

令和7年度  
配水管布設替（松山）工事

第 1 号明細書

配水管布設工事

数 量 計 算 書

### 配水管布設工事

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

数量計算書（1m当り土工計算）

## 配水管布設工事

| 名 称                                                                                                                                                                                                           | 形 状 寸 法                          | 規 格 ・ 計 算                                | 単位             | 数 量   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------|
| 1m当り土工計算書                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                          |                |       |
| 市道・車道                                                                                                                                                                                                         |                                  | 計画管 1m当り管体積 DIP-GXφ150                   |                |       |
| 土工①-1 土被り0.6m                                                                                                                                                                                                 |                                  | 0.169 $\times$ 2 $\times$ 3.14 / 4 0.022 | m <sup>3</sup> | 0.022 |
|                                                                                                                                                                                                               |                                  | 撤去管 1m当り管体積 VP φ150                      |                |       |
|                                                                                                                                                                                                               |                                  | 0.165 $\times$ 2 $\times$ 3.14 / 4 0.021 | m <sup>3</sup> | 0.021 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>掘削時 埋戻時<br/>(仮復旧)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>本復旧</p> </div> </div> |                                  |                                          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                          |                |       |
| 機械掘削工                                                                                                                                                                                                         | BH:0.1m <sup>3</sup>             | 1.115 $\times$ 0.60 - 0.021 0.648        | m <sup>3</sup> | 0.648 |
| 砂入替工                                                                                                                                                                                                          | BH:0.1m <sup>3</sup>             | 0.369 $\times$ 0.60 - 0.022 0.199        | m <sup>3</sup> | 0.199 |
| 埋戻工                                                                                                                                                                                                           | 良質土(在来土)<br>BH:0.1m <sup>3</sup> | ( 0.330 + 0.296 ) $\times$ 0.60 0.376    | m <sup>3</sup> | 0.376 |
| 残土処分工                                                                                                                                                                                                         | BH:0.1m <sup>3</sup><br>DT:2t    | 0.648 - 0.376 0.272                      | m <sup>3</sup> | 0.272 |
| 舗装版切断工                                                                                                                                                                                                        | ハキューム式<br>全厚アスファルト版 15cm以下       | 仮復旧 2本/m 2.000                           | m              | 2.000 |
| 舗装版破碎工                                                                                                                                                                                                        | t ≤ 15cm<br>BH:0.1m <sup>3</sup> | 0.60 0.600                               | m <sup>2</sup> | 0.600 |
| As殻処分工                                                                                                                                                                                                        | BH:0.1m <sup>3</sup><br>DT:2t    | 0.60 $\times$ 0.03 0.018                 | m <sup>3</sup> | 0.018 |
| 表層工(仮復旧)                                                                                                                                                                                                      | 再生合材 密粒度As13mm<br>t=3cm          | 0.600                                    | m <sup>2</sup> | 0.600 |
| 表層工(本復旧)                                                                                                                                                                                                      | 再生合材 密粒度As13mm<br>t=5cm          | 舗装展開図にて計上                                | m <sup>2</sup> |       |
| 路盤工                                                                                                                                                                                                           | 再生碎石 RC-40<br>t=14cm             | 0.600                                    | m <sup>2</sup> | 0.600 |
| 濁水運搬 (舗装版切断工)                                                                                                                                                                                                 | 全厚アスファルト版 10cm以下                 | 2.000                                    | m              | 2.000 |
| 濁水処理 (舗装版切断工)                                                                                                                                                                                                 | 10cm以下                           | 2.000                                    | m              | 2.000 |
|                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                          |                |       |

# 数量計算書（1m当り土工計算）

## 配水管布設工事

| 名 称                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 形 状 寸 法                          | 規 格 ・ 計 算                                                          | 単位             | 数 量   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1m当り土工計算書                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                    |                |       |
| 市道・車道<br>土工①-2 土被り0.9m                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                  | 計画管 1m当り管体積 DIP-GXφ150<br>$0.169 \times 2 \times 3.14 / 4 = 0.022$ | m <sup>3</sup> | 0.022 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 撤去管 1m当り管体積 VP φ150<br>$0.165 \times 2 \times 3.14 / 4 = 0.021$    | m <sup>3</sup> | 0.021 |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>掘削時</p> <p>0.60</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>埋戻時<br/>(仮復旧)</p> <p>0.60</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>本復旧</p> <p>0.60</p> </div> </div> |                                  |                                                                    |                |       |
| 機械掘削工                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BH:0.1m <sup>3</sup>             | $1.119 \times 0.60 - 0.021 = 0.650$                                | m <sup>3</sup> | 0.650 |
| 砂入替工                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BH:0.1m <sup>3</sup>             | $0.369 \times 0.60 - 0.022 = 0.199$                                | m <sup>3</sup> | 0.199 |
| 埋戻工                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 良質土(在来土)<br>BH:0.1m <sup>3</sup> | $0.630 \times 0.60 = 0.378$                                        | m <sup>3</sup> | 0.378 |
| 残土処分工                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BH:0.1m <sup>3</sup><br>DT:2t    | $0.650 - 0.378 = 0.272$                                            | m <sup>3</sup> | 0.272 |
| 舗装版切断工                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ハキューム式<br>全厚アスファルト版 15cm以下       | 仮復旧 2本/m                                                           | m              | 2.000 |
| 舗装版破碎工                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t ≤ 15cm<br>BH:0.1m <sup>3</sup> | 0.60                                                               | m <sup>2</sup> | 0.600 |
| As殻処分工                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BH:0.1m <sup>3</sup><br>DT:2t    | $0.60 \times 0.03 = 0.018$                                         | m <sup>3</sup> | 0.018 |
| 表層工(仮復旧)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 再生合材 密粒度As13mm<br>t=3cm          | 0.600                                                              | m <sup>2</sup> | 0.600 |
| 表層工(本復旧)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 再生合材 密粒度As13mm<br>t=5cm          | 舗装展開図にて計上                                                          | m <sup>2</sup> |       |
| 路盤工                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 再生碎石 RC-40<br>t=14cm             | 0.600                                                              | m <sup>2</sup> | 0.600 |
| 濁水運搬(舗装版切断工)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 全厚アスファルト版 10cm以下                 | 2.000                                                              | m              | 2.000 |
| 濁水処理(舗装版切断工)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10cm以下                           | 2.000                                                              | m              | 2.000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                    |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                    |                |       |

# 数 量 計 算 書 （ 1 m当り土工計算 ）

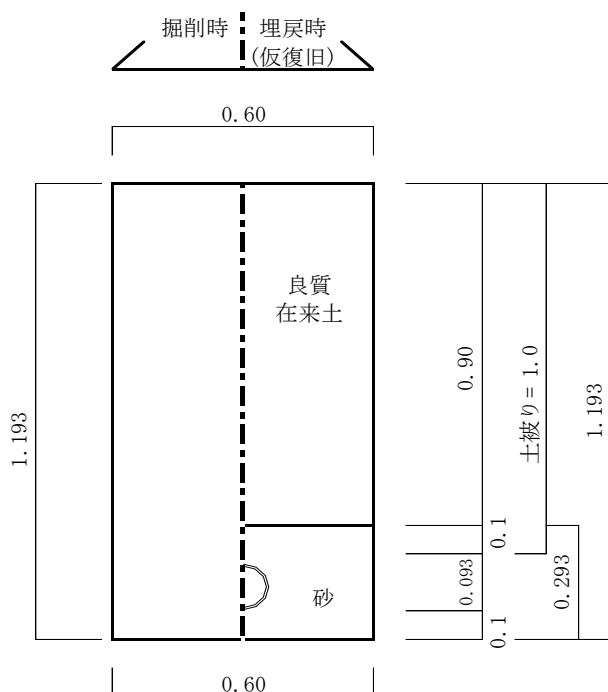
## 配水管布設工事

| 名 称                    | 形 状 寸 法                          | 規 格 ・ 計 算                                 | 単位                   | 数 量   |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------|
| 1m当り土工計算書              |                                  |                                           |                      |       |
| 市道・車道<br>土工②-1 土被り0.6m |                                  | 1m当り管体積 DIP-GXφ75<br>0.093 × 2 × 3.14 / 4 | 0.007 m <sup>3</sup> | 0.007 |
|                        |                                  |                                           |                      |       |
| 機械掘削工                  | BH:0.1m <sup>3</sup>             | 1.143 × 0.60                              | 0.686 m <sup>3</sup> | 0.686 |
| 砂入替工                   | BH:0.1m <sup>3</sup>             | 0.293 × 0.60 - 0.007                      | 0.169 m <sup>3</sup> | 0.169 |
| 埋戻工                    | 良質土(在来土)<br>BH:0.1m <sup>3</sup> | 0.730 × 0.60                              | 0.438 m <sup>3</sup> | 0.438 |
| 残土処分工                  | BH:0.1m <sup>3</sup><br>DT:2t    | 0.686 - 0.438                             | 0.248 m <sup>3</sup> | 0.248 |
| 舗装版切断工                 | ハキューム式<br>全厚アスファルト版 15cm以下       | 仮復旧 2本/m                                  | 2.000 m              | 2.000 |
| 舗装版破碎工                 | t ≤ 15cm<br>BH:0.1m <sup>3</sup> | 0.60                                      | 0.600 m <sup>2</sup> | 0.600 |
| As殻処分工                 | BH:0.1m <sup>3</sup><br>DT:2t    | 0.60 × 0.03                               | 0.018 m <sup>3</sup> | 0.018 |
| 表層工(仮復旧)               | 再生合材 密粒度As13mm<br>t=3cm          | 0.600                                     | 0.600 m <sup>2</sup> | 0.600 |
| 表層工(本復旧)               | 再生合材 密粒度As13mm<br>t=5cm          | 舗装展開図にて計上                                 | m <sup>2</sup>       |       |
| 路盤工                    | 再生碎石 RC-40<br>t=14cm             | 0.600                                     | 0.600 m <sup>2</sup> | 0.600 |
| 濁水運搬 (舗装版切断工)          | 全厚アスファルト版 10cm以下                 | 2.000                                     | 2.000 m              | 2.000 |
| 濁水処理 (舗装版切断工)          | 10cm以下                           | 2.000                                     | 2.000 m              | 2.000 |
|                        |                                  |                                           |                      |       |
|                        |                                  |                                           |                      |       |

数量計算書 ( 1 m当り土工計算 )

## 配水管布設工事

| 名 称                    | 形 状 寸 法 | 規 格 ・ 計 算                                                      | 単位             | 数 量   |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1m当り土工計算書              |         |                                                                |                |       |
| 市道・車道<br>土工②-2 土被り0.6m |         | 1m当り管体積 DIP-GXφ75<br>$0.093 \times 2 \times 3.14 \div 4$ 0.007 | m <sup>3</sup> | 0.007 |

[illegible]

[illegible]

|         |
|---------|
| 配水管布設工事 |
|---------|

切管調書

| 番 号 | 甲 切 管 <sup>(m)</sup> | 乙 切 管 <sup>(m)</sup> | 延 長 <sup>(m)</sup> | 残 管 <sup>(m)</sup> | 直 管 本 数 <sup>(本)</sup> |
|-----|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
|-----|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------------|

ダクタイル鋳鉄管 DIP-GX形  
 $\phi 150 \times 5.00$  m

[illegible]

|              |         |
|--------------|---------|
| ダクタイル鋳鉄管     | DIP-GX形 |
| φ 75× 4.00 m |         |

[illegible]



**勞 務 数 量 計 算 書**

[illegible]

[illegible]