

機 器 表																																														
機 器 番 号	機 器 名 称 (系 統 名)	型 式	室 外 機									室 内 機										非 常 電 源	イン ター ロ ック 連 動	遠 方 運 転 故 障 表示	冷 媒 配 管	コン クリ ート 基礎 (建築工事)	防振装置		SA	RA	OA	EA	冷房 吐出 温度 で	冷房 レタ ン温 度で	暖房 吐出 温度 で	暖房 レタ ン温 度で										
			設 置 階 数	台 数	冷房能力 kW	吸込空 気温 度	暖房能力 kW	吸込空 気温 度	送風機 kW	圧縮機 kW	電 源 相 φ	電 圧 V	起 動 方 式	設 置 階 数	台 数	冷房能力 kW	吸込空 気温 度	暖房能力 kW	吸込空 気温 度	送 風 機							圧縮機 kW	電 源 相 φ									電 圧 V	起 動 方 式	外気量 m³/h	有効加 湿量 (気化式) kg/h	フイ ルタ ー					
																				送風量 m³/h	機 外 圧 Pa																					出力 kW				
PAC-1-1	直燃コイル型空調機 (展示ギャラリー)	ユニット型 (床収用)	5階	1	90.0	JIS	100.0	JIS	0.38M	4.29K	3	200	直入	1階	1	81.0	JIS	45.6	JIS	—	590	速 11.0	—	3	200	直入	—	12.0	中性能 (NEB5%)	—	—	○	○	○	31.8φ/15.8φ	500R	5	14200	12375	1825	0	15	28	35	20	
PAC-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	8.0	JIS	9.0	JIS	0.06	1.8	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	15.9φ/8.5φ	500R	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-2-1	空冷ヒートポンプエアコン (厨房)	ビル用マルチ室内機 天吊射油型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	1	8.0	JIS	9.0	JIS	1140	—	0.04	—	1	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	15.9φ/8.5φ	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
PAC-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	56.0	JIS	63.0	JIS	0.35K	6.7X2	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	28.6φ/15.8φ	500R	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-3-1	空冷ヒートポンプエアコン (診察室1～3)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (4方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	3	2.8	JIS	3.2	JIS	750	—	0.05	—	1	200	直入	—	0.8	中性能 (NEB5%)	○	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-3-2	空冷ヒートポンプエアコン (処置室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	3	2.8	JIS	3.2	JIS	570	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.4	中性能 (NEB5%)	○	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-3-3	空冷ヒートポンプエアコン (レントゲン室)	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	1	4.5	JIS	5.0	JIS	840	200	0.13	—	1	200	直入	—	0.45	中性能 (NEB5%)	○	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-3-4	空冷ヒートポンプエアコン (手術室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (4方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	1	2.8	JIS	3.2	JIS	750	—	0.05	—	1	200	直入	—	0.8	中性能 (NEB5%)	○	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-3-5	空冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室内機 外気処理ユニット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	2	14.0	JIS	13.2	JIS	840	200	0.13	—	1	200	直入	—	1.1	中性能 (NEB5%)	○	—	○	○	○	15.9φ/8.5φ	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PAC-1-3-6	空冷ヒートポンプエアコン (廊下 C)	ビル用マルチ室内機 (ビルトイン型)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	1	3.6	JIS	4.0	JIS	510	85	0.035	—	1	200																						

[illegible]

機器表

機 器 番 号	機 器 名 称 (系 統 名)	型 式	室 外 機										室 内 機										非 常 電 源	イ タ ロ ッ ク 連 動	遠 方 警 報	冷 媒 配 管	コン クリ ー ト 基礎 (建 主 事)	防振装置		S A	R A	O A	E A	冷 房 吹 出 温 度 ℃	冷 房 レ タ ン 温 度 ℃	暖 房 吹 出 温 度 ℃	暖 房 レ タ ン 温 度 ℃								
			設 置 階 数	台 数	冷 房 能 力 kW	吸 込 空 気 温 度	暖 房 能 力 kW	送 風 機	圧 縮 機	電 源 電 圧 V	起 動 方 式	設 置 階 数	台 数	冷 房 能 力 kW	吸 込 空 気 温 度	暖 房 能 力 kW	吸 込 空 気 温 度	送 風 機			圧縮機	電 源 電 圧 V						起 動 方 式	外 気 量 m³/h									有 効 加 湿 量 (気 化 式) kg/h	フ ィ ル タ ー						
																		送 風 量 m³/h	機 外 圧 静	出 力 kW																									
PAC-2-6-2	室冷ヒートポンプエアコン (事務室2)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	2	7.1	JIS	8.0	JIS	930	—	0.05	—	1	200	直入	—	0.7	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	15.9φ/5.5φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-7	室冷ヒートポンプエアコン 冷暖同時	ビル用マルチ室外機	5階	1	50.0	JIS	56.0	JIS	0.382	12.1	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	5.4φ/11.9φ	500H	5	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-7-1	室冷ヒートポンプエアコン (教室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	4	3.6	JIS	4.0	JIS	570	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-7-2	室冷ヒートポンプエアコン (作業室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	4	5.6	JIS	6.3	JIS	750	—	0.02	—	1	200	直入	—	0.6	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-7-3	室冷ヒートポンプエアコン (作業室)	ビル用マルチ室内機 天井ビルトイン型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	1	3.6	JIS	4.0	JIS	510	—	0.035	—	1	200	直入	—	0.7	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-8	室冷ヒートポンプエアコン 冷暖同時	ビル用マルチ室外機	5階	1	40.0	JIS	45.0	JIS	0.38	9.6	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	5.4φ/11.9φ	500H	5	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-8-1	室冷ヒートポンプエアコン (中央会議室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	2	5.6	JIS	6.3	JIS	750	—	0.02	—	1	200	直入	—	0.6	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-8-2	室冷ヒートポンプエアコン (小会議室1～2)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	2	7.1	JIS	8.0	JIS	930	—	0.05	—	1	200	直入	—	0.7	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	15.9φ/5.5φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-8-3	室冷ヒートポンプエアコン (相談室2～4)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	3	2.8	JIS	3.2	JIS	570	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.4	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-8-4	室冷ヒートポンプエアコン (廊下2B)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2階	1	5.6	JIS	6.3	JIS	750	—	0.02	—	1	200	直入	—	0.6	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-9	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	22.4	JIS	25.0	JIS	0.35	5.4	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	19.1φ/8.5φ	500H	5	—	—	—	—	—	—				
PAC-2-9-1	室冷ヒートポンプエアコン (健康診断コーナー)	ビル用マルチ室内機 壁ビルトイン型 (床置)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	1	22.4	JIS	25.0	JIS	3,840	200	0.9	—	3	200	直入	—	2.1	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	19.0φ/8.5φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-3-1	直脚コイル型空調機 (共用ミーティングコーナー北側)	ユニット型 (床吹出用)	5階	1	45.0	JIS	50.0	JIS	0.3602	4.2932	3	200	直入	3階	1	40.9	JIS	24.6	JIS	—	640	速 5.5	—	3	200	直入	—	8.0	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	28.6φ/12.7φ	外500H 内150H	外3 内5	5100	3400	1700	0	18	26	25	22
PAC-3-2	直脚コイル型空調機 (共用ミーティングコーナー南側)	ユニット型 (床吹出用)	5階	1	40.0	JIS	45.0	JIS	0.3602	3.7132	3	200	直入	3階	1	36.0	JIS	27.0	JIS	—	610	速 5.5	—	3	200	直入	—	11.0	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	25.4φ/12.7φ	外500H 内150H	外3 内5	5100	2550	2550	0	18	26	25	22
PAC-3-3	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	63.0	JIS	69.0	JIS	0.3532	14.9	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	28.6φ/15.8φ	500H	5	—	—	—	—	—	—				
PAC-3-3-1	室冷ヒートポンプエアコン (障害者支援活動室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3階	5	4.5	JIS	5.0	JIS	630	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-3-3-2	室冷ヒートポンプエアコン (作業コーナー (北東))	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3階	2	4.5	JIS	5.0	JIS	630	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○	12.7φ/5.4φ	—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-3-3-3	室冷ヒートポンプエアコン (障害者支援活動室)	ビル用マルチ室内機 天井ビルトイン型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3階	1	4.5	JIS	5.0	JIS	840	—	0.085	—	1	200	直入	—	0.4	中性配 (NB565%)	—	—	○	○	○		—	6	—	—	—	—	—	—				
PAC-3-4	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	56.0	JIS	63.0	JIS	0.3532	13.4	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	28.6φ/15.8φ	500H	5	—	—	—	—	—	—				

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者（確認）

株式会社 久米設計

請負者（作成）

葎和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUMI DESIGN

日付	
----	--

平成10年度（仮称）ゆたか健康福祉センター 財源設備費等表

空調機要表 (3)

圖書編號 AC 02

1級建築士 登録番号 57506号 同 本 覧

HEAD

ASSIST HEAD

CHANGE

CHIEF

CRAFT

機 器 表

機 器 番 号	機 器 名 称 (系 統 名)	型 式	室 外 機										室 内 機														非 常 電 源	イ ン タ ー ロ ッ ク 機 動	遠 方			冷 媒 配 管	コン クリ ート 基 礎 (建築工事)	防振装置 B: 24 E: 257 N/A P: 2461	備 考		
			設 置 階	台 数	冷房能力 kW	吸込空 気温 度	暖房能力 kW	吸込空 気温 度	送風機 kW	圧縮機 kW	電 源 相 φ	電 圧 V	起 動 方 式	設 置 階	台 数	冷房能力 kW	吸込空 気温 度	暖房能力 kW	吸込空 気温 度	送 風 機			圧縮機 kW	電 源 相 φ	電 圧 V	起 動 方 式			外気量 m ³ /h	有効 加湿量 (気化式) kg/h	フイ ル タ ー						
																				送風量 m ³ /h	機 外 圧 Pa	出力 kW															
PAC-4-4-1	室冷ヒートポンプエアコン (ホワイエ)	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	2	22.4	JIS	25.0	JIS	3,480	200	0.69	—	3	200	直入	—	2.8	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	19.0φ/9.5φ	—	6	
PAC-4-5	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	56.0	JIS	63.0	JIS	0.352	13.4	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	28.6φ/15.8φ	500H	5	
PAC-4-5-1	室冷ヒートポンプエアコン (ELV西側)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	3	14.0	JIS	16.0	JIS	1,980	—	0.0952	—	1	200	直入	—	1.4	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	15.9φ/9.5φ	—	6	
PAC-4-5-2	室冷ヒートポンプエアコン (控室)	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	1	11.2	JIS	12.5	JIS	1,500	—	0.0432	—	1	200	直入	—	1.2	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	15.9φ/9.5φ	—	6	
PAC-4-6	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	33.5	JIS	37.5	JIS	0.35	8.2	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	22.2φ/9.52φ	500H	5	
PAC-4-6-1	室冷ヒートポンプエアコン (多目的室)	ビル用マルチ室内機 天井ビルトイン型 (後吸込)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	1	4.5	JIS	5.0	JIS	840	—	0.085	—	1	200	直入	—	0.4	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	
PAC-4-6-2	室冷ヒートポンプエアコン (更衣室 (男子))	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	1	3.6	JIS	4.0	JIS	570	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	
PAC-4-6-3	室冷ヒートポンプエアコン (更衣室 (女子))	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	1	3.6	JIS	4.0	JIS	570	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	
PAC-4-6-5	室冷ヒートポンプエアコン (トイレ4 (男子))	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	2	4.5	JIS	5.0	JIS	630	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	
PAC-4-6-6	室冷ヒートポンプエアコン (トイレ4 (女子))	ビル用マルチ室内機 天井カセット型 (2方向吹出し)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4階	2	3.6	JIS	4.0	JIS	570	—	0.015	—	1	200	直入	—	0.5	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	12.7φ/6.4φ	—	6	
PAC-5-1	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	56.0	JIS	63.0	JIS	0.352	13.4	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	28.6φ/15.8φ	500H	5	
PAC-5-1-1	室冷ヒートポンプエアコン (ふれあい交流室)	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5階	4	11.2	JIS	12.5	JIS	2,280	200	0.37	—	1	200	直入	—	1.4	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	15.9φ/9.5φ	—	6	
PAC-5-2	室冷ヒートポンプエアコン	ビル用マルチ室外機	5階	1	56.0	JIS	63.0	JIS	0.352	13.4	3	200	直入	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	28.6φ/15.8φ	500H	5	
PAC-5-2-1	室冷ヒートポンプエアコン (ふれあい交流室)	ビル用マルチ室内機 天井埋込ダクト型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5階	2	11.2	JIS	12.5	JIS	2,280	200	0.37	—	1	200	直入	—	1.4	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	15.9φ/9.5φ	—	6	
PAC-5-2-2	室冷ヒートポンプエアコン (ふれあい交流室 (南西))	ビル用マルチ室内機 天井ビルトイン型	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5階	3	9.0	JIS	10.0	JIS	1,260	200	0.065	—	1	200	直入	—	0.8	中性能 (NBS5%)	—	—	○	○	○	15.9φ/9.5φ	—	6	
SR-1	集中リモコン 1 層夜間緊急系統	on. off 式 一括・グループ・個別発停 運転・停止	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1階	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

1 級建築士 登録番号 57505号 岡 本 賢

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者 (確認)

株式会社 久米設計

請負者 (作成)

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

株式会社 久米設計
KUMI SEIKI CO., LTD.

設計

P.A.

校閲

平成18年度 (仮称) ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事

概算

空調機器表 (5)

図面番号

AC-05

設計番号

HEAD

ASSIST HEAD

CHANGE

CHECK

DRAW T

機器表	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

機器番号	機 器 名 称 〔 系 統 名 〕	設 置 階	台 数	機器仕様				電動機 (50 H Z)					イン ター ロ ク ・ 動	遠 方		コ ン ク リ ・ 基 礎	防 爆 装 置	備 考		
				型 式	消 音 ボ ツ ク ス	据 付 手	番 手	風 量 m ³ /h	静 圧 Pa	動 力 kW	相 φ	電 圧 V		極 数 P	起 動 方 式				非 常 電 源	発 停 止
HEA-1-1	空調換気扇 (院長室)	1階	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.092	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-1-2	空調換気扇 (医師当直室1)	1階	1	天吊埋込型 (750×100×977h・14)	—	天	100φ	100	90	0.045	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24時間換気用リモコン
HEA-1-3	空調換気扇 (医師当直室2)	1階	1	天吊埋込型 (750×100×977h・14)	—	天	100φ	100	90	0.045	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24時間換気用リモコン
HEA-1-4	空調換気扇 (医師当直室3)	1階	1	天吊埋込型 (750×100×977h・14)	—	天	100φ	100	90	0.045	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24時間換気用リモコン
HEA-1-5	空調換気扇 (看護士控室)	1階	1	天吊埋込型 (750×100×977h・14)	—	天	100φ	100	90	0.045	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24時間換気用リモコン
HEA-1-6	空調換気扇 (受付・会計事務室)	1階	2	天吊埋込型	—	天	150φ	175	100	0.115	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-1-7	空調換気扇 (薬局)	1階	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.092	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-1	空調換気扇 (情報スペース2)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	450	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-2	空調換気扇 (事務室1)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	450	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-3	空調換気扇 (相談室1)	2階	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-5	空調換気扇 (事務室2)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	400	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-6	空調換気扇 (作業所)	2階	1	天吊埋込型	—	天	150φ	300	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-7	空調換気扇 (中会議室)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	510	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-8	空調換気扇 (小会議室1)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	300	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-9	空調換気扇 (小会議室2)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	300	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-10	空調換気扇 (相談室2)	2階	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-11	空調換気扇 (相談室3)	2階	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-12	空調換気扇 (相談室4)	2階	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-2-13	空調換気扇 (OAルーム)	2階	1	天吊埋込型	—	天	200φ	450	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン

機器番号	機 器 名 称 〔 系 統 名 〕	設 置 箇 数	台 数	機 器 仕 様				電 動 機 (50 H Z)				イン タ ー ロ ッ ク ・ 準 動				遠 方		コン ク リ ー ト 基 礎	防振装置 0.5k g スプリング P-25g/10t	備 考	
				型 式	消 音 ボ ツ ク ス 付 手	番 号	風 量 m ³ /h	静圧 Pa	動 力 kW	相 φ	電 圧 V	極 数 P	起 動 方 式	非 常 電 源	発 停	運 転 故 障 表 示	警 報				
HEA-3-1	空調換気扇 (福祉・ラティ/活動室)	3	2	天吊埋込型	—	天	200φ	375	110	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-2	空調換気扇 (作業コーナー(西))	3	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	80	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-3	空調換気扇 (相談室1)	3	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-4	空調換気扇 (作業コーナー(東))	3	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	80	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-5	空調換気扇 (障害者支援活動室)	3	2	天吊埋込型	—	天	200φ	400	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-6	空調換気扇 (相談3ナ)	3	2	天吊埋込型	—	天	100φ	100	100	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-7	空調換気扇 (地域福祉活動室)	3	3	天吊埋込型	—	天	200φ	500	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-8	空調換気扇 (作業3ナ(南東))	3	1	天吊埋込型	—	天	150φ	100	80	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-9	空調換気扇 (相談室2)	3	1	天吊埋込型	—	天	150φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-10	空調換気扇 (録音編集室1)	3	1	天吊埋込型	—	天	150φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-11	空調換気扇 (録音編集室2)	3	1	天吊埋込型	—	天	150φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-12	空調換気扇 (共有ミーティングブース)	3	2	天吊埋込型	—	天	150φ	200	150	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-3-13	空調換気扇 (共有ミーティングブース)	3	1	天吊埋込型	—	天	200φ	400	140	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-4-1	空調換気扇 (ホワイエ)	4	2	天吊埋込型	—	天	200φ	0A 500 EA 375	100	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-4-2	空調換気扇 (控室)	4	1	天吊埋込型	—	天	100φ	100	90	0.163	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-4-3	空調換気扇 (多目的室)	4	1	天吊埋込型	—	天	200φ	150	130	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-5-1	空調換気扇 (ふれあい交流室)	5	2	天吊埋込型	—	天	200φ	525	90	0.35	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
HEA-5-2	空調換気扇 (ふれあい交流室(南西))	5	1	天吊埋込型	—	天	200φ	400	90	0.215	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	24時間換気用リモコン
				</																	

機器表

機器番号	機 器 名 称 〔 系 統 名 〕	設 置 階	台 数	機 器 仕 様				電 動 機 (50 H Z)				イン ター ロ ック・ 準 拠 点		遠 方 警 報		コン クリ ート 基 礎	防 撞 装 置 G 50 E 27リ P 50リ	備 考			
				型 式	消 音 ボ ック ス	据 手	風 量 m ³ /h	静 圧 Pa	動 力 kW	相 φ	電 圧 V	極 数 P	起 動 方 式	非 常 電 源	発 停				運 転 故 障 表 示		
HEX-2-1	全熱交換器 (大会議室)	2階	1	床置型	—	床	—	2500	130	2.2	3	200	—	直入	—	—	—	—	5		
HEX-4-1	全熱交換器 (多目的ホール用)	4階	1	床置型	—	床	—	DA 6600 EA 6600	170	3.7	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	5	PAC-4-1と自動制御にて連動
SF-1-1	送風機 (厨房)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	#2	2200	190	1.1	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	EF-1-1と電気設備にて連動
SF-1-2	送風機 (医療ガス室)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	250φ	1000	170	0.29	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	EF-1-9と電気設備にて連動
SF-1-3	送風機 (PAC-1-1給気用)	2階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	—	天	250φ	1825	140	0.46	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-1-1と自動制御にて連動
SF-2-1	送風機 (教室)	2階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	300φ	1800	190	0.6	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	EF-2-1と電気設備にて連動
SF-2-2	送風機 (PAC-2-1給気用)	2階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	—	天	250φ	2050	110	0.46	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-2-1と自動制御にて連動
SF-2-3	送風機 (PAC-2-2給気用)	2階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	—	天	250φ	2000	110	0.46	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-2-2と自動制御にて連動
SF-3-1	送風機 (PAC-3-1給気用)	3階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	—	天	250φ	1700	120	0.41	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-3-1と自動制御にて連動
SF-3-2	送風機 (PAC-3-2給気用)	3階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	—	天	250φ	1700	120	0.41	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-3-2と自動制御にて連動
SF-4-1	送風機 (倉庫4a)	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	200φ	150	190	0.13	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	EF-4-3と電気設備にて連動
EF-1-1	排風機 (厨房)	1階	1	ストレートシロッコファン (厨房用)	—	天	#2	2200	270	1.08	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	SF-1-1と電気設備にて連動
EF-1-2	排風機 (消音型)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	250φ	800	210	0.29	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-1-9-1/9-1と自動制御にて連動
EF-1-3	排風機 (消音型)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	250φ	1260	180	0.43	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-1-9-1/9-1と自動制御にて連動
EF-1-4	排風機 (消音型)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	200φ	400	180	0.16	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-1-9-1/9-1と自動制御にて連動
EF-1-5	排風機 (トイレ1b男子)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	200φ	650	120	0.16	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-1-9-3と自動制御にて連動
EF-1-6	排風機 (トイレ1b女子)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	200φ	700	120	0.205	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	PAC-1-9-3と自動制御にて連動
EF-1-7	排風機 (トイレ1a男子)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	200φ	500	160	0.16	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	PAC-1-1と自動制御にて連動
EF-1-8	排風機 (トイレ1a女子)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○	天	200φ	450	150	0.16	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	6	PAC-1-1と自動制御にて連動

機器番号	機 器 名 称 〔 系 統 名 〕	設 置 階	台 数	機 器 仕 様				電 動 機 (50 H Z)					イン タ ー ロ ッ ク ・ 動 作	速 方		コン ク リ ー ト 基 礎	防振装置 g:0.5 s:25/100 P:0.5/10t	備 考		
				型 式	消 音 ボ ツ ク ス 付 手	番 号	風 量 m ³ /h	静 圧 Pa	動 力 kW	相 φ	電 圧 V	極 数 P		起 動 方 式	非 常 電 源				発 停	運 転 故 障 表 示
EF-1-9	排風機 (医務ガス置場)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	250φ	1000	130	0.178	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	SF-1-2と電気設備にて連動
EF-1-10	排風機 (隔離待合室)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	100	180	0.096	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-1-3-5,1-5-1と自動制御にて連動
EF-1-11	排風機 (シャワー室)	1階	2	ストレートシロッコファン (耐湿型)	○ 天	150φ	100	150	0.07	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-1-3-5,1-5-1と自動制御にて連動
EF-1-12	排風機 (多目的トイレ)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	200	160	0.083	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-1-6-3と自動制御にて連動
EF-1-13	排風機 (喫茶コーナー)	1階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	300	130	0.096	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	
EF-2-1	排風機 (教室)	2階	1	ストレートシロッコファン (厨房用)	— 天	#2	1800	220	1.08	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	SF-2-1と電気設備にて連動
EF-2-2	排風機 (トイレ2男子)	2階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	250φ	1250	130	0.43	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-2-1,2-2と自動制御にて連動
EF-2-3	排風機 (トイレ2女子)	2階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	250φ	1450	130	0.46	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-2-1,2-2と自動制御にて連動
EF-2-4	排風機 (リフレッシュコーナー)	2階	1	ストレートシロッコファン (耐湿型)	○ 天	200φ	200	120	0.083	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-2-1,2-2と自動制御にて連動
EF-2-5	排風機 (シャワー室)	2階	1	ストレートシロッコファン (耐湿型)	○ 天	200φ	450	150	0.07	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-2-1,2-2と自動制御にて連動
EF-2-6	排風機 FA02-1(排気用)	2階	1	ストレートシロッコファン (耐湿型)	○ 天	200φ	450	150	0.07	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-2-1,2-2と自動制御にて連動
EF-3-1	排風機 (トイレ3男子)	3階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	250φ	1200	130	0.43	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-3-1,3-2と自動制御にて連動
EF-3-2	排風機 (トイレ3女子)	3階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	250φ	1450	130	0.46	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-3-1,3-2と自動制御にて連動
EF-3-3	排風機 (リフレッシュコーナー)	3階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	200	120	0.083	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	
EF-4-1	排風機 (トイレ4男子)	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	300φ	1650	140	0.5	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-4-1,4-3と電気設備にて連動
EF-4-2	排風機 (トイレ4女子)	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	300φ	1750	200	0.6	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-4-1,4-3と電気設備にて連動
EF-4-3	排風機 (倉庫A)	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	150	140	0.083	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	
EF-4-4	排風機 (多目的トイレ)	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	250	150	0.096	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	
EF-4-5	排風機 (多目的トイレ)	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	250	150	0.096	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	
EF-4-6	排風機 (更衣室(男子))	4階	1	ストレートシロッコファン (消音型)	○ 天	200φ	200	160	0.083	1	100	—	直入	—	○	—	—	—	6	FA0-4-1,4-3と電気設備にて連動

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者（確認）
株式会社 久米設計

請負者（作成）
菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計

目付	
	PA
	・ ・ ・ ・
担当	

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事
換気機器表（2）

AC-08

HEAD	ASSIST HEAD	CHAN
------	-------------	------

POLA

ASSIST HEAD	CHAN
-------------	------

OK:EF

	CRAFT
--	-------

機器表

機器番号	機 器 名 称 〔 系 統 名 〕	設 置 間 数	台 数	機器仕様				電動機（50 HZ）				イン ター ロ ック ・ 連 動	遠 方		コン ク リ ー ト 基 礎	防振装置 G:5dB S:スプリング P:ゴムパット	備 考		
				型 式	消音ボ ックス	据 着 付 手	風量 m ³ /h	静圧 Pa	動 力 kW	相 電 圧 V	極 数 P		起 動 方 式	非 常 電 源				発 達 運 転 停 止 故障 表示	警 報
EF-4-7	排風機 (更衣室(女手))	4間	1	ストレートシロッコファン	○	天 200φ	200	150	0.083	1	100	—	直入	—	○	—	—	6	PHC-4-3と自動制御にて連動
				(消音型)															
EF-4-8	排風機 (リフレッシュコーナー)	4間	1	ストレートシロッコファン	○	天 200φ	200	130	0.083	1	100	—	直入	—	—	—	—	6	PHC-4-2-1と電気設備にて連動
FV-1-1	排風機 (多目的トイレ1a)	1間	1	天井扇	—	天 150φ	200	90	0.042	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-1-2	排風機 (ゴミ庫)	1間	1	ストレートシロッコファン	—	天 150φ	300	40	0.037	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	
FV-1-3	排風機 (職員トイレ) (洗濯室) (更衣室) (給湯室)	1間	5	天井扇	—	天 100φ	90	40	0.026	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(2)		(仮付7格手付付)												24H SDR	
				(1)														24H SDR	
				(1)														24H SDR	
				(1)														24H SDR	
FV-1-4	排風機 (消火ポンプ室)	1間	1	パイプファン	—	壁 150φ	100	10	0.017	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	付属：ウェザーカバー ：サーモスタット
FV-1-5	排風機 (リネン庫)	1間	1	天井扇	—	天 150φ	200	90	0.042	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-2-1	排風機 (多目的トイレ)	2間	1	天井扇	—	天 150φ	250	90	0.042	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-2-2	排風機 (給室)	2間	1	天井扇	—	天 150φ	600	100	0.042	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(台所用)															
FV-3-1	排風機 (多目的トイレ)	3間	1	天井扇	—	天 150φ	250	90	0.042	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-3-2	排風機 (倉庫3a)	3間	1	天井扇	—	天 150φ	150	90	0.026	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-3-3	排風機 (倉庫3b)	3間	1	天井扇	—	天 150φ	150	90	0.026	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-4-1	排風機 (倉庫4b)	4間	1	天井扇	—	天 150φ	250	70	0.042	1	100	—	直入	—	—	—	—	—	24H SDR
				(仮付7格手付付)															
FV-4-2	排風機 (倉庫4c)	4間	1	天井扇	—	天 150φ	150	70	0.026	1	100	—							

[illegible]

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者（確認）	請負者（作成）
株式会社 久米設計	菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

請負者（作成）
菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUME SEIKI

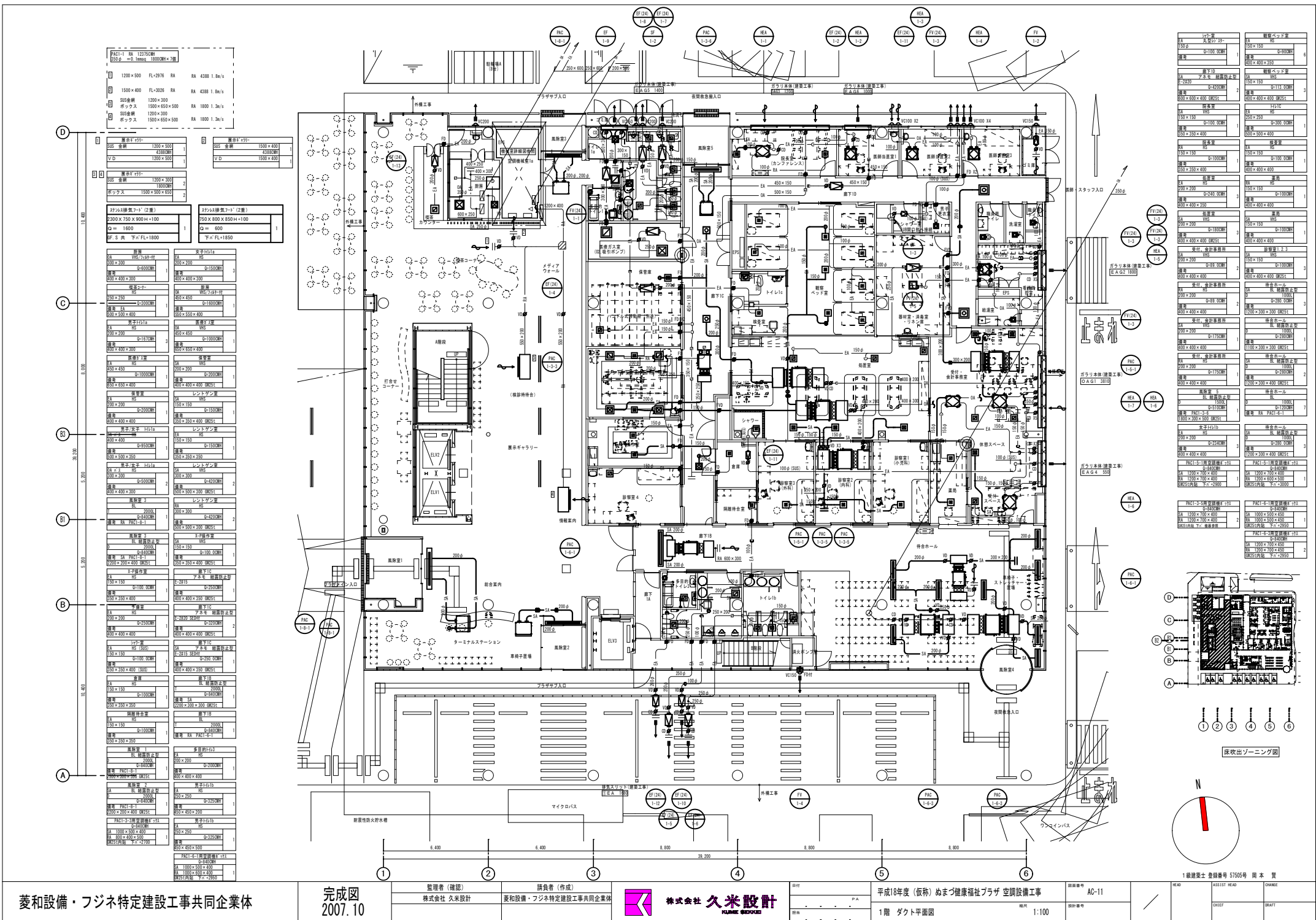
目付	
	P A
	・ ・ ・ ・
振替	

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事
換気機器表（3）

図面番号	AC-09
設計番号	

1級建築士 登録番号 57506号 岡本 賢

HEAD	ASSIST HEAD	CHANGE
	CHIEF	DRAFT



菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者 (確認)
株式会社 久米設計

調査者 (作成)
菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUMI DESIGN

図面

平成18年度 (仮称) めまづ健康福祉プラザ 空調設備工事

図面番号
AC-11

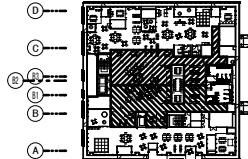
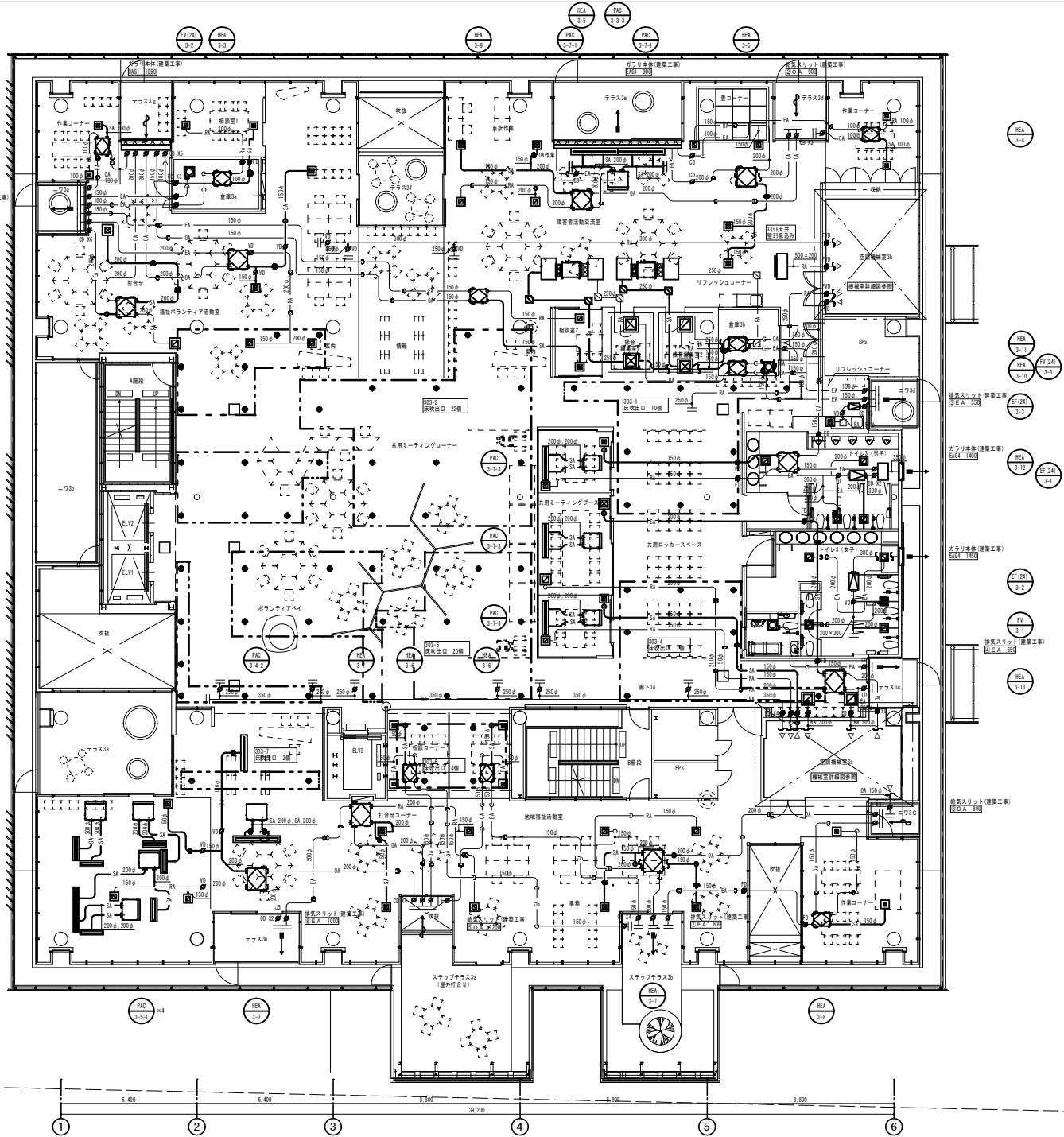
縮尺
1:100

1階建築士登録番号
57505号 岡本 賢

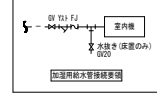
図面
CHECK
DRAFT

[illegible]

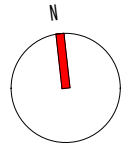
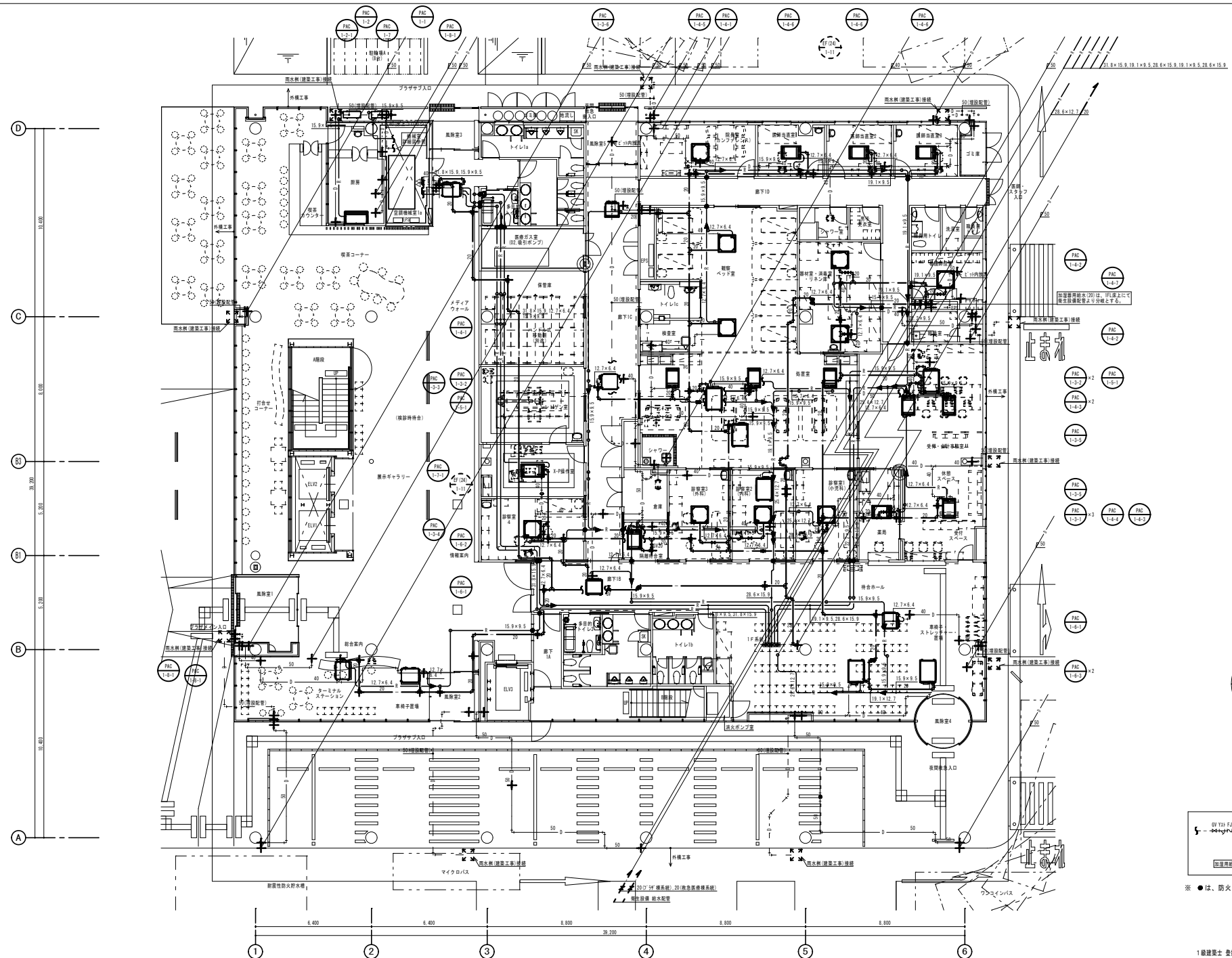
1) E.A. 1200



- ② 24時間営業型 ファックス受付出口
 16200-08H-1 (輪流方式内線受付出口)
 延長 MAX150、100、150、150、08H
 10台10分10台 024 49
 - ③ ファックス受付出口
 16200-08H-1 (輪流方式内線受付出口)
 延長 MAX150、100、150、150、08H
 10台10分10台 024 49
 - ④ 24時間営業型 自動転送型ファックス受付出口
 16200-08H-1 (自動転送型内線受付出口)
 延長 MAX150、100、150、150、08H
 10台10分10台 024 49
 - ⑤ 自動転送型ファックス受付出口
 16200-08H-1 (自動転送型内線受付出口)
 延長 MAX150、100、150、150、08H
 10台10分10台 024 49
 - ⑥ スタンダード型受付出口
 16200-08H-1 (自動転送型内線受付出口)
 延長 MAX150、100、150、150、08H



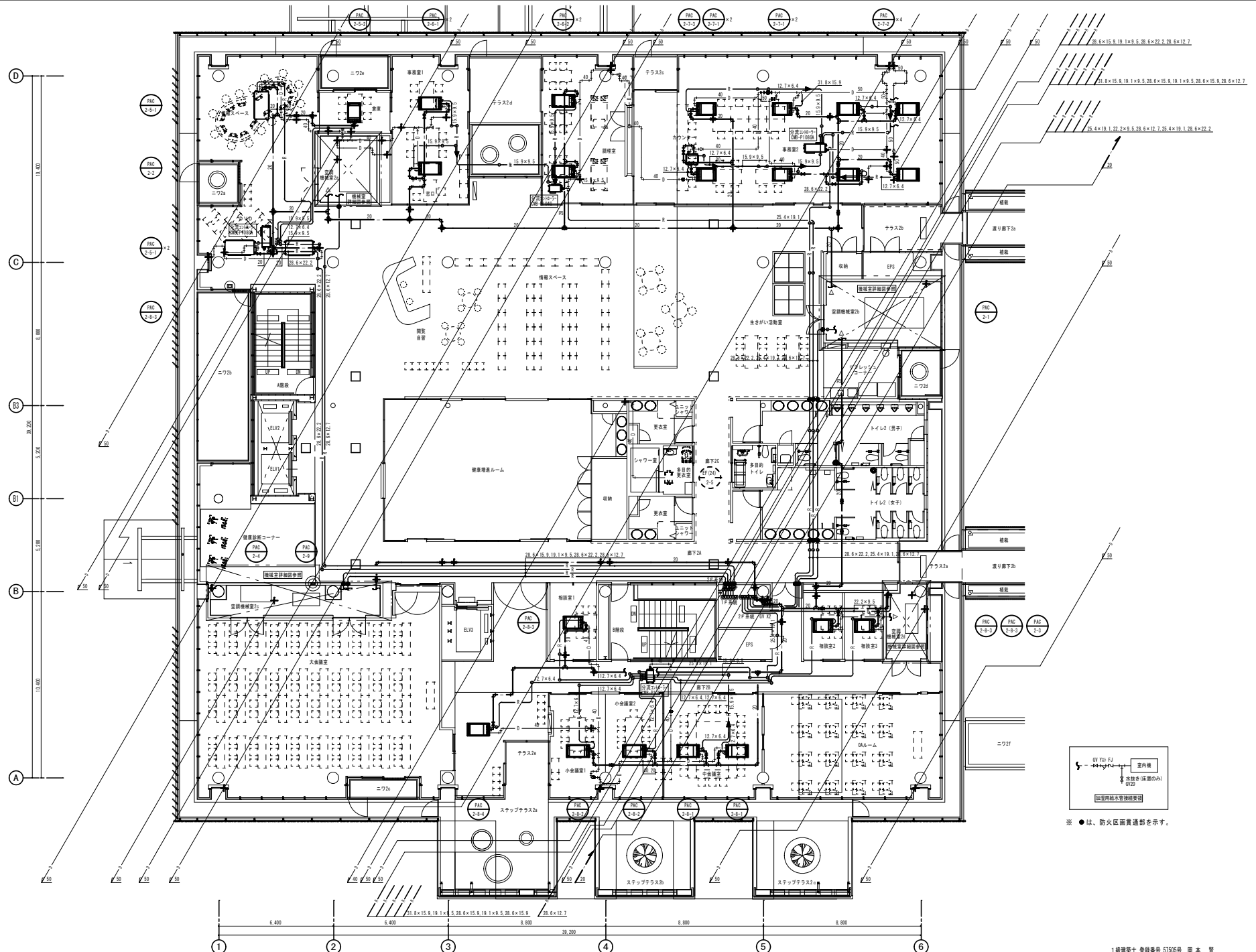
※ ●は、防火区画貫通部を示す。
※ 加湿用給水管は、全て20Aとする。

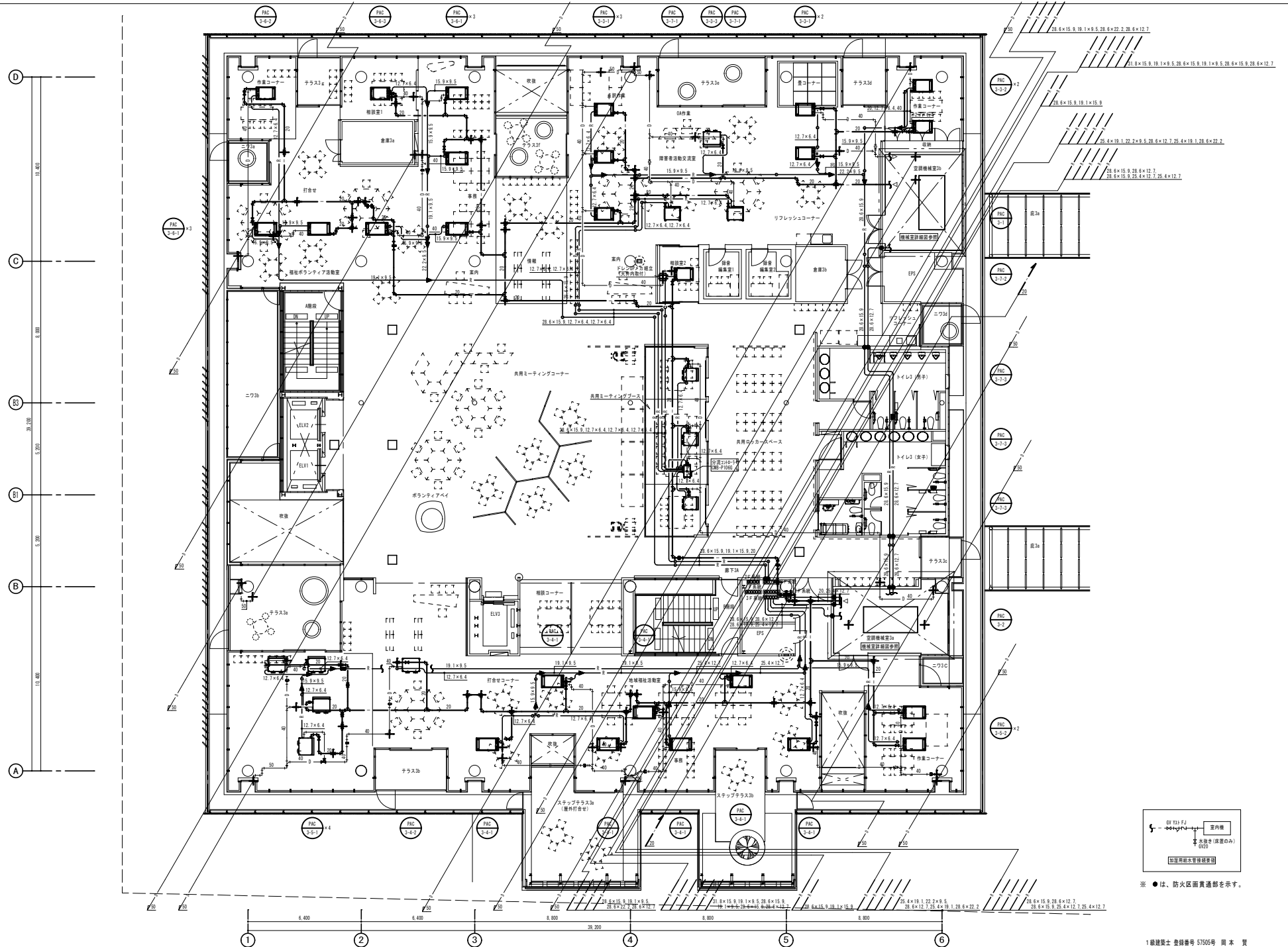


○ 30 T21 F2 室内機
● 室外機 (設置のみ)
○ 30 T21 F2 室内機
● 室外機 (設置のみ)
○ 30 T21 F2 室内機
● 室外機 (設置のみ)

※ ●は、防火区画貫通部を示す。

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体	完成図 2007.10	監理者 (確認)	設計者 (作成)	 株式会社 久米設計 KIKUMOTO DESIGN CO., LTD.	図面番号	平成18年度 (仮称) めまづ健康福祉プラザ 空調設備工事	図面番号	/	HEAD	DESIGN HEAD	OWNER
		株式会社 久米設計	菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体		縮尺	1:100	設計番号		CHIEF	DRAFT	
					1階 空調配管平面図						





菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

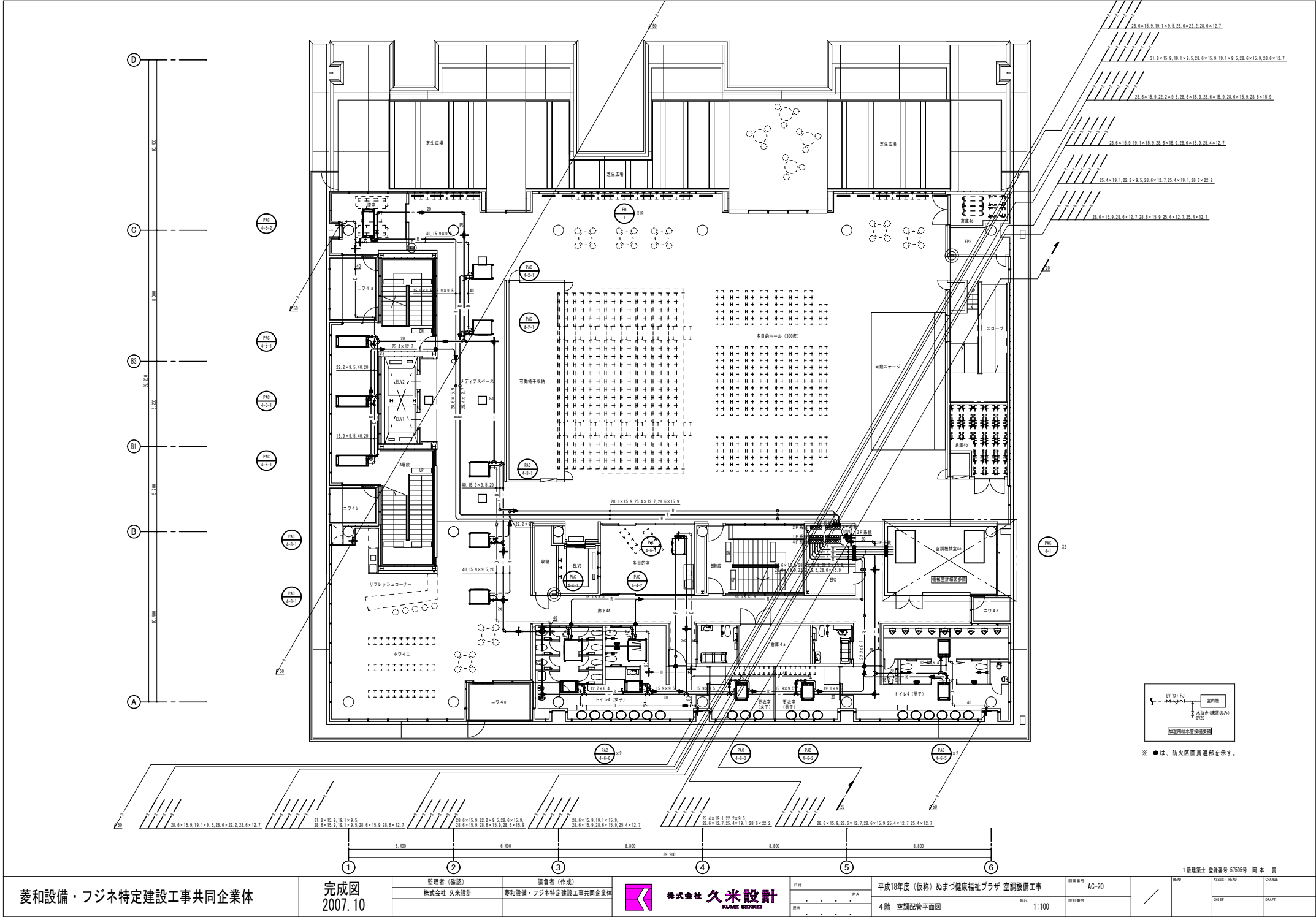
完成図
2007.10

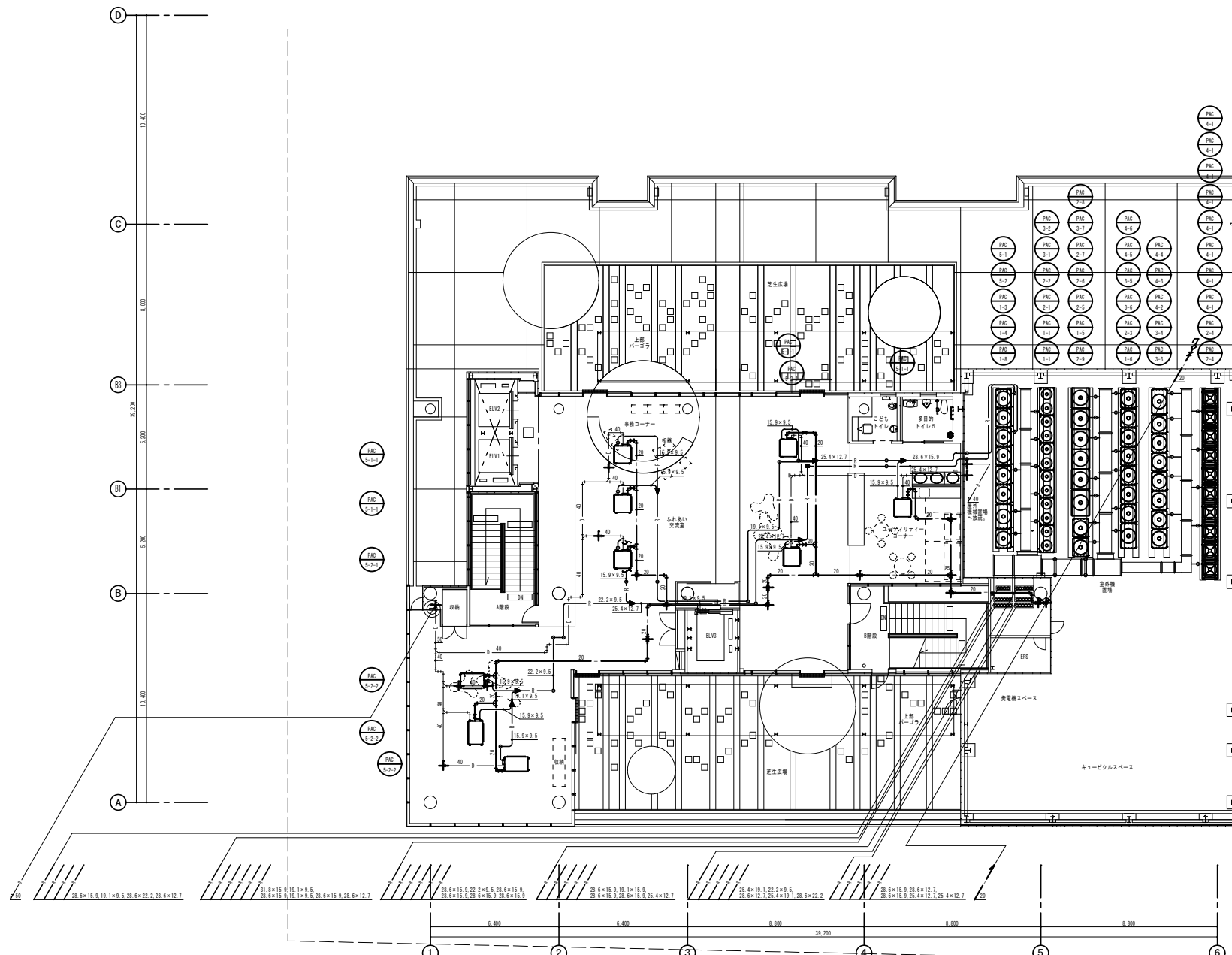
監理者 (確認)	監負者 (作成)
株式会社 久米設計	菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

株式会社 久米設計
KUMI DESIGN

設計	平成18年度 (仮称) ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事	図面番号	AC-19
概算	3階 空調配管平面図	縮尺	1:100

1級建築士 登録番号 57505号 岡本 賢			
HEAD	ASSIST HEAD	CHANGE	
CHECK	DRAFT		





菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者 (確認)
株式会社 久米設計

請負者 (作成)
菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUME DESIGN

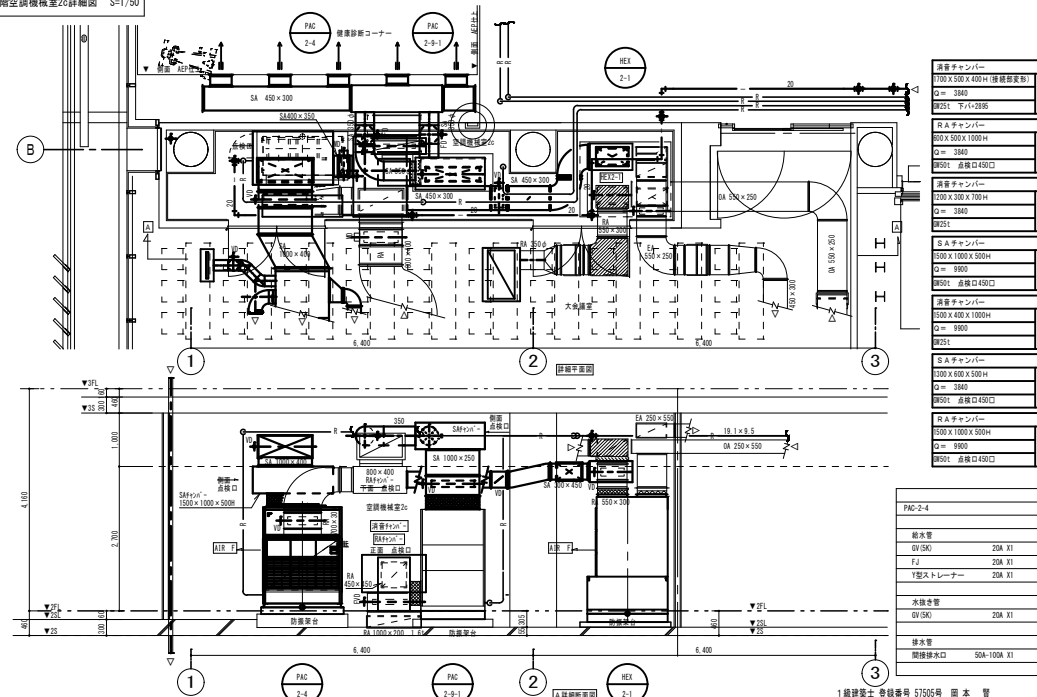
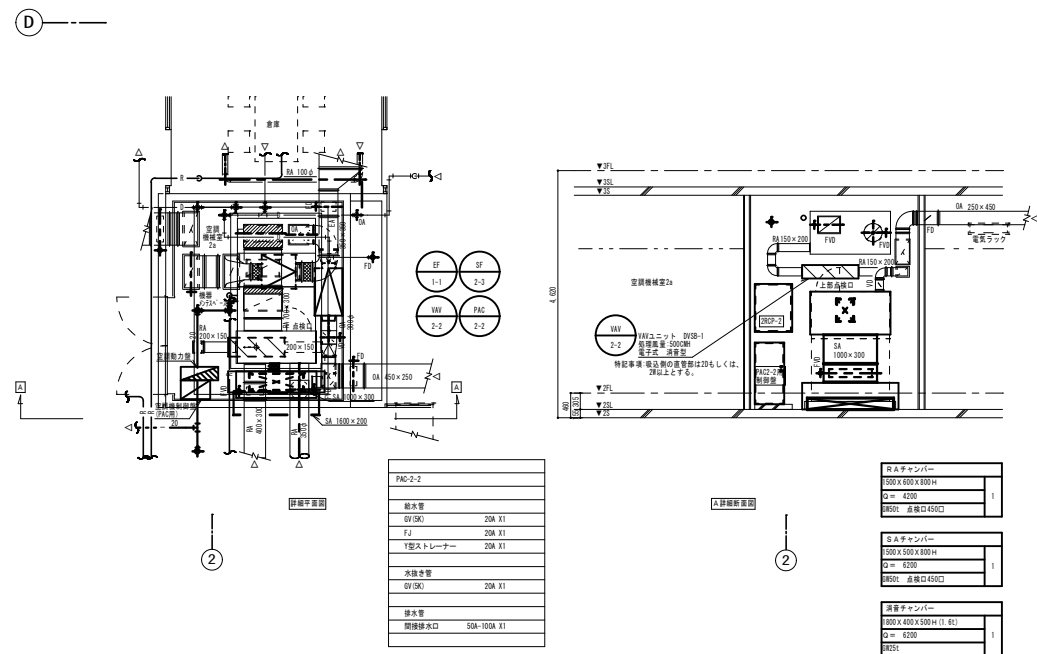
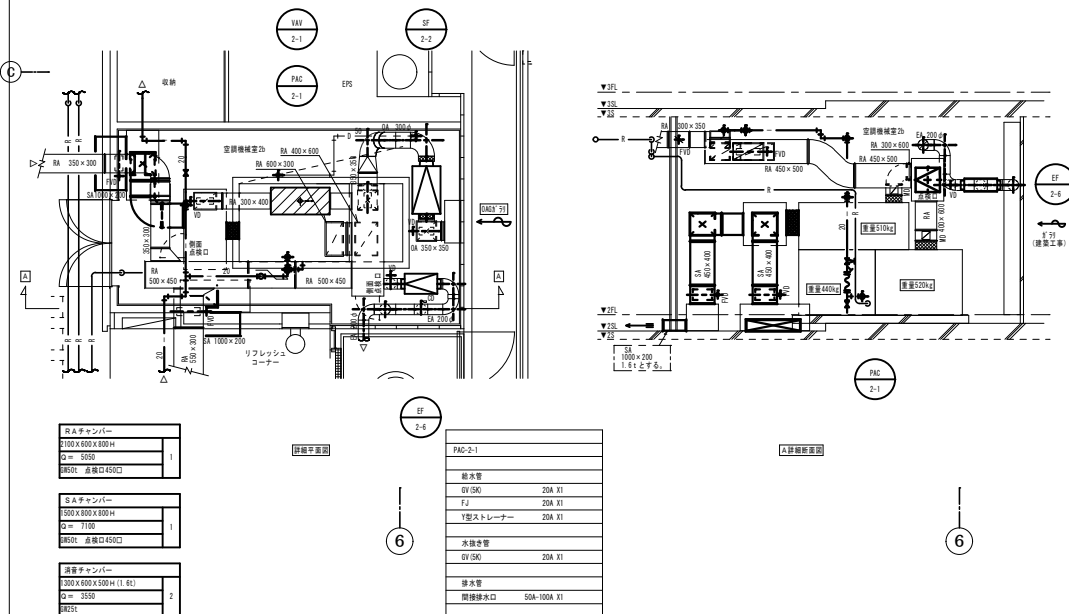
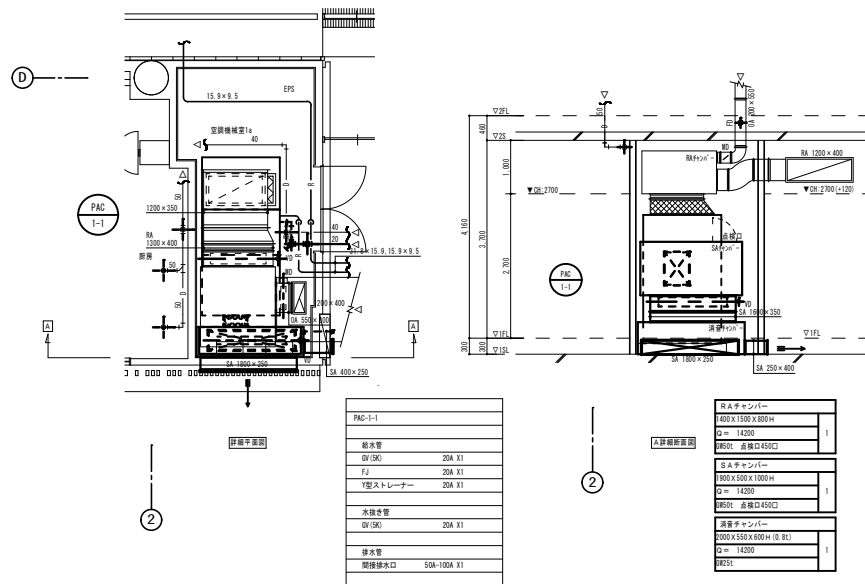
設計
P A
校印

平成18年度 (仮称) ゆまづ健康福祉プラザ 空調設備工事
5階 空調配管平面図
縮尺 1:100

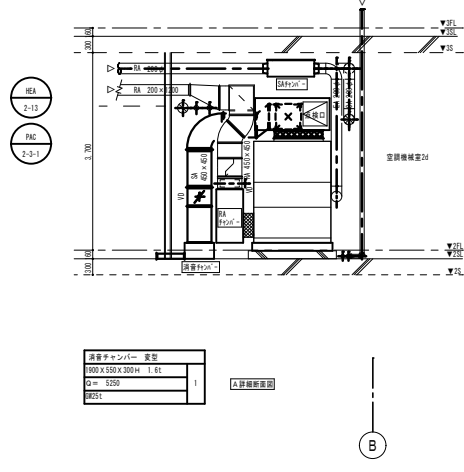
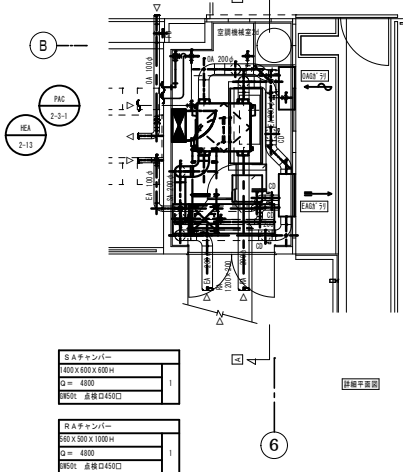
図面番号
AC-21
設計番号

1級建築士 登録番号 57505 岡本 智

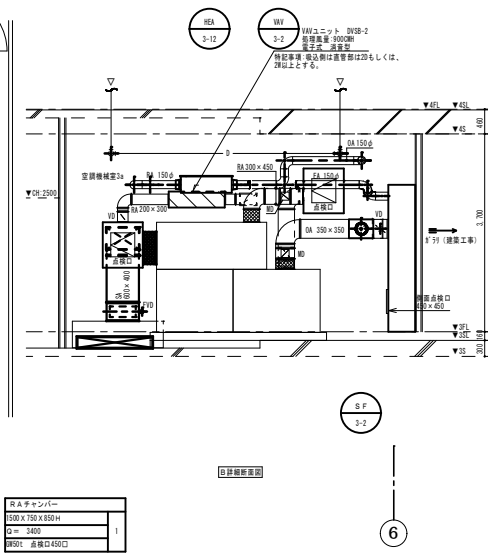
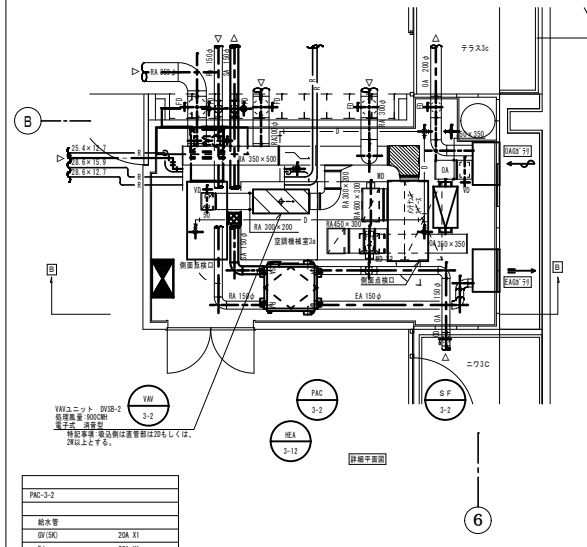
HEAD	ASSIST HEAD	CHIEF	CHAIRMAN



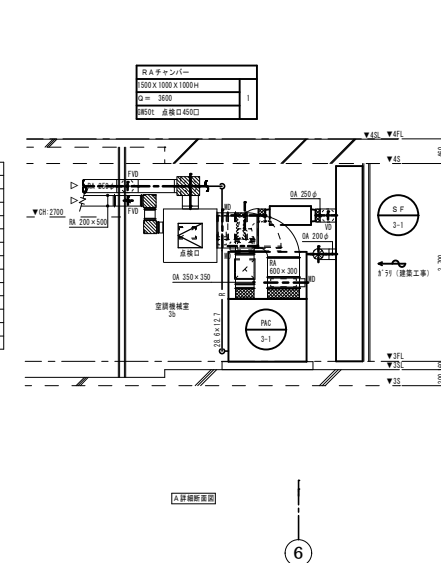
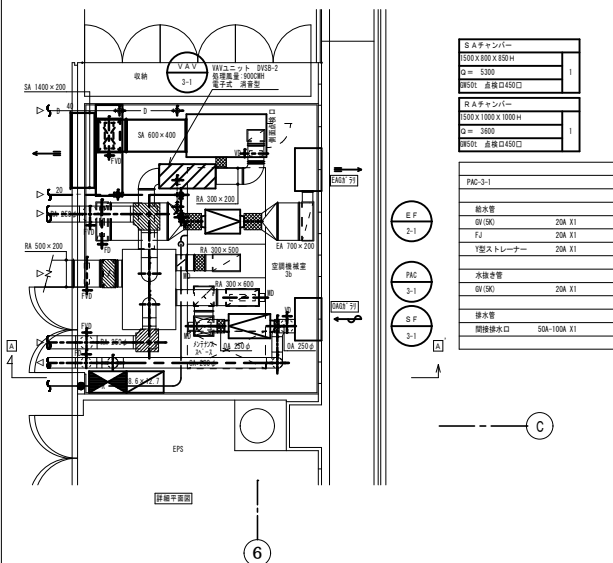
2 階空調機械室2d詳細図 S=1/50



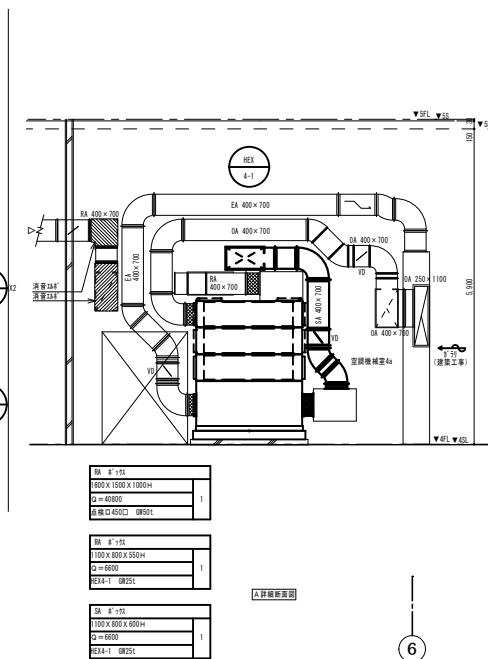
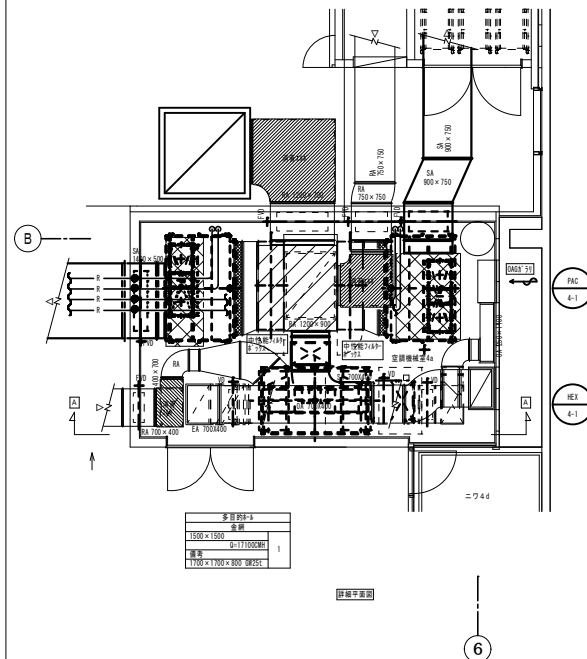
3 階空調機械室3a詳細図 S=1/50

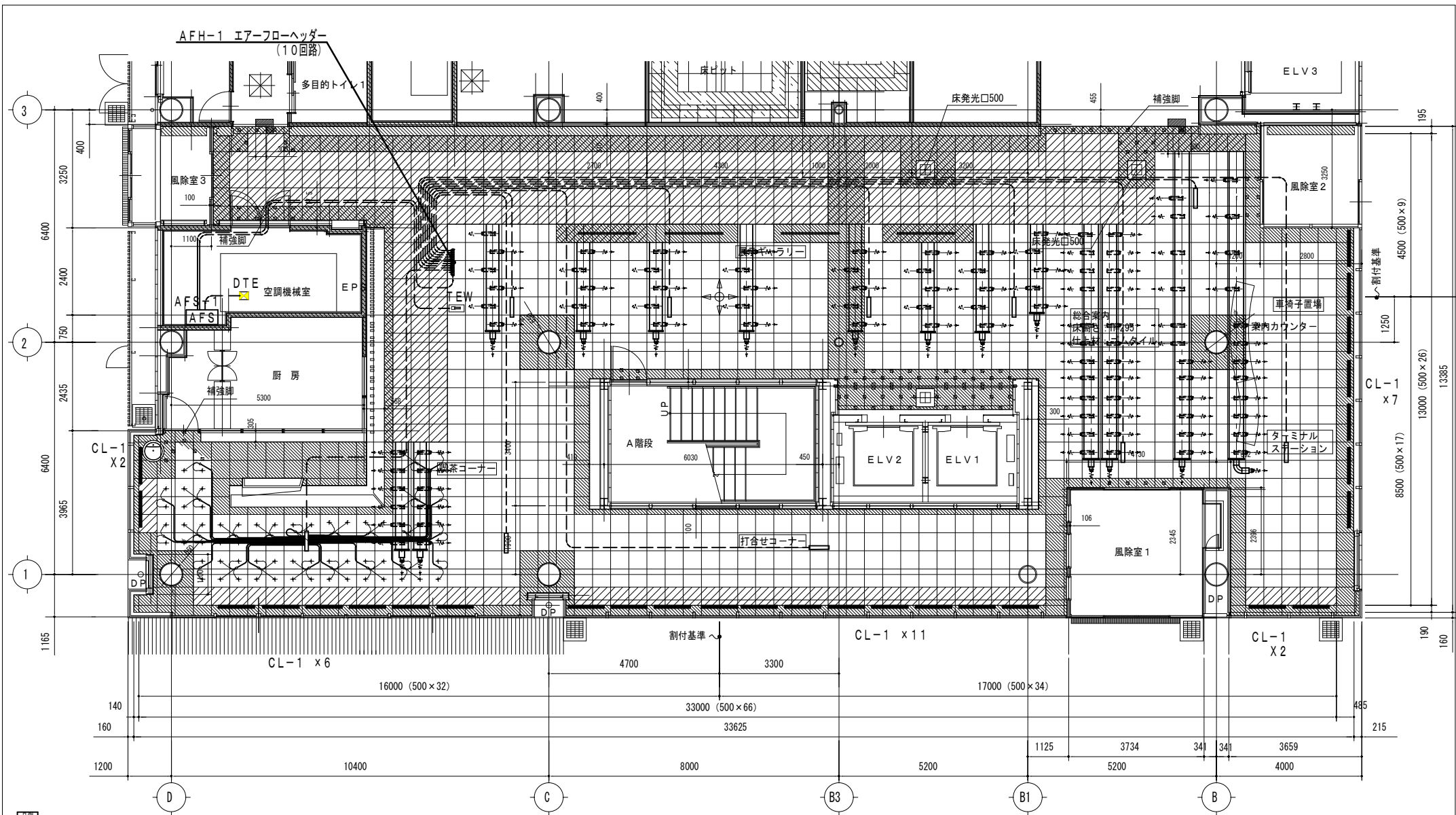


3 階空調機械室3b詳細図 S=1/50

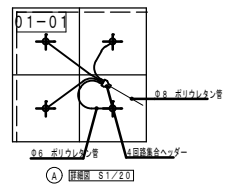


4 階空調機械室4a詳細図 S=1/50





- 凡例
- 全空気式床冷暖房範囲
 - パーティクルボード範囲
 - パーティクルボード範囲(空調チャンパー)
 - 1集合ヘッダー空気噴射範囲



凡 例	
	給気モジュール MCH
	床吹出口
	床温センサー TEW
	室内露点センサー DTE

床吹出口リスト

場 所	記 号	寸 法	台数(台)
エントランスホール	CL-1	100×1,000L	28

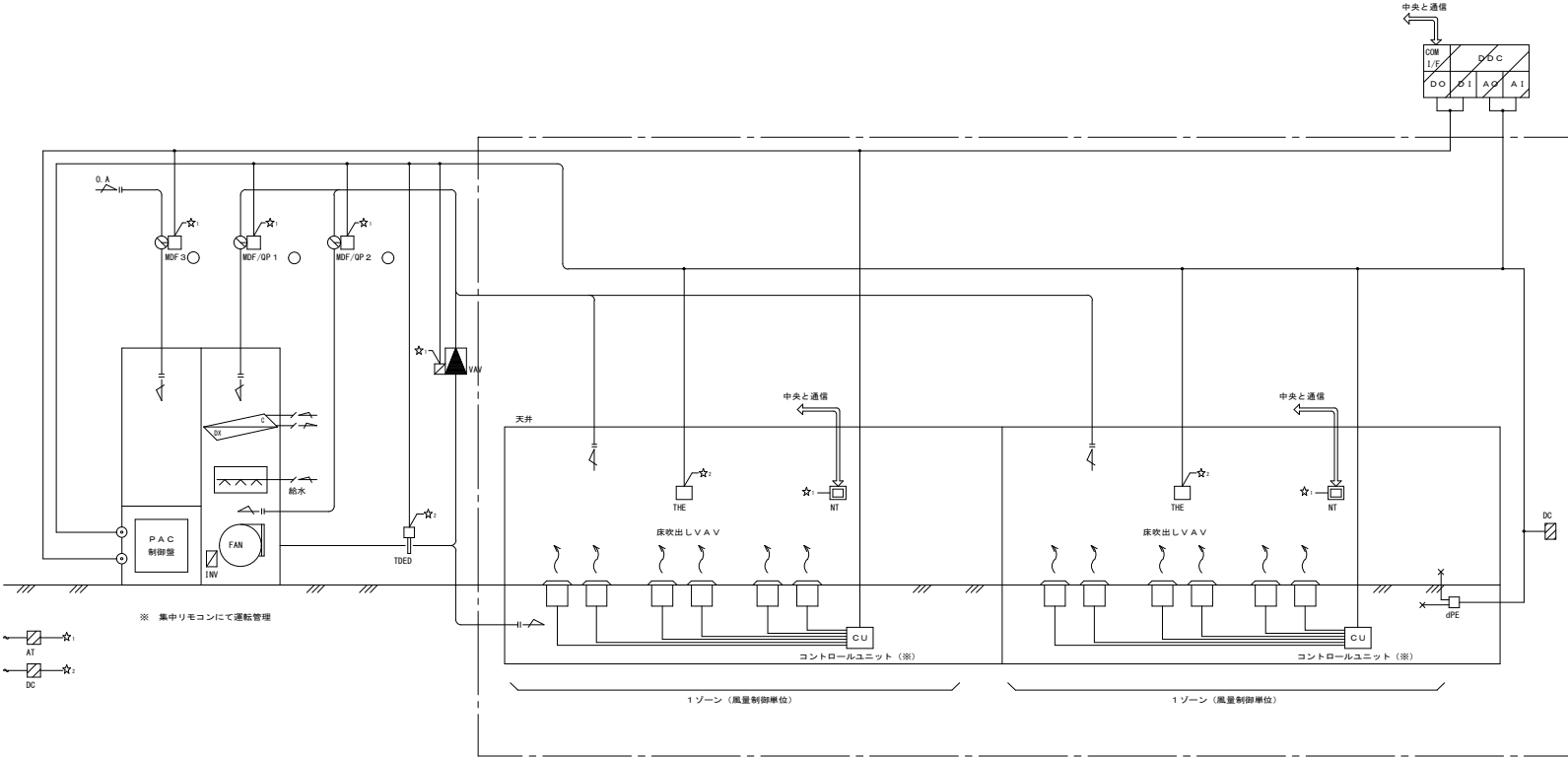
給気モジュールリスト

場 所	面 積	風 量	サイズ	数 量
エントランスホール	364m ²	14,200CMH		
	フィルムダクト	1014CMH	250×125	14
	気流変換器	128CMH	60φ	1.1

新設項目
＜空冷ヒートポンプパッケージ廻り＞
A. パッケージ本体機能
1. パッケージ吹き出し口温度制御機能
…温度制御用サーモはメーカー工事区分
2. 気化式加温制御機能
…外部接点入力により加温のON/OFF制御
3. ファン1INV及び、制御盤
4. 外部入力端子
a. ファンインバータINV入力信号
b. 加温弁入力信号
5. 外部出力端子
・パッケージ運転、故障信号（一括）
・パッケージ暖房信号

※ 集中リモコンにて運転管理
★
AT
★
DC

＜室内廻り制御＞
1. 室内温度制御
室内温度設定器（NT）により選択されたゾーンにて、室内温度により吹き出しユニットの風量制御を行う。（H/L/M/Ld/Lc）
2. 室内設定器（NT）機能
a. ゾーンの空調選択
b. 温度設定
※NTは最大4ゾーンの設定管理が可能とする。



（注記）1. 図中※印（CU、管理ユニット）は床吹き出しVAVメーカーの支給品とする。

系統名	空調ゾーン名称	風量系統	吹出し口数	有無	ファン台数	風量制御	設定器（NT）	温度センサー（THE）
PAC-2-1	地下2A	24h	6	有	1	常時H/L	0	0
	健康増進室	24h	4	有	1	常時H/L	0	0
	健康増進室	ゾーン管理	14	有	2	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	男子更衣室	ゾーン管理	1	無	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	女子更衣室	ゾーン管理	1	無	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	多目的更衣室	ゾーン管理	1	無	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	生きがよい活動室	ゾーン管理	10	無	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	生きがよい活動室	24h	5	無	1	常時H/L	0	0

系統名	空調ゾーン名称	風量系統	吹出し口数	有無	ファン台数	風量制御	設定器（NT）	温度センサー（THE）
PAC-2-2	地下2A	24h	6	有	1	常時H/L	0	0
	地下2A、201-4	24h	8	無	1	常時H/L	0	0
	情報スペース	ゾーン管理	22	無	3	H/L/Lc/M/Ld	1	1

系統名	空調ゾーン名称	風量系統	吹出し口数	有無	ファン台数	風量制御	設定器（NT）	温度センサー（THE）
PAC-3-1	共用ミナミ（リフト）	ゾーン管理	12	有	2	常時H/L	0	0
	303-1	ゾーン管理	10	無	2	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	303-2	ゾーン管理	9	無	2	H/L/Lc/M/Ld	1	1

系統名	空調ゾーン名称	風量系統	吹出し口数	有無	ファン台数	風量制御	設定器（NT）	温度センサー（THE）
PAC-3-2	ポランディアベイ	24h	12	有	2	常時H/L	0	0
	303-4	ゾーン管理	7	無	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	303-4	ゾーン管理	8	無	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	303-4	ゾーン管理	4	有	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1
	303-4	ゾーン管理	2	有	1	H/L/Lc/M/Ld	1	1

5全熱交換器スイッチ配線工事

制御項目

1. 電線線によるレベル監視及び、補給水弁開閉制御

2. タイマーによる警報ハンチング出力防止

3. 地震時、緊急遮断弁を閉とする。

6水槽監視

Isst

動力量

加圧給水ポンプユニット (P-1)

遮断弁

遮断弁

受水槽 (T-1)

緊急遮断弁制御盤 (衛生設備工事)

※センサーは内部収納

1RCP-2

制御項目

1. 電線線によるレベル監視及び、補給水弁開閉制御

2. タイマーによる警報ハンチング出力防止

3. 地震時、緊急遮断弁を閉とする。

(注記) 1. 遮断弁は受水槽付属品とします。

7雨水貯留槽監視

Isst

TM (x2)

上下観望鏡

BT (20A)

市水

TM (x2)

上下観望鏡

雨水

雨水貯留槽

雨水利用

オーバーフロー

雨水貯留槽減水時に、市水の補給水制御を行う。

制御項目

1. 電線線によるレベル監視

2. タイマーによる警報ハンチング出力防止

3. 補給水制御

雨水貯留槽減水時に、市水の補給水制御を行う。

8ペリメータヒーター制御

4階 多目的ホール

自動制御設備工事

電気設備工事

4RCP-1

制御項目

1. 室内温度によりペリメータヒータ (EH-1) のON/OFF 制御を行う。

8ペリメータヒーター制御

2階 大会議室系統

PAC-2-4

HEX-2-1

RA

RA

MD F 1

SA

RAチャンバー

RAチャンバー

MD F 2

SA

OA

SA

PAC-2-4

HEX-2-1

R

R

*1

*2

制御項目

1. PAC運転時 HEX運転とする。

2. HEX単体運転時、MDを切換える

PAC-2-4	HEX-2-1	MD F 1	MD F 2
ON	ON	全開	全開
OFF	ON	全開	全開
OFF	OFF	全開	全開

(注記)

PAC運転時 HEX運転とする。

又、HEXの単体運転時はMD制御し、換気運転対応とする。

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者 (確認)

株式会社 久米設計

請負者 (作成)

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

設計

P.A.

概略

細尺

—

平成18年度 (仮称) ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事

自動制御設備 計装図 (3)

図面番号

AC-28

設計番号

—

1 総建築士 登録番号 57505号 岡本 賢

HEAD

ASSIST HEAD

CHIEF

DRAFT

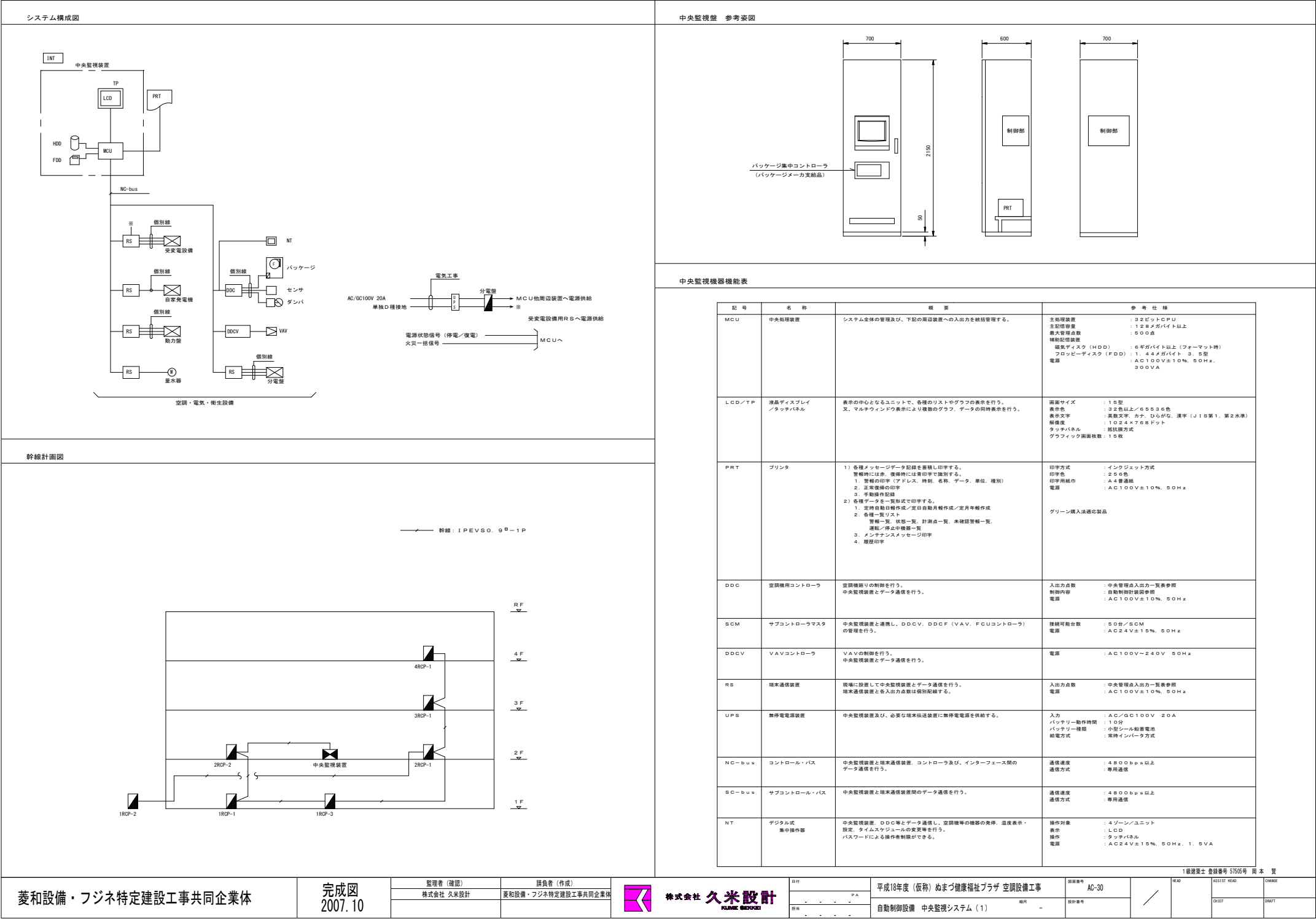
自動制御機器表

[illegible]

盤寸法表

型 名	形 状	参考寸法			収納系統名	備 考
		W	H	D		
1RCP-1	壁掛	700	1150	250	空調機制御 (3) PAC-1-1 中央管理点入出力一覧表参照	
1RCP-2	自立	800	1800	400	中央管理点入出力一覧表参照	屋外耐仕様
1RCP-3	壁掛	700	1100	250	中央管理点入出力一覧表参照	
2RCP-1	自立	700	2150	400	空調機制御 (PAC-2-1) 中央管理点入出力一覧表参照	
2RCP-2	壁掛	550	1400	350	空調機制御 (PAC-2-2) 中央管理点入出力一覧表参照	
3RCP-1	自立	700	1950	400	空調機制御 (PAC-3-1) 中央管理点入出力一覧表参照	
3RCP-2	自立	700	1950	400	空調機制御 (PAC-3-2) 中央管理点入出力一覧表参照	
4RCP-1	自立	700	1950	400	雨水貯留槽 中央管理点入出力一覧表参照	

凡例	
	AC100V or 200V
	インターロック
	現場盤内取付機器
	ボックス内取付機器
	監視盤との信号受渡し



中央監視システム機能表

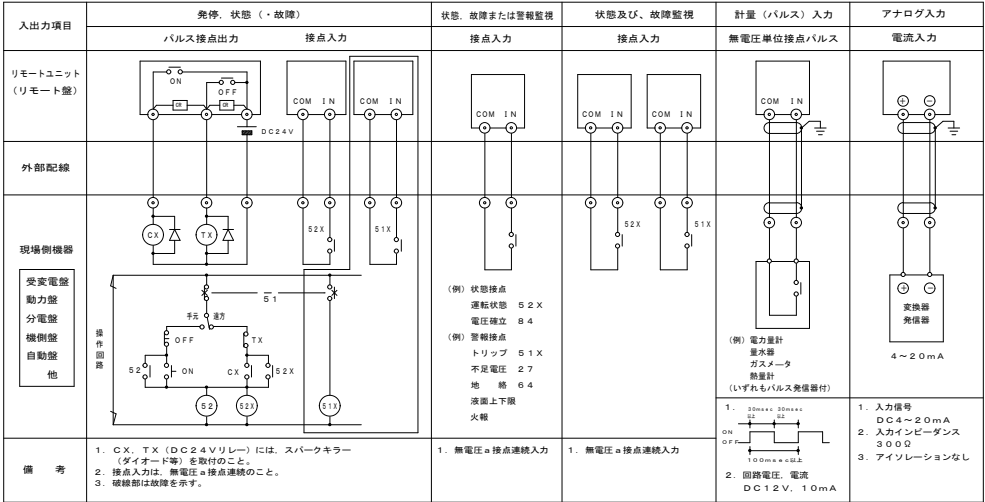
1. システム概要
本中央監視装置は、2F 事務室1に設置し換気設備・衛生・受電電・照明・防災設備等の各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。 省力化、省エネルギー化、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とする。 システム構築にあたっては、機能確保が保障した場合でも他の機器に波及しないよう危険分散を考慮したシステムとする。
2. 基本機能
2-1. 共通機能
(1) 操作方法 マウス、キーボード/タッチパネルにより操作を行う。
(2) オペレータパスワード指定 オペレータ毎にパスワード(最大16)登録し、操作の許可範囲を設定できる。
(3) 運用区分設定 管理点、グラフィック画面を運用区分として、最大16系統(設備・系統・場所・建物・等)に振り分ける。 各運用区分時間毎(平日昼、平日夜、休日)に表示画面・プリンタ・ブザーの下記設定ができる。 画面 : 表示しない/表示する/表示及び、操作する プリンタ : 印字しない/印字する ブザー : 鳴らさない/鳴らす ブザー音色は警報レベルにより4種類設定できる。
(4) 管理点・プログラム情報設定変更 管理点名称の変更ができる。 プログラム名称、登録点、各種プログラムの詳細設定項目の変更ができる。
(5) 自己診断 システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。
(6) メンテナンス中機器登録 全ての管理点に対して制御及び、警報判断の保留ができる。
2-2. 監視
(1) 状態監視 管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。 状態変化のプリンタ印字(時刻、管理点名称、状態)は、状態管理点毎にすししないを設定できる。
(2) 警報監視 管理点、システム構成機器の警報発生、復旧の監視を行う。 管理点の警報発生時は、自動的に画面に警報発生メッセージを表示する。 また、ブザー鳴動、プリンタ印字(時刻、管理点名称、警報内容・警報復旧)、警報に関連する画面の強制表示を行う。 強制表示については警報管理点毎に表示レベルを設定し、複数の警報が同時に発生した場合には優先順位の高い管理点の画面を強制表示する。
(3) 発停失敗監視 中央監視より発停指令後、一定時間機器の状態が変化しない時は警報を発する。
(4) 状態不一致監視 中央監視の指令と機器の状態が不一致となった時は、警報を発する。
(5) 連続運転時間監視 指定した管理点の連続運転時間が、設定した値以上になった場合、警報を発する。
(6) 計測値上下限監視 計測値が設定された上下限値を超えた時は、警報を発する。

2-3. 表示
(1) マルチウィンドウ表示 複数の画面を同時に表示することができる。
(2) 画面スクロール機能 画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させることができる。
(3) 警報シンボル表示 発生中の警報の有無・未確認警報の有無・停電・火災状態を画面の専用エリアに表示する。
(4) 最新警報表示 最新の警報内容を画面の専用エリアに表示する。
(5) 簡易グラフィック画面表示 建物内の管理点情報を簡易なグラフィック画面に表示する。 管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計測値・計量値は一定時間毎に更新する。
(6) 未確認警報一覧表示 警報確認操作を行っていない警報を一覧形式で表示・印字する。 管理点をキーで検索できる。 未確認警報は管理点毎に確認操作を行う。 画面専用エリアの未確認警報シンボルから直接、未確認警報一覧を表示する。
(7) 警報一覧表示 発生中の警報を一覧形式で表示・印字する。 画面専用エリアの警報シンボルから直接、警報一覧を表示する。
(8) 管理点一覧表示/印字 各管理点の種別・状態毎に次の一覧形式でまとめて表示・印字できる。 運転中機器・停止中機器・警報・保守中 状態点・計測点・積算点・全管理点
(9) 警報発生時ガイダンス表示 重要な警報が発生した場合、対処方法や連絡先を表示する。
(10) 管理点詳細画面表示 ファンシェータ画面から直接管理点の詳細画面を表示する。 詳細画面では、状態、計測値の管理点情報・管理点登録情報・運転時間データ・プログラム登録などの情報・過去48時間分のトレンドバーグラフ・スケジュールを表示する。
(11) 1画面アイコン登録表示 結果に参照する画面を画面メニューでアイコンに登録し、ツリー形式で表示する。 アイコンを選択して画面を表示する。 画面アイコンはオンラインで任意に登録/削除ができる。
(12) 1画面バック機能 過去に表示した10画面まで戻って呼び出できる。
2-4. 操作
(1) 機器個別発停操作・設定値変更 関連するグラフィック画面又は、ファンシェータ画面より管理点を選択して機器の発停操作・設定値の変更を行う。 複数の機器を同時に起動する場合は、一定の遅れ時間において順次起動する。 重要機器の発停操作時は、通常の発停操作(操作→実行)の他に、確認動作を入れた3アクション操作(操作→確認→実行)とする。

2-5. 印字
(1) メッセージ記録 ペーパーレス及び、スペース削減を目的とし、警報記録・正常復帰記録・発停失敗記録・計測値上下限警報記録・日時記録・停電復帰記録・火災時記録・操作記録・状態変化記録をリアルタイムでデータとして画面表示かつ保存/再表示/CSVファイルに出力を行う。 また、必要時は蓄積データを印字する。
(2) ログイン記録 日報・月報・年報を指定時刻あるいは手動にて印字する。 各種一覧、トレンド・バーグラフのデータ、プログラム画面を印字できる。
(3) 画面印字 表示中の画面イメージをプリンタに印字できる。
3. 制御機能
3-1. 共通
(1) カレンダー制御 平日・休日・特別日1・特別日2の設定が1年先までできる。
(2) タイムスケジュール制御 中央監視からの操作対象機器をタイムプログラムに登録し、自動的にスケジュール発停操作を行う。 スケジュールは、マスタースケジュールと実行スケジュールを有する。 マスタースケジュールで7曜日・休日・特別日1・特別日2に対して起動・停止時刻を設定する。 カレンダー情報とマスタースケジュールにより、当日を含む7日間の実行スケジュールを作成する。 実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。 対象機器に対して起動/停止の出力動作を1日に最大4回まで設定できる。
(3) 機器連動制御 管理点の状態変化・警報発生等を条件として、操作対象機器を指定した状態(起動/停止等)に動作させる。
(4) 数値演算 計算値や計測値に対し加減乗除ができる。
(5) 論理演算 複数の管理点の状態に対して、論理演算(AND・OR)ができる。
3-2. 電気
(1) 停電制御 商用電圧が停電した時は、状態不一致の警報を抑制し、一般制御は実行保留とする。 但し、火災警報制御と手動操作は実行できる。
3-3. 防災
(1) 火災制御抑制 火災一括停電入力時、空調機等の関連機器を停止すると共に火災画面を表示する。 火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。 火災復帰時は、手動操作で火災制御抑制を解除する。

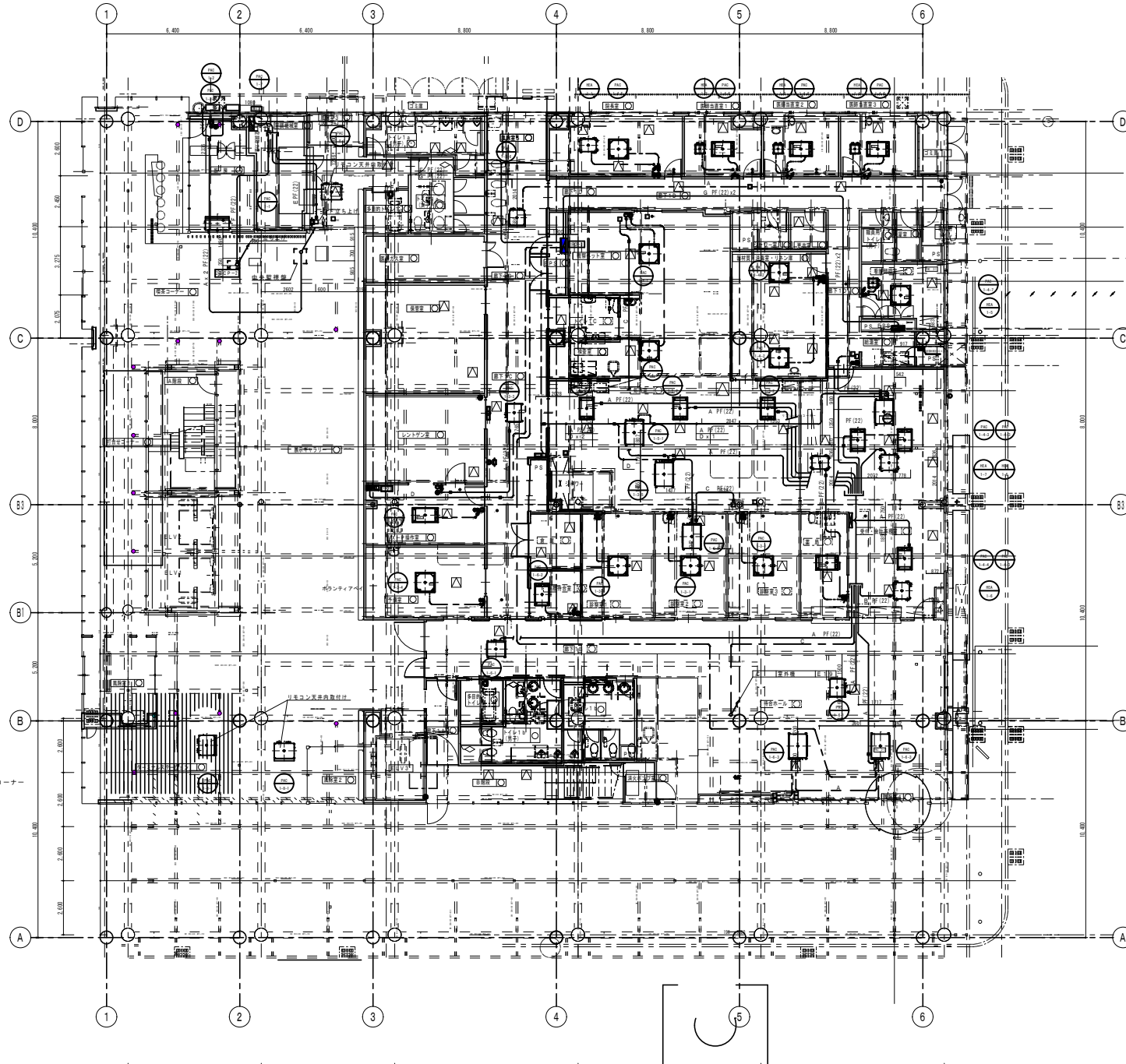
4. データ管理機能
(1) 運転時間・投入回数計算 機器の運転時間、運転(投入)回数を計算する。
(2) メンテナンス監視 登録点の運転時間・投入回数が設定された値を超えた場合、オペレータに印字通知する。 手動・自動(指定日指定時刻)により全点又は、設定された値を超えた機器を印字する。
(3) 日報・月報・年報印字/表示 計測値や計算値を指定したフォーマットで印字する。 (日報:4枚、月報:4枚、年報:2枚) 必要により最大値・最小値・平均値等の演算値を印字する。 手動印字は随時、日報:過去7日分、月報:過去2ヶ月分、年報:過去2年分の範囲で印字できる。 日報・月報・年報は印字フォーマット形式で画面に表示する。
(4) トレンド表示・印字 計測値・積算値、機器の運転状態の時系列変化を一定時間蓄積し、トレンドグラフ(折れ線)、バーグラフ(棒グラフ)にて表示する。 同一画面上に最大8点のデータを表示する。
(5) 警報・操作設定・状態変化履歴検索/表示/印字/出力 管理点の警報発生と復帰情報を蓄積し、表示/印字/CSV出力する。 機器の発停操作及び、設定変更の情報を蓄積し、表示/印字/CSV出力する。 管理点をキーに検索できる。 最大5000データまで蓄積し、これを超える場合はHDDに自動保存する。 履歴に対してコメントを入力できる。
(6) 集計 管理点の電気、水気メータの計算値を毎月指定日に検計し、1ヶ月分の使用量を算出する。 管理点をキーに検索できる。
(7) ユーザーデータ加工支援機能 指定されたトレンドデータ・日報・月報・年報データをFIDにCSV形式で出力できる。

RS・DDC取合回路図



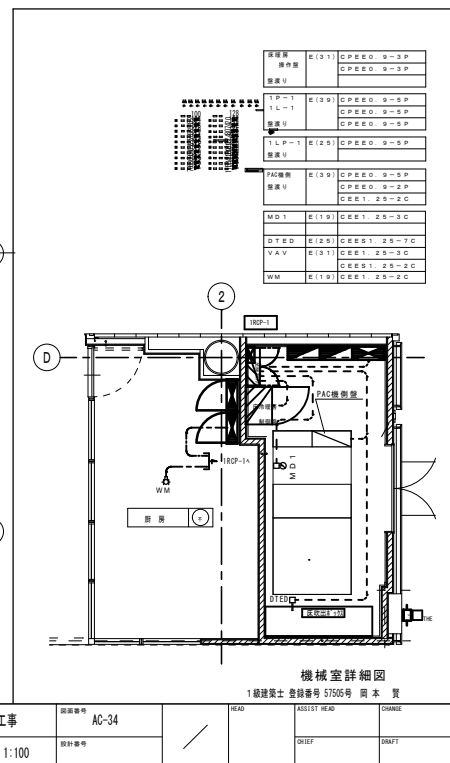
設備記号	名 称	自動制御型	信号取合先	リモート 種別	操 作		表 示		計 測			計量	備 考
					設定	リファ 状態 監視	リファ 状態	リファ 状態 監視	状態 監視	温度	その他		
	ボランティアベイ(2.4 H系統) 1 CU風量Low	3RCP-2	CU	DDC			1						
	ボランティアベイ(2.4 H系統) 1 CU風量Mid	3RCP-2	CU	DDC			1						
	ボランティアベイ(2.4 H系統) 1 CU風量Hi	3RCP-2	CU	DDC			1						
	ボランティアベイ(2.4 H系統) 2 CU風量Low	3RCP-2	CU	DDC			1						
	ボランティアベイ(2.4 H系統) 2 CU風量Mid	3RCP-2	CU	DDC			1						
	ボランティアベイ(2.4 H系統) 2 CU風量Hi	3RCP-2	CU	DDC			1						
PAC-1-1	パッケージ発停監視	1RCP-1	パッケージ本体	DDC			1						
	給気温度計測	1RCP-1	センサー本体	DDC					1				
	給気露点温度計測	1RCP-1	センサー本体	DDC						1			
	温度設定	1RCP-1	パッケージ本体	DDC	1								
	露点ギャラリー 温度	1RCP-1	センサー本体	DDC					1				
	露点ギャラリー 温度設定	1RCP-1	パッケージ本体	DDC	1								
	露点ギャラリー 温度	1RCP-1	センサー本体	DDC					1				
	給気ファンインバータ出力	1RCP-1	パッケージ本体	DDC							1		
	暖房モード	1RCP-1	DDC					1					
	ウォーミングアップ中	1RCP-1	DDC					1					
エアーフロスシステム系統													
	エアーフロスシステム発停監視	1RCP-1	床冷暖房制御盤	DDC	1								
	パッケージ (PAC-1-1) 起動信号	1RCP-1	床冷暖房制御盤	DDC				1					
	冷/暖切換え	1RCP-1	床冷暖房制御盤	DDC		1							
	露点温度	1RCP-1	床冷暖房制御盤	DDC						1			
	床表面温度	1RCP-1	床冷暖房制御盤	DDC						1			
<ファン関連>													
EF-1-7	排気ファン (トイレ男子1A)	1RCP-1	1P-1	RS		1							
EF-1-8	排気ファン (トイレ女子1A)	1RCP-1	1P-1	RS		1							
EF-1-13	排気ファン (喫煙コーナー)	1RCP-1	1P-1	RS		1							
SF-2-1	給気ファン (教室系統)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
EF-2-1	排気ファン (教室系統)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
SF-2-2	給気ファン (生きがい運動室系統)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
EF-2-2	排気ファン (男子給系統)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
SF-2-3	給気ファン (情報スペース)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
EF-2-3	排気ファン (トイレ女子)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
EF-2-5	排気ファン (シャワー系統)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
EF-2-6	排気ファン (機械室2系統)	2RCP-1	2P-1	RS		1							
SF-3-1	給気ファン (共用ミーティングコーナー)	3RCP-1	3P-1	RS		1							
EF-3-1	排気ファン (トイレ男子)	3RCP-1	3P-1	RS		1							
EF-3-2	排気ファン (トイレ女子)	3RCP-1	3P-1	RS		1							
<PAC・ファン運動>													
PAC-1-3-5×2	外気処理パッケージ起動信号	1RCP-3	PAC本体	RS				2					
PAC-1-5-1×2	外気処理パッケージ起動信号	1RCP-3	PAC本体	RS				2					
EF-1-2	排気ファン	1RCP-3	1L-2	RS		1							
EF-1-3	排気ファン	1RCP-3	1L-2	RS		1							
EF-1-4	排気ファン	1RCP-3	1L-2	RS		1							
EF-1-10	排気ファン	1RCP-3	1L-3	RS		1							
EF-1-11X2	排気ファン	1RCP-3	1L-2	RS									

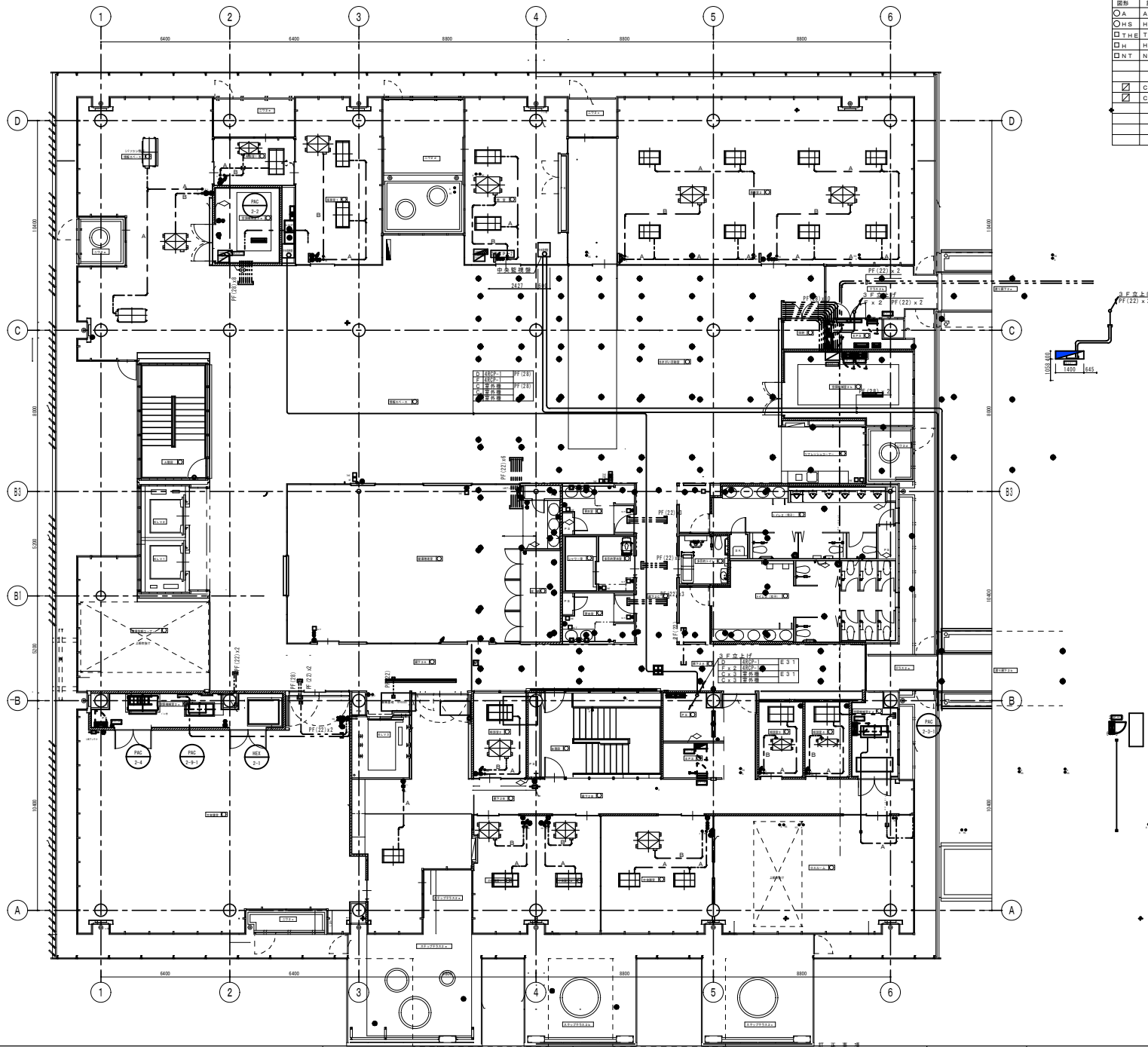
[illegible]



設備配置表		設備		備考
記号	設備名称	室内設備	室外設備	
A	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側
B	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側
C	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側
D	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側
E	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側
F	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側
G	EM-CERE1 250-2C	(E25)	(PF22)	こちら側

注1) 天井内いんべい等は、P-F配管とする。
注2) バルブ等、実装位置のりてコンはEM-CERE20-2-Cとする。





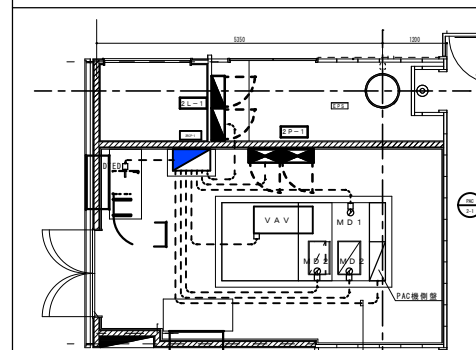
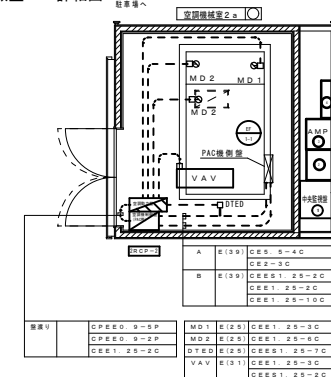
機器凡例

図形	記号	機器名称
○A	A	PACリモコン
○HS	HS	全熱交換器SW
□THE	THE	温度検出器
□H	H	ヒューズスタブ
□NT	NT	デジタル式集中操作機
□CUC1	CUC1	CUIコントローラー (風量制御)
□CUC2	CUC2	CUIコントローラー (ファン付き)

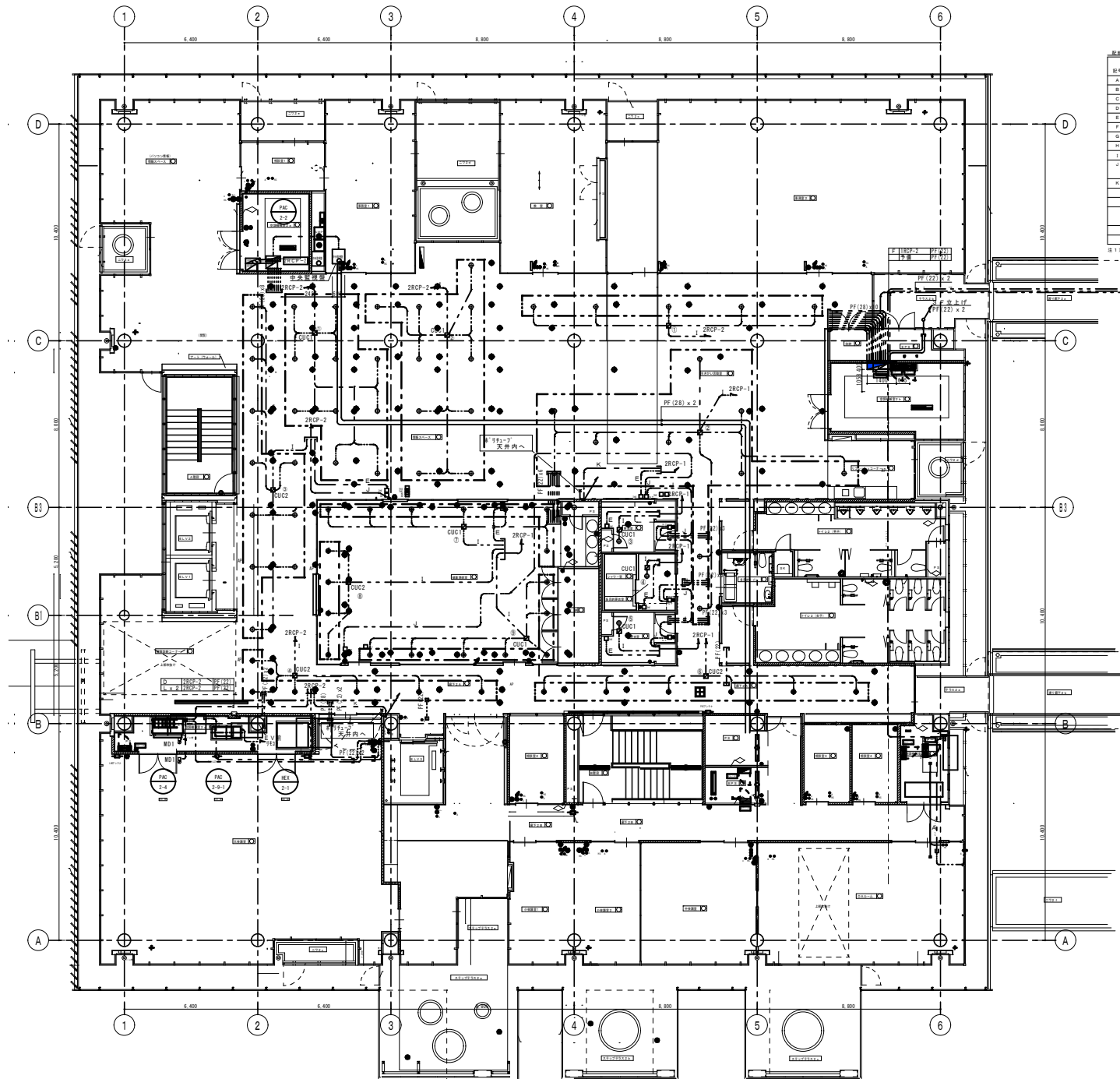
設備部品表

記号	設備種類	室内設置	室内設置	室外	備考
A	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
B	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
C	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
D	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
E	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
F	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
G	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
H	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
I	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
J	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
K	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
L	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
M	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
N	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
O	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
P	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
Q	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
R	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
S	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
T	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
U	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
V	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
W	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
X	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
Y	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		
Z	EM-CSE1 25-2C	(E25)	PP22 (150)		

空調機械室 2 a 詳細図



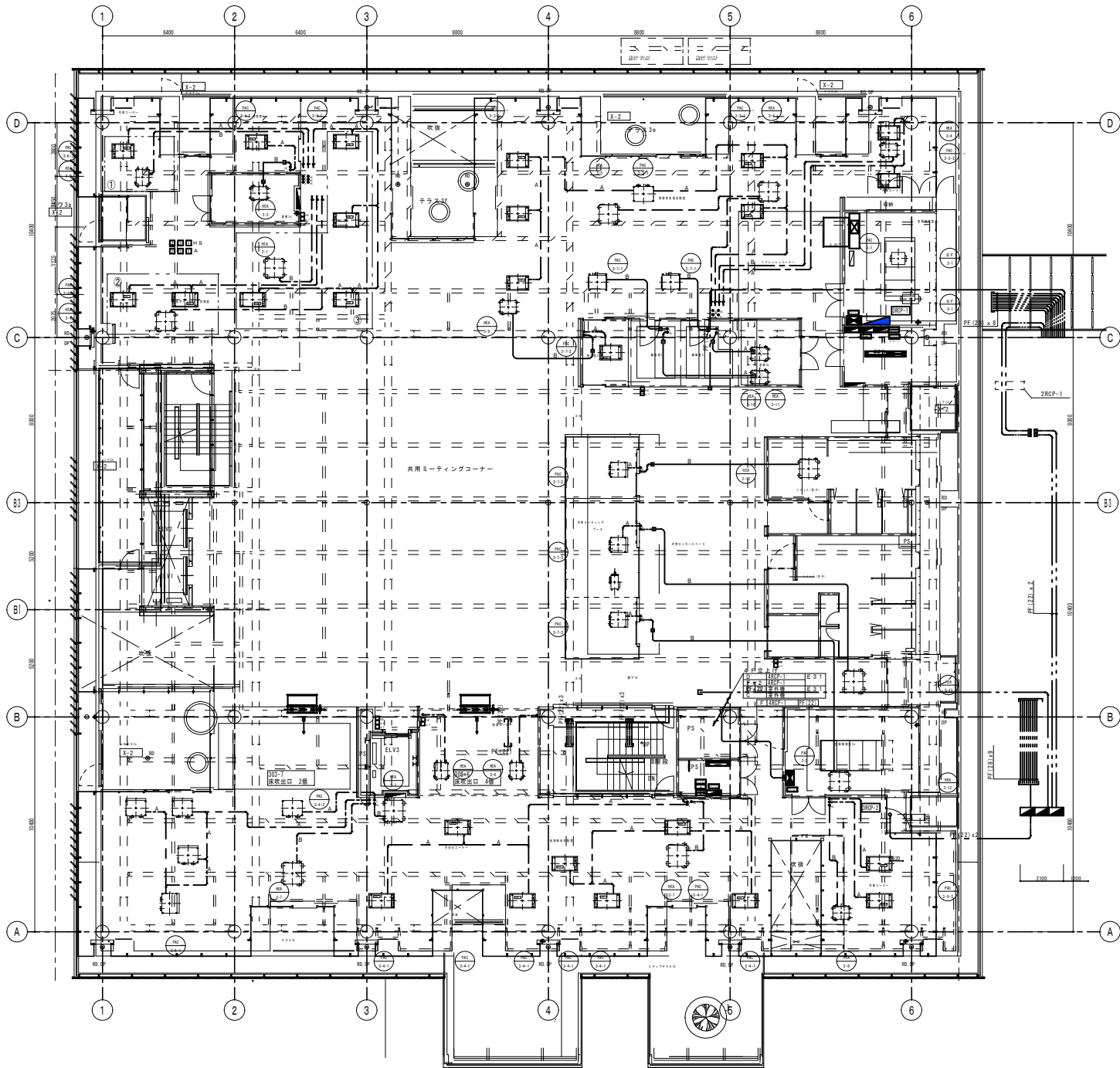
空調機械室 2 b 詳細図



記号	設備名称	室内設備	室外設備	備考
A	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
B	EM-C-E-E 1. 255-6-C	(E 25)	(P 22)	こちら
C	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
D	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
E	EM-C-E-E 1. 255-7-C	(E 25)	(P 22)	こちら
F	EM-K-P-E-E 1. 255-1-P	(E 25)	(P 22)	こちら
G	EM-C-P-E-E 1. 255-1-P	(E 25)	(P 22)	こちら
H	EM-C-P-E-E 1. 255-1-P	(E 25)	(P 22)	こちら
I	EM-C-E-E 1. 255-6-C	(E 25)	(P 22)	こちら
J	10B-E-E-T	(E 25)	(P 22)	こちら
K	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
L	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
M	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
N	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
O	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
P	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
Q	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
R	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
S	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
T	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
U	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
V	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
W	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
X	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
Y	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら
Z	EM-C-E-E 1. 255-2-C	(E 25)	(P 22)	こちら

注1) CUC 1. 2の2次機配線は付属ケーブル

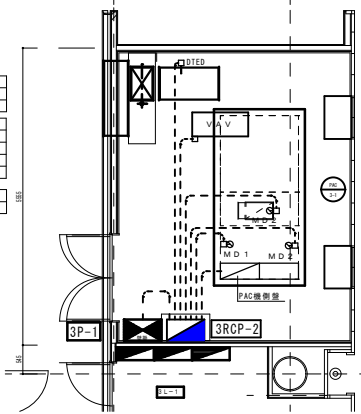
図形	記号	機器名称
○ A	A	PACリモコン
○ H S	H S	全熱交換器SW
○ T H E	T H E	温度検出器
□ H	H	ヒューミースタット
□ N T	N T	デジタル式風中操作機
☒	CUC 1	CUCコントローラー (温度制御)
☒	CUC 2	CUCコントローラー (ファン付き)



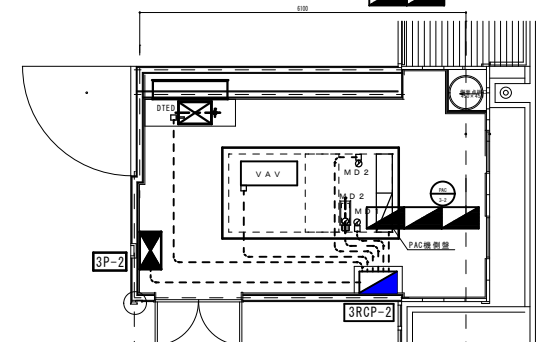
機器凡例		
図形	記号	機器名称
○A	A	PACリモコン
○HSE	HSE	全館交換機SW
□THE	THE	遊楽度検出器
□H	H	ヒューミースタット
□NT	NT	デジタル式集中操作機
☑	CUC1	Cユニットローラ (風量制御)
☑	CUC2	Cユニットローラ (ファン付き)

配線記号凡例					
記号	記号名称	室内配線	天井内配線	天井内配線	備考
A	EM-CERE1 25-2C	(E25)	PP22	(E25)	
B	EM-CERE1 25-6C	(E25)	PP22	(E25)	
C	EM-CERE1 25-7C	(E25)	PP22	(E25)	
D	EM-CERE1 25-3C	(E25)	PP22	(E25)	
E	EM-CERE1 25-7C	(E25)	PP22	(E25)	
F	EM-KPES60 98-1P	(E25)	PP22	(E25)	
G	EM-CERE1 25-10P	(E25)	PP22	(E25)	
H	EM-CERE1 25-10P	(E25)	PP22	(E25)	
I	EM-CERE1 25-6C	(E25)	PP22	(E25)	
J	100BASE-T	(E25)	PP22	(E25)	
K	EM-CERE1 25-3C	(E25)	PP22	(E25)	
L	ポリチューブ6φ	(E25)	PP22	(E25)	

PAC機室	E(31)	CERE1 25-3C
管理V	CERE1 25-3C	CERE1 25-3C
MD1	E(25)	CERE1 25-3C
MD2	E(25)	CERE1 25-3C
DTED	E(25)	CERE1 25-7C
VAV	E(31)	CERE1 25-3C
3P-1	E(31)	CERE1 25-3C
管理V	CERE1 25-3C	CERE1 25-3C

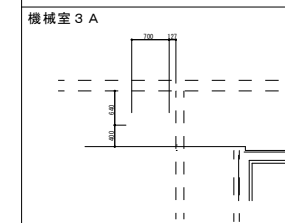


空調機械室3b詳細図



空調機械室3a詳細図

PAC機室	E(31)	CERE1 25-3C
管理V	CERE1 25-3C	CERE1 25-3C
MD1	E(25)	CERE1 25-3C
MD2	E(25)	CERE1 25-3C
DTED	E(25)	CERE1 25-7C
VAV	E(31)	CERE1 25-3C
3P-2	E(31)	CERE1 25-3C
管理V	CERE1 25-3C	CERE1 25-3C

[illegible]

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 電気設備工事



株式会社 久米設計
KUMI DESIGN

2007.10.

図面リスト

<電気>

E-00	表紙、図面リスト	-		E-36	コンセント設備 5階平面図	1:100		E-72	駐車場管制設備 系統図	-					
E-01	電気設備工事特記仕様書	-		E-37	電灯設備 1階平面図	1:100		E-73	駐車場管制設備 配置図	1:100 1:300					
E-02	受変電設備 単線結線図	-		E-38	電灯設備 2階平面図	1:100		E-74	駐車場管制設備 機器姿図(1)	-					
E-03	受変電設備 姿図	-		E-39	電灯設備 3階平面図	1:100		E-75	駐車場管制設備 機器姿図(2)	-					
E-04	自家発電設備図(1)	-		E-40	電灯設備 4階平面図	1:100		E-76	2階大会議室 音響設備図(1)	-					
E-05	自家発電設備図(2)	-		E-41	電灯設備 5階平面図	1:100		E-77	2階大会議室 音響設備図(2)	-					
E-06	太陽光発電設備 単線結線図	-		E-42	非常照明・誘導灯設備 1階平面図	1:100		E-78	4階多目的ホール 音響設備図(1)	1:100					
E-07	太陽光発電設備 機器仕様図	-		E-43	非常照明・誘導灯設備 2階平面図	1:100		E-79	4階多目的ホール 音響設備図(2)	1:100					
E-08	動力幹線・接地線系統図	-		E-44	非常照明・誘導灯設備 3階平面図	1:100		E-80	自動火災報知設備 系統図	1:100					
E-09	電灯幹線系統図	-		E-45	非常照明・誘導灯設備 4階平面図	1:100		E-81	自動火災報知設備 1階平面図	1:100					
E-10	接地設備 平面図	1:100		E-46	非常照明・誘導灯設備 5階平面図	1:100		E-82	自動火災報知設備 天井裏1階平面図	1:100					
E-11	地下配線・配管 平面図	1:100		E-47	照明器具姿図(1)	-		E-83	自動火災報知設備 2階平面図	1:100					
E-12	構内配電線路 平面図	1:200		E-48	照明器具姿図(2)	-		E-84	自動火災報知設備 天井裏2階平面図	1:100					
E-13	幹線設備 1階平面図	1:100		E-49	避雷設備 1階平面図	1:100		E-85	自動火災報知設備 3階平面図	1:100					
E-14	動力設備 1階平面図	1:100		E-50	避雷設備 R階平面図	1:100		E-86	自動火災報知設備 天井裏3階平面図	1:100					
E-15	幹線・動力設備 2階平面図	1:100		E-51	避雷設備 北側、東側 立面図	1:100		E-87	自動火災報知設備 4階平面図	1:100					
E-16	幹線・動力設備 3階平面図	1:100		E-52	避雷設備 姿図	1:100		E-88	自動火災報知設備 天井裏4階平面図	1:100					
E-17	幹線・動力設備 4階平面図	1:100		E-53	通信設備 系統図	1:100		E-89	自動火災報知設備 5階平面図	1:100					
E-18	幹線・動力設備 5階平面図	1:100		E-54	通信設備(1) 1階平面図	1:100		E-90	自動火災報知設備 天井裏5階平面図	1:100					
E-19	機械置場配管・配線 平面図	1:50		E-55	通信設備(1) 2階平面図	1:100		E-91	幹線・動力設備 駐車場1階平面図	1:100					
E-20	動力制御盤結線図	-		E-56	通信設備(1) 3階平面図	1:100		E-92	幹線・動力設備 駐車場2階平面図	1:100					
E-21	動力制御盤 負荷表	-		E-57	通信設備(1) 4階平面図	1:100		E-93	幹線・動力設備 駐車場R階平面図	1:100					
E-22	分電盤結線図(1)	-		E-58	通信設備(1) 5階平面図	1:100		E-94	コンセント設備 駐車場1・2階平面図	1:100					
E-23	分電盤結線図(2)	-		E-59	通信設備(2) 1階平面図	1:100		E-95	電灯設備 駐車場1階平面図	1:100					
E-24	分電盤結線図(3)	-		E-60	通信設備(2) 2階平面図	1:100		E-96	電灯設備 駐車場2階平面図	1:100					
E-25	分電盤結線図(4)	-		E-61	通信設備(2) 3階平面図	1:100		E-97	電灯設備 駐車場R階平面図	1:100					
E-26	分電盤結線図(5)	-		E-62	通信設備(2) 4階平面図	1:100		E-98	通信設備 駐車場1・2階平面図	1:100					
E-27	分電盤結線図(6)	-		E-63	通信設備(2) 5階平面図	1:100		E-99	通信設備 駐車場R階平面図	1:100					
E-28	分電盤結線図(7)	-		E-64	通信設備 機器姿図(1)	-		E-100	自動火災報知設備 駐車場1・2階平面図	1:100					
E-29	分電盤結線図(8)	-		E-65	通信設備 機器姿図(2)	-		E-101	自動火災報知設備 駐車場R階平面図	1:100					
E-30	分電盤結線図(9)	-		E-66	通信設備 機器姿図(3)	-									
E-31	分電盤結線図(10)	-		E-67	電話交換機設備図	-									
E-32	コンセント設備 1階平面図	1:100		E-68	構内情報通信網設備図	-									
E-33	コンセント設備 2階平面図	1:100		E-69	文字情報設備 仕様書・姿図	-									
E-34	コンセント設備 3階平面図	1:100		E-70	文字情報設備 系統図	-									
E-35	コンセント設備 4階平面図	1:100		E-71	集団補聴設備図	-									

六興・佐野特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者(確認)

株式会社 久米設計

請負者(作成)

六興・佐野特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUMI DESIGN

設計

平
成
1
8
年
度
（
仮
称
）
ぬ
ま
づ
健
康
福
祉
プ
ラ
ザ
電
気
設
備
工
事

表紙・図面リスト

図面番号

E-00

設計番号

104575

縮尺

N.S

1番製図士 登録番号 57505号 図 本 頁

104575 104575 104575 104575

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事



株式会社 久米設計
KUME DESIGN

図面リスト ＜空調設備工事＞

T-00	表紙、図面リスト	-		AC-01	空調機器表（１）	-		AC-37	自動制御設備 3 階平面図	1:100					
T-01	設計概要、案内図	-		AC-02	空調機器表（２）	-		AC-38	自動制御設備 3 階平面図（床）	1:100					
T-02	機械設備工事特記仕様書 No. 1	-		AC-03	空調機器表（３）	-		AC-39	自動制御設備 4 階平面図	1:100					
T-03	機械設備工事特記仕様書 No. 2	-		AC-04	空調機器表（４）	-		AC-40	自動制御設備 5 階平面図	1:100					
T-04	凡 例	-		AC-05	空調機器表（５）	-		AC-41	自動制御設備 機器凡例・明細表						
				AC-06	空調機器表（６）	-									
				AC-07	換気機器表（１）	-									
				AC-08	換気機器表（２）	-									
				AC-09	換気機器表（３）	-									
				AC-10	ダクト系統図	-									
				AC-11	1 階 ダクト平面図	1:100									
				AC-12	2 階 ダクト平面図	1:100									
				AC-13	3 階 ダクト平面図	1:100									
				AC-14	4 階 ダクト平面図	1:100									
				AC-15	5 階 ダクト平面図	1:100									
				AC-16	空調配管系統図	-									
				AC-17	1 階 空調配管平面図	1:100									
				AC-18	2 階 空調配管平面図	1:100									
				AC-19	3 階 空調配管平面図	1:100									
				AC-20	4 階 空調配管平面図	1:100									
				AC-21	5 階 空調配管平面図	1:100									
				AC-22	機械室詳細図（１）	1:50									
				AC-23	機械室詳細図（２）	1:50									
				AC-24	床冷暖房設備 機器表、フロー図	-									
				AC-25	床冷暖房設備 平面図、計装図	1:50									
				AC-26	自動制御設備 計装図（１）	-									
				AC-27	自動制御設備 計装図（２）	-									
				AC-28	自動制御設備 計装図（３）	-									
				AC-29	自動制御設備 機器表、盤寸法表	-									
				AC-30	自動制御設備 中央監視システム（１）	-									
				AC-31	自動制御設備 中央監視システム（２）	-									
				AC-32	自動制御設備 中央管理点入出力一覧表（１）	-									
				AC-33	自動制御設備 中央管理点入出力一覧表（２）	-									
				AC-34	自動制御設備 1 階平面図	1:100									
				AC-35	自動制御設備 2 階平面図	1:100									
				AC-36	自動制御設備 2 階平面図（床）	1:100									

1級建築士 登録番号 57055号 岡 本 賢

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者（確認）

株式会社 久米設計

請負者（作成）

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUME DESIGN

図面番号	T-00
図名	表紙、図面リスト

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事
図名 表紙、図面リスト

図面番号	T-00
図名	表紙、図面リスト

図面番号	T-00
図名	表紙、図面リスト

	記 号	名 称	材質 NO	備 考
○	— SA —	空調給気ダクト		
○	— RA —	空調送気ダクト		
○	— OA —	外気取入ダクト		(空調ダクト)
○	— EA —	排気ダクト		(空調ダクト)
○	— AxB —	矩形ダクト		重和繊維板製
○	— Aφ —	丸ダクト		スパイラルダクト
	— SM —	修繕ダクト		
		耐火被覆ダクト		
	— VEA —	排気ダクト		(送気ダクト)
	— VOA —	外気取入ダクト		(送気ダクト)
○	— FB —	防火ダンパー		
○	— VD —	風量調整ダンパー		
○	— FVD —	風量調整兼用防火ダンパー		修繕用は、280℃
	— SFD —	煙感知器連動ダンパー		
○	— CD —	逆流防止ダンパー		
	— FD —	ビストンダンパー		
○		吹出口		
○		吸込口		
		排煙口		手動開放装置付 (電気式)
	— —	フレキシブル継手		
○		消管エルボ		GR25、50m/m内径り
○		消音ボックス、チャンバー		GR25、50m/m内径り
○	— VAV —	可変風量装置		
○	— CAV —	定風量装置		
	— CS —	冷水管 (往)		
	— CR —	冷水管 (還)		
	— H —	温水管 (往)		
	— HR —	温水管 (還)		
	— CWS —	冷温水管 (往)		
	— CHR —	冷温水管 (還)		
	— CDS —	冷却水管 (往)		
	— CDR —	冷却水管 (還)		
	— E —	配気管		
	— O —	油管 (往)		
	— OR —	油管 (還)		
	— OV —	油通気管		
	— S —	蒸気管 (往)		
	— SR —	蒸気管 (還)		
○	— R —	冷媒管 (往、還内)	21	又は、メーカー規格
○	— —	給水管	6	
○	— D —	ドレン管	22	区画貫通部は、ビット埋設仕様

[illegible][illegible][illegible]

菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体

完成図
2007.10

監理者（確認）	請負者（作成）
株式会社 久米設計	菱和設備・フジネ特定建設工事共同企業体



株式会社 久米設計
KUMI SEIKI

目付				
				PA
照換				

平成18年度（仮称）ぬまづ健康福祉プラザ 空調設備工事

因图番号	T-04
------	------

1級建築士 登録番号 57505号 同 本 質

HEAD	ASSIST HEAD	CHANGE
	CHIEF	DRAFT