

公 共

2024年度施行

見積用

価格調査委託 委託業務設計書

---

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

# 設計説明書

1. 業務名称            価格調査委託
2. 業務概要            電気機材価格調査 一式
3. 業務期間            令和 6 年 12 月 16 日 ～ 令和 7 年 3 月 10 日
4. 仕様書              別紙参照

## 価格調査委託 仕様書

### 1-1 総則

#### 1-1-1 適用範囲

1 この仕様書は、価格調査委託（以下「業務」という。）に適用する。

#### 1-1-2 用語の定義

仕様書に使用する用語の定義は、次の各項に定めるところによる。

- 1 業務担当員：業務の処理において必要な連絡指導の職務を行うものである。
- 2 業務処理責任者：業務の管理及び統括等の職務を行うものである。

#### 1-1-3 疑義

受託者は、業務処理に当たり、仕様書等に疑義を生じた場合は、業務担当員と協議しなければならない。

#### 1-1-4 打合せ簿

本業務を適正かつ円滑に実施するため、業務処理責任者と業務担当員は必要に応じ本業務の内容等の疑義を正すものとし、その内容について、その都度、受託者が打合せ簿に記録し、相互に確認しなければならない。

### 1-2 一般仕様

#### 1-2-1 業務の目的

本業務は、公共事業の工事価格積算における工事資材等設計単価の適正化を図るために、実態調査を行い、単価決定の基礎資料とするものである。

#### 1-2-2 業務処理計画書

受託者は、契約締結後速やかに、次の事項を記載した業務処理計画書を作成し、業務担当員に提出しなければならない。

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 1 業務名          | 2 調査業務概要                   |
| 3 実施方針         | 4 工程表（処理計画書）               |
| 5 業務組織計画       | 6 調査手法、調査実施体制              |
| 7 打合せ計画        | 8 調査価格の信頼性、妥当性を確保するための審査体制 |
| 9 成果品の内容、部数    | 10 使用する主な図書及び基準            |
| 11 連絡体制（緊急時含む） | 12 保守すべき企業情報等の管理体制         |
| 13 その他必要事項     |                            |

また、業務処理計画書の重要な内容を変更する場合は、理由を明確にしたうえで、その都度業務担当員に提出しなければならない。

### 1-2-3 業務内容

#### 1 工事資材等価格調査

- 1) 取引価格（数量）は、大口扱いを原則とし、これによりがたい場合は、同資材の周辺価格、経済動向等を十分調査のうえ、厳正に決定しなければならない。大口価格とは、「メーカー又は流通業者が継続的取引関係にある建設業者及び資材加工業者等の大口需要者等との間で取引される大口需要者渡し価格」を言う。
- 2) 実勢価格調査は、調査対象業者（製造者、商社）を訪問して行う「現地調査」と電話、郵便、FAX等による「通信調査」によるものとする。
- 3) 市販の市場実態調査情報誌の刊行物に掲載されている資材は、資料調査によることとする。

#### 2 調査価格

- 1) 調査価格の決定は、調査時点において取引の実例（実勢価格）を十分に審査し、最も多かった価格によるものとする。なお、調査価格決定に関する資料等の整理とりまとめを行うこととする。
- 2) 荷渡し条件は、条件を明示してある場合を除き、現場着単価とする。  
なお、原則として現金決済とするが、60日以内の手形等も現金決済と同等とみなすものとする。ただし、取引時の経済情勢、取引十分検討して報告すること。（別紙の条件明示により工場渡し単価とする。）

#### 3 対象資材

- 1) 対象資材のコード・名称・規格・単位・荷渡し条件等は、別紙依頼仕様書によるものとする。

### 1-2-4 調査時期

令和6年12月16日 ～ 令和7年3月10日

### 1-2-5 成果品

資材価格調査報告書

### 1-2-6 その他遵守事項

受託者は、業務の処理過程で知り得た内容を第三者に漏らしてはならない。

## 依頼仕様書

機器名称 コントロールセンタ (CC-1)

|          |  |  |   |     |         |    |
|----------|--|--|---|-----|---------|----|
| 番 号      | 1  | 整理番号   |   | 数量  | 1式(5面体) |    |
| 準 拠 規 格  | JIS, JEM, JEC 規格等                              |  |   |     |         |    |
| 仕 様      | ア. 数 量   | 1式(5面体)  |   |     |         |    |
|          | イ. 形 式   | 多段積自立閉鎖形(両面形) 準拠規格 JEM-1195  |   |     |         |    |
|          | ウ. 寸 法   | 設計図を参照し承諾図により決定する  |   |     |         |    |
|          | エ. 仕 様   | 水平母線 600A<br>垂直母線 600A<br>外部ケーブル接続方式 主回路 C方式(端子室)<br>制御回路 C方式(端子室) |   |     |         |    |
|          | 主回路電圧  | 3φ3W AC210V 50Hz   |   |     |         |    |
|          | 制御回路電圧   | 1φ2W AC105V 50Hz   |   |     |         |    |
|          | ユニット構成   | 電源引込ユニット(直接引込)   |   | 1台  |         |    |
|          |  | 非可逆回路 6.6kW  |   | 1台  |         |    |
|          |  | 非可逆回路 5.5kW  |   | 5台  |         |    |
|          |  | 非可逆回路 1.5kW  |   | 3台  |         |    |
|          |  | 可逆回路 2.2kW   |   | 1台  |         |    |
|          |  | 可逆回路 1.5kW   |   | 1台  |         |    |
|          |  | 可逆回路 0.75kW  |   | 1台  |         |    |
|          |  | 可逆回路 0.4kW   |   | 6台  |         |    |
|          |  | 可逆回路 0.2kW   |   | 2台  |         |    |
|          |  | Y-Δ回路(オープン) 15kW   |   | 3台  |         |    |
|          |  | 電源送り回路 MCCB 3P 50AF  |   | 10台 |         |    |
|          |  | 電源送り回路 MCCB 2P 50AF  |   | 1台  |         |    |
|          |  | 制御電源ユニット Tr 3kVA   |   | 1台  |         |    |
|          |  | コンデンサユニット  |   | 6台  |         |    |
|          |  | 空きユニット   |   | 8台  |         |    |
|          |  | その他必要なもの   |   | 1式  |         |    |
| 主要部材質    |  |  |   |     |         |    |
| 付 属 品    | その他必要なもの 1式                                    |  |   |     |         |    |
| 使 用 条 件  | 使用目的 運転操作設備                                    |  |   |     |         |    |
|          | 使用条件 連続使用                                      | 設置場所   | 屋外 , <input checked="" type="checkbox"/> 屋内 |     |         |    |
| 参 考 図    | <input checked="" type="checkbox"/> (別紙) ・ 無   |  |   |     |         |    |
| 製作者指定・登録 | 有 (別紙) ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無 |  |   |     |         |    |
| 工 場 検 査  | 社内, 立会, 公的機関                                   |  |   |     |         |    |
| 制 約 事 項  |  |  |   |     |         |    |
| 備 考      |  |  |   | 作成  | 担当      | 照査 |
|          |  |  |   | 水道課 | 下水道工務係  |    |

## 依頼仕様書

機器名称 補助継電器盤(RY-1)

|          |  |                            |   |          |         |
|----------|--|----------------------------|---|----------|---------|
| 番 号      | 2  | 整理番号                       |   | 数量       | 1式(2面体) |
| 準拠規格     | JIS, JEM, JEC 規格等                              |                            |   |          |         |
| 仕 様      | ア. 数 量   | 1式(2面体)                    |   |          |         |
|          | イ. 形 式   | 屋内自立閉鎖形(両面形) 準拠規格 JEM-1265 |   |          |         |
|          | ウ. 寸 法   | 設計図を参照し承諾図により決定する。         |   |          |         |
|          | エ. 仕 様   | 補助継電器(プラグインタイプ動作表示ランプ付)    | 1式  |          |         |
|          |  | タイマー(プラグインタイプ動作表示ランプ付)     | 1式  |          |         |
|          |  | その他必要なもの                   | 1式  |          |         |
| 主要部材質    |  |                            |   |          |         |
| 付 属 品    | その他必要なもの 1式                                    |                            |   |          |         |
| 使 用 条 件  | 使用目的 運転操作設備                                    |                            |   |          |         |
|          | 使用条件 連続使用                                      | 設置場所                       | 屋外 , <input checked="" type="checkbox"/> 屋内 |          |         |
| 参 考 図    | <input checked="" type="checkbox"/> (別紙) ・ 無   |                            |   |          |         |
| 製作者指定・登録 | 有 (別紙) ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無 |                            |   |          |         |
| 工 場 検 査  | 社内, 立会, 公的機関                                   |                            |   |          |         |
| 制 約 事 項  |  |                            |   |          |         |
| 備 考      |  |                            |   | 作成 担当 照査 |         |
|          |  |                            |   | 水道課      | 下水道工務係  |

位 置 図

# 位置図



芽室町 水道課

Google Maps (許諾番号 Z15DL第1243号)、地理院地図 (承認番号 平27情複、第93号)  
※第三者へ配布する場合、必ず上記の各番号を併記してください。また、外部公表資料として利用する場合、別途申請が必要となります。

## 積算情報

|            |                 |   |  |
|------------|-----------------|---|--|
| 設計書番号      | 24-18-H1-0131-0 | 設計者名  |  |
| 出張所名       | 芽室町             |   |  |
| 適用単価       | 業務              |   |  |
| 入札日(開札日)   | 2024年12月10日     |   |  |
| 歩掛適用年月     | 2024年12月 2日     |   |  |
| 単価適用年月     | 2024年12月 2日     |   |  |
| 適用単価<br>地区 | 生コン             | K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部                      |  |
|            | 合材              | K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、土幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部 |  |
|            | 石材              | K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・土幌町の一部              |  |
|            | 港湾石材            |   |  |
|            | 燃料              | K00:帯広建設管理部   |  |
| 適用工種       | (係数ランク 1)       |   |  |

|           |   |
|-----------|---|
| 積算時想定業務期間 | 2024年12月16日 ~ 2025年 3月10日 (85日)               |
| 工期の設定     | 通常工期 実施工期: 85日 完成期限: 2025年 3月10日              |
| 冬期労務補正    | 2024年12月 ~ 2025年03月 冬期労務補正: なし 時間的制約: 時間的制約無し |

2024/11/25 10:59:29

## 業務概要一覧表

| 事業種別    | 工事箇所              | 水系・路河川名 | 橋梁名等 |
|---------|-------------------|---------|------|
| 公共下水道事業 | 芽室町<br>第2汚水中継ポンプ場 |         |      |

|     |         |        |
|-----|---------|--------|
| 費 目 | 測量及び試験費 | 価格調査委託 |
|-----|---------|--------|

| 業<br>務<br>概<br>要 | No | 当 初          | 変 更 |
|------------------|----|--------------|-----|
|                  | 1  | 電気機材価格調査 1 式 |     |
|                  | 2  |              |     |
|                  | 3  |              |     |
|                  | 4  |              |     |
|                  | 5  |              |     |
|                  | 6  |              |     |
|                  | 7  |              |     |

## 諸経費情報

|             |                      |     |     |
|-------------|----------------------|-----|-----|
| 委託先         | 建設コンサルタント            |     |     |
| 測量業務        | 諸経费率                 | しない |     |
| 測量業務（竣工平面図） | 諸経费率                 | しない |     |
| 地質調査業務（一般）  | 諸経费率                 | しない |     |
| 地質調査業務（解析）  | その他原価の割合（ $\alpha$ ） | しない | 35% |
|             | 一般管理費等の割合（ $\beta$ ） | しない | 35% |
| 設計業務        | その他原価の割合（ $\alpha$ ） | しない | 35% |
|             | 一般管理費等の割合（ $\beta$ ） | しない | 35% |

## 設計内訳書

| 業務名         | 価格調査委託 |    | 当 初 | 業 種 | 下水道設計業務 |      |      |                |  |
|-------------|--------|----|-----|-----|---------|------|------|----------------|--|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格     | 単位 | 数量  | 単価  | 金額      | 数量増減 | 金額増減 | 摘要             |  |
| 下水道施設設計業務委託 |        | 式  | 1   |     |         |      |      |                |  |
| 電気機材価格調査    |        | 式  | 1   |     |         |      |      |                |  |
| 調査          |        | 式  | 1   |     |         |      |      |                |  |
| 計画・準備       |        | 式  | 1   |     |         |      |      | 内-1号<br>W2     |  |
| 調査          |        | 式  | 1   |     |         |      |      | 内-2号<br>W2     |  |
| 集計・分析       |        | 式  | 1   |     |         |      |      | 内-3号<br>W2     |  |
| 審査          |        | 式  | 1   |     |         |      |      | 内-4号<br>W2     |  |
| 報告書作成       |        | 式  | 1   |     |         |      |      | 内-5号<br>W2     |  |
| 直接経費        |        | 式  | 1   |     |         |      |      |                |  |
| 直接経費        |        | 式  | 1   |     |         |      |      |                |  |
| 印刷製本費       |        | 式  | 1   |     |         |      |      |                |  |
| 印刷製本費       |        | 式  | 1   |     |         |      |      | 内-6号<br>W1, W2 |  |

## 設計内訳書

| 業務名         | 価格調査委託 |    | 当 初 | 業 種<br>項 目 | 下水道設計業務<br>直接経費 |      |      |                |  |
|-------------|--------|----|-----|------------|-----------------|------|------|----------------|--|
| 項目・工種・種別・細別 | 規格     | 単位 | 数量  | 単価         | 金額              | 数量増減 | 金額増減 | 摘要             |  |
| 旅費交通費       |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| 旅費交通費       |        | 式  | 1   |            |                 |      |      | 内-7号<br>W1, W2 |  |
| 直接原価        |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| その他原価       |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| 業務原価        |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| 一般管理費等      |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| 設計業務価格      |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| 消費税相当額      |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
| 業務費計        |        | 式  | 1   |            |                 |      |      |                |  |
|             |        |    |     |            |                 |      |      |                |  |

# 諸経費計算書

業務名

## 測量業務

| 項目                        | 金額・率 (%) |
|---------------------------|----------|
| 直接測量費                     |          |
| 非対象額                      |          |
| 管理費区分9 (成果検定費等)           |          |
| 対象額                       |          |
| 諸経费率                      |          |
| 諸経費 (計算額)                 |          |
| 竣工平面図作成の対象額 (労務費、直接人件費)   |          |
| 竣工平面図作成の諸経费率              |          |
| 竣工平面図作成の諸経費 (計算値)         |          |
| 調整額                       |          |
| 諸経費計上額                    |          |
| 調整業務計上額                   |          |
| その他原価対象額 (管理費区分A + B + D) |          |
| その他原価の割合 ( $\alpha$ )     |          |
| その他原価計上額                  |          |
| 直接原価                      |          |
| その他原価                     |          |
| 一般管理費対象額                  |          |
| 一般管理費等の割合 ( $\beta$ )     |          |
| 一般管理費等計上額                 |          |

## 地質調査業務

### 一般調査業務

| 項目                        | 金額・率 (%) |
|---------------------------|----------|
| 純調査費 (直接調査費及び間接調査費)       |          |
| 非対象額                      |          |
| 管理費区分9 (諸経費の非対象)          |          |
| 対象額                       |          |
| 諸経费率                      |          |
| 諸経費 (計算額)                 |          |
| 調整額                       |          |
| 諸経費計上額                    |          |
| 調整業務計上額                   |          |
| その他原価対象額 (管理費区分A + B + D) |          |
| その他原価の割合 ( $\alpha$ )     |          |
| その他原価計上額                  |          |
| 直接原価                      |          |
| その他原価                     |          |
| 一般管理費対象額                  |          |
| 一般管理費等の割合 ( $\beta$ )     |          |
| 一般管理費等計上額                 |          |

# 諸経費計算書

( 当 初 )

業務名 2024年度 価格調査委託

地質調査業務  
解析調査業務

| 項目                     | 金額・率 (%) |
|------------------------|----------|
| 直接人件費                  |          |
| その他原価の割合( $\alpha$ )   |          |
| その他原価計上額               |          |
| 直接原価                   |          |
| 非対象額 (-)               |          |
| 管理費区分 9・I (一般管理費等の非対象) |          |
| 一般管理費対象額               |          |
| 一般管理費等の割合( $\beta$ )   |          |
| 一般管理費等 (計算値)           |          |
| 調整額                    |          |
| 一般管理費等計上額              |          |

(直接経費 )

設計業務 建設コンサルタント

| 項目                     | 金額・率 (%) |
|------------------------|----------|
| 直接人件費                  |          |
| その他原価の割合( $\alpha$ )   |          |
| その他原価計上額               |          |
| 直接原価                   |          |
| 非対象額 (-)               |          |
| 管理費区分 9・I (一般管理費等の非対象) |          |
| 一般管理費対象額               |          |
| 一般管理費等の割合( $\beta$ )   |          |
| 一般管理費等 (計算値)           |          |
| 調整額                    |          |
| 一般管理費等計上額              |          |

(直接経費 )

## 一式当たり内訳書

| 名称     | 規格/条件        | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要                               |
|--------|--------------|----|-----|----|----|------|------|----------------------------------|
| 主任技師   | 割増対象賃金比 0.55 | 人  | 0.2 |    |    |      |      | R0402<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 技師 (A) | 同上           | 人  | 0.2 |    |    |      |      | R0403<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 技師 (B) | 同上           | 人  | 0.1 |    |    |      |      | R0404<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 合 計    |              |    |     |    |    |      |      |                                  |
|        |              |    |     |    |    |      |      |                                  |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

| 名称     | 規格/条件        | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要                               |
|--------|--------------|----|-----|----|----|------|------|----------------------------------|
| 技師 (A) | 割増対象賃金比 0.55 | 人  | 0.3 |    |    |      |      | R0403<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 技師 (B) | 同上           | 人  | 0.8 |    |    |      |      | R0404<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 技師 (C) | 同上           | 人  | 0.6 |    |    |      |      | R0405<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 技術員    | 同上           | 人  | 0.2 |    |    |      |      | R0406<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価 |
| 合 計    |              |    |     |    |    |      |      |                                  |
|        |              |    |     |    |    |      |      |                                  |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

| 第3号内訳書 | 集計・分析        |    |     |    |    |      | 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整-超過-規制 | 20241202<br>20241202<br>1.000-00000020 |
|--------|--------------|----|-----|----|----|------|--------------------------------|--|
| 名称     | 規格/条件        | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減                           | 摘要                                     |
| 技師 (A) | 割増対象賃金比 0.55 | 人  | 0.3 |    |    |      |                                | R0403<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |
| 技師 (B) | 同上           | 人  | 0.7 |    |    |      |                                | R0404<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |
| 技師 (C) | 同上           | 人  | 0.6 |    |    |      |                                | R0405<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |
| 技術員    | 同上           | 人  | 0.2 |    |    |      |                                | R0406<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |
| 合 計    |              |    |     |    |    |      |                                |  |
|        |              |    |     |    |    |      |                                |  |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

| 第4号内訳書 | 審査           |    |     |    |    |      | 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整-超過-規制 | 20241202<br>20241202<br>1.000-00000020 |
|--------|--------------|----|-----|----|----|------|--------------------------------|--|
| 名称     | 規格/条件        | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減                           | 摘要                                     |
| 主任技師   | 割増対象賃金比 0.55 | 人  | 0.2 |    |    |      |                                | R0402<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |
| 技師 (A) | 同上           | 人  | 0.2 |    |    |      |                                | R0403<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |
| 合 計    |              |    |     |    |    |      |                                |  |
|        |              |    |     |    |    |      |                                |  |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

| 名称     | 規格/条件        | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減                           | 摘要                                     |  |
|--------|--------------|----|-----|----|----|------|--------------------------------|--|--|
| 第5号内訳書 | 報告書作成        |    |     |    |    |      | 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整-超過-規制 | 20241202<br>20241202<br>1.000-00000020 |  |
| 技師 (B) | 割増対象賃金比 0.55 | 人  | 0.1 |    |    |      |                                | R0404<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |  |
| 技師 (C) | 同上           | 人  | 0.1 |    |    |      |                                | R0405<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |  |
| 技術員    | 同上           | 人  | 0.2 |    |    |      |                                | R0406<br>管理費区分 無<br><br>道建設部策定単価       |  |
| 合 計    |              |    |     |    |    |      |                                |  |  |
|        |              |    |     |    |    |      |                                |  |  |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

| 名称    | 規格/条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要                  |
|-------|-------|----|----|----|----|------|------|---------------------|
| 印刷製本費 |       | 式  | 1  |    |    |      |      | WYB00001<br>管理費区分 無 |
| 合 計   |       |    |    |    |    |      |      |                     |
|       |       |    |    |    |    |      |      |                     |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

## 一式当たり内訳書

| 名称    | 規格/条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要                  |
|-------|-------|----|----|----|----|------|------|---------------------|
| 旅費交通費 |       | 式  | 1  |    |    |      |      | WYB00002<br>管理費区分 無 |
| 合 計   |       |    |    |    |    |      |      |                     |
|       |       |    |    |    |    |      |      |                     |

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

# 単価表<データ無し>

|            |  |
|------------|--|
| 単価適用年月     |  |
| 歩掛適用年月     |  |
| 労務調整-超過-規制 |  |

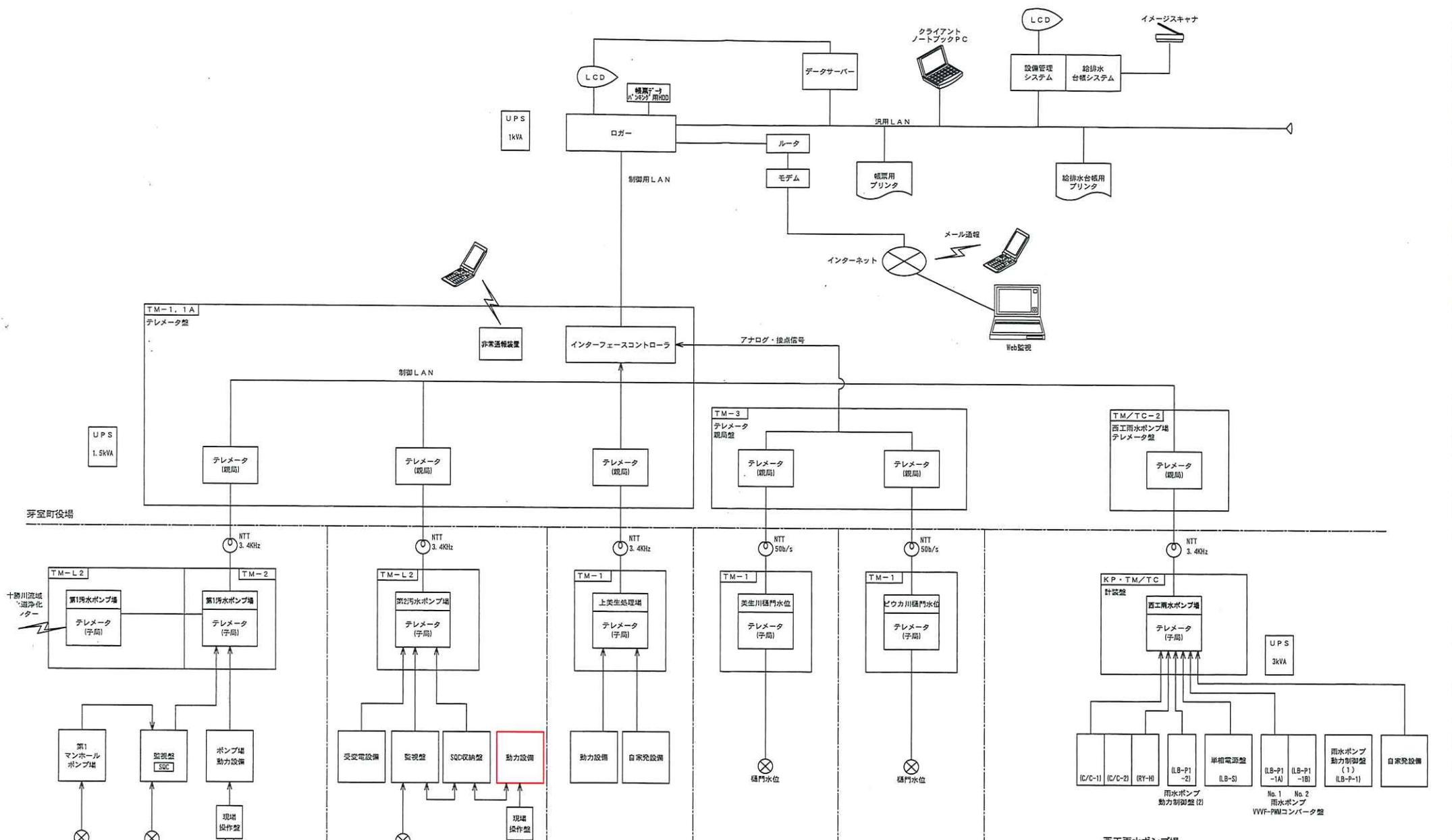
| 名称 | 規格    | 単位 | 数量 | 単価 |    |
|----|-------|----|----|----|----|
| 名称 | 規格/条件 | 単位 |    |    | 摘要 |
|    |       |    |    |    |    |





## 集計リスト (その他)

| コード | 業務名   | 価格調査委託 |    |    | 当 初  | 項 目 | 下水道設計業務 |    |  |
|-----|-------|--------|----|----|------|-----|---------|----|--|
|     | 名称    | 規格     | 単位 | 数量 | 集計区分 | 単価  | 金額      | 摘要 |  |
|     | 印刷製本費 |        | 式  | 1  |      |     |         |    |  |
|     | 旅費交通費 |        | 式  | 1  |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |
|     |       |        |    |    |      |     |         |    |  |

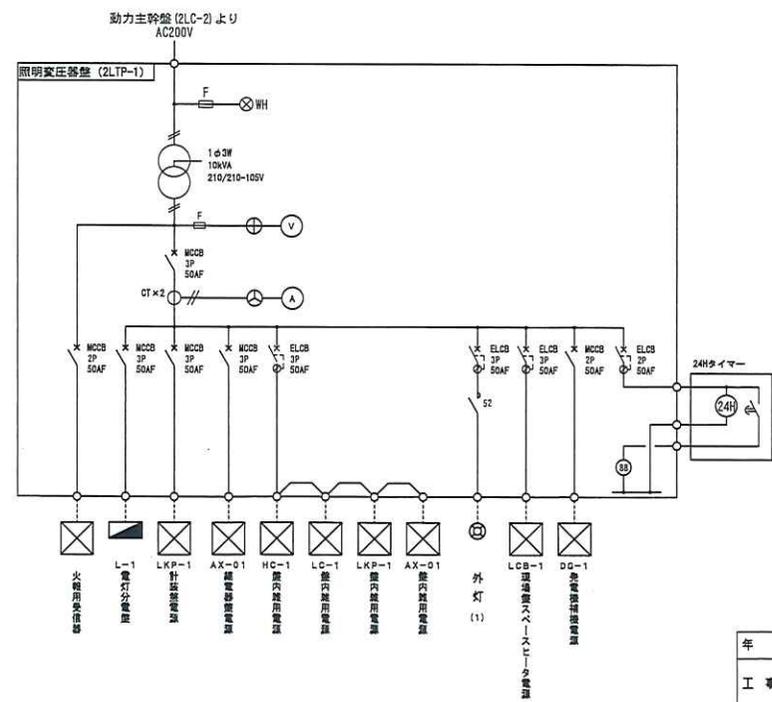
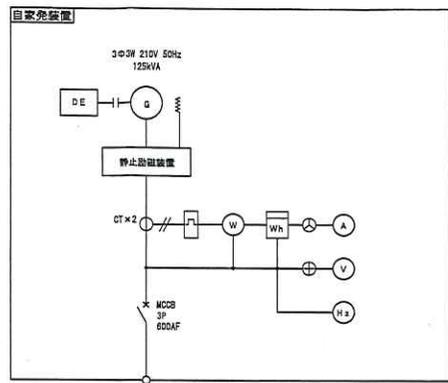
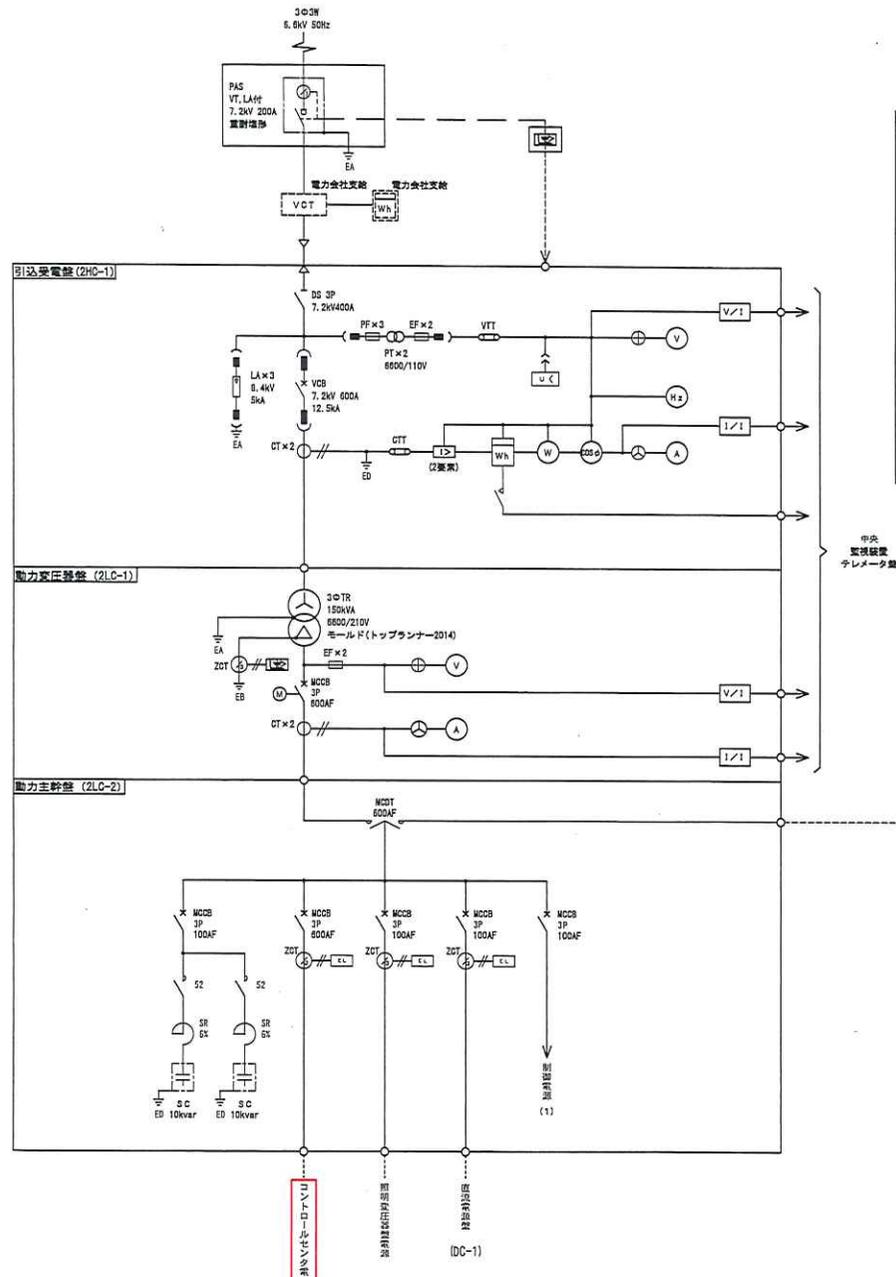


西工雨水ポンプ場

| 年度  | 令和 6 年度                | 図面番号 | PE-1 |
|-----|------------------------|------|------|
| 工事名 | ストックマネジメント<br>改築実施設計委託 |      |      |
| 図面名 | システム構成図                |      |      |
| 縮尺  | NONE                   |      |      |
| 芽室町 |                        |      |      |

(注記)  
1. 特記なきものは既設を示す。  
□ : 今回更新を示す。

| 記号   | 名称        |
|------|-----------|
| PAS  | 柱上式中閉閉器   |
| MOF  | 取引用変成器    |
| DE   | 断絡器       |
| CT   | 計器用変流器    |
| ZCT  | 零相変流器     |
| LA   | 避雷器       |
| VCB  | 真空遮断器     |
| DBTR | 三相変圧器     |
| 1BTR | 単相変圧器     |
| MCCB | 記録用遮断器    |
| ELCB | 漏電用遮断器    |
| MGBT | 双投形電磁接触器  |
| EG   | 過電流コンデンサ  |
| BR   | 直列リアクトル   |
| F    | ヒューズ      |
| DE   | ディーゼルエンジン |
| g    | 交流発電機     |
| EC   | 漏電検出器     |
| I>   | 過電流検出器    |
| I<   | 地絡方向検出器   |
| W    | 電圧計       |
| W<   | 電圧計切替スイッチ |
| W>   | 電圧計切替スイッチ |
| A    | 電流計       |
| A<   | 電流計切替スイッチ |
| A>   | 電流計切替スイッチ |
| W    | 力率計       |
| W<   | 力率計       |
| W>   | 力率計       |

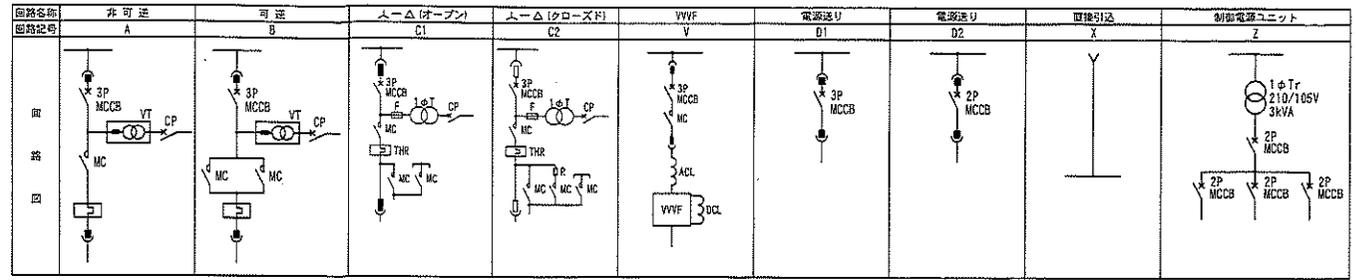


【注記】  
 1. 特記なきものは既設を示す。  
  : 今回更新を示す。

|     |                        |      |      |
|-----|------------------------|------|------|
| 年度  | 令和6年度                  | 図面番号 | PE-3 |
| 工事名 | ストックマネジメント<br>改築実施設計委託 |      |      |
| 図面名 | 単線結線図                  |      |      |
| 縮尺  | NONE                   |      |      |
| 芽室町 |                        |      |      |

コントロールセンタ (CC-1) 単線結線図  
S=NONE

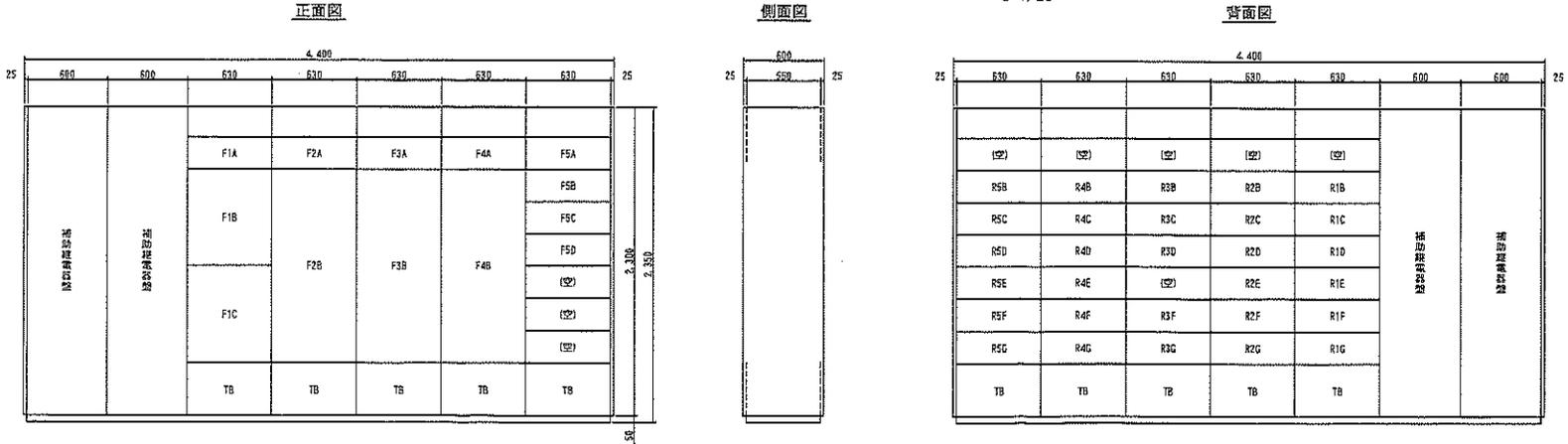
動力主幹線 (DLC-1) より  
3φ3W 210V 60DAF 50Hz



| 回路記号       | X   | Z    | D2            | S                    | C1            | B                    | C1                   | B                        | D1                       | B                  | A   | A                | B             | B             | —                    | D1                   | A           | D1     | A              | —              |                |     |     |        |
|------------|-----|------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|-----|------------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------|--------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|--------|
| 負荷名称       | 引込  | 制御電源 | 制御電源<br>Tb-2次 | 1号<br>高圧冷水ポンプ<br>吐出弁 | 1号<br>高圧冷水ポンプ | 2号<br>高圧冷水ポンプ<br>吐出弁 | 3号<br>高圧冷水ポンプ<br>吐出弁 | No.1<br>2号砂砂池<br>投入スクラップ | No.2<br>3号砂砂池<br>投入スクラップ | 高圧冷水ポンプ<br>チェーンロック | 予備  | 低圧砂砂池<br>投入スクラップ | 1号<br>低圧冷水ポンプ | 2号<br>低圧冷水ポンプ | 1号<br>低圧冷水ポンプ<br>吐出弁 | 2号<br>低圧冷水ポンプ<br>吐出弁 | 発電機<br>ヒーター | 圧力給水装置 | 2号砂池室<br>脱気ファン | 1号砂池室<br>脱気ファン | 2号砂池室<br>脱気ファン |     |     |        |
| ユニット番号     | F1C | F1B  | F1A           | F2A                  | F3B           | F3A                  | F3B                  | F4A                      | F4B                      | F5A                | F5C | F5D              | F1B           | F1C           | F1D                  | F1E                  | F1F         | F1G    | F2B            | F2C            | F2D            | F2E | F2F | F2G    |
| 容量 (kW)    | —   | 36VA | —             | 0.4                  | 15            | 0.4                  | 15                   | 0.4                      | 15                       | 0.4                | 1.0 | —                | 0.4           | 5.5           | 5.5                  | 0.2                  | 0.2         | —      | —              | 3.3×2          | 4.4            | 1.5 | 1.5 | —      |
| MCCB (A/F) | —   | 50   | 50            | 50                   | 225           | 50                   | 225                  | 50                       | 225                      | 50                 | 50  | 50               | 50            | 50            | 100                  | 100                  | 50          | 50     | 50             | 50             | 50             | 50  | 50  | —      |
| 台数         | 1   | 1    | 1             | 1                    | 1             | 1                    | 1                    | 1                        | 1                        | 1                  | 1   | 1                | 1             | 1             | 1                    | 1                    | 1           | 1      | 1              | 1              | 1              | 1   | 1   | 1      |
| 今回         | 1   | 1    | 1             | 1                    | 1             | 1                    | 1                    | 1                        | 1                        | 1                  | 1   | 1                | 1             | 1             | 1                    | 1                    | 1           | 1      | 1              | 1              | 1              | 1   | 1   | 1      |
| 全体         | 1   | 1    | 1             | 1                    | 1             | 1                    | 1                    | 1                        | 1                        | 1                  | 1   | 1                | 1             | 1             | 1                    | 1                    | 1           | 1      | 1              | 1              | 1              | 1   | 1   | 1      |
| 計 25       | —   | —    | —             | —                    | —             | ①②                   | —                    | —                        | —                        | —                  | —   | —                | —             | —             | —                    | —                    | —           | —      | —              | —              | —              | —   | —   | —      |
| 保護         | —   | —    | —             | ELR                  | ELR           | ELR                  | ELR                  | ELR                      | ELR                      | ELR                | —   | ELR              | ELR           | ELR           | ELR                  | ELR                  | ELR         | ELR    | ELR            | ELR            | ELR            | ELR | ELR | —      |
| コンデンサ      | —   | —    | —             | —                    | 250μF         | —                    | 250μF                | —                        | 250μF                    | —                  | —   | —                | —             | —             | —                    | 100μF×2              | —           | —      | —              | —              | —              | —   | —   | 40μF×2 |
| 備考         |     |      |               |                      |               |                      |                      |                          |                          |                    |     |                  |               |               |                      |                      |             |        |                |                |                |     |     |        |

| 回路記号       | B              | A                      | A                      | D1  | —   | D1             | D1             | B              | B              | —              | D1             | D1             | A              | A              | —              |             |
|------------|----------------|------------------------|------------------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 負荷名称       | 2号砂池室<br>排気ファン | No.1<br>2号砂池室<br>排気ファン | No.2<br>3号砂池室<br>排気ファン | 予備  | —   | 2号砂池室<br>排気ファン | 3号砂池室<br>排気ファン | スクリーン<br>自動脱酸機 | スクリーン<br>自動脱酸機 | スクリーン<br>自動脱酸機 | 2号砂池室<br>排気ファン | 3号砂池室<br>排気ファン | 1号砂池室<br>排気ファン | 2号砂池室<br>排気ファン | 3号砂池室<br>排気ファン |             |
| ユニット番号     | R3B            | R3C                    | R3D                    | R3F | R3G | R4B            | R4C            | R4E            | R4F            | R4G            | R5B            | R5C            | R5D            | R5E            | R5F            | R5G         |
| 容量 (kW)    | 0.75           | 5.5                    | 5.5                    | —   | —   | 1.0            | 1.0            | 1.5            | 2.2            | —              | 1.0            | 1.0            | 1.5×2          | 1.5            | 5.5            | —           |
| MCCB (A/F) | 50             | 100                    | 100                    | 50  | —   | 50             | 50             | 50             | 50             | —              | 50             | 50             | 50             | 100            | —              | —           |
| 台数         | 1              | 1                      | 1                      | 1   | 1   | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1           |
| 今回         | 1              | 1                      | 1                      | 1   | 1   | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1           |
| 全体         | 1              | 1                      | 1                      | 1   | 1   | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1           |
| 計 25       | ①              | ①②                     | ①②                     | —   | —   | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —           |
| 保護         | ELR            | ELR                    | ELR                    | —   | —   | ELR            | ELR            | ELR            | ELR            | —              | ELR            | ELR            | ELR            | ELR            | ELR            | ELR         |
| コンデンサ      | —              | —                      | —                      | —   | —   | 100μF×2        | —              | —              | —              | —              | 50μF           | 30μF, 40μF     | —              | —              | —              | 40μF, 100μF |
| 備考         |                |                        |                        |     |     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |             |

コントロールセンタ (CC-1) 補助継電器盤 (RY-1) 外形図  
S=1/20



- 【注記】
1. 本頁は今回更新を示す。
  2. 寸法は参考寸法とし、承諾図において決定する。
  3. 盤面取付用品は参考とし、詳細については打合せにより決定する。
  4. 扉把手の取付位置は、承諾図において決定する。

|     |                               |      |      |
|-----|-------------------------------|------|------|
| 年度  | 令和 6 年度                       | 図面番号 | PE-4 |
| 工事名 | ストックマネジメント<br>改善実施設計委託        |      |      |
| 図面名 | コントロールセンタ・補助継電器盤<br>単線結線図・外形図 |      |      |
| 縮尺  | NONE・1/20                     |      |      |
| 署名  | 芽室 町                          |      |      |