

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 (12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。

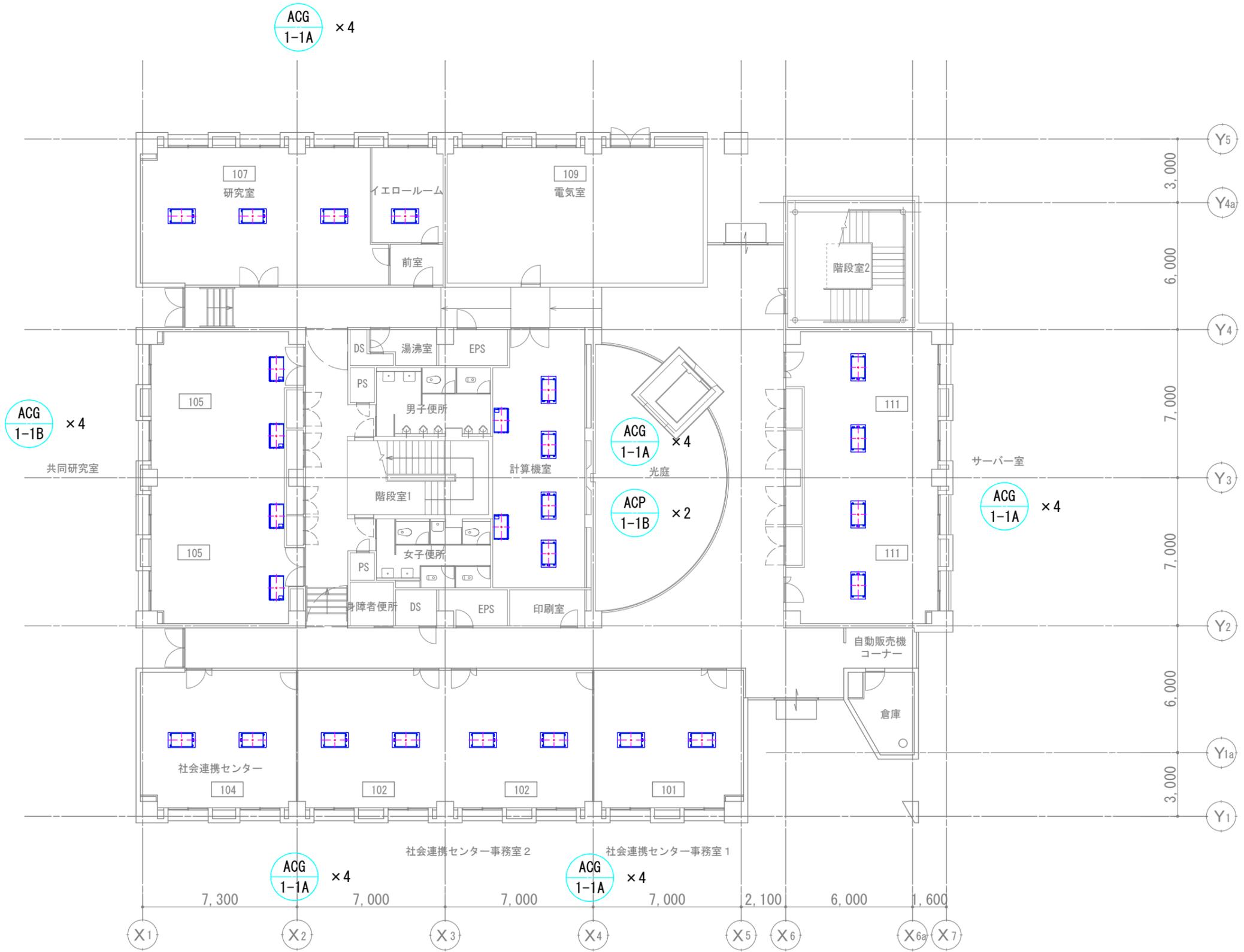
○室外機更新に伴いガス配管取り外し、再取り付けを行うこと。

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。

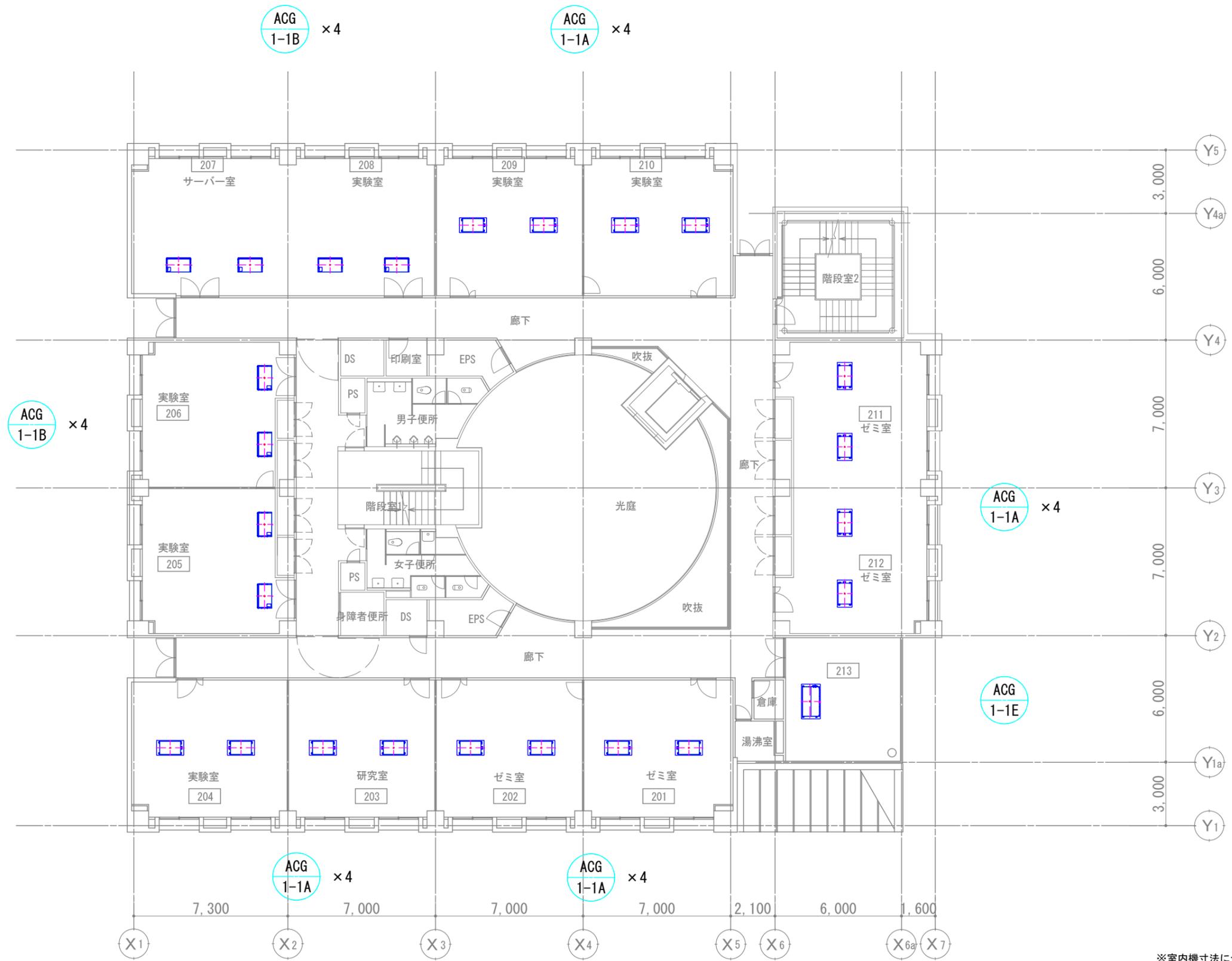
○工事着書の21日前までに「省エネ措置届出書」を作成し、諸官庁に提出すること。



※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

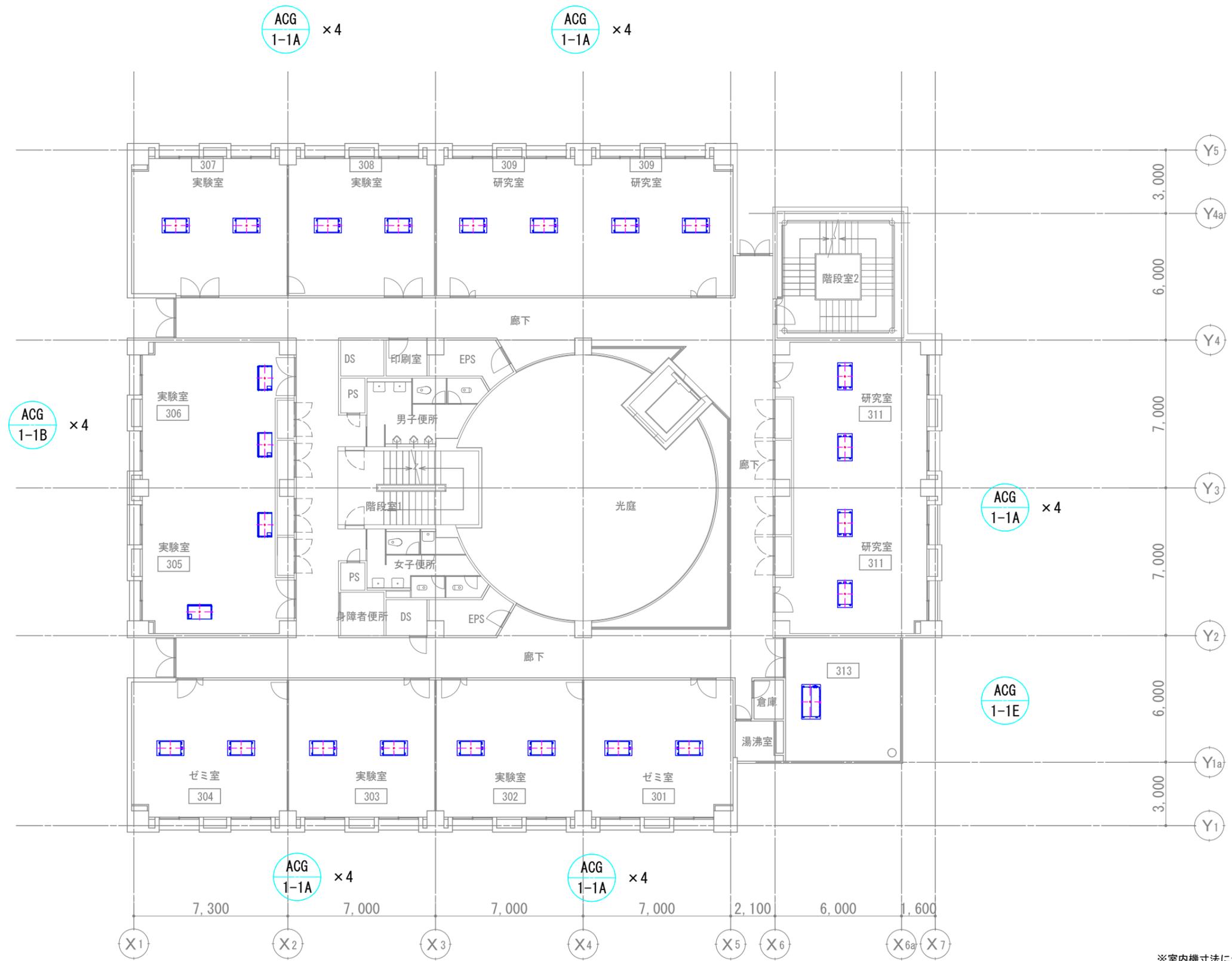
| | |
|-----|----------------|
| 工事名 | 広島市立大学情報科学部棟別館 |
| 図面名 | 1階平面図 |
| 縮尺 | 1/200 |



※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

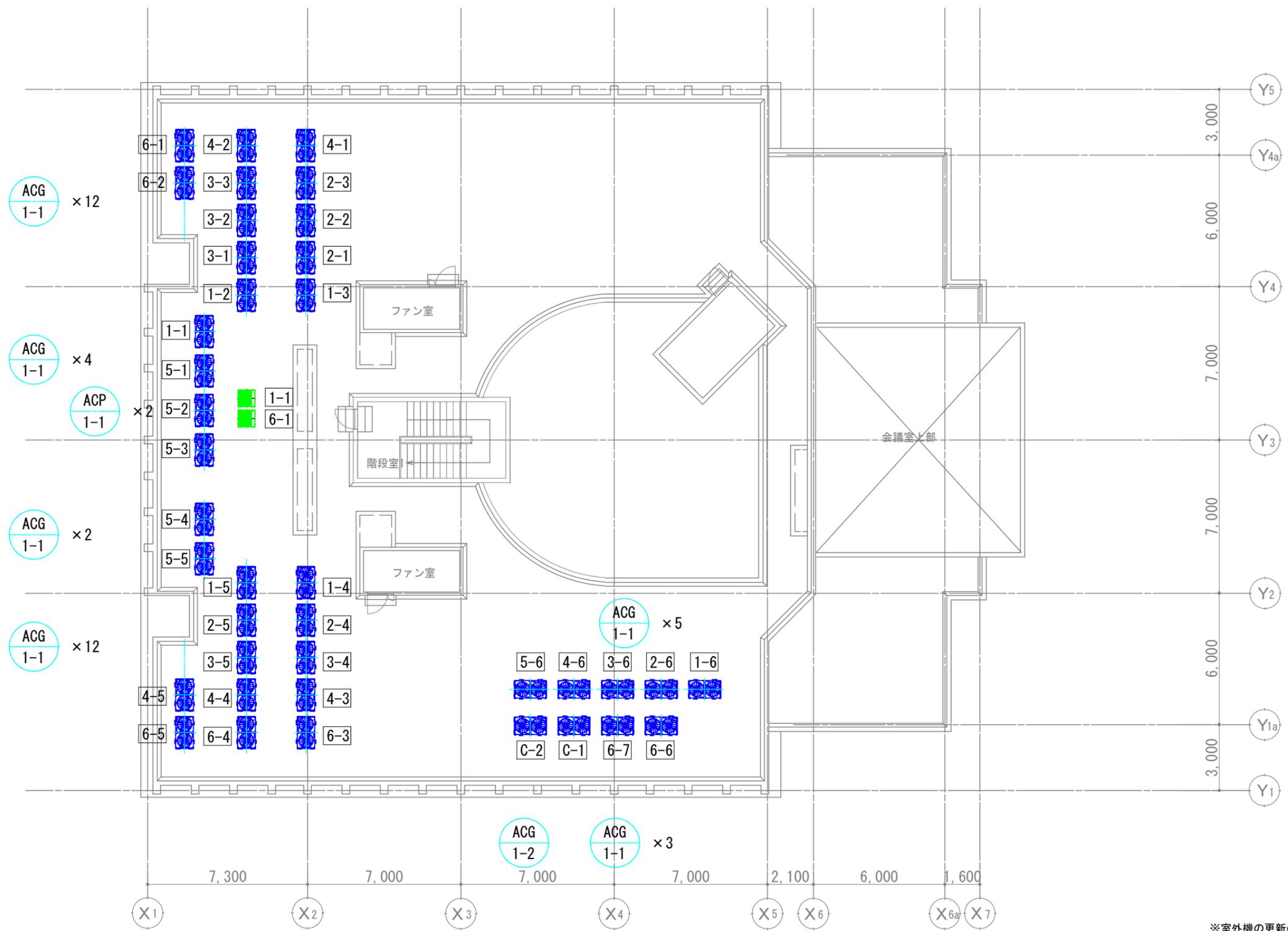
| | |
|-----|----------------|
| 工事名 | 広島市立大学情報科学部棟別館 |
| 図面名 | 5階平面図 |
| 縮尺 | 1/200 |



※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 |

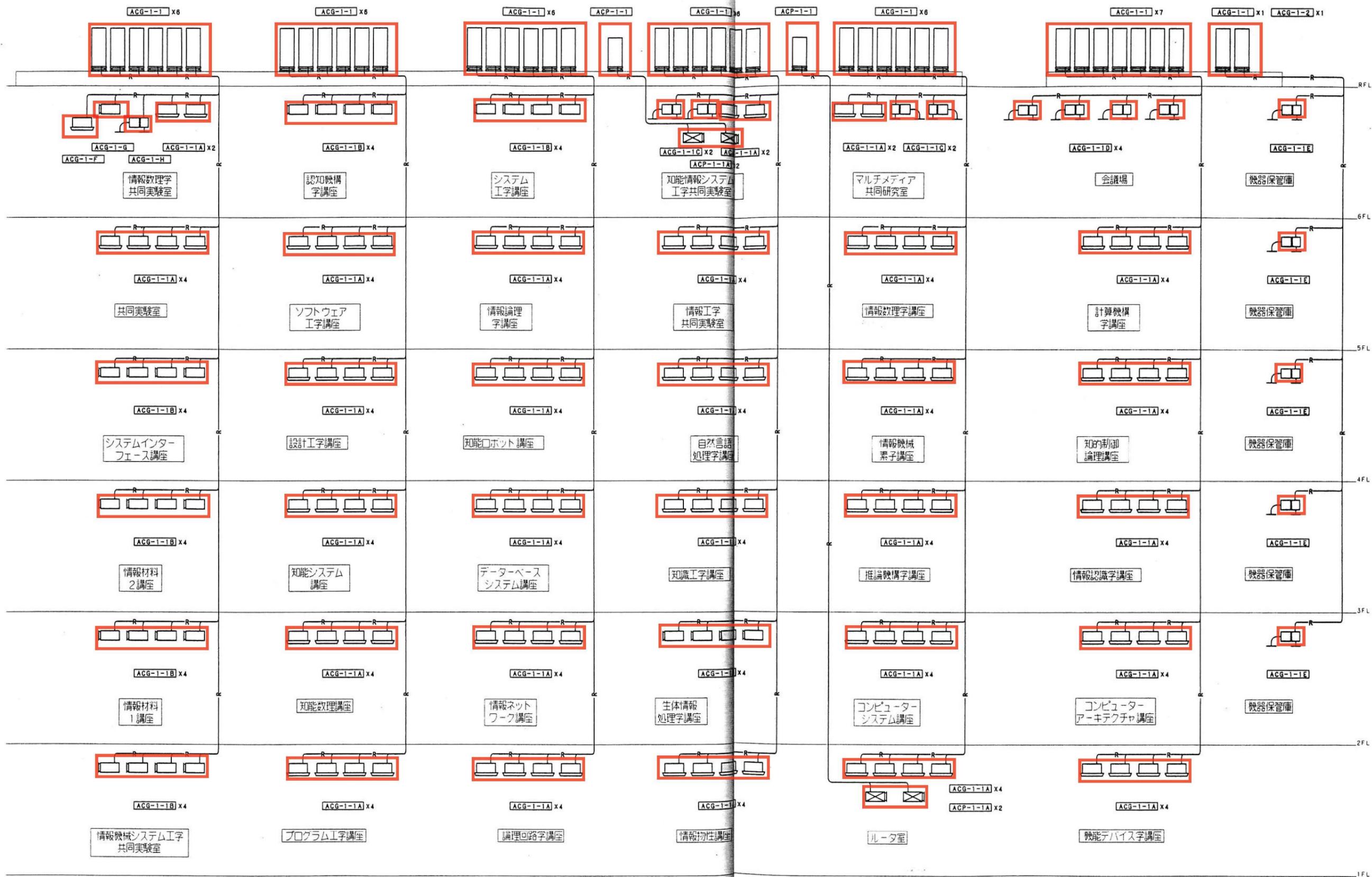


※室外機の更新の寸法に既設架台の改修を行うこと。

- 室外機の階-番号を示す。

情報科学部棟別館

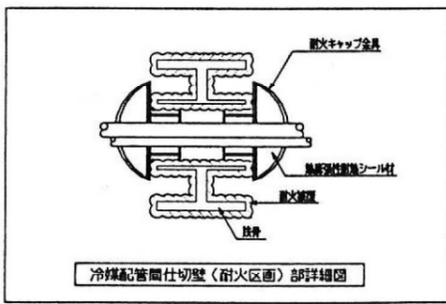
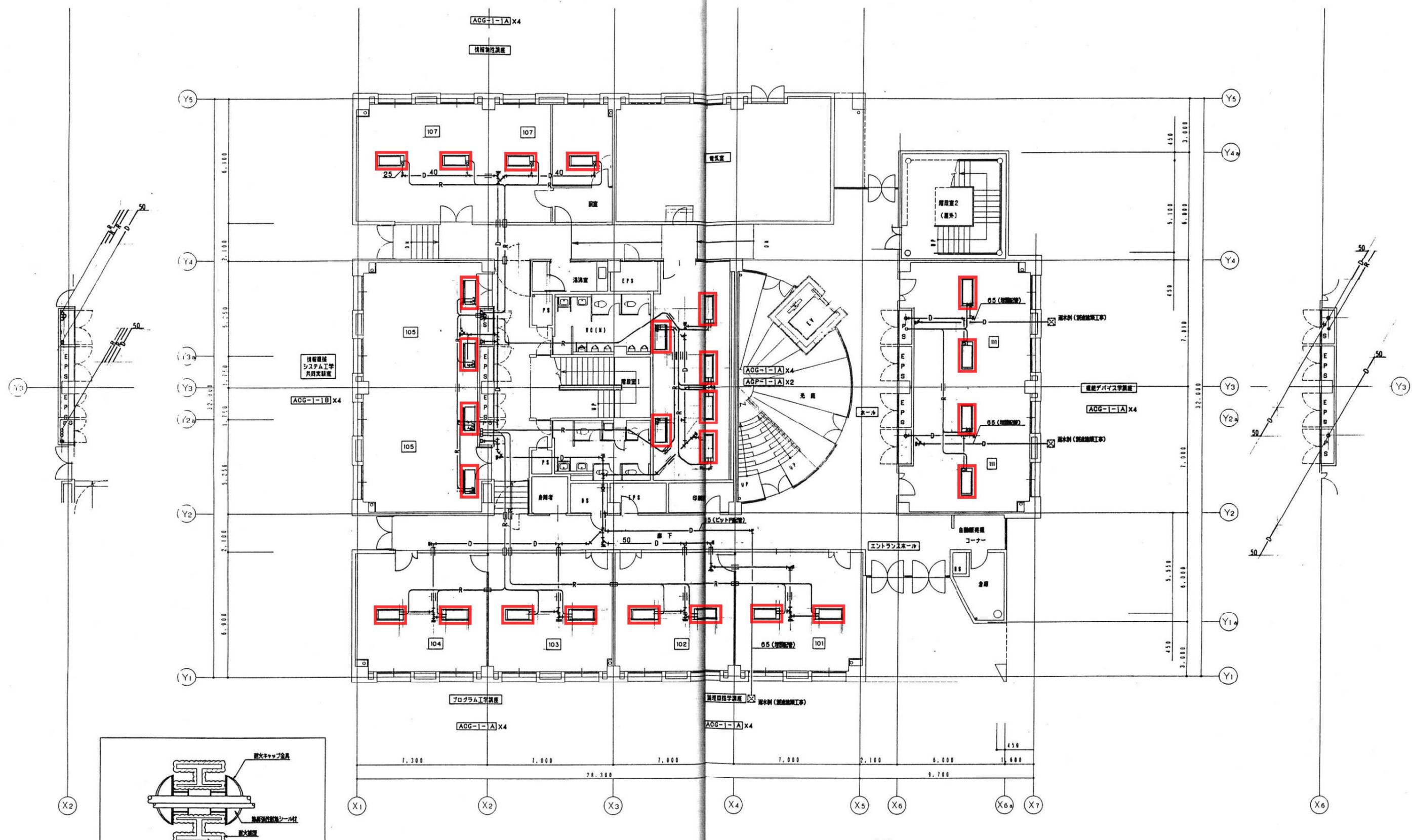
| | |
|-----|----------------|
| 工事名 | 広島市立大学情報科学部棟別館 |
| 図面名 | 屋上平面図 |
| 縮尺 | 1/200 |



撤去範囲

撤去図

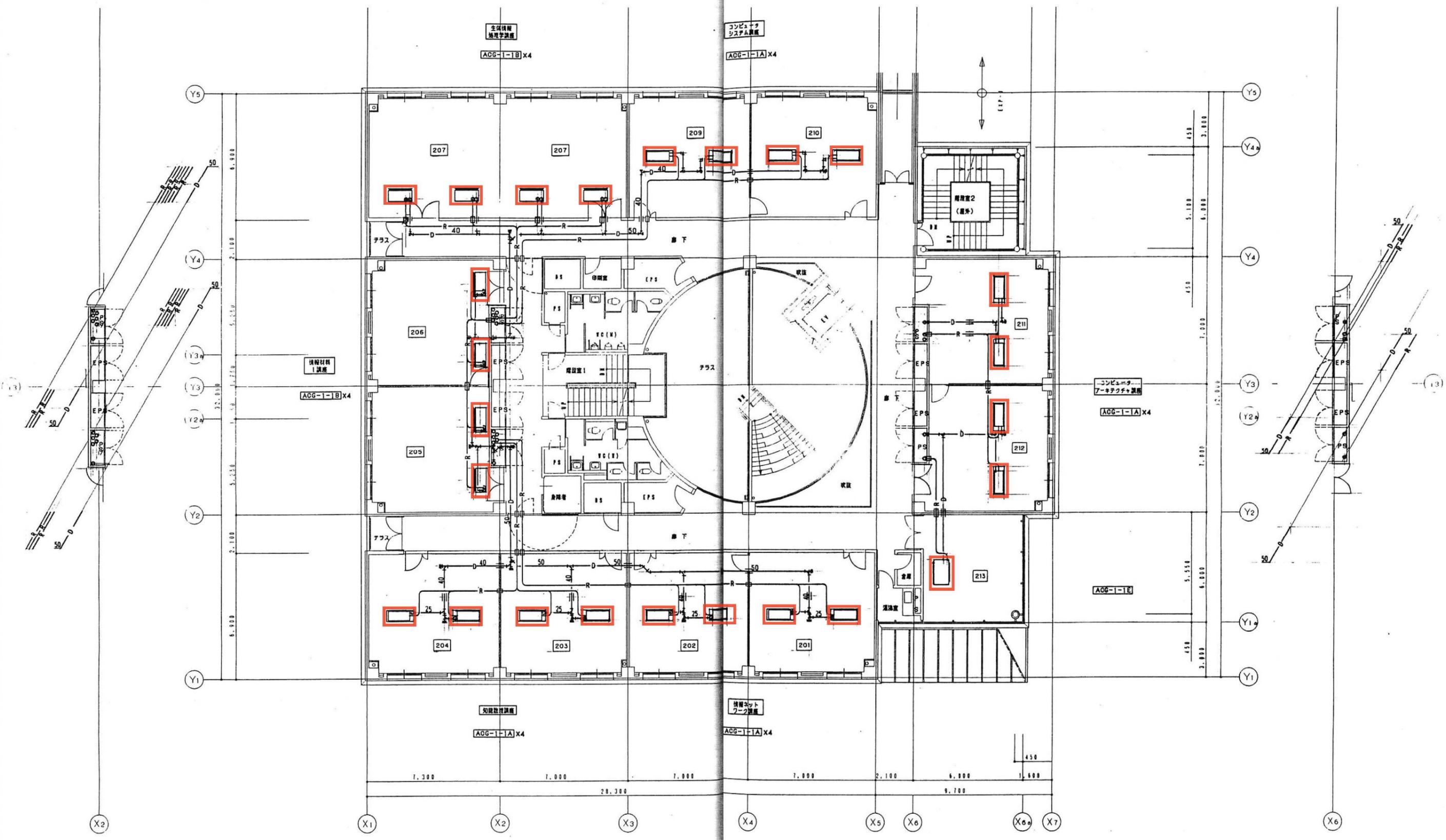
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----|------|----|------|----|---|---|---|----|----|-----------|-----------|----|----|----|-----|------------------------------|------|---------|----|----------|----|-----|
| 広島市都市計画局建設部 設備課 | 建築士登録 番号・氏名 | 部長 | 部長補佐 | 専門 | 主任技師 | 設計 | 大 | 中 | 小 | 地域 | 角数 | 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 | 機械 | 工事完了 11年度 | 平成10年3月 | | | | 機名 | | | | | | | |



1階 平面図 : 100

撤去範囲 撤去図

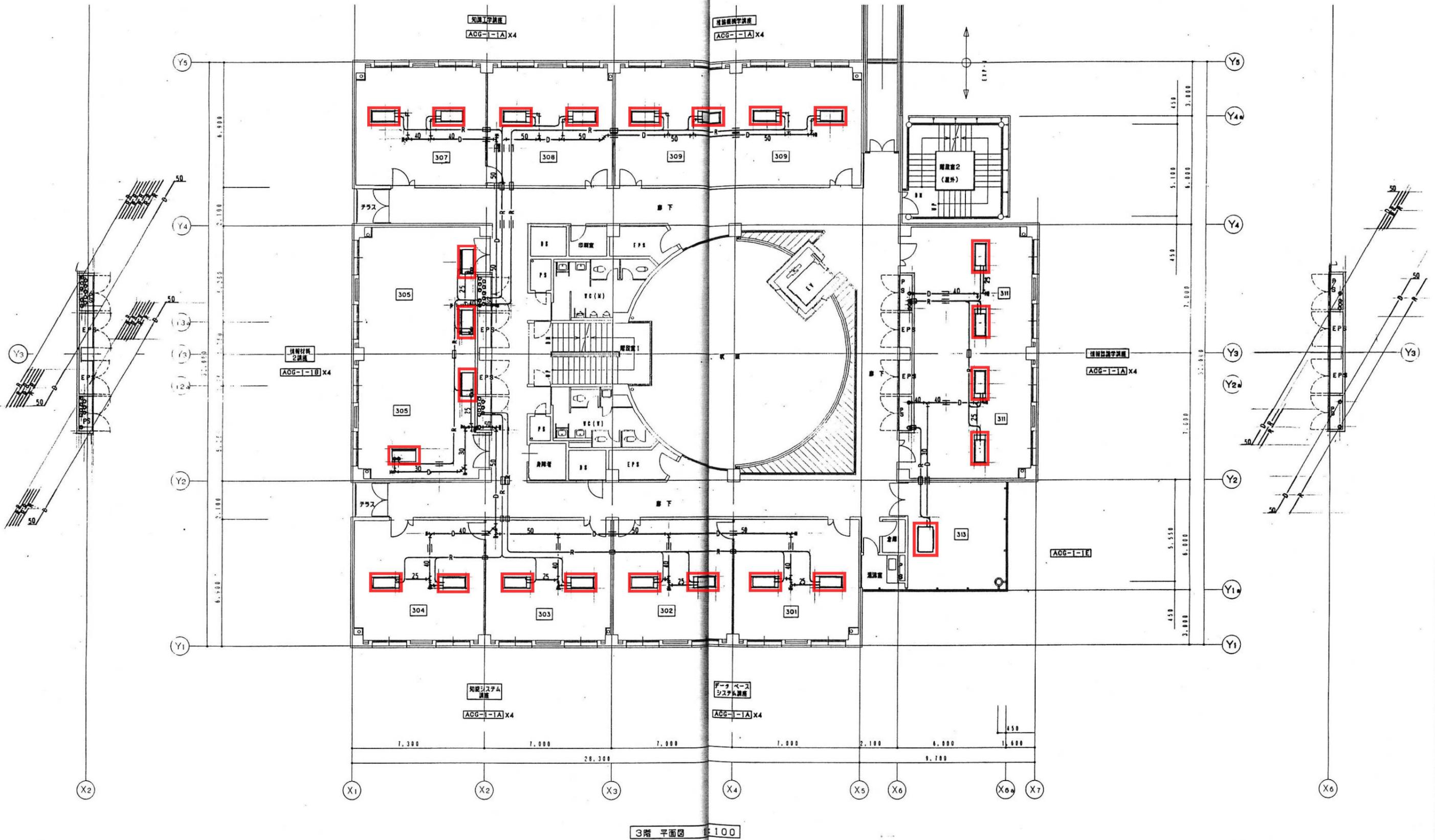
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|---|----|----|----|-----------|-----------|----|----|----|----------------------------|------|----|------|
| 広島市都市計画局建築部 設備課 | 建築士登録 番号・氏名 | 大 | 中 | 小 | 地域 | 施設 | 種類 | 事業年度 10年度 | 竣工完了 11年度 | 校種 | 作成 | 設計 | 工事名 | 図面名称 | 縮尺 | 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 | | | |



2階 平面図 1/100

撤去範囲 撤去図

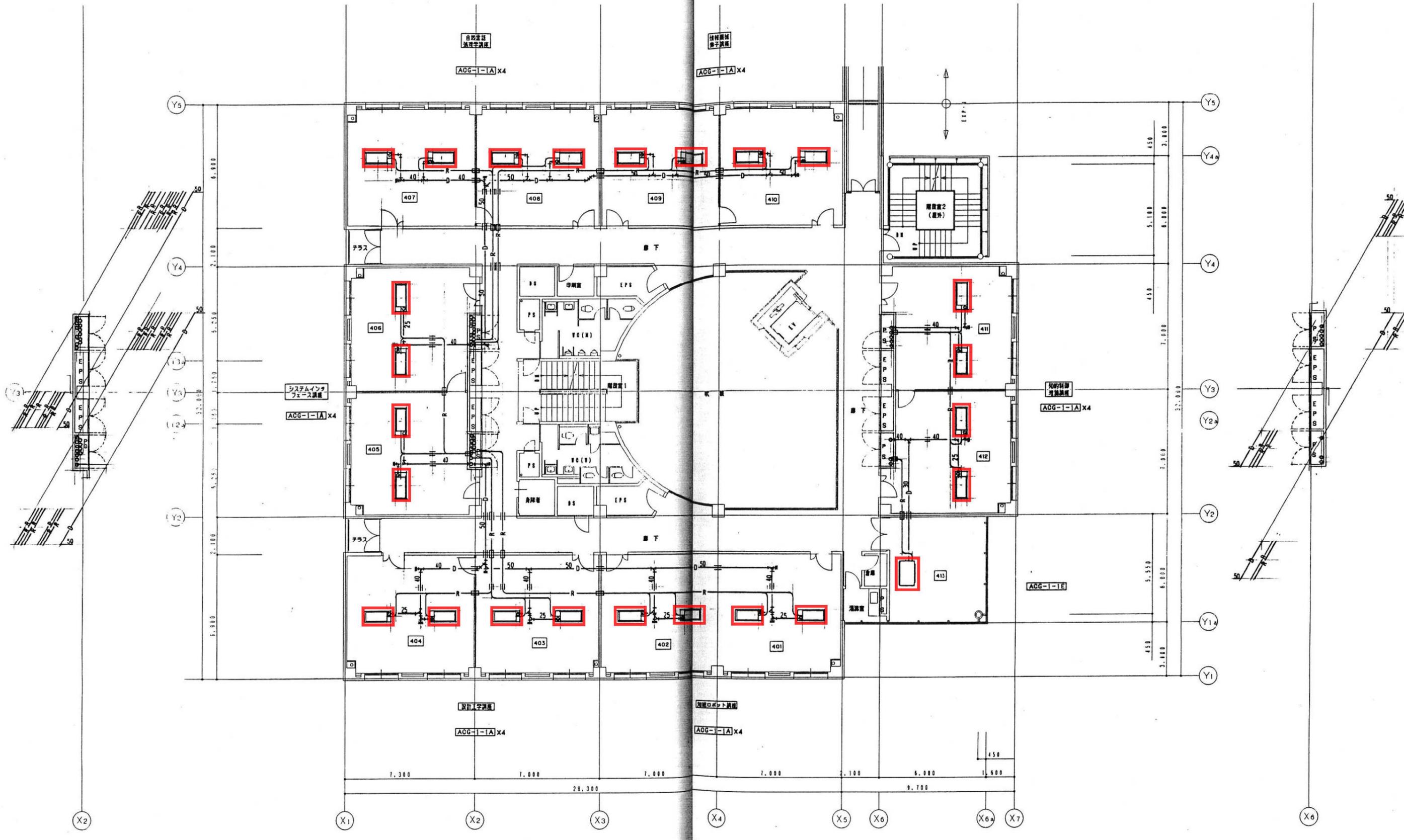
| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|--|--|--|----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| 広島市都市計画局建築部 設備課 | 建築士登録 番号・氏名 | | | | 大 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 |
|-----------------|-------------|--|--|--|----------------|----------|----------|------------------------|----------|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|



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 工事完了 11年度 | 校名 | 作成 | 設計 | 工事名 | 図面名称 | 縮尺 | 図号 |
| | | | | | | | | | | | | 広島市立大学情報科学部棟増築その他 空調設備工事 | | | |

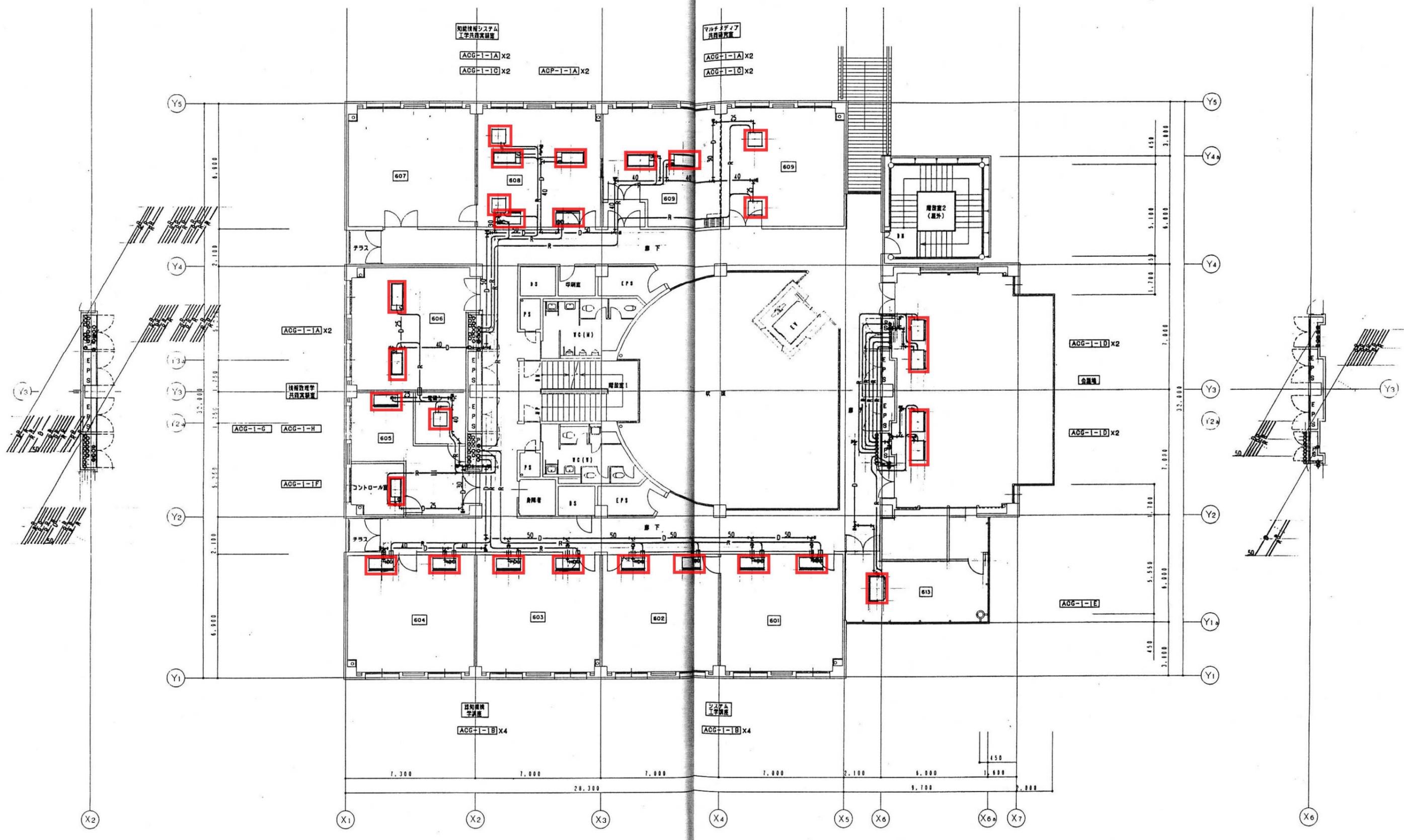


4階 平面図 1:100

撤去範囲

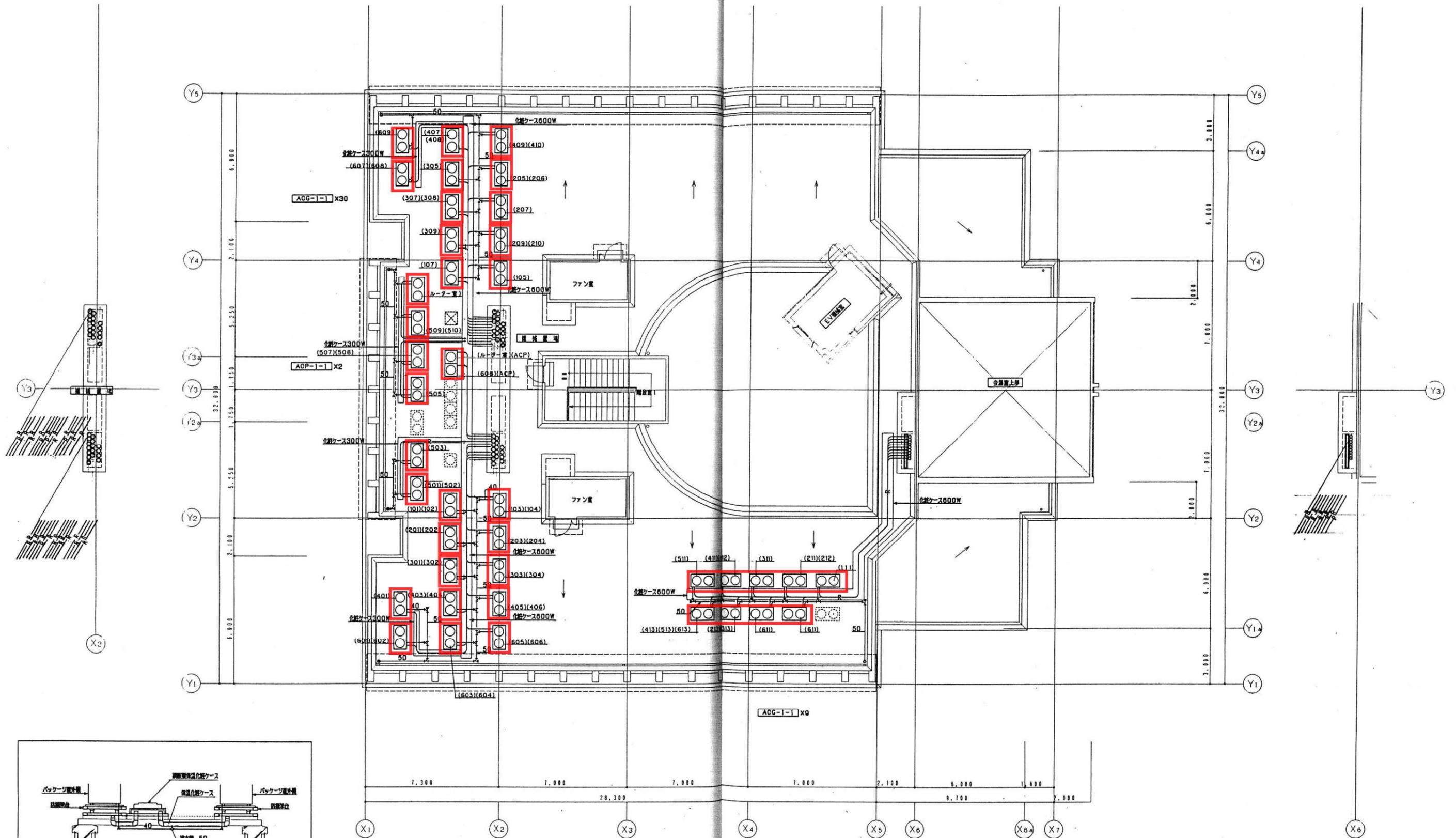
撤去図

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---|---|---|----|----|----|-----------|----|----|----|----------------------------------|------|-------------|----|-------|----|-----|------|
| 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 広島市立大学情報科学部棟増築その他 空調機設置工事 | 図面名称 | 4階 平面図 (配管) | 縮尺 | 1/100 | 欄別 | M-7 | 通し番号 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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 | 事業完了11年度 | 図面 | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

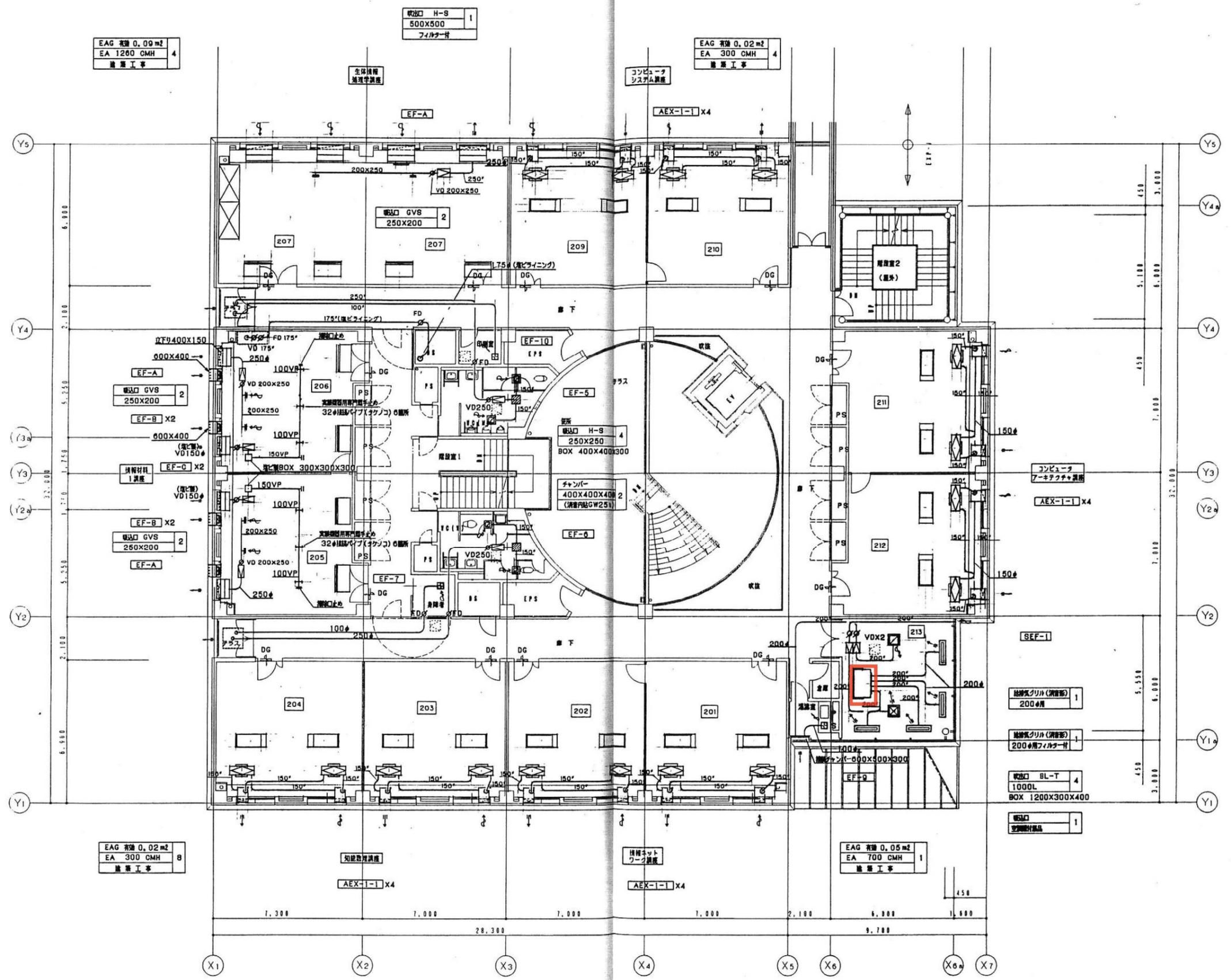


屋上 平面図 1:100

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 | 屋上 平面図 (配管) | 縮尺 | 1/100 | 種別 | M-10 |
| | | K | 1 | 6 | | 01 | 機械 | 工事完了11年度 | | | 平成10年 3月 | 備考 | | | | | | 通し番号 | |

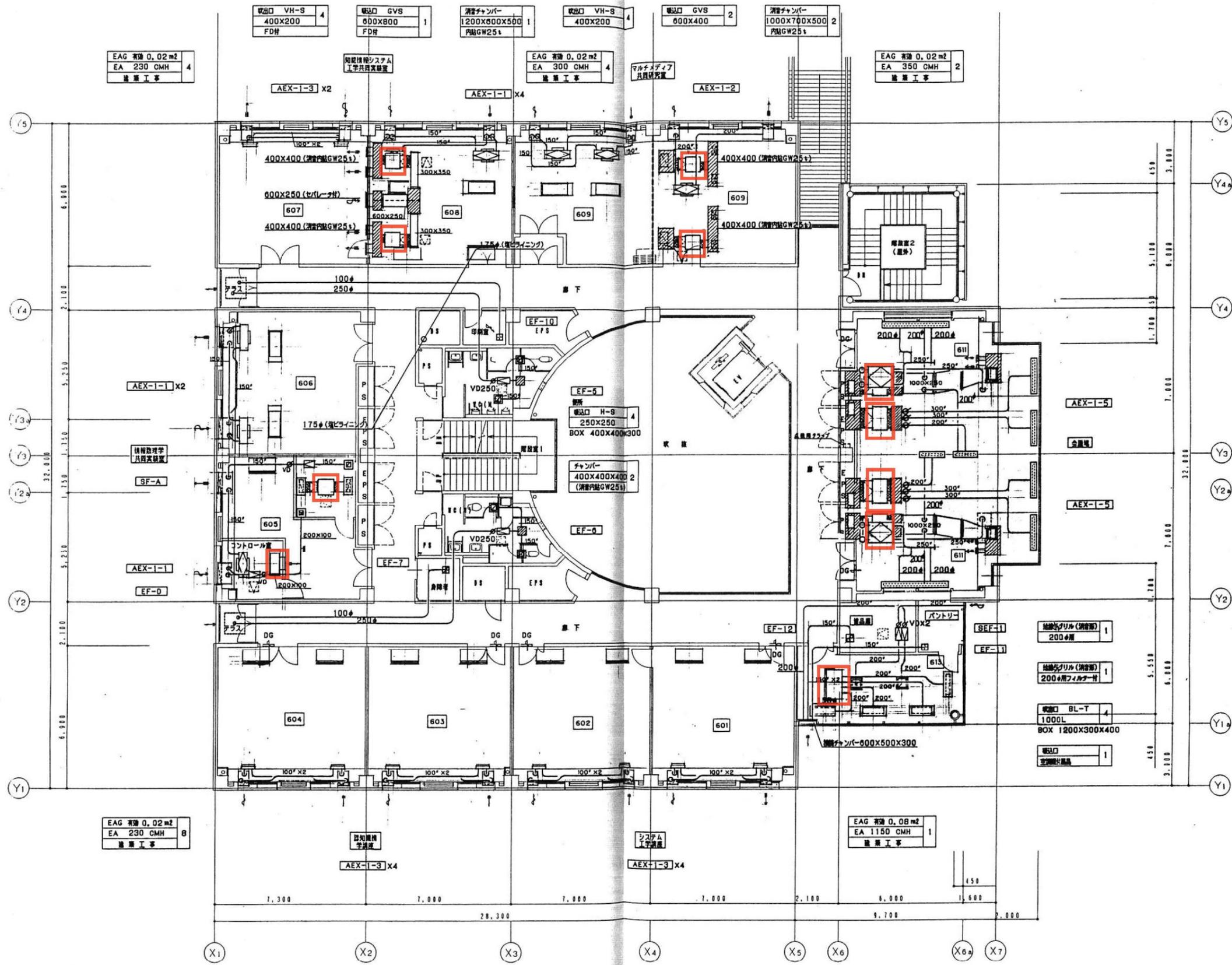


2階 平面図 1:100

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 | 図面名称 | 縮尺 | 図面 |
| | | | | | | | | | | | | 広島市立大学情報科学部増築その他 空調機設置工事 | 2階 平面図 (風道) | 1/100 | M-12 通し番号 |
| | | | | | | | | | | | | | 平成10年 3月 | | |



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 | 消し番号 |