

土工事計算書

1 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00001 HPPE φ 75 断面①

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|---------|----|---|
| 1 | ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75 | 昼 | 257.000 | m | PE布設工=L=257 |
| 2 | ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75 | 昼 | 257.000 | m | 管明示工=L=257 |
| 3 | 標識シート布設工 | 昼 | 257.000 | m | 管明示工=L=257 |
| 4 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 257.000 | m | 管明示工=L=257 |
| 5 | 通水試験 | 昼 | 257.000 | m | 通水試験=L=257 |
| 6 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 514.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=257*2+0 |
| 7 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.591 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(257*2+0)*0.023*0.05 |
| 8 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 154.200 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=257*0.6+0 |
| 9 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 154.200 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=257*0.6+0 |
| 10 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 144.948 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=257*0.6*0.94 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 75.558 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=257*0.6*0.49 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 53.970 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=257*0.6*0.35 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 15.420 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=257*0.6*0.1 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -1.542 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*257*0.006 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 7.710 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=154.2*0.05 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 4.626 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=154.2*0.03 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 7.710 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=154.2*0.05 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 4.626 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=154.2*0.03 |
| 19 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 144.948 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=144. 948+0+0+00 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 154.200 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=257*0.6+0 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 154.200 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=257*0.6+0 |

土工事計算書

2 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00002 HPPE φ75 断面②

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ75 | 昼 | 6.000 | m | PE布設工=L=6 |
| 2 | ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75 | 昼 | 6.000 | m | 管明示工=L=6 |
| 3 | 標識シート布設工 | 昼 | 6.000 | m | 管明示工=L=6 |
| 4 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 6.000 | m | 管明示工=L=6 |
| 5 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 12.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+0 |
| 6 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.014 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6*2+0)*0.023*0.05 |
| 7 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 3.600 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.6+0 |
| 8 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 3.600 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.6+0 |
| 9 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 4.104 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*1.14 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 1.764 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.6*0.49 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 1.080 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=6*0.6*0.3 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.900 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=6*0.6*0.25 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.360 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=6*0.6*0.1 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.036 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.006 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.180 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.108 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.180 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.108 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03 |
| 19 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 4.104 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.10 4+0+0+00 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 3.600 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 3.600 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0 |

土工事計算書

3 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00004 連絡土工①：路線1-1BP連絡 φ75 PPJ

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|--|
| 1 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.450 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |
| 2 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.450 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |
| 3 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 0.210 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.467 |
| 4 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 0.315 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.701 |
| 5 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.135 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.3 |
| 6 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.233 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.518 |
| 7 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.113 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.045 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.005 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006 |
| 10 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.023 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05 |
| 11 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.014 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03 |
| 12 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.023 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05 |
| 13 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.014 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03 |
| 14 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 0.525 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.21+0.315+0+00 |
| 15 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.450 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |
| 16 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.450 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |

土工事計算書

4 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00005 連絡土工②：路線1-1BP連絡 φ75 フランジ

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|--|
| 1 | 標識シート布設工 | 昼 | 0.750 | m | 管明示工=L=0.75 |
| 2 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 0.750 | m | 管明示工=L=0.75 |
| 3 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 1.500 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0 |
| 4 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.002 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05 |
| 5 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.675 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.675 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 7 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 0.416 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.616 |
| 8 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 0.624 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.924 |
| 9 | 土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜 | 昼 | 0.750 | m | 土留工=延長=0.75 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.466 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.69 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.338 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.5 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.169 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.25 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.068 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.1 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.005 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.034 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.020 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.034 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.020 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03 |
| 19 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.040 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 6+0.624+0+00 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.675 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.675 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |

土工事計算書

5 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00006 連絡土工③：路線1-1EP連絡 φ75 PPJ

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.675 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 2 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.675 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 3 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 0.416 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.616 |
| 4 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 0.624 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.924 |
| 5 | 土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜 | 昼 | 0.750 | m | 土留工=延長=0.75 |
| 6 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.466 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.69 |
| 7 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.338 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.5 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.169 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.25 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.068 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.1 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.005 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006 |
| 11 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.034 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05 |
| 12 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.020 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03 |
| 13 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.034 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05 |
| 14 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.020 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03 |
| 15 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.040 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.416+0.624+0+00 |
| 16 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.675 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 17 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.675 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |

土工事計算書

6 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00007 連絡土工④：路線1-1EP連絡 φ75 丁字管

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | 標識シート布設工 | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 2 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 3 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 4.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0 |
| 4 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.005 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05 |
| 5 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 1.800 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.9+0 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 1.800 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.9+0 |
| 7 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 1.109 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=2*0.9*0.616 |
| 8 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 1.663 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=2*0.9*0.924 |
| 9 | 土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜 | 昼 | 2.000 | m | 土留工=延長=2 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 1.242 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.9*0.69 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.900 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.9*0.5 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.450 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.9*0.25 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.180 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.9*0.1 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.012 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.090 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.054 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.090 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.054 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03 |
| 19 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 2.772 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.10 9+1.663+0+00 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 1.800 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.9+0 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 1.800 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.9+0 |

土工事計算書

7 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00008 連絡土工⑤：路線1-1 試掘3箇所

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|-------|----|---|
| 1 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 3.000 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1+0 |
| 2 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 1.440 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=3*1*0.48 |
| 3 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 2.160 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=3*1*0.72 |
| 4 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.900 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=3*1*0.3 |
| 5 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 1.650 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=3*1*0.55 |
| 6 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.750 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=3*1*0.25 |
| 7 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.300 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=3*1*0.1 |
| 8 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.150 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05 |
| 9 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.090 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03 |
| 10 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.150 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05 |
| 11 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.090 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03 |
| 12 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 3.600 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.44+2.16+0+00 |
| 13 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 3.000 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1+0 |

土工事計算書

8 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-1 配水管布設工

区間 00009 連絡土工⑥：水抜栓設置 ϕ 25 3箇所

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | 標識シート布設工 | 昼 | 4.300 | m | 管明示工=L=4.3 |
| 2 | 標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み | 昼 | 4.300 | m | 管明示工=L=4.3 |
| 3 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 8.600 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.3*2+0 |
| 4 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.010 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.3*2+0)*0.023*0.05 |
| 5 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 2.580 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 2.580 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0 |
| 7 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 1.883 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=4.3*0.6*0.73 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.645 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=4.3*0.6*0.25 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.335 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=4.3*0.6*0.13 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.645 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=4.3*0.6*0.25 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.258 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=4.3*0.6*0.1 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.004 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.3*0.001 |
| 13 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.129 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.58*0.05 |
| 14 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.077 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.58*0.03 |
| 15 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.129 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.58*0.05 |
| 16 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.077 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.58*0.03 |
| 17 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.883 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.88 3+0+0+00 |
| 18 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 2.580 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0 |
| 19 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 2.580 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=4.3*0.6+0 |

土工事計算書

(鉛対4-7) 配水管布設替工事
路線1-1 配水管布設工

区間 00010 連絡土工⑦：既設仕切弁筐撤去 7基

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 14.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7*2+0 |
| 2 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.016 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7*2+0)*0.023*0.05 |
| 3 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 7.000 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*1+0 |
| 4 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 7.000 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7*1+0 |
| 5 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 3.150 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=7*1*0.45 |
| 6 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.700 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=7*1*0.1 |
| 7 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 1.750 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=7*1*0.25 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.700 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=7*1*0.1 |
| 9 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.350 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7*0.05 |
| 10 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.350 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7*0.05 |
| 11 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 3.150 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3. 15+0+00 |
| 12 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム | 昼 | 7.000 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=7*1+0 |

土工事計算書

10 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-2 配水管布設工

区間 00001 HPPE φ 75 断面①

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75 | 昼 | 2.000 | m | PE布設工=L=2 |
| 2 | ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75 | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 3 | 標識シート布設工 | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 4 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 5 | 通水試験 | 昼 | 2.000 | m | 通水試験=L=2 |
| 6 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 4.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0 |
| 7 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.005 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05 |
| 8 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 1.200 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |
| 9 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 1.200 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |
| 10 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 1.128 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*0.94 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.588 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.49 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.420 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.35 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.120 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.1 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.012 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.060 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.036 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.060 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.036 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03 |
| 19 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.128 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.12 8+0+0+00 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 1.200 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 1.200 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |

土工事計算書

11 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-2 配水管布設工

区間 00002 HPPE φ 75 断面②

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ 75 | 昼 | 2.000 | m | PE布設工=L=2 |
| 2 | ポリエチレン管 管明示テープ工 φ 75 | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 3 | 標識シート布設工 | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 4 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 2.000 | m | 管明示工=L=2 |
| 5 | 通水試験 | 昼 | 2.000 | m | 通水試験=L=2 |
| 6 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 4.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0 |
| 7 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.005 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05 |
| 8 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 1.200 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |
| 9 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 1.200 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |
| 10 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 1.368 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.14 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.588 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.49 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.360 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.3 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.300 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.25 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.120 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.1 |
| 15 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.012 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.006 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.060 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05 |
| 17 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.036 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.060 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05 |
| 19 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.036 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03 |
| 20 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.368 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.36 8+0+0+00 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 1.200 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |
| 22 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 1.200 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0 |

土工事計算書

12 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-2 配水管布設工

区間 00003 連絡土工①：路線1-2EP連絡 φ75 PPJ

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|--|
| 1 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.450 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |
| 2 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.450 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |
| 3 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 0.210 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.467 |
| 4 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 0.315 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.701 |
| 5 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.135 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.3 |
| 6 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.233 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.518 |
| 7 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.113 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.045 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.6*0.1 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.005 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006 |
| 10 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.023 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05 |
| 11 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.014 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03 |
| 12 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.023 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05 |
| 13 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.014 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.03 |
| 14 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 0.525 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.21+0.315+0+00 |
| 15 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.450 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |
| 16 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.450 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0 |

土工事計算書

13 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線1-2 配水管布設工

区間 00004 連絡土工②：路線1-2EP連絡 φ75 PCJ

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|--|
| 1 | 標識シート布設工 | 昼 | 0.750 | m | 管明示工=L=0.75 |
| 2 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 0.750 | m | 管明示工=L=0.75 |
| 3 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 1.500 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0 |
| 4 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.002 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05 |
| 5 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.675 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 0.675 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 7 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 0.416 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.616 |
| 8 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 0.624 | m3 | 掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.924 |
| 9 | 土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜 | 昼 | 0.750 | m | 土留工=延長=0.75 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.466 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.69 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.338 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.5 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.169 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.25 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め | 昼 | 0.068 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.1 |
| 14 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.005 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.034 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05 |
| 16 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.020 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.034 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05 |
| 18 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.020 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03 |
| 19 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.040 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.41 6+0.624+0+00 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.675 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |
| 21 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 0.675 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0 |

土工事計算書

14 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00011 給水土工①：給水管布設 $\phi 20$

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|---------|----|--|
| 1 | 標識シート布設工 | 昼 | 52.200 | m | 管明示工=L=52.2 |
| 2 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 52.200 | m | 管明示工=L=52.2 |
| 3 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 104.400 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=52.2*2+0 |
| 4 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.120 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(52.2*2+0)*0.023*0.05 |
| 5 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 31.320 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=52.2*0.6+0 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 31.320 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=52.2*0.6+0 |
| 7 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 24.430 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=52.2*0.6*0.78 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 9.396 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=52.2*0.6*0.3 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 4.072 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=52.2*0.6*0.13 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 7.830 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=52.2*0.6*0.25 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 3.132 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=52.2*0.6*0.1 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.052 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*52.2*0.001 |
| 13 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 1.566 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=31.32*0.05 |
| 14 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.940 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=31.32*0.03 |
| 15 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 1.566 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=31.32*0.05 |
| 16 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.940 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=31.32*0.03 |
| 17 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 24.430 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=24.4 3+0+0+00 |
| 18 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 31.320 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=52.2*0.6+0 |
| 19 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 31.320 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=52.2*0.6+0 |

土工事計算書

15 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00012 給水土工②：給水管布設 $\phi 25$

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | 標識シート布設工 | 昼 | 4.500 | m | 管明示工=L=4.5 |
| 2 | 標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み | 昼 | 4.500 | m | 管明示工=L=4.5 |
| 3 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 9.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0 |
| 4 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.010 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+0)*0.023*0.05 |
| 5 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 2.700 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 2.700 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0 |
| 7 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 2.106 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.6*0.78 |
| 8 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.810 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.6*0.3 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.351 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=4.5*0.6*0.13 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.675 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.6*0.25 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.270 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.6*0.1 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.005 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001 |
| 13 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.135 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.7*0.05 |
| 14 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.081 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.7*0.03 |
| 15 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.135 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.7*0.05 |
| 16 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.081 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.7*0.03 |
| 17 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 2.106 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.10 6+0+0+00 |
| 18 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 2.700 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0 |
| 19 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 2.700 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.6+0 |

土工事計算書

16 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00013 給水土工③：給水管布設 $\phi 40$

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 $\phi 40$ | 昼 | 7.800 | m | 布設工=L=7.8 |
| 2 | 標識シート布設工 | 昼 | 7.800 | m | 管明示工=L=7.8 |
| 3 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 7.800 | m | 管明示工=L=7.8 |
| 4 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 15.600 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.8*2+0 |
| 5 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.018 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7.8*2+0)*0.023*0.05 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 4.680 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.8*0.6+0 |
| 7 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 4.680 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.8*0.6+0 |
| 8 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 3.650 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=7.8*0.6*0.78 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 1.404 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=7.8*0.6*0.3 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.608 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=7.8*0.6*0.13 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 1.170 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=7.8*0.6*0.25 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.468 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=7.8*0.6*0.1 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.008 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.8*0.001 |
| 14 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.234 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.68*0.05 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.140 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.68*0.03 |
| 16 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.234 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.68*0.05 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.140 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.68*0.03 |
| 18 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 3.650 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.65 +0+0+00 |
| 19 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 4.680 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=7.8*0.6+0 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 4.680 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=7.8*0.6+0 |

土工事計算書

17 頁

(鉛対4-7) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00014 給水土工④：給水管布設 φ 50

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | ポリエチレン管・ステンレス鋼管 据付工 φ 50 | 昼 | 4.900 | m | 布設工=L=4.9 |
| 2 | 標識シート布設工 | 昼 | 4.900 | m | 管明示工=L=4.9 |
| 3 | 標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み | 昼 | 4.900 | m | 管明示工=L=4.9 |
| 4 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 9.800 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.9*2+0 |
| 5 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.011 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.9*2+0)*0.023*0.05 |
| 6 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 2.940 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0 |
| 7 | 舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下 | 昼 | 2.940 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0 |
| 8 | 管路掘削 BH0.20m3 | 昼 | 2.293 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=4.9*0.6*0.78 |
| 9 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | 0.882 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=4.9*0.6*0.3 |
| 10 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.382 | m3 | 埋戻工U2=延長*幅*深=4.9*0.6*0.13 |
| 11 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.735 | m3 | 埋戻工U3=延長*幅*深=4.9*0.6*0.25 |
| 12 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め | 昼 | 0.294 | m3 | 埋戻工U4=延長*幅*深=4.9*0.6*0.1 |
| 13 | 管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻 | 昼 | -0.010 | m3 | 埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.9*0.002 |
| 14 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.147 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.94*0.05 |
| 15 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.088 | m3 | 廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.94*0.03 |
| 16 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.147 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.94*0.05 |
| 17 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.088 | m3 | 廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.94*0.03 |
| 18 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 2.293 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.29 3+0+0+00 |
| 19 | 舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 2.940 | m2 | 仮復旧=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0 |
| 20 | 舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム | 昼 | 2.940 | m2 | 本復旧=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0 |

(鉛対4-7) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00015 給水土工⑤：給水管宅内掘削 9件分 未舗装

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|---|----|-------|----|---|
| 1 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 3.375 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=13.5*0.5*0.5 |
| 2 | 埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し | 昼 | 3.375 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=13.5*0.5*0.5 |
| 3 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 3.375 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.375+0+0+00 |

土工事計算書

(鉛対4-7) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00016 給水土工⑥：給水管宅内掘削 3件分 As

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|-------|----|---|
| 1 | 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 | 昼 | 9.000 | m | 舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0 |
| 2 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.010 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+0)*0.023*0.05 |
| 3 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 1.013 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.45 |
| 4 | 埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し | 昼 | 1.013 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.5*0.45 |
| 5 | 建設廃棄物処理 As | 昼 | 0.113 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05 |
| 6 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.113 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05 |
| 7 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 1.013 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.01 3+0+0+00 |

土工事計算書

(鉛対4-7) 配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00017 給水土工⑦：給水管宅内掘削 10件分 Co

| NO | 部材名称／規格・寸法 | 昼夜 | 数量 | 単位 | 計算式 |
|----|--|----|--------|----|---|
| 1 | 舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下 | 昼 | 33.000 | m | 舗装切断工=延長*本数+加算=16.5*2+0 |
| 2 | 建設汚泥処分費 | 昼 | 0.076 | m3 | 舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(16.5*2+0)*0.023*0.1 |
| 3 | 舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下 | 昼 | 8.250 | m2 | 舗装破碎工=延長*幅+面積加算=16.5*0.5+0 |
| 4 | 床掘り 土砂 現場制約あり 人力 | 昼 | 3.300 | m3 | 掘削工H1=延長*幅*深=16.5*0.5*0.4 |
| 5 | 埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し | 昼 | 3.300 | m3 | 埋戻工U1=延長*幅*深=16.5*0.5*0.4 |
| 6 | 建設廃棄物処理 無筋Co | 昼 | 0.825 | m3 | 廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.25*0.1 |
| 7 | 産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)6.5km以下 DID有 | 昼 | 0.825 | m3 | 廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=8.25*0.1 |
| 8 | 発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID有 | 昼 | 3.300 | m3 | 残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.3+ 0+0+00 |