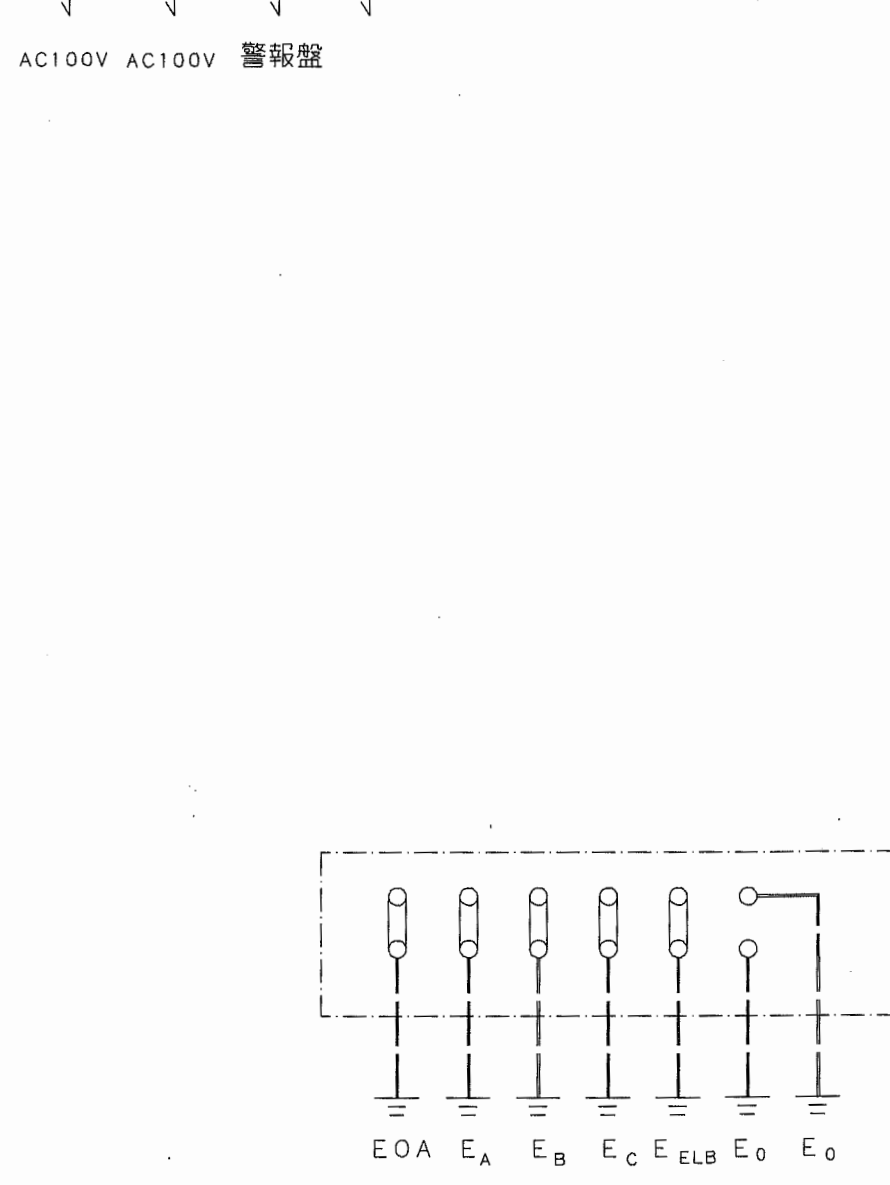
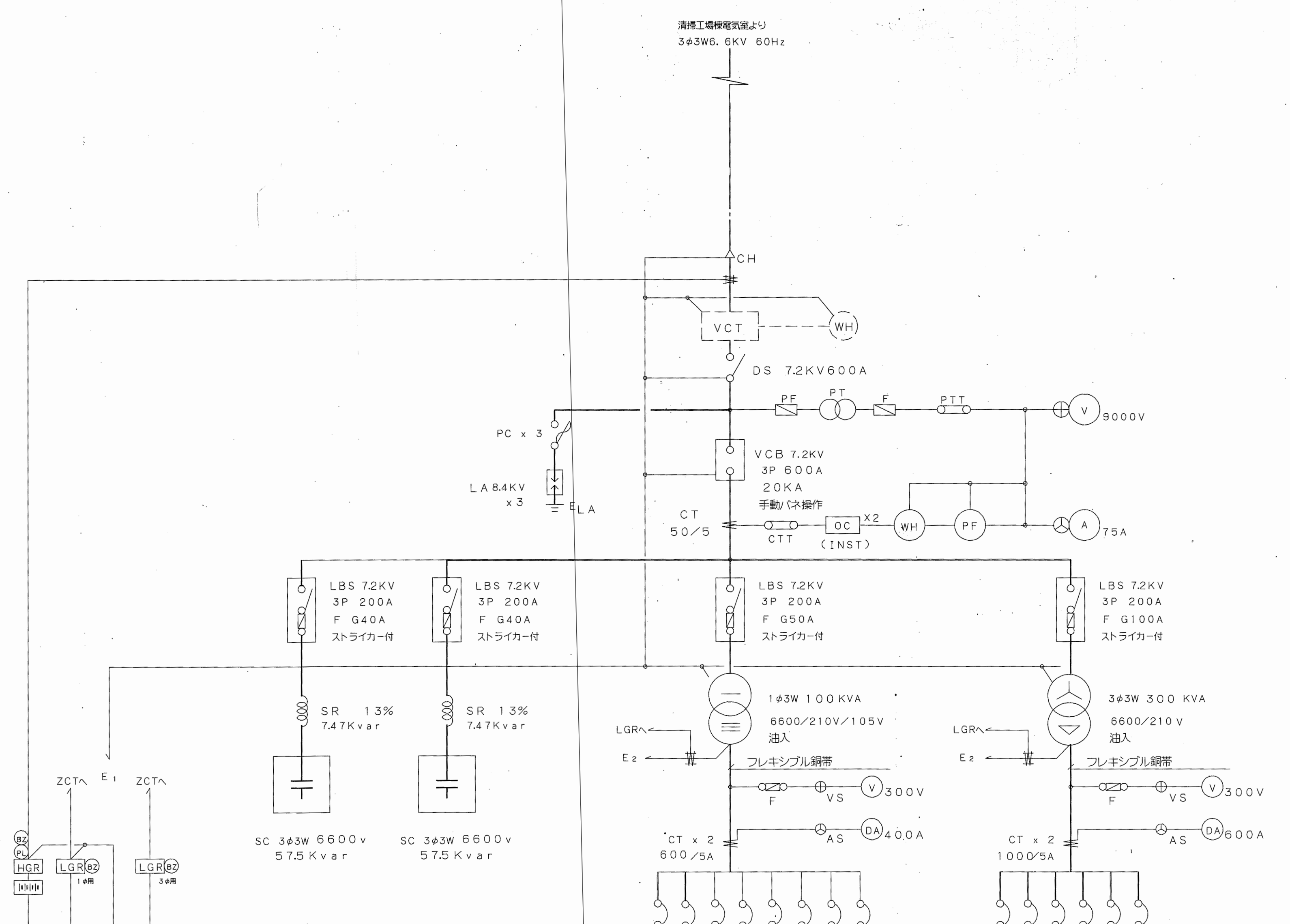
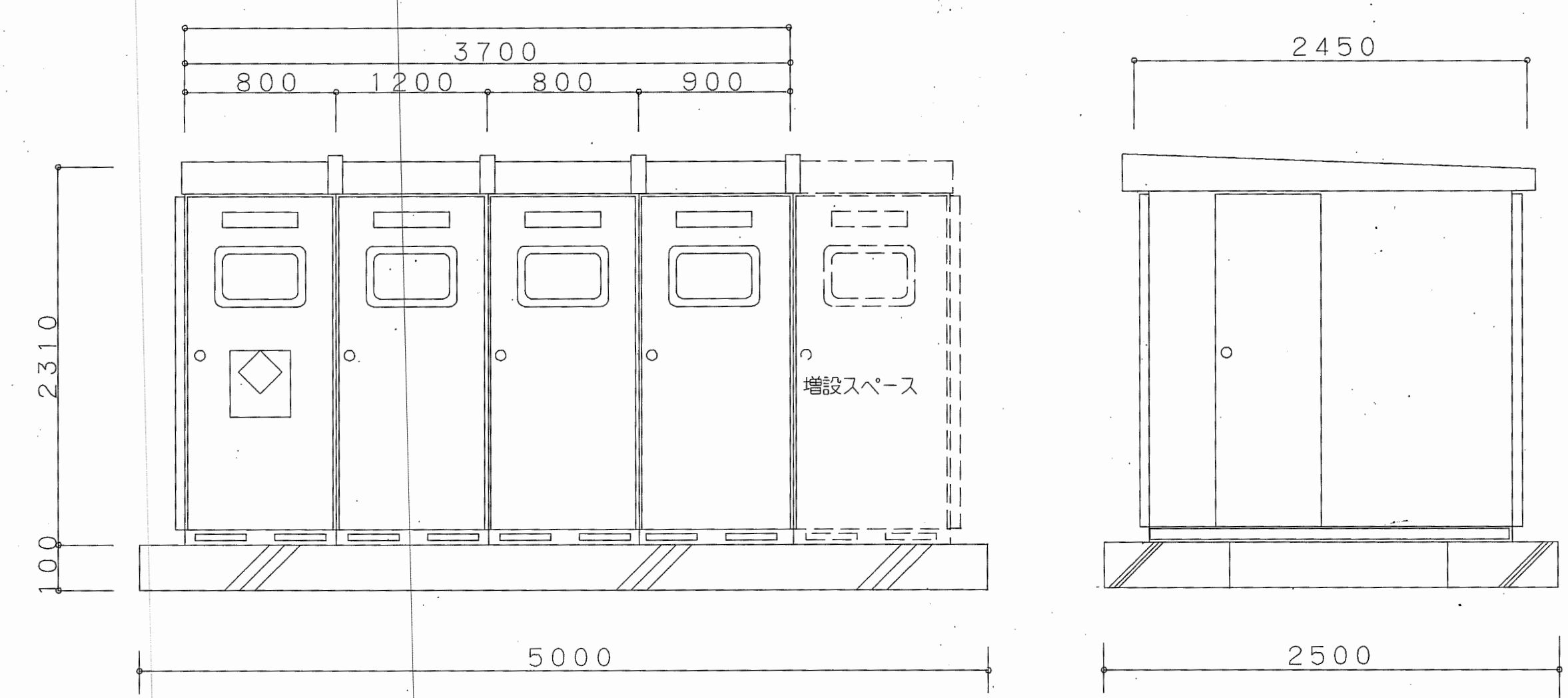
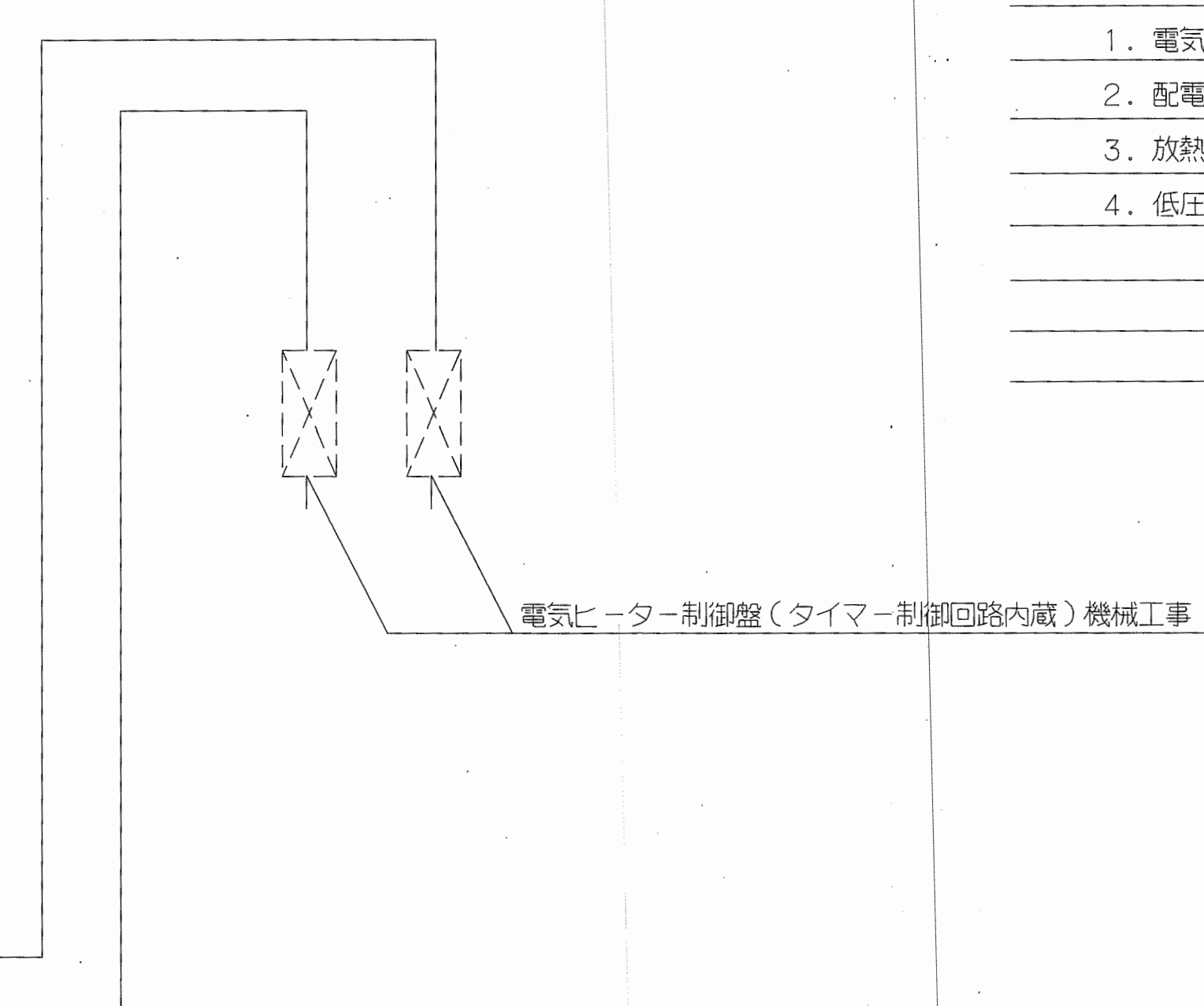




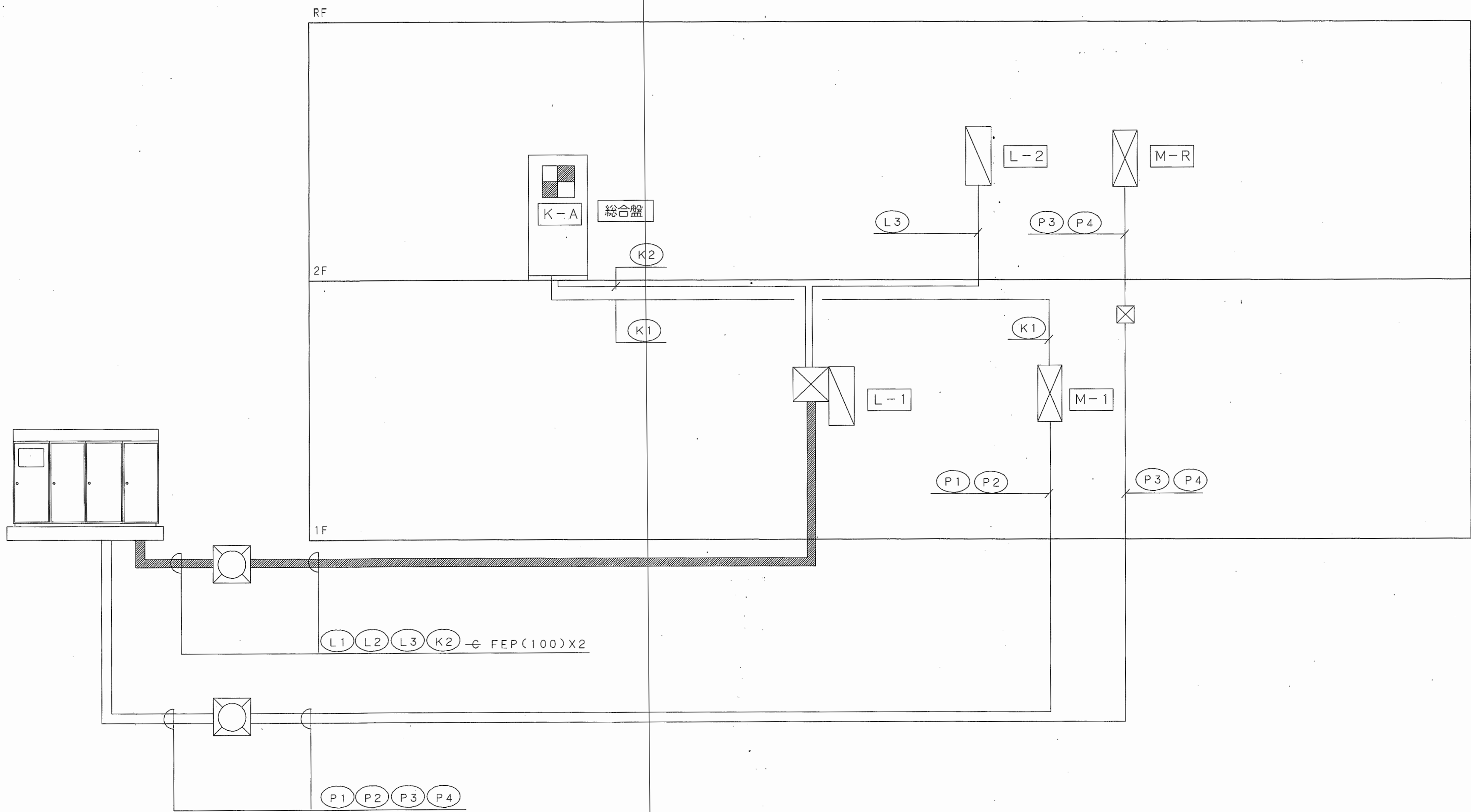
| 幹線 | MCCB |     | 負荷容量KVA   | 負荷名称          | 電線サイズ               |
|----|------|-----|-----------|---------------|---------------------|
|    | P    | AF  |           |               |                     |
| N0 |      | AT  |           |               |                     |
| L1 | 3    | 225 | 33.75 KVA | L-1 (照明)      | CVT100 <sup>0</sup> |
| L2 | 3    | 225 | 27.25 KVA | L-1 (コンセント)   | CVT100 <sup>0</sup> |
| L3 | 3    | 225 | 30.4 KVA  | L-2 (照明コンセント) | CVT100 <sup>0</sup> |
|    | 3    | 100 | 100       | 予備            |                     |
|    | 3    | 100 | 100       | 予備            |                     |
|    | 3    | 100 | 100       | 予備            |                     |
|    | 2    | 50  | 20        | 所内電源          |                     |
|    | 2    | 50  | 20        | GR電源          |                     |

|    |   |     |     |      |    |              |                     |
|----|---|-----|-----|------|----|--------------|---------------------|
| P1 | 3 | 400 | 300 | 100  | KW | M-1 (電気ヒーター) | CVT250 <sup>0</sup> |
| P2 | 3 | 225 | 225 | 40   | KW | M-1 (電気ヒーター) | CVT100 <sup>0</sup> |
| P3 | 3 | 225 | 175 | 35.4 | KW | M-R (空調室外機)  | CVT100 <sup>0</sup> |
| P4 | 3 | 225 | 200 | 47.2 | KW | M-R (空調室外機)  | CVT100 <sup>0</sup> |
|    | 3 | 225 | 175 |      |    | 予備           |                     |
|    | 3 | 100 | 100 |      |    | 予備           |                     |

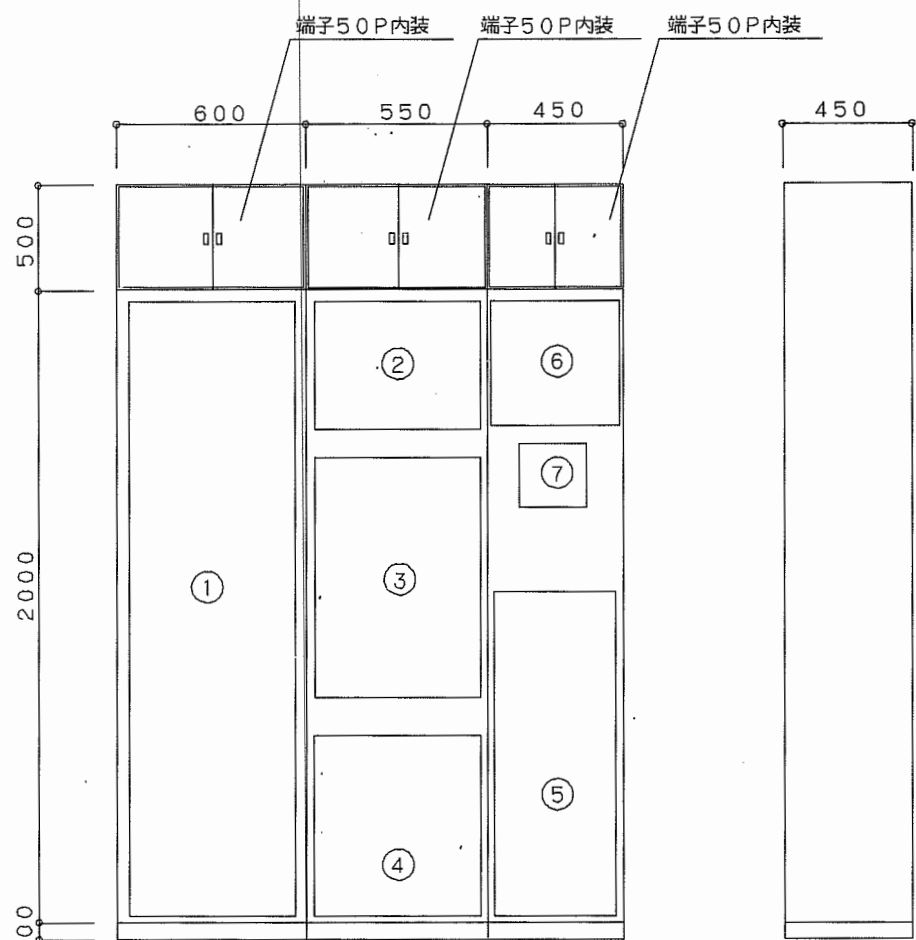


屋外キュービクル姿図 ※基礎建築工事とする

- (注記事項)
- 電気室用消火器及び消火器ボックス本工事
  - 配電盤面に保守用コンセント、照明を設置し、点滅はトア連動
  - 放熱対策とし、サーモスイッチ、換気設備を設置する。
  - 低圧MCCBは全てトリップ警報接点端子付とする。



| 幹線リスト |                                         |          |         |        |     |    |
|-------|-----------------------------------------|----------|---------|--------|-----|----|
| 幹線NO  | 配線サイズ                                   | 配管       |         | 自      | 至   | 備考 |
|       |                                         | 地中       | インペイ    |        |     |    |
| L 1   | CVT100 <sup>□</sup> E60 <sup>□</sup> X2 | FEP(100) | EP(75)  | キュービクル | L-1 |    |
| L 2   | CVT100 <sup>□</sup>                     | FEP(100) | EP(75)  | キュービクル | L-1 |    |
| L 3   | CVT100 <sup>□</sup> E60 <sup>□</sup> X2 | FEP(100) | EP(75)  | キュービクル | L-2 |    |
|       |                                         |          |         |        |     |    |
|       |                                         |          |         |        |     |    |
| P 1   | CVT250 <sup>□</sup> E60 <sup>□</sup> X2 | FEP(150) | CP(104) | キュービクル | M-1 |    |
| P 2   | CVT100 <sup>□</sup>                     | FEP(100) | EP(75)  | キュービクル | M-1 |    |
| P 3   | CVT100 <sup>□</sup> E60 <sup>□</sup> X2 | FEP(100) | EP(75)  | キュービクル | M-R |    |
| P 4   | CVT100 <sup>□</sup>                     | FEP(100) | EP(75)  | キュービクル | M-R |    |
|       |                                         |          |         |        |     |    |
| K 1   | CVV2-12C                                |          | EP(39)  | M-1    | K-A |    |
| K 2   | CVV2-2CX3                               | FEP(40)  | PF(28)  | キュービクル | K-A |    |
|       |                                         |          |         |        |     |    |
|       |                                         |          |         |        |     |    |
|       |                                         |          |         |        |     |    |

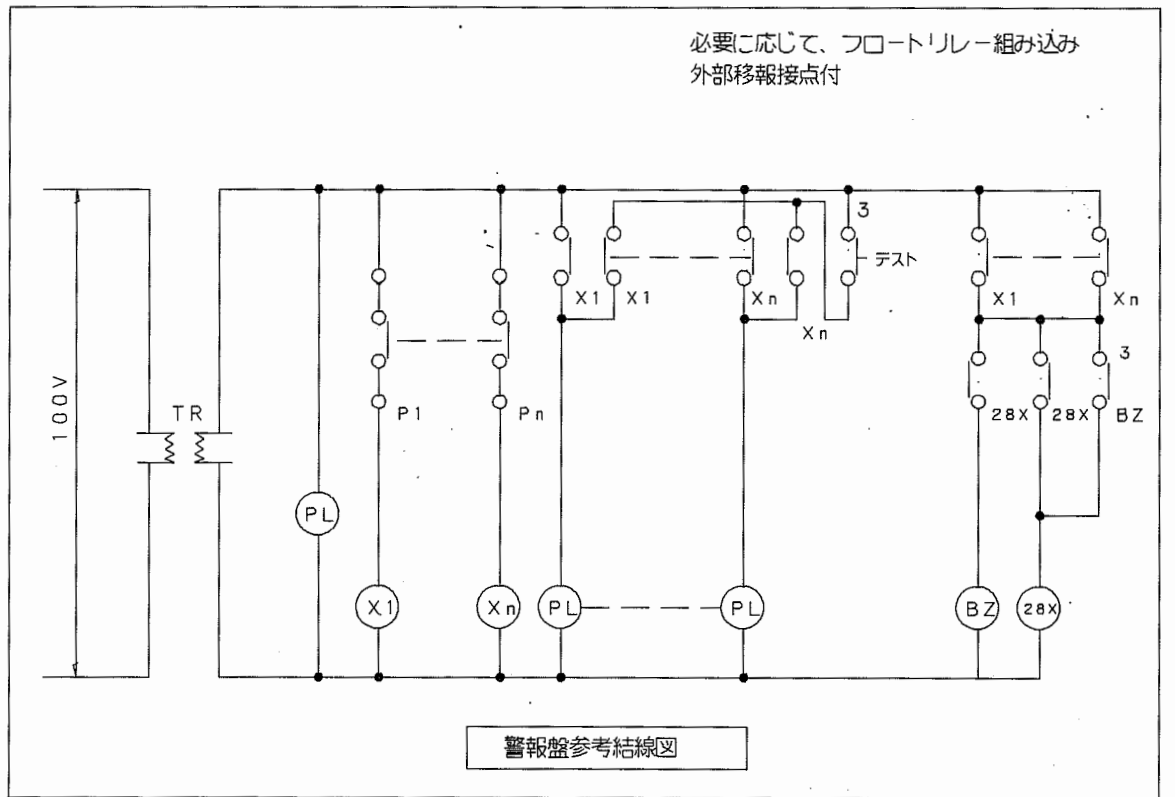


| 収容機器リスト |        |      |
|---------|--------|------|
| 機器NO    | 機器名    | 備考   |
| ①       | 防災アンプ架 |      |
| ②       | 蓄電盤    |      |
| ③       | 複合盤    |      |
| ④       | 機械蓄電盤  | 別途工事 |
| ⑤       | 交換機    |      |
| ⑥       | 制御盤1   |      |
| ⑦       | 制御盤2   |      |
|         |        |      |

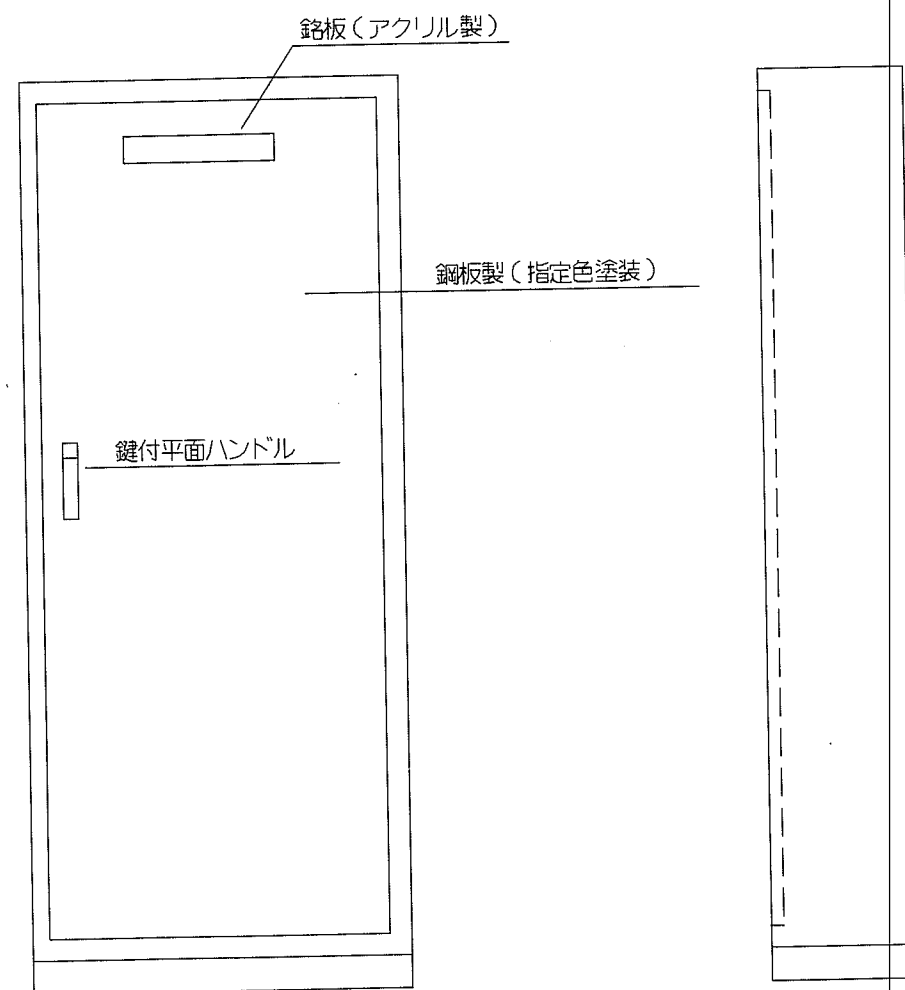
[illegible]

| N O | 名 称          | 内 容  | 備      | 考 |
|-----|--------------|------|--------|---|
| ①   | 高压盤          | 異常   | 外部移報接点 |   |
| ②   | 低圧漏電動力       | 異常   | 外部移報接点 |   |
| ③   | 低圧漏電電灯       | 異常   | 外部移報接点 |   |
| ④   | 暖房循環ポンプ      | 運転表示 | 外部移報接点 |   |
| ⑤   | 暖房循環バルブ      | 異常   | 外部移報接点 |   |
| ⑥   | 温水用ヒーター（1・2） | 異常   | 外部移報接点 |   |
| ⑦   | 温水用ヒーター（1）   | 運転表示 | 外部移報接点 |   |
| ⑧   | 温水用ヒーター（2）   | 運転表示 | 外部移報接点 |   |
| ⑨   | 給湯加圧ポンプ      | 運転表示 | 外部移報接点 |   |
| ⑩   | 給湯加圧バルブ      | 異常   | 外部移報接点 |   |

- ・ 警報ブザーは、タイマーで自動停止とする（連動・非連動切り替え式・時間可変可能）
- ・ 盤扉にブザー用音孔穴を設ける事
- ・ 外部移報用接点は、無電圧の接点とする
- ・ 増設ブザー用端子及び増設回転刀用端子を設ける



## 分電盤姿図(参考)



## 分電盤リスト

盤名称

幹線

回路番号

分岐開閉器

ブレーカ-

P

AF

AT

負荷名称

容量(VA)

R.Ry

備考

L-1

銅板製自立型  
1φ3W  
100<sup>o</sup>

MCCB3P  
225/175

1φ3W  
100<sup>o</sup>

計 33753VA

MCCB3P  
225/150

1φ3W  
100<sup>o</sup>

計27250VA

回路番号

分岐開閉器

ブレーカ-

P

AF

AT

負荷名称

容量(VA)

R.Ry

備考

(101)

MCCB

1

50

20

脱衣室1,2

照明

720

(102)

ELCB

2

50

20

小浴室

照明

1360

(103)

ELCB

2

50

20

大浴室

照明

850

(104)

ELCB

2

50

20

大浴室

照明

1020

(105)

MCCB

1

50

20

禁煙室、仮眠室

照明

1360

(106)

MCCB

1

50

20

休憩室

照明

1360

(107)

MCCB

1

50

20

便所

照明

637

(108)

MCCB

1

50

20

病員処理室

照明

1440

(109)

MCCB

1

50

20

看護記録室、事務記録室

照明

992

(110)

MCCB

1

50

20

採算用玄関ホール

照明

965

(111)

ELCB

2

50

20

外壁ブラケット

照明

600

(112)

MCCB

1

50

20

空調機内機

照明

700

(113)

ELCB

2

50

20

空調機内機

照明

700

(114)

MCCB

1

50

20

空調機内機

照明

525

(115)

ELCB

2

50

20

屋外

照明

210

Mcct X2

( )

MCCB

1

50

20

予備

(201)

MCCB

2

50

20

廊下

照明

1260

200V

(202)

MCCB

2

50

20

洗濯室

照明

1440

200V

(203)

MCCB

2

50

20

更衣室

照明

1440

200V

(204)

MCCB

2

50

20

機械室

照明

600

200V

(205)

MCCB

2

50

20

厚生室

照明

960

200V

(206)

MCCB

2

50

20

厨房、南見附スペース

照明

960

200V

(207)

MCCB

2

50

20

作業員事務室

照明

2880

200V

(208)

MCCB

2

50

20

作業員事務室

照明

2880

200V

(209)

MCCB

2

50

20

作業員事務室

照明

2880

200V

(210)

MCCB

2

50

20

作業員事務室

照明

966

200V

(211)

ELCB

2

50

20

空調室内機

966

200V

(212)

ELCB

2

50

20

空調室内機

966

200V

(213)

ELCB

2

50

20

屋外

照明

2100

Mcct X2

200V

( )

MCCB

2

50

20

予備

200V

( )

MCCB

2

50

20

予備

200V

(301)

ELCB

2

50

20

厚生室

コンセント

450

(302)

MCCB

1

50

20

倉庫、廊下

コンセント

600

(303)

ELCB

2

50

20

脱衣室1

コンセント

1500

(304)

ELCB

2

50

20

脱衣室2

コンセント

1500

(305)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1500

(306)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1500

(307)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1500

(308)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1000

(309)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1000

(310)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1000

(311)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1000

(312)

ELCB

2

50

20

洗濯室

コンセント

1000

(313)

MCCB

1

50

20

機械室

コンセント

450

(314)

MCCB

1

50

20

更衣室

コンセント

450

(315)

MCCB

1

50

20

貯蔵室、給分込み

コンセント

600

(316)

MCCB

1

50

20

休憩室、仮眠室

コンセント

750

(317)

ELCB

2

50

20

便所

コンセント

450

(318)

MCCB

1

50

20

廊下、用器置更衣室

コンセント

900

(319)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

750

(320)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

750

(321)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

750

(322)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

750

(323)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

750

(324)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

750

(325)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

600

(326)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

600

(327)

MCCB

1

50

20

作業員事務室

コンセント

600

(328)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

450

(329)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

450

(330)

ELCB

2

50

20

自販機

コンセント

1000

(331)

ELCB

2

50

20

ラゲージ

コンセント

450

(332)

ELCB

2

50

20

自販機

コンセント

1000

(333)

ELCB

2

50

20

自販機

コンセント

450

(334)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

(335)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

(336)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

(337)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

(338)

ELCB

2

50

20

厨房

コンセント

(339)

MCCB

1

50

20

プースター

コンセント

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

1

50

20

予備

盤名称

幹線

回路番号

分岐開閉器

ブレーカ-

P

AF

AT

負荷名称

容量(VA)

R.Ry

備考

L-2

銅板製自立型  
1φ3W  
100<sup>o</sup>

MCCB3P  
225/175

1φ3W  
100<sup>o</sup>

計 30436VA

回路番号

分岐開閉器

ブレーカ-

P

AF

AT

負荷名称

容量(VA)

R.Ry

備考

( )

MCCB

2

50

20

指針通話機導引

300

( )

MCCB

2

50

20

防災アンプ

100

( )

MCCB

2

50

20

警報盤

100

( )

MCCB

2

50

20

複合盤

100

( )

MCCB

2

50

20

交換機

100

( )

MCCB

2

50

20

機械警備

100

(101)

MCCB

1

50

20

給湯室、更衣室、休憩室、所蔵室

照明

1183

(102)

MCCB

1

50

20

会議室 2

照明

1360

(103)

MCCB

1

50

20

会議室 1

照明

1360

(104)

MCCB

1

50

20

教養室

照明

1360

(105)

MCCB

1

50

20

便所、倉庫

照明

723

(106)

MCCB

1

50

20

書庫

照明

300

(107)

MCCB

1

50

20

空調機内機

1124

(201)

MCCB

2

50

20

廊下

照明

720

200V

(202)

MCCB

2

50

20

事務室

照明

1200

200V

(203)

MCCB

2

50

20

事務室

照明

1200

200V

(204)

MCCB

2

50

20

事務室

照明

1200

200V

(205)

MCCB

2

50

20

事務室

照明

1200

200V

(206)

MCCB

2

50

20

事務室

照明

1200

200V

(207)

MCCB

2

50

20

事務室

照明

600

200V

(208)

ELCB

2

50

20

空調室内機

966

200V

(209)

ELCB

2

50

20

空調室内機

966

200V

(301)

MCCB

1

50

20

会議室 2

コンセント

750

(302)

MCCB

1

50

20

会議室 1

コンセント

600

(303)

MCCB

1

50

20

教養室

コンセント

600

(304)

MCCB

1

50

20

更衣室、休憩室

コンセント

600

(305)

MCCB

1

50

20

所蔵室

コンセント

450

(306)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

1500

(307)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

300

(308)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

300

(309)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

300

(310)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

300

(311)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

300

(312)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

450

(313)

MCCB

1

50

20

事務室

コンセント

450

(314)

ELCB

2

50

20

廊下、倉庫、倉庫、屋上コンセント

750

(315)

MCCB

1

50

20

給湯室

コンセント

300

(316)

MCCB

1

50

20

給湯室

コンセント

1000

(317)

ELCB

2

50

20

便所

コンセント

1000

(318)

ELCB

2

50

20

便所

コンセント

1000

(319)

ELCB

2

50

20

便所

コンセント

1000

(320)

ELCB

2

50

20

便所

コンセント

1000

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

1

50

20

予備

( )

MCCB

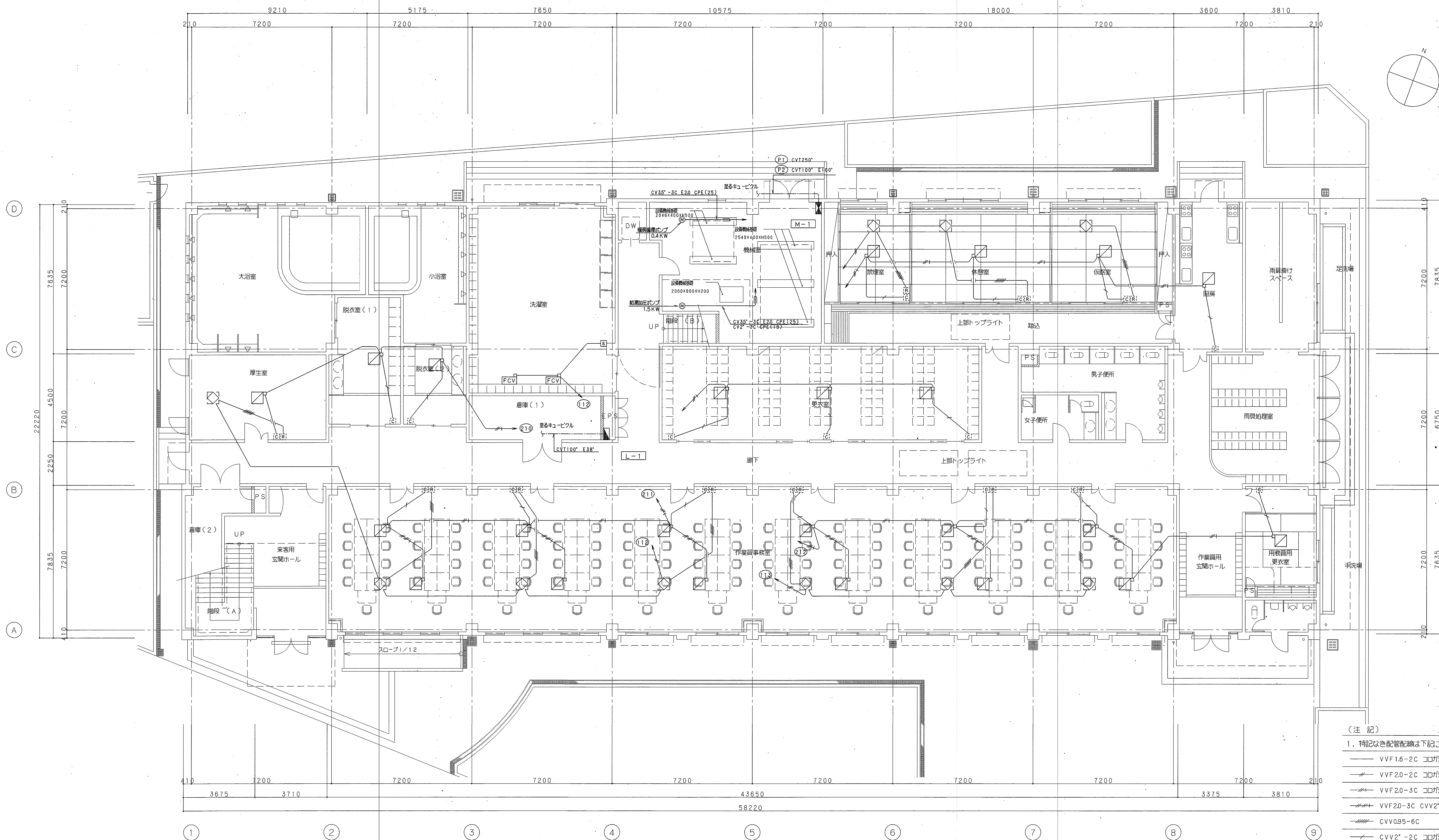
1

50

20

予備

|     |     |    |    |     |
|-----|-----|----|----|-----|
| 監理員 | 副理員 | 係長 | 係長 | 設計者 |
|     |     |    |    |     |



1 階平面図 1/100

- (注 記)
1. 特記なき配管系統は下記による。
- |   |                         |        |
|---|-------------------------|--------|
| — | VVF1.5-2C コロガシ          | PF(16) |
| — | VVF2.0-2C コロガシ          | PF(16) |
| — | VVF2.0-3C コロガシ          | PF(16) |
| — | VVF2.0-3C CVV2'-2C コロガシ | PF(22) |
| — | CVV0.95-6C              |        |
| — | CVV2'-2C コロガシ           | PF(16) |
2. 図例
- |   |                     |
|---|---------------------|
| — | 空調室内機リモコンスイッチ(空調工事) |
| — | 空調室外機リモコンスイッチ(空調工事) |
| □ | 空調機                 |
| ◇ | ロスナイ                |

DATE 99.3.31

赤松菅野建築設計事務所  
1級建築士 登録第91440号 加藤 康二

環境第2課管理棟新築工事  
幹線・動力設備 1階平面図

設計図 NO. E-14  
SCALE 1:100



機器明細表

| 記号   | 名称                  | 仕様                                    | 台数 | 設置場所備考                                        |
|------|---------------------|---------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| PAC1 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室外機 | 冷房能力：56.0KW 暖房能力：63.0KW 20HP相当        | 3  | 基礎：建築工事屋上<br>耐塩害仕様                            |
|      |                     | 定格消費電力：21.85KW（圧縮機：7+0.38X2KW） 3φ200V |    |                                               |
|      |                     | メーカー仕様防振架台、冷暖房切り替えスイッチその他付属品共         |    |                                               |
| PAC2 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室外機 | 冷房能力：28.0KW 暖房能力：31.5KW 10HP相当        | 1  | 基礎：建築工事屋上<br>耐塩害仕様                            |
|      |                     | 定格消費電力：10.92KW（圧縮機：7.5+0.35KW） 3φ200V |    |                                               |
|      |                     | メーカー仕様防振架台、冷暖房切り替えスイッチその他付属品共         |    |                                               |
| PAC1 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室内機 | 天井カセット型（4方向） 冷房能力：2.8KW 暖房能力：3.2KW    | 4  | 脱衣室（小）<br>休憩室<br>所長室<br>2F女子更衣室               |
|      |                     | 送風機：30W 1φ200V 1.25HP相当               |    |                                               |
|      |                     | ドレンアップ機能付、化粧パネルその他付属品共                |    |                                               |
| PAC2 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室内機 | 天井カセット型（4方向） 冷房能力：3.6KW 暖房能力：4.0KW    | 3  | 脱衣室（大）<br>禁煙室<br>2F男子更衣室                      |
|      |                     | 送風機：30W 1φ200V 1.25HP相当               |    |                                               |
|      |                     | ドレンアップ機能付、化粧パネルその他付属品共                |    |                                               |
| PAC3 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室内機 | 天井カセット型（4方向） 冷房能力：4.5KW 暖房能力：5.0KW    | 4  | 用務員更衣室<br>1F更衣室                               |
|      |                     | 送風機：30W 1φ200V 1.6HP相当                |    |                                               |
|      |                     | ドレンアップ機能付、化粧パネルその他付属品共                |    |                                               |
| PAC4 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室内機 | 天井カセット型（4方向） 冷房能力：5.6KW 暖房能力：6.3KW    | 22 | 事務室 厨房<br>休憩室<br>仮眠室<br>会議室（1）、（2）、教養室<br>厚生室 |
|      |                     | 送風機：70W 1φ200V 2.0HP相当                |    |                                               |
|      |                     | ドレンアップ機能付、化粧パネルその他付属品共                |    |                                               |
| PAC5 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室内機 | 天井カセット型（4方向） 冷房能力：7.2KW 暖房能力：12.5KW   | 3  | 2F事務室                                         |
|      |                     | 送風機：90W 1φ200V 3.0HP相当                |    |                                               |
|      |                     | ドレンアップ機能付、化粧パネルその他付属品共                |    |                                               |
| PAC6 | 空冷ヒートポンプエアコン<br>室内機 | 天井カセット型（4方向） 冷房能力：11.2KW 暖房能力：12.5KW  | 1  | 2F事務室                                         |
|      |                     | 送風機：90W 1φ200V 4.0HP相当                |    |                                               |
|      |                     | ドレンアップ機能付、化粧パネルその他付属品共                |    |                                               |
| FCV1 | ファンコンベクター           | 天井吊り型 暖房能力：6000kcal/hr                | 2  | 洗濯室                                           |
|      |                     | 送風機：670CMH 53W 1φ100V 400型相当          |    |                                               |
|      |                     |                                       |    |                                               |
| HPP1 | 温水循環ポンプ             | ステンレス製ラインポンプ                          | 1  | 機械室                                           |
|      |                     | 25φX40L/minX5mX0.15KW 3φ200V          |    |                                               |
|      |                     | 圧力計、その他計器類共                           |    |                                               |
| HEX2 | 空調換気扇               | 天井カセット型 200m3/hrX50paX75W 1φ100V      | 4  | 厚生室 禁煙室<br>休憩室 所長室<br>二次側電気配管配線共<br>電気工事      |
|      |                     | SUS製深型ベントキャップ150φX2、リモコン              |    |                                               |
|      |                     | その他付属品共                               |    |                                               |
| HEX3 | 空調換気扇               | 天井カセット型 300m3/hrX50paX100W 1φ100V     | 2  | 仮眠室<br>休憩室<br>二次側電気配管配線共<br>電気工事              |
|      |                     | SUS製深型ベントキャップ150φX2、リモコン              |    |                                               |
|      |                     | その他付属品共                               |    |                                               |
| HEX4 | 空調換気扇               | 天井隠蔽タイプ 500m3/hrX80paX200W 1φ100V     | 10 | 会議室（1）、（2）、（3）<br>二次側電気配管配線共<br>電気工事          |
|      |                     | 消音型給排気グリルX2、SUS製深型ベントキャップ200φX2、リモコン  |    |                                               |
|      |                     | その他付属品共                               |    |                                               |

機器明細表

| 記号    | 名称                                 | 仕様                                                                                   | 数量 | 設置場所備考                           |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|
| V F 1 | 天井換気扇                              | 低騒音タイプ<br>180m3/hrX100paX44W 1φ100V<br>SUS製深型ベントキャップその他付属品                           | 5  | 用務員更衣室<br>女子便所 倉庫<br>男子更衣室 女子更衣室 |
| V F 2 | 天井換気扇                              | 低騒音タイプ<br>200m3/hrX70paX38.5W 1φ100V<br>SUS製深型ベントキャップその他付属品                          | 1  | 外部便所                             |
| V F 3 | 天井換気扇                              | 低騒音タイプ<br>250m3/hrX80paX44W 1φ100V<br>SUS製深型ベントキャップその他付属品                            | 4  | 倉庫（1）、（2）、書庫                     |
| V F 5 | 天井換気扇                              | 低騒音タイプ<br>400m3/hrX80paX92W 1φ100V<br>SUS製深型ベントキャップその他付属品                            | 2  | 2F男子、女子便所                        |
|       |                                    |                                                                                      |    |                                  |
|       |                                    |                                                                                      |    |                                  |
| F 1   | 消音ダクトファン                           | 給気用<br>消音型 800m3/hrX150paX137W 1φ100V<br>キャンパス継手、防振吊金物その他付属品共                        | 1  | 雨具掛けスペース<br>F-1及びF-2は、同時運転       |
| F 2   | 消音ダクトファン                           | 排気用<br>消音型 800m3/hrX150paX137W 1φ100V<br>キャンパス継手、防振吊金物その他付属品共                        | 1  | 雨具掛けスペース<br>F-1及びF-2は、同時運転       |
| F 3   | 消音ダクトファン                           | 排気用<br>消音型 950m3/hrX150paX290W 1φ100V<br>キャンパス継手、防振吊金物その他付属品共                        | 1  | 更衣室                              |
| F 4   | 消音ダクトファン                           | 排気用<br>消音型 1000m3/hrX150paX290W 1φ100V<br>キャンパス継手、防振吊金物その他付属品共                       | 1  | 洗濯室                              |
| F 5   | 消音ダクトファン                           | 排気用<br>消音型 600m3/hrX150paX137W 1φ100V<br>キャンパス継手、防振吊金物その他付属品共                        | 1  | 男子便所                             |
|       |                                    |                                                                                      |    |                                  |
|       |                                    |                                                                                      |    |                                  |
| UF 1  | 有圧換気扇                              | 低騒音型<br>300φX1200m3/hrX50paX66W 1φ100V<br>保護ガード、SUS製屋外フード、サーモスイッチ（電気工事に支給）その他付属品共    | 1  | 機械室                              |
| UF 2  | 換気扇                                | 耐湿型<br>200φX348m3/hrX50paX13.5W 1φ100V<br>シャッター、SUS製屋外フードその他付属品共                     | 3  | 浴室<br>浴室（大）                      |
|       |                                    |                                                                                      |    |                                  |
| HEX 5 | 空調換気扇<br>加湿機能付き<br>（給気用換気扇用の為機能無し） | 天井隠蔽タイプ 500m3/hrX80paX235W 1φ100V<br>消音型給排気グリルX2、SUS製深型ベントキャップ200φX2、リモコン<br>その他付属品共 | 1  | 事務室                              |
|       |                                    |                                                                                      |    |                                  |

|       |     |    |    |     |
|-------|-----|----|----|-----|
| 室管理課長 | 副課長 | 係長 | 係長 | 設計者 |
|       |     |    |    |     |

2020.3.29

DATE

赤松菅野建築設計事務所

環境第2課管理棟新築工事

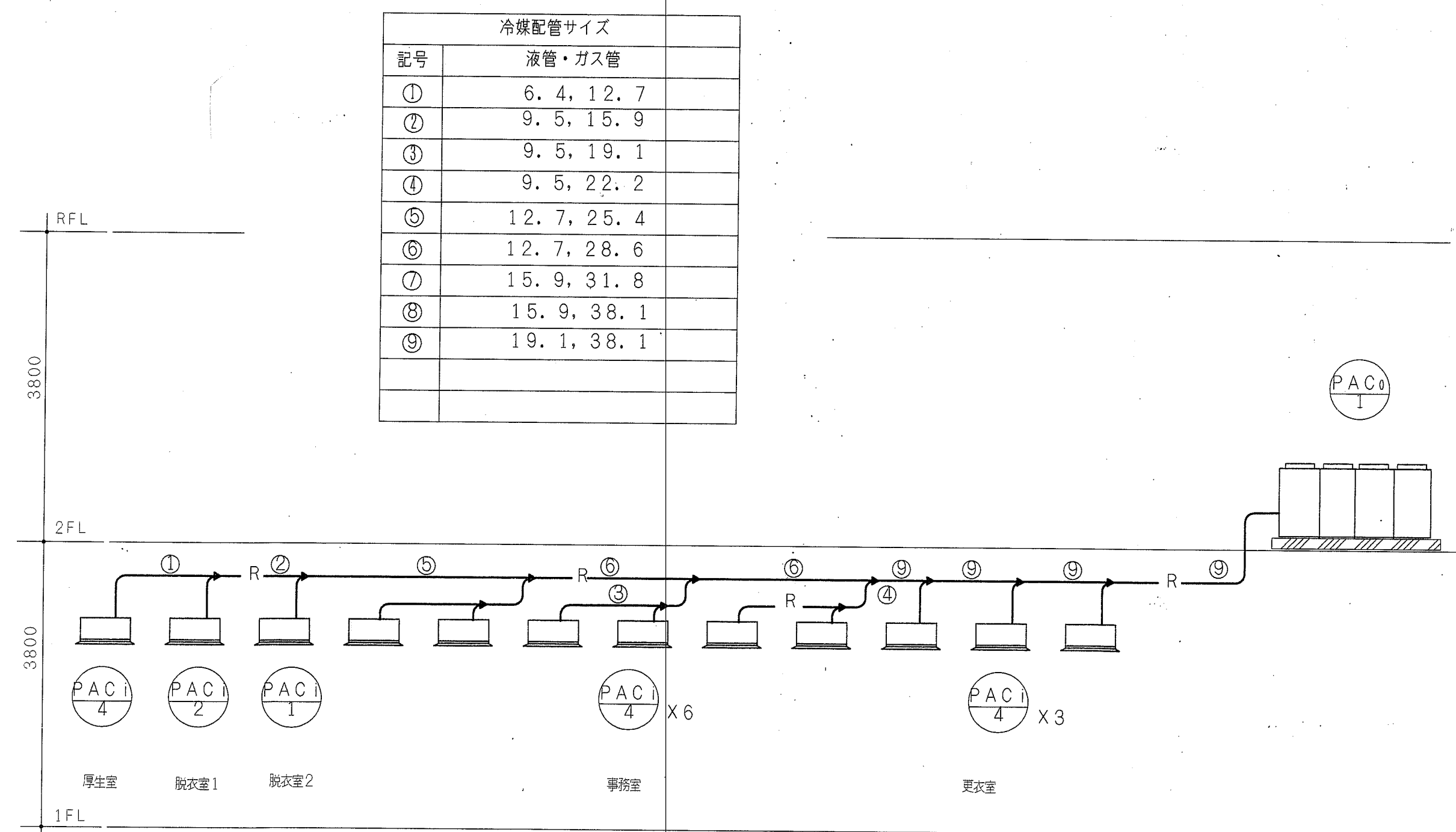
設計図

M-14

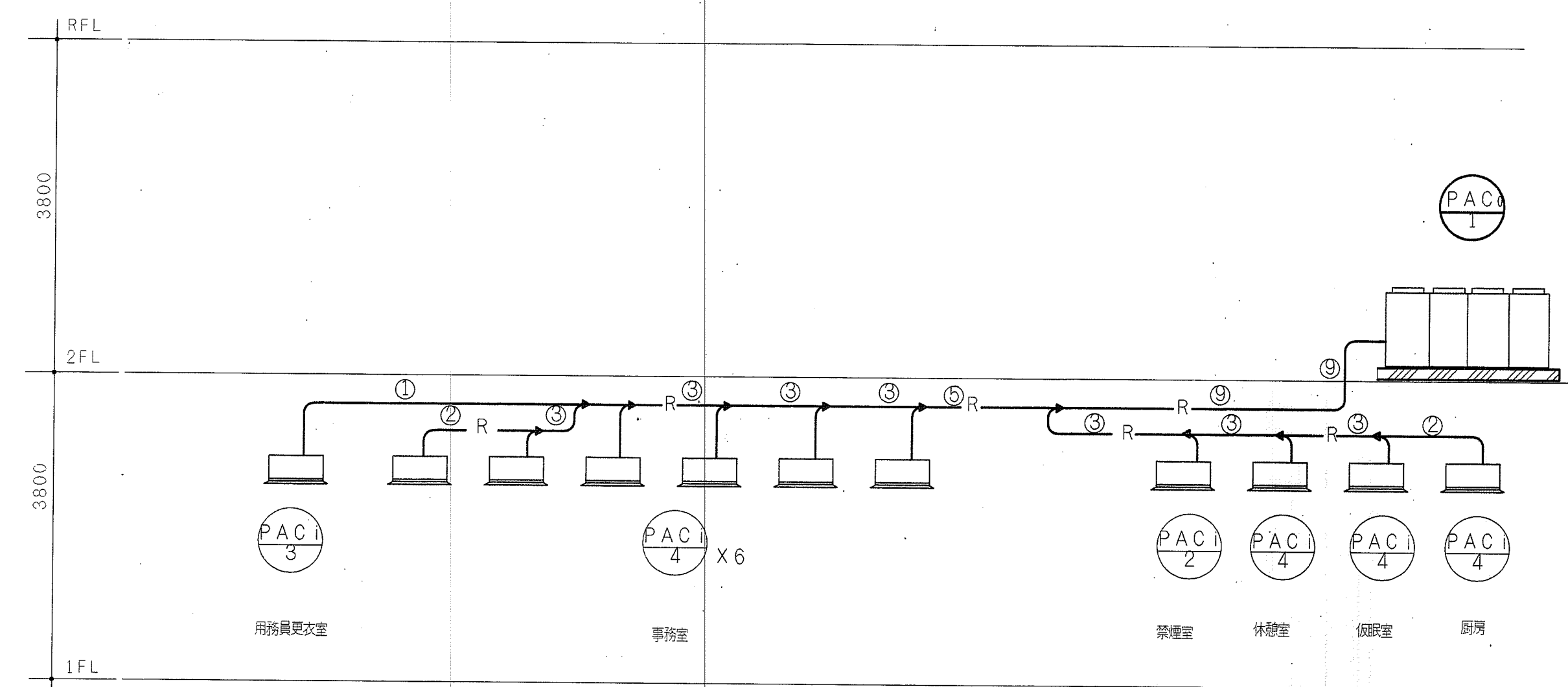
冷暖房換気設備 機器表

SCALE

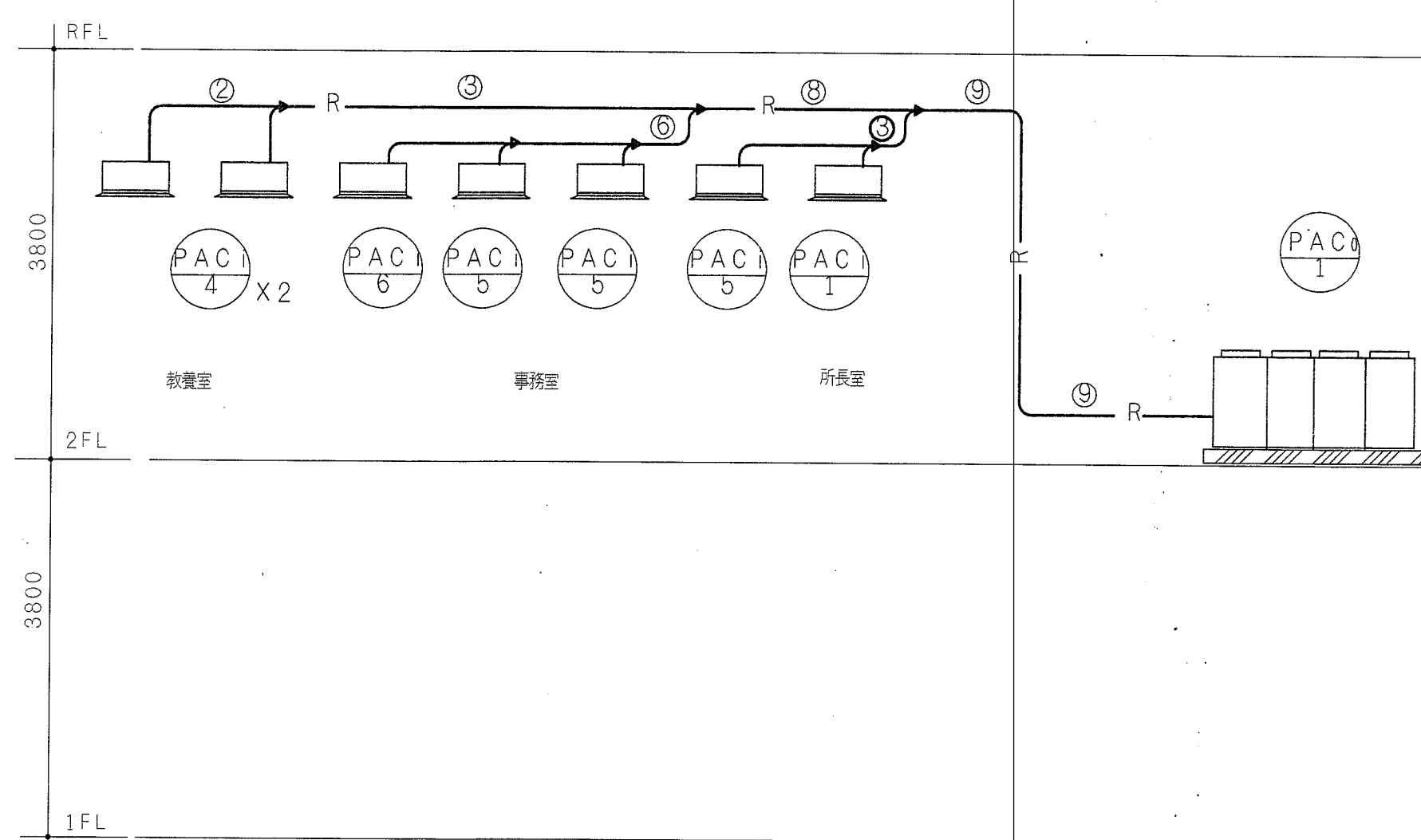
1 F 系統図1



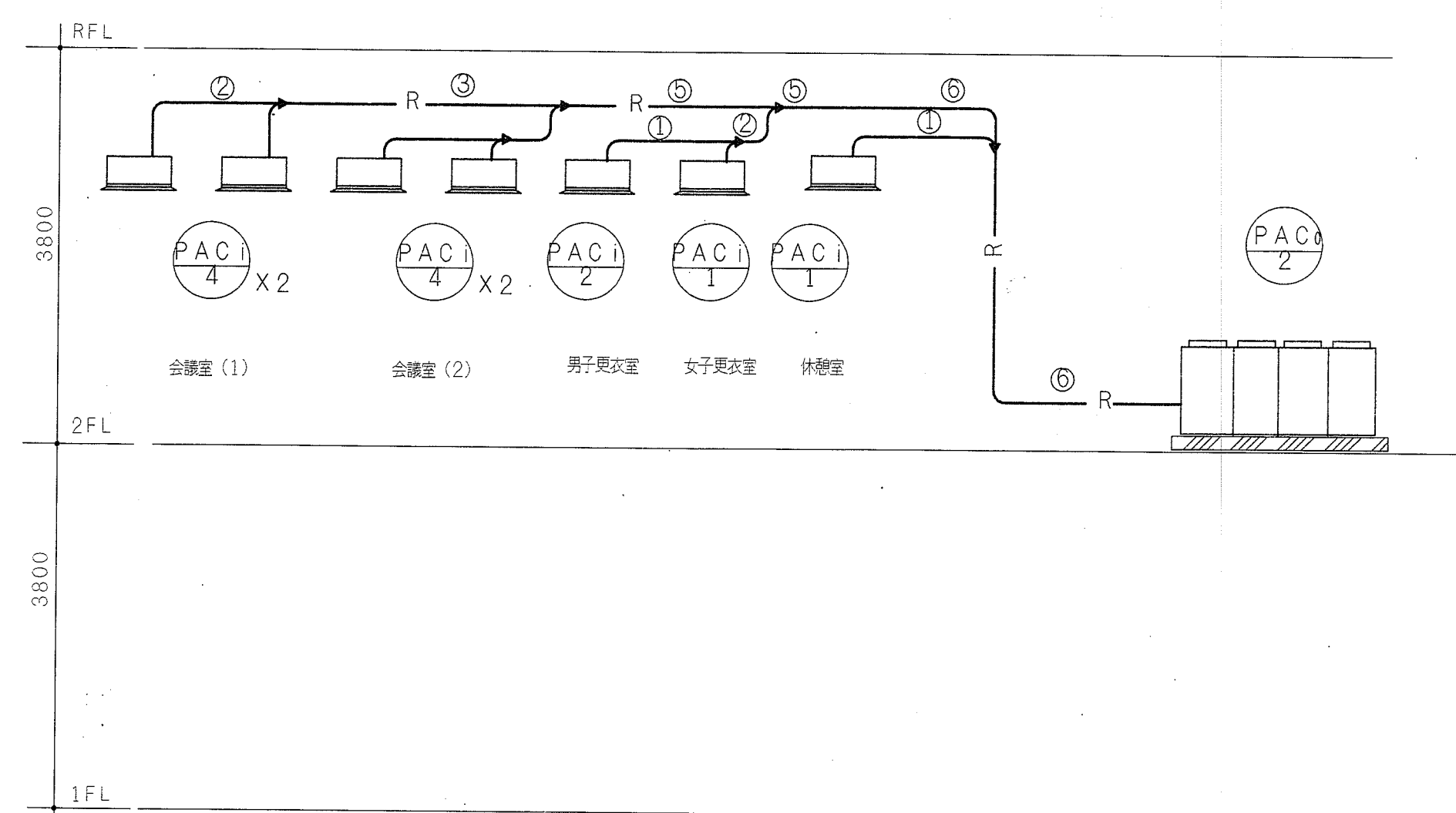
1 F 系統図2



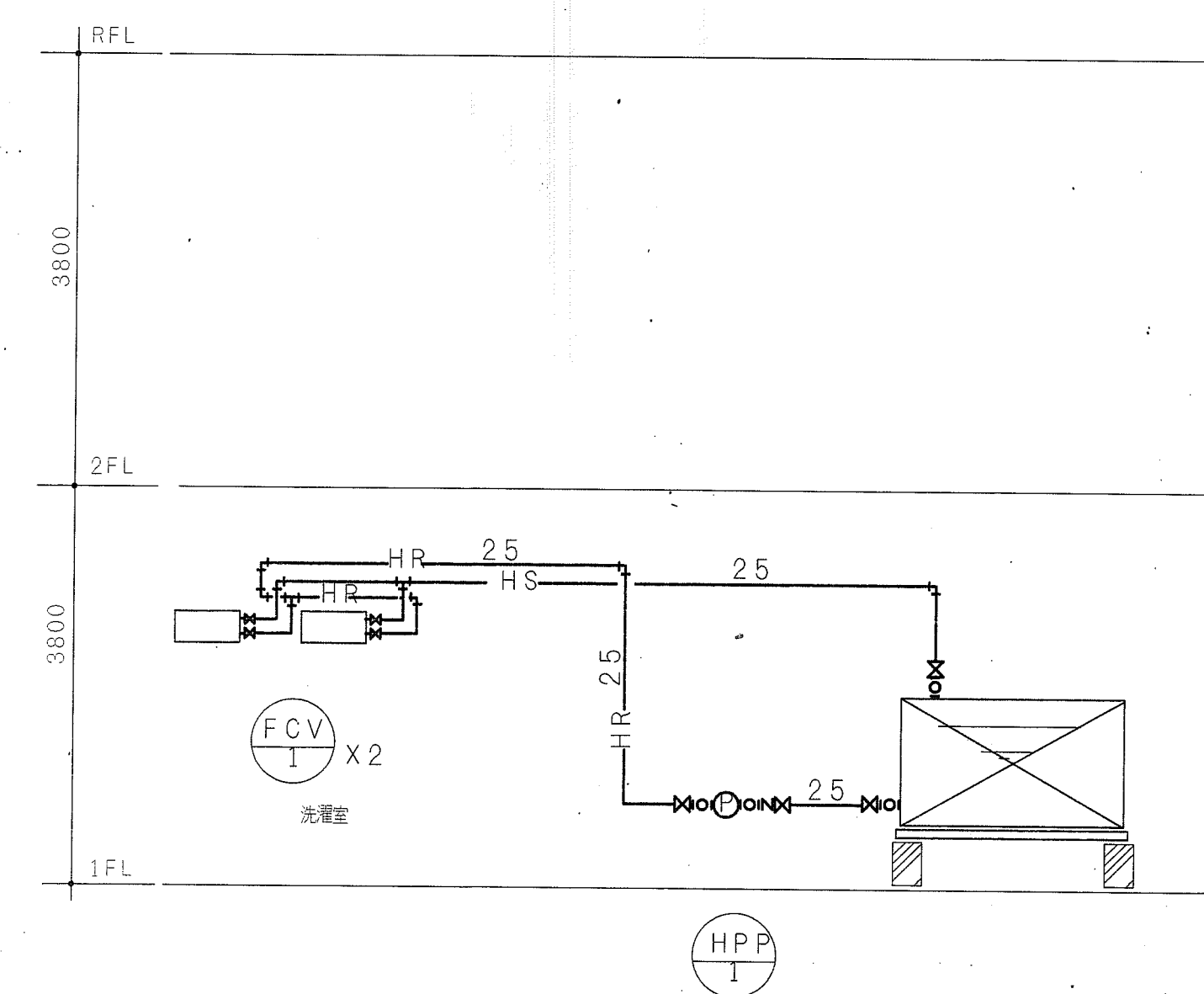
2 F 系統図1



2 F 系統図2



1 F 系統図3



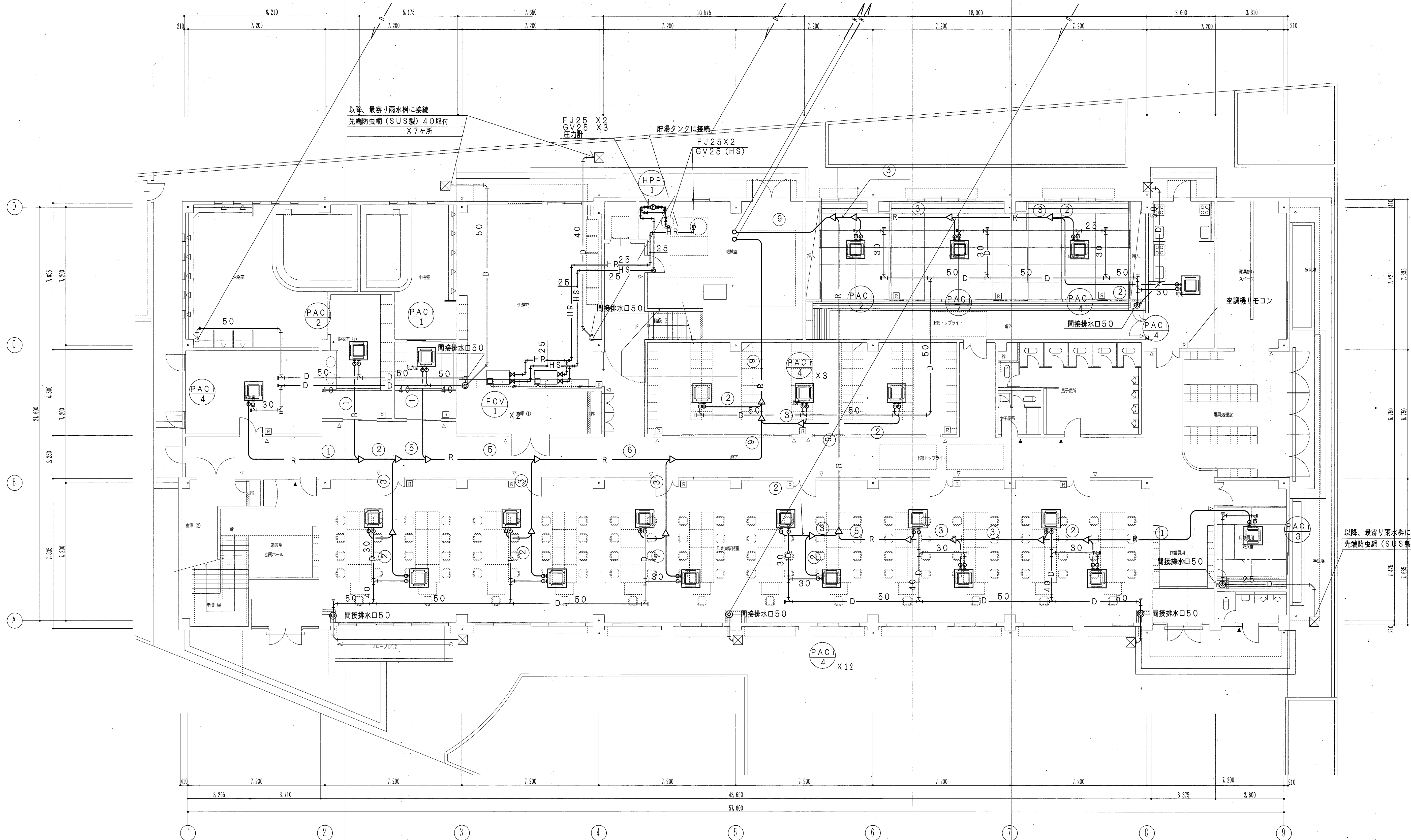
DATE

赤松菅野建築設計事務所

環境第2課管理棟新築工事  
冷暖房設備 冷媒配管系統図

設計者  
M-15

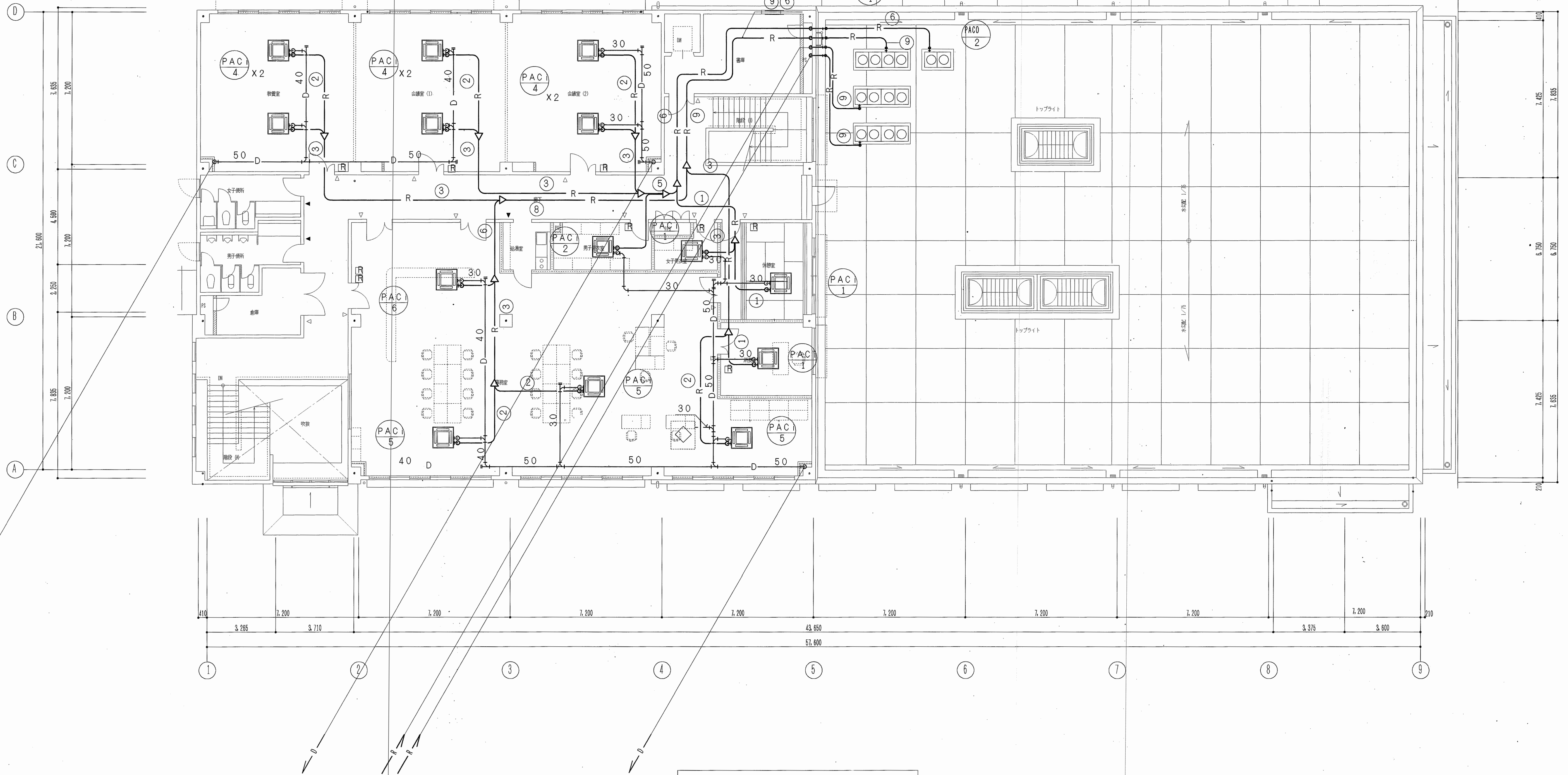
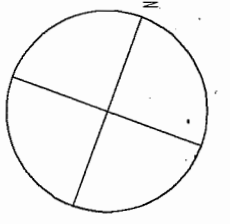
SCALE



1階平面図 1/100

| 宮崎課長         | 副課長 | 係長 | 係長 | 設計者         |
|--------------|-----|----|----|-------------|
|              |     |    |    |             |
| 2000.7.27    |     |    |    | 設計図         |
| 環境第2課管理棟新築工事 |     |    |    | M-16        |
| 冷暖房設備 1階平面図  |     |    |    | SCALE 1:100 |

参考図



DATE

赤松吉野建築設計事務所

環境第2課管理棟新築工事

冷暖房設備 2階平面図

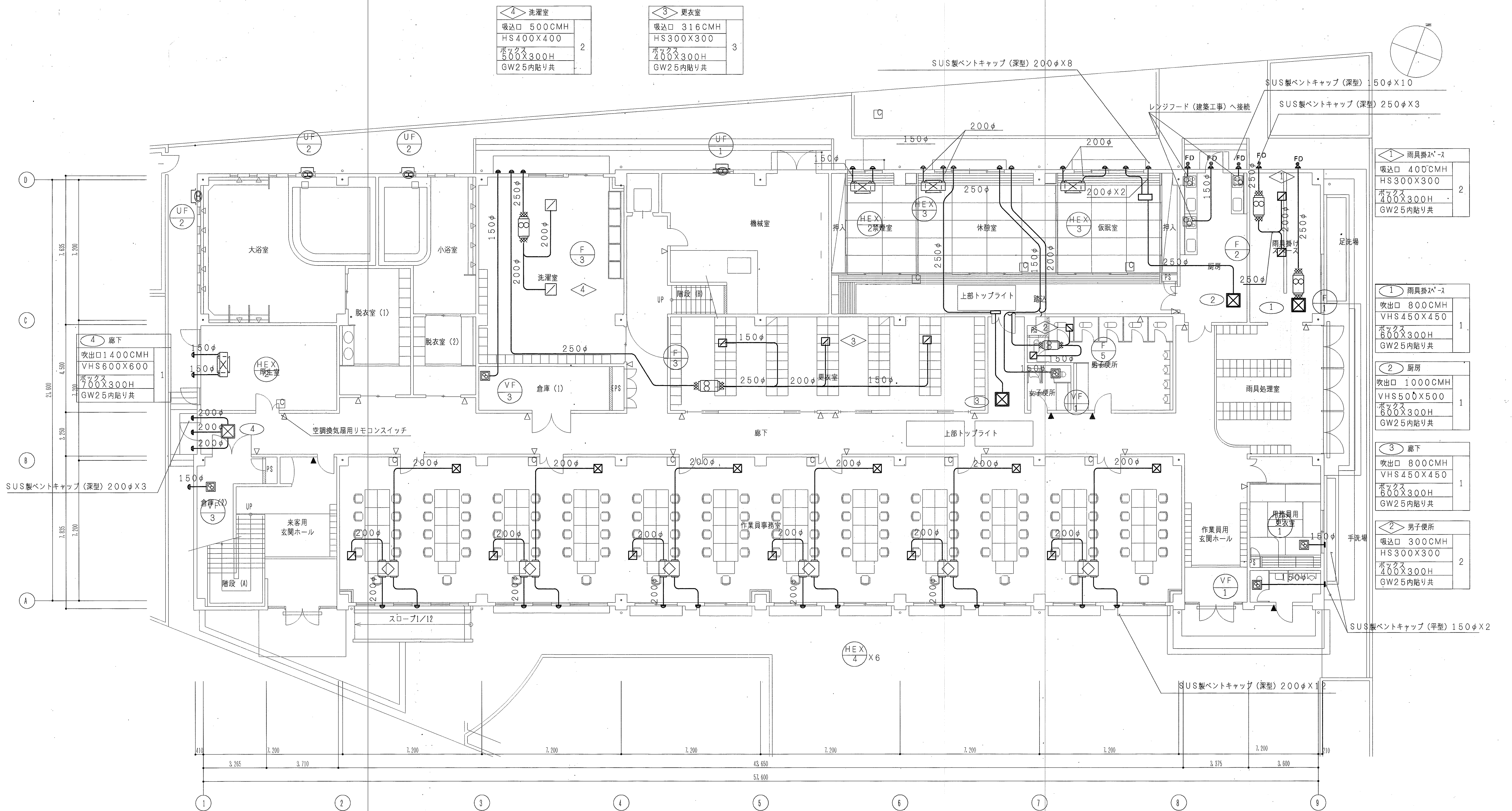
設計図

M-17

SCALE

1:100

| 総経理 | 副経理 | 係長 | 係長 | 設計者 |
|-----|-----|----|----|-----|
|     |     |    |    |     |



特記事項  
空調換気扇の室外側OA、EAダクト及び給気用ダクトは保温する事。

|      |     |    |    |     |
|------|-----|----|----|-----|
| 宮崎課長 | 副課長 | 係長 | 係長 | 設計者 |
|------|-----|----|----|-----|

2000.3.29

環境第2課管理棟新築工事

設計図

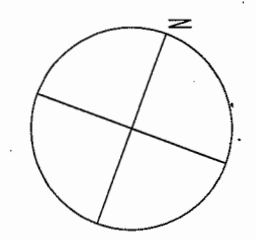
N-18

換気設備 1階平面図 (換気)

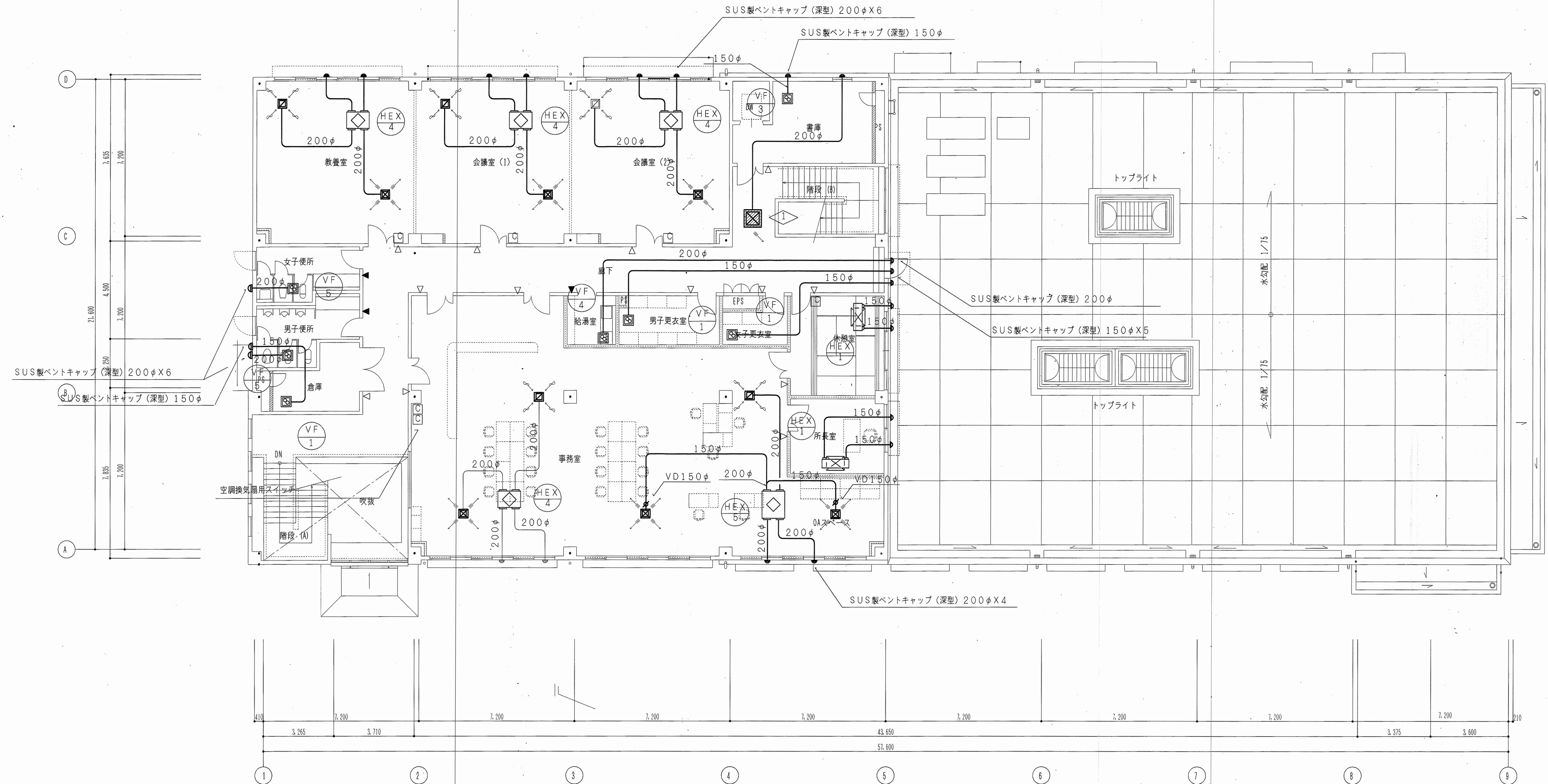
SCALE

1:100

赤松菅野建築設計事務所



|            |   |
|------------|---|
| 廊下         |   |
| 吹出口        |   |
| VHS600X600 | 1 |
| ボックス       |   |
| 800X400H   |   |
| GW25内貼り共   |   |



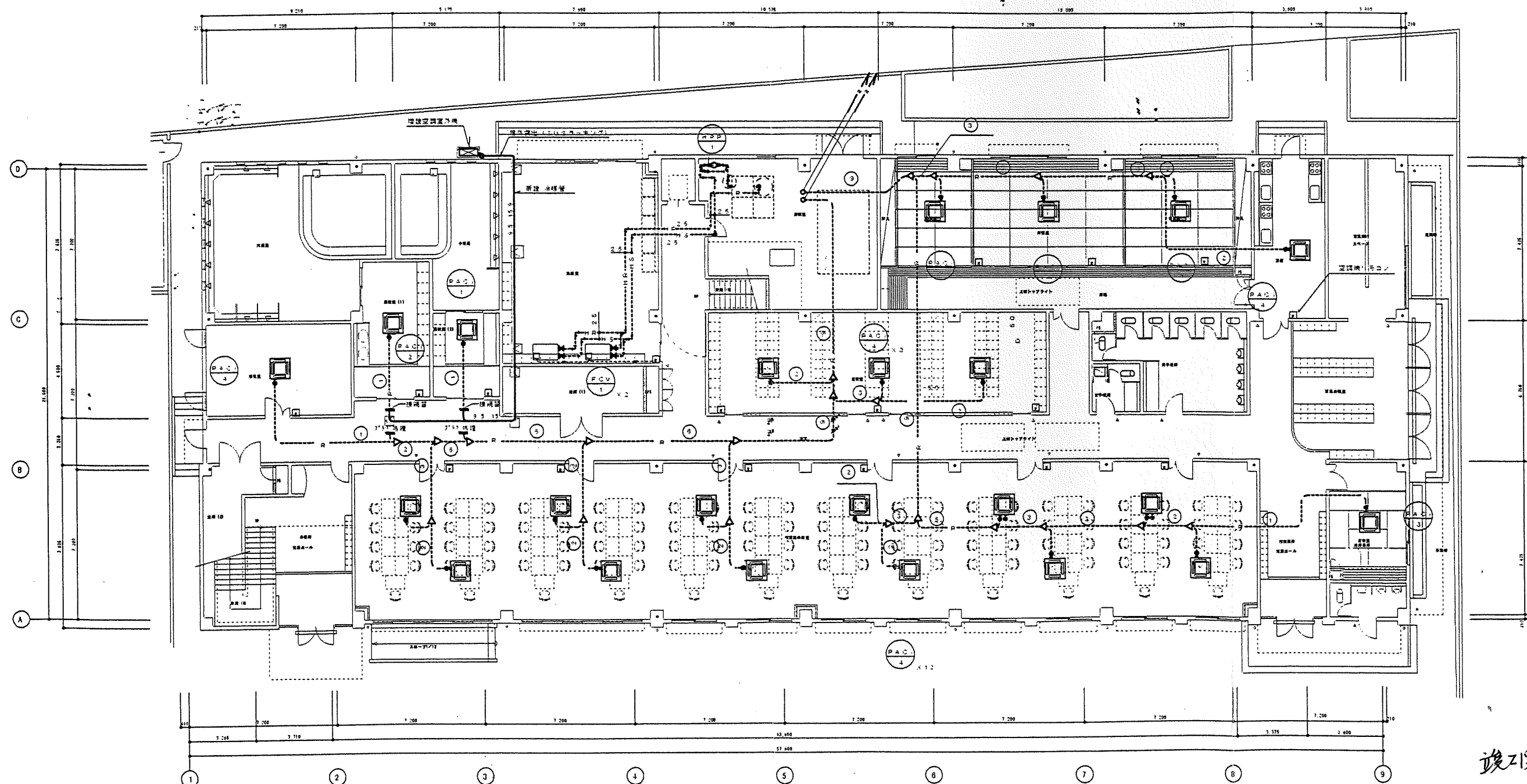
2階平面図 1/100

特記事項  
空調換気扇の室外側OA、EAダクト及び給気用ダクトは保温する事。

|              |     |    |    |             |
|--------------|-----|----|----|-------------|
| 宮崎課長         | 副課長 | 係長 | 係長 | 設計者         |
|              |     |    |    |             |
| 2000.7.29    |     |    |    | 設計図         |
| 環境第2課管理棟新築工事 |     |    |    | NO.         |
| 換気設備 2階平面図   |     |    |    | SCALE 1:100 |

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工事概要 | 脱衣室(1)(2)の冷暖房を専用系統に改良する。                                                                                                   |
| 工事仕様 | 建設大臣官庁告示第10号「機械設備工事共通仕様書(平成9年版)」による。                                                                                       |
| 工事範囲 | 室外機搬入・据付・配管配線工事(既設接続管、及び既設管4+7'延長等)<br>配管切断に於いては事前に管内冷媒ガスを回収する事(回収ガスは公的機関にて処分する)。<br>試運転調整(メーカー作成)はメーカー責任にて行う。             |
| 使用材料 | メーカー標準冷暖房用銅管                                                                                                               |
| 特記事項 | 1. 配管は天井内配管とする。(但し支持は原則鉄釘アンカー施工とするが施工不可能な箇所については天井吊ボルトに支持して良い。<br>2. 屋外露出配管はSUSラッピング巻きとする。<br>3. 天井開口、壁貫通、電原工事、基礎工事は別途とする。 |

| 名称                 | 能力                                                                                            | 仕様 | 参考品番                                        | 数量 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|----|
| 空冷ヒートポンプマルチ<br>室外機 | 冷暖能力 8.0KW 327ℓ/min 2.8KW<br>消費電力 冷暖:3.44KW 3φ200V<br>暖房能力 9.0KW ファン 0.04KW X2 消費電力 暖房:3.35KW |    | 防振ゴム 10t<br>(新増仕様)<br>PUSY-W-B-85<br>(三菱電機) | 1  |



1階平面図 1/100

竣工図

| 図名    | 図番 | 図尺    | 図式 | 図説 |
|-------|----|-------|----|----|
| 1階平面図 | 1  | 1/100 |    |    |

機械等・冷暖房・冷暖房改良工事  
1階平面図  
1/100