

令和5年度
真木地区簡易水道施設整備工事
(第2工区)

数量計算書

大月市役所 産業建設部 地域整備課

真木地区簡易水道施設整備工事
(第2工区)

数量計算書 目次

| | | | |
|-------------------|---------|--|------|
| 1. 真木配水池 | | | |
| 1-1 真木配水池 | 機械設備工 | | .. 1 |
| 1-2 真木配水池 | 電気設備工 | | .. 6 |
| 1-3 安全対策工 | | | ..28 |
| 2. 配水管接続工 | | | ..30 |
| 2-1. 真木配水池 | 場内配管工 | | ..31 |
| 2-1-1 場内配管 | 材料・労務 | | ..32 |
| 2-1-2 場内配管 | 土工 | | ..45 |
| 2-2. 水位調整弁室築造工 | | | ..56 |
| 2-2-1 水位調整弁室築造工 | 材料・労務 | | ..57 |
| 2-2-2 水位調整弁室築造工 | 土工 | | ..60 |
| 2-3. 緊急遮断弁室築造工 | | | ..63 |
| 2-3-1 緊急遮断弁室築造工 | 材料・労務 | | ..64 |
| 2-3-2 緊急遮断弁室築造工 | 土工 | | ..67 |
| 2-4. 配水管布設工 φ150 | | | ..70 |
| 2-4-1 配水管布設工 φ150 | 材料・労務 | | ..71 |
| 2-4-2 配水管布設工 φ150 | 土工 | | ..75 |
| 2-5. 減圧弁設置工 | | | ..79 |
| 2-5-1 減圧弁設置工 | 材料・労務 | | ..80 |
| 2-6. 真木減圧弁室築造工 | | | ..83 |
| 2-6-1 真木減圧弁室築造工 | 材料・労務 | | ..84 |
| 2-6-2 真木減圧弁室築造工 | 土工 | | ..87 |
| 2-7. 安全対策工 | | | ..90 |
| 2-7-1 安全対策工 | 【交通誘導員】 | | ..91 |

1-1 真木配水池 機械設備工

真木配水池 機械設備工

材料集計表

| 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 |
|----------------|------|----|----|
| 緊急遮断弁（電動弁）φ150 | 60kg | 1 | 基 |
| | | | |

機械設備労務費集計表

| 工種種別 | 採用人工 | 算出根拠 | | |
|---------|------|---------------------------|----------|-----------------------|
| | | 人工集計 | 算出根拠① | 算出根拠② |
| 【据付】 | | | | |
| 機械設備据付工 | 人日 | 一般労務費・ 機械設備据付 労務費集計 | 機器等据付工 | 設備据付重量表 |
| 普通作業員 | 人日 | | | |
| 配管工 | 人日 | | 小配管据付人工表 | 屋内・屋外作業内訳 配管据付実延長表 |

※ 各内訳書の人工算出歩掛は
「下水道用設計標準歩掛表 令和2年度」
—第2巻 ポンプ場・処理場—
を根拠としている。

数量01

一般労務費・機械設備据付労務費集計
[人工集計表]

(機械設備据付人工総括表)

緊急遮断弁

設備

| | 配管工 (人) | 設備機械工 (人) | 溶接工 (人) | はつり工 (人) | 普通作業員 (人) | 機械設備据付工 (人) | 備考 |
|----------------|------------|--------------|------------|-------------|--------------|----------------|----|
| 数量02 機器等据付方 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 数量03 小配管据付方 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | |
| 設計書計上数量 | | | | | | | |

↓

一般労務費へ

機械設備据付労務費へ

1-2 真木配水池 電気設備工

電気設備工 数量集計表

| 工種 | 名 称 | 形 状・寸 法 | 単 位 | 数 量 |
|----|-----------|-----------------------------|-----|-----|
| 機器 | | | | |
| | 引込開閉器盤 | 屋外装柱 | 面 | 1 |
| | 受配電盤 | 屋外自立 | 面 | 1 |
| | 計装盤盤 | 屋外自立 | 面 | 1 |
| | 監視設備 | | 式 | 1 |
| | 配水池水位計 | 投込式水位計 | 組 | 2 |
| | 配水池電極 | | 組 | 2 |
| | 配水電磁流量計 | 100A | 組 | 1 |
| | 照明器具 | ブラケット型 防犯灯 (LED灯) 自動点滅器付 | 台 | 1 |
| 資材 | | | | |
| | 低圧ケーブル | 600v-CE 14 sq- 3 c | m | 14 |
| | 低圧ケーブル | 600v-CE 3.5 sq- 3 c | m | 4 |
| | 低圧ケーブル | 600v-CE 3.5 sq- 2 c | m | 13 |
| | 低圧ケーブル | 600v-CE 2 sq- 2 c | m | 40 |
| | 制御ケーブル | CEE 3.5 sq- 10 c | m | 4 |
| | 制御ケーブル | CEE 2 sq- 4 c | m | 23 |
| | 制御ケーブル | CEE 1.25 sq- 3 c | m | 75 |
| | 制御ケーブル | CEE-S 2 sq- 2 c | m | 75 |
| | 制御ケーブル | LANケーブル/UTP CAT5e | m | 13 |
| | 制御ケーブル | 専用ケーブル4C | m | 16 |
| | その他電線 | IE 3.5 sq | m | 72 |
| | ケーブル付属材料費 | | 式 | 1 |
| | 端末処理材 | 600v-CE 14 sq- 3 c | 組 | 8 |
| | 電線管類 | PE 42 mm (露出) | m | 1 |
| | 電線管類 | PE 36 mm (露出) | m | 5 |
| | 電線管類 | PE 22 mm (露出) | m | 18 |
| | 電線管類 | CP 42 mm (露出) | m | 19 |

電気設備工 数量集計表

| 工種 | 名 称 | 形 状 ・ 寸 法 | 単 位 | 数 量 |
|-----|----------|----------------------------------|-----|-----|
| | 電線管類 | CP 36 mm (露出) | m | 6 |
| | 電線管類 | CP 22 mm (露出) | m | 18 |
| | 電線管類 | FEP 40 mm | m | 20 |
| | 電線管類 | FEP 30 mm | m | 81 |
| | 電線管付属材料費 | | 式 | 1 |
| | 接地装置 | 接地棒 φ14*1500 | 本 | 4 |
| | 接地装置 | 接地棒用リード端子 φ14用 | 本 | 4 |
| | 接地装置 | 接地理設標 140*90*1.5t黄銅製 | 枚 | 4 |
| | 接地装置 | 接地理設標 コンクリート製 | 本 | 4 |
| | 電柱装柱材 | コンクリートポール 8m-14cm-200kg | 本 | 1 |
| | 電柱装柱材 | ポール底板 丸型No.1 | 個 | 1 |
| | 電柱装柱材 | コンクリート根かせ (バンド付) 1200*240*170 | 個 | 1 |
| | 電柱装柱材 | 低圧用ラック | 個 | 3 |
| | 電柱装柱材 | 低圧引留がいし 75*65 | 個 | 3 |
| | 電柱装柱材 | バンド 13cm | 個 | 3 |
| | 電柱装柱材 | 自在バンド IBT-212 | 個 | 6 |
| | 電柱装柱材 | 足場ボルト CP用 | 本 | 7 |
| | 電柱装柱材 | 支線 (材料) 38sq(7/2.6) | kg | 1.2 |
| | 電柱装柱材 | ステーブロック 500*250mm付 | 組 | 1 |
| | 電柱装柱材 | 玉がいし | 個 | 1 |
| | 電柱装柱材 | 巻付グリップ | 個 | 4 |
| | 電柱装柱材 | 支線ガード 硬質ポリエチレン | 本 | 1 |
| | コンクリート製品 | ハンドホール 900*900*900H | 組 | 2 |
| 複合工 | | | | |
| | 掘削 | 機械力 BH 0.2 | m3 | 36 |
| | 埋戻し | (機械力) 発生土 BH0.2 | m3 | 22 |
| | 埋戻し | (機械力) 埋戻し用砂 BH0.2 | m3 | 2 |

ケーブル・電線管 集計表

| | EM CE 14sq-3c | | | EM CE 3.5sq-3c | | | EM CE 3.5sq-2c | | | EM CE 2sq-2c | | | EM CEE 3.5sq-10c | | | EM CEE 2sq-4c | | | |
|-----------------|---------------|-------|------|----------------|-----|------|----------------|-------|------|--------------|-------|-------|------------------|-----|-----|---------------|-------|-------|--|
| | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | |
| 電気配線 集計表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 4.0 | 4.0 | 6.5 | 5.8 | 5.8 | 6.5 | 6.0 | 6.0 | 30.4 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 6.0 | 6.0 | 15.2 | |
| 補完率 (B) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | | | | 1.1 | 1.1 | | | |
| (C)=(A)×(B) | 7.48 | 7.48 | 7.15 | 4.4 | 4.4 | 7.15 | 6.38 | 6.38 | 7.15 | 6.6 | 6.6 | 33.44 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 6.6 | 6.6 | 16.72 | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 14.63 | 14.63 | 14 | 4.4 | 4.4 | 4 | 13.53 | 13.53 | 13 | 40.04 | 40.04 | 40 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 23.32 | 23.32 | 23 | |
| 標準電工量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | EM CEE 1.25sq-3c | | | EM CEES 2sq-2c | | | LANケーブル/UTP CAT5e | | | 専用ケーブル 4C | | | IE 3.5sq | | | PE42 | | | |
|-----------------|------------------|-------|------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|-----------|-------|-------|----------|------|-----|-------|-------|-------|--|
| | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | P&D | CP | FEP | |
| 電気配線 集計表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 44.8 | 44.8 | 24.0 | 44.8 | 44.8 | 24.0 | 5.8 | 5.8 | 6.5 | 15.2 | 15.2 | 43.4 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 18.6 | 18.6 | 43.4 | |
| 補完率 (B) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | |
| (C)=(A)×(B) | 49.28 | 49.28 | 26.4 | 49.28 | 49.28 | 26.4 | 6.38 | 6.38 | 7.15 | 16.72 | 16.72 | 47.74 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 20.46 | 20.46 | 47.74 | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 75.68 | 75.68 | 75 | 75.68 | 75.68 | 75 | 13.53 | 13.53 | 13 | 16.72 | 16.72 | 72 | 72.6 | 72.6 | 72 | 72 | 72 | 1.98 | |
| 標準電工量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | PE36 | | | PE22 | | | CP42 | | | CP36 | | | CP22 | | | FEP40 | | | |
|-----------------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|--|
| | 露出 | 埋込 | | 露出 | 埋込 | | 露出 | 埋込 | | 露出 | 埋込 | | 露出 | 埋込 | | 露出 | 埋込 | | |
| 電気配線 集計表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値 (A) | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 16.6 | 16.6 | 1.1 | 18.1 | 18.1 | 1.1 | 6.0 | 6.0 | 17.2 | 17.2 | 1.1 | 18.5 | 18.5 | 1.1 | 1.1 | |
| 補完率 (B) | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 18.26 | 18.26 | 1.1 | 19.91 | 19.91 | 1.1 | 6.6 | 6.6 | 18.92 | 18.92 | 1.1 | 20.35 | 20.35 | 1.1 | 1.1 | |
| (C)=(A)×(B) | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 18.26 | 18.26 | 1.1 | 19.91 | 19.91 | 1.1 | 6.6 | 6.6 | 18.92 | 18.92 | 1.1 | 20.35 | 20.35 | 1.1 | 1.1 | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 18.26 | 18.26 | 1.1 | 19.91 | 19.91 | 1.1 | 6.6 | 6.6 | 18.92 | 18.92 | 1.1 | 20.35 | 20.35 | 1.1 | 1.1 | |
| 標準電工量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 補正 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量 (E)=(E0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C)×(E) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ケーブル・電線管 集計表

| | | FEP30 | | | | | | | | | | EM CE 14sq-3c 端末処理剤 | |
|-------------------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|----------|
| 電気配線 集計表 | | | | | | | | | | | | 屋外 | 屋内 |
| | 73.8 | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| 合計値 (A) | 73.8 | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| | 1.1 | | | | | | | | | | | | |
| 設計数量 (D) = Σ (C) | 81.18 | | | | | | | | | | | 8 | -----> 8 |
| 標準電工量 | -----> | | | | | | | | | | | | |
| 補正 | | | | | | | | | | | | | |
| 電工単位工量 (E) = (E0) | | | | | | | | | | | | | |
| 電工量 (C) × (E) | | | | | | | | | | | | | |

電工量 合計 人

配線数量表

| 配線区間 | 配線仕様 | 配線数 | 接地線 | 電線管 | 水平延長 (m) | 鉛直延長 (m) | ケーブル調 (m) | | | 電線管長 (m) | |
|-----------------|-------------------|-----|------------|----------|----------|----------|-----------|----|-----|----------|------|
| | | | | | | | P&D | CP | FEP | 露出 | 埋設 |
| 1φ2 200V引込 | EM CE 14sq-3c | 1 | 1 IE 3.5sq | PE36 | | 5.0 | 5.0 | | | 5.0 | |
| 引込開閉器箱 | EM CE 3.5sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | PE22 | | 4.0 | 4.0 | | | 4.0 | |
| 防犯灯 | EM CE 14sq-3c | 1 | 1 IE 3.5sq | PE42 | | 1.8 | 1.8 | | | 1.8 | |
| 引込開閉器箱 | EM CE 3.5sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | (上記電線管内) | | 1.8 | 1.8 | | | | |
| 引込開閉器箱 | (NTT光回線) | | | PE22 | | 6.8 | 6.8 | | | 6.8 | |
| 引込開閉器箱 | LANケーブル/UTP CAT5e | 1 | | PE22 | | 5.8 | 5.8 | | | 5.8 | |
| 監視カメラ | EM CE 14sq-3c | 1 | 1 IE 3.5sq | FEP40 | 4.4 | 2.1 | | | | | 6.5 |
| HH-3-1 受配電盤 | EM CE 3.5sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | (上記電線管内) | 4.4 | 2.1 | | | | | 6.5 |
| HH-3-1 受配電盤 | (NTT光回線) | | | FEP30 | 4.4 | 2.1 | | | | | 6.5 |
| HH-3-1 計装盤 | LANケーブル/UTP CAT5e | 1 | | FEP30 | 4.4 | 2.1 | | | | | 6.5 |
| HH-3-1 計装盤 | EM CE 2sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | FEP30 | 7.7 | 1.5 | | | | | 9.2 |
| HH-3-2 受配電盤 | EM CEE 2sq-4c | 1 | | FEP30 | 7.7 | 1.5 | | | | | 9.2 |
| HH-3-2 計装盤 | EM CE 2sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | CP36 | 1.5 | 1.5 | 3.0 | | | 3.0 | |
| HH-3-2 緊急遮断弁制御盤 | EM CEE 2sq-4c | 1 | | CP36 | 1.5 | 1.5 | 3.0 | | | 3.0 | |
| HH-3-2 緊急遮断弁制御盤 | EM CE 2sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | | 1.5 | 1.5 | | | | | |
| HH-3-2 緊急遮断弁制御盤 | EM CEE 2sq-4c | 1 | | | 1.5 | 1.5 | | | | | |
| HH-3-2 緊急遮断弁 | EM CE 2sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | FEP30 | 5.0 | 1.0 | | | | 6.0 | 6.0 |
| HH-3-2 緊急遮断弁 | EM CEE 2sq-4c | 1 | | FEP30 | 5.0 | 1.0 | | | | 6.0 | 6.0 |
| HH-3-2 緊急遮断弁 | EM CE 2sq-2c | 1 | 1 IE 3.5sq | FEP30 | 12.7 | 2.5 | | | | 15.2 | 15.2 |
| 受配電盤 | 専用ケーブル 4C | 1 | | FEP30 | 12.7 | 2.5 | | | | 15.2 | 15.2 |
| 計装盤 | EM CE 3.5sq-3c | 1 | 1 IE 3.5sq | | 1.0 | 3.0 | 4.0 | | | | |
| 受配電盤 | EM CEE 3.5sq-10c | 1 | | | 1.0 | 3.0 | 4.0 | | | | |
| 受配電盤 | EM CEE 1.25sq-3c | 2 | | FEP40 | 7.7 | 1.5 | | | | 18.4 | 9.2 |
| 受配電盤 | EM CEEES 2sq-2c | 2 | | (上記電線管内) | 7.7 | 1.5 | | | | 18.4 | |
| 計装盤 | EM CEE 1.25sq-3c | 2 | | FEP40 | 2.2 | 0.6 | | | | 5.6 | 2.8 |
| HH-3-2 配水池基礎付近 | EM CEEES 2sq-2c | 2 | | (上記電線管内) | 2.2 | 0.6 | | | | 5.6 | |
| HH-3-2 配水池基礎付近 | EM CEE 1.25sq-3c | 2 | | CP42 | 13.9 | 4.2 | | | | 36.2 | 18.1 |
| 配水池基礎付近 | EM CEEES 2sq-2c | 2 | | (上記電線管内) | 13.9 | 4.2 | | | | 36.2 | |
| 配水池基礎付近 | EM CEE 1.25sq-3c | 1 | | CP22 | 6.3 | 0.5 | | | | 6.8 | 6.8 |
| 配水池上面 | EM CEEES 2sq-2c | 1 | | CP22 | 4.3 | 0.5 | | | | 4.8 | 4.8 |
| 配水池上面 | EM CEE 1.25sq-3c | 1 | | CP22 | 1.3 | 0.5 | | | | 1.8 | 1.8 |
| 配水池上面 | EM CEEES 2sq-2c | 1 | | CP22 | 3.3 | 0.5 | | | | 3.8 | 3.8 |

配線数量表

| 集計 | 配線仕様 | ケーブル調 (m) | | | 電線管長 (m) | |
|----|-------------------|-----------|------|------|----------|------|
| | | P&D | CP | FEP | 露出 | 埋設 |
| | EM CE 14sq-3c | | 6.8 | 6.5 | | |
| | EM CE 3.5sq-3c | 4.0 | | | | |
| | EM CE 3.5sq-2c | | 5.8 | 6.5 | | |
| | EM CE 2sq-2c | | 6.0 | 30.4 | | |
| | EM CEE 3.5sq-10c | 4.0 | | | | |
| | EM CEE 2sq-4c | | 6.0 | 15.2 | | |
| | EM CEE 1.25sq-3c | | 44.8 | 24.0 | | |
| | EM CEES 2sq-2c | | 44.8 | 24.0 | | |
| | LANケーブル/UTP CAT5e | | 5.8 | 6.5 | | |
| | 専用ケーブル 4C | | | 15.2 | | |
| | IE 3.5sq | 4.0 | 18.6 | 43.4 | | |
| | PE42 | | | | 1.8 | |
| | PE36 | | | | 5.0 | |
| | PE22 | | | | 16.6 | |
| | CP42 | | | | 18.1 | |
| | CP36 | | | | 6.0 | |
| | CP22 | | | | 17.2 | |
| | FEP40 | | | | | 18.5 |
| | FEP30 | | | | | 73.8 |

材料集計表

| 内訳書番号 | 接地装置 | 同左 | 同左 | 同左 | 電柱類 | 同左 | 電柱装柱材 | 同左 |
|-------------------|--------------------|----------------|------------------------------|-------------------|------------|------------|-------------------------|------------------|
| | 接地棒 | 接地棒用リード端子 | 接地埋設標 | 接地埋設標 | 掘削 | 埋戻し | コンクリートポール | ポール底板 |
| 数量 | φ14*1500 本 4 | φ14用 本 4 | 140*90*1.5t 黄銅製 枚 4 | コンクリート製 本 4 | m3 1.81 | m3 1.81 | 8m-14cm-200kg 本 1 | 丸型No.1 個 1 |
| 合計値 (A) | 4 | 4 | 4 | 4 | 1.81 | 1.81 | 1 | 1 |
| 設計数量 (D)=(A) | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 電工 単位工量 (E) | | | 0.51 | 0.6 | | | 1.74 | |
| 普通作業員 単位工量 (E) | | | 2.040 | 2.400 | | | 1.740 | |
| 工 量 (A) × (E) | | | | | | | 0.975 | |
| 工 量 (A) × (E) | | | | | | | 0.975 | |

| 内訳書番号 | 電柱装柱材 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 |
|-------------------|------------------------|--------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
| | コンクリート根かせ (バンド付) | 低圧ラック | 低圧引留がいし | バンド | 自在バンド | 足場ボルト | 支線 (材料) | ステーブロック |
| 数量 | 1200*240*170 個 1 | 個 3 | 75*65 個 3 | 13cm 個 3 | IBT-212 個 6 | CP用 本 7 | 38sq(7/2.6) kg 1.2 | 500*250mm ² 付 組 1 |
| 合計値 (A) | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 7 | 1.2 | 1 |
| 設計数量 (D)=(A) | 1 | 3 | 3 | 3 | 6 | 7 | 1.2 | 1 |
| 電工 単位工量 (E) | | | | | | | | |
| 普通作業員 単位工量 (E) | | | | | | | | |
| 工 量 (A) × (E) | | | | | | | | |
| 工 量 (A) × (E) | | | | | | | | |

| 内訳書番号 | 電柱装柱材 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 | 同左 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|--|--------|-------|
| | 玉がいし | 巻付グリップ | 支線ガード | バンドホール | 900*900*900H 組 | 硬質ポリエチレン 本 1 <th>ハンドホール</th> <th>合計</th> | ハンドホール | 合計 |
| 数量 | 個 1 | 個 4 | 個 1 | 個 2 | 個 2 | 個 2 | 個 2 | 6.180 |
| 合計値 (A) | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6.180 |
| 設計数量 (D)=(A) | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6.180 |
| 電工 単位工量 (E) | | | | | | | | |
| 普通作業員 単位工量 (E) | | | | | | | | |
| 工 量 (A) × (E) | | | | | | | | |
| 工 量 (A) × (E) | | | | | | | | 0.975 |

複合工集計表

| | 掘削 m3 | 埋戻し m3 | 山砂埋戻し m3 | 残土運搬 m3 | 残土処分 m3 | 埋設シート m | 基礎砕石 t=15cm m2 | 基礎砕石 t=10cm m2 | 捨てコンクリート 18-8-40 m3 | 捨てコンクリート 21-8-25 m3 | 型枠 m2 | 鉄筋 D13 kg |
|---------------|----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|----------|-----------------|
| コンクリート柱 | 1.81 | 1.81 | | | | | | | | | | |
| 支線 | 1.39 | 1.39 | | | | | | | | | | |
| 接地 | 0.39 | 0.39 | | | | | | | | | | |
| 接地極 | 0.72 | 0.72 | | | | | | | | | | |
| 地中管路 | | | | | | | | | | | | |
| HH-3-1～受配電盤 | 1.29 | 0.64 | 0.64 | 0.65 | 0.65 | 3.3 | | | | | | |
| HH-3-1～HH-3-2 | 1.58 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 0.79 | 4.4 | | | | | | |
| HH-3-2～遮断弁室 | 1.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 5 | | | | | | |
| ハンドホール | 25.75 | 14.31 | | 11.44 | 11.44 | | 4.61 | | | | | |
| 盤基礎 | 0.97 | 0.56 | | 0.41 | 0.41 | | | 1.62 | 0.08 | 0.27 | 0.34 | 1.38 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 35.7 | 21.51 | 2.33 | 14.19 | 14.19 | 12.7 | 4.61 | 1.62 | 0.08 | 0.27 | 0.34 | 1.38 |
| 改め | 36 | 22 | 2 | 14 | 14 | 13 | 5 | 2 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 1.4 |
| | | | | | | | | | | | | 26.67 |

複合工計算書

| 第3-4号 | 接地極 | 数量 | 2箇所 | 名称 | 形状 | 計算式 | 計 | 備考 |
|------------------|-----|----|-----|---------------|------------------------|---|------------------------|-----|
| 接地種別 ED EC | | | | 掘削 | | $0.75/6 \times \{ (2 \times 0.95 + 0.4) \times 0.95 + (2 \times 0.4 + 0.95) \times 0.4 \} \times 2$ =0.721 | 0.72 m ³ | |
| | | | | 埋戻し | | $0.75/6 \times \{ (2 \times 0.95 + 0.4) \times 0.95 + (2 \times 0.4 + 0.95) \times 0.4 \} \times 2$ =0.721 | 0.72 m ³ | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 接地棒 | φ14*1500 | | 2 本 | 材料へ |
| | | | | 接地棒用 リット端子 | φ14用 | | 2 本 | 材料へ |
| | | | | 接地埋設標 | 140*90 *1.5t 黄銅製 | | 2 枚 | 材料へ |
| | | | | 接地埋設標 | コンクリート製 | | 2 本 | 材料へ |

複合工計算書

| 第3-5号 | 地中電路 HH-3-1 | ~ 受配電盤 | 数量 | 3.3m | 名称 | 形状 | 計 算 式 | 計 算 | 備 考 |
|--------------------|------------------------------|--------|----|------|-------|----|-------|--------------------|-----|
| 電線管 掘削幅 掘削深さ | FEP40.30×6 0.65m 0.60m | | | | 掘削 | | | 1.29 m^3 | |
| | | | | | 埋戻し | | | 0.64 m^3 | |
| | | | | | 山砂 | | | 0.64 m^3 | |
| | | | | | 残土処理 | | | 0.65 m^3 | |
| | | | | | 埋設シート | | | 3.3 m | |

ケーブル埋設シート
山砂

必要掘削幅 625 mm
波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

| 3段目 | a | x | x | a |
|-----|-----|----|----|----|
| 2段目 | 159 | 40 | 50 | 40 |
| 1段目 | 150 | 55 | 50 | 40 |

参考⇒ ハントホール幅：0.7m以上、ハントホール深さ：0.9m以上

| 呼び径 | 外径 | x | y |
|---------|-----|----|----|
| FEP 30 | 40 | | |
| FEP 40 | 55 | 50 | 50 |
| FEP 50 | 65 | | |
| FEP 65 | 85 | | |
| FEP 80 | 105 | | |
| FEP 100 | 130 | | |
| FEP 125 | 160 | 70 | 70 |
| FEP 150 | 190 | | |
| FEP 200 | 250 | | |

| d | 段 | a | b | c |
|---|-------|-----|----|-----|
| | 1 | 150 | 50 | 100 |
| | 2以上 | 200 | | |
| | 300以上 | | | |

複合工計算書

| 第3-6号 | 地中電路 HH-3-1 | ~ HH-3-2 | 数量 | 4.4m | 名称 | 形状 | 状 | 計 | 算 | 式 | 計 | 備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------|----|------|-------|----|---|------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|---|---|--------|----|--|--|--------|----|----|----|--------|----|--|--|--------|----|--|--|--------|-----|--|--|---------|-----|--|--|---------|-----|----|----|---------|-----|--|--|---------|-----|--|--|---|---|---|---|---|--|---|-----|----|-----|--|-----|-----|--|--|--|-------|--|--|--|
| 電線管 掘削幅 掘削深さ | FEP30×4 0.6m 0.6m | | | | 掘削 | | | 1.58 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 埋戻し | | | 0.79 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 山砂 | | | 0.79 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 残土処理 | | | 0.79 m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 埋設シート | | | 4.4m m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 45%;"> <p>必要掘削幅 535 mm 波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>3段目</th> <th>a</th> <th>x</th> <th>x</th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2段目</td> <td>159</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1段目</td> <td>150</td> <td>55</td> <td>50</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>参考⇒ ハントホール幅：0.7m以上、ハントホール深さ：0.9m以上</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <table border="1" style="width: 30%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>外径</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FEP 30</td><td>40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FEP 40</td><td>55</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr><td>FEP 50</td><td>65</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FEP 65</td><td>85</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FEP 80</td><td>105</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FEP 100</td><td>130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FEP 125</td><td>160</td><td>70</td><td>70</td></tr> <tr><td>FEP 150</td><td>190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>FEP 200</td><td>250</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 30%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>d</th> <th>段</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>150</td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2以上</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>300以上</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> | | | | | | | | | | | | | 3段目 | a | x | x | a | 2段目 | 159 | 40 | 50 | 40 | 1段目 | 150 | 55 | 50 | 40 | 呼び径 | 外径 | x | y | FEP 30 | 40 | | | FEP 40 | 55 | 50 | 50 | FEP 50 | 65 | | | FEP 65 | 85 | | | FEP 80 | 105 | | | FEP 100 | 130 | | | FEP 125 | 160 | 70 | 70 | FEP 150 | 190 | | | FEP 200 | 250 | | | d | 段 | a | b | c | | 1 | 150 | 50 | 100 | | 2以上 | 200 | | | | 300以上 | | | |
| 3段目 | a | x | x | a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2段目 | 159 | 40 | 50 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1段目 | 150 | 55 | 50 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼び径 | 外径 | x | y | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 30 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 40 | 55 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 50 | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 65 | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 80 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 100 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 125 | 160 | 70 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 150 | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FEP 200 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d | 段 | a | b | c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 150 | 50 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2以上 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

複合工計算書

| 第3-7号 | 地中電路 HH-3-2 | ~ 遮断弁室 | 数量 | 5.0m | 名称 | 形状 | 状 | 計算式 | 計 | 備考 |
|---|-------------|--------|----|------|-------|----|---|---------------------------------|-----------------------|----|
| 電線管 FEP30×2 掘削幅 0.6m 掘削深さ 0.6m | | | | | 掘削 | | | $0.60 \times 0.60 \times 5.0 =$ | 1.8 m ³ | |
| | | | | | 埋戻し | | | $0.60 \times 0.30 \times 5.0 =$ | 0.9 m ³ | |
| | | | | | 山砂 | | | $0.60 \times 0.30 \times 5.0 =$ | 0.9 m ³ | |
| | | | | | 残土処理 | | | $1.80 - 0.90 =$ | 0.9 m ³ | |
| | | | | | 埋設シート | | | | 5.0m m | |

ケーブル埋設シート
山砂

必要掘削幅 430 mm
波付硬質合成樹脂管地中埋設段数表

| 3段目 | a | x | x | a |
|-----|-----|----|----|----|
| 2段目 | | | | |
| 1段目 | 150 | 40 | 50 | 40 |

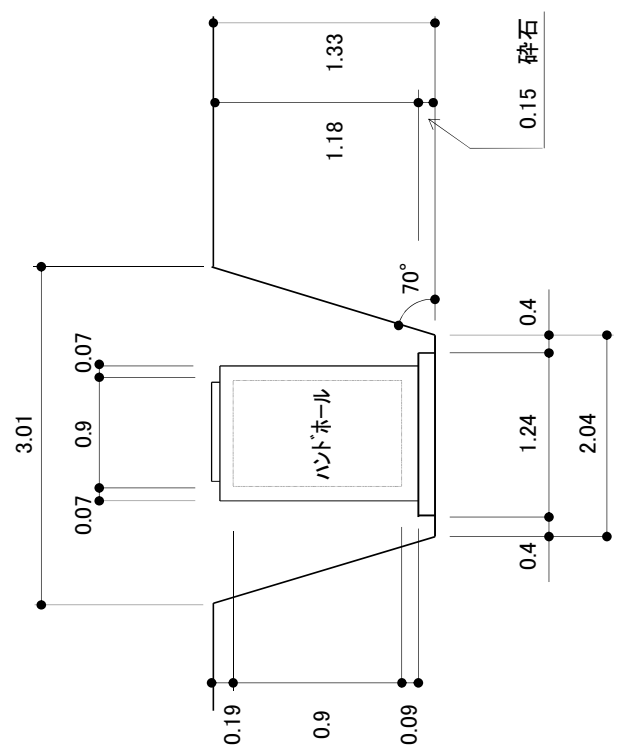
参考⇒ ハントホール幅：0.7m以上、ハントホール深さ：0.9m以上

| 呼び径 | 外径 | x | y |
|---------|-----|----|----|
| FEP 30 | 40 | | |
| FEP 40 | 55 | 50 | 50 |
| FEP 50 | 65 | | |
| FEP 65 | 85 | | |
| FEP 80 | 105 | | |
| FEP 100 | 130 | | |
| FEP 125 | 160 | 70 | 70 |
| FEP 150 | 190 | | |
| FEP 200 | 250 | | |

| d | 段 | 1 | 2以上 |
|---|---|-----|-----|
| a | | 150 | 200 |
| b | | | 50 |
| c | | | 100 |

複合工計算書

| 第3-8号 | ハンドホール掘削 | 数量 | 2箇所 | 名称 | 形状 | 計算式 | 計 | 備考 |
|-----------|-----------------|------------------|-----|--------|---------|--|-------------|-----|
| ハンドホールサイズ | 900 × 900 × 900 | HH-3-1 HH-3-2 | | 掘削 | | $1.33/6 \times \{ (2 \times 3.01 + 2.04) \times 3.01 + (2 \times 2.04 + 3.01) \times 2.04 \} \times 3 =$ | 25.75 m3 | |
| | | | | 埋戻し | | $25.75 - (1.276 + 2.537) \times 3 =$ | 14.31 m3 | |
| | | | | 残土処理 | | $25.75 - 14.31 =$ | 11.44 m3 | |
| | | | | 砕石基礎 | t=150mm | $1.24 \times 1.24 \times 3 =$ | 4.61 m2 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | ハンドホール | | | | 材料へ |
| | | | | | | $900 \times 900 \times 900$ | 3 | 基 |

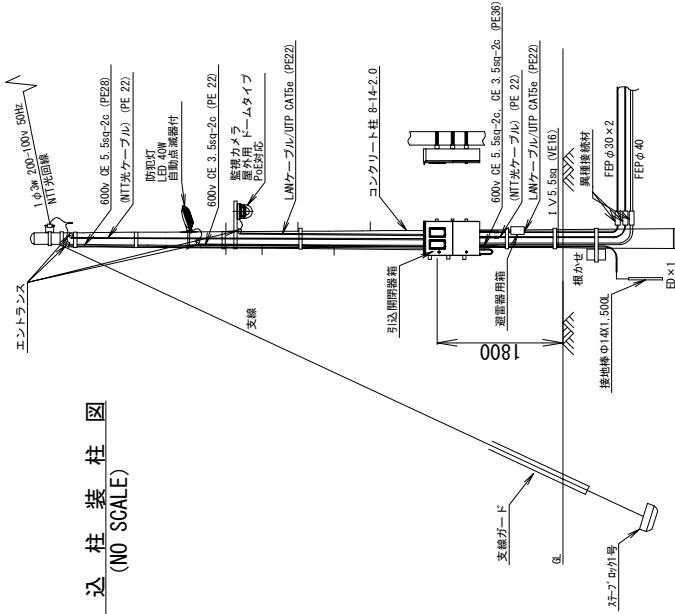
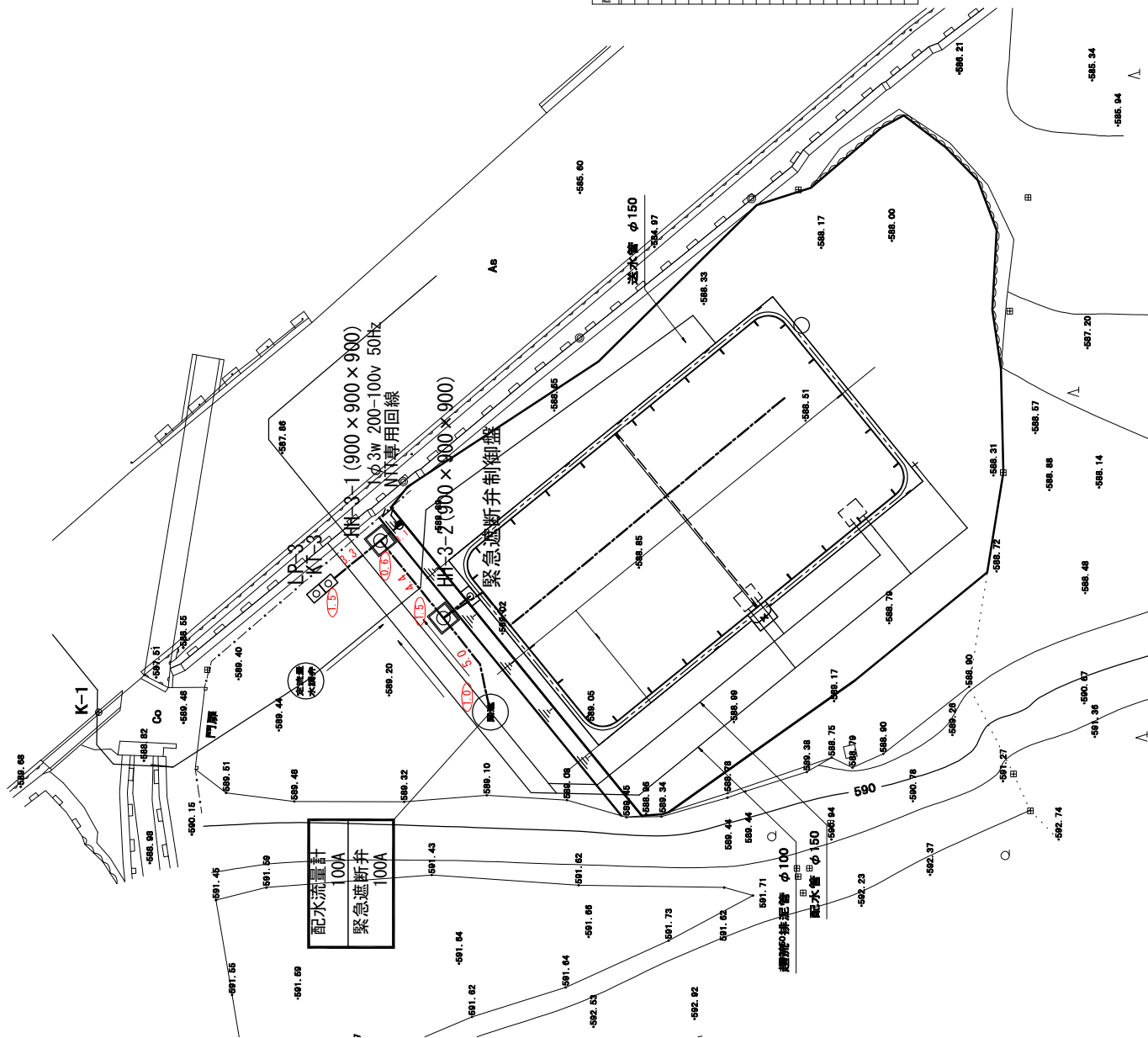


ハンドホール体積 $(0.9+0.07 \times 2) \times (0.9+0.07 \times 2) \times (0.9+0.19+0.09) = 1.2763 \text{ m}^3$
 砕石地業 $: 1.24 \times 1.24 \times 0.15 = 2.537 \text{ m}^3$

複合工計算書

| 第3-9号 | 盤基礎工 | 数量 | 1箇所 | 名称 | 形状 | 計算式 | 計 | 備考 |
|-------|------|----|-----|----------------|---------|---|------------------------|----|
| | | | 1 | 掘削 | | $2.30 \times 1.40 \times 0.30 =$ | 0.97 m ³ | |
| | | | | 埋戻し | | $0.97 - 0.16 - 0.08 - 0.17 =$ | 0.56 m ³ | |
| | | | | 残土運搬 | | $0.97 - 0.56 =$ | 0.41 m ³ | |
| | | | | 残土処分 | | | 0.41 m ³ | |
| | | | | 基礎砕石 t=10cm | RC-40 | $1.80 \times 0.90 =$ 体積 0.16m^3 | 1.62 m ² | |
| | | | | 捨てコンクリート | 18-8-40 | $1.80 \times 0.90 \times 0.05 =$ | 0.08 m ³ | |
| | | | | 捨てコン型枠 | | $(1.80 + 0.90) \times 2 \times 0.05 =$ | 0.27 m ² | |
| | | | | コンクリート | 24-8-25 | $1.60 \times 0.70 \times 0.30 =$ 地中部体積 0.17m^3 | 0.34 m ³ | |
| | | | | 型枠 | | $(1.60 + 0.70) \times 2 \times 0.30 =$ | 1.38 m ² | |
| | | | | 鉄筋 | D13 | $1.5 \times 10 + 0.5 \times 16 + 0.1 \times (5+8) \times 2 =$ 26.80m $26.80 \times 0.995\text{kg/m} =$ | 26.67 kg | |

真木配水池 全体配線図 S=1/100

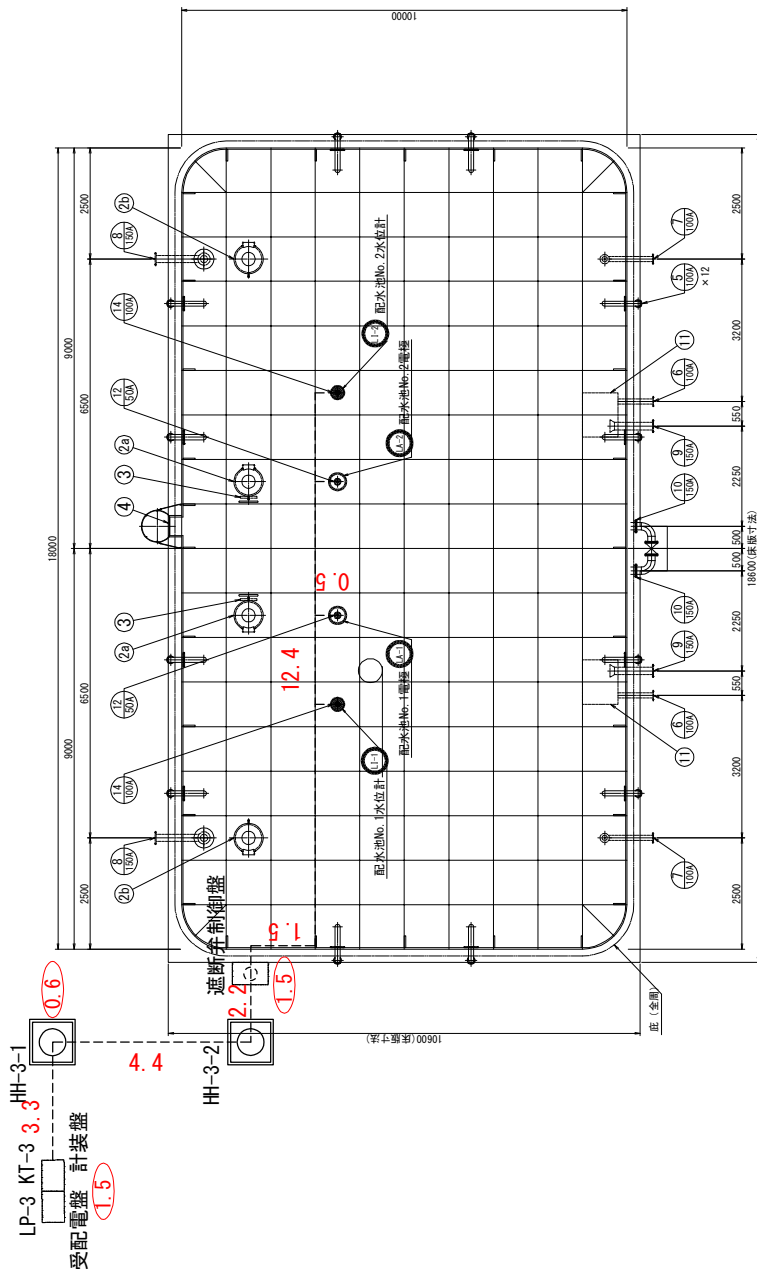


注記
 1. □ は、今回を示す。
 2. 特記なきは、既設を示す。
 3. 特記なき配線は、下記による。
 埋設配線
 露出配線
 ヒット/グット/フック配線
 4. 地中埋設深さは、GL-300とする。

| | |
|------|-------------------|
| 工事番号 | 真木地区簡易水道施設整備工事 |
| 図面番号 | 28 |
| 施設名 | 大月市簡易水道事業 |
| 工事箇所 | 大月市大月町真木地区内 |
| 図名 | 真木配水池全体配線図 |
| 設計 | 令和5年3月 日 枚 数 |
| 図尺 | 縮尺 |
| 作成 | 大月市役所 産業建設部 地域整備課 |

A1→A3縮小図面

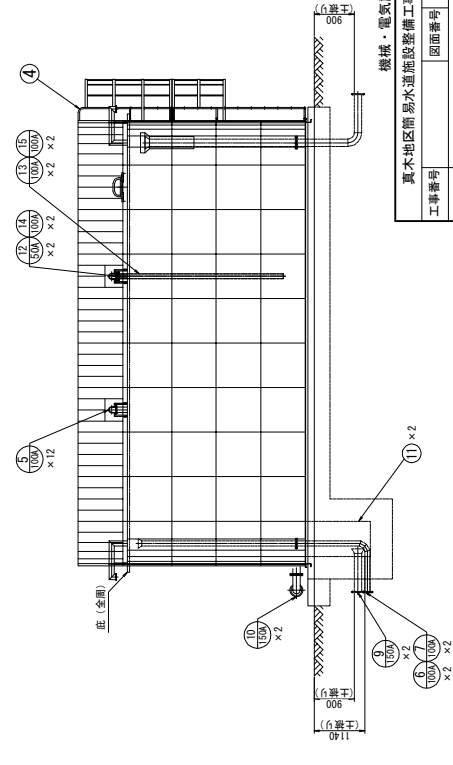
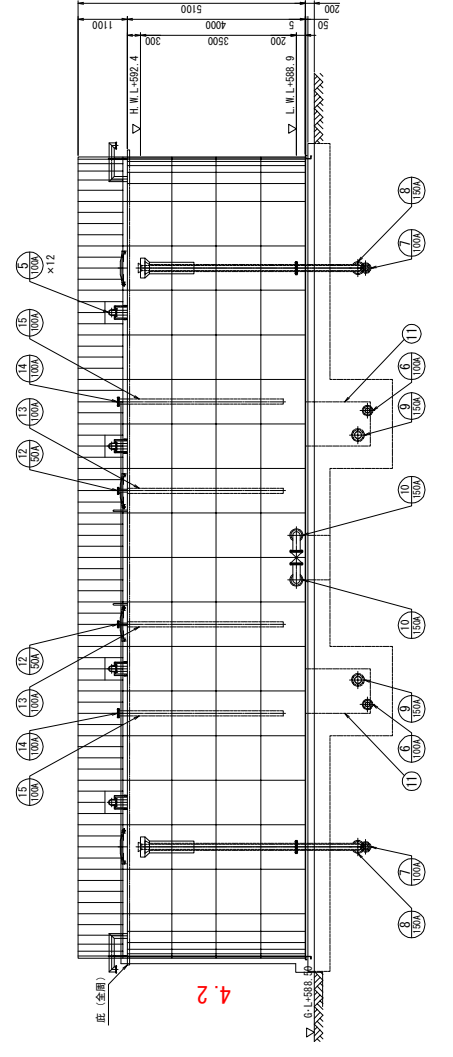
真木配水池本体図 S=1/60



| 配線番号 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 仕様 | 別表 | 接続線 | 電線管 | 備考 |
|------|--------|--------|--------|---------|------------------|----|-----|-----|----|
| 1 | KT-3 | 受配電盤 | HH-3-1 | ハンドホール | CEE 1.25sq-3c x2 | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 2 | KT-3 | 計装器 | HH-3-2 | ハンドホール | CEE 2sq-2c x2 | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 3 | HH-3-1 | ハンドホール | HH-3-1 | 配水池兼貯近 | CEE 1.25sq-3c x2 | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 4 | HH-3-2 | ハンドホール | HH-3-2 | 配水池兼貯近 | CEE 2sq-2c x2 | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 5 | HH-3-1 | 配水池兼貯近 | HH-3-1 | 配水池上面 | CEE 1.25sq-3c x2 | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 6 | HH-3-2 | 配水池兼貯近 | HH-3-2 | 配水池上面 | CEE 2sq-2c x2 | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 7 | LA-1 | 配水池配電盤 | LA-1 | 配水池配電盤 | CEE 1.25sq-3c | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 8 | LA-1 | 配水池配電盤 | LA-1 | 配水池1水位計 | CEE 2sq-2c | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 9 | LA-2 | 配水池配電盤 | LA-2 | 配水池配電盤 | CEE 1.25sq-3c | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |
| 10 | LA-2 | 配水池配電盤 | LA-2 | 配水池上面 | CEE 2sq-2c | 別表 | 別表 | 別表 | 別表 |

法配

1. は、今回を示す。
2. 特記なきは、既設を示す。
3. 特記なき配線は、下記による。
 露出配線
 埋設配線
 ビット・ダクト・ケーブル
4. 地中埋設深さは、0L-300とする。



| | |
|-------------------|------------------|
| 工事番号 | 真木地区簡易水道施設整備工事 |
| 事業名 | 大月市簡易水道事業 |
| 工事箇所 | 大月市大月町真木地区 |
| 図名 | 真木配水池本体図 縮尺 1/60 |
| 設計 | 令和5年3月 日 枚数 |
| 大月市役所 産業建設部 地域整備課 | |

1-3. 安全対策工

安全対策工【交通誘導員】集計表

| 工種 | 種別 | 細別 | 単位 | 数量 | 算式 | 備考 |
|-------|--------|----|----|----|---------------------------|----|
| 安全対策工 | 交通誘導員B | | 人 | | | |
| | | | | | | |
| | 引込柱設置工 | | 人 | | 資材等 場内へ搬入 1箇所×1日× 人 | 県道 |
| | 機器設置工 | | 人 | | 機器・資材等 場内へ搬入 1箇所×1日× 人 | 県道 |
| | | | | | | |
| | 合計 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2. 配水管接続工

2-1. 真木配水池 場内配管工

2-1-1. 場内配管材料・労務

真木配水池
越流管・排泥管(材料) HPPE φ 200

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 管長 | 数 量 | | | | | 延長 |
|-----------------------|------------|--------|------|-----|--|--|----|---|------|
| | | | | | | | 切管 | 計 | |
| 配水用ホリパイプ管 EF片受直管 | φ200×5,000 | 本 | 5.00 | 1 | | | | 1 | 5.00 |
| 配水用ホリパイプ管 EFフレンチ直管 | φ200×5,000 | 本 | | | | | 2 | 2 | 9.32 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

切管調整表 排水・越流管用 HPPE管 L=5.0m

| (φ200) | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--|-------|--|--|--|---------|---------|-----|--|
| 甲切管 | | 乙切管 | | | | | 計 | 残管 | 切断工 | |
| (越流管・排泥管) | | | | | | | | | | |
| 1 | | 4.600 | | | | | 4.600 m | 0.400 m | 1 口 | |
| 2 | | 2.000 | 2.720 | | | | 4.720 m | 0.280 m | 2 口 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 本数 (φ200×5,000) 直管 = 2 本 受口付直管 = 本 | | | | | 9.320 m | 0.680 m | 3 口 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 本数 (φ200×5,000) 直管 = 本 受口付直管 = 本 | | | | | | | | |

真木配水池
越流管・排泥管(材料) HPPE φ100

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 管長 | 数 量 | | | | | 延長 |
|--------------------------------------|---------------------|--------|------|-----|--|--|----|---|-------|
| | | | | | | | 切管 | 計 | |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EF片受直管 | φ100×5,000 | 本 | 5.00 | 2 | | | | 2 | 10.00 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EFフレンジ直管 | φ100×5,000 | 本 | | | | | 2 | 2 | 9.26 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EFソケット | φ100 | 個 | | 5 | | | | 5 | |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EF両受ベンド | φ100×90° | 個 | 0.50 | 1 | | | | 1 | 0.50 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EF片受ベンド | φ100×90° | 個 | 0.61 | 2 | | | | 2 | 1.22 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EF両受ベンド | φ100×45° | 個 | 0.38 | 1 | | | | 1 | 0.38 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EF片受Sベンド | φ100×300H | 個 | 0.90 | 2 | | | | 2 | 1.80 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EF両受チーズ | φ100×φ100 | 個 | 0.44 | 2 | | | | 2 | 0.88 |
| 配水用 ^φ ポリエチレン管 EFフレンジ | φ100 7.5K SUS | 個 | 0.33 | 4 | | | | 4 | 1.32 |
| PE挿口付 ソフトシール仕切弁 | 市役所支給品 (2基) φ100 | 基 | 0.83 | - | | | | - | 1.66 |
| 仕切弁筐 | DP1.14m用 座台共 | 個 | | 2 | | | | 2 | |
| フレンジ接合材 | φ150 | 組 | | 4 | | | | 4 | |
| 人孔鉄蓋 | | 枚 | | 2 | | | | 2 | |
| 調整金具 | | 個 | | 2 | | | | 2 | |
| 調整リング | | 個 | | 2 | | | | 2 | |
| 組立1号人孔斜壁 | | 個 | | 2 | | | | 2 | |
| 組立1号人孔管取付壁 | | 個 | | 6 | | | | 6 | |
| 組立1号人孔底板 | | 個 | | 2 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

切管調整表 排水・越流管用 HPPE管 L=5.0m

| (φ100) | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--|-------|--|--|--|---------|---------|-----|--|
| 甲切管 | | 乙切管 | | | | | 計 | 残管 | 切断工 | |
| (越流管・排泥管) | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.500 | 1.440 | 1.720 | | | | 4.660 m | 0.340 m | 3 口 | |
| 2 | | 2.590 | 2.010 | | | | 4.600 m | 0.400 m | 2 口 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 本数 (φ100×5,000) 直管 = 2 本 受口付直管 = 本 | | | | | 9.260 m | 0.740 m | 5 口 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 本数 (φ100×5,000) 直管 = 本 受口付直管 = 本 | | | | | | | | |

真木配水池
配水管(材料)

HPPE φ 150

| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 管長 | 数量 | | | | 延長 | |
|--|----------------------|----|------|----|--|----|--|----|-------|
| | | | | | | 切管 | | | |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF片受直管 | φ 150 × 5,000 | 本 | 5.00 | 3 | | | | 3 | 15.00 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF ^フ レ ^ン ィ ^ン ト ^レ 直管 | φ 150 × 5,000 | 本 | | | | 4 | | 4 | 18.31 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EFソケット | φ 150 | 個 | | 9 | | | | 9 | |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF兩受ベンド | φ 150 × 90° | 個 | 0.68 | 1 | | | | 1 | 0.68 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF兩受ベンド | φ 150 × 45° | 個 | 0.48 | 4 | | | | 4 | 1.92 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF片受ベンド | φ 150 × 45° | 個 | 0.63 | 4 | | | | 4 | 2.52 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF片受Sベンド | φ 150 × 600H | 個 | 1.45 | 1 | | | | 1 | 1.45 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EF兩受チーズ | φ 150 × φ 150 | 個 | 0.92 | 3 | | | | 3 | 2.76 |
| 配水用 ^レ リェ ^レ ン ^レ 管 EFフランジ | φ 150 7.5K SUS | 個 | 0.35 | 2 | | | | 2 | 0.70 |
| PE挿口付 ソフトシール仕切弁 | 市役所支給品 (2基) φ 150 | 基 | 0.98 | 3 | | | | 3 | 2.94 |
| 仕切弁筐 | DPO.9m用 座台共 | 個 | | 2 | | | | 2 | |
| 仕切弁筐 | DP1.9m用 座台共 | 個 | | 3 | | | | 3 | |
| 異種管継手 メカニカルジョイント | φ 150 HPPE-FCD | 個 | 0.03 | 2 | | | | 2 | 0.06 |
| フランジ接合材 | φ 150 RF7.5K | 組 | | 2 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

切管調整表 配水用 HPPE管 L=5.0m

| (φ150) | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|-------|-------|--|--|----------|---------|-----|--|
| 甲切管 | | 乙切管 | | | | | 計 | 残管 | 切断工 | |
| (配水管) | | | | | | | | | | |
| 1 | | 1.280 | 3.680 | | | | 4.960 m | 0.040 m | 2 口 | |
| 2 | | 3.950 | 0.500 | 0.350 | | | 4.800 m | 0.200 m | 3 口 | |
| 3 | | 0.410 | 1.620 | 1.620 | | | 3.650 m | 1.350 m | 3 口 | |
| 4 | | 4.900 | | | | | 4.900 m | 0.100 m | 1 口 | |
| 合 計 | | 本数 (φ150×5,000) 直管 = 4 本 受口付直管 = 本 | | | | | 18.310 m | 1.690 m | 9 口 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 本数 (φ150×5,000) 直管 = 本 受口付直管 = 本 | | | | | | | | |

真木配水池
送水管(材料)

HPPE φ150

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 管長 | 数 量 | | | | | 延長 |
|---|------------------|--------|------|-----|--|--|----|----|-------|
| | | | | | | | 切管 | 計 | |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受直管 | φ150×5,000 | 本 | 5.00 | 2 | | | | 2 | 10.00 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF ^フ レニント ^ホ 直管 | φ150×5,000 | 本 | | | | | 7 | 7 | 28.61 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EFソケット | φ150 | 個 | | 10 | | | | 10 | |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF両受ベンド | φ150×90° | 個 | 0.68 | 2 | | | | 2 | 1.36 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF両受ベンド | φ150×45° | 個 | 0.48 | 5 | | | | 5 | 2.40 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF両受ベンド | φ150×11 1/4° | 個 | 0.34 | 2 | | | | 2 | 0.68 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受ベンド | φ150×45° | 個 | 0.63 | 4 | | | | 4 | 2.52 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受Sベンド | φ150×450H | 個 | 1.24 | 1 | | | | 1 | 1.24 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受Sベンド | φ150×600H | 個 | 1.32 | 1 | | | | 1 | 1.32 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF両受チーズ | φ150×φ150 | 個 | 0.92 | 4 | | | | 4 | 3.68 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EFレデュース | φ150×φ100 | 個 | 0.49 | 2 | | | | 2 | 0.98 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EFフランジ | φ150 7.5K SUS | 個 | 0.35 | 2 | | | | 2 | 0.70 |
| PE挿口付 ソフトシール仕切弁 | φ150 | 基 | 0.98 | 5 | | | | 5 | 4.90 |
| メカニカルソフトシール仕切弁 | φ150 | 基 | 0.20 | 1 | | | | 1 | 0.20 |
| 仕切弁筐 | DP0.9m用 座台共 | 個 | | 3 | | | | 3 | |
| 仕切弁筐 | DP1.3m用 座台共 | 個 | | 3 | | | | 3 | |
| 異種管継手 メカニカルジョイント | φ100 HPPE-FCD | 個 | 0.02 | 2 | | | | 2 | 0.04 |
| フランジ接合材 | φ150 RF7.5K | 組 | | 2 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

切管調整表 送水用 HPPE管 L=5.0m

| (φ150) | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|--|--|----------|---------|------|--|
| 甲切管 | | 乙切管 | | | | | 計 | 残管 | 切断工 | |
| (送水管) | | | | | | | | | | |
| 1 | | 1.660 | 2.510 | | | | 4.170 m | 0.830 m | 2 口 | |
| 2 | | 3.610 | 0.940 | | | | 4.550 m | 0.450 m | 2 口 | |
| 3 | | 1.500 | 1.960 | 0.990 | | | 4.450 m | 0.550 m | 3 口 | |
| 4 | | 2.460 | 2.270 | | | | 4.730 m | 0.270 m | 2 口 | |
| 5 | | 3.830 | | | | | 3.830 m | 1.170 m | 1 口 | |
| 6 | | 2.270 | 0.300 | 1.390 | | | 3.960 m | 1.040 m | 3 口 | |
| 7 | | 2.920 | | | | | 2.920 m | 2.080 m | 1 口 | |
| 合 計 | | 本数 (φ150×5,000) 直管 = 7 本 受口付直管 = 本 | | | | | 28.610 m | 6.390 m | 14 口 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 計 | | 本数 (φ150×5,000) 直管 = 本 受口付直管 = 本 | | | | | | | | |

真木配水池
越流管・排泥管(労務) HPPE φ100

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 数量 | 摘 要 |
|------------|---------------------|-----|------|----------------------------|
| ポリエチレン管据付工 | φ100 | m | 25.4 | 算出式 管実延長27.02m-仕切弁1.66m |
| ポリエチレン管継手工 | φ100 融着接合 2口/箇所 | 箇所 | 18 | |
| ポリエチレン管継手工 | φ100 融着接合 1口/箇所 | 口 | 4 | |
| ポリエチレン管切断工 | φ100 | 口 | 5 | |
| フランジ継手工 | φ100 7.5K | 口 | 4 | |
| 仕切弁設置工 | φ100 HPPE | 基 | 2 | |
| 弁筐設置工 | 座台共 DP=1.14m用 | 箇所 | 2 | |
| 管明示テープ工 | φ100 W=30mm | m | 27 | |
| 管明示シート工 | W=400mm ダブル | m | 25.4 | |
| 通水試験工 | φ100 | m | 27 | |
| 組立1号人孔設置工 | | 箇所 | 2 | |
| コンクリート削孔工 | 100mm~200mm φ200 | m | 1.5 | 2口×0.75m |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

真木配水池
越流管・排泥管(労務) HPPE φ200

| 名 称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘 要 |
|------------|---------------------|----|------|-------------------|
| ポリエチレン管据付工 | φ200 | m | 14.3 | 算出式 管実延長14.32m |
| ポリエチレン管継手工 | φ200 融着接合 1口/箇所 | 口 | 2 | |
| ポリエチレン管切断工 | φ200 | 口 | 3 | |
| 管明示テープ工 | φ200 W=30mm | m | 14.3 | |
| 管明示シート工 | W=400mm ダブル | m | 14.3 | |
| コンクリート削孔工 | 100mm~200mm φ300 | m | 3.0 | 4口×0.75m |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

真木配水池
配水管(労務)

HPPE φ150

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 数量 | 摘 要 |
|------------|-----------------|-----|------|----------------------------|
| ポリエチレン管据付工 | φ150 | m | 43.4 | 算出式 管実延長46.34m-仕切弁2.94m |
| ポリエチレン管継手工 | φ150 融着接合 2口/箇所 | 箇所 | 33 | |
| ポリエチレン管継手工 | φ150 融着接合 1口/箇所 | 口 | 8 | |
| ポリエチレン管切断工 | φ150 | 口 | 9 | |
| フランジ継手工 | φ150 7.5K | 口 | 2 | |
| 仕切弁設置工 | φ150 HPPE | 基 | 5 | |
| 弁筐設置工 | 座台共 DP=0.90m用 | 箇所 | 2 | |
| 弁筐設置工 | 座台共 DP=1.90m用 | 箇所 | 3 | |
| 管明示テープ工 | φ150 W=30mm | m | 46.3 | |
| 管明示シート工 | W=400mm ダブル | m | 43.4 | |
| 通水試験工 | φ150 | m | 46.3 | |
| ポリエチレン管撤去工 | φ150 | m | 6.2 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

真木配水池
送水管(労務)

HPPE φ150

| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|------------|-----------------|----|------|------------------------------------|
| ポリエチレン管据付工 | φ150 | m | 53.5 | 算出式 管実延長58.63m-(仕切弁4.90m+0.20m) |
| ポリエチレン管継手工 | φ150 融着接合 2口/箇所 | 箇所 | 46 | |
| ポリエチレン管継手工 | φ150 融着接合 1口/箇所 | 口 | 8 | |
| ポリエチレン管切断工 | φ150 | 口 | 14 | |
| フランジ継手工 | φ150 7.5K | 口 | 2 | |
| メカニカル継手工 | φ100 | 口 | 6 | |
| 仕切弁設置工 | φ150 HPPE | 基 | 6 | |
| 弁筐設置工 | 座台共 DP=0.90m用 | 箇所 | 3 | |
| 弁筐設置工 | 座台共 DP=1.30m用 | 箇所 | 3 | |
| 管明示テープ工 | φ150 W=30mm | m | 58.6 | |
| 管明示シート工 | W=400mm ダブル | m | 53.5 | |
| 通水試験工 | φ150 | m | 58.6 | |
| ポリエチレン管撤去工 | φ150 | m | 3.5 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2-1-2. 場内配管土工

配水池配管土工延長集計表

| 名 称 | 口 径 | 土被り | タイプ | 舗装形態 | 掘削幅(m) | 施工機種 | 掘 削 延 長 (m) | | | | 計(m) |
|----------------------------|-------|----------|-----|------|--------|-------|-------------|------|-------|------|-------|
| (場内復旧部) (路床までの掘削復旧) | | | | | | | | | | | |
| 単独掘削 | φ 100 | DP=1.14m | 1 | 土砂 | 0.60 | BH0.2 | 0.33 | 0.58 | 0.77 | 0.67 | 2.35 |
| 単独掘削 | φ 100 | DP=1.41m | 2 | | | | 18.27 | | | | 18.27 |
| 単独掘削 | φ 150 | DP=0.90m | 3 | | | | 46.61 | 2.08 | 36.69 | 2.08 | 87.46 |
| 単独掘削 | φ 200 | DP=1.44m | 4 | | | | 6.00 | | | | 6.00 |
| 単独掘削 | φ 200 | DP=1.80m | 5 | | | | 2.72 | | | | 2.72 |
| 単独掘削 | φ 200 | DP=2.44m | 6 | | | | 6.00 | | | | 6.00 |
| (As舗装道路部) | | | | | | | | | | | |
| 単独掘削 | φ 150 | DP=0.90m | 7 | As舗装 | 0.60 | BH0.2 | 4.99 | 5.39 | | | 10.38 |
| 単独掘削 | φ 200 | DP=0.90m | 8 | As舗装 | 0.60 | BH0.2 | 9.60 | | | | 9.60 |

φ200・φ150・φ100mm

土工総括表

合計の上段は数値基準により丸めたもの

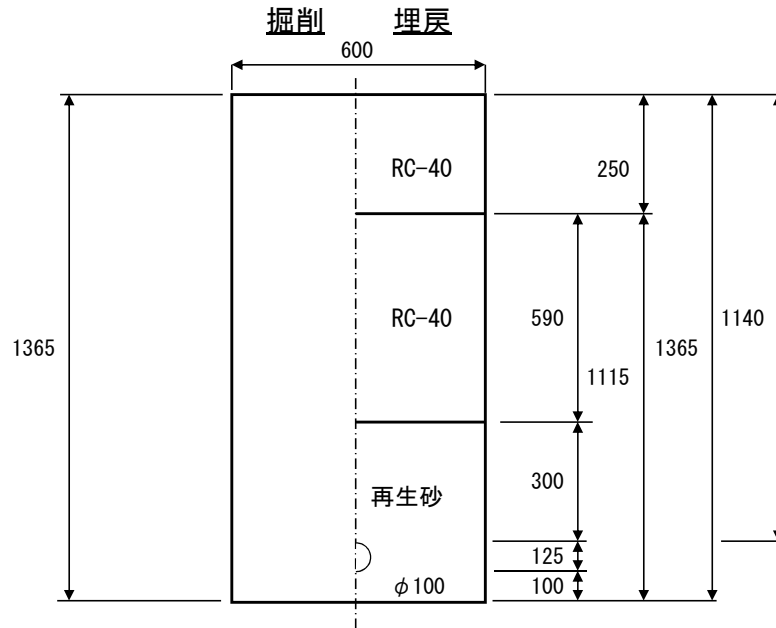
| 名称 | 細別・規格 | 単位 | 数量 | | | | | | | | 合計 | | |
|---------------|------------------------|----------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | | | |
| 舗装切断工 | As t=20cm以下 | m | | | | | | | | 20.8 | 19.2 | | 40 |
| 舗装切断工 | Co t=15cm以下 | m | | | | | | | | | | | |
| 舗装版破碎工及び掘削・積込 | t=15cm以下 BH0.28 | m ² | | | | | | | | 6.2 | 5.7 | | 11 |
| 舗装版破碎工及び掘削・積込 | t=10cm以下 BH0.28 | m ² | | | | | | | | | | | |
| 舗装版破碎工及び掘削・積込 | t=10cm以下 BH0.08 | m ² | | | | | | | | | | | |
| 掘削工 | BH0.28 加ラ排ガス対策型 | m ³ | 1.9 | 17.9 | 61.9 | 6.1 | 3.3 | 9.7 | 7.0 | 6.9 | | 114 | |
| 掘削工 | BH0.08 加ラ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 機械埋戻工(山砂) | BH0.28 加ラ排ガス対策型 | m ³ | 0.7 | 5.5 | 28.2 | 1.9 | 0.8 | 1.9 | 3.3 | 3.5 | | 45 | |
| 機械埋戻工(山砂) | BH0.08 加ラ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 機械埋戻工(碎石) | RC-、BH0.28 加ラ排ガス対策型 | m ³ | 0.8 | 9.4 | 18.3 | 3.2 | 2.0 | 6.8 | 1.8 | 1.7 | | 44 | |
| 機械埋戻工(碎石) | RC-、BH0.08 加ラ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 機械埋戻工(発生土) | BH0.28 加ラ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 機械埋戻工(発生土) | BH0.08 加ラ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 上層路盤工 | RC-40 t=25cm | m ² | 1.4 | 10.9 | 52.4 | 3.6 | 1.6 | 3.6 | 6.2 | 5.7 | | 85 | |
| 上層路盤工 | M-30 t=17cm | m ² | | | | | | | | | | | |
| アスファルト舗装復旧工 | 再生密粒 t=5cm | m ² | | | | | | | | 6.2 | 5.7 | | 11 |
| コンクリート舗装復旧工 | t=10cm | m ² | | | | | | | | | | | |
| 廃材処分工 | Asガ・BH0.28 10t ダンプ | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 廃材処分工(運搬工) | Asガ・BH0.08 4t ダンプ | m ³ | | | | | | | | 0.3 | 0.3 | | 1 |
| 廃材処分工 | Coガ・BH0.28 10t ダンプ | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 残土処分工(運搬工) | BH0.28 4t ダンプ | m ³ | 1.9 | 17.9 | 61.9 | 6.1 | 3.3 | 9.7 | 7.0 | 6.9 | | 114 | |
| 残土処分工 | BH0.08 4t ダンプ | m ³ | | | | | | | | | | | |
| 濁水運搬工 | | m ³ | | | | | | | | 0.03 | 0.02 | | 0.05 |
| 濁水処分工 | | m ³ | | | | | | | | 0.03 | 0.02 | | 0.05 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=1.50~3.00m | m | | | | | | 2.7 | 6.0 | | | 8 | |

土工数量計算書

施工延長 L= 2.35 m

県道 未舗装 PE φ100
土被り=1.14 m

①



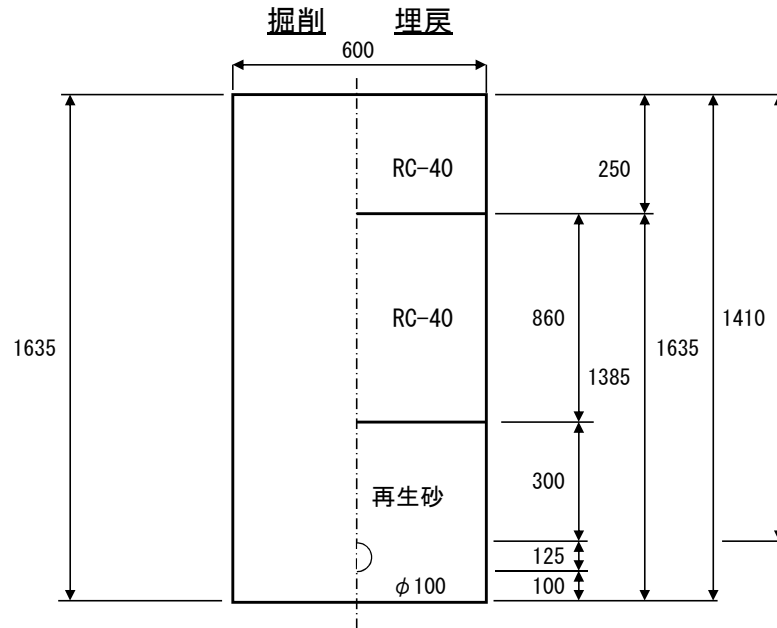
| 名称 | 規格 | 計 算 式 | 単位 | 数量 m当り | 数 量 全体 |
|---------------|----------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 機械掘削工 | | $0.60 \times 1.37 \times 1.00$ | m ³ | 0.819 | 1.9 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.53 - \pi / 4 \times 0.13^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.303 | 0.7 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | $0.60 \times 0.59 \times 1.00$ | m ³ | 0.354 | 0.8 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.60×1.00 $0.60 \times 1.00 \times 0.00$ | m ² m ³ | 0.600 0.000 | 1.4 0.0 |
| 残土運搬工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.819 | 1.9 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.819 | 1.9 |

土工数量計算書

施工延長 L= 18.27 m

県道 未舗装 PE φ100
土被り=1.41 m

②



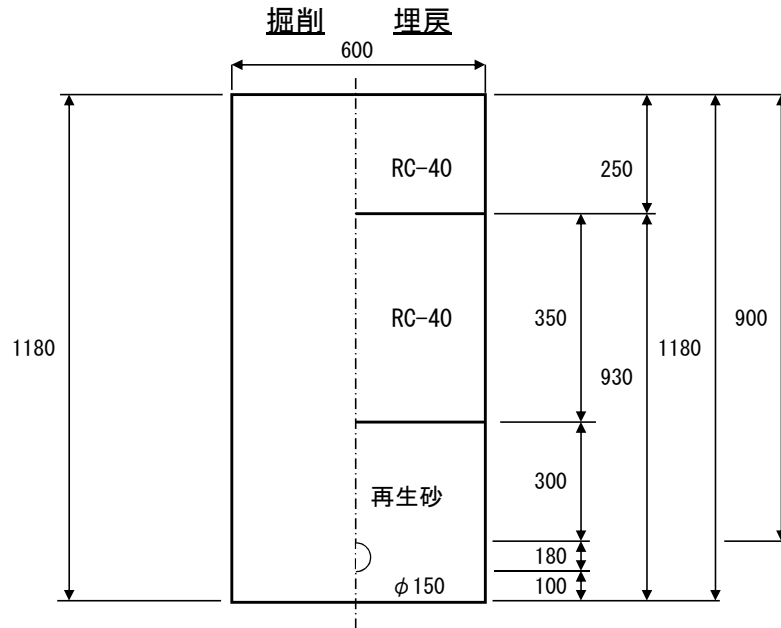
| 名称 | 規格 | 計 算 式 | 単位 | 数量 m当り | 数 量 全体 |
|---------------|----------|--|----------------------------------|----------------|-------------|
| 機械掘削工 | | $0.60 \times 1.64 \times 1.00$ | m ³ | 0.981 | 17.9 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.53 - \pi / 4 \times 0.13^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.303 | 5.5 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | $0.60 \times 0.86 \times 1.00$ | m ³ | 0.516 | 9.4 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.60×1.00 $0.60 \times 1.00 \times 0.00$ | m ² m ³ | 0.600 0.000 | 10.9 0.0 |
| 残土運搬工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.981 | 17.9 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.981 | 17.9 |

土工数量計算書

施工延長 L= 87.46 m

県道 未舗装 PE φ150
土被り=0.9 m

③



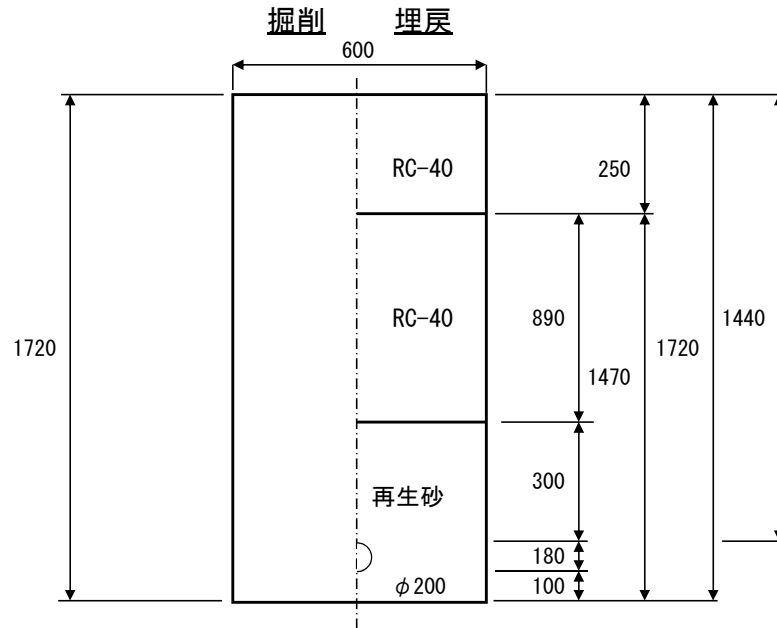
| 名称 | 規格 | 計 算 式 | 単位 | 数量 m当り | 数 量 全体 |
|---------------|----------|--|----------------------------------|----------------|-------------|
| 機械掘削工 | | $0.60 \times 1.18 \times 1.00$ | m ³ | 0.708 | 61.9 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.58 - \pi / 4 \times 0.18^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.323 | 28.2 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | $0.60 \times 0.35 \times 1.00$ | m ³ | 0.210 | 18.3 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.60×1.00 $0.60 \times 1.00 \times 0.00$ | m ² m ³ | 0.600 0.000 | 52.4 0.0 |
| 残土運搬工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.708 | 61.9 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.708 | 61.9 |

土工数量計算書

施工延長 L= 6.00 m

県道 未舗装 PE φ200
土被り=1.44 m

④



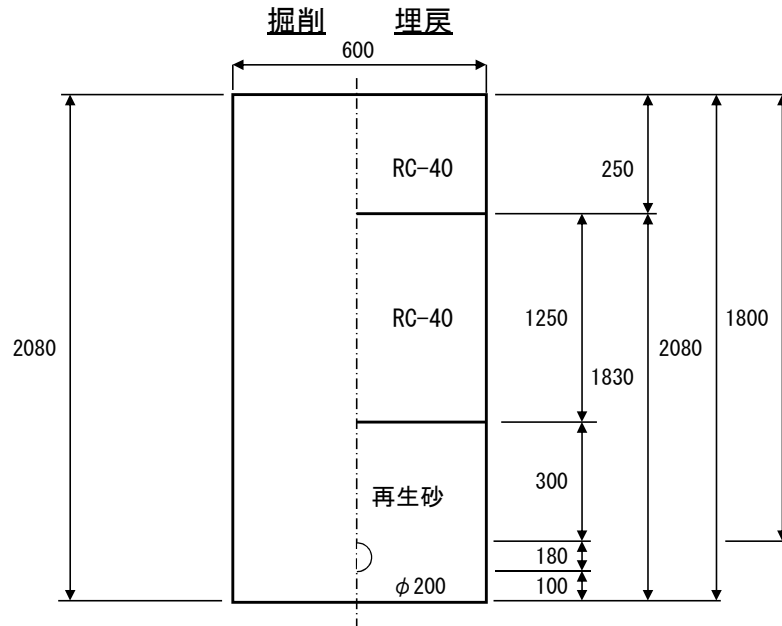
| 名称 | 規格 | 計 算 式 | 単位 | 数量 m当り | 数 量 全 体 |
|---------------|----------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 機械掘削工 | | $0.60 \times 1.72 \times 1.00$ | m ³ | 1.032 | 6.1 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.58 - \pi / 4 \times 0.18^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.323 | 1.9 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | $0.60 \times 0.89 \times 1.00$ | m ³ | 0.534 | 3.2 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.60×1.00 $0.60 \times 1.00 \times 0.00$ | m ² m ³ | 0.600 0.000 | 3.6 0.0 |
| 残土運搬工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 1.032 | 6.1 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 1.032 | 6.1 |

土工数量計算書

施工延長 L= 2.72 m

県道 未舗装 PE φ200
土被り=1.8 m

⑤



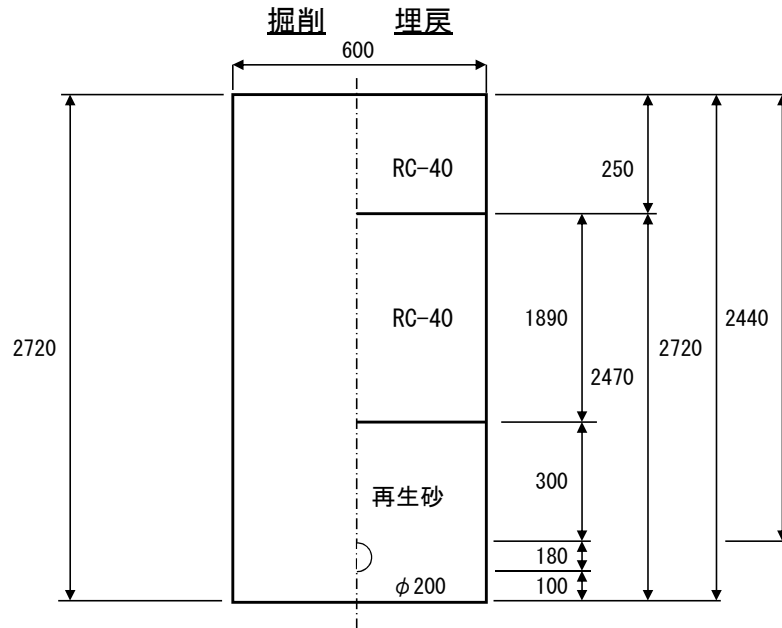
| 名称 | 規格 | 計 算 式 | 単位 | 数量 m当り | 数 量 全体 |
|---------------|-----------------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 機械掘削工 | | $0.60 \times 2.08 \times 1.00$ | m ³ | 1.248 | 3.3 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.58 - \pi / 4 \times 0.18^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.323 | 0.8 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | $0.60 \times 1.25 \times 1.00$ | m ³ | 0.750 | 2.0 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.60×1.00 $0.60 \times 1.00 \times 0.00$ | m ² m ³ | 0.600 0.000 | 1.6 0.0 |
| 残土運搬工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 1.248 | 3.3 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 1.248 | 3.3 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=1.50 ~3.00 | | m | | 2.7 |

土工数量計算書

施工延長 L= 6.00 m

県道 未舗装 PE φ200
土被り=2.44 m

⑥



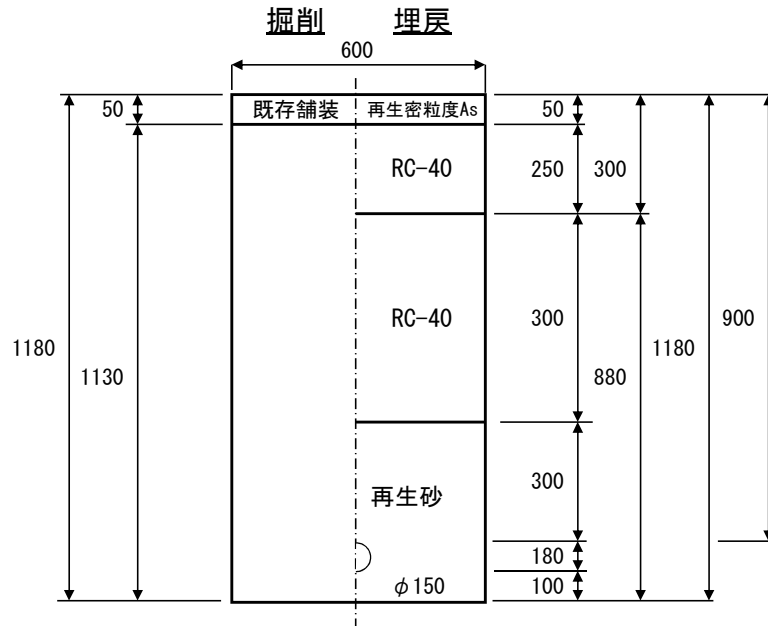
| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 m当り | 数量 全体 |
|---------------|-----------------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 機械掘削工 | | $0.60 \times 2.72 \times 1.00$ | m ³ | 1.632 | 9.7 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.58 - \pi / 4 \times 0.18^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.323 | 1.9 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | $0.60 \times 1.89 \times 1.00$ | m ³ | 1.134 | 6.8 |
| 路盤工 | t = 25cm | 0.60×1.00 $0.60 \times 1.00 \times 0.00$ | m ² m ³ | 0.600 0.000 | 3.6 0.0 |
| 残土運搬工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 1.632 | 9.7 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 1.632 | 9.7 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=1.50 ~3.00 | | m | | 6.0 |

土工数量計算書

施工延長 L= 10.38 m

県道 A s 舗装 PE φ150
土被り=0.9 m

⑦



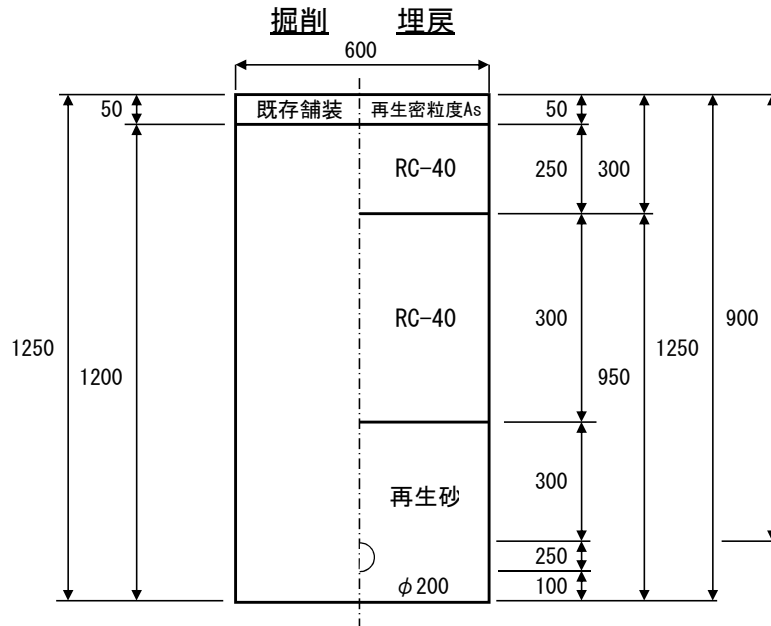
| 名称 | 規格 | 計 算 式 | 単位 | 数量 m当り | 数量 全体 |
|---------------|----------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 舗装版切断工 | t = 5cm | 1.00 × 2 | m | 2.000 | 20.8 |
| 舗装版破碎工 | t = 5cm | 0.60 × 1.00 0.60 × 1.00 × 0.05 | m ² m ³ | 0.600 0.030 | 6.2 0.3 |
| 機械掘削工 | | 0.60 × 1.13 × 1.00 | m ³ | 0.678 | 7.0 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.58 - \pi / 4 \times 0.18^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.323 | 3.3 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | 0.60 × 0.30 × 1.00 | m ³ | 0.180 | 1.8 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.60 × 1.00 0.60 × 1.00 × 0.25 | m ² m ³ | 0.600 0.150 | 6.2 1.5 |
| 表 層 工 | t = 5cm | 0.60 × 1.00 0.60 × 1.00 × 0.05 | m ² m ³ | 0.600 0.030 | 6.2 0.3 |
| 廃材処分工 (運搬工) | | 舗装版破碎工数量 | m ³ | 0.030 | 0.3 |
| 残土処分工 (運搬工) | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.678 | 7.0 |
| 濁水運搬工 | | 0.60 × 1.00 × 0.05 × 0.023 | m ³ | 0.001 | 0.03 |
| 濁水処分工 | | 濁水運搬工数量 | m ³ | 0.001 | 0.03 |

土工数量計算書

施工延長 L= 9.60 m

県道 A s 舗装 PE φ200
土被り=0.9 m

⑧



| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 m当り | 数量 全体 |
|---------------|----------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 舗装版切断工 | t = 5cm | 1.00 × 2 | m | 2.000 | 19.2 |
| 舗装版破碎工 | t = 5cm | 0.60 × 1.00 0.60 × 1.00 × 0.05 | m ² m ³ | 0.600 0.030 | 5.7 0.3 |
| 機械掘削工 | | 0.60 × 1.20 × 1.00 | m ³ | 0.720 | 6.9 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.60 \times 0.65 - \pi / 4 \times 0.18^2) \times 1.00$ | m ³ | 0.365 | 3.5 |
| 碎石埋戻工 (RC-40) | | 0.60 × 0.30 × 1.00 | m ³ | 0.180 | 1.7 |
| 路盤工 | t = 25cm | 0.60 × 1.00 0.60 × 1.00 × 0.25 | m ² m ³ | 0.600 0.150 | 5.7 1.4 |
| 表層工 | t = 5cm | 0.60 × 1.00 0.60 × 1.00 × 0.05 | m ² m ³ | 0.600 0.030 | 5.7 0.2 |
| 廃材処分工 (運搬工) | | 舗装版破碎工数量 | m ³ | 0.030 | 0.3 |
| 残土処分工 (運搬工) | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.720 | 6.9 |
| 濁水運搬工 | | 0.60 × 1.00 × 0.05 × 0.023 | m ³ | 0.001 | 0.02 |
| 濁水処分工 | | 濁水運搬工数量 | m ³ | 0.001 | 0.02 |

2-2. 水位調整弁室築造工

2-2-1. 水位調整弁室築造工 材料・労務

管材数量表（水位調整弁室築造工）

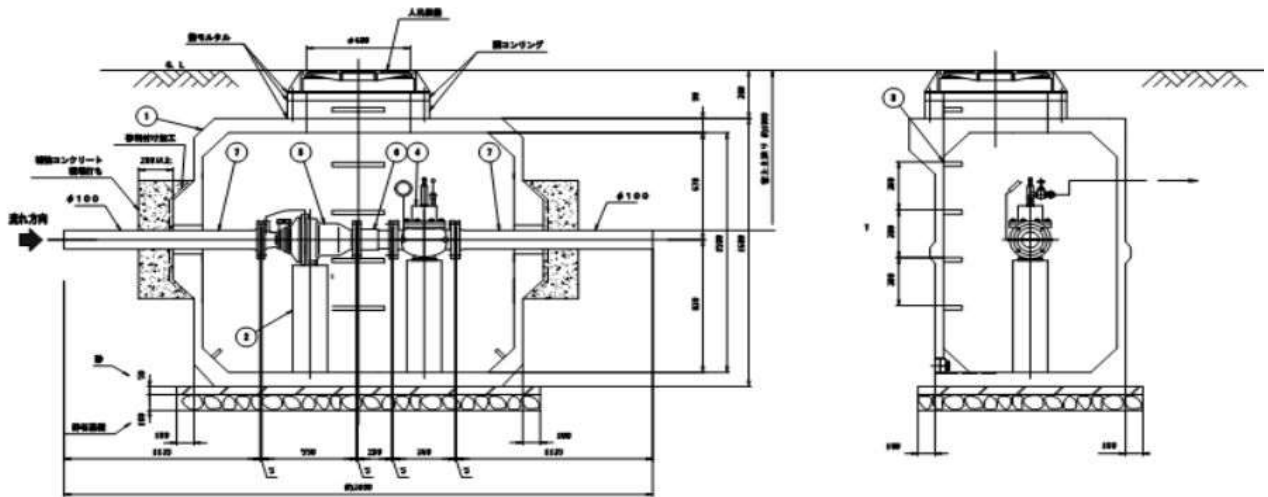
| 名 称 | 細 別 ・ 規 格 | 単 位 | 数 量 | 合 計 | 単 位 延 長 | 合 計 延 長 | 備 考 |
|-------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|---------|---------|-------|
| 水位調整弁 パイロット弁2個付 7.5K | FCD製 内外面粉体塗装 φ100 ポールタップ含む | 個 | 1 | 1 | | | 減圧機能付 |
| 定流量弁 | FCD製 φ100 7.5K | 個 | 1 | 1 | | | |
| 伸縮管（両フランジ） 7.5K | SS400 ナイロコート φ150 タイロット付 | 個 | 1 | 1 | | | |
| 片フランジ短管 7.5K | FCD製 φ150 | 個 | 2 | 2 | | | |
| フランジ接合品 7.5K | SUS304 φ100 | 組 | 4 | 4 | | | |
| レジンマンホール | 付帯設備含む D1800×W1000×H1500 | 個 | 1 | 1 | | | |
| 鉄蓋 | FCD製 レジン調整リング付 φ600 | 個 | 1 | 1 | | | |
| 水位調整パイロット配管 | SUS304 φ13 | m | 30 | 30 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2-2-2. 水位調整弁室築造工 土工

土工数量計算書

施工延長 L= 3.4 m

参考図



| 名 称 | 規 格 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 m当り | 数 量 全 体 |
|-----------|-----------------|---|----------------|------------|------------|
| 機械掘削工 | | $3.400 \times 2.720 \times 2.145 = 19.837$ | m ³ | | 19.84 |
| 埋戻・締固め工 | 埋戻用砂 | $3.400 \times 2.720 \times 1.395 = 12.901$ ① $3.180 \times 1.520 \times 1.195 = 5.776$ ② (控除) $3.380 \times 1.720 \times 0.2 = 1.163$ ③ (控除) $V = ① - ② - ③$ $= 12.901 - 5.776 - 1.163 = 5.962$ | m ³ | | 5.96 |
| 再生砕石埋戻工 | | $3.400 \times 2.720 \times 0.750 = 6.936$ ① $3.180 \times 1.520 \times 0.700 = 3.384$ ② (控除) $V = ① - ② = 6.936 - 3.384 = 3.552$ | m ³ | | 3.55 |
| 砕石基礎工 | t=150 | $3.380 \times 1.780 = 6.016$ | m ² | | 6.02 |
| 均し | | | | | |
| コンクリート型枠工 | | $(3.380 \times 1.780) \times 2 \times 0.050 = 0.602$ | m ² | | 0.60 |
| 均し | | | | | |
| コンクリート工 | 18-8-25BB | $3.380 \times 1.780 \times 0.05 = 0.301$ | m ³ | | 0.30 |
| 残土処理工 | | $19.84 - 0.00 = 19.840$ | m ³ | | 19.84 |
| 残土処分費 | 土砂 | $19.84 - 0.00 = 19.840$ | m ³ | | 19.84 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=2.00 ~2.50 | $3.400 \times 2.000 = 6.800$ | m | | 6.80 |

2-3. 緊急遮断弁室築造工

2-3-1. 緊急遮断弁室築造工 材料・労務

管材数量表（緊急遮断弁室築造工）

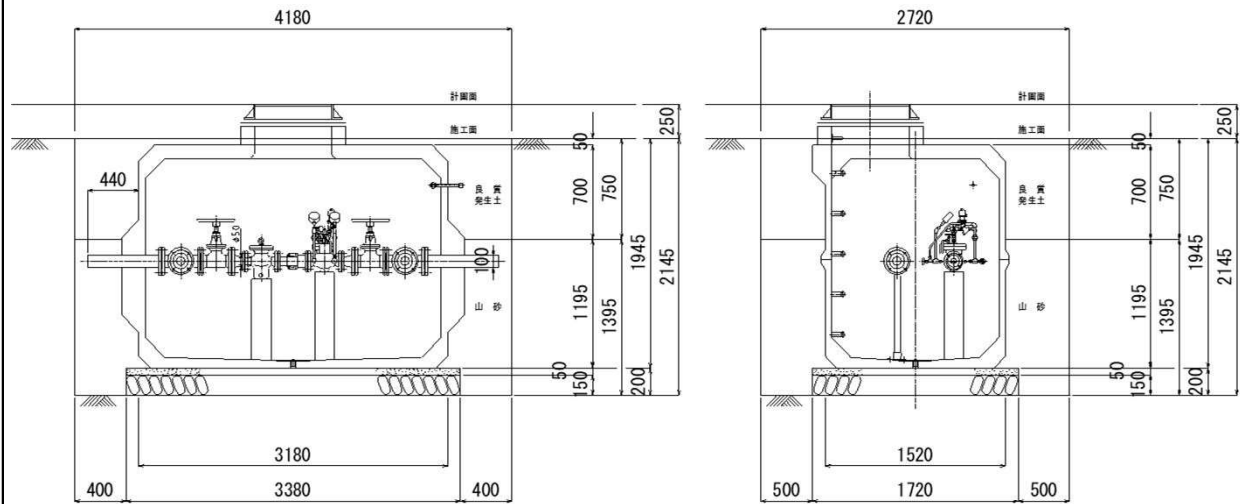
| 名 称 | 細 別 ・ 規 格 | 単 位 | 数 量 | 合 計 | 単 位 延 長 | 合 計 延 長 | 備 考 |
|----------|---|-----|-----|-----|---------|---------|--------------|
| 緊急遮断弁 | 7.5K 7.5K φ150 | 式 | - | - | | | 機械設備工に 計上 |
| レジコン弁室 | 7.5K W1000×D1500×H1200 | 式 | 1 | 1 | | | |
| 人孔鉄蓋 | FCD製 調コン、リング付き φ600 | 個 | 1 | 1 | | | |
| 伸縮管 | 7.5K FCD製 内外面ナイロンコーティング φ150 タイロット付 7.5K L=200 | 基 | 1 | 1 | | | |
| 急速空気弁 | 7.5K FCD製 7.5K φ25 内外面粉体塗装 | 基 | 1 | 1 | | | |
| 補修弁 | 7.5K ボール式 FCD製 7.5K φ75×100H 内外面粉体塗装 | 基 | 1 | 1 | | | |
| 片フランジ短管 | 7.5K FCD製 870L 7.5K φ150 内外面粉体塗装 | 個 | 2 | 2 | | | |
| 両フランジ片落管 | 7.5K SS製 150L 7.5K φ150×φ100 内外面ナイロンコーティング | 個 | 2 | 2 | | | |
| 三フランジT字管 | 7.5K SS製 150L 7.5K φ150×φ75 内外面ナイロンコーティング | 個 | 1 | 1 | | | |
| 配管材料 | 7.5K SUSボルト・ナット・パッキン φ150 | 組 | 4 | 4 | | | |
| 配管材料 | 7.5K SUSボルト・ナット・パッキン φ100 | 組 | 2 | 2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2-3-2. 緊急遮断弁室築造工 土工

土工数量計算書

施工延長 L= 4.18 m

参考図



| 名 称 | 規 格 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 m当り | 数 量 全 体 |
|-----------|-----------------|---|----------------|------------|------------|
| 機械掘削工 | | $4.180 \times 2.720 \times 2.145 = 24.388$ | m ³ | | 24.39 |
| 埋戻・締固め工 | 埋戻用砂 | $4.180 \times 2.720 \times 1.395 = 15.861$ ① $3.180 \times 1.520 \times 1.195 = 5.776$ ② (控除) $3.380 \times 1.720 \times 0.2 = 1.163$ ③ (控除) $V = ① - ② - ③$ $= 15.861 - 5.776 - 1.163 = 8.922$ | m ³ | | 8.92 |
| 再生碎石埋戻工 | | $4.180 \times 2.720 \times 0.750 = 8.527$ ① $3.180 \times 1.520 \times 0.700 = 3.384$ ② (控除) $V = ① - ② = 8.527 - 3.384 = 5.143$ | m ³ | | 5.14 |
| 碎石基礎工 | t=150 | $3.380 \times 1.780 = 6.016$ | m ² | | 6.02 |
| 均し | | | | | |
| コンクリート型枠工 | | $(3.380 \times 1.780) \times 2 \times 0.050 = 0.602$ | m ² | | 0.60 |
| 均し | | | | | |
| コンクリート工 | 18-8-25BB | $3.380 \times 1.780 \times 0.05 = 0.301$ | m ³ | | 0.30 |
| 残土処理工 | (土砂) BH | $0.24.39 - 0.00 = 24.390$ | m ³ | | 24.39 |
| | 4t車 L=10.0km | | | | |
| 残土処分費 | 土砂 | $24.39 - 0.00 = 24.390$ | m ³ | | 24.39 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=2.00 ~2.50 | $4.180 \times 2.000 = 8.360$ | m | | 8.36 |

2-4. 配水管布設工 $\phi 150$

2-4-1. 配水管布設工 ϕ 150材料・労務

真木地区
配水管(材料)

HPPE φ150

| 名 称 | 形状寸法 | 単 位 | 管長 | 数 量 | | | | 延長 |
|---|------------------------|--------|------|-----|--|----|---|------|
| | | | | | | 切管 | | |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受直管 | φ150×5,000 | 本 | 5.00 | 1 | | | 1 | 5.00 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EFフ ^レ ーンエント ^ク 直管 | φ150×5,000 | 本 | | | | 1 | 1 | 4.96 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF両受ベンド | φ150×45° | 個 | 0.46 | 4 | | | 4 | 1.84 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受ベンド | φ150×45° | 個 | 0.62 | 2 | | | 2 | 1.24 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EF片受Sベンド | φ150×300H | 個 | 1.04 | 1 | | | 1 | 1.04 |
| 配水用 ^ホ リエチレン管 EFフランジ | φ150 7.5K SUS | 個 | 0.22 | 1 | | | 1 | 0.22 |
| メカポリ PVジョイント片落ち | φ150×φ100 | 個 | | 2 | | | 2 | |
| メカニカルジョイント キャップ | φ150 | 個 | | 1 | | | 1 | |
| 仕切弁筐 | 不断水分岐部 DP1.2m用 座台共 | 個 | | 1 | | | 1 | |
| 不断水割T字管 | 仕切弁付 DIP用 φ150×φ150 | 基 | | 1 | | | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 不断水分岐部 | φ150×φ150 | | 0.36 | | | | | 0.36 |

2-4-2. 配水管布設工 ϕ 150 土工

延長集計表

| タイプ | 施工区分 | 種別 | 舗装 | 口径 | 土被り | 10-2 | 10-2 | | | | | | 延長計 |
|-----|------|----|----|-----|------|------|-------|--|--|--|--|--|-------|
| ① | 機械 | 県道 | AS | 150 | 1.20 | 3.31 | 11.23 | | | | | | 14.54 |
| | 機械 | 県道 | AS | 150 | 1.20 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

φ 150mm

土工総括表

合計の上段は数値基準により丸めたもの

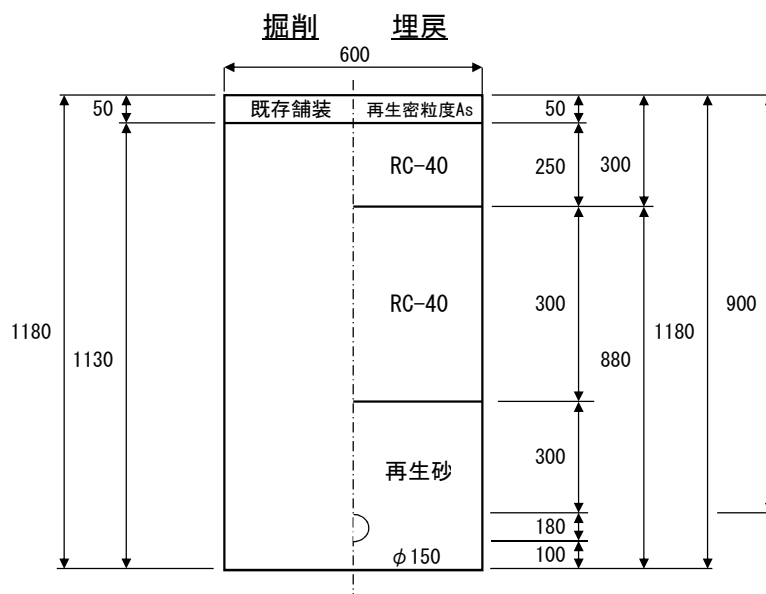
| 名称 | 細別・規格 | 単位 | 数量 | | | | | | 合計 |
|---------------|--------------------------|----------------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | ① | | | | | | |
| 舗装切断工 | As t = 20cm以下 | m | 29.1 | | | | | | 29 |
| 舗装切断工 | Co t = 15cm以下 | m | | | | | | | |
| 舗装版破碎工及び掘削・積込 | t = 15cm以下 BH0.28 | m ² | | | | | | | |
| 舗装版破碎工及び掘削・積込 | t = 10cm以下 BH0.28 | m ² | 8.7 | | | | | | 8 |
| 舗装版破碎工及び掘削・積込 | t = 10cm以下 BH0.08 | m ² | | | | | | | |
| 掘削工 | BH0.28 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | 9.8 | | | | | | 9 |
| 掘削工 | BH0.08 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | |
| 機械埋戻工（山砂） | BH0.28 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | 4.6 | | | | | | 4 |
| 機械埋戻工（山砂） | BH0.08 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | |
| 機械埋戻工（碎石） | RC-4 BH0.28 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | 2.6 | | | | | | 2 |
| 機械埋戻工（碎石） | RC-4 BH0.08 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | |
| 機械埋戻工（発生土） | BH0.28 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | |
| 機械埋戻工（発生土） | BH0.08 ｸｰﾗ排ガス対策型 | m ³ | | | | | | | |
| 上層路盤工 | RC-40 t = 25cm | m ² | 8.7 | | | | | | 8 |
| 上層路盤工 | M-30 t = 17cm | m ² | | | | | | | |
| アスファルト舗装復旧工 | 再生密粒 t = 3cm | m ² | | | | | | | |
| アスファルト舗装復旧工 | 再生密粒 t = 5cm | m ² | 8.7 | | | | | | 8 |
| コンクリート舗装復旧工 | t = 10cm | m ² | | | | | | | |
| 碎石舗装復旧工 | t = 10cm | m ² | | | | | | | |
| 廃材処分工 | As ガイ BH0.28 10 t ダンプ | m ³ | 0.4 | | | | | | 0.4 |
| 廃材処分工 | As ガイ BH0.08 4 t ダンプ | m ³ | | | | | | | |
| 廃材処分工 | Co ガイ BH0.28 10 t ダンプ | m ³ | | | | | | | |
| 残土処分工 | BH0.28 4 t ダンプ | m ³ | 9.8 | | | | | | 9 |
| 残土処分工 | BH0.08 4 t ダンプ | m ³ | | | | | | | |
| 濁水運搬工 | | m ³ | 0.03 | | | | | | 0.03 |
| 濁水処分工 | | m ³ | 0.03 | | | | | | 0.03 |

土工数量計算書

施工延長 L= 14.54 m

県道 A s 舗装 PE φ150
土被り=0.9 m

①



| 名 称 | 規 格 | 計 算 式 | 単 位 | 数 量 m当り | 数 量 全 体 |
|--------------|----------|--|----------------------------------|----------------|------------|
| 舗装版切断工 | t = 5cm | 1.000 × 2 | m | 2.000 | 29.1 |
| 舗装版破碎工 | t = 5cm | 0.600 × 1.000 0.600 × 1.000 × 0.050 | m ² m ³ | 0.600 0.030 | 8.7 0.4 |
| 機械掘削工 | | 0.600 × 1.130 × 1.000 | m ³ | 0.678 | 9.8 |
| 山砂埋戻工 | | $(0.600 \times 0.580 - \pi / 4 \times 0.180^2) \times 1.000$ | m ³ | 0.323 | 4.6 |
| 碎石埋戻工(RC-40) | | 0.600 × 0.300 × 1.000 | m ³ | 0.180 | 2.6 |
| 路 盤 工 | t = 25cm | 0.600 × 1.000 0.600 × 1.000 × 0.250 | m ² m ³ | 0.600 0.150 | 8.7 2.1 |
| 表 層 工 | t = 5cm | 0.600 × 1.000 0.600 × 1.000 × 0.050 | m ² m ³ | 0.600 0.030 | 8.7 0.4 |
| 廢材処分工 | | 舗装版破碎工数量 | m ³ | 0.030 | 0.4 |
| 残土処分工 | | 機械掘削工数量 | m ³ | 0.678 | 9.8 |
| 濁水運搬工 | | 0.600 × 1.000 × 0.050 × 0.023 | m ³ | 0.001 | 0.03 |
| 濁水処分工 | | 濁水運搬工数量 | m ³ | 0.001 | 0.03 |

2-5. 減圧弁設置工

2-5-1. 減圧弁設置工 材料・労務

2-6. 真木減圧弁室築造工

2-6-1. 真木減圧弁室築造工 材料・労務

管材数量表（真木減圧弁室築造工）

| 管種 | 用途 | 口径 | 道路種別 | | | | |
|--------------------|---|----|------|----|------|------|----|
| 名称 | 細別・規格 | 単位 | 数量 | 合計 | 単位延長 | 合計延長 | 備考 |
| 減圧弁 | FCD製 φ100 1/2インチ付 7.5K | 個 | 1 | 1 | | | |
| ストレーナー 7.5K | FCD製 φ100 7.5K | 個 | 1 | 1 | | | |
| ソフトシール仕切弁 7.5K | FCD製 φ100 ハンドル付 7.5K | 基 | 3 | 3 | | | |
| レジコン弁室 | 内法寸法 D2600×W1400×H1700 | 個 | 1 | 1 | | | |
| 鉄蓋 | FCD製 調コン, リング付き φ600 | 組 | 1 | 1 | | | |
| 片フランジ短管 7.5K | SSP製 7.5K ナイロコート φ100×700L | 個 | 2 | 2 | | | |
| 三フランジT字管 7.5K | SSP製 7.5K ナイロコート φ100×φ100×400L×170L | 個 | 2 | 2 | | | |
| 両フランジ曲管 7.5K | SSP製 7.5K ナイロコート φ100×90°×280L×158L | 個 | 2 | 2 | | | |
| 両フランジ短管 7.5K | SSP製 7.5K ナイロコート φ100×480L | 個 | 1 | 1 | | | |
| 両フランジ短管 7.5K | SSP製 7.5K ナイロコート φ100×1420L | 個 | 1 | 1 | | | |
| 伸縮管（両フランジ） 7.5K | SSP製 7.5K ナイロコート φ100×210L | 個 | 2 | 2 | | | |
| フランジ接合品 7.5K | SUS304 φ100 7.5K | 組 | 15 | 15 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2-6-2. 真木減圧弁室築造工 土工

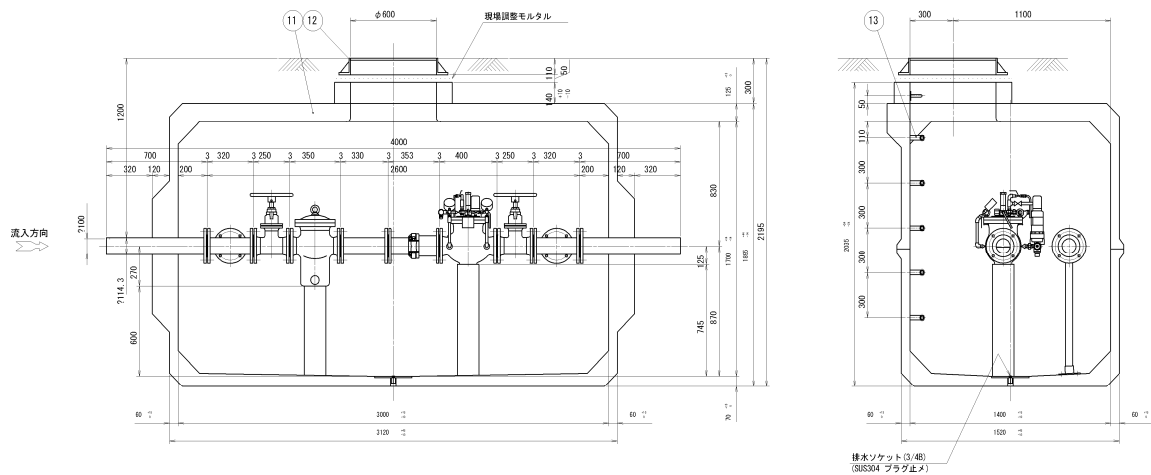
土工総括表（真木減圧弁室築造工）

| 名 称 | 細 別 ・ 規 格 | 単 位 | 数 量 | | | | 合 計 |
|-----------------|---|----------------|-------|--|--|--|------|
| | | | | | | | |
| 舗装版切断 | アスファルト舗装版 15cm以下, -, - | m | 20.70 | | | | 20 |
| 舗装版直接掘削工 | 舗装厚0cm超え10cm以下 山積0.28m ³ [平積0.2m ²] | m ² | 10.3 | | | | 10 |
| 残土処理工 | (As塊) BH 0.2 4t車 L=10.0km | m ³ | 0.5 | | | | 0.5 |
| 建設廃材処分費 | (As塊) | m ³ | 0.5 | | | | 0.5 |
| 掘削積込工 | BH 0.20 クロ-ウ 排ガス対策型 | m ³ | 24.8 | | | | 24 |
| 埋戻・締固め工 | 埋戻用砂 | m ³ | 8.2 | | | | 8 |
| 再生碎石埋戻工 | RC-40 | m ³ | 2.2 | | | | 2 |
| 路盤工 | RC-40 t=25cm | m ² | 10.0 | | | | 10 |
| 舗装工 (As仮復旧) | t=5cm | m ² | 10.0 | | | | 10 |
| 残土処理工 | (土砂) BH 0.2 4t車 L=10.0km | m ³ | 24.8 | | | | 24 |
| 残土処分費 | (土砂) | m ³ | 24.8 | | | | 24 |
| 濁水運搬工 | | m ³ | 0.01 | | | | 0.01 |
| 濁水処分工 | | m ³ | 0.01 | | | | 0.01 |
| 基礎碎石工 | t=150 | m ² | 5.7 | | | | 5 |
| 均し コンクリート型枠工 | | m ² | 0.5 | | | | 0.5 |
| 均し コンクリート工 | 18-8-25BB | m ³ | 0.2 | | | | 0.2 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=2.00~2.50m | m | 10.30 | | | | 10 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

土工数量計算書

施工延長 L= 4.12 m

参考図



| 名称 | 規格 | 計算式 | 単位 | 数量 m当り | 数量 全体 |
|-------------|-----------------|--|----------------------------------|-----------|------------|
| 舗装切断 | | $(4.12 \times 2.520) \times 2 = 20.765$ | m | | 20.7 |
| 舗装版掘削 | | $4.12 \times 2.520 = 10.382$ | m ² | | 10.3 |
| 殻運搬・処理 | | $10.382 \times 0.05 = 0.519$ | m ³ | | 0.5 |
| 機械掘削工 | | $4.12 \times 2.520 \times 2.395 = 24.866$ | m ³ | | 24.8 |
| クッション材埋戻工 | 再生砂 | $4.120 \times 2.520 \times 1.500 = 15.574$ ① $3.120 \times 1.520 \times 1.30 = 6.165$ ② (控除) $0.857 + 0.286 = 1.143$ ③ (控除) $V = ① - ② - ③$ $= 15.574 - 6.165 - 1.143 = 8.266$ | m ³ | | 8.2 |
| 再生碎石埋戻工 | RC-40 | $4.120 \times 2.520 \times 0.395 = 4.101$ ① $3.120 \times 1.520 \times 0.40 = 1.873$ ② (控除) $V = ① - ② = 4.101 - 1.873 = 2.228$ | m ³ | | 2.2 |
| 路盤工 | RC-40 t=25cm | $4.120 \times 2.520 = 10.382$ | m ² | | 10 |
| 舗装工 (As仮復旧) | t=5cm | $4.120 \times 2.520 = 10.382$ | m ² | | 10 |
| 残土処分工 | | | m ³ | | 24.8 |
| 濁水運搬・処理工 | | $10.382 \times 0.05 \times 0.023 = 0.012$ | m ³ | | 0.01 |
| 碎石基礎工 | t=150 RC40~0 | $3.320 \times 1.720 = 5.710$ $3.320 \times 1.720 \times 0.15 = 0.857$ | m ² m ³ | | 5.7 0.8 |
| 均しコンクリート型枠 | | $(3.320 \times 1.720) \times 2 \times 0.050 = 0.571$ | m ² | | 0.5 |
| 均しコンクリート工 | 18-8-25BB | $3.320 \times 1.720 \times 0.05 = 0.286$ | m ² | | 0.2 |
| 軽量鋼矢板建込工 | h=2.00 ~2.50 | $4.120 \times 2.520 = 10.382$ | m | | 10.3 |

2-7. 安全対策工

2-7-1 安産対策工【交通誘導員】

交通誘導員 数量計算書-1

本管（県道）

| | 設計条件 | 平均土被り | 0.90 m |
|-------------------|----------|--|------------------------|
| 1. 管種・口径 | | 3. 日当り施工量 | |
| 管種 | HPPE | 舗装切断 As-15cm以下 | 240 m /日 |
| 管種 (2条配管) | — | 舗装掘削 10cm以下 | 810 m ² /日 |
| 口径 | 150 mm | 掘削(床掘) 水道-山積0.28m ³ [平積0.20m ³] | 43 m ³ /日 |
| 口径 (2条配管) | — mm | 埋戻し(砂) 水道-山積0.28m ³ (タンバ転圧) | 33 m ³ /日 |
| 管外径 | 0.18 m | 埋戻し(碎石) 土木-小規模 | 41 m ² /日 |
| 管外径 (2条配管) | 0 m | 仮舗装工 水道-人力-t≤50 | 250 m ² /日 |
| 管布設歩掛 | 0.10 人/m | 上層路盤工(粒調) 水道-1.8m未満 | 222 m ² /日 |
| 管布設歩掛 (2条配管) | 0.00 人/m | 上層路盤工(瀝安) | 0 m ² /日 |
| 2. 土工・舗装構成 | | 本復旧工(As) 土木-機械-車道-1.4m以上 | 2300 m ² /日 |
| 掘削幅 | 0.60 m | 本復旧工(Co) | 0 m ³ /日 |
| 掘削深 | 1.18 m | 4. 土工・舗装工数量(10m当り) | |
| 砂基礎厚 | 0.10 m | 舗装版掘削工 | 6.00 m ² |
| 埋戻し厚 (砂) | 0.58 m | 床掘工 | 7.08 m ³ |
| 埋戻し厚 (碎石) | 0.30 m | 砂基礎工 | 0.60 m ³ |
| 仮舗装厚 | 0.05 m | 埋戻し工 (砂) | 3.23 m ³ |
| 上層路盤厚 (RC-40) | 0.25 m | 埋戻し工 (碎石) | 1.80 m ³ |
| 上層路盤厚 (瀝青安定処理) | m | 仮舗装工 | 6.00 m ² |
| 上層路盤幅 (粒調碎石) | m | 舗装版掘削工 (本復旧時) | 0.00 m ² |
| 上層路盤幅 (瀝青安定処理) | m | 路盤掘削工 (本復旧時・粒調碎石) | m ³ |
| 本復旧厚 (As舗装) | m | 上層路盤工 (粒調碎石) | 0.00 m ² |
| 本復旧厚 (Co舗装) | m | 上層路盤工 (瀝青安定処理) | 0.00 m ² |
| 本復旧幅 | m | 舗装工 (As舗装) | 0.00 m ² |
| 本復旧 (層数) | 層 | 舗装工 (Co舗装) | m ³ |
| 舗装版切断数 (1回目、本復旧時) | 2 本 | 5. 交通誘導員人数構成 | 人 |
| 舗装版切断数 (2回目、本復旧時) | 本 | 6. 管路延長 | 19.98 m |

●10m当り工事日数の算出

| | | |
|-------------------|--|---------------|
| 舗装版切断工 (1回目、本復旧時) | 10.00m × 2本 ÷ 240.00m = | 0.08 日 |
| 舗装版掘削工 | 6.00m ² ÷ 810.00m ² /日 = | 0.01 日 |
| 床掘工 | 7.08m ³ ÷ 43.00m ³ /日 = | 0.16 日 |
| 管布設工 | 10.00m ÷ (4人/日 ÷ (0.10 + 0.00)人/m) = | 0.25 日 |
| 砂基礎工 | 0.60m ³ ÷ 33.00m ³ /日 = | 0.02 日 |
| 埋戻し工 (砂) | 3.23m ³ ÷ 33.00m ³ /日 = | 0.10 日 |
| 埋戻し工 (碎石) | 1.80m ³ ÷ 41.00m ³ /日 = | 0.04 日 |
| 仮舗層工 | 6.00m ² ÷ 250.00m ² /日 = | 0.02 日 |
| 舗装版切断工 (2回目、本復旧時) | 0 | 0.00 日 |
| 舗装版掘削工 (本復旧時) | 0.00m ² ÷ 810.00m ² /日 = | 0.00 日 |
| 路盤掘削工 (本復旧時・粒調碎石) | 0 | 0 日 |
| 上層路盤工 (粒調碎石) | 0.00m ² ÷ 41.00m ² /日 × 2層 = | 0.01 日 |
| 上層路盤工 (瀝青安定処理) | 0 | 0.00 日 |
| 本復旧工 (As舗装) | 0 | 0.00 日 |
| 舗装工 (Co舗装) | 0 | 日 |
| 合 計 | | 0.69 日 |

日進量 10m ÷ 0.69日 = 14.49 m/日

施工日数 20.0m ÷ 14.49m/E 1.38 2 日

交通誘導員員数 **人**

交通誘導員 数量計算書-2

本管（県道）

| | 設計条件 | 平均土被り | 1. 20 m |
|-------------------|----------|--|------------------------|
| 1. 管種・口径 | | 3. 日当り施工量 | |
| 管種 | HPPE | 舗装切断 As-15cm以下 | 240 m /日 |
| 管種 (2条配管) | — | 舗装掘削 10cm以下 | 810 m ² /日 |
| 口径 | 150 mm | 掘削(床掘) 水道-山積0.28m ³ [平積0.20m ³] | 43 m ³ /日 |
| 口径 (2条配管) | — mm | 埋戻し(砂) 水道-山積0.28m ³ (タンバ転圧) | 33 m ³ /日 |
| 管外径 | 0.18 m | 埋戻し(碎石) 土木-小規模 | 41 m ² /日 |
| 管外径 (2条配管) | 0 m | 仮舗装工 水道-人力-t≤50 | 250 m ² /日 |
| 管布設歩掛 | 0.10 人/m | 上層路盤工(粒調) 水道-1.8m未満 | 222 m ² /日 |
| 管布設歩掛 (2条配管) | 0.00 人/m | 上層路盤工(瀝安) | 0 m ² /日 |
| 2. 土工・舗装構成 | | 本復旧工(As) 土木-機械-車道-1.4m以上 | 2300 m ² /日 |
| 掘削幅 | 0.60 m | 本復旧工(Co) | 0 m ³ /日 |
| 掘削深 | 1.48 m | 4. 土工・舗装工数量(10m当り) | |
| 砂基礎厚 | 0.10 m | 舗装版掘削工 | 6.00 m ² |
| 埋戻し厚 (砂) | 0.58 m | 床掘工 | 8.88 m ³ |
| 埋戻し厚 (碎石) | 0.60 m | 砂基礎工 | 0.60 m ³ |
| 仮舗装厚 | 0.05 m | 埋戻し工 (砂) | 3.23 m ³ |
| 上層路盤厚 (RC-40) | 0.25 m | 埋戻し工 (碎石) | 3.60 m ² |
| 上層路盤厚 (瀝青安定処理) | m | 仮舗装工 | 6.00 m ² |
| 上層路盤幅 (粒調碎石) | m | 舗装版掘削工 (本復旧時) | 0.00 m ² |
| 上層路盤幅 (瀝青安定処理) | m | 路盤掘削工 (本復旧時・粒調碎石) | m ³ |
| 本復旧厚 (As舗装) | m | 上層路盤工 (粒調碎石) | 0.00 m ² |
| 本復旧厚 (Co舗装) | m | 上層路盤工 (瀝青安定処理) | 0.00 m ² |
| 本復旧幅 | m | 舗装工 (As舗装) | 0.00 m ² |
| 本復旧 (層数) | 層 | 舗装工 (Co舗装) | m ³ |
| 舗装版切断数 (1回目、本復旧時) | 2 本 | 5. 交通誘導員人数構成 | 人 |
| 舗装版切断数 (2回目、本復旧時) | 本 | 6. 管路延長 | 14.52 m |

●10m当り工事日数の算出

| | | |
|-------------------|--|---------------|
| 舗装版切断工 (1回目、本復旧時) | 10.00m × 2本 ÷ 240.00m = | 0.08 日 |
| 舗装版掘削工 | 6.00m ² ÷ 810.00m ² /日 = | 0.01 日 |
| 床掘工 | 8.88m ³ ÷ 43.00m ³ /日 = | 0.21 日 |
| 管布設工 | 10.00m ÷ (4人/日 ÷ (0.10 + 0.00)人/m) = | 0.25 日 |
| 砂基礎工 | 0.60m ³ ÷ 33.00m ³ /日 = | 0.02 日 |
| 埋戻し工 (砂) | 3.23m ³ ÷ 33.00m ³ /日 = | 0.10 日 |
| 埋戻し工 (碎石) | 3.60m ³ ÷ 41.00m ³ /日 = | 0.09 日 |
| 仮舗層工 | 6.00m ² ÷ 250.00m ² /日 = | 0.02 日 |
| 舗装版切断工 (2回目、本復旧時) | 0 | 0.00 日 |
| 舗装版掘削工 (本復旧時) | 0.00m ² ÷ 810.00m ² /日 = | 0.00 日 |
| 路盤掘削工 (本復旧時・粒調碎石) | 0 | 0 日 |
| 上層路盤工 (粒調碎石) | 0.00m ² ÷ 41.00m ² /日 × 2層 = | 0.01 日 |
| 上層路盤工 (瀝青安定処理) | 0 | 0.00 日 |
| 本復旧工 (As舗装) | 0 | 0.00 日 |
| 舗装工 (Co舗装) | 0 | 日 |
| 合 計 | | 0.79 日 |

日進量 10m ÷ 0.79日 = 12.66 m/日

施工日数 14.5m ÷ 12.66m/E 1.15 2 日

交通誘導員員数 **人**

交通誘導員 数量計算書-3

本管（県道）

| 設計条件 | 平均土被り | 2.70 | m |
|-------------------|----------|--------------------|--|
| 1. 管種・口径 | | 3. 日当り施工量 | |
| 管種 | HPPE | 舗装切断 | As-15cm以下 240 m /日 |
| 管種 (2条配管) | — | 舗装掘削 | 10cm以下 810 m ² /日 |
| 口径 | 150 mm | 掘削(床掘) | 水道-山積0.28m ³ [平積0.20m ³] 43 m ³ /日 |
| 口径 (2条配管) | — mm | 埋戻し(砂) | 水道-山積0.28m ³ (タンバ転圧) 33 m ³ /日 |
| 管外径 | 0.18 m | 埋戻し(碎石) | 土木-小規模 41 m ² /日 |
| 管外径 (2条配管) | 0 m | 仮舗装工 | 水道-人力-t≤50 250 m ² /日 |
| 管布設歩掛 | 0.10 人/m | 上層路盤工(粒調) | 水道-1.8m未満 222 m ² /日 |
| 管布設歩掛 (2条配管) | 0.00 人/m | 上層路盤工(瀝安) | 0 m ² /日 |
| 2. 土工・舗装構成 | | 本復旧工(As) | 土木-機械-車道-1.4m以上 2300 m ² /日 |
| 掘削幅 | 0.60 m | 本復旧工(Co) | 0 m ³ /日 |
| 掘削深 | 2.98 m | 4. 土工・舗装工数量(10m当り) | |
| 砂基礎厚 | 0.10 m | 舗装版掘削工 | 6.00 m ² |
| 埋戻し厚 (砂) | 0.58 m | 床掘工 | 17.88 m ³ |
| 埋戻し厚 (碎石) | 2.10 m | 砂基礎工 | 0.60 m ³ |
| 仮舗装厚 | 0.05 m | 埋戻し工 (砂) | 3.23 m ³ |
| 上層路盤厚 (RC-40) | 0.25 m | 埋戻し工 (碎石) | 12.60 m ² |
| 上層路盤厚 (瀝青安定処理) | m | 仮舗装工 | 6.00 m ² |
| 上層路盤幅 (粒調碎石) | m | 舗装版掘削工 (本復旧時) | 0.00 m ² |
| 上層路盤幅 (瀝青安定処理) | m | 路盤掘削工 (本復旧時・粒調碎石) | m ³ |
| 本復旧厚 (As舗装) | m | 上層路盤工 (粒調碎石) | 0.00 m ² |
| 本復旧厚 (Co舗装) | m | 上層路盤工 (瀝青安定処理) | 0.00 m ² |
| 本復旧幅 | m | 舗装工 (As舗装) | 0.00 m ² |
| 本復旧 (層数) | 層 | 舗装工 (Co舗装) | m ³ |
| 舗装版切断数 (1回目、本復旧時) | 2 本 | 5. 交通誘導員人数構成 | |
| 舗装版切断数 (2回目、本復旧時) | 本 | 6. 管路延長 | |
| | | | 1.00 m |

●10m当り工事日数の算出

| | | |
|-------------------|--|----------------------------------|
| 舗装版切断工 (1回目、本復旧時) | 10.00m × 2本 ÷ 240.00m = | 0.08 日 |
| 舗装版掘削工 | 6.00m ² ÷ 810.00m ² /日 = | 0.01 日 |
| 床掘工 | 17.88m ³ ÷ 43.00m ³ /日 = | 0.42 日 |
| 管布設工 | 10.00m ÷ (4人/日 ÷ (0.10 + 0.00)人/m) = | 0.25 日 |
| 砂基礎工 | 0.60m ³ ÷ 33.00m ³ /日 = | 0.02 日 |
| 埋戻し工 (砂) | 3.23m ³ ÷ 33.00m ³ /日 = | 0.10 日 |
| 埋戻し工 (碎石) | 12.60m ³ ÷ 41.00m ³ /日 = | 0.31 日 |
| 仮舗層工 | 6.00m ² ÷ 250.00m ² /日 = | 0.02 日 |
| 舗装版切断工 (2回目、本復旧時) | 0 | 0.00 日 |
| 舗装版掘削工 (本復旧時) | 0.00m ² ÷ 810.00m ² /日 = | 0.00 日 |
| 路盤掘削工 (本復旧時・粒調碎石) | 0 | 0 日 |
| 上層路盤工 (粒調碎石) | 0.00m ² ÷ 41.00m ² /日 × 2層 = | 0.01 日 |
| 上層路盤工 (瀝青安定処理) | 0 | 0.00 日 |
| 本復旧工 (As舗装) | 0 | 0.00 日 |
| 舗装工 (Co舗装) | 0 | 日 |
| 合 計 | | 1.22 日 |
| 日進量 | | 10m ÷ 1.22日 = 8.20 m/日 |
| 施工日数 | | 1.0m ÷ 8.20m/日 = 0.12 1 日 |
| 交通誘導員員数 | | 人 |