

工 事 数 量 総 括 表

| 工 事 名 | | (002) 質美脇谷線 | | | 事 業 区 分 | | | |
|-------|--------|-------------|------------|-------------|----------------|------|------|------------------|
| | | | | | 工 事 区 分 | | | |
| 工事区分 | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 規 格 | 単 位 | 設計数量 | 計算数量 | 摘 要 |
| 道路改良 | | | | | | | | |
| | 道路土工 | | | | | | | |
| | | 作業土工 | | | | | | |
| | | | 床 掘 | | m ³ | 25 | 25.1 | |
| | | | 埋 戻 | | m ³ | 14 | 14.5 | |
| | | 作業残土処理工 | | | | | | |
| | | | 作業残土処理 | L=16.5km | m ³ | 10 | 10.6 | V= 25.1 - 14.5 = |
| | 排水構造物工 | | | | | | | |
| | | 側溝工 | | | | | | |
| | | | プレキャストU型側溝 | 縦断用 250 | m | 22 | 22.2 | |
| | | | プレキャストU型側溝 | 横断用 250 | m | 2 | 2.9 | |
| | | 集水樹・マンホール工 | | | | | | |
| | | | プレキャスト集水樹 | 300×300×300 | 箇所 | 2 | 2.0 | |
| | | 水路修繕工 | | | | | | |
| | | | 水路修繕 | | 式 | 1 | 1.0 | |
| 舗装 | | | | | | | | |
| | 舗装工 | | | | | | | |
| | | アスファルト舗装工 | | | | | | |

土 量 計 算 書

| 測点 | 距離 | 床 堀 | | | 備 考 | 測点 | 距離 | 埋 戻 | | | 備 考 |
|-------------------|-------|-----|----|------|-----|-------------------|-------|-----|----|------|-----|
| | | 断面 | 平均 | 立積 | | | | 断面 | 平均 | 立積 | |
| プレキャスト U型側溝一般部 | 22.20 | 1.0 | | 22.2 | | プレキャスト U型側溝一般部 | 22.20 | 0.6 | | 13.3 | |
| | | | | | | | | | | | |
| プレキャスト U型側溝横断部 | 2.90 | 1.0 | | 2.9 | | プレキャスト U型側溝横断部 | 2.90 | 0.4 | | 1.2 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 25.10 | | | 25.1 | | 計 | 25.10 | | | 14.5 | |

材 料 計 算 書

| プレキャストU型側溝 横断用 | | | | 10.0m当り | |
|----------------|----------------|--|---------|----------------|------|
| 名 称 | 品 種 | 算 式 | 単 位 | 数 量 | |
| 鉄筋コンクリート側溝 | G250 | $N = 10.0 \div 1.00 / \text{個}$ [参考質量:297kg/個] | = 10.00 | 個 | 10.0 |
| グレーチング蓋 | G250用 | $N = 10.0 \div 1.00 / \text{枚}$ [参考質量:31kg/個] | = 10.00 | 枚 | 10.0 |
| 敷モルタル | 1 : 3 t=2cm | $V = 0.42 * 0.02 * 10.00$ | = 0.08 | m ³ | 0.08 |
| 均しコンクリート | 18-8-40 t=10cm | $V = 0.52 * 0.10 * 10.00$ | = 0.52 | m ³ | 0.52 |
| 均しコン型枠 | | $A = 0.10 * 2 * 10.00$ | = 2.00 | m ² | 2.0 |
| 基礎砕石 | RC-40 t=15cm | $A = 0.62 * 10.00$ | = 6.20 | m ² | 6.2 |
| 基面整正 | | $A = 0.62 * 10.00$ | = 6.20 | m ² | 6.2 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

材 料 計 算 書

| プレキャスト集水桝 300×300×400 | | | | 10.0箇所当り | |
|-----------------------|----------------|-------------------------------|---------|----------|------|
| 名 称 | 品 種 | 算 式 | 単 位 | 数 量 | |
| プレキャスト集水桝 | 300×300×300 | $N =$ | = 10.00 | 個 | 10.0 |
| グレーチング蓋 | T-25 300×300用 | $N =$ | = 10.00 | 枚 | 10.0 |
| インバートコンクリート | 18-8-40 最低厚5cm | $V = 0.30 * 0.30 * 0.05 * 10$ | = 0.04 | m^3 | 0.04 |
| 均しコンクリート | 18-8-40 t=5cm | $V = 0.60 * 0.60 * 0.05 * 10$ | = 0.18 | m^3 | 0.18 |
| 均しコン型枠 | | $A = 0.60 * 4 * 0.05 * 10$ | = 1.20 | m^2 | 1.2 |
| 基礎砕石 | RC-40 t=10cm | $A = 0.70 * 0.70 * 10$ | = 4.90 | m^2 | 4.9 |
| 基面整正 | | $A = 0.70 * 0.70 * 10$ | = 4.90 | m^2 | 4.9 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

舗 装 面 積 計 算 書

| 測点 | 距離 | 舗装復旧工 | | | 備 考 | 測点 | 距離 | | | | 備 考 |
|-------------------|-------|-------|----|------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| | | 幅員 | 平均 | 面積 | | | | 幅員 | 平均 | 面積 | |
| プレキャスト U型側溝一般部 | 22.20 | 0.5 | | 11.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| プレキャスト U型側溝横断部 | 2.90 | 1.0 | | 2.9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 25.10 | | | 14.0 | | | | | | | |

撤 去 工 計 算 書

| 測点 | 距離 | 舗装版撤去 | | | 備 考 | 測点 | 距離 | | | | 備 考 |
|-------------------|-------|-------|----|------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| | | 幅員 | 平均 | 面積 | | | | 幅員 | 平均 | 面積 | |
| プレキャスト U型側溝一般部 | 22.20 | 0.9 | | 20.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| プレキャスト U型側溝横断部 | 2.90 | 1.4 | | 4.1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 25.10 | | | 24.1 | | | | | | | |

土 量 計 算 書

| 測点 | 距離 | 盛 土 | | | 備 考 | 測点 | 距離 | | | | 備 考 |
|-----------|-------|-----|------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| | | 断面 | 平均 | 立積 | | | | 断面 | 平均 | 立積 | |
| No.0 | | 0.0 | | | | | | | | | |
| No.0+5.00 | 5.00 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | | | | | | | |
| No.0+5.00 | | 0.5 | | | | | | | | | |
| No.1+9.00 | 24.00 | 0.5 | 0.50 | 12.0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 29.00 | | | 12.0 | | | | | | | |

土 量 計 算 書

| 測点 | 距離 | 床 堀 | | | 備 考 | 測点 | 距離 | 埋 戻 | | | 備 考 |
|-----------|-------|-----|------|------|-----|-----------|-------|-----|------|-----|-----|
| | | 断面 | 平均 | 立積 | | | | 断面 | 平均 | 立積 | |
| No.0 | | 1.1 | | | | No.0 | | 0.7 | | | |
| No.0+5.00 | 5.00 | 1.1 | 1.10 | 5.5 | | No.0+5.00 | 5.00 | 0.7 | 0.70 | 3.5 | |
| No.0+5.00 | | 0.3 | | | | No.0+5.00 | | 0.1 | | | |
| No.1+9.00 | 24.00 | 0.3 | 0.30 | 7.2 | | No.1+9.00 | 24.00 | 0.1 | 0.10 | 2.4 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 29.00 | | | 12.7 | | 計 | 29.00 | | | 5.9 | |

材 料 計 算 書

| プレキャストU型側溝 B500×H500 | | | | 10.0m当り | |
|----------------------|-----------------------------|--|---------|----------------|------|
| 名 称 | 品 種 | 算 式 | 単 位 | 数 量 | |
| プレキャストU型側溝 | B500×H500 NSフリーフォーム同等品以上 | $N = 10.0 \div 2.00 / \text{個}$ (参考質量:480kg/個) | = 5.00 | 個 | 5.0 |
| 敷モルタル | 1 : 3 | $V = 0.59 * 0.02 * 10.00$ | = 0.118 | m ³ | 0.12 |
| 基礎コンクリート | 18-8-40 t=10cm | $V = 0.79 * 0.10 * 10.00$ | = 0.790 | m ³ | 0.79 |
| 基礎コン型枠 | | $A = 0.10 * 2 * 10.00$ | = 2.00 | m ² | 2.0 |
| 基礎砕石 | RC-40 t=15cm | $A = 0.79 * 10.00$ | = 7.90 | m ² | 7.9 |
| 基面整正 | | $A = 0.79 * 10.00$ | = 7.90 | m ² | 7.9 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

土 量 計 算 書

| 測点 | 距離 | 床 堀 | | | 備 考 | 測点 | 距離 | 埋 戻 | | | 備 考 |
|----|------|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|----|-----|
| | | 断面 | 平均 | 立積 | | | | 断面 | 平均 | 立積 | |
| | | 2.3 | | | | | | 0.4 | | | |
| | 3.45 | 2.3 | 2.30 | 7.9 | | 3.45 | 0.4 | 0.40 | 1.4 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | 3.45 | | | 7.9 | | 計 | 3.45 | | 1.4 | | |

コンクリートブロック積み面積計算書

| 測点 | 距 離 | | | 寸 法 | | | | | ブロック積み面積 | | | 裏込砕石 | | | 備 考 |
|-----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------|-------|------|------|-------|------|-----|
| | 天端 | 基礎 | 平均距離 | H | SL | H1 | B | B1 | SL | 平均SL | 面積 | 断面積 | 平均断面 | 立積 | |
| | | | | 2.16 | 2.15 | 2.46 | 0.313 | 0.559 | 2.15 | | | 1.07 | | | |
| 1-1 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 2.12 | 2.11 | 2.42 | 0.313 | 0.555 | 2.11 | 2.130 | 3.62 | 1.05 | 1.060 | 1.80 | |
| | 1.75 | 1.75 | 1.75 | 2.03 | 2.01 | 2.33 | 0.313 | 0.546 | 2.01 | 2.060 | 3.61 | 1.00 | 1.025 | 1.79 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 3.45 | 3.45 | 3.45 | | | | | | | | 7.23 | | | 3.59 | |

平均距離 = (天端距離 + 基礎距離) / 2
 SL = (H - 0.1) * 1.044
 SL = SL
 断面積 = (B + B1) / 2 * H1
 H1 = H + 0.30
 面積 = 平均距離 * 平均SL
 立積 = 平均距離 * 平均断面
 B1 = B + H1 * 0.1