

§ 1. 数量総括表

設計数量総括表

| 工 事 名 | 平成24年度（繰越） 町道下山日吉線（第2工区）道路改良工事 | | | | | | | 事業区分 | | | |
|---------|-----------------------------------|-------|---------|------------|----------------|-------|------|---------|------|--------|-----|
| | | | | | | | | 工事区分 | | | |
| 工 事 区 分 | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単 位 | 元 数 量 | | 変 更 数 量 | | 増 減 | 摘 要 |
| | | | | | | 計算数量 | 設計数量 | 計算数量 | 設計数量 | -は減を示す | |
| | 道路土工 | | | | | | | | | | |
| | | 掘削工 | | | | | | | | | |
| | | | 掘削(土砂) | 片切 | m ³ | 10.7 | 10 | | | | |
| | | | | オープンカット | m ³ | 45.8 | 45 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 路体盛土工 | | | | | | | | | |
| | | | 路体(発生土) | 1.0m未満 | m ³ | 31.8 | 31 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 路床盛土工 | | | | | | | | | |
| | | | 路床(発生土) | 4.0m以上 | m ³ | 106.7 | 100 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 土羽土 | | | | | | | | | |
| | | | 土羽土 | t=30cm | m ³ | 13.7 | 13 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 法面整形工 | | | | | | | | | |
| | | | 法面整形 | 盛土部 | m ² | 45.6 | 45 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | | | | |
| | | | 床掘り(土砂) | | m ³ | 120.9 | 120 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | | | | |
| | | | 埋戻し | A(W2>4.0m) | m ³ | 39.2 | 39 | | | | |
| | | | | B(W1>4.0m) | m ³ | 27.7 | 27 | | | | |

設計数量総括表

| 工事名 | 平成24年度（繰越） 町道下山日吉線（第2工区）道路改良工事 | | | | | | | 事業区分 | | | | |
|------|-----------------------------------|---------|--------|--------------|---|----------------|-------|------|------|------|--------|----|
| | | | | | | | | 工事区分 | | | | |
| 工事区分 | 工種 | 種別 | 細別 | 規 | 格 | 単 | 元数量 | | 変更数量 | | 増減 | 概要 |
| | | | | | | | 計算数量 | 設計数量 | 計算数量 | 設計数量 | -は減を示す | |
| | 縁石工 | | | | | | | | | | | |
| | | 縁石工 | | | | | | | | | | |
| | | | アスカープ工 | | | m | 23.2 | 23 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 防護柵工 | | | | | | | | | | | |
| | | 路側防護柵工 | | | | | | | | | | |
| | | | ガードレール | Gr-C-4E | | m | 24.5 | 24 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 区画線工 | | | | | | | | | | | |
| | | 区画線工 | | | | | | | | | | |
| | | | 溶解式区画線 | 実線、白色、W=15cm | | m | 76.2 | 76 | | | | |
| | | | 溶解式区画線 | 破線、白色、W=15cm | | m | 34.0 | 34 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 構造物撤去工 | | | | | | | | | | | |
| | | 構造物取壊し工 | | | | | | | | | | |
| | | | 舗装版取壊し | t=5cm | | m ² | 359.1 | 350 | | | | |
| | | | 舗装版切断 | t=5cm | | m | 18.4 | 18 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 排水構造物工撤去 | | | | | | | | | | | |
| | | | 暗渠管撤去 | | | m | 6.0 | 6 | | | | |
| | | | 集水柵撤去 | | | 基 | 2.0 | 2 | | | | |
| | | | U型側溝撤去 | | | m | 83.3 | 83 | | | | |

§ 2. 道路土工数量計算書

残土処理工

| 項目 | 算式 | 数量 |
|------|---------------------------------------|----------------------|
| 残土処理 | 道路土工 | |
| | 西掘削 $V= 0.0 \text{ m}^3$ | |
| | 床掘り $V= 71.2 \text{ m}^3$ | |
| | 埋戻し $V= 63.6 \text{ m}^3$ | |
| | 残土 | |
| | $V= 63.6 - 71.2 \div 0.9 = -15.5$ 不足土 | -15.5 m ³ |
| | 東掘削 $V= 56.5 \text{ m}^3$ | |
| | 床掘り $V= 49.7 \text{ m}^3$ | |
| | 埋戻し $V= 81.2 \text{ m}^3$ | |
| | 残土 | |
| | $V= 81.2 - 49.7 \div 0.9 = 26.0$ | 26.0 m ³ |

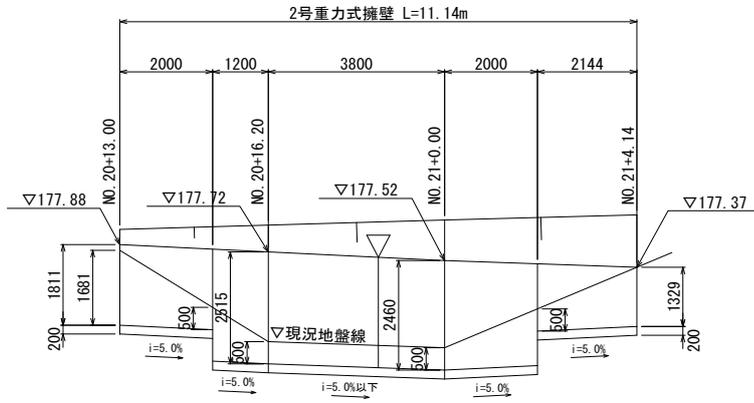
§ 3. 地盤改良工数量計算書

§ 4. 擁壁工数量計算書

§ 4. 擁壁工数量計算書

重力式擁壁展開図

2号重力式擁壁展開図

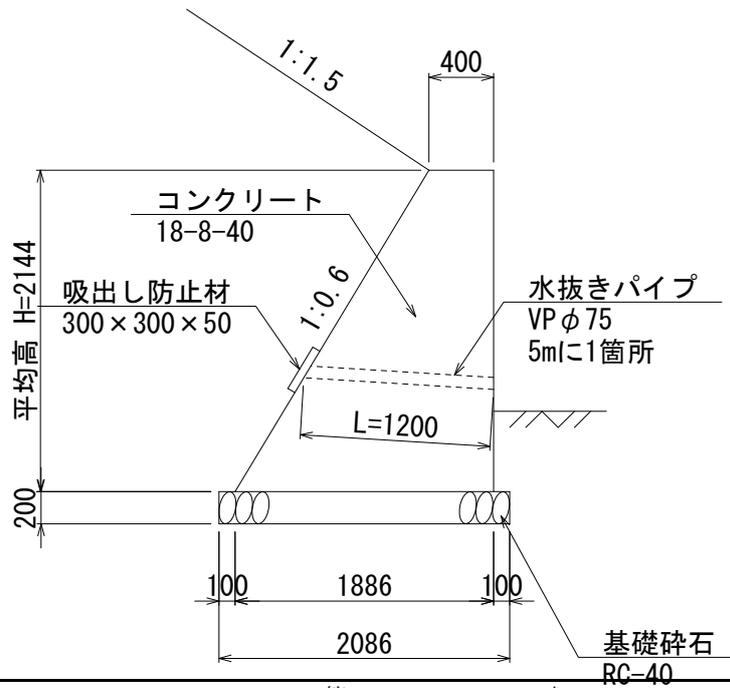


DL=170.00

※ ∇ は目地位置を示す。

2号重力式擁壁

10 m当り

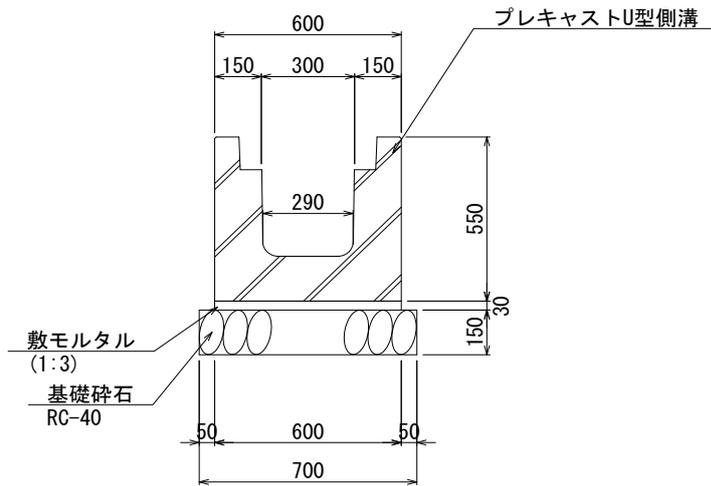


| 項目 | 算式 | 数量 |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 作業土工 床掘り、埋戻し数量は 道路土工で計上 | | |
| 1 基面整正 | A= 2.086 × 10.0 | = 20.860 m ² |
| 2 基礎砕石 RC-40、t=20cm | A= 2.086 × 10.0 | = 20.860 m ² |
| 3 型枠 | A= (2.144+2.144×1.166) × 10.0 | = 46.439 m ² |
| 4 コンクリート 18-8-40 | V= (0.400+1.886) × 1/2 × 2.144 × 10.0 | = 24.292 m ³ |
| 5 目地材 t=10mm | A= (0.400+1.886) × 1/2 × 2.144 | = 2.451 m ² |
| 6 水抜きパイプ VP φ75 | L= 10.0/5.0 × 1.200 | = 2.400 m |
| 7 透水材 300×300×50 | A= 10.0/5.0 × 0.300 × 0.300 | = 0.180 m ² |

§ 5. 排水構造物工数量計算書

プレキャストU2型側溝

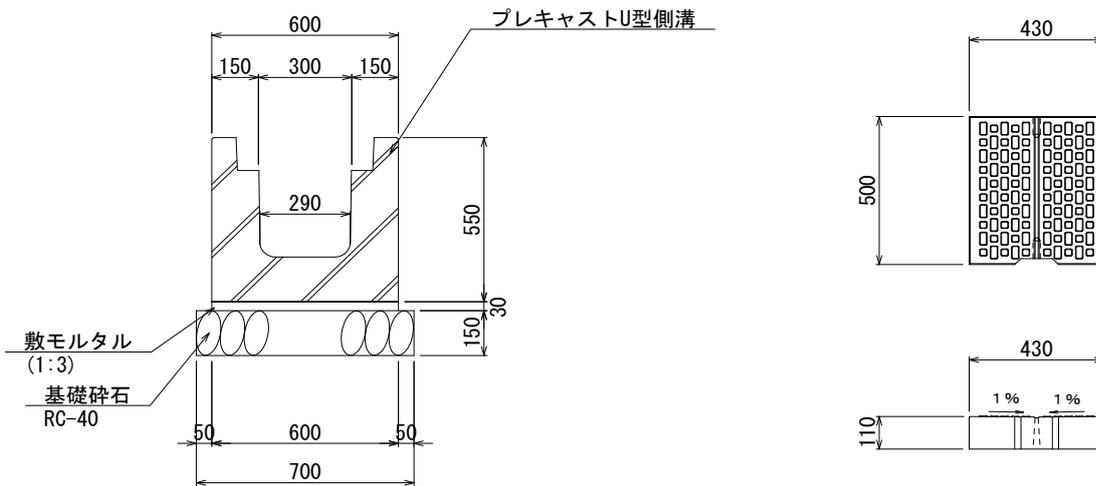
10 m当り



| 項目 | 算式 | 数量 |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| 作業土工 | 床掘り、埋戻しは道路土工で計上。 | |
| 1 基面整正 | A= 0.700×10.0 | = 7.000 m ² |
| 2 基礎砕石 RC-40、t=15cm | A= 0.700×10.0 | = 7.000 m ² |
| 3 敷モルタル 1:3 | V= 0.600×0.030×10.0 | = 0.180 m ³ |
| 4 プレキャストU2型側溝 | N= 10.0/4.0 | = 2.500 個 |

プレキャストU2型側溝(蓋あり)

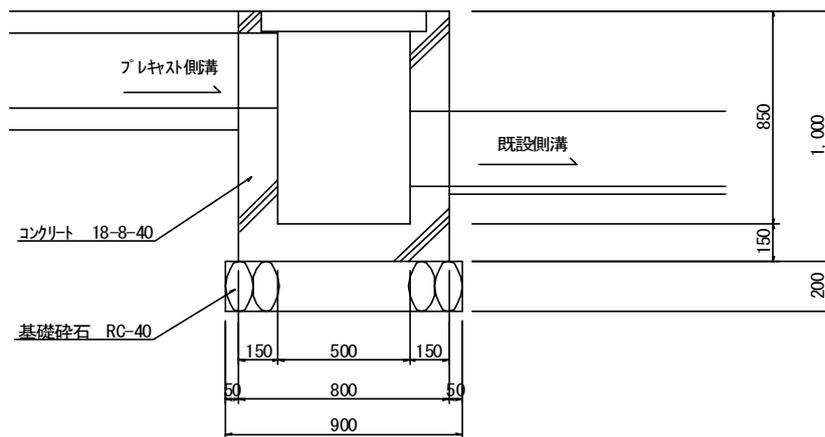
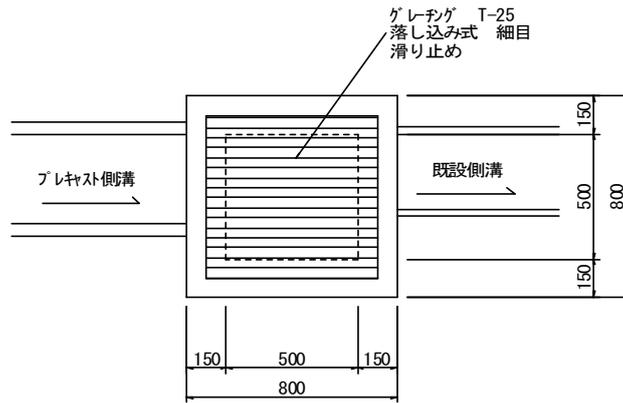
10 m当り



| 項目 | 算式 | 数量 |
|------------------------|---------------------|------------------------|
| 作業土工 | 床掘り、埋戻しは道路土工で計上。 | |
| 1 基面整正 | A= 0.700×10.0 | = 7.000 m ² |
| 2 基礎碎石 RC-40、t=15cm | A= 0.700×10.0 | = 7.000 m ² |
| 3 敷モルタル 1:3 | V= 0.600×0.030×10.0 | = 0.180 m ³ |
| 4 プレキャストU型側溝 | N= 10.0/4.0 | = 2.500 個 |
| 5 プレキャスト コンクリート蓋 | N= 10.0/0.5 | = 20.000 枚 |

集水柵 1

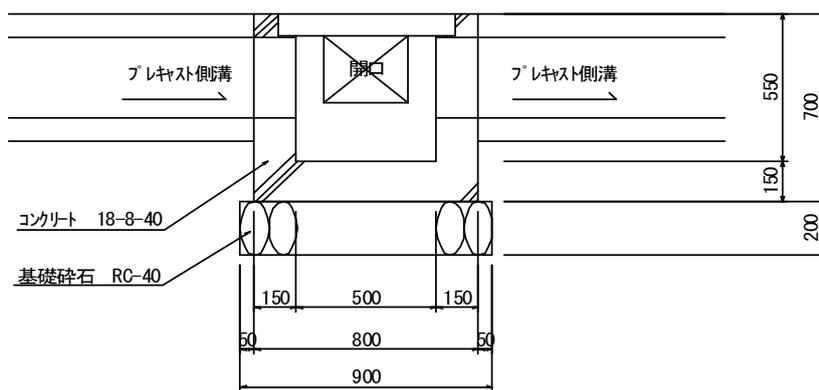
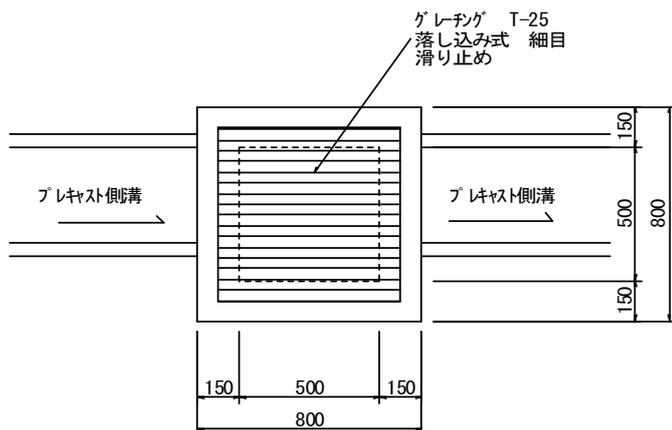
10 箇所当り



| 項目 | 算式 | 数量 |
|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 基面整正 | $A = 0.900 \times 0.900 \times 10.0$ | = 8.100 m ² |
| 基礎砕石 RC-40, t=20cm | $A = 0.900 \times 0.900 \times 10.0$ | = 8.100 m ² |
| 型枠 | $A1 = 0.800 \times 1.000 \times 4.0 \times 10.0$ | = 32.000 m ² |
| | $A2 = 0.500 \times 0.850 \times 4.0 \times 10.0$ | = 17.000 m ² |
| | $A3 = -0.300 \times 0.400 \times 10$ | = -1.200 m ² |
| | $A4 = -0.300 \times 0.300 \times 10$ | = -0.900 m ² |
| | 合計 | 46.900 m ² |
| コンクリート 18-8-40 | $V1 = (0.800 \times 0.800 \times 1.000 - 0.500 \times 0.500 \times 0.850) \times 10$ | = 4.275 m ³ |
| | $V2 = -(0.300 \times 0.400 \times 0.150) \times 10$ | = -0.180 m ³ |
| | $V3 = -(0.300 \times 0.300 \times 0.150) \times 10$ | = -0.135 m ³ |
| | 合計 | 3.960 m ³ |
| グレーチング蓋 500×500用, T-25 細目, 滑り止め | N=10 | = 10.000 枚 |

集水柵 2

10 箇所当り

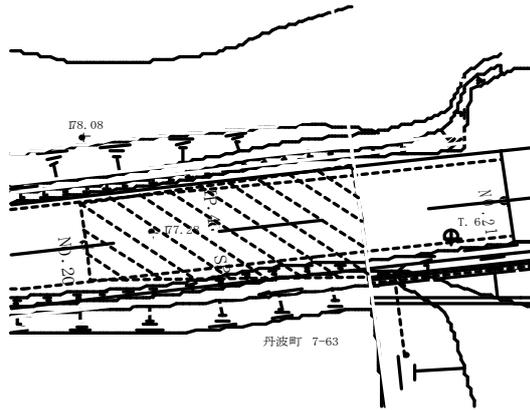


| 項目 | 算式 | 数量 |
|---------------------------------------|---|---|
| 基面整正 | $A = 0.900 \times 0.900 \times 10.0$ | = 8.100 m ² |
| 基礎碎石 RC-40, t=20cm | $A = 0.900 \times 0.900 \times 10.0$ | = 8.100 m ² |
| 型枠 | $A1 = 0.800 \times 0.700 \times 4.0 \times 10.0$ $A2 = 0.500 \times 0.550 \times 4.0 \times 10.0$ $A3 = -0.300 \times 0.400 \times 10 \times 2$ | = 22.400 m ² = 11.000 m ² = -2.400 m ² |
| | | 合計 31.000 m ² |
| コンクリート 18-8-40 | $V1 = (0.800 \times 0.800 \times 0.700 - 0.500 \times 0.500 \times 0.550) \times 10$ $V2 = -(0.300 \times 0.400 \times 0.150) \times 10 \times 2$ | = 3.105 m ³ = -0.360 m ³ |
| | | 合計 2.745 m ³ |
| グレーチング蓋 500×500用, T-25 細目, 滑り止め | N=10 | = 10.000 枚 |

§ 6. 舗装工数量計算書

舗装工面積計算書(3)

No. 20付近

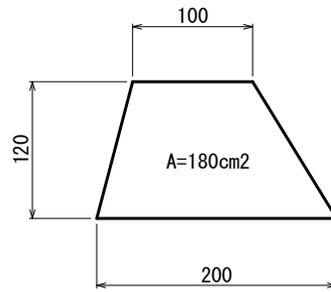


| 項目 | 算式 | 数量 |
|------|------------|----------------------|
| 仮舗装工 | $A = 65.9$ | $= 65.9 \text{ m}^2$ |

§ 7. 縁石工数量計算書

アスカーブ

10 m当り



| 項目 | 算式 | 数量 |
|-------------------|---|-----------|
| 1 使用数量 細粒度アスコン | $V= 0.018 \times 2.1 \times 1.09 \times 10.0$ | = 0.412 t |

§ 8. 防護柵工数量計算書

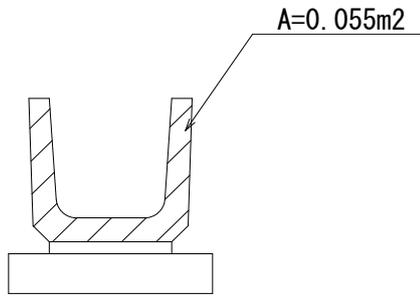
§ 9. 区画線工数量計算書

§ 10. 構造物撤去工数量計算書

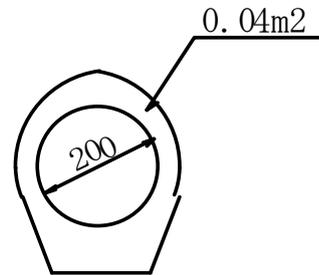
構造物撤去工計算書

| 項 目 | 算 式 | 数 量 |
|------------------|--------------------|---------------------------|
| 殻運搬処理 コンクリート殻 | $V =$ | $=$ 4.822 m ³ |
| アスファルト殻 | $V = 359.1 * 0.05$ | $=$ 17.955 m ³ |

U型側溝



暗渠管



| 項目 | 算式 | 数量 |
|------|------------------------|------------------------|
| 暗渠管 | $V= 0.04 \times 6.0$ | $= 0.240$ |
| | | 小計 0.240 m^3 |
| U型側溝 | $V= 0.055 \times 83.3$ | $= 4.582$ |
| | | 小計 4.582 m^3 |
| | | 計 4.822 m^3 |