

ファンコイルユニット能力表

記号	形式	台数	冷房能力 kcal/Hr		暖房能力 kcal/Hr	風量 m ³ /Hr	水量 L/min	ファン入力 VA	備 考
			顕熱	全熱					
FCU-2F	床置型	8	930	1240	2020(1920)	280	4	55	A:標準仕様 B:追加仕様
FCU-3F	床置型	6	1400	1850	3050(2900)	420	6	62	
FCU-4F	床置型	4	1870	2420	4080(3880)	560	8	68	
FCU-6F	床置型	—	2800	3710	6110(5800)	840	12	80	
FCU-8F	床置型	—	3730	4940	8130(7730)	1120	16	135	
FCU-2FR	床置インペイ型	—	930	1240	2020(1920)	280	4	55	
FCU-3FR	床置インペイ型	—	1400	1850	3050(2900)	420	6	62	
FCU-4FR	床置インペイ型	—	1870	2420	4080(3880)	560	8	68	
FCU-6FR	床置インペイ型	28	2800	3710	6110(5800)	840	12	80	
FCU-8FR	床置インペイ型	—	3730	4940	8130(7730)	1120	16	135	
FCU-2L	ローギイ型	—	800	1060	1750(1600)	240	4	52	
FCU-3L	ローギイ型	—	1200	1590	2620(2490)	360	6	60	
FCU-4L	ローギイ型	—	1600	2120	3490(3320)	480	8	65	
FCU-6L	ローギイ型	2	2400	3180	5240(4970)	720	12	75	
FCU-8L	ローギイ型	12	3200	4240	6980(6630)	960	16	130	
FCU-2R	ローギイインペイ型	—	800	1060	1750(1600)	240	4	52	
FCU-3R	ローギイインペイ型	—	1200	1590	2620(2490)	360	6	60	
FCU-4R	ローギイインペイ型	—	1600	2120	3490(3320)	480	8	65	
FCU-6R	ローギイインペイ型	—	2400	3180	5240(4970)	720	12	75	
FCU-8R	ローギイインペイ型	8	3200	4240	6980(6630)	960	16	130	
FCU-2I	天井インペイ型	—	930	1240	2020(1920)	280	4	55	
FCU-3I	天井インペイ型	—	1400	1850	3050(2900)	420	6	62	
FCU-4I	天井インペイ型	—	1870	2420	4080(3880)	560	8	68	
FCU-6I	天井インペイ型	8	2800	3710	6110(5800)	840	12	80	
FCU-8I	天井インペイ型	3	3730	4940	8130(7730)	1120	16	135	
FCU-12I	天井インペイ型	—	6780	7450	14660(13930)	2040	24	199	
FCU-2K	キャット型	—	1070	1410	2340(2220)	320	5	64	
FCU-3K	キャット型	—	1600	2120	3490(3320)	480	7.5	67	
FCU-4K	キャット型	—	2130	2820	4640(4420)	640	10	105	
FCU-6K	キャット型	—	3200	4240	6980(6630)	960	15	145	
FCU-8K	キャット型	—	4280	5650	9300(8830)	1280	20	172	
FCU-2B	天井ビルトイン型	—	930	1240	2020(1920)	280	4	57	
FCU-3B	天井ビルトイン型	—	1400	1850	3050(2900)	420	6	74	
FCU-4B	天井ビルトイン型	—	1870	2420	4080(3880)	560	8	137	
FCU-6B	天井ビルトイン型	—	2800	3710	6110(5800)	840	12	146	
FCU-8B	天井ビルトイン型	—	3730	4940	8130(7730)	1120	16	219	

(備考) ・冷房条件 入口空気 26℃ 50% 冷水 7℃-12℃
 ・暖房条件 入口空気 20℃(22℃) 温水 60℃-55℃ 暖房能力()は22℃の値を示す
 ・各ファンコイルユニット 定格容量動作、3ヶ月 ファンインテック用二重扉構造
 ・天井埋込型 フォルダークラップ 予備ファン 各100%
 ・天井ビルトイン型は 天井吸込パネル、パネル一体構造を採用キャブス決とする。
 ・ファンコイルユニットは 別添資料に示す通り、(取付及び配管配線要領書)を参照。

排気機仕様

記号	形式	台数	排気機仕様	容量 kW	電圧 V	設置場所	備考
AJ-A301	床置型	7	排気能力 3.6 L/Hr 風量 3180 CMH 吐出及び吸込グリル、エアフィルタ、不台共	100W 3.75 110W	3-200	閉鎖倉庫	7イキ工業(株) (JSA)
AJ-A302	床置型	4	排気能力 3.7 L/Hr 風量 1500 CMH 吐出及び吸込グリル、エアフィルタ、不台共	100W 3.5 110W	3-200	移動倉庫	7イキ工業(株) (J2JP) 東亜品質検査

コンベクターヒーター仕様

記号	形式	台数	高さ mm	長さ mm	暖房能力 kcal/Hr	風量 L/min	備 考
BH-1	コンベクターシングル	1	140	1700	619	2.1	ビエス暖房機(特) C-14
BH-2	コンベクターシングル	2	140	1900	692	2.3	
BH-3	コンベクターシングル	1	140	2000	728	2.5	
BH-4	コンベクターシングル	1	140	2500	910	3.1	
BH-5	コンベクターシングル	1	140	4000	1456	4.9	
BH-6	コンベクターシングル	1	140	4200	1529	5.1	
BH-7	コンベクターシングル	1	140	5000	1820	6.1	
BH-8	コンベクターシングル	4	140	5500	2002	6.7	
BH-9	コンベクターシングル	7	140	6000	2164	7.3	
BH-10	コンベクターシングル	1	140	6600(3300+3300)	2402	8.0	
BH-11	コンベクターシングル	1	140	6700(3350+3350)	2439	8.2	
BH-12	コンベクターシングル	8	140	6800(3400+3400)	2475	8.3	
BH-13	コンベクターシングル	17	140	7000(3500+3500)	2548	8.5	
BH-14	コンベクターシングル	1	140	8000(4000+4000)	2912	9.7	
BH-15	コンベクターシングル	4	210	1500	714	2.4	C-21
BH-16	コンベクターシングル	4	210	1600	762	2.6	
BH-17	コンベクターシングル	19	210	2500	1190	4.0	
BH-18	コンベクターシングル	1	210	3100	1476	5.0	
BH-19	コンベクターシングル	1	210	4300	2047	6.9	
BH-20	コンベクターシングル片側ファン	2	140	3000	722	2.5	C-14/6
BH-21	コンベクターシングル片側ファン	1	140	5000	1204	4.1	
BH-22	コンベクターシングル片側ファン	2	140	5500	1324	4.5	

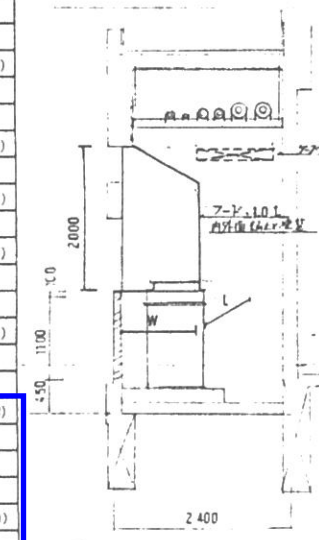
(備考) ・温水温度 60℃
 ・室温 20℃
 ・流量調整バルブ、ラジエーターバルブ、温度検出器

パネーリ仕様

機器番号	名称	形式	台数	全風量 M3/Hr	外気量 M3/Hr	調外割合 mmAp	冷房能力 kcal/Hr	暖房能力 kcal/Hr	加湿能力 kcal/Hr	加湿方式	圧縮機 KW	送風機 KW	ヒーター容量 KW	電 源 V	フィルター 仕様	防 音	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	内3.7kW	—	3-200	標準	標準	見電気室	プレナム室 ダイキン工業(株)UC20MB-CR
ACP-A102	空冷エアコン	床置直吹型	4	10200	—	—	25000	—	—	—	3.75×2	外(0.22×0.14)×2 内0.38×2	—	3-200	標準	標準	特高電機室	アパル室 アト 1000 ^W ×2500 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)RS×YGA (内 F×YW250H)
ACP-A201	空冷ヒートポンプパッケージ	天井インドク型	1	840	—	16	5000	5600	0.15	気化式	—	100W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	前室	ダイキン工業(株)FXYM50H
ACP-A202	空冷ヒートポンプパッケージ	カセット型	2	—	—	—	6300	7100	0.19	気化式	—	30W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	防災センター	ダイキン工業(株)FXYC63H
ACP-A203	空冷ヒートポンプパッケージ	カセット型	1	—	—	—	8000	9000	0.2	気化式	—	35W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	電話交換室	ダイキン工業(株)FXYC80H
ACP-A204	空冷ヒートポンプパッケージ	10HP	1	—	—	—	25000	28000	—	—	(3.5+3.75)	0.22+0.14	—	3-200	—	—	屋外	アト 1000 ^W ×1250 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)RS×Y10H
ACP-A205	空冷ヒートポンプパッケージ	壁掛型	1	—	—	—	7100	7700	—	—	1.1×2	外 66W 内 37W×1	—	3-200	標準	—	守衛室	アト 1000 ^W ×700 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)XSEYA71DB0
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	9650	650	30	56000	60000	9.3	水スプレー	8.0×2	外0.28×2 内3.7kW	—	3-200	中性NBS 65% (前面取付一体型)	標準	コンピュータ室	アト 1000 ^W ×980 ^H ×2000 ^D ×2 ダイキン工業(株)XSR25JB-CRR
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	10800	1800	30	56000	60000	9.3	水スプレー	8.0×2	外0.28×2 内3.7	—	3-200	中性NBS 65% (前面取付一体型)	標準	情報処理室	アト 1000 ^W ×980 ^H ×2000 ^D ×6 ダイキン工業(株)XSR25JB-CRR
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	—	—	—	12500	13900	0.4	気化式	3.75	外0.75×0.065 内0.06	—	3-200	中性NBS 65%	標準	チーク室	ダイキン工業(株)SHYG25EA
ACP-A304	空冷ヒートポンプパッケージ	天井インドク型	8	1000	—	17	6300	7100	0.8	気化式	—	160W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	LL教室2, CAI教室	ダイキン工業(株)FXYM63H
ACP-A305	空冷ヒートポンプパッケージ	天井ビルトイン型	2	840	—	11	6300	7100	0.15	気化式	—	125W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	AVスタジオ	ダイキン工業(株)FXYS63H
ACP-A306	空冷ヒートポンプパッケージ	天井インドク型	4	1700	—	17.5	10000	11200	0.8	気化式	—	270W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	LL教室1	ダイキン工業(株)FXYM00H
ACP-A307	空冷ヒートポンプパッケージ	天井インドク型	1	1140	—	10	6300	7100	0.15	気化式	—	125W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	AVスタジオ調整室	ダイキン工業(株)FXYS63H
ACP-A308	空冷ヒートポンプパッケージ	8HP	3	—	—	—	20000	22400	—	—	3.5+2.7	0.2+0.14	—	3-200	—	—	屋外	アト 1000 ^W ×1250 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)RS×Y8H
ACP-A309	空冷ヒートポンプパッケージ	10HP	2	—	—	—	25000	28000	—	—	3.5+3.75	0.2+0.14	—	3-200	—	—	屋外	アト 1000 ^W ×1250 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)RS×Y10H
ACP-A701	空冷ヒートポンプパッケージ	天井インドク型	4	1700	—	17.5	8000	9000	1.1	気化式	—	270W	—	1-200	中性NBS 65%	標準	視聴覚室	ダイキン工業(株)FXYM80H
ACP-A702	空冷ヒートポンプパッケージ	6HP	2	—	—	—	14000	15700	—	—	3.9	0.2	—	3-200	—	—	屋外	アト 1000 ^W ×700 ^H ×2000 ^D ダイキン工業(株)RS×Y6H

更新

- (備考) ・予備ろ紙 フィルター 100%
- ・各機 中央監視用電源取り出し (供給電源・絶縁器)
- ・天井インドク型 フィルターBOX付とする
- ・カセット型 吸込パネル及び吸込ボックス
- ・室内外の配管は、冷媒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と接続とする
- ・要所は基礎工事

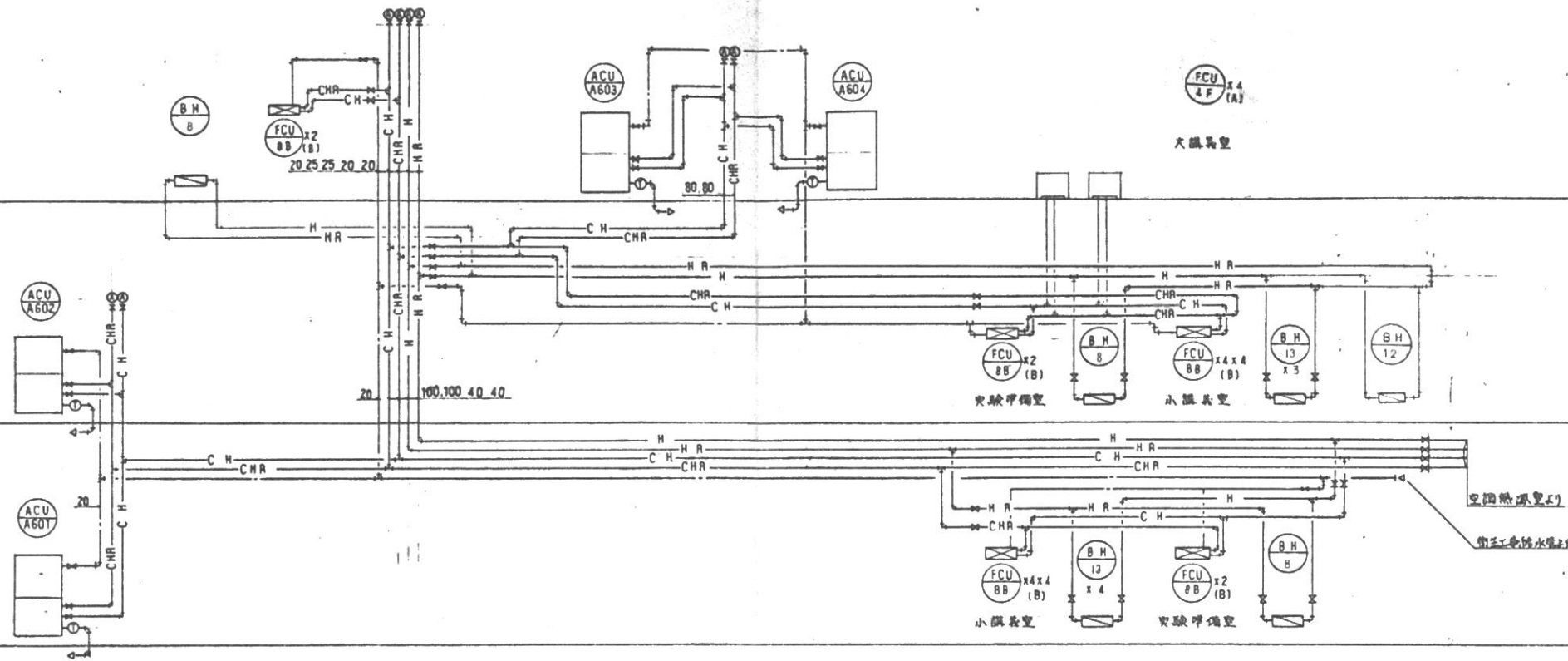


AVスタジオ調整室 1/50

物理・地学実験室

生物実験室

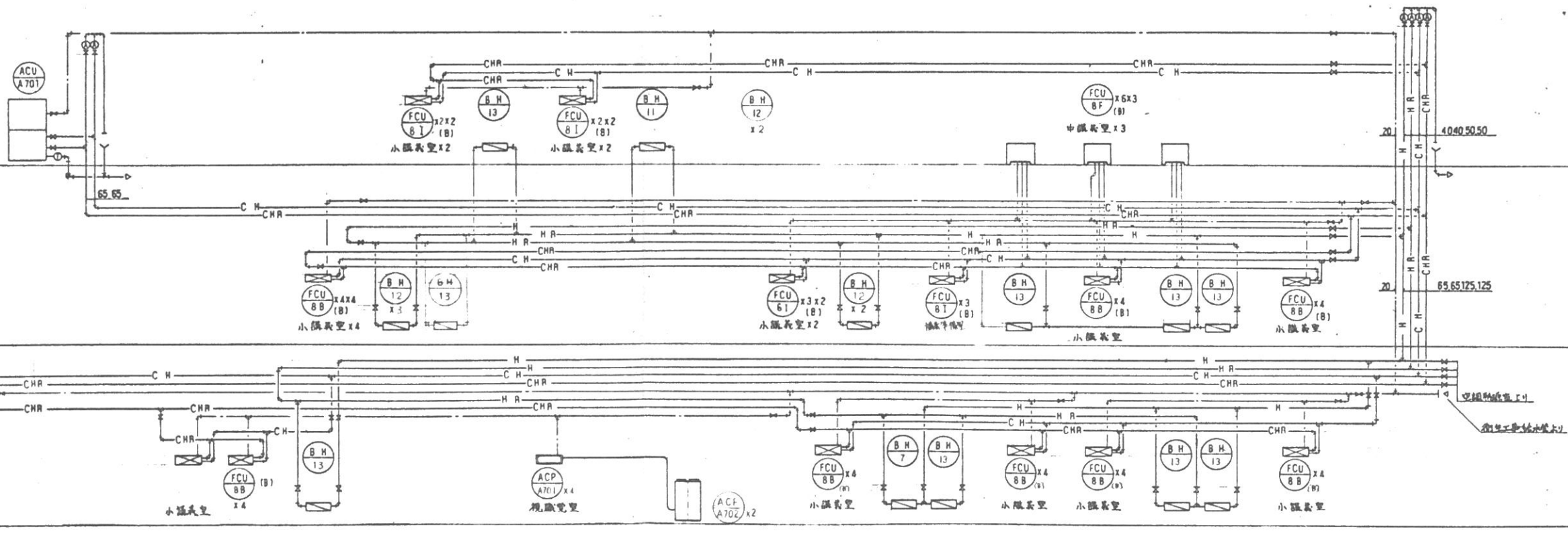
化学実験室



図様 A3 配管系統図

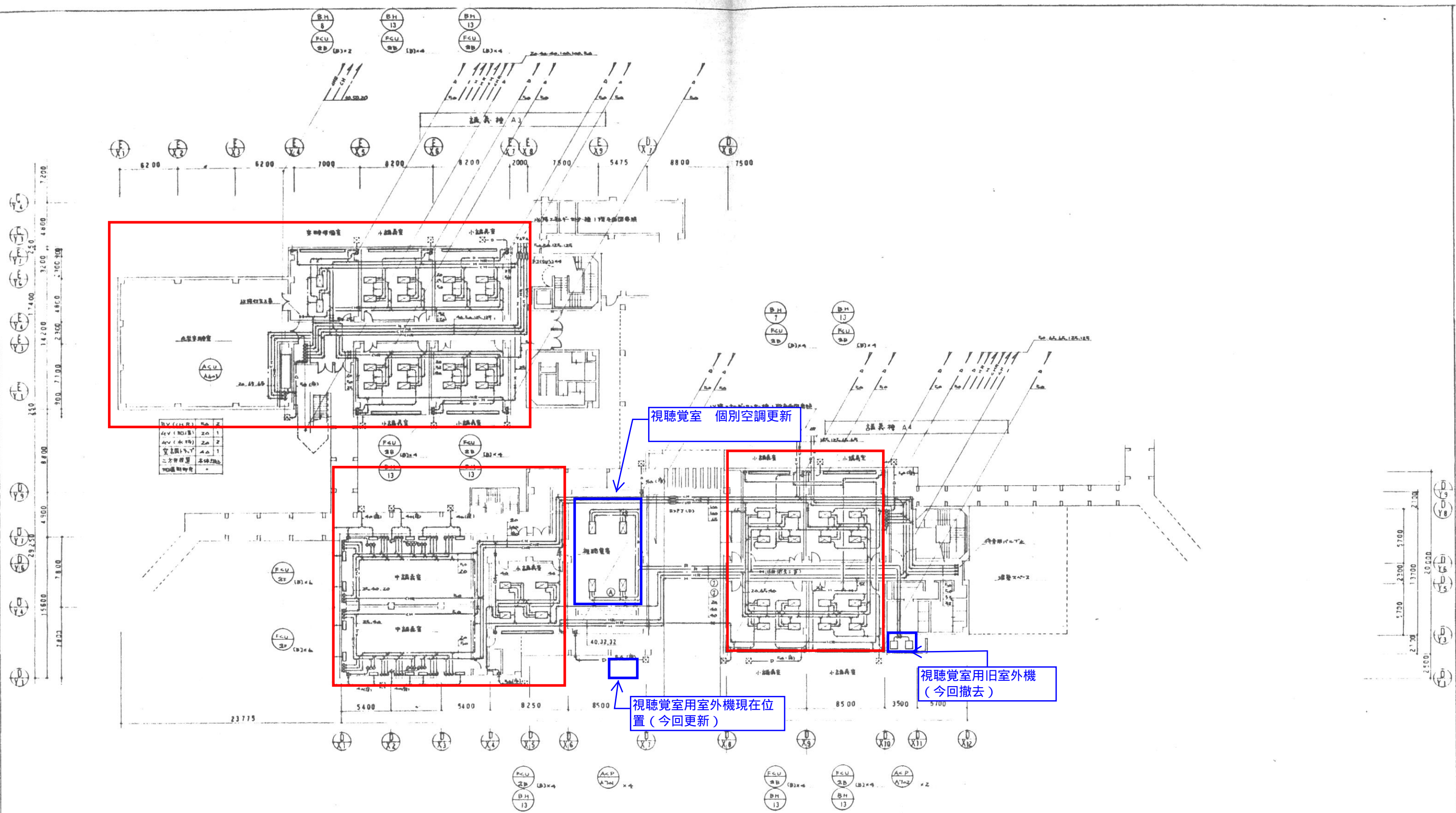
FCU 3F (A) x 6
大講義室

FCU 4F (B) x 6 x 2



図様 A4 配管系統図

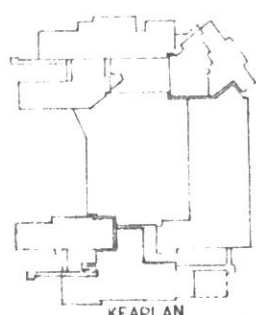
（原簿） 滋賀県立大学管理棟 3号館新築工事配管図		A-14	
図様 A3・A4		A-14	
配管系統図 (内装)		トーヨーコンクリート・アール 建設工事共同企業体	
株式会社 滋賀建設共同設計事務所			



視聴覚室 個別空調更新

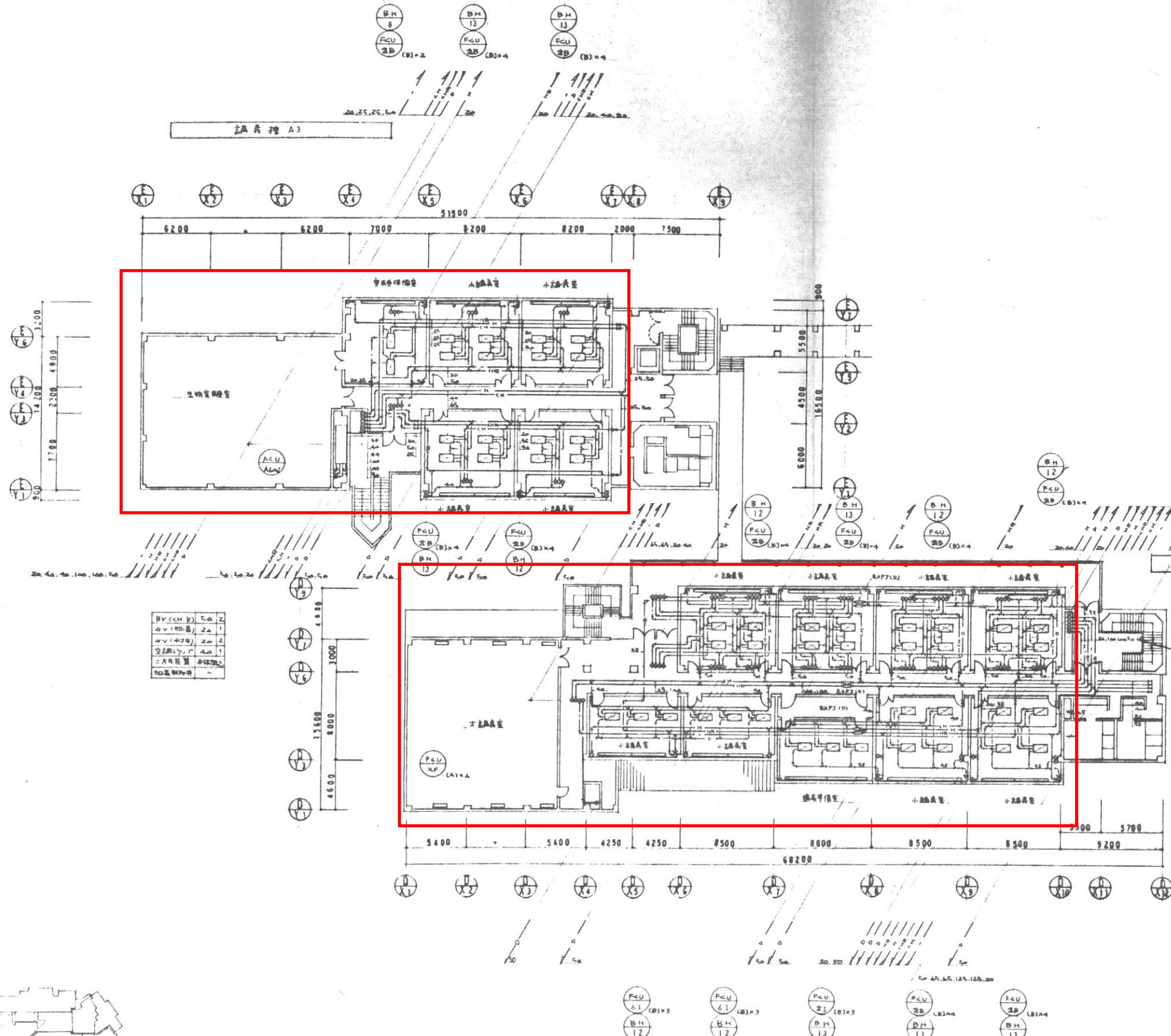
視聴覚室用室外機現在位置 (今回更新)

視聴覚室用旧室外機 (今回撤去)



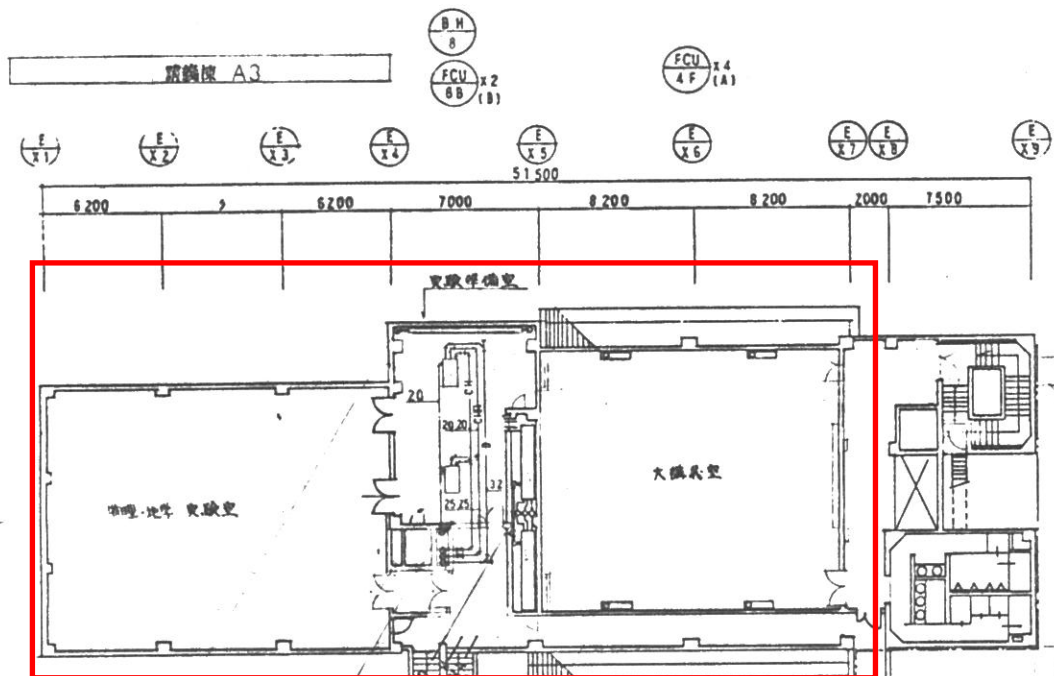
KEAPLAN

(名称)滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
図案棟 A3-A4	縮尺 1:200	A-21
1階平面図(配管)		エー・エコー・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		



BV (CH)	2	2
冷 (TR)	2	1
冷 (TR)	2	2
空調機	1	1
二次元装置	1	1
TR制御用	1	1

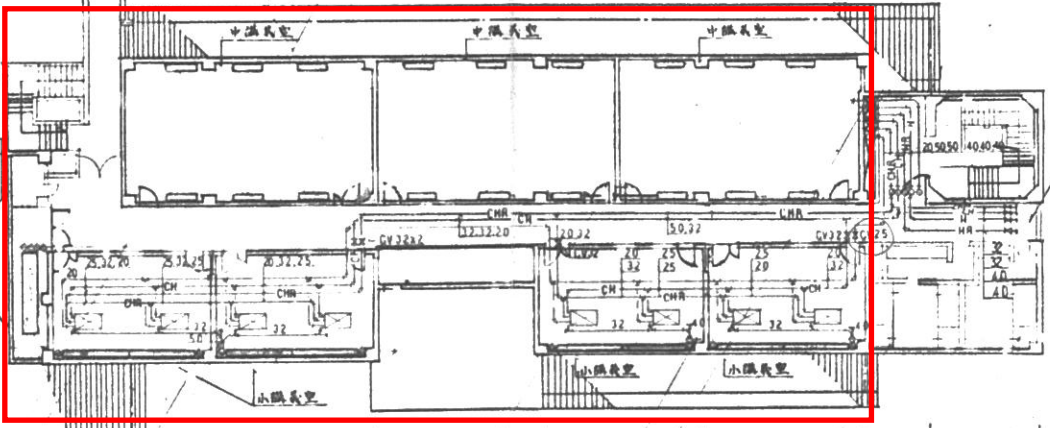
(名称) 滋賀県立大学管理棟の他新築空調設備工事		
講義棟 A3-A4	縮尺 1:200	A-22
2階平面図(配管)	トヨコ建設・アアン 建設工事共同企業体	
坂倉・滋賀設備共同設計事務所		



講義棟 A4

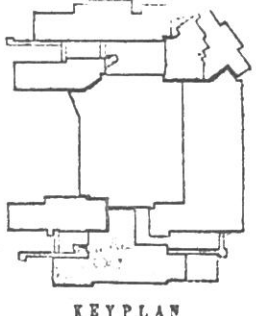
ACU A603	BV (CH R)	603	604
	GV (風:換)	50 2	65 2
	- (水:換)	20 1	20 1
	空調	20 1	20 1
	二方巾装置	40 1	40 1
	加温制御	本体設置	本体設置

ACU A604	BV (CH R)	603	604
	GV (風:換)	50 2	65 2
	- (水:換)	20 1	20 1
	空調	20 1	20 1
	二方巾装置	40 1	40 1
	加温制御	本体設置	本体設置

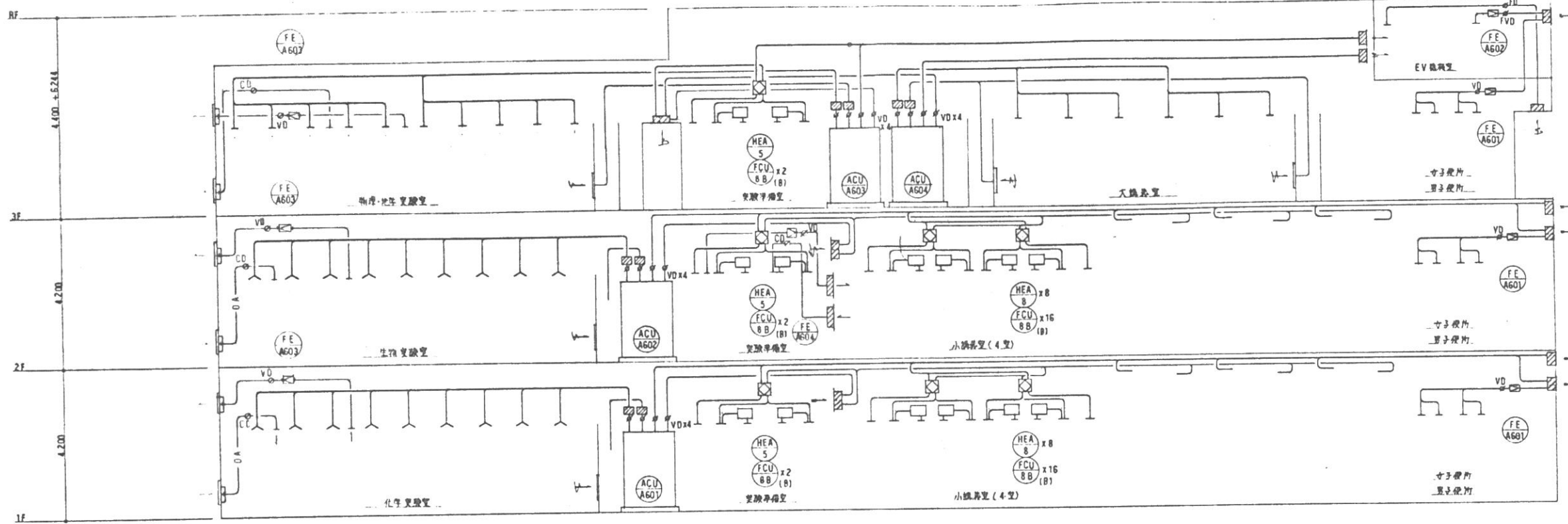


ACU A701	BV (CH R)	65 2
	GV (風:換)	20 1
	- (水:換)	20 1
	空調	40 1
	二方巾装置	本体設置
	加温制御	本体設置

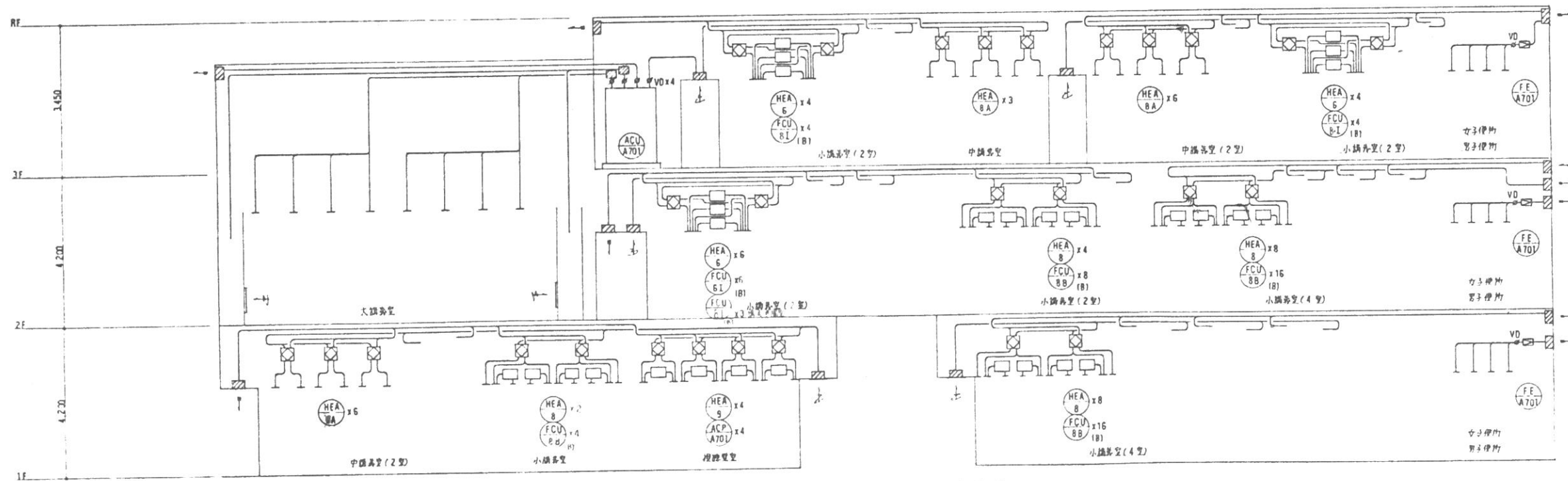
※特記なし限り天井配管とする (天井内又は既設空調機配管)



(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
講義棟 A3・A4	縮尺 1:200	A-23
3階平面図 (配管)		トーヨー技研・アール 建設工事共同企業体
設計・監理 滋賀県立大学		

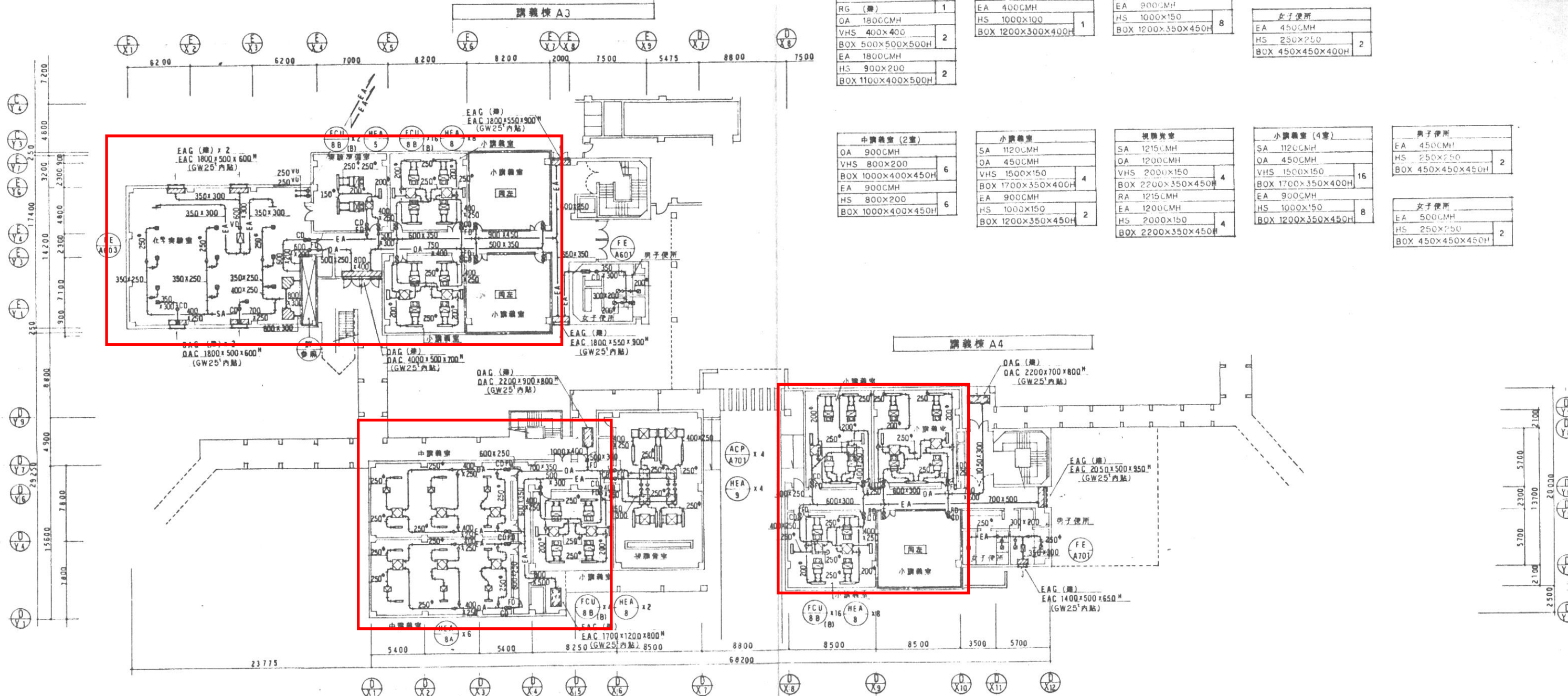


講義棟 A3 ダクト系統図



講義棟 A4 ダクト系統図

(名称) 滋賀県立大学管理棟への旧館改修工事		
講義棟 A3・A4	種別	A-28
資料名(イ) (ダクト)		
坂倉・澄智設計共同設計事務所		
		トーヨー研・アラン 建設工事共同企業体



化学実験室	
SA 588 MH	
E-2 No 25	9
BOX 500x500x350H	
RA 5300CMH	
RG (機)	1
OA 1800CMH	
VHS 400x400	2
BOX 500x500x500H	
EA 1800CMH	
HS 900x200	2
BOX 1100x400x500H	

実験準備室	
SA 1120CMH	
OA 200CMH	
VHS 1500x150	2
BOX 1700x350x370H	
EA 400CMH	
HS 1000x100	1
BOX 1200x300x400H	

小講義室 (4室)	
SA 1120CMH	
OA 450CMH	
VHS 1500x150	16
BOX 1700x350x400H	
EA 900CMH	
HS 1000x150	8
BOX 1200x350x450H	

男子便所	
EA 250CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x400H	

女子便所	
EA 450CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x400H	

中講義室 (2室)	
OA 900CMH	
VHS 800x200	6
BOX 1000x400x450H	
EA 900CMH	
HS 800x200	6
BOX 1000x400x450H	

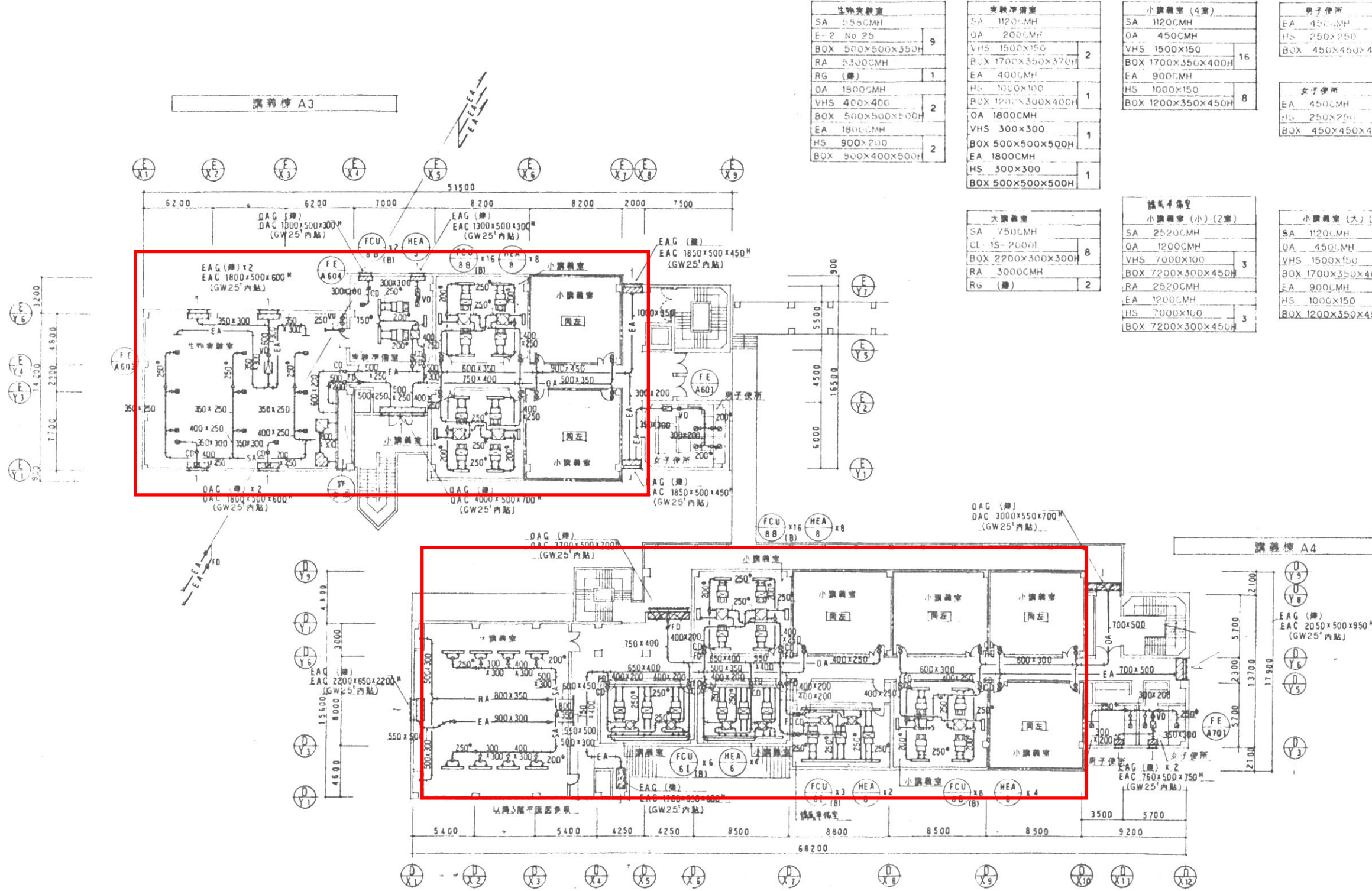
小講義室	
SA 1120CMH	
OA 450CMH	
VHS 1500x150	4
BOX 1700x350x400H	
EA 900CMH	
HS 1000x150	2
BOX 1200x350x450H	

視聴教室	
SA 1215CMH	
OA 1200CMH	
VHS 2000x150	4
BOX 2200x350x450H	
RA 1215CMH	
EA 1200CMH	
HS 2000x150	4
BOX 2200x350x450H	

小講義室 (4室)	
SA 1120CMH	
OA 450CMH	
VHS 1500x150	16
BOX 1700x350x400H	
EA 900CMH	
HS 1000x150	8
BOX 1200x350x450H	

男子便所	
EA 450CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x450H	

女子便所	
EA 500CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x450H	



生物実験室	
SA 550CMH	
E-2 No 25	9
BOX 500x500x350H	
RA 5300CMH	
RG (機)	1
OA 1800CMH	
VHS 400x400	2
BOX 500x500x500H	
EA 1800CMH	
HS 900x200	2
BOX 500x400x500H	

実験準備室	
SA 1120CMH	
OA 2000CMH	
VHS 1500x150	2
BOX 1700x350x400H	
EA 4000CMH	
HS 1000x100	1
BOX 1200x300x400H	
OA 1800CMH	
VHS 300x300	1
BOX 500x500x500H	
EA 1800CMH	
HS 300x300	1
BOX 500x500x500H	

小講義室 (4室)	
SA 1120CMH	
OA 4500CMH	
VHS 1500x150	16
BOX 1700x350x400H	
EA 9000CMH	
HS 1000x150	8
BOX 1200x350x450H	

男子便所	
EA 4500CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x400H	

女子便所	
EA 4500CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x400H	

大講義室	
SA 7500CMH	
CL 15-2000	8
BOX 2700x300x300H	
RA 3000CMH	
RG (機)	2

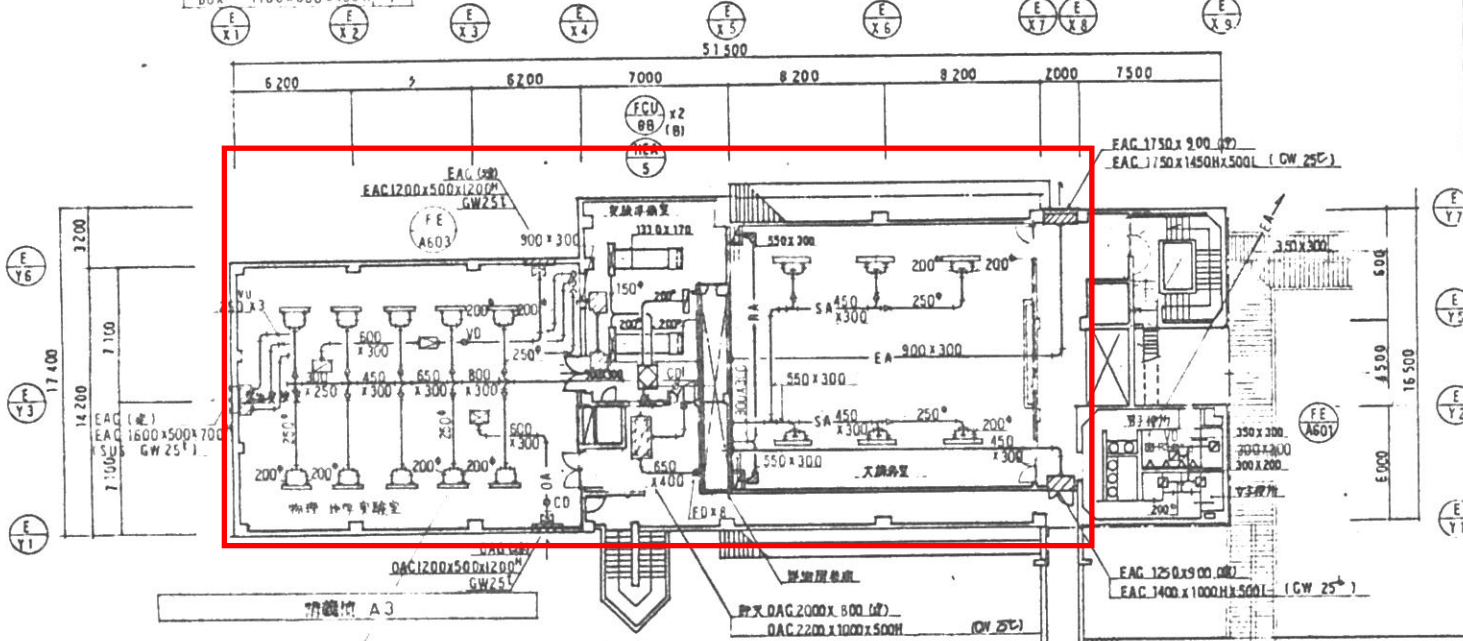
講義準備室	
小講義室 (小) (2室)	
SA 2520CMH	
OA 1200CMH	
VHS 7000x100	3
BOX 7200x300x450H	
RA 2520CMH	
EA 12000CMH	
HS 7000x100	3
BOX 7200x300x450H	

小講義室 (大) (6室)	
SA 1120CMH	
OA 4500CMH	
VHS 1500x150	24
BOX 1700x350x400H	
EA 9000CMH	
HS 1000x150	12
BOX 1200x350x450H	

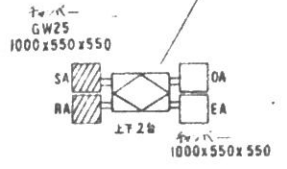
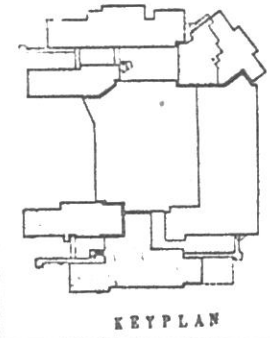
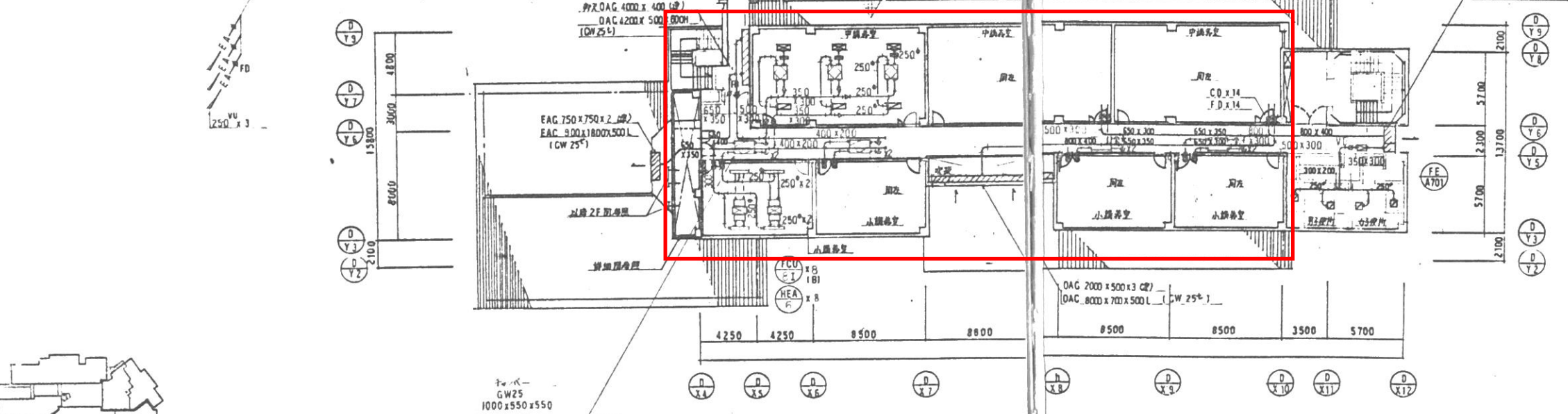
男子便所	
EA 4500CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x450H	

女子便所	
EA 5000CMH	
HS 250x250	2
BOX 450x450x450H	

物理化学実習室		実験準備室		大講義室		男子便所	
SA	620 CMH	SA	1120 CMH	SA	1000 CMH	EA	450 CMH
CL-15	1500L	OA	200 CMH	CL-25	2000L	HS	250x250
BOX	1700x300x300H	VHS	1500x150	BOX	2200x300x300H	BOX	450x450x400H
RA	6200 CMH	BOX	1700x350x370H	RA	3000 CMH		
RC (機)	1	EA	400 CMH	RC (機)	2		
DA	3960 CMH	HS	1000x150				
VHS	900x400	BOX	1200x350x400H				
BOX	1100x600x400H						
EA	3960 CMH						
HS	900x400						
BOX	1100x600x400H						



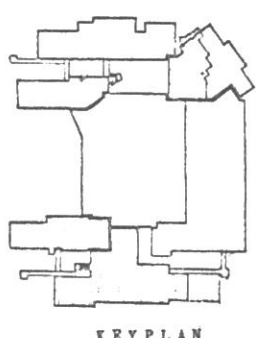
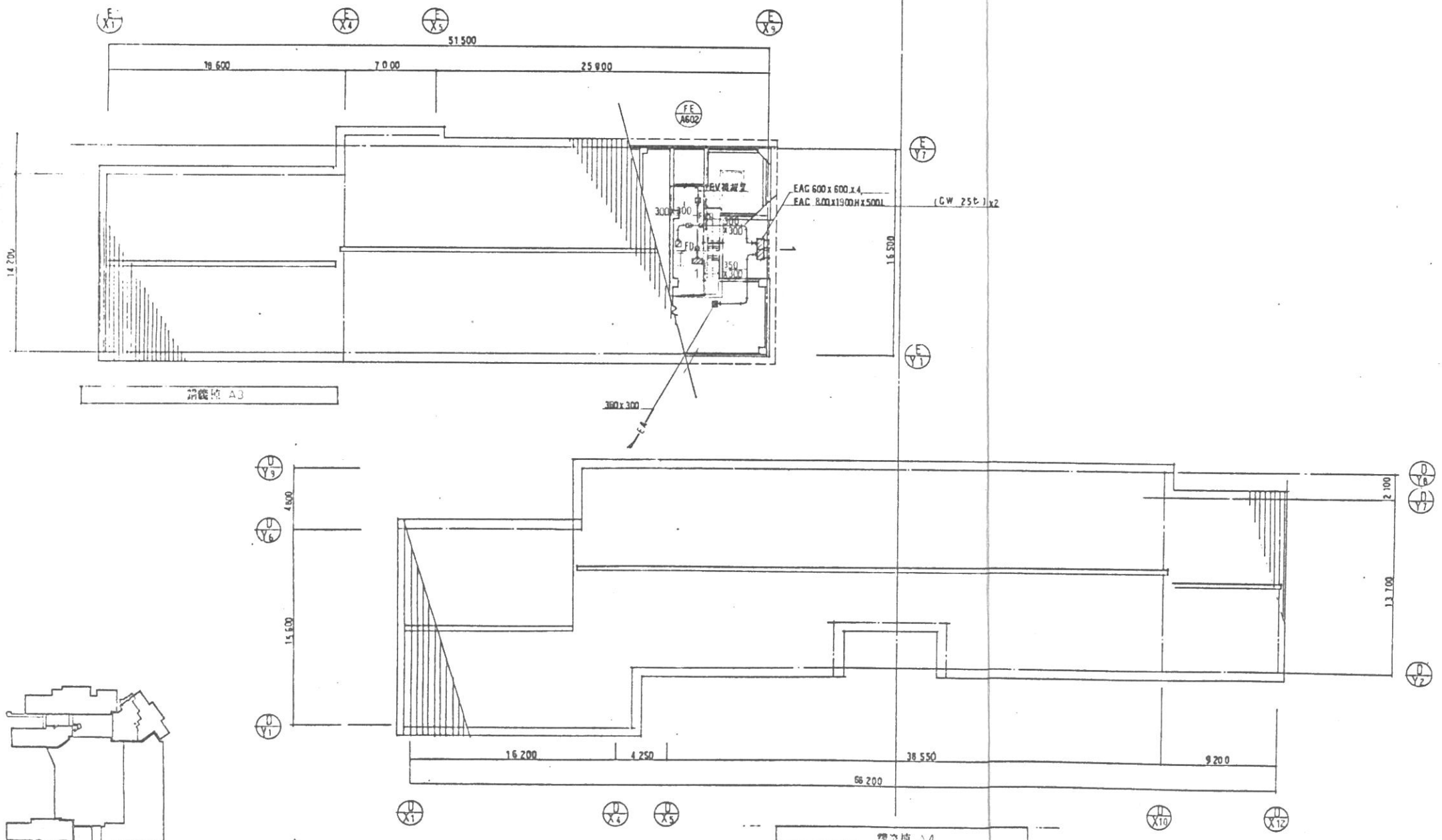
中講義室 (3室)		小講義室 (4室)		男子便所	
OA	900 CMH	SA	2520 CMH	EA	450 CMH
VHS	800x200	OA	1200 CMH	HS	250x250
BOX	1000x400x350H	VHS	1500x150	BOX	450x450x450H
EA	900 CMH	BOX	1700x350x350H		
HS	800x200	RA	2520 CMH		
BOX	1000x400x350H	EA	1200 CMH		
		HS	1500x150		
		BOX	1700x360x350H		



(株) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
図面 A3-A4	縮尺 1:200	A-39
3階平面図 (アクト)		トーヨー建設・アーン 建設工事共同企業体
両倉・池田設計事務所		監 印

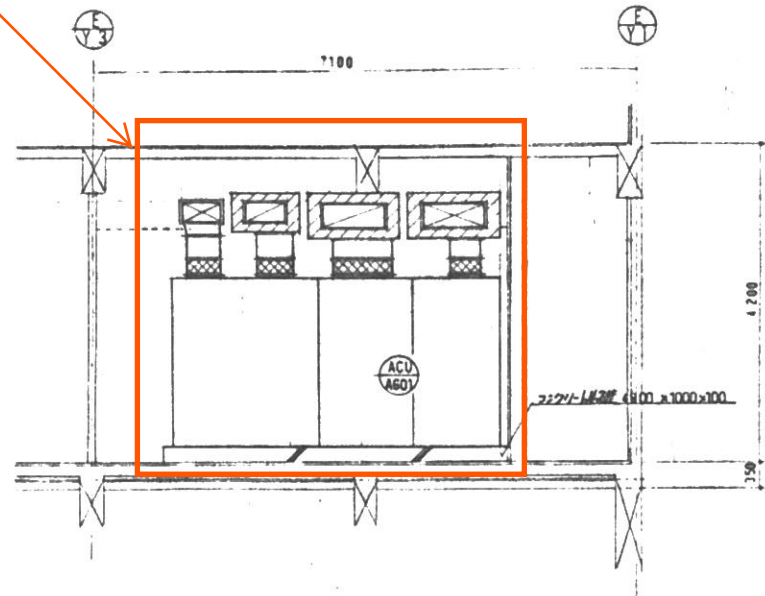
OA	1500 CMH	
HS	900 x 400	1
BOX	1000 x 500 x 400 H	1
(GW 25%)		

E.V.換気室		
OA	1500 CMH	
VNS	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

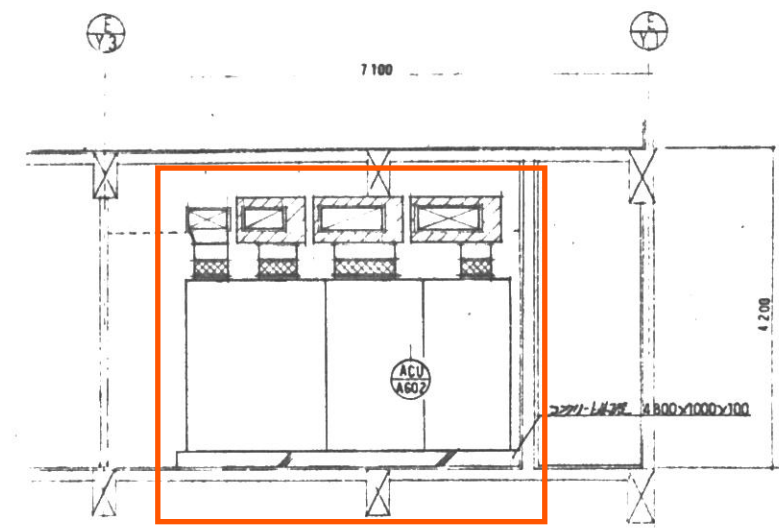


(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
請負図 A3・A4	縮尺 1:200	A-40
片根(付)(ダクト)		トーヨー環境・アール 建設工事共同企業体
振倉・岩野建設共同設計事務所		振 岩 野

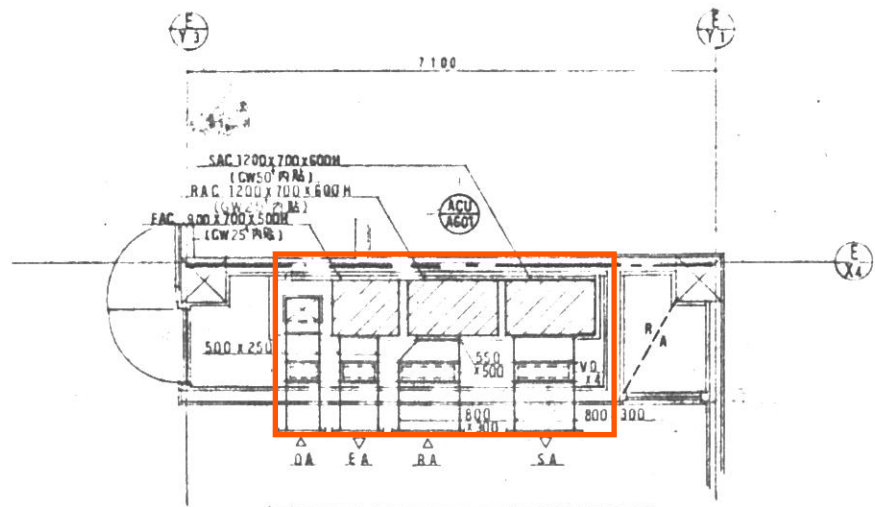
換気設備として再利用



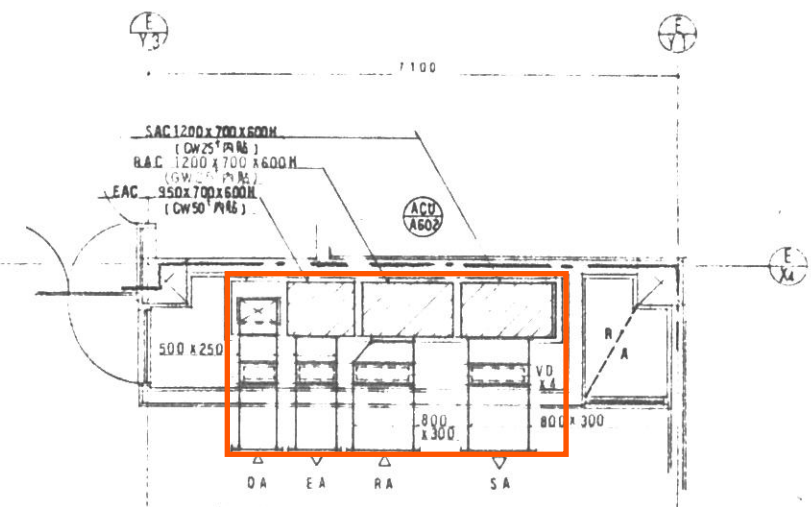
1階空調機室正面詳細図 1:50



2階空調機室正面詳細図 1:50

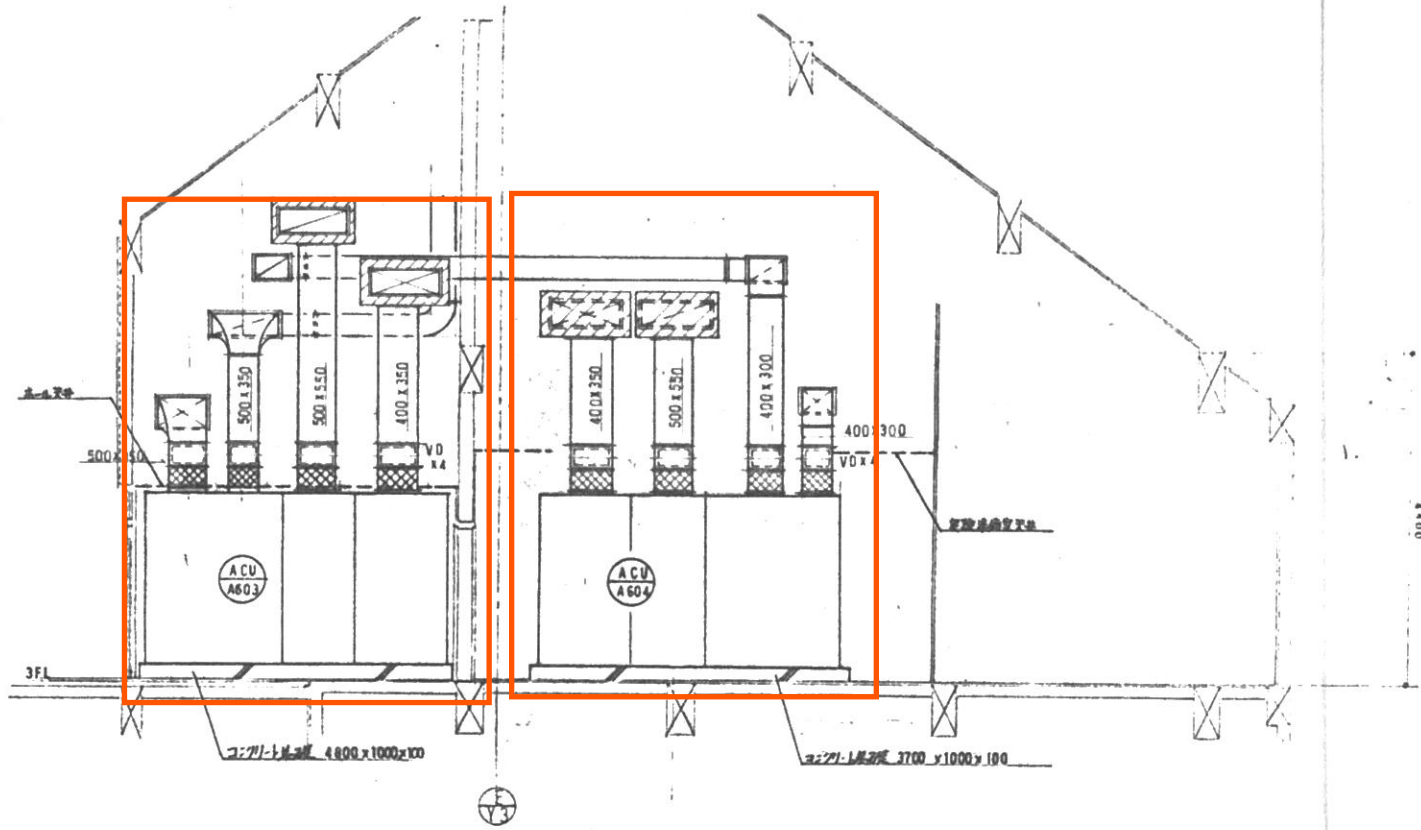


1階空調機室平面詳細図 1:50

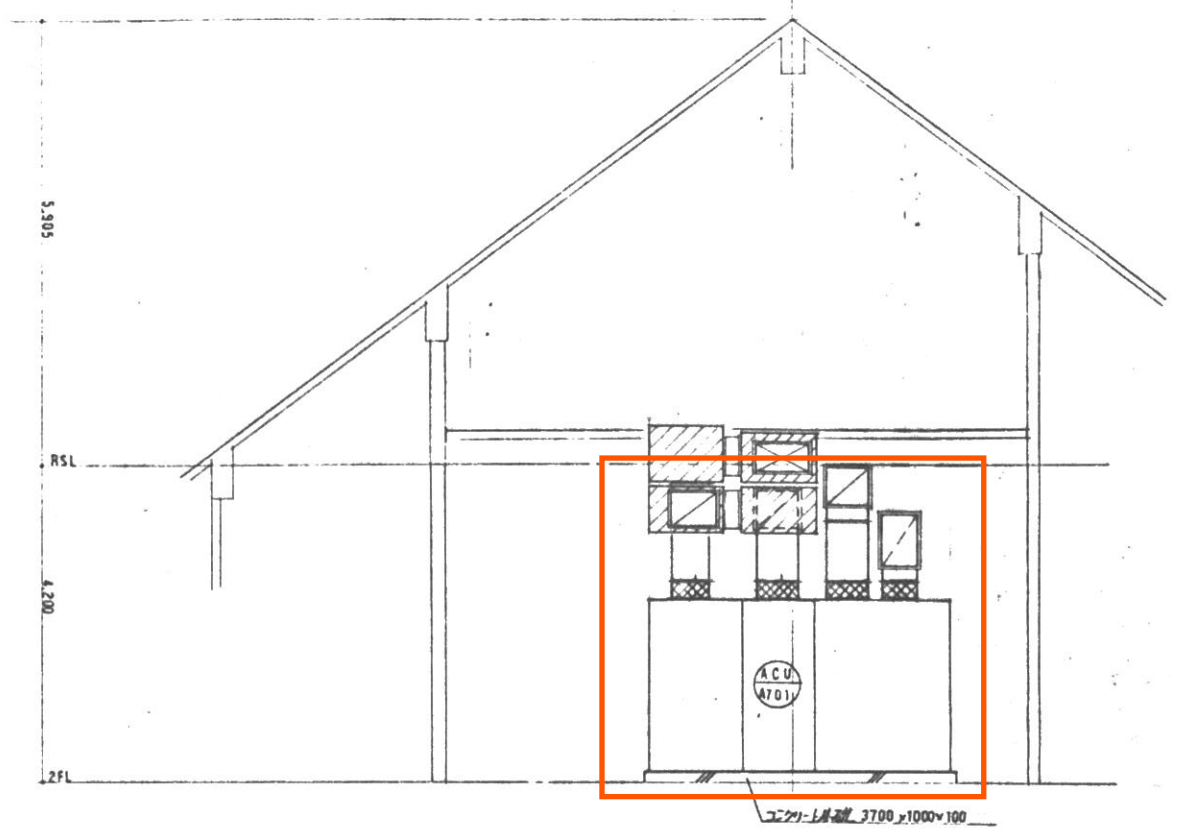


2階空調機室平面詳細図 1:50

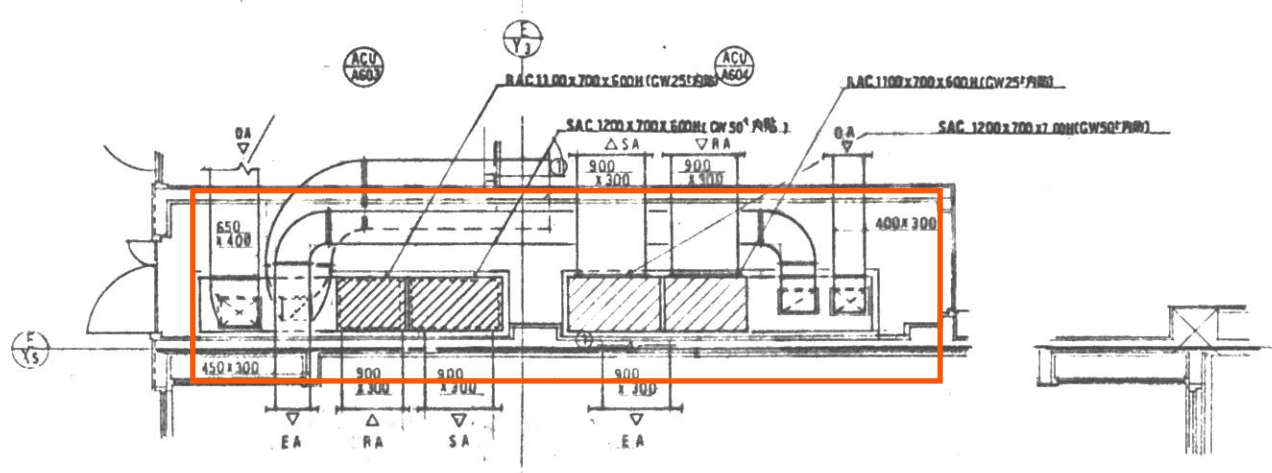
(仮称) 滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
講義棟 A3	縮尺 1:200	A-49
1, 2階空調機室正面詳細図(ダクト)		トーヨー研・アール 建設工事共同企業体
坂倉・造賀建設共同設計事務所		坂倉 造賀



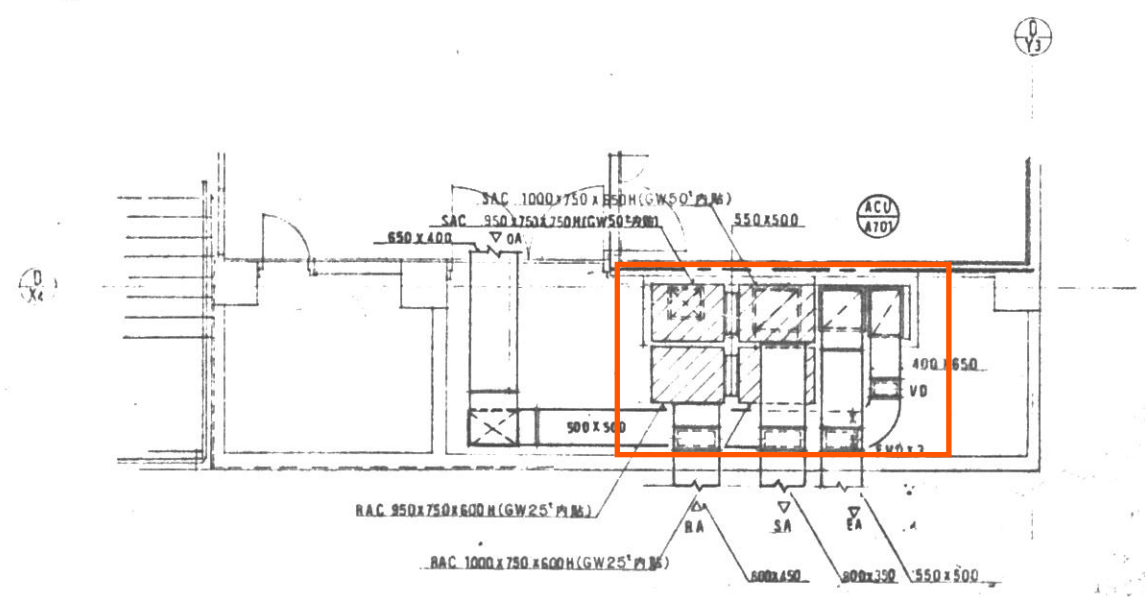
3階空調機設置平面図 (A3) 1:50



3階空調機設置立面図 (A4) 1:50



3階空調機設置平面図 (A3) 1:50



3階空調機設置平面図 (A4) 1:50

《仮称》滋賀県立大学管理棟その他新築空調設備工事		
図面種別 A3・A4	図尺 1:50	図番 A-50
3階空調機設置平面図 (ダクト)		トヨコ理研・アアン 建設工事共同企業体
検査・設計監理共同設計事務所		