

土工事計算書

1 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00001 【1-1】①RRVP φ 75 DP=2.00

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	0.900	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*0.9+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.926	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*0.9*2.14
9	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.0m<掘削深≤2.3m ハックホウ引抜	昼	1.000	m	土留工=延長=1
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.531	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*0.9*0.59
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.260	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*0.9*1.4
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.153	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*0.9*0.17
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	0.045	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.9*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.926	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.92 6+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.900	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*0.9+0

土工事計算書

2 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00002 【1-1】②DIP. GX φ 100 DP=0. 95

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	23. 000	m	DIP布設工=L=23
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	23. 000	m	管防食工=L=23
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	23. 000	m	管明示工=L=23
4	標識シート布設工	昼	23. 000	m	管明示工=L=23
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	23. 000	m	管明示工=L=23
6	通水試験	昼	20. 000	m	通水試験=L=20
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	46. 000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=23*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0. 053	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*2+0)*0. 023*0. 05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	13. 800	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=23*0. 6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	15. 456	m3	掘削工H1=延長*幅*深=23*0. 6*1. 12
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0. 720	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*12
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	8. 556	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=23*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	4. 830	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=23*0. 6*0. 35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	2. 346	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=23*0. 6*0. 17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0. 720	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*12
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0. 253	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*23*0. 011
17	建設廃棄物処理 As	昼	0. 690	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=13. 8*0. 05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0. 690	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=13. 8*0. 05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	16. 176	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=15. 4 56+0+0. 72+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	13. 800	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=23*0. 6+0

土工事計算書

3 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00003 【1-1】③DIP. GX φ 100 DP=1. 20

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	12. 000	m	DIP布設工=L=12
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	12. 000	m	管防食工=L=12
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	12. 000	m	管明示工=L=12
4	標識シート布設工	昼	12. 000	m	管明示工=L=12
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	12. 000	m	管明示工=L=12
6	通水試験	昼	12. 000	m	通水試験=L=12
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	24. 000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=12*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=(12*2+0)*0. 023*0. 05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	7. 200	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=12*0. 6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	9. 864	m3	掘削工H1=延長*幅*深=12*0. 6*1. 37
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0. 420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0. 5* 0. 6*0. 2*7
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	4. 464	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=12*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	4. 320	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=12*0. 6*0. 6
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	1. 224	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=12*0. 6*0. 17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0. 420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0. 5* 0. 6*0. 2*7
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0. 132	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*12*0. 011
17	建設廃棄物処理 As	昼	0. 360	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=7. 2*0. 05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0. 360	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=7. 2*0. 05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	10. 284	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=9. 86 4+0+0. 42+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	7. 200	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=12*0. 6+0

土工事計算書

4 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00004 【1-1】⑥DIP. GX φ 100 DP=0. 95

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	63. 000	m	DIP布設工=L=63
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	昼	63. 000	m	管防食工=L=63
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 100	昼	63. 000	m	管明示工=L=63
4	標識シート布設工	昼	63. 000	m	管明示工=L=63
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	63. 000	m	管明示工=L=63
6	通水試験	昼	63. 000	m	通水試験=L=63
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	63. 000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=63*1+0
8	建設汚泥処分費	昼	0. 072	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=(63*1+0)*0. 023*0. 05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	31. 500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=63*0. 5+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	35. 280	m3	掘削工H1=延長*幅*深=63*0. 5*1. 12
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	1. 050	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0. 5* 0. 5*0. 2*21
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	19. 530	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=63*0. 5*0. 62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	11. 025	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=63*0. 5*0. 35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	5. 355	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=63*0. 5*0. 17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	1. 050	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0. 5* 0. 5*0. 2*21
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0. 693	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*63*0. 011
17	建設廃棄物処理 As	昼	1. 575	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=31. 5*0. 05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1. 575	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=31. 5*0. 05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	36. 330	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=35. 2 8+0+1. 05+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	31. 500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=63*0. 5+0

土工事計算書

5 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00006 【1-2】④DIP. GX φ 75 DP=0.95

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	2.500	m	DIP布設工=L=2.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	昼	2.500	m	管防食工=L=2.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 75	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	0.006	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=(2.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.635	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.5*0.6*1.09
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.240	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*4
12	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
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.525	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.5*0.6*0.35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.255	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.5*0.6*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.240	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*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	昼	-0.018	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2.5*0.007
17	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
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.875	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.63 5+0+0.24+00
20	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

土工事計算書

6 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00007 【1-2】⑤RRVP φ 75 DP=1.40

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	1.500	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 75	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	1.350	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0
8	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.079	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.9*1.54
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	1.500	m	土留工=延長=1.5
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.797	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.9*0.59
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	1.080	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.9*0.8
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.230	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.9*0.17
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.009	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.006
14	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=1.35*0.05
15	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.068	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.35*0.05
16	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.079	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2.07 9+0+0+00
17	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.350	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*0.9+0

土工事計算書

7 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00008 【1-3】⑥DIP. GX φ 200 DP=0. 85

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	63.000	m	DIP布設工=L=63
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	63.000	m	管防食工=L=63
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	63.000	m	管明示工=L=63
4	標識シート布設工	昼	63.000	m	管明示工=L=63
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	63.000	m	管明示工=L=63
6	通水試験	昼	63.000	m	通水試験=L=63
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	63.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=63*1+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.072	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=(63*1+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	31.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=63*0.5+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	35.280	m3	掘削工H1=延長*幅*深=63*0.5*1.12
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.850	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.5*0.2*17
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	19.530	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=63*0.5*0.62
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	11.025	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=63*0.5*0.35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	5.355	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=63*0.5*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.850	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.5*0.2*17
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-2.394	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*63*0.038
17	建設廃棄物処理 As	昼	1.575	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=31.5*0.05
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	1.575	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=31.5*0.05
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	36.130	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=35.2 8+0+0.85+00
20	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	31.500	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=63*0.5+0

土工事計算書

8 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00009 【1-3】⑦DIP. GX φ 200 DP=0.85

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	7.500	m	DIP布設工=L=7.5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	7.500	m	管防食工=L=7.5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	昼	7.500	m	管明示工=L=7.5
4	標識シート布設工	昼	7.500	m	管明示工=L=7.5
5	標識シート 150mm×50mm／巻 2倍折り込み	昼	7.500	m	管明示工=L=7.5
6	通水試験	昼	7.500	m	通水試験=L=7.5
7	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	15.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=7.5*2+0
8	建設汚泥処分費	昼	0.017	m3	舗装切断濁水処理=(舗装延長掘削部*本数+加算)*0.023* 舗装厚=(7.5*2+0)*0.023*0.05
9	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	4.500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=7.5*0.6+0
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	5.040	m3	掘削工H1=延長*幅*深=7.5*0.6*1.12
11	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.420	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
12	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=7.5*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	1.575	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=7.5*0.6*0.35
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.765	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=7.5*0.6*0.17
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.420	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長ΔL*幅Wa*深ΔH*箇所数=0.5* 0.6*0.2*7
16	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.285	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*7.5*0.038
17	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
18	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
19	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	5.460	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=5.04 +0+0.42+00
20	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=7.5*0.6+0

土工事計算書

9 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00010 【1-3】⑧DIP. GX φ 200 DP=1. 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	2. 500	m	DIP布設工=L=2. 5
2	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	昼	2. 500	m	管防食工=L=2. 5
3	鑄鉄管 管明示テープ工 φ 200	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	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
7	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. 5*2+0)*0. 023*0. 05
8	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	1. 500	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=2. 5*0. 6+0
9	管路掘削 BH0.20m3	昼	2. 055	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2. 5*0. 6*1. 37
10	管路掘削 BH0.20m3	昼	0. 180	m3	掘削工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0. 5* 0. 6*0. 2*3
11	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0. 930	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2. 5*0. 6*0. 62
12	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0. 900	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2. 5*0. 6*0. 6
13	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0. 255	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2. 5*0. 6*0. 17
14	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0. 180	m3	埋戻工(継手掘・底辺)=延長 ΔL*幅Wa*深 ΔH*箇所数=0. 5* 0. 6*0. 2*3
15	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0. 095	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*2. 5*0. 038
16	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
17	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
18	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2. 235	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=2. 05 5+0+0. 18+00
19	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

土工事計算書

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00101 試掘①

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+4
2	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=(1*2+4)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.560	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*2*0.78
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	2.340	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*2*1.17
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*2*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	2.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*2*1.4
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.340	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*2*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.900	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.56 +2.34+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*2+0

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00102 試掘②

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+4
2	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=(1*2+4)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.000	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1*2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.920	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*2*0.46
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.380	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*2*0.69
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*2*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.200	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*2*0.6
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.340	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*2*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.100	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.100	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	2.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.92 +1.38+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.000	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1*2+0

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00103 試掘③

NO	部材名称／規格・寸法	昼夜	数量	単位	計算式
1	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	6.000	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1.5*2+3
2	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=(1.5*2+3)*0.023*0.05
3	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	2.250	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=1.5*1.5+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	1.215	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*1.5*0.54
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.823	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1.5*1.5*0.81
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.900	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*1.5*0.4
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	1.800	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*1.5*0.8
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.383	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*1.5*0.17
9	建設廃棄物処理 As	昼	0.113	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.113	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=2.25*0.05
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	3.038	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.21 5+1.823+0+00
12	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As ブライム	昼	2.250	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=1.5*1.5+0

土工事計算書

13 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00201 【1-1】B.P管連絡 DP=2.00

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	0.003	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=(0.75*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	0.675	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.635	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.94
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.945	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*1.4
6	土留工(軽量鋼矢板・機械施工) 矢板長 2.3m<掘削深≤2.5m バックホウ引抜	昼	0.750	m	土留工=延長=0.75
7	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
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.945	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*1.4
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.115	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.580	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.63 5+0.945+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

14 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00202 【1-1】E.P管連絡 DP=0.85

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	2.900	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+1.4
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=(0.75*2+1.4)*0.023*0.05
3	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=0.75*1+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.368	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*1*0.49
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.548	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*1*0.73
6	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U1=延長*幅*深=0.75*1*0.72
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.263	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*1*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.128	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*1*0.17
9	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
10	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
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.916	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.36 8+0.548+0+00
13	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=0.75*1+0

土工事計算書

15 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00203 【1-2】 E.P管連絡 DP=1.40

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	2.400	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=0.75*2+0.9
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=(0.75*2+0.9)*0.023*0.05
3	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
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.473	m3	掘削工H1=延長*幅*深=0.75*0.9*0.7
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.702	m3	掘削工H2=延長*幅*深=0.75*0.9*1.04
6	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
7	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
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.540	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=0.75*0.9*0.8
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.115	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=0.75*0.9*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.005	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*0.75*0.006
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.034	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.034	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.675*0.05
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.175	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.47 3+0.702+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	0.675	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=0.75*0.9+0

土工事計算書

16 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00204 【1-3】B.P管連絡 DP=0.85

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	3.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1.8
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=(1*2+1.8)*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=1*1.2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.636	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.53
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.948	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*0.79
6	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.984	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.82
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンパ締固め	昼	0.420	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.35
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンパ締固め	昼	0.204	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.2*0.17
9	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
10	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
11	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.584	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.63 6+0.948+0+00
13	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=1*1.2+0

土工事計算書

17 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00205 【1-3】 E.P管連絡 DP=1.10

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	3.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=1*2+1.8
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=(1*2+1.8)*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=1*1.2+0
4	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.756	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1*1.2*0.63
5	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.128	m3	掘削工H2=延長*幅*深=1*1.2*0.94
6	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	1.000	m	土留工=延長=1
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.984	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1*1.2*0.82
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.720	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1*1.2*0.6
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.204	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1*1.2*0.17
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	0.060	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.2*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.884	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.75 6+1.128+0+00
14	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=1*1.2+0

土工事計算書

18 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00301 水抜栓

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	1.500	m	管明示工=L=1.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	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
4	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
5	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
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	0.837	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.93
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.387	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.6*0.43
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.315	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=1.5*0.6*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.153	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=1.5*0.6*0.17
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*1.5*0.001
11	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
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.837	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.83 7+0+0+00
14	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

土工事計算書

19 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

区間 00302 泥吐弁

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	2.900	m	布設工=L=2.9
2	標識シート布設工	昼	2.900	m	管明示工=L=2.9
3	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	2.900	m	管明示工=L=2.9
4	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	5.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=2.9*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=(2.9*2+0)*0.023*0.05
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	1.670	m3	掘削工H1=延長*幅*深=2.9*0.6*0.96
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	0.800	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=2.9*0.6*0.46
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	0.609	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=2.9*0.6*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	0.296	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=2.9*0.6*0.17
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*2.9*0.003
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.087	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.74*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.087	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=1.74*0.05
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	1.670	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=1.67 +0+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	1.740	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=2.9*0.6+0

土工事計算書

20 頁

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

給水管布設工

PPφ20

区間 00001 給水管 (道路掘削：7件分)

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	22.900	m	管明示工=L=22.9
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	22.900	m	管明示工=L=22.9
3	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	昼	45.800	m	舗装切断工=舗装延長掘削部*本数+加算=22.9*2+0
4	建設汚泥処分費	昼	0.053	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=(22.9*2+0)*0.023*0.05
5	舗装版取壊し積込 BH0.20m3 舗装厚10cm以下	昼	13.740	m2	舗装破碎工=延長*幅+面積加算=22.9*0.6+0
6	管路掘削 BH0.20m3	昼	12.778	m3	掘削工H1=延長*幅*深=22.9*0.6*0.93
7	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	5.908	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=22.9*0.6*0.43
8	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 RC-40埋戻+タンバ締固め	昼	4.809	m3	埋戻工U3=延長*幅*深=22.9*0.6*0.35
9	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 M-30埋戻+タンバ締固め	昼	2.336	m3	埋戻工U4=延長*幅*深=22.9*0.6*0.17
10	管路埋戻(機械埋戻)BH0.20m3 クッション用砂埋戻	昼	-0.023	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*22.9*0.001
11	建設廃棄物処理 As	昼	0.687	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=13.74*0.05
12	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km以下 DID無	昼	0.687	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=13.74*0.05
13	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	12.778	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=12.7 78+0+0+00
14	舗装工(車道・路肩)3cm1層 再生密粒度As プライム	昼	13.740	m2	仮復旧=延長*幅+面積加算=22.9*0.6+0

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

給水管布設工

PP φ 20

区間 00002 給水管 (宅内掘削 土：2件分)

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	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.750	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
4	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.750	m3	埋戻工U1=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	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.750	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.75 +0+0+00

土工事計算書

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

給水管布設工

PP φ 20

区間 00003 給水管 (宅内掘削 As : 2件分)

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	3.000	m	管明示工=L=3
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	3.000	m	管明示工=L=3
3	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*2+1
4	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*2+1)*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=3*0.5+0
6	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	昼	0.675	m3	掘削工H1=延長*幅*深=3*0.5*0.45
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.750	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=3*0.5*0.5
8	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
9	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
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊(無筋)3.0km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
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.675	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.67 5+0+0+00
12	舗装工(歩道)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=3*0.5+0

(ブ-103)送配水管布設替工事(余フ)

給水管布設工

PP φ 20

区間 00004 給水管 (宅内掘削 Co : 1件分)

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	1.500	m	管明示工=L=1.5
2	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	昼	1.500	m	管明示工=L=1.5
3	舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	昼	3.500	m	舗装切断工=延長*本数+加算=1.5*2+0.5
4	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=(1.5*2+0.5)*0.023*0.1
5	舗装版破碎 コンクリート舗装版 障害等無し 騒対必要 15cm以下	昼	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	0.300	m3	掘削工H1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
7	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	0.300	m3	埋戻工U1=延長*幅*深=1.5*0.5*0.4
8	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	昼	-0.002	m3	埋戻控除(新設管)=延長*管断面積=-1*1.5*0.001
9	建設廃棄物処理 鉄筋Co	昼	0.075	m3	廃材処分(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
10	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t Co塊(鉄筋)20.0km以下 DID無	昼	0.075	m3	廃材運搬(掘削部)=破碎面積*厚さ=0.75*0.1
11	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	昼	0.300	m3	残土運搬=H1分+H2分+継手掘分(底辺+側面)-撤去管=0.3+ 0+0+00

土工事集計表

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

1 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
1	鋼管布設（人力）据付工 φ 50	m									00302		2. 900
											2. 900		
2	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 75以下	m					00006						2. 500
							2. 500						
3	硬質塩化ビニル管 据付工 φ 75	m	00001					00007					2. 500
			1. 000					1. 500					
4	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 100	m		00002	00003	00004							98. 000
				23. 000	12. 000	63. 000							
5	鋳鉄管布設工・吊込み据付（機械） φ 200	m							00008	00009	00010		73. 000
									63. 000	7. 500	2. 500		
6	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 75以下	m					00006						2. 500
							2. 500						
7	鋳鉄管 管明示テープ工 φ 75	m					00006						2. 500
							2. 500						
8	硬質塩化ビニル管 管明示テープ工 φ 75	m	00001					00007					2. 500
			1. 000					1. 500					

土工事集計表

送配水管布設工

φ 200、φ 100、φ 75

2 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
9	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 100	m		00002	00003	00004							98.000
				23.000	12.000	63.000							
10	鋳鉄管 管明示テープ工 φ 100	m		00002	00003	00004							98.000
				23.000	12.000	63.000							
11	ポリエチレンスリーブ被覆工 φ 200	m							00008	00009	00010		73.000
									63.000	7.500	2.500		
12	鋳鉄管 管明示テープ工 φ 200	m							00008	00009	00010		73.000
									63.000	7.500	2.500		
13	標識シート布設工	m	00001	00002	00003	00004	00006	00007	00008	00009 00301	00010 00302		180.400
			1.000	23.000	12.000	63.000	2.500	1.500	63.000	7.500 1.500	2.500 2.900		
14	通水試験	m		00002	00003	00004	00006		00008	00009			168.000
				20.000	12.000	63.000	2.500		63.000	7.500			
15	舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	268.400
			2.000	46.000	24.000	63.000	5.000	3.000	63.000	15.000	5.000	6.000	
			6.000	6.000	2.700	2.900	2.400	3.800	3.800	3.000	5.800		
16	舗装版取壊し積込 BH0.20m 3 舗装厚10cm以下	m2	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010	00101	105.400
			0.900	13.800	7.200	31.500	1.500	1.350	31.500	4.500	1.500	2.000	
			2.000	2.250	0.675	0.750	0.675	1.200	1.200	0.900			

土工事集計表

送配水管布設工

$\phi 200$ 、 $\phi 100$ 、 $\phi 75$

3 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
17	管路掘削 BH0. 20m3	m3	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	124. 816
			1. 926	16. 176	10. 284	36. 330	1. 875	2. 079	36. 130	5. 460	2. 235	2. 340	
			1. 380	1. 823	0. 945	0. 548	0. 702	0. 948	1. 128	0. 837	1. 670		
18	床掘り 土砂 現場制約あり 人力	m3	00102	00103	00201	00202	00203	00204	00205			00101	6. 563
												1. 560	
			0. 920	1. 215	0. 635	0. 368	0. 473	0. 636	0. 756				
19	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 クッション用砂埋戻	m3	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	65. 164
			0. 525	9. 023	4. 752	19. 887	1. 107	0. 788	17. 986	2. 925	1. 015	0. 800	
			0. 800	0. 900	0. 528	0. 532	0. 528	0. 946	0. 946	0. 385	0. 791		
20	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め	m3	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	46. 152
			1. 260	4. 830	4. 320	11. 025	0. 525	1. 080	11. 025	1. 575	0. 900	2. 800	
			1. 200	1. 800	0. 945	0. 263	0. 540	0. 420	0. 720	0. 315	0. 609		
21	管路埋戻（機械埋戻）BH0. 20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め	m3	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	18. 216
			0. 153	2. 346	1. 224	5. 355	0. 255	0. 230	5. 355	0. 765	0. 255	0. 340	
			0. 340	0. 383	0. 115	0. 128	0. 115	0. 204	0. 204	0. 153	0. 296		
22	発生土運搬 BH0. 20m3 DTr4t 土砂 10. 0km以下 DID無	m3	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	131. 379
			1. 926	16. 176	10. 284	36. 330	1. 875	2. 079	36. 130	5. 460	2. 235	3. 900	
			2. 300	3. 038	1. 580	0. 916	1. 175	1. 584	1. 884	0. 837	1. 670		
23	産廃処理運搬 BH0. 20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）3. 0km以下 DID無	m3	00001 00102	00002 00103	00003 00201	00004 00202	00006 00203	00007 00204	00008 00205	00009 00301	00010 00302	00101	5. 359
			0. 045	0. 690	0. 360	1. 575	0. 075	0. 068	1. 575	0. 225	0. 075	0. 100	
			0. 100	0. 113	0. 034	0. 038	0. 034	0. 060	0. 060	0. 045	0. 087		

土工事集計表

送配水管布設工

$\phi 200$ 、 $\phi 100$ 、 $\phi 75$

4 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
24	舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム	m2	00001	00002	00003	00004	00006	00007	00008	00009	00010	00101	107.140
			00102	00103	00201	00202	00203	00204	00205	00301	00302		
			0.900	13.800	7.200	31.500	1.500	1.350	31.500	4.500	1.500	2.000	
			2.000	2.250	0.675	0.750	0.675	1.200	1.200	0.900	1.740		
25	土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.0m 1.5m<掘削深≤1.8m バックホウ引拔	m					00203	00007	00205				3.250
							1.500						
							0.750	1.000					
26	土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 2.5m 2.0m<掘削深≤2.3m バックホウ引拔	m	00001										1.000
			1.000										
27	土留工（軽量鋼矢板・機械施工） 矢板長 3.0m 2.3m<掘削深≤2.5m バックホウ引拔	m			00201								0.750
					0.750								
28	標識シート 150mm×50m／巻 2倍折り込み	m	00001	00002	00003	00004	00006	00007	00008	00009	00010		180.400
										00301	00302		
			1.000	23.000	12.000	63.000	2.500	1.500	63.000	7.500	2.500		
									1.500	2.900			
29	建設廃棄物処理 As	m3	00001	00002	00003	00004	00006	00007	00008	00009	00010	00101	5.359
			00102	00103	00201	00202	00203	00204	00205	00301	00302		
			0.045	0.690	0.360	1.575	0.075	0.068	1.575	0.225	0.075	0.100	
			0.100	0.113	0.034	0.038	0.034	0.060	0.060	0.045	0.087		
30	建設汚泥処分費	m3	00001	00002	00003	00004	00006	00007	00008	00009	00010	00101	0.307
			00102	00103	00201	00202	00203	00204	00205	00301	00302		
			0.002	0.053	0.028	0.072	0.006	0.003	0.072	0.017	0.006	0.007	
			0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.007		

土工事集計表

給水管布設工

PP ϕ 20

6 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
9	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 RC-40埋戻＋タンパ締固め	m3	00001										4.809
			4.809										
10	管路埋戻（機械埋戻）BH0.20m3 M-30埋戻＋タンパ締固め	m3	00001										2.336
			2.336										
11	埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め無し	m3		00002	00003	00004							1.792
				0.747	0.747	0.298							
12	発生土運搬 BH0.20m3 DTr4t 土砂 10.0km以下 DID無	m3	00001	00002	00003	00004							14.503
			12.778	0.750	0.675	0.300							
13	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t As塊・Co塊（無筋）3.0km以下 DID無	m3	00001		00003								0.762
			0.687		0.075								
14	産廃処理運搬 BH0.20m3 DTr4t Co塊（鉄筋）20.0km以下 DID無	m3				00004							0.075
						0.075							
15	舗装工（車道・路肩）3cm1層 再生密粒度As プライム	m2	00001										13.740
			13.740										
16	舗装工（歩道）5cm1層 再生密粒度As プライム	m2			00003								1.500
					1.500								

土工事集計表

給水管布設工
PP φ 20

7 頁

NO	名称／規格	単位	集計（上段：区間番号/下段：数量）										合計
17	標識シート	m	00001	00002	00003	00004							30.400
	150mm×50m／巻 2倍折り込み		22.900	3.000	3.000	1.500							
18	建設廃棄物処理 As	m3	00001		00003								0.762
			0.687		0.075								
19	建設廃棄物処理 鉄筋Co	m3				00004							0.075
					0.075								
20	建設汚泥処分費	m3	00001		00003								0.061
			0.053		0.008								
21	建設汚泥処分費	m3				00004							0.008
					0.008								