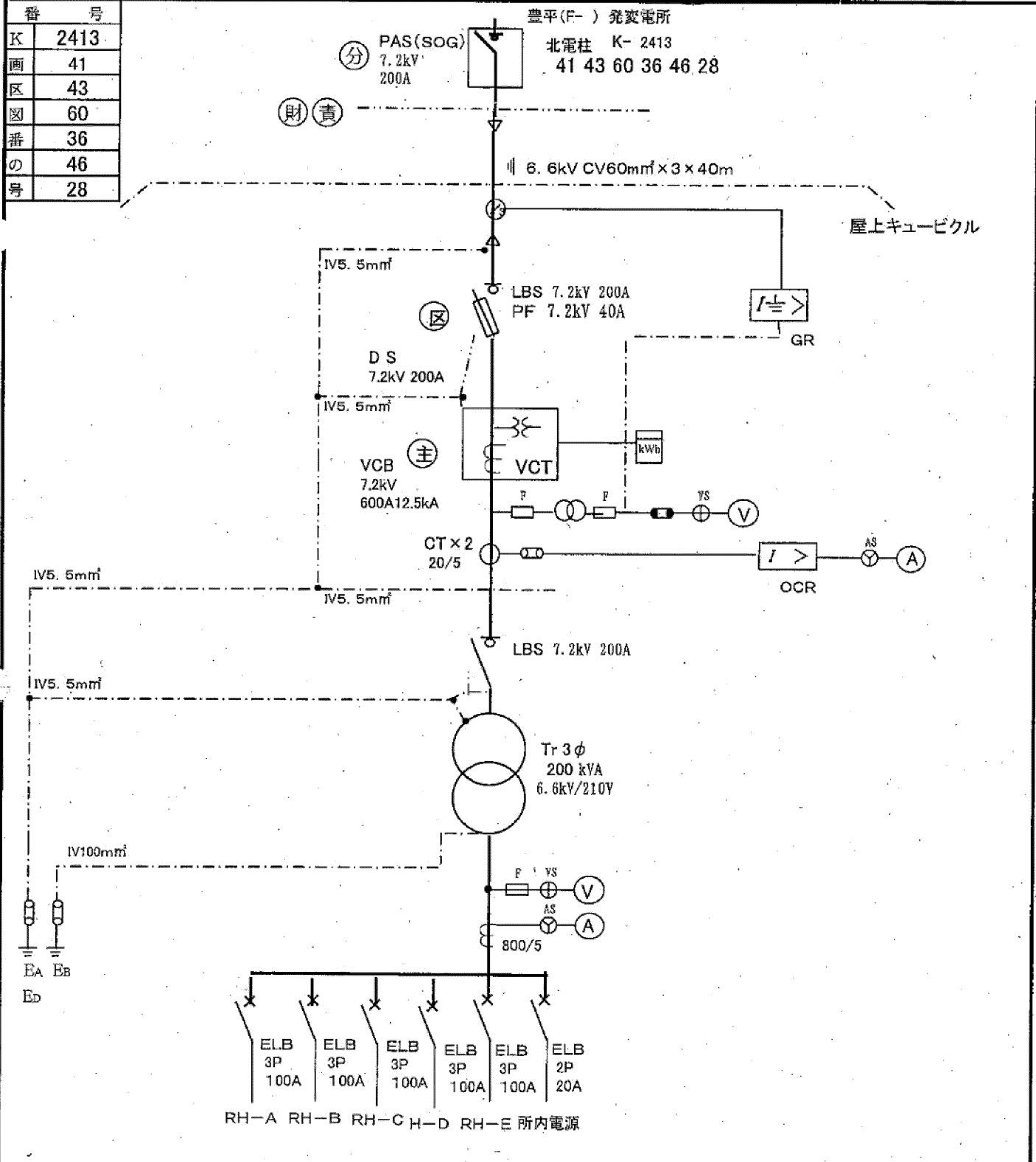


# 単線結線図

|      |   |   |        |          |           |  |           |
|------|---|---|--------|----------|-----------|--|-----------|
| 施設者  | 札幌市   |   | 事業場    | 菊水歩道橋 RH |           |  |           |
| 最大電力 | 169 kW  | 受電電圧  | 6.6 kV | 常用発電     | — kVA — V | 予備発電                                   | — kVA — V |
| 供給所  | 豊平(F-) 発電所                                      |   | 3相短絡容量 | 52.0 MVA |           | 2種接地抵抗値                                | 30 Ω      |
| 主断装置 | CB形、PF・CB形、PF・S形                                |   | 絶縁監視装置 | 有(無)     |           | I <sub>0</sub> 、I <sub>gr</sub> 、電話、自動 |           |
| 施設場所 | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |   |        |          |           |  |           |
| 電線路  | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                                 |        |          |           |  |           |
|      | 電線の種類および太さ                                      | 6.6 kV CV60mm <sup>2</sup> ×3×40m                   |        |          |           |  |           |
|      | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管敷式、暗きよ、保護管種別 FBP-100) |        |          |           |  |           |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 2413 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 60   |
| 番  | 36   |
| の  | 46   |
| 号  | 28   |

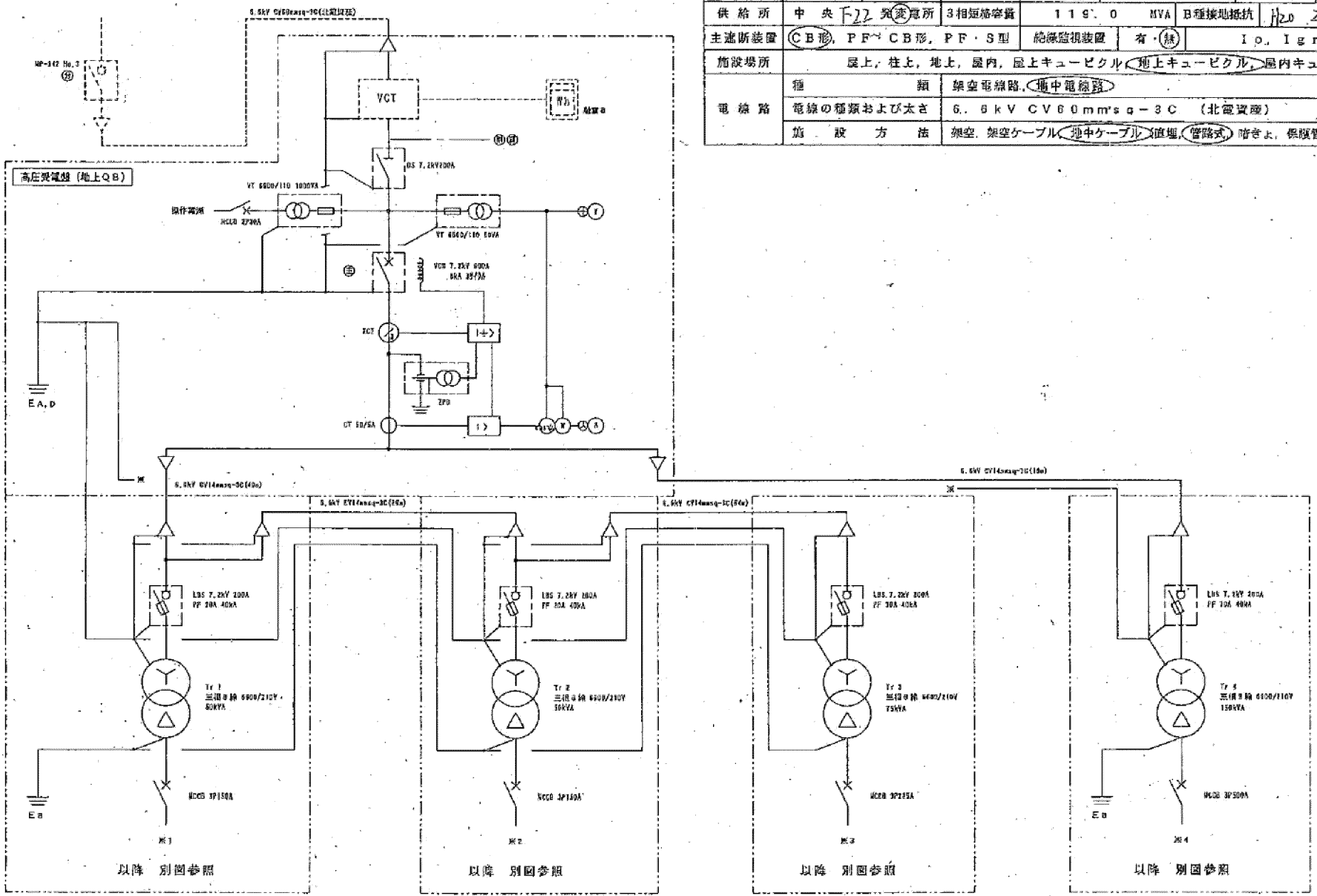


# 単線結線図

一般財団法人 北海道電気保安協会

|       |  |   |           |            |   |     |     |       |     |
|-------|--|---|-----------|------------|---|-----|-----|-------|-----|
| 施設者   | 札幌市  |   | 事業所       | 市庁舎周辺歩道 RH |   |     |     |       |     |
| 最大電力  | 266 kW                                       | 受電電圧                                    | 6.6 kV    | 常用発電       | - kVA                                     | - V | 予備発 | - kVA | - V |
| 供給所   | 中央 F22 変電所                                   | 3相短絡容量                                  | 119.0 MVA | B種接地抵抗     | H20 23 Ω                                  | D   |     |       |     |
| 主遮断装置 | CB形, PF-CB形, PF-S型                           |   | 絶縁監視装置    | 有・無        | I <sub>o</sub> , I <sub>gr</sub> , 電話, 自動 |     |     |       |     |
| 施設場所  | 屋上, 柱上, 地上, 屋内, 屋上キュービクル, 地上キュービクル, 屋内キュービクル |   |           |            |   |     |     |       |     |
| 電線路   | 種 類  | 架空電線路, 塙中電線路                            |           |            |   |     |     |       |     |
|       | 電線の種類および太さ                                   | 6.6 kV CV60mm <sup>2</sup> s-3C (北電資産)  |           |            |   |     |     |       |     |
|       | 施設方法   | 架空, 架空ケーブル, 塙中ケーブル, 直埋, 管溝式, 暗きよ, 保護管種別 |           |            |   |     |     |       |     |

|     |        |
|-----|--------|
| 番 号 |        |
| K   | ビル     |
| 画   | MP-342 |
| 区   | 第3     |
| 圖   | --     |
| 番   | --     |
| の   | --     |
| 号   | --     |



RH-1 盤 (1丁目西側外空間側)

RH-2 盤 (1丁目西側西側高層階側)

RH-3-4 盤 (1丁目地下鉄出入口側)

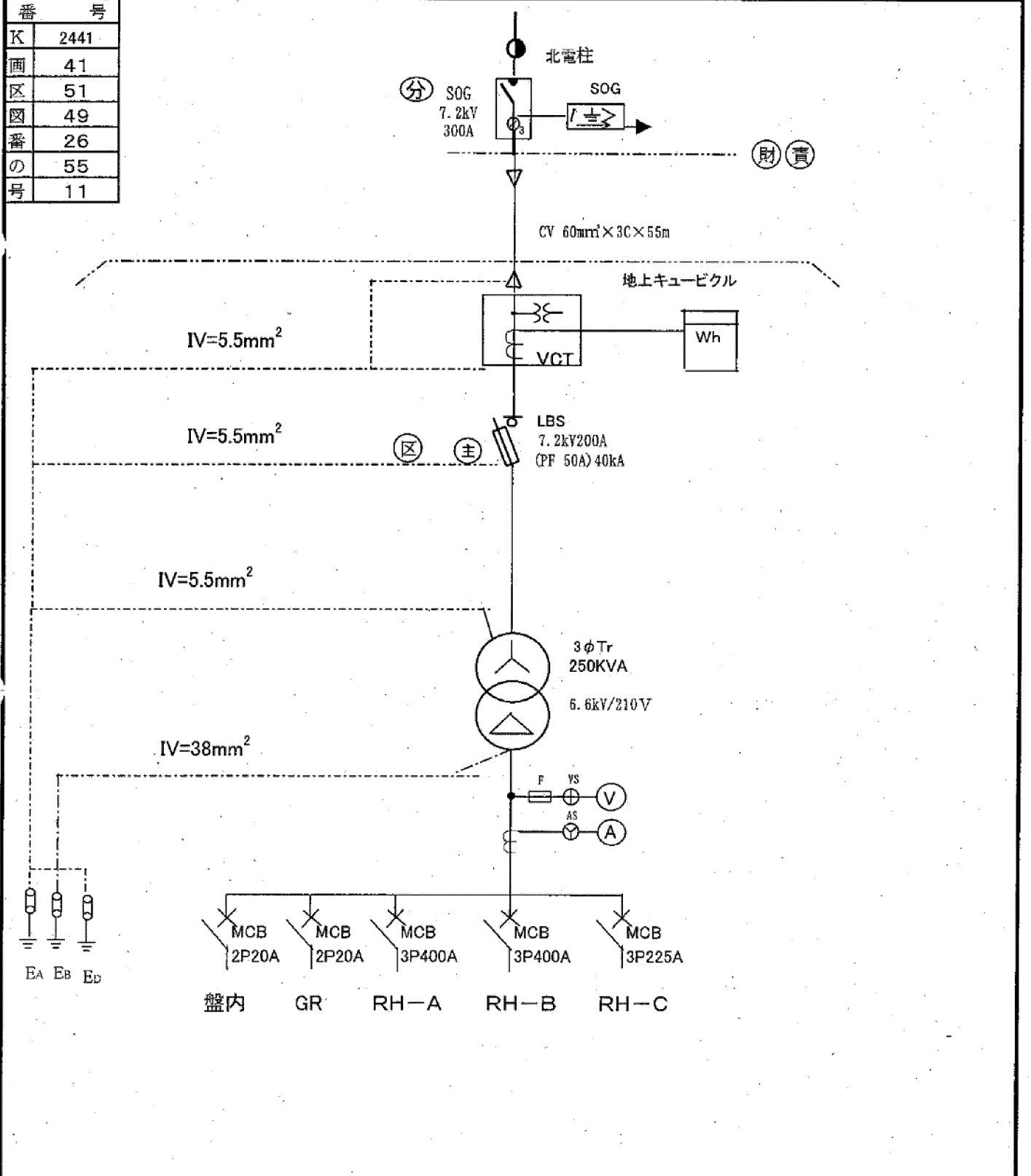
RH-5 盤 (北1条通バス停付近)

(保安様式・管溝-21-1')

# 単線結線図

|      |   |   |           |           |         |  |      |      |    |
|------|---|---|-----------|-----------|---------|--|------|------|----|
| 施設者  | 札幌市   |   | 事業場       | 樽川人道跨線橋RH |         |  |      |      |    |
| 最大電力 | 165kW   | 受電電圧  | 6.6 kV    | 常用発電      | -kVA    | -V                                     | 予備発電 | -kVA | -V |
| 供給所  | 前田発電所   | 3相短絡容量                                      | 36.38 MVA |           | B種接地抵抗値 |  | 33 Ω |      |    |
| 主断装置 | CB形、PF・CB形、 <u>PF・S形</u>                        |   | 絶縁監視装置    | 有(無)      |         | I <sub>0</sub> 、I <sub>gr</sub> 、電話、自動 |      |      |    |
| 施設場所 | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |   |           |           |         |  |      |      |    |
| 電線路  | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                         |           |           |         |  |      |      |    |
|      | 電線の種類および太さ                                      | CV 60mm <sup>2</sup> × 3C × 55m             |           |           |         |  |      |      |    |
|      | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別) |           |           |         |  |      |      |    |

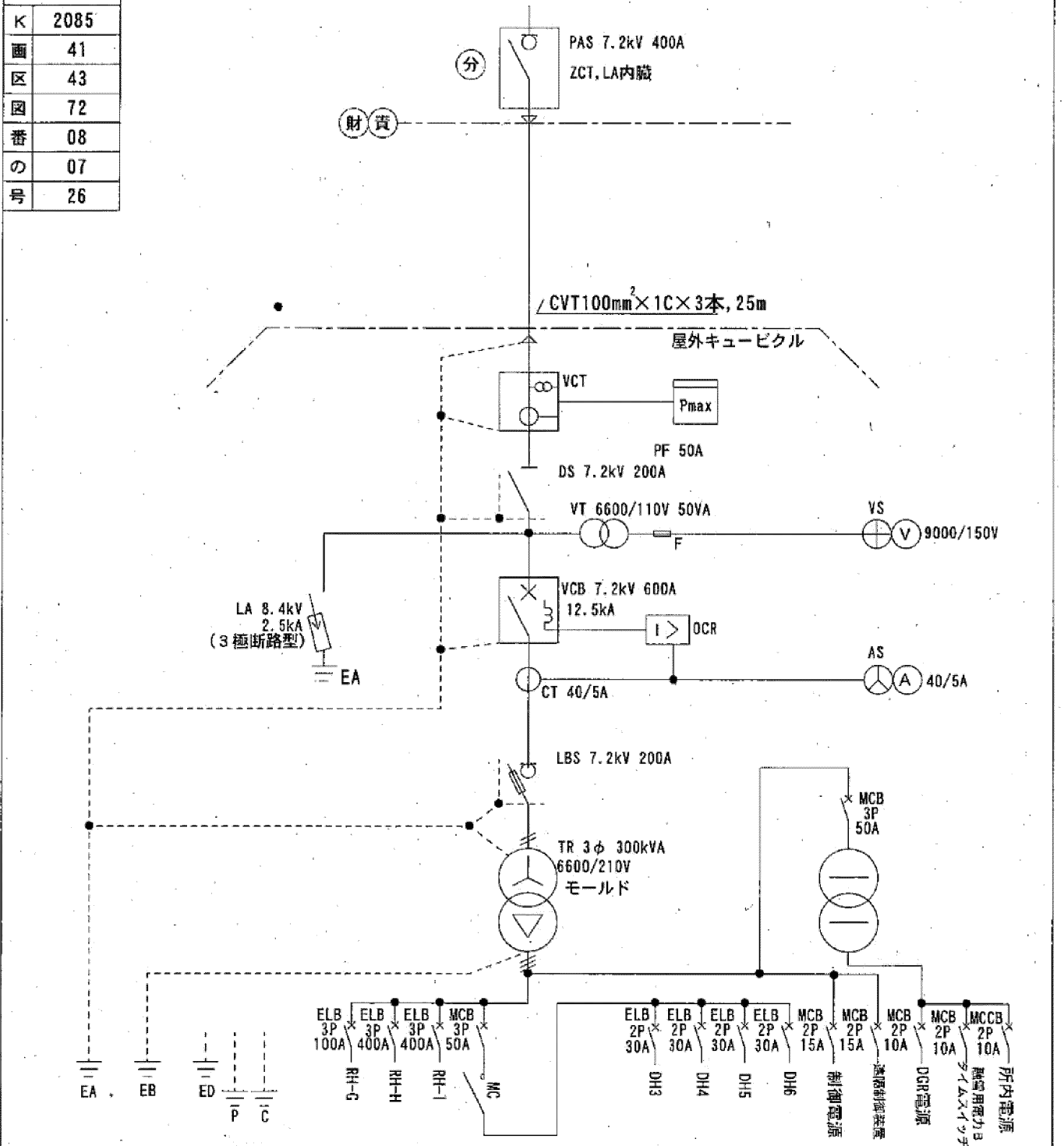
|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 2441 |
| 画  | 41   |
| 区  | 51   |
| 図  | 49   |
| 番  | 26   |
| の  | 55   |
| 号  | 11   |



# 単線結線図

|        |   |   |        |                |              |
|--------|---|---|--------|----------------|--------------|
| 施設者    | 札幌市   |   | 事業所    | 札幌環状線立体交差北歩道RH |              |
| 最大電力   | 220 kW  | 受電電圧  | 6.6 kV | 常用発電           | — kVA — V    |
| 予備発電   | — kVA — V                                       |   | 3相短絡容量 | 54.20 MVA      | B種接地抵抗       |
| 供給所    | 白石 堯 変電所  |   | 33 Ω   |                |              |
| 主しや断装置 | CB形、PF・CB形、PF・S形                                |   | 絶縁監視装置 | 有・無            | lo、lgr、電話、自動 |
| 設置場所   | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |   |        |                |              |
| 電線路    | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                         |        |                |              |
|        | 電線の種類および太さ                                      | CVT100mm <sup>2</sup> ×1C×3本, 25m           |        |                |              |
|        | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別) |        |                |              |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 2085 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 72   |
| 番  | 08   |
| の  | 07   |
| 号  | 26   |

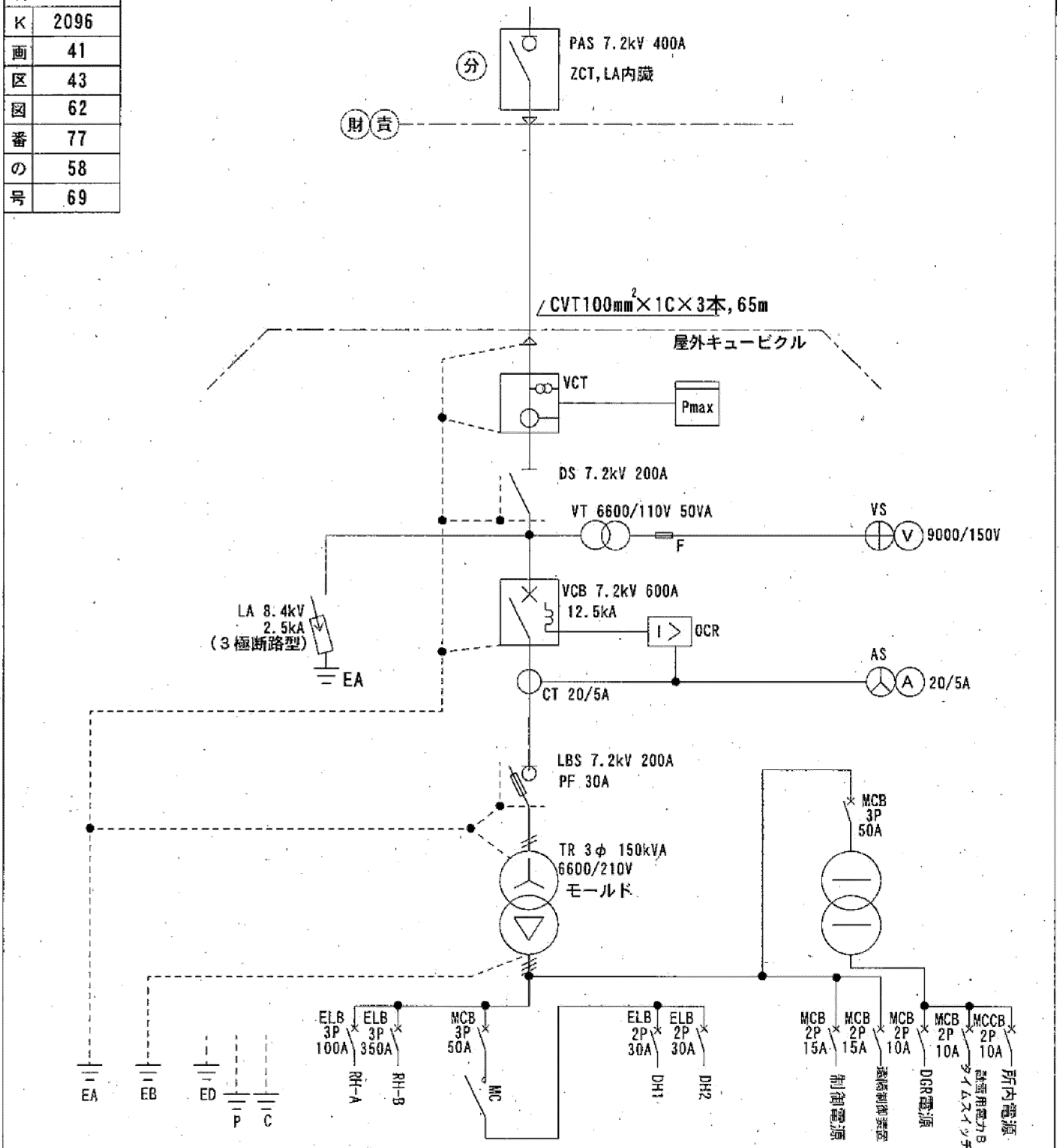


|           |               |   |   |           |
|-----------|---------------|---|---|-----------|
| 札幌東支部、出張所 | 台帳No. 3 1 4 2 | 新 | 変 | 19年 4月 1日 |
|-----------|---------------|---|---|-----------|

# 単線結線図

|        |   |  |            |                |                          |
|--------|---|--|------------|----------------|--------------------------|
| 施設者    | 札幌市   |  | 事業所        | 札幌環状線立体交差南歩道RH |                          |
| 最大電力   | 105 kW  | 受電電圧   | 6.6 kV     | 常用発電           | — kVA — V 予備発電 — kVA — V |
| 供給所    | 白石 変電所  | 3相短絡容量                                       | 132.98 MVA | B種接地抵抗         | 42 Ω                     |
| 主しや断装置 | CB形、PF・CB形、PF・S形                                |  | 絶縁監視装置     | 有・無            | lo、lgr、電話、自動             |
| 設置場所   | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |  |            |                |                          |
| 電線路    | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                          |            |                |                          |
|        | 電線の種類および太さ                                      | CVT100mm <sup>2</sup> ×1C×3本、65m             |            |                |                          |
|        | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> 、(直埋、管路式、暗きよ、保護管種別) |            |                |                          |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 2096 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 62   |
| 番  | 77   |
| の  | 58   |
| 号  | 69   |

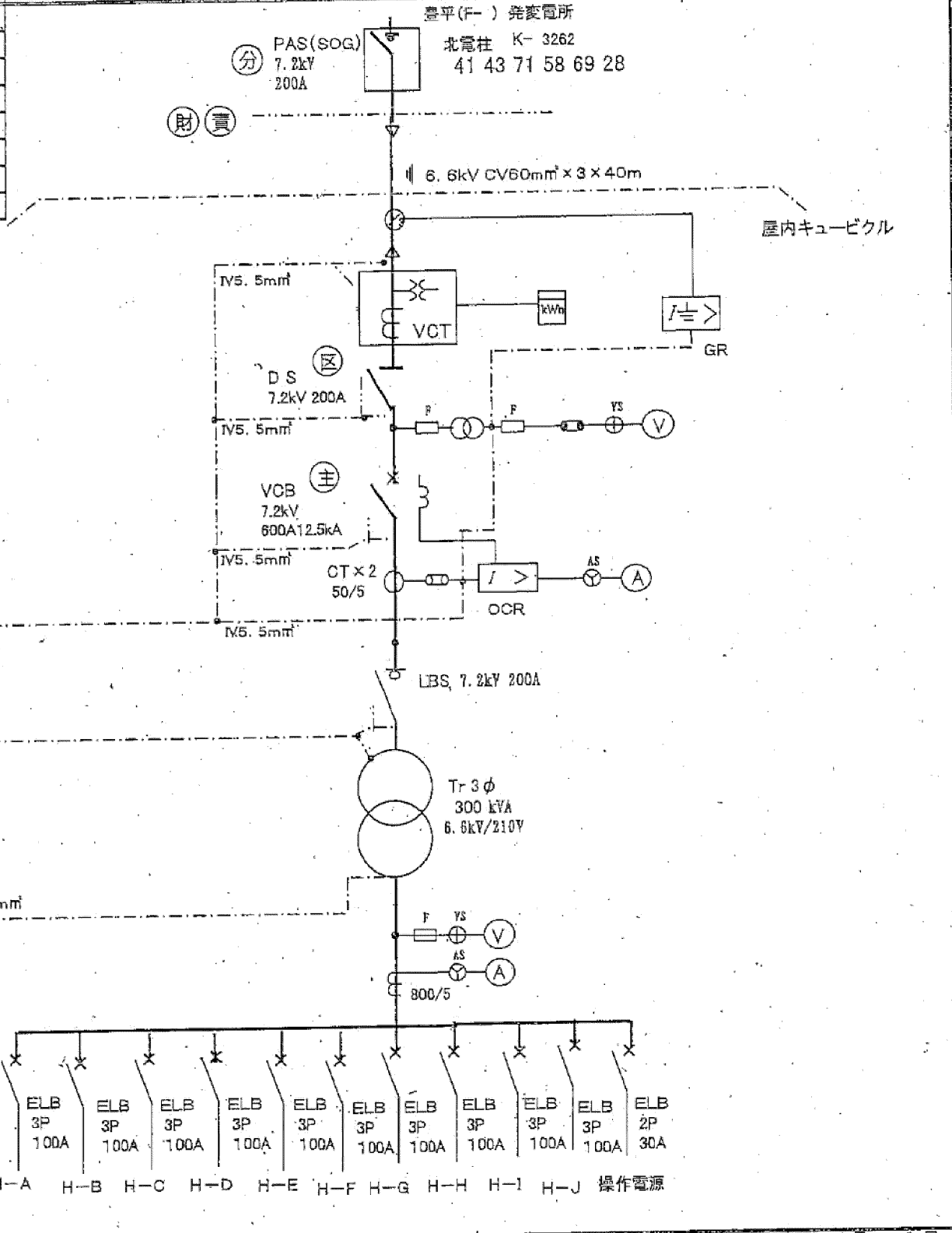


|           |               |   |   |           |
|-----------|---------------|---|---|-----------|
| 札幌東支部、出張所 | 台帳No. 3 1 4 4 | 新 | 変 | 19年 4月 1日 |
|-----------|---------------|---|---|-----------|

# 単線結線図

|       |  |   |        |               |                         |
|-------|--|---|--------|---------------|-------------------------|
| 施設者   | 札幌市  |   | 亭・業場   | 菊水アンダーパス歩道 RH |                         |
| 最大電力  | 209 kW   | 受電電圧  | 6.6 kV | 常用発電          | — kVA — V 予備発 — kVA — V |
| 供給所   | 豊平 (F-) 発電所                                    |   | 3相短絡容量 | 52.0 MVA      | 2種接地抵抗値 30 Ω            |
| 主遮断装置 | CB形、PF・CB形、PF・S形                               |   | 絶縁監視装置 | 有(無)          | Io、Igr、電話、自動            |
| 施設場所  | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、 <u>屋内キュービクル</u> |   |        |               |                         |
| 電線路   | 種類   | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                                 |        |               |                         |
|       | 電線の種類および太さ                                     | 6.6 kV CV60mm <sup>2</sup> ×3×40m                   |        |               |                         |
|       | 施設方法   | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別 FBP-100) |        |               |                         |

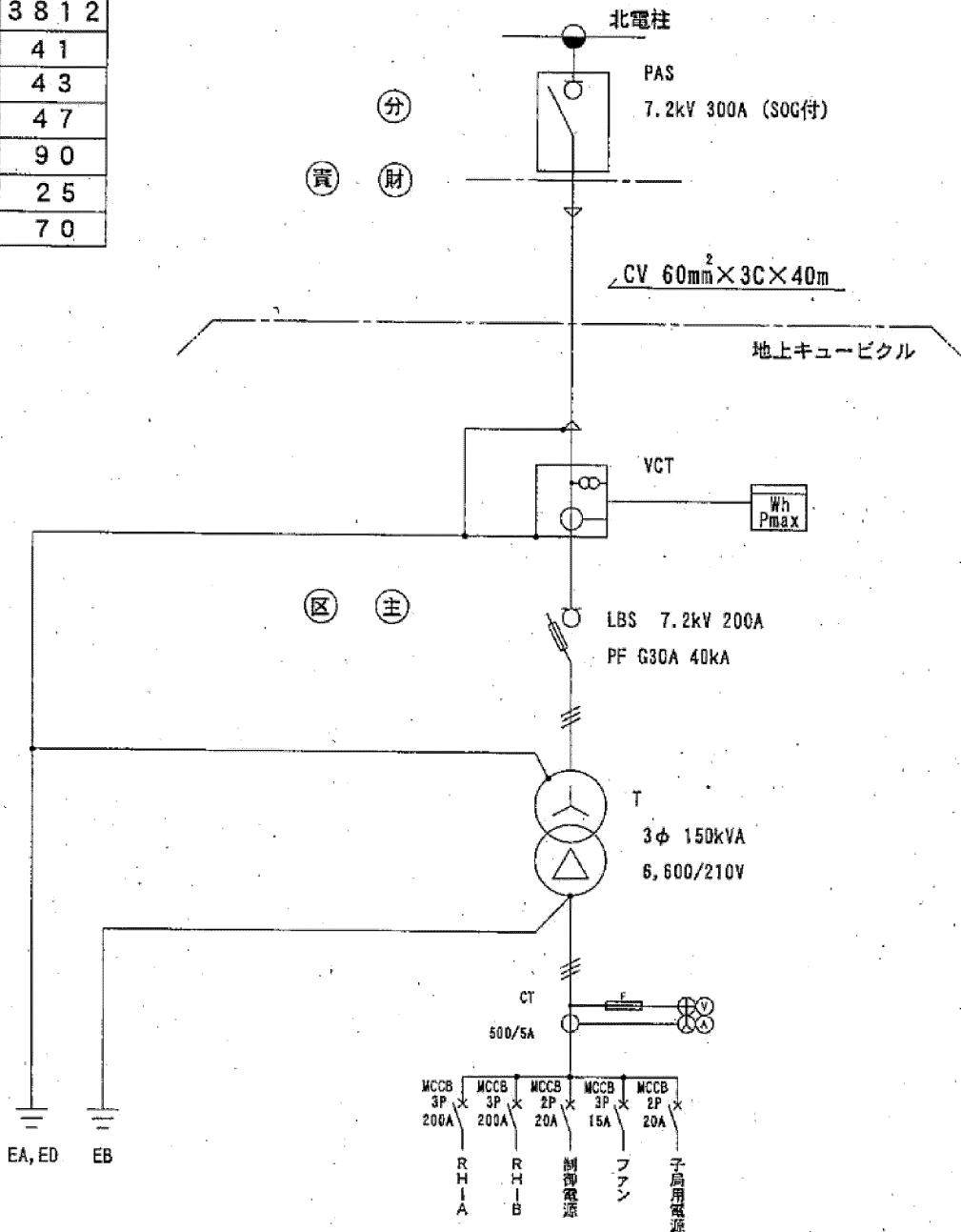
|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 3262 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 71   |
| 番  | 58   |
| の  | 69   |
| 号  | 28   |



# 単線結線図

|      |   |  |          |              |           |              |           |
|------|---|--|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|
| 施設者  | 札幌市   |  | 事業所      | 山本跨線橋歩道・階段RH |           |              |           |
| 最大電力 | 105kW   | 受電電圧   | 6.6kV    | 常用発電         | — kVA — V | 予備発電         | — kVA — V |
| 供給所  | 厚別(F23) 発電所                                     | 3相短絡容量   | 39.25MVA |              | B種接地抵抗    | 25 Ω         |           |
| 主断装置 | CB形、PF・CB形、 <u>PF・S形</u>                        |  | 絶縁監視装置   | 有・ <u>無</u>  |           | Io、Igr、電話、自動 |           |
| 設置場所 | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |  |          |              |           |              |           |
| 電線路  | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                                      |          |              |           |              |           |
|      | 電線の種類および太さ                                      | CV 60mm <sup>2</sup> ×3C×40m                             |          |              |           |              |           |
|      | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、 <u>管路式</u> 暗きよ、保護管種別 FEP ) |          |              |           |              |           |

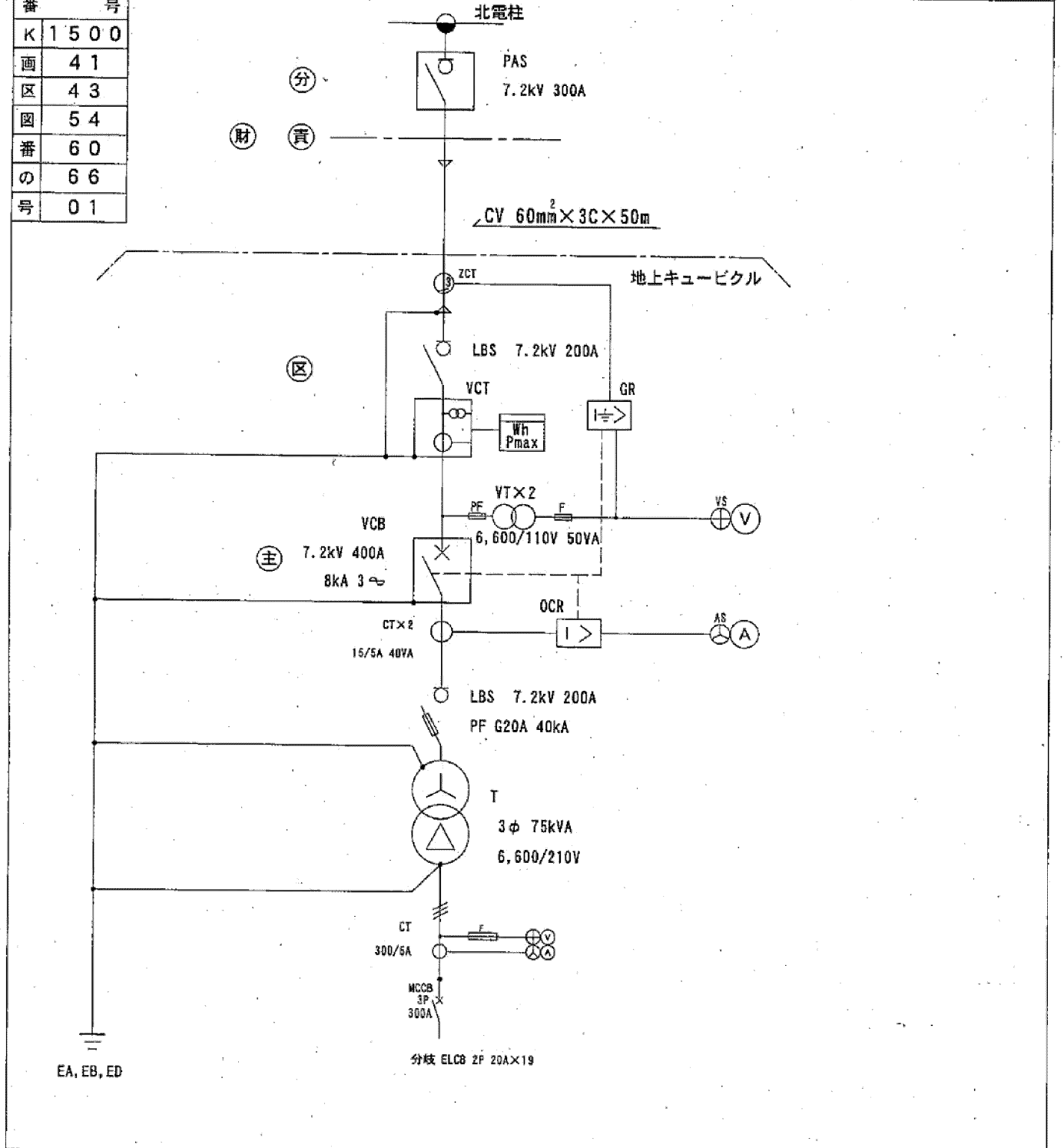
|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 3812 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 47   |
| 番  | 90   |
| の  | 25   |
| 号  | 70   |



# 単線結線図

|      |   |   |        |                   |           |        |           |
|------|---|---|--------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| 施設者  | 札幌市   |   | 事業所    | 水源地通立体交差階段歩道A R H |           |        |           |
| 最大電力 | 58 kW   | 受電電圧  | 6.6 kV | 常用発電              | — kVA — V | 予備発電   | — kVA — V |
| 供給所  | 白石 発電所  |   | 3相短絡容量 | 45.09 MVA         |           | B種接地抵抗 | 42 Ω      |
| 主断装置 | CB形、PF・CB形、PF・S形                                |   | 絶縁監視装置 | 有・無               |           |        |           |
| 設置場所 | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |   |        |                   |           |        |           |
| 電線路  | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                         |        |                   |           |        |           |
|      | 電線の種類および太さ                                      | CV 60mm <sup>2</sup> ×3C×50m                |        |                   |           |        |           |
|      | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別) |        |                   |           |        |           |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 1500 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 54   |
| 番  | 60   |
| の  | 66   |
| 号  | 01   |

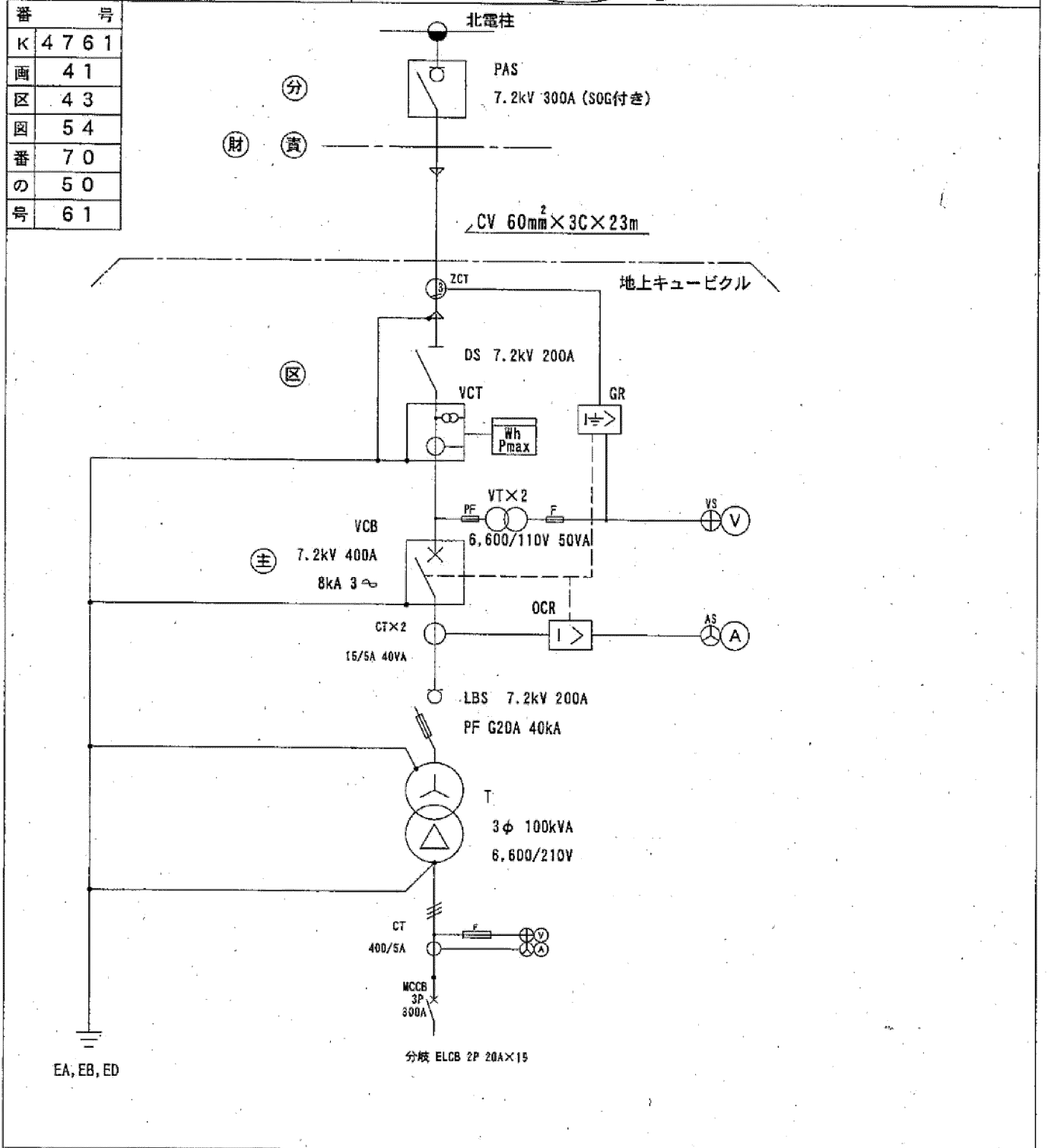




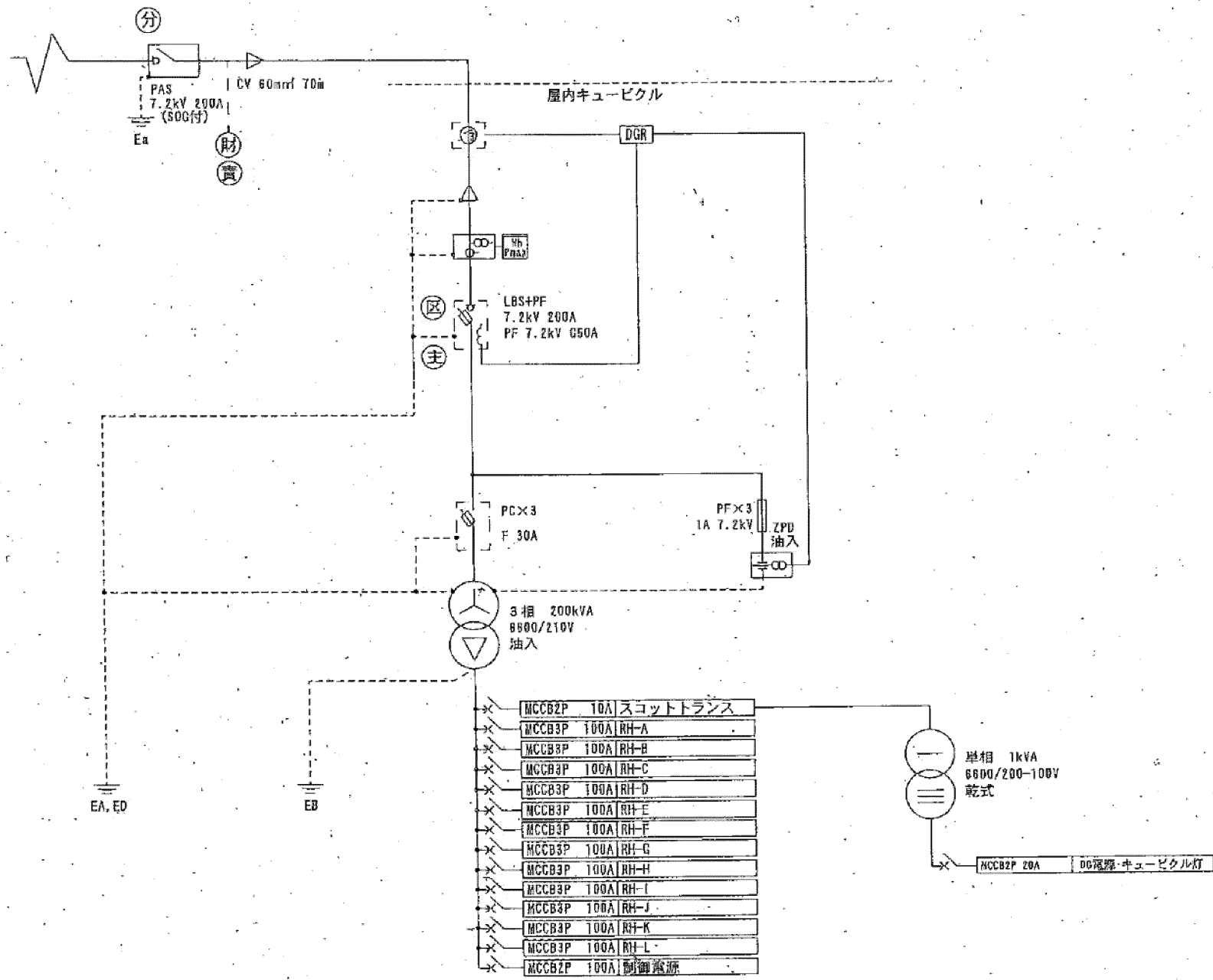
# 単線結線図

|        |   |   |           |                     |           |      |           |
|--------|---|---|-----------|---------------------|-----------|------|-----------|
| 施設者    | 札幌市   |   | 事業所       | 札幌市水源地通立体交差階段歩道B RH |           |      |           |
| 最大電力   | 75 kW   | 受電電圧  | 6.6 kV    | 常用発電                | — kVA — V | 予備発電 | — kVA — V |
| 供給所    | 北郷 発電所  | 3相短絡容量                                      | 55.25 MVA | B種接地抵抗              | 33 Ω      |      |           |
| 主しや断装置 | CB形、PF・CB形、PF・S形                                |   | 絶縁監視装置    | 有・無                 |           |      |           |
| 設置場所   | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、 <u>地上キュービクル</u> 、屋内キュービクル |   |           |                     |           |      |           |
| 電線路    | 種類  | 架空電線路、 <u>地中電線路</u>                         |           |                     |           |      |           |
|        | 電線の種類および太さ                                      | CV 60mm <sup>2</sup> ×3C×23m                |           |                     |           |      |           |
|        | 施設方法  | 架空、架空ケーブル、 <u>地中ケーブル</u> (直埋、管路式、暗きよ、保護管種別) |           |                     |           |      |           |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 4761 |
| 画  | 41   |
| 区  | 43   |
| 図  | 54   |
| 番  | 70   |
| の  | 50   |
| 号  | 61   |



|     |      |
|-----|------|
| 番 号 |      |
| K   | 5094 |
| 画   | 41   |
| 区   | 43   |
| 図   | 80   |
| 番   | 08   |
| の   | 37   |
| 号   | 38   |



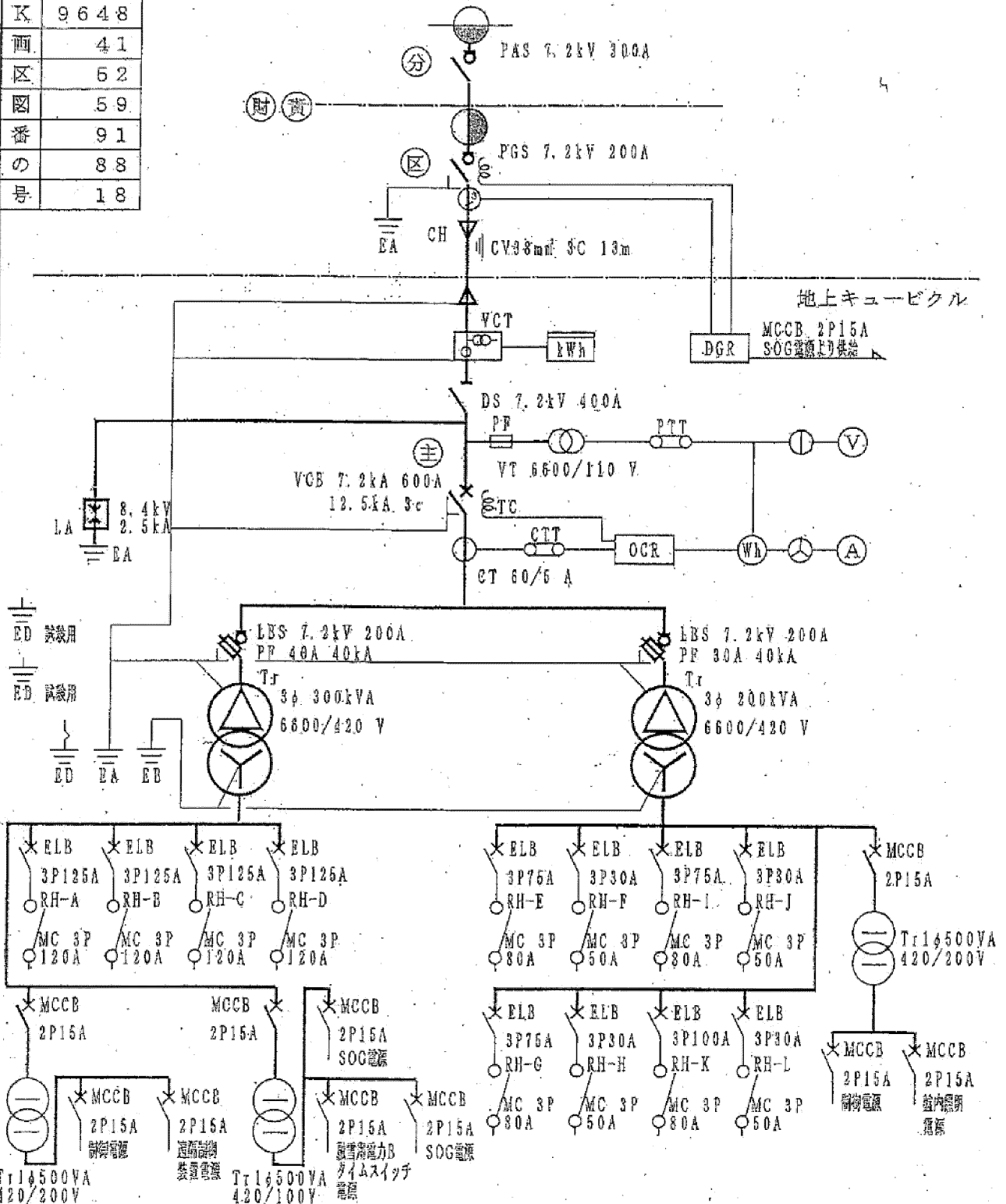
|        |                 |
|--------|-----------------|
| 最大電力   | 135kW (200kVA)  |
| 受電電圧   | 6600V           |
| 常用発電   | —               |
| 予備発電   | —               |
| 供給発電所  | 本町変電所-2         |
| 供給発電所  | —               |
| 主しゃ断装置 | P F-S形          |
| 3相短絡容量 | 62.60 MVA       |
| 接地抵抗   | 42.00 Ω         |
| 施設場所   | 屋内キュービクル        |
| 電線路種類  | 地中式             |
| 電線種類   | CV 3C 60mmφ 70m |
| 施設方式   | 地中ケーブル式(直埋)     |
| 絶縁監視装置 | 無               |

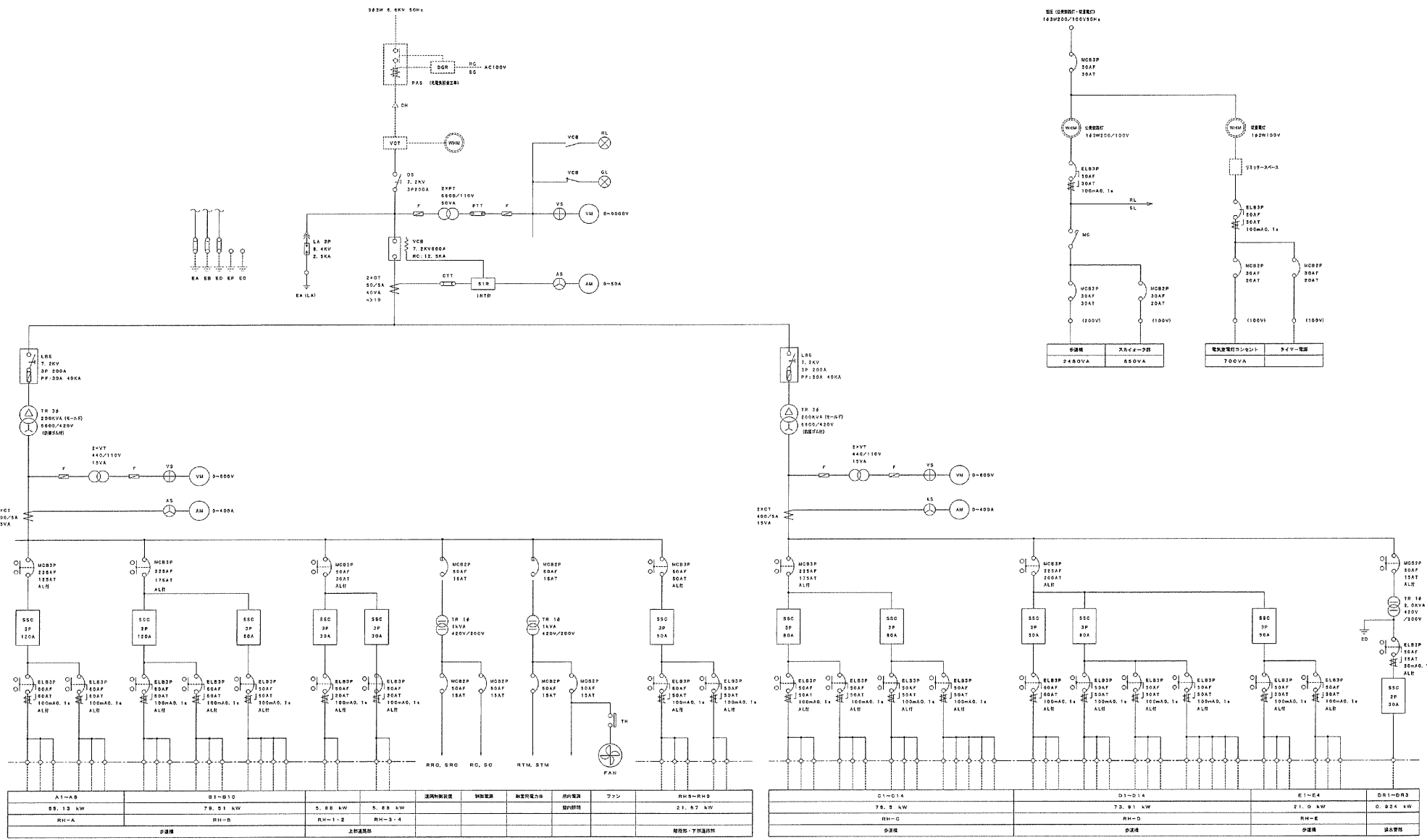
|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 施設者名称         | 札幌市                 |
| 事業所名称         | 苗穂丘陵通苗穂アンダーパス立体交差RH |
| 北海道電気保安協会札幌支部 | No. 3155 2009年      |

単線結線図

|       |  |  |        |                 |   |        |              |
|-------|--|--|--------|-----------------|---|--------|--------------|
| 施設者   | 札幌市                                    |  | 事業所    | 百合が原アンダーパス車道 RH |   |        |              |
| 最大電力  | 295 kW                                 | 受電電圧                                     | 6.6 kV | 常用発電            | -- kVA -- V                               | 予備発    | -- kVA -- kV |
| 供給所   | 幌北                                     | 発電電所                                     | 3相短絡容量 | 28.03 MVA       | B種接地抵抗                                    | 50.0 Ω |              |
| 主遮断装置 | CB形 PF・CB形, PF・S形                      |  | 絶縁監視装置 | 有(無)            | I <sub>0</sub> , I <sub>gr</sub> , 電話, 自動 |        |              |
| 施設場所  | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、屋内キュービクル |  |        |                 |   |        |              |
| 電線路   | 種類                                     | 架空電線路、地中電線路                              |        |                 |   |        |              |
|       | 電線の種類及び太さ                              | CV 38mm <sup>2</sup> 3C 13m              |        |                 |   |        |              |
|       | 施設方法                                   | 架空、架空ケーブル、地中ケーブル (直埋) 管路式、暗きよ、保護管種別 PLP) |        |                 |   |        |              |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 9648 |
| 画  | 41   |
| 区  | 52   |
| 図  | 59   |
| 番  | 91   |
| の  | 88   |
| 号  | 18   |





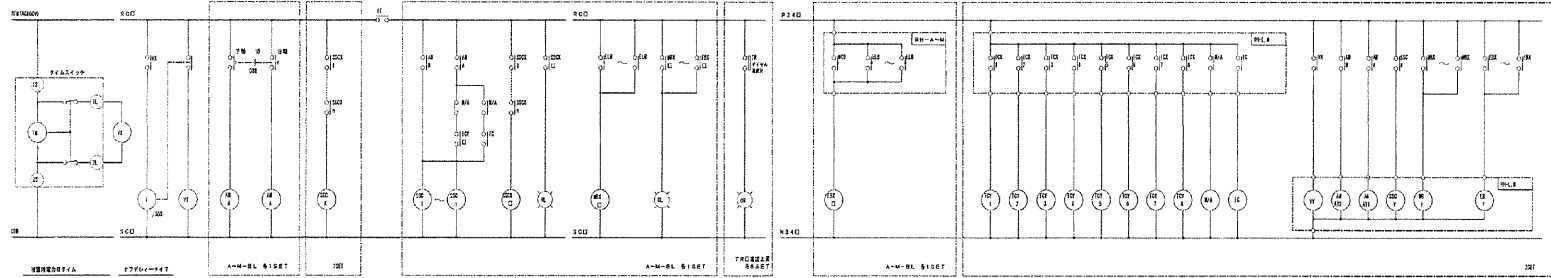
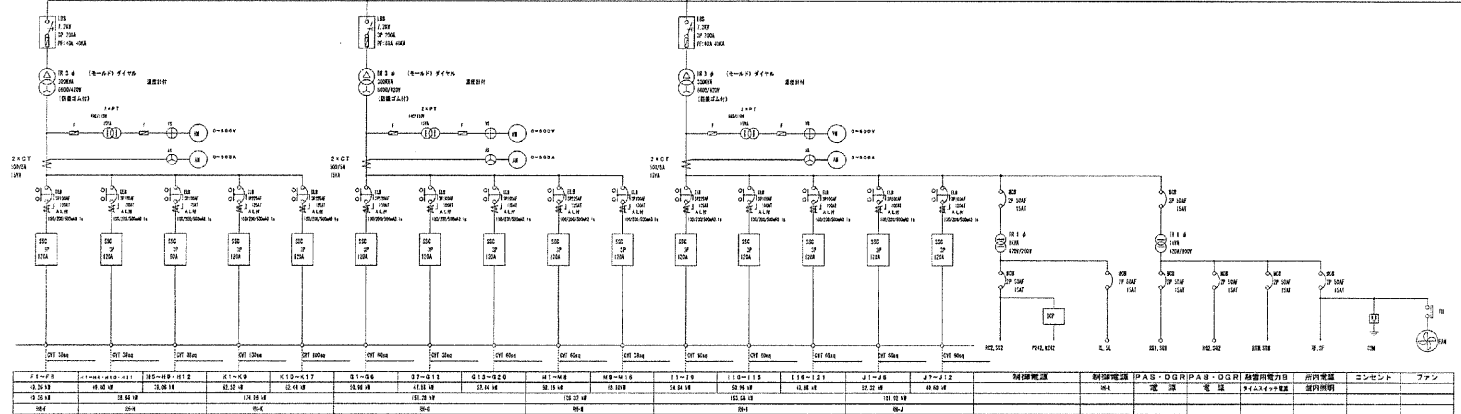
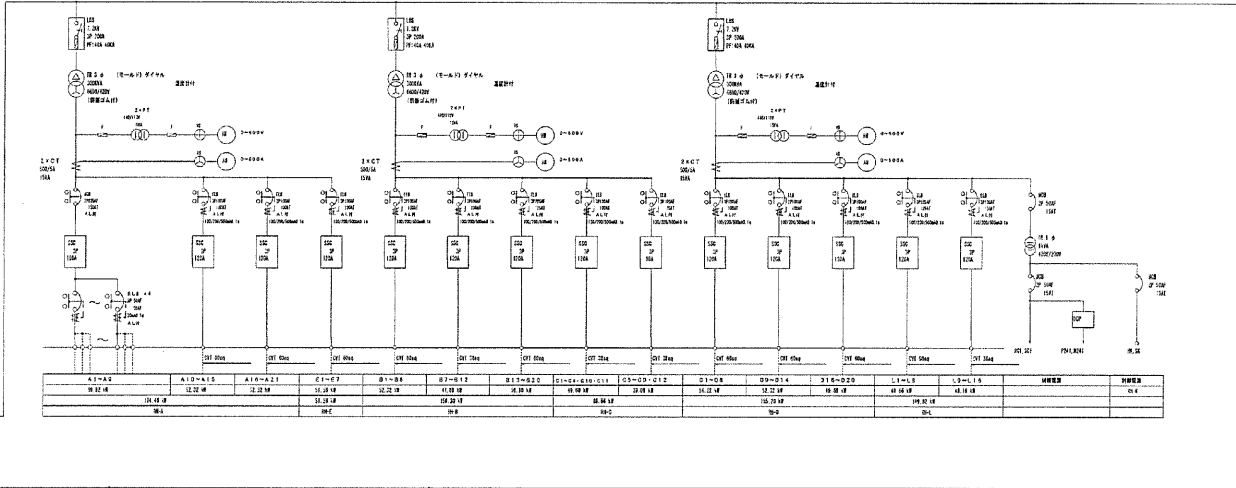
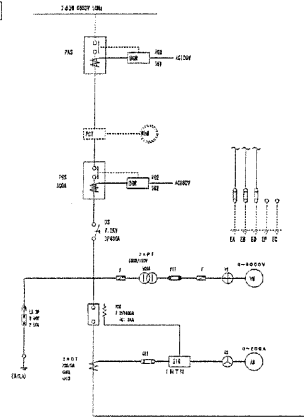
| A1-A6    |  | B1-B10   |  | C1-C14  |  | D1-D14   |  | E1-E4   |  | DR1-DR3  |  |
|----------|--|----------|--|---------|--|----------|--|---------|--|----------|--|
| SS-13 kW |  | 79.51 kW |  | 78.5 kW |  | 73.91 kW |  | 21.0 kW |  | 0.924 kW |  |
| RH-A     |  | RH-B     |  | RH-C    |  | RH-D     |  | RH-E    |  |          |  |
| 歩道橋      |  | 歩道橋      |  | 歩道橋     |  | 歩道橋      |  | 歩道橋     |  | 歩道橋      |  |

受電電圧降線系統図

RH-ID番号 6-24-53-A

| しゆん 功 図           |                            |     |       |       |       |     |     |       |     |       |
|-------------------|----------------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| 工事名               | 国庫補助事業 沼野真野内清田線歩道橋新設電圧降線工事 |     |       |       |       |     |     |       |     |       |
| 施工業者              | 滝沢電気設備株式会社 TEL: 873-2828   |     |       |       |       |     |     |       |     |       |
| 工 期               | 期 工                        | 期 成 | 1 2 年 | 1 1 月 | 2 7 日 | 期 工 | 期 成 | 1 3 年 | 5 月 | 2 6 日 |
| 札 幌 市 建 設 局 土 木 部 |                            |     |       |       |       |     |     |       |     |       |

屋外キュービクル



制御盤 R-H-M ID 番号 : 2-09-02-A

| しゅん 功 図   |  |    |       |
|-----------|--|----|-------|
| 工事名       | 住宅等用電気設備工事<br>北海道札幌市 (札幌アンダーパス) ロードレーニング設備工事 (602) | 種別 | 3-NOT |
| 図面名       | 受電設備 単線結線図 (参照)                                    | 規模 | 大 本   |
| 施工者名      | 株式会社 光星電気<br>電話 011-716-7045                       | 図  | 18/19 |
| 工 期       | 着 手 平成14年 6月 3日<br>しゅん功 平成14年11月29日                | 冊  |       |
| 札幌市建設局土木部 |  |    |       |

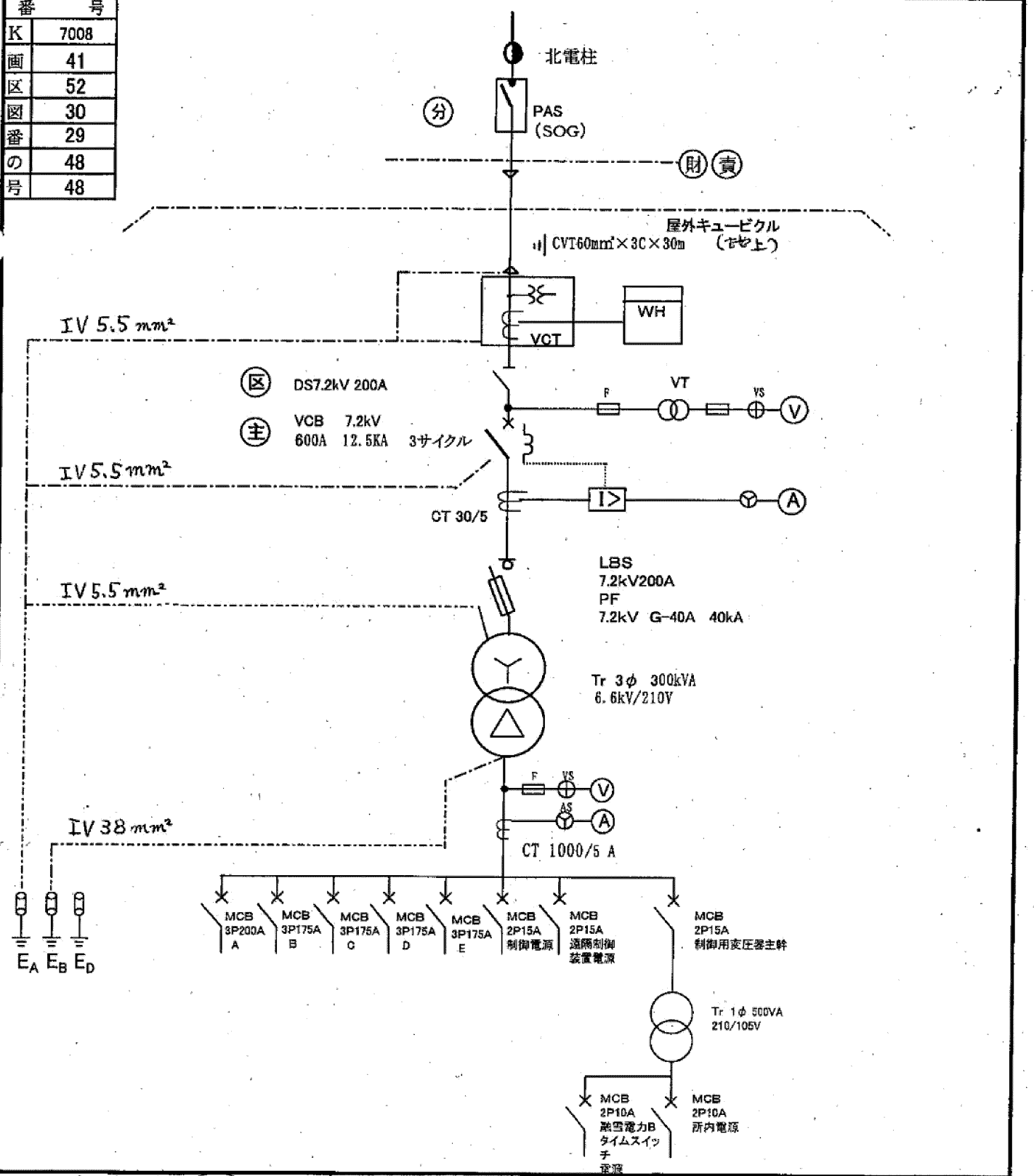
# 単線結線図

|   |  |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|---|--|--|--------|-----------|--------------------------|---|------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|
| 施設者   | 札幌市  |  | 事務所    | 水穂大橋RH    |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 最大電力  | 495kW  | 受電電圧   | 6.6kV  | 常用発電      | — kVA — V 予備発電 — kVA — V |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 供給所   | 札幌中央発電所  |  | 3相短絡容量 | 60.57 MVA | B種接地抵抗 20 Ω              |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 主しや断装置  | CB形、PF・CB形、PF・S形   |  | 絶縁監視装置 | 有・無       | Io、Igr、電話、自動             |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 設置場所  | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、地上キュービクル、 <b>屋内キュービクル</b>   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 電線路   | 種類   | 架空電線路、 <b>地中電線路</b>                                  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|   | 電線の種類および大きさ  | CVT 60mm <sup>2</sup> × 45m                          |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
|   | 施設方法   | 架空、架空ケーブル、 <b>地中ケーブル</b> (直埋、 <b>管路式</b> 、暗きよ、保護管種別) |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 番号  | <table border="1"> <tr><td>K</td><td>5535</td></tr> <tr><td>画</td><td>41</td></tr> <tr><td>区</td><td>43</td></tr> <tr><td>図</td><td>70</td></tr> <tr><td>番</td><td>41</td></tr> <tr><td>の</td><td>43</td></tr> <tr><td>号</td><td>37</td></tr> </table> |  |        |           |                          | K | 5535 | 画 | 41 | 区 | 43 | 図 | 70 | 番 | 41 | の | 43 | 号 | 37 |
| K   | 5535   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 画   | 41   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 区   | 43   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 図   | 70   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 番   | 41   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| の   | 43   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 号   | 37   |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| <p>3φ3W 6.6kV 50Hz 北電柱</p> <p>GR(SOG) AC100V 電源 北海道電力</p> <p>CVT60mm<sup>2</sup> × 45m</p> <p>屋内キュービクル内</p> <p>VCT Pmax</p> <p>DS 7.2kV 200A × 3</p> <p>VTX2 6600/110V 50VA VTT 9000/150V</p> <p>LA (断路型) 8.4kV 2.5kA 高压抵抗器</p> <p>VCB 7.2KV 600A 12.5KA 3サイクル</p> <p>VCB 7.2KV 600A 12.5KA 3サイクル</p> <p>CTX2 75/5A 25VA DCR</p> <p>W 75/5A</p> <p>LBS 7.2kV 200A PF 7.2KV 675A 40KA</p> <p>Tr3 φ 600kVA 6600/240V 24/0</p> <p>Tr1 φ 3kVA 240/100V</p> <p>UPS AC100/100V 1kVA/0.8kW 保持時間30分(200Wh)</p> <p>MCCB 3P 350A MCCB 2P 10A</p> <p>AH1(A) AH2(A) AH3(A) AH1(B) AH2(B) AH3(B)</p> <p>制御電源用 TR1次</p> <p>タイムスイッチ用</p> <p>予備 予備 所内電源</p> |  |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| 札幌支部  |  | 台帳No.  | 3173   | 新         | 19年 4月 1日                |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |
| (保安様式・管理-10)  |  |  |        |           |                          |   |      |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |

# 単線結線図

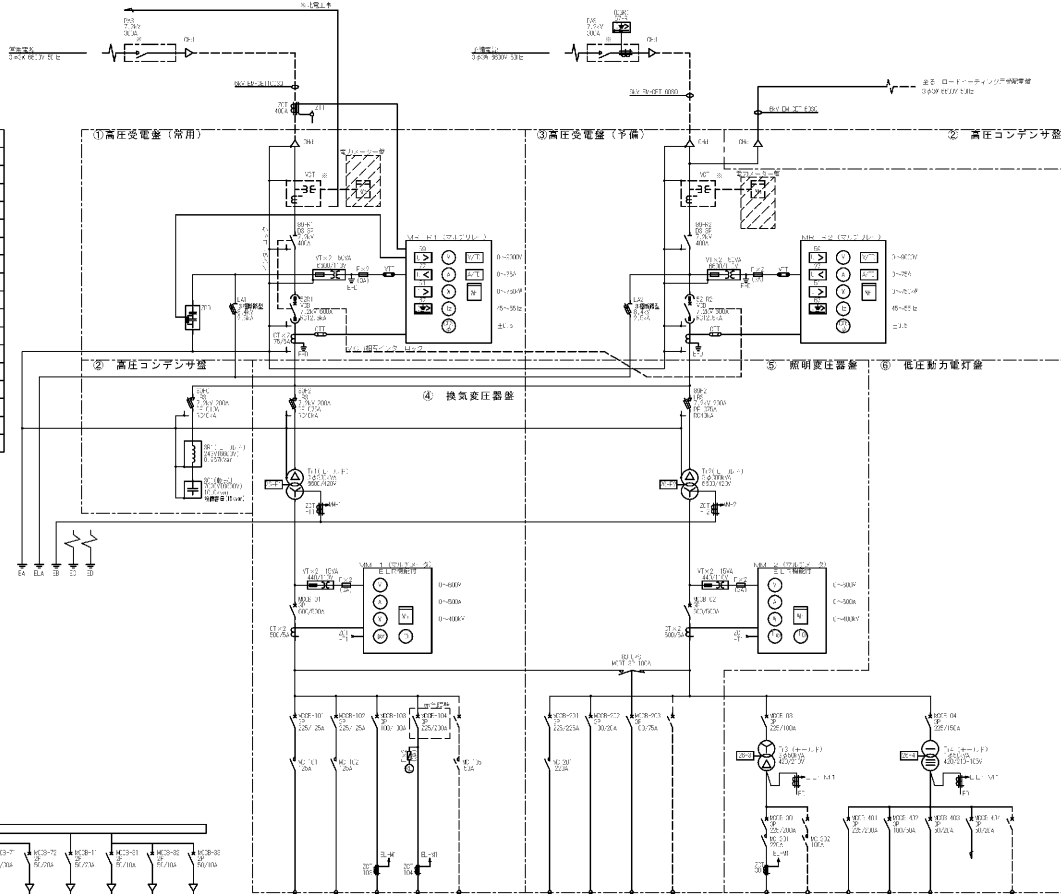
|      |  |  |        |               |           |              |           |
|------|--|--|--------|---------------|-----------|--------------|-----------|
| 施設者  | 札幌市                                      |  | 事業場    | 札幌市 富丘通歩道橋 RH |           |              |           |
| 最大電力 | 195 kW                                   | 受電電圧                                   | 6.6 kV | 常用発電          | - kVA - V | 予備発          | - kVA - V |
| 供給所  | 前田 発電所                                   |  | 3相短絡容量 | 40.6 MVA      |           | B種接地抵抗値      | 33 Ω      |
| 主断装置 | (CB形) PF・CB形、PF・S形                       |  | 絶縁監視装置 | 有(無)          |           | Io、Igr、電話、自動 |           |
| 施設場所 | 屋上、柱上、地上、屋内、屋上キュービクル、(地上キュービクル)、屋内キュービクル |  |        |               |           |              |           |
| 電線路  | 種類                                       | 架空電線路、(地中電線路)                          |        |               |           |              |           |
|      | 電線の種類および太さ                               | CVT 60mm <sup>2</sup> × 3C × 30m       |        |               |           |              |           |
|      | 施設方法                                     | 架空、架空ケーブル、(地中ケーブル) (直埋、(管路式) 暗きよ、保護管種別 |        |               |           |              |           |

|    |      |
|----|------|
| 番号 |      |
| K  | 7008 |
| 画  | 41   |
| 区  | 52   |
| 図  | 30   |
| 番  | 29   |
| の  | 48   |
| 号  | 48   |



# 受変電設備単線結線図

| 記号  | 内容        | 記号  | 内容            |
|-----|-----------|-----|---------------|
| PAS | 柱上空中負荷開閉器 | ○   | 電流計           |
| VCT | 取引用計器変成器  | ●   | 電圧計切替スイッチ     |
| LA  | 避雷器       | ○   | 電圧計           |
| DS  | 三極単投断路器   | ●   | 電圧計切替スイッチ     |
| VCB | 真空しゃ断器    | ○   | 電力計           |
| VI  | 計器用変成器    | ○   | 周波数計          |
| CI  | 計器用変成器    | ○   | 電力量計          |
| ZOT | 零相変流器     | □   | 通電流継電器        |
| VIT | 電圧試験用端子   | □   | 地絡通電流継電器      |
| GIT | 電流試験用端子   | □   | 不足電圧継電器       |
| Tr  | 変圧器       | □   | 電圧継電器         |
| MCD | 配線用しゃ断器   | □   | 双投形電磁接触器      |
| MC  | 電磁接触器     | SSR | ソリッドステートコンダクタ |
| MI  | 電子式マルチメータ | CBE | サーキットプロテクタ    |
| EL  | 集合型漏電監視装置 |     |               |



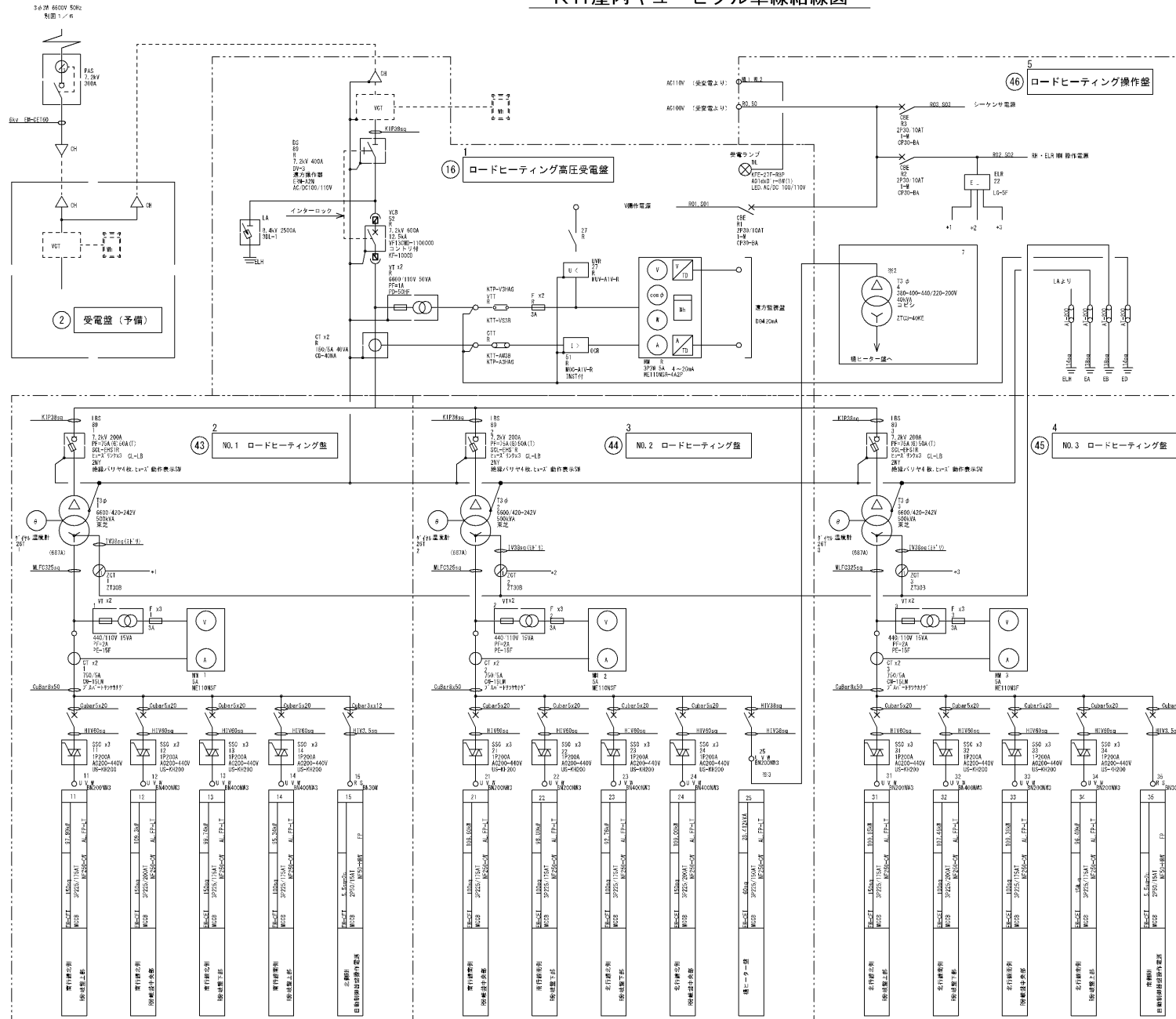
| 回路記号 | 電圧    | 電流   | 電力量    | 電圧    | 電流    | 電力量     | 電圧    | 電流    | 電力量     |
|------|-------|------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| 31   | 3.3kV | 6.5  | 350kVA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 32   | 4.0kV | 2.13 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 33   | 4.0kV | 2.13 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 34   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 35   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 36   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 37   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 38   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 39   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 40   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 41   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 42   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 43   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 44   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 45   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 46   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 47   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 48   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 49   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 50   | 4.0kV | 0.20 | 80kVA  | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |

| 回路記号 | 電圧   | 電流  | 電力量   | 電圧    | 電流    | 電力量     | 電圧    | 電流    | 電力量     |
|------|------|-----|-------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| 010  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 020  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 030  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 040  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 050  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 060  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 070  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 080  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 090  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |
| 100  | 100V | 4.0 | 400VA | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh | 0.10V | 0.10A | 0.10kWh |

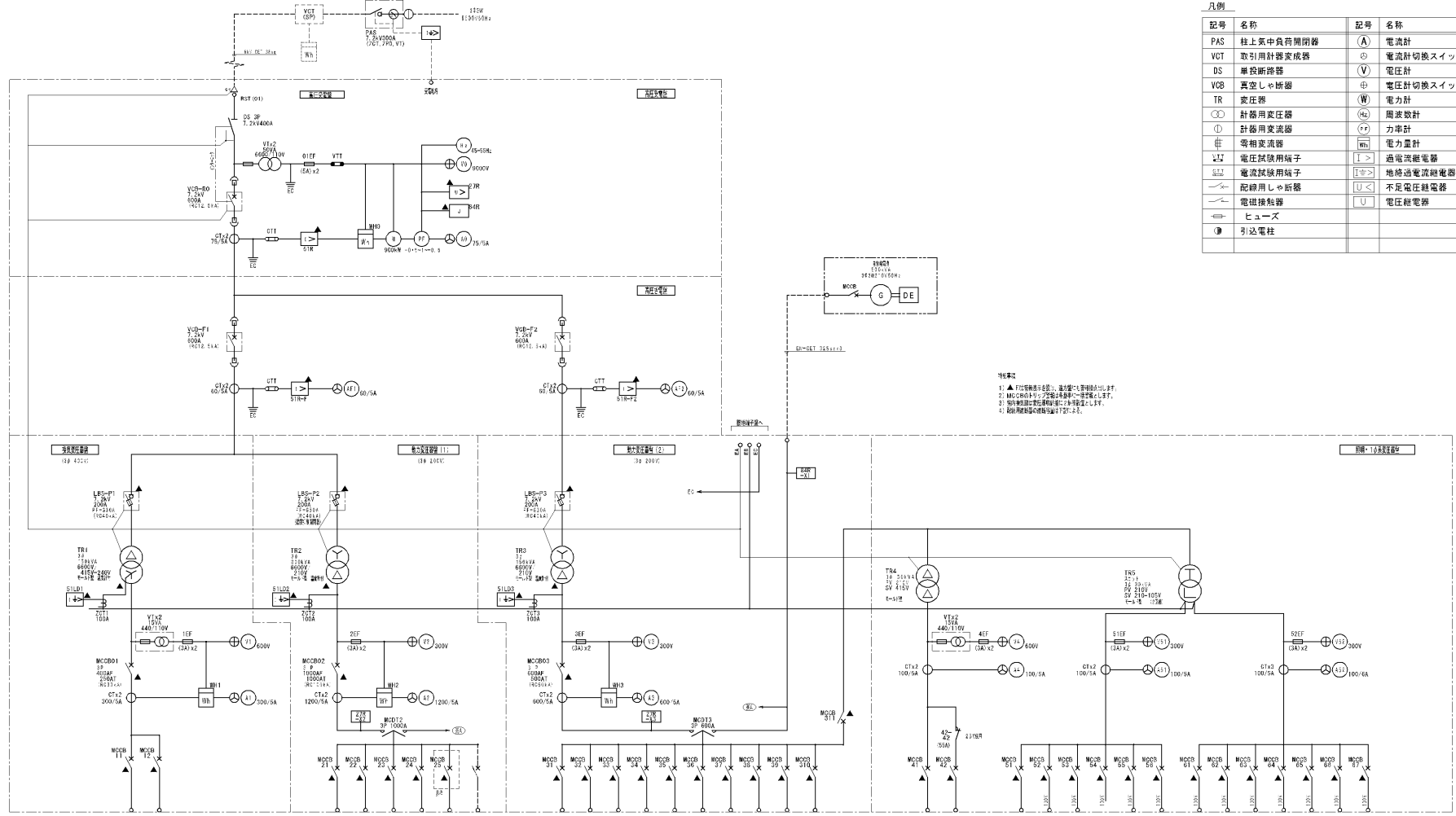
| しゅん工図 |                         |     |            |
|-------|-------------------------|-----|------------|
| 工事名   | 自衛隊駐屯地工事・1号成川遊樂場・砂防設備工事 |     |            |
| 図面名称  | 受変電設備単線結線図              | 図尺  | N          |
| 請負人   | 三井・北沢・中野田・朝日建設 有限会社     | 代表者 | 三井物産工業株式会社 |
| 工期    | 令和元年12月21日              | 竣工  | 令和元年12月21日 |
| 製     | 林                       | 校   | 林          |
| 訂     | 林                       | 校   | 林          |



# RH屋内キュービクル単線結線図



| しゅん切図 |                                  |     |      |      |       |
|-------|----------------------------------|-----|------|------|-------|
| 工事名   | 旧増設高圧3・1・1面圧入用ロードヒーティング電気設備工事    |     |      |      |       |
| 図面名称  | RH屋内キュービクル単線結線図                  |     |      |      |       |
| 請負人   | 弘明・北三井建設共同企業体                    | 代表者 | 佐和誠  | 図面番号 | N     |
| 工期    | 令和3年10月1日<br>しゅん切<br>平成27年 8月13日 | 作成  | 林田 勉 | 印    | 18/57 |
|       |                                  | 図   | 林田 勉 |      |       |
|       |                                  | 監   |      |      |       |
|       |                                  | 検   |      |      |       |
|       |                                  | 認   |      |      |       |
|       |                                  | 許   |      |      |       |



| 記号  | 名称        | 記号  | 名称       |
|-----|-----------|-----|----------|
| PAS | 柱上気中負荷開閉器 | (A) | 電流計      |
| VCT | 取引用計器変成器  | (V) | 電圧計      |
| DS  | 単投断路器     | (W) | 電力計      |
| VCB | 真空しゃ断器    | (W) | 電力計      |
| TR  | 変圧器       | (W) | 電力計      |
| (W) | 計器用変圧器    | (W) | 電力計      |
| (W) | 計器用変流器    | (W) | 電力計      |
| (W) | 等相変流器     | (W) | 電力計      |
| (W) | 電圧試験用端子   | (W) | 過電流継電器   |
| (W) | 電流試験用端子   | (W) | 地絡過電流継電器 |
| (W) | 配線用しの断器   | (W) | 不足電圧継電器  |
| (W) | 電磁接触器     | (W) | 電圧継電器    |
| (W) | ヒューズ      |     |          |
| (W) | 引込電柱      |     |          |

特記事項  
 1: ▲ Pは電線表示記号、電線管の工事仕様は別表を参照。  
 2: MCCBのPは2極用、Dは3極用、Sは4極用を示す。  
 3: 電圧試験端子は電圧試験専用端子として使用する。  
 4: 電線管の径は電線径に1.2倍とする。

図説 1044B2

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1 | 主幹用遮断器 | 1000V |
| 2 | 主幹用遮断器 | 1000V |
| 3 | 主幹用遮断器 | 1000V |
| 4 | 主幹用遮断器 | 1000V |
| 5 | 主幹用遮断器 | 1000V |

図説 3644E2

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 2 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 3 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 4 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 5 | 照明用遮断器 | 1000V |

図説 2244E2

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 2 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 3 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 4 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 5 | 照明用遮断器 | 1000V |

図説 7244E2

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 2 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 3 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 4 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 5 | 照明用遮断器 | 1000V |

図説 1044E2

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 2 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 3 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 4 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 5 | 照明用遮断器 | 1000V |

図説 1044E2

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 1 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 2 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 3 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 4 | 照明用遮断器 | 1000V |
| 5 | 照明用遮断器 | 1000V |

|       |  |           |       |
|-------|--|-----------|-------|
| しゅん工団 |  | 札幌市建設局土木部 |       |
| 工事名称  | 社会資本整備総合交付金事業<br>道庁西野支隊管内山田線(道北ノ沢トンネル)<br>変電・電源設備等新設工事 | 概尺        | 図示    |
| 図面名称  | 変電設備 甲線結線図   | 概尺        | 図示    |
| 請負者   | 北電力設備工事㈱ TEL 011-272-3911<br>現場代理人 及川 淳二               | 概尺        | 図示    |
| 工期    | 着手 平成 28年 6月 13日<br>しゅん工 平成 29年 1月 27日                 | 図番        | 12/22 |