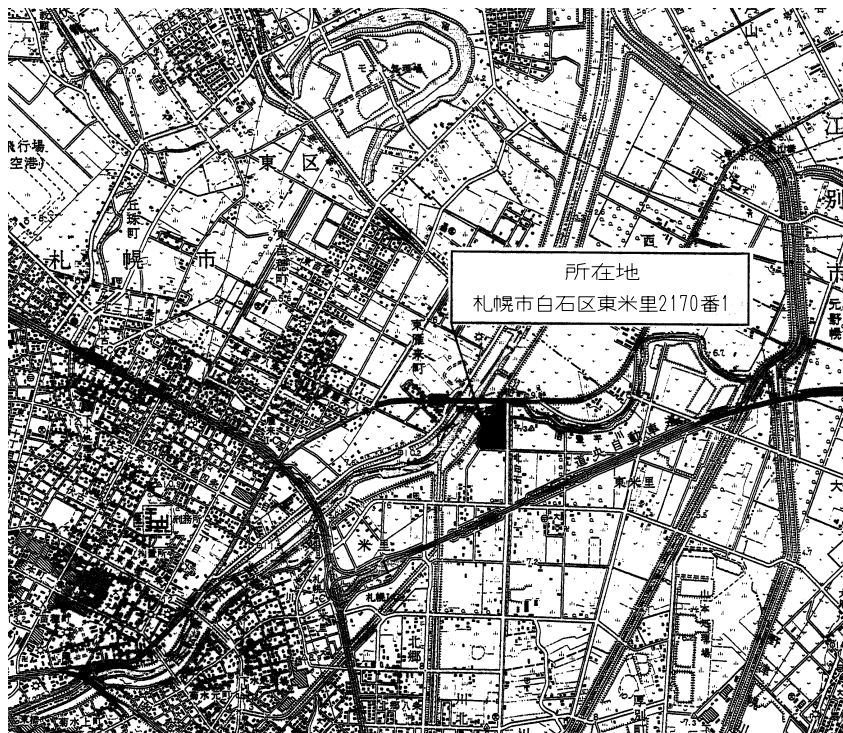


令和8年度

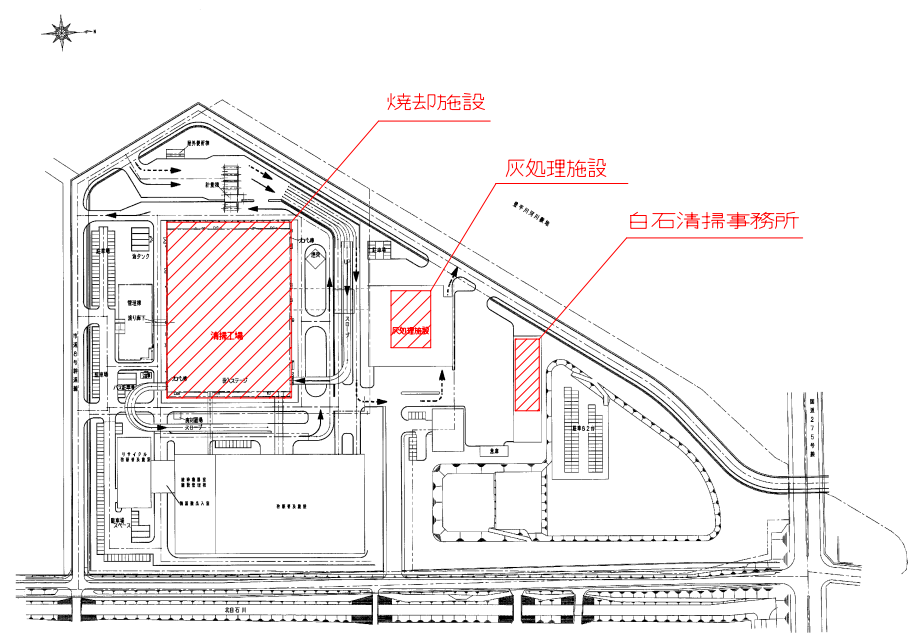
設計図面

業務名称 白石清掃工場電気設備整備業務

| | | | | | |
|----|----------------------|----|-----------------------|----|--------------------------|
| 1 | 工場位置図・配置図 | 26 | 焼却施設 11kV特高変圧器ブロー制御盤 | 51 | 焼却施設 2階平面図(仮設電源参考用) |
| 2 | 焼却施設 特高受変電室配置図 | 27 | 乾式トランス外形図(焼却・灰処理) | 52 | 灰処理施設 1階平面図(仮設電源参考用) |
| 3 | 焼却施設 高圧電気室配置図 | 28 | 焼却施設 電力用同期投入盤外形図 | 53 | 灰処理施設 2階平面図(仮設電源参考用) |
| 4 | 焼却施設 低圧電気室配置図 | 29 | 焼却施設 電力オペコン操作盤外形図 | 54 | 灰処理施設 3階平面図(仮設電源参考用) |
| 5 | 焼却施設 高圧配電盤単線接続図(1/3) | 30 | デジタル通信盤外形図(焼却・灰処理) | 55 | 焼却施設 ガスタービン自動起動-1 |
| 6 | 焼却施設 高圧配電盤単線接続図(2/3) | 31 | 焼却施設 特高監視操作盤外形図 | 56 | 焼却施設 ガスタービン自動起動-2 |
| 7 | 焼却施設 高圧配電盤単線接続図(3/3) | 32 | 焼却施設 直流電源装置外形図 | 57 | 焼却施設 ガスタービン自動起動-3 |
| 8 | 焼却施設 特高受電盤配列図 | 33 | 焼却施設 直流電源装置単線結線図 | 58 | 駐車場・通路等指定箇所図 |
| 9 | 焼却施設 特高受電盤ガス系統図 | 34 | 焼却施設 無停電電源装置外形図 | 59 | 清掃事務所 受電キュービクル位置図 |
| 10 | 焼却施設 11kV特高配電盤配列図 | 35 | 焼却施設 無停電電源装置単線結線図 | 60 | 清掃事務所 受電キュービクル |
| 11 | 焼却施設 高圧配電盤配列図 | 36 | 灰処理施設 高圧電気室配置図 | 61 | 清掃事務所 受電キュービクル単線接続図 |
| 12 | 焼却施設 進相用コンデンサ盤配列図 | 37 | 灰処理施設 低圧電気室配置図 | 62 | 焼却施設 高調波フィルタ盤外形図 |
| 13 | 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(1/6) | 38 | 灰処理施設 高圧配電盤単線接続図 | 63 | 焼却施設 高調波フィルタ盤機器配置図 |
| 14 | 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(2/6) | 39 | 灰処理施設 高圧配電盤配列図 | 64 | 焼却施設 クレーン動力高調波フィルタ盤外形図 |
| 15 | 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(3/6) | 40 | 灰処理施設 進相用コンデンサ盤配列図 | 65 | 焼却施設 クレーン動力高調波フィルタ盤機器配置図 |
| 16 | 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(4/6) | 41 | 灰処理施設 低圧配電盤単線接続図(1/3) | 66 | 焼却施設 情報伝送装置ユニット構成図 |
| 17 | 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(5/6) | 42 | 灰処理施設 低圧配電盤単線接続図(2/3) | 67 | 灰処理施設 高調波フィルタ盤外形図 |
| 18 | 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(6/6) | 43 | 灰処理施設 低圧配電盤単線接続図(3/3) | 68 | 灰処理施設 高調波フィルタ盤機器配置図 |
| 19 | 焼却施設 低圧配電盤1 配列図 | 44 | 灰処理施設 低圧配電盤配列図(1/2) | | |
| 20 | 焼却施設 低圧配電盤2 配列図 | 45 | 灰処理施設 低圧配電盤配列図(2/2) | | |
| 21 | 焼却施設 低圧配電盤3 配列図 | 46 | 灰処理施設 直流電源装置 | | |
| 22 | 焼却施設 真空遮断器構造図 | 47 | 灰処理施設 無停電電源装置 | | |
| 23 | 焼却施設 受電用特高変圧器外形図 | 48 | 灰処理施設 仮設電源盤外形図 | | |
| 24 | 焼却施設 受電用特高変圧器ブロー制御盤 | 49 | 灰処理施設 仮設電源盤結線図 | | |
| 25 | 焼却施設 11kV特高変圧器外形図 | 50 | 焼却施設 1階平面図(仮設電源参考用) | | |



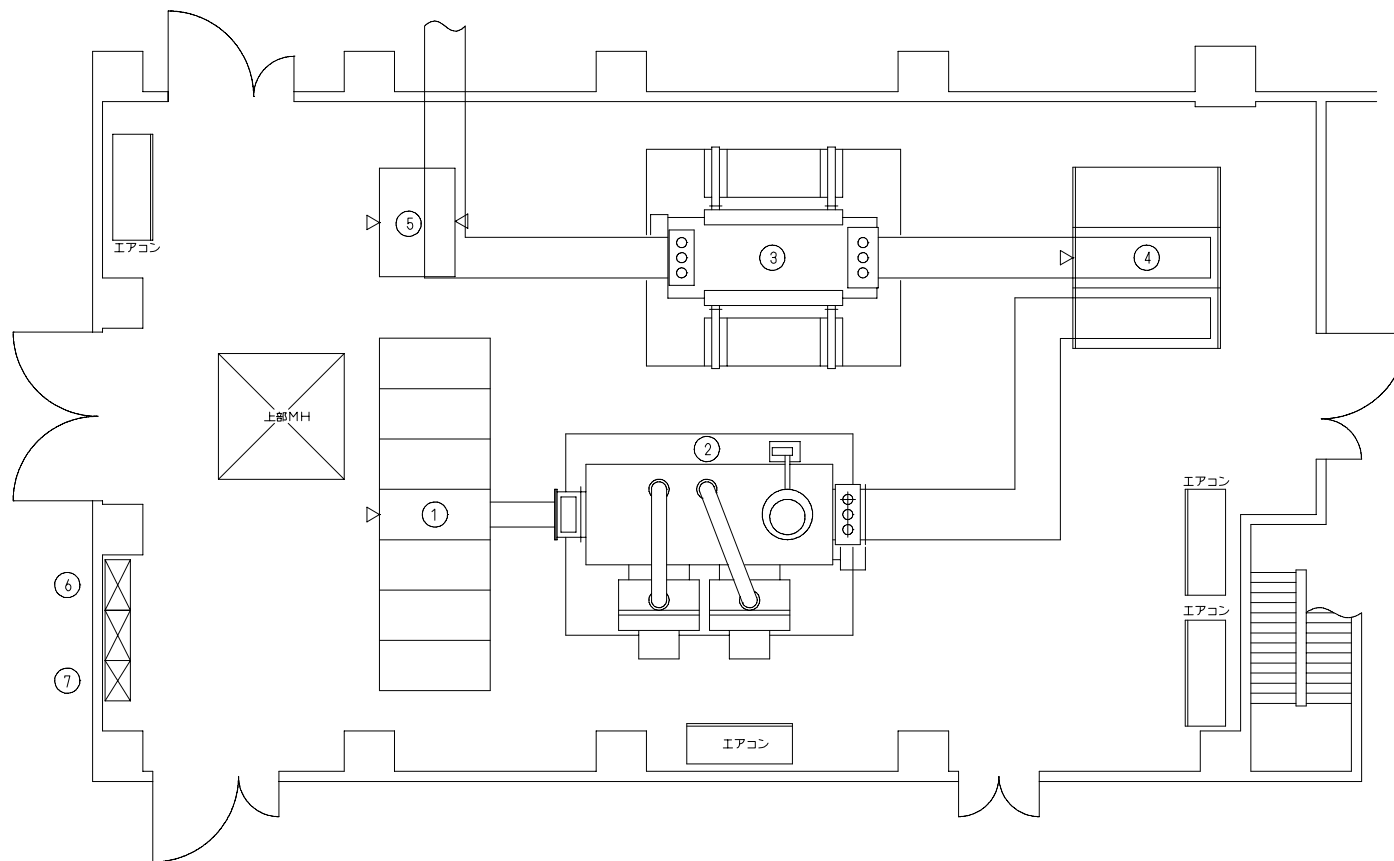
白石清掃工場位置図



白石清掃工場配置図

環境局環境事業部

| | | | | | | | |
|-----|----------------|----|----|----|----|----|----|
| 件名 | 白石清掃工場電気設備整備業務 | 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| 図面名 | 工場位置図・配置図 | | | | | | 1 |

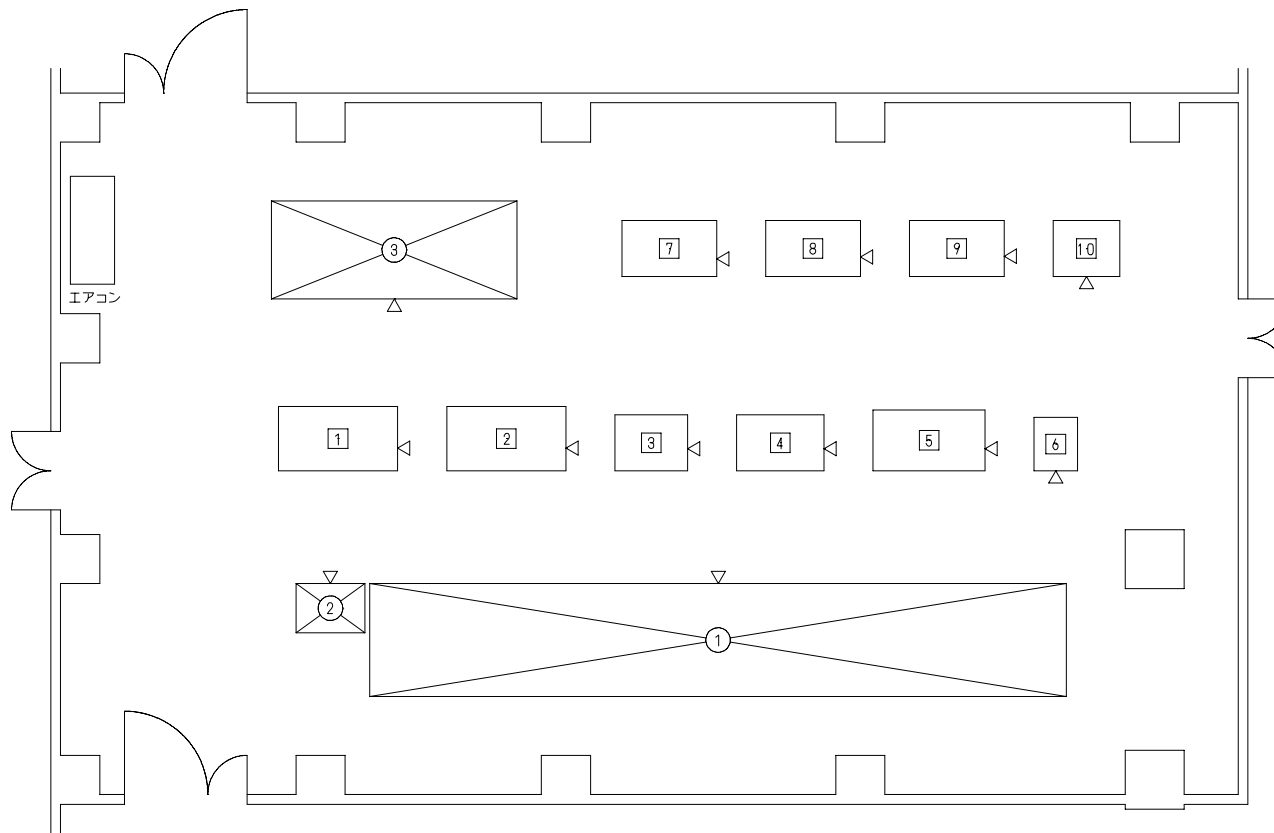


| No | 名 称 |
|----|---------------|
| ① | 特高受電盤 |
| ② | 受電用 特高変圧器 |
| ③ | 11kV 特高変圧器 |
| ④ | 11kV 特高配電盤 |
| ⑤ | 特高監視操作盤 |
| ⑥ | 取引用メータ(受電・送電) |
| ⑦ | 下水処理テレメータ盤 |

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 特高受変電室配置図

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 2 |



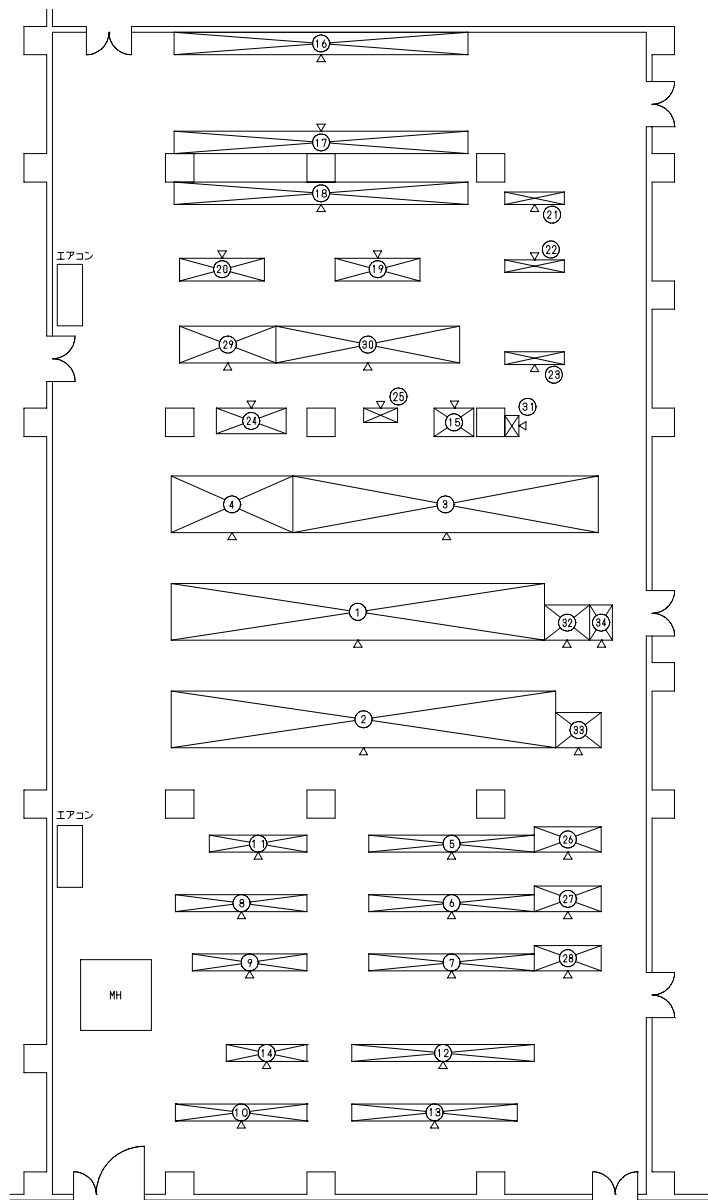
| No | 名 称 |
|----|--------------------|
| ① | No.1 400V動力変圧器 |
| ② | No.2 400V動力変圧器 |
| ③ | 一般照明変圧器 |
| ④ | クレーン動力変圧器 |
| ⑤ | 保安動力変圧器 |
| ⑥ | 保安照明変圧器 |
| ⑦ | No.1 200V建築付帯動力変圧器 |
| ⑧ | No.2 200V建築付帯動力変圧器 |
| ⑨ | No.3 200V建築付帯動力変圧器 |
| ⑩ | 400V建築付帯動力変圧器 |

| No | 名 称 |
|----|------------|
| ① | 高圧配電盤(VCB) |
| ② | 高圧デジタル通信盤 |
| ③ | 遠相用コンデンサ盤 |

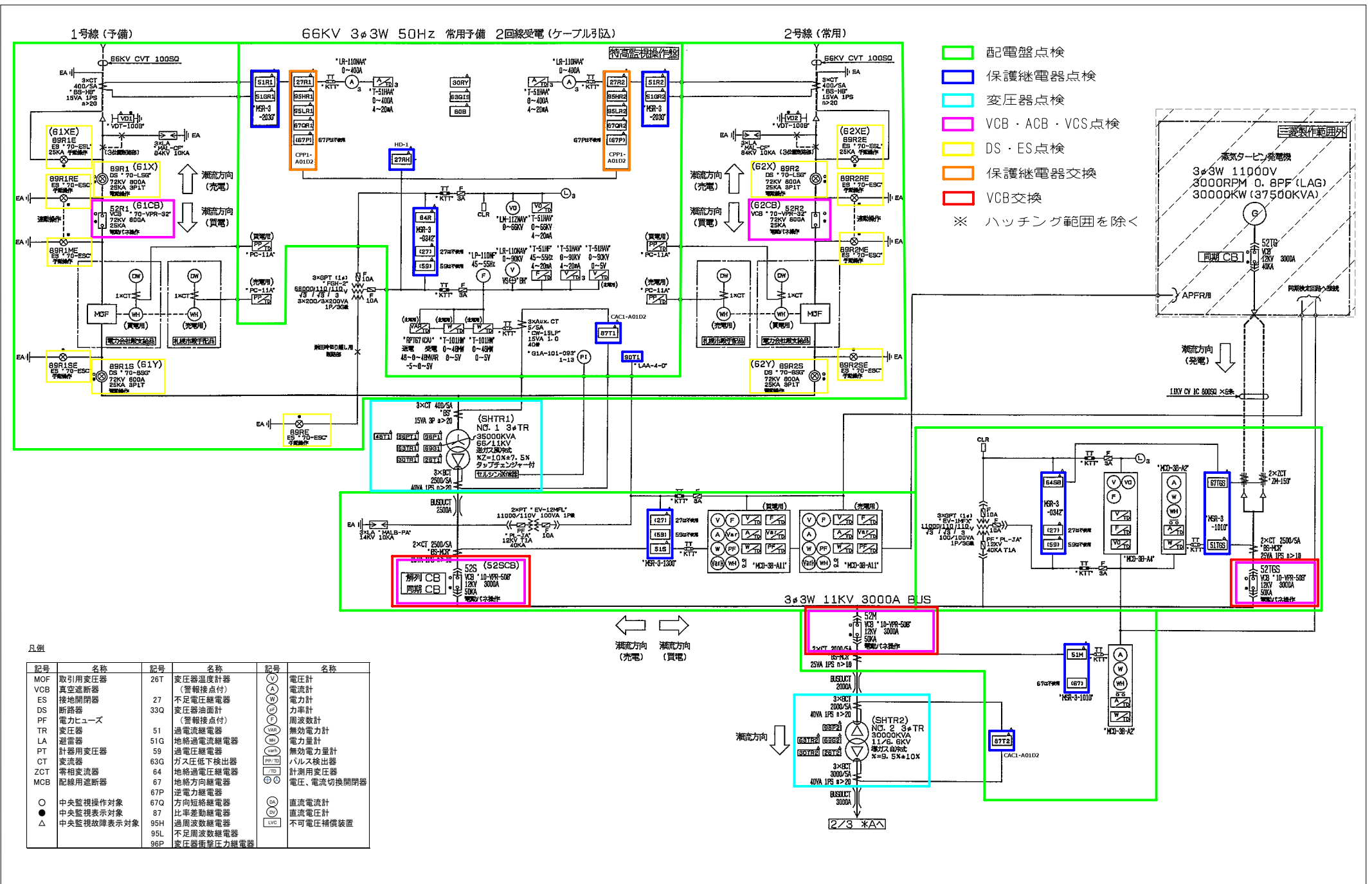
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 高圧電気室配置図

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 3 |



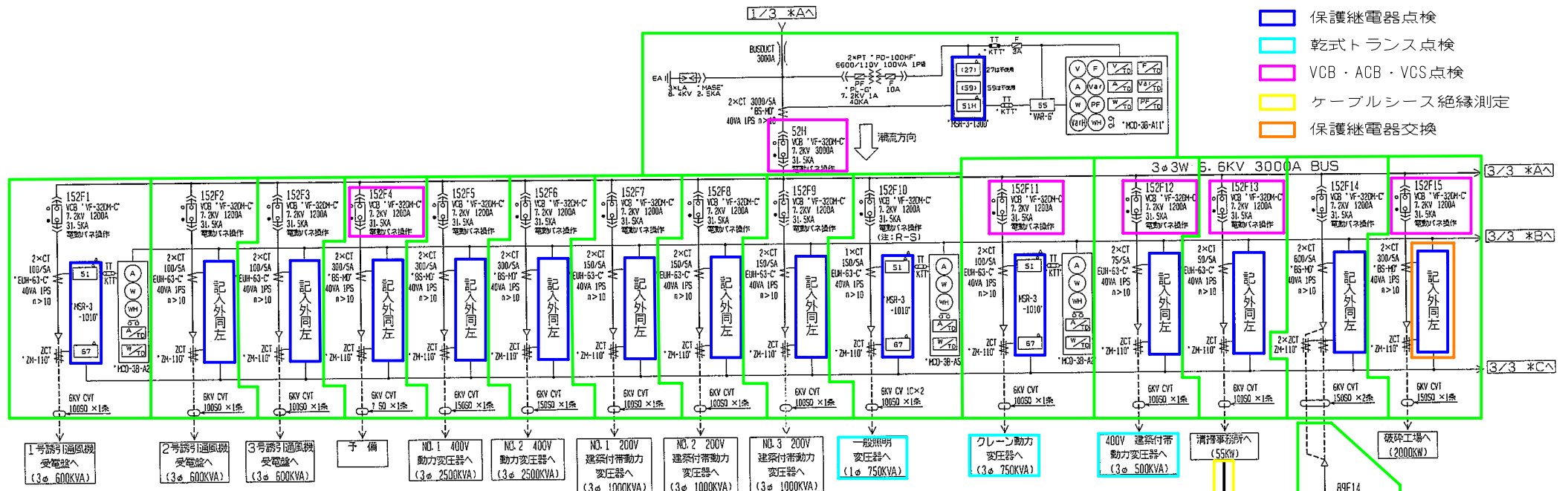
| No | 名称 |
|----|-----------------------|
| ① | 低圧配電盤1(ACB, MCCB) |
| ② | 低圧配電盤2(ACB, MCCB) |
| ③ | 低圧配電盤3(ACB, MCCB) |
| ④ | 低圧変圧器盤 |
| ⑤ | 1号炉用常用動力制御盤(C/C) |
| ⑥ | 2号炉用常用動力制御盤(C/C) |
| ⑦ | 3号炉用常用動力制御盤(C/C) |
| ⑧ | No. 1 共通用動力制御盤(C/C) |
| ⑨ | No. 2 共通用動力制御盤(C/C) |
| ⑩ | No. 3 共通用動力制御盤(C/C) |
| ⑪ | 炉用非常用動力制御盤(C/C) |
| ⑫ | 共通非常用動力制御盤(C/C) |
| ⑬ | 400V 建築動力盤(C/C) |
| ⑭ | 建築非常用動力制御盤(C/C) |
| ⑮ | 低圧電気室デジタル通信盤 |
| ⑯ | No. 1 タービン排気復水器ファン制御盤 |
| ⑰ | No. 2 タービン排気復水器ファン制御盤 |
| ⑱ | No. 3 タービン排気復水器ファン制御盤 |
| ⑲ | 二次燃焼用送風機制御盤 |
| ⑳ | 押込送風機制御盤 |
| ㉑ | 1号炉ろ過式集じん器制御盤 |
| ㉒ | 2号炉ろ過式集じん器制御盤 |
| ㉓ | 3号炉ろ過式集じん器制御盤 |
| ㉔ | ハンマリング装置制御盤 |
| ㉕ | スートプロフ制御盤 |
| ㉖ | 1号炉ボイラ給水ポンプ制御盤 |
| ㉗ | 2号炉ボイラ給水ポンプ制御盤 |
| ㉘ | 3号炉ボイラ給水ポンプ制御盤 |
| ㉙ | 直流電源装置 |
| ㉚ | 無停電源装置 |
| ㉛ | 航空障害灯制御盤 |
| ㉜ | NO. 1 400V 動力高調波フィルタ盤 |
| ㉝ | NO. 2 400V 動力高調波フィルタ盤 |
| ㉞ | クレーン動力高調波フィルタ盤 |



凡例

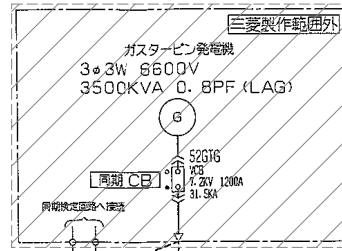
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----|------------|-----|-----------------|-----|------------|
| MOF | 取引用変圧器 | 26T | 変圧器温度計器 (警報接点付) | V | 電圧計 |
| VCB | 真空遮断器 | 27 | 不足電圧継電器 | A | 電流計 |
| ES | 接地開閉器 | 33Q | 変圧器油面計 | W | 電力計 |
| DS | 断路器 | 40A | 電力ヒューズ (警報接点付) | F | 力率計 |
| PF | 電力ヒューズ | 51 | 過電流継電器 | VAR | 周波数計 |
| TR | 変圧器 | 51G | 地絡過電流継電器 | WA | 無効電力計 |
| LA | 避雷器 | 59 | 過電圧継電器 | WA | 電力計 |
| PT | 計器用変圧器 | 63G | ガス圧低下検出器 | VAR | 無効電力計 |
| CT | 変流器 | 64 | 地絡過電圧継電器 | VA | ハルス検出器 |
| ZCT | 零相変流器 | 67 | 地絡方向継電器 | VA | 計測用変圧器 |
| MCB | 配線用遮断器 | 67P | 逆電力継電器 | VA | 電圧、電流切換開閉器 |
| ○ | 中央監視操作対象 | 67Q | 方向短絡継電器 | MA | 直流電流計 |
| ● | 中央監視表示対象 | 87 | 比率差動継電器 | VA | 直流電圧計 |
| △ | 中央監視故障表示対象 | 95H | 過周波数継電器 | LVC | 不可電圧補償装置 |
| | | 95L | 不足周波数継電器 | | |
| | | 96P | 変圧器衝撃圧力継電器 | | |

- 配電盤点検
- 保護継電器点検
- 乾式トランス点検
- VCB・ACB・VCS点検
- ケーブルシース絶縁測定
- 保護継電器交換



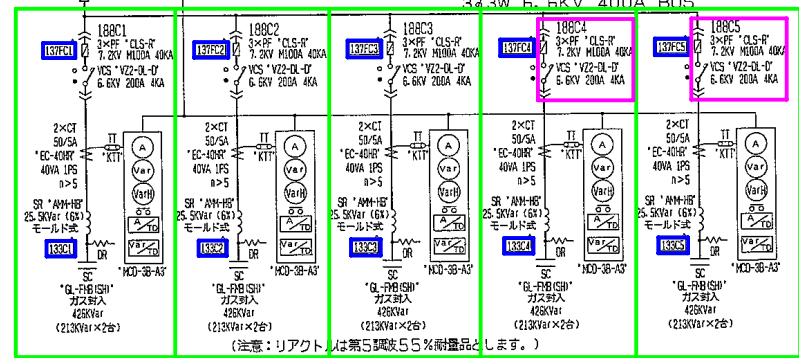
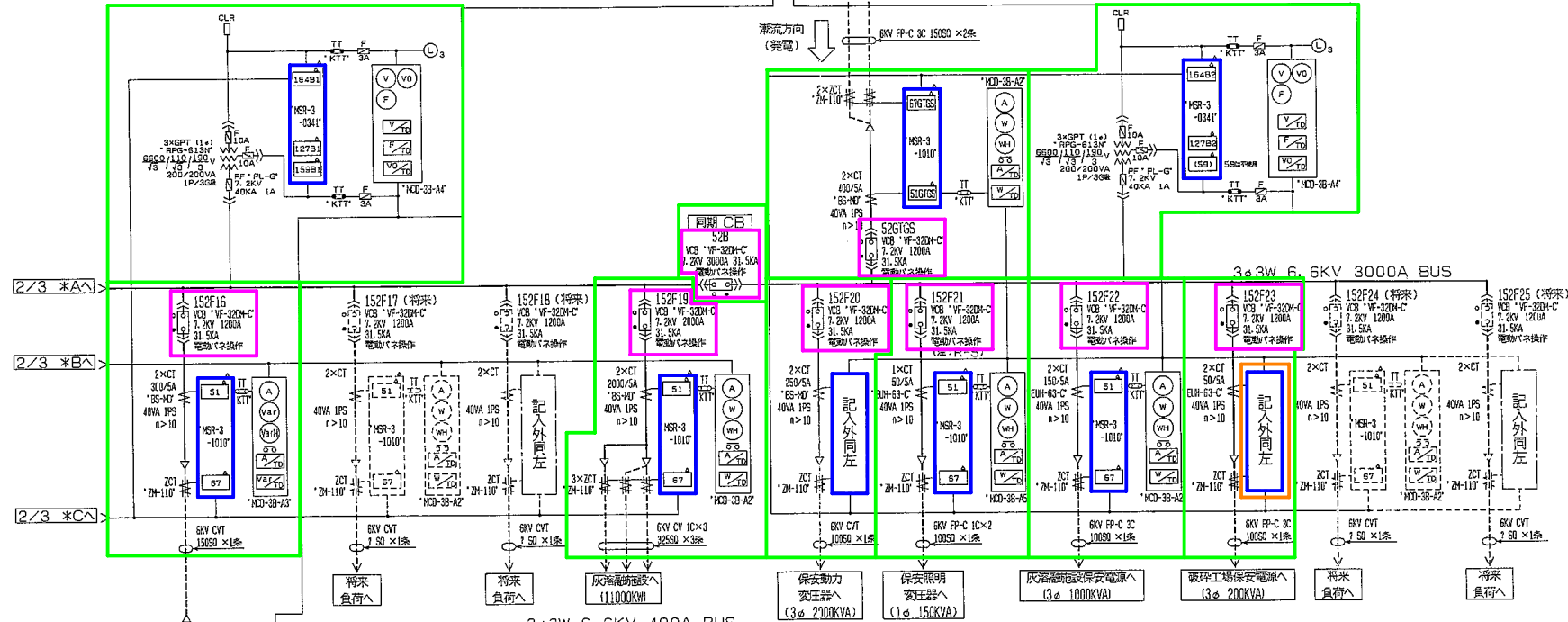
凡例

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----|------------|-----|------------|----|------------|
| MOF | 取引用変圧器 | 26T | 変圧器温度計 | ⊙ | 電圧計 |
| VCB | 真空遮断器 | (A) | (警報接点付) | ⊙ | 電流計 |
| ES | 接地開閉器 | 27 | 不足電圧継電器 | ⊙ | 電力計 |
| DS | 断路器 | 33Q | 変圧器油面計 | ⊙ | 力率計 |
| PF | 電力ヒューズ | (A) | (警報接点付) | ⊙ | 周波数計 |
| TR | 変圧器 | 51 | 過電流継電器 | ⊙ | 無効電力計 |
| LA | 避雷器 | 51G | 地絡過電流継電器 | ⊙ | 電力量計 |
| PT | 計器用変圧器 | 59 | 過電圧継電器 | ⊙ | 無効電力量計 |
| CT | 変流器 | 63G | ガス圧低下検出器 | ⊙ | ハルス検出器 |
| ZCT | 零相変流器 | 64 | 地絡過電圧継電器 | ⊙ | 計測用変圧器 |
| MCB | 配線用遮断器 | 67 | 地絡方向継電器 | ⊙ | 電圧、電流切換開閉器 |
| | | 67P | 逆電力継電器 | ⊙ | |
| ○ | 中央監視操作対象 | 67Q | 方向短絡継電器 | ⊙ | 直流電流計 |
| ● | 中央監視表示対象 | 87 | 比率差動継電器 | ⊙ | 直流電圧計 |
| △ | 中央監視故障表示対象 | 95H | 過周波数継電器 | ⊙ | 不可電圧補償装置 |
| | | 95L | 不足周波数継電器 | ⊙ | |
| | | 96P | 変圧器衝撃圧力継電器 | ⊙ | |



- 配電盤点検
- 保護継電器点検
- 乾式トランス点検
- VCB・ACB・VCS点検
- 保護継電器交換

※ ハッチング範囲を除く



凡例

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----|------------|---------|------------|----|------------|
| MOF | 取引用変圧器 | 26T | 変圧器温度計 | V | 電圧計 |
| VCB | 真空遮断器 | (警報接点付) | | ○ | 電流計 |
| ES | 接地開閉器 | 27 | 不足電圧継電器 | ○ | 電力計 |
| DS | 断路器 | 33Q | 変圧器油面計 | ○ | 力率計 |
| PF | 電力ヒューズ | (警報接点付) | | ○ | 周波数計 |
| TR | 変圧器 | 51 | 過電流継電器 | ○ | 無効電力計 |
| LA | 避雷器 | 51G | 地絡過電流継電器 | ○ | 電力量計 |
| CT | 計器用変圧器 | 59 | 過電圧継電器 | ○ | 無効電力量計 |
| PT | 変流器 | 63G | ガス圧低下検出器 | ○ | ハルス検出器 |
| ZCT | 零相変流器 | 64 | 地絡過電圧継電器 | ○ | 計測用変圧器 |
| MCB | 配線用遮断器 | 67 | 地絡方向継電器 | ○ | 電圧、電流切換開閉器 |
| | | 67P | 逆電力継電器 | ○ | |
| | | 67Q | 方向短絡継電器 | ○ | |
| ● | 中央監視操作対象 | 87 | 比率差動継電器 | ○ | 直流電流計 |
| ○ | 中央監視表示対象 | 95L | 過周波数継電器 | ○ | 直流電圧計 |
| △ | 中央監視故障表示対象 | 95H | 不足周波数継電器 | ○ | 不可電圧補償装置 |
| | | 96P | 変圧器衝撃圧力継電器 | | |

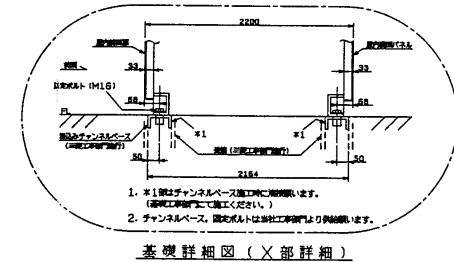
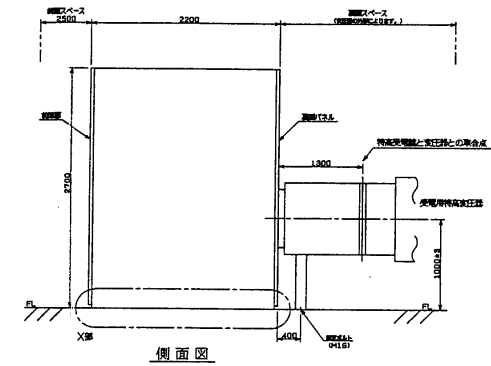
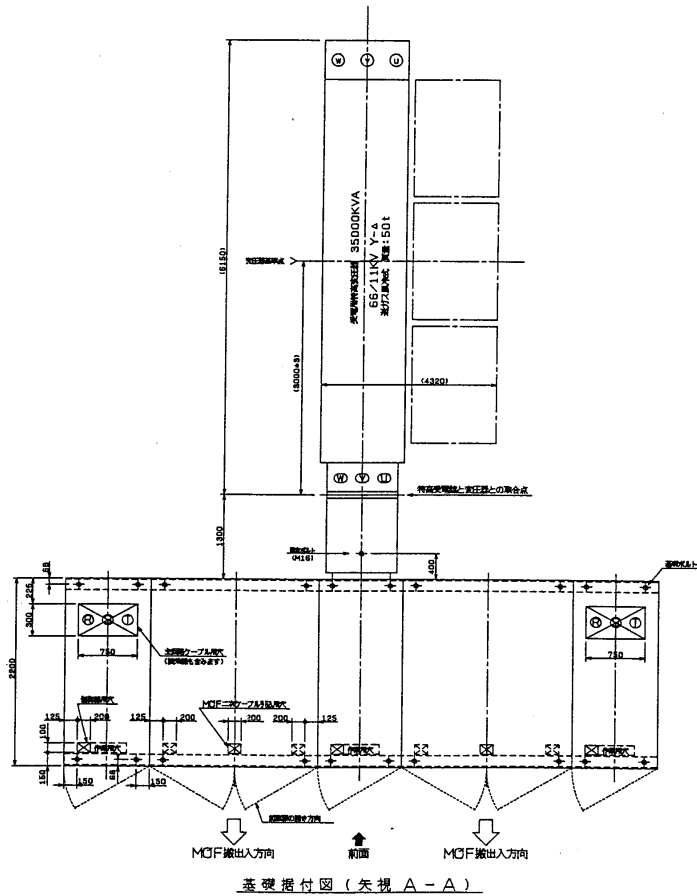
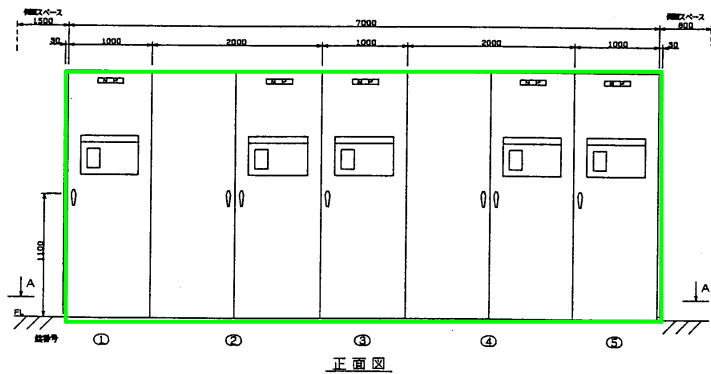
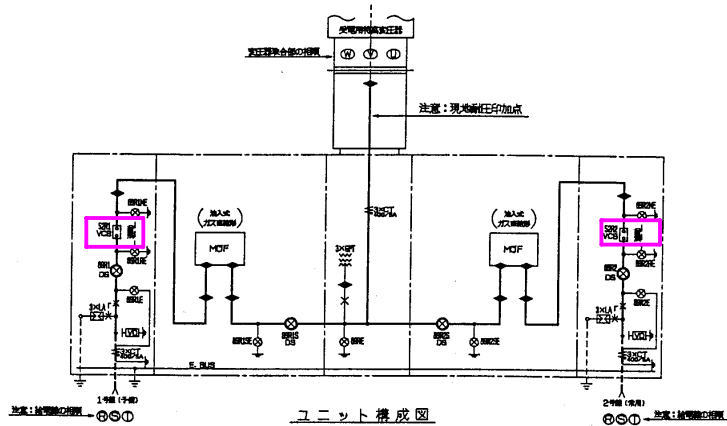
| 装置番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 装置名称 | ケーブル仕様 | 質量(t) | 備考 |
|------|--------|--------|---------|-------------------|-------|----|
| 1 | A | GIS1 | 1号線受電盤 | 66KV CVT 100Sφ | 3.0 | |
| 2 | A | GIS2 | 1号線MOF盤 | | 2.5 | |
| 3 | A | GIS3 | 変圧器一次盤 | | 3.0 | |
| 4 | A | GIS4 | 2号線MOF盤 | | 2.5 | |
| 5 | A | GIS5 | 2号線受電盤 | 66KV CVT 100Sφ | 3.0 | |

注意：装置番号2と4の質量は、MOF本体の質量(3)を含んでいません。

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|-----|--|------|
| VCB | 70-VPR-32 72KV 800A 25KA | |
| DS | 70-ESG 72KV 800A 25KA 2φ | 3P1T |
| DS | 70-LSG 72KV 800A 25KA 2φ | 3P1T |
| ES | 70-ESL 72KV 25KA 2φ | 3P1T |
| ES | 70-ESC 72KV 25KA 2φ | 3P1T |
| BS | 400/5A 15VA 3P n>20 | |
| CT | BS-HB 600/5A 15VA 1PS n>20 | |
| VD | VDT-100S | |
| LA | MAL-OF 84KV 106A | |
| GPT | FGH-2 66000/110/110 600/200VA V3 V3 V3 | |

VCB点検

配電盤点検



- 注意
- ◆ はガス区分を表します。
 - 変圧器の外形図は取合いを表すために記載したものですから、参考用として取り扱ってください。
 - 装置番号1と5の主回路ケーブル穴に表示している③④⑤は、受電点における相標を表しています。
 - 変圧器に示している①②③は、取合点における相標を表しています。
 - 盤は1面単位の分割にて発送いたします。(変圧器残部も分割します。)
 - 前扉スペースはMOFの搬入経路とその作業スペースも考慮ください。
 - 現地前仕切の印加筋は、変圧器残部よりおこないます。(ユニット構成図を参照ください。)

(60KV C-GIS)

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 特高受電盤配列図

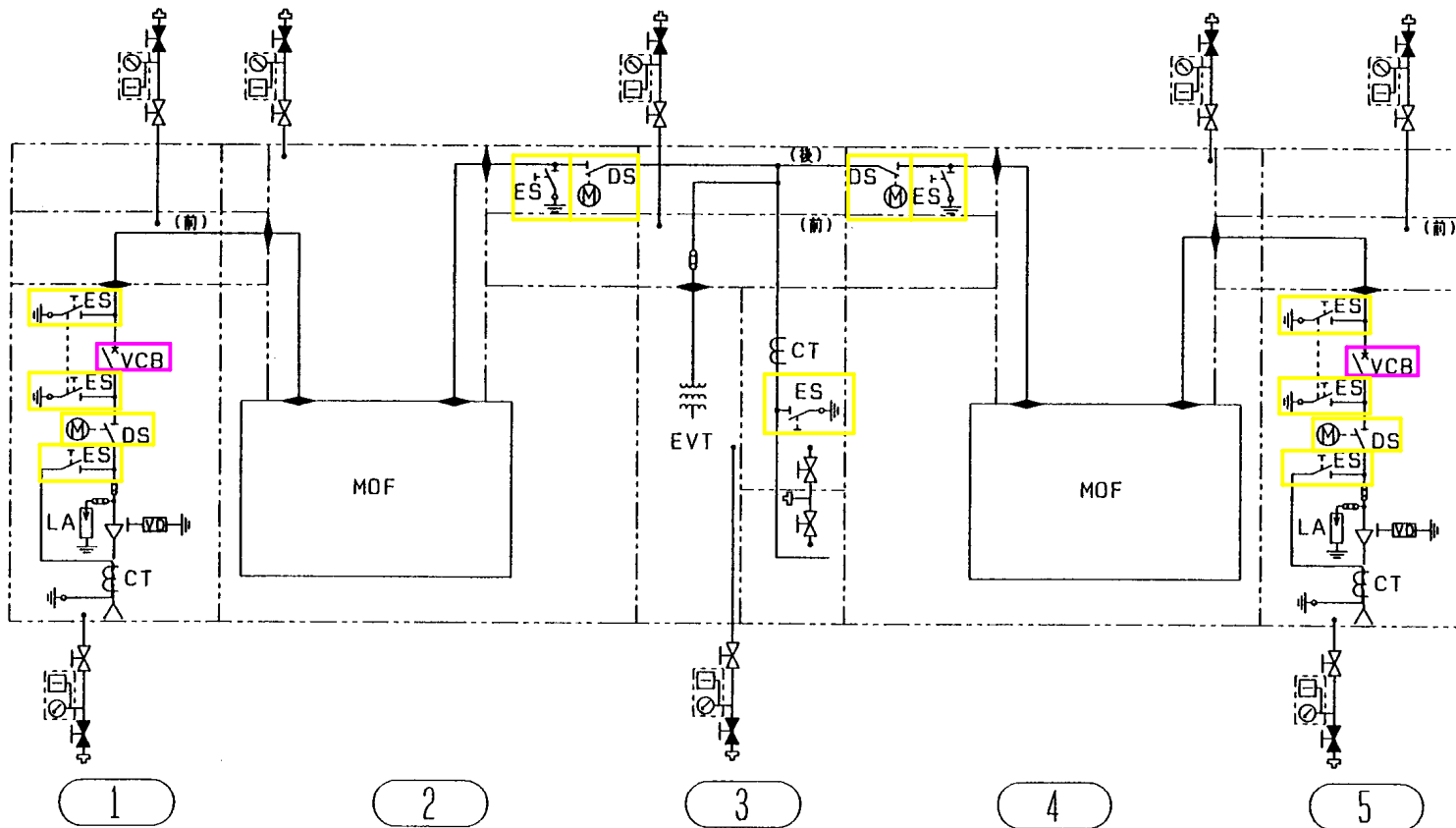
| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 8 |

- VCB点検
- DS・ES点検

| 記号 | 名称 |
|----|-------------|
| | ガスバルブ (常時開) |
| | ガスバルブ (常時閉) |
| | ガス密度モニター |
| | ガス補給口 |
| | ガス区分スベサ |

ガス監視圧力値 単位 MPa (20℃)

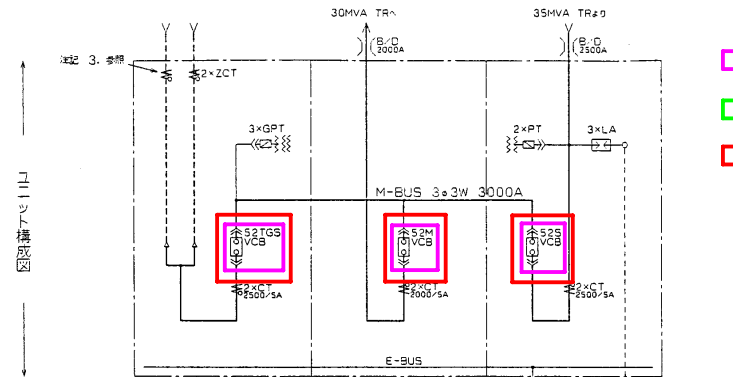
| | C-GIS |
|----------|-------|
| 定格ガス圧力 | 0.05 |
| ガス補給指令圧力 | 0.03 |



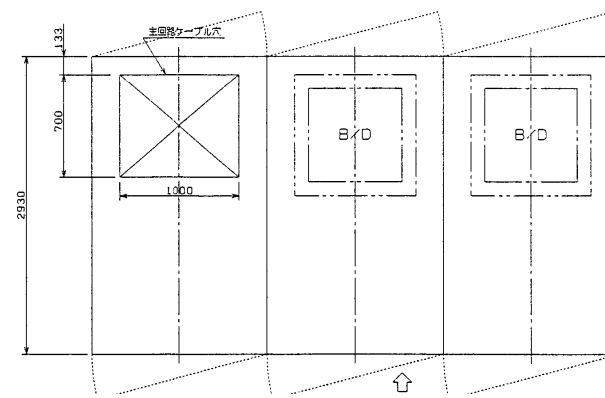
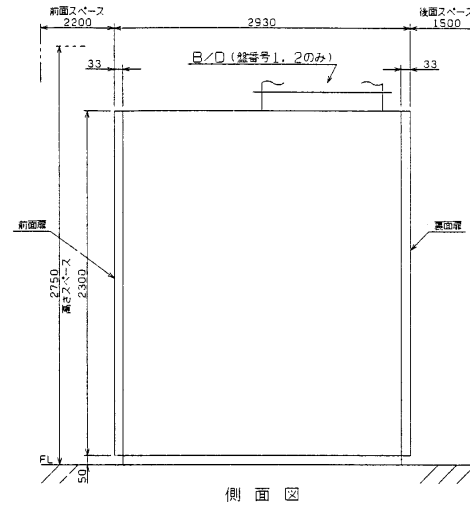
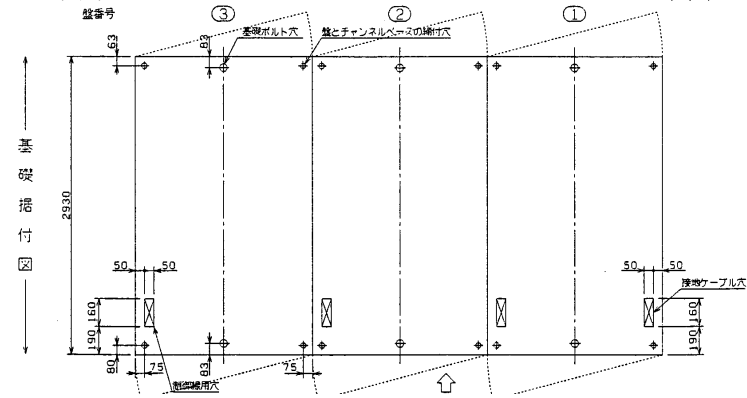
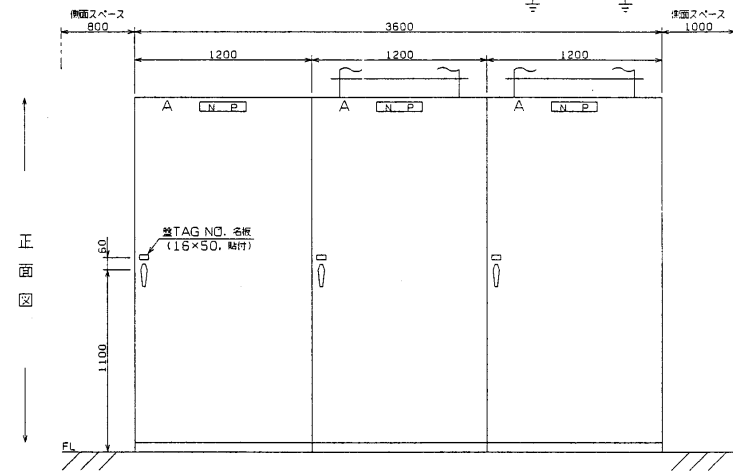
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 特高受電盤ガス系統図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 9 |

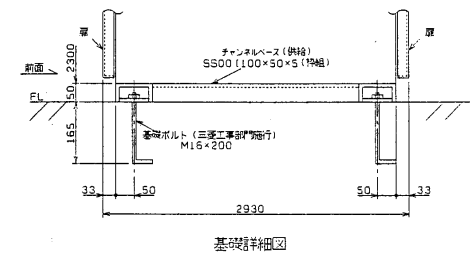


- VCB点検
- 配電盤点検
- VCB交換



| 盤番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | ケーブル仕様 | 質量 (t) | 製造番号 | 備考 |
|-----|--------|--------|------------------|----------------|--------|------|----|
| 1 | A | SHV1 | 受電用特高変圧器二次VCB盤 | 11kV CV 1 C | 2.5 | 0 1 | |
| 2 | A | SHV2 | 11kV特高変圧器一次VCB盤 | | 2.5 | 0 2 | |
| 3 | A | SHV3 | 蒸気タービン発電機連絡用VCB盤 | | 2.5 | 0 3 | |

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|-----|--|--------------------|
| VCB | ・10-VPR-50B 12KV 3000A 50KA | 電動バネ操作 |
| CT | ・BS-MCR 12KV 25VA 1PS N>10 | 2500/5A 2000/5A |
| ZCT | ・ZM-150 | 内径≦150 |
| PT | ・EV-12MFL 11000/110V 100VA | 1P級 |
| GPT | ・EV-1MFL 100/100VA $\sqrt{3} \sqrt{3} \sqrt{3}$ | 1P/3G級 |
| LA | ・MAL8-PA 14KV 10KA | |



注意

1. 盤は1面単位の分割にて発送します。
(チャンネルベースも分割発送します。)
2. 基礎詳細図中の基礎ボルトは、当社工事部門より供給いたします。
3. 盤番号3のケーブルは、盤内で端未処理可能なよう電線便覧に記載されている寸法(約900mm以上)を確保できるものとします。
(圧縮端子の首下からブラケットのセンターまでの距離)

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 11kV特高配電盤配列図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 10 |

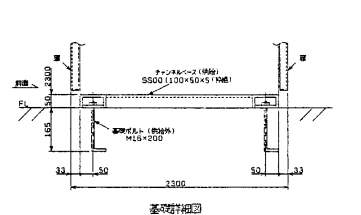
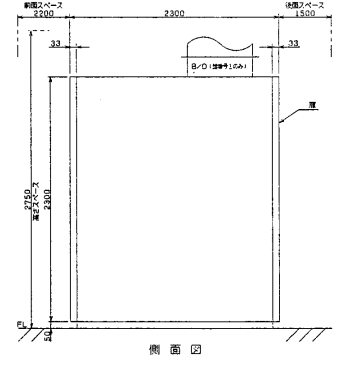
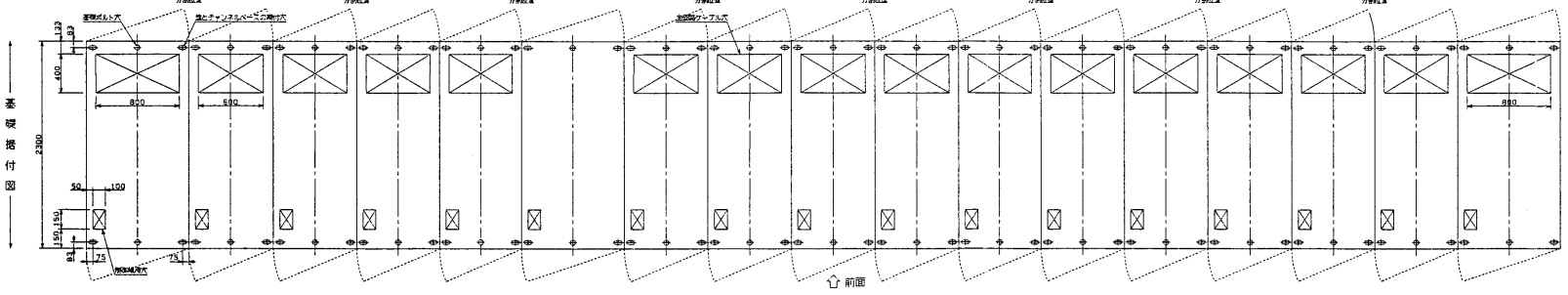
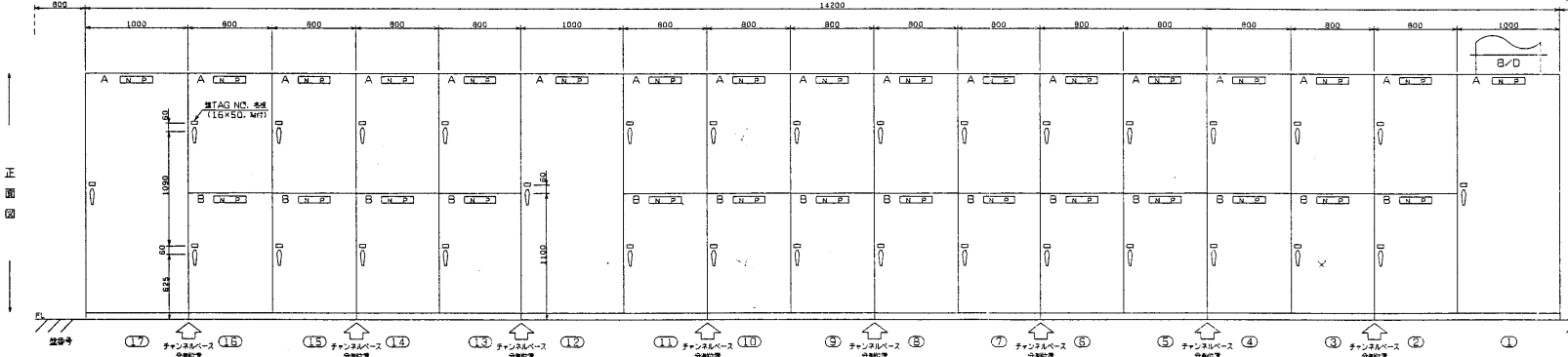
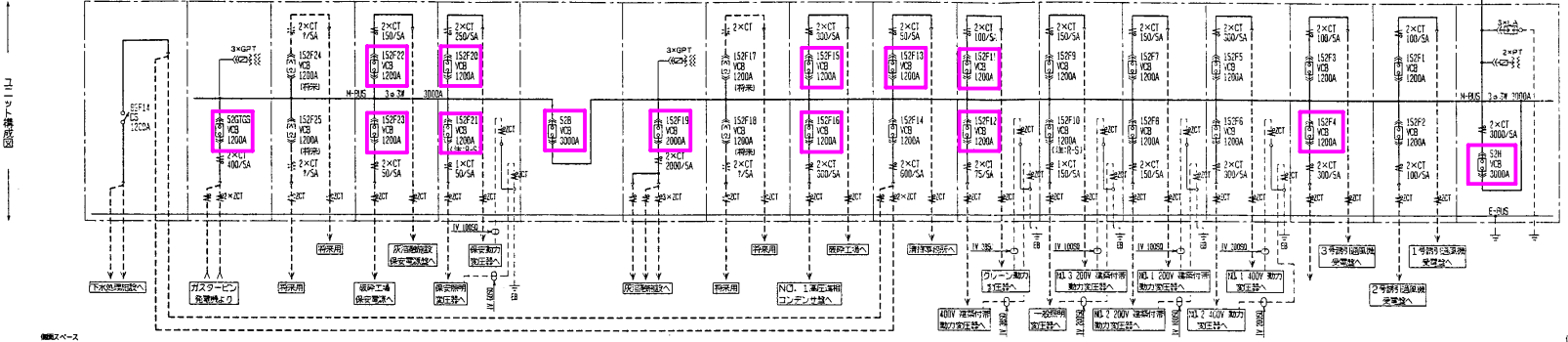
| 装置番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 装置名称 | ケーブル仕様 | 質量 | 製造番号 | 備考 | 装置番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 装置名称 | ケーブル仕様 | 質量 | 製造番号 | 備考 | 装置番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 装置名称 | ケーブル仕様 | 質量 | 製造番号 | 備考 | | |
|------|--------|--------|-------------------------|----------------------|-----|------|----|------|--------|--------|--------------------|--------------------------|-----|------|----|------|--------|--------|--------------------|----------------------------|-----|------|----|--|--|
| 1 | A | HV01 | 11kV 特高変圧器二次盤 | | 1.8 | 01 | | 12 | A | HV12 | クリーン動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 07 | | 21 | A | HV23 | 保安動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 13 | | | |
| 2 | A | HV02 | 1号誘引通風機フィーダVCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 02 | | 13 | B | HV13 | 400V 建築付帯動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 08 | | 22 | B | HV24 | 保安照明変圧器VCB盤 | 6kV FP-C 10×2 100SQ ×1条 | 1.8 | 14 | | | |
| 3 | B | HV03 | 2号誘引通風機フィーダVCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 03 | | 14 | A | HV14 | 清掃事務所フィーダVCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 09 | | 23 | A | HV25 | 灰溶融施設保安電源VCB盤 | 6kV FP-C 3C 100SQ ×1条 | 1.8 | 15 | | | |
| 4 | A | HV04 | 3号誘引通風機フィーダVCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 04 | | 15 | B | HV15 | 下水処理場フィーダVCB盤 | 6kV CVT 150SQ ×2条 | 1.8 | 11 | | 24 | B | HV26 | 破砕工場保安電源VCB盤 | 6kV FP-C 3C 100SQ ×1条 | 1.8 | 16 | | | |
| 5 | B | HV05 | 予備フィーダVCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×1条 | 1.8 | 05 | | 16 | A | HV16 | 破砕工場フィーダVCB盤 | 6kV CVT 150SQ ×1条 | 1.8 | 12 | | | | | | | | | | | |
| 6 | A | HV06 | No.1 400V 動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 150SQ ×1条 | 1.8 | 06 | | 17 | B | HV17 | 高圧送電コンデンサ主幹VCB盤 | 6kV CVT 150SQ ×1条 | 1.8 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 7 | B | HV07 | No.2 400V 動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 150SQ ×2条 | 1.8 | 07 | | | A | HV18 | 空箱 | | 1.8 | 11 | | 25 | A | HV29 | 高圧母線ガスタービン発電機用GPT盤 | | 1.8 | 16 | | | |
| 8 | A | HV08 | No.1 200V 建築付帯動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×3条 | 1.8 | 08 | | | B | HV19 | 空箱 | | 1.8 | 12 | | 26 | B | HV30 | ガスタービン発電機VCB盤 | 6kV FP-C 3C 150SQ ×2条 | 1.8 | 17 | | | |
| 9 | B | HV09 | No.2 200V 建築付帯動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×4条 | 1.8 | 09 | | 18 | A | HV20 | 高圧母線GPT盤 | | 1.8 | 11 | | | | | | | | | | | |
| 10 | A | HV10 | No.3 200V 建築付帯動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ ×5条 | 1.8 | 10 | | 19 | B | HV21 | 灰溶融施設フィーダVCB盤 | 6kV CVT 1C×3 32SQ ×3条 | 1.8 | 11 | | 27 | A | HDS | 下水処理場施設フィーダ盤 | 6kV CVT 150SQ ×2条 | 1.2 | 17 | | | |
| 11 | B | HV11 | 一般照明変圧器VCB盤 | 100SQ ×6条 | 1.8 | 06 | | 20 | A | HV22 | 高圧母線連絡用VCB盤 | | 1.8 | 12 | | | | | | | | | | | |

30MVA TR20

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|-----|---|----------------|
| VCB | VF-32-CM-C 7.2KV 3000A 31.5KA | 電動ハネ操作 |
| VCB | VF-32-CM-C 7.2KV 2000A 31.5KA | 電動ハネ操作 |
| VCB | VF-32-CM-C 7.2KV 1200A 31.5KA | 電動ハネ操作 |
| CT | 6.9KV 40VA LPS n>10 3000/5A 2000/5A 600/5A 400/5A 300/5A 150/5A | |
| CT | ZUM-83-C 6.9KV 40KA LPS n>10 150/5A 100/5A 75/5A 50/5A | |
| ZCT | ZM-110 ZM-150 | |
| PT | PG-100MF 5600/110V 100VA | |
| GP | RPG-613N 200/200VA 6600/110/100V | (B/D) 300VA |
| LA | MASE 6.9KV 2.5KA | |
| DS | DV-UEM 7.2KV 1200A 40KA | 電動操作 |
| ZCT | SM-41 | |

- 注意
- 盤は1面単位で分割して発注します。
(チャンネルベースも分割発注します。)
 - 基礎詳細图中的基礎ボルトは、基礎工事部門より供給頂きます。(施工は三菱)
 - 装置番号10の上/下段と15の上/下段は、将来予備スペースのため、VCB一次側の操作とVCB用の固定枠を取付しておくものとします。
 - 装置番号17に非常用電源の延長はありませんが、この点検時が必要な左側面への列設盤数はできません。

配電盤点検
VCB点検



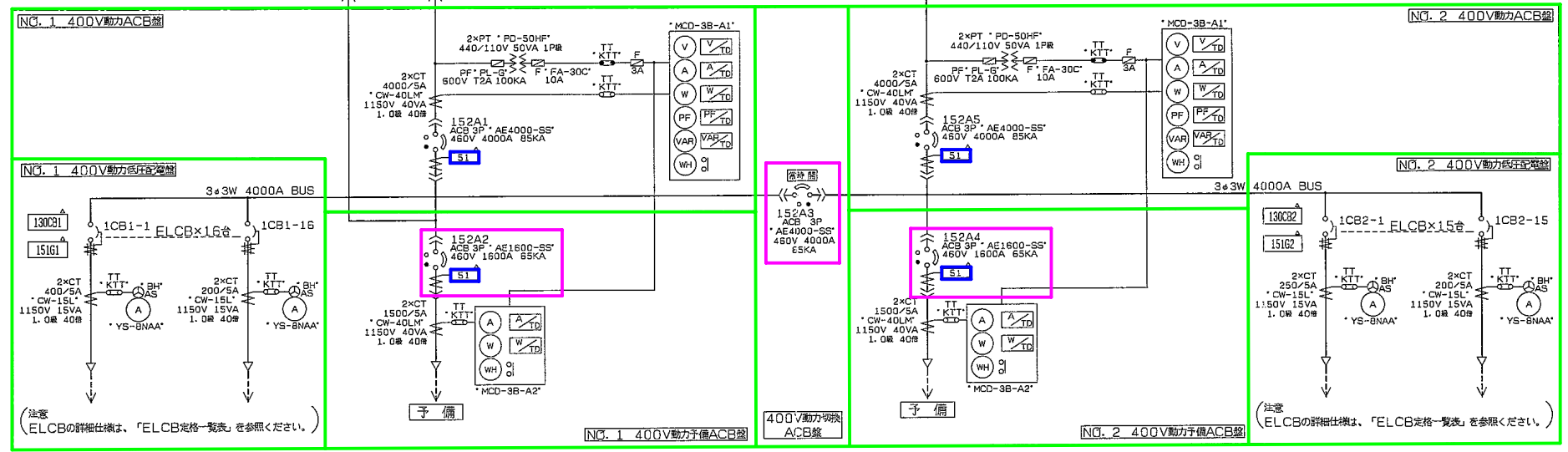
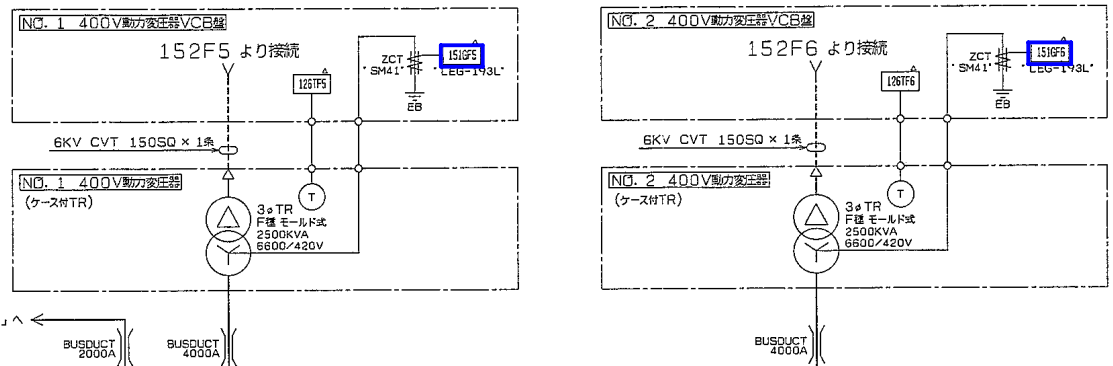
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 高圧配電盤配列図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

- 配電盤点検
- 保護継電器
- VCB・ACB・VCS点検
- 主変圧器・乾式トランス

備考：C下形名は定格により以下の通り変換します。
 20/5A~400/5A・・・CW-15L（丸穴ケーブル貫通形）
 500/5A~4000/5A・・・CW-40LM（角穴スパー貫通形）



| ELCB番号 | TAGNO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|----------|-----------------------|-----------|----|--------|---------|----------------|---------|
| 1CB1-1 | CC01 | 1号炉用常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 350AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | 224KW |
| 1CB1-2 | FDF1 | 1号炉押込送風機制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 250SQ × 1条 | 132KW |
| 1CB1-3 | CCF1 | 1号炉二次燃焼用送風機制御盤 | NV225-HP | 3P | 225AT | 250/5A | CVT 150SQ × 1条 | 75KW |
| 1CB1-4 | BF1 | 1号炉ろ過式集じん器制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | 210KW |
| 1CB1-5 | TEF1-1 | NO.1タービン排気復水器ファン制御盤-1 | NV800-SEP | 3P | 800AT | 800/5A | CVT 250SQ × 2条 | 330KW |
| 1CB1-6 | TEF1-2 | NO.2タービン排気復水器ファン制御盤-2 | NV800-SEP | 3P | 800AT | 800/5A | CVT 250SQ × 2条 | 330KW |
| 1CB1-7 | CC05 | NO.1共通常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 300AT | 300/5A | CVT 250SQ × 1条 | 160KW |
| 1CB1-8 | CC06 | NO.2共通常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 250AT | 250/5A | CVT 200SQ × 2条 | 205KW |
| 1CB1-9 | CC02 | 2号炉用常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 350AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | 224KW |
| 1CB1-10 | FDF2 | 2号炉押込送風機制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 250SQ × 1条 | 132KW |
| 1CB1-11 | TEF2-1 | NO.2タービン排気復水器ファン制御盤-1 | NV800-SEP | 3P | 800AT | 800/5A | CVT 250SQ × 2条 | 330KW |
| 1CB1-12 | CC10-1,2 | 汚水処理動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 300AT | 300/AT | CVT 250SQ × 1条 | 173.4KW |
| 1CB1-13 | LKF1 | NO.1 400V動力高周波フィルタ盤 | NV1000-SB | 3P | 1000AT | 1000/5A | CVT 325SQ × 2条 | 859A |
| 1CB1-14 | | 予備① | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | |
| 1CB1-15 | | 予備② | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 250SQ × 2条 | |
| 1CB1-16 | | 予備③ | NV225-HP | 3P | 200AT | 200/5A | CVT 150SQ × 1条 | |

| ELCB番号 | TAGNO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|--------|-----------------------|-----------|----|--------|---------|----------------|-------|
| 1CB2-1 | YGPAB | 有害ガス除去設備動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 250AT | 250/5A | CVT 200SQ × 1条 | 140KW |
| 1CB2-2 | BF2 | 2号炉ろ過式集じん器制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | 210KW |
| 1CB2-3 | CCF2 | 2号炉二次燃焼用送風機制御盤 | NV225-HP | 3P | 225AT | 250/5A | CVT 150SQ × 1条 | 75KW |
| 1CB2-4 | TEF2-2 | NO.2タービン排気復水器ファン制御盤-2 | NV800-SEP | 3P | 800AT | 800/5A | CVT 250SQ × 2条 | 330KW |
| 1CB2-5 | CC07 | NO.3共通常用動力制御盤 | NV600-SP | 3P | 500AT | 500/5A | CVT 250SQ × 2条 | 321KW |
| 1CB2-6 | CC03 | 3号炉用常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | 224KW |
| 1CB2-7 | FDF3 | 3号炉押込送風機制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 250SQ × 1条 | 132KW |
| 1CB2-8 | CCF3 | 3号炉二次燃焼用送風機制御盤 | NV225-SP | 3P | 225AT | 225/5A | CVT 150SQ × 1条 | 75KW |
| 1CB2-9 | BF3 | 3号炉ろ過式集じん器制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | 210KW |
| 1CB2-10 | TEF3-1 | NO.3タービン排気復水器ファン制御盤-1 | NV800-SEP | 3P | 800AT | 800/5A | CVT 250SQ × 2条 | 330KW |
| 1CB2-11 | TEF3-2 | NO.3タービン排気復水器ファン制御盤-2 | NV800-SEP | 3P | 800AT | 800/5A | CVT 250SQ × 2条 | 330KW |
| 1CB2-12 | LKF2 | NO.2 400V動力高周波フィルタ盤 | NV1000-SB | 3P | 1000AT | 1000/AT | CVT 325SQ × 2条 | 859KW |
| 1CB2-13 | | 予備① | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 150SQ × 2条 | |
| 1CB2-14 | | 予備② | NV600-SP | 3P | 500AT | 500/5A | CVT 250SQ × 2条 | |
| 1CB2-15 | | 予備③ | NV225-HP | 3P | 175AT | 200/5A | CVT 200SQ × 2条 | |

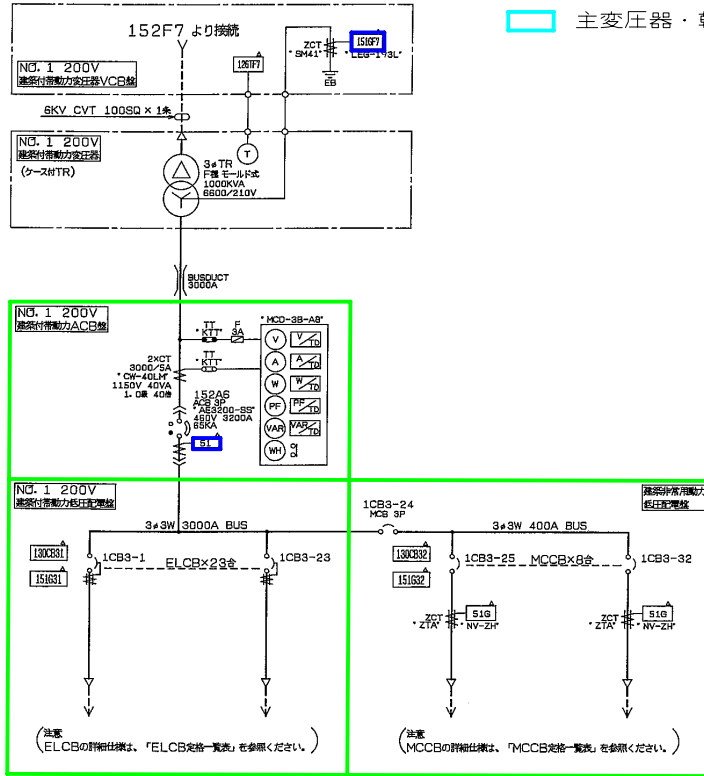
注意：ELCBは、すべてA1.EL付とします。

環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 焼却施設 低圧配電盤単線接続図(1/6)

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 13 |

- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス



NO.1 200V 建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 210V)

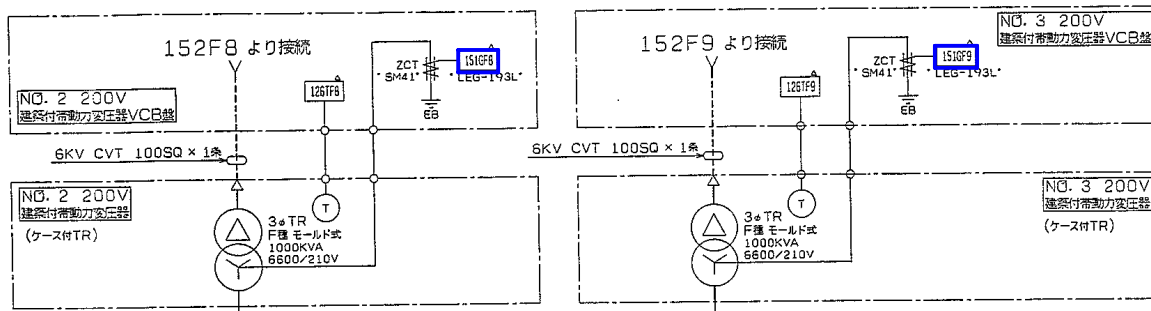
| ELCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 | |
|---------|--------|---------------------|----------|----|-------|-----|--------------|---------|-------------|
| 1CB3-1 | AC201 | P-B-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 150SQ×1条 | 37.98KW | |
| 1CB3-2 | AC202 | P-B-1 | NV225-HP | 3P | 125AT | | CVT 60SQ×1条 | 21.60KW | |
| 1CB3-3 | AC203 | P-B-2 | NV225-HP | 3P | 125AT | | CVT 60SQ×1条 | 18.90KW | |
| 1CB3-4 | AC204 | P-1-1 | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ×1条 | 16.25KW | |
| 1CB3-5 | AC205 | P-1-2 | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ×1条 | 40.25KW | |
| 1CB3-6 | AC206 | P-1-3 | NV400-SP | 3P | 250AT | | CVT 150SQ×1条 | 54.76KW | |
| 1CB3-7 | AC207 | P-1-4 | NV225-HP | 3P | 175AT | | CVT 100SQ×1条 | 29.95KW | |
| 1CB3-8 | AC208 | 試験室コンセント盤 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 100SQ×1条 | 29.30KW | |
| 1CB3-9 | AC209 | P-2-1 | NV400-SP | 3P | 350AT | | CVT 200SQ×1条 | 77.14KW | |
| 1CB3-10 | AC210 | P-2-2 | NV400-SP | 3P | 350AT | | CVT 200SQ×1条 | 73.27KW | |
| 1CB3-11 | AC211 | P-3-1 | NV400-SP | 3P | 250AT | | CVT 100SQ×1条 | 50.10KW | |
| 1CB3-12 | AC212 | P-3-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 100SQ×1条 | 32.10KW | 上引出し |
| 1CB3-13 | AC213 | P-3-1,P-3-2 | NV400-SP | 3P | 250AT | | CVT 150SQ×1条 | 58.23KW | 計測回路なし |
| 1CB3-14 | AC214 | P-4-1,P-R1-1,P-R1-2 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 100SQ×1条 | 44.04KW | (CT,TT,Aなし) |
| 1CB3-15 | AC215 | P-6-1 | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ×1条 | 42.10KW | |
| 1CB3-16 | AC216 | P-6-1 | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ×1条 | 41.47KW | |
| 1CB3-17 | AC219 | 管理棟1P-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 150SQ×1条 | 28.0KW | |
| 1CB3-18 | AC220 | 管理棟1P-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 100SQ×1条 | 23.0KW | |
| 1CB3-19 | AC221 | 管理棟2P-1 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 60SQ×1条 | 16.0KW | |
| 1CB3-20 | | 予備① | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 150SQ×1条 | | |
| 1CB3-21 | | 予備② | NV225-HP | 3P | 125AT | | CVT 100SQ×1条 | | |
| 1CB3-22 | | 予備③ | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ×1条 | | |
| 1CB3-23 | | 予備④ | NV100-HP | 3P | 75AT | | CVT 60SQ×1条 | | |

建築非常用動力低圧配電盤 MCCB定格一覧表(3φ3W 210V)・・・注意:本盤のみ「消防法適用負荷」とします。

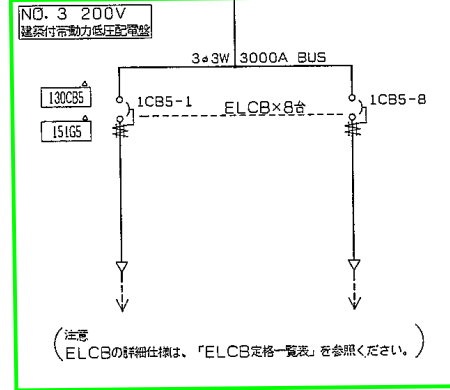
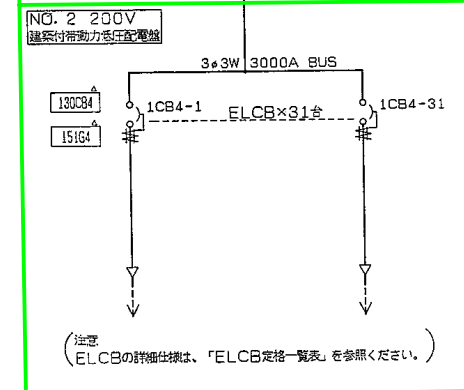
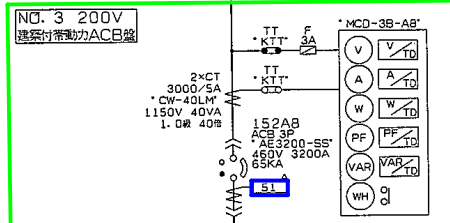
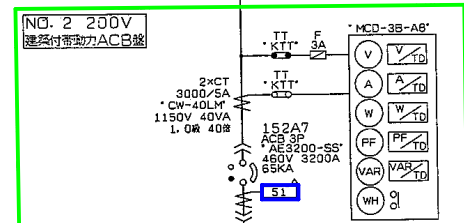
| MCCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | MCCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|--------|-----------------|----------|----|-------|-----|--------|-----|
| 1CB3-24 | | 建築非常用動力配電盤 母線連絡 | NF400-SP | 3P | 400AT | | | AL付 |

| MCCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | MCCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 | |
|---------|--------|------------------|----------|----|-------|-----|-----------------|---------|-------------|
| 1CB3-25 | AC301 | 屋内消火栓 | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 38SQ×1条 | 11.0KW | |
| 1CB3-26 | AC302 | 屋外消火栓 | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 60SQ×1条 | 15.0KW | |
| 1CB3-27 | AC303 | 消防用、防火用 (消防用ポンプ) | NF225-HP | 3P | 125AT | | FPC 3C 60SQ×1条 | 22.0KW | 上引出し |
| 1CB3-28 | AC304 | ドレンチャージャー | NF100-HP | 3P | 75AT | | FPC 3C 22SQ×1条 | 5.5KW | 計測回路なし |
| 1CB3-29 | AC305 | ドレンチャージャー | NF100-HP | 3P | 75AT | | FPC 3C 22SQ×1条 | 5.5KW | (CT,TT,Aなし) |
| 1CB3-30 | AC306 | スプリンクラー | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 60SQ×1条 | 15.0KW | |
| 1CB3-31 | CC11 | 建築非常用動力制御盤 | NF225-HP | 3P | 125AT | | FPC 3C 100SQ×1条 | 34.36KW | 下引出し |
| 1CB3-32 | | 予備① | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 100SQ×1条 | | |

注意:ELCBは、すべてAL/EAL付とします。
MCCBは、すべてAL付とします。



- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス



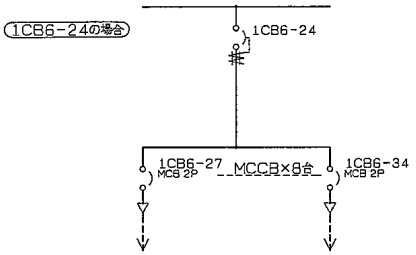
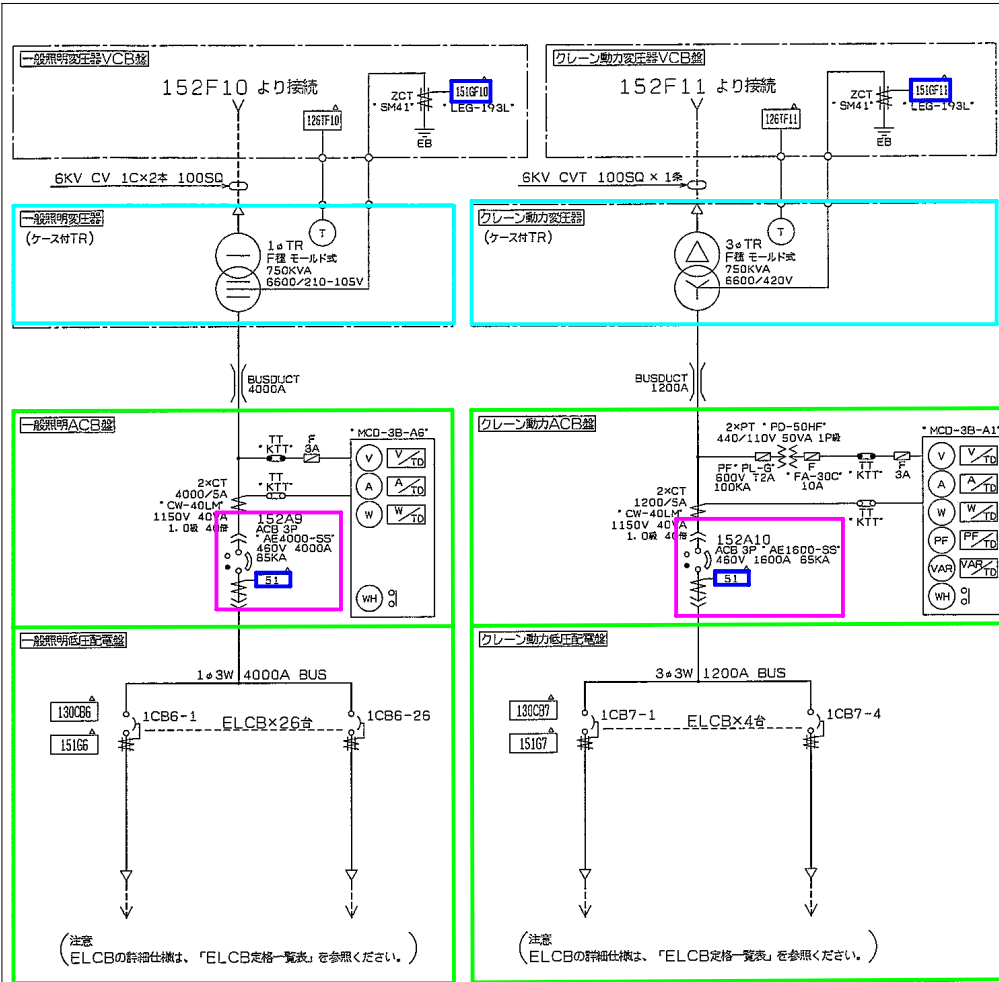
NO.2 200V 建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 210V)

| ELCB番号 | TAGNO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|-----------|---------------------|----------|----|-------|-----|----------------|---------------------|
| 1CB4-1 | AC223 | 計量棟動力 | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 38SQ x 1条 | 14.34KW |
| 1CB4-2 | AC224 | 計量棟ヒータリング、便所棟ヒータリング | NV100-HP | 3P | 50AT | | CVT 60SQ x 1条 | 12.15KW |
| 1CB4-3 | AC225 | 工作室コンセント盤 | NV225-HP | 3P | 175AT | | CVT 100SQ x 1条 | 38.80KW 上引出し |
| 1CB4-4 | AC233 | 溶接機(P-1-6) | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | 計測回路なし |
| 1CB4-5 | AC234 | 溶接機(P-1-6) | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | (CT,TT,Aなし) |
| 1CB4-6 | AC227 | 溶接機(開閉器盤) | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 38SQ x 1条 | |
| 1CB4-7 | YKP1-4 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-8 | YKP1-2 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-9 | YKP1-5 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-10 | YKP3-3 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-11 | YKP3-2 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-12 | YKP2-3 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-13 | YKP3-6 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-14 | YKP3-7 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-15 | YKP3-4 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-16 | YKP2-4 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-17 | YKP5-1 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-18 | YKP5-2 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 1CB4-19 | YKP3-8 | 溶接機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | 下引出し |
| 1CB4-20 | TEFS1 | NO.1タービン排気復水器室シャッタ盤 | NV100-HP | 3P | 75AT | | CVT 38SQ x 1条 | 15.8KW 計測回路なし |
| 1CB4-21 | TEFS2 | NO.2タービン排気復水器室シャッタ盤 | NV100-HP | 3P | 75AT | | CVT 38SQ x 1条 | 19.15KW (CT,TT,Aなし) |
| 1CB4-22 | TEFS3 | NO.3タービン排気復水器室シャッタ盤 | NV100-HP | 3P | 75AT | | CVT 38SQ x 1条 | 19.1KW |
| 1CB4-23 | KLCP41 | 建築動力制御盤-7 | NV600-SP | 3P | 500AT | | CVT 200SQ x 2条 | 125.7KW |
| 1CB4-24 | KLCP61 | 建築動力制御盤-8 | NV400-SP | 3P | 400AT | | CVT 200SQ x 2条 | 48.84KW |
| 1CB4-25 | LP-PAC3-2 | 低圧電気室空調機開閉器盤 | NV400-SP | 3P | 350AT | | CVT 150SQ x 2条 | 127.8KW |
| 1CB4-26 | LP-PAC2-2 | 特高受変電室空調機開閉器盤 | NV600-SP | 3P | 500AT | | CVT 200SQ x 2条 | 63.9KW |
| 1CB4-27 | LP-PAC3-1 | 受変電室空調機開閉器盤 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 150SQ x 2条 | 44.43KW |
| 1CB4-28 | LP-PAC2-1 | 誘引通風機起動盤室空調機開閉器盤 | NV400-SP | 3P | 300AT | | CVT 250SQ x 2条 | 88.86KW |
| 1CB4-29 | 予備① | | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 200SQ x 2条 | |
| 1CB4-30 | 予備② | | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 2条 | |
| 1CB4-31 | 予備③ | | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 2条 | |

NO.3 200V建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 210V)

| ELCB番号 | TAGNO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|--------|--------|-----------|-----------|----|--------|-----|----------------|---------------------|
| 1CB5-1 | KLCP11 | 建築動力制御盤-1 | NV400-SP | 3P | 400AT | | CVT 250SQ x 1条 | 85.53KW |
| 1CB5-2 | KLCP22 | 建築動力制御盤-2 | NV800-SEP | 3P | 700AT | | CVT 250SQ x 2条 | 140.93KW |
| 1CB5-3 | KLCP21 | 建築動力制御盤-3 | NV1000-SB | 3P | 1000AT | | CVT 250SQ x 2条 | 259.26KW 上引出し |
| 1CB5-4 | KLCP31 | 建築動力制御盤-4 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | 27.58KW 計測回路なし |
| 1CB5-5 | KLCP32 | 建築動力制御盤-5 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | 36.72KW (CT,TT,Aなし) |
| 1CB5-6 | KLCP33 | 建築動力制御盤-6 | NV600-SP | 3P | 600AT | | CVT 250SQ x 2条 | 140.40KW |
| 1CB5-7 | 予備① | | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 250SQ x 1条 | |
| 1CB5-8 | 予備② | | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ x 1条 | |

注意: ELCBは、すべてALEAL付とします。



- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS点検

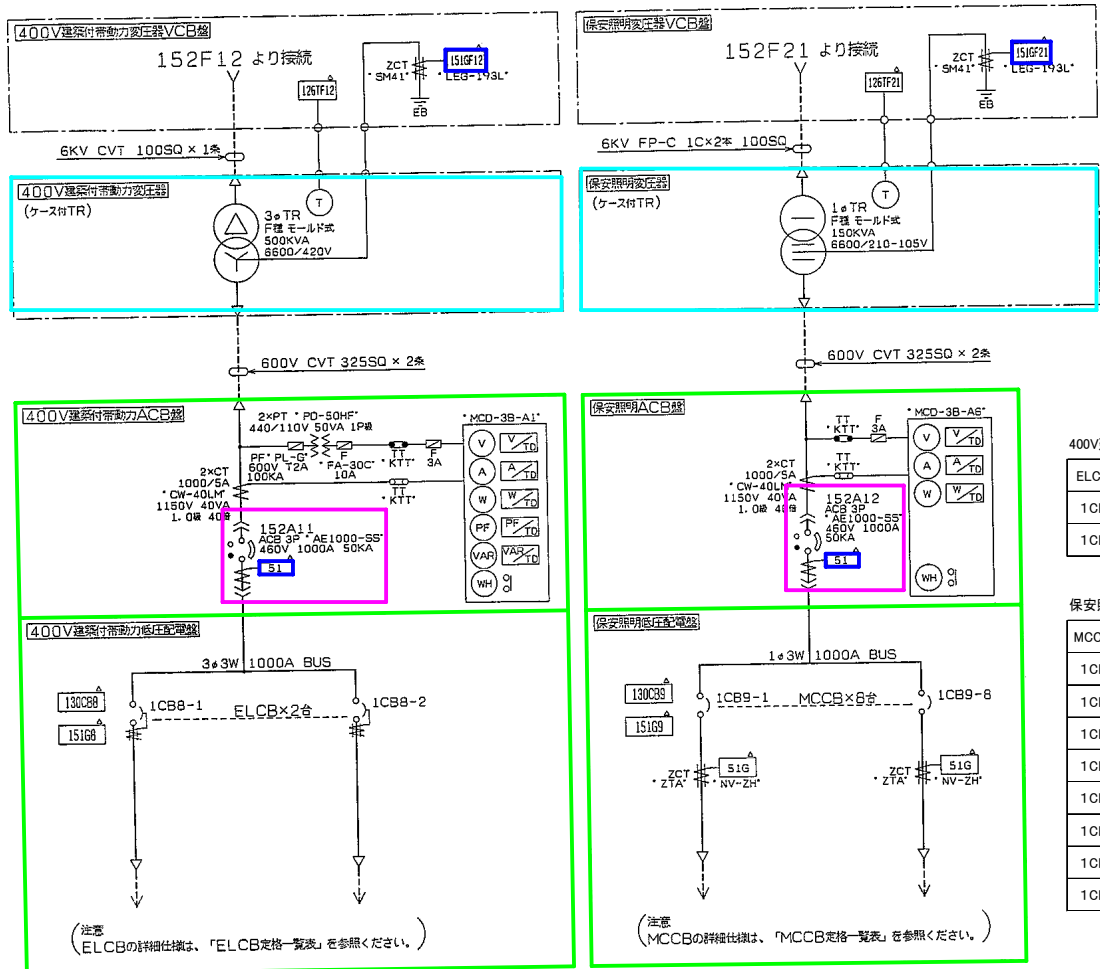
一般照明低圧配電盤 ELCB定格一覧表(1φ3W 210-105V)

| ELCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 | |
|---------|--------|-------------|----------|----|-------|-----|---------------|----------|-------------|
| 1CB6-1 | AC102 | L-1-2 | NV225-HP | 3P | 150AT | /// | CVT 60SQ×1条 | 22.930KW | |
| 1CB6-2 | AC104 | L-1-3 | NV225-HP | 3P | 225AT | /// | CVT 150SQ×1条 | 35.304KW | |
| 1CB6-3 | AC107 | L-1-5 | NV225-HP | 3P | 200AT | /// | CVT 100SQ×1条 | 31.578KW | |
| 1CB6-4 | AC101 | L-2-1 | NV400-SP | 3P | 300AT | /// | CVT 150SQ×1条 | 40.910KW | |
| 1CB6-5 | AC105 | L-2-2 | NV400-SP | 3P | 400AT | /// | CVT 200SQ×2条 | 62.589KW | |
| 1CB6-6 | AC110 | L-2-3 | NV400-SP | 3P | 400AT | /// | CVT 200SQ×2条 | 53.008KW | |
| 1CB6-7 | AC106 | L-3-1 | NV400-SP | 3P | 350AT | /// | CVT 150SQ×2条 | 49.883KW | |
| 1CB6-8 | AC114 | L-3-3 | NV400-SP | 3P | 300AT | /// | CVT 150SQ×1条 | 41.577KW | |
| 1CB6-9 | AC111 | L-4-2 | NV400-SP | 3P | 300AT | /// | CVT 180SQ×2条 | 45.284KW | |
| 1CB6-10 | AC112 | L-4-3 | NV225-HP | 3P | 150AT | /// | CVT 60SQ×1条 | 17.216KW | |
| 1CB6-11 | AC113 | L-6-3 | NV400-SP | 3P | 250AT | /// | CVT 150SQ×1条 | 33.542KW | |
| 1CB6-12 | AC108 | 試験室コンセント盤 | NV225-HP | 3P | 150AT | /// | CVT 100SQ×1条 | 21.500KW | |
| 1CB6-13 | AC109 | 試験室コンセント盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | /// | CVT 150SQ×2条 | 61.8KW | 上引出し |
| 1CB6-14 | AC120 | 計量棟電灯・動力分電盤 | NV100-HP | 3P | 100AT | /// | CVT 38SQ×1条 | 12.330KW | 計測回路なし |
| 1CB6-15 | AC121 | 便所電灯分電盤 | NV100-HP | 3P | 50AT | /// | CVT 22SQ×1条 | 6.210KW | (CT,TT,Aなし) |
| 1CB6-16 | AC122 | 工作室コンセント盤 | NV225-HP | 3P | 150AT | /// | CVT 38SQ×1条 | 12.600KW | |
| 1CB6-17 | AC103 | L-2-LC | NV100-HP | 3P | 50AT | /// | CVT 22SQ×1条 | 6.600KW | |
| 1CB6-18 | AC115 | 管理棟1L-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | /// | CVT 100SQ×1条 | 19.0KW | |
| 1CB6-19 | AC116 | 管理棟1L-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | /// | CVT 100SQ×1条 | 27.0KW | |
| 1CB6-20 | AC117 | 管理棟1L-2 | NV225-HP | 3P | 200AT | /// | CVT 100SQ×1条 | 13.0KW | |
| 1CB6-21 | AC118 | 管理棟2L-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | /// | CVT 150SQ×1条 | 27.0KW | |
| 1CB6-22 | AC119 | 管理棟2L-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | /// | CVT 100SQ×1条 | 27.0KW | |
| 1CB6-23 | | 航空障害灯盤 | NV100-HP | 3P | 50AT | /// | CV 3C 14SQ×1条 | 4.200KW | |
| 1CB6-24 | | 雑電源 | NV100-HP | 3P | 100AT | /// | /// | 引出し無し | |
| 1CB6-25 | | 予備① | NV100-HP | 3P | 100AT | /// | CVT 100SQ×1条 | /// | |
| 1CB6-26 | | 予備② | NV400-SP | 3P | 300AT | /// | CVT 200SQ×1条 | /// | |

| ELCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|--------|----------------------|----------|----|-------|-----|----------------|-------------|
| 1CB6-27 | TKP | 特高監視操作盤 | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 22SQ×1条 | /// |
| 1CB6-28 | DHV | 受変電デジタル通信装置盤 | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 38SQ×1条 | /// |
| 1CB6-29 | TGH1 | 蒸気タービン発電機励磁装置盤 | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 14SQ×1条 | /// |
| 1CB6-30 | GTGK | ガスタービン発電機自動始動盤 | NV100-HP | 2P | 50AT | /// | CV 2C 60SQ×1条 | 下引出し、AL付 |
| 1CB6-31 | LVF01 | NO.1 400V動力低圧配電盤 | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 8SQ×1条 | AC100Vにて使用 |
| 1CB6-32 | LVF03 | NO.1 200V建築付帯動力低圧配電盤 | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 8SQ×1条 | 計測回路なし |
| 1CB6-33 | DLV | 低圧電気室デジタル通信装置盤 | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 5.5SQ×1条 | (CT,TT,Aなし) |
| 1CB6-34 | | 予備① | NV100-HP | 2P | 30AT | /// | CV 2C 14SQ×1条 | /// |

クレーン動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

| ELCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 | |
|--------|--------|----------------|-----------|----|-------|-----|--------------|-------|-------------|
| 1CB7-1 | GK1-1 | NO.1 クレーン共用保護盤 | NV800-SEP | 3P | 800AT | /// | CVT 325SQ×2条 | 412KW | |
| 1CB7-2 | GK1-2 | NO.2 クレーン共用保護盤 | NV800-SEP | 3P | 800AT | /// | CVT 325SQ×2条 | 412KW | 下引出し |
| 1CB7-3 | LKF3 | クレーン動力高周波フィルタ盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | /// | CVT 250SQ×1条 | 322A | 計測回路なし |
| 1CB7-4 | | 予備① | NV800-SEP | 3P | 800AT | /// | CVT 325SQ×2条 | /// | (CT,TT,Aなし) |



- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS点検

400V建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

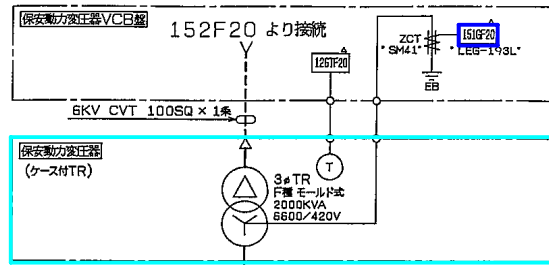
| ELCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|--------|--------|--------------|----------|----|-------|-----|----------------|-----------------|
| 1CB8-1 | CC09 | 400建築付帯動力制御盤 | NV800-SP | 3P | 800AT | / | CVT 325SQ x 2条 | 318.95kW } 下引出し |
| 1CB8-2 | | 予備 | NV225-HP | 3P | 225AT | / | CVT 150SQ x 1条 | |

注意:ELCBは、すべてAL、EAL付とします。

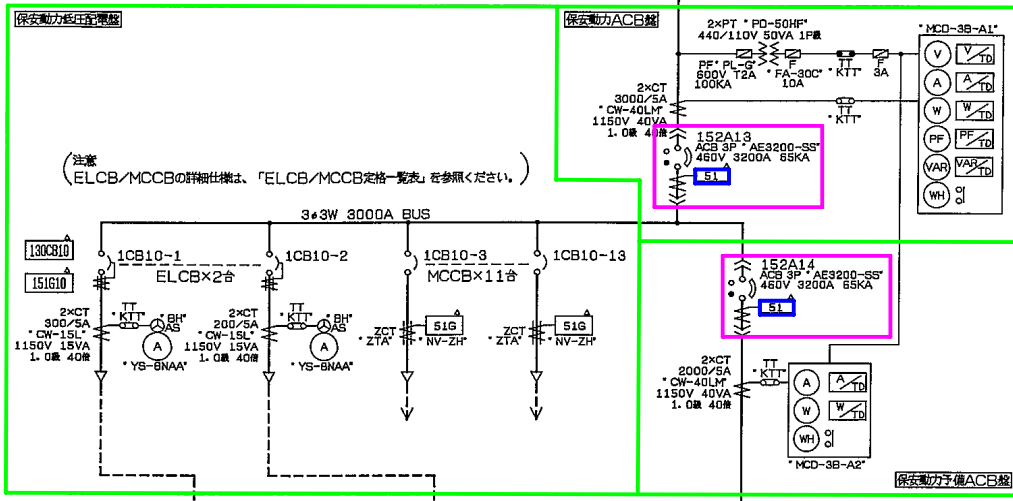
保安照明低圧配電盤 MCCB定格一覧表(1φ3W 210-105V)

| MCCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | MCCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|--------|--------|--------|----------|----|-------|-----|-------------------|----------------------|
| 1CB9-1 | GC101 | L-2-1 | NF100-HP | 3P | 100AT | / | FPC 3C 38SQ x 1条 | 15.4kW } 上引出し |
| 1CB9-2 | GC103 | L-2-2 | NF225-HP | 3P | 200AT | / | FPC 3C 150SQ x 1条 | 28.59kW } |
| 1CB9-3 | GC104 | L-2-3 | NF225-HP | 3P | 150AT | / | CVT 150SQ x 1条 | 21.640kW } |
| 1CB9-4 | GC106 | L-3-3 | NF225-HP | 3P | 200AT | / | CVT 100SQ x 1条 | 29.443kW } |
| 1CB9-5 | GC105 | L-4-3 | NF100-HP | 3P | 60AT | / | CVT 60SQ x 1条 | 8.790kW } |
| 1CB9-6 | GC102 | L-2-LC | NF100-HP | 3P | 60AT | / | CVT 22SQ x 1条 | 9.480kVA } |
| 1CB9-7 | UPS | 無停電源装置 | NF400-SP | 3P | 400AT | / | CV 2C 200SQ x 1条 | 75kVA 200V回路で使用 下引出し |
| 1CB9-8 | | 予備 | NF225-HP | 3P | 225AT | / | CVT 150SQ x 1条 | 上引出し |

注意:MCCBは、すべてAL付とします。



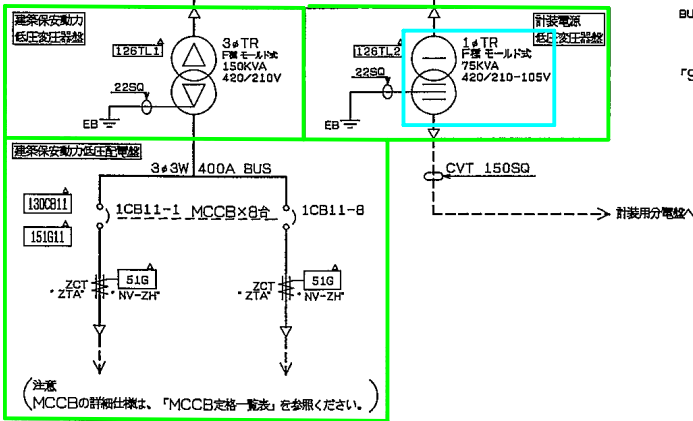
- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS点検



保安動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

| ELCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | ELCB形名 | 種数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|--------|--------------|----------|----|-------|--------|-----------------|-------------|
| 1CB10-1 | LTR01 | 建築保安動力低圧変圧器盤 | NV400-SP | 3P | 300AT | 300/5A | FPC 3C 150SQ×2条 | 200kVA 下引出し |
| 1CB10-2 | LTR02 | 計装電源低圧変圧器盤 | NV225-HP | 3P | 200AT | 200/5A | CV 100SQ×2本 | →U-V間にて使用 |

| MCCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | MCCB形名 | 種数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|----------|--------|----------------|-----------|----|--------|-----|--------------|------------------|
| 1CB10-3 | CC04 | 共通非常用動力制御盤 | NF225-HP | 3P | 200AT | | CVT 250SQ×1条 | 102kW |
| 1CB10-4 | CC08 | 炉用非常用動力制御盤 | NF600-SP | 3P | 500AT | | CVT 250SQ×2条 | 325kW |
| 1CB10-5 | BKP1 | 1号炉ボイラ給水ポンプ制御盤 | NF1000-SS | 3P | 1000AT | | CVT 325SQ×2条 | 400kW |
| 1CB10-6 | BKP2 | 2号炉ボイラ給水ポンプ制御盤 | NF1000-SS | 3P | 1000AT | | CVT 325SQ×2条 | 400kW |
| 1CB10-7 | BKP3 | 3号炉ボイラ給水ポンプ制御盤 | NF1000-SS | 3P | 1000AT | | CVT 325SQ×2条 | 400kW 下引出し |
| 1CB10-8 | DC | 直流電源装置 | NF225-HP | 3P | 150AT | | CVT 60SQ×1条 | 70kVA 計測回路はなし |
| 1CB10-9 | UPS | 無停電電源装置 | NF225-HP | 3P | 175AT | | CVT 60SQ×1条 | 80kVA (CT.TTAなし) |
| 1CB10-10 | TGK | 蒸気タービン起動盤 | NF400-SP | 3P | 400AT | | CVT 250SQ×1条 | 101.1kW |
| 1CB10-11 | GTGK | ガスタービン発電機自動始動版 | NF225-HP | 3P | 150AT | | CVT 38SQ×1条 | 55kW |
| 1CB10-12 | 予備① | | NF225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ×1条 | |
| 1CB10-13 | 予備② | | NF800-SEP | 3P | 700AT | | CVT 325SQ×2条 | |

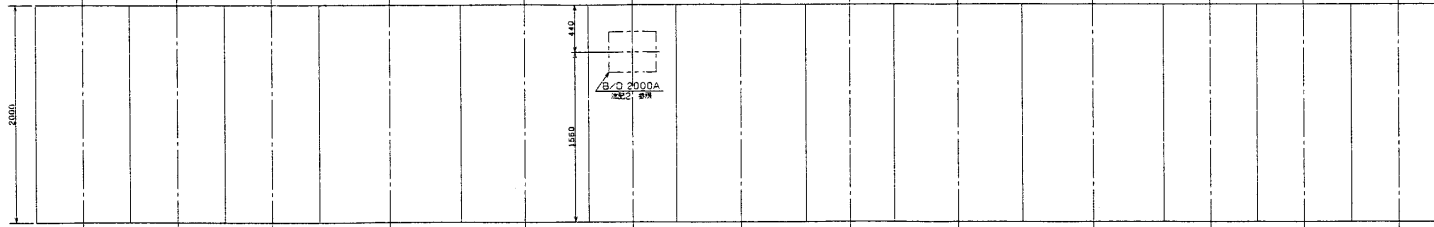


建築保安動力低圧配電盤 MCCB定格一覧表(3φ3W 210V)

| MCCB番号 | TAG.NO | 負荷名称 | MCCB形名 | 種数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|--------|--------------|----------|----|-------|-----|-----------------|--------------------|
| 1CB11-1 | AC309 | (非)EV-1 | NF100-HP | 3P | 75AT | | FPC 3C 60SQ×1条 | 11.00kW |
| 1CB11-2 | AC222 | 管理EV-4 | NF225-HP | 3P | 225AT | | FPC 3C 20SQ×1条 | 37.00kW |
| 1CB11-3 | AC217 | EV-2 | NF100-HP | 3P | 75AT | | CVT 60SQ×1条 | 11.00kW |
| 1CB11-4 | AC218 | EV-3 | NF225-HP | 3P | 125AT | | CVT 60SQ×1条 | 11.00kW 上引出し |
| 1CB11-5 | AC307 | 排煙機(P-R1-SM) | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 60SQ×1条 | 11.34kW 計装回路はなし |
| 1CB11-6 | AC308 | 排煙機(P-3-SM) | NF225-HP | 3P | 200AT | | FPC 3C 100SQ×1条 | 33.84kW (CT.TTAなし) |
| 1CB11-7 | | 特高変圧器用電源 | NF225-HP | 3P | 125AT | | CVT 60SQ×1条 | 20kW |
| 1CB11-8 | 予備① | | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 100SQ×1条 | |

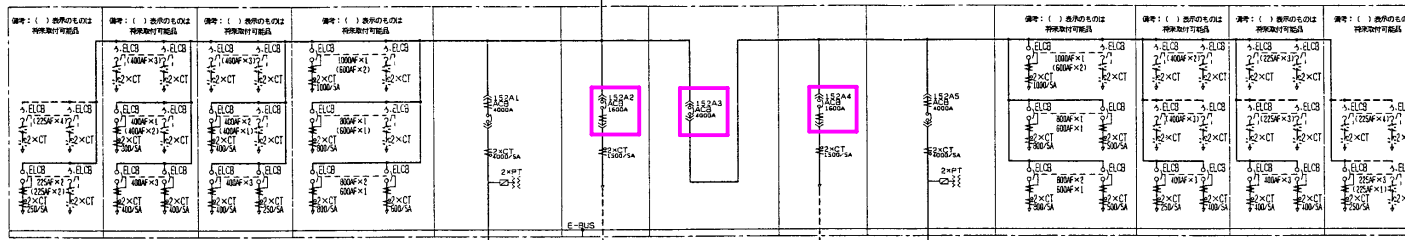
注意:ELCBは、すべてAL EAL付とします。
MCCBは、すべてAL付とします。

天井詳細図



| 図面番号 | 項目 | 品名 | 仕様 | 数量 | 単位 | 備考 |
|------|----|---------|---------------------|-----|----|----|
| 1 | A | LVF01-4 | NO. 1 400V動力分圧配電盤-4 | 1.0 | 01 | |
| 2 | A | LVF01-3 | NO. 1 400V動力分圧配電盤-3 | 1.0 | 02 | |
| 3 | A | LVF01-2 | NO. 1 400V動力分圧配電盤-2 | 1.0 | 03 | |
| 4 | A | LVF01-1 | NO. 1 400V動力分圧配電盤-1 | 1.1 | 04 | |
| 5 | A | LVW01 | NO. 1 400V動力分圧ACB盤 | 1.1 | 05 | |
| 6 | A | LVW02 | NO. 1 400V動力分圧ACB盤 | 1.0 | 06 | |
| 7 | A | LVW03 | 400V動力分圧ACB盤 | 1.1 | 07 | |
| 8 | A | LVW04 | NO. 2 400V動力分圧ACB盤 | 1.0 | 08 | |
| 9 | A | LVW05 | NO. 2 400V動力分圧ACB盤 | 1.1 | 09 | |
| 10 | A | LVF02-1 | NO. 2 400V動力分圧配電盤-1 | 1.1 | 10 | |
| 11 | A | LVF02-2 | NO. 2 400V動力分圧配電盤-2 | 1.0 | 11 | |
| 12 | A | LVF02-3 | NO. 2 400V動力分圧配電盤-3 | 1.0 | 12 | |
| 13 | A | LVF02-4 | NO. 2 400V動力分圧配電盤-4 | 1.0 | 13 | |

図面詳細

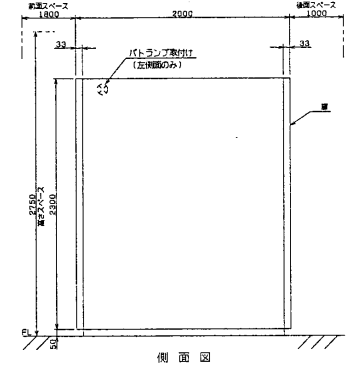
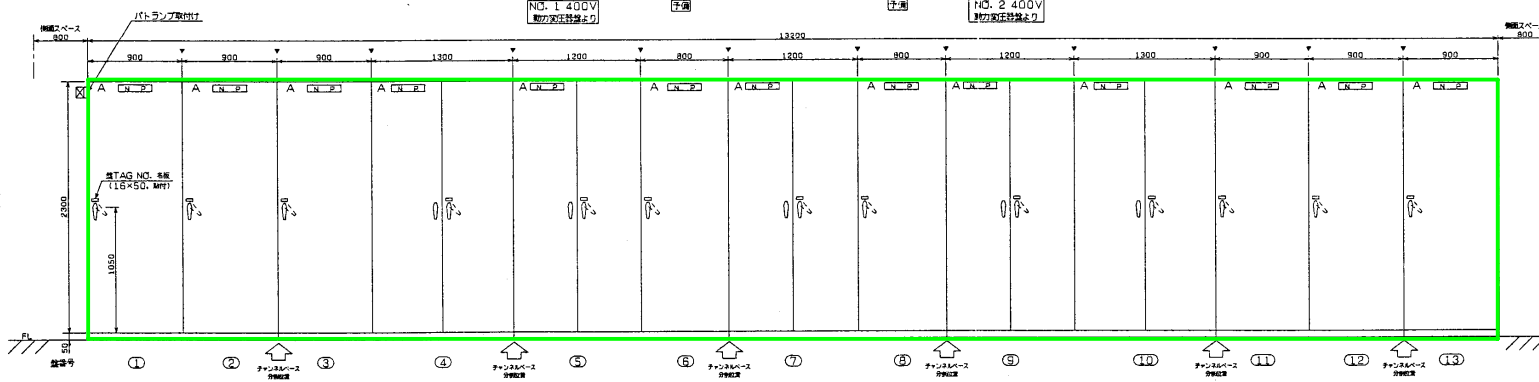


ACB点検

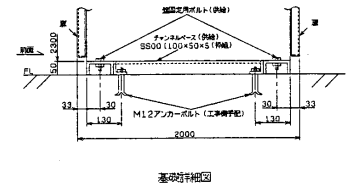
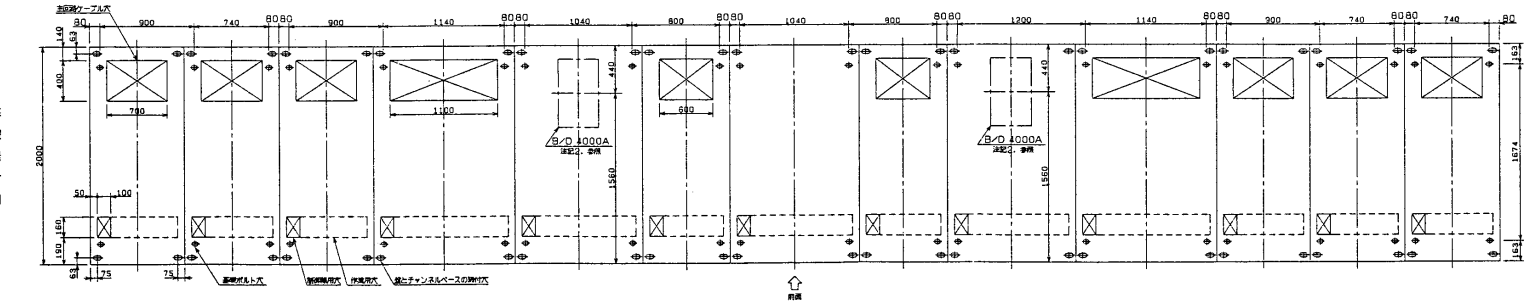
配電盤点検

| 品名 | 形式・定価 | 備考 |
|------|--|-----------------------------------|
| ACB | *AE4000-SE 460V 4C00A 85KA | |
| ACB | *AE1800-SP 460V 1800A 65KA | |
| PT | *PO-50HP 400/110V 50VA | 1P# |
| CT | *Ow-LSL 1150V 15VA | 200/5A 250/5A 300/5A 400/5A |
| CT | *Ow-MLW 1150V 40VA | 1500/5A 800/5A 1500/5A 4000/5A |
| ELCB | *NV1000-SP *NV400-SP *NV800-SP *NV225-HP *NV800-SP | |

正面図



基礎配置図



注意

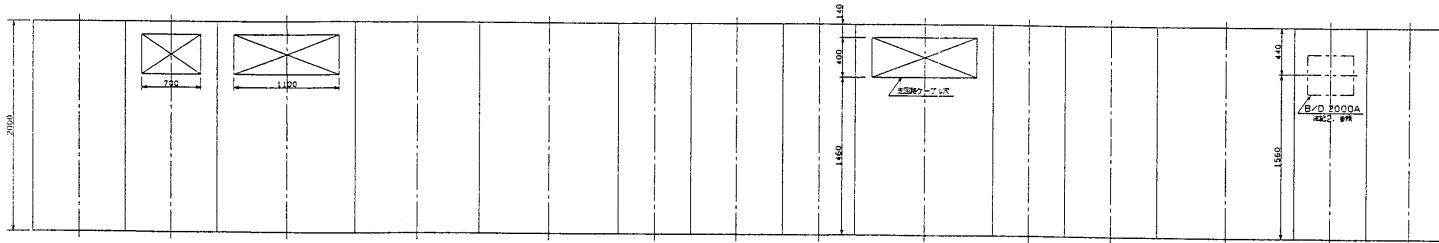
- 盤は1面単位の分割(▼)にて発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
- バスタクト位置は(共同カテック製)端末フランジ付(TF)使用で設定されています。
- ACB盤のみ仕切板が有となります。
- 各ELCBの詳細は、「97JNE16911C(1/6)」を参照ください。

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 低圧配電盤1 配列図

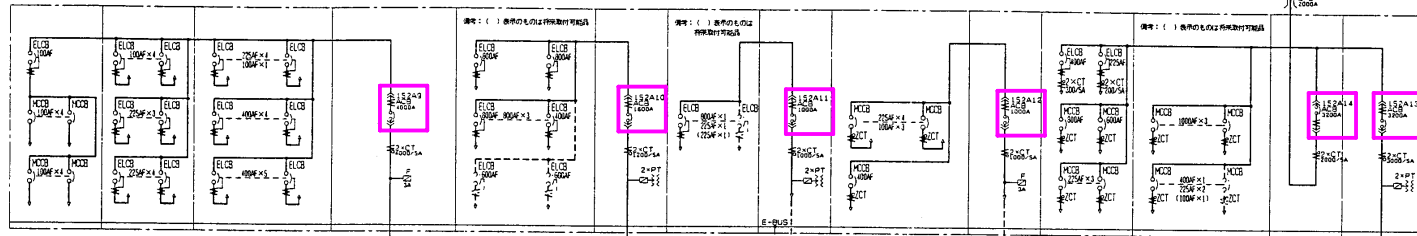
課長 係長 審査 設計 製図 図番

配電盤配置図



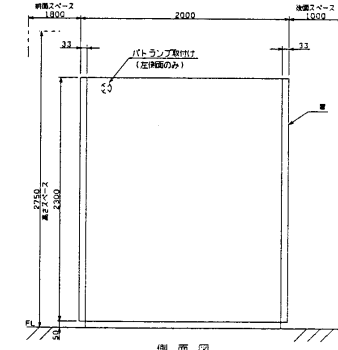
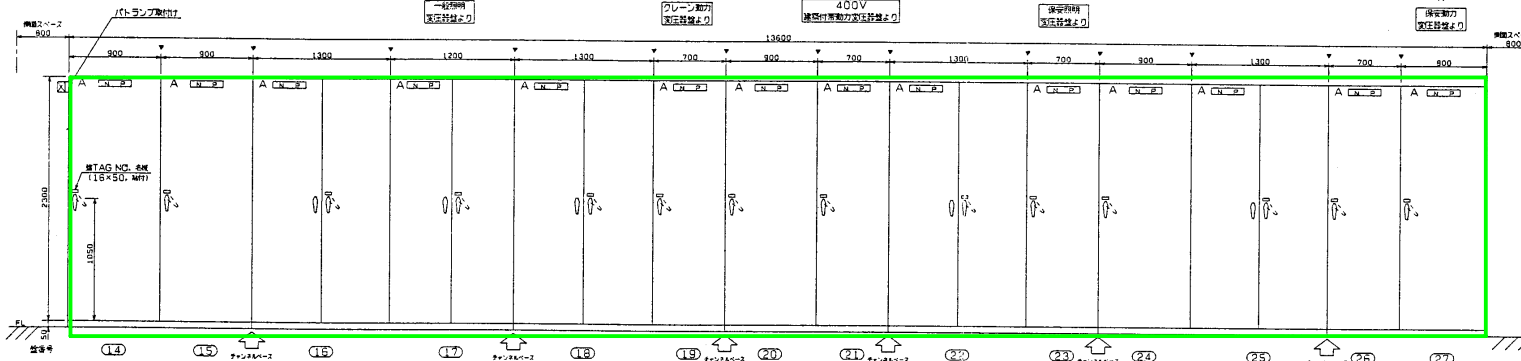
| 盤番号 | ユニット番号 | ユニット取号 | 盤名称 | ケーブル仕様 | 質量 (kg) | 設置番号 (1/2/16/31) | 備考 |
|-----|--------|---------|-----------------|-------------------|---------|------------------|----|
| 14 | A | LVF06-3 | 一般照明低圧配電盤-3 | | 1.0 | 14 | |
| 15 | A | LVF06-2 | 一般照明低圧配電盤-2 | | 1.0 | 15 | |
| 16 | A | LVF06-1 | 一般照明低圧配電盤-1 | | 1.1 | 16 | |
| 17 | A | LVM09 | 一般照明ACB盤 | | 1.1 | 17 | |
| 18 | A | LVF07 | クレーン動力低圧配電盤 | | 1.1 | 18 | |
| 19 | A | LVM10 | クレーン動力ACB盤 | | 1.0 | 19 | |
| 20 | A | LVF08 | 400V建築付帯動力低圧配電盤 | | 1.0 | 20 | |
| 21 | A | LVM11 | 400V建築付帯動力ACB盤 | 800V CVT 325SQ×1変 | 1.0 | 21 | |
| 22 | A | LVF09 | 保安照明低圧配電盤 | | 1.1 | 22 | |
| 23 | A | LVM12 | 保安照明ACB盤 | 800V CVT 325SQ×2変 | 1.0 | 23 | |
| 24 | A | LVF10-2 | 保安動力低圧配電盤-2 | | 1.0 | 24 | |
| 25 | A | LVF10-1 | 保安動力低圧配電盤-1 | | 1.1 | 25 | |
| 26 | A | LVM14 | 保安動力予備ACB盤 | | 1.0 | 26 | |
| 27 | A | LVM13 | 保安動力ACB盤 | | 1.0 | 27 | |

配電盤配線図

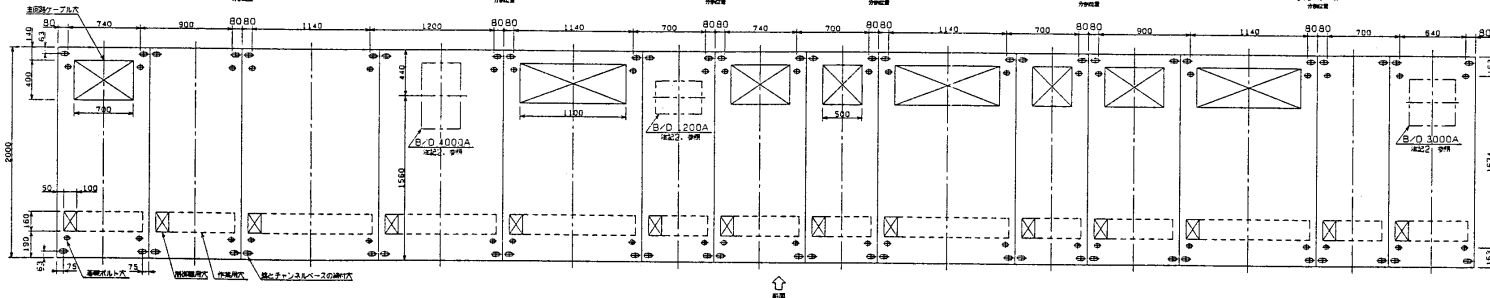


| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|------|---|------------------------------------|
| ACB | AE4000-SS 460V 4000A 65kA | |
| ACB | AE5000-SS 460V 5000A 65kA | |
| ACB | AE1800-SS 460V 1800A 65kA | |
| ACB | AE1000-SS 460V 1000A 65kA | |
| PT | PO-50HF 460/110V 50VA | |
| CT | CW-15L 1150V 15VA | 200/5A 300/5A |
| CT | CW-40LM 1150V 40VA | 1000/5A 1200/5A 2000/5A 3000/5A |
| CT | CW-40LM 1150V 40VA | 4000/5A |
| ZCT | ZTA | |
| MCCB | NF800-SEP NF600-SP NF400-SP NF225-HP | |
| MCCB | NF100-HP | |
| ELCB | NV800-SEP NV400-SP NV225-HP NV100-HP | |

図面用



詳細配置図



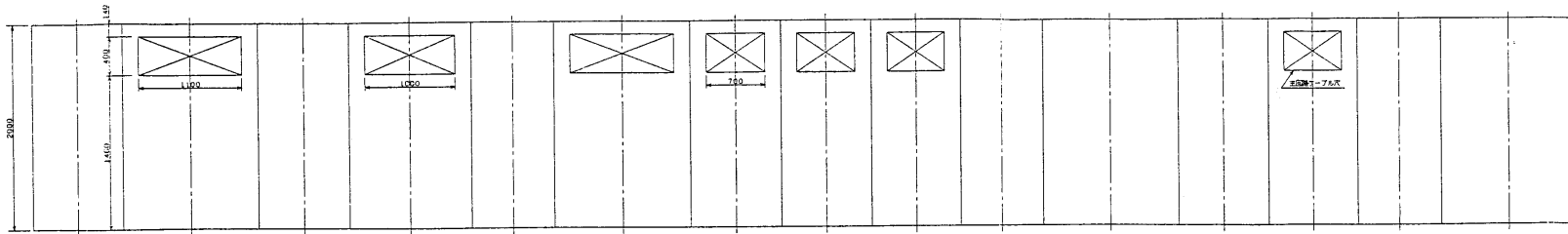
□ ACB点検
 ■ 配電盤点検

注意
 1. 盤は1面単位で分割(▼)にて発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
 2. バスタウト位置は(共同カイテック製)端末フランジ付(TF)使用で設定しています。
 3. ACB盤のみ仕物板が有りとなります。
 4. 各ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16911C(4/6-6/6)」を参照ください。

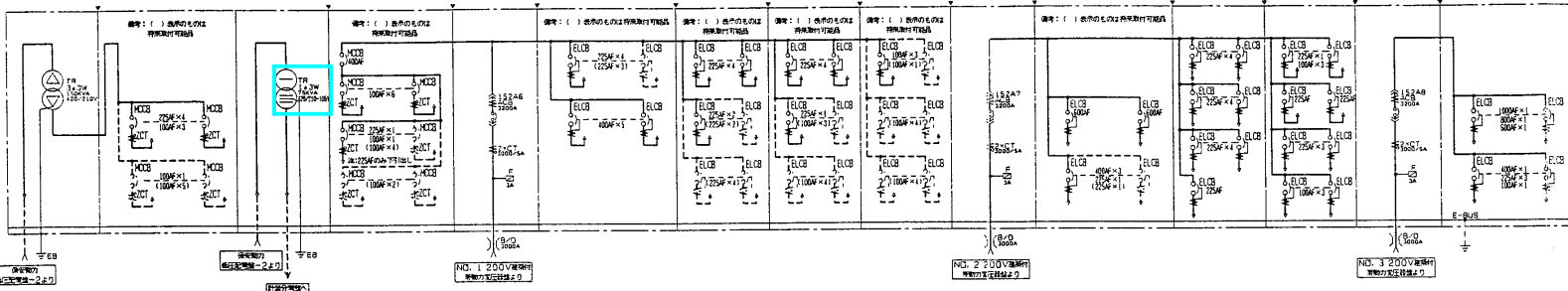
環境局環境事業部

件名
 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名
 焼却施設 低圧配電盤2 配列図

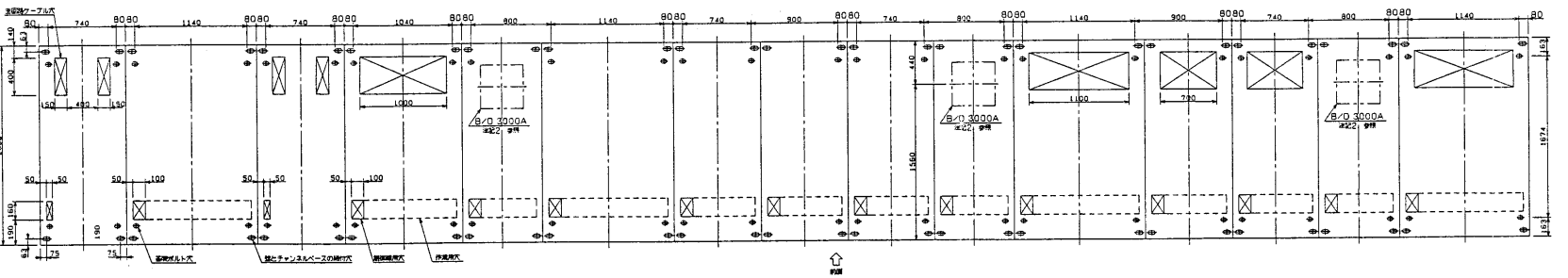
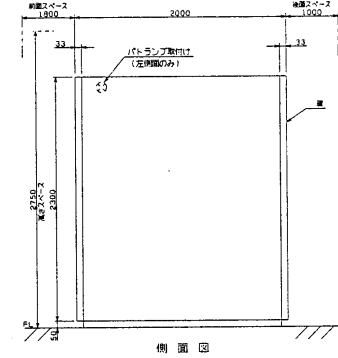
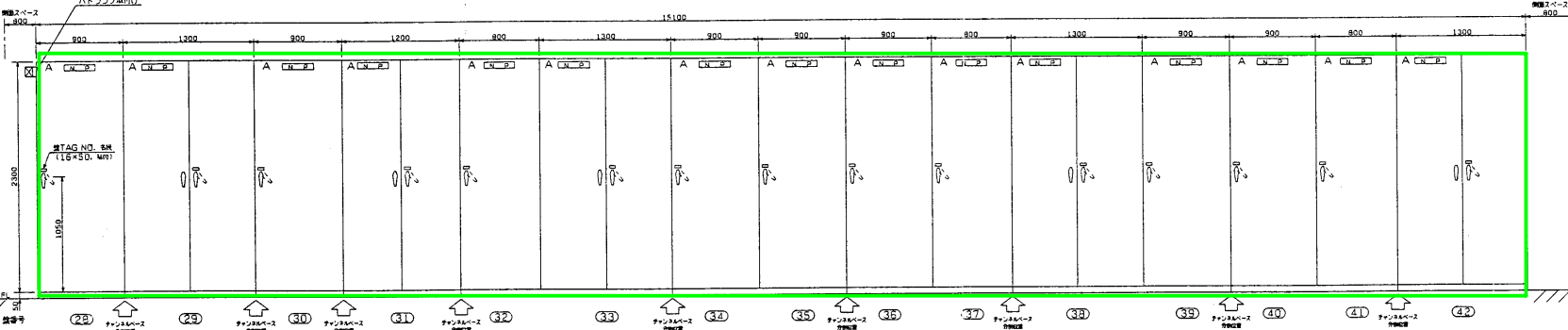
課長 係長 審査 設計 製図 図番



| 設備番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | ケーブル仕様 | 質量 (kg) | 製造番号 (ID) | 備考 |
|------|--------|---------|------------------------|--------|---------|-----------|----|
| 28 | A | LTR01 | 建機保安動力低圧変圧器盤 | | 1.4 | 28 | |
| 29 | A | KEF1 | 建機保安動力低圧配電盤 | | 1.1 | 29 | |
| 30 | A | LTR02 | 計装電源低圧変圧器盤 | | 1.1 | 30 | |
| 31 | A | KEF02 | 建機非常用動力低圧配電盤 | | 1.0 | 31 | |
| 32 | A | LVM06 | NO.1 200V建機付帯動力ACB盤 | | 1.0 | 32 | |
| 33 | A | LVF03-1 | NO.1 200V建機付帯動力低圧配電盤-1 | | 1.1 | 33 | |
| 34 | A | LVF03-2 | NO.1 200V建機付帯動力低圧配電盤-2 | | 1.1 | 34 | |
| 35 | A | LVF03-3 | NO.1 200V建機付帯動力低圧配電盤-3 | | 1.0 | 35 | |
| 36 | A | LVF03-4 | NO.1 200V建機付帯動力低圧配電盤-4 | | 1.0 | 36 | |
| 37 | A | LVM07 | NO.2 200V建機付帯動力ACB盤 | | 1.0 | 37 | |
| 38 | A | LVF04-1 | NO.2 200V建機付帯動力低圧配電盤-1 | | 1.0 | 38 | |
| 39 | A | LVF04-2 | NO.2 200V建機付帯動力低圧配電盤-2 | | 1.0 | 39 | |
| 40 | A | LVF04-3 | NO.2 200V建機付帯動力低圧配電盤-3 | | 1.0 | 40 | |
| 41 | A | LVM08 | NO.3 200V建機付帯動力ACB盤 | | 1.0 | 41 | |
| 42 | A | LVM05 | NO.3 200V建機付帯動力低圧配電盤 | | 1.1 | 42 | |



| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|------|--|---------|
| ACB | AE3200-SS 400V 3200A 65kA | |
| CT | CV-40LM 1150V 40VA | 3000/5A |
| ZCT | ZTA | |
| MCCB | NF400-SP NF225-HP NE100-HP | |
| ELCB | NV1000-SP NV4000-SP NV600-SP NV225-HP | |
| ELCB | NV100-HP | |



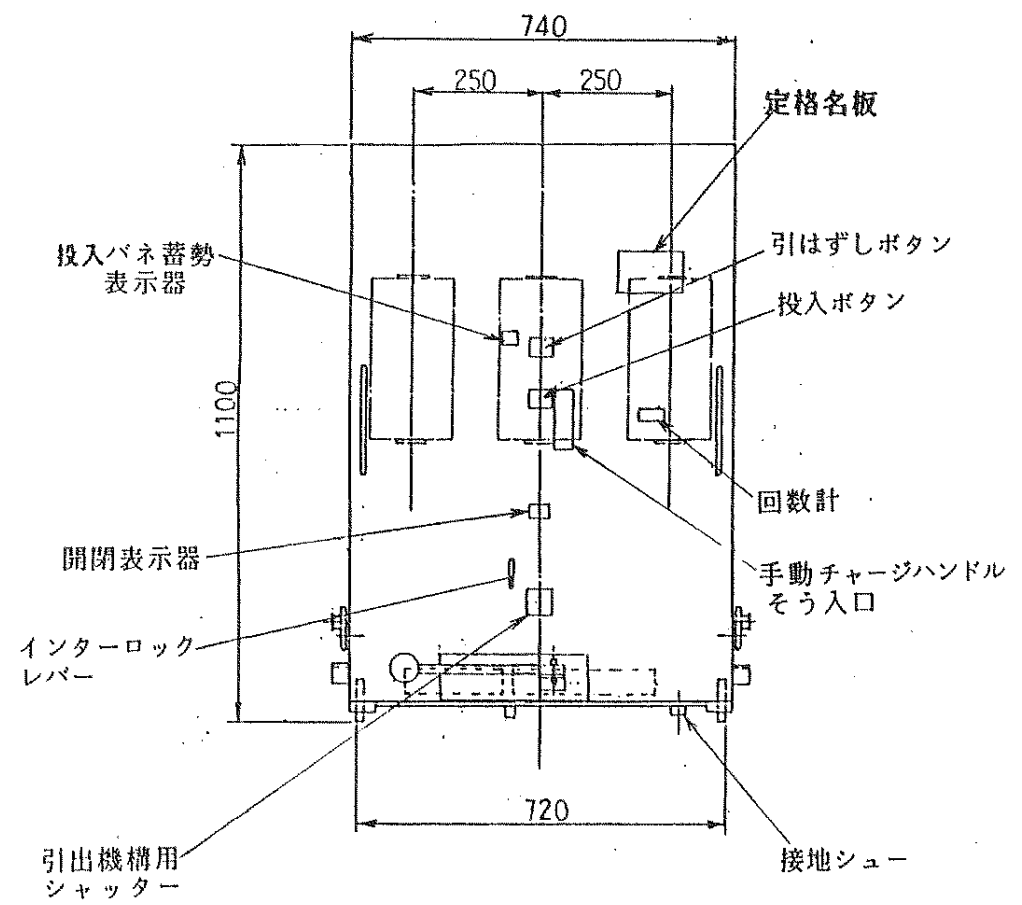
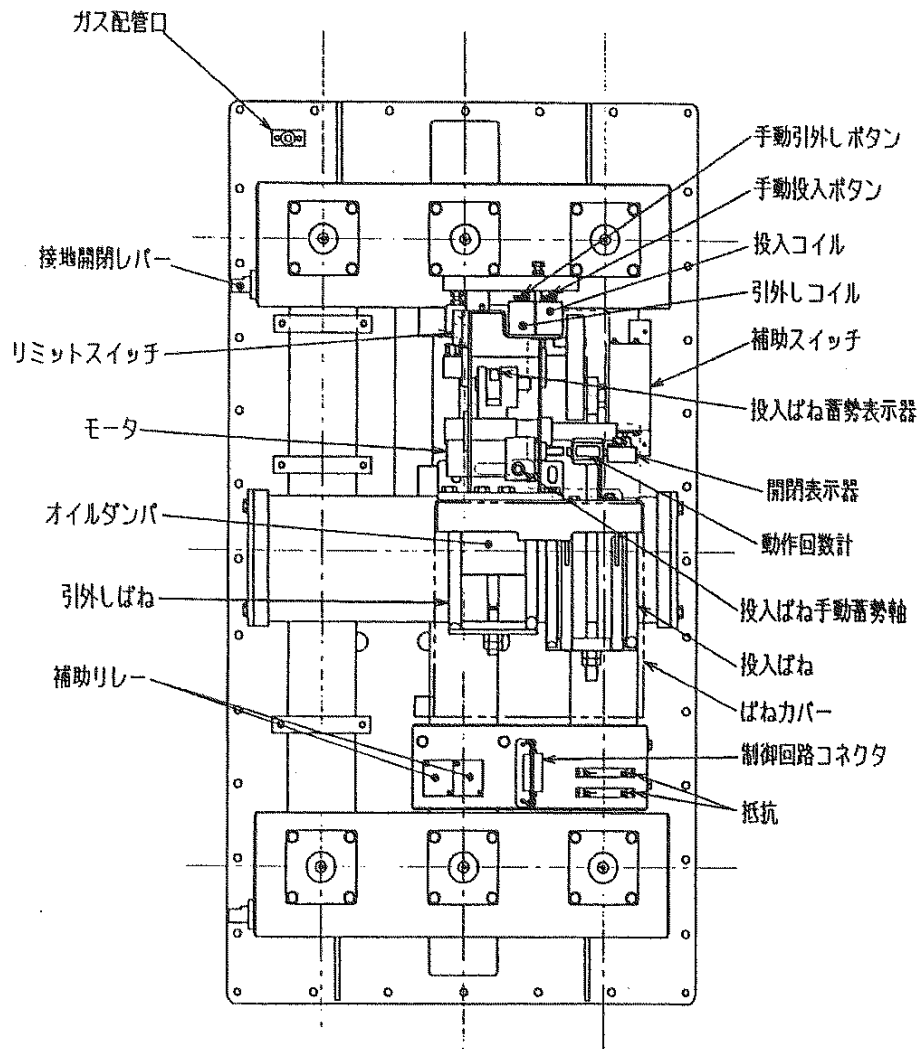
配電盤点検
 乾式トランス点検

- 注意
- 盤は1面単位で分割して発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
 - バススタウト位置は(共同カテゴリー製)橋本フランジ付(TF)使用で設定しています。
 - ACB盤及び建機非常用動力低圧配電盤のみ仕切板が有りとなります。
 - 建機非常用動力低圧配電盤のみ潮防注適用設備となります。
 - 各ELCB、MCCBの詳細は、「97JNE16911C(2/6、3/6、6/6)」を参照ください。

環境局環境事業部

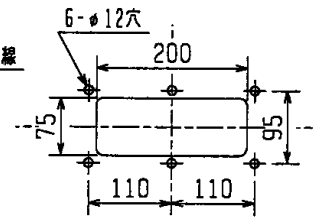
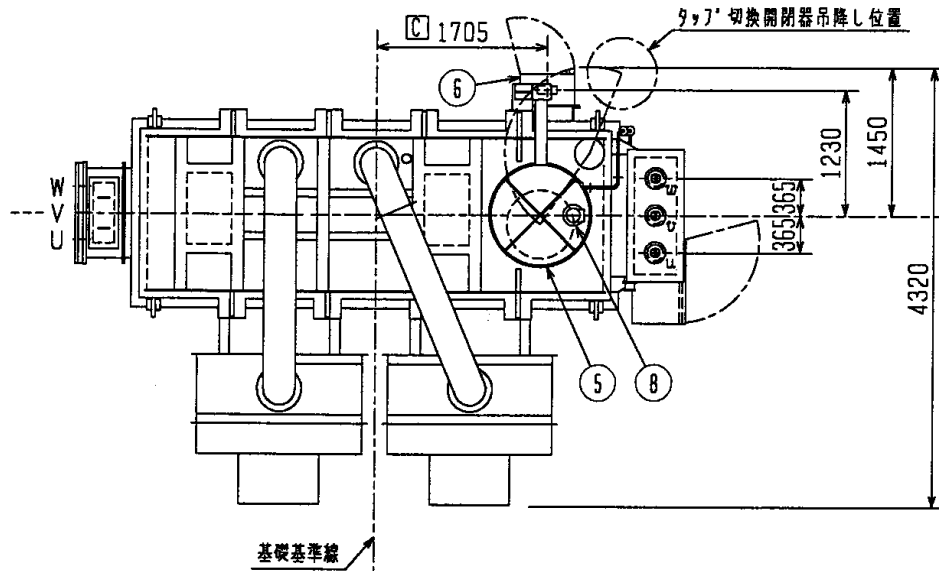
件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 焼却施設 低圧配電盤3 配列図

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 21 |

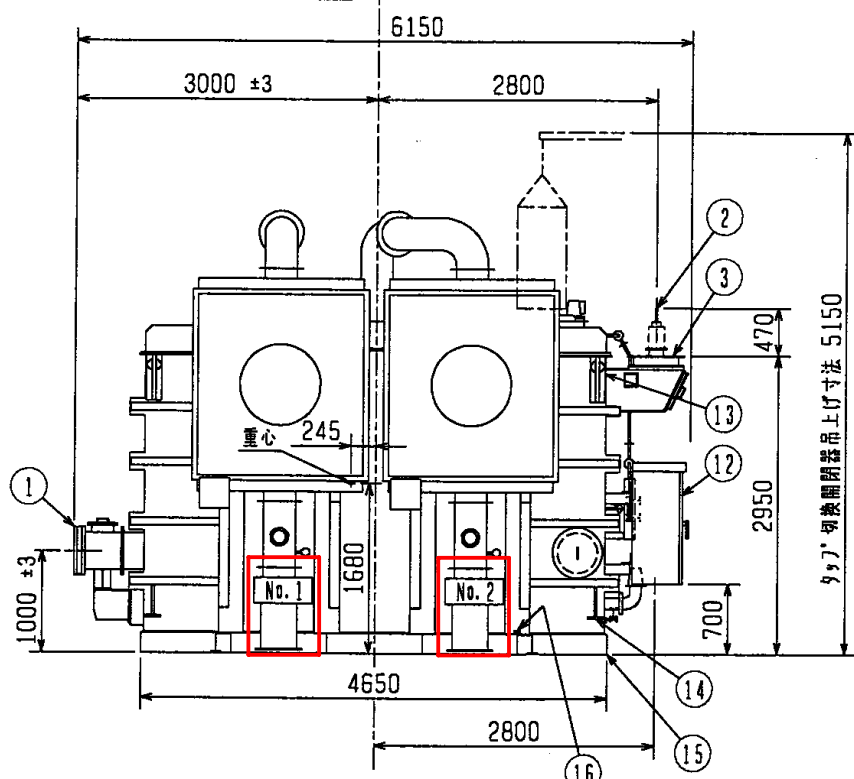


環境局環境事業部

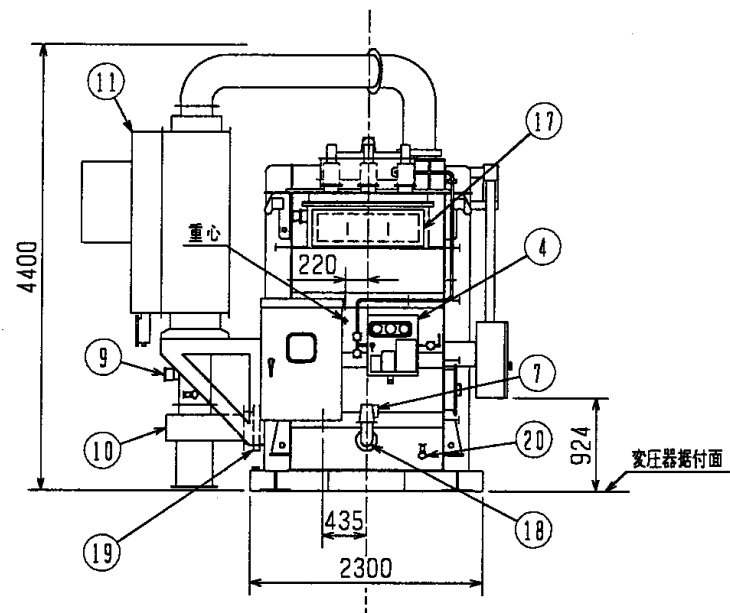
| | | | | | | | |
|-----|----------------|----|----|----|----|----|----|
| 件名 | 白石清掃工場電気設備整備業務 | 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| 図面名 | 焼却施設 真空遮断器構造図 | | | | | | 22 |



品番6口出し部詳細



ガスプロフ潤滑油交換



環境局環境事業部

| | | | | | | |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 件名 白石清掃工場電気設備整備業務 | 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| 図面名 焼却施設 受電用特高変圧器外形図 | | | | | | 23 |

故障表示器 (30F1~30F12) 配列

| | | | | | |
|------|-----|-----|-----|------|-------|
| 遮断器 | フロウ | ガス流 | ガス圧 | Tr | TC |
| トリップ | 故障 | 断 | 上昇 | 衝撃圧力 | 衝撃圧力 |
| 制御電源 | 冷却限 | ガス温 | ガス圧 | (予備) | TC |
| 断 | 故障 | 高 | 低下 | | ガス圧異常 |

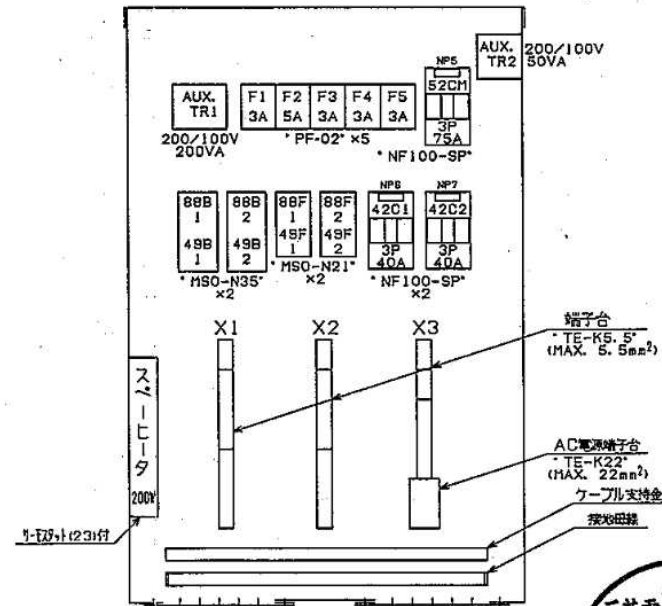
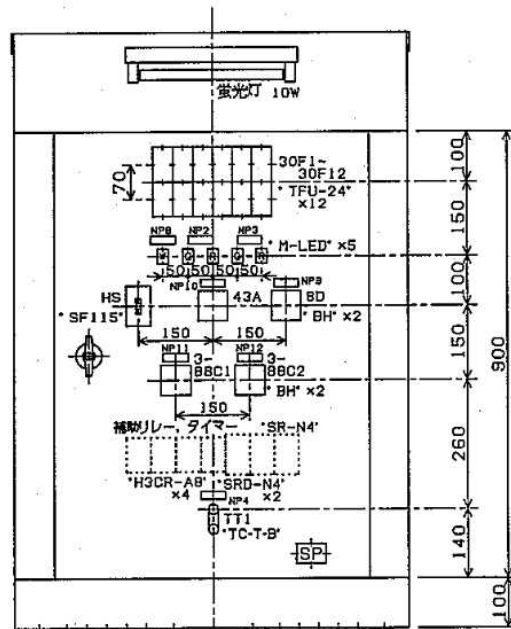
| 銘 板 | | |
|------|----------------|-----------------|
| NP | 文 字 | 材質・寸法・取付 |
| NP1 | 受電用特高変圧器フロウ制御盤 | アクリル 63×315 ネジ止 |
| NP2 | No. 1冷却器 | " 16×50 貼付 |
| NP3 | No. 2冷却器 | " " " |
| NP4 | トリップロック | " " " |
| NP5 | 主電源 | " " " |
| NP6 | No. 1冷却器電源 | " " " |
| NP7 | No. 2冷却器電源 | " " " |
| NP8 | 主電源 | " " " |
| NP9 | DC電源 | " " " |
| NP10 | 冷却器制御 | " " " |
| NP11 | No. 1冷却器 | " " " |
| NP12 | No. 2冷却器 | " " " |
| SP | (製造名板) | ステンレス 40×63 ビス止 |

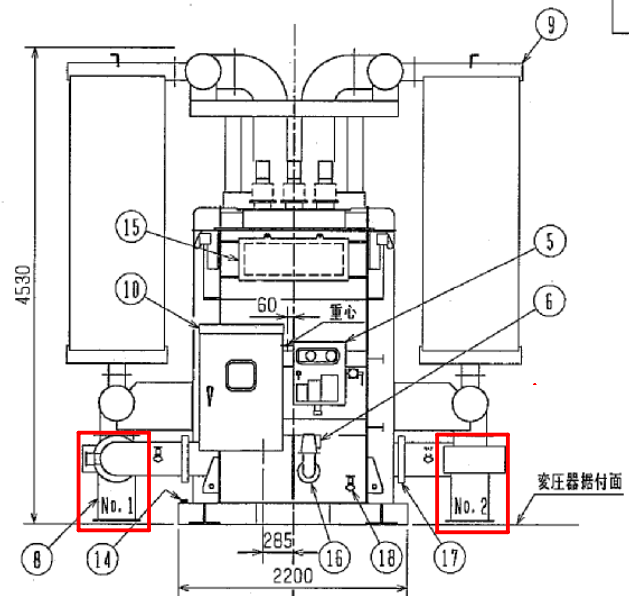
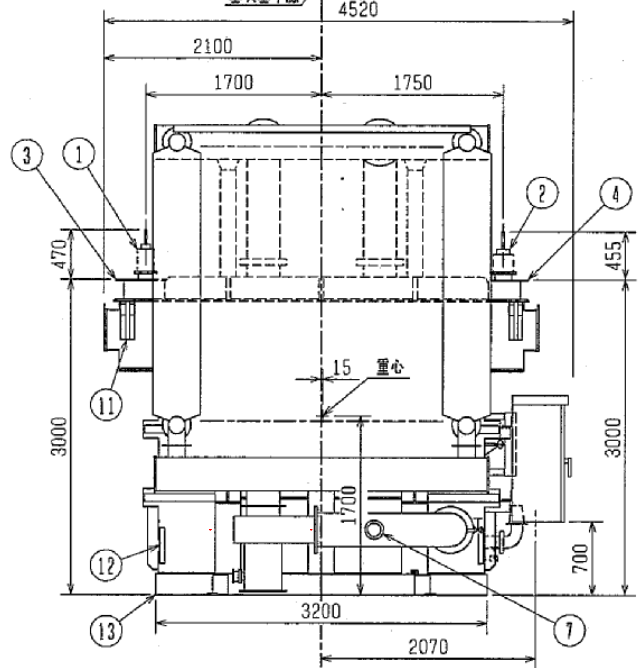
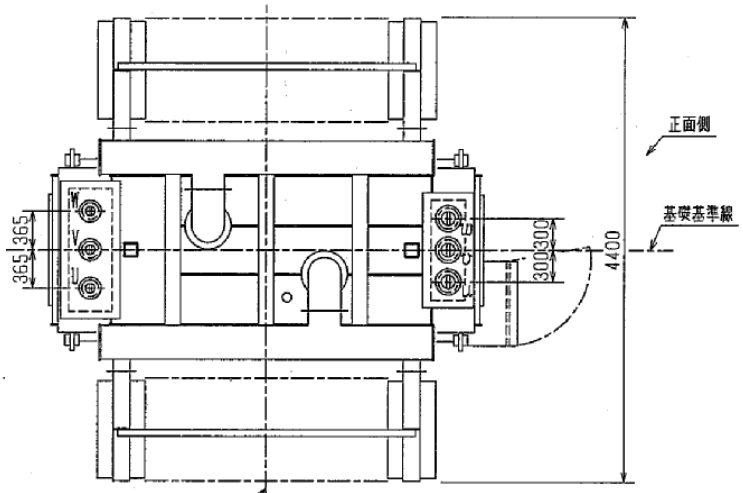
補助リレー、タイマー

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| 69G | 69G | 30C | 27 | 52 | 30C | 27 |
| 1T | 2T | T | T | X | TX | |

* H3CR-A8* x4 * SRD-N4* SR-N4* x2

| 盤 色 彩 | |
|--------------------|------------------|
| 部 分 | 色 彩 |
| 盤 外 面 | マンセル 5Y7/1 (半ツヤ) |
| 盤 内 面 | " " (") |
| パネル表面 | " " (") |
| 計器・継電器枠 | " N1.5 |
| 開閉器ハンドル | " " |
| 試験端子 (トリップロック用) | " 7.5R4.5/14 |





| 品番 | 名称 | 摘要 | 個数 |
|----|------------------|----------------|----|
| 1 | 一次側ブッシング | P形10号2000A | 3 |
| 2 | 二次側ブッシング | P形 6号3000A | 3 |
| 3 | 一次側バスダクトフランジ | SG54067 | 1 |
| 4 | 二次側バスダクトフランジ | SG54068 | 1 |
| 5 | 計器収納箱 | SH71528 | 1 |
| 6 | 衝撃圧力継電器 | SPG形 SG54070 | 1 |
| 7 | ガス流指示器 | SG54071 | 2 |
| 8 | ガスアロリ | SH71531 | 2 |
| 9 | 放熱器 | SG54072 | 1式 |
| 10 | アロリ制御盤 | SM01686 | 1 |
| 11 | 総体リ手 | | 4 |
| 12 | ショック受台 | | 4 |
| 13 | ハース | | 1 |
| 14 | 接地端子 | (締付形:75~125mm) | 1 |
| 15 | ハントホル | | 1式 |
| 16 | 衝撃圧力継電器仕切弁 (常時開) | BGV-100形 | 1 |
| 17 | 放熱器弁 (常時開) | BGV-300形 | 4 |
| 18 | ガス補給弁 (常時開) | SBV-7E-Q12N | 3 |

三相ガス絶縁変圧器

30000 kVA 50 Hz 内鉄形
 SF6ガス入導ガス自冷式 GUR形

一次側 11 kV 1570 A △
 二次側 6.6 kV 2620 A △

中身質量 22000 kg
 ガス質量 190 kg
 総質量 37000 kg

ガスブローワ潤滑油交換

環境局環境事業部

| | | | | | | | |
|-----|--------------|----|----|----|----|----|----|
| 件名 | 白石清掃工場電気設備業務 | 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| 図面名 | 11kV特高変圧器外形図 | | | | | | 25 |

故障表示器 (30F1~30F10) 配列

| | | | | |
|------|------|-----|-----|------|
| 遮断器 | フロー | ガス流 | ガス圧 | 衝撃圧力 |
| トリップ | 故障 | 断 | 上昇 | 動作 |
| 制御電源 | (予備) | ガス温 | ガス圧 | (予備) |
| 断 | | 高 | 低下 | |

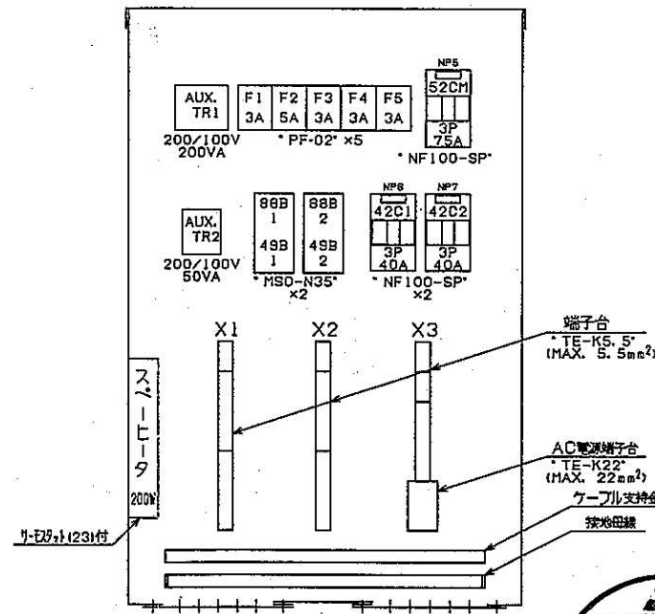
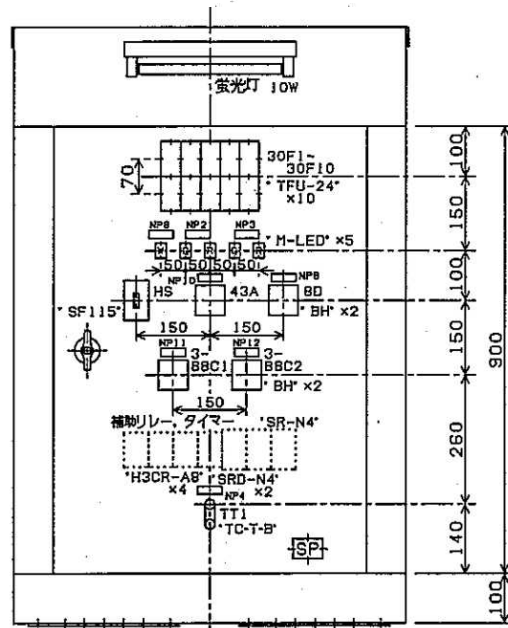
| 銘 板 | | |
|------|------------------|-----------------|
| NP | 文 字 | 材質・寸法・取付 |
| NP1 | 11kV 特高変圧器ブロー制御盤 | アクリル 63×315 ネジ止 |
| NP2 | No. 1 冷却器 | " 16×50 貼付 |
| NP3 | No. 2 冷却器 | " " " |
| NP4 | トリップロック | " " " |
| NP5 | 主電源 | " " " |
| NP6 | No. 1 冷却器電源 | " " " |
| NP7 | No. 2 冷却器電源 | " " " |
| NP8 | 主電源 | " " " |
| NP9 | DC電源 | " " " |
| NP10 | 冷却器制御 | " " " |
| NP11 | No. 1 冷却器 | " " " |
| NP12 | No. 2 冷却器 | " " " |
| SP | (製造名板) | ステンレス 40×63 ビス止 |

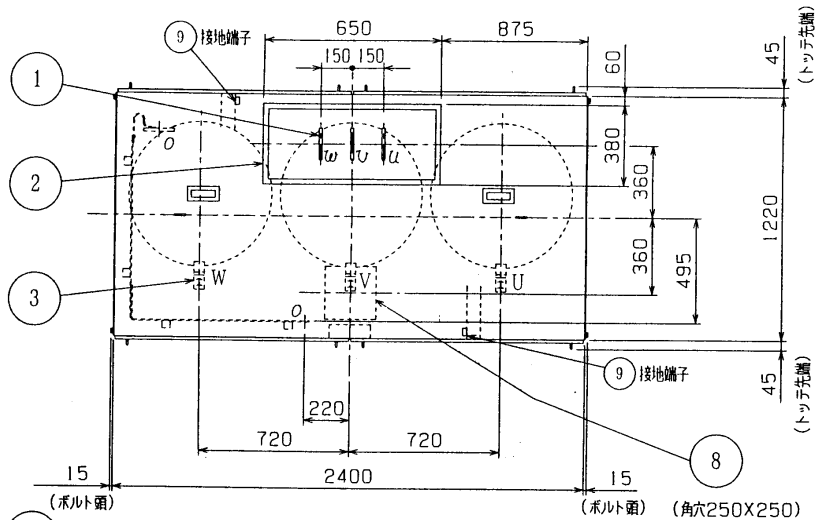
補助リレー、タイマー

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|----|-----|----|
| 6SG | 69G | 30C | 27 | 52 | 30C | 27 |
| 1T | 2T | T | T | X | TX | |

* H3CR-AB' x4 * SRD-N4' x SR-N4' x2

| 盤 色 彩 | |
|-----------------|------------------|
| 部 分 | 色 彩 |
| 盤 外 面 | マンセル 5Y7/1 (半ツヤ) |
| 盤 内 面 | " " (") |
| パネル表面 | " " (") |
| 計器・继电器枠 | " N1.5 |
| 開閉器ハンドル | " " |
| 試験端子 (トリップロック用) | " 7.5R4.5/14 |

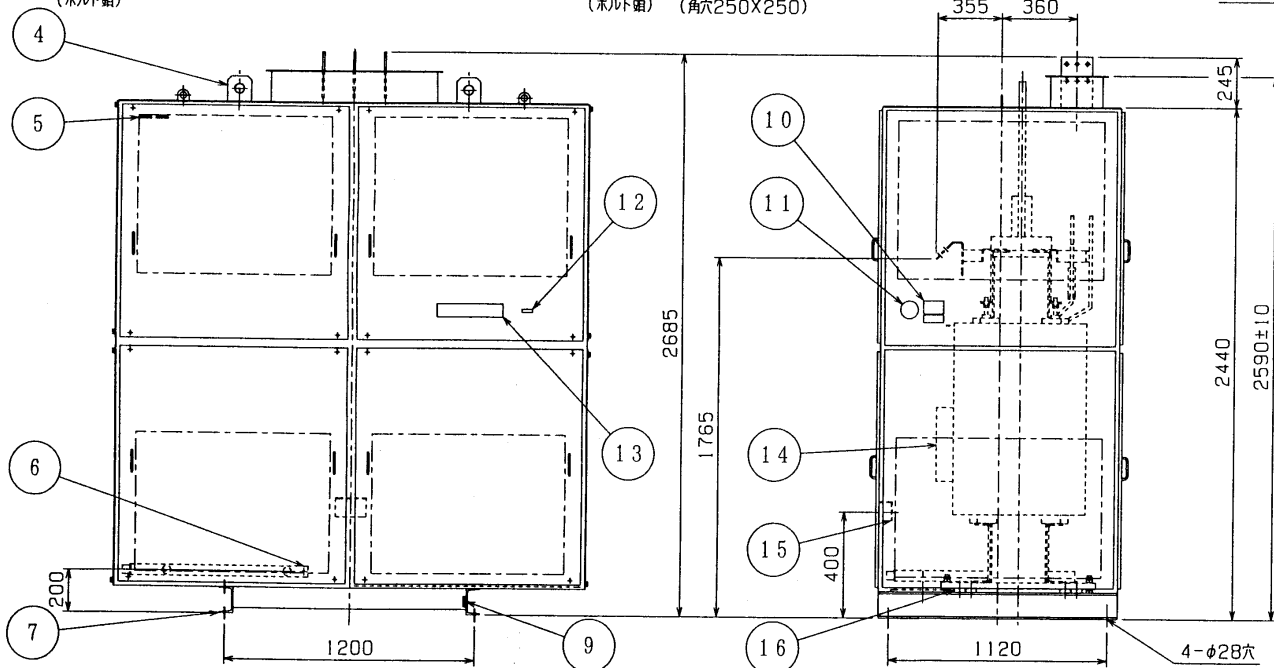
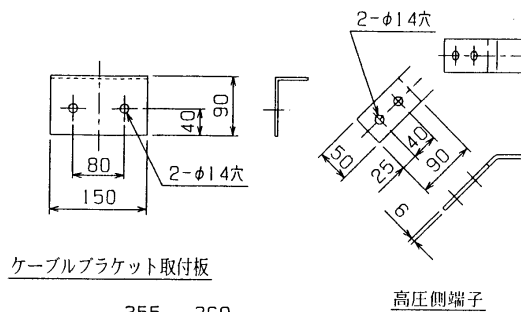




CV-FP形 三相モールド変圧器

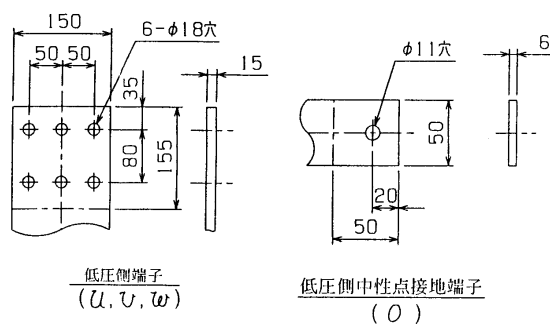
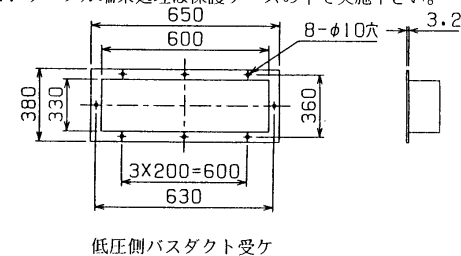
乾式自冷式・屋内用・耐熱クラス：F

| 行 | 定格容量 kVA | 定格周波数 Hz | 総質量 kg |
|---|-------------|-------------|-----------|
| 1 | 2500 | 50 | 6900 |



| 品番 | 品名 | 備考 |
|----|----------------|----------------------|
| 1 | 低圧側端子 | |
| 2 | 低圧側バスダクト受ケ | |
| 3 | 高圧側端子 | |
| 4 | 吊り手 | |
| 5 | 通風窓 | |
| 6 | 低圧側中性点接地端子 | |
| 7 | 据付足 | |
| 8 | 高圧側ケーブル引込口 | (塩化ビニール2分割板) |
| 9 | 接地端子 (前後対角各1ヶ) | 38~80mm ² |
| 10 | 定格銘板 | |
| 11 | ダイヤル温度計 | |
| 12 | 機器管理番号名板 | HTR1/2 |
| 13 | 用途名板 | |
| 14 | 高圧側タップ切換端子 | |
| 15 | ケーブルブラケット取付板 | |
| 16 | 防振ゴム | |

- 注1. 変圧器の配置及び据付は高圧側タップ電圧の切替え作業用スペースを考慮して実施下さい。
 注2. ケーブル端未処理は保護ケースの中で実施下さい。



環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 乾式トランス外形図(焼却・灰処理)

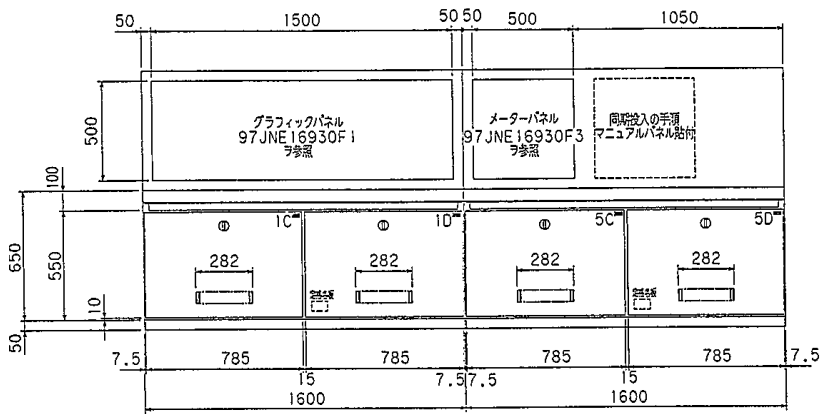
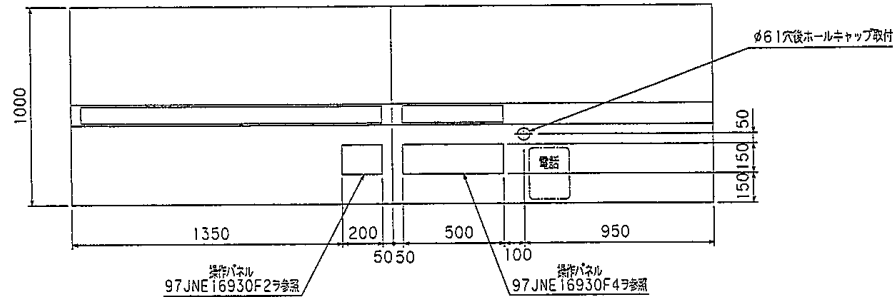
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 27 |

オペレーターコンソール部

| | 鋼板厚 | 塗装色 | 備考 |
|-----------|-------------|---------------|-------|
| 箱体 | SPHC-P2.3以上 | 5Y8/0.5 半ツヤ焼付 | 板厚標準外 |
| 操作パネル | SPHC-P2.3 | 5Y4/0.5 半ツヤ焼付 | |
| 前後面カバー又は扉 | SPHC-P2.3 | 5Y8/0.5 半ツヤ焼付 | 板厚標準外 |
| 両側面カバー | SPHC-P2.3 | 5Y8/0.5 半ツヤ焼付 | 板厚標準外 |
| チャンネルベース | SPHC-P4.5 | 5Y4/0.5 半ツヤ焼付 | |
| テーブル | SPHC-P3.2 | 5Y8/0.5 半ツヤ焼付 | 板厚標準外 |
| グラフィックパネル | SPHC-P2.3 | 5Y4/0.5 半ツヤ焼付 | |
| 監視パネル枠 | SPHC-P2.3 | 5Y8/0.5 半ツヤ焼付 | |
| | | | |
| | | | |

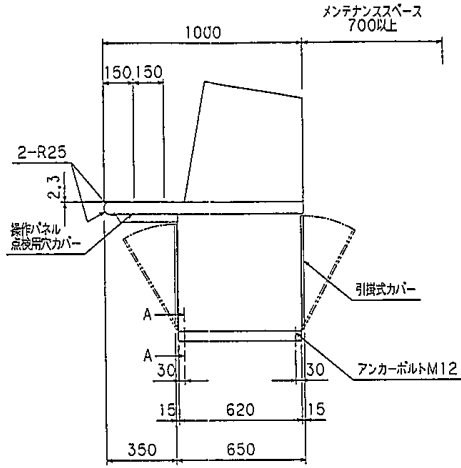
塗装仕様
 ・メラミン焼付
 ・膜厚は、外面で60μm以上

注)
 ・印は、12X25のシール合番号名をフレーム側及びカバーまたは扉側に貼付けとします。
 合番号は、印のNo.とします。

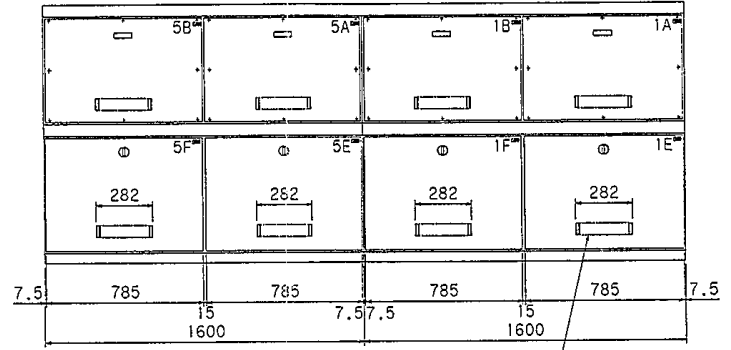


正面図

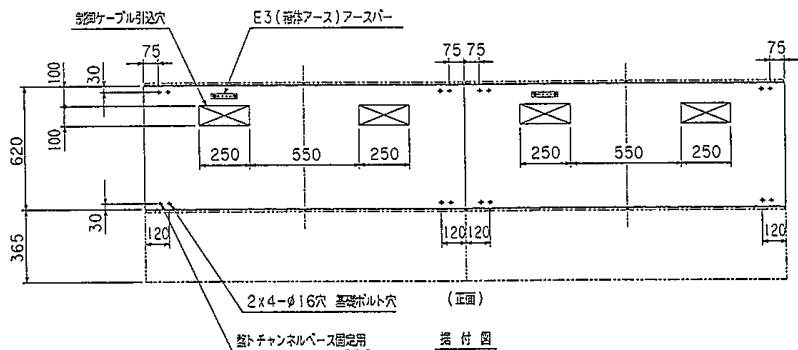
| | | |
|----------|------------|------------|
| 製造番号 | 97E1693001 | 97E1693005 |
| 番号 | 1 | 5 |
| 製TAG.No. | DHOP | DHOP |



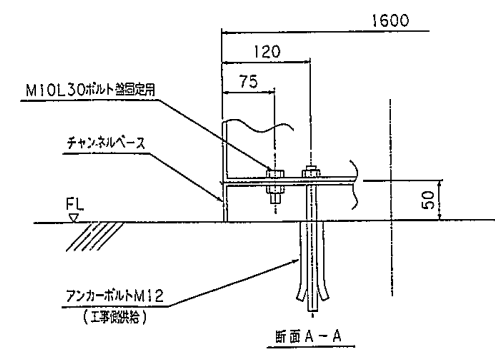
側面図



裏面図



底付図

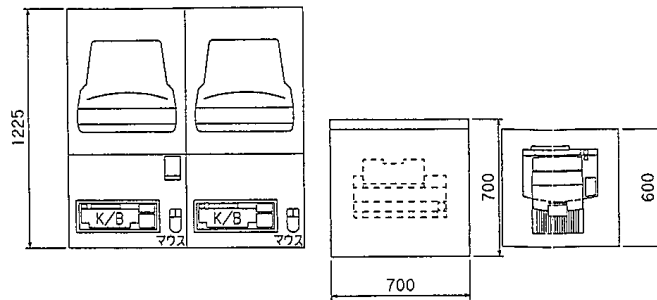


断面 A-A

環境局環境事業部

件名
 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名
 焼去施設 電力用同期投入盤外形図

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 28 |

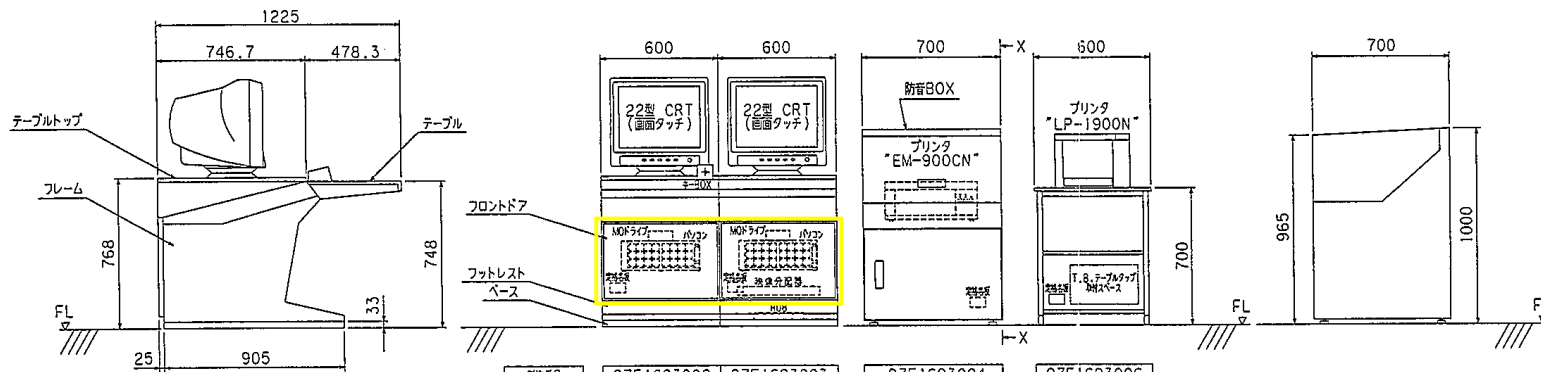


| 品名 | 型名 | メーカー | 数量 |
|--------|-------------------|--------------|----|
| プリンタ台 | "LPS-A01" | サンワサプライ | 1 |
| CRT | "TSD-22S" | 三菱電機エンジニアリング | 2 |
| パソコン | "HF-W25F-40WJ-A" | 日立 | 2 |
| キーボード | JISキーボード | パソコン付属品 | 2 |
| マウス | PS/2マウス | パソコン付属品 | 2 |
| プリンタ | レーザプリンタ"LP-1900N" | エプソン | 1 |
| プリンタ | カラープリンタ"EM-900CN" | エプソン | 1 |
| 映像分配器 | "WBD-133" | 池上通信機 | 1 |
| MODライブ | "ZEBO-M0640F" | 日立 | 2 |
| HUB | "RH605TP" | アライドテレシス | 1 |

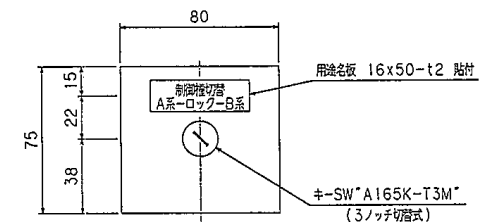
| | 鋼板厚 | 塗装色 |
|---------|-----------|--------|
| テーブル | SPCC t2.3 | ダークブルー |
| テーブルトップ | SPCC t1.2 | ダークブルー |
| フレーム | SPCC t2.3 | グレー |
| フロントドア | SPCC t1.2 | グレー |
| ベース | SPCC t2.3 | 黒 |
| フットレスト | SPCC t1.2 | 黒 |
| リアカバー | SPCC t1.2 | ダークグレー |

山武製オペレータコンソールを使用します。
山武製防音BOXを使用します。

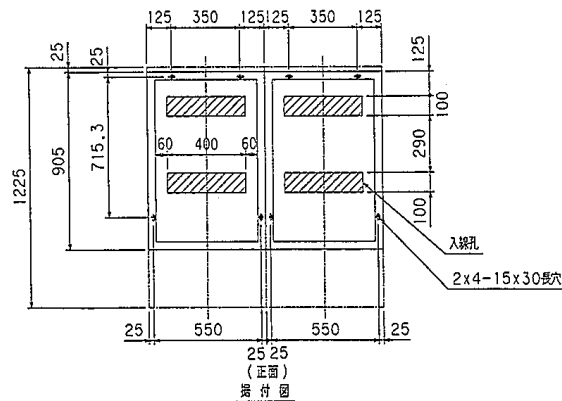
電力オペコン



| | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 製造番号 | 97E1693002 | 97E1693003 | 97E1693004 | 97E1693006 |
| 装置番号 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 装置TAG No. | DOPC1 | DOPC2 | DHC | DPR |
| 設置場所 | 中央制御室 | | 中央制御室 | 制御機室 |



キーBOX正面図
(縮尺1/2)



25 25
(正面)
掘付図

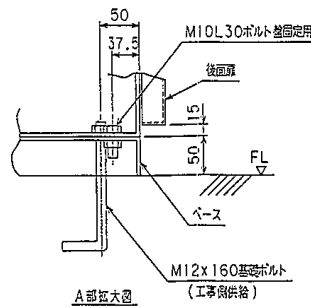
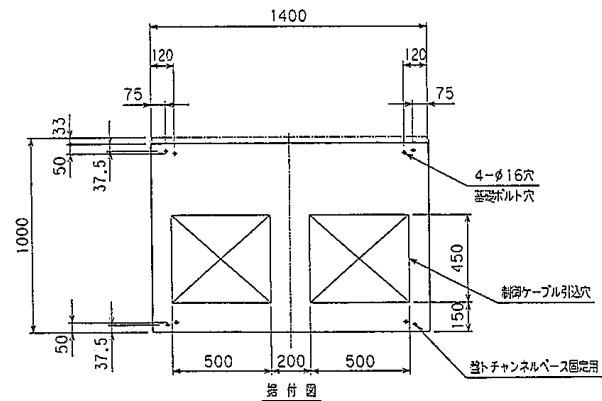
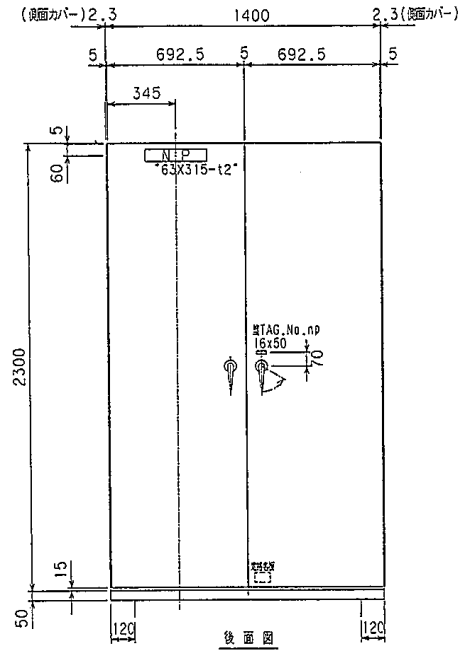
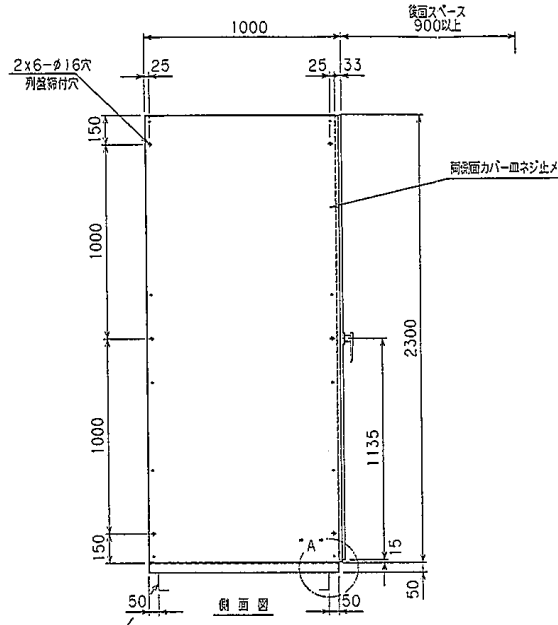
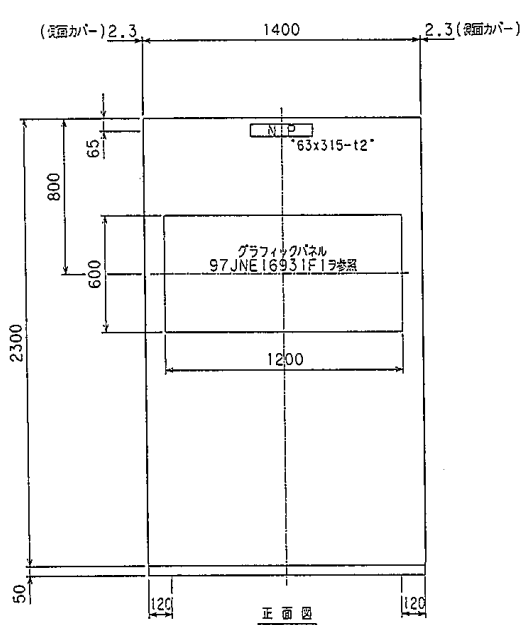
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 電力オペコン操作盤外形図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 29 |

| |
|--------------|
| 97E1693102 |
| 信託電気室デジタル通信盤 |
| 2 |
| 信託電気室 |
| DLV |

| | |
|----------|-------------|
| 製造番号 | 97E1693101 |
| 品名 | 受変電室デジタル通信盤 |
| 盤番号 | 1 |
| 設置場所 | 受変電室 |
| 盤TAG.No. | DHV |

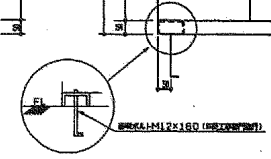
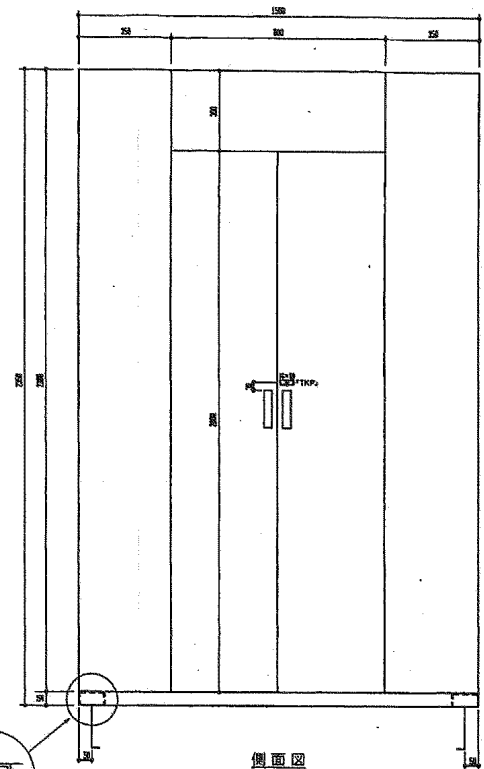
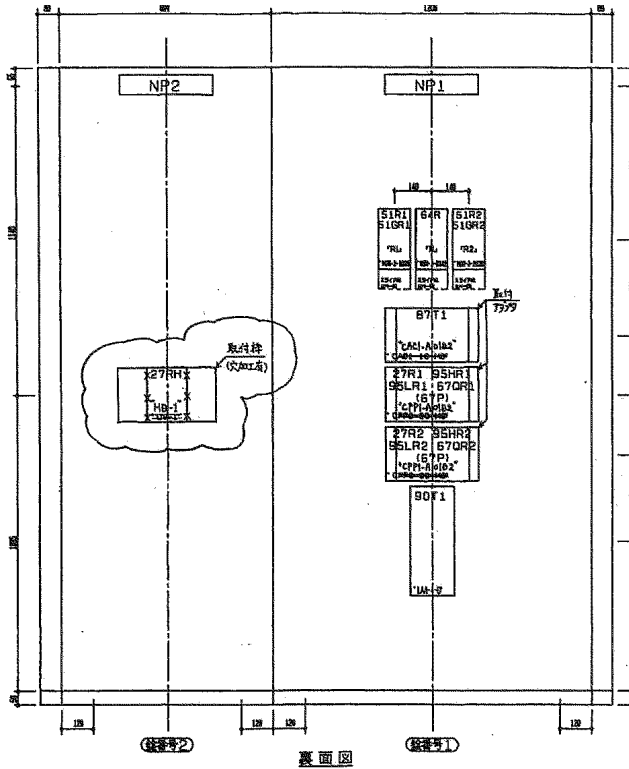
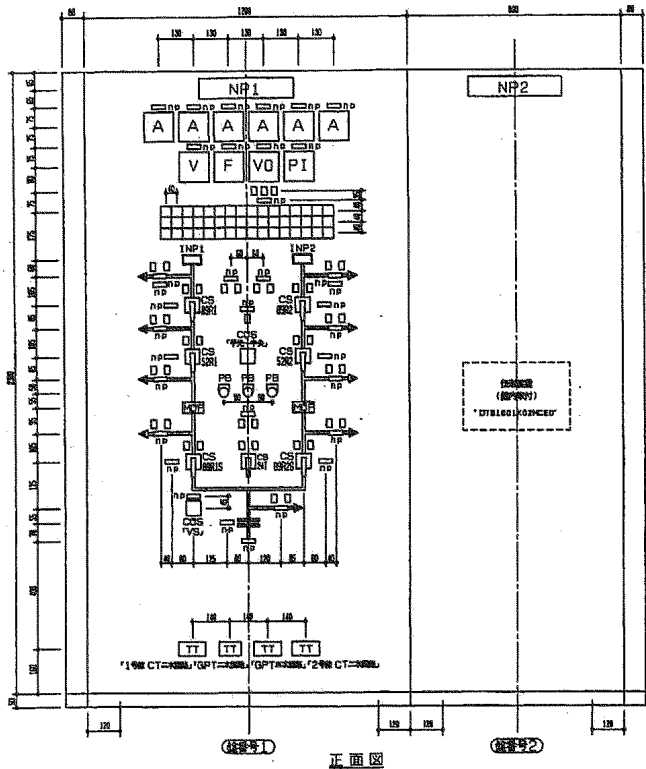


| | |
|------|--|
| 仕様 | 屋内用 |
| 仕様 | 自立形 |
| 仕様 | 一般 |
| 仕様 | バックイン 無 |
| 銅板厚 | 前面×3.2 側面×2.3 背面×3.2 天井×2.3 |
| 銅板厚 | 盤表面色・・・5Y7/1 盤内面色・・・5Y7/1 ベース色・・・5Y7/1 仕様 メラミン焼付 ツヤ 五分ツヤ |
| ハンドル | 外トビラ用ハンドル A-140-1 キー付(No.0200) |
| 印字部 | 計器枠・・・・・・・・・・N1.5 制御器具ノ トッチ・ハンドル }・・・・N1.5 |
| 印刷部 | アクリル 乳白色 黒文字(丸ゴシック) |
| 印刷部 | 名称名板 裏影 カヌークリップ止め TAG.No.顔 裏影 貼付 |
| 印刷部 | |

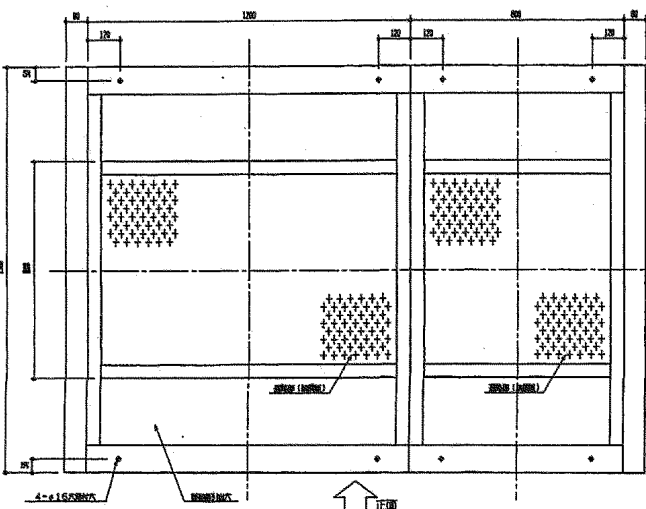
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
デジタル通信盤外形図(焼却・灰処理)

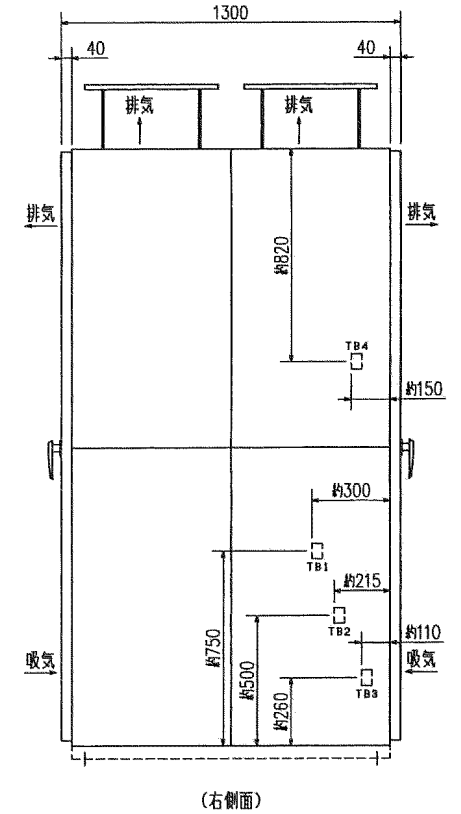
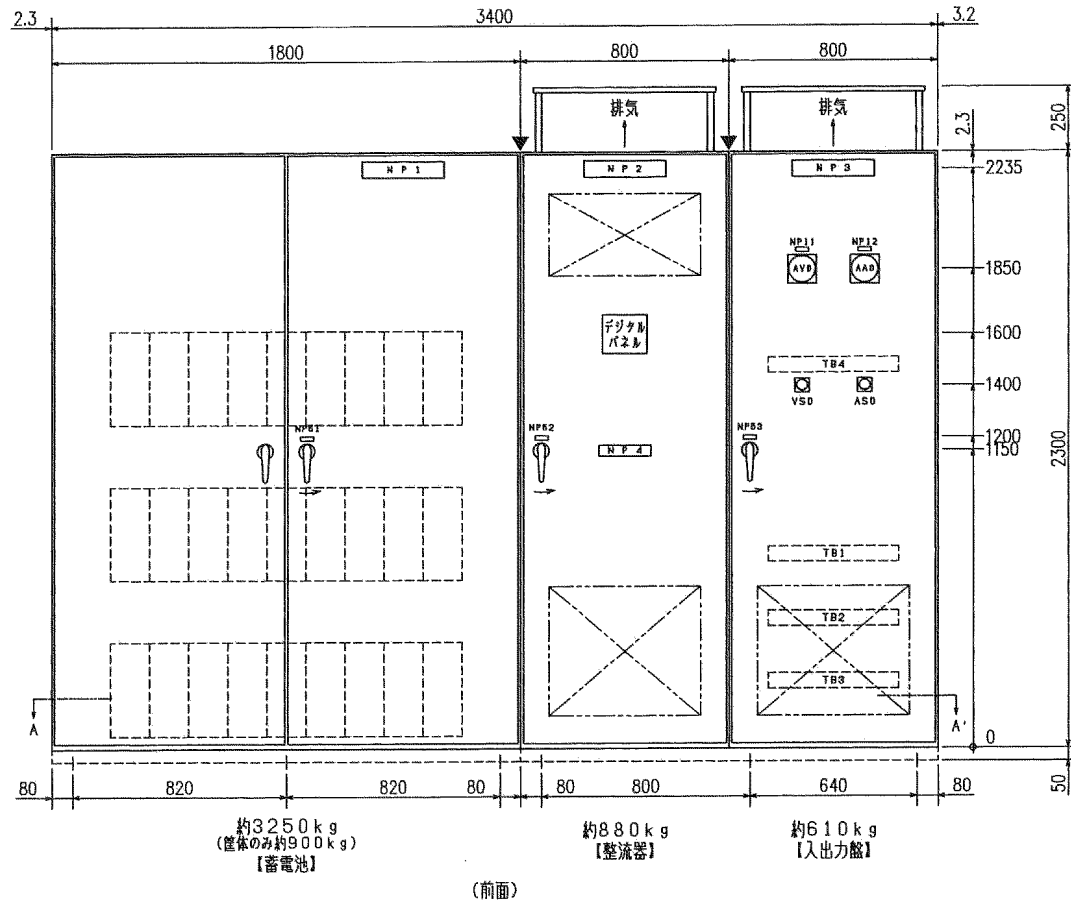
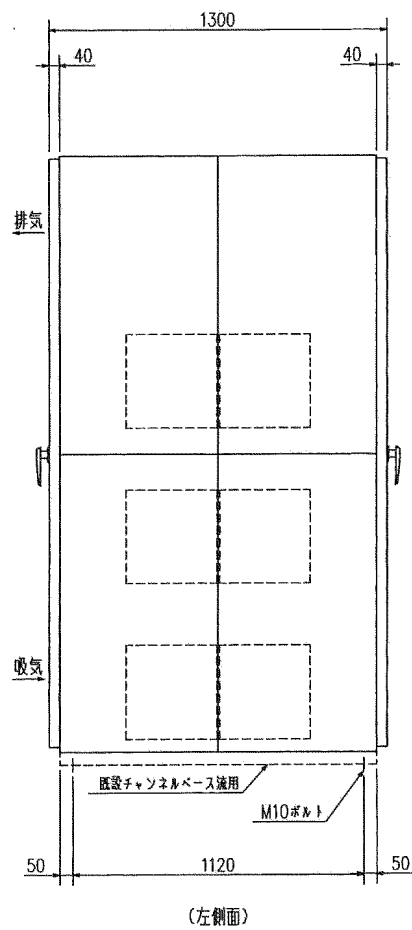
| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 30 |



注意
1. 側面扉は、右側面のみに設置します。
(左側面に扉はありません。)



| 盤番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | 製造番号 | 備考 |
|-----|--------|--------|---------|----------|----|
| | | | | 97E16907 | |
| 1 | A | TKP | 特高監視操作盤 | 01 | |
| 盤番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | 製造番号 | 備考 |
| | | | | 97E16917 | |
| 1 | A | TKP | 特高監視操作盤 | 01 | |



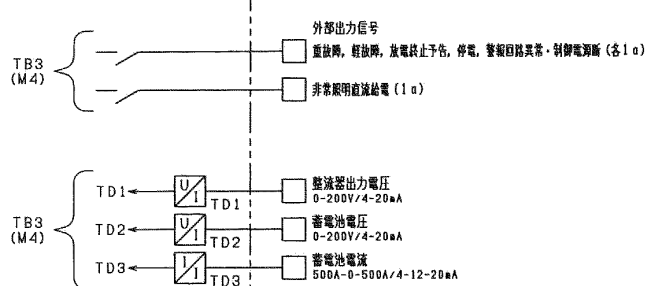
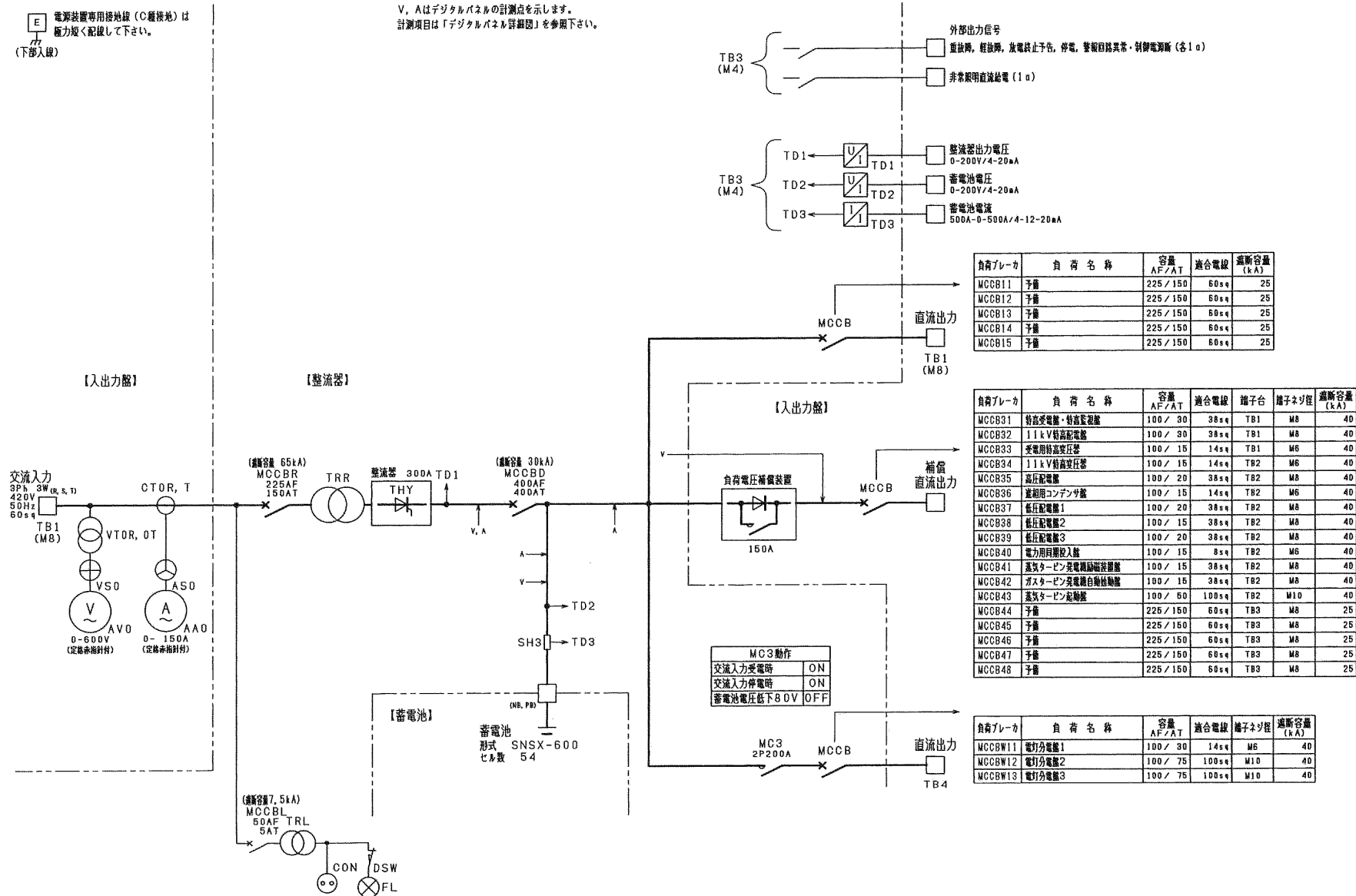
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 直流電源装置外形図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 32 |

E 電源装置専用接地線 (C種接地) は極力短く配線して下さい。
(下巻入線)

V, Aはデジタルパネルの計測点を示します。
計測項目は「デジタルパネル詳細図」を参照下さい。

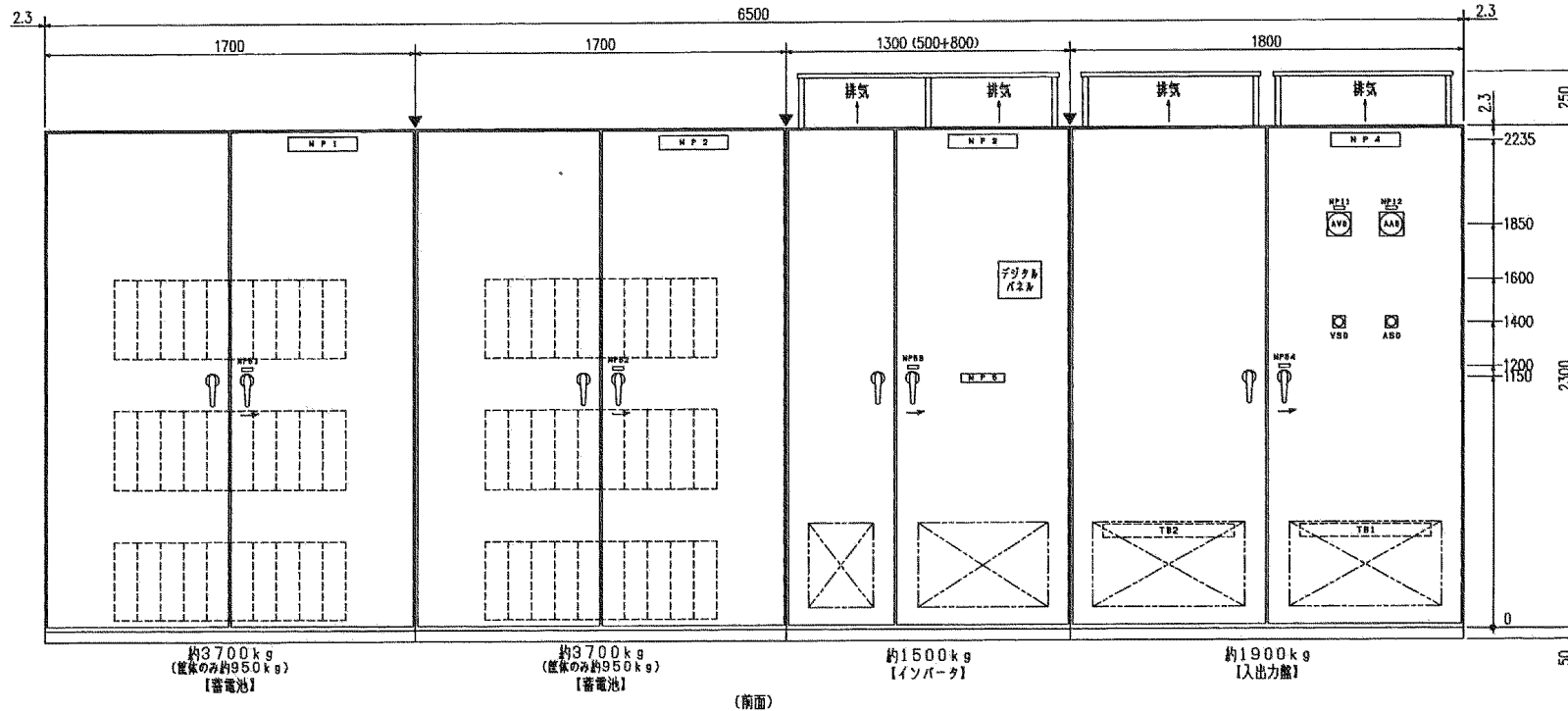


| 負荷ブレーカ | 負荷名称 | 容量 AF/AT | 適合電線 | 遮断容量 (kA) |
|--------|------|-------------|------|--------------|
| MCCB11 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | 25 |
| MCCB12 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | 25 |
| MCCB13 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | 25 |
| MCCB14 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | 25 |
| MCCB15 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | 25 |

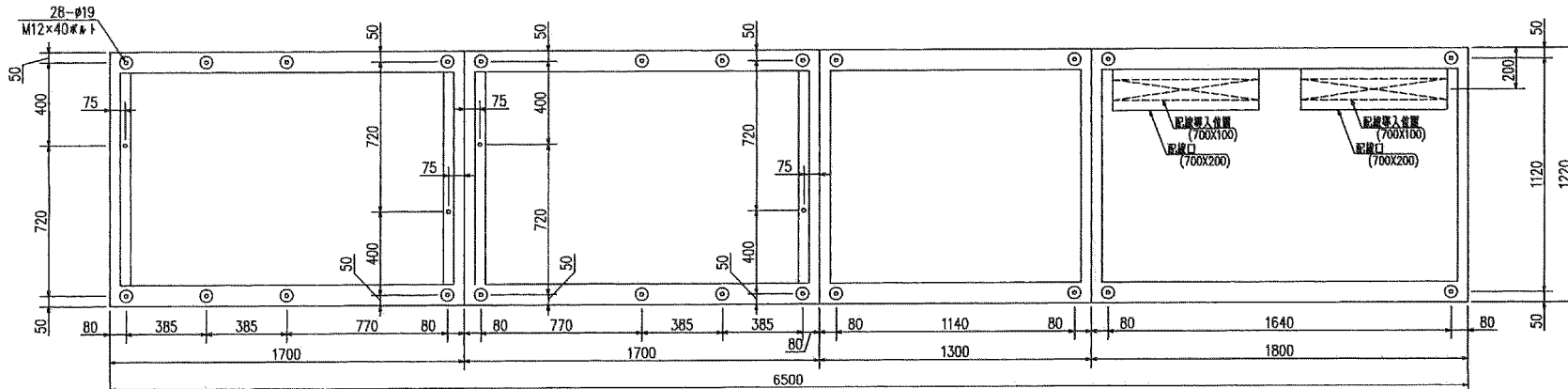
| 負荷ブレーカ | 負荷名称 | 容量 AF/AT | 適合電線 | 端子台 | 端子ネジ径 | 遮断容量 (kA) |
|--------|---------------|-------------|-------|-----|-------|--------------|
| MCCB31 | 特高受電盤・特高配電盤 | 100 / 30 | 38sq | TB1 | M8 | 40 |
| MCCB32 | 11kV特高配電盤 | 100 / 30 | 38sq | TB1 | M8 | 40 |
| MCCB33 | 受電用特高変圧器 | 100 / 15 | 14sq | TB1 | M6 | 40 |
| MCCB34 | 11kV特高変圧器 | 100 / 15 | 14sq | TB2 | M6 | 40 |
| MCCB35 | 高圧配電盤 | 100 / 20 | 38sq | TB2 | M8 | 40 |
| MCCB36 | 差相用コンデンサ盤 | 100 / 15 | 14sq | TB2 | M6 | 40 |
| MCCB37 | 低圧配電盤1 | 100 / 20 | 38sq | TB2 | M8 | 40 |
| MCCB38 | 低圧配電盤2 | 100 / 15 | 38sq | TB2 | M8 | 40 |
| MCCB39 | 低圧配電盤3 | 100 / 20 | 38sq | TB2 | M8 | 40 |
| MCCB40 | 電力用自閉遮断機 | 100 / 15 | 8sq | TB2 | M6 | 40 |
| MCCB41 | 蒸気タービン発電機励磁装置 | 100 / 15 | 38sq | TB2 | M8 | 40 |
| MCCB42 | ガスタービン発電機励磁装置 | 100 / 15 | 38sq | TB2 | M8 | 40 |
| MCCB43 | 蒸気タービン励磁機 | 100 / 50 | 100sq | TB2 | M10 | 40 |
| MCCB44 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | TB3 | M8 | 25 |
| MCCB45 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | TB3 | M8 | 25 |
| MCCB46 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | TB3 | M8 | 25 |
| MCCB47 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | TB3 | M8 | 25 |
| MCCB48 | 予備 | 225 / 150 | 60sq | TB3 | M8 | 25 |

| MC3動作 | |
|------------|-----|
| 交流入力受電時 | ON |
| 交流入力停電時 | ON |
| 蓄電池電圧低下80V | OFF |

| 負荷ブレーカ | 負荷名称 | 容量 AF/AT | 適合電線 | 端子台 | 遮断容量 (kA) |
|---------|--------|-------------|-------|-----|--------------|
| MCCBW11 | 電灯分電盤1 | 100 / 30 | 14sq | M6 | 40 |
| MCCBW12 | 電灯分電盤2 | 100 / 75 | 100sq | M10 | 40 |
| MCCBW13 | 電灯分電盤3 | 100 / 75 | 100sq | M10 | 40 |



(前面)



正面

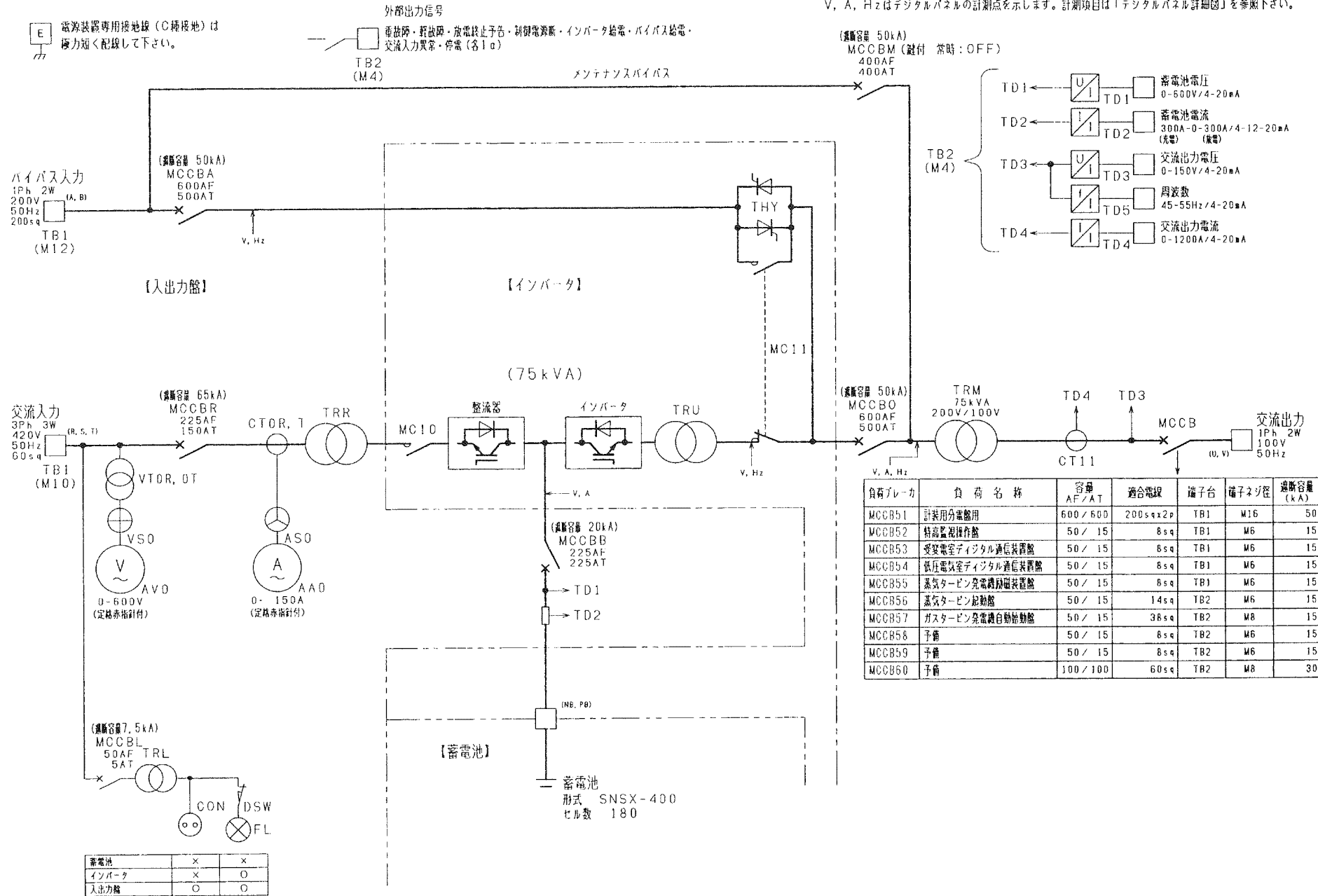
(チャンネルベース図)

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 無停電電源装置外形図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 34 |

V, A, Hzはデジタルパネルの計測点を示します。計測項目は「デジタルパネル詳細図」を参照下さい。

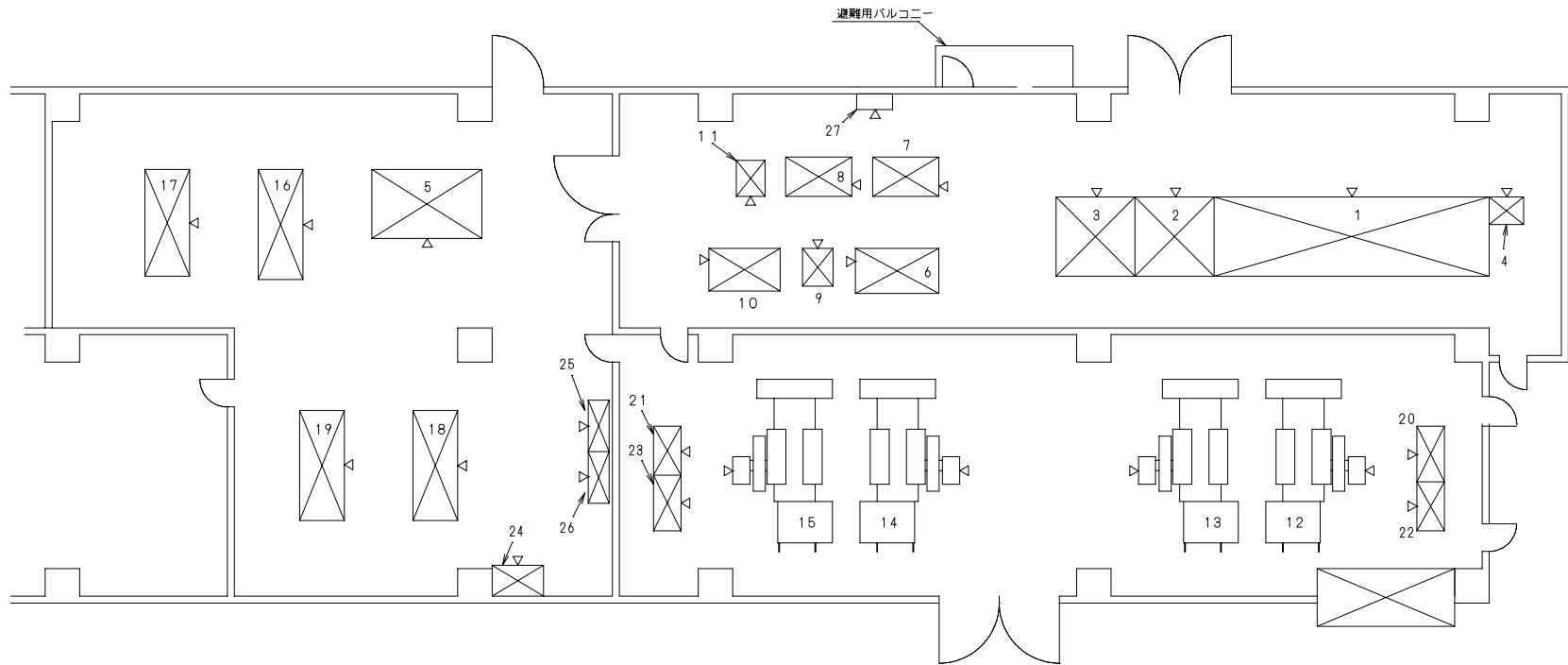


| 負荷ブレーカ | 負荷名称 | 容量 AF/AT | 適合電線 | 端子台 | 端子ノ径 | 遮断容量 (kA) |
|--------|----------------|-------------|------------|-----|------|--------------|
| MCCB51 | 計装用分断盤用 | 600 / 600 | 200sq x 2p | TB1 | M16 | 50 |
| MCCB52 | 特高監視操作盤 | 50 / 15 | 8sq | TB1 | M6 | 15 |
| MCCB53 | 受変電室デジタル通信装置盤 | 50 / 15 | 8sq | TB1 | M6 | 15 |
| MCCB54 | 低圧電気室デジタル通信装置盤 | 50 / 15 | 8sq | TB1 | M6 | 15 |
| MCCB55 | 蒸気タービン発電機励磁装置盤 | 50 / 15 | 8sq | TB1 | M6 | 15 |
| MCCB56 | 蒸気タービン励磁盤 | 50 / 15 | 14sq | TB2 | M6 | 15 |
| MCCB57 | ガスタービン発電機自動励磁盤 | 50 / 15 | 36sq | TB2 | M8 | 15 |
| MCCB58 | 予備 | 50 / 15 | 8sq | TB2 | M6 | 15 |
| MCCB59 | 予備 | 50 / 15 | 8sq | TB2 | M6 | 15 |
| MCCB60 | 予備 | 100 / 100 | 60sq | TB2 | M8 | 30 |

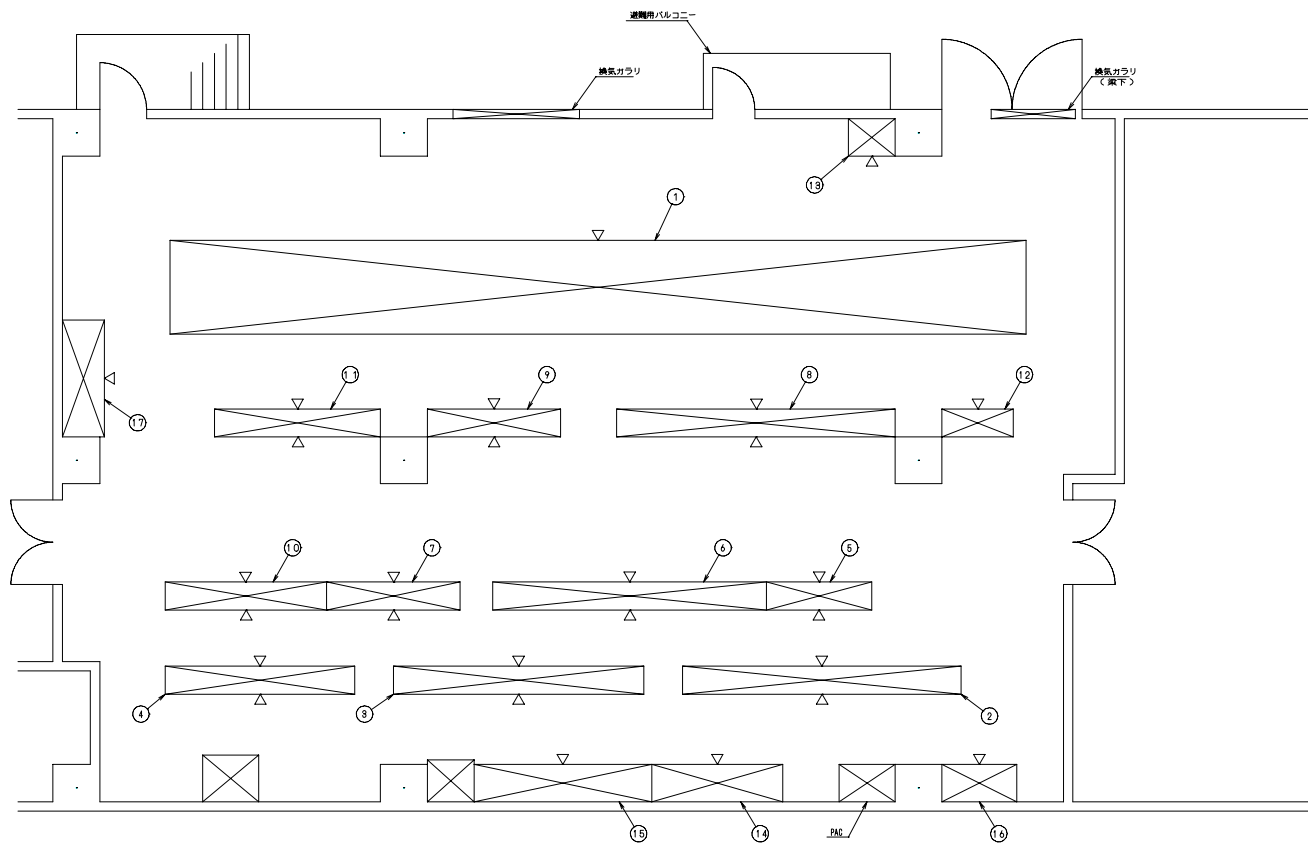
| | | |
|-------|---|---|
| 蓄電池 | × | × |
| インバータ | × | ○ |
| 入出力盤 | ○ | ○ |

環境局環境事業部

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| 件名 | 白石清掃工場電気設備整備業務 | 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| 図面名 | 焼却施設 無停電電源装置単線結線図 | | | | | | 35 |



| NO. | 盤名称 | NO. | 盤名称 |
|-----|-----------------------------|-----|-------------------------------|
| 1 | 高压配電盤 | 18 | NO. 7~NO. 9 直流電源効率改善用コンデンサ盤 |
| 2 | 1号直流電源高压受電盤 | 19 | NO. 10~NO. 12 直流電源効率改善用コンデンサ盤 |
| 3 | 2号直流電源高压受電盤 | 20 | 1号パルスアンプ盤 |
| 4 | 高压電気室デジタル通信盤 | 21 | 2号パルスアンプ盤 |
| 5 | 進相用コンデンサ盤 | 22 | 1号サイリスタ盤 |
| 6 | NO. 1 プラント 動力変圧器 | 23 | 2号サイリスタ盤 |
| 7 | NO. 2 プラント 動力変圧器 | 24 | 200V 建築動力制御盤-3 |
| 8 | 200V 建築動力変圧器 | 25 | 1号電極昇降装置制御盤 |
| 9 | 一般照明変圧器 | 26 | 2号電極昇降装置制御盤 |
| 10 | 保安動力変圧器 | 27 | 接地端子盤 |
| 11 | 保安照明変圧器 | | |
| 12 | 1号NO. 1 直流電源装置 | | |
| 13 | 1号NO. 2 直流電源装置 | | |
| 14 | 2号NO. 1 直流電源装置 | | |
| 15 | 2号NO. 2 直流電源装置 | | |
| 16 | NO. 1~NO. 3 直流電源効率改善用コンデンサ盤 | | |
| 17 | NO. 4~NO. 6 直流電源効率改善用コンデンサ盤 | | |



| NO. | 盤名称 | NO. | 盤名称 |
|-----|----------------|-----|-----------------|
| 1 | 低圧配電盤 | 10 | NO.1 共通非常用動力制御盤 |
| 2 | 1号溶融炉常用動力制御盤 | 11 | NO.2 共通非常用動力制御盤 |
| 3 | 2号溶融炉常用動力制御盤 | 12 | ホイス電源盤 |
| 4 | 溶融炉非常用動力制御盤 | 13 | 低圧電気室デジタル通信盤 |
| 5 | NO.1 共通常用動力制御盤 | 14 | 直流電源装置 |
| 6 | NO.2 共通常用動力制御盤 | 15 | 無停電電源装置 |
| 7 | NO.3 共通常用動力制御盤 | 16 | 高調波フィルタ盤 |
| 8 | NO.4 共通常用動力制御盤 | 17 | 200V 建築動力制御盤-4 |
| 9 | NO.5 共通常用動力制御盤 | | |

環境局環境事業部

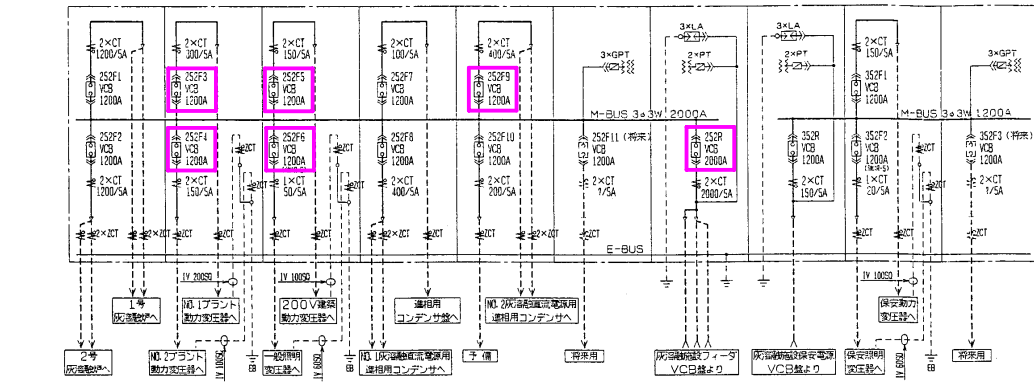
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 低圧電気室配置図

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 37 |

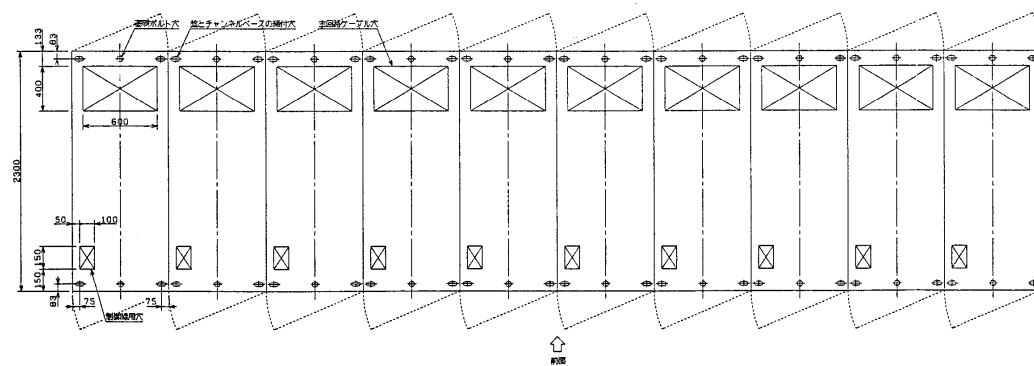
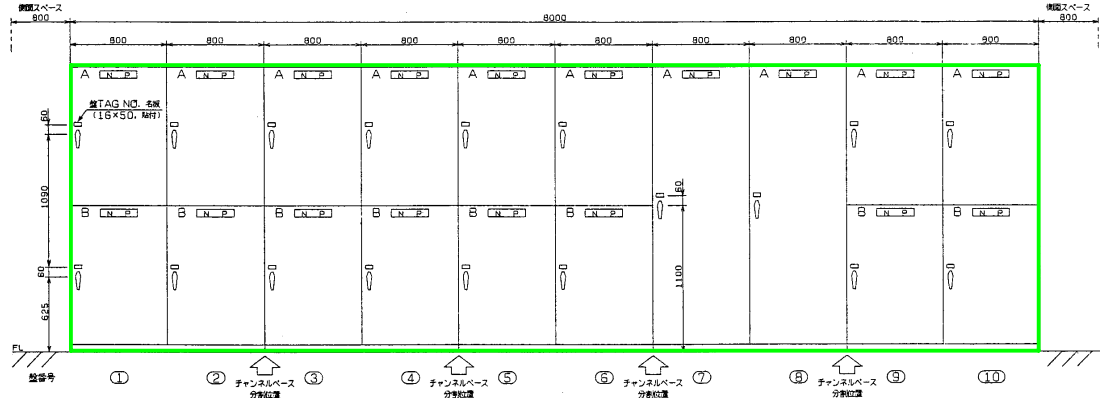
図面幅（横）

図面高（縦）

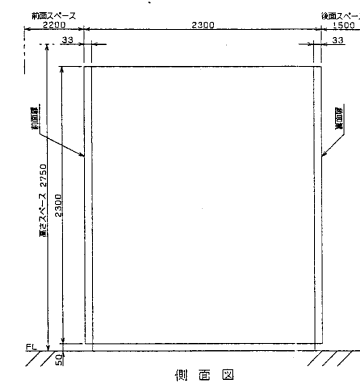
図面寸法（縦）



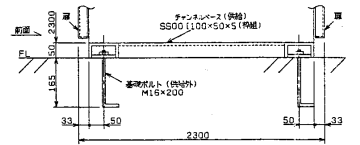
VCB点検
配電盤点検



| 盤番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | ケーブル仕様 | 質量 (kg) | 製造番号 | 備考 |
|-----|--------|--------|--------------------------|-------------------------------|---------|------|----|
| 1 | A | HV03Y | 1号灰溶融炉VCB盤 | 6kV CVT 325SQ × 2条 | 1.8 | 0.1 | |
| 2 | B | HV04Y | 2号灰溶融炉VCB盤 | 6kV CVT 325SQ × 2条 | | | |
| 3 | A | HV05Y | No.1 プラント動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 150SQ × 1条 | 1.8 | 0.2 | |
| 4 | B | HV06Y | No.2 プラント動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 1条 | | | |
| 5 | A | HV07Y | 200V建築動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 1条 | 1.8 | 0.3 | |
| 6 | B | HV08Y | 一般照明変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 2条 | | | |
| 7 | A | HV09Y | 進相用コンデンサVCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 1条 | 1.8 | 0.4 | |
| 8 | B | HV10Y | No.1 灰溶融直流電源用進相コンデンサVCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 2条 | | | |
| 9 | A | HV11Y | No.2 灰溶融直流電源用進相コンデンサVCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 2条 | 1.8 | 0.5 | |
| 10 | B | HV12Y | 予備フィーダVCB盤 | | | | |
| 11 | A | HV13Y | 常用動力高圧母線GPT盤 | | 1.8 | 0.6 | |
| | B | HV14Y | 空箱 | | | | |
| 12 | A | HV01Y | 常用動力受電用VCB盤 | 6kV CVT 1C × 3 325SQ × 3条 | 1.8 | 0.7 | |
| 13 | A | HV02Y | 保安動力受電用VCB盤 | 6kV CVT 1C × 3C 100SQ × 1条 | 1.8 | 0.8 | |
| 14 | A | HV17Y | 保安動力変圧器VCB盤 | 6kV CVT 100SQ × 1条 | 1.8 | 0.9 | |
| 15 | B | HV18Y | 保安照明変圧器VCB盤 | 6kV CVT 1C × 2 100SQ × 1条 | | | |
| 16 | A | HV15Y | 保安動力高圧母線GPT盤 | | 1.8 | 1.0 | |
| | B | HV16Y | 空箱 | | | | |



側面図



基礎詳細図

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|
| VCB | -VF-32DM-C- 7.2KV 2000A 31.5KA | 電動バネ操作 |
| VCB | -VF-32DM-C- 7.2KV 1200A 31.5KA | 電動バネ操作 |
| CT | BS-MD- 6.9KV 40VA 1PS 0:10 | 2000/5A 1200/5A 400/5A 200/5A |
| CT | -EUH-63-C- 6.9KV 40VA 1PS 0:10 | 150/5A 100/5A 50/5A 20/5A |
| ZCT | -ZM-110- | 内径φ110 |
| PT | -PD-10DHF- 6600/110V 100VA | 1P級 |
| GPT | -RPG-613N- 6600/110/190 √3/√3/√3 | 1P/3G級 |
| LA | -MASE- 8.4KV 2.5KA | |
| ZCT | -SM41- | 内径φ41 |

注意

- 盤は1面単位の分割にて発送します。
(チャンネルベースも分割発送します。)
- 基礎詳細図中の基礎ボルトは、基礎工事部門より供給願います。
(施工はタクマ殿)
- 盤番号Bと10の下段は、将来用予備スペースのため、VCB一次側の導体と、VCB用の固定軸を取付けておくものとします。

(MA形 M/C)

環境局環境事業部

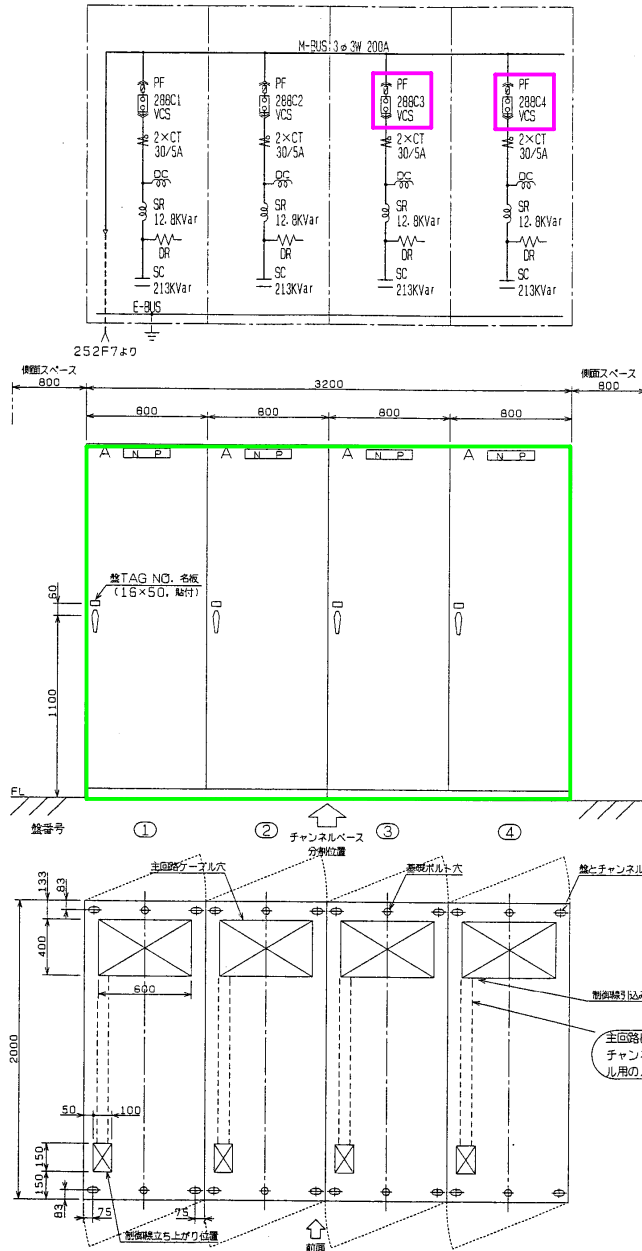
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 高圧配電盤配列図

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 39 |

図面構成レイアウト

正面図

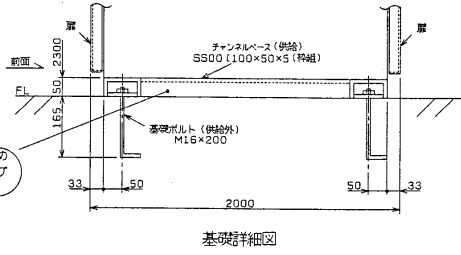
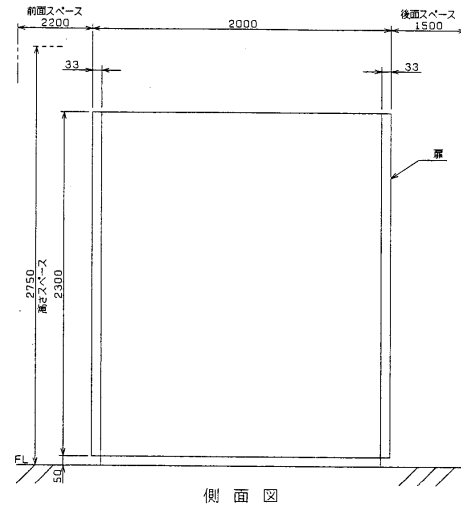
基礎振付図



VCS点検
配電盤点検

| 装置番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | ケーブル仕様 | 質量 (t) | 製造番号 | 備考 |
|------|--------|--------|----------------|-------------------|--------|------|----|
| 1 | A | SC1Y | NO. 1進相用コンデンサ盤 | 6KV CVT 100SQ x1条 | 1.5 | 01 | |
| 2 | A | SC2Y | NO. 2進相用コンデンサ盤 | | 1.5 | 02 | |
| 3 | A | SC3Y | NO. 3進相用コンデンサ盤 | | 1.5 | 03 | |
| 4 | A | SC4Y | NO. 4進相用コンデンサ盤 | | 1.5 | 04 | |

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|-----|-------------------------------|----------------|
| PF | CLS-R 7.2KV M50A 40KA | |
| VCS | VZ-2DL-D 6.6KV 200A 4KA | |
| CT | EC-40HR 6.9KV 40VA 1PS n>5 | 30/5A |
| SR | ANM-HEP 12.8KVVar (6x) | モールド型 55%無油 |
| SC | KL-7MP 213KVar | 埋入式 |
| DC | DC-1BM | |



- 注意
- 盤は1面単位での分割にて発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
 - 基礎詳細図中の基礎ボルトは、基礎工事部門より供給願います。(施工はタクマ殿)

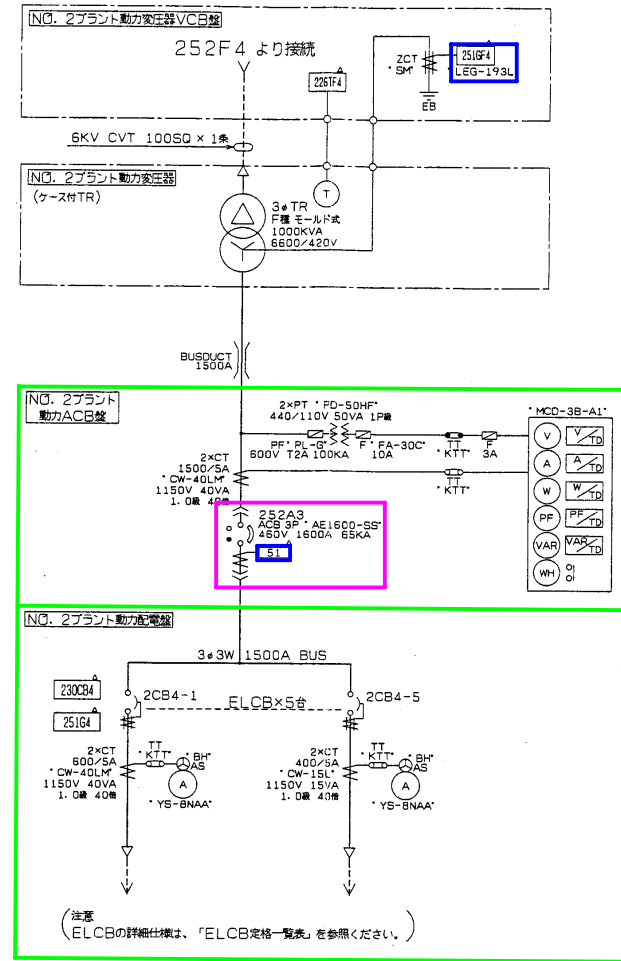
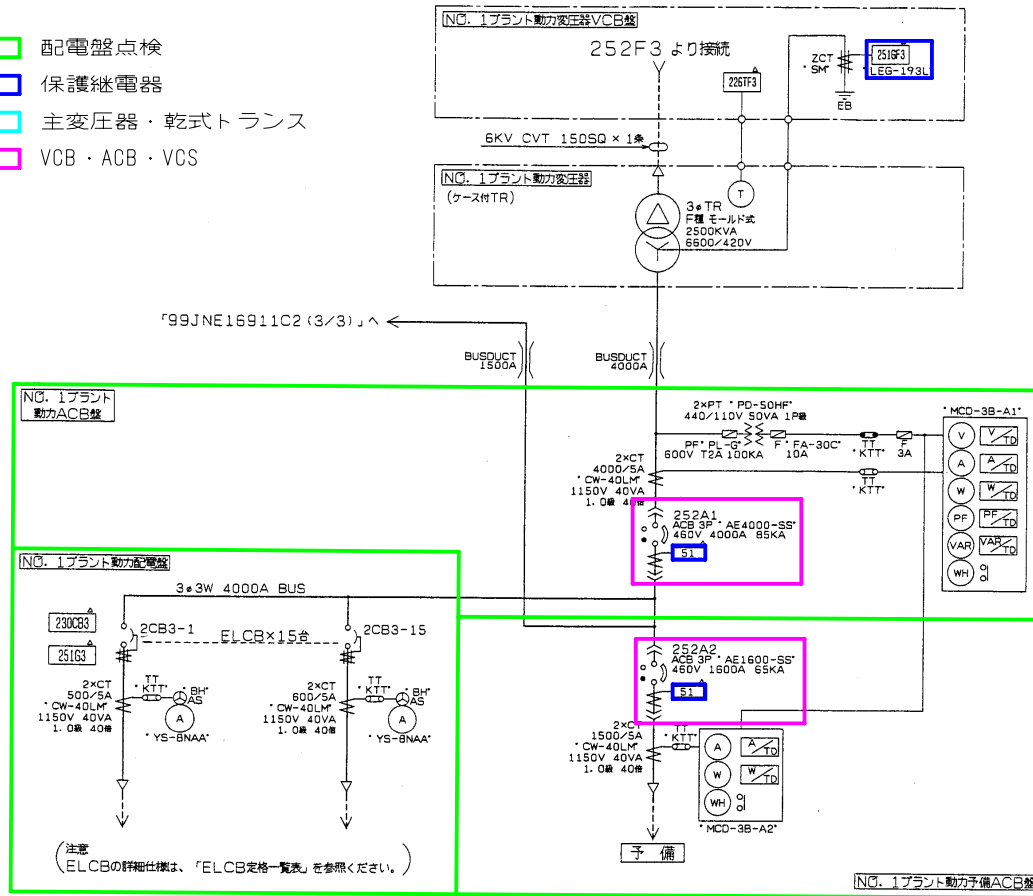
(MA形 M/C)

環境局 環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 灰処理施設 進相用コンデンサ盤配列図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 40 |

- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS



NO.1プラント動力配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

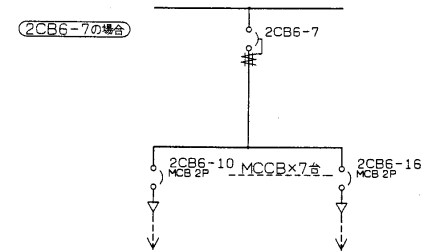
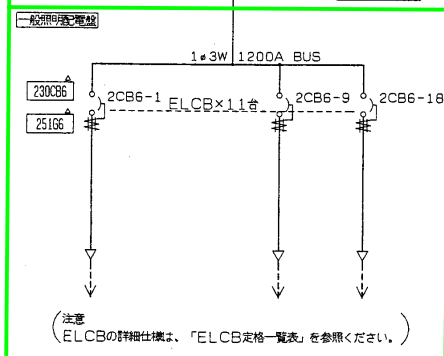
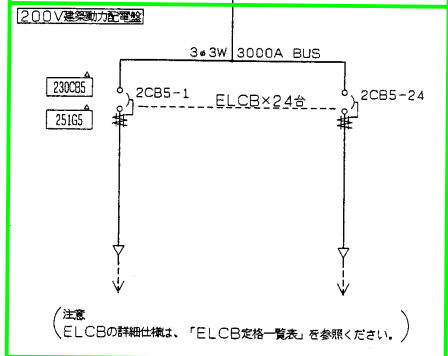
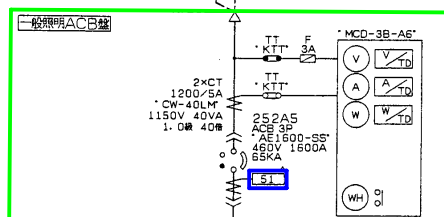
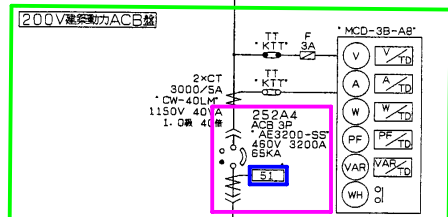
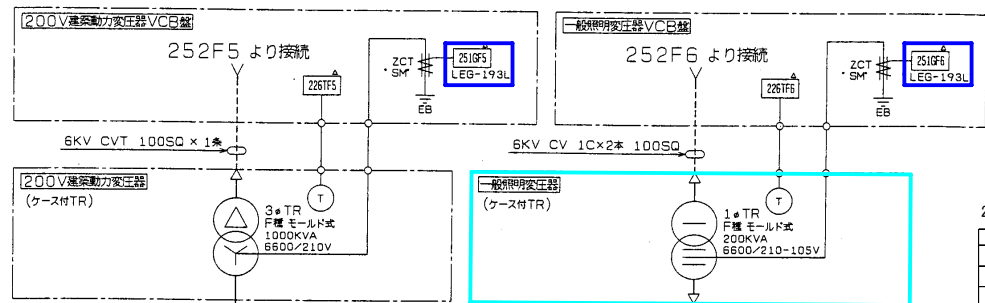
| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|------|-----------------|----------|----|-------|--------|--------------|----|
| 2CB5-1 | YRH | 溶融炉ヒータ盤 | NV600-SP | 3P | 500AT | 500/5A | CVT 150SQ×2条 | } |
| 2CB5-2 | YRH | 溶融炉ヒータ盤 | NV600-SP | 3P | 500AT | 500/5A | CVT 150SQ×2条 | |
| 2CB5-3 | HK | 焼却灰投入クレーン盤 | NV400-SP | 3P | 300AT | 300/5A | CVT 200SQ×1条 | |
| 2CB5-4 | CC1Y | 1号炉用常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 200SQ×2条 | |
| 2CB5-5 | CC2Y | 2号炉用常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 200SQ×2条 | |
| 2CB5-6 | ASP | 飛灰溶融装置 | NV800-SP | 3P | 700AT | 750/5A | CVT 250SQ×2条 | |
| 2CB5-7 | CC4Y | NO.1共通常用動力制御盤 | NV400-SP | 3P | 300AT | 300/5A | CVT 250SQ×1条 | |
| 2CB5-8 | CC5Y | NO.2共通常用動力制御盤 | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 250SQ×2条 | |
| 2CB5-9 | 予備② | | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 200SQ×2条 | |
| 2CB5-10 | CC7Y | NO.4共通常用動力制御盤 | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 250SQ×2条 | |
| 2CB5-11 | CC8Y | NO.5共通常用動力制御盤 | NV100-SP | 3P | 100AT | 100/5A | CVT 38SQ×1条 | |
| 2CB5-12 | DNS3 | NO.3ダイオキシン熱分解装置 | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 250SQ×2条 | |
| 2CB5-13 | KFY | 高周波フィルタ | NV800-SP | 3P | 500AT | 500/5A | CVT 150SQ×2条 | |
| 2CB5-14 | 予備① | | NV225-SP | 3P | 225AT | 250/5A | CVT 150SQ×1条 | |
| 2CB5-15 | CC6Y | NO.3共通常用動力制御盤 | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 200SQ×2条 | |

NO.2プラント動力配電盤 ELCB 定格一覧表(3φ3W 420V)

| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|--------|------|-----------------|----------|----|-------|--------|--------------|----|
| 2CB3-1 | DNS1 | NO.1ダイオキシン熱分解装置 | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 250SQ×2条 | } |
| 2CB3-2 | DNS2 | NO.2ダイオキシン熱分解装置 | NV600-SP | 3P | 600AT | 600/5A | CVT 250SQ×2条 | |
| 2CB3-3 | HSTY | ホイス電源盤 | NV100-HP | 3P | 100AT | 100/5A | CVT 60SQ×1条 | |
| 2CB3-4 | 予備① | | NV225-HP | 3P | 225AT | 250/5A | CVT 150SQ×1条 | |
| 2CB3-5 | 予備② | | NV400-SP | 3P | 400AT | 400/5A | CVT 200SQ×2条 | |

注意: ELCBは、すべてEAL付とします。

備考: CT形名は定格により以下の通り変化します。
 [20/5A~400/5A.....CW-15L(丸穴ケーブル貫通形)]
 [500/5A~4000/5A.....CW-40LM(箱穴スライバ貫通形)]



- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS

200V建築動力配電盤 ELCB定格一覧表(3θ 3W 210V)

| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|-----------|-----------|----------|----|-------|-----|-----------------|-----------------|
| 2CB5-1 | AC201 | P-51-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-2 | AC202 | P-1-1 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 60SQ x 1条 | |
| 2CB5-3 | AC203 | P-4-1 | NV400-SP | 3P | 400AT | | CVT 250SQ x 1条 | |
| 2CB5-4 | | ELV | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 225SQ x 1条 | |
| 2CB5-5 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-6 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-7 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | 上引出し |
| 2CB5-8 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | 計測回路はなし(CLIL)なし |
| 2CB5-9 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-10 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-11 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-12 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-13 | | 溶融機開閉器 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-14 | KLCP11Y | 建築動力盤-1 | NV100-HP | 3P | 75AT | | CVT 225SQ x 1条 | |
| 2CB5-15 | KLCP12Y | 建築動力盤-2 | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ x 1条 | |
| 2CB5-16 | KLCP21Y | 建築動力盤-3 | NV100-HP | 3P | 50AT | | CV 3C 14SQ x 1条 | |
| 2CB5-17 | KLCP31Y | 建築動力盤-4 | NV400-SP | 3P | 300AT | | CVT 200SQ x 1条 | |
| 2CB5-18 | KLCP41Y-1 | 建築動力盤-5-1 | NV600-SP | 3P | 500AT | | CVT 150SQ x 2条 | |
| 2CB5-19 | KLCP41Y-2 | 建築動力盤-5-2 | NV600-SP | 3P | 500AT | | CVT 150SQ x 1条 | 下引出し |
| 2CB5-20 | KLCP51Y-1 | 建築動力盤-6-1 | NV400-SP | 3P | 300AY | | CVT 200SQ x 1条 | 計測回路はなし(CLIL)なし |
| 2CB5-21 | KLCP51Y-2 | 建築動力盤-6-2 | NV225-HP | 3P | 175AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-22 | KLCP51Y-3 | 建築動力盤-6-3 | NV225-HP | 3P | 175AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-23 | | 予備① | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ x 1条 | |
| 2CB5-24 | | 予備② | NV225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ x 1条 | |

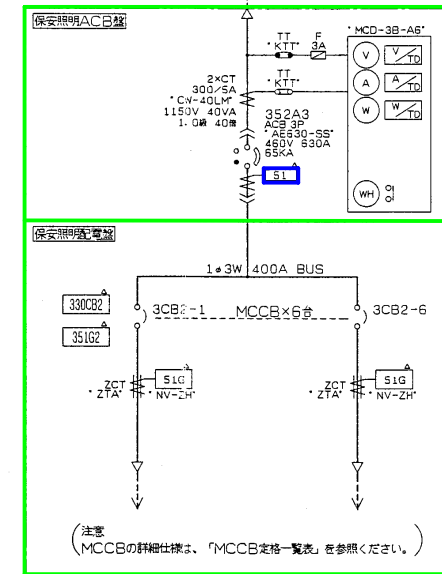
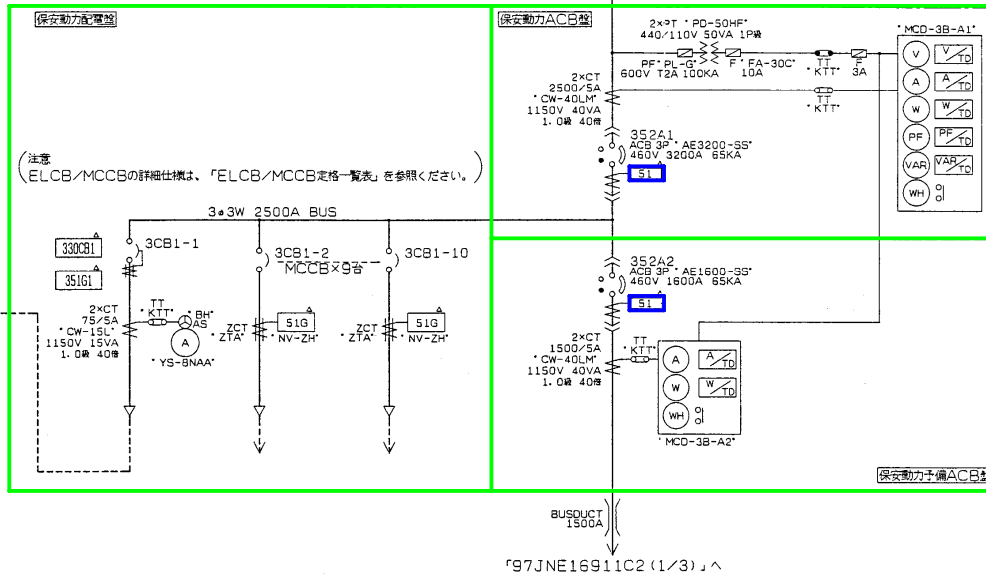
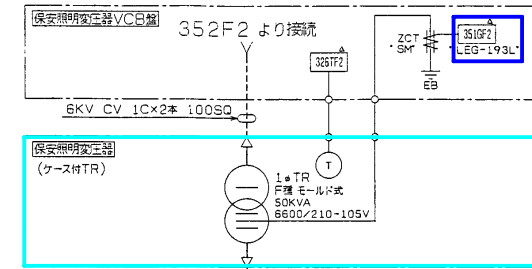
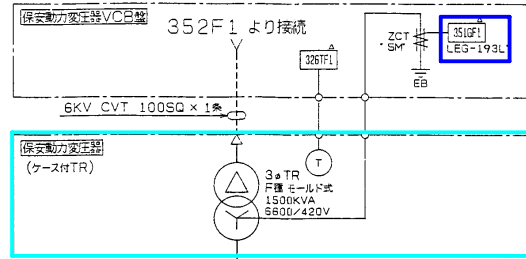
一般照明配電盤 ELCB 定格一覧表(1θ 3W 210-105V)

| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|---------|-------------|----------|----|-------|-----|----------------|-----------------|
| 2CB5-1 | AC101 | L-1-1 | NV225-HP | 3P | 200AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-2 | AC103 | L-1-2 | NV400-HP | 3P | 250AT | | CVT 200SQ x 1条 | |
| 2CB5-3 | AC102 | L-3-1 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 60SQ x 1条 | 上引出し |
| 2CB5-4 | AC104 | L-3-2 | NV100-HP | 3P | 150AT | | CVT 150SQ x 1条 | 計測回路はなし(CLIL)なし |
| 2CB5-5 | AC105 | L-4-1 | NV225-HP | 3P | 300AT | | CVT 200SQ x 1条 | |
| 2CB5-6 | AC106 | L-5-1 | NV225-HP | 3P | 150AT | | CVT 150SQ x 1条 | |
| 2CB5-7 | | 雑電源 | NV225-HP | 3P | 150AT | | | 引出し無し |
| 2CB5-8 | | 予備① | NV225-HP | 3P | 75AT | | CVT 100SQ x 1条 | 上引出し |
| 2CB5-9 | | 予備② | NV225-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 2CB5-17 | UHBPY-1 | ユニットヒータ配電盤① | NV225-HP | 3P | 100AT | | CVT 38SQ x 1条 | 下引出し |
| 2CB5-18 | UHBPY-2 | ユニットヒータ配電盤② | NV225-HP | 3P | 100AT | | CVT 38SQ x 1条 | |

| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|-------|-------------------------|----------|----|-------|-----|------------------|-------------------|
| 2CB5-10 | DHVV | 高圧電気室デジタル通信装置盤 | NV100-HP | 2P | 100AT | | CV 2C 38SQ x 1条 | |
| 2CB5-11 | HVDC1 | 1号(灰溶融)直流電源高圧受電盤 - U-Q間 | NV100-HP | 2P | 100AT | | CV 2C 14SQ x 1条 | |
| 2CB5-12 | HVDC2 | 2号(灰溶融)直流電源高圧受電盤 | NV100-HP | 2P | 100AT | | CV 2C 14SQ x 1条 | 雑電源用MCB |
| 2CB5-13 | DLVY | 低圧電気室デジタル通信装置盤 | NV100-HP | 2P | 50AT | | CV 2C 3.5SQ x 1条 | 計測回路はなし(CT.TTAなし) |
| 2CB5-14 | LTRY | 計装電源低圧変圧器盤 | NV100-HP | 2P | 50AT | | CV 2C 3.5SQ x 1条 | AC100Vにて使用 |
| 2CB5-15 | | 予備① | NV100-HP | 2P | 30AT | | CV 2C 5.5SQ x 1条 | AL付、下引出し |
| 2CB5-16 | | 予備② | NV100-HP | 2P | 30AT | | CV 2C 5.5SQ x 1条 | |

注意: ELCBは、すべてAL、EAL付とします。

- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS



「97JNE16911C2 (1/3)」へ

保安動力配電盤 MCCB定格一覧表 (3φ3W 420V)

| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|---------|--------|-----------------|-----------|----|-------|-------|-----------------|---------------|
| 3CB1-1 | | 計装電源 | NV100-HP | 3P | 75AT | 75/5A | CV 2C 38SQ x 1条 | U-V間にて使用、下引出し |
| MCCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | MCCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
| 3CB1-2 | CC3Y | 溶融炉用非常用動力制御盤 | NF800-SEP | 3P | 800AT | | CVT 325SQ x 1条 | |
| 3CB1-3 | CC9Y-1 | NO.1共通非常用動力制御盤 | NF800-SEP | 3P | 700AT | | CVT 250SQ x 0条 | |
| 3CB1-4 | CC9Y-2 | NO.2共通非常用動力制御盤 | NF400-SP | 3P | 400AT | | CVT 200SQ x 1条 | |
| 3CB1-5 | DCY | 直流電源装置 | NF100-HP | 3P | 100AT | | CVT 38SQ x 1条 | 下引出し |
| 3CB1-6 | UPSY | 無停電電源装置 | NF100-HP | 3P | 60AT | | CVT 22SQ x 1条 | 計測回路はなし |
| 3CB1-7 | DNS1 | NO.1ダイオキシン熱分解装置 | NF225-HP | 3P | 150AT | | CVT 60SQ x 1条 | (CT.TTAなし) |
| 3CB1-8 | DNS2 | NO.2ダイオキシン熱分解装置 | NF225-HP | 3P | 150AT | | CVT 60SQ x 1条 | |
| 3CB1-9 | | 予備① | NF225-HP | 3P | 225AT | | CVT 150SQ x 1条 | |
| 3CB1-10 | | 予備② | NF100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ x 1条 | |

保安動力配電盤 MCCB定格一覧表 (1φ3W 210-105V)

| ELCB番号 | 幹線番号 | 負荷名称 | ELCB形名 | 極数 | トリップ値 | CT比 | ケーブル仕様 | 備考 |
|--------|-------|---------|----------|----|-------|-----|-------------------|-----------------------|
| 3CB2-1 | GC302 | L-1-1 | NF100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ x 1条 | |
| 3CB2-2 | GC301 | L-3-1 | NF100-HP | 3P | 100AT | | FPC 3C 100SQ x 1条 | |
| 3CB2-3 | GC303 | L-3-2 | NF100-HP | 3P | 100AT | | CVT 60SQ x 1条 | 上引出し |
| 3CB2-4 | GC304 | L-4-1 | NV100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ x 1条 | 計測回路はなし |
| 3CB2-5 | | 無停電電源装置 | NV400-HP | 3P | 300AT | | CVT 2C 200SQ x 1条 | 200V 回路で使用 (CT.TTAなし) |
| 3CB2-6 | | 予備① | NF100-HP | 3P | 100AT | | CVT 100SQ x 1条 | |

注意: ELCBは、すべてAL.EAL付とします。

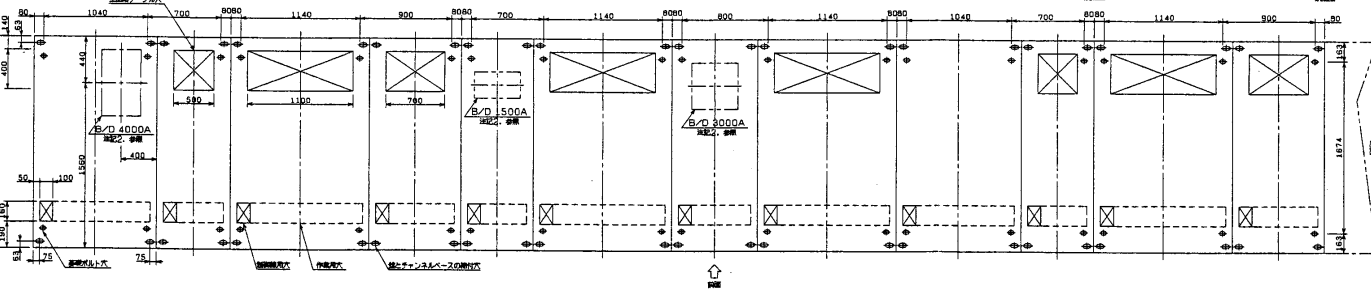
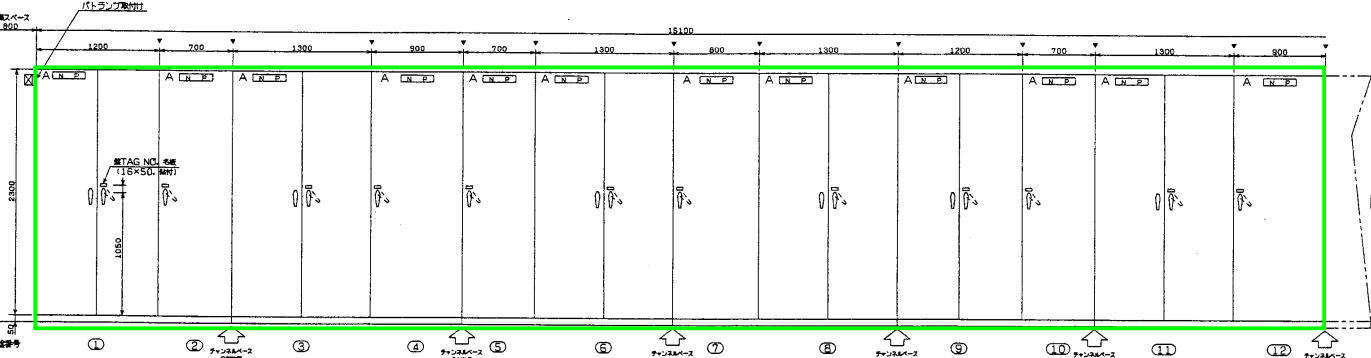
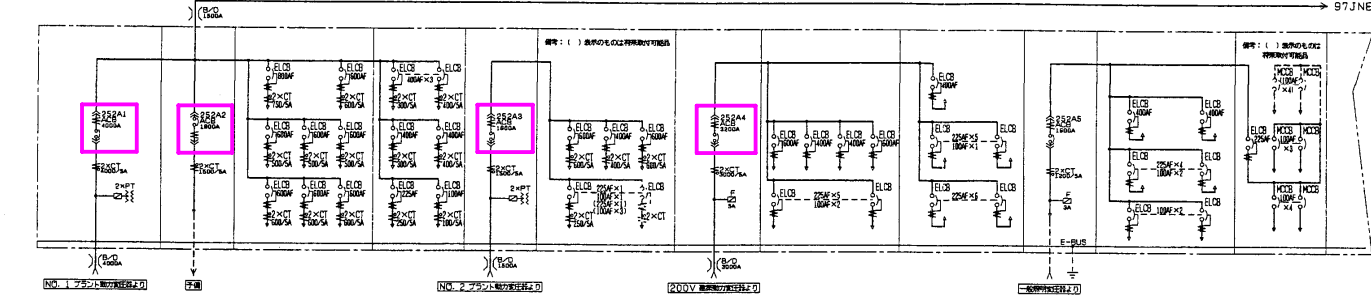
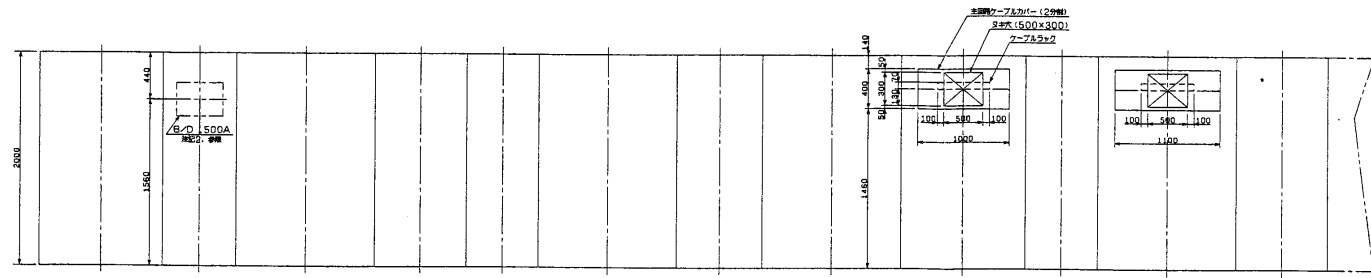
MCCBは、すべてAL付とします。

図面詳細

図面配置

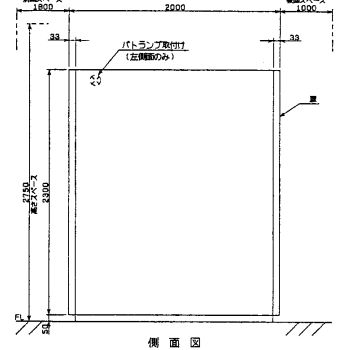
図面配置

図面配置



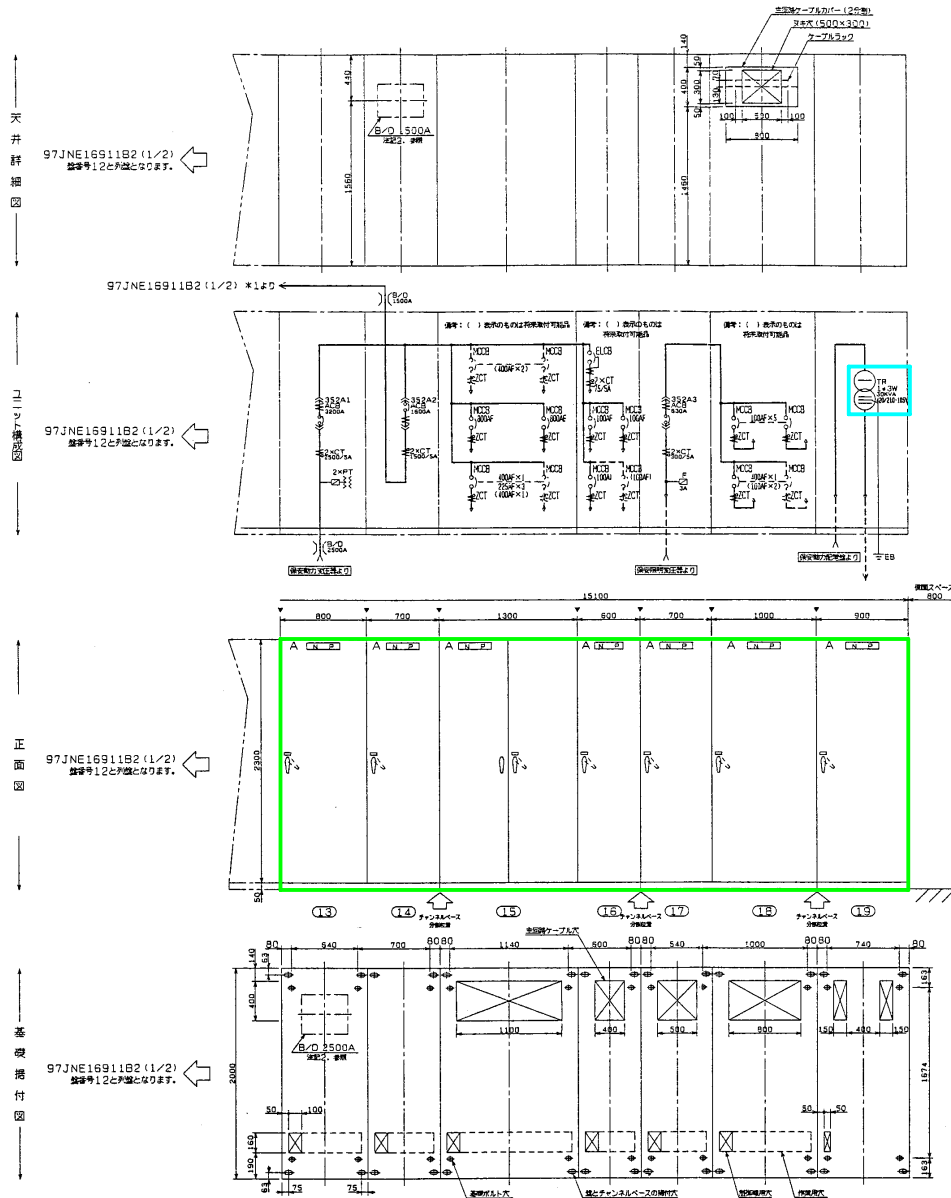
| 装置番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 装置名称 | ケーブル仕様 | 数量 | 製造番号 | 備考 |
|------|--------|----------|------------------|----------------------|-----|------|----|
| 1 | A | LW1Y | NO.1プラント動力ACB盤 | | 1.0 | 01 | |
| 2 | A | LW2Y | NO.1プラント動力予備ACB盤 | | 1.0 | 02 | |
| 3 | A | LVFY-1 | NO.1プラント動力配電盤-1 | | 1.1 | 03 | |
| 4 | A | LVFY-2 | NO.1プラント動力配電盤-2 | | 1.0 | 04 | |
| 5 | A | LVFY3Y | NO.2プラント動力ACB盤 | | 1.0 | 05 | |
| 6 | A | LVFY2Y | NO.2プラント動力配電盤 | | 1.1 | 06 | |
| 7 | A | LVFY4Y | 200V建築動力ACB盤 | | 1.0 | 07 | |
| 8 | A | LVFY3Y-1 | 200V建築動力配電盤-1 | | 1.1 | 08 | |
| 9 | A | LVFY3Y-2 | 200V建築動力配電盤-2 | | 1.1 | 09 | |
| 10 | A | LVFY5Y | 一般照明ACB盤 | 600V CVT 200SQ×2条 | 1.0 | 10 | |
| 11 | A | LVFY4Y-1 | 一般照明配電盤-1 | | 1.1 | 11 | |
| 12 | A | LVFY4Y-2 | 一般照明配電盤-2 | | 1.1 | 12 | |

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|------|--|-----------------|
| ACB | ・AE4000-SS- 450V-2000A 85KA | |
| ACB | ・AE3200-SS- 450V-3200A 85KA | |
| ACB | ・AE1800-SS- 450V-1800A 65KA | |
| PT | ・PD-50HF- 440/100V 50VA | 1P |
| CT | ・CW-15L- 1150V-15VA | 100/5A 150/5A |
| CT | ・CW-40LM- 1150V-40VA | 250/5A 300/5A |
| CT | ・CW-40LM- 1150V-40VA | 400/5A |
| CT | ・CW-40LM- 1150V-40VA | 600/5A 600/5A |
| CT | ・CW-40LM- 1150V-40VA | 750/5A |
| CT | ・CW-40LM- 1150V-40VA | 1200/5A 1500/5A |
| CT | ・CW-40LM- 1150V-40VA | 3000/5A 4000/5A |
| MCCB | ・NF100-HP- | |
| ELCB | ・NV800-SEP-NV400-SP- ・NV800-SEP-NV225-HP- | |
| ELCB | ・NV100-HP- | |



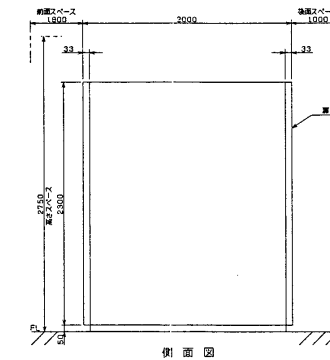
配電盤点検
ACB点検

- 注意
- 盤は1面単位で発注します。(チャンネルベースも分割発注します。)
 - バスダクト位置は(共同カイテック製)噴霧フランジ付(TF)使用で設定しています。
 - ACB盤のみ仕様版が有りとなります。
 - 各ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16912C(1/3, 2/3)」を参照ください。



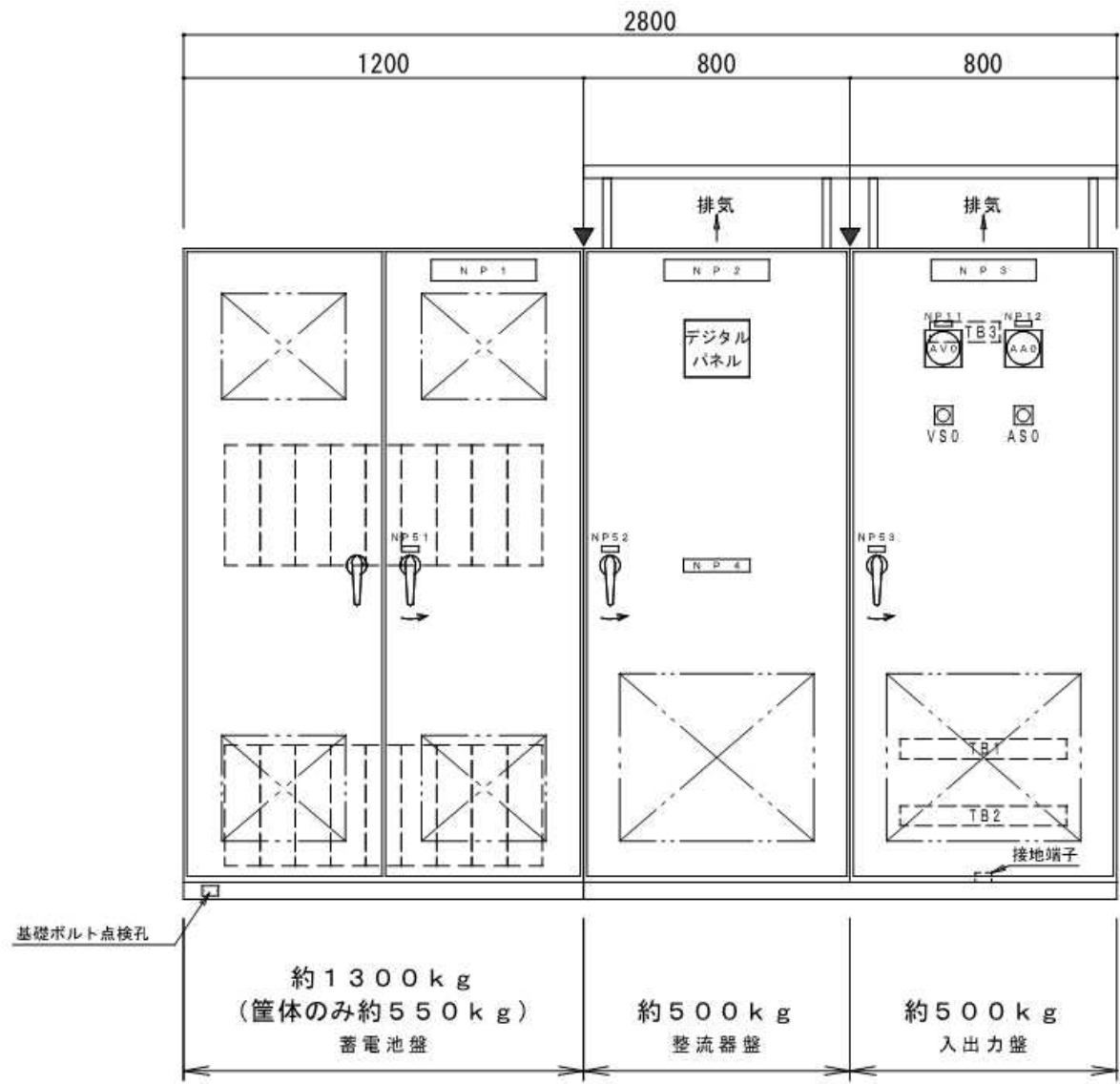
| 盤番号 | ユニット番号 | ユニット記号 | 盤名称 | ケーブル仕様 | 質量 (kg) | 製造番号 | 備考 |
|-----|--------|---------|------------|-------------------------|---------|------|------------|
| 13 | A | LVM6Y | 保安動力ACB盤 | | 1.0 | 13 | |
| 14 | A | LVM7Y | 保安動力予備ACB盤 | | 1.0 | 14 | |
| 15 | A | LVF8Y-1 | 保安動力配電盤-1 | | 1.1 | 15 | |
| 16 | A | LVF8Y-2 | 保安動力配電盤-2 | | 1.0 | 16 | |
| 17 | A | LVM8Y | 保安照明ACB盤 | 600V CVT 200SQ×1巻 | 1.0 | 17 | |
| 18 | A | LVF5Y | 保安照明配電盤 | | 1.0 | 18 | |
| 19 | A | LTRY | 計装電源低圧変圧器 | CV 2C 38SQ CTV 100SQ | 1.0 | 19 | 上段:引込 下段引込 |

| 品名 | 形名・定格 | 備考 |
|------|---|---------|
| ACB | ・AE3200-SS・ 460V 3200A 6SKA | |
| ACB | ・AE1600-SS・ 460V 1600A 8SKA | |
| ACB | ・AE630-SS・ 460V 630A 8SKA | |
| PT | ・PD-50HF・ 440/110V 50VA | 1P |
| CT | ・CW-40LM・ 1150V 40VA | 300/5A |
| CT | ・CW-15LM・ 1150V 15VA | 1500/5A |
| ZCT | ・ZTA・ | |
| MCCB | ・NF800-SEP・NF100-SP・ ・NF225-HP・NF100-HP・ | |

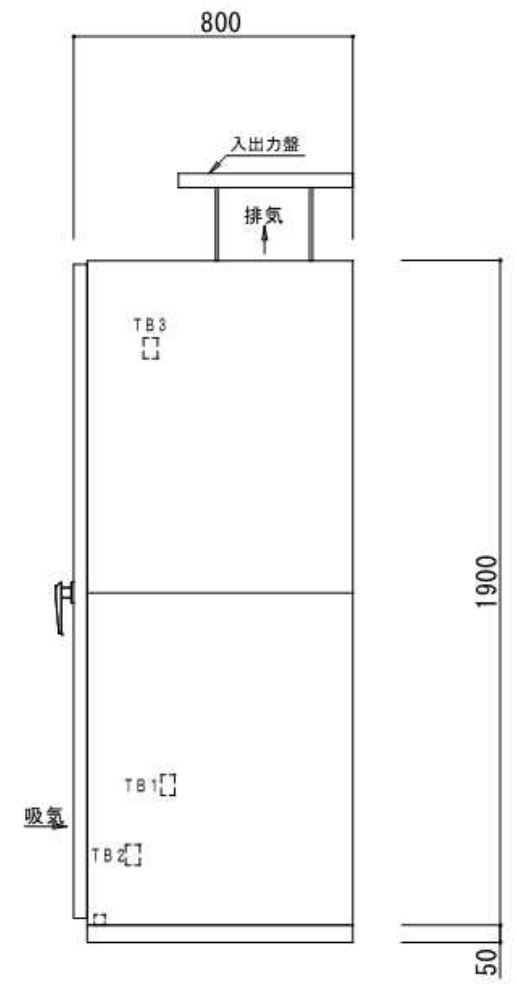


- 配電場点検
- ACB点検
- 主変圧器・乾式トランス

注意
 1. 盤は1面単位の分割にて発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
 2. バスタクト位置は(共同カイツク製)結束フランチ付(TF)使用で設定しています。
 3. ACB盤のみ仕切板が有りとなります。
 4. 各ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16912C (3/3)」を参照ください。



正面図

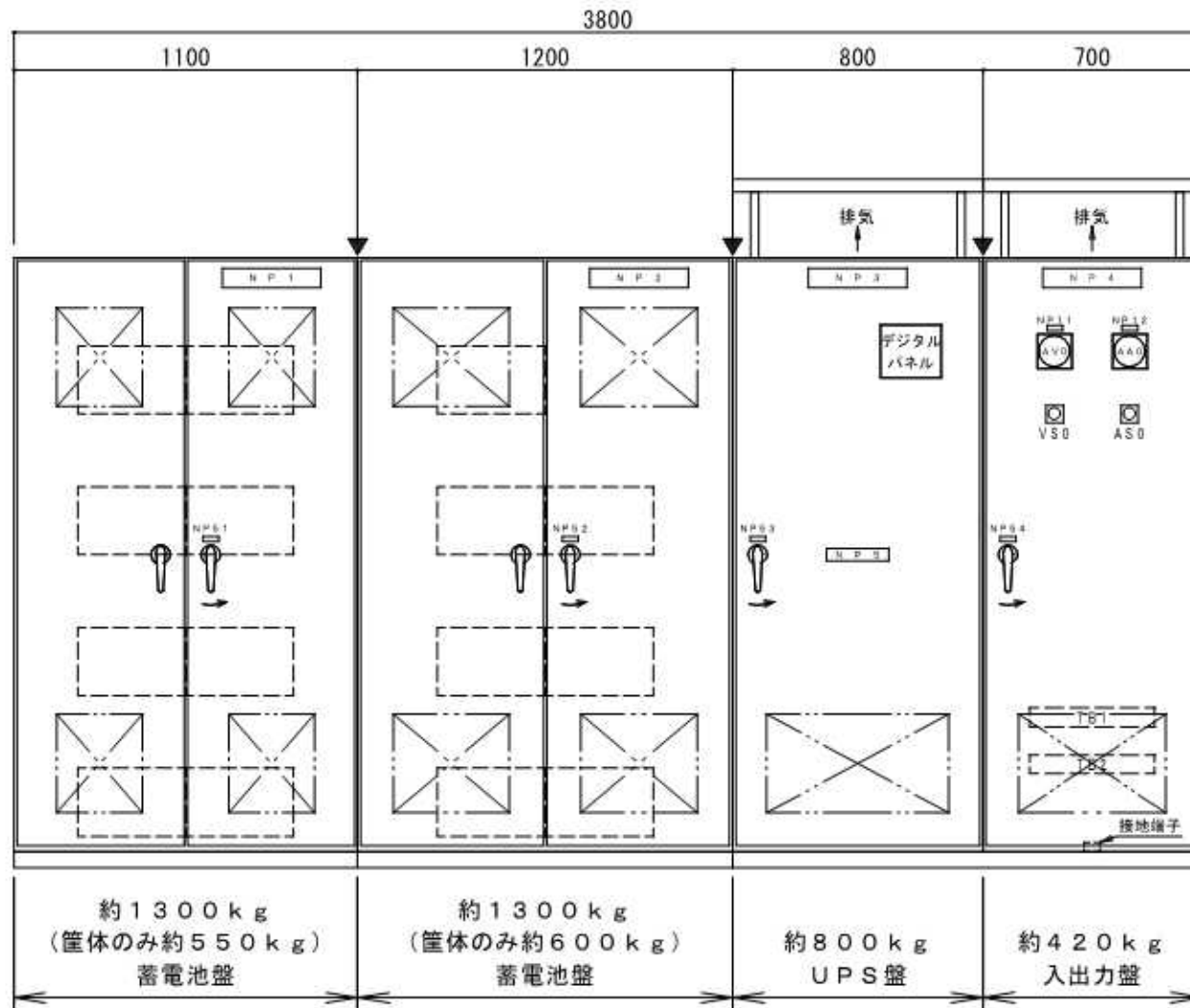


右側面図

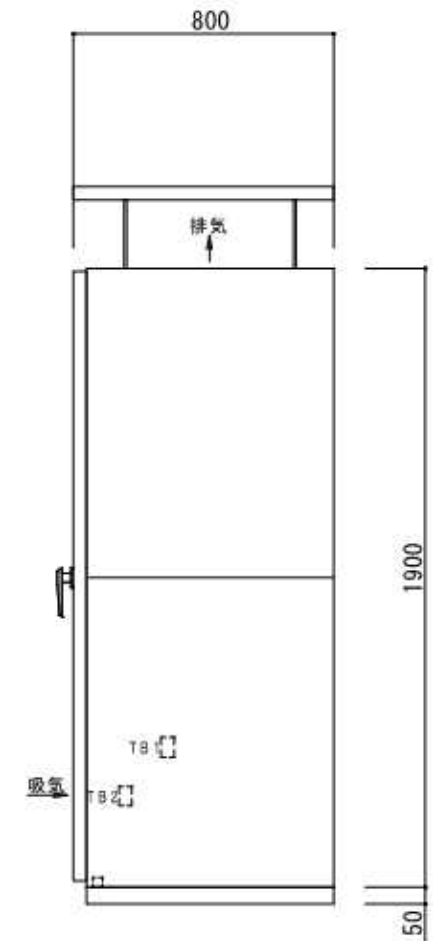
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 直流電源装置

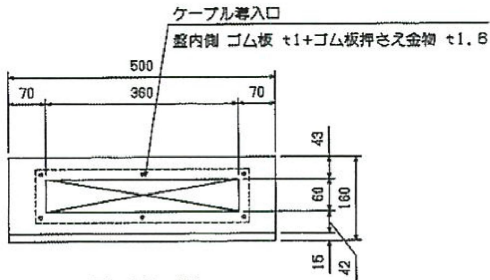
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 46 |



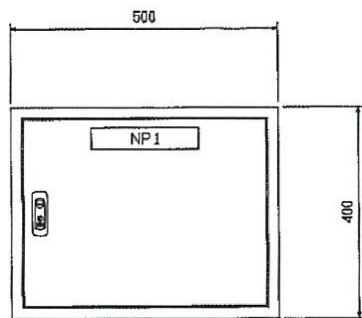
正面図



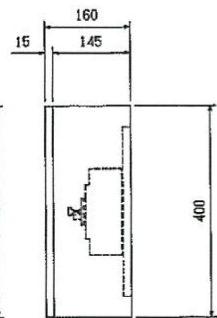
右側面図



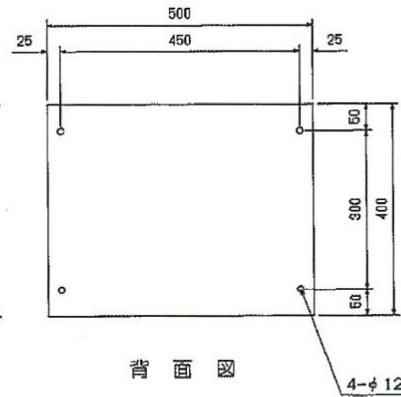
平面図



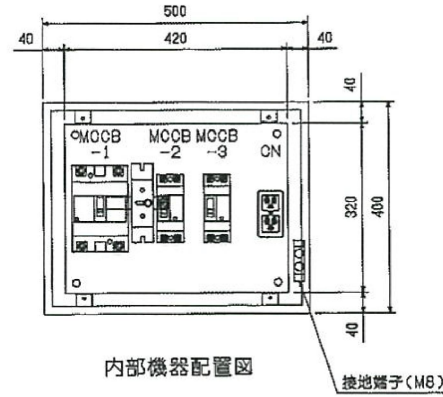
正面図



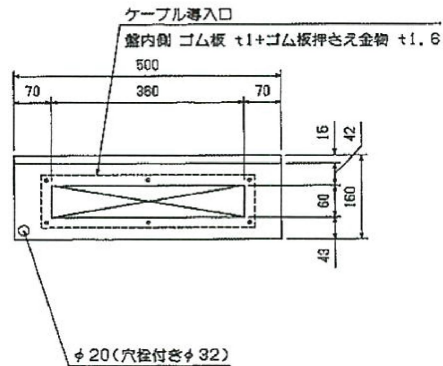
側面図



背面図

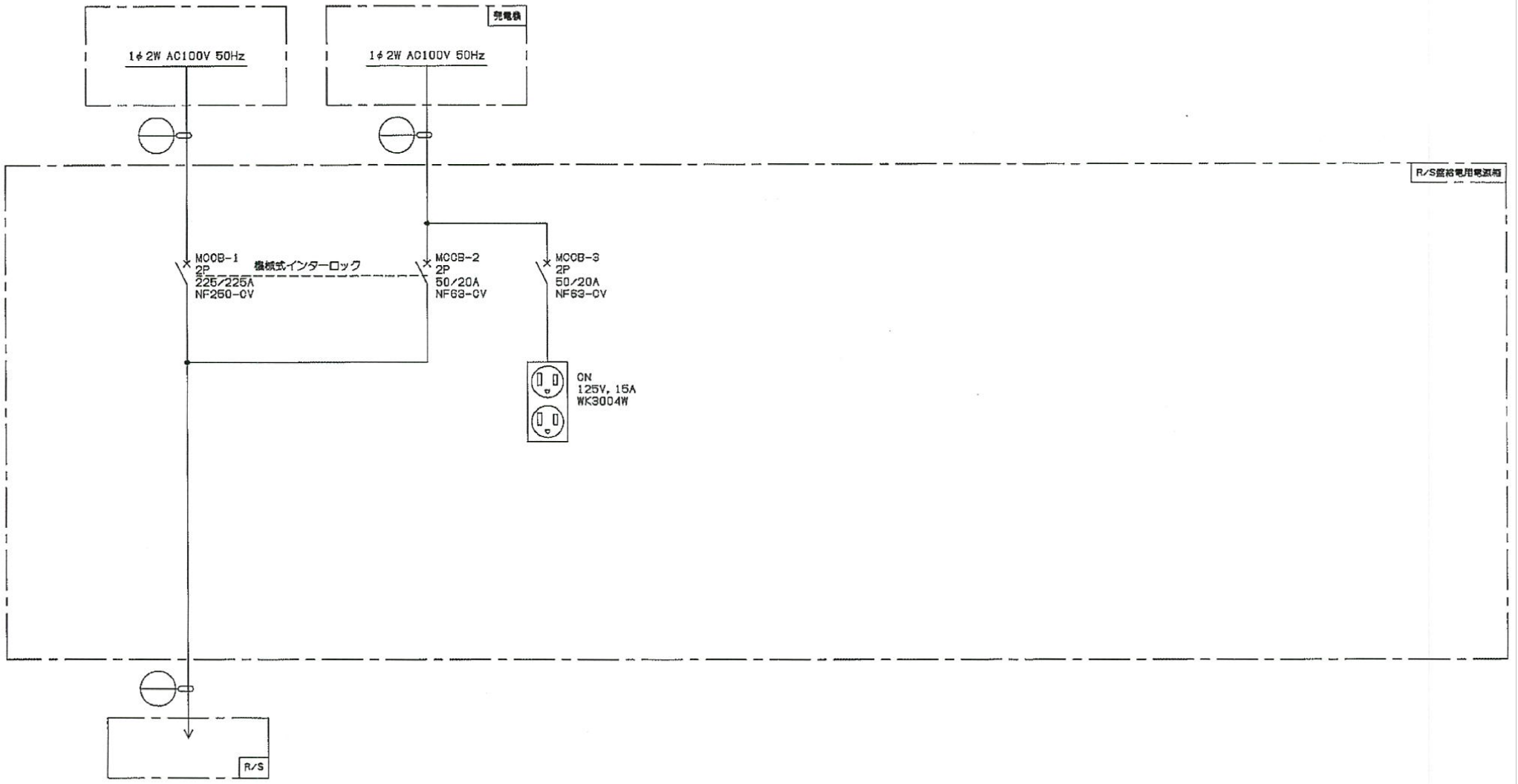


内部機器配置図



底面図

| 仕様 | | | |
|----|-------------------|-------------|----|
| 型式 | 盤内/IP2XD (S16-54) | | |
| 板厚 | 筐体 | 鋼板: 1.6t | |
| | 扉 | 鋼板: 1.6t | |
| | 器具板 | 鋼板: 2.3t | |
| | ベース | 無 | |
| | ケーブル導入口 | 有 | |
| 塗装 | 盤外面色 | マンセル: 5Y7/1 | |
| | 盤内面色 | マンセル: 5Y7/1 | |
| | 処理 | 粉体塗装 | |
| 把手 | 型式 | H-11AN | |
| | キーNo. | 0200 | |
| | 処理 | クロムメッキ | |
| NP | 名称(// は改訂を示す) | サイズ | 枚数 |
| 1 | R/S盤給電用電源箱 | 200×40×t3 | 1 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

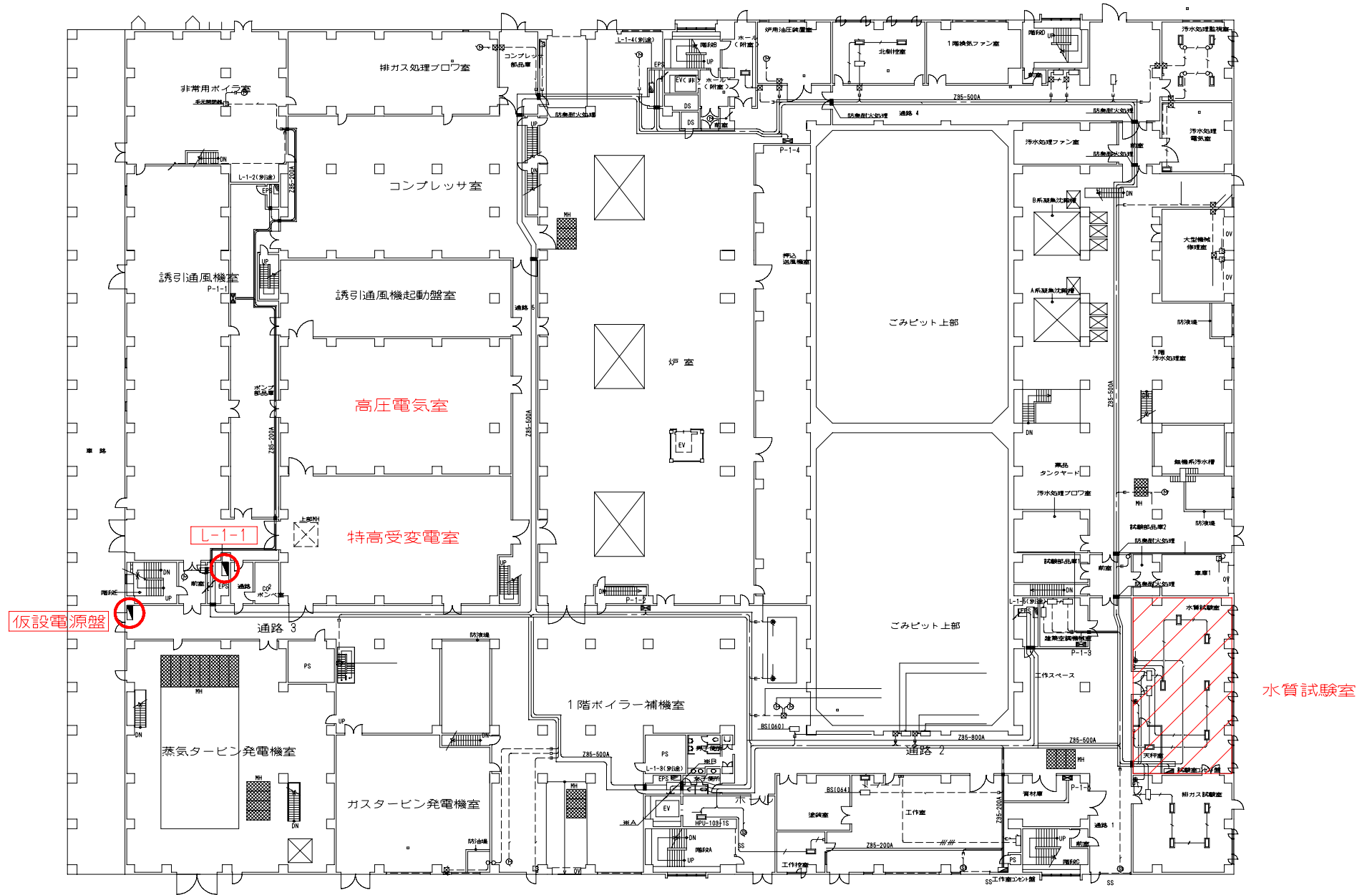


| | |
|------|------|
| 負荷容量 | |
| 負荷名称 | 常用電源 |
| 負荷記号 | 1 |

| | |
|-------|---------|
| 非常用電源 | コンセント電源 |
| 2 | 3 |

環境局環境事業部

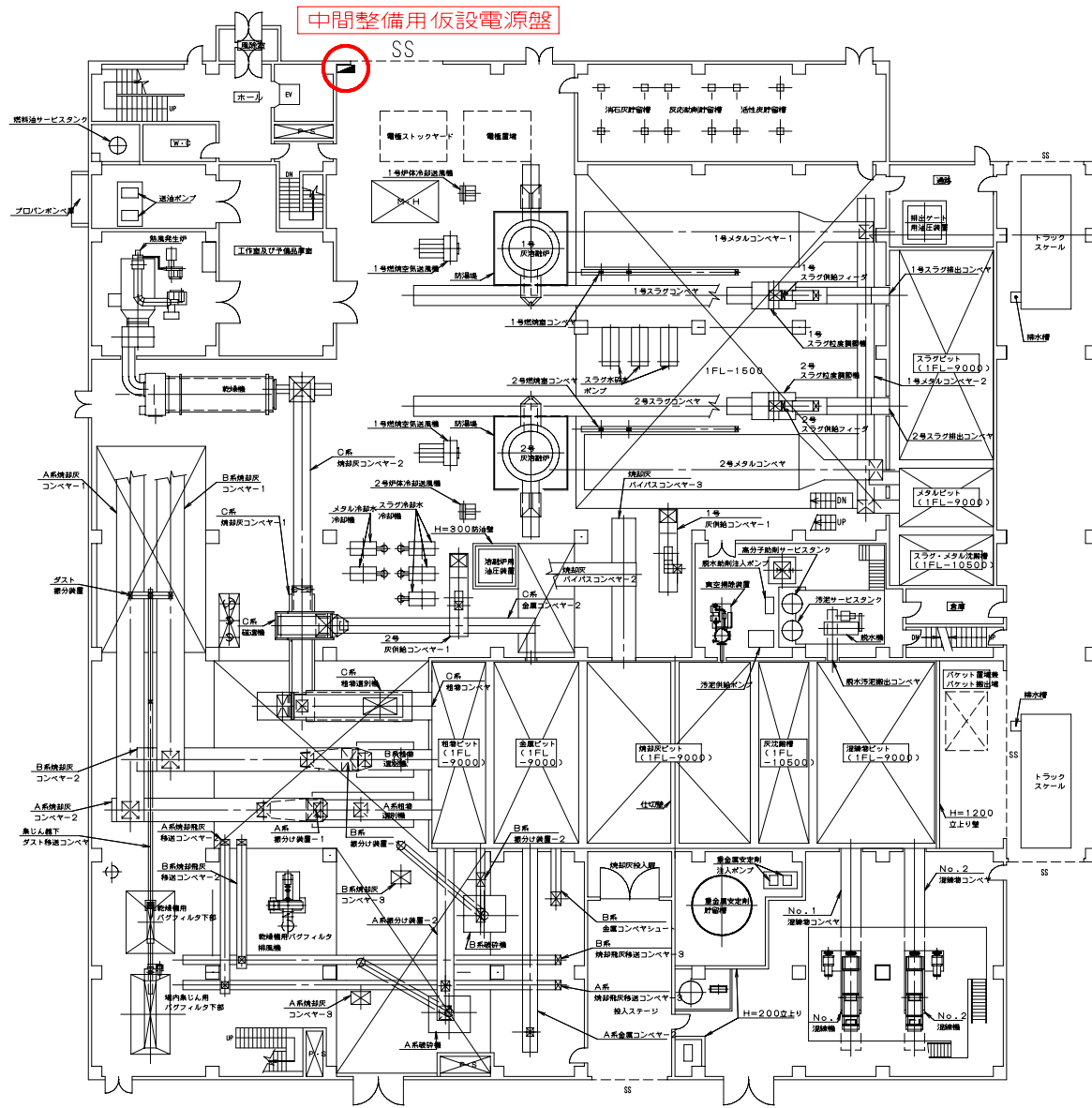
| | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|
| 件名 白石清掃工場電気設備整備業務 図面名 灰処理施設 仮設電源盤結線図 | 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | | 49 |



環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 1階平面図(仮設電源参考用)

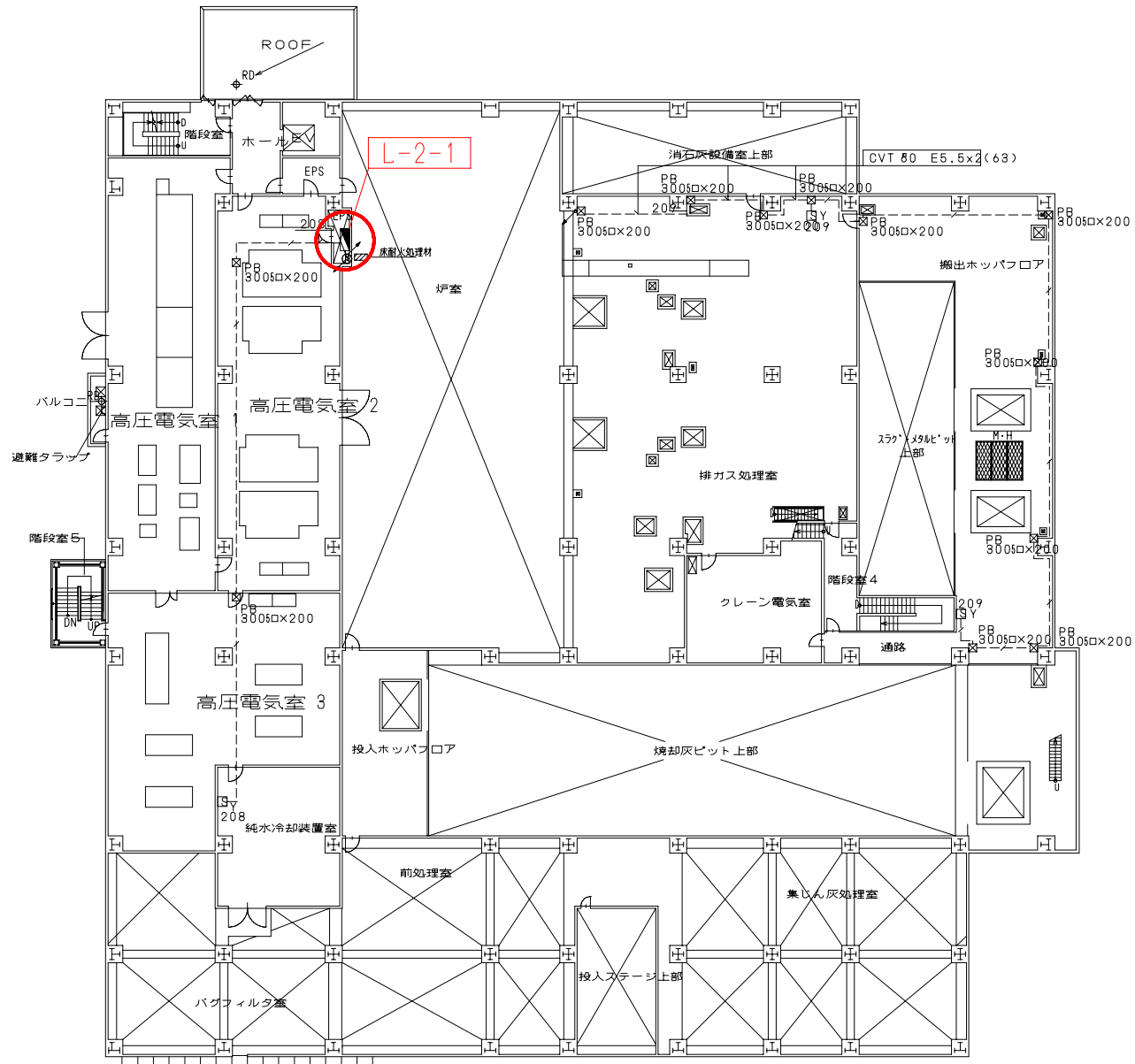
| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 50 |



環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 1階平面図(仮設電源参考用)

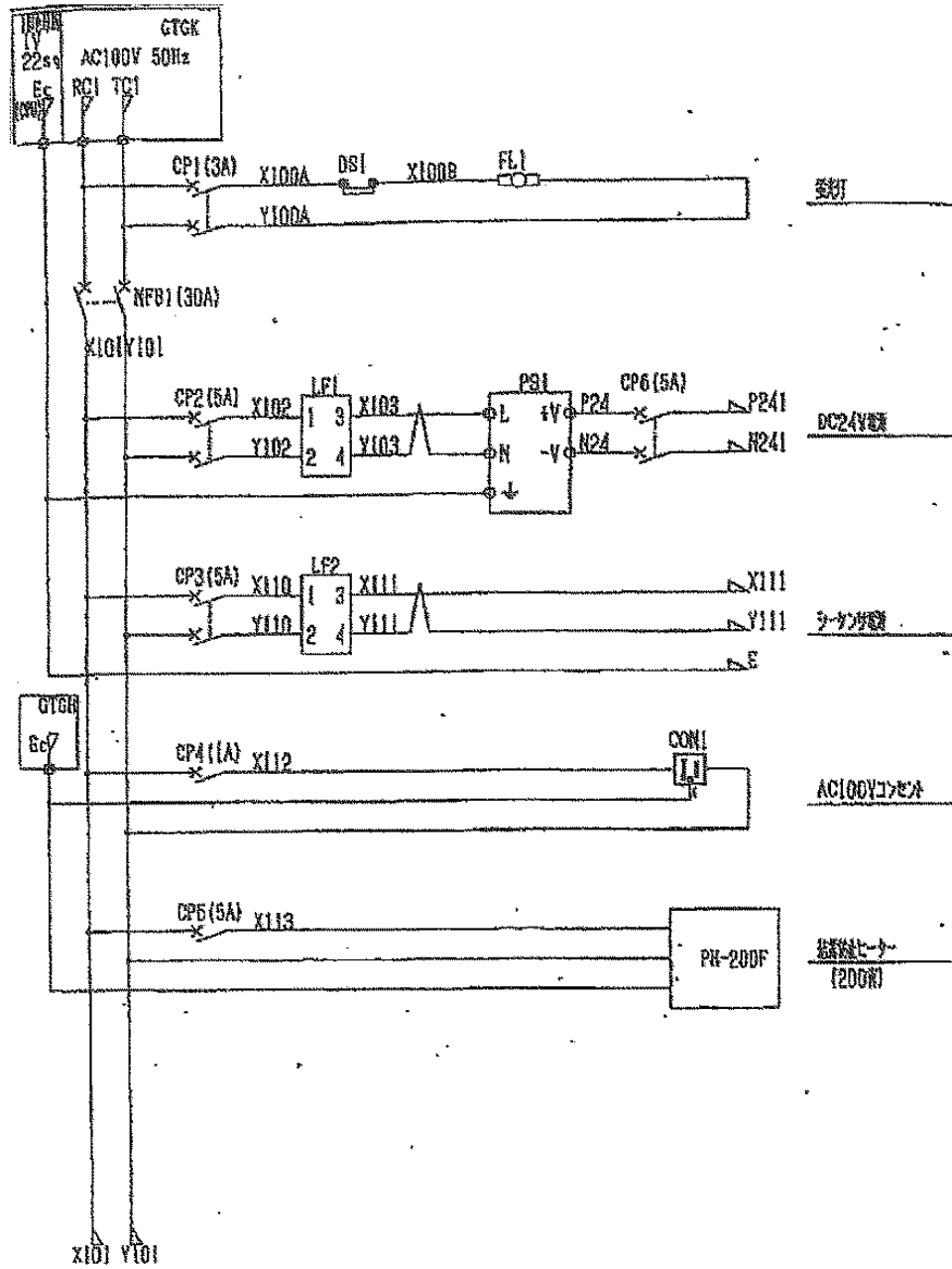
| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
| | | | | | 52 |



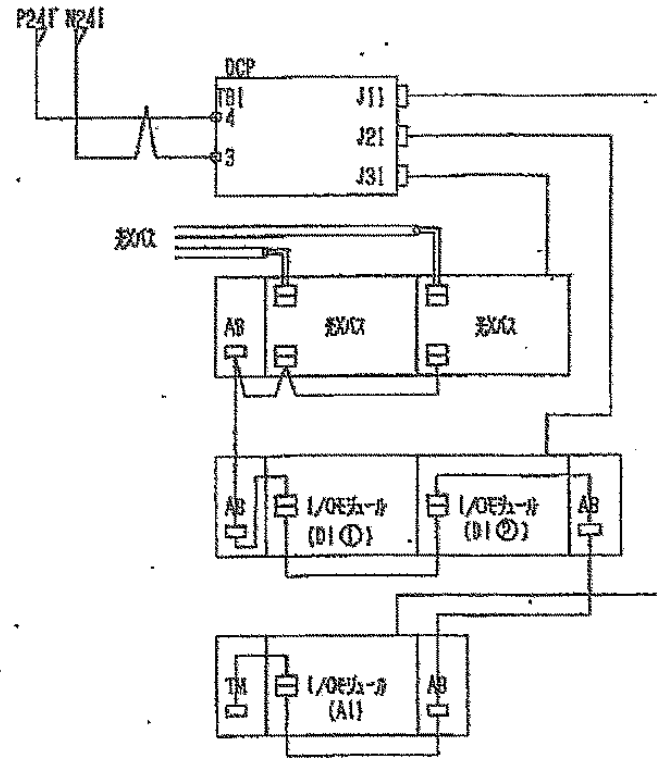
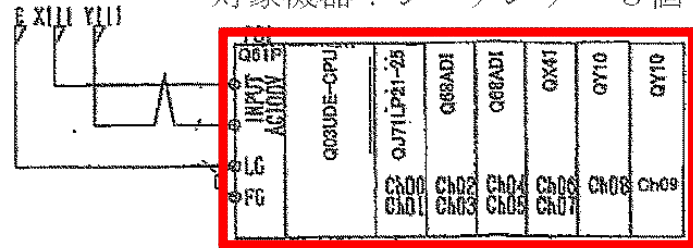
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 2階平面図(仮設電源参考用)

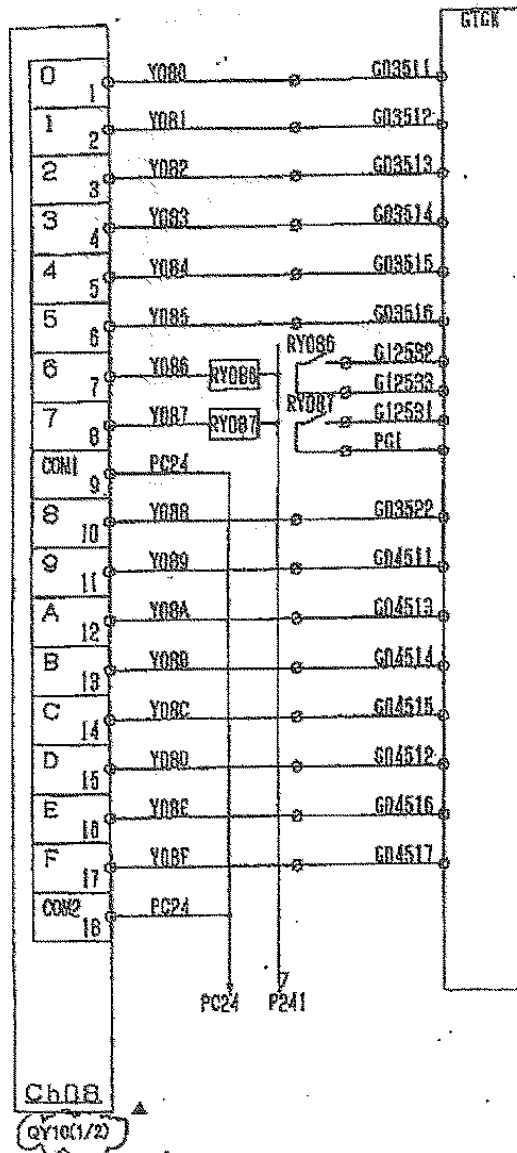
| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 53 |



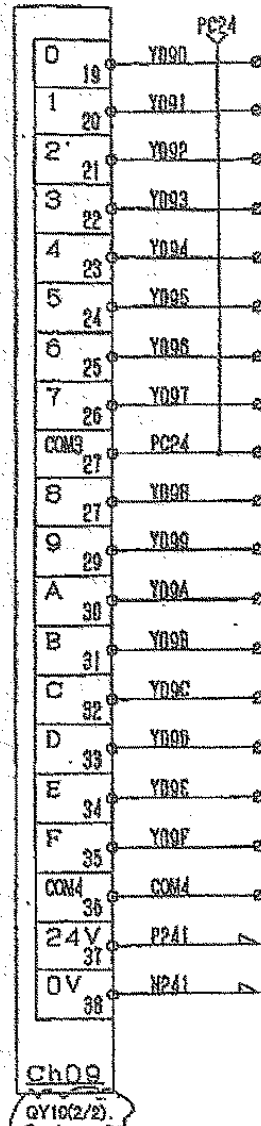
対象機器：シーケンサー 8個



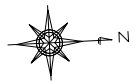
対象箇所



- ガスタービン運転指令
- ガスタービン停止指令
- 52GTG「入」指令
- 52GTG「切」指令
- 発電機 自動起動「入」**
- 発電機 自動起動「切」
- 力率制御「発電」
- 力率制御「除外」
- 52S「開」状態
- 52TG「開」状態
- 52GTGS「開」状態**
- 52TGS「開」状態
- 52B「開」状態**
- 発電機過電流(表示用)
- 発電機過電流(表示用)
- 保安高圧母線過電圧(表示用)

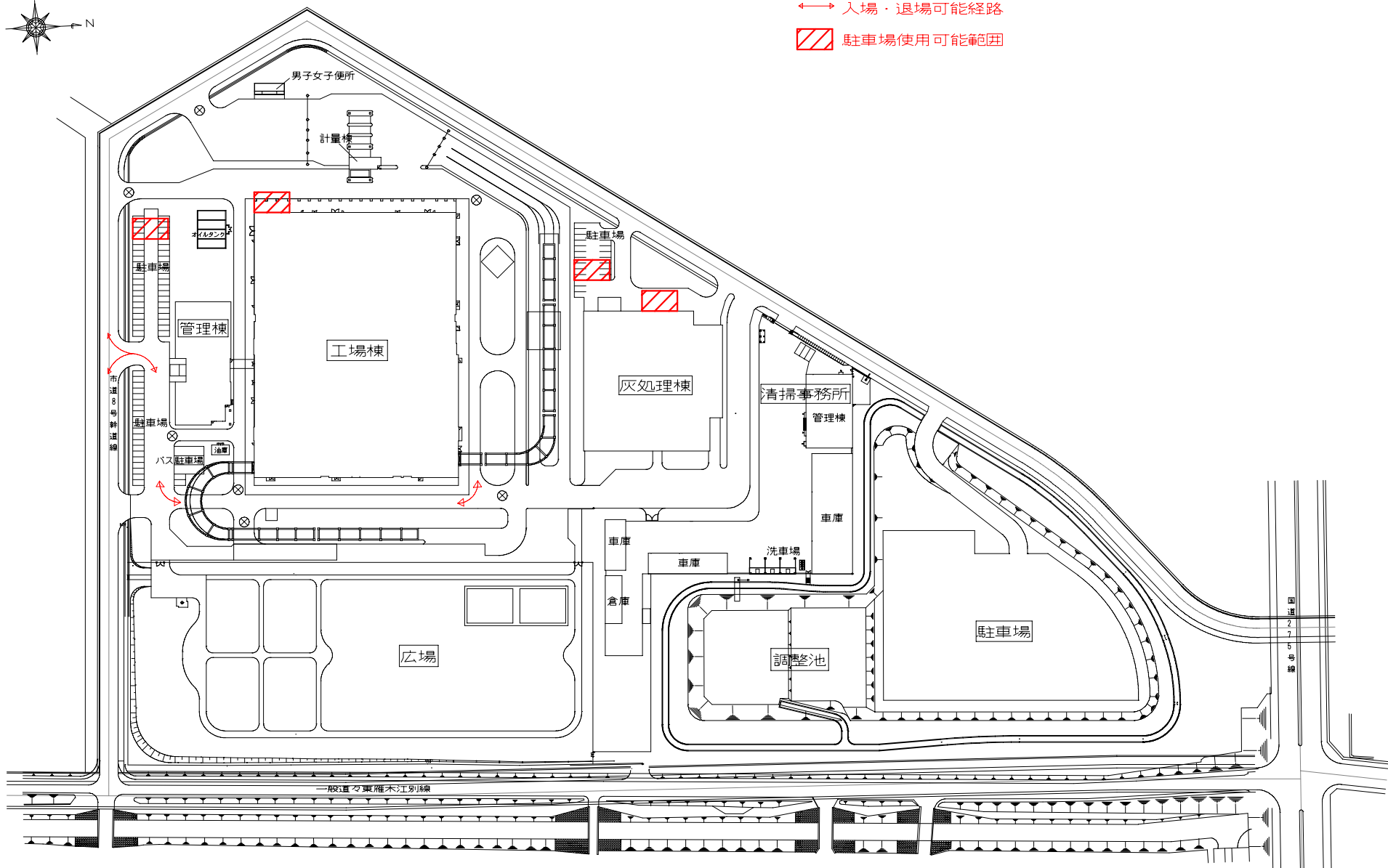


出力変換アダプタ
ERNY-AQTY13



←→ 入場・退場可能経路

 駐車場使用可能範囲

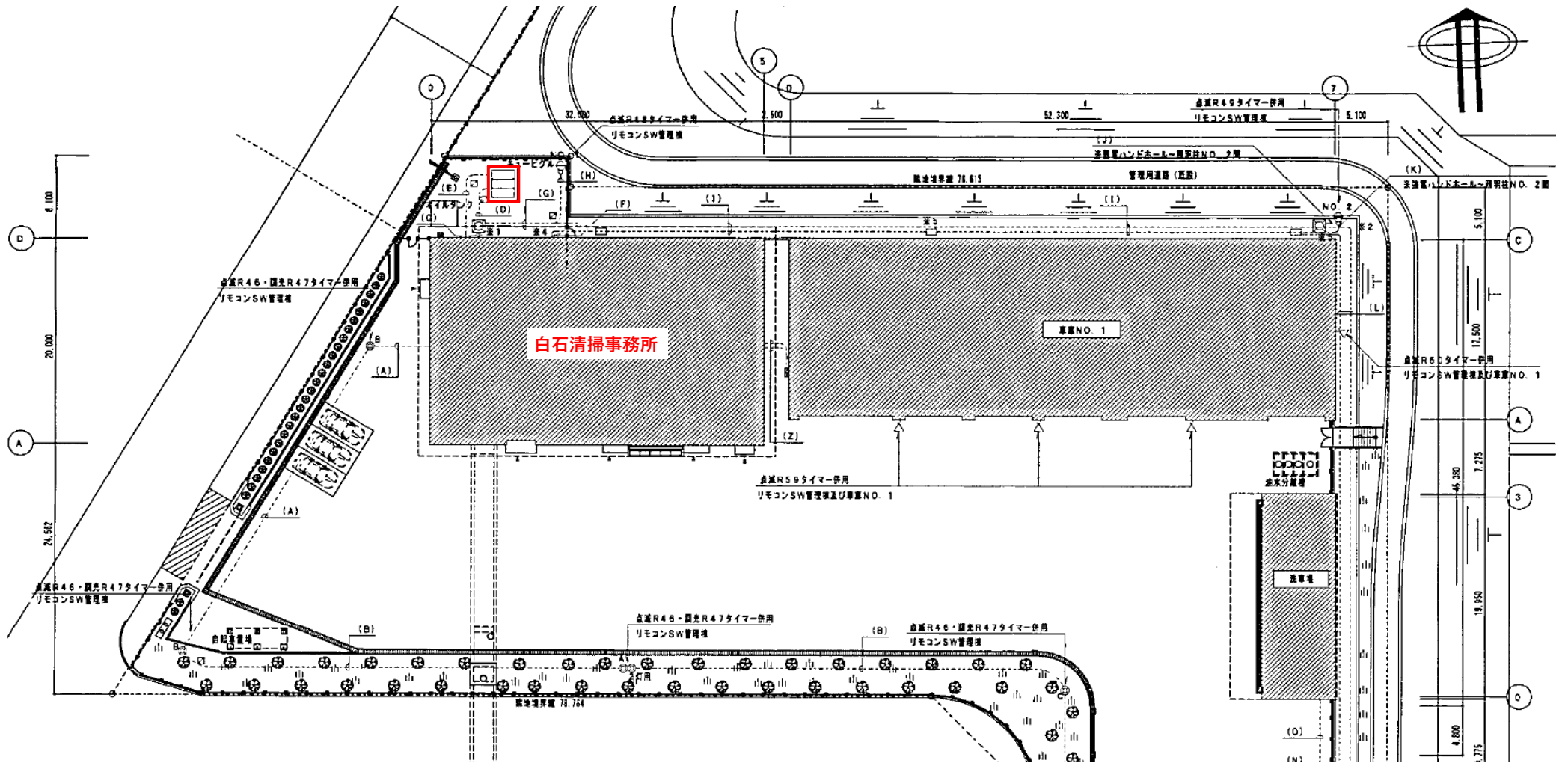


環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 駐車場・通行路等指定箇所図

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 58 |

□ キュービクル



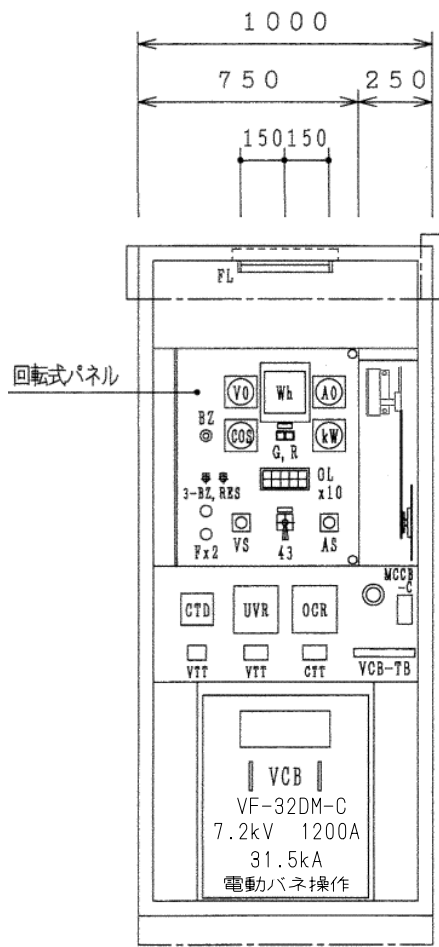
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務

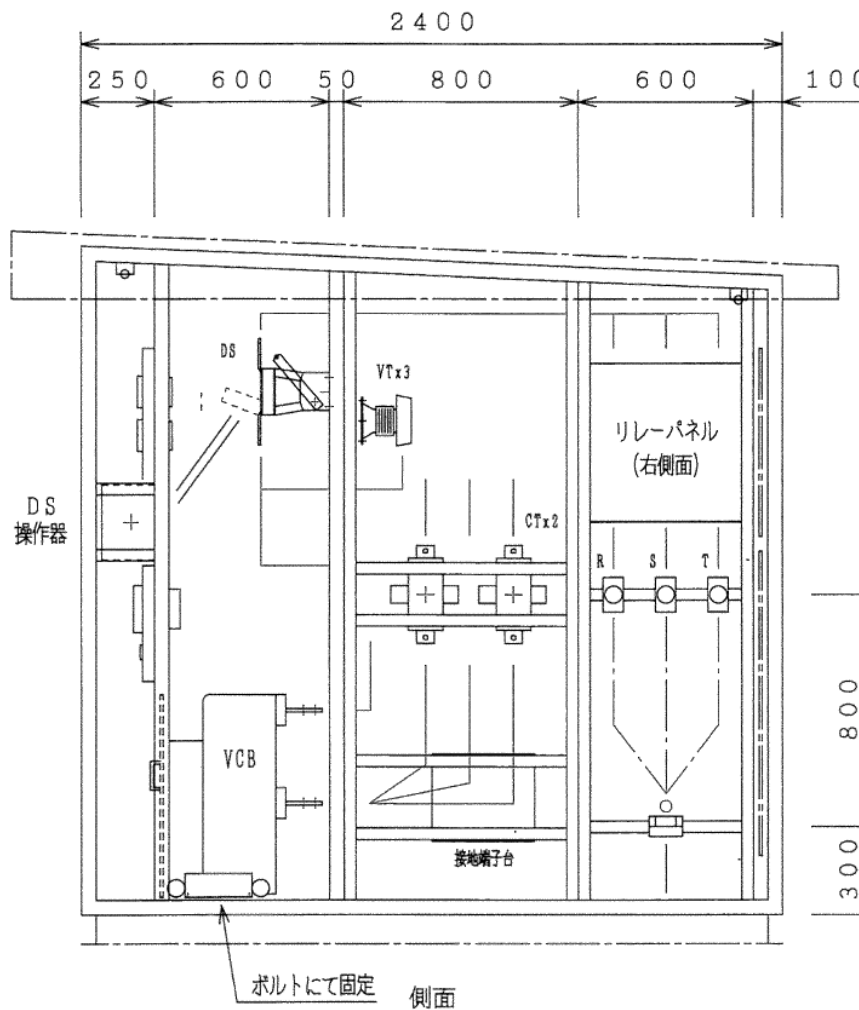
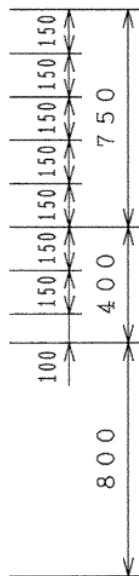
課長 係長 審査 設計 製図 図番

図面名 清掃事務所 受電キュービクル位置図

59

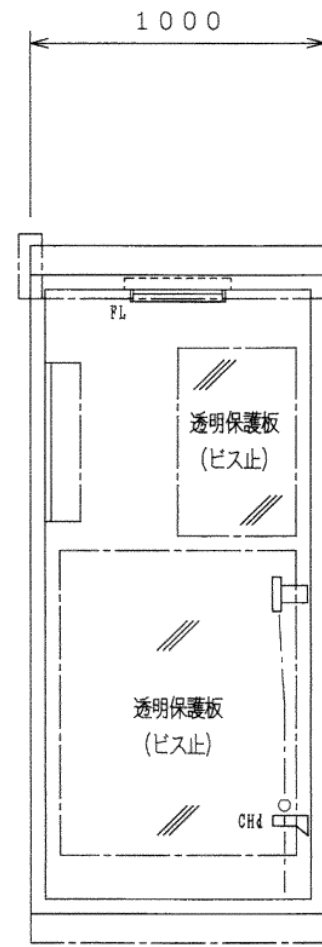


正面
高圧受電盤



側面

注) VCBは車輪付固定据置形です

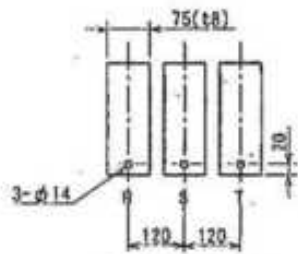


背面

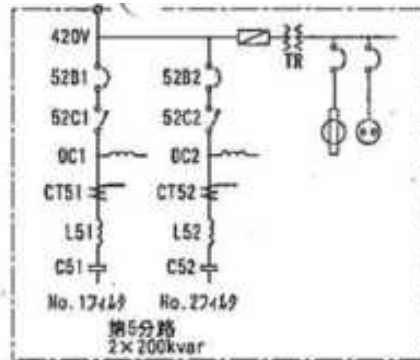
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
図面名 清掃事務所受電キュービクル

| 課長 | 係長 | 審査 | 設計 | 製図 | 図番 |
|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 60 |



主回路端子群組圖
(正面観)

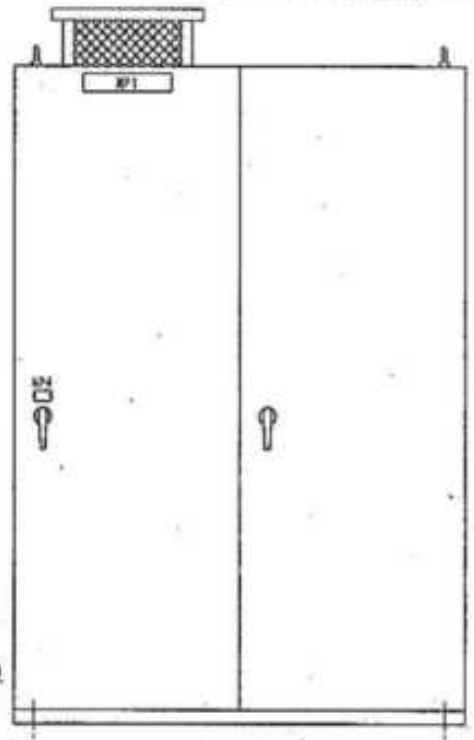
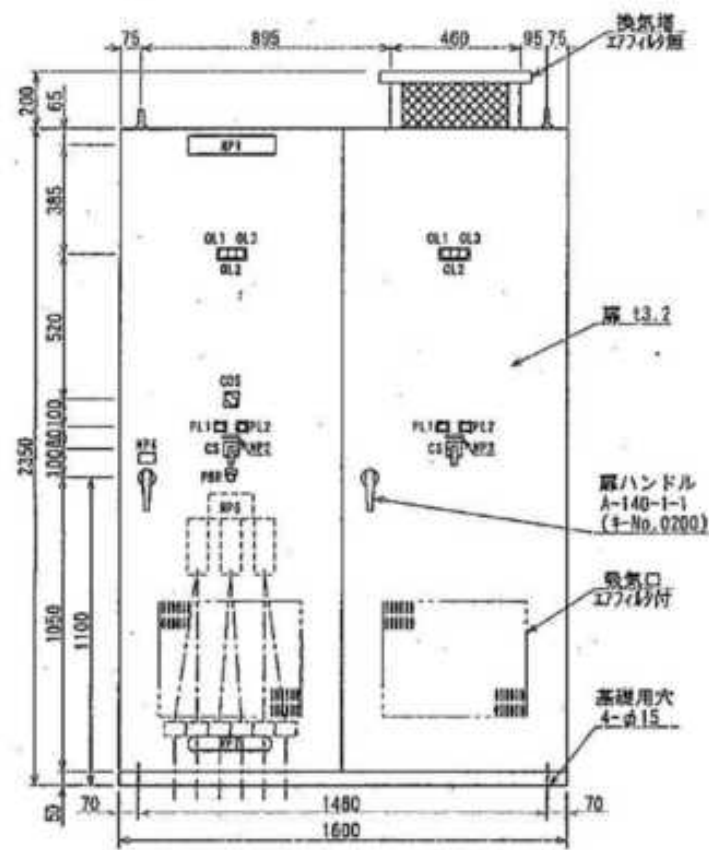


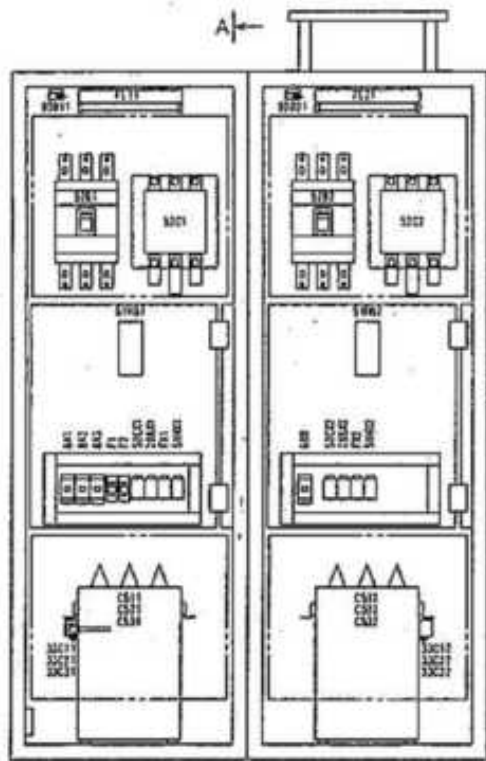
単線結線圖

| 記号 | 名称 | 記入文 | 備考 |
|-----|----------|---------------------|---------------------|
| NP1 | 名称銘板 | No.1 400V動力高調波フィルタ盤 | 315×63×5.7291.15止 |
| NP2 | 用途銘板 | No.1 2467 | 31.5×10×2.7291.15貼付 |
| NP3 | 用途銘板 | No.2 2467 | 31.5×10×2.7291.15貼付 |
| NP4 | TAG No銘板 | LKF1 | 36×80.77.3貼付 |
| NP6 | 定格銘板 | [定格事項による] | 160×100 SUS 94.1止 |
| NP7 | 社票 | SHI ZUKI | 300×48 SUS 94.1止 |
| DL1 | 故障表示灯 | 2467故障 | 橙色 |
| DL2 | 故障表示灯 | コック故障 | 橙色 |
| DL3 | 故障表示灯 | 高調波過電流 | 橙色 |
| PL1 | 動作表示灯 | 切 | 緑色 |
| PL2 | 動作表示灯 | 入 | 赤色 |
| CS | 操作2付 | 切/入 | 10.5 貫耐 |
| COS | 切換2付 | 手元/中央 | 10.5 貫耐 |
| PBR | 押ボタン2付 | 警報消 | 11.0 7E3 |

銘板記入文字

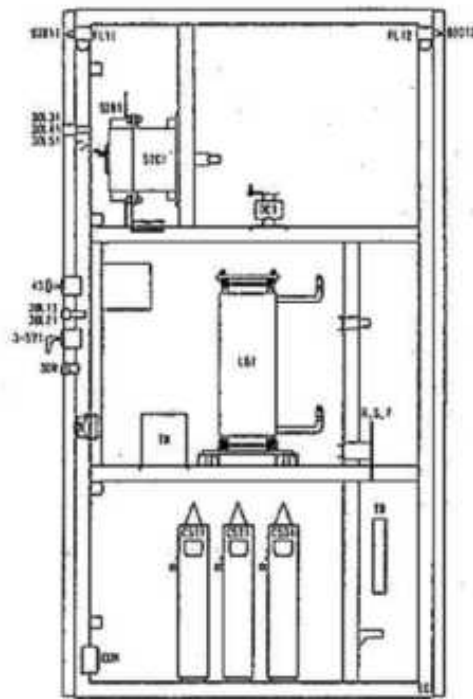
| 高調波フィルタ盤 | |
|----------|----------------|
| 使用場所 | 備内 |
| 回路電圧 | 420V |
| 基本波周波数 | 50Hz |
| 相数 | 3相 |
| 進相容量合計 | 400kvar |
| 定格基本波電流 | 2×275A |
| 定格高調波電流 | 2×330A |
| 使用温度範囲 | -5℃~+40℃ |
| 塗装色 | マンセル5Y7/1 (半艶) |
| 概略質量 | 1600kg |
| 発熱量 | 約3600W・s |



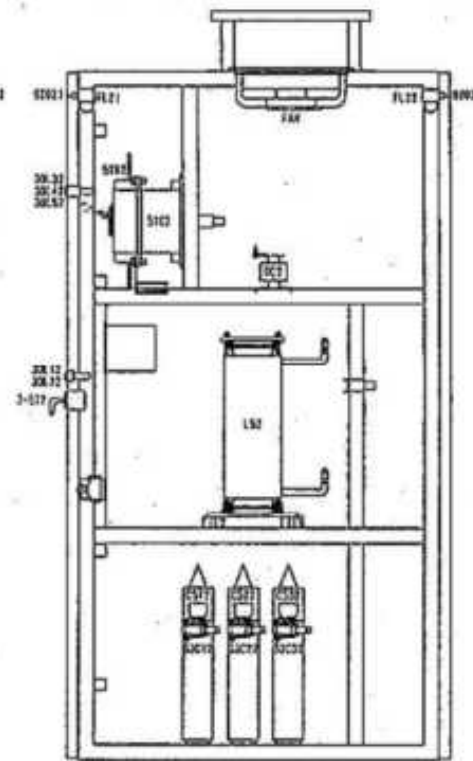


正面扉開観

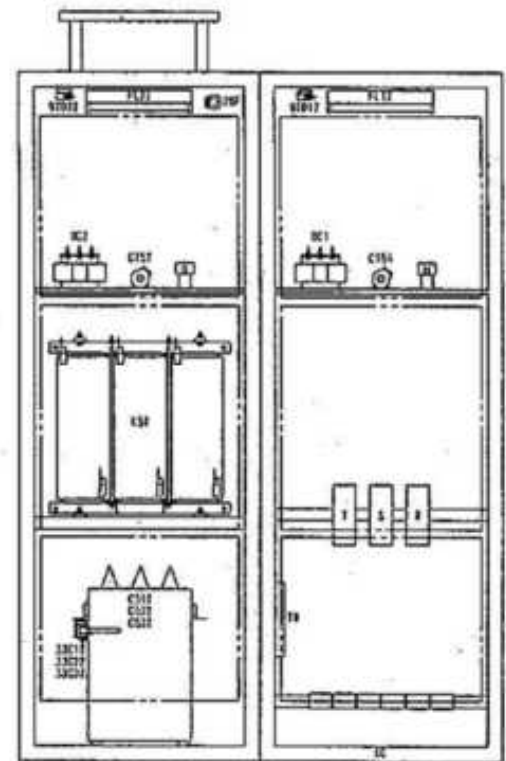
A ←



矢視A A



右側面観



裏面扉開観

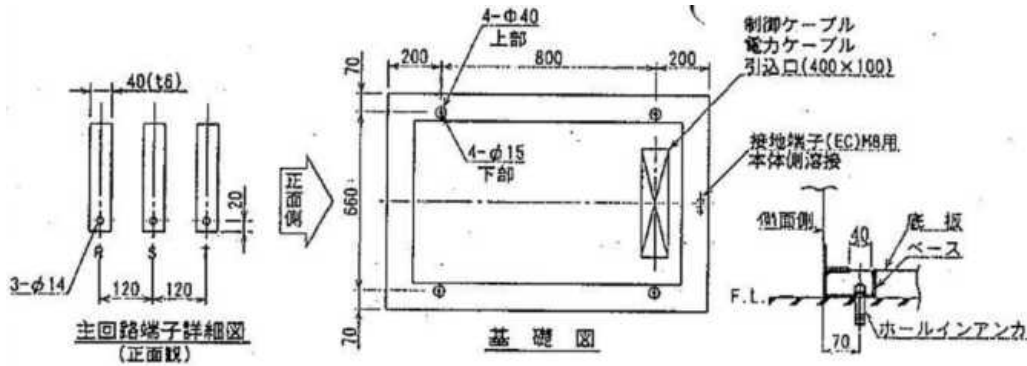
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務

図面名
焼却施設 高調波フィルタ盤機器配置図

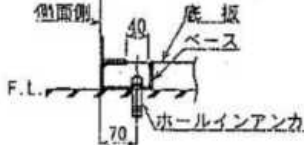
課長 係長 審査 設計 製図 図番

63



主回路端子詳細図
(正面観)

基礎図

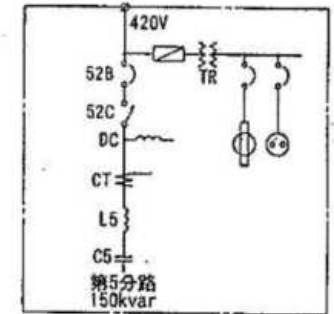
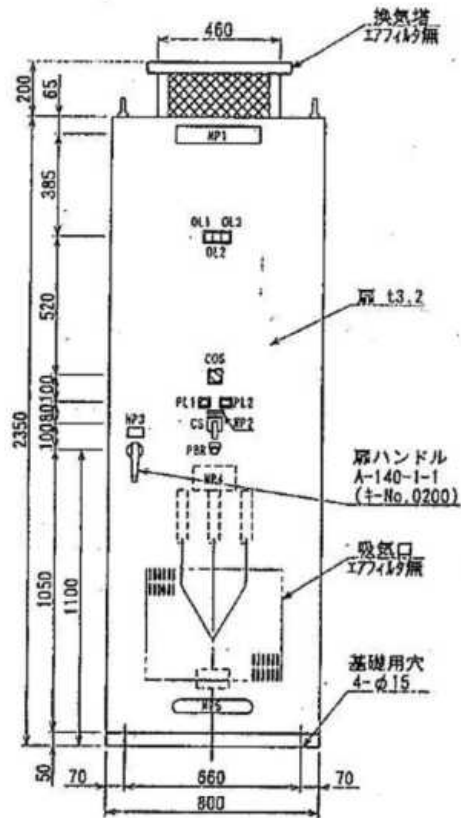


基礎部詳細図

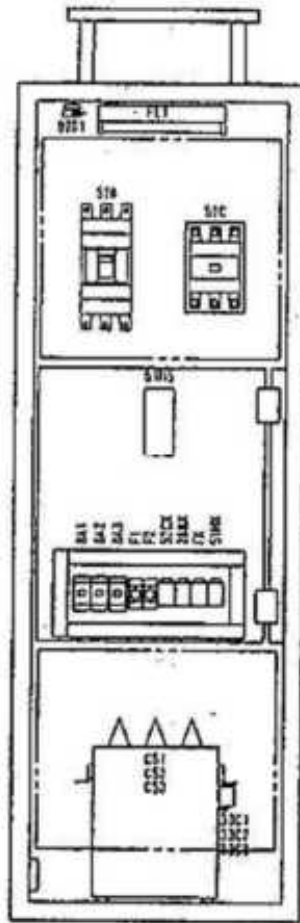
| 記号 | 名称 | 記入文字 | 備考 |
|-----|----------|----------------|-------------------|
| NP1 | 名称銘板 | クレーン動力高調波フィルタ盤 | 315×63×5 729L 3分止 |
| NP2 | 用途銘板 | フィルタ | 31.5×10×2.729L 貼付 |
| NP3 | TAG No銘板 | LKF3 | 36×60 729L 貼付 |
| NP4 | 定格銘板 | [定格事項による] | 160×100 SUS 9分止 |
| NP5 | 社票 | SHIZUKI | 300×48 SUS 9分止 |
| OL1 | 故障表示灯 | フィルタ故障 | 橙色 |
| OL2 | 故障表示灯 | コンタクト故障 | 橙色 |
| OL3 | 故障表示灯 | 高調波過電流 | 橙色 |
| PL1 | 動作表示灯 | 切 | 緑色 |
| PL2 | 動作表示灯 | 入 | 赤色 |
| CS | 操作スイッチ | 手元/中央 | t0.5 黄銅 |
| COS | 切換スイッチ | 手元/中央 | t0.5 黄銅 |
| PBR | 押ボタンスイッチ | 警報リセット | t1.0 7L3 |

銘板記入文字

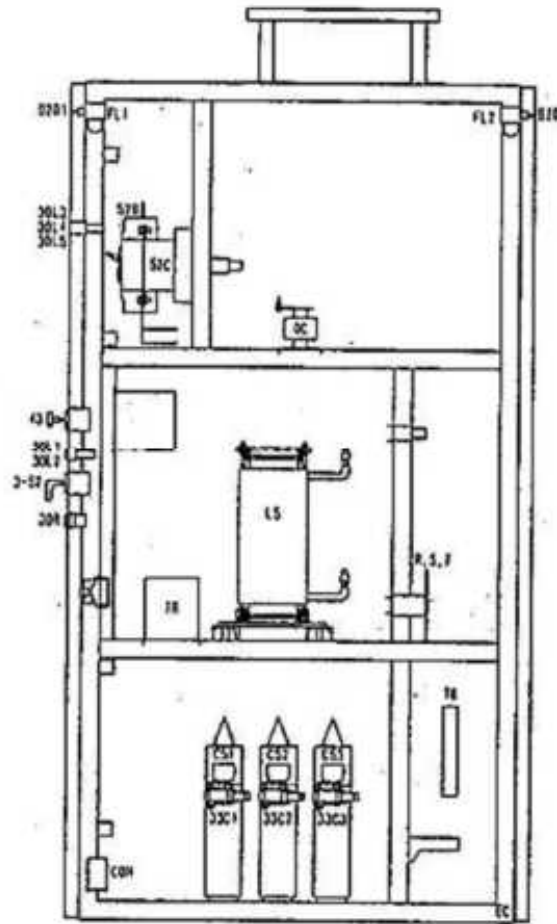
| 高調波フィルタ盤 | |
|----------|----------------|
| 使用場所 | 屋 内 |
| 回路電圧 | 420V |
| 基本波周波数 | 50Hz |
| 相 数 | 3 相 |
| 進相容量合計 | 150kvar |
| 定格基本波電流 | 206A |
| 定格高調波電流 | 247A |
| 使用温度範囲 | -5℃~+40℃ |
| 塗 装 色 | マンセル5Y7/1 (半艶) |
| 総 質 量 | 800kg |
| 発 熱 量 | 約1300W・s |



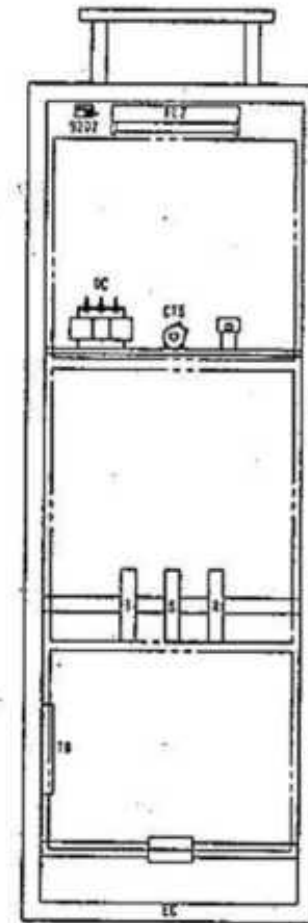
単線結線図



正面扉開観



右側面観



裏面扉開観

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務

図面名
焼却施設 クレーン動力高調波フィルタ盤機器配置図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

65

1. 送信装置/伝送項目表

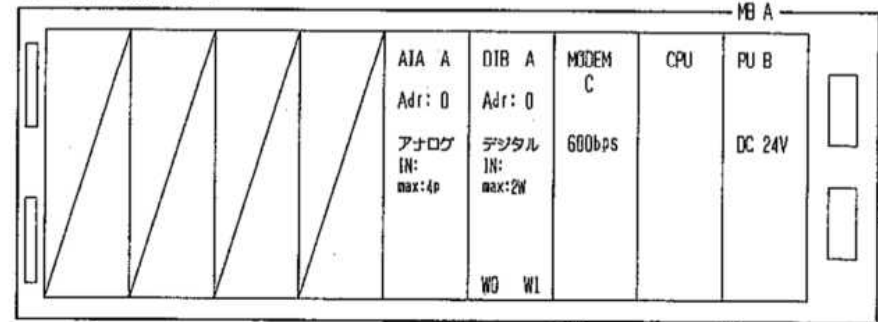
| ワード | ユニット | POS | 入力形態/伝送コード | 備考 |
|-----------|-----------|---------|------------------------|--------------------------|
| 1W | DIB A :W0 | F1 | | |
| | DIB A :W0 | F2 | | |
| | DIB A :W0 | POS. 0 | (アイドル) | |
| | DIB A :W0 | POS. 1 | (アイドル) | |
| | DIB A :W0 | POS. 2 | (アイドル) | |
| | DIB A :W0 | POS. 3 | 無電圧接点 | 89R1E (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 4 | 無電圧接点 | 89R1 (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 5 | 無電圧接点 | 52R1 (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 6 | 無電圧接点 | 89R1S (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 7 | 無電圧接点 | 89R2E (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 8 | 無電圧接点 | 89R2 (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 9 | 無電圧接点 | 52R2 (切で閉) |
| | DIB A :W0 | POS. 10 | 無電圧接点 | 89R2S (切で閉) |
| DIB A :W0 | POS. 11 | 無電圧接点 | 52S (切で閉) | |
| DIB A :W0 | POS. 12 | 無電圧接点 | 51R1/51R2 (故障で閉) | |
| 2W | DIB A :W1 | F1 | | |
| | DIB A :W1 | F2 | | |
| | DIB A :W1 | POS. 0 | (アイドル) | |
| | DIB A :W1 | POS. 1 | (アイドル) | |
| | DIB A :W1 | POS. 2 | (アイドル) | |
| | DIB A :W1 | POS. 3 | 無電圧接点 | 51GR1/51GR2 (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 4 | 無電圧接点 | 67QR1/67QR2 (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 5 | 無電圧接点 | 95HR1/95HR2 (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 6 | 無電圧接点 | 95LR1/95LR2 (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 7 | 無電圧接点 | 64R (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 8 | 無電圧接点 | 27R1/27R2 (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 9 | 無電圧接点 | 59TG/59GTG (故障で閉) |
| | DIB A :W1 | POS. 10 | 無電圧接点 | 43LC (ロックで閉) |
| DIB A :W1 | POS. 11 | 無電圧接点 | 43L (ロックで閉) | |
| DIB A :W1 | POS. 12 | 無電圧接点 | | |
| 3W | AIA A | CH1 | 0~ 5V DC / 000~ 999bit | 送電電力 0~48MW |
| 4W | AIA A | CH2 | 0~ 5V DC / 000~ 999bit | 受電電力 0~48MW |
| 5W | AIA A | CH3 | 0~±5V DC / 000~±999bit | 受電無効電力 送電 48~0~受電 48Mvar |
| 6W | AIA A | CH4 | 0~ 5V DC / 000~ 999bit | 受電電圧 0~90kV |

2. 構成機器内誌

| 項 | 品名 | 型式 | 数量 | 備考 |
|---|---------|---------------|----|------------------------------|
| 1 | MB A | T014810A | 1 | 盤掛けタイプ |
| 2 | PU B | T014427B | 1 | 電源ユニット DC24V入力用 |
| 3 | CPU | T014428A | 1 | セントラルプロセッシングユニット |
| 4 | MODEM C | T014432「R」「S」 | 1 | FSKモデム(600bps) ¹⁾ |
| 5 | DIB A | T014436A | 1 | デジタル入力ユニット |
| 6 | AIA A | T014437A | 1 | アナログ入力ユニット |

送信装置 型式 YOSA9018A

3. ユニット実装について

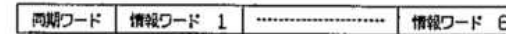


4. 伝送フォーマット

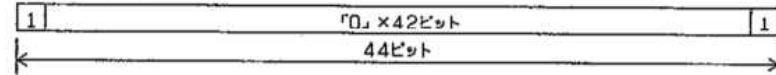
a. 電共研44ビット構成の伝送フォーマットを採用しています。

b. フレーム構成

(1) 表示フレーム

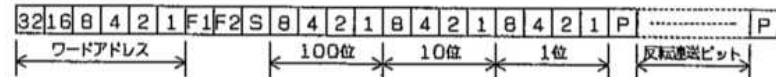


c. 同期ワード構成

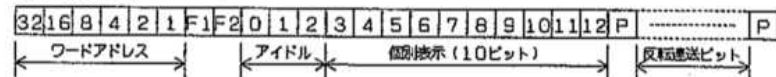


d. 情報ワード構成

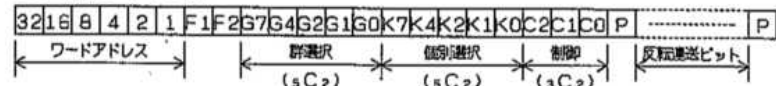
(1) 計測ワード

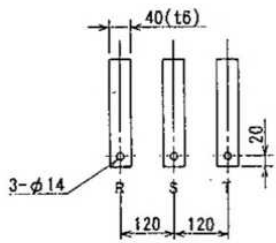


(2) 表示ワード

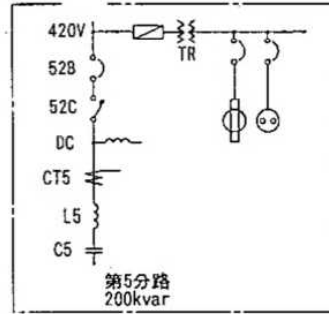


(3) 制御ワード (参考)





主回路端子詳細図
(正面観)

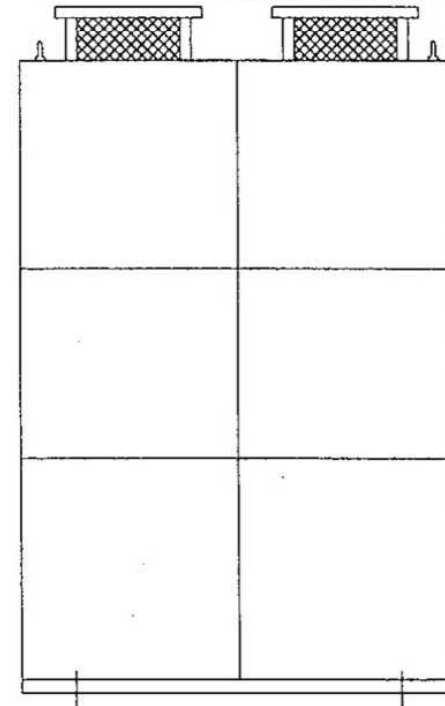
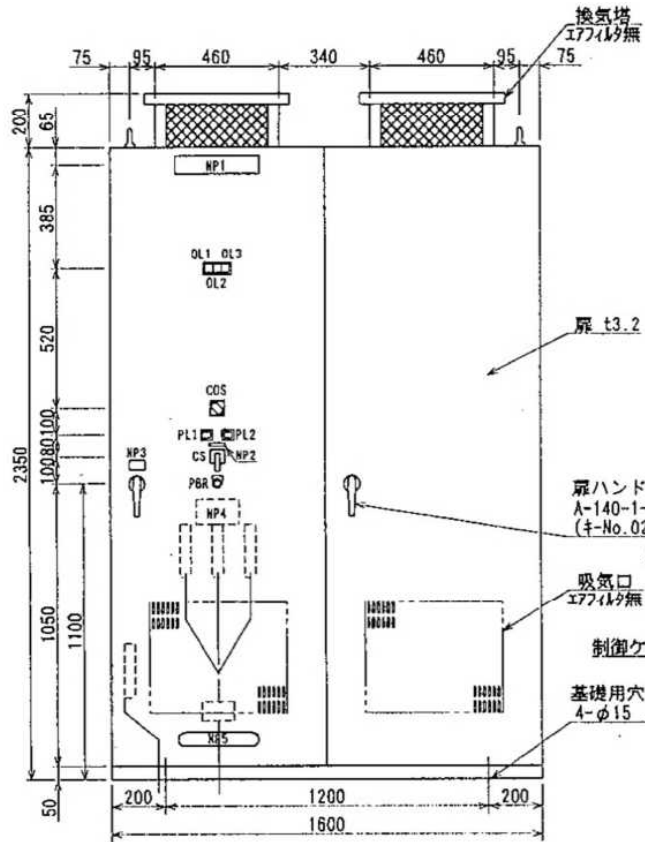


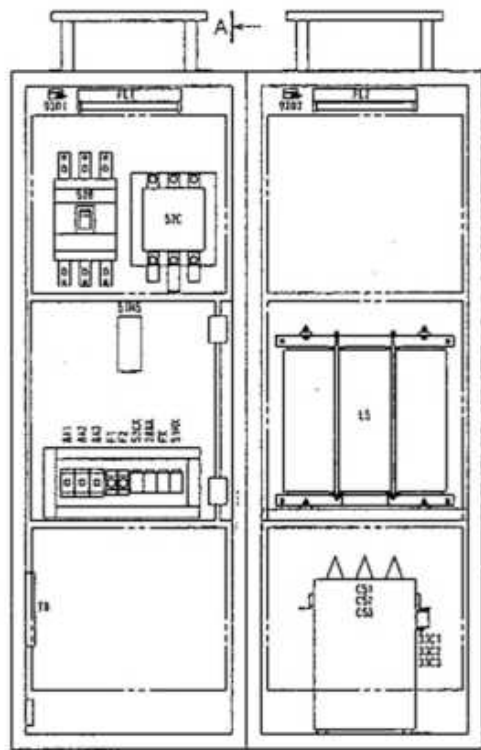
第5分路
200kvar

| 記号 | 名称 | 記入文字 | 備考 |
|-----|----------|------------------|-------------------|
| NP1 | 名称銘板 | 高調波フィルタ盤 | 315×63×5 アクリル 社止 |
| NP2 | 用途銘板 | フィルタ | 31.5×10×2 アクリル 貼付 |
| NP3 | TAG No銘板 | KFY | 36×60 フェラ 貼付 |
| NP4 | 定格銘板 | [定格事項による] | 160×100 SUS 社止 |
| NP5 | 社票 | SHIZUKI | 300×48 SUS 社止 |
| OL1 | 故障表示灯 | フィルタ故障 | 橙色 |
| OL2 | 故障表示灯 | コンデンサ故障 リファ過熱 | 橙色 |
| OL3 | 故障表示灯 | 高調波過電流 | 橙色 |
| PL1 | 動作表示灯 | 切 | 緑色 |
| PL2 | 動作表示灯 | 入 | 赤色 |
| CS | 操作スイッチ | 切/入 | t0.5 黄銅 |
| COS | 切換スイッチ | 手元/中央 | t0.5 黄銅 |
| PBR | 押ボタンスイッチ | 警報リセット | t1.0 フェラ |

銘板記入文字

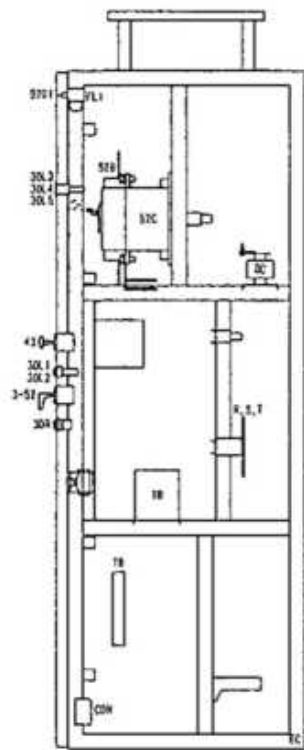
| 高調波フィルタ盤 | |
|----------|----------------|
| 使用場所 | 屋 内 |
| 回路電圧 | 420V |
| 基本波周波数 | 50Hz |
| 相 数 | 3 相 |
| 進相容量合計 | 200kvar |
| 定格基本波電流 | 275A |
| 定格高調波電流 | 330A |
| 使用温度範囲 | -5°C~+40°C |
| 塗 装 色 | マンセル5Y7/1 (半艶) |
| 概略質量 | 900kg |
| 発 熱 量 | 約1800W・s |



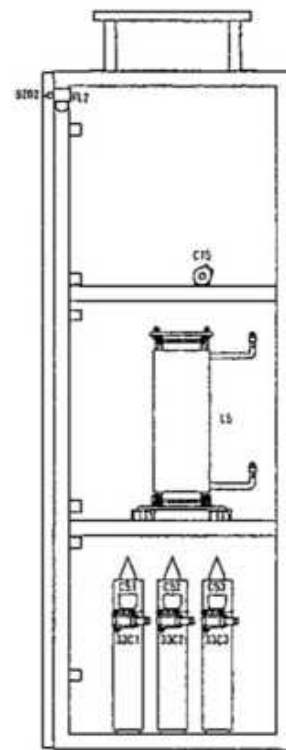


正面扉開観

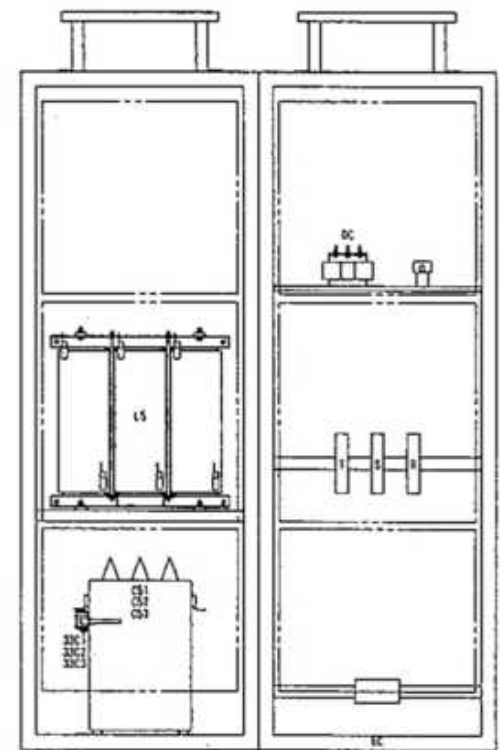
A←



矢視 A A



右側面観



裏面観

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務

図面名
灰処理施設 高調波フィルタ盤機器配置図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

68