

熱源

[illegible]

注) ランクが記載されたスプリング防振装置については、OS防振ランク相当品以上とする。

ポンプ

機器番号	系統	型式	台数	口径 (φ)	ポンプ		KW 以下	φ	V	起動方式	設置場所	備考
					水量以上	揚程						
					L/min	Mpa						
CHP-H1	CHR-H1(1次側)	片吸込汚濁冷水ポンプ	1	80φ×65φ	1147	0.3	11	3	200	Y-Δ	機械室4	スプリング閉鎖装置(アラック)共 基礎建築工事
CP-H1	CHR-H2(1次側)	片吸込汚濁冷水ポンプ	1	80φ×65φ	880	0.2	5.5	3	200	直入	機械室4	スプリング閉鎖装置(アラック)共 基礎建築工事
CP-H2	CHR-H2(2次側)	片吸込汚濁冷水ポンプ (インバータ)	2	80φ×65φ	1000	0.3	11	3	200	Y-Δ	機械室4	スプリング閉鎖装置(アラック)共 基礎建築工事
HP-H1	CHR-H2(1次側)	片吸込汚濁温水ポンプ	1	80φ×65φ	1000	0.2	5.5	3	200	直入	機械室4	スプリング閉鎖装置(アラック)共 基礎建築工事
HP-H2	CHR-H2(2次側)	片吸込汚濁温水ポンプ (インバータ)	2	80φ×65φ	800	0.3	11	3	200	Y-Δ	機械室4	スプリング閉鎖装置(アラック)共 基礎建築工事
CHP-L1	CHR-L1	片吸込汚濁冷水ポンプ	1	80φ×65φ	980	0.4	15	3	200	Y-Δ	室外配置場(3)	スプリング閉鎖装置(アラック)共 室外仕様 基礎建築工事
CHP-T1	CHR-T1	片吸込汚濁冷水ポンプ	1	80φ×65φ	1310	0.4	18.5	3	200	Y-Δ	室外配置場(2)	スプリング閉鎖装置(アラック)共 室外仕様 基礎建築工事

注) ランクが記載されたスプリング防振装置については、OS防振ランク相当品以上とする。

膨張タンク

[illegible]

ヘッダー

[illegible]

ベースボードヒータ

[illegible]

竣工图

吉川

			設計番号 2001521 作成日 2002.03.20 工事名称 (仮称) 田原町総合生涯学習センター建築工事 図面番号 4029	
株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.			一般職 純土 NO. 120751 北村 寛	巻 目 図面名称 建設設備工事 空調機器表 その1 縮 尺 -

空氣調和機

機器番号	系統	型式	台数	番手 （#）	送風機					コイル能力			夏期				冬期		再熱				コイル仕様						加温				全熱交換器				設置場所	備考	
					送风量 CMH	機外静圧 Pa	KW以下	φ	V	起動方式	冷却能力 KW	加熱能力 KW	再熱能力 KW	入口		出口		入口	出口	入口	出口	冷却		加熱		再熱		方式 水	加湿量 Kg/h	φ	V	処置量 CMH	方式	KW以下	φ	V			
														℃:DB	℃:WB	℃:DB	℃:WB					℃:DB	℃:DB	℃:DB	℃:WB	℃:DB	℃:WB												7-12
AHU-H1	舞台	全熱交換器付システムエアハン	1							185	57	35	44	24.5	16	15	20.1	30.4	16	15	22	17.1		530		160		100	スプレー	9	1	200	2900	回転	0.1	3	200	機械室4	全外気運転あり(17600 CMH) 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事
		（縦型）		SA	17600	700	15	3	200	Y-A																													
				RA	17600	640	11	3	200	Y-A																													
AHU-H2	1階客席	全熱交換器付システムエアハン	1							188	114	35	36.5	25.3	15.6	14.8	12.2	33.2	15.6	14.8	22	17		540		330		100	スプレー	36	1	200	15600	回転	0.2	3	200	機械室4	全外気運転あり(15600 CMH) 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事
		（縦型）		SA	15600	710	15	3	200	Y-A																													
				RA	15600	760	11	3	200	Y-A																													
AHU-H3	2階客席	全熱交換器付システムエアハン	1							142	87	30	35.8	24.5	15.8	14.8	13	32.3	15.8	14.8	22	17.1		410		250		90	スプレー	19	1	200	10500	回転	0.2	3	200	機械室10	全外気運転あり(13200 CMH) 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事
		（横型）		SA	13200	660	11	3	200	Y-A																													
				RA	13200	650	11	3	200	Y-A																													
AHU-H4	1階ホワイエ	コンパクトエアハン	2			12500	720	7.5	3	200	Y-A		60	32		26.8	19.5	15.8	14.8	20.1	28			冷凍水	170				雾化	10	1	200						機械室1	給気量1850 CMH、置気量10650 CMH 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事
AHU-H5	2階ホワイエ	全熱交換器付コンパクトエアハン	2							51	34		27	19.7	15.8	14.8	17.8	30.2						冷凍水	150				雾化	12	1	200	1950	回転	0.04	3	200	機械室9	全外気運転あり(10000 CMH) 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事
		（横型）		SA	10000	540	5.5	3	200	直入																													
		*SA・OA・RAダクトは両面耐粉焼		RA	10000	480	5.5	3	200	直入																													
AHU-T1	一般開演	全熱交換器付システムエアハン	1							194	232		29.1	20.5	15.6	14.8	20.4	37.6	15.6	14.8	19	16	冷凍水	670				スプレー	33	1	200	7700	回転	0.1	3	200	機械室5	全外気運転あり(53300 CMH) 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事	
		（横型）		夏期SA	53300	760	37	3	200	Y-A																													
		ファンインバータ		（コイル通過量 39700 ）																																			
				（バイパス流量 13600 ）																																			
				夏期RA	53300	700	37	3	200	Y-A																													
				冬期SA	39700	760																																	
				冬期RA	39700	700																																	
AHU-T2	児童開演	全熱交換器付システムエアハン	1							99	103		30.3	20.5	15.8	14.8	20.1	36.8	15.8	14.8	19	16	冷凍水	300				スプレー	8	1	200	3400	回転	0.1	3	200	機械室5	全外気運転あり(21300 CMH) 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事	
		（縦型）		夏期SA	21300	740	15	3	200	Y-A																													
		ファンインバータ		（コイル通過量 16400 ）																																			
				（バイパス流量 4900 ）																																			
				夏期RA	21300	610	15	3	200	Y-A																													
				冬期SA	16400	740																																	
				冬期RA	16400	610																																	
AHU-L1	1階ロビー	コンパクトエアハン	1			12000	680	7.5	3	200	Y-A		62	87		27.8	19.6	16	15	17.5	39			冷凍水	250				雾化	15	1	200					機械室3	給気量2300 CMH、置気量9700 CMH 中性能フィルタ、スプリング防振装置（Aランク）共 基礎建築工事	
AHU-L2	2階ロビー	コンパクトエアハン	1			12000	680	7.5	3	200	Y-A		72	100		27.8	19.6	16	15	17.2	41.8			冷凍水	290				雾化	15	1	200					機械室7	給気量2300 CMH、置気量9700 CMH 中性能フィルタ、スプリング防振装置共 基礎建築工事	

注) ランクが記載されたスプリング防振装置については、OS防振ランク相当品以上とする。MDについては空調機内組込みとする。

ファンコイル

[illegible]

竣工图

吉川

		設計番号	2001521	作成日	2002.03.20	工事名称	〈仮称〉田原本町総合生涯学習センター建設工事	図面番号	
	株式会社 東畑建築事務所	一般職係士		担当		図面名称	機械設備工事 空調機設置表 その2	4030	
	TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	NO. 120751							
		北村 賢					縮 尺 -		

パッケージ型空調和機

機器番号	系統	型式	台数	機種	送風機			コイル能力		φ	V	起動方式	加湿		(最大消費電力)
					送風量	機外静圧	KW	冷却能力	加熱能力				方式	加湿量	
					CMH	Pa	以下	kw	kw				水	Kg/h	圧縮機
PAC-H11	差压	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	冷暖フリー	10080		0.27×2	28	31.5	3	200	直入			2.7×4.5 (13.0)
PAC-H11-1	差压1・2	※	室内機	2	カセット	720	0.02	4.5	5	1	200	直入		0.6	
PAC-H11-2	差压3	※	室内機	1	カセット	480	0.015	2.8	3.2	1	200	直入		0.4	
PAC-H11-3	差压4	※	室内機	1	カセット	480	0.015	2.8	3.2	1	200	直入		0.4	
PAC-H11-4	差压5	※	室内機	1	カセット	480	0.015	2.8	3.2	1	200	直入		0.4	
PAC-H11-5	差压2	※	室内機	2	カセット	540	0.015	3.6	4.0	1	200	直入			
PAC-H11-6	差压6	※	室内機	1	カセット	480	0.015	2.8	3.2	1	200	直入		0.4	
※PAC-H11 室内機共通付属品：BSユニット															
PAC-H12	ピアノ床	空冷ヒートポンプエアコン	1	室外機	1980		0.076	3.6	4.1						1.0
※無給水加湿、再熱乾燥方式															
			1	壁掛	750		0.035	3.6	4.1	1	200	直入			2.42
PAC-H21	調音室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱				45	50.0	3	200	直入			4.5×2+3.0 (14.0)
(冷房専用)															
PAC-H21-1	2F調音室	※	室内機	1	カセット	720	0.02	4.5	5	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H21-2	3Fサイドスポット2	※	室内機	1	天井露出	1500	0.13	11.2	125	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H21-3	3F暖房調整室	※	室内機	1	カセット	1920	0.085	14	16	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H21-4	4Fビンススポット	※	室内機	1	カセット	1740	0.03	9	10	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H21-5	4Fシーリングスポット1	※	室内機	1	カセット	1740	0.12	11.2	12.5	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H31	スポット	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱				56	63	3	200	直入			(2.7×4.5)×2 (19.0)
(冷房専用)															
PAC-H31-1	2F音調室	※	室内機	2	カセット	1740	0.04	11.2	9.0	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H31-2	3Fサイドスポット1	※	室内機	1	天井露出	1740	0.13	11.2	12.5	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H31-3	4Fシーリングスポット1	※	室内機	1	カセット	1740	0.12	11.2	12.5	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-H31-4	4Fシーリングスポット2	※	室内機	2	カセット	1740	0.12	11.2	12.5	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-T11	事務室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	水蓄熱	10200			56	60	3	200	直入			5.5×5.5 (16.5)
PAC-T11-1	録音室・放送室	※	室内機	1	天井埋込	840	0.1	5.6	6.3	1	200	直入		1.2	送風機7枚共
PAC-T11-2	事務室・応接室	※	室内機	3	カセット	990	0.03	7.1	8	1	200	直入		1	
PAC-T11-3	コピーコーナー	※	室内機	1	カセット	720	0.02	5.6	6.3	1	200	直入		0.6	
PAC-T11-4	更衣室3	※	室内機	1	カセット	420	0.01	2.2	2.5	1	200	直入			
PAC-T11-5	更衣室4	※	室内機	1	カセット	420	0.01	2.2	2.5	1	200	直入			
PAC-T11-6	スタックラウンジ	※	室内機	1	カセット	1470	0.03	9	10	1	200	直入		0.6	
PAC-T11-7	ボランティア室	※	室内機	2	カセット	990	0.03	7.1	8	1	200	直入		1	
PAC-T11-8	控室	※	室内機	1	カセット	720	0.02	4.5	5	1	200	直入		0.6	
PAC-T11-9	応接室	※	室内機	1	カセット	990	0.03	7.1	8	1	200	直入		0.6	
PAC-T21	書庫	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	11400		0.32×2	28	31.5	3	200	直入			2.75×4.5 (10.5)
PAC-T21-1	※	※	室内機	2	カセット	1920	0.085	14	16	1	200	直入			送風機7枚共
PAC-S11	組合事務室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	水蓄熱	10200			45	46	3	200	直入			2.75×4.5 (16.5)
PAC-S11-1	組合管理室	※	室内機	1	カセット	1080	0.04	8	9	1	200	直入		1	
PAC-S11-2	宿直室	※	室内機	1	カセット	420	0.01	2.2	2.5	1	200	直入		0.4	
PAC-S11-3	託児室	※	室内機	1	カセット	1080	0.04	8	9	1	200	直入		1	
PAC-S11-4	栄養室	※	室内機	1	カセット	720	0.02	5.6	6.3	1	200	直入		1	
PAC-S11-5	ミーティングルーム	※	室内機	1	カセット	1080	0.04	8	9	1	200	直入		1	
PAC-S11-6	更衣室1	※	室内機	1	カセット	420	0.01	2.2	2.5	1	200	直入			
PAC-S11-7	更衣室2	※	室内機	1	カセット	420	0.01	2.2	2.5	1	200	直入			
PAC-S11-8	組合事務所	※	室内機	1	カセット	540	0.015	3.6	4	1	200	直入		0.4	
PAC-S11-9	受付	※	室内機	1	天井埋込	840	0.01	4.5	5.0	1	200	直入			
PAC-S11-10	組合事務室	※	室内機	2	カセット	990	0.03	2.1	8	1	200	直入		1	
PAC-S12	観客・喫茶	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	16800		0.75	40	45	3	200	直入			4.5×2+2.0 (13.0)

※すべて新機対応とする。(ビル用マルチ、パッケージエアコン：R407C、エアコン：R410A)

※室外機共通：防振架台共、基礎建築工事

注)以下の防振架台については、記載されたランクの0.6倍積ランク相当品以上とする。

Aランク：(室外機)PAC-H11、H21、H31、T11、T21

SPランク：(室内機)PAC-H12

※室内機共通：化粧パネル(カセット型のみ)、ドレンアップメカ、中性能フィルタ、リモコンスイッチ共

パッケージ型空調和機

機器番号	系統	型式	台数	機種	送風機		KW 以下	コイル能力		φ	V	起動方式	加湿		圧縮機 KW		
					送風量 CMH	機外静圧 Pa		冷却能力 kw	加熱能力 kw				方式 水	加湿量 Kg/h			
PAC-S12-1	休憩室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室内機	1	カセット	420		0.01	2.2	2.5	1	200	直入					
PAC-S12-2	軽食・喫茶	〃	室内機	3	天井埋込	1740	172	0.27	11.2	12.5	1	200	直入			送風機7枚共	
PAC-S13	加圧室	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	1	室外機	9600		0.75	4.5	50	3	200	直入			4.5x2+3 (16.4)		
			1	床置ダクト	7200	500	3.7	45	50	3	200	直入				※電圧ヒータ消費電力4.0KW	
												送風機7枚共	蒸気団	5.2			
PAC-S14	音楽スタジオ	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	10080		0.75	22.4	25	3	200	直入				1.2+4.5 (9.0)	
PAC-S14-1	〃	〃	室内機	1	床置ダクト	3780	480	1.5	22.4	25	3	200	直入	蒸気団	2.6		※電圧ヒータ消費電力2.0KW
												送風機7枚共					
PAC-S15	美術室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	16800		0.75	39.5	37.5	3	200	直入				4.2+4.5 (11.5)	
PAC-S15-1	〃	〃	室内機	4	カセット	1080		0.04	8	9	1	200	直入		1		
PAC-S16	工作室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	16800		0.75	39.5	37.5	3	200	直入				4.2+4.5 (11.5)	
PAC-S16-1	〃	〃	室内機	2	カセット	1080		0.04	8	9	1	200	直入				
PAC-S16-2	〃	〃	室内機	2	カセット	1080		0.04	8	9	1	200	直入				
PAC-S17	電気室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	5400		0.35	14		3	200	直入				3.2 (4.5)	
		（冷房専用）															
		〃	室内機	1	カセット	1920		0.13	14	1	200	直入					
PAC-S21	和室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	11400		0.75	28	31.5	3	200	直入				2.75+4.5 (10.5)	
PAC-S21-1	和室（18畳）	〃	室内機	1	天井埋込	1740	172	0.27	11.2	12.5	1	200	直入		2.4		送風機7枚共
PAC-S21-2	和室（24畳）	〃	室内機	2	天井埋込	1170	108	0.16	9	10	1	200	直入		2.2		送風機7枚共
PAC-S22	ボランティア室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	11400		0.75	28	31.5	3	200	直入				2.75+4.5 (9)	
PAC-S22-1	〃	〃	室内機	2	カセット	720		0.02	4.5	5	1	200	直入		0.6		
PAC-S22-2	会議室2	〃	室内機	2	カセット	1080		0.03	8	9	1	200	直入		1		
PAC-S23	調理実習室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	16800		0.75	40	45	3	200	直入				4.2x2+2 (13.5)	
PAC-S23-1	〃	〃	室内機	4	カセット	1080		0.04	8	9	1	200	直入				
PAC-S23-2	洋館室	〃	室内機	1	カセット	720		0.02	5.6	6.3	1	200	直入				
PAC-S24	パソコン学習室	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	16800		0.75	40	45	3	200	直入				4.2x2+2 (19.0)	
PAC-S24-1	多目的室	〃	室内機	2	カセット	990		0.03	7.1	8	1	200	直入		1		
PAC-S24-2	パソコン学習室	〃	室内機	4	カセット	990		0.03	7.1	8	1	200	直入		1		
PAC-S25	会議室1	空冷ヒートポンプビル用マルチ室外機	1	非蓄熱	28200		0.75x2	73	81.5	3	200	直入				4.5x2+2.7x4.5 (25.5)	
PAC-S25-1	〃	〃	室内機	6	天井埋込	2160	147	0.35	14	16	1	200	直入		2.7		送風機7枚共
PAC-S26	資料展示室	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	1	室外機	19200		0.2+0.14	37.5	（電気ヒータ）	3	200	直入				5.5x2 (16.4)	
		恒速恒速（冷暖両熱方式）	1	床置ダクト	8100	570	3.7	37.5	24	3	200	直入	蒸気団	5.2		※電圧ヒータ消費電力4.0KW	
PAC-S31	電気室	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	1	室外機	10800		0.75x2	56		3	200	直入				(2.7+4.5)x2 (8.0)	
		冷房専用	1	床置	9900		3.7	56		3	200	直入				送風機7枚共	

※すべて新機対応とする。(ビル用マルチ、パッケージエアコン：R407C、エアコン：R410A)

※室外機共通：防振架台共、基礎建築工事

注)以下の防振架台については、記載されたランクの0.6倍積ランク相当品以上とする。

Aランク：(室外機)PAC-S13、S14-1、S21、S22、S23、S24、S25、S31

Aランク：(室内機)PAC-S13、S26

※室内機共通：化粧パネル(カセット型のみ)、ドレンアップメカ、中性能フィルタ、リモコンスイッチ共

竣工図

(8川)

4031

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.設計番号 2001521 作成日 2002.03.20
一般建築士 担当
No.120751 北村 潤工事名称 (名称)田原本町総合生涯学習センター建築工事
図面名称 機械設備工事
空調機器表 その3 縮尺 -

図面番号

全熱交換器

機器番号	系統	型式	台数	処理風量	OA側		EA側		KW 以下	φ	V	起動方式	全熱 交換効率 %	設置場所	備考
					送風量 CMH	機外静圧 Pa	送風量 CMH	機外静圧 Pa							
HEX-H1	○鏡光室	天井埋込型	1	100	100	185	100	185	0.111	1	100	直入	50	鏡光室	マイコンタイプ
	○音調整室		1											音調整	リモコン共
	○映写調整室		1											映写調整室	
HEX-H2	楽座3～6	天井埋込型	4	200	200	200	200	200	0.191	1	100	直入	50	楽座3～6	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-H3	楽座1～2	天井埋込型	2	300	300	200	300	200	0.229	1	100	直入	50	楽座1～2	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-H7	鏡子室	天井埋込型	1	700	700	180	700	180	0.53	1	100	直入	50	ホワイエ2	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-T2	控室	天井埋込型	1	200	200	200	200	200	0.191	1	100	直入	50	控室	マイコンタイプ
	○劇場控室・録音室		1											サービスデスク	リモコン共
HEX-T3	応接室	天井埋込型	1	300	300	200	300	200	0.229	1	100	直入	50	応接室	マイコンタイプ
	顔笑音源		1											顔笑音源	リモコン共
HEX-T4	スタッフラウンジ	天井埋込型	1	400	400	170	400	170	0.229	1	100	直入	50	スタッフラウンジ	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-T5	ボランティア室	天井埋込型	1	500	500	140	500	140	0.33	1	100	直入	50	ボランティア室	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-T7	事務室	天井埋込型	1	700	700	180	700	180	0.53	1	100	直入	50	事務室	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-S1	休憩室	天井埋込型	1	100	100	185	100	185	0.111	1	100	直入	50	休憩室	マイコンタイプ
	宿直室		1											宿直室	リモコン共
HEX-S2	総合管理室	天井埋込型	1	200	200	200	200	200	0.191	1	100	直入	50	総合管理室	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-S3	準備室	天井埋込型	1	300	300	200	300	200	0.229	1	100	直入	50	準備室	マイコンタイプ
	実演室		1											実演室	リモコン共
HEX-S4	託児室	天井埋込型	1	400	400	170	400	170	0.229	1	100	直入	50	託児室	マイコンタイプ
															リモコン共
HEX-S5	ミーティングルーム	天井埋込型	1	500	500	140	500	140	0.33	1	100	直入	50	ミーティングルーム	マイコンタイプ
	ボランティア室		1											ボランティア室	リモコン共
	調理実習室		2											調理実習室	
HEX-S6	総合事務室	天井埋込型	1	600	600	200	600	200	0.53	1	100	直入	50	総合事務室	マイコンタイプ
	○和室		1											和室	リモコン共
	会議室2		2											会議室2	
	パソコン学習室		2											パソコン学習室	
HEX-S7	○軽食・喫茶	天井埋込型	2	700	700	175	700	175	0.53	1	100	直入	50	軽食・喫茶	マイコンタイプ
	多目的室		1											多目的室	リモコン共
HEX-S9	調剤室	天井埋込型	2	900	900	170	900	170	0.615	1	100	直入	50	調剤室	マイコンタイプ
	工作室1		1											工作室1	リモコン共
	工作室2		1											工作室2	
	○和室		1											和室	
HEX-S10	資料展示室	天井埋込型	1	1000	1000	185	1000	185	1.09	1	200	直入	50	書庫12	マイコンタイプ
															リモコン共

全熱交換器

[illegible]

注1) ランクが記載されたスプリング防振装置については、OS防振相当品以上とする。

注2) 系統欄に○印が付記されたものは運転発停端子付とする。

送風機

機器番号	系統	型式	台数	番手 (羽根径)	送風機		KW 以下	ϕ	V	起動方式	設置場所	備考
					送风量	機外静圧						
					CMH	Pa						
OF-1	衛生施設給気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	2100	270	0.8	3	200	直入	衛生棟給室	防振ゴム
OF-2	電気設備区	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	2900	200	0.83	3	200	直入	電気室	防振ゴム
OF-3	発電機室給気(常用)	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1100	300	0.26	3	200	直入	発電機室	防振ゴム
OF-4	発電機室給気(非常用)	片持天吊シロッコファン	1	#4・1/2	21600	200	5.5	3	200	直入	発電機室	防振ゴム
EF-1	衛生施設排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	2100	300	0.8	3	200	直入	衛生棟給室	防振ゴム
EF-2	電気設備区	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	2900	200	0.83	3	200	直入	電気室	防振ゴム
EF-3	発電機室排気(常用)	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1100	300	0.26	3	200	直入	発電機室	防振ゴム
OF-H1	ゼリビット(第6下)給気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1800	300	0.8	3	200	直入	衛生棟給室	防振ゴム
OF-H2	ゼリビット(第6下)給気	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	6200	300	2.55	3	200	直入	衛生棟給室	防振ゴム
OF-H3	機械室1給気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1700	300	0.8	3	200	直入	機械室1	スプリング防振
OF-H6	機械室4給気	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	3700	200	1.4	3	200	直入	機械室4	防振ゴム
EF-H1	ゼリビット(第6下)排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1800	300	0.8	3	200	直入	衛生棟給室	防振ゴム
EF-H2	ゼリビット(第6下)排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	6200	300	2.55	3	200	直入	1FOS	スプリング防振
EF-H3	機械室1排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1700	300	0.8	3	200	直入	機械室1	スプリング防振
EF-H4	倉庫4排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	3800	300	2.2	3	200	直入	倉庫4	スプリング防振
EF-H5	倉庫3・4・ロッカー排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1200	300	0.3	3	200	直入	倉庫3	スプリング防振
EF-H6	機械室4排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	3700	200	1.4	3	200	直入	機械室4	防振ゴム
EF-H10	倉庫11排気	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	2500	300	1.1	3	200	直入	倉庫11	スプリング防振
EF-H11	サイドポスト1	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1200	200	0.36	3	200	直入	客席天井内	防振ゴム
EF-H12	サイドポスト2	消音型ストレートシロッコファン	1	#3	1200	200	0.36	3	200	直入	客席天井内	スプリング防振
EF-H13	シーリングポスト1	消音型ストレートシロッコファン	1	#4	3400	200	1.4	3	200	直入	客席天井内	スプリング防振

竣工図

(8)

注) ランクが記載されたスプリング防振装置については、OS防振ランク相当品以上とする。

		設計番号	2001521	作成日	2002.03.20	工事名称	〈仮称〉田原町総合生涯学習センター建築工事	図面番号	
		一般職係士		担 当		図面名称	機械設備工事		
		NO. 120751					空調機器基 其の4		4032
		北村 貢					縮 尺 -		

送風機

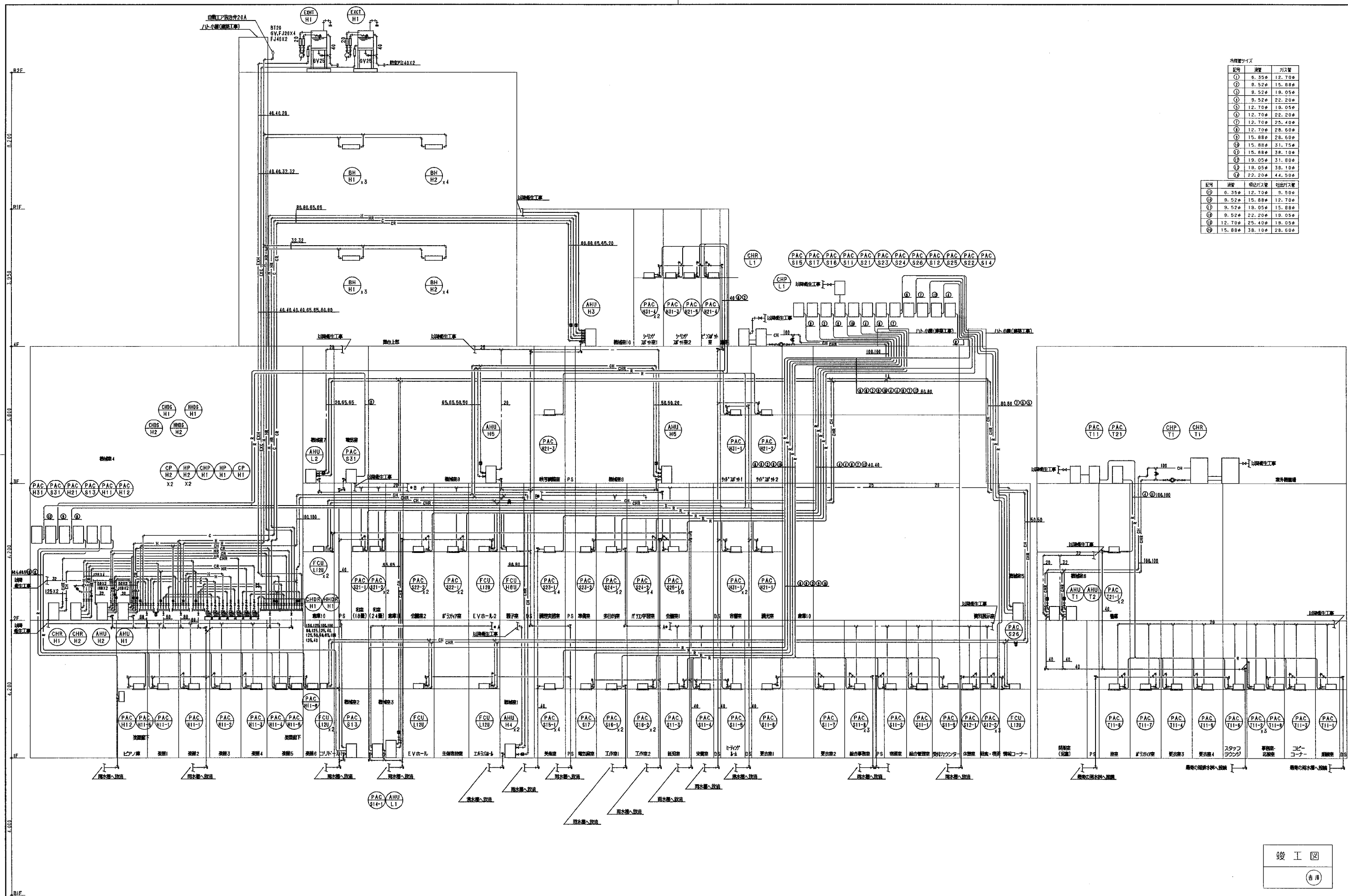
機器番号	系統	型式	台数	番手 (羽根径)	送風機		KW 以下	φ	V	起動方式	設置場所	備考
					送風量	機外静圧						
					CMH	Pa						
EF-H14	シーリングスポット2	消音型ストレートシロッコファン	1	#3・1/2	2100	200	0.58	3	200	直入	高天井内	スプリング防振
DF-H1	1F事務	デリベントファン	1		2700	400	2.2	3	200	直入	機械室10	防振ゴム
VF-H2	ピアノ屋	消音型ストレートシロッコファン	1		200	200	0.045	1	100	直入	ピアノ屋	防振ゴム
	多目的便所5		1								多目的便所5	防振ゴム
VF-H4	機械室11	消音型ストレートシロッコファン	2	#1・1/2	400	200	0.2	1	100	直入	排煙ファン室	防振ゴム、タイマースイッチ
	吹雪室		1									防振ゴム
VF-H5	男子便所5	消音型ストレートシロッコファン	1	#1・1/2	500	200	0.1	1	100	直入	男子便所5	防振ゴム
	女子便所5		1								女子便所5	防振ゴム
VF-H9	機械室8	消音型ストレートシロッコファン	2	#1・1/2	900	200	0.2	1	100	直入	機械室8	スプリング防振 タイマースイッチ
	機械室9		2								機械室9	スプリング防振 タイマースイッチ
	機械室10		2								機械室10	スプリング防振 タイマースイッチ
SEF-H1	舞台	床置シロッコ排煙ファン	1	#5	30000	470	11	3	200	Y-A	舞台機械ファン室	
SEF-H2	客席・ホワイエ	床置シロッコ排煙ファン	1	#8	80000	550	37	3	200	Y-A	舞台機械ファン室	
EF-T1	農薬排気(非空調時)	天井消音ボックス付ラインファン	1	#3	3100	300	1.1	3	200	直入	農薬	防振ゴム
OF-T2	機械室6排気	天井消音ボックス付ラインファン	1	#3	3200	300	1.4	3	200	直入	機械室6	防振ゴム
EF-T2	機械室6排気	天井消音ボックス付ラインファン	1	#3	3200	300	0.7	3	200	直入	機械室6	スプリング防振
VF-T2	倉庫7	消音型ストレートシロッコファン	1	#1・1/4	200	200	0.045	1	100	直入	倉庫7	防振ゴム、タイマースイッチ
	多目的便所6		1								多目的便所6	防振ゴム
VF-T9	男子便所6	消音型ストレートシロッコファン	1	#1・1/2	900	200	0.2	1	100	直入	男子便所6	防振ゴム
	女子便所6		1								女子便所6	防振ゴム
SEF-T1	一般開架加圧	床置シロッコ排煙ファン	1	#8	90000	490	45	3	200	Y-A	室外機械室(2)	
EF-L1	便所1	天井消音ボックス付ラインファン	1	#4	2500	300	1.1	3	200	直入	便所1	スプリング防振
EF-L2	便所7	天井消音ボックス付ラインファン	1	#4	2500	300	1.1	3	200	直入	便所7	スプリング防振
EF-S1	資料展示室/ハロン機出力排気	床置シロッコファン	1	#2・1/2	6700	300	2.2	3	200	直入	室外機械室(3)	スプリング防振
VF-S2	便所2	消音型ストレートシロッコファン	1	#1・1/4	200	200	0.045	1	100	直入	便所2	防振ゴム
	便所3		1								便所3	防振ゴム
	便所8		1								便所8	防振ゴム
	倉庫1		1								倉庫1	防振ゴム、タイマースイッチ
	倉庫2		1								倉庫2	防振ゴム、タイマースイッチ
	消火ポンペ庫		1								ポンペ庫	防振ゴム、タイマースイッチ
VF-S3	倉庫12	消音型ストレートシロッコファン	1	#1・1/4	300	200	0.045	1	100	直入	倉庫12	防振ゴム、タイマースイッチ
VF-S4	機械室5	消音型ストレートシロッコファン	2	#1・1/2	400	200	0.2	1	100	直入	機械室5	防振ゴム、タイマースイッチ
VF-S6	機械室2・倉庫5	消音型ストレートシロッコファン	2	#1・1/2	600	200	0.1	1	100	直入	機械室2	防振ゴム、タイマースイッチ
	機械室3・倉庫6		2								倉庫6	防振ゴム、タイマースイッチ

[illegible]

竣工图

吉川)

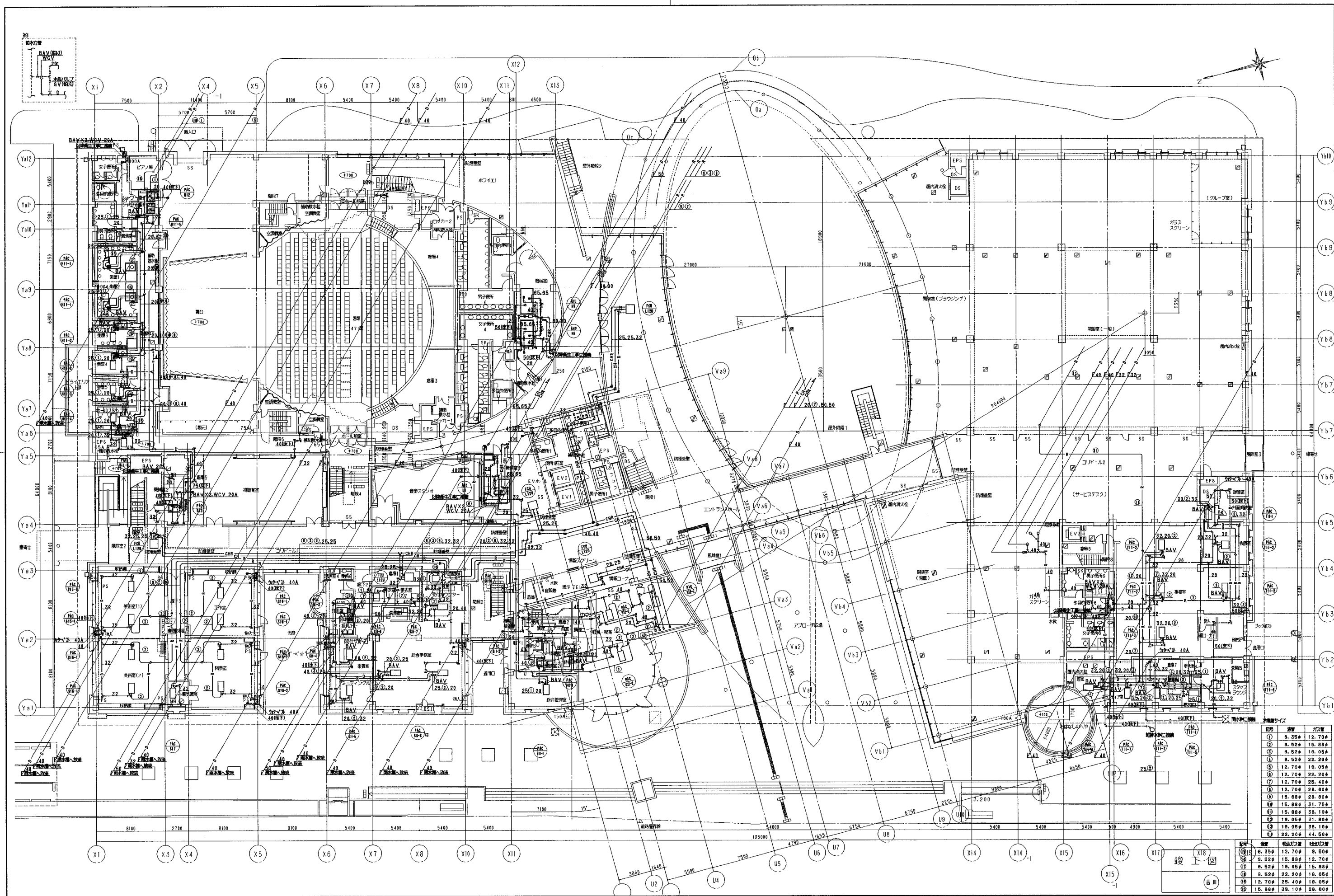
		設計番号	2001521	作成日	2002.03.20	工事名称	(仮称) 田原本町総合生涯学習センター建設工事	図面番号	4033
	株式会社 東畑建築事務所	一級建築士		担当		図面名称	建設設備工事 空調機設置 その5		
	TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	NO. 120751							
		北村 賢					縮 尺 -		



冷媒管サイズ		
記号	冷媒	ガス管
①	6.35φ	12.70φ
②	8.52φ	15.88φ
③	9.52φ	18.05φ
④	9.52φ	22.20φ
⑤	12.70φ	18.05φ
⑥	12.70φ	22.20φ
⑦	12.70φ	25.40φ
⑧	12.70φ	28.60φ
⑨	15.88φ	31.75φ
⑩	15.88φ	38.10φ
⑪	18.05φ	31.80φ
⑫	19.05φ	38.10φ
⑬	22.20φ	44.50φ

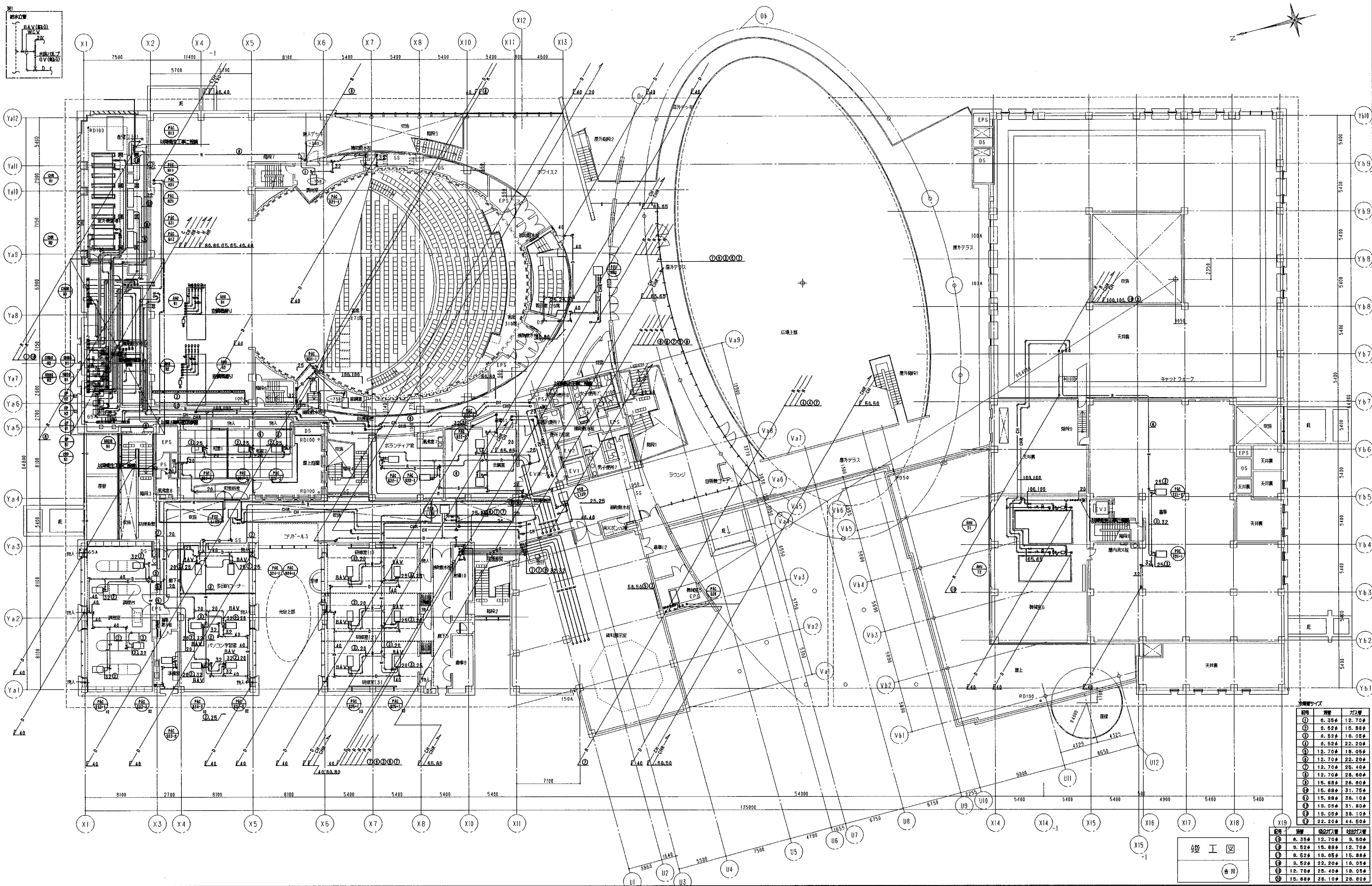
記号	冷媒	暖房ガス管	冷却ガス管
⑬	6.35φ	12.70φ	9.50φ
⑭	8.52φ	15.88φ	12.70φ
⑮	9.52φ	18.05φ	15.88φ
⑯	9.52φ	22.20φ	18.05φ
⑰	12.70φ	25.40φ	19.05φ
⑱	15.88φ	38.10φ	28.60φ

竣工図
(吉川)



記号	床高	天井高
①	8.35	12.70
②	8.52	15.88
③	8.52	16.06
④	8.52	22.20
⑤	12.70	19.05
⑥	12.70	22.20
⑦	12.70	25.40
⑧	12.70	28.60
⑨	15.88	28.60
⑩	15.88	31.75
⑪	15.88	38.10
⑫	19.05	31.75
⑬	19.05	38.10
⑭	22.20	44.60

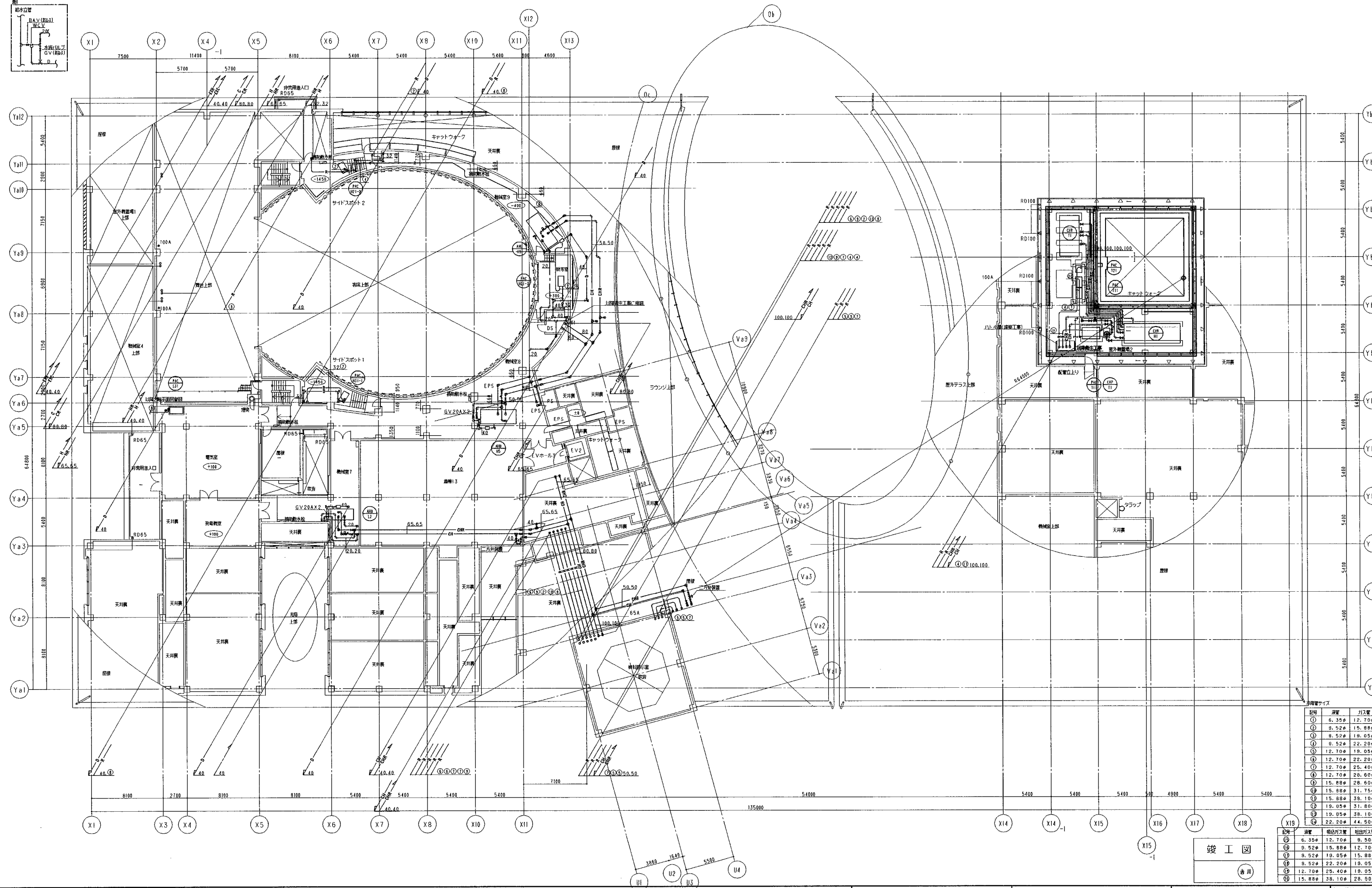
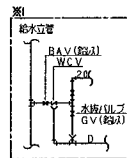
記号	床高	天井高
⑬	8.35	12.70
⑭	8.52	15.88
⑮	8.52	16.06
⑯	8.52	22.20
⑰	12.70	19.05
⑱	12.70	22.20
⑲	15.88	28.60



図号	長さ	ガス管
①	6.35#	12.70#
②	8.52#	15.88#
③	8.52#	19.05#
④	8.52#	22.20#
⑤	12.70#	19.05#
⑥	12.70#	22.20#
⑦	12.70#	25.40#
⑧	12.70#	28.60#
⑨	15.88#	28.60#
⑩	15.88#	31.75#
⑪	15.88#	38.10#
⑫	19.05#	31.75#
⑬	19.05#	38.10#
⑭	22.20#	44.50#

図号	長さ	ガス管	吐出力
①	6.35#	12.70#	9.50#
②	8.52#	15.88#	12.70#
③	8.52#	19.05#	15.88#
④	8.52#	22.20#	19.05#
⑤	12.70#	25.40#	19.05#
⑥	15.88#	28.60#	25.40#

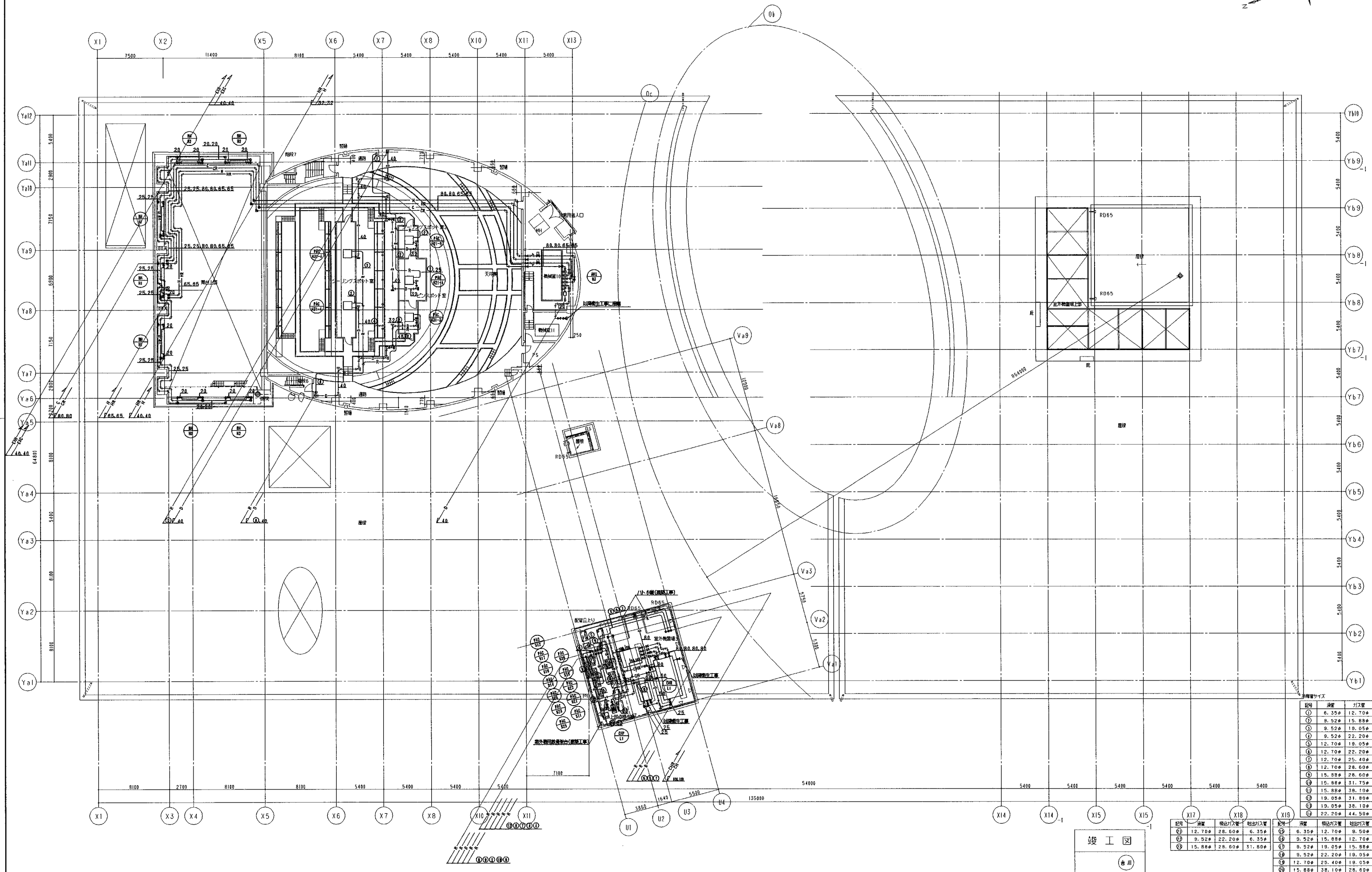
竣工図
吉川



記号	管径	長さ
①	6.35φ	12.70m
②	9.52φ	15.88m
③	9.52φ	19.05m
④	9.52φ	22.20m
⑤	12.70φ	19.05m
⑥	12.70φ	22.20m
⑦	12.70φ	25.40m
⑧	12.70φ	28.60m
⑨	15.88φ	28.60m
⑩	15.88φ	31.75m
⑪	15.88φ	38.10m
⑫	19.05φ	31.80m
⑬	19.05φ	38.10m
⑭	22.20φ	44.50m

記号	管径	長さ
①	6.35φ	12.70m
②	9.52φ	15.88m
③	9.52φ	19.05m
④	9.52φ	22.20m
⑤	12.70φ	25.40m
⑥	15.88φ	38.10m

竣工図
吉川

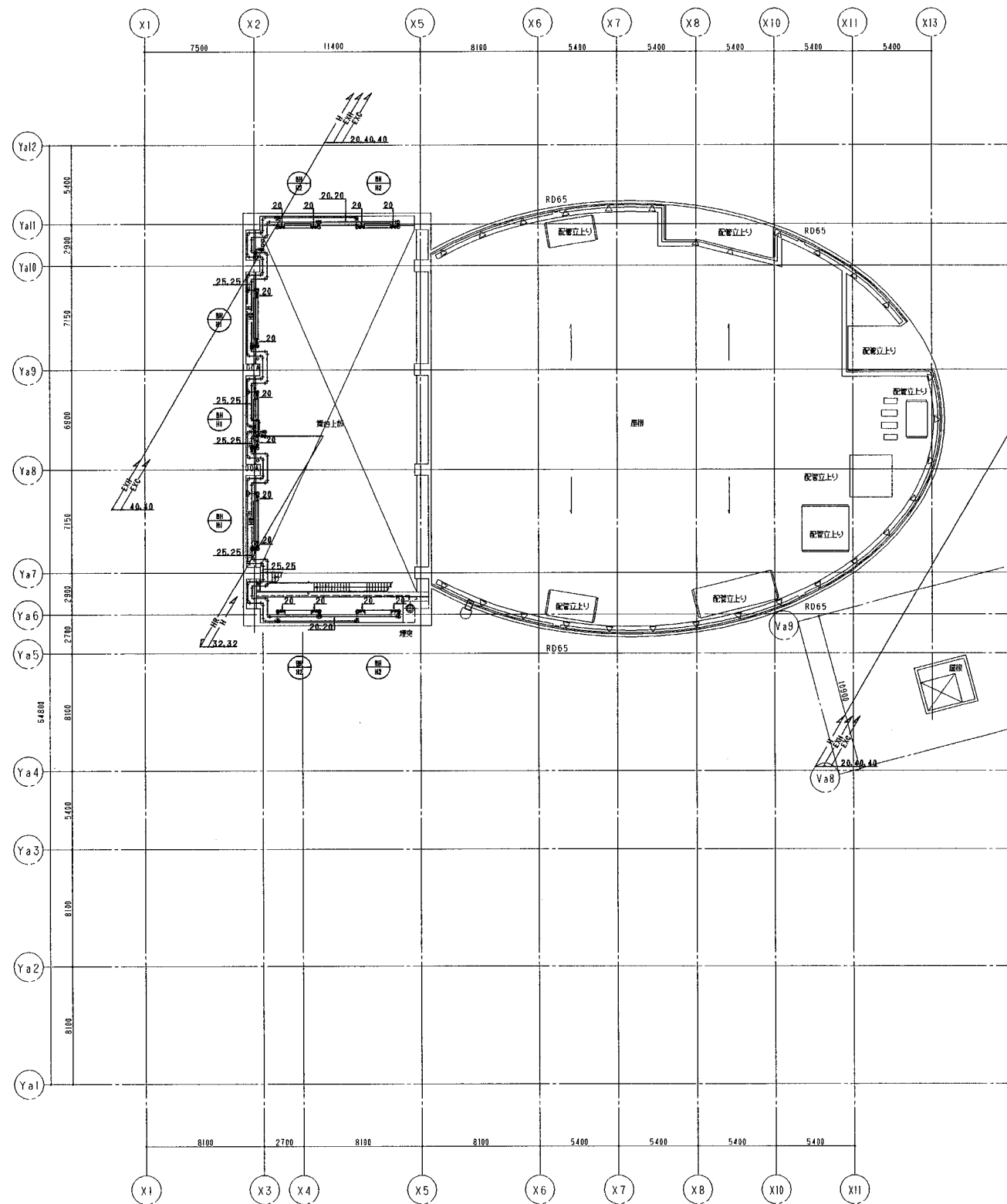


記号	長さ	ガス管
①	6.35φ	12.70φ
②	9.52φ	15.88φ
③	9.52φ	18.05φ
④	9.52φ	22.20φ
⑤	12.70φ	18.05φ
⑥	12.70φ	22.20φ
⑦	12.70φ	25.40φ
⑧	12.70φ	28.60φ
⑨	15.88φ	28.60φ
⑩	15.88φ	31.75φ
⑪	15.88φ	38.10φ
⑫	19.05φ	31.80φ
⑬	19.05φ	38.10φ
⑭	22.20φ	44.50φ

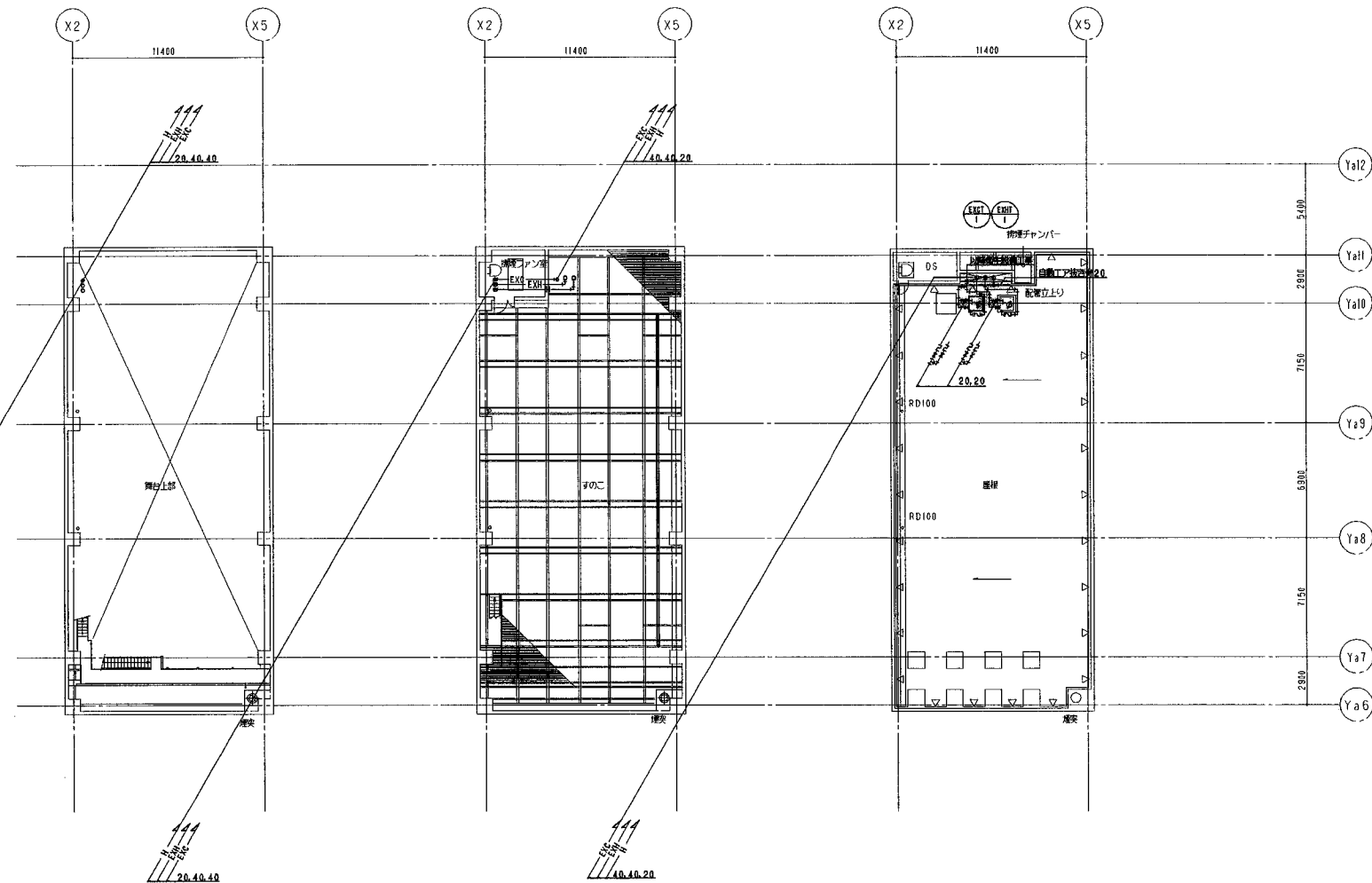
記号	長さ	配管口径	吐出口径
①	12.70φ	28.60φ	6.35φ
②	9.52φ	22.20φ	6.35φ
③	15.88φ	28.60φ	31.80φ

記号	長さ	配管口径	吐出口径
④	6.35φ	12.70φ	9.50φ
⑤	9.52φ	15.88φ	12.70φ
⑥	9.52φ	19.05φ	15.88φ
⑦	9.52φ	22.20φ	18.05φ
⑧	12.70φ	25.40φ	19.05φ
⑨	15.88φ	38.10φ	25.60φ

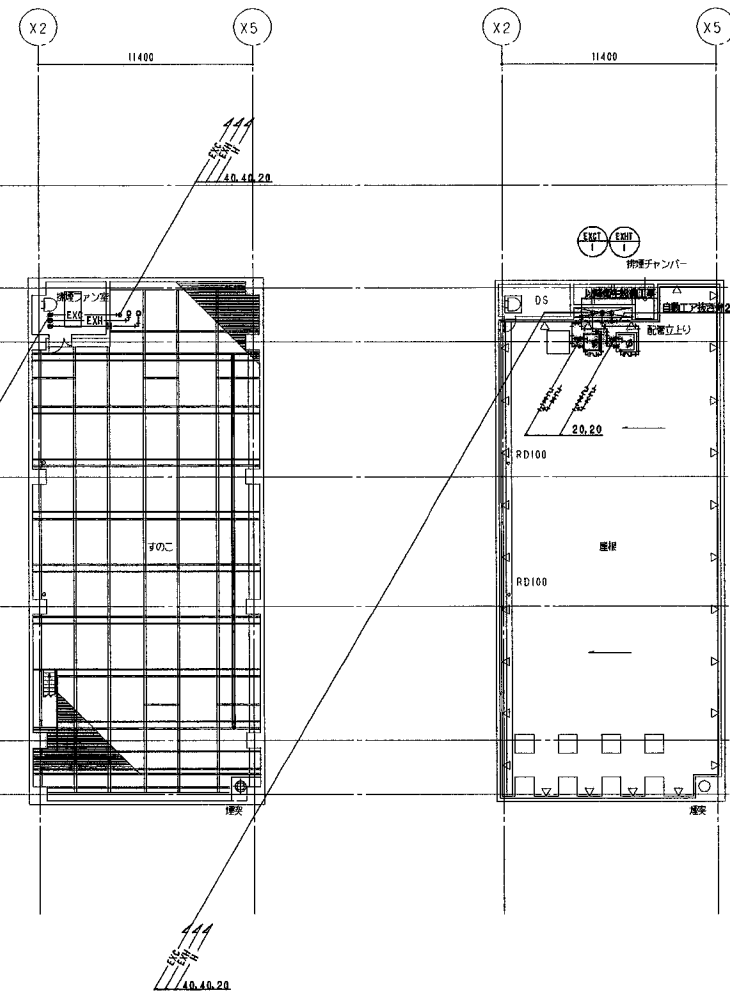
竣工図
吉川



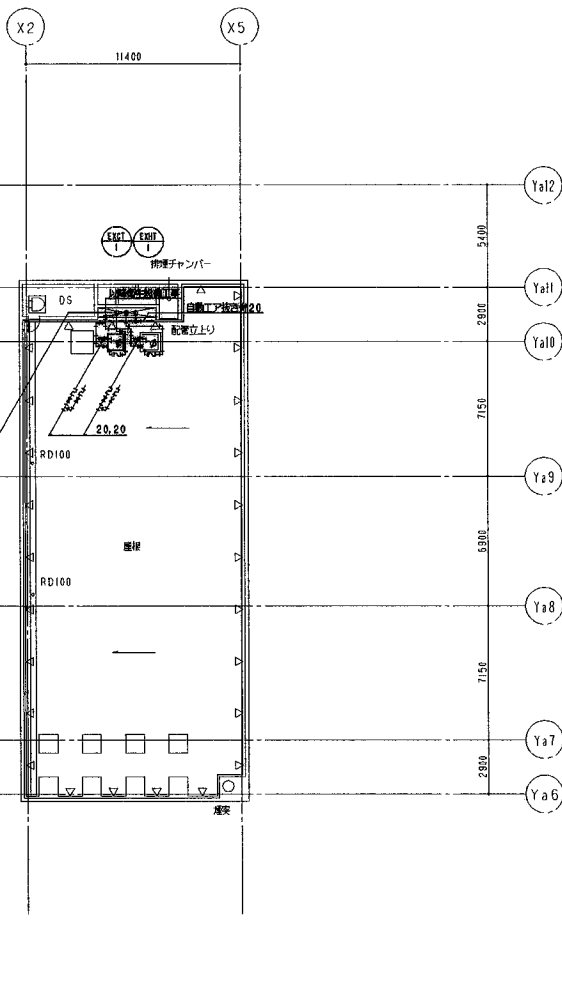
R1階平面図



すのこL-2500平面図



すのこL平面図

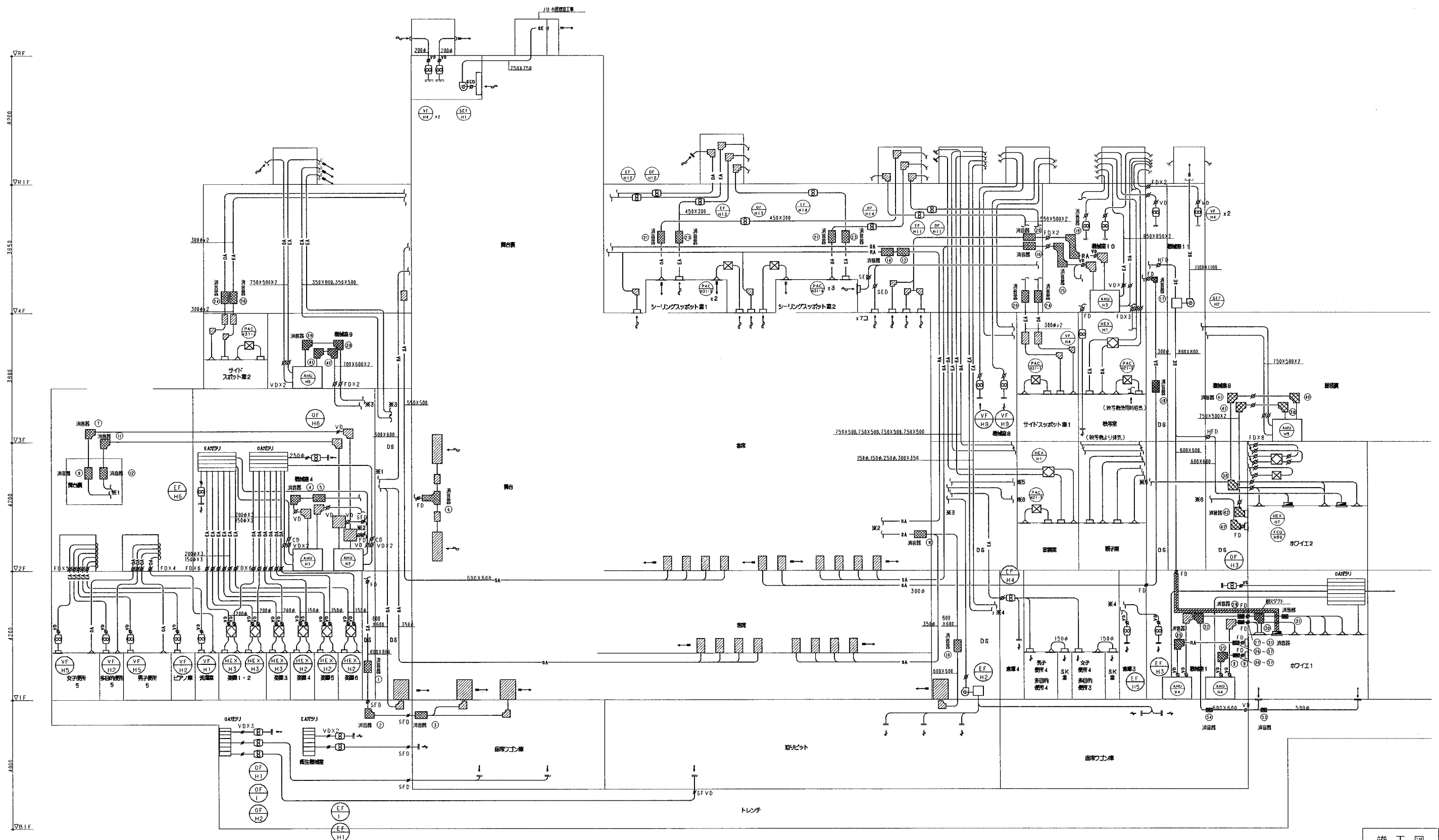


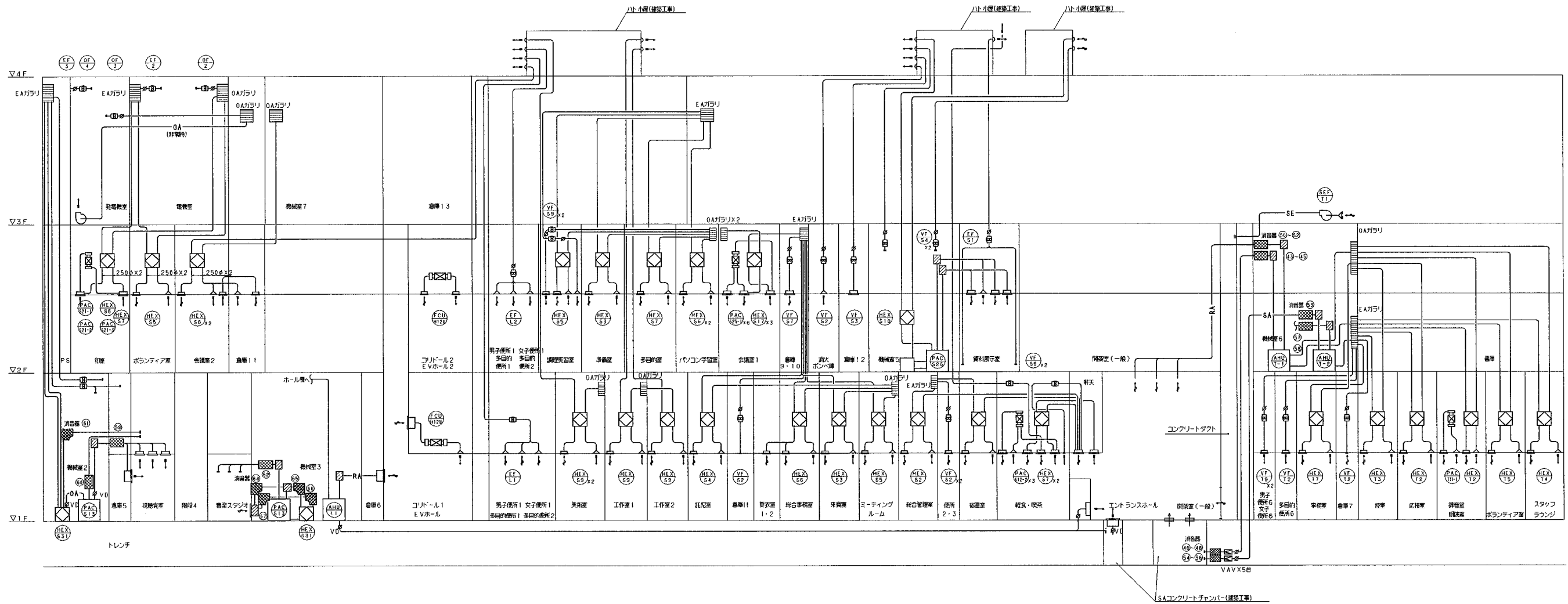
R2階平面図

冷媒管サイズ			
記号	管径	長さ	入力量
①	6.35φ	12.70φ	8.50φ
②	8.52φ	15.88φ	12.70φ
③	8.52φ	19.05φ	15.88φ
④	8.52φ	22.20φ	19.05φ
⑤	12.70φ	25.40φ	22.20φ
⑥	12.70φ	28.60φ	25.40φ
⑦	12.70φ	31.75φ	28.60φ
⑧	15.88φ	34.90φ	31.75φ
⑨	15.88φ	38.10φ	34.90φ
⑩	15.88φ	41.25φ	38.10φ
⑪	19.05φ	44.40φ	41.25φ
⑫	19.05φ	47.55φ	44.40φ
⑬	22.20φ	50.70φ	47.55φ

竣工図

(吉川)





▽B.L.F.

竣工図

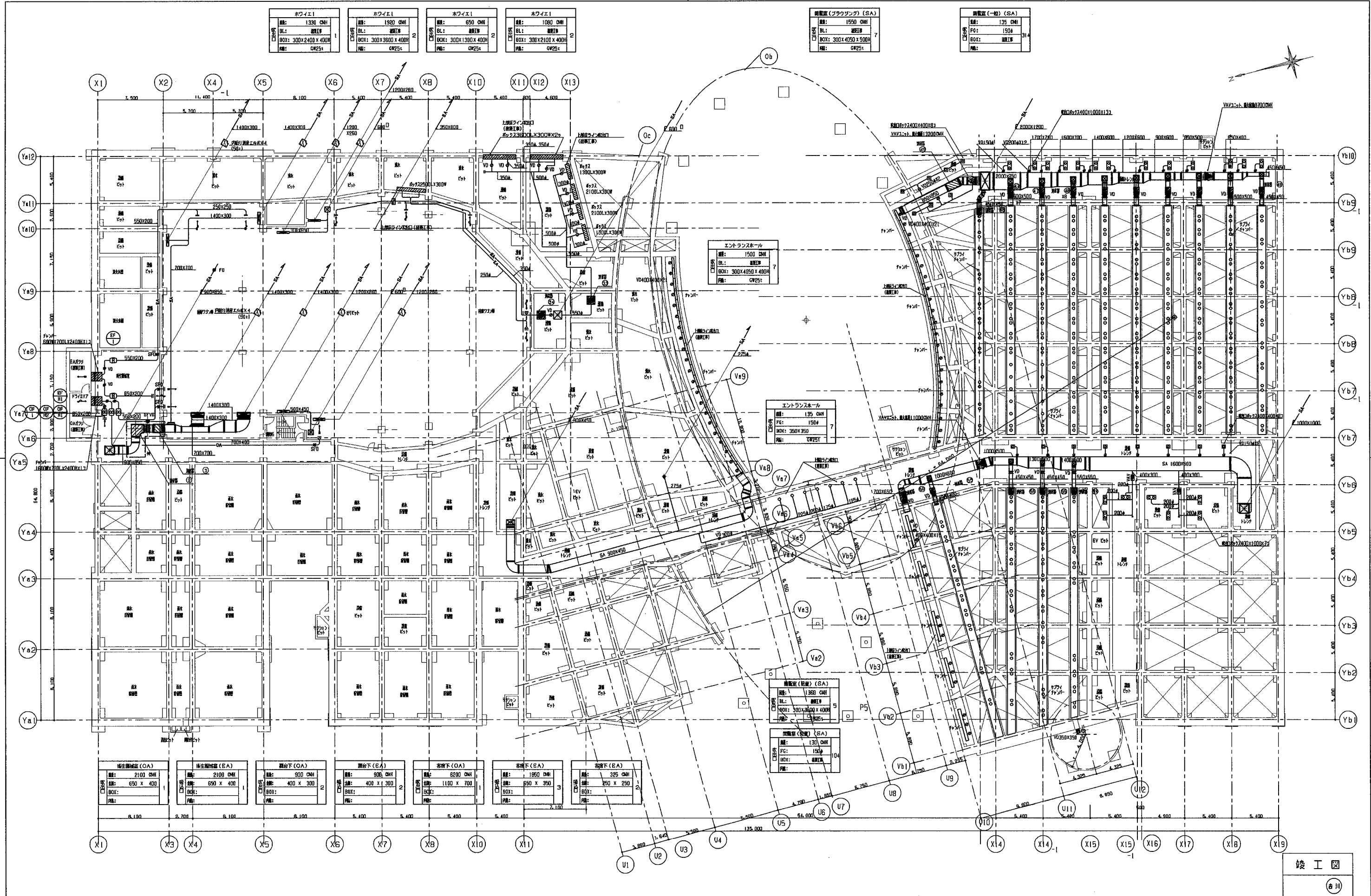
（有）

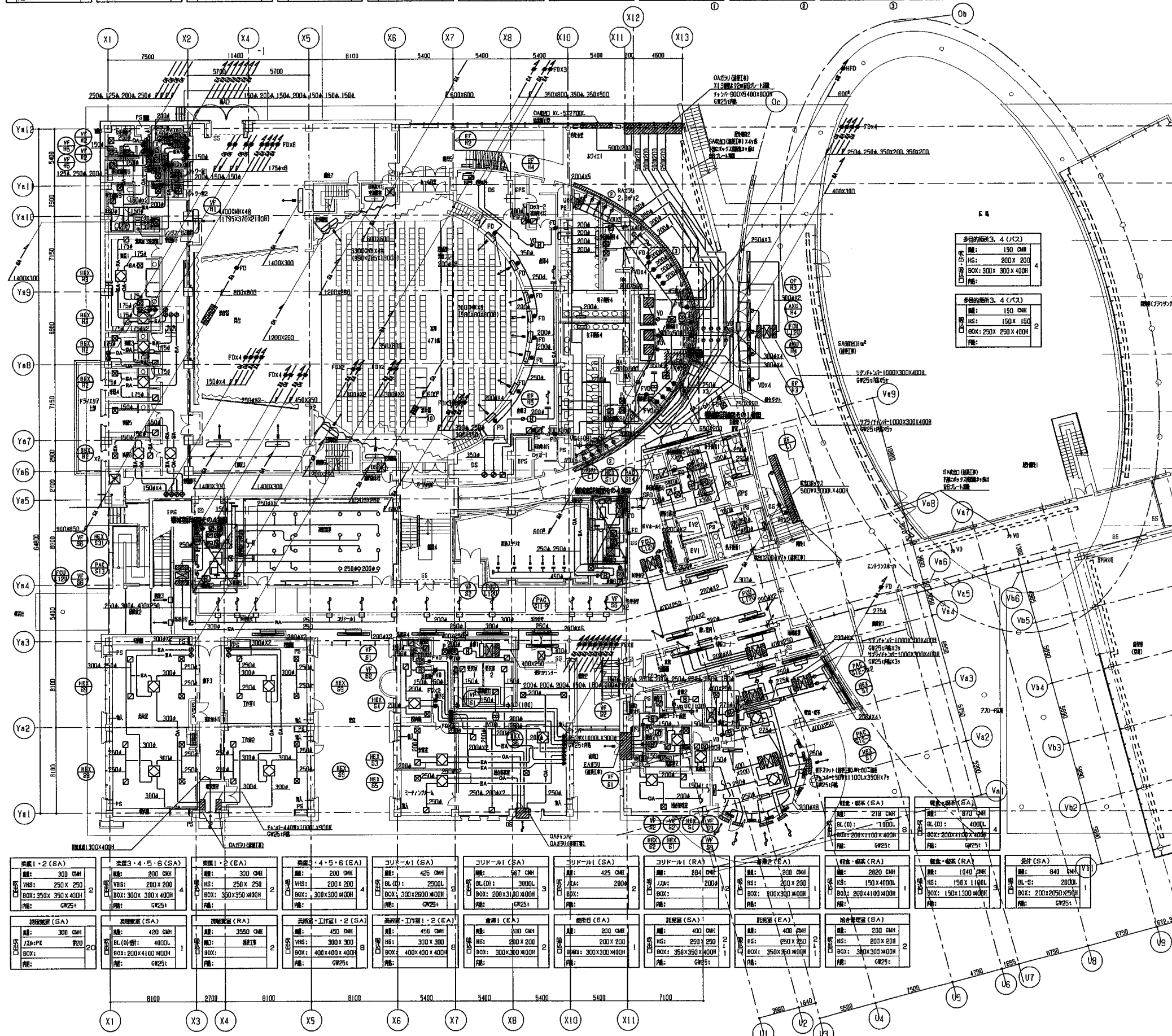
株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 2001521 作成日 2002.03.20
一級建築士 担当
NO 120751
北村 潤

工事名称 (仮称)田原本町総合生涯学習センター-建築工事
図面名称 機械設備工事
系統図 その2 (ダクト)
縮尺 -

図面番号
4041





舞台 (SA)		
ロケ地	興行:	4400 CMH
	フォーマット:	FMP-096
	BOX:	
	内容:	

吹出・吸入口	機材型 (OA-BA)		2
	風量:	1700 CMH	
	箱:	450 x 450	
	BOX:		
	内径:		

エントランスホール (SA)	
☐ 500 ☐ 400 ☐ 300 ☐ 200 ☐ 100	設置: 425 CMH
	BL (D): 2000 L
	BOX: 200x2100x400H
	材: GM25+

エントランスホール (RA)	
奥:	850 CMH
HS:	150 X 2000
BOX:	250 X 2100 X 400H

1, 2	
100 CMH	2
150 X 150	
250 X 250 X 400H	

高・宿直高 (SA)	
1: 100 CMH	
2: 150 X 150	
3: 250 X 250 X 400H	
4: GR25t	

角コーナー (RA)	
寸法:	1700 CMH
寸法:	350 X 2000
寸法:	450 X 2100 X 400H

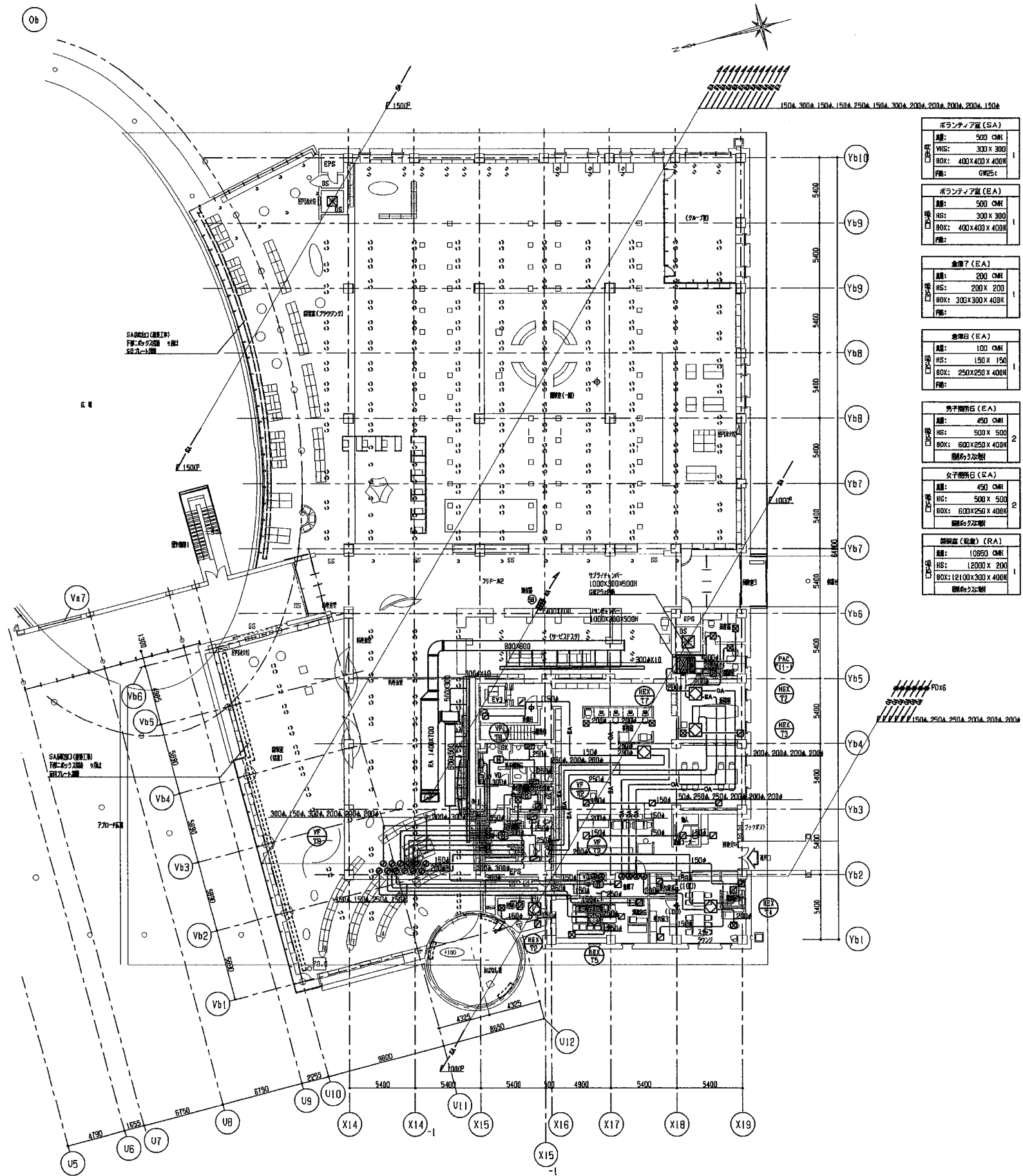
ミーティングルーム (SA)		ミーティングルーム (BA)	
型:	500 CMH	型:	500 CMH
HS:	300 x 300	VHS:	300 x 300
BOX:	400 x 400 x 400H	BOX:	400 x 400 x 400H
色:	GG25t	色:	

倉庫E (EA)		棚板設置 (OA + EA)	
高さ: 100 CMH		幅: 500 CMH	
奥行: 150 X 150		奥行: 250 X 250	
奥行: 250 X 250 X 400H		奥行:	

温度室 4 (E A)	
温度: 100 °C	竣工図
寸法: 150 x 150	
寸法: 250 x 250 x 400	

竣工図

古川



ボランティヤ室 (SA)	スタッフルンジ (SA)	事務室 (SA)	待合室 (SA)	会議室 (SA)
面積: 500 CMH VHS: 300 X 300 BOX: 400 X 400 X 400H FMS: GW25t	面積: 400 CMH VHS: 250 X 250 BOX: 350 X 350 X 400H FMS: GW25t	面積: 350 CMH VHS: 250 X 250 BOX: 350 X 350 X 400H FMS: GW25t	面積: 420 CMH VHS: 300 X 300 BOX: 400 X 400 X 400H FMS: GW25t	面積: 420 CMH VHS: 300 X 300 BOX: 400 X 400 X 400H FMS: GW25t
ボランティヤ室 (EA)	スタッフルンジ (EA)	事務室 (EA)	待合室 (RA・EA)	会議室 (RA・EA)
面積: 500 CMH VHS: 300 X 300 BOX: 400 X 400 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 100 CMH VHS: 150 X 150 BOX: 250 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 420 CMH VHS: 300 X 300 BOX: 400 X 400 X 400H FMS: GW25t	面積: 420 CMH VHS: 300 X 300 BOX: 400 X 400 X 400H FMS: GW25t
倉庫 (EA)	倉庫 (EA)	倉庫 (EA)	倉庫 (EA)	倉庫 (EA)
面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t
男子用トイレ (EA)	男子用トイレ (バス)	多目的利用室 (EA)	多目的利用室 (バス)	多目的利用室 (バス)
面積: 450 CMH VHS: 500 X 500 BOX: 600 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 900 CMH VHS: 700 X 150 BOX: 800 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 200 CMH VHS: 200 X 200 BOX: 300 X 300 X 400H FMS: GW25t
女子用トイレ (EA)	女子用トイレ (バス)	応接室 (SA)	応接室 (EA)	応接室 (EA)
面積: 450 CMH VHS: 500 X 500 BOX: 600 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 900 CMH VHS: 700 X 150 BOX: 800 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 300 CMH VHS: 250 X 250 BOX: 350 X 350 X 400H FMS: GW25t	面積: 300 CMH VHS: 250 X 250 BOX: 350 X 350 X 400H FMS: GW25t	面積: 300 CMH VHS: 250 X 250 BOX: 350 X 350 X 400H FMS: GW25t
待合室 (見通し) (RA)	待合室 (見通し) (RA)	待合室 (見通し) (EA)	待合室 (見通し) (EA)	待合室 (見通し) (EA)
面積: 10800 CMH VHS: 12000 X 200 BOX: 12100 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 9800 CMH VHS: 10800 X 200 BOX: 10800 X 300 X 400H FMS: GW25t	面積: 100 CMH VHS: 150 X 150 BOX: 250 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 100 CMH VHS: 150 X 150 BOX: 250 X 250 X 400H FMS: GW25t	面積: 100 CMH VHS: 150 X 150 BOX: 250 X 250 X 400H FMS: GW25t

竣工図

(古川)

※1 バスと吸込の設備はボックス内を仕切ること。

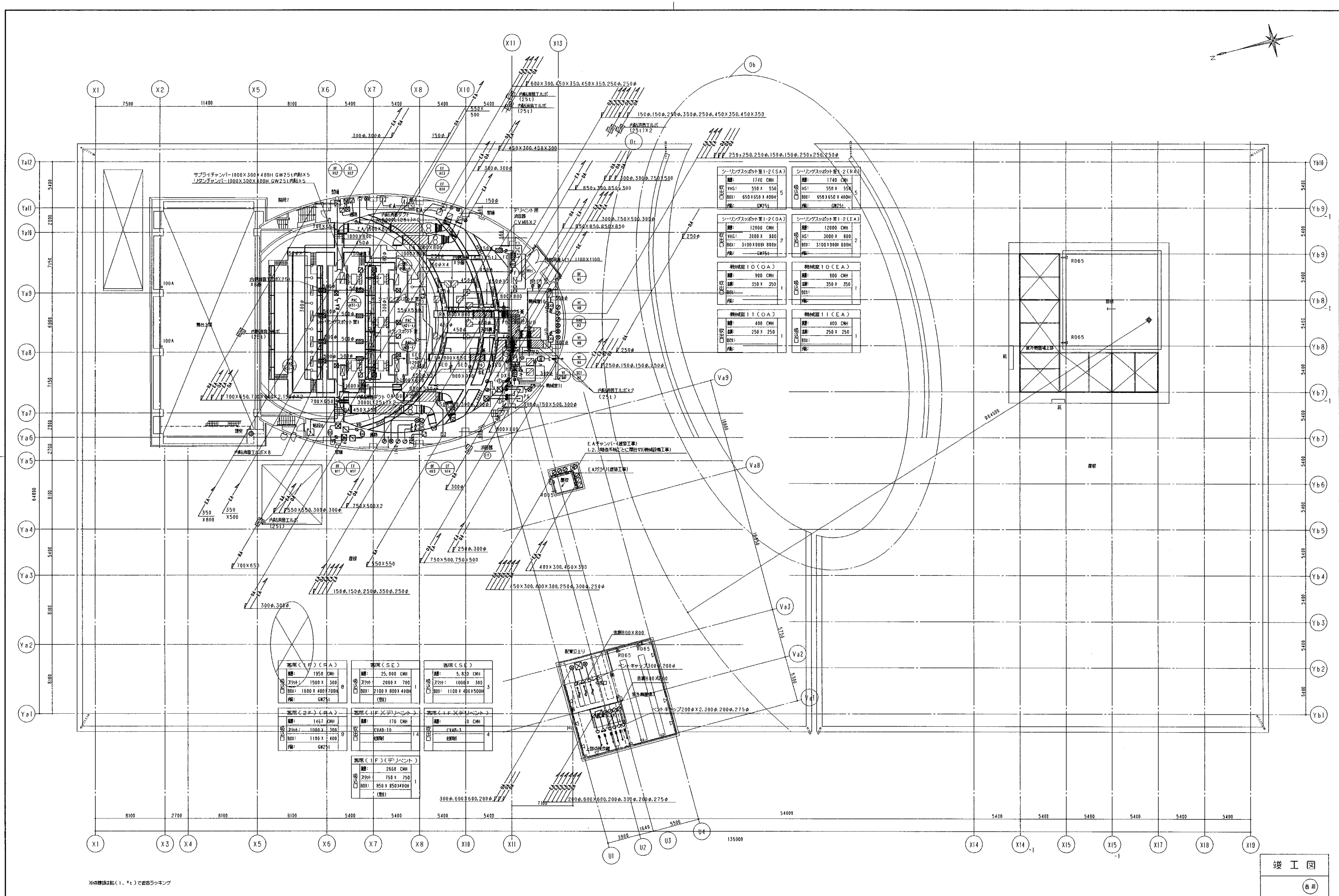
2003.04.23 最終版 最終版 最終版 VF-T1X2給

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号	2001521	作成日	2002.04.23	工事名称	〈板橋〉田原本町総合生涯学習センター建築工事	図面番号	4044
一級建築士	北村 潤	担当		図面名称	機械設備工事 1 階平面図その2 (ダクト) (環境排気設計変更分) 縮尺 1/200		
NO. 120751							

[illegible]

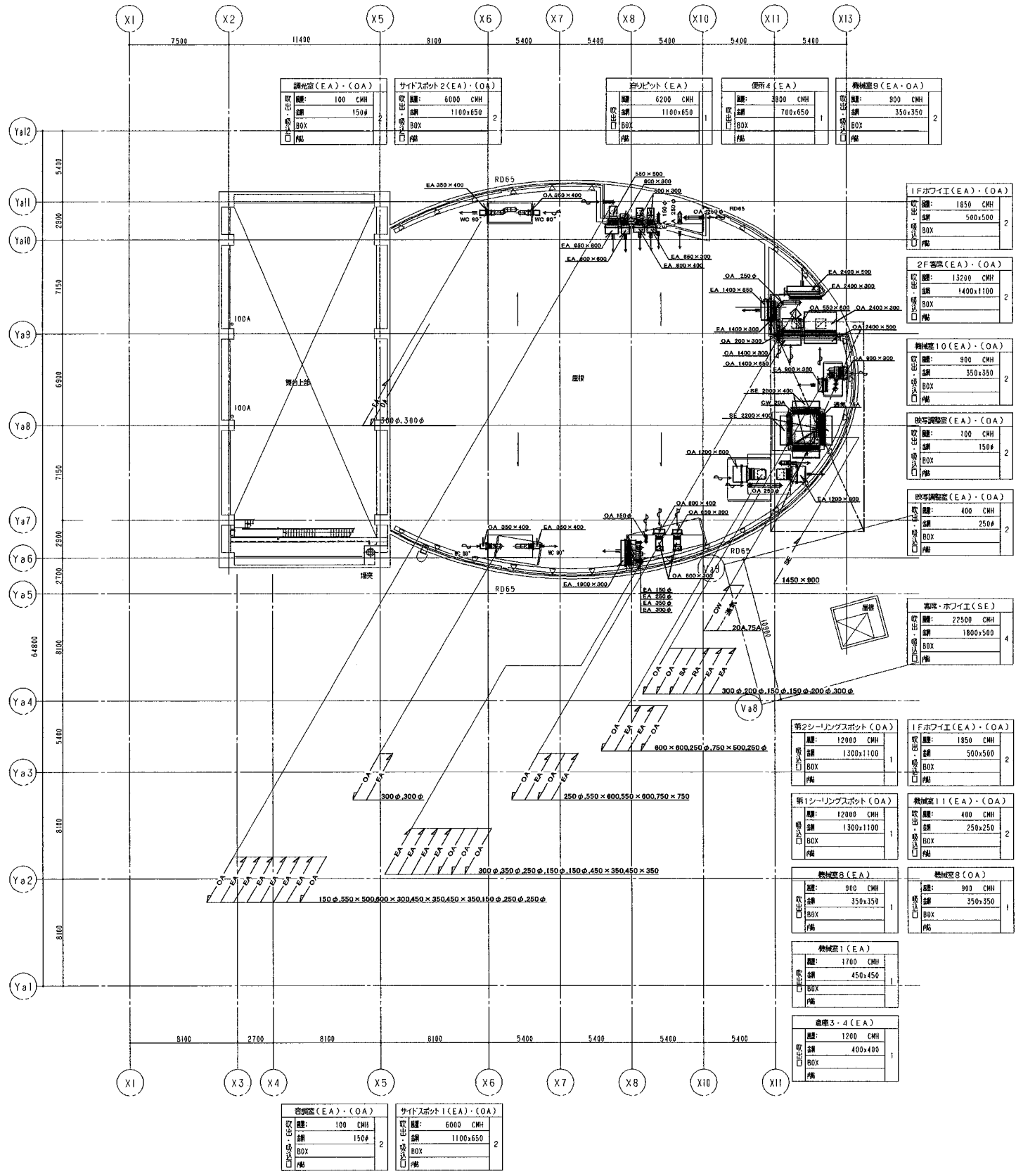
2003.04.23 沼津空7 読者ダクト、調理コーナー読者ダクト追加



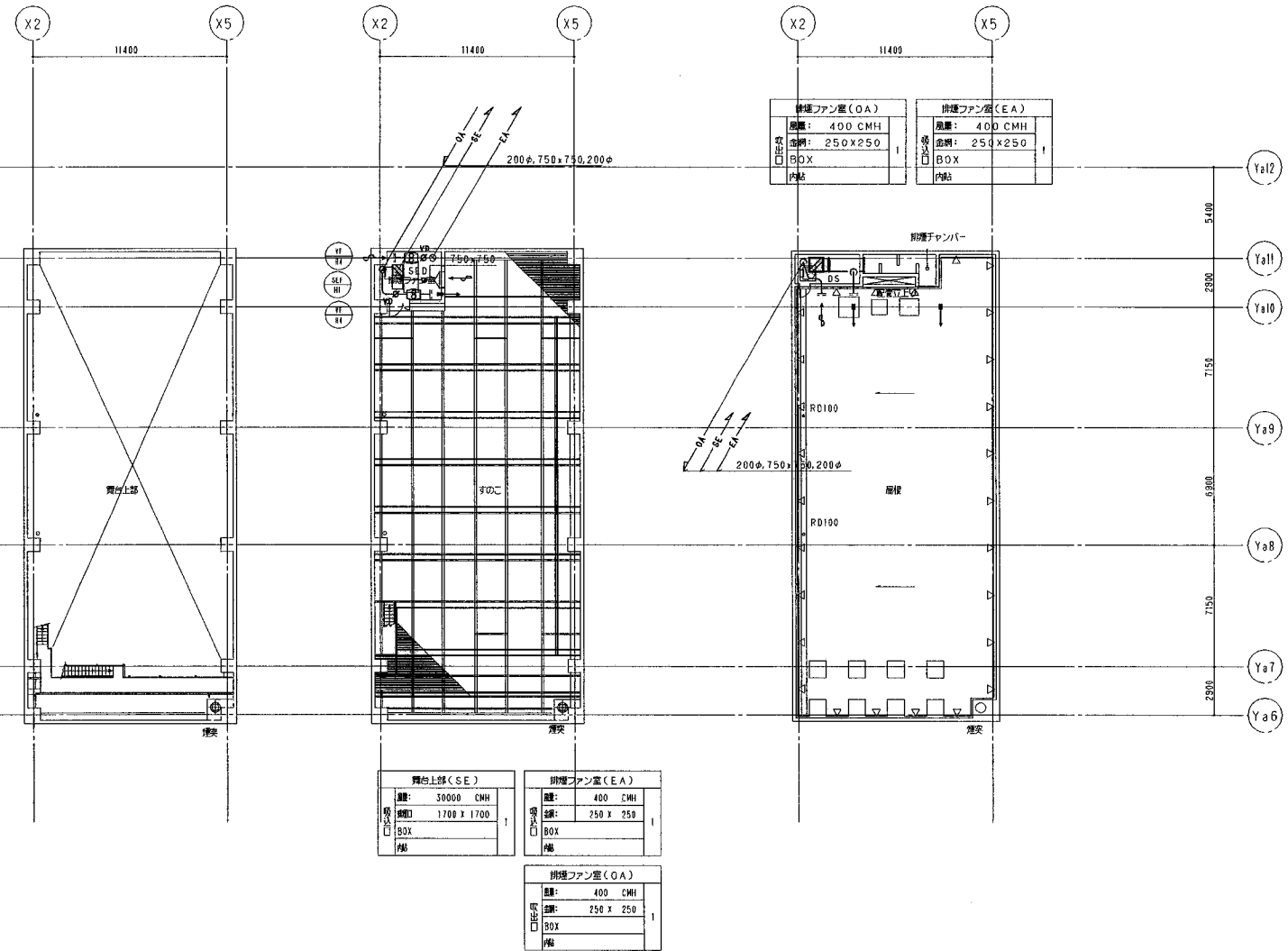
※各機室は給(1、2)で縦向き

竣工図
(古川)

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 2001521	作成日 2002.03.20	工事名称 〈仮称〉田原本町総合生涯学習センター建築工事	図面番号 4047
		一級建築士 北村 潤	担当	図面名称 機械設備工事 4 階 平面図 (ダクト)	縮尺 1/200



R1 階 平面図

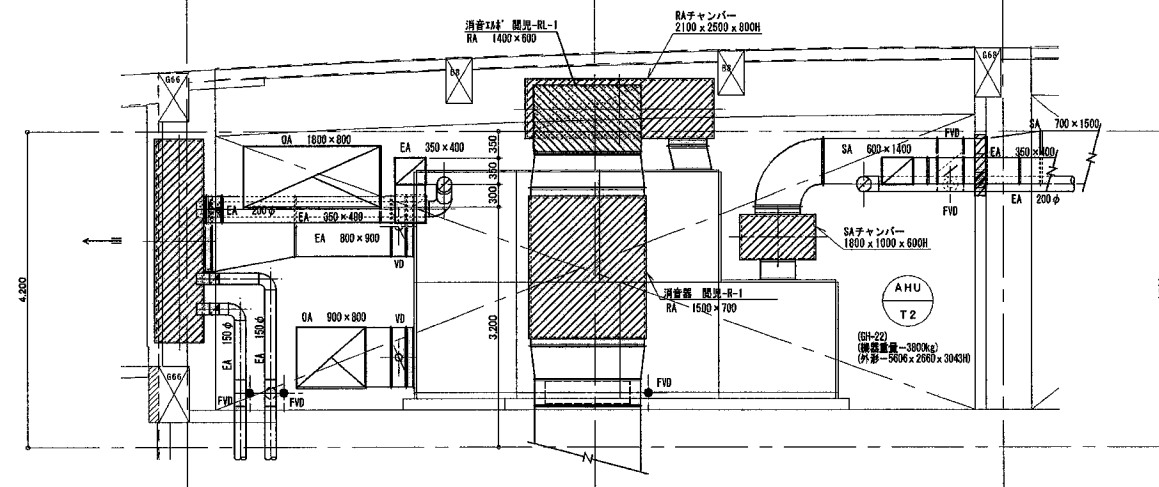
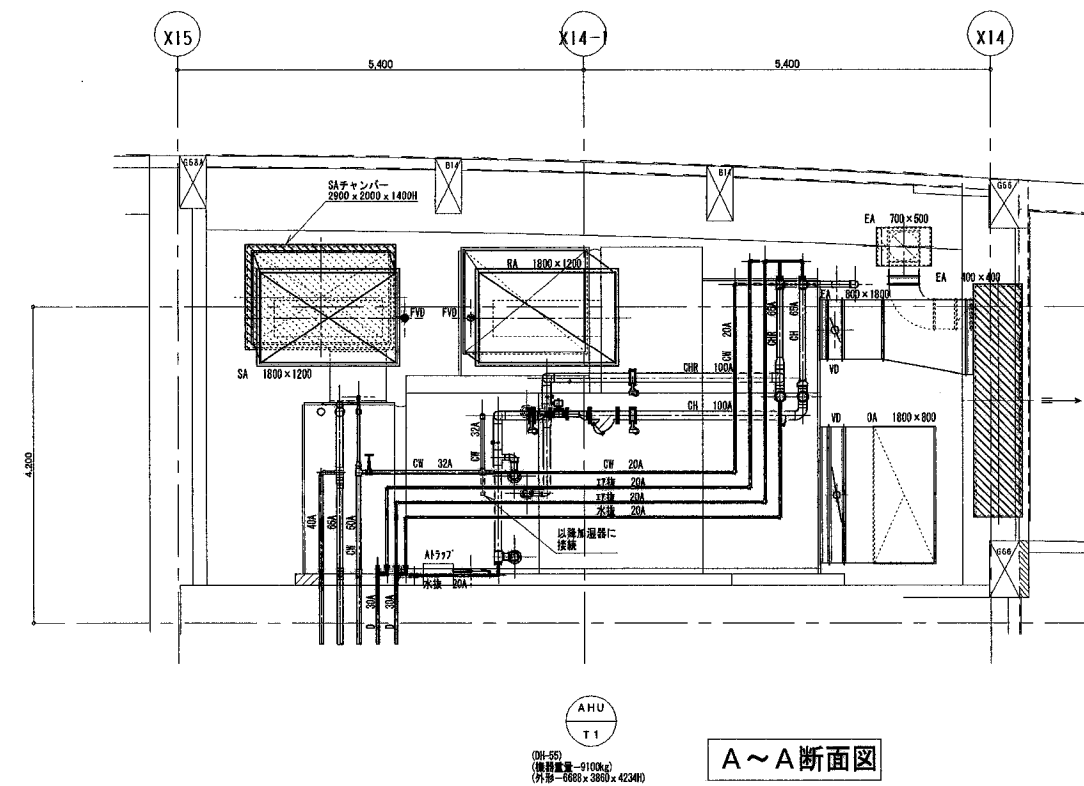
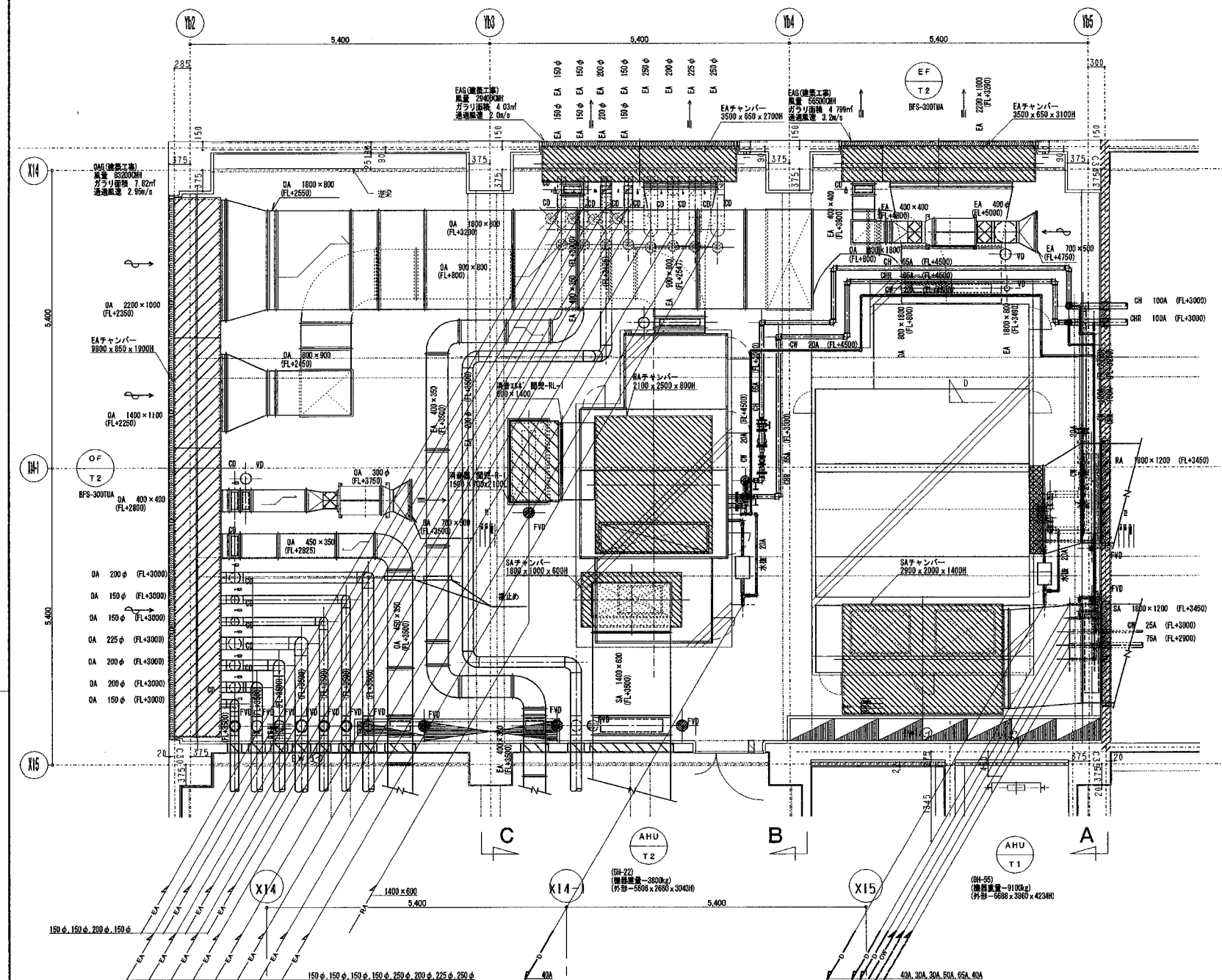


すのこL-2500 平面図

すのこL 平面図

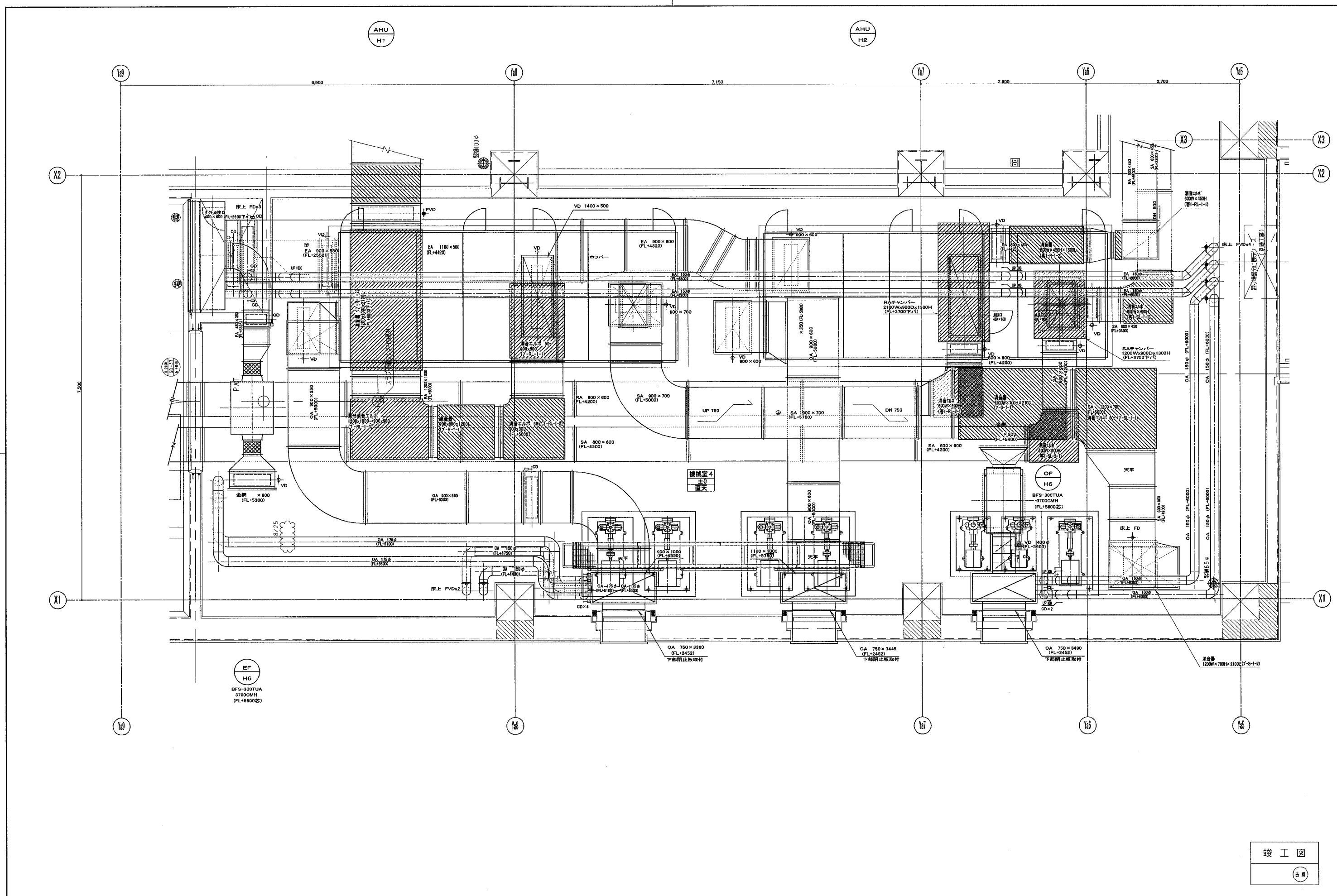
R2 階 平面図

竣工図
(4)



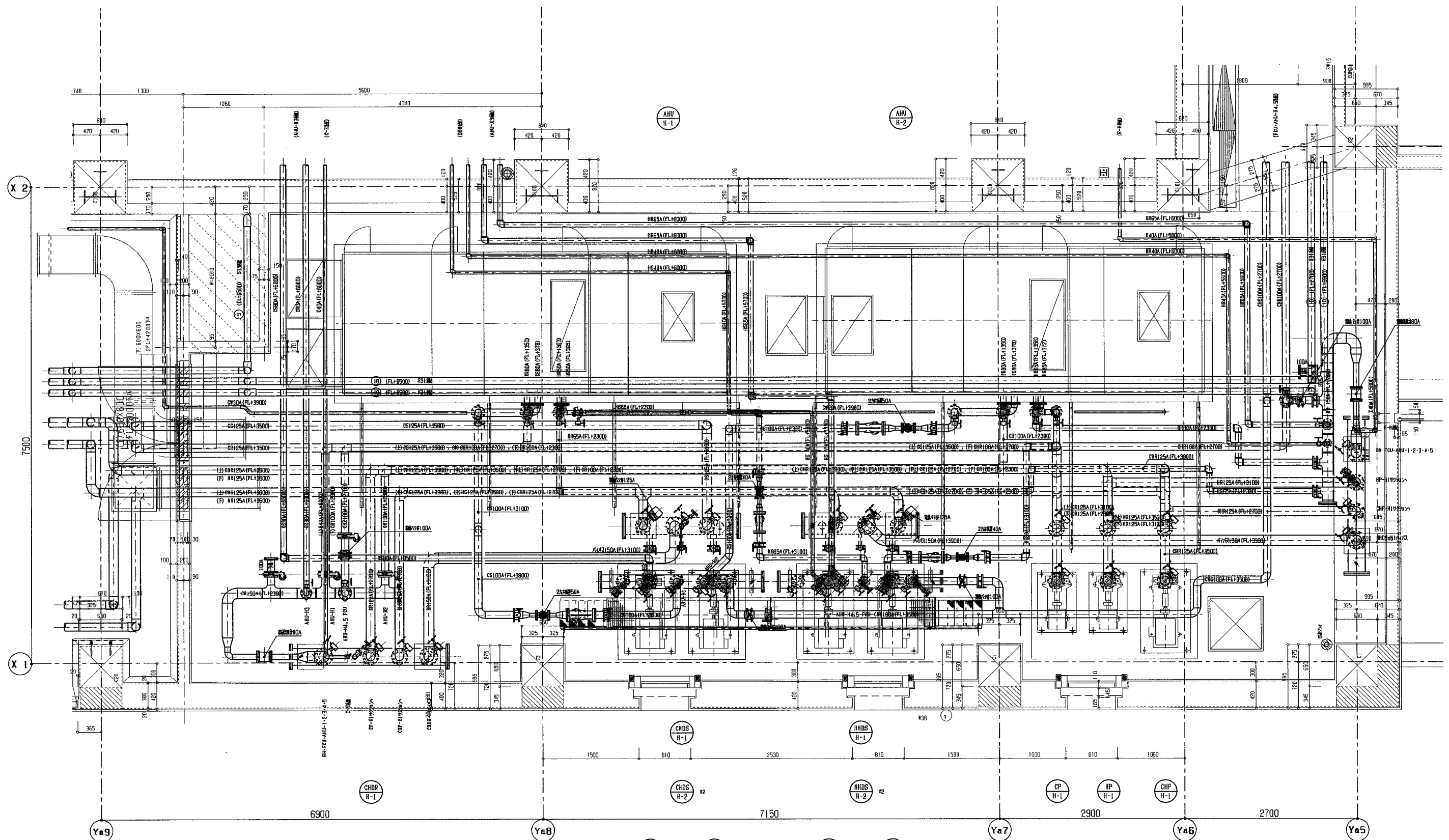
竣工图

吉川



竣工図
（古用）

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 2001521	作成日 2002.03.20	工事名称 （仮称）田原市総合生涯学習センター建築工事	図面番号 4051
一級建築士 NO 120751 北村 潤		担当		図面名称 機械設備工事 その3-1（ダクト） 縮尺 1/30	



竣工図

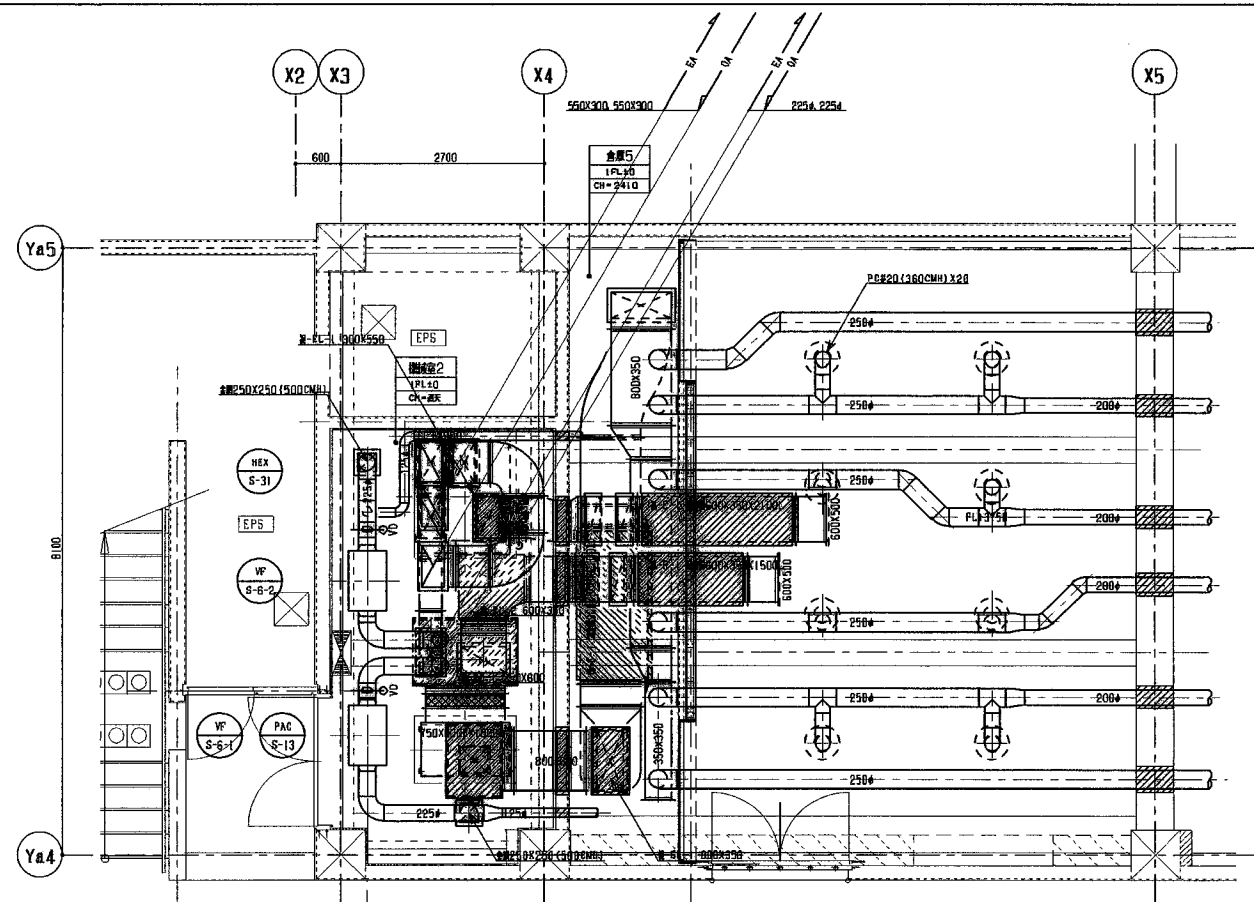
(B)川

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

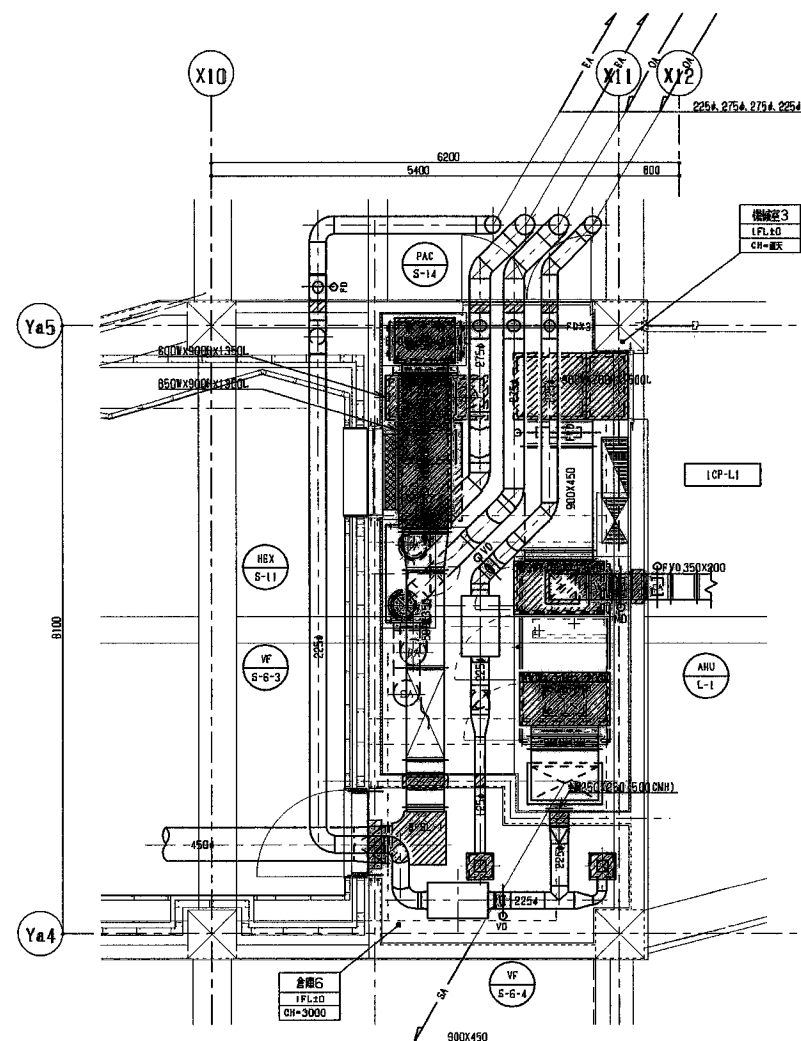
設計番号 2001521
作成日 2002.03.20
図面名称 機械設備工事
機械設備詳細 その3-2 (空調配管)
北村 潤

工事名称 (仮称) 田原本町総合生涯学習センター建築工事
図面名称 機械設備工事
機械設備詳細 その3-2 (空調配管)
縮尺 1/50

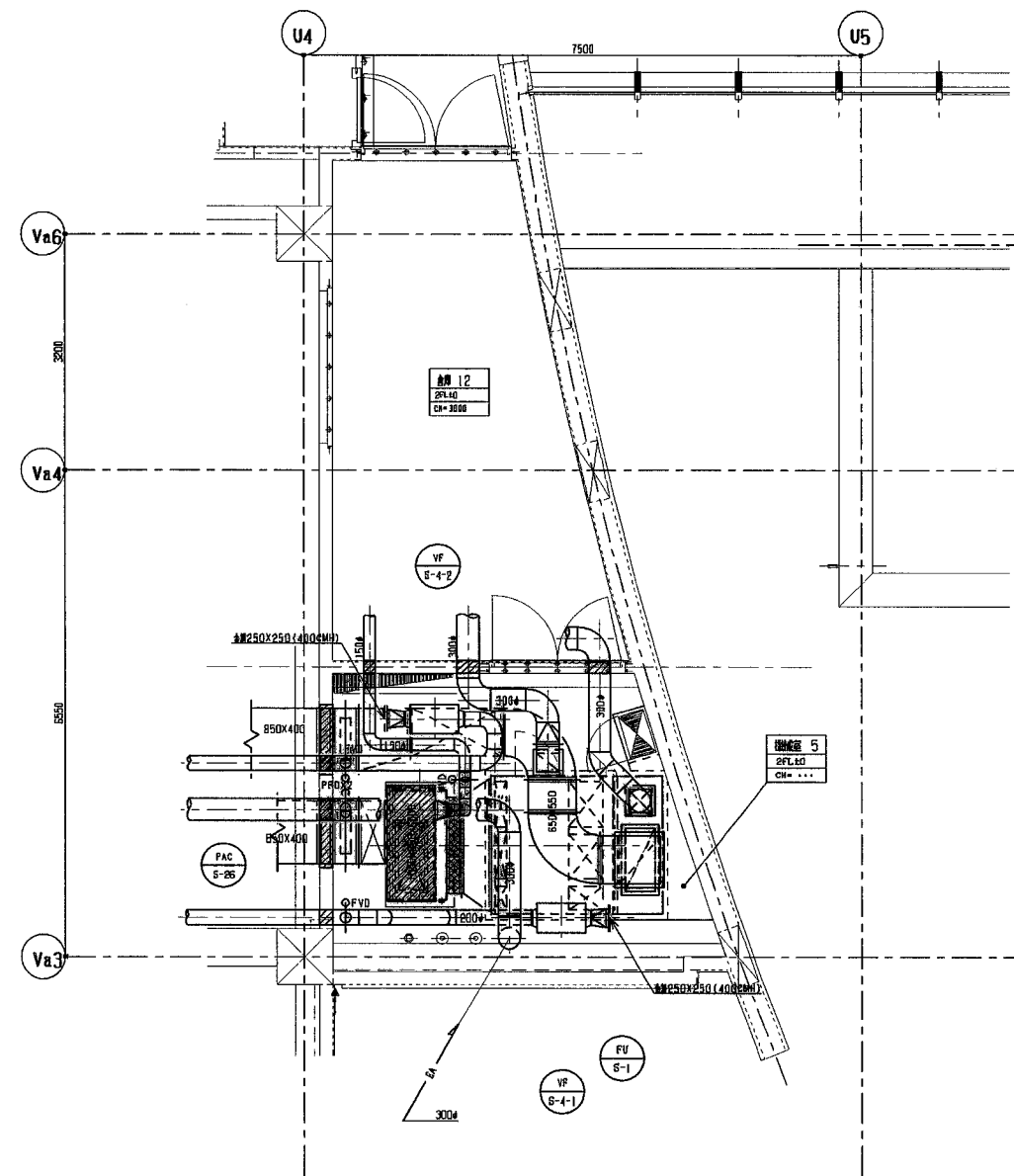
図面番号
4052



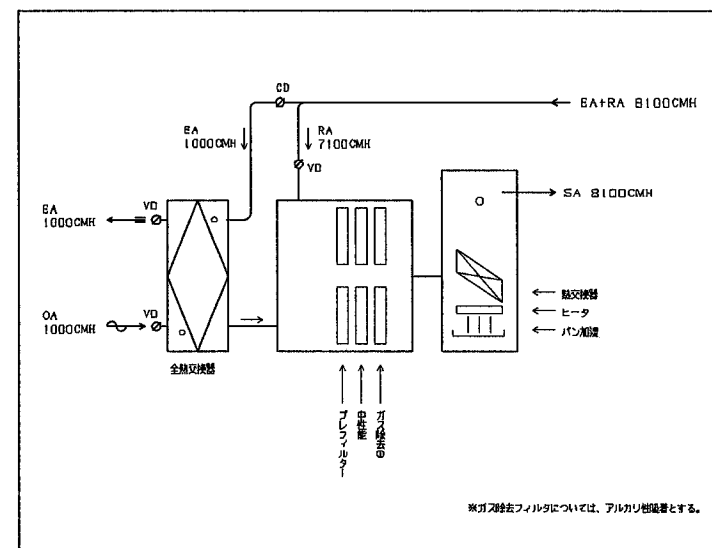
機械室2詳細図



機械室3詳細図



機械室5詳細図



機械室5空調システム図

竣工図

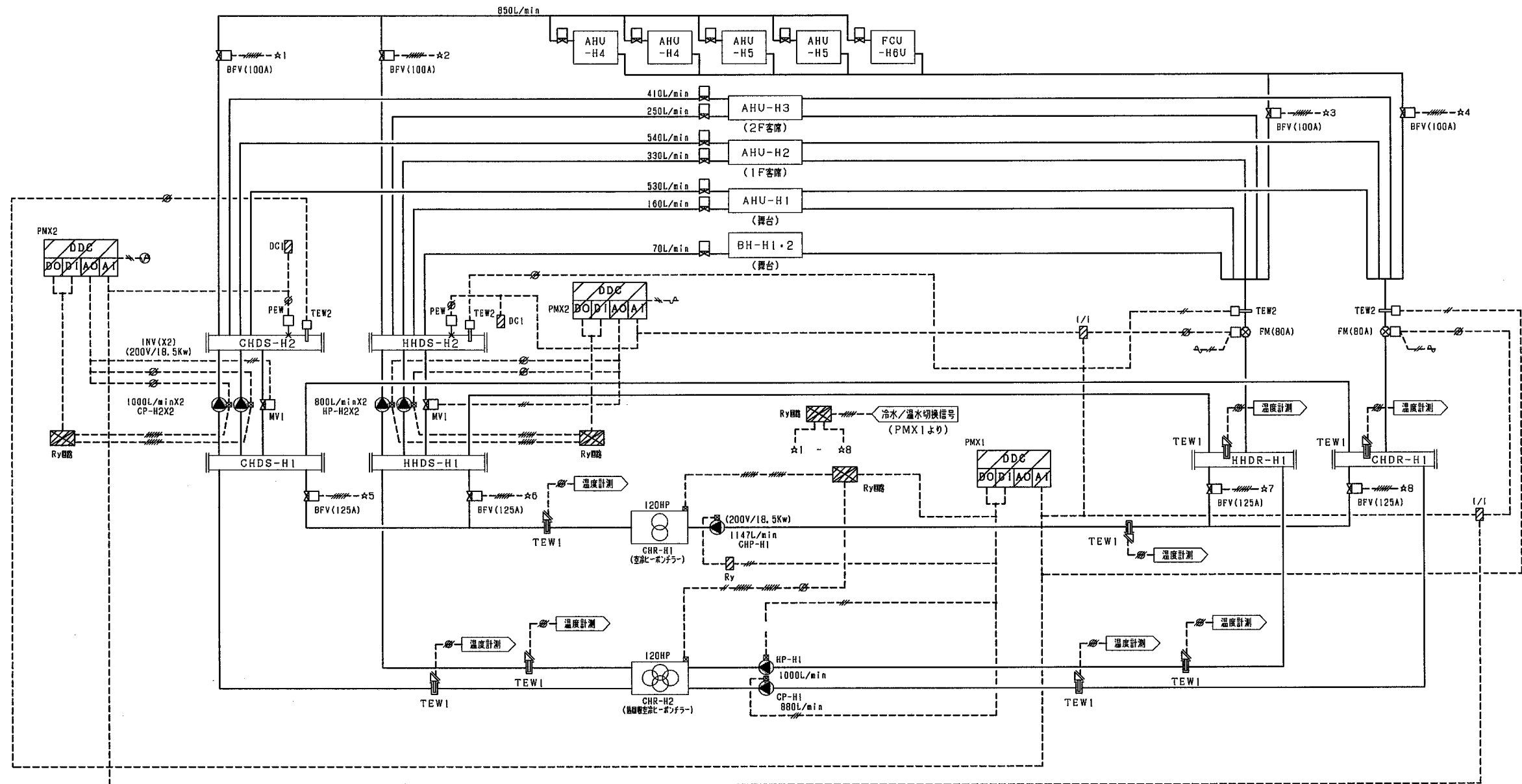
(各川)

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

図面番号 2001521 作成日 2002.03.20
一級建築士 担当 北村 潤
No. 120751

工事名称 (仮称) 田原本町総合生涯学習センター建築工事
図面名称 機械室設備工事 その4 (ダクト)
縮尺 1/50

図面番号
4053



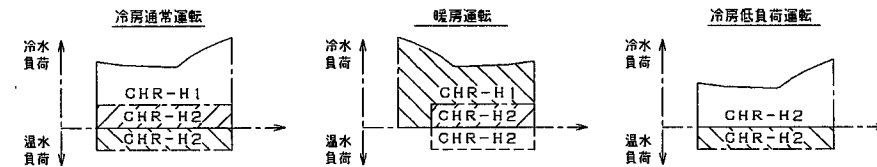
<動作説明>

- 熱源台数制御
 - 中央監視室からの熱源システム発停指令により、熱源機の台数制御を行う。
 - 台数制御パターンは、冷房主体、暖房主体の2パターンとする。
 - CHDR-H2の冷房/暖房運転モードは表に示す。
 - 台数制御運転中は、2次側負荷熱量により、熱源機の台数制御を行う。
 - 送水温度補償制度により、強制増設を行う。
 - 機器故障時は、故障機器に応じたバックアップ運転制御を行う。
 - 増設、減設時のハンデリング防止のため再起動防止運転制御を行う。
- 2次側ポンプ台数制御
 - 中央監視室からの熱源システム発停指令により、二次側ポンプの運転を開始、台数制御を行う。
 - 流量によりポンプの台数制御を行う。
 - 圧力によりINVの周波数制御、及び2方弁の比例制御を行う。
- 冷水・温水配管切換制御
 - 中央監視室からの冷房/暖房設定により、冷水/温水配管の開閉制御を行う。

CHDR-H2 冷房/暖房 運転モード

- 冷房/暖房のON-OFFにより、熱回収運転モード設定を行う。

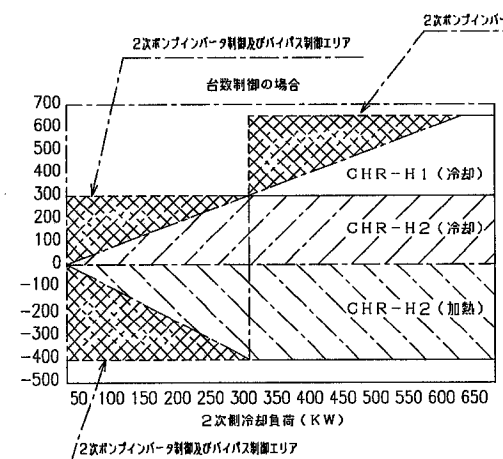
		暖房	
		ON	OFF
冷房	ON	熱回収 (冷暖同時取入)	冷房専用
	OFF	暖房専用	停止



INV (インバータ) 本体及び、1次側・2次側配管配線は、本工事とする。

INV Pt 故障

CHDR-H1とCHDR-H2、CHDR-H2とCP-H1・HP-H1の連動は、電気工事設備工事とする。



竣工図
(4)

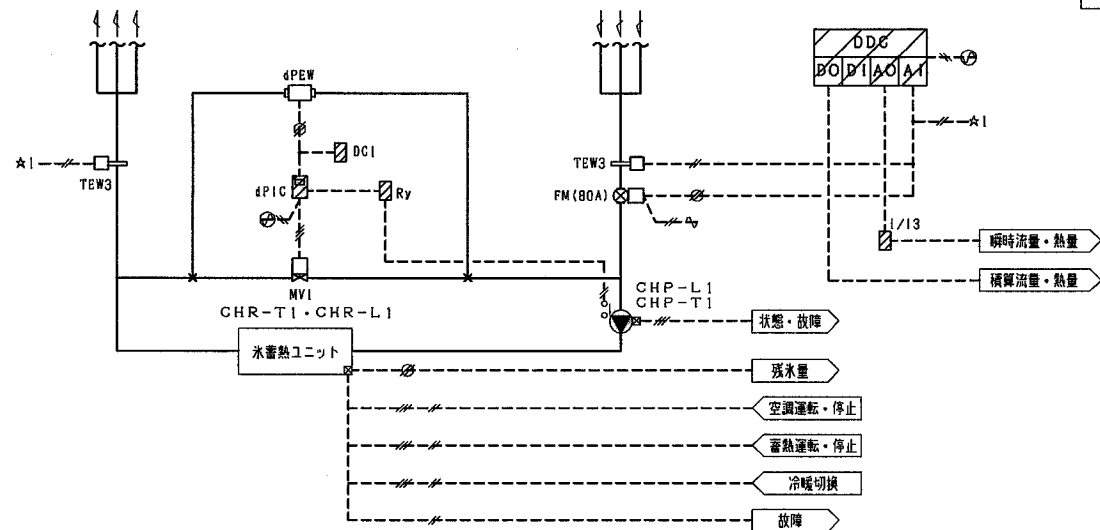
株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 2001521 作成日 2002.03.20
一級建築士 北村 潤
No. 120751

工事名称 (備考) 田原市総合生涯学習センター建築工事
図面名称 機械設備工事
計 画 (1) (自動制御)

図面番号
4054

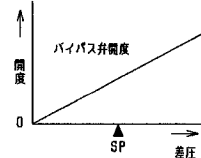
2. 熱源制御 (2) (2組)



<動作説明>

1. ヘッドバイパス弁

起動時、熱源機の通過水量を確保し、且つ負荷側にかかる差圧を一定に保つため、下図の様にヘッドバイパス弁の比例制御を行う。
(但し、ポンプ停止中は、バイパス弁は全開とする。)

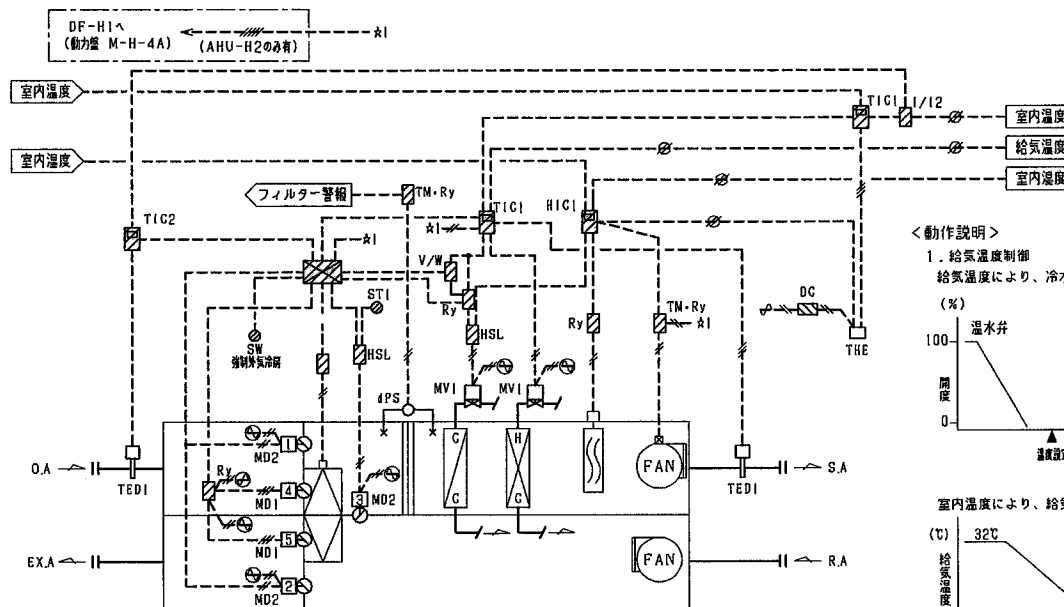


1. 中央監視システムとの通信

CHR-L1 (冷暖切替・空調運転/停止・蓄熱運転/停止)
故障・残水率・冷温水往温度・冷温水還温度
CHP-L1 (状態・故障)
CHR-T1 (冷暖切替・空調運転/停止・蓄熱運転/停止)
故障・残水率・冷温水往温度・冷温水還温度
CHP-T1 (状態・故障)

*水素熱ユニットと1次ポンプの連動は、電気設備工事とする。

3. 空調機制御 (1) (3組)



3. 外気冷房制御/ウォーミングアップ制御

室内温度と外気温度の比較を行い外気取り入れ有効時、外気冷房を行う。
立ち上がり時、外気・排気ダンパを開、還気ダンパを開、予冷/予熱を行う。又、加温は禁止とする。

MD動作表

モード	MD	1	2	3	4	5	全熱交換器
外気冷房時		比例	逆比例	X			停止
シーズン		X	設定開度	O			運転
ウォーミングアップ時		X	O	X			停止

O: 全開 X: 全閉
※強制外気冷房スイッチにより、電動二方弁開とし外気・排気ダンパを開とする。

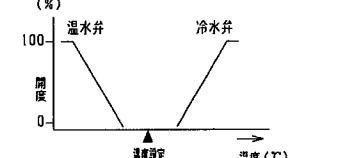
4. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加湿器)
5. 暖房ウォーミングアップ時、DF-H1を運転する。(AHU-H2のみ)

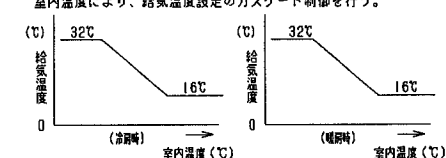
<動作説明>

1. 給気温度制御

給気温度により、冷水弁、温水弁の比例制御を行う。

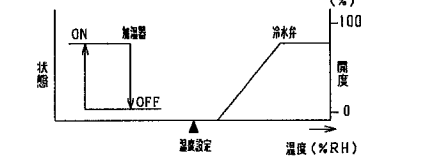


室内温度により、給気温度設定のカスケード制御を行う。

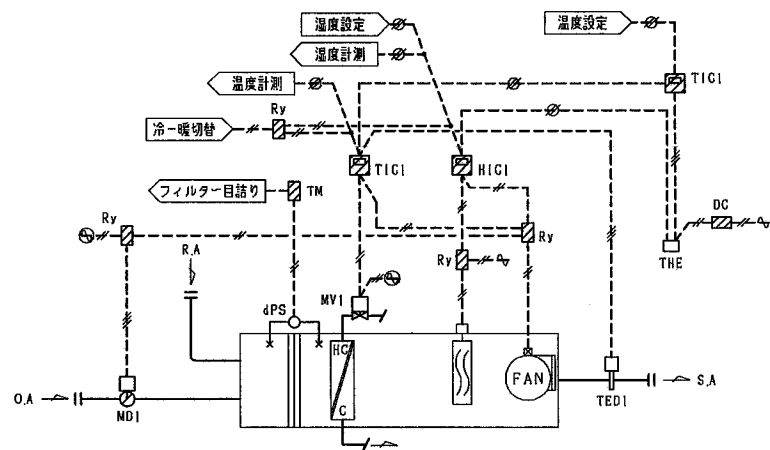


2. 室内温度制御 (加温、除湿)

(加温) 室内温度により加湿器のON/OFF制御を行う。
(除湿) 室内温度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。



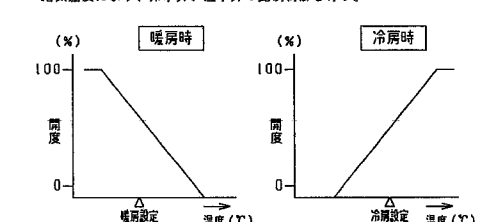
4. 空調機制御 (2) (4組)



<動作説明>

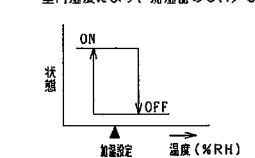
1. 給気温度制御

給気温度により、冷水弁、温水弁の比例制御を行う。



2. 室内温度制御

室内温度により、加湿器のON/OFF制御を行う。

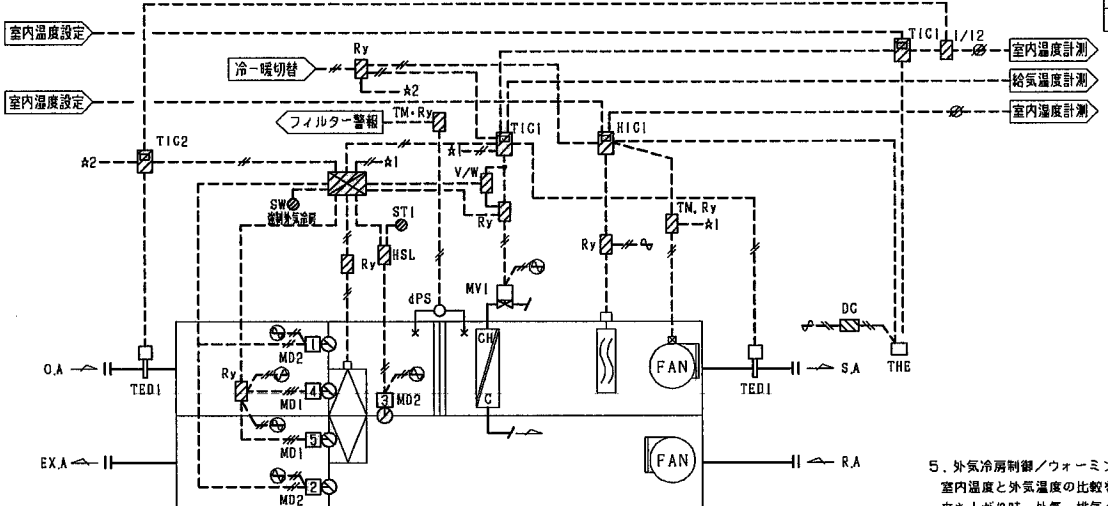


3. 室内温度により、給気温度設定のカスケード制御を行う。

4. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加湿器)

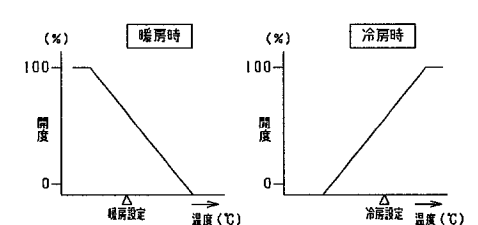
5. 空調機制御 (3) (2組)



<動作説明>

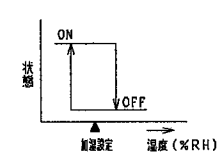
1. 給気温度制御

給気温度により、冷水弁、温水弁の比例制御を行う。



2. 室内温度制御

室内温度により、加湿器のON/OFF制御を行う。



3. 室内温度により、給気温度設定のカスケード制御を行う。

4. 空調機停止時のインターロック制御

(対象: ダンパ/2方弁/加湿器)

5. 外気冷房制御/ウォーミングアップ制御

室内温度と外気温度の比較を行い外気取り入れ有効時、外気冷房を行う。
立ち上がり時、外気・排気ダンパを開、還気ダンパを開とし、予冷/予熱を行う。又、加温は禁止とする。

MD動作表

モード	MD	1	2	3	4	5	全熱交換器
外気冷房時		比例	逆比例	X			停止
シーズン		X	設定開度	O			運転
ウォーミングアップ時		X	O	X			停止

O: 全開 X: 全閉
※強制外気冷房スイッチにより、電動二方弁開とし外気・排気ダンパを開とする。

竣工図

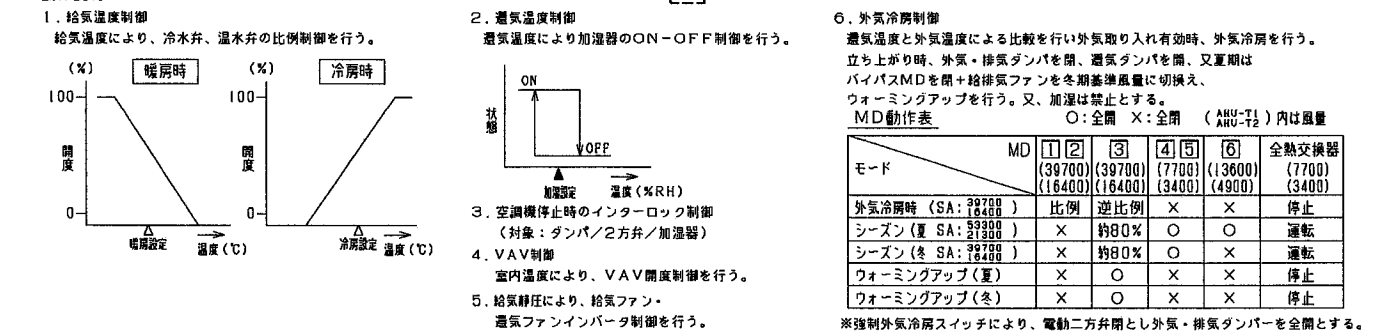
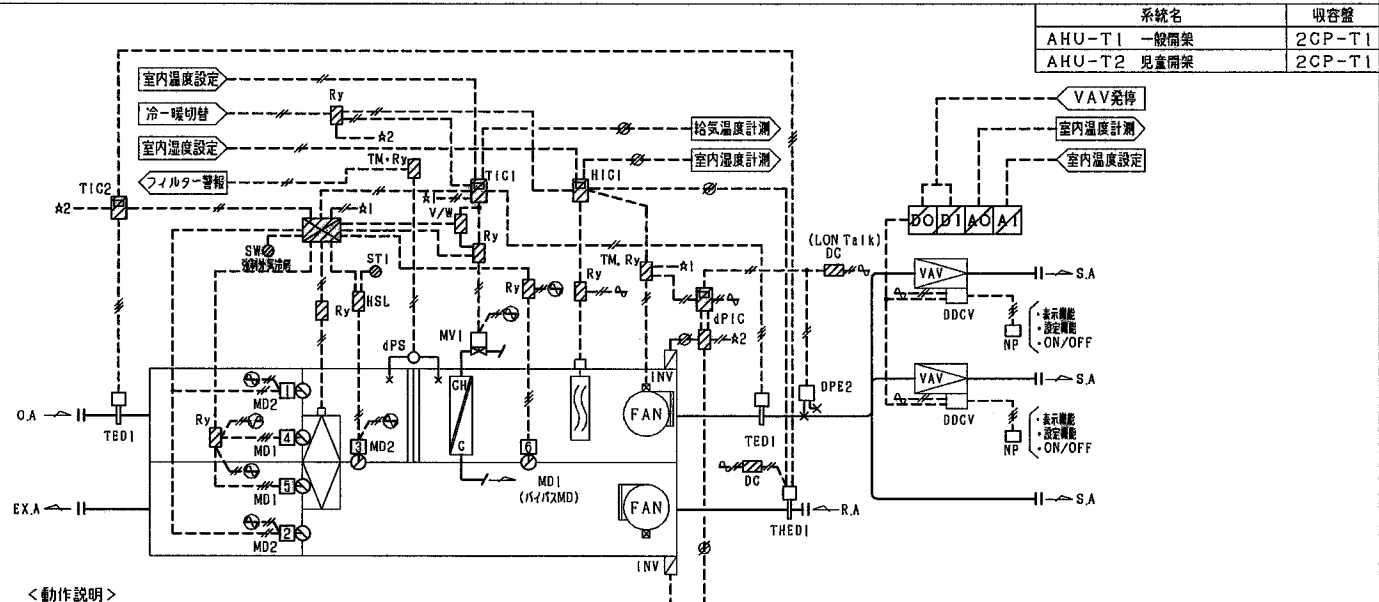
(4055)

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

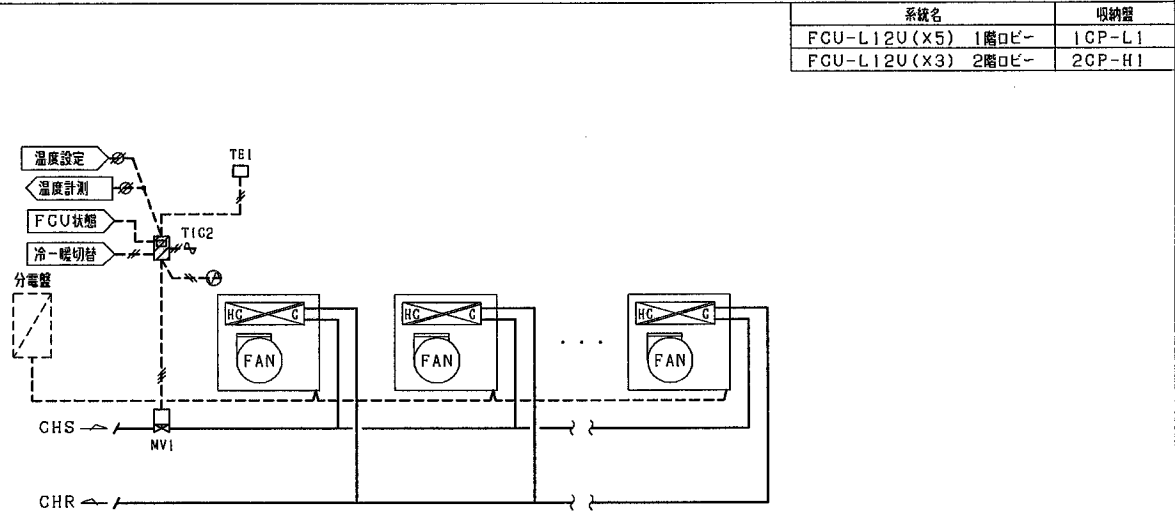
設計番号 2001521 作成日 2002.03.20
工事名称 (備考) 田原本町総合生涯学習センター増築工事
一級建築士 担当
NO. 120751
北村 潤

図面番号 4055
図面名称 機械設備工事
計装図 (2) (自動制御)

6. 空調機制御(4) (2組)

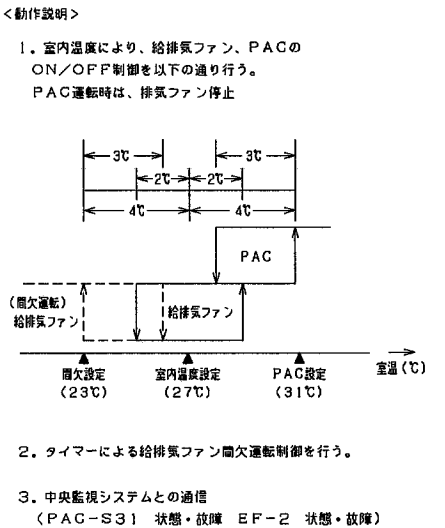
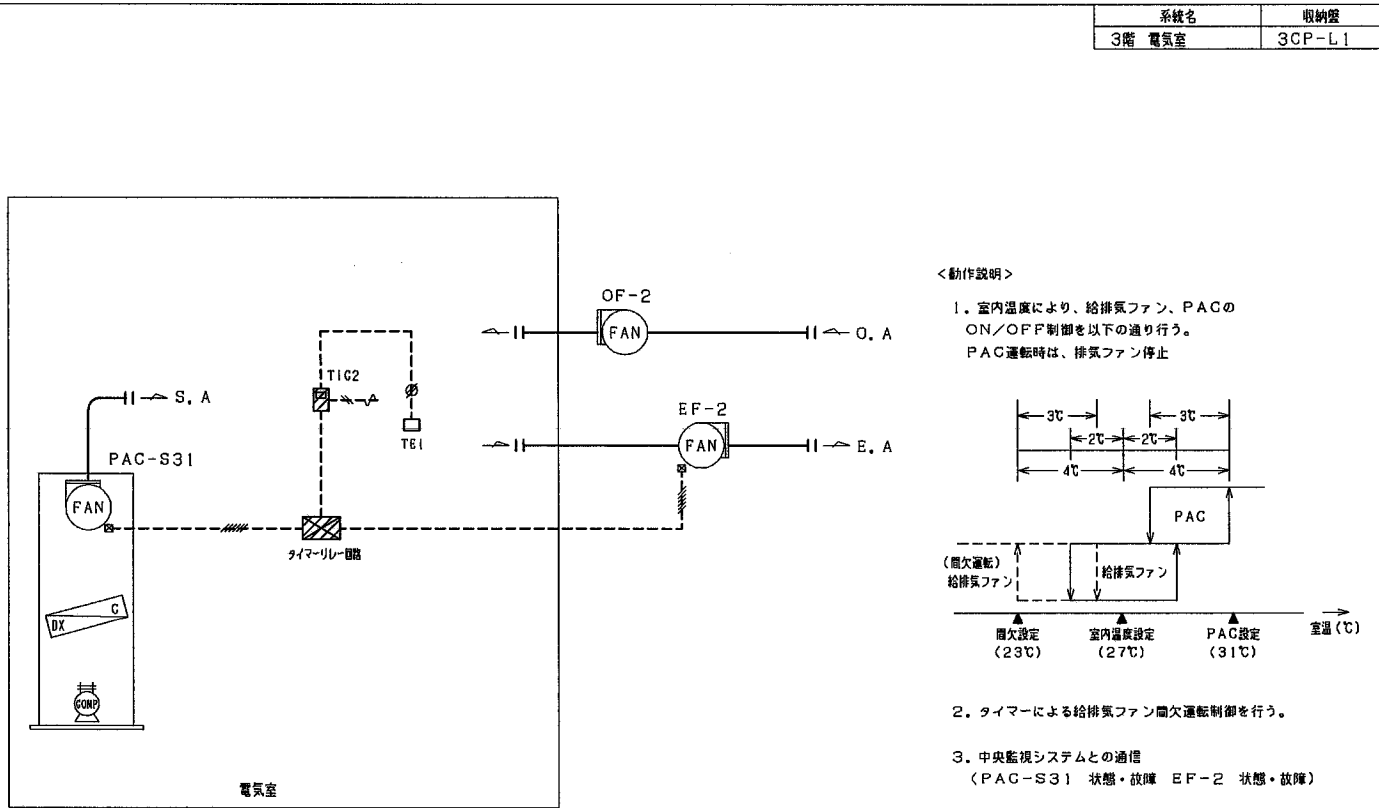


7. ファンコイルユニット制御 (2組)

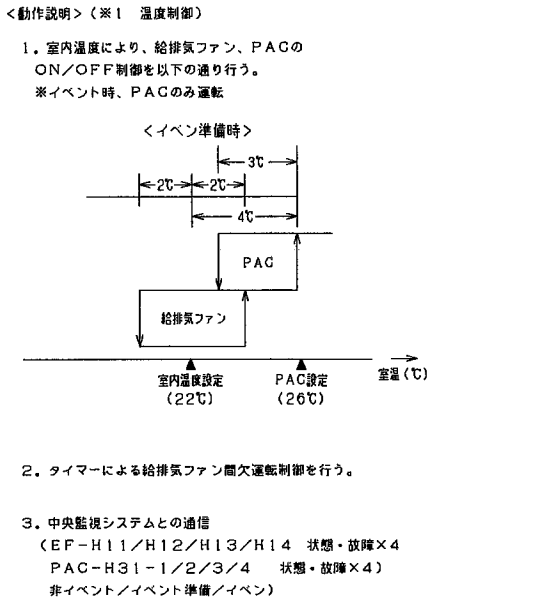
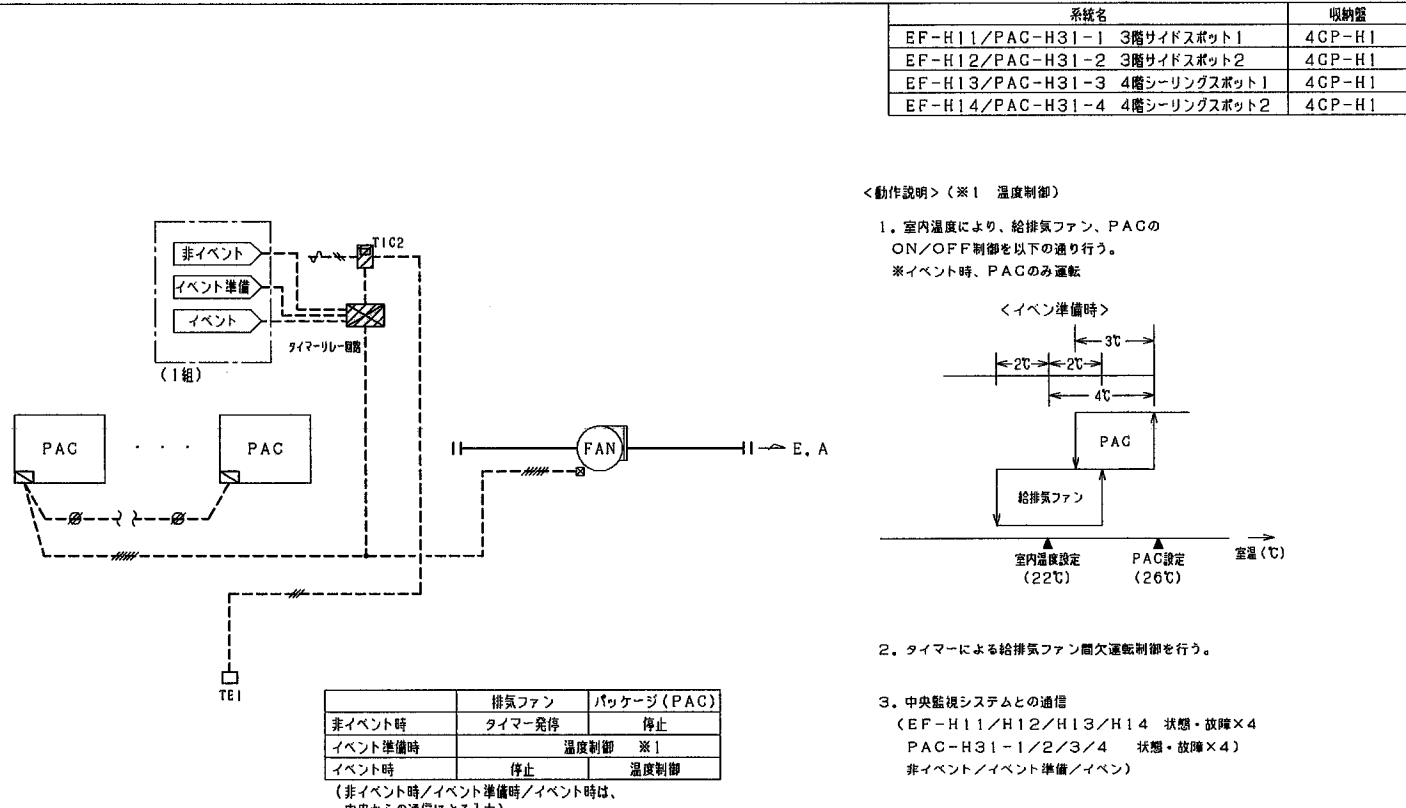


- <動作説明>
- 室内温度制御
室内温度により、2方弁の比例制御を行う。
 - ファンコイル発停制御
中央監視盤より、ファンコイルユニットの
発停を行う。
 - ファンコイル停止時のインターロック制御
ファン停止時にバルブを全開とする。
 - 冷暖切替
中央監視盤より冷房動作・暖房動作を切替える。
 - 中央監視システムとの通信
(設定・計測・冷暖切替)
- ※風量は固定とする。

8. パッケージ・ファン発停制御(1) (1組)



9. パッケージ・ファン発停制御(2) (4組)



竣工図

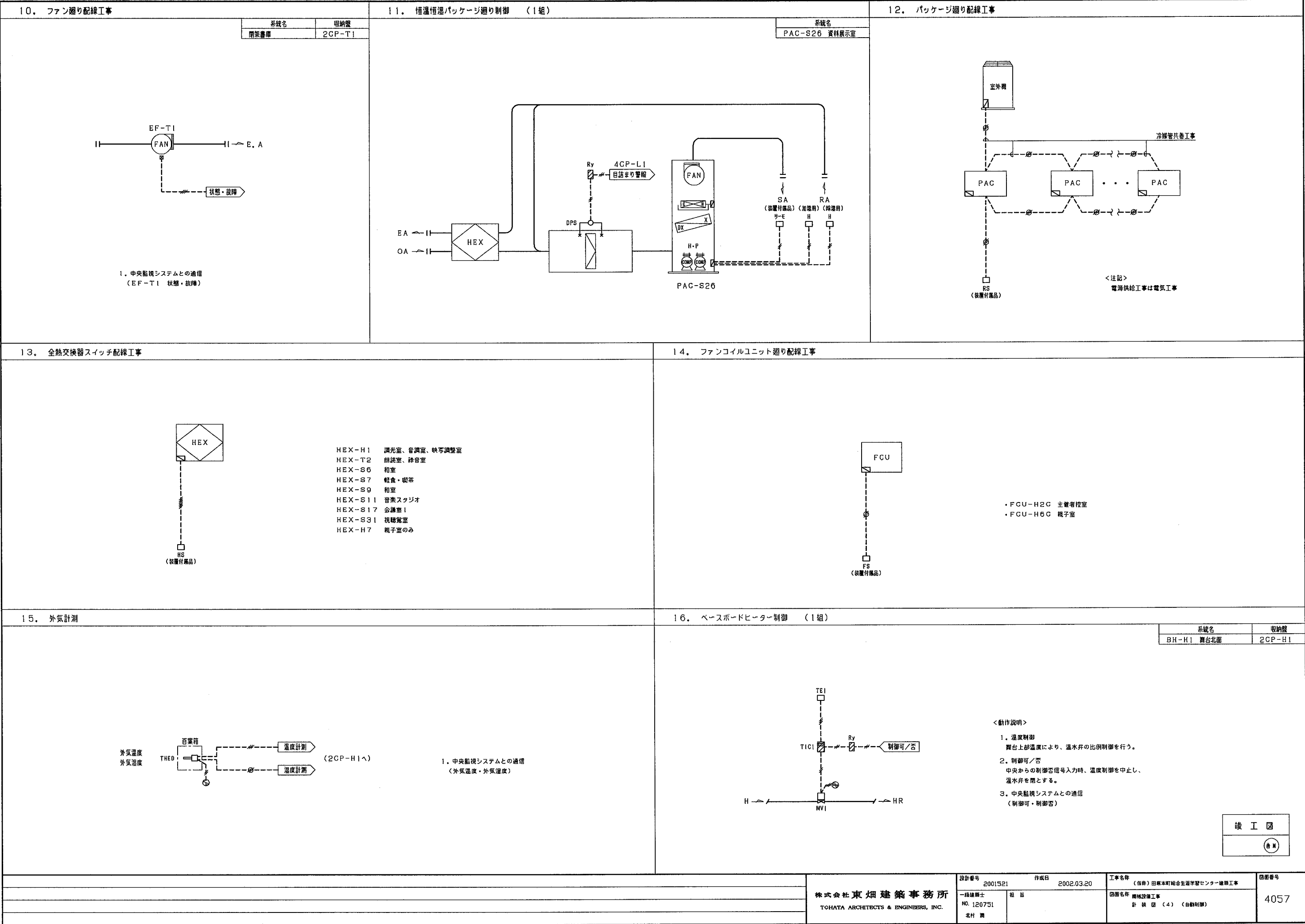
(各)

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 2001521 作成日 2002.03.20
一級建築士 担当
NO. 120751
北村 潤

工事名称 (旧称) 田原本町総合生涯学習センター建築工事
図面名称 機械設備工事
計装図 (3) (自動制御)

4056



17. 自動制御機器表

記 号	名 称	型 番	メーカ-	備 考
TE1	室内型温度検出器	EDY10TE	松下電工ビルシステム(株)	
THE	室内型温度検出器	EDY11TH	松下電工ビルシステム(株)	
TED1	ダクト挿入型温度検出器	TDN10-300	松下電工ビルシステム(株)	
TEW1	配管挿入型温度検出器	TTN10-150	松下電工ビルシステム(株)	
TEW2	配管挿入型温度検出器	TTN20-150	松下電工ビルシステム(株)	
TEW3	配管挿入型温度検出器	TTN30-150	松下電工ビルシステム(株)	
H	室内型温度調節器	HSC120-F901	松下電工ビルシステム(株)	
HED1	ダクト挿入型温度検出器	HDN01-200	松下電工ビルシステム(株)	
THED	ダクト挿入型温度検出器	HUC010F-TB	松下電工ビルシステム(株)	
THED1	ダクト挿入型温度検出器	THDN41-200	松下電工ビルシステム(株)	
DDCV	VAVコントローラー	Excel12	松下電工ビルシステム(株)	Lon talk
NP	手元リモコン	EDY100-LON-VR	松下電工ビルシステム(株)	
PMX1	熱源コントローラー	Excel500, I/O	松下電工ビルシステム(株)	
PMX2	ポンプコントローラー	Excel500, I/O	松下電工ビルシステム(株)	
PEW	圧力発信器	KH51-193	松下電工ビルシステム(株)	
dPEW	差圧発信器	KH62-291	松下電工ビルシステム(株)	
dPS	差圧スイッチ	PS604-91	松下電工ビルシステム(株)	
TIC1	温度指示調節器	EDY33※1※00SR	松下電工ビルシステム(株)	
TIC2	温度指示調節器	EDY3111※00SR	松下電工ビルシステム(株)	
HIC1	温度指示調節器	EDY31※1100SR	松下電工ビルシステム(株)	
dPIC	差圧指示調節器	EDY1300000SR	松下電工ビルシステム(株)	
DG1	DG24V電源	GP20UE249	松下電工ビルシステム(株)	
Tr	トランス	TA25	松下電工ビルシステム(株)	
I/I1	アイソレーター	W2VS-A44-M2	(株) エム・システム技研	IN4~20mA/OUT0~10V/OUT0~10V
I/I2	アイソレーター	W2VS-AAA-M2	(株) エム・システム技研	IN4~20mA/OUT4~20mA/OUT4~20mA
HSL	信号選択器	SEL62.19	松下電工ビルシステム(株)	
V/W	信号ダブル	SEZ61.5	松下電工ビルシステム(株)	
FM	電磁流量計	50W2*	根エンドレス(株)	
MV1	電動2方弁	10AHW	(株) キック	
BFV	電動バタフライ弁	EL200-10XJME	(株) キック	リミットスイッチ付き
MD1	ダンパー操作器	DA1	松下電工ビルシステム(株)	
MD2	ダンパー操作器	DM1.1	松下電工ビルシステム(株)	

18. バルブ口径表

系統名	弁型番	流体	流量	計算CV	ΔP (kpa)	CV	口径 (A)	備 考
図書館熱源バイパス弁	10AHW-1196-65	CH	1310	89.07	93	95	65A	電源100V
ロビー熱源バイパス弁	10AHW-OH65-50	CH	980	69.30	111	65	50A	
AHU-H1	10AHW-OH65-50	C	530	67.74	32.58	65	50A	
AHU-H1	10AHW-OH25-40	H	160	20.45	20.07	25	40A	
AHU-H2	10AHW-OH65-50	C	540	69.01	33.82	65	50A	
AHU-H2	10AHW-OH40-40	H	330	42.17	33.35	40	40A	
AHU-H3	10AHW-OH65-50	C	410	52.40	19.50	65	50A	
AHU-H3	10AHW-OH40-40	H	250	31.95	19.14	40	40A	
AHU-H4	10AHW-OH25-40	CH	170	21.73	22.66	25	40A	2組
AHU-H5	10AHW-OH25-40	CH	150	19.17	17.64	25	40A	2組
AHU-T1	10AHW-1196-65	CH	670	85.63	24.37	95	65A	電源100V
AHU-T2	10AHW-OH40-40	CH	300	38.34	27.56	40	40A	
AHU-L1	10AHW-OH40-40	CH	250	31.95	19.14	40	40A	
AHU-L2	10AHW-OH40-40	CH	290	37.06	25.76	40	40A	
1階ロビーファンコイルユニット	10AHW-OH16-25	CH	136	17.38	35.40	16	25A	
2階ロビーファンコイルユニット	10AHW-OH10-25	CH	81.6	10.43	32.63	10	25A	
BH-H1	10AHW-OH10-25	H	63.8	8.15	19.95	10	25A	
冷水2次ポンプバイパス	10AHW-OH65-50	C	1000	49.50	115.98	65	50A	
温水2次ポンプバイパス	10AHW-OH40-40	H	800	39.60	196	40	40A	
冷水負荷流量	50W2*	C	2000				80A	
温水負荷流量	50W2*	H	1600				80A	
冷温水負荷流量 (GHR-T1)	50W2*	CH	1310				80A	
冷温水負荷流量 (GHR-L1)	50W2*	CH	980				80A	
冷温水切換弁 (負荷側)	EL200-10XJME						100A	4台
冷温水切換弁 (熱源側)	EL200-10XJME						125A	4台

19. 盤寸法表

盤名称	設置階	サイズ			備考
		W	H	D	
1CP-H1	1階	800	1300	250	架台付
1CP-L1	1階	700	1300	250	架台付
2CP-H1	2階	5200	2150	400	
2CP-T1	2階	4400	2150	400	
3CP-H1	3階	700	1300	250	架台付
3CP-H2	3階	700	1300	250	架台付
3CP-L1	3階	700	1300	250	架台付
3CP-T1	3階	700	1800	300	屋外仕様
4CP-H1	4階	700	1950	350	
4CP-L1	4階	700	1800	300	屋外仕様

竣工図

4058

設計番号 2001521 作成日 2002.03.20

工事名称 (仮称) 田原本町総合生涯学習センター建築工事

図面名称 機械設備工事 リスト (自動制御)

図面番号 4058

株式会社 東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

一級建築士
No.120751
北村 潤

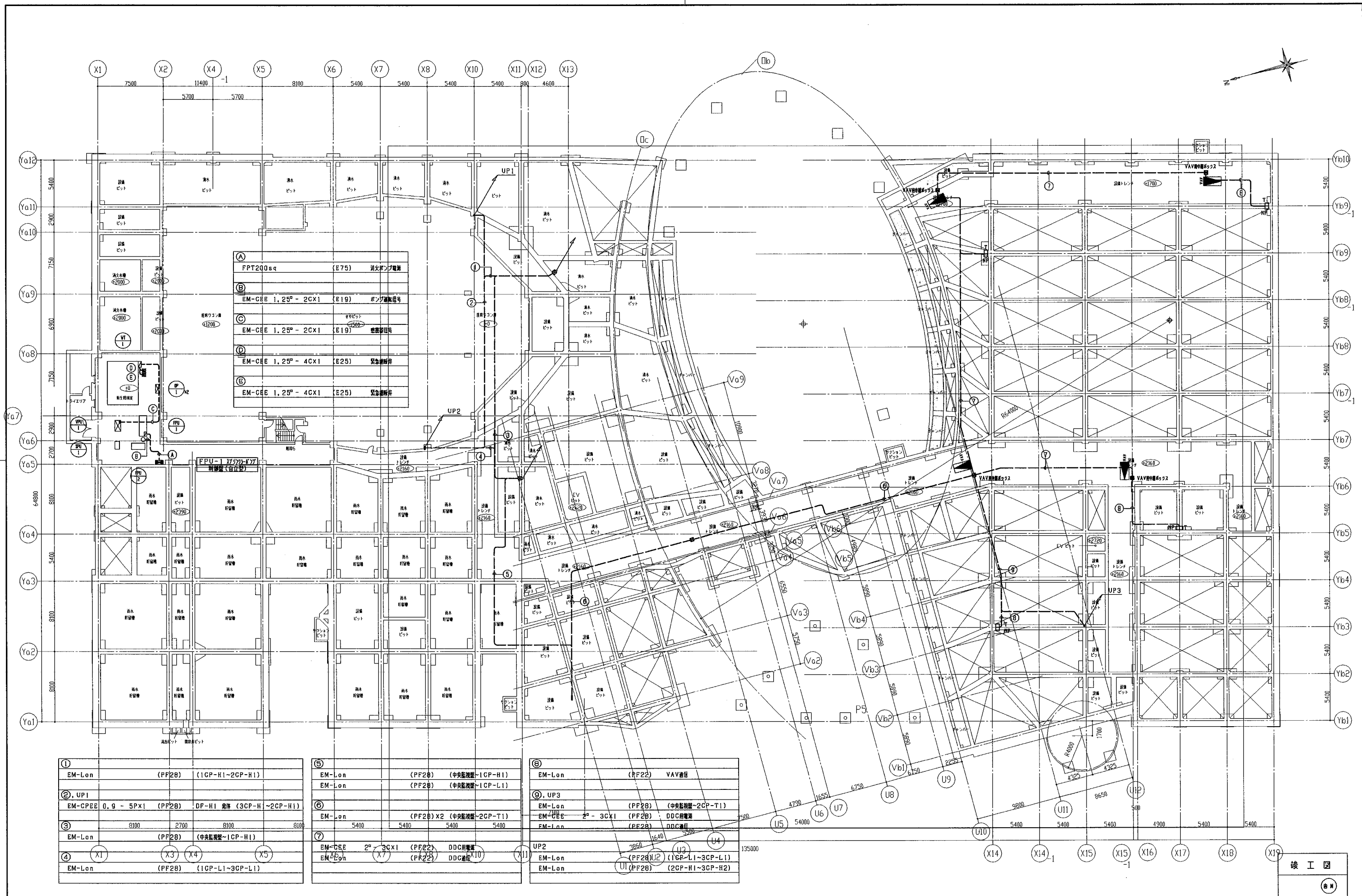
担 当

管理対象点		リモート室	動力盤 制御盤他	発停 状態 故障	発停 状態	設定	状態 故障	状態	故障 or 警報	計測	計量	備 考
記 号	名 称											
	ホール系統熱源											
	チラー群発停	2CP-H1	通信		1							
	冷暖切替	2CP-H1	通信		1							
CHR-H1	定冷ヒートポンプチラー	2CP-H1	機制盤/TEW1				1			2		
CHR-H2	熱回収空冷ヒートポンプチラー	2CP-H1	機制盤/TEW1				1			4		
CHR-H2	冷房信号	2CP-H1	機制盤		1							
CHR-H2	暖房信号	2CP-H1	機制盤		1							
CHP-H1	CHR-H1 冷温水1次ポンプ	2CP-H1	M-H-2B				1					
HP-H1	CHR-H2 温水1次ポンプ	2CP-H1	M-H-2B				1					
CP-H1	CHR-H2 冷水1次ポンプ	2CP-H1	M-H-2B				1					
	冷水往還温度	2CP-H1	TEW1							3		
	冷水流量	2CP-H1	FM							1	1	
	冷水熱量	2CP-H1	通信							1	1	
	温水往還温度	2CP-H1	TEW1							3		
	温水流量	2CP-H1	FM							1	1	
	温水熱量	2CP-H1	通信							1	1	
	冷水2次ポンプ群発停	2CP-H1	通信		1							
CP-H2	冷水2次ポンプ	2CP-H1	2CP-H1				2					
CP-H2	インバータ	2CP-H1	INV本体						2			
	温水2次ポンプ群発停	2CP-H1	通信		1							
HP-H2	温水2次ポンプ	2CP-H1	2CP-H1				2					
HP-H2	インバータ	2CP-H1	INV本体						2			
CHR-T1	図書館系統熱源 永暑熱ユニット											
CHR-T1	冷暖切替	3CP-T1	機制盤		1							
CHR-T1	空調運転/停止	3CP-T1	機制盤		1							
CHR-T1	暑熱運転/停止	3CP-T1	機制盤		1							
CHR-T1	永暑熱ユニット	3CP-T1	機制盤				1					
CHR-T1	残水率	3CP-T1	機制盤							1		
	冷温水往還温度	3CP-T1	TEW1							2		
	冷温水流量	3CP-T1	FM							1	1	
	冷温水熱量	3CP-T1	通信							1	1	
CHR-L1	ロビー系統熱源 永暑熱ユニット											
CHR-L1	冷暖切替	4CP-L1	機制盤		1							
CHR-L1	空調運転/停止	4CP-L1	機制盤		1							
CHR-L1	暑熱運転/停止	4CP-L1	機制盤		1							
CHR-L1	永暑熱ユニット	4CP-L1	機制盤				1					
CHR-L1	残水率	4CP-L1	機制盤							1		
	冷温水往還温度	4CP-L1	TEW1							2		
	冷温水流量	4CP-L1	FM							1	1	
	冷温水熱量	4CP-L1	通信							1	1	
AHU-H1	舞台系統空調機											
AHU-H1	給気温度	2CP-H1	TED1							1		
AHU-H1	室内温度	2CP-H1	通信/THE			1				1		
AHU-H1	室内湿度	2CP-H1	通信/THE			1				1		
AHU-H1	フィルター	2CP-H1	dPS						1			
AHU-H2	1階客席系統空調機											
AHU-H2	給気温度	2CP-H1	TED1							1		
AHU-H2	室内温度	2CP-H1	通信/THE			1				1		
AHU-H2	室内湿度	2CP-H1	通信/THE			1				1		
AHU-H2	フィルター	2CP-H1	dPS						1			
AHU-H3	2階客席系統空調機											
AHU-H3	給気温度	4CP-H1	TED1							1		
AHU-H3	室内温度	4CP-H1	通信/THE			1				1		
AHU-H3	室内湿度	4CP-H1	通信/THE			1				1		
AHU-H3	フィルター	4CP-H1	dPS						1			

管理対象点		リモート盤	動力盤 制御盤他	発停 状態 故障	発停 状態	設定	状態 故障	状態 or 警報	計測	計量	備 考
記 号	名 称										
AHU-H4	1階ホワイエ系統空調機										
AHU-H4	給気温度	1CP-H1	TED1						2		
AHU-H4	室内温度	1CP-H1	通信/THE			2			2		
AHU-H4	室内湿度	1CP-H1	通信/THE			2			2		
AHU-H4	フィルター	1CP-H1	dPS					2			
AHU-H4	冷暖切替	1CP-H1	通信		2						
AHU-H5	2階ホワイエ系統空調機										
AHU-H5	給気温度	3CP-H1	TED1						1		
AHU-H5	室内温度	3CP-H1	通信/THE			1			1		
AHU-H5	室内湿度	3CP-H1	通信/THE			1			1		
AHU-H5	フィルター	3CP-H1	dPS					1			
AHU-H5	冷暖切替	3CP-H1	通信		1						
AHU-H5	2階ホワイエ系統空調機										
AHU-H5	給気温度	3CP-H2	TED1						1		
AHU-H5	室内温度	3CP-H2	通信/THE			1			1		
AHU-H5	室内湿度	3CP-H2	通信/THE			1			1		
AHU-H5	フィルター	3CP-H2	dPS					1			
AHU-H5	冷暖切替	3CP-H2	通信		1						
AHU-L1	1階ロビー系統空調機										
AHU-L1	給気温度	1CP-L1	TED1						1		
AHU-L1	室内温度	1CP-L1	通信/THE			1			1		
AHU-L1	室内湿度	1CP-L1	通信/THE			1			1		
AHU-L1	フィルター	1CP-L1	dPS					1			
AHU-L1	冷暖切替	1CP-L1	通信		1						
AHU-L2	2階ロビー系統空調機										
AHU-L2	給気温度	3CP-L1	TED1						1		
AHU-L2	室内温度	3CP-L1	通信/THE			1			1		
AHU-L2	室内湿度	3CP-L1	通信/THE			1			1		
AHU-L2	フィルター	3CP-L1	dPS					1			
AHU-L2	冷暖切替	3CP-L1	通信		1						
AHU-T1	一般簡架系統空調機										
AHU-T1	給気温度	2CP-T1	TED1						1		
AHU-T1	還気温度	2CP-T1	通信/THE			1			1		
AHU-T1	還気湿度	2CP-T1	通信/THE			1			1		
AHU-T1	フィルター	2CP-T1	dPS					1			
AHU-T1	冷暖切替	2CP-T1	通信		1						
AHU-T1	給気ファンインバータ	2CP-T1	INV本体					2			
AHU-T1	還気ファンインバータ	2CP-T1	INV本体					1			
AHU-T1	間質室（フラワシंक）温度	DDCV	通信/TE			1			1		
AHU-T1	間質室（フラワシंक）VAV ON-OFF	DDCV	通信			1					
AHU-T1	打合せ室温度	DDCV	通信/TE			1			1		
AHU-T1	打合せ室VAV ON-OFF	DDCV	通信		1						
AHU-T2	児童簡架系統空調機										
AHU-T2	給気温度	2CP-T1	TED1						1		
AHU-T2	還気温度	2CP-T1	通信/THE			1			1		
AHU-T2	還気湿度	2CP-T1	通信/THE			1			1		
AHU-T2	フィルター	2CP-T1	dPS					1			
AHU-T2	冷暖切替	2CP-T1	通信		1						
AHU-T2	給気ファンインバータ	2CP-T1	INV本体					2			
AHU-T2	還気ファンインバータ	2CP-T1	INV本体					1			
AHU-T2	サービスデスク温度	DDCV	通信/TE			1			1		
AHU-T2	サービスデスクVAV ON-OFF	DDCV	通信		1						
AHU-T2	間質室（児童）温度	DDCV	通信/TE			1			1		
AHU-T2	間質室（児童）VAV ON-OFF	DDCV	通信		1						
FCU-L12U	1階ロビー系統ファンコイルユニット	1CP-L1	通信			1					
FCU-L12U	温度	1CP-L1	通信/TE			1			1		
FCU-L12U	冷暖切替	1CP-L1	通信		1						
FCU-L12U	2階ロビー系統ファンコイルユニット	2CP-H1	通信		1						
FCU-L12U	温度	2CP-H1	通信/TE			1			1		
FCU-L12U	冷暖切替	2CP-H1	通信		1						
EF-2	3階電気室排気ファン	3CP-L1	M-S-3				1				
PAC-S31	3階電気室パッケージ空調機ファン	3CP-L1	本体				1				
	3階電気室	3CP-L1	TE						1		

竣工图

11

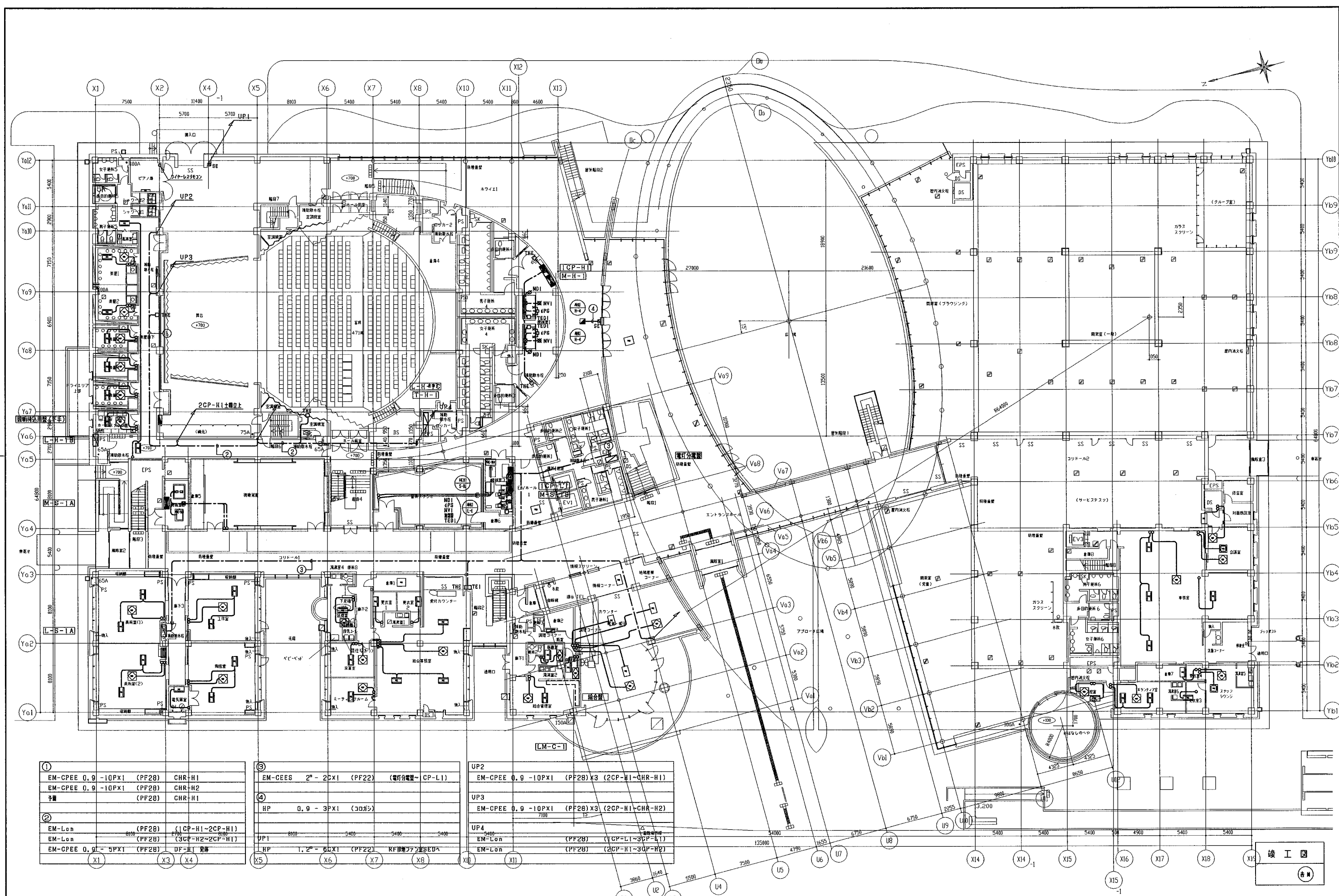


(A)	FPT200sq	(E75)	消火ポンプ電源
(B)	EM-CBE 1, 25° - 2CX1	(E19)	ポンプ運転信号
(C)	EM-CBE 1, 25° - 2CX1	(E19)	警報信号
(D)	EM-CBE 1, 25° - 4CX1	(E25)	緊急連絡
(E)	EM-CBE 1, 25° - 4CX1	(E25)	緊急連絡

①	EM-Lon	(PF28)	(1CP-H1~2CP-H1)
②, UP1	EM-CPEE 0.9 - 5PX1	(PF28)	DF-H1 変換 (3CP-H1~2CP-H1)
③	EM-Lon	(PF28)	(中央監視室~1CP-H1)
④	EM-Lon	(PF28)	(1CP-L1~3CP-L1)

⑤	EM-Lon	(PF28)	(中央監視室~1CP-H1)
⑥	EM-Lon	(PF28)	(中央監視室~1CP-L1)
⑦	EM-CBE 2° - 3CX1	(PF28)	DDC用電源
⑧	EM-Lon	(PF28)	DDC通信

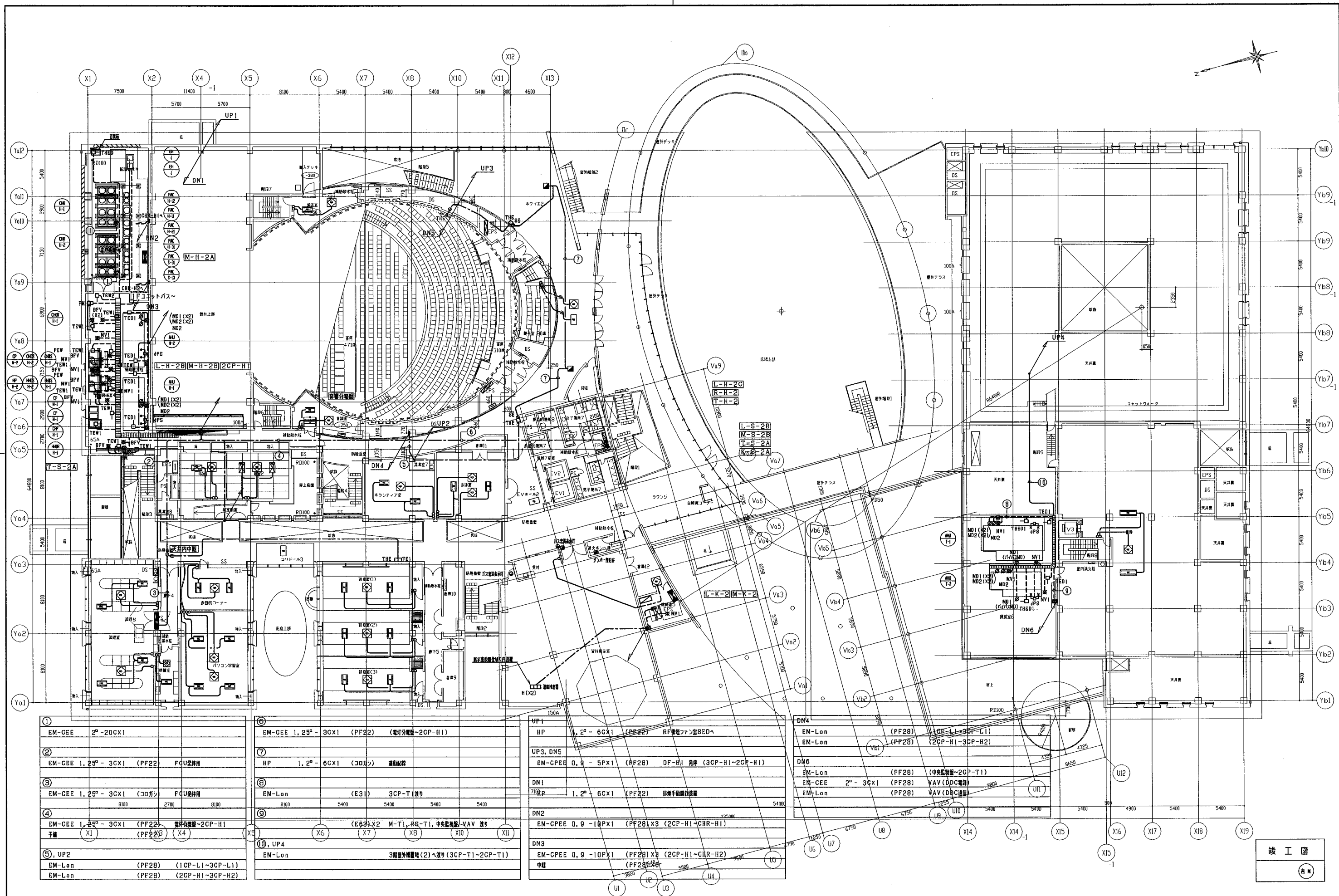
⑨	EM-Lon	(PF22)	VAV通信
⑩, UP3	EM-Lon	(PF28)	(中央監視室~2CP-T1)
⑪	EM-CBE 2° - 3CX1	(PF28)	DDC用電源
⑫	EM-Lon	(PF28)	DDC通信



①	EM-CPEE 0.9 - 10PX1 (PF28)	CHR-H1
	EM-CPEE 0.9 - 10PX1 (PF28)	CHR-H2
	子機 (PF28)	CHR-H1
②	EM-Lon (PF28)	(1CP-H1~2CP-H1)
	EM-Lon (PF28)	(3CP-H2~2CP-H1)
	EM-CPEE 0.9 - 5PX1 (PF28)	DF-H1 足跡

③	EM-CEE 2 nd - 2CX1 (PF22)	(電灯分電盤~CP-L1)
④	HP 0.9 - 3PX1 (コダシ)	
UP1	8100 5400 5400 5400	
HP	1.2 nd - 6LX1 (PF22)	RF設備ファンSEDA

UP2	EM-CPEE 0.9 - 10PX1 (PF28) X3 (2CP-H1~CHR-H1)
UP3	EM-CPEE 0.9 - 10PX1 (PF28) X3 (2CP-H1~CHR-H2)
UP4	EM-Lon (PF28) (1CP-L1~3CP-L1)
	EM-Lon (PF28) (2CP-H1~3CP-H2)



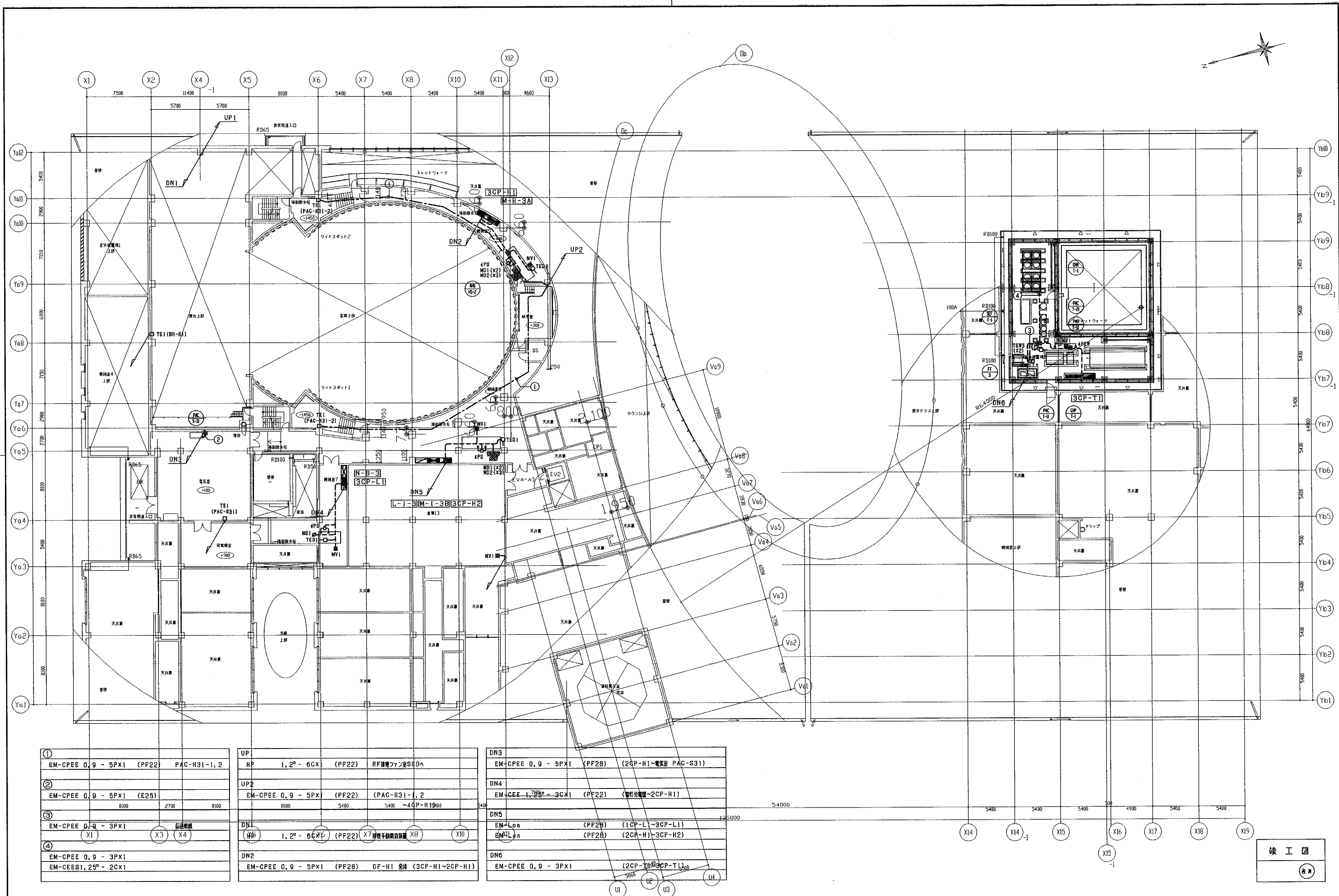
①	EM-CEE	2° - 20CX1
②	EM-CEE	1, 2° - 3CX1 (PF22) FCU受付用
③	EM-CEE	1, 2° - 3CX1 (コロシア) FCU受付用
④	EM-CEE	1, 2° - 3CX1 (PF22) 電分用電源-2CP-H1 予備 (X1) (PF22) (X4)
⑤, UP2	EM-Lon	(PF28) (1CP-L1~3CP-L1)
	EM-Lon	(PF28) (2CP-H1~3CP-H2)

⑥	EM-CEE	1, 2° - 3CX1 (PF22) (電分用電源-2CP-H1)
⑦	HP	1, 2° - 6CX1 (コロシア) 通風設備
⑧	EM-Lon	(E31) 3CP-T1 送り
⑨		(E63) x2 M-T1, RS-T1, 中央監視室-VAV 送り
⑩, UP4	EM-Lon	3階外観照明 (2) 送り (3CP-T1~2CP-T1)

UP1	HP	1, 2° - 6CX1 (PF22) RF機用ファン室SEDへ
UP3, DN5	EM-CPEE	0, 9 - 5PX1 (RF28) DF-H1 送排 (3CP-H1~2CP-H1)
DN1	70Wp	1, 2° - 6CX1 (PF22) 排熱手動開閉装置
DN2	EM-CPEE	0, 9 - 10PX1 (PF28) x3 (2CP-H1~CHR-H1)
DN3	EM-CPEE	0, 9 - 10PX1 (PF28) x3 (2CP-H1~CHR-H2)
	中継	(PF28) x6

DN4	EM-Lon	(PF28) (中央監視室-2CP-T1)
	EM-Lon	(PF28) (2CP-H1~3CP-H2)
DN6	EM-Lon	(PF28) (中央監視室-2CP-T1)
	EM-CEE	2° - 3CX1 (PF28) VAV (DDC制御)
	EM-Lon	(PF28) VAV (DDC制御)

竣工図
(印)

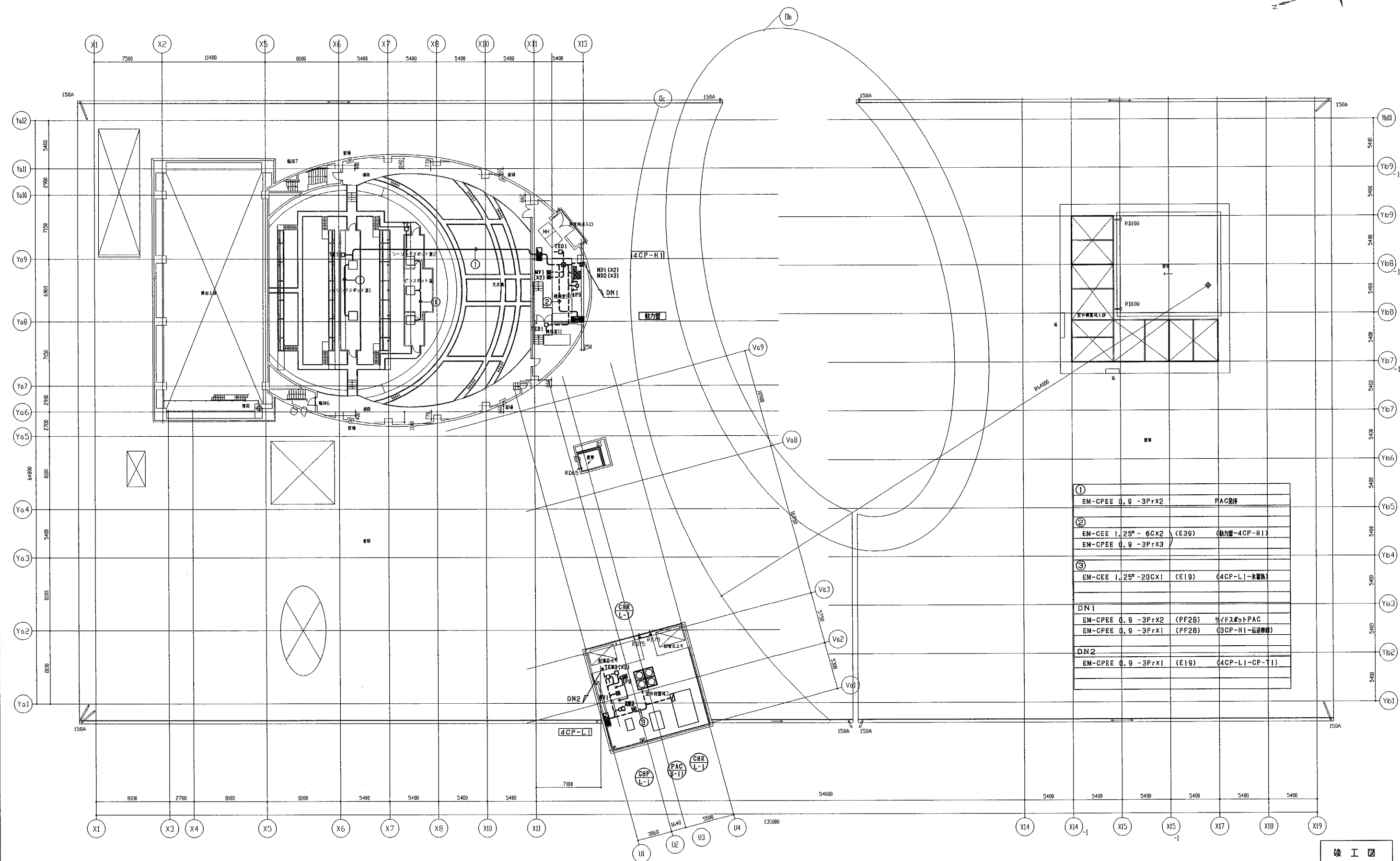


①	EM-CPEE 0.9 - 5PX1 (PF22) PAC-H31-1, 2
②	EM-CPEE 0.9 - 5PX1 (E25)
③	EM-CPEE 0.9 - 3PX1 (伝送線)
④	EM-CPEE 0.9 - 3PX1
	EM-CEE1, 25° - 2CX1

UP	HP 1, 2° - 6CX (PF22) RF機室フロンセドハ
UP2	EM-CPEE 0.9 - 5PX1 (PF22) (PAC-H31-1, 2)
DN1	EM-CPEE 1, 25° - 3CX1 (PF22) (電分機室~2CP-H1)
DN2	EM-CPEE 0.9 - 5PX1 (PF22) DF-H1 廃排 (3CP-H1~2CP-H1)

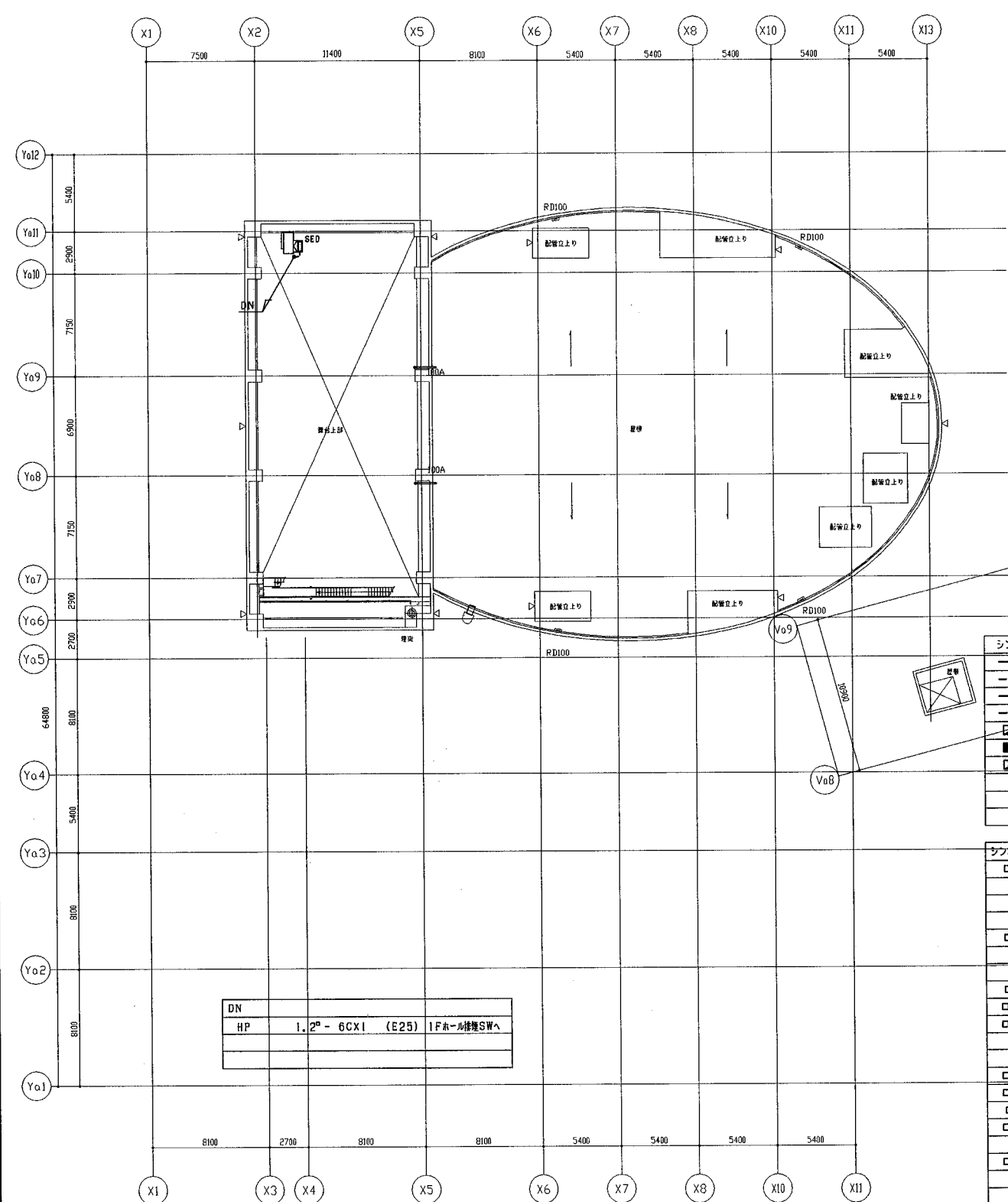
DN3	EM-CPEE 0.9 - 5PX1 (PF28) (2CP-H1~電機室 PAC-S31)
DN4	EM-CEE 1, 25° - 3CX1 (PF22) (電分機室~2CP-H1)
DN5	EM-Lon (PF28) (1CP-L1~3CP-L1)
DN6	EM-LLon (PF28) (2CP-H1~3CP-H2)
	EM-CPEE 0.9 - 3PX1 (2CP-H1~3CP-T1)

竣工図
(5/4)

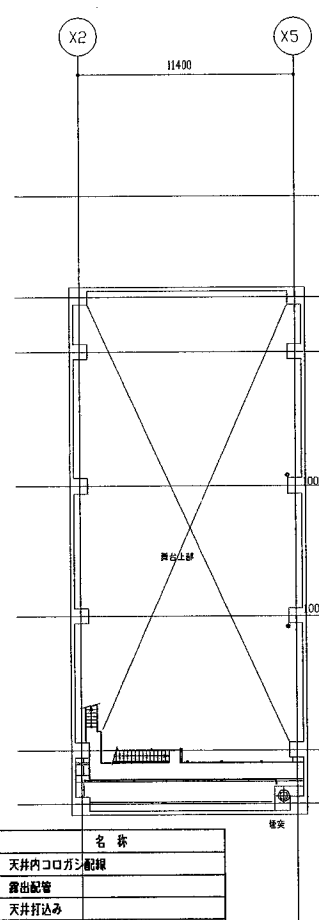


①	EM-CPEE 0.9 - 3Prx2	PAC設備
②	EM-CEE 1.25" - 6Cx2 (E39)	動力室-4CP-H1
	EM-CPEE 0.9 - 3Prx3	
③	EM-CEE 1.25" - 20Cx1 (E19)	4CP-L1-水循環
DN1	EM-CPEE 0.9 - 3Prx2 (PF28)	サイドセットPAC
	EM-CPEE 0.9 - 3Prx1 (PF28)	3CP-H1-伝送機
DN2	EM-CPEE 0.9 - 3Prx1 (E19)	4CP-L1-CP-T1

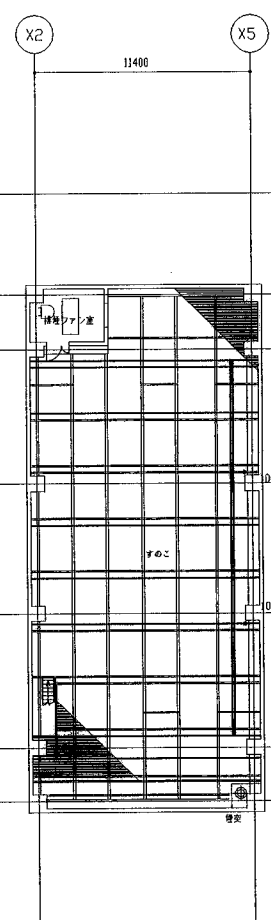
竣工図
（表）



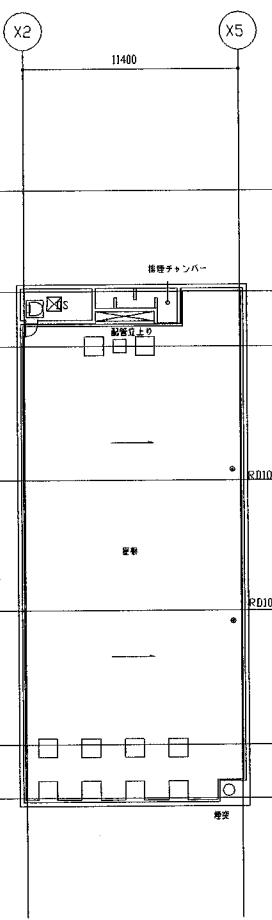
R1 階平面図



すのこL-2500 平面図



すのこL 平面図



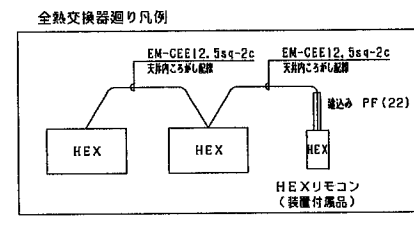
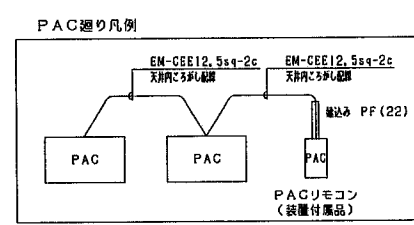
R2 階平面図

シンボル	名称
—	天井内コログン配線
---	露出配管
---	天井打込み
---	土間打込み
---	自動制御線
---	動力配
---	分電盤
□	プルボックス
■	中継ボックス
□	排煙手動開放装置

シンボル	シンボル	配線	配管
□	TE1	EM-CEE 1.25" - 3CX1 (PF22) 電線管 PAC-S31用センサー	
		EM-CEE 1.25" - 3CX1 (PF22) 電線管 PAC-S31用センサー	
		EM-IE 1.25" x 3 (PF22)	
		EM-IE 1.25" x 6 (PF22)	
□	THE	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E19)	
		EM-IE 1.25" x 6 (PF22)	
		EM-IE 1.25" x 8 (PF22)	
□	TEW1	EM-IE 1.25" x 3 (E39) or (PF22)	
□	TED1	EM-CEE 1.25" - 3CX1 (E19)	
□	TEW1	EM-CEE 1.25" - 3CX1 (PF28)	
		EM-CEE 1.25" - 6CX1 (PF28)	
		EM-CEE1.25" - 3CX1 (E19)	
□	TEW2	EM-CEE1.25" - 2CX1 (E19)	
□	TEW3	EM-CEE1.25" - 3CX1 (E19)	
□	H	EM-IE 1.25" x 3 (E39) or (PF22)	
□	THED	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E19)	
		EM-CEE 1.25" - 4CX1 (E25)	
□	THED1	EM-CEE 1.25" - 4CX1 (E25)	

シンボル	シンボル	配線	配管
※	MV1	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E19)	
		EM-CEE 1.25" - 4CX1 (E19) or (E25)	
		EM-CEE 1.25" - 6CX1 (E25) or (E51)	
		EM-CEE1.25" - 2CX1 (E19)	
		EM-IE 1.25" x 3 (PF22) FCU2方井	
		EM-IE 1.25" x 6 (E25) or (PF22) FCU2方井	
※	BFV	EM-CEE 1.25" - 6CX1 (E25)	
		EM-IE 1.25" x 12 (PF28)	
※	MD1	EM-CEE 1.25" - 3CX1 (E19) or (E25)	
		EM-CEE 1.25" - 6CX1 (E25) or (E51)	
※	MD2	EM-CEE 1.25" - 3CX1 (E19)	
		EM-CEE 1.25" - 6CX1 (E25) or (E51)	
□	PEW	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E25)	
□	dPEW	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E19)	
□	dPS	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E19)	
□	FM	EM-CEE1.25" - 2CX1 (E19)	
□	FM	EM-CEE 1.25" - 2CX1 (E19)	

天井内いんべい部は、ケーブルコログン配線とする。
屋内露出部は、ねじなし電線管を使用する。
屋外露出部は、厚鋼電線管を使用する。
室内スイッチ類の壁面立ち下げ部の配管は、PF管を使用する。



竣工図
(印)