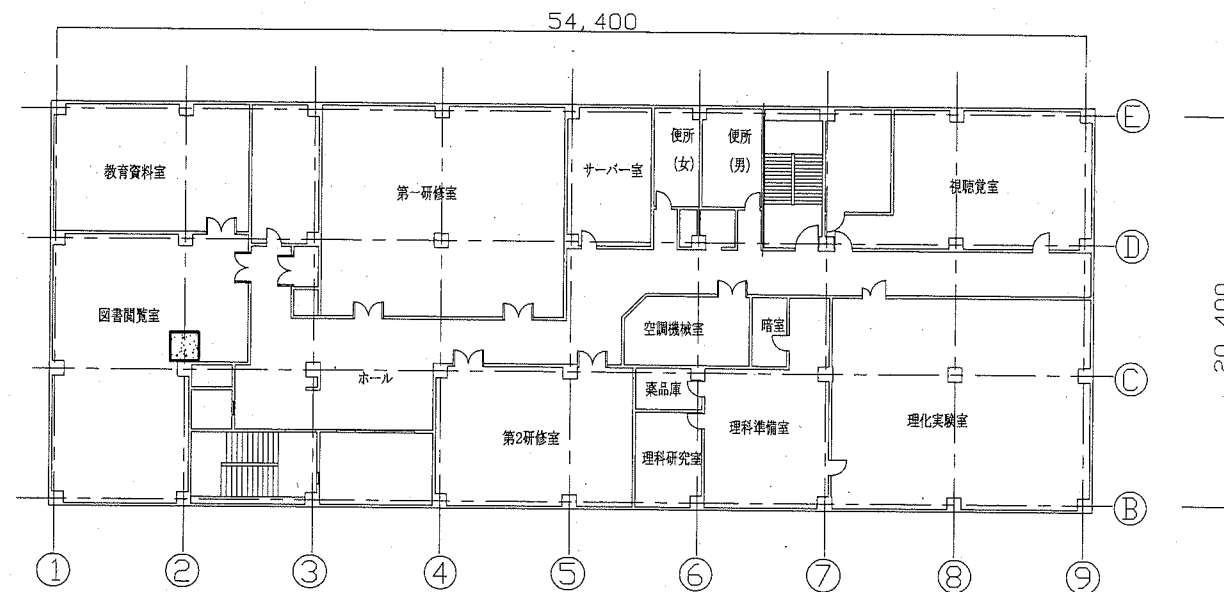


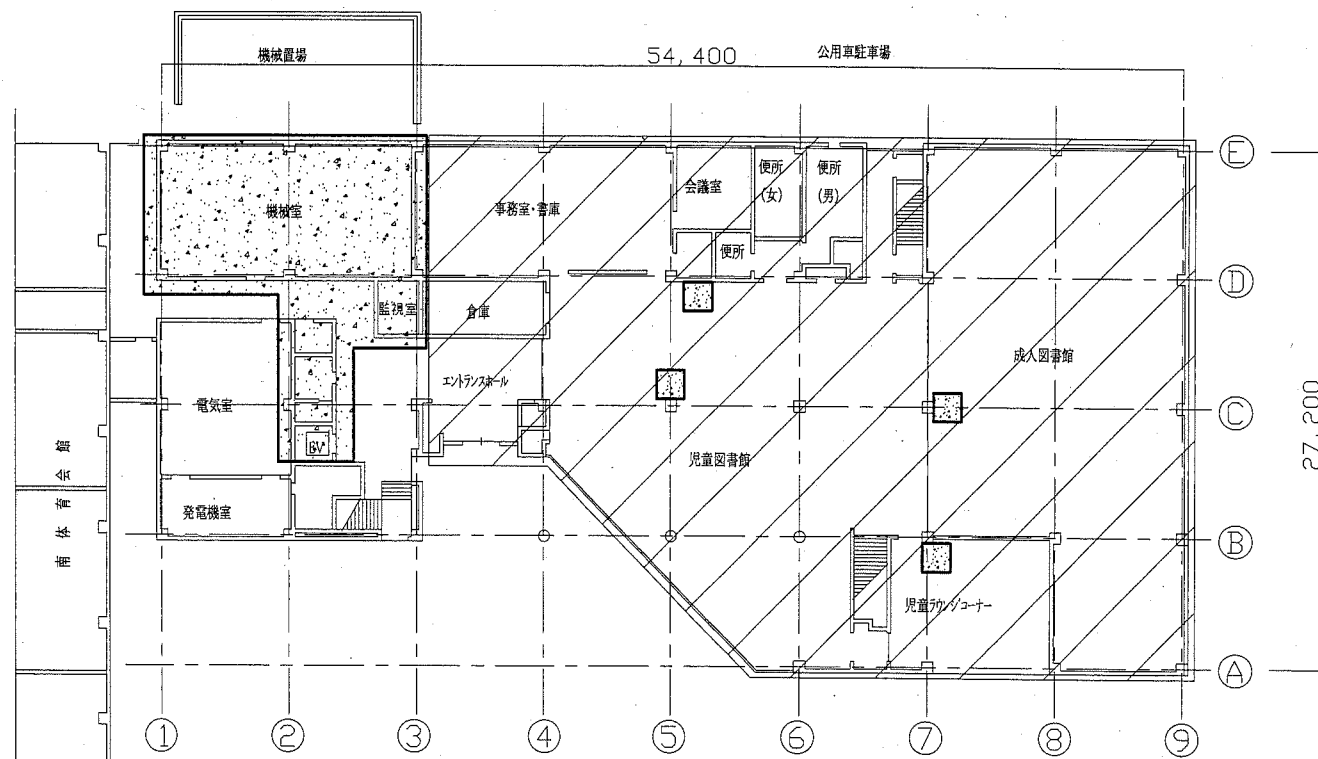


案内図

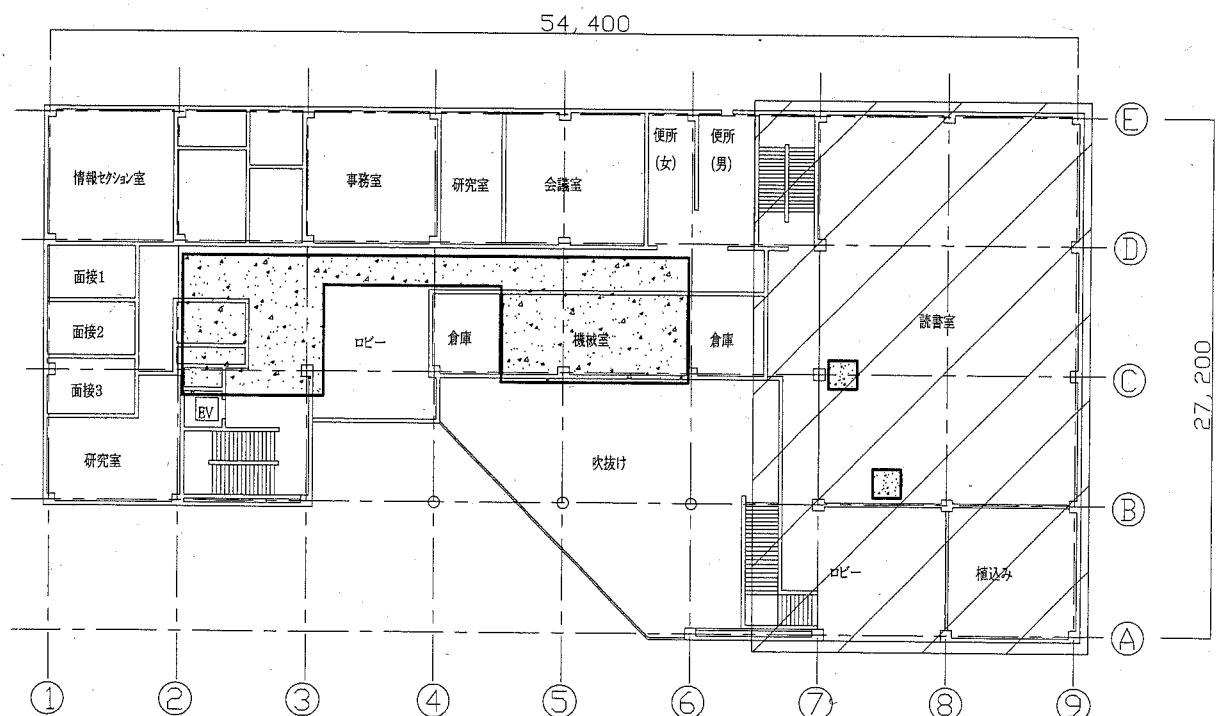


3階平面図 1:400

公道



配置図 1:400



2階平面図 1:400

■ 工事エリア  
▨ 図書館エリア

|      |                     |    |         |            |    |               |     |     |                   |
|------|---------------------|----|---------|------------|----|---------------|-----|-----|-------------------|
| 工事名  | 教育研究所自動制御設備改修工事     |    | 設計者資格氏名 | 級建築士登録第 号  |    | 課長            | 主査等 | 担当者 | 横須賀市<br>都市部 公共建築課 |
| 図面名称 | 案内図、配置図、2階平面図、3階平面図 | 図番 | 縮尺      | 1:400 (A3) | 作図 | 平成 30 年 7 月 日 |     |     |                   |

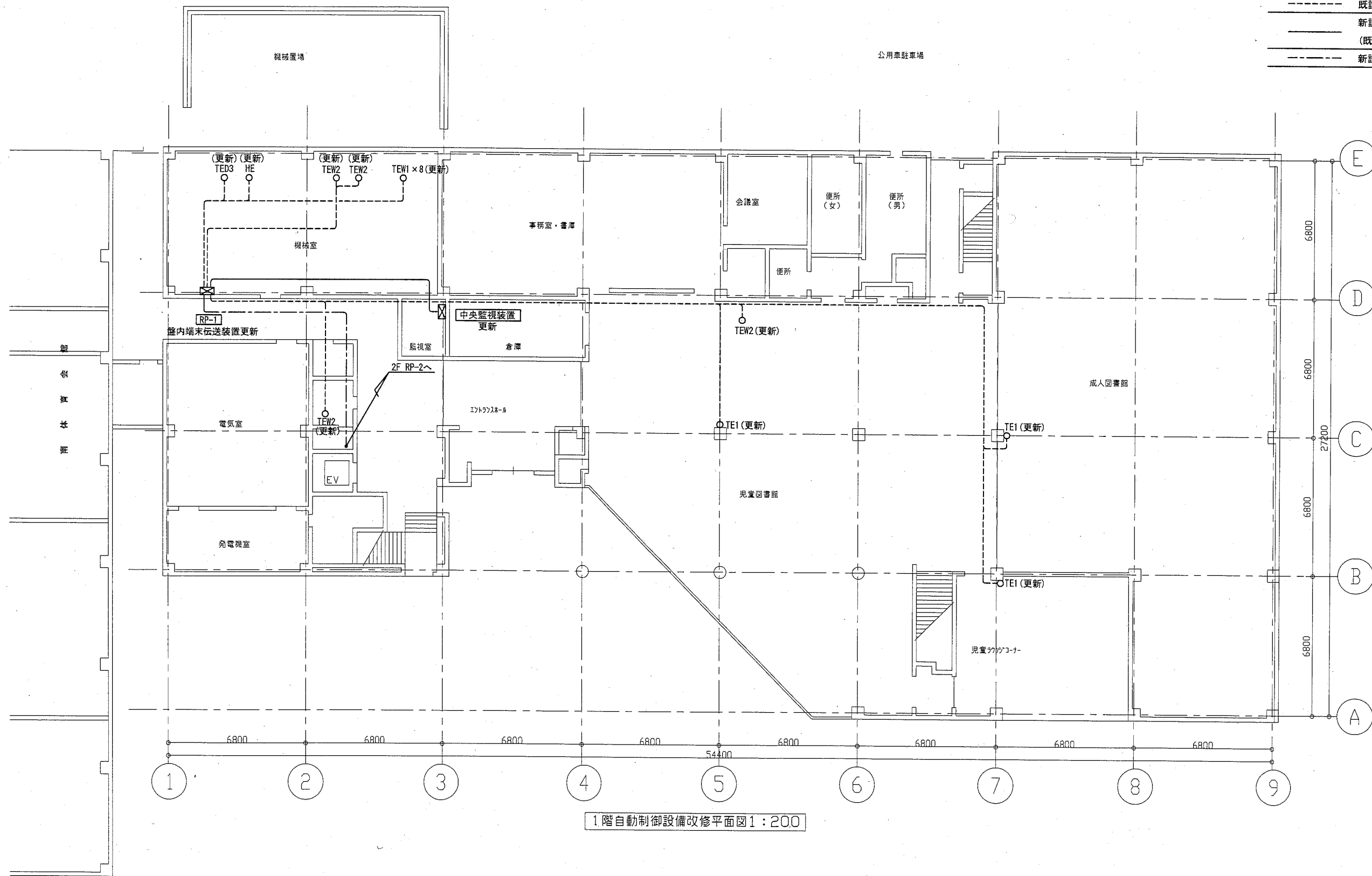
公道

機器凡例

|             |            |
|-------------|------------|
| ○ TE1 (更新)  | 室内温度計測センサ  |
| ○ TEW1 (更新) | 配管温度計測センサ  |
| ○ TEW2 (更新) | 蓄熱槽温度計測センサ |
| ○ TED3 (更新) | 外気温度計測センサ  |
| ○ HE (更新)   | 外気温度計測センサ  |

線種凡例

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| ----- | 既設配線(再利用)                             |
| ----- | 新設配線(床隠蔽・LANケーブル引き直し)<br>(既設打込み配管再利用) |
| ----- | 新設配線(天井内隠蔽・LANケーブル引き直し)               |



1階自動制御設備改修平面図 1:200

工事概要

- ① 既設中央監視装置 (SAVIC200) 撤去
- ② RP-1内 既設リモット撤去 (NDGP)
- ③ 中央監視装置更新
- ④ RP-1内 リモット更新 (CDGP)
- ⑤ 通信幹線撤去・引き直し (LANケーブル)
- ⑥ 計測用温度検出器 撤去・更新

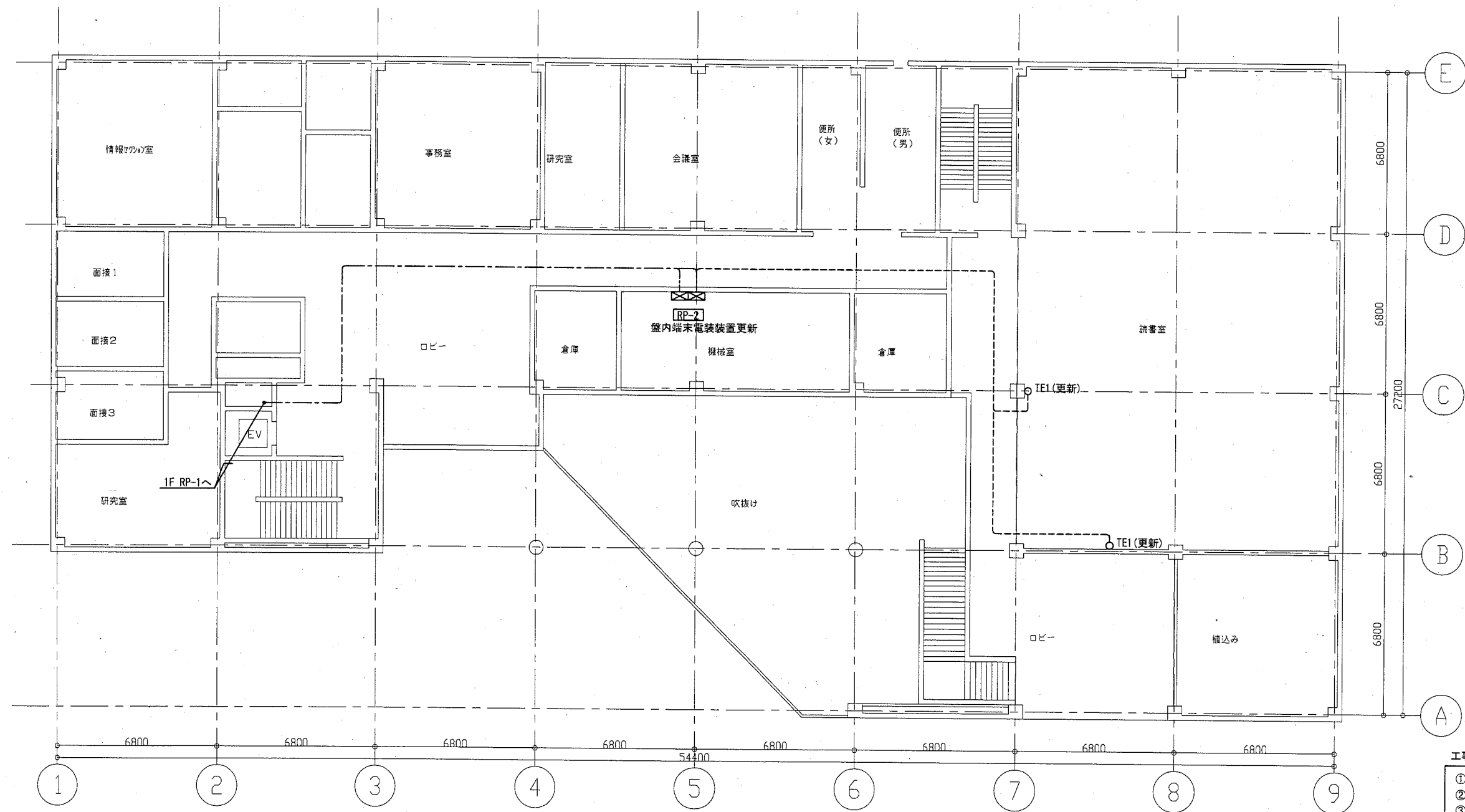
|      |                 |    |             |                 |    |               |     |     |                   |
|------|-----------------|----|-------------|-----------------|----|---------------|-----|-----|-------------------|
| 工事名  | 教育研究所自動制御設備改修工事 |    | 設計者資格<br>氏名 | 級建築士登録第 _____ 号 |    | 課長            | 主査等 | 担当者 | 横須賀市<br>都市部 公共建築課 |
| 図面名称 | 1階自動制御設備改修平面図   | 図番 | 縮尺          | 1:200 (A3)      | 作図 | 平成 30 年 7 月 日 |     |     |                   |

機器凡例

○ TE1(更新) 室内温度計測センサ

線種凡例

----- 既設配線(再利用)  
 ----- 新設配線(天井内隠蔽・LANケーブル引き直し)



2階自動制御設備改修平面図 1:200

- 工事概要
- ①RP-2内 既設リモートユニット撤去(NDGP)
  - ②RP-2内 既設リモートユニット更新(CDGP)
  - ③通信幹線撤去・引き直し(LANケーブル)
  - ④計測用温度検出器 撤去・更新

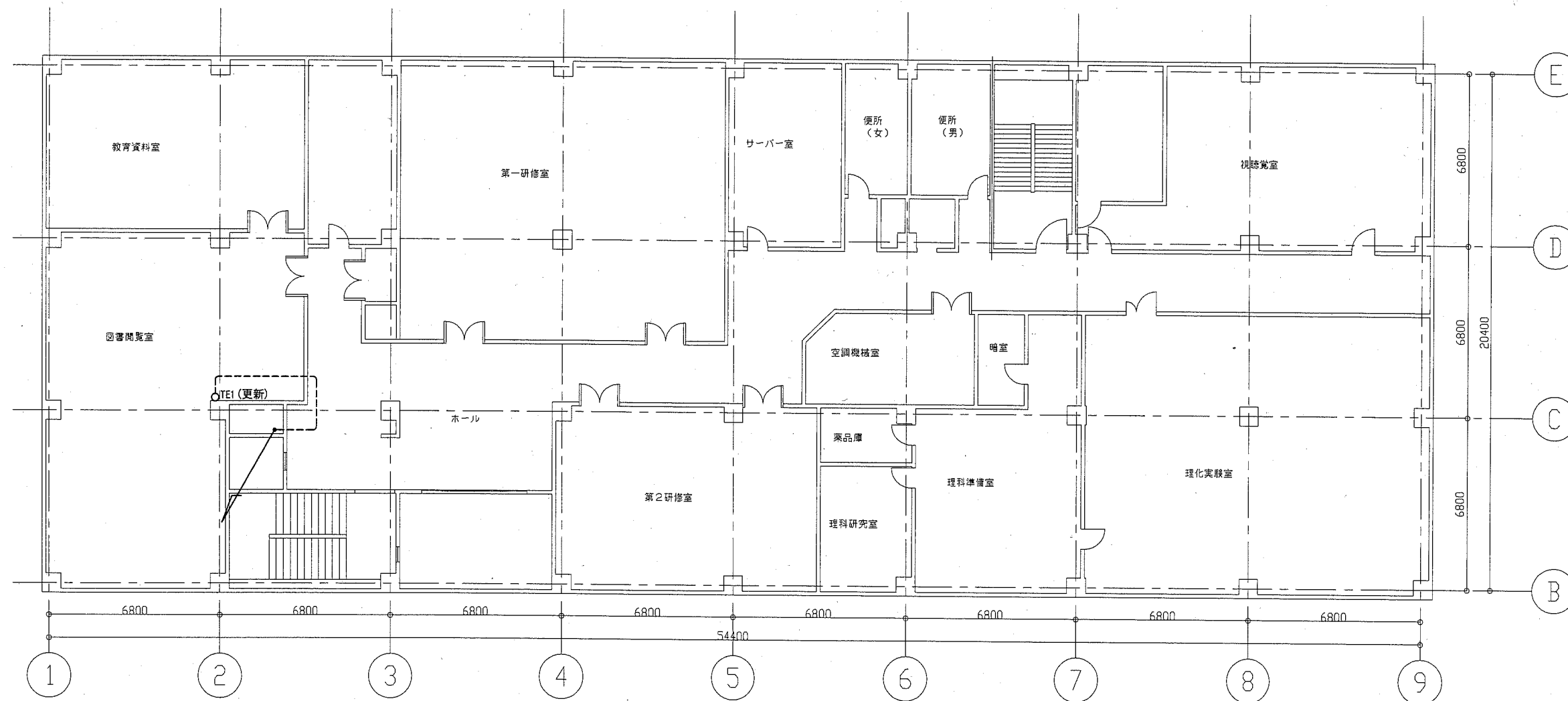
|      |                 |    |             |           |            |    |               |     |                   |
|------|-----------------|----|-------------|-----------|------------|----|---------------|-----|-------------------|
| 工事名  | 教育研究所自動制御設備改修工事 |    | 設計者資格<br>氏名 | 級建築士登録第 号 |            | 課長 | 主査等           | 担当者 | 横須賀市<br>都市部 公共建築課 |
| 図面名称 | 2階自動制御設備改修平面図   | 図番 | 3/7         | 縮尺        | 1:200 (A3) | 作図 | 平成 30 年 7 月 日 |     |                   |

機器凡例

○ TE1 (更新) 室内温度計測センサ

線種凡例

----- 既設配線 (再利用)



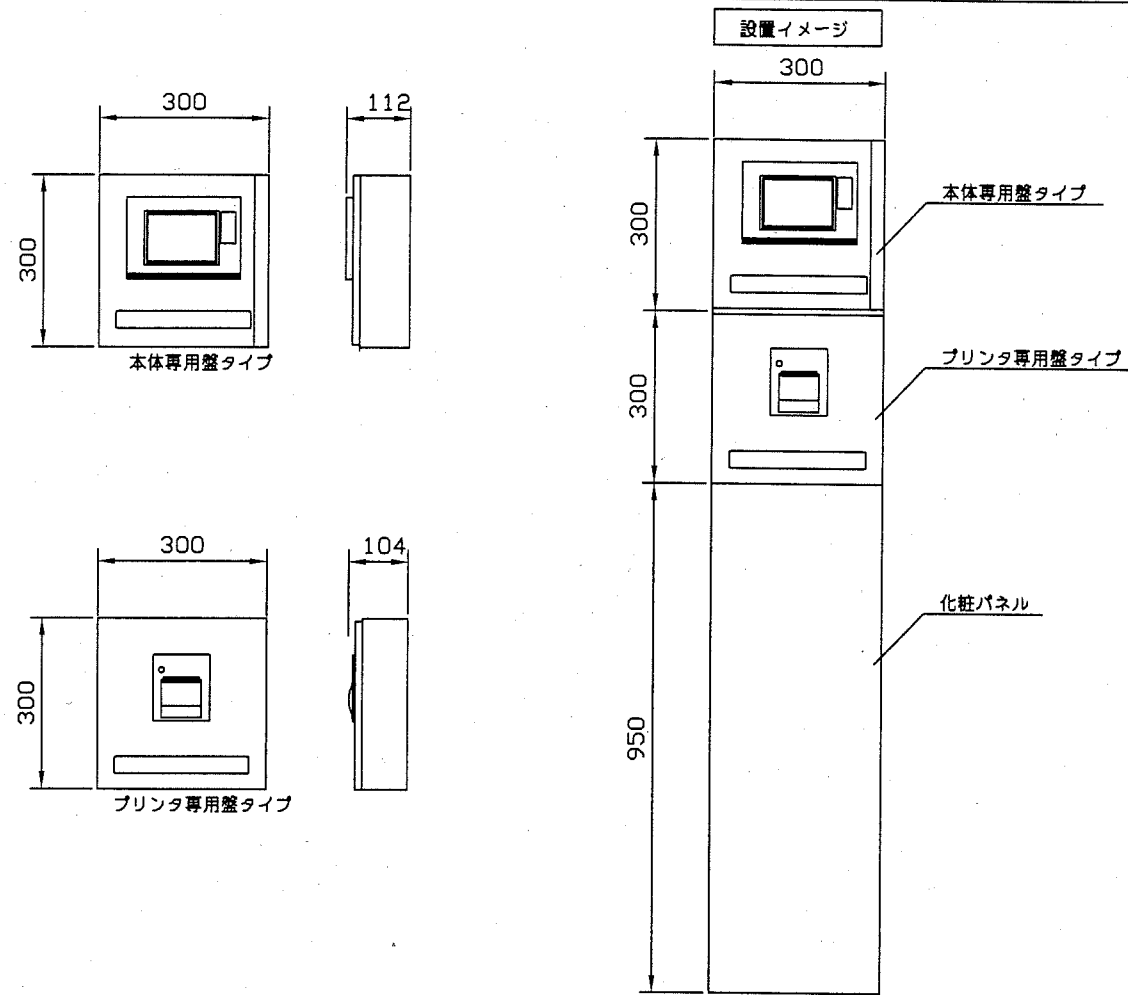
3階自動制御設備改修平面図 1:200

工事概要

①計測用温度検出器 撤去・更新

|      |                 |    |             |            |    |               |     |     |                   |
|------|-----------------|----|-------------|------------|----|---------------|-----|-----|-------------------|
| 工事名  | 教育研究所自動制御設備改修工事 |    | 設計者資格<br>氏名 | 級建築士登録第 号  |    | 課長            | 主査等 | 担当者 | 横須賀市<br>都市部 公共建築課 |
| 図面名称 | 3階自動制御設備改修平面図   | 図番 | 縮尺          | 1:200 (A3) | 作図 | 平成 30 年 7 月 日 |     |     |                   |

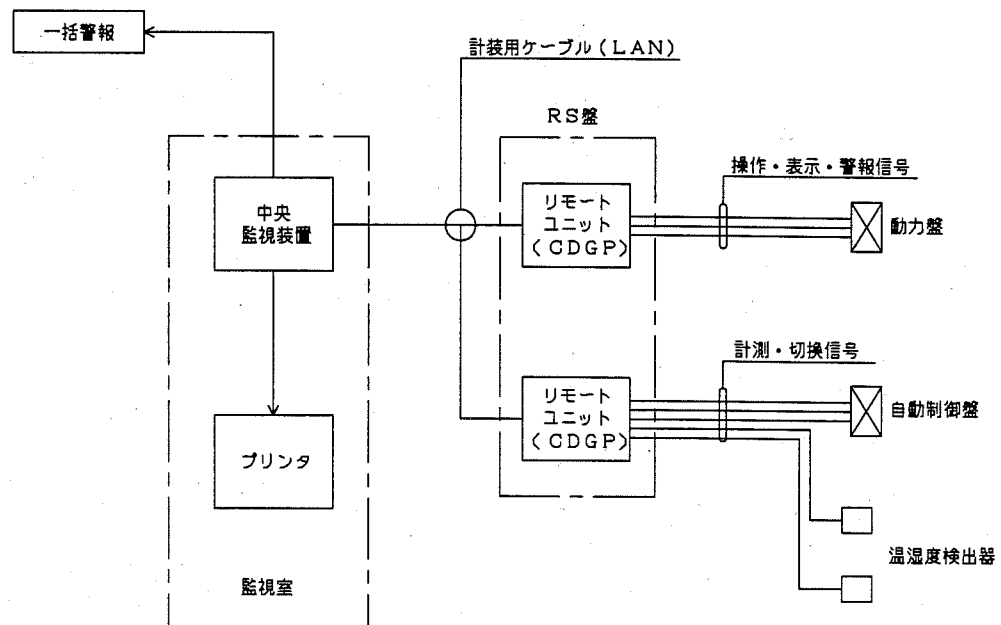
1 新設中央監視装置姿図



2 システム仕様

| 項目              | 内容                   |   |                       |
|-----------------|----------------------|---|-----------------------|
| システム            | 電源電圧                 | AC100~240V (AC85~264V) 50/60Hz                      |                       |
|                 | 消費電力                 | 66VA以下  |                       |
|                 | 接地条件                 | D種単独接地、接地抵抗100\U+03A9                               |                       |
|                 | 使用環境条件               | 周囲温度  | 5~40℃                 |
|                 |                      | 周囲湿度  | 20~80%RH (ただし、結露なきこと) |
|                 | 停電補償                 | 停電後48h補償 (データメモリおよびカレンダー動作) リチウム電池                  |                       |
|                 | 外形寸法                 | 300mm (W) × 300mm (H) × 112mm (D)                   |                       |
| 質量              | 5.1kg                |   |                       |
| 色               | ベゼル DIC-547 (14版) 相当 |   |                       |
| 表示・操作部          | 形式                   | 5.7インチバックライト付カラーLCD                                 |                       |
|                 | 表示文字                 | 漢字 (JIS第1、第2水準)、アイコン (絵文字)                          |                       |
|                 | 画面種類                 | 個別表示画面、各種設定画面、カレンダー画面ほか                             |                       |
|                 | 操作部                  | アナログ式タッチパネル   |                       |
| LED表示           | 電源、警報、停電停止、機器運転中     |   |                       |
| リモートユニット通信      | 伝送方式/伝送速度            | 電圧伝送 (SC-bus) / 4800bps                             |                       |
|                 | 伝送距離/接続台数            | 1km/99台   |                       |
|                 | 接続リモートユニット           | Infilex FC, Infilex SC, CDGP (DIO/DI/RRD/Pt/AI/TOT) |                       |
|                 | ケーブル                 | LANケーブル (EIA568準拠カテゴリ3以上φ0.5×4P)                    |                       |
| PC (DOS/V) との接続 | ケーブル                 | RS232Cクロスケーブル (D-sub 9ピンメス-D-sub 9ピンメス)             |                       |
| データ収集           | コンパクトフラッシュ           | コンパクトフラッシュ / 128MB*                                 |                       |

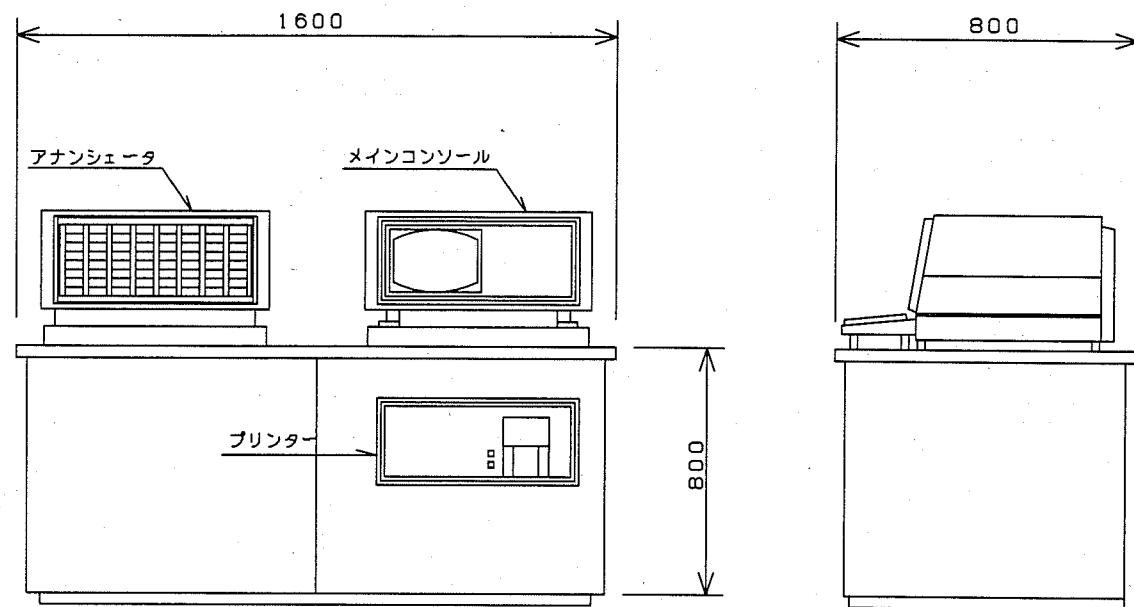
3 システムブロック図



4 機器一覧表

| 1. 監視機能 |                                 | 3. 制御機能 |                                     |
|---------|---------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 1-1     | 計測表示 (温度・湿度)                    | 3-1     | 週間スケジュール運転                          |
| 1-2     | 状態および故障表示 (動力の「運転/停止」)          | 3-2     | 年間カレンダー運転機能                         |
| 1-3     | 各種警報表示                          | 3-3     | 火災一括停止機能 (火災信号入力時、空調一括停止)           |
| 1-4     | 計測値上下限及び積算値の上限警報表示              | 3-4     | 停電制御機能 (商用電源断後、復電した際、機器を再起動)        |
| 1-5     | 年・月・日・曜日 時刻表示                   | 3-5     | 復電時のプログラム制御                         |
| 1-6     | 一覧監視機能 (監視ポイント種別毎の一覧監視)         | 3-6     | イベント連動機能 (監視点の状態変化、警報発生をトリガとした連動発停) |
| 2. 操作機能 |                                 | 4. 記録機能 |                                     |
| 2-1     | 機器の「起動/停止」「入/切」操作               | 4-1     | 操作/状態変化/警報履歴表示                      |
| 2-2     | 各種警報の確認操作                       | 4-2     | 各種操作実行記録                            |
| 2-3     | 各種画面の選択操作                       | 4-3     | 状態一覧、警報一覧記録                         |
| 2-4     | プログラム内容の設定変更操作                  | 4-4     | トレンドログ (時間間隔系統毎指定)                  |
| 2-5     | 個別設定機能 (FCUの温度/風量設定変更、AHUの温度設定) | 4-5     | 計測値の一覧記録                            |
| 2-6     | 冷暖切替機能                          |         |                                     |

1 既設中央監視装置姿図 SAVIC200

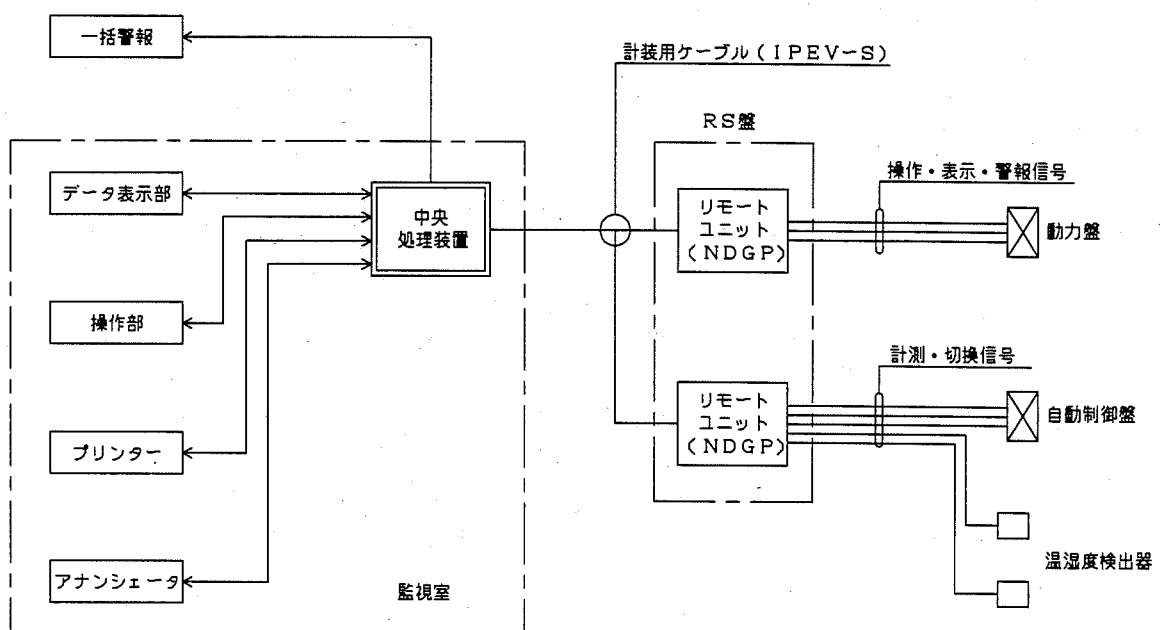


※既設機器はアズビル(株)製

2 システム仕様

| 項目         | 内容         |                                     |          |
|------------|------------|-------------------------------------|----------|
| システム       | 電源電圧       | AC100V±10%、50Hz                     |          |
|            | 消費電力       | 500VA (メッセージプリンタ1台含)                |          |
|            | 接地条件       | 特別第3種接地相当以上(専用)                     |          |
|            | 使用環境条件     | 周囲温度                                | 0~40℃    |
|            |            | 周囲湿度                                | 20~80%RH |
| 停電補償       |            |                                     |          |
| 表示・操作部     | 外形寸法       | 1600mm(W)×700mm(H)×800mm(D)         |          |
|            | 形式         | 9インチ単色ブラウン管(CRT)                    |          |
|            | 表示文字       | 漢字(JIS第1、第2水準)、アイコン(絵文字)            |          |
|            | 画面種類       | 個別表示画面、各種設定画面、ほか                    |          |
|            | 操作部        | キースイッチ×2、アドレスデータ押し釦×12、機能押し釦×25     |          |
| リモートユニット通信 | 伝送方式/伝送速度  | 直列伝送/1200                           |          |
|            | 伝送距離/接続台数  | 3kmMAX/20台                          |          |
|            | 接続リモートユニット | NDGP                                |          |
|            | ケーブル       | 計装用ケーブル1対使用(IPEV-S又はCPEV-S 0.9φ相当品) |          |

3 システムブロック図



4 機器一覧表

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. 監視機能                     | 3. 制御機能               |
| 1-1 計測表示(温度・湿度)             | 3-1 動力のタイムプログラム制御     |
| 1-2 状態および故障表示(動力の「運転/停止」)   | 3-2 火災時のプログラム制御       |
| 1-3 各種警報表示                  | 3-3 停電時のプログラム制御       |
| 1-4 計測値上下限及び積算値の上限警報表示      | 3-4 復電時のプログラム制御       |
| 1-5 年・月・日・曜日 時刻表示           | 4. 記録機能               |
| 1-6 アナンシエータによる常時状態表示(32点まで) | 4-1 警報及び正常復帰の自動記録     |
| 2. 操作機能                     | 4-2 各種操作実行記録          |
| 2-1 機器の「起動/停止」「入/切」操作       | 4-3 状態一覧、警報一覧記録       |
| 2-2 各種警報の確認操作               | 4-4 トレンドログ(時間間隔系統毎指定) |
| 2-3 各種画面の選択操作               | 4-5 計測値の一覧記録          |
| 2-4 プログラム内容の設定変更操作          |                       |

