

(仮称) 滋賀県立大学管理棟 その他新築空調設備工事


竣工図

滋 賀 県 土 木 部 建 築 課
坂 倉 ・ 滋 賀 設 監 共 同 設 計 事 務 所

図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
A- 1	図面リスト	-
A- 2	機械設備工事概略記号表	-
A- 3	工事区分表	-
A- 4	全体配置図	1:1000
A- 5	配置図	1:500
A- 6	図面表1	-
A- 7	図面表2	-
A- 8	図面表3	-
A- 9	図面表4	-
A-10	図面表5	-
A-11	エスエルセンター棟 配管系統図 (配管)	-
A-12	図書館棟・学生厚生棟 配管系統図 (配管)	-
A-13	大学管理棟・ 図面表 A1 配管系統図 (配管)	-
A-14	図面表 A3・A4 配管系統図 (配管)	-
A-15	エスエルセンター棟・図書館棟・学生厚生棟1階平面図 (配管)	1:200
A-16	図書館棟・学生厚生棟 2階平面図 (配管)	1:200
A-17	図書館棟・学生厚生棟 3階平面図 屋根伏図 (配管)	1:200
A-18	大学管理棟・ 図面表 A1 1階平面図 (配管)	1:200
A-19	大学管理棟・ 図面表 A1 2階平面図 (配管)	1:200
A-20	大学管理棟・ 図面表 A1 3階平面図 (配管)	1:200
A-21	図面表 A3・A4 1階平面図 (配管)	1:200
A-22	図面表 A3・A4 2階平面図 (配管)	1:200
A-23	図面表 A3・A4 3階平面図 (配管)	1:200
A-24	エスエルセンター棟 1階空調機室平面図詳細図 (配管)	1:50
A-25	大学管理棟 図3・4・5階詳細図 (配管)	1:50
A-26	エスエルセンター棟・図書館棟・学生厚生棟 ダクト系統図 (ダクト)	-
A-27	大学管理棟・ 図面表 A1 ダクト系統図 (ダクト)	-
A-28	図面表 A3・A4 ダクト系統図 (ダクト)	-
A-29	エスエルセンター棟・図書館棟・学生厚生棟1階平面図 (ダクト)	1:200
A-30	図書館棟・学生厚生棟 2階平面図 (ダクト)	1:200
A-31	図書館棟・学生厚生棟 3階平面図 屋根伏図 (ダクト)	1:200
A-32	図書館棟・学生厚生棟 屋根伏図 (ダクト)	1:200
A-33	大学管理棟・ 図面表 A1 1階平面図 (ダクト)	1:200
A-34	大学管理棟・ 図面表 A1 2階平面図 (ダクト)	1:200
A-35	大学管理棟・ 図面表 A1 3階平面図 (ダクト)	1:200
A-36	大学管理棟・ 図面表 A1 屋根伏図 (ダクト)	1:200
A-37	図面表 A3・A4 1階平面図 (ダクト)	1:200
A-38	図面表 A3・A4 2階平面図 (ダクト)	1:200
A-39	図面表 A3・A4 3階平面図 (ダクト)	1:200
A-40	共同図面表 A3・A4 屋根伏図 (ダクト)	1:200
A-41	エスエルセンター棟 1階換気ファン室・冷熱ACU平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-42	エスエルセンター棟 1階 図面表ACU置場平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-43	エスエルセンター棟 1階換気室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-44	図書館棟・学生厚生棟 1階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-45	図書館棟・学生厚生棟 2階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-46	図書館棟・学生厚生棟 3階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-47	学生厚生棟 1・2階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-48	大学管理棟 2階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-49	図面表 A1 1・2階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50
A-50	図面表 A3・A4 3階空調機室平面図詳細図 (ダクト)	1:50

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
A- 51	空調利便性・自動制御設備・パンプ・バイパス・図面表 (自動制御)	-
A- 52	自動制御フロー図 1 (自動制御)	-
A- 53	自動制御フロー図 2 (自動制御)	-
A- 54	エスエルセンター棟・図書館棟・学生厚生棟1階平面図 (自動制御)	1:200
A- 55	図書館棟・学生厚生棟 2階平面図 (自動制御)	1:200
A- 56	図書館棟・学生厚生棟 3階平面図 (自動制御)	1:200
A- 57	大学管理棟・ 図面表 A1 1階平面図 (自動制御)	1:200
A- 58	大学管理棟・ 図面表 A1 2階平面図 (自動制御)	1:200
A- 59	大学管理棟・ 図面表 A1 3階平面図 (自動制御)	1:200
A- 60	図面表 A3・A4 1階平面図 (自動制御)	1:200
A- 61	図面表 A3・A4 2階平面図 (自動制御)	1:200
A- 62	図面表 A3・A4 3階平面図 (自動制御)	1:200
A- 63	図書館棟・学生厚生棟・デブリメント調整機・調整台図 (デブリメント)	-
A- 64	図書館棟・学生厚生棟 エントランスホールデブリメント調整機 (デブリメント)	1:100
A- 65	冷凍水ヘッダー参照図	-
A- 66	温水ヘッダー・調整水通参照図	-
A- 67	冷却塔参照図	-
A- 68	空気調和機参照図	-
A- 69	保冷地工標準図 NO. 1	-
A- 70	保冷地工標準図 NO. 2	-
A- 71	配置図 (1) 附近見取図	1:1000
A- 72	配置図 (2)	1:500
A- 73	1階平面図	1:300
A- 74	2階平面図	1:300
A- 75	3階平面図	1:300
A- 76	屋根階平面図	1:300
A- 77	南立面図・東立面図	1:200
A- 78	北立面図・西立面図	1:200
A- 79	大学管理棟 立面図	1:200
A- 80	断面図 (1)	1:200
A- 81	断面図 (2)	1:200
A- 82	断面図 (3)	1:200
A- 83	断面図 (4)	1:200
A- 84	断面図 (5)	1:200
A- 85	断面図 (6)	1:200
A- 86		
A- 87		
A- 88		
A- 89		
A- 90		
A- 91		
A- 92		
A- 93		
A- 94		
A- 95		
A- 96		
A- 97		
A- 98		
A- 99		
A-100		

(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
図面リスト	図 面	A - 1	
		トータル設計・アール	
		建設工事共同企業体	
坂倉・滋賀建設共同設計事務所			

主 要 機 器 仕 様

記号	機器名称	台数	機器仕様	容量 kW	電圧 V	設置場所	備考
RB-A101	吸収式冷凍水発生機	2	ガス型二重効用(26%省エネ型) 240RT型 暖房用大仕様 冷却能力: 725, 760kcal/Hr 加熱能力: 831, 000kcal/Hr 冷凍条件: (入口) 12℃ (出口) 7℃ 冷凍量: 2417 l/min 温水条件: (入口) 54.3℃ (出口) 60℃ 温水量: 2417 l/min 冷凍水条件: (入口) 32℃ (出口) 37.5℃ 冷凍水量: 4000 l/min 暖房用温水: 天燃ガス13A 夏季: 61.9 Nm ³ /Hr 冬季: 77.4 Nm ³ /Hr 暖房用温水: インターロック用圧差検出し、色温度170nm H ₂ O 附属品: 吸着器、吸着器作動、防凍ゴム、電動ボール弁 他一式共	9.0	3-200	1F空調機室	コンクリート基礎150H 暖房工事 ニ洋電機(株) TSA-BUW-240(GZ)
RB-A102	吸収式冷凍水発生機	1	ガス型二重効用(26%省エネ型) 120 RT型 暖房用大仕様 冷却能力: 362, 880kcal/Hr 加熱能力: 416, 000kcal/Hr 冷凍条件: (入口) 12℃ (出口) 7℃ 冷凍量: 1217 l/min 温水条件: (入口) 54.3℃ (出口) 60℃ 温水量: 1217 l/min 冷凍水条件: (入口) 32℃ (出口) 37.5℃ 冷凍水量: 2000 l/min 暖房用温水: 天燃ガス13A 夏季: 31.0 Nm ³ /Hr 冬季: 44.2 Nm ³ /Hr 暖房用温水: インターロック用圧差検出し 附属品: 吸着器、吸着器作動、防凍ゴム、電動ボール弁 他一式共	6.7	3-200	1F空調機室	コンクリート基礎150H 暖房工事 ニ洋電機(株) TSA-AUW-120(GZL)
CT-A101	冷凍機	2	二重効用吸収式冷凍水発生機用低温高圧型 本体FRP製 (別紙仕様参照) 冷却能力: 240RT WB: 27℃ 冷凍水条件: (入口) 37.5℃ (出口) 32℃ 冷凍量: 4000 l/min 附属品: ボールタップ、ステンレス製はしご、スプリング防振装置 他一式共	5.5 x 4	3-200	等	コンクリート基礎750 ¹ 2F 暖房工事 特設室B-H-200x200x240 4F VDR1集(SKA-240)11F
CT-A102	冷凍機	1	二重効用吸収式冷凍水発生機用低温高圧型 本体FRP製 冷却能力: 120RT WB: 27℃ 冷凍水条件: (入口) 32℃ (出口) 37.5℃ 冷凍量: 2000 l/min 附属品: ボールタップ、ステンレス製はしご、スプリング防振装置 他一式共	5.5 x 2	3-200	等	特設室B-H-200x200x240 5F VDR1集(SKA-240)11F
EH-A101	固体蓄熱式電気暖房機	1基 (x3台)	実効電力利用蓄熱ユニット 蓄熱量 709kWh (60℃温水) x3台 断熱層 43, 000kcal/Hr x3 (8Hr) 電気ヒーター 送風機 温水量: 144 l/min 出口60℃ Δt=5℃ 外形寸法: 4635 L x 1990 W x 2430 H 操作電圧 附属品 一式	75 x 3 0.5 x 3	3-200 1-200	1F空調機室 (洋電機) (洋電機)	東京電機工業(株) TFZ-7565C3) 附属品 コンクリート基礎150H 暖房工事
HCHS-A101	冷凍水1次ヘッダー(直)	1	鋼管製(SGP) 内面防錆塗装ノック外周防錆ノ 300φ x 4100L チャッピング 200 x 2, 125 x 2, 150 x 3, 100 水高計、鋼製取台(丹石まで1.3mH) フレンチャッピング				コンクリート基礎150H 暖房工事 手組鉄工(株)
HCHS-A102	冷凍水2次ヘッダー(直)	1	鋼管製(SGP) 内面防錆塗装ノック外周防錆ノ 300φ x 5200L チャッピング 150 x 4, 125 x 3, 100 x 4 水高計、鋼製取台(丹石まで1.3mH) フレンチャッピング				コンクリート基礎150H 暖房工事 手組鉄工(株)
HCHR-A101	冷凍水1次ヘッダー(屈)	1	鋼管製(SGP) 内面防錆塗装ノック外周防錆ノ 350φ x 2800L チャッピング 250, 200 x 2, 125 x 2 水高計、鋼製取台(丹石まで1.3mH) フレンチャッピング				コンクリート基礎150H 暖房工事 手組鉄工(株)
HCHR-A102	冷凍水2次ヘッダー(屈)	1	鋼管製(SGP) 内面防錆塗装ノック外周防錆ノ 350φ x 4300L チャッピング 250, 150, 125 x 3, 100 x 3, 65 水高計、鋼製取台(丹石まで1.3mH) フレンチャッピング				コンクリート基礎150H 暖房工事 手組鉄工(株)
HHS-A101	温水1次ヘッダー(直)	1	鋼管製(SGP) 内面防錆塗装ノック外周防錆ノ 200φ x 2350L チャッピング 100 x 2, 80, 50, 40 x 2 水高計、鋼製取台(丹石まで1.3mH) フレンチャッピング				コンクリート基礎150H 暖房工事 手組鉄工(株)
HHR-A101	温水1次ヘッダー(屈)	1	鋼管製(SGP) 内面防錆塗装ノック外周防錆ノ 200φ x 2850L チャッピング 100 x 2, 80, 50 x 2, 40 x 2 水高計、鋼製取台(丹石まで1.3mH) フレンチャッピング				コンクリート基礎150H 暖房工事 手組鉄工(株)
TE-A101	温水ポンプ	1	鋼管製 有効容量: 1000 l 口径 4.5 l 寸法: 1000mm x 1000mm x 100mmH 内部アルミニウム製、タンデム方式 附属品: 点検口 他一式				特設室B(200x200)5x11 手組鉄工(株)

ボ ン プ 仕 様

記 号	名 称	形 式	台 数	口 径	水 量	揚 程	容 量	容 量	電 界	設 置 場 所	備 考
PCH-A101	冷凍水一次ポンプ	片吸込調整	2	125	2417	20	15	3-200	A	1F空調機室	神戸洋電作所 (GEL-125x100G-4M15)
PCH-A102	冷凍水一次ポンプ	片吸込調整	1	80	1217	20	7.5	3-200	A	1F空調機室	神戸洋電作所 (GEL-80x65G-4M15)
PCH-A103	冷凍水二次ポンプ	片吸込調整	3	100	2016	35	22.0	3-200	A	1F空調機室	神戸洋電作所 (GEM-105x100G-4M22)
PCD-A101	冷却水ポンプ	片吸込調整	2	150	4000	25	22	3-200	A	1F空調機室	神戸洋電作所 (GEL-150x125G-4M22)
PCD-A102	冷却水ポンプ	片吸込調整	1	100	2000	28	15	3-200	A	1F空調機室	神戸洋電作所 (GEL-100x100G-4M15)
PH-A101	温水ポンプ	片吸込調整	1	65	430	30	5.5	3-200	A	1F空調機室	神戸洋電作所 (GEL-65x50G-4M15)
PCD-A103	冷却水ポンプ	片吸込調整	1	50	260	20	2.2	3-200	C	1F空調機室	神戸洋電作所 (P-50G-22)

附属品: A. ゴムスプリング装置 B. スプリング C. ゴム D. なし

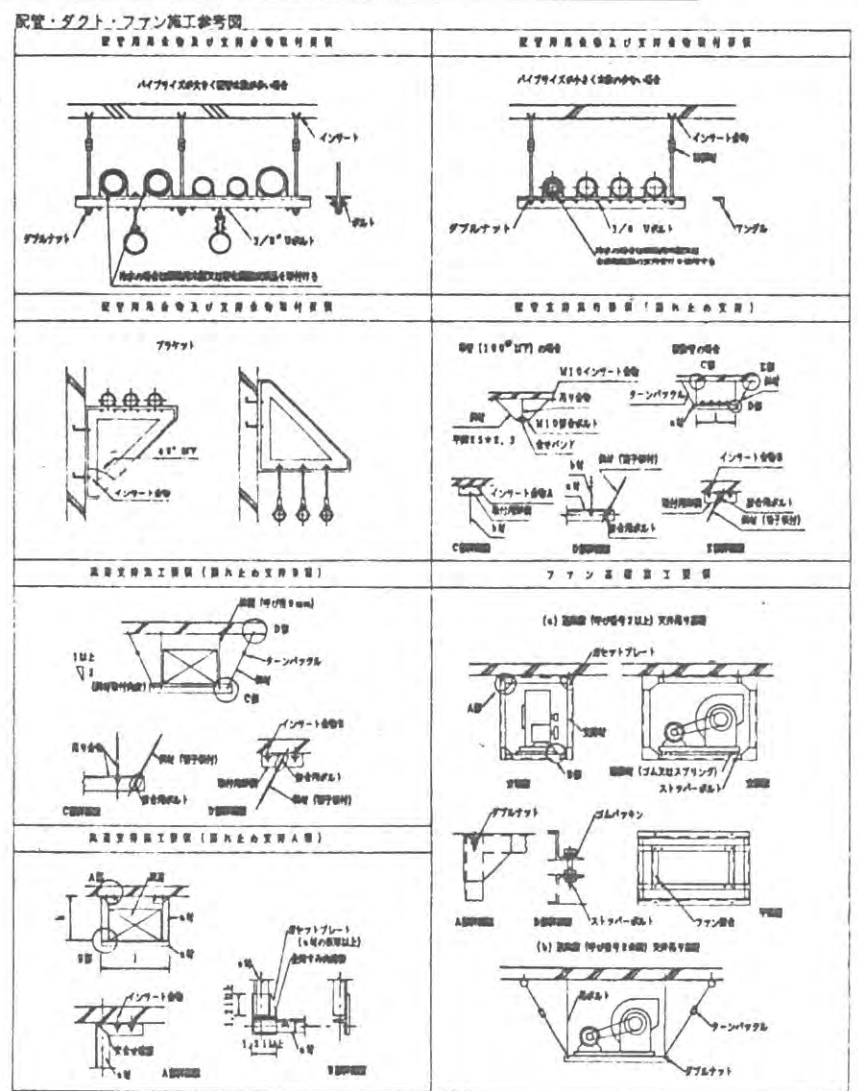
・コンクリート基礎200H仕様

通 風 機 仕 様

	夏 季		冬 季	
	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
屋外	33.3℃	80%	-1.4℃	72%
換気機一般	27℃	50%	20℃	40%
送風機一般	27℃	50%	22℃	40%
	℃	%	℃	%

機 器 番 号

機器番号	記 号 名 称
A101~	エレクトロニクス制御 (共用調整)
A201~	蓄電池
A301~	送風機制御センター
A401~	学生用電源
A501~	共通換気機 - 西側
A601~	共通換気機 - 東A側
A701~	共通換気機 - 東B側
その他	各種共通



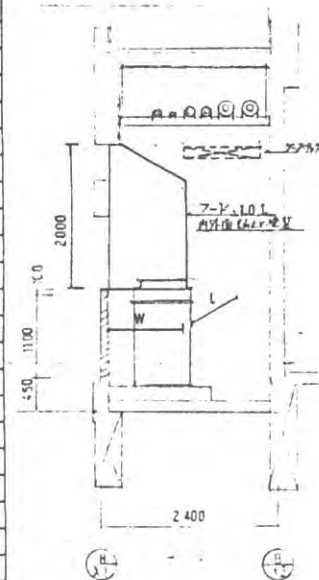
(仮称)滋賀県立大学管理棟その他新築空室設備工事				
機器表2	機材	A - 7		
				トーヨー理研・アアン
				建設工事共同企業体
坂倉・滋賀建設共同設計事務所				蓋印 (M) (F)

ベ - ス ポ - ト ヒ - タ - 仕 組

[illegible]

バ ャ ッ - リ 仕 師

機 器 番 号	名 称	形 式	台 数	全 風 量 M3/Hr	外 気 量 M3/Hr	機外制圧 mmφ	冷房能力 kcal/Hr	暖房能力 kcal/Hr	加温能力 kcal/Hr	加温方式	圧 縮 機 KW	送 風 機 KW	ヒーター容量 KW	電 源 φ-V	フイルター 仕様	防 震	設 置 場 所	備 考
ACP-A101	水冷エアコン	床置直吹型	1	9900	—	—	53,000	—	—	—	7.5×2	—	—	3-200	標準	標準	見電気室	プレミアム室内 ダイキン工業(株)XC20MB-CR
												内3.7kW						
ACP-A102	空冷エアコン	床置直吹型	4組	10200	—	—	25000	—	—	—	3.75×2	—	—	3-200	標準	標準	特高電機室	プレミアム室内 アット 1000 ^W ×2500 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)X外-R5×YG6A (内 F×YW250H)
												外(0.22×0.14)×2 内 0.38×2						
ACP-A201	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	天井インメイ型	1	840	—	18	5000	5600	0.15	気化式	—	100W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	吊钩ヒーター型	ダイキン工業(株)(F×YM50H)
ACP-A202	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	カセット型 (2方向吹出)	2	—	—	—	6300	7100	0.19	気化式	—	30W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	防災センター	ダイキン工業(株)(F×YC63H)
ACP-A203	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	カセット型 (標準)	1	—	—	—	8000	9000	0.2	気化式	—	35W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	電機交換機室	ダイキン工業(株)(F×YC80H)
ACP-A204	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室外機	10HP	1	—	—	—	25000	28000	—	—	(3.5+3.75)	0.22+0.14	—	3-200	—	—	屋外	アット 1000 ^W ×1250 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)(RSXY10H)
ACP-A205	空冷ヒートポンプパッケージ ツイン室外機	標準型	1組	—	—	—	7100	7700	—	—	1.1×2	(外) 66W (内) 37W×1	—	3-200	標準	—	守衛室	アット 1000 ^W ×700 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)SEYA71DBD
ACP-A301	空冷ヒートポンプパッケージ	床置リモートダクト型	1組	9650	650	30	56000	60000	9.3	水スプレー	8.0×2	外0.25×2 内3.7kW	—	3-200	中性能NBS 65% (前面取付一体型)	標準	コンピューター室	アット 1000 ^W ×980 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)SRV25.8-CPR
ACP-A302	空冷ヒートポンプパッケージ	床置リモートダクト型	3組	10800	1800	30	56000	60000	9.3	水スプレー	8.0×2	外0.25×2 内3.7	—	3-200	中性能NBS 65% (前面取付一体型)	標準	情報処理室等	アット 1000 ^W ×980 ^H ×2000 ^D ×6 ダイキン工業(株)SRV25.8-CPR
ACP-A303	空冷ヒートポンプパッケージ	カセット型 (二方向吹出)	1組	—	—	—	12500	13900	0.4	気化式	3.75	外0.75×0.065 内0.06	—	3-200	中性能NBS 65%	標準	データ室	ダイキン工業(株)SHYGR5EA
ACP-A304	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	天井インメイ型	8	1000	—	17	6300	7100	0.8	気化式	—	160W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	LL教習2,CAI教習	ダイキン工業(株)(F×YM63H)
ACP-A305	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	天井ビルトイン型	2	840	—	11	6300	7100	0.15	気化式	—	125W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	AVスタジオ	ダイキン工業(株)(F×Y563H)
ACP-A306	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	天井インメイ型	4	1700	—	17.5	10000	11200	0.8	気化式	—	270W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	LL教習1	ダイキン工業(株)(F×YM100H)
ACP-A307	空冷ヒートポンプパッケージ	天井ビルトイン型	1	1140	—	10	6300	7100	0.15	標準	—	125W	—	標準	標準	標準	AVスタジオ調整室	ダイキン工業(株)(F×Y563H)
ACP-A308	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室外機	8HP	3	—	—	—	20000	22400	—	—	3.5+2.2	0.2+0.14	—	3-200	—	—	屋外	アット 1000 ^W ×1250 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)(RSXY8H)
ACP-A309	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室外機	10HP	2	—	—	—	25000	28000	—	—	3.5+3.75	0.2+0.14	—	3-200	—	—	屋外	アット 1000 ^W ×1250 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)(RSXY10H)
ACP-A701	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室内機	天井インメイ型	4	1700	—	17.5	8000	9000	1.1	気化式	—	270W	—	1-200	中性能NBS 65%	標準	視聴覚室	ダイキン工業(株)(F×YM80H)
ACP-A702	空冷ヒートポンプパッケージ マルチ室外機	6HP	2	—	—	—	14000	15700	—	—	3.9	0.2	—	3-200	—	—	屋外	アット 1000 ^W ×700 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)(RSXY6H)
(備考)																		
・予備冷却フィルター 100%																		
・空調 中央監視用接点取り出し (試験・故障一応故障)																		
・天井インメイ型 フィルターBOX付とする ・天井ビルトイン型 吸込パネ及び吸込ファン吸込とする。																		
・室内外の配管配線は、冷暖房管を込みとする一次電源送り、及びコントロールスイッチ制御配線は電気工事とし、コントロールスイッチを電気に変換とする																		
・電気配線等は電気工事																		



記号	名称	台数	形式	番号	風量 CUH	静圧 mmAq	動力 KW	電圧 V	材質	備考
FS-A101	発電機室排気ファン	1	片吸込シロッコ扇型	#3	10300	30	3.7	3-200	B	コンクリート基礎埋設工事 (FY-18FKS-BC)
FS-A102	特高電圧室排気ファン	1	片吸込シロッコ扇型	#3	11100	30	3.7	3-200	B	〃 (FY-18FKS-BC)
FS-A103	7F電圧室排気ファン	1	片吸込シロッコ吊扇型	#2・1/2	4000	30	1.5	3-200	B	〃 (FY-15FKS-BC)
FS-A104	熱源機械室・受水槽ポンプ室 排気ファン	1	片吸込シロッコ扇型	#3	10200	30	3.7	3-200	B	コンクリート基礎埋設工事 (FY-18FKS-BC)
FS-A105	調剤排気ファン	1	片吸込シロッコ扇型	#4・1/2	20700	30	5.5	3-200	B	〃 (FY-27FKS-BC)
FE-A101	発電機室排気ファン	1	片吸込シロッコ吊扇型	#2・1/2	5500	30	1.5	3-200	B	〃 (FY-15FKS-BC)
FE-A102	特高電圧室排気ファン	1	片吸込シロッコ扇型	#3	11100	30	3.7	3-200	B	〃 (FY-18FKS-BC)
FE-A103	7F電圧室排気ファン	1	片吸込シロッコ吊扇型	#2・1/2	4000	30	1.5	3-200	B	〃 (FY-15FKS-BC)
FE-A104	熱源機械室・受水槽ポンプ室 排気ファン	1	片吸込シロッコ扇型	#3	7200	30	2.2	3-200	B	コンクリート基礎埋設工事 (FY-18FKS-BC)
FE-A105	調剤排気ファン(7F)	1	片吸込シロッコ扇型	#5	25500	66	11	3-200	B	コンクリート基礎埋設工事 (FY-30FKS-BC)
FE-A106	調剤(一般病棟)排気ファン	1	消音形風ダクトファン	NO.4	3300	15	63W	1-100	C	〃 (FY-45USL)
FE-A107	事務室・調剤便所排気ファン	2	静音形キャビネットファン		200	15	71W	1-100	D	〃 (FY-18NCS1)
FE-A108	検査排気ファン	1	静音形キャビネットファン		350	15	183W	1-100	D	〃 (FY-20NCF1)
FE-A109	3F看護病室排気ファン	1	静音形キャビネットファン		600	15	183W	1-100	D	〃 (FY-20NCF1)
FE-A110	倉庫排気ファン	1	静音形キャビネットファン		850	15	400W	1-100	D	〃 (FY-23NCS)
FE-A111	4F大手術室排気ファン	1	片吸込シロッコ吊扇型	#2 1/2	4000	30	1.5	3-200	B	〃 (FY-15FKS-BC)
FE-A201	1F WC排気ファン	1	静音形キャビネットファン		1500	15	635W	1-100	D	〃 (FY-25NCF)
FE-A202	2, 3F WC排気ファン	2	消音形風ダクトファン	NO 3 1/2	1700	15	290W	1-100	D	〃 (FY-40USL)
FE-A203	1, 2F 通病棟排気ファン	3	静音形キャビネットファン		600	15	183W	1-100	D	〃 (FY-20NCF1)
FE-A204	1F 文書室排気ファン	1	静音形キャビネットファン		750	15	183W	1-100	D	〃 (FY-20NCF1)
FE-A205	1F 倉庫排気ファン	1	静音形キャビネットファン		1200	15	400W	1-100	D	〃 (FY-23NCS)
FE-A206	3F 倉庫排気ファン	1	静音形キャビネットファン		300	15	149W	1-100	D	〃 (FY-18NCF)
FE-A207	手術室EV換気室	1	側吸ダクトファン	NO 3 1/2	1500	20	290W	1-100	D	〃 (FY-40USL)
FE-A208	1F 監査室排気ファン	1	片吸込シロッコ吊扇型	#4	15000	25	3.7	3-200	B	コンクリート基礎埋設工事 (FY-24FKS-BC)
FS-A301	1F 調剤室(西)排気ファン	1	消音BOX付片吸込シロッコ吊扇型	#2・1/2	5000	30	1.5	3-200	A	〃 (FY-15FUS-B)
FS-A302	1F 調剤室(東)排気ファン	1	消音BOX付片吸込シロッコ吊扇型	#2 1/2	5000	30	1.5	3-200	A	〃 (FY-15FUS-B)
FS-A303	1F 移動調剤室排気ファン	1	消音BOX付片吸込シロッコ吊扇型	#1 1/2	1800	20	0.4	3-200	A	〃 (FY-09FUS-B)
FS-A304	手術室EV換気室	3	消音形キャビネットファン				14067		D	〃 (FY-28SCX)
FE-A305	1F 1F 看護病室排気ファン	1	消音形キャビネットファン		650	25	400W		D	〃 (FY-23NCF1)
FE-A301	1F 調剤室(西)排気ファン	1	消音BOX付片吸込シロッコ吊扇型	#2・1/2	5000	30	1.5	3-200	A	〃 (FY-15FUS-B)
FE-A302	1F 調剤室(東)排気ファン	1	消音BOX付片吸込シロッコ吊扇型	#2・1/2	5000	30	1.5	3-200	A	〃 (FY-15FUS-B)
FE-A303	1F 移動調剤室排気ファン	1	消音BOX付片吸込シロッコ吊扇型	#1・1/2	1800	20	0.4	3-200	A	〃 (FY-09FUS-B)
FE-A304	2F 通病棟排気ファン	1	静音形キャビネットファン		600	15	183W	1-100	D	〃 (FY-20NCF1)
FE-A305	1, 2F WC排気ファン	3	静音形キャビネットファン		1200	15	400W	1-100	D	〃 (FY-23NCS)
FE-A306	2, 3F WC排気ファン	3	消音形風ダクトファン	NO 3 1/2	1700	15	290W	1-100	D	〃 (FY-40USL)
FE-A307	看護病室EV換気室	2	天井型フインファン	NO 3 1/2	1500	20	290W	1-100	D	〃 (FY-40US

・製造仕様：A. ゴムスプリング併用 B. スプリング C. ゴム D. 鉄留付金具 E. なし

記号	名称	台数	形式	重量 kg	風量 CMH	静圧 mmHg	電力 KW	電源 φ-V	配管	備考
FE-A3	08 1F 直置型CO2センサーファン	1	静置型キャビネットファン		750	20	0.41	3-200	D	2F 直置型 (FY-23NC1)
FE-A4	01 1F WC換気ファン	1	静置型キャビネットファン		2700	15	1.55	3-200	D	1 (FY-25NCM1)
FE-A4	02 2F WC換気ファン	1	静置型キャビネットファン		2300	15	970W	3-200	D	2 (FY-23NCW)
FE-A4	03 1F 喫煙コーナー換気ファン	1	静置型キャビネットファン		1000	15	400W	1-100	D	1 (FY-23NC5)
FE-A5	01 1F WC-1換気ファン	1	静置型キャビネットファン		1000	15	400W	1-100	D	1 (FY-23NC5)
FE-A5	02 1FWC-2.23F WC換気ファン	3	静置型キャビネットファン		1500	15	635W	1-100	D	2 (FY-23NCF)
FE-A5	03 1F 2F 通風室換気ファン	2	静置型キャビネットファン		600	15	183W	1-100	D	1 (FY-20NCF1)
FE-A5	04 屋根裏EV機械室換気ファン	1	斜流ダクトファン	N03 1/2	1500	20	290W	1-100	C	1 (FY-40DSL)
FE-A6	01 1-3F WC換気ファン	3	清音斜流ダクトファン	N03 1/2	1800	15	290W	1-100	D	1 (FY-40USL)
FE-A6	02 屋根裏EV機械室換気ファン	1	斜流ダクトファン	N03 1/2	1500	20	290W	1-100	C	1 (FY-40DSL)
FE-A6	03 4号機室・物理化学実験室換気ファン	3	清音斜流ダクトファン	N03 1/2	3100	15	424W	1-100	D	1 (FY-40USL)
FE-A6	04 2F 実験室換気ファン	1	清音斜流ダクトファン	N03	1000	13	137W	1-100	D	1 (FY-35USL)
FE-A7	01 1-3F WC換気ファン	3	清音斜流ダクトファン	N03 1/2	1900	15	290W	1-100	D	1 (FY-40USL)
HEA	1 全熱交換器	2	天井埋込ダクト型	—	90	15	140W	1-100	D	ダクト150φ = 1 (LGH 25RS)
HEA	2 全熱交換器	4	天井埋込ダクト型	—	150	15	140W	1-100	D	ダクト150φ 1 (LGH 25RS)
HEA	3 全熱交換器	28	天井埋込ダクト型	—	200	15	200W	1-100	D	ダクト200φ 1 (LGH 35RS)
HEA	4 全熱交換器	5	天井埋込ダクト型	—	300	15	200W	1-100	D	ダクト200φ 1 (LGH 35RS)
HEA	5 全熱交換器	4	天井埋込ダクト型	—	400	15	280W	1-100	D	ダクト200φ 1 (LGH 50RS)
HEA	6 全熱交換器	22	天井埋込ダクト型	—	600	15	460W	1-100	D	ダクト250φ 1 (LGH 65RS)
HEA	7 全熱交換器	8	天井埋込ダクト型	—	750	15	630W	1-100	D	ダクト250φ 1 (LGH 80RS)
HEA	8 全熱交換器	42	天井埋込ダクト型	—	900	15	640W	1-100	D	ダクト250φ (LGH 100RS)
HEA	8A	42	"	—	"	"	"	"	D	ダクト250φ (LGH 100RS)
HEA	9	4	天井埋込ダクト型	—	675	15	630W	1-100	D	ダクト250φ 1 (LGH 80RS)
VF	1 天井扇	6	低騒音型	150φ	300	10	62W	1-100	E	1 (VD-202XP-W)
VF	2 天井扇	3	低騒音型	150φ	60	10	24W	1-100	E	1 (VD-172SCx)
VF	3 天井扇	2	親子扇	100φ	100	10	24W	1-100	E	別冊11頁 1 (VD-152FCx)

問 10 : A イルミネーション照明 B スポットライト C SLR D 防振台 E 50

地址：上海南京路100号（原上海大光明电影院） 电话：10000000

3. 841 9400 7.1/9. NHS 6.502/ 14.9. B)X 100.

總計	100%
----	------

(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事

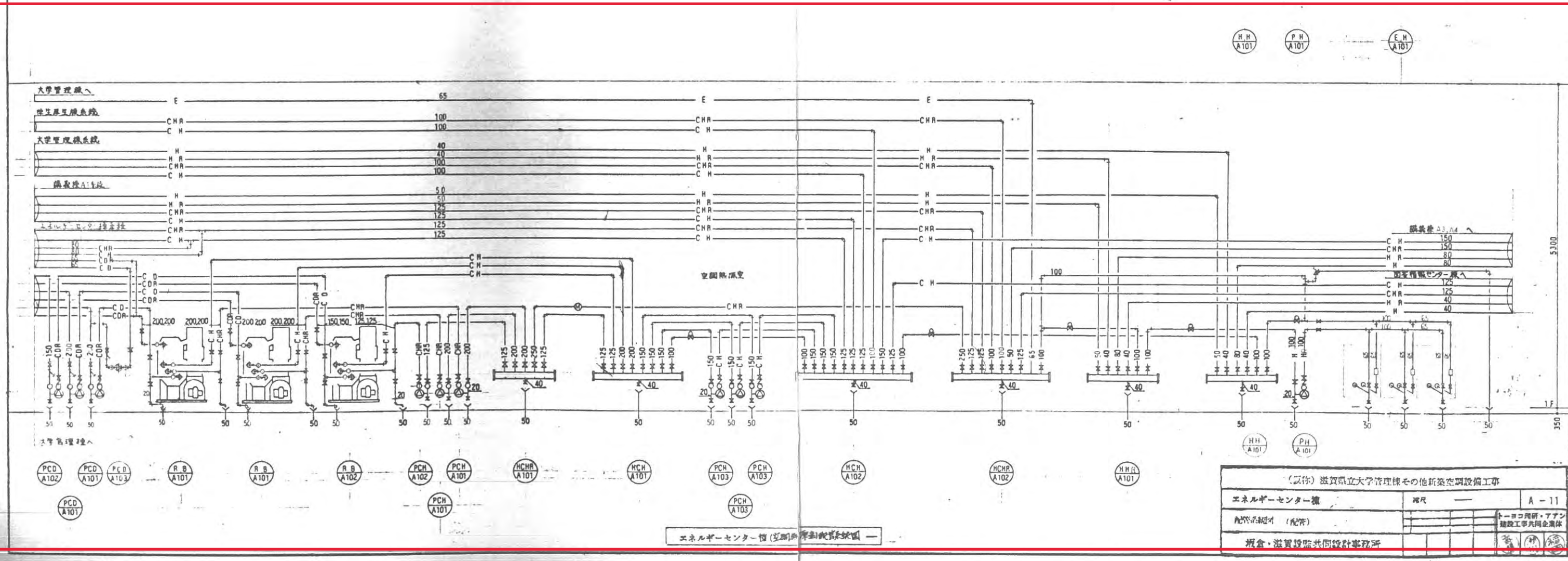
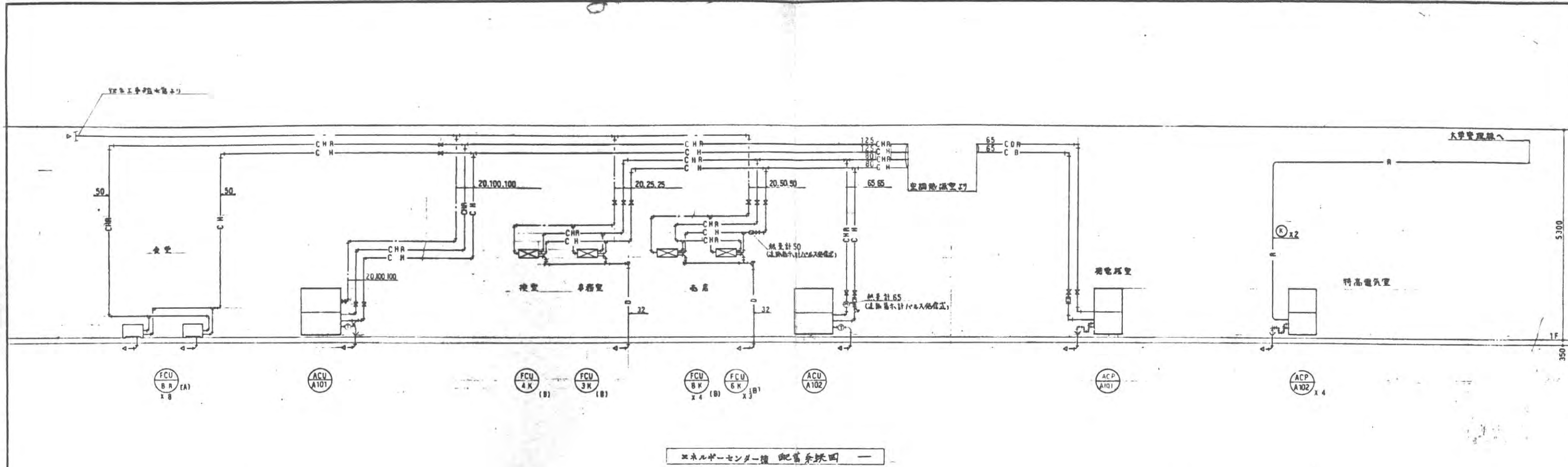
機器表5

尺寸	—	4-10
----	---	------

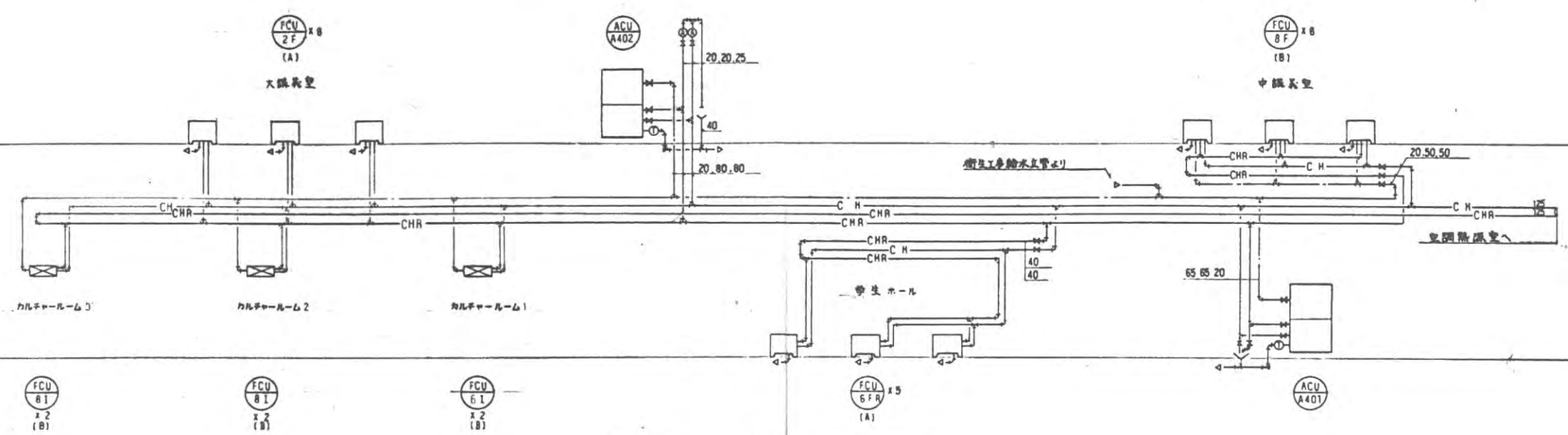
恆會·湛智設監其創設計事徑所

トヨコ産研・アア
建設工業共同企業体

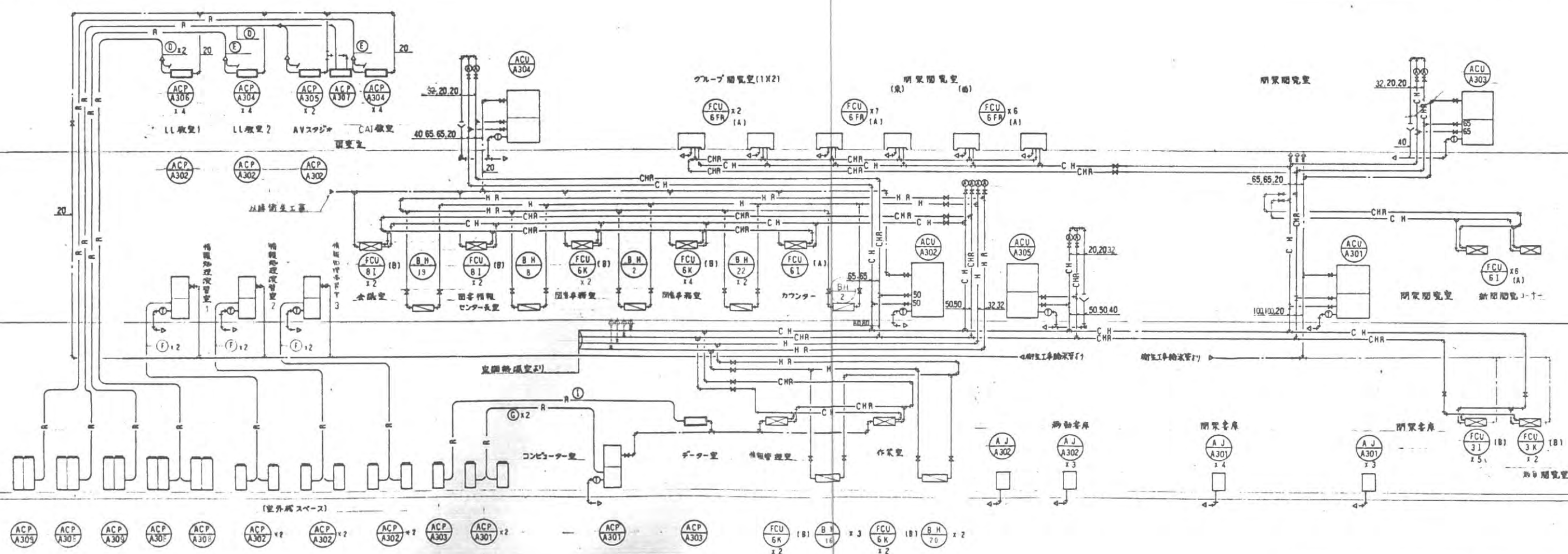
養	洲	洲
---	---	---



(図例) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
エネルギーセンター棟	図尺	A-11
配管系統図 (配管)		トヨコ研究所・アイン 建設工事共同企業体
坂倉・滋賀建設共同設計事務所		

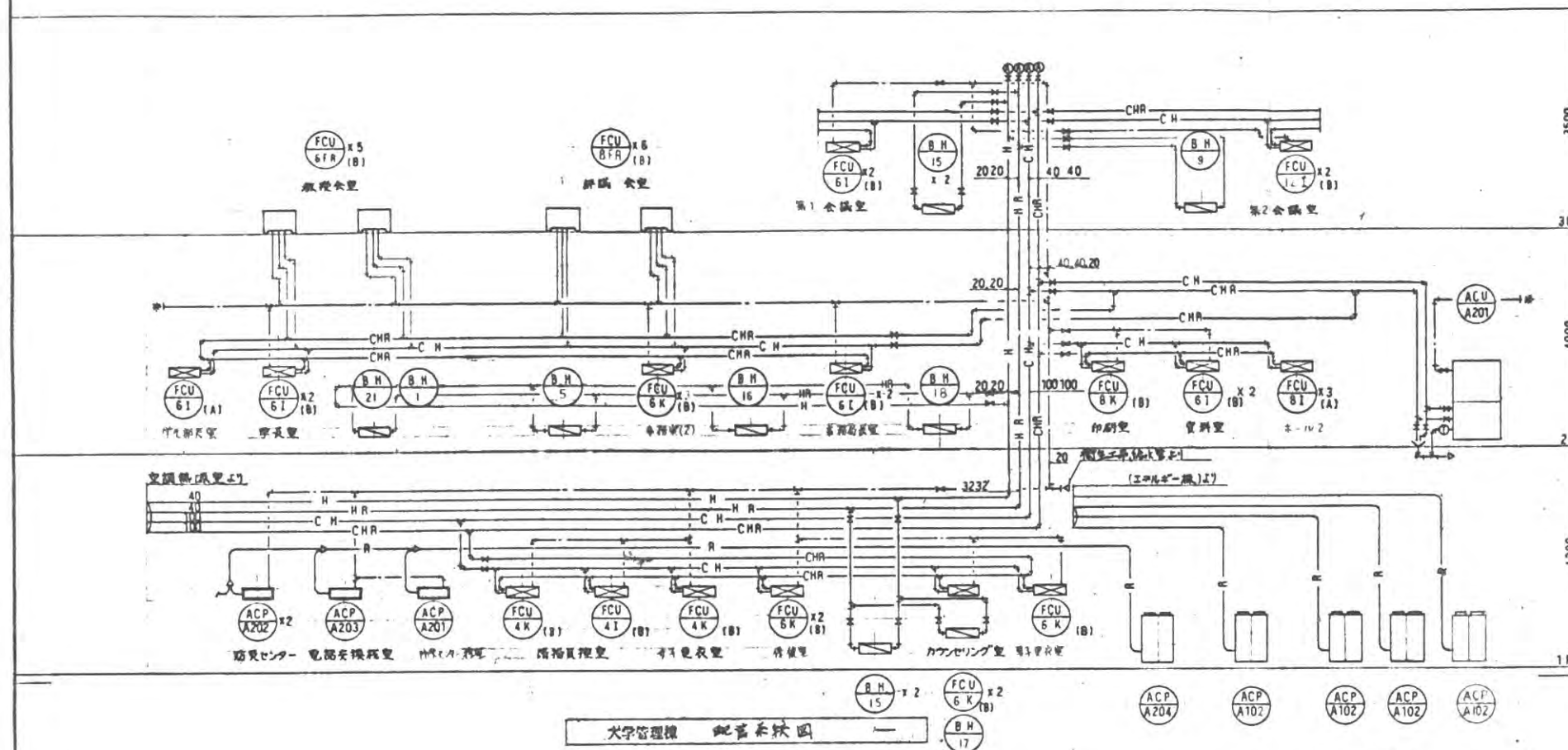


学生厚生棟 配管系統図



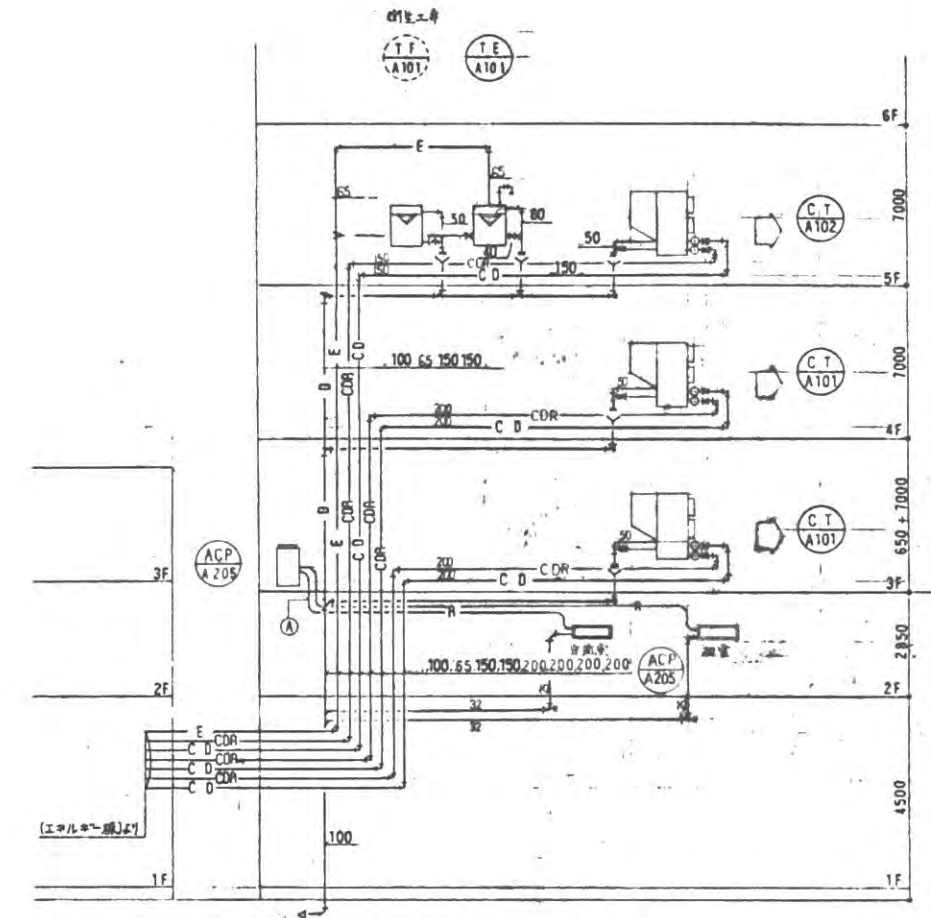
図書情報センター棟 配管系統図

『図面』 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
図書情報センター棟・学生厚生棟	図面		A-12
配管系統図 (配管)			トヨコ開発・アイン 建設工事共同企業体
図面 図面作成共同設計事務所			



大学管理 配套设施

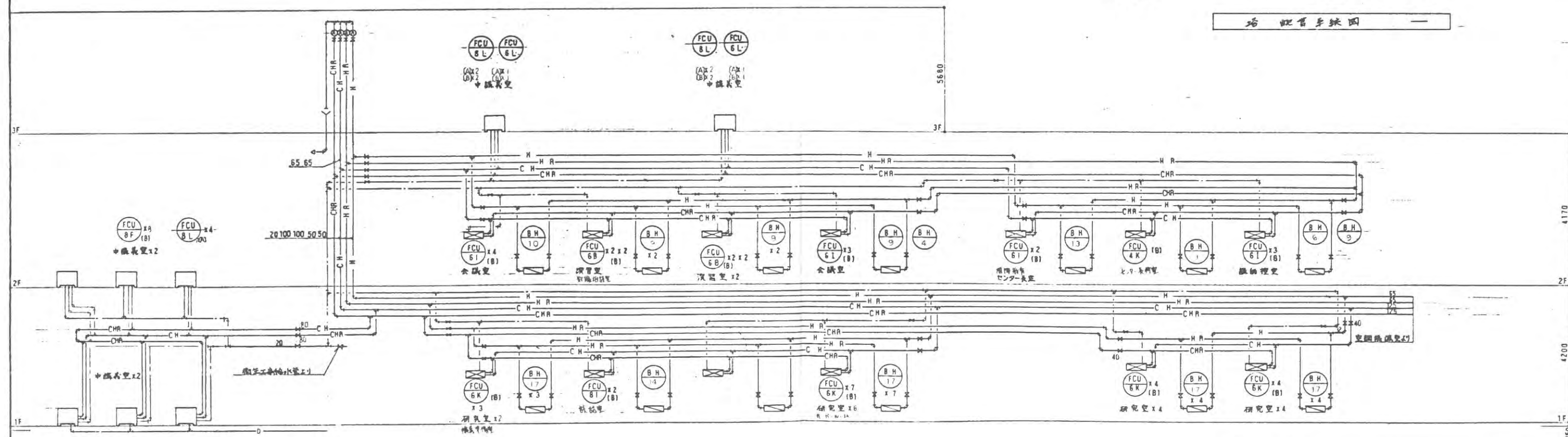
「異分線空間」






塔 蛇首平鉄国

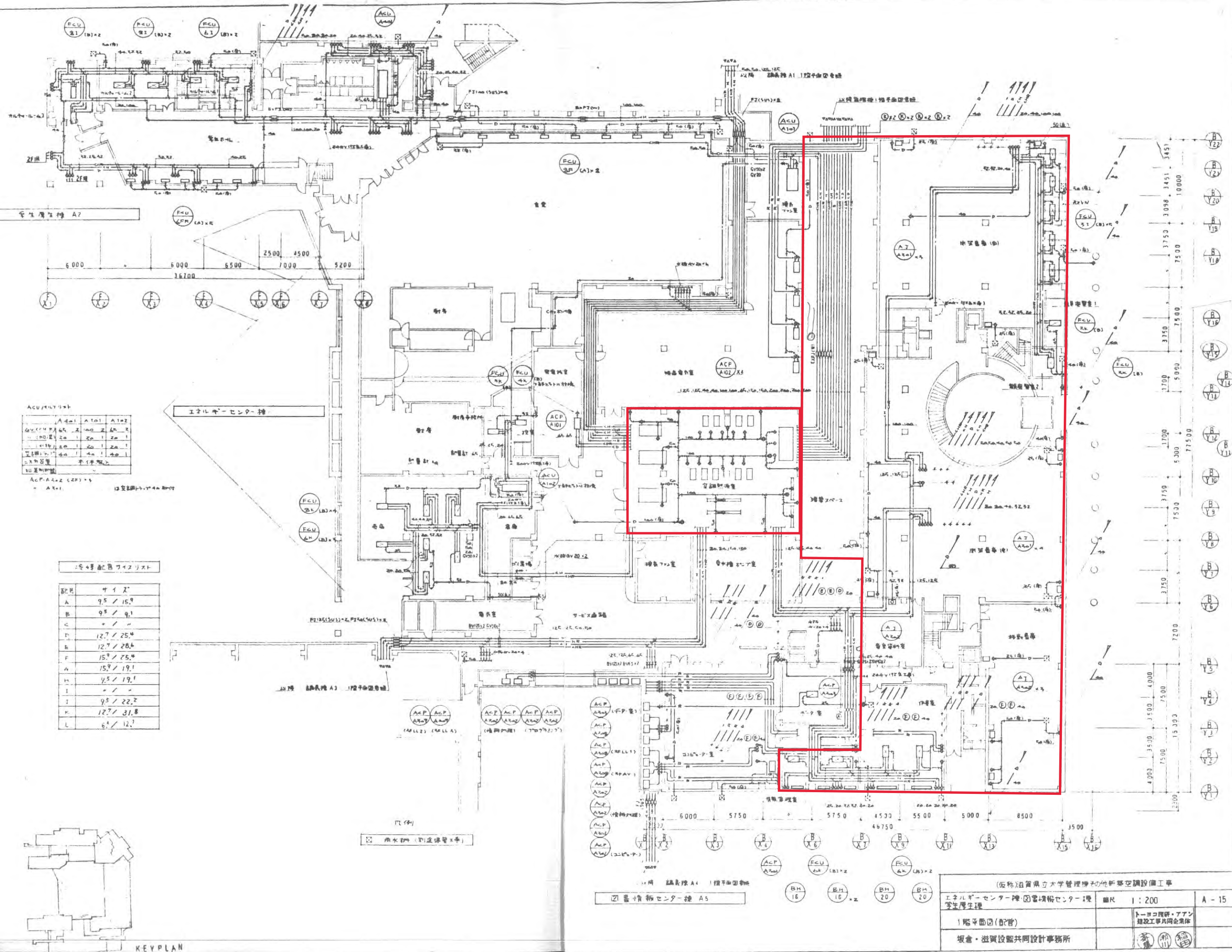
(大學管理版)

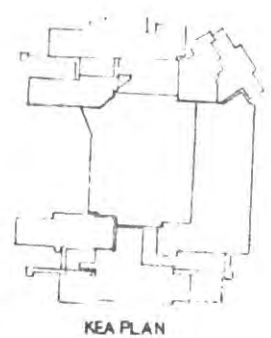
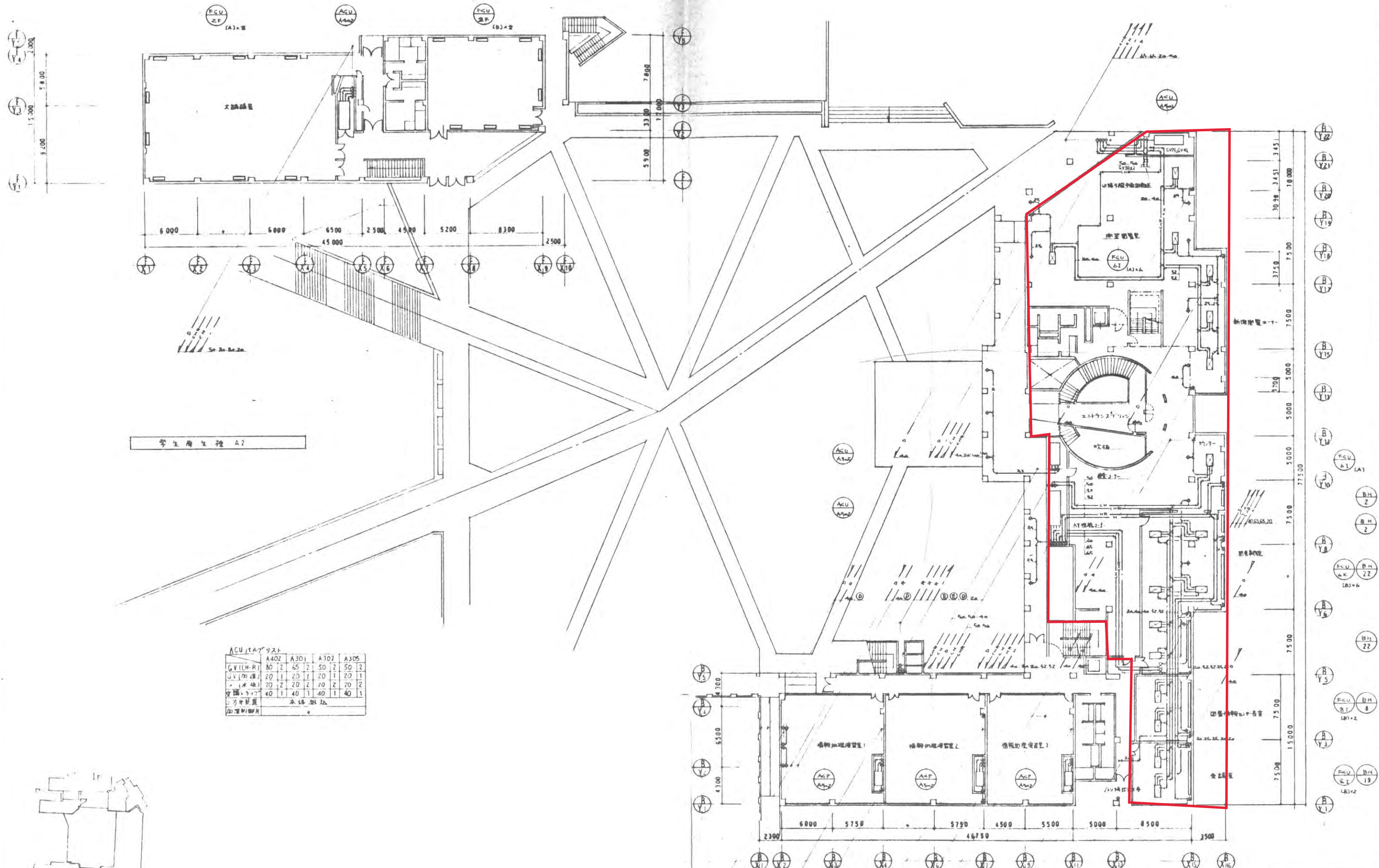
(大學管理職 · 機械室職)



鋼骨樑 A1 配筋系統圖

(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築工事建設工事			
大学管理棟・	建設費 A1	—	A - 13
管理事務用 (仮管)			トーヨー開発・アーク 建設工事共同企業体
庁舎・道庁施設等共同建設工事			  





KEA PLAN

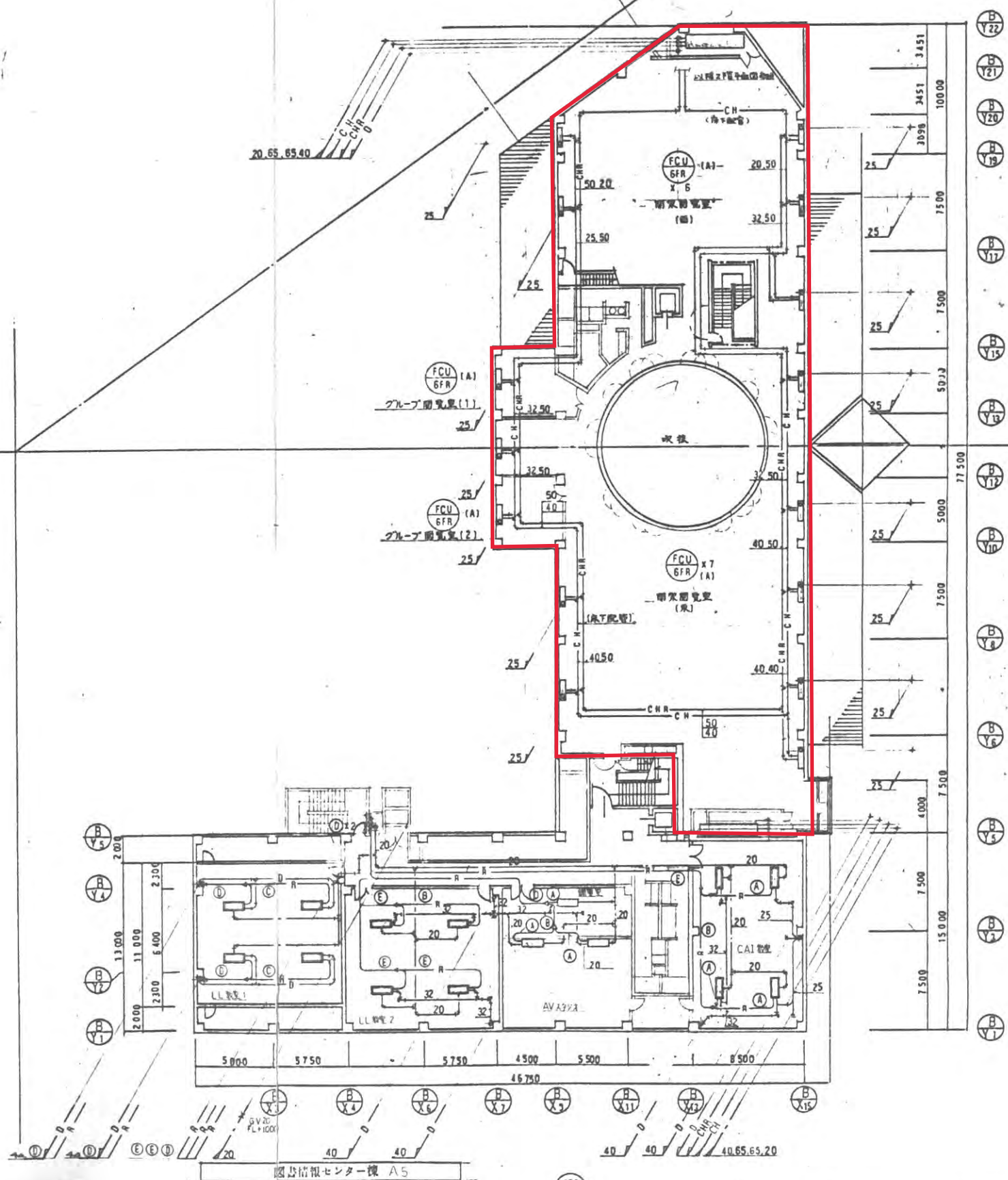
学生厚生棟 A2

ACU
A303
BV(CH-R) 65.2
GV(加温) 20.1
- (水栓) 20.2
空調+ラップ 40.1
二方弁装置、水栓給水
加温設備等

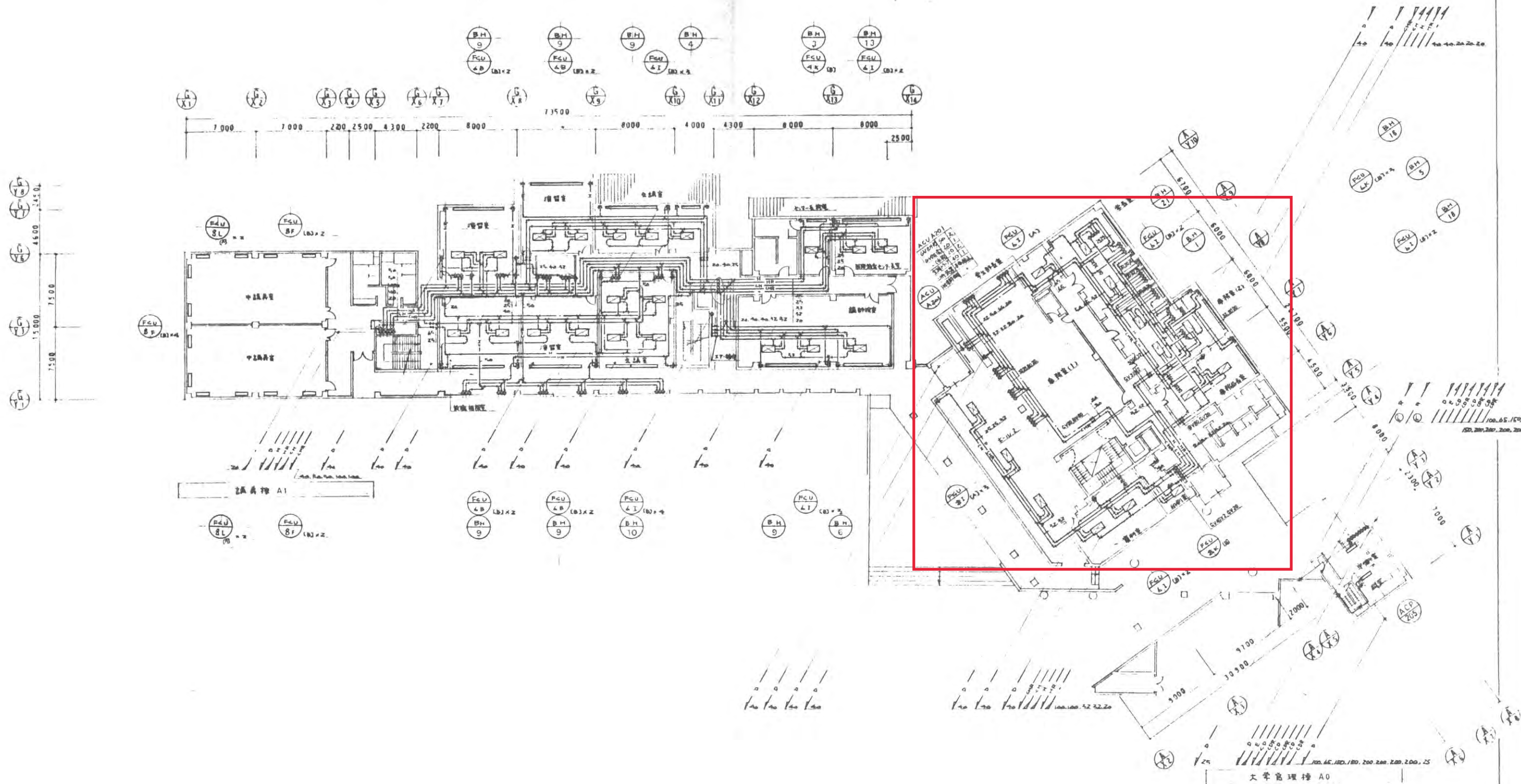
ACU
A304
BV(CH-R) 65.2
GV(加温) 20.1
- (水栓) 20.2
空調+ラップ 40.1
二方弁装置、水栓給水
加温設備等



KEY PLAN



『仮称』滋賀県立大学管理棟その他新築改築設備工事			
図書情報センター棟・学生厚生棟	縮尺 1:200	A-17	
3階平面図 図面内容 (配管)		トータル・プラン 建設工事共同企業体	
図面・滋賀県立大学設計事務所			



(仮称)滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
大学管理棟 - 講義棟 A1	縮尺 1:200	A-19
2階平面図(配管)	トーヨー研究・アール建設工事共同企業体	
坂倉・滋賀設計共同設計事務所		

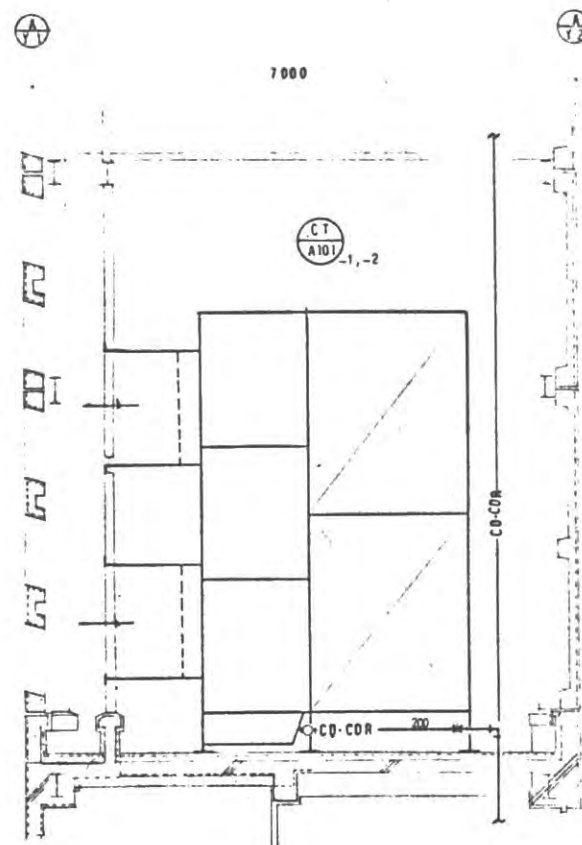


図 3 階、4 階断面詳細図 1:50

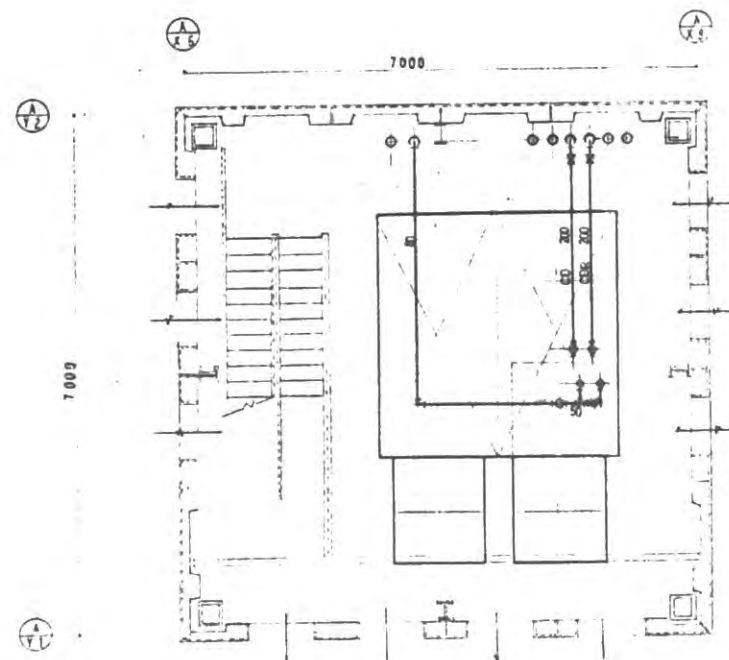



図 3 階、4 階平面詳細図 1:50

	(3F)	(4F)
BV (CD-R)	200	2
FJ (-)	200	2
GV (排水)	50	1
防臭アミ SUS (オ-パフロ-)	50	1

(5F)		
		
BV (CD-R)	150	2
FJ (-)	150	2
GV (排水)	50	1
防虫アミ SUS	50	1
(オ-パフロ-)		

(注) 防臭アミ排水、スリ部張ラック補給水、衛生水、T.M.

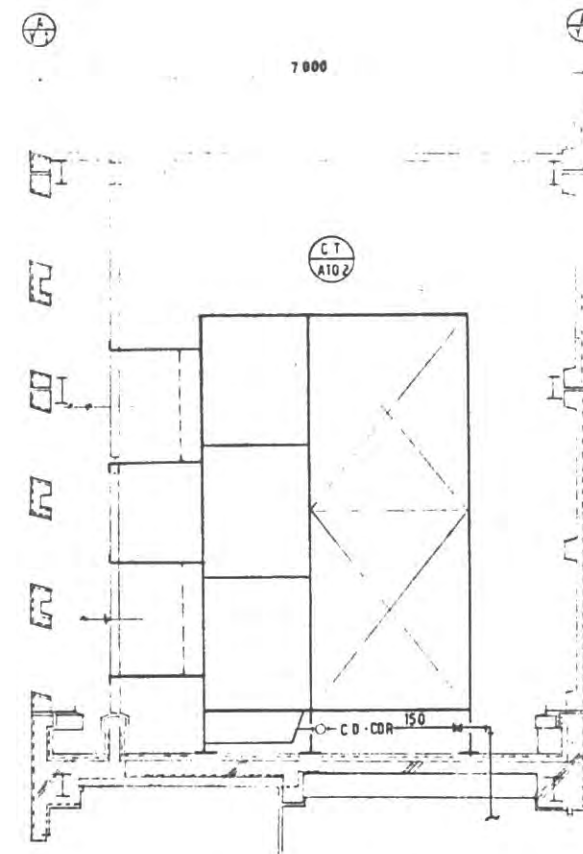


図 5 階断面詳細図 1:50

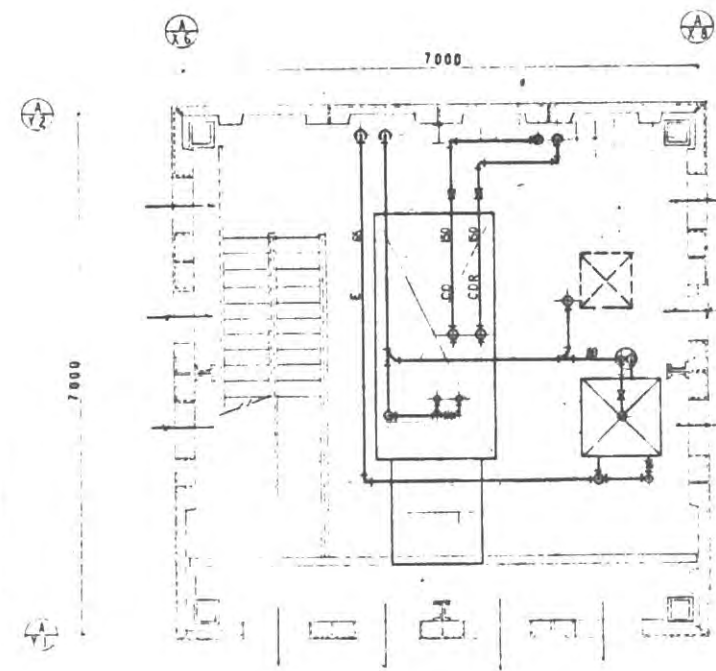
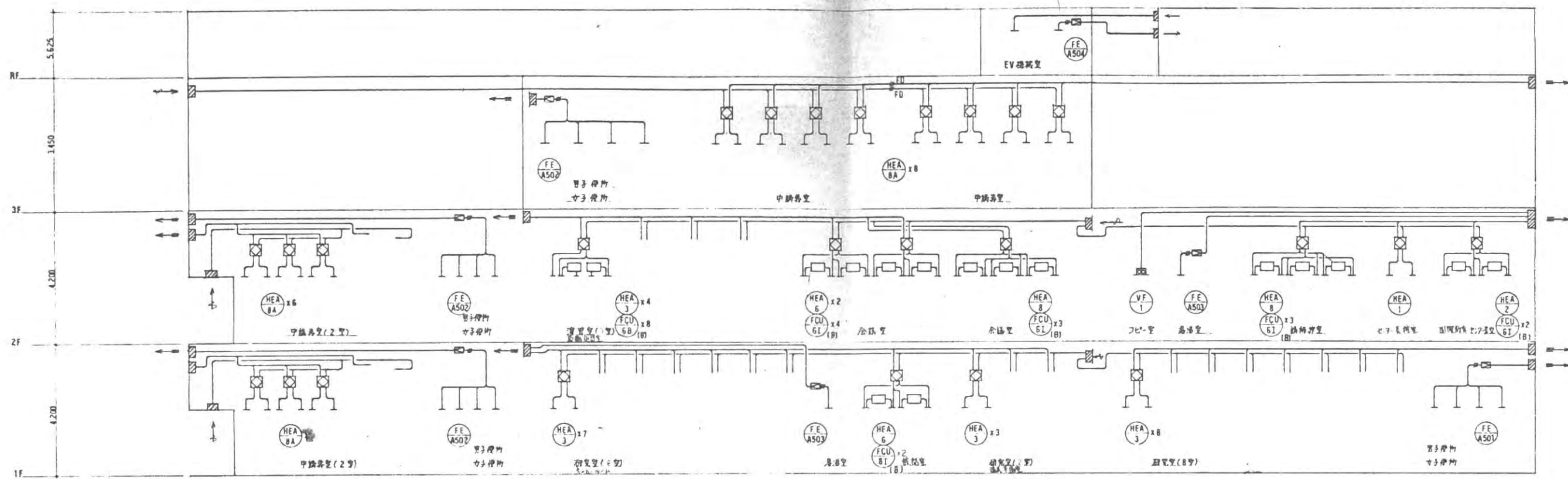


図 5 階平面詳細図 1:50

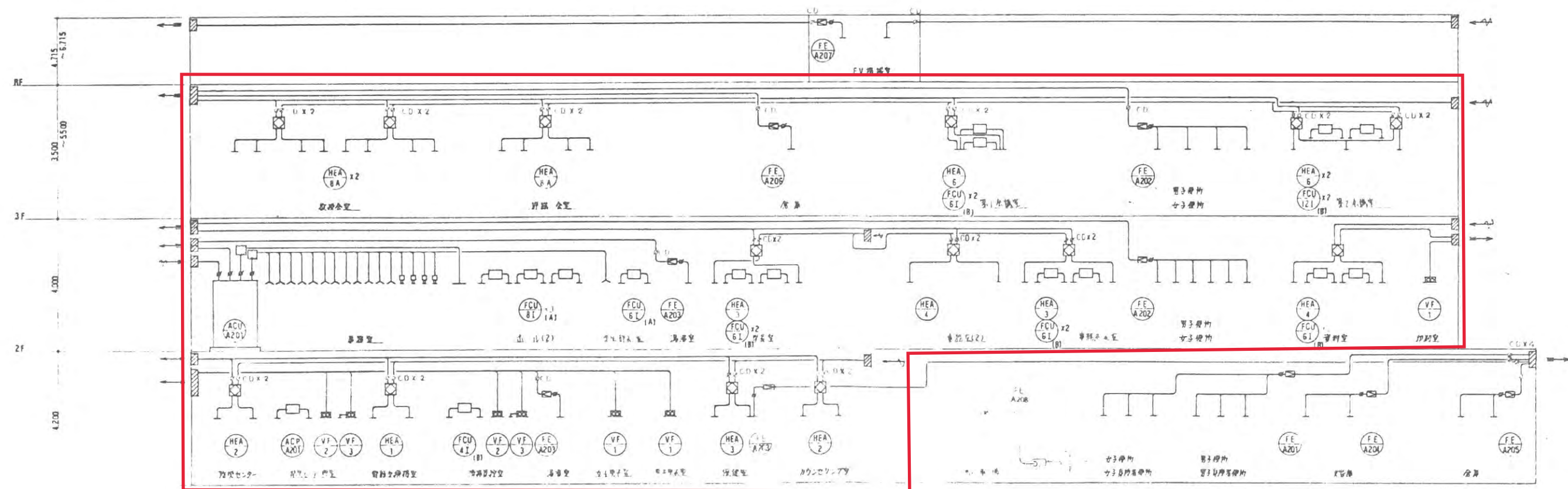
	(T.F. A101)	(排水工等)
GV (排水)	25	1
防臭アミ SUS	50	1
(オ-パフロ-)		

BV	65	I
GV (排水)	40	I
防臭アミ SUS (オ-パフロ-)	80	I
防臭アミ SUS (E)	100	I

(注) 世智院大学管理棟その他新築空調設備工事		
大学管理棟	図 1:50	A-25
図 3, 4, 5 階詳細図 (配管)		ト-ロコ研・アラン 建設工事共同企業体
坂倉・鎌賀設計共同設計事務所		

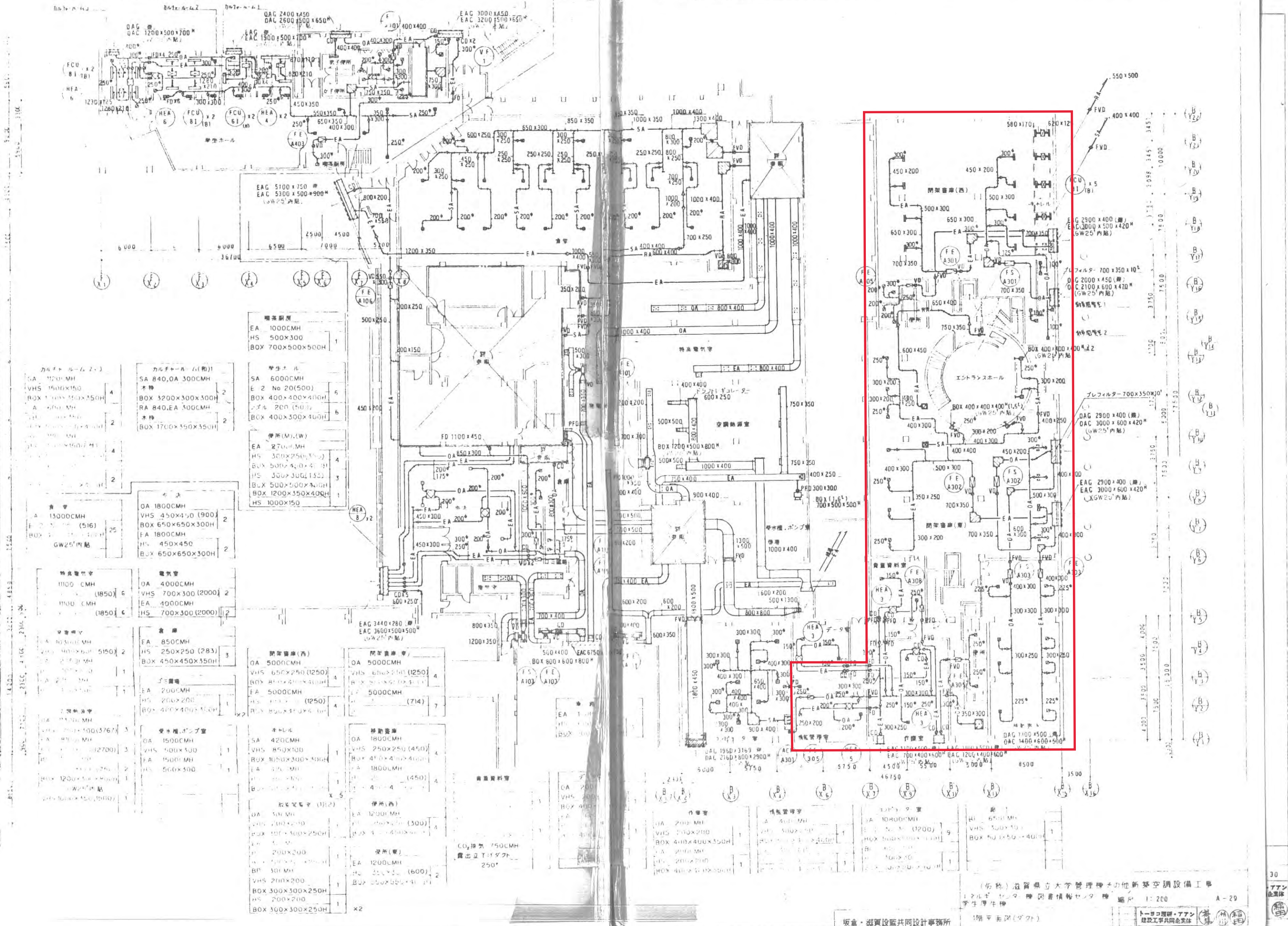


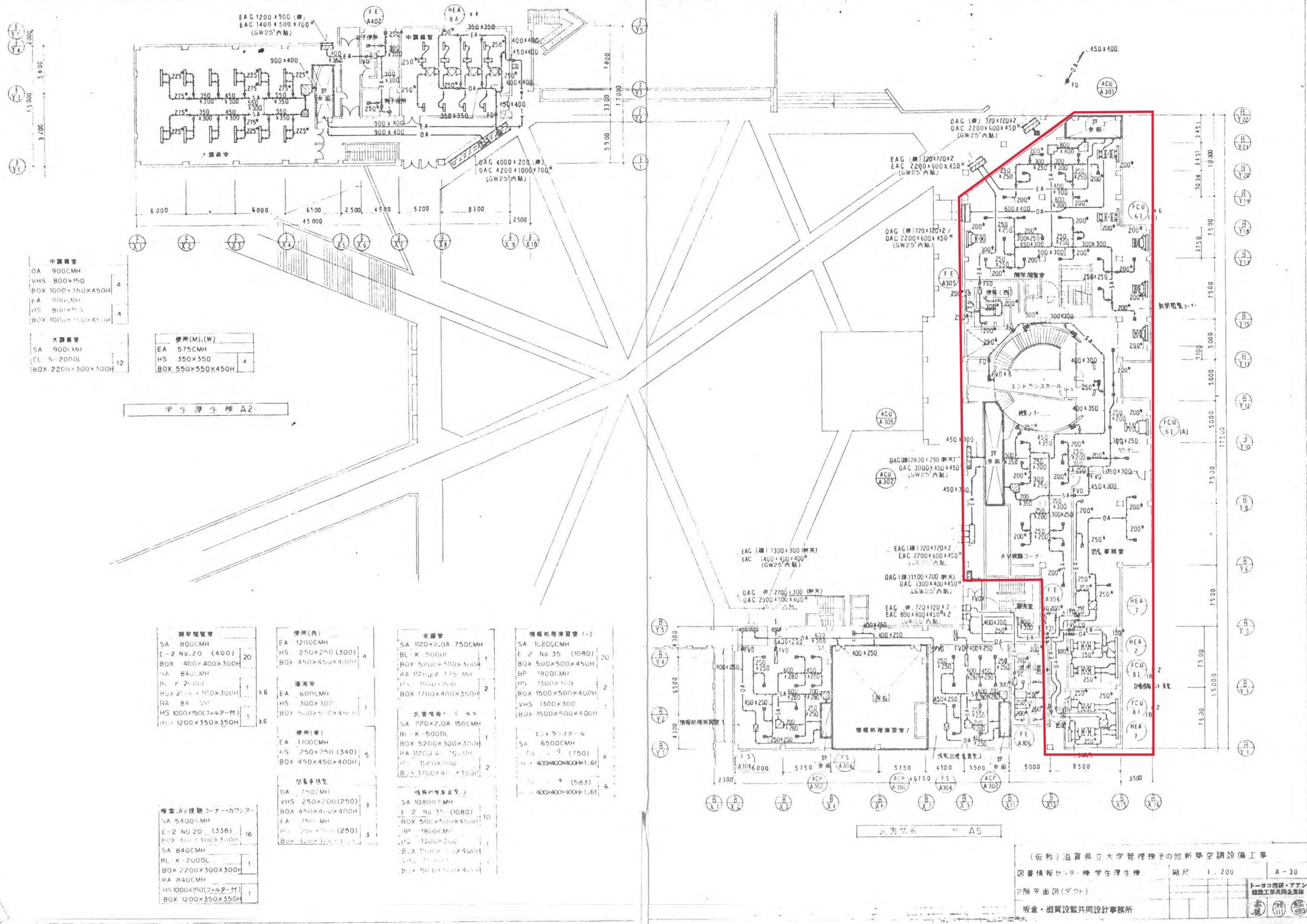
図面 A1 ダクト系統図



図面 A1 ダクト系統図

(図名) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
大学管理棟	図面 A1	図名	A-27
ダクト系統図 (ダクト)			トーヨー・アール 建設工事共同企業体
概算・設計監理共同設計事務所			





学生厚生棟 A2

閉鎖階段(西)		
SA-10800 CMH		
BL-T-3000L	15	
BOX-450x450x450 ^H	15	

グループ階段 1+2		
SA-300 CMH		
E 2 NO. 20	1	
BOX-400x400x300 ^H	1	
YHS-300 CMH		
MS-250x250	1	
BOX-450x450x400 ^H	1	
VHS-250x250	1	
BOX-450x450x400 ^H	1	

閉鎖階段(東)		
SA-11000 CMH		
E 2 NO. 25 (570)	18	
BOX-450x450x450 ^H	18	
SA-800 CMH		
DL-S-1000L (400)	2	
BOX-1200x300x300 ^H (16)		

配所(西)		
EA-1700 CMH		
MS-300x300 (425)	4	
BOX-500x500x400 ^H	4	

配所(東)		
EA-1700 CMH		
MS-300x300 (425)	4	
BOX-500x500x400 ^H	4	

LL教室 2 (C) 西		
SA-1000 CMH		
BL-D-3000L	1	
BOX-3200x300x300 ^H	1	
RA-1000 CMH		
BL-DR-3000L	1	
BOX-3200x300x300 ^H	1	
OA-750 CMH		
VHS-700x250	1	
BOX-900x450x450 ^H	1	
EA-750 CMH		
MS-700x250	1	
BOX-900x450x450 ^H	1	

LL教室 1		
SA-1700 CMH		
BL-T-3000L	1	
BOX-3200x300x300 ^H	1	
RA-1700 CMH		
BL-TR-3000L	1	
BOX-3200x300x300 ^H	1	
OA-750 CMH		
VHS-700x250	1	
BOX-900x450x450 ^H	1	
EA-750 CMH		
MS-700x250	1	
BOX-900x450x450 ^H	1	

AVスタジオ 演習室		
SA-1140 CMH		
E 2 NO. 25 (570)	2	
BOX-500x500x350 ^H	2	
OA-100 CMH		
VHS-150x150	1	
BOX-350x350x350 ^H	1	
EA-100 CMH		
MS-150x150	1	
BOX-350x350x350 ^H	1	

AVスタジオ		
OA-200 CMH		
VHS-300x100	1	
BOX-500x350x300 ^H	1	
EA-200 CMH		
MS-300x100	1	
BOX-500x350x300 ^H	1	

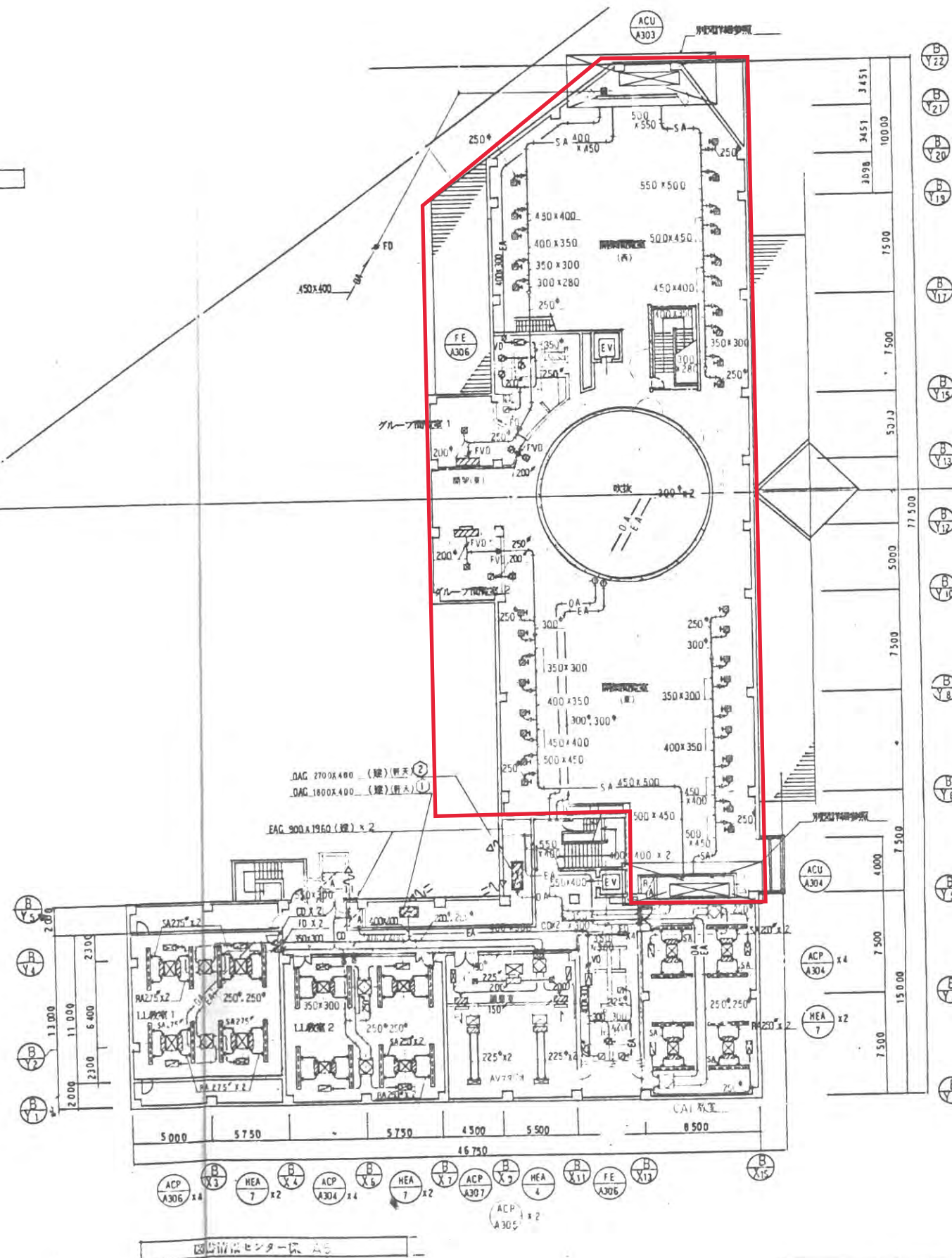
AVスタジオ		
SA-2280 CMH		
VHS-1000x150 (1140)	2	
BOX-1200x350x300		

ACPチャンパーリスト

記号	名称	仕様及び寸法	個数	備考
ACP-A304	SA.チャンパー	750x400x400 (GW 25 ⁺ 内貼り)	8	
	RA	750x400x450 (")	8	
ACP-A307	SA	950x400x400 (")	1	
ACP-A306	SA	1150x400x400 (")	4	
	RA	1150x400x450 (")	4	

OAG チャンパーリスト

NQ	名称	仕様及び寸法	個数
1	OA.チャンパー	1900x500x500 (GW 25 ⁺ 内貼り)	1
2	"	2900x500x500 (")	1



(図15) 滋賀県立大学管理棟その他附属施設設備工事

図書情報センター棟・学生厚生棟

1:200

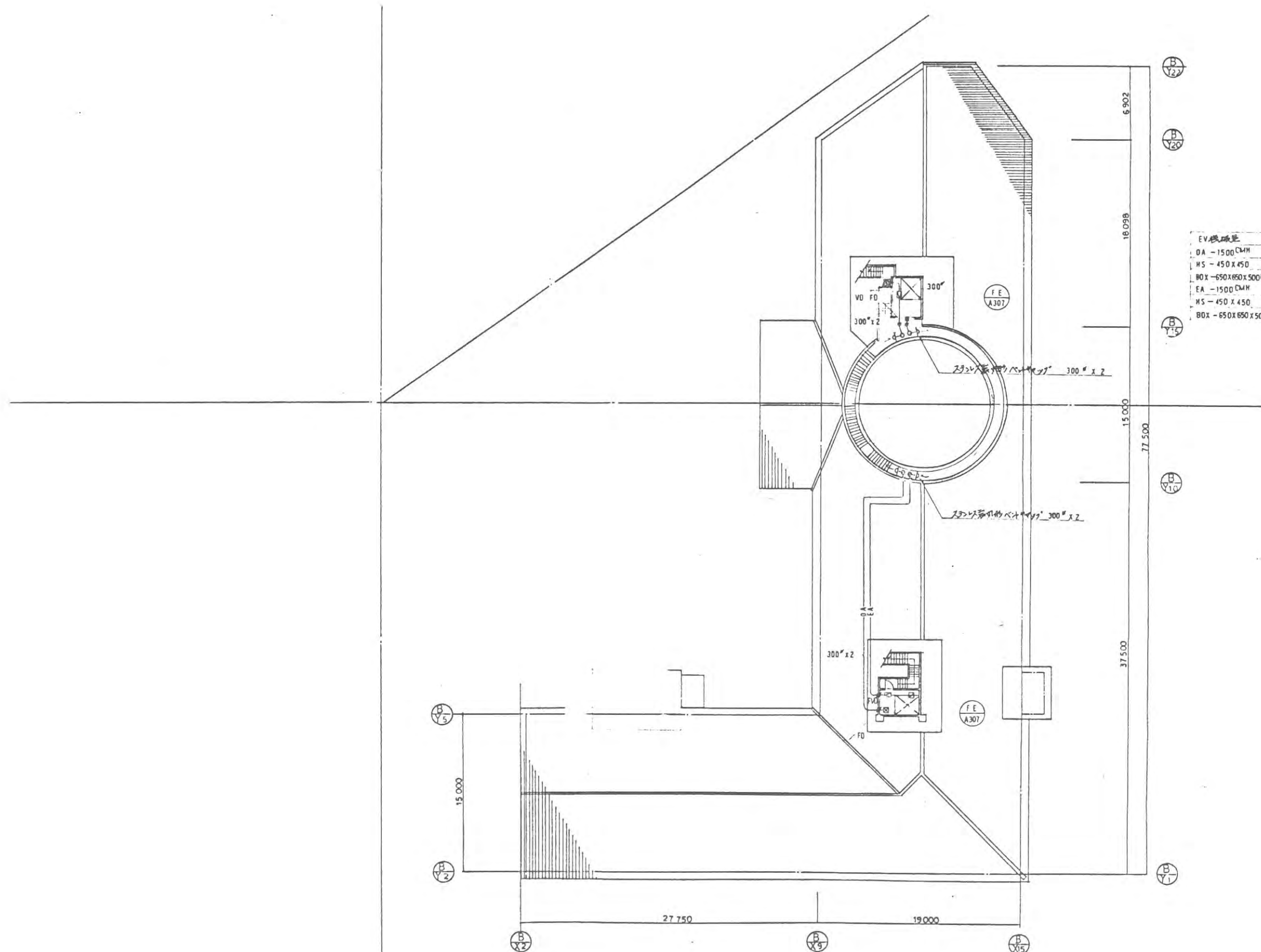
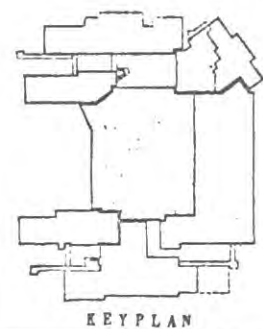
A-31

3階平面図 図根図(ダクト)

坂倉・建築設備共同設計事務所

トーヨー建設・アール
建設工事共同企業体

坂倉・建築設備共同設計事務所

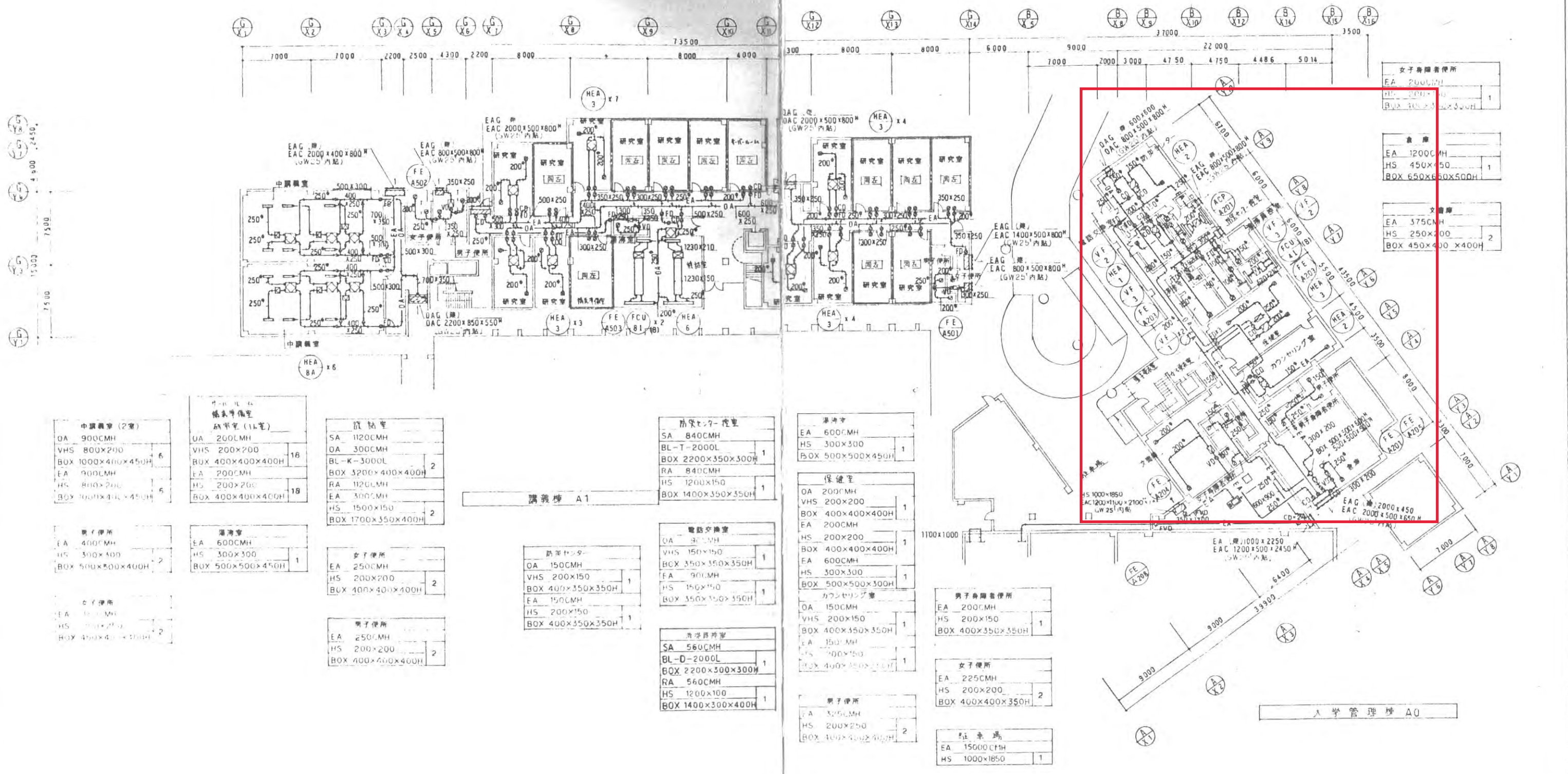


EV機庫

OA	-1500 CMH	
HS	-450 X 450	1
BOX	-650 X 650 X 500H	1
EA	-1500 CMH	
HS	-450 X 450	1
BOX	-650 X 650 X 500H	1 X2

図書情報センター棟 A5

《附図》 読研県立大学の理棟その他新築改築設備工事		縮尺 1: 200	A-32
図書情報センター棟			
図面内容 (ダクト)			トヨコ設計・アラン 建設工事共同企業体
坂倉・建築設計共同設計事務所			審議 11 15

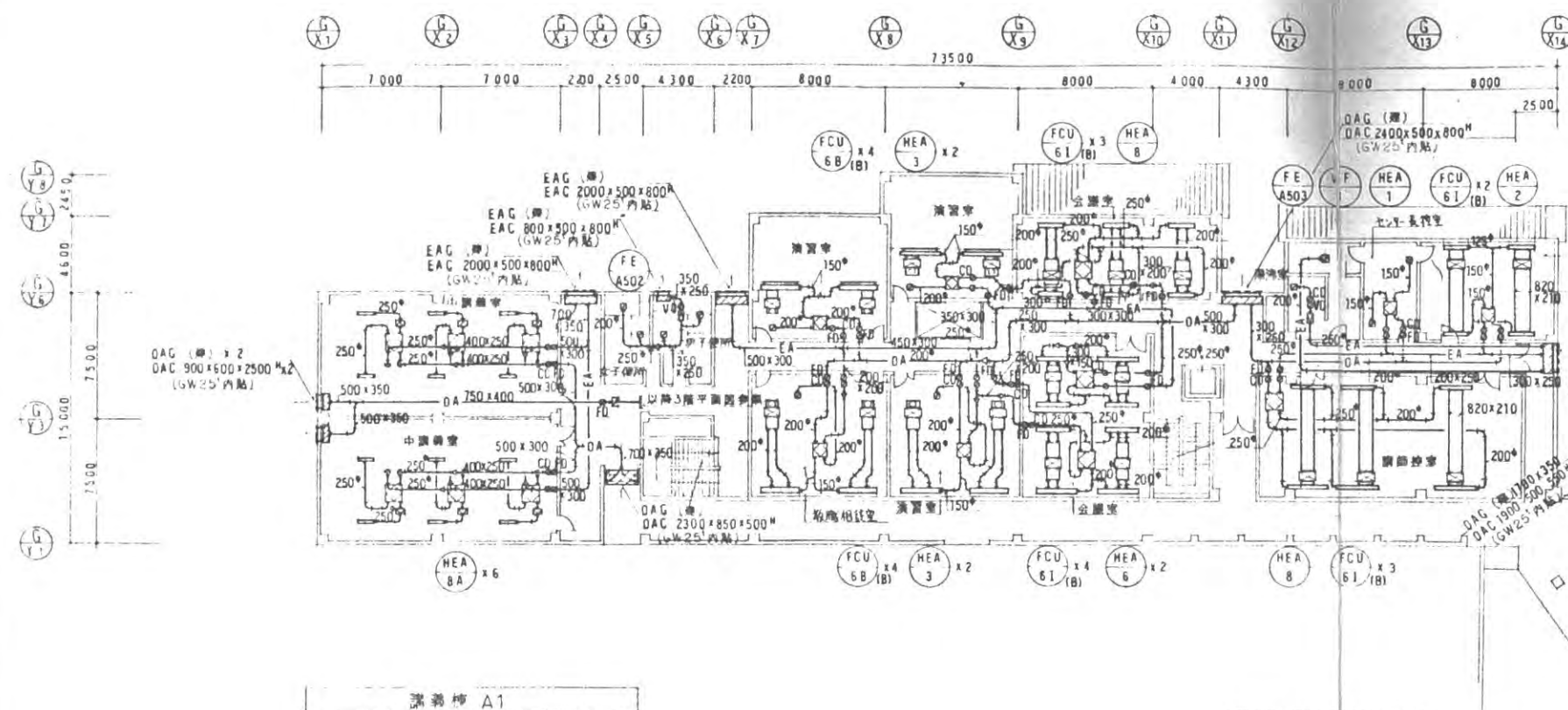


中講義室 (2室) OA 900CMH VHS 800x200 BOX 1000x400x450H EA 900CMH HS 800x200 BOX 1000x400x450H	研究用研究室 (11室) OA 200CMH VHS 200x200 BOX 400x400x400H EA 200CMH HS 200x200 BOX 400x400x400H	設備室 SA 1120CMH OA 300CMH BL-K-3000L BOX 3200x400x400H RA 1120CMH EA 300CMH HS 1500x150 BOX 1700x350x400H
男子便所 EA 400CMH HS 300x300 BOX 500x500x400H	講義室 EA 600CMH HS 300x300 BOX 500x500x450H	女子便所 EA 250CMH HS 200x200 BOX 400x400x400H
女子便所 EA 400CMH HS 300x300 BOX 450x400x400H		男子便所 EA 250CMH HS 200x200 BOX 400x400x400H

防犯センター-控室 SA 840CMH BL-T-2000L BOX 2200x350x300H RA 840CMH HS 1200x150 BOX 1400x350x350H	電話交換室 OA 300CMH VHS 150x150 BOX 350x350x350H EA 900CMH HS 150x150 BOX 350x350x350H	図書用研究室 SA 560CMH BL-D-2000L BOX 2200x300x300H RA 560CMH HS 1200x100 BOX 1400x300x400H
---	---	--

講義室 EA 600CMH HS 300x300 BOX 500x500x450H	保健室 OA 200CMH VHS 200x200 BOX 400x400x400H EA 200CMH HS 200x200 BOX 400x400x400H EA 600CMH HS 300x300 BOX 500x500x300H	男子身障者便所 EA 200CMH HS 200x150 BOX 400x350x350H
女子便所 EA 225CMH HS 200x200 BOX 400x400x350H	男子便所 EA 325CMH HS 200x250 BOX 400x400x350H	駐車場 EA 15000CMH HS 1000x1850

女子身障者便所 EA 200CMH HS 200x150 BOX 300x350x350H	倉庫 EA 1200CMH HS 450x150 BOX 650x650x500H	文庫庫 EA 375CMH HS 250x100 BOX 450x400x400H
---	---	---



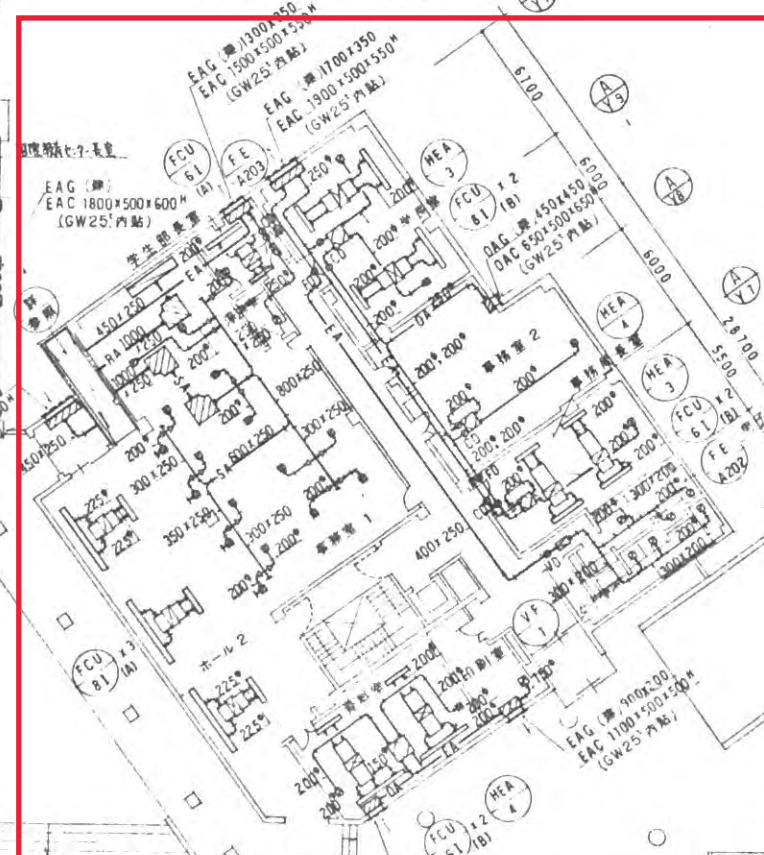
事務室 1	
SA 316CMH	
E-2 No.15	12
BOX 300x300x300H	
SA 400CMH	
E-2 No.15	4
BOX 300x300x300H	
RA 500CMH	
HS 2700x450	1
BOX 2900x550x300H	

学生部長室	
SA 316CMH	
E-2 No.15	1
BOX 300x300x300H	
SA 400CMH	
E-2 No.15	1
BOX 300x300x300H	
RA 500CMH	
HS 1500x100(フィルター付)	1
BOX 1700x510x370H	

学長室	
SA 316CMH	
E-2 No.15	2
BOX 300x300x300H	
SA 400CMH	
VHS 2000x200	1
BOX 400x400x350H	
RA 500CMH	
HS 1500x100(フィルター付)	2
BOX 1700x510x370H	
EA 200CMH	
HS 200x200	1
BOX 400x400x350H	

ホール 2	
SA 1120CMH	
BL-D 4000L	3
BOX 4200x300x300H	
RA 1100CMH	
HS 1500x150(フィルター付)	3
BOX 1700x350x370H	

講義室	
EA 600CMH	
HS 300x300	1
BOX 500x500x450H	



中調室	
OA 900CMH	
VHS 800x200	
BOX 1000x400x350H	
EA 200CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x400H	

取調相対室	
SA 840CMH	
OA 100CMH	
VHS 2000x100	
BOX 2200x300x370H	1
EA 200CMH	
HS 150x150	4
BOX 350x350x350H	

講義室	
EA 600CMH	
HS 300x300	1
BOX 500x500x450H	

国際新館北・南	
SA 840CMH	
OA 75CMH	
VHS 1500x100	2
BOX 1700x300x350H	
RA 840CMH	
EA 75CMH	
HS 1500x100	2
BOX 1700x300x350H	

資料室	
SA 840CMH	
BL-D 3000L	2
BOX 3200x500x300H	
OA 300CMH	
VHS 250x250	1
BOX 450x450x400H	
RA 840CMH	
HS 1500x100	2
EA 300CMH	
BOX 450x450x400H	

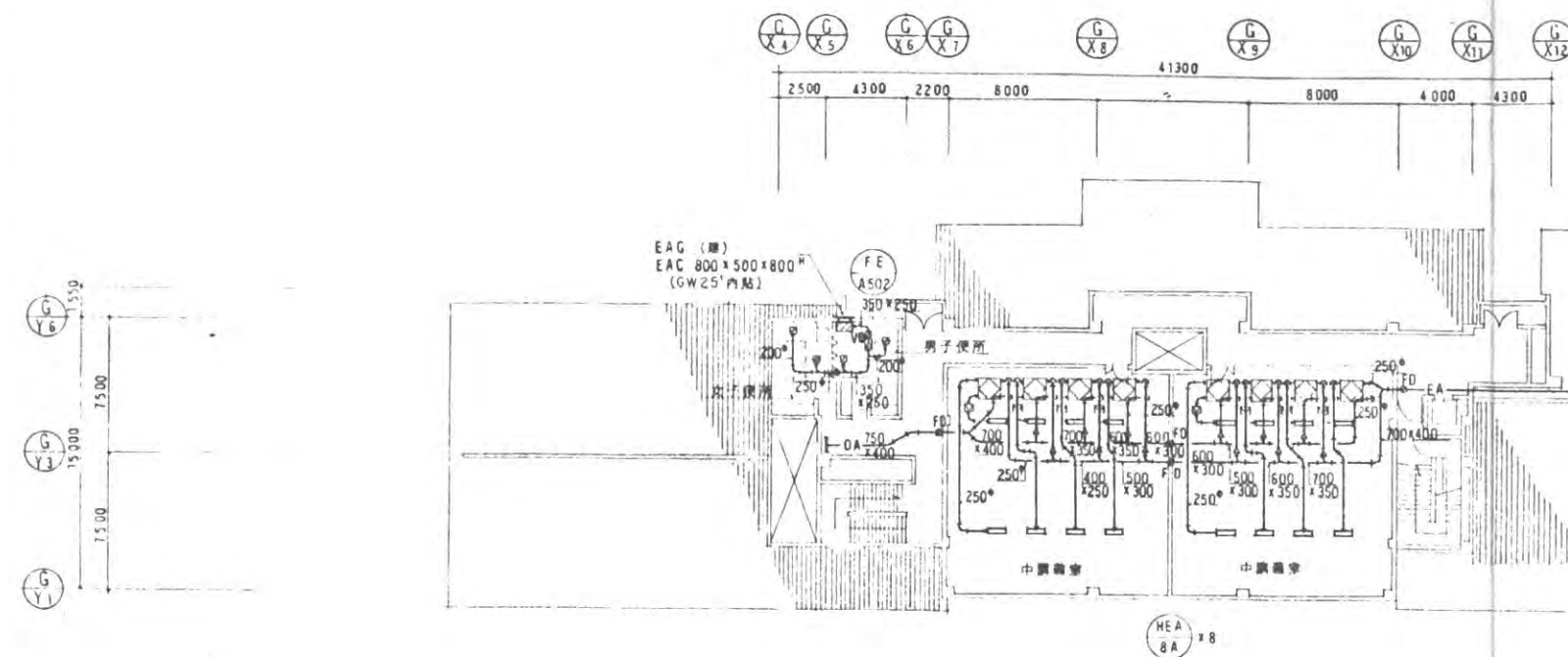
事務室 2	
OA 300CMH	
VHS 250x250	1
BOX 450x450x350H	
EA 300CMH	
HS 250x250	1
BOX 450x450x350H	

事務局長室	
SA 840CMH	
BL-T-2500L	2
BOX 2700x300x300H	
OA 300CMH	
VHS 250x250	1
BOX 450x450x350H	

男子トイレ	
EA 250CMH	
HS 200x200	3
BOX 400x400x400H	

女子トイレ	
EA 250CMH	
HS 200x200	3
BOX 400x400x400H	

大学管理棟 A0



男子便所	
EA 425CMH	
HS 250x150	2
BOX 450x450x400H	

女子便所	
EA 425CMH	
HS 250x150	2
BOX 450x450x400H	

中廊 (2室)	
OA 900CMH	
VHS 800x150	8
BOX 1000x350x450H	
EA 425CMH	
HS 800x150	8
BOX 1000x350x450H	

調養棟 A1

調理室	
EA 425CMH	
HS 250x150	4
BOX 450x450x400H	
EA 425CMH	
HS 250x150	4
BOX 450x450x400H	

倉庫	
EA 425CMH	
HS 250x150	1
BOX 450x450x400H	

調理室	
OA 1500CMH	
VHS 400x200	2
BOX 600x400x400H	
EA 425CMH	
HS 400x200	2
BOX 600x400x400H	

第1会議室	
SA 2040CMH	
VHS 1800x150	2
BOX 2000x300x350H	
OA 1200CMH	
VHS 800x150	2
EA 2040CMH	
HS 2200x150	2
BOX 2400x350x350H	
EA 1200CMH	
HS 500x300	1
BOX 700x500x450H	

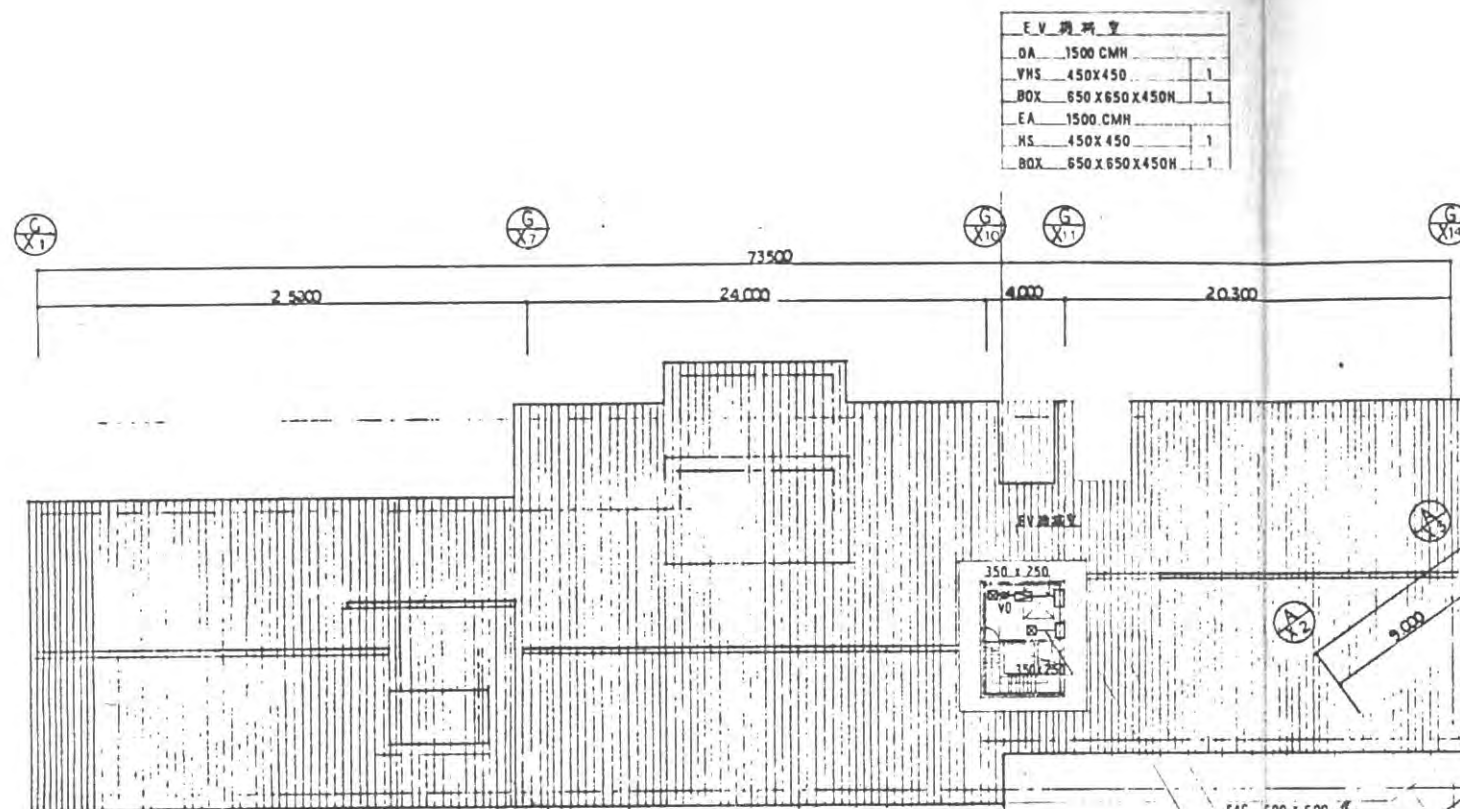
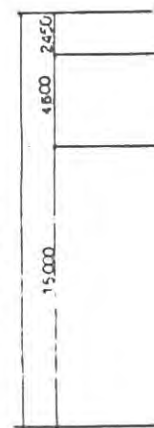
第1会議室	
SA 1800CMH	
OA 600CMH	
VHS 400x200	1
BOX 420x300x450H	
EA 1600CMH	
EA 600CMH	
HS 400x200	1
BOX 420x300x450H	

男子便所	
EA 425CMH	
HS 250x150	2
BOX 450x450x400H	

女子便所	
EA 425CMH	
HS 250x150	2
BOX 450x450x400H	



調養棟 A0



F.V. 調湿室	
OA	1500 CMH
VHS	450X450 1
BOX	650 X 650 X 450H 1
EA	1500 CMH
HS	450 X 450 1
BOX	650 X 650 X 450H 1

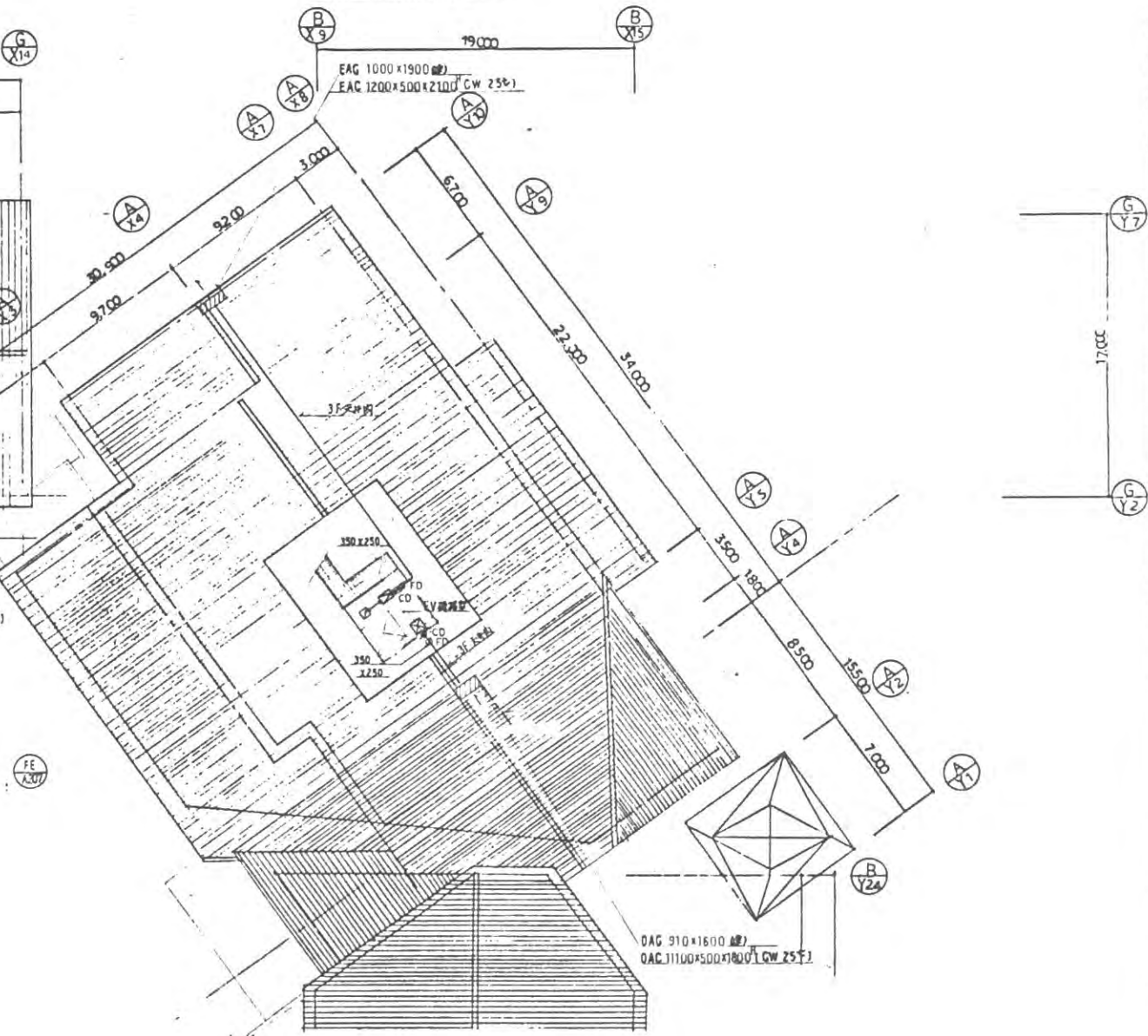
設備 A1

EAC 600 x 600 25
EAC 800 x 800 x 500 (CW25)
OAC 600 x 600 25
EAC 800 x 800 x 500 (CW25)

FE A207

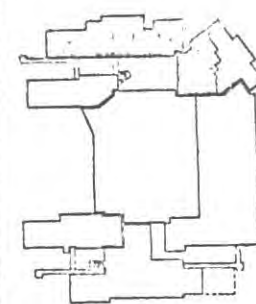
F.V. 調湿室	
OA	1500 CMH
VHS	450X450 1
BOX	650 X 650 X 450H 1
EA	1500 CMH
HS	450 X 450 1
BOX	650 X 650 X 450H 1

EAG 1000 x 1900 25
EAC 1200 x 500 x 2100 (CW 25%)



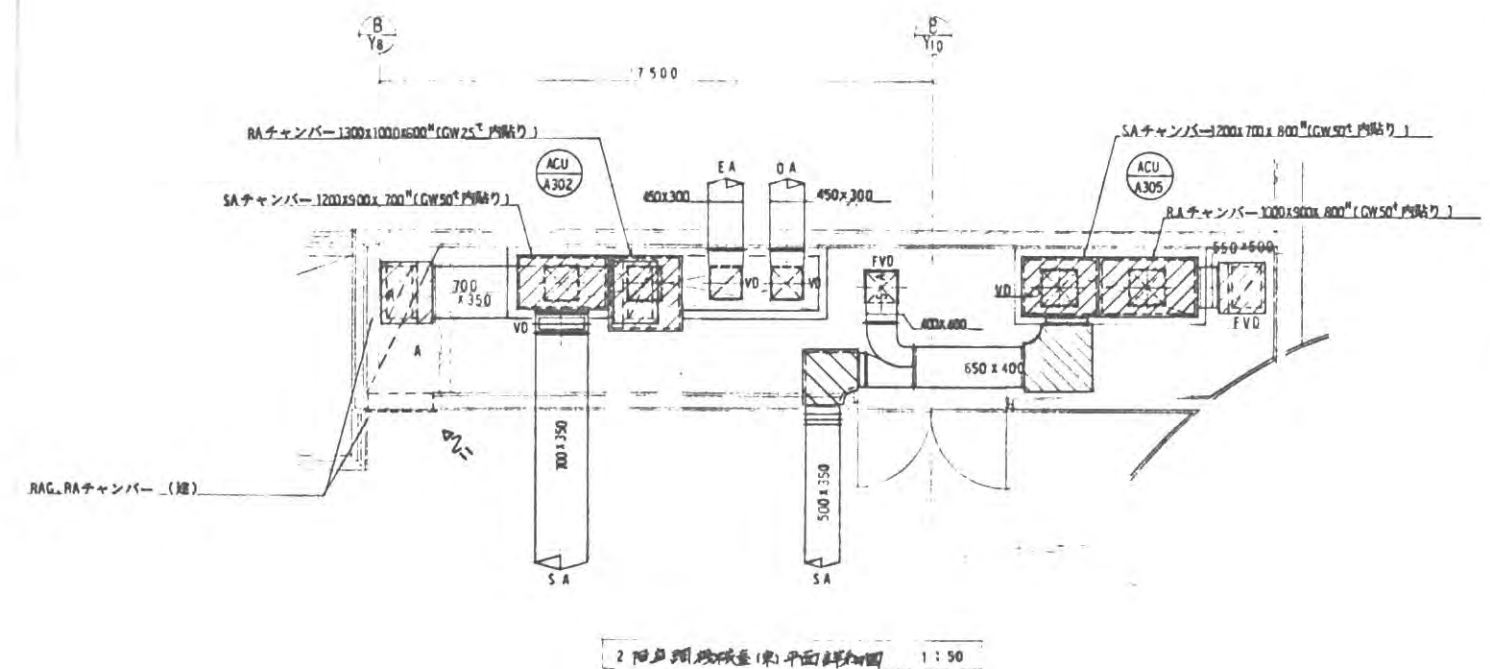
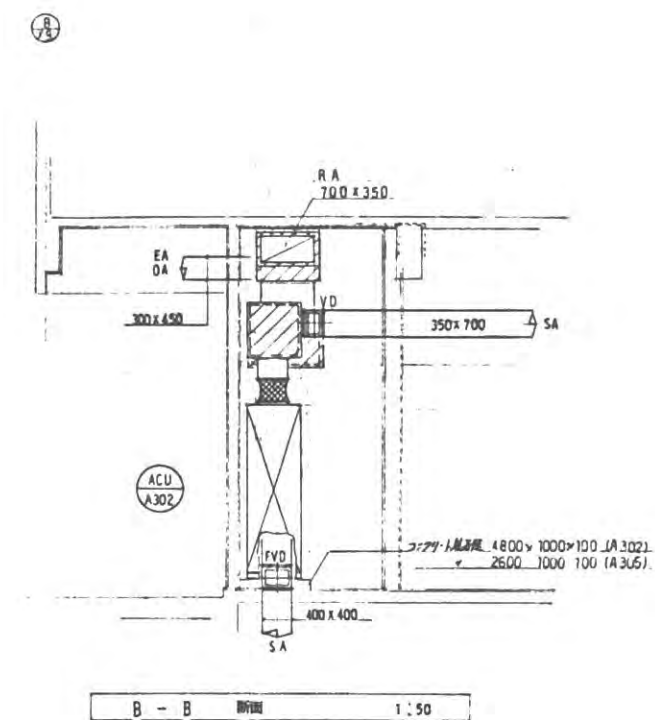
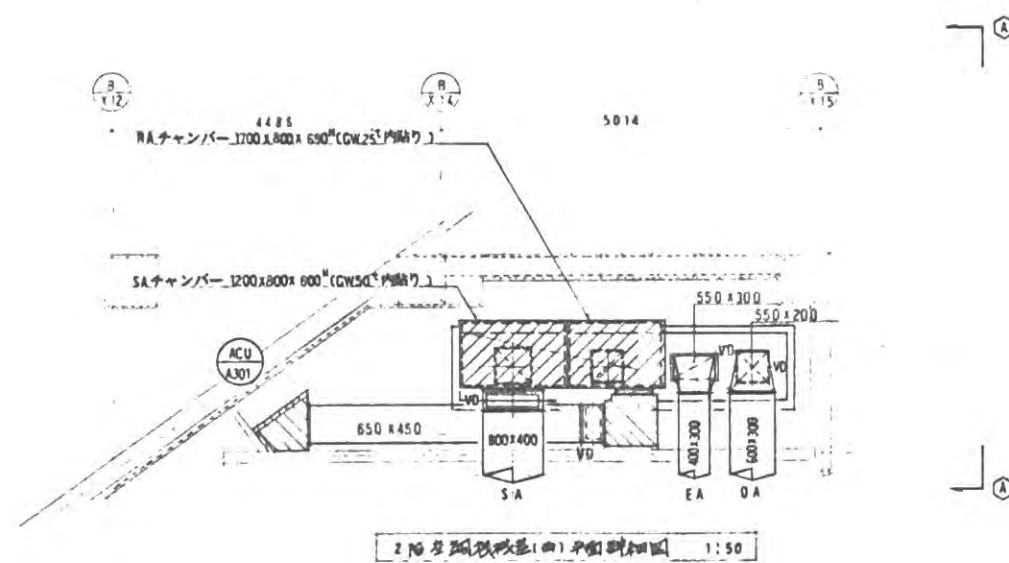
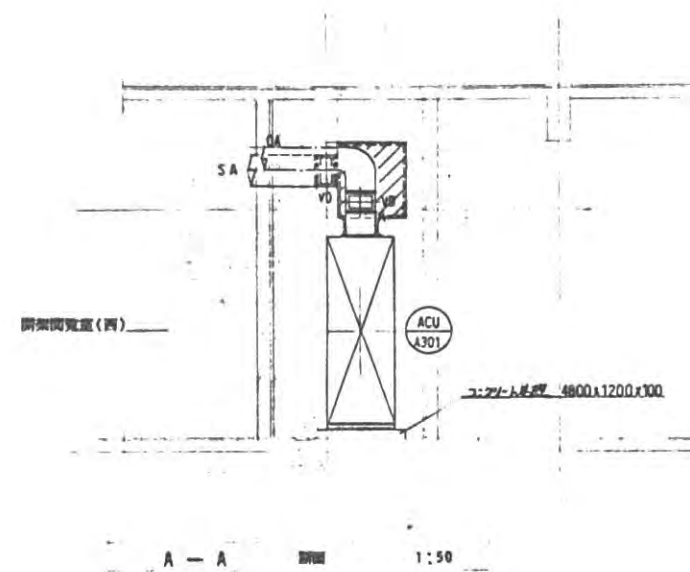
OAC 910 x 1600 25
OAC 11100 x 500 x 1800 (CW 25%)



設備 A0

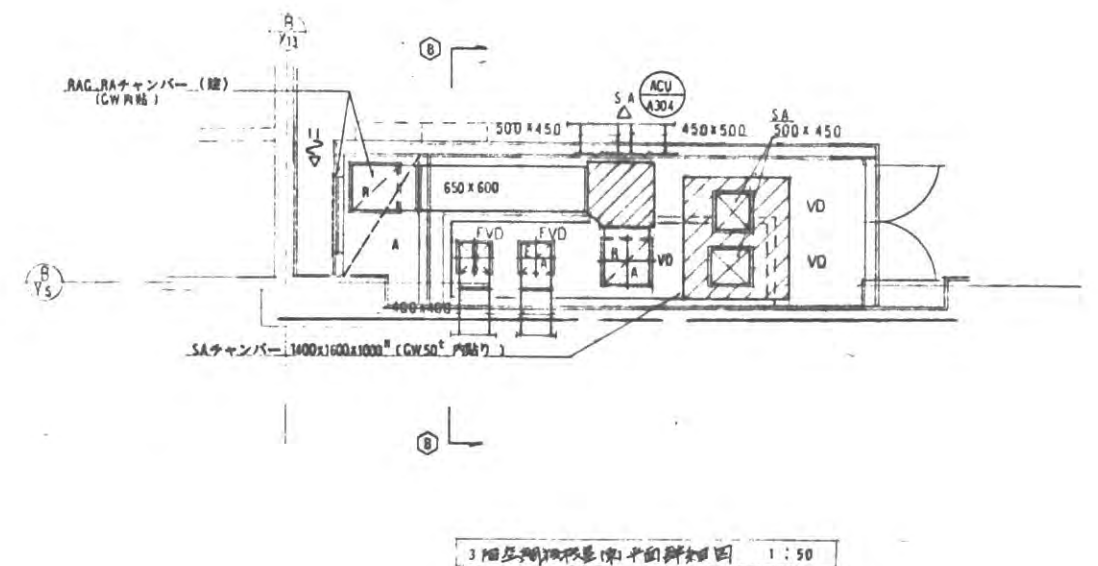
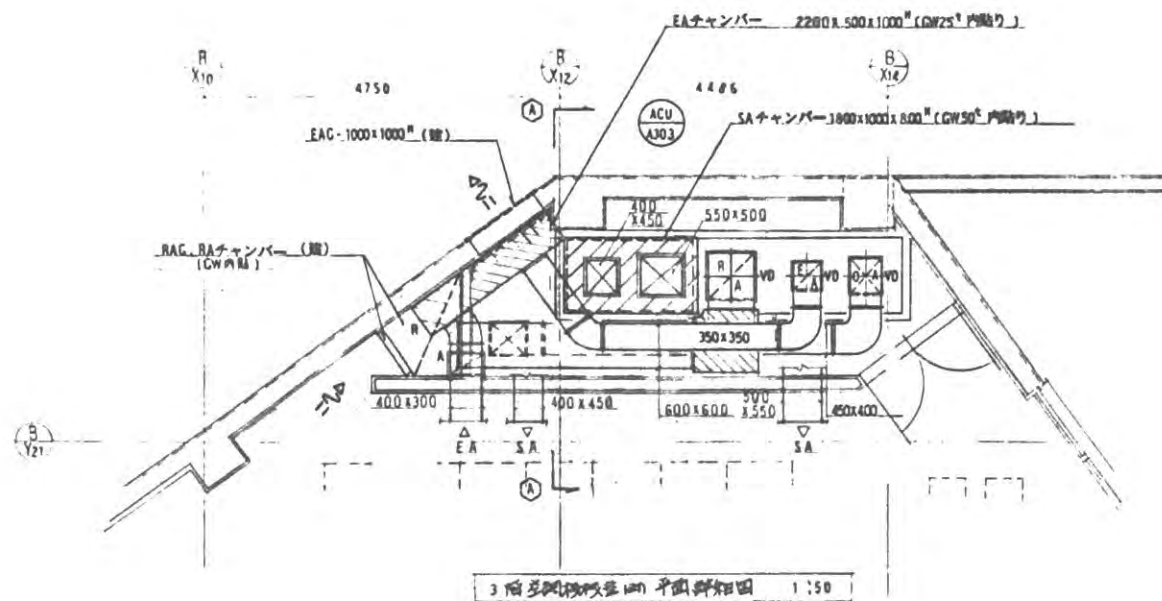
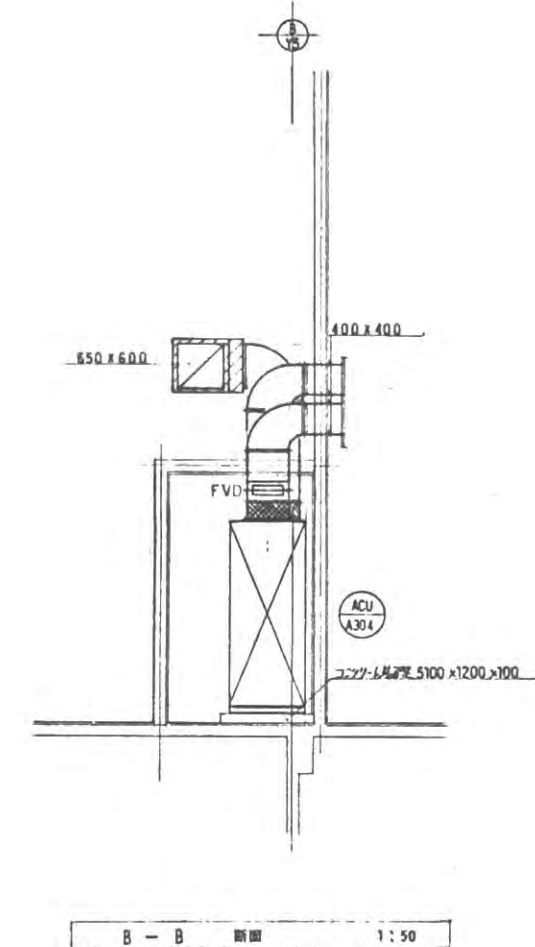
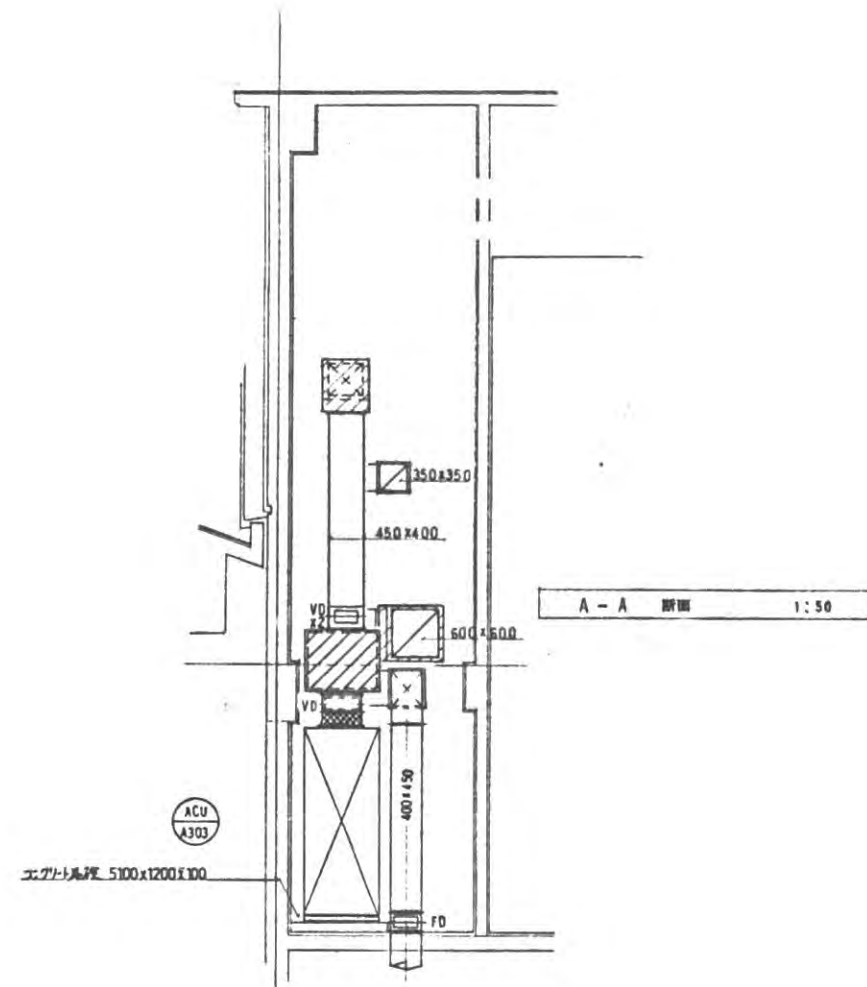


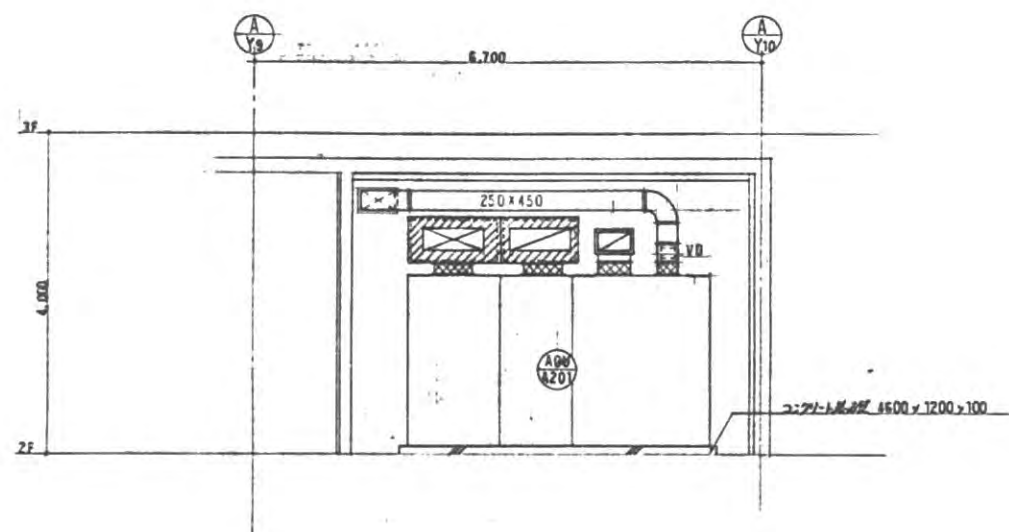
KEYPLAN

〈仮称〉滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
大学管理棟・講義棟 A1	1:200	A-36	
図例(ダクト)		トータル・デザイン 建築工事共同企業体	
坂倉・滋賀設計共同設計事務所			

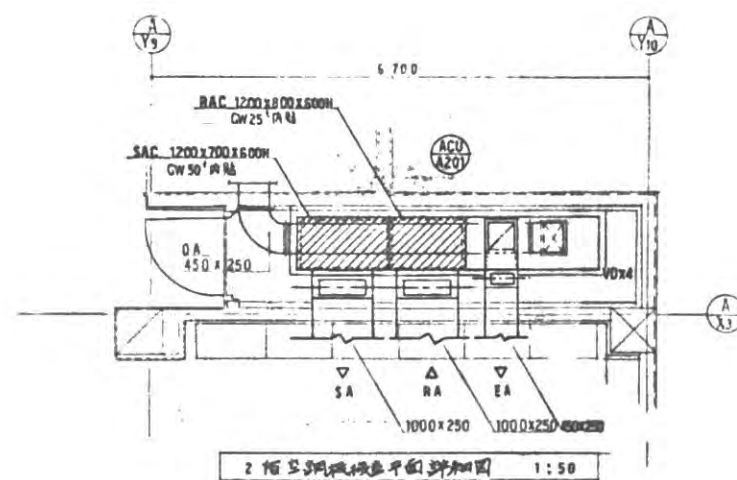


(社) 東京理科大学管理棟その他新築空調設備工事			
図書情報センター棟	図面 1:50	A-45	
2階機械室平面図(ダクト)		トヨコ建築・アール建設工事共同企業体	
坂倉・滋野設計共同設計事務所		 	

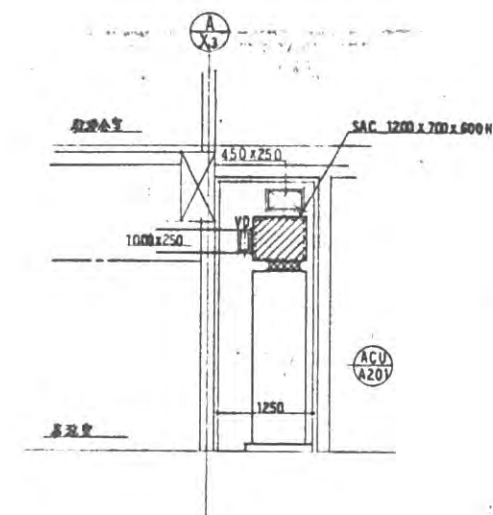






2 階空調機設置断面詳細図 1:50



2 階空調機設置断面詳細図 1:50

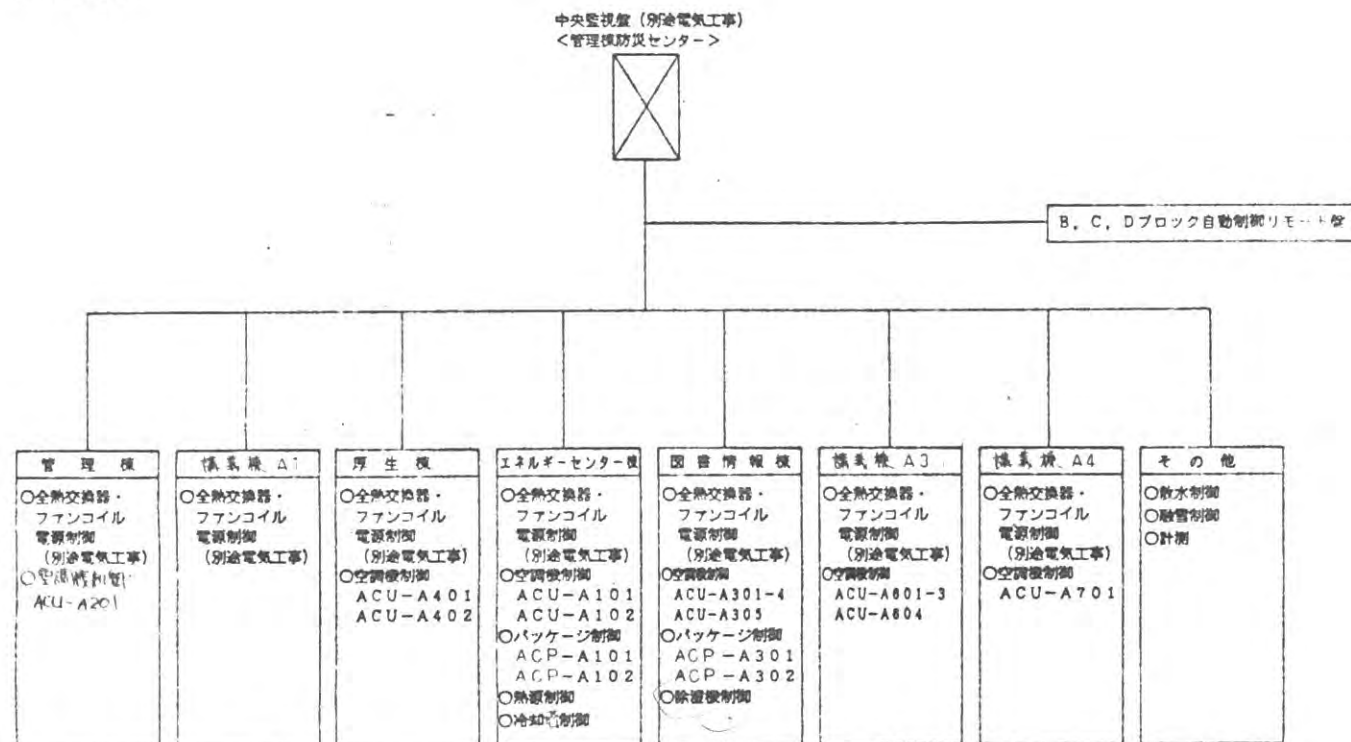


2 階空調機設置断面詳細図 1:50

《仮称》滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
大学管理棟	縮尺 1:50	A-48	
滋賀県立大学管理棟平面図詳細図(ダクト)		トーヨー研究所・アアシ 建設工事共同企業体	
所長・遊覧施設共同設計事務所		 	

本工事は、図示のごとくAブロック建築物における、空調その他の自動制御を行う。
 制御内容としては、熱源機器の台数制御、各空調機系統における温度制御、その他計測等を行う。
 これら全て管理棟防災センターに設置された中央監視盤（別途電気工事）により、監視・設定・操作等を行うもので各制御と、
 中央監視盤工事との取り合い等をよく協議の上施工を行う。
 電気工事との工事区分は、別図工事区分図参照のこと。

<システム概要>



自動制御機器表

シンボル	記号	名称	型式	備考
○	T 1	室内温度検出器	T631C	
○	T 2	室外温度検出器	T42J	
○	T 3	室外温度検出器	T7050 D	
○	T 4	室外温度検出器	T42H	
○	THE1	湿度検出器	HY7099 A	
○	H 1	室内湿度検出器	H615A	
○	TE1	室外温度検出器	TY7701B	
○	TE2	室外温度検出器	TY7700B	
○	HE1	湿度検出器	HY7014B	
○	THE2	湿度検出器		
○	JPE	圧力検出器	JTD235	
○	CC	圧力検出器	R7010B	
○	G	圧力検出器		
○	SN1	圧力検出器	SNK415	
○	WY1	圧力検出器	WY7041F	
□	TC1	温度検出器	SDC200-0D	
□	PIG-1	圧力検出器	SDC200-2G	
□	IS	圧力検出器	R77910S	
□	BR	圧力検出器	RK796A	
□	DC1	圧力検出器	R77910D	
□	RY	圧力検出器		
□	MD	圧力検出器	MY6040A	
□	MV1	圧力検出器	VY5110B	1.80A
□	BV1	圧力検出器	VY6100D	1.6A
□	BFV1	圧力検出器	VY6910C	
□	FM	圧力検出器	KID/KIC	
□	FX	圧力検出器	83146040-901	
□	FX	圧力検出器	-921	
○	CO2	CO2検出器	GM-4-050-065	
□	CO2	CO2検出器	LY7000A	

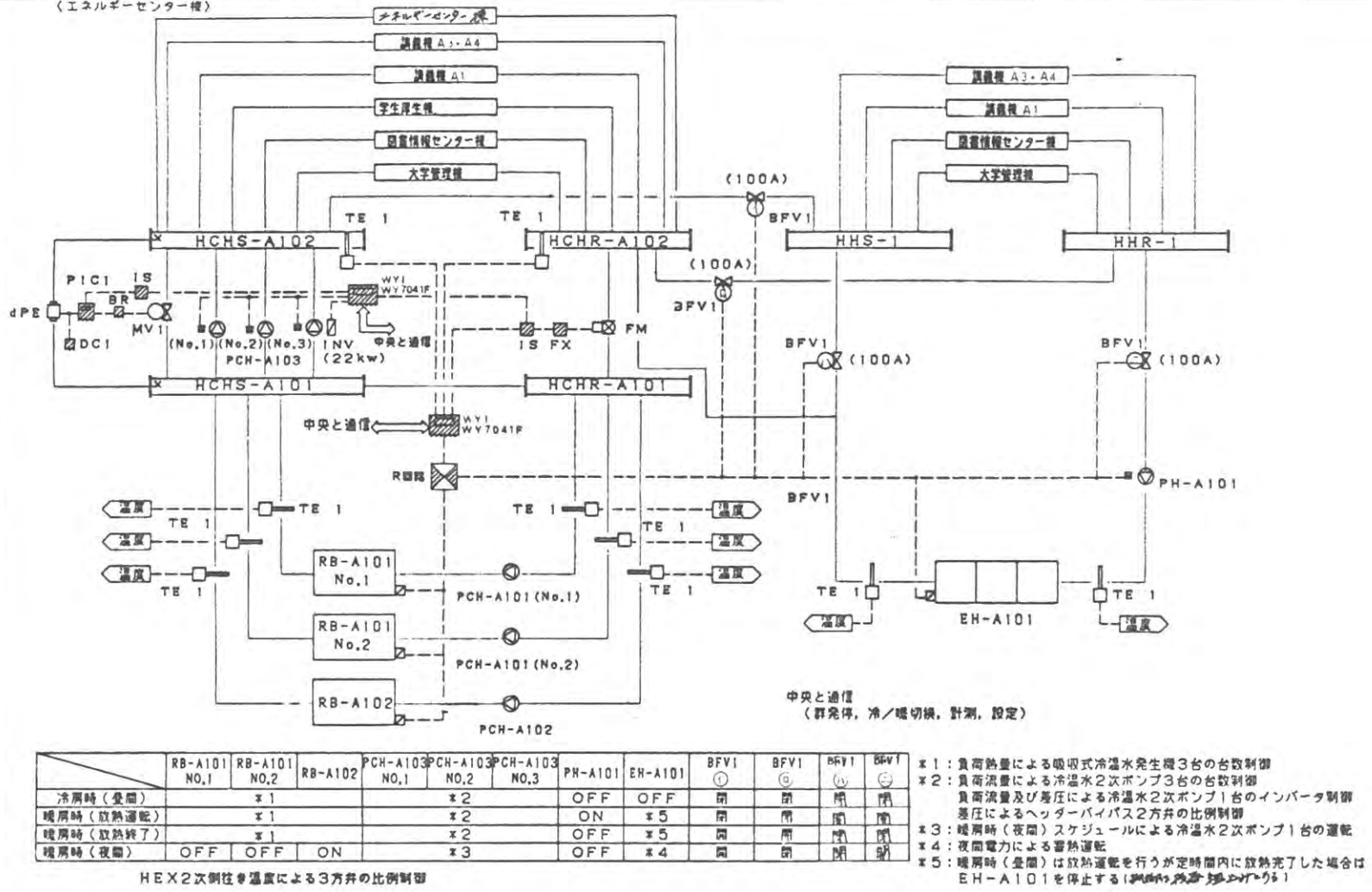
バルブサイズ表

名称	材質	口径 (mm)	圧力 (kg/cm ²)	CV値	サイズ (A)	備考
熱源機器制御	ステンレス	2016	1.7	108	80	
熱源機器制御	ステンレス	6048	—	—	150	
熱源機器制御	ステンレス	—	—	—	100	X4
CT-A101	銅製	—	—	—	32	X2
CT-A102	銅製	—	—	—	20	
取水制御	銅製	—	—	—	50	X3
排水制御	銅製	—	—	—	40	

自動制御盤一覧表

盤名称	系統名	参考寸法 (mm)	備考
A-GICP-1 (A6-1CP-1)	熱源機器制御 取水制御	W 1200 H 2150 D 350	エネルギーセンター機
A-GICP-2 (A6-1CP-2)	ACP-A102 x4	500 700 250	
A-TICP-1 (A0-3CP-1)	CT-A101 x2, CT-A102	700 1400 250	図書情報センター機
A-BICP-1 (A5-1CP-1)	ACP-A301, 温度計制御	600 1950 400	
A-BICP-2 (A5-2CP-1)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-3 (A5-2CP-2)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-4 (A5-2CP-3)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-5 (A5-2CP-4)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-6 (A5-2CP-5)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-7 (A5-2CP-6)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-8 (A5-2CP-7)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-9 (A5-2CP-8)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-10 (A5-2CP-9)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-11 (A5-2CP-10)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-12 (A5-2CP-11)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-13 (A5-2CP-12)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-14 (A5-2CP-13)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-15 (A5-2CP-14)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-16 (A5-2CP-15)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-17 (A5-2CP-16)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-18 (A5-2CP-17)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-19 (A5-2CP-18)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-20 (A5-2CP-19)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-21 (A5-2CP-20)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-22 (A5-2CP-21)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-23 (A5-2CP-22)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-24 (A5-2CP-23)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-25 (A5-2CP-24)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-26 (A5-2CP-25)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-27 (A5-2CP-26)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-28 (A5-2CP-27)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-29 (A5-2CP-28)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-30 (A5-2CP-29)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-31 (A5-2CP-30)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-32 (A5-2CP-31)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-33 (A5-2CP-32)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-34 (A5-2CP-33)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-35 (A5-2CP-34)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-36 (A5-2CP-35)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-37 (A5-2CP-36)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-38 (A5-2CP-37)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-39 (A5-2CP-38)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-40 (A5-2CP-39)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-41 (A5-2CP-40)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-42 (A5-2CP-41)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-43 (A5-2CP-42)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-44 (A5-2CP-43)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-45 (A5-2CP-44)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-46 (A5-2CP-45)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-47 (A5-2CP-46)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-48 (A5-2CP-47)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-49 (A5-2CP-48)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-50 (A5-2CP-49)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-51 (A5-2CP-50)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-52 (A5-2CP-51)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-53 (A5-2CP-52)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-54 (A5-2CP-53)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-55 (A5-2CP-54)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-56 (A5-2CP-55)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-57 (A5-2CP-56)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-58 (A5-2CP-57)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-59 (A5-2CP-58)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-60 (A5-2CP-59)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-61 (A5-2CP-60)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-62 (A5-2CP-61)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-63 (A5-2CP-62)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-64 (A5-2CP-63)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-65 (A5-2CP-64)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-66 (A5-2CP-65)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-67 (A5-2CP-66)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-68 (A5-2CP-67)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-69 (A5-2CP-68)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-70 (A5-2CP-69)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-71 (A5-2CP-70)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-72 (A5-2CP-71)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-73 (A5-2CP-72)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-74 (A5-2CP-73)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-75 (A5-2CP-74)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-76 (A5-2CP-75)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-77 (A5-2CP-76)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-78 (A5-2CP-77)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-79 (A5-2CP-78)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-80 (A5-2CP-79)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-81 (A5-2CP-80)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-82 (A5-2CP-81)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-83 (A5-2CP-82)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-84 (A5-2CP-83)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-85 (A5-2CP-84)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-86 (A5-2CP-85)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-87 (A5-2CP-86)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-88 (A5-2CP-87)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-89 (A5-2CP-88)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-90 (A5-2CP-89)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-91 (A5-2CP-90)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-92 (A5-2CP-91)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-93 (A5-2CP-92)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-94 (A5-2CP-93)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-95 (A5-2CP-94)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-96 (A5-2CP-95)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-97 (A5-2CP-96)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-98 (A5-2CP-97)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-99 (A5-2CP-98)	ACP-A302	400 600 250	
A-BICP-100 (A5-2CP-99)	ACP-A302	400 600 250	

1 熱源回り制御 (1組)



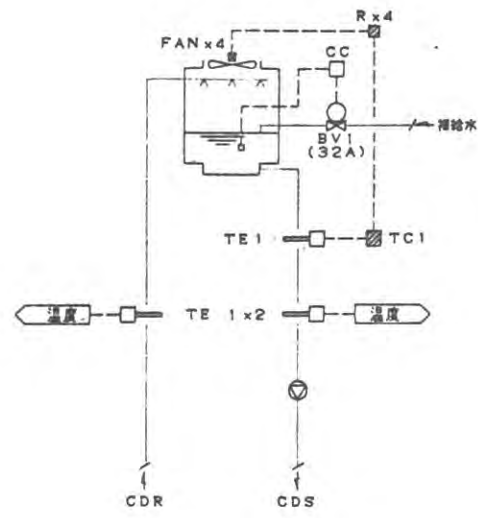
	RB-A101 NO.1	RB-A101 NO.2	RB-A102	PCH-A103 NO.1	PCH-A103 NO.2	PCH-A103 NO.3	PH-A101	EH-A101	BFV1 (100A)	BFV1 (100A)	BFV1 (100A)	BFV1 (100A)
冷房時(昼間)	※1	※1		※2	※2	※2	OFF	OFF	閉	閉	閉	閉
暖房時(放熱運転)	※1	※1		※2	※2	※2	ON	※5	閉	閉	閉	閉
暖房時(放熱終了)	※1	※1		※2	※2	※2	OFF	※5	閉	閉	閉	閉
暖房時(夜間)	OFF	OFF	ON		※2	※2	OFF	※4	開	開	開	開

HEX2次側注ぎ温度による3方弁の比例制御

- ※1: 負荷熱量による吸収式冷水機3台の台数制御
- ※2: 負荷流量による冷水機2次ポンプ3台の台数制御
- ※3: 暖房時(夜間)スケジュールによる冷水機2次ポンプ1台の運転
- ※4: 夜間電力による蓄熱運転
- ※5: 暖房時(昼間)は放熱運転を行うが定時間内に放熱完了した場合はEH-A101を停止する(放熱運転終了)

2 冷却塔制御 (1) (2組)

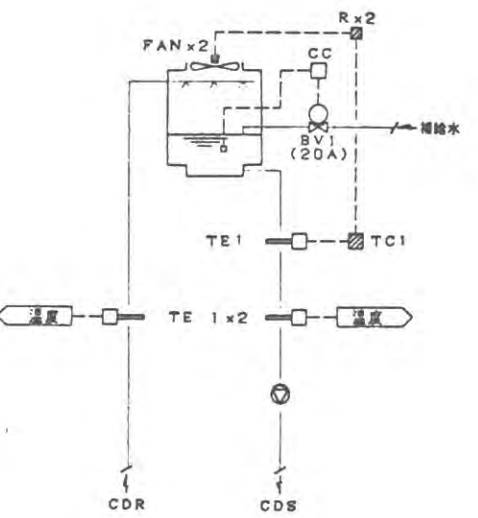
CT-A101x2 RB-A101x2用



- ・冷却水注ぎ温度による冷却塔ファンのON-OFF4段制御
- ・調電率補給水制御(負荷側)

3 冷却塔制御 (2) (1組)

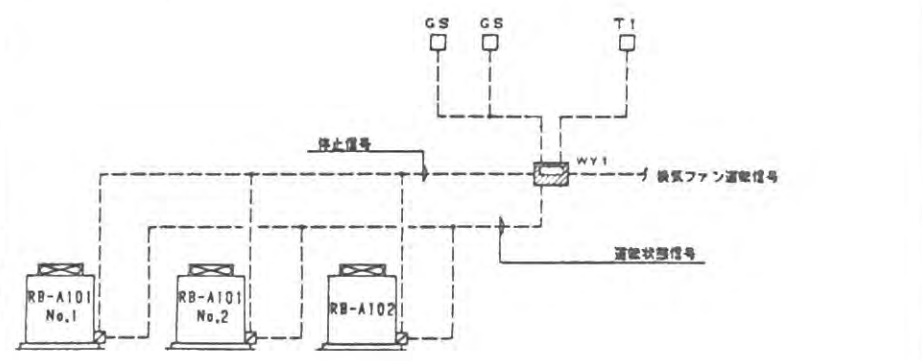
CT-A102 RB-A102用



- ・冷却水注ぎ温度による冷却塔ファンのON-OFF2段制御
- ・調電率補給水制御

4 冷水機発生機回り制御 (1組)

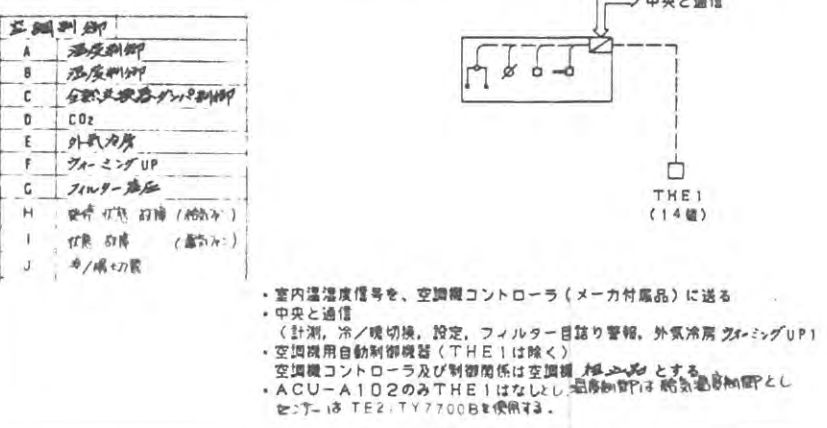
エネルギーセンター用



- ・ガス漏洩検知器(GS)、室内異常温度検知器(T1)による冷水機発生機停止制御

5 空調機制御 (15組)

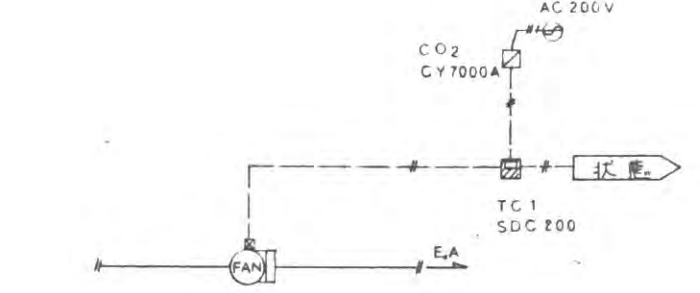
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ACU-A101	1F食堂	エネルギーセンター	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A102	1F計器	エネルギーセンター	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A201	2F事務室	大学管理棟	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A301	2F図書閲覧室	図書情報センター	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A302	2FAV視聴コーナー	図書情報センター	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A303	3F図書閲覧室(西)	図書情報センター	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A304	3F図書閲覧室(東)	図書情報センター	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A305	1Fエントランス	大学管理棟	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A401	1F学生ホール	学生厚生棟	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A402	2F大講義室	学生厚生棟	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A601	1F学生実習室	調教棟 A3	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A602	2F学生実習室	調教棟 A3	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A603	3F学生実習室	調教棟 A3	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A604	3F大講義室	調教棟 A3	0	0	0	0	0	0	0	0
ACU-A701	2F学生実習室	調教棟 A4	0	0	0	0	0	0	0	0



- ・室内温度検知器を、空調機コントローラ(メーカー品)に送る
- ・中央と通信(計測、冷/暖切替、設定、フィルター目詰り警報、外気冷房ダウニングUP)
- ・空調機自動制御装置(THE1は除く)
- ・空調機コントローラ及び制御関係は空調機メーカーとする
- ・ACU-A102のみTHE1はなしし、温度制御は熱電対制御とし、センサーはTE2:TY7700Bを使用する。

6 排気ファン制御 (1組)

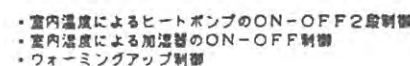
大学管理棟



- ・室内CO2濃度により排気ファンのON-OFF制御を行う

(図書情報センター棟)

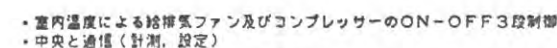
ACP-A302	2F情報処理演習室	1
ACP-A302	2F	2
ACP-A302	2F	3
ACP-A301	1Fコンピュータ室	



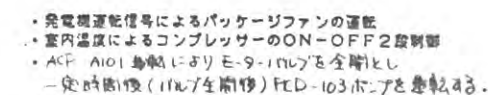
(エネルギーセンタ樓)
ACP-A102×4 1F 特高電気室

給排気ファンコンプレッサー(No.1)コンプレッサー(No.2)

1 階目	ON	OFF	OFF
2 階目	OFF	ON	OFF
3 階目	OFF	ON	ON



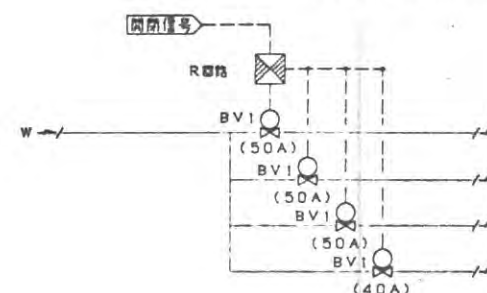
〈エネルギーセンター棟〉
ACP-A101 1F発電機室



〈図書情報センター機〉	
AJ - A 301 X7	1F 明栄書庫
AJ - A 302 X3	1F 杉野書庫
AJ - A 302	1F 貴重資料室



〈エネルギーセンター種〉

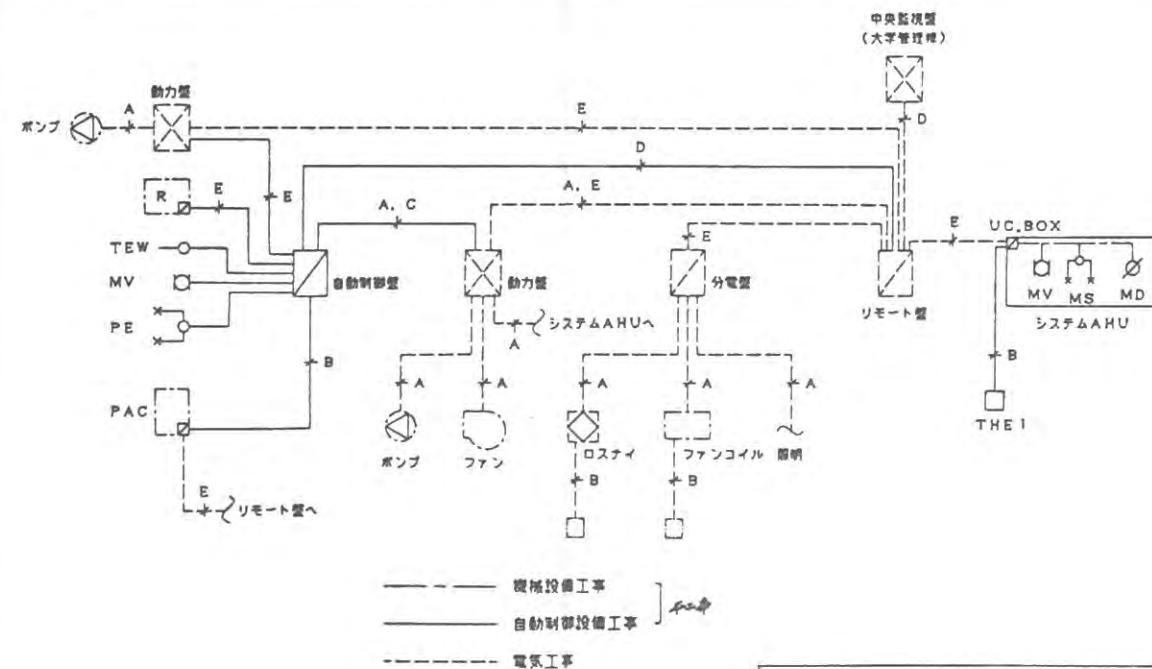


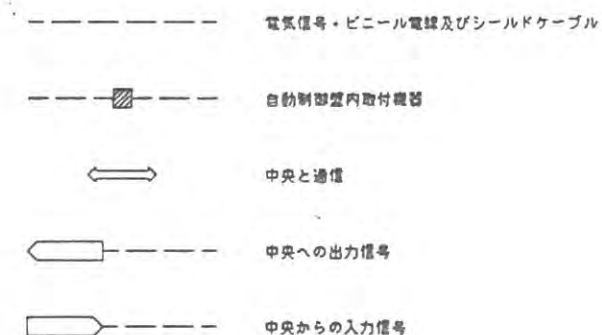
〈図書情報センター棟〉



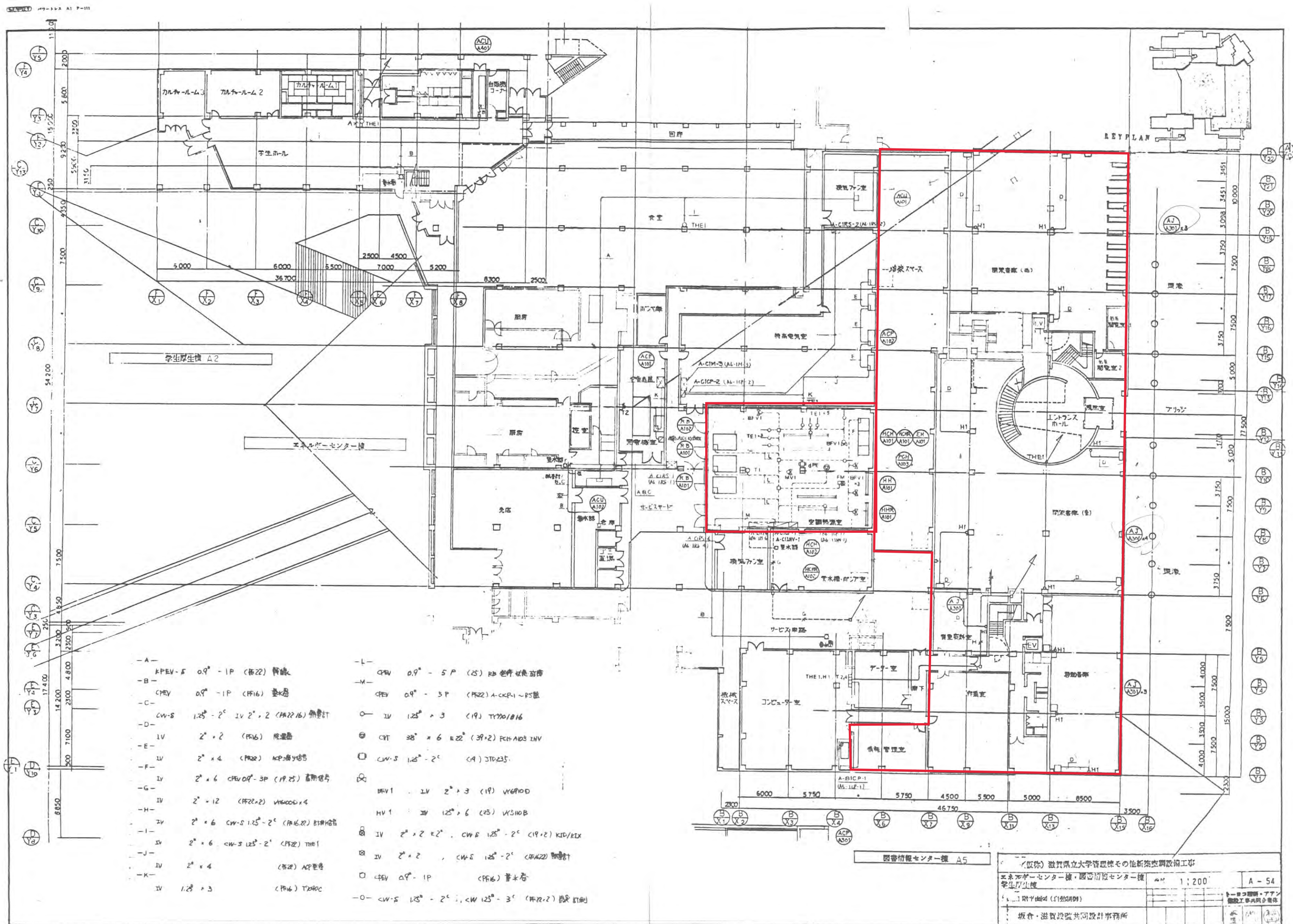
測 計



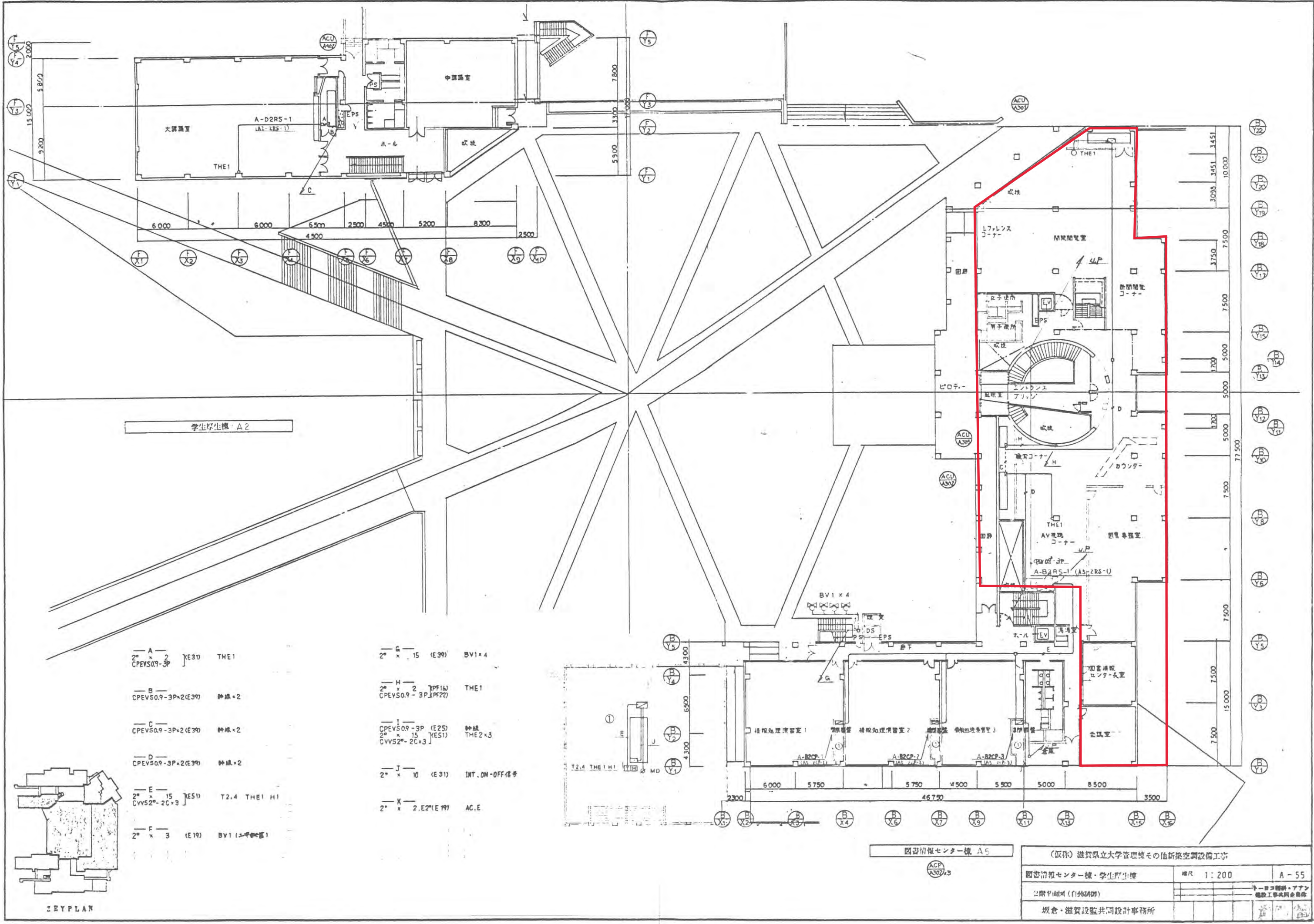




A: 電源送り
B: 制御
C: 運動, インターロック
D: 中央幹線
E: 監視, 制御



- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|--|
| -A- | KPEV-S 0.9° - 1P (R22) 断熱 | -I- | CHEV 0.9° - 5P (25) R22 断熱 外断熱 |
| -B- | CHEV 0.9° - 1P (R16) 断熱 | -M- | CHEV 0.9° - 3P (R22) A-CIP-1 ~ PS 断熱 |
| -C- | CW-S 1.25° - 2° IV 2° x 2 (R22/16) 断熱 | ○ | IV 1.25° x 3 (19) TY700/B16 |
| -D- | IV 2° x 2 (R16) 断熱 | ⊗ | CVT 38° x 6 R22° (39.2) RCH-A103 2HV |
| -E- | IV 2° x 4 (R22) ACP 断熱 | □ | CW-S 1.25° - 2° (19) JTD235 |
| -F- | IV 2° x 6 CHEV 0.9° - 3P (19.25) 断熱 | ⊗ | HFV1 IV 2° x 3 (19) V6910D |
| -G- | IV 2° x 12 (R22/2) V6400D x 4 | HV1 | IV 1.25° x 6 (25) V6510B |
| -H- | IV 2° x 6 CW-S 1.25° - 2° (R16/22) 断熱 | ⊗ | IV 2° x 2 R2° CW-S 1.25° - 2° (19.2) KTD/KEX |
| -I- | IV 2° x 6 CW-S 1.25° - 2° (R22) THE1 | ⊗ | IV 2° x 2 CW-S 1.25° - 2° (R16/22) 断熱 |
| -J- | IV 2° x 4 (R22) ACP 断熱 | □ | CHEV 0.9° - 1P (R16) 断熱 |
| -K- | IV 1.25° x 3 (R16) TY240C | -O- | CW-S 1.25° - 2° CW 1.25° - 3° (R22/2) 断熱 |



- A 2 (E31) THE1
- B CPEVS0.9-3P*2(E39) 神様*2
- C CPEVS0.9-3P*2(E39) 神様*2
- D CPEVS0.9-3P*2(E39) 神様*2
- E 2° x 15 (E51) T2.4 THE1 H1
- F 2° x 3 (E19) BY1 (12号館)

- G 2° x 15 (E39) BV1*4
- H 2° x 2 (PF16) THE1
- I CPEVS0.9-3P (E25) 神様*3
- J 2° x 10 (E31) INT. ON-OFF 信号
- K 2° x 2.2 (E19) AC.E

図書情報センター棟 A5		
(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
図書情報センター棟・学生厚生棟	縮尺 1:200	A-55
設計者 (自外図印)		
坂倉・滋賀設計共同設計事務所		

—A—
CPEV50.9 - 3P-2(E39) 幹線 + 2

—B—
CPEV50.9 - 3P (E25) 幹線

学生厚生棟 A2

入江センサー

UV 1.25° - 6° (25)
(センサー =)

A-BPGP-1
(AS-PLP-1)

エントランスホール吹抜

閉鎖閉電室 (機)

グループ
閉電室 (1)

グループ
閉電室 (2)

閉鎖閉電室 (機)

CAI 教室

AV スクリーン

TE2 HE1

バルコニー

図書情報センター棟 A5

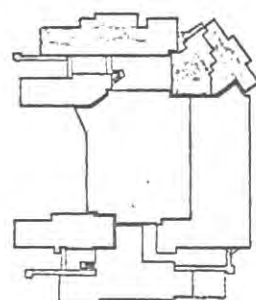
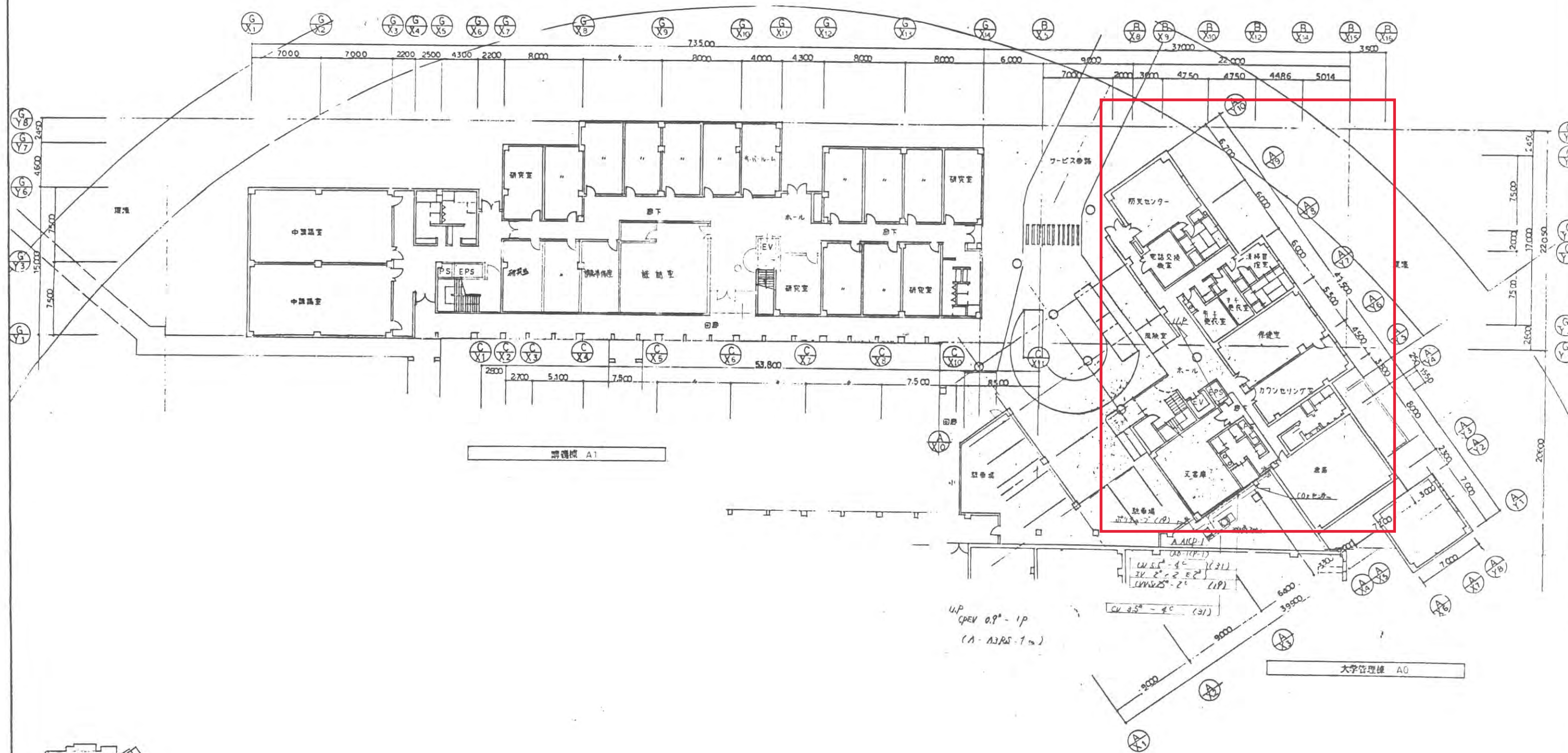
KEY PLAN

「阪神」滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事

図書情報センター棟・学生厚生棟 図面 1: 200 A-56

3階平面図 (自然調製) トーヨー環境・アラン 建設工事共同組合

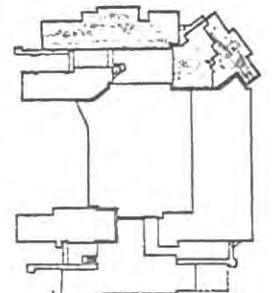
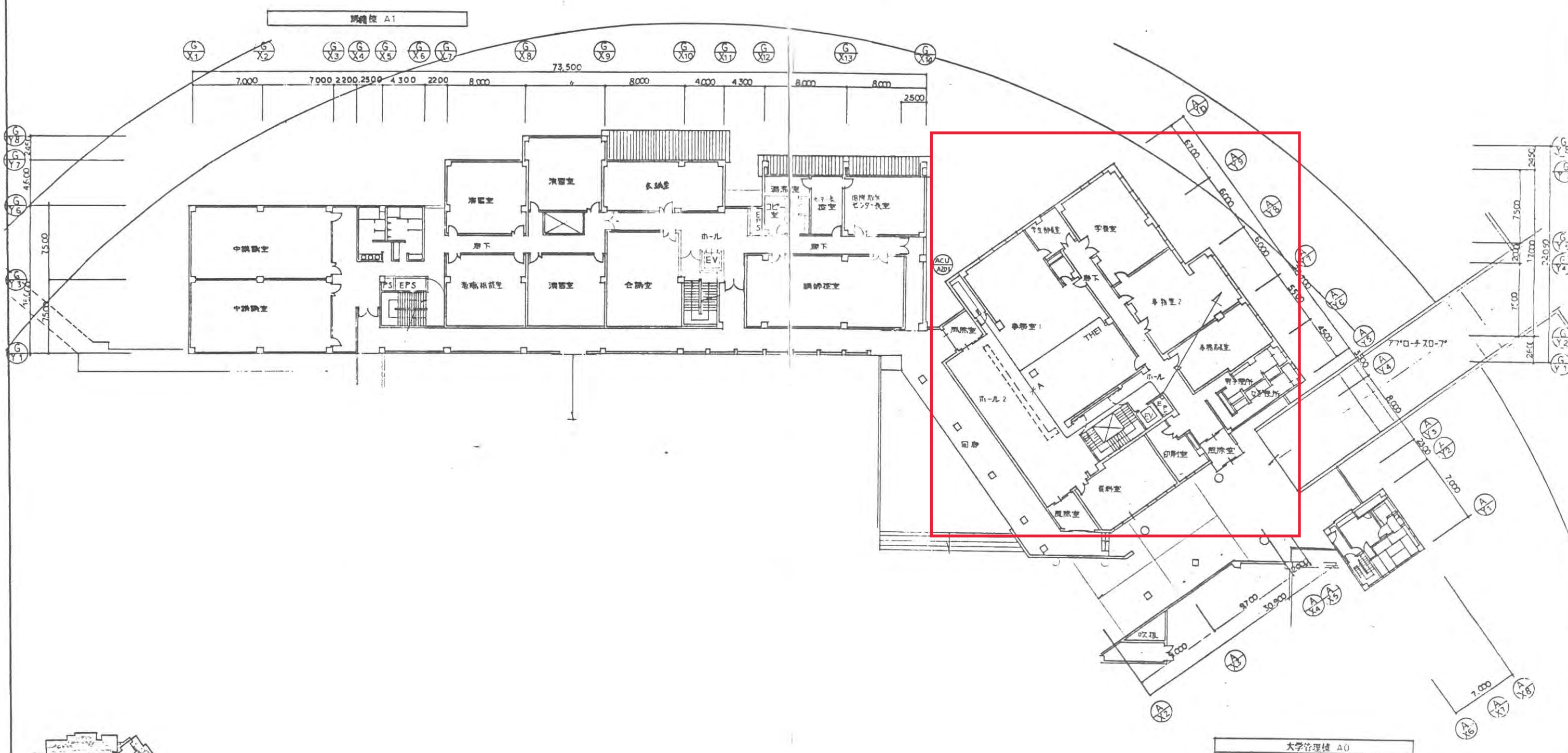
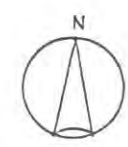
坂倉・滋賀建設共同設計事務所



KEYPLAN

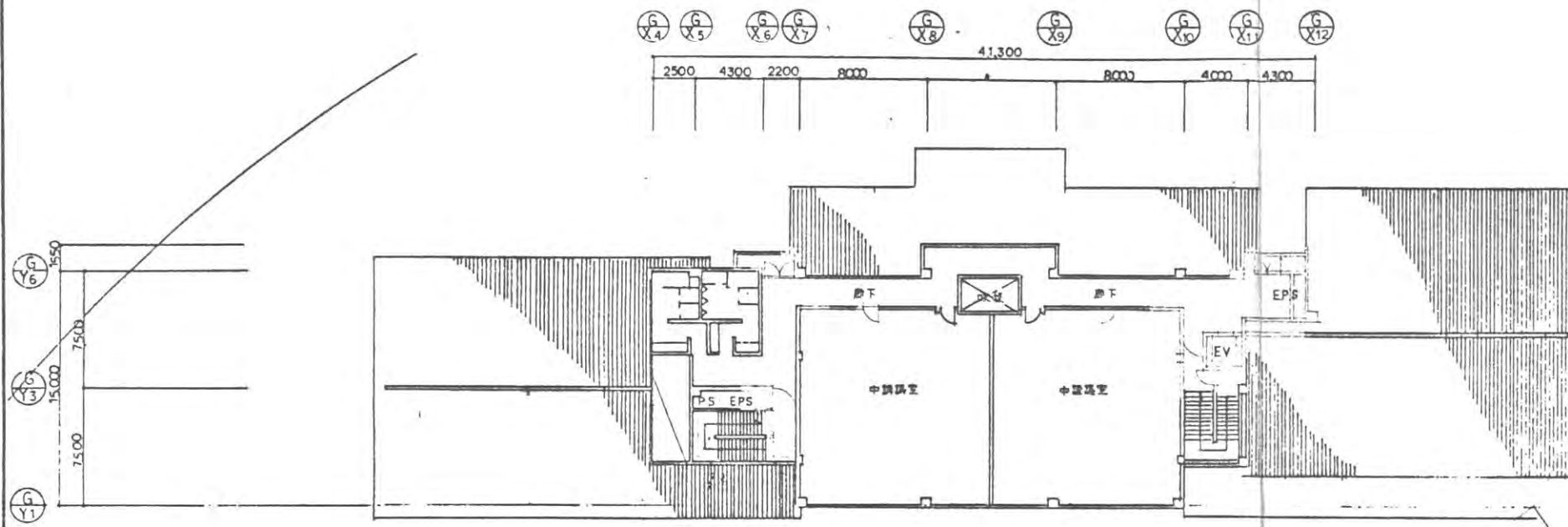
《図章》 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事				
大学管理棟 + 講義棟 A1		縮尺 1:200	A-57	
1階平面図(自動制御)			トーヨー建築・デザイン 建築工事大岡山事務所	
坂倉・滋賀設計共同設計事務所				

GREY50.1-3P 0722 針路



KEYPLAN

(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
大学管理棟・講義棟 A1	縮尺 1:200	A-58	
2階平面図 (自動調時)		トータル・プランニング・デザイン 建築工事業共同設計事務所	
坂倉・滋賀設計共同設計事務所			



Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1

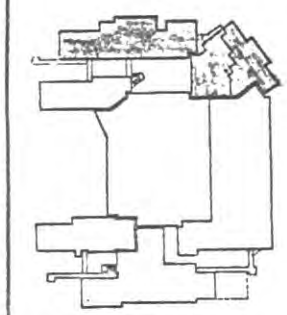
G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12
2500 4300 2200 8000 41300 8000 4000 4300

講義棟 A1

A
CPEV50.9-3P (E25) 幹線
CPEV 09-1P (H16) 管線
2' 18 (42)×2 TE1×6, BV1×2
2' 24 CC×2
2' 9 (42) TE1×3, BV1×1
2' 12 CC×1



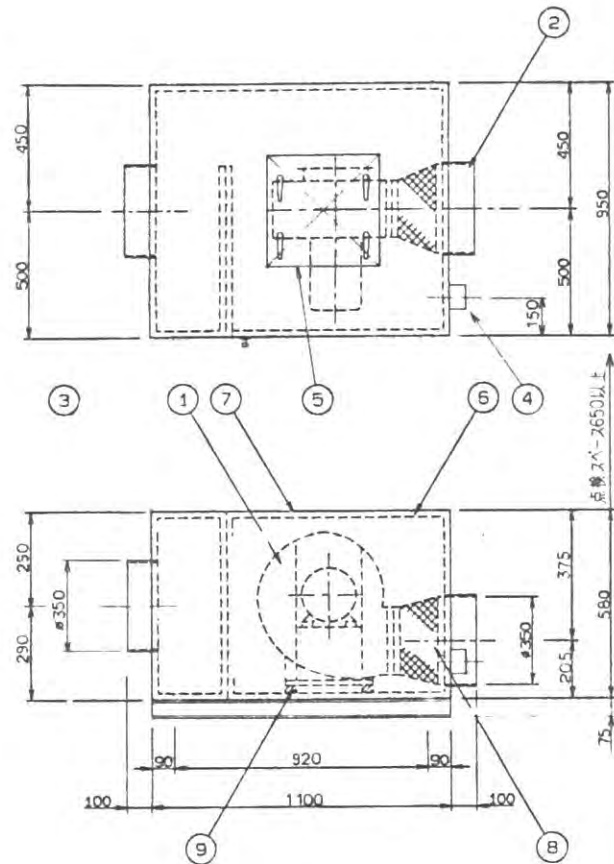
大学管理棟 A0



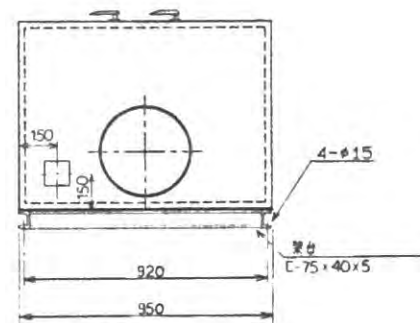
KEY PLAN

《名称》滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事			
大学管理棟・講義棟 A0	図尺	1:200	A-59
3階平面図(自動印刷)			トータル・プラン 施設工事関係書
坂倉・滋賀建設共同設計事務所			

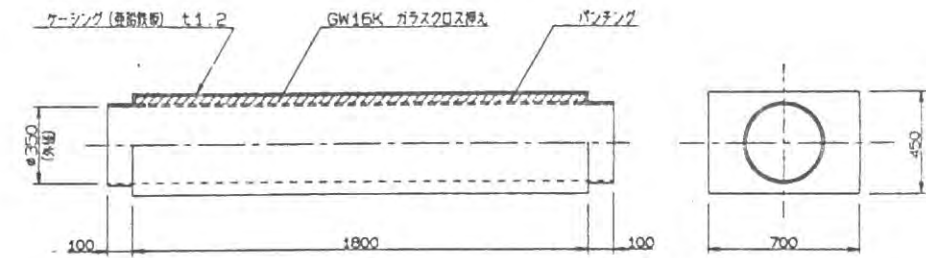
ディリベントファンユニット外形図
(DPAC-220-P)



品番	品名	仕様	備考
1	ファン	38.0 m³/min × 130 mmAq	モーター直結・異形型
2	電機	3φ200V × 2.2kw × 2P × 50Hz	全周外見地内部
3	吐出口	φ350*8 (内径)	
4	プルボックス	4P 丸型子付	
5	点検口	460W×460H ハンドルA-22 (タキゲン) ×2ヶ	開口420W×420H
6	吸音材	GW40K×25mm + ガラスクロス	
7	チャンバー	ボンデ鋼板 t1.5	
8	キャップ	ナイロンターボリン	
9	防振材	OS式防振スプリング34 SP-25 × 4ヶ	
塗料	標準色	日建工 R15-359 マラミン焼付	
重量		170kg	
納入台数		2台	
メーカー名		日本フルク(株) (DPAC-220-P)	



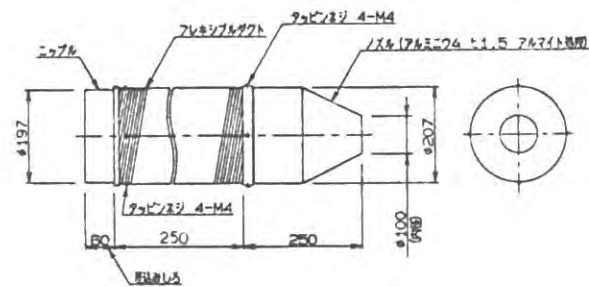
消音器外形図 [日本フル(株)]
(CVMB-35) × 4



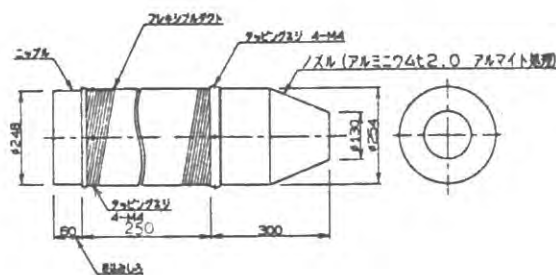
ディリベントファンユニット仕様表

系統名	型式	風量 [m³/min]	静圧 [mmAq]	動力 [kw]	数量	備考
DF-1	DPAC-220	38.0	130	2.2	1	
DF-2	DPAC-220	38.0	130	2.2	1	

ディリベントノズル外形図 [日本フル(株)]
(CVAB-20-10) × 2



ディリベントノズル外形図 [日本フル(株)]
(CVAB-25-13) × 2

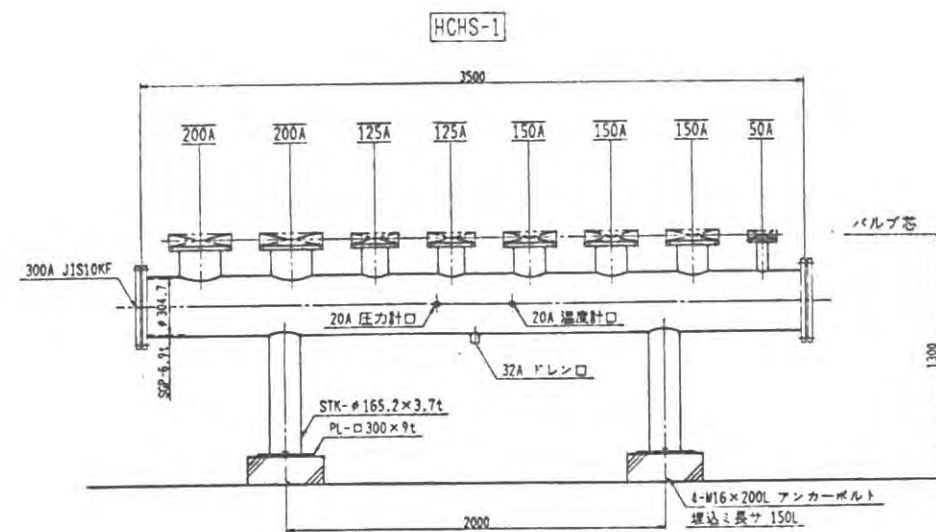


ディリベントノズル仕様表

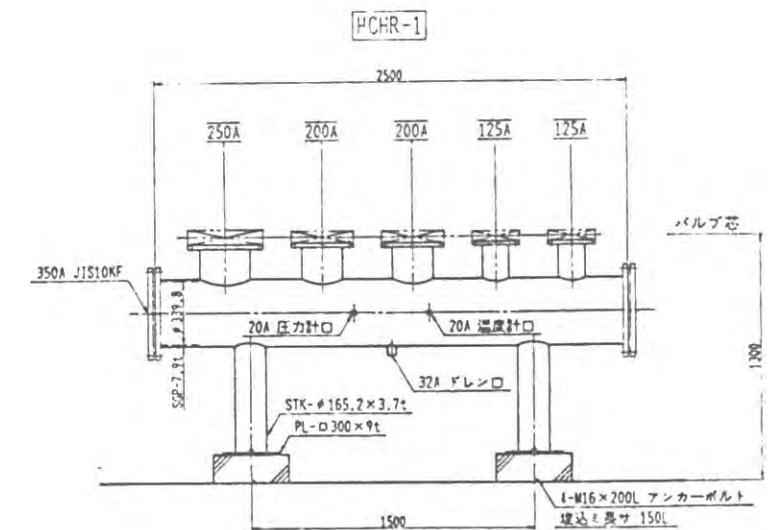
記号	取付角度	型式	風量 [m³/min]	数量	備考
△	約11° 下向き	CVAB-20-10	14.0	2	
◀	約11° 下向き	CVAB-25-13	24.0	2	

(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事

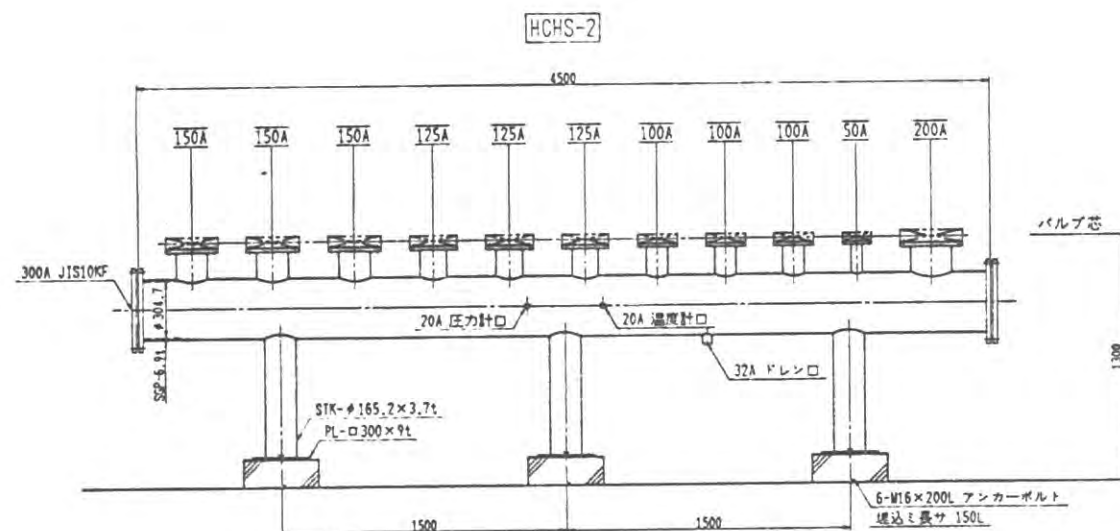
図書情報センター棟	図尺	A-63
(ディリベント)		
ディリベント機器表、機器配置図		
坂倉・滋賀建設共同設計事務所		



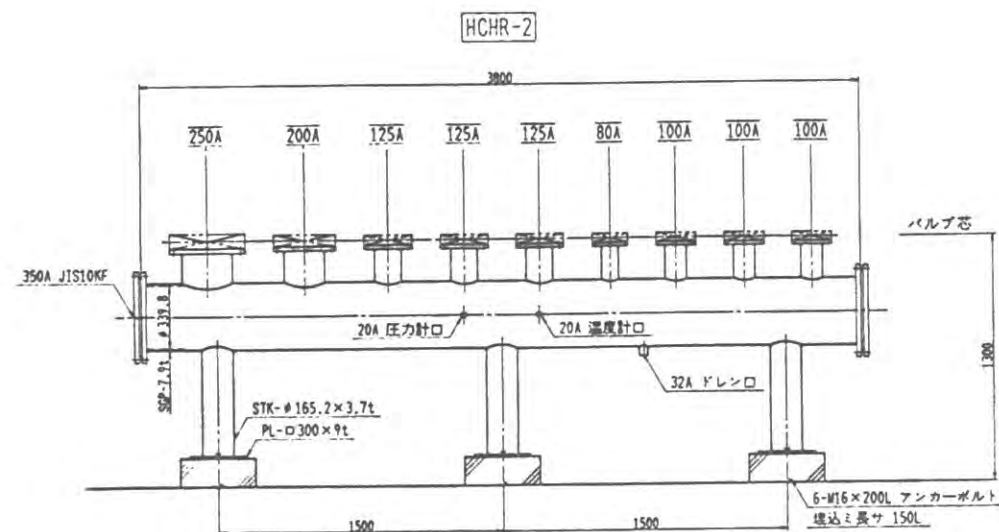
HCHS-1	
冷温水ヘッダー仕様 1基 S-1/20	
寸法	φ304.7×3500 L
本体	母管 SGP-300A×6.9 t
設計圧力	5.0 kg/cm ²
試験圧力	7.5 kg/cm ²
バルブ	バタフライバルブ
フランジ	母管 JIS10KF 規格品 SS400 取出口 JIS10KF 規格品 SS400
脚材	STK-φ165.2×3.7t PL-9t SS400
仕上	溶融亜鉛メッキ
重量	370 kg
適用規格	除外
特記	



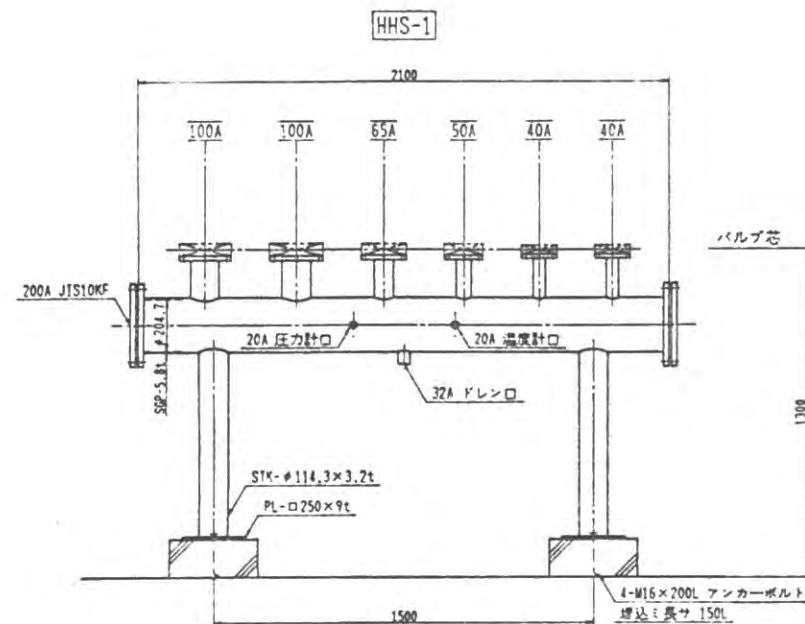
HCHR-1	
冷温水ヘッダー仕様 1基 S-1/20	
寸法	φ339.8×2500 L
本体	母管 SGP-350A×7.9 t
設計圧力	5.0 kg/cm ²
試験圧力	7.5 kg/cm ²
バルブ	バタフライバルブ
フランジ	母管 JIS10KF 規格品 SS400 取出口 JIS10KF 規格品 SS400
脚材	STK-φ165.2×3.7t PL-9t SS400
仕上	溶融亜鉛メッキ
重量	340 kg
適用規格	除外
特記	



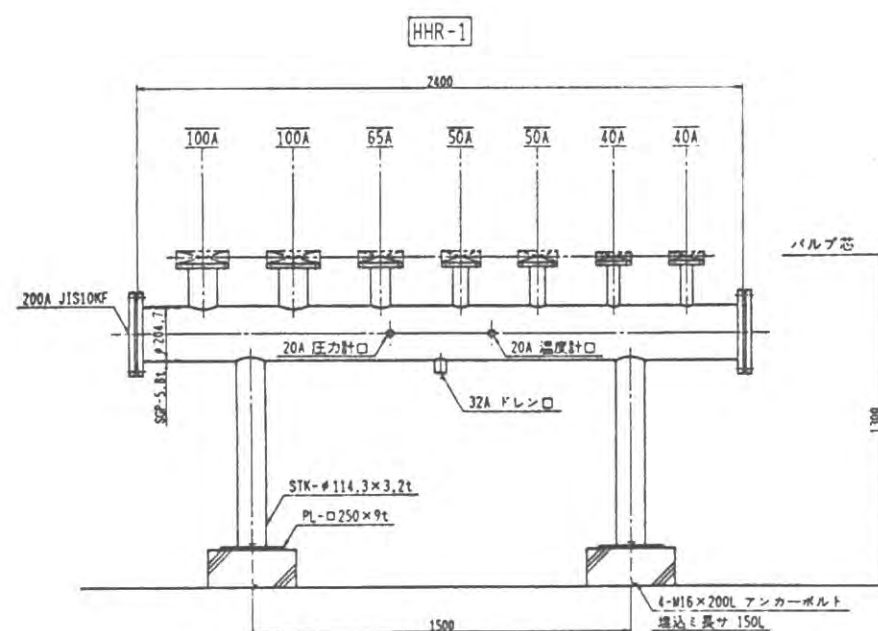
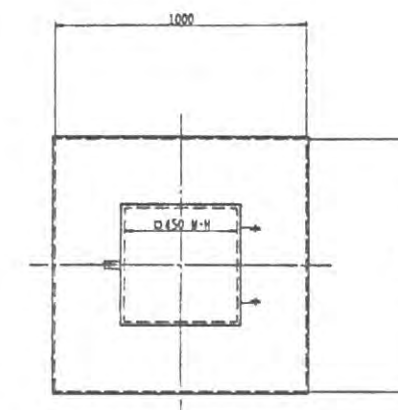
HCHS-2	
冷温水ヘッダー仕様 1基 S-1/20	
寸法	φ304.7×4500 L
本体	母管 SGP-300A×6.9 t
設計圧力	5.0 kg/cm ²
試験圧力	7.5 kg/cm ²
バルブ	バタフライバルブ
フランジ	母管 JIS10KF 規格品 SS400 取出口 JIS10KF 規格品 SS400
脚材	STK-φ165.2×3.7t PL-9t SS400
仕上	溶融亜鉛メッキ
重量	480 kg
適用規格	除外
特記	



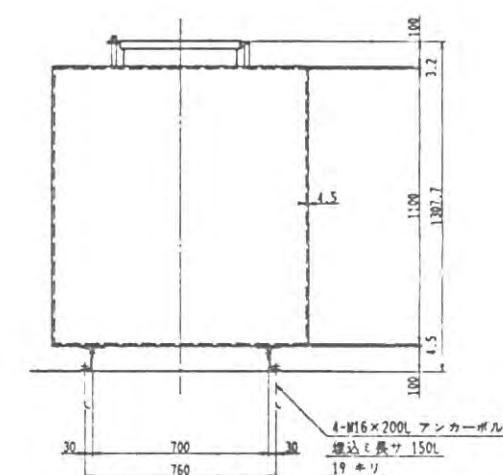
HCHR-2	
冷温水ヘッダー仕様 1基 S-1/20	
寸法	φ339.8×3800 L
本体	母管 SGP-350A×7.9 t
設計圧力	5.0 kg/cm ²
試験圧力	7.5 kg/cm ²
バルブ	バタフライバルブ
フランジ	母管 JIS10KF 規格品 SS400 取出口 JIS10KF 規格品 SS400
脚材	STK-φ165.2×3.7t PL-9t SS400
仕上	溶融亜鉛メッキ
重量	510 kg
適用規格	除外
特記	



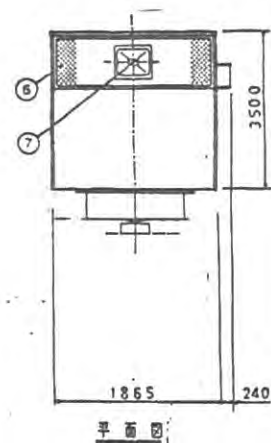
HHS-1	温水ヘッダー仕様	1基 S-1/15
寸法	φ204.7×2100 L	
本体	母管 SGP-200A×5.8 t	
設計圧力	5.0 kg/cm ²	
試験圧力	7.5 kg/cm ²	
バルブ	バタフライバルブ	
フランジ	母管 JIS10KF 規格品	SS400
取出口	JIS10KF 規格品	SS400
脚材	STK-φ114.3×3.2t PL-9t	SS400
仕上	溶融亜鉛メッキ	
重量	130 kg	
適用規格	除外	
特記		



HHR-1	温水ヘッダー仕様	1基 S-1/15
寸法	φ204.7×2400 L	
本体	母管 SGP-200A×5.8 t	
設計圧力	5.0 kg/cm ²	
試験圧力	7.5 kg/cm ²	
バルブ	バタフライバルブ	
フランジ	母管 JIS10KF 規格品	SS400
取出口	JIS10KF 規格品	SS400
脚材	STK-φ114.3×3.2t PL-9t	SS400
仕上	溶融亜鉛メッキ	
重量	140 kg	
適用規格	除外	
特記		



TE-1	鋼板製膨張水槽仕様	1基 S-1/15
寸法	1000×1000×1000 H	
本体	天井板: 3.2 t 側板: 4.5 t 底板: 4.5 t	SS400
受台	C-100×50×5 1009L-2本	SS400
仕上	内部アルミニウム溶射 AS200ノ上、エポキシ塗料 2回塗り 外部錆止メベイント 2回塗り	
重量	本体: 240 kg 受台: 20 kg	
特記		



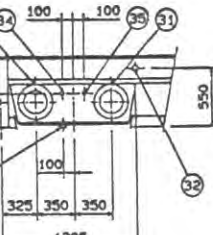
側面図 (CT上部ヨリ見)

1	外口寸法	37.5	°C
2	内口寸法	32	°C
3	外口寸法	27	°C
4	内口寸法	20	°C
5	外口寸法	120	mm/h
6	内口寸法	66000	lcal/h
7	外口寸法	VF8-1-1400x2h	
8	内口寸法	200Vx60Hzx4P5.5Wx2h	

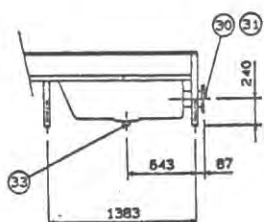
注) 1) (アンセル) : FRP製 : H-5 型
PVC製 : H-4 型
注) 2) (アンセル) : JIS1016/CM (標準)

品名	規格	数量
1	外口寸法	150A x 1
2	内口寸法	150A x 1
3	外口寸法	50A x 1
4	内口寸法	50A x 1
5	外口寸法	50A x 1
6	内口寸法	50A x 1
7	外口寸法	50A x 1
8	内口寸法	50A x 1
9	外口寸法	50A x 1
10	内口寸法	50A x 1
11	外口寸法	50A x 1
12	内口寸法	50A x 1
13	外口寸法	50A x 1
14	内口寸法	50A x 1
15	外口寸法	50A x 1
16	内口寸法	50A x 1
17	外口寸法	50A x 1
18	内口寸法	50A x 1
19	外口寸法	50A x 1
20	内口寸法	50A x 1

品名	規格	数量
1	外口寸法	FRP製 (標準)
2	内口寸法	FRP製 (標準)
3	外口寸法	FRP製 (標準)
4	内口寸法	FRP製 (標準)
5	外口寸法	FRP製 (標準)
6	内口寸法	FRP製 (標準)
7	外口寸法	FRP製 (標準)
8	内口寸法	FRP製 (標準)
9	外口寸法	FRP製 (標準)
10	内口寸法	FRP製 (標準)
11	外口寸法	FRP製 (標準)
12	内口寸法	FRP製 (標準)
13	外口寸法	FRP製 (標準)
14	内口寸法	FRP製 (標準)
15	外口寸法	FRP製 (標準)
16	内口寸法	FRP製 (標準)
17	外口寸法	FRP製 (標準)
18	内口寸法	FRP製 (標準)
19	外口寸法	FRP製 (標準)
20	内口寸法	FRP製 (標準)

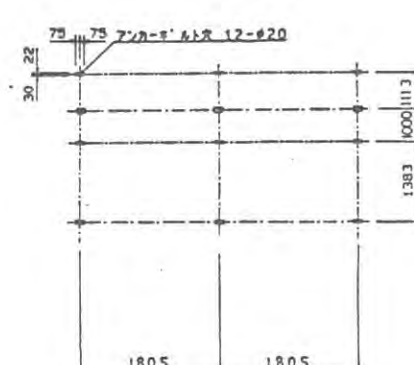
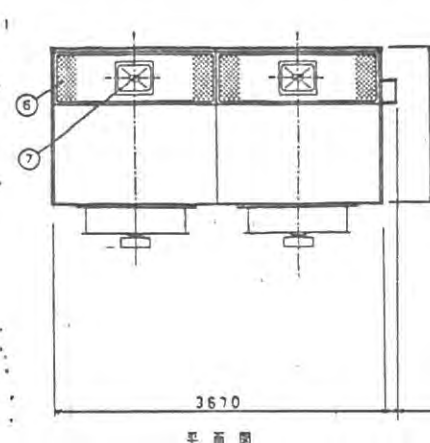


接続管詳細図 (1)



接続管詳細図 (2)

内口寸法参考図 120RT



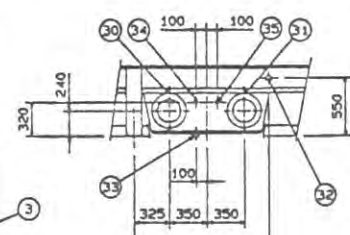
側面図 (CT上部ヨリ見)

1	外口寸法	37.5	°C
2	内口寸法	32	°C
3	外口寸法	27	°C
4	内口寸法	20	°C
5	外口寸法	120	mm/h
6	内口寸法	132000	lcal/h
7	外口寸法	VF8-1-1400x2h	
8	内口寸法	200Vx60Hzx4P5.5Wx2h	

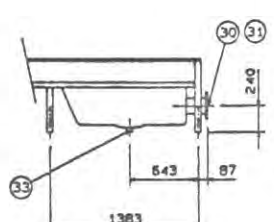
注) 1) (アンセル) : FRP製 : H-5 型
PVC製 : H-4 型
注) 2) (アンセル) : JIS1016/CM (標準)

品名	規格	数量
1	外口寸法	200A x 1
2	内口寸法	200A x 1
3	外口寸法	50A x 1
4	内口寸法	50A x 1
5	外口寸法	50A x 1
6	内口寸法	50A x 1
7	外口寸法	50A x 1
8	内口寸法	50A x 1
9	外口寸法	50A x 1
10	内口寸法	50A x 1
11	外口寸法	50A x 1
12	内口寸法	50A x 1
13	外口寸法	50A x 1
14	内口寸法	50A x 1
15	外口寸法	50A x 1
16	内口寸法	50A x 1
17	外口寸法	50A x 1
18	内口寸法	50A x 1
19	外口寸法	50A x 1
20	内口寸法	50A x 1

品名	規格	数量
1	外口寸法	FRP製 (標準)
2	内口寸法	FRP製 (標準)
3	外口寸法	FRP製 (標準)
4	内口寸法	FRP製 (標準)
5	外口寸法	FRP製 (標準)
6	内口寸法	FRP製 (標準)
7	外口寸法	FRP製 (標準)
8	内口寸法	FRP製 (標準)
9	外口寸法	FRP製 (標準)
10	内口寸法	FRP製 (標準)
11	外口寸法	FRP製 (標準)
12	内口寸法	FRP製 (標準)
13	外口寸法	FRP製 (標準)
14	内口寸法	FRP製 (標準)
15	外口寸法	FRP製 (標準)
16	内口寸法	FRP製 (標準)
17	外口寸法	FRP製 (標準)
18	内口寸法	FRP製 (標準)
19	外口寸法	FRP製 (標準)
20	内口寸法	FRP製 (標準)



接続管詳細図 (1)

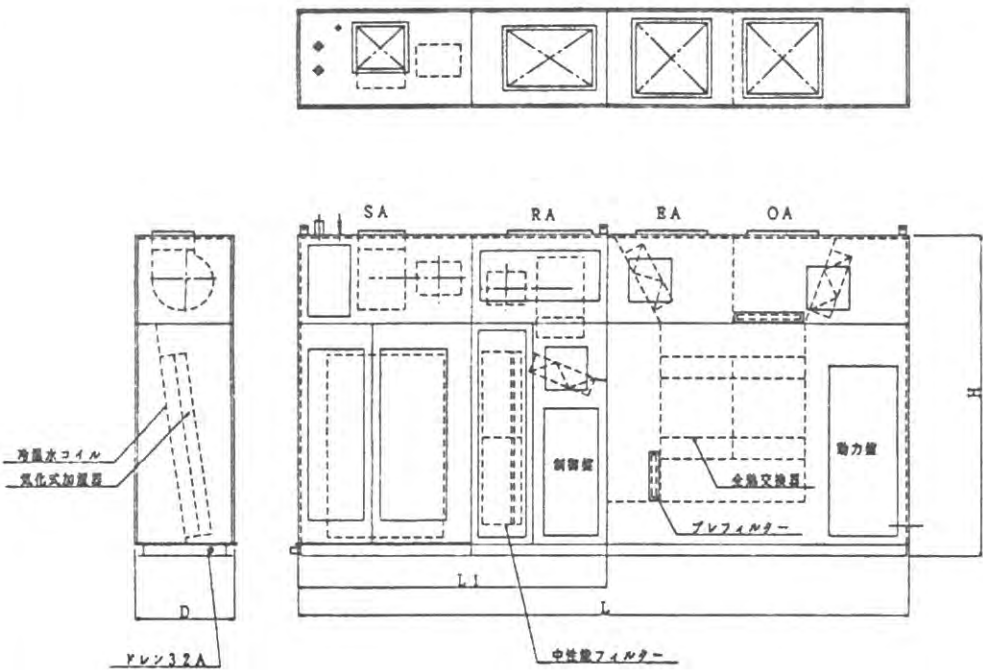


接続管詳細図 (2)

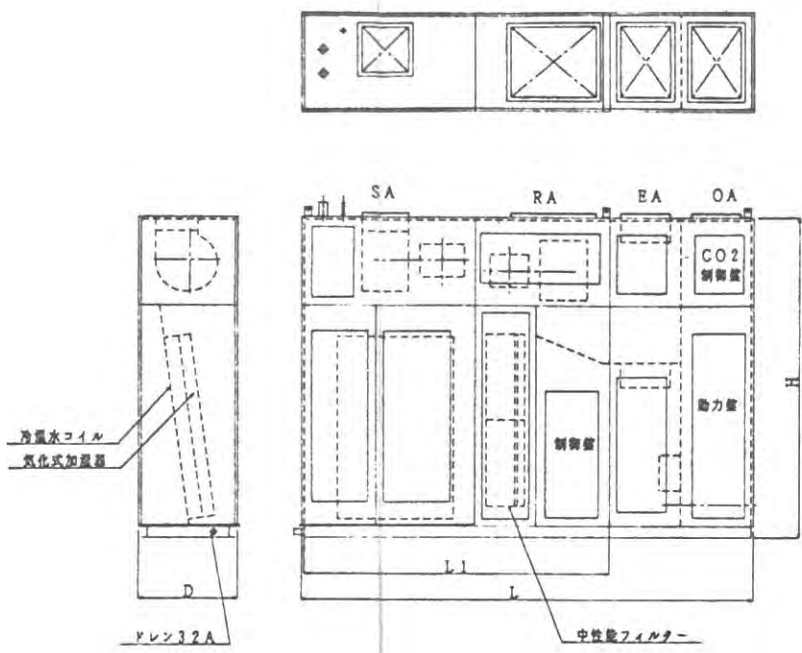
内口寸法参考図 240RT

コンパクト空調機

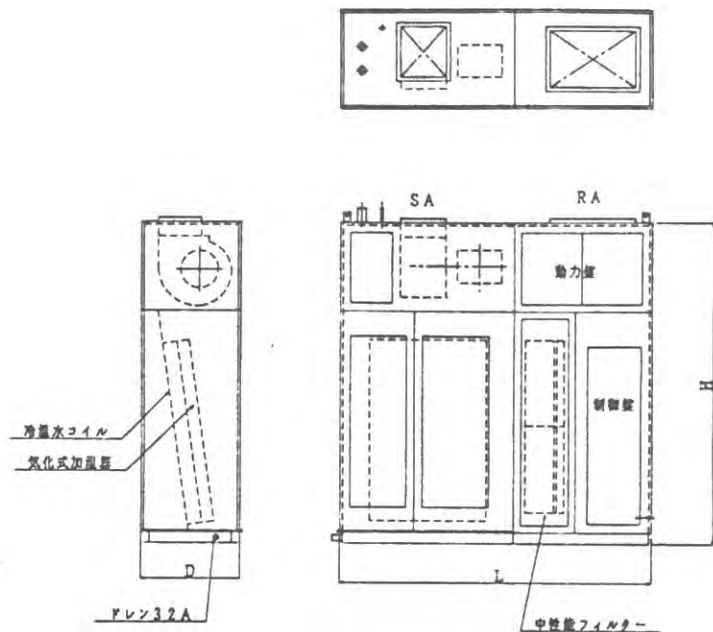
(A) 全熱交換器付 (RAファン付)



(B) RAファン付

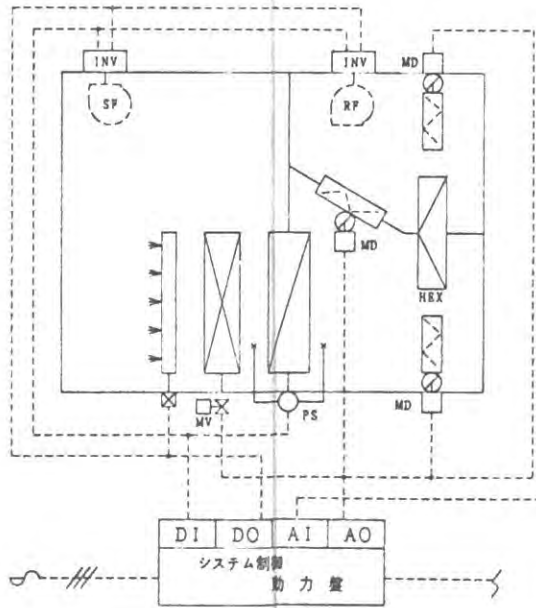


(C) RAファンなし



系 統	型 番	形 番	寸 法			
			L	H	D	L1
ACU-A101	B	#200	4340	2548	1000	2820
-A102	C	#100	2190	2248	700	—
-A201	A	#100	4390	2248	700	2170
-A301	A	#160S	4590	2548	1000	2520
-A302	A	#130	4540	2498	800	2320
-A303	A	#200	4890	2548	1000	2820
-A304	A	#200	4890	2548	1000	2820
-A305	C	#130	2340	2498	800	—
-A401	C	#100	2190	2248	700	—
-A402	B	#160	3940	2548	900	2520
-A601	A	#130	4540	2498	800	2320
-A602	A	#130	4540	2498	800	2320
-A603	A	#130	4540	2498	800	2320
-A604	B	#100	3490	2248	700	2170
-A701	B	#100	3490	2248	700	2170

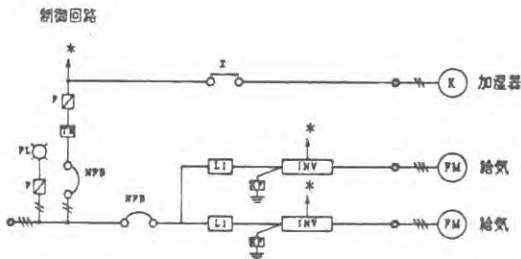
制御代表例



制御機能

1. 室温制御
2. 加温制御
3. 外気冷房制御
(除: AHU-A102, A305)
4. ウォーミングアップ制御
(除: ACU-A102, A305)
5. CO₂ 制御
(ACU-A101, A402, A604, A701のみ)

動力結線図



動力結線図記号説明

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| F ヒューズ | L1 力率改善リアクトル |
| PL 表示灯 | RF ラジオノイズフィルター |
| NFB ノーヒューズブレーカ | INV インバータ |
| TR トランス | FM ファンモーター |
| X リレー | K 気加式加湿器 |