

5 空 調 機 交 換 工 事  
( 波 崎 消 防 署 )

令 和 5 年 度

鹿 島 地 方 事 務 組 合



撤去機器表

| 記号     | 名称         | 仕様              | 消費電力              |      | 台数 | 設置場所                    | 外形寸法<br>(高さ×幅×奥行) (mm) | 重量<br>(Kg) | 備考                     |                  |      |      |
|--------|------------|-----------------|-------------------|------|----|-------------------------|------------------------|------------|------------------------|------------------|------|------|
|        |            |                 | 相                 | V    |    |                         |                        |            |                        | KW               |      |      |
| AC-1   | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井ビルトイン形    | 1                 | 200  | 1台 | 1階 仮眠室(2)               | 295×710×735            | 27.0       | 型番PDFY-P36M-E1         |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 3.6KW      |                   | (冷房) |    |                         |                        |            |                        | 0.10             |      |      |
|        |            | 暖房能力 4.0KW      |                   | (暖房) |    |                         |                        |            |                        | 0.09             |      |      |
| AC-2   | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井埋込カセット形   | 1                 | 200  | 4台 | 2階 議長室1台<br>事務室2台 幹部室1台 | 258×840×840            | 24.0       | 型番PLFY-P80AM-E1        |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 8.0KW      |                   | (冷房) |    |                         |                        |            |                        | 0.29             |      |      |
|        |            | 暖房能力 9.0KW      | 送風機               | (暖房) |    |                         |                        |            |                        | 0.29             |      |      |
|        |            | 付属品化粧パネル        | 冷媒管 15.88φ, 9.52φ |      |    |                         |                        |            |                        |                  |      |      |
| AC-3   | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井埋込カセット形   | 1                 | 200  | 1台 | 1階 通信室                  | 258×840×840            | 22.0       | 型番PLFY-P56AM-E1        |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 5.6KW      |                   | (冷房) |    |                         |                        |            |                        | 0.11             |      |      |
|        |            | 暖房能力 5.6KW      | 送風機               | (暖房) |    |                         |                        |            |                        | 0.11             |      |      |
| AC-4   | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井カセット形     | 1                 | 200  | 1台 | 2階 指導室                  | 258×840×840            | 22.0       | 型番PLFY-P36AM-E1        |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 3.6KW      |                   | (冷房) |    |                         |                        |            |                        | 0.10             |      |      |
|        |            | 暖房能力 4.0KW      |                   | (暖房) |    |                         |                        |            |                        | 0.10             |      |      |
|        |            | 付属品化粧パネル        |                   |      |    |                         |                        |            |                        |                  |      |      |
| AC-5-1 | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井埋込形       | 1                 | 200  | 2台 | 1階 仮眠室(1)               | 380×1000×900           | 50.0       | 型番PEFY-P90M-E1         |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 9.0KW      |                   | (冷房) |    |                         |                        |            |                        | 0.29             |      |      |
|        |            | 暖房能力 10.0KW     | 送風機               | (暖房) |    |                         |                        |            |                        | 0.29             |      |      |
|        |            | 付属品化粧パネル        | 冷媒管 15.88φ, 9.52φ |      |    |                         |                        |            |                        |                  |      |      |
| AC-5-2 | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井埋込形       | 1                 | 200  | 2台 | 2階 会議室                  | 380×1000×900           | 50.0       | 型番PEFY-P90M-E1         |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 9.0KW      |                   | (冷房) |    |                         |                        |            |                        | 0.29             |      |      |
|        |            | 暖房能力 10.0KW     | 送風機               | (暖房) |    |                         |                        |            |                        | 0.29             |      |      |
| リモコン   |            |                 |                   |      | 1個 |                         |                        | 型番PAR-22MA |                        |                  |      |      |
| 1      | ヒートポンプエアコン | 室外機 冷房能力 28KW   | 3                 | 200  | 3台 | 屋外室外機置場                 | 1775×990×840           | 239.0      | 型番PUHY-P280EM-A-BSG    |                  |      |      |
|        |            | 暖房能力 31.5KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        | 圧縮機出力            |      |      |
|        |            | 耐重塩害仕様          |                   |      |    |                         |                        |            |                        | 送風機              |      |      |
| AC-6   | ヒートポンプエアコン | 室内機 天井カセット形     | 3                 | 200  | 1台 | 1階 食堂                   | 298×840×840            | 30.0       | セット型番MPLZ-WRP112AC-BSG |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 10.0KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        |                  | (冷房) | 2.13 |
|        |            | 暖房能力 11.2KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        | 冷媒管 12.7φ, 6.35φ | (暖房) | 2.23 |
| リモコン   |            |                 |                   |      | 1個 |                         |                        | 型番PAR-24MA |                        |                  |      |      |
| 2      | ヒートポンプエアコン | 室外機 冷房能力 10KW   | 1                 | 200  | 1台 | 屋外室外機置場                 | 1350×9950×330          | 108.0      | 型番MPLZ-WRP112HA-BSG    |                  |      |      |
|        |            | 暖房能力 11.2KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        | 圧縮機出力            |      |      |
|        |            | 耐重塩害仕様          |                   |      |    |                         |                        |            |                        | 送風機              |      |      |
| AC-7   | ヒートポンプエアコン | 室内機 壁掛形セパレートタイプ | 1                 | 100  | 1台 | 1階 和室                   | 770×283×232            |            | セット型番AY-G25DM          |                  |      |      |
|        |            | 冷房能力 2.5 KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        |                  |      |      |
|        |            | 暖房能力 2.8 KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        |                  |      |      |
| リモコン   |            |                 |                   |      | 1個 |                         |                        |            |                        |                  |      |      |
| 3      | ヒートポンプエアコン | 室外機 冷房能力 2.5 KW | 1                 | 100  | 1台 | 屋外室外機置場                 | 660×550×266            |            | AU-G25DMY              |                  |      |      |
|        |            | 暖房能力 2.8 KW     |                   |      |    |                         |                        |            |                        |                  |      |      |

庁舎

改修機器表

| 記号     | 名称         | 仕様  | 消費電力                          |   |      | 台数   | 設置場所                       | 外形寸法<br>(高さ×幅×奥行) (mm) | 重量<br>(Kg)    | 備考                       |
|--------|------------|-----|-------------------------------|---|------|------|----------------------------|------------------------|---------------|--------------------------|
|        |            |     | 相                             | V | KW   |      |                            |                        |               |                          |
| AC-1   | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井ビルトイン形                      | 1 | 200  | 1台   | 1階 仮眠室 (2)                 | 272 x 700 x 701        | 24.0          | 参考型番 PDFY-P36GMG9        |
|        |            |     | 冷房能力 3.6KW                    |   | (冷房) | 0.10 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 4.0KW                    |   | (暖房) | 0.09 |                            |                        |               |                          |
| AC-2   | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井カセット形                       | 1 | 200  | 4台   | 2階 署長室 1台<br>事務室 2台 幹部室 1台 | 258 x 840 x 840        | 24.0          | 参考型番 PLFY-P80HMG9        |
|        |            |     | 冷房能力 8.0KW 送風機                |   | (冷房) | 0.29 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 9.0KW 冷媒管 15.88φ, 9.52φ  |   | (暖房) | 0.29 |                            |                        |               |                          |
| AC-3   | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井カセット形                       | 1 | 200  | 1台   | 1階 通信室                     | 258 x 840 x 840        | 22.0          | 参考型番 PLFY-P56HMG9        |
|        |            |     | 冷房能力 5.6KW 送風機                |   | (冷房) | 0.11 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 5.6KW 冷媒管 15.88φ, 9.52φ  |   | (暖房) | 0.11 |                            |                        |               |                          |
| AC-4   | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井カセット形                       | 1 | 200  | 1台   | 2階 指導室                     | 258 x 840 x 840        | 22.0          | 参考型番 PLFY-P36HMG9        |
|        |            |     | 冷房能力 3.6KW                    |   | (冷房) | 0.10 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 4.0KW                    |   | (暖房) | 0.10 |                            |                        |               |                          |
| AC-5-1 | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井埋込形                         | 1 | 200  | 2台   | 1階 仮眠室 (1)                 | 380 x 1000 x 900       | 50.0          | 参考型番 PEFY-P90MG9         |
|        |            |     | 冷房能力 9.0KW 送風機                |   | (冷房) | 0.29 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 10.0KW 冷媒管 15.88φ, 9.52φ |   | (暖房) | 0.29 |                            |                        |               |                          |
| AC-5-2 | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井埋込形                         | 1 | 200  | 2台   | 2階 会議室                     | 380 x 1000 x 900       | 50.0          | 参考型番 PEFY-P90MG9         |
|        |            |     | 冷房能力 9.0KW 送風機                |   | (冷房) | 0.29 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 10.0KW 冷媒管 15.88φ, 9.52φ |   | (暖房) | 0.29 |                            |                        |               |                          |
| リモコン   |            |     |                               |   | 1個   |      |                            |                        |               |                          |
| 1      | ヒートポンプエアコン | 室外機 | 冷房能力 28KW 圧縮機出力               | 3 | 200  | 3台   | 屋外室外機置場                    | 1650 x 920 x 740       | 239.0         | 参考型番 PUHY-RP280DMG9-BSG  |
|        |            |     | 暖房能力 31.5KW 送風機               |   |      |      |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 耐重塩害仕様                        |   |      |      |                            |                        |               |                          |
| AC-6   | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 天井カセット形                       | 3 | 200  | 1台   | 1階 食堂                      | 298 x 840 x 840        | 25.0          | 参考型番 セット PLZ-ERMP112H3   |
|        |            |     | 冷房能力 10.0KW 送風機               |   | (冷房) | 2.13 |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 11.2KW 冷媒管 12.7φ, 6.35φ  |   | (暖房) | 2.23 |                            |                        |               |                          |
| リモコン   |            |     |                               |   | 1個   |      |                            |                        | 参考型番 PAR-45MA |                          |
| 2      | ヒートポンプエアコン | 室外機 | 冷房能力 10KW 圧縮機出力               | 1 | 200  | 1台   | 屋外室外機置場                    | 1350 x 950 x 330       | 67.0          | 参考型番 PUZ-ERMP112LA13-BSG |
|        |            |     | 暖房能力 11.2KW 送風機               |   |      |      |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 耐重塩害仕様                        |   |      |      |                            |                        |               |                          |
| AC-7   | ヒートポンプエアコン | 室内機 | 壁掛形セパレートタイプ                   | 1 | 100  | 1台   | 1階 和室                      | 255 x 799 x 338        | 14.0          | 参考型番 セット MSZ-BXV2523-W   |
|        |            |     | 冷房能力 2.5 KW                   |   |      |      |                            |                        |               |                          |
|        |            |     | 暖房能力 2.8 KW                   |   |      |      |                            |                        |               |                          |
| リモコン   |            |     |                               |   | 1個   |      |                            |                        |               |                          |
| 3      | ヒートポンプエアコン | 室外機 | 冷房能力 2.5 KW 圧縮機出力             | 1 | 100  | 1台   | 屋外室外機置場                    | 453 x 679 x 249        | 15.0          | 参考型番 MSZ-BXV2523         |
|        |            |     | 暖房能力 2.8 KW 送風機               |   |      |      |                            |                        |               |                          |
|        |            |     |                               |   |      |      |                            |                        |               |                          |

庁舎

工事名  
5 空調機交換工事(波崎消防署)

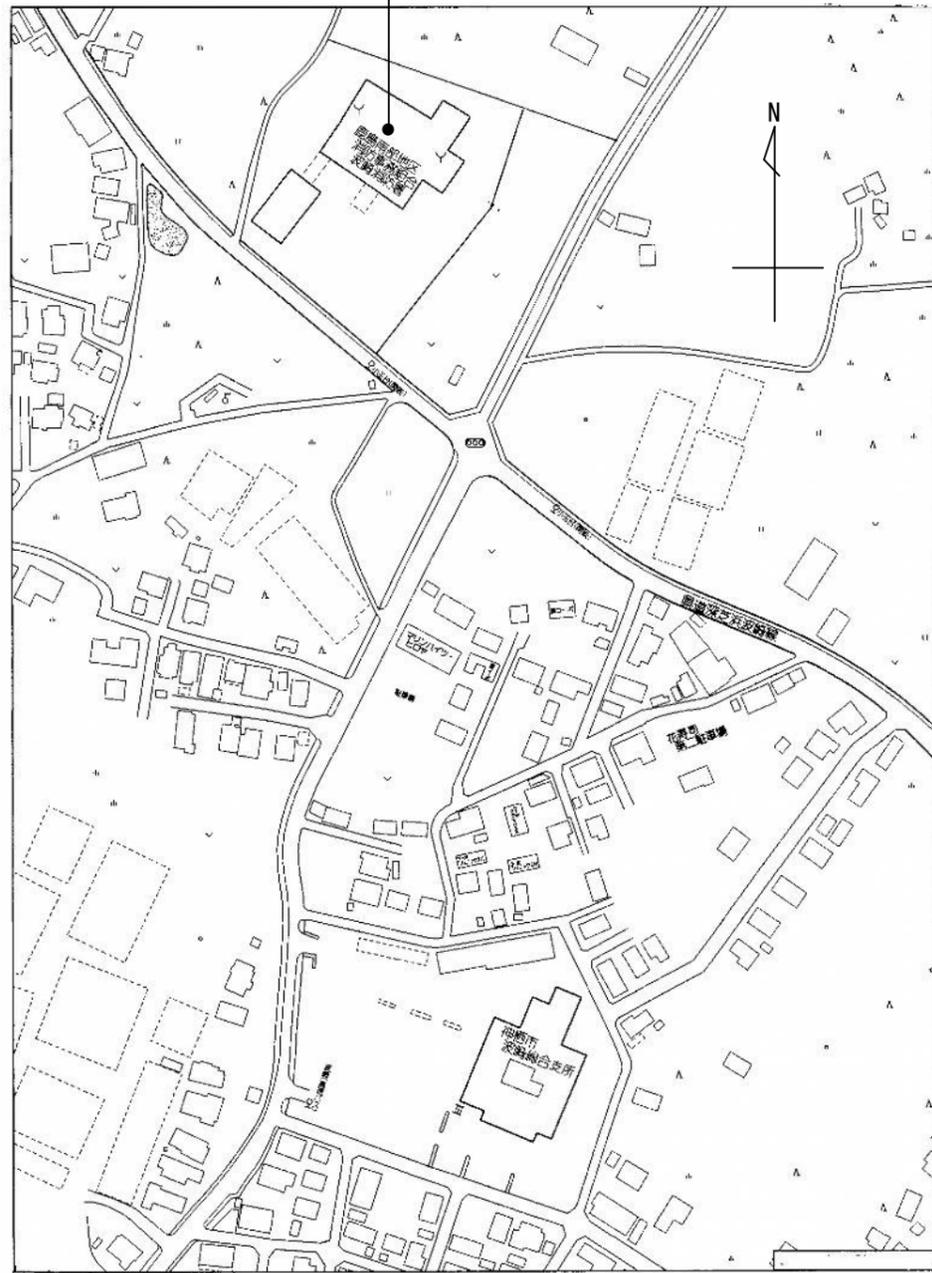
図名  
空調設備 改修機器表

縮尺

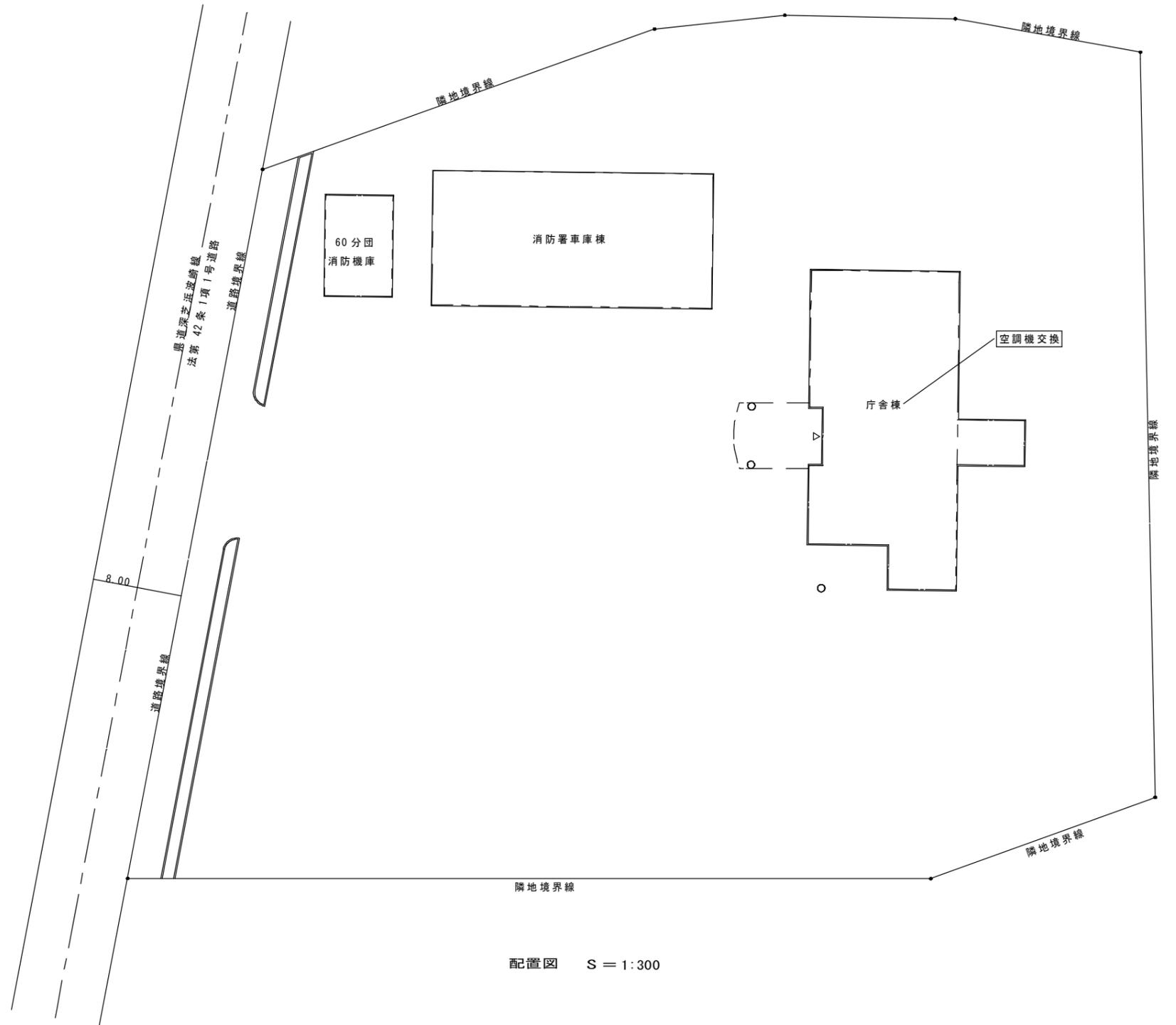
鹿島地方事務組合

NO  
M-03  
日付  
R.05.08

工事場所 波崎消防署  
茨城県神栖市波崎6611番地



付近見取図



配置図 S = 1:300

工事名  
5 空調機交換工事(波崎消防署)

図名  
付近見取図 配置図

縮尺  
S = 1/300

鹿島地方事務組合

NO  
M-04

日付  
R.05.



撤去機器

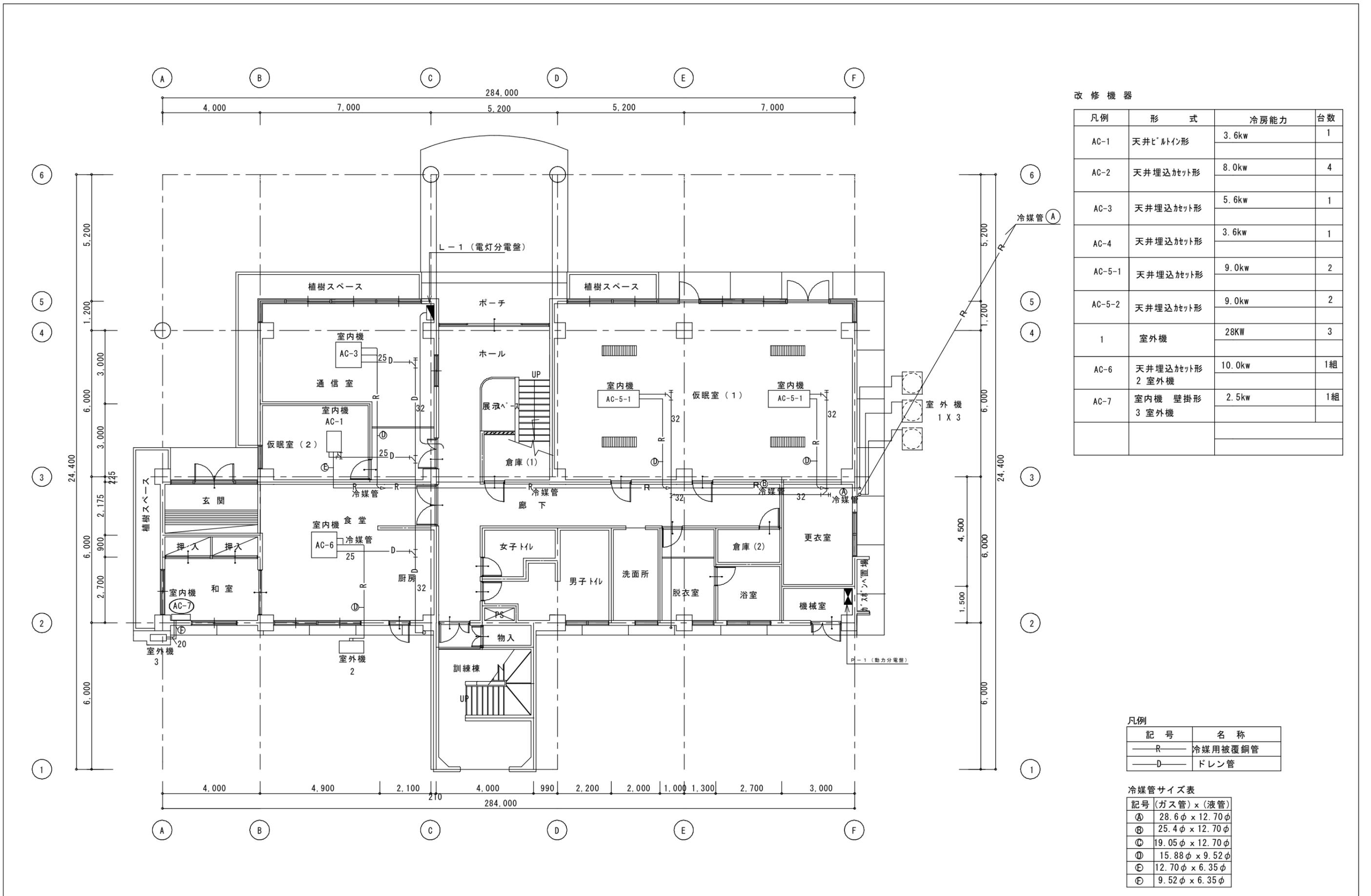
| 凡例     | 形式                | 冷房能力   | 台数 |
|--------|-------------------|--------|----|
| AC-1   | 天井ビルトイン形          | 3.6kw  | 1  |
| AC-2   | 天井埋込セット形          | 8.0kw  | 4  |
| AC-3   | 天井埋込セット形          | 5.6kw  | 1  |
| AC-4   | 天井埋込セット形          | 3.6kw  | 1  |
| AC-5-1 | 天井埋込セット形          | 9.0kw  | 2  |
| AC-5-2 | 天井埋込セット形          | 9.0kw  | 2  |
| 1      | 室外機               | 28KW   | 3  |
| AC-6   | 天井埋込セット形<br>2 室外機 | 10.0kw | 1組 |
| AC-7   | 室内機 壁掛形<br>3 室外機  | 2.5kw  | 1組 |

凡例

| 記号 | 名称      |
|----|---------|
| R  | 冷媒用被覆銅管 |
| D  | ドレン管    |

冷媒管サイズ表

| 記号 | (ガス管) × (液管)    |
|----|-----------------|
| Ⓐ  | 28.6φ × 12.70φ  |
| Ⓑ  | 25.4φ × 12.70φ  |
| Ⓒ  | 19.05φ × 12.70φ |
| Ⓓ  | 15.88φ × 9.52φ  |
| Ⓔ  | 12.70φ × 6.35φ  |
| Ⓕ  | 9.52φ × 6.35φ   |



改修機器

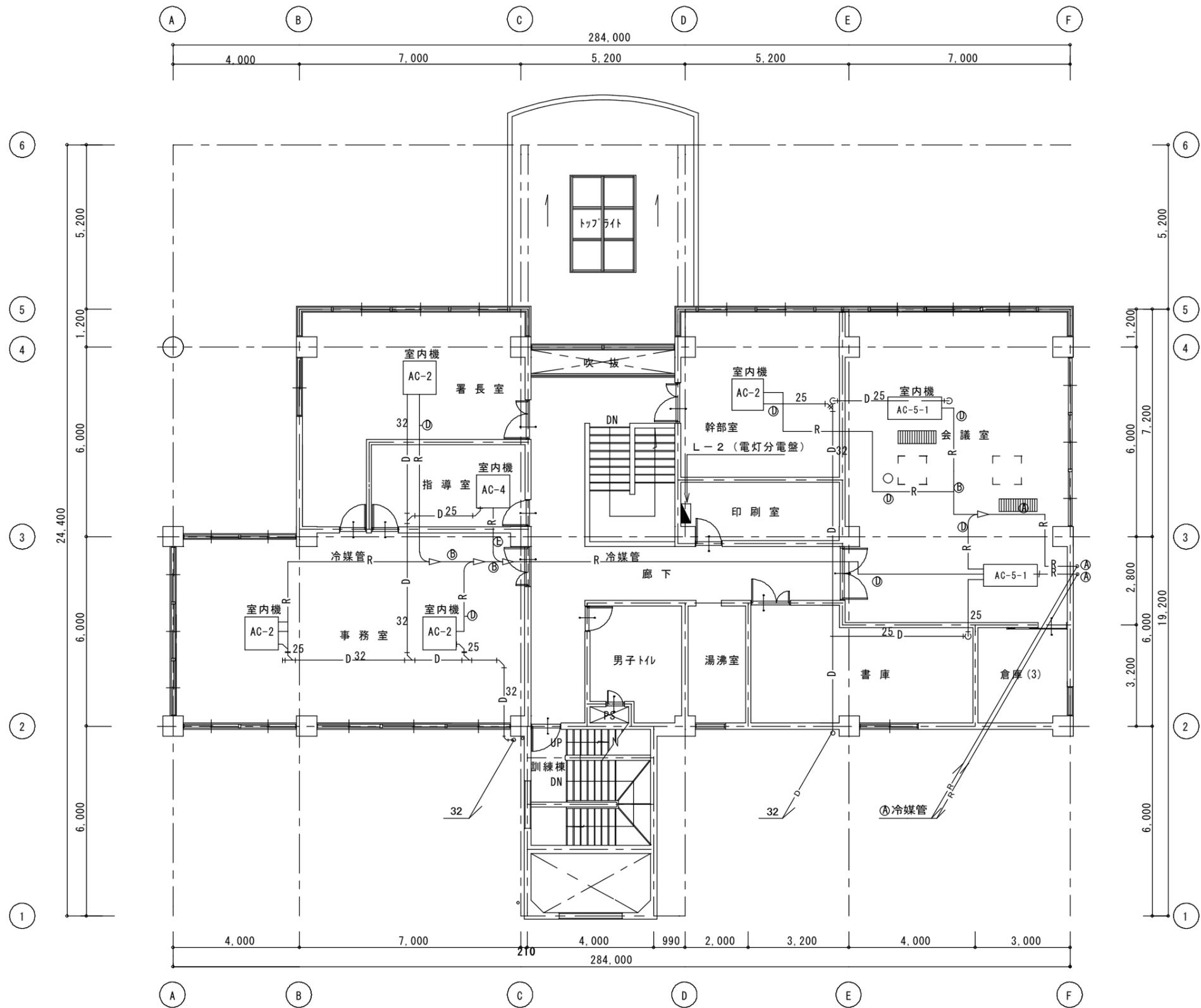
| 凡例     | 形式                 | 冷房能力   | 台数 |
|--------|--------------------|--------|----|
| AC-1   | 天井ビルトイン形           | 3.6kw  | 1  |
| AC-2   | 天井埋込カセット形          | 8.0kw  | 4  |
| AC-3   | 天井埋込カセット形          | 5.6kw  | 1  |
| AC-4   | 天井埋込カセット形          | 3.6kw  | 1  |
| AC-5-1 | 天井埋込カセット形          | 9.0kw  | 2  |
| AC-5-2 | 天井埋込カセット形          | 9.0kw  | 2  |
| 1      | 室外機                | 28KW   | 3  |
| AC-6   | 天井埋込カセット形<br>2 室外機 | 10.0kw | 1組 |
| AC-7   | 室内機 壁掛形<br>3 室外機   | 2.5kw  | 1組 |

凡例

| 記号 | 名称      |
|----|---------|
| R  | 冷媒用被覆銅管 |
| D  | ドレン管    |

冷媒管サイズ表

| 記号 | (ガス管) x (液管)    |
|----|-----------------|
| Ⓐ  | 28.6φ x 12.70φ  |
| Ⓑ  | 25.4φ x 12.70φ  |
| Ⓒ  | 19.05φ x 12.70φ |
| Ⓓ  | 15.88φ x 9.52φ  |
| Ⓔ  | 12.70φ x 6.35φ  |
| Ⓕ  | 9.52φ x 6.35φ   |



撤去機器

| 凡例     | 形式                 | 冷房能力   | 台数 |
|--------|--------------------|--------|----|
| AC-1   | 天井ビルトイン形           | 3.6kw  | 1  |
| AC-2   | 天井埋込カセット形          | 8.0kw  | 4  |
| AC-3   | 天井埋込カセット形          | 5.6kw  | 1  |
| AC-4   | 天井埋込カセット形          | 3.6kw  | 1  |
| AC-5-1 | 天井埋込カセット形          | 9.0kw  | 2  |
| AC-5-2 | 天井埋込カセット形          | 9.0kw  | 2  |
| 1      | 室外機                | 28KW   | 3  |
| AC-6   | 天井埋込カセット形<br>2 室外機 | 10.0kw | 1組 |
| AC-7   | 室内機 壁掛形<br>3 室外機   | 2.5kw  | 1組 |

凡例

| 記号 | 名称      |
|----|---------|
| R  | 冷媒用被覆銅管 |
| D  | ドレン管    |

冷媒管サイズ表

| 記号 | (ガス管) × (液管)    |
|----|-----------------|
| ㊤  | 28.6φ × 12.70φ  |
| ㊦  | 25.4φ × 12.70φ  |
| ㊧  | 19.05φ × 12.70φ |
| ㊨  | 15.88φ × 9.52φ  |
| ㊩  | 12.70φ × 6.35φ  |
| ㊪  | 9.52φ × 6.35φ   |

工事名  
5 空調機交換工事(波崎消防署)

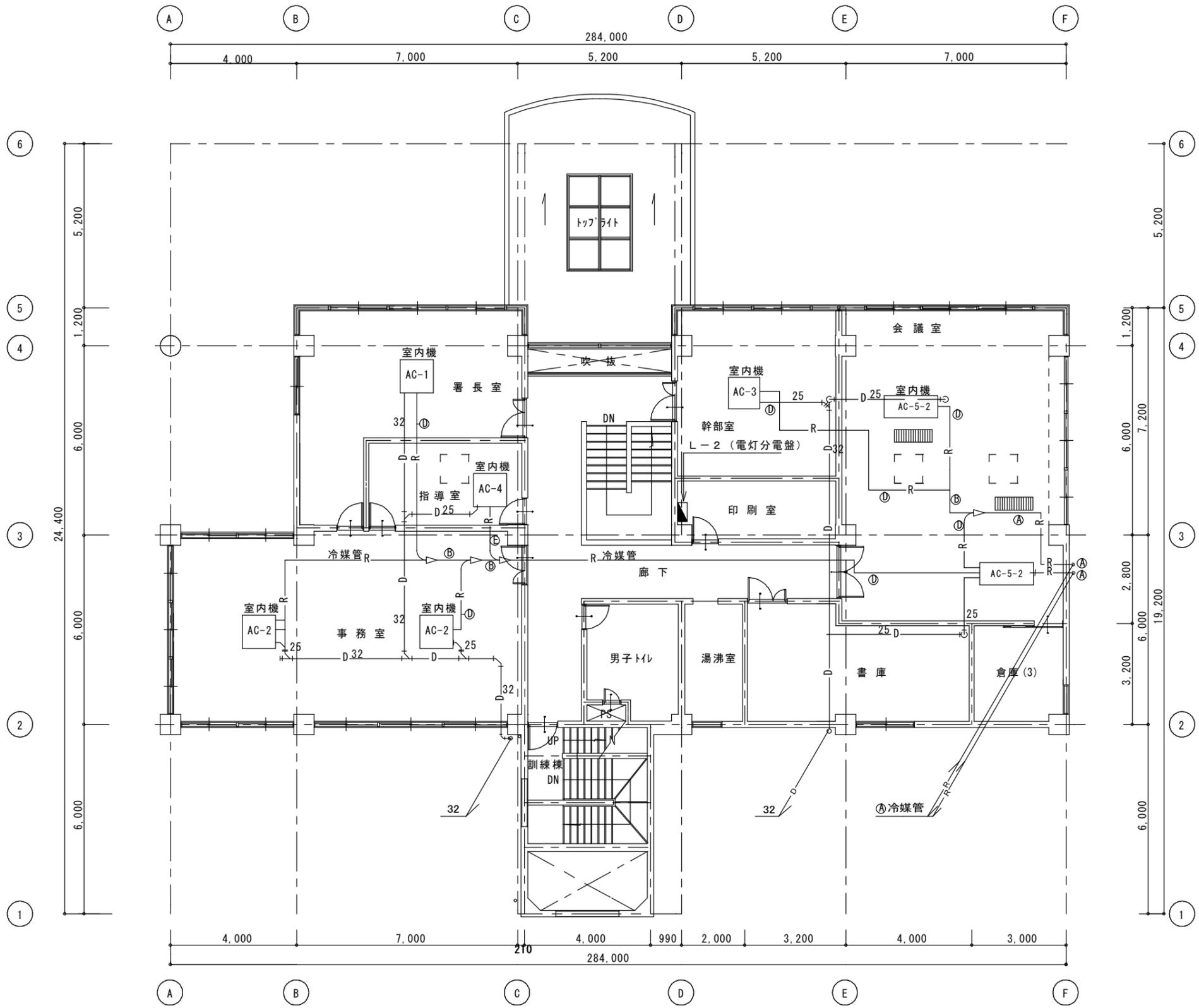
図名  
空調設備 撤去 2階平面図

縮尺  
S=1/100

鹿島地方事務組合

NO M-07

日付 R.05.08



改修機器

| 凡例     | 形式                | 冷房能力   | 台数 |
|--------|-------------------|--------|----|
| AC-1   | 天井ビルトイン形          | 3.6kw  | 1  |
| AC-2   | 天井埋込セット形          | 8.0kw  | 4  |
| AC-3   | 天井埋込セット形          | 5.6kw  | 1  |
| AC-4   | 天井埋込セット形          | 3.6kw  | 1  |
| AC-5-1 | 天井埋込セット形          | 9.0kw  | 2  |
| AC-5-2 | 天井埋込セット形          | 9.0kw  | 2  |
| 1      | 室外機               | 28KW   | 3  |
| AC-6   | 天井埋込セット形<br>2 室外機 | 10.0kw | 1組 |
| AC-7   | 室内機 壁掛形<br>3 室外機  | 2.5kw  | 1組 |

凡例

| 記号 | 名称      |
|----|---------|
| R  | 冷媒用被覆銅管 |
| D  | ドレン管    |

冷媒管サイズ表

| 記号 | (ガス管) × (液管)    |
|----|-----------------|
| Ⓐ  | 28.6φ × 12.70φ  |
| Ⓑ  | 25.4φ × 12.70φ  |
| Ⓒ  | 19.05φ × 12.70φ |
| Ⓓ  | 15.88φ × 9.52φ  |
| Ⓔ  | 12.70φ × 6.35φ  |
| Ⓕ  | 9.52φ × 6.35φ   |

工事名

5 空調機交換工事(波崎消防署)

図名

空調設備 改修 2階平面図

縮尺

S=1/100

鹿島地方事務組合

NO

M-08

日付

R.05.08