

# 宮城県立がんセンター エアハンドリングユニット更新工事

- 空調設備図
- 電気設備図



株式会社 山下設計  
YAMASHITA SEKKEI INC.  
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS



機械設備改修工事特記仕様書
1. 工事名称
2. 工事場所
3. 図面番号
4. 工事内容
5. 仕様
6. 材料
7. 施工方法
8. 検査
9. 納期
10. 備考

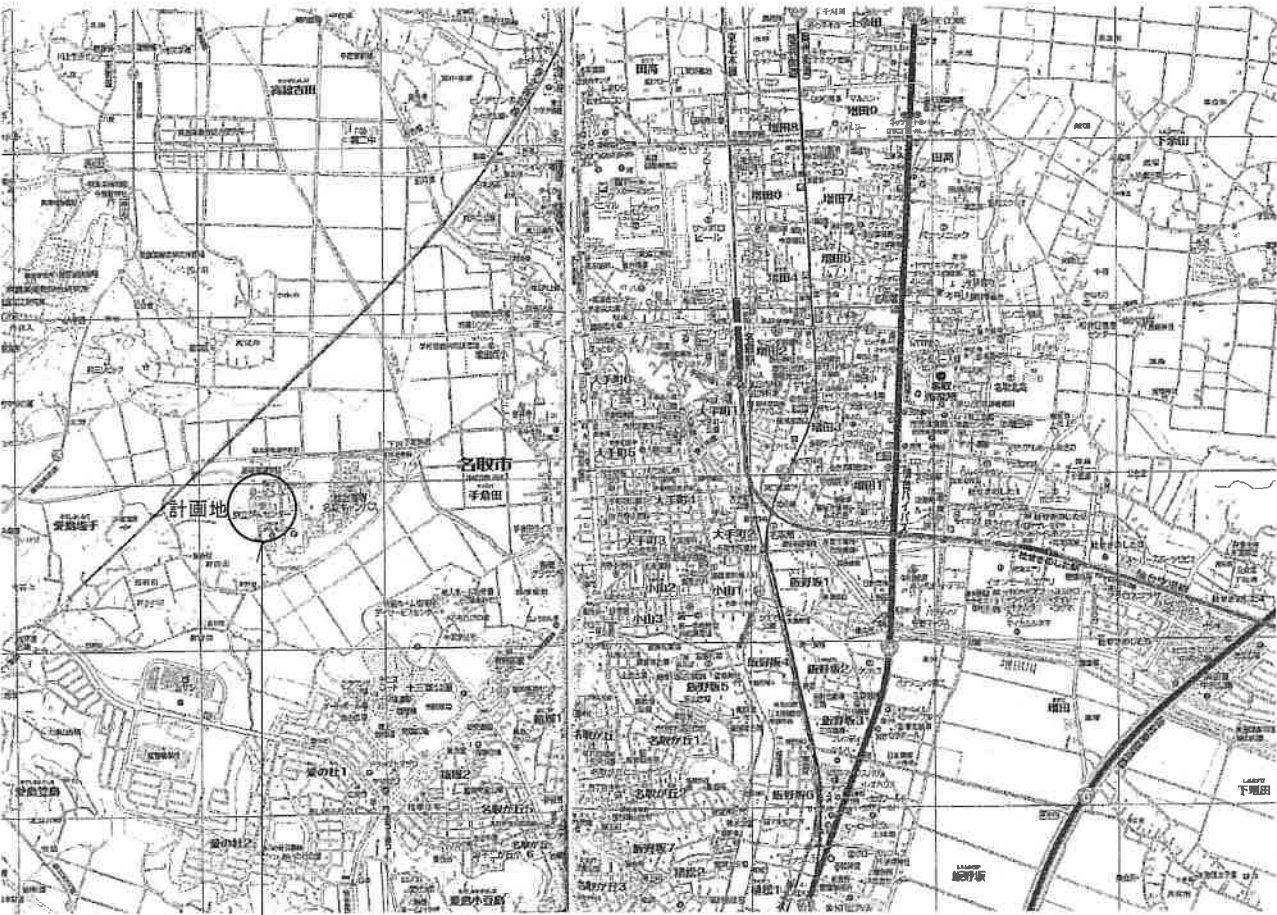
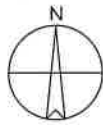
11. 仕様
12. 材料
13. 施工方法
14. 検査
15. 納期
16. 備考
17. 仕様
18. 材料
19. 施工方法
20. 検査
21. 納期
22. 備考

23. 仕様
24. 材料
25. 施工方法
26. 検査
27. 納期
28. 備考
29. 仕様
30. 材料
31. 施工方法
32. 検査
33. 納期
34. 備考

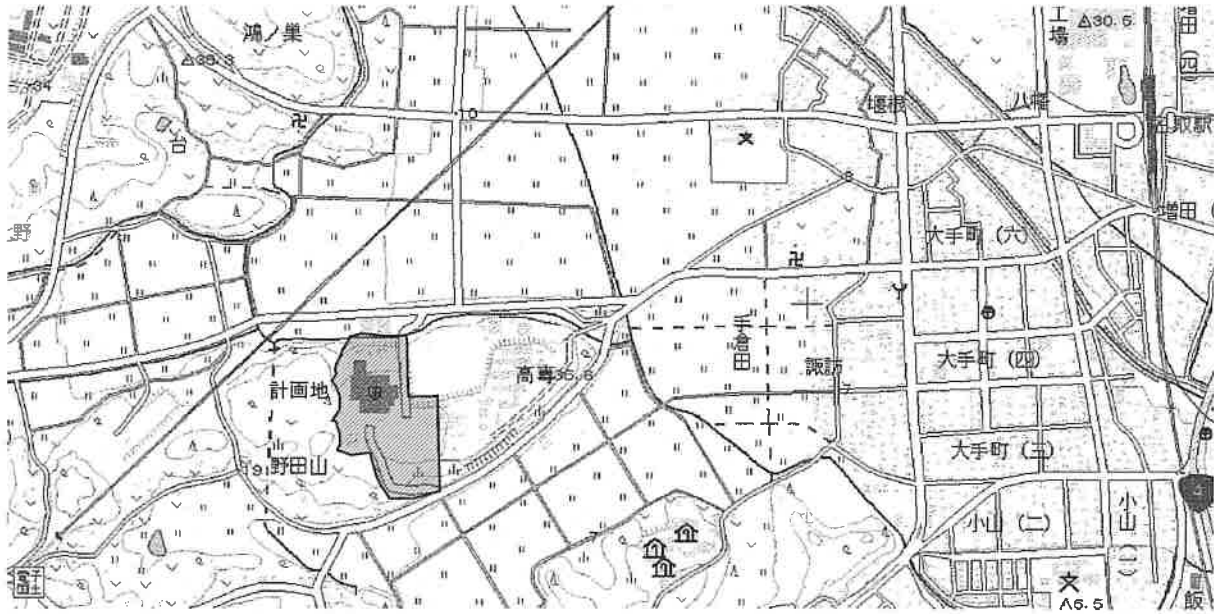
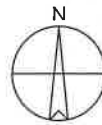
35. 仕様
36. 材料
37. 施工方法
38. 検査
39. 納期
40. 備考
41. 仕様
42. 材料
43. 施工方法
44. 検査
45. 納期
46. 備考

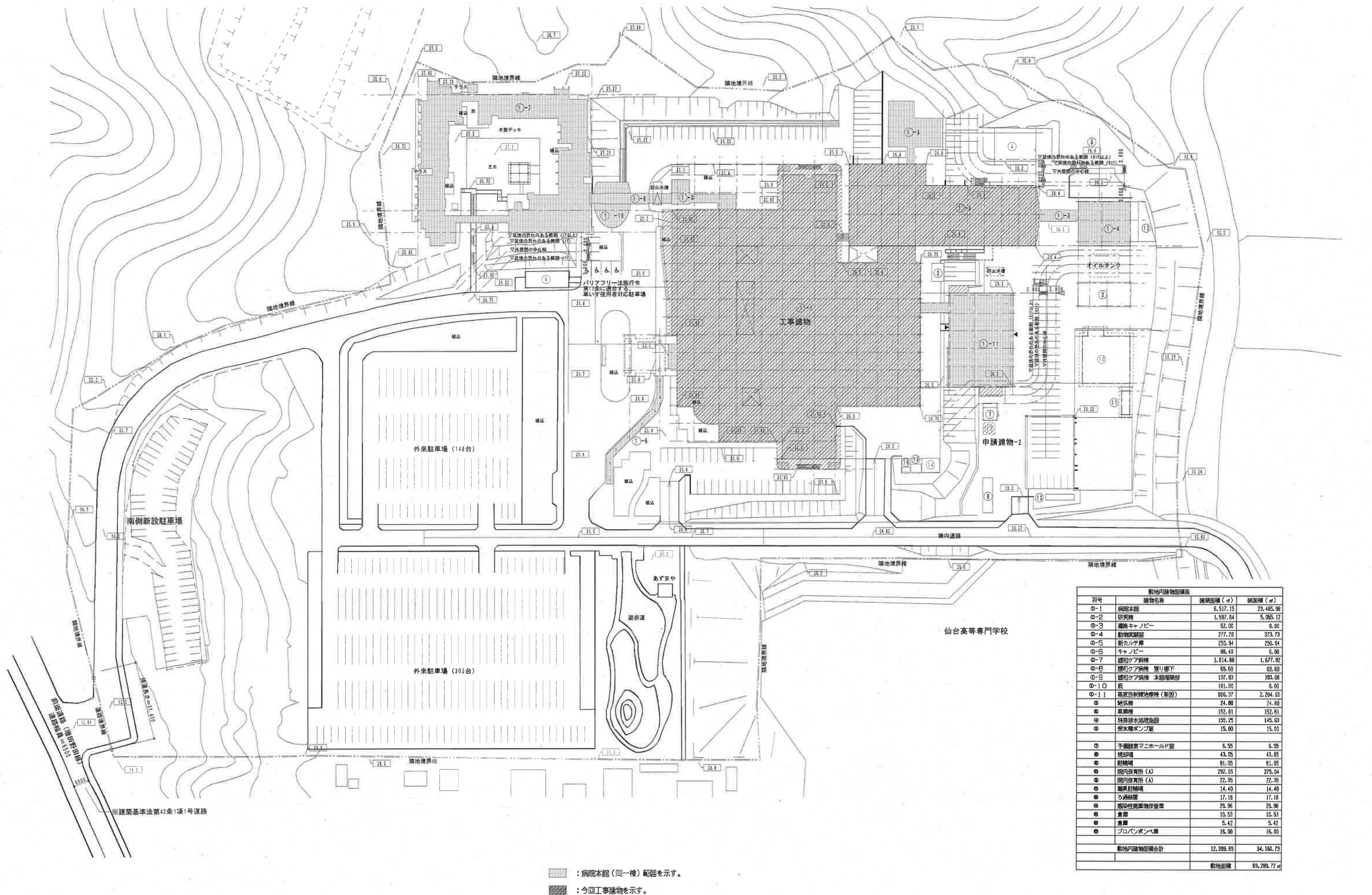
各工事の区分表

| 工 事 項 目                              | 建築 | 電気 | 衛生 | 空調 | 昇降 | 外構 | 備 考                            |  |
|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|--------------------------------|--|
| 構造躯体の貫通スリーブ及び格入れ                     | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |    | 各工事に必要なスリーブは各々の工事とする（手前は後述工事）  |  |
| 同上貫通の開口充填                            | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上スリーブ及び格入れの穴埋め補修                    | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |    |                                |  |
| 工機製作（仕切及び固定の天井、床、各種設備器具の取付け、取付け及び修繕） | ※  | ○  | ○  | ○  |    |    | 地下埋設のみ建築                       |  |
| 天井付各種設備器具の穴開け、取付け及び修繕・補修             | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 設備器具設置のシンダーコンクリート                    | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 屋上、屋外及び屋内設備器具及び各種物の設置                | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上 仕上（防水）                            | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上 用集合及びアンカーボルト格入れ、埋込み               |    | ○  | ○  | ○  |    |    |                                |  |
| 自動ドア・防火门（シャッター含む）                    | ○  | ※  |    |    |    |    | ※設備からの番号、1次配線                  |  |
| 台所用レンジフードファン及び浴室天井扇及び取付け調整           |    |    | ○  |    |    |    | ユニットバス機                        |  |
| 同上ダクト接続                              |    |    |    | ○  |    |    |                                |  |
| 同上電線用配管、配線及び接続                       |    | ○  |    |    |    |    |                                |  |
| ユニットバス（ユニットバス含む以下同じ）取出し及び取付工事        | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 浴槽及び取付                               | ○  |    |    |    |    |    | 浴槽パン共設工事                       |  |
| ユニットバス内シャワー水栓及び取付                    | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上廻りシリング打ち                           | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上への配線及び配管接続                         |    | ○  | ○  |    |    |    | ※1次配のみ                         |  |
| キッチンキャビネット及び取付工事                     | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上への配管接続                             |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 戸戸籍、水切器及び取付（バックガード共）                 | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上への照明用電線配線及び接続                      |    | ○  |    |    |    |    |                                |  |
| 洗面台及び取付                              |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 洗面台カウンター全面板仕上げ（製作費のみ）                | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上配管接続                               |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 同上への照明用及びヒーター用電線配線及び接続               |    | ○  |    |    |    |    |                                |  |
| 洗濯パン                                 |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 設備機器用スリーブ、給気用スリーブ及び取付                |    |    | ○  | ○  |    |    |                                |  |
| ダクト用ベントキャップ及び取付                      |    |    |    | ○  |    |    |                                |  |
| 床、壁、天井点検口（下地補強共）                     | ○  |    |    |    |    |    | 防虫壁用部は各設備工事                    |  |
| 給気用及び取付伸への取付、配線                      |    | ※  |    | ○  |    |    | ※配線は電気                         |  |
| 給気用取付伸及び配管への取付                       |    |    |    | ○  |    |    |                                |  |
| 床埋設工事                                | ※1 | ※2 | ※2 |    |    |    | ※1仕上げは建築、※2電気又は空調は電気又は、給気区分による |  |
| 非常用照明及び照明灯                           |    | ○  |    |    |    |    |                                |  |
| 消火器                                  |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 同上表示及び取付け                            | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 各種配管、ダクトの雨廻り躯体貫通部のシーリング打ち            |    | ○  | ○  | ○  |    |    |                                |  |
| エレベーター各層出入口躯体穴開け・吊りフック               | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| エレベーター出入口三方枠・扉上部扉板                   |    |    |    |    | ○  |    |                                |  |
| 三方枠廻りのノ口詰め                           |    |    |    |    | ○  |    |                                |  |
| エレベーター扉埋設床、穴開け養生工事                   | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 資材搬入口の仮設並びに養生工事                      | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 建築用取付後の出入口廻り（壁・床・枠等）仕上工事             | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 設備・ドレン・取付 備                          | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 設備から第一階までの接続                         | ○  |    |    |    |    |    |                                |  |
| 同上第一階以降の排水設備（※・設備等）                  |    |    |    |    |    | ○  |                                |  |
| マンホール、ハンドホール等の化粧蓋及びラップ               | ※1 | ○  | ○  |    |    |    | ※1ラップは建築工事（躯体に設置する場合）          |  |
| TVアンテナ、アンカーボルト取付工事                   |    | ○  |    |    |    |    |                                |  |
| 同上点検口、各種ラップ工事                        | ○  | ※  | ※  | ※  |    |    | ※設備特記により電気、衛生又は空調              |  |
| ゴミ集積所工事（屋外）                          |    | ※  |    |    |    | ○  | ※設備器具の設置及び配線                   |  |
| 自転車置場（屋外）                            |    |    |    |    |    | ○  |                                |  |
| 同上照明器具及び接続                           |    | ○  |    |    |    |    |                                |  |
| プロパンボンベ庫                             | ○  | ※  | ※  |    |    |    |                                |  |
| 同上配管工事                               |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 便所の目隠し・手すり                           | ○  |    |    |    |    |    | 便器一体の手すり除く                     |  |
| 便所のペーパーホルダー                          |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 手洗い乾燥機                               |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
| 浄化槽・受水槽・オイルタンク躯体                     | ※  |    | ○  |    |    |    | ※特殊塗装は塗装工事                     |  |
| 屋外駐車場、歩道工事                           |    |    |    |    |    | ○  |                                |  |
| 雨水排水排水設備工事                           |    |    |    |    |    | ○  |                                |  |
| 同上排水設備                               |    |    | ○  |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    |    |    |    |                                |  |
|                                      |    |    |    | </ |    |    |                                |  |

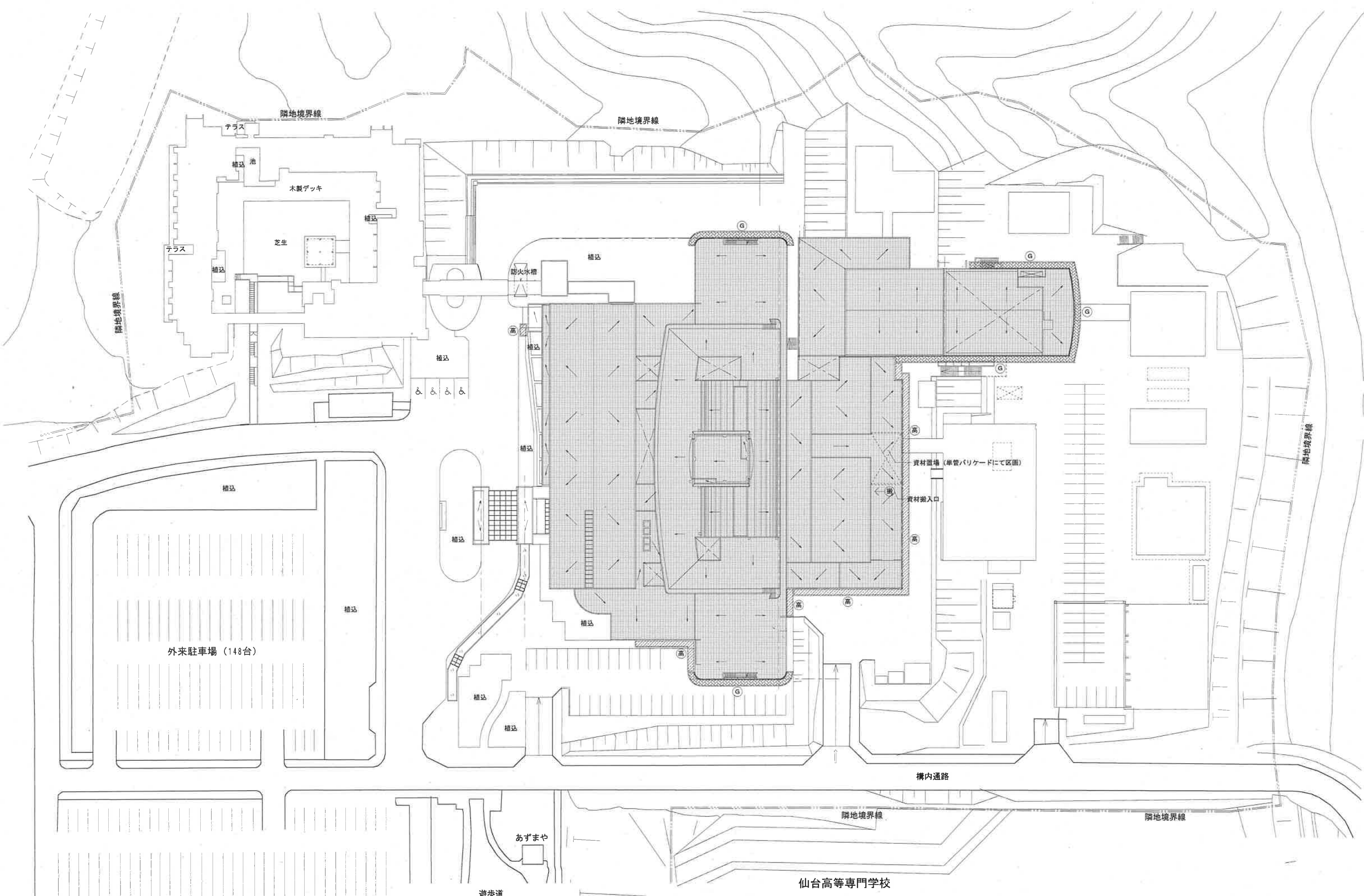


計画地：名取市愛島塩手字野田山47-1他





| 敷地内建物面積表  |               |           |             |
|-----------|---------------|-----------|-------------|
| 符号        | 建物名称          | 建築面積 (㎡)  | 延床面積 (㎡)    |
| ①-1       | 病院本館          | 6,517.15  | 23,485.38   |
| ①-2       | 研究棟           | 1,587.84  | 5,055.12    |
| ①-3       | 通院キャノピー       | 52.00     | 0.00        |
| ①-4       | 動物実験室         | 277.20    | 373.73      |
| ①-5       | 新カナル庫         | 250.94    | 250.94      |
| ①-6       | キャノピー         | 88.40     | 0.00        |
| ①-7       | 緩和ケア病棟        | 1,814.88  | 1,677.92    |
| ①-8       | 緩和ケア病棟 2階廊下   | 63.60     | 63.60       |
| ①-9       | 緩和ケア病棟 本館増築部  | 137.83    | 193.06      |
| ①-10      | 床             | 101.30    | 0.00        |
| ①-11      | 高度放射線治療棟 (新設) | 806.37    | 2,204.63    |
| ②         | 給水棟           | 24.80     | 24.80       |
| ③         | 車庫棟           | 152.81    | 152.81      |
| ④         | 特殊排水処理施設      | 155.25    | 145.63      |
| ⑤         | 受水槽ポンプ室       | 15.00     | 15.00       |
| ⑥         | 予備読書マニホールド室   | 6.55      | 6.55        |
| ⑦         | 焼却機           | 43.05     | 43.05       |
| ⑧         | 貯油機           | 81.05     | 81.05       |
| ⑨         | 院内保育所 (A)     | 292.05    | 275.04      |
| ⑩         | 院内保育所 (A)     | 22.35     | 22.35       |
| ⑪         | 産科産後棟         | 14.40     | 14.40       |
| ⑫         | ろ過装置          | 17.18     | 17.18       |
| ⑬         | 感染症廃棄物保管庫     | 29.96     | 29.96       |
| ⑭         | 倉庫            | 10.53     | 10.53       |
| ⑮         | 倉庫            | 5.42      | 5.42        |
| ⑯         | プロパンボンベ庫      | 16.00     | 16.00       |
| 敷地内建物面積合計 |               | 12,399.85 | 34,160.73   |
|           |               | 敷地面積      | 63,289.72 ㎡ |



機 器 表 (1) - 撤去及び新設 -

| 記 号   | 名 称                             | 設 置 場 所   | 台 数 | 機 器 仕 様                                                                                                                                                                                                                          | 起 動 | 電 動 機 |       |         | 備 考                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------|-----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                 |           |     |                                                                                                                                                                                                                                  |     | 電 相 φ | 電 圧 V | 電 力 K W |                                                                                                                                                                         |
| AHU-1 | 外 調 機<br>(放射線治療部系統)<br>B1階、R1   | B1階空調室(2) | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 34.18 kW<br>暖房能力 31.04 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 98 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 3,760 m³/H X 490 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 29 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)            | LS  | 3     | 200   | 2.2     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 18.7WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 22.6DB, 9.2WB<br>加湿出口 24.0DB, 16.2WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)  |
| AHU-2 | 外 調 機<br>(研究棟R1研究部系統)<br>B1階、R1 | B1階空調室(3) | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)(可変風量)(インバーター制御)<br>冷房能力 85.59 kW<br>暖房能力 77.68 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 246 L/min (7~12℃) (60~55.5℃)<br>送風機 9,430 m³/H X 460 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 73 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上) | LS  | 3     | 200   | 5.5     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-3 | 外 調 機<br>(1階研究機系統)              | 1階空調室(4)  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 83.38 kW<br>暖房能力 75.70 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 239 L/min (7~12℃) (60~54.6℃)<br>送風機 9,190 m³/H X 500 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 71 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)<br>湿気箱 奥行 900 L | LS  | 3     | 200   | 5.5     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-4 | 外 調 機<br>(2階研究機系統)              | 2階空調室(5)  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 122.10 kW<br>暖房能力 110.82 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 350 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 13,460 m³/H X 520 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 104 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)             | LS  | 3     | 200   | 7.5     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-5 | 外 調 機<br>(B1階管理系統)              | B1階空調室A   | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 41.87 kW<br>暖房能力 43.26 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 120 L/min (7~12℃) (60~55.5℃)<br>送風機 4,610 m³/H X 570 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 36 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 | LS  | 3     | 200   | 3.7     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-6 | 外 調 機<br>(1階中央待合ホール系統)          | 2階空調室B    | 1   | エアハンドリングユニット(機型)<br>冷房能力 115.82 kW<br>暖房能力 77.33 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 322 L/min (7~12℃) (60~56.6℃)<br>送風機 17,500 m³/H X 650 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 41 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)               | LS  | 3     | 200   | 11      | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 27.7DB, 20.8WB<br>コイル出口 16.0DB, 14.6WB<br>加熱 コイル入口 15.0DB, 11.0WB<br>コイル出口 27.9DB, 18.0WB<br>加湿出口 28.4DB, 18.1WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用) |

| 記 号    | 名 称                    | 設 置 場 所 | 台 数 | 機 器 仕 様                                                                                                                                                                                                                          | 起 動 | 電 動 機 |       |         | 備 考                                                                                                                                                                     |
|--------|------------------------|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                        |         |     |                                                                                                                                                                                                                                  |     | 電 相 φ | 電 圧 V | 電 力 K W |                                                                                                                                                                         |
| AHU-7  | 外 調 機<br>(1階外来系統)      | 2階空調室B  | 1   | エアハンドリングユニット(機型)<br>冷房能力 124.31 kW<br>暖房能力 118.61 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 357 L/min (7~12℃) (60~56.2℃)<br>送風機 13,700 m³/H X 610 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 114 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)             | LS  | 3     | 200   | 7.5     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 18.7WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 23.5DB, 9.7WB<br>加湿出口 25.0DB, 16.9WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)  |
| AHU-8  | 外 調 機<br>(1階放射線部系統)    | 2階空調室D  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 44.42 kW<br>暖房能力 42.33 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 128 L/min (7~12℃) (60~55.2℃)<br>送風機 4,890 m³/H X 510 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 41 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 | LS  | 3     | 200   | 3.7     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-9  | 外 調 機<br>(1階MRI系統)     | 2階空調室C  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 21.87 kW<br>暖房能力 19.77 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 63 L/min (7~12℃) (60~56.5℃)<br>送風機 2,170 m³/H X 490 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 21 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                  | LS  | 3     | 200   | 1.5     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 18.9DB, 17.8WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 25.3DB, 10.5WB<br>加湿出口 27.0DB, 18.5WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用) |
| AHU-10 | 外 調 機<br>(1階医事課系統)     | 2階空調室C  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 68.84 kW<br>暖房能力 62.45 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 198 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 7,580 m³/H X 470 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 59 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 | LS  | 3     | 200   | 5.5     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 18.7WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 22.6DB, 9.2WB<br>加湿出口 24.0DB, 16.2WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)  |
| AHU-11 | 外 調 機<br>(2階医局系統)      | 2階空調室B  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 35.94 kW<br>暖房能力 32.68 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 103 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 3,960 m³/H X 500 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 31 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)<br>湿気箱 奥行 750 L | LS  | 3     | 200   | 2.2     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-12 | 外 調 機<br>(2階24H臨床検査系統) | 2階空調室D  | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 41.52 kW<br>暖房能力 37.68 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 119 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 4,570 m³/H X 500 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 36 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 | LS  | 3     | 200   | 3.7     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |

機 器 表 (2) ー撤去及び新設ー

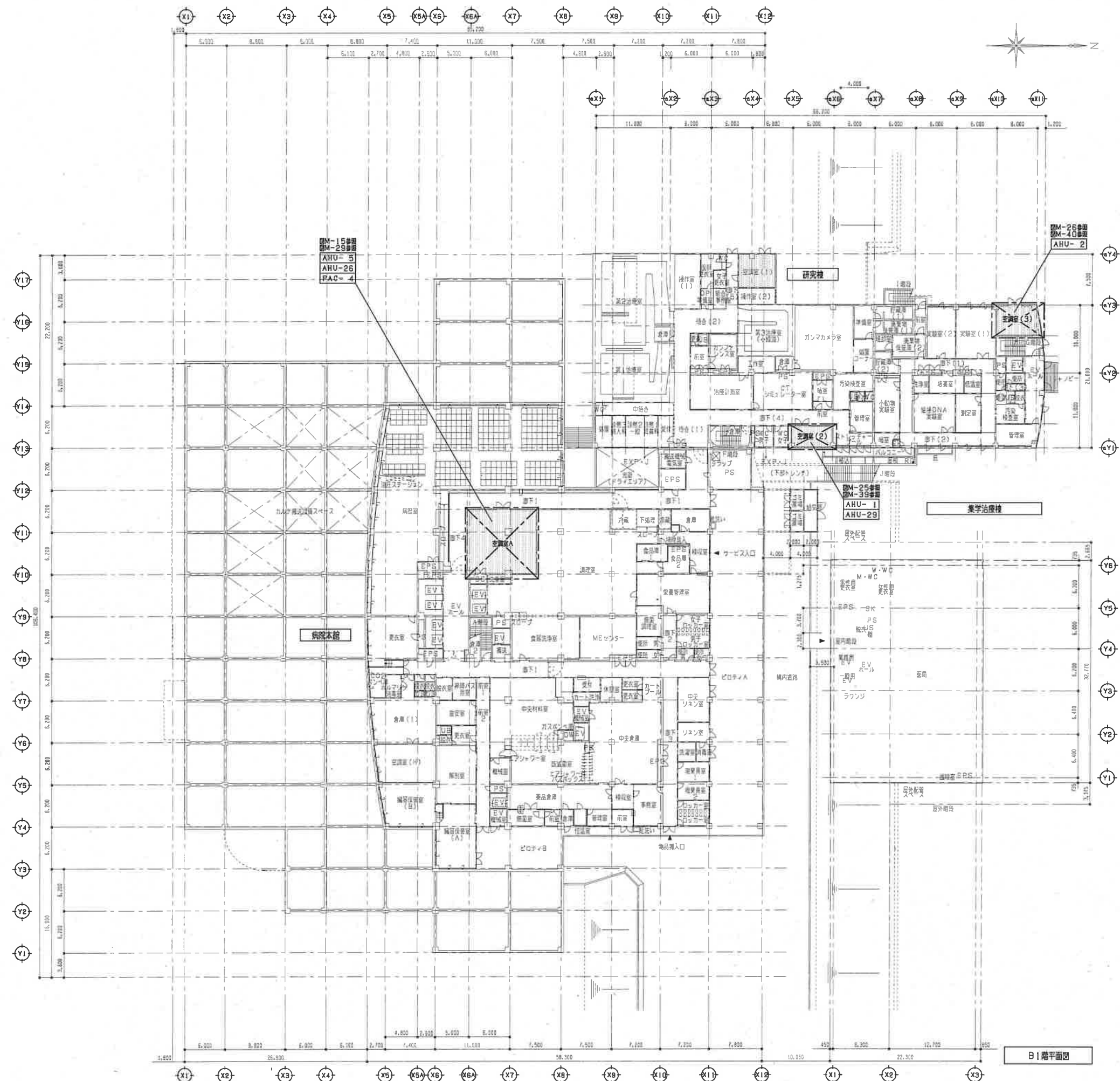
| 記 号                        | 名 称                   | 設 置 場 所                          | 台 数 | 機 器 仕 様                                                                                                                                                                                                                | 起 動 | 電 動 機 |       |         | 備 考                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                       |                                  |     |                                                                                                                                                                                                                        |     | 電 相 φ | 電 圧 V | 電 力 K W |                                                                                                                                                                        |
| AHU-13                     | 外 調 機<br>(2階RIOP系統)   | 2階空調室G                           | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 11.16 kW<br>暖房能力 10.11 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 32 L/min (7~12℃) (60~55.5℃)<br>送風機 1,220 m³/H X 400 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 10 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)  | LS  | 3     | 200   | 0.75    | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 18.7WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 22.6DB, 9.2WB<br>加湿出口 24.0DB, 16.2WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用) |
| AHU-14                     | 外 調 機<br>(2階管理系統)     | 2階空調室B                           | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 45.00 kW<br>暖房能力 40.82 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 129 L/min (7~12℃) (60~55.5℃)<br>送風機 4,950 m³/H X 530 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 29 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)       | LS  | 3     | 200   | 3.7     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                  |
| AHU-15<br>AHU-17<br>AHU-19 | 外 調 機<br>(3~5階病室東側系統) | 3~5階東側空調室G                       | 3   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 24.41 kW<br>暖房能力 22.20 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 70 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 2,690 m³/H X 460 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 21 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)  | LS  | 3     | 200   | 2.2     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                  |
| AHU-16<br>AHU-18<br>AHU-20 | 外 調 機<br>(3~5階病室西側系統) | 3階西側空調室G<br>4階西側空調室G<br>5階西側空調室G | 3   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 26.86 kW<br>暖房能力 24.41 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 93 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 2,960 m³/H X 460 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 23 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)  | LS  | 3     | 200   | 2.2     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                  |
| AHU-21                     | 外 調 機<br>(6階病棟系統)     | 7階機械室E                           | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 36.51 kW<br>暖房能力 33.13 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 105 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 4,020 m³/H X 500 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 31 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上) | LS  | 3     | 200   | 2.2     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                  |
| AHU-22                     | 外 調 機<br>(6階無菌病室系統)   | 7階空調室F                           | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)<br>冷房能力 14.41 kW<br>暖房能力 13.14 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 42 L/min (7~12℃) (60~55.5℃)<br>送風機 1,590 m³/H X 380 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 13 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)        | LS  | 3     | 200   | 1.5     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                  |

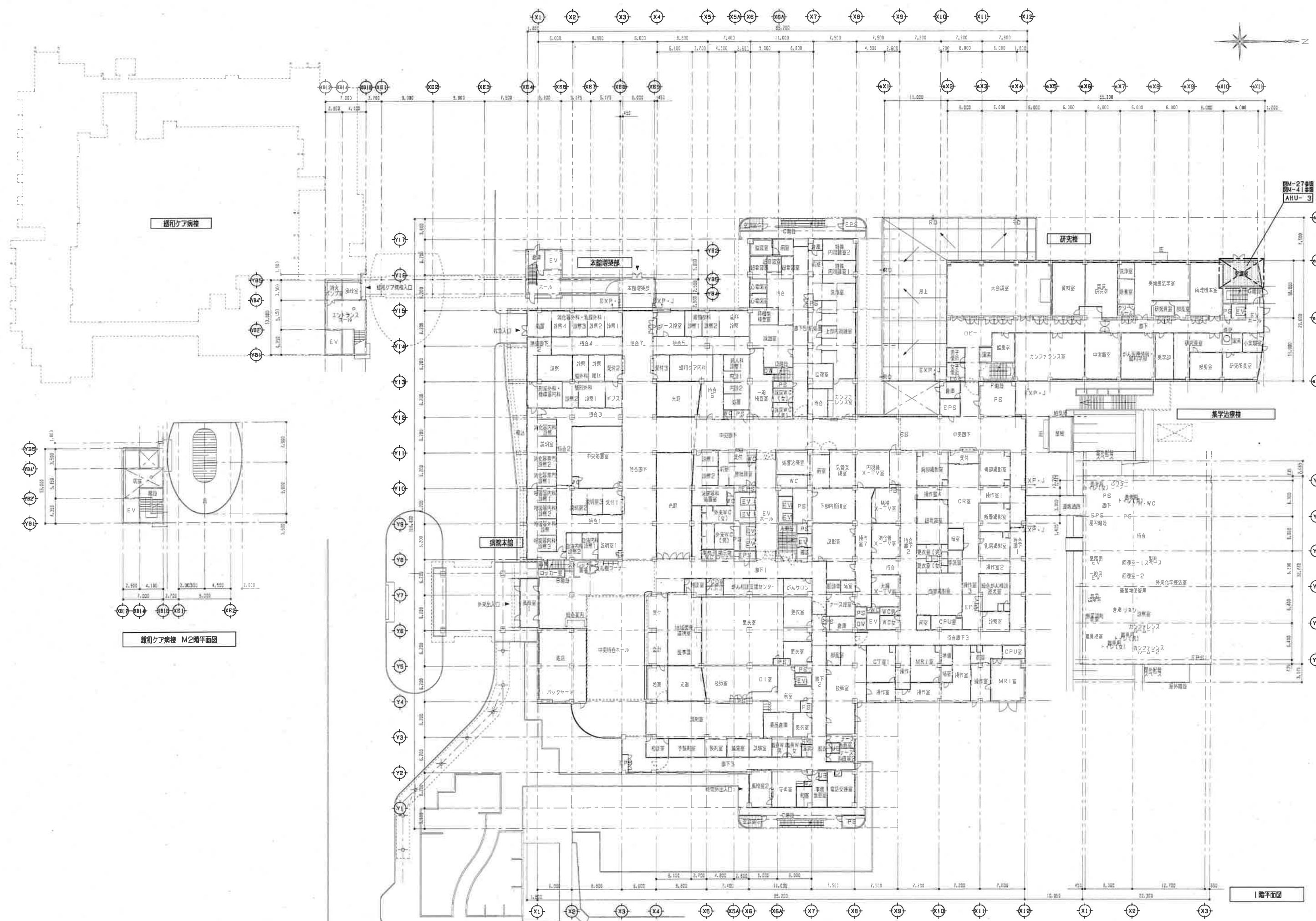
| 記 号    | 名 称                              | 設 置 場 所   | 台 数 | 機 器 仕 様                                                                                                                                                                                                                               | 起 動 | 電 動 機 |       |         | 備 考                                                                                                                                                                     |
|--------|----------------------------------|-----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                  |           |     |                                                                                                                                                                                                                                       |     | 電 相 φ | 電 圧 V | 電 力 K W |                                                                                                                                                                         |
| AHU-23 | 外 調 機<br>(3~6階NS系統)              | 7階機械室E    | 1   | エアハンドリングユニット(機型)<br>冷房能力 215.35 kW<br>暖房能力 195.47 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 618 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 21,700 m³/H X 600 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 183 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                  | LS  | 3     | 200   | 1.1     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 18.7WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 22.6DB, 9.2WB<br>加湿出口 24.0DB, 16.2WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)  |
| AHU-24 | 外 調 機<br>(2階ICU系統)               | 2階空調室C    | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 20.46 kW<br>暖房能力 18.48 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 59 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 2,030 m³/H X 420 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 20 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 | LS  | 3     | 200   | 1.5     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 18.9DB, 17.8WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 25.3DB, 10.5WB<br>加湿出口 27.0DB, 18.5WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用) |
| AHU-25 | 外 調 機<br>(2階OP1~4系統)             | 2階空調室C    | 1   | エアハンドリングユニット(壁型)(可変風量)(インバーター制御)<br>冷房能力 27.21 kW<br>暖房能力 24.54 kW<br>冷温水コイル 6列<br>冷温水量 78 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 2,700 m³/H X 490 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 26 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)       | LS  | 3     | 200   | 2.2     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |
| AHU-26 | 外 調 機<br>(B1階調理学スポン<br>スリング)     | B1階空調室A   | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 10.81 kW<br>冷水コイル 4列<br>冷水量 31 L/min (7~12℃)<br>送風機 3,000 m³/H X 300 pa (機外)<br>フィルター プレフィルター (AF170%以上)                                                                                               | LS  | 3     | 200   | 1.5     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 24.0DB, 27.8WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                           |
| AHU-28 | 外 調 機<br>(7階E Vホール系統)            | 7階機械室E    | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)<br>冷房能力 17.55 kW<br>暖房能力 15.93 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 51 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 1,930 m³/H X 350 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 15 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 | LS  | 3     | 200   | 1.5     | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 18.7WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 22.6DB, 9.2WB<br>加湿出口 24.0DB, 16.2WB<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)  |
| AHU-29 | 外 調 機<br>(R1研究棟B1階<br>ガンマカメラ室系統) | B1階空調室(2) | 1   | エアハンドリングユニット(スモールエアハン)(可変風量)(インバーター制御)<br>冷房能力 24.41 kW<br>暖房能力 22.20 kW<br>冷温水コイル 4列<br>冷温水量 70 L/min (7~12℃) (60~55.4℃)<br>送風機 2,690 m³/H X 350 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 21 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上) | LS  | 3     | 200   | 1.5     | 同 上<br><br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎(既存利用)                                                                                                                                   |

機 器 表 (3) ー 撤去及び新設 ー 工事対象外

| 記 号    | 名 称                  | 設 置 場 所  | 台 数 | 機 器 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 起 動 | 電 動 機 |       |        | 備 考                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                      |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 電 相 φ | 電 圧 V | 電 力 kW |                                                                                                                                                                                     |
| AHU-30 | 空 調 機<br>(動物舎00系統)   | 00舎2階機械室 | 1   | エアハンドリングユニット(機型)<br>冷房能力 121.17 kW<br>暖房能力 56.41 kW<br>冷水コイル 12列<br>冷水量 348 L/min (7~12℃)<br>温水コイル 2列 25.73 kW<br>温水量 40 L/min (60~55℃)<br>予熱コイル 2列 30.68 kW<br>温水量 51 L/min (60~55℃)<br>送風機 7,480 m³/H X 700 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 54 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)             |     |       |       |        | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 12.0DB, 11.0WB<br>加熱 コイル入口 2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 5.0DB, 1.0WB<br>加湿 コイル入口 5.0DB, 1.0WB<br>コイル出口 10.7DB, 3.1WB<br>加湿出口 12.0DB, 11.0WB  |
| AHU-31 | 空 調 機<br>(動物舎00系統)   | 00舎2階機械室 | 1   | エアハンドリングユニット(可変風量)(インバーター制御)<br>冷房能力 42.10 kW<br>暖房能力 21.84 kW<br>冷水コイル 12列<br>冷水量 121 L/min (7~12℃)<br>温水コイル 2列 9.77 kW<br>温水量 21 L/min (60~55.1℃)<br>予熱コイル 2列 12.17 kW<br>温水量 21 L/min (60~55℃)<br>送風機 2,600 m³/H X 868 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 19 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上) |     |       |       |        | 同 上<br>防振ゴムパット付<br>コンクリート基礎                                                                                                                                                         |
| AHU-32 | 空 調 機<br>(動物舎00系統)   | 00舎2階機械室 | 1   | エアハンドリングユニット(機型)<br>冷房能力 26.17 kW<br>暖房能力 23.73 kW<br>冷水コイル 6列<br>冷水量 75 L/min (7~12℃)<br>温水コイル 2列 16.75 kW<br>温水量 48 L/min (60~55℃)<br>予熱コイル 2列 6.98 kW<br>温水量 24 L/min (60~55℃)<br>送風機 2,880 m³/H X 280 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 23 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                 |     |       |       |        | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 32.0DB, 26.0WB<br>コイル出口 19.8DB, 16.8WB<br>加熱 コイル入口 -2.0DB, -4.4WB<br>コイル出口 5.0DB, 1.0WB<br>加湿 コイル入口 5.0DB, 1.0WB<br>コイル出口 22.6DB, 9.2WB<br>加湿出口 24.0DB, 16.2WB |
| AHU-33 | 空 調 機<br>(守衛室OP-5系統) | 2階空調室C   | 1   | エアハンドリングユニット(機型)<br>冷房能力 16.17 kW<br>暖房能力 5.00 kW<br>冷水コイル 6列 47 L/min (7~12℃)<br>温水コイル 2列 15 L/min (60~55℃)<br>送風機 3,500 m³/H X 580 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 4 kg/h<br>フィルター 中高性能フィルター(NBS90%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)                                                                                      |     |       |       |        | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 25.7DB, 18.8WB<br>コイル出口 16.0DB, 14.0WB<br>加熱 コイル入口 22.3DB, 16.0WB<br>コイル出口 26.5DB, 17.6WB<br>加湿出口 26.7DB, 18.8WB                                               |

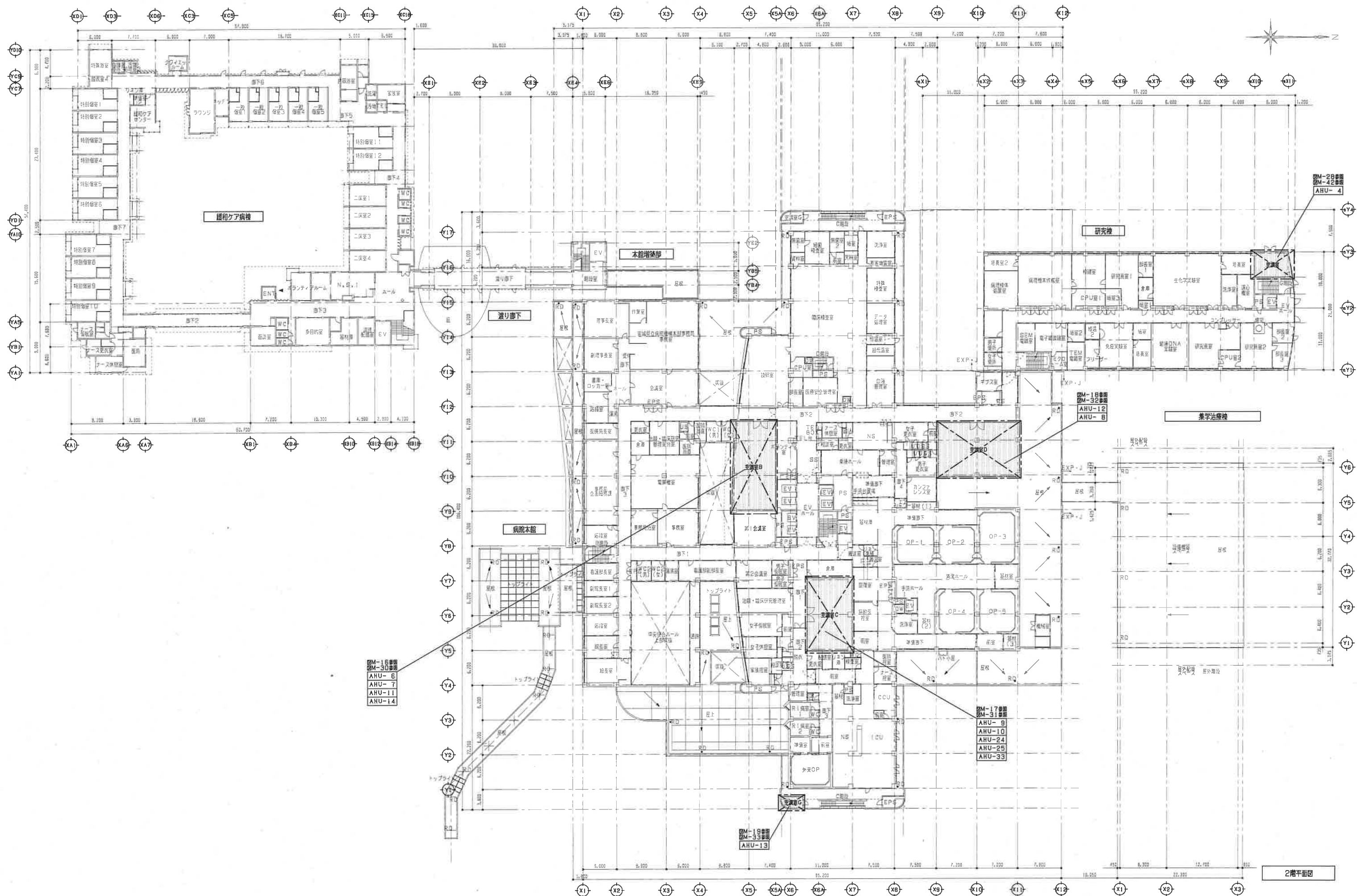
| 記 号   | 名 称                      | 設 置 場 所  | 台 数 | 機 器 仕 様                                                                                                                                                                                                                        | 起 動      | 電 動 機  |            |              | 備 考                                                                                                                                   |
|-------|--------------------------|----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          |          |     |                                                                                                                                                                                                                                |          | 電 相 φ  | 電 圧 V      | 電 力 kW       |                                                                                                                                       |
| PAC-4 | 水冷パッケージエアコン<br>(中央材料室系統) | B1階空調機室A | 1   | 床置ダクト型<br>冷房能力 105,000 kcal/h<br>暖房能力 43,200 kcal/h (温水ヒーター)<br>温水量 145 L/min (60~55℃)<br>冷温水量 480 L/min (32~37℃)<br>圧縮機 18,000 m³/H X 670 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 70 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上) | LS<br>LS | 3<br>3 | 200<br>200 | 30.0<br>7.5  | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 27.7DB, 21.0WB<br>コイル出口 16.0DB, 15.0WB<br>加熱 コイル入口 15.3DB, 11.2WB<br>コイル出口 22.8DB, 13.1WB<br>加湿出口 23.1DB, 16.0WB |
| PAC-4 | 水冷パッケージエアコン<br>(中央材料室系統) | B1階空調機室A | 1   | 床置ダクト型<br>冷房能力 122.0 kW<br>暖房能力 50.2 kW (温水ヒーター)<br>温水量 145 L/min (60~55℃)<br>冷温水量 480 L/min (32~37℃)<br>圧縮機 18,000 m³/H X 670 pa (機外)<br>加湿器 蒸気スプレー 加湿量 70 kg/h<br>フィルター 中性能フィルター(NBS60%以上)<br>プレフィルター (AF170%以上)             | LS<br>LS | 3<br>3 | 200<br>200 | 37.0<br>11.0 | 空気状態点(℃)<br>冷却 コイル入口 27.7DB, 21.0WB<br>コイル出口 16.0DB, 15.0WB<br>加熱 コイル入口 15.3DB, 11.2WB<br>コイル出口 22.8DB, 13.1WB<br>加湿出口 23.1DB, 16.0WB |
| HC-1  | 温水コイル                    | B1階空調機室A | 1   | ダクト挿入型<br>加熱能力 8,000 kcal/h (9.3kW)<br>温水量 27 L/min (60~55℃)<br>処理风量 5,000 m³/h                                                                                                                                                |          |        |            |              | 新設のみ                                                                                                                                  |
|       |                          |          |     |                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            |              |                                                                                                                                       |
|       |                          |          |     |                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            |              |                                                                                                                                       |
|       |                          |          |     |                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            |              |                                                                                                                                       |
|       |                          |          |     |                                                                                                                                                                                                                                |          |        |            |              |                                                                                                                                       |



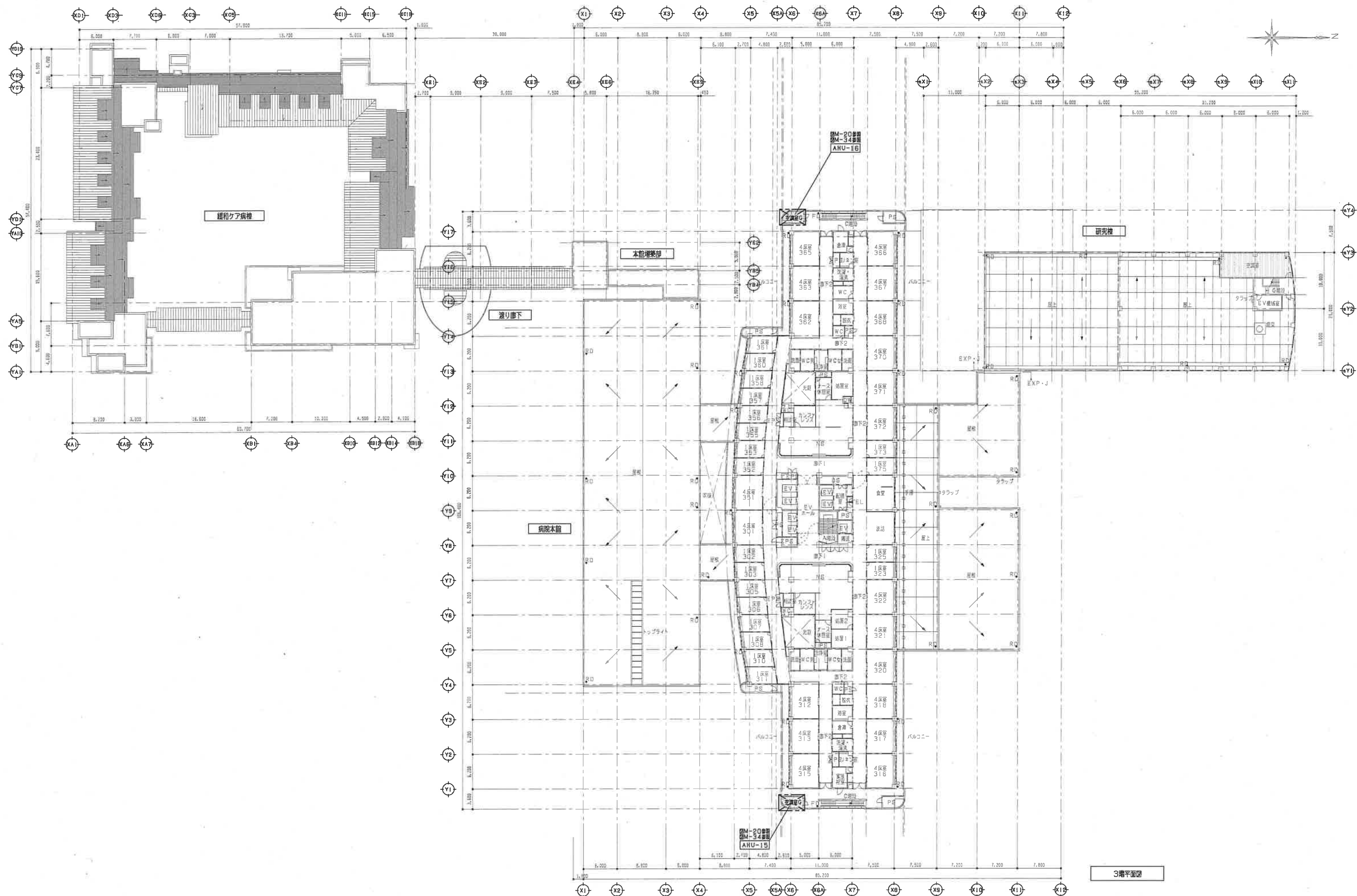


M-27 設備  
M-41 設備  
AHU-3

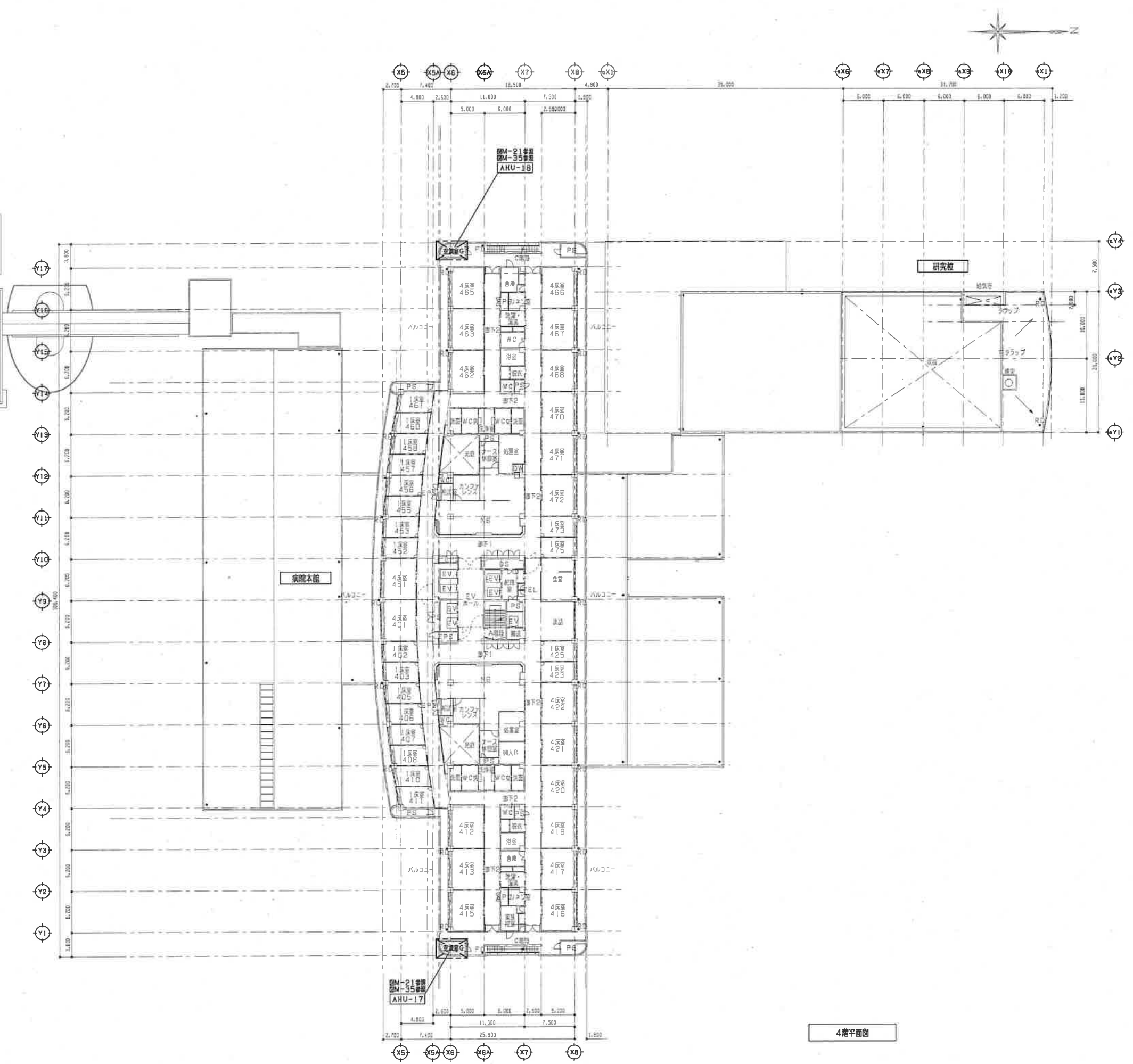
1階平面図



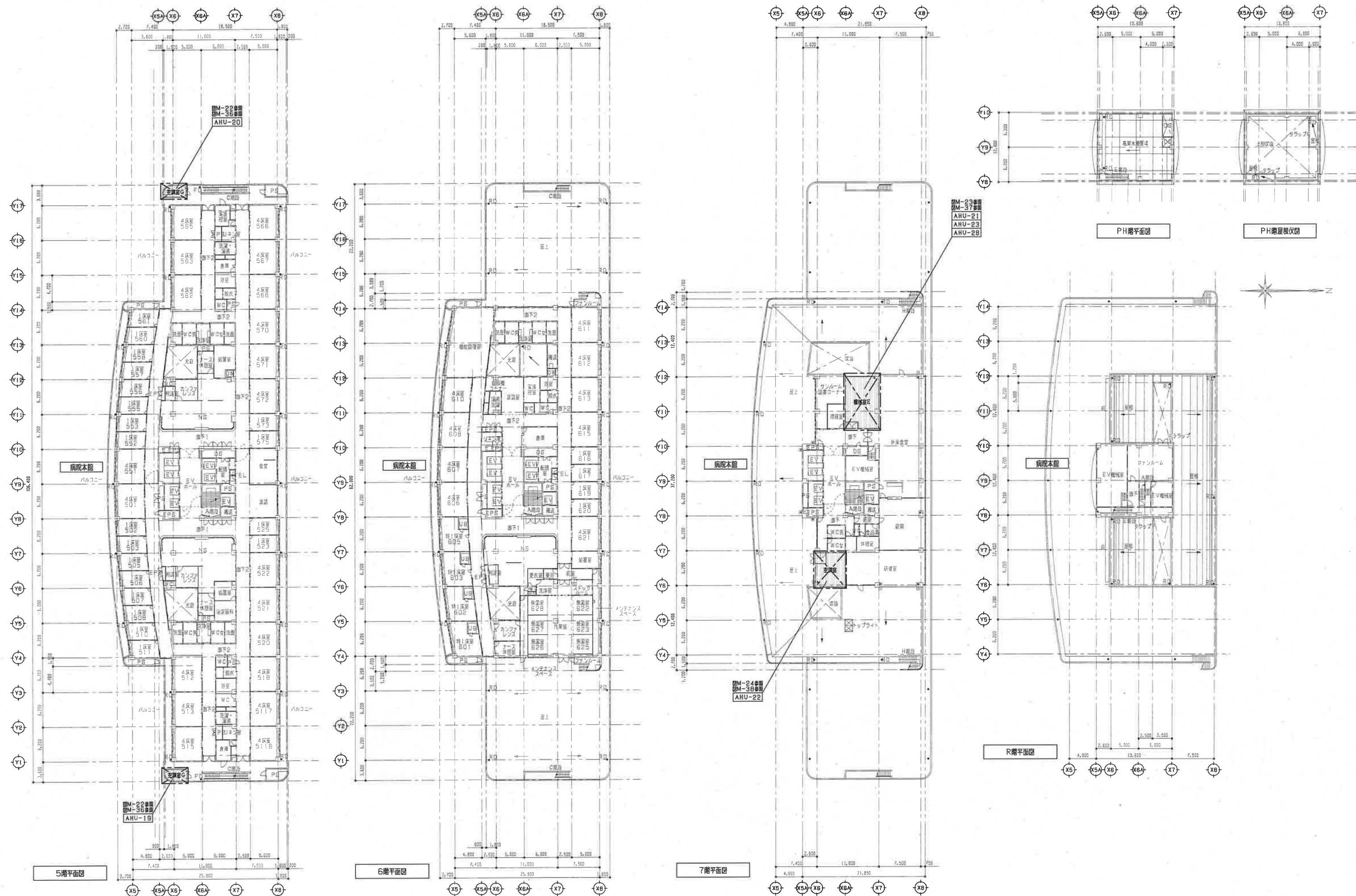
2階平面図

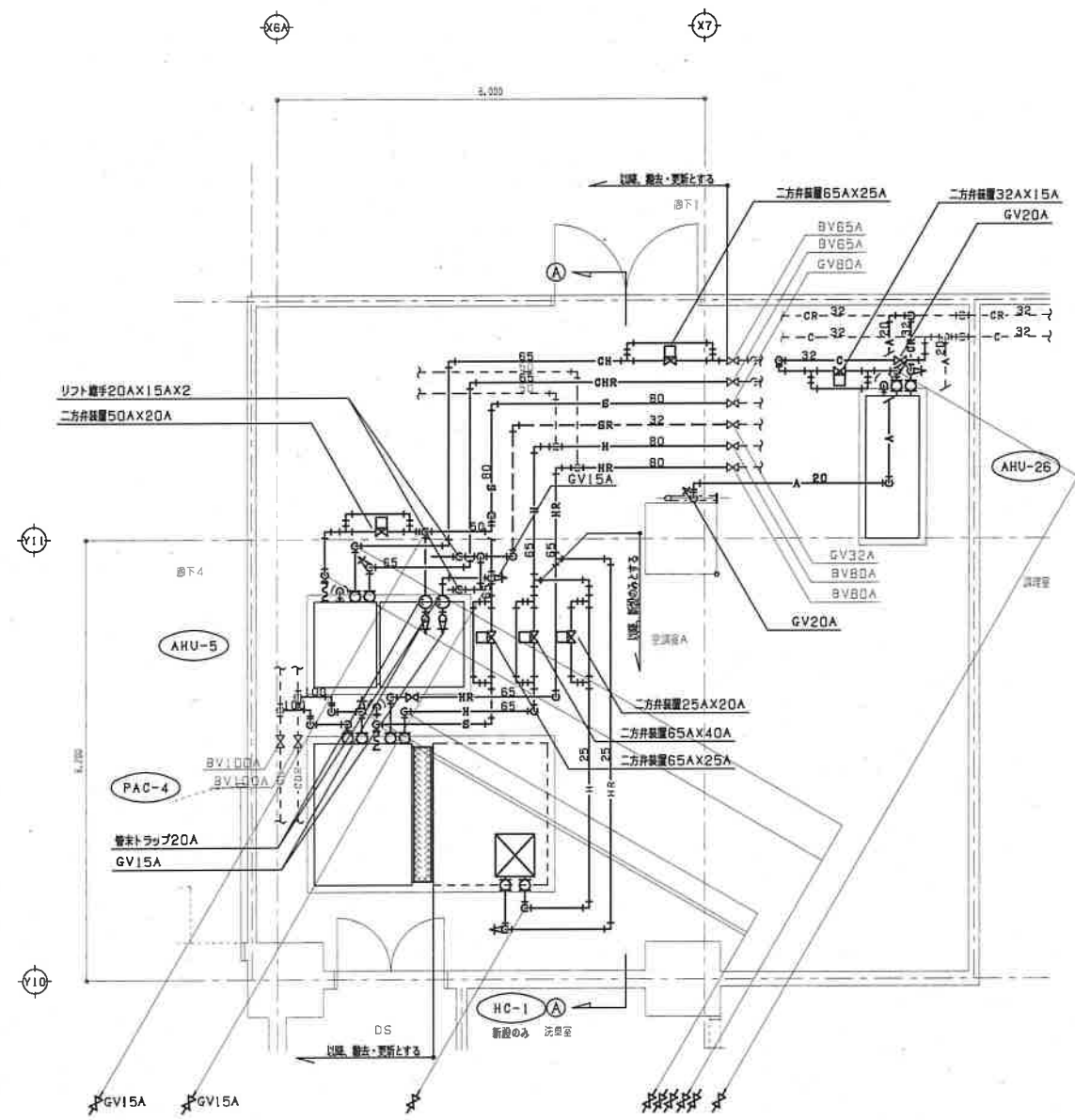


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                   |                                                                                               |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <div> <div> <div></div> <div>株式会社 山下設計</div> <div>YAMASHITA SEKKEI INC.</div> <div>ARCHITECTS, ENGINEERS &amp; CONSULTANTS</div> </div> <div> <div>代 表 監 計 者</div> <div>一級建築士 飯田 太郎</div> <div>2017.3.31</div> </div> <div> <div>総 当 設計者</div> <div>一級建築士 飯塚 雅人</div> <div>2017.3.31</div> </div> </div> | <div> <div>資料/番号</div> <div>記 名</div> <div>施 工</div> <div>機 関</div> <div>機 関</div> </div> <div> <div>代 表 監 計 者</div> <div>一級建築士 飯田 太郎</div> <div>2017.3.31</div> </div> <div> <div>総 当 設計者</div> <div>一級建築士 飯塚 雅人</div> <div>2017.3.31</div> </div> | <div>訂正</div> <div>特記</div> | <div>宮城県立がんセンター</div> <div>エアハンドリングユニット更新工事</div> | <div>図面内容</div> <div>空調設備</div> <div>3階平面図</div> <div>縮尺</div> <div>A1: 1/300、A3: 1/600</div> | <div>図面番号</div> <div>M-12</div> <div>区分</div> <div>機械設備図</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|



4階平面図



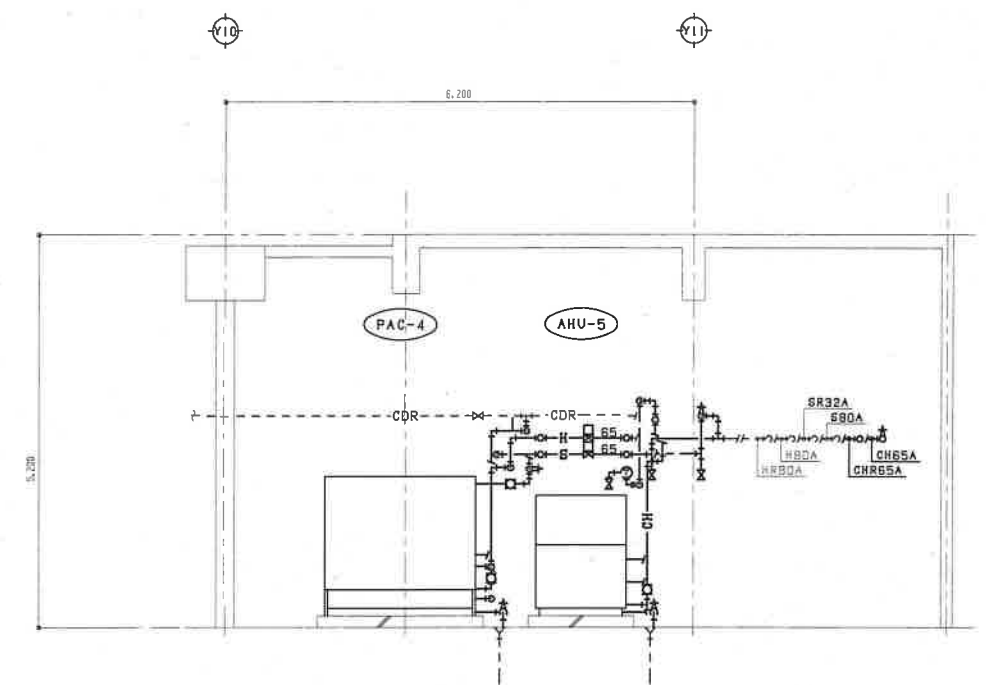


B | 階空調機械室A詳細図 S=1/50

|           |     |     |   |
|-----------|-----|-----|---|
| AHU-26    |     |     |   |
| 冷水        | GV  | 32A | 2 |
| 送風機手(3A型) | 25A | 2   |   |
| 圧力計       |     | 2   |   |
| 圧力計       |     | 2   |   |
| ドレン       | GV  | 20A | 1 |

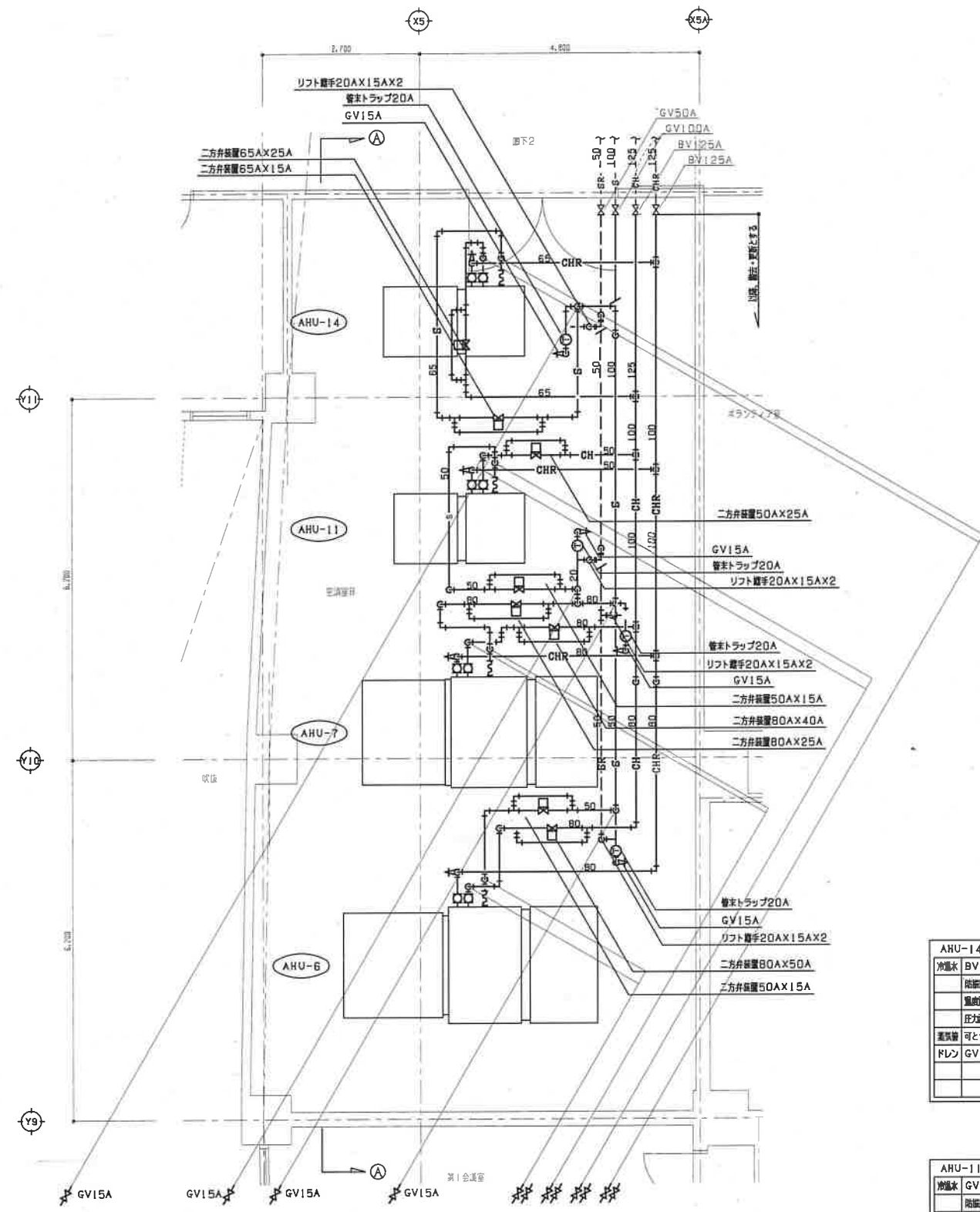
|            |     |     |   |
|------------|-----|-----|---|
| AHU-5      |     |     |   |
| 冷水         | BV  | 65A | 1 |
| 送風機手(3A型)  | 65A | 2   |   |
| 圧力計        |     | 2   |   |
| 圧力計        |     | 2   |   |
| 送風機手(65A型) | 50A | 1   |   |
| ドレン        | GV  | 20A | 2 |

|           |     |     |   |
|-----------|-----|-----|---|
| HC-1      |     |     |   |
| 冷水        | GV  | 25A | 1 |
| 送風機手(3A型) | 25A | 2   |   |
| 圧力計       |     | 2   |   |
| 圧力計       |     | 2   |   |
| ドレン       | GV  | 20A | 2 |



① ~ ② 断面図 S=1/50





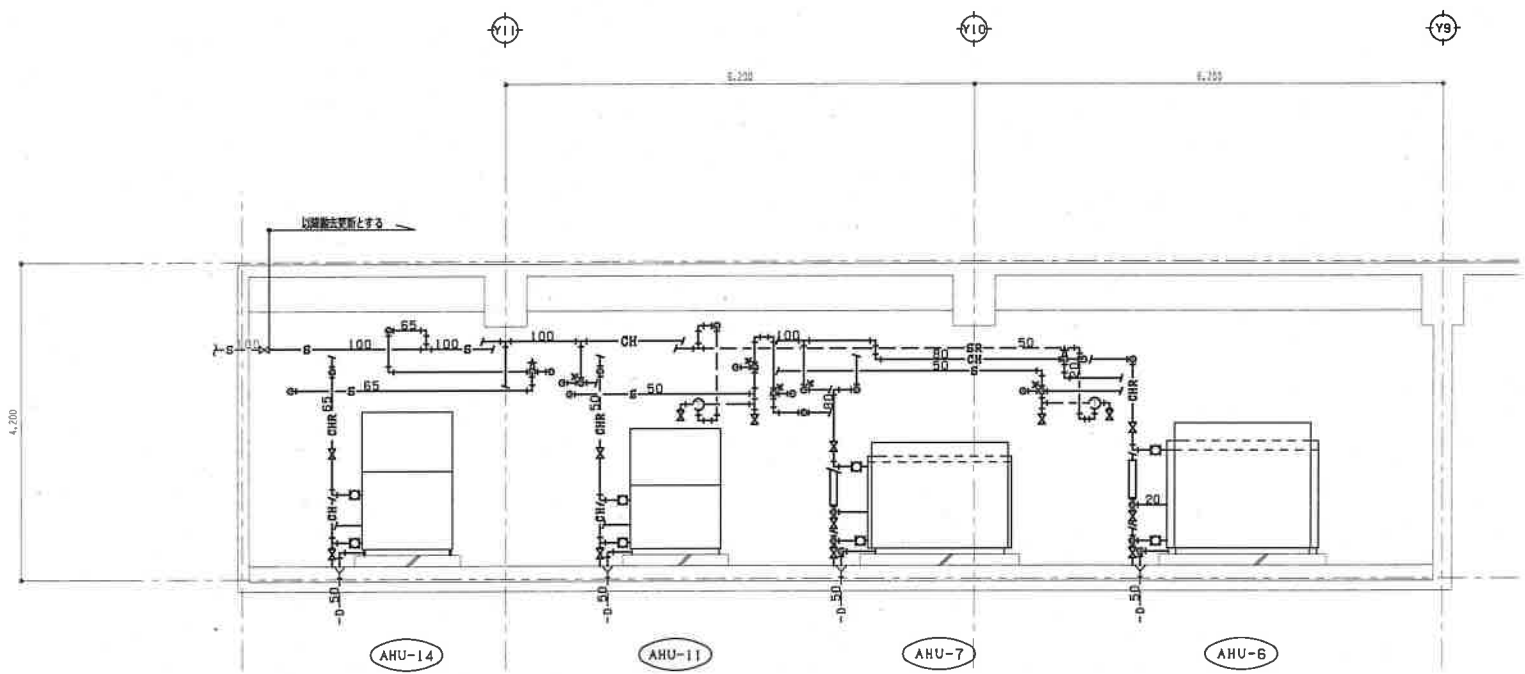
2階空調機室B詳細図 S=1/50

| AHU-14     |              |     |   |
|------------|--------------|-----|---|
| 冷水         | BV           | 65A | 1 |
| 配管継手 (3A型) | 40A          | 2   |   |
| 流量計        |              | 2   |   |
| 圧力計        |              | 2   |   |
| 高気圧        | 可とう継手 (SUS製) | 65A | 1 |
| ドレン        | GV           | 20A | 2 |

| AHU-11     |              |     |   |
|------------|--------------|-----|---|
| 冷水         | GV           | 50A | 1 |
| 配管継手 (3A型) | 40A          | 2   |   |
| 流量計        |              | 2   |   |
| 圧力計        |              | 2   |   |
| 高気圧        | 可とう継手 (SUS製) | 50A | 1 |
| ドレン        | GV           | 20A | 2 |

| AHU-7      |              |     |   |
|------------|--------------|-----|---|
| 冷水         | BV           | 80A | 1 |
| 配管継手 (3A型) | 80A          | 2   |   |
| 流量計        |              | 2   |   |
| 圧力計        |              | 2   |   |
| 高気圧        | 可とう継手 (SUS製) | 80A | 1 |
| ドレン        | GV           | 20A | 2 |

| AHU-6      |              |     |   |
|------------|--------------|-----|---|
| 冷水         | BV           | 80A | 1 |
| 配管継手 (3A型) | 65A          | 2   |   |
| 流量計        |              | 2   |   |
| 圧力計        |              | 2   |   |
| 高気圧        | 可とう継手 (SUS製) | 50A | 1 |
| ドレン        | GV           | 20A | 2 |

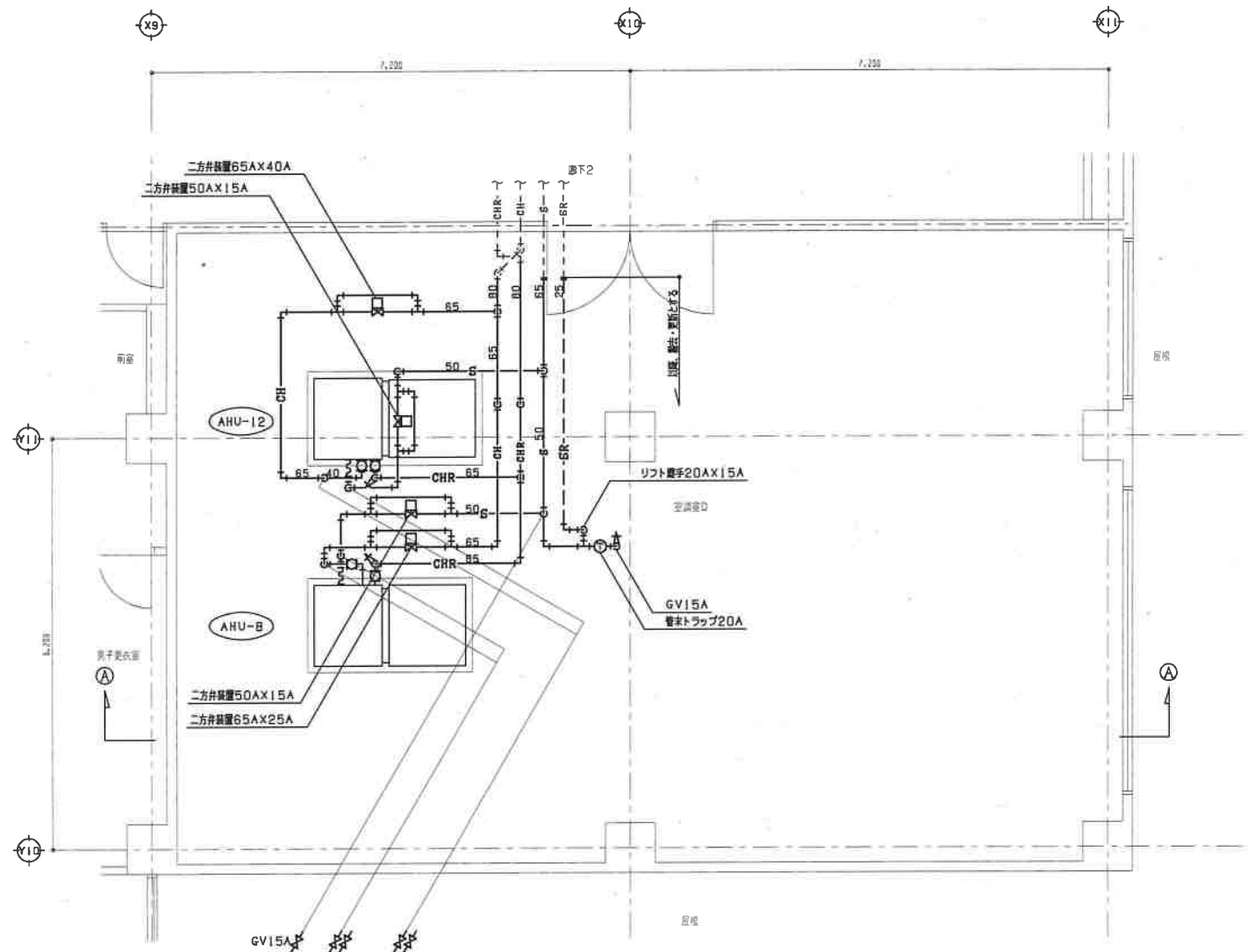


① ~ ④ 断面図 S=1/50



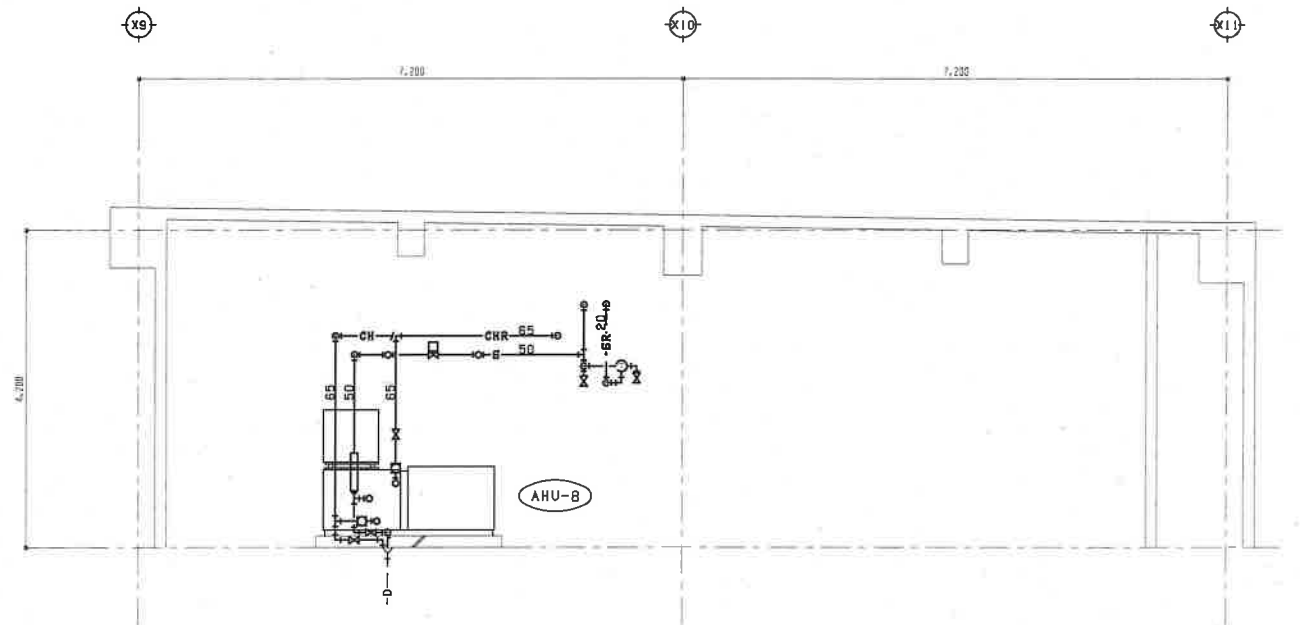


|          |            |     |   |
|----------|------------|-----|---|
| AHU-12   |            |     |   |
| 冷凍水      | BV         | 65A | 1 |
| 送風機手(コA) | 65A        | 1   |   |
| 送風機手(コA) | 40A        | 1   |   |
| 送風機      |            | 2   |   |
| 送風機      |            | 2   |   |
| 送風機      | 可とう機手(6US) | 50A | 1 |
| ドレン      | GV         | 20A | 2 |



|          |            |     |   |
|----------|------------|-----|---|
| AHU-B    |            |     |   |
| 冷凍水      | BV         | 65A | 1 |
| 送風機手(コA) | 65A        | 2   |   |
| 送風機      |            | 2   |   |
| 送風機      |            | 2   |   |
| 送風機      | 可とう機手(6US) | 50A | 1 |
| ドレン      | GV         | 20A | 2 |

2階空調機室D詳細図 6=1/50

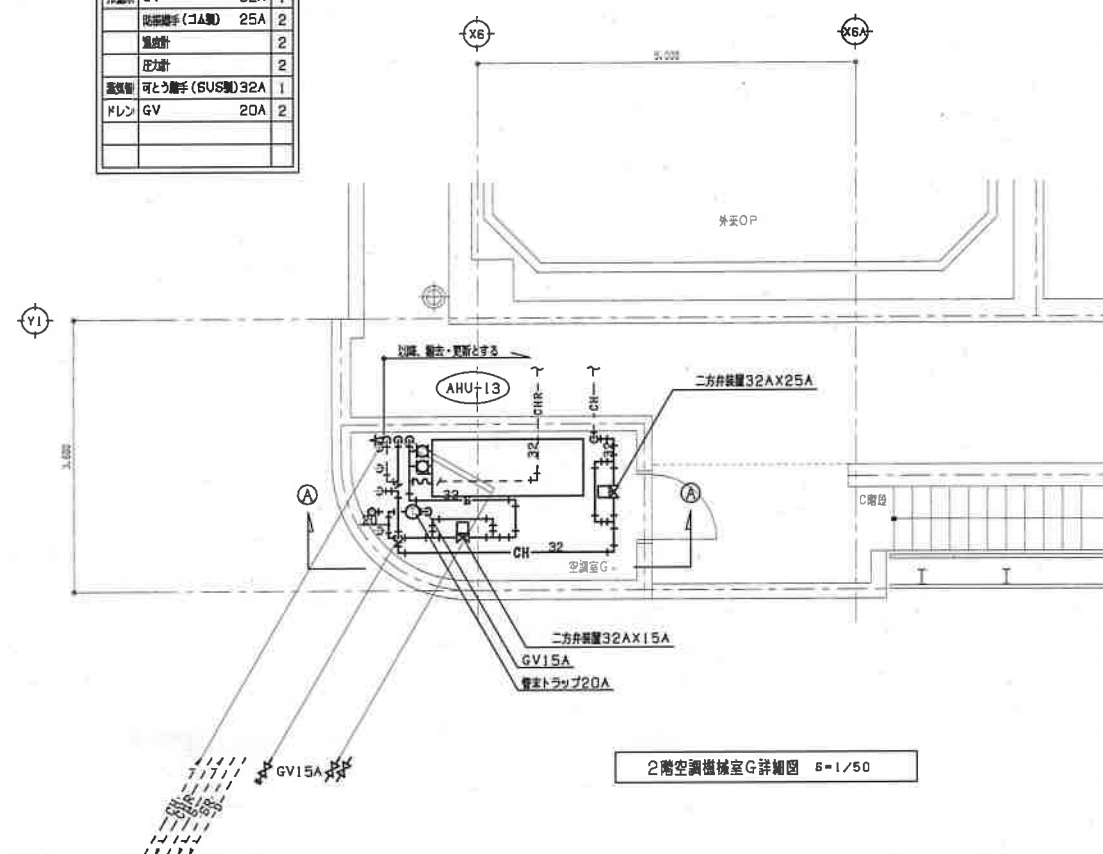


① ~ ② 断面図 6=1/50

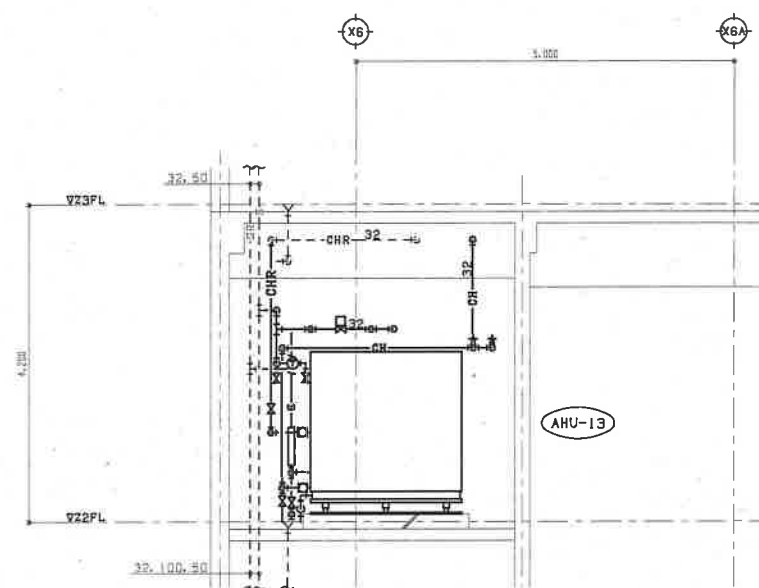




| AHU-13      |     |       |
|-------------|-----|-------|
| 浄水機         | GV  | 32A 1 |
| 配管継手 (コナ型)  | 25A | 2     |
| 直結管         |     | 2     |
| 圧力管         |     | 2     |
| 配管継手 (SUS型) | 32A | 1     |
| ドレン         | GV  | 20A 2 |
|             |     |       |
|             |     |       |



2階空調機械室G詳細図 S=1/50

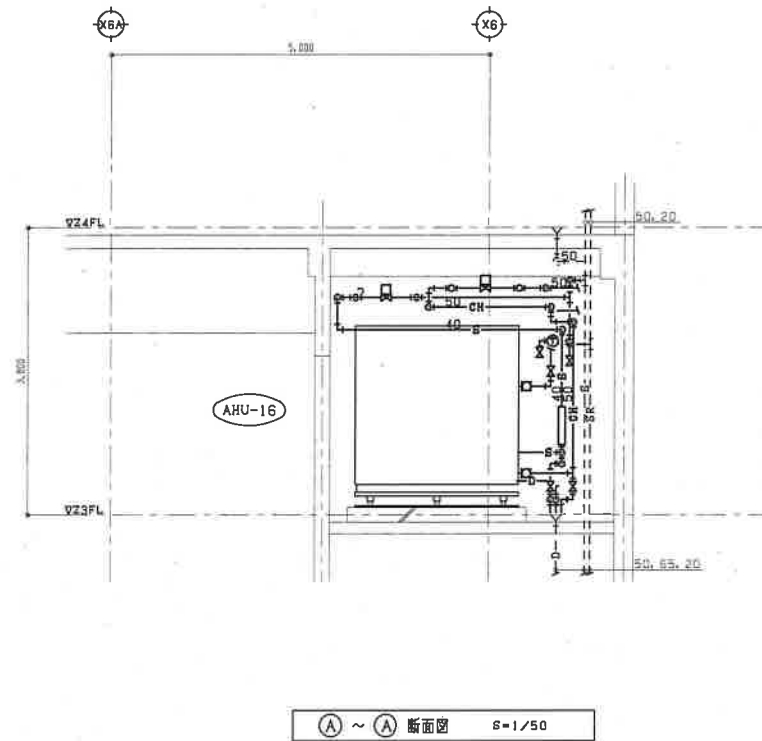
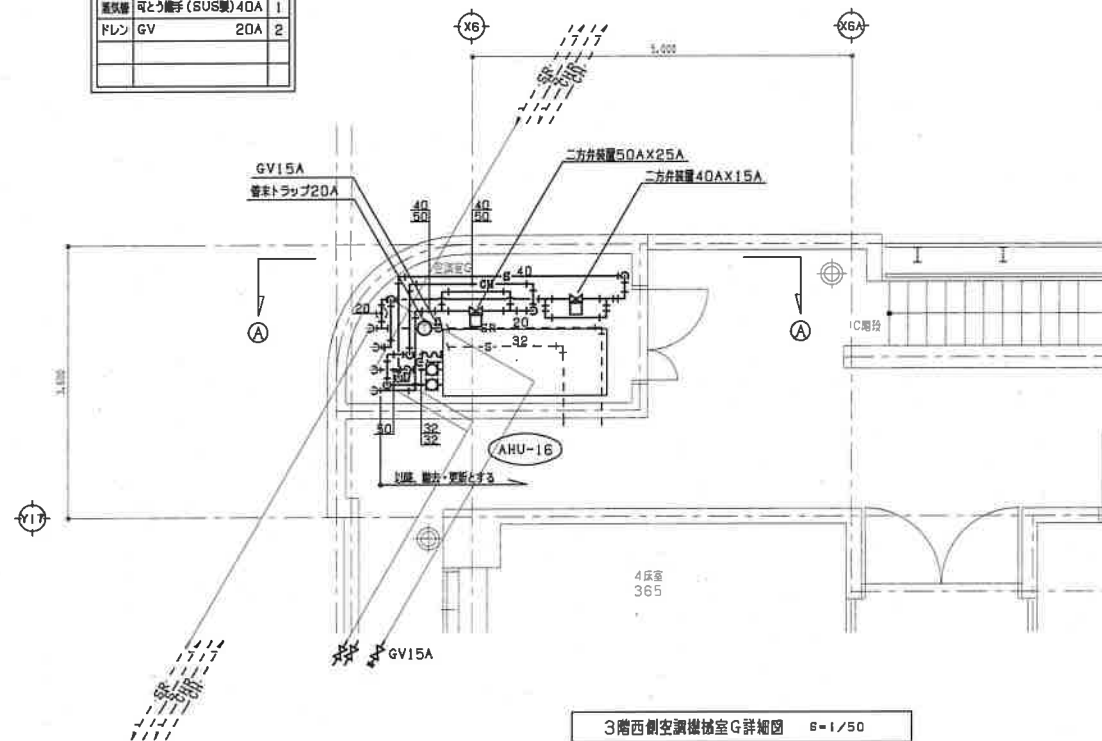


① ~ ① 断面図 S=1/50

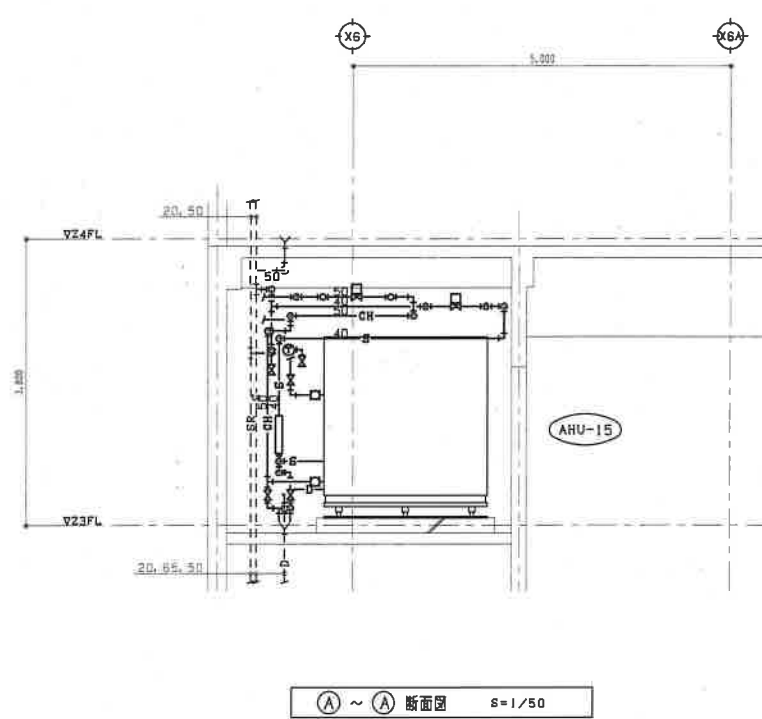
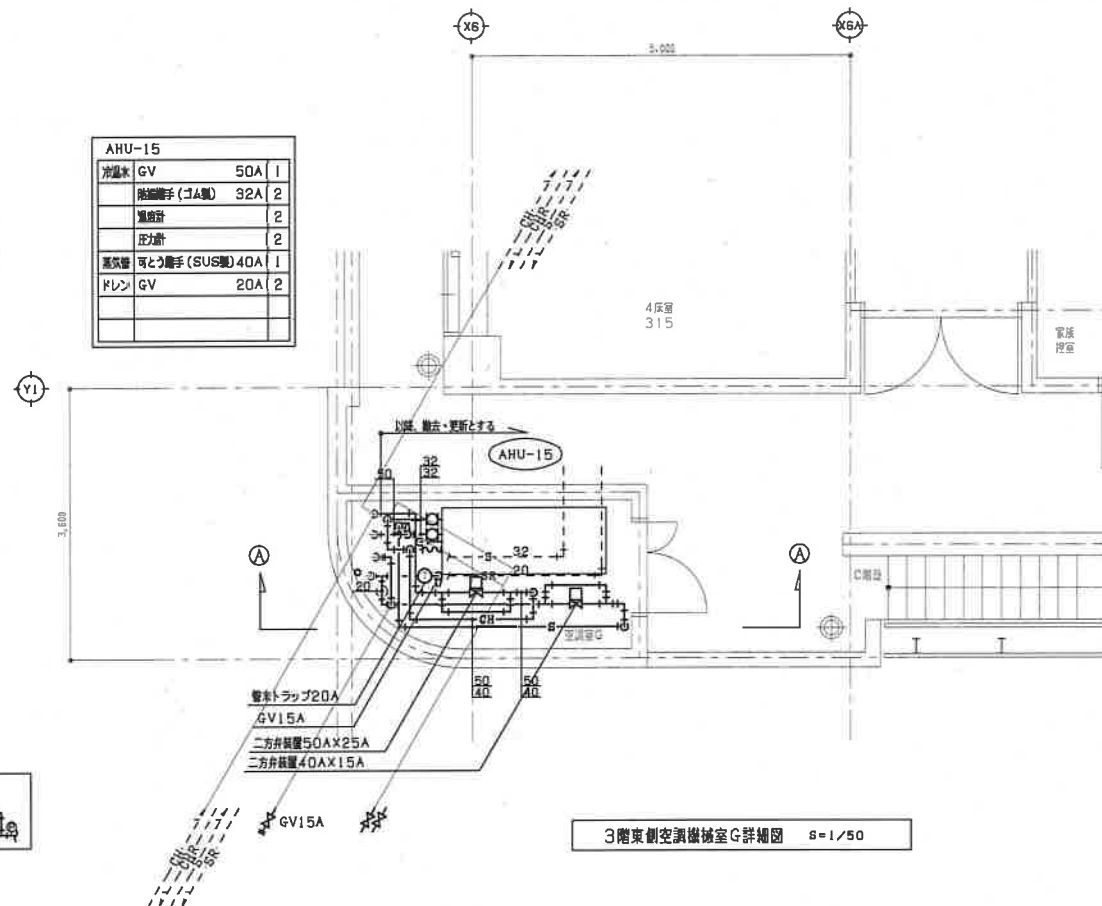




| AHU-16     |             |     |   |
|------------|-------------|-----|---|
| 冷凍水        | GV          | 50A | 1 |
| 排水ポンプ(コイル) | 32A         | 2   |   |
| 風機         |             | 2   |   |
| 圧力計        |             | 2   |   |
| 風機         | 可とう機手(SUS製) | 40A | 1 |
| ドレン        | GV          | 20A | 2 |
|            |             |     |   |

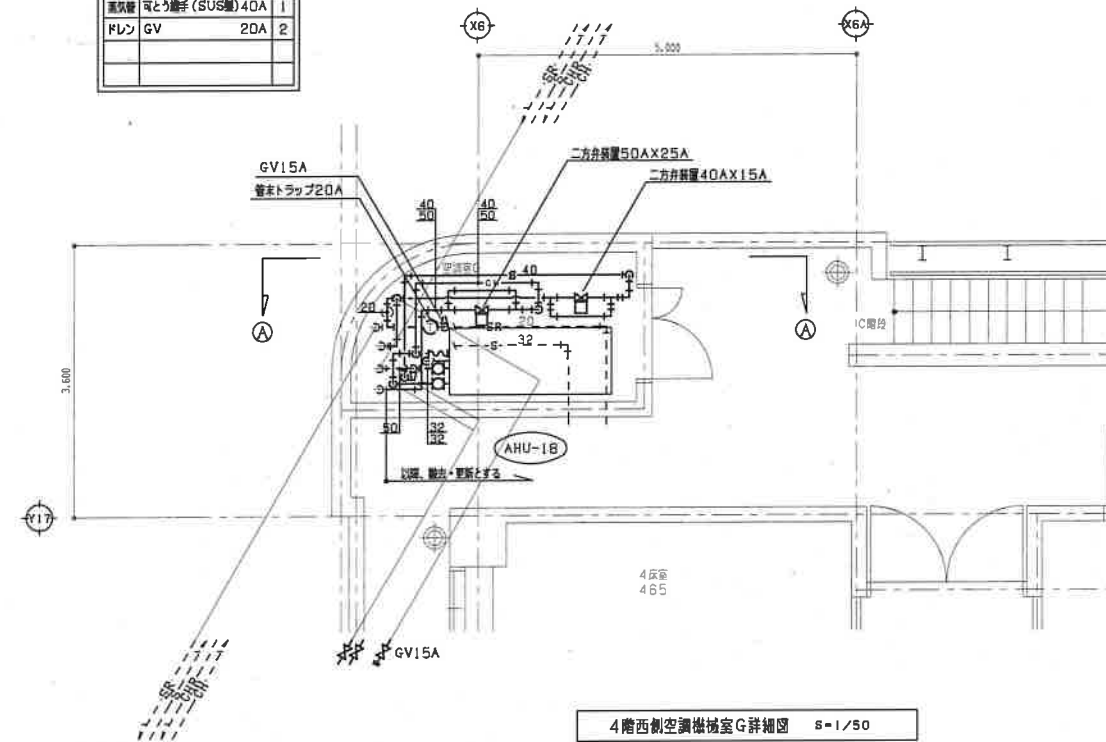


| AHU-15     |             |     |   |
|------------|-------------|-----|---|
| 冷凍水        | GV          | 50A | 1 |
| 排水ポンプ(コイル) | 32A         | 2   |   |
| 風機         |             | 2   |   |
| 圧力計        |             | 2   |   |
| 風機         | 可とう機手(SUS製) | 40A | 1 |
| ドレン        | GV          | 20A | 2 |
|            |             |     |   |

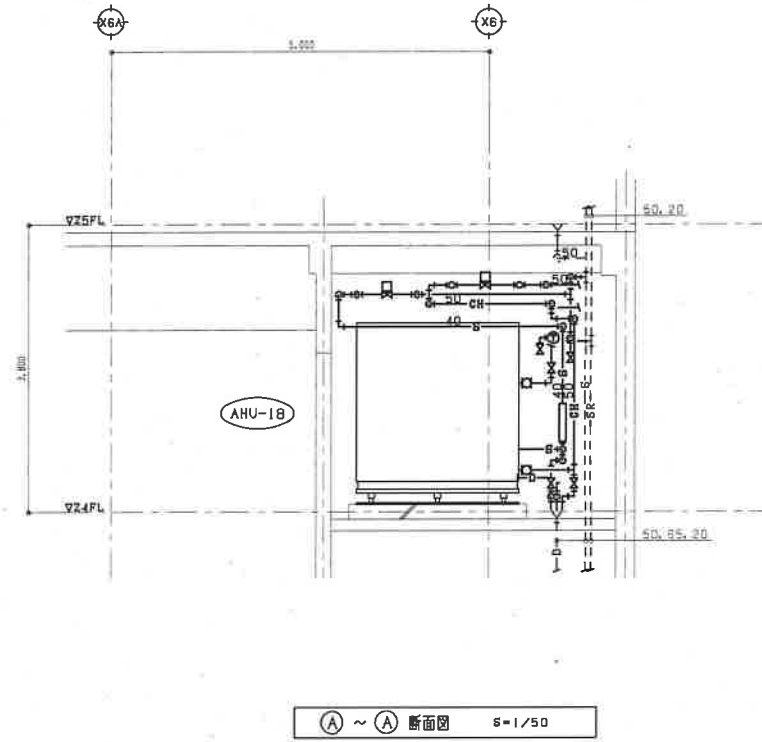




| AHU-18    |             |     |   |
|-----------|-------------|-----|---|
| 冷媒水       | GV          | 50A | 1 |
| 送風機手(コイル) | 32A         | 2   |   |
| 風速計       |             | 2   |   |
| 圧力計       |             | 2   |   |
| 送風機       | 可とう機手(SUS製) | 40A | 1 |
| ドレン       | GV          | 20A | 2 |

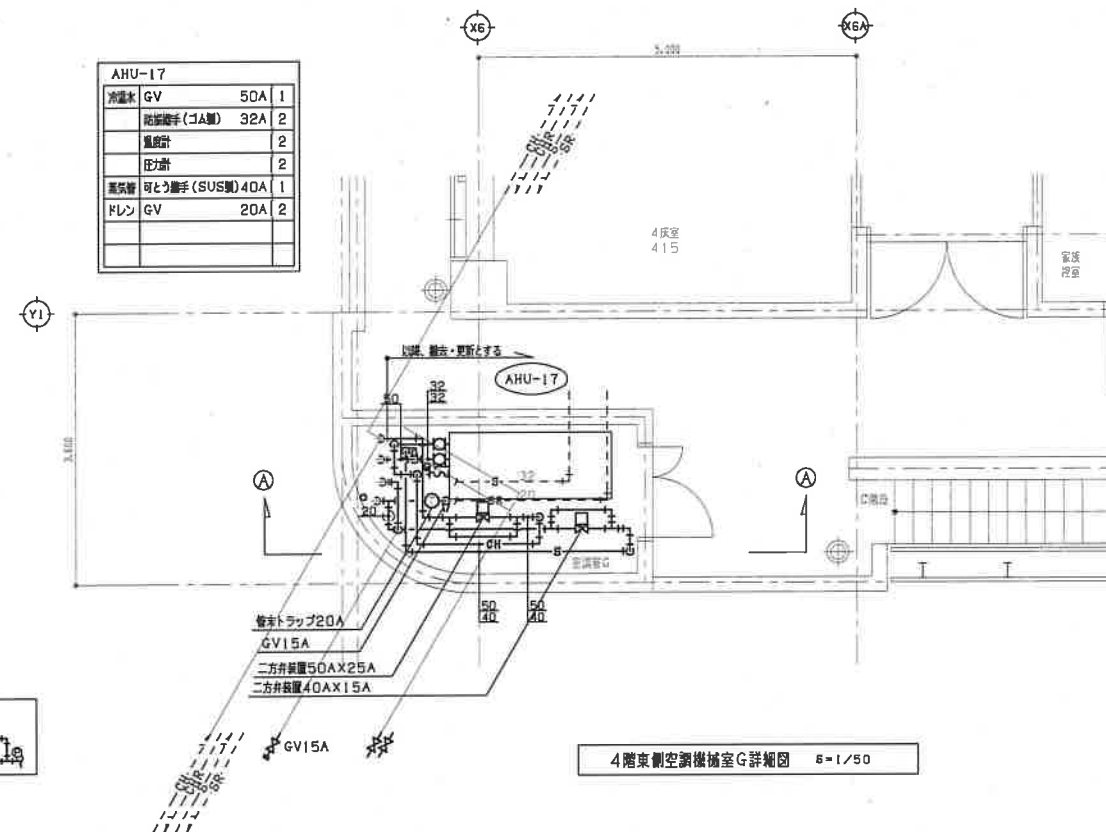


4階西側空調機械室G詳細図 S=1/50

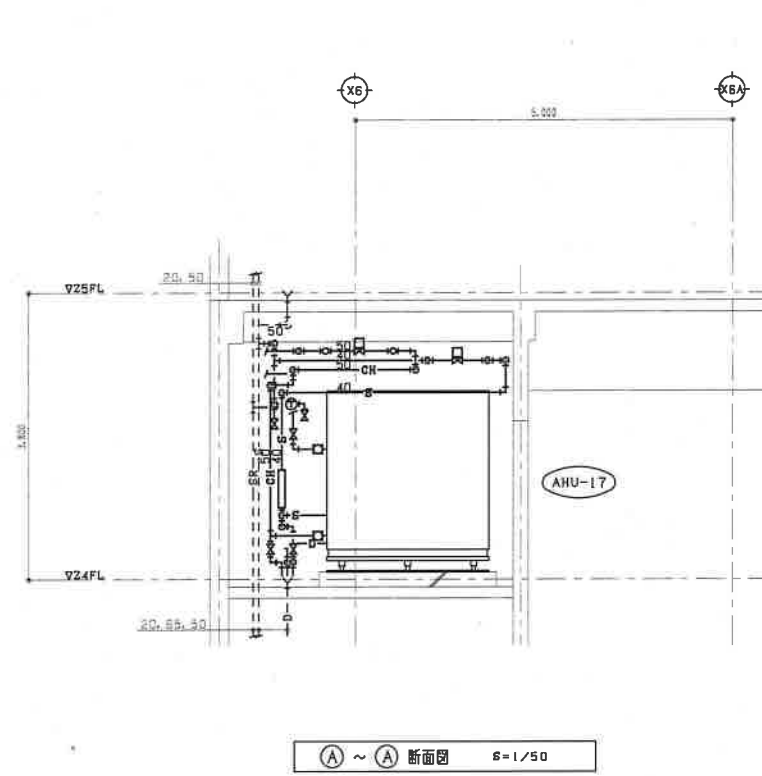


(A) ~ (A) 断面図 S=1/50

| AHU-17    |             |     |   |
|-----------|-------------|-----|---|
| 冷媒水       | GV          | 50A | 1 |
| 送風機手(コイル) | 32A         | 2   |   |
| 風速計       |             | 2   |   |
| 圧力計       |             | 2   |   |
| 送風機       | 可とう機手(SUS製) | 40A | 1 |
| ドレン       | GV          | 20A | 2 |



4階東側空調機械室G詳細図 S=1/50

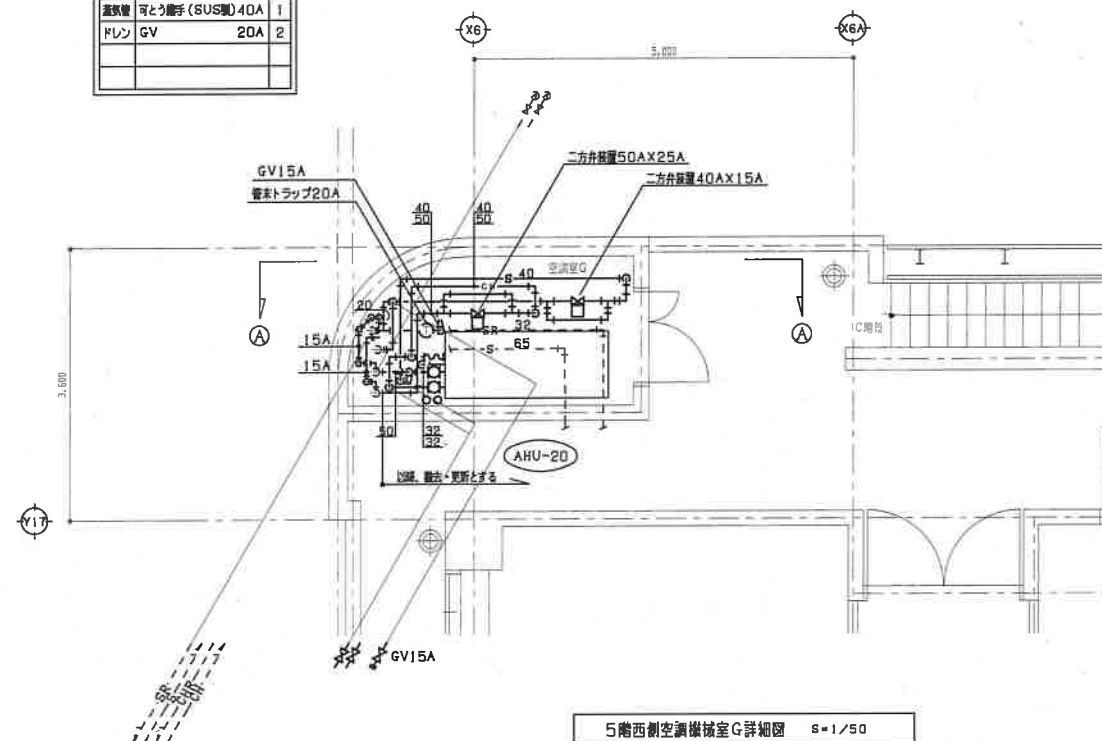


(A) ~ (A) 断面図 S=1/50

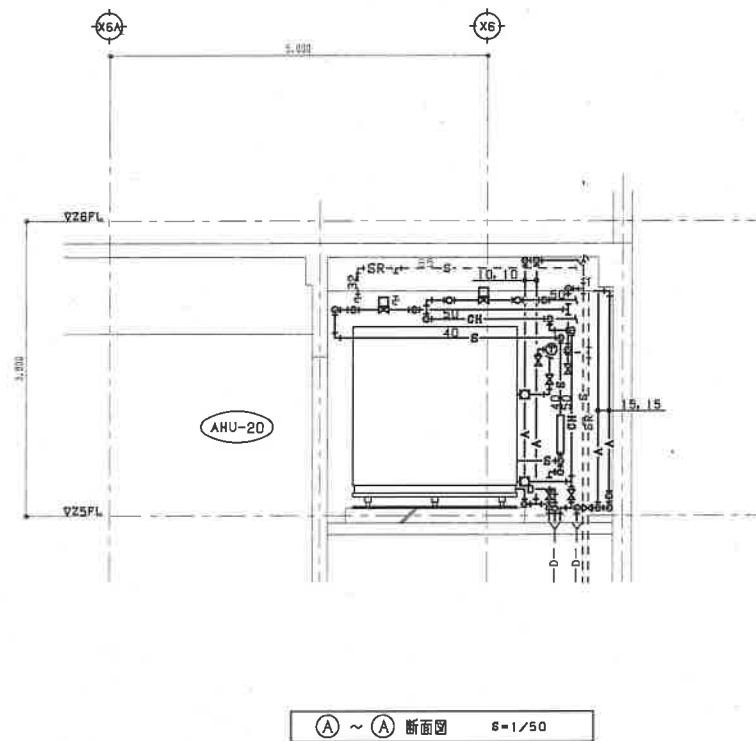




| AHU-20    |             |     |   |
|-----------|-------------|-----|---|
| 冷媒水       | GV          | 50A | 1 |
| 送風機手(3A機) |             | 32A | 2 |
| 風速計       |             | 2   |   |
| 圧力計       |             | 2   |   |
| 送風機       | 可とう機手(SUS製) | 40A | 1 |
| ドレン       | GV          | 20A | 2 |

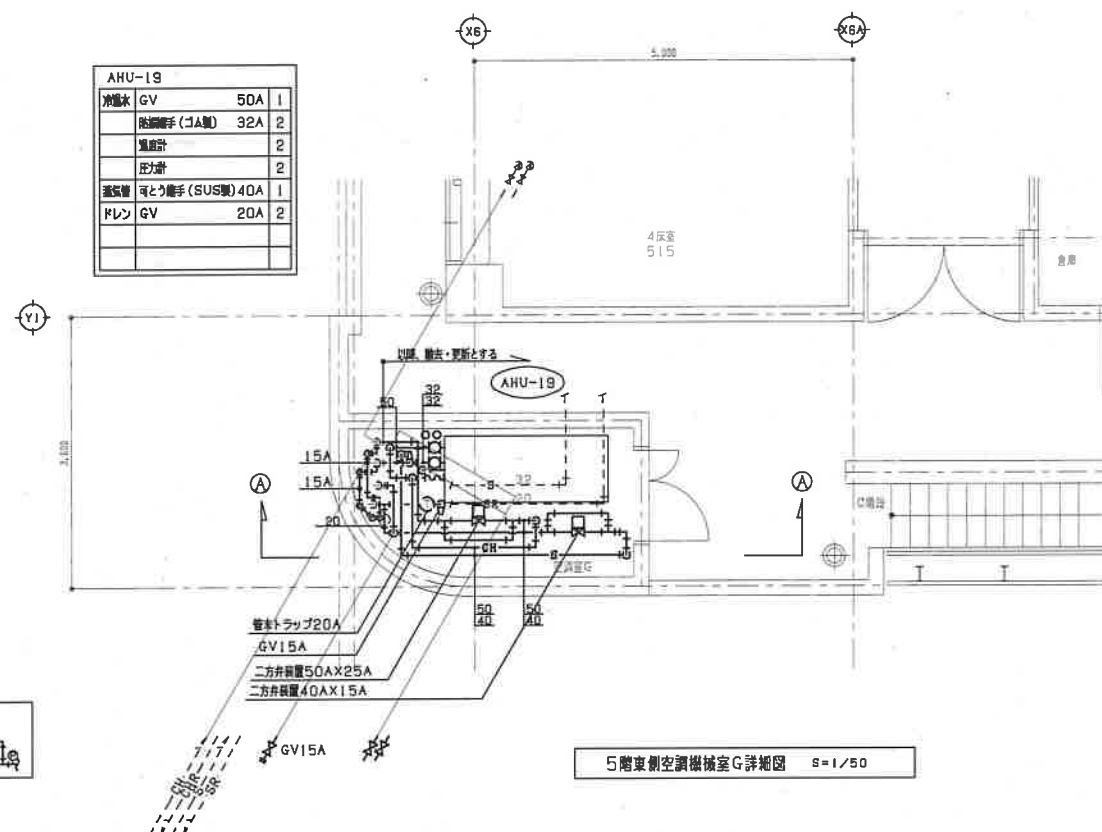


5階西側空調機室G詳細図 S=1/50

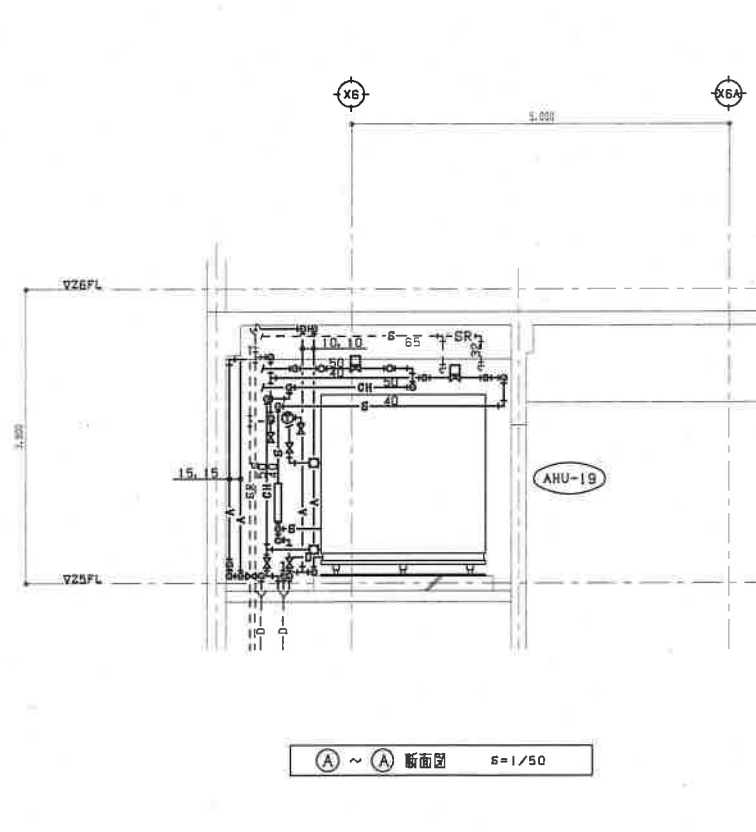


(A) ~ (A) 断面図 S=1/50

| AHU-19    |             |     |   |
|-----------|-------------|-----|---|
| 冷媒水       | GV          | 50A | 1 |
| 送風機手(3A機) |             | 32A | 2 |
| 風速計       |             | 2   |   |
| 圧力計       |             | 2   |   |
| 送風機       | 可とう機手(SUS製) | 40A | 1 |
| ドレン       | GV          | 20A | 2 |

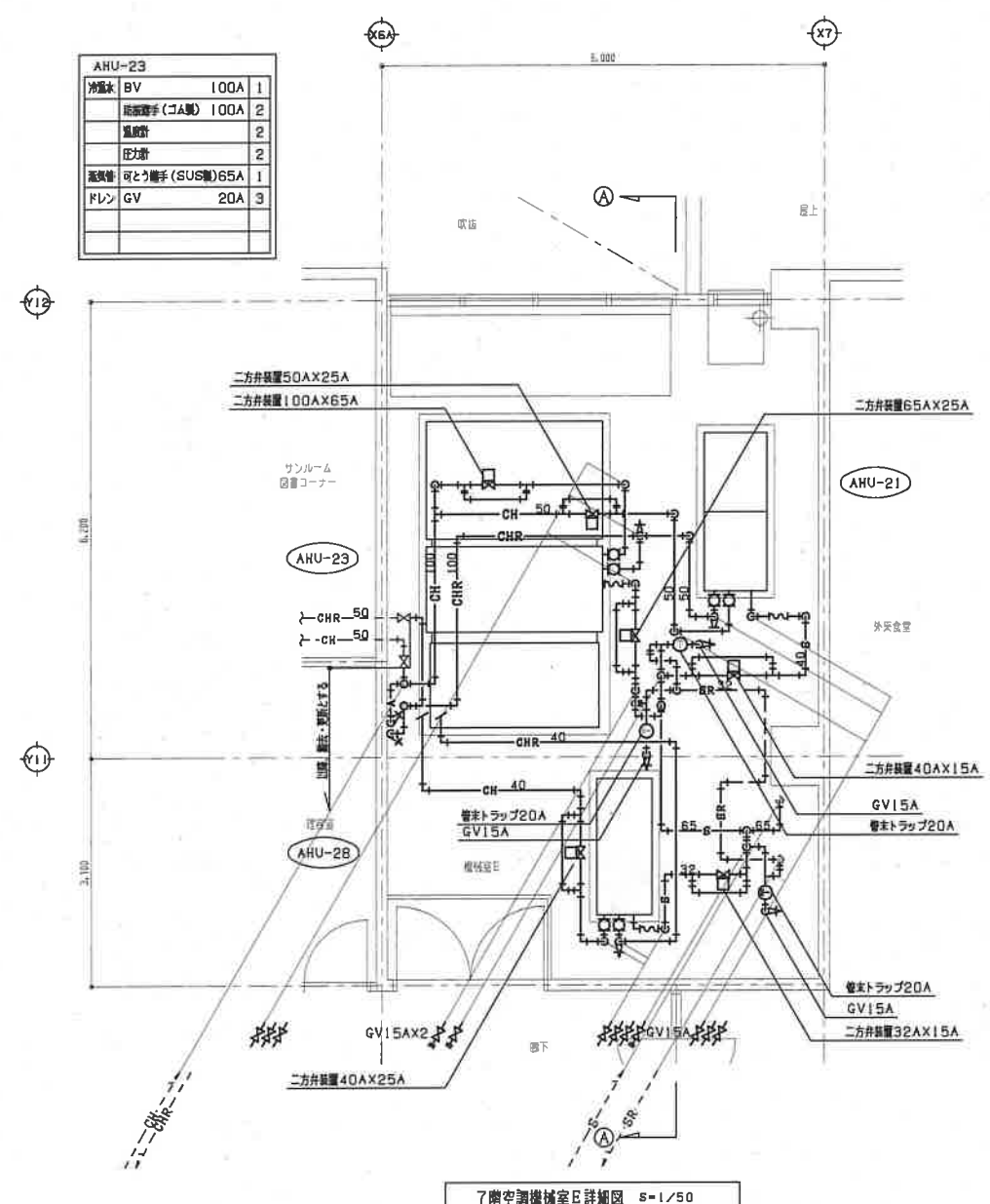


5階東側空調機室G詳細図 S=1/50



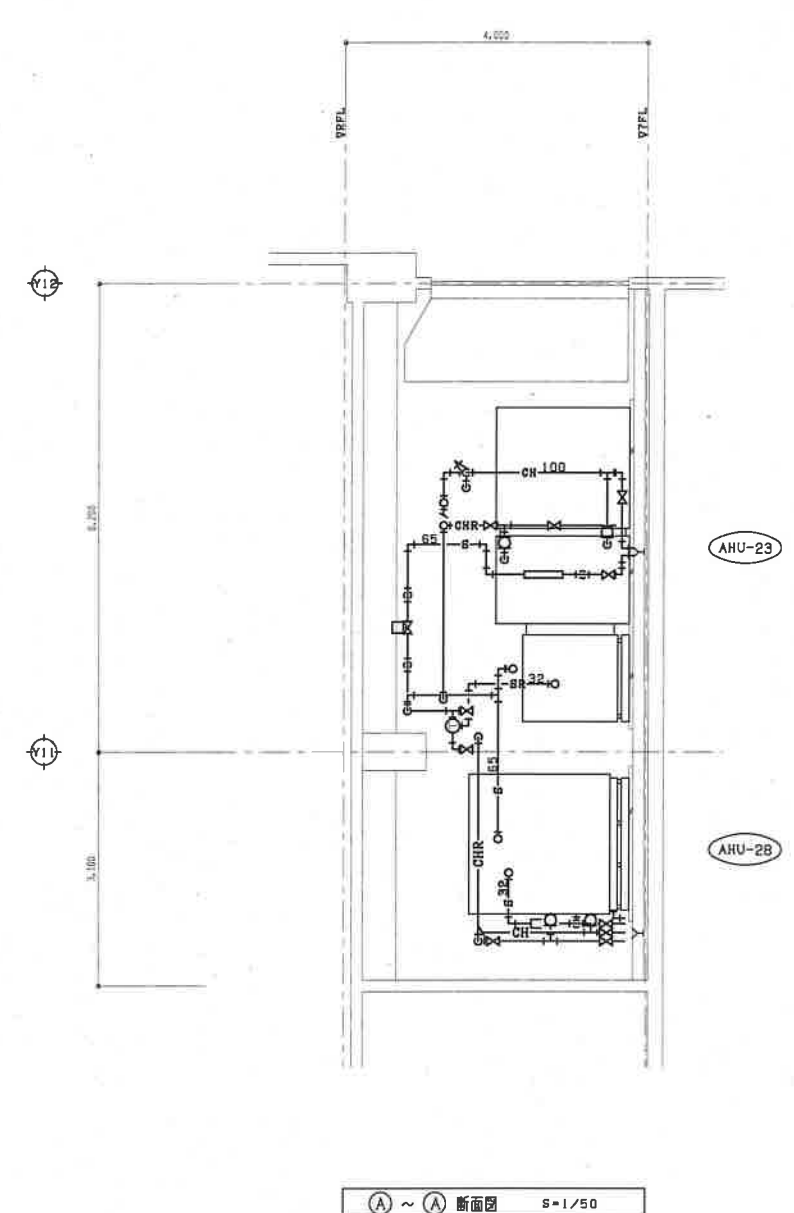
(A) ~ (A) 断面図 S=1/50



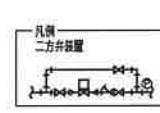


| AHU-21    |            |     |   |
|-----------|------------|-----|---|
| 冷温水       | GV         | 50A | 1 |
| 送風機手(コイル) | 50A        | 2   |   |
| 送風機       |            | 2   |   |
| 圧力計       |            | 2   |   |
| 高気圧       | 可とう継手(SUS) | 40A | 1 |
| ドレン       | GV         | 20A | 3 |

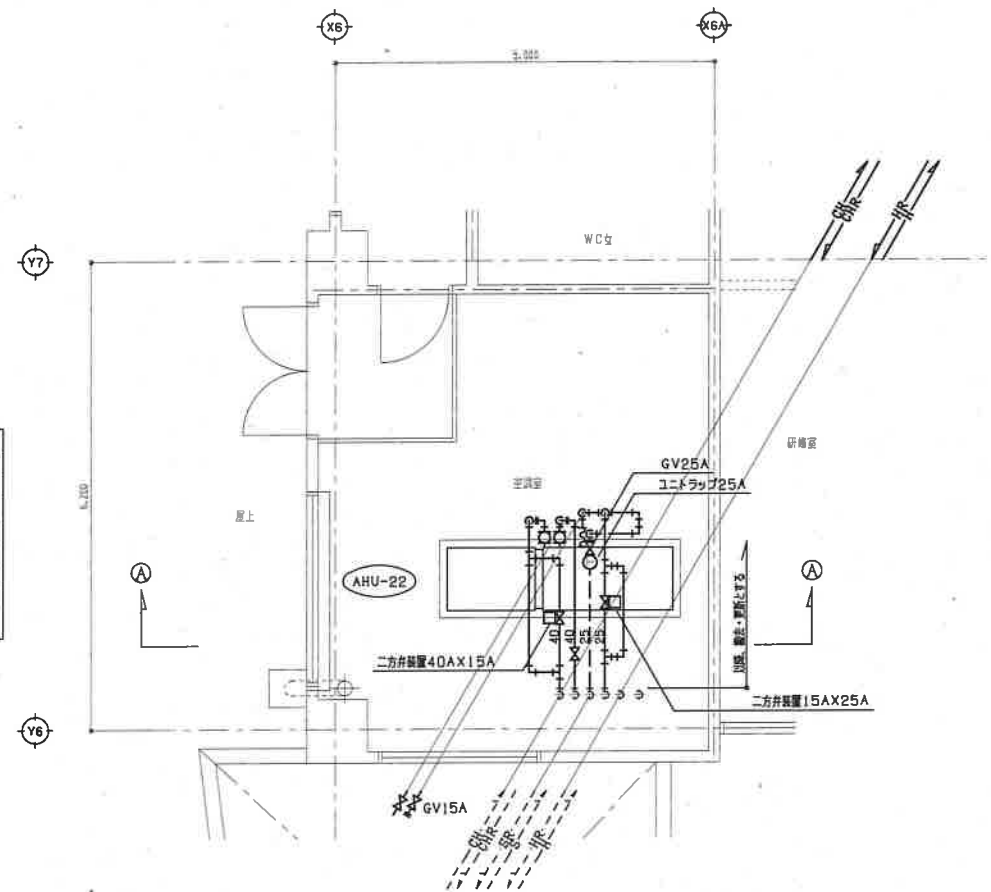
| AHU-28    |            |     |   |
|-----------|------------|-----|---|
| 冷温水       | GV         | 40A | 1 |
| 送風機手(コイル) | 40A        | 2   |   |
| 送風機       |            | 2   |   |
| 圧力計       |            | 2   |   |
| 高気圧       | 可とう継手(SUS) | 32A | 1 |
| ドレン       | GV         | 20A | 3 |



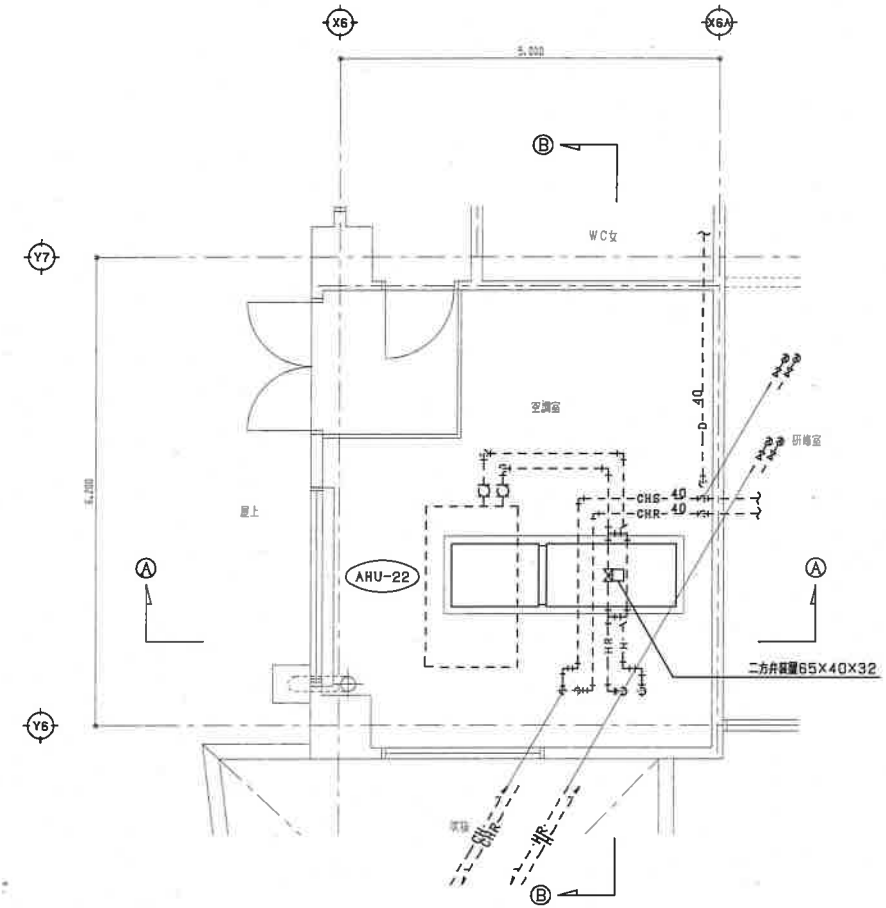
① ~ ② 断面図 S=1/50



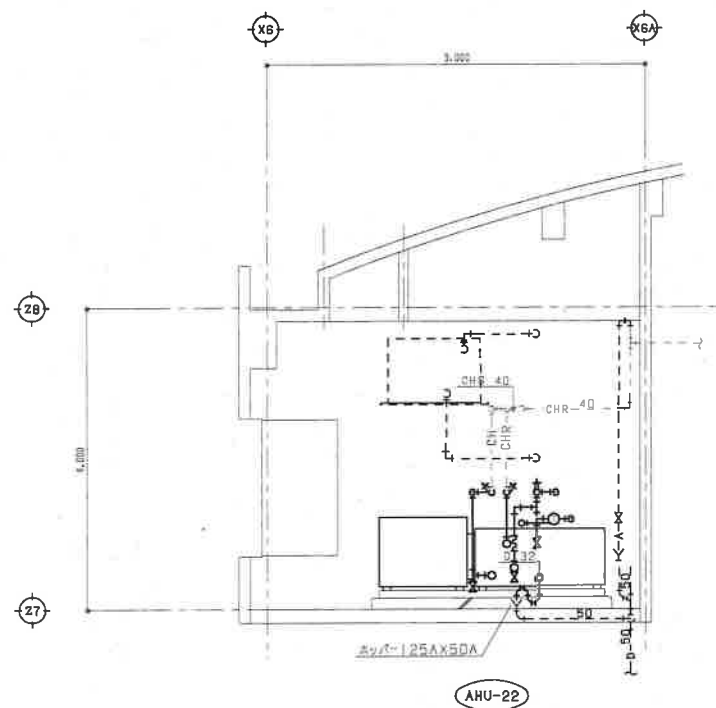
| AHU-22 |    |     |   |
|--------|----|-----|---|
| 冷凍機    | GV | 40A | 1 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |
| 送風機    | GV | 40A | 2 |



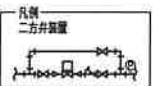
7階空調機室F詳細図 S=1/50

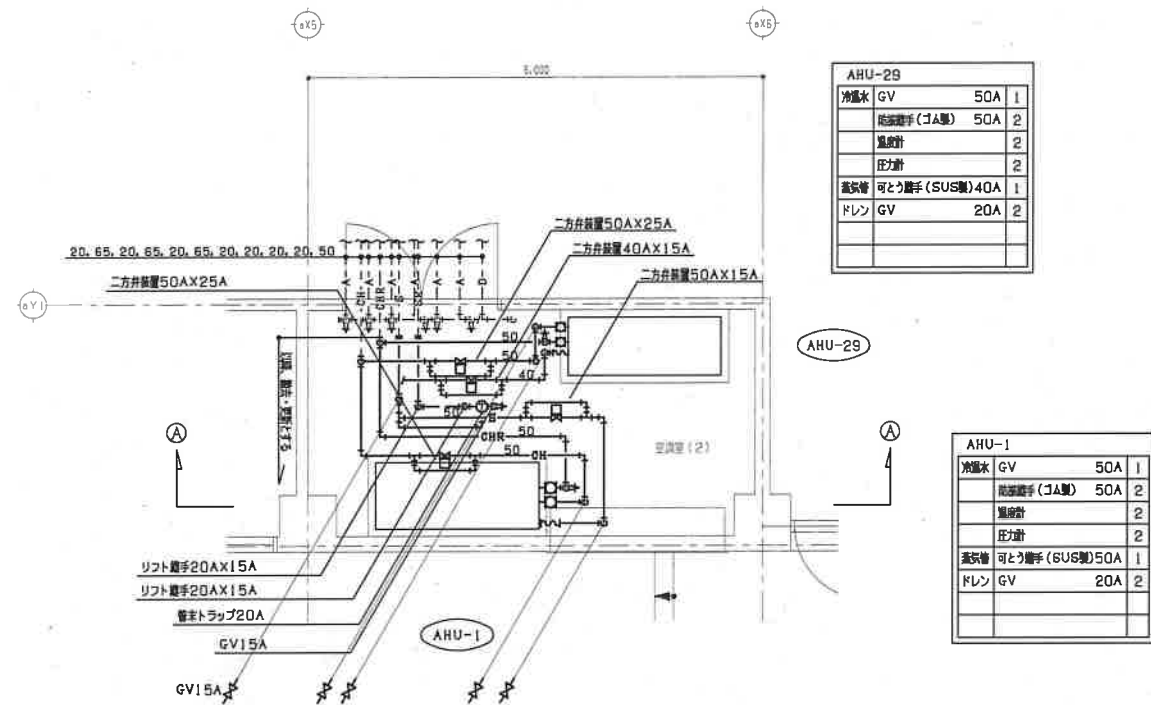


7階空調機室F詳細図 S=1/50

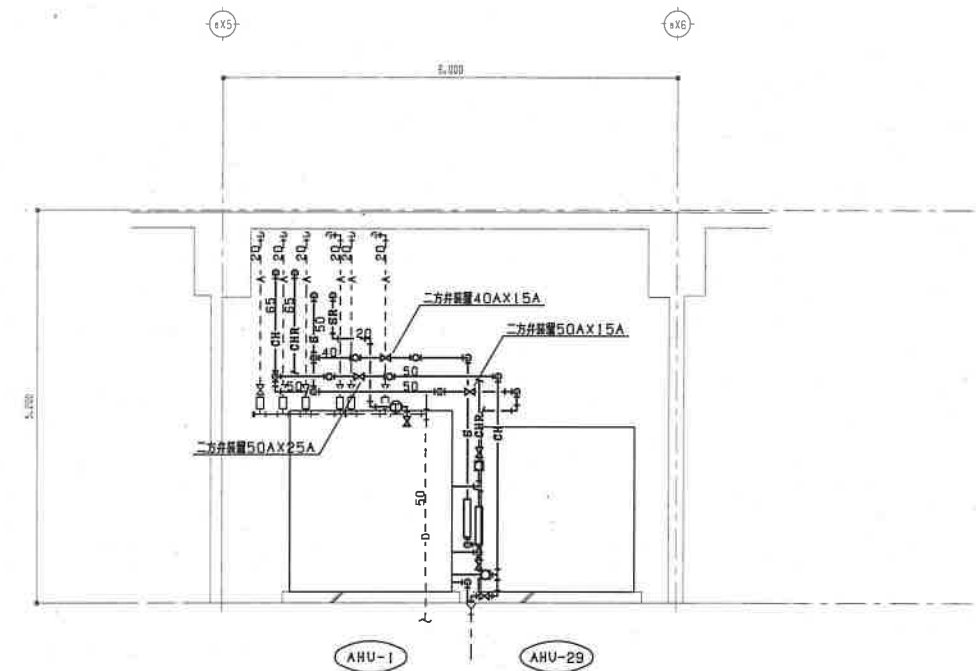


(A) ~ (A) 断面図 S=1/50

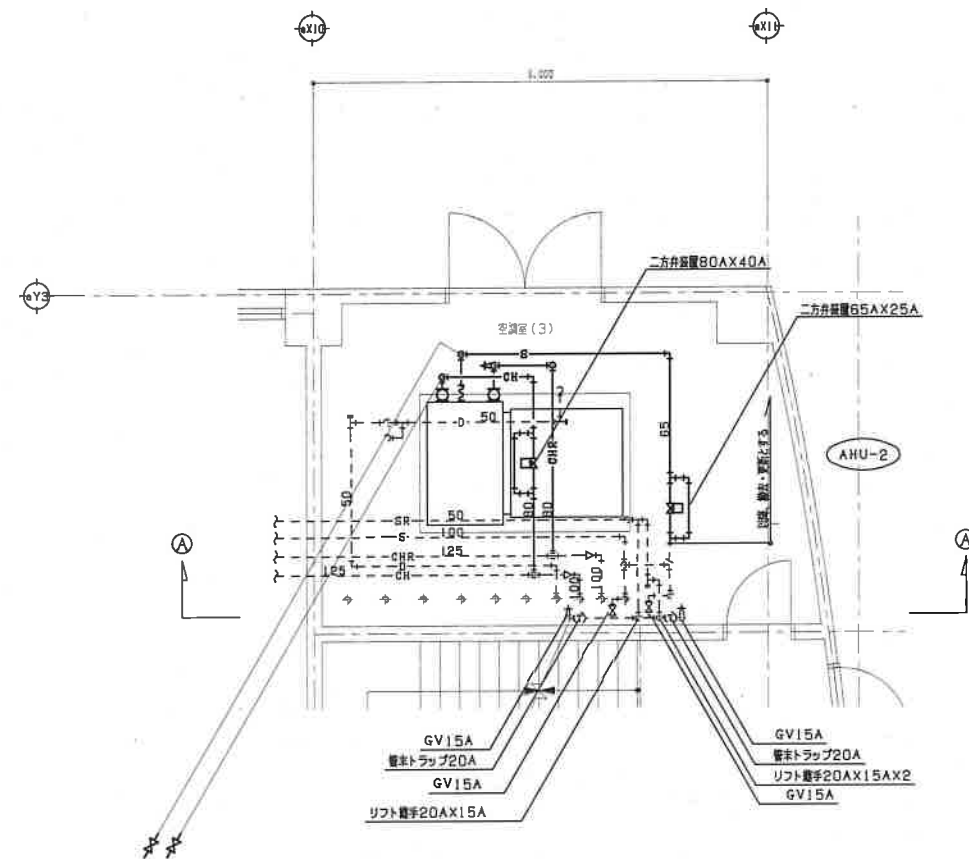




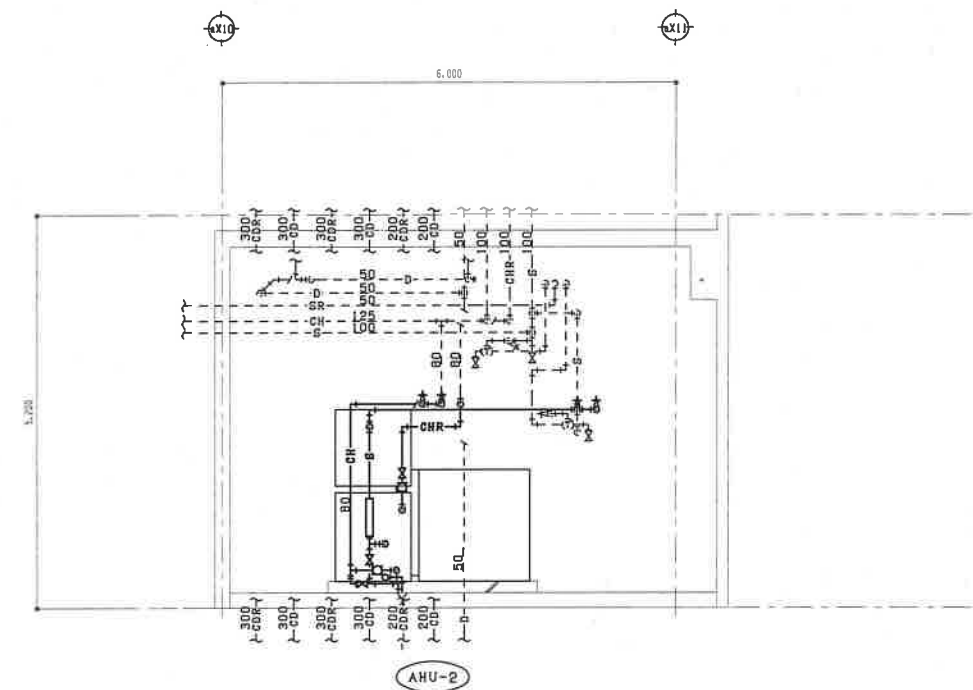
B1階空調機械室2詳細図 S=1/50



① ~ ② 断面図 S=1/50

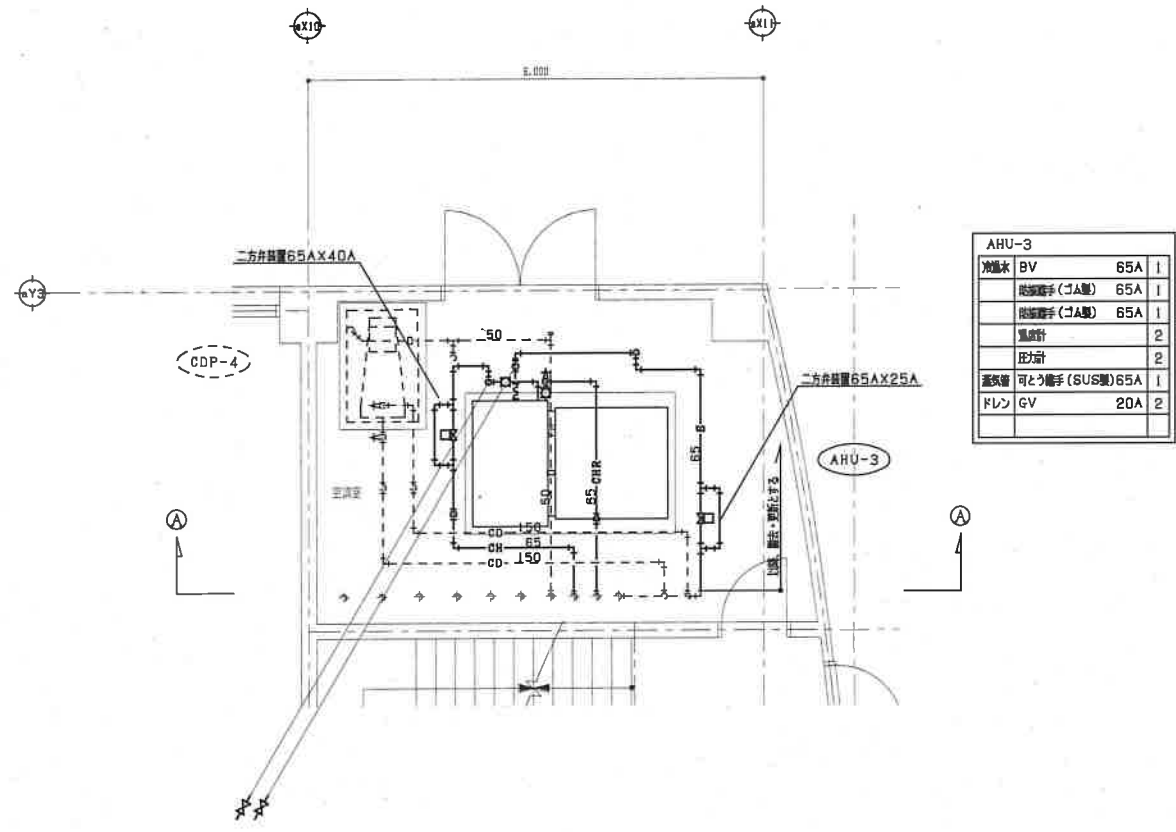


| AHU-2       |                  |     |   |
|-------------|------------------|-----|---|
| 冷凍機         | BV               | 80A | 1 |
| 給油ポンプ (3A型) | 80A              | 1   |   |
| 給油ポンプ (3A型) | 50A              | 1   |   |
| 圧力計         |                  | 2   |   |
| 圧力計         |                  | 2   |   |
| 高圧管         | 可とう継手 (SUS製) 65A | 1   |   |
| ドレン         | GV               | 20A | 2 |

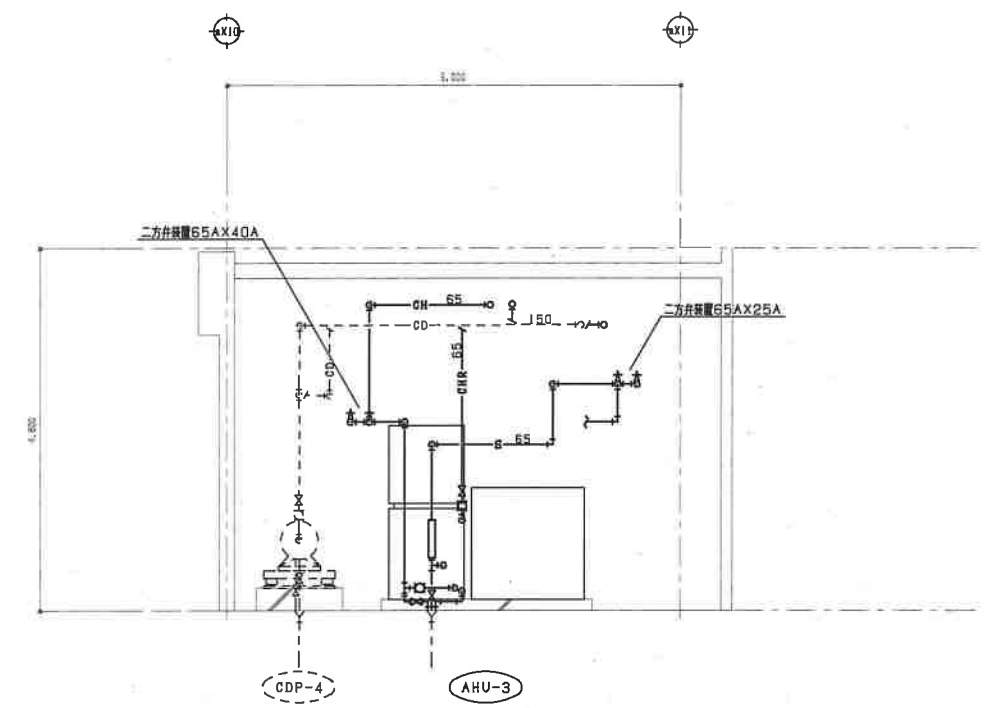


B1階空調機械室3詳細図 S=1/50

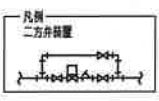
① ~ ② 断面図 S=1/50

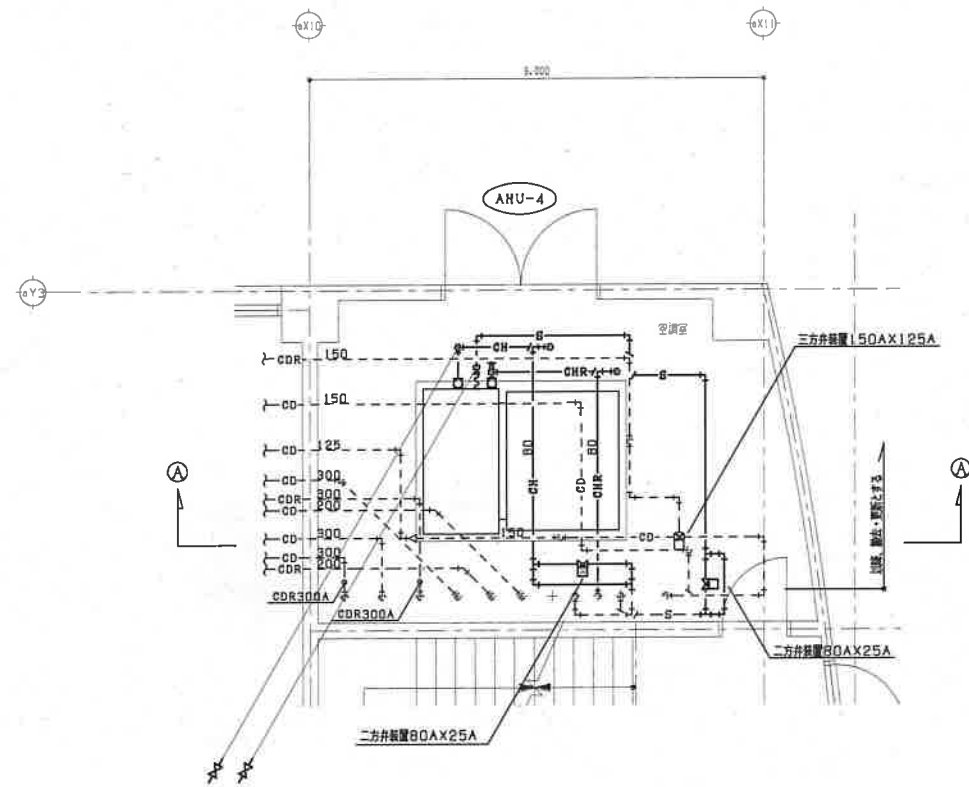


1階空調機械室詳細図 S=1/50



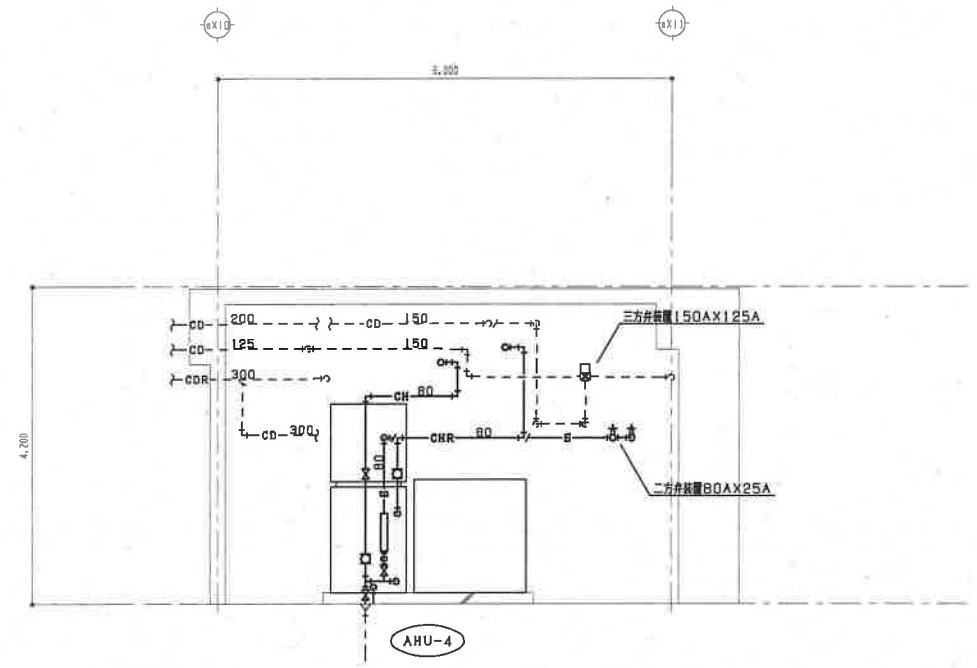
① ~ ② 断面図 S=1/50



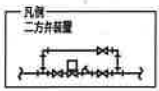


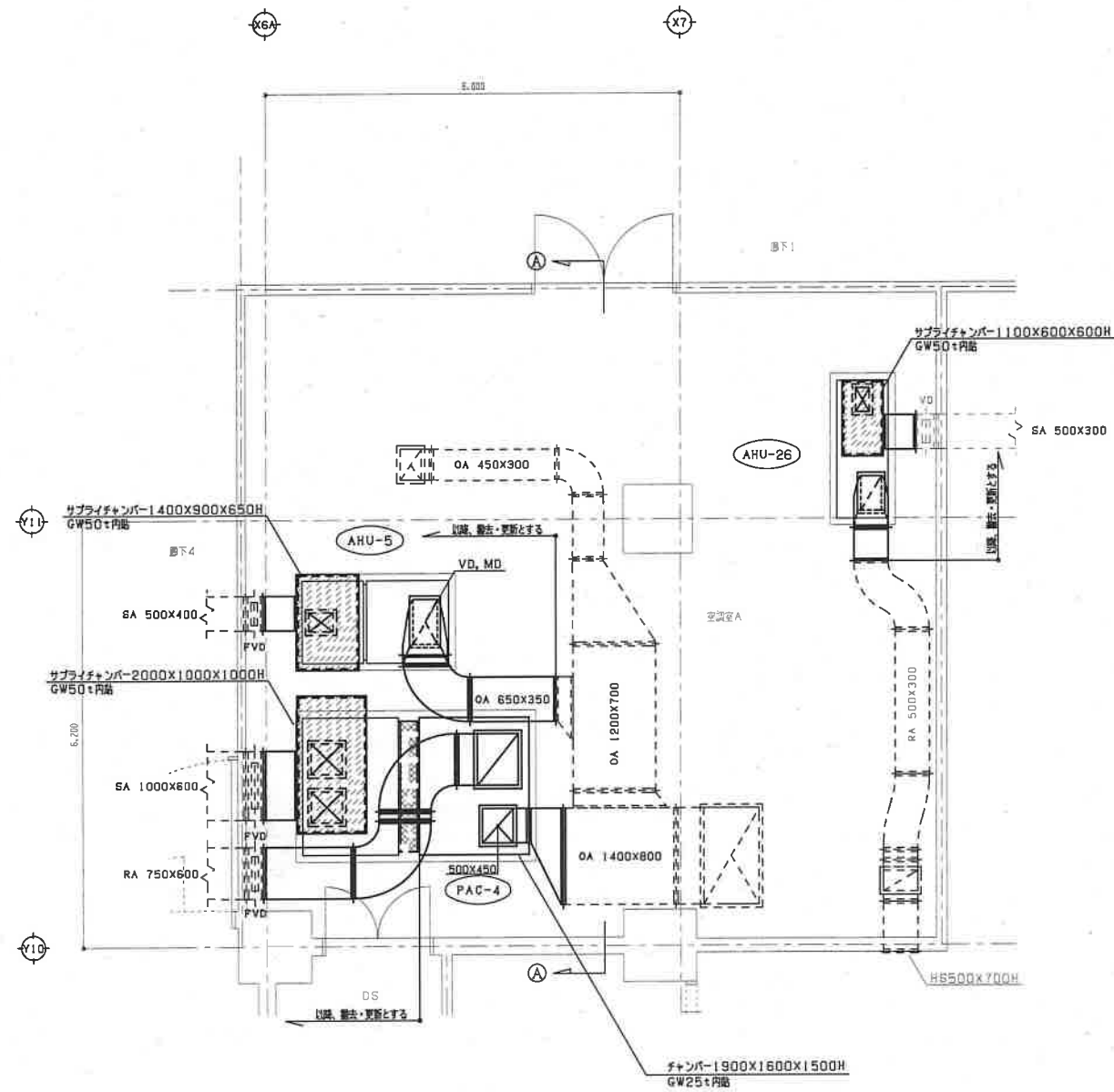
| AHU-4      |              |     |   |
|------------|--------------|-----|---|
| 冷媒水        | BV           | 80A | 1 |
| 花巻機手 (コA型) | 80A          | 2   |   |
| 集塵計        |              | 2   |   |
| 圧力計        |              | 2   |   |
| 漏気計        | 可とう機手 (SUS製) | 80A | 1 |
| ドレン        | GV           | 20A | 2 |
|            |              |     |   |

2階空調機械室詳細図 S=1/50

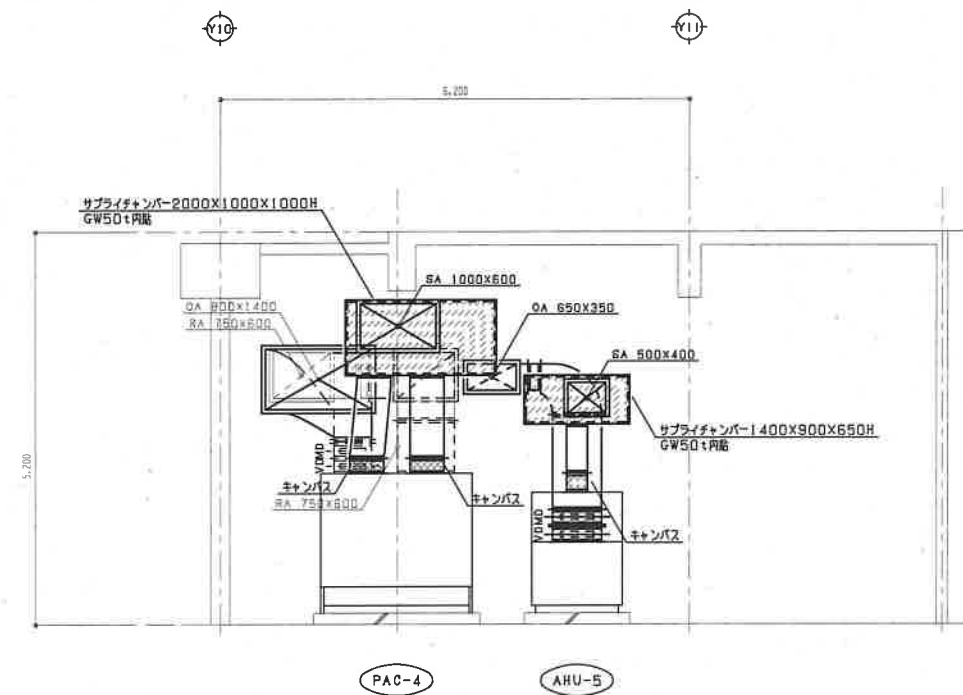


① ~ ② 断面図 S=1/50

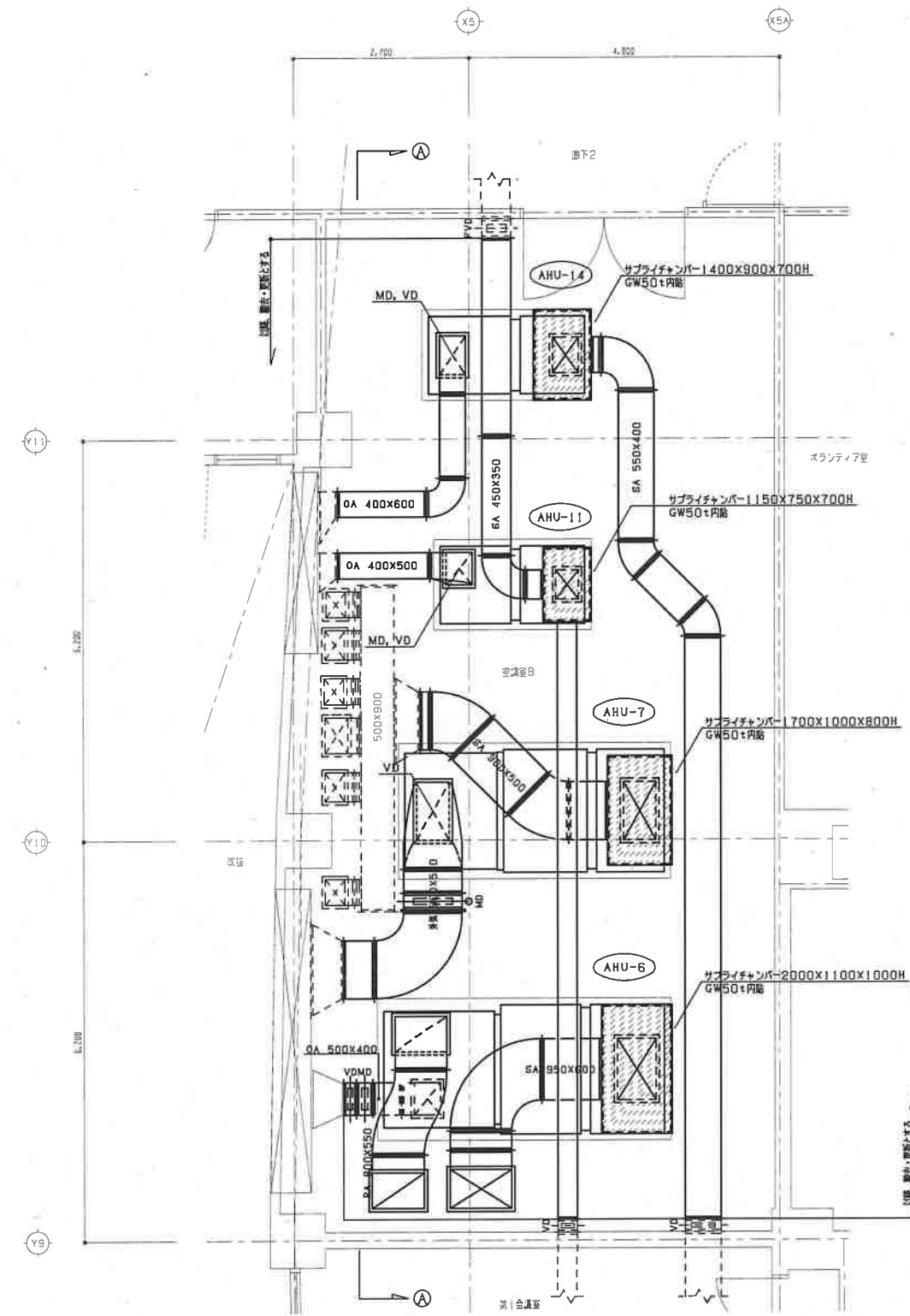




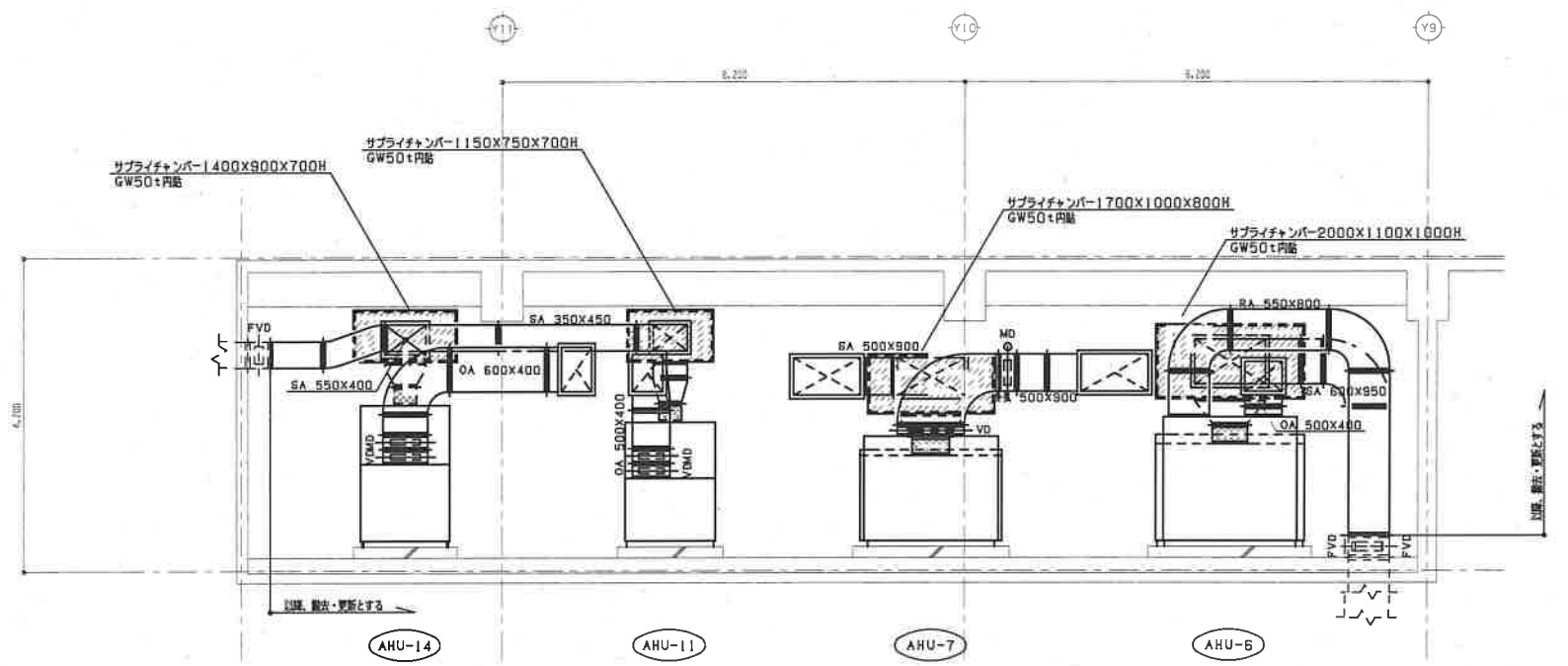
B1階空調機械室A詳細図 S=1/50



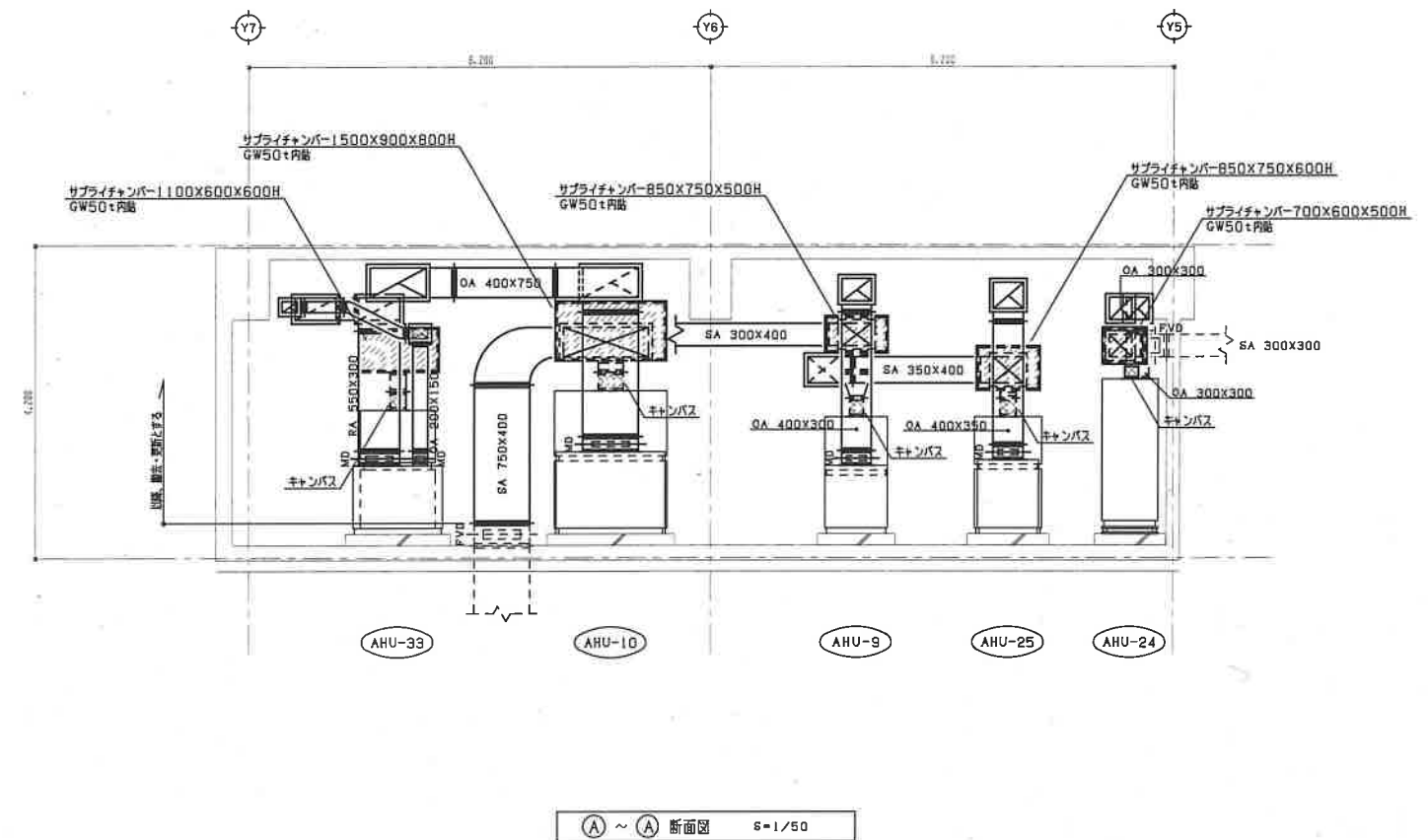
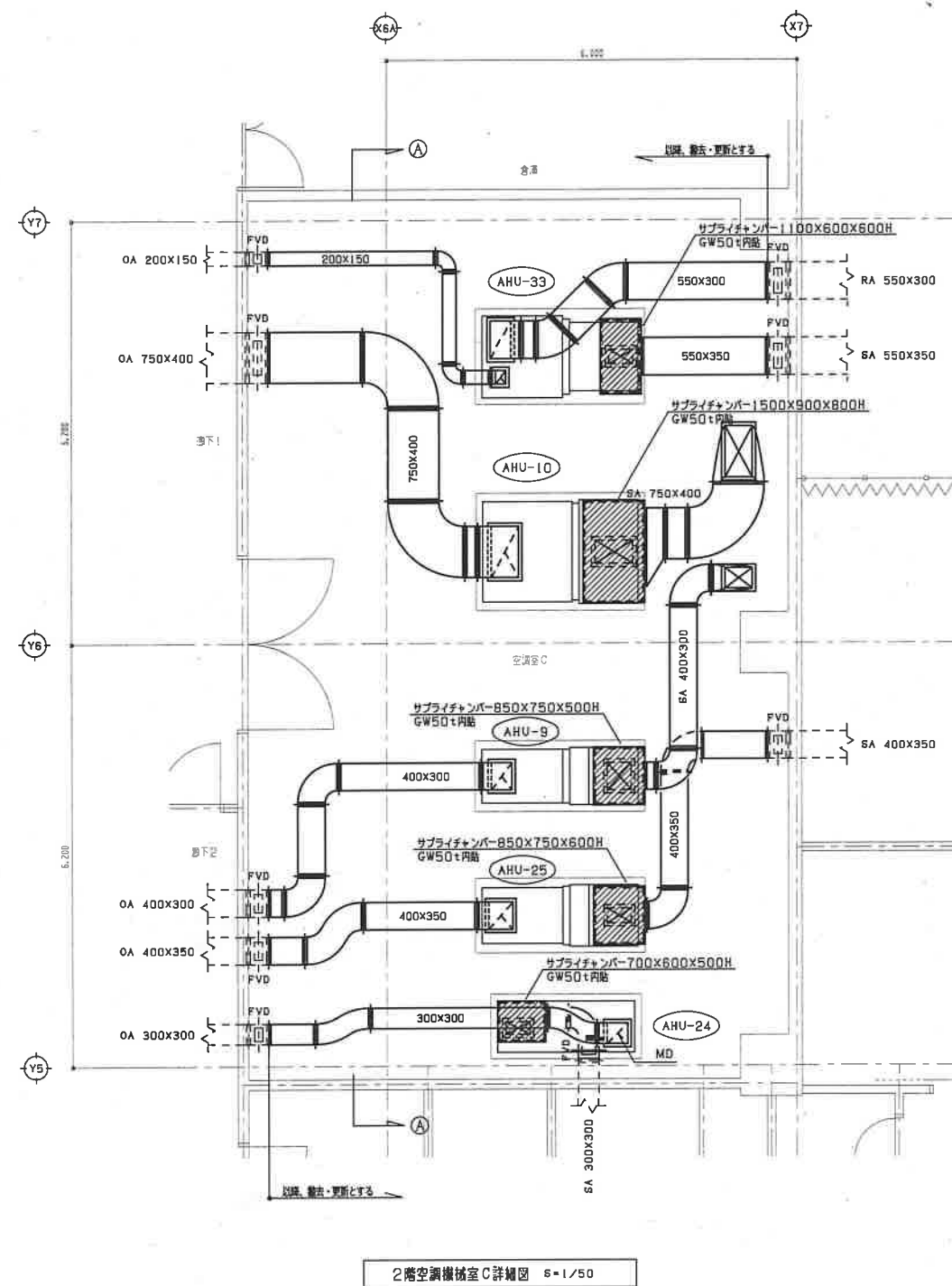
A ~ A 断面図 S=1/50

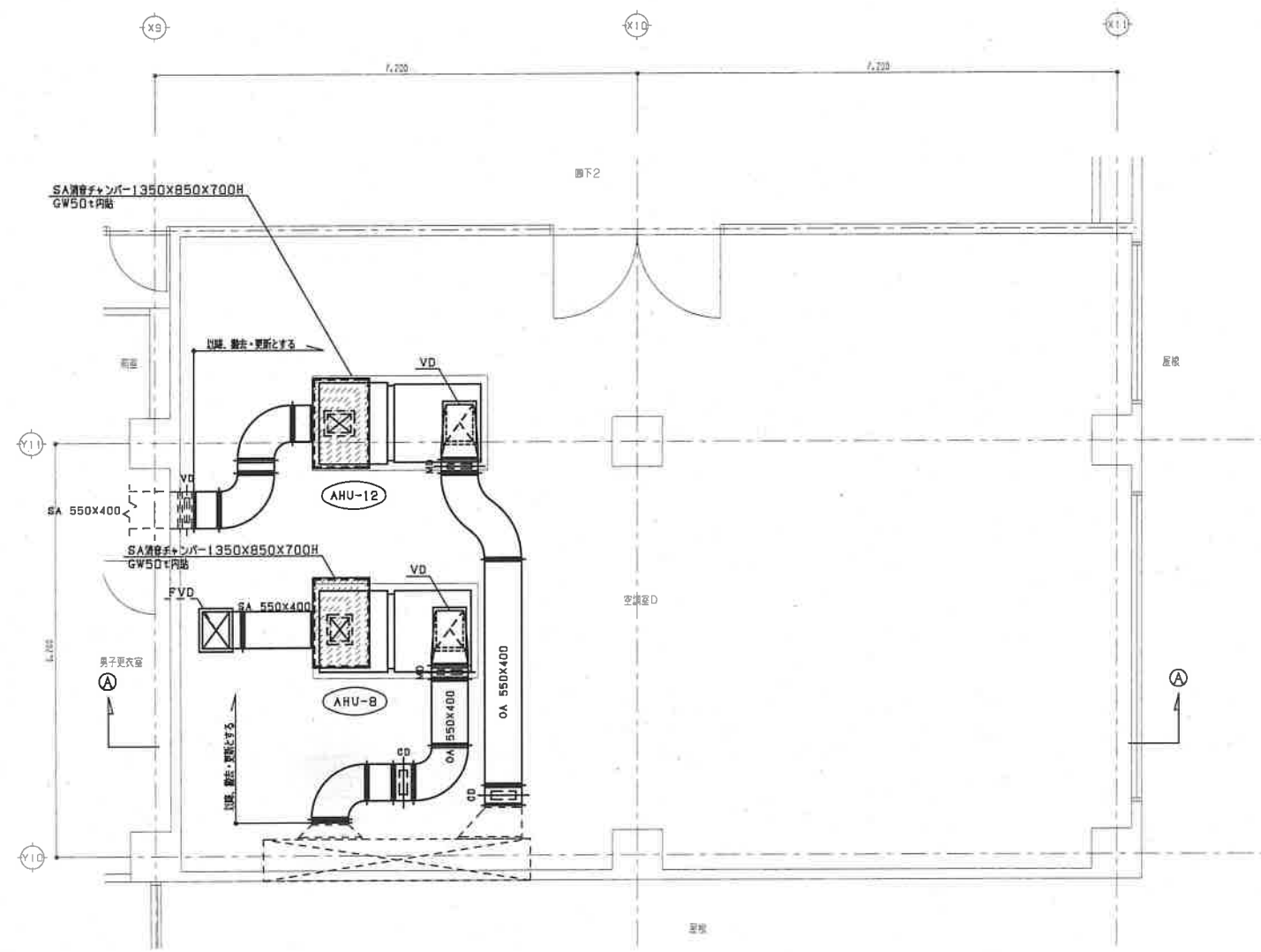


2階空調機械室B詳細図 6=1/50

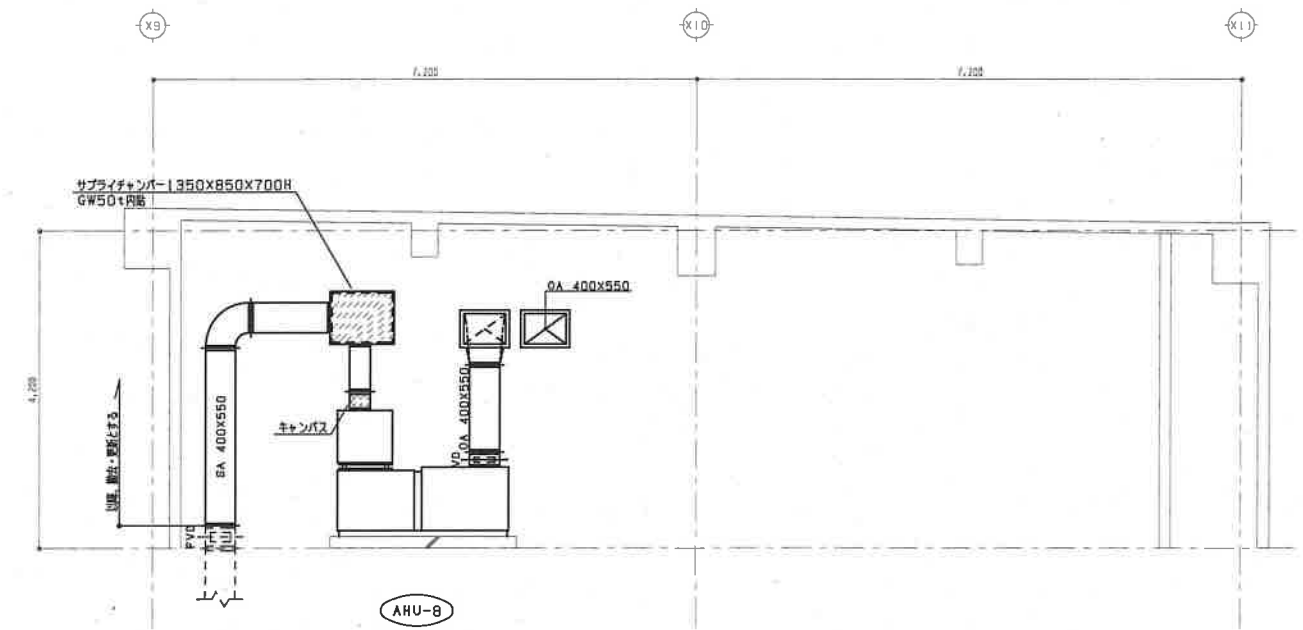


(A) ~ (A) 断面図 6=1/50

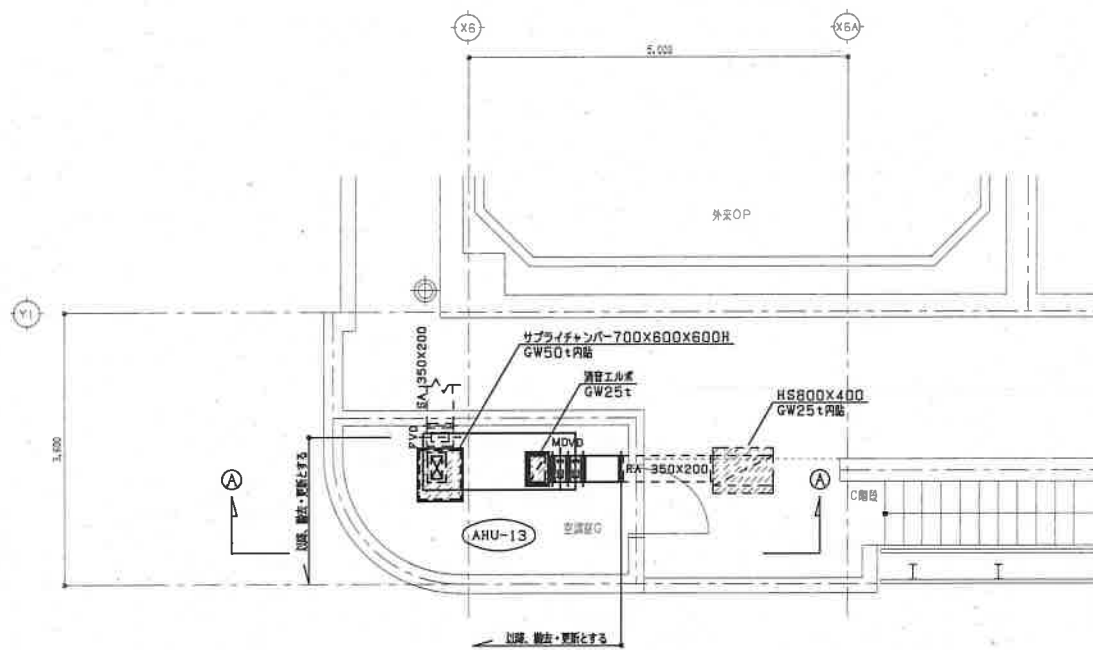




2階空調機械室D詳細図 S=1/50



A ~ A 断面図 S=1/50

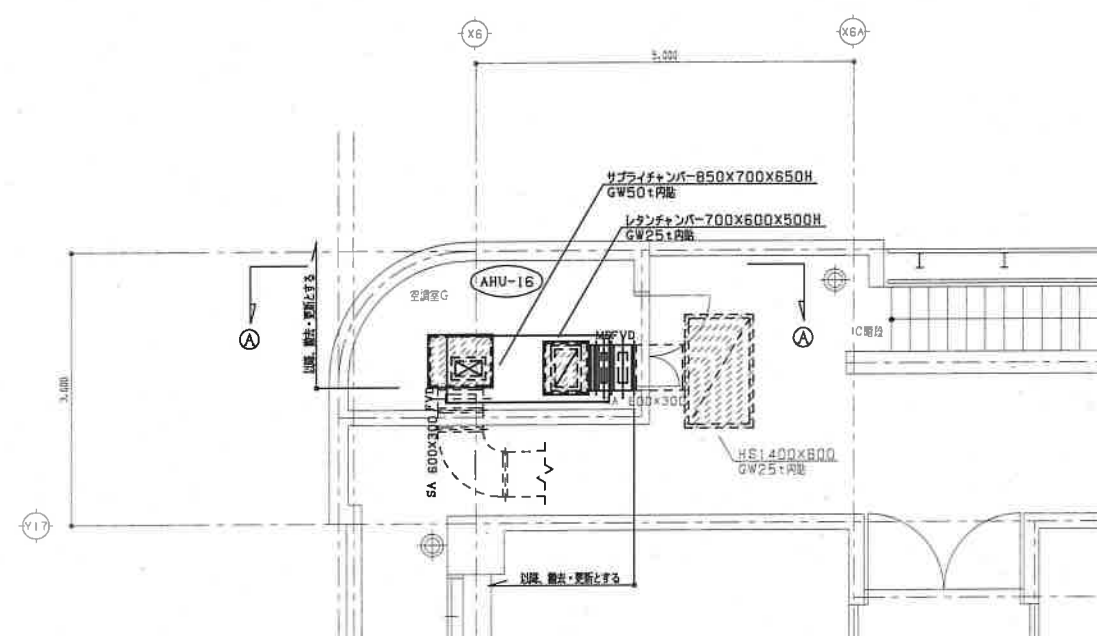


 株式会社 山下設計  
YAMASHITA SEKKEI INC.  
ARCHITECTS, ENGINEERS & CONSULTANTS

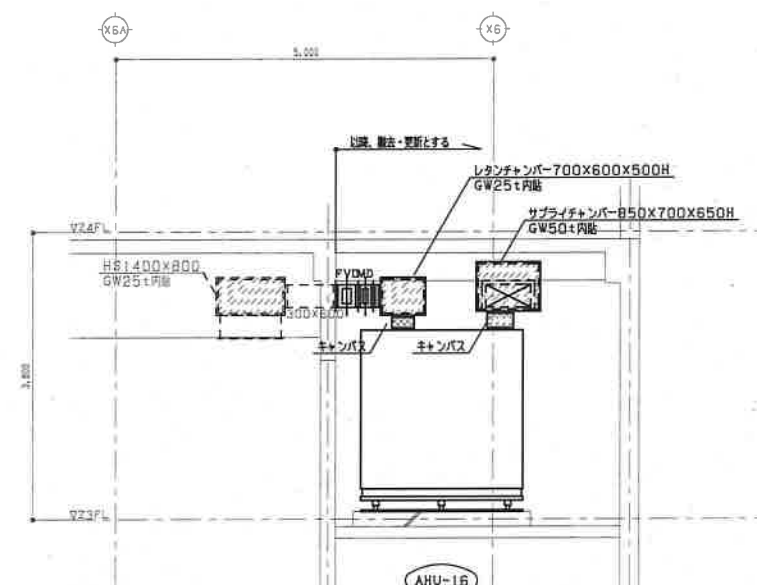
ITE

宮城県立がんセンター  
エアハンドリングユニット更新工事

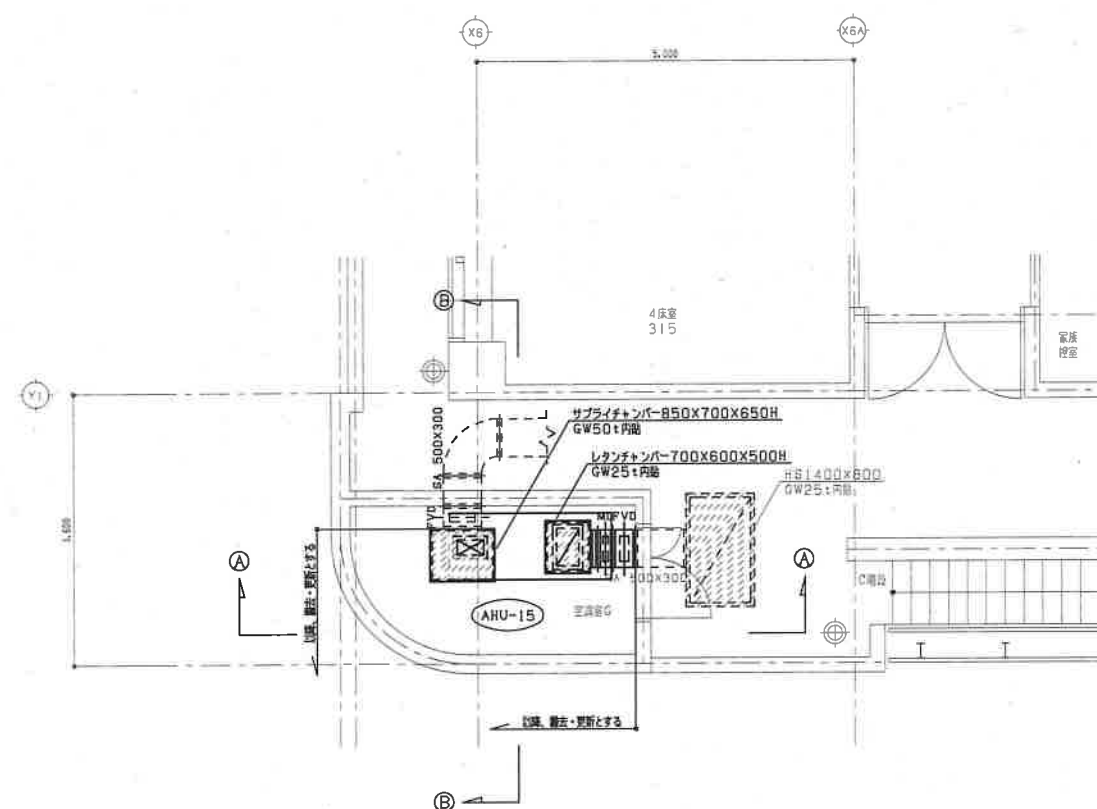
|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| 図面内容<br>空調設備<br>2階空調機械室Gダクト詳細図（撤去・更新） | 図面番号<br>M-33 |
| 縮尺<br>A1:1/50、A3:1/100                | 区分<br>機械設備図  |



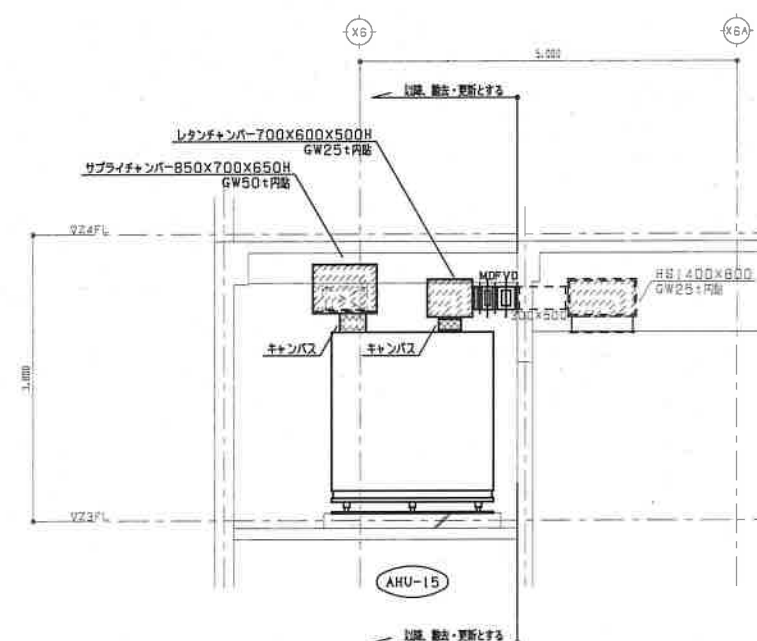
3階西側空調機室G詳細図 S=1/50



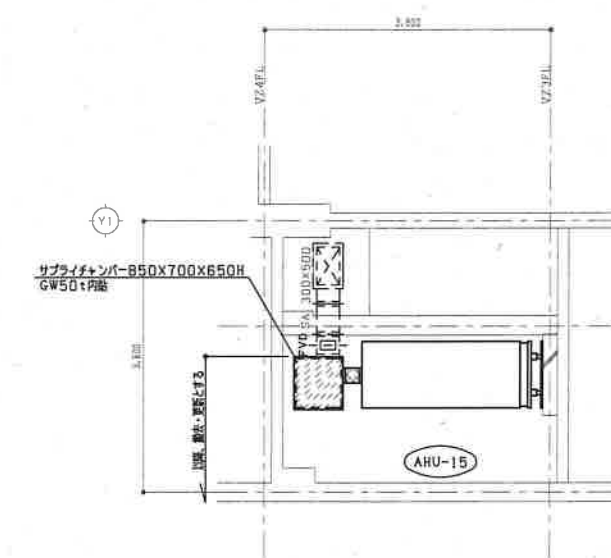
A ~ A 断面図 S=1/50



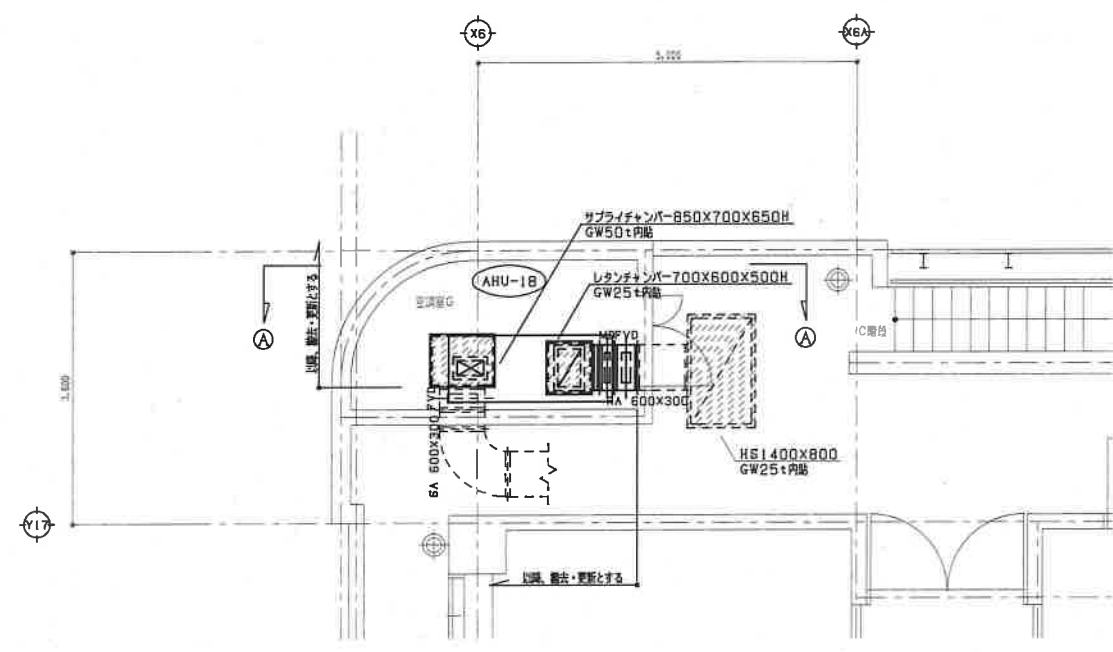
3階東側空調機室G詳細図 S=1/50



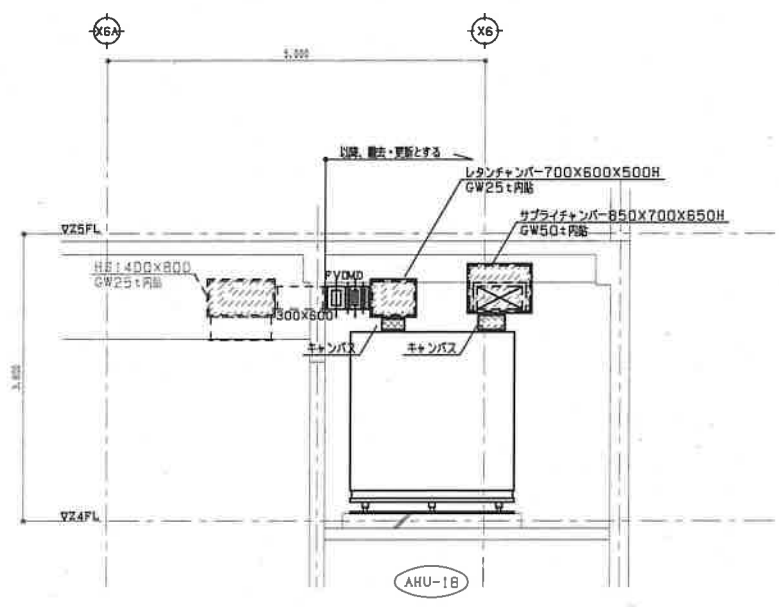
A ~ A 断面図 S=1/50



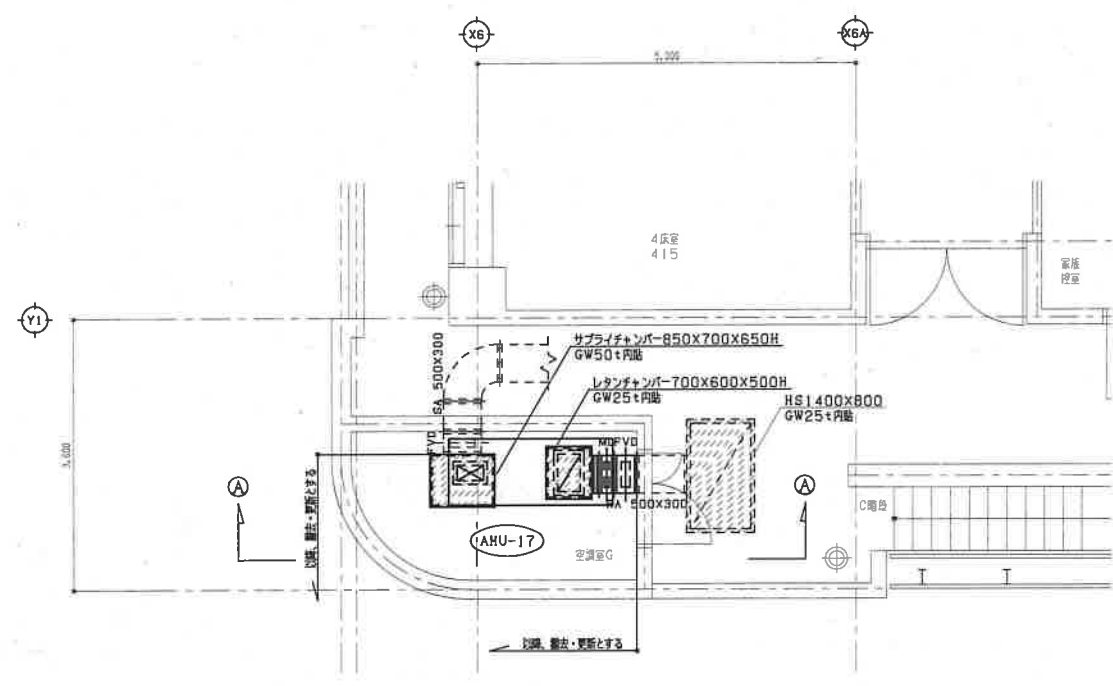
B ~ B 断面図 S=1/50



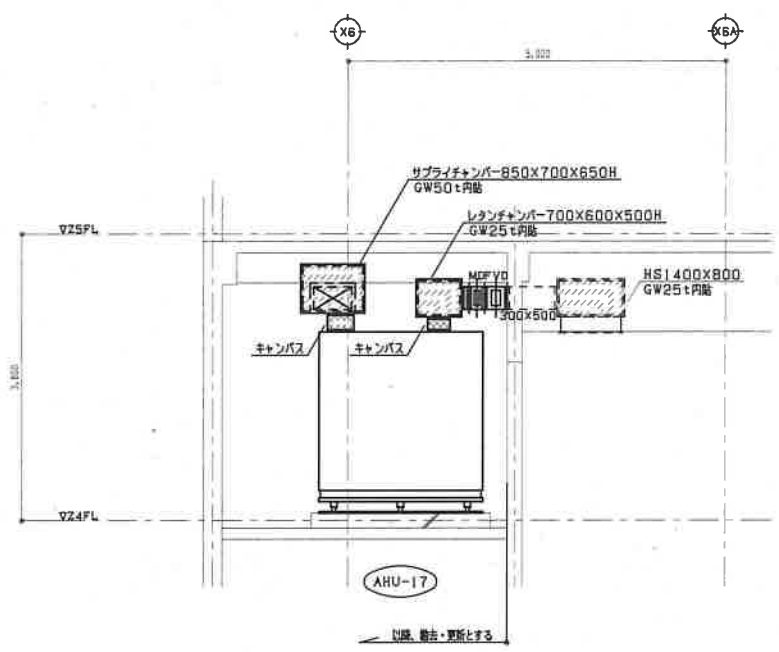
4階西側空調機室G詳細図 S=1/50



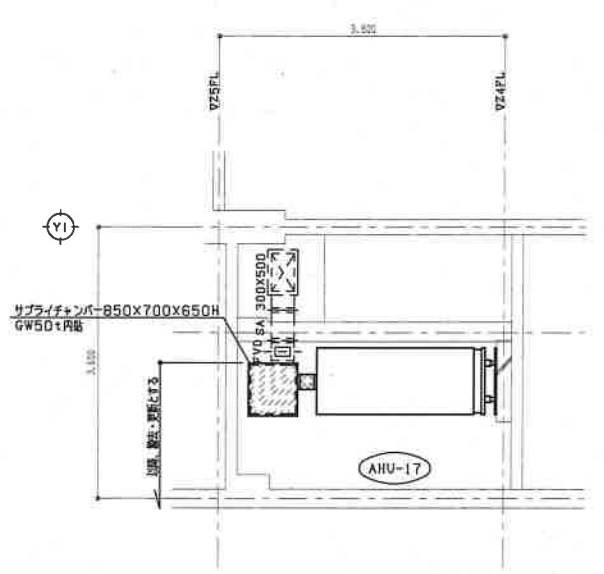
A ~ A 断面図 S=1/50



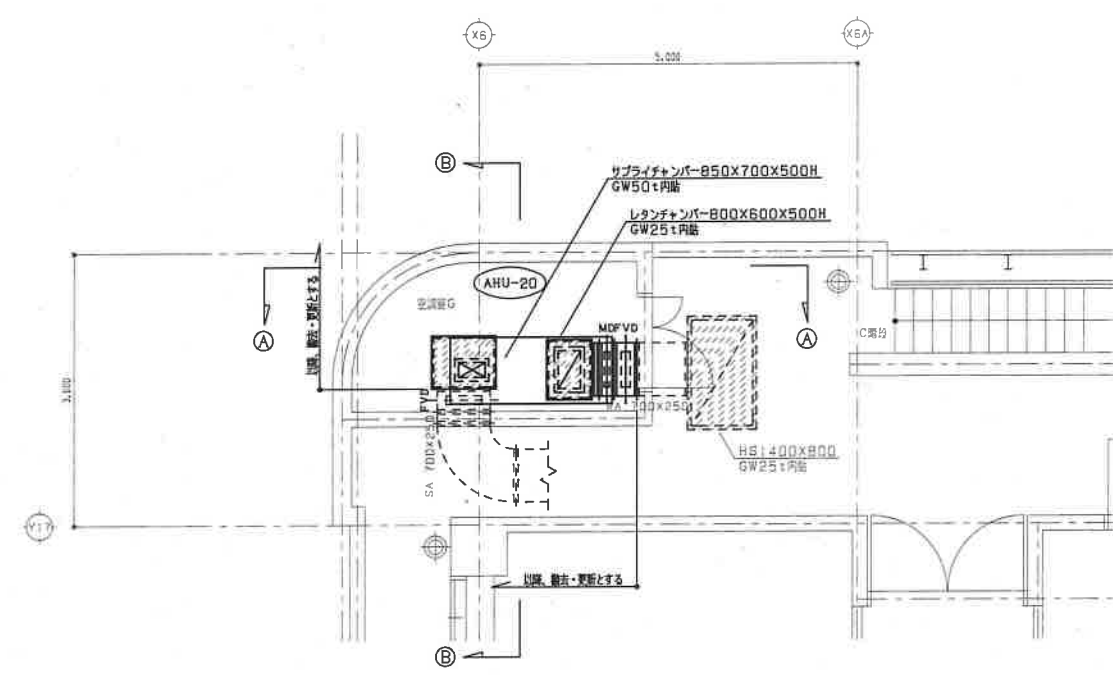
4階東側空調機室G詳細図 S=1/50



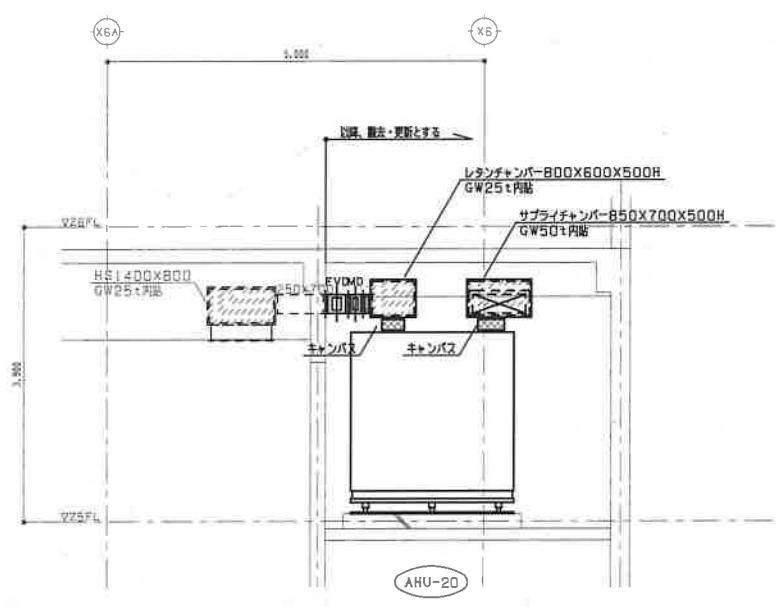
A ~ A 断面図 S=1/50



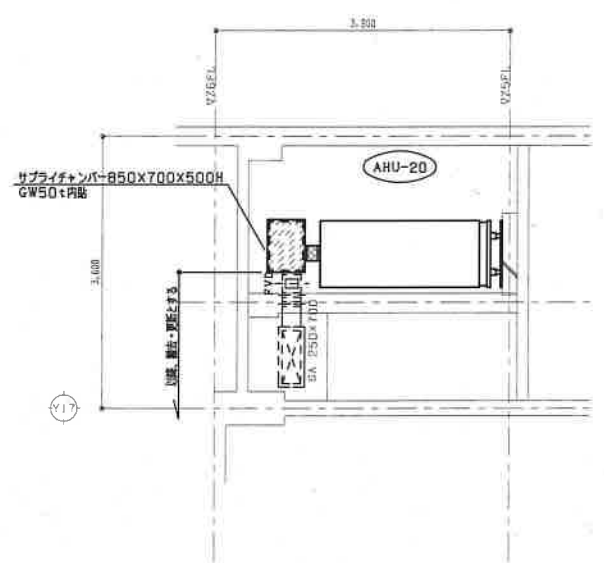
B ~ B 断面図 S=1/50



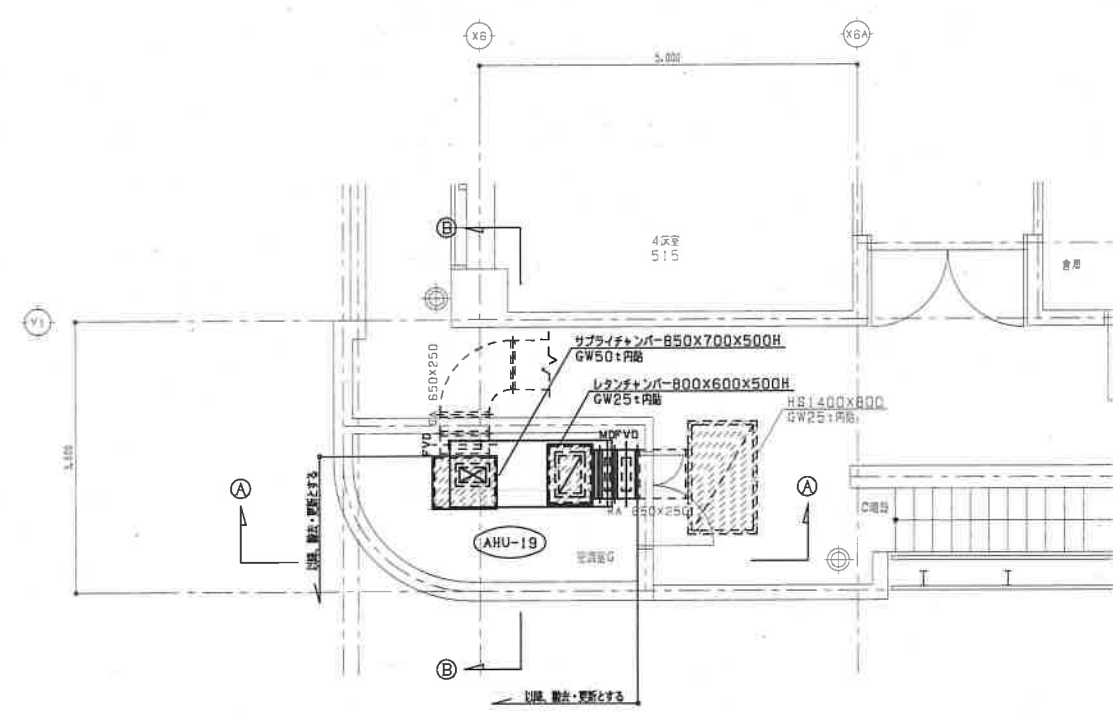
5階西側空調機室G詳細図 S=1/50



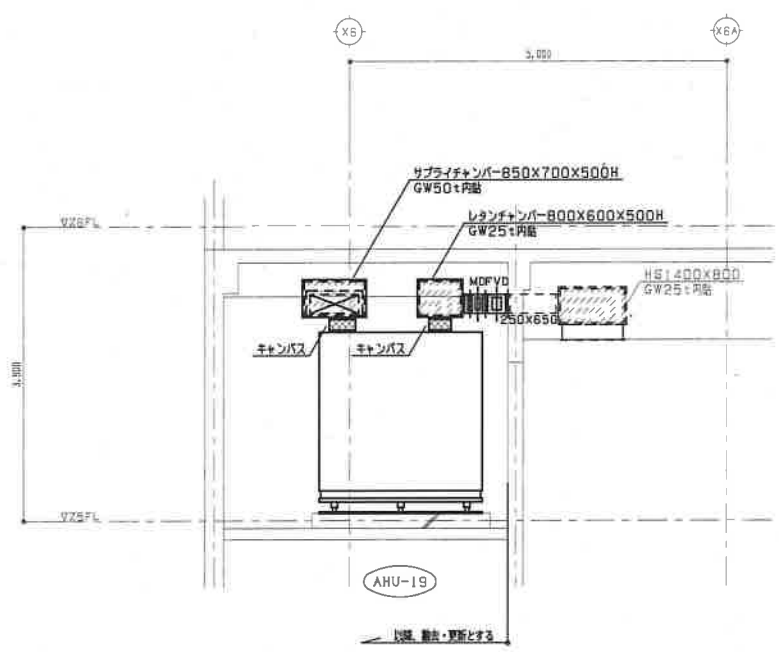
A ~ A 断面図 S=1/50



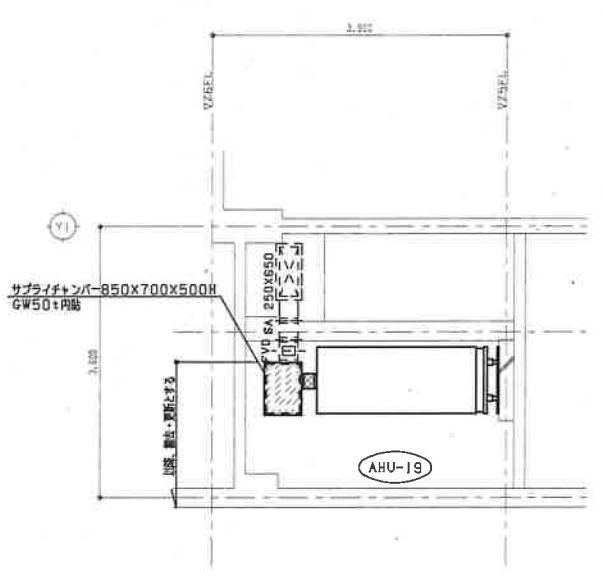
B ~ B 断面図 S=1/50



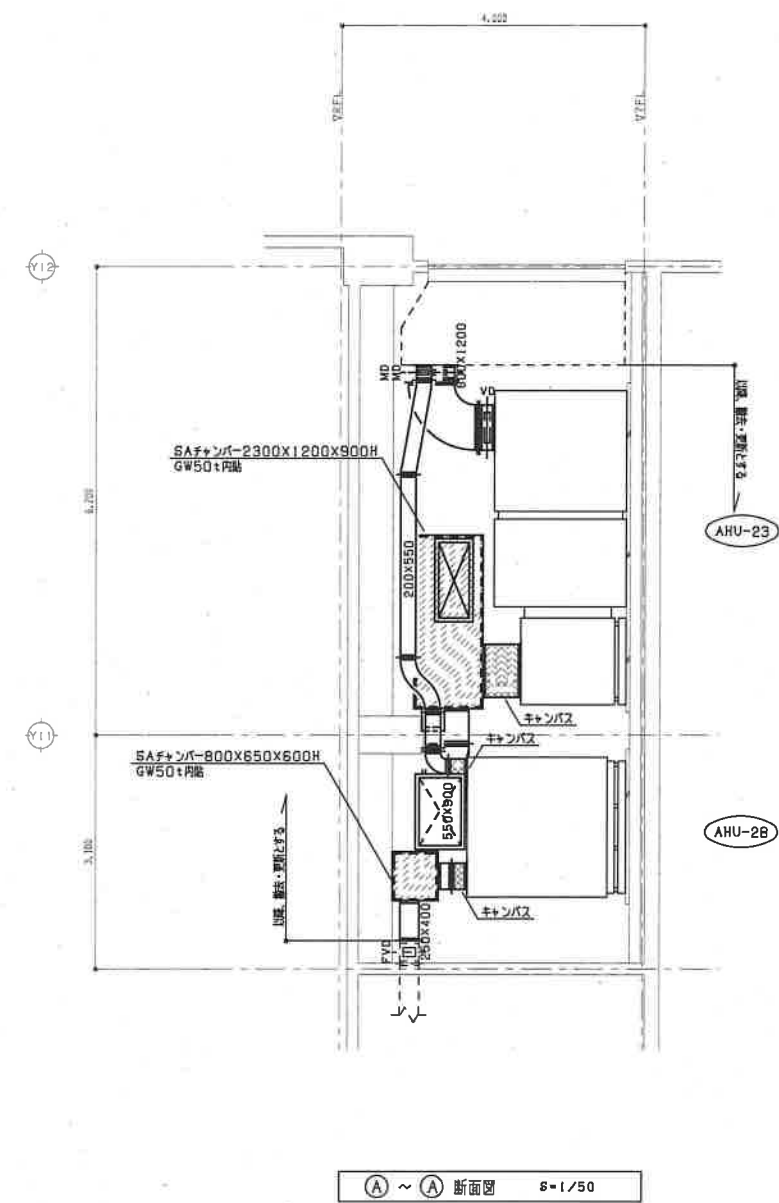
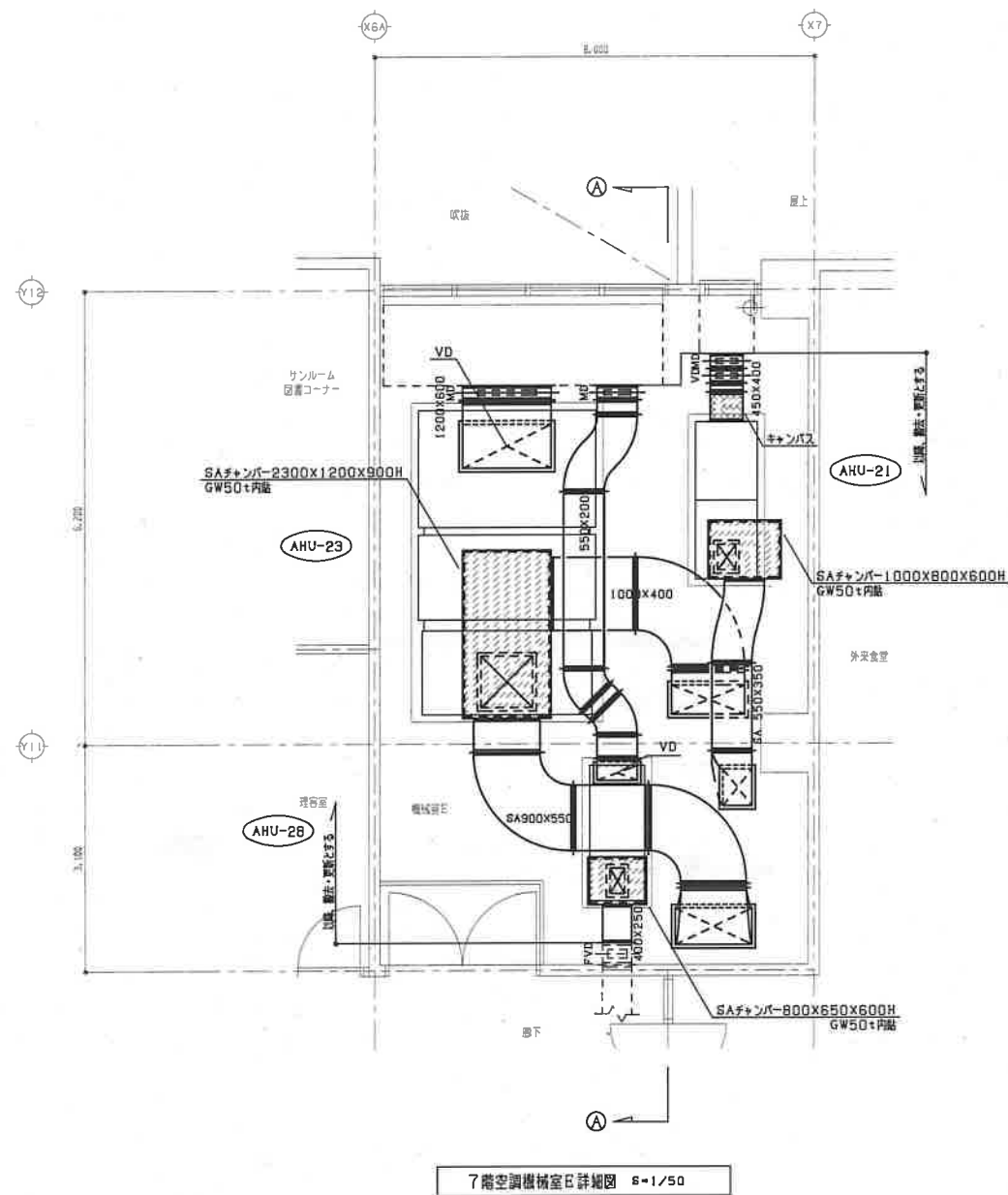
5階東側空調機室G詳細図 S=1/50

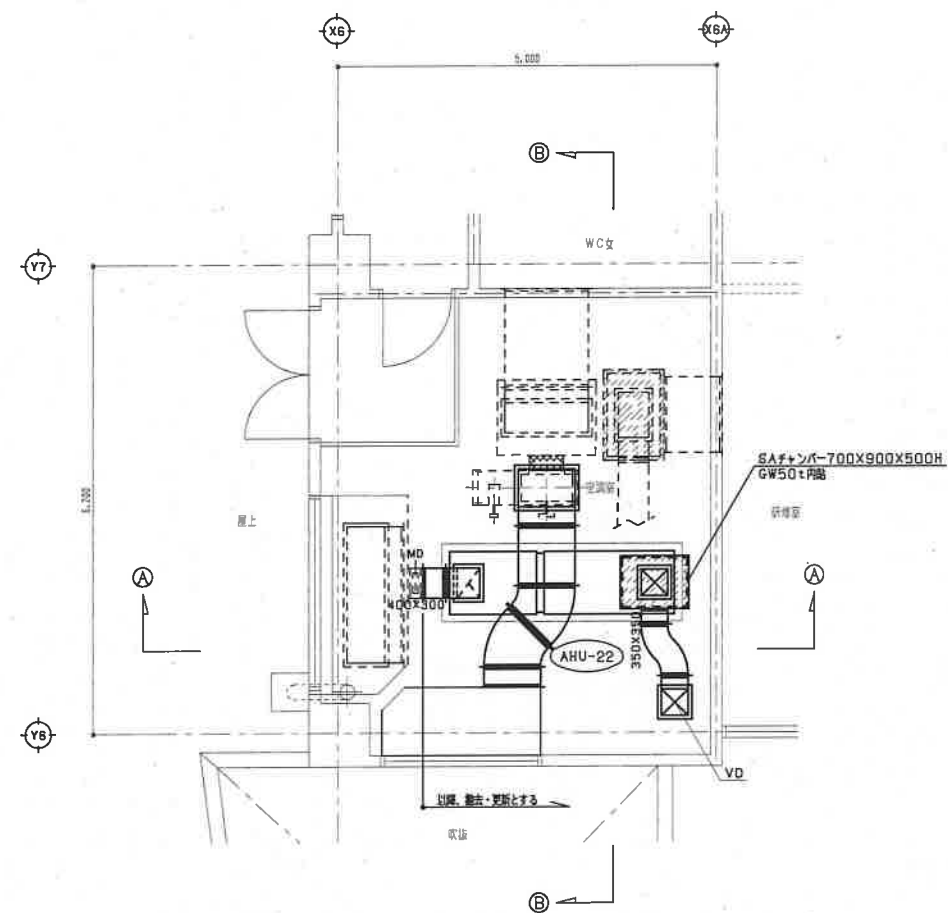


A ~ A 断面図 S=1/50

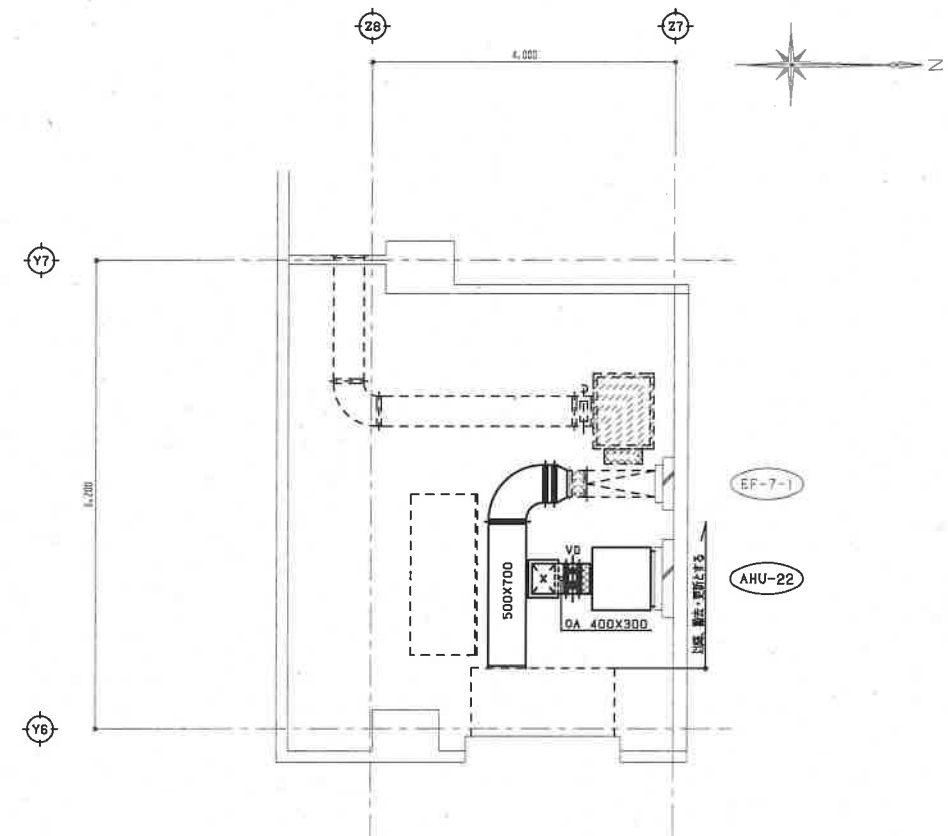


B ~ B 断面図 S=1/50

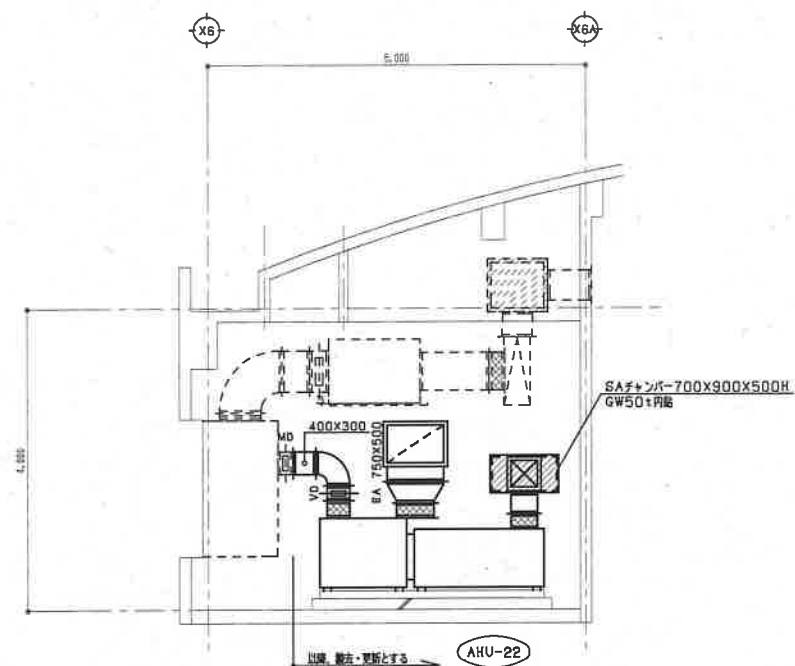




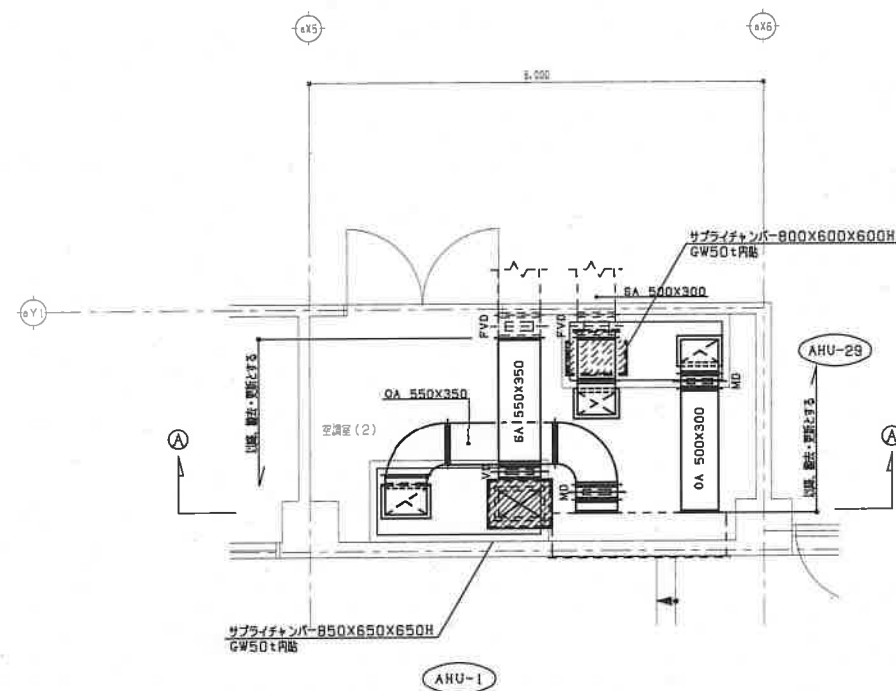
7階空調機械室F詳細図 S=1/50



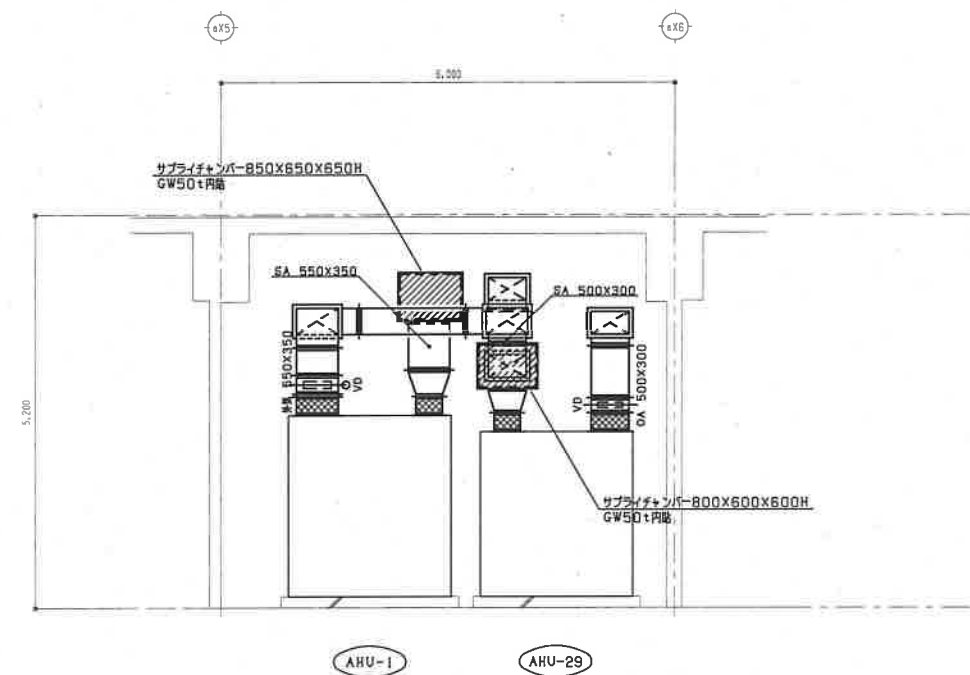
B ~ B 断面図 S=1/50



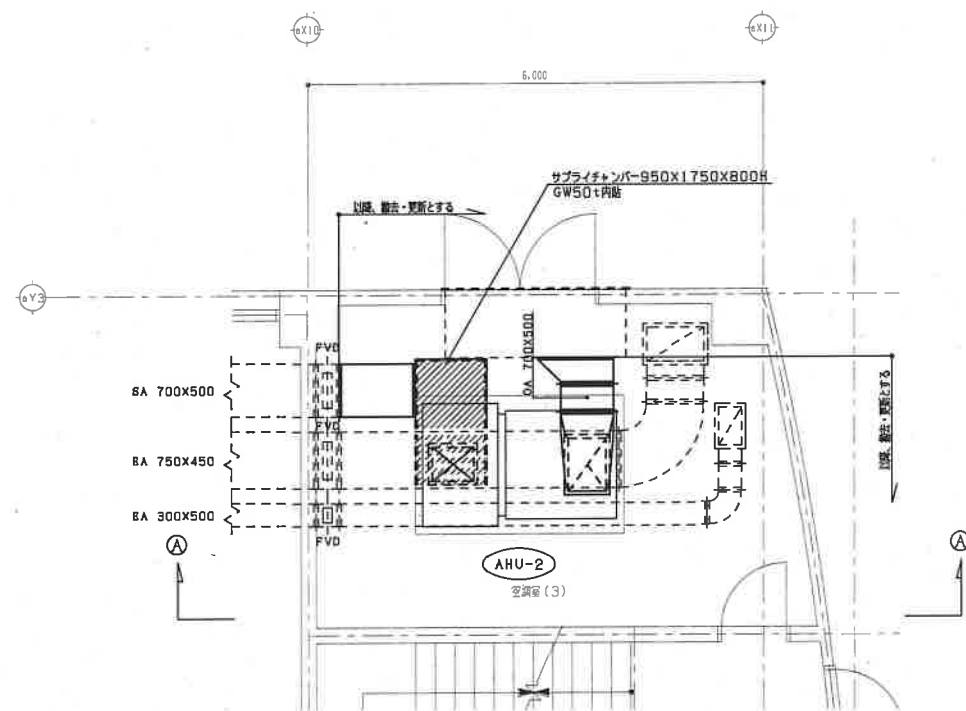
A ~ A 断面図 S=1/50



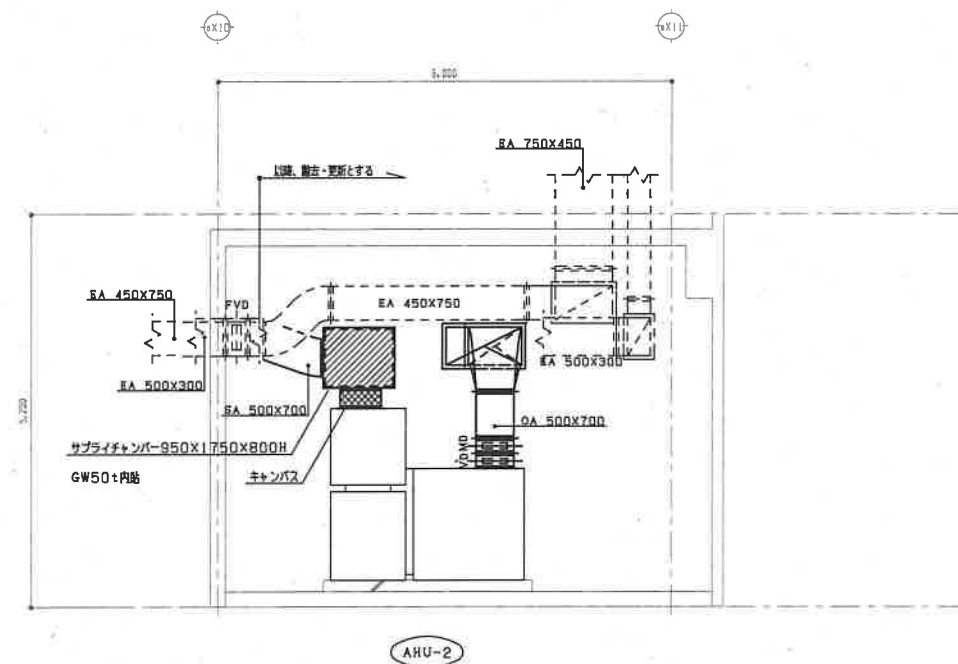
B1階空調機械室2詳細図 S=1/50



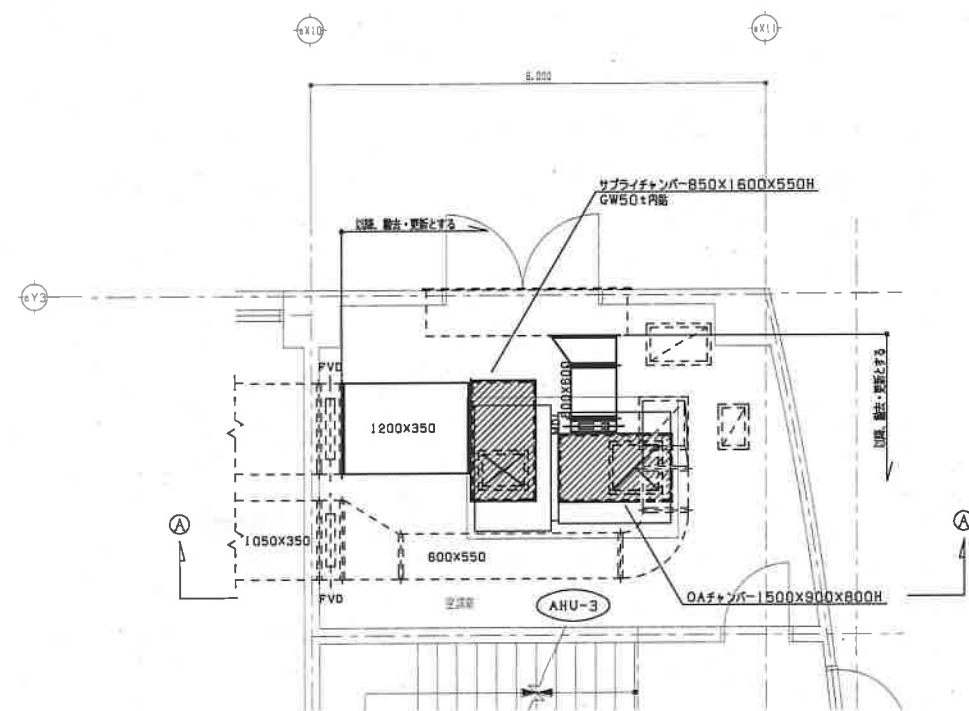
A ~ A 断面図 S=1/50



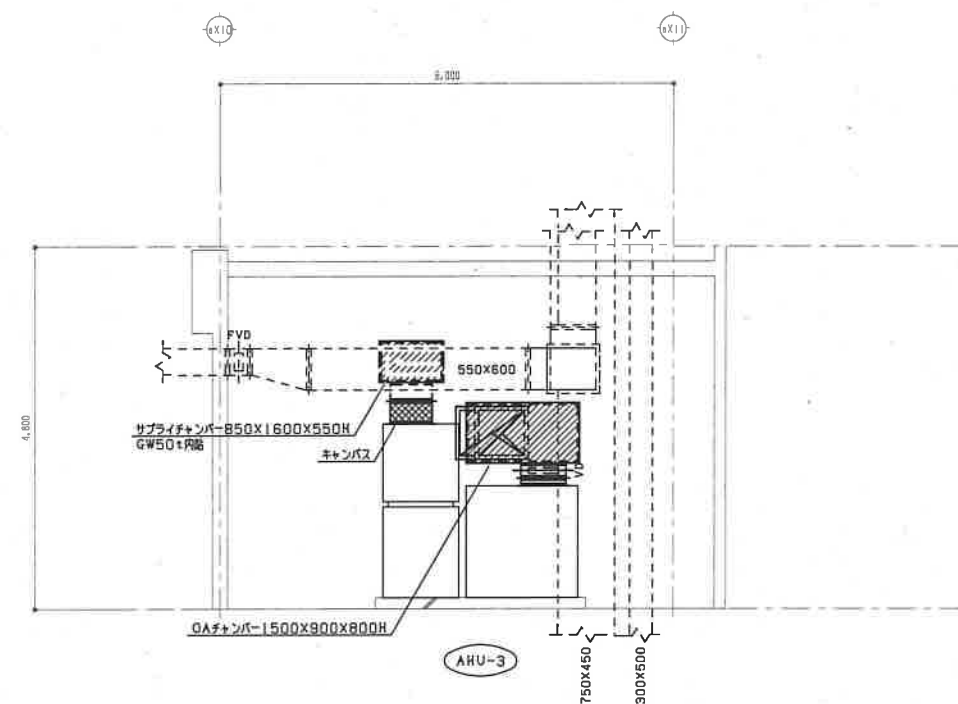
B1階空調機械室3詳細図 S=1/50



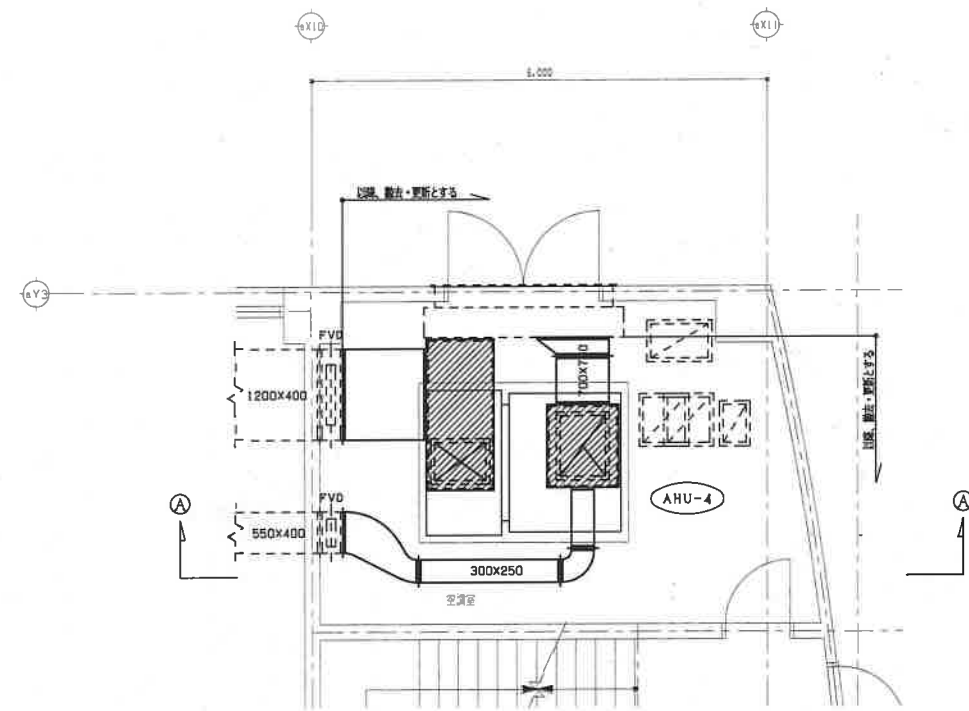
A ~ A 断面図 S=1/50



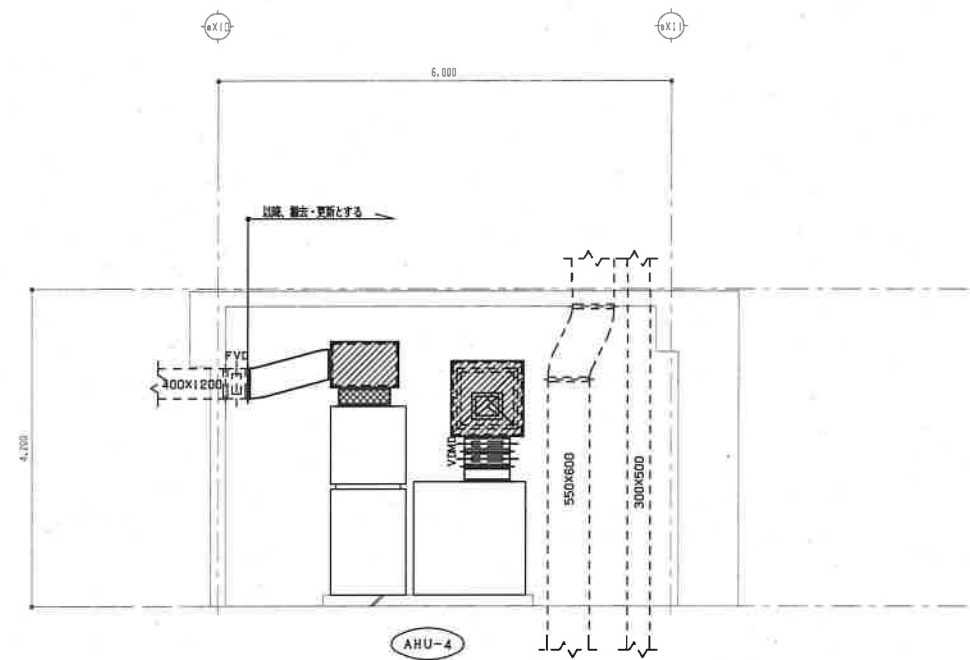
1 階空調機室詳細図 S=1/50



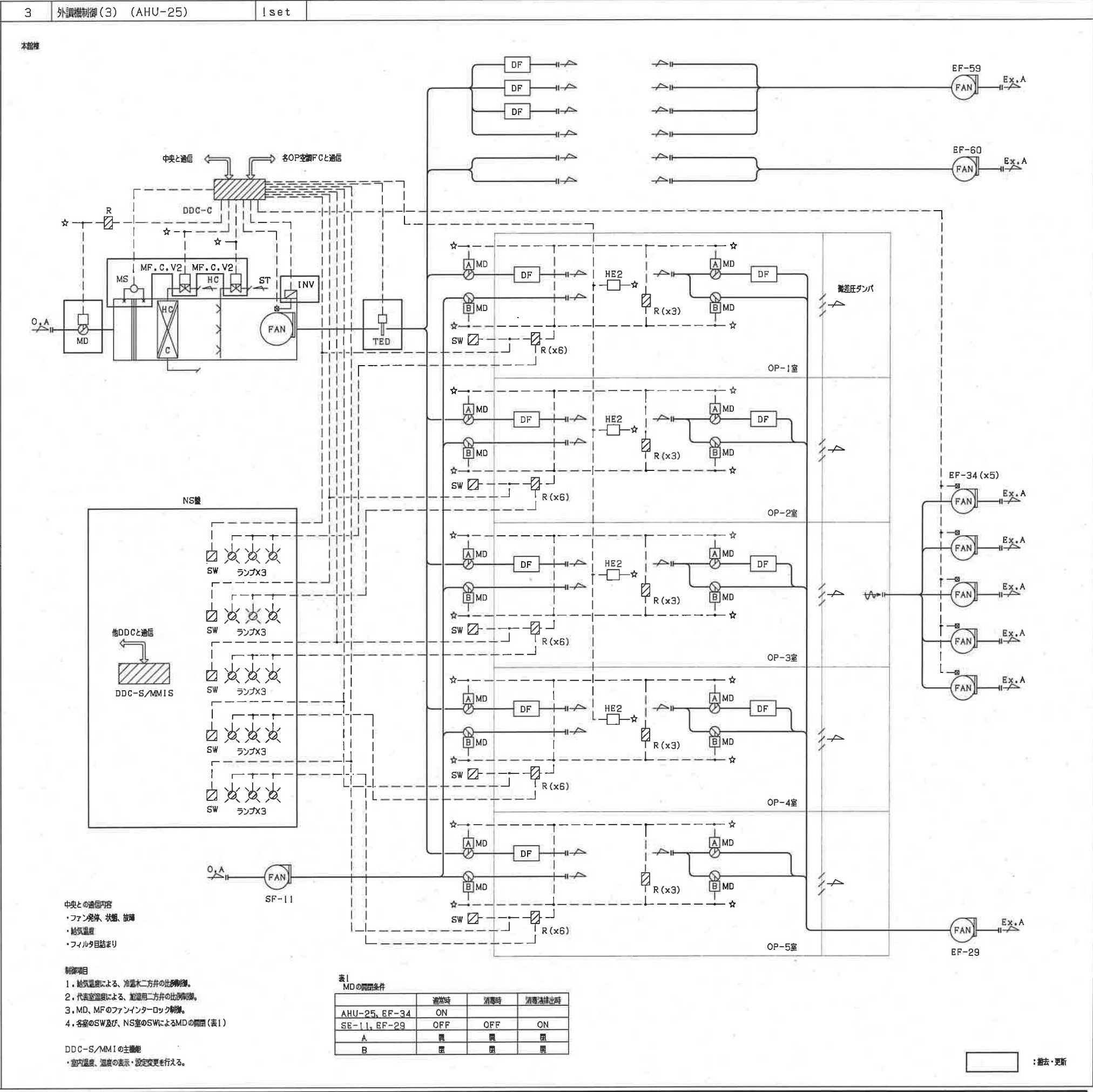
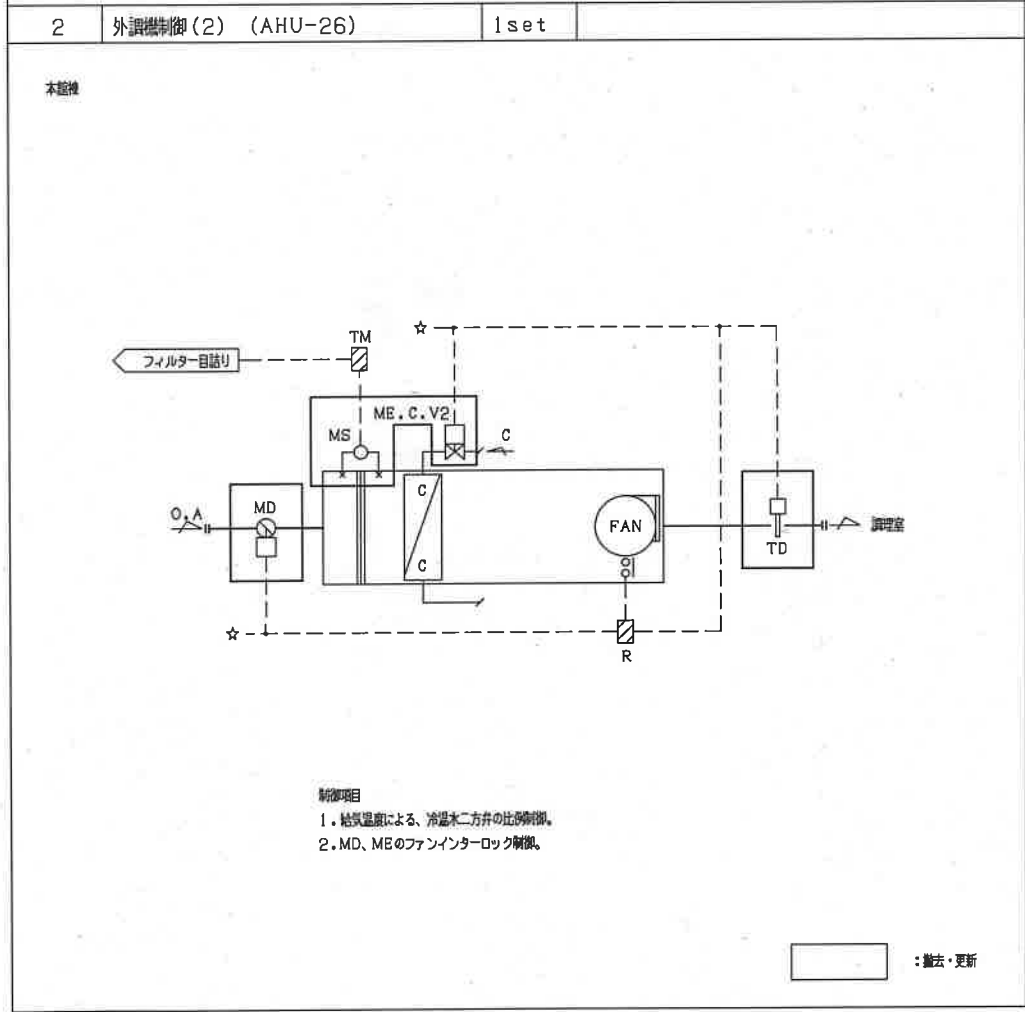
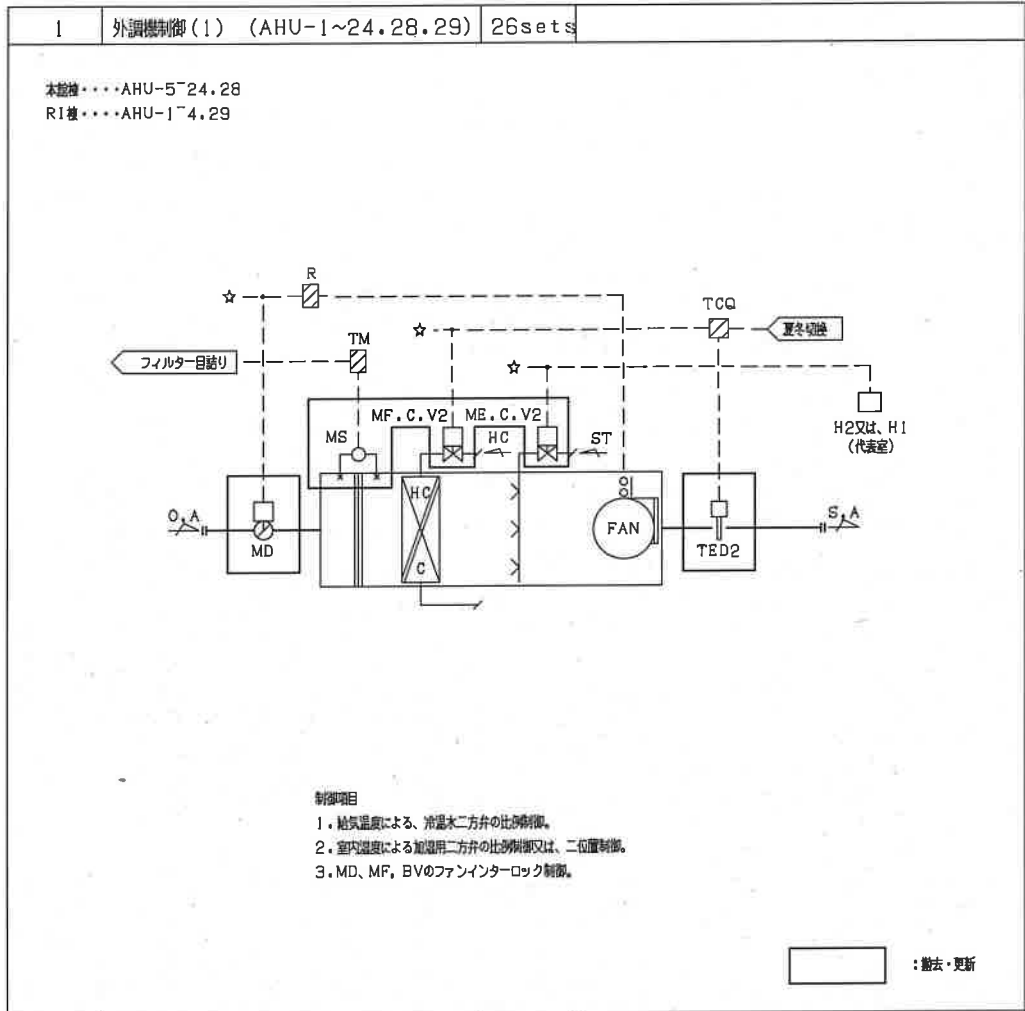
A ~ A 断面図 S=1/50

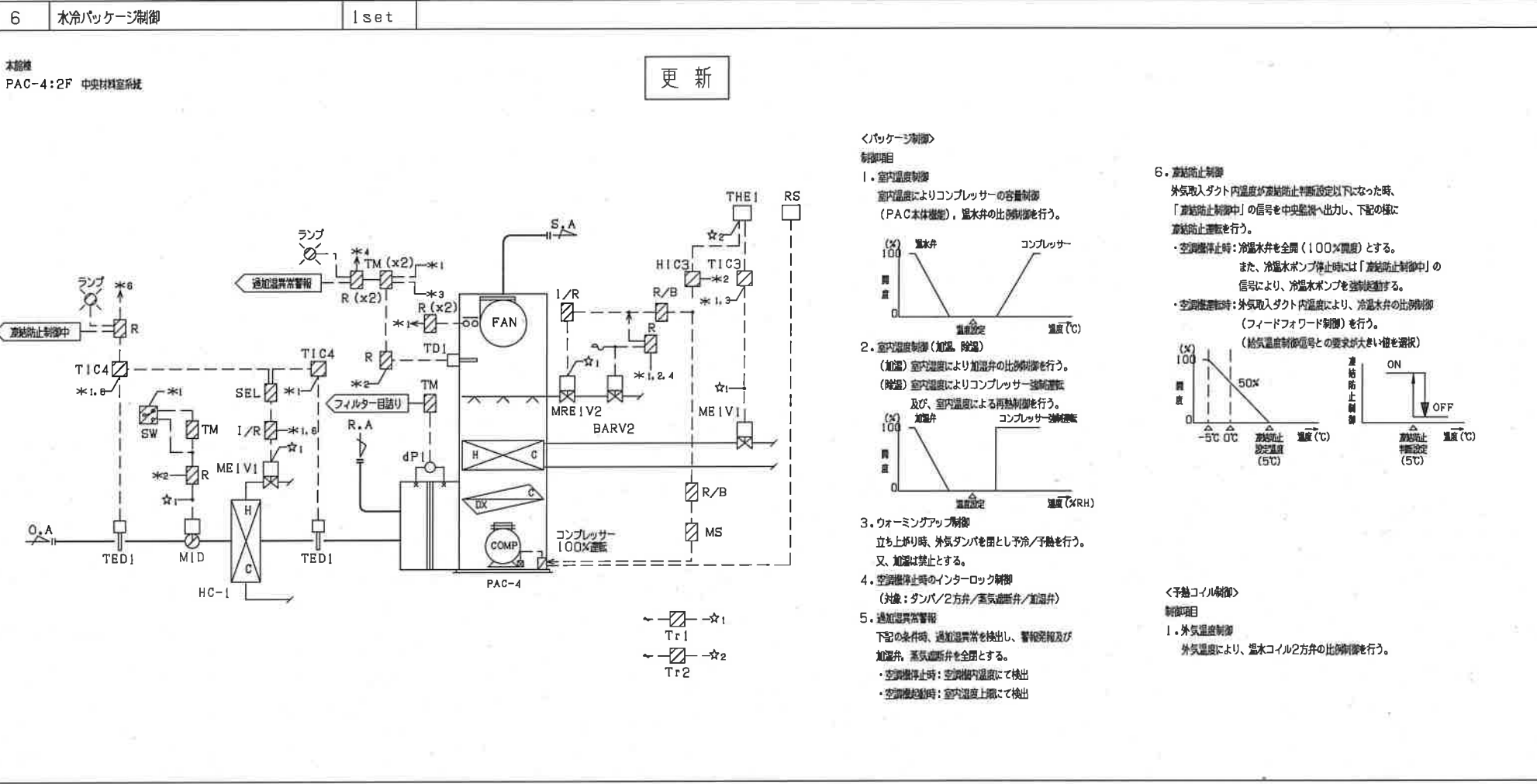
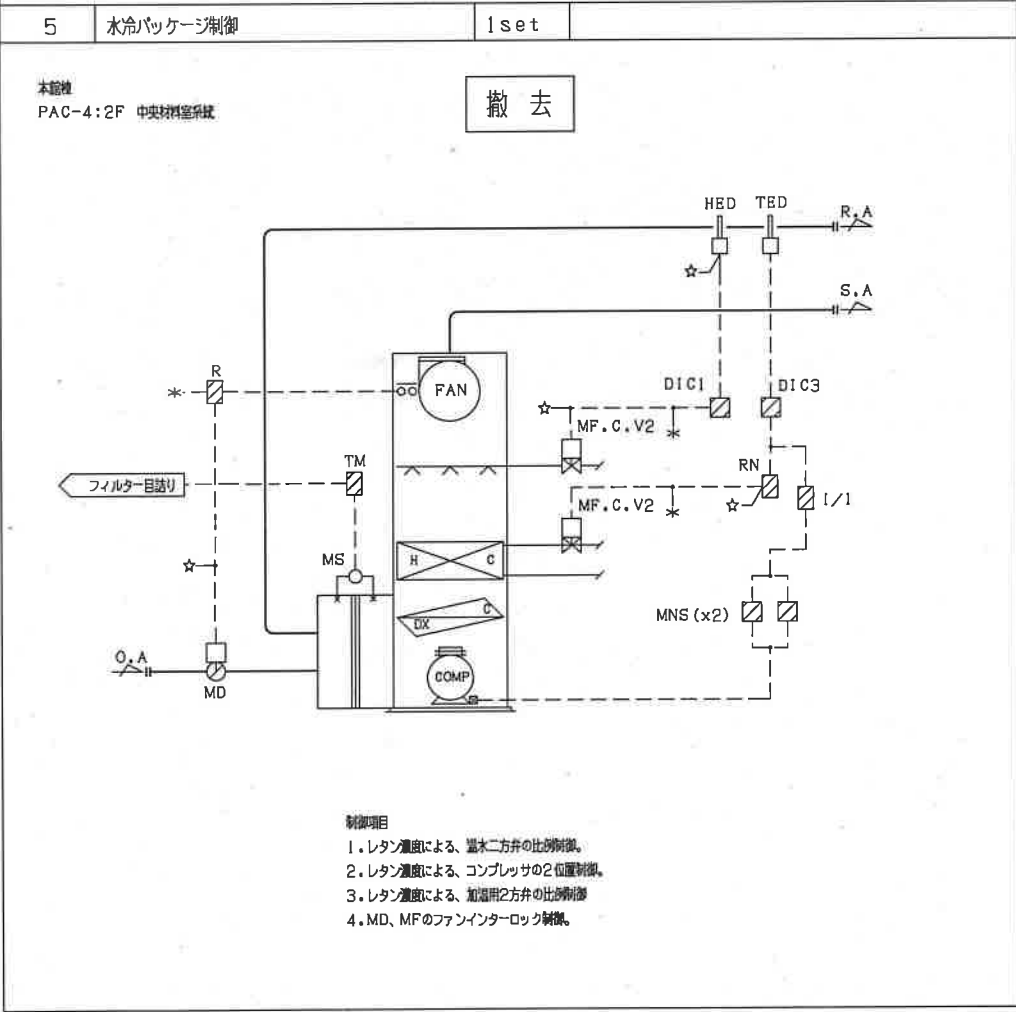
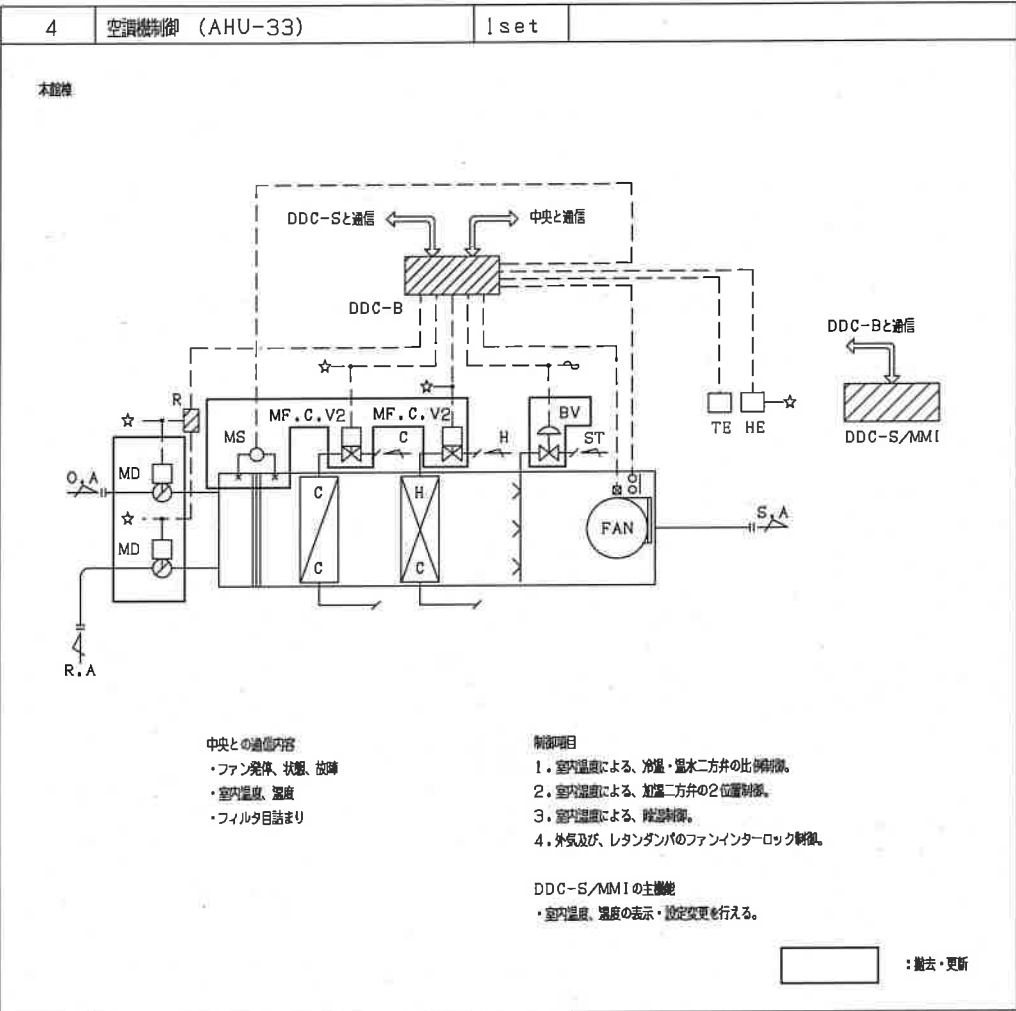


2階空調機械室詳細図 S=1/50



(A) ~ (A) 断面図 S=1/50





自動制御機器表

| 記号     | 名称           | 形番         | 備考                    |
|--------|--------------|------------|-----------------------|
| BARV2  | 電動2方ボール弁 SR型 | PMK        | 二位置                   |
| dPI    | 差圧スイッチ       | PYY-604    | 二位置                   |
| HIC3   | 温度指示調節器      | R36TC0     | 比例                    |
| I/R    | モータドライバ      | RN796A     |                       |
| MID    | ダンパ制御器       | MY6050A    | 二位置                   |
| ME1V1  | 電動2方弁        | VY5        | 比例                    |
| MRE1V2 | 電動2方弁 SR型    | VY5115K    | 比例、蒸気、冷温水、高温水用、15-50A |
| MS     | モニタスイッチ      | RYY792M    | C接点、2点出力              |
| R      | 補助リレー        | R          |                       |
| R/B    | レシオバイパス設定器   | RYY792B    | アイソレート機能付き            |
| RS     | リモコンスイッチ     | -          | パッケージ空調機付属品           |
| SEL    | Loセレクト       | RYY792L    | アイソレート機能付き            |
| SW     | 切換スイッチ       | SW         |                       |
| TD1    | ダクト用温度調節器    | TY6800Z-D  | 二位置                   |
| TED1   | ダクト用温度センサ    | TY7803Z0P  | Pt100Q                |
| THE1   | 室内用温度センサ     | HTY7043TIP | Pt100Q、高分子素子          |
| TIC3   | 温度指示調節器      | R36TRI     | 比例                    |
| TIC4   | 温度指示調節器      | R36TCQ     | 比例                    |
| TM     | タイマ          |            | 定格120分、設定1~60分程度      |
| Tr1    | トランス         | AT72-J1    |                       |
| Tr2    | 絶縁トランス       | ATY82Z     |                       |

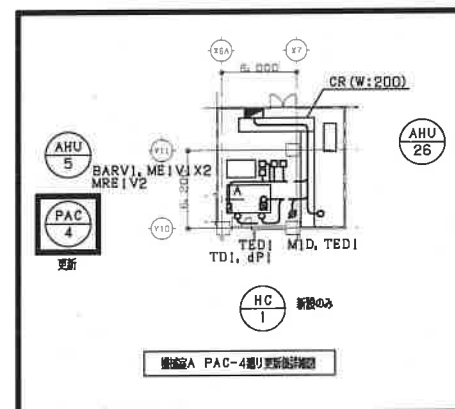
凡例  
- - - AC100V or 200V  
o-o- インターロック  
[斜線] 現場機内取付機器  
[六角形] 監視盤との信号受渡し

单位 液体W2、W3:流量[L/m]、AP[kPa] 液体S:流量[kg/h]、PI、 $\Delta P$ [kPa]

| 系 統 名  | 室 体           | 流 量 | PI  | ΔP   | CV   | □径 (A) | 備 考 |
|--------|---------------|-----|-----|------|------|--------|-----|
| AHU-1  | 放射線治療部/冷温水    | W2  | 104 |      | 30.0 | 13.2   | 25  |
| AHU-2  | R1 研究部/冷温水    | W2  | 236 |      | 30.0 | 29.9   | 40  |
| AHU-3  | 1階研究部/冷温水     | W2  | 178 |      | 30.0 | 22.5   | 40  |
| AHU-4  | 2階研究部/冷温水     | W2  | 345 |      | 30.0 | 43.7   | 50  |
| AHU-5  | B1階管理/冷温水     | W2  | 110 |      | 30.0 | 13.9   | 25  |
| AHU-6  | 1階中央待合/冷温水    | W2  | 322 |      | 30.0 | 40.8   | 50  |
| AHU-7  | 1階外来/冷温水      | W2  | 306 |      | 30.0 | 36.7   | 50  |
| AHU-8  | 1階放射線部/冷温水    | W2  | 122 |      | 30.0 | 15.4   | 40  |
| AHU-9  | 1階MRI/冷温水     | W2  | 48  |      | 30.0 | 6.1    | 40  |
| AHU-10 | 1階放射線部/冷温水    | W2  | 201 |      | 30.0 | 25.4   | 40  |
| AHU-11 | 2階薬局/冷温水      | W2  | 118 |      | 30.0 | 14.9   | 25  |
| AHU-12 | 2階24H臨床検査/冷温水 | W2  | 128 |      | 30.0 | 16.2   | 40  |
| AHU-13 | 2階R1OP/冷温水    | W2  | 28  |      | 30.0 | 3.5    | 15  |
| AHU-14 | 2階管理/冷温水      | W2  | 139 |      | 30.0 | 17.6   | 40  |
| AHU-15 | 3階病室車庫/冷温水    | W2  | 86  |      | 30.0 | 10.9   | 25  |
| AHU-16 | 3階病室西側/冷温水    | W2  | 93  |      | 30.0 | 11.8   | 25  |
| AHU-17 | 4階病室車庫/冷温水    | W2  | 86  |      | 30.0 | 10.9   | 25  |
| AHU-18 | 4階病室西側/冷温水    | W2  | 93  |      | 30.0 | 11.8   | 25  |
| AHU-19 | 5階病室車庫/冷温水    | W2  | 86  |      | 30.0 | 10.9   | 25  |
| AHU-20 | 5階病室西側/冷温水    | W2  | 93  |      | 30.0 | 11.8   | 25  |
| AHU-21 | 6階病室/冷温水      | W2  | 92  |      | 30.0 | 11.6   | 25  |
| AHU-22 | 6階検査病室/冷温水    | W2  | 42  |      | 30.0 | 5.3    | 15  |
| AHU-23 | 3階NS/冷温水      | W2  | 511 |      | 30.0 | 64.7   | 65  |
| AHU-24 | 2階ICU/冷温水     | W2  | 45  |      | 30.0 | 5.7    | 25  |
| AHU-25 | 2階OP1~4/冷温水   | W2  | 80  |      | 30.0 | 10.1   | 25  |
| AHU-26 | B1階調理室/冷温水    | W2  | 31  |      | 30.0 | 3.9    | 25  |
| AHU-28 | 7階EVホール/冷温水   | W2  | 51  |      | 30.0 | 6.5    | 25  |
| AHU-29 | R1B1電ガソマ/冷温水  | W2  | 73  |      | 30.0 | 9.2    | 25  |
| AHU-33 | OP-5/冷水       | W2  | 47  |      | 30.0 | 5.9    | 25  |
| AHU-33 | OP-5/温水       | W3  | 15  |      | 30.0 | 1.9    | 25  |
| PAC-4  | 中央材料室/温水      | W2  | 145 |      | 30.0 | 18.4   | 40  |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
| AHU-1  | 放射線治療部/温水     | S   | 31  | 35.0 | 18.0 | 3.4    | 25  |
| AHU-2  | R1研究部/温水      | S   | 70  | 35.0 | 18.0 | 7.8    | 25  |
| AHU-3  | 1階研究部/温水      | S   | 53  | 35.0 | 18.0 | 5.9    | 25  |
| AHU-4  | 2階研究部/温水      | S   | 102 | 35.0 | 18.0 | 11.8   | 25  |
| AHU-5  | B1階管理/温水      | S   | 33  | 35.0 | 18.0 | 3.7    | 15  |
| AHU-6  | 1階中央待合/温水     | S   | 41  | 35.0 | 18.0 | 4.5    | 15  |
| AHU-7  | 1階外来/温水       | S   | 98  | 35.0 | 18.0 | 11.4   | 25  |
| AHU-8  | 1階放射線部/温水     | S   | 39  | 35.0 | 18.0 | 4.3    | 25  |
| AHU-9  | 1階MRI/温水      | S   | 16  | 35.0 | 18.0 | 1.8    | 25  |
| AHU-10 | 1階放射線部/温水     | S   | 60  | 35.0 | 18.0 | 6.6    | 15  |
| AHU-11 | 2階薬局/温水       | S   | 35  | 35.0 | 18.0 | 3.9    | 15  |
| AHU-12 | 2階24H臨床検査/温水  | S   | 38  | 35.0 | 18.0 | 4.2    | 15  |
| AHU-13 | 2階R1OP/温水     | S   | 9   | 35.0 | 18.0 | 1.0    | 15  |
| AHU-14 | 2階管理/温水       | S   | 41  | 35.0 | 18.0 | 4.5    | 15  |
| AHU-15 | 3階病室車庫/温水     | S   | 26  | 35.0 | 18.0 | 2.9    | 15  |
| AHU-16 | 3階病室西側/温水     | S   | 28  | 35.0 | 18.0 | 3.1    | 15  |
| AHU-17 | 4階病室車庫/温水     | S   | 26  | 35.0 | 18.0 | 2.9    | 15  |
| AHU-18 | 4階病室西側/温水     | S   | 28  | 35.0 | 18.0 | 3.1    | 15  |
| AHU-19 | 5階病室車庫/温水     | S   | 26  | 35.0 | 18.0 | 2.9    | 15  |
| AHU-20 | 5階病室西側/温水     | S   | 28  | 35.0 | 18.0 | 3.1    | 15  |
| AHU-21 | 6階病室/温水       | S   | 27  | 35.0 | 18.0 | 3.0    | 15  |
| AHU-22 | 6階検査病室/温水     | S   | 13  | 35.0 | 18.0 | 1.4    | 15  |
| AHU-23 | 3階NS/温水       | S   | 151 | 35.0 | 18.0 | 16.7   | 40  |
| AHU-24 | 2階ICU/温水      | S   | 15  | 35.0 | 18.0 | 1.7    | 15  |
| AHU-25 | 2階OP1~4/温水    | S   | 27  | 35.0 | 18.0 | 3.0    | 15  |
| AHU-28 | 7階EVホール/温水    | S   | 15  | 35.0 | 18.0 | 1.7    | 15  |
| AHU-29 | R1B1電ガソマ/温水   | S   | 22  | 35.0 | 18.0 | 2.4    | 15  |
| AHU-33 | OP-5/温水       | S   | 4   | 35.0 | 18.0 | 0.4    | 15  |
| PAC-4  | 中央材料室/温水      | S   | 70  | 35.0 | 18.0 | 7.8    | 40  |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               |     |     |      |      |        |     |
|        |               | </  |     |      |      |        |     |

单位: 液体W2, W3: 流量 [L/m], AP [kPa] 液体S: 流量 [kg/h], PI, AP [kPa]

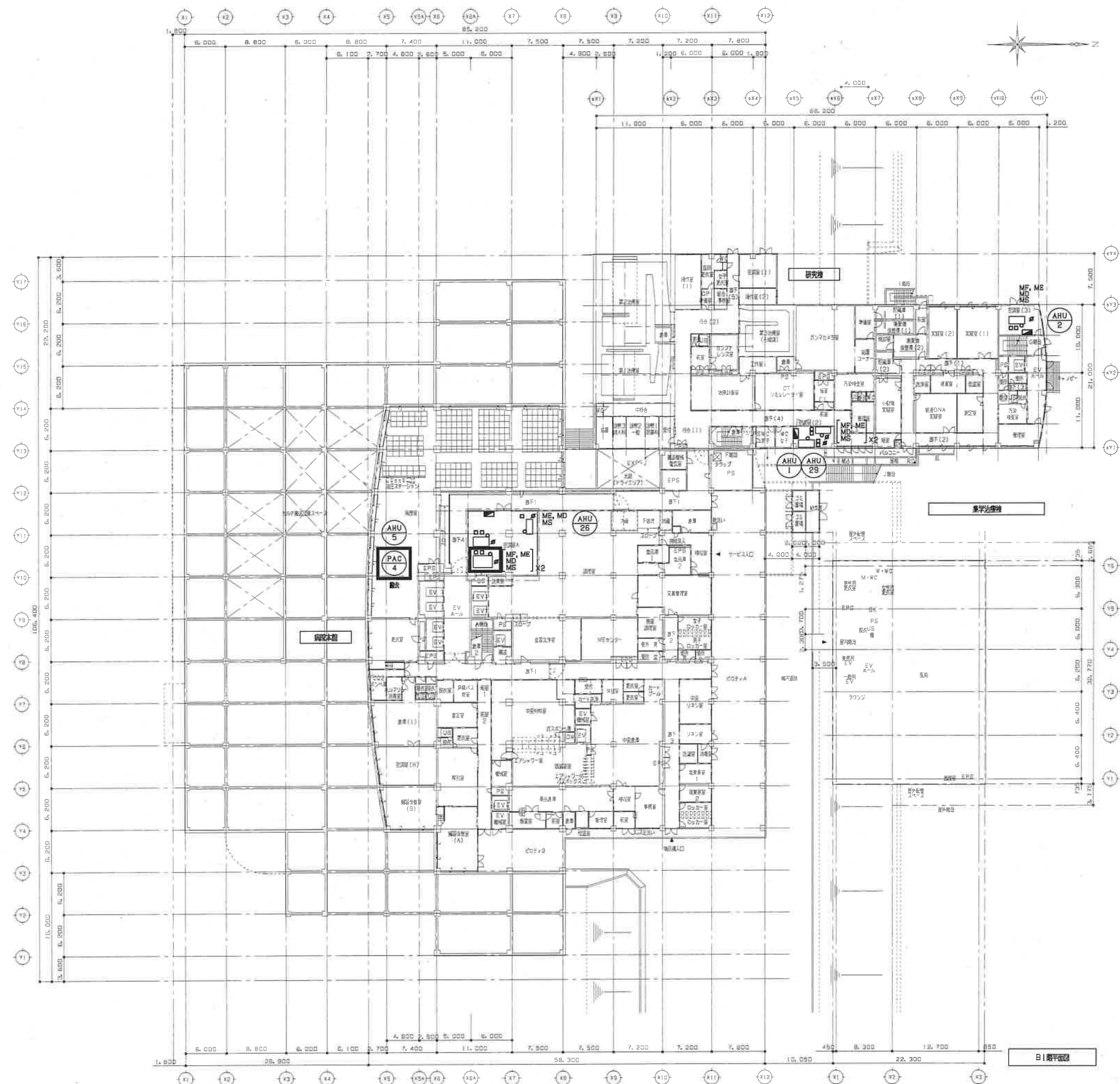
| 系 統 名                | 室 体 | 室 数 | Pi   | ΔP   | CV   | 口径 (A) | 備 考 |
|----------------------|-----|-----|------|------|------|--------|-----|
| AHU-1 放射線治療部/冷温水     | W2  | 98  |      | 30.0 | 12.4 | 25     |     |
| AHU-2 RI研究部/冷温水      | W2  | 246 |      | 30.0 | 31.1 | 40     |     |
| AHU-3 1階研究棟/冷温水      | W2  | 239 |      | 30.0 | 30.2 | 40     |     |
| AHU-4 2階研究棟/冷温水      | W2  | 350 |      | 30.0 | 44.3 | 50     |     |
| AHU-5 B1階管理/冷温水      | W2  | 120 |      | 30.0 | 15.2 | 25     |     |
| AHU-6 1階中央待合/冷温水     | W2  | 322 |      | 30.0 | 40.8 | 50     |     |
| AHU-7 1階外来/冷温水       | W2  | 357 |      | 30.0 | 45.2 | 50     |     |
| AHU-8 1階放射線部/冷温水     | W2  | 128 |      | 30.0 | 16.2 | 40     |     |
| AHU-9 1階MRI/冷温水      | W2  | 63  |      | 30.0 | 8.0  | 25     |     |
| AHU-10 1階放射線部/冷温水    | W2  | 198 |      | 30.0 | 25.1 | 40     |     |
| AHU-11 2階放射線部/冷温水    | W2  | 103 |      | 30.0 | 13.0 | 25     |     |
| AHU-12 2階24H臨床検査/冷温水 | W2  | 119 |      | 30.0 | 15.1 | 25     |     |
| AHU-13 2階RIOP/冷温水    | W2  | 32  |      | 30.0 | 4.0  | 15     |     |
| AHU-14 2階管理/冷温水      | W2  | 129 |      | 30.0 | 16.3 | 40     |     |
| AHU-15 3階病室西側/冷温水    | W2  | 70  |      | 30.0 | 8.9  | 25     |     |
| AHU-16 3階病室西側/冷温水    | W2  | 93  |      | 30.0 | 11.8 | 25     |     |
| AHU-17 4階病室東側/冷温水    | W2  | 70  |      | 30.0 | 8.9  | 25     |     |
| AHU-18 4階病室西側/冷温水    | W2  | 93  |      | 30.0 | 11.8 | 25     |     |
| AHU-19 5階病室東側/冷温水    | W2  | 70  |      | 30.0 | 8.9  | 25     |     |
| AHU-20 5階病室西側/冷温水    | W2  | 93  |      | 30.0 | 11.8 | 25     |     |
| AHU-21 6階病室/冷温水      | W2  | 105 |      | 30.0 | 13.3 | 25     |     |
| AHU-22 6階無病室/冷温水     | W2  | 42  |      | 30.0 | 5.3  | 15     |     |
| AHU-23 3階NS/冷温水      | W2  | 618 |      | 30.0 | 78.2 | 80     |     |
| AHU-24 2階ICU/冷温水     | W2  | 59  |      | 30.0 | 7.5  | 25     |     |
| AHU-25 2階OP1~4/冷温水   | W2  | 78  |      | 30.0 | 9.9  | 25     |     |
| AHU-26 B1階管理室/冷温水    | W2  | 31  |      | 30.0 | 3.9  | 15     | E   |
| AHU-27 7階EVホール/冷温水   | W2  | 51  |      | 30.0 | 6.5  | 25     |     |
| AHU-29 R1B1階ガム/冷温水   | W2  | 70  |      | 30.0 | 8.9  | 25     |     |
| AHU-33 OP-5/温水       | W2  | 47  |      | 30.0 | 5.9  | 15     |     |
| AHU-33 OP-5/温水       | W3  | 15  |      | 30.0 | 1.9  | 15     |     |
| PAC-4 中央放射線/温水       | W2  | 145 |      | 30.0 | 18.4 | 40     |     |
| HC-1 中央放射線/温水        | W2  | 27  |      | 30.0 | 3.4  | 15     |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
| AHU-1 放射線治療部/温水      | S   | 29  | 35.0 | 18.0 | 3.2  | 15     | E   |
| AHU-2 RI研究部/温水       | S   | 73  | 35.0 | 18.0 | 8.1  | 25     | E   |
| AHU-3 1階研究棟/温水       | S   | 71  | 35.0 | 18.0 | 7.9  | 25     | E   |
| AHU-4 2階研究棟/温水       | S   | 104 | 35.0 | 18.0 | 12.1 | 25     | E   |
| AHU-5 B1階管理/温水       | S   | 36  | 35.0 | 18.0 | 4.0  | 15     | E   |
| AHU-6 1階中央待合/温水      | S   | 41  | 35.0 | 18.0 | 4.5  | 15     | E   |
| AHU-7 1階外来/温水        | S   | 114 | 35.0 | 18.0 | 13.2 | 25     | E   |
| AHU-8 1階放射線部/温水      | S   | 41  | 35.0 | 18.0 | 4.5  | 15     | E   |
| AHU-9 1階MRI/温水       | S   | 21  | 35.0 | 18.0 | 2.3  | 15     | E   |
| AHU-10 1階放射線部/温水     | S   | 59  | 35.0 | 18.0 | 6.5  | 25     | E   |
| AHU-11 2階放射線部/温水     | S   | 31  | 35.0 | 18.0 | 3.4  | 15     | E   |
| AHU-12 2階24H臨床検査/温水  | S   | 36  | 35.0 | 18.0 | 4.0  | 15     | E   |
| AHU-13 2階RIOP/温水     | S   | 10  | 35.0 | 18.0 | 1.1  | 15     | E   |
| AHU-14 2階管理/温水       | S   | 29  | 35.0 | 18.0 | 3.2  | 15     | E   |
| AHU-15 3階病室西側/温水     | S   | 21  | 35.0 | 18.0 | 2.3  | 15     | E   |
| AHU-16 3階病室西側/温水     | S   | 23  | 35.0 | 18.0 | 2.5  | 15     | E   |
| AHU-17 4階病室東側/温水     | S   | 21  | 35.0 | 18.0 | 2.3  | 15     | E   |
| AHU-18 4階病室西側/温水     | S   | 23  | 35.0 | 18.0 | 2.5  | 15     | E   |
| AHU-19 5階病室東側/温水     | S   | 21  | 35.0 | 18.0 | 2.3  | 15     | E   |
| AHU-20 5階病室西側/温水     | S   | 23  | 35.0 | 18.0 | 2.5  | 15     | E   |
| AHU-21 6階病室/温水       | S   | 31  | 35.0 | 18.0 | 3.4  | 15     | E   |
| AHU-22 6階無病室/温水      | S   | 13  | 35.0 | 18.0 | 1.4  | 15     | E   |
| AHU-23 3階NS/温水       | S   | 163 | 35.0 | 18.0 | 20.3 | 40     | E   |
| AHU-24 2階ICU/温水      | S   | 20  | 35.0 | 18.0 | 2.2  | 15     | E   |
| AHU-25 2階OP1~4/温水    | S   | 26  | 35.0 | 18.0 | 2.9  | 15     |     |
| AHU-27 7階EVホール/温水    | S   | 15  | 35.0 | 18.0 | 1.7  | 15     | E   |
| AHU-29 R1B1階ガム/温水    | S   | 21  | 35.0 | 18.0 | 2.3  | 15     | E   |
| AHU-33 OP-5/温水       | S   | 4   | 35.0 | 18.0 | 0.4  | 15     | BV  |
| PAC-4 中央放射線/温水       | S   | 70  | 35.0 | 18.0 | 7.8  | 25     |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |
|                      |     |     |      |      |      |        |     |

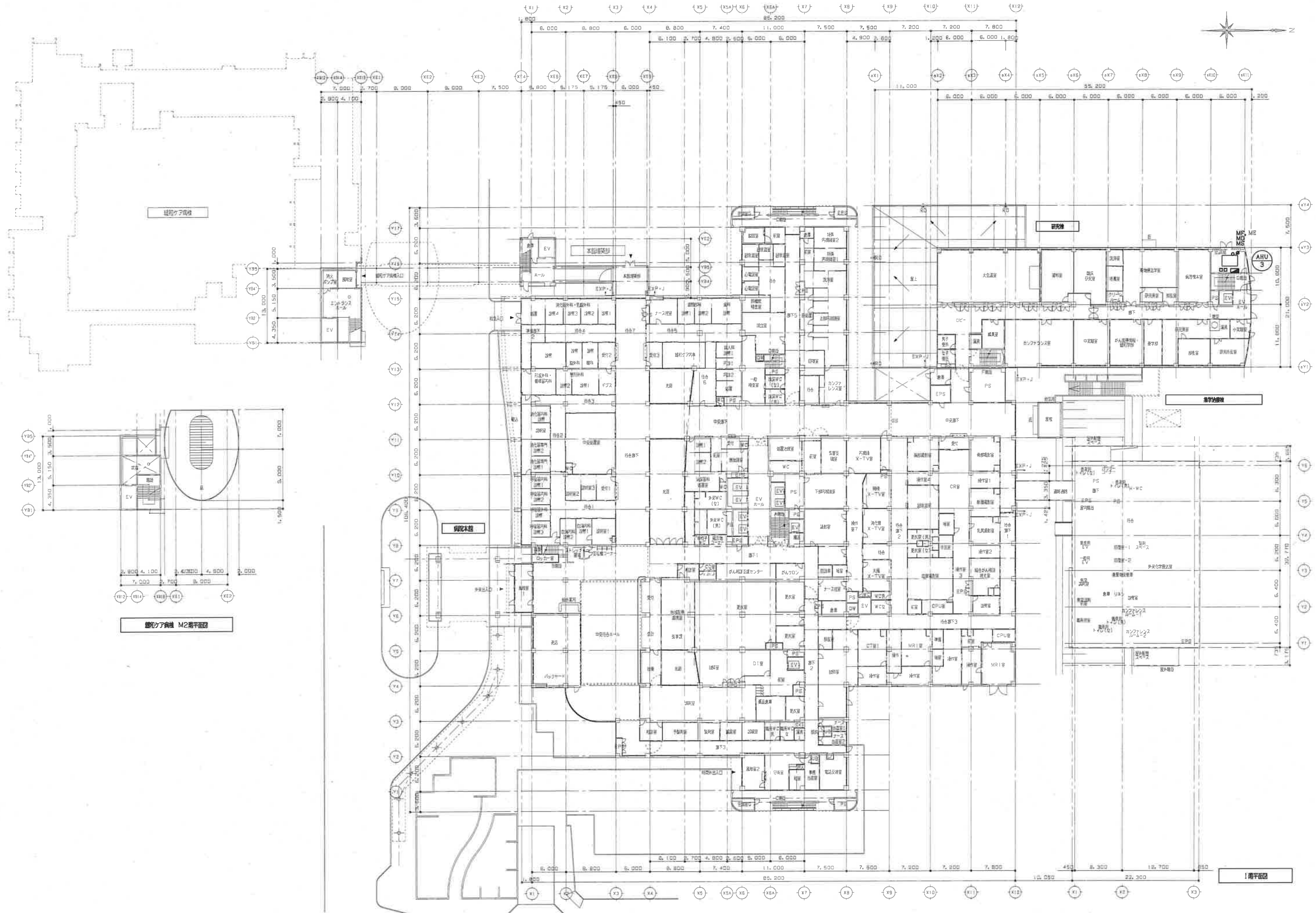


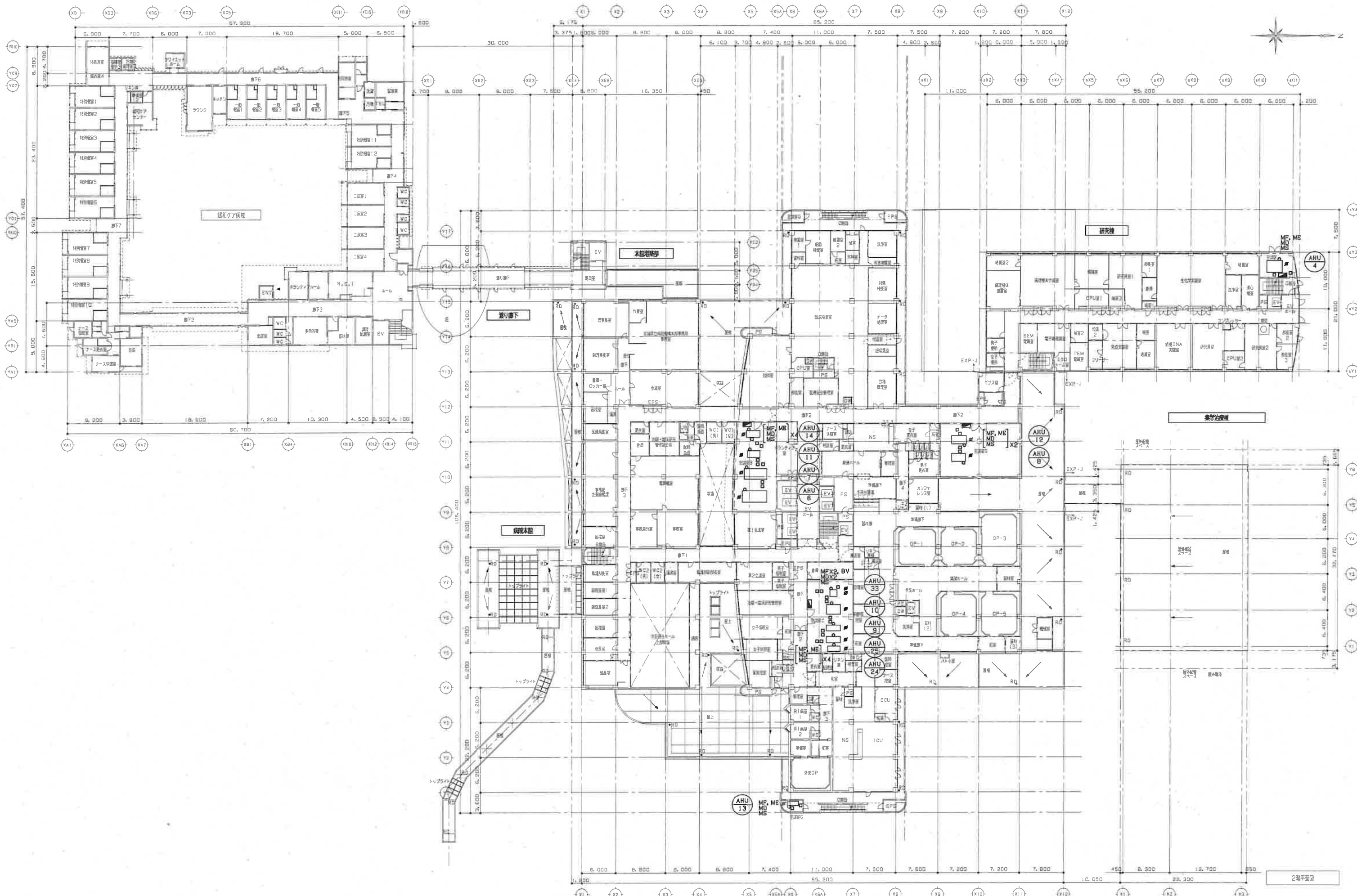
| シンボル | 記号     | 記号          | 記号       | 記号    |
|------|--------|-------------|----------|-------|
| ○    | TD1    | EM-CEE20    | - 2C X 1 | (E25) |
| ○    | TED1   | EM-CEE1.250 | - 3C X 1 | (E25) |
| ○    | MID    | EM-CEE1.250 | - 3C X 1 | (E25) |
| ○    | ME1V1  | EM-CEE1.250 | - 6C X 1 | (E25) |
| ○    | MRE1V2 | EM-CEE1.250 | - 7C X 1 | (E25) |
| ○    | BARV2  | EM-CEE20    | - 5C X 1 | (E31) |
| ○    | dPI    | EM-CEE1.250 | - 2C X 1 | (E25) |

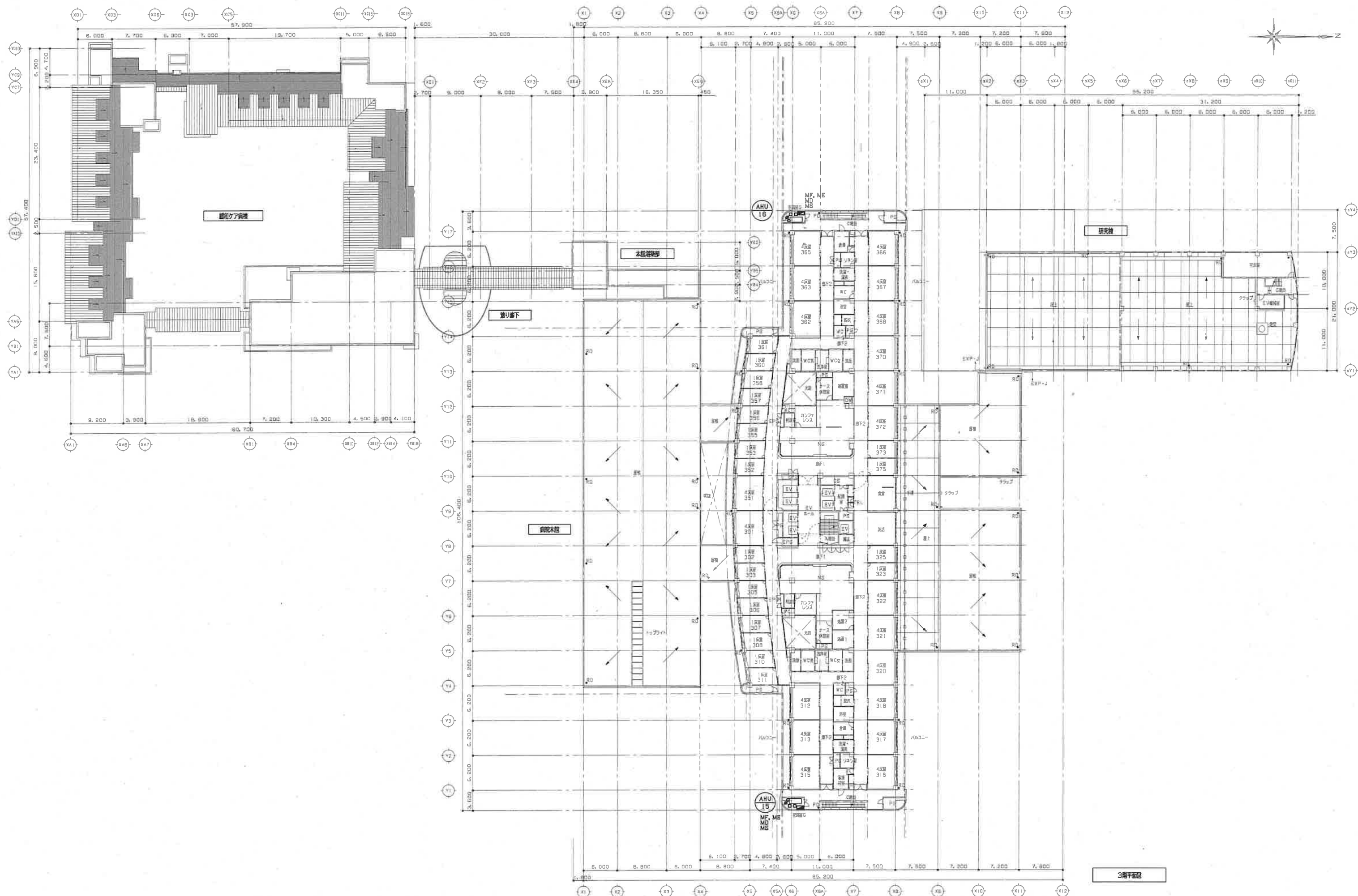
| 記号 | 内容   |
|----|------|
| ○  | 更新   |
| ○  | 新設のみ |

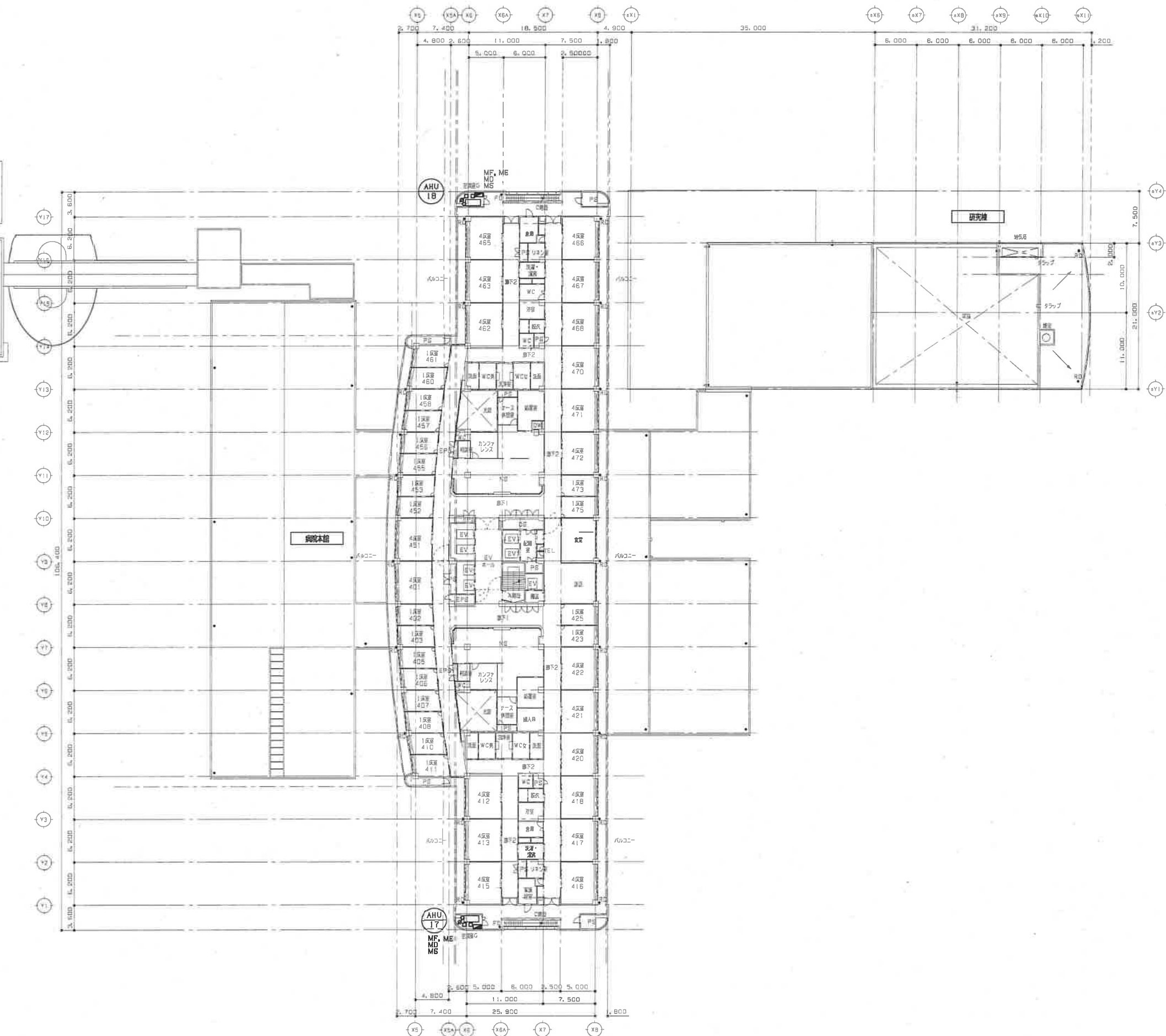
|     |          |                |      |
|-----|----------|----------------|------|
| -A- | EM-CEE20 | - 2C X 1 (E25) | COMP |
|-----|----------|----------------|------|

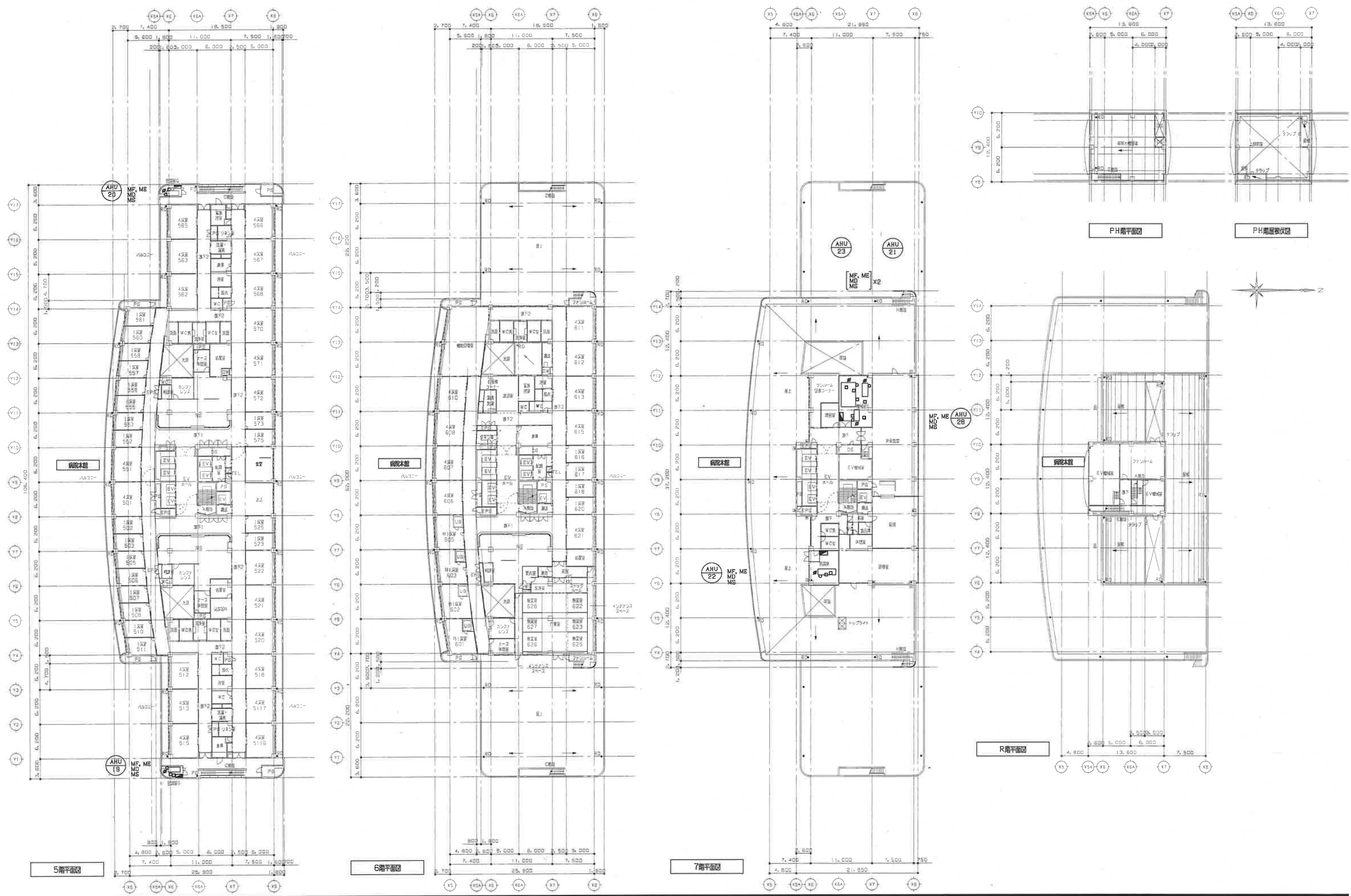












□ 凡 例

| 記 号 | 名 称                     | 備 考  |
|-----|-------------------------|------|
|     | 動力制御盤                   | 既 設  |
|     | 配電箱 新設・更新               | 新 設  |
|     | フルボックス                  | 既 設  |
|     | 露出配線                    | 既 設  |
|     | 露出配線                    | 新 設  |
|     | エアハンドリングユニット (AHU) 用送風機 | 機械設備 |
|     | パッケージエアコン (PAC) 用冷媒管    | 機械設備 |

□ 1階 空調機械室

| 機器記号  | 容量(kw)  | 配管配線 (露出) |                    |
|-------|---------|-----------|--------------------|
| AHU-3 | 現況 (撤去) | 5.5       | 1V5.5X3E5.5 (E25)  |
|       | 更新 (新設) | 5.5       | CE5.5-3CE5.5 (E25) |

□ B1階 空調機械室 (A)

| 機器記号   | 容量(kw)  | 配管配線 (露出) |                     |
|--------|---------|-----------|---------------------|
| AHU-5  | 現況 (撤去) | 3.7       | 1V2.0X3E2.0 (E25)   |
|        | 更新 (新設) | 3.7       | CE3.5-3CE2.0 (E25)  |
| AHU-26 | 現況 (撤去) | 1.5       | 1V2.0X3E2.0 (E25)   |
|        | 更新 (新設) | 1.5       | CE3.5-3CE2.0 (E25)  |
| PAC-4  | 現況 (撤去) | 37.5      | 1V6.0X3E1.4 (E63)   |
|        | 更新 (新設) | 48.0      | CE1.00-3CE2.2 (E75) |

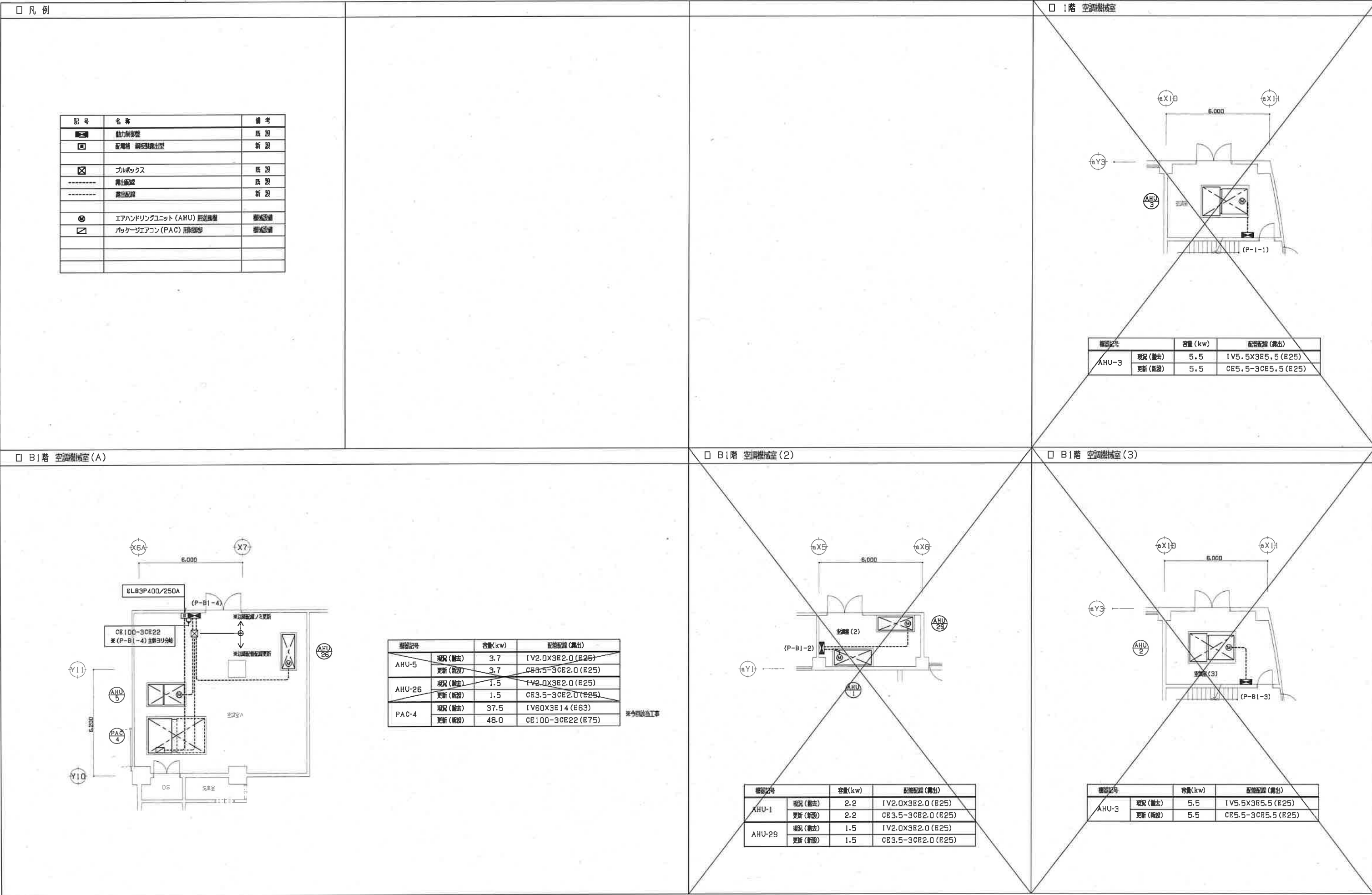
※今回対象外工事

□ B1階 空調機械室 (2)

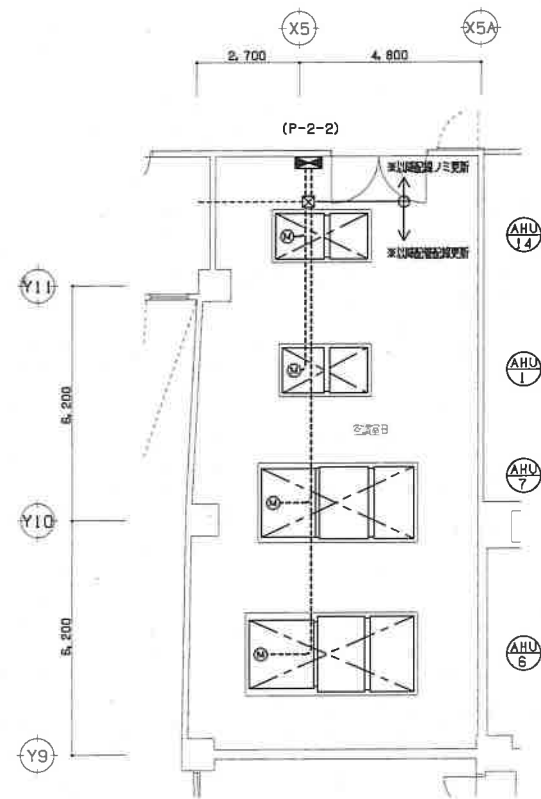
| 機器記号   | 容量(kw)  | 配管配線 (露出) |                    |
|--------|---------|-----------|--------------------|
| AHU-1  | 現況 (撤去) | 2.2       | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | 2.2       | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-29 | 現況 (撤去) | 1.5       | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | 1.5       | CE3.5-3CE2.0 (E25) |

□ B1階 空調機械室 (3)

| 機器記号  | 容量(kw)  | 配管配線 (露出) |                    |
|-------|---------|-----------|--------------------|
| AHU-3 | 現況 (撤去) | 5.5       | 1V5.5X3E5.5 (E25)  |
|       | 更新 (新設) | 5.5       | CE5.5-3CE5.5 (E25) |

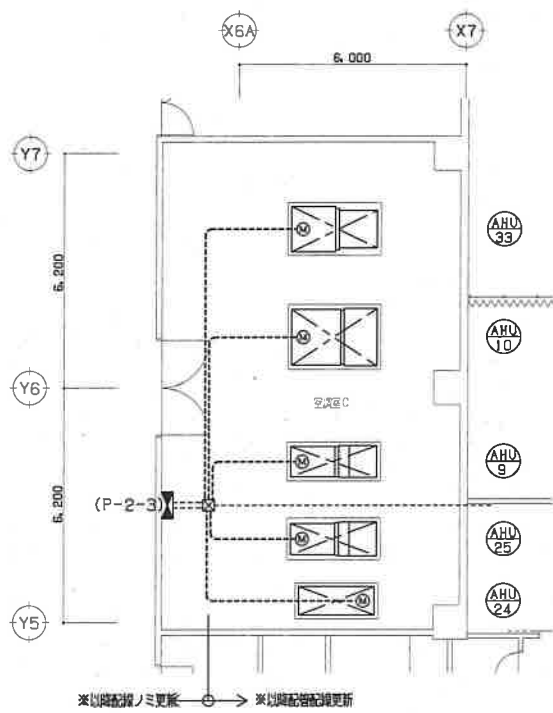


□ 2階 空調機械室B



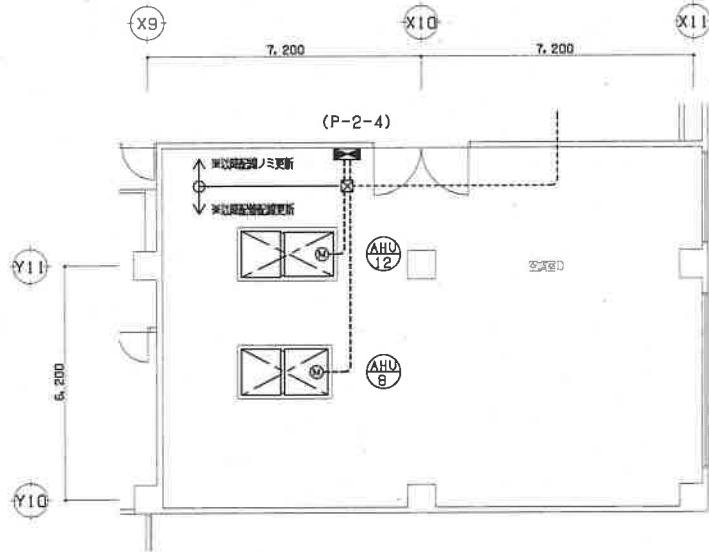
| 機器記号   | 容量 (kw) | 配管配線 (撤出)          |
|--------|---------|--------------------|
| AHU-1  | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-6  | 現況 (撤去) | 1V1.4X6E8 (E51)    |
|        | 更新 (新設) | CE8-3CX2E8 (E51)   |
| AHU-7  | 現況 (撤去) | 1V8X3E5.5 (E31)    |
|        | 更新 (新設) | CE8-3CE5.5 (E31)   |
| AHU-14 | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |

□ 2階 空調機械室C



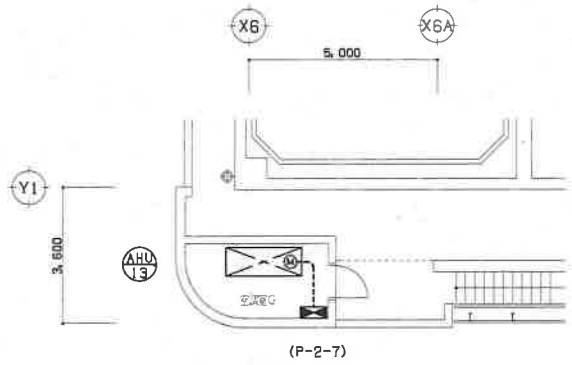
| 機器記号   | 容量 (kw) | 配管配線 (撤出)          |
|--------|---------|--------------------|
| AHU-9  | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-10 | 現況 (撤去) | 1V5.5X3E5.5 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE5.5-3CE5.5 (E25) |
| AHU-24 | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-25 | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-33 | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |

□ 2階 空調機械室D



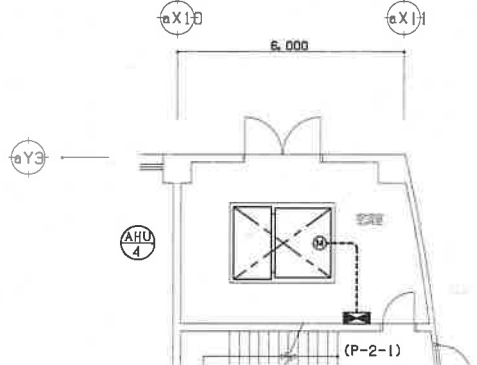
| 機器記号   | 容量 (kw) | 配管配線 (撤出)          |
|--------|---------|--------------------|
| AHU-8  | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-12 | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |

□ 2階 空調機械室G

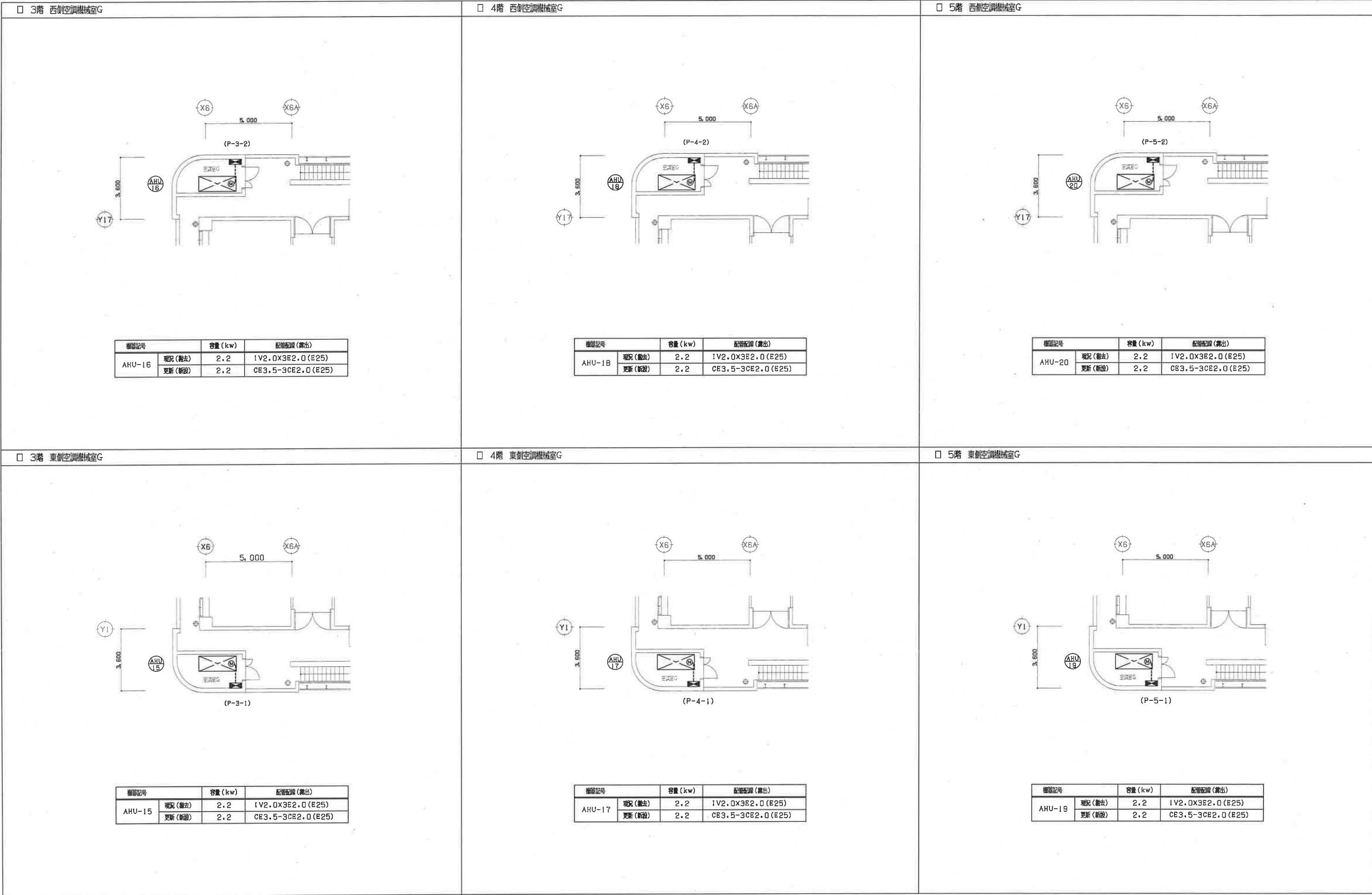


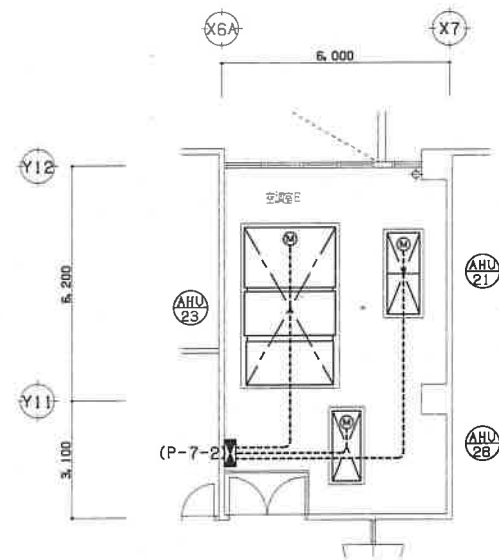
| 機器記号   | 容量 (kw) | 配管配線 (撤出)          |
|--------|---------|--------------------|
| AHU-13 | 現況 (撤去) | 1V2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | CE3.5-3CE2.0 (E25) |

□ 2階 空調機械室

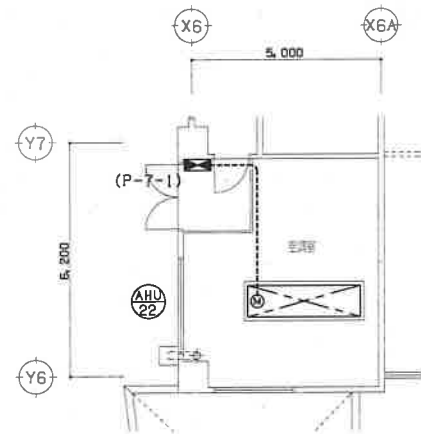


| 機器記号  | 容量 (kw) | 配管配線 (撤出)        |
|-------|---------|------------------|
| AHU-4 | 現況 (撤去) | 1V8X3E5.5 (E31)  |
|       | 更新 (新設) | CE8-3CE5.5 (E31) |





| 機器記号   |         | 容量 (kw) | 配管配線 (露出)          |
|--------|---------|---------|--------------------|
| AHU-21 | 現況 (撤去) | 2.2     | IV2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | 2.2     | CE3.5-3CE2.0 (E25) |
| AHU-23 | 現況 (撤去) | 11.0    | IV14X6E8 (E51)     |
|        | 更新 (新設) | 11.0    | CE8-3CX2E6 (E51)   |
| AHU-26 | 現況 (撤去) | 1.5     | IV2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | 1.5     | CE3.5-3CE2.0 (E25) |



| 機器記号   |         | 容量 (kw) | 配管配線 (露出)          |
|--------|---------|---------|--------------------|
| AHU-22 | 現況 (撤去) | 1.5     | IV2.0X3E2.0 (E25)  |
|        | 更新 (新設) | 1.5     | CE3.5-3CE2.0 (E25) |