

令和 6 年度

公共下水道事業

---

比和处理区

---

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

仕 様 書

---

事業主体 広島県庄原市

施工箇所 庄原市比和町木屋原地内

| 工 事 概 要 |                               |     |                               |      |    |    |             |
|---------|-------------------------------|-----|-------------------------------|------|----|----|-------------|
| 工 事 名   | 比和处理区 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 |     |                               |      |    |    |             |
| 施 行 箇 所 | 広島県 庄原市比和町木屋原地内               |     |                               |      |    |    |             |
| 工 事 概 要 | 費目工種                          | 工 種 | 種 別 ・ 細 別                     | 数 量  |    | 単位 | 摘 要         |
|         |                               |     |                               | 当初   | 変更 |    |             |
| 工 事 概 要 | 機械設備工事                        | 機器費 | 第6類 スクリーンユニット                 | 1.0  |    | 基  | 1,120 k g   |
|         |                               |     | ステンレス鋼鋼管 SUS304TP20S 100A     | 0.69 |    | m  |             |
|         |                               |     | 手動仕切弁 (FC/SUS)10K100A         | 3.0  |    | 個  |             |
|         |                               |     | FRP管                          | 0.32 |    | m  |             |
|         | 電気設備工事                        | 機器費 | 非常通報装置                        | 1    |    | 面  |             |
|         |                               |     | ミニUPS                         | 1    |    | 面  |             |
|         |                               | 据付工 | 低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5 sq- 3 c | 27.0 |    | m  |             |
|         |                               |     | 制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 10 c   | 27.0 |    | m  |             |
|         |                               |     | その他電線 EM-IE 3.5 sq            | 35.9 |    | m  |             |
|         |                               |     | 電線管類 GP屋外 28 mm (露出)          | 3.0  |    | 本  | 3.66m/本 =3本 |
|         |                               |     | 低圧ケーブル 600V EM-CE 5.5 sq- 2 c | 55.4 |    | m  |             |
|         |                               |     | 低圧ケーブル 600V EM-CE 3.5 sq- 2 c | 41.1 |    | m  |             |
|         |                               |     | 制御ケーブル EM-CEE 1.25 sq- 2 c    | 27.7 |    | m  |             |
|         |                               |     | 制御ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq- 12 c | 41.1 |    | m  |             |
|         |                               |     | 制御ケーブル EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c  | 82.3 |    | m  |             |
|         |                               |     | 電線管類 HIVE 42 mm (露出)          | 0.55 |    | m  |             |
|         |                               |     | 電線管類 HIVE 22 mm (露出)          | 0.55 |    | m  |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |
|         |                               |     |                               |      |    |    |             |

令和 6 年度

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

庄原市比和町木屋原

地内

工 事 価 格

消 費 税 相 当 額

工 事 費 計

## 積 算 情 報

|         |                         |         |                           |
|---------|-------------------------|---------|---------------------------|
| 工事名     | 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 |         |                           |
| 執行年度    | 令和 6 年度                 | 諸経費区分   | 下水道ポンプ場 令和06年度            |
| 工種区分    | 機械設備                    | 変更回数    |                           |
| 単価適用年月日 | 令和 7年 2月 1日付 公共         | 単価地区    | 51:庄原市(旧総領町,旧東城町,旧高野町を除く) |
| 機損適用年月日 | 令和 6年度 公共・林道            | 歩掛適用年月日 | 令和 6年 8月 下水道              |

## 補 正 情 報

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 施工地域及び<br>工事場所による補正率 | 設定区分無し            |
| 現場環境改善費              | 設定区分無し            |
| 冬期補正                 | 設定区分無し            |
| 緊急工事補正               | 設定区分無し            |
| 前払支出割合区分             | 35%を超える場合         |
| 契約保証に係る補正            | 発注者が金銭的保証を必要とする場合 |
|                      |                   |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                             | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 機械設備01                                            |      |     |     |     |        |     |
| 【機器費】                                             | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 機器費(設計技術費対象)                                      | 1    | 式   |     |     |        |     |
| スクリーンユニット                                         | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 脱水機構付裏かきスクリーンユニット<br>1.1m <sup>3</sup> /min 1.4kw | 1    | 基   |     |     |        |     |
| 【据付工事】                                            |      |     |     |     |        |     |
|                                                   | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 輸送費                                               |      |     |     |     |        |     |
|                                                   | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 輸送費                                               |      |     |     |     |        |     |
| 工場～現場                                             | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 材料費                                               |      |     |     |     |        |     |
|                                                   | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 直接材料費                                             |      |     |     |     |        |     |
|                                                   | 1    | 式   |     |     |        |     |
| ステンレス鋼鋼管<br>SUS304TP 20S 100A                     | 0.69 | m   |     |     |        |     |
| 付属材料費率<br>ステンレス鋼管                                 |      | %   |     |     |        |     |
| 手動仕切弁<br>(FC/SUS)10K 100A                         | 3    | 個   |     |     |        |     |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                     | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| FRP管<br>φ100                                              | 0.32 | m   |     |     |        |     |
| 付属材料費率<br>塩化ビニル管等                                         |      | %   |     |     |        |     |
| 補助材料費                                                     | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 労務費                                                       | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 一般労務費                                                     | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 普通作業員                                                     |      | 人   |     |     |        |     |
| 設備機械工                                                     |      | 人   |     |     |        |     |
| 配管工                                                       |      | 人   |     |     |        |     |
| 機械設備据付労務費                                                 | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 機械設備据付工標準賃金                                               |      | 人   |     |     |        |     |
| 複合工費                                                      | 1    | 式   |     |     |        | 処:  |
| 現場発生品及び支給品運搬<br>クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>DID区間無 運搬距離17.0km以下 | 1    | t   |     |     | P 1 号  |     |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                     | 数 量  | 単位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------------------------------------------------------|------|----|-----|-----|--------|-----|
| スクラップ控除<br>ヘビー H1                                         | 1    | t  |     |     |        |     |
| 現場発生品及び支給品運搬<br>クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>D1D区間無 運搬距離32.5km以下 | 0.01 | t  |     |     | P 2 号  |     |
| 廃プラスチック受入費<br>撤去配管<br>見積                                  | 0.01 | m3 |     |     |        | 処:  |
| 直接経費                                                      | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 機械経費(率化)                                                  | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 仮設費(率化)                                                   | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 直接工事費計(据付工事)                                              | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 共通仮設費計                                                    | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 共通仮設費(率化)                                                 | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 共通仮設費率分                                                   | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 純工事費                                                      | 1    | 式  |     |     |        |     |
| 現場管理費                                                     | 1    | 式  |     |     |        |     |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準         |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-------------|
| 据付間接費                 | 1   | 式   |     |     |        |             |
| 据付工事原価                | 1   | 式   |     |     |        |             |
| 設計技術費                 | 1   | 式   |     |     |        |             |
| 工事原価                  | 1   | 式   |     |     |        |             |
| 一般管理費等                | 1   | 式   |     |     |        |             |
| 工事価格                  | 1   | 式   |     |     |        | 金銭的保証を必要とする |
| 消費税等相当額               | 1   | 式   |     |     |        |             |
| 合計                    | 1   | 式   |     |     |        |             |
|                       |     |     |     |     |        |             |
|                       |     |     |     |     |        |             |
|                       |     |     |     |     |        |             |
|                       |     |     |     |     |        |             |



## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                            | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|--------------------------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 電気設備01                                           |      |     |     |     |        |     |
| 【機器費】                                            | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 機器費(設計技術費対象)                                     | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 非常通報装置                                           | 1    | 式   |     |     |        |     |
| ミニUPS装置                                          | 1    | 面   |     |     |        |     |
| 【据付工事】                                           | 1    | 面   |     |     |        |     |
| 材料費                                              | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 直接材料費                                            | 1    | 式   |     |     |        |     |
| CV<br>600V EM-CE 3.5sq -3c                       | 27   | m   |     |     |        |     |
| CW<br>線心数10心,公称断面積1.25mm <sup>2</sup>            | 27   | m   |     |     |        |     |
| EM-IE<br>EM-IE 3.5sq                             | 35.9 | m   |     |     |        |     |
| 鋼製電線管<JISC8305><br>厚鋼電線管G28, 3.66m<br>質量6.95kg/本 | 3    | 本   |     |     |        |     |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                         | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------------------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 付属材料費率<br>ケーブル、電線類                            |      | %   |     |     |        |     |
| 600V EM-CE<br>5.5sq-2c<br>建物658 積資558         | 55.4 | m   |     |     |        |     |
| 600V EM-CE<br>3.5sq-2c<br>建物658 積資558         | 41.1 | m   |     |     |        |     |
| CVV<br>線心数2心,公称断面積1.25mm <sup>2</sup>         | 27.7 | m   |     |     |        |     |
| CVV-S<br>線心数12心,公称断面積1.25mm <sup>2</sup> 銅テープ | 41.1 | m   |     |     |        |     |
| CVV-S<br>線心数2心,公称断面積1.25mm <sup>2</sup> 銅テープ  | 82.3 | m   |     |     |        |     |
| HIVE<br>42mm 露出<br>積資P689 建物P570              | 0.55 | m   |     |     |        |     |
| HIVE<br>22mm 露出                               | 0.55 | m   |     |     |        |     |
| 付属材料費率<br>ケーブル、電線類                            |      | %   |     |     |        |     |
| 補助材料費                                         | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 労務費                                           | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 電工                                            |      | 人   |     |     |        |     |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 電気通信技術者                                                   |     | 人   |     |     |        |     |
| 複合工費                                                      | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 現場発生品及び支給品運搬<br>クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>DID区間無 運搬距離17.0km以下 | 0.1 | t   |     |     | P 1 号  |     |
| スクラップ控除<br>ヘビー H1                                         | 0.1 | t   |     |     |        |     |
| 直接経費                                                      | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 機械経費(率化)                                                  | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 仮設費(率化)                                                   | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 直接工事費計(据付工事)                                              | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 共通仮設費計                                                    | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 共通仮設費(率化)                                                 | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 共通仮設費率分                                                   | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 純工事費                                                      | 1   | 式   |     |     |        |     |

## 本 工 事 費 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準          |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 現場管理費                 | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 据付(技術者)間接費            | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 据付(機器)間接費             | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 据付工事原価                | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 設計技術費                 | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 工事原価                  | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 一般管理費等                | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 工事価格                  | 1   | 式   |     |     |        | 金銭的保証を必要としない |
| 消費税等相当額               | 1   | 式   |     |     |        |              |
| 合計                    |     |     |     |     |        |              |
|                       |     |     |     |     |        |              |
|                       |     |     |     |     |        |              |

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

|                                                                            |          |     |                          |        |        |        |     |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------------------|--------|--------|--------|-----|---|------|
| 【 第 1 号 施工パッケージ 】                                                          |          |     |                          |        |        |        |     | 1 | t 当り |
| 現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>(DID区間無 ,運搬距離17.0km以下 )                 |          |     |                          |        |        |        |     |   |      |
| 名 称 ・ 規 格                                                                  | 金額構成比(%) | 金 額 | 構成比(%)                   | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準 |   |      |
| 【機械】                                                                       |          |     | 13.58                    |        |        |        |     |   |      |
| トラック[クレーン装置付]<br>ヘーストラック2t積 吊能力2.9t                                        |          |     | 13.58                    |        |        |        |     |   |      |
| 【労務】                                                                       |          |     | 83.54                    |        |        |        |     |   |      |
| 運転手（特殊）                                                                    |          |     | 42.54                    |        |        |        |     |   |      |
| 特殊作業員                                                                      |          |     | 41.00                    |        |        |        |     |   |      |
| 【材料】                                                                       |          |     | 2.88                     |        |        |        |     |   |      |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油                                                   |          |     | 2.88                     |        |        |        |     |   |      |
| 【端数調整】                                                                     |          |     |                          |        |        |        |     |   |      |
| [条件]<br>[J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>[J5] = 7 片道運搬距離(km) 17.0km以下 |          |     | [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無 |        |        |        |     |   |      |
|                                                                            |          |     |                          |        |        |        |     |   |      |
|                                                                            |          |     |                          |        |        |        |     |   |      |

比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事

| 【 第 2 号 施工パッケージ 】                                                           |          |     |                          |        |        |        |     | 1 t 当り |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------------------|--------|--------|--------|-----|--------|
| 現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>(DID区間無 ,運搬距離32.5km以下 )                  |          |     |                          |        |        |        |     |        |
| 名 称 ・ 規 格                                                                   | 金額構成比(%) | 金 額 | 構成比(%)                   | 基準地区単価 | 積算地区単価 | 明細単価番号 | 基 準 |        |
| 【機械】                                                                        |          |     | 13.58                    |        |        |        |     |        |
| トラック[クレーン装置付]<br>ヘーストラック2t積 吊能力2.9t                                         |          |     | 13.58                    |        |        |        |     |        |
| 【労務】                                                                        |          |     | 83.54                    |        |        |        |     |        |
| 運転手 (特殊)                                                                    |          |     | 42.54                    |        |        |        |     |        |
| 特殊作業員                                                                       |          |     | 41.00                    |        |        |        |     |        |
| 【材料】                                                                        |          |     | 2.88                     |        |        |        |     |        |
| 軽油<br>パトロール給油,2～4KL積載車給油                                                    |          |     | 2.88                     |        |        |        |     |        |
| 【端数調整】                                                                      |          |     |                          |        |        |        |     |        |
| [条件]<br>[J1] = 1 トラック機種 クレーン装置付2t級 吊能力2.9t<br>[J5] = 11 片道運搬距離(km) 32.5km以下 |          |     | [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無 |        |        |        |     |        |
|                                                                             |          |     |                          |        |        |        |     |        |
|                                                                             |          |     |                          |        |        |        |     |        |

比和处理区  
比和浄化センター  
スクリーンユニット他更新工事  
(比和浄化センター)

特 記 仕 様 書  
(機 械)

令和 6 年度

庄 原 市

# 目 次

|     |            |       |   |
|-----|------------|-------|---|
| 第1章 | 総 則        | ----- | 1 |
| 第2章 | 沈砂池汚水ポンプ設備 | ----- | 5 |
| § 1 | スクリーンユニット  | ----- | 5 |
| 第3章 | 撤去工        | ----- | 6 |
| § 1 | 撤去機器       | ----- | 6 |
| § 2 | 撤去配管       | ----- | 6 |
| 第4章 | 電気設備工事     | ----- | 7 |
| § 1 | 一般事項       | ----- | 7 |



## 第1章 総則

### 第1条 工事仕様

1. 本工事は、契約図書及び以下の設計図書に基づき施工する。
  - (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、下記による。
    - 1) 機械設備工事一般仕様書（以下「一般仕様書」という。）（令和 6 年版）
    - 2) 機械設備標準仕様書（以下「標準仕様書」という。）（令和 6 年版）
    - 3) 現場説明書及び現場説明に対する質問回答書
  - (2) 本工事に含まれる土木工事及び電気設備工事は、別途特記仕様書等による。
2. 特記仕様
  - (1) 特記事項の各項目は本工事に適用する。
  - (2) 特記事項に記載された内容が関係法令等（条例を含む）に抵触する場合には、諸法令等の遵守（一般仕様書第137条）の規程を優先する。

### 第2条 工事概要

1. 工事名  
比和处理区 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事
2. 本工事の概要  
本工事は、比和浄化センター スクリーンユニット他の更新にかかる工事である。
3. 工事場所  
広島県庄原市比和町木屋原
4. 計画概要  
全体計画処理水量 : 計画1日最大処理水量 : 400m<sup>3</sup>/日  
処理法等 : プレハブ式オキシデーションディッチ法

## 5. 工事内容

本工事における機械設備工事の工事内容は、下表のものとする。

### 【比和浄化センター】

| 新設                       | 増設                       | 改築                                  |            |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 沈砂池汚水ポンプ設備 |

## 第1条 一般事項

### 1. 本工事は、改築工事である。

- (1) 既存施設を十分調査の上、既設施設の設計思想を理解し、施設全体の機能を十分発揮させるようにするとともに、維持管理、保守点検等に支障がないように機器製作、施工を行う。
- (2) 工事現場においては、現地作業内容手順等を十分検討のうえ、養生等事前処置及び復旧を適切に実施し、既設機器の運転に支障がないように工事を行う。

### 2. 環境条件

標高 (約 386 m)

■寒冷地

騒音規制区域について

■指定なし ( ) dB) 敷地境界

悪臭規制区域について

■指定なし

## 第2条 総合試運転

本工事は、総合試運転を含んでいない。

## 第3条 積上げ積算項目

本工事には、積上げ積算項目が含まれている。

## 第4条 アスベスト含有の調査等

石綿障害予防規則（平成 17 年厚生労働省令 21 号 令和 5 年 10 月改正厚生労働省令第 29 号）に基づく解体等の作業を行うときは、事前調査を行い、公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）令和 4 年版（以下、改修工事標準仕様書（建築工事編）という。）1.5.1(イ) により調査結果を監督職員へ提出する。調査の結果、設計図書と異なる場合は、改修工事標準仕様書 1.5.1(ウ) による。

### (1) 建物の完成年度

■〔比和町水質管理センター建設工事〕 平成 16 年（西暦 2004 年）

### (2) 設備工事の完成年度

■〔比和町水質管理センター水処理設備工事〕 平成 16 年（西暦 2004 年）

(3) アスベスト含有の有無

|                    |                             |                              |                             |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ■配管の成型保温材（主にエルボ部分） | <input type="checkbox"/> 含有 | <input type="checkbox"/> 非含有 | ■不明                         |
| ■バルブのガスケット         | <input type="checkbox"/> 含有 | ■非含有                         | <input type="checkbox"/> 不明 |
| ■機器（スクリーンユニット）     | <input type="checkbox"/> 含有 | ■非含有                         | <input type="checkbox"/> 不明 |

(4) 分析調査

ダクト、配管、機器を撤去する場合、フランジ用ガスケット、保温材、機器等にアスベストが含有しているか否かを、石綿障害予防規則に従い確認し、結果について関係各所へ報告すること。（ただし、昭和 60 年度以前竣工の建築物については、アスベストが含有しているものとして取り扱う。）

また、当該調査結果については、発注者に打合せ簿として提出すること。

第 5 条 発注図データの貸与

- (1) 完成図書作成等の利用に供するため、発注図面の CAD データを受注者に貸与する。
- (2) 提供する CAD データは、本工事の施工以外の目的に使用してはならない。
- (3) 図面と CAD データの内容に相違がある場合は、図面の内容が優先する。

## 第2章 沈砂池汚水ポンプ設備

### §1 スクリーンユニット

#### 1. 使用目的

スクリーンユニットは、汚水中のしさを破碎、洗浄後、スクリーンで除去し、さらに圧縮、脱水処理するのを目的とする。

#### 2. 仕様

| 項目          | 仕様                                                           | 備考                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| (1) 型式      | 破碎・洗浄・スクリーン・脱水ユニット                                           |                    |
| (2) 処理水量    | 1.1 m <sup>3</sup> /min                                      |                    |
| (3) スクリーン目幅 | 2.5 mm                                                       |                    |
| (4) 電源      | 3 φ × 60 Hz × 200 V × 0.9 kW<br>1 φ × 60 Hz × 100 V × 0.5 kW | 動力（参考）<br>ヒーター（参考） |
| (5) 数量      | 1 基                                                          |                    |

#### 3. 標準仕様書の適用

第2章 第2節 §10

#### 4. 標準仕様書選択項目及び範囲（該当項目を○で囲む）

##### (1) 凍結防止装置

a) ☒ 有（寒冷地用）      b) 有（極寒冷地用）      c) 無

##### (2) 流入検知自動運転装置

a) 有      ☒ b) 無

##### (3) 防食塗装

|                       |           |             |                                      |
|-----------------------|-----------|-------------|--------------------------------------|
| a) 温泉地等硫化水素対策（内面・外面共） | エポキシ樹脂系塗料 | 有           | <input checked="" type="radio"/> 無   |
| b) 海岸地域耐塩対策（内面）       | エポキシ樹脂系塗料 | 有           | <input checked="" type="radio"/> 無   |
|                       | （外面）      | ポリウレタン樹脂系塗料 | 有 <input checked="" type="radio"/> 無 |

#### 5. 特記事項

第3章 撤去工

§1 撤去機器

1. 機器仕様及び施工範囲

| 番号 | 名称        | 仕様                                       | 出力<br>(kW) | 数量 | 備考 |
|----|-----------|------------------------------------------|------------|----|----|
| 1  | スクリーンユニット | 脱水機構付裏かきスクリーンユニット、1.1m <sup>3</sup> /min | 1.4        | 1  |    |

§2 配管工

1. 配管仕様及び施工範囲

| 番号 | 配管名称  | 材質       | 口径   | 施工範囲 | 備考          |
|----|-------|----------|------|------|-------------|
| 1  | 汚水管   | SUS304TP | 100A | 屋外   | バルブのみ       |
| 11 | 脱臭ダクト | FRP      | φ100 | 屋外   | ダンパ、たわみ継手のみ |

## 第4章 電気設備工事

### §1 一般事項

本仕様書に特に定めていない事項については監督員との打合せによるものとする。

受注者は、工事施工にあたり諸法令を遵守しなければならない。

- (1) 労働基準法
- (2) 労働安全衛生法
- (3) 建設業法
- (4) 公害対策基本法
- (5) 水質汚濁防止法
- (6) 大気汚染防止法
- (7) 悪臭防止法
- (8) 下水道法
- (9) 電気事業法
- (10) 道路交通法
- (11) 騒音規制法
- (12) その他関係法令、条例

受注者は、工事施工にあたり諸規格に準拠しなければならない。

- (1) 日本電機工業会規格（JEM）
- (2) 日本電気規格調査会標準規格（JEC）
- (3) その他関連の規格

工事施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得て、受注者において迅速に処理するものとする。

比和处理区

比和浄化センター

スクリーンユニット他更新工事

(比和浄化センター)

特 記 仕 様 書

(電 気)

令和 6 年度

庄 原 市

## 目 次

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| 1   | 総則     | 1 |
| 1.1 | 適用範囲   | 1 |
| 1.2 | 一般事項   | 1 |
| 1.3 | 納品図書   | 1 |
| 1.4 | 検査     | 1 |
| 1.5 | 材料保管   | 2 |
| 1.6 | 保証期間   | 2 |
| 2   | 電気設備   | 3 |
| 2.1 | 概要     | 3 |
| 2.2 | 工事範囲   | 3 |
| 2.3 | 監視制御設備 | 4 |
| 3   | 据付工事   | 5 |
| 3.1 | 概要     | 5 |
| 3.2 | 電気設備工事 | 5 |
| 3.3 | その他    | 5 |
| 4   | 運転操作方案 | 6 |



# 1 総 則

## 1.1 適用範囲

本特記仕様書は、比和处理区 比和浄化センター施設内の電気設備更新にかかる工事に適用する。

## 1.2 一般事項

- (1) 本仕様書に特に定めていない事項については監督員との打合せによるものとする。
- (2) 受注者は、工事施工にあたり諸法規を遵守しなければならない。
  - 1) 労働基準法
  - 2) 労働安全衛生法
  - 3) 建設業法
  - 4) 公害対策基本法
  - 5) 水質汚濁防止法
  - 6) 大気汚染防止法
  - 7) 悪臭防止法
  - 8) 下水道法
  - 9) 電気事業法
  - 10) 道路交通法
  - 11) 騒音規制法
  - 12) その他関係法令、条例
- (3) 受注者は、工事施工にあたり諸規格に準拠しなければならない。
  - 1) 日本産業規格（J I S）
  - 2) 日本電機工業会規格（J E M）
  - 3) 日本電気規格調査会標準規格（J E C）
  - 4) その他関連の規格
- (4) 工事施工に必要な関係官公庁、その他の者に対する諸手続きは、監督員の承諾を得、請負者において迅速に処理するものとする。

## 1.3 納品図書

- (1) 納品図書は、製作仕様書、外形図、構造図、据付図、電気結線図、及びその他の必要な図面より成り、各2部ずつ（返却用1部を含む）提出するものとする。
- (2) 納品図書に訂正があれば、その部分を明示した訂正納品図書を、前記要領で再提出するものとする。

## 1.4 検査

- (1) 制御盤は製作完了後に製作工場にて性能試験等の各試験を行うこと。
- (2) 工事完了後、現場にて実負荷試験、データ通信試験等を行うこと。

### 1.5 材料保管

工事の竣工まで機器、材料の保管の責任は受注者にあるものとする。

### 1.6 保証期間

- (1) 機器の保証期間は規定による引渡しを受けた日から1箇年とする。
- (2) 保証期間内に明らかに受注者の設計、製作、施工の不備に起因する故障が生じた場合は、その責任において直ちに修理または取替をしなければならない。

## 2 電気設備

### 2.1 概要

#### 2.1.1 工事内容

本設備工事は、改築工事に必要な電気設備を施工するもので、その内容は下記の通り。

- (1) 監視制御設備工事
- (2) 試運転調整

本設備工事の施工範囲は、上記の設計・製作・搬入・据付・配管・配線及び塗装工事並びに試運転調整及びそれにより生ずる手直しまでの一切を行うものとする。

#### 2.1.2 施工業者

本工事は現状の施設の機能全てを維持しながら施工を行うため、各種機器や制御盤類の動作状況の把握を確実に行う必要がある。よって、施設に対する専門知識を有し、施設の運転操作に精通した業者において施工を行うこと。

### 2.2 工事範囲

#### 2.2.1 監視制御設備工事

本工事は、既設監視制御設備関係の改築工事を行うもので、内容は下記の通りである。

- (1) 非常通報装置
- (2) ミニUPS
- (3) その他上記に伴う機器の撤去及び諸工事

#### 2.2.2 試運転調整

本工事は上記工事完了後行うもので、内容は下記の通りである。

- (1) 実負荷運転試験
- (2) データ通信試験
- (3) その他必要な試験

## 2.3 監視制御設備

### 2.3.1 機器仕様

#### (1) 非常通報装置

- 1) 使用目的：比和浄化センター内設備異常発生時の非常通報用の装置。
- 2) 形 式：壁掛型（通信用、電源用、アレスタ付）
- 3) 数 量：1 台
- 4) 仕 様：1) 通報項目  
①停電 ②水位異常 ③主ポンプ設備異常 ④水処理設備異常  
⑤汚泥処理設備異常 ⑥電気設備異常  
2) 入力点数  
DI 12 点以上、AI 4 点以上  
3) 通報先  
3～5 カ所程度（詳細は打合せによる）  
4) 機能  
音声・Eメール機能、  
データ通信（故障、日報、月報の閲覧・ダウンロード）  
5) 通信手段：音声、Eメール  
6) 通信方式：有線（公衆電話回線）  
7) バックアップ：待機モードにて6時間以上経過後、3回の通報動作が行えるものとする。内蔵バッテリーの低電圧を通報できるものとする。  
8) 付 属 品：メーカー標準による。

#### (2) ミニUPS

- 1) 使用目的：常用電源停電時、対象負荷の電源を一定時間確保する。
- 2) 設置法式：床据置型
- 3) 数 量：1 台
- 4) 出 力：1 kVA
- 5) 蓄電池放電時間：10 分
- 6) 付 属 品：メーカー標準による。

### 3 据付工事

#### 3.1 概要

- (1) 本工事の施工にあたっては、監督員の指示に従い、本仕様書および設計図書に基づき、関係法令、規定、基準に準拠し、責任をもって施工しなければならない。さらに作業の安全性および通行人等の第三者への災害防止等についても十分に配慮し、安全対策を講じなければならない。
- (2) 機器の搬入・据付の際は、機器本体・構造物に対して損傷を与える事のないように注意すること。
- (3) 機器の据付の詳細については、施工図を提出の上、監督員の指示を受けること。

#### 3.2 電気設備工事

- (1) 盤の据付
  - 1) 自立形盤は水平に据付くように調整のうえ、アンカーボルトで基礎ベース上に堅牢に固定すること。
  - 2) 装柱形盤は所定の金具で柱に強固に取付けのこと。
- (2) 電線管工事
  - 1) 電線管は施工場所により適正な材料を使用すること。
  - 2) 地中埋設部については埋設シートを敷設のこと。
- (3) 配線工事
  - 1) 配線は目的により適正なケーブルを使用すること。
  - 2) 各端子への接続は圧着端子で行うこと。
  - 3) 機器専用ケーブル及び延長ケーブルの長さについては、事前に現地確認を行い十分な延長を考慮すること。

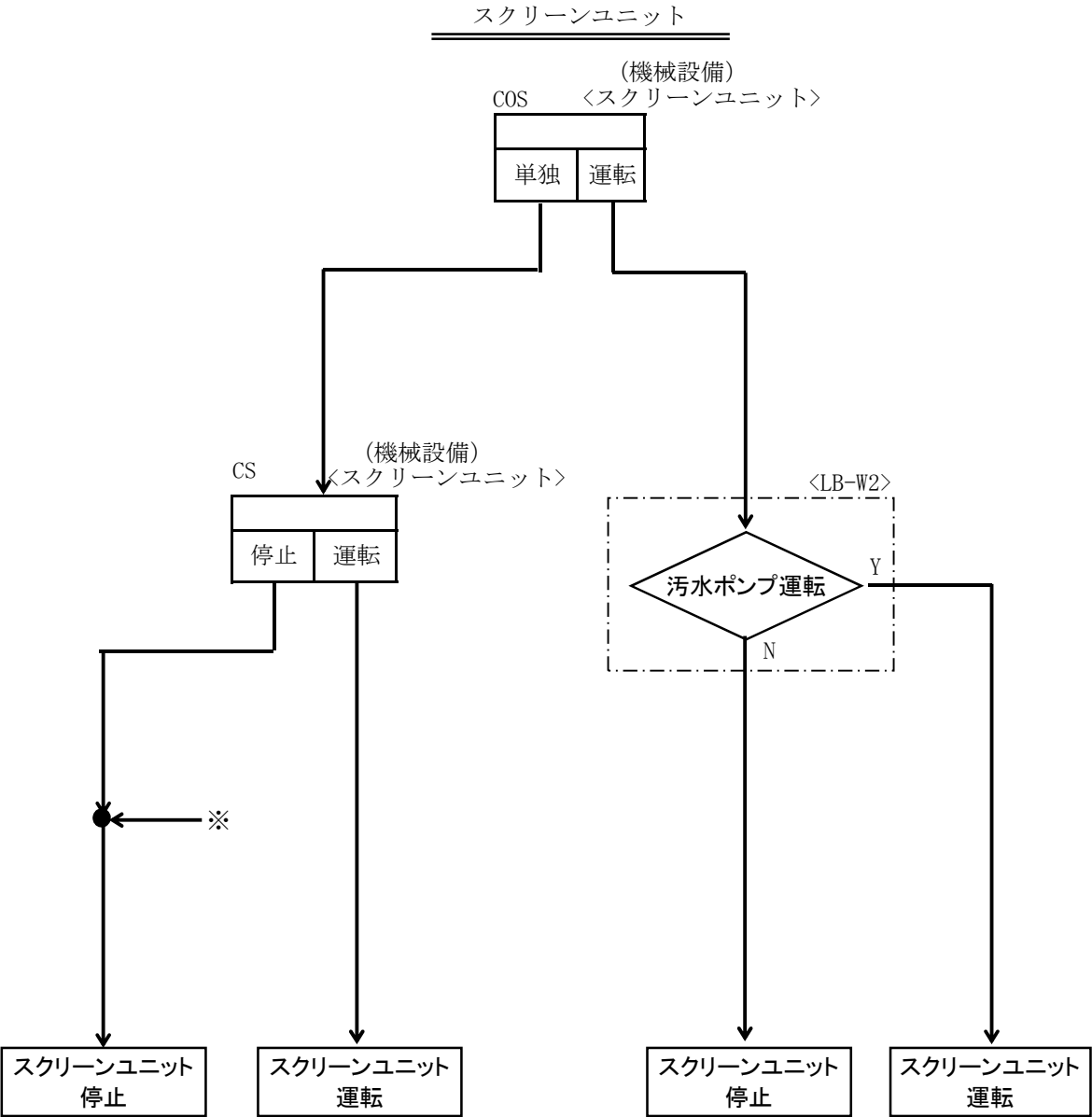
#### 3.3 その他

その他不明な事項は監督員と協議を行い施工すること。

## 4 運転操作方案

- (1) 本工事の運転操作方案は、標準的な機器の運転操作の概要を示しているものであり、詳細については、打合せによって決定する。操作性及び運用に支障がある場合は、工事期間中及び保障期間中に随時変更可能なものとする。
- (2) 上記以外でもシステムや機器の追加並びに変更は工事期間中、保障期間中であれば随時可能な方案とする。

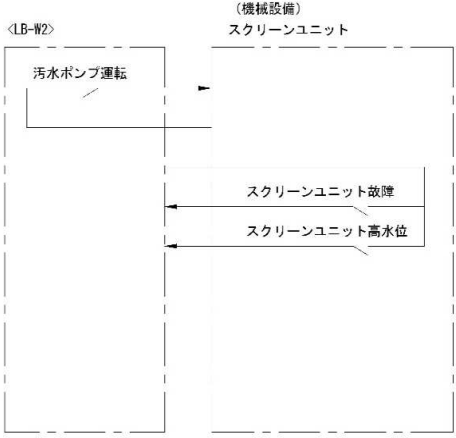
|         |         |      |           |
|---------|---------|------|-----------|
| 区 分     | 汚水ポンプ設備 | 機器名称 | スクリーンユニット |
| 運 転 方 式 |         |      |           |



注) 故障 (保護リレー動作) にて停止

※

- 1. MCCB過電流トリップ
- 2. 51G動作
- 3. スクリーンユニット故障
- 4. スクリーンユニット高水位



# 特記仕様書

## 第 1 章 総 則

### 第 1 節 適 用

- 1 本特記仕様書は、比和处理区 比和浄化センター スクリーンユニット他更新工事 に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
  - ・土木工事共通仕様書（令和6年8月 広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）
    - ※ 土木工事共通仕様書は、「広島県の調達情報」に掲載されている。 <https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
  - ・その他関連規格類

### 第 2 節 適用除外

- 本工事では、土木工事共通仕様書（令和6年8月）広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）における下記の項目については適用しない。
- ・ 1-1-2-14 施工管理 1. 標示板の設置
  - ・ 1-1-2-20 週休二日の対応
  - ・ 1-1-3-7 契約後 V E 工事
  - ・ 1-1-3-9 県産木材の活用
  - ・ 3-1-1-7 工事完成図書の納品 6. 地質調査の電子成果品等

### 第 3 節 用語等の読みかえ

土木工事共通仕様書（令和6年8月）広島版（適用区分「広島」及び「広島県」）に規定されている用語等については次のとおり読みかえる。

| 土木工事共通仕様書に規定されている用語等 |                       |                           | 特記仕様書第1章総則で読みかえる用語等            |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1-1-1-2 用語の定義        | 6. 設計図書               | 工事数量総括表                   | 本工事費内訳書                        |
| 1-1-2-1 適用           | 2. 共通仕様書の適用           | 土木工事監督規程                  | 庄原市建設工事監督規程                    |
| 1-1-2-1 適用           | 2. 共通仕様書の適用           | 土木工事検査規程                  | 庄原市建設工事検査規程                    |
| 1-1-2-2 用語の定義        | 1. 監督職員               | 建設工事執行規則（平成8年6月11日規則第39号） | 庄原市建設工事執行規則（平成17年3月31日規則第135号） |
| 1-1-2-2 用語の定義        | 2. 総括監督員              | 広島県契約規則（昭和39年4月1日規則第32号）  | 庄原市契約規則（平成17年3月31日規則第47号）      |
| 1-1-2-2 用語の定義        | 4. 技術検査               | 土木工事検査基準                  | 庄原市建設工事検査基準                    |
| 1-1-2-2 用語の定義        | 5. 検査職員               | 建設工事執行規則（平成8年6月11日規則第39号） | 庄原市建設工事執行規則（平成17年3月31日規則第135号） |
| 1-1-2-5 工事の下請負       | 1. 下請負業者の資格           | 広島県の建設工事入札参加資格            | 庄原市の建設工事入札参加資格                 |
| 1-1-2-5 工事の下請負       | 2. 指名除外               | 広島県の「建設業者等指名除外要綱」の指名停止    | 庄原市建設業者指名除外基準要綱の指名除外           |
| 1-1-2-5 工事の下請負       | 5. 下請け                | 広島県内                      | 庄原市内                           |
| 1-1-2-5 工事の下請負       | 6. 県外業者を下請業者とする場合の理由書 | 県外                        | 市外                             |

### 第 4 節 現場代理人の兼務

- 1 受注者は、請負代金額が 4,000万円（建築一式工事にあつては、8,000万円）未満に該当することにより現場代理人の工事現場への常駐を要し



ないこととされた場合であって、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について、他の公共工事の現場における現場代理人又は技術者等との兼務を申請することができる。

ただし、令和6年5月1日付「災害復旧工事における特例措置」の期間にあつては、兼務制限の件数から災害復旧工事を除くこととする。

- (1) 兼務する工事が公共工事であり、庄原市内の工事であること
  - (2) 兼務する工事件数が本件工事を含め3件（災害復旧工事に係る件数を除く）以内であること
  - (3) 兼務する工事が同一の発注者によるものでない場合は、兼務先の発注者が兼務を承認したことを証する書面の写しを提出できること
  - (4) 監督職員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること
- 2 受注者は、前項に掲げるほか、密接に関係のある他の公共工事（建設業法施行令（昭和31年政令第273号）第27条第2項が適用される工事として、同一の専任の主任技術者による工事の管理が認められたものに限る。）において現場代理人又は主任技術者として配置されている期間であつて、かつ、次に掲げる条件をいずれも満たすときは、本件工事における現場代理人について、他の公共工事の現場における現場代理人又は技術者等との兼務を発注者に申請することができる。
- (1) 同一の主任技術者による管理が認められた公共工事であること
  - (2) 兼務する工事件数が本件工事を含め2件以内であること
  - (3) 監督職員等の求めにより、速やかに工事現場に向かう等適切な対応ができること
- 3 発注者は現場代理人の兼務について、次に掲げる事由に該当すると認めたときは、兼務の承認を取消すものとする。
- (1) 兼務に関する事項で、重要な事項について虚偽の申告をし、又は重要な事実の申告を行わなかったことが判明したとき
  - (2) 著しい状況の変化により、兼務をすることが適当でなくなったとき
  - (3) その他、発注者の判断で兼務をすることが適当でなくなったとき
- 4 重要な事項について虚偽の申告を行う等、不適切な申請を行った者、又は、兼務後に重要な事項や重大な状況の変化について報告を行わない等必要な報告を怠った者に対しては、請負契約に基づく是正措置の請求や指名除外等の必要な措置を行なうことがある。

## 第 5 節

### 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者

- 1 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の配置要件の取り扱いについては、土木工事共通仕様書 1-1-3-3 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「5. 配置要件」によらず、次のとおり取り扱う。
 

一般土木工事（建築一式工事以外）の契約約款第10条第1項第2号の規定により配置する主任技術者又は監理技術者は次によるものとする。

  - (1) 下請契約金額の総額が 4,500万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合は、監理技術者を配置する。
  - (2) 請負代金額 4,000万円以上の場合、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について技術者を専任配置する。
  - (3) 請負代金額が 500万円以上 4,000万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合は、一般建設業・特定建設業を問わず全業者について配置する技術者が、兼務する工事件数（請負代金額が 500万円以上 4,000万円未満）は、この工事を含めて3件までとする。
  - (4) 請負金額が 4,000万円以上 8,000万円未満の工事で建設業法施行令第27条第2項が適用される工事にあつては、主任技術者が兼務できる工事件数は、この工事を含めて2件以内とする。
- 2 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者の誓約書の取り扱いについては、土木工事共通仕様書 1-1-3-3 現場代理人及び主任技術者又は監理技術者「6. 誓約書」によらず、次のとおり取り扱う。
 

「現場代理人及び主任技術者等指名（変更）届」には、次の各号に定める誓約書を添付しなければならない。

  - (1) 請負代金額が 4,000万円以上、又は設計図書等において特に定めた場合

- 配置する主任技術者又は監理技術者について、他の工事の主任技術者又は監理技術者として配置していない旨の誓約書。
- (2) 請負代金額が 500万円以上 4,000万円未満、又は設計図書等において特に定めた場合  
配置する主任技術者又は監理技術者について、次の〔1〕又は〔2〕に掲げる主任技術者又は監理技術者若しくは現場代理人として現在 3 件（本件工事は含まない。）以上の工事に配置していない旨の誓約書。
- 〔1〕 500万円以上 4,000万円未満（建築一式工事については、1,500万円以上 8,000万円未満）の建設工事の主任技術者又は監理技術者
- 〔2〕 災害復旧工事以外の工事の現場代理人

## 第 6 節 中間検査

本工事は、中間検査の対象工事とし、実施については次のとおり取り扱う。

- 1 中間検査の実施は、工事の主要工程を考慮し、施工上の重要な変化点等で行うものとし、時期選定は、監督職員が行う。
- 2 原則として、請負代金額が 1,000万円以上 1億円未満の工事は、中間検査を 1 回実施し、1億円以上の工事は 2 回実施する。ただし、災害復旧工事等については、請負代金額が 5,000万円以上 1億円未満の工事について、中間検査を 1 回実施し、1億円以上の工事は、2 回実施する。

## 第 7 節 情報共有システム

本工事は、情報共有システムの利用対象工事であり、実施については土木工事共通仕様書 1-1-1-25 施工管理「10. 工事情報共有化」に従うこと。

## 第 8 節 工事関係書類の事前協議

受注者は、「土木工事書類作成マニュアル（案）令和2年11月 広島県」に記載のある「2 工事関係書類一覧」に基づき、工事着手前に、工事書類の電子又は紙による提出又は提示方法を監督員と事前協議し決定する。ただし、出来形管理図表・品質管理表・工事写真の提出又は提示方法については、紙に変更できるものとする。

## 第 2 章 その他

- 1 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督職員の指示を受けること。
- 2 事前に関係河川漁協と協議を行い、同意等の承諾を得ること。
- 3 本工事における濁水の影響が想定される場合は、監督職員と協議すること。

[illegible]

[illegible]

直接労務費集計表

(据付)

| 項 目                |      | 普通<br>作業員 | 設備<br>機械工 | 配 管 工 | 左 官 工 | 溶 接 工 | ダクト工 | 電 工 | 技 術 者 | 機械設備<br>据付工 |
|--------------------|------|-----------|-----------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------------|
| 機器等据付工             | (P.) | 0.84      |           |       |       |       |      |     |       | 7.56        |
| 電気機器等据付工           | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 鋳鉄管(350φ以下)据付工     | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 鋳鉄管(400φ以下)据付工<人力> | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 同上 <クレーン類使用>       | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 大口径鋼管据付工           | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 小配管据付工             | (P.) |           |           | 0.52  |       |       |      |     |       |             |
|                    |      |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 合計人数               |      | 0.84      |           | 0.516 |       |       |      |     |       | 7.56        |
| 設計書計上人工数①          |      | 1人        |           | 1人    |       |       |      |     |       | 7人          |

(撤去)

| 項 目            |      | 普通<br>作業員 | 設備<br>機械工 | 配 管 工 | 左 官 工 | 溶 接 工 | ダクト工 | 電 工 | 技 術 者 | 機械設備<br>据付工 |
|----------------|------|-----------|-----------|-------|-------|-------|------|-----|-------|-------------|
| 機器等据付工         | (P.) | 0.3       | 2.7       |       |       |       |      |     |       |             |
| 電気機器等据付工       | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 鋳鉄管(350φ以下)据付工 | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 鋳鉄管(400φ以下)据付工 | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 同上 <クレーン類使用>   | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 大口径鋼管据付工       | (P.) |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 小配管据付工         | (P.) |           |           | 0.20  |       |       |      |     |       |             |
|                |      |           |           |       |       |       |      |     |       |             |
| 合計人数           |      | 0.3       | 2.7       | 0.2   |       |       |      |     |       |             |
| 設計書計上人工数②      |      | 1人        | 2人        | 1人    |       |       |      |     |       |             |

| 項 目     |  | 普 通<br>作業員 | 設 備<br>機械工 | 配 管 工 | 左 官 工 | 溶 接 工 | ダクト工 | 電 工 | 技 術 者 | 機械設備<br>据 付 工 |
|---------|--|------------|------------|-------|-------|-------|------|-----|-------|---------------|
| 総人工数①+② |  | 2人         | 2人         | 2人    |       |       |      |     |       | 7人            |

【注】職種別人工数の集計ごとに、有効数字3桁とし、次の位及び小数点以下は切り捨てる。

機器等据付工（１／１）

| 機器名称                          | 数量 | 単位重量<br>(TON) | 種別 | 歩 掛 り          |                  |            |            | 据付工    |         | 輸送費用<br>重 量<br>(TON) | 備考         |
|-------------------------------|----|---------------|----|----------------|------------------|------------|------------|--------|---------|----------------------|------------|
|                               |    |               |    | 単位当り据付工<br>(人) |                  | 割増・<br>低減率 | 補 正<br>歩 掛 | 第1～第6類 | 第7類(直材) |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
| スクリーンユニット                     | 1  | 1.12          | 6  | 7.5×1.12       | 8.4              |            |            | 8.4    |         | 1.12                 | 沈砂池汚水ポンプ設備 |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
|                               |    |               |    |                |                  |            |            |        |         |                      |            |
| <<類別歩係>>                      |    |               |    |                | 計                |            |            | 8.40   |         | 1.12 t               | 輸送重量計      |
| 第1類 Y= 12.2X <sup>0.711</sup> |    |               |    |                | 機械設備据付工 (×0.9)   |            |            | 7.56人  |         |                      |            |
| 第2類 Y= 4.8X <sup>0.776</sup>  |    |               |    |                | 普 通 作 業 員 (×0.1) |            |            | 0.84人  |         |                      |            |
| 第3類 Y= 14.2X <sup>0.676</sup> |    |               |    |                | 設 備 機 械 工 (×1)   |            |            |        |         |                      |            |

【注】補正した歩掛りは、標準歩掛りの有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

機器等撤去工（１／１）

| 機器名称                                                                                                       | 数量 | 単位重量<br>(TON) | 種別 | 歩 掛 り          |             |            |            | 据付工    |         | 輸送費用<br>重 量<br>(TON) | 備考                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|----|----------------|-------------|------------|------------|--------|---------|----------------------|--------------------------|
|                                                                                                            |    |               |    | 単位当り据付工<br>(人) |             | 割増・<br>低減率 | 補 正<br>歩 掛 | 第1～第6類 | 第7類(直材) |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
| スクリーンユニット                                                                                                  | 1  | 1             | 6  | 7.5×1          | 7.5         |            | 0.4        | 3      |         | 1.00                 | 沈砂池汚水ポンプ設備               |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                |             |            |            |        |         |                      |                          |
| <<類別歩係>><br>第1類 Y= 12.2X <sup>0.711</sup><br>第2類 Y= 4.8X <sup>0.776</sup><br>第3類 Y= 14.2X <sup>0.676</sup> |    |               |    |                | 計           |            |            | 3.00   |         | 1 t                  | 輸送重量計<br>設備機械工計<br>2.700 |
|                                                                                                            |    |               |    |                | 設備機械工(×0.9) |            |            | 2.7人   |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                | 普通作業員(×0.1) |            |            | 0.3人   |         |                      |                          |
|                                                                                                            |    |               |    |                | 設備機械工(×1)   |            |            |        |         |                      |                          |

【注】撤去物を再使用しない場合で、撤去対象物の標準歩掛りに機械設備据付工を掲げているときは、機械設備据付工を設備機械工と読み替える。

【注】補正した歩掛りは、標準歩掛りの有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

鋼管・小配管据付工

管種 (C-1) : ステンレス鋼々管

(更新)

| 呼び径<br>mm | 屋 内 配 管     |          |        | 屋 外 配 管     |          |        | 埋 設 配 管     |          |        | 呼び径<br>mm |
|-----------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--------|-----------|
|           | 設計数量<br>(m) | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m) | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m) | 配 管 工    |        |           |
|           |             | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |             | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |             | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |           |
| 15        |             | 0.17     |        |             | 0.13     |        |             | 0.07     |        | 15        |
| 20        |             | 0.20     |        |             | 0.16     |        |             | 0.09     |        | 20        |
| 25        |             | 0.24     |        |             | 0.19     |        |             | 0.11     |        | 25        |
| 32        |             | 0.29     |        |             | 0.23     |        |             | 0.12     |        | 32        |
| 40        |             | 0.35     |        |             | 0.28     |        |             | 0.15     |        | 40        |
| 50        |             | 0.42     |        |             | 0.33     |        |             | 0.19     |        | 50        |
| 65        |             | 0.53     |        |             | 0.42     |        |             | 0.21     |        | 65        |
| 80        |             | 0.63     |        |             | 0.50     |        |             | 0.24     |        | 80        |
| 100       |             | 0.78     |        | 0.690       | 0.62     | 0.427  |             | 0.35     |        | 100       |
| 125       |             | 0.96     |        |             | 0.76     |        |             | 0.45     |        | 125       |
| 150       |             | 1.14     |        |             | 0.91     |        |             | 0.54     |        | 150       |
| 200       |             | 1.50     |        |             | 1.20     |        |             | 0.75     |        | 200       |
| 250       |             | 1.86     |        |             | 1.48     |        |             | 1.00     |        | 250       |
| 300       |             | 2.22     |        |             | 1.77     |        |             | 1.27     |        | 300       |
| 350       |             | 2.58     |        |             | 2.20     |        |             | 1.50     |        | 350       |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
| 小 計       |             |          |        |             |          | 0.427  |             |          |        | 小 計       |

|       |       |           |       |
|-------|-------|-----------|-------|
| (C) 計 | 配 管 工 | 0+0.427+0 | 0.427 |
|-------|-------|-----------|-------|

|                  |       |                                      |       |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| (A) ~ (D)<br>合 計 | 配 管 工 | (A)<br>(B)<br>(C) 0.427<br>(D) 0.089 | 0.516 |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。



鋼管・小配管据付工

管種 (D-1) : 塩化ビニール管

(更新)

| 呼び径<br>mm | 給 水 用 (屋内) 配 管 |          |        | 給 水 用 (屋外) 配 管 |          |        | 排 水 通 気 用 配 管 |          |        | 呼び径<br>mm |
|-----------|----------------|----------|--------|----------------|----------|--------|---------------|----------|--------|-----------|
|           | 設計数量<br>(m)    | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m)    | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m)   | 配 管 工    |        |           |
|           |                | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |                | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |               | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |           |
| 13        |                | 0.09     |        |                | 0.07     |        |               |          |        |           |
| 20        |                | 0.09     |        |                | 0.07     |        |               |          |        | 20        |
| 25        |                | 0.11     |        |                | 0.08     |        |               |          |        | 25        |
| 30        |                | 0.13     |        |                | 0.1      |        |               |          |        | 30        |
| 40        |                | 0.15     |        |                | 0.12     |        |               | 0.11     |        | 40        |
| 50        |                | 0.18     |        |                | 0.14     |        |               | 0.15     |        | 50        |
| 65        |                | 0.22     |        |                | 0.17     |        |               | 0.19     |        | 65        |
| 75        |                | 0.26     |        |                | 0.2      |        |               | 0.22     |        | 75        |
| 100       |                | 0.32     |        |                | 0.25     |        | 0.320         | 0.28     | 0.089  | 100       |
| 125       |                | 0.39     |        |                | 0.31     |        |               | 0.34     |        | 125       |
| 150       |                | 0.46     |        |                | 0.36     |        |               | 0.41     |        | 150       |
| 200       |                |          |        |                |          |        |               | 0.53     |        | 200       |
| 250       |                |          |        |                |          |        |               | 0.66     |        | 250       |
| 300       |                |          |        |                |          |        |               | 0.79     |        | 300       |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
| 小計        |                |          |        |                |          |        |               |          | 0.089  | 小計        |

|       |       |           |       |
|-------|-------|-----------|-------|
| (C) 計 | 配 管 工 | 0+0+0.089 | 0.089 |
|-------|-------|-----------|-------|

|                  |       |                                      |       |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| (A) ~ (D)<br>合 計 | 配 管 工 | (A)<br>(B)<br>(C) 0.427<br>(D) 0.089 | 0.516 |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

鋼管・小配管据付工

管種 (C-1) : ステンレス鋼々管

(撤去)

| 呼び径<br>mm | 屋 内 配 管     |          |        | 屋 外 配 管     |          |        | 埋 設 配 管     |          |        | 呼び径<br>mm |
|-----------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--------|-------------|----------|--------|-----------|
|           | 設計数量<br>(m) | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m) | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m) | 配 管 工    |        |           |
|           |             | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |             | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |             | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |           |
| 15        |             | 0.06     |        |             | 0.05     |        |             | 0.02     |        | 15        |
| 20        |             | 0.08     |        |             | 0.06     |        |             | 0.03     |        | 20        |
| 25        |             | 0.09     |        |             | 0.07     |        |             | 0.04     |        | 25        |
| 32        |             | 0.11     |        |             | 0.09     |        |             | 0.04     |        | 32        |
| 40        |             | 0.14     |        |             | 0.11     |        |             | 0.06     |        | 40        |
| 50        |             | 0.16     |        |             | 0.13     |        |             | 0.07     |        | 50        |
| 65        |             | 0.21     |        |             | 0.16     |        |             | 0.08     |        | 65        |
| 80        |             | 0.25     |        |             | 0.20     |        |             | 0.09     |        | 80        |
| 100       |             | 0.31     |        | 0.690       | 0.24     | 0.165  |             | 0.14     |        | 100       |
| 125       |             | 0.38     |        |             | 0.30     |        |             | 0.18     |        | 125       |
| 150       |             | 0.45     |        |             | 0.36     |        |             | 0.21     |        | 150       |
| 200       |             | 0.60     |        |             | 0.48     |        |             | 0.30     |        | 200       |
| 250       |             | 0.74     |        |             | 0.59     |        |             | 0.40     |        | 250       |
| 300       |             | 0.88     |        |             | 0.70     |        |             | 0.50     |        | 300       |
| 350       |             | 1.03     |        |             | 0.88     |        |             | 0.60     |        | 350       |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
|           |             |          |        |             |          |        |             |          |        |           |
| 小 計       |             |          |        |             |          | 0.165  |             |          |        | 小 計       |

|       |       |           |       |
|-------|-------|-----------|-------|
| (C) 計 | 配 管 工 | 0+0.165+0 | 0.165 |
|-------|-------|-----------|-------|

|                  |       |                                      |       |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| (A) ~ (D)<br>合 計 | 配 管 工 | (A)<br>(B)<br>(C) 0.165<br>(D) 0.035 | 0.200 |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

鋼管・小配管据付工

管種 (D-1) : 塩化ビニール管

(撤去)

| 呼び径<br>mm | 給 水 用 (屋内) 配 管 |          |        | 給 水 用 (屋外) 配 管 |          |        | 排 水 通 気 用 配 管 |          |        | 呼び径<br>mm |
|-----------|----------------|----------|--------|----------------|----------|--------|---------------|----------|--------|-----------|
|           | 設計数量<br>(m)    | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m)    | 配 管 工    |        | 設計数量<br>(m)   | 配 管 工    |        |           |
|           |                | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |                | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |               | 歩掛 (人/m) | 人員 (人) |           |
| 16        |                | 0.03     |        |                | 0.02     |        |               |          |        |           |
| 20        |                | 0.03     |        |                | 0.02     |        |               |          |        | 20        |
| 25        |                | 0.04     |        |                | 0.03     |        |               |          |        | 25        |
| 30        |                | 0.05     |        |                | 0.04     |        |               |          |        | 30        |
| 40        |                | 0.06     |        |                | 0.04     |        |               | 0.04     |        | 40        |
| 50        |                | 0.07     |        |                | 0.05     |        |               | 0.06     |        | 50        |
| 65        |                | 0.08     |        |                | 0.06     |        |               | 0.07     |        | 65        |
| 75        |                | 0.1      |        |                | 0.08     |        |               | 0.08     |        | 75        |
| 100       |                | 0.12     |        |                | 0.1      |        | 0.320         | 0.11     | 0.035  | 100       |
| 125       |                | 0.15     |        |                | 0.12     |        |               | 0.13     |        | 125       |
| 150       |                | 0.18     |        |                | 0.14     |        |               | 0.16     |        | 150       |
| 200       |                |          |        |                |          |        |               | 0.21     |        | 200       |
| 250       |                |          |        |                |          |        |               | 0.26     |        | 250       |
| 300       |                |          |        |                |          |        |               | 0.31     |        | 300       |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
|           |                |          |        |                |          |        |               |          |        |           |
| 小計        |                |          |        |                |          |        |               |          | 0.035  | 小計        |

|       |       |           |       |
|-------|-------|-----------|-------|
| (C) 計 | 配 管 工 | 0+0+0.035 | 0.035 |
|-------|-------|-----------|-------|

|                  |       |                                      |       |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|
| (A) ~ (D)<br>合 計 | 配 管 工 | (A)<br>(B)<br>(C) 0.165<br>(D) 0.035 | 0.200 |
|------------------|-------|--------------------------------------|-------|

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

小配管材料・据付集計表

管 材：

(更新)

| 管口               | 種 径 | スケルトンNo.<br>付属材料率 |       | 1 | 2 | 8 | 9 |  |  |  |  |       | 計     | 補完率<br>(65A以下×1.1<br>倍) | 計上数量 |
|------------------|-----|-------------------|-------|---|---|---|---|--|--|--|--|-------|-------|-------------------------|------|
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| SUS304TP<br>50A  | 材 料 | 1.40              |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 0.10              |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据 付 | 屋 内               |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 屋 外               |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 埋 設<br>既 設        |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| SUS304TP<br>80A  | 材 料 | 1.40              |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 0.10              |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据 付 | 屋 内               |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 屋 外               |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 埋 設<br>既 設        |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| SUS304TP<br>100A | 材 料 | 1.40              |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 0.10              | 0.690 |   |   |   |   |  |  |  |  | 0.690 | 0.690 | 0.69                    |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据 付 | 屋 内               |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     | 屋 外               | 0.690 |   |   |   |   |  |  |  |  | 0.690 | 0.690 |                         |      |
|                  |     | 埋 設<br>既 設        |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 材 料 |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据 付 |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |     |                   |       |   |   |   |   |  |  |  |  |       |       |                         |      |

【注】 補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

小配管材料・据付集計表

管 材：

(更新)

| 管<br>口<br>種<br>径 | スケルトンNo.<br>付属材料率 |                           | 4 | 12    | 13 |  |  |  |  |  |  | 計     | 補完率<br>(65A以下×1.1<br>倍) | 計上数量 |
|------------------|-------------------|---------------------------|---|-------|----|--|--|--|--|--|--|-------|-------------------------|------|
|                  | 材                 | 料                         |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
| HIVP<br>φ 65     | 材<br>料            | 1.35                      |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内<br>屋 外<br>排水通気<br>既 設 |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
| VP<br>φ 125      | 材<br>料            | 1.35                      |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内<br>屋 外<br>排水通気<br>既 設 |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
| FRP<br>φ 100     | 材<br>料            | 0.10                      |   | 0.320 |    |  |  |  |  |  |  | 0.320 | 0.320                   | 0.32 |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内<br>屋 外<br>排水通気<br>既 設 |   | 0.320 |    |  |  |  |  |  |  | 0.320 | 0.320                   |      |
|                  | 材<br>料            |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  |                   |                           |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内<br>屋 外<br>排水通気<br>既 設 |   |       |    |  |  |  |  |  |  |       |                         |      |

【注】 補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

小配管材料・据付集計表

管材：

(撤去)

| 管<br>口<br>種<br>径 | スケルトンNo.<br>付属材料率 |      | 101   | 102 | 109 | 110 |  |  |  |  |       | 計     | 補完率<br>(65A以下×1.1<br>倍) | 計上数量 |
|------------------|-------------------|------|-------|-----|-----|-----|--|--|--|--|-------|-------|-------------------------|------|
| SUS304TP<br>50A  | 材<br>料            | 1.70 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.35 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.00 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 屋 外  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 埋 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 既 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| SUS304TP<br>80A  | 材<br>料            | 1.70 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.35 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.00 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 屋 外  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 埋 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 既 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| SUS304TP<br>100A | 材<br>料            | 1.70 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.35 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.00 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 屋 外  | 0.690 |     |     |     |  |  |  |  | 0.690 | 0.690 |                         |      |
|                  |                   | 埋 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 既 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 材<br>料            | 1.70 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.35 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 1.00 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  | 据<br>付            | 屋 内  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 屋 外  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 排水通気 |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|                  |                   | 既 設  |       |     |     |     |  |  |  |  |       |       |                         |      |

【注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

小配管材料・据付集計表

管 材：

(撤去)

| 管<br>口       | 種<br>径 | スケルトンNo.<br>付属材料率 |   | 113   | 114 |  |  |  |  |  |       | 計     | 補完率<br>(65A以下×1.1<br>倍) | 計上数量 |
|--------------|--------|-------------------|---|-------|-----|--|--|--|--|--|-------|-------|-------------------------|------|
|              |        | 材                 | 料 |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| VP<br>φ 100  | 材      | 1.70              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.35              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.00              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              | 据<br>付 | 屋 内               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 屋 外               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 排水通気              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 既 設               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
| FRP<br>φ 100 | 材      | 1.70              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.35              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.00              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              | 据<br>付 | 屋 内               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 屋 外               |   | 0.320 |     |  |  |  |  |  | 0.320 | 0.320 |                         |      |
|              |        | 排水通気              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 既 設               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              | 材      | 1.70              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.35              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.00              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              | 据<br>付 | 屋 内               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 屋 外               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 埋 設               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 既 設               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              | 材      | 1.70              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.35              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 1.00              |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              | 据<br>付 | 屋 内               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 屋 外               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 埋 設               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |
|              |        | 既 設               |   |       |     |  |  |  |  |  |       |       |                         |      |

【注】 補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

小配管用弁類材料集計表

(更新)

[illegible]



小配管弁類材料計算書

沈砂池汚水ポンプ設備（更新）

| スケルトン<br>No. | 管 種<br>口 径       | 種 別      |    |           |    |           |    |          |    | 実 数 量     |            | 実 数 量<br>(m) | 弁 類                |     |
|--------------|------------------|----------|----|-----------|----|-----------|----|----------|----|-----------|------------|--------------|--------------------|-----|
|              |                  | 既設<br>近辺 | 屋内 | 屋 外<br>露出 | 埋設 | サポ-ト<br>用 | 不用 | 塗 装<br>用 | 不用 | 計 算 式     | 付 属<br>材料率 |              | 形 式                | 数 量 |
| 1            | SUS304TP<br>100A |          |    | ○         |    |           |    |          |    | スケルトンに依る。 | 1.1        | 0.690        | 手動仕切弁 (FC/SUS) 10K | 3   |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
| 12           | FRP<br>φ 100     |          |    | ○         |    |           |    |          |    | スケルトンに依る。 | 1.1        | 0.320        | 風量調整ダンパ (塩ビ)       | 1   |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              | たわみ継手              | 1   |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |
|              |                  |          |    |           |    |           |    |          |    |           |            |              |                    |     |

【注】実数量を記載し、四捨五入はしない。

小配管弁類材料計算書

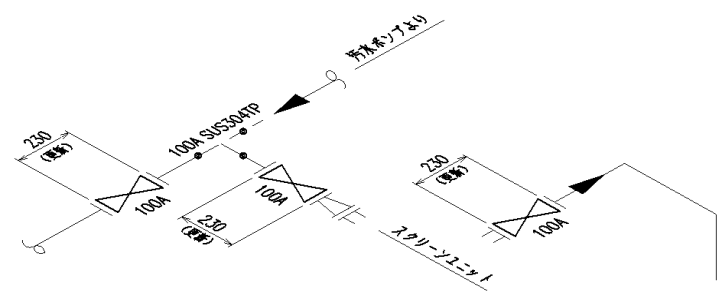
沈砂池汚水ポンプ設備（撤去）

| スケルトン<br>No. | 管 種<br>口 径       | 種 別      |    |     |    |      |    |     |    | 実 数 量     |            | 実 数 量<br>(m) | 弁 類 |     |
|--------------|------------------|----------|----|-----|----|------|----|-----|----|-----------|------------|--------------|-----|-----|
|              |                  | 既設<br>近辺 | 屋内 | 屋 外 |    | サポート |    | 塗 装 |    | 計 算 式     | 付 属<br>材料率 |              | 形 式 | 数 量 |
|              |                  |          |    | 露出  | 埋設 | 用    | 不用 | 用   | 不用 |           |            |              |     |     |
| 101          | SUS304TP<br>100A |          |    | ○   |    |      |    |     |    | スケルトンに依る。 |            | 0.690        |     |     |
|              |                  |          |    |     |    |      |    |     |    |           |            |              |     |     |
|              |                  |          |    |     |    |      |    |     |    |           |            |              |     |     |
| 113          | FRP<br>φ 100     |          |    | ○   |    |      |    |     |    | スケルトンに依る。 |            | 0.320        |     |     |
|              |                  |          |    |     |    |      |    |     |    |           |            |              |     |     |
|              |                  |          |    |     |    |      |    |     |    |           |            |              |     |     |

【注】実数量を記載し、四捨五入はしない。

スケルトン

| No. | 管名称     |
|-----|---------|
| 1   | 污水管(更新) |



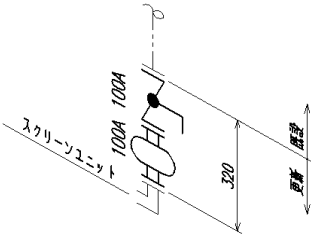
小配管

| 管種            | 口径<br>(mm) | 配管場所 | 区分 | 支持材 | 塗装 | 被覆 | 錯綜 | 配管長 (m) |       |
|---------------|------------|------|----|-----|----|----|----|---------|-------|
| SUS-TP(Sch20) | 100        | 屋外配管 | 設置 | ○   | -  | -  | -  | 0.23*3  | 0.690 |
|               |            |      |    |     |    |    |    |         |       |
|               |            |      |    |     |    |    |    |         |       |
|               |            |      |    |     |    |    |    |         |       |
|               |            |      |    |     |    |    |    |         |       |

小配管弁・継手類

| 型式               | 口径(mm) | 個数 |
|------------------|--------|----|
| 手動仕切弁(FC/SUS)10K | 100    | 3  |
|                  |        |    |
|                  |        |    |
|                  |        |    |
|                  |        |    |

| No. | 管名称       |
|-----|-----------|
| 12  | 脱臭ダクト(更新) |



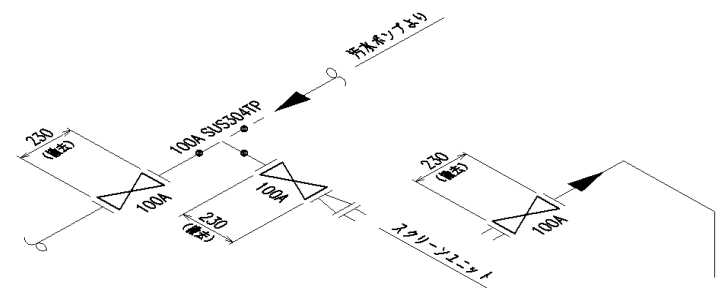
小配管

| 管種  | 口径<br>(mm) | 配管場所   | 区分 | 支持材 | 塗装 | 被覆 | 錯綜 | 配管長 (m) |       |
|-----|------------|--------|----|-----|----|----|----|---------|-------|
| FRP | 100        | 排水・通気用 | 設置 | -   | -  | -  | -  | 0.32    | 0.320 |
|     |            |        |    |     |    |    |    |         |       |
|     |            |        |    |     |    |    |    |         |       |
|     |            |        |    |     |    |    |    |         |       |
|     |            |        |    |     |    |    |    |         |       |

小配管弁・継手類

| 型式          | 口径(mm) | 個数 |
|-------------|--------|----|
| 風量調整ダンパ(塩ビ) | 100    | 1  |
| たわみ継手       | 100    | 1  |
|             |        |    |
|             |        |    |
|             |        |    |

| No. | 管名称     |
|-----|---------|
| 101 | 汚水管(撤去) |



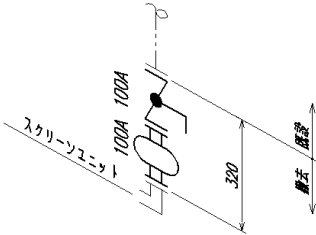
小配管

| 管種            | 口径<br>(mm) | 配管場所 | 区分        | 支持材 | 塗装 | 被覆 | 錯綜 | 配管長 (m) |       |
|---------------|------------|------|-----------|-----|----|----|----|---------|-------|
| SUS-TP(Sch20) | 100        | 屋外配管 | 撤去(再使用なし) | -   | -  | -  | -  | 0.23*3  | 0.690 |
|               |            |      |           |     |    |    |    |         |       |
|               |            |      |           |     |    |    |    |         |       |
|               |            |      |           |     |    |    |    |         |       |
|               |            |      |           |     |    |    |    |         |       |

手動仕切弁 撤去 φ100 ×3個  
小配管弁・継手類

| 型式 | 口径(mm) | 個数 |
|----|--------|----|
|    |        |    |
|    |        |    |
|    |        |    |
|    |        |    |
|    |        |    |

| No. | 管名称   |
|-----|-------|
| 113 | 脱臭ダクト |



小配管

| 管種  | 口径<br>(mm) | 配管場所   | 区分        | 支持材 | 塗装 | 被覆 | 錯綜 | 配管長 (m) |       |
|-----|------------|--------|-----------|-----|----|----|----|---------|-------|
| FRP | 100        | 排水・通気用 | 撤去(再使用なし) | -   | -  | -  | -  | 0.32    | 0.320 |
|     |            |        |           |     |    |    |    |         |       |
|     |            |        |           |     |    |    |    |         |       |
|     |            |        |           |     |    |    |    |         |       |
|     |            |        |           |     |    |    |    |         |       |

小配管弁・継手類

| 型式 | 口径(mm) | 個数 |
|----|--------|----|
|    |        |    |
|    |        |    |
|    |        |    |
|    |        |    |
|    |        |    |

[illegible]



[illegible]

人 工 集 計 表

[Aグループ]

[illegible]







材 料 内 訳 表

[illegible]

材 料 内 訳 表

[illegible]

その他機械設備工事\_更新

材 料 内 訳 表

[illegible]



その他機械設備工事\_更新

拾い出し根拠表

[Aグループ]

| N o  | 自                 | 至             | 種別・サイズ・本数               | 経路 | 合計 | 計 算 |
|------|-------------------|---------------|-------------------------|----|----|-----|
| 0225 | POD設備動力<br>制御盤(2) | スクリーンユ<br>ニット | 600V EM-CE 3.5 sq - 3 c |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               | EM-IE 3.5 sq            |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
| 0226 | POD設備動力<br>制御盤(2) | スクリーンユ<br>ニット | GP屋外 28 mm              |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               | EM-CEE 1.25 sq - 10 c   |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |
|      |                   |               |                         |    |    |     |

[Aグループ]

|                   |        |       |
|-------------------|--------|-------|
| C- 1 / 4 (K= 0.4) | 電工量小計= | 0.533 |
|-------------------|--------|-------|



[Aグループ]

|                   |        |       |
|-------------------|--------|-------|
| C- 3 / 4 (K= 0.4) | 電工量小計= | 0.496 |
|-------------------|--------|-------|

その他機械設備工事\_撤去

## (撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

その他機械設備工事\_撤去

## (撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

その他機械設備工事\_撤去

(撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

その他機械設備工事\_撤去

拾い出し根拠表

[Aグループ]

| N o    | 自                 | 至             | 種別・サイズ・本数            | 経路   | 合計   | 計 算                                                              |
|--------|-------------------|---------------|----------------------|------|------|------------------------------------------------------------------|
| R 0125 | POD設備動力<br>制御盤(2) | スクリーンユ<br>ニット | 600V CV 3.5 sq - 3 c | P&D  | 4.0  | 0.8 + 0.7 + 2.5                                                  |
|        |                   |               |                      | RACK |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      | CP   | 4.7  | 2.5 + 1.2 + (1.0)                                                |
|        |                   |               |                      | FEP  | 15.8 | 1.8 + 0.9 + 6.5 + 3.0 + 3.6                                      |
|        |                   |               | IV 3.5 sq            | CP   | 32.6 | 0.8 + 0.7 + 2.5 + 2.5 + 1.2 + (1.0)+ 1.8 + 9.0 + 6.5 + 3.0 + 3.6 |
|        |                   |               | GP屋外 28 mm           | 露出   | 4.7  | 2.5 + 1.2 + (1.0)                                                |
| R 0126 | POD設備動力<br>制御盤(2) | スクリーンユ<br>ニット | CVV 1.25 sq - 10 c   | 埋込   |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      | P&D  | 4.0  | 0.8 + 0.7 + 2.5                                                  |
|        |                   |               |                      | RACK |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      | CP   | 4.7  | 2.5 + 1.2 + (1.0)                                                |
|        |                   |               |                      | FEP  | 15.8 | 1.8 + 0.9 + 6.5 + 3.0 + 3.6                                      |
|        |                   |               | GP屋外 28 mm           | CP   |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      | 露出   | 4.7  | 2.5 + 1.2 + (1.0)                                                |
|        |                   |               |                      | 埋込   |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      |      |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      |      |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      |      |      |                                                                  |
|        |                   |               |                      |      |      |                                                                  |



機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします [Aグループ]

(1) 機器

非常通報装置

面 1

(2) 機器

 $\approx$ UPS

面 1

[illegible]

機 器 数 量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとします[Aグループ]

(1) 機器

非常通報装置

面 1

1

(2) 機器

 $\approx$ UPS

面 1

1

[illegible]

人 工 集 計 表

[Aグループ]

| 集計表名称              | 据付・配線工 |       |  |  |  |  |  | 単体調整 | 重量(撤去重量) | 試験工 |     |  |  |
|--------------------|--------|-------|--|--|--|--|--|------|----------|-----|-----|--|--|
|                    | 技術者    | 電　工   |  |  |  |  |  | 技術者  | (　t　)    | 技術者 | 電　工 |  |  |
| 据付工集計表(S-101)      | 0.14   | 1.14  |  |  |  |  |  |      | 0.095    |     |     |  |  |
| 試験工集計表(T-101)      |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
| 材料集計表－1            |        | 4.325 |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
| 材料集計表－2            |        | 0.101 |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
| (撤　去)据付工集計表(S-201) |        | 0.506 |  |  |  |  |  |      | (0.095)  |     |     |  |  |
| (撤　去)材料集計表－1       |        | 1.594 |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
| (撤　去)材料集計表－2       |        | 0.039 |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |
|                    |        |       |  |  |  |  |  |      |          |     |     |  |  |

| 機 器 名 称   | 形 状                   | 単位 | 数量 | 技術者  |      | 電 工  |      | 技術者単体調整 |    |      |    | 歩 掛<br>ページ | 機器重量(t) |       | 備 考                     |
|-----------|-----------------------|----|----|------|------|------|------|---------|----|------|----|------------|---------|-------|-------------------------|
|           |                       |    |    | 単位工量 | 工量   | 単位工量 | 工量   | 単位工量    | 工量 | 単位工量 | 工量 |            | 単位重量    | 重量    |                         |
| 非常通報装置    | 壁取付<br>W400*H500*D300 | 面  | 1  |      | 0.14 |      | 0.4  |         |    |      |    |            |         | 0.035 | 現場操作盤5 壁掛形<br>W400*H500 |
| ≡UPS      | ≡UPS 1kVA 10分         | 面  | 1  |      | ---  |      | 0.74 |         |    |      |    |            |         | 0.06  | 汎用≡UPS 1kVA             |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |      |      |      |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
| 計 (S-101) |                       |    |    | 0.14 |      | 1.14 |      |         |    |      |    |            | 0.095   |       |                         |







[Aグループ]

電工量小計= 0.101

監視制御設備工事\_更新

材 料 内 訳 表

|        | 配線区間        |        | 600V EM-CE |      |     |     | 600V EM-CE |      |     |     | EM-CEE  |      |     |     | EM-CEE-S |      |     |     | EM-CEE-S |      |     |     |  |
|--------|-------------|--------|------------|------|-----|-----|------------|------|-----|-----|---------|------|-----|-----|----------|------|-----|-----|----------|------|-----|-----|--|
|        |             |        | 5.5 sq     |      |     |     | 3.5 sq     |      |     |     | 1.25 sq |      |     |     | 1.25 sq  |      |     |     | 1.25 sq  |      |     |     |  |
|        |             |        | 2 c        |      |     |     | 2 c        |      |     |     | 2 c     |      |     |     | 12 c     |      |     |     | 2 c      |      |     |     |  |
| NO     | 自           | 至      | P&D        | RACK | CP  | FEP | P&D        | RACK | CP  | FEP | P&D     | RACK | CP  | FEP | P&D      | RACK | CP  | FEP | P&D      | RACK | CP  | FEP |  |
| 0026   | POD設備動力制    | 非常用通報装 |            |      |     |     | 31.4       | 3.0  | 3.0 |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
| 0027   | POD設備動力制    | 非常用通報装 |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     | 31.4     | 3.0  | 3.0 |     |          |      |     |     |  |
| 0028   | POD設備動力制    | 非常用通報装 |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          | 31.4 | 3.0 | 3.0 |  |
| 0029   | POD設備動力制    | 非常用通報装 |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          | 31.4 | 3.0 | 3.0 |  |
| 0210   | POD設備動力制    | ミニUPS  | 24.7       |      | 0.5 |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
| 0211   | POD設備動力制    | ミニUPS  | 24.7       |      | 0.5 |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
| 0212   | POD設備動力制    | ミニUPS  |            |      |     |     |            |      |     |     | 24.7    |      | 0.5 |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
|        |             |        |            |      |     |     |            |      |     |     |         |      |     |     |          |      |     |     |          |      |     |     |  |
| ( 1/2) | CHK ( 1- 1) |        | 49.4       |      | 1.0 |     | 31.4       | 3.0  | 3.0 |     | 24.7    |      | 0.5 |     | 31.4     | 3.0  | 3.0 |     | 62.8     | 6.0  | 6.0 |     |  |



| N o  | 自                 | 至           | 種別・サイズ・本数               | 経路   | 合計   | 計 算                               |
|------|-------------------|-------------|-------------------------|------|------|-----------------------------------|
| 0026 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|      |                   |             |                         | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | FEP  |      |                                   |
|      |                   |             | MMB                     | CP   |      |                                   |
|      |                   |             |                         | 露出   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | 埋込   |      |                                   |
| 0027 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | EM-CEE-S 1.25 sq - 12 c | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|      |                   |             |                         | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | FEP  |      |                                   |
|      |                   |             | MMC                     | CP   |      |                                   |
|      |                   |             |                         | 露出   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | 埋込   |      |                                   |
| 0028 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c  | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|      |                   |             |                         | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | FEP  |      |                                   |
|      |                   |             | MMC                     | CP   |      |                                   |
|      |                   |             |                         | 露出   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | 埋込   |      |                                   |
| 0029 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c  | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|      |                   |             |                         | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|      |                   |             |                         | FEP  |      |                                   |
|      |                   |             |                         | CP   |      |                                   |
|      |                   |             |                         | 露出   |      |                                   |
|      |                   |             |                         | 埋込   |      |                                   |
| 0210 | POD設備動力<br>制御盤(1) | ミニUPS       | 600V EM-CE 5.5 sq - 2 c | P&D  | 24.7 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2             |
|      |                   |             |                         | RACK |      |                                   |
|      |                   |             |                         | CP   | 0.5  | 0.5                               |
|      |                   |             |                         | FEP  |      |                                   |
|      |                   |             | HIVE 42 mm              | CP   |      |                                   |
|      |                   |             |                         | 露出   | 0.5  | 0.5                               |
|      |                   |             |                         | 埋込   |      |                                   |

| N o  | 自                 | 至     | 種別・サイズ・本数               | 経路   | 合計   | 計 算                   |
|------|-------------------|-------|-------------------------|------|------|-----------------------|
| 0211 | POD設備動力<br>制御盤(1) | ミニUPS | 600V EM-CE 5.5 sq - 2 c | P&D  | 24.7 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 |
|      |                   |       |                         | RACK |      |                       |
|      |                   |       |                         | CP   | 0.5  | 0.5                   |
|      |                   |       |                         | FEP  |      |                       |
|      |                   |       |                         | CP   |      |                       |
|      |                   |       |                         | 露出   |      |                       |
|      |                   |       |                         | 埋込   |      |                       |
| 0212 | POD設備動力<br>制御盤(1) | ミニUPS | EM-CEE 1.25 sq - 2 c    | P&D  | 24.7 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 |
|      |                   |       |                         | RACK |      |                       |
|      |                   |       |                         | CP   | 0.5  | 0.5                   |
|      |                   |       |                         | FEP  |      |                       |
|      |                   |       | HIVE 22 mm              | CP   |      |                       |
|      |                   |       |                         | 露出   | 0.5  | 0.5                   |
|      |                   |       |                         | 埋込   |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |
|      |                   |       |                         |      |      |                       |

監視制御設備工事\_撤去 ( 1/ 1)

(撤 去)据 付 工 集 計 表

[Aグループ]

| 機 器 名 称   | 形 状                   | 単位 | 数量 | 技術者                |            | 電 工               |      | 技術者単体調整 |    |      |    | 歩 掛<br>ページ | 機器重量(t) |       | 備 考                     |
|-----------|-----------------------|----|----|--------------------|------------|-------------------|------|---------|----|------|----|------------|---------|-------|-------------------------|
|           |                       |    |    | 単位工量               | 工量         | 単位工量              | 工量   | 単位工量    | 工量 | 単位工量 | 工量 |            | 単位重量    | 重量    |                         |
| 非常通報装置    | 壁取付<br>W400*H500*D300 | 面  | 1  | 0.14*0.4<br>=0.056 | #<br>0.056 | 0.4*0.4<br>=0.16  | 0.16 |         |    |      |    |            |         | 0.035 | 現場操作盤5 壁掛形<br>W400*H500 |
| ≡UPS      | ≡UPS 1kVA 10分         | 面  | 1  |                    | #<br>---   | 0.74*0.4<br>=0.29 | 0.29 |         |    |      |    |            |         | 0.06  | 汎用≡UPS 1kVA             |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
|           |                       |    |    |                    |            |                   |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |
| 計 (S-201) |                       |    |    | #                  | 0.05 --->  | 0.056 +           | 0.45 |         |    |      |    |            |         | 0.095 |                         |
|           |                       |    |    |                    |            | 0.506             |      |         |    |      |    |            |         |       |                         |

#印は再使用しない撤去なので技術者を電 工に読み替える

[Aグループ]

C- 1 / 2 (K= 0.4)

電工量小計= 1.594





## (撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

監視制御設備工事\_撤去

(撤 去) 材 料 内 訳 表

[illegible]

## 監視制御設備工事\_撤去 ( 1/ 2)

## 拾い出し根拠表

[Aグループ]

| N o    | 自                 | 至           | 種別・サイズ・本数            | 経路   | 合計   | 計 算                               |
|--------|-------------------|-------------|----------------------|------|------|-----------------------------------|
| R 0016 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | 600V CV 3.5 sq - 2 c | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|        |                   |             |                      | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | FEP  |      |                                   |
|        |                   |             | MMB                  | CP   |      |                                   |
|        |                   |             |                      | 露出   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | 埋込   |      |                                   |
| R 0017 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | CVV-S 1.25 sq - 12 c | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|        |                   |             |                      | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | FEP  |      |                                   |
|        |                   |             | MMC                  | CP   |      |                                   |
|        |                   |             |                      | 露出   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | 埋込   |      |                                   |
| R 0018 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | CVV-S 1.25 sq - 2 c  | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|        |                   |             |                      | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | FEP  |      |                                   |
|        |                   |             | MMC                  | CP   |      |                                   |
|        |                   |             |                      | 露出   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | 埋込   |      |                                   |
| R 0019 | POD設備動力<br>制御盤(1) | 非常用通報装<br>置 | CVV-S 1.25 sq - 2 c  | P&D  | 31.4 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 + 5.7 + 1.0 |
|        |                   |             |                      | RACK | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | CP   | 3.0  | (3.0)                             |
|        |                   |             |                      | FEP  |      |                                   |
|        |                   |             |                      | CP   |      |                                   |
|        |                   |             |                      | 露出   |      |                                   |
|        |                   |             |                      | 埋込   |      |                                   |
| R 0110 | POD設備動力<br>制御盤(1) | ミニUPS       | 600V CV 5.5 sq - 2 c | P&D  | 24.7 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2             |
|        |                   |             |                      | RACK |      |                                   |
|        |                   |             |                      | CP   | 0.5  | 0.5                               |
|        |                   |             |                      | FEP  |      |                                   |
|        |                   |             | HIVE 42 mm           | CP   |      |                                   |
|        |                   |             |                      | 露出   | 0.5  | 0.5                               |
|        |                   |             |                      | 埋込   |      |                                   |

監視制御設備工事\_撤去 ( 2/ 2)

拾い出し根拠表

[Aグループ]

| N o    | 自                 | 至     | 種別・サイズ・本数            | 経路   | 合計   | 計 算                   |
|--------|-------------------|-------|----------------------|------|------|-----------------------|
| R 0111 | POD設備動力<br>制御盤(1) | ミニUPS | 600V CV 5.5 sq - 2 c | P&D  | 24.7 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 |
|        |                   |       |                      | RACK |      |                       |
|        |                   |       |                      | CP   | 0.5  | 0.5                   |
|        |                   |       |                      | FEP  |      |                       |
|        |                   |       |                      | CP   |      |                       |
|        |                   |       |                      | 露出   |      |                       |
|        |                   |       |                      | 埋込   |      |                       |
| R 0112 | POD設備動力<br>制御盤(1) | ミニUPS | CVV 1.25 sq - 2 c    | P&D  | 24.7 | 8.2 + 8.2 + 7.1 + 1.2 |
|        |                   |       |                      | RACK |      |                       |
|        |                   |       |                      | CP   | 0.5  | 0.5                   |
|        |                   |       |                      | FEP  |      |                       |
|        |                   |       | HIVE 22 mm           | CP   |      |                       |
|        |                   |       |                      | 露出   | 0.5  | 0.5                   |
|        |                   |       |                      | 埋込   |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |
|        |                   |       |                      |      |      |                       |