

## 参考資料

工事名：屋形ポンプ所設備更新工事

工事場所：三原市長谷二丁目

# 総括情報表

|  |  |       |
|--|--|-------|
| <p>事務所<br/>設計書名<br/>変更回数</p> <p>事業名<br/>適用単価区分<br/>適用単価地区<br/>単価適用日</p> <p>諸経費体系</p> | <p>屋形ポンプ所設備更新工事</p> <p>配水施設整備<br/>実施単価<br/>32:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く)<br/>令和 6年 4月 1日付 公共</p> <p>上水道 令和05年度                      構造物工事(浄水場等)</p> |       |
|  | 当 世 代  | 前 世 代 |
| <p>前払率<br/>工種<br/>イメージアップ<br/>施工地域補正区分<br/>契約保証補正区分</p>                              | <p>35%を超え40%以下<br/>構造物工事(浄水場等)<br/>計上しない<br/>補正無し<br/>発注者が金銭的保証を必要とする場合</p>  |       |
|  |  |       |

## 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 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 本工事費                                 | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 電気設備工                                | 1   | 式   |     |     | Lv1    |     |
| 機器費                                  | 1   | 式   |     |     | Lv2    |     |
| 機器                                   | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 取引計器盤<br>SUS製屋外壁掛型 (W500×D200×H1000) | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 取引計器盤<br>SUS製屋外壁掛型 (W500×D200×H1000) | 1   | 面   |     |     |        |     |
| 分電盤<br>鋼板製屋内壁掛型 (W700×D400×H1000)    | 1   | 面   |     |     | Lv4    |     |
| 分電盤<br>鋼板製屋内壁掛形 (W700×D400×H1000)    | 1   | 面   |     |     |        |     |
| 送水流量計<br>電子式 φ40mm                   | 1   | 面   |     |     | Lv4    |     |
|                                      | 1   | 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 |
|-------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 送水流量計<br>電子式 φ40mm            | 1    | 個   |     |     |        |     |
| 接地端子箱<br>国交省型 TB-C-2A         | 1    | 個   |     |     | Lv4    |     |
| 接地端子箱<br>国交省型 TB-C-2A         | 1    | 個   |     |     |        |     |
| 材料費                           | 1    | 式   |     |     | Lv2    |     |
| 電気設備材料                        | 1    | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 低圧ケーブル                        | 1    | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 低圧ケーブル<br>600V EM-CE 8sq-3C   | 18.3 | m   |     |     |        |     |
| 低圧ケーブル<br>600V EM-CE 3.5sq-2C | 4.4  | m   |     |     |        |     |
| 低圧ケーブル<br>600V EM-CE 5.5sq-2C | 13.9 | m   |     |     |        |     |

## 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 |
|-------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 雑材料費率                         | 1.5  | %   |     |     |        |     |
| 制御ケーブル                        | 1    | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-2c    | 10.8 | m   |     |     |        |     |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-5c    | 8.58 | m   |     |     |        |     |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE-S 1.25sq-15c | 5.17 | m   |     |     |        |     |
| 制御ケーブル<br>EM-CPEVS 0.9mm-3P   | 14.3 | m   |     |     |        |     |
| 雑材料費率                         | 1.5  | %   |     |     |        |     |
| その他電線                         | 1    | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 電線<br>EM-IE 3.5sq             | 17.9 | m   |     |     |        |     |

## 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 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 電線<br>EM-IE 5.5sq     | 6.71 | m   |     |     |        |     |
| 電線<br>EM-IE 1.6mm     | 91.1 | m   |     |     |        |     |
| 電線<br>EM-IE 2.0mm     | 23.8 | m   |     |     |        |     |
| 雑材料費率                 | 1.5  | %   |     |     |        |     |
| 電線管類                  | 1    | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 厚鋼電線管<br>G16          | 30   | m   |     |     |        |     |
| 厚鋼電線管<br>G22          | 32.6 | m   |     |     |        |     |
| 厚鋼電線管<br>G28          | 4.84 | m   |     |     |        |     |
| 電線管<br>G36            | 8.14 | m   |     |     |        |     |

## 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 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 硬質ビニル電線管<br>VE16 露出   | 9.79 | m   |     |     |        |     |
| 雑材料費率                 | 175  | %   |     |     |        |     |
| 合成樹脂被覆鋼管<br>PE16      | 6.82 | m   |     |     |        |     |
| 合成樹脂被覆鋼管<br>PE22      | 5.83 | m   |     |     |        |     |
| 合成樹脂被覆鋼管<br>PE28      | 4.29 | m   |     |     |        |     |
| 合成樹脂被覆鋼管<br>PE36      | 1.54 | m   |     |     |        |     |
| 雑材料費率                 | 155  | %   |     |     |        |     |
| 硬質ビニル電線管<br>VE16 埋込   | 3.52 | m   |     |     |        |     |
| 雑材料費率                 | 95   | %   |     |     |        |     |

## 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 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| その他材料                     |     |     |     |     | Lv4    |     |
|                           | 1   | 式   |     |     |        |     |
| プルボックス<br>WP350口×350(SUS) | 1   | 個   |     |     |        |     |
| プルボックス<br>350口×350(SS錆止め) | 1   | 個   |     |     |        |     |
| 接地理設標識<br>140×90×1.0t 黄銅製 | 2   | 枚   |     |     |        |     |
| 接地棒<br>φ14×1500L          | 2   | 本   |     |     |        |     |
| LED照明器具<br>LSS9-4-65      | 1   | 台   |     |     |        |     |
| LED照明器具<br>LBF3MP/RP-2-06 | 1   | 台   |     |     |        |     |
| 自動点滅器<br>端子式バイメタル         | 1   | 個   |     |     |        |     |
| タンブラスイッチ<br>1P15A×1       | 1   | 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 |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| カラープレート<br>樹脂製 1ヶ用        | 1   | 個   |     |     |        |     |
| 取付枠<br>埋込                 | 1   | 個   |     |     |        |     |
| 露出スイッチボックス<br>G16 1個用 1方出 | 1   | 個   |     |     |        |     |
| コンセント<br>連用形 2P15A×2      | 1   | 個   |     |     |        |     |
| コンセントプレート<br>樹脂製 角形       | 1   | 個   |     |     |        |     |
| 取付枠<br>埋込                 | 1   | 個   |     |     |        |     |
| 露出スイッチボックス<br>G16 1個用 1方出 | 1   | 個   |     |     |        |     |
| 補助材料費                     | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 補助材料費<br>材料費×4%           | 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 |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|-------------|-----|
| 複合工費                      | 1    | 式   |     |     | Lv2         |     |
| 複合工費                      | 1    | 式   |     |     | Lv3         |     |
| 鋼製加工品<br>鋼製架台類 SUS304     | 1    | 式   |     |     | Lv4         |     |
| 鋼製加工品<br>鋼製架台類 SUS304     | 38.3 | kg  |     |     |             |     |
| コア抜き工                     | 1    | 式   |     |     | Lv4         |     |
| コア抜き<br>φ100×200T(壁)      | 2    | 箇所  |     |     |             |     |
| 舗装切断工                     | 1    | 式   |     |     | Lv4         |     |
| 舗装版切断<br>コンクリート舗装版 15cm以下 | 5.1  | m   |     |     | P 1号        |     |
| 舗装取壊工                     | 1    | 式   |     |     | Lv4         |     |

## 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 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 舗装版破碎<br>コンクリート舗装版 厚15cm以下           | 0.9 | m2  |     |     | P 2号   |     |
| 床堀工                                  | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 小型バックホウ掘削積込<br>クロー型 山積0.08m3(平積0.06) | 0.4 | m3  |     |     | 施 1号   |     |
| 埋戻工                                  | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 埋戻し<br>最小埋戻幅4m以上                     | 0.3 | m3  |     |     | P 3号   |     |
| 路盤工                                  | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 下層路盤(歩道部)<br>全仕上り厚150mm 1層施工         | 0.9 | m2  |     |     | P 4号   |     |
| コンクリート舗装工                            | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 人力舗設<br>平均舗設厚15cm                    | 0.9 | m2  |     |     | 施 2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 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 産廃処分                               | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 再資源化施設受入費 コン塊(無筋) 10t, 4t, 2t      | 0.3 | t   |     |     |        |     |
| 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし<br>機械積込     | 0.1 | m3  |     |     | P 5号   |     |
| 建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土                 | 0.4 | m3  |     |     |        |     |
| 土砂等運搬<br>標準 ハッホ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 | 0.4 | m3  |     |     | P 6号   |     |
| 労務費                                | 1   | 式   |     |     | Lv2    |     |
| 一般労務費                              | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 据付                                 | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 電工                                 | 1   | 式   |     |     |        |     |
|                                    | 20  | 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 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 設備機械工                 | 1   | 人   |     |     |        |     |
| 撤去                    | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 電工                    | 5   | 人   |     |     |        |     |
| 技術労務費                 | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 据付・組合せ試験              | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 電気通信技術者               | 3   | 人   |     |     |        |     |
| 機械設備工                 | 1   | 式   |     |     | Lv1    |     |
| 機器費                   | 1   | 式   |     |     | Lv2    |     |
| 機器                    | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
|                       | 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 |
|---|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 給水ユニット単独交互 推定末端圧一定制御<br>φ40mm×0.09m <sup>3</sup> /min×57m×3.7kW×2 | 1   | 台   |     |     | Lv4    |     |
| 給水ユニット単独交互 推定末端圧一定制御<br>φ40mm×0.09m <sup>3</sup> /min×57m×3.7kW×2 | 1   | 台   |     |     |        |     |
| 材料費   | 1   | 式   |     |     | Lv2    |     |
| 機械設備材料  | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 主配管材料   | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F45° S字管 40A×100L×160L×100L              | 2   | 本   |     |     |        |     |
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F短管 40A×364L                             | 1   | 本   |     |     |        |     |
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F45° S字管 40A×110L×140L×154L              | 1   | 本   |     |     |        |     |
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F90° 曲管 40A×104L×100L                    | 1   | 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 |
|---|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F90° 曲管 40A×100L×340L S付 | 1   | 本   |     |     |        |     |
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F90° 曲管 40A×175L×210L    | 1   | 本   |     |     |        |     |
| SUS304 JIS10K Sch20S<br>両F片ネジ短管 40A×90L           | 2   | 本   |     |     |        |     |
| 主配管接合材  | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| フランジ接合材<br>JIS10K SUS 40A                         | 9   | 組   |     |     |        |     |
| 主配管弁類   | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 仕切弁<br>CAC 40A JIS10K                             | 1   | 台   |     |     |        |     |
| 球形ゴムフレキ<br>フランジ JIS10K 40A                        | 3   | 台   |     |     |        |     |
| 小配管   | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |

## 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 |
|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 配管用ステンレス鋼鋼管<br>15A SUS304TP Sch20 | 7.48 | m   |     |     |        |     |
| 付属材料費率                            | 125  | %   |     |     |        |     |
| 小配管弁類                             |      |     |     |     | Lv4    |     |
| 手動ボール弁<br>15A JIS10K SCS製         | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 横水栓<br>13A F7                     | 2    | 個   |     |     |        |     |
| 複合工費                              | 1    | 個   |     |     | Lv2    |     |
| 複合工費                              | 1    | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 鋼製加工品<br>配管サポート類 SUS304           | 1    | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 鋼製加工品<br>配管サポート類                  | 1    | 式   |     |     |        |     |
|                                   | 21.2 | kg  |     |     |        |     |

## 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 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 産廃処分                  | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 金属くず受入費               | 58  | kg  |     |     |        |     |
| 距離制運賃<br>1t車まで 10kmまで | 1   | 回   |     |     |        |     |
| 労務費                   | 1   | 式   |     |     | Lv2    |     |
| 一般労務費                 | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 据付                    | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 普通作業員                 | 1   | 人   |     |     |        |     |
| 設備機械工                 | 1   | 人   |     |     |        |     |
| 配管工                   | 2   | 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 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 撤去                    | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 普通作業員                 | 1   | 人   |     |     |        |     |
| 設備機械工                 | 3   | 人   |     |     |        |     |
| 配管工                   | 1   | 人   |     |     |        |     |
| 技術労務費                 | 1   | 式   |     |     | Lv3    |     |
| 据付・組合せ試験              | 1   | 式   |     |     | Lv4    |     |
| 機械設備据付工標準賃金           | 3   | 人   |     |     |        |     |
| 直接工事費計                |     |     |     |     |        |     |
| 共通仮設費計                | 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 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 共通仮設費(積上げ)            | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 安全費                   | 1   | 式   |     |     |        |     |
| アスベスト含有試験<br>定性試験     | 1   | 検体  |     |     |        |     |
| アスベスト含有試験<br>定量試験     | 1   | 検体  |     |     |        |     |
| 共通仮設費(率化)             | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 共通仮設费率分               | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 純工事費                  | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 現場管理費                 | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 工事原価                  | 1   | 式   |     |     |        |     |



屋形ポンプ所設備更新工事

【 第 1 号 施工単価表 】

小型バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.08m3(平積0.06)

100 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格                           | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|-------------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 土木一般世話役                             | 2.8   | 人   |     |     |        |     |
| 普通作業員                               | 7.8   | 人   |     |     |        |     |
| 小型バックホウ運転<br>クローラ型 山積0.08m3(平積0.06) | 2.632 | 日   |     |     | 施 3 号  |     |
| 諸 雑 費 (丸め)                          | 1     | 式   |     |     |        |     |
| 計                                   |       |     |     |     |        |     |
| 単位当たり                               |       |     |     |     |        |     |
|                                     |       |     |     |     |        |     |
|                                     |       |     |     |     |        |     |
|                                     |       |     |     |     |        |     |

屋形ポンプ所設備更新工事

【 第 2 号 施工単価表 】

人力舗設 平均舗設厚15cm

100 m2 当り

| 名 称 ・ 規 格                        | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|----------------------------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 土木一般世話役                          | 1.08 | 人   |     |     |        |     |
| 特殊作業員                            | 3.35 | 人   |     |     |        |     |
| 普通作業員                            | 6.38 | 人   |     |     |        |     |
| 生コンクリート<br>18-8-20(25) W/C60% 高炉 | 15.6 | m3  |     |     | 施 4 号  |     |
| 諸 雑 費 (率+丸め)                     | 27   | %   |     |     |        |     |
| 計                                |      |     |     |     |        |     |
| 単位当たり                            |      |     |     |     |        |     |
|                                  |      |     |     |     |        |     |
|                                  |      |     |     |     |        |     |

屋形ポンプ所設備更新工事

【 第 3 号 施工単価表 】

小型バックホウ運転 クロー型 山積0.08m3(平積0.06)

1 日 当 り

| 名 称 ・ 規 格  | 数 量  | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|--|------|-----|-----|-----|--------|-----|
| 特殊作業員  | 1    | 人   |     |     |        |     |
| 軽油<br>パトロール給油, 2~4KL積載車給油                            | 18   | l   |     |     |        |     |
| 小型バックホウ(クロー) [標準・排対:1次]<br>標準バケット 山積0.08m3[平積0.06m3] | 1.78 | 供用日 |     |     |        |     |
| 諸 雑 費 (丸め)   | 1    | 式   |     |     |        |     |
| 計  |      |     |     |     |        |     |
| 単位当たり  |      |     |     |     |        |     |
|  |      |     |     |     |        |     |
|  |      |     |     |     |        |     |
|  |      |     |     |     |        |     |

屋形ポンプ所設備更新工事

【 第 4 号 施工単価表 】

生コンクリート 18-8-20(25) W/C60% 高炉

1 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格                                     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
|---|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| レディーミクストコンクリート指定品<br>18-8-20(25) W/C(60%), 高炉 | 1   | m3  |     |     |        |     |
| 計   |     |     |     |     |        |     |
| 単位当たり   |     |     |     |     |        |     |
|   |     |     |     |     |        |     |
|   |     |     |     |     |        |     |
|   |     |     |     |     |        |     |
|   |     |     |     |     |        |     |
|   |     |     |     |     |        |     |
|   |     |     |     |     |        |     |

屋形ポンプ所設備更新工事

【 第 1 号 施工パッケージ 】

舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下

1 m 当り

| 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】  |           |     | 4.91    |        |        |        |     |
| コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式]<br>切削深20cm級 ブレード径φ56cm |           |     | 3.32    |        |        |        |     |
| その他(機械)                                     |           |     |         |        |        |        |     |
| 【労務】  |           |     | 45.05   |        |        |        |     |
| 特殊作業員                                       |           |     | 15.63   |        |        |        |     |
| 土木一般世話役                                     |           |     | 8.04    |        |        |        |     |
| 普通作業員                                       |           |     | 6.77    |        |        |        |     |
| その他(労務)                                     |           |     |         |        |        |        |     |
| 【材料】  |           |     | 50.04   |        |        |        |     |
| コンクリートカッタブレード<br>自走式切断機用 径56cm(22インチ)       |           |     | 47.42   |        |        |        |     |
| ガソリン,レギュラー<br>スタンド渡し,スタンド給油                 |           |     | 1.77    |        |        |        |     |
| その他(材料)                                     |           |     |         |        |        |        |     |







屋形ポンプ所設備更新工事

| 【 第 4 号 施工パッケージ 】                                  |           |     |         |        |        |        |         |
|--|-----------|-----|---------|--------|--------|--------|---------|
| 下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工                          |           |     |         |        |        |        | 1 m2 当り |
| 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】   |           |     | 5.91    |        |        |        |         |
| <賃>小型バックホウ(クローラ型)<br>山積0.11m <sup>3</sup> (平積0.08) |           |     | 3.06    |        |        |        |         |
| <賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式)<br>質量3~4t                     |           |     | 2.68    |        |        |        |         |
| その他(機械)  |           |     |         |        |        |        |         |
| 【労務】   |           |     | 71.41   |        |        |        |         |
| 普通作業員  |           |     | 29.93   |        |        |        |         |
| 運転手(特殊)  |           |     | 25.29   |        |        |        |         |
| 特殊作業員  |           |     | 14.12   |        |        |        |         |
| その他(労務)  |           |     |         |        |        |        |         |
| 【材料】   |           |     | 22.68   |        |        |        |         |
| 再生クラッシュラン<br>40~0mm                                |           |     | 20.42   |        |        |        |         |
| 軽油<br>パトロール給油, 2~4KL積載車給油                          |           |     | 2.20    |        |        |        |         |







屋形ポンプ所設備更新工事

電 気 設 備

(更新) 数 量 計 算 書



据 付 け 費 総 集 計 表 (1/3)

設備 (2)

| 種 別   | 項 目                 | 形 状 等               | 摘 要              | 計 上 数 量        |      | 頁 |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|----------------|------|---|
|       |                     |                     |                  | 数 量            | 単 位  |   |
| ケーブル類 | 低圧電力ケーブル            | 600V EM-CE 8sq-3C   | (付属材料費率 0.015)   | 18.3           | m    |   |
|       | 〃                   | 600V EM-CE 3.5sq-2C | (付属材料費率 0.015)   | 4.40           | m    |   |
|       | 〃                   | 600V EM-CE 5.5sq-2C | (付属材料費率 0.015)   | 13.9           | m    |   |
|       | 制御ケーブル              | EM-CEE 1.25sq-2C    | (付属材料費率 0.015)   | 10.8           | m    |   |
|       | 〃                   | EM-CEE 1.25sq-5C    | (付属材料費率 0.015)   | 8.58           | m    |   |
|       | 〃                   | EM-CEE 1.25sq-15C   | (付属材料費率 0.015)   | 5.17           | m    |   |
|       | 〃                   | EM-CPEV-S 0.9mm-3P  | (付属材料費率 0.015)   | 14.3           | m    |   |
|       | 電線類                 | 電線                  | 600V EM-IE 3.5sq | (付属材料費率 0.015) | 17.9 | m |
| 〃     |                     | 600V EM-IE 5.5sq    | (付属材料費率 0.015)   | 6.71           | m    |   |
| 〃     |                     | 600V EM-IE 1.6mm    | (付属材料費率 0.015)   | 91.1           | m    |   |
| 〃     |                     | 600V EM-IE 2.0mm    | (付属材料費率 0.015)   | 23.8           | m    |   |
| 電線管類  | 厚鋼電線管               | G16 露出              | (付属材料費率 1.75)    | 30.0           | m    |   |
|       | 〃                   | G22 露出              | (付属材料費率 1.75)    | 32.6           | m    |   |
|       | 〃                   | G28 露出              | (付属材料費率 1.75)    | 4.84           | m    |   |
|       | 〃                   | G36 露出              | (付属材料費率 1.75)    | 8.14           | m    |   |
|       | ケーブル保護用<br>合成樹脂被覆鋼管 | PE16 露出             | (付属材料費率 1.55)    | 6.82           | m    |   |
|       | 〃                   | PE22 露出             | (付属材料費率 1.55)    | 5.83           | m    |   |
|       | 〃                   | PE28 露出             | (付属材料費率 1.55)    | 4.29           | m    |   |
|       | 〃                   | PE36 露出             | (付属材料費率 1.55)    | 1.54           | m    |   |
|       | 硬質ビニル電線管            | VE16 埋込             | (付属材料費率 0.95)    | 3.52           | m    |   |
|       | 〃                   | VE16 露出             | (付属材料費率 1.75)    | 9.79           | m    |   |

据 付 け 費 総 集 計 表 (2/3)

設 備 ( 3 )

| 種 別    | 項 目      | 形 状 等                      | 摘 要 | 計 上 数 量 |                | 頁 |
|--------|----------|----------------------------|-----|---------|----------------|---|
|        |          |                            |     | 数 量     | 単 位            |   |
| ボックス類  | プルボックス   | 350×350×350(WP, SUS)       |     | 1       | 個              |   |
|        | 〃        | 350×350×350(SS錆止め)         |     | 1       | 個              |   |
| 接地材料   | 接地端子箱    | 国交省型<br>TB-C-2A            |     | 1       | 個              |   |
|        | 接地埋設標    | 黄銅製<br>140×90×1.0t         |     | 2       | 枚              |   |
|        | 接地棒      | 黄銅製<br>φ14×1500L           |     | 2       | 本              |   |
| 照明器具類  | LED照明器具  | LSS9-4-65                  |     | 1       | 台              |   |
|        | 〃        | LBF3MP/RP-2-06             |     | 1       | 台              |   |
|        | 自動点滅器    | 端子式バイメタル                   |     | 1       | 個              |   |
| 配線付属材料 | タンブラスイッチ | 1P15A×1<br>連用形             |     | 1       | 組              |   |
|        | コンセント    | 2P15A×2                    |     | 1       | 組              |   |
| 鋼製加工品  | 鋼製架台類    | SUS304                     |     | 38.3    | kg             |   |
| 複合工    | ダイヤモンド削孔 | φ100×200L                  |     | 2       | カ所             |   |
|        | 舗装切断工    | コンクリート t=15cm              |     | 5.10    | m              |   |
|        | 舗装取壊工    | コンクリート                     |     | 0.10    | m <sup>3</sup> |   |
|        | 床掘工      |                            |     | 0.40    | m <sup>3</sup> |   |
|        | 埋戻工      | 砂                          |     | 0.30    | m <sup>3</sup> |   |
|        | 路盤工      | RC-40 t=15cm               |     | 0.90    | m <sup>2</sup> |   |
|        | コンクリート舗装 | 18N/mm <sup>2</sup> t=15cm |     | 0.90    | m <sup>2</sup> |   |
|        |          |                            |     |         |                |   |



直接労務費集計表 (1/1)

設備

( 5 )

| 項 目                   | 普通作業員 | 設備機械工 | 配 管 工 | 電 工    | 技 術 者<br>(据付) | 技 術 者<br>(単体調整) | 技 術 者<br>(組合せ試験) | はつり工 | 機械設備据付工 |
|-----------------------|-------|-------|-------|--------|---------------|-----------------|------------------|------|---------|
| 機器等据付工                |       |       |       | 4.29   | 2.82          |                 |                  |      |         |
| 試 験 工                 |       |       |       |        |               |                 | 0.81             |      |         |
| 鋼製加工品<br>据付工          |       | 0.19  |       |        |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (1/4) |       |       |       | 0.847  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (2/4) |       |       |       | 0.685  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (3/4) |       |       |       | 0.312  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (4/4) |       |       |       | 1.448  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 B (2/5) |       |       |       | 9.089  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 B (3/5) |       |       |       | 0.663  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 B (4/5) |       |       |       | 3.141  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 B (5/5) |       |       |       | 0.162  |               |                 |                  |      |         |
| 合 計 人 工               |       | 0.19  |       | 20.637 | 2.82          |                 | 0.81             |      |         |
| 設計書計上工                |       | 1     |       | 20     | 2             |                 | 1                |      |         |

機 器 等 据 付 工 集 計 表 (1/1)

設 備 ( 6 )

| 名 称   | 仕 様                 | 歩 掛 計 算<br>(補正時の端数処理に注意)          | 単 位 | 数 量 | A     |      | B    |      | C         |   | D     |   | 備 考        |
|-------|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|-------|------|------|------|-----------|---|-------|---|------------|
|       |                     |                                   |     |     | 技 術 者 |      | 電 工  |      | 技術者(単体調整) |   | 設備機械工 |   |            |
|       |                     |                                   |     |     | 歩 掛   | 計    | 歩 掛  | 計    | 歩 掛       | 計 | 歩 掛   | 計 |            |
| 取引計器盤 | ステンレス製・防雨形<br>屋外壁掛型 | 500W × 1000H<br>(現場操作盤7 相当)       | 面   | 1   | 1.00  | 1.00 | 2.00 | 2.00 |           |   |       |   | (歩掛 P186)  |
| 分電盤   | 鋼板製<br>屋内壁掛形        | 700W × 1000H × 400D<br>(現場操作盤8相当) | 面   | 1   | 1.20  | 1.20 | 2.10 | 2.10 |           |   |       |   | ( " )      |
| 送水流量計 | 電子式量水器              |                                   | 台   | 1   | 0.62  | 0.62 | 0.19 | 0.19 |           |   |       |   | (歩掛 P1926) |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
|       |                     |                                   |     |     |       |      |      |      |           |   |       |   |            |
| 合 計   |                     |                                   |     |     |       | 2.82 |      | 4.29 |           |   |       |   |            |

試験工集計表 (1/1)

設備 (7)

| 名 称 | 仕 様          | 歩 掛 計 算<br>(補正時の端数処理に注意) | 単 位 | 数 量 | A       |      | B   |   | C         |   | D     |   | 備 考       |
|-----|--------------|--------------------------|-----|-----|---------|------|-----|---|-----------|---|-------|---|-----------|
|     |              |                          |     |     | 技術者(試験) |      | 電 工 |   | 技術者(単体調整) |   | 機 械 工 |   |           |
|     |              |                          |     |     | 歩 掛     | 計    | 歩 掛 | 計 | 歩 掛       | 計 | 歩 掛   | 計 |           |
| 分電盤 | 鋼板製<br>屋内壁掛形 | 運転操作設備 動力制御盤             | 負荷  | 1   | 0.81    | 0.81 |     |   |           |   |       |   | (歩掛 P212) |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
|     |              |                          |     |     |         |      |     |   |           |   |       |   |           |
| 合 計 |              |                          |     |     |         | 0.81 |     |   |           |   |       |   |           |



電気工事材料集計表 A (1/4)

設備 (9)

(動力ケーブル)

| 配線区間 |           |             | 材料名          |       | 600V EM-CE |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     | 備考 |
|------|-----------|-------------|--------------|-------|------------|-------|-------------|------|----------|-------|--------------|-------|----------|-------|----|---|----|-----|----|
|      |           |             | サイズ          |       | 8sq-3C     |       |             |      | 3.5sq-2C |       |              |       | 5.5sq-2C |       |    |   |    |     |    |
| No.  | 自         | 至           | PD           | R     | CP         | FEP   | PD          | R    | CP       | FEP   | PD           | R     | CP       | FEP   | PD | R | CP | FEP |    |
| 1    | 引込点3φ     | 取引計器盤(動力)   | 3.0          |       | 3.9        |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |
| 2    | 引込点1φ     | 取引計器盤(電灯)   |              |       |            |       |             |      |          |       | 2.5          |       | 3.9      |       |    |   |    |     |    |
| 3    | 取引計器盤(動力) | 分電盤         | 0.6          |       | 5.6        |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |
| 4    | 取引計器盤(電灯) | 分電盤         |              |       |            |       |             |      |          |       | 0.6          |       | 5.6      |       |    |   |    |     |    |
| 10   | 分電盤       | 計装テレメータ盤    |              |       |            |       | 0.6         |      | 3.4      |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |
| 11   | 分電盤       | 給水ユニット制御盤   | 0.3          |       | 3.2        |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |
|      |           |             |              |       |            |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |
|      |           | 小計          | 3.9          |       | 12.7       |       | 0.6         |      | 3.4      |       | 3.1          |       | 9.5      |       |    |   |    |     |    |
|      |           | 補完率         | 1.1          |       | 1.1        |       | 1.1         |      | 1.1      |       | 1.1          |       | 1.1      |       |    |   |    |     |    |
|      | A         | 計           | 4.29         |       | 13.97      |       | 0.66        |      | 3.74     |       | 3.41         |       | 10.45    |       |    |   |    |     |    |
|      | B         | 設計数量        | 18.26 → 18.3 |       |            |       | 4.40 → 4.40 |      |          |       | 13.86 → 13.9 |       |          |       |    |   |    |     |    |
|      | C         | 電工単位歩掛      | 0.023        | 0.034 | 0.029      | 0.026 | 0.013       | 0.02 | 0.017    | 0.015 | 0.016        | 0.025 | 0.021    | 0.018 |    |   |    |     |    |
|      | D         | 電工人工<br>A×C | 0.098        |       | 0.405      |       | 0.008       |      | 0.063    |       | 0.054        |       | 0.219    |       |    |   |    |     |    |
|      | E         | 単位歩掛        |              |       |            |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |
|      | F         | 単位人工<br>A×E |              |       |            |       |             |      |          |       |              |       |          |       |    |   |    |     |    |

(歩掛 P205)

(←)

(←)

電工計  
0.847人  
計  
人

電気工事材料集計表 A (2/4)

設備 (10)

(制御ケーブル)

| 配線区間 |           |             | 材料名          |       | EM-CEE    |       |             |      |           |       |             |       |            |       | 流量計付属ケーブル |       |                   |       | 備考      |
|------|-----------|-------------|--------------|-------|-----------|-------|-------------|------|-----------|-------|-------------|-------|------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------|---------|
|      |           |             | サイズ          |       | 1.25sq-2C |       |             |      | 1.25sq-5C |       |             |       | 1.25sq-15C |       |           |       | (CEE 1.25sq-2C相当) |       |         |
| No.  | 自         | 至           | PD           | R     | CP        | FEP   | PD          | R    | CP        | FEP   | PD          | R     | CP         | FEP   | PD        | R     | CP                | FEP   |         |
| 12   | 計装テレメータ盤  | ドアスイッチ      | 0.3          |       | 9.5       |       |             |      |           |       |             |       |            |       |           |       |                   |       |         |
| 13   | 計装テレメータ盤  | 送水流量計       |              |       |           |       |             |      |           |       |             |       |            |       | 0.3       |       | 2.1               |       |         |
| 14   | 給水ユニット制御盤 | 計装テレメータ盤    |              |       |           |       |             |      |           |       | 0.3         |       | 4.4        |       |           |       |                   |       |         |
| 15   | 給水ユニット制御盤 | 受水槽電極       |              |       |           |       |             |      | 2.0+5.8=  |       |             |       |            |       |           |       |                   |       |         |
|      |           |             |              |       |           |       |             |      | 7.8       |       |             |       |            |       |           |       |                   |       |         |
|      |           | 小計          | 0.3          |       | 9.5       |       |             |      | 7.8       |       | 0.3         |       | 4.4        |       | 0.3       |       | 2.1               |       |         |
|      |           | 補完率         | 1.1          |       | 1.1       |       |             |      | 1.1       |       | 1.1         |       | 1.1        |       | 1.1       |       | 1.1               |       |         |
|      | A         | 計           | 0.33         |       | 10.45     |       |             |      | 8.58      |       | 0.33        |       | 4.84       |       | 0.33      |       | 2.31              |       |         |
|      | B         | 設計数量        | 10.78 → 10.8 |       |           |       | 8.58 → 8.58 |      |           |       | 5.17 → 5.17 |       |            |       | 付属ケーブル    |       |                   |       |         |
|      | C         | 電工単位歩掛      | 0.012        | 0.018 | 0.015     | 0.013 | 0.02        | 0.03 | 0.025     | 0.022 | 0.043       | 0.064 | 0.054      | 0.048 | 0.012     | 0.018 | 0.015             | 0.013 | 電工計     |
|      | D         | 電工人工<br>A×C | 0.003        |       | 0.156     |       |             |      | 0.214     |       | 0.014       |       | 0.261      |       | 0.003     |       | 0.034             |       | 0.685 人 |
|      | E         | 単位歩掛        |              |       |           |       |             |      |           |       |             |       |            |       |           |       |                   |       | 計       |
|      | F         | 単工人工<br>A×E |              |       |           |       |             |      |           |       |             |       |            |       |           |       |                   |       | 人       |

(歩掛 P207)

(←)

(←)

(←)

電気工事材料集計表 A (3/4)

設備 ( 11 )

(制御ケーブル)

| 配線区間 |      |                        | 材料名          |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     | 備考 |         |
|------|------|------------------------|--------------|-------|-------------------|-------|----|---|----|-----|----|---|----|-----|----|---|----|-----|----|---------|
|      |      |                        | EM-CPEV-S    |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
| No.  | 自    | 至                      | サイズ          |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        | PD           | R     | CP                | FEP   | PD | R | CP | FEP | PD | R | CP | FEP | PD | R | CP | FEP |    |         |
| 5    | 保安器箱 | 計装テレメータ盤               | 0.3          |       | 12.3+0.4=<br>12.7 |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      |                        |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      | 小計                     | 0.3          |       | 12.7              |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      | 補完率                    | 1.1          |       | 1.1               |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      | A 計                    | 0.33         |       | 13.97             |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      | B 設計数量                 | 14.30 → 14.3 |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    |         |
|      |      | C 電工単位歩掛               | 0.017        | 0.026 | 0.022             | 0.019 |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    | 電工計     |
|      |      | D $A \times C$<br>電工人工 | 0.005        |       | 0.307             |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    | 0.312 人 |
|      |      | E 単位歩掛                 |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    | 計       |
|      |      | F $A \times E$<br>単工人工 |              |       |                   |       |    |   |    |     |    |   |    |     |    |   |    |     |    | 人       |

(営繕)

電気工事材料集計表 A (4/4)

設備 (12)

(電線類)

| 配線区間 |           |           | EM-IE        |       |                 |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       | 備考      |
|------|-----------|-----------|--------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|-----------------|-------|--------------|-------|-------------------|-------|--------------|-------|-------|-------|---------|
|      |           |           | 3.5sq        |       |                 |       | 5.5sq       |       |                 |       | 1.6mm        |       |                   |       | 2.0mm        |       |       |       |         |
| No.  | 自         | 至         | PD           | R     | CP              | FEP   | PD          | R     | CP              | FEP   | PD           | R     | CP                | FEP   | PD           | R     | CP    | FEP   |         |
| 3    | 取引計器盤(動力) | 分電盤       | 0.6          |       | 5.6             |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       |         |
| 6    | 分電盤       | ポンプ室照明    |              |       |                 |       |             |       |                 |       | 0.9          |       | 41.1              |       |              |       |       |       |         |
| 7    | 分電盤       | 入口照明      |              |       |                 |       |             |       |                 |       | 0.9          |       | 27.9+1.2=<br>29.1 |       |              |       |       |       |         |
| 8    | 分電盤       | コンセント     |              |       |                 |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       | 0.6          |       | 21.0  |       |         |
| 9    | 分電盤       | コンセント     |              |       |                 |       |             |       |                 |       | 0.3          |       | 10.5              |       |              |       |       |       |         |
| 11   | 分電盤       | 給水ユニット制御盤 | 0.3          |       | 3.2             |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       |         |
| 16   | 分電盤       | ED接地極     | 0.3          |       | 5.2+1.1=<br>6.3 |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       |         |
| 17   | 計装テレメータ盤  | ED(K)接地極  |              |       |                 |       | 0.3         |       | 3.7+2.1=<br>5.8 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       |         |
|      |           |           |              |       |                 |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       |         |
|      |           | 小計        | 1.2          |       | 15.1            |       | 0.3         |       | 5.8             |       | 2.1          |       | 80.7              |       | 0.6          |       | 21.0  |       |         |
|      |           | 補完率       | 1.1          |       | 1.1             |       | 1.1         |       | 1.1             |       | 1.1          |       | 1.1               |       | 1.1          |       | 1.1   |       |         |
|      | A         | 計         | 1.32         |       | 16.61           |       | 0.33        |       | 6.38            |       | 2.31         |       | 88.77             |       | 0.66         |       | 23.10 |       |         |
|      | B         | 設計数量      | 17.93 → 17.9 |       |                 |       | 6.71 → 6.71 |       |                 |       | 91.08 → 91.1 |       |                   |       | 23.76 → 23.8 |       |       |       |         |
|      | C         | 電工単位歩掛    | 0.008        | 0.013 | 0.011           | 0.009 | 0.011       | 0.016 | 0.014           | 0.012 | 0.008        | 0.012 | 0.01              | 0.009 | 0.008        | 0.013 | 0.011 | 0.009 | 電工計     |
|      | D         | 電工人工      | 0.010        |       | 0.182           |       | 0.003       |       | 0.089           |       | 0.018        |       | 0.887             |       | 0.005        |       | 0.254 |       | 1.448 人 |
|      | E         | 単位歩掛      |              |       |                 |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       | 計       |
|      | F         | 単位人工      |              |       |                 |       |             |       |                 |       |              |       |                   |       |              |       |       |       | 人       |

(歩掛 P204)

(←)

(←)

(←)



電気工事材料集計表 B (2/5)

設備 (14)

(電線管用)

| 配線区間 |           |          | 材料名  |       | G    |       |     |       |      |       |      |       | PE  |       |      |       | 備考    |       |
|------|-----------|----------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|-------|-------|
|      |           |          | サイズ  |       | 16   |       | 22  |       | 28   |       | 36   |       | 16  |       | 22   |       |       | 28    |
| No.  | 自         | 至        | 埋込   | 露出    | 埋込   | 露出    | 埋込  | 露出    | 埋込   | 露出    | 埋込   | 露出    | 埋込  | 露出    | 埋込   | 露出    | 埋込    | 露出    |
|      |           | 小計 (1)   |      | 27.3  |      | 16.0  |     |       |      | 7.4   |      | 6.2   |     | 5.3   |      | 3.9   |       | 1.4   |
| 12   | 計装テレメータ盤  | ドアスイッチ   |      |       |      | 9.5   |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
| 13   | 計装テレメータ盤  | 送水流量計    |      |       |      | 2.1   |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
| 14   | 給水ユニット制御盤 | 計装テレメータ盤 |      |       |      |       |     | 4.4   |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
| 15   | 給水ユニット制御盤 | 受水槽電極    |      |       |      | 2.0   |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
|      |           |          |      |       |      |       |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
|      |           |          |      |       |      |       |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
|      |           | 小計 (2)   |      | 27.3  |      | 29.6  |     | 4.4   |      | 7.4   |      | 6.2   |     | 5.3   |      | 3.9   |       | 1.4   |
|      |           | 補完率      |      | 1.1   |      | 1.1   |     | 1.1   |      | 1.1   |      | 1.1   |     | 1.1   |      | 1.1   |       | 1.1   |
|      | A         | 計        |      | 30.03 |      | 32.56 |     | 4.84  |      | 8.14  |      | 6.82  |     | 5.83  |      | 4.29  |       | 1.54  |
|      | B         | 設計数量     |      | 30.0  |      | 32.6  |     | 4.84  |      | 8.14  |      | 6.82  |     | 5.83  |      | 4.29  |       | 1.54  |
|      | C         | 電工単位歩掛   | 0.06 | 0.072 | 0.08 | 0.096 | 0.1 | 0.12  | 0.12 | 0.144 | 0.08 | 0.096 | 0.1 | 0.12  | 0.12 | 0.144 | 0.044 | 0.052 |
|      | D         | 電工人工     |      | 2.162 |      | 3.125 |     | 0.580 |      | 1.172 |      | 0.654 |     | 0.699 |      | 0.617 |       | 0.080 |
|      | E         | 単位歩掛     |      |       |      |       |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |
|      | F         | 単人工      |      |       |      |       |     |       |      |       |      |       |     |       |      |       |       |       |

(歩掛 P196)

(←)

(←)

(←)

(←)

(←)

(←)

(←)

電工計  
9.089人  
計  
人

電 気 工 事 材 料 集 計 表 B (3/5)

(電線管用)

| 配線区間 |          | 材料名                       | VE    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 備 考              |
|------|----------|---------------------------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------|
|      |          | サイズ                       | 16    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
| No.  | 自        | 至                         | 埋込    | 露出    | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 |                  |
| 16   | 分電盤      | ED接地極                     | 1.1   | 5.2   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
| 17   | 計装テレメータ盤 | ED(K)接地極                  | 2.1   | 3.7   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          |                           |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          | 小 計                       | 3.2   | 8.9   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          | 補完率                       | 1.1   | 1.1   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          | A 計                       | 3.52  | 9.79  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          | B 設計数量                    | 3.52  | 9.79  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          | C 電工単位歩掛                  | 0.044 | 0.052 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 電 工 計<br>0.663 人 |
|      |          | D $A \times C$<br>電 工 人 工 | 0.154 | 0.509 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
|      |          | E 単 位 歩 掛                 |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 計<br>人           |
|      |          | F $A \times E$<br>単 位 人 工 |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |

(歩掛 P202)

電気工事材料集計表 B (4/5)

設備 (16)

{ケーブル・電線管以外 (その他材料)}

| 種類          | フルボックス<br>(WP, SUS) | フルボックス<br>(SS錆止め) |      | 接地端子箱          | 接地埋設標 | 接地棒       | ポンプ室照明               | 入口照明                      | 自動点滅器        | 備考  |
|-------------|---------------------|-------------------|------|----------------|-------|-----------|----------------------|---------------------------|--------------|-----|
| サイズ         | 350×350<br>×350     | 350×350<br>×350   |      | 国交省<br>TB-C-2A | 黄銅製   | φ14×1500L | LED照明器具<br>LSS9-4-65 | LED照明器具<br>LBF3MP/RP-2-06 | 端子式<br>バイメタル |     |
|             | 個                   | 個                 |      | 個              | 枚     | 本         | 台                    | 台                         | 個            |     |
| 図面, スケルトンより | 1                   | 1                 |      | 1              | 2     | 2         | 1                    | 1                         | 1            |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
| A           | 計                   | 1                 | 1    | 1              | 2     | 2         | 1                    | 1                         | 1            |     |
| B           | 設計数量                | 1                 | 1    | 1              | 2     | 2         | 1                    | 1                         | 1            |     |
| C           | 電工単位歩掛              | 0.52              | 0.52 | 0.25           | 0.51  | 0.18      | 0.178                | 0.13                      | 0.163        | 電工計 |
| D           | A×C<br>電工人工         | 0.52              | 0.52 | 0.25           | 1.02  | 0.36      | 0.178                | 0.13                      | 0.163        |     |
| E           | 配管工単位歩掛             |                   |      |                |       |           |                      |                           |              | 人   |
| F           | A×E<br>配管工人工        |                   |      |                |       |           |                      |                           |              |     |
|             |                     | (歩掛 P201)         | (←)  | (歩掛 P211)      | (←)   | (←)       | (営繕)                 | (←)                       | (←)          |     |

電気工事材料集計表 B (5/5)

設備 ( 17 )

{ケーブル・電線管以外 (その他材料) }

| 種 類         | ダンブラ<br>スイッチ<br>1P15A×1 | コンセント<br>連用形<br>2P15A×2 |       |  |  |  |  |  |  | 備 考         |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|-------------|
| サ イ ズ       | 組                       | 組                       |       |  |  |  |  |  |  |             |
| 図面, スケルトンより | 1                       | 1                       |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
|             |                         |                         |       |  |  |  |  |  |  |             |
| A           | 計                       | 1                       | 1     |  |  |  |  |  |  |             |
| B           | 設 計 数 量                 | 1                       | 1     |  |  |  |  |  |  |             |
| C           | 電 工 単 位 歩 掛             | 0.081                   | 0.081 |  |  |  |  |  |  | 電 工 計       |
| D           | 電 工 人 工<br>A×C          | 0.081                   | 0.081 |  |  |  |  |  |  | 0.162 人     |
| E           | 普 通 作 業 員 単 位 歩 掛       |                         |       |  |  |  |  |  |  | 普 通 作 業 員 計 |
| F           | 普 通 作 業 員 人 工<br>A×E    |                         |       |  |  |  |  |  |  | 人           |

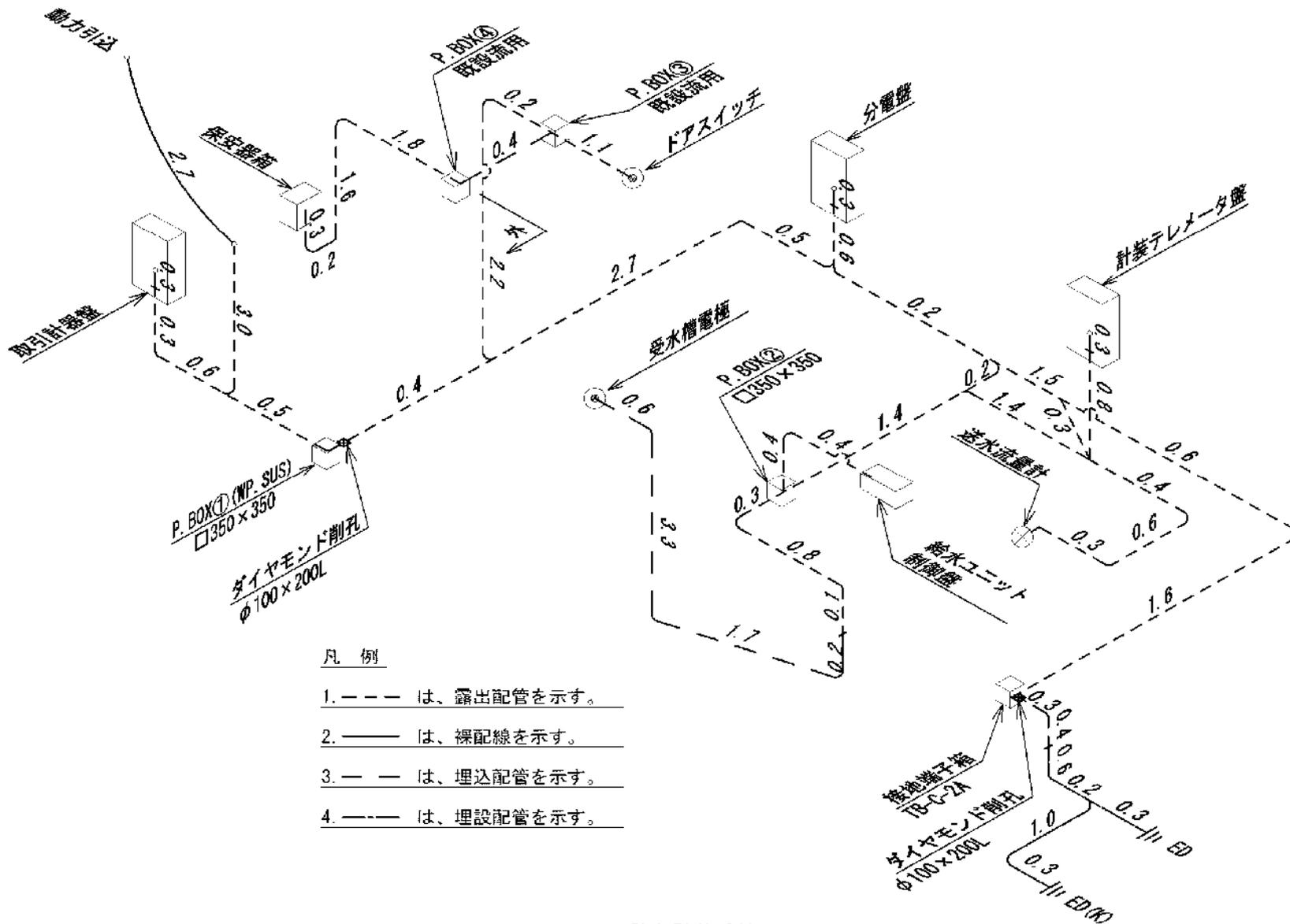
(営繕) (←)



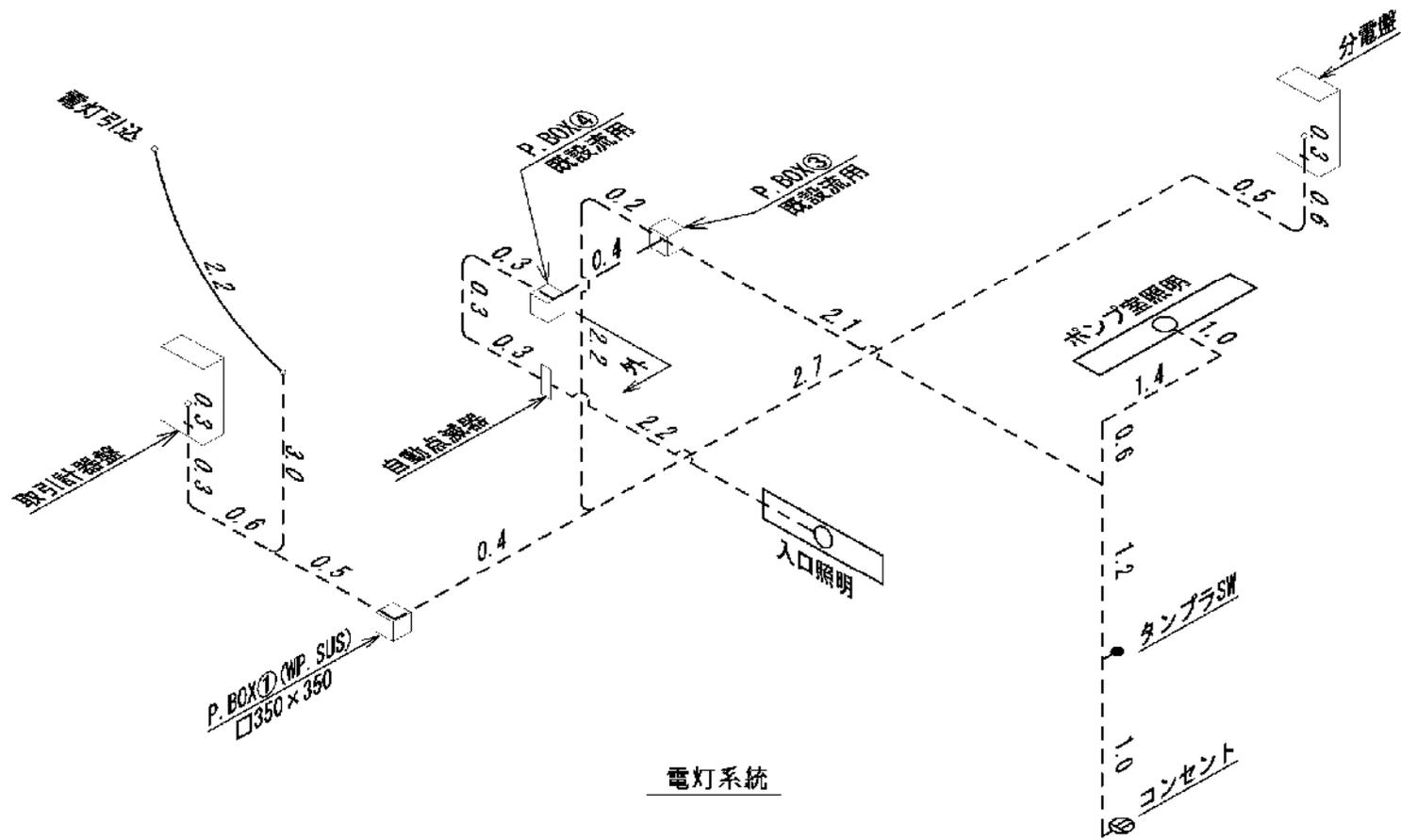








動力計装系統



電灯系統

凡 例

- 1. - - - は、露出配管を示す。
- 2. ——— は、裸配線を示す。
- 3. — — — は、埋込配管を示す。
- 4. - · - · - は、埋設配管を示す。

鋼材料集計表 (1/1)

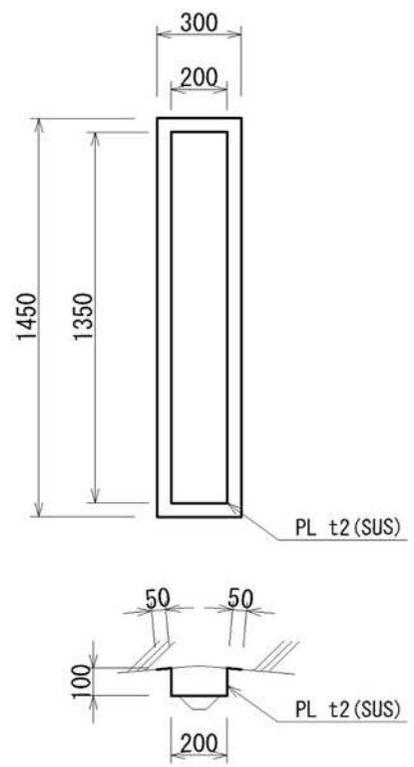
| 名 称     | 数 量 | 据付工   |       | 鋼製架台類(kg) |         | 配管サポート類(kg) |        | 鋼製蓋類(kg) |        |                |    |                | 鋼材塗装<br>(m <sup>2</sup> ) |
|---------|-----|-------|-------|-----------|---------|-------------|--------|----------|--------|----------------|----|----------------|---------------------------|
|         |     | 単位重量  | 計(kg) | SS400     | SUS304  | SS400       | SUS304 | SS400+Zn | SUS304 |                |    |                |                           |
| 取引計器盤架台 | 1   | 20.81 | 20.81 |           | 20.81   |             |        |          |        |                |    |                |                           |
| ポンプ室照明台 | 1   | 11.89 | 11.89 |           | 11.89   |             |        |          |        |                |    |                |                           |
| 入口照明台   | 1   | 5.55  | 5.55  |           | 5.55    |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       |       |           |         |             |        |          |        |                |    |                |                           |
| 計       |     |       | 38.25 |           | 38.25   |             |        |          |        |                |    |                |                           |
|         |     |       | ↓     | ↓         | ↓       | ↓           | ↓      | ↓        | ↓      | ↓              | ↓  | ↓              | ↓                         |
| (端数処理)  |     | (t)   | 0.04  | kg        | 38.3 kg | kg          | kg     | kg       | kg     | m <sup>2</sup> | ヶ所 | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>            |

↓  
機器等据付表7類へ

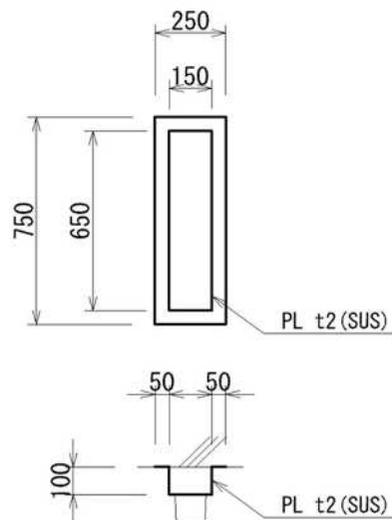
↓  
複合工費へ



| 名称                    | ポンプ室照明台 | 数量 | 1 | 使用材料       | 計 算 式  | 数 量                 | 単位重量                    | 小 計   |
|-----------------------|---------|----|---|------------|--|---------------------|-------------------------|-------|
|                       |         |    |   | PL t2(SUS) | $1.45 \times 0.3 + (1.35 + 0.2) \times 2 \times 0.1 =$ | 0.75 m <sup>2</sup> | 15.85 kg/m <sup>2</sup> | 11.89 |
| 合 計 (kg)              |         |    |   |            |  |                     |                         | 11.89 |
|                       |         |    |   | 塗装面積       |  |                     |                         |       |
|                       |         |    |   | 使用材料       | 計 算 式  |                     |                         | 小 計   |
| 合 計 (m <sup>2</sup> ) |         |    |   |            |  |                     |                         |       |

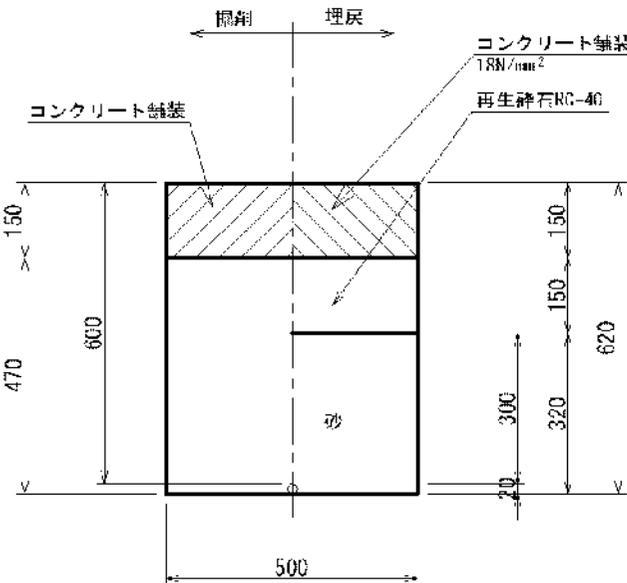


| 名称                    | 入口照明台 | 数量 | 1 | 使用材料       | 計 算 式  | 数量                  | 単位重量                    | 小 計  |
|-----------------------|-------|----|---|------------|--|---------------------|-------------------------|------|
|                       |       |    |   | PL t2(SUS) | $0.75 \times 0.25 + (0.65 + 0.15) \times 2 \times 0.1 =$ | 0.35 m <sup>2</sup> | 15.85 kg/m <sup>2</sup> | 5.55 |
| 合 計 (kg)              |       |    |   |            |  |                     |                         | 5.55 |
|                       |       |    |   | 塗装面積       |  |                     |                         |      |
|                       |       |    |   | 使用材料       | 計 算 式  |                     |                         | 小 計  |
| 合 計 (m <sup>2</sup> ) |       |    |   |            |  |                     |                         |      |



| No           | コンクリート工                       |                               | モルタル工                             |                      |                       | ダイヤモンド<br>削孔<br>φ100<br>×200L<br>ヶ所 | 舗装<br>切断工<br>Co<br>t=15cm<br>m | 舗装<br>取壊工<br>Co<br>m <sup>3</sup> | 床掘工<br>m <sup>3</sup> | 埋戻工<br>砂<br>m <sup>3</sup> | 路盤工<br>RC-40<br>t = 15cm<br>m <sup>2</sup> | コンクリート<br>舗装<br>18N/mm <sup>2</sup><br>t = 15cm<br>m <sup>2</sup> | ガラ処分<br>Co<br>t | 残土処分<br>土砂<br>m <sup>3</sup> |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|--|---|-----------------|------------------------------|
|              | 鉄筋<br>強度 24<br>m <sup>3</sup> | 無筋<br>強度 18<br>m <sup>3</sup> | モルタル仕上工                           |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               | 厚 20mm<br>配合1:3<br>m <sup>2</sup> | 防水<br>m <sup>2</sup> | 充填工<br>m <sup>3</sup> |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
| No.1<br>配線土工 |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     | 5.10                           | 0.14                              | 0.42                  | 0.29                       | 0.90                                       | 0.90  | 0.32            | 0.42                         |
| 電気設備アイソメ図1   |                               |                               |                                   |                      |                       | 2                                   |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
|              |                               |                               |                                   |                      |                       |                                     |                                |                                   |                       |                            |  |   |                 |                              |
| 計            |                               |                               |                                   |                      |                       | 2                                   | 5.10                           | 0.14                              | 0.42                  | 0.29                       | 0.90                                       | 0.90  | 0.32            | 0.42                         |
| 設計数量         |                               |                               |                                   |                      |                       | 2                                   | 5.10                           | 0.10                              | 0.40                  | 0.30                       | 0.90                                       | 0.90  | 0.30            | 0.40                         |

複合工及び仮設計算書 (1/1)

|  |         |    |          |  |
|--|---------|----|----------|--|
| No. 1  | 名称 配線土工 | 数量 | 舗装切断工    | $1.8 \times 2 + 0.5 \times 3 =$<br>t = 15cm<br>コンクリート<br>5.10 m                          |
| 延長(アイソメ図1より)<br>$L = 0.2 + 0.3 + 1.0 + 0.3 = 1.8 \text{ m}$                        |         |    | 舗装取壊工    | $0.5 \times 0.15 \times 1.8 =$<br>コンクリート<br>0.14 m <sup>3</sup>                          |
|  |         |    | 床掘工      | $0.5 \times 0.47 \times 1.8 =$<br>0.42 m <sup>3</sup>                                    |
|  |         |    | 埋戻工      | $0.5 \times 0.32 \times 1.8 =$<br>砂<br>0.29 m <sup>3</sup>                               |
|  |         |    | 路盤工      | $0.5 \times 1.8 =$<br>t = 15cm<br>RC-40<br>0.90 m <sup>2</sup>                           |
|  |         |    | コンクリート舗装 | $0.5 \times 1.8 =$<br>t = 15cm<br>$\sigma_{28} = 18\text{N/mm}^2$<br>0.90 m <sup>2</sup> |
|  |         |    | ガラ処分     | $0.5 \times 0.15 \times 1.8 \times 2.35\text{t/m}^3 =$<br>コンクリート<br>0.32 t               |
|  |         |    | 残土処分     | 床掘工に同じ<br>土砂<br>0.42 m <sup>3</sup>  |

屋形ポンプ所設備更新工事

電 気 設 備

(撤去) 数 量 計 算 書

直接労務費集計表 (1/1)

設備

( 1 )

【撤去】

| 項 目                   | 普通作業員 | 設備機械工 | 配 管 工 | 電 工   | 技 術 者<br>(据付) | 技 術 者<br>(単体調整) | 技 術 者<br>(組合せ試験) | はつり工 | 機械設備据付工 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-----------------|------------------|------|---------|
| 機器等据付工                |       |       |       | 3.00  |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (1/3) |       |       |       | 0.272 |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (2/3) |       |       |       | 0.197 |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 A (3/3) |       |       |       | 0.176 |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 B (1/2) |       |       |       | 1.486 |               |                 |                  |      |         |
| 電気工事材料<br>集計表 B (2/2) |       |       |       | 0.187 |               |                 |                  |      |         |
|                       |       |       |       |       |               |                 |                  |      |         |
|                       |       |       |       |       |               |                 |                  |      |         |
|                       |       |       |       |       |               |                 |                  |      |         |
|                       |       |       |       |       |               |                 |                  |      |         |
|                       |       |       |       |       |               |                 |                  |      |         |
| 合 計 人 工               |       |       |       | 5     |               |                 |                  |      |         |
| 設計書計上工                |       |       |       | 5     |               |                 |                  |      |         |

【撤去】

機 器 等 据 付 工 集 計 表 (1/1)

設 備 ( 2 )

| 名 称          | 仕 様          | 歩 掛 計 算<br>(補正時の端数処理に注意) | 単 位 | 数 量 | A                 |      | B                |      | C         |   | D     |   | 備 考       |
|--------------|--------------|--------------------------|-----|-----|-------------------|------|------------------|------|-----------|---|-------|---|-----------|
|              |              |                          |     |     | 技 術 者             |      | 電 工              |      | 技術者(単体調整) |   | 設備機械工 |   |           |
|              |              |                          |     |     | 歩 掛               | 計    | 歩 掛              | 計    | 歩 掛       | 計 | 歩 掛   | 計 |           |
| 【撤去】         | (歩掛は、再使用しない) | 撤去で標準歩掛の40%とする)          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
| メーターボックス(動力) |              | (現場操作盤5 相当)              | 面   | 1   | 0.71×0.4=<br>0.28 | 0.28 | 1.8×0.4=<br>0.72 | 0.72 |           |   |       |   | (歩掛 P186) |
| メーターボックス(電灯) |              | (現場操作盤5 相当)              | 面   | 1   | 0.71×0.4=<br>0.28 | 0.28 | 1.8×0.4=<br>0.72 | 0.72 |           |   |       |   | (歩掛 P186) |
| 電灯分電盤        |              | (現場操作盤5 相当)              | 面   | 1   | 0.71×0.4=<br>0.28 | 0.28 | 1.8×0.4=<br>0.72 | 0.72 |           |   |       |   | (歩掛 P186) |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
|              |              |                          |     |     |                   |      |                  |      |           |   |       |   |           |
| 小 計          |              |                          |     |     |                   | 0.84 |                  | 2.16 |           |   |       |   |           |
| 合 計          |              |                          |     |     |                   |      |                  | 3.00 |           |   |       |   |           |

技術者  
⇒電工

【撤去】  
(ケーブル類)

電気工事材料集計表 A (1/3)

設備 (3)

| 配線区間 |              |              | 材料名   |       | CV                  |     |       |       |          |                     |       |       |          |       |                     |   | CPEV-S            |       |       |                     | 備考 |         |     |
|------|--------------|--------------|-------|-------|---------------------|-----|-------|-------|----------|---------------------|-------|-------|----------|-------|---------------------|---|-------------------|-------|-------|---------------------|----|---------|-----|
|      |              |              | サイズ   |       | 8sq-3C              |     |       |       | 5.5sq-2C |                     |       |       | 3.5sq-2C |       |                     |   | 0.9mm-3P          |       |       |                     |    |         |     |
| No.  | 自            | 至            | PD    | R     | CP                  | FEP | PD    | R     | CP       | FEP                 | PD    | R     | CP       | FEP   | PD                  | R | CP                | FEP   |       |                     |    |         |     |
| 1    | 引込点3φ        | メーターボックス(動力) | 2.7   |       | 2.4                 |     |       |       |          |                     |       |       |          |       |                     |   |                   |       |       |                     |    |         |     |
| 2    | 引込点1φ        | メーターボックス(電灯) |       |       |                     |     | 2.2   |       | 2.7      |                     |       |       |          |       |                     |   |                   |       |       |                     |    |         |     |
| 3    | メーターボックス(電灯) | 分電盤          |       |       |                     |     |       |       | 0.2      |                     |       |       |          |       |                     |   |                   |       |       |                     |    |         |     |
| 4    | メーターボックス(動力) | 給水ユニット制御盤    |       |       | 0.9+3.8=<br>4.7     |     |       |       |          |                     |       |       |          |       |                     |   |                   |       |       |                     |    |         |     |
| 11   | 電灯分電盤        | 計装テレメータ盤     |       |       |                     |     |       |       |          |                     | 0.3   |       | 7.7      |       |                     |   |                   |       |       |                     |    |         |     |
| 12   | 計装テレメータ盤     | 保安器箱         |       |       |                     |     |       |       |          |                     |       |       |          |       | 0.3                 |   | 10.8+0.4=<br>11.2 |       |       |                     |    |         |     |
|      |              | 小計           | 2.7   |       | 7.1                 |     | 2.2   |       | 2.9      |                     | 0.3   |       | 7.7      |       | 0.3                 |   | 11.2              |       |       |                     |    |         |     |
|      | A            | 計            | 2.70  |       | 7.10                |     | 2.20  |       | 2.90     |                     | 0.30  |       | 7.70     |       | 0.30                |   | 11.20             |       |       |                     |    |         |     |
|      | B            | 設計数量         | 9.80  |       |                     |     | 5.10  |       |          |                     | 8.00  |       |          |       | 11.50               |   |                   |       |       |                     |    |         |     |
|      | C            | 電工単位歩掛       | 0.008 | 0.013 | 0.029×0.4=<br>0.011 |     | 0.009 | 0.006 | 0.009    | 0.021×0.4=<br>0.008 |       | 0.007 | 0.004    | 0.007 | 0.017×0.4=<br>0.006 |   | 0.005             | 0.006 | 0.009 | 0.022×0.4=<br>0.008 |    | 0.007   | 電工計 |
|      | D            | 電工人工         | 0.021 |       | 0.078               |     | 0.013 |       | 0.023    |                     | 0.001 |       | 0.046    |       | 0.001               |   | 0.089             |       |       |                     |    | 0.272 人 |     |
|      | E            | 単位歩掛         |       |       |                     |     |       |       |          |                     |       |       |          |       |                     |   |                   |       |       |                     |    | 計       |     |
|      | F            | 電工人工         |       |       |                     |     |       |       |          |                     |       |       |          |       |                     |   |                   |       |       |                     |    | 人       |     |

(歩掛 P205)

(←)

(←)

(營繕)

【撤去】  
(ケーブル類)

電気工事材料集計表 A (2/3)

設備 (4)

| 配線区間 |          |             | 材料名<br>サイズ |       | CVV                 |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   | 備考    |     |         |  |
|------|----------|-------------|------------|-------|---------------------|-----|-------|-------|-----------------|---------------------|------|-------|------------|-------|---------------------|---|-------|-----|---------|--|
|      |          |             |            |       | 1.25sq-2C           |     |       |       | 1.25sq-5C       |                     |      |       | 1.25sq-15C |       |                     |   |       |     |         |  |
| No.  | 自        | 至           | PD         | R     | CP                  | FEP | PD    | R     | CP              | FEP                 | PD   | R     | CP         | FEP   | PD                  | R | CP    | FEP |         |  |
| 5    | 計装テレメータ盤 | 給水ユニット制御盤   |            |       |                     |     |       |       |                 |                     | 0.3  |       | 3.7        |       |                     |   |       |     |         |  |
| 6    | 受水槽電極    | 給水ユニット制御盤   |            |       |                     |     |       |       | 0.9+5.8=<br>6.7 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
| 13   | 計装テレメータ盤 | ドアスイッチ      | 0.3        |       | 8.0                 |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      |          |             |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      |          |             |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      |          |             |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      |          |             |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      |          |             |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      |          | 小計          | 0.3        |       | 8.0                 |     |       |       | 6.7             |                     | 0.3  |       | 3.7        |       |                     |   |       |     |         |  |
|      | A        | 計           | 0.30       |       | 8.00                |     |       |       | 6.70            |                     | 0.30 |       | 3.70       |       |                     |   |       |     |         |  |
|      | B        | 設計数量        | 8.30       |       |                     |     | 6.70  |       |                 |                     | 4.00 |       |            |       |                     |   |       |     |         |  |
|      | C        | 電工単位歩掛      | 0.004      | 0.007 | 0.015×0.4=<br>0.006 |     | 0.005 | 0.008 | 0.012           | 0.025×0.4=<br>0.010 |      | 0.009 | 0.016      | 0.025 | 0.054×0.4=<br>0.021 |   | 0.018 |     |         |  |
|      | D        | 電工人工<br>A×C | 0.001      |       | 0.048               |     |       |       |                 | 0.067               |      |       | 0.004      |       | 0.077               |   |       |     | 0.197 人 |  |
|      | E        | 単位歩掛        |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     | 計       |  |
|      | F        | 電工人工<br>A×E |            |       |                     |     |       |       |                 |                     |      |       |            |       |                     |   |       |     | 人       |  |

(歩掛 P207)

(←)

(←)

【撤去】  
(ケーブル類)

電気工事材料集計表 A (3/3)

設備 (5)

| 配線区間 |     | 材料名<br>サイズ | IV    |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     | 備考      |
|------|-----|------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|----------------------------|-------|----|---|----|-----|----|---|----|-----|---------|
|      |     |            | 1.6mm |       |                           |       | 2.0mm |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
| No.  | 自   | 至          | PD    | R     | CP                        | FEP   | PD    | R     | CP                         | FEP   | PD | R | CP | FEP | PD | R | CP | FEP |         |
| 7    | 分電盤 | ポンプ室照明     |       |       | 21.3                      |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
| 8    | 分電盤 | 入口照明       |       |       | 9.3                       |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
| 9    | 分電盤 | コンセント      |       |       |                           |       |       |       | 9.2                        |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
| 10   | 分電盤 | コンセント      |       |       | 4.6                       |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      |     |            |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      |     |            |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      |     |            |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      |     |            |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      |     |            |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      |     | 小計         |       |       | 35.2                      |       |       |       | 9.2                        |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      | A   | 計          |       |       | 35.20                     |       |       |       | 9.20                       |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      | B   | 設計数量       | 35.20 |       |                           |       | 9.20  |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      | C   | 電工単位歩掛     | 0.003 | 0.004 | $0.01 \times 0.4 = 0.004$ | 0.003 | 0.003 | 0.004 | $0.011 \times 0.4 = 0.004$ | 0.003 |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      | D   | 電工人工       |       |       | 0.140                     |       |       |       | 0.036                      |       |    |   |    |     |    |   |    |     | 0.176 人 |
|      | E   | 単位歩掛       |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     |         |
|      | F   | 電工人工       |       |       |                           |       |       |       |                            |       |    |   |    |     |    |   |    |     | 計 人     |

(歩掛 P204)

( ← )

【撤去】  
(電線管用)

電気工事材料集計表 B (1/2)

設備 (6)

| 配線区間 |              |              | 材料名    |                           | G       |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 備考  |
|------|--------------|--------------|--------|---------------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|      |              |              | サイズ    |                           | 22      |                          | 28      |                           | 36      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| No.  | 自            | 至            | 埋込     | 露出                        | 埋込      | 露出                       | 埋込      | 露出                        | 埋込      | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 | 埋込 | 露出 |     |
| 1    | 引込点3φ        | メーターボックス(動力) |        |                           |         | 2.4                      |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 2    | 引込点1φ        | メーターボックス(電灯) |        | 2.7                       |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 4    | メーターボックス(動力) | 給水ユニット制御盤    |        |                           |         |                          |         | 0.9                       |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 5    | 計装テレメータ盤     | 給水ユニット制御盤    |        |                           |         | 3.7                      |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 6    | 受水槽電極        | 給水ユニット制御盤    |        | 0.9                       |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 11   | 電灯分電盤        | 計装テレメータ盤     |        | 7.7                       |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 12   | 計装テレメータ盤     | 保安器箱         |        | 10.8                      |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 13   | 計装テレメータ盤     | ドアスイッチ       |        | 8.0                       |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              |              |        |                           |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              |              |        |                           |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              |              |        |                           |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              | A            | 計      | 30.10                     |         | 6.10                     |         | 0.90                      |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              | B            | 設計数量   | 30.1                      |         | 6.10                     |         | 0.90                      |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              | C            | 電工単位歩掛 | $0.08 \times 0.4 = 0.032$ | $0.038$ | $0.10 \times 0.4 = 0.04$ | $0.048$ | $0.12 \times 0.4 = 0.048$ | $0.057$ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|      |              | D            | 電工人工   |                           | 1.143   |                          | 0.292   |                           | 0.051   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 電工計 |
|      |              | E            | 単位歩掛   |                           |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 計   |
|      |              | F            | 単位人工   |                           |         |                          |         |                           |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 人   |

(歩掛 P196)

(←)

(←)

電気工事材料集計表 B (2/2)

設備 (7)

【撤去】

{ケーブル・電線管以外 (その他材料)}

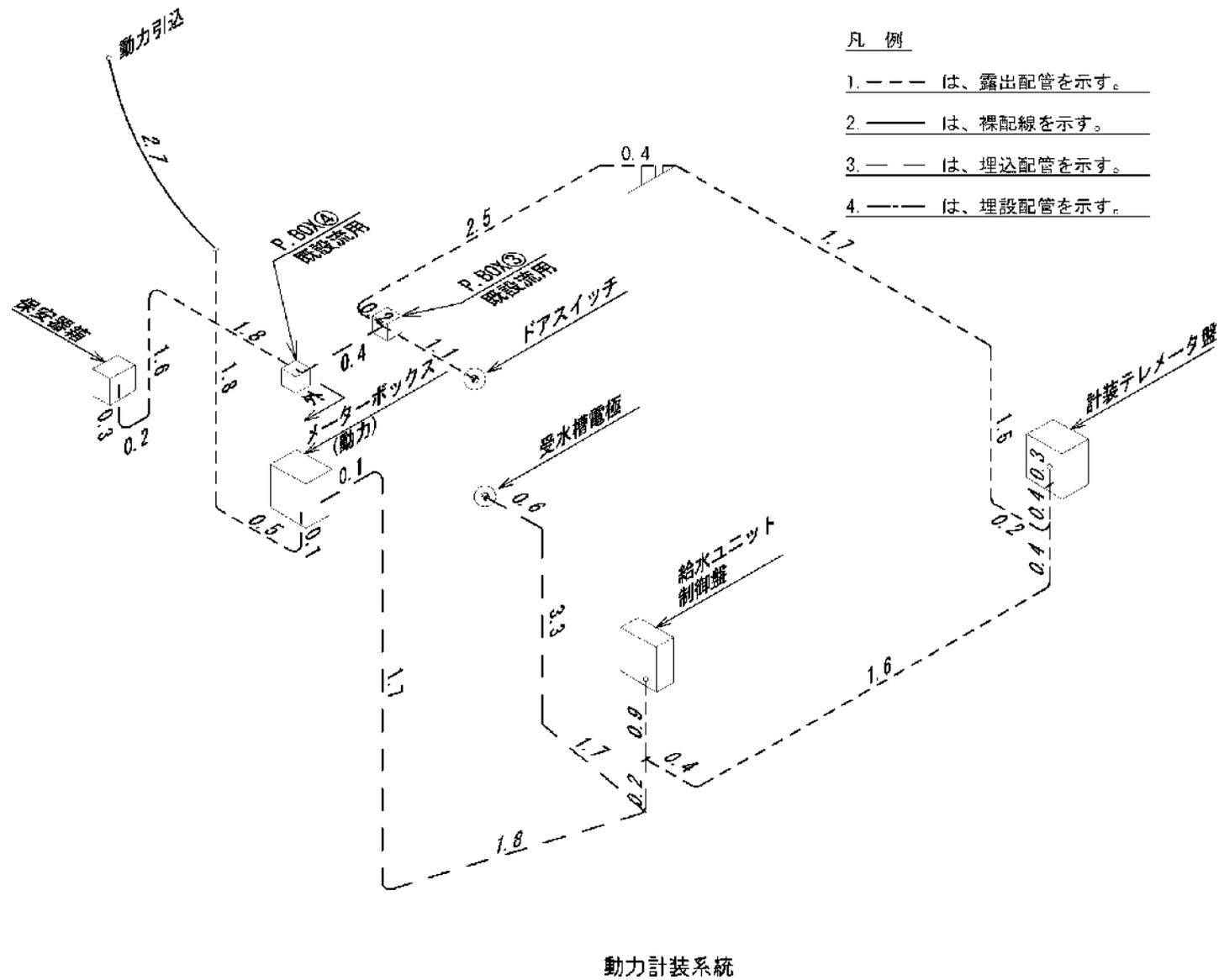
| 種類        | 照明器具<br>(天井) | 照明器具<br>(入口)                  | タップSW                         | コンセント                         |                               |  |  |  |  |  | 備考      |
|-----------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| サイズ       | FHF32W×2     | FHF16W×1                      | 1P15A×1                       | 連用形<br>2P15A×2                |                               |  |  |  |  |  |         |
|           | 個            | 個                             | 個                             | 個                             |                               |  |  |  |  |  |         |
| 図面、アイソメより | 1            | 1                             | 1                             | 1                             |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
|           |              |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
| A         | 計            | 1                             | 1                             | 1                             | 1                             |  |  |  |  |  |         |
| B         | 設計数量         | 1                             | 1                             | 1                             | 1                             |  |  |  |  |  |         |
| C         | 電工単位歩掛       | $0.222 \times 0.4 =$<br>0.088 | $0.117 \times 0.4 =$<br>0.046 | $0.054 \times 0.4 =$<br>0.021 | $0.081 \times 0.4 =$<br>0.032 |  |  |  |  |  | 電工計     |
| D         | A×C<br>電工人工  | 0.088                         | 0.046                         | 0.021                         | 0.032                         |  |  |  |  |  | 0.187 人 |
| E         | 配管工単位歩掛      |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  |         |
| F         | A×E<br>配管工人工 |                               |                               |                               |                               |  |  |  |  |  | 人       |

(管轄) (←) (←) (←)



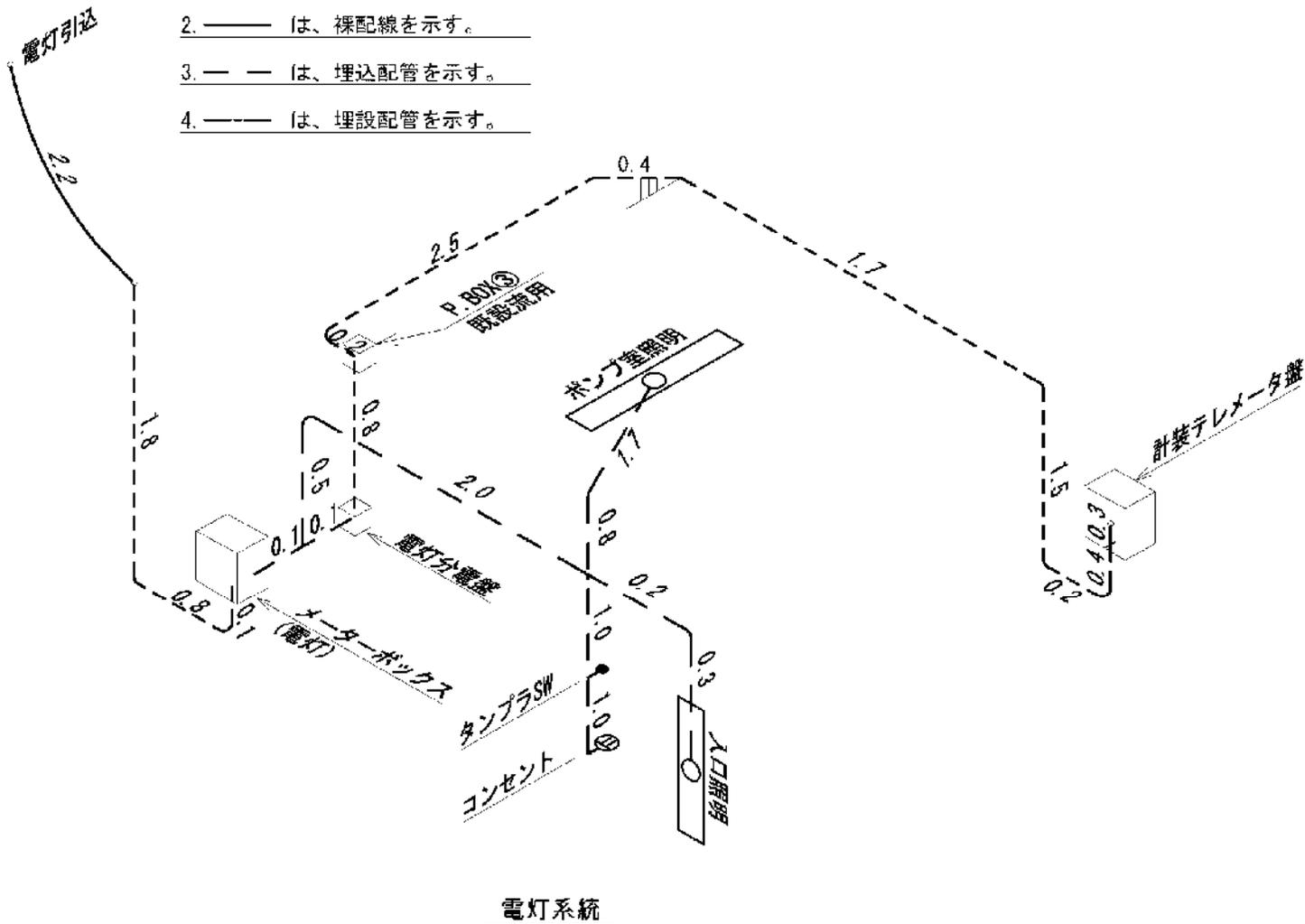






凡 例

- 1. - - - は、露出配管を示す。
- 2. ——— は、裸配線を示す。
- 3. — — — は、埋込配管を示す。
- 4. ——— は、埋設配管を示す。



屋形ポンプ所設備更新工事

機 械 設 備

(更新) 数 量 計 算 書





| 項 目     | 普通作業員 | 設備機械工 | 配 管 工 | 電 工 | 左 官 工 | 溶 接 工 | は っ り 工 |  | 機械設備据付工 |
|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|---------|--|---------|
| 機器等据付工  | 0.34  | 0.09  |       |     |       |       |         |  | 3.11    |
| 鋳鉄管据付工  |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
| 鋼管据付工   |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
| 小配管据付工  |       |       | 2.54  |     |       |       |         |  |         |
| 複 合 工   |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
|         |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
|         |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
| 合 計 人 工 | 0.34  | 0.09  | 2.54  |     |       |       |         |  | 3.11    |
| 設計書計上工数 | 1     | 1     | 2     |     |       |       |         |  | 3       |

機器据付工 (1/1)

| 機器名称          | 数量 | 単位重量<br>X<br>(TON) | 種別 | 式                      | 歩掛り       |     |     | 機械設備据付工 |        | 設備機械工<br>(人) | 技術者<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | スクラップ重<br>量<br>(TON) | 備考 |
|---------------|----|--------------------|----|------------------------|-----------|-----|-----|---------|--------|--------------|------------|--------------|----------------------|----|
|               |    |                    |    |                        | 歩掛<br>(人) | 割増率 | 低減率 | 第1～第6類  | 第7類直材  |              |            |              |                      |    |
| 給水ユニット        | 1  | 0.17               | 1  | 12.2X <sup>0.711</sup> | 3.46      |     | 1   | 3.46    |        |              |            |              |                      |    |
| 鋼製加工品         | 1  | 0.02               | 7  | 4.9X                   | 0.09      |     | 1   | 0.09    |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
|               |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              |                      |    |
| 計             |    |                    |    |                        |           |     |     | 3.46    | 0.09   |              |            |              | 計                    |    |
| 機械設備据付工 × 0.9 |    |                    |    |                        |           |     |     | 3.11 人  |        |              |            |              | 3.11 人               |    |
| 普通作業員 × 0.1   |    |                    |    |                        |           |     |     | 0.34 人  |        |              |            | 人            | 0.34 人               |    |
| 設備機械工         |    |                    |    |                        |           |     |     |         | 0.09 人 | 人            |            |              | 0.09 人               |    |
| 電 工           |    |                    |    |                        |           |     |     |         |        |              |            |              | 人                    |    |







小配管据付工 (1/2)

| 屋 内 配 管   |           |          |         |
|-----------|-----------|----------|---------|
| 口 径<br>mm | 設計数量<br>m | 配 管 工    |         |
|           |           | 歩 掛(人/m) | 人 員 (人) |
| 15        | 7.48      | 0.17     | 1.27    |
| 20        |           | 0.20     |         |
| 25        |           | 0.24     |         |
| 32        |           | 0.29     |         |
| 40        | 3.64      | 0.35     | 1.27    |
| 50        |           | 0.42     |         |
| 65        |           | 0.53     |         |
| 80        |           | 0.63     |         |
| 100       |           | 0.78     |         |
| 125       |           | 0.96     |         |
| 150       |           | 1.14     |         |
| 200       |           | 1.50     |         |
| 250       |           | 1.86     |         |
| 300       |           | 2.22     |         |
| 350       |           | 2.58     |         |
| 小 計       |           |          | 2.54    |

| 屋 外 配 管   |           |          |         |
|-----------|-----------|----------|---------|
| 口 径<br>mm | 設計数量<br>m | 配 管 工    |         |
|           |           | 歩 掛(人/m) | 人 員 (人) |
| 15        |           | 0.13     |         |
| 20        |           | 0.16     |         |
| 25        |           | 0.19     |         |
| 32        |           | 0.23     |         |
| 40        |           | 0.28     |         |
| 50        |           | 0.33     |         |
| 65        |           | 0.42     |         |
| 80        |           | 0.50     |         |
| 100       |           | 0.62     |         |
| 125       |           | 0.76     |         |
| 150       |           | 0.91     |         |
| 200       |           | 1.20     |         |
| 250       |           | 1.48     |         |
| 300       |           | 1.77     |         |
| 350       |           | 2.20     |         |
| 小 計       |           |          |         |

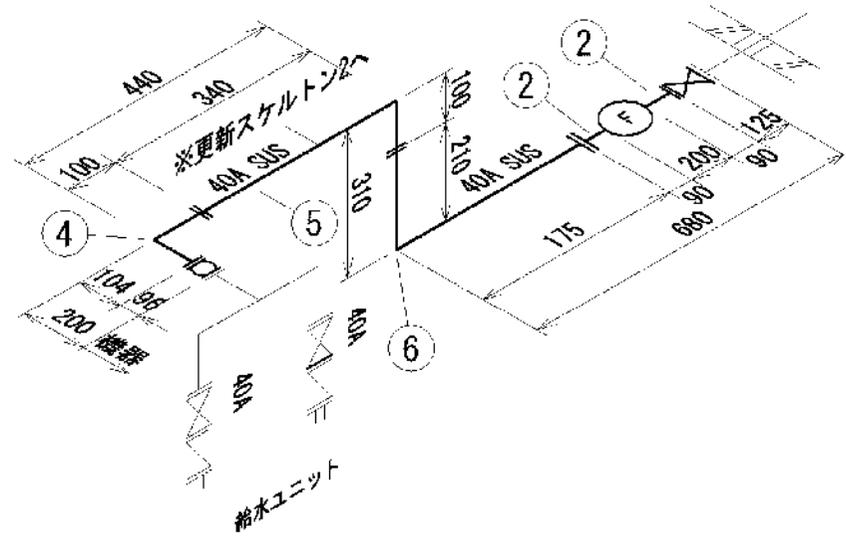
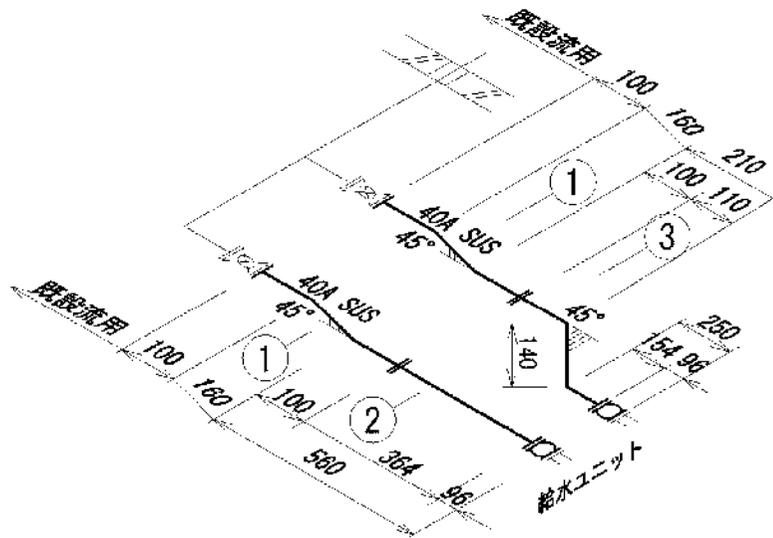
| 埋 設 配 管   |           |          |         |
|-----------|-----------|----------|---------|
| 口 径<br>mm | 設計数量<br>m | 配 管 工    |         |
|           |           | 歩 掛(人/m) | 人 員 (人) |
| 15        |           | 0.07     |         |
| 20        |           | 0.09     |         |
| 25        |           | 0.11     |         |
| 32        |           | 0.12     |         |
| 40        |           | 0.15     |         |
| 50        |           | 0.19     |         |
| 65        |           | 0.21     |         |
| 80        |           | 0.24     |         |
| 100       |           | 0.35     |         |
| 125       |           | 0.45     |         |
| 150       |           | 0.54     |         |
| 200       |           | 0.75     |         |
| 250       |           | 1.00     |         |
| 300       |           | 1.27     |         |
| 350       |           | 1.50     |         |
| 小 計       |           |          |         |

|       |       |  |        |
|-------|-------|--|--------|
| 小計(A) | 配 管 工 |  | 2.54 人 |
|-------|-------|--|--------|

小数点以下1桁とし、次の位切捨てとする。  
 計算過程においては、小数点以下2桁までとし、次の位切捨てとする。

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| 合 | (A) + (B) | 配 管 工 |
| 計 |           | 2.54  |

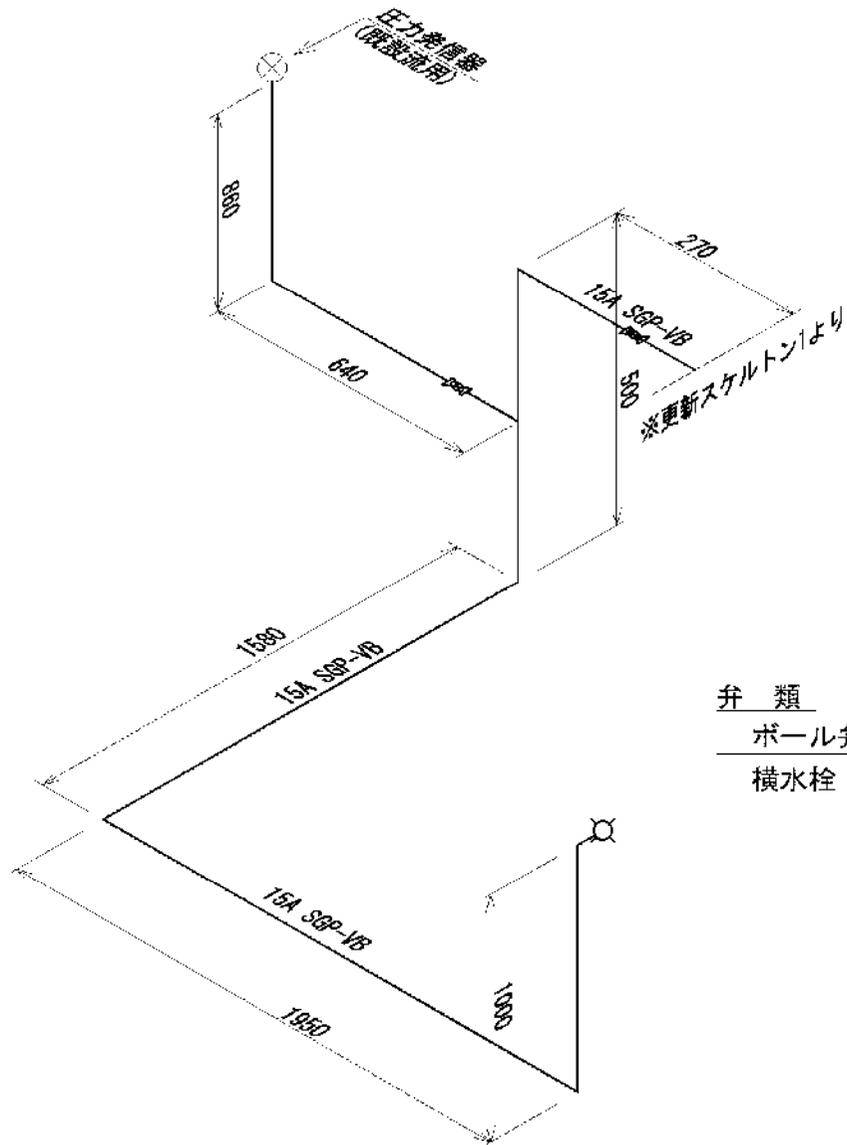




ポンプ吸込管

| 弁 類            |     |     |     |   |   |
|----------------|-----|-----|-----|---|---|
| 仕切弁            | CAC | 40A | 10K | 1 | 個 |
| 球形ゴムフレキ (フランジ) |     | 40A | 10K | 3 | 個 |
| フランジ接合材        |     | 40A | 10K | 9 | 組 |
| (ゴムフレキ部は接合材不要) |     |     |     |   |   |

ポンプ吐出管



| 弁 類      |     |     |     |   |   |
|----------|-----|-----|-----|---|---|
| ボール弁(ネジ) | SCS | 15A | 10K | 2 | 個 |
| 横水栓      |     | 13A |     | 1 | 個 |

鋼材料集計表 (1/1)

| 名 称        | 数 量 | 据付工  |       | 鋼製架台類(kg) |        | 配管サポート類(kg) |         | 鋼製蓋類(kg) |        | グレーチング         | FRP蓋 | FRP縞鋼板            | 鋼材塗装              |
|------------|-----|------|-------|-----------|--------|-------------|---------|----------|--------|----------------|------|-------------------|-------------------|
|            |     | 単位重量 | 計(kg) | SS400     | SUS304 | SS400       | SUS304  | SS400+Zn | SUS304 | FB19×3         | (ヶ所) | (m <sup>2</sup> ) | (m <sup>2</sup> ) |
| 配管サポート S-1 | 2   | 2.86 | 5.72  |           |        |             | 5.72    |          |        |                |      |                   |                   |
| 配管サポート S-2 | 1   | 4.23 | 4.23  |           |        |             | 4.23    |          |        |                |      |                   |                   |
| 配管サポート S-3 | 1   | 3.05 | 3.05  |           |        |             | 3.05    |          |        |                |      |                   |                   |
| 配管サポート S-4 | 8   | 1.02 | 8.16  |           |        |             | 8.16    |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      |       |           |        |             |         |          |        |                |      |                   |                   |
| 計          |     |      | 21.16 |           |        |             | 21.16   |          |        |                |      |                   |                   |
|            |     |      | ↓     | ↓         | ↓      | ↓           | ↓       | ↓        | ↓      | ↓              | ↓    | ↓                 | ↓                 |
| (端数処理)     |     | (t)  | 0.02  | kg        | kg     | kg          | 21.2 kg | kg       | kg     | m <sup>2</sup> | ヶ所   | m <sup>2</sup>    | m <sup>2</sup>    |

↓  
機器等据付表7類へ

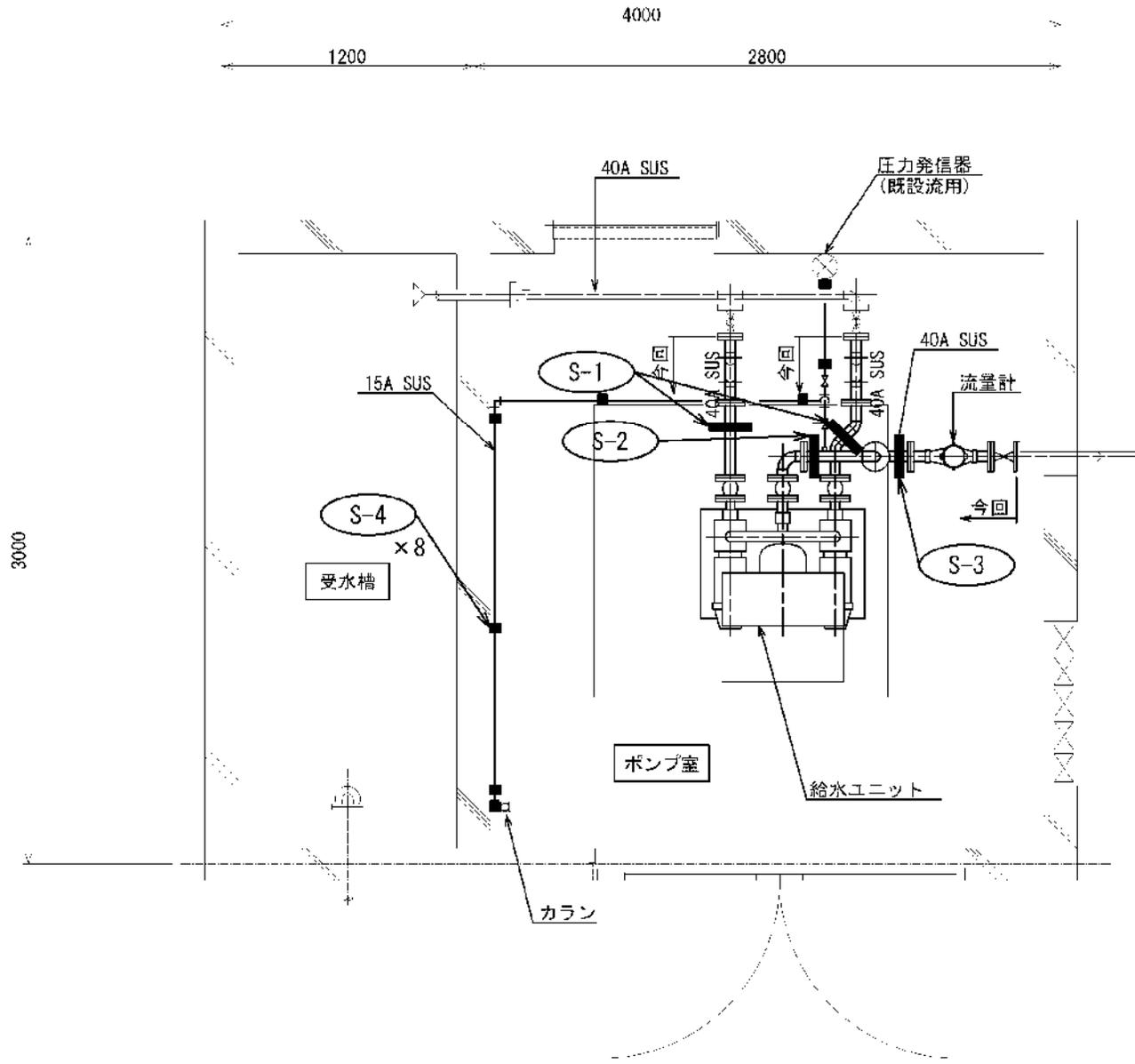
↓  
複合工費へ

| 名称                   | 配管サポート S-1   | 数量                          | 2                   | 使用材料                    | 計算式  | 数量 | 単位重量 | 小計   |
|----------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|------|----|------|------|
|                      | L 50×5 (SUS) | $0.151 \times 2 + 0.2 =$    | 0.50 m              | 3.81 kg/m               | 1.91 |    |      |      |
|                      | PL t6 (SUS)  | $0.1 \times 0.1 \times 2 =$ | 0.02 m <sup>2</sup> | 47.58 kg/m <sup>2</sup> | 0.95 |    |      |      |
|                      |              | (1基当たり重量)                   |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
| 合計 (kg)              |              |                             |                     |                         |      |    |      | 2.86 |
| 塗装面積                 |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
| 使用材料                 |              |                             |                     | 計算式                     |      |    |      | 小計   |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
|                      |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |
| 合計 (m <sup>2</sup> ) |              |                             |                     |                         |      |    |      |      |

| 名称 | 配管サポート S-2            | 数量                          | 1                   | 使用材料                    | 計 算 式 | 数 量  | 単位重量 | 小 計 |  |
|----|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|-------|------|------|-----|--|
|    | L 50×5 (SUS)          | $0.331 \times 2 + 0.2 =$    | 0.86 m              | 3.81 kg/m               | 3.28  |      |      |     |  |
|    | PL t6 (SUS)           | $0.1 \times 0.1 \times 2 =$ | 0.02 m <sup>2</sup> | 47.58 kg/m <sup>2</sup> | 0.95  |      |      |     |  |
|    | (1基当たり重量)             |                             |                     |                         |       |      |      |     |  |
|    | 合 計 (kg)              |                             |                     |                         |       | 4.23 |      |     |  |
|    | 塗装面積                  |                             |                     |                         |       |      |      |     |  |
|    | 使用材料                  | 計 算 式                       |                     |                         | 小 計   |      |      |     |  |
|    |                       |                             |                     |                         |       |      |      |     |  |
|    |                       |                             |                     |                         |       |      |      |     |  |
|    |                       |                             |                     |                         |       |      |      |     |  |
|    | 合 計 (m <sup>2</sup> ) |                             |                     |                         |       |      |      |     |  |







サポート位置図

屋形ポンプ所設備更新工事

機 械 設 備

(撤去) 数 量 計 算 書





| 項 目     | 普通作業員 | 設備機械工 | 配 管 工 | 電 工 | 左 官 工 | 溶 接 工 | は っ り 工 |  | 機械設備据付工 |
|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|---------|--|---------|
| 機器等据付工  | 0.35  | 3.15  |       |     |       |       |         |  |         |
| 鋳鉄管据付工  |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
| 鋼管据付工   |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
| 小配管据付工  |       |       | 1.00  |     |       |       |         |  |         |
| 複 合 工   |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
|         |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
|         |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
|         |       |       |       |     |       |       |         |  |         |
| 合 計 人 工 | 0.35  | 3.15  | 1.00  |     |       |       |         |  |         |
| 設計書計上工数 | 1     | 3     | 1     |     |       |       |         |  |         |

B-1 (撤去)

機器据付工 (1/1)

設備 (4)

| 機器名称                | 数量 | 単位重量<br>X<br>(TON) | 種別 | 式                      | 歩掛り       |     |     | 機械設備据付工  |       | 電工<br>(人) | 技術者<br>(人) | 普通作業員<br>(人) |        | 備考 |
|---------------------|----|--------------------|----|------------------------|-----------|-----|-----|----------|-------|-----------|------------|--------------|--------|----|
|                     |    |                    |    |                        | 歩掛<br>(人) | 割増率 | 低減率 | 第1～第6類   | 第7類直材 |           |            |              |        |    |
| 給水ユニット              | 1  | 0.628              | 1  | 12.2X <sup>0.711</sup> | 8.76      |     | 0.4 | 3.5      |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
|                     |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           |            |              |        |    |
| 計                   |    |                    |    |                        |           |     |     | 3.50     |       |           |            |              |        | 計  |
| 設備機械工 機械設備据付工 × 0.9 |    |                    |    |                        |           |     |     | (3.15) 人 |       |           |            |              |        | 人  |
| 普通作業員 × 0.1         |    |                    |    |                        |           |     |     | 0.35 人   |       |           |            | 人            | 0.35 人 |    |
| 設備機械工 × 1.0         |    |                    |    |                        |           |     |     | 3.15 人   |       | 人         |            |              | 3.15 人 |    |
| 電工                  |    |                    |    |                        |           |     |     |          |       |           | 人          |              | 人      |    |

| 管種口径       | スケルトンNo. |    | 1    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 実数量  | 設計数量 | 計上数量                   |
|------------|----------|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------------------------|
|            | 付属材料率    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                        |
| 40A<br>SUS | 材        |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            | 据付       | 屋内 | 5.21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.21 | 5.21 | 重量<br>3.41kg/m<br>18kg |
|            |          | 屋外 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
| 埋設         |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                        |
|            | 材        |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            | 据付       | 屋内 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          | 屋外 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
| 埋設         |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                        |
|            | 材        |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            | 据付       | 屋内 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          | 屋外 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
| 埋設         |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                        |
|            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                        |

| 管種口径          | スケルトンNo. |    | 2    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 実数量  | 設計数量 | 計上数量                  |
|---------------|----------|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|-----------------------|
|               | 付属材料率    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                       |
| 15A<br>SGP-VB | 材        |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               | 据付       | 屋内 | 7.13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7.13 | 7.13 | 重量<br>5.6kg/m<br>40kg |
|               |          | 屋外 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
| 埋設            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                       |
|               | 材        |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               | 据付       | 屋内 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          | 屋外 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
| 埋設            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                       |
|               | 材        |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               | 据付       | 屋内 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          | 屋外 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
| 埋設            |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |                       |
|               |          |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 計    |      |                       |

小配管据付工 (1/2)

| 屋内配管     |           |                             |       |
|----------|-----------|-----------------------------|-------|
| 口径<br>mm | 設計数量<br>m | 配管工                         |       |
|          |           | 歩掛(人/m)                     | 人員(人) |
| 15       |           | 0.17                        |       |
| 20       |           | 0.20                        |       |
| 25       |           | 0.24                        |       |
| 32       |           | 0.29                        |       |
| 40       | 5.21      | $0.35 \times 0.4 =$<br>0.14 | 0.72  |
| 50       |           | 0.42                        |       |
| 65       |           | 0.53                        |       |
| 80       |           | 0.63                        |       |
| 100      |           | 0.78                        |       |
| 125      |           | 0.96                        |       |
| 150      |           | 1.14                        |       |
| 200      |           | 1.50                        |       |
| 250      |           | 1.86                        |       |
| 300      |           | 2.22                        |       |
| 350      |           | 2.58                        |       |
| 小計       |           |                             | 0.72  |

| 屋外配管     |           |         |       |
|----------|-----------|---------|-------|
| 口径<br>mm | 設計数量<br>m | 配管工     |       |
|          |           | 歩掛(人/m) | 人員(人) |
| 15       |           | 0.13    |       |
| 20       |           | 0.16    |       |
| 25       |           | 0.19    |       |
| 32       |           | 0.23    |       |
| 40       |           | 0.28    |       |
| 50       |           | 0.33    |       |
| 65       |           | 0.42    |       |
| 80       |           | 0.50    |       |
| 100      |           | 0.62    |       |
| 125      |           | 0.76    |       |
| 150      |           | 0.91    |       |
| 200      |           | 1.20    |       |
| 250      |           | 1.48    |       |
| 300      |           | 1.77    |       |
| 350      |           | 2.20    |       |
| 小計       |           |         |       |

| 埋設配管     |           |         |       |
|----------|-----------|---------|-------|
| 口径<br>mm | 設計数量<br>m | 配管工     |       |
|          |           | 歩掛(人/m) | 人員(人) |
| 15       |           | 0.07    |       |
| 20       |           | 0.09    |       |
| 25       |           | 0.11    |       |
| 32       |           | 0.12    |       |
| 40       |           | 0.15    |       |
| 50       |           | 0.19    |       |
| 65       |           | 0.21    |       |
| 80       |           | 0.24    |       |
| 100      |           | 0.35    |       |
| 125      |           | 0.45    |       |
| 150      |           | 0.54    |       |
| 200      |           | 0.75    |       |
| 250      |           | 1.00    |       |
| 300      |           | 1.27    |       |
| 350      |           | 1.50    |       |
| 小計       |           |         |       |

|       |     |  |       |
|-------|-----|--|-------|
| 小計(A) | 配管工 |  | 0.72人 |
|-------|-----|--|-------|

小数点以下1桁とし、次の位切捨てとする。  
 計算過程においては、小数点以下2桁までとし、次の位切捨てとする。

|   |                 |      |
|---|-----------------|------|
| 合 | (A) + (B)       | 配管工  |
| 計 | $0.72 + 0.28 =$ | 1.00 |

| 屋 内 配 管   |           |                   |         |
|-----------|-----------|-------------------|---------|
| 口 径<br>mm | 設計数量<br>m | 配 管 工             |         |
|           |           | 歩 掛(人/m)          | 人 員 (人) |
| 15        | 7.13      | 0.11×0.4=<br>0.04 | 0.28    |
| 20        |           | 0.14              |         |
| 25        |           | 0.16              |         |
| 32        |           | 0.19              |         |
| 40        |           | 0.23              |         |
| 50        |           | 0.27              |         |
| 65        |           | 0.34              |         |
| 80        |           | 0.41              |         |
| 100       |           | 0.50              |         |
| 125       |           | 0.61              |         |
| 150       |           | 0.73              |         |
| 200       |           | 0.95              |         |
| 250       |           | 1.18              |         |
| 300       |           | 1.41              |         |
| 350       |           | 1.63              |         |
| 小 計       |           |                   | 0.28    |

| 屋 外 配 管   |           |          |         |
|-----------|-----------|----------|---------|
| 口 径<br>mm | 設計数量<br>m | 配 管 工    |         |
|           |           | 歩 掛(人/m) | 人 員 (人) |
| 15        |           | 0.08     |         |
| 20        |           | 0.11     |         |
| 25        |           | 0.12     |         |
| 32        |           | 0.15     |         |
| 40        |           | 0.18     |         |
| 50        |           | 0.21     |         |
| 65        |           | 0.27     |         |
| 80        |           | 0.32     |         |
| 100       |           | 0.40     |         |
| 125       |           | 0.48     |         |
| 150       |           | 0.58     |         |
| 200       |           | 0.76     |         |
| 250       |           | 0.94     |         |
| 300       |           | 1.12     |         |
| 350       |           | 1.30     |         |
| 小 計       |           |          |         |

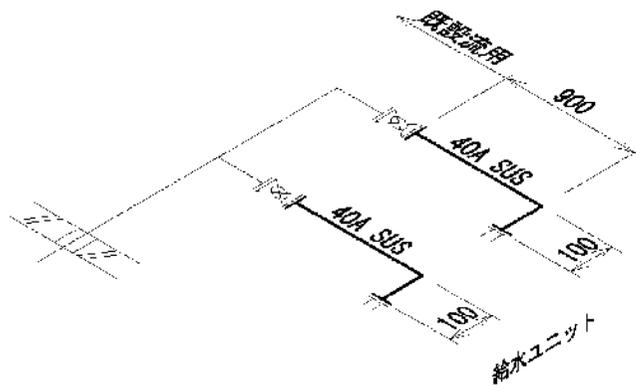
| 埋 設 配 管   |           |          |         |
|-----------|-----------|----------|---------|
| 口 径<br>mm | 設計数量<br>m | 配 管 工    |         |
|           |           | 歩 掛(人/m) | 人 員 (人) |
| 15        |           | 0.06     |         |
| 20        |           | 0.07     |         |
| 25        |           | 0.09     |         |
| 32        |           | 0.11     |         |
| 40        |           | 0.12     |         |
| 50        |           | 0.15     |         |
| 65        |           | 0.19     |         |
| 80        |           | 0.21     |         |
| 100       |           | 0.22     |         |
| 125       |           | 0.26     |         |
| 150       |           | 0.34     |         |
| 200       |           | 0.48     |         |
| 250       |           | 0.64     |         |
| 300       |           | 0.77     |         |
| 350       |           | 0.91     |         |
| 小 計       |           |          |         |

|       |       |  |        |
|-------|-------|--|--------|
| 小計(B) | 配 管 工 |  | 0.28 人 |
|-------|-------|--|--------|

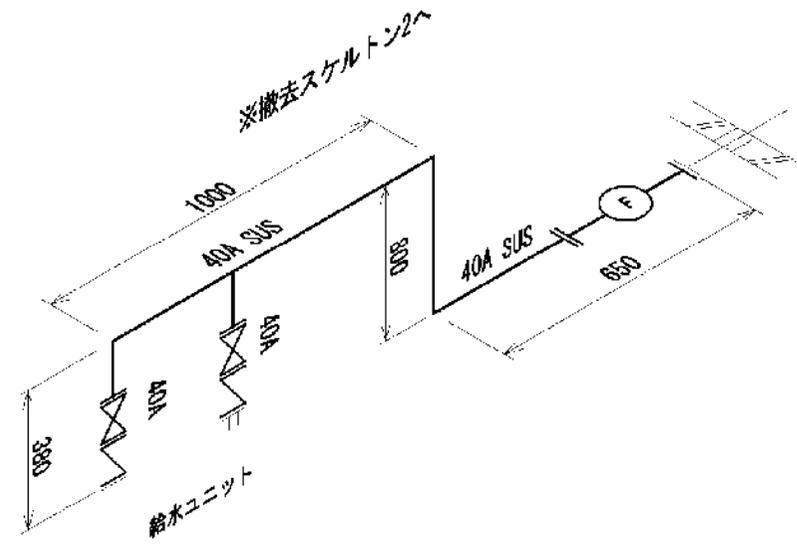
小数点以下1桁とし、次の位切捨てとする。  
 計算過程においては、小数点以下2桁までとし、次の位切捨てとする。

|   |                 |       |
|---|-----------------|-------|
| 合 | (A)+(B)+(C)+(D) | 配 管 工 |
| 計 |                 |       |



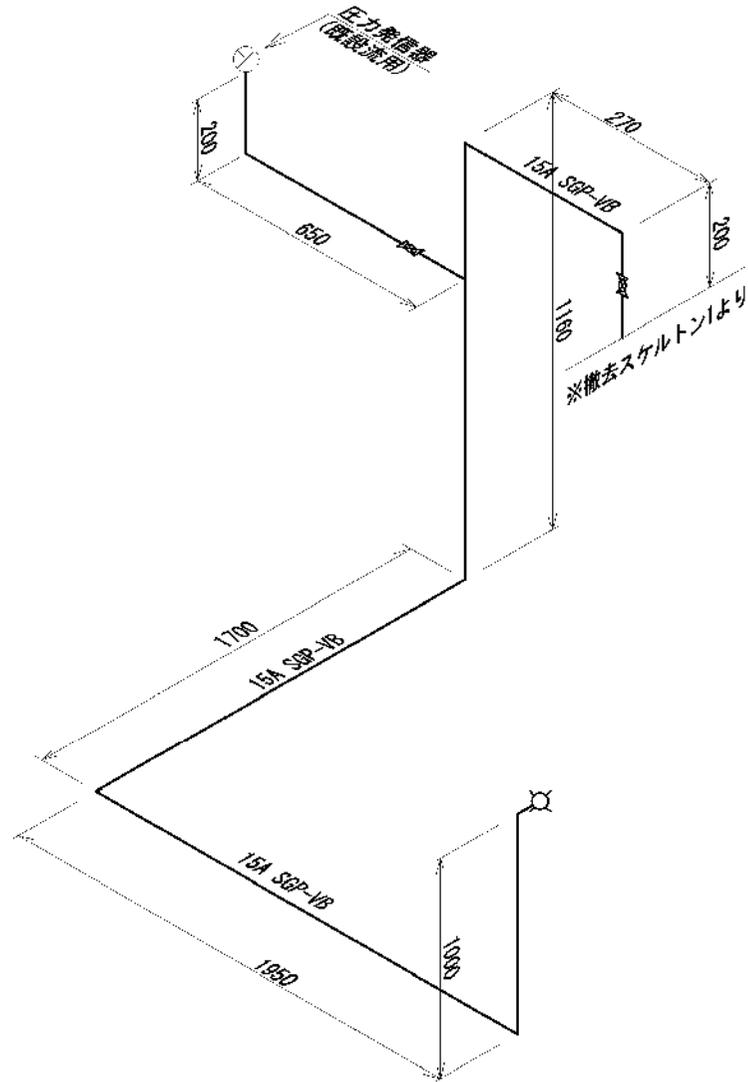


ポンプ吸込管



ポンプ吐出管

スケルトン No.1  
(撤去)



スケルトン No. 2  
(撤去)