

札 幌 市 本 庁 舎

F C U 自 動 制 御 関 係 図 面

空 調 自 動 制 御 関 係 図 面

# 図 面 目 録

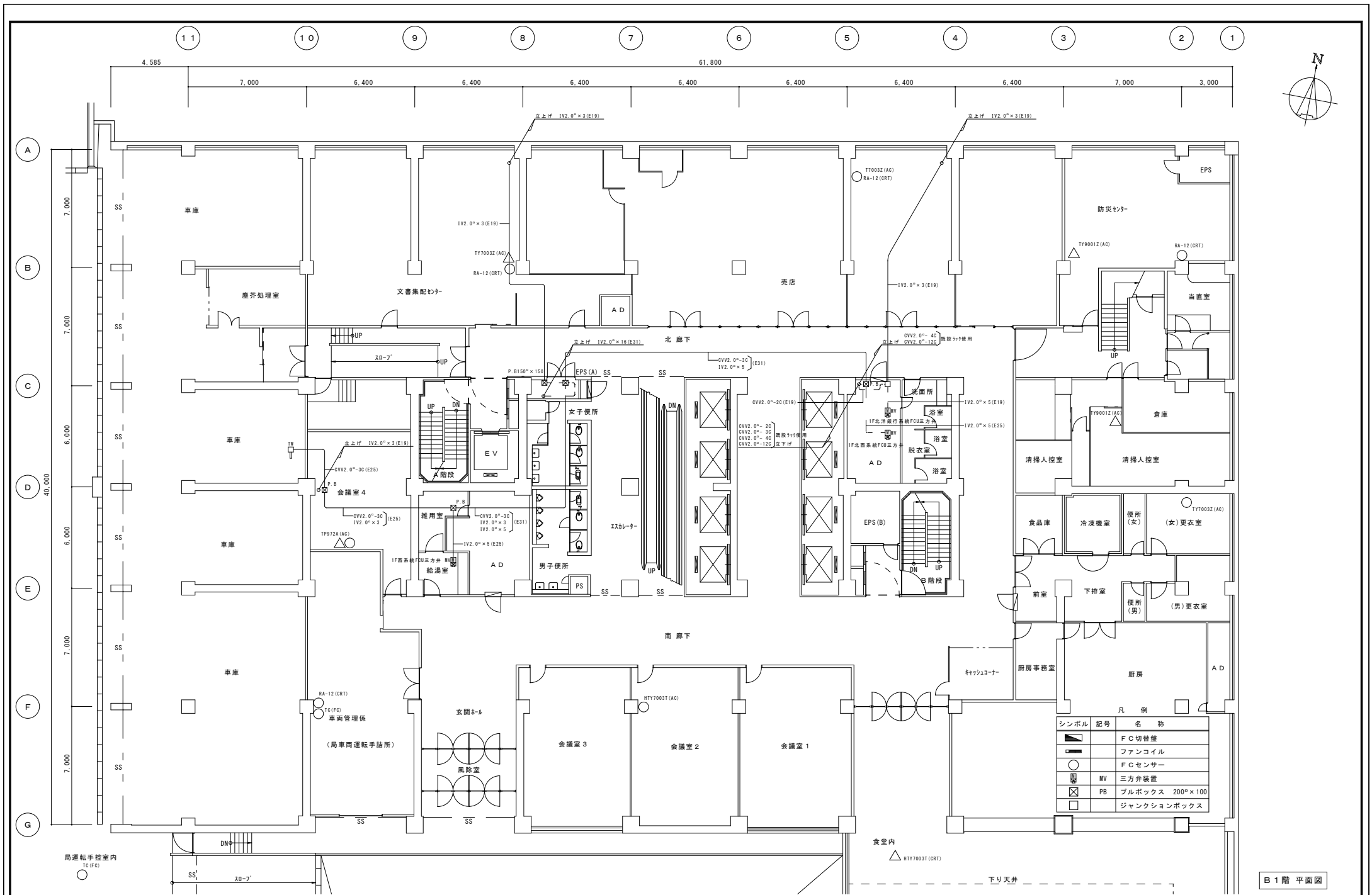
| 図面番号 | F C U 自動制御 図面名称     | 縮 尺   | 備 考 |
|------|---------------------|-------|-----|
| F-1  | F C U 自動制御 B 2 階平面図 | 1/100 |     |
| F-2  | F C U 自動制御 B 1 階平面図 | 1/100 |     |
| F-3  | F C U 自動制御 1 階平面図   | 1/100 |     |
| F-4  | F C U 自動制御 2 階平面図   | 1/100 |     |
| F-5  | F C U 自動制御 3 階平面図   | 1/100 |     |
| F-6  | F C U 自動制御 4 階平面図   | 1/100 |     |
| F-7  | F C U 自動制御 5 階平面図   | 1/100 |     |
| F-8  | F C U 自動制御 6 階平面図   | 1/100 |     |
| F-9  | F C U 自動制御 7 階平面図   | 1/100 |     |
| F-10 | F C U 自動制御 8 階平面図   | 1/100 |     |
| F-11 | F C U 自動制御 9 階平面図   | 1/100 |     |
| F-12 | F C U 自動制御 1 0 階平面図 | 1/100 |     |
| F-13 | F C U 自動制御 1 1 階平面図 | 1/100 |     |
| F-14 | F C U 自動制御 1 2 階平面図 | 1/100 |     |
| F-15 | F C U 自動制御 1 3 階平面図 | 1/100 |     |
| F-16 | F C U 自動制御 1 4 階平面図 | 1/100 |     |
| F-17 | F C U 自動制御 1 5 階平面図 | 1/100 |     |
| F-18 | F C U 自動制御 1 6 階平面図 | 1/100 |     |
| F-19 | F C U 自動制御 1 7 階平面図 | 1/100 |     |
| F-20 | F C U 自動制御 1 8 階平面図 | 1/100 |     |
| F-21 | F C U 自動制御 1 9 階平面図 | 1/100 |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |
|      |                     |       |     |

※本平面図は自動制御機器等の配置箇所を示すものである。

※平面図の室名・間仕切り等は参考のため、現状と異なる場合がある。

| 図面番号 | 空調設備自動制御 図面名称        | 縮 尺      | 備 考 |
|------|----------------------|----------|-----|
| A-1  | 空調設備自動制御(1) B 2 階平面図 | 1/100    |     |
| A-2  | 空調設備自動制御(2) B 2 階平面図 | 1/100    |     |
| A-3  | 空調設備自動制御 B 1 階平面図    | 1/100    |     |
| A-4  | 空調設備自動制御 1 階平面図      | 1/100    |     |
| A-5  | 空調設備自動制御 2 階平面図      | 1/100    |     |
| A-6  | 空調設備自動制御 3 階平面図      | 1/100    |     |
| A-7  | 空調設備自動制御 4 階平面図      | 1/100    |     |
| A-8  | 空調設備自動制御 5 階平面図      | 1/100    |     |
| A-9  | 空調設備自動制御 6 階平面図      | 1/100    |     |
| A-10 | 空調設備自動制御 7 階平面図      | 1/100    |     |
| A-11 | 空調設備自動制御 8 階平面図      | 1/100    |     |
| A-12 | 空調設備自動制御 9 階平面図      | 1/100    |     |
| A-13 | 空調設備自動制御 1 0 階平面図    | 1/100    |     |
| A-14 | 空調設備自動制御 1 1 階平面図    | 1/100    |     |
| A-15 | 空調設備自動制御 1 2 階平面図    | 1/100    |     |
| A-16 | 空調設備自動制御 1 3 階平面図    | 1/100    |     |
| A-17 | 空調設備自動制御 1 4 階平面図    | 1/100    |     |
| A-18 | 空調設備自動制御 1 5 階平面図    | 1/100    |     |
| A-19 | 空調設備自動制御 1 6 階平面図    | 1/100    |     |
| A-20 | 空調設備自動制御 1 7 階平面図    | 1/100    |     |
| A-21 | 空調設備自動制御 1 8 階平面図    | 1/100    |     |
| A-22 | 空調設備自動制御 1 9 階平面図    | 1/100    |     |
| A-23 | 空調設備自動制御 空調計装図(1)    | NO SCALE |     |
| A-24 | 空調設備自動制御 空調計装図(2)    | NO SCALE |     |
| A-25 | 空調設備自動制御 空調計装図(3)    | NO SCALE |     |
| A-26 | 空調設備自動制御 空調計装図(4)    | NO SCALE |     |
| A-27 | 空調設備自動制御 空調計装図(5)    | NO SCALE |     |
| A-28 | 空調設備自動制御 空調計装図(6)    | NO SCALE |     |
| A-29 | 空調設備自動制御 空調計装図(7)    | NO SCALE |     |
|      |                      |          |     |

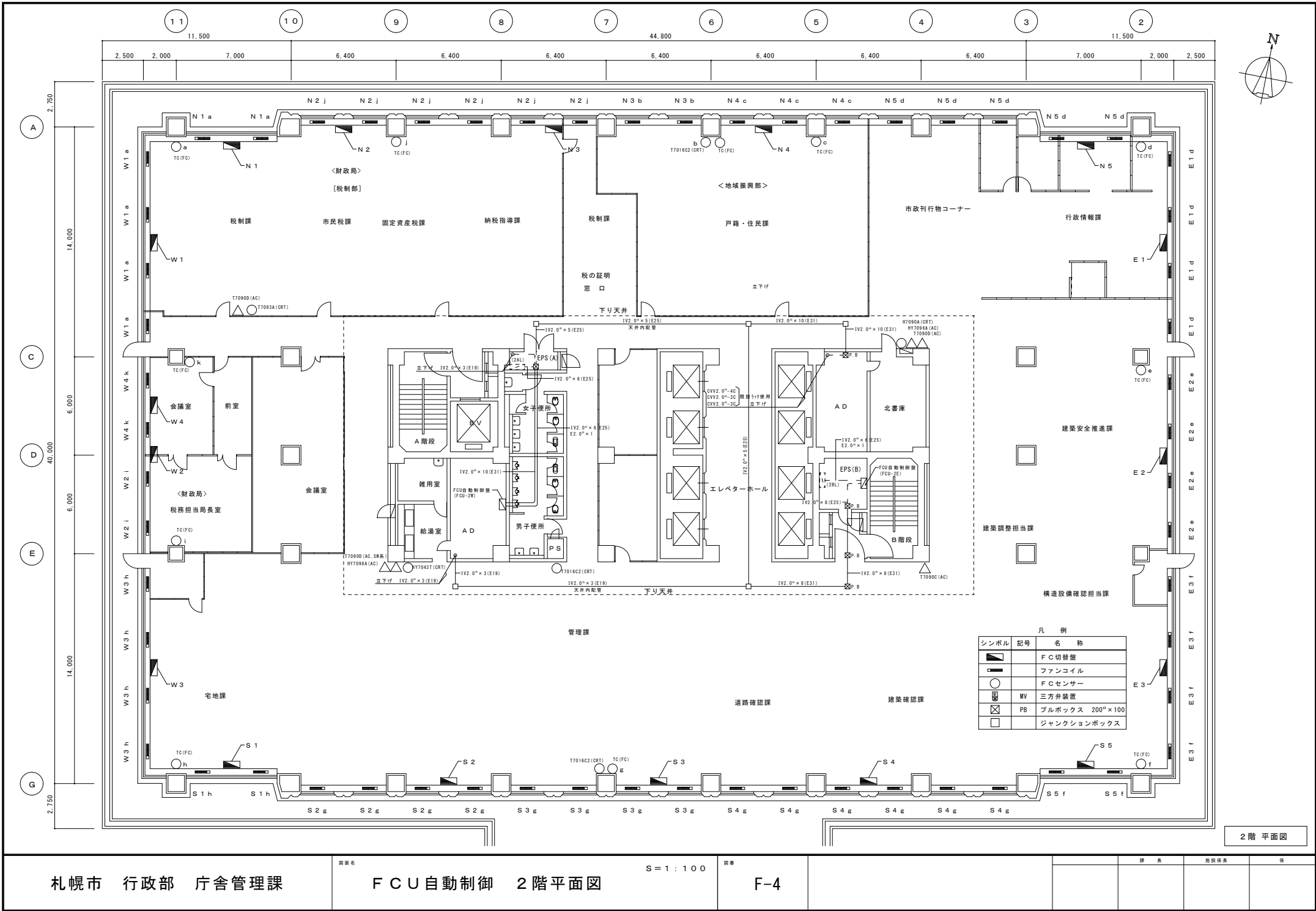




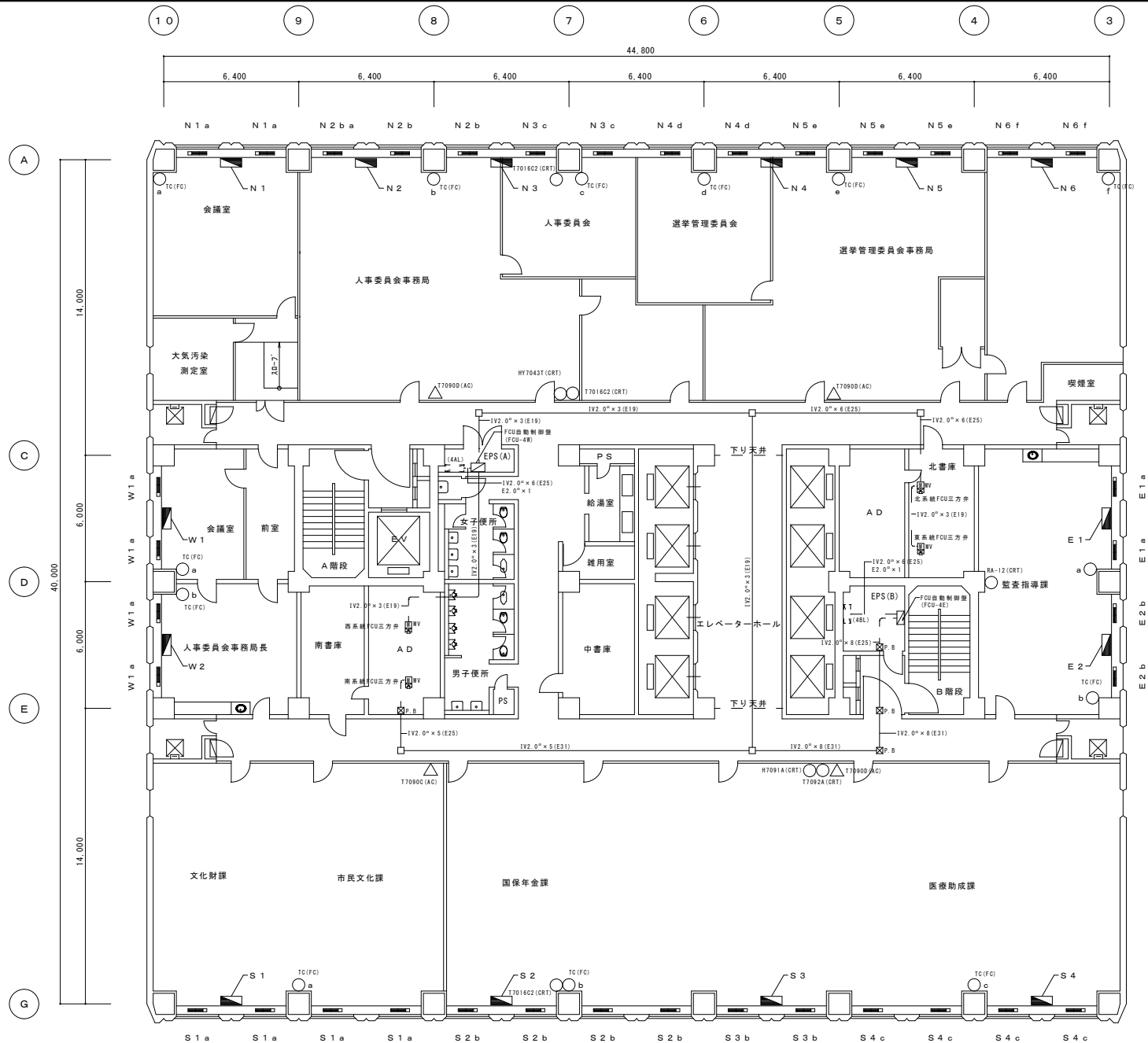
| 凡 例  |    |                 |
|------|----|-----------------|
| シンボル | 記号 | 名 称             |
|      |    | F C 切替壁         |
|      |    | ファンコイル          |
|      |    | F C センサー        |
|      | MV | 三方弁装置           |
|      | PB | プルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス     |

B 1 階 平面図





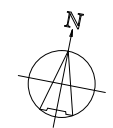
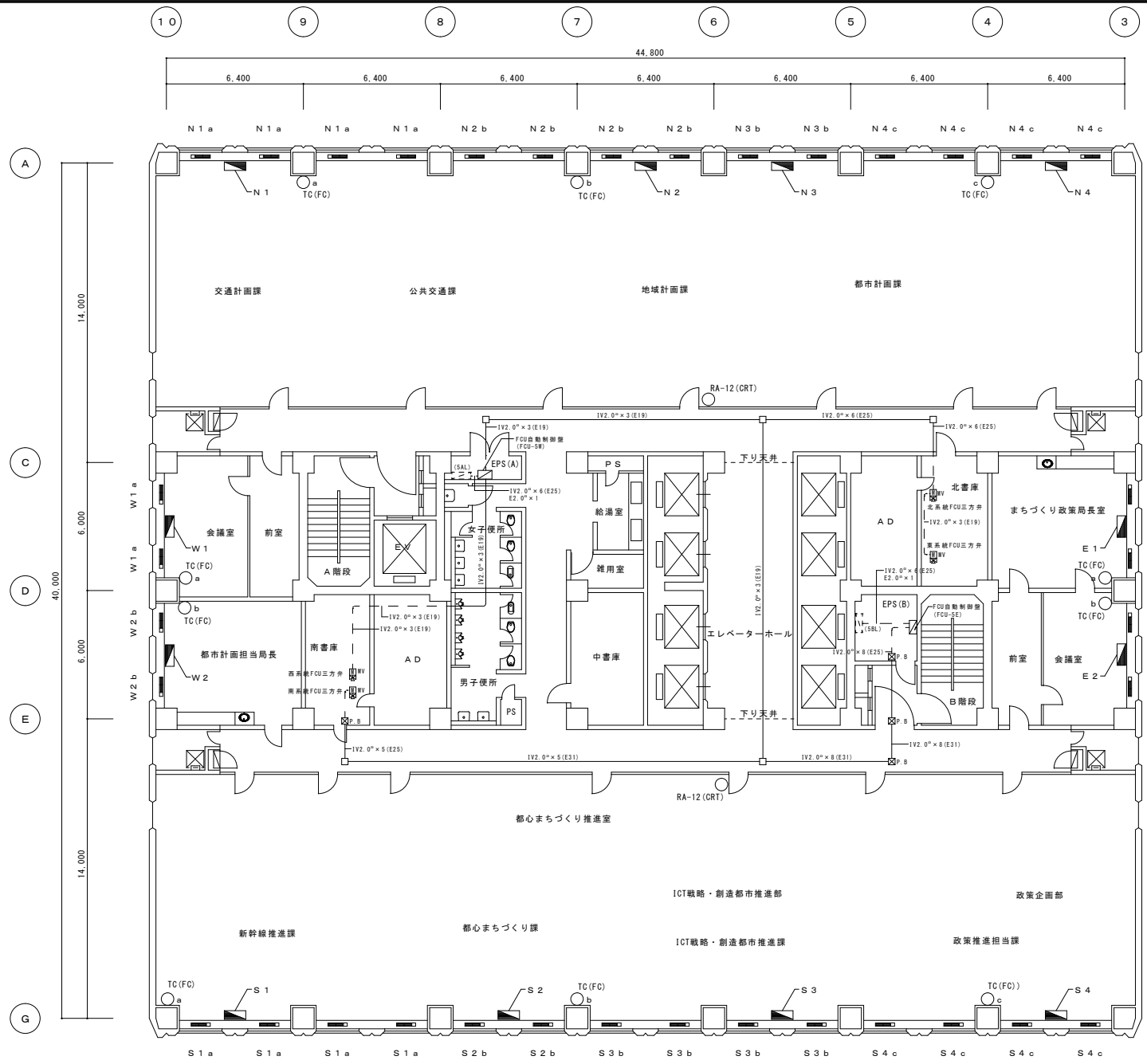




| 凡 例  |    |                 |
|------|----|-----------------|
| シンボル | 記号 | 名 称             |
|      |    | F C 切替盤         |
|      |    | ファンコイル          |
|      |    | F C センサー        |
|      |    | 三方井装置           |
|      |    | プルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス     |

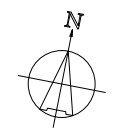
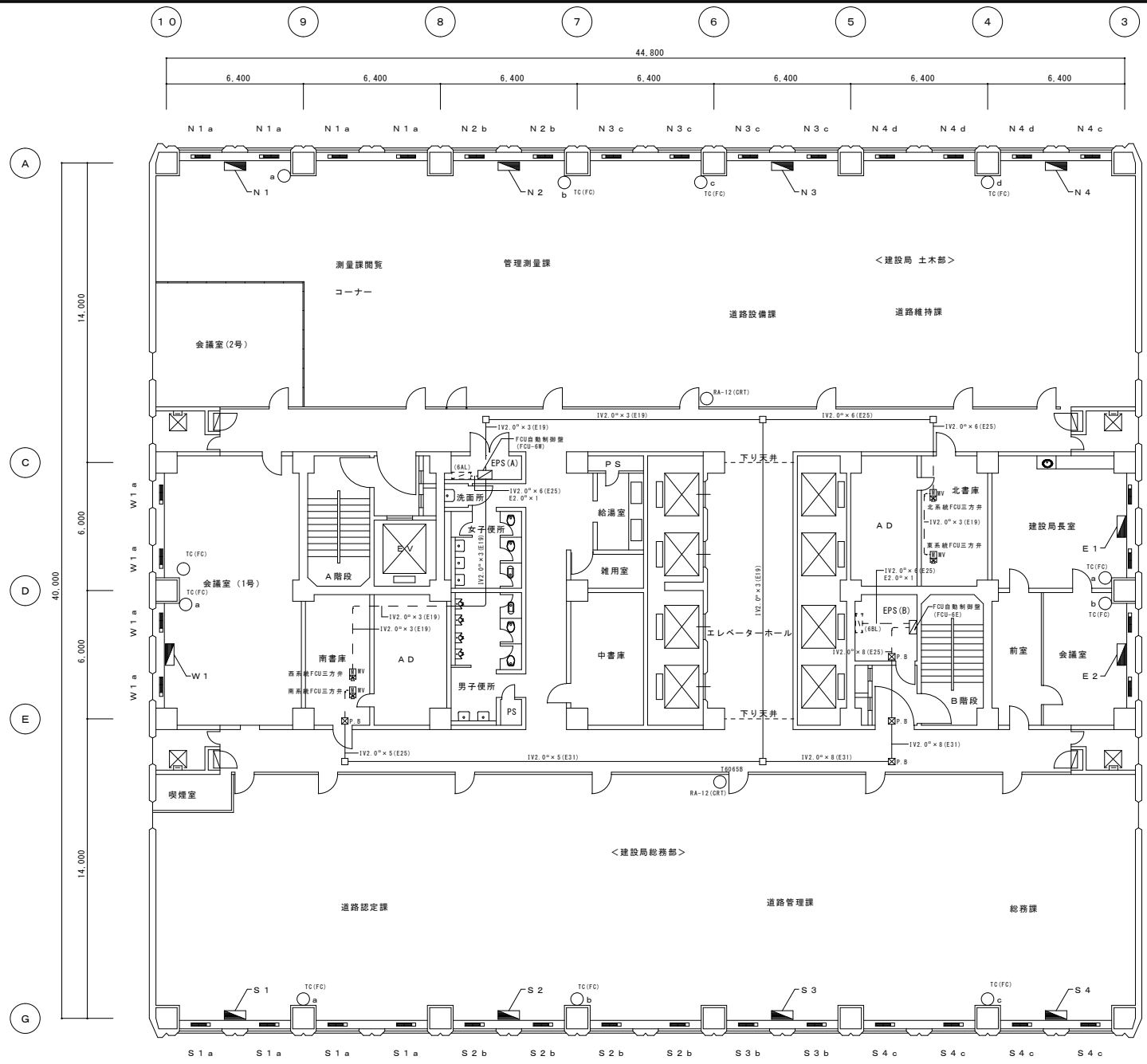
4 階 平 面 図





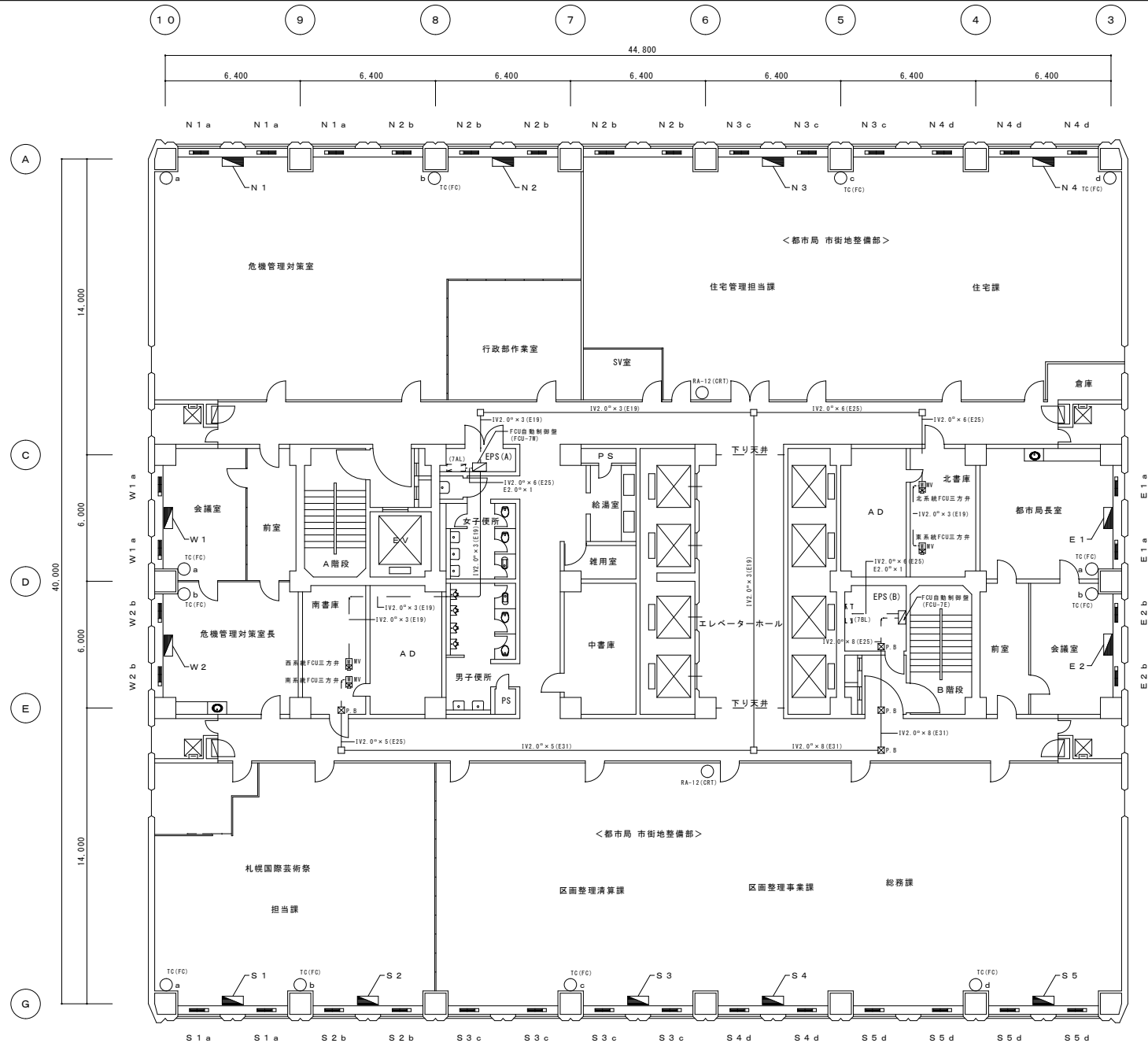
| 凡 例  |    |                                 |
|------|----|---------------------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                             |
|      |    | F C 切替壁                         |
|      |    | ファンコイル                          |
|      |    | F C センサー                        |
|      |    | MV 三方弁装置                        |
|      |    | PB ブルボックス 200 <sup>φ</sup> ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス                     |

5 階 平 面 図



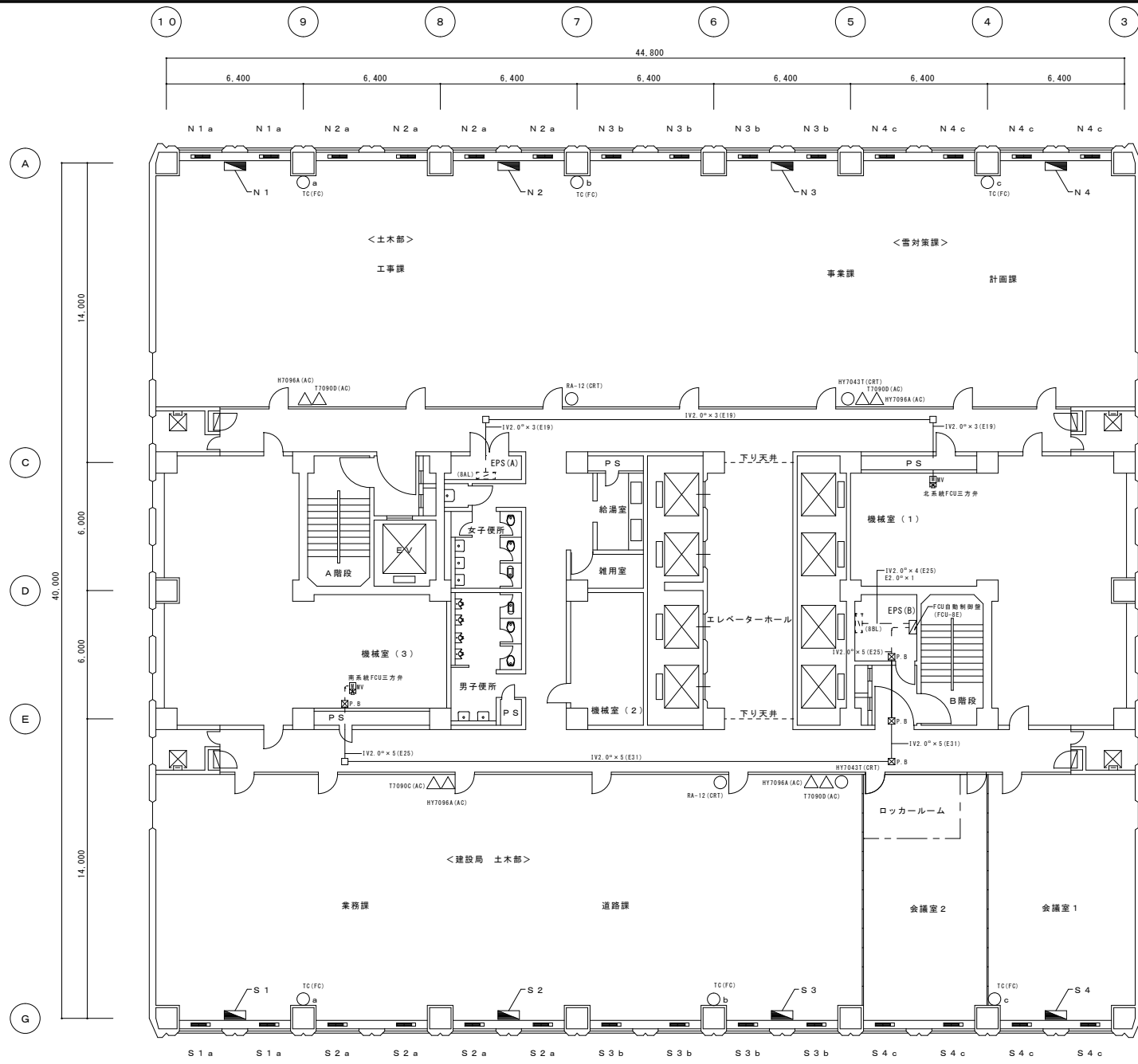
| 凡 例  |    |                    |
|------|----|--------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                |
|      |    | F C 切替壁            |
|      |    | ファンコイル             |
|      |    | F C センサー           |
|      |    | MV 三方弁装置           |
|      |    | PB ブルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス        |

6 階 平面図



| 凡 例  |    |                    |
|------|----|--------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                |
|      |    | F C 切替盤            |
|      |    | ファンコイル             |
|      |    | F C センサー           |
|      |    | MV 三方弁装置           |
|      |    | PB ブルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス        |

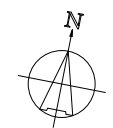
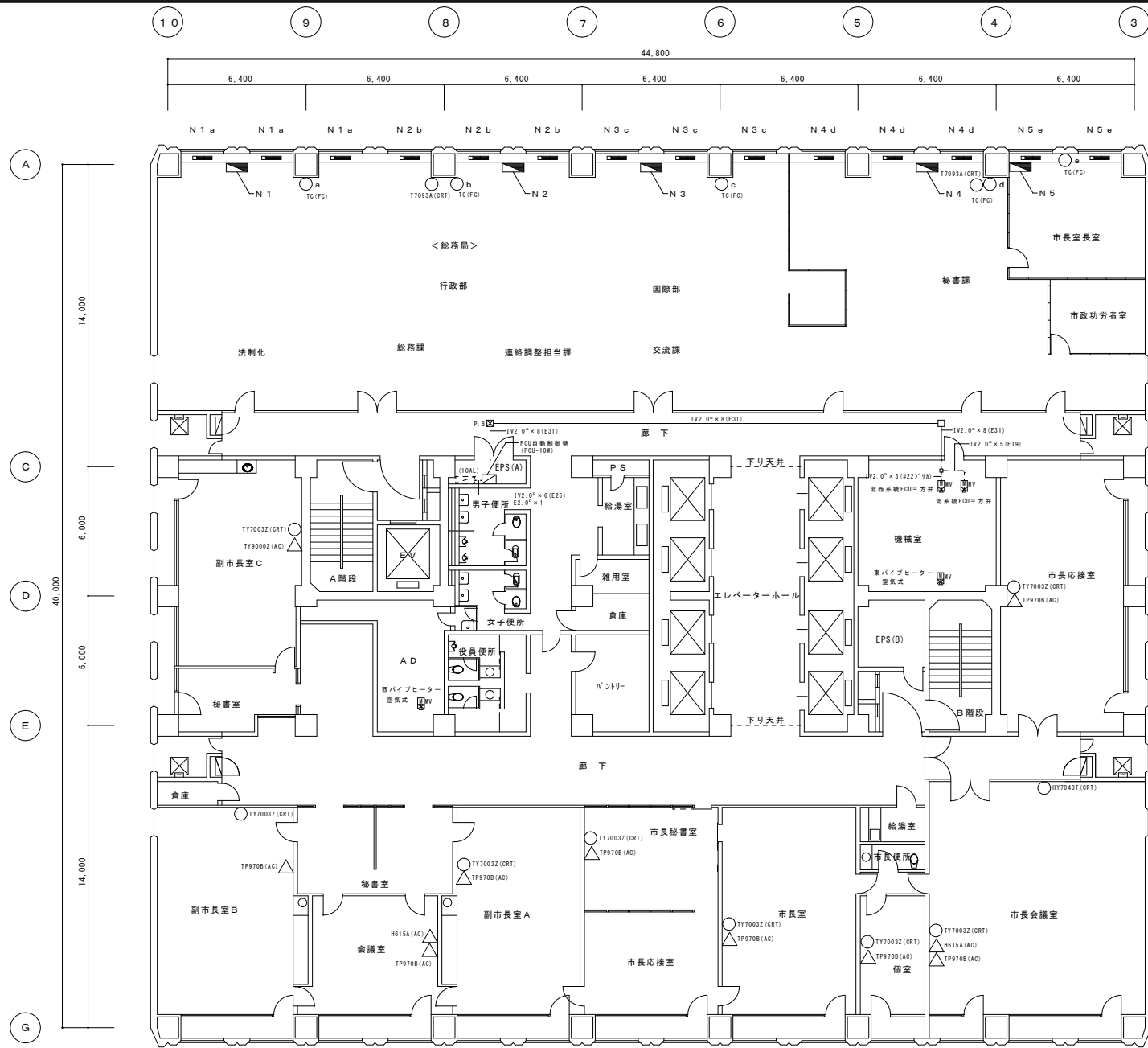
7 階 平面図



| 凡 例  |    |                    |
|------|----|--------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                |
|      |    | F C 切替壁            |
|      |    | ファンコイル             |
|      |    | F C センサー           |
|      |    | MV 三方弁装置           |
|      |    | PB ブルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス        |

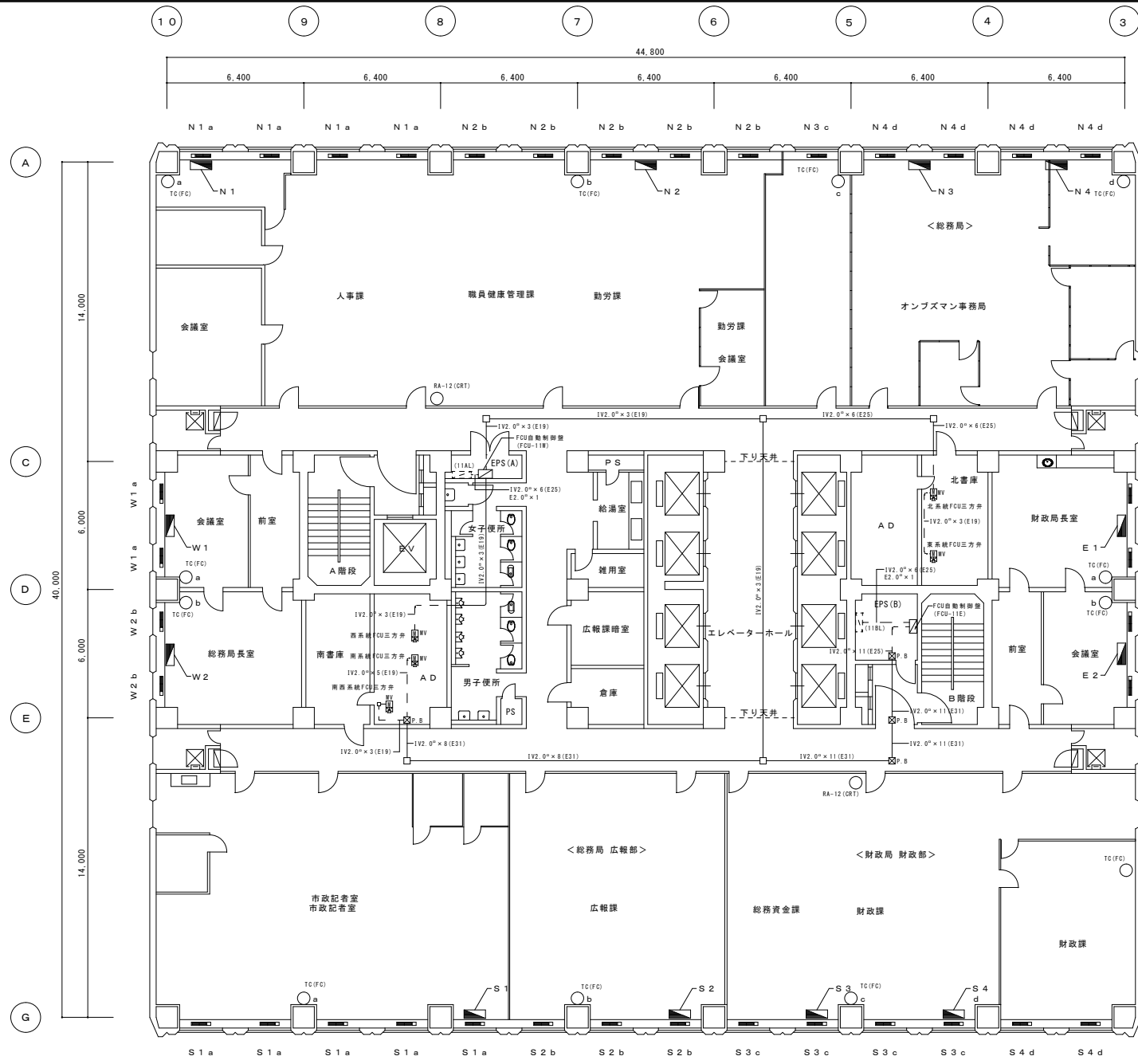
8 階 平面図





| 凡 例  |    |                    |
|------|----|--------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                |
|      |    | F C 切替壁            |
|      |    | ファンコイル             |
|      |    | F C センサー           |
|      |    | MV 三方弁装置           |
|      |    | PB ブルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス        |

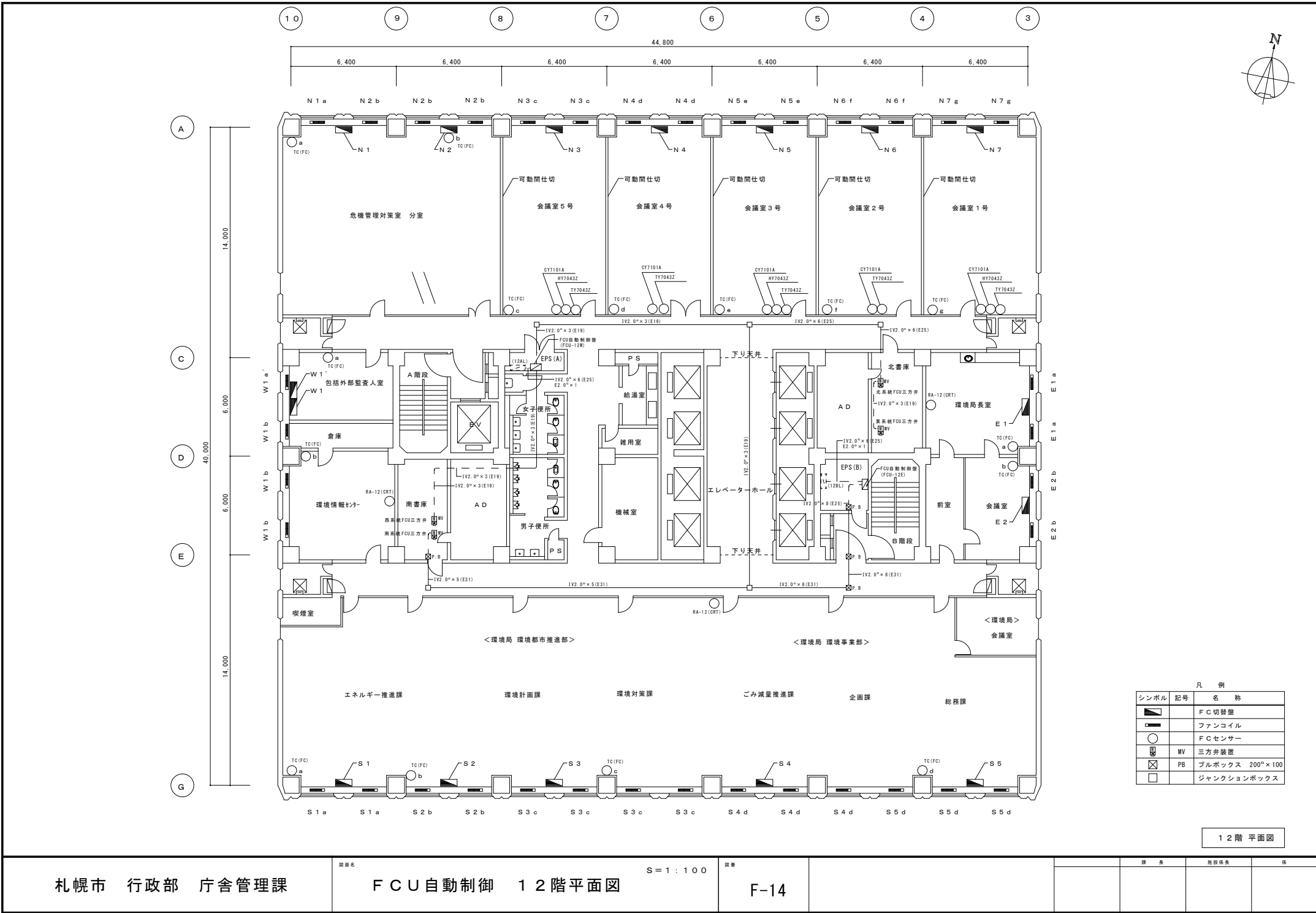
10階 平面図



| 凡 例  |    |                    |
|------|----|--------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                |
|      |    | F C切替壁             |
|      |    | ファンコイル             |
|      |    | F Cセンサー            |
|      |    | MV 三方弁装置           |
|      |    | PB プルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス        |

11階平面図

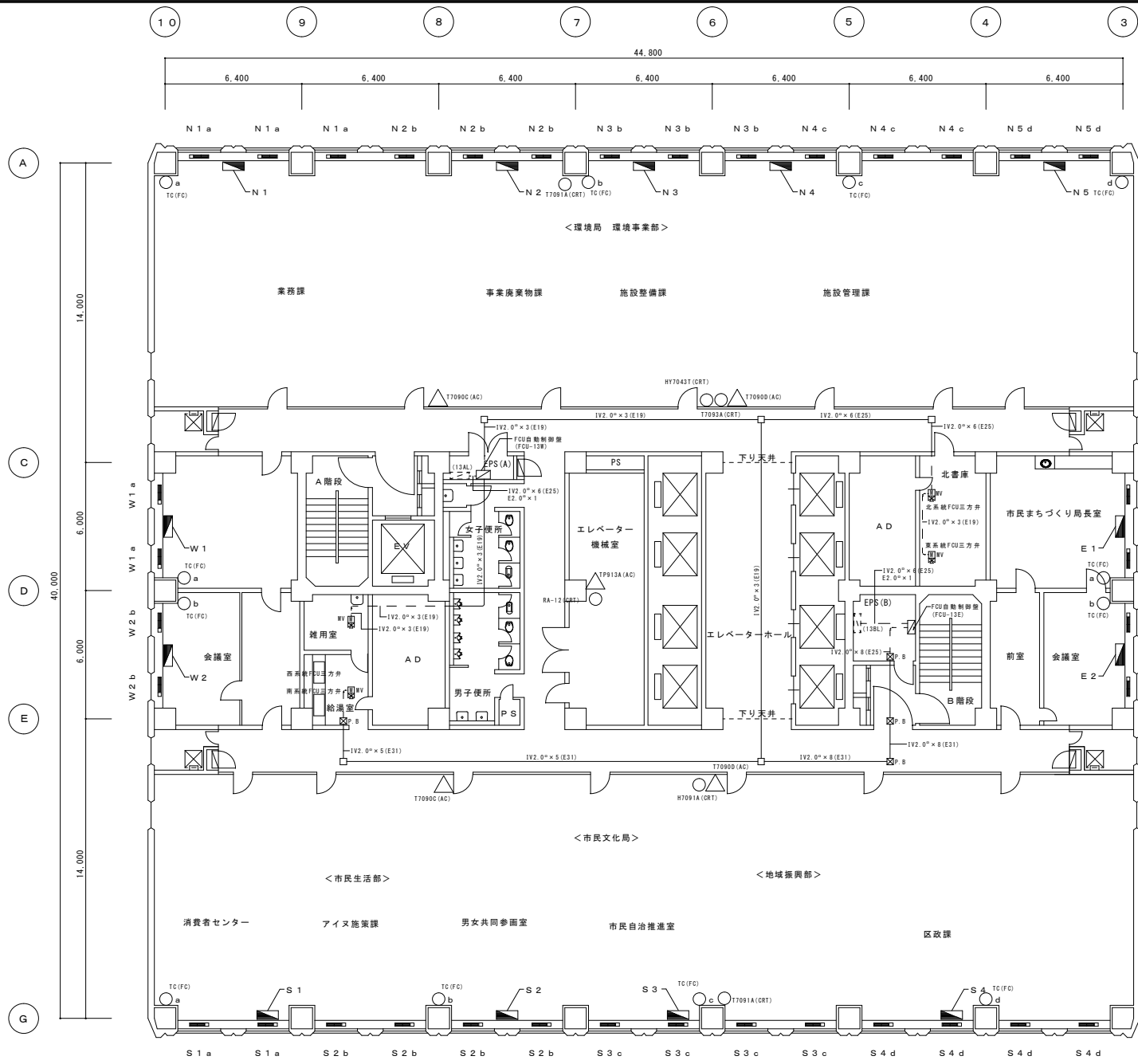
| 課 長 | 施設係長 | 係 |
|-----|------|---|
|     |      |   |



| シンボル | 記号 | 名 称                |
|------|----|--------------------|
|      |    | F C 切替壁            |
|      |    | ファンコイル             |
|      |    | F C センサー           |
|      |    | MV 三方弁装置           |
|      |    | PB ブルボックス 200φ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス        |

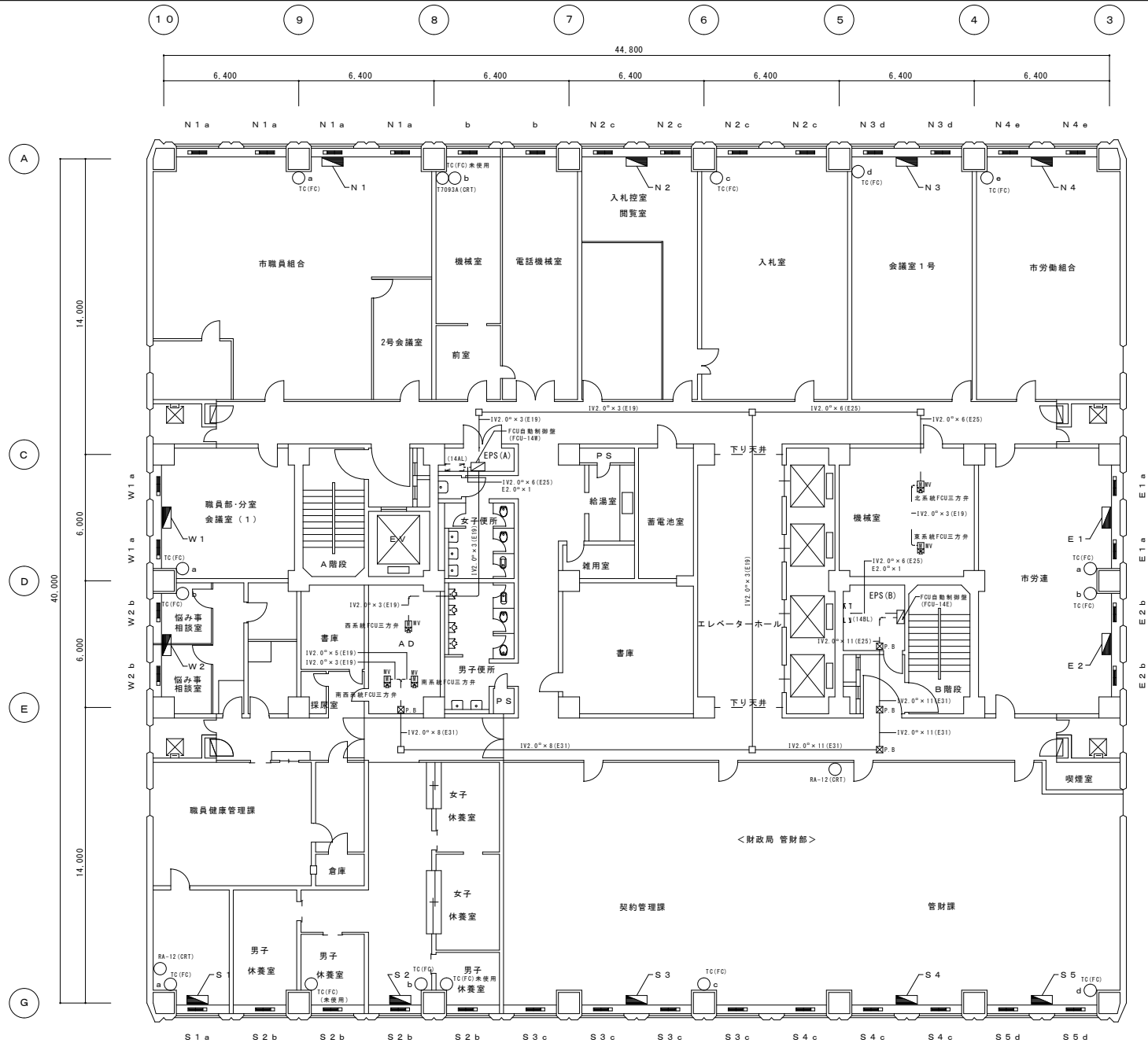
12階平面図





| 凡 例  |    |                                 |
|------|----|---------------------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                             |
|      |    | F C 切替壁                         |
|      |    | ファンコイル                          |
|      |    | F C センサー                        |
|      |    | MV 三方弁装置                        |
|      |    | PB ブルボックス 200 <sup>φ</sup> ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス                     |

13階 平面図

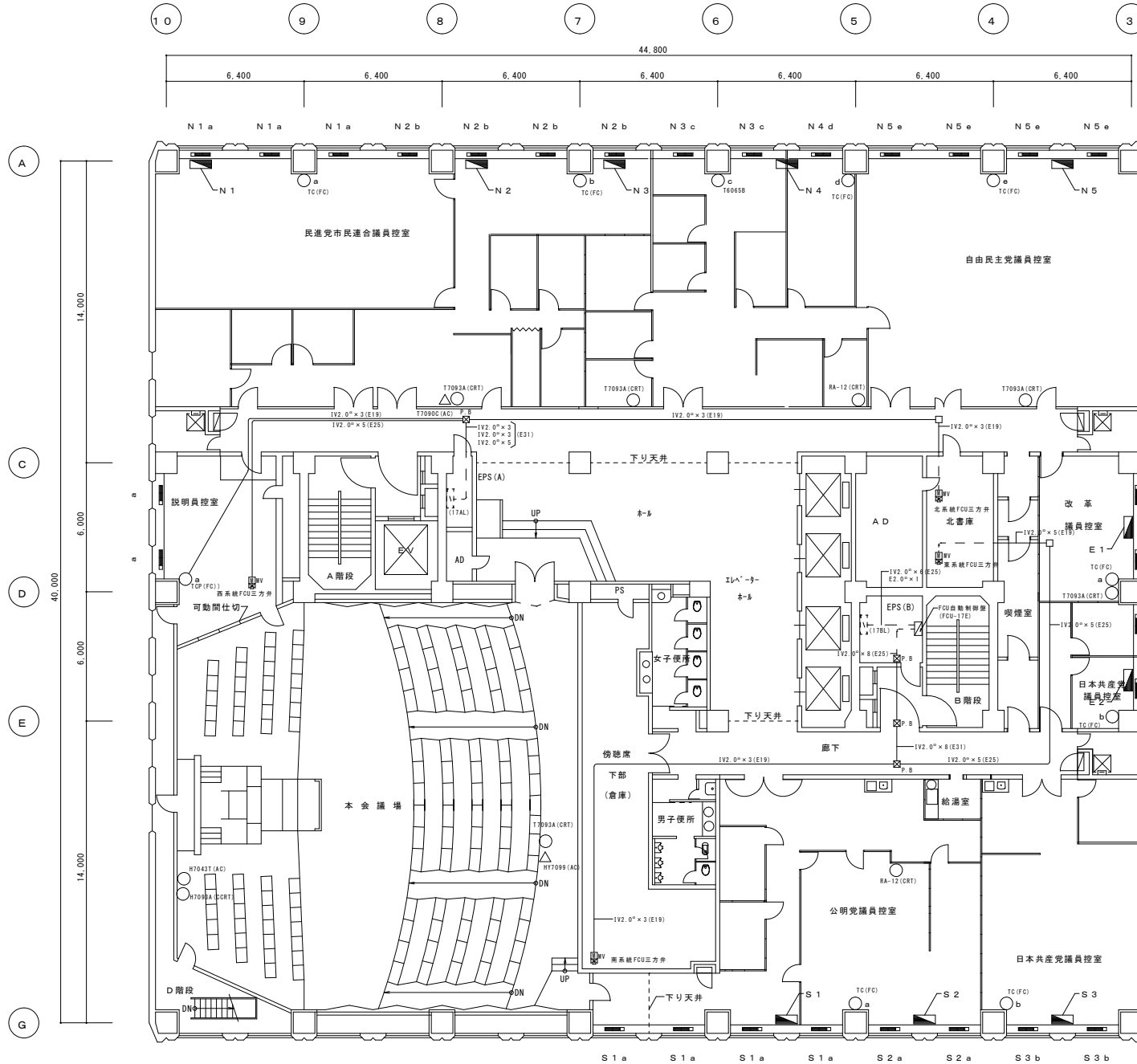


| シンボル | 記号 | 名 称                             |
|------|----|---------------------------------|
|      |    | F C 切替盤                         |
|      |    | ファンコイル                          |
|      |    | F C センサー                        |
|      |    | MV 三方弁装置                        |
|      |    | PB ブルボックス 200 <sup>φ</sup> ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス                     |

14階 平面図

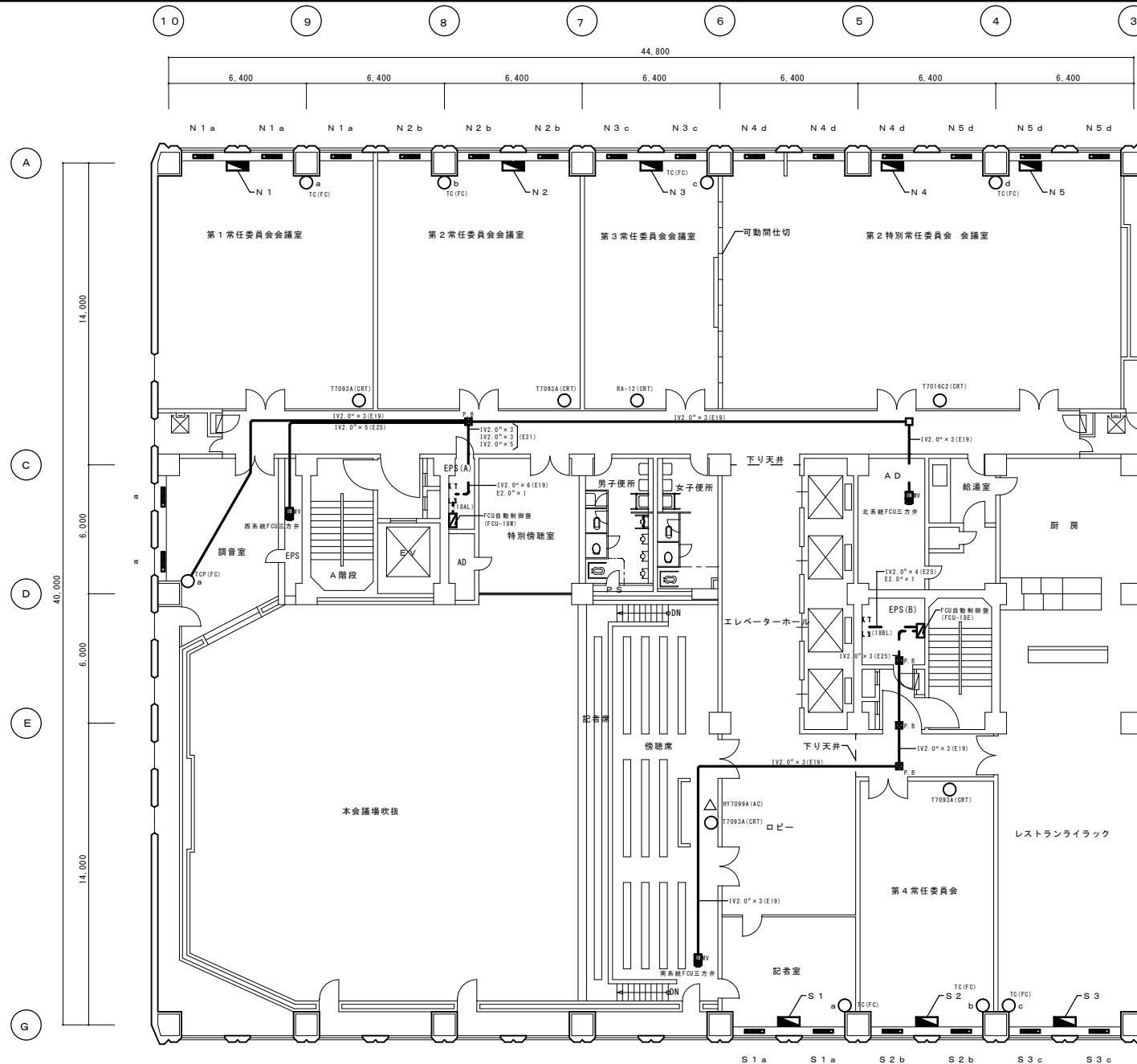






| シンボル | 記号 | 凡 例                             |
|------|----|---------------------------------|
|      |    | F C 切替壁                         |
|      |    | ファンコイル                          |
|      |    | F C センサー                        |
|      |    | MV 三方弁装置                        |
|      |    | PB プルボックス 200 <sup>φ</sup> ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス                     |

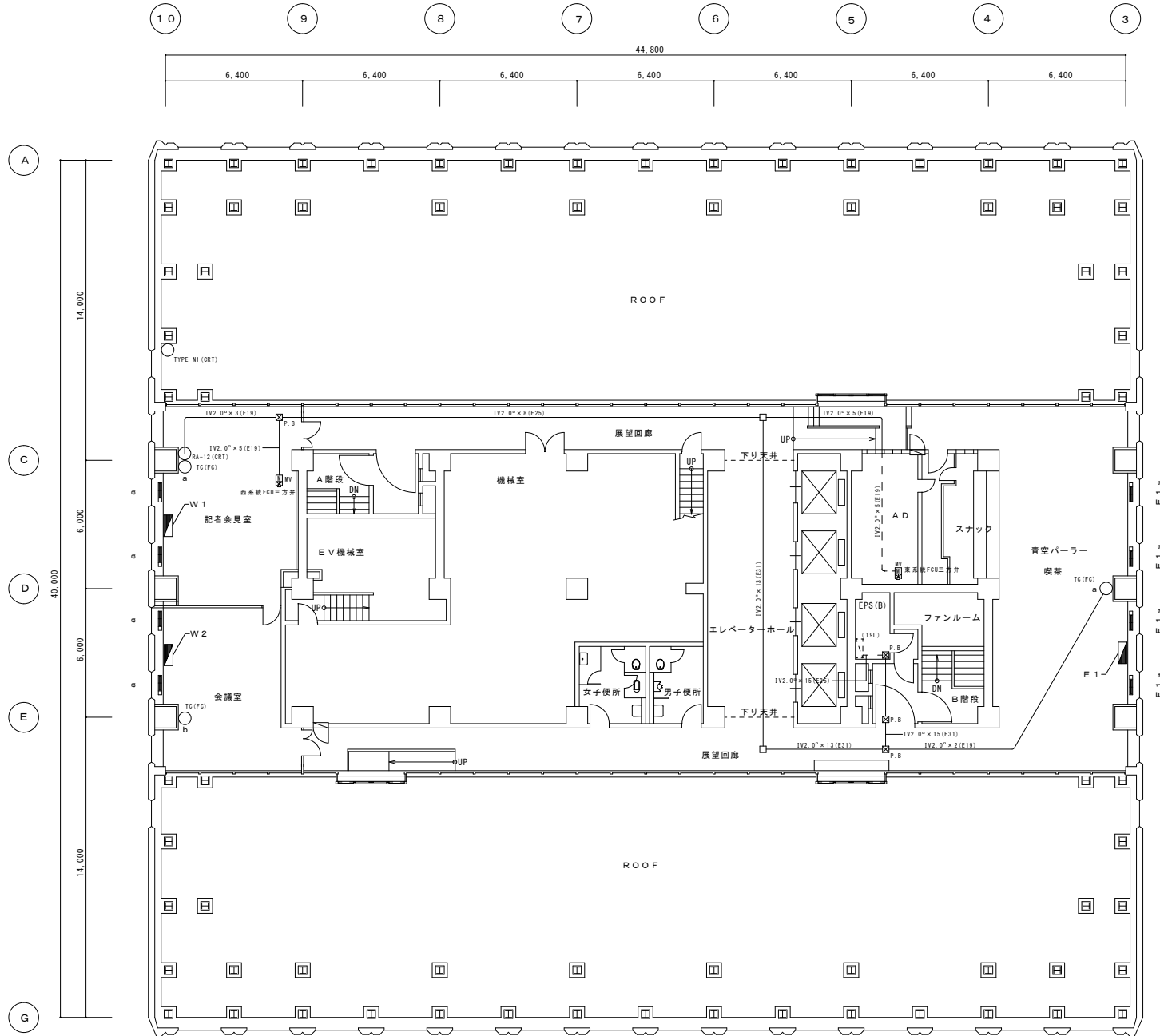
17階 平面図



| 凡 例  |    |                                 |
|------|----|---------------------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                             |
|      |    | F C 切替盤                         |
|      |    | ファンコイル                          |
|      |    | F C センサー                        |
|      |    | MV 三方弁装置                        |
|      |    | PB ブルボックス 200 <sup>φ</sup> ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス                     |

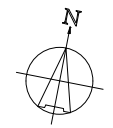
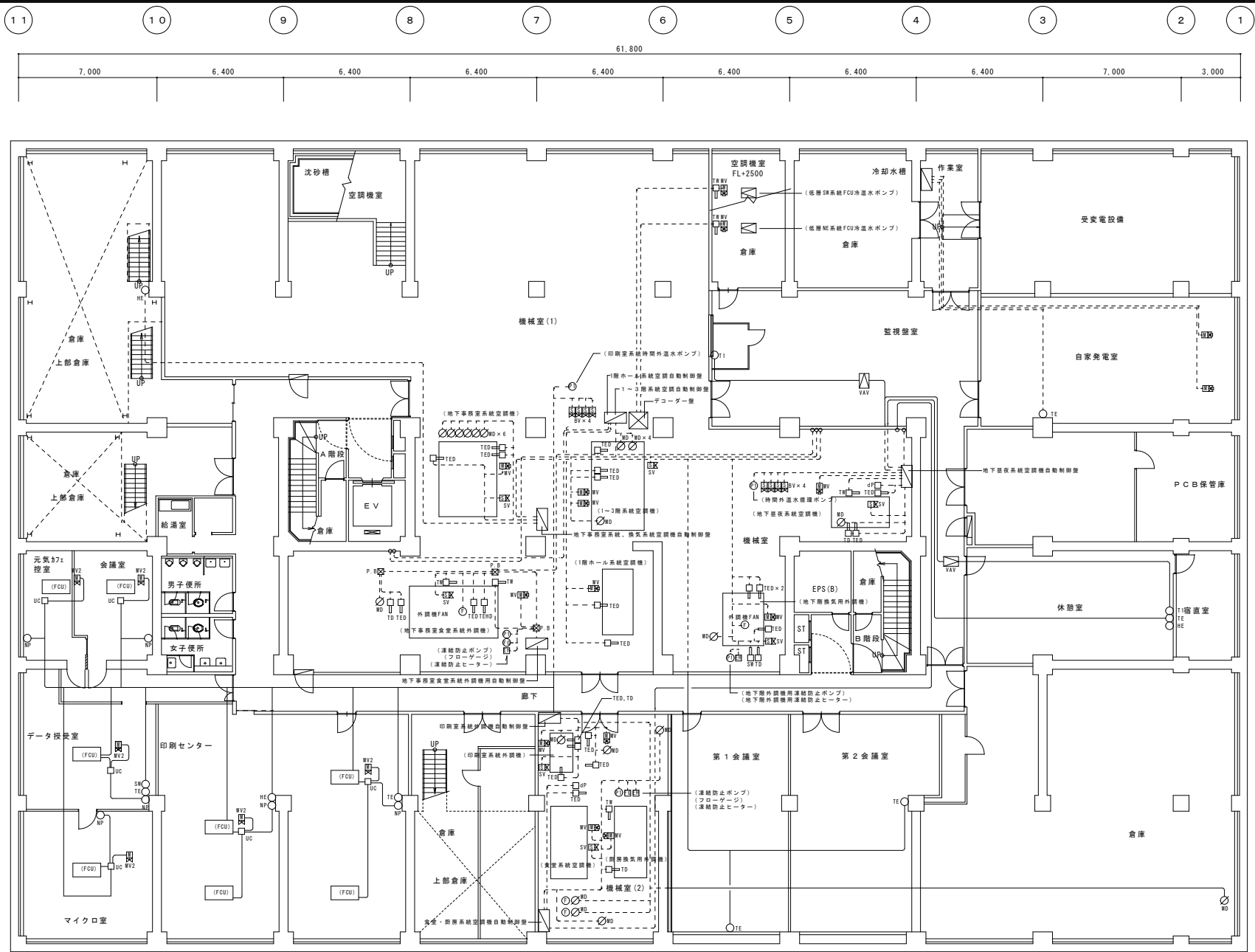
18階 平面図

| 課 長 | 施設係長 | 係 |
|-----|------|---|
|     |      |   |



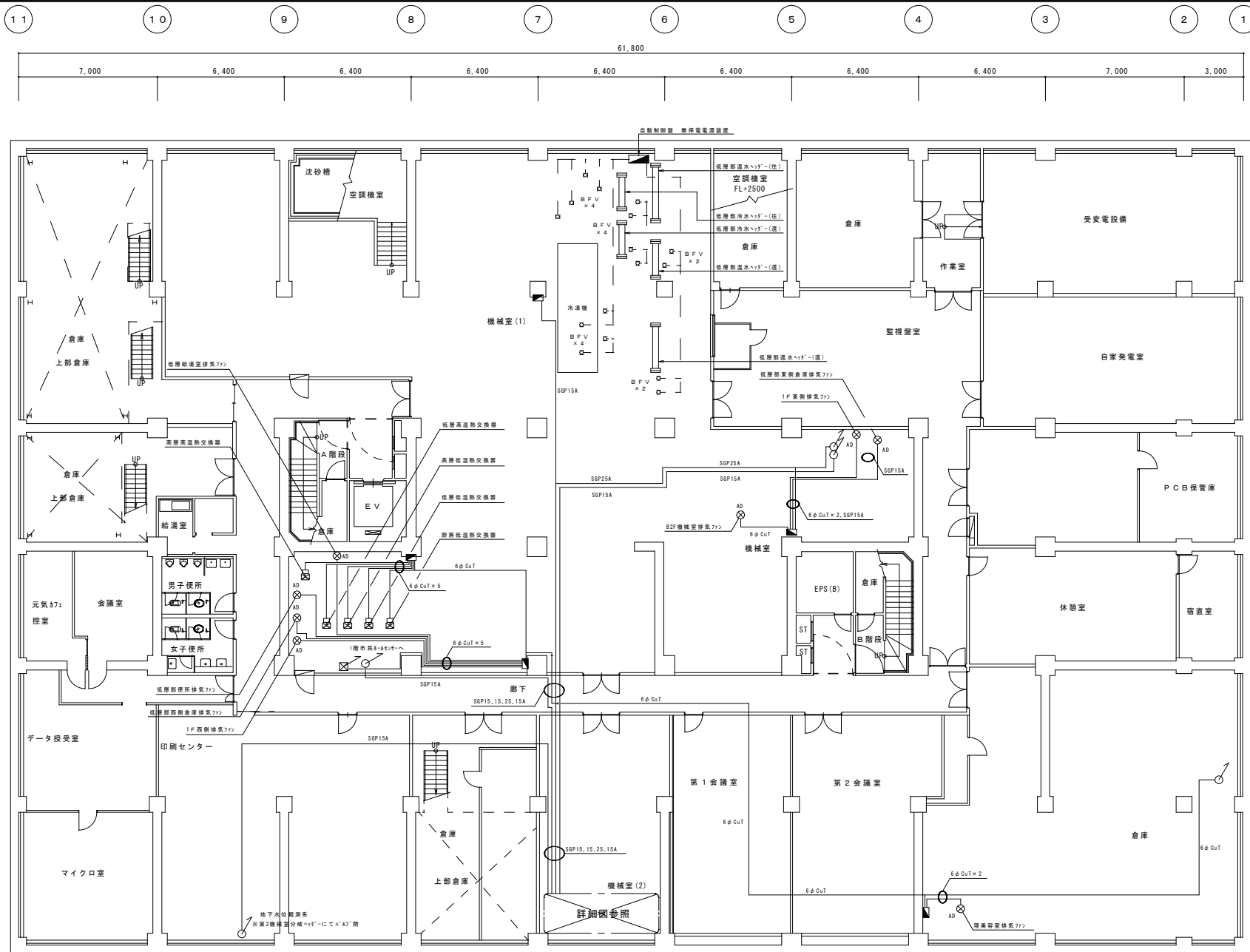
| 凡 例  |    |                                 |
|------|----|---------------------------------|
| シンボル | 記号 | 名 称                             |
|      |    | F C 切替盤                         |
|      |    | ファンコイル                          |
|      |    | F C センサー                        |
|      |    | MV 三方弁装置                        |
|      |    | PB ブルボックス 200 <sup>φ</sup> ×100 |
|      |    | ジャンクションボックス                     |

19階 平面図



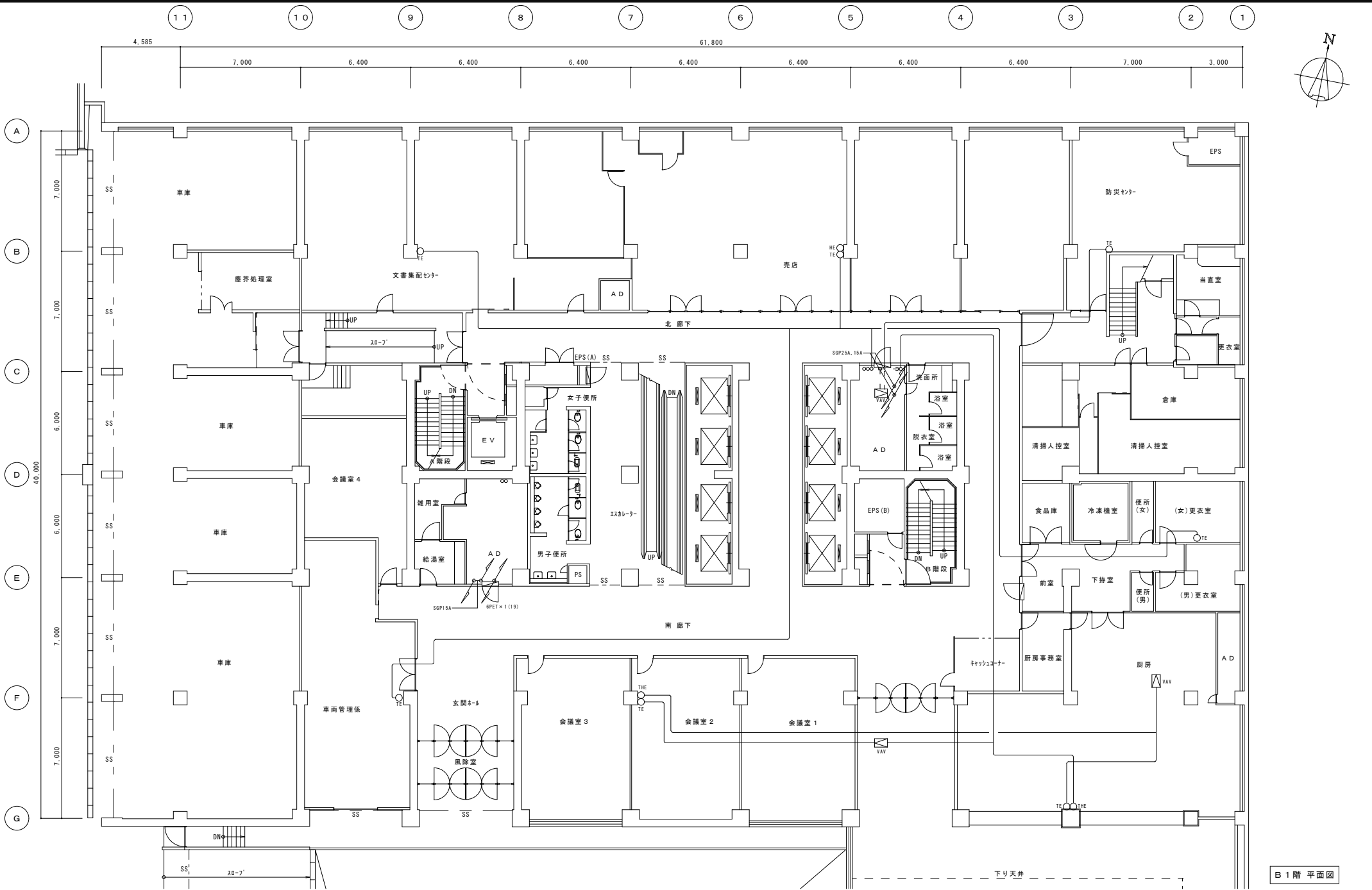
B 2 階 平面図

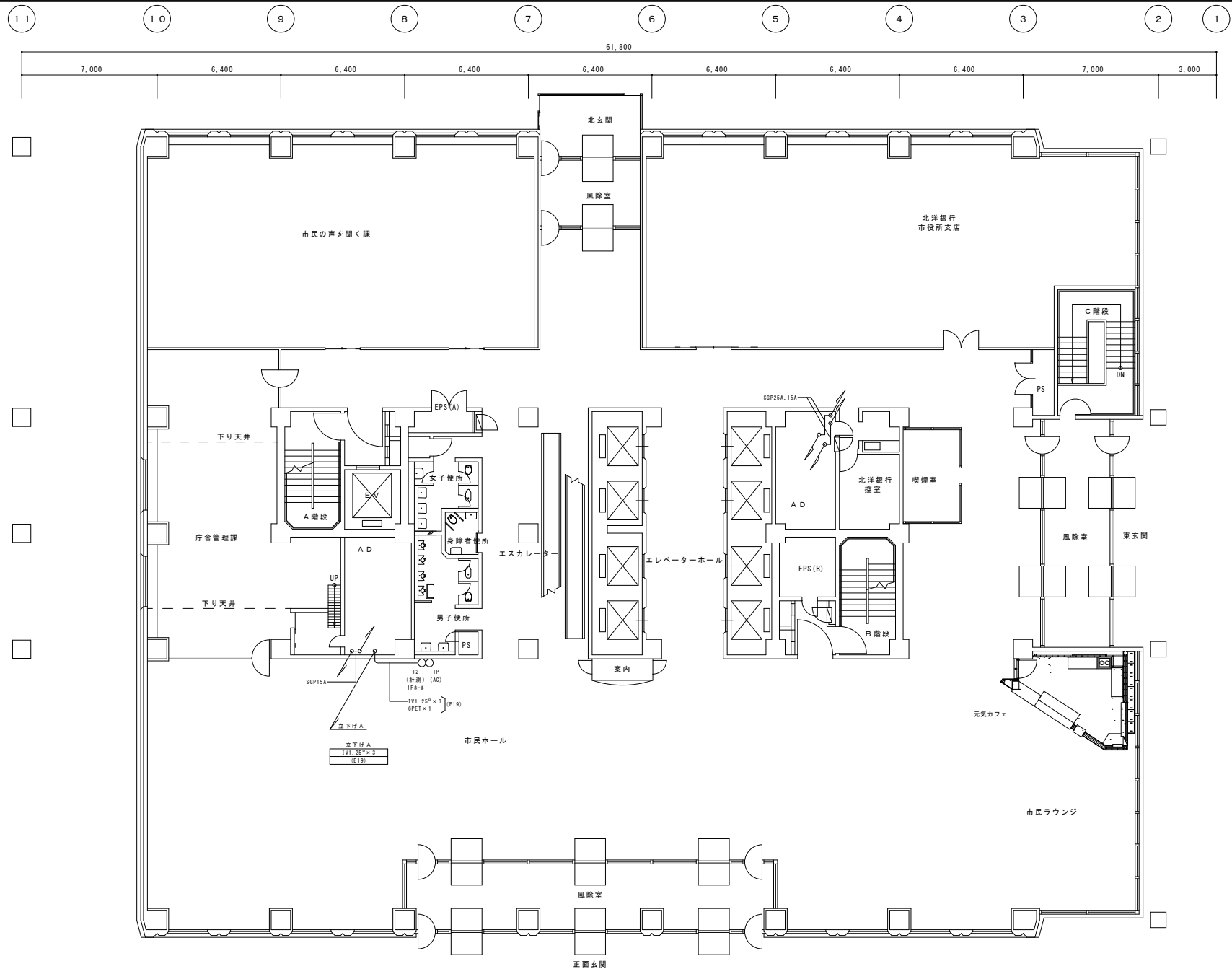




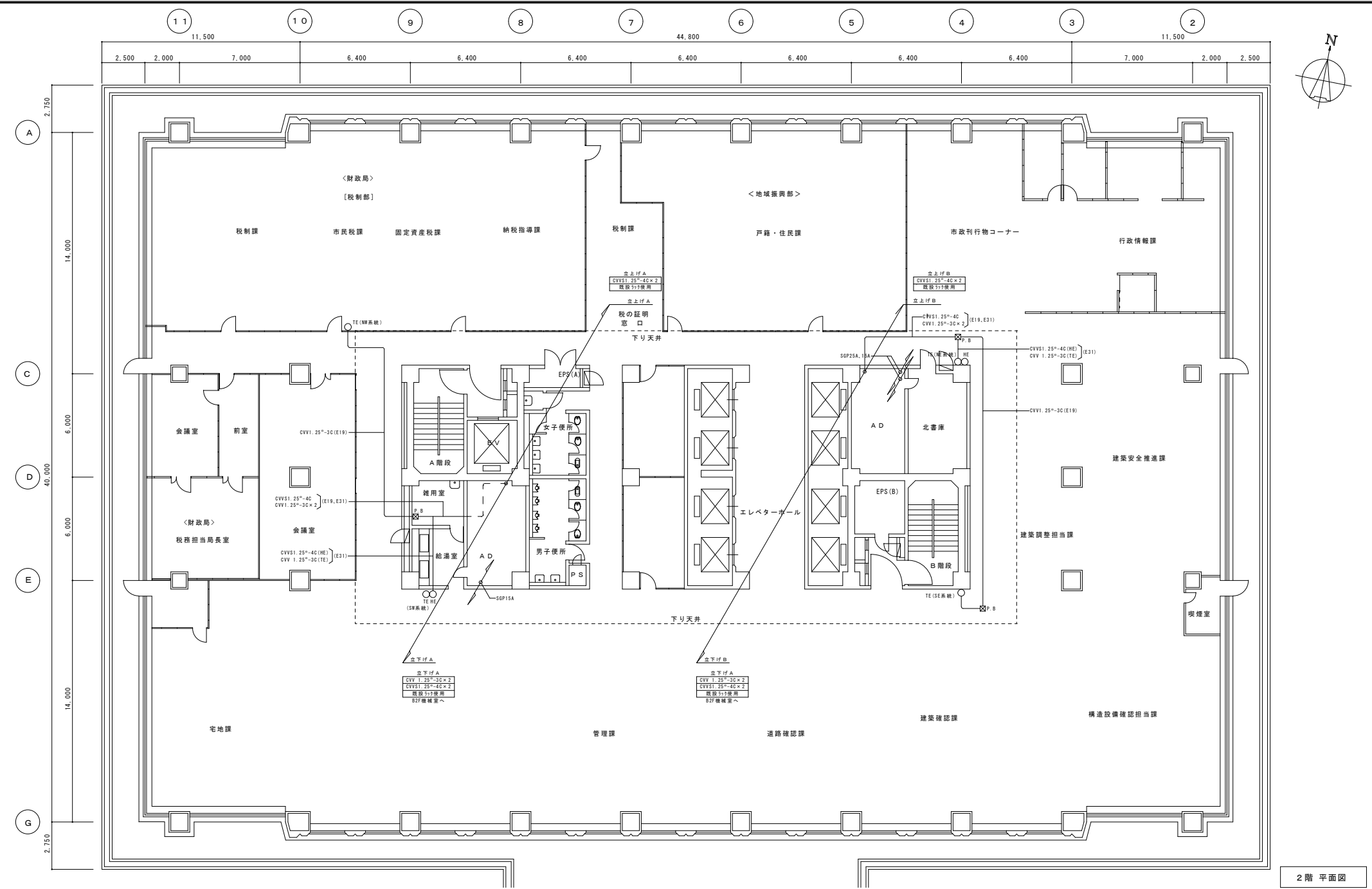
B 2 階 平面図

|               |                                               |           |  |     |      |   |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------|--|-----|------|---|
| 札幌市 行政部 庁舎管理課 | 図面名<br>空調設備自動制御 ( 2 ) B 2 階平面図<br>S = 1 : 100 | 図番<br>A-2 |  | 課 長 | 施設係長 | 係 |
|---------------|-----------------------------------------------|-----------|--|-----|------|---|



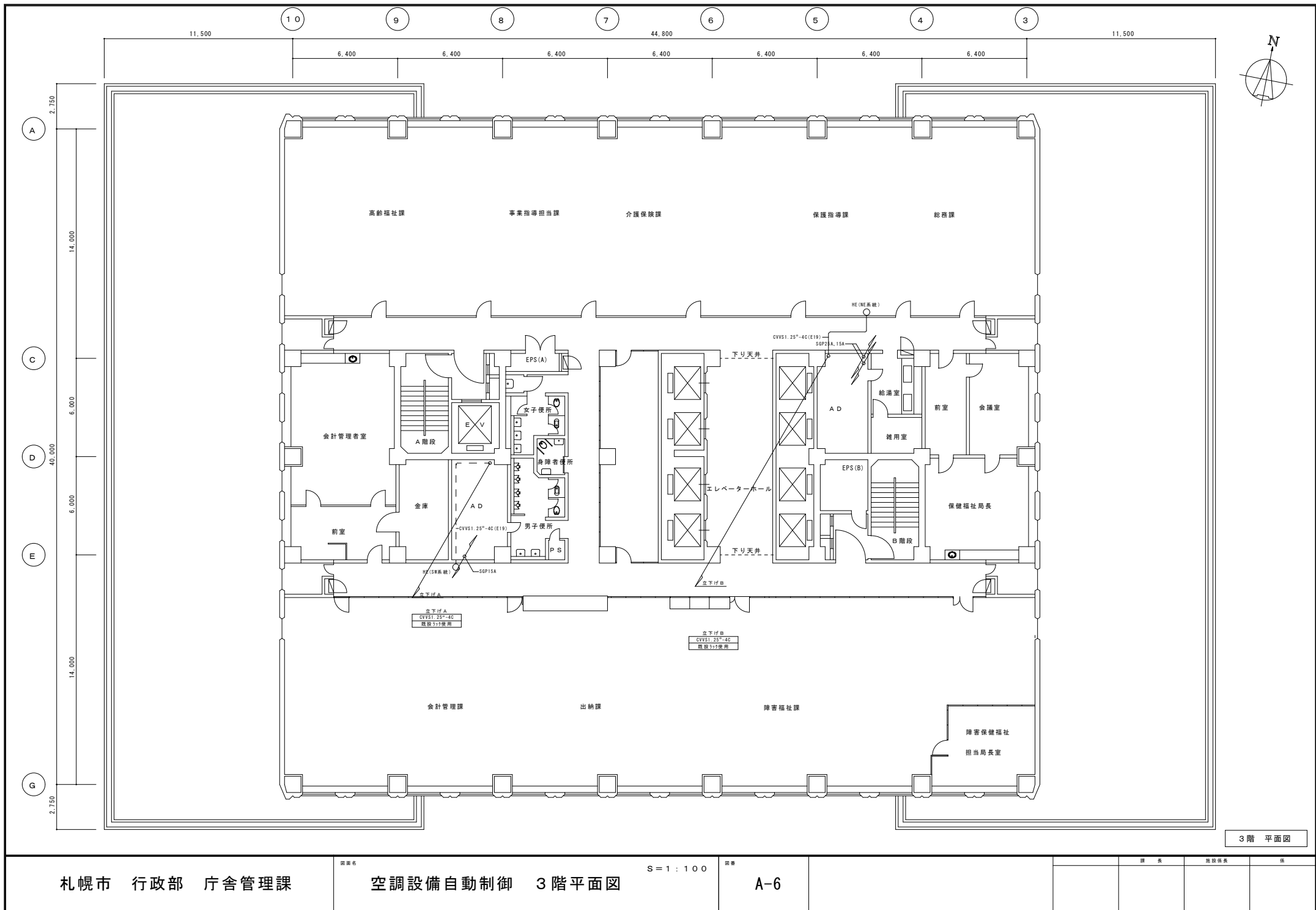


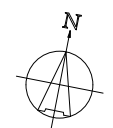
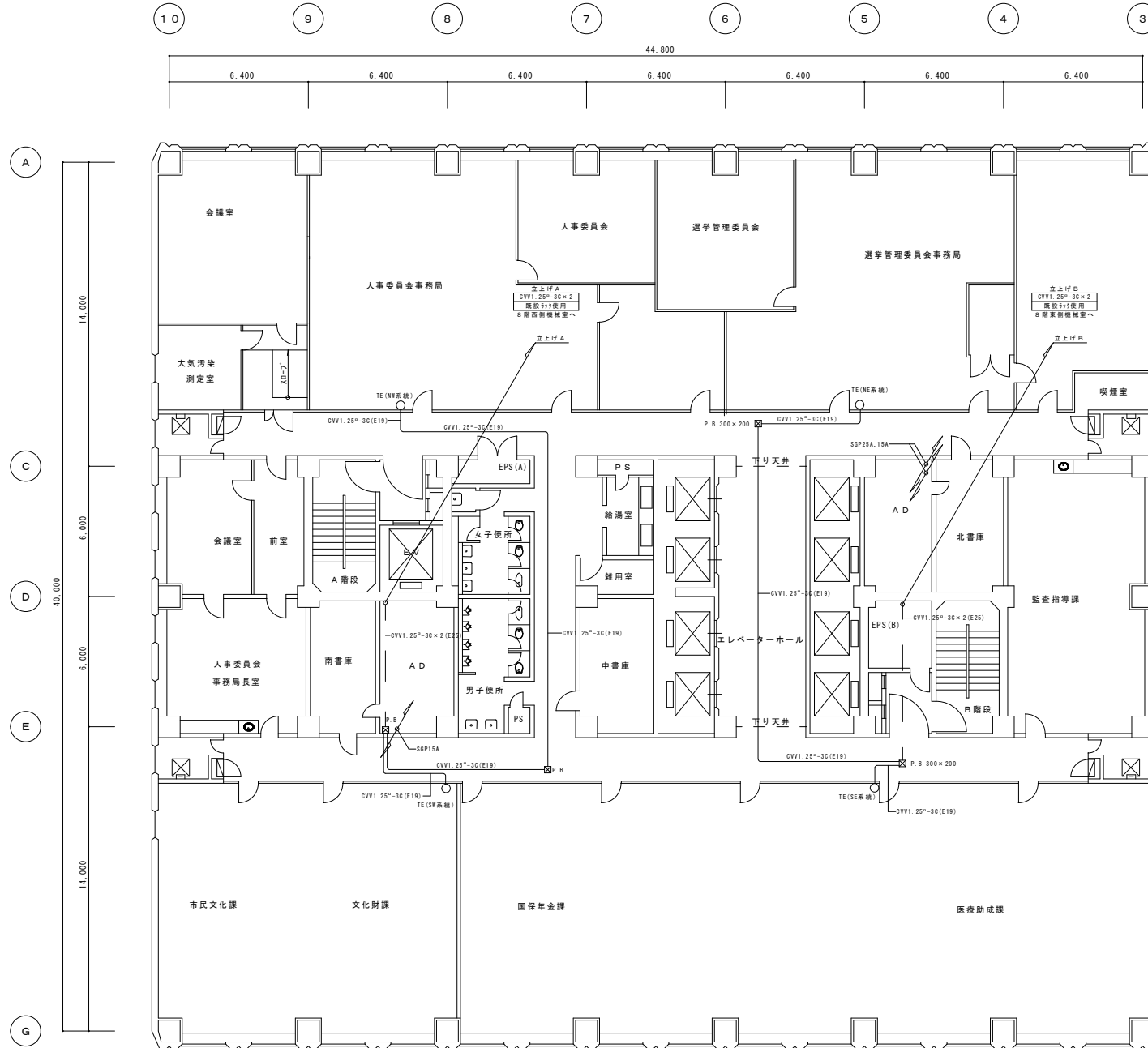
1階 平面図



2階 平面図

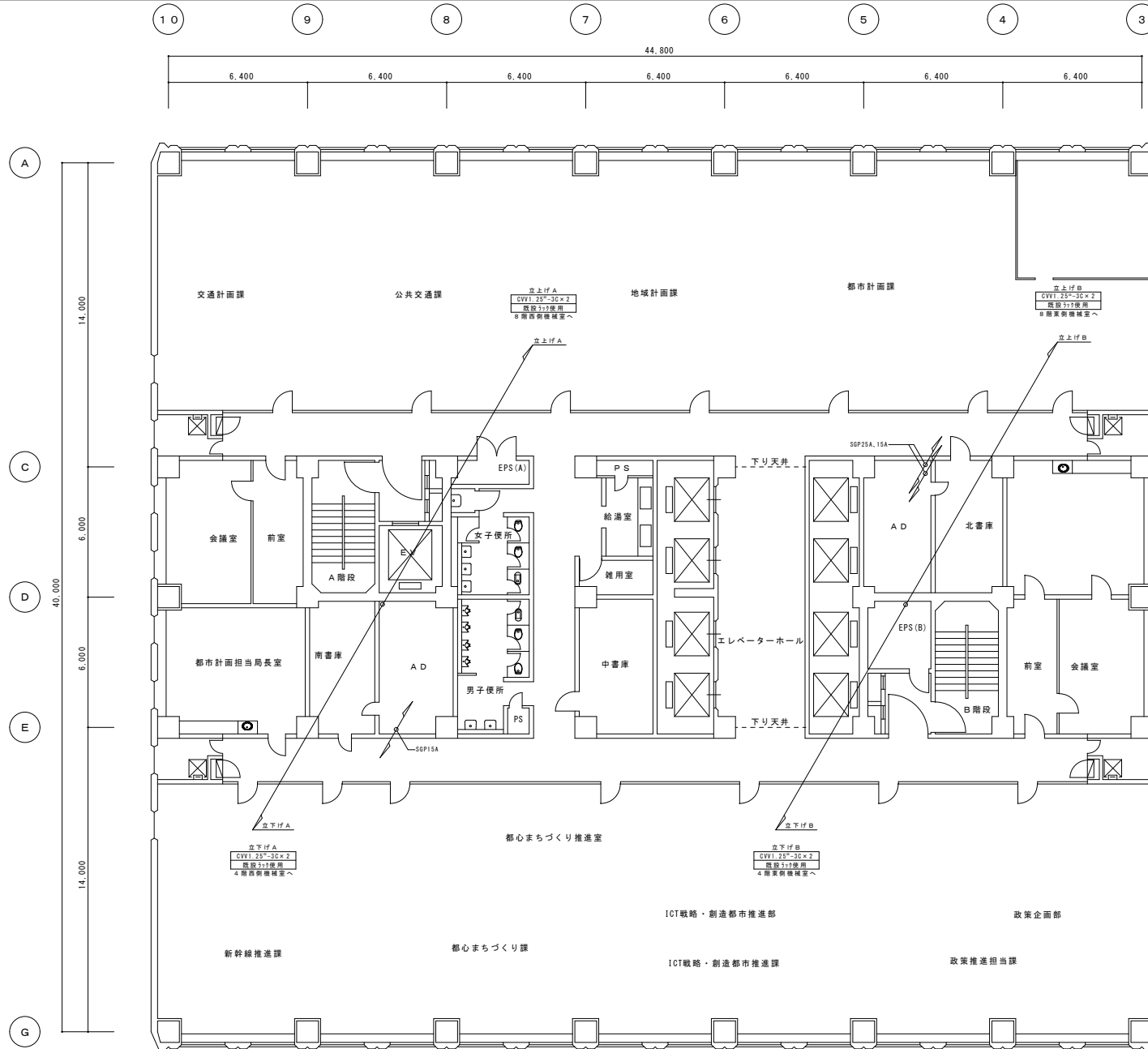
|               |                                  |           |  |     |      |   |
|---------------|----------------------------------|-----------|--|-----|------|---|
| 札幌市 行政部 庁舎管理課 | 図面名<br>空調設備自動制御 2階平面図<br>S=1:100 | 図番<br>A-5 |  | 課 長 | 施設係長 | 係 |
|---------------|----------------------------------|-----------|--|-----|------|---|



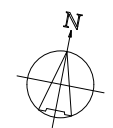
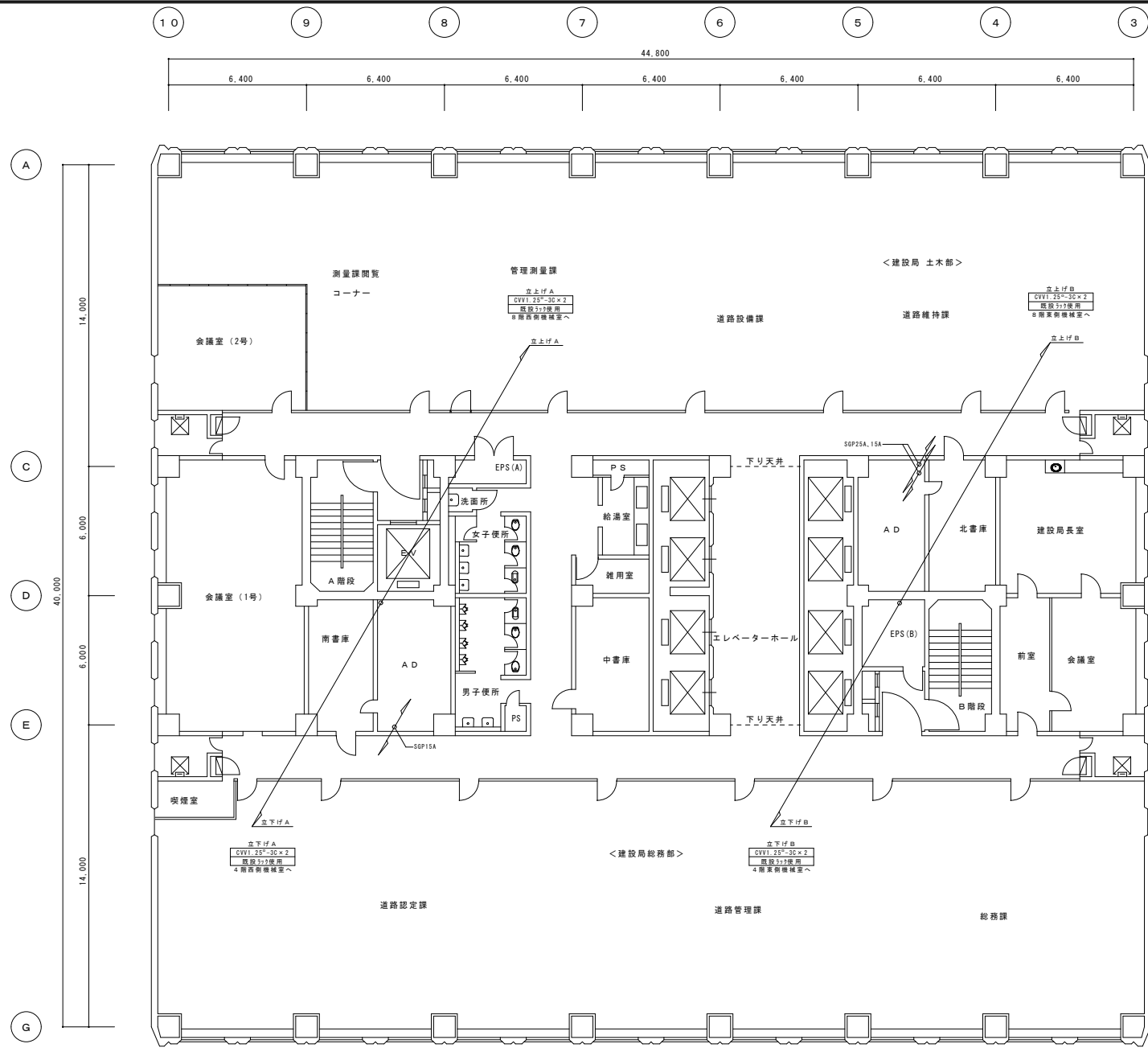


4 階 平面図

| 課 長 | 施設係長 | 係 |
|-----|------|---|
|     |      |   |



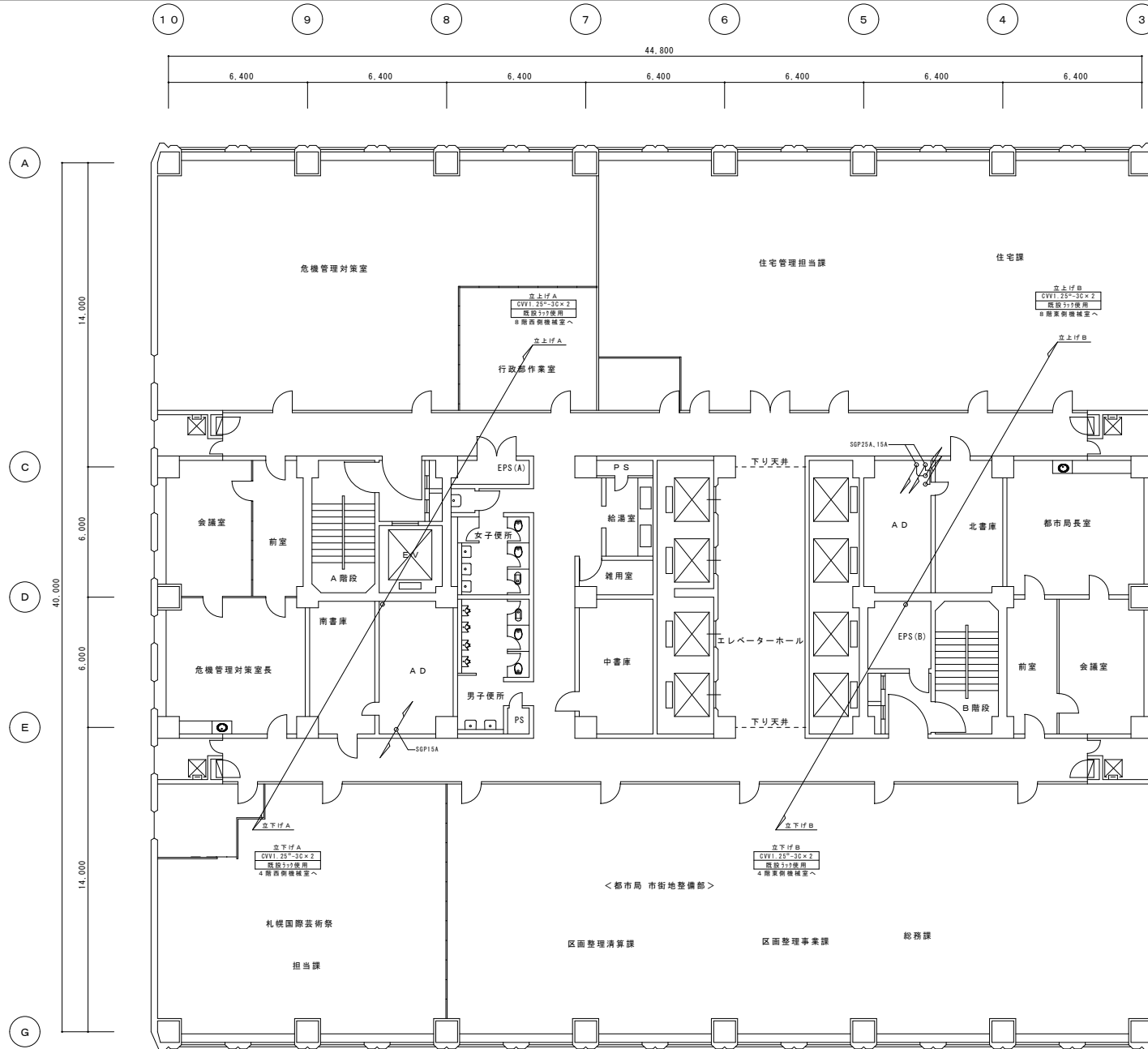
5階平面図



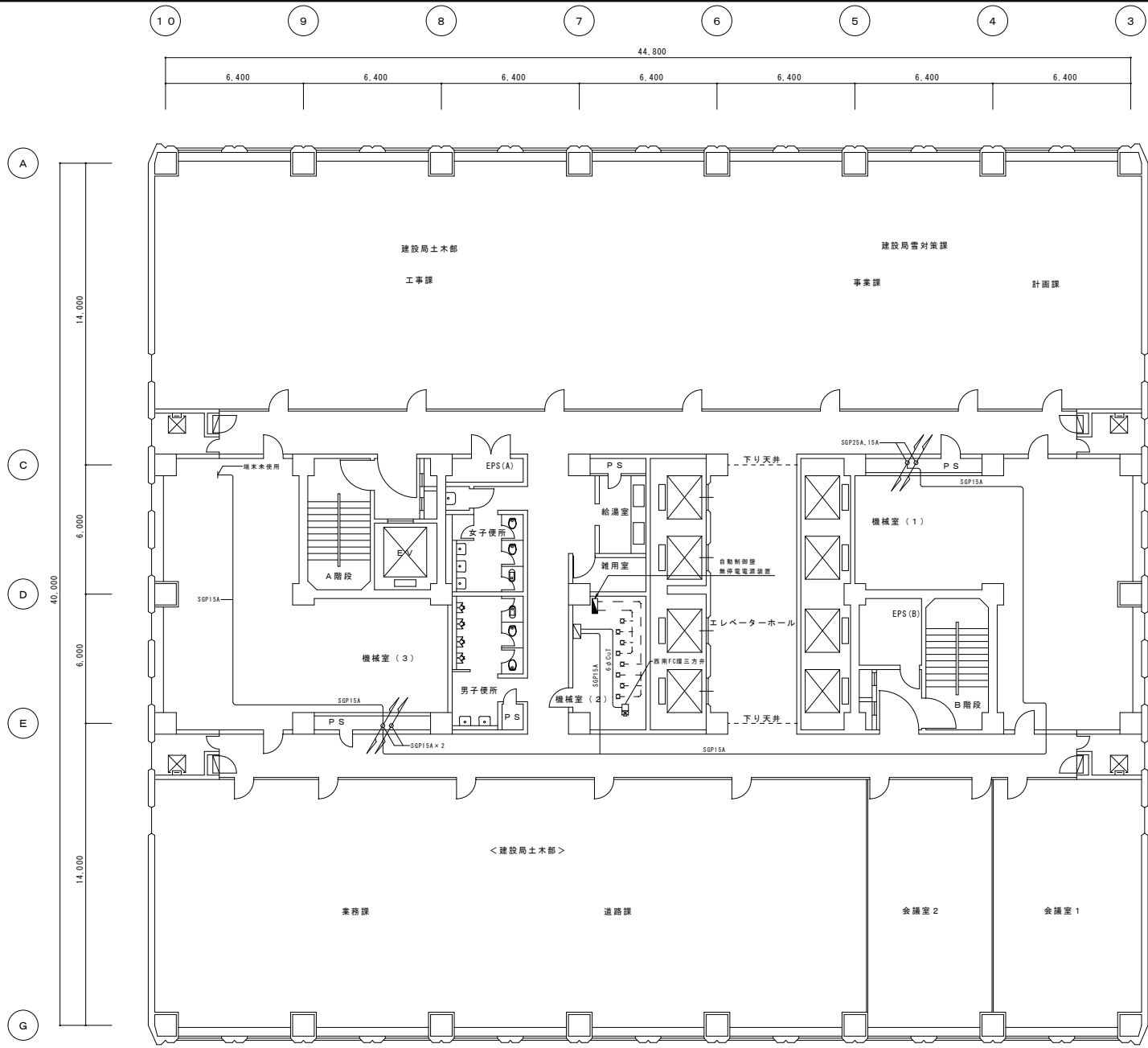
6階 平面図

| 課 長 | 施設係長 | 係 |
|-----|------|---|
|     |      |   |





7階 平面図

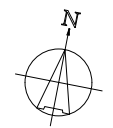
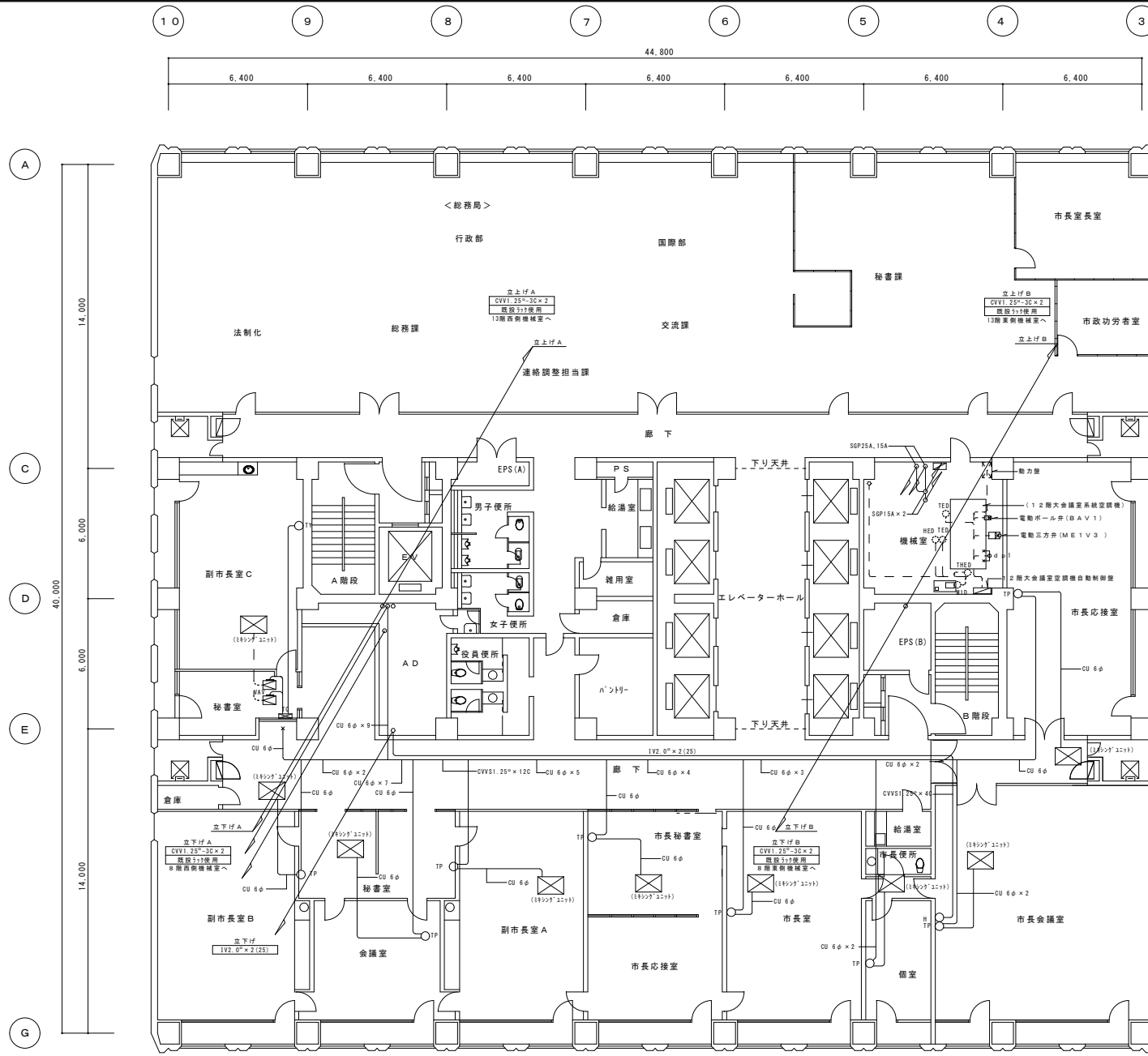


- A -
  - CVV1. 25°-6C × 2 (E25 × 2) MD
  - CVV1. 25°-2C (E19) TD
- B -
  - CVV2. 0°-4C (E25) EH
  - CVV1. 25°-2C (E19) FG
  - CVV2. 0°-4C (E25) P
  - CVV1. 25°-2C (E19) TW
- C -
  - CVV1. 25°-6C (E25) MV
  - CVV1. 25°-3C (E19) TED
  - CVV1. 25□-3C (E19) TED
  - CVV1. 25°-4C (E19) HE
- D -
  - CVV1. 25°-3C (E19) TED
  - CVV1. 25°-3C (E19) TED
- E -
  - CVV1. 25°-3C (E31) TE, HE
  - CVV1. 25°-4C (E31) TE, HE
  - CVV2. 0°-2C (E19) SV
  - CVV1. 25°-6C (E25) MV
  - CVV1. 25°-3C × 2 (E19 × 2) TED
- F -
  - CVV1. 25°-3C × 2 (ラック) 13 F センサー
  - CVV1. 25°-3C × 2 (ラック) 4 F センサー
- G -
  - CVV1. 25°-3C (E31) TE, HE
  - CVV1. 25°-4C (E31) TE, HE
  - CVV2. 0°-2C (E19) SV
  - CVV1. 25°-6C (E25) MV
  - CVV1. 25°-3C × 2 (E19 × 2) TED
  - CVV1. 25°-3C × 2 (ラック) 13 F センサー
  - CVV1. 25°-3C × 2 (ラック) 4 F センサー

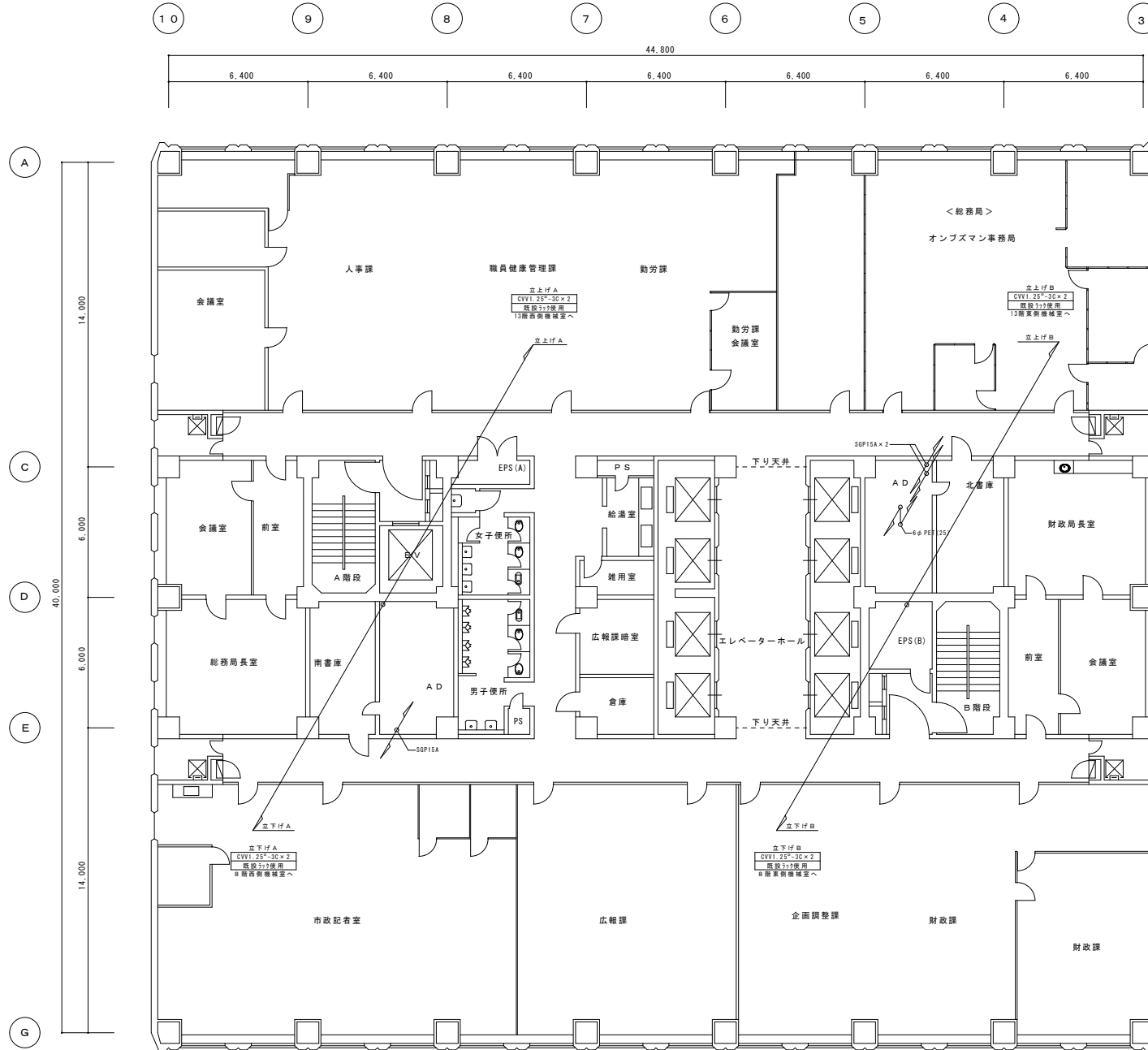
| シンボル | 記号   | 名称          | 配管・配線                               | 備考 |
|------|------|-------------|-------------------------------------|----|
|      | SV   | 加温電線弁       | CVV1. 25°-3C(E19)                   |    |
|      | MD   | モーターダンパ     | CVV1. 25°-6C(E25)                   |    |
|      | TE   | 挿入型温度検出器    | CVV1. 25°-3C(E19)                   |    |
|      | TEHD | 挿入型温度検出器    | CVV1. 25°-3C × 2, CVV1. 25°-3C(E25) |    |
|      | TD   | 挿入型温度検出器    | CVV1. 25°-2C(E19)                   |    |
|      | TW   | 挿入型温度検出器    | CVV1. 25°-2C(E19)                   |    |
|      | HED  | 挿入型温度検出器    | CVV1. 25°-6C(E25)                   |    |
|      |      | 凍結防止循環ポンプ   | CVV1. 25°-4C(E25)                   |    |
|      |      | フローゲージ      | CVV1. 25°-2C(E19)                   |    |
|      |      | 電気ヒーター      | CVV1. 25°-4C(E25)                   |    |
|      | T    | 室内形温度検出器    |                                     |    |
|      | H    | 室内形温度検出器    |                                     |    |
|      | PB   | プルボックス      | 200° × 100                          |    |
|      |      | ジャンクションボックス |                                     |    |

8階 平面図

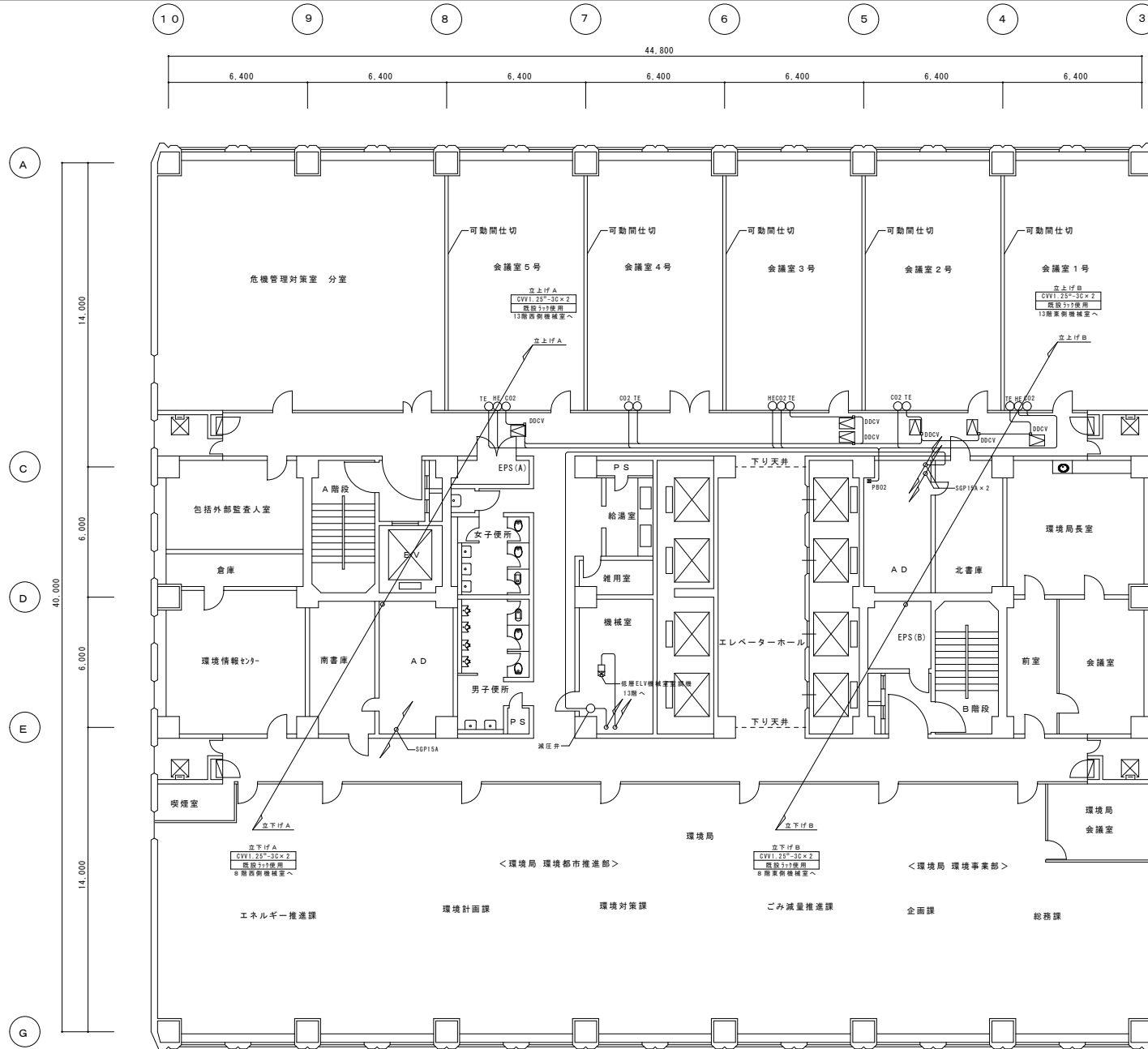




10階 平面図

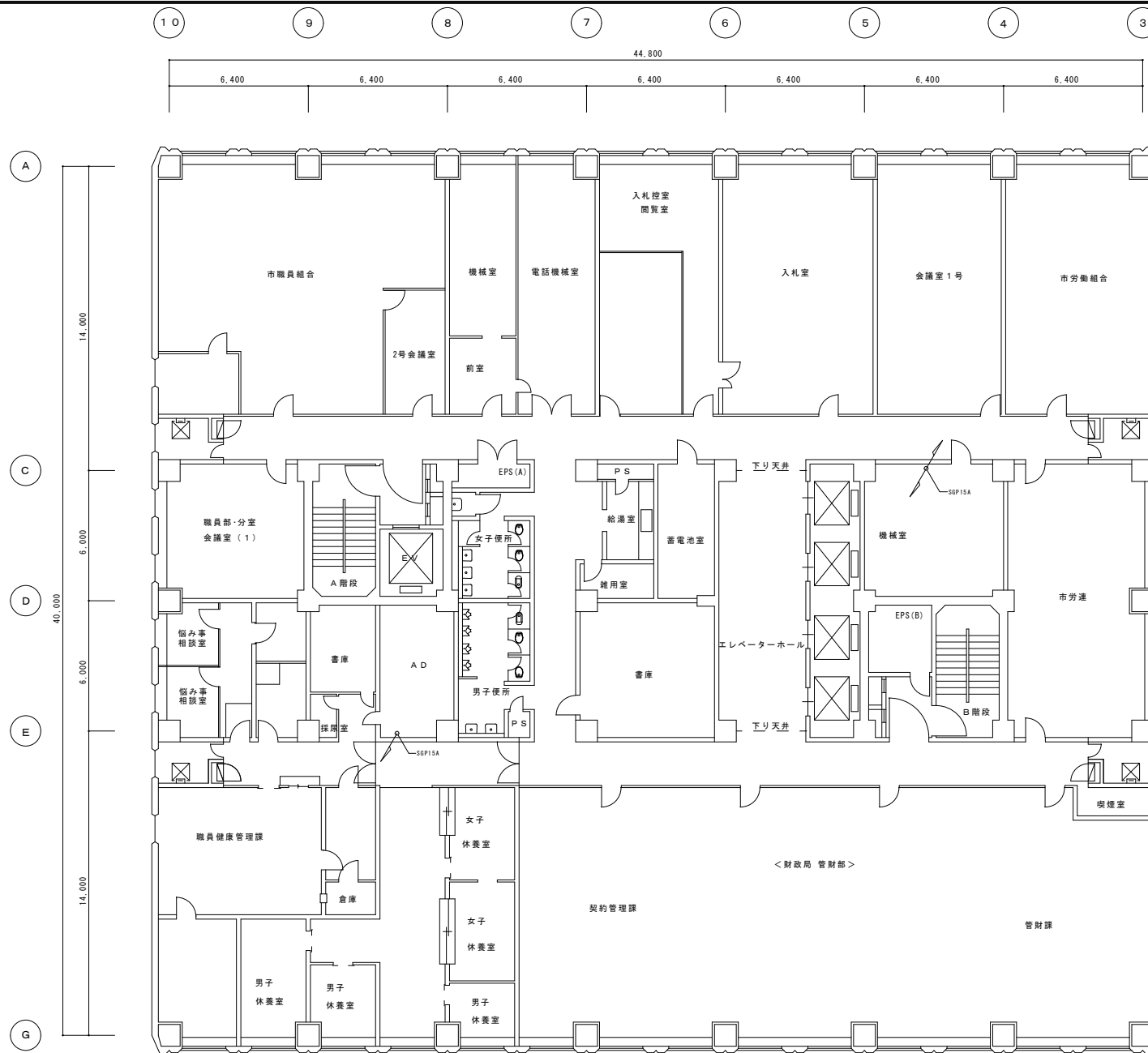


11階 平面図



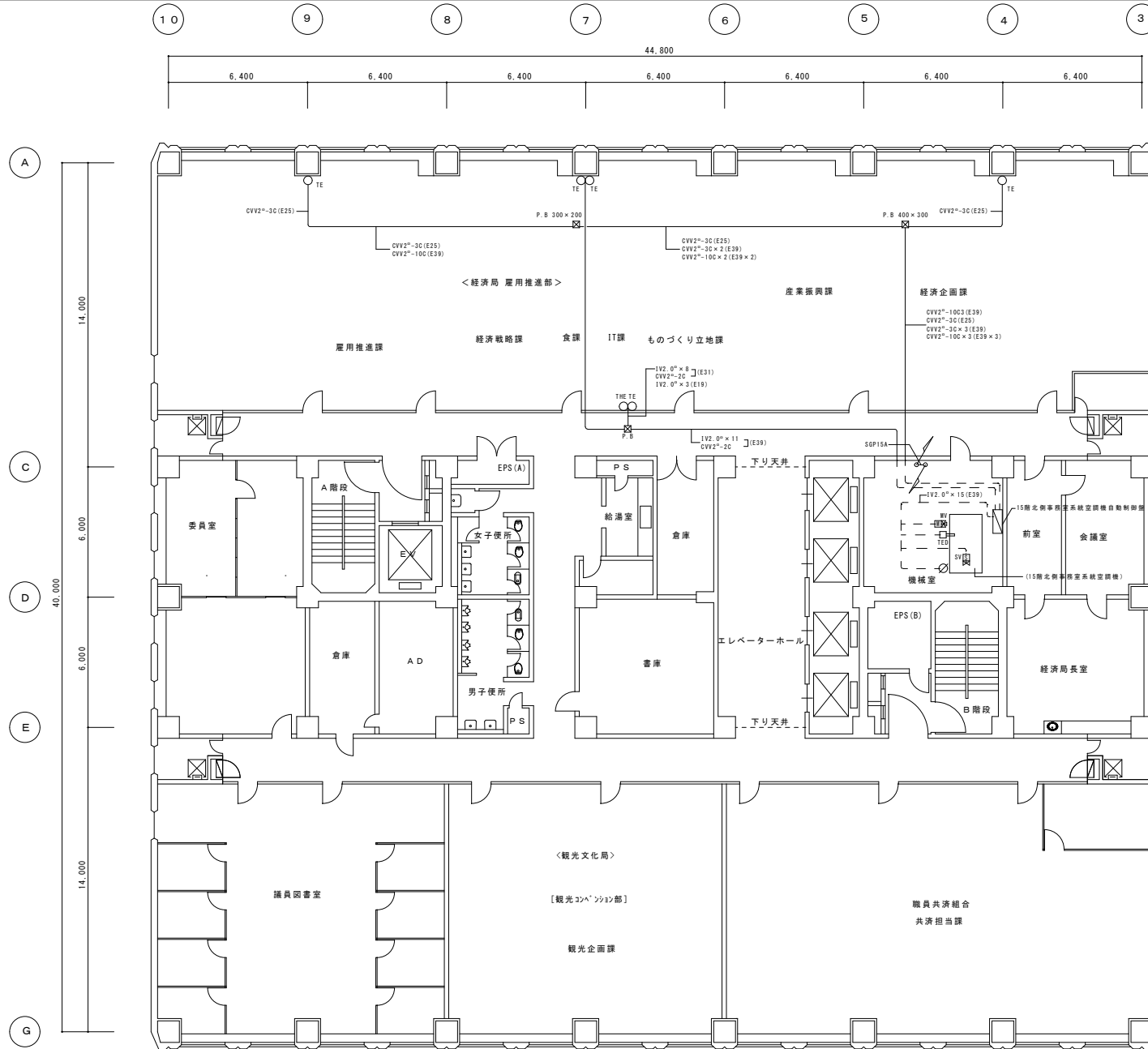
12階 平面図





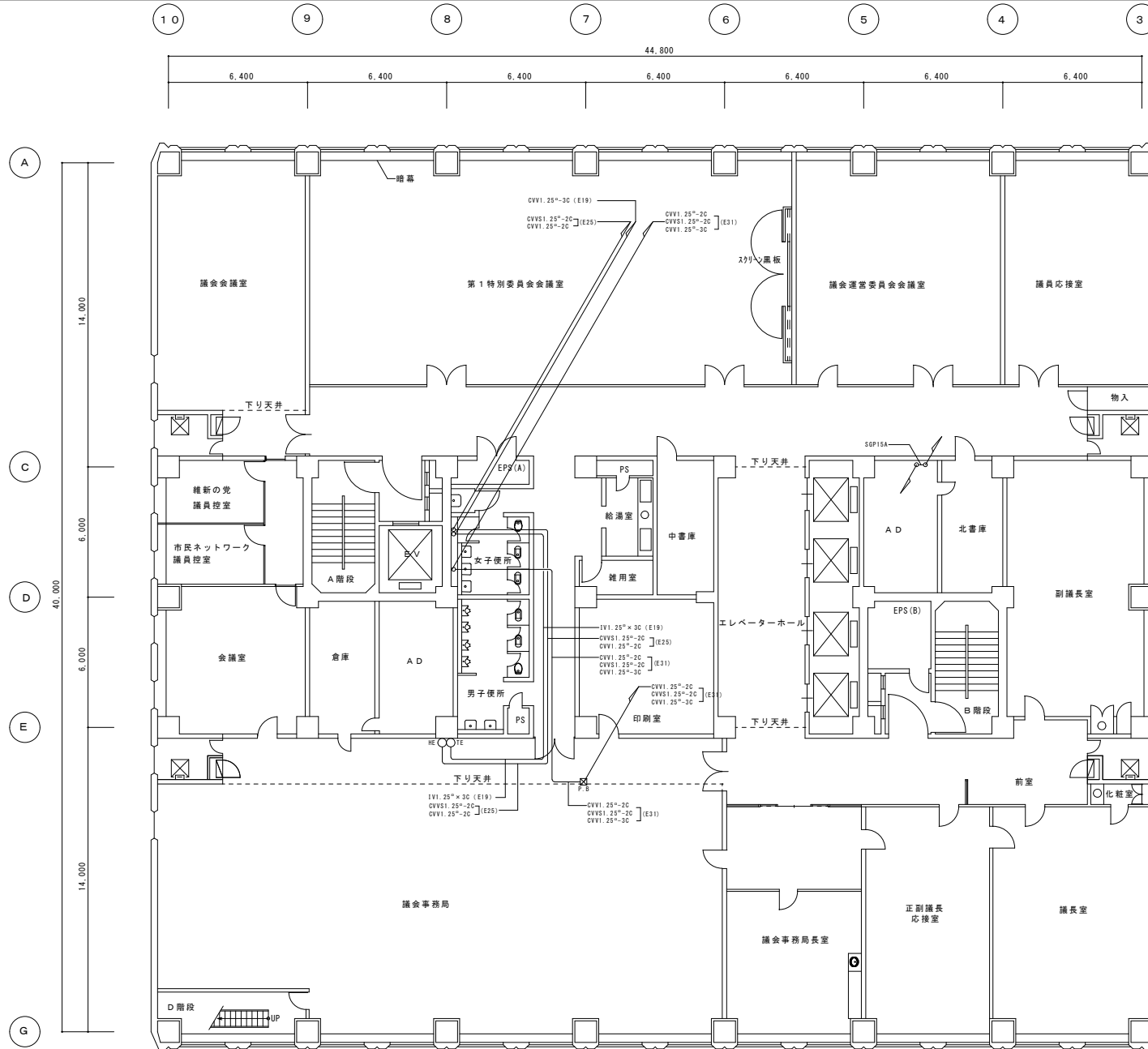
14階 平面図



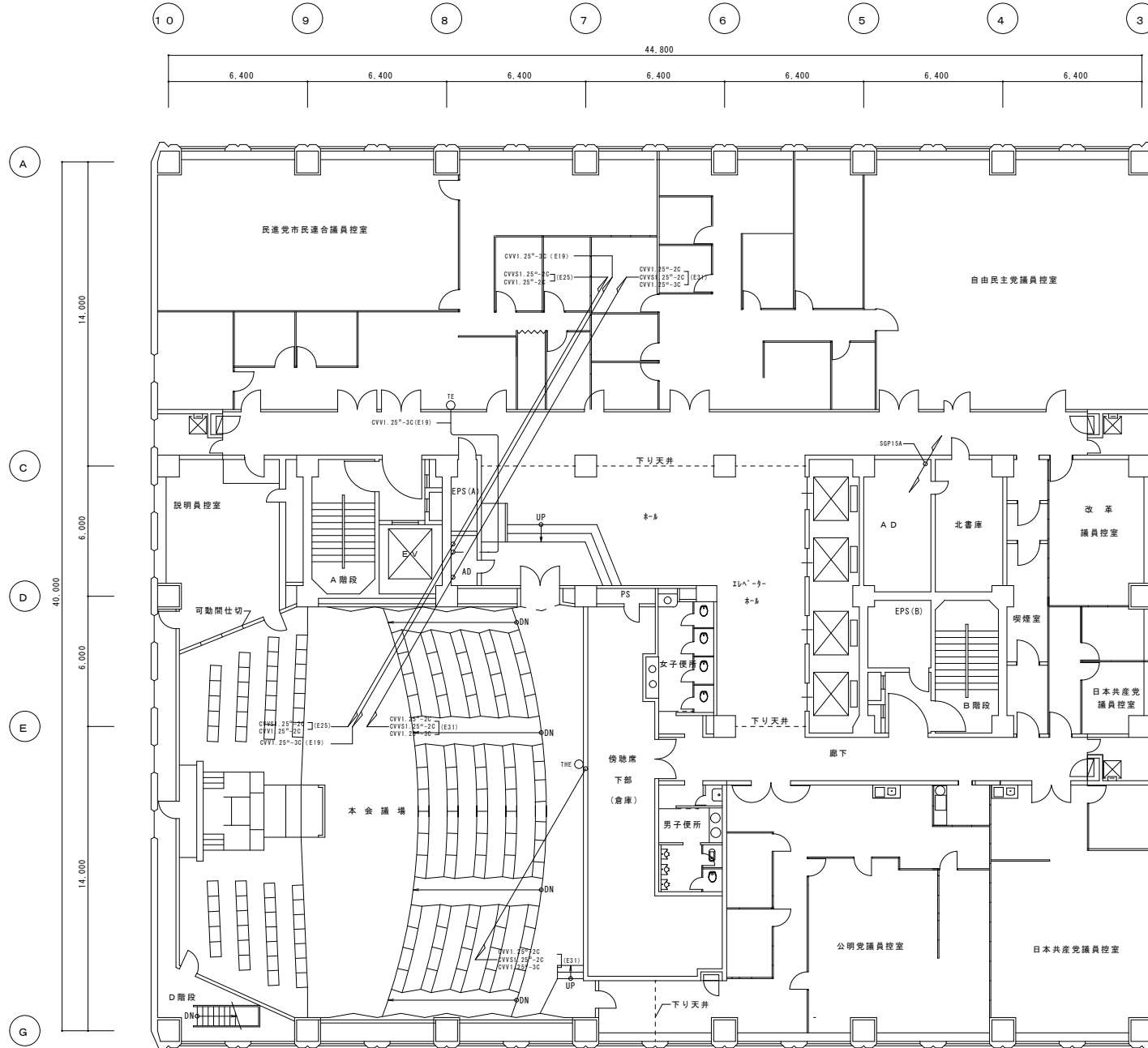


| シンボル | 記号  | 名称                 | 配管・配線          | 備考 |
|------|-----|--------------------|----------------|----|
|      | SV  | 加圧電機弁              | IV2.0'-30(E19) |    |
|      | WD  | モーターダンパ            | IV2.0'-30(E19) |    |
|      | TED | 挿入型温度検出器           | IV2.0'-30(E19) |    |
|      | T   | 室内形温度検出器           |                |    |
|      | H   | 室内形温度検出器           |                |    |
|      | PB  | ブルボックス<br>ジャンクボックス | 200*100        |    |
|      |     |                    |                |    |
|      |     |                    |                |    |
|      |     |                    |                |    |

15階平面図

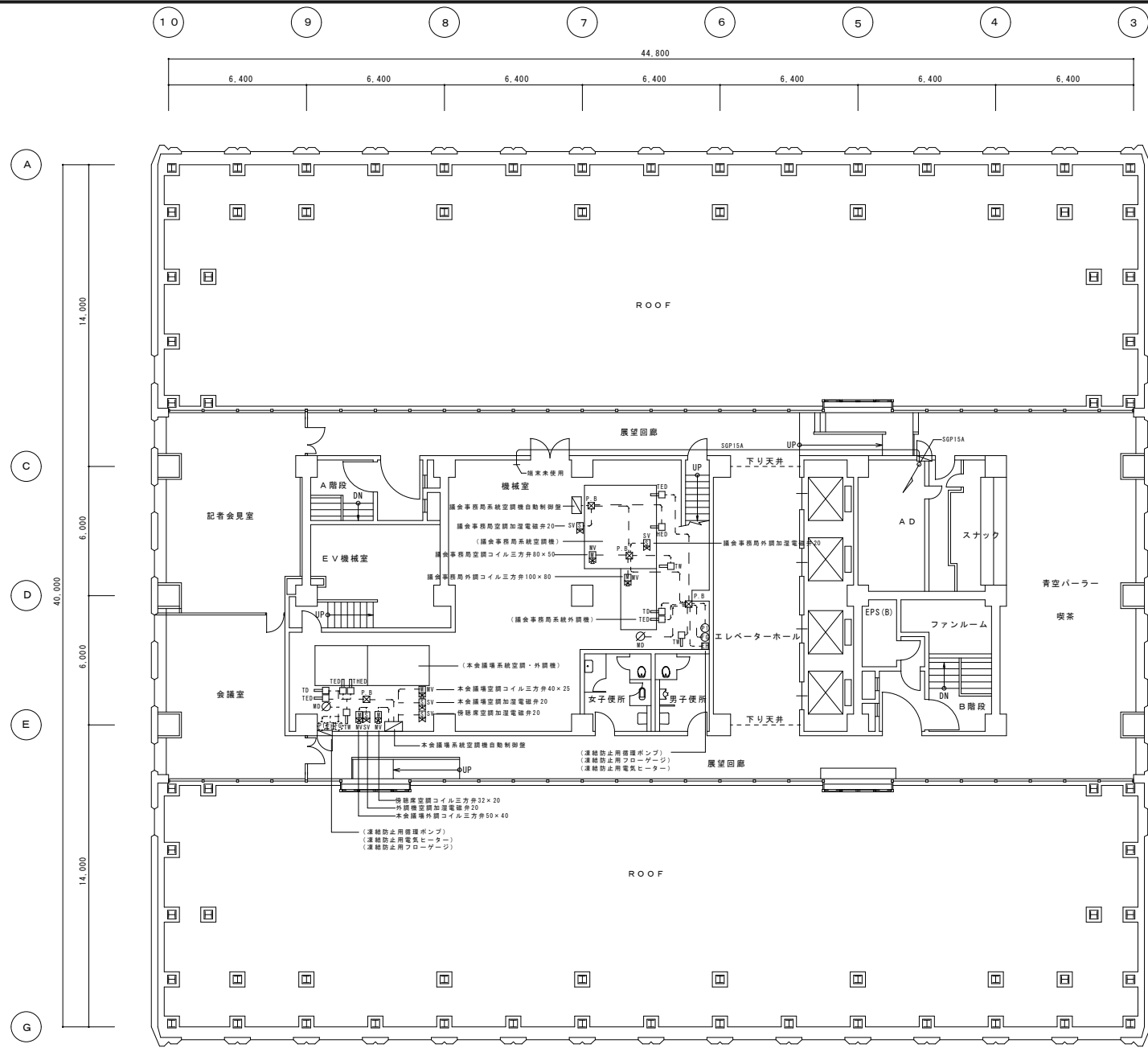


16階 平面図



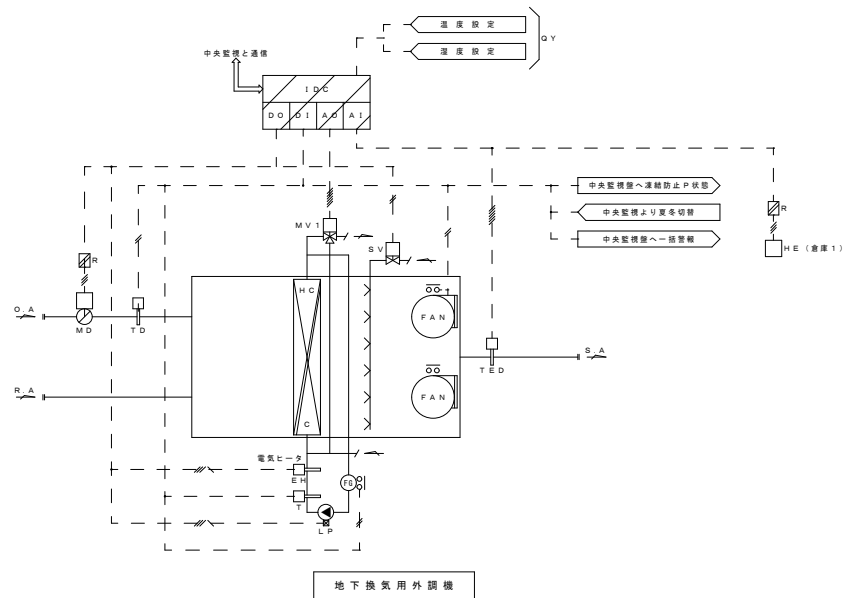
17 階 平面図



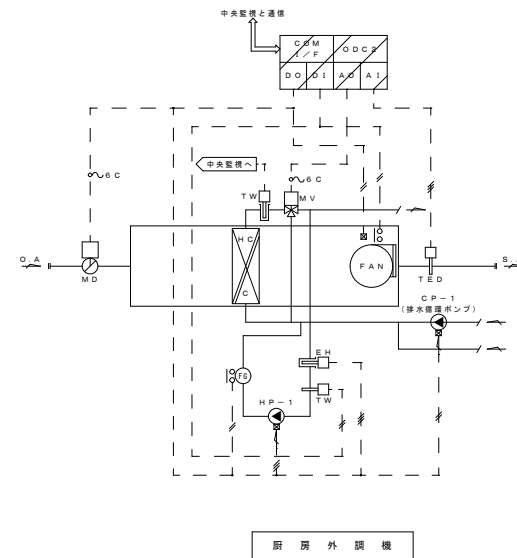


| シンボル | 記号   | 名 称         | 配管・配線                                | 備 考 |
|------|------|-------------|--------------------------------------|-----|
|      | SV   | 加温電線弁       | CVV1. 25°-3C (E18)                   |     |
|      | MD   | モーターダンパ     | CVV1. 25°-6C (E25)                   |     |
|      | TED  | 排入型温度検出器    | CVV1. 25°-3C (E18)                   |     |
|      | TEDD | 排入型湿度検出器    | CVV1. 25°-3C × 2, CVV1. 25°-3C (E25) |     |
|      | TD   | 排入型温度調節器    | CVV1. 25°-2C (E18)                   |     |
|      | TW   | 排入型湿度調節器    | CVV1. 25°-2C (E18)                   |     |
|      | HED  | 排入型湿度検出器    | CVV1. 25°-6C (E25)                   |     |
|      |      | 凍結防止循環ポンプ   | CVV1. 25°-4C (E25)                   |     |
|      |      | フローゲージ      | CVV1. 25°-2C (E18)                   |     |
|      |      | 電気ヒーター      | CVV1. 25°-4C (E25)                   |     |
|      | T    | 室内温度検出器     |                                      |     |
|      | H    | 室内湿度検出器     |                                      |     |
|      | PB   | プルボックス      | 200×100                              |     |
|      |      | ジャンクションボックス |                                      |     |

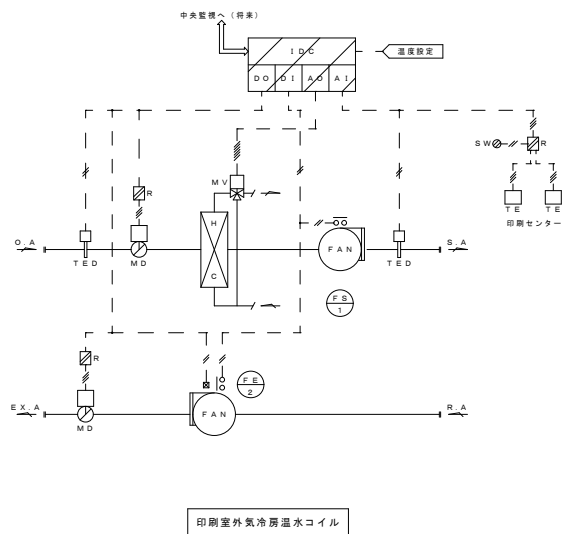
19階平面図



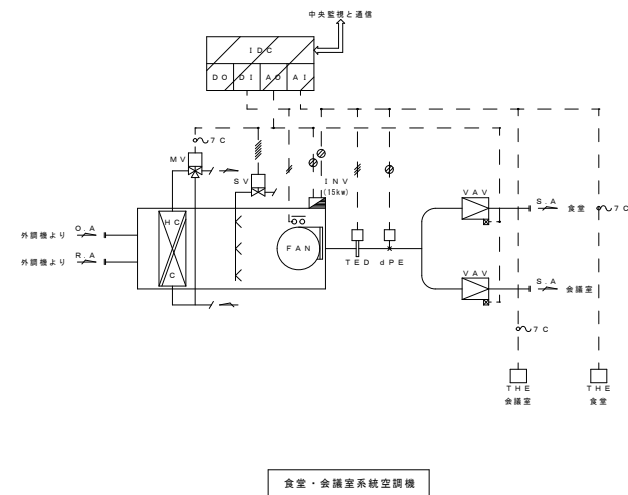
B 2 階



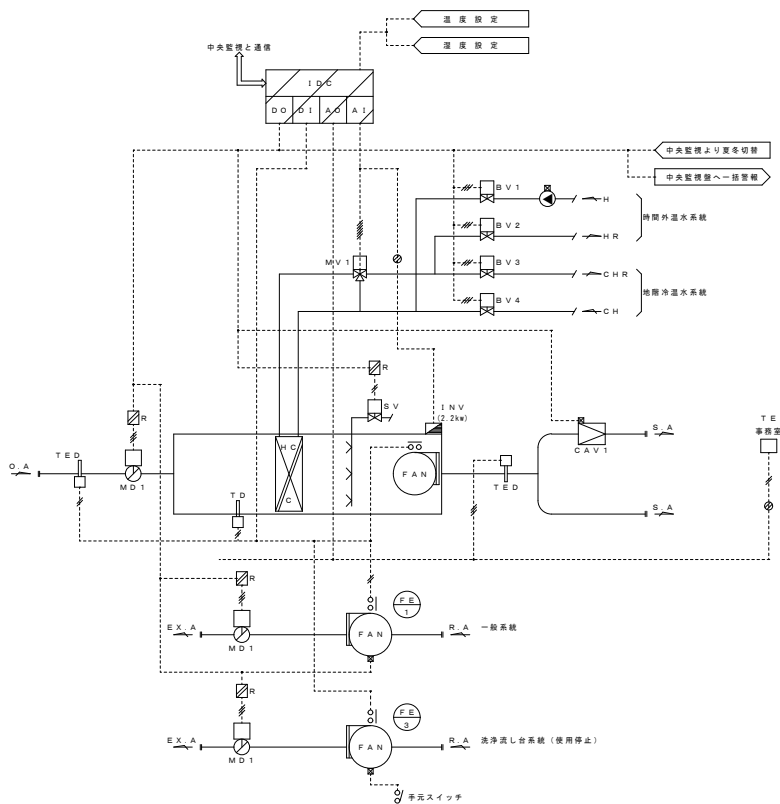
B 2 階



B 2 階

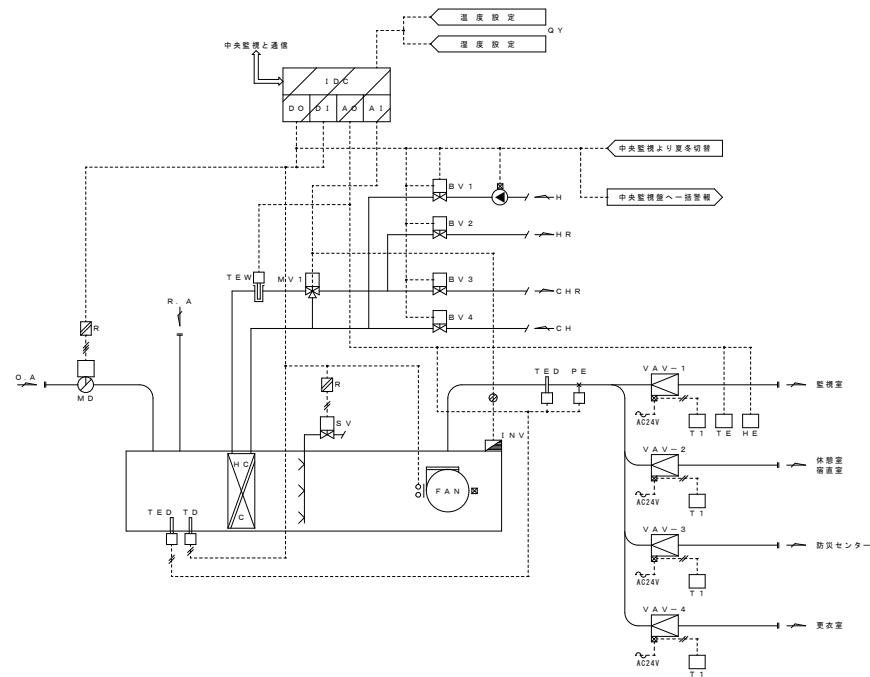


B 2 階



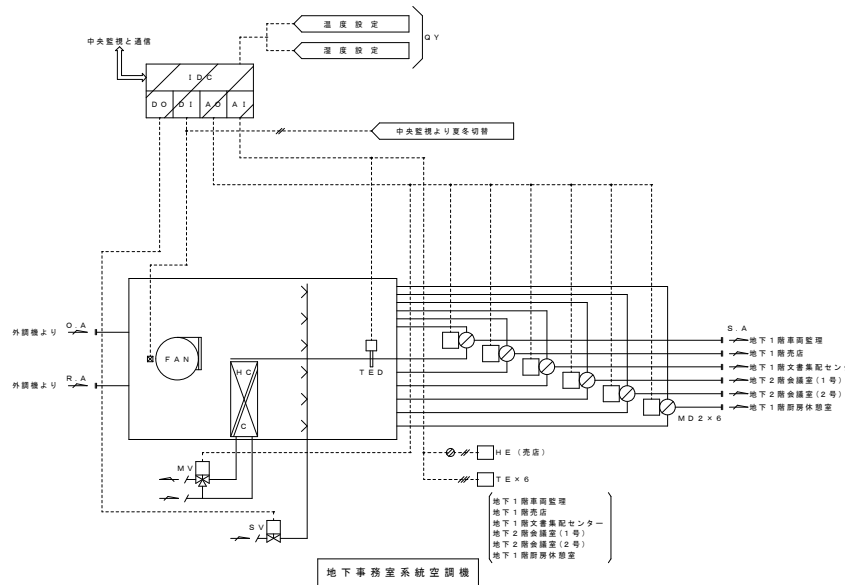
印刷室系統外調機

B 2 階



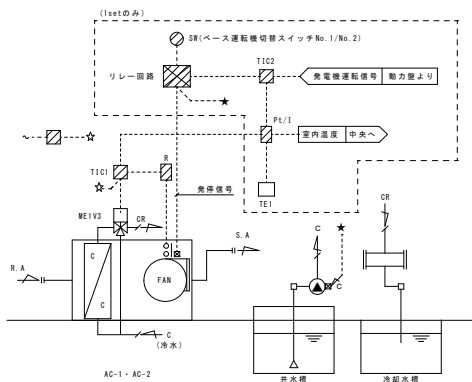
昼夜系統空調機

B 2 階

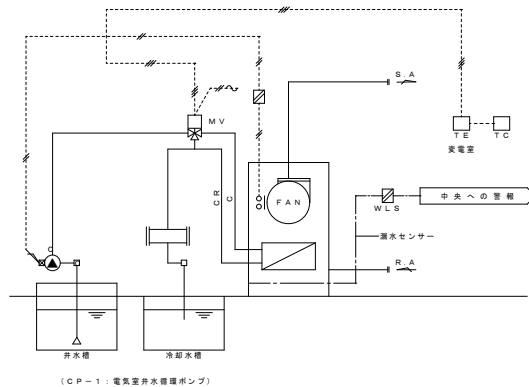


地下事務室系統空調機

B 2 階

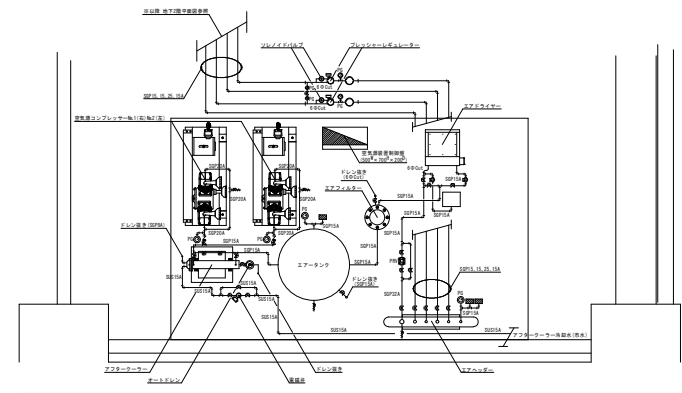


発電機室空調機



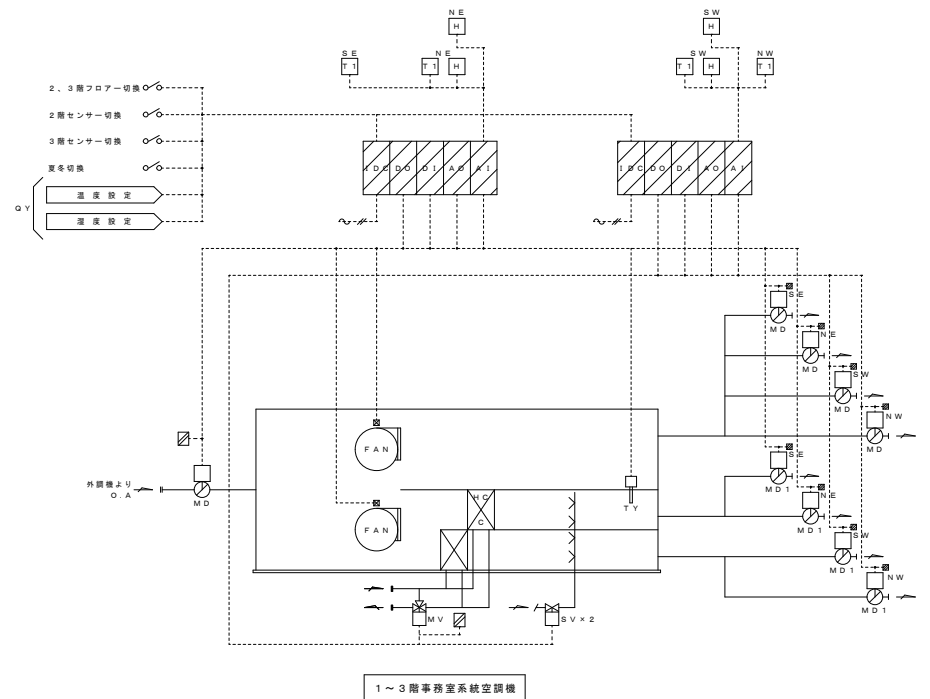
電気室空調機

B 2 階



第2機房詳細図 S=1/30

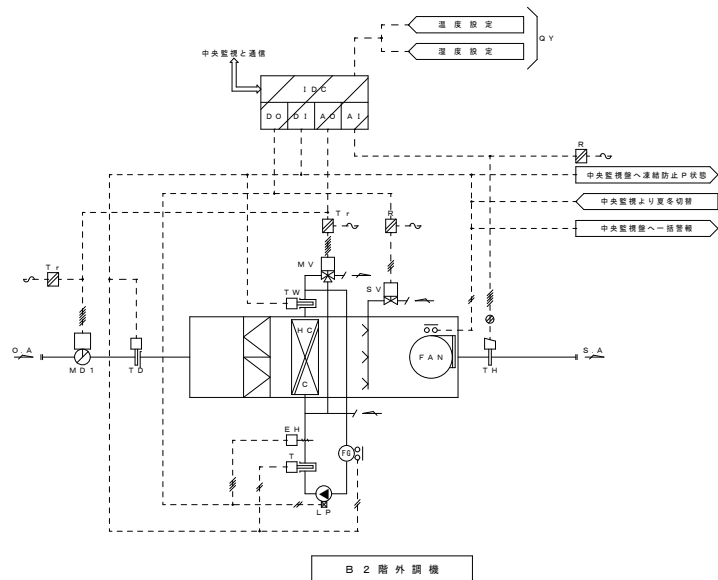
B 2 階



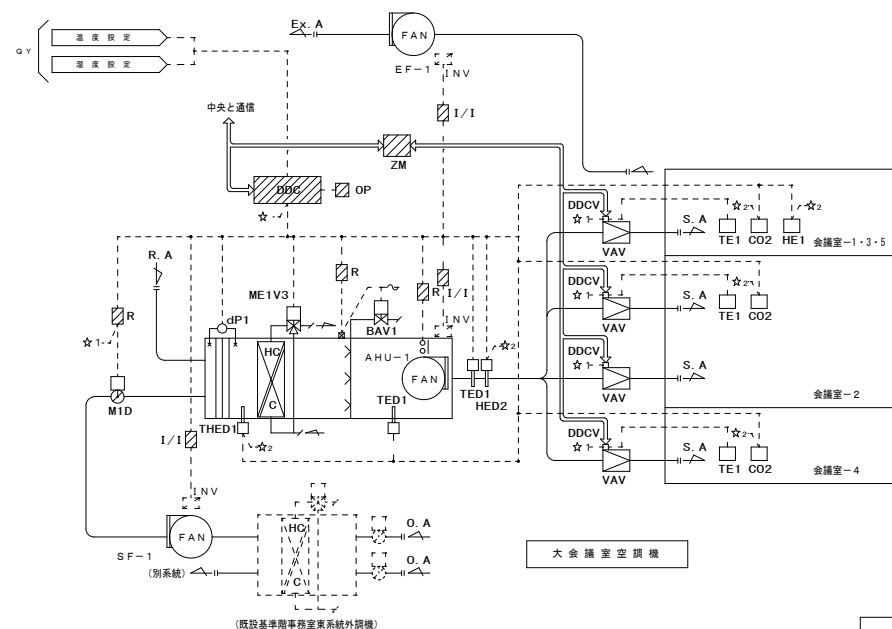
1～3階事務室系統空調機

B 2 階

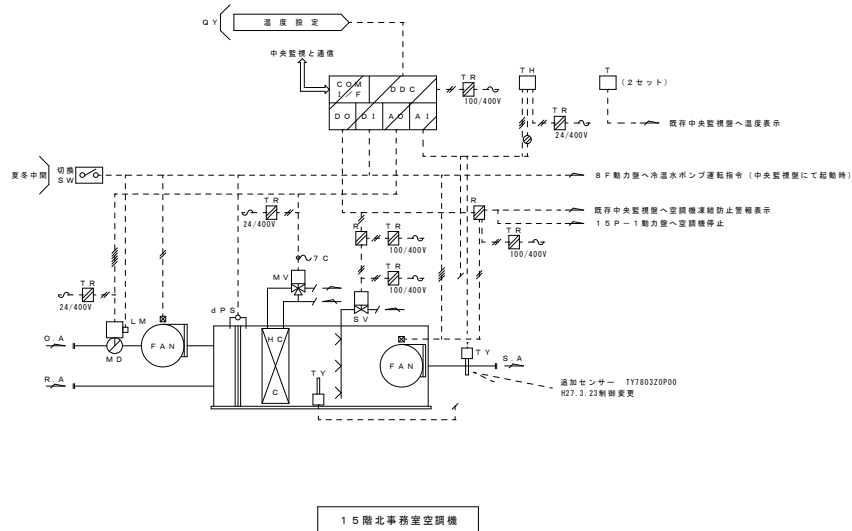




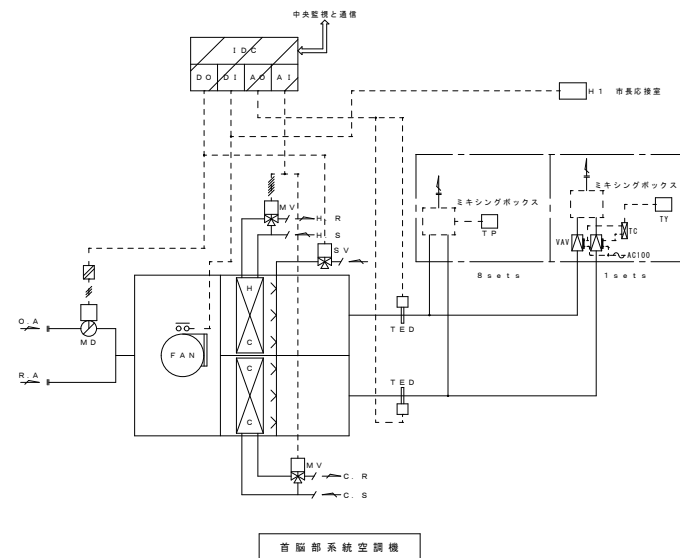
B 2 階



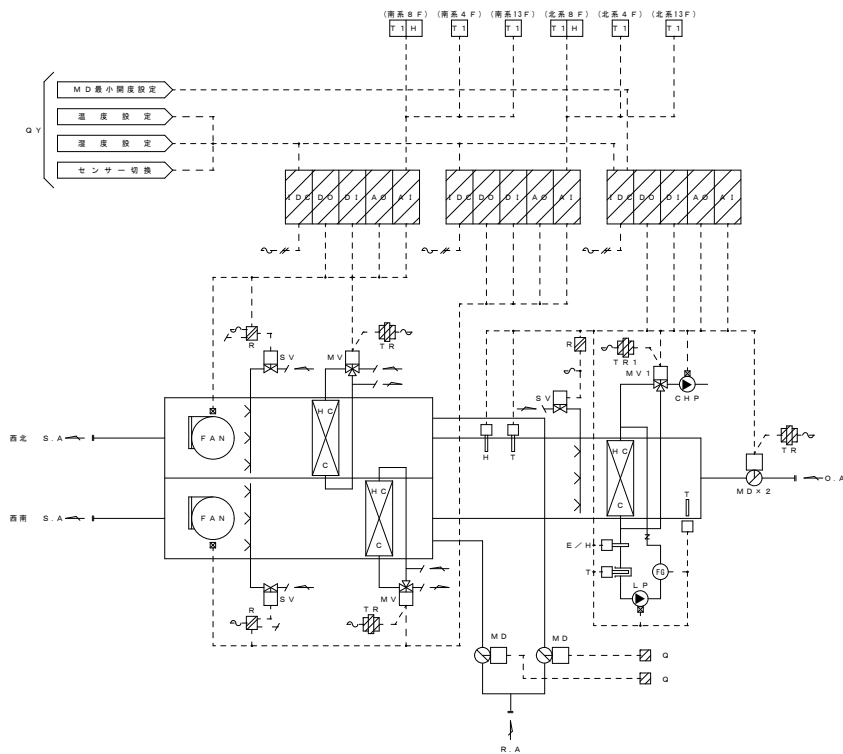
10 階



15 階

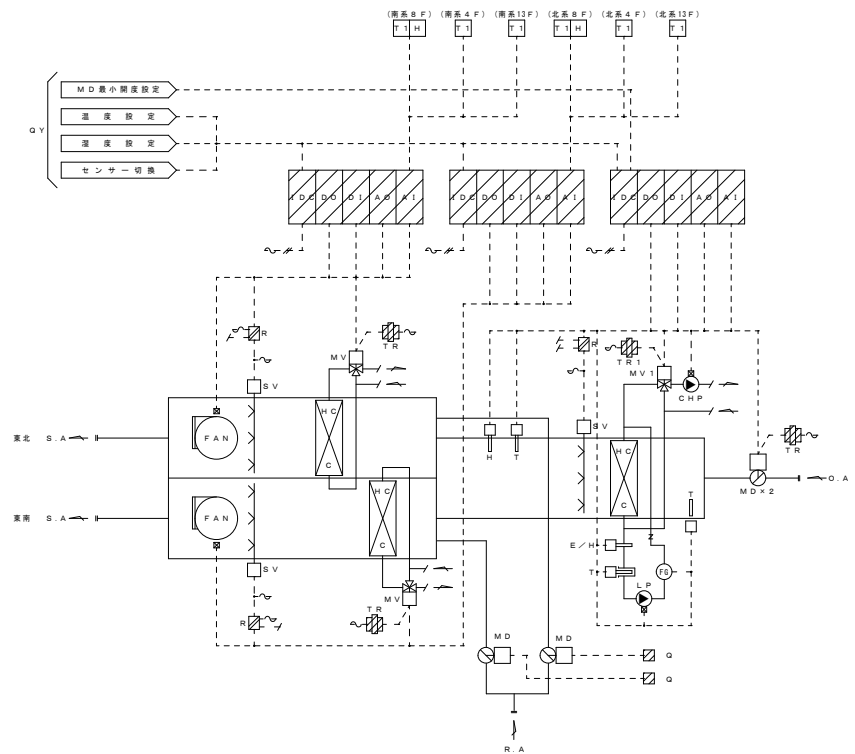


9 階



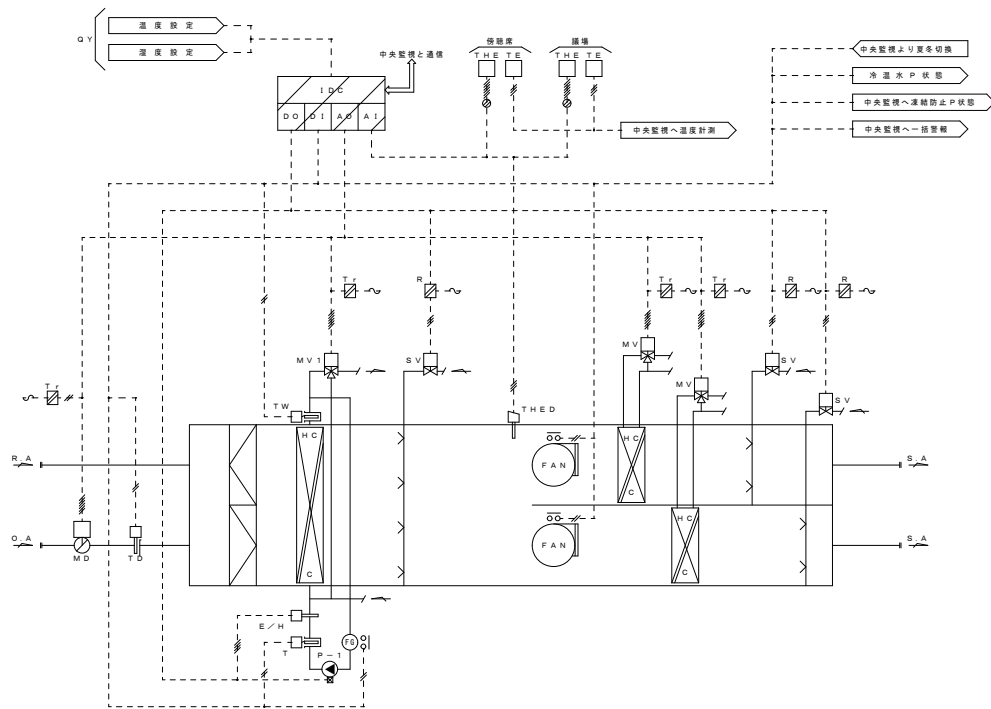
基準階西系統空調機・外調機

8 階

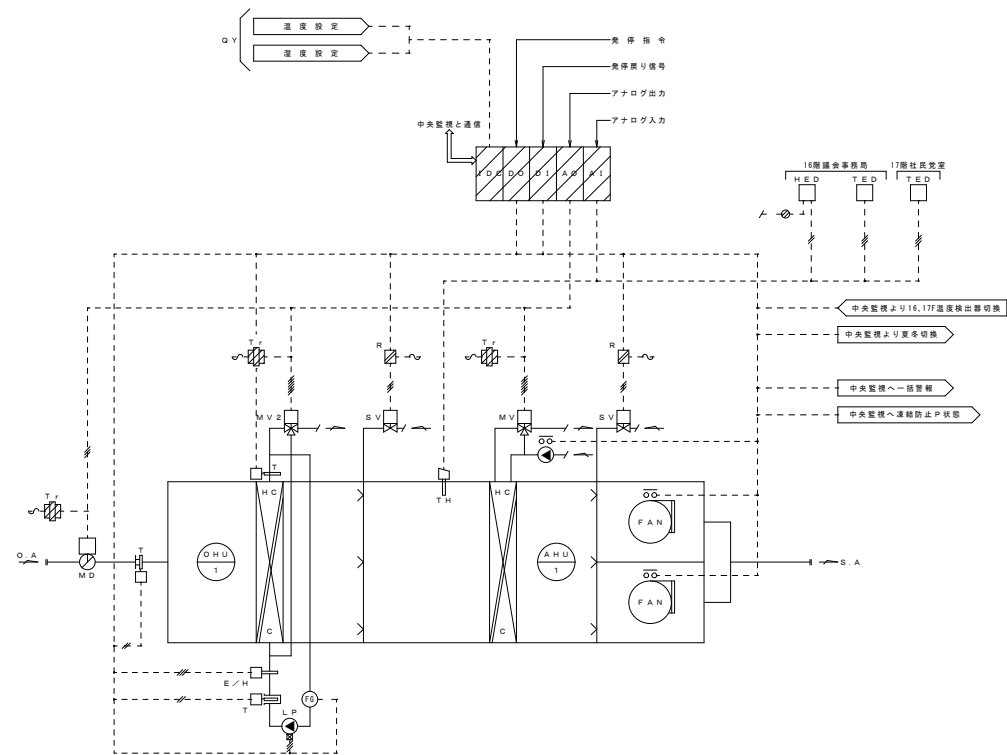


基準階東系統空調機・外調機

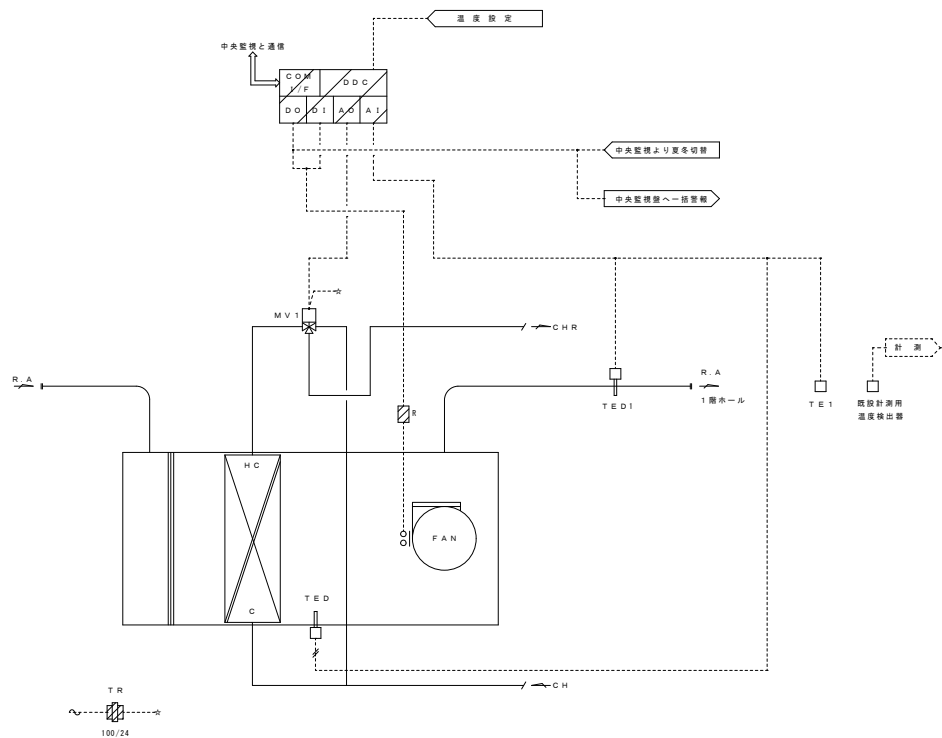
8 階



19階

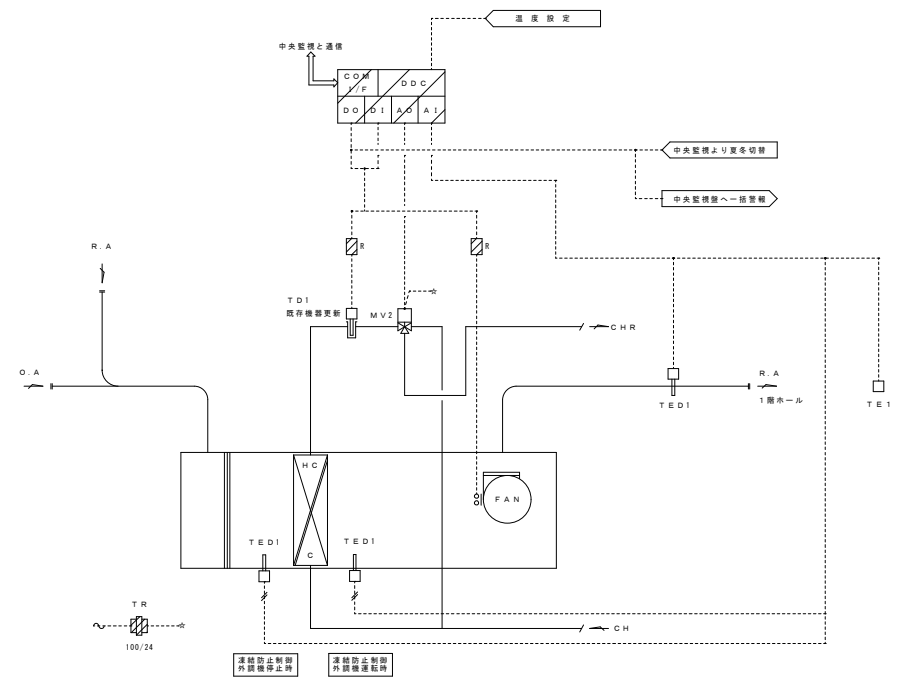


19階



1 階水-ル空調機

B 2 階



1 8 階水-ル空調機

1 8 階

| 課 長 | 施設係長 | 係 |
|-----|------|---|
|     |      |   |