

土工事計算書

1 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10101 路線1-1 Kφ200 H1.10

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ200	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ200	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	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	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
8	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.75+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.75+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.830	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.75*1.22
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.375	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.75*0.2*5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.080	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.75*0.72
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.450	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.75*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.450	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.75*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.375	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.75*0.2*5
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.2
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.150	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.2
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.150	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.1
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.205	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.83 +0+0.375+00
22	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.75+0
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.75+0
24	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.75+0

土工事計算書

2 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10102 路線1-1 G X φ 200 H1.10 断面 A

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	26.000	m	DIP布設工=L=26
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	26.000	m	管防食工=L=26
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	26.000	m	管明示工=L=26
4	標識シート布設工	夜	26.000	m	管明示工=L=26
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	26.000	m	管明示工=L=26
6	通水試験	夜	26.000	m	通水試験=L=26
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	52.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=26*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.239	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=(26*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	15.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=26*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	15.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=26*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	19.032	m3	掘削工H1=延長*幅*深=26*0.6*1.22
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.480	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*8
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	11.232	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=26*0.6*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	4.680	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=26*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	4.680	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=26*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.480	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*8
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.988	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*26*0.038
18	建設廃棄物処理 As	夜	3.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=15.6*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	1.560	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15.6*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	3.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=15.6*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	1.560	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15.6*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	19.512	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=19.0 32+0+0.48+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	15.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=26*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	15.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=26*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	15.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=26*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10103 路線1-1 G X φ 150 H1.10 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	10.000	m	DIP布設工=L=10
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	10.000	m	管防食工=L=10
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	10.000	m	管明示工=L=10
4	標識シート布設工	夜	10.000	m	管明示工=L=10
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	10.000	m	管明示工=L=10
6	通水試験	夜	10.000	m	通水試験=L=10
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	20.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.092	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=(10*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	7.020	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*0.6*1.17
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.480	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*8
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	4.020	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*0.6*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.800	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=10*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.480	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*8
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.220	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10*0.022
18	建設廃棄物処理 As	夜	1.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.600	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	1.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.600	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	7.500	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.02 +0+0.48+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10104 路線1-1 G X φ 150 H1.55 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.944	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.62
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.804	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.67
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.45
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.3
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
21	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.064	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.94 4+0+0.12+00
25	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
26	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
27	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

5 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10105 路線1-1 G X ϕ 75 H0.85 断面C

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) ϕ 75以下	夜	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	夜	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	夜	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	夜	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	夜	3.000	m	通水試験=L=3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.028	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=(3*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.84
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.612	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.34
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.021	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.007
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.632	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.51 2+0+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

6 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10106 路線1-1 G X φ 75 H0.80 断面D歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 75以下	夜	17.000	m	DIP布設工=L=17
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	夜	17.000	m	管防食工=L=17
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	夜	17.000	m	管明示工=L=17
4	標識シート布設工	夜	17.000	m	管明示工=L=17
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	17.000	m	管明示工=L=17
6	通水試験	夜	17.000	m	通水試験=L=17
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	34.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=17*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.039	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=(17*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	10.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=17*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	10.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=17*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	9.588	m3	掘削工H1=延長*幅*深=17*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.840	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*14
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	6.018	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=17*0.6*0.59
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.020	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=17*0.6*0.1
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	2.754	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=17*0.6*0.27
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.840	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*14
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.119	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*17*0.007
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.510	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*0.05
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.306	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.510	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.306	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	10.428	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9.58 8+0+0.84+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	10.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=17*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	10.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=17*0.6+0

土工事計算書

7 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10151 路線1-1・BP・管連絡③H1.6*L1.0 *W1.2

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	1.000	m	DIP布設工=L=1
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	1.000	m	管防食工=L=1
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート布設工	夜	1.000	m	管明示工=L=1
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	1.000	m	管明示工=L=1
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2.4
7	建設汚泥処分費	夜	0.020	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=(1*2+2.4)*0.023*0.2
8	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
10	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.922	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.768
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.382	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*1.152
12	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引抜	夜	1.000	m	土留工=延長=1
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.104	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.92
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1.2*0.5
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.2*0.3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.304	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.92 2+1.382+0+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.2+0

土工事計算書

8 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10201 路線1-2 G X φ 150 H1.10 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.404	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.17
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.804	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.524	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.40 4+0+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10202 路線1-2 Kφ150 H1.10

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ150	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ150	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ150	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	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	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
8	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.638	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.7*1.17
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.350	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*5
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.938	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.7*0.67
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.420	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.7*0.3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.420	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.7*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.350	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*5
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.280	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.2
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.140	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.1
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.280	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.4*0.2
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.140	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.4*0.1
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.988	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.63 8+0+0.35+00
22	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	1.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.7+0
24	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.7+0

土工事計算書

10 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10251 路線1-2・EP・管連絡①H1.2*L0.75 *W1.0

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	0.750	m	DIP布設工=L=0.75
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	0.750	m	管防食工=L=0.75
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
4	標識シート布設工	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
7	建設汚泥処分費	夜	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=(0.75*2+2)*0.023*0.2
8	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
10	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.441	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.588
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.662	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.882
12	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	夜	0.750	m	土留工=延長=0.75
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.653	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.87
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.075	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1*0.1
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.225	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.075	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.075	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.103	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.44 1+0.662+0+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

11 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10301 路線1-3 G X φ 200 H1.10 断面A車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	10.000	m	DIP布設工=L=10
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	10.000	m	管防食工=L=10
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	10.000	m	管明示工=L=10
4	標識シート布設工	夜	10.000	m	管明示工=L=10
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	10.000	m	管明示工=L=10
6	通水試験	夜	10.000	m	通水試験=L=10
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	20.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.092	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=(10*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	7.320	m3	掘削工H1=延長*幅*深=10*0.6*1.22
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.540	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*9
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	4.320	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*0.6*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.800	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=10*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.540	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*9
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.380	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10*0.038
18	建設廃棄物処理 As	夜	1.200	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.600	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	1.200	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.600	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	7.860	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.32 +0+0.54+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0

土工事計算書

12 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10302 路線1-3 G X φ 200 H1.10 断面E 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	8.000	m	DIP布設工=L=8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	8.000	m	管防食工=L=8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	8.000	m	管明示工=L=8
4	標識シート布設工	夜	8.000	m	管明示工=L=8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	8.000	m	管明示工=L=8
6	通水試験	夜	8.000	m	通水試験=L=8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	16.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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=(8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	6.576	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.6*1.37
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.240	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	3.456	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.6*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.920	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8*0.6*0.4
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.296	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8*0.6*0.27
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.240	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.304	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8*0.038
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.05
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.144	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.144	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	6.816	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=6.57 6+0+0.24+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	4.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0

土工事計算書

13 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10303 路線1-3 G X φ 200 H1.55 断面E 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.184	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.82
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.864	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.72
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.020	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.85
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.324	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.27
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.364	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.18 4+0+0.18+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

14 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10304 路線1-3 G X φ 200 H1.85 断面E 歩道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.544	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*2.12
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.864	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.72
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.020	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.85
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.324	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.27
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
21	建設廃棄物処理 As	夜	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.664	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.54 4+0+0.12+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

15 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10305 路線1-3 G X φ 200 H1.40 断面A車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.764	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.47
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	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	夜	2.000	m	土留工=延長=2
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.804	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.67
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.3
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
21	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.944	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.76 4+0+0.18+00
25	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
26	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
27	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

16 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10306 路線1-3 G X φ 200 H1.55 断面A車道

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.004	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.67
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.864	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.72
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.45
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.3
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
20	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
21	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.124	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.00 4+0+0.12+00
25	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
26	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
27	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

17 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10307 路線1-3 G X φ 150 H1.10 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	8.000	m	DIP布設工=L=8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	8.000	m	管防食工=L=8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	8.000	m	管明示工=L=8
4	標識シート布設工	夜	8.000	m	管明示工=L=8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	8.000	m	管明示工=L=8
6	通水試験	夜	8.000	m	通水試験=L=8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	16.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.074	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=(8*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	5.616	m3	掘削工H1=延長*幅*深=8*0.6*1.17
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.360	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*6
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	3.216	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8*0.6*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.440	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.440	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.360	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*6
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.176	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8*0.022
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.960	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.480	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.960	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.8*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.480	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.8*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	5.976	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.61 6+0+0.36+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	4.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	4.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	4.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8*0.6+0

土工事計算書

18 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10308 路線1-3 G X φ 150 H0.80 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	夜	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	夜	3.000	m	通水試験=L=3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.028	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=(3*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.566	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*0.87
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.120	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.846	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.47
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.6*0.2
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.120	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*2
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.066	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.022
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.180	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.180	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.686	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.56 6+0+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0

土工事計算書

19 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10309 路線1-3 Kφ150 H0.80 断面B

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ150	夜	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ150	夜	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ150	夜	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート布設工	夜	3.000	m	管明示工=L=3
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	3.000	m	管明示工=L=3
6	通水試験	夜	3.000	m	通水試験=L=3
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	0.028	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=(3*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.100	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.827	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.7*0.87
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*6
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.987	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.7*0.47
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.420	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=3*0.7*0.2
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.630	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.7*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.7*0.2*6
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.066	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.022
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.420	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.210	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.420	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.210	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.247	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.82 7+0+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗ブライム	夜	2.100	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.7+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.7+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.7+0

土工事計算書

20 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10351 路線1-3・EP・管連絡②H1.2*L0.75 *W1.0

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 150	夜	0.750	m	DIP布設工=L=0.75
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	夜	0.750	m	管防食工=L=0.75
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
4	標識シート布設工	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	0.750	m	管明示工=L=0.75
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	夜	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
7	建設汚泥処分費	夜	0.004	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+2)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
10	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.486	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.648
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.729	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.972
12	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	夜	0.750	m	土留工=延長=0.75
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.653	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.87
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.5
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.203	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.27
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
17	建設廃棄物処理 As	夜	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.215	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.48 6+0.729+0+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0

土工事計算書

21 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10401 路線1-4 G X φ 200 H1.10 断面 A

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鑄鉄管布設工・吊込み据付(機械) φ 200	夜	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	夜	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	夜	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	夜	2.000	m	通水試験=L=2
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
8	建設汚泥処分費	夜	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=(2*2+0)*0.023*0.2
9	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.464	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*1.22
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.864	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.72
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
18	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
19	建設廃棄物処理 As	夜	0.120	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.2
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.120	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.644	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.46 4+0+0.18+00
23	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
25	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

22 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10501 路線1-5 SSP φ 50 H1.00 断面F

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	夜	5.000	m	布設工=L=5
2	標識シート布設工	夜	5.000	m	管明示工=L=5
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	5.000	m	管明示工=L=5
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5*2+0
5	建設汚泥処分費	夜	0.046	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=(5*2+0)*0.023*0.2
6	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.850	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5*0.6*0.95
9	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.350	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.6*0.45
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.900	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=5*0.6*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.900	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.6*0.3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*3
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.010	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.002
15	建設廃棄物処理 As	夜	0.600	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.2
16	建設廃棄物処理 As	夜	0.300	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.1
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.600	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.2
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.300	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.1
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	3.030	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.85 +0+0.18+00
20	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
22	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0

土工事計算書

23 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10901 試掘①2.0L*1.0W*1.6H D I P φ 200

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	1.120	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.56
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.680	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.84
7	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	夜	2.000	m	土留工=延長=2
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.000	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.5
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
14	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.800	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.12 +1.68+0+00
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
20	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

24 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10902 試掘②2.0L*1.0W*1.4H ガス中圧

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.400	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1.2
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.4+ 0+0+00
16	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

25 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10903 試掘③2.0L*1.0W*1.4H 東電

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1.3
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
10	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.6+0+0+00
13	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

26 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10904 試掘④2.0L*1.0W*1.4H NTT

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.600	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1.3
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
10	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.6+0+0+00
13	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

27 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10905 試掘⑤2.0L*1.0W*1.4H 東電φ130

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.960	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.48
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.440	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.72
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.042	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.021
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.96 +1.44+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

28 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10906 試掘⑥2.0L*1.0W*1.2H C I P φ 150

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.800	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.4
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.200	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.8+ 1.2+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

29 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10907 試掘⑦2.0L*1.0W*1.2H C I P・東電

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.800	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.4
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.200	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.8+ 1.2+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

30 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10908 試掘⑧2.0L*1.0W*1.0H 歩道 HH付近

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.96
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.6
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.27
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.007
9	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.920	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.92+0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

31 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10909 試掘⑨2.0L*1.0W*1.0H 歩道 街灯付近

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.96
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.6
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.27
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.007
9	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.920	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.92+0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10910 試掘⑩2.0L*1.0W*1.0H 歩道 管末部

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.96
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.6
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.27
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.014	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.007
9	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.920	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.92+0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10911 試掘①2.0L*1.0W*1.9H 歩道電線共同溝

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.680	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1.84
5	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.500	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.75
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.900	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.45
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	3.680	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.68 +0+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

34 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10912 試掘⑫2.0L*1.0W*1.9H 歩道 水路部

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.740	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1.87
5	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.8
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	3.740	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.74+0+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

35 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10913 試掘⑬2.0L*1.0W*1.9H 車道水路部

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.400	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1.7
6	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深≤2.0m バックホウ引抜	夜	2.000	m	土留工=延長=2
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.038
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	3.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.4+ 0+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

36 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10914 試掘⑭2.0L*1.0W*1.2H C I P φ 100

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.800	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.4
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.200	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.022	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.011
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.8+ 1.2+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

37 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10915 試掘⑮2.0L*1.0W*1.2H ドレーン部

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.000	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*1
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.200	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.1
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.002
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2+0+0+00
16	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

38 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10916 試掘⑩2.0L*1.0W*1.4H NTT

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.960	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.48
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.440	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.72
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.96 +1.44+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

39 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10917 試掘⑰2.0L*1.0W*1.4H 東電φ130

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.960	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.48
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.440	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.72
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.400	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.96 +1.44+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

40 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10918 試掘⑬2.0L*1.0W*1.1H 東電

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.720	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.36
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.080	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.54
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.800	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.72 +1.08+0+00
16	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

41 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10919 試掘①2.0L*1.0W*1.1H 東電φ100

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を超え30cm以下	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	建設汚泥処分費	夜	0.028	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+2)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.720	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.36
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.080	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.54
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.020	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.01
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.200	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.200	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.1
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	1.800	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.72 +1.08+0+00
16	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0
18	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 配水管布設工

区間 10920 試掘②2.0L*1.0W*1.2H DIP φ150歩道

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	夜	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+2
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.936	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.468
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.404	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.702
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.400	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*1*0.2
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.600	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.27
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
11	建設廃棄物処理 As	夜	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.340	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.936+1.404+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

43 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 10320 路線1-3 給水PP φ 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	夜	4.000	m	管明示工=L=4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	4.000	m	管明示工=L=4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	0.037	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*2+0)*0.023*0.2
5	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.232	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.93
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.032	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.720	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.6*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.720	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.480	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.480	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.232	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.23 2+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

土工事計算書

44 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 10325 路線1-3 給水PP φ 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	夜	4.000	m	管明示工=L=4
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	夜	4.000	m	管明示工=L=4
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	夜	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4*2+0
4	建設汚泥処分費	夜	0.037	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*2+0)*0.023*0.2
5	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	2.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.232	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4*0.6*0.93
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.032	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4*0.6*0.43
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.720	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=4*0.6*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.720	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4*0.6*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.004	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4*0.001
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.480	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.240	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.480	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.4*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.240	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.4*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	2.232	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.23 2+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	2.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	2.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4*0.6+0

土工事計算書

45 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 1 給水管布設工

区間 10350 宅内土工 L2.0・W0.5・H0.5

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×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
3	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	4.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=2*2+0.5
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=(2*2+0.5)*0.023*0.1
5	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	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
6	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
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.480	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*0.4
8	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.564	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.47
9	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.001
10	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.120	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
11	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
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	昼	0.120	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	昼	0.480	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.48 +0+0+00
15	舗装工(歩道)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

土工事計算書

46 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 2 既設管撤去工

区間 20101 撤去DIP φ 100 H1. 20 L=15. 0m

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を超え30cm以下	夜	30.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=15*2+0
2	建設汚泥処分費	夜	0.138	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=(15*2+0)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	9.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	9.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	10.080	m3	掘削工H1=延長*幅*深=15*0.6*1.12
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0.165	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*15*0.011
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	4.680	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=15*0.6*0.52
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	0.900	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=15*0.6*0.1
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.700	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=15*0.6*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.700	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=15*0.6*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	-0.165	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*15*0.011
12	建設廃棄物処理 As	夜	1.800	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=9*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.900	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	1.800	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=9*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.900	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=9*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	9.915	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=10.0 8+0+0+0-0.165
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	9.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	9.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=15*0.6+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	9.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=15*0.6+0

土工事計算書

47 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 2 既設管撤去工

区間 20102 撤去DIP φ 150 H1. 20 L=25. 0m

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を超え30cm以下	夜	50. 000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=25*2+0
2	建設汚泥処分費	夜	0. 230	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=(25*2+0)*0. 023*0. 2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	15. 000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=25*0. 6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	15. 000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=25*0. 6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	17. 550	m3	掘削工H1=延長*幅*深=25*0. 6*1. 17
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0. 550	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*25*0. 022
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	10. 050	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=25*0. 6*0. 67
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	4. 500	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=25*0. 6*0. 3
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	4. 500	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=25*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	夜	-0. 550	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*25*0. 022
11	建設廃棄物処理 As	夜	3. 000	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=15*0. 2
12	建設廃棄物処理 As	夜	1. 500	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15*0. 1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	3. 000	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=15*0. 2
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	1. 500	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15*0. 1
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	17. 000	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=17. 5 5+0+0+0-0. 55
16	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	15. 000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=25*0. 6+0
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	15. 000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=25*0. 6+0
18	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	15. 000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=25*0. 6+0

土工事計算書

48 頁

(更新-18)配水管布設替工事(余フ)

路線 2 既設管撤去工

区間 20110 分水栓止め CIPφ150 H1.50 L2.0*W2.0

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を超え30cm以下	夜	8.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+4
2	建設汚泥処分費	夜	0.037	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+4)*0.023*0.2
3	舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無 騒対不要 15cmを超え40cm以下	夜	4.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*2+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	4.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*2+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	2.080	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*2*0.52
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	3.120	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*2*0.78
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*2*0.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2*2*0.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.200	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*2*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	夜	1.200	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*2*0.3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.044	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.022
12	建設廃棄物処理 As	夜	0.800	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.2
13	建設廃棄物処理 As	夜	0.400	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.1
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.800	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4*0.2
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID有	夜	0.400	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4*0.1
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 1.0km以下 DID有	夜	5.200	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.08 +3.12+0+00
17	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗プライム	夜	4.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*2+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再粗タック	夜	4.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*2+0
19	上層路盤工(車道・路肩) 幅員1.4m未満 再生瀝青安定処理路盤材 仕上厚	夜	4.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*2+0