

管 資 材(85号路線)

# 数 量 計 算 書

-1

| 名 称                     | 形状寸法              | 計 算 式                                                                             | 数 量    | 単位 |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 本管管資材(φ40)              | 85号路線             |                                                                                   |        |    |
| 水道配水用ポリエチレン管<br>直管      | φ40×5.0m/本        | 22 (直管) 管割図より                                                                     | 22     | 本  |
| 水道配水用ポリエチレン管<br>直管(切管用) | φ40×5.0m/本        | 1 (切管) //                                                                         | 1      | 本  |
| 水道配水用ポリエチレン管<br>直管(切管用) | φ50×5.0m/本        | 2 (切管) //                                                                         | 2      | 本  |
| EF レデューサ                | φ50×φ40           | 2 //                                                                              | 2      | 個  |
| EF ソケット                 | φ40               | 22 //                                                                             | 22     | 個  |
| EF エルボ                  | φ50               | 3 //                                                                              | 3      | 個  |
| EF ソケット                 | φ50               | 4 //                                                                              | 4      | 個  |
| PE挿口付ソフトシル仕切弁           | 排泥用<br>φ50        | 2 //                                                                              | 2      | 基  |
| 仕切弁筐                    | 土砂流入防止型<br>MSN-2K | 2 //                                                                              | 2      | 個  |
| 再生プラスチック台座              | φ460              | 2 //                                                                              | 2      | 個  |
| アルタンシート                 | 巾=150mm           | $114.600 - 0.46 \times 2 \text{箇所} - 0.70 \times 0 \text{箇所} = 113.680 \text{ m}$ | 113.70 | m  |
|                         |                   | $113.70 \div 50.00$                                                               | 2.30   | 巻  |
|                         |                   |                                                                                   |        |    |
|                         |                   |                                                                                   |        |    |
|                         |                   |                                                                                   |        |    |
|                         |                   |                                                                                   |        |    |

管 布 設 工(85号路線)

# 数量計算書

-1

[illegible]

管 土 工(85号路線)

# 数量計算書

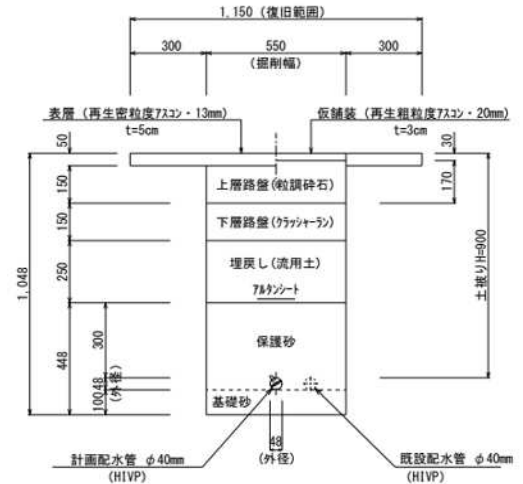
-1

[illegible]

# 数 量 計 算 書

2型管土工  
(アスファルト部) 10m当り

2型管土工  
(アスファルト部)



| 名 称           | 材 料                      | 計 算 式                                                 | 数 量   | 単位             |
|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|-------|----------------|
|               | HPPE<br>φ 40mm           | 2型管土工 10m当り                                           |       |                |
| 舗装版切断工        | アスコン<br>t=15cm以下         | $10.0 \times 2$                                       | 20.00 | m              |
| 舗装版切断<br>濁水処理 | 汚泥吸排車8t<br>L=11.7km      | $0.023 \times 0.05 \times 20.00$                      | 0.02  | m <sup>3</sup> |
| 海上輸送          | 汚泥                       | $0.02 \times 1.00$                                    | 0.02  | トン             |
| 廃棄物受入量        | 汚泥                       | $0.02 \times 1.00$                                    | 0.02  | トン             |
| 舗装版破碎工        | アスコン<br>t=10cm以下         | $0.55 \times 10.0$                                    | 5.50  | m <sup>2</sup> |
| アスファルト殻処理     | 4tダンプ<br>L=11.9km        | $5.50 \times 0.05$                                    | 0.28  | m <sup>3</sup> |
| 海上輸送          | アスファルト殻                  | $0.28 \times 2.30$                                    | 0.64  | トン             |
| 廃棄物受入量        | アスファルト殻                  | $0.28 \times 2.30$                                    | 0.64  | トン             |
| 床 掘           | バックホウ 0.20m <sup>3</sup> | $0.55 \times (1.048 - 0.05) - 0.048^2 \times \pi / 4$ |       |                |
|               |                          | $\times 10.0$                                         | 5.47  | m <sup>3</sup> |
| 埋戻し           | 保護砂                      | $(0.55 \times 0.448 - 0.048^2 \times \pi / 4) \times$ |       |                |
|               |                          | 10.0                                                  | 2.45  | m <sup>3</sup> |
| 埋戻し           | 流用土                      | $0.55 \times 0.25 \times 10.0$                        | 1.38  | m <sup>3</sup> |
| 残土処理          | 4tダンプ L=2.0km            | $5.47 - (1.38 \div 0.9)$                              | 3.94  | m <sup>3</sup> |
| 上層路盤          | 粒調碎石<br>t=15cm           | $0.55 \times 10.0$                                    | 5.50  | m <sup>2</sup> |
| 下層路盤          | クラッシャーラン<br>t=15cm       | $0.55 \times 10.0$                                    | 5.50  | m <sup>2</sup> |
| 仮舗装           | 再生粗粒度アスコン<br>t=3cm       | $0.55 \times 10.0$                                    | 5.50  | m <sup>2</sup> |

舖 装 復 旧 工(85号路線)



# 数 量 計 算 書

| 名 称               | 形状寸法                       | 計 算 式                                              | 数 量    | 単位 |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--------|----|
| 舗装撤去復旧工           | 85号路線                      |                                                    |        |    |
| 舗装版切断工            | アスコン t=15cm以下              | 243.60 舗装復旧平面図参照                                   | 243.60 | m  |
| 舗装版切断濁水処理         | 汚泥吸排車8t<br>L=11.7km        | $0.023 \times 0.05 \times 243.60$                  | 0.28   | m3 |
| 海上輸送              | 汚泥                         | $0.28 \times 1.00 \text{ t/m3}$                    | 0.28   | トン |
| 濁水受入量             | 汚泥                         | $0.28 \times 1.00 \text{ t/m3}$                    | 0.28   | トン |
| アスファルト舗装版破碎工      | アスコン t=10cm以下              | 127.00 撤去平面図参照                                     | 127.00 | m2 |
| アスファルト殻処理         | 4tダンプ L=11.9km             | $127.00 \times 0.05 - 1.29$<br>控除分                 | 5.06   | m3 |
| 海上輸送              | アスファルト殻                    | $5.06 \times 2.30 \text{ t/m3}$                    | 11.64  | トン |
| 廃棄物受入量            | アスファルト殻                    | $5.06 \times 2.30 \text{ t/m3}$                    | 11.64  | トン |
| 舗装版切断工            | コンクリート t=15cm以下            | 26.40 舗装復旧平面図参照                                    | 26.40  | m  |
| コンクリート舗装版破碎工      | コンクリート t=15cm以下            | 11.10 撤去平面図参照                                      | 11.10  | m2 |
| コンクリート殻処理         | 4tダンプ L=11.7km             | $11.10 \times 0.07$                                | 0.78   | m3 |
| 海上輸送              | コンクリート殻                    | $0.78 \times 2.30 \text{ t/m3}$                    | 1.79   | トン |
| 表 層               | 再生密粒アスコン t=5cm<br>車道(機械施工) | 135.20 舗装復旧平面図参照                                   | 135.20 | m2 |
| アスファルト運搬重量        |                            | $2.35 \times 0.05 \times 135.20$                   | 15.89  | トン |
| 管土工延長             |                            | $116.91 + 0.00$                                    | 116.91 | m  |
| アスファルト舗装版破碎工(控除分) |                            | $0.55 \times 116.91 \times (0.05 - 0.03)$<br>管土工延長 | 1.29   | m3 |

既 設 構 造 物 撤 去 工(85号路線)

# 数量計算書

-1

[illegible]

仮 設 配 管 工 (85号路線)

# 数量計算書

仮設配管工

-1

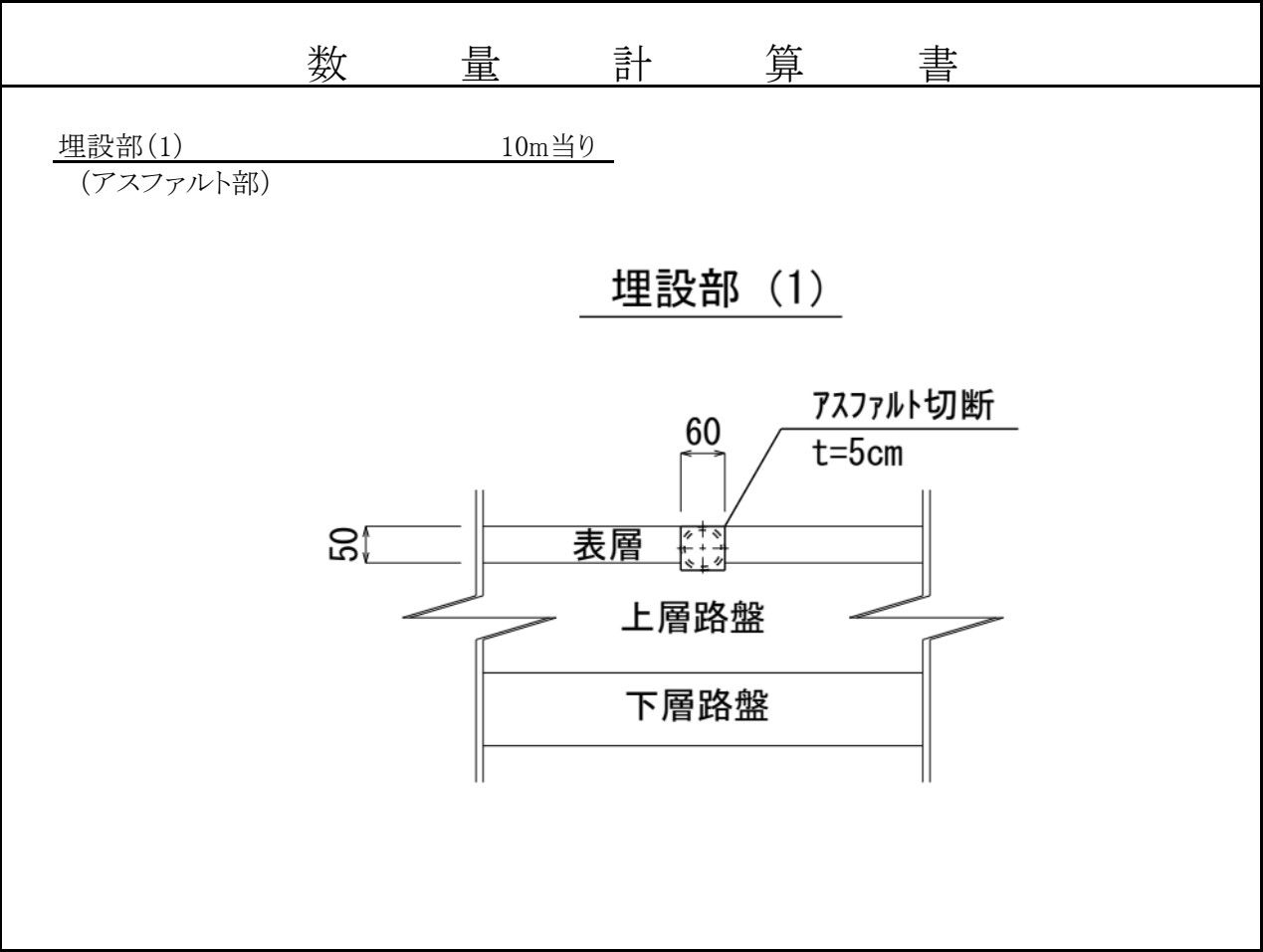
| 名 称           | 形状寸法               | 計 算 式                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 数 量   | 単位 |
|---------------|--------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-------|----|
| 管資材(配水管)調書    | 85号路線              |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |       |    |
| ポリエチレン管       | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40 | 96.50 仮配管<br>平面図より   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 96.50 | m  |
| ポリエチレン管接続ソケット | φ 40               | 96.50 ÷ 60.00 + 1.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 3     | 個  |
|               |                    | 起点<br>85号            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 仮設管取付<br>仮設管引込 |       |    |
| ポリエチレン管       | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40 | 0.50                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 〃              | 0.50  | m  |
| PPチーズ         | φ 40 × φ 40        | 0                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 〃              | 0     | 個  |
| PPエルボ         | φ 40               | 2                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 〃              | 2     | 個  |
| 止水栓           | バルブ・コック式 φ 40      | 1                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 1     | 個  |
| 止水栓ソケット       | φ 40               | 2                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 2     | 個  |
|               |                    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |       |    |
| 仮設管資材         | 85号路線              |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |       |    |
| ポリエチレン管       | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40 | 96.50 + 0.50 購入品     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 97.00 | m  |
| ポリエチレン管接続ソケット | φ 40               | 3 購入品                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 3     | 個  |
| PPチーズ         | φ 40 × φ 40        | 0 購入品                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 0     | 個  |
| PPエルボ         | φ 40               | 2 購入品                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 2     | 個  |
| 止水栓           | バルブ・コック式 φ 40      | 1 購入品                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 1     | 個  |
| 止水栓ソケット       | φ 40               | 2 購入品                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                | 2     | 個  |

# 数 量 計 算 書

仮設配管工

-2

| 名 称           | 形状寸法                   | 計 算 式                      | 数 量                   | 単位 |
|---------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----|
| 仮設管布設         | 85号路線                  |                            |                       |    |
| ポリエチレン管       | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40     | 96.50 + 0.50               | 97.00                 | m  |
| ポリエチレン管接続ソケット | φ 40                   | 3 × 2 口                    | 6                     | 口  |
| PPチーズ         | φ 40 × φ 40            | 0 × 3 口                    | 0                     | 口  |
| PPエルボ         | φ 40                   | 2 × 2 口                    | 4                     | 口  |
| 止水栓・止水栓ソケット   | バルブ・コック式 φ 40          | 1 × 2 口                    | 2                     | 口  |
|               |                        |                            |                       |    |
| 仮設工管土工        | φ 40                   |                            |                       |    |
| 埋設部(1)        | 村道車道部<br>アスファルト舗装      | 4.20 + 6.60                | 仮配管平面図より<br>10.80     | m  |
| 埋設部(2)        | 村道車道部<br>コンクリート舗装      | 0.00                       | 〃<br>0.00             | m  |
| ポリエチレン管撤去     | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40     | 97.00                      | 仮配管<br>平面図より<br>97.00 | m  |
| 海上輸送          | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40     | 97.00 × 0.814 Kg/m ÷ 1,000 | 0.08                  | トン |
| 陸上運搬          | 1種軟質管(二層管)<br>L=11.2Km | 97.00 × 0.814 Kg/m ÷ 1,000 | 0.08                  | トン |
| 廃棄物受入量        | 1種軟質管(二層管)<br>φ 40     | 97.00 × 0.814 Kg/m         | 78.96                 | Kg |
|               |                        |                            |                       |    |
|               |                        |                            |                       |    |
|               |                        |                            |                       |    |



| 名 称           | 材 料                 | 計 算 式                | 数 量   | 単位 |
|---------------|---------------------|----------------------|-------|----|
|               |                     | 埋設部(1) 10m当り         |       |    |
| 舗装版切断工        | アスコン<br>t=15cm以下    | 10.0 × 2             | 20.00 | m  |
| 舗装版切断<br>濁水処理 | 汚泥吸排車8t<br>L=11.7km | 0.023 × 0.05 × 10.00 | 0.01  | m3 |
| 海上輸送          | 汚泥                  | 0.01 × 1.00          | 0.01  | トン |
| 廃棄物受入量        | 汚泥                  | 0.01 × 1.00          | 0.01  | トン |
| 仮舗装版破碎工       | アスコン<br>t=10cm以下    | 0.06 × 10.0          | 0.60  | m2 |
| アスファルト殻処理     | 4tダンプ<br>L=11.9km   | 0.06 × 0.05 × 10.0   | 0.03  | m3 |
| 海上輸送          | アスファルト殻             | 0.03 × 2.30          | 0.07  | トン |
| 廃棄物受入量        | アスファルト殻             | 0.03 × 2.30          | 0.07  | トン |
| 舗装復旧          | 再生粗粒度アスコン<br>t=5cm  | 0.06 × 10.00         | 0.60  | m2 |
|               |                     |                      |       |    |
|               |                     |                      |       |    |
|               |                     |                      |       |    |
|               |                     |                      |       |    |
|               |                     |                      |       |    |