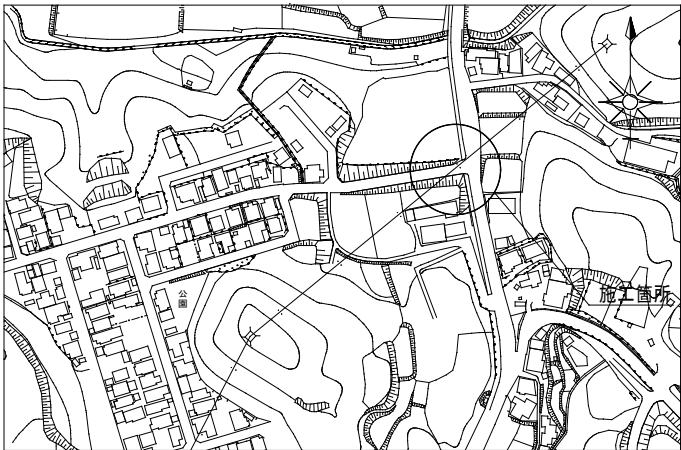
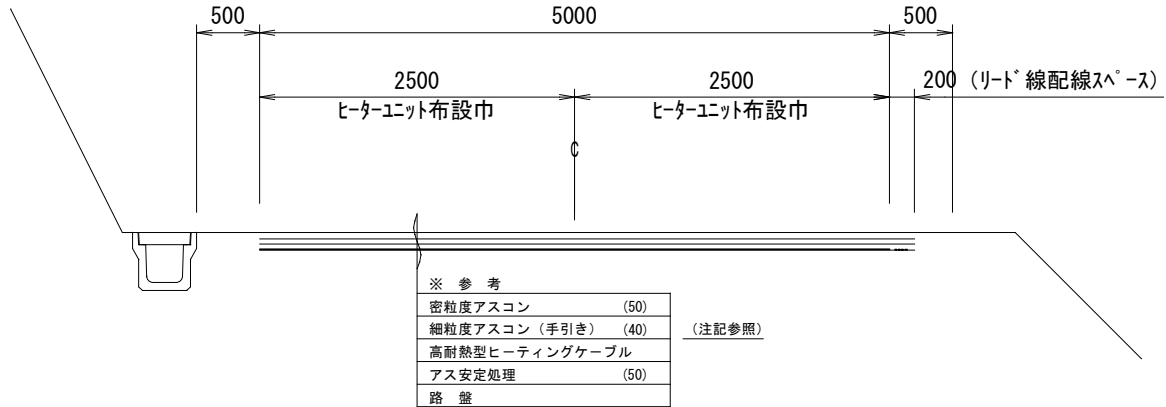


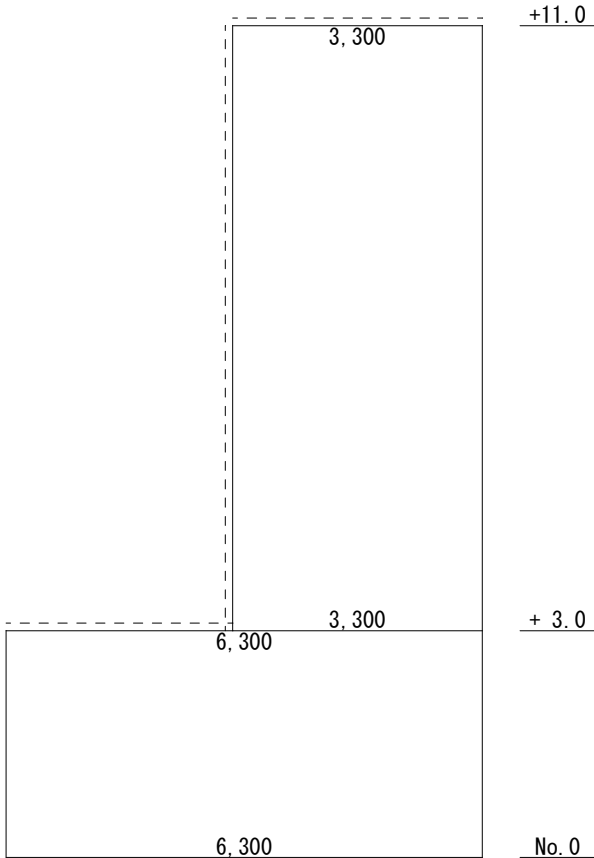
位置図 S= 1 : 2,500



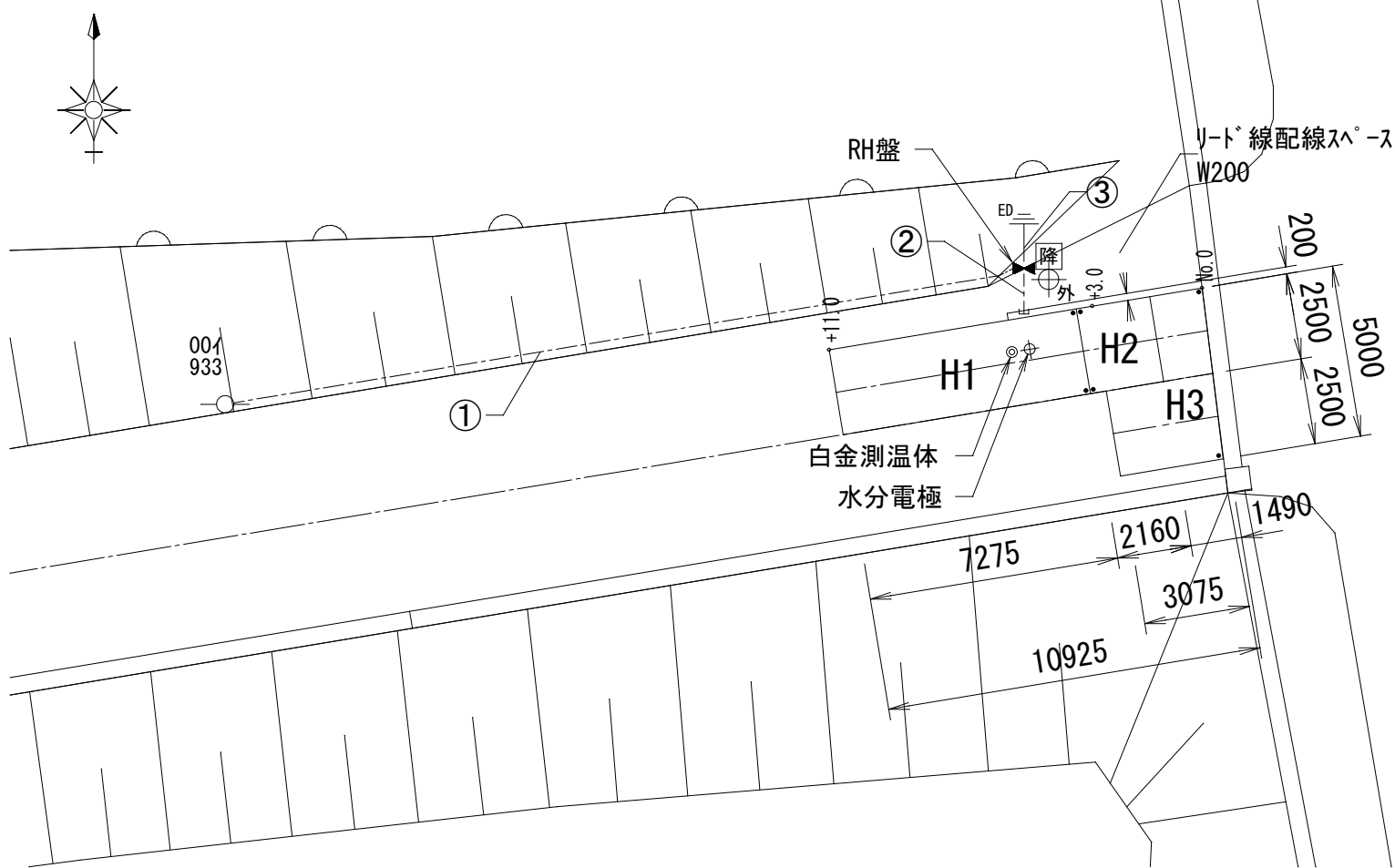
標準断面図 S= 1 : 30



舗装展開図 S= 1 : 100



平面図 S= 1 : 300



ユニット仕様表

| 仕 様        | 盤   | RH盤                                  |            |            | TOTAL |
|------------|-----|--------------------------------------|------------|------------|-------|
|            | 区分  | 車道                                   |            |            |       |
| 電源方式       |     | 1φ2W 200V                            |            |            |       |
| 設計発熱量      | W/㎡ | 200                                  |            |            |       |
| 施工面積       | ㎡   | 34.6                                 |            |            |       |
| 総電力量       | k w | 6.91                                 |            |            | 6.91  |
| ユニット仕様     |     | H1                                   | H2         | H3         |       |
| 発熱線種別      |     | 26-20B-RBM                           | 25-20G-RBM | 27-20K-RBM |       |
| 1ユニットの電流   | A   | 18.0                                 | 5.3        | 11.3       |       |
| 1ユニットの占有面積 | ㎡   | 18.0                                 | 5.3        | 11.3       |       |
| 1ユニットの電力量  | k w | 3.60                                 | 1.05       | 2.26       |       |
| 発熱線折曲げピッチ  | mm  | 60                                   | 50         | 70         |       |
| ユニット数      | u   | 1                                    | 1          | 1          |       |
| 操作方式       |     | 外気温度・降雪・路面水分・舗装体温度<br>による4要素自動制御及び手動 |            |            |       |

配管配線

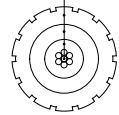
|   |                   |           |            |
|---|-------------------|-----------|------------|
| ① | CV 14sq-2C        | FEP40/G42 | RH盤 幹線ケーブル |
| ② | RHCV 5.5sq-1C × 6 | FEP40     | H1~H3      |
|   | 2PNC1 0.75sq-3C   | FEP40     | 白金測温体      |
|   | 2PNC1 1.25sq-4C   | FEP40     | 水分電極       |
| ③ | E 5.5sq           | PF16      | D種接地       |

|       |                          |      |  |
|-------|--------------------------|------|--|
| 工 事 名 | 市道三福寺有斐ヶ丘1号線<br>融雪設備設置工事 |      |  |
| 図面名称  | 融雪設備 平面図                 |      |  |
| 施工箇所  | 高山市 三福寺町 地内              |      |  |
| 縮 尺   | 図 示                      | 図面番号 |  |
| 年 月 日 |                          |      |  |
| 事務所名  | 高 山 市 役 所                |      |  |

高耐熱型ヒータリングケーブル断面図

第4種発熱線

耐熱架橋ビニール 1.1 / 1.4 mm  
耐熱ビニール 1.2 mm  
架橋ポリエチレン絶縁体 0.8 mm  
導体 (銅ニッケル合金) 7 / 0.5 mm

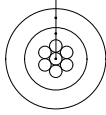


ケーブル外径 8.3 mm

高耐熱型リードケーブル断面図

5.5sq

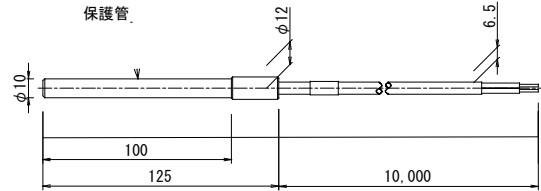
耐熱ビニール 1.5 mm  
架橋ポリエチレン絶縁体 1.0 mm  
導体 7 / 1.0 mm



ケーブル外径 8.0 mm

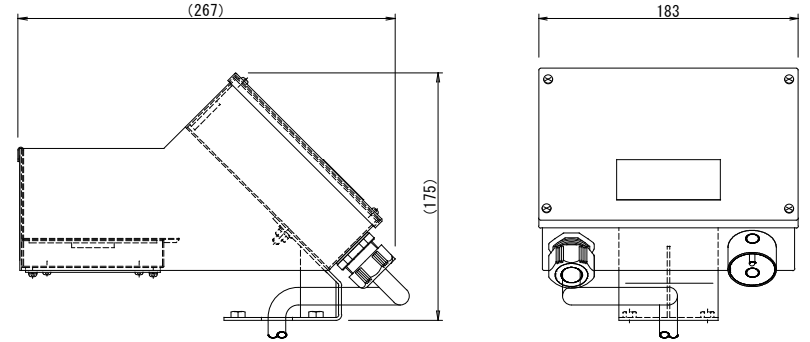
サーミスタ測温体

(外気温)



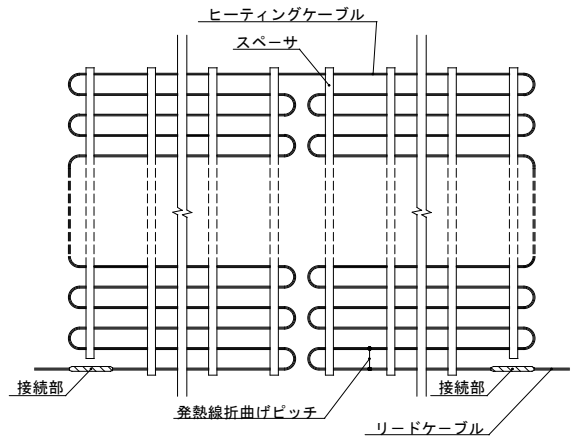
|           |                   |
|-----------|-------------------|
| 測 温 体     | 素子互換型サーミスタ        |
| 階 級       | JIS 1級 (0℃~100℃間) |
| 抵 抗 値     | R (0℃) = 30kΩ     |
| 使 用 温 度   | -20~100℃          |
| 絶 縁 抵 抗   | DC500V 100MΩ以上    |
| 保 護 管 材 質 | SUS 304           |

降雪検知器

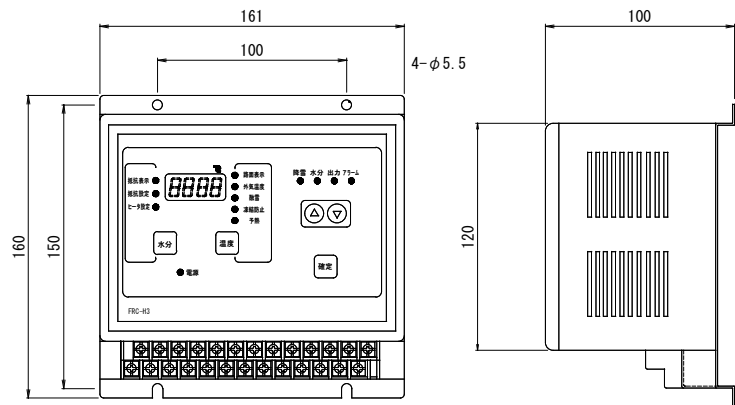


|         |         |
|---------|---------|
| 検 出 方 式 | 赤外線照射方式 |
| 材 質     | SUS304  |

ヒータリングユニット

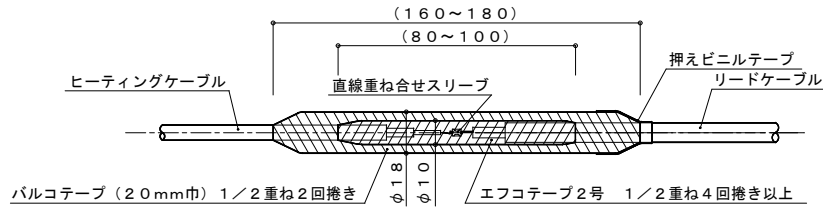


自動制御器)

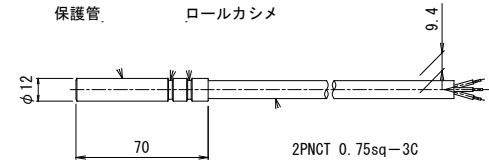


ヒータリングケーブルとリードケーブルの接続点

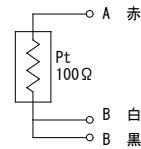
(高耐熱型)



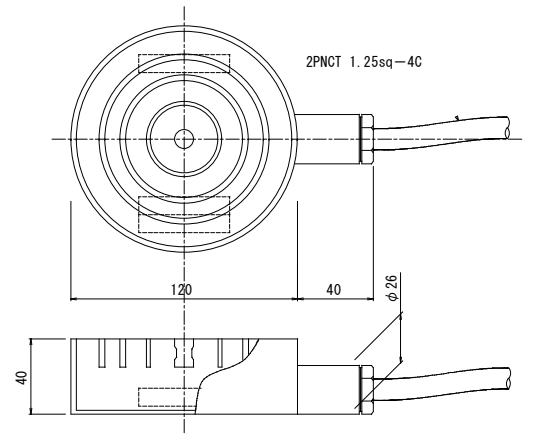
白金測温体



|          |                |
|----------|----------------|
| 素 子      | Pt 100Ω at0℃   |
| 等 級      | JIS B級         |
| 使 用 温 度  | -20~80℃        |
| 絶 縁 抵 抗  | DC100V 100MΩ以上 |
| 導 線      | 3線式            |
| シース保護管材質 | SUS 304        |

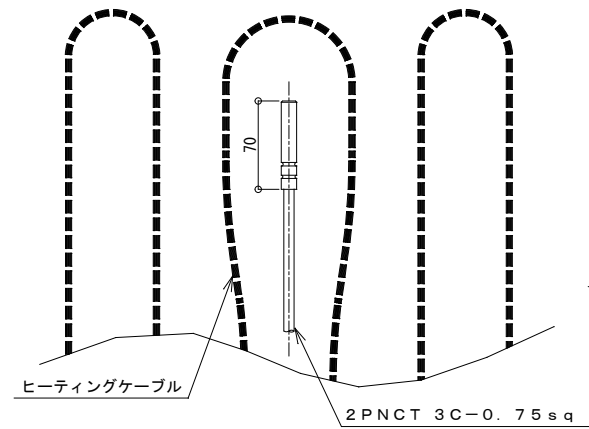


水分電極



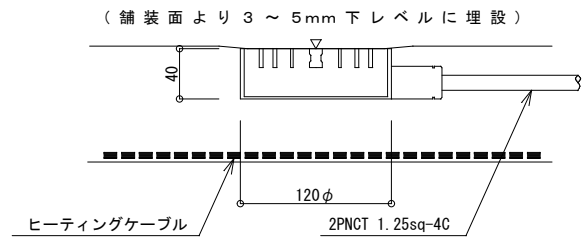
センサー取付図

白金測温体

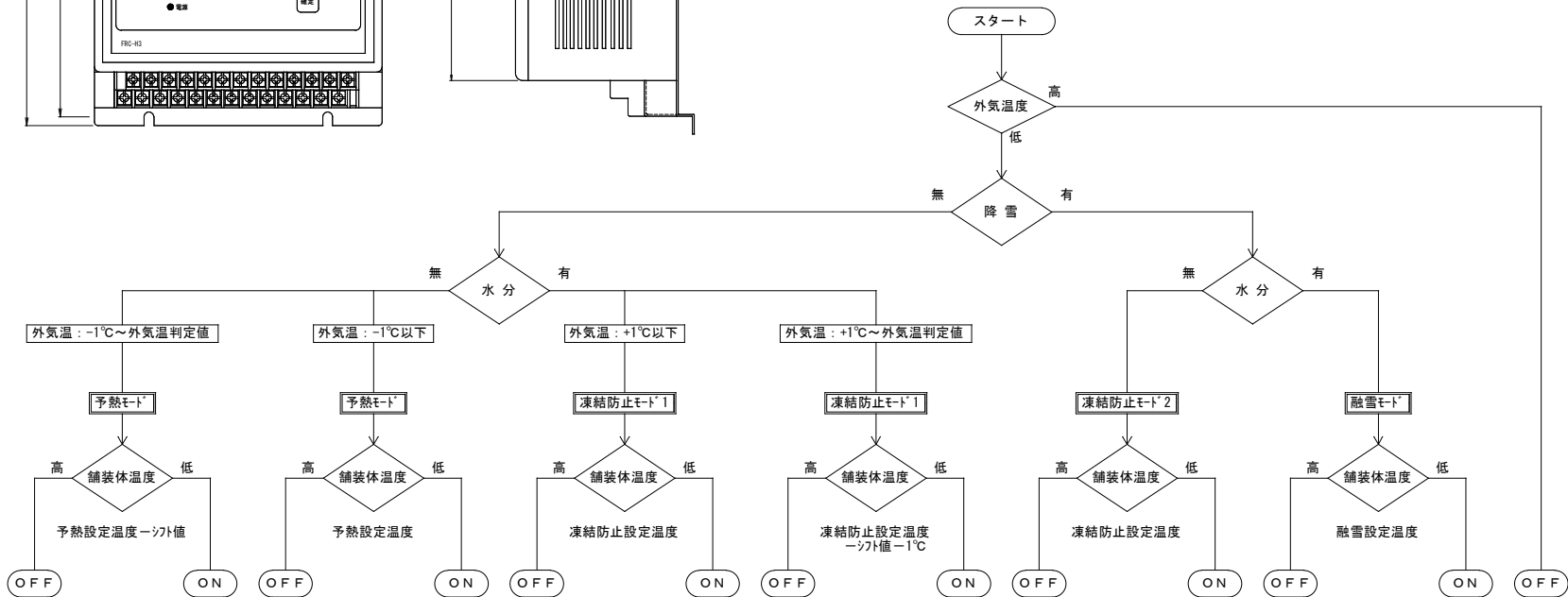


センサー取付図

水分電極



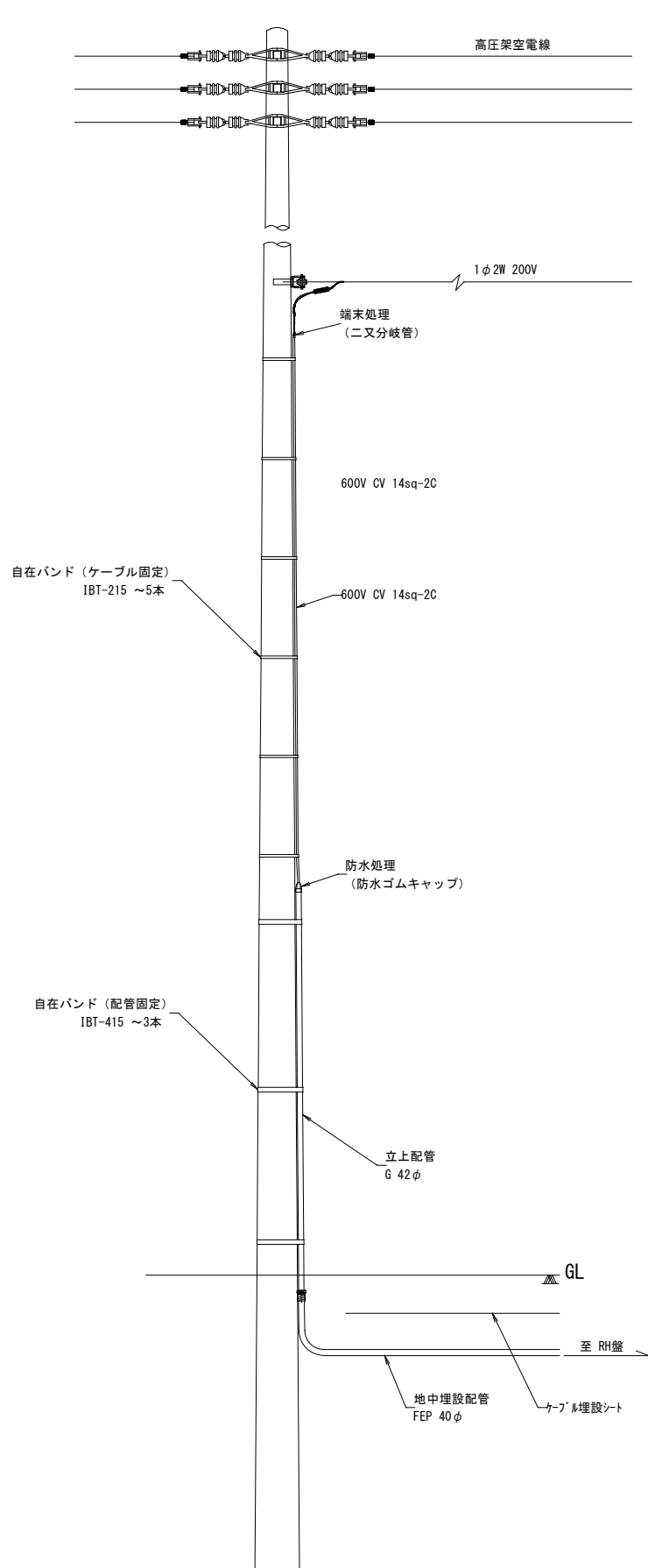
制御フロー



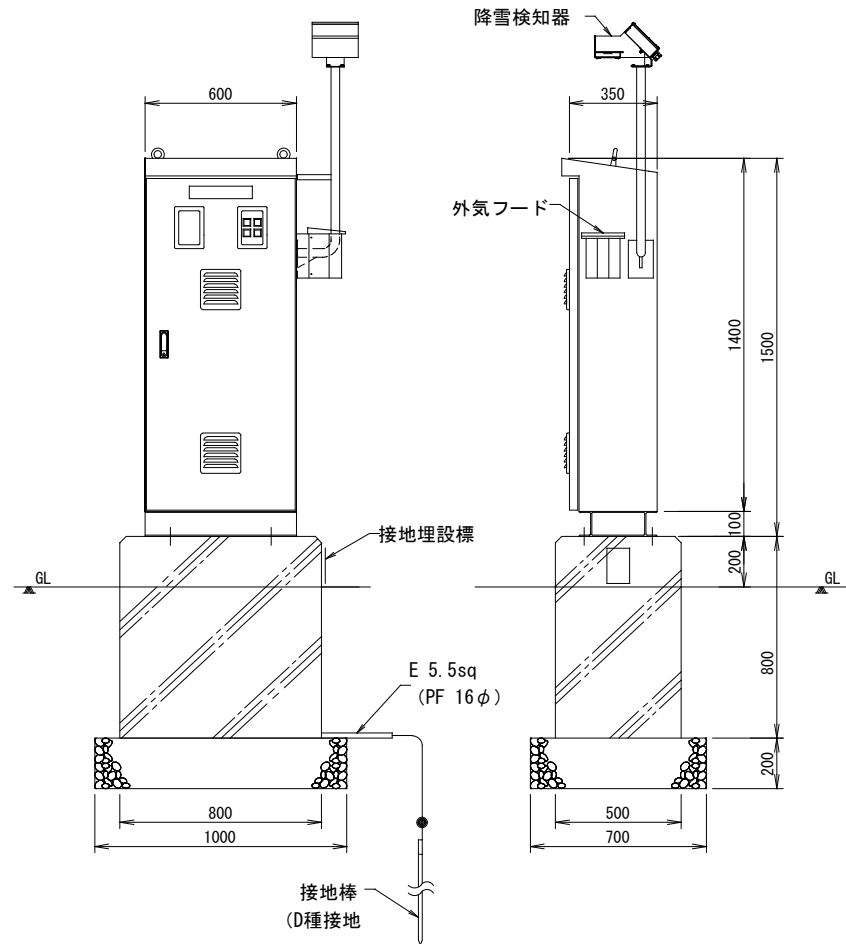
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工 事 名 | 市道三福寺有斐ヶ丘1号線<br>融雪設備設置工事 |
| 図面名称  | 融雪設備 詳細図 (1)             |
| 施工箇所  | 高山市 三福寺町 地内              |
| 縮 尺   | 図 示 図面番号                 |
| 年 月 日 |                          |
| 事務所名  | 高 山 市 役 所                |

電力柱ケーブル装柱図

(参考図)

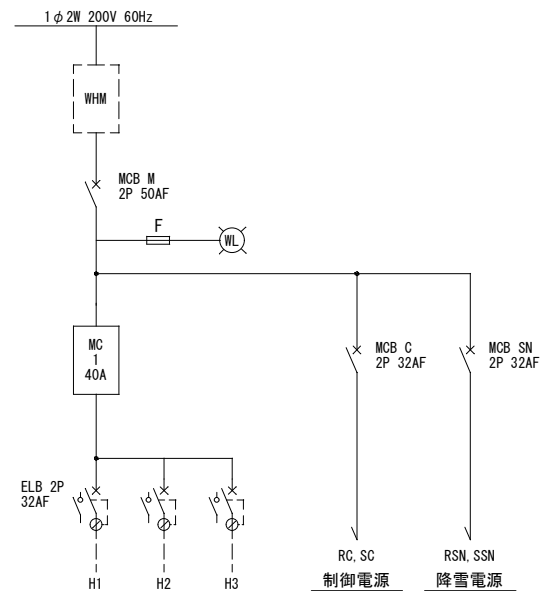


RH盤



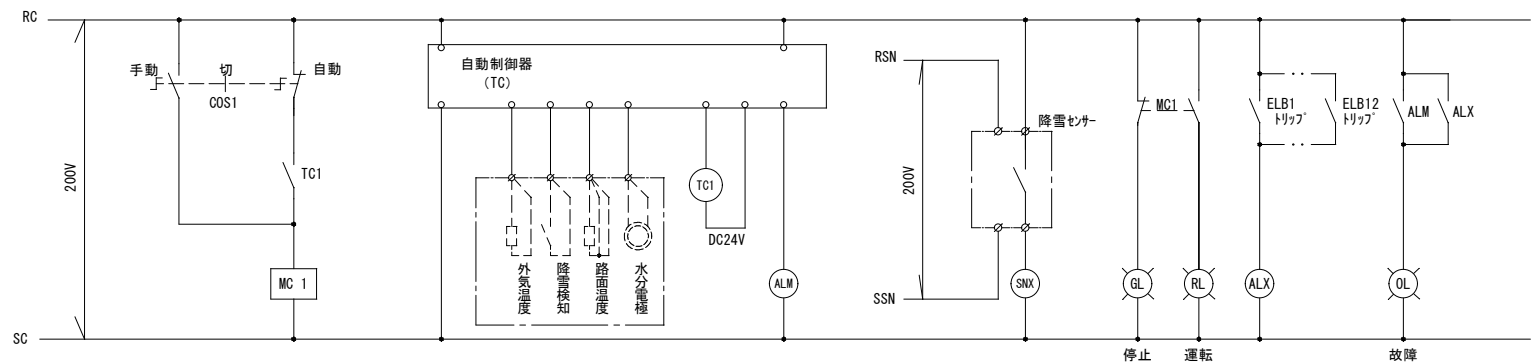
|     |  |
|-----|--|
| 型 式 | 屋外自立型  |
| 材 質 | 盤 体 部 : 鋼板 (2.3t) 本体、扉<br>ベース部 : 清形鋼 (50×100×5t)           |
| 仕 上 | 盤 体 部 : 指定色塗装 (半艶)<br>ベース部 : 溶融亜鉛鍍金<br>外気フード、降雪架台 : 溶融亜鉛鍍金 |
| 鍵   | キーNo. : 200  |

単線結線図



| 盤 名 | MCB<br>M     | MC 数 | ELB 数 | 容 量    |
|-----|--------------|------|-------|--------|
| RH盤 | 50AF<br>40AT | 40A  | 3     | 6.91kW |

制御回路図



|       |                          |      |  |
|-------|--------------------------|------|--|
| 工 事 名 | 市道三福寺有斐ヶ丘1号線<br>融雪設備設置工事 |      |  |
| 図面名称  | 融雪設備 詳細図 (2)             |      |  |
| 施工箇所  | 高山市 三福寺町 地内              |      |  |
| 縮 尺   | 図 示                      | 図面番号 |  |
| 年 月 日 |                          |      |  |
| 事務所名  | 高 山 市 役 所                |      |  |