4 #3 ※ﾀｰﾓ運転（自動制御設備）
OF-2	1階	機械室*1	送風機	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｻﾝ 標準形 300φ×2000m3/h×300Pa 防振吊金物 他標準付属品一式		1.100		3	200	493	717	373	33	1	BFS-240TA ※ﾀﾞｲﾚｰと連動運転（自動制御設備）
OF-3	2階	空調機械室*1 (ﾌﾟｰﾙ室系統24H換気用)	送風機	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｻﾝ 標準形 300φ×2200m3/h×260Pa 防振吊金物 他標準付属品一式		1.100		3	200	493	717	373	33	1	BFS-240TA ※AHU-1と逆連動運転（自動制御設備）
EF-1	1階	機械室*2	排風機	有圧換気扇 低騒音形 400φ×3700m3/h×70Pa 電気式ｼｬｯﾀｰ 取付枠 ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ 他標準付属品一式		0.400		3	200	520	520	291	13.5	2	EFW-40EAT ※OF-1と連動運転（自動制御設備）
EF-2	2階	空調機械室*1 (ﾌﾟｰﾙ系統)	排風機	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｻﾝ 厨房用 #2×3000m3/h×200Pa 防振吊金物 他標準付属品一式		1.500		3	200	587	640	446	39	1	BFS-300TX1 ※AHU-1と連動運転（自動制御設備）
EF-3	2階	空調機械室*1	排風機	有圧換気扇 低騒音形ｵｰﾙｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ 400φ×1400m3/h×50Pa 電気式ｼｬｯﾀｰ 取付枠 その他標準付属品一式		0.100		1	100	520	520	311	16	1	EG-40CSXB3 ※ﾀｰﾓ運転（自動制御設備）
EF-4	1階	更衣室(男子)ｼｬｰ*1	排風機	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｻﾝ 消音形耐湿ﾀｲﾌﾟ 200φ×800m3/h×200Pa ※24H換気として利用		0.200		1	100	413	520	344	20	2	BFS-100SY
	1階	更衣室(女子)ｼｬｰ*1		防振吊金物 他標準付属品一式											
EF-5	1階	倉庫(1)*1	排風機	有圧換気扇 低騒音形ｵｰﾙｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ 250φ×600m3/h×30Pa 電気式ｼｬｯﾀｰ 取付枠 ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ その他標準付属品一式		0.025		1	100	370	370	171	5.4	1	EF-25ASXB3
EF-6	1階	倉庫(2)*1	排風機	有圧換気扇 低騒音形ｵｰﾙｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ 200φ×300m3/h×30Pa 電気式ｼｬｯﾀｰ 取付枠 ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ その他標準付属品一式		0.015		1	100	320	320	164	3.6	1	EF-20YSXB3
EF-7	1階	プール室シャワー・WC*2	排風機	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｻﾝ 消音形耐湿ﾀｲﾌﾟ 150φ×300m3/h×100Pa ※24H換気として利用 防振吊金物 他標準付属品一式		0.020		1	100	279	420	294	10.5	2	BFS-40SY
VF-1	1階	WC(男子)*1	排風機	天井扇 ｾﾃﾘｰ用低騒音ﾀｲﾌﾟ 150φ×300m3/h×60Pa		0.044		1	100	390	390	240	4	2	VD-20ZC10
	1階	WC(女子)*1		標準付属品一式											

フィルターユニット一覧表

記号	系統		処理風量 m3/h	仕様	数量	備考
A	1階	更衣室(女子)	1,000	塩害防止中性能フィルター	3	
	1階	更衣室(男子)		メインフィルター：平均補修率比色法65%以上 外形寸法：610W×305H×150D～1個		
	1階	連絡ホール		プレフィルター：平均補修率重量法80%以上		
				フィルターケイシング：710W×510H×350D（中間ﾀﾞｸﾞ外接続形）、内部ｺｰﾁﾝ樹脂塗装		
				点検口、差圧計(警報出力端子付)		
				予備フィルター100%共		
B	1階	多目的室	800	塩害防止中性能フィルター	1	
				メインフィルター：平均補修率比色法65%以上 外形寸法：610W×305H×150D～1個		
				プレフィルター：平均補修率重量法80%以上		
				フィルターケイシング：710W×510H×350D（中間ﾀﾞｸﾞ外接続形）、内部ｺｰﾁﾝ樹脂塗装		
				点検口、差圧計(警報出力端子付)		
				予備フィルター100%共		
C	1階	ギャラリー	250	塩害防止中性能フィルター	1	
				メインフィルター：平均補修率比色法65%以上 外形寸法：610W×305H×150D～1個		
				プレフィルター：平均補修率重量法80%以上		
				フィルターケイシング：710W×510H×350D（中間ﾀﾞｸﾞ外接続形）、内部ｺｰﾁﾝ樹脂塗装		
				点検口、差圧計(警報出力端子付)		
				予備フィルター100%共		
D	2階	ギャラリー	350	塩害防止中性能フィルター	3	
				メインフィルター：平均補修率比色法65%以上 外形寸法：610W×305H×150D～1個		
				プレフィルター：平均補修率重量法80%以上		
				フィルターケイシング：710W×510H×350D（中間ﾀﾞｸﾞ外接続形）、内部ｺｰﾁﾝ樹脂塗装		
				点検口、差圧計(警報出力端子付)		
				予備フィルター100%共		
E	1階	機械室	9,600	塩害防止中性能フィルター	1	
				メインフィルター：平均補修率比色法65%以上 外形寸法：610W×610H×150D～3個		
				プレフィルター：平均補修率重量法80%以上		
				フィルターケイシング：2130W×810H×950D（中間ﾀﾞｸﾞ外接続形）、内部ｺｰﾁﾝ樹脂塗装		
				点検口、差圧計(警報出力端子付)、水抜		
				予備フィルター100%共		
F	2階	空調機械室	6,600	塩害防止中性能フィルター	1	
				メインフィルター：平均補修率比色法65%以上 外形寸法：610W×610H×292D～2個		
				プレフィルター：平均補修率重量法80%以上		
				フィルターケイシング：1600W×800H×1000D（天井埋込・吸込ﾀﾞｸﾞｽ兼用）、内部ｺｰﾁﾝ樹脂塗装		
				塩ビ製制気口(VHS1100×500)、差圧計(警報出力端子付)		
				予備フィルター100%共		

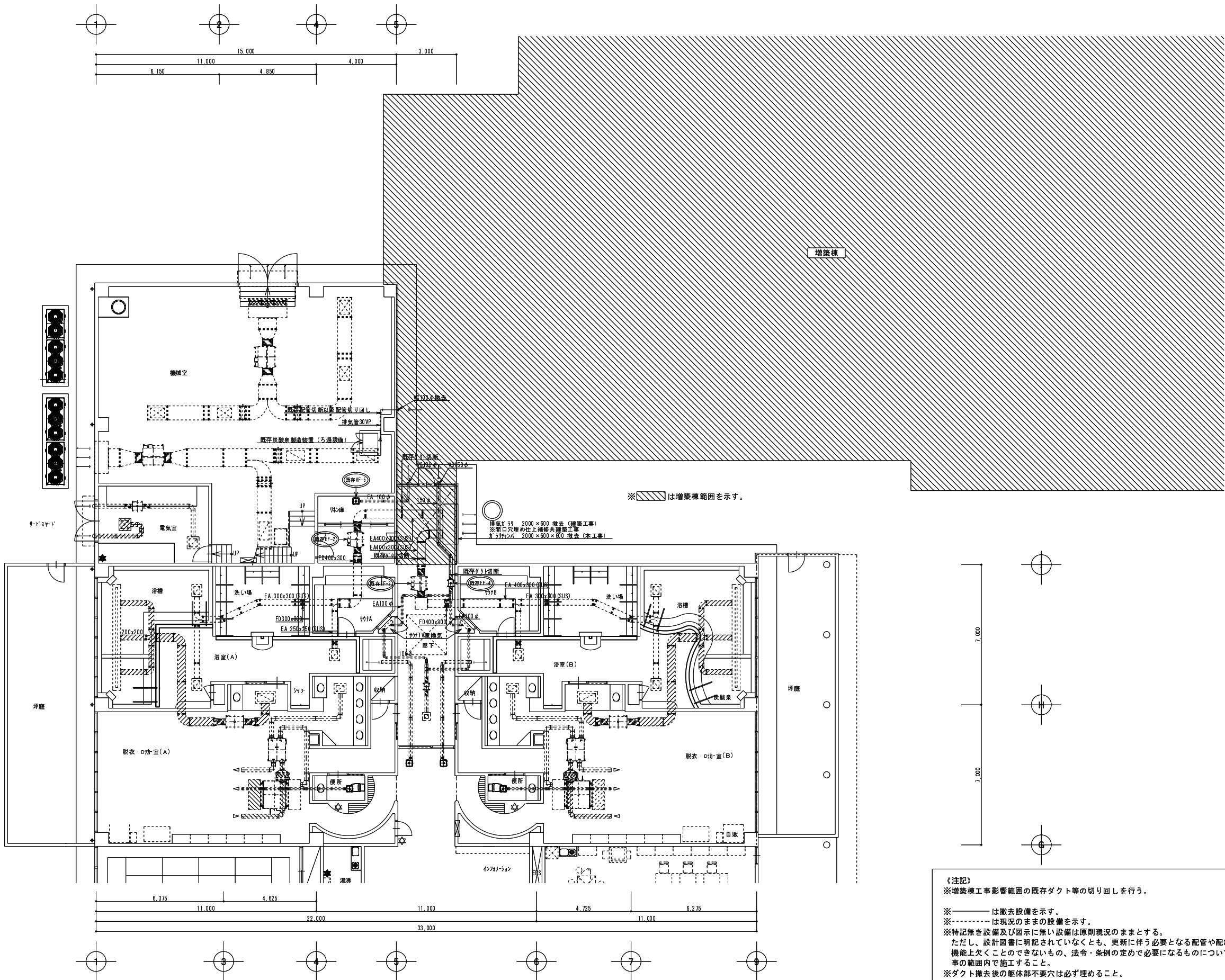




2階平面図 1:100

ギャラリー	ギャラリー
吹出口	吸込口
VHS 600×300	GVS 250×250
Q=140m3/h	Q=350m3/h
ボックス800×500×500 GW25t内脇共	ボックス450×450×350 GW25t内脇共

《注記》
※図示部ダクトはGW25t保温施工を行う。
※ベンドキャップVC (SUS製深形)は深形スクエアフードとする。
※ベンドキャップ及びウェザーカバーは指定色焼付塗装とする。
※外壁部のガラー及びベンドキャップに接続するダクトは外部へ水勾配をつける等して、雨水の侵入を防ぐ施工を行うこと。
※ダクトおよび配管の区画貫通部処理は建築基準法に適合するものとする。
※全熱交換器の1次側電源は電気設備工事による。モコン配線配管は本工事とする。
【リモコン配線・・・EW-OEE1.25mm2-2C(壁部のみPF22)】



《注記》
※増築棟工事影響範囲の既存ダクト等の切り回しを行う。
※——は撤去設備を示す。
※-----は現況のままの設備を示す。
※特記無き設備及び図示に無い設備は原則現況のままとする。
ただし、設計図書に明記されていなくとも、更新に伴う必要となる配管や配線の切り回し、機能上欠くことのできないもの、法令・条例の定めで必要になるものについては、本工事の範囲内で施工すること。
※ダクト撤去後の躯体部不要穴は必ず埋めること。
※改修工事で発生する廃材の処分は関係法令に準拠して適切に処理を行うこと。
※既存設備内容を把握し、工事に支障が無いよう、事前に調査を入念に行うこと。