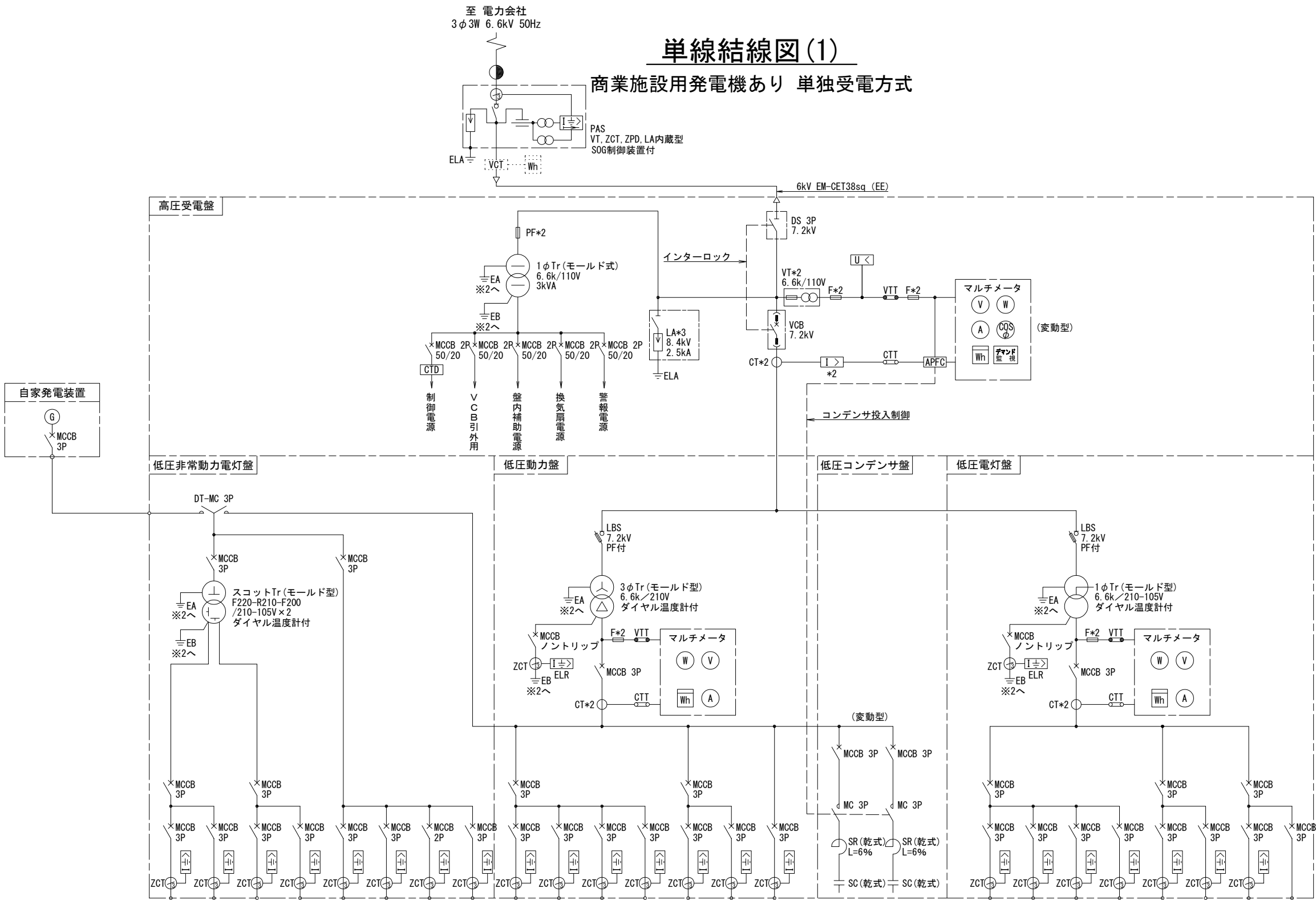


A 受配電設備標準図

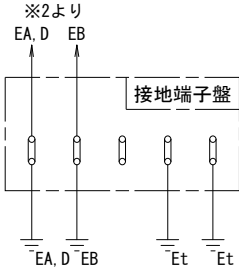
| 図面番号 | 図 面 名 | 備 考 |
|------|------------------------------------|-----|
| A-01 | 単線結線図(1) 商業施設用発電機あり 単独受電方式 | |
| A-02 | 単線結線図(2) 商業施設用発電機あり NEXCOき電方式 | |
| A-03 | 単線結線図(3) ガスステーション用発電機あり 単独受電方式 | |
| A-04 | 単線結線図(4) ガスステーション用発電機あり NEXCOき電方式 | |
| A-05 | 単線結線図(5) 発電機なし 単独受電方式 | |
| A-06 | 単線結線図(6) 発電機なし NEXCOき電方式 | |
| A-07 | 保守切換盤単線結線図(1) 商業施設用 発電機あり | |
| A-08 | 保守切換盤単線結線図(2) ガスステーション用発電機あり | |
| A-09 | 保守切換盤単線結線図(3) 発電機なし | |
| A-10 | 低圧非常動力電灯盤結線図 | |
| A-11 | 屋内配電盤機器外形図(1) 商業施設用発電機あり | |
| A-12 | 屋内配電盤機器外形図(2) ガスステーション用発電機あり、発電機なし | |
| A-13 | 屋外配電盤機器外形図(1) 商業施設用発電機あり | |
| A-14 | 屋外配電盤機器外形図(2) ガスステーション用発電機あり、発電機なし | |
| A-15 | 保守切換盤機器外形図 | |
| A-16 | 接地端子盤機器外形図 | |
| A-17 | 屋外配電盤機器設置図(1) 商業施設用発電機あり | |
| A-18 | 屋外配電盤機器設置図(2) ガスステーション用発電機あり、発電機なし | |
| A-19 | 低圧非常動力電灯盤機器設置図 | |
| A-20 | 保守切換盤機器設置図 | |
| A-21 | 保守用電源接続箱機器設置図 | |
| A-22 | 高圧引込装柱図 | |
| A-23 | 低圧引込装柱図 | |

単線結線図(1)

商業施設用発電機あり 単独受電方式



| 配電方式 | 1φ3W 210-105V | | 1φ3W 210-105V | | 3φ3W 210V | | | | 3φ3W 210V | | | | | | | | | | | 1φ3W 210-105V | | | | | | | |
|------------------|---------------|--------|-----------------|--------|-----------|-----------------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|-------------|--------|----------|--|--|--|--|---------------|---------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------|
| 回路番号 | GL-1 | GL-2 | GL-3 | GL-4 | GP-1 | GP-2 | GP-3 | GP-4 | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 | | | | | L-1 | L-2 | L-3 | L-4 | L-5 | L-6 | L-7 | L-8 |
| 負 荷 名 称 | 給油所電灯 | 予 備 | 共用商業施設 ベース電灯 | 予 備 | 給油所動力 | 共用商業施設 ベース動力 | 発電機補機電源 | 予 備 | テナントA動力 | テナントB動力 | テナントC動力 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清掃員詰め所動力 | | | | | テナントA電灯 | テナントB電灯 | テナントC電灯 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清掃員詰め所電灯 | 電気室電灯 |
| MCCB定格 AF/AT | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 容 量 (kVA) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 容量合計 (kVA) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保守切換回路 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

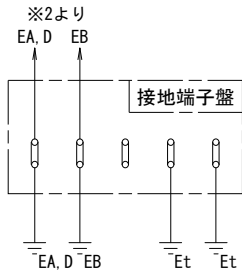
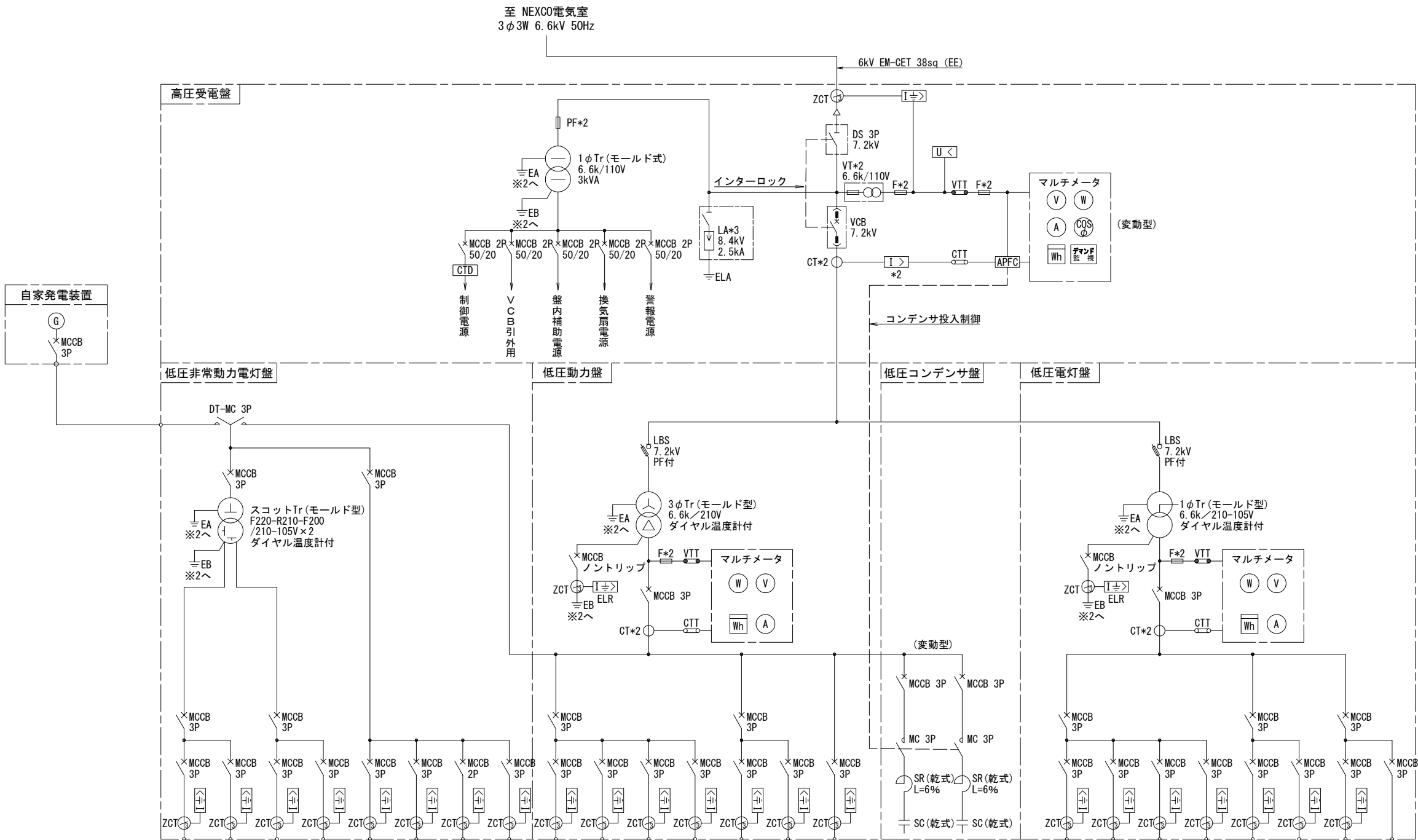


注記

1. 変圧器容量が上下線別となる場合を含めて合計300kVAになる場合は、励突抑制開閉器または励突抑制機能付変圧器とするものとする。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|----------------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 単線結線図(1) 商業施設用発電機あり 単独受電方式 |
| 図面番号 | A-01 |
| 縮尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

単線結線図(2)
商業施設用発電機あり NEXCOき電方式



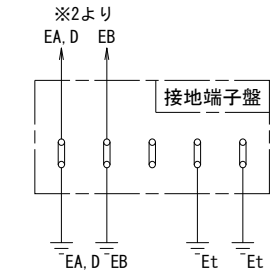
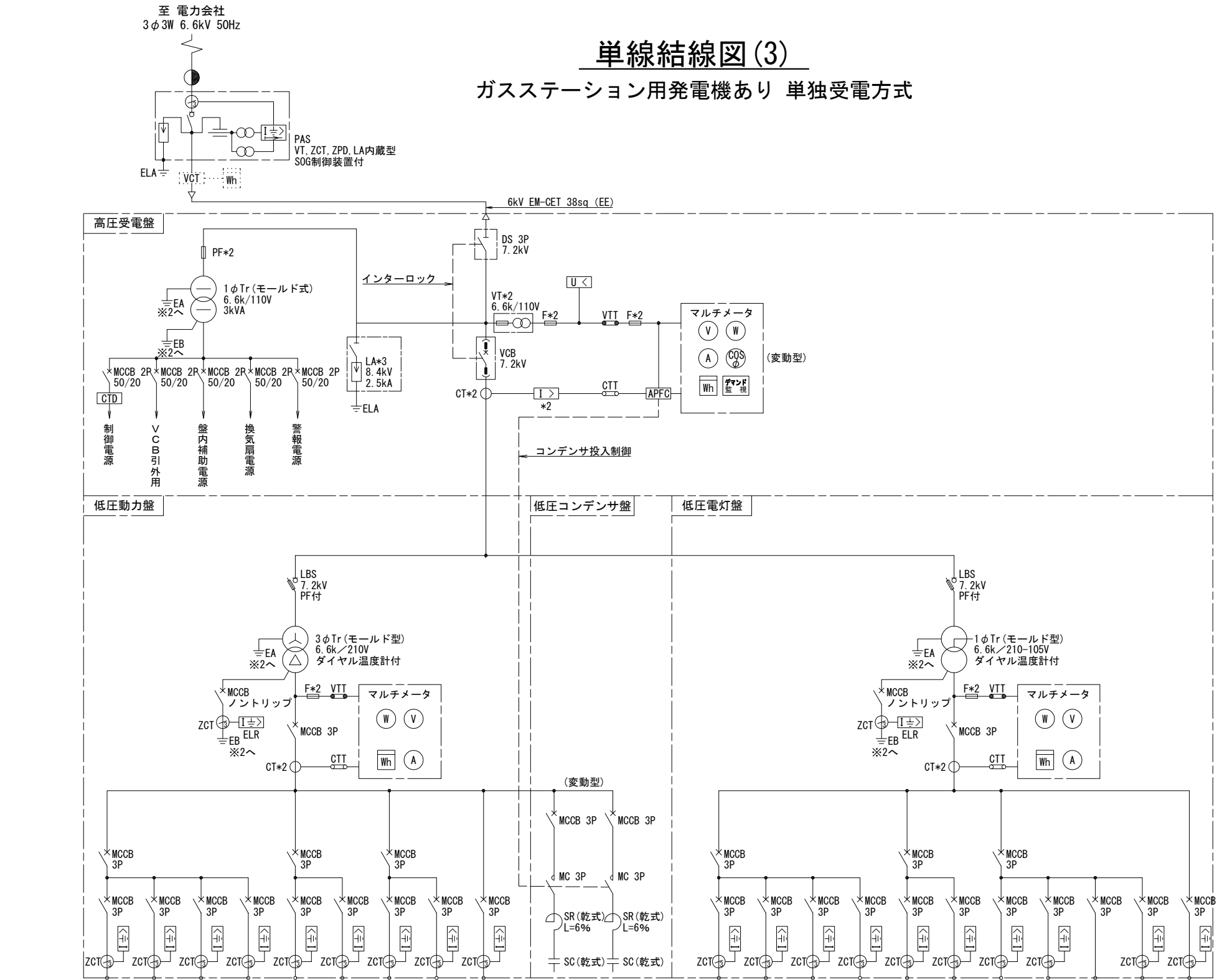
| 配電方式 | 1φ3W 210-105V | | 1φ3W 210-105V | | 3φ3W 210V | | | | 3φ3W 210V | | | | | | | | | | | 1φ3W 210-105V | | | | | | | |
|------------------|---------------|--------|-----------------|--------|-----------|-----------------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|-------------|--------|----------|--|--|--|--|---------------|---------|---------|--------|-------------|--------|----------|-------|
| 回路番号 | GL-1 | GL-2 | GL-3 | GL-4 | GP-1 | GP-2 | GP-3 | GP-4 | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 | | | | | L-1 | L-2 | L-3 | L-4 | L-5 | L-6 | L-7 | L-8 |
| 負 荷 名 称 | 給油所電灯 | 予 備 | 共用商業施設 ベース電灯 | 予 備 | 給油所動力 | 共用商業施設 ベース動力 | 発電機補機電源 | 予 備 | テナントA動力 | テナントB動力 | テナントC動力 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清掃員詰め所動力 | | | | | テナントA電灯 | テナントB電灯 | テナントC電灯 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清掃員詰め所電灯 | 電気室電灯 |
| MCCB定格 AF/AT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 容 量 (kVA) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 容量合計 (kVA) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 保守切替回路 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

注記
1. 変圧器容量が上下線別となる場合を含めて合計300kVAになる場合は、励突抑制開閉器または励突抑制機能付変圧器とするものとする。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|-------------------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 単線結線図(2) 商業施設用発電機あり NEXCOき電方式 |
| 図面番号 | A-02 |
| 縮尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

単線結線図(3)

ガスステーション用発電機あり 単独受電方式



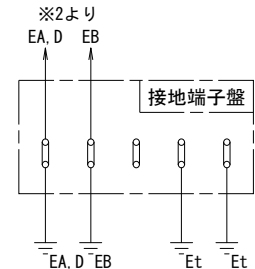
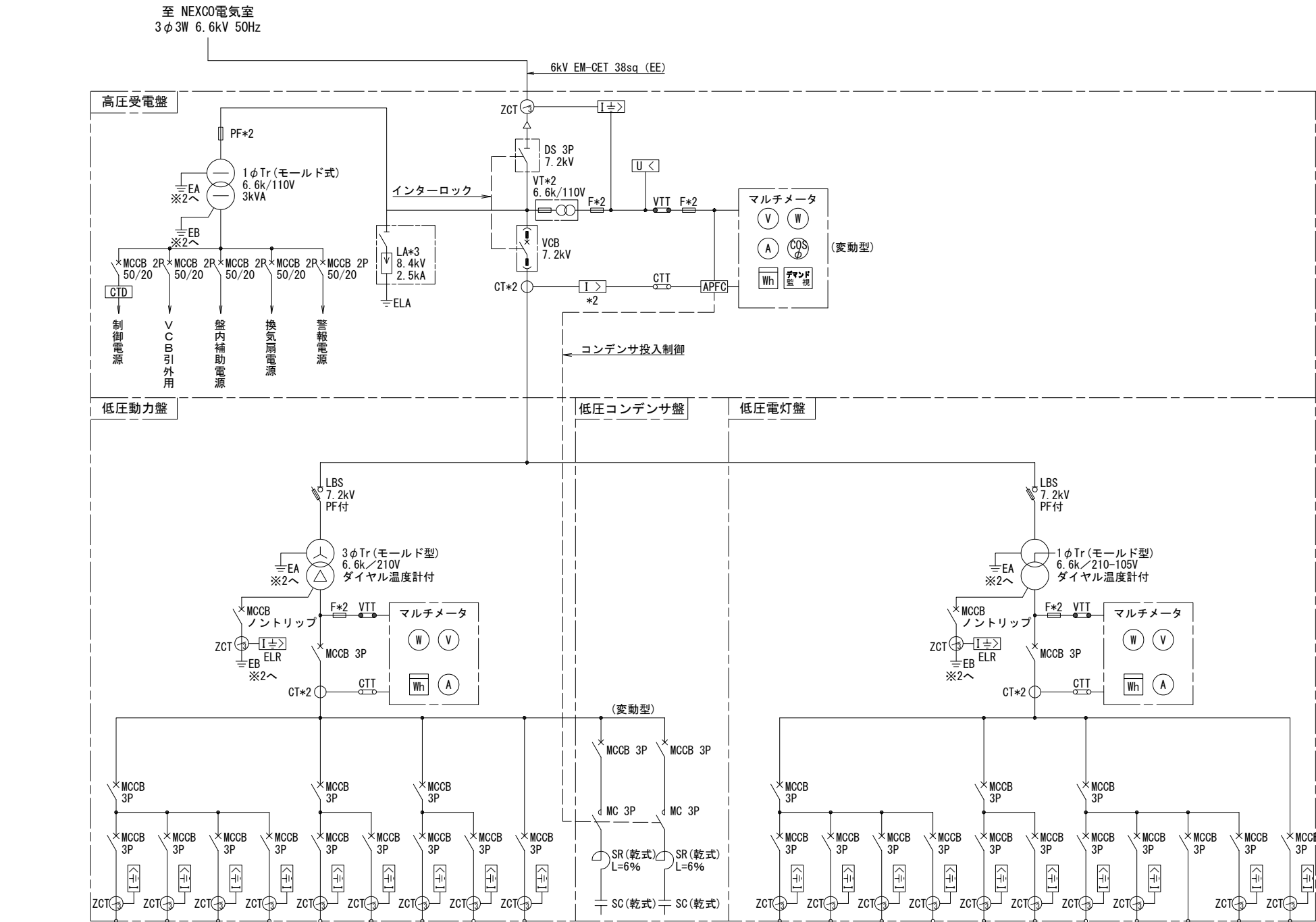
| 配電方式 回路番号 | 3φ3W 210V | | | | | | | | | | | | | 1φ3W 210-105V | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|---------|---------|--------|-------------|--------|----------|------------------|---------------------|--|--|--|--|---------------|---------|---------|--------|-------------|--------|----------|------------------|-------|--------|---------------------|
| | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 | P-8 | P-9 | | | | | L-1 | L-2 | L-3 | L-4 | L-5 | L-6 | L-7 | L-8 | L-9 | L-10 | L-11※ |
| 負 荷 名 称 | テナントA動力 | テナントB動力 | テナントC動力 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清掃員詰め所動力 | 商業施設 共用スペース動力 | （給油所用） 低圧非常動力電灯盤 | | | | | テナントA電灯 | テナントB電灯 | テナントC電灯 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清掃員詰め所電灯 | 商業施設 共用スペース電灯 | 電気室電灯 | 予 備 | （給油所用） 低圧非常動力電灯盤 |
| MCCB定格 AF/AT | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 容 量 (kVA) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 容量合計 (kVA) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保守切換回路 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

- 注 記
- 変圧器容量が上下線別となる場合を含めて合計300kVAになる場合は、励突抑制開閉器または励突抑制機能付変圧器とするものとする。
 - ※印の回路は、ガスステーションの負荷制限を行う場合のみ。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|--------------------------------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 単線結線図(3) ガスステーション用発電機あり 単独受電方式 |
| 図面番号 | A-03 |
| 縮 尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

単線結線図(4)

ガスステーション用発電機あり NEXCOき電方式



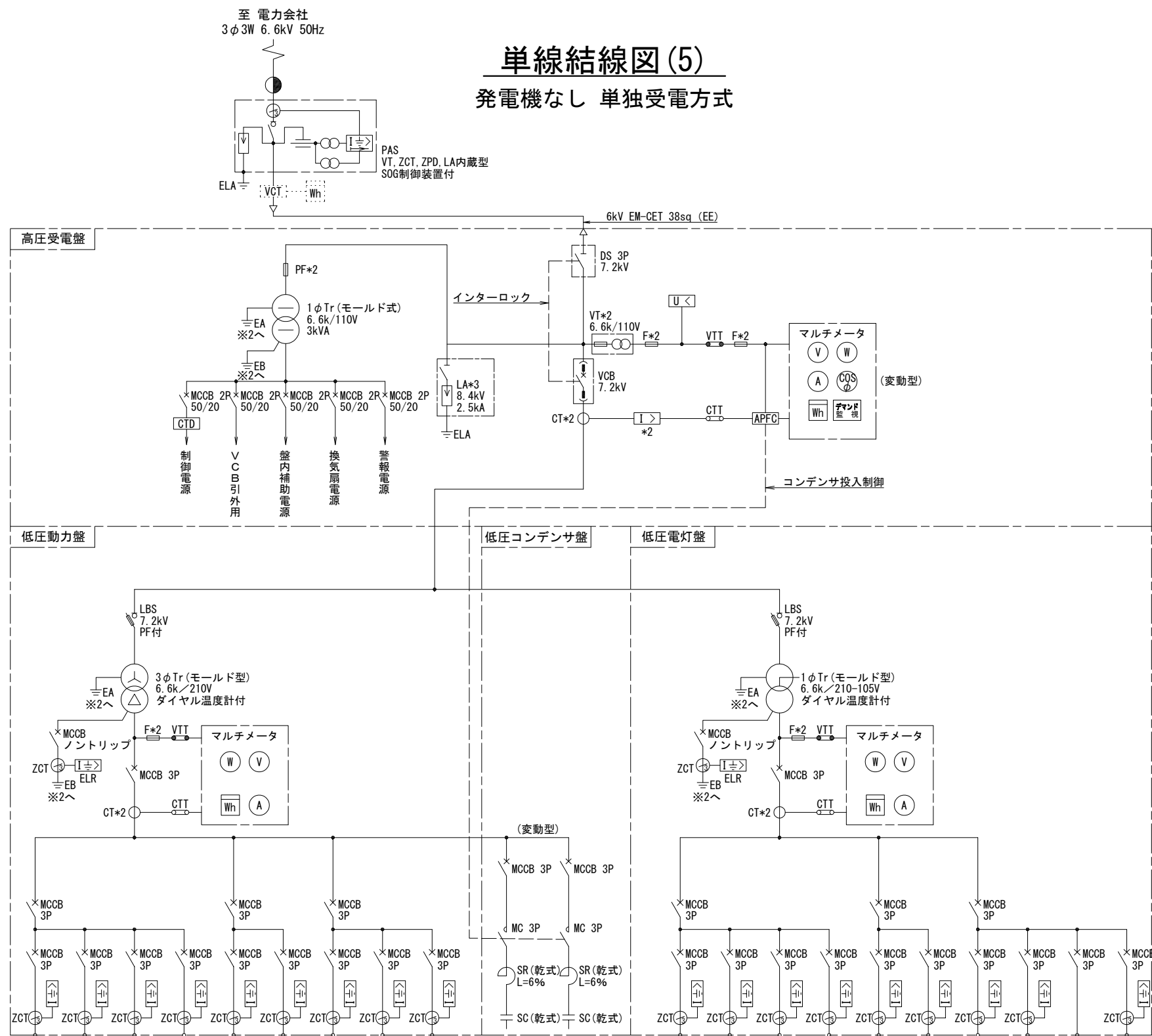
注 記

1. 変圧器容量が上下線別となる場合を含めて合計300kVAになる場合は、励突抑制開閉器または励突抑制機能付変圧器とするものとする。
2. ※印の回路は、ガスステーションの負荷制限を行う場合のみ。

| 配電方式 回路番号 | 3φ3W 210V | | | | | | | | | 1φ3W 210-105V | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 | P-8 | P-9 | L-1 | L-2 | L-3 | L-4 | L-5 | L-6 | L-7 | L-8 | L-9 | L-10 | L-11※ |
| 負 荷 名 称 | テナ ント A 動 力 | テナ ント B 動 力 | テナ ント C 動 力 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清 掃 員 詰 め 所 動 力 | 共 用 ス ペ ー ス 動 力 | (給 油 所 用) 低 圧 非 常 動 力 電 灯 盤 | テナ ント A 電 灯 | テナ ント B 電 灯 | テナ ント C 電 灯 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清 掃 員 詰 め 所 電 灯 | 共 用 ス ペ ー ス 電 灯 | 電 気 室 電 灯 | 予 備 | (給 油 所 用) 低 圧 非 常 動 力 電 灯 盤 |
| MCCB定格 AF/AT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 容 量 (kVA) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 容量合計 (kVA) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 保守切替回路 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|-----------------------------------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 単線結線図(4) ガスステーション用発電機あり NEXCOき電方式 |
| 図面番号 | A-04 |
| 縮 尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

単線結線図(5)
発電機なし 単独受電方式



| 配電方式 回路番号 | 3φ3W 210V | | | | | | | | | | | | | 1φ3W 210-105V | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------|--|--|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------|
| | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 | P-8 | P-9 | | | | | L-1 | L-2 | L-3 | L-4 | L-5 | L-6 | L-7 | L-8 | L-9 | L-10 |
| 負 荷 名 称 | テナ ント A 動 力 | テナ ント B 動 力 | テナ ント C 動 力 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清 掃 員 詰 め 所 動 力 | 共 用 ス ペ ー ス 動 力 | 予 備 | | | | | テナ ント A 電 灯 | テナ ント B 電 灯 | テナ ント C 電 灯 | 予 備 | C V S | 予 備 | 清 掃 員 詰 め 所 電 灯 | 共 用 ス ペ ー ス 電 灯 | 電 気 室 電 灯 | 予 備 |
| MCCB定格 AF/AT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 容 量 (kVA) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 容量合計 (kVA) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 保守切換回路 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

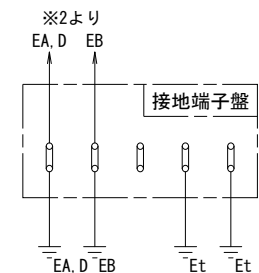
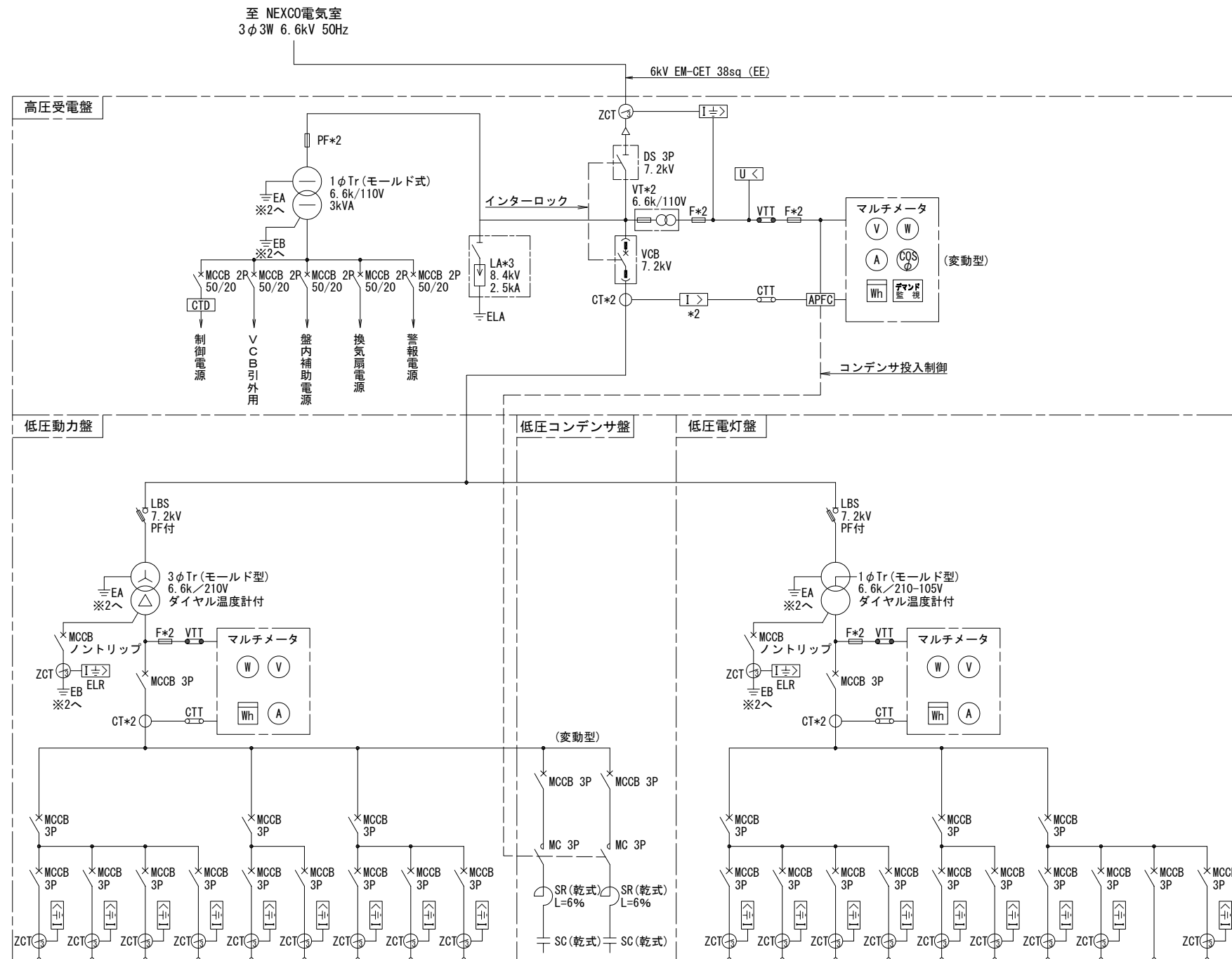
注 記

1. 変圧器容量が上下線別となる場合を含めて合計300kVAになる場合は、励突抑制開閉器または励突抑制機能付変圧器とするものとする。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|--------------------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 単線結線図(5) 発電機なし 単独受電方式 |
| 図面番号 | A-05 |
| 縮 尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

単線結線図(6)

発電機なし NEXCOき電方式



注 記

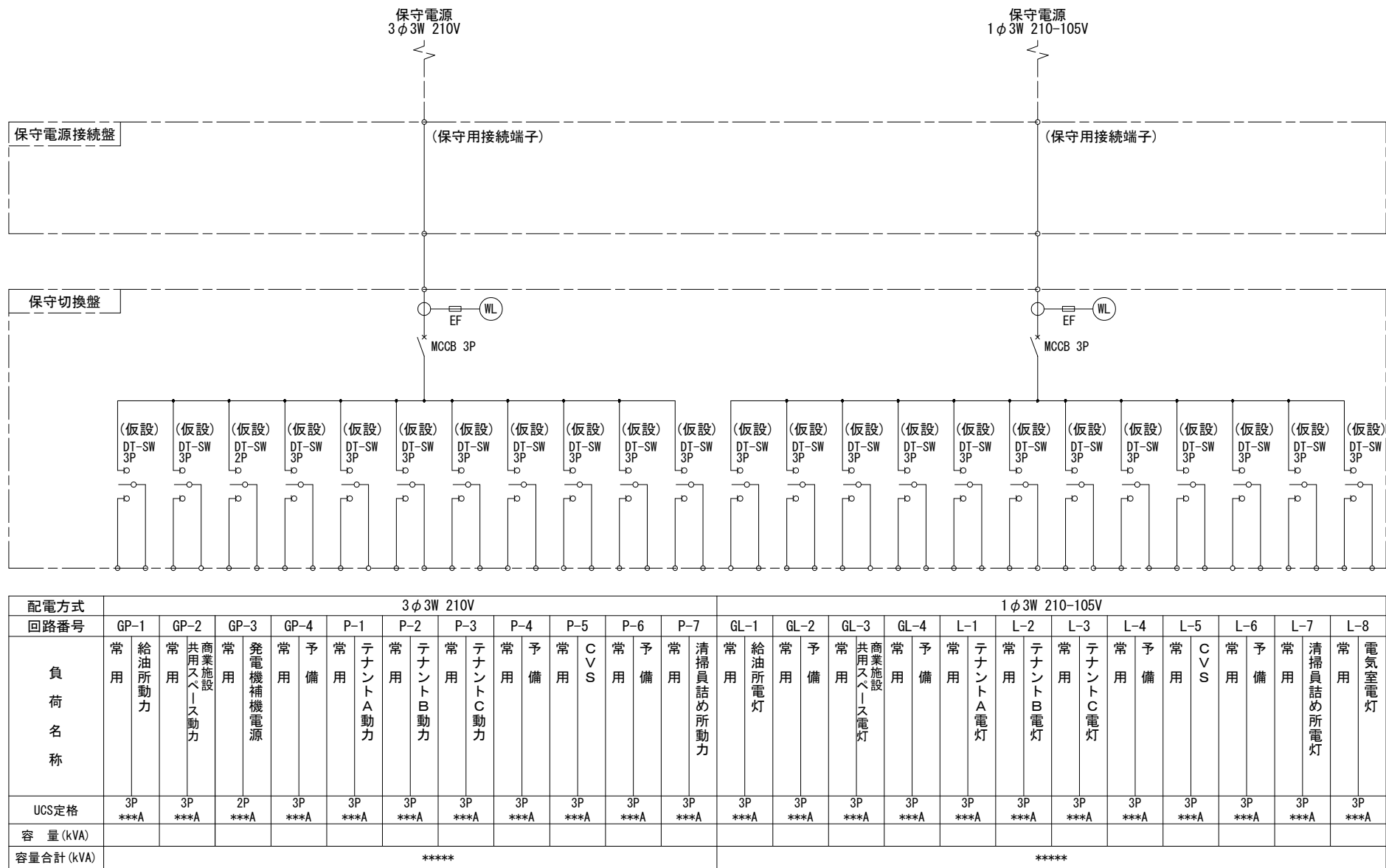
1. 変圧器容量が上下線別となる場合を含めて合計300kVAになる場合は、励突抑制開閉器または励突抑制機能付変圧器とするものとする。

[illegible]

| 電氣通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------------------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 単線結線図 (6) 発電機なし NEXCOき電方式 |
| 図面番号 | A-06 |
| 縮 尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3 年 3 月 |

保守切換盤単線結線図(1)

商業施設用 発電機あり



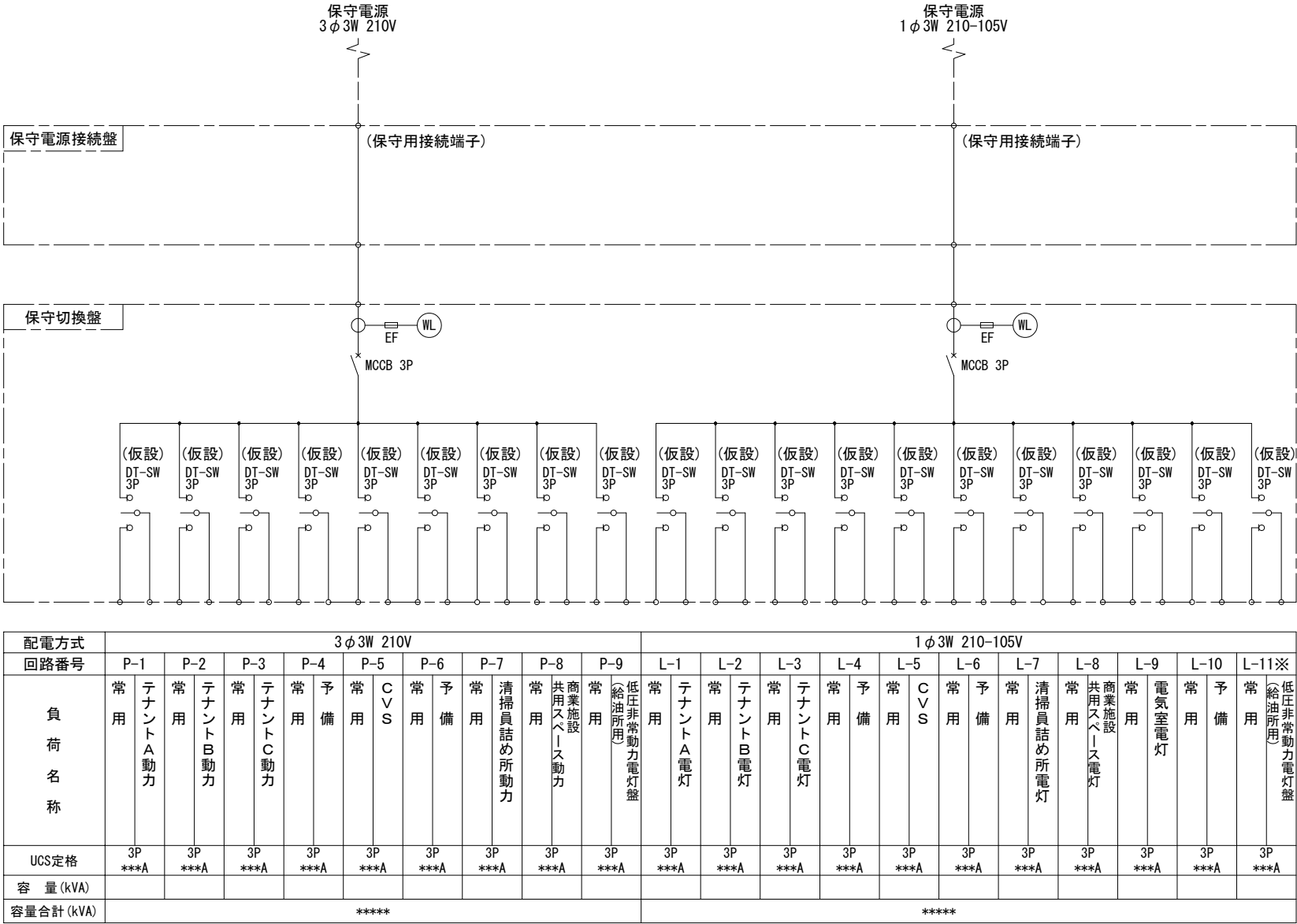
注 記

※ 保守用接続端子は負荷構成により
端子数を検討するものとする。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------------------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 保守切換盤単線結線図(1) 商業施設用 発電機あり |
| 図面番号 | A-07 |
| 縮 尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

保守切換盤單線結線図(2)

ガソリンスタンド用発電機あり



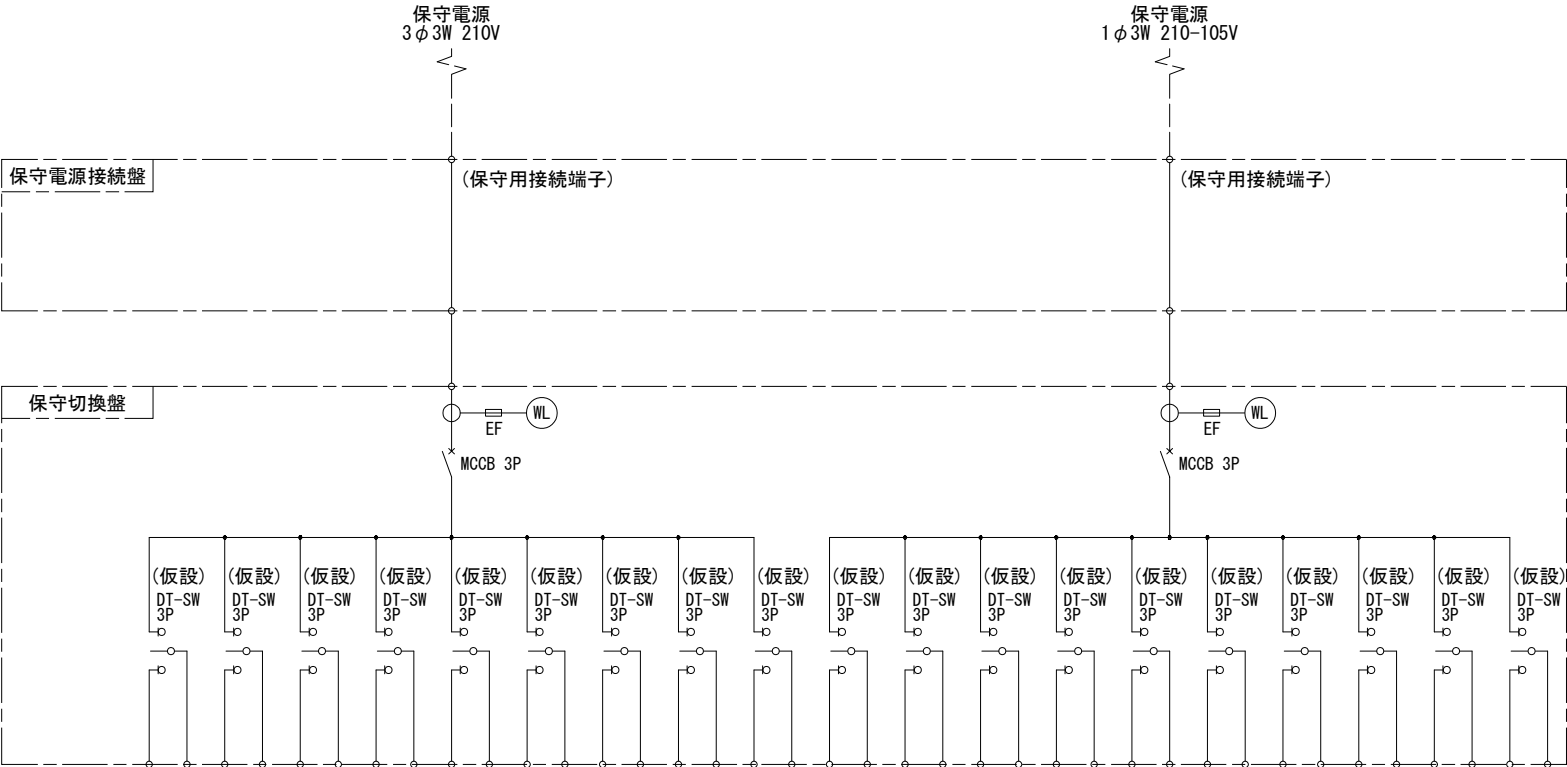
注 記

1. 保守用接続端子は負荷構成により端子数を検討するものとする。
2. ※印の回路は、ガソリンスタンドの負荷制限がある場合のみ。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|---------------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 保守切換盤単線結線図(2) ガソリンスタンド用発電機あり |
| 図面番号 | A-08 |
| 縮尺 | —— |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |
| | |

保守切換盤単線結線図(3)

発電機なし



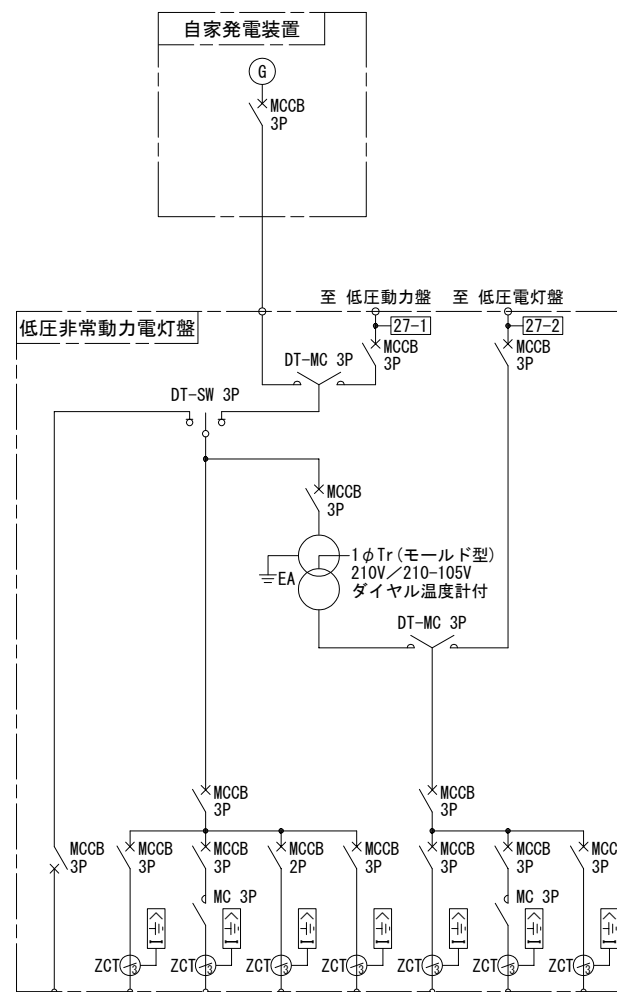
| 配電方式 | 3φ3W 210V | | | | | | | | | | 1φ3W 210-105V | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 回路番号 | P-1 | P-2 | P-3 | P-4 | P-5 | P-6 | P-7 | P-8 | P-9 | | L-1 | L-2 | L-3 | L-4 | L-5 | L-6 | L-7 | L-8 | L-9 | L-10 |
| 負 荷 名 称 | 常用 | テナントA動力 | 常用 | テナントB動力 | 常用 | テナントC動力 | 常用 | 予備 | 常用 | CVS | 常用 | 予備 | 常用 | テナントA電灯 | 常用 | テナントB電灯 | 常用 | テナントC電灯 | 常用 | 予備 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UCS定格 | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A | 3P ***A |
| 容量(kVA) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容量合計(kVA) | ***** | | | | | | | | | | ***** | | | | | | | | | |

注 記

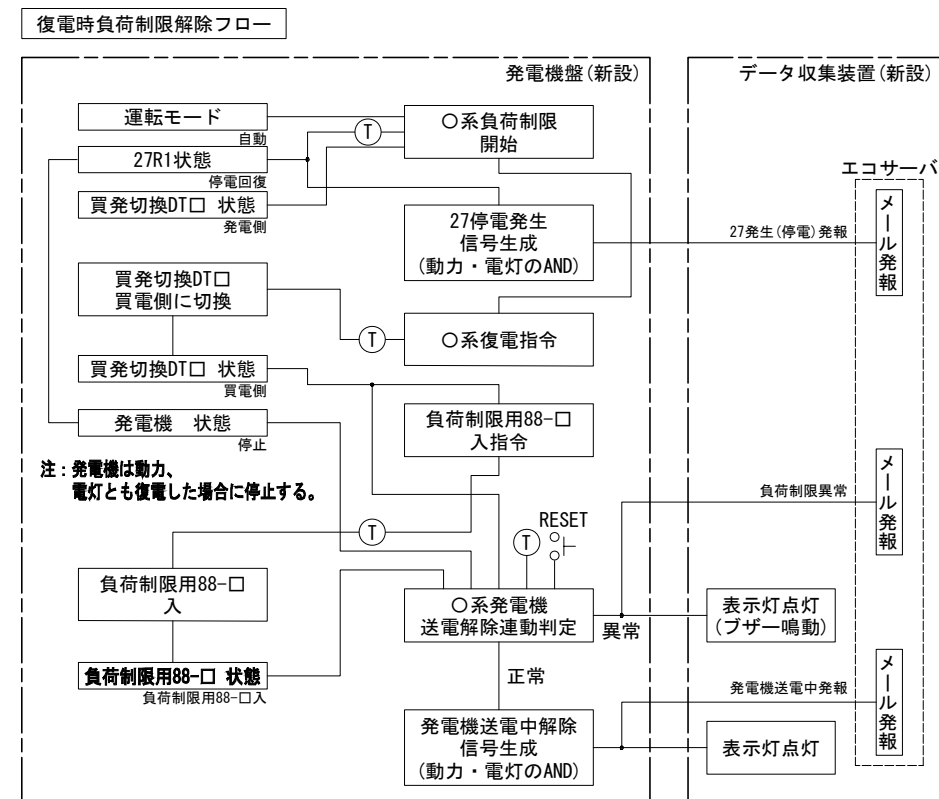
※ 保守用接続端子は負荷構成により
端子数を検討するものとする。

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 保守切換盤単線結線図(3) 発電機なし |
| 図面番号 | A-09 |
| 縮 尺 | — |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |
| | |

負荷制限あり



| 配電方式 | 3φ3W 210V | 3φ3W 210V | | | | 1φ3W 210-105V | | |
|------------------|-----------|-----------|--------------------|---------|--------|---------------|--------------------|--------|
| 回路番号 | — | GP-1 | GP-2 | GP-3 | GP-4 | GL-1 | GL-2 | GL-3 |
| 負 荷 名 称 | 保守電源用 | 給油所動力(1) | 給油所動力(2) (負荷制限) | 発電機補機電源 | 予 備 | 給油所電灯(1) | 給油所電灯(2) (負荷制限) | 予 備 |
| MCCB定格 AF/AT | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 容量(kVA) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 容量合計(kVA) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 保守切換回路 | — | — | — | — | — | — | — | — |

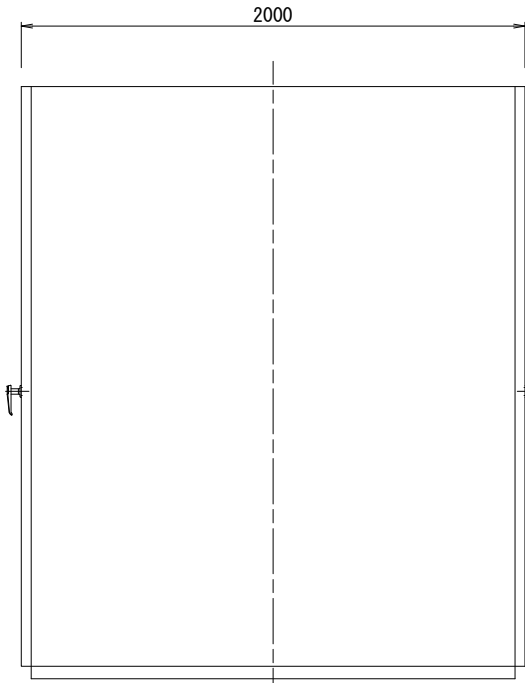
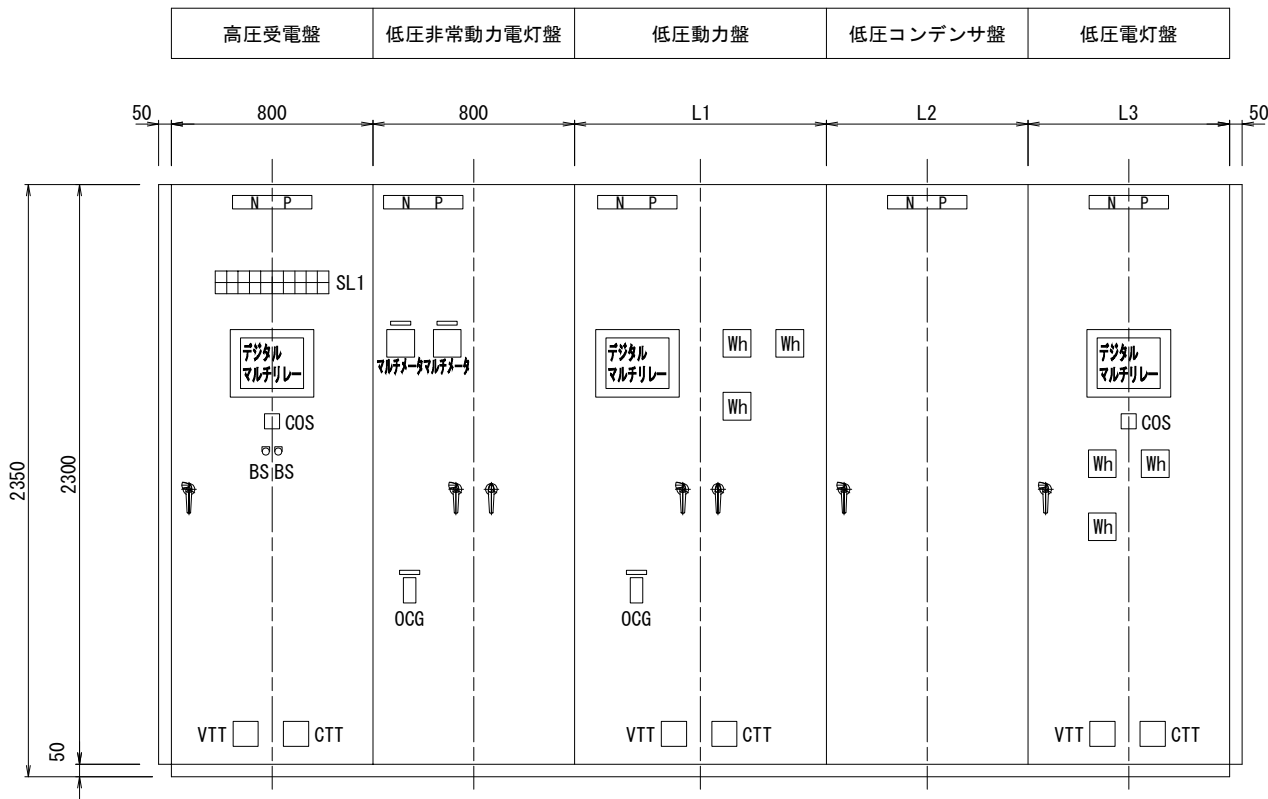


- ※① 表示灯、ブザー警報、メールは動力系、電灯系を分けずに実施するものとする。
- ② 復電からの負荷制限解除起動タイミングをコントロールするため動力と電灯毎に遅延タイマを設ける。
- ③ 各種指令をコントロールするため動力と電灯毎に遅延タイマを設ける。
- ④ 連動判定は規定時間後に各機器が正常な状態になっているかを判定、正常なら発電機送電中解除信号を生成、異常なら「負荷制限異常」を表示灯、ブザー警報、メールで通報する。
- 負荷制限異常は動力、電灯のORとして、どちらかが異常であれば発報する。
- ⑤ 負荷制限異常は発電機盤面のリセットスイッチで解除するものとする。
- それで表示灯が消灯、メールもその旨を通報する。

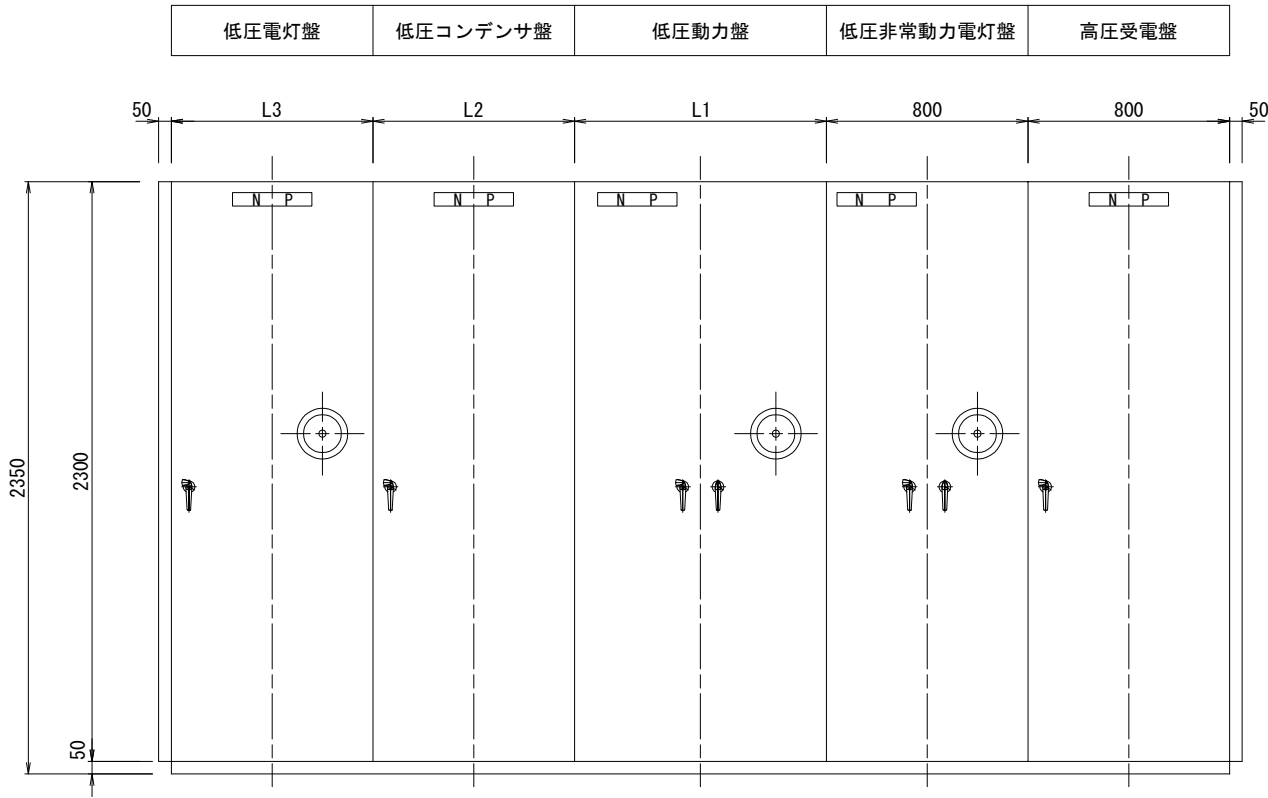
| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|---------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 低圧非常用動力電灯盤 単線結線図 |
| 図面番号 | A-10 |
| 縮尺 | —— |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |
| | |

屋内配電盤機器外形図(1) S=1:30

商業施設用発電機あり



塗装色 : 5Y 7/1
塗装膜厚 : 40 μ m以上



配電盤標準寸法表

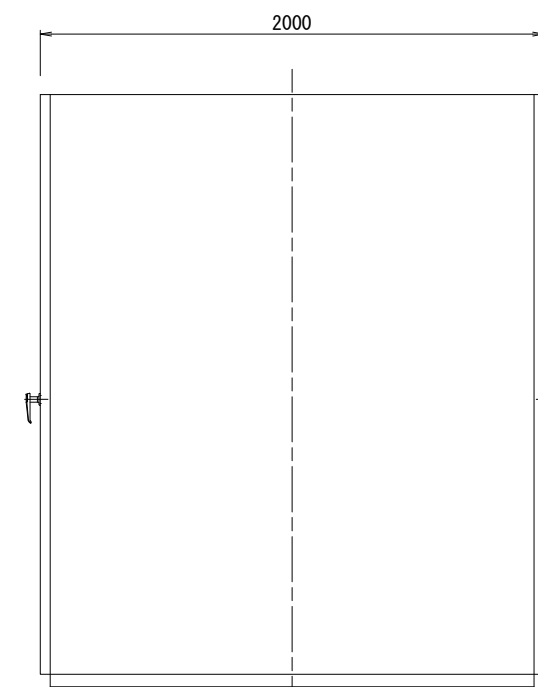
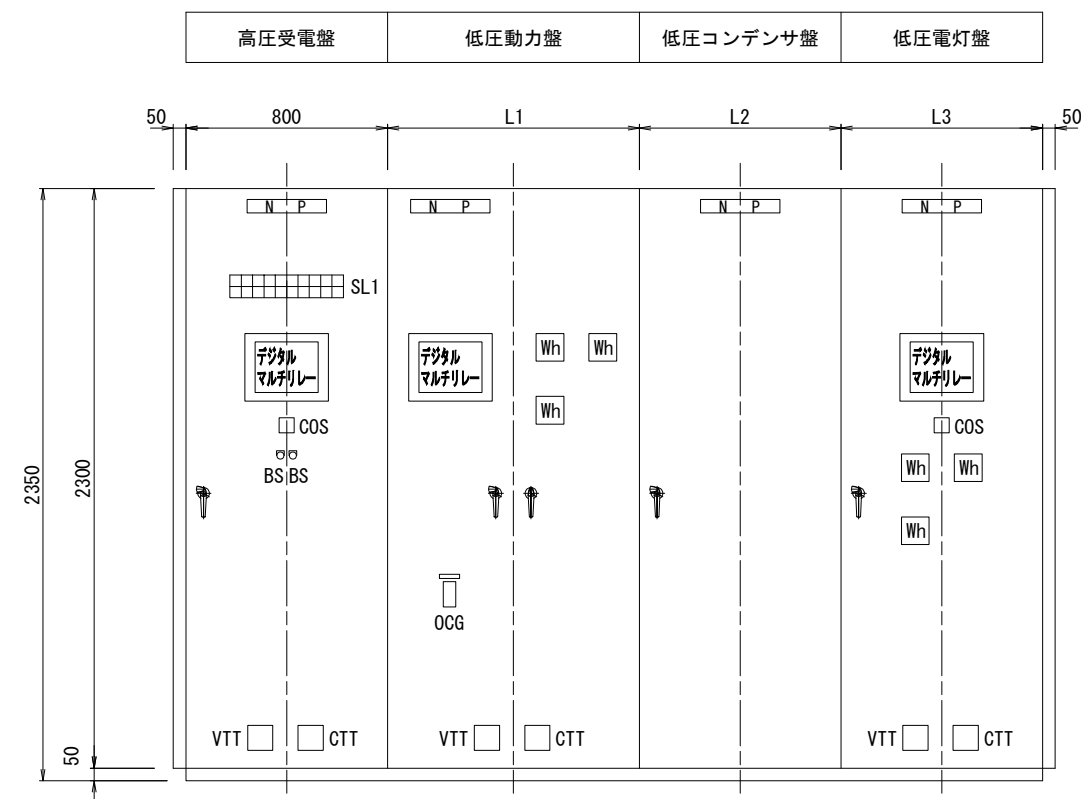
| 変圧器容量 (kVA) | 低圧動力盤 L1 (mm) | 低圧電灯盤 L3 (mm) |
|----------------|------------------|------------------|
| 50 | 800 ~ 1000 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 150 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 200 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 300 | 1200 ~ 1400 | 1400 ~ 1600 |
| 500 | 1400 ~ 1600 | 1600 ~ 1800 |

コンデンサ盤標準寸法表

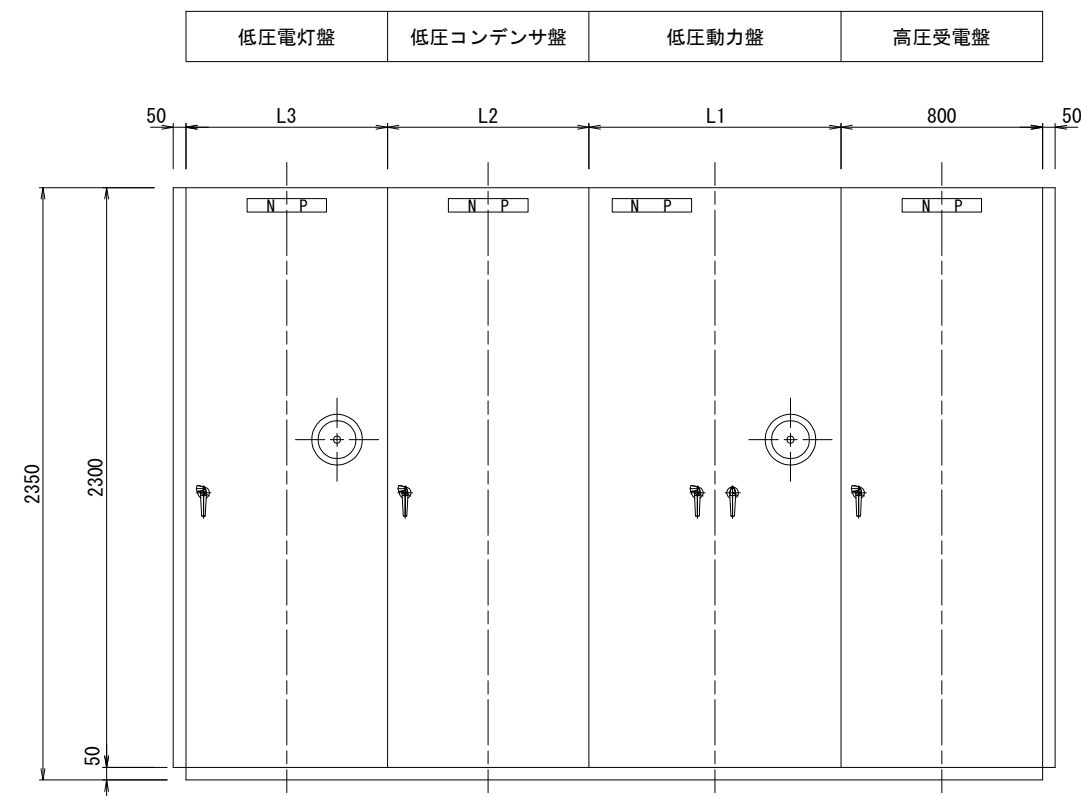
| コンデンサ容量 (kVar) | コンデンサ盤 L2 (mm) |
|-------------------|-------------------|
| 10 | 600 ~ 800 |
| 15 | 600 ~ 800 |
| 20 | 600 ~ 800 |
| 30 | 600 ~ 800 |
| 40 | 800 ~ 1000 |
| 50 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 1000 ~ 1200 |

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|-----------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 屋内配電盤機器外形図(1) 商業施設用発電機あり |
| 図面番号 | A-11 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

屋内配電盤機器外形図(2) S=1:30
ガステーション用発電機あり、発電機なし



塗装色 : 5Y 7/1
塗装膜厚 : 100 μ m以上 (外面)
60 μ m以上 (内面)
防水防塵 : IP44以上



配電盤標準寸法表

| 変圧器容量 (kVA) | 低圧動力盤 L1 (mm) | 低圧電灯盤 L3 (mm) |
|----------------|------------------|------------------|
| 50 | 800 ~ 1000 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 150 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 200 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 300 | 1200 ~ 1400 | 1400 ~ 1600 |
| 500 | 1400 ~ 1600 | 1600 ~ 1800 |

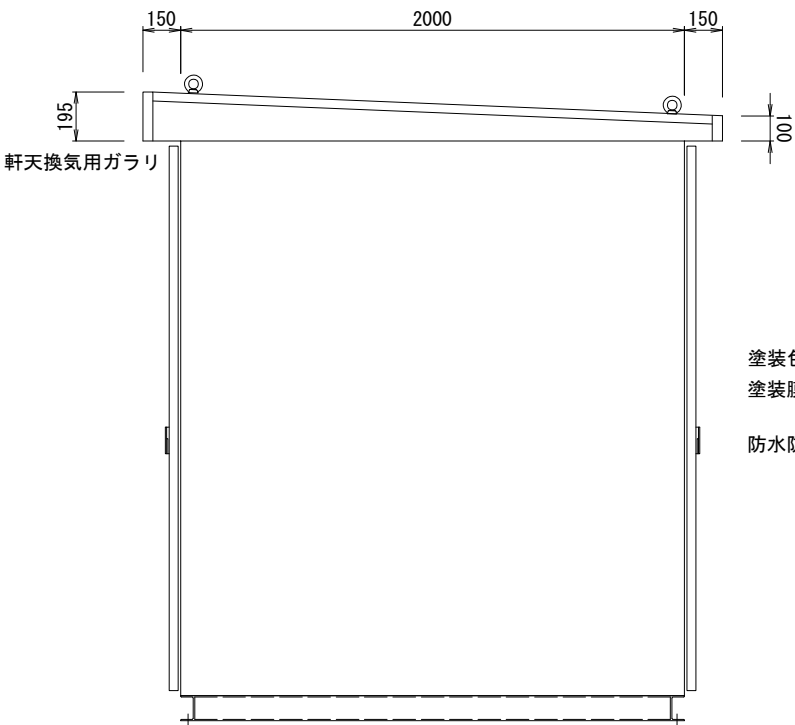
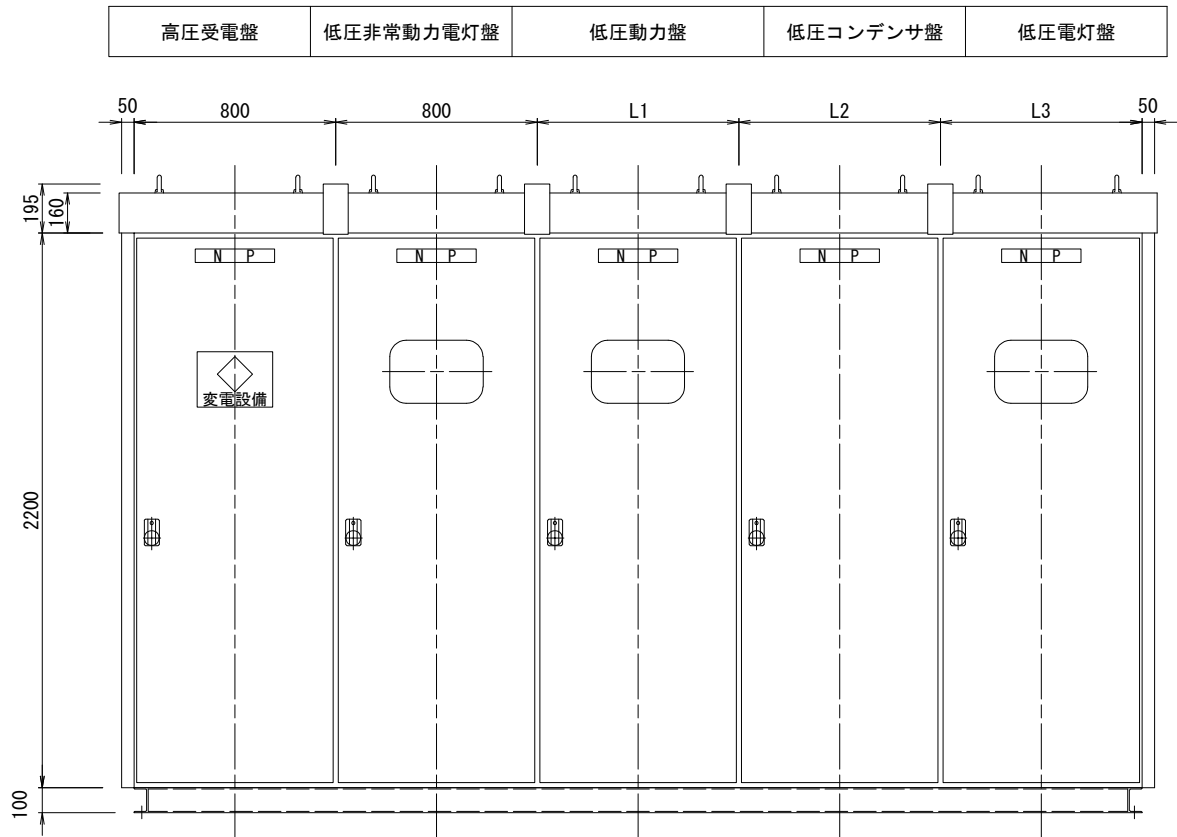
コンデンサ盤標準寸法表

| コンデンサ容量 (kVar) | コンデンサ盤 L2 (mm) |
|-------------------|-------------------|
| 10 | 600 ~ 800 |
| 15 | 600 ~ 800 |
| 20 | 600 ~ 800 |
| 30 | 600 ~ 800 |
| 40 | 800 ~ 1000 |
| 50 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 1000 ~ 1200 |

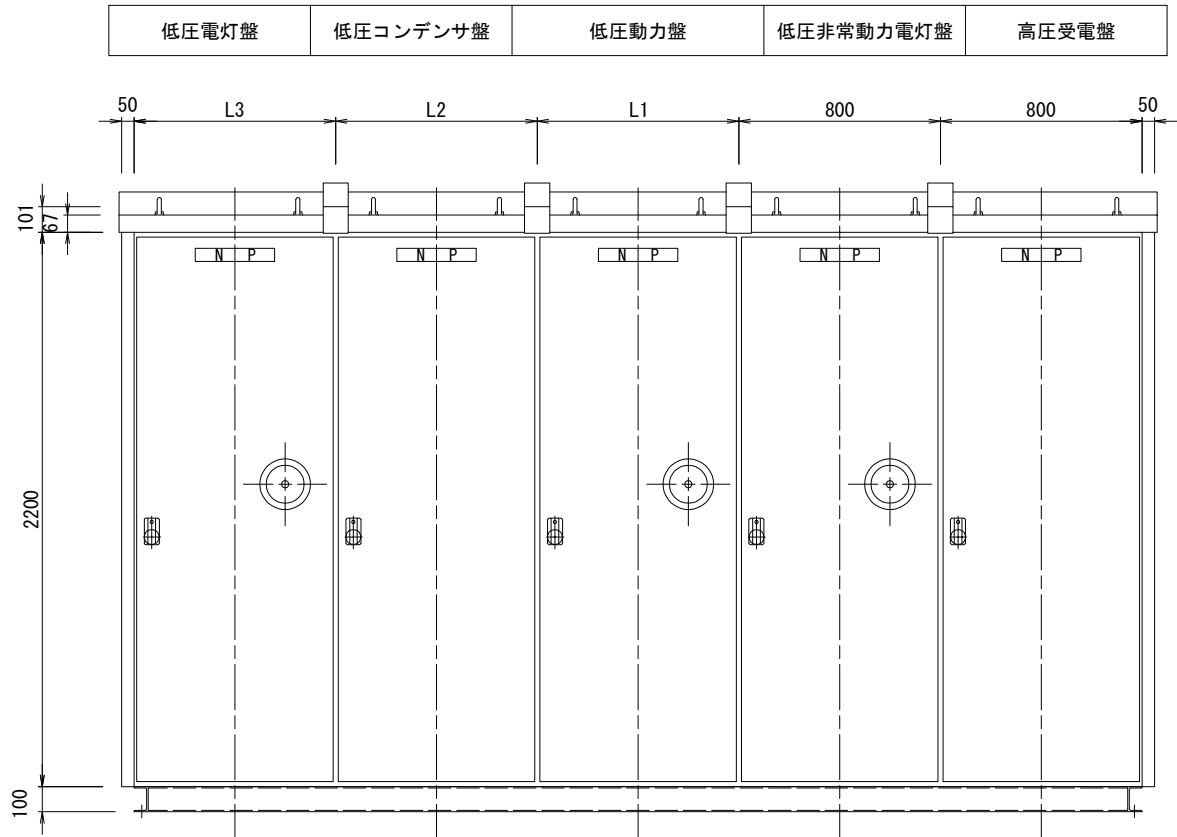
| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|-----------------------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 屋内配電盤機器外形図(2) ガステーション用発電機あり 発電機なし |
| 図面番号 | A-12 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

屋外配電盤機器外形図(1) S=1:30

商業施設用発電機あり



塗装色 : 5Y 7/1
塗装膜厚 : 100 μ m以上 (外面)
60 μ m以上 (内面)
防水防塵 : IP44以上



配電盤標準寸法表

| 変圧器容量 (kVA) | 低圧動力盤 L1 (mm) | 低圧電灯盤 L3 (mm) |
|----------------|------------------|------------------|
| 50 | 800 ~ 1000 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 150 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 200 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 300 | 1200 ~ 1400 | 1400 ~ 1600 |
| 500 | 1400 ~ 1600 | 1600 ~ 1800 |

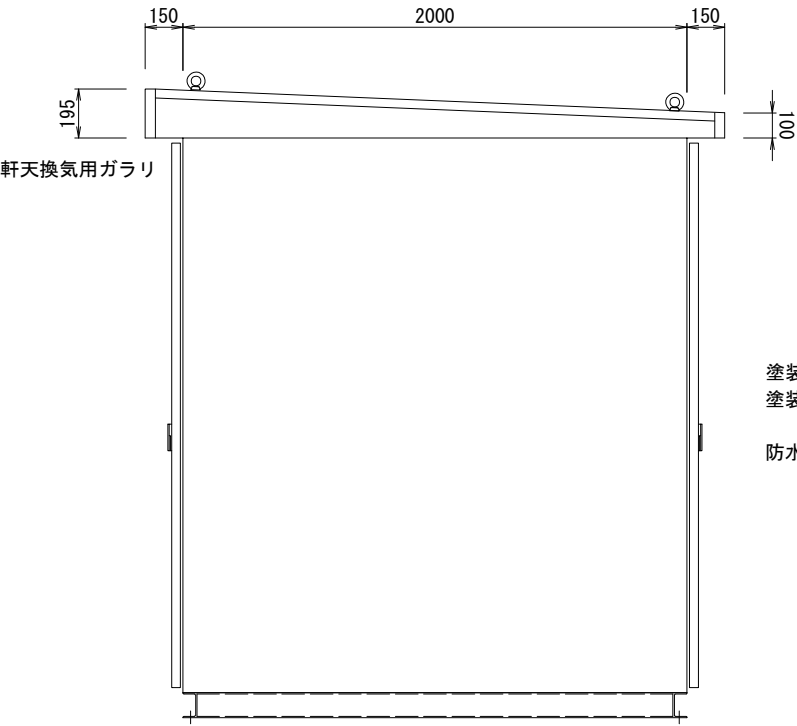
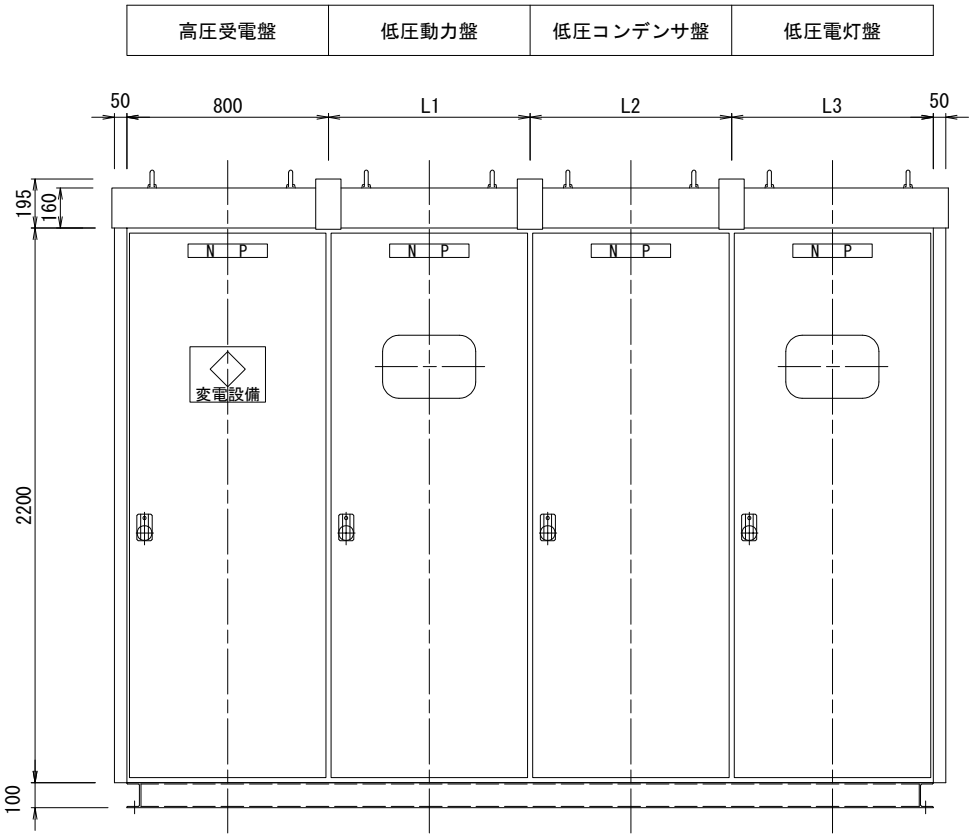
コンデンサ盤標準寸法表

| コンデンサ容量 (kVar) | コンデンサ盤 L2 (mm) |
|-------------------|-------------------|
| 10 | 600 ~ 800 |
| 15 | 600 ~ 800 |
| 20 | 600 ~ 800 |
| 30 | 600 ~ 800 |
| 40 | 800 ~ 1000 |
| 50 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 1000 ~ 1200 |

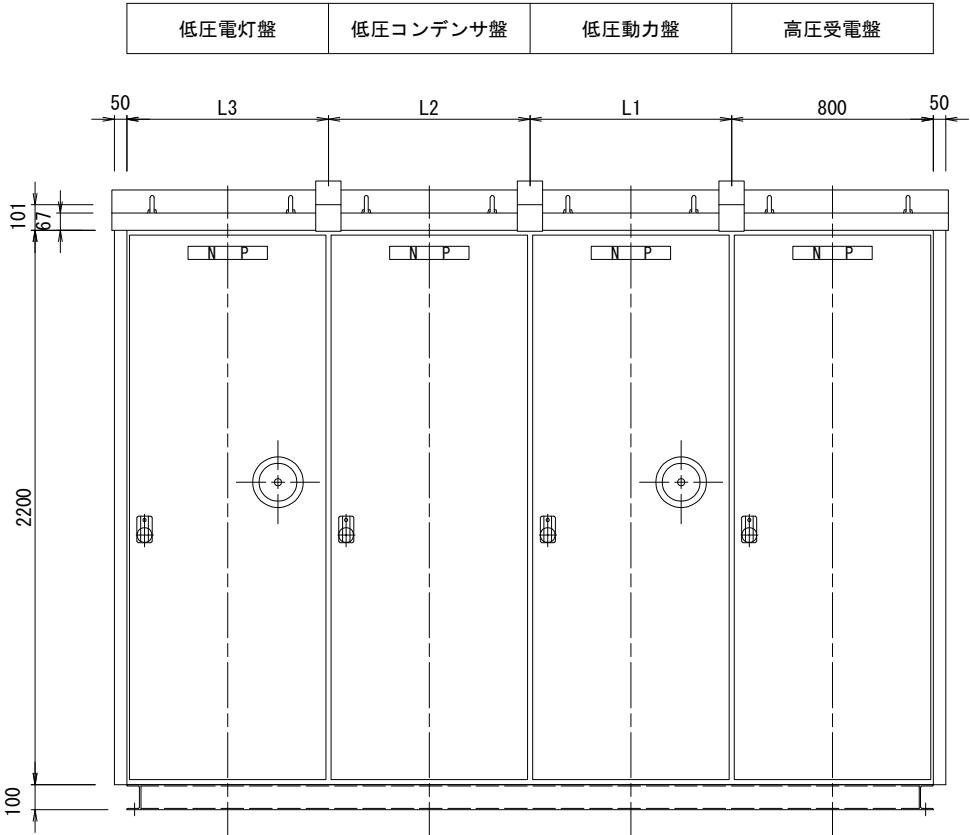
| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|-----------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 屋外配電盤機器外形図(1) 商業施設用発電機あり |
| 図面番号 | A-13 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

屋外配電盤機器外形図(2) S=1:30

ガスステーション用発電機あり、発電機なし



塗装色 : 5Y 7/1
塗装膜厚 : 100 μ m以上 (外面)
60 μ m以上 (内面)
防水防塵 : IP44以上



配電盤標準寸法表

| 変圧器容量 (kVA) | 低圧動力盤 L1 (mm) | 低圧電灯盤 L3 (mm) |
|----------------|------------------|------------------|
| 50 | 800 ~ 1000 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 800 ~ 1000 | 1000 ~ 1200 |
| 150 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 200 | 1000 ~ 1200 | 1200 ~ 1400 |
| 300 | 1200 ~ 1400 | 1400 ~ 1600 |
| 500 | 1400 ~ 1600 | 1600 ~ 1800 |

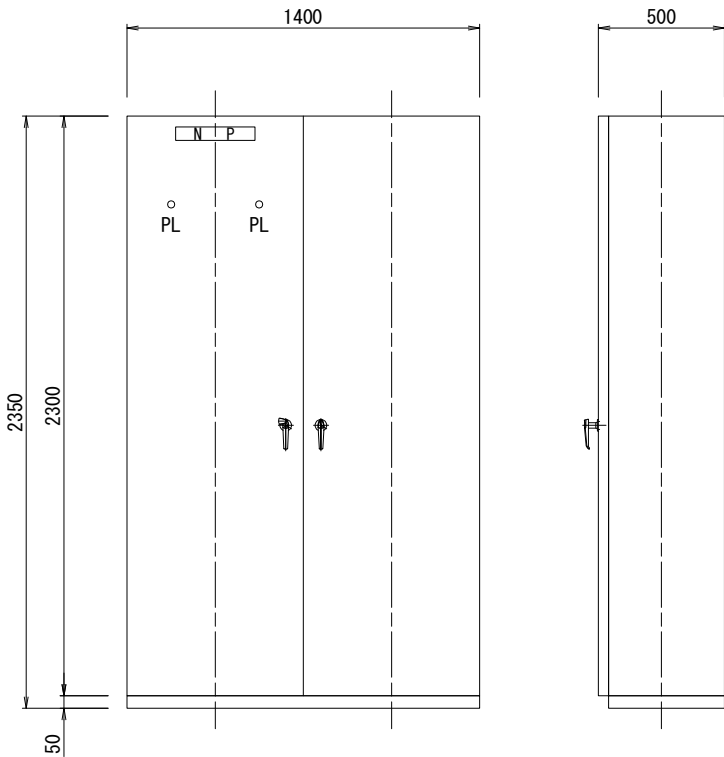
コンデンサ盤標準寸法表

| コンデンサ容量 (kVar) | コンデンサ盤 L2 (mm) |
|-------------------|-------------------|
| 10 | 600 ~ 800 |
| 15 | 600 ~ 800 |
| 20 | 600 ~ 800 |
| 30 | 600 ~ 800 |
| 40 | 800 ~ 1000 |
| 50 | 800 ~ 1000 |
| 75 | 1000 ~ 1200 |
| 100 | 1000 ~ 1200 |

| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------------------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 屋外配電盤機器外形図(2) ガスステーション用発電機あり 発電機なし |
| 図面番号 | A-14 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

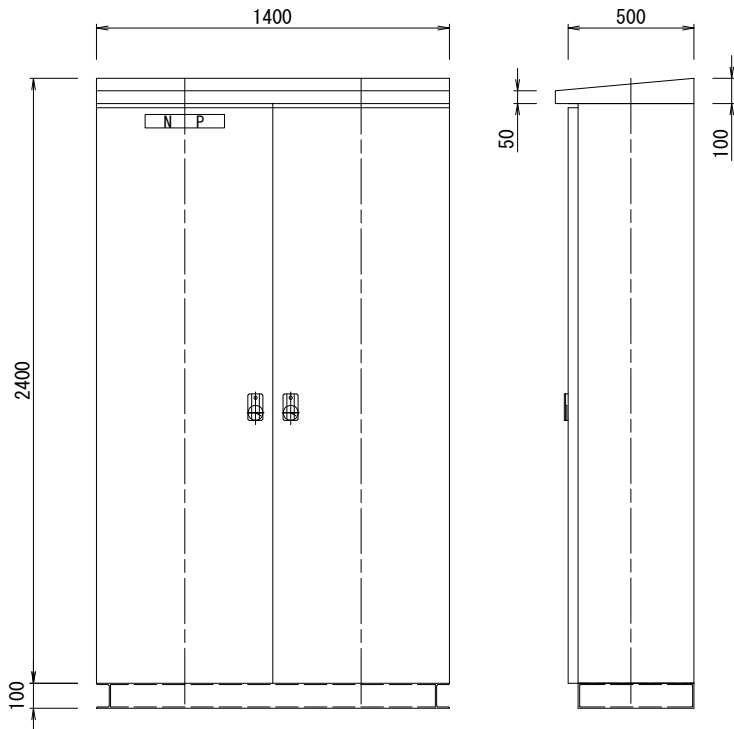
保守切換盤機器外形図 S=1:30

保守切換盤(屋内用)



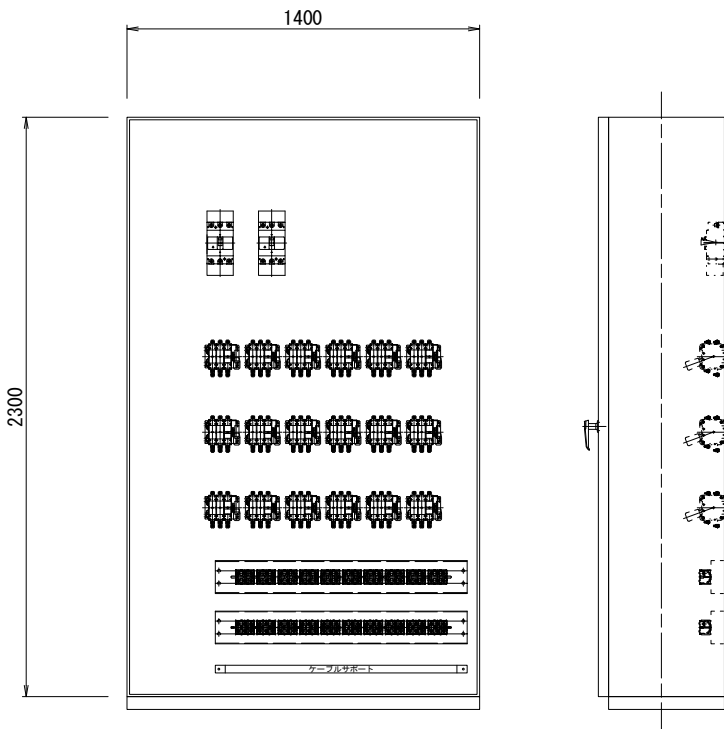
塗装色 : 5Y 7/1
塗装膜厚 : 40 μ m以上
屋外に端子盤を設けること。

保守切換盤(屋外用)



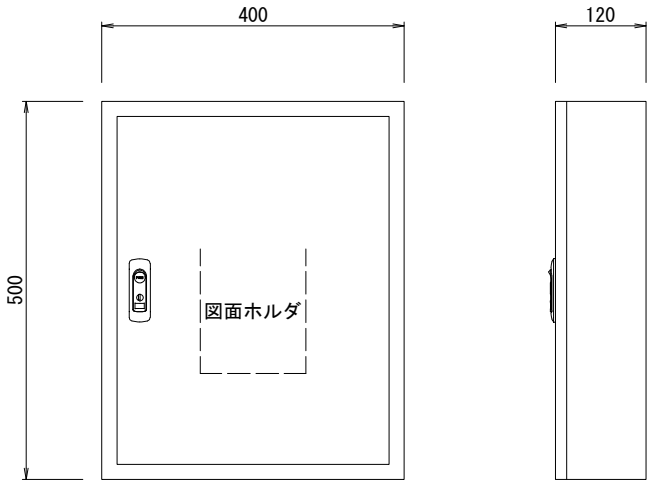
塗装色 : 5Y 7/1
塗装膜厚 : 100 μ m以上 (外面)
60 μ m以上 (内面)
防水防塵 : IP44以上
保守切替盤側面にケーブルサイズに応じた配線用扉を設けること。

内部詳細図

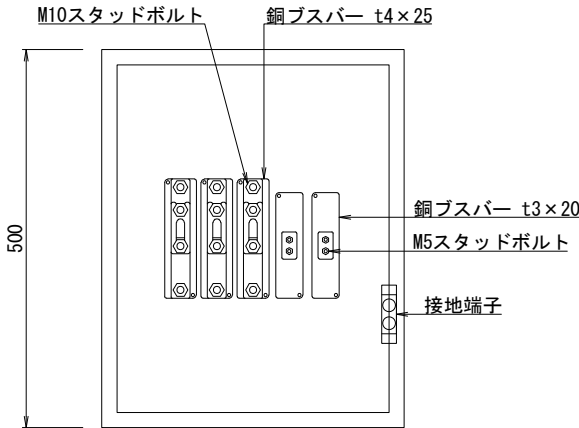


| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 保守切換盤機器外形図 |
| 図面番号 | A-15 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

接地端子盤機器外形図 S=1:10



塗装色 : 5Y 7/1
内部設置 塗装膜厚 : 40 μ m以上
外部設置 塗装膜厚 : 100 μ m以上 (外面)
60 μ m以上 (内面)
防水防塵 : IP44以上

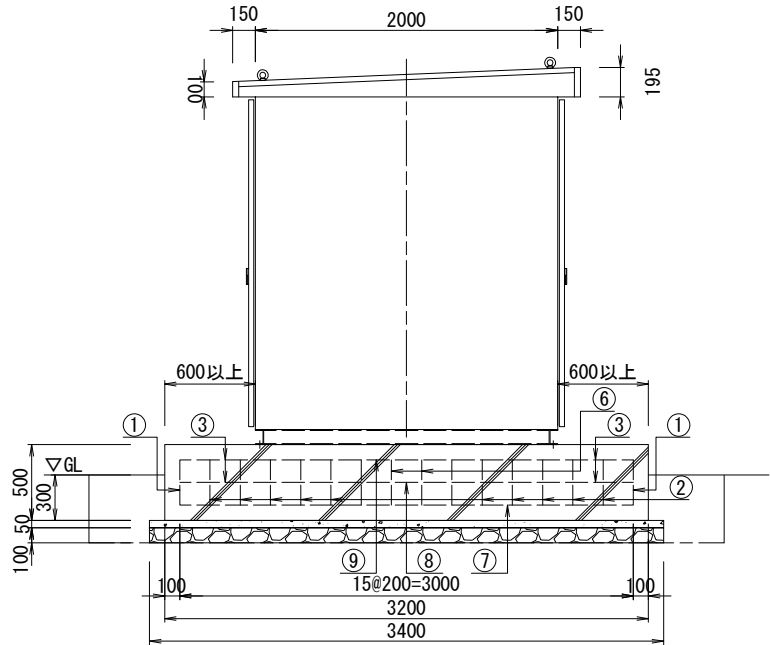


| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 接地端子盤機器外形図 |
| 図面番号 | A-16 |
| 縮尺 | 1:10 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

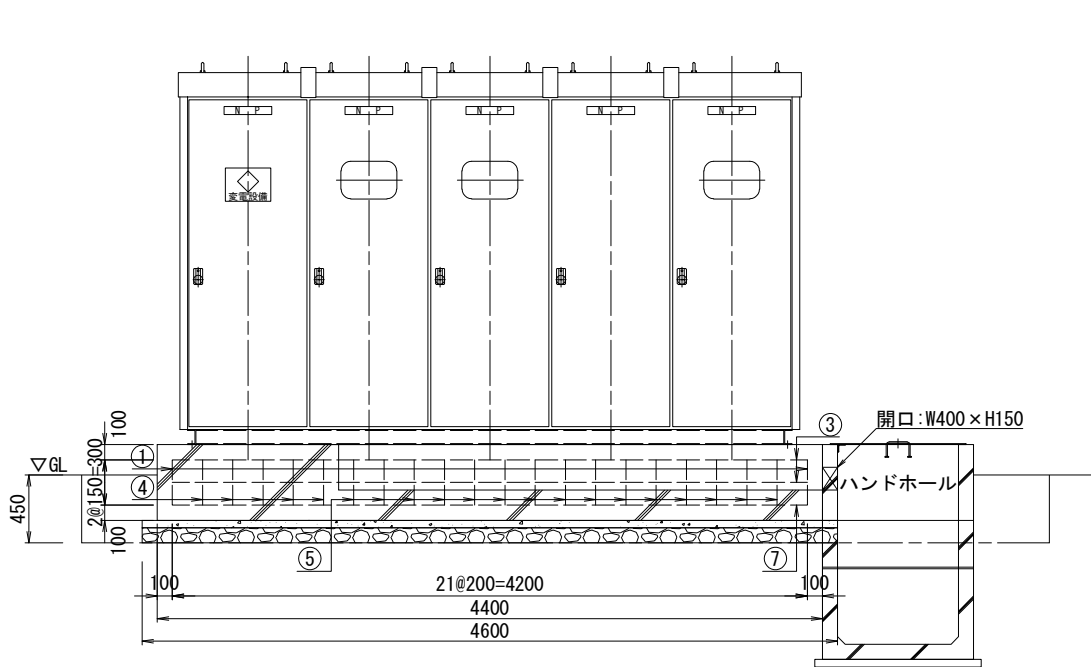
屋外配電盤機器設置図(1) S=1:50

商業施設用発電機あり

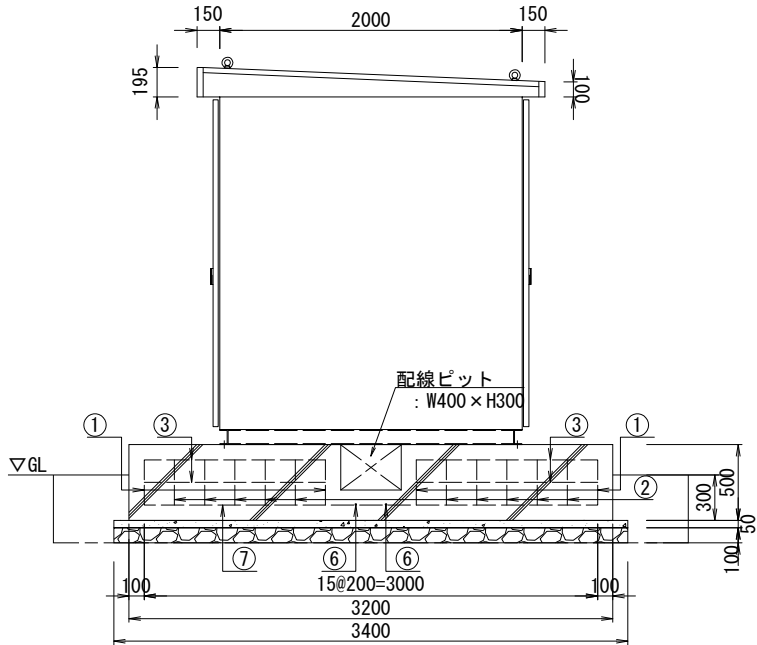
側面図



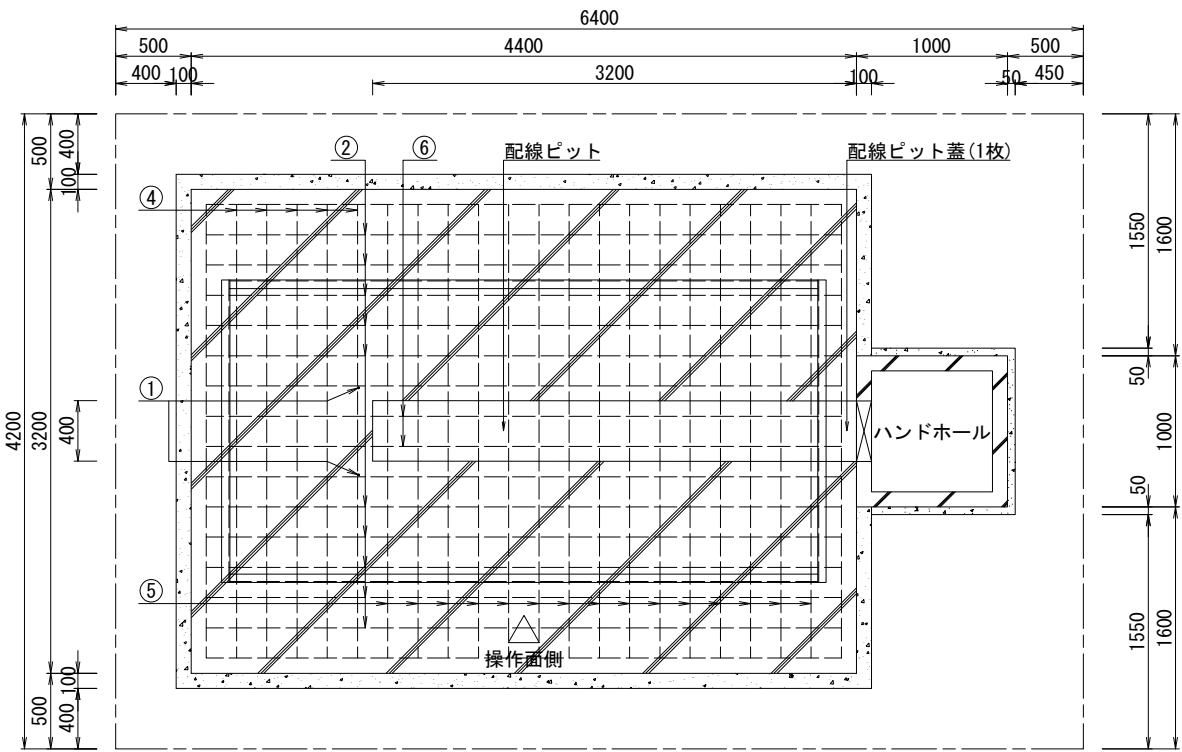
正面図



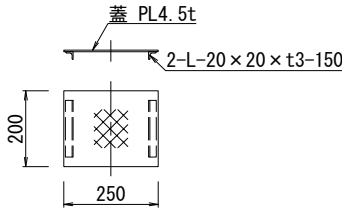
側面図



下面図



配線ピット蓋



ピット蓋仕様

1. 材質 : 鋼板4.5t
2. 塗装 : 溶融亜鉛メッキ HDZ45仕上

基礎数量表

| 項目 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|----------|--------|----------------|---------|----|
| コンクリート | B2-1 | m ³ | 6.656 | |
| 敷均コンクリート | D1-1 | m ³ | 0.782 | |
| 再生切込碎石 | O-40 | m ³ | 1.564 | |
| 型枠 | D | m ² | 7.600 | |
| 鉄筋 | D13 | kg | 304.072 | |
| 掘削 | | m ³ | 12.096 | |
| 埋め戻し | | m ³ | 5.526 | |
| 残土処理 | | m ³ | 6.570 | |
| 電線管 | 設計図による | m | — | |

鉄筋数量表

| 記号 | 形状 | 直径 (mm) | 長さ (m) | 本数 (本) | 延長 (m) | 単位重量 (kg/m) | 重量 (kg) | 備考 |
|----|----|---------|--------|--------|---------|-------------|---------|----|
| ① | [| D13 | 0.500 | 8 | 4.000 | 0.995 | 3.980 | |
| ② | □ | D13 | 9.200 | 10 | 92.000 | 0.995 | 91.540 | |
| ③ | □ | D13 | 11.000 | 4 | 44.000 | 0.995 | 43.780 | |
| ④ | □ | D13 | 6.800 | 5 | 34.000 | 0.995 | 33.830 | |
| ⑤ | □ | D13 | 6.800 | 15 | 102.000 | 0.995 | 101.490 | |
| ⑥ | □ | D13 | 6.000 | 2 | 12.000 | 0.995 | 11.940 | |
| ⑦ | □ | D13 | 14.600 | 1 | 14.600 | 0.995 | 14.527 | |
| ⑧ | [| D13 | 0.800 | 2 | 1.600 | 0.995 | 1.592 | |
| ⑨ | □ | D13 | 1.400 | 1 | 1.400 | 0.995 | 1.393 | |
| 計 | | | | | | | 304.072 | |

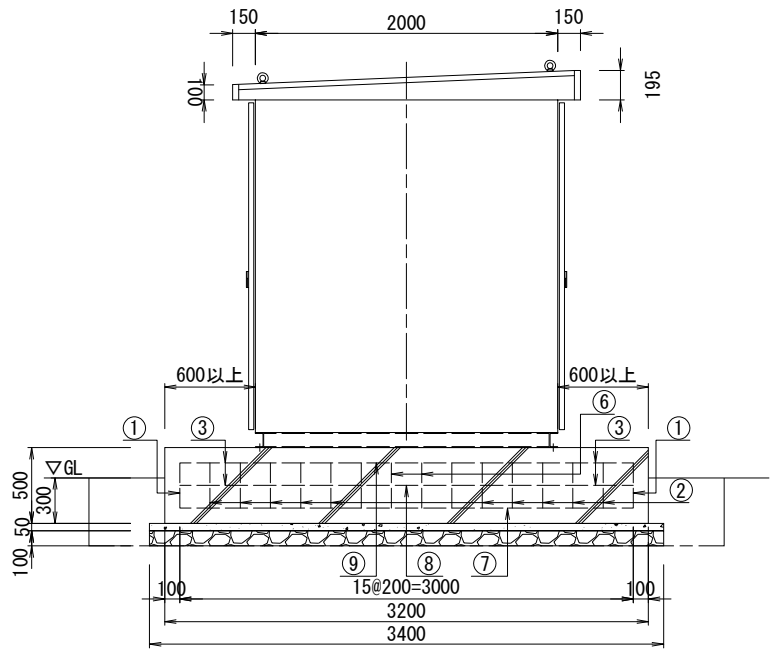
電気通信設備標準設計図

| | |
|------|-----------------------------|
| 設備名 | 自家発電設備 |
| 図面名 | 屋外配電盤機器設置図(1) 商業施設用発電機あり |
| 図面番号 | A-17 |
| 縮尺 | 1:50 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

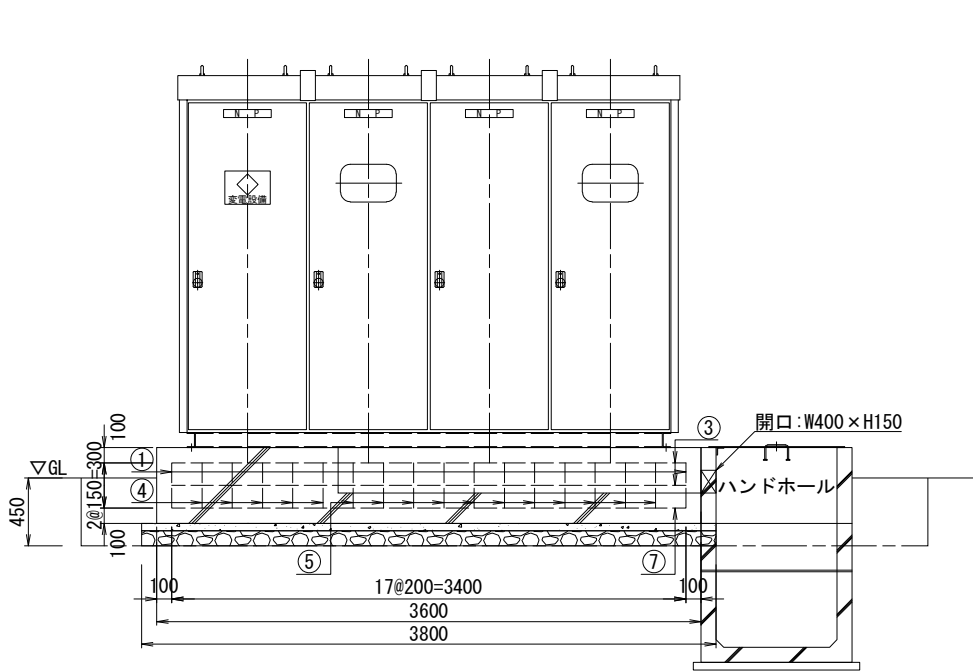
屋外配電盤機器設置図(2) S=1:50

ガソリンスタンド用発電機あり、発電機なし

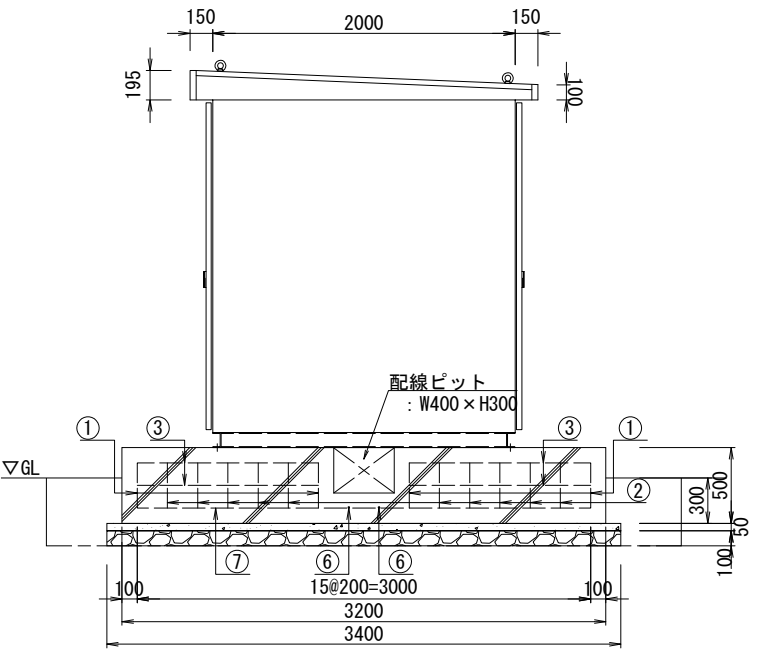
側面図



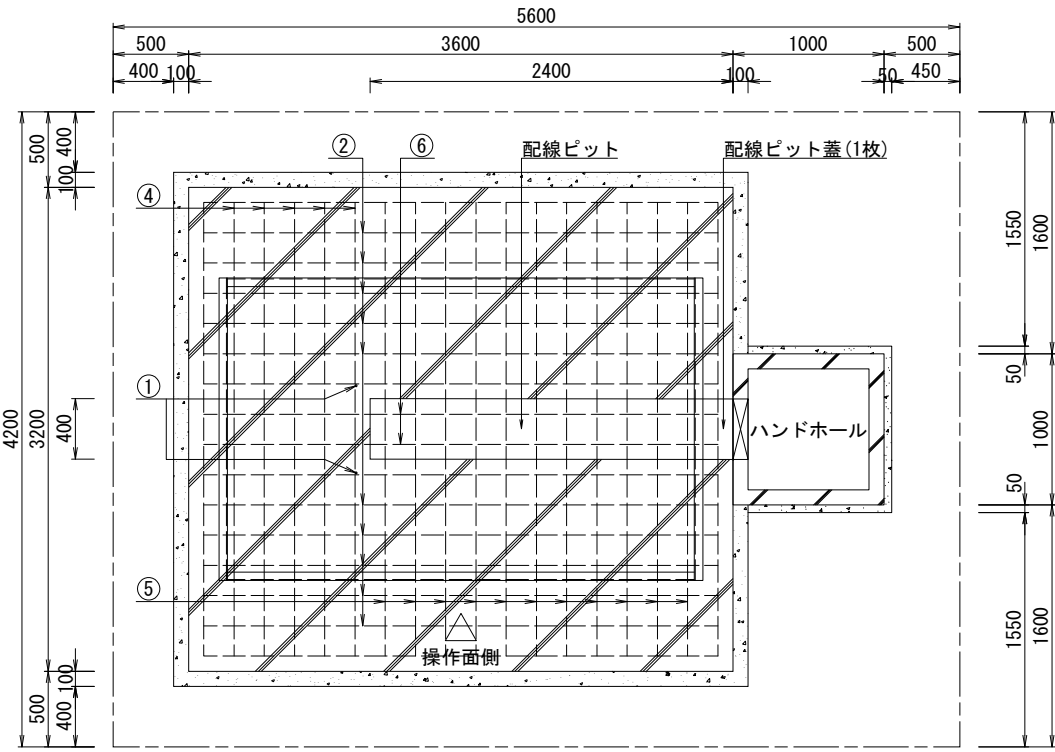
正面図



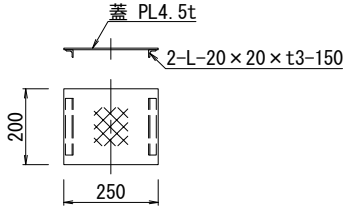
側面図



下面図



配線ピット蓋



ピット蓋仕様

- 1. 材質 : 鋼板4.5t
- 2. 塗装 : 溶融亜鉛メッキ HDZ45仕上げ

基礎数量表

| 項目 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|----------|--------|----------------|---------|----|
| コンクリート | B2-1 | m ³ | 5.472 | |
| 敷均コンクリート | D1-1 | m ³ | 0.646 | |
| 再生切込碎石 | O-40 | m ³ | 1.292 | |
| 型枠 | D | m ² | 6.800 | |
| 鉄筋 | D13 | kg | 251.536 | |
| 掘削 | | m ³ | 10.332 | |
| 埋め戻し | | m ³ | 4.938 | |
| 残土処理 | | m ³ | 5.394 | |
| 電線管 | 設計図による | m | — | |

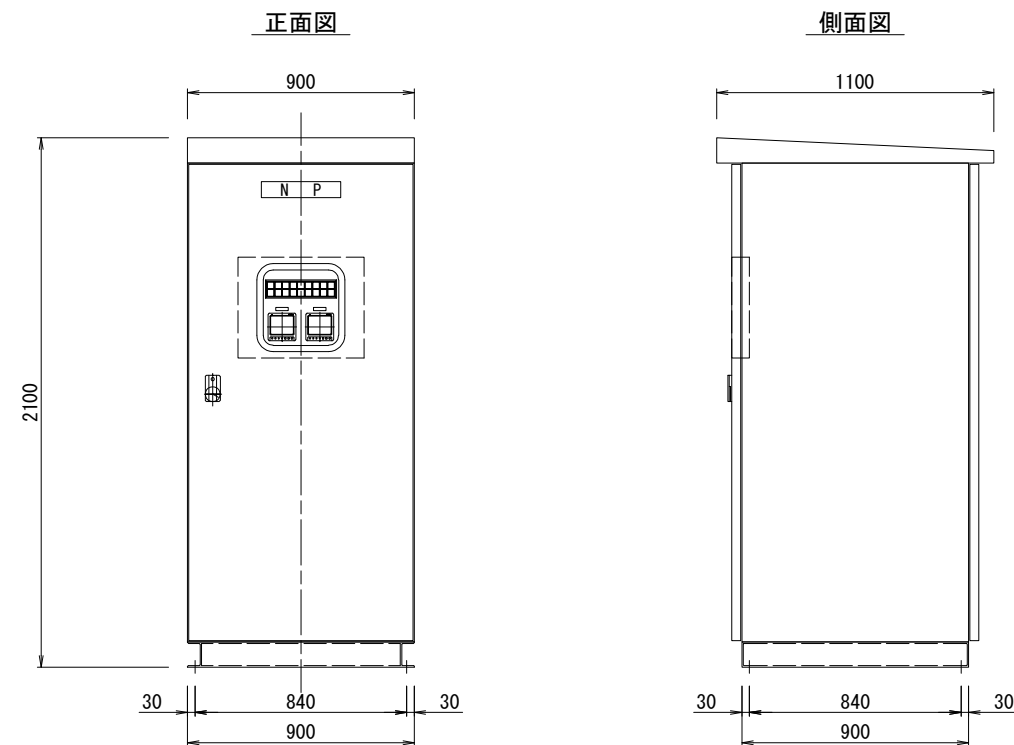
鉄筋数量表

| 記号 | 形状 | 直径 (mm) | 長さ (m) | 本数 (本) | 延長 (m) | 単位重量 (kg/m) | 重量 (kg) | 備考 |
|----|----|---------|--------|--------|--------|-------------|---------|----|
| ① | [| D13 | 0.500 | 8 | 4.000 | 0.995 | 3.980 | |
| ② | □ | D13 | 7.600 | 10 | 76.000 | 0.995 | 75.620 | |
| ③ | □ | D13 | 9.400 | 4 | 37.600 | 0.995 | 37.412 | |
| ④ | □ | D13 | 6.800 | 5 | 34.000 | 0.995 | 33.830 | |
| ⑤ | □ | D13 | 6.800 | 11 | 74.800 | 0.995 | 74.426 | |
| ⑥ | □ | D13 | 5.200 | 2 | 10.400 | 0.995 | 10.348 | |
| ⑦ | □ | D13 | 13.000 | 1 | 13.000 | 0.995 | 12.935 | |
| ⑧ | [| D13 | 0.800 | 2 | 1.600 | 0.995 | 1.592 | |
| ⑨ | □ | D13 | 1.400 | 1 | 1.400 | 0.995 | 1.393 | |
| 計 | | | | | | | 251.536 | |

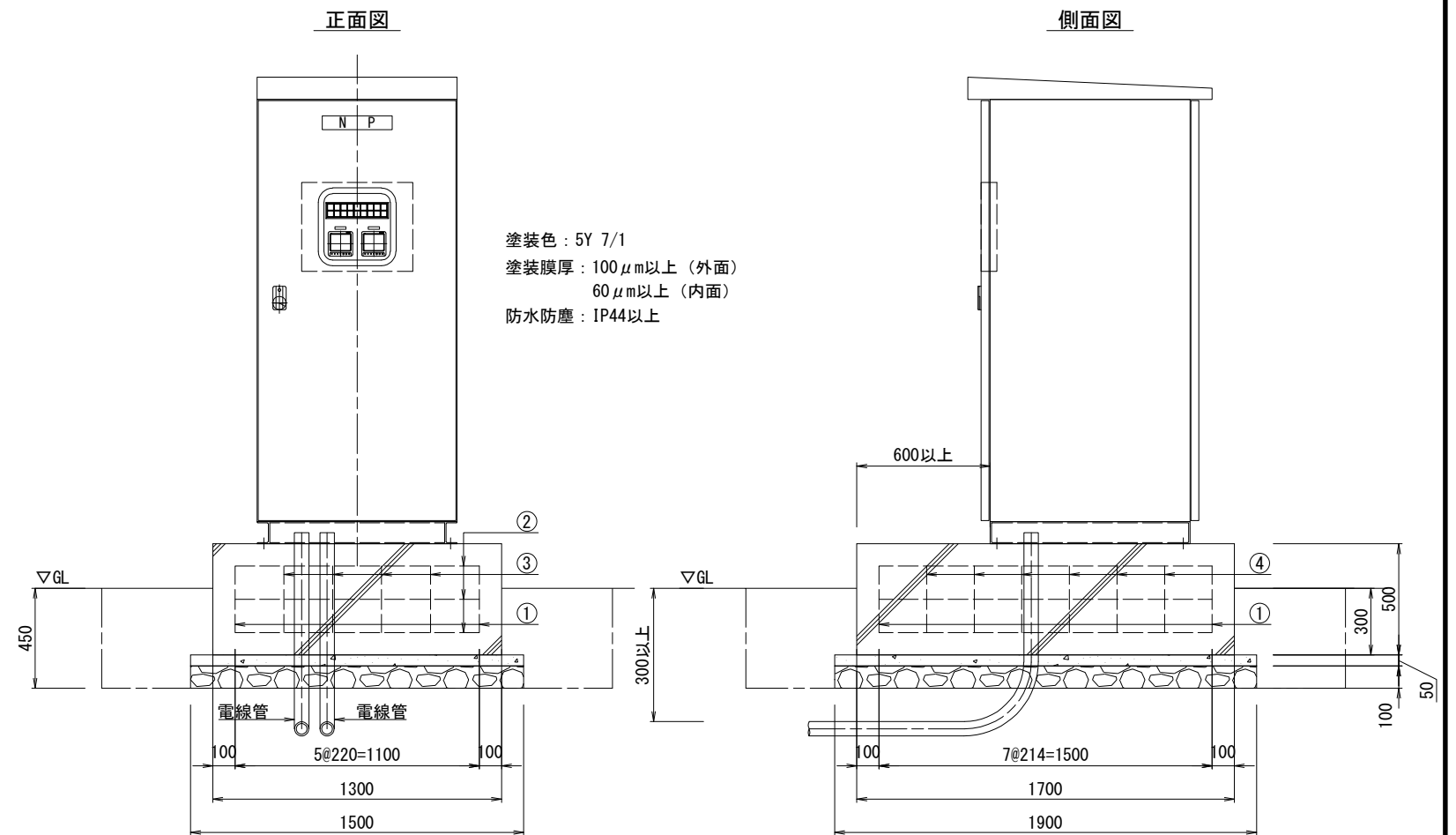
| 電気通信設備標準設計図 | |
|-------------|------------------------------------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 屋外配電盤機器設置図(2) ガソリンスタンド用発電機あり 発電機なし |
| 図面番号 | A-18 |
| 縮尺 | 1:50 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

低压非常動力電灯盤機器設置図 S=1:30

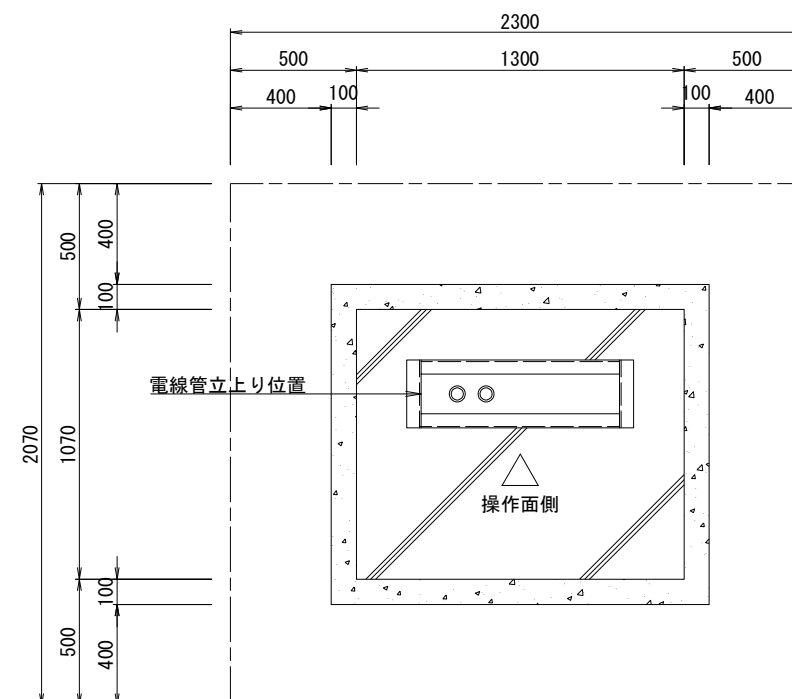
外形図



設置図



下面図



基礎数量表

| 項 目 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|----------|--------|----------------|--------|-----|
| コンクリート | B2-1 | m ³ | 1.105 | |
| 敷均コンクリート | D1-1 | m ³ | 0.143 | |
| 再生切込碎石 | 0-40 | m ³ | 0.285 | |
| 型 枠 | D | m ² | 3.000 | |
| 鉄 筋 | D13 | kg | 51.143 | |
| 掘 削 | | m ³ | 2.142 | |
| 埋め戻し | | m ³ | 1.051 | |
| 残土処理 | | m ³ | 1.091 | |
| 電線管 | 設計図による | m | — | |

鉄筋数量表

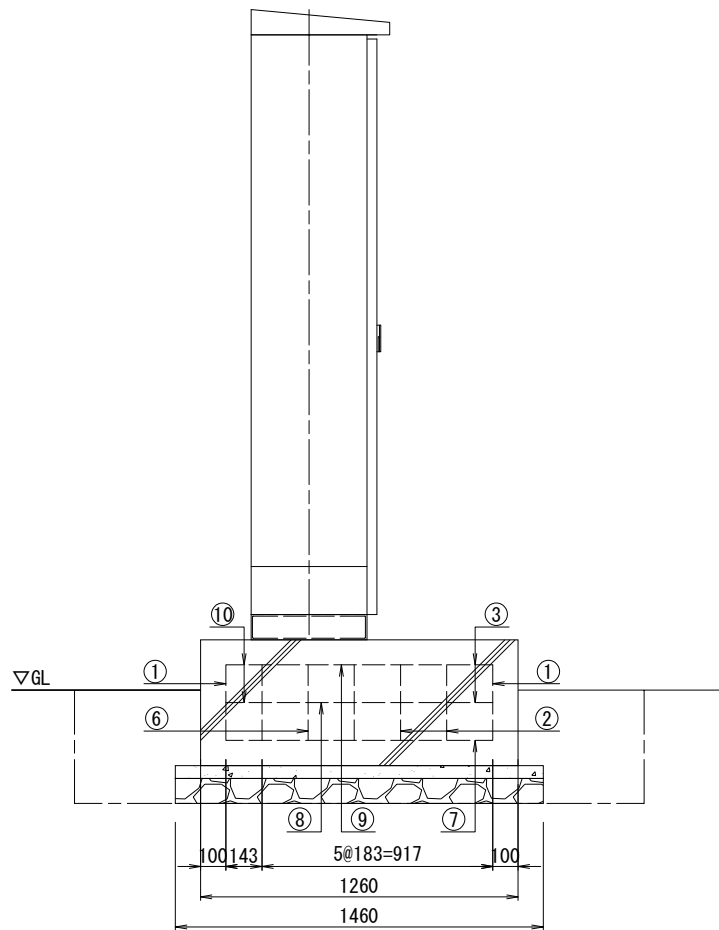
[illegible]

電氣通信設備標準設計図

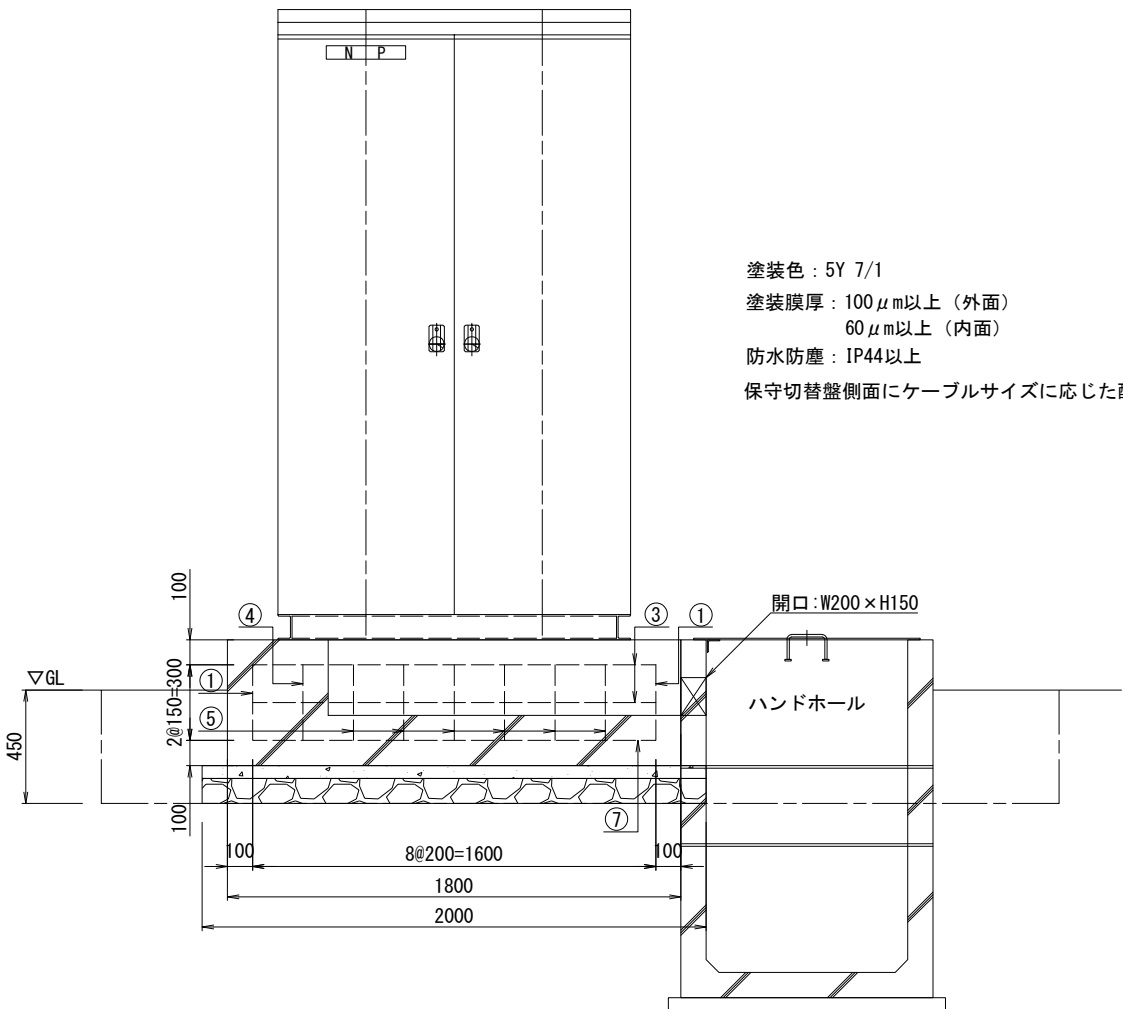
| | |
|------|----------------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 低圧非常動力電灯盤機器設置図 |
| 図面番号 | A-19 |
| 縮尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

保守切換盤機器設置図 S=1:30

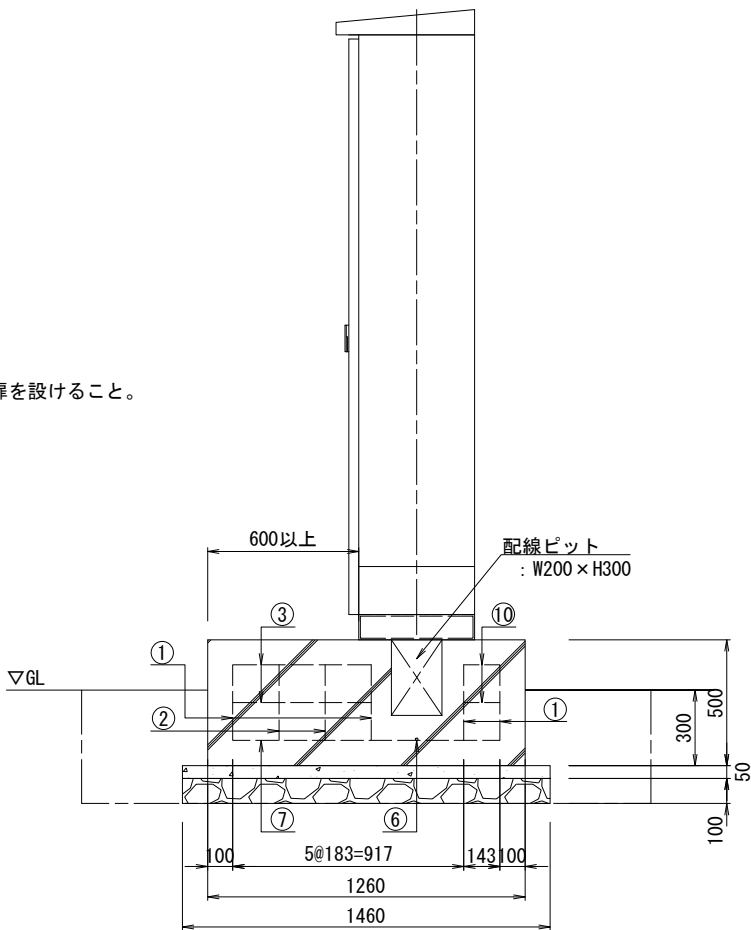
側面図



正面図



側面図



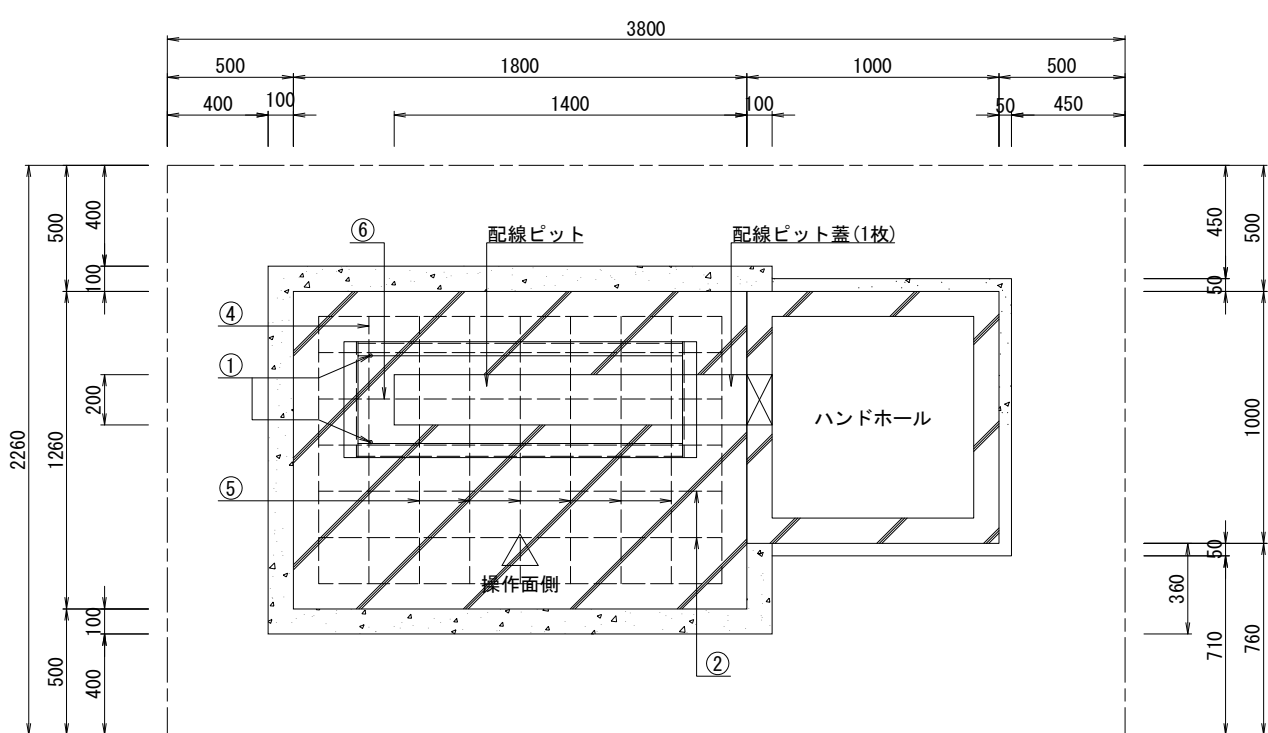
基礎数量表

| 項 目 | 規 格 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|----------|--------|----------------|--------|-----|
| コンクリート | B2-1 | m ³ | 1.050 | |
| 敷均コンクリート | D1-1 | m ³ | 0.146 | |
| 再生切込碎石 | O-40 | m ³ | 0.292 | |
| 型 枠 | D | m ² | 3.060 | |
| 鉄 筋 | D13 | kg | 60.327 | |
| 掘 削 | | m ³ | 3.865 | |
| 埋め戻し | | m ³ | 2.747 | |
| 残土処理 | | m ³ | 1.118 | |
| 電線管 | 設計図による | m | — | |

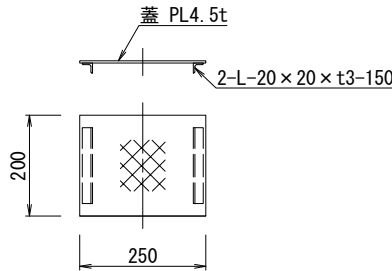
鉄筋数量表

| 記号 | 形状 | 直径 (mm) | 長さ (m) | 本数 (本) | 延長 (m) | 単位重量 (kg/m) | 重量 (kg) | 備 考 |
|----|----|---------|--------|--------|--------|-------------|---------|-----|
| ① | [| D13 | 0.500 | 8 | 4.000 | 0.995 | 3.980 | |
| ② | □ | D13 | 4.000 | 2 | 8.000 | 0.995 | 7.960 | |
| ③ | □ | D13 | 4.500 | 2 | 9.000 | 0.995 | 8.955 | |
| ④ | □ | D13 | 2.920 | 1 | 2.920 | 0.995 | 2.905 | |
| ⑤ | □ | D13 | 3.153 | 6 | 18.918 | 0.995 | 18.824 | |
| ⑥ | □ | D13 | 2.600 | 1 | 2.600 | 0.995 | 2.587 | |
| ⑦ | □ | D13 | 5.520 | 1 | 5.520 | 0.995 | 5.492 | |
| ⑧ | [| D13 | 0.567 | 2 | 1.134 | 0.995 | 1.128 | |
| ⑨ | □ | D13 | 1.167 | 1 | 1.167 | 0.995 | 1.161 | |
| ⑩ | □ | D13 | 3.686 | 2 | 7.372 | 0.995 | 7.335 | |
| 計 | | | | | | | 60.327 | |

下面図



配線ピット蓋



ピット蓋仕様

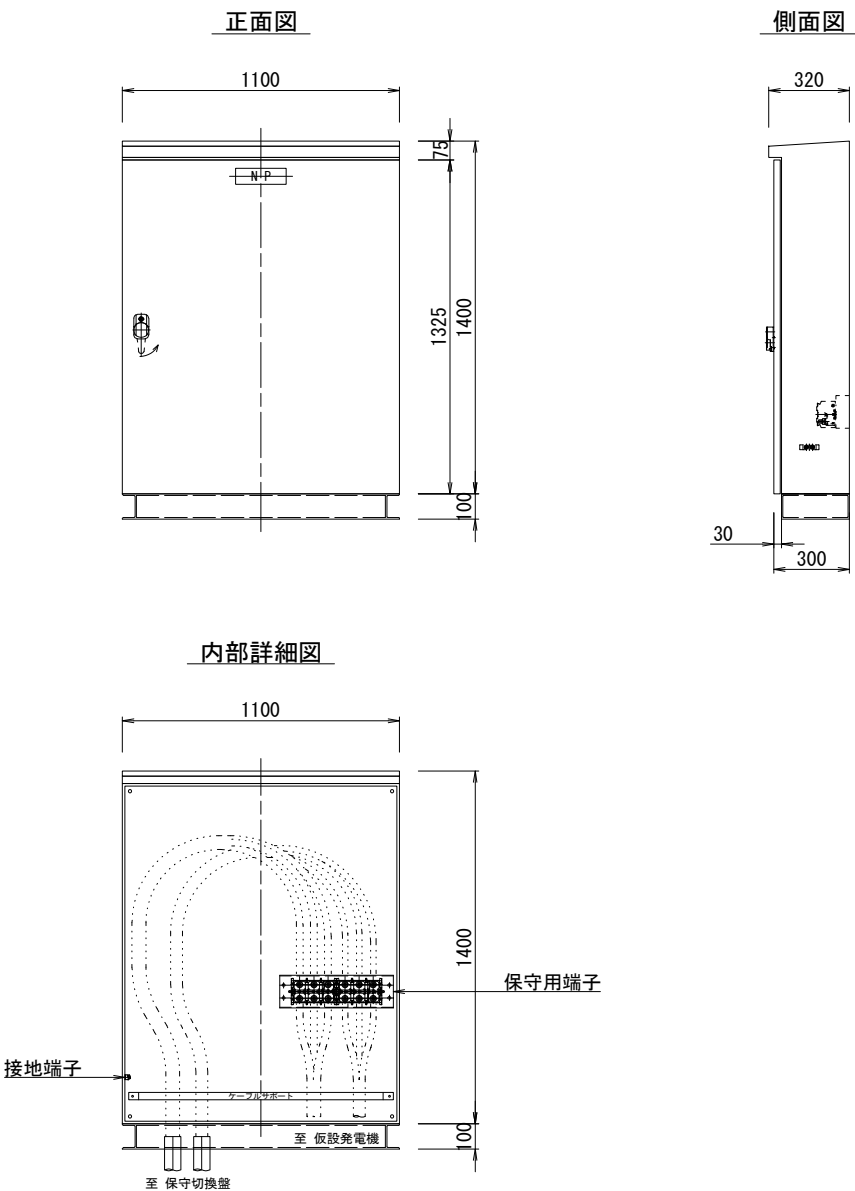
- 材質 : 鋼板4.5t
- 塗装 : 溶融亜鉛メッキ HDZ45仕上げ

電気通信設備標準設計図

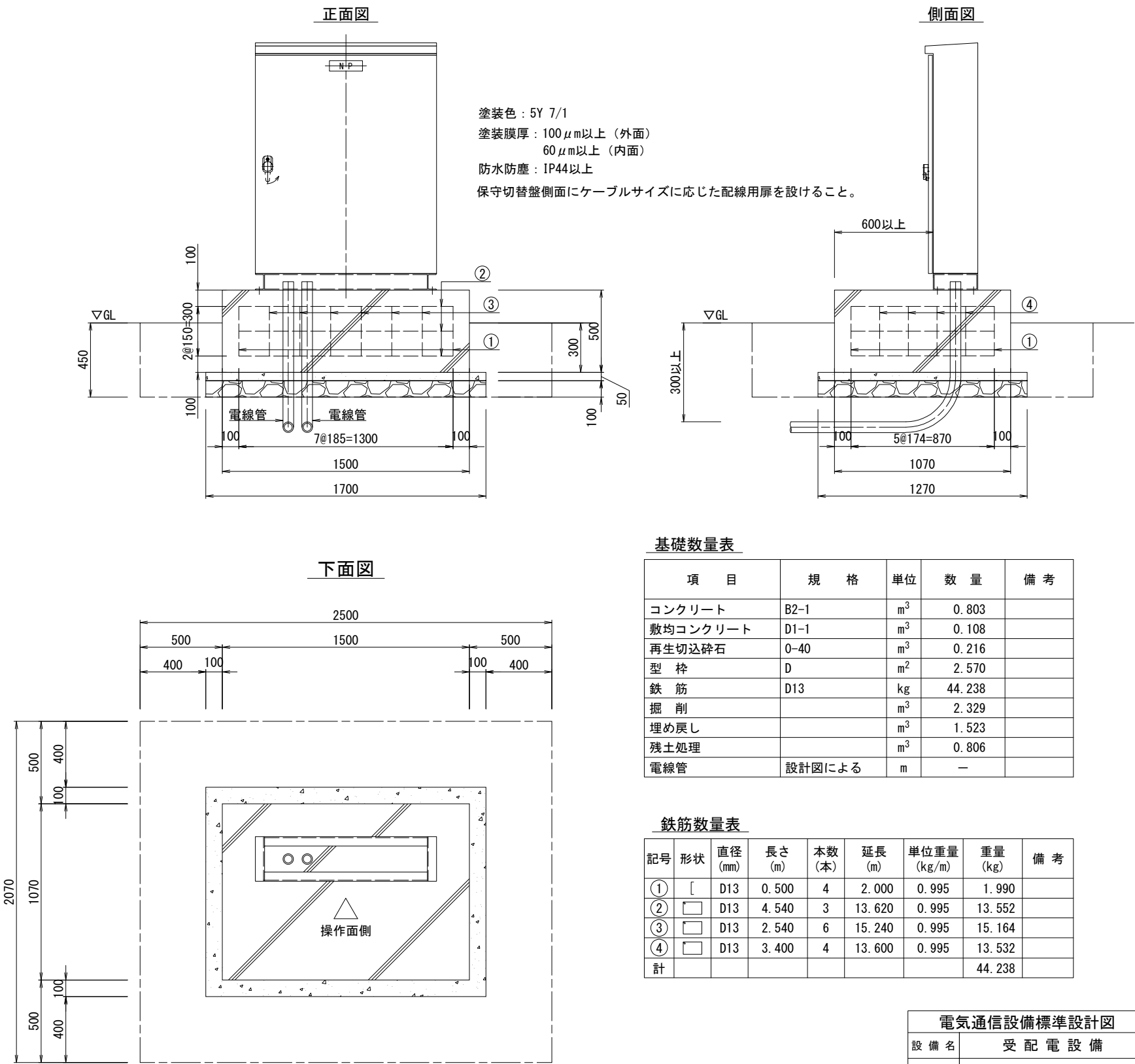
| | |
|-------|------------|
| 設 備 名 | 受 配 電 設 備 |
| 図 面 名 | 保守切換盤機器設置図 |
| 図面番号 | A-20 |
| 縮 尺 | 1:30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

保守用電源接続箱機器設置図 S=1:30

外形図



設置図



高压引込装柱図 S=1:60, 20

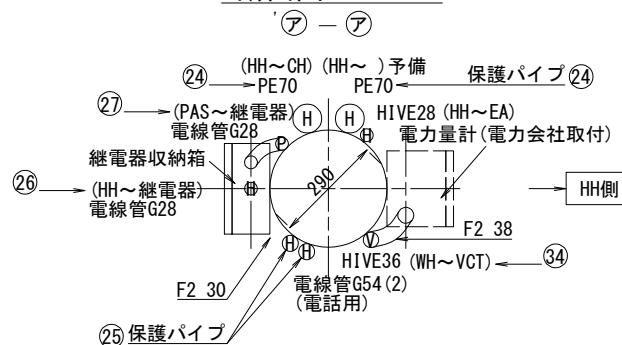
高压引込装柱図 S=1:60

側面図 S=1:60

装柱材数量表

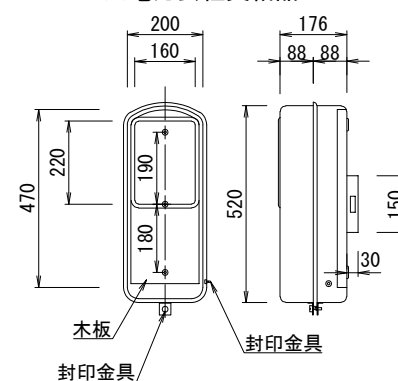
| 番号 | 項目 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 備考 |
|----|-----------------|-----------------------------|----------------|------|--------------------|
| ① | コンクリートポール | 12m-19cm-350kg | 本 | 1 | |
| ② | ポール底板 | 丸型1号 φ450×H100 | 枚 | 1 | |
| ③ | 軽腕金 | 1.8 ㊦ | 本 | 1 | 1.8 ㊦ |
| ④ | 機器アーム | ALST | 個 | 4 | |
| ⑤ | アームタイ | AMT-0 | 本 | 1 | |
| ⑥ | 強力バンド | TBA0-19 | 個 | 1 | |
| ⑦ | 自在アームバンド | UABD-317 | 個 | 1 | |
| ⑧ | 自在バンド | 3BD-HD-17 | 個 | 2 | 支線, アームタイ |
| ⑨ | 自在バンド | IBT-212 | 本 | 10 | 配管, 計器箱支持 |
| ⑩ | 耐張ストラップ | SSTP | 枚 | 6 | |
| ⑪ | 中線引留金物 | CP用 (MWH-C) | 個 | 1 | |
| ⑫ | 高压耐張碍子 | 2連引留金物 | 組 | 3 | |
| ⑬ | 引留金物 | 高压耐張碍子用 | 個 | 3 | |
| ⑭ | 高压ピン碍子 | | 個 | 6 | |
| ⑮ | 足場ボルト | 4BF (CP用) | 本 | 11 | |
| ⑯ | シンプル | | 個 | 1 | |
| ⑰ | 支線 | 90sq (φ4/7本) 溶融亜鉛メッキ | kg | 3.36 | 単位重量: 0.7kg/m |
| ⑱ | 支線ブロック | 650×400 (ロッド付) | 組 | 1 | |
| ⑲ | 支線玉碍子 | | 個 | 1 | 耐塩型 |
| ⑳ | ステンレスバンド | SFT-N212 | 本 | 2 | |
| ㉑ | 高压気中負荷開閉器 (PAS) | VT, LA内蔵GR付、継電器付属 | 台 | 1 | 耐塩型, PAS入切ひも (14m) |
| ㉒ | 継電器収納箱 | ステンレス製 | 面 | 1 | PAS付属品 |
| ㉓ | 巻付グリップ | シンプル・玉硝子用, 90sq用 | 個 | 5 | |
| ㉔ | 保護パイプ | PE 70 (埋設部 防食テープ処理) | m | 7 | 高压ケーブル用 |
| ㉕ | 保護パイプ | PE 54 (埋設部 防食テープ処理) | m | 3.5 | 電話用 |
| ㉖ | 電線管, 接地線 | G28 (埋設部 防食テープ処理), IV5. 5sq | m | 2 | 継電器〜H, H, ED |
| ㉗ | 電線管 | G28 | m | 9 | PAS〜継電器 |
| ㉘ | 高压端末処理 | 6.6KV CVT用 | 箇所 | 1 | |
| ㉙ | 接地工事 EA | PAS, VCT, 電力量計箱, 腕金用 | 箇所 | 1 | |
| ㉚ | 接地工事 EA (LA) | 避雷器 (LA) | 箇所 | 1 | |
| ㉛ | 接地工事 ED | 継電器箱 | 箇所 | 1 | |
| ㉜ | 接地埋設標 | コンクリート製 (EA, EA (LA), ED) | 個 | 3 | |
| ㉝ | 電線管, 接地線 | HIVE28, IV14sq | m | 18 | EA, EA (LA) |
| ㉞ | 電線管 | HIVE36 | m | 7 | VCT〜WH |
| ㉟ | PAS操作紐固定金物 | | 個 | 1 | 操作棒 (L=2000) 付 |
| ㊱ | サドル | US-30 | 個 | 19 | 配管支持用 |
| ㊲ | サドル | US-40 | 個 | 6 | 配管支持用 |
| ㊳ | ケーブル支持金具 | CS-A4 | 個 | 4 | 配管支持用 |
| ㊴ | 支線ガード | | 個 | 1 | |
| ㊵ | 根かせ | L1000×H170×D100 | 個 | 1 | |
| ㊶ | 根かせ | L1200×H240×D170 | 個 | 1 | |
| ㊷ | 根かせUボルト | B型 | 個 | 1 | |
| ㊸ | 根かせUボルト | 1.2m (S) 型 | 個 | 1 | |
| ㊹ | つる巻き防止ガード | | 個 | 1 | |
| ㊺ | コンクリートシール | 100t | m ² | 4 | 防草用 |

断面図 S=1:20

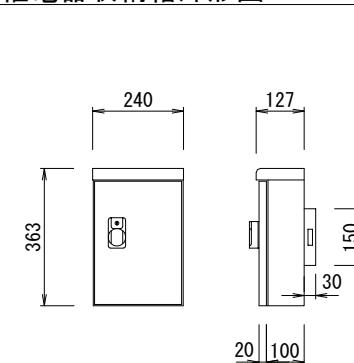


電力量計箱外形図 S=1:20

※電力会社支給品



継電器収納箱外形図 S=1:20

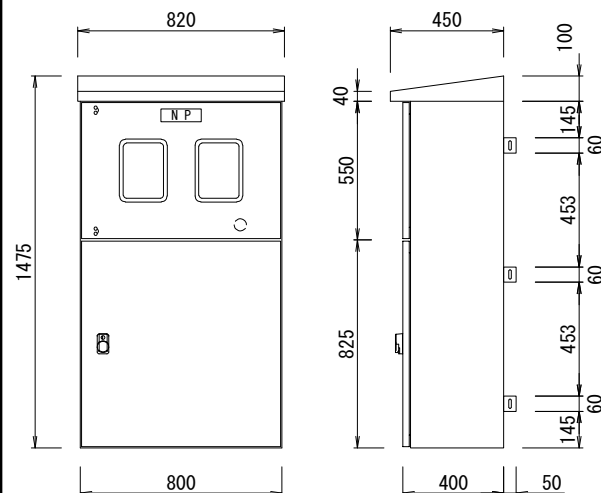


電気通信設備標準設計図

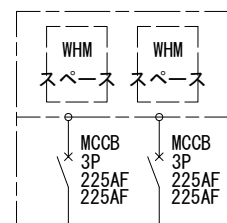
| | |
|------|----------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 高压引込装柱図 |
| 図面番号 | A-22 |
| 縮尺 | 1:60, 20 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |

低圧引込装柱図 S=1:50, 30

引込開閉器盤 S=1:30



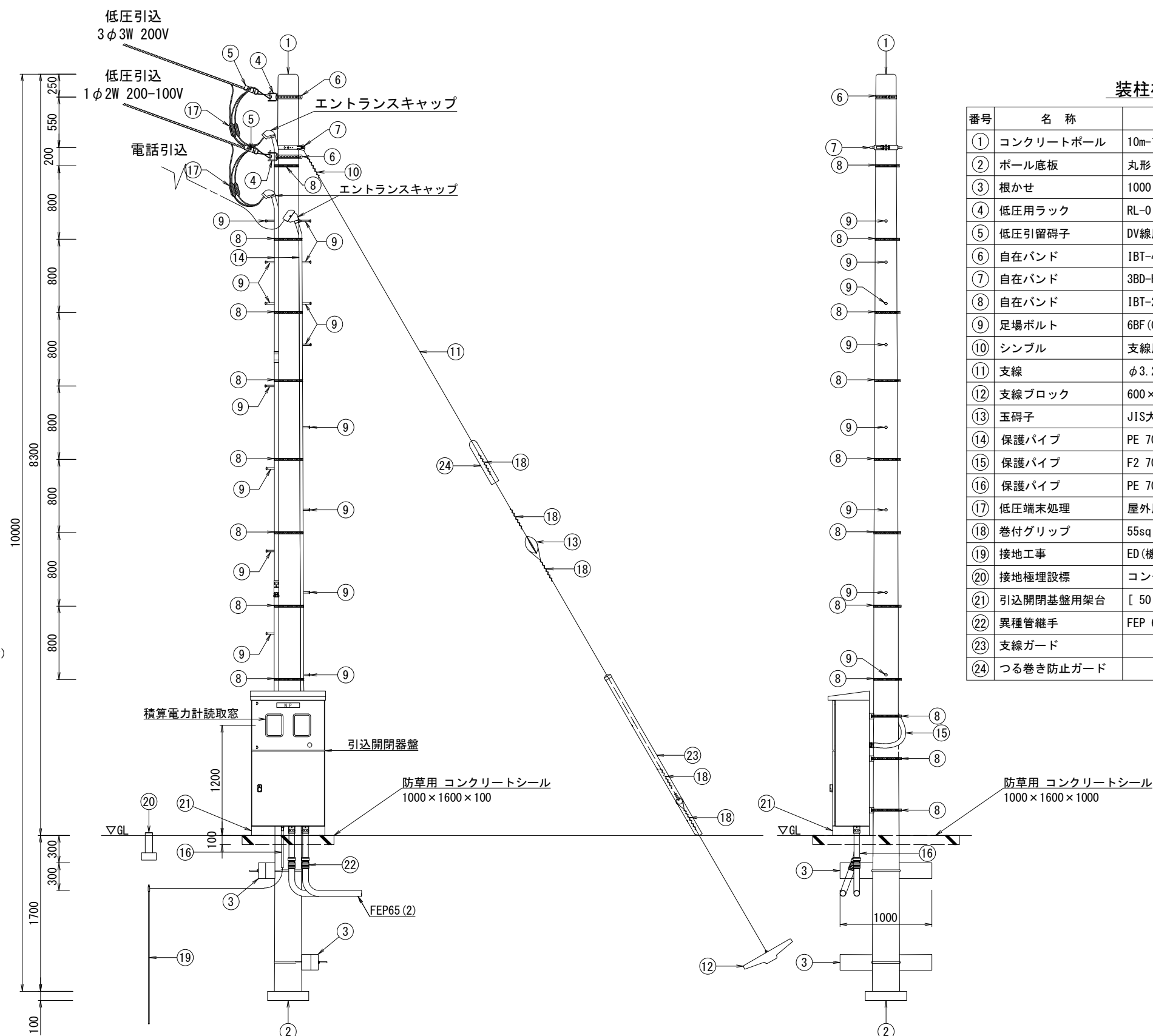
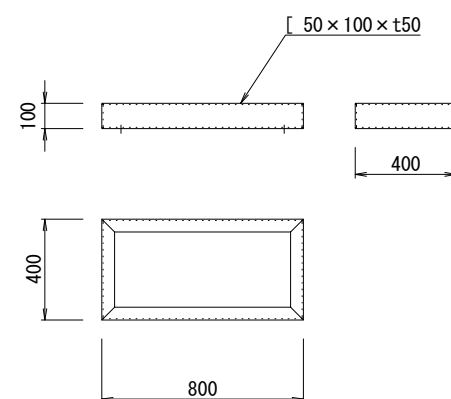
引込開閉器盤結線図



引込開閉器盤仕様

1. 板厚 : 本体、扉 3.2t
2. 塗装 : 溶融亜鉛メッキ HDZ45仕上げ
3. 扉鍵 : タキゲンA-372-2 No. 200 (カバー付)

引込開閉器盤用架台 S=1:30



装柱材数量表

| 番号 | 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 |
|----|-----------|----------------------|----|------|
| ① | コンクリートポール | 10m-19cm-350kgf | 本 | 1 |
| ② | ポール底板 | 丸形 No. 1 | 枚 | 1 |
| ③ | 根かせ | 1000×170×140 (Uボルト付) | 組 | 2 |
| ④ | 低圧用ラック | RL-0 (ボルト付) | 組 | 2 |
| ⑤ | 低圧引留碍子 | DV線用 | 個 | 2 |
| ⑥ | 自在バンド | IBT-408 | 本 | 2 |
| ⑦ | 自在バンド | 3BD-HD-17 | 個 | 1 |
| ⑧ | 自在バンド | IBT-212 | 本 | 10 |
| ⑨ | 足場ボルト | 6BF (CP用) | 本 | 13 |
| ⑩ | シンブル | 支線用 | 個 | 1 |
| ⑪ | 支線 | φ3.2/7本撚り (亜鉛めっき) | kg | 2.25 |
| ⑫ | 支線ブロック | 600×300 (ロッド付) | 組 | 1 |
| ⑬ | 玉碇子 | JIS大 100×100 | 個 | 1 |
| ⑭ | 保護パイプ | PE 70 (2) PE 54 (2) | m | 5.0 |
| ⑮ | 保護パイプ | F2 70 (2) | m | 1.0 |
| ⑯ | 保護パイプ | PE 70 (2) VE 16 (1) | m | 1.0 |
| ⑰ | 低圧端末処理 | 屋外用 | 箇所 | 1 |
| ⑱ | 巻付グリッブ | 55sq (シンブル、玉碇子用) | 個 | 各2 |
| ⑲ | 接地工事 | ED (機器用) 銅棒 φ10×1500 | 箇所 | 1 |
| ⑳ | 接地極埋設標 | コンクリート製ED | 個 | 1 |
| ㉑ | 引込開閉器盤用架台 | [50×100×t50-2400 | 基 | 1 |
| ㉒ | 異種管継手 | FEP 65-PE 70用 | 個 | 1 |
| ㉓ | 支線ガード | | 個 | 1 |
| ㉔ | つる巻き防止ガード | | 個 | 1 |

注記

1. 図中の姿図及び寸法は、参考とする。
2. 表中の管種「F2」は、2種金属製可とう電線管を示す。
3. 表中の管種「PE」は、ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (ポリエチレンライニング鋼管) を示す。

電気通信設備標準設計図

| | |
|------|----------|
| 設備名 | 受配電設備 |
| 図面名 | 低圧引込装柱図 |
| 図面番号 | A-23 |
| 縮尺 | 1:50, 30 |
| 作成年月 | 令和 3年 3月 |