

# 土工事計算書

1 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00001 路線1-1 DIP. GX φ 250

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	铸铁管布設工・吊込み据付(機械) φ 250	昼	447.700	m	DIP布設工=L=447.7
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 250	昼	447.700	m	管防食工=L=447.7
3	铸铁管 管明示テープ工 φ 250	昼	447.700	m	管明示工=L=447.7
4	標識シート布設工	昼	447.700	m	管明示工=L=447.7
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	447.700	m	管明示工=L=447.7
6	通水試験	昼	447.700	m	通水試験=L=447.7
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	895.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=447.7*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	1.030	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=(447.7*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	291.005	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=447.7*0.65+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	291.005	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=447.7*0.65+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	369.576	m3	掘削工H2=延長*幅*深=447.7*0.65*1.27
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.540	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*116
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	224.074	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=447.7*0.65*0.77
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	101.852	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=447.7*0.65*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	49.471	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=447.7*0.65*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	7.540	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.65*0.2*116
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-25.967	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*447.7*0.058
18	建設廃棄物処理 As	昼	14.550	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=291.005*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	8.730	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=291.005*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	14.550	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=291.005*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	8.730	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=291.005*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	377.116	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+36 9.576+7.54+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	291.005	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=447.7*0.65+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	291.005	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=447.7*0.65+0

# 土工事計算書

2 頁

## (ブ-2)配水管布設替工事

### 路線 1 配水管布設工

区間 00002 路線1-1 DIP.GX φ 250 暗渠・横断水路C下越部

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 250	昼	9.800	m	DIP布設工=L=9.8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 250	昼	9.800	m	管防食工=L=9.8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 250	昼	9.800	m	管明示工=L=9.8
4	標識シート布設工	昼	9.800	m	管明示工=L=9.8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	9.800	m	管明示工=L=9.8
6	通水試験	昼	9.800	m	通水試験=L=9.8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	19.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=9.8*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.023	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=(9.8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	7.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.8*0.75+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	7.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.8*0.75+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	12.642	m3	掘削工H2=延長*幅*深=9.8*0.75*1.72
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.900	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*12
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	昼	9.800	m	土留工=延長=9.8
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.660	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=9.8*0.75*0.77
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.308	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=9.8*0.75*0.45
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.573	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=9.8*0.75*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.250	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=9.8*0.75*0.17
18	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(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.75*0.2*12
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.568	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*9.8*0.058
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.368	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.35*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.221	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.35*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.368	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.35*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.221	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.35*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	13.542	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+12 .642+0.9+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7.350	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=9.8*0.75+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=9.8*0.75+0

# 土工事計算書

3 頁

## (ブ-2)配水管布設替工事

### 路線 1 配水管布設工

区間 00003 路線1-1 DIP. GX φ 250 横断水路A・B下越部

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 250	昼	7.500	m	DIP布設工=L=7.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 250	昼	7.500	m	管防食工=L=7.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 250	昼	7.500	m	管明示工=L=7.5
4	標識シート布設工	昼	7.500	m	管明示工=L=7.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	7.500	m	管明示工=L=7.5
6	通水試験	昼	7.500	m	通水試験=L=7.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	15.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.017	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=(7.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.625	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.75+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.625	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.75+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	8.831	m3	掘削工H2=延長*幅*深=7.5*0.75*1.57
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.300	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*4
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	昼	7.500	m	土留工=延長=7.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.331	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=7.5*0.75*0.77
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.688	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=7.5*0.75*0.3
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.969	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7.5*0.75*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.956	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7.5*0.75*0.17
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	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*4
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.435	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.5*0.058
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.281	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.625*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.169	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.625*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.281	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.625*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.169	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.625*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	9.131	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+8. 831+0.3+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.625	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=7.5*0.75+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.625	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=7.5*0.75+0

# 土工事計算書

4 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00004 路線1-2・4・5 DIP.GX φ 75 A型構造

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	昼	8.400	m	DIP布設工=L=8.4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	8.400	m	管防食工=L=8.4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	8.400	m	管明示工=L=8.4
4	標識シート布設工	昼	8.400	m	管明示工=L=8.4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.400	m	管明示工=L=8.4
6	通水試験	昼	8.400	m	通水試験=L=8.4
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	16.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8.4*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.019	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=(8.4*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.040	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.4*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.040	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.4*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.947	m3	掘削工H2=延長*幅*深=8.4*0.6*1.18
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	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	昼	2.974	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.4*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	昼	0.454	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=8.4*0.6*0.09
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.764	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8.4*0.6*0.35
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.857	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8.4*0.6*0.17
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	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
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.059	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8.4*0.007
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.252	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.04*0.05
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.151	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.04*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.252	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.04*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.151	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.04*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	6.307	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5. 947+0.36+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.040	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.4*0.6+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.040	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8.4*0.6+0

# 土工事計算書

5 頁

## (ブ-2)配水管布設替工事

### 路線 1 配水管布設工

区間 00005 路線1-2・3・4・5 DIP.GX φ 75 簡易舗装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 75以下	昼	10.800	m	DIP布設工=L=10.8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	10.800	m	管防食工=L=10.8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	10.800	m	管明示工=L=10.8
4	標識シート布設工	昼	10.800	m	管明示工=L=10.8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	10.800	m	管明示工=L=10.8
6	通水試験	昼	10.800	m	通水試験=L=10.8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	21.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10.8*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.025	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=(10.8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.480	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.091	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10.8*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.440	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*24
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.823	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.8*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	昼	1.620	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10.8*0.6*0.25
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.778	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10.8*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.440	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*24
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.076	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.8*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.324	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.48*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.194	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.48*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.324	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.48*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.194	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.48*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.531	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+6. 091+1.44+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.480	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.480	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10.8*0.6+0

# 土工事計算書

6 頁

## (ブ-2)配水管布設替工事

### 路線 1 配水管布設工

区間 00006 路線1-3 A型構造 下水道管下越

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) φ75以下	昼	2.800	m	DIP布設工=L=2.8
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	2.800	m	管防食工=L=2.8
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	昼	2.800	m	管明示工=L=2.8
4	標識シート布設工	昼	2.800	m	管明示工=L=2.8
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.800	m	管明示工=L=2.8
6	通水試験	昼	2.800	m	通水試験=L=2.8
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.8*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.006	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=(2.8*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.8*0.7+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.8*0.7+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.901	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.8*0.7*1.48
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.210	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*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	昼	2.800	m	土留工=延長=2.8
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.156	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.8*0.7*0.59
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.764	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=2.8*0.7*0.39
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.686	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.8*0.7*0.35
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.333	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.8*0.7*0.17
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.210	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*3
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.020	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.8*0.007
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.098	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.96*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.059	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.96*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.098	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.96*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.059	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.96*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.111	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 901+0.21+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.960	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.8*0.7+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.960	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.8*0.7+0

# 土工事計算書

7 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00007 路線1-2・5 RRVP φ 75

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75	昼	5.000	m	VP布設工=L=5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	昼	5.000	m	管明示工=L=5
3	標識シート布設工	昼	5.000	m	管明示工=L=5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.000	m	管明示工=L=5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	10.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=5*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.012	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*0.05
7	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=5*0.6+0
8	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=5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.820	m3	掘削工H2=延長*幅*深=5*0.6*0.94
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.770	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.6*0.59
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.750	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*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	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.030	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.006
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.090	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.820	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 82+0+00
19	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=5*0.6+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0

# 土工事計算書

8 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00008 路線1-3・4 RRVP φ 50

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 50	昼	3.000	m	VP布設工=L=3
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.007	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*0.05
7	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=3*0.6+0
8	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=3*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.638	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.6*0.91
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.008	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.56
11	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=3*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	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.003
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.090	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.638	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.638+0+00
19	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=3*0.6+0
20	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=3*0.6+0



# 土工事計算書

9 頁

## (ブ-2)配水管布設替工事

### 路線 1 配水管布設工

区間 00009 路線1-6・7 DIP.GX φ 150

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	昼	26.500	m	DIP布設工=L=26.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	26.500	m	管防食工=L=26.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	26.500	m	管明示工=L=26.5
4	標識シート布設工	昼	26.500	m	管明示工=L=26.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	26.500	m	管明示工=L=26.5
6	通水試験	昼	26.500	m	通水試験=L=26.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	53.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=26.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.061	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=(26.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	15.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=26.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	15.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=26.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	18.603	m3	掘削工H2=延長*幅*深=26.5*0.6*1.17
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.780	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*13
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	10.653	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=26.5*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	昼	5.565	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=26.5*0.6*0.35
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.703	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=26.5*0.6*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.780	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*13
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.583	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*26.5*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.795	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=15.9*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.477	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15.9*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.795	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=15.9*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.477	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=15.9*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	19.383	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+18 .603+0.78+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	15.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=26.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	15.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=26.5*0.6+0

# 土工事計算書

10 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00010 路線1-6・7 DIP.K φ 150

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	昼	8.500	m	DIP布設工=L=8.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	8.500	m	管防食工=L=8.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
4	標識シート布設工	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	8.500	m	管明示工=L=8.5
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	17.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=8.5*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	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=(8.5*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.950	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.5*0.7+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.950	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=8.5*0.7+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.962	m3	掘削工H2=延長*幅*深=8.5*0.7*1.17
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	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
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.987	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=8.5*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	昼	2.083	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=8.5*0.7*0.35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.012	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=8.5*0.7*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	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
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.187	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*8.5*0.022
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.298	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.95*0.05
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.179	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.95*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.298	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.95*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.179	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.95*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.382	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+6. 962+0.42+00
22	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.950	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=8.5*0.7+0
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.950	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=8.5*0.7+0

# 土工事計算書

11 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 路線1-2 EP 管連絡土工

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	建設汚泥処分費	昼	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+1.6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
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	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 4+0.41+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

12 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 路線1-3 EP 管連絡土工

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	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+1.6
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	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=(0.5*2+1.6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.178	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.444
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.266	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.666
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.76
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.100	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.048	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.8*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.012	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.012	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.444	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.17 8+0.266+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0

# 土工事計算書

13 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00013 路線1-4 EP 管連絡土工

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	2.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.5*2+1.6
2	建設汚泥処分費	昼	0.003	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=(0.5*2+1.6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.178	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.444
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.266	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.666
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.304	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.76
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.100	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.5*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.048	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.5*0.8*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.5*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.020	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.012	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.4*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.012	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.444	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.17 8+0.266+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.5*0.8+0

# 土工事計算書

14 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00014 路線1-5 EP 管連絡土工

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	3.100	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.6
2	建設汚泥処分費	昼	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+1.6)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.474	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.79
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.8*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.8*0.12
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	0.030	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.684	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.27 4+0.41+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.8+0

# 土工事計算書

15 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00015 路線1-6 EP 管連絡土工

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	3.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	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+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.535	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.648
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.802	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.972
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	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.718	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.87
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.206	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.289	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.140	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.041	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.025	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.337	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.53 5+0.802+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0

# 土工事計算書

16 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00016 路線1-7 EP 管連絡土工

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	3.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2.2
2	建設汚泥処分費	昼	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+2.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.825	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.535	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.648
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.802	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.972
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	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.718	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.87
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.206	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.25
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.289	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.35
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.140	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.017	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.022
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.041	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.041	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.025	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.337	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.53 5+0.802+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.825	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0



# 土工事計算書

17 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00018 仮設水抜栓設置工 2箇所

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	8.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.4*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=(4.4*2+0)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.640	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.640	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.719	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.4*0.6*1.03
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.399	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.4*0.6*0.53
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.924	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.4*0.6*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.449	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.4*0.6*0.17
9	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*4.4*0.001
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.132	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.64*0.05
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.079	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.64*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.132	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.64*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.079	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.64*0.03
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.719	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.719+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.640	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.640	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.4*0.6+0

# 土工事計算書

18 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10001 試掘①

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.4+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.550	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.55
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.200	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.2
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*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	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.4*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.550	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.55+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.4+0

# 土工事計算書

19 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10002 試掘②

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.25+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.100	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*1.1
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.6
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.100	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 1+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.25+0

# 土工事計算書

20 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10003 試掘③

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.3+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.420	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.42
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.630	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.63
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.3
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.3*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.050	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.42 +0.63+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.3+0

# 土工事計算書

21 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10004 試掘④

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.35+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.500	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.5
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.35*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.35*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.500	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.5+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
14	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.350	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.35+0

# 土工事計算書

22 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10005 試掘⑤

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.25+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.850	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.85
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.35
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.850	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.85+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.25+0

# 土工事計算書

23 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10006 試掘⑥

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.25+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.850	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.85
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.35
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.850	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.85+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.25+0

# 土工事計算書

24 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10007 試掘⑦

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.25+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.050	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*1.05
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.550	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.55
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.010	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.010	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.25*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.050	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.05+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*0.25+0



(ブ-2)配水管布設替工事  
路線 1 配水管布設工

区間 10008 試掘⑧

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.25
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

26 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 10009 試掘⑨

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	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
2	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=(1*2+2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.460	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.400	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.250	m3	埋戻工U2=延長*幅*深=1*1*0.25
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.350	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.170	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.17
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.150	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.46 +0.69+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

# 土工事計算書

27 頁

(ブ-2)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 20001 PPφ20 車道内

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	2.800	m	管明示工=L=2.8
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.800	m	管明示工=L=2.8
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.8*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.006	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=(2.8*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.680	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.8*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.680	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.8*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.562	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.8*0.6*0.93
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.722	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.8*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	昼	0.588	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.8*0.6*0.35
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.286	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.8*0.6*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.8*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.084	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.68*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.050	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.68*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.084	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.68*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)4.5km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.68*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.562	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.562+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.680	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.8*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.680	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.8*0.6+0