

農林土木委託業務特記仕様書

(共通仕様書の適用)

- 第1条** 本業務は、徳島県農林水産部「徳島県農林土木設計業務共通仕様書 平成23年5月」, 「徳島県農林土木測量業務共通仕様書 平成23年5月」, 「徳島県農林土木地質及び土質調査業務共通仕様書 平成23年5月」及び徳島県国土整備部「用地調査等共通仕様書」に基づき実施しなければならない。
- 2 ただし、共通仕様書の各章における「適用すべき諸基準」で示された示方書、指針等は改定された最新のものとする。なお、業務途中で改定された場合はこの限りでない。

(共通仕様書の変更・追加事項)

- 第2条** 「徳島県農林土木設計業務共通仕様書 平成23年5月」, 「徳島県農林土木測量業務共通仕様書 平成23年5月」, 「徳島県農林土木地質及び土質調査業務共通仕様書 平成23年5月」に対する【変更】及び【追加】仕様事項は、徳島県ホームページ（農林水産基盤整備局農山漁村振興課のページ）に掲載している各業務の「共通仕様書【変更・追加事項】」のとおりとする。なお、入札公告日又は指名通知日における最新のものを適用するものとする。

(共通仕様書の読み替え)

- 第3条** 「徳島県農林土木設計業務共通仕様書 平成23年5月」, 「徳島県農林土木測量業務共通仕様書 平成23年5月」, 「徳島県農林土木地質及び土質調査業務共通仕様書 平成23年5月」において、「徳島県電子納品運用ガイドライン【農林土木事業設計業務編】」とあるのは、「徳島県電子納品運用ガイドライン【農林土木設計等業務編】」と、読み替えるものとする。

(成績評定の選択制(試行))

- 第4条** 当初業務委託料(税込み)が100万円を超え500万円未満の農林土木工事に係る測量、設計、試験及び調査の委託業務(建物調査、不動産鑑定、森林整備、現場施工管理等の委託業務は除く)は、別に定める「委託業務における成績評定の選択制の取扱い(試行)」を適用する。
- 2 前項の対象業務の受注者は、契約時、評定の実施の意向について、「委託業務成績評定に関する意向確認書」を発注者契約担当に提出しなければならない。
- 3 履行途中の評定の意向変更は原則認めないこととする。ただし、成績評定を希望した場合において、完了時、変更契約により業務委託料(税込み)が100万円以下となった場合は、評定は行わないものとする。

委託業務における成績評定の選択制の取扱い(試行)

<https://www.pref.tokushima.lg.jp/jigyoshanokata/sangyo/nogyo/5023580/>

(本業務の特記仕様事項)

- 第5条** 本業務における特記仕様事項は、次のとおりとする。

1 業務の目的

本業務は、老朽ため池等整備事業(土地改良耐震)一の堰地区の農業土木工事に用いる資材の実勢価格を調査し、適正な設計資材単価を決定するための基礎価格を得ることを目的とする。

2 業務内容

(1) 資材単価

① 内容

調査する内容は、原則として徳島県内において民間企業(工事業者等)に販売される「実施価格」として決定し、取引実績が少なく実施価格の決定が困難なものについては、同資材の周辺価格、経済動向等を十分調査の上、厳正に決定しなければならない。

② 荷渡し条件

荷渡し条件は、現場着単価とする。ただし、これによりがたい資材の場合は、通常行われている商慣に

したがって、工場渡し及び問屋倉庫渡し等とする。

③決済条件

決済条件は、現金決済を条件とする。

④調査方法

調査方法は、調査対象事業者（生産者、商社及び需要者）を訪問して行う「面接調査」を原則とする。

⑤価格の決定

調査の結果、取引が最も多かった価格（最頻値）を調査価格の代表値とするが、決定に当たっては、市況の動向を踏まえ、総合的に十分に調査を行った上決定するものとする。

3 調査対象資材単価及び労務単価

調査対象は、別紙「調査品目・項目一覧表」のとおりとする。

4 農林水産省及び県土整備部との整合

価格は、農林水産省・徳島県県土整備部との整合を図ること。

5 成果品の報告

報告様式、報告期限については次のとおりとする。

ただし、甲が成果品の報告期限前に調査価格の提示を指示した場合には、乙は指示された期限内で提出しなければならない。

なお、これによりがたい場合は、甲乙協議して定める。

報告書は、図書及び電子媒体(CD)とし、提出部数は図書3部、CD1部とする。

また、報告期限は別途指示する。

6 過失

受注者は、業務完了後であっても、受注者の原因による疎漏、過失が認められた場合には、発注者が必要と認める訂正、補正等の措置をとるものとする。

7 報告書の充足

本仕様書は、業務に必要な諸元と資料のうち必要な事項示したものであり、これに記載されていない事項についても業務上必要と認められたものについては、責任を持って充足しなければならない。

8 打合せ

業務打ち合わせは行わない。必要事項は電話、Eメールにて打ち合わせを行う。

9 打ち合わせ簿

調査作業の実施中に、指示または打ち合わせた重要な事項については、その内容を打ち合わせ簿に記載し、相互に確認するものとする。

10 再委任の禁止

軽微な業務を除き、再委任は禁止する。「軽微な作業」は、コピー、印刷、製本、及び資料の収集・単純な集計とする。

11 契約変更

契約の変更に関しては、重要となる変更については両者協議の上、変更契約を行うものとする。

12 管理技術者

受注者は、業務の技術上の管理を行う管理技術者を定め、管理技術者通知書を契約締結後7日以内に監督員に提出しなければならない。また、この管理技術者通知書の内容が変更になった場合は、変更日から5日以内に監督員に管理技術者変更通知書を提出し確認を受けなければならない。

管理技術者は、業務の管理及び統轄を行うほか、一切の権限（業務委託料の変更、履行期間の変更、業務委

託料の請求及び受領，契約解除に係る権限を除く。）を有する者とし，受注者は，管理技術者と受注者との直接的，恒常的な雇用関係が確認できるもの（健康保険証等の写し）を監督員に提出しなければならない。

1.3 その他

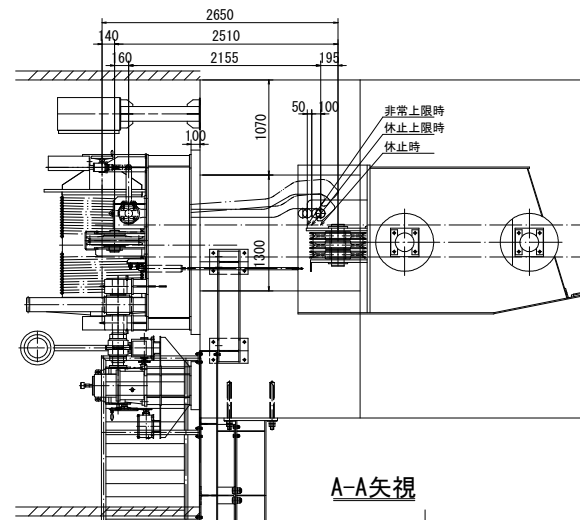
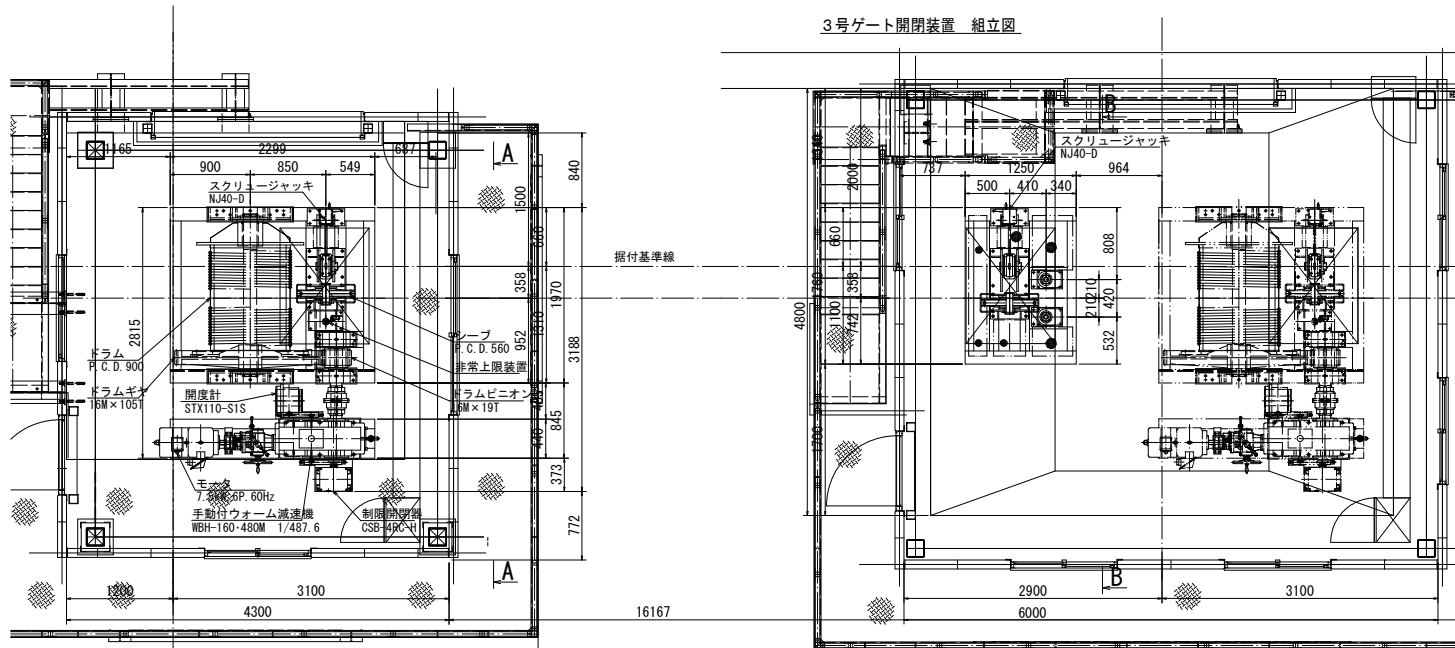
この調査で得られた単価については，閲覧に供することとしている。

調査資料一覧表

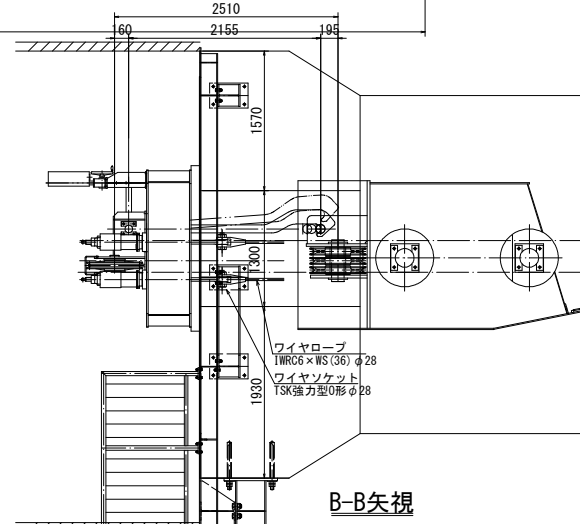
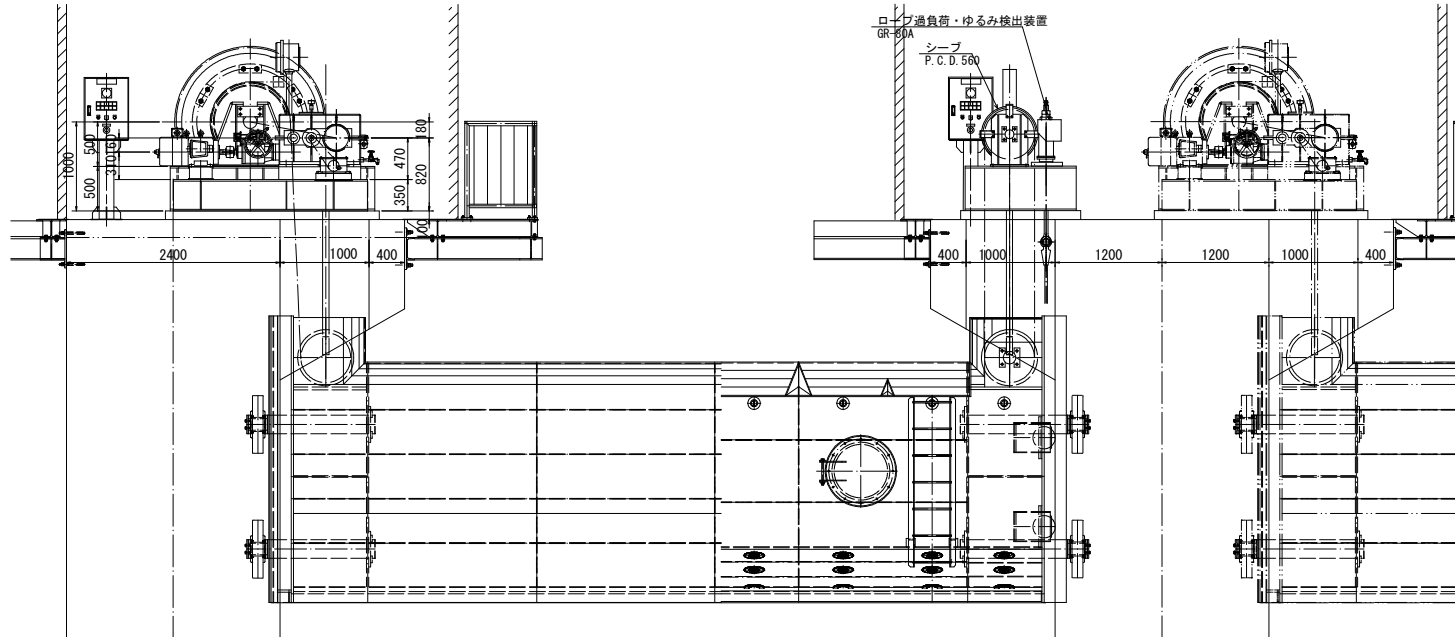
No.1

| No. | 品名 | 規格・寸法 | 価格 単位 | 使用数量 (参考) | 会社指定 の有・無 | 会社名 (参考) |
|---------|--------------|--|----------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | 電動機 | 形式:ゲート用電動機 特殊かご形三相誘導電動機 全閉防まつ外被表面冷却形 ACブレーキ付き 出力:7.5kw 電圧:三相200V 周波数:60Hz 極数:6極 定格:連続定格 始動トルク:定格トルクの200%以上 最大トルク:定格トルクの250%以下 絶縁:E種(JISC4003) 回転数:1150rpm | 台 | 1.0 | 無 | |
| 2 | 減速機 | 形式:手動付きウォーム減速機 伝達動力:7.5kw 入力回転数:1150rpm 減速比:1/487.6 始動時効率:切換装置(0.965)減速機(0.339) 運転時効率:切換装置(0.985)減速機(0.491) 潤滑方式:油欲式 始動トルク:定格トルクの200%以上 最大トルク:定格トルクの250%以下 その他:WBH-160-480M相当 | 台 | 1.0 | 無 | |
| 3 | 制限開閉器 | 形式:カウンター式 接点数:全4接点(1C×4点) 軸配置:入力軸片軸 入力回転数:非常上限:85.872rev その他:CSB-4RC-H相当品 | 台 | 1.0 | 無 | |
| 4 | 開度計 | 形式:スタンド形軸直結式 自立屋外据置防雨型 指針:1指針 内蔵センサー:シンクロ発信器 1個内蔵 絶縁耐圧:AC1000V 1分間 指示揚程:全開6.7m 入力回転数:85.872rev(非常上限揚程6.75m) 入力回転方向:左回転 開度計目盛り高さ:1300mm その他:STX110-S1S相当品 | 台 | 1.0 | 無 | |
| 5 | ロープ過負荷弛み検出装置 | 形式:ロープ過負荷弛み検出装置 GR-80A 公称荷重:73990N 付属品:ワイヤ弛み用及び過負荷検出用リミットスイッチ 電源:AC100V 60Hz 使用ワイヤロープ径:d=28mm | 台 | 2.0 | 無 | |
| 6 | ワイヤロープ | 規格:IWRC 6×WS(36) 種別:ステンレス製 SB種 ロープ径:d=28mm より:Z撚り 長さ:L=70m 端末加工:ソケット加工(TSK強力型 O型 φ28) その他:プリテンション加工 | 台 | 2.0 | 無 | |
| 7 | スクリージャッキ | 入力回転速度:手動式 減速比:1/7.67 移動荷重:引き力25kN(最大能力) 引き力10kN(入力トルク12.5Nm時) 耐力:30kN ストローク:50mm その他:NJ40-D相当品 1門の内1台は勝手反対 着脱はリミットスイッチにて検出 | 台 | 2.0 | 無 | |
| 8 | 機側操作盤 | 鋼板製屋内閉鎖スタンド型 W500×D400×H700(スタンドSGP150A,H900) | 組 | 1.0 | 無 | |
| 9 | 遠方制御盤 | 屋内閉鎖自立型 W600×D200×H1000 | 組 | 1.0 | 無 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 単価採用年月日 | | 令和5年1月～2月 | | | | |
| 納入場所 | | 徳島県阿南市宝田町 | | | | |
| 前回調査の有無 | | 無 | 有の場合 | 年 月 日 | | |
| 備考 | | | | | | |

3号ゲート開閉装置 組立図



A-A矢視



B-B矢視

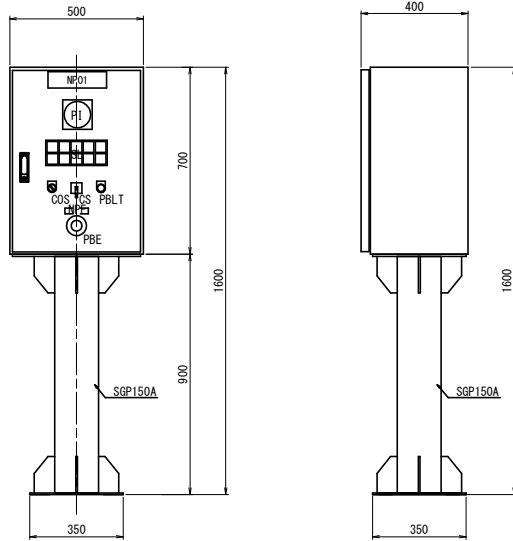
| 一の堰 開閉装置 設計要目 | |
|------------------|----------------------------|
| 開閉方式 | ワイヤロープウインチ式 (1モーター・ドラム) |
| 設置数 | 3 門 |
| 揚程 | 休止時 6.600 m |
| | 休止上限時 6.700 m |
| | 非常上限時 6.750 m |
| 開閉速度 | 電動時 0.3 m/min |
| 開閉荷重 | 370.0kN |
| 扉体自重 | 314.0kN |
| 操作方式 | 機側操作・遠方操作 |
| 電源 | 3相・200V・60Hz |

| 参考図 | |
|------|---------------------|
| 工事名 | |
| 路線名等 | 一の堰地区 |
| 工事箇所 | 阿南市宝田町 |
| 図面名 | 3号ゲート開閉装置 組立図 |
| 縮尺 | 1/50 図面番号 1 / 6 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部<阿南> |

注 本図は3号ゲートを示す。

機側操作盤外形図

S=1/10



表示灯詳細

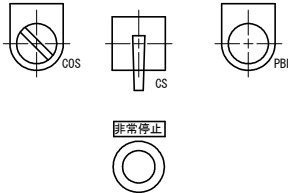
| SL | | | |
|----|---|----|---------|
| 全開 | ↑ | 停止 | ゲート異常 |
| 全開 | ↓ | 漏水 | 上流河川水位高 |
| | | | 上流河川水位低 |
| | | | 非常停止 |

表示灯拡散フィルター色

W:ホワイト

R:レッド

O:オレンジ



押釦色

Y:黄色

R:赤

仕様

| | |
|------|----------------------|
| 形式 | 鋼板製屋外閉鎖スタンド型 |
| 構造 | 前面扉背面固定 |
| 鋼板 | 箱体2.3t.扉3.2t |
| 塗装 | 盤内外面 マンセル 5Y7/1 焼付半艶 |
| 塗装膜厚 | 盤外面 標準膜厚 60μm |
| | 盤内面 標準膜厚 40μm |
| ハンドル | 鍵付きハンドル |
| 製作数 | 3面 |

※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

銘板一覧表

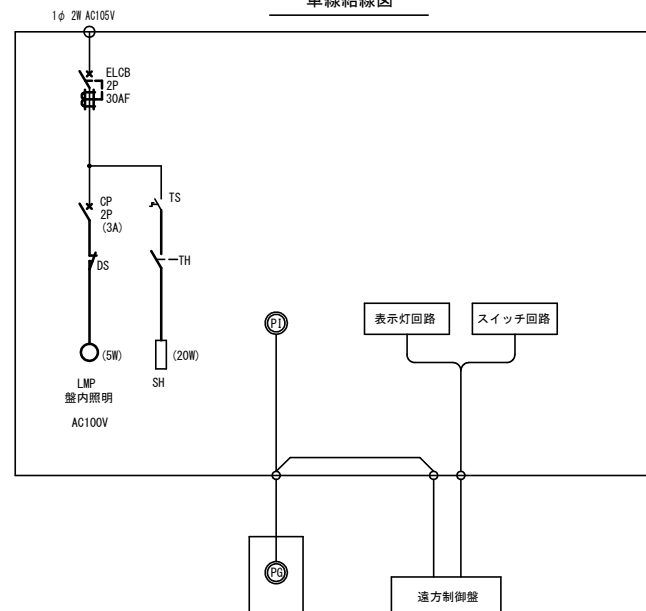
| 記号 | 銘板記入文字 | 備考 |
|------|-------------|-----------|
| NP01 | □号洪水吐ゲート操作盤 | 7ヶ所名板(貼付) |
| | | |
| NPE | 非常停止 | 7ヶ所名板(赤字) |

□は、1、2、3

押釦銘板一覧表

| 記号 | 銘板記入文字 | 備考 |
|------|-----------|-------|
| COS | 現場一中央 | 7ヶ所名板 |
| CS | 閉一停止は押す一開 | 7ヶ所名板 |
| PBLT | ランプテスト | 7ヶ所名板 |

単線結線図



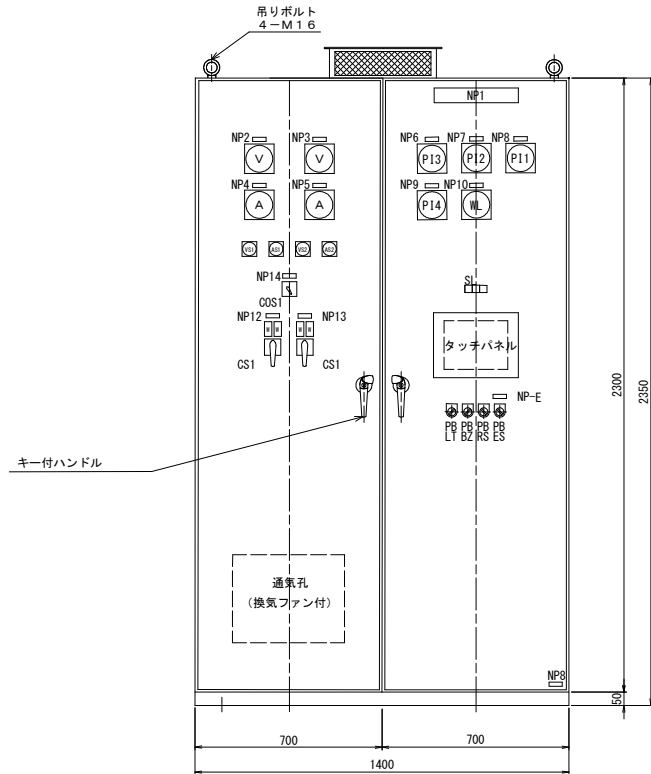
参考図

| | | | |
|------|---------------------|------|-------|
| 工事名 | | | |
| 路線名等 | 一の塚地区 | | |
| 工事箇所 | 阿南市宝田町 | | |
| 図面名 | 機側操作盤外形図 | | |
| 縮尺 | 1/50 | 図面番号 | 2 / 6 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部<阿南> | | |

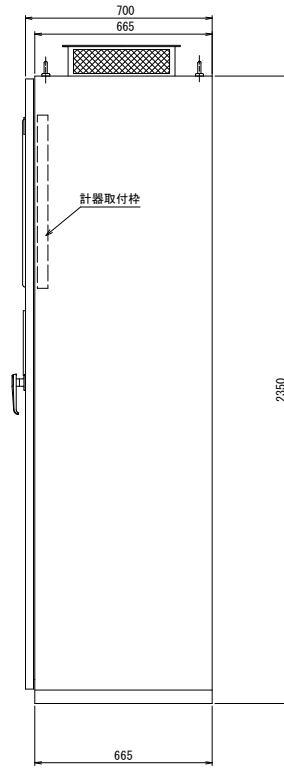
遠方制御盤 外形図

S=1:10

正面図



側面図



銘板表

| 記号 | 記入文字 | 備考 |
|-------|------------|--------|
| NP-1 | ゲート制御盤 | アクリル銘板 |
| NP-2 | 三相電圧 | アクリル銘板 |
| NP-3 | 単相電圧 | アクリル銘板 |
| NP-4 | 三相電流 | アクリル銘板 |
| NP-5 | 単相電流 | アクリル銘板 |
| NP-6 | 1号洪水吐ゲート開度 | アクリル銘板 |
| NP-7 | 2号洪水吐ゲート開度 | アクリル銘板 |
| NP-8 | 3号洪水吐ゲート開度 | アクリル銘板 |
| NP-9 | 余水吐ゲート開度 | アクリル銘板 |
| NP-10 | 上流河川水位 | アクリル銘板 |
| NP-12 | 三相電源切替 | アクリル銘板 |
| NP-13 | 単相電源切替 | アクリル銘板 |
| NP-14 | 電源切替 | アクリル銘板 |
| NP-E | 非常停止 | 文字は赤字 |

盤構造仕様

| 項目 | 仕様 | |
|----|-----------|-----------------------|
| 構造 | 屋内閉鎖自立型 | |
| 鋼材 | 大扉板 | SPCC (SPHC) /T3.2 |
| | 小扉・天井・側面板 | SPCC (SPHC) /T3.2 |
| | ベース | C-100x50x5t |
| 部品 | 監視窓ガラス | 強化ガラス |
| | 大扉ハンドル | A-140-1 (key No. 200) |
| | 小扉ハンドル | A-140-3 (key No. 200) |

盤塗装仕様

| 項目 | 仕様 | |
|------|------|-----------------|
| 塗装色 | 盤内外面 | マンセル 5Y7/1 焼付半艶 |
| | ベース | マンセル 5Y7/1 焼付半艶 |
| | 計器枠 | マンセル N1.5 |
| 塗装膜厚 | 盤外面 | 標準膜厚 60μm |
| | 盤内面 | 標準膜厚 40μm |

※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

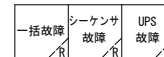
盤図記号説明 (盤面・監視・操作部)

| 記号 | 名称 | 仕様 |
|------|--------------|---------------|
| V | 電圧計 | 110角 広角 |
| A | 電流計 | 110角 広角 |
| PI | 開度指示計 | 110角 広角 |
| WI | 水位指示計 | 110角 広角 |
| F11 | 流量指示計 | デジタル |
| F12 | 流量指示計 | デジタル |
| SL | 集合表示灯 | 40角 |
| PBES | 非常停止 | 押鈕スイッチ (赤) |
| PBSU | 開 | 押鈕スイッチ (黒) |
| PBSS | 停止 | 押鈕スイッチ (赤) |
| PBSD | 閉 | 押鈕スイッチ (黒) |
| PBSP | 運転 | 押鈕スイッチ (黒) |
| PBBZ | 警報停止 | 押鈕スイッチ (赤) |
| PBRS | リセット | 押鈕スイッチ (緑) |
| PBLT | ランプテスト | 押鈕スイッチ (黄) |
| VS1 | 切-RS-ST-TR-切 | |
| VS2 | 切-UN-NV-VU-切 | 切換スイッチ (手動復帰) |
| AS1 | 切-R-S-T-切 | 切換スイッチ (手動復帰) |
| AS2 | 切-U-N-V-切 | 切換スイッチ (手動復帰) |
| CS1 | 商用-自家発 | 切換スイッチ (手動復帰) |
| COS1 | 手動-自動 | 切換スイッチ (手動復帰) |
| DRS1 | 盤内灯 ON-OFF | ドアスイッチ |

注記

1) ベース 箱体との取付けはボルト (SUS) とする。

SL詳細



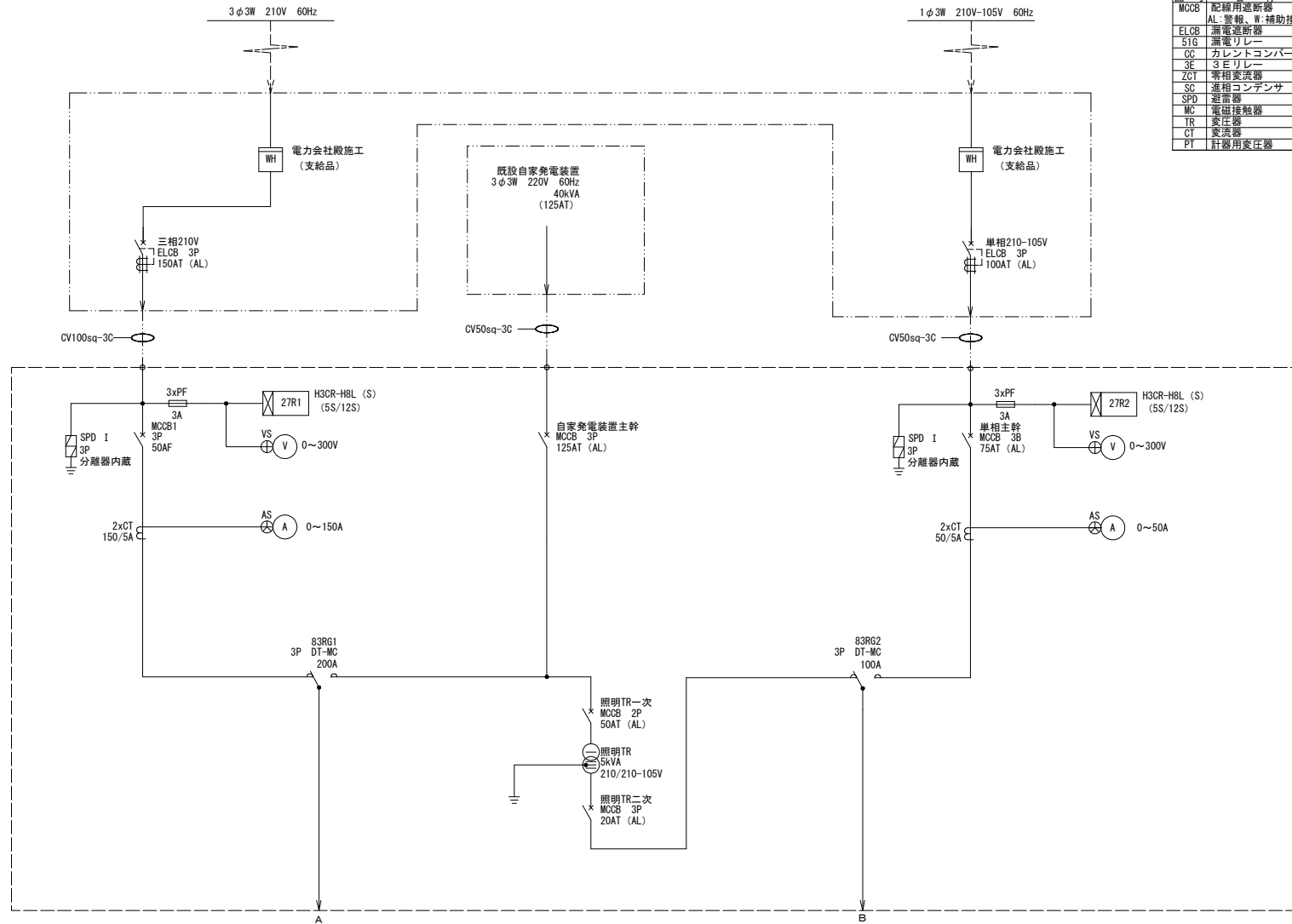
押鈕スイッチ詳細



参考図

| | |
|------|---------------------|
| 工事名 | |
| 路線名等 | 一の塚地区 |
| 工事箇所 | 阿南市宝田町 |
| 図面名 | 遠方制御盤 外形図 |
| 縮尺 | 1/10 |
| 図面番号 | 3 / 6 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部<阿南> |

遠方制御盤 単線結線図-1



記号一覧表

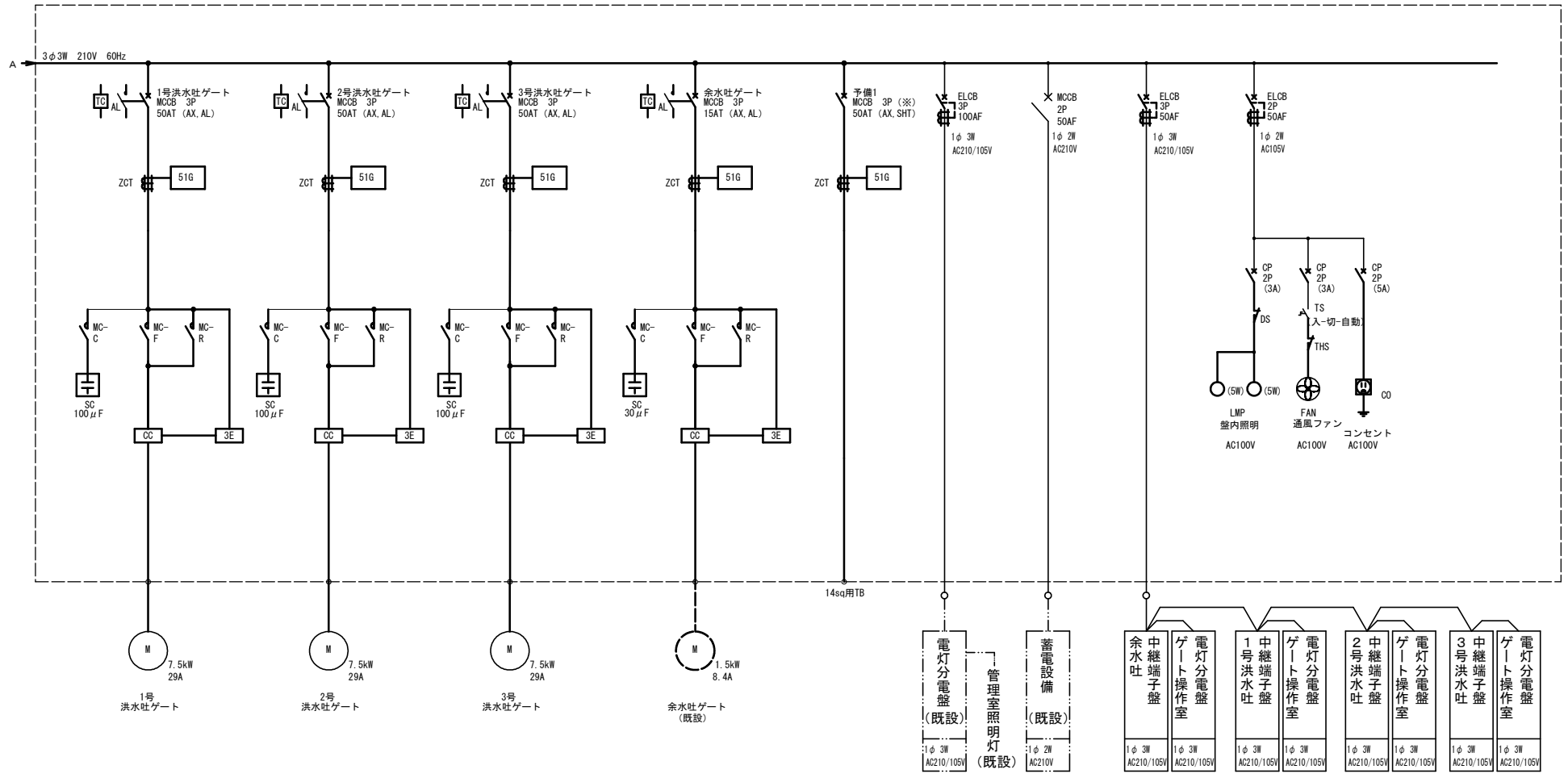
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|-----------|------|------------|------|------------|
| MCCB | 配線用遮断器 | 83RG | 回路切替器 | M | 電動機 |
| AL | 警報、W補助接点 | TS | トグルスイッチ | TB | スラストブレーキ |
| ELCB | 漏電遮断器 | LMP | 懐内灯 | | |
| 51G | 漏電リレー | LHS | サーモスタット | PI | 開度指示計 |
| CC | カレントコンバータ | DS | ドアスイッチ | PG | 開度発信器 |
| 3E | 3エリレー | TC | トリップコイル | PLC | プログラマブル |
| ZCT | 零相変流器 | CP | サーキットプロテクタ | | ロジックコントローラ |
| SC | 進相コンデンサ | V | 電圧計 | NF | ノイズフィルタ |
| SPD | 避雷器 | A | 電流計 | SD | シンク口変換器 |
| MC | 電磁接触器 | X | 補助リレー | D1 | 接点入力ユニット |
| TR | 変圧器 | PF | ヒューズ | DO | 接点出力ユニット |
| CT | 変流器 | PS | 直流電源装置 | AI | アナログ入力ユニット |
| PT | 計器用変圧器 | 2TR | 停電検出タイマー | MCON | メディアコンバータ |

--- 対象範囲外を示す

参考図

| | |
|------|---------------------|
| 工事名 | |
| 路線名等 | 一の塚地区 |
| 工事箇所 | 阿南市宝田町 |
| 図面名 | 遠方制御盤 単線結線図-1 |
| 縮尺 | 図面番号 4 / 6 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部<阿南> |

遠方制御盤盤 単線結線図-2



--- 対象範囲外を示す (※) AL接点は一括ORとしてシーケンサへ入力。「MCCB断一括」

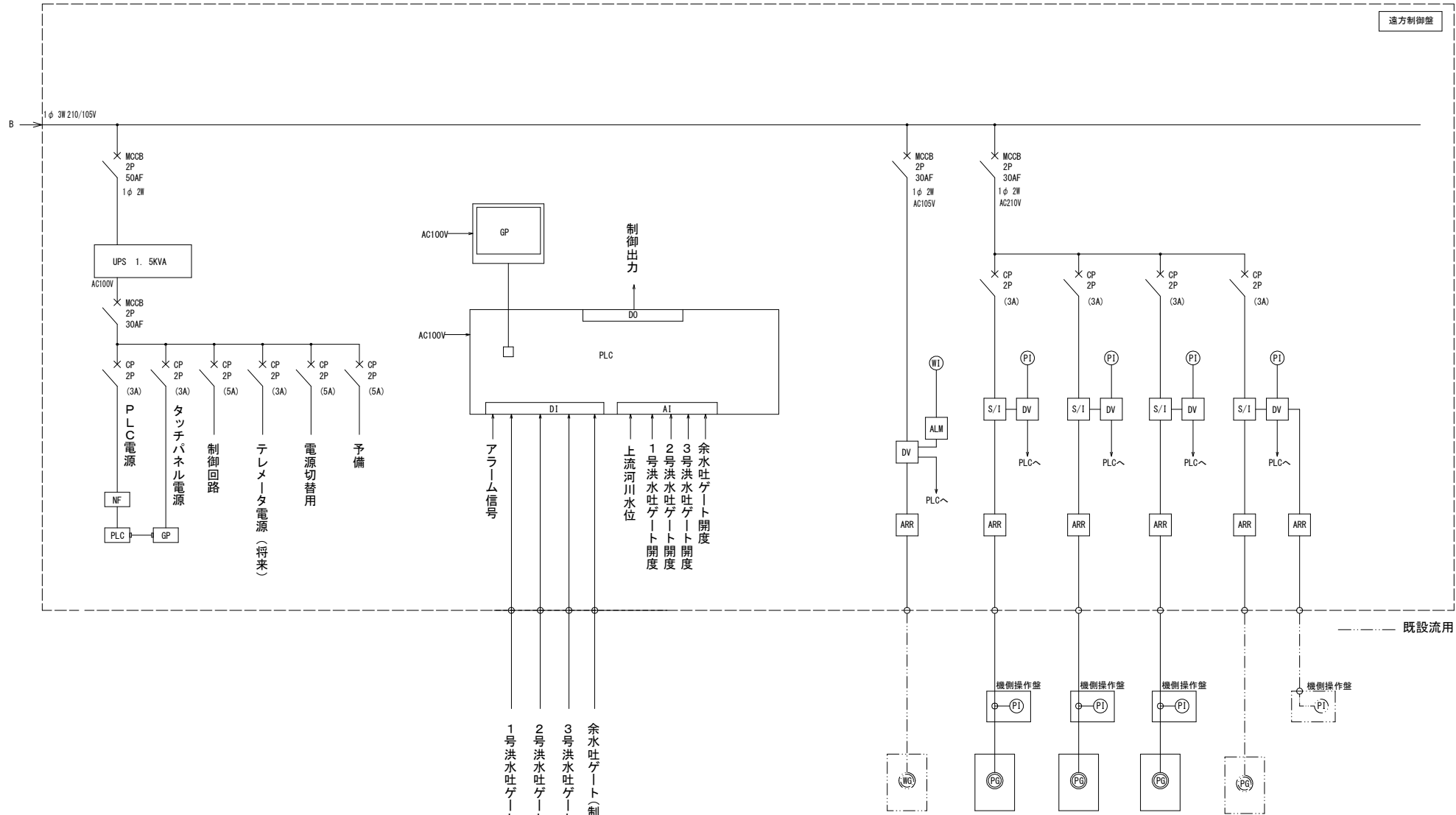
記号一覧表

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|------------|-----|------------|----|----------|
| MCCB | 配線用遮断器 | FAN | 通風ファン | M | 電動機 |
| AL | 警報、TC:トリップ | TS | トグルスイッチ | TB | スラストブレーキ |
| ELOB | 漏電遮断器 | LMP | 盤内灯 | | |
| 51G | 漏電リレー | THS | サーモスタット | | |
| CC | カレントコンバータ | DS | ドラスイッチ | | |
| 3E | 3Eリレー | TC | トリップコイル | | |
| ZCT | 零相変流器 | CP | サーキットプロテクタ | | |
| SC | 進相コンデンサ | V | 電圧計 | | |
| SPD | 浪涌器 | A | 電流計 | | |
| MC | 電磁接触器 | X | 補助リレー | | |
| TR | 変圧器 | F | フェーズ | | |
| CI | 変流器 | PS | 直流電源装置 | | |
| PT | 計器用変圧器 | | | | |

参考図

| | |
|------|---------------------|
| 工事名 | |
| 路線名等 | 一の塚地区 |
| 工事箇所 | 阿南市宝田町 |
| 図面名 | 遠方制御盤 単線結線図-2 |
| 縮尺 | 図面番号 5 / 6 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部<阿南> |

遠方制御盤 単線結線図-3



記号一覧表

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|-----------|-----|------------|-----|-----------------------|
| MCCB | 配線用遮断器 | FAN | 通風ファン | M | 電動機 |
| AL | 警報 W:補助接点 | TS | トグルスイッチ | WI | 水位指示計 |
| ELCB | 漏電遮断器 | GP | 液晶表示器 | WG | 水位発信器 |
| 51G | 漏電リレー | NF | ノイズフィルタ | PI | 精度指示計 |
| CG | カレントコンバータ | DV | 信号分配器 | PG | 開度発信器 |
| 3E | 3Eリレー | ALM | 警報設定器 | PLC | プログラマブル ロジックコントローラ |
| ZCT | 零相変流器 | S/I | シンクロ/電流変換器 | | |
| SC | 連相コンデンサ | ARR | 信号保安器 | DI | 入力ユニット |
| SPD | 避雷器 | | | DO | 出力ユニット |
| MC | 電磁接触器 | | | AI | アナログ入力ユニット |
| TR | 変圧器 | | | | |
| UPS | 無停電電源 | | | | |

参考図

| | |
|------|---------------------|
| 工事名 | |
| 路線名等 | 一の塚地区 |
| 工事箇所 | 阿南市宝田町 |
| 図面名 | 遠方制御盤 単線結線図-3 |
| 縮尺 | 図面番号 6 / 6 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部<阿南> |