

中谷川河川工事に伴う配水管仮設工事φ300
(仮設配管)

数 量 計 算

仮設配管布設工 $\phi 300$

(材料費・労務費)

数量計算

数量計算書

| 名称 | | 規格 | 単位 | 単位長 | 総延長 L= 91.99m DIP-GX φ300 L= 88.09m | | | 備考 |
|---------------------|--|------------------------|----|--------|--|----|--------|----|
| | | | | | 算式 | 数量 | 延長 | |
| 1)材料費 | | | | | | | | |
| DIP-GX 直管 | | 内面紛体塗装 1種 φ300×6000 | 本 | 6.000 | | 8 | 48.000 | |
| DIP-GX 直管(切管用) | | 内面紛体塗装 1種 φ300×6000 | 本 | 甲 乙 | 24.11 (甲切6本) 5.12 | 6 | 29.230 | |
| DIP-GX 二受T字管 | | φ300×φ300 | 個 | 0.790 | | 2 | 1.580 | |
| DIP-GX 曲管90° | | φ300 | 個 | 0.815 | | 2 | 1.630 | |
| DIP-GX 曲管45° | | φ300 | 個 | 0.570 | | 4 | 2.280 | |
| DIP-GX 両受曲管45° | | φ300 | 個 | 0.260 | | 2 | 0.520 | |
| DIP-GX 曲管22 1/2° | | φ300 | 個 | 0.470 | | 1 | 0.470 | |
| DIP-GX 曲管11 1/4° | | φ300 | 個 | 0.400 | | 2 | 0.800 | |
| DIP-GX フランジ付T字管 | | φ300×φ75 | 個 | 0.460 | | 1 | 0.460 | |
| DIP-GX 継ぎ輪 | | φ300 | 個 | 0.300 | | 1 | 0.300 | |
| DIP-GX 乙字管 | | φ300×H450 | 個 | 1.329 | | 1 | 1.329 | |
| DIP-GX 受挿しソフトシール仕切弁 | | φ300 | 基 | 0.700 | | 5 | 3.500 | |
| ソフトシール仕切弁 | | φ300 10K | 基 | 0.400 | | 1 | 0.400 | |
| P-Link | | φ300 | 個 | 0.267 | | 2 | 0.534 | |
| G-Link | | φ300 | 組 | | | 8 | | |
| DIP-GX ライナ | | φ300 | 個 | 0.054 | | 14 | 0.756 | |
| DIP-GX 接合部品 | | φ300 | 組 | | | 20 | | |
| DIP-GX 短管1号 | | φ300 | 個 | 0.100 | | 2 | 0.200 | |
| DIP-GX 栓 | | φ300 | 個 | | | 2 | | |
| ストッパー | | DIP用 φ300 | 基 | | | 2 | | |
| 不断水割T字管 | | DIP用 φ300×φ300 F型 | 個 | | | 1 | | |
| 不断水割T字管 | | DIP用 φ300×φ300 V型 | 個 | | | 1 | | |

仮設配管布設工 $\phi 300$
(土工費)

数量計算

土工延長集計表

| 番号・種別 | 単位 | 算式 | | | | | 数量 | 算式 | | | | | 数量 |
|--|----|----------------|--|----|--|----|-------|----|--|----|--|----|----|
| | | 延長 | | 延長 | | 延長 | | 延長 | | 延長 | | 延長 | |
| 1号土工 町道As H=1.50m DIP φ 300 | m | 2.50 | | | | | 2.50 | | | | | | |
| 2号土工 町道As H=0.80m DIP φ 300 | m | 26.50 10.90 | | | | | 37.40 | | | | | | |
| 3号土工 町道As H=1.60m DIP φ 300 | m | 2.80 | | | | | 2.80 | | | | | | |
| 4号土工 町道As H=1.10m DIP φ 300 | m | 1.80 | | | | | 1.80 | | | | | | |
| 5号土工 町道As H=1.00m DIP φ 300 | m | 26.10 | | | | | 26.10 | | | | | | |
| 6号土工 町道As H=0.30m DIP φ 300 | m | 9.50 | | | | | 9.50 | | | | | | |
| 7号土工 町道As H=1.50m L=1.50m 不断水分岐工 φ 300×φ 300 | 箇所 | 1.00 | | | | | 1.00 | | | | | | |
| 8号土工 町道As H=1.50m L=2.20m ストッパー設置工 φ 300 | 箇所 | 1.00 | | | | | 1.00 | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | 82.10 | | | | | | |

土工延長集計表

| 種 別 | 単位 | 算 式 | | | | | 数 量 | 算 式 | | | | | 数 量 |
|--|----|------|--|----|--|----|-------|-----|--|----|--|----|-----|
| | | 延長 | | 延長 | | 延長 | | 延長 | | 延長 | | 延長 | |
| 9号土工 町道As H=1.20m L=1.50m 不断水分岐工 φ300×φ300 | 箇所 | 1.00 | | | | | 1.00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 10号土工 町道As H=1.20m L=2.20m ストッパー設置工 φ300 | 箇所 | 1.00 | | | | | 1.00 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | | 84.10 | | | | | | |

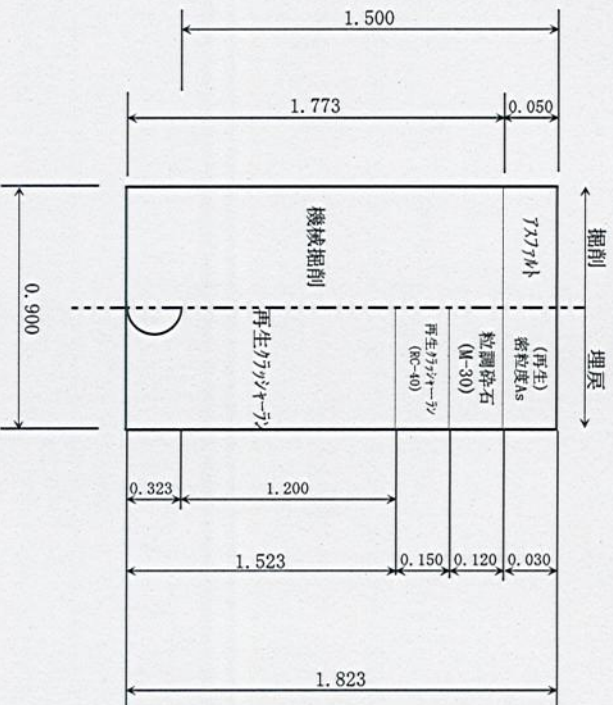
土工集計表

| 種 別 | | | 仮設配管φ300 | | | | | | 計 | | 設計数量 | |
|-----------------------|----------------------|----|----------|--|--|--|--|--|---------|---------|-------|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| 舗装 切 断 | As 15cm以下 | m | 175.00 | | | | | | | 175.00 | 180.0 | |
| | Co 15cm以下 | | | | | | | | | | | |
| 舗装版 取 壊 (As) | 10cm以下 0.13BH | m2 | | | | | | | | | | |
| | 10cm以下 0.28BH | | 73.33 | | | | | | | 73.33 | 73.0 | |
| | 10cm以下 0.45BH | | | | | | | | | | | |
| | 人 力 | | | | | | | | | | | |
| 舗装版 取 壊 (Co) | 10cm以下 機械 | m2 | | | | | | | | | | |
| | 15cm以下 機械 | | | | | | | | | | | |
| | 35cm以下 機械 | | | | | | | | | | | |
| | 人 力 | | | | | | | | | | | |
| 床 掘 | 土砂 0.13BH | m3 | | | | | | | | | | |
| | 土砂 0.28BH | | 85.51 | | | | | | | 85.51 | 86.0 | |
| | 土砂 0.45BH | | | | | | | | | | | |
| | 軟岩 機械 | | | | | | | | | | | |
| | 人 力 | | 8.44 | | | | | | 8.44 | 8.0 | | |
| 埋 戻 | クッション用砂 0.13BH | m3 | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 0.28BH | | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 0.45BH | | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 人力 | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 0.13BH | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 0.28BH | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 0.45BH | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 人力 | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 0.13BH | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 0.28BH | | 68.79 | | | | | | | 68.79 | 69.0 | |
| | RC-40 0.45BH | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 人力 | | | | | | | | | | | |
| 残土処理 | 土砂 0.13BH BT2 t | m3 | | | | | | | | | | |
| | 土砂 0.28BH DT4 t | | 93.95 | | | | | | | 93.95 | 94.0 | |
| | 土砂 0.45BH DT10 t | | | | | | | | | | | |
| | 土砂 人力 | | | | | | | | | | | |
| ガ ラ 処 理 (As) | 0.13BH BT2 t | m3 | | | | | | | | | | |
| | 0.28BH BT4 t | | 4.09 | | | | | | | 4.09 | 4.0 | |
| | 0.45BH BT10 t | | | | | | | | | | | |
| ガ ラ 処 理 (Co・無筋) | 0.13BH BT2 t | m3 | | | | | | | | | | |
| | 0.28BH BT4 t | | | | | | | | | | | |
| | 0.45BH BT10 t | | | | | | | | | | | |
| 路 盤 | RC-40 t=10cm 幅1.8m未満 | m2 | | | | | | | | | | |
| | RC-40 t=15cm 幅1.8m未満 | | 73.33 | | | | | | | 73.33 | 73.0 | |
| | RC-40 t=20cm 幅1.8m未満 | | | | | | | | | | | |
| | M-30 t=10cm 幅1.8m未満 | | | | | | | | | | | |
| | M-30 t=12cm 幅1.8m未満 | | 73.33 | | | | | | | 73.33 | 73.0 | |
| | M-30 t=15cm 幅1.8m未満 | | | | | | | | | | | |
| 舗装 (表層) | 再生密粒度As t=5cm | m2 | | | | | | | | | | |
| | 再生密粒度As t=4cm | | | | | | | | | | | |
| | 再生密粒度As t=3cm | | 73.33 | | | | | | | 73.33 | 73.0 | |
| 舗装 (基層) | 再生粗粒度As t=5cm | m2 | | | | | | | | | | |
| | 再生粗粒度As t=4cm | | | | | | | | | | | |
| | 再生粗粒度As t=3cm | | | | | | | | | | | |
| 舗装 (Co) | Co 人力 t=12cm | m2 | | | | | | | | | | |
| 土留工 | 軽量鋼矢板 H=2.0 | m | | | | | | | | | | |
| | 軽量鋼矢板 H=2.5 | | | | | | | | | | | |
| | 軽量鋼矢板 H=3.0 | | | | | | | | | | | |
| 支保工 | 1段 W=0.82 | m | | | | | | | | | | |
| | 2段 W=0.82 | | | | | | | | | | | |
| 差 筋 | SD345 D13 | kg | #VALUE! | | | | | | #VALUE! | #VALUE! | | |

土工数量計算書

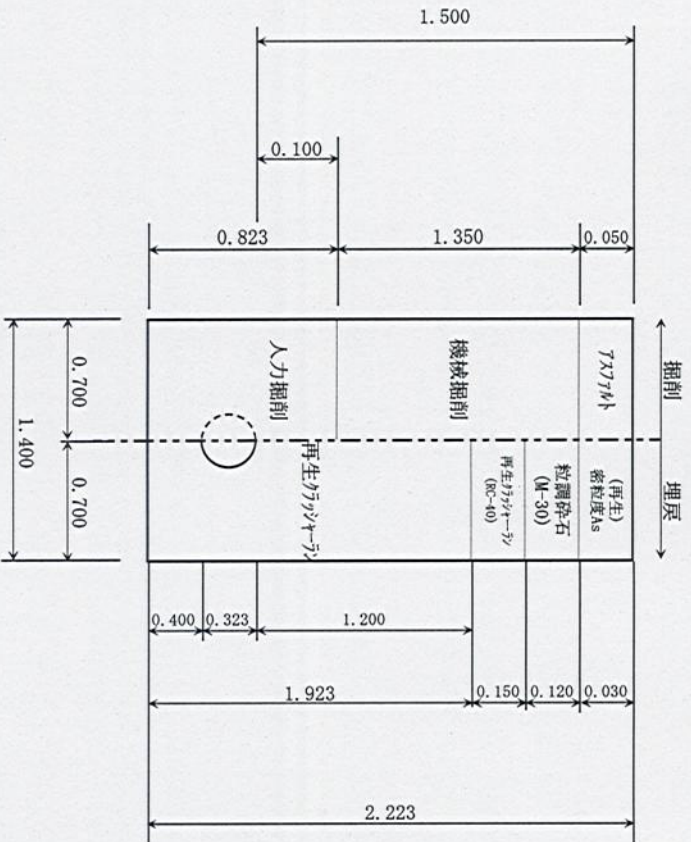
| 番号・規格 | | 6号土工 町道As H=0.30m | | 7号土工 町道As H=1.50m L=1.50m | | 8号土工 町道As H=1.50m L=2.20m | | 9号土工 町道As H=1.20m L=1.50m | | 10号土工 町道As H=1.20m L=2.20m | | 計 | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|
| | | 1m当り 数量 | 9.50 | 1箇所当り 数量 | 1.00 | 1箇所当り 数量 | 1.00 | 1箇所当り 数量 | 1.00 | 1箇所当り 数量 | 1.00 | | | |
| 延長 (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| 工種 | | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装 切所 | As 15cm以下 | m | 2.000 | 19.00 | 3.000 | 3.00 | 4.400 | 4.40 | 3.000 | 3.00 | 4.400 | 4.40 | 175.00 | |
| | Co 15cm以下 | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装版 取壊 (As) | 10cm以下 0.13BH | m2 | 0.700 | 6.65 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 73.33 | |
| | 10cm以下 0.28BH | | | | | | | | | | | | | |
| | 10cm以下 0.45BH | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装版 取壊 (Co) | 人力 | m2 | | | | | | | | | | | | |
| | 10cm以下 機械 | | | | | | | | | | | | | |
| | 15cm以下 機械 | | | | | | | | | | | | | |
| 床掘 | 35cm以下 機械 | m3 | | | | | | | | | | | | |
| | 人力 | | | | | | | | | | | | | |
| | 土砂 0.13BH | | | | | | | | | | | | | |
| | 土砂 0.28BH | | 0.400 | 3.8 | 2.840 | 2.84 | 4.570 | 4.57 | 2.210 | 2.21 | 3.560 | 3.56 | 85.51 | |
| 埋戻 | 土砂 0.45BH | m3 | | | | | | | | | | | | |
| | 軟岩 機械 | | | | 1.610 | 1.61 | 2.610 | 2.61 | 1.610 | 1.61 | 2.610 | 2.61 | 8.44 | |
| | 人力 | | | | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 0.13BH | | | | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 0.28BH | | | | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 0.45BH | | | | | | | | | | | | | |
| | クッション用砂 人力 | | | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 0.13BH | | | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 0.28BH | | | | | | | | | | | | | |
| | 流用土 0.45BH | | 0.140 | 1.33 | 3.920 | 3.92 | 6.330 | 6.33 | 3.290 | 3.29 | 5.320 | 5.32 | 68.79 | |
| 残土処理 | RC-40 0.13BH | m3 | | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 0.28BH | | | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 0.45BH | | | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 人力 | | | | | | | | | | | | | |
| ガラ 処理 (As) | 土砂 0.13BH BT2 t | m3 | 0.400 | 3.8 | 4.450 | 4.45 | 7.180 | 7.18 | 3.820 | 3.82 | 6.170 | 6.17 | 93.95 | |
| | 土砂 0.28BH DT4 t | | | | | | | | | | | | | |
| | 土砂 0.45BH DT10 t | | | | | | | | | | | | | |
| | 土砂 人力 | | | | | | | | | | | | | |
| ガラ 処理 (Co・無筋) | 0.13BH BT2 t | m3 | 0.040 | 0.38 | 0.110 | 0.11 | 0.170 | 0.17 | 0.110 | 0.11 | 0.170 | 0.17 | 4.09 | |
| | 0.28BH BT4 t | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.45BH BT10 t | | | | | | | | | | | | | |
| 路盤 | 0.13BH BT2 t | m2 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.28BH BT4 t | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.45BH BT10 t | | | | | | | | | | | | | |
| | RC-40 t=10cm 幅1.8m未満 | | 0.700 | 6.65 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 73.33 | |
| | RC-40 t=15cm 幅1.8m未満 | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装(表層) | RC-40 t=20cm 幅1.8m未満 | m2 | | | | | | | | | | | | |
| | M-30 t=10cm 幅1.8m未満 | | | | | | | | | | | | | |
| | M-30 t=12cm 幅1.8m未満 | | 0.700 | 6.65 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 73.33 | |
| 舗装(基層) | M-30 t=15cm 幅1.8m未満 | m2 | | | | | | | | | | | | |
| | 再生密粒度As t=5cm | | | | | | | | | | | | | |
| | 再生密粒度As t=4cm | | 0.700 | 6.65 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 2.100 | 2.10 | 3.390 | 3.39 | 73.33 | |
| 舗装(Co) | 再生密粒度As t=3cm | m2 | | | | | | | | | | | | |
| | 再生粗粒度As t=5cm | | | | | | | | | | | | | |
| | 再生粗粒度As t=4cm | | | | | | | | | | | | | |
| 土留工 | 再生粗粒度As t=3cm | m | | | | | | | | | | | | |
| | Co 人力 t=12cm | | | | | | | | | | | | | |
| | 軽量鋼矢板 H=2.0 | | | | | | | | | | | | | |
| 支保工 | 軽量鋼矢板 H=2.5 | m | | | | | | | | | | | | |
| | 軽量鋼矢板 H=3.0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1段 W=0.82 | | | | | | | | | | | | | |
| 差筋 | 2段 W=0.82 | kg | | | | | | | | | | | | |
| | SD345 D13 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 町道As | #VALUE! | #VALUE! | #VALUE! |

| 舗装種別 | 町道As | 仮舗装厚(m) | DIP |
|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 管種 | φ300 | 掘削幅(m) | 0.030 |
| 外径(m) | 0.323 | 管下埋戻高(m) | 0.900 |
| 管断面積(m ²) | 0.082 | 舗装工(m) 表層 | 0.030 |
| 既設管外径 | | 路盤工(m) 上層 | 0.120 |
| 管断面積(m ²) | | 路盤工(m) 下層 | 0.150 |
| 既設土被り(m) | | 土留工(m) | 有 |
| 新設土被り(m) | 1.500 | 土留矢板長(m) | 2.500 |
| 既設舗装厚(m) | 0.050 | 土留支保工(段) | 1 |



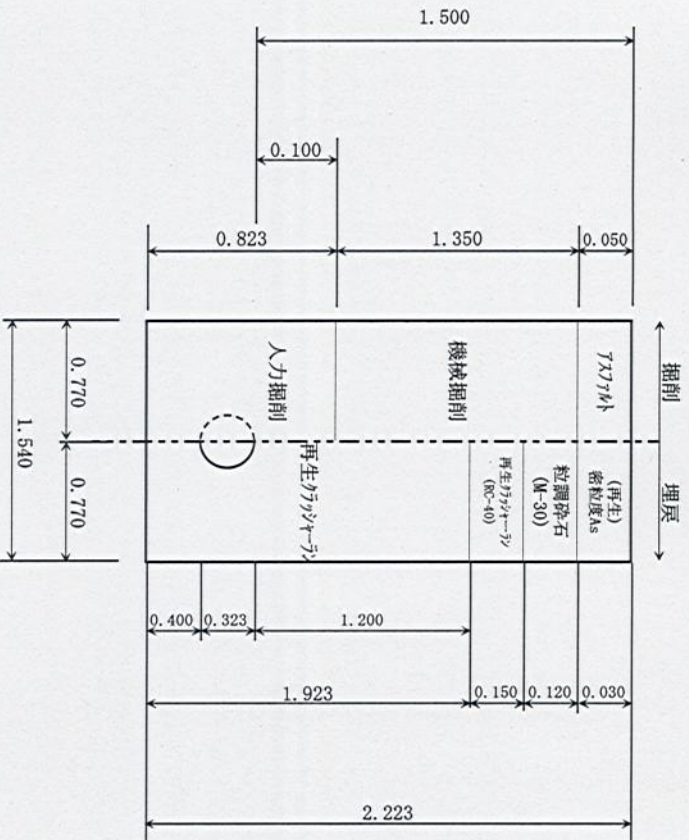
| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計算式 |
|------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切断工 7377mm t=50mm | m | 2.000 | 2.000 × 1.000 |
| 舗装取壊し工 7377mm t=50mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| カーブ処分工 7377mm | m ³ | 0.050 | 0.900 × 0.050 × 1.000 |
| 機械掘削工 土砂 | m ³ | 1.600 | 0.900 × 1.773 × 1.000 |
| 埋戻し工 再生カラキヤーク | m ³ | 1.290 | (0.900 × 1.523 - 0.082) × 1.000 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 1.600 | 1.600 |
| 路盤工 再生カラキヤーク (RC-40) t=150mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 路盤工 粒調碎石 (M-30) t=120mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 仮復旧工 (再生)密粒度As t=30mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 土留工 矢板長2.50m 支保1段 | m | 1.000 | |

| 舗装種別 | 町道As | 仮舗装厚(m) | 0.030 |
|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 管種 | DIP | | |
| 管径 | φ300 | 掘削幅(m) | 1.400 |
| 外径(m) | | 管下埋戻高(m) | 0.400 |
| 管断面積(m ²) | | 舗装工(m) 表層 | 0.030 |
| 既設管外径 | 0.323 | 路盤工(m) 上層 | 0.120 |
| 管断面積(m ²) | 0.082 | 路盤工(m) 下層 | 0.150 |
| 既設土被り(m) | 1.500 | 土留工(m) | 有 |
| 新設土被り(m) | | 土留矢板長(m) | 2.500 |
| 既設舗装厚(m) | 0.050 | 土留矢板保工(段) | 2 |



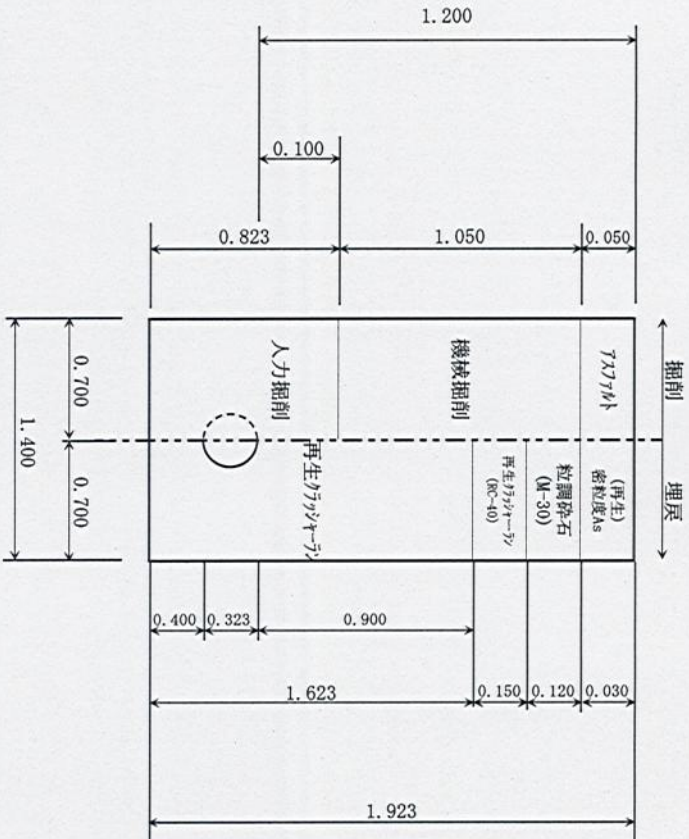
| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計算式 |
|-----------------------------------|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切断工 7x7x7 t=50mm | m | 3.000 | 2.000 × 1.500 |
| 舗装取壊し工 7x7x7 t=50mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| カー処分工 7x7x7 | m ³ | 0.110 | 1.400 × 0.050 × 1.500 |
| 機械掘削工 土砂 | m ³ | 2.840 | 1.400 × 1.350 × 1.500 |
| 人力掘削工 土砂 | m ³ | 1.610 | (1.400 × 0.823 - 0.082) × 1.500 |
| 埋戻し工 再生クワリヤーク | m ³ | 3.920 | (1.400 × 1.923 - 0.082) × 1.500 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 4.450 | (2.840 + 1.610) |
| 路盤工 再生クワリヤーク(RC-40) t=150mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| 路盤工 粒調砕石(M-30) t=120mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| 仮復旧工 (再生)密粒度As t=30mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| 土留工 矢板長2.50m 支保2段 | m | 1.500 | |

| 舗装種別 | 町道As | 仮舗装厚 (m) | 0.030 |
|------------------------|-------|------------|-------|
| 管種 | DIP | | |
| 管径 | φ 300 | 掘削幅 (m) | 1.540 |
| 外径 (m) | | 管下埋戻高 (m) | 0.400 |
| 管断面積 (m ²) | | 舗装工 (m) | 0.030 |
| 既設管外径 | 0.323 | 路盤工 (m) 上層 | 0.120 |
| 管断面積 (m ²) | 0.082 | 路盤工 (m) 下層 | 0.150 |
| 既設土被り (m) | 1.500 | 土留工 (m) | 有 |
| 新設土被り (m) | | 土留矢板長 (m) | 2.500 |
| 既設舗装厚 (m) | 0.050 | 土留支保工 (段) | 2 |



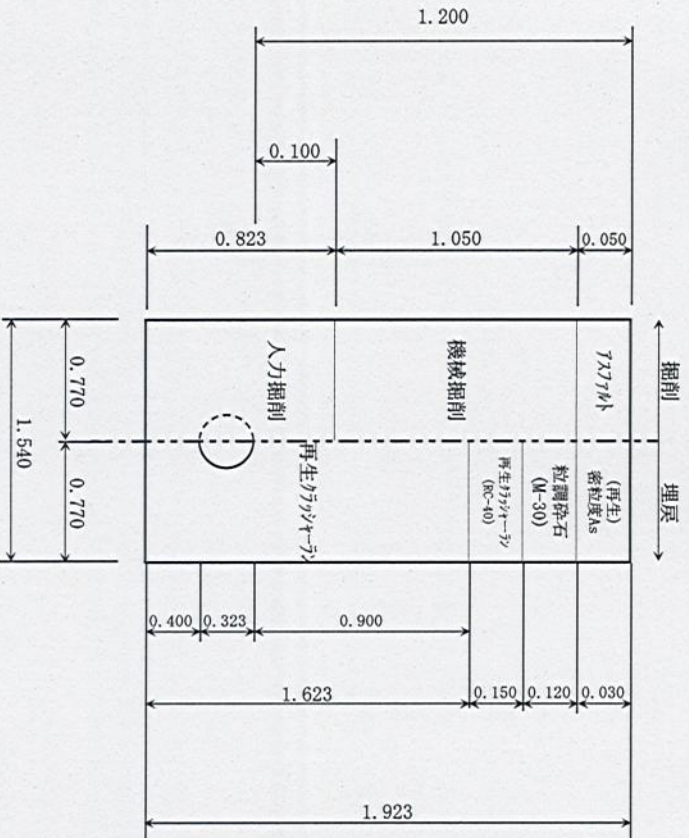
| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計 算 式 |
|------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切崩工 TAT777 t=50mm | m | 4.400 | 2.000 × 2.200 |
| 舗装取壊し工 TAT777 t=50mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| がら処分工 TAT777 | m ³ | 0.170 | 1.540 × 0.050 × 2.200 |
| 機械掘削工 | m ³ | 4.570 | 1.540 × 1.350 × 2.200 |
| 人力掘削工 | m ³ | 2.610 | (1.540 × 0.823 - 0.082) × 2.200 |
| 埋戻し工 再生ワリヤク-ヲ | m ³ | 6.330 | (1.540 × 1.923 - 0.082) × 2.200 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 7.180 | (4.570 + 2.610) |
| 路盤工 再生ワリヤク-ヲ (RC-40) t=150mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| 路盤工 粒調砕石 (M-30) t=120mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| 仮復旧工 (再生) 密粒度As t=30mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| 土留工 矢板長2.50m 支保2段 | m | 2.200 | |

| 舗装種別 | 町道As | 仮舗装厚(m) | 0.030 |
|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 管種 | DIP | | |
| 管径 | φ300 | 掘削幅(m) | 1.400 |
| 外径(m) | | 管下埋戻高(m) | 0.400 |
| 管断面積(m ²) | | 舗装工(m) | 0.030 |
| 既設管外径 | 0.323 | 路盤工(m) 表層 | 0.120 |
| 管断面積(m ²) | 0.082 | 路盤工(m) 上層 | 0.150 |
| 既設土被り(m) | 1.200 | 土留工(m) | 有 |
| 新設土被り(m) | | 土留矢板長(m) | 2.500 |
| 既設舗装厚(m) | 0.050 | 土留矢板工(段) | 1 |



| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計算式 |
|---|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切断工 7x77x77 t=50mm | m | 3.000 | 2.000 × 1.500 |
| 舗装取壊し工 7x77x77 t=50mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| がら処分工 7x77x77 | m ³ | 0.110 | 1.400 × 0.050 × 1.500 |
| 機械掘削工 土砂 | m ³ | 2.210 | 1.400 × 1.050 × 1.500 |
| 人力掘削工 土砂 | m ³ | 1.610 | (1.400 × 0.823 - 0.082) × 1.500 |
| 埋戻し工 再生ラジクラーク | m ³ | 3.290 | (1.400 × 1.623 - 0.082) × 1.500 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 3.820 | (2.210 + 1.610) |
| 路盤工 再生ラジクラーク(RC-40) t=150mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| 路盤工 粒調砕石(M-30) t=120mm | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| 仮復旧工 (再生)密粒度As t=30mm 矢板長2.50m 支保1段 | m ² | 2.100 | 1.400 × 1.500 |
| 土留工 | m | 1.500 | |

| 舗装種別 | 町道As | 仮舗装厚(m) | 0.030 |
|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 管種 | DIP | | |
| 管径(m) | φ300 | 掘削幅(m) | 1.540 |
| 外径(m) | | 管下埋戻高(m) | 0.400 |
| 管断面積(m ²) | | 舗装工(m) 表層 | 0.030 |
| 既設管外径 | 0.323 | 路盤工(m) 上層 | 0.120 |
| 管断面積(m ²) | 0.082 | 路盤工(m) 下層 | 0.150 |
| 既設土被り(m) | 1.200 | 土留工(m) | 有 |
| 新設土被り(m) | | 土留矢板長(m) | 2.500 |
| 既設舗装厚(m) | 0.050 | 土留支保工(段) | 1 |



| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計算式 |
|---|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切削工 7X77mm t=50mm | m | 4.400 | 2.000 × 2.200 |
| 舗装取壊し工 7X77mm t=50mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| かき処分工 7X77mm | m ³ | 0.170 | 1.540 × 0.050 × 2.200 |
| 機械掘削工 土砂 | m ³ | 3.560 | 1.540 × 1.050 × 2.200 |
| 人力掘削工 土砂 | m ³ | 2.610 | (1.540 × 0.823 - 0.082) × 2.200 |
| 埋戻し工 再生クワイクーライ | m ³ | 5.320 | (1.540 × 1.623 - 0.082) × 2.200 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 6.170 | (3.560 + 2.610) |
| 路盤工 再生クワイクーライ(RC-40) t=150mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| 路盤工 粒調砕石(M-30) t=120mm | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| 仮復旧工 (再生)密粒度As t=30mm 矢板長2.50m | m ² | 3.390 | 1.540 × 2.200 |
| 土留工 支保1段 | m | 2.200 | |

仮設橋設置工φ300

数量計算

仮設配管布設工 ϕ 300

(技術管理費)

数量計算

中谷川水管橋更新工事 φ 300
(既設管撤去)

数 量 計 算

既設管撤去工 $\phi 300$
(材料費・労務費)

数量計算

既設管撤去工 $\phi 300$
(土工費)

数量計算

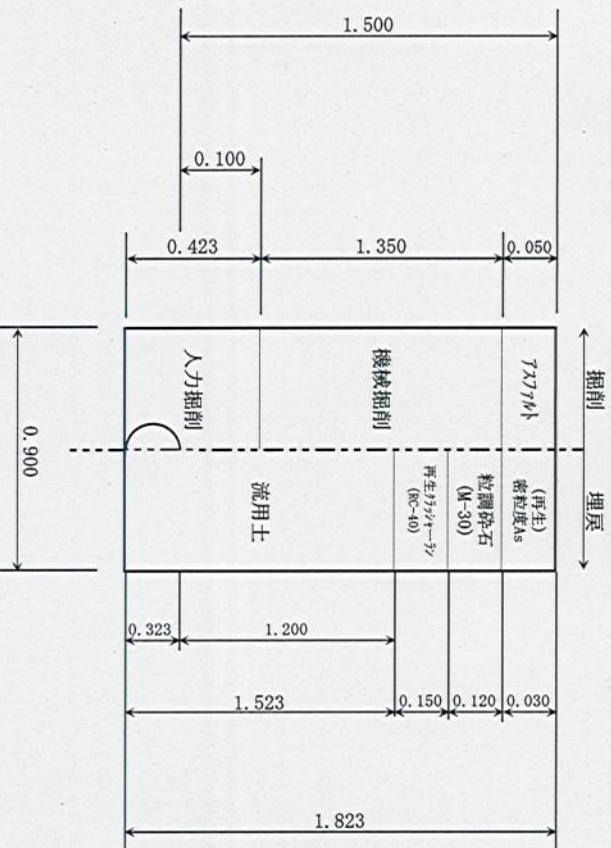
土工延長集計表

| 番号・種別 | 単位 | 算式 | | | | 数量 | 算式 | | | | 数量 |
|---------------------------------------|----|-------|--|----|----|-------|----|--|----|----|----|
| | | 延長 | | 延長 | 延長 | | 延長 | | 延長 | 延長 | |
| 1号既設撤去土工 町道As H=1.50m DIP φ 300 | m | 22.90 | | | | 22.90 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 2号既設撤去土工 町道As H=1.20m DIP φ 300 | m | 47.40 | | | | 47.40 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | | | 70.30 | | | | | |

1号既設撤去土工

1.0m当り

| 舗装種別 | 町道As | (撤去) | |
|------------------------|-------|-----------|-------|
| 管種 | DIP | 仮舗装厚(m) | 0.030 |
| 管径(m) | φ300 | 掘削幅(m) | 0.900 |
| 管断面外径(m ²) | | 管下埋戻高(m) | |
| 既設管外径 | 0.323 | 舗装工(m) 表層 | 0.030 |
| 管断面積(m ²) | 0.082 | 路盤工(m) 上層 | 0.120 |
| 既設土被り(m) | 1.500 | 路盤工(m) 下層 | 0.150 |
| 新設土被り(m) | | 土留工(m) | 有 |
| 既設舗装厚(m) | 0.050 | 土留矢板長(m) | 2.500 |
| | | 土留支保工(段) | 1 |

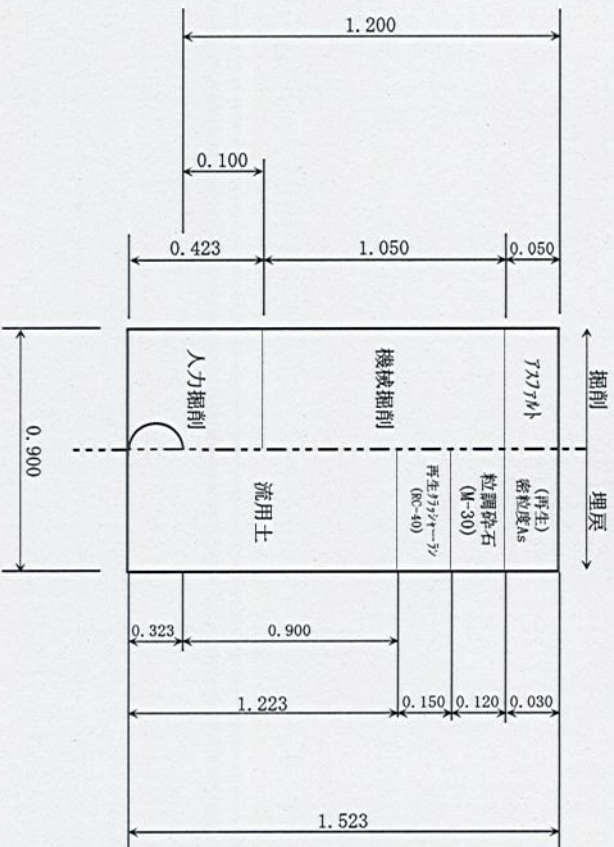


| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計算式 |
|--------------------------------------|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切断工 7X77mm t=50mm | m | 2.000 | 2.000 × 1.000 |
| 舗装取壊し工 7X77mm t=50mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| かき処分工 7X77mm | m ³ | 0.050 | 0.900 × 0.050 × 1.000 |
| 機械掘削工 土砂 | m ³ | 1.220 | 0.900 × 1.350 × 1.000 |
| 人力掘削工 土砂 | m ³ | 0.300 | (0.900 × 0.423 - 0.082) × 1.000 |
| 埋戻し工 流用土 | m ³ | 1.370 | 0.900 × 1.523 × 1.000 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 0.150 | (1.220 + 0.300 - 1.370) |
| 路盤工 再生7X77mm-77(BC-40) t=150mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 路盤工 粒調砕石(M-30) t=120mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 仮復旧工 (再生)密粒度As t=30mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 土留工 矢板長2.50m 支保1段 | m | 1.000 | |

2号既設撤去土工

1.0m当り

| 舗装種別 | 訂道As | (撤去) | |
|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 管種 | DIP | 仮舗装厚(m) | 0.030 |
| 管径(m) | φ300 | 掘削幅(m) | 0.900 |
| 管断面積(m ²) | | 管下埋戻高(m) | |
| 既設管外径 | | 舗装工(m) 表層 | 0.030 |
| 管断面積(m ²) | | 路盤工(m) 上層 | 0.120 |
| 既設土被り(m) | | 路盤工(m) 下層 | 0.150 |
| 新設土被り(m) | | 土留工(m) | 有 |
| 既設舗装厚(m) | 0.050 | 土留矢板長(m) | 2.000 |
| | | 土留支保工(段) | 1 |



| 土工種別 | 単位 | 数量 | 計算式 |
|---|----------------|-------|---------------------------------|
| 舗装切断工 7x7x7x7 t=50mm | m | 2.000 | 2.000 × 1.000 |
| 舗装取壊し工 7x7x7x7 t=50mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| かき処分工 7x7x7x7 | m ³ | 0.050 | 0.900 × 0.050 × 1.000 |
| 機械掘削工 土砂 | m ³ | 0.950 | 0.900 × 1.050 × 1.000 |
| 人力掘削工 土砂 | m ³ | 0.300 | (0.900 × 0.423 - 0.082) × 1.000 |
| 埋戻し工 流用土 | m ³ | 1.100 | 0.900 × 1.223 × 1.000 |
| 残土処分工 土砂 | m ³ | 0.150 | (0.950 + 0.300 - 1.100) |
| 路盤工 再生材(片径1-7φ)(RC-40) t=150mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 路盤工 粒調碎石(M-30) t=120mm | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 仮復旧工 (再生)密粒度As t=30mm 矢板長2.00m | m ² | 0.900 | 0.900 × 1.000 |
| 土留工 支保1段 | m | 1.000 | |