

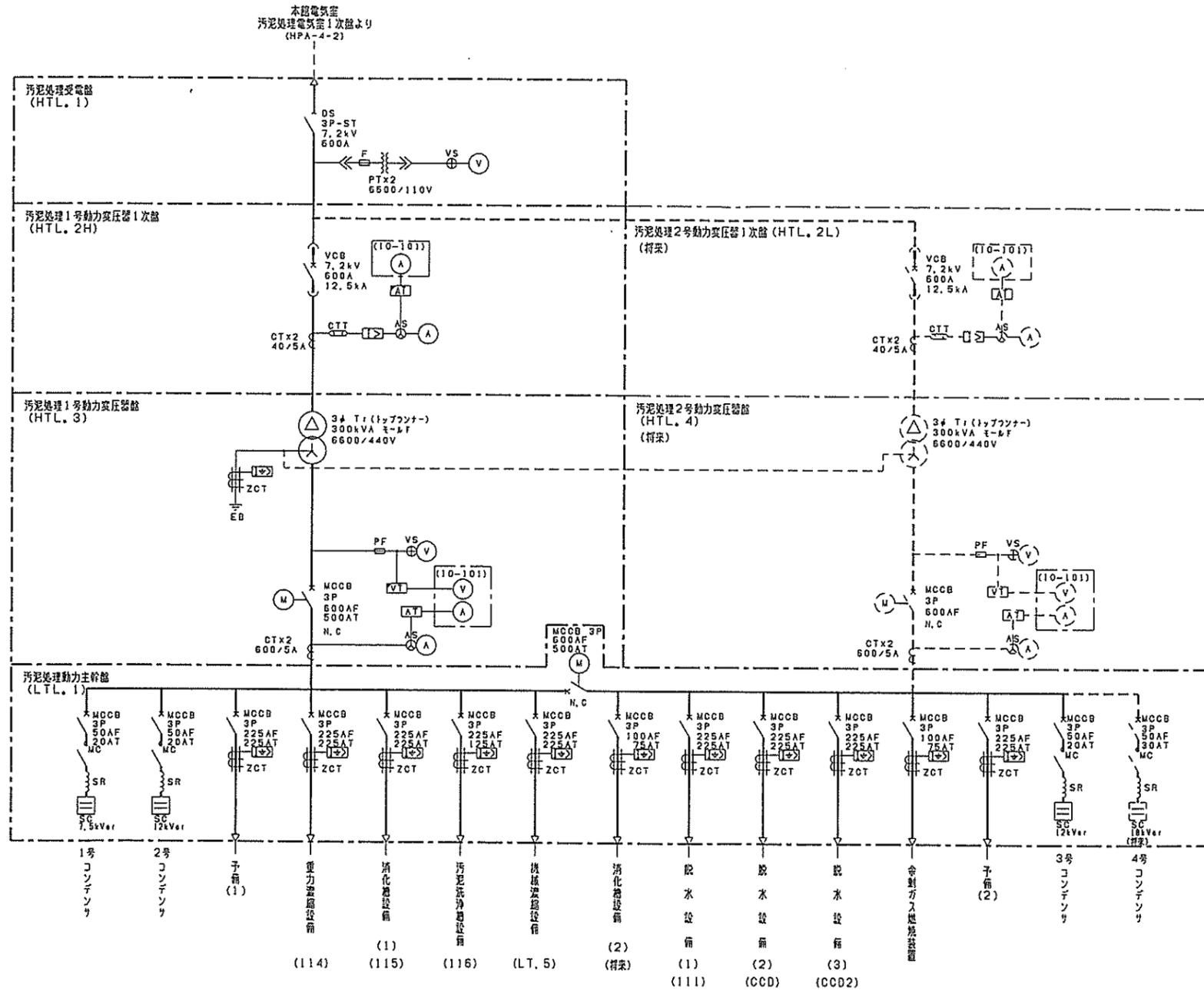
凡例

| | |
|------|----------|
| 記号 | 名称 |
| PAS | 高圧気中開閉器 |
| MOF | 取引用計器実成器 |
| DS | 三相遮断器 |
| CT | 計器用変圧器 |
| ZCT | 零相変圧器 |
| PT | 計器用変圧器 |
| VCB | 真空遮断器 |
| VCTT | 高圧真空接触器 |
| LA | 避雷器 |
| SC | 並列コンデンサ |
| Ti | 変圧器 |
| MCCB | 応用遮断器 |
| ACB | 交流発電機 |
| DE | 原動機 |
| SR | 直列リアクトル |
| CLR | 電線剥離抵抗器 |

凡例

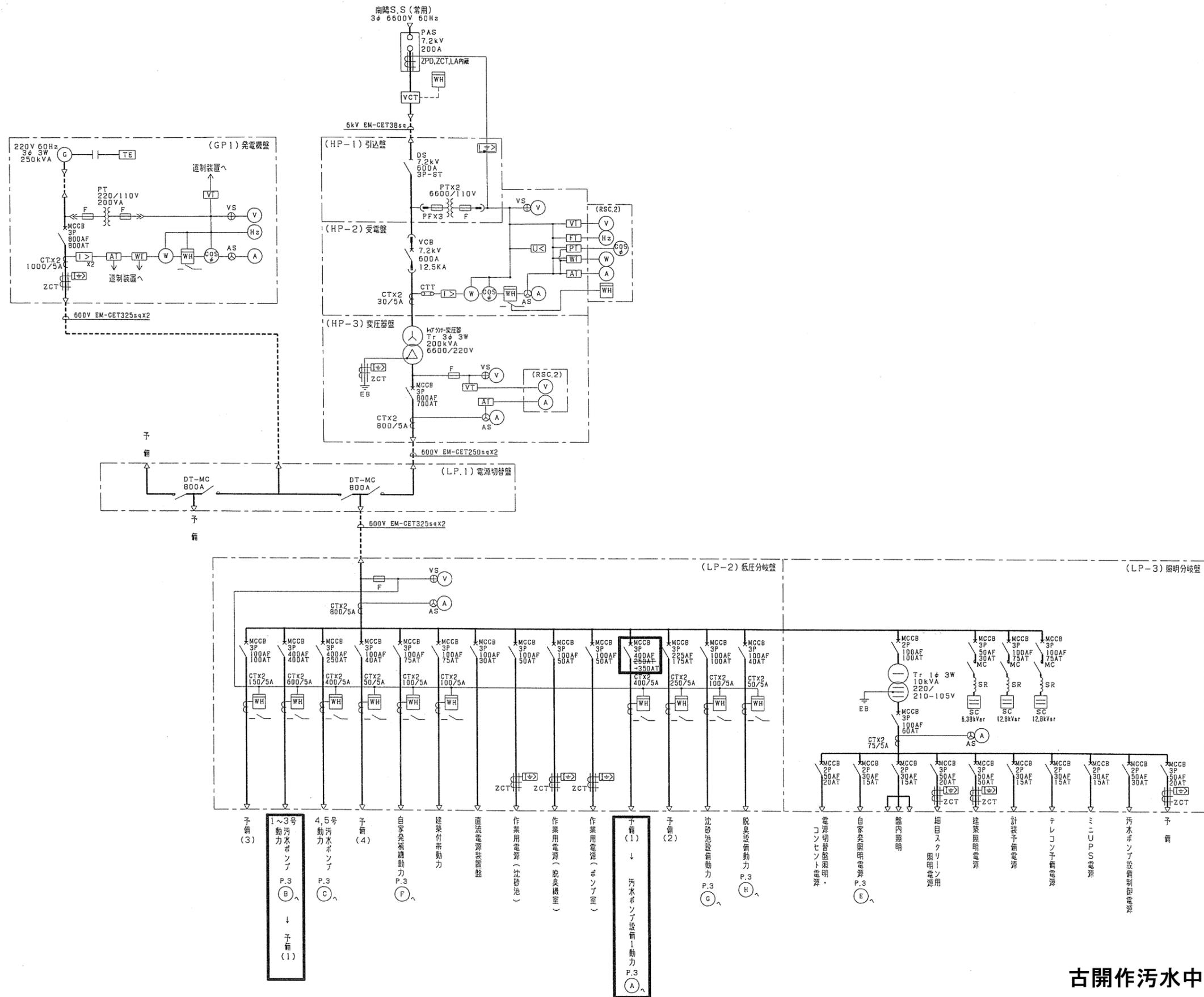
| | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----|----------|-----|--------------|----|-------|-----|-------|
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
| PF | 電力ヒューズ | U< | 不足電圧継電器 | U> | 地絡過電流継電器 | W | 無効電力計 | WH | 電力計 |
| ZPC | 常相電圧 | U<> | 過電流継電器 | U>> | 過電流継電器 | A | 三相電力計 | H.O | 三相電力計 |
| AVR | 自動電圧調整器 | U>V | 地絡方向継電器 | V | 電圧継電器 (発電機用) | V | 交流電圧計 | H.O | 三相電力計 |
| 9OR | 手動電圧調整器 | U>V | 地絡過電流継電器 | AVR | 自動電圧調整器 | F | 周波数計 | M.O | 電動機 |
| CH | ケーブルヘッド | SE | 三相系統電器 | SA | サプレッサー | W | 三相電力計 | — | ヒューズ |

- 注
1. 〇は、今回工事を示す。
 2. □は、既設を示す。
 3. ⊞は、将来を示す。
 4. ⊞は、母線 (BUS) 除去及び外部端子台一式除去を示す。
 5. ⊞は、既設 I/O, K/P 盤から移設を示す。
 6. ⊞は、既設盤から移設を示す。



| 凡例 | |
|---------|----------|
| 記号 | 名称 |
| DS | 三級断り器 |
| VCB | 真空遮断器 |
| MCCB | 配線用遮断器 |
| PT | 計器用変圧器 |
| CT | 計器用変流器 |
| ZCT | 零相変流器 |
| Tr (3φ) | 三相変圧器 |
| Tr (1φ) | 単相変圧器 |
| AS | 電圧切替スイッチ |
| VS | 電圧切替スイッチ |
| A | 交流電流計 |
| V | 交流電圧計 |
| F | ヒューズ |
| [] | 過電流継電器 |
| [] | 地絡継電器 |
| SA | サプレッサー |

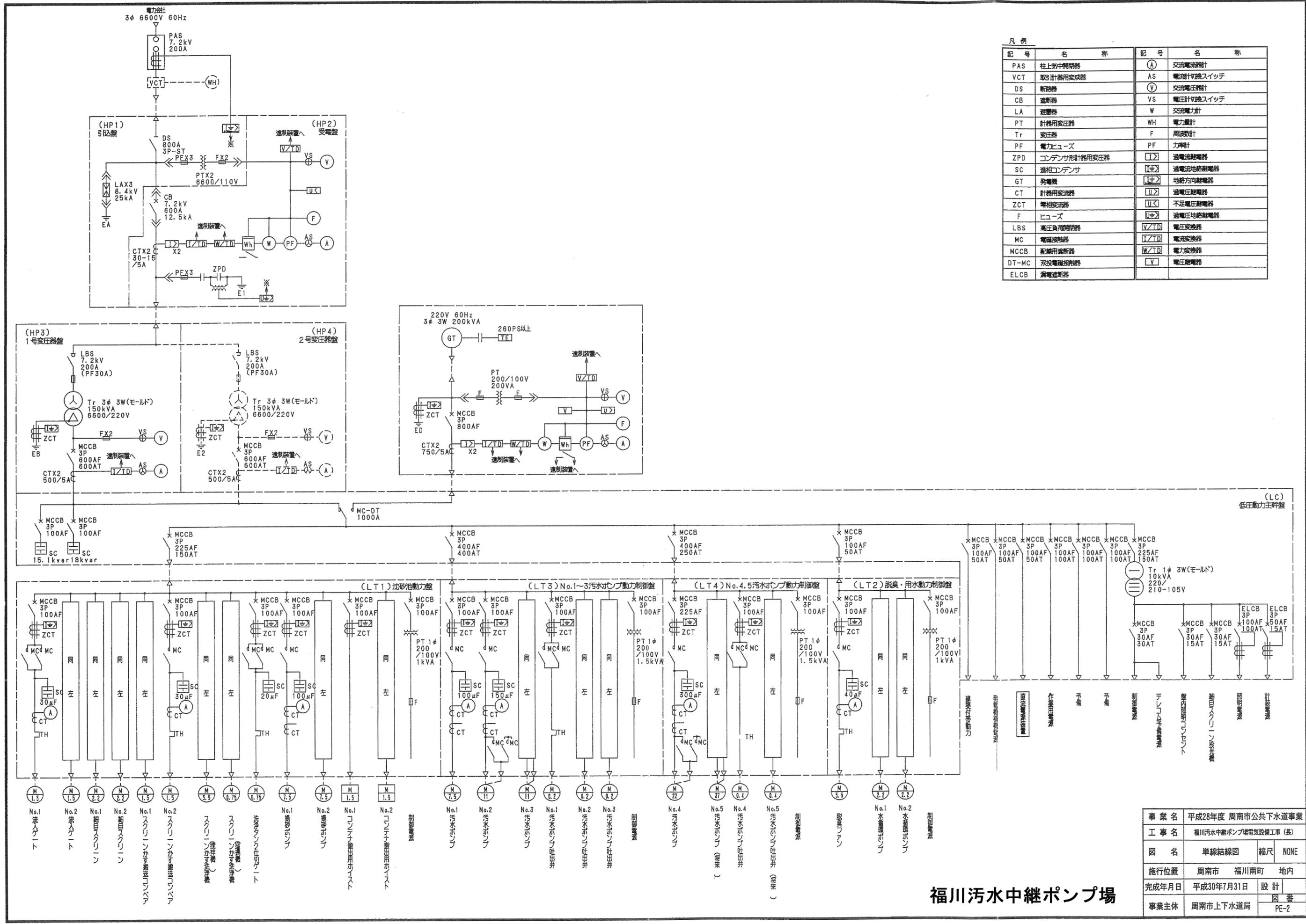
注記
 1. [] は、今回工事を示す。
 2. [] は、符束を示す。
 3. [] は、既設10、K.P盤から移設を示す。



凡例

| 記号 | 名称 |
|-------|------------|
| PAS | 高圧気中開閉器 |
| VCT | 取引用計器変成器 |
| DS | 断路器 |
| CB | 遮断器 |
| LA | 避雷器 |
| PT | 計器用変圧器 |
| Tr | 変圧器 |
| PF | 電力C-I |
| ZPD | ワット形計器用変圧器 |
| SC | 進相コンデンサ |
| CT | 計器用変流器 |
| ZCT | 零相変流器 |
| F | C-I |
| LBS | 高圧負荷開閉器 |
| MC | 電磁接触器 |
| MCCB | 配線用遮断器 |
| DT-MC | 双投電磁接触器 |
| ELCB | 漏電遮断器 |
| A | 交流電流計 |
| V | 交流電圧計 |
| VS | 電圧計切換1/f |
| W | 交流電力計 |
| WH | 電力量計 |
| ⊙ | 周波数計 |
| ⊙ | 力率計 |
| [>] | 過電流継電器 |
| [>] | 過電流地絡継電器 |
| [>] | 地絡方向継電器 |
| [U<] | 過電圧継電器 |
| [U<] | 不足電圧継電器 |
| [>] | 過電圧地絡継電器 |

古開作汚水中継ポンプ場

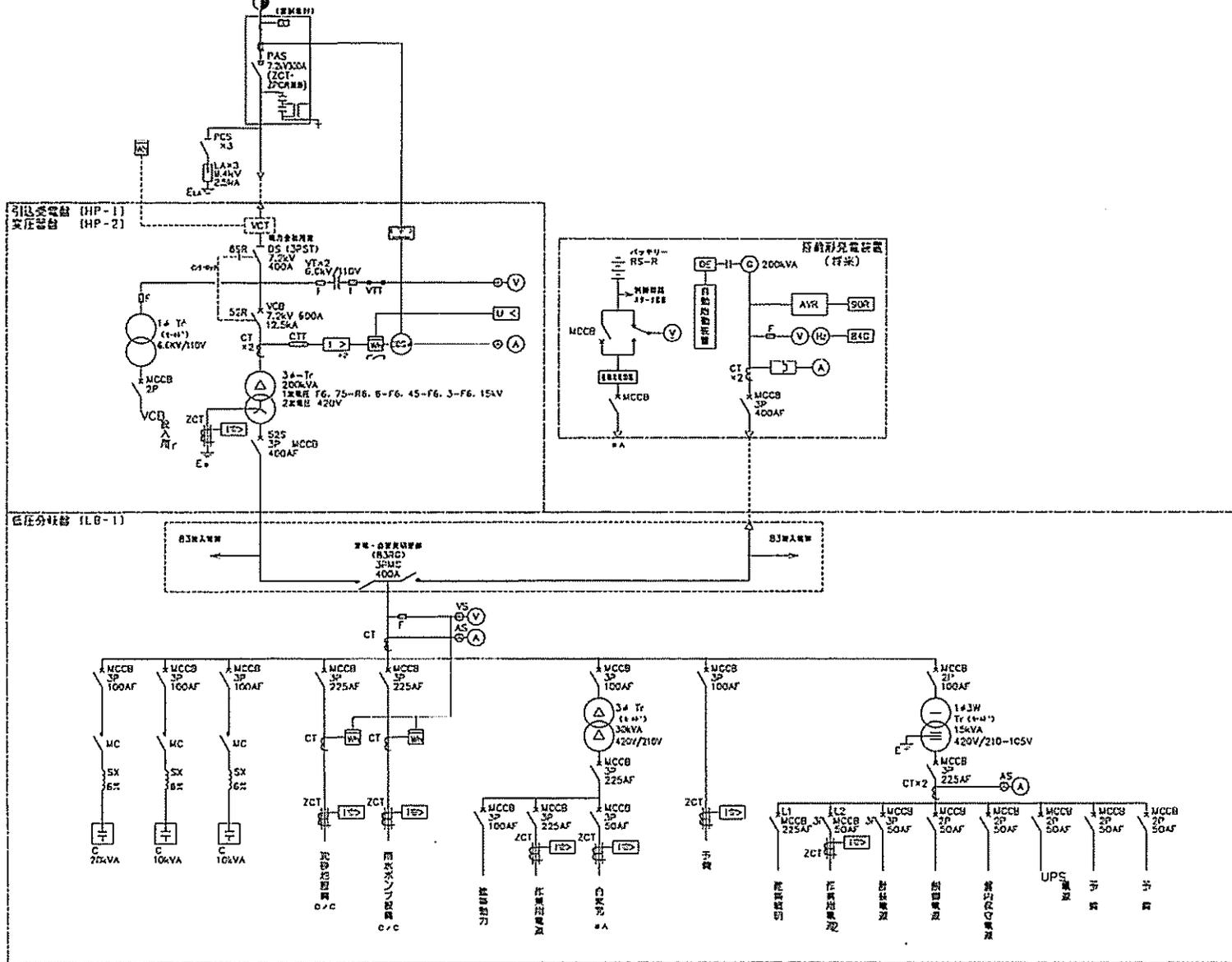


| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-------|--------------|--------|-----------|
| PAS | 柱上空中開閉器 | (A) | 交流電流計 |
| VCT | 取計器用変成器 | AS | 電流計切換スイッチ |
| DS | 断路器 | (V) | 交流電圧計 |
| CB | 遮断器 | VS | 電圧計切換スイッチ |
| LA | 避雷器 | W | 交流電力計 |
| PT | 計器用変圧器 | WH | 電力計 |
| Tr | 変圧器 | F | 周波計 |
| PF | 電力ヒューズ | PF | 力率計 |
| ZPD | コンデンサ形計器用変圧器 | (I) | 過電流継電器 |
| SC | 進相コンデンサ | (I+) | 過電流地絡継電器 |
| GT | 発電機 | (I-) | 地絡方向継電器 |
| CT | 計器用変流器 | (U) | 過電圧継電器 |
| ZCT | 零相変流器 | (U+) | 不足電圧継電器 |
| F | ヒューズ | (U-) | 過電圧地絡継電器 |
| LBS | 高圧負荷開閉器 | (V/TD) | 電圧変換器 |
| MC | 電磁接触器 | (I/TD) | 電流変換器 |
| MCCB | 配線用遮断器 | (W/TD) | 電力変換器 |
| DT-MC | 双投電磁接触器 | (V) | 電圧継電器 |
| ELCB | 漏電遮断器 | | |

| | | | |
|-------|---------------------|----|------|
| 事業名 | 平成28年度 周南市公共下水道事業 | | |
| 工事名 | 福川汚水中継ポンプ場電気設備工事(長) | | |
| 図名 | 単線結線図 | 縮尺 | NONE |
| 施行位置 | 周南市 福川町 地内 | 設計 | |
| 完成年月日 | 平成30年7月31日 | 図番 | |
| 事業主体 | 周南市上下水道局 | 図番 | PE-2 |

福川汚水中継ポンプ場

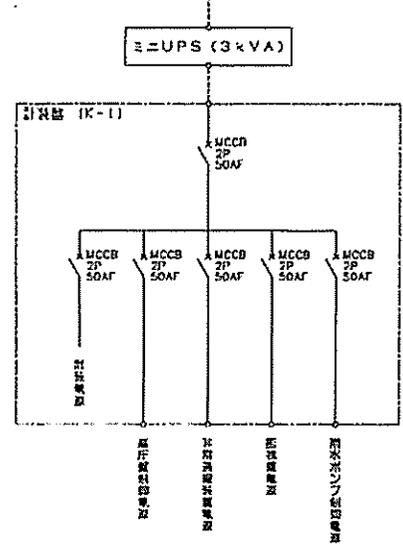
中国電力
3φ3w 6.6kV 60Hz



凡例

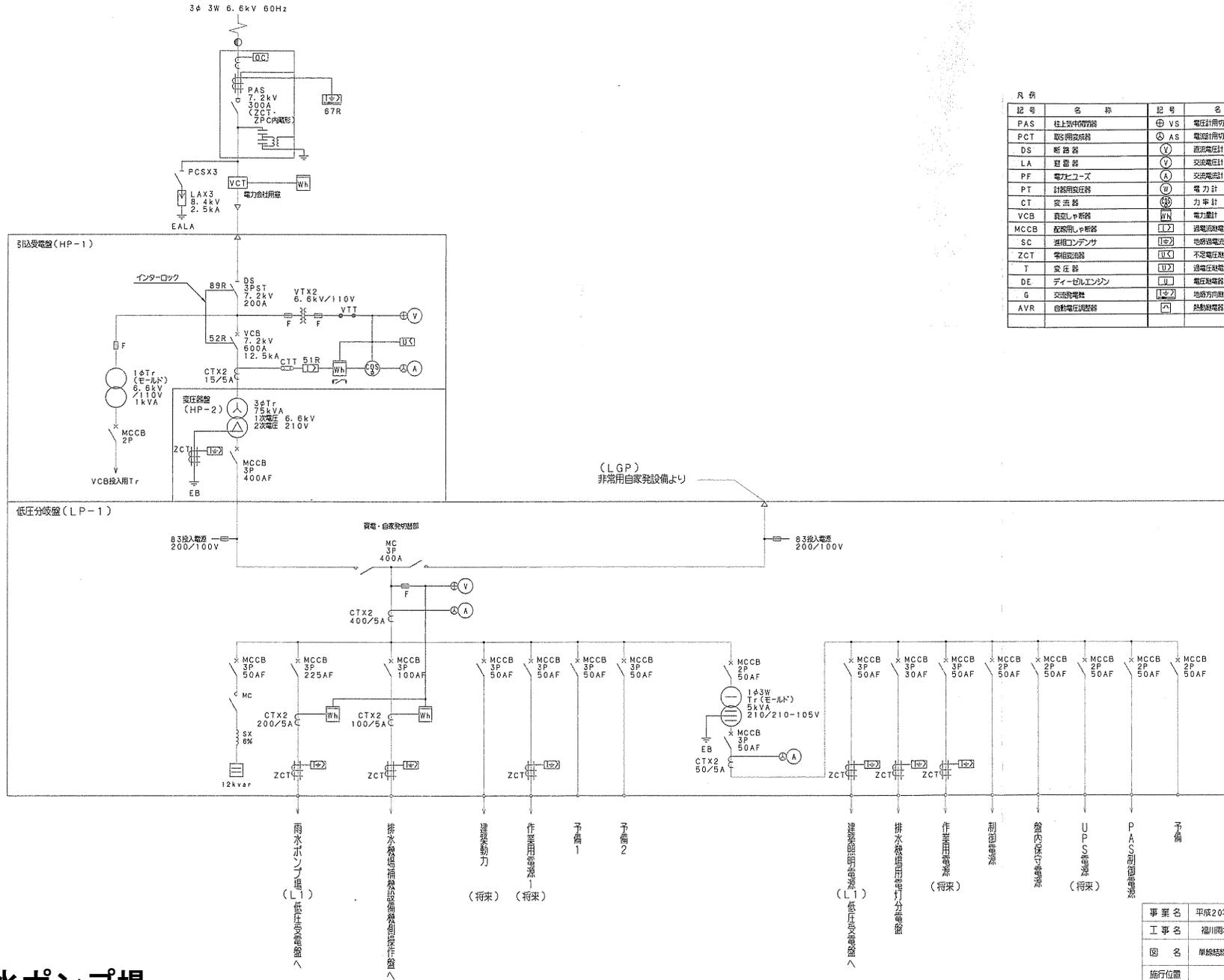
| 記号 | 名称 | 備考 |
|------|-------------------|----|
| PAS | 高圧引込用高圧用絶縁子 式中国電力 | |
| OS | 断線器 | |
| MCCB | 絶縁遮断器 | |
| VCB | 電磁遮断器 | |
| LA | 避雷器 | |
| -OD- | 変圧器 | |
| ZCT | 電流変換器 | |
| CT | 計器用変換器 | |
| C | 低圧電線コンソール | |
| F | ヒューズ | |
| E | アース | |
| (E) | 交換用電線絶縁管 | |
| (E) | 交換用電線絶縁管 | |
| (E) | 絶縁方向絶縁管 | |
| (E) | 接地絶縁管 | |
| (E) | 電力計 | |
| A | 電圧計 | |
| AS | 電圧切替スイッチ | |
| V | 電圧計 | |
| VS | 電圧切替スイッチ | |
| COSφ | 力率計 | |

低圧分岐箱 (LB-1) より
1φ 100V



新地雨水ポンプ場

| | | | |
|-------|--------------------|---------|---------------|
| 発注工単名 | 周南市新地雨水ポンプ場 電気設備工事 | 冊数 | 2/18 |
| 施設名 | 新地雨水ポンプ場 | | |
| 図面名称 | 単線図 | 図尺 | — |
| 作成年月 | 平成20年 3月 | 図面識別コード | Z602 |
| 設計院 | 業務委託設計 | 業務委託番号 | 0-07-0X5-J-05 |
| 委託業者 | 新地ポンプ場 | 図面番号 | E-2 |



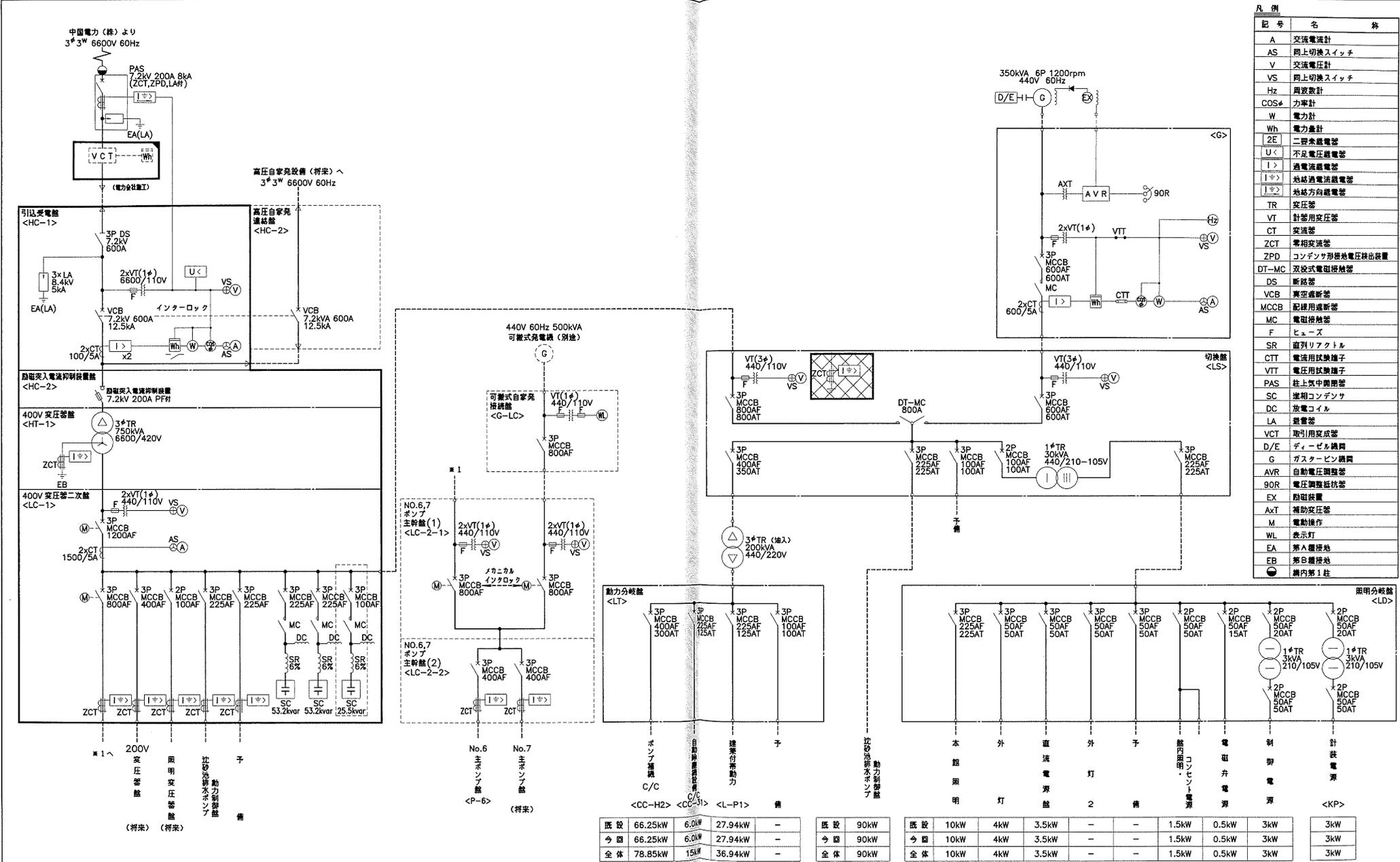
凡例

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|-----------|------|------------|
| PAS | 柱上空中開閉器 | ⊕ VS | 電圧計用投入スイッチ |
| PCT | 取付用遮断器 | ⊕ AS | 電圧計用投入スイッチ |
| DS | 断路器 | ⊙ | 逆起電圧計 |
| LA | 继电器 | ⊙ | 交流電圧計 |
| PF | 電力キース | ⊙ | 交流電流計 |
| PT | 計装用変圧器 | ⊙ | 電力計 |
| CT | 変流器 | ⊙ | 力率計 |
| VCB | 真空シヤ断器 | ⊙ | 電力計 |
| MCCB | 配線用シヤ断器 | ⊙ | 過電流继电器 |
| SC | 差相コンデンサ | ⊙ | 地絡検出继电器 |
| ZCT | 電相検出線 | ⊙ | 不足電圧继电器 |
| T | 変圧器 | ⊙ | 過電圧继电器 |
| DE | ディーゼルエンジン | ⊙ | 電圧继电器 |
| G | 交流発電機 | ⊙ | 地絡方向継電器 |
| AVR | 自動電圧調整器 | ⊙ | 熱動继电器 |

福川雨水ポンプ場

| | |
|-------|-------------------|
| 事業名 | 平成20年度 岡崎市公共下水道事業 |
| 工事名 | 福川雨水ポンプ場 受変電設備工事 |
| 図名 | 単線結線図(新設) |
| 施行位置 | 岡崎市 福川町 |
| 完成年月日 | 平成21年03月10日 |
| 設計 | |
| 事業主体 | 山口県 岡崎市 |
| 図 | E02 |

| 記号 | 名称 | 符号 |
|-------|----------------|----|
| A | 交流電流計 | |
| AS | 同相切換スイッチ | |
| V | 交流電圧計 | |
| VS | 同相切換スイッチ | |
| Hz | 周波数計 | |
| COSφ | 力率計 | |
| W | 電力計 | |
| Wh | 電力計 | |
| 2E | 二相式電圧器 | |
| U< | 不足電圧感電器 | |
| I> | 過電流感電器 | |
| I>* | 地絡過電流感電器 | |
| I>* | 地絡方向感電器 | |
| TR | 変圧器 | |
| VT | 計器用変圧器 | |
| CT | 変流器 | |
| ZCT | 零相変流器 | |
| ZPD | コンデンサ形接地電圧検出装置 | |
| DT-MC | 双投式電磁接触器 | |
| DS | 断絡器 | |
| VCB | 真空遮断器 | |
| MCCB | 配線用遮断器 | |
| MC | 電磁接触器 | |
| F | ヒューズ | |
| SR | 直列リアクトル | |
| CTT | 電流用試験端子 | |
| VTT | 電圧用試験端子 | |
| PAS | 柱上気中開閉器 | |
| SC | 並相コンデンサ | |
| DC | 放電コイル | |
| LA | 避雷器 | |
| VCT | 取引用変成器 | |
| D/E | ディーゼル機関 | |
| G | ガスタービン機関 | |
| AVR | 自動電圧調整器 | |
| 90R | 電圧調整器 | |
| EX | 防犯装置 | |
| AxT | 補助変圧器 | |
| M | 電動機 | |
| WL | 表示灯 | |
| EA | 第A種接地 | |
| EB | 第B種接地 | |
| ● | 溝内第1柱 | |



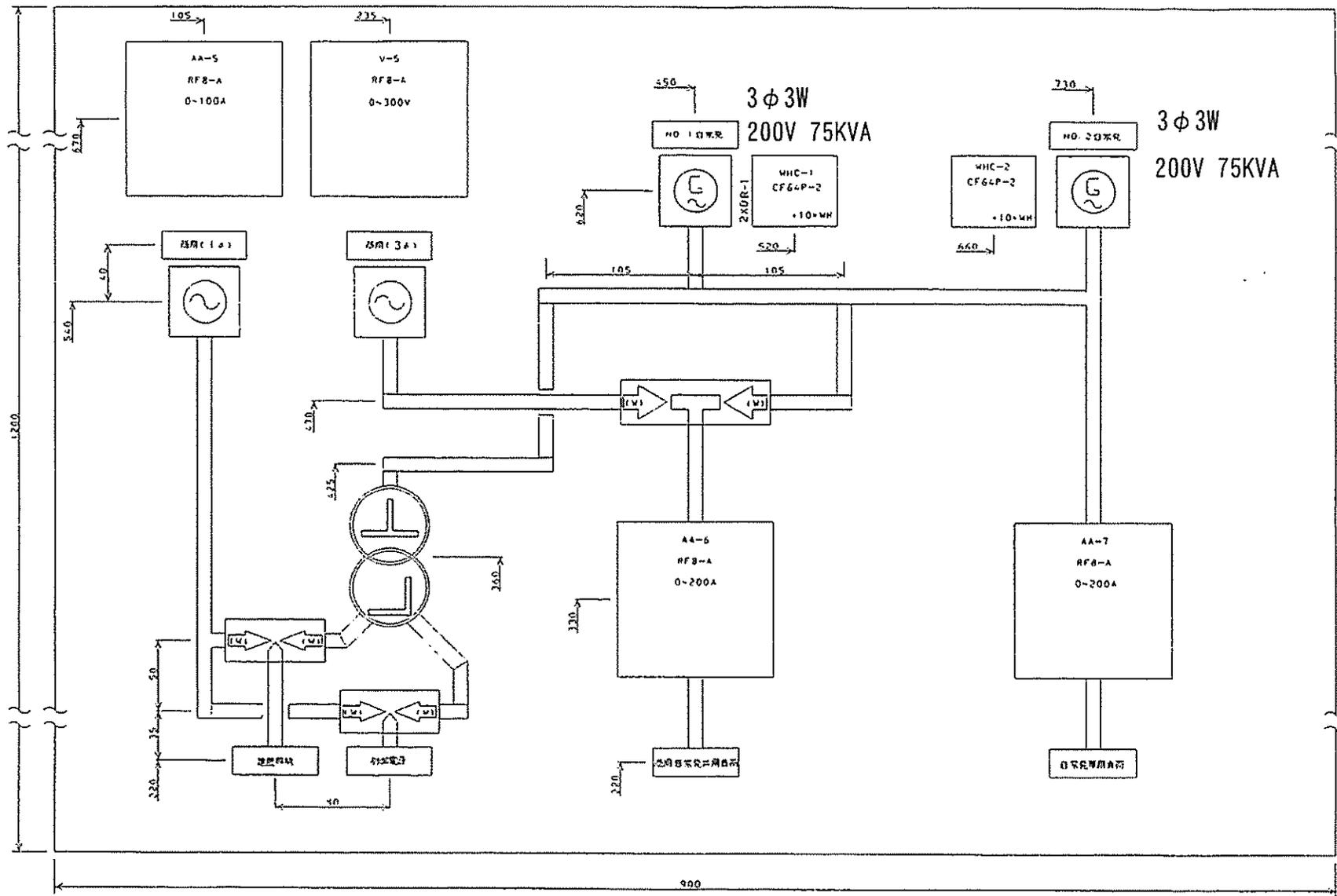
野村開作排水ポンプ場

全体単線結線図(第1-1期)
(今回)

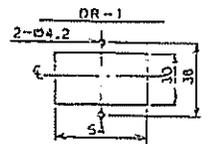
- 注記
- は今回を示す。
 - は将来を示す。
 - は機能停止を示す。
 - は移設を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。

| | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---------------|------|
| 発注工事名 | 周南市野村開作排水ポンプ場 電気設備工事その2 | | 図面番号 | 2/16 |
| 施設名称 | 野村開作排水ポンプ場 | | | |
| 図面名称 | 単線結線図(今回) | 縮尺 | NON | |
| 検収年月 | 令和3年3月 | 図面種別コード | Z602 | |
| 設計管理 | 日本下水道事業団 | 業務委託番号 | 0-02-1937J-02 | |
| 受託業者 | 株式会社昭和設計 | 図面番号 | E-02 | |

2CDS50263
DRAWING NO
REV. MAR



完成図書
 作図者 EA00507
 字印



| 図番 | 内容 |
|----|----|
| 1 | 図面 |
| 2 | 図面 |
| 3 | 図面 |
| 4 | 図面 |
| 5 | 図面 |
| 6 | 図面 |
| 7 | 図面 |
| 8 | 図面 |
| 9 | 図面 |
| 10 | 図面 |
| 11 | 図面 |

印は直角印線か1角線の厚さを
 示し、下位線のうち右方の印印を
 略したものは図印として示し
 ます。

1. 此図は、排水ポンプの電気設備図について2CDS50260、2CDS50261と併用する。
 2. グラフィック詳細図については2CDS50266を参照する。
 3. 材料表は別紙を参照する。
 4. 材料 3φ10W
 5. 材料 3φ10W
 6. 材料 3φ10W
 7. 材料 3φ10W
 8. 材料 3φ10W
- 202.5YR6/3

| | | | |
|-----------------|------------------------------|-----------------|---------|
| 作成者 CUSTOMER | 山口県排水局 池山下池及び高瀬川排水ポンプ排水工事 | 製造番号 JOB NO. | EA00507 |
|-----------------|------------------------------|-----------------|---------|

| | |
|---------------------|----------------|
| 図 改 訂 者 REV. MAR | 年月日 DATE |
| 承認者 APPROVED | 承認者 REVISOR |
| 22 5YR6/3 | |

道源開作排水機場

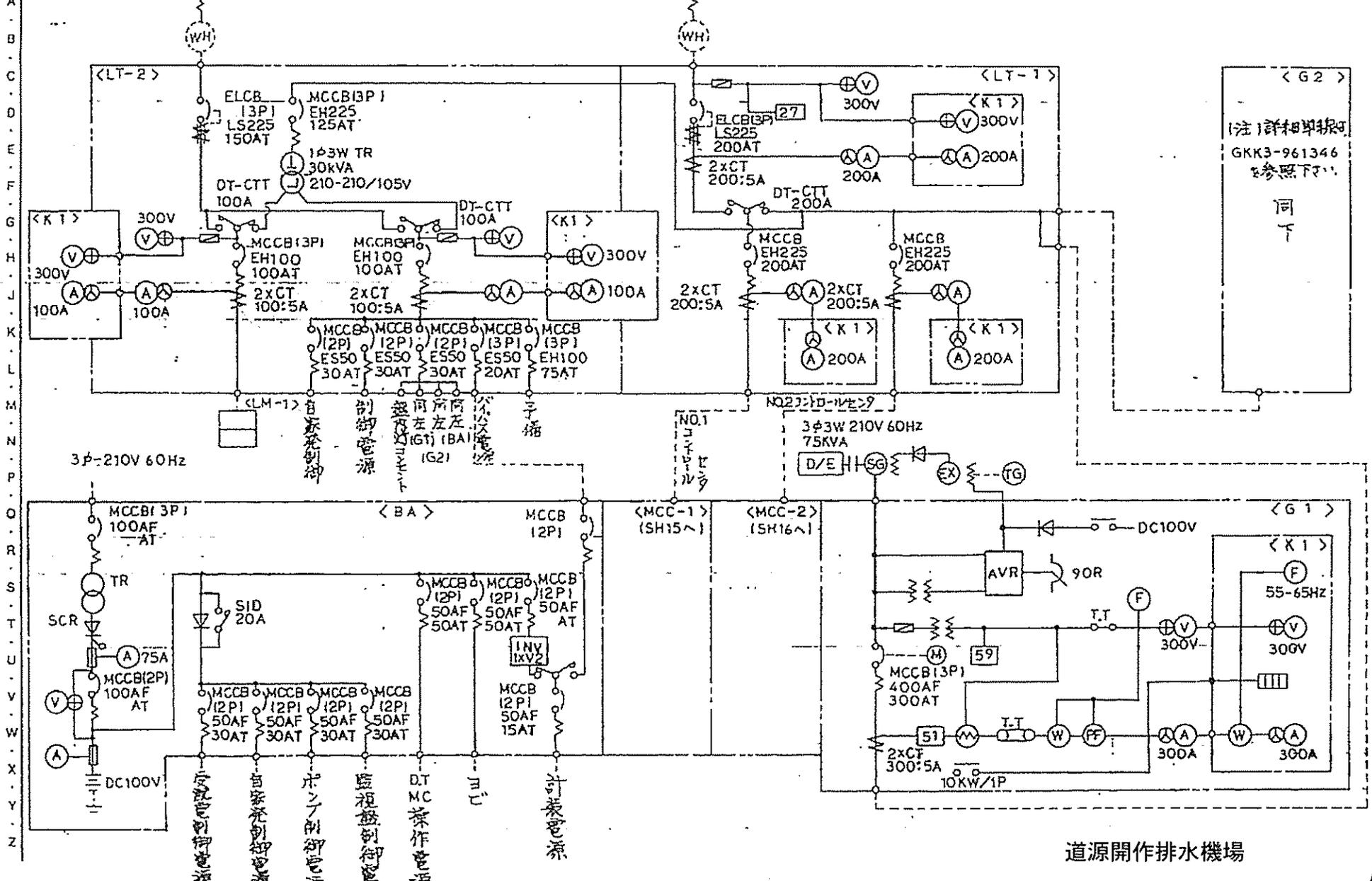
グラフィック詳細図(1)

図番
DRAWING NO.
2CDS50263

図番
PRESENT TO

中国電力株式会社 1φ3W 210/105V 60Hz

中国電力株式会社 3φ5W 210V 60Hz



< G 2 >
 注) 詳細仕様書
 GKK3-961346
 参照下さい
 同下

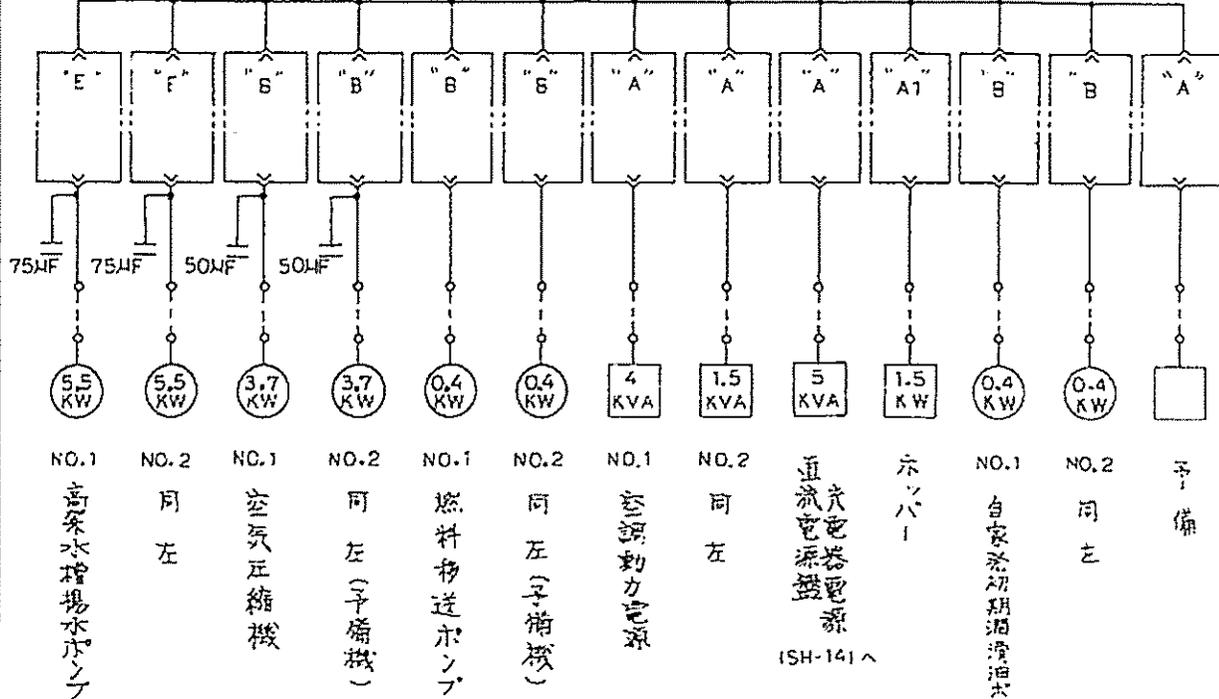
道源開作排水機場

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| 検査 CHECKED BY | 設計 DESIGNED BY | 単線接続図 (1) |
| 登録 REGISTERED | F | KKCDS5030-14 |

1/21/03K

-141より
切替幹線
(LT-)

AC 210 V 60 Hz



| MCCBユニット タイプ "A" | MCCBユニット タイプ "A1" | 非可逆ユニット タイプ "B" | 可逆ユニット タイプ "C" | 1-φユニット タイプ "D" | 非可逆ユニット タイプ "E" | 変形1-φユニット タイプ "F" | MCCBユニット タイプ "G" | 非可逆ユニット タイプ "H" |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | | | | | |

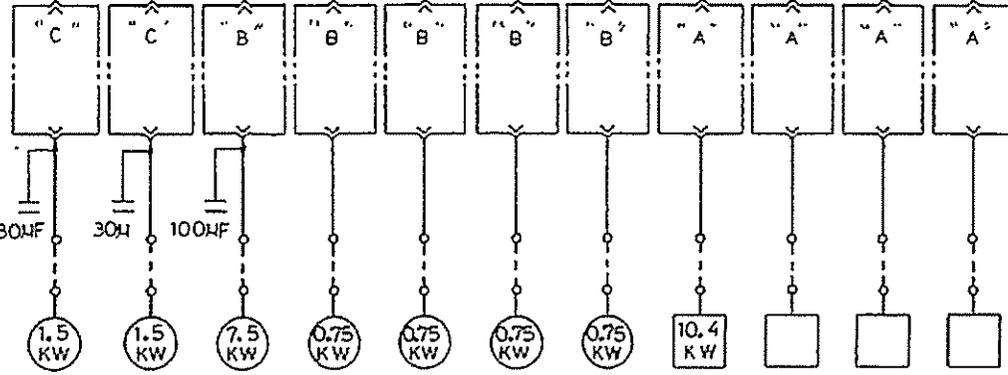
商用・住宅用共同用 (MCC-1)

道元開作排水機場

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| 検査 CHECKED BY | 設計 DESIGNED BY | 単線接続図 (2) |
| | | KKCDS5030-15 |
| 保管 REGISTERED | F | |

1.14より
動力幹線
(LT-1)

AC 210 V 60 Hz



- 30μF 1.5 KW NO.1 電動球形弁
- 30μF 1.5 KW NO.2 同左
- 100μF 7.5 KW 換気ファン
- 0.75 KW NO.1 エンジン初期潤滑油ポンプ
- 0.75 KW NO.2 同左
- 0.75 KW NO.1 減速機初期潤滑油ポンプ
- 0.75 KW NO.2 同左
- 10.4 KW 除塵機設備
- 予備
- 予備
- 予備

(注) ユニット構成の詳細は
SH-15を参照下さい。

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

道源開作排水機場

自家発電用負荷

(MCC-2)

| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| 検閲 CHECKED BY | 設計 DESIGNED BY | 単線接続図 (3) |
| | | |
| 保管 REGISTERED | F | KKCDS5030-16 |