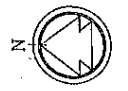


情報科学部棟別館

今回工事範囲

15,000



安佐南4区 455号線

25,000

情報科学部棟別館

工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	配置図
縮尺	N.S

新設機器表

記号	機器名称	機器仕様	電源		数量	設置位置 (室外機の設置位置に記載の表示は、室外機番号及び室内機設置室No.を表示)
			φ-V	kw		
ACG-1-1	ガスヒートポンプパッケージ (室外機)	1.0 HP リニューアル機 冷房能力 28.0 KW 暖房能力 31.5 KW ガス消費量 22.9 KW以下 付属品 スプリング防振架台 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/22.2φ	3-200	0.61	38	屋上・室外機置場 1-1 計算機室 1-2 107 1-3 105 1-4 102,104 1-5 101,102 1-6 111 2-1 209,210 2-2 207,208 2-3 205,206 2-4 203,204 2-5 201,202 2-6 211,212 3-1 309 3-2 307,308 3-3 305,306 3-4 303,304 3-5 301,302 3-6 311 4-1 414,415,416,417 4-2 410,411,412,413 4-3 409 4-4 405,406,407,408 4-5 401,402,403,404 4-6 419 5-1 509,510 5-2 507,508 5-3 505 5-4 503,504 5-5 501,502 5-6 511 6-1 609,610 6-2 607,608 6-3 605,606 6-4 603,604 6-5 601,602 6-6 611 6-7 611 C-1 211,313
ACG-1-2	ガスヒートポンプパッケージ (室外機)	1.3 HP リニューアル機 冷房能力 35.5 KW 暖房能力 40.0 KW ガス消費量 27.1 KW以下 付属品 スプリング防振架台 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：12.7φ/25.4φ	3-200	0.69	1	屋上・室外機置場 C-2 420,513,613
ACG-1-1A	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井カセット形 (ダブルフロータイプ) 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW 付属品 ドレンアップメカ、リモコンスイッチ (6.3個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/15.9φ	1-200	0.063	110	1階 20台 2階 16台 3階 20台 4階 24台 5階 24台 6階 6台
ACG-1-1B	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井吊形 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW 付属品 ドレンアップキット、リモコンスイッチ (1.2個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/15.9φ	1-200	0.111	24	1階 4台 2階 8台 3階 4台 6階 8台
ACG-1-1C	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井埋込ダクト形 冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW 付属品 ロングライフフィルター、フィルターチャンパー、リモコンスイッチ (2個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/15.9φ	1-200	0.133	4	6階 4台
ACG-1-1D	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井埋込ダクト形 冷房能力 14.0 KW 暖房能力 16.0 KW 付属品 ロングライフフィルター、フィルターチャンパー、リモコンスイッチ (2個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/15.9φ	1-200	0.278	4	6階 4台
ACG-1-1E	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井埋込ビルトイン形 冷房能力 11.2 KW 暖房能力 12.5 KW 付属品 ドレンアップメカ、吸込パネル、キャンパス、吹出口アダプタ リモコンスイッチ (5個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/15.9φ	1-200	0.154	5	2階 1台 3階 1台 4階 1台 5階 1台 6階 1台
ACG-1-1F	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井カセット形 (ダブルフロータイプ) 冷房能力 4.5 KW 暖房能力 5.0 KW 付属品 ドレンアップメカ、分岐ダクトチャンパー、リモコンスイッチ (1個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：6.4φ/12.7φ	1-200	0.041	1	6階 1台
ACG-1-1G	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井吊形 冷房能力 5.6 KW 暖房能力 6.3 KW 付属品 ドレンアップメカ、リモコンスイッチ (1個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：6.4φ/12.7φ	1-200	0.108	1	6階 1台
ACG-1-1H	ガスヒートポンプパッケージ (室内機)	天井埋込ダクト形 冷房能力 4.5 KW 暖房能力 5.0 KW 付属品 ドレンアップメカ、ロングライフフィルターキット、リモコンスイッチ (1個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：6.4φ/12.7φ	1-200	0.145	1	6階 1台
ACP-1-1	空冷ヒートポンプパッケージ (室外機)	6 HP リニューアル機 (冷房専用使用) 冷房能力 16.0 KW 暖房能力 - KW 付属品 スプリング防振架台 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/19.1φ	3-200	3.15 0.32	2	屋上・室外機置場 1-1 計算機室 6-1 608
ACP-1-1B	空冷ヒートポンプパッケージ (室内機)	天井吊形 冷房能力 8.0 KW 暖房能力 9.0 KW 付属品 ドレンアップキット、リモコンスイッチ (2個) 接続配管サイズ 冷媒：R410A 冷媒配管：9.5φ/15.9φ	1-200	0.112	4	1階 2台 6階 2台

(注記)  
パッケージの冷房・暖房能力は、JIS条件とする。  
付属品のフィルターは、標準品ロングライフフィルターとする。

空調設備改修計画  
工事概要

○既設空調機 (室内機・室外機) を撤去し、新たに空調機 (室内機・室外機) を設置する。

○冷媒配管工事は、原則室内では、火無し工法とすること。

○既設冷媒配管の再利用にあたっては、必要に応じて配管洗浄等の対応を行うこと。

○室内機設置や既設配管接続及び新設配管を施工する際は、随時点検口を設置すること。

○室外機設置は、既設架台に適宜架台を追加設置して、維持管理スペースを確保するように据え付けること。

○室外機には、石綿が含まれているので適切に処理を行うこと。

○屋上室外機の搬入時に、屋上に仮設架台を設置し、改修範囲外の空調停止を極力避けること。

○既設の壁・床の穴明け補修を行う場合は、X線等による調査を行うこと。

○改修に伴う、電源取り外し、再取り付け、新設電源工事も本工事とする。

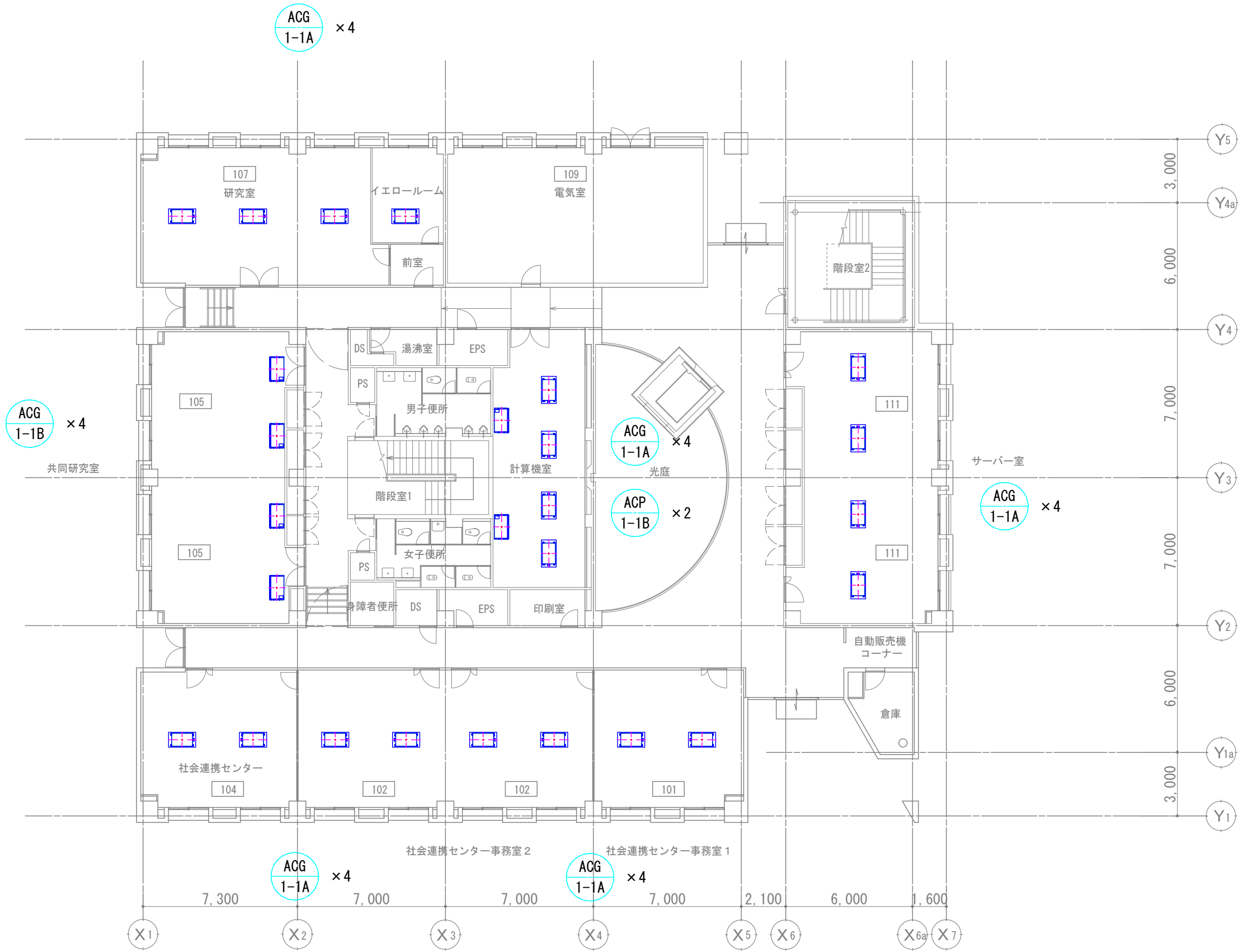
○室外機更新に伴いガス配管取り外し、再取り付けを行うこと。

ガス工事に関しては、広島ガス責任施工となるため、広島ガス側に確認すること。

○空調機器の撤去の際、建物、備品等に損傷をあたえないよう十分注意を払い施工すること。

○天井補修が必要な箇所は、現状と同部品にて補修すること。

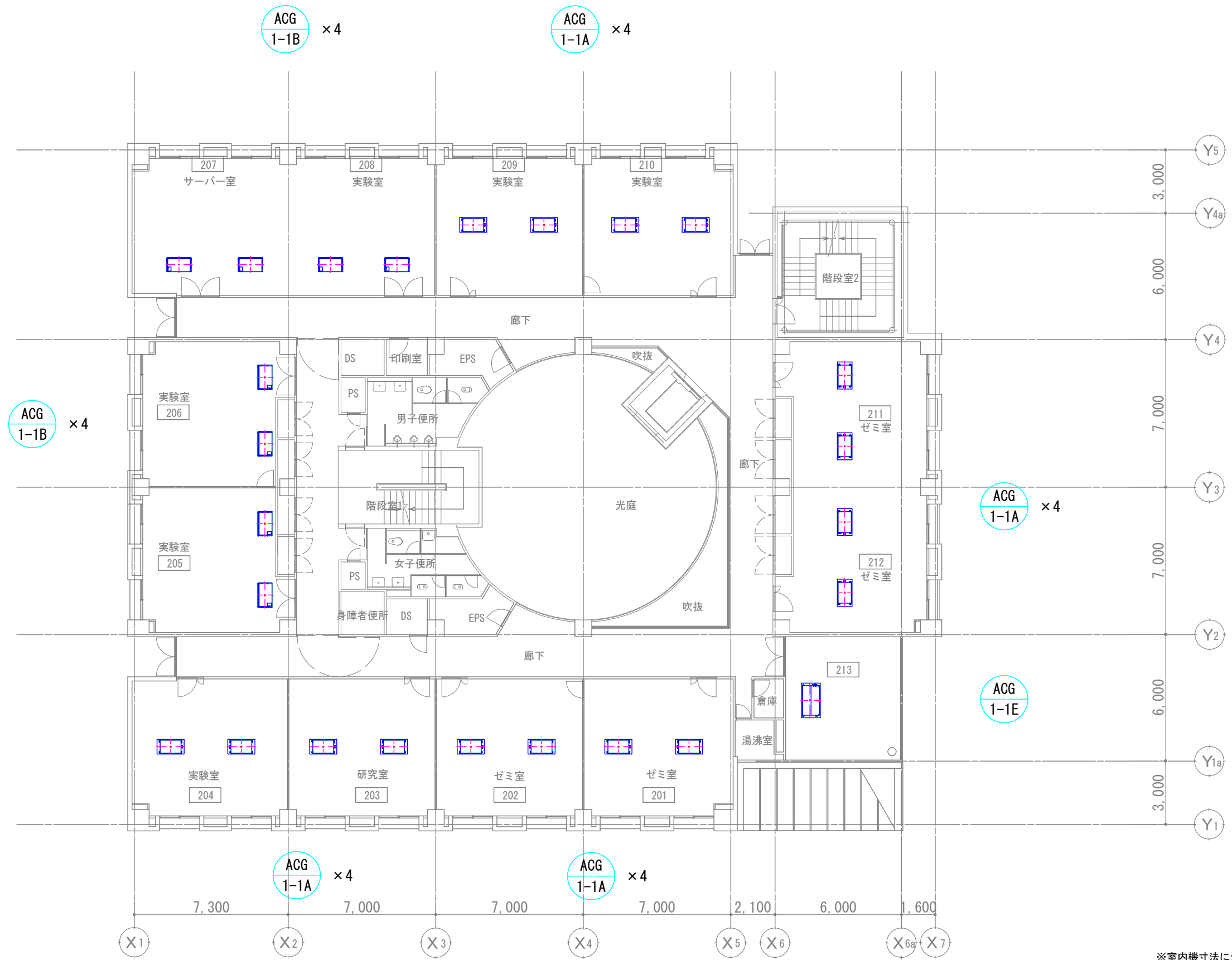
○工事着書の21日前までに「省エネ措置届出書」を作成し、諸官庁に提出すること。



※室内機寸法に合わせて、天井補修を行うこと。

情報科学部棟別館

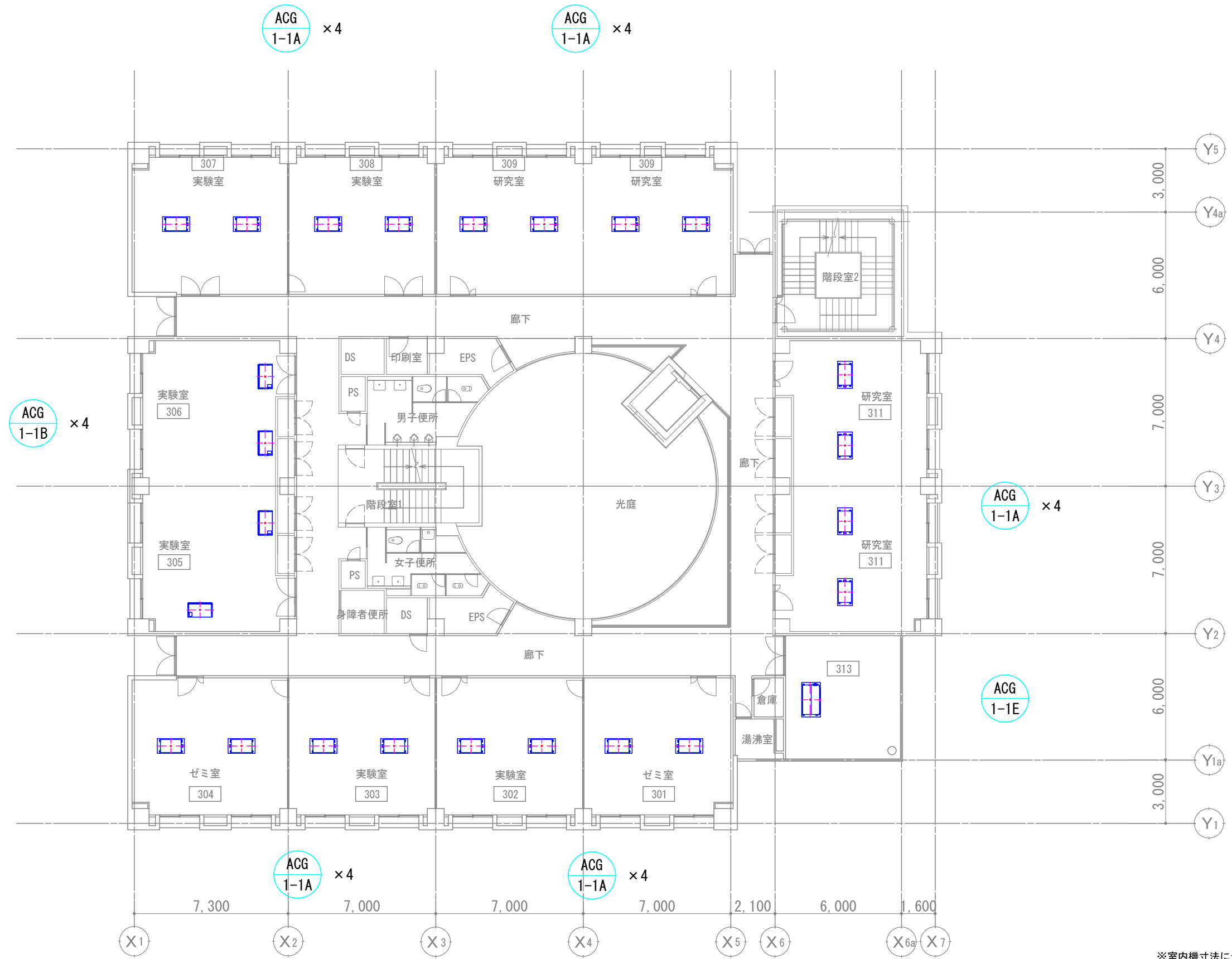
工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	1階平面図
縮尺	1/200



※室内機寸法に合わせて、天井補修を行うこと。  
 ※室内機ACG-1-1Eの接続ダクトの改修を実施すること。

情報科学部棟別館

工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	2階平面図
縮尺	1/200



※室内機寸法に合わせて、天井補修を行うこと。  
 ※室内機ACG-1-1Eの接続ダクトの改修を実施すること。

情報科学部棟別館

工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	3階平面図
縮尺	1/200



※室内機寸法に合わせて、天井補修を行うこと。  
 ※室内機ACG-1-1Eの接続ダクトの改修を実施すること。

情報科学部棟別館

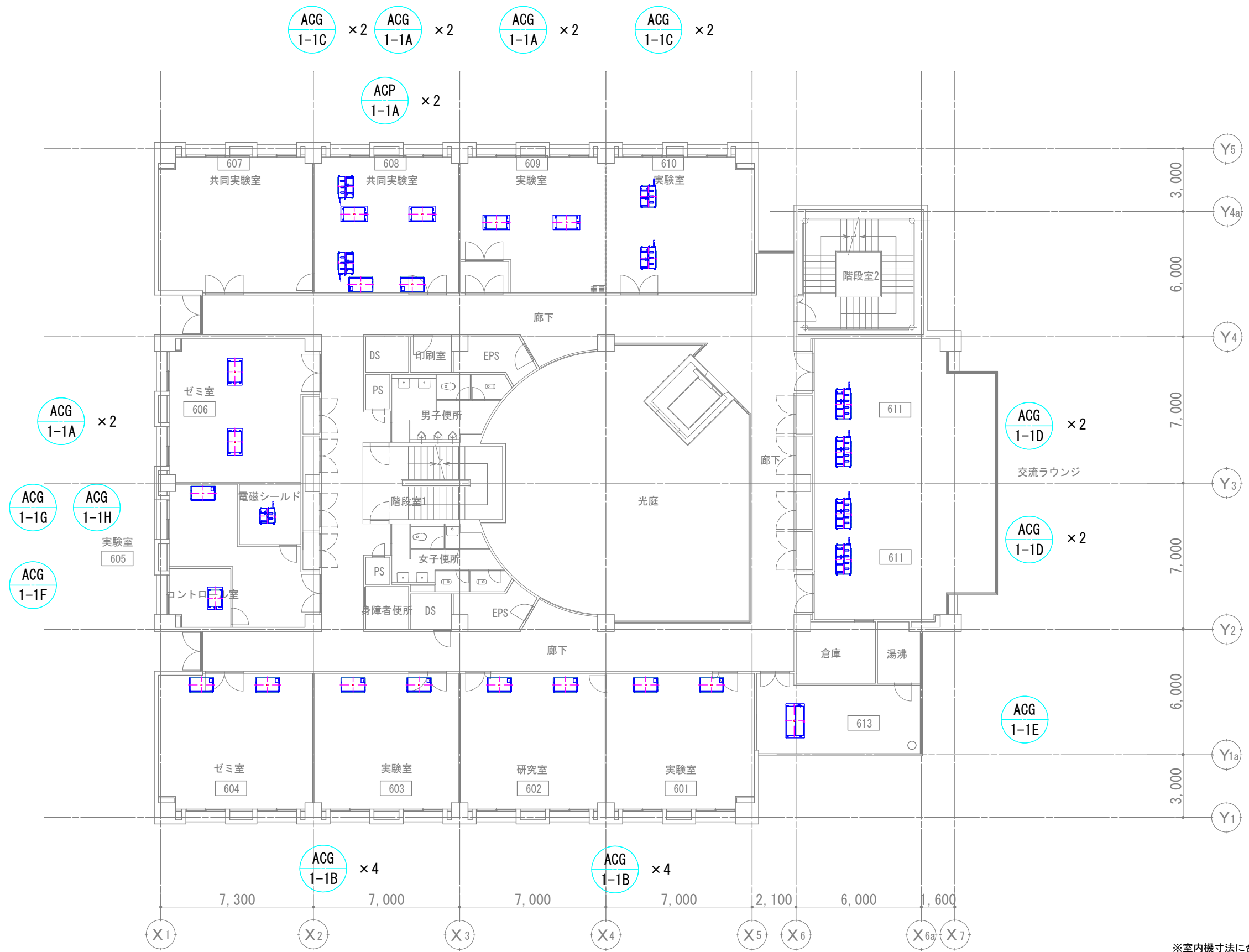
工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	4階平面図
縮尺	1/200

# 情報科学部棟別館



※室内機寸法に合わせて、天井補修を行うこと。  
 ※室内機ACG-1-1Eの接続ダクトの改修を実施すること。

工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	5階平面図
縮尺	1/200

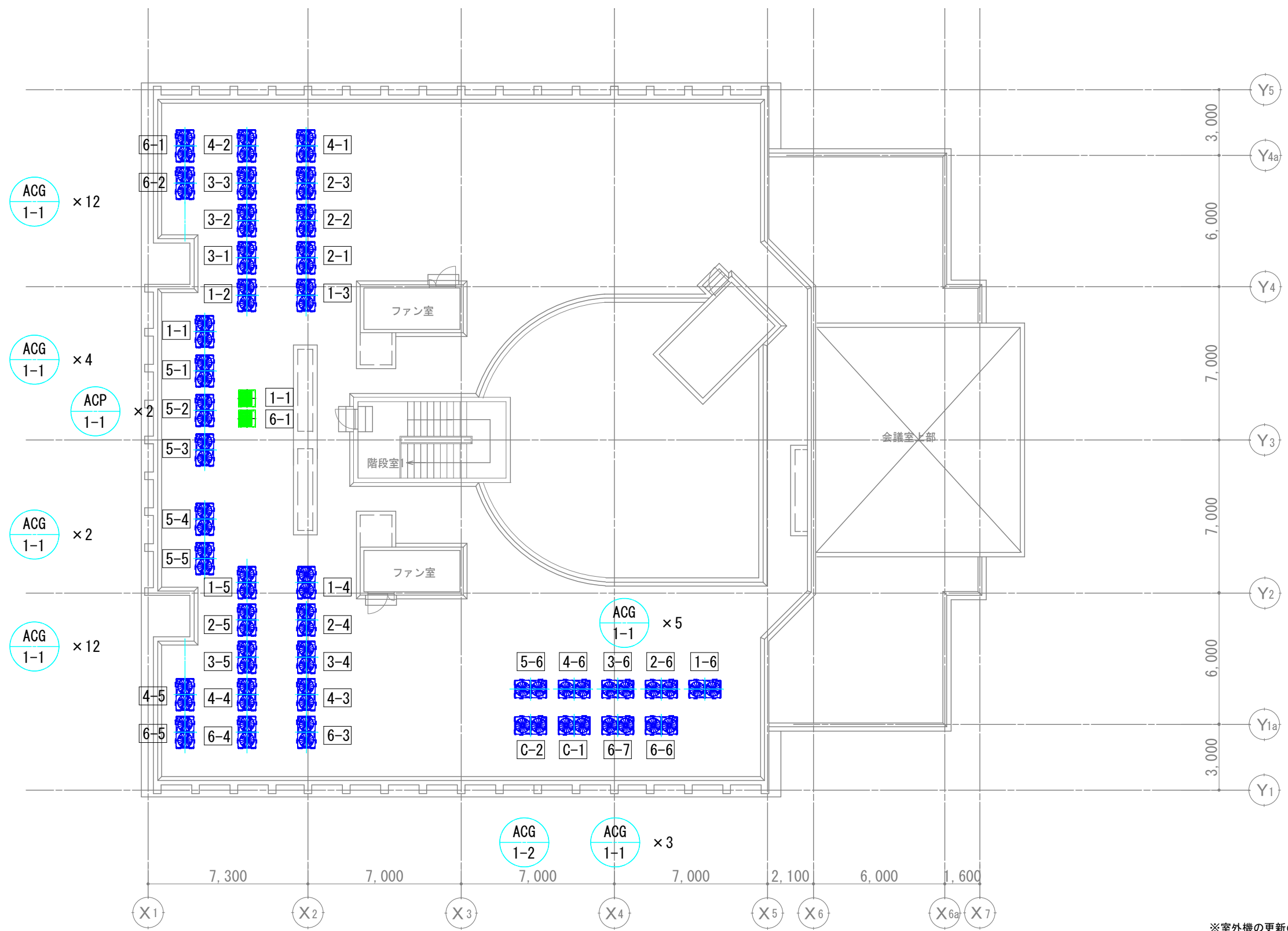


※室内機寸法に合わせて、天井補修を行うこと。  
 ※室内機ACG-1-1C、1D、1E、1Hの接続ダクトの改修を実施すること。

情報科学部棟別館

工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	6階平面図
縮尺	1/200





※室外機の更新の寸法に既設架台の改修を行うこと。

\*\*-\*\* 室外機の階-番号を示す。

情報科学部棟別館

工事名	広島市立大学情報科学部棟別館
図面名	屋上平面図
縮尺	1/200

撤去機器範囲

機 器 リ ス ト

記号	名称 (系統)	仕様	付属品	電圧 φ-V	起動 方式	動力 [KW]	台数	設置室名	備考
ACG-1-1	ガスヒートポンプパッケージ (屋外機)	形式 : ビル用マルチ 冷房能力: 28.0Kw 暖房能力: 33.5Kw 燃料 : 都市ガス(13A)	防振架台(スプリング式)	3-200	直入	0.8	38	屋上空調機置場	(基礎建築工事)
ACG-1-2	ガスヒートポンプパッケージ (屋外機)	形式 : ビル用マルチ 冷房能力: 35.5Kw 暖房能力: 45.0Kw 燃料 : 都市ガス(13A)	防振架台(スプリング式)	3-200	直入	0.9	1	屋上空調機置場	(基礎建築工事)
ACG-1-1A	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井カセット形(ダブルフロータイプ) 冷房能力: 7.1Kw 暖房能力: 9.0Kw	(リモコンスイッチX55個)	1-200	直入	0.2	110	各階講室	
ACG-1-1B	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井吊形 冷房能力: 7.1Kw 暖房能力: 9.0Kw	(リモコンスイッチX12個) ドレンアップキット	1-200	直入	0.15	24	各階講室	
ACG-1-1C	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力: 7.1 Kw 暖房能力: 9.0 Kw	(リモコンスイッチX2個) フィルターユニット	1-200	直入	0.3	4	各階講室	
ACG-1-1D	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力: 14.0 Kw 暖房能力: 18.0 Kw	(リモコンスイッチX2個) フィルターユニット	1-200	直入	0.6	4	会議室	
ACG-1-1E	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井埋込ビルトイン形 冷房能力: 11.2 Kw 暖房能力: 14.0 Kw	(リモコンスイッチX5個) 吸込チャンパー 吸込グリル	1-200	直入	0.3	5	教務保管庫	
ACG-1-1F	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井カセット 冷房能力: 4.5Kw 暖房能力: 5.6 Kw	(リモコンスイッチX1個) 分岐ダクトフランジ付	1-200	直入	0.2	1	コントロール室	
ACG-1-1G	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井吊形 冷房能力: 5.6Kw 暖房能力: 7.1 Kw	(リモコンスイッチX1個) ドレンアップキット	1-200	直入	0.15	1	情報処理室 共同美術室	
ACG-1-1H	ガスヒートポンプパッケージ (屋内機)	形式 : 天井埋込ダクト形 冷房能力: 4.5Kw 暖房能力: 5.6 Kw	(リモコンスイッチX1個) フィルターユニット	1-200	直入	0.2	1	電磁シールド室	
ACP-1-1	空冷冷庫パッケージ (屋外機)	形式 : ビル用インバーターマルチ 冷房能力: 16.0Kw	防振架台(スプリング式)	3-200 3-200	直入 直入	3.9 0.2	2	屋上空調機置場	(基礎建築工事)
ACP-1-1A	空冷冷庫パッケージ (屋内機)	形式 : 天井吊形 冷房能力: 8.0Kw	(リモコンスイッチX2個) ドレンアップキット	1-200	直入	0.06	4	ルータ室 情報システム 美術室	

※外気温、室内温度は、JIS条件による。

記号	名称 (系統)	仕様	付属品	電圧 φ-V	起動 方式	動力 [KW]	台数	設置室名	備考
AEX-1-1	全熱交換器	形式 : 天井カセット形 処理風量: 150 m3/h X5 mmAq		1-100	直入	0.1	99	各階講室	
AEX-1-2	全熱交換器	形式 : 天井カセット形 処理風量: 350 m3/h X5 mmAq		1-100	直入	0.2	1	マルチメディア 共同美術室	
AEX-1-3	全熱交換器	形式 : 壁掛型 処理風量: 115 m3/h		1-100	直入	0.05	10	各階講室	
AEX-1-4	全熱交換器	形式 : 天井埋込形 処理風量: 115 m3/h		1-100	直入	0.04	4	システムセンター 講室	
AEX-1-5	全熱交換器	形式 : 天井埋込形 処理風量: 800 m3/h X5 mmAq		1-100	直入	0.6	2	会議室	

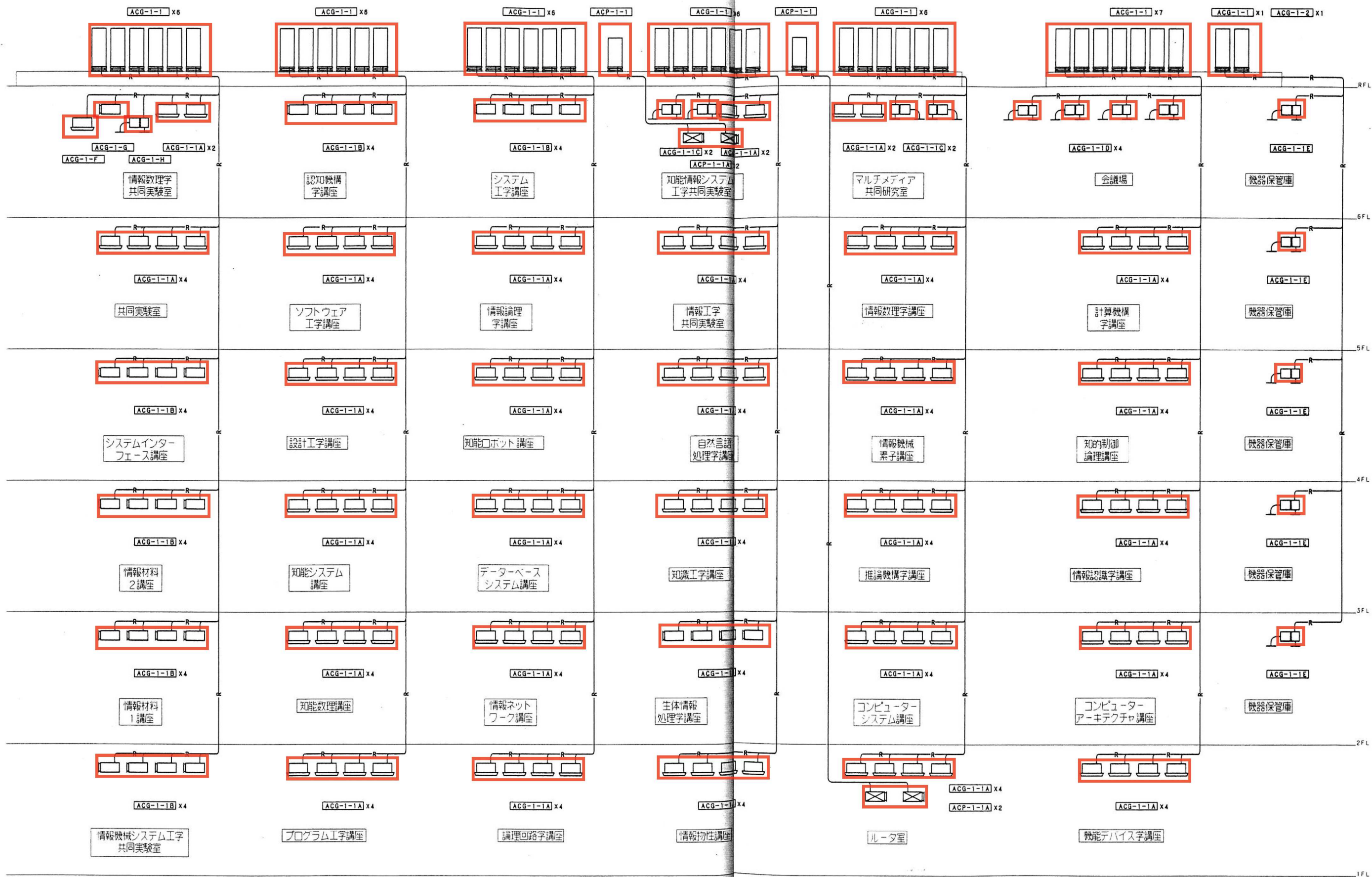
特記事項  
 (1)パッケージエアコンの能力はJIS条件による。(JISB8616)  
 (2)パッケージエアコンはメーカー標準仕様とする。  
 (3)汚濁フィルターはパッケージエアコン及び全熱交換機の機種台数の50%を予備品(枠付)として計る。但し、取替の場合は別枠計ること。

凡例

記号	名称	説明
— R —	冷媒管キット 断熱被覆管	冷媒管、屋内外接続部の電線管、断熱被覆、アース線 屋上部分は、断熱被覆化配管(スチール製)又はUPVC(分岐)仕上りとする 屋内部分には、断熱被覆化配管(スチール製)仕上り、屋内側へは、ビニルテープ巻仕上りとする。
— D —	ドレン管	屋外露出部 : 断熱被覆化配管 白管 JIS G3452 屋内露出部 : 断熱被覆化配管 VP JIS K6741 P.S.内立管 : 断熱被覆化配管 VP JIS K6741
—	空調ダクト	断熱被覆 スチールダクト
—	換気ダクト(一般)	断熱被覆 スチールダクト
—	換気ダクト(特殊)	断熱被覆 スチールダクト(SUS)・スチールダクト(電線ライニング)
■	消音チャンパー 消音ダクト	(GW25t消音内張り) (GW25t消音内張り)
—	要員連絡(耐火) 要員連絡	耐火区間処理
□	リモート盤	
⊗	動力盤	
□ RS	リモコンスイッチ	
⊕ DG	ドアガラス	別途建築工事
⊕	天井点検口	別途建築工事

撤去範囲

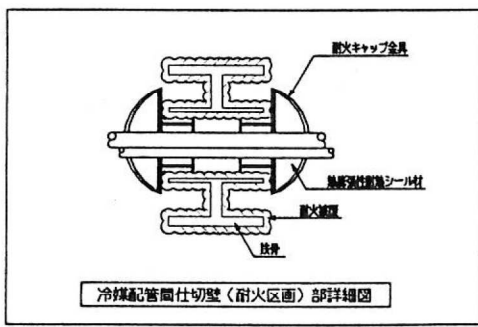
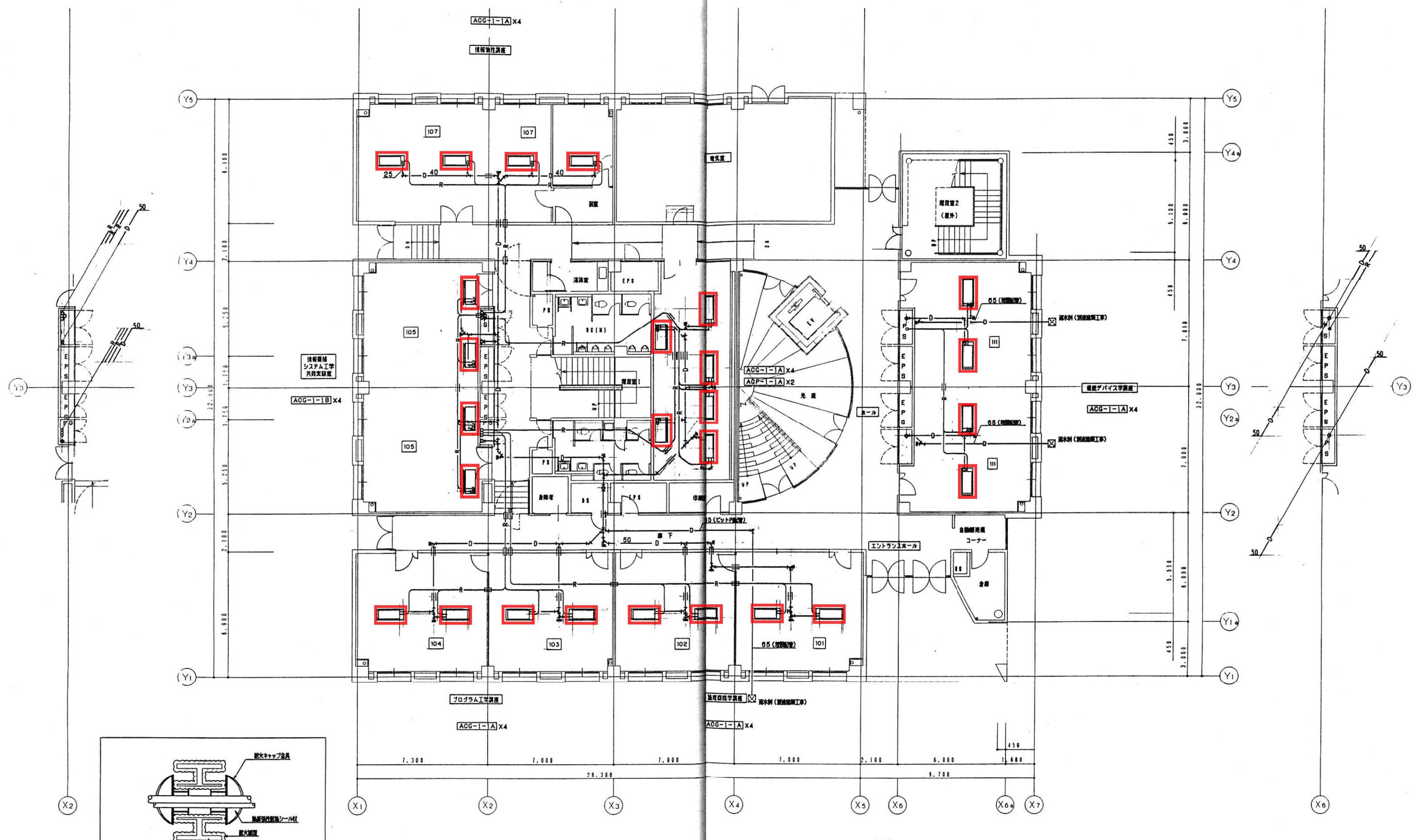
撤去図



撤去範囲

撤去図

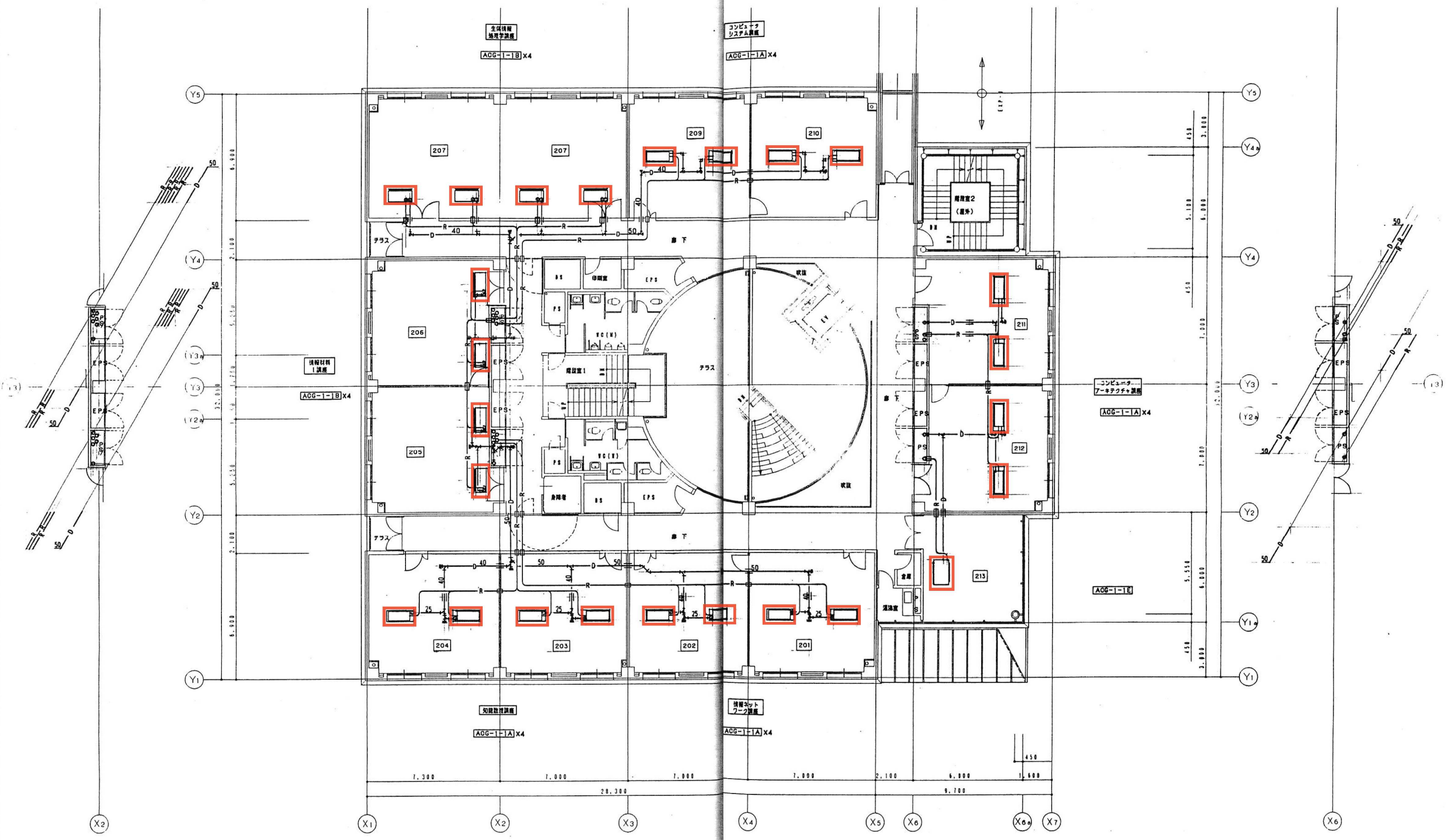
広島市都市計画局建設部 設備課	建築士登録 番号・氏名	部長	部長補佐	職階	主任技師	設計	大	中	小	地域	面積	種別	事業年度 10年度	校名	作成	設計	工事名	広島市立大学情報科学部棟増築その他 空調機設備工事	設備名称	空調配管系統図	縮尺	NO SCALE	図面	M-3
							K	1	6								01							



1階 平面図 : 100

撤去範囲 撤去図

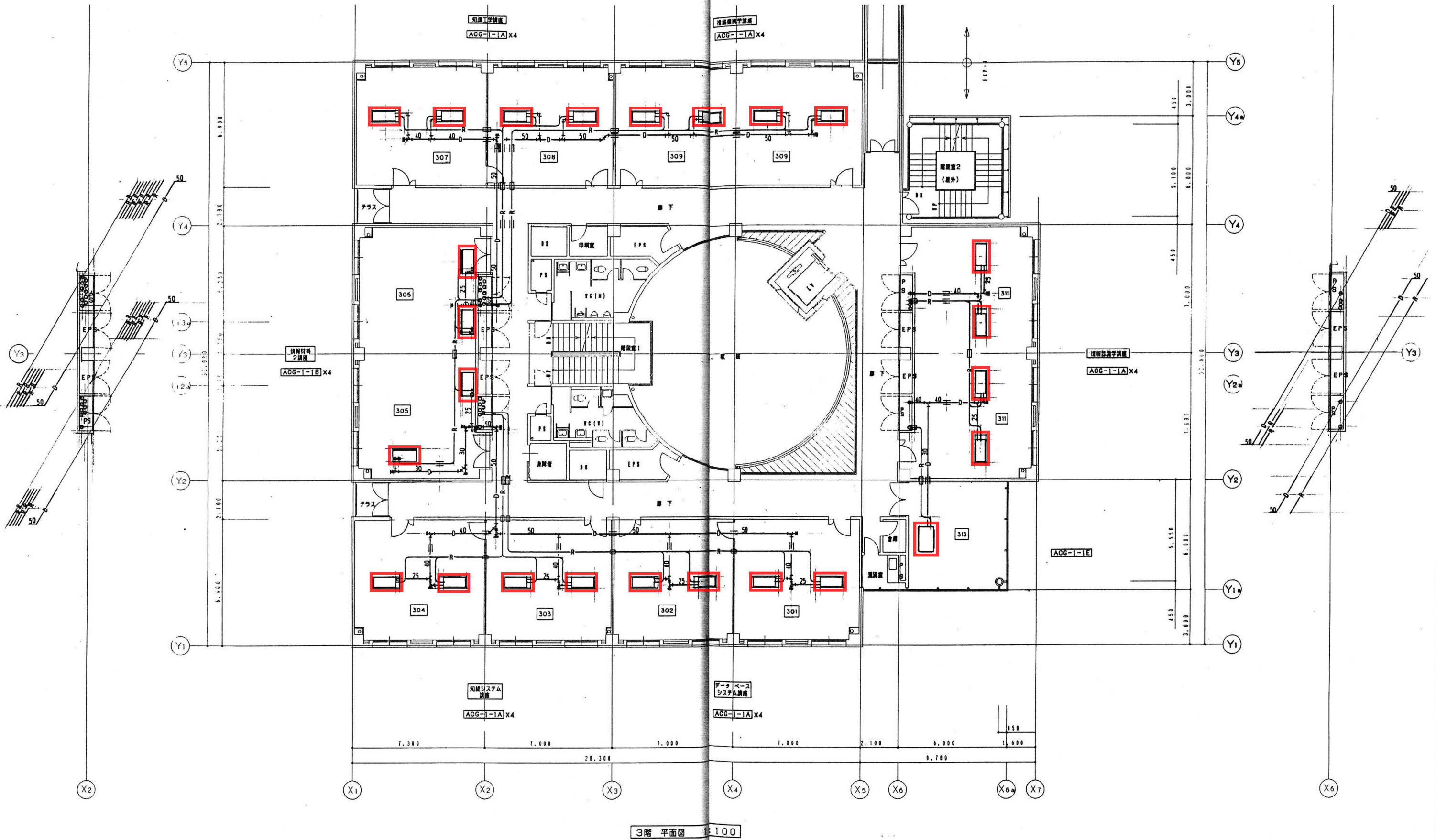
広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種類	事業年度 10年度	校種	作成	設計	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
												広島市立大学情報科学部増築その他 空調設備工事			
		K	1	6		01	機械	工事完了 11年度				平成10年 3月			



2階 平面図 1/100

撤去範囲 撤去図

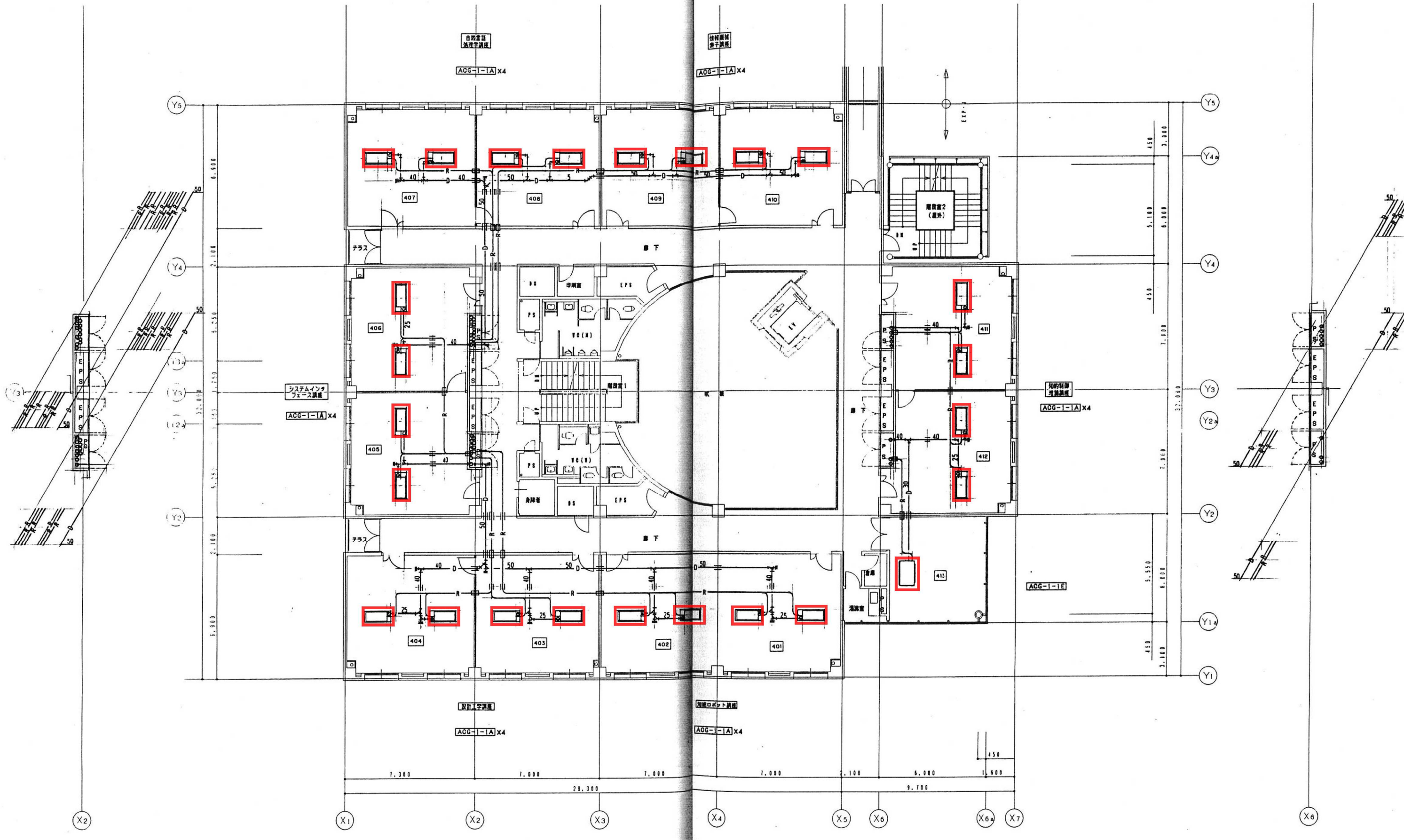
広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名				大 中 小 K 1 6	地域 01	施設 機械	事業年度 10年度 工事完了 11年度	図面 作成	設計 平成10年 3月	工事名 広島市立大学情報科学部増築その他 空調設備工事	図面名称 2階 平面図 (配管)	縮尺 1/100	図例 M-5 消し番号
-----------------	-------------	--	--	--	----------------	----------	----------	------------------------	----------	----------------	-----------------------------------	---------------------	-------------	-------------------



3階 平面図 1/100

撤去範囲  
撤去図

広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	用途	種別	本館年度 10年度	校名	作成	設計	工事名 広島市立大学情報科学部棟増築その他	図面名称	縮尺	図号
								工事完了 11年度				3階 平面図 (配管)			

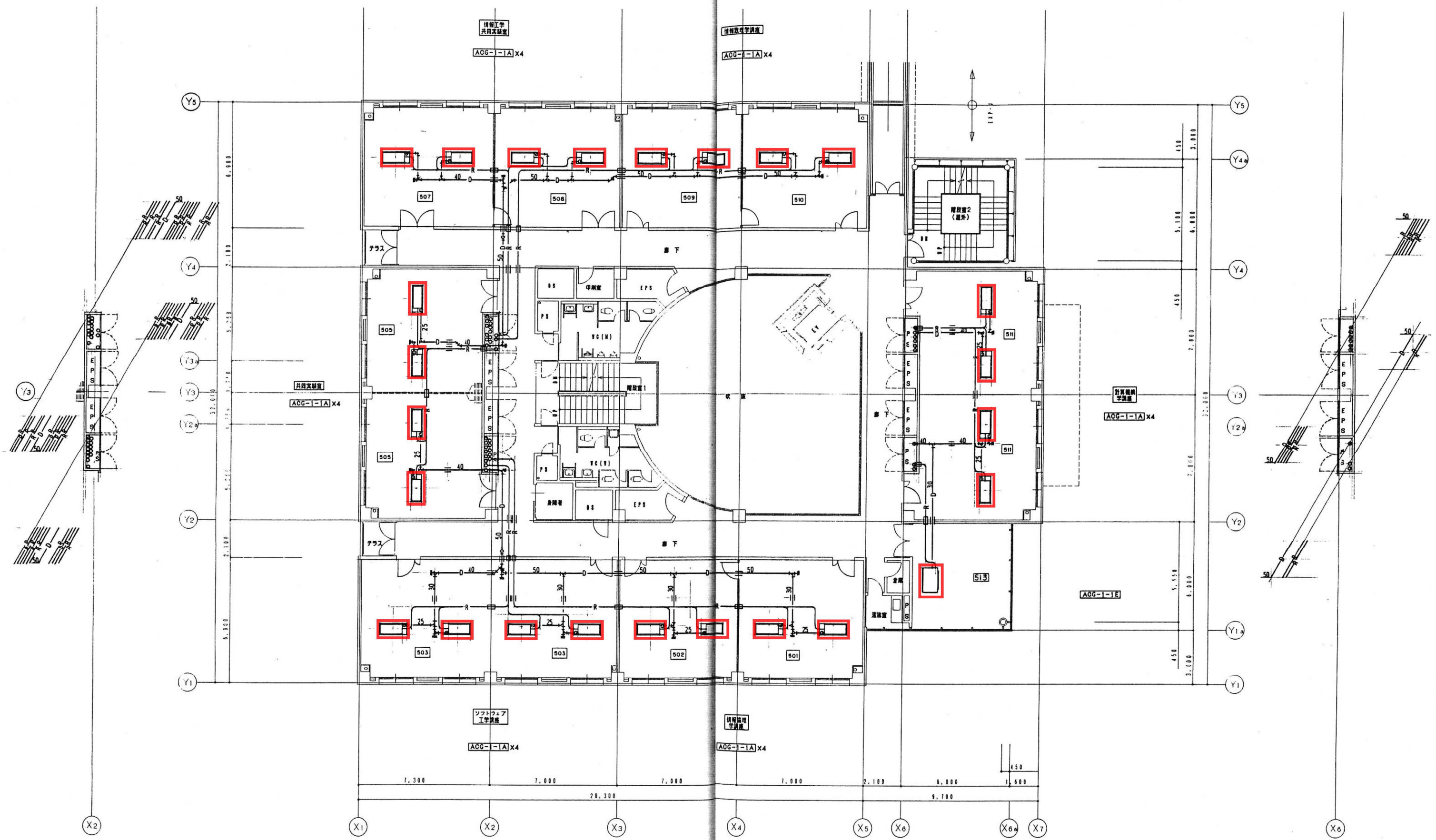


4階 平面図 1:100

撤去範囲

撤去図

広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種類	事業年度 10年度	校種	作成	設計	工事名	図面名称	縮尺	種類	
												広島市立大学情報科学部棟増築その他 空調機設置工事				4階 平面図 (配管)
		K	1	6		01	機械	工事完了 11年度				平成10年 3月				



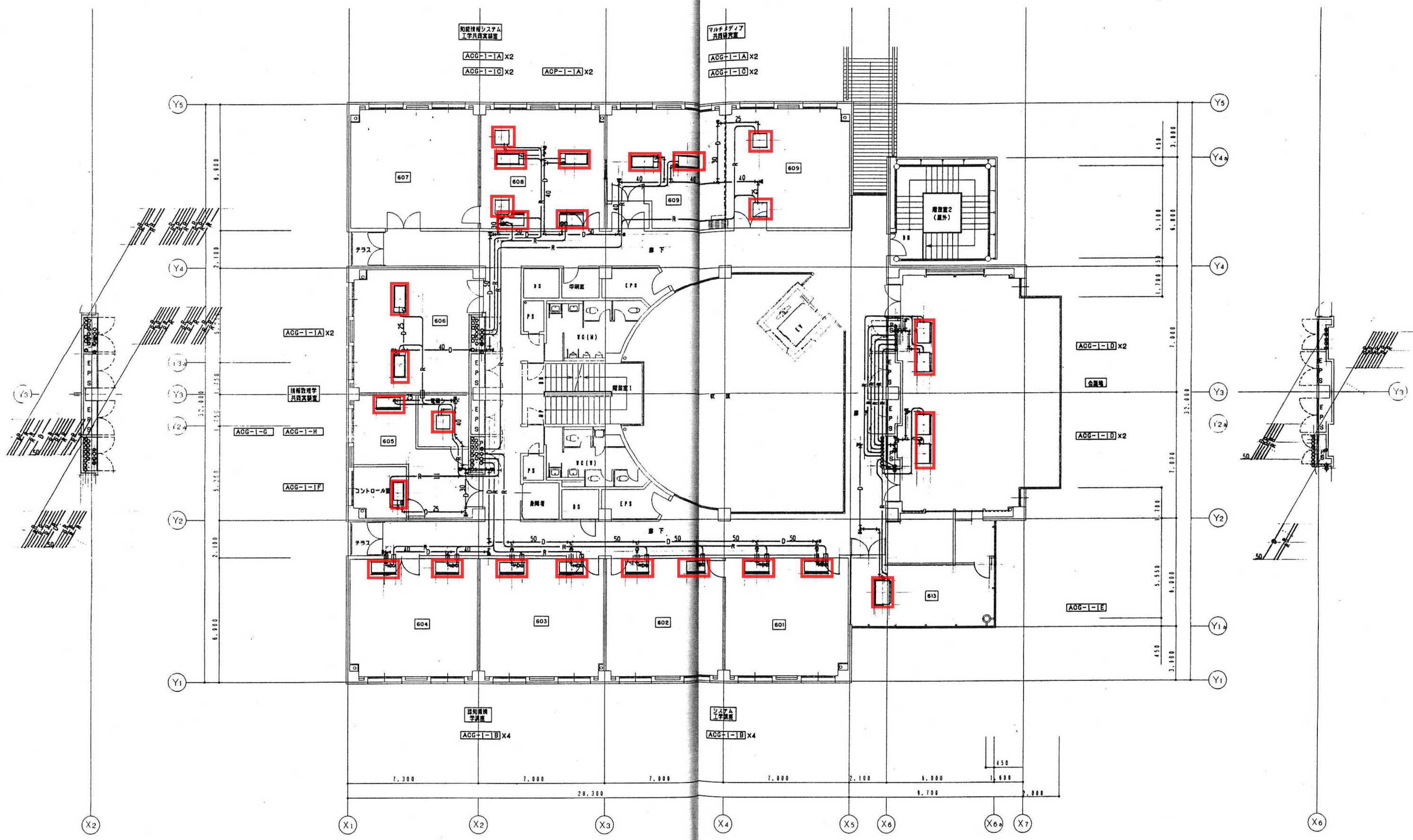
5階 平面図 1/100

撤去範囲

撤去図

広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種別	事業年度 10年度	年度	作成	設計	工事名 広島市立大学情報科学部増築その他 空調設備設置工事	図面名称	5階 平面図 (配管)	縮尺	1/100	備考

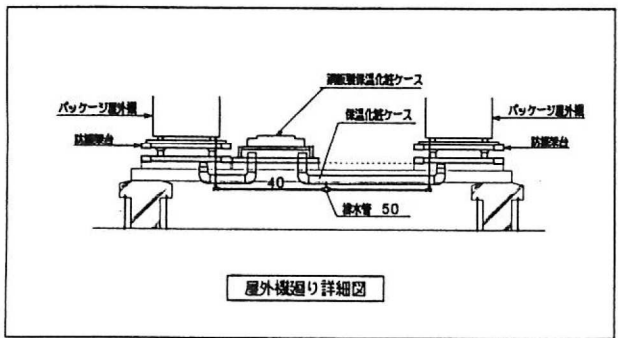
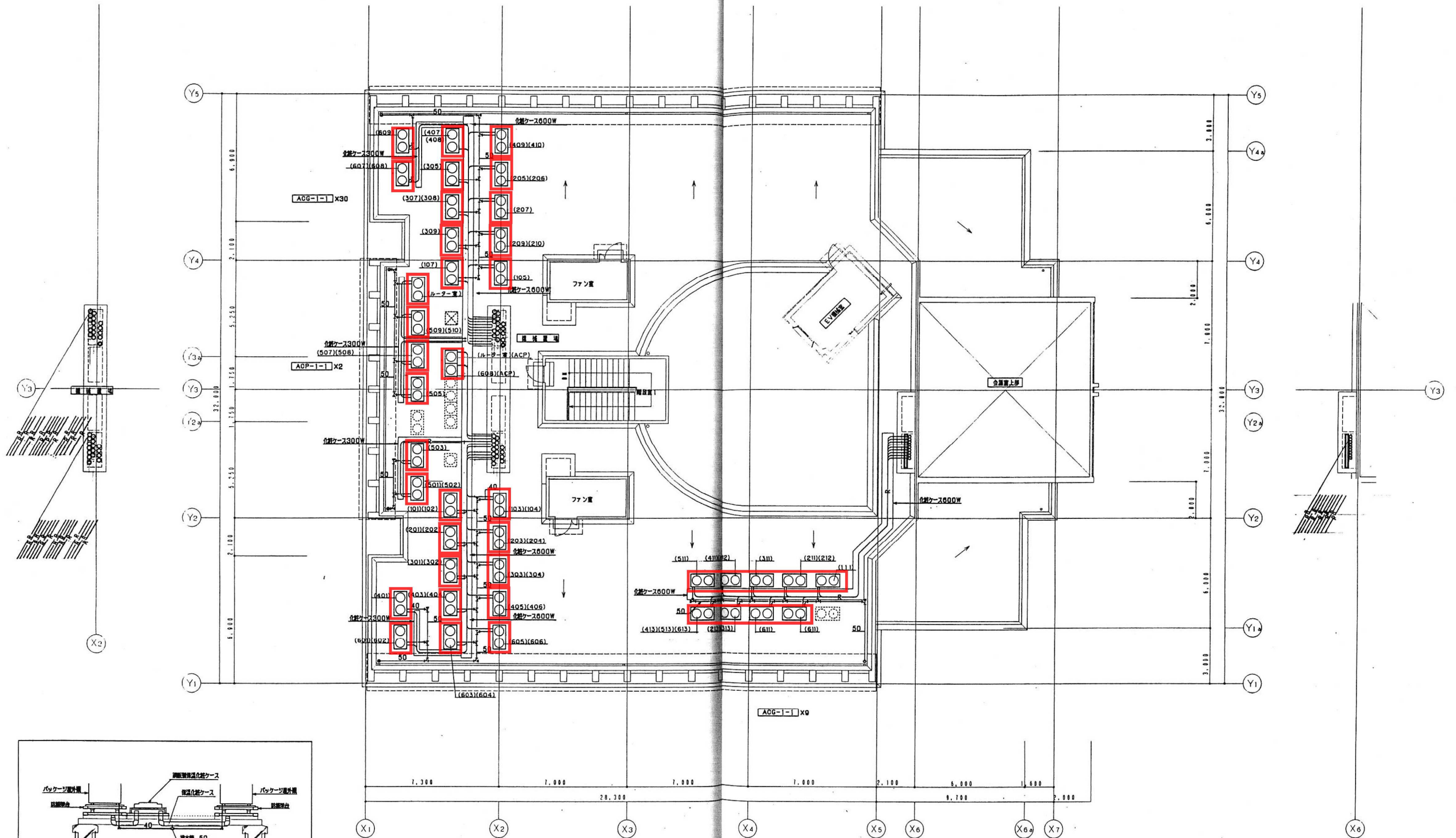




6階 平面図 1:100

撤去範囲 撤去図

広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種類	事業年度10年度	年度	作成	設計	工事名 広島市立大学情報科学部増築その他 空調調和設備工事	図面名称	6階 平面図 (配管)	縮尺 1/100	欄外 M-9 消し番号

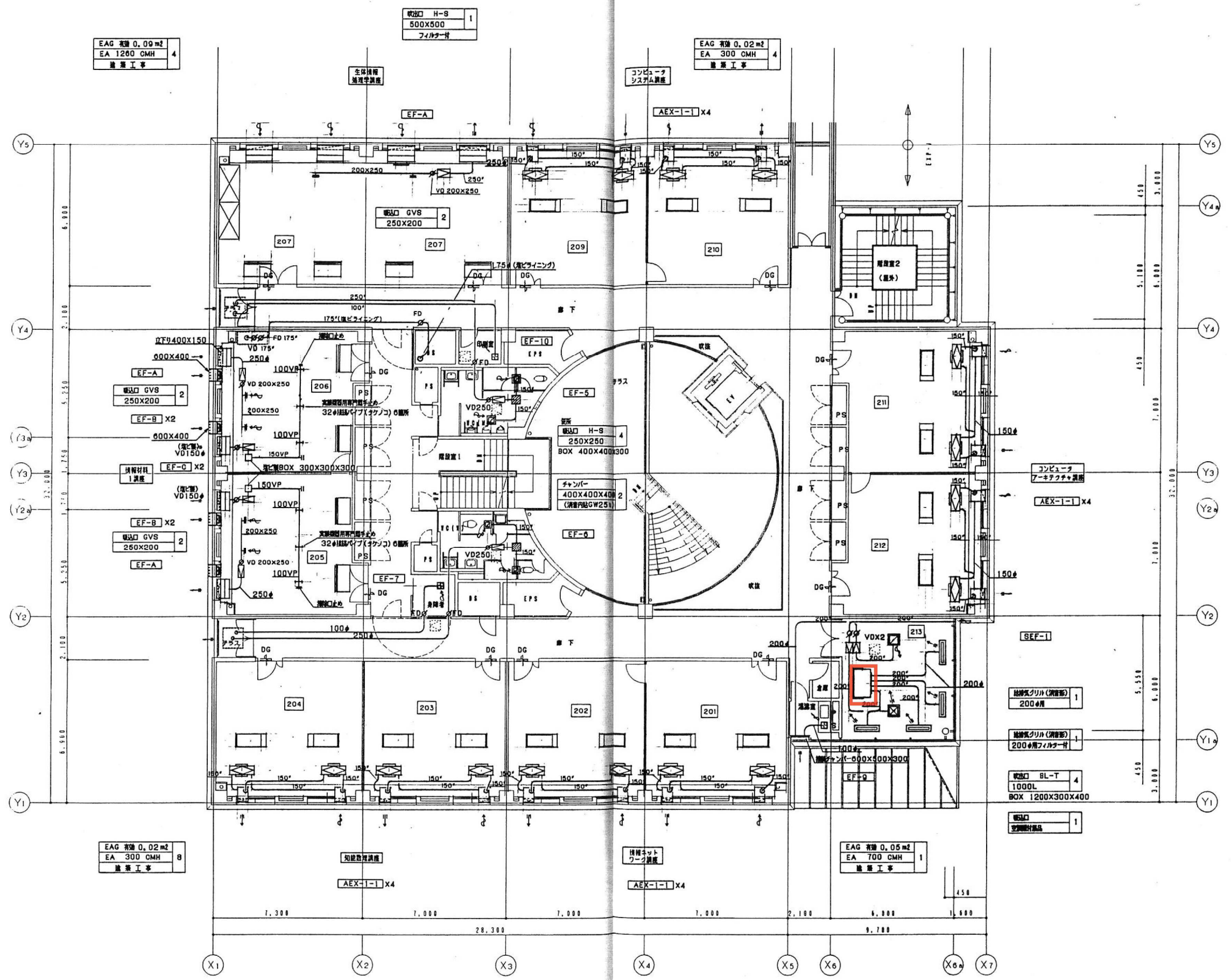


屋上 平面図 1:100

撤去範囲

撤去図

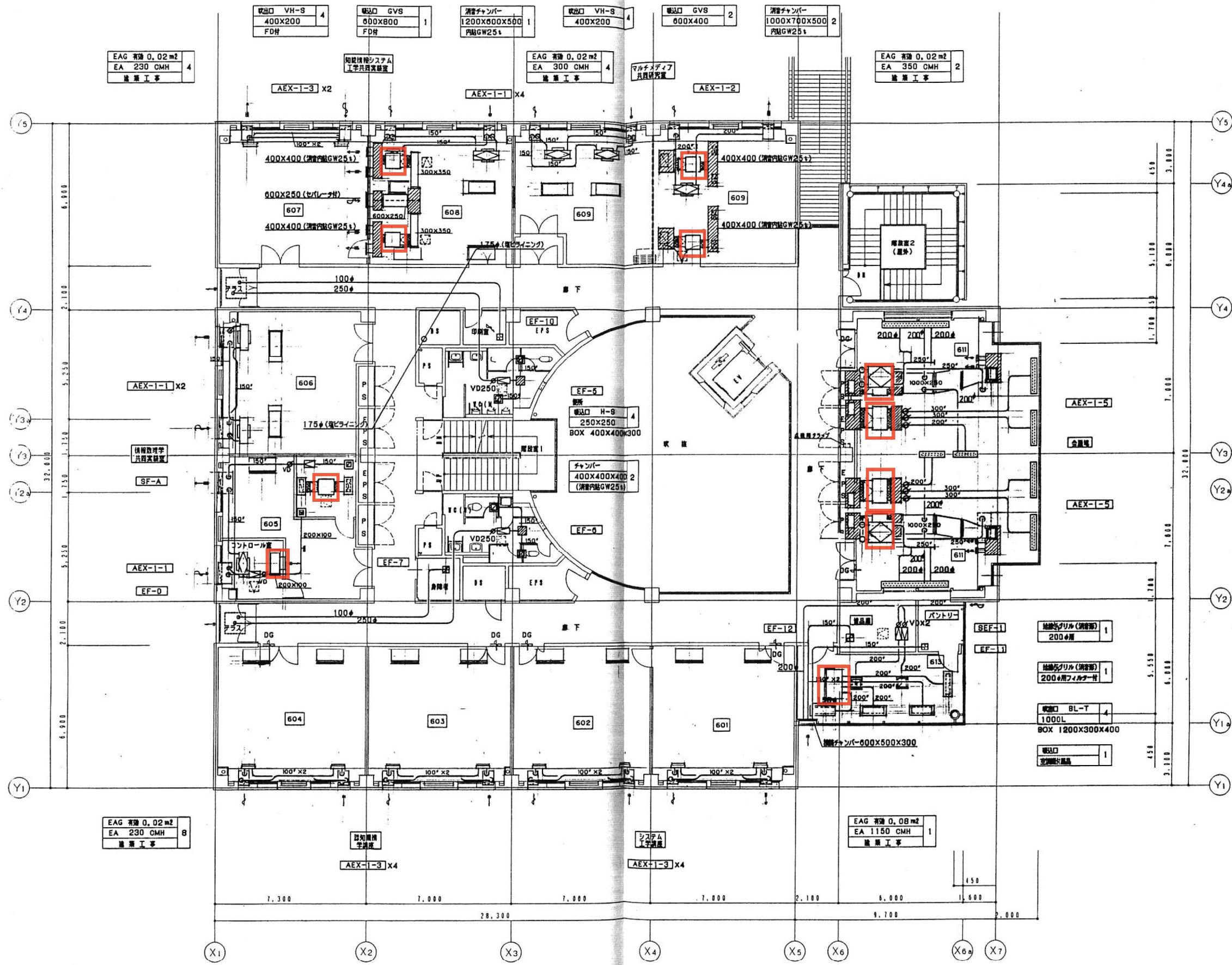
広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種類	事業年度10年度	工種	作成	設計	工事名 広島市立大学情報科学部増築その他 空調設備工事	図面名称	縮尺	備考
		K	1	6		01	機械	工事完了11年度			平成10年 3月	屋上 平面図 (配管)	1/100	M-10 差し番号	



2階 平面図 1:100

撤去範囲 撤去図

広島市都市計画局建設部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種類	事業年度 10年度	校舎	作成	設計	工事名	広島市立大学情報科学部増築その他 空調機設置工事	図面名称	2階 平面図 (風道)	縮尺	1/100	図面 M-12 通し番号
												備考						



6階 平面図 1:100

撤去範囲

撤去図

広島市都市計画局建築部 設備課	建築士登録 番号・氏名	大	中	小	地域	施設	種別	事業年度 10年度	校種	作成	設計	工事名 広島市立大学情報科学部増築その他 空調設備設置工事	図面名称	縮尺	図号
		K	1	6	01	機械	工事完了 11年度				平成10年 3月	6階 平面図 (風道)	1/100	M-16	