

工事名 : 向組配水管布設替工事

路 線 : ---

HPPE φ 75

L= 173.4 m

当初

| 番号   | 名称              | 形状・寸法      | 数量    | 単位 | 延長   | 単位   | 布設延長   | 単位 | 備 考       |
|------|-----------------|------------|-------|----|------|------|--------|----|-----------|
| 1    | 直管              | EF片受       | 32    | 本  | 5.00 | m    | 160.00 | m  |           |
| 2    | 切り管             | 甲          | 2     | 本  | 4.00 | m    | 4.00   | m  | 別添切管調書    |
| 3    | 切り管             | 乙          | 3     | 本  | 6.00 | m    | 6.00   | m  |           |
|      | 直管 合計           |            | 34    | 本  |      |      | 170.00 | m  | 1本ブレースント  |
|      |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
| 4    | EF片受バンド         | φ 75*45°   | 1     | 本  | 0.48 | m    | 0.48   | m  |           |
| 5    | EF片受バンド         | φ 75*11°   | 1     | 本  | 0.36 | m    | 0.36   | m  |           |
| 6    | EF両受バンド         | φ 75*45°   | 2     | 本  | 0.38 | m    | 0.76   | m  |           |
| 7    | EF両受チーズ         | φ 75×75    | 2     | 本  | 0.10 | m    | 0.20   | m  |           |
| 8    |                 |            |       |    |      |      |        | m  |           |
| 9    |                 |            |       |    |      |      |        | m  |           |
| 10   |                 |            |       |    |      |      |        | m  |           |
| 11   |                 |            |       |    |      |      |        | m  |           |
| 12   |                 |            |       |    |      |      |        | m  |           |
| 13   |                 |            |       |    |      |      |        | m  |           |
|      | 曲管等合計           |            |       |    |      |      | 1.80   | m  |           |
|      |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
| 14   | PCジョイント         | φ 75       | 3     | 個  |      |      |        |    |           |
| 15   | PVジョイント         | φ 75       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 16   | PE挿口付S仕切弁       | φ 75       | 2     | 個  | 0.78 | m    | 1.56   | m  |           |
| 17   | メカニカル帽(K)       | φ 75       | 3     | 個  |      |      |        |    |           |
| 18   | 同軸押輪            | φ 75       | 3     | 個  |      |      |        |    |           |
| 19   | HIキャップ          | φ 75       | 2     | 個  |      |      |        |    |           |
| 20   | VSキャップ          | φ 75       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 21   | EFソケット          | φ 75       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 22   | 仕切弁用表函          | 円形2号H1200用 | 2     | 個  |      |      |        |    |           |
| 23   | サドル分水栓          | φ 75×50    | 1     | 個  |      |      |        |    | 铸铁管用      |
| 24   | 密着コア            | φ 50       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 25   | ※仮設 メーター用ソケット   | φ 50       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 26   | ※仮設 ポリエチレン二層管   | φ 50       | 8.5   | m  |      |      |        |    |           |
| 27   | ※仮設 PPエルボ       | φ 50       | 2     | 個  |      |      |        |    |           |
| 28   | ※仮設 鋼管おねじソケット   | φ 50       | 3     | 個  |      |      |        |    |           |
| 29   | ※仮設 ロングスピントル仕切弁 | φ 50       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 30   | 砲金キャップ          | φ 50       | 1     | 個  |      |      |        |    |           |
| 31   |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
| 32   | 識別マーカー          |            | 6     | 個  |      |      |        |    |           |
| 33   | 埋設管標示シート        | 幅400mm     | 173.4 | m  |      |      |        |    |           |
| 34   | 管明示テープ          | W=50mm     | 173.4 | m  |      |      |        |    |           |
| 35   |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
| 36   |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
|      | その他合計           |            |       |    |      |      | 1.56   | m  |           |
| 施工延長 |                 |            |       |    |      |      | 173.36 | m  |           |
|      |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
| 番号   | 名称              | 規格         | 計算式   |    |      | 布設延長 | 単位     | 備考 |           |
| 37   | ポリエチレン管布設工      | 直管合計       | 170.0 | +  | 1.80 | m    | 171.8  | m  |           |
| 38   | 融着接合工           | 1口当 φ 75   |       |    |      |      | 39     | ヶ所 |           |
| 39   |                 | 2口当 φ 75   |       |    |      |      | 3      | ヶ所 |           |
| 40   | メカニカル継手工        | HPPE φ 75  |       |    |      |      | 4      | ヶ所 |           |
| 41   | メカニカル継手工        | DCIP φ 75  |       |    |      |      | 3      | ヶ所 | 特殊押輪      |
| 42   | メカニカル継手工        | DCIP φ 75  |       |    |      |      | 3      | ヶ所 |           |
| 43   | メカニカル継手工        | VP φ 75    |       |    |      |      | 2      | ヶ所 | 離脱あり      |
| 44   | TS継手工           | HIVP φ 75  |       |    |      |      | 2      | ヶ所 |           |
| 45   | 既設管切断工          | DCIP φ 75  |       |    |      |      | 3      | ヶ所 | 撤去管       |
| 46   |                 | DCIP φ 75  |       |    |      |      | 3      | ヶ所 |           |
| 47   |                 | VP φ 75    |       |    |      |      | 2      | ヶ所 | 撤去管       |
| 48   |                 | VP φ 75    |       |    |      |      | 2      | ヶ所 |           |
| 49   | 既設管撤去工          | DCIP φ 75  |       |    |      |      | 4.5    | m  | 1.5m×3箇所  |
| 50   | 既設管撤去工          | VP φ 75    |       |    |      |      | 3.0    | m  | 1.5m×2箇所  |
| 51   | 仕切弁設置工          | φ 75       |       |    |      |      | 2      | 箇所 |           |
| 52   | 仕切弁用表函設置工       | 円形2号H1200用 |       |    |      |      | 2      | 箇所 |           |
| 53   | サドル分水栓建込工       | φ 75×50    |       |    |      |      | 1      | 箇所 | 铸铁管用      |
| 54   | PP布設工           | φ 50       |       |    |      |      | 8.5    | m  |           |
| 55   | PP継手工           | φ 50       |       |    |      |      | 8      | 箇所 |           |
| 56   | 鋼管継手工(ねじ込み)     | φ 50       |       |    |      |      | 2      | 箇所 |           |
| 57   | 止水栓設置工          | φ 50       |       |    |      |      | 1      | 箇所 |           |
| 58   | PP撤去工           | φ 50       |       |    |      |      | 8.5    | m  |           |
| 59   |                 |            |       |    |      |      |        |    |           |
| 60   | ロケーティングワイヤー設置工  |            |       |    |      |      | 173.4  | m  |           |
| 61   | 管明示テープ工         | W=50mm     |       |    |      |      | 173.4  | m  |           |
| 62   | 管明示シート工         | W=400mm    |       |    |      |      | 173.4  | m  |           |
| 63   | ポリピック損料         |            |       |    |      |      | 1      | 式  |           |
| 64   | 水替工             |            |       |    |      |      | 1      | 日  |           |
|      | 共通仮設費           |            |       |    |      |      |        |    |           |
|      | 通水試験工           | 給水車不要      |       |    |      |      | 0.35   | 日  | 173.4/500 |

配管資材調書 管種・口径別 切管調書

管種       HPPE       (配水用ポリエチレン管)  
口径       φ 75  
直管延長 5.0 m

切 管 集 計 表

|    | 甲切管 (m) | 乙切管 (m) |  |  |      |      | 使用延長  | 残管 | 備考 |
|----|---------|---------|--|--|------|------|-------|----|----|
|    | 本線      | 本線      |  |  |      |      |       |    |    |
|    |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 1  | 2.00    |         |  |  |      | 3.00 | 5.00  |    |    |
| 2  | 2.00    |         |  |  | 1.00 | 2.00 | 5.00  |    |    |
| 3  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 4  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 5  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 6  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 7  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 8  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 9  |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 10 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 11 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 12 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 13 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 14 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 15 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 16 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 17 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 18 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 19 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 20 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 21 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 22 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 23 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 24 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 25 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 26 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 27 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 28 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 29 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 30 |         |         |  |  |      |      |       |    |    |
| 計  | 4.00    | 6.00    |  |  |      |      | 10.00 |    | -  |

# 数 量 表

向組配水管布設替工事

(No, )

| φ 75                          |                      |       |     |    |
|-------------------------------|----------------------|-------|-----|----|
| 細 別<br>(コードNo, )              | 計 算                  | 計算値   | 数 量 | 単位 |
| 土 工                           |                      |       |     |    |
| As切断<br>t=15cm以下              | ※別紙「管路土工集計表」参照 336   | 336.0 | 340 | m  |
| As舗装版取壊し<br>t=10cm以下          | ※別紙「管路土工集計表」参照 100.8 | 100.8 | 101 | m2 |
| As塊運搬                         | ※別紙「管路土工集計表」参照 5     | 5.0   | 5   | m3 |
| 掘削<br>BH0.28                  | ※別紙「管路土工集計表」参照 140.1 | 140.1 | 140 | m3 |
| 埋戻(砂)<br>BH0.28               | ※別紙「管路土工集計表」参照 39.6  | 39.6  | 40  | m3 |
| 埋戻(再生碎石)<br>BH0.28            | ※別紙「管路土工集計表」参照 10.1  | 10.1  | 10  | m3 |
| 埋戻(発生土)<br>BH0.28             | ※別紙「管路土工集計表」参照 3.6   | 3.6   | 4   | m3 |
| 凍上抑制層(RC-40)<br>t=45cm        | ※別紙「管路土工集計表」参照 100.8 | 100.8 | 101 | m2 |
| 下層路盤(RC-40)<br>t=20cm         | ※別紙「管路土工集計表」参照 100.8 | 100.8 | 101 | m2 |
| 上層路盤(M-25)<br>t=12cm          | ※別紙「管路土工集計表」参照 100.8 | 100.8 | 101 | m2 |
| 発生土処理                         | ※別紙「管路土工集計表」参照 136.1 | 136.1 | 136 | m3 |
| 整地                            | ※別紙「管路土工集計表」参照 136.1 | 136.1 | 136 | m3 |
| As舗装工(仮復旧)<br>再生粗粒度As20 t=5cm | ※別紙「管路土工集計表」参照 100.8 | 100.8 | 101 | m2 |
| ※As塊処分費                       | ※別紙「管路土工集計表」参照 11.8  | 11.8  | 12  | t  |
|                               |                      |       |     |    |
| 交通誘導員B                        | 標準稼働日数 11 日 * 2 人    | 22    | 22  | 人  |

管路土工 集計表

| 工種 | 細別           | 条件              | 数量    |     | 合計    | 単位 |
|----|--------------|-----------------|-------|-----|-------|----|
|    |              |                 | 断面1   | 断面2 |       |    |
| 土工 | As切断         | t=15cm以下        | 336.0 | -   | 336.0 | m  |
|    | As舗装版取壊し     | t=10cm以下        | 100.8 | -   | 100.8 | m2 |
|    | As塊運搬        |                 | 5.0   | -   | 5.0   | m3 |
|    | 掘削           | BH0.28          | 135.1 | 5.0 | 140.1 | m3 |
|    | 埋戻(砂)        | BH0.28          | 38.2  | 1.4 | 39.6  | m3 |
|    | 埋戻(再生碎石)     | BH0.28          | 10.1  | -   | 10.1  | m3 |
|    | 埋戻(発生土)      | BH0.28          | -     | 3.6 | 3.6   | m3 |
|    | 凍上抑制層(RC-40) |                 | 100.8 | -   | 100.8 | m2 |
|    | 下層路盤(RC-40)  |                 | 100.8 | -   | 100.8 | m2 |
|    | 上層路盤(M-25)   |                 | 100.8 | -   | 100.8 | m2 |
|    | 発生土処理        |                 | 135.1 | 1.0 | 136.1 | m3 |
|    | 整地           |                 | 135.1 | 1.0 | 136.1 | m3 |
|    | As舗装工(仮復旧)   | 再生粗粒度As20 t=5cm | 100.8 | -   | 100.8 | m2 |
|    | ※As塊処分費      |                 | 11.8  | -   | 11.8  | t  |

## 内 訳

配水用ポリエチレン管

(No, )

| φ 75 断面1                      |                                    | L= 168.0 m |  |    |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|--|----|
| 細 別<br>(コードNo, )              | 計 算                                | 計算値        |  | 単位 |
| 土 工                           |                                    |            |  |    |
| As切断<br>t=15cm以下              | 掘削 (168+168)                       | 336.0      |  | m  |
| As舗装版取壊し<br>t=10cm以下          | 掘削 (0.6*168)                       | 100.8      |  | m2 |
| As塊運搬                         | 掘削 (0.6*168*0.05)                  | 5.0        |  | m3 |
| 掘削<br>BH0.28                  | 0.6*1.34*168                       | 135.1      |  | m3 |
| 埋戻(砂)<br>BH0.28               | $(0.6*0.39 - 0.09^2*3.14/4) * 168$ | 38.2       |  | m3 |
| 埋戻(再生碎石)<br>BH0.28            | 0.6*0.1*168                        | 10.1       |  | m3 |
| 凍上抑制層(RC-40)<br>t=450         | 0.6*168                            | 100.8      |  | m2 |
| 下層路盤(RC-40)<br>t=250          | 0.6*168                            | 100.8      |  | m2 |
| 上層路盤(M-25)<br>t=150           | 0.6*168                            | 100.8      |  | m2 |
| 発生土処理                         | 135.1                              | 135.1      |  | m3 |
| 整地                            | 135.1                              | 135.1      |  | m3 |
| As舗装工(仮復旧)<br>再生粗粒度As20 t=5cm | 0.6*168                            | 100.8      |  | m2 |
| ※As塊処分費                       | 5.0*2.35                           | 11.8       |  | t  |

内 訳

配水用ポリエチレン管 (No, )

| φ 75 断面2                       |                                  | L = 6.0 m |  |    |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------|--|----|
| 細 別<br>(コードNo, )               | 計 算                              | 計算値       |  | 単位 |
| 土 工                            |                                  |           |  |    |
| As切断<br>t=15cm以下               | -                                | -         |  | m  |
| As舗装版取壊し<br>t=10cm以下           | -                                | -         |  | m2 |
| As塊運搬                          | -                                | -         |  | m3 |
| 掘削<br>BH0.28                   | 0.6*1.39*6                       | 5.0       |  | m3 |
| 埋戻(砂)<br>BH0.28                | $(0.6*0.39 - 0.09^2*3.14/4) * 6$ | 1.4       |  | m3 |
| 埋戻(発生土)<br>BH0.28              | 0.6*1.0*6                        | 3.6       |  | m3 |
| 下層路盤(RC-40)<br>t=200           | -                                | -         |  | m2 |
| 上層路盤(M-25)<br>t=120            | -                                | -         |  | m2 |
| 発生土処理                          | $5.0 - (3.6/0.9)$                | 1.0       |  | m3 |
| 整地                             | $5.0 - (3.6/0.9)$                | 1.0       |  | m3 |
| As舗装工(仮復旧)<br>再生密粒度As13 t=3cm  | -                                | -         |  | m2 |
| 不陸整正<br>舗装材無し                  | -                                | -         |  | m2 |
| As舗装工(本復旧)<br>再生密粒度As20F t=5cm | -                                | -         |  | m2 |
| ※As塊処分費                        | -                                | -         |  | t  |
|                                |                                  |           |  |    |