

令和8年度  
仲町地内配水管布設工事

数 量 計 算 書

飯 能 市 上 下 水 道 部  
水 道 工 務 課

| 工事数量一覧表                              |     |    |       |
|--------------------------------------|-----|----|-------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                | 数 量 | 単位 | 数量根拠  |
| 開削工事及び小口径推進工事等03                     |     |    |       |
|                                      | 1   | 式  |       |
| 配水管布設工                               |     |    |       |
|                                      | 1   | 式  |       |
| HPPE φ 50<br>管路延長 L=92. 8m           |     |    |       |
|                                      | 1   | 式  |       |
| 材料<br>HPPE φ 50                      |     |    |       |
|                                      | 1   | 式  |       |
| HPPE直管（受口付）<br>φ 50                  |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 17  | 本  | 12+5  |
| EF片受ベンド<br>φ 50×45°                  |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 6   | 個  |       |
| EF両受ベンド<br>φ 50×45°                  |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 14  | 個  |       |
| EF片受Sベンド<br>φ 50×H300                |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 2   | 個  |       |
| EF片受Sベンド<br>φ 50×H450                |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 1   | 個  |       |
| EFソケット<br>φ 50                       |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 4   | 個  |       |
| DIP用継手. 防食フィルム付サドル分水栓<br>φ 100× φ 50 |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 1   | 個  |       |
| EF変換ソケット<br>φ 50<br>分水栓用             |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 1   | 個  |       |
| PVジョイント<br>φ 50                      |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 1   | 個  |       |
| VP用管栓帽 S Q V K<br>φ 50<br>スライド・ロック式  |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 1   | 個  |       |
| PP用管栓帽<br>φ 50                       |     |    | 数量計算書 |
|                                      | 1   | 個  |       |

| 工事数量一覧表                                         |      |    |       |
|-------------------------------------------------|------|----|-------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                           | 数 量  | 単位 | 数量根拠  |
| フランジ蓋（RF形 本体のみ）<br>φ 75<br>フランジ 接合材B.N.P 無      | 1    | 個  | 数量計算書 |
| フランジ接合材 RF形7.5K B.N.P. (SUS)<br>φ 75<br>パッキン布入り | 1    | 個  | 数量計算書 |
| K形 管帽 特殊押輪付 B.N.P<br>φ 75<br>内面エポキシ樹脂粉体塗装       | 1    | 個  | 数量計算書 |
| 埋設物探知シート（飯能市仕様）<br>150mm× 50m                   | 91.4 | m  | 数量計算書 |
| 管明示テープ 青色 白文字 年号入り<br>30mm× 20m                 | 6    | 巻  | 数量計算書 |
| 労務<br>HPPE φ 50                                 | 1    | 式  |       |
| サドル分水栓建込み<br>分岐呼び径50mm 鋳鉄管 呼び径100mm             | 1    | 箇所 | 数量計算書 |
| コア取付け工<br>呼び径50mm                               | 1    | 箇所 | 数量計算書 |
| ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工<br>呼び径50mm               | 91.4 | m  | 数量計算書 |
| ポリエチレン管（融着接合）継手工<br>1口継手 呼び径50mm                | 55   | 口  | 数量計算書 |
| ポリエチレン管（融着接合）継手工<br>2口継手 呼び径50mm                | 4    | 箇所 | 数量計算書 |
| ポリエチレン管継手工（メカニカル継手）<br>呼び径50mm                  | 4    | 口  | 数量計算書 |
| メカニカル継手<br>呼び径75mm以下 割増有り<br>モルタル充填工無           | 1    | 口  | 数量計算書 |
| フランジ継手<br>呼び径75(80)mm<br>鋳鉄管：JWWA 7.5K          | 1    | 口  | 数量計算書 |
| 鋳鉄管フランジ継手取外し<br>呼び径75(80)mm<br>鋳鉄管：JWWA 7.5K    | 1    | 口  | 数量計算書 |
| 鋳鉄管K形（メカニカル）継手取外し<br>呼び径75mm以下                  | 1    | 口  | 数量計算書 |

| 工事数量一覧表                                                       |      |    |                   |
|---------------------------------------------------------------|------|----|-------------------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                         | 数 量  | 単位 | 数量根拠              |
| ポリエチレン管切断<br>呼び径50mm                                          | 22   | 口  | 数量計算書             |
| 硬質塩化ビニル管切断<br>呼び径50mm                                         | 2    | 口  | 数量計算書             |
| 鋳鉄管切断(エンジンカッター使用)<br>呼び径75mm                                  | 1    | 口  | 数量計算書             |
| 管明示テープ<br>φ50<br>ポリエチレン管布設工 天端明示無                             | 92.8 | m  | 数量計算書             |
| 溶剤浸透防護スリーブ被覆<br>呼び径75mm以下<br>固定用ゴムバンド                         | 92.8 | m  | 数量計算書             |
| 管明示シート                                                        | 91.4 | m  | 数量計算書             |
| 配水管土工                                                         | 1    | 式  |                   |
| 配水管土工                                                         | 1    | 式  |                   |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                     | 180  | m  | 数量計算書             |
| 小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>舗装厚0cm超え10cm以下<br>バックホウ クローラ 山積0.13m3 | 1    | m2 | 数量計算書             |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 厚4cmを超え10cm以下<br>障害等有り 積込作業有               | 54   | m2 | 数量計算書<br>舗装版人力掘削工 |
| バックホウ掘削積込<br>クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)                            | 1    | m3 | 数量計算書             |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり                                              | 40   | m3 | 数量計算書<br>人力掘削積込工  |
| 人力運搬(積込み～運搬～取卸し)<br>換算距離60m以下                                 | 40   | m3 | 数量計算書             |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)<br>砂質土(埋戻用)<br>クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め       | 0.9  | m3 | 数量計算書             |
| 埋戻し<br>人力 砂質土                                                 | 30   | m3 | 数量計算書             |

| 工事数量一覧表                                                                   |     |    |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                                     | 数 量 | 単位 | 数量根拠  |
| 間詰路盤工(人力路盤施工)<br>再生切込碎石40～0mm (RC-40)<br>仕上り厚=25cm                        | 67  | m2 | 数量計算書 |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>下層路盤 仕上り厚0.2m<br>再生切込碎石 40～0mm                    | 1   | m2 | 数量計算書 |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(2層)<br>上層路盤 仕上り厚0.17m<br>再生粒調碎石 40～0mm                     | 1   | m2 | 数量計算書 |
| アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層)<br>舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)<br>t≤50mm プライムコート(PK-3) | 1   | m2 | 数量計算書 |
| 仕切弁設置                                                                     | 1   | 式  |       |
| 仕切弁設置工                                                                    | 1   | 式  |       |
| 仕切弁設置 (材工)<br>HPPE φ50<br>両ポリエチレン挿し口                                      | 2   | 基  | 数量計算書 |
| 本設給水工                                                                     | 1   | 式  |       |
| 給水工                                                                       | 1   | 式  |       |
| 給水管布設工 (道路内)                                                              | 1   | 式  | 数量計算書 |
| 給水管布設 (材工)<br>PP φ20                                                      | 8.6 | m  | 数量計算書 |
| 給水管布設 (材工)<br>PP φ25                                                      | 0.7 | m  | 数量計算書 |
| サドル付き分水栓設置<br>HPPE φ50×25                                                 | 1   | 箇所 | 数量計算書 |
| サドル付き分水栓設置<br>HPPE φ50×20                                                 | 11  | 箇所 | 数量計算書 |
| 宅内給水工 (メーター接続)<br>標準 φ20以下                                                | 8   | 箇所 | 数量計算書 |
| 宅内給水工 (境界接続)<br>標準 φ20以下                                                  | 1   | 箇所 | 数量計算書 |

| 工事数量一覧表                                                                |      |    |                   |
|------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                                  | 数 量  | 単位 | 数量根拠              |
| 宅内給水工（止水栓接続）<br>標準 φ20以下                                               | 2    | 箇所 | 数量計算書             |
| 宅内給水工（メーター接続）<br>標準 φ25                                                | 1    | 箇所 | 数量計算書             |
| 給水管土工                                                                  | 1    | 式  |                   |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                              | 24   | m  | 数量計算書             |
| 舗装版切断<br>コンクリート舗装版 15cm以下                                              | 4    | m  | 数量計算書             |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 厚4cmを超え10cm以下<br>障害等有り 積込作業有                        | 6    | m2 | 数量計算書<br>舗装版人力掘削工 |
| 構造物とりこわし<br>無筋構造物 人力施工<br>昼間 時間制約無                                     | 0. 1 | m3 | 数量計算書             |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり                                                       | 8    | m3 | 数量計算書<br>人力掘削積込工  |
| 人力運搬（積込み～運搬～取卸し）<br>換算距離60m以下                                          | 8    | m3 | 数量計算書             |
| 埋戻し<br>人力 砂質土                                                          | 2    | m3 | 数量計算書             |
| 埋戻し<br>現場制約あり<br>土砂 締固め有り                                              | 5    | m3 | 数量計算書<br>人力埋戻工    |
| 間詰路盤工（人力路盤施工）<br>再生切込砕石40～0mm（RC-40）<br>仕上り厚=25cm                      | 5    | m2 | 数量計算書             |
| 間詰路盤工（人力路盤施工）<br>再生切込砕石40～0mm（RC-40）<br>仕上り厚=10cm                      | 4    | m2 | 数量計算書             |
| アスファルト舗装工（人力）（歩道）（1層）<br>舗装厚50mm 再生密粒度アスコン（13）<br>t≤50mm フライムコート（PK-3） | 3    | m2 | 数量計算書             |
| コンクリート 人力打設<br>無筋・鉄筋構造物<br>生コンクリート各種 養生無し                              | 0. 1 | m3 | 数量計算書             |
| 人力運搬（積込み～運搬～取卸し）<br>換算距離20m以下                                          | 5    | m3 | 数量計算書             |

| 工事数量一覧表                                                       |     |    |                   |
|---------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                         | 数 量 | 単位 | 数量根拠              |
| 撤去工                                                           | 1   | 式  |                   |
| 撤去工                                                           | 1   | 式  |                   |
| 撤去管吊上げ積込み(鉄鉄管) 機械力<br>呼び径75mm以下                               | 0.5 | m  | 数量計算書             |
| 撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管)<br>呼び径50mm                                | 0.6 | m  | 数量計算書             |
| 鉄鉄製仕切弁撤去(機械力)(縦型)<br>呼び径100mm以下<br>クレーン付トラック使用                | 3   | 基  | 数量計算書             |
| 撤去土工                                                          | 1   | 式  |                   |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                     | 6   | m  | 数量計算書             |
| 小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>舗装厚0cm超え10cm以下<br>バックホウ クローラ 山積0.13m3 | 1   | m2 | 数量計算書             |
| 舗装版破砕<br>アスファルト舗装版 厚4cmを超え10cm以下<br>障害等有り 積込作業有               | 0.6 | m2 | 数量計算書<br>舗装版人力掘削工 |
| バックホウ掘削積込<br>クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)                            | 2   | m3 | 数量計算書             |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり                                              | 0.4 | m3 | 数量計算書<br>人力掘削積込工  |
| 人力運搬(積込み～運搬～取卸し)<br>換算距離60m以下                                 | 0.4 | m3 | 数量計算書             |
| 管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)<br>発生土<br>クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め            | 2   | m3 | 数量計算書             |
| 埋戻し<br>現場制約あり<br>土砂 締固め有り                                     | 0.3 | m3 | 数量計算書<br>人力埋戻工    |
| 間詰路盤工(人力路盤施工)<br>再生切込碎石40～0mm (RC-40)<br>仕上り厚=25cm            | 0.6 | m2 | 数量計算書             |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>上層路盤 仕上り厚0.1m<br>再生切込碎石 40～0mm        | 1   | m2 | 数量計算書             |

| 工事数量一覧表                                                                    |     |    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                                      | 数 量 | 単位 | 数量根拠              |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>下層路盤 仕上り厚0.2m<br>再生切込碎石 40～0mm                     | 1   | m2 | 数量計算書             |
| 路盤工(施工幅1.8m未満)(2層)<br>上層路盤 仕上り厚0.17m<br>再生粒調碎石 40～0mm                      | 1   | m2 | 数量計算書             |
| アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層)<br>舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)<br>t≦50mm プライムコート(PK-3)  | 1   | m2 | 数量計算書             |
| 発生土運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離0.5km<br>DID区間有り バックホウ クロー 山積0.28m3              | 2   | m3 | 数量計算書             |
| 人力運搬(積込み～運搬～取卸し)<br>換算距離20m以下                                              | 0.3 | m3 | 数量計算書             |
| 本復旧工                                                                       | 1   | 式  |                   |
| 本復旧工                                                                       | 1   | 式  |                   |
| 舗装版切断<br>アスファルト舗装版 15cm以下                                                  | 9   | m  | 数量計算書             |
| 小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込<br>舗装厚0cm超え10cm以下<br>バックホウ クロー 山積0.13m3               | 14  | m2 | 数量計算書             |
| 舗装版破碎<br>アスファルト舗装版 厚4cmを超え10cm以下<br>障害等有り 積込作業有                            | 59  | m2 | 数量計算書<br>舗装版人力掘削工 |
| 床掘り<br>土砂 現場制約あり                                                           | 3   | m3 | 数量計算書<br>人力掘削積込工  |
| 人力運搬(積込み～運搬～取卸し)<br>換算距離60m以下                                              | 3   | m3 | 数量計算書             |
| 不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り)<br>整正厚0.01m<br>再生切込碎石 40～0mm                        | 14  | m2 | 数量計算書             |
| 表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm<br>再生密粒度アスコン(13)<br>平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35 | 14  | m2 | 数量計算書             |
| 不陸整正工(施工幅1.8m未満)(1層当り)<br>補足材なし<br>再生切込碎石 40～0mm                           | 122 | m2 | 数量計算書             |
| 透水性アスファルト舗装<br>平均幅員1.4m未満 1層当り仕上厚50mm                                      | 122 | m2 | 数量計算書             |

| 工事数量一覧表                                                                        |      |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                                                          | 数 量  | 単位             | 数量根拠  |
| 運搬・処分工                                                                         |      |                |       |
|                                                                                | 1    | 式              |       |
| 運搬                                                                             |      |                |       |
|                                                                                | 1    | 式              |       |
| 運搬工（処分）                                                                        |      |                |       |
|                                                                                | 1    | 式              |       |
| 発生土運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離8.9km<br>DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3                 | 50   | m3             | 数量計算書 |
| アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費<br>ダンプトラック4t積級 運搬距離5.1km<br>DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3 | 7    | m3             | 数量計算書 |
| アスファルト切断濁水運搬費<br>積載量2t 運搬距離 10kmまで                                             | 1    | 台              | 数量計算書 |
| 現場発生品運搬<br>運搬距離4.8km                                                           | 1    | 式              | 数量計算書 |
| 現場発生品及び支給品積込み・荷卸し<br>クレーン装置付2t積 吊能力2.9t                                        | 0.14 | t              | 数量計算書 |
| 現場発生品及び支給品運搬<br>クレーン装置付2t積 吊能力2.9t<br>DID区間有 運搬距離5.0km以下                       | 0.14 | t              | 数量計算書 |
| 処分                                                                             |      |                | 数量計算書 |
|                                                                                | 1    | 式              |       |
| 処分工                                                                            |      |                | 数量計算書 |
|                                                                                | 1    | 式              |       |
| U C R 処分費<br>青梅地区(オ), (カ), (キ), (シ)<br>敷均し費、処分雑費含む                             | 50   | m3             | 数量計算書 |
| 廃材持込料<br>As廃材<br>飯能県土整備事務所                                                     | 16   | t              | 数量計算書 |
| 廃材持込料<br>Co廃材〔無筋〕<br>飯能県土整備事務所                                                 | 0.2  | t              | 数量計算書 |
| 舗装切断濁水汚泥処分                                                                     |      |                | 数量計算書 |
|                                                                                | 0.3  | m <sup>3</sup> |       |

## 工事数量一覧表

[illegible]

配水管 (H P P E  $\phi$  50 )

本管配管材料集計表

[illegible]

切 り 管 調 整

HPPE φ 50

| 本<br>数                     | 甲切り管<br>(m) | 乙切り管 (m)  |           |           |           | 切り管長<br>(m) | 残管<br>(m) | 切断工<br>口 |
|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|
|                            |             | 1         | 2         | 3         | 4         |             |           |          |
| 1                          | ①<br>3.50   | ①<br>0.63 | ①<br>0.41 | ①<br>0.38 |           | 4.92        | 0.08      | 4        |
| 2                          | ①<br>1.00   | ①<br>0.50 | ①<br>0.59 | ①<br>0.63 | ①<br>0.34 | 4.97        | 0.03      | 5        |
|                            |             | ①<br>1.00 | ①<br>0.49 | ①<br>0.42 |           |             |           | 3        |
| 3                          | ①<br>2.41   | ①<br>0.73 | ①<br>0.49 | ①<br>0.50 | ①<br>0.78 | 4.91        | 0.09      | 5        |
| 4                          | ①<br>2.73   | ①<br>0.60 | ①<br>1.43 |           |           | 4.76        | 0.24      | 3        |
| 5                          | ①<br>4.30   | ①<br>0.55 |           |           |           | 4.85        | 0.15      | 2        |
| 7                          |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 8                          |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 9                          |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 10                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 11                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 12                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 13                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 14                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 15                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 16                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 17                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 18                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 19                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 20                         |             |           |           |           |           |             |           |          |
| 切り管長                       |             |           |           |           |           | 24.41       | 0.59      | 22口      |
| ( 24.41 + 0.59 ) ÷ 5m /本 = |             |           |           |           |           | 5本          |           |          |

$$\begin{array}{r} \text{直管本数} = \text{定尺管} \\ \text{切管用} \\ \hline \text{HPPE } \phi 50 \quad (L = 5.0 \text{ m}) \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 5 \\ 17 \end{array}$$

$$\text{管明示工} \quad \phi 50 \quad (0.06 \times 3.14 \times 1.5 \times 92.7 + 92.7) \div 20 = \quad 5.9 = 6 \text{ 卷}$$

$$\text{新設管残管重量} \quad \phi 50 \quad 0.00108 (\text{t/m}) \times 0.59 (\text{m}) = \quad 0.001 \text{ t}$$

|          |  |
|----------|--|
| 本管配管工集計表 |  |
|----------|--|

[illegible]

配 水 管 土 工

配水管土工集計表

[illegible][illegible]

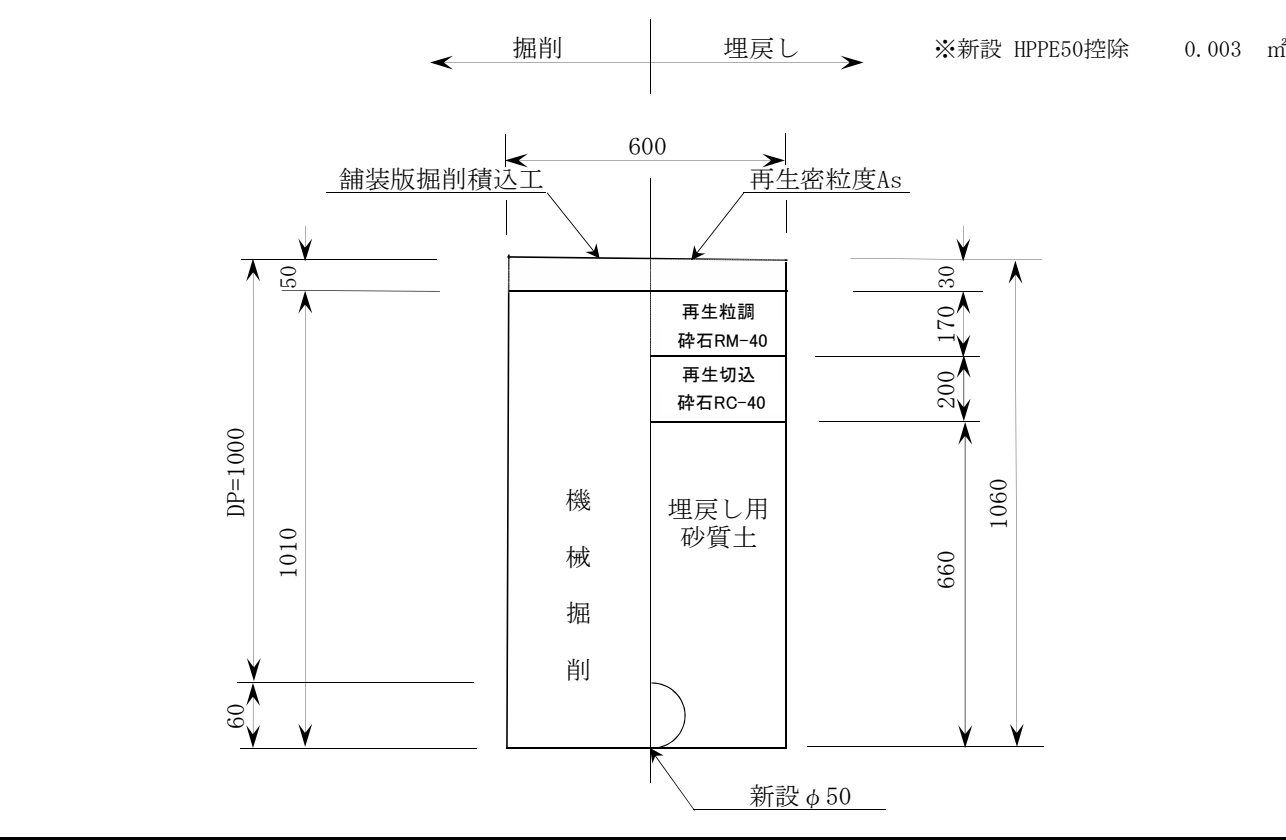
### 配水管土工延長集計表

[illegible]

| 新設 HPPE50 DP=1.00 |                                      |                                          |                    |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| 種 別               | 形状・寸法                                | 算 式                                      | 数 量                |
| 舗装版切断工            | 厚15cm以下                              | $1.00 \times 2$                          | $2.00 \text{ m}$   |
| 舗装版直接掘削積込工        | 0.20 $\text{m}^3$ ハックホ<br>Ast=10cm以下 | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^2$ |
| 機械掘削積込工           | 0.2 $\text{m}^3$ ハックホ                | $0.60 \times 1.01 \times 1.00$           | $0.61 \text{ m}^3$ |
| 機械埋戻工             | 0.2 $\text{m}^3$ ハックホ<br>砂質土         | $(0.60 \times 0.66 - 0.003) \times 1.00$ | $0.39 \text{ m}^3$ |
|                   | 0.2 $\text{m}^3$ ハックホ<br>発生土         |                                          | $\text{m}^3$       |
| 残土処分工             | 機械積 AS<br>4t車                        | $0.60 \times 0.05 \times 1.00$           | $0.03 \text{ m}^3$ |
| 残土処分工             | 機械積 土砂<br>4t車                        | 0.61                                     | $0.61 \text{ m}^3$ |
| 下層路盤工             | 再生切込碎石<br>t= 20cm                    | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^2$ |
| 上層路盤工             | 再生粒調碎石<br>t= 17cm                    | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^2$ |
| As舗装工             | 再生密粒度Asコン<br>t= 3cm                  | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^2$ |
| 発生土運搬工 (仮置場)      | 0.2 $\text{m}^3$ ハックホ<br>4t車         | $\div 0.90$                              | $\text{m}^3$       |
|                   |                                      |                                          |                    |
|                   |                                      |                                          |                    |
|                   |                                      |                                          |                    |

略

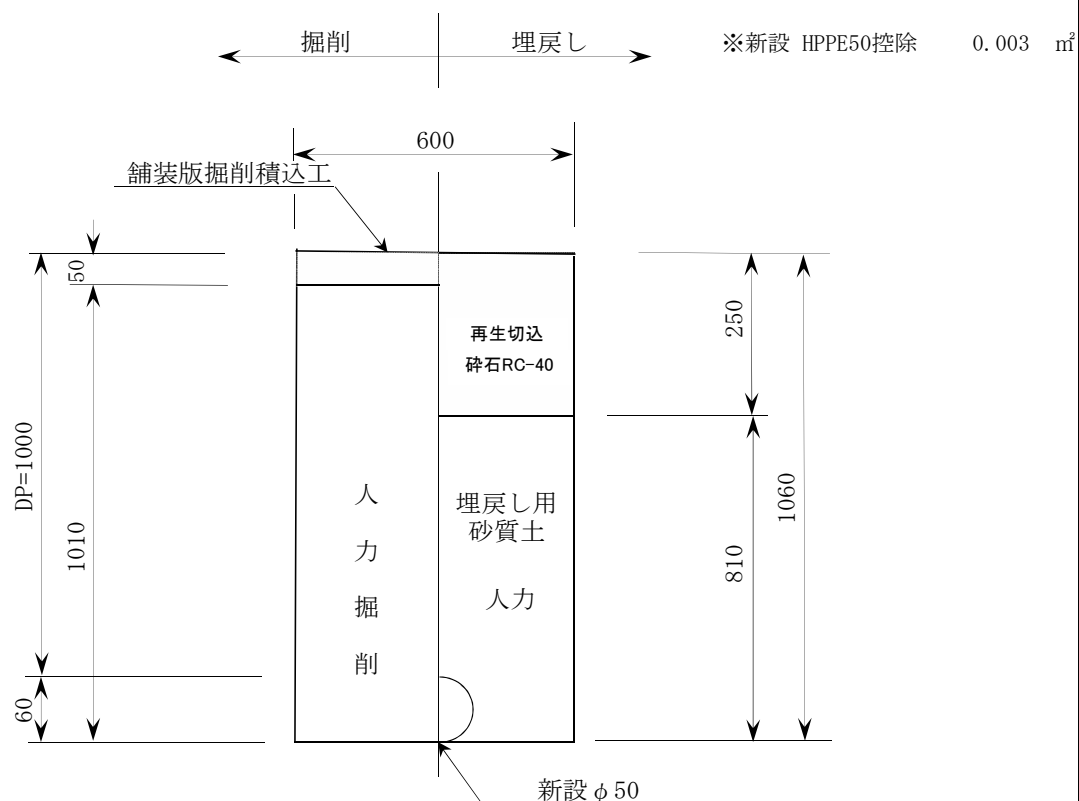
図



布設

DP=1.00

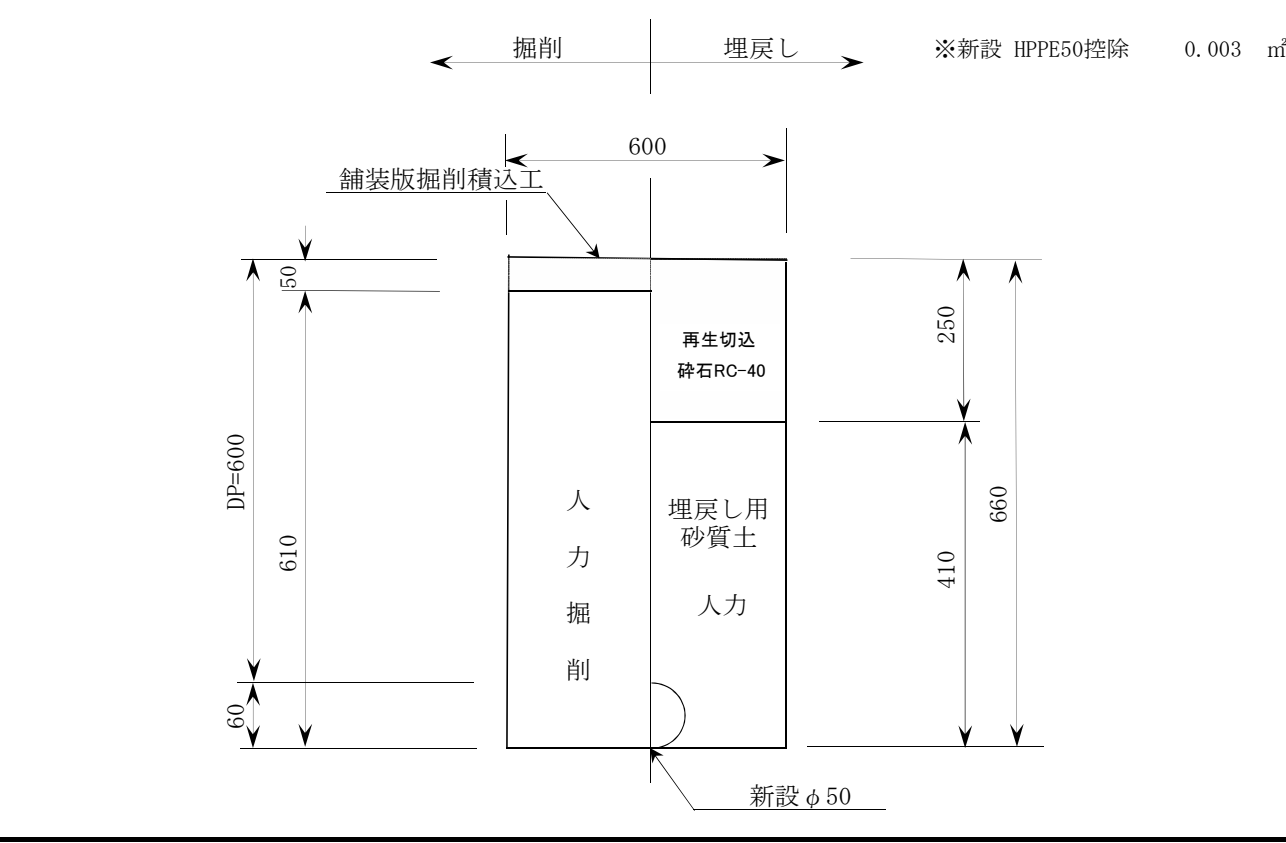
义



| 新設 HPPE50 DP=0.60 |                                |                                          |                    |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| 種 別               | 形状・寸法                          | 算 式                                      | 数 量                |
| 舗装版切断工            | 厚15cm以下                        | $1.00 \times 2$                          | $2.00 \text{ m}$   |
| 舗装版人力掘削積込工        | Ast=5cm                        | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^2$ |
| 人力掘削積込工           |                                | $0.60 \times 0.61 \times 1.00$           | $0.37 \text{ m}^3$ |
| 人力運搬工             | 市道及び県道まで<br>60m以下              | $0.60 \times 0.61 \times 1.00$           | $0.37 \text{ m}^3$ |
| 人力埋戻工             | 砂質土                            | $(0.60 \times 0.41 - 0.003) \times 1.00$ | $0.24 \text{ m}^3$ |
|                   | 発生土                            |                                          | $\text{m}^3$       |
| 残土処分工             | 機械積 AS<br>4t車                  | $0.60 \times 0.05 \times 1.00$           | $0.03 \text{ m}^3$ |
|                   | 機械積 土砂<br>4t車                  | 0.37                                     | $0.37 \text{ m}^3$ |
| 路盤工               | 再生切込碎石<br>t= 25cm              | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^3$ |
| 上層路盤工             | 再生粒調碎石                         |                                          | $\text{m}^3$       |
| As舗装工             | 再生密粒度アスコン                      |                                          | $\text{m}^3$       |
| 発生土運搬工（仮置場）       | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車 | $\div 0.90$                              | $\text{m}^3$       |
|                   |                                |                                          |                    |
|                   |                                |                                          |                    |

略

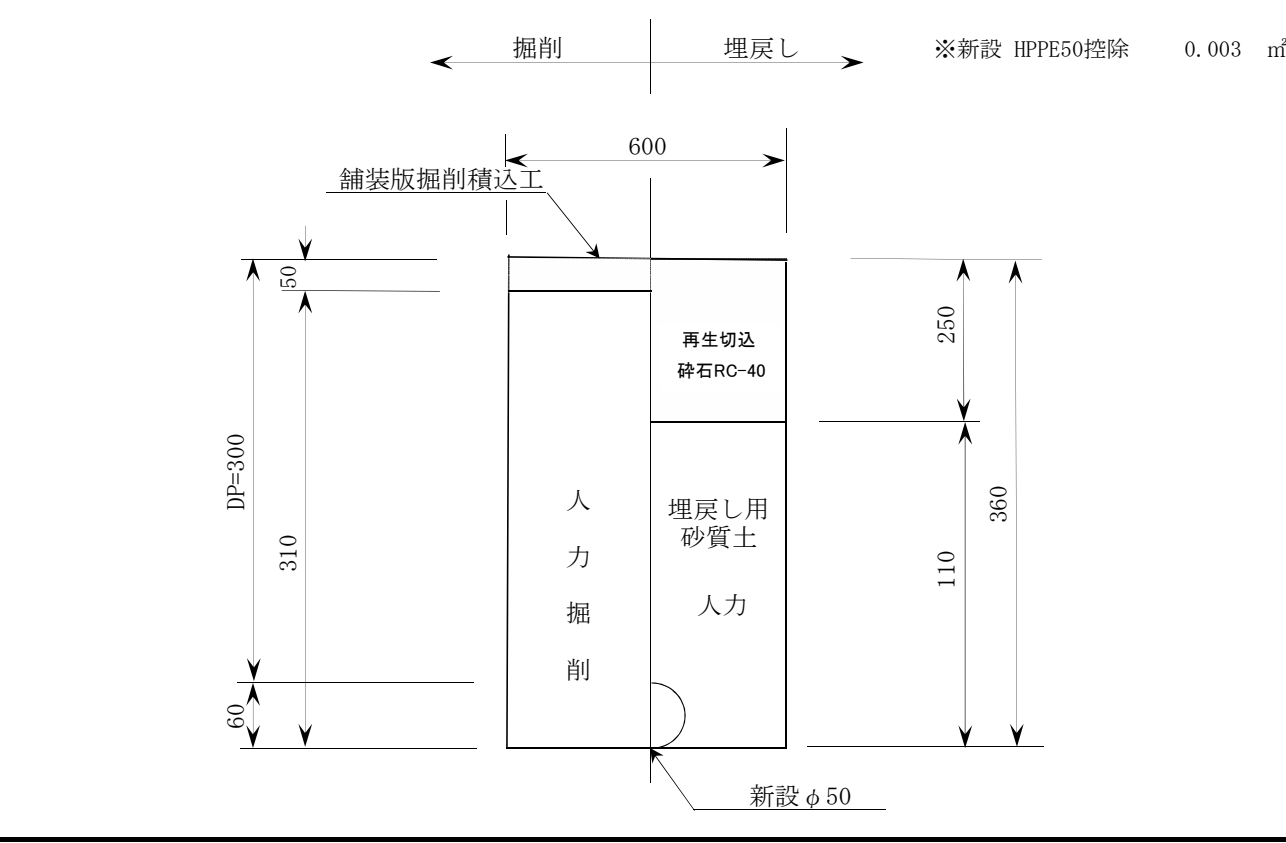
図



| 新設 HPPE50 DP=0.30 |                                |                                          |                    |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|--------------------|
| 種 別               | 形状・寸法                          | 算 式                                      | 数 量                |
| 舗装版切断工            | 厚15cm以下                        | $1.00 \times 2$                          | $2.00 \text{ m}$   |
| 舗装版人力掘削積込工        | Ast=5cm                        | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^2$ |
| 人力掘削積込工           |                                | $0.60 \times 0.31 \times 1.00$           | $0.19 \text{ m}^3$ |
| 人力運搬工             | 市道及び県道まで<br>60m以下              | $0.60 \times 0.31 \times 1.00$           | $0.19 \text{ m}^3$ |
| 人力埋戻工             | 砂質土                            | $(0.60 \times 0.11 - 0.003) \times 1.00$ | $0.06 \text{ m}^3$ |
|                   | 発生土                            |                                          | $\text{m}^3$       |
| 残土処分工             | 機械積 AS<br>4t車                  | $0.60 \times 0.05 \times 1.00$           | $0.03 \text{ m}^3$ |
|                   | 機械積 土砂<br>4t車                  | 0.19                                     | $0.19 \text{ m}^3$ |
| 路盤工               | 再生切込碎石<br>t= 25cm              | $0.60 \times 1.00$                       | $0.60 \text{ m}^3$ |
| 上層路盤工             | 再生粒調碎石                         |                                          | $\text{m}^3$       |
| As舗装工             | 再生密粒度アスコン                      |                                          | $\text{m}^3$       |
| 発生土運搬工（仮置場）       | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車 | $\div 0.90$                              | $\text{m}^3$       |
|                   |                                |                                          |                    |
|                   |                                |                                          |                    |

略

図



配水管土工計算

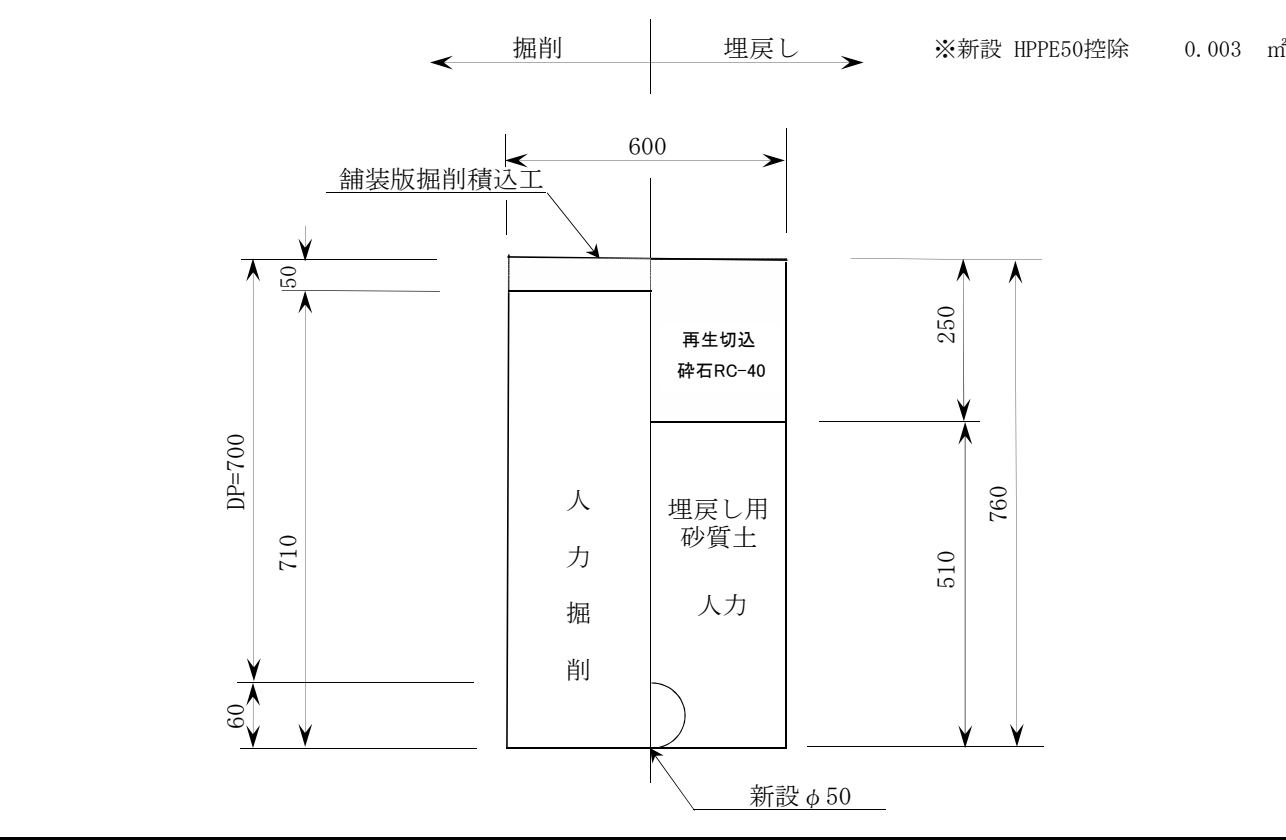
一般車道舗装(透水) 配水管布設部 延長 = 1.00 m

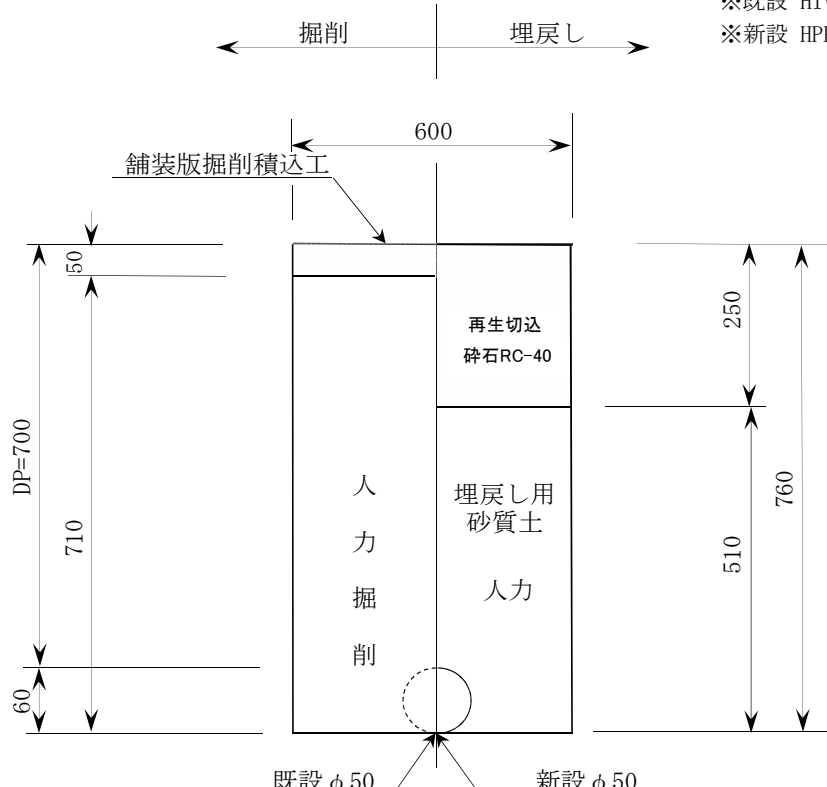
NO.5  
布設

| 新設 HPPE50 DP=0.70 |                                |                                            |                     |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 種 別               | 形状・寸法                          | 算 式                                        | 数 量                 |
| 舗装版切断工            | 厚15cm以下                        | $1.00 \times 2 =$                          | 2.00 m              |
| 舗装版人力掘削積込工        | Ast=5cm                        | $0.60 \times 1.00 =$                       | 0.60 m <sup>2</sup> |
| 人力掘削積込工           |                                | $0.60 \times 0.71 \times 1.00 =$           | 0.43 m <sup>3</sup> |
| 人力運搬工             | 市道及び県道まで<br>60m以下              | $0.60 \times 0.71 \times 1.00 =$           | 0.43 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工             | 砂質土                            | $(0.60 \times 0.51 - 0.003) \times 1.00 =$ | 0.30 m <sup>3</sup> |
|                   | 発生土                            | $=$                                        | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工             | 機械積 AS<br>4t車                  | $0.60 \times 0.05 \times 1.00 =$           | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工             | 機械積 土砂<br>4t車                  | 0.43                                       | 0.43 m <sup>3</sup> |
| 路盤工               | 再生切込碎石<br>t= 25cm              | $0.60 \times 1.00 =$                       | 0.60 m <sup>3</sup> |
| 上層路盤工             | 再生粒調碎石                         | $=$                                        | m <sup>3</sup>      |
| As舗装工             | 再生密粒度アスコン                      | $=$                                        | m <sup>3</sup>      |
| 発生土運搬工 (仮置場)      | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車 | $\div 0.90 =$                              | m <sup>3</sup>      |
|                   |                                |                                            |                     |
|                   |                                |                                            |                     |

略

図

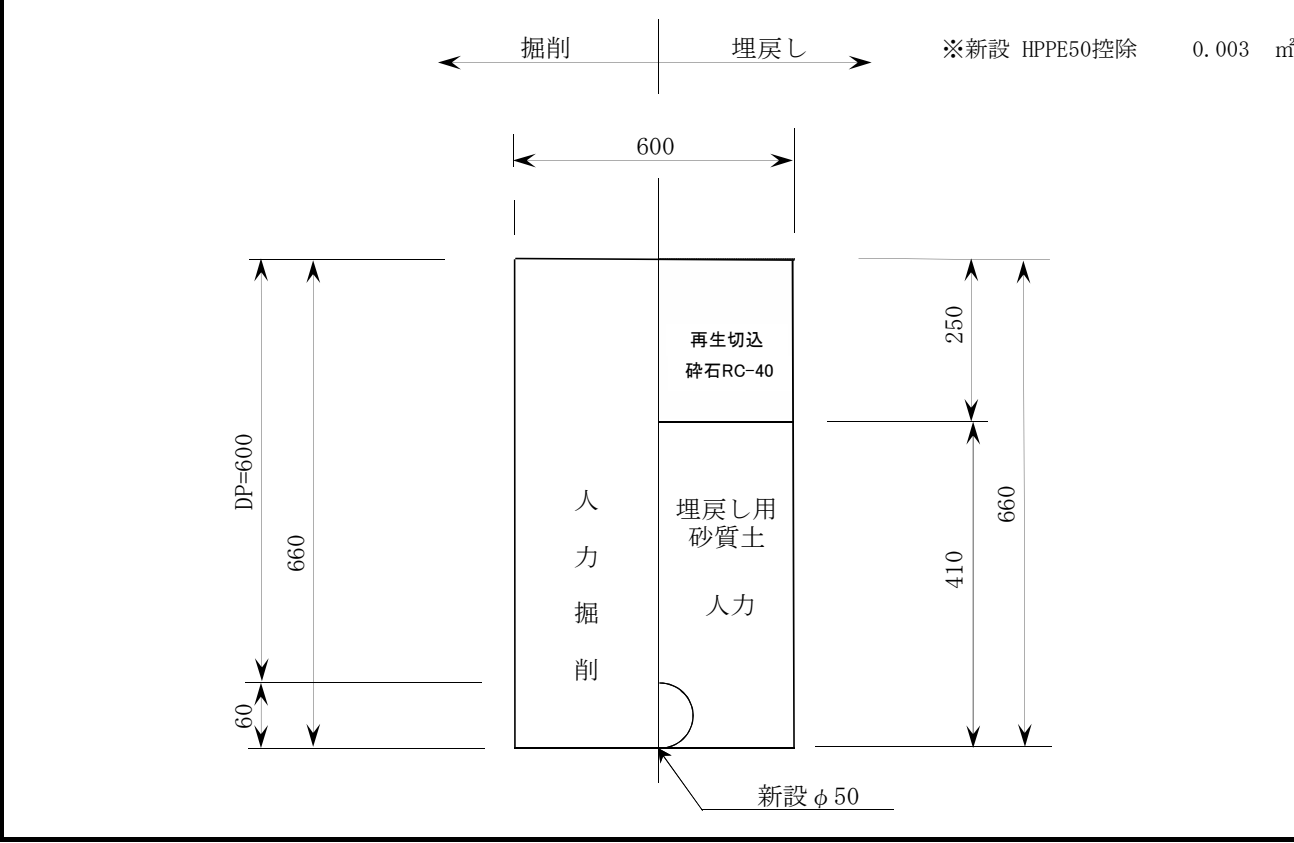


| 配水管土工計算 一般車道舗装(透水) 配水管布設部 延長 = 1.00 m                                                |                                |                                          |                      | NO. 6                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| 既設 HIVP50 DP=0.70                                                                    |                                |                                          |                      | 布設                                                                     |  |
| 新設 HPPE50 DP=0.70                                                                    |                                |                                          |                      |                                                                        |  |
| 種 別                                                                                  | 形状・寸法                          | 算 式                                      | 数 量                  |                                                                        |  |
| 舗装版切断工                                                                               | 厚15cm以下                        | $1.00 \times 2$                          | $= 2.00 \text{ m}$   |                                                                        |  |
| 舗装版人力掘削積込工                                                                           | Ast=5cm                        | $0.60 \times 1.00$                       | $= 0.60 \text{ m}^2$ |                                                                        |  |
| 人力掘削積込工                                                                              |                                | $(0.60 \times 0.71 - 0.003) \times 1.00$ | $= 0.42 \text{ m}^3$ |                                                                        |  |
| 人力運搬工                                                                                | 市道及び県道まで<br>60m以下              | $0.60 \times 0.71 - 0.003) \times 1.00$  | $= 0.42 \text{ m}^3$ |                                                                        |  |
| 人力埋戻工                                                                                | 砂質土                            | $(0.60 \times 0.51 - 0.003) \times 1.00$ | $= 0.30 \text{ m}^3$ |                                                                        |  |
|                                                                                      | 発生土                            |                                          | $= \text{m}^3$       |                                                                        |  |
| 残土処分工                                                                                | 機械積 AS<br>4t車                  | $0.60 \times 0.05 \times 1.00$           | $= 0.03 \text{ m}^3$ |                                                                        |  |
| 残土処分工                                                                                | 機械積 土砂<br>4t車                  | 0.42                                     | $= 0.42 \text{ m}^3$ |                                                                        |  |
| 路盤工                                                                                  | 再生切込碎石<br>t= 25cm              | $0.60 \times 1.00$                       | $= 0.60 \text{ m}^3$ |                                                                        |  |
| 上層路盤工                                                                                | 再生粒調碎石                         |                                          | $= \text{m}^3$       |                                                                        |  |
| As舗装工                                                                                | 再生密粒度アスコン                      |                                          | $= \text{m}^3$       |                                                                        |  |
| 発生土運搬工 (仮置場)                                                                         | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車 | $\div 0.90$                              | $= \text{m}^3$       |                                                                        |  |
|                                                                                      |                                |                                          |                      |                                                                        |  |
|                                                                                      |                                |                                          |                      |                                                                        |  |
| 略                                                                                    |                                |                                          |                      | 図                                                                      |  |
|                                                                                      |                                |                                          |                      | ※既設 HIVP50控除 0.003 m <sup>2</sup><br>※新設 HPPE50控除 0.003 m <sup>2</sup> |  |
|  |                                |                                          |                      |                                                                        |  |

| 種 別         | 形状・寸法                          | 算 式                              | 数 量                 |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 舗装版切断工      | 厚15cm以下                        | =                                | m                   |
| 舗装版人力掘削積込工  | Ast=5cm                        | =                                | m <sup>2</sup>      |
| 人力掘削積込工     |                                | 0.60 × 0.66 × 1.15 =             | 0.46 m <sup>3</sup> |
| 人力運搬工       | 市道及び県道まで<br>60m以下              | 0.60 × 0.66 × 1.15 =             | 0.46 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工       | 砂質土                            | ( 0.60 × 0.41 − 0.003 ) × 1.15 = | 0.28 m <sup>3</sup> |
|             | 発生土                            | =                                | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工       | 機械積 AS<br>4t車                  | =                                | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工       | 機械積 土砂<br>4t車                  | 0.46 =                           | 0.46 m <sup>3</sup> |
| 路盤工         | 再生切込碎石<br>t= 25cm              | 0.60 × 1.15 =                    | 0.69 m <sup>3</sup> |
| 上層路盤工       | 再生粒調碎石                         | =                                | m <sup>3</sup>      |
| As舗装工       | 再生密粒度アスコン                      | =                                | m <sup>3</sup>      |
| 発生土運搬工（仮置場） | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車 | =                                | m <sup>3</sup>      |
|             |                                |                                  |                     |
|             |                                |                                  |                     |

略

図



仕切弁工



# 本 設 給 水

本設給水箇所数

[illegible]

## 本設給水土工延長

[illegible]

## 給水管土工集計表

[illegible]

## 給水管土工計算

宅地内(土・砂利)

土工a

1.00 m 当り

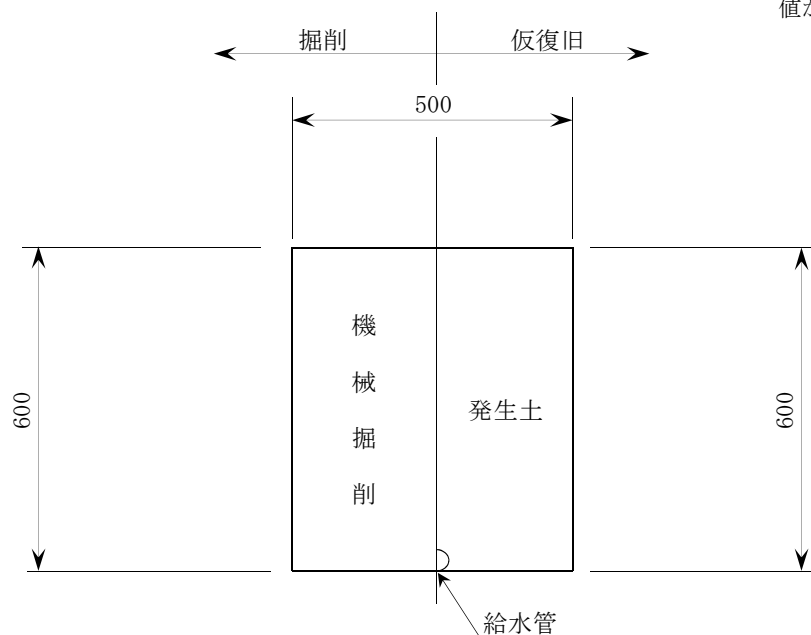
境界～乙止水栓

掘削幅 0.50

| 種 別             | 形状・寸法             | 算 式                                 | 数 量                  |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 舗装版切断工          | 厚15cm以下           | $\text{-----}$<br>=                 | m                    |
| 舗装版切断工          | C0厚15cm以下         | $\text{-----}$<br>=                 | m                    |
| 舗装版人力掘削工        | Ast=10cm以下        | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>       |
| 構造物とりこわし工       | 人力<br>無筋C0        | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>       |
| 人力掘削工           |                   | $0.50 \times 0.60 \times 1.00$<br>= | 0.30 m <sup>3</sup>  |
| 人力運搬工           | 市道及び県道まで<br>60m以下 | $\text{-----}$<br>=                 | 0.30 m <sup>3</sup>  |
| 人力埋戻工           | 砂質土               | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>       |
| 人力埋戻工           | 発生土               | $0.50 \times 0.60 \times 1.00$<br>= | 0.30 m <sup>3</sup>  |
| 残土処分工           | 人力積 AS            | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>       |
| 残土処分工           | 人力積 C0            | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>       |
| 残土処分工           | 人力積 土砂            | $0.30 - 0.33$<br>=                  | -0.03 m <sup>3</sup> |
| 路盤工             | 再生切込碎石            | $\text{-----}$<br>×<br>=            | m <sup>2</sup>       |
| 路盤工 (宅地内)       | 再生切込碎石            | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>       |
| 舗装工 (宅地内)       | 再生密粒度アスコン         | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>       |
| コンクリート工         |                   | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>       |
| 発生土運搬工<br>(仮置場) | 人力<br>20m以下       | $0.30 \div 0.90$<br>=               | 0.33 m <sup>3</sup>  |

略

図

※給水管の管体控除は  
値が小さいため計上しない。

## 給水管土工計算

宅地内(Co)

土工 b

1.00 m 当り

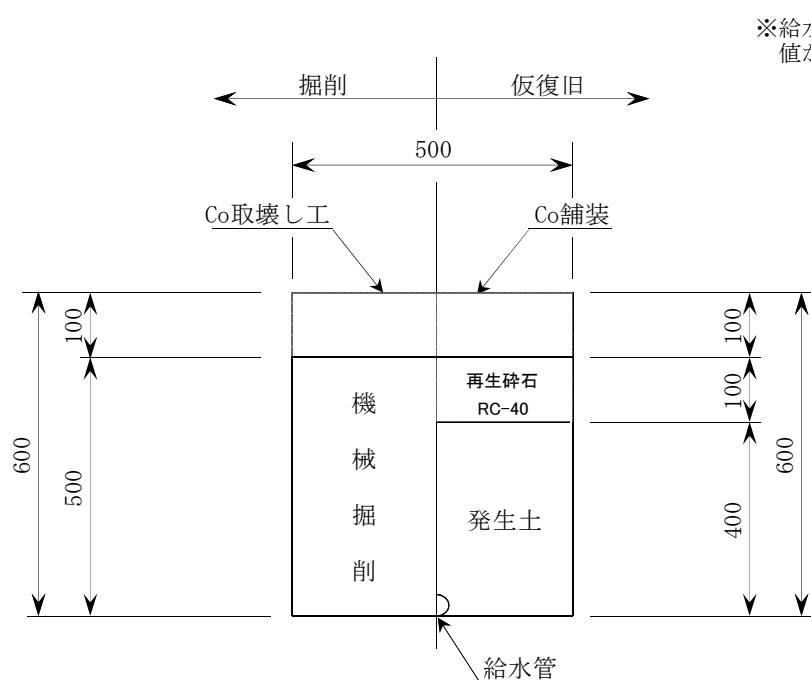
境界～乙止水栓

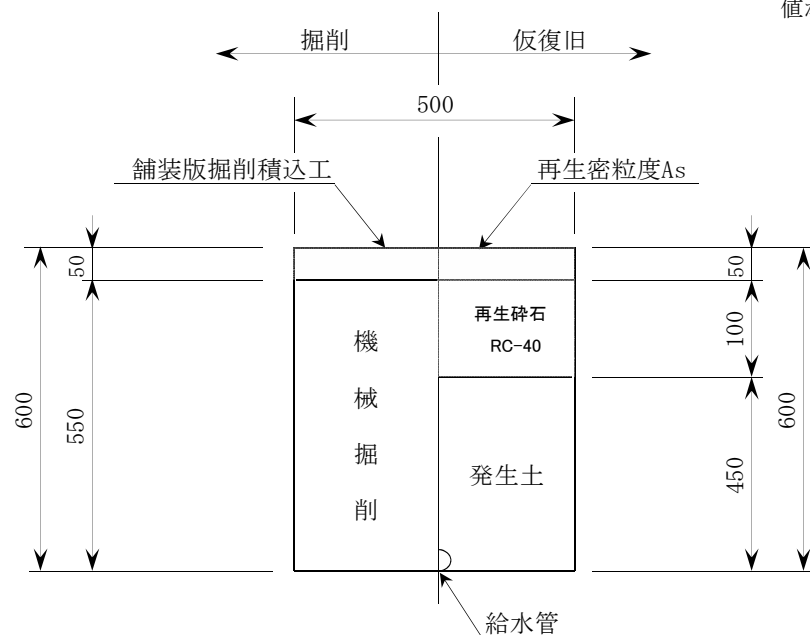
掘削幅 0.50

| 種 別             | 形状・寸法                | 算 式                                 | 数 量                 |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 舗装版切断工          | 厚15cm以下              | $\text{-----}$<br>=                 | m                   |
| 舗装版切断工          | C0厚15cm以下            | $1.00 \times 2$<br>=                | 2.00 m              |
| 舗装版人力掘削工        | Ast=10cm以下           | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| 構造物とりこわし工       | 人力<br>無筋C0           | $0.50 \times 1.00 \times 0.10$<br>= | 0.05 m <sup>2</sup> |
| 人力掘削工           |                      | $0.50 \times 0.50 \times 1.00$<br>= | 0.25 m <sup>3</sup> |
| 人力運搬工           | 市道及び県道まで<br>60m以下    | $\text{-----}$<br>=                 | 0.25 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工           | 砂質土                  | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
| 人力埋戻工           | 発生土                  | $0.50 \times 0.40 \times 1.00$<br>= | 0.20 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工           | 人力積 AS               | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工           | 人力積 C0               | $0.50 \times 0.10 \times 1.00$<br>= | 0.05 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工           | 人力積 土砂               | $0.25 - 0.22$<br>=                  | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 路盤工             | 再生切込碎石               | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| 路盤工 (宅地内)       | 再生切込碎石<br>t= 10cm    | $0.50 \times 1.00$<br>=             | 0.50 m <sup>2</sup> |
| 舗装工 (宅地内)       | 再生密粒度アスコン<br>t= 10cm | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| コンクリート工         | t= 10cm              | $0.50 \times 1.00 \times 0.10$<br>= | 0.05 m <sup>3</sup> |
| 発生土運搬工<br>(仮置場) | 人力<br>20m以下          | $0.20 \div 0.90$<br>=               | 0.22 m <sup>3</sup> |

略

図





$\pm \mathbb{I}d$ 

掘削幅 0.30

|   |
|---|
| 义 |
|---|

Diagram illustrating the dimensions and components of a rectangular excavation pit:

- The overall width of the pit is 300 units.
- The overall height of the pit is 300 units.
- The pit is divided into two main sections:
  - 掘削 (Excavation)** on the left side.
  - 仮復旧 (Temporary Restoration)** on the right side.
- The width of the **仮復旧 (Temporary Restoration)** section is 300 units.
- The pit is labeled **発生土 (Generated Soil)** in the center.
- A **給水管 (Water Supply Pipe)** is shown entering the pit from the bottom right corner.

## 給水管土工計算

宅地内(Co)

土工e

1.00 m 当り

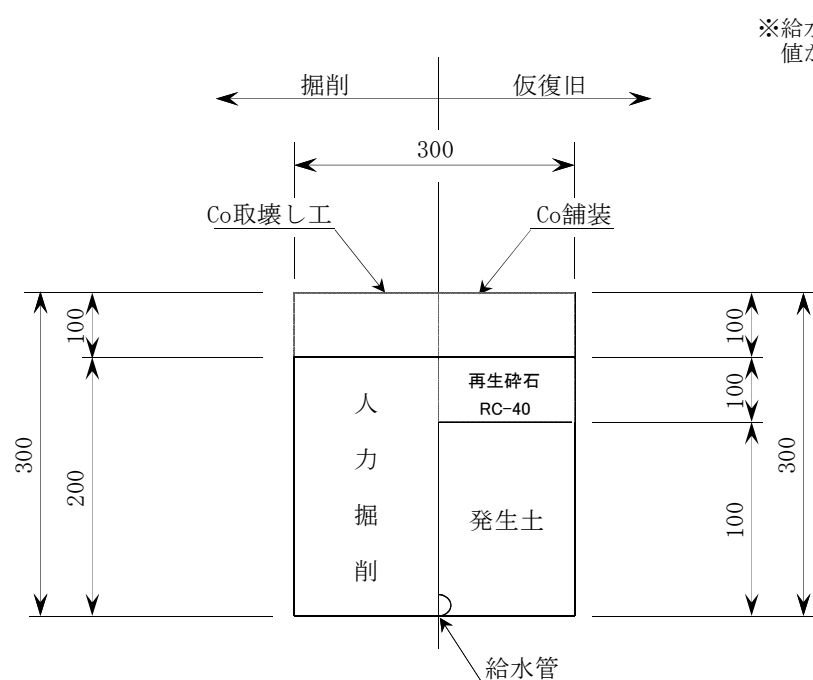
乙止水栓～メーター～既設管

掘削幅 0.30

| 種 別             | 形状・寸法             | 算 式                  | 数 量                 |
|-----------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 舗装版切断工          | 厚15cm以下           | =                    | m                   |
| 舗装版切断工          | C0厚15cm以下         | 1.00 × 2 =           | 2.00 m              |
| 舗装版人力掘削工        | Ast=10cm以下        | =                    | m <sup>2</sup>      |
| 構造物とりこわし工       | 人力<br>無筋C0        | 0.30 × 1.00 × 0.10 = | 0.03 m <sup>2</sup> |
| 人力掘削工           |                   | 0.30 × 0.20 × 1.00 = | 0.06 m <sup>3</sup> |
| 人力運搬工           | 市道及び県道まで<br>60m以下 | =                    | 0.06 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工           | 砂質土               | =                    | m <sup>3</sup>      |
| 人力埋戻工           | 発生土               | 0.30 × 0.10 × 1.00 = | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工           | 人力積 AS            | =                    | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工           | 人力積 C0            | 0.30 × 0.10 × 1.00 = | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工           | 人力積 土砂            | 0.06 - 0.03 =        | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 路盤工             | 再生切込碎石            | =                    | m <sup>2</sup>      |
| 路盤工 (宅地内)       | 再生切込碎石            | 0.30 × 1.00 =        | 0.30 m <sup>2</sup> |
| 舗装工 (宅地内)       | 再生密粒度アスコン         | =                    | m <sup>2</sup>      |
| コンクリート工         | t= 10cm           | 0.30 × 1.00 × 0.10 = | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 発生土運搬工<br>(仮置場) | 人力<br>20m以下       | 0.03 ÷ 0.90 =        | 0.03 m <sup>3</sup> |

略

図



## 給水管土工計算

宅地内(As)

土工 f

1.00 m 当り

乙止水栓～メーター～既設管

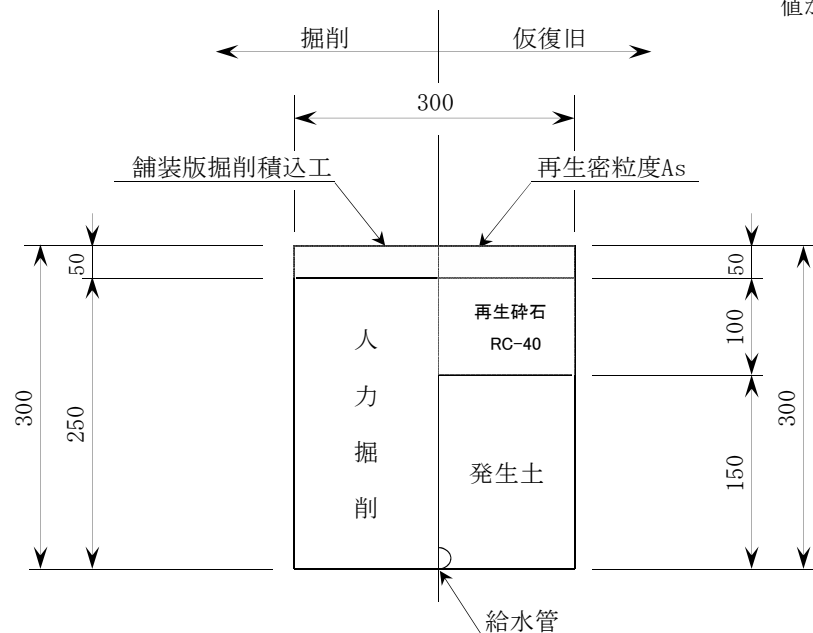
掘削幅 0.30

| 種 別             | 形状・寸法               | 算 式                            | 数 量                  |
|-----------------|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| 舗装版切断工          | 厚15cm以下             | $1.00 \times 2$                | $= 2.00 \text{ m}$   |
| 舗装版切断工          | C0厚15cm以下           |                                | $= \text{m}$         |
| 舗装版人力掘削工        | Ast=10cm以下          | $0.30 \times 1.00$             | $= 0.30 \text{ m}^2$ |
| 構造物とりこわし工       | 人力<br>無筋C0          |                                | $= \text{m}^2$       |
| 人力掘削工           |                     | $0.30 \times 0.25 \times 1.00$ | $= 0.08 \text{ m}^3$ |
| 人力運搬工           | 市道及び県道まで<br>60m以下   |                                | $= 0.08 \text{ m}^3$ |
| 人力埋戻工           | 砂質土                 |                                | $= \text{m}^3$       |
| 人力埋戻工           | 発生土                 | $0.30 \times 0.15 \times 1.00$ | $= 0.05 \text{ m}^3$ |
| 残土処分工           | 人力積 AS              | $0.30 \times 0.05 \times 1.00$ | $= 0.02 \text{ m}^3$ |
| 残土処分工           | 人力積 C0              |                                | $= \text{m}^3$       |
| 残土処分工           | 人力積 土砂              | $0.08 - 0.06$                  | $= 0.02 \text{ m}^3$ |
| 路盤工             | 再生切込碎石<br>t= 10cm   |                                | $= \text{m}^2$       |
| 路盤工 (宅地内)       | 再生切込碎石              | $0.30 \times 1.00$             | $= 0.30 \text{ m}^2$ |
| 舗装工 (宅地内)       | 再生密粒度Asコン<br>t= 5cm | $0.30 \times 1.00$             | $= 0.30 \text{ m}^2$ |
| コンクリート工         |                     |                                | $= \text{m}^3$       |
| 発生土運搬工<br>(仮置場) | 人力<br>20m以下         | $0.05 \div 0.90$               | $= 0.06 \text{ m}^3$ |

略

図

※給水管の管体控除は  
値が小さいため計上しない。



# 給水管土工計算

土工g

メーター接続

延長 = 1.00 m

一般車道透水 (DP=0.60)

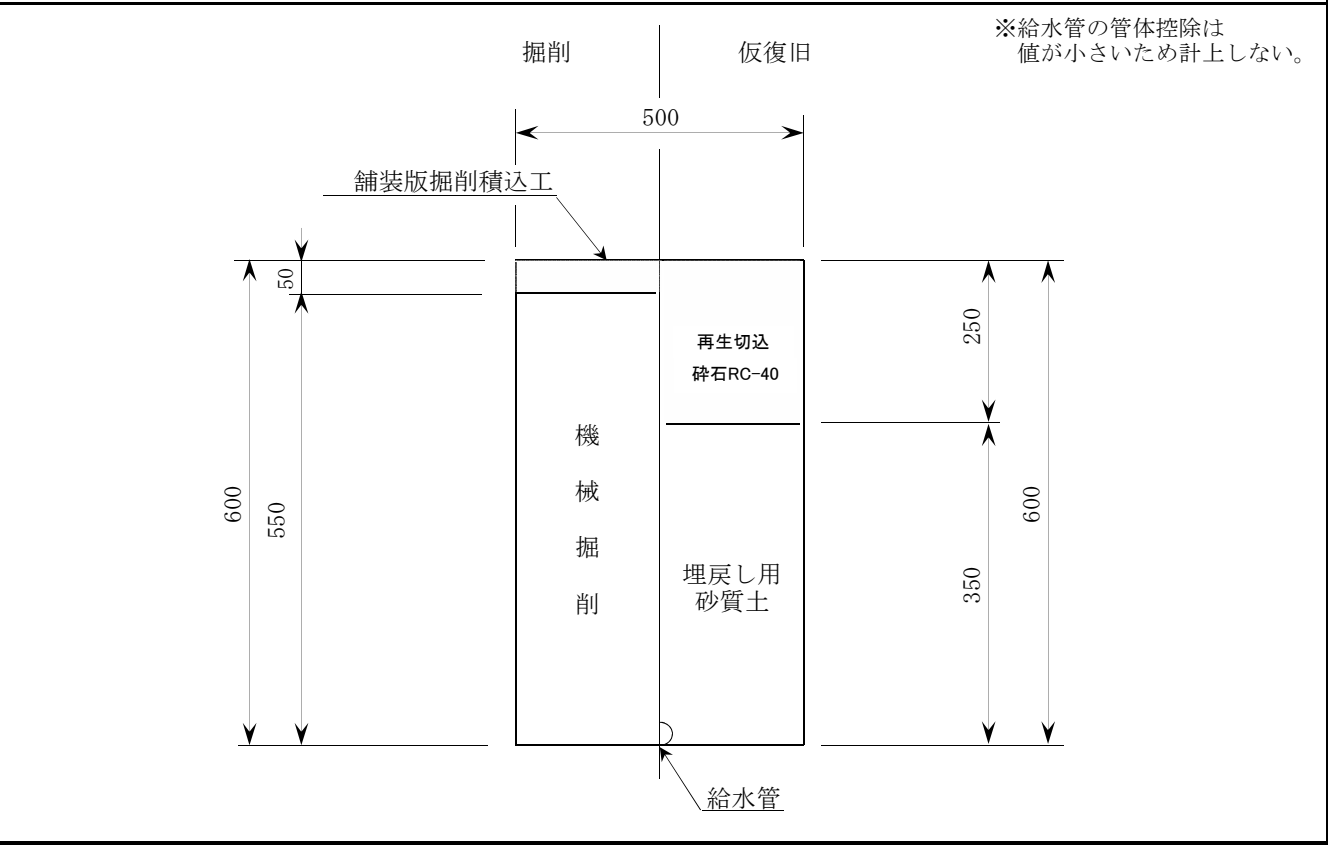
掘削幅 0.50

1箇所当たり

| 種 別             | 形状・寸法             | 算 式                            | 数 量                |
|-----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|
| 舗装版切断工          | AS厚15cm以下         | $1.00 \times 2$                | $2.00 \text{ m}$   |
| 舗装版切断工          | C0厚15cm以下         |                                | $\text{m}$         |
| 舗装版人力掘削工        | Ast=10cm以下        | $0.50 \times 1.00$             | $0.50 \text{ m}^2$ |
| 構造物とりこわし工       | 人力<br>無筋C0        |                                | $\text{m}^2$       |
| 人力掘削工           |                   | $0.50 \times 0.55 \times 1.00$ | $0.28 \text{ m}^3$ |
| 人力運搬工           | 市道及び県道まで<br>60m以下 |                                | $0.28 \text{ m}^3$ |
| 人力埋戻工           | 砂質土               | $0.50 \times 0.35 \times 1.00$ | $0.18 \text{ m}^3$ |
| 人力埋戻工           | 発生土               |                                | $\text{m}^3$       |
| 残土処分工           | 人力積 AS            | $0.50 \times 0.05 \times 1.00$ | $0.03 \text{ m}^3$ |
| 残土処分工           | 人力積 C0            |                                | $\text{m}^3$       |
| 残土処分工           | 人力積 土砂            | 0.28                           | $0.28 \text{ m}^3$ |
| 路盤工             | 再生切込碎石<br>t= 25cm | $0.50 \times 1.00$             | $0.50 \text{ m}^2$ |
| 路盤工 (宅地内)       | 再生切込碎石            |                                | $\text{m}^2$       |
| 舗装工 (宅地内)       | 再生密粒度アスコン         |                                | $\text{m}^2$       |
| コンクリート工         |                   |                                | $\text{m}^3$       |
| 発生土運搬工<br>(仮置場) | 人力<br>20m以下       |                                | $\text{m}^3$       |
|                 |                   |                                |                    |

略

図



# 給水管土工計算

土工h

仮復旧部掘削

延長 = 1.00 m

一般車道透水 (DP=0.60)

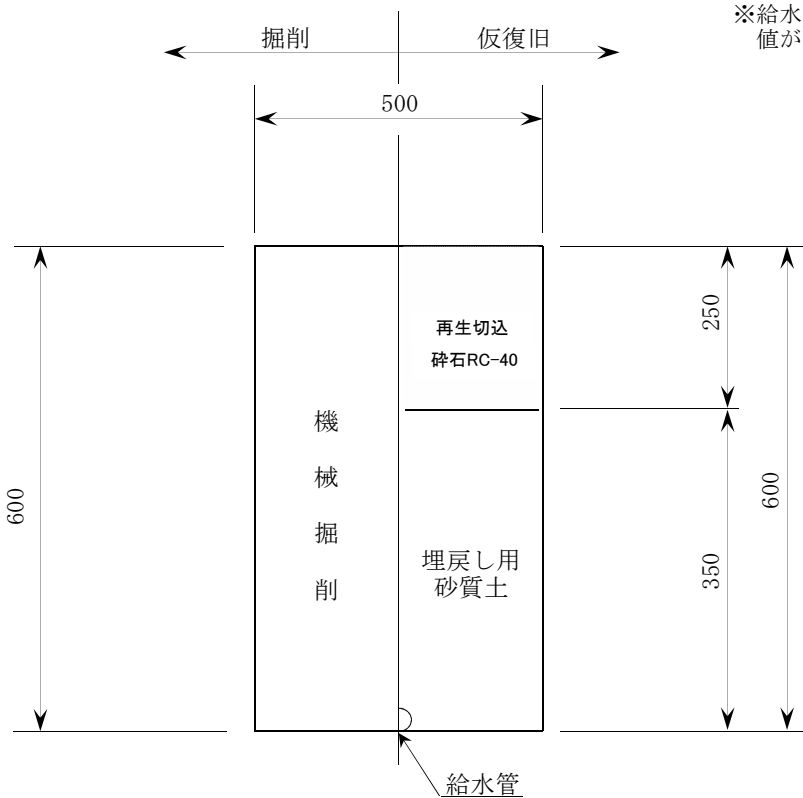
掘削幅 0.50

1箇所当たり

| 種 別             | 形状・寸法             | 算 式                                 | 数 量                 |
|-----------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 舗装版切断工          | 厚15cm以下           | $\text{-----}$<br>=                 | m                   |
| 舗装版切断工          | C0厚15cm以下         | $\text{-----}$<br>=                 | m                   |
| 舗装版人力掘削工        | Ast=10cm以下        | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| 構造物とりこわし工       | 人力<br>無筋C0        | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| 人力掘削工           |                   | $0.50 \times 0.60 \times 1.00$<br>= | 0.30 m <sup>3</sup> |
| 人力運搬工           | 市道及び県道まで<br>60m以下 | $\text{-----}$<br>=                 | 0.30 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工           | 砂質土               | $0.50 \times 0.35 \times 1.00$<br>= | 0.18 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工           | 発生土               | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工           | 人力積 AS            | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工           | 人力積 C0            | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
| 残土処分工           | 人力積 土砂            | 0.30<br>=                           | 0.30 m <sup>3</sup> |
| 路盤工             | 再生切込碎石<br>t= 25cm | $0.50 \times 1.00$<br>=             | 0.50 m <sup>2</sup> |
| 路盤工 (宅地内)       | 再生切込碎石            | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| 舗装工 (宅地内)       | 再生密粒度アスコン         | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>2</sup>      |
| コンクリート工         |                   | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
| 発生土運搬工<br>(仮置場) | 人力<br>20m以下       | $\text{-----}$<br>=                 | m <sup>3</sup>      |
|                 |                   | $\text{-----}$<br>=                 |                     |

略

図



撤去工



撤去土工集計表

[illegible][illegible]

撤去土工延長集計表

[illegible]

| 撤去土工計算           一般車道舗装(密粒) 仕切弁篋撤去部 延長 = 1.00 箇所           NO. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 既設 DCIP75 DP=1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                            |                     |
| 種 別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 形状・寸法                                  | 算 式                                        | 数 量                 |
| 舗装版切断工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 厚15cm以下                                | $(1.00 + 1.00) \times 2 =$                 | 4.00 m              |
| 舗装版直接掘削積込工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.20m <sup>3</sup> バックホウ<br>Ast=10cm以下 | $1.00 \times 1.00 =$                       | 1.00 m <sup>2</sup> |
| 機械掘削積込工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ                | $(1.00 \times 1.04 - 0.006) \times 1.00 =$ | 1.03 m <sup>3</sup> |
| 機械埋戻工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>砂質土         |                                            | m <sup>3</sup>      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>発生土         | $1.00 \times 0.69 \times 1.00 =$           | 0.69 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 機械積 AS<br>4t車                          | $1.00 \times 0.05 \times 1.00 =$           | 0.05 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 機械積 土砂<br>4t車                          | $1.03 - 0.77 =$                            | 0.26 m <sup>3</sup> |
| 下層路盤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 再生切込碎石<br>t= 20cm                      | $1.00 \times 1.00 =$                       | 1.00 m <sup>2</sup> |
| 上層路盤工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 再生粒調碎石<br>t= 17cm                      | $1.00 \times 1.00 =$                       | 1.00 m <sup>2</sup> |
| As舗装工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 再生密粒度Asコン<br>t= 3cm                    | $1.00 \times 1.00 =$                       | 1.00 m <sup>2</sup> |
| 発生土運搬工 (仮置場)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車         | $0.69 \div 0.90 =$                         | 0.77 m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                            |                     |
| 略                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                            |                     |
| ※既設 DCIP75控除 0.006 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                            |                     |
| <div> <div>掘削</div> <div>埋戻し</div> </div> <div> <div> <div>1000</div> <div>舗装版掘削積込工</div> <div>再生密粒度As</div> </div> <div> <div>再生粒調碎石RM-40</div> <div>再生切込碎石RC-40</div> <div>発生土</div> <div>機械掘削</div> </div> <div> <div>50</div> <div>1040</div> <div>90</div> <div>DP=1000</div> </div> <div> <div>30</div> <div>170</div> <div>200</div> <div>690</div> <div>1090</div> </div> <div>既設φ75</div> </div> |                                        |                                            |                     |

既設 HIVP50

一般車道舗装(透水) 仕切弁箇所撤去部・既設管残置部

DP=0.70

延長 =

1.00 箇所

NO. 2

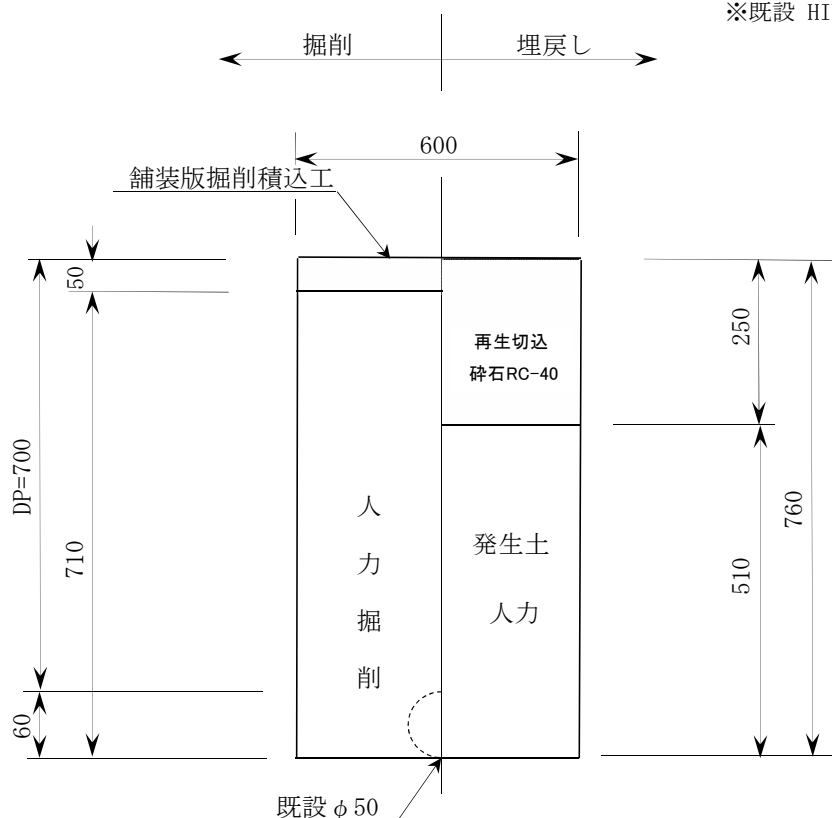
| 種 別         | 形状・寸法                          | 算 式                                        | 数 量                 |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 舗装版切断工      | 厚15cm以下                        | $1.00 \times 2 =$                          | 2.00 m              |
| 舗装版人力掘削積込工  | As <sub>t</sub> =5cm           | $0.60 \times 1.00 =$                       | 0.60 m <sup>3</sup> |
|             |                                |                                            | m <sup>3</sup>      |
| 人力掘削積込工     |                                | $(0.60 \times 0.71 - 0.003) \times 1.00 =$ | 0.42 m <sup>3</sup> |
| 人力運搬工       | 発生土<br>20m以下                   |                                            | 0.42 m <sup>3</sup> |
| 人力埋戻工       | 砂質土                            |                                            | m <sup>3</sup>      |
|             | 発生土                            | $0.60 \times 0.51 \times 1.00 =$           | 0.31 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工       | 人力積 AS<br>4t車                  | $0.60 \times 0.05 \times 1.00 =$           | 0.03 m <sup>3</sup> |
| 残土処分工       | 人力積 土砂<br>4t車                  | $0.42 - 0.34 =$                            | 0.08 m <sup>3</sup> |
| 路盤工         | 再生切込碎石<br>t= 25cm              | $0.60 \times 1.00 =$                       | 0.60 m <sup>2</sup> |
| 上層路盤工       | 再生粒調碎石                         |                                            | m <sup>2</sup>      |
| As舗装工       | 再生密粒度Asコン                      |                                            | m <sup>2</sup>      |
| 発生土運搬工（仮置場） | 0.2m <sup>3</sup> バックホウ<br>4t車 |                                            | m <sup>3</sup>      |
| 人力運搬工（仮置）   | 発生土<br>20m以下                   | $0.31 \div 0.90 =$                         | 0.34 m <sup>3</sup> |

略

义

※既設 HIVP50控除

---

0.003 m<sup>2</sup>



舖 裝 復 旧

舖裝本復旧計算

[illegible]

濁 水 処 分

# 濁水処理量の算出

## ①基本条件

| 舗装切断厚  | 濁水処理量                  |                     |
|--------|------------------------|---------------------|
|        | (m <sup>3</sup> /100m) | (m <sup>3</sup> /m) |
| t=5cm  | 0.130                  | 0.0013              |
| t=10cm | 0.240                  | 0.0024              |
| t=15cm | 0.350                  | 0.0035              |
| t=20cm | 0.460                  | 0.0046              |
| t=25cm | 0.570                  | 0.0057              |
| t=30cm | 0.680                  | 0.0068              |
| t=35cm | 0.790                  | 0.0079              |
| t=40cm | 0.900                  | 0.0090              |

※左表に該当しない場合

舗装厚 = , 左表り  <sup>舗装厚①</sup>  <sup>舗装厚②</sup> の値を基準に算出する。  
 濁水処理量②  :  m<sup>3</sup>/100m  
 濁水処理量①  :  m<sup>3</sup>/100m…※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned}
 \text{濁水処理量} &= \frac{\left( \begin{matrix} \text{②} \\ \text{①} \end{matrix} - \right) \times \text{濁水処理量②}}{5} = \\
 &= \text{} \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \text{} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

舗装厚 = , 左表り  <sup>舗装厚①</sup>  <sup>舗装厚②</sup> の値を基準に算出する。  
 濁水処理量②  :  m<sup>3</sup>/100m  
 濁水処理量①  :  m<sup>3</sup>/100m…※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned}
 \text{濁水処理量} &= \frac{\left( \begin{matrix} \text{②} \\ \text{①} \end{matrix} - \right) \times \text{濁水処理量②}}{5} = \\
 &= \text{} \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \text{} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

舗装厚 = , 左表り  <sup>舗装厚①</sup>  <sup>舗装厚②</sup> の値を基準に算出する。  
 濁水処理量②  :  m<sup>3</sup>/100m  
 濁水処理量①  :  m<sup>3</sup>/100m…※舗装厚5.0cm未満は空白となります

$$\begin{aligned}
 \text{濁水処理量} &= \frac{\left( \begin{matrix} \text{②} \\ \text{①} \end{matrix} - \right) \times \text{濁水処理量②}}{5} = \\
 &= \text{} \text{ m}^3/100\text{m} \rightarrow \text{} \text{ m}^3/\text{m}
 \end{aligned}$$

②濁水処理量、台数の算出

〔舗装切断数量〕

| 種 別     | 舗装切断長(m) |        |  |  |
|---------|----------|--------|--|--|
|         | t=5cm    | t=10cm |  |  |
| 本設 φ 50 | 184.86   |        |  |  |
| 給水管(As) | 24.20    |        |  |  |
| 給水管(Co) |          | 4.00   |  |  |
| 舗装復旧    | 9.30     |        |  |  |
| 撤去工     | 6.00     |        |  |  |
|         |          |        |  |  |
|         |          |        |  |  |
|         |          |        |  |  |
|         |          |        |  |  |
| 計       | 224.36   | 4.00   |  |  |

〔濁水処理量〕

| 種 別    | 舗装切断長<br>A<br>(m) | 濁水処理量<br>B<br>(m <sup>3</sup> /m) | 総濁水処理量<br>A×B<br>(m <sup>3</sup> ) |
|--------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| t=5cm  | 224.36            | 0.0013                            | 0.292                              |
| t=10cm | 4.00              | 0.0024                            | 0.010                              |
|        |                   |                                   |                                    |
|        |                   |                                   |                                    |
| 計      |                   |                                   | 0.302                              |

よって、上表より「濁水処理量」は 0.302m<sup>3</sup> となる

〔濁水運搬台数〕 1台=1.666m<sup>3</sup>

$$0.302\text{m}^3 \div 1.666\text{m}^3/\text{台} = 0.182\text{台}$$

$$= \underline{\quad 1 \text{ 台} \quad}$$

处分

運搬・処分集計表

|     |                   | 運搬距離  | 配水管   | 本設給水 | 本復旧  |  |  |  | 撤去    | 濁水計算書 | 計算        |  | 合計    | 積算数量 | 単位             |
|-----|-------------------|-------|-------|------|------|--|--|--|-------|-------|-----------|--|-------|------|----------------|
| 運搬工 | 残土運搬              | 8.9km | 43.01 | 2.41 |      |  |  |  | 0.34  |       |           |  | 45.76 | 50   | m <sup>3</sup> |
|     | ガラ運搬<br>(As・Co無筋) | 5.1km |       |      |      |  |  |  |       |       | 6.79+0.08 |  | 6.87  | 7    | m <sup>3</sup> |
|     | As殻               |       | 2.78  | 0.32 | 3.61 |  |  |  | 0.08  |       |           |  | 6.79  |      | m <sup>3</sup> |
|     | Co殻（無筋）           |       |       | 0.08 |      |  |  |  |       |       |           |  | 0.08  |      | m <sup>3</sup> |
|     | 濁水運搬<br>(10km以内)  | 8.6km |       |      |      |  |  |  |       | 1     |           |  | 1     | 1    | 台              |
|     | 現場発生品             | 4.8km | 0.001 |      |      |  |  |  | 0.141 |       |           |  | 0.142 | 0.14 | t              |
| 処分工 | 残土処分              |       |       |      |      |  |  |  |       |       |           |  | 45.76 | 50   | m <sup>3</sup> |
|     | ガラ処分<br>(As無筋)    |       |       |      |      |  |  |  |       |       | 6.79×2.35 |  | 15.96 | 16   | t              |
|     | ガラ処分<br>(Co無筋)    |       |       |      |      |  |  |  |       |       | 0.08×2.35 |  | 0.19  | 0.2  | t              |
|     | 濁水処分              |       |       |      |      |  |  |  |       | 0.302 |           |  | 0.302 | 0.3  | m <sup>3</sup> |

处分先

## 処分先

### AS,CO殻

住所 : 飯能市芦荻場475  
 名称 : (株)丸宮  
 DID : あり  
 距離 : 5.1 km



### 建設発生土

住所 : 青梅市成木5-1390  
 名称 : UCR(オ)  
 DID : あり  
 距離 : 8.9 km



### As濁水

住所 : 狭山市広瀬台2-12-13  
 名称 : 大丸商事(株)  
 DID : あり  
 距離 : 8.6 km



### 現場発生品

住所 : 飯能市小岩井709-1  
 名称 : 小岩井浄水場  
 DID : あり  
 距離 : 4.8 km



# 日 数 計 算

# 開削工事日数算定表

| 分類     | 工種       | 種別                 | 規格                     | 施工量            |                | 作業量               |                   | 実日数 | 備考 |
|--------|----------|--------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 新設管    | 舗装版取壊工   | 舗装版切断工             | As t=15cm以下            | 190.9          | m              |                   | m/日               | 0.9 |    |
|        |          | 舗装版掘削積込工           | As t=10cm以下 (BH0.20m3) | 2.4            | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
|        |          | 舗装版人力掘削工           | As t=4～10cm            | 54.7           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 1.3 |    |
|        | 機械掘削工    | 機械掘削積込工            | BH0.20m3               | 3.4            | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 0.1 |    |
|        |          | 人力掘削工              | 床掘                     | 42.1           | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 8.8 |    |
|        | 埋戻工      | 機械埋戻工              | BH0.20m3               | 2.5            | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 0.1 |    |
|        |          | 人力埋戻工              | BH0.20m3               | 27.0           | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 3.6 |    |
|        | 管布設工     | 管布設工               | HPPE φ 50              | 91.4           | m              |                   | m/日               | 2.6 |    |
|        |          | 管継手工               | HPPE φ 50              | 59             | 口              |                   | 口/日               | 6.6 |    |
|        |          | 管継手工(メカニカル)VP,HPPE | φ 75以下                 | 4              | 口              |                   | 口/日               | 0.2 |    |
|        |          | 管継手工(メカニカル)DIP     | φ 75                   | 1              | 口              |                   | 口/日               | 0.1 |    |
|        |          | 管継手工(フランジ)         | φ 75                   | 1              | 口              |                   | 口/日               | 0.1 |    |
|        | 仮復旧工     | 表層工                | As t=5cm以下             | 2.30           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
|        |          | 路盤工                | 2層 人力                  | 67.13          | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 3.0 |    |
|        |          | 下層路盤工              | 1層 1.8m未満              | 2.30           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
|        |          | 上層路盤工              | 2層 1.8m未満              | 2.30           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
| 既設管    | 既設管撤去    | 既設管撤去工             | DIP φ 75               | 0.50           | m              |                   | m/日               | 0.0 |    |
| 小穴掘削   | 小穴掘削工    | 仕切弁篋撤去工            | 既設                     | 3              | 箇所             |                   | 箇所/日              | 1.5 |    |
| 給水管    | 給水管切替工   | 給水管取出し・布設          | ※仮給水含む                 | 12             | 件              |                   | 件/日               | 3.0 |    |
|        | 舗装版取壊工   | 舗装版切断工             | As t=15cm以下            | 24.20          | m              |                   | m/日               | 0.1 |    |
|        |          |                    | Co t=15cm以下            | 4.00           | m              |                   | m/日               | 0.0 |    |
|        |          | 舗装版人力掘削工           | t=10cm以下               | 5.75           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.1 |    |
|        |          | 構造物とりこわし工(無筋)      | Co t=10cm以下 (人力)       | 0.08           | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 0.0 |    |
|        | 機械掘削工    | 人力掘削               |                        | 7.70           | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 4.5 |    |
|        | 埋戻工      | 人力埋戻工              |                        | 6.32           | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 0.2 |    |
|        | 仮復旧工     | 表層工                | As t=15cm以下            | 2.90           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
|        |          | コンクリート工 (宅内)       | t=10cm 幅員1.4m未満        | 0.08           | m <sup>3</sup> |                   | m <sup>3</sup> /日 | 0.0 |    |
|        |          | 路盤工                | 2層 人力                  | 4.65           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.2 |    |
|        |          | 路盤工                | 1層 人力                  | 3.70           | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.1 |    |
| 舗装本復旧  | 舗装版取壊工   | 舗装版切断工             | As t=15cm以下            | 9.30           | m              |                   | m/日               | 0.0 |    |
|        |          | 舗装版掘削積込工           | As t=10cm以下 (BH0.20m3) | 14.10          | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.1 |    |
|        |          | 舗装版人力掘削工           | t=10cm以下               | 59.00          | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 1.4 |    |
|        | 舗装復旧工    | 不陸整正工              | 1.8m以上                 | 14.10          | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
|        |          | 不陸整正工              | 1.8m以下                 | 121.50         | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.6 |    |
|        |          | As舗装工 (車道) 機械      | As t=5cm 幅員1.4m以上      | 14.10          | m <sup>2</sup> |                   | m <sup>2</sup> /日 | 0.0 |    |
|        | 透水性As舗装工 | As t=5cm           | 121.50                 | m <sup>2</sup> |                | m <sup>2</sup> /日 | 0.7               |     |    |
| 合計     |          |                    |                        |                |                |                   | 39.9              |     |    |
| 交通誘導員A |          | 40日 × 1人 = 40人     |                        |                |                |                   |                   |     |    |
| 交通誘導員B |          | 40日 × 1人 = 40人     |                        |                |                |                   |                   |     |    |