

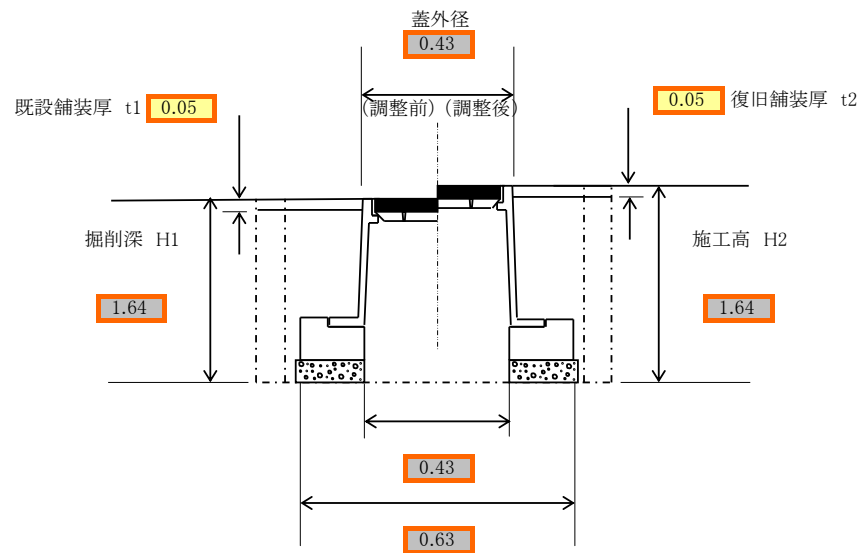
| 工事数量総括表     |            |                            |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|-------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--|---------|--|-------------|----------|----------|----------|---------|----------------------|----------|------|------|------|------|------|
| 工 事 名       |            | 下水道改良工事(浸入水対策特環甲府R8-1)(余フ) |                      |                      |  | 施 工 場 所 |  | 甲府市 上町 地内ほか |          |          |          | 事 業 区 分 |                      | 公共下水道事業  |      |      |      |      |      |
|             |            |                            |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          | 工 事 区 分 |                      | 下水道（４）工事 |      |      |      |      |      |
| 工事区分<br>(1) | 工 種<br>(2) | 種 別<br>(3)                 | 細 別<br>(4)           | 歩 掛<br>(6)           |  | 明細・規格   |  | 予定<br>数量    | 計上<br>数量 | 変更<br>数量 | 計上<br>数量 | 単位      | 算出根拠参照先              |          | (1)  | (2)  | (3)  | (4)  | (5)  |
|             |            | 管路土工                       |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            | 土工                         |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 人力掘削工                | 土砂 現場制約あり            |  |         |  | 11.3        | 11       |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 2.87 | 3.42 | 1.95 | 1.27 | 1.76 |
|             |            |                            | 機械掘削工                | 土砂 現場制約あり            |  |         |  | 11.3        | 11       |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 2.87 | 3.42 | 1.95 | 1.27 | 1.76 |
|             |            |                            | 人力投入埋戻               | 砂                    |  |         |  | 5.9         | 5        |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 1.84 | 2.30 |      | 0.65 | 1.15 |
|             |            |                            | 人力投入埋戻               | (M30-0)              |  |         |  | 1.5         | 1        |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 0.36 | 0.45 | 0.30 | 0.14 | 0.23 |
|             |            |                            | 人力投入埋戻               | (RC40)               |  |         |  | 13.6        | 13       |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 3.17 | 4.10 | 2.67 | 1.76 | 1.91 |
|             |            |                            | 発生土運搬                | 2 t DT               |  |         |  | 22.5        | 22       |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 5.74 | 6.84 | 3.90 | 2.54 | 3.52 |
|             |            |                            | 碎石基礎工                | RC40                 |  |         |  | 0.30        | 0.3      |          |          | m3      | 数量計算書(3)             |          |      |      | 0.30 |      |      |
|             |            |                            | 砂基礎工                 | 砂                    |  |         |  | 0.59        | 0.5      |          |          | m3      | 数量計算書(1),(5)         |          | 0.36 |      |      |      | 0.23 |
|             |            | 管路工                        |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            | 人孔鉄蓋調整・取替工                 |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 蓋撤去・据付工              |                      |  |         |  | 1           | 1        |          |          | 箇所      | 数量計算書(1)             |          | 1    |      |      |      |      |
|             |            |                            | ます設置・撤去工             |                      |  |         |  | 1           | 1        |          |          | 箇所      | 数量計算書(1)             |          | 1    |      |      |      |      |
|             |            |                            | ゴム輪受口片受け直管           |                      |  |         |  | 1.5         | 1        |          |          | m       | 数量計算書(3)             |          |      |      |      |      | 1.5  |
|             |            |                            | ヤリトリ継手               | φ 200                |  |         |  | 3           | 3        |          |          | 個       | 数量計算書(1),(3)         |          | 2    |      |      |      | 1    |
|             |            |                            | ゴム輪受口自在0° 曲管         | φ 200                |  |         |  | 3           | 3        |          |          | 個       | 数量計算書(1),(3)         |          | 2    |      |      |      | 1    |
|             |            |                            | リップ管用カラー             | φ 200                |  |         |  | 2           | 2        |          |          | 個       | 数量計算書(3)             |          |      |      | 2    |      |      |
|             |            |                            | 小型MH鉄蓋               |                      |  |         |  | 1           | 1        |          |          | 個       | 数量計算書(1)             |          | 1    |      |      |      |      |
|             |            |                            | 小型MH内蓋               |                      |  |         |  | 1           | 1        |          |          | 個       | 数量計算書(1)             |          | 1    |      |      |      |      |
|             |            | 取付管取替工                     |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 硬質塩化ビニル管撤去工          | φ 150                |  |         |  | 2.0         | 2        |          |          | m       | 数量計算書(4)             |          |      |      |      | 2.0  |      |
|             |            |                            | 硬質塩化ビニル管設置工          | φ 150                |  |         |  | 2.0         | 2        |          |          | m       | 数量計算書(4)             |          |      |      |      | 2.0  |      |
|             |            |                            | 硬質塩化ビニル管撤去工          | φ 200                |  |         |  | 5.5         | 5        |          |          | m       | 数量計算書(1),(3)         |          | 2.0  |      | 2.0  |      | 1.5  |
|             |            |                            | 硬質塩化ビニル管設置工          | φ 200                |  |         |  | 3.5         | 3        |          |          | m       | 数量計算書(1),(3)         |          | 2.0  |      |      |      | 1.5  |
|             |            |                            | リップ付硬質塩化ビニル管設置工      | φ 200                |  |         |  | 2.0         | 2        |          |          | m       | 数量計算書(3)             |          |      |      | 2.0  |      |      |
|             |            |                            | 下水道シート               |                      |  |         |  | 7.5         | 7        |          |          | m       | 数量計算書(1),(3),(4)     |          | 2    |      | 2.0  | 2.0  | 1.5  |
|             |            | 付帯工                        |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            | 構造物撤去工                     |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 舗装版切断                | アスファルト舗装版 t=15cm以下   |  |         |  | 37.4        | 37       |          |          | m       | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 8    | 12   | 7    | 6    | 4.4  |
|             |            |                            | 舗装版破碎                | アスファルト舗装版 t=15cm以下   |  |         |  | 16.4        | 16       |          |          | m2      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 3.6  | 4.5  | 3.0  | 2.0  | 3.3  |
|             |            |                            | 搬運搬(As)              | 舗装版破碎                |  |         |  | 0.83        | 0.8      |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 0.18 | 0.23 | 0.15 | 0.10 | 0.17 |
|             |            |                            | 処分費(As塊)             | アスファルト舗装設            |  |         |  | 0.83        | 0.8      |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 0.18 | 0.23 | 0.15 | 0.10 | 0.17 |
|             |            |                            | 建設汚泥処分費              | 舗装濁水(As)             |  |         |  | 0.05        | 0.05     |          |          | m3      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
|             |            | 舗装復旧工                      |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 表層(車道・路肩部)           | t=50mm 再生密粒度ASC 人力施工 |  |         |  | 16.4        | 16       |          |          | m2      | 数量計算書(1),(2),(3),(4) |          | 3.6  | 4.5  | 3.0  | 2.0  | 3.3  |
|             |            | 軽量鋼矢板土留                    |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 軽量鋼矢板建込工 掘削深2.0m以下   |                      |  |         |  | 9.5         | 9        |          |          | m       | 軽量鋼矢板数量計算書より         | 2.5      | 1.5  | 2.0  | 2.0  | 1.5  |      |
|             |            |                            | 軽量鋼矢板引抜工 掘削深2.0m以下   |                      |  |         |  | 9.5         | 9        |          |          | m       |                      | 2.5      | 1.5  | 2.0  | 2.0  | 1.5  |      |
|             |            |                            | 軽量金属支保材設置工 掘削深2.0m以下 |                      |  |         |  | 9.5         | 9        |          |          | m       |                      | 2.5      | 1.5  | 2.0  | 2.0  | 1.5  |      |
|             |            |                            | 軽量金属支保材撤去工 掘削深2.0m以下 |                      |  |         |  | 9.5         | 9        |          |          | m       |                      | 2.5      | 1.5  | 2.0  | 2.0  | 1.5  |      |
|             |            |                            | 軽量鋼矢板賃料              |                      |  |         |  | 1.0         | 1        |          |          | 式       |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 軽量金属支保材賃料            |                      |  |         |  | 1.0         | 1        |          |          | 式       |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            | 仮設工                        |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            | 交通管理工                      |                      |                      |  |         |  |             |          |          |          |         |                      |          |      |      |      |      |      |
|             |            |                            | 交通誘導警備員B             |                      |  |         |  | 1.0         | 1        |          |          | 式       | ※非公開                 |          |      |      |      |      |      |

# 本管掘削工

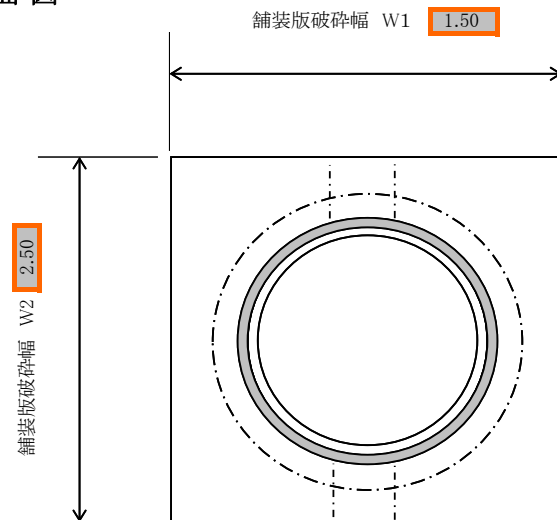
甲府市 上町 地内ほか

| 本管掘削工  |                  |                |                  |                |                 | 甲府市 上町 地内ほか             |                         |                 |       |                 |                 |                                      |
|--------|------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|
| 番号     | 舗装版切断(m)         |                |                  |                |                 | 舗装版<br>破砕幅<br>(m)<br>W1 | 舗装版<br>破砕幅<br>(m)<br>W2 | 掘削幅<br>(m)<br>B | 蓋径    | 掘削<br>深さ<br>(m) | 道路<br>幅員<br>(m) | 備考                                   |
|        | 舗装版<br>切断幅<br>w1 | 切断<br>本数<br>n1 | 舗装版<br>切断幅<br>w2 | 切断<br>本数<br>n2 | 舗装版<br>切断<br>延長 |                         |                         |                 |       |                 |                 |                                      |
|        |                  |                |                  |                |                 |                         |                         |                 |       |                 |                 |                                      |
| 8      | 1.5              | 2              | 1.5              | 2              | 6.0             | 1.5                     | 1.5                     | 1.5*1.5         |       | 1.43            | 3.5             | 最上流人孔 プラグを抜いて施工<br>敷鉄板               |
| 11     | 1.5              | 2              | 2.0              | 2              | 7.0             | 1.5                     | 2.0                     | 2*1.5           |       | 1.35            | 3.6             | リブ管用カラー200×2<br>敷鉄板                  |
| 18     | 1.5              | 2              | 1.5              | 2              | 6.0             | 1.5                     | 1.5                     | 1.5*1.5         |       | 1.7             | 4.9             | 最上流人孔 プラグを抜いて施工<br>敷鉄板・矢板            |
| 22     | 1.5              | 2              | 2.5              | 2              | 8.0             | 1.5                     | 2.5                     | 2.5*1.5         | φ 420 | 1.64            | 4               | ヤリトリ継手200、0° 曲管×2、小型MH蓋、内蓋<br>敷鉄板・矢板 |
| 25     | 2.2              | 2              |                  |                | 4.4             | 2.2                     | 1.5                     | 1.5*1.5         |       | 1.61            | 2.2             | ゴム輪付き直管・ヤリトリ継手200・0° 曲管<br>敷鉄板・矢板    |
| 平均8・18 | 1.5              | 2              | 1.5              | 2              | 6               | 1.5                     | 1.5                     | 1.5*1.5         | 1.57  |                 |                 |                                      |

断面図



平面図



舗装構成

|            |      |
|------------|------|
| 表層 密粒度ASC  | 0.05 |
| 上層路盤 M-30  | 0.10 |
| 下層路盤 RC-40 | 0.25 |

本管口径 φ 200

材料

|              |     |
|--------------|-----|
| ヤリトリ継手 φ 200 | 2 個 |
| ゴム輪受口自在0° 曲管 | 2 個 |
| 小型MH鉄蓋       | 1 個 |
| 小型MH内蓋       | 1 個 |

土工

$$\text{掘削(機械)} \left[ \{ 2.50 \times 1.50 \times ( 1.64 - 0.05 ) \} - 0.43^2 \times \pi / 4 \times ( 1.64 - 0.05 ) \right] / 2 = 2.87 \text{ m}^3$$

$$\text{掘削(人力)} 2.87 \text{ m}^3$$

$$\text{砂基礎} 0.10 \times ( 2.50 \times 1.50 - 0.43^2 \times \pi / 4 ) = 0.36 \text{ m}^3$$

$$\text{埋戻 (砂)} ( 0.30 + 0.21 ) \times ( 2.50 \times 1.50 - 0.43^2 \times \pi / 4 ) = 1.84 \text{ m}^3$$

$$\text{人力埋戻(M30)} 0.10 \times 2.50 \times 1.50 - 0.10 \times 0.43^2 \times \pi / 4 = 0.36 \text{ m}^3$$

$$\text{人力埋戻(RC40)} \{ 1.64 - ( 0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.21 + 0.10 ) \} \times ( 2.50 \times 1.50 - 0.43^2 \times \pi / 4 ) = 3.17 \text{ m}^3$$

$$\text{発生土処理} 2.87 + 2.87 = 5.74 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装版切断} 8 \text{ m}$$

$$\text{舗装版破碎(機械)} 1.50 \times 2.50 - 0.43^2 \times \pi / 4 = 3.6 \text{ m}^2$$

$$\text{As殻処分} 3.60 \times 0.05 = 0.18 \text{ m}^3$$

$$\text{舗装復旧} 1.50 \times 2.50 - 0.43^2 \times \pi / 4 = 3.6 \text{ m}^2$$

$$\text{濁水処分} 0.023 \times 0.05 \times 8.00 = 0.01 \text{ m}^3$$

(2)掘削工

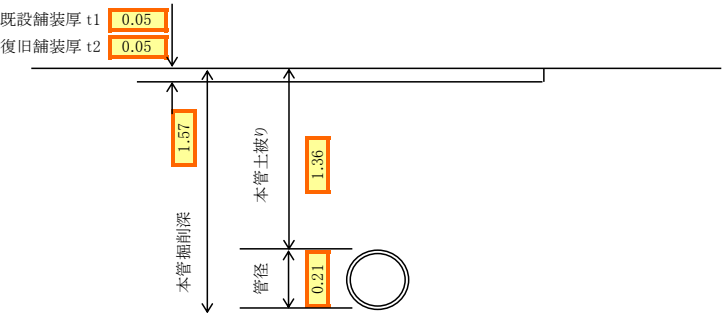
施工場所

甲府市 上町 地内ほか

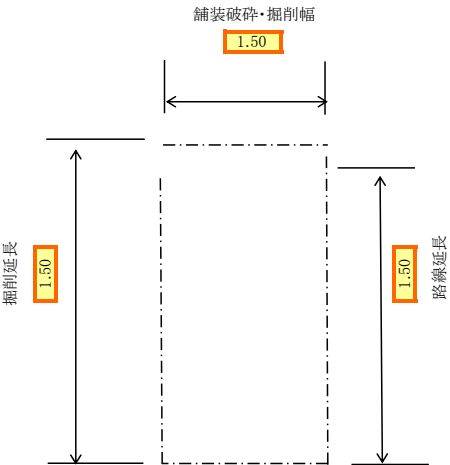
番号

No.8,18

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

本管口径  $\phi$  200

舗装構成

|            |      |
|------------|------|
| 表層 密粒度ASC  | 0.05 |
| 上層路盤 M-30  | 0.10 |
| 下層路盤 RC-40 | 0.25 |

土工

|            |                                                                           |                              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 掘削深        | $h = 1.57$                                                                | m                            |
| 掘削 (機械)    | $(1.57 - 0.05) \times 1.50 \times 1.50 / 2.0 = 1.71$                      | m <sup>3</sup>               |
|            | $1.71 \times 2$ 箇所 =                                                      | 3.42 m <sup>3</sup>          |
| 掘削 (人力)    | $(1.57 - 0.05) \times 1.50 \times 1.50 / 2.0 = 1.71$                      | m <sup>3</sup>               |
|            | $1.71 \times 2$ 箇所 =                                                      | 3.42 m <sup>3</sup>          |
| 埋戻 (砂)     | $(0.30 + 0.21) \times 1.50 \times 1.50 = 1.15$                            | × 2 箇所 = 2.30 m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (RC)    | $\{ 1.57 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.21) \} \times 1.50 \times 1.50 = 2.05$ | m <sup>3</sup>               |
|            | $2.05 \times 2 =$                                                         | 4.10 m <sup>3</sup>          |
| 埋戻 (M)     | $0.10 \times 1.50 \times 1.50 \times 2$ 箇所 =                              | 0.45 m <sup>3</sup>          |
| 発生土処分      | $1.71 + 1.71 = 3.42 \times 2$ 箇所 =                                        | 6.84 m <sup>3</sup>          |
| 舗装版切断      | $1.50 \times 2 + 1.50 \times 2 = 6$                                       | m                            |
|            | $6.00 \times 2$ 箇所 =                                                      | 12 m                         |
| 舗装版破碎 (機械) | $1.50 \times 1.50 = 2.25 \times 2$ 箇所 =                                   | 4.5 m <sup>2</sup>           |
| As殻処分      | $4.50 \times 0.05 = 0.23$                                                 | m <sup>3</sup>               |
| 舗装復旧 (密粒)  | $1.50 \times 1.50 \times 2$ 箇所 =                                          | 4.5 m <sup>2</sup>           |
| 濁水処分       | $0.023 \times 0.05 \times 12 = 0.01$                                      | m <sup>3</sup>               |

### (3) φ 200管きょ部分掘削工(リブ管)

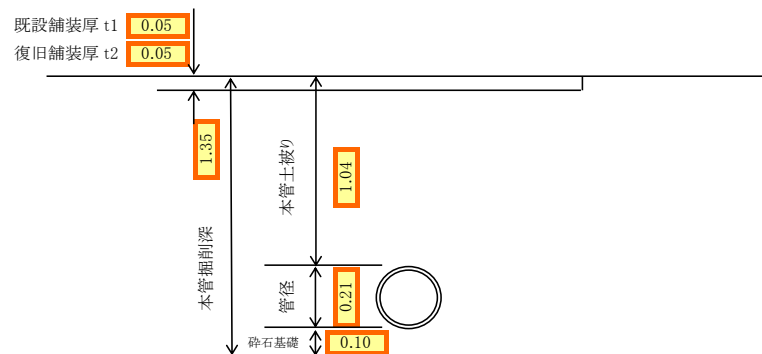
施工場所

甲府市 上町 地内ほか

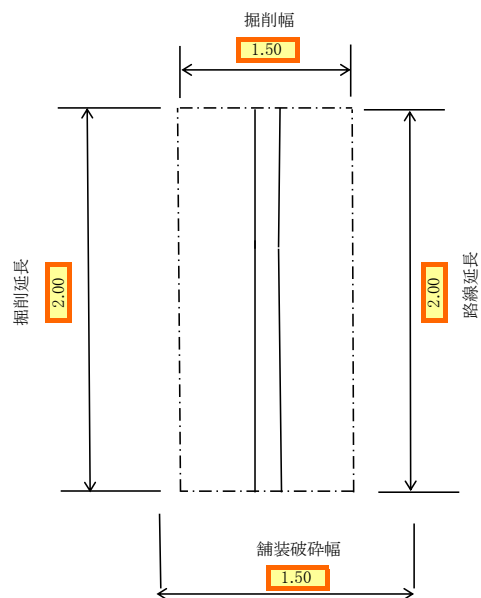
番号

No.11

#### 断面図



#### 平面図



#### 数量表(1箇所当り)

本管口径 φ 200

#### 材料

φ 200 リブ管用カラー 2 個

#### 舗装構成

|            |      |
|------------|------|
| 表層 密粒度ASC  | 0.05 |
| 上層路盤 M-30  | 0.10 |
| 下層路盤 RC-40 | 0.25 |

#### 土工

掘削深  $h = 1.35$  m掘削 (機械)  $(1.35 - 0.05) \times 1.50 \times 2.00 / 2.0 = 1.95$  m<sup>3</sup>掘削 (人力)  $(1.35 - 0.05) \times 1.50 \times 2.00 / 2.0 = 1.95$  m<sup>3</sup>砕石基礎  $0.10 \times 1.50 \times 2.00 = 0.30$  m<sup>3</sup>埋戻 (RC)  $\{ 1.35 - (0.05 + 0.10 + 0.21 + 0.10) \} \times 1.50 \times 2.00 = 2.67$  m<sup>3</sup>埋戻 (M)  $0.10 \times 1.50 \times 2.00 = 0.30$  m<sup>3</sup>発生土処分  $1.95 + 1.95 = 3.90$  m<sup>3</sup>

舗装版切断 7.00 m

舗装版破碎 (機械)  $1.50 \times 2.00 = 3.0$  m<sup>2</sup>As殻処分  $3.00 \times 0.05 = 0.15$  m<sup>3</sup>舗装復旧(密粒)  $1.50 \times 2.00 = 3.0$  m<sup>2</sup>濁水処分  $0.023 \times 0.05 \times 7.00 = 0.01$  m<sup>3</sup>

# (4)取付管取替工 φ 150

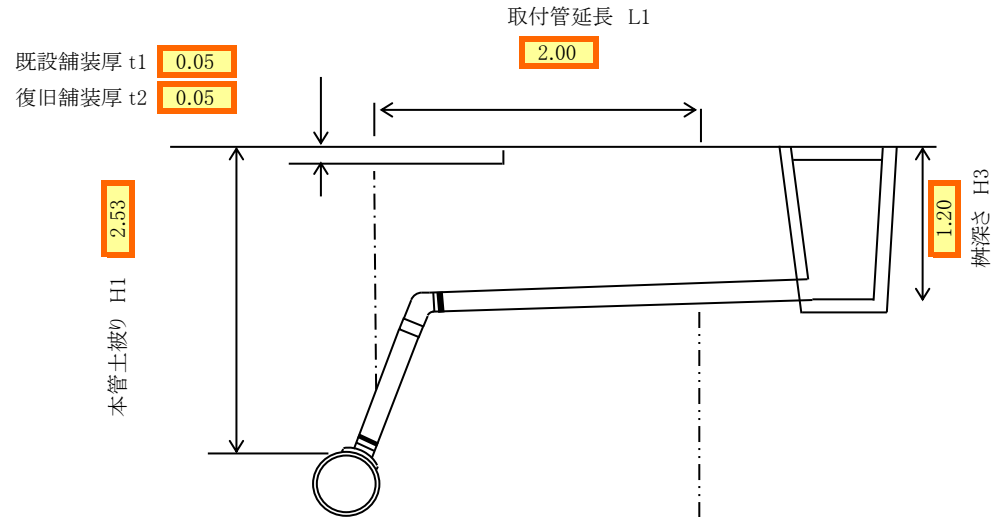
施工場所

甲府市 上町 地内ほか

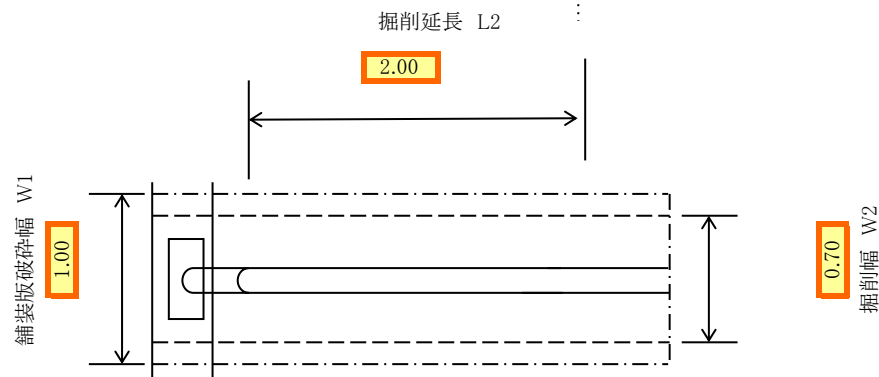
番号

No.16

## 断面図



## 平面図



## 数量表(1箇所当り)

取付管口径 φ 150

## 舗装構成

|            |      |
|------------|------|
| 表層 密粒度ASC  | 0.05 |
| 上層路盤 M-30  | 0.10 |
| 下層路盤 RC-40 | 0.25 |

## 土工

|            |                                                                            |                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 平均掘削深      | $h = (2.53 + 1.20) / 2 = 1.87$                                             | m              |
| 掘削 (機械)    | $(1.87 - 0.05) \times 0.70 \times 2.00 / 2 = 1.27$                         | m <sup>3</sup> |
| 掘削 (人力)    | $(1.87 - 0.05) \times 0.70 \times 2.00 / 2 = 1.27$                         | m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (砂)     | $(0.30 + 0.165) \times 0.70 \times 2.00 = 0.65$                            | m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (RC)    | $\{ 1.87 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.165) \} \times 0.70 \times 2.00 = 1.76$ | m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (M)     | $0.10 \times 0.70 \times 2.00 = 0.14$                                      | m <sup>3</sup> |
| 発生土処分      | $1.27 + 1.27 = 2.54$                                                       | m <sup>3</sup> |
| 舗装版切断      | $2.00 \times 2 + 1.00 \times 2 = 6$                                        | m              |
| 舗装版破砕 (機械) | $2.00 \times 1.00 = 2.0$                                                   | m <sup>2</sup> |
| As殻処分      | $2.00 \times 0.05 = 0.10$                                                  | m <sup>3</sup> |
| 舗装復旧(密粒)   | $2.00 \times 1.00 = 2.0$                                                   | m <sup>2</sup> |
| 濁水処分       | $0.023 \times 0.05 \times 6.00 = 0.01$                                     | m <sup>3</sup> |

(5) φ 200管きょ部分掘削工(塩ビ管)

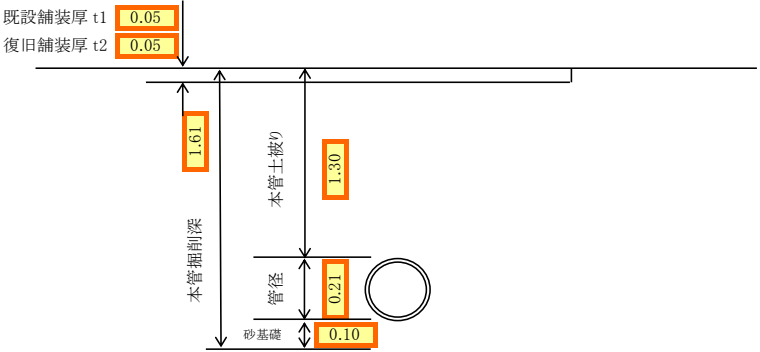
施工場所

甲府市 上町 地内ほか

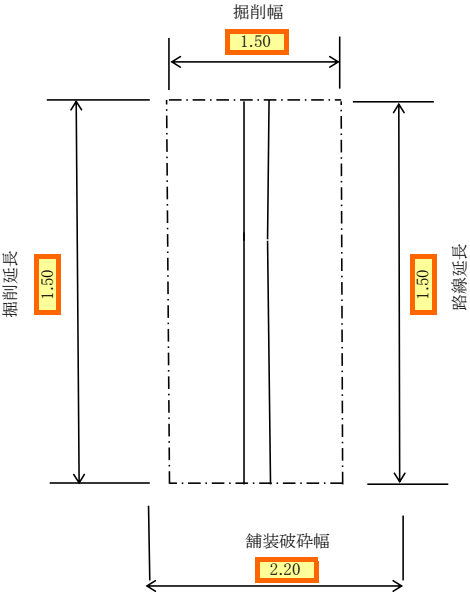
番号

No.25

断面図



平面図



数量表(1箇所当り)

本管口径 φ 200

舗装構成

|            |      |
|------------|------|
| 表層 密粒度ASC  | 0.05 |
| 上層路盤 M-30  | 0.10 |
| 下層路盤 RC-40 | 0.25 |

材料

|               |       |
|---------------|-------|
| φ 200 ゴム輪付き直管 | 1.5 m |
| φ 200 ヤリトリ継手  | 1 個   |
| φ 200 0° 曲管   | 1 個   |

土工

掘削深  $h = 1.61$  m

掘削 (機械)  $(1.61 - 0.05) \times 1.50 \times 1.50 / 2.0 = 1.76$  m<sup>3</sup>

掘削 (人力)  $(1.61 - 0.05) \times 1.50 \times 1.50 / 2.0 = 1.76$  m<sup>3</sup>

砂基礎  $0.10 \times 1.50 \times 1.50 = 0.23$  m<sup>3</sup>

埋戻 (砂)  $(0.30 + 0.21) \times 1.50 \times 1.50 = 1.15$  m<sup>3</sup>

埋戻 (RC)  $\{ 1.61 - (0.05 + 0.10 + 0.30 + 0.21 + 0.10) \} \times 1.50 \times 1.50 = 1.91$  m<sup>3</sup>

埋戻 (M)  $0.10 \times 1.50 \times 1.50 = 0.23$  m<sup>3</sup>

発生土処分  $1.76 + 1.76 = 3.52$  m<sup>3</sup>

舗装版切断 4.40 m

舗装版破砕 (機械)  $2.20 \times 1.50 = 3.3$  m<sup>2</sup>

As殻処分  $3.30 \times 0.05 = 0.17$  m<sup>3</sup>

舗装復旧(密粒)  $2.20 \times 1.50 = 3.3$  m<sup>2</sup>

濁水処分  $0.023 \times 0.05 \times 4.40 = 0.01$  m<sup>3</sup>