

土工事計算書

1 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00001 路線1-1 町道GX200 断面①

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	昼	236.000	m	DIP布設工=L=236
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	236.000	m	管防食工=L=236
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	236.000	m	管明示工=L=236
4	標識シート布設工	昼	236.000	m	管明示工=L=236
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	236.000	m	管明示工=L=236
6	通水試験	昼	236.000	m	通水試験=L=236
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	472.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=236*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	1.628	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=(236*2+0)*0.023*0.15
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	141.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=236*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	141.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=236*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	144.432	m3	掘削工H1=延長*幅*深=236*0.6*1.02
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.480	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*58
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	101.952	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=236*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	昼	28.320	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=236*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	28.320	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=236*0.6*0.2
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	3.480	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*58
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-8.968	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*236*0.038
18	建設廃棄物処理 As	昼	21.240	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=141.6*0.15
19	建設廃棄物処理 As	昼	7.080	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=141.6*0.05
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	21.240	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=141.6*0.15
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	7.080	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=141.6*0.05
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	147.912	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=144. 432+0+3.48+00
23	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	141.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=236*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	141.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=236*0.6+0

土工事計算書

2 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00002 路線1-2 町道HPPE75 断面②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ75	昼	5.000	m	PE布設工=L=5
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	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	通水試験	昼	5.000	m	通水試験=L=5
6	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
7	建設汚泥処分費	昼	0.035	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*0.15
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.6+0
9	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
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.670	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5*0.6*0.89
11	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
12	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U3=延長*幅*深=5*0.6*0.2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.600	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.6*0.2
14	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
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.450	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.15
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(仮復旧)=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)1.0km以下 DID無	昼	0.450	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.15
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.670	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.67 +0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1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
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	3.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.6+0

土工事計算書

3 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00003 路線1-2 開発HPPE 断面③

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	ポリエチレン管(融着接合)布設工 φ75	昼	6.000	m	PE布設工=L=6
2	ポリエチレン管 管明示テープ工 φ75	昼	6.000	m	管明示工=L=6
3	標識シート布設工	昼	6.000	m	管明示工=L=6
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	6.000	m	管明示工=L=6
5	通水試験	昼	6.000	m	通水試験=L=6
6	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	12.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+0
7	建設汚泥処分費	昼	0.014	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6*2+0)*0.023*0.05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.6+0
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.600	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.564	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*0.6*0.99
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.124	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=6*0.6*0.59
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.080	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*0.6*0.3
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.432	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*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	-0.036	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*6*0.006
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.108	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.108	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.564	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.56 4+0+0+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.600	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*0.6+0

土工事計算書

4 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00004 路線1-2 開発RRVP φ 50 断面⑦

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	1.500	m	VP布設工=L=1.5
2	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 50以下	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	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
6	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
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	0.819	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*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	0.504	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*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	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*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	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*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	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.003
14	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
15	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
16	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.819	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.81 9+0+0+00
19	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
20	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

5 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00005 町道泥吐管K100 断面⑤

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	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	3.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.65+0
7	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=5*0.65+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.315	m3	掘削工H1=延長*幅*深=5*0.65*1.02
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.260	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*4
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.690	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=5*0.65*0.52
11	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=5*0.65*0.3
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.650	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=5*0.65*0.2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.260	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*4
14	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
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.488	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.25*0.15
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.163	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.25*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.488	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.25*0.15
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.163	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.25*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.575	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.315+0+0.26+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=5*0.65+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	3.250	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=5*0.65+0

土工事計算書

6 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00007 路線1-3 開発GX75 断面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) φ75以下	昼	2.500	m	DIP布設工=L=2.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ75以下	昼	2.500	m	管防食工=L=2.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ75	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
4	標識シート布設工	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	2.500	m	管明示工=L=2.5
6	通水試験	昼	2.500	m	通水試験=L=2.5
7	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=2.5*2+0
8	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=(2.5*2+0)*0.023*0.03
9	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=2.5*0.6+0
10	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=2.5*0.6+0
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.440	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.6*0.96
12	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* 0.6*0.2*7
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.885	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.5*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	0.375	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*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	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*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	0.420	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*7
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.007
18	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=1.5*0.03
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.045	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
20	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.045	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.5*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.860	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.44 +0+0.42+00
23	舗装工(車道・路肩)3cm1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=2.5*0.6+0
24	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.500	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0

土工事計算書

7 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00010 路線1-1BP 管連絡工

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	4.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+2.4
2	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=(1*2+2.4)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	1.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*1.2+0
4	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=1*1.2+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.878	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.732
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.586	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*0.488
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.104	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.92
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.2
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.240	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.2*0.2
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.038	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.038
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.180	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.060	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.180	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.15
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.060	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.464	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.87 8+0.586+0+00
16	舗装工(車道・路肩)5cm1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=1*1.2+0
17	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	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

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00020 路線1-2EP 管連絡工

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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.266	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.5*0.8*0.666
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.178	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.5*0.8*0.444
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)1.0km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)1.0km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=0.26 6+0.178+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

9 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00030 路線1-3EP 管連絡工

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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.410	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.8*0.684
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.274	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.8*0.456
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+タンバ締固め	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+タンバ締固め	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*0.007
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)1.0km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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
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=0.41 +0.274+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

10 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00100 路線1 試掘工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	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	昼	0.021	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*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	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	昼	0.816	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*1*0.408
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.224	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*1*0.612
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.840	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*1*0.92
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.400	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*1*0.2
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.15
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.300	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.15
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.040	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.81 6+1.224+0+00
11	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*1+0

土工事計算書

11 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 配水管布設工

一般部

区間 00120 路線1 試掘工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	5.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2*2+1.2
2	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*2+1.2)*0.023*0.05
3	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
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.540	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*0.45
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.360	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2*0.6*0.3
6	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U1=延長*幅*深=2*0.6*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.564	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.47
8	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
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.54 +0.36+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2*0.6+0

土工事計算書

12 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

一般部

区間 90000 路線1 給水管 φ 20 道路接続2箇所分

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	9.200	m	管明示工=L=9.2
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	9.200	m	管明示工=L=9.2
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	18.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=9.2*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.063	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=(9.2*2+0)*0.023*0.15
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	5.520	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.2*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	5.520	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.2*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	4.030	m3	掘削工H1=延長*幅*深=9.2*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	2.374	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=9.2*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	1.104	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=9.2*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	1.104	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=9.2*0.6*0.2
11	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*9.2*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.828	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.52*0.15
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.276	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.52*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.828	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=5.52*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.276	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=5.52*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	4.030	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=4.03 +0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	5.520	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=9.2*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	5.520	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=9.2*0.6+0

土工事計算書

13 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 1 給水管布設工

一般部

区間 99910 路線1 給水管 φ 25 道路接続1箇所分

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	4.600	m	管明示工=L=4.6
2	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	4.600	m	管明示工=L=4.6
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	9.200	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=4.6*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.032	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=(4.6*2+0)*0.023*0.15
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	2.760	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.6*0.6+0
6	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.760	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=4.6*0.6+0
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.015	m3	掘削工H1=延長*幅*深=4.6*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	1.187	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=4.6*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	0.552	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=4.6*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	0.552	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=4.6*0.6*0.2
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*4.6*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.414	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.76*0.15
13	建設廃棄物処理 As	昼	0.138	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.76*0.05
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.414	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.76*0.15
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.138	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=2.76*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.015	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.01 5+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	2.760	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=4.6*0.6+0
18	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	2.760	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=4.6*0.6+0

土工事計算書

14 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 2-3 配水管布設工

一般部 付帯工

区間 02000 路線2 右岸擁壁工土工

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	1.680	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.2*1.4+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=(1.2*1.4+0)*0.023*0.05
3	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=1.2*1.4+0
4	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=1.2*1.4+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.092	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.2*1.4*0.65
6	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=1.2*1.4*0.55
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.202	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.2*1.4*0.12
8	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
9	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
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.092	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.09 2+0+0+00
13	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=1.2*1.4+0
14	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=1.2*1.4+0

土工事計算書

15 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 2-3 配水管布設工

一般部 付帯工

区間 02010 路線2 左岸擁壁工土工

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	夜	3.380	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.6*1.3+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=(2.6*1.3+0)*0.023*0.03
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.6*1.3+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.380	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.6*1.3+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	2.265	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.6*1.3*0.67
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	2.265	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.6*1.3*0.67
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.101	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.101	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.101	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.101	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	2.265	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.26 5+0+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.380	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.6*1.3+0
13	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	3.380	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2.6*1.3+0
14	積込(ルーズ) BH0.45m3 土砂	昼	2.265	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.26 5+0+0+00
15	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.101	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.69*0.03
16	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.101	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03
17	発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 9.0km以下 DID無	昼	2.265	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.26 5+0+0+00
18	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.101	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.101	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.38*0.03

土工事計算書

16 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

一般部

区間 03001 路線3 県道歩道 GX200 断面⑧

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	3.000	m	DIP布設工=L=3
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	夜	3.000	m	管防食工=L=3
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	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	昼	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	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=(3*2+0)*0.023*0.03
9	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
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	2.232	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.6*1.24
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.300	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*5
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	1.296	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*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	0.936	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*0.6*0.52
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.300	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*5
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-0.114	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.038
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.054	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
18	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
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.054	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*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	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
21	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	2.532	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.23 2+0+0.3+00
22	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
23	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	夜	1.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=3*0.6+0
24	積込(ルーズ) BH0.45m3 土砂	昼	2.532	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.23 2+0+0.3+00
25	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.054	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
26	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.054	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.8*0.03
27	発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 9.0km以下 DID無	昼	2.532	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.23 2+0+0.3+00

(広中-2) 配水管布設替工事
路線 3 配水管布設工
一般部

区間 03001 路線3 県道歩道 GX200 断面⑧

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
28	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.054	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3.6*0.03
29	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km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

土工事計算書

18 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線3 配水管布設工

一般部

区間 03010 路線3 県道車道 夜間GX200 断面⑨

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	10.000	m	DIP布設工=L=10
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200	夜	10.000	m	管防食工=L=10
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ200	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	昼	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	昼	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=(10*2+0)*0.023*0.1
9	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
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	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	3.420	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=10*0.6*0.57
13	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U3=延長*幅*深=10*0.6*0.3
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U4=延長*幅*深=10*0.6*0.3
15	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
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.600	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.1
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.600	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.1
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.300	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.05
20	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	7.020	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.02 +0+0+00
21	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	夜	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
22	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密ブライム	夜	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=10*0.6+0
23	積込(ルーズ) BH0.45m3 土砂	昼	7.020	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.02 +0+0+00
24	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.300	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.05
25	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.600	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.1
26	発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 9.0km以下 DID無	昼	7.020	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=7.02 +0+0+00
27	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.300	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.05

(広中-2) 配水管布設替工事
路線 3 配水管布設工
一般部

区間 03010 路線3 県道車道 夜間GX200 断面⑨

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
28	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.600	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.1

土工事計算書

20 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線3 配水管布設工

一般部

区間 03011 路線3 町道歩道 (舗装部) 夜間GX200 断面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	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	0.003	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
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	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	3.400	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2*1.7+0
12	管路掘削 BH0.20m3	夜	1.188	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2*0.6*0.99
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	0.204	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2*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	夜	0.120	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2*0.6*0.1
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	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	建設廃棄物処理 As	昼	0.102	m3	廃材処分(影響部)=破碎面積*厚さ=3.4*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	0.036	m3	廃材運搬(掘削部)=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)0.5km以下 DID無	夜	0.036	m3	廃材運搬(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)0.5km以下 DID無	夜	0.102	m3	廃材運搬(影響部)=破碎面積*厚さ=3.4*0.03
23	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	1.188	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.18 8+0+0+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	積込(ルーズ) BH0.45m3 土砂	昼	1.188	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.18 8+0+0+00
26	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.036	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.2*0.03
27	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	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

(広中-2) 配水管布設替工事
路線3 配水管布設工
一般部

区間 03011 路線3 町道歩道 (舗装部) 夜間GX200 断面⑩

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
28	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.102	m3	廃材処分(影響部)=破碎面積*厚さ=3.4*0.03
29	発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 9.0km以下 DID無	昼	1.188	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.188+0+0+00
30	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
31	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.102	m3	廃材処分(影響部)=破碎面積*厚さ=3.4*0.03
32	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km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
33	舗装工(歩道)3cm 1層 再生細粒度AS プライム	夜	4.600	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=2*2.3+0

土工事計算書

22 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線3 配水管布設工

一般部

区間 03020 路線3 町道歩道 (舗装部) GX200 断面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	昼	20.500	m	DIP布設工=L=20.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ200	昼	20.500	m	管防食工=L=20.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ200	昼	20.500	m	管明示工=L=20.5
4	標識シート布設工	昼	20.500	m	管明示工=L=20.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	20.500	m	管明示工=L=20.5
6	通水試験	昼	20.500	m	通水試験=L=20.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	41.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=20.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	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=(20.5*2+0)*0.023*0.03
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	12.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=20.5*0.6+0
10	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	12.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=20.5*0.6+0
11	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	34.850	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=20.5*1.7+0
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	12.177	m3	掘削工H1=延長*幅*深=20.5*0.6*0.99
13	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.340	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*39
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	8.856	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=20.5*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	昼	2.091	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=20.5*0.6*0.17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.230	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=20.5*0.6*0.1
17	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.340	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*39
18	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.779	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*20.5*0.038
19	建設廃棄物処理 As	昼	0.369	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=12.3*0.03
20	建設廃棄物処理 As	昼	0.369	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=12.3*0.03
21	建設廃棄物処理 As	昼	1.046	m3	廃材処分(影響部)=破碎面積*厚さ=34.85*0.03
22	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.369	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=12.3*0.03
23	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.369	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=12.3*0.03
24	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	1.046	m3	廃材運搬(影響部)=破碎面積*厚さ=34.85*0.03
25	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	14.517	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=12.1 77+0+2.34+00
26	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	12.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=20.5*0.6+0
27	舗装工(歩道)3cm 1層 再生細粒度AS プライム	昼	47.150	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=20.5*2.3+0

土工事計算書

(広中-2) 配水管布設替工事
路線 3 配水管布設工
一般部

区間 03021 路線3 町道歩道 (未舗装部) GX200 断面⑪

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 200	昼	92.500	m	DIP布設工=L=92.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	92.500	m	管防食工=L=92.5
3	铸铁管 管明示テープ工 φ 200	昼	92.500	m	管明示工=L=92.5
4	標識シート布設工	昼	92.500	m	管明示工=L=92.5
5	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	92.500	m	管明示工=L=92.5
6	通水試験	昼	92.500	m	通水試験=L=92.5
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	56.610	m3	掘削工H1=延長*幅*深=92.5*0.6*1.02
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	39.960	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=92.5*0.6*0.72
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	16.650	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=92.5*0.6*0.3
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-3.515	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*92.5*0.038
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	56.610	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=56.61+0+0+00

土工事計算書

24 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

一般部

区間 03022 路線3 町道歩道 (舗装部 透水性 A S) GX200 断面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) φ 200	昼	17.000	m	DIP布設工=L=17
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	17.000	m	管防食工=L=17
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	17.000	m	管明示工=L=17
4	標識シート布設工	昼	17.000	m	管明示工=L=17
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	17.000	m	管明示工=L=17
6	通水試験	昼	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	昼	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	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=(17*2+0)*0.023*0.03
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	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	昼	10.200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=17*0.6+0
11	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	28.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=17*1.7+0
12	管路掘削 BH0.20m3	昼	10.098	m3	掘削工H1=延長*幅*深=17*0.6*0.99
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	7.344	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=17*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	昼	2.244	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=17*0.6*0.22
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.646	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*17*0.038
16	建設廃棄物処理 As	昼	0.306	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
17	建設廃棄物処理 As	昼	0.306	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
18	建設廃棄物処理 As	昼	0.867	m3	廃材処分(影響部)=破碎面積*厚さ=28.9*0.03
19	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.306	m3	廃材運搬(掘削部)=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無	昼	0.306	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=10.2*0.03
21	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.867	m3	廃材運搬(影響部)=破碎面積*厚さ=28.9*0.03
22	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	10.098	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=10.0 98+0+0+00
23	舗装工(歩道)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	10.200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=17*0.6+0
24	透水性アスファルト舗装工 厚さt=3cm	昼	39.100	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=17*2.3+0
25	フィルター層 厚さt=5cm	昼	10.200	m2	掘削幅分=延長*幅+面積加算=17*0.6+0

土工事計算書

25 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線3 配水管布設工

一般部

区間 03025 路線3 町道車道 GX200 断面⑫

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	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 φ200	昼	1.500	m	管防食工=L=1.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ200	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
4	標識シート布設工	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
6	通水試験	昼	1.500	m	通水試験=L=1.5
7	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
8	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
9	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
10	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
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.873	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.97
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.558	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.225	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.25
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.108	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.12
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.057	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.038
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)1.0km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)1.0km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	0.873	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.87 3+0+0+00
21	舗装工(歩道)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(歩道)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

26 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線3 配水管布設工

一般部

区間 03030 路線3 耐震型割T字管 断面⑬

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	1.320	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.1+0
2	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.320	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.2*1.1+0
3	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.942	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.2*1.1*0.714
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.628	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.2*1.1*0.476
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1.082	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.2*1.1*0.82
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.330	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.2*1.1*0.25
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.158	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.2*1.1*0.12
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.046	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.2*0.038
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.040	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.32*0.03
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.040	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.32*0.03
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.040	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.32*0.03
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.040	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=1.32*0.03
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.570	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.942+0.628+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.320	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.1+0
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.320	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=1.2*1.1+0

土工事計算書

27 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線3 配水管布設工

一般部

区間 03042 路線3 既設N S φ100栓止め 夜間 断面⑭

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	3.500	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+2
2	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=(0.75*2+2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	夜	0.750	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
4	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
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	0.572	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.762
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	0.381	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.508
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	0.615	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*1*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	夜	0.263	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	夜	0.150	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.2
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	夜	-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	0.113	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.15
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.038	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.113	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.15
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.038	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
15	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	0.953	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.57 2+0.381+0+00
16	舗装工(車道・路肩)5cm1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
17	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	0.750	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*1+0
18	積込(ルーズ) BH0.45m3 土砂	昼	1.028	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.61 7+0.411+0+00
19	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.038	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05
20	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.113	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.15
21	発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 9.0km以下 DID無	昼	1.028	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.61 7+0.411+0+00
22	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.113	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.15
23	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.038	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.75*0.05

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

一般部

区間 03050 路線3 試掘工③ (耐震型割T字管)

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	3.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=3*1+0
2	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.106	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*1*0.702
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.404	m3	掘削工H2=延長*幅*深=3*1*0.468
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	2.460	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*1*0.82
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.750	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=3*1*0.25
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.360	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=3*1*0.12
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.114	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*3*0.038
8	建設廃棄物処理 As	昼	0.150	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
9	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.150	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=3*0.05
10	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.510	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.106+1.404+0+00
11	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	3.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=3*1+0

土工事計算書

29 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 3 配水管布設工

一般部

区間 99920 路線3 給水管 φ 25 舗装部 道路接続

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×50mm／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	2.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+0
4	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=(1*2+0)*0.023*0.03
5	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
6	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
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.420	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.7
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.258	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*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	0.102	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.6*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.060	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.1
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.001
12	建設廃棄物処理 As	昼	0.018	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
13	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
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.018	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.6*0.03
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.420	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.42 +0+0+00
17	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
18	舗装工(車道・路肩)3cm1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

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 3 給水管布設工

一般部

区間 99930 路線3 給水管 φ 40 未舗装部 道路接続

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 40	昼	1.000	m	布設工=L=1
2	標識シート布設工	昼	1.000	m	管明示工=L=1
3	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.000	m	管明示工=L=1
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.450	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.75
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.270	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.45
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.3
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.001
8	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.450	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.45 +0+0+00

(広中-2) 配水管布設替工事
路線 3 給水管布設工
一般部

区間 99931 路線3 給水管 φ 25 未舗装部 道路接続

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	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.438	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.6*0.73
4	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.258	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.6*0.43
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.180	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.6*0.3
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.001	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1*0.001
7	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.438	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.43 8+0+0+00

土工事計算書

32 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線4 配水管布設工

一般部 撤去工

区間 04000 路線4 既設管撤去 県道 夜間DIP. K φ 100断面⑮

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	38.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=19*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.087	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=(19*2+0)*0.023*0.1
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	19.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=19*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	夜	19.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=19*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	夜	8.512	m3	掘削工H1=延長*幅*深=19*1*0.448
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	夜	12.768	m3	掘削工H2=延長*幅*深=19*1*0.672
7	管路掘削 BH0.20m3	夜	-0.209	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*19*0.011
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	16.530	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=19*1*0.87
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	夜	5.700	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=19*1*0.3
10	建設廃棄物処理 As	昼	1.900	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=19*0.1
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.950	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=19*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	1.900	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=19*0.1
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	夜	0.950	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=19*0.05
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 0.5km以下 DID無	夜	21.071	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=8.51 2+12.768+0+0-0.209
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	夜	19.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=19*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	夜	19.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=19*1+0
17	積込(ルーズ) BH0.45m3 土砂	昼	21.071	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=8.51 2+12.768+0+0-0.209
18	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	1.900	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=19*0.1
19	積込(ルーズ) BH0.45m3 岩石	昼	0.950	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=19*0.05
20	発生土運搬 BH0.35m3 DTr10t 土砂 9.0km以下 DID無	昼	21.071	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=8.51 2+12.768+0+0-0.209
21	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	0.950	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=19*0.05
22	産廃処理運搬 BH0.35m3 DTr10t As塊・Co塊(無筋)0.5km以下 DID無	昼	1.900	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=19*0.1

土工事計算書

33 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 4 配水管布設工

一般部 撤去工

区間 04020 路線4 既設管撤去 町道 DIP.NS φ 100断面⑰

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	9.300	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=9.3*1+0
2	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.413	m3	掘削工H1=延長*幅*深=9.3*1*0.582
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	3.608	m3	掘削工H2=延長*幅*深=9.3*1*0.388
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	-0.102	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*9.3*0.011
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	7.161	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=9.3*1*0.77
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.860	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=9.3*1*0.2
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.465	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=9.3*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.465	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=9.3*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	8.919	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.413+3.608+0+0-0.102
10	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	9.300	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=9.3*1+0

土工事計算書

34 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線4 配水管布設工

一般部 撤去工

区間 04030 路線4 既設管撤去 町道 RRVP φ100断面⑬

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	12.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=6*2+0
2	建設汚泥処分費	昼	0.041	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(6*2+0)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	6.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=6*1+0
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.096	m3	掘削工H1=延長*幅*深=6*1*0.516
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	2.064	m3	掘削工H2=延長*幅*深=6*1*0.344
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	-0.060	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*6*0.01
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	4.560	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=6*1*0.76
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	1.200	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=6*1*0.2
10	建設廃棄物処理 As	昼	0.900	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.15
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.300	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.900	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=6*0.15
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.300	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=6*0.05
14	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.100	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=3.09 6+2.064+0+0-0.06
15	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	6.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=6*1+0
16	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	6.000	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=6*1+0

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 4 配水管布設工

一般部 撤去工

区間 04040 路線4 既設管撤去 町道 DIP.NS φ 75断面⑩

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	1.920	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.4*0.8+0
2	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.083	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.4*0.8*0.564
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.722	m3	掘削工H2=延長*幅*深=2.4*0.8*0.376
4	管路掘削 BH0.20m3	昼	-0.017	m3	掘削控除(撤去管)=延長*管断面積=-1*2.4*0.007
5	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.613	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.4*0.8*0.84
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.230	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.4*0.8*0.12
7	建設廃棄物処理 As	昼	0.096	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.92*0.05
8	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.096	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.92*0.05
9	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.788	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.083+0.722+0+0-0.017
10	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	1.920	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.4*0.8+0

土工事計算書

36 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 5 臨給工

区間 05001 路線5 仮設配水管設置

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 100	昼	13.000	m	VP布設工=L=13
2	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	26.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=13*2+0
3	建設汚泥処分費	昼	0.090	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=(13*2+0)*0.023*0.15
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	7.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13*0.6+0
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	7.800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=13*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	3.588	m3	掘削工H2=延長*幅*深=13*0.6*0.46
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.984	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=13*0.6*(0.25+0+0+0.15+0.1-0.05)*0.85
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.527	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=13*0.6*(0.25+0+0+0.15+0.1-0.05)*0.15
9	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	-0.130	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*13*0.01
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.950	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=13*0.6*0.25
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1.560	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=13*0.6*0.2
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	-0.130	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*13*0.01
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	3.120	m3	埋戻工=延長*幅*深=13*0.6*(0.25+0+0+0.15)
14	建設廃棄物処理 As	昼	1.170	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.8*0.15
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.390	m3	廃材処分(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.8*0.05
16	管材処分費(廃プラ) φ 100	昼	13.000	m	新設管材料延長=L=13
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	1.170	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7.8*0.15
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.390	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=7.8*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.588	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0+3.588+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7.800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=13*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩) 5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	7.800	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=13*0.6+0

土工事計算書

37 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 5 臨給工

区間 05005 路線5 仮設配水管設置 (管連絡工BP)

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	2.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.009	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+1.2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.193	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.428
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.289	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.642
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.448	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=0.75*0.6*(0.72+0+0.25+0.15+0 .1-0.05)*0.85
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.079	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=0.75*0.6*(0.72+0+0.25+0.15+0 .1-0.05)*0.15
9	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	-0.008	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.324	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.72
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.113	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25
12	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=0.75*0.6*0.2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.011
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.504	m3	埋戻工=延長*幅*深=0.75*0.6*(0.72+0+0.25+0.15)
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.068	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.15
16	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=0.45*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.068	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.15
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.482	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.19 3+0.289+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	0.450	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0

土工事計算書

38 頁

(広中-2) 配水管布設替工事

路線 5 臨給工

区間 05010 路線5 仮設配水管設置 (管連絡工EP)

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	2.700	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.2
2	建設汚泥処分費	昼	0.009	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+1.2)*0.023*0.15
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm超え15cm以下	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
4	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	0.450	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
5	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.191	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.424
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.286	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.6*0.636
7	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.444	m3	掘削工=延長*幅*深*85%=0.75*0.6*(0.71+0+0.25+0.15+0 .1-0.05)*0.85
8	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.078	m3	掘削工=延長*幅*深*15%=0.75*0.6*(0.71+0+0.25+0.15+0 .1-0.05)*0.15
9	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	-0.008	m3	掘削控除(仮設管撤去)=延長*管断面積=-1*0.75*0.01
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.320	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=0.75*0.6*0.71
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.113	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.6*0.25
12	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=0.75*0.6*0.2
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	-0.008	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.01
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 発生土埋戻+タンパ締固め	昼	0.500	m3	埋戻工=延長*幅*深=0.75*0.6*(0.71+0+0.25+0.15)
15	建設廃棄物処理 As	昼	0.068	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.15
16	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=0.45*0.05
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.068	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.45*0.15
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)1.0km以下 DID無	昼	0.023	m3	廃材運搬(仮復旧)=破碎面積*厚さ=0.45*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.477	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.19 1+0.286+0+00
20	舗装工(車道・路肩)5cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.450	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0
21	舗装工(車道・路肩)5cm2層(10cm) 再密タック+再密プライム	昼	0.450	m2	本復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.6+0

各部材質量

(1) $\phi 200A \times 700L \times 45^\circ \times 126L$ 曲管

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.574	1	34.00	kg/m	19.50	SUS304	
エルボ	45° 200A		1	8.2	kg/ヶ	8.20	SUS304	
小 計						27.70	kg	

(2) $\phi 200A \times 1172L \times 45^\circ \times 126L$ 曲管

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	1.046	1	34.00	kg/m	35.60	SUS304	
エルボ	45° 200A		1	8.2	kg/ヶ	8.20	SUS304	
小 計						43.80	kg	

(3) $\phi 200A \times 624L \times 45^\circ \times 126L$ 曲管

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.498	1	34.00	kg/m	16.90	SUS304	
エルボ	45° 200A		1	8.20	kg/ヶ	8.20	SUS304	
小 計						25.10	kg	

(4) $\phi 200A \times 652L \times 45^\circ \times 770L$ 曲管

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.526	1	34.00	kg/m	17.90	SUS304	
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.644	1	34.00	kg/m	21.90	SUS304	
エルボ	45° 200A		1	8.20	kg/ヶ	8.20	SUS304	
小 計						48.00	kg	

(5) $\phi 200A \times 80A \times 4000L \times 280H$ 1FT字管

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	4.000	1	34.00	kg/m	136.00	SUS304	
鋼管	PIPE $\phi 89.1 \times 4.0t$	0.172	1	8.50	kg/m	1.50	SUS304	
フランジ	80A 上水(SW-GF)		1	3.70	kg/ヶ	3.70		
小 計						141.20	kg	

(6) $\phi 200A \times 2570L \times 45^\circ \times 126L$

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	2.444	1	34.00	kg/m	83.10	SUS304	
エルボ	45° 200A		1	8.20	kg/ヶ	8.20	SUS304	
小 計						91.30	kg	

(7) $\phi 200A \times 652L \times 45^\circ \times 126L$

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.526	1	34.00	kg/m	17.90	SUS304	
エルボ	45° 200A		1	8.20	kg/ヶ	8.20	SUS304	
小 計						26.10	kg	

(8) $\phi 200A \times 774L \times 90^\circ \times 305L$

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.469	1	34.00	kg/m	15.90	SUS304	
エルボ	90° 200A		1	16.30	kg/ヶ	16.30	SUS304	
小 計						32.20	kg	

(9) $\phi 200A \times 383L \times 90^\circ \times 450L$

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.078	1	34.00	kg/m	2.70	SUS316	
鋼管	PIPE $\phi 216.3 \times 6.5t$	0.145	1	34.00	kg/m	4.90	SUS304	
エルボ	90° 200A		1	16.30	kg/ヶ	16.30	SUS304	
小 計						23.90	kg	

支持金具

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	員数	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
L形鋼	75×75×6	0.491	1	6.90	kg/m	3.40	SUS304	
L形鋼	75×75×6	0.511	1	6.90	kg/m	3.50	SUS304	
プレート	200×280×9	0.056	1	71.40	kg/m ²	4.00	SUS304	
プレート	150×250×6	0.031	1	47.60	kg/m ²	1.50	SUS304	
小 計						12.40	kg	
×4			4			49.60	kg	

歩行防止柵

種 別	形 状	長さ(m) 面積(m ²)	数 量	単位質量	単 位	質 量	材 質	備 考
プレート	339×65×6	0.022	2	1.00	kg/個	2.00	SUS304	
プレート	75×65×6	0.005	4	0.20	kg/個	0.80	SUS304	
プレート	55×75×4	0.004	8	0.10	kg/個	0.80	SUS304	
プレート	1421×40×4	0.057	1	1.80	kg/個	1.80	SUS304	
プレート	810×40×4	0.032	1	1.00	kg/個	1.00	SUS304	
丸棒	φ13	1000	6	1.10	kg/個	6.60	SUS304	
小 計						13.00	kg	
×2			2			26.00	kg	

534.90

路線2-3 一般部 付帯工 数量総括表

撤去数量計算書

NO.

名 称 : 右岸既設重力式擁壁 (昼間) 取壊し

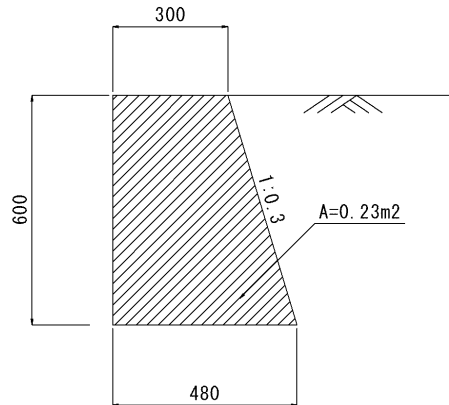
(一式)

1.4 m

当たり

略 図

単位:mm



数 量 計 算 書

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート取壊し	無筋コンクリート	撤去延長 L= 1.4 m		
	断面積	A= 0.23 m²		
	体積	V= 0.23 * 1.4 = 0.32	0.3	m³

延 長 調 書

名 称	規 格	計 算 式	数 量	摘 要
既設重力式擁壁		L=	1.4	
		合 計	1.4 m	

撤去数量計算書

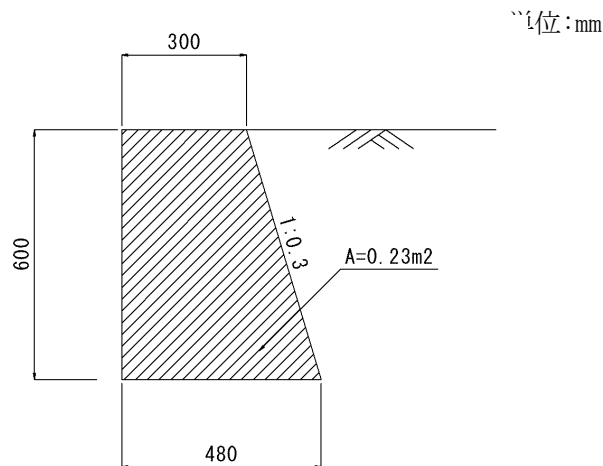
NO.

名 称 : 左岸既設重力式擁壁 (夜間) 取壊し

(一式)
1.2 m

当たり

略 図



数 量 計 算 書

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート取壊し	無筋コンクリート	撤去延長 L= 1.2		
	断面積	A= 0.23 m²		
	体積	V= 0.23 * 1.2 = 0.28	0.3	m³

延 長 調 書

名 称	規 格	計 算 式	数 量	摘 要
既設重力式擁壁		L=	1.2	
合 計			1.2 m	

撤去工数量調書

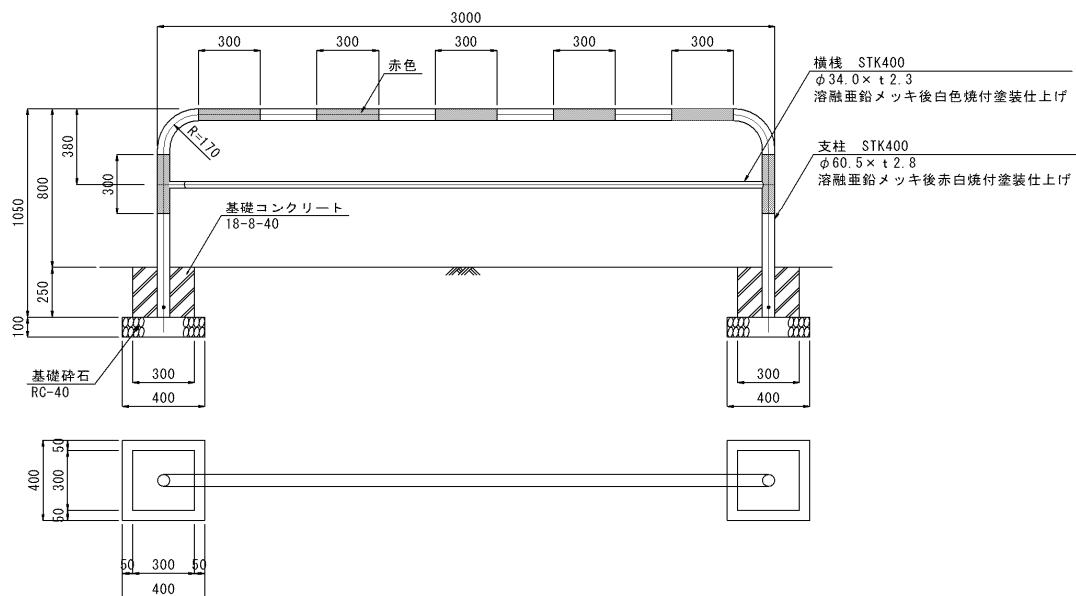
[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

NO.

名 称 : 門型赤白ポール 基礎建込用 (W=3.0m) 復旧

10箇所 当たり



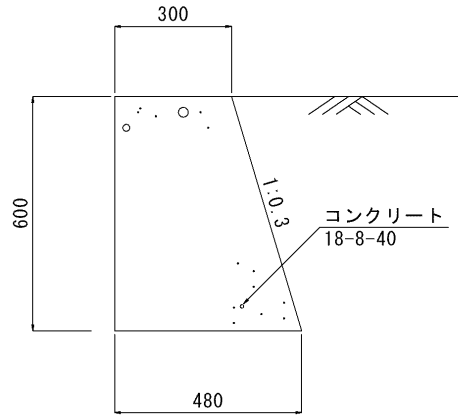
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
門型赤白ポール	W=3.0m	N = 10.0	10	個
基礎コンクリート	18-8-40	$((0.300 \times 0.300 \times 0.250) - (0.030^2 \times 3.14 \times 0.250)) \times 2 \times 10.0$ = 0.436	0.44	m ³
型枠		$0.300 \times 0.250 \times 4.0 \times 2.0 \times 10.0$ = 6.000	6.00	m ²
基礎砕石	RC-40	$0.400 \times 0.400 \times 2.0 \times 10.0$ = 3.200	3.20	m ²

単 位 数 量 計 算 書

NO.

名 称 : 右岸重力式擁壁復旧 (昼間)

1箇所 当たり



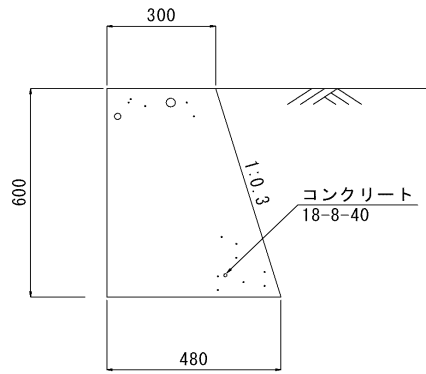
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	18-8-40	$1/2 * (0.300 + 0.480) * 0.600 * 1.4 = 0.328$	0.33	m ³
型枠	18-8-40	$(0.600 + 0.626) * 1.4 = 1.716$	1.72	m ²

単 位 数 量 計 算 書

NO.

名 称 : 左岸重力式擁壁復旧 (夜間)

1箇所 当たり



名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	18-8-40	$1/2 * (0.300 + 0.480) * 0.600 * 1.2 = 0.281$	0.28	m ³
型枠	18-8-40	$(0.600 + 0.626) * 1.2 = 1.471$	1.47	m ²

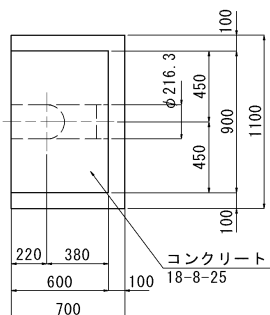
単 位 数 量 計 算 書

NO.

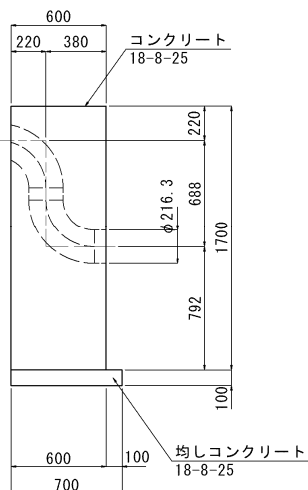
名 称 : 右岸側防護コンクリート (昼間)

1箇所 当たり

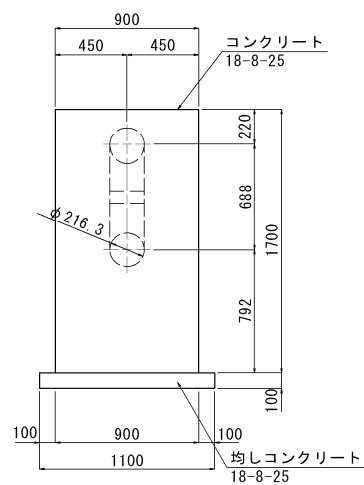
平 面 図



側 面 図



断 面 図



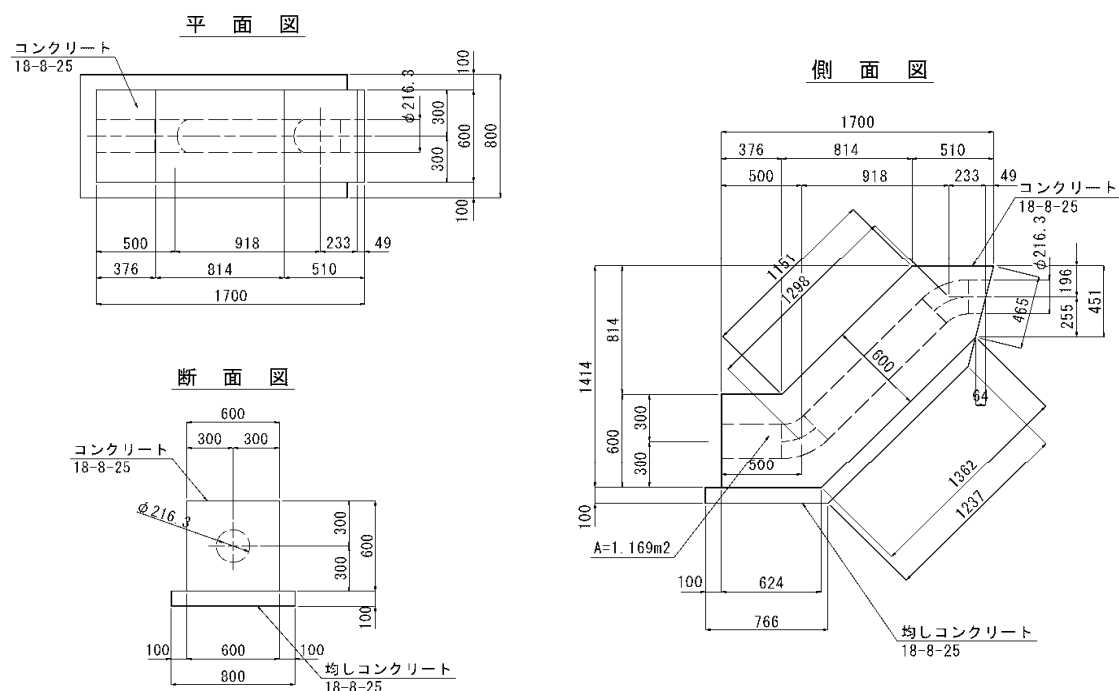
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	18-8-25	$0.600 \times 0.900 \times 1.700$ $- 0.108 \times 0.108 \times 3.14 \times (0.220 + 0.688 + 0.380) = 0.871$	0.87	m3
型枠		$(0.600 \times 1.700 + 0.900 \times 1.700) \times 2 = 5.100$	5.10	m2
均しコンクリート	18-8-25	$0.700 \times 1.100 \times 0.100 = 0.077$	0.08	m3
型枠	均しコンクリート	$(0.700 + 1.100) \times 2 \times 0.100 = 0.360$	0.36	m2

単 位 数 量 計 算 書

NO.

名 称 : 左岸側防護コンクリート (夜間)

1箇所 当たり



名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	18-8-25	$(0.500+1.298+0.233)*0.600*0.600$ $-0.108*0.108*3.14*(0.500+1.298+0.233) = 0.657$	0.66	m3
型枠		$1.169*2+0.600*0.600+0.600*0.465 = 2.977$	2.98	m2
均しコンクリート	18-8-25	$(0.766+1.237)*0.800*0.100 = 0.160$	0.16	m3
型枠	均しコンクリート	$(0.800+0.766+1.237)*2*0.100 = 0.561$	0.56	m2