

土工事計算書

1 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00011 DIP. GX ϕ 150 DP=1.20m(路線1-1管連絡部)

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 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	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.003	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=(2*2+0)*0.023*0.03
8	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
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.728	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*1.44
11	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.240	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*4
12	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
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.804	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.67
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.1
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.240	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*4
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	昼	0.036	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
18	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
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.968	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 728+0.24+00
22	舗装工(歩道)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
23	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	1.968	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 728+0.24+00
25	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03

土工事計算書

2 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00012 DIP. GX ϕ 150 DP=0.70m (路線1-1歩道部)

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 150	昼	94.000	m	DIP布設工=L=94
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 150	昼	94.000	m	管防食工=L=94
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 150	昼	94.000	m	管明示工=L=94
4	標識シート布設工	昼	94.000	m	管明示工=L=94
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	94.000	m	管明示工=L=94
6	通水試験	昼	94.000	m	通水試験=L=94
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	94.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=94*1+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.065	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=(94*1+0)*0.023*0.03
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	56.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=94*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	56.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=94*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	53.016	m3	掘削工H2=延長*幅*深=94*0.6*0.94
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.560	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*26
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	37.788	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=94*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	9.588	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=94*0.6*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	5.640	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=94*0.6*0.1
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.560	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*26
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-2.068	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*94*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	1.692	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=56.4*0.03
19	建設廃棄物処理 As	昼	1.692	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=56.4*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	1.692	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=56.4*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	1.692	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=56.4*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	54.576	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+53 .016+1.56+00
23	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	56.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=94*0.6+0
24	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	56.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=94*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00013 DIP. GX ϕ 150 DP=1.15m (路線1-1車道部)

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 150	昼	10.500	m	DIP布設工=L=10.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 150	昼	10.500	m	管防食工=L=10.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 150	昼	10.500	m	管明示工=L=10.5
4	標識シート布設工	昼	10.500	m	管明示工=L=10.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	10.500	m	管明示工=L=10.5
6	通水試験	昼	10.500	m	通水試験=L=10.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	21.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.024	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=(10.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	8.631	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10.5*0.6*1.37
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.480	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*8
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.221	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.5*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	3.780	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10.5*0.6*0.6
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.630	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10.5*0.6*0.1
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.480	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*8
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.231	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.5*0.022
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.315	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.3*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.315	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.3*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.315	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.3*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.315	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.3*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	9.111	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+8. 631+0.48+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.300	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10.5*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00014 DIP.GX φ 150 ガス管下越し (路線1-1E.P付近)

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	4.500	m	DIP布設工=L=4.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 150	昼	4.500	m	管防食工=L=4.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 150	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート布設工	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
6	通水試験	昼	4.500	m	通水試験=L=4.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.010	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.050	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.050	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.764	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.9*1.67
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.450	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*5
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	4.500	m	土留工=延長=4.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.714	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.9*0.67
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.645	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.9*0.9
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.486	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.9*0.12
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.450	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*5
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.099	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.022
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.019	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*0.9*0.021
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.203	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.05*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.122	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.05*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.203	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.05*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.122	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.05*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.214	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+6. 764+0.45+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.050	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.050	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0

土工事計算書

5 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00021 DIP. GX ϕ 100 DP=1.15m(路線1-2, 1-3)

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 100	昼	6.500	m	DIP布設工=L=6.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 100	昼	6.500	m	管防食工=L=6.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
4	標識シート布設工	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.500	m	管明示工=L=6.5
6	通水試験	昼	6.500	m	通水試験=L=6.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	13.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.015	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.148	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6.5*0.6*1.32
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.360	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*6
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.418	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6.5*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.340	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6.5*0.6*0.6
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.390	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6.5*0.6*0.1
16	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 Δ L*幅Wa*深 Δ H*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	昼	-0.072	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.195	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.195	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.195	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.195	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.9*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.508	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5. 148+0.36+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6.5*0.6+0

土工事計算書

6 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00022 DIP. GX ϕ 100水路下越し(路線1-2B. P+10付近)

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 100	昼	3.500	m	DIP布設工=L=3.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 100	昼	3.500	m	管防食工=L=3.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
4	標識シート布設工	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
6	通水試験	昼	3.500	m	通水試験=L=3.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.008	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=(3.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.150	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.5*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.150	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.5*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.576	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3.5*0.9*1.77
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.360	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.9*0.2*4
13	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.8m<掘削深 \leq 2.0m バックホウ引抜	昼	3.500	m	土留工=延長=3.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.953	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*0.9*0.62
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U3=延長*幅*深=3.5*0.9*1.05
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.378	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3.5*0.9*0.12
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 Δ L*幅Wa*深 Δ H*箇所数=0.5* 0.9*0.2*4
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.039	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.011
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.158	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.15*0.05
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.095	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.15*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.158	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.15*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.095	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.15*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.936	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5. 576+0.36+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.150	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.5*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.150	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3.5*0.9+0

土工事計算書

7 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00023 DIP. GX ϕ 100 DP=0.75m(路線1-2・3・4)

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 100	昼	550.000	m	DIP布設工=L=550
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 100	昼	550.000	m	管防食工=L=550
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	昼	550.000	m	管明示工=L=550
4	標識シート布設工	昼	550.000	m	管明示工=L=550
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	550.000	m	管明示工=L=550
6	通水試験	昼	550.000	m	通水試験=L=550
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1,100.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=550*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	1.265	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=(550*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	330.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=550*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	330.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=550*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	303.600	m3	掘削工H2=延長*幅*深=550*0.6*0.92
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.980	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*183
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	204.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=550*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	66.000	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=550*0.6*0.2
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	39.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=550*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	10.980	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*183
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-6.050	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*550*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	16.500	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=330*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	9.900	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=330*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	16.500	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=330*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	9.900	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=330*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	314.580	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+30 3.6+10.98+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	330.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=550*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	330.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=550*0.6+0

土工事計算書

8 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00024 DIP. GX ϕ 100 DP=0.75m(路線1-3夜間)

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 100	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 100	夜	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	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	昼	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	昼	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	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05
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	昼	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	1.104	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*0.92
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	0.744	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.240	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.6*0.2
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.144	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.12
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	-0.022	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
19	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
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.036	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	1.224	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 104+0.12+00
23	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
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0
25	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.224	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 104+0.12+00
26	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05

土工事計算書

9 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00025 RRVP φ 75 DP=1.20m (路線1-2)

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	1.000	m	VP布設工=L=1
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+0)*0.023*0.05
7	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=1*0.6+0
8	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=1*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.804	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*0.6*1.34
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.354	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	0.390	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.65
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.072	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*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	-0.006	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.006
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.804	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.804+0+00
19	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=1*0.6+0
20	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=1*0.6+0

土工事計算書

10 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00031 DIP.GX φ 100 ガス管下越し (路線1-3B. P付近)

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 100	昼	4.500	m	DIP布設工=L=4.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	4.500	m	管防食工=L=4.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
4	標識シート布設工	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
6	通水試験	昼	4.500	m	通水試験=L=4.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.010	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.050	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.050	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	6.561	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.9*1.62
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* 0.9*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	4.500	m	土留工=延長=4.5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.511	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*0.9*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	3.645	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*0.9*0.9
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.486	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.9*0.12
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* 0.9*0.2*4
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.050	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.011
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.019	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*0.9*0.021
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.203	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.05*0.05
21	建設廃棄物処理 As	昼	0.122	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.05*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.203	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.05*0.05
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.122	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.05*0.03
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	6.921	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+6. 561+0.36+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	4.050	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	4.050	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*0.9+0

土工事計算書

11 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00032 DIP. GX ϕ 100水路下越し(路線1-3No. 11付近)

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 100	昼	3.500	m	DIP布設工=L=3.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 100	昼	3.500	m	管防食工=L=3.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 100	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
4	標識シート布設工	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.500	m	管明示工=L=3.5
6	通水試験	昼	3.500	m	通水試験=L=3.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	7.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.008	m ³	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.100	m ²	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.100	m ²	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.877	m ³	掘削工H2=延長*幅*深=3.5*0.6*1.37
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.120	m ³	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	昼	1.302	m ³	埋戻工U1=延長*幅*深=3.5*0.6*0.62
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.365	m ³	埋戻工U3=延長*幅*深=3.5*0.6*0.65
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.252	m ³	埋戻工U4=延長*幅*深=3.5*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	0.120	m ³	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	昼	-0.039	m ³	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.5*0.011
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.105	m ³	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.063	m ³	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.105	m ³	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.1*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.063	m ³	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.1*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.997	m ³	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 877+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.100	m ²	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.100	m ²	本復旧=延長*幅+面積加算=3.5*0.6+0

土工事計算書

12 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00033 SSP φ 100 (路線1-3) 水管橋①②③

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	10.600	m	管明示工=L=10.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	10.600	m	管明示工=L=10.6
3	通水試験	昼	29.000	m	通水試験=L=29.0
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	21.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=10.6*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.024	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=(10.6*2+0)*0.023*0.05
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.788	m3	掘削工H2=延長*幅*深=10.6*0.6*0.91
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.880	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10.6*0.6*0.61
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.272	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=10.6*0.6*0.2
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.763	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=10.6*0.6*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.106	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*10.6*0.01
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.318	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.36*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.191	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.36*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.318	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6.36*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.191	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6.36*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.788	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+5.788+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.360	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10.6*0.6+0

土工事計算書

13 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00041 DIP.GX φ 100 ガス管下越し (路線1-4B. P付近)

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 100	昼	2.000	m	DIP布設工=L=2
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	2.000	m	管防食工=L=2
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	2.000	m	管明示工=L=2
4	標識シート布設工	昼	2.000	m	管明示工=L=2
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.000	m	管明示工=L=2
6	通水試験	昼	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	昼	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	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.826	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.9*1.57
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.540	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*6
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	2.000	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	昼	1.116	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2*0.9*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.530	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*0.9*0.85
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.216	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.9*0.12
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.540	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*6
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.022	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2*0.011
19	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.019	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*0.9*0.021
20	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
21	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
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
24	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.366	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2. 826+0.54+00
25	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.9+0
26	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*0.9+0

土工事計算書

14 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00042 DIP.GX φ 100 水路下越し (路線1-4No. 2付近)

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 100	昼	5.000	m	DIP布設工=L=5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	5.000	m	管防食工=L=5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	5.000	m	管明示工=L=5
4	標識シート布設工	昼	5.000	m	管明示工=L=5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	5.000	m	管明示工=L=5
6	通水試験	昼	5.000	m	通水試験=L=5
7	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
8	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
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	7.965	m3	掘削工H2=延長*幅*深=5*0.9*1.77
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.540	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*6
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	昼	5.000	m	土留工=延長=5
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.790	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.9*0.62
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	4.725	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=5*0.9*1.05
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.540	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.9*0.12
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.540	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0.5* 0.9*0.2*6
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.055	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*5*0.011
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.225	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.225	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.5*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.5*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	8.505	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+7. 965+0.54+00
24	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5*0.9+0
25	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.9+0

土工事計算書

15 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00051 SGP-VD φ 50 (泥吐管 路線1-1)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鋼管布設(人力)据付工 φ 50	昼	0.600	m	布設工=L=0.6
2	標識シート布設工	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	0.600	m	管明示工=L=0.6
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	1.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.6*2+0
5	建設汚泥処分費	昼	0.001	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=(0.6*2+0)*0.023*0.03
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.360	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.299	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.6*0.6*0.83
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.202	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.6*0.6*0.56
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.061	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.6*0.6*0.17
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.036	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.6*0.6*0.1
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.6*0.003
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.011	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.011	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.011	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.011	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.36*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.299	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.299+0+00
18	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0
19	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.360	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.6*0.6+0

土工事計算書

16 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00052 PP φ 25 (水抜栓 路線1-4)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	4.900	m	管明示工=L=4.9
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.900	m	管明示工=L=4.9
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.9*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.011	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.9*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.940	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.940	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.440	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.9*0.6*0.83
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.558	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.9*0.6*0.53
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=4.9*0.6*0.2
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.353	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.9*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.9*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.147	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.94*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.088	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.94*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.147	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.94*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.088	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.94*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.440	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.44+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.940	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.940	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.9*0.6+0

土工事計算書

17 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00061 割T字管設置土工 φ 100* φ 100 (路線1-3, 2箇所分)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.2*1+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.478	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.2*1*0.672
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.218	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.2*1*1.008
4	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	2.200	m	土留工=延長=2.2
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.002	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.2*1*0.91
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.430	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.2*1*0.65
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.264	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.2*1*0.12
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.022	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*2.2*0.01
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.066	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.2*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.066	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.2*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.696	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.478+2.218+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.2*1+0

土工事計算書

18 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00062 充水用配管(路線1-3, 2箇所分)

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 φ100	昼	3.000	m	VP布設工=L=3
2	標識シート布設工	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
4	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
5	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
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
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	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.448	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.6*1.36
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.098	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.6*0.61
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.170	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*0.6*0.65
11	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
12	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*3*0.01
13	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
14	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
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.448	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+2.448+0+00
18	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
19	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

19 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00101 管連絡土工 (路線1-1 B.P)

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	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.001	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	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	夜	0.541	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.656
6	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.812	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.984
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	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	夜	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	夜	0.553	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.67
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.083	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.1
11	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
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.025	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.025	m3	廃材運搬(掘削部)=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)2.0km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.353	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.54 1+0.812+0+00
17	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	0.825	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1.1+0
18	舗装工(歩道)3cm1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
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	1.353	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.54 1+0.812+0+00
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.025	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.825*0.03

土工事計算書

20 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00102 管連絡土工 (路線1-2 E.P)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.421	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.624
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.632	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*0.936
4	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.533	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.79
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.439	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.65
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.081	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.12
8	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
9	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=0.675*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.020	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.053	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.421+0.632+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

21 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00103 管連絡土工 (路線1-3 E.P)

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	1.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.002	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(0.75*2+0)*0.023*0.05
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	0.386	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.468
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.579	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1.1*0.702
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.677	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1.1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.206	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1.1*0.25
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.099	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1.1*0.12
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
11	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
12	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
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km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
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.965	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.38 6+0.579+0+00
16	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
17	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

22 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00201 試掘①

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	1.000	m	管明示工=L=1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	4.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2
4	建設汚泥処分費	昼	0.005	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(1*2+2)*0.023*0.05
5	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
6	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
7	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
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.690	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.69
9	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
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.650	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1*0.65
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1*0.12
12	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
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
16	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
17	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
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

23 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00202 試掘②

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	1.000	m	管明示工=L=1
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+3
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=(1*2+3)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.5+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.5+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.690	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.5*0.46
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.035	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.5*0.69
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.600	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.5*0.4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.975	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.5*0.65
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.150	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.5*0.1
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.021	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1*0.021
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.075	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.05
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.725	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.69 +1.035+0+00
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1.5+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1.5+0

土工事計算書

24 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00203 試掘③⑥

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	12.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.2*2+8.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(2.2*2+8.2)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.510	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.2*2.05+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.510	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.2*2.05+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.995	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.2*2.05*0.664
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.492	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.2*2.05*0.996
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	2.200	m	土留工=延長=2.2
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.104	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.2*2.05*0.91
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.932	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.2*2.05*0.65
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.541	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.2*2.05*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.022	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*2.2*0.01
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.226	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.51*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.135	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.51*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.226	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.51*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.135	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.51*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.487	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.99 5+4.492+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.510	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.2*2.05+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.510	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.2*2.05+0

土工事計算書

25 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

区間 00204 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	1.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.340	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1*0.34
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.510	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1*0.51
7	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
8	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
9	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
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	建設廃棄物処理 As	昼	0.030	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.050	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.030	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1*0.03
14	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=0.34 +0.51+0+00
15	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1*1+0

土工事計算書

26 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00001 PP φ 20 (道路分)

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	23.700	m	管明示工=L=23.7
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	23.700	m	管明示工=L=23.7
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	47.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=23.7*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.055	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=(23.7*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.220	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=23.7*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.220	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=23.7*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.381	m3	掘削工H2=延長*幅*深=23.7*0.6*0.73
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	6.115	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=23.7*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	2.844	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=23.7*0.6*0.2
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.706	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=23.7*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.024	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*23.7*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.711	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.22*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.427	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.22*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.711	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.22*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.427	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.22*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	10.381	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+10 .381+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.220	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=23.7*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.220	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=23.7*0.6+0

土工事計算書

(更新-16)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00002 PP φ 20 (宅内分：土)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.125	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.125	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001
4	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.125	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.125+0+00

土工事計算書

28 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00003 PP φ 20 (宅内分 : Co)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	7.000	m	舗装切断工=延長*本数+加算=3*2+1
2	建設汚泥処分費	昼	0.016	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3*2+1)*0.023*0.1
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.600	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*0.5*0.4
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.750	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.5*0.5
5	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.003	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.001
6	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破砕面積*厚さ=1.5*0.1
7	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)10.0km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破砕面積*厚さ=1.5*0.1
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.600	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 6+0+00
9	構造物とりこわし工 人力施工 無筋構造物	昼	0.150	m3	構造物とりこわし工=施工面積*厚さ=1.5*0.1
10	コンクリート(小型構造物) 人力打設 18-8-25(20)BB 一般養生含む	昼	0.150	m3	コンクリート打設=施工面積*厚さ=1.5*0.1

土工事計算書

29 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00004 PP φ 25 (道路分)

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	21.600	m	管明示工=L=21.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	21.600	m	管明示工=L=21.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	43.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=21.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.050	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=(21.6*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	12.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=21.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	12.960	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=21.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	9.461	m3	掘削工H2=延長*幅*深=21.6*0.6*0.73
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.573	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=21.6*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	2.592	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=21.6*0.6*0.2
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.555	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=21.6*0.6*0.12
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.022	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*21.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.648	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=12.96*0.05
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.389	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=12.96*0.03
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.648	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=12.96*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.389	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=12.96*0.03
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	9.461	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+9.461+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	12.960	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=21.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	12.960	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=21.6*0.6+0

土工事計算書

(更新-16)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00005 PP φ 25 (宅内分：土)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.125	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*0.5*0.5
2	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	1.125	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.001
4	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.125	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1.125+0+00

土工事計算書

31 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00006 DIP. GX ϕ 75 (道路分)

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	3.400	m	DIP布設工=L=3.4
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 ϕ 75以下	昼	3.400	m	管防食工=L=3.4
3	鑄鉄管 管明示テープ工 ϕ 75	昼	3.400	m	管明示工=L=3.4
4	標識シート布設工	昼	3.400	m	管明示工=L=3.4
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	3.400	m	管明示工=L=3.4
6	通水試験	昼	3.400	m	通水試験=L=3.4
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=3.4*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.008	m ³	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(3.4*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m ³ 舗装厚10cm以下	昼	2.040	m ²	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.4*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m ³ 舗装厚10cm以下	昼	2.040	m ²	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3.4*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m ³	昼	1.816	m ³	掘削工H2=延長*幅*深=3.4*0.6*0.89
12	管路掘削 BH0.20m ³	昼	0.120	m ³	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)BH0.20m ³ クッション用砂埋戻	昼	1.000	m ³	埋戻工U1=延長*幅*深=3.4*0.6*0.49
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m ³ RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.612	m ³	埋戻工U3=延長*幅*深=3.4*0.6*0.3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m ³ M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.245	m ³	埋戻工U4=延長*幅*深=3.4*0.6*0.12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m ³ クッション用砂埋戻	昼	0.120	m ³	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)BH0.20m ³ クッション用砂埋戻	昼	-0.024	m ³	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3.4*0.007
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.102	m ³	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.04*0.05
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.061	m ³	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.04*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m ³ DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.102	m ³	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.04*0.05
21	産廃処理運搬 BH0.20m ³ DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.061	m ³	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.04*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m ³ DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.936	m ³	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+1. 816+0.12+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.040	m ²	仮復旧=延長*幅+面積加算=3.4*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.040	m ²	本復旧=延長*幅+面積加算=3.4*0.6+0

土工事計算書

(更新-16)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00007 DIP.GX φ 75 (宅内分：土)

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	1.500	m	DIP布設工=L=1.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	1.500	m	管防食工=L=1.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	通水試験	昼	1.500	m	通水試験=L=1.5
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.756	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.84
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	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
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.756	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.84
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	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
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.007
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.876	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.756+0.12+00
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	-0.865	m3	残土運搬発生土控除=-1*(U1分+U2分+U3分+U4分+継手掘分-新設管-他埋設管)=-1*(0/1+0/1+0/1+0.756/1+0.12--

土工事計算書

33 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00008 DIP.GX φ 75 (宅内分:As)

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	1.500	m	DIP布設工=L=1.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	1.500	m	管防食工=L=1.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	通水試験	昼	1.500	m	通水試験=L=1.5
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.600	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0.6
6	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=(1.5*2+0.6)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.801	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.6*0.89
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	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
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.441	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.49
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.270	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	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
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.011	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.007
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.027	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.027	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.9*0.03
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.921	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0. 801+0.12+00
21	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0
22	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.6+0

土工事計算書

(更新-16)配水管布設替工事
路線 1 給水管布設工

区間 00009 SGP-VD φ 75 (宅内分：土)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鋼管布設(人力)据付工 φ 80	昼	1.500	m	布設工=L=1.5
2	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
3	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.375	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
5	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.375+0+00

土工事計算書

35 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

区間 00010 SGP-VD φ 75 (宅内分: As)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鋼管布設(人力)据付工 φ 80	昼	1.500	m	布設工=L=1.5
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	3.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+0
3	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=(1.5*2+0)*0.023*0.05
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.375	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*0.5*0.5
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.150	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.2
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=1.5*0.5*0.2
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.090	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.5*0.12
10	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*1.5*0.006
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.038	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.023	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.038	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.03
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.375	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+0.375+0+00
16	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.5+0

土工事計算書

36 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 2 臨給工

区間 00001 【布設】SGP-VD φ 100 (路線2-1, 2-2, 2-3)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	鋼管布設(人力)据付工 φ 100	昼	42.000	m	布設工=L=42
2	標識シート布設工	昼	24.000	m	管明示工=L=24
3	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	24.000	m	管明示工=L=24
4	撤去管吊上げ積込み(人力)硬質塩化ビ φ 100	昼	42.000	m	既設管撤去=撤去延長=42
5	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	48.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=24*2+0
6	建設汚泥処分費	昼	0.055	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=(24*2+0)*0.023*0.05
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24*0.6+0
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24*0.6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	19.584	m3	掘削工H2=延長*幅*深=24*0.6*1.36
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	-0.420	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*42*0.01
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	8.784	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=24*0.6*0.61
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	9.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=24*0.6*0.65
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.728	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=24*0.6*0.12
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.240	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*24*0.01
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.720	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.4*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.432	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.4*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.720	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.4*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.432	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=14.4*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	19.164	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+19 .584+0+0-0.42
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=24*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.400	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=24*0.6+0
22	構造物とりこわし工 人力施工 無筋構造物	昼	1.060	m3	構造物とりこわし工=1.06
23	建設廃棄物処理 無筋Co	昼	1.060	m3	廃材処分(既設防護Co部)=1.06
24	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)10.0km以下 DID無	昼	1.060	m3	廃材処分(既設防護Co部)=1.06

(更新-16)配水管布設替工事
路線 2 臨給工

区間 00002 【撤去】SGP-VD φ 100 (路線2-1, 2-2, 2-3)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	撤去管吊上げ積込み(人力)硬質塩化ビ φ 100	昼	42.000	m	既設管撤去=撤去延長=42
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	14.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=24*0.6+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	19.872	m3	掘削工H2=延長*幅*深=24*0.6*1.38
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	-0.420	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*42*0.01
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	8.784	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=24*0.6*0.61
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	9.360	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=24*0.6*0.65
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.728	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=24*0.6*0.12
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.432	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.4*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.432	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=14.4*0.03
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	19.452	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+19.872+0+0-0.42
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	14.400	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=24*0.6+0

土工事計算書

38 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 2 臨給工

区間 00010 管連絡土工 (路線2-1, 2-2, 2-3) B. P, E. P

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	標識シート布設工	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.500	m	管明示工=L=4.5
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	22.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.5*2+13.2
4	建設汚泥処分費	昼	0.026	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(4.5*2+13.2)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.950	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*1.1+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.950	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.5*1.1+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	3.089	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.5*1.1*0.624
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.633	m3	掘削工H2=延長*幅*深=4.5*1.1*0.936
9	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 1.5m<掘削深≤1.8m ハックホウ引抜	昼	4.500	m	土留工=延長=4.5
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4.010	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.5*1.1*0.81
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	3.218	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.5*1.1*0.65
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.594	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.5*1.1*0.12
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.045	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*4.5*0.01
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.248	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.95*0.05
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.149	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.95*0.03
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.248	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=4.95*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.149	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=4.95*0.03
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	7.722	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.08 9+4.633+0+00
19	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.950	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.5*1.1+0
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	4.950	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.5*1.1+0

土工事計算書

39 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 2 臨給工

区間 00100 試掘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	1.520	m	管明示工=L=1.52
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.520	m	管明示工=L=1.52
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.440	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.52*2+2.4
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=(1.52*2+2.4)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.824	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.52*1.2+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.824	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.52*1.2+0
7	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.970	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.52*1.2*0.532
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.456	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.52*1.2*0.798
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.058	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.52*1.2*0.58
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.186	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.52*1.2*0.65
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.219	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.52*1.2*0.12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.015	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1.52*0.01
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.091	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.824*0.05
14	建設廃棄物処理 As	昼	0.055	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.824*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.091	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.824*0.05
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.055	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.824*0.03
17	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.426	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.97 +1.456+0+00
18	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.824	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.52*1.2+0
19	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.824	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.52*1.2+0

土工事計算書

40 頁

(更新-16)配水管布設替工事

路線 2 臨給工

区間 00200 φ 100 塩ビ管用 不断水簡易仕切弁

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	1.520	m	管明示工=L=1.52
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.520	m	管明示工=L=1.52
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.824	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.52*1.2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.985	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.52*1.2*0.54
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.477	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.52*1.2*0.81
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.058	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.52*1.2*0.58
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.186	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.52*1.2*0.65
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.219	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.52*1.2*0.12
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.015	m3	埋戻控除(他埋設管)=延長*管断面積=-1*1.52*0.01
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.055	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.824*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)2.0km以下 DID無	昼	0.055	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.824*0.03
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.462	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.985+1.477+0+00
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.824	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.52*1.2+0