令　和　8　年　度

内径300粍重要給水施設配水管整備事業

（長瀬一区公会堂工区）（長瀬地内）

数　量　計　算　書

第	工　事	工事延長	L=	273.80 m
		φ300DCIP-GX	L=	267.80 m
		φ200DCIP	L=	2.60 m
		φ150DCIP	L=	3.40 m
	ノ	φ300　ソフトシール仕切弁		3 基
		φ300　不断水簡易仕切弁		1 基
		給水工		7 箇所
		仮設工		1 式
号	大　要			

令和8年6月

毛呂山町役場水道課

工 事 延 長

1	DCIP	φ300	(町道)	(県道)				
	0.13	0.57	73.48	7.54	4.05	14.12		
	21.98	5.32	5.59	66.46	30.64	1.775		
	1.05	0.235	5.827	0.515	6.017	0.57		
	2.13	1.42	3.35	0.515	0.89	3.69		
	2.436	0.93					261.230	261.23
	1.26	0.515	2.15	2.645			6.570	6.57
								設計
						267.80	267.800	267.80
						m		
2	DCIP	φ200	(町道)					設計
L =	2.60							2.60
						2.600		
						m		
3	DCIP	φ150	(町道)					設計
L =	0.43	0.55	0.69	1.73				3.40
						3.400		
						m		

土 工 延 長

	DCIP	φ300	(町道)	(県道)						
1	町道車道		DP=0.9							
	0.13	0.57	73.48	7.54	4.05	14.12				
	21.98	5.32	5.59	66.46	30.64	1.775				
						3.69				
	2.436						A区間	237.781		
										小計
	1.26	0.515	2.15	2.645			B区間	6.570	244.351	
2	町道車道		DP=1.05							
	1.05	0.93						1.980		
3	町道車道		DP=1.2							
	0.235	4.105						4.340		
4	町道車道		DP=1.35							
	0.89							0.890		
5	町道車道		DP=1.79							
	0.65	0.515						1.165		
6	県道車道		DP=1.2							
	1.722	0.515	6.017	0.57	2.13			10.954		
7	県道車道		DP=1.5							
	1.42							1.420		
8	県道車道		DP=1.79							
	2.70							2.700		
										設計
								267.800	267.80	
9	DCIP	φ200	(町道)							設計
L =	2.60									2.60
						2.600				
						m				
10,11,12	DCIP	φ150	(町道)							設計
L =	0.43	0.55	0.69	1.73						3.40
						3.400				
						m				

土工事延長　　計　算　書　　1工区

本管	土被り	掘削幅		
町道車道 1　φ300　DCIP	0.90	0.70	総延長（ 267.800 － 23.449 ）　余堀り 244.351　0.50	244.351 244.851 m
町道車道 2　φ300　DCIP	平均 1.05	0.70	1.05　0.93	1.98 1.980 m
町道車道 3　φ300　DCIP	1.20	土留工 0.80	0.235　4.105　余堀り 0.50	4.34 4.840 m
町道車道 4　φ300　DCIP	平均 1.35	土留工 0.80	0.89	0.89 0.890 m
町道車道 5　φ300　DCIP	1.79	土留工 0.80	0.650　0.515	1.165 1.165 m
県道車道 6　φ300　DCIP	1.20	土留工 0.80	1.722　0.515　6.017　0.570　2.130	10.954 10.954 m
県道車道 7　φ300　DCIP	平均 1.50	土留工 0.80	1.42	1.42 1.420 m
県道車道 8　φ300　DCIP	1.79	土留工 0.80	2.70　φ300計 267.800	2.70 2.700 m
県道車道 9　φ200　DCIP	1.20	土留工 0.70	2.60　余堀り 0.50	2.600 3.100 m
町道車道 10　φ150　DCIP	0.98	0.60	0.69　1.73	2.420 2.420 m
町道車道 11　φ150　DCIP	平均 1.09	0.60	0.55	0.550 0.550 m
町道車道 12　φ150　DCIP	1.20	0.60	0.43　余堀り 0.50	0.430 0.930 m
町道車道　再掘削 13　φ300　DCIP	0.90	0.70	日当たり施工延長 267.8 ÷ 20m　(13箇所)	1.40 m
町道車道　簡易仕切弁 14　上部　DP=1.91	掘削深 (1.00)	1.60	2.30	2.30 m

土工事延長　　計　算　書　　1工区

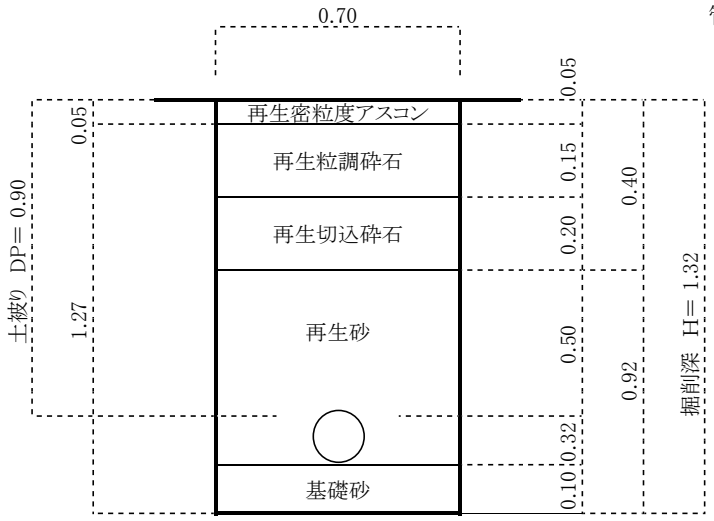
本管　　土被り　掘削幅

町道車道　簡易仕切弁 15　下部　DP=1.91	掘削深 (0.91)	1.60	2.30	2.30 m

土工計算表

1　本管　φ300　DCIP　町道車道　DP= 0.90m　L= 244.851m　1工区

管断面積
0.32 ² × π / 4 = 0.080 ㎡



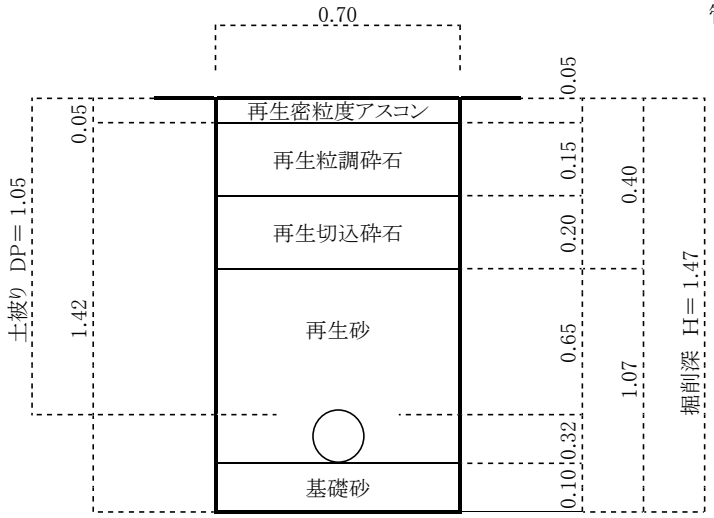
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	244.85 × 2 ＋ 0.70	490.40 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.70 × 244.85	171.40 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.70 × 1.27 × 244.85	217.67 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.70 × 0.644 / 0.92 − 0.564 / 0.080) × 244.85	138.10 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		217.67 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		217.67 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	171.40 × 0.05	8.57 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.70 × 244.85	171.40 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.70 × 244.85	171.40 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.70 × 244.85	171.40 m2

土工計算表

2　本管　　φ300　　DCIP　　町道車道　　DP= 1.05m　　L= 1.980m

管断面積

$0.32^2 \times \pi / 4 =$ 0.080 ㎡



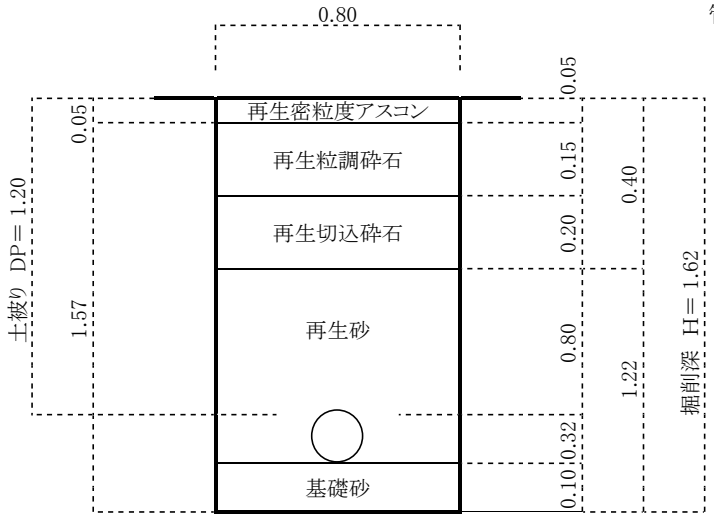
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	1.98　×　2	3.96　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.70　×　1.98	1.39　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.70　×　1.42　×　1.98	1.97　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.749　　0.669 （0.70　×　1.07　－　0.080）　×　1.98	1.32　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.97　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.97　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.39　×　0.05	0.07　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.70　×　1.98	1.39　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.70　×　1.98	1.39　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.70　×　1.98	1.39　m2

土工計算表

3　本管　　φ300　　DCIP　　町道車道　　DP= 1.20m　　L= 4.840m

管断面積

$0.32^2 \times \pi / 4 =$ 0.080 ㎡

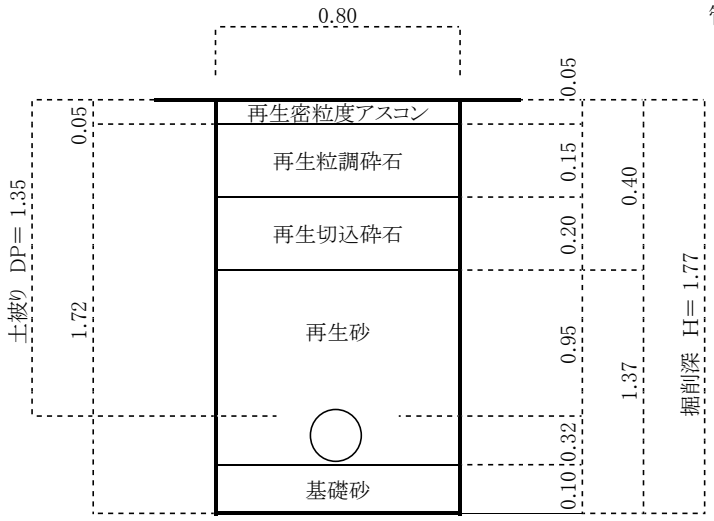


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	4.84 × 2 ＋ 0.80	10.48 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.80 × 4.84	3.87 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80 × 1.57 × 4.84	6.08 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.80 × 0.976 / 1.22 － 0.896 / 0.080) × 4.84	4.34 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		6.08 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		6.08 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	3.87 × 0.05	0.19 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.80 × 4.84	3.87 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.80 × 4.84	3.87 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.80 × 4.84	3.87 m2
根入 土留工20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	4.84	4.84 m

土工計算表

4　本管　　φ300　　DCIP　　町道車道　　DP= 1.35m　　L= 0.890m

管断面積
0.32 ² ×　π / 4 ＝　0.080 ㎡

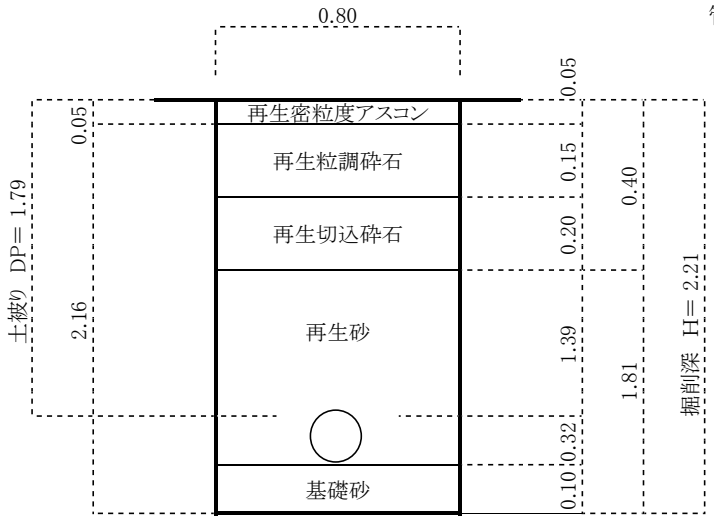


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.89　×　2	1.78　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.80　×　0.89	0.71　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80　×　1.72　×　0.89	1.22　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.096　　1.016 (0.80　×　1.37　－　0.080)　×　0.89	0.90　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.22　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.22　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	0.71　×　0.05	0.04　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.80　×　0.89	0.71　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.80　×　0.89	0.71　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.80　×　0.89	0.71　m2
根入 土留ｺ20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	0.89	0.89　m

土工計算表

5　本管　　φ300　　DCIP　　町道車道　　DP= 1.79m　　L= 1.165m

管断面積
0.32 ² ×　π / 4 ＝　0.080 ㎡

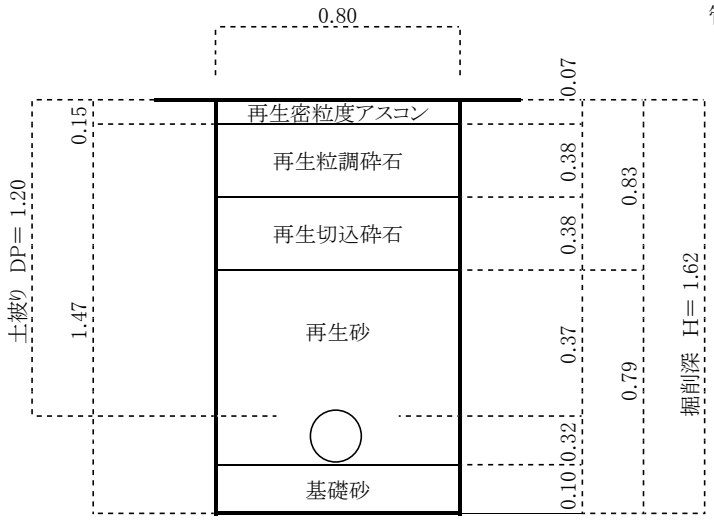


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	1.165　×　2	2.33　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.80　×　1.165	0.93　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80　×　2.16　×　1.165	2.01　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.448　　1.368 (0.80　×　1.81　－　0.080)　×　1.165	1.59　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		2.01　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		2.01　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	0.93　×　0.05	0.05　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.80　×　1.165	0.93　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.80　×　1.165	0.93　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.80　×　1.165	0.93　m2
根入 土留工20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.5m 支保工 2段梁	1.165	1.165　m

土工計算表

6　本管　　φ300　　DCIP　　県道車道　　DP= 1.20m　　L= 10.954m

管断面積
0.32 ² ×　π / 4 ＝　0.080 ㎡

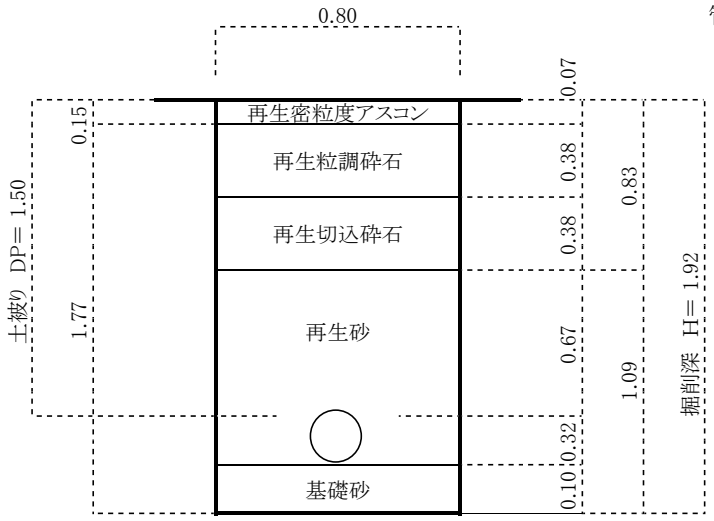


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	10.954　×　2	21.91　m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.80　×　10.954	8.76　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80　×　1.47　×　10.954	12.88　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.632　　0.552 (0.80　×　0.79　－　0.080)　×　10.954	6.05　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		12.88　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		12.88　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	8.76　×　0.15	1.31　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.80　×　10.954	8.76　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.80　×　10.954	8.76　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.80　×　10.954	8.76　m2
根入 土留工20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	10.954	10.954　m

土工計算表

7　本管　　φ300　　DCIP　　県道車道　　DP= 1.50m　　L= 1.420m

管断面積
0.32 ² ×　π / 4 ＝　0.080 ㎡

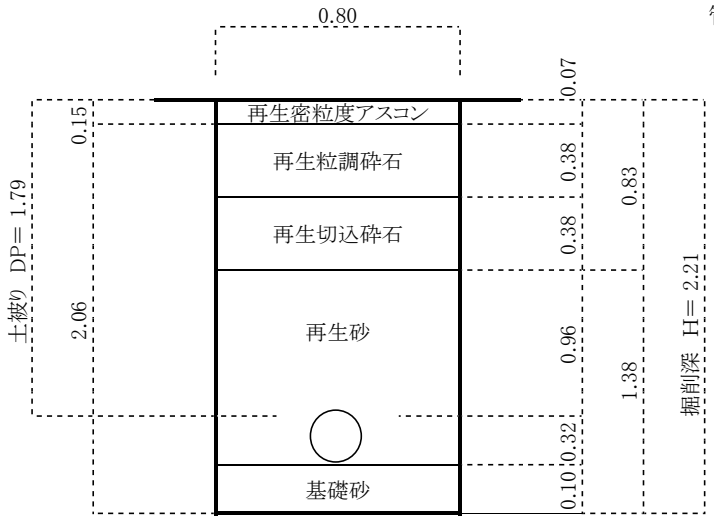


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	1.42　×　2	2.84　m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.80　×　1.42	1.14　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80　×　1.77　×　1.42	2.01　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.872　　0.792 (0.80　×　1.09　－　0.080)　×　1.42	1.12　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		2.01　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		2.01　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.14　×　0.15	0.17　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.80　×　1.42	1.14　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.80　×　1.42	1.14　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.80　×　1.42	1.14　m2
根入 土留工20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.5m 支保工 2段梁	1.42	1.42　m

土工計算表

8　本管　　φ300　　DCIP　　県道車道　　DP= 1.79m　　L= 2.700m

管断面積
0.32 ² ×　π / 4 ＝　0.080 ㎡

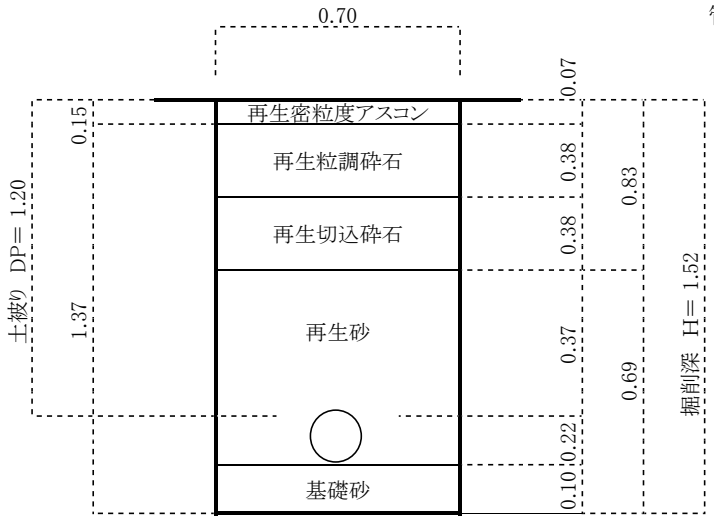


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	2.70　×　2	5.40　m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.80　×　2.70	2.16　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80　×　2.06　×　2.70	4.45　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.104　　1.024 (0.80　×　1.38　－　0.080)　×　2.70	2.76　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		4.45　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		4.45　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	2.16　×　0.15	0.32　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.80　×　2.70	2.16　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.80　×　2.70	2.16　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.80　×　2.70	2.16　m2
根入 土留工20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.5m 支保工 2段梁	2.7	2.70　m

土工計算表

9　本管　　φ200　　DCIP　　県道車道　　DP= 1.20m　　L= 3.100m

管断面積
$0.22^2 \times \pi / 4 =$ 0.038 ㎡

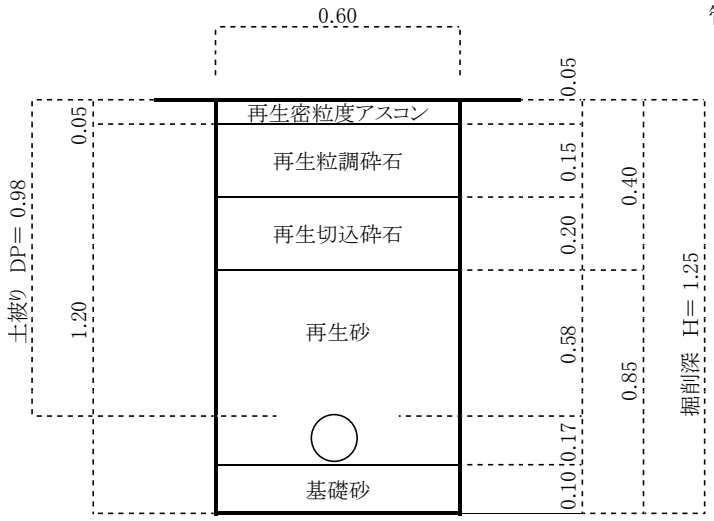


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	3.10 × 2 ＋ 0.70	6.90 m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.70 × 3.10	2.17 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.70 × 1.37 × 3.10	2.97 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.70 × 0.483 − 0.445 / 0.69 0.038) × 3.10	1.38 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		2.97 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		2.97 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	2.17 × 0.15	0.33 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.70 × 3.10	2.17 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.70 × 3.10	2.17 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.70 × 3.10	2.17 m2
根入 土留工20cm以上	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	3.1	3.10 m

土工計算表

10　本管　　φ150　　DCIP　　町道車道　　DP= 0.98m　　L= 2.420m

管断面積
0.17 ² ×　π / 4 ＝　0.023 ㎡

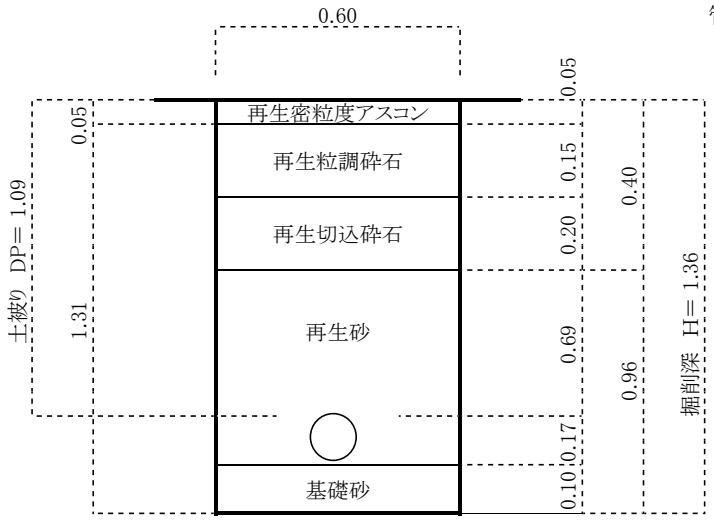


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	2.42　×　2	4.84　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60　×　2.42	1.45　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60　×　1.20　×　2.42	1.74　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.510　　0.487 (0.60　×　0.85　－　0.023)　×　2.42	1.18　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.74　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.74　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.45　×　0.05	0.07　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　2.42	1.45　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　2.42	1.45　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　2.42	1.45　m2

土工計算表

11　本管　　φ150　　DCIP　　町道車道　　DP= 1.09m　　L= 0.550m

管断面積
$0.17^2 \times \pi / 4 =$ 0.023 ㎡



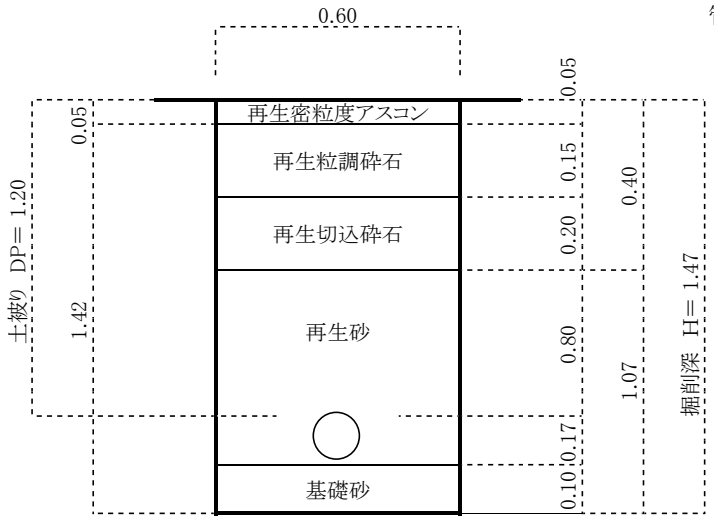
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.55　×　2	1.10　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60　×　0.55	0.33　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60　×　1.31　×　0.55	0.43　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.576　　0.553 (0.60　×　0.96　－　0.023)　×　0.55	0.30　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.43　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.43　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	0.33　×　0.05	0.02　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　0.55	0.33　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　0.55	0.33　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　0.55	0.33　m2

土工計算表

12　本管　　φ150　　DCIP　　町道車道　　DP= 1.20m　　L= 0.930m

管断面積

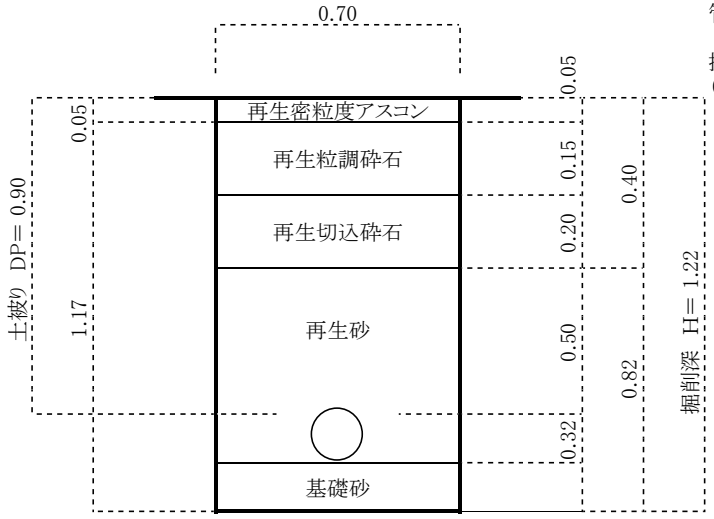
$0.17^2 \times \pi / 4 =$ 0.023 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.93 × 2 ＋ 0.60	2.46 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 0.93	0.56 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60 × 1.42 × 0.93	0.79 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.60 × 0.642 / 1.07 － 0.619 / 0.023) × 0.93	0.58 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.79 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.79 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	0.56 × 0.05	0.03 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 0.93	0.56 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 0.93	0.56 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 0.93	0.56 m2

土工計算表　　再掘削

13　本管　　φ300　　DCIP　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.400m



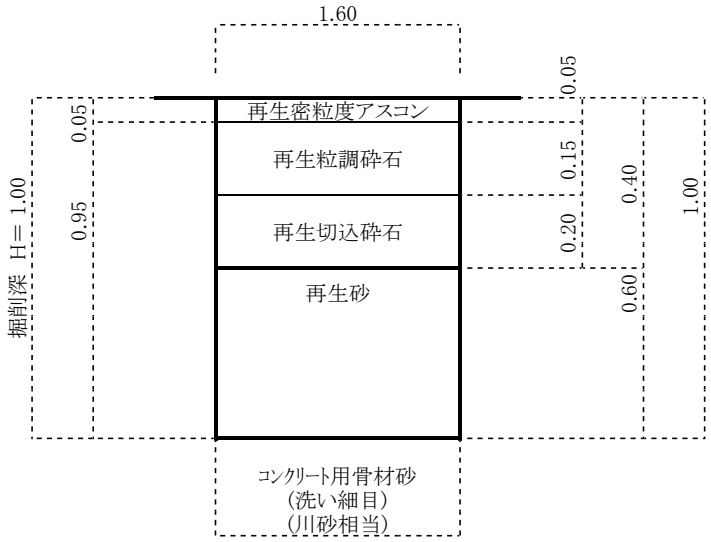
管断面積
0.32 ² × π / 4 ＝ 0.080 ㎡
掘削時控除管体積(1箇所)
0.080 × 0.60 ＝ 0.048 ㎥

再掘削箇所数　13　箇所

工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.70 × 1.40 × 13 箇所	12.74 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	(0.70 × 1.17 × 1.40 － 0.048) × 13 箇所	14.28 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.574　　0.494 (0.70 × 0.82 － 0.080) × 1.40 × 13 箇所	8.99 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		14.28 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		14.28 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	12.74 × 0.05	0.64 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.70 × 1.40 × 13 箇所	12.74 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.70 × 1.40 × 13 箇所	12.74 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.70 × 1.40 × 13 箇所	12.74 m2

土工計算表　　簡易仕切弁

14　本管　　上部　　DP=1.91　　町道車道　　掘削深 1.00m　　L= 2.300m

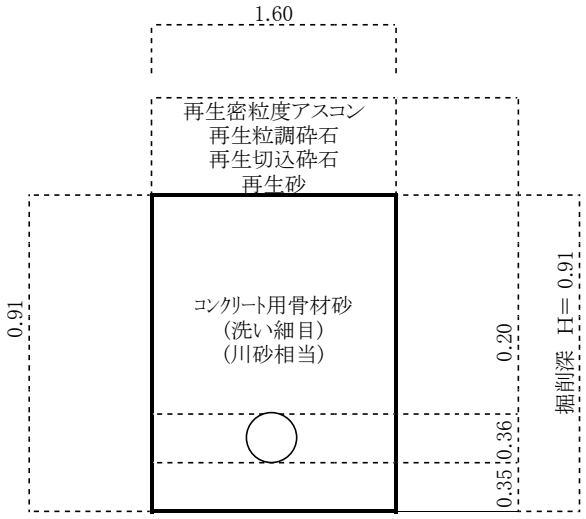


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(2.30　＋　1.60)　×　2	7.80　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.60　×　2.30	3.68　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	1.60　×　0.95　×　2.30	3.50　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.60　×　0.60　×　2.30	2.21　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		3.50　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		3.50　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	3.68　×　0.05	0.18　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.60　×　2.30	3.68　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.60　×　2.30	3.68　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.60　×　2.30	3.68　m2

土工計算表　　簡易仕切弁

15　本管　　下部　　DP=1.91　　町道車道　　掘削深 0.91m　　L= 2.300m

管断面積
0.36 ² ×　π / 4 ＝　　0.102 ㎡



工　　種	計　　算　　式	計
機械掘削工　　BH=0.28m3	φ300面積 （1.60　×　0.91　－ 0.102）　×　2.30	3.11　m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ用骨材砂(洗い細目)(川砂相当) 機械埋戻し工　　BH=0.28m3	（1.60　×　0.91　－　0.102）　×　2.30	3.11　m3
残土運搬工　　4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		3.11　m3
残土処分工　　10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		3.11　m3
土留工　20cm以上　根入　軽量鋼矢板2型 H=2.5m 支保工 2段梁	2.30　＋　1.60	3.90　m
コンクリート 基礎砕石工　　再生切込砕石 t＝10cm		m2
コンクリート工　　18N		m3
型枠工		m2

土工事延長　　計　算　書　　1工区

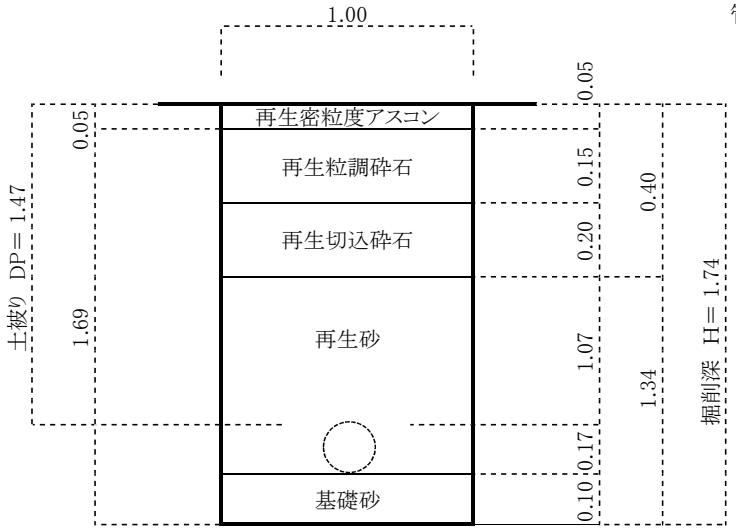
仮設	土被り（掘削深）	掘削幅		
サドル分水栓（布設時）				
町道車道 1　φ150　HIVP	(1.47)	1.00	1.00　×　1箇所	1.00 m
サドル分水栓（撤去時）				
町道車道 2　φ150　HIVP	(1.20)	1.00	1.00　×　1箇所	1.00 m
サドル分水栓（布設時）				
町道車道 3　φ300　DCIP	(1.32)	1.00	1.00　×　1箇所	1.00 m
サドル分水栓（撤去時）				
町道車道 4　φ300　DCIP	(0.90)	1.00	1.00　×　1箇所	1.00 m
埋設部（布設時）				
町道車道 5　φ40　PP	(0.40)	0.60	取出小穴分1/2マイナス 0.5 2.30　－　1.00　／ 2	1.80 m
埋設部（撤去時）				
町道車道 6　φ40　PP	(0.40)	0.60	取出小穴分1/2マイナス 0.5 2.30　－　1.00　／ 2	1.80 m
埋設部（布設時）				
町道車道 7　φ50　PP	(0.40)	0.60	取出小穴分1/2マイナス 0.5 6.60　－　1.00　／ 2	6.10 m
埋設部（撤去時）				
町道車道 8　φ50　PP	(0.40)	0.60	取出小穴分1/2マイナス 0.5 6.60　－　1.00　／ 2	6.10 m

土工計算表　　サドル分水栓(布設時)

1　仮設　　φ150　　HIVP　　町道車道　　H= 1.47m　　L= 1.00m　　1工区

管断面積

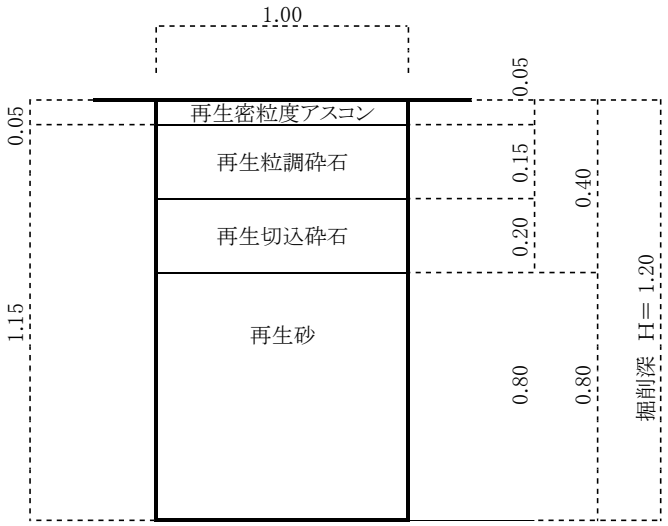
0.17 ² × π / 4 = 0.023 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	1.00 × 2	2.00 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00 × 1.00	1.00 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	1.00 × 1.69 × 1.00	1.69 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(1.00 × 1.34 − 0.023) × 1.00	1.32 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.69 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.69 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.00 × 0.05	0.05 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00 × 1.00	1.00 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00 × 1.00	1.00 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00 × 1.00	1.00 m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	1.00	1.00 m

土工計算表　　サドル分水栓(撤去時)

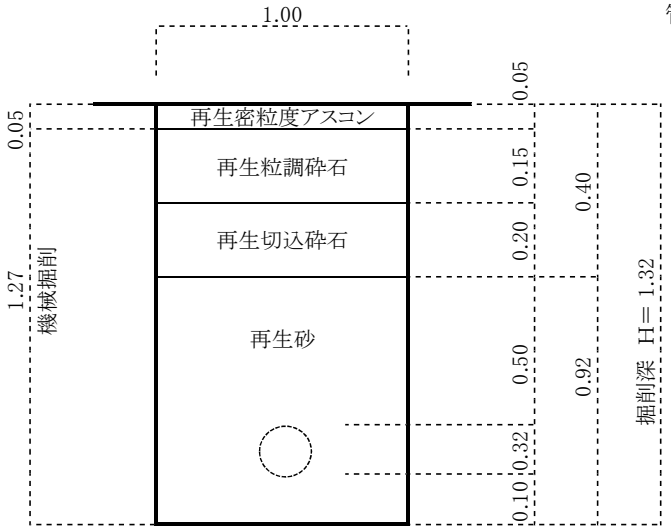
2　仮設　　φ150　　HIVP　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 1.00m



工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00　×　1.00	1.00　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	1.00　×　1.15　×　1.00	1.15　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.00　×　0.80　×　1.00	0.80　m3
機械埋戻し工	山砂 BH=0.28m3		m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.15	1.15　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.15　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.00　×　0.05	0.05　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00　×　1.00	1.00　m2

土工計算表　　サドル分水栓(布設時)

3　仮設　　φ300　　DCIP　　町道車道　　H= 1.32m　　L= 1.00m



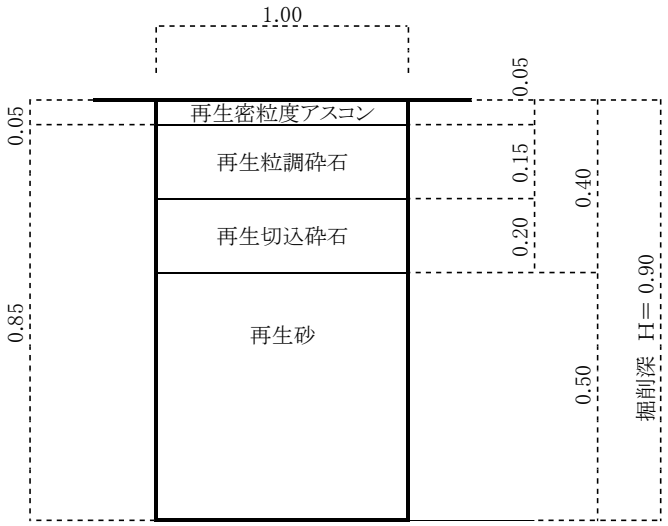
管断面積

$0.32^2 \times \pi / 4 =$　0.080 ㎡

1 箇所

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(1.00　＋　1.00)　×　2　×　1	4.00　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00　×　1.00	1.00　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	(1.00　×　1.27　－　0.080)　×　1.00	1.19　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(1.00　×　0.92　－　0.080)　×　1.00	0.84　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.19　　0.00	1.19　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.19　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.00　×　0.05	0.05　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00　×　1.00	1.00　m2

土工計算表　　サドル分水栓(撤去時)
4　仮設　　φ300　　DCIP　　町道車道　　H= 0.90m　　L= 1.00m



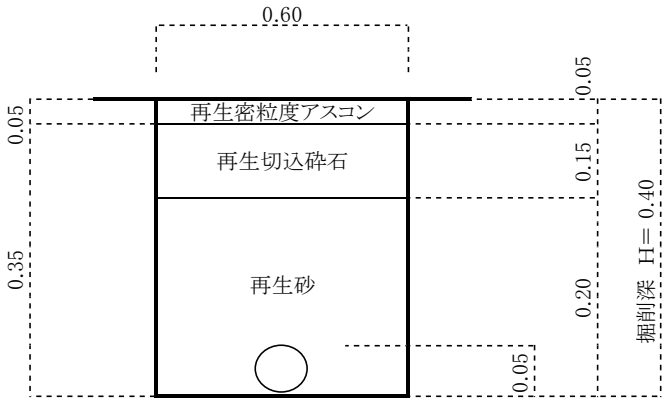
工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00　×　1.00	1.00　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	1.00　×　0.85　×　1.00	0.85　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.00　×　0.50　×　1.00	0.50　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.85　0.00	0.85　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.85　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.00　×　0.05	0.05　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00　×　1.00	1.00　m2

土工計算表　　埋設部(布設時)

5　仮設　　φ40　　PP　　町道車道　　H= 0.40m　　L= 1.80m

管断面積

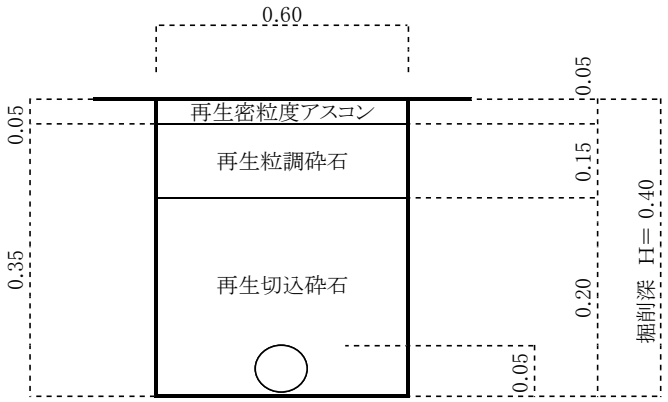
0.05 ² × π / 4 = 0.002 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	1.80 × 2	3.60 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 1.80	1.08 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60 × 0.35 × 1.80	0.38 m3
機械埋戻し工	BH=0.28m3 再生砂	(0.60 × 0.20 − 0.002) × 1.80	0.21 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.38 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.38 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	1.08 × 0.05	0.05 m3
路盤工	再生切込砕石 t=15cm	0.60 × 1.80	1.08 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 1.80	1.08 m2
側溝 構造物とりこわし工	φ60mm 人力　厚さ10cm	0.03×0.03×3.14×0.1×1箇所=	0.001 m3
側溝 Coガラ処分工	L=5.5km以下	0.03×0.03×3.14×0.1×1箇所=	0.001 m3
	0		
Co工		0.03×0.03×3.14×0.1×1箇所=	0.001 m3

土工計算表　　埋設部(撤去時)
6　仮設　　φ40　　PP　　町道車道　　H= 0.40m　　L= 1.80m

管断面積
0.05 ² × π / 4 = 0.002 ㎡



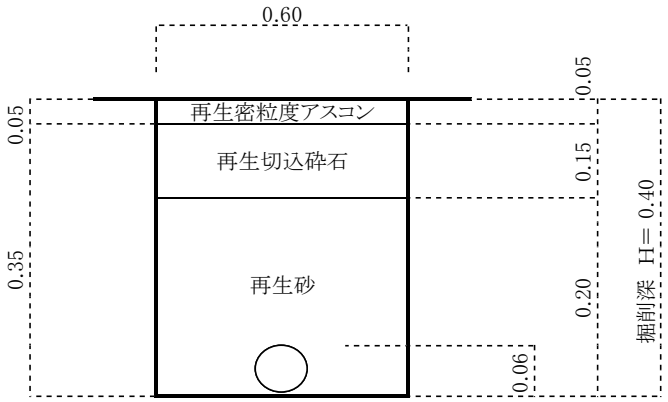
工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 1.80	1.08 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	(0.60 × 0.35 − 0.002) × 1.80	0.37 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.37 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.37 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	1.08 × 0.05	0.05 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 1.80	1.08 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 1.80	1.08 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 1.80	1.08 m2

土工計算表　　埋設部(布設時)

7　仮設　　φ50　　PP　　町道車道　　H= 0.40m　　L= 6.10m

管断面積

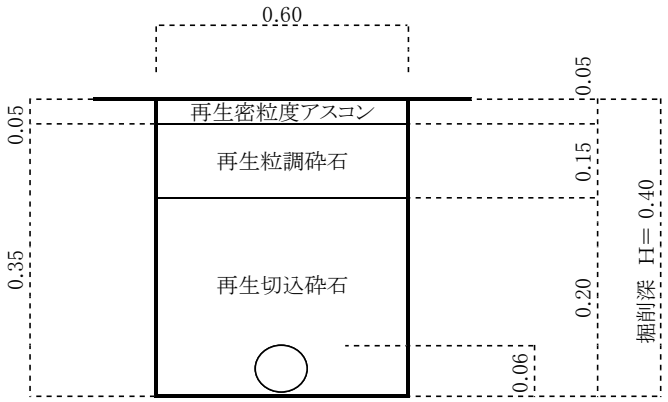
0.06 ² × π / 4 = 0.003 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	6.10 × 2	12.20 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 6.10	3.66 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60 × 0.35 × 6.10	1.28 m3
機械埋戻し工	BH=0.28m3 再生砂	(0.60 × 0.20 − 0.003) × 6.10	0.71 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.28 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.28 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	3.66 × 0.05	0.18 m3
路盤工	再生切込砕石 t=15cm	0.60 × 6.10	3.66 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 6.10	3.66 m2
側溝 構造物とりこわし工	φ60mm 人力　厚さ10cm	0.03×0.03×3.14×0.1×1箇所=	0.001 m3
側溝 Coガラ処分工	L=5.5km以下	0.03×0.03×3.14×0.1×1箇所=	0.001 m3
	0		
Co工		0.03×0.03×3.14×0.1×1箇所=	0.001 m3

土工計算表　　埋設部(撤去時)
8　仮設　　φ50　　PP　　町道車道　　H= 0.40m　　L= 6.10m

管断面積
0.06 ² ×　π / 4 ＝　0.003 ㎡



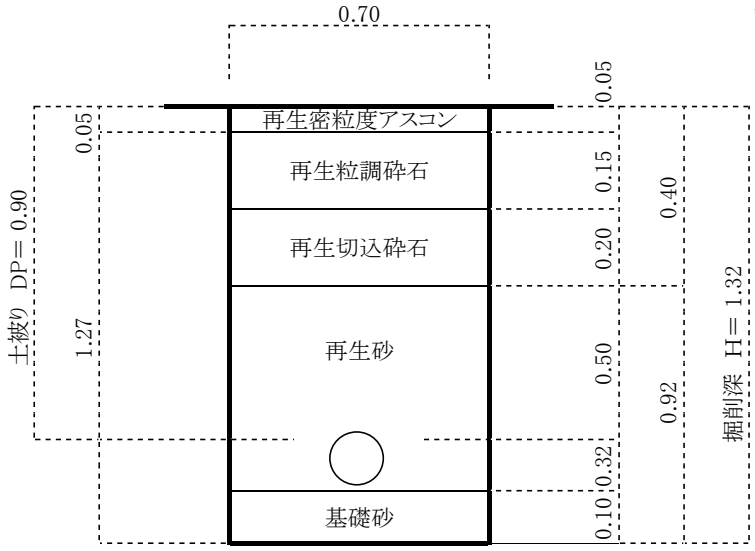
工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60　×　6.10	3.66　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	(0.60　×　0.35　－　0.003)　×　6.10	1.26　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.26　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.26　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	3.66　×　0.05	0.18　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　6.10	3.66　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　6.10	3.66　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　6.10	3.66　m2

土工事延長　　計　算　書　　1工区

給水	土被り（掘削深）	掘削幅		
給水取出小穴				
町道車道 1　φ300　DCIP	0.90	0.70	（取出小穴分1/2マイナス計算） 1.00 × 3箇所　（ 1.00 × 3箇所 ＝ 3.00 ）	3.00 m
給水取出小穴				
県道車道 2　φ200　DCIP	1.20	0.70	（取出小穴分1/2マイナス計算） 1.00 × 4箇所　（ 1.00 × 4箇所 ＝ 4.00 ）	4.00 m
給水管掘削				
町道車道 3	加重平均 0.90	0.60	取出小穴分1/2マイナス 4.60 － 3.00 ／ 2	3.10 m
給水管掘削				
県道車道 4	加重平均 1.20	0.60	取出小穴分1/2マイナス 25.10 － 4.00 ／ 2	23.10 m
給水管掘削				
県道車道 5	1.90	0.70	4.80	4.80 m
止水栓掘削				
土　宅内土 6	加重平均 (1.03)	0.30	0.60 × 3箇所　給水②⑤⑥	1.80 m
止水栓掘削				
Co　宅内Co 7	(1.13)	0.30	0.60 × 2箇所　給水④⑦	1.20 m
宅内掘削				
土　宅内土 8	(0.43)	0.30	止水栓掘削 1.00 － 0.60　給水②	0.40 m
宅内掘削				
Co　宅内Co 9	(0.43)	0.30	止水栓掘削 4.90 － 0.60　給水④	4.30 m
宅内掘削　キャップ				
土　宅内土 10	(0.43)	0.30	0.30 × 1箇所　給水③	0.30 m

土工計算表　　給水取出小穴

1　給水　　φ300　　DCIP　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 3.00m　　1工区



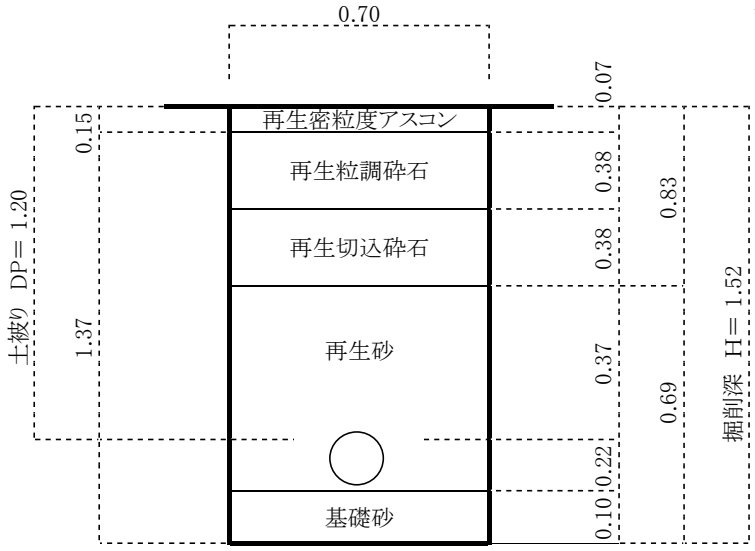
管断面積

$0.32^2 \times \pi / 4 =$ 0.080 m2

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	3.00 × 2	6.00 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.70 × 3.00	2.10 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.70 × 1.27 × 3.00	2.67 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.70 × 0.92 − 0.080) × 3.00	1.69 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		2.67 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		2.67 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	2.10 × 0.05	0.11 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.70 × 3.00	2.10 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.70 × 3.00	2.10 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.70 × 3.00	2.10 m2

土工計算表　　給水取出小穴

2　給水　　φ200　　DCIP　　県道車道　　DP= 1.20m　　L= 4.00m



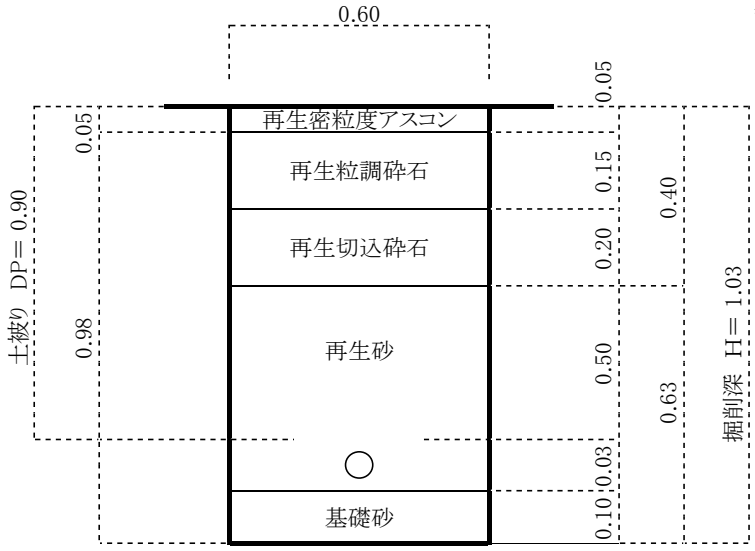
管断面積

$0.22^2 \times \pi / 4 =$ 0.038 m2

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	4.00　×　2	8.00　m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.70　×　4.00	2.80　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.70　×　1.37　×　4.00	3.84　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.70　×　0.69　－　0.038)　×　4.00	1.78　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		3.84　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		3.84　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	2.80　×　0.15	0.42　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.70　×　4.00	2.80　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.70　×　4.00	2.80　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.70　×　4.00	2.80　m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	4	4.00　m

土工計算表　　給水管掘削

3　給水　　町道車道　　H= 0.90m　　L= 3.10m

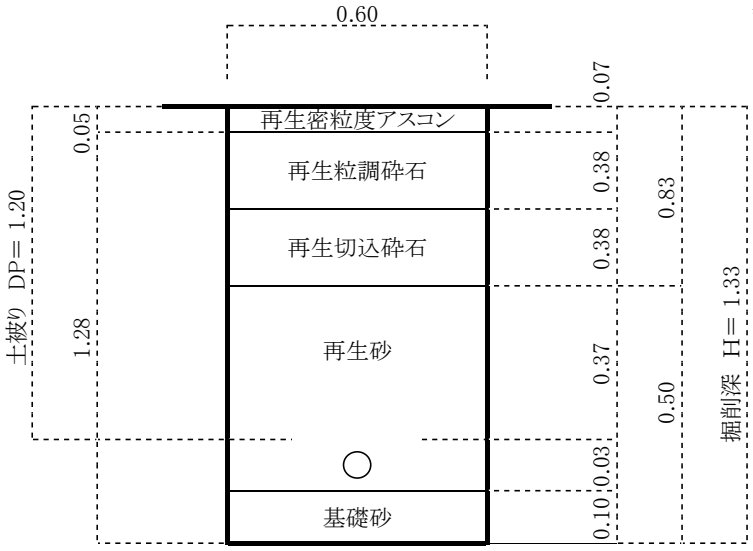


管断面積
0.03 ² × π / 4 ＝ 0.001 m2

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	3.10 × 2 ＋ 0.60 × 給水2箇所 2	7.40 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 3.10	1.86 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60 × 0.98 × 3.10	1.82 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.60 × 0.63 － 0.001) × 3.10	1.17 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.82 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.82 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.86 × 0.05	0.09 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 3.10	1.86 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 3.10	1.86 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 3.10	1.86 m2

土工計算表　　給水管掘削

4　給水　　県道車道　　H= 1.20m　　L= 23.10m



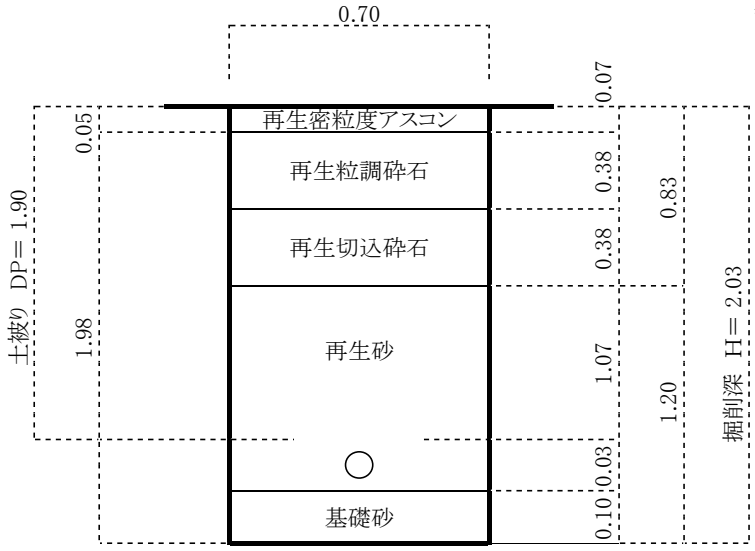
管断面積

$0.03^2 \times \pi / 4 =$ 0.001 m2

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	23.10 × 2	46.20 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 23.10	13.86 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60 × 1.28 × 23.10	17.74 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.60 × 0.50 − 0.001) × 23.10	6.91 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		17.74 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		17.74 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	13.86 × 0.05	0.69 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.60 × 23.10	13.86 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.60 × 23.10	13.86 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.60 × 23.10	13.86 m2

土工計算表　　給水管掘削

5　給水　　県道車道　　H= 1.90m　　L= 4.80m



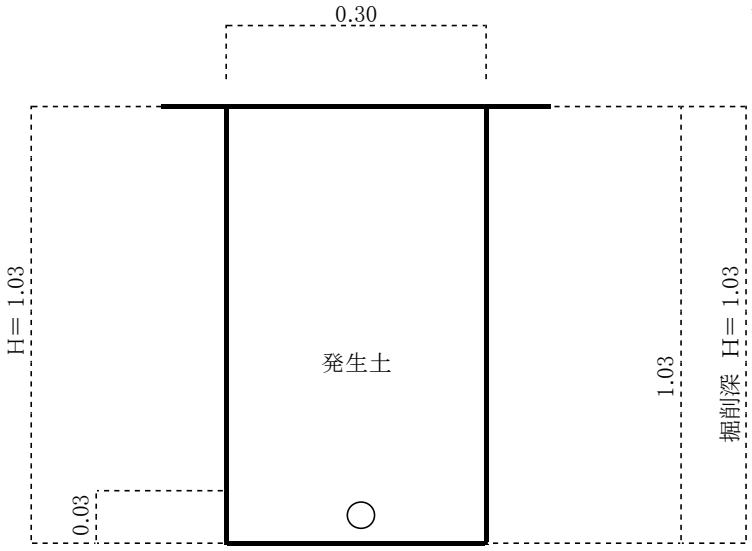
管断面積

$0.03^2 \times \pi / 4 =$ 0.001 m2

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	4.80 × 2	9.60 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.70 × 4.80	3.36 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.70 × 1.98 × 4.80	6.65 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.70 × 1.20 − 0.001) × 4.80	4.03 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		6.65 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		6.65 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	3.36 × 0.05	0.17 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.70 × 4.80	3.36 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.70 × 4.80	3.36 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.70 × 4.80	3.36 m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.5m 支保工 2段梁	4.8	4.80 m

土工計算表　　止水栓掘削

6　給水　　宅内土　　DP= 1.03m　　L= 1.80m



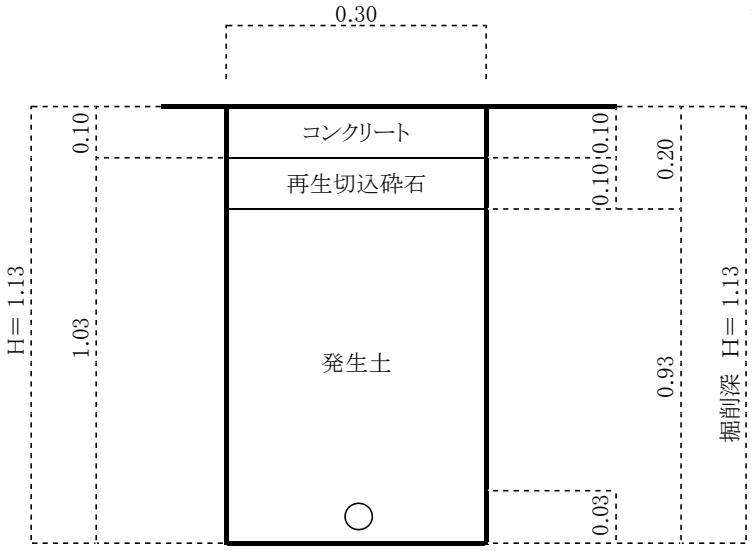
管断面積

$0.03^2 \times \pi / 4 =$ 0.001 m2

工　種	計　算　式	計
人力掘削	0.30 × 1.03 × 1.80	0.56 m3
人力埋戻し工　発生土	(0.30 × 1.03 － 0.001) × 1.80	0.55 m3

土工計算表　　止水栓掘削

7　給水　　宅内Co　　H= 1.13m　　L= 1.20m

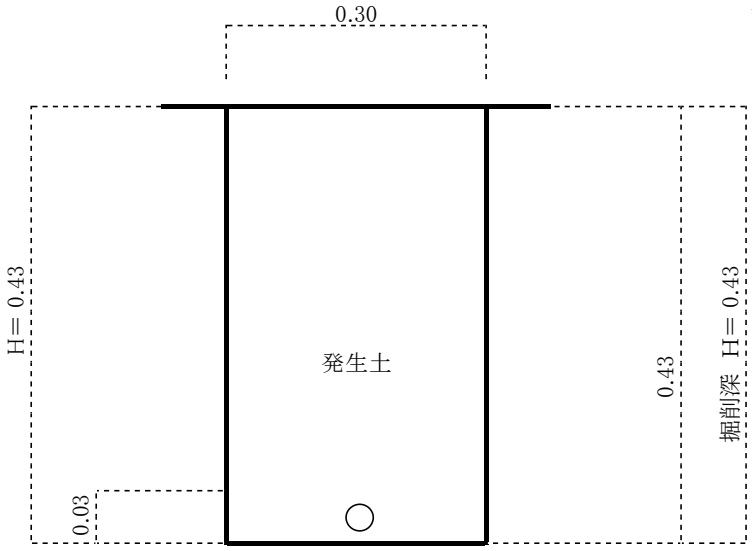


管断面積
$0.03^2 \times \pi / 4 =$ 0.001 m2

工　種		計　算　式	計
Co舗装切断工	t=15cm以下	1.20 × 2	2.40 m
構造物とりこわし工	宅内Co舗装 人力	0.30 × 0.10 × 1.20	0.04 m3
人力掘削		0.30 × 1.03 × 1.20	0.37 m3
人力埋戻し工	発生土	(0.30 × 0.93 － 0.001) × 1.20	0.33 m3
残土運搬工	2tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.37 － 0.33	0.04 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.04 m3
Coガラ処分工	2tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.5km以下	0.04	0.04 m3
路盤工	再生切込砕石 t=10cm	0.30 × 1.20	0.36 m2
舗装復旧工	コンクリート t=10cm	0.04	0.04 m3

土工計算表　　宅内掘削

8　給水　　宅内土　　H= 0.43m　　L= 0.40m



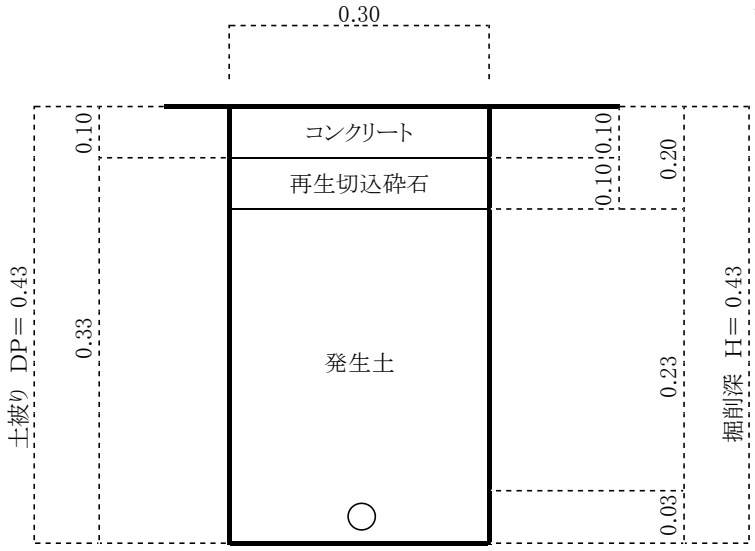
管断面積

$0.03^2 \times \pi / 4 =$ 0.001 m2

工　種	計　算　式	計
人力掘削	0.30 × 0.43 × 0.40	0.05 m3
人力埋戻し工　発生土	(0.30 × 0.43 － 0.001) × 0.40	0.05 m3

土工計算表　　宅内掘削

9　給水　　宅内Co　　H= 0.43m　　L= 4.30m



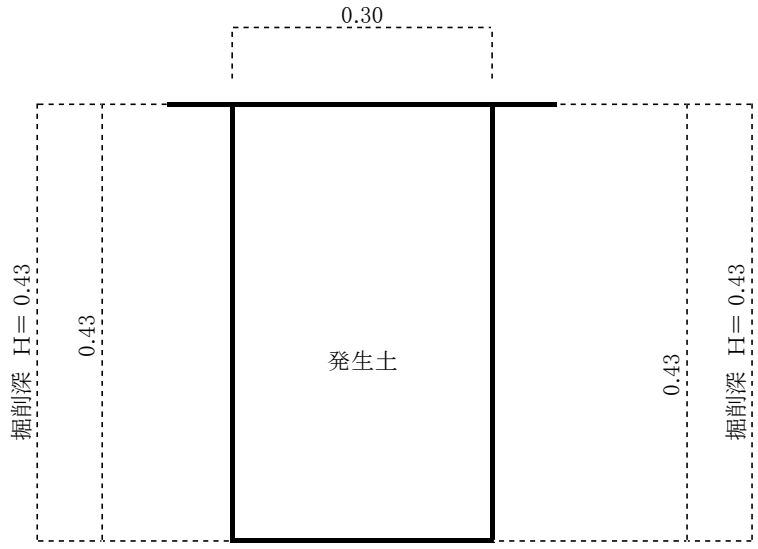
管断面積

$0.03^2 \times \pi / 4 =$ 0.001 m2

工　種		計　算　式	計
Co舗装切断工	t=15cm以下	4.30 × 2	8.60 m
構造物とりこわし工	宅内Co舗装 人力	0.30 × 0.10 × 4.30	0.13 m3
人力掘削		0.30 × 0.33 × 4.30	0.43 m3
人力埋戻し工	発生土	(0.30 × 0.23 － 0.001) × 4.30	0.29 m3
残土運搬工	2tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.43 － 0.29	0.14 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.14 m3
Coガラ処分工	2tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.5km以下	0.13	0.13 m3
路盤工	再生切込砕石 t=10cm	0.30 × 4.30	1.29 m2
舗装復旧工	コンクリート t=10cm	0.13	0.13 m3

土工計算表　　宅内掘削

10　給水　　土　　キャップ　　H= 0.43m　　L= 0.30m



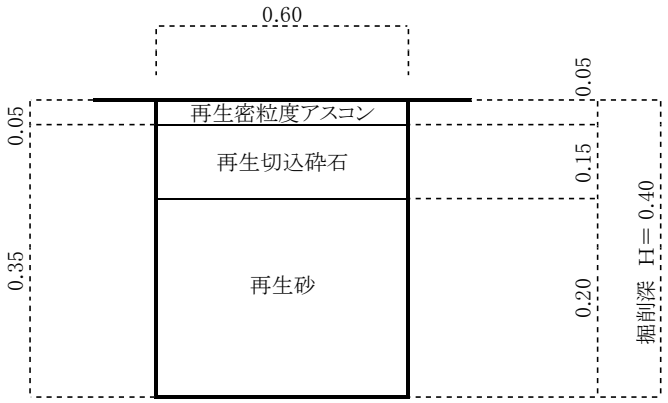
工　種	計　算　式	計
人力掘削	0.30　×　0.43　×　0.30	0.04　m3
人力埋戻し工　　発生土	0.30　×　0.43　×　0.30	0.04　m3
		m3
		m3

土工事延長　　計　算　書　　1工区

仮設給水	土被り（掘削深）	掘削幅		
埋設部（布設時）				
町道車道 1　PP	(0.40)	0.60	接続小穴分1/2取出小穴分1/2マイナス 0.5×3箇所 22.30 － 1.50	23.80 m
埋設部（撤去時）				
町道車道 2　PP	(0.40)	0.60	接続小穴分1/2取出小穴分1/2マイナス 0.5×3箇所 22.30 － 1.50	23.80 m
接続小穴（布設時）				
町道車道 3　PP	(1.20)	1.00	1.00 × 4箇所	4.00 m
サドル分水栓小穴（布設時）				
町道車道 4　φ300　ACP	(1.66)	1.00	1.00 × 1箇所	1.00 m
サドル分水栓小穴（撤去時）				
町道車道 5　φ300　ACP	(1.20)	1.00	1.00 × 1箇所	1.00 m

土工計算表　　埋設部(布設時)

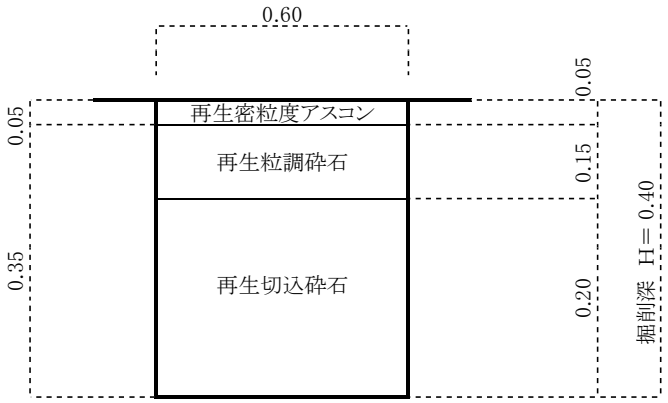
1　仮設給水　　PP　　町道車道　　H= 0.40m　　L= 23.80m　　1工区



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	23.80　×　2	47.60　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60　×　23.80	14.28　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60　×　0.35　×　23.80	5.00　m3
機械埋戻し工	BH=0.28m3 再生砂	0.60　×　0.20　×　23.80	2.86　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		5.00　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		5.00　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	14.28　×　0.05	0.71　m3
路盤工	再生切込砕石 t=15cm	0.60　×　23.80	14.28　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　23.80	14.28　m2
側溝 構造物とりこわし工	φ60mm 人力　厚さ10cm	0.03×0.03×3.14×0.1×5箇所=	0.002　m3
側溝 Coガラ処分工	L=5.5km以下	0.03×0.03×3.14×0.1×5箇所=	0.002　m3
Co工		0.03×0.03×3.14×0.1×5箇所=	0.002　m3

土工計算表　　埋設部(撤去時)

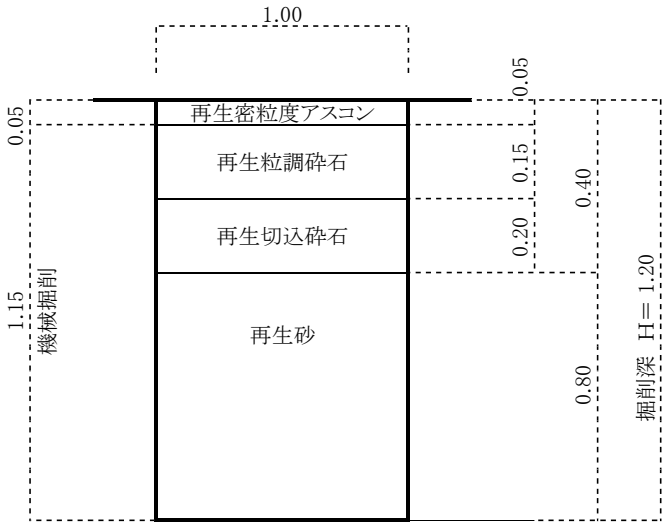
2　仮設給水　　PP　　町道車道　　H= 0.40m　　L= 23.80m



工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60　×　23.80	14.28　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60　×　0.35　×　23.80	5.00　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		5.00　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		5.00　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	14.28　×　0.05	0.71　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　23.80	14.28　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　23.80	14.28　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　23.80	14.28　m2

土工計算表　　接続小穴(布設時)

3　仮設　　PP　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 4.00m

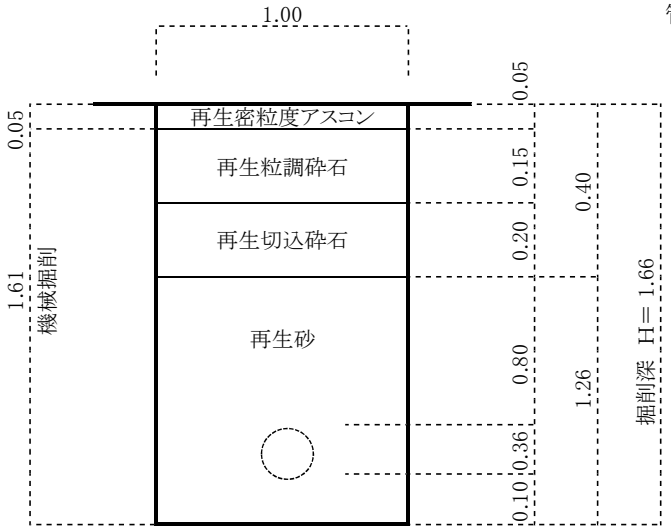


4 箇所

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(1.00　＋　1.00)　×　2　×　4	16.00　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00　×　4.00	4.00　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	1.00　×　1.15　×　4.00	4.60　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.00　×　0.80　×　4.00	3.20　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	4.60	4.60　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		4.60　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.5km以下	4.00　×　0.05	0.20　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00　×　4.00	4.00　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00　×　4.00	4.00　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00　×　4.00	4.00　m2
			m3

土工計算表　　サドル分水栓(布設時)

4　仮設給水　φ300　　ACP　　町道車道　　H= 1.66m　　L= 1.00m



管断面積

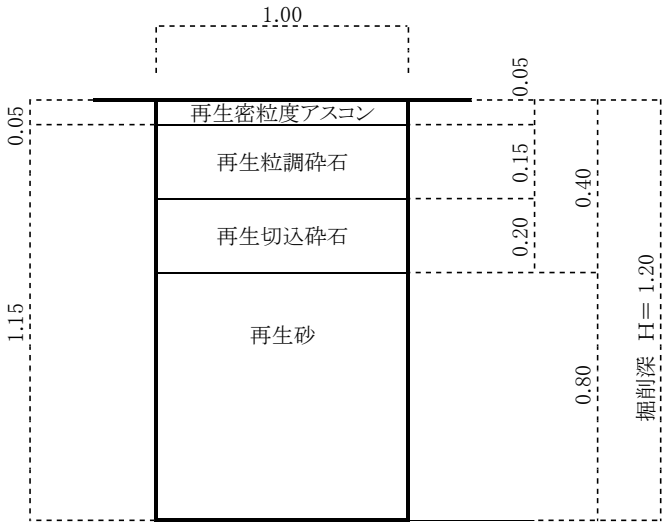
0.36 ² × π / 4 = 0.102 ㎡

1 箇所

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(1.00 ＋ 1.00) × 2 × 1	4.00 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00 × 1.00	1.00 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	(1.00 × 1.61 － 0.102) × 1.00	1.51 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(1.00 × 1.26 － 0.102) × 1.00	1.16 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.51	1.51 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.51 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.00 × 0.05	0.05 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00 × 1.00	1.00 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00 × 1.00	1.00 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00 × 1.00	1.00 m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	1.00	1.00 m

土工計算表　　サドル分水栓(撤去時)

5　仮設給水　φ300　　ACP　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 1.00m

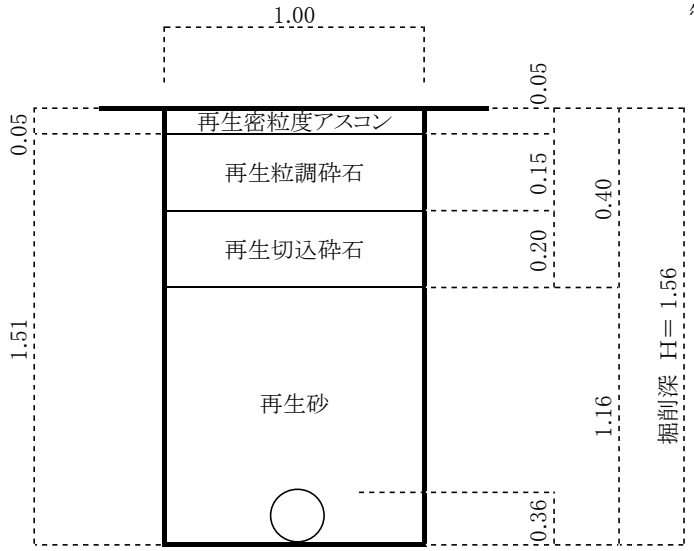


工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00　×　1.00	1.00　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	1.00　×　1.15　×　1.00	1.15　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.00　×　0.80　×　1.00	0.80　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.15	1.15　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.15　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	1.00　×　0.05	0.05　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00　×　1.00	1.00　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00　×　1.00	1.00　m2

雑　工	(掘削深)	掘削幅		1工区
町道車道 1　　既設仕切弁撤去	(1.56)	1.00	1.00　×　3箇所	3.00 m
町道車道 2　　試掘工	(1.20)	0.60	④箇所(始点終点等) 1.00　×　4箇所	4.00 m
町道車道 3　　試掘工	(1.20)	0.80	不断水簡易仕切弁設置箇所 1.00　×　1箇所	1.00 m
県道車道 4　　試掘工	(1.20)	0.60	(2)箇所(φ200接続 横断 ガス) 1.00　×　3箇所	3.00 m

土工計算表

1　雑工　既設仕切弁撤去　　町道車道　　H= 1.56m　　L= 3.00m　　1工区



管断面積
0.36 ² ×　π / 4 ＝　0.102 ㎡

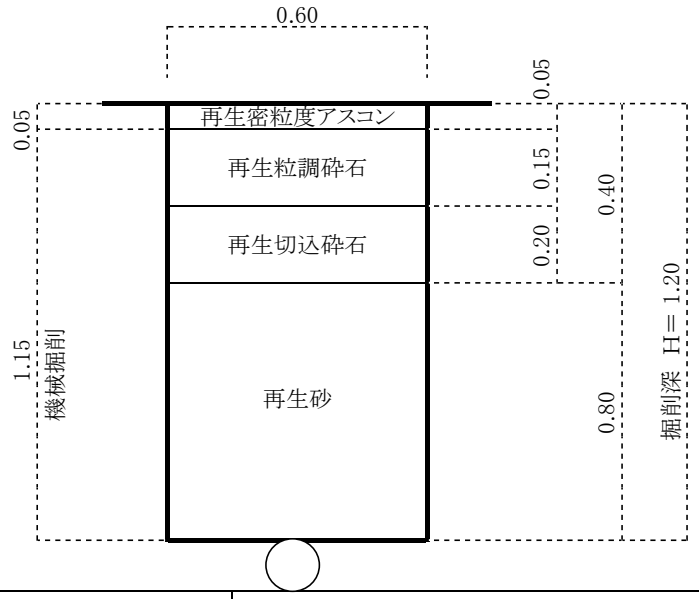
弁筐控除（φ300）
(0.30×0.30×π/4)
×3箇所＝　0.21 ㎡
掘削控除
0.21×0.85＝　0.18 ㎥

3 箇所

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(1.00　＋　1.00)　×　2　×　3	12.00　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	1.00　×　3.00　－　0.21	2.79　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	(1.00　×　1.51　－　0.102)　×　3.00 －　0.18	4.04　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	1.00　×　1.16　×　3.00	3.48　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		4.04　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		4.04　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	2.79　×　0.05	0.14　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.00　×　3.00	3.00　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00　×　3.00	3.00　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00　×　3.00	3.00　m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	(1.00　＋　1.00)　×　3	6.00　m

土工計算表

2　雑工　　試掘工　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 4.00m

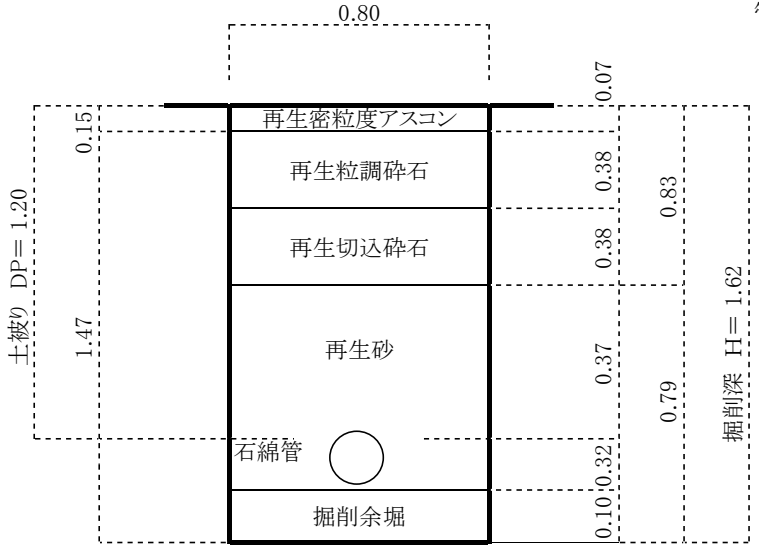


4　箇所

工　　種		計　　算　　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(0.60　＋　1.00)　×　2　×　4箇所	12.80　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.28m3	0.60　×　4.00	2.40　m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60　×　1.15　×　4.00	2.76　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.60　×　0.80　×　4.00	1.92　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	2.76	2.76　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=11.5km以下		2.76　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=4.5km以下	2.40　×　0.05	0.12　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　4.00	2.40　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　4.00	2.40　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　4.00	2.40　m2

土工計算表

3　雑工　　試掘工　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 1.00m



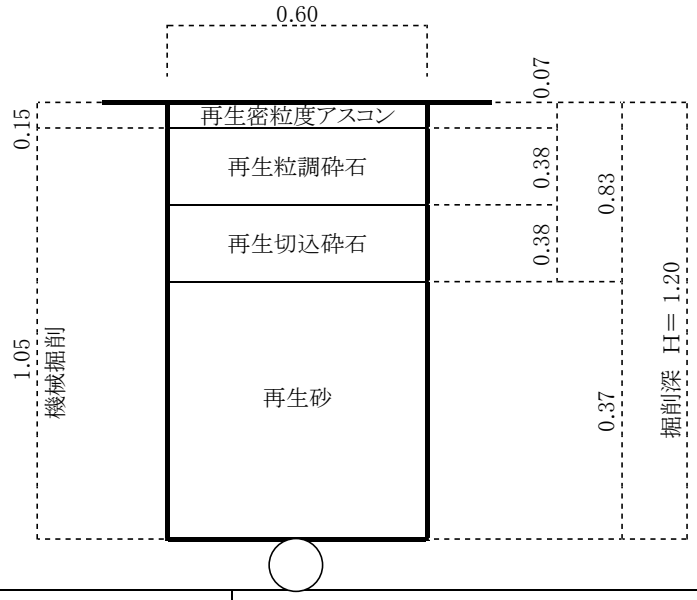
管断面積
0.32 ² × π / 4 ＝ 0.080 ㎡

1 箇所

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(0.80 ＋ 1.00) × 2 × 1箇所	3.60 m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.80 × 1.00	0.80 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.80 × 1.47 × 1.00	1.18 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	(0.80 × 0.79 － 0.080) × 1.00	0.55 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.18 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.18 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=6.5km以下	0.80 × 0.15	0.12 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.80 × 1.00	0.80 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.80 × 1.00	0.80 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.80 × 1.00	0.80 m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	1.0	1.00 m

土工計算表

4　雑工　　試掘工　　県道車道　　H= 1.20m　　L= 3.00m



3 箇所

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(0.60 ＋ 1.00) × 2 × 3箇所	9.60 m
舗装版破砕工	t=15cm以下 BH=0.28m3	0.60 × 3.00	1.80 m2
機械掘削工	BH=0.28m3	0.60 × 1.05 × 3.00	1.89 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.28m3	0.60 × 0.37 × 3.00	0.67 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.89	1.89 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=11.5km以下		1.89 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=4.5km以下	1.80 × 0.15	0.27 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=38cm	0.60 × 3.00	1.80 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=38cm	0.60 × 3.00	1.80 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=7cm	0.60 × 3.00	1.80 m2

土　工　事　集　計　表

1工区

本管

工種	形状・寸法	1 DCIP300 町道	2 DCIP300 町道	3 DCIP300 町道	4 DCIP300 町道	5 DCIP300 町道	6 DCIP300 県町	7 DCIP300 県町	8 DCIP300 県町	小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	490.40	3.96	10.48	1.78	2.33	21.91	2.84	5.40	539.10
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下									
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下	171.40	1.39	3.87	0.71	0.93				178.30
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下						8.76	1.14	2.16	12.06
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満									
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	217.67	1.97	6.08	1.22	2.01	12.88	2.01	4.45	248.29
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工										
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	138.10	1.32	4.34	0.90	1.59	6.05	1.12	2.76	156.18
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力									
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	217.67	1.97	6.08	1.22	2.01	12.88	2.01	4.45	248.29
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	217.67	1.97	6.08	1.22	2.01	12.88	2.01	4.45	248.29
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	217.67	1.97	6.08	1.22	2.01	12.88	2.01	4.45	248.29
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	8.57	0.07	0.19	0.04	0.05	1.31	0.17	0.32	10.72
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法	本管 1 DCIP300	2 DCIP300	3 DCIP300	4 DCIP300	5 DCIP300	6 DCIP300	7 DCIP300	8 DCIP300	小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	171.40	1.39	3.87	0.71	0.93				178.30
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm						8.76	1.14	2.16	12.06
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	171.40	1.39	3.87	0.71	0.93				178.30
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm						8.76	1.14	2.16	12.06
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm									
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力	171.40	1.39	3.87	0.71	0.93				178.30
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力						8.76	1.14	2.16	12.06
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2									
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%			4.84	0.89		10.954			16.684
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%							1.42		1.420
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%					1.165			2.70	3.865
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

本管

工種	形状・寸法	9 DCIP200 県町	10 DCIP150 町道	11 DCIP150 町道	12 DCIP150 町道	13 再掘削 町道	14 簡易仕切弁 町道	15 簡易仕切弁 町道		小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	6.90	4.84	1.10	2.46		7.80			23.10
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下									
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下		1.45	0.33	0.56	12.74	3.68			18.76
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下	2.17								2.17
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満									
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	2.97	1.74	0.43	0.79	14.28	3.50	3.11		26.82
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工										
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	1.38	1.18	0.30	0.58	8.99	2.21			14.64
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ							3.11		3.11
埋戻工(発生土)	人力									
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	2.97	1.74	0.43	0.79	14.28	3.50	3.11		26.82
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	2.97	1.74	0.43	0.79	14.28	3.50	3.11		26.82
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	2.97	1.74	0.43	0.79	14.28	3.50	3.11		26.82
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	0.33	0.07	0.02	0.03	0.64	0.18			1.27
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法	本管 9 DCIP200	10 DCIP150	11 DCIP150	12 DCIP150	13 再掘削	14 簡易仕切弁	15 簡易仕切弁		小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm		1.45	0.33	0.56	12.74	3.68			18.76
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm	2.17								2.17
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm		1.45	0.33	0.56	12.74	3.68			18.76
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm	2.17								2.17
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm									
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力		1.45	0.33	0.56	12.74	3.68			18.76
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力	2.17								2.17
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2									
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%	3.10								3.10
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%							3.90		3.90
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法	仮設 1 仮設分水栓設置 町道	2 仮設分水栓撤去 町道	3 仮設分水栓設置 町道	4 仮設分水栓撤去 町道	5 布設時 町道	6 撤去時 町道	7 布設時 町道	8 撤去時 町道	小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	2.00		4.00		3.60		12.20		21.80
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下									
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下	1.00	1.00	1.00	1.00	1.08	1.08	3.66	3.66	13.48
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満					0.001		0.001		0.002
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	1.69	1.15	1.19	0.85	0.38	0.37	1.28	1.26	8.17
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工										
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	1.32	0.80	0.84	0.50	0.21		0.71		4.38
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力									
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	1.69	1.15	1.19	0.85	0.38	0.37	1.28	1.26	8.17
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	1.69	1.15	1.19	0.85	0.38	0.37	1.28	1.26	8.17
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	1.69	1.15	1.19	0.85	0.38	0.37	1.28	1.26	8.17
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.18	0.18	0.66
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km					0.001		0.001		0.002

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法	仮設 1 仮設分水栓設置	2 仮設分水栓撤去	3 仮設分水栓設置	4 仮設分水栓撤去	5 布設時	6 撤去時	7 布設時	8 撤去時	小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	1.00	1.00	1.00	1.00		1.08		3.66	8.74
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm									
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	1.00	1.00	1.00	1.00		1.08		3.66	8.74
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm									
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm									
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm					1.08		3.66		4.74
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力	1.00	1.00	1.00	1.00	1.08	1.08	3.66	3.66	13.48
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力									
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2					0.001		0.001		0.002
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

給水

工種	形状・寸法	1 取出小穴 町道	2 取出小穴 県町	3 給水管掘削 町道	4 給水管掘削 県町	5 給水管掘削 県町	6 止水栓掘削 宅内Gr	7 止水栓掘削 宅内Co	8 宅内掘削 宅内Gr	小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	6.00	8.00	7.40	46.20	9.60				77.20
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下							2.40		2.40
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下	2.10		1.86						3.96
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下		2.80		13.86	3.36				20.02
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満							0.04		0.04
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	2.67	3.84	1.82	17.74	4.03				30.10
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工							0.56	0.37	0.05	0.98
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	1.69	1.78	1.17	6.91	4.03				15.58
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力						0.55	0.33	0.05	0.93
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	2.67	3.84	1.82	17.74	6.65		0.04		32.76
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	2.67	3.84	1.82	17.74	6.65		0.04		32.76
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	2.67	3.84	1.82	17.74	6.65		0.04		32.76
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	0.11	0.42	0.09	0.69	0.17				1.48
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km							0.04		0.04

土　工　事　集　計　表

1工区

給水

工種	形状・寸法	1 取出小穴	2 取出小穴	3 給水管掘削	4 給水管掘削	5 給水管掘削	6 止水栓掘削	7 止水栓掘削	8 宅内掘削	小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	2.10		1.86						3.96
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm		2.80		13.86	3.36				20.02
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	2.10		1.86						3.96
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm		2.80		13.86	3.36				20.02
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm							0.36		0.36
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力	2.10		1.86						3.96
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力		2.80		13.86	3.36				20.02
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2							0.04		0.04
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%		4.00							4.00
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%					4.80				4.80
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

給水

工種	形状・寸法	9 宅内掘削 宅内Co	10 宅内掘削 宅内Gr							小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで									
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下	8.60								8.60
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下									
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満	0.13								0.13
機械掘削工	0.2㎥バックホウ									
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工		0.43	0.04							0.47
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力	0.29	0.04							0.33
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	0.14								0.14
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	0.14								0.14
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	0.14								0.14
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km									
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km	0.13								0.13

土　工　事　集　計　表

1工区

給水

工種	形状・寸法	9 宅内掘削	10 宅内掘削							小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm									
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm									
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm									
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm									
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm	1.29								1.29
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力									
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力									
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2	0.13								0.13
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

仮設給水

工種	形状・寸法	1 布設時 町道	2 撤去時 町道	3 接続小穴 町道	4 仮設分水栓設置 町道	5 仮設分水栓撤去 町道				小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	47.60		16.00	4.00					67.60
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下									
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下	14.28	14.28	4.00	1.00	1.00				34.56
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満	0.002								0.002
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	5.00	5.00	4.60	1.51	1.15				17.26
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工										
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	2.86		3.20	1.16	0.80				8.02
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力									
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	5.00	5.00	4.60	1.51	1.15				17.26
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	5.00	5.00	4.60	1.51	1.15				17.26
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	5.00	5.00	4.60	1.51	1.15				17.26
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	0.71	0.71	0.20	0.05	0.05				1.72
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km	0.002								0.002

土　工　事　集　計　表

1工区

仮設給水

工種	形状・寸法	1 布設時	2 撤去時	3 接続小穴	4 仮設分水栓設置	5 仮設分水栓撤去				小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm		14.28	4.00	1.00	1.00				20.28
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm									
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm		14.28	4.00	1.00	1.00				20.28
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm									
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm									
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm	14.28								14.28
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力	14.28	14.28	4.00	1.00	1.00				34.56
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力									
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2	0.002								0.002
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%				1.00					1.00
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土 土 工 事 集 計 表

1工区

雑工

工種	形状・寸法	1 弁筐撤去 町道	2 試掘工 町道	3 試掘工 町道	4 試掘工 県道					小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	12.00	12.80	3.60	9.60					38.00
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下									
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず									
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下	2.79	2.40	0.80						5.99
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下				1.80					1.80
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満									
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	4.04	2.76	1.18	1.89					9.87
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工										
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	3.48	1.92	0.55	0.67					6.62
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力									
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	4.04	2.76	1.18	1.89					9.87
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	4.04	2.76	1.18	1.89					9.87
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	4.04	2.76	1.18	1.89					9.87
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	0.14	0.12	0.12	0.27					0.65
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									

土 土 工 事 集 計 表

1工区

雑工

工種	形状・寸法	1 弁筐撤去	2 試掘工	3 試掘工	4 試掘工					小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	3.00	2.40	0.80						6.20
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm				1.80					1.80
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	3.00	2.40	0.80						6.20
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm				1.80					1.80
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm									
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm 人力	3.00	2.40	0.80						6.20
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm 人力				1.80					1.80
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型 18N/mm2									
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板 H=2.0m以下 支保工 1段梁 使用率100%	6.00		1.00						7.00
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板 H=2.5m以下 支保工 2段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板 H=2.5m以下 支保工 2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法									小計
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで									
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下									
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	100.85	×0.0035＝	0.3529750	＋	665.95	×0.0013＝	0.8657350		1.218710
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで									
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下									
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝15cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝10cm以下									
舗装版破砕掘削・積込工	0.1㎥バックホウ As t＝15cm以下									
構造物とりこわし工	人力施工 規模3㎥未満									
機械掘削工	0.2㎥バックホウ									
機械掘削工	0.1㎥バックホウ									
人力掘削工										
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(山砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工(再生砂)	0.1㎥バックホウ									
埋戻工　コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2㎥バックホウ									
埋戻工(発生土)	人力									
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km									
残土運搬工(土砂)	BH0.1㎥積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km									
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂									
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km									
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km									
残土処分工(As)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									
残土処分工(Co)	BH0.1㎥積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km									

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法									小計
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm									
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm									
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm									
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm									
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm									
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力									
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力									
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2									
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%									
仮設材賃料										

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法	小計		小計		合計	設計数値	
舗装 舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	766.80		766.80		766.80	766.8 m	
コンクリート 舗装版切断工	バキューム式 Co t＝15cm以下	11.00		11.00		11.00	11.0 m	
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず	1.219		1.219		1.219	1.219 m³	
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t　運搬距離10kmまで				1台1.81ℓ		1 台	
町道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2m³バックホウ As t＝10cm以下	255.05	①	255.05	①＋③	255.05	255 m²	
県道 舗装版破砕掘削・積込工	0.2m³バックホウ As t＝15cm以下	36.05	②	36.05	②＋④	36.05	36 m²	
舗装版破砕掘削・積込工	0.1m³バックホウ As t＝10cm以下		③				m²	
舗装版破砕掘削・積込工	0.1m³バックホウ As t＝15cm以下		④				m²	
構造物とりこわし工	人力施工 規模3m³未満	0.174		0.174		0.174	0.174 m³	
機械掘削工	0.2m³バックホウ	340.51	⑤	340.51	⑤＋⑥	340.51	341 m³	
機械掘削工	0.1m³バックホウ		⑥				m³	
人力掘削工		1.45		1.45		1.45	1 m³	
埋戻工(再生砂)	0.2m³バックホウ	205.42	⑦	205.42	⑦＋⑧	205.42	205 m³	
埋戻工(山砂)	0.2m³バックホウ		⑧				m³	
埋戻工(山砂)	0.1m³バックホウ						m³	
埋戻工(再生砂)	0.1m³バックホウ						m³	
埋戻工 コンクリート用骨材砂 (洗い細目)(川砂相当)	0.2m³バックホウ	3.11		3.11		3.11	3 m³	
埋戻工(発生土)	人力	1.26		1.26		1.26	1 m³	
残土運搬工(土砂)	BH0.2m³積込　仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	343.31	⑨	343.31	⑨＋⑩	343.31	343 m³	
残土運搬工(土砂)	BH0.1m³積込　仮置場まで 2tダンプ L＝1.0km		⑩				m³	
残土積込工	0.35m³バックホウ 土砂	343.31		343.31		343.31	343 m³	
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L=7.3km	343.31		343.31		343.31	343 m³	
残土処分工(As)	BH0.2m³積込　処分地まで　4tダンプ L5.4km	16.50	⑪	16.50	⑪＋⑫	16.50	17 m³	
残土処分工(As)	BH0.1m³積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km		⑫				m³	
残土処分工(Co)	BH0.1m³積込　処分地まで　2tダンプ L5.4km	0.174		0.174		0.174	0.174 m³	

土　工　事　集　計　表

1工区

工種	形状・寸法	小計		小計		合計	設計数値	
町道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	236.24		236.24		236.24	236 ㎡	
県道 上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=38cm	36.05		36.05		36.05	36 ㎡	
町道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	236.24		236.24		236.24	236 ㎡	
県道 下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=38cm	36.05		36.05		36.05	36 ㎡	
宅地内 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=10cm	1.65		1.65		1.65	2 ㎡	
仮設後撤去 上層 路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm	19.02		19.02		19.02	19 ㎡	
町道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm　人力	255.26		255.26		255.26	255 ㎡	
県道 舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=7cm　人力	36.05		36.05		36.05	36 ㎡	
宅地内 コンクリート工	10cm人力 小型　18N/mm2	0.174		0.174		0.174	0.174 ㎥	
2.0m1段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.0m以下　支保工　1段梁 使用率100%	31.784		31.784		31.784	31.8 m	
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%	10.120	⑬	10.120	⑬＋⑭	13.985	14.0 m	
2.5m2段 土留工	軽量鋼矢板　H=2.5m以下　支保工　2段梁 使用率100%	3.865	⑭	3.865			m	
仮設材賃料							1 式	

DCIPφ300mm　　配水管布設工事　　（材料）　　1工区

名称	口径・規格等	図面番号 本線	図面番号	図面番号 切管	単位	計	寸法(m) 単位当り	寸法(m) 延長
ダクタイル鋳鉄管 真物計算	1　1　10　1　2 3　10　5	小計	33					
ダクタイル鋳鉄管 直　　管	GX形1種 φ300×6,000	33		11	本	44	6.00	264.000
二受T字管	GX形　235 φ300×φ300　235　555	1			個	1	1.025	1.025
二受T字管	GX形　145 φ300×φ150　395	1			個	1	0.540	0.540
曲　管(片受け)	GX形　130 φ300×45°　440	4			個	4	0.570	2.280
曲　管(片受け)	GX形　85 φ300×22 1/2°　385	4	1		個	5	0.470	2.350
曲　管(片受け)	GX形　60 φ300×11 1/4°　340	6			個	6	0.400	2.400
曲　管(両受け)	GX形　130 φ300×45°　130	3	1		個	4	0.260	1.040
曲　管(両受け)	GX形　85 φ300×22 1/2°　85	1			個	1	0.170	0.170
乙字管	GX形 φ300×300H　1135	1			個	1	1.135	1.135
ライナ	GX形 φ300　54	16			組	16	0.054	0.864
乙字管	K形 φ300×300H　1012	1			個	1	1.012	1.012
継ぎ輪	K形 φ300		1		個	1	0.00	0.000
特殊押輪	K形 φ300 乙字管部	1	2		組	3		
CAジョイント	φ300　昭和53年新管用	1			個	1	0.00	0.00
GX形両受口付 ソフトシール仕切弁	1.0Mpa　200 φ300　200	2	1		基	3	0.400	1.200
G一Link(異形管)	GX形 φ300	18	3		個	21		
接合部品(異形管)	GX形 φ300	11	3		個	14		
年号テープ	φ300 20m巻×5巻　3.37	φ200 0.02	φ150 0.02	給水 0	組	3.41 3.5		
埋設表示シート	アルタン　φ300 W=150㎜×50m巻　5.36	φ200 0.05	φ150 0.07	給水 0.69	巻	6.17 6.2		
※年号テープ	(0.32×π×1.5巻×268.45 ÷6.0×5箇所)÷20m/巻÷5巻/組				＝	3.37		
※埋設表示シート	267.8 ÷50m/巻				＝	5.36		
不断水簡易仕切弁	石綿管用　(石綿管新管用) φ300　昭和53年新管用	1			基	1		
							計	278.016

路線延長(設計図より)	261.23	＋	6.57					＝	267.800 m
	278.016	－	9.100	残管長	＋	0	消	＝	268.916
管路延長		＋		差 0.085+0.11+0.37+0.085=				0.650	268.450 m

DCIP φ300mm　　配水管布設工事　　（材料）

名称	口径・規格等	図面番号			単位	計	寸法(m)	
		本線		切管			単位当り	延長
仕切弁筺・座台	MX2BH/THP4,CVONS-17G-29LU/A-1 φ150以上　浅埋用	3		簡易仕切弁 1	台	4	0.00	0.00
平　板	ER-1 平板	3		簡易仕切弁 0	枚	3	0.00	0.00

φ300 切 管 調 書

1工区

No.	切　管　組　合　せ	甲切管	乙切管	使用長	残管長	切断工	切断･溝切加工	溝切加工	管 種
1	0.87 ◇ G ◇ G 1.57 残 G ◇ G 3.36	0.870	4.930	5.800	0.200	3			GX形
2	1.08 ◇ G ◇ G 1.87 残 G ◇ G 1.36	1.080	3.230	4.310	1.690	3			GX形
3	3.60 ◇ G 残 ◇ K 1.40	3.600	1.400	5.000	1.000	2			GX形
4	1.66 ◇ G ◇ K 0.84 K 残 ◇ G 0.90	1.660	1.740	3.400	2.600	3			GX形
5	3.49 ◇ G 残 ◇ G 1.92	3.490	1.920	5.410	0.590	2			GX形
6	4.82 ◇ G 残 ◇ G 1.00	4.820	1.000	5.820	0.180	2			GX形
7	5.14 ◇ G	5.140		5.140	0.860	1			GX形
8	5.91 ◇ G	5.910		5.910	0.090	1			GX形
9	5.13 ◇ G	5.130		5.130	0.870	1			GX形
10	5.50 ◇ G	5.500		5.500	0.500	1			GX形
11	2.83 ◇ 残 ◇ K 2.45	2.830	2.450	5.280	0.720	2			GX形
	(　　) 数値は、配管図記載延長を示す。								
	▽ ・・・溝切　‖ ・・・挿口加工 ▼ ・・・切断･溝切 ◇ ・・・切断工								
		m	m	m	m	口	口	口	
合　計	NS形　φ300× 6.00 N ＝　11本 NS-K形	39.16	11.74	50.90	9.10	21			

DCIPφ300mm　　配水管布設工事　（労務）　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
鋳鉄管布設工	機械力 φ300	268.45 －1.20（弁）	m	267.30
GX継手接合工	φ300　直管部	33　＋　11	口	44
GX継手接合工	φ300　G-Link	21	口	21
GX継手接合工	φ300　異形管部	14	口	14
鋳鉄管切断・溝切加工	GX専用工具 φ300　2工程		口	
GX継手挿し口加工	φ300　(ﾀｯﾋﾟﾝねじ式)		口	
メカニカル継手工	φ300(特殊押輪)	3	口	3
特殊継手工 CAジョイント取付工	DCIPダク φ300　ACP石綿(DCIP相当)	1	箇所	1
ソフトシール仕切弁設置工	機械力 φ300	3	基	3
不断水簡易仕切弁 設置工	石綿管用 φ300	1	基	1
仕切弁筐設置工	座台共 ネジ筐	4	箇所	4
メカニカル継手取外工	φ300	既設接続 1	口	1
石綿管ｶﾗｰ継手取外し工	φ300	既設接続 1	口	1
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	材工共 φ300	268.45	m	268.40
管明示テープ工	年号テープ φ300 DCIP・6m	268.45	m	268.40
管明示シート工	埋設表示シート	267.80	m	267.80
鋳鉄管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ300	21	口	21

DCIPφ200mm　　配水管布設工事　　（材料）　　1工区

名称	口径・規格等	図面番号			単位	計	寸法(m)	
		本線		切管			単位当り	延長
支給品 ダクタイル鋳鉄管 直管	K形1種 φ200×5，000		支給品	1	本	1	5.00	5.00
受挿し片落管	K形 φ300×φ200	1			個	1	0.68	0.68
継ぎ輪	K形 φ200	2			個	2		
特殊押輪	K形 φ200(3DkN対応型)	4			組	4		
特殊押輪	K形 φ300×200受け挿しK形 φ300(3DkN対応型)	1			組	1		
年号テープ	20m巻×5巻				組	－	φ300で計上	
埋設表示シート	アルタン W=150㎜×50m巻				巻	－	φ300で計上	
※年号テープ	(0.22×π×1.5巻×2.6 ÷5.0×4箇所)÷20m/巻÷5巻/組				＝	0.02		
※埋設表示シート	2.6 ÷50m/巻				＝	0.05		
							計	5.68

路線延長(設計図より)　2.60　＝　2.60 m

管路延長　5.68　－　3.08　残管長　＋　消　＝　2.60 m

φ200 切 管 調 書

1工区

No.	切　管　組　合　せ	甲切管	乙切管	使用長	残管長	切断工	溝切工	切断・溝切加工	管　種
1	◇ 1.92 (K)		1.920	1.920	3.080	1			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28	※ ( )書きの切管長は切管用挿口リング(タッピンネジタイプ)を表す。								
29									
30									
凡例	▽ ・・・ 切断工 ,　　‖ ・・・ 挿口加工								
合　計	K形 φ200×5.00 N＝ 1本 NS-K形 φ200×5.00 N＝ K-NS形 φ200×5.00 N＝		1.92	1.92	3.08	1			

DCIPφ200mm　　配水管布設工事　（労務）　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
鋳鉄管布設工	機械力 φ200	2.60	m	2.6
メカニカル継手工	φ200(特殊押輪)	4	口	4
メカニカル継手工	φ300(特殊押輪)	1	口	1
鋳鉄管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ200	既設 1　+　1	口	2
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	材工共 φ200	2.6	m	2.6
管明示テープ工	年号テープ φ200 DCIP・5m	2.6	m	2.6
管明示シート工	埋設表示シート	2.6	m	2.6

DCIPφ150mm　　配水管布設工事　　（材料）　　1工区

名称	口径・規格等	図面番号			単位	計	寸法(m)	
		本線	枝線	切管			単位当り	延長
支給品 ダクタイル鋳鉄管K形1種 直管	φ150×5，000		支給品	1	本	1	5.00	5.00
曲　管	K形 φ150×22 1/2°	2			個	2	0.59	1.18
曲　管	K形 φ150×11 1/4°	1			個	1	0.79	0.79
VCジョイント	φ150	1			個	1	0.01	0.01
特殊押輪	K形 φ150(3DkN対応型)	3			組	3		
年号テープ	20m巻×5巻				組	－	φ300で計上	
埋設表示シート	アルタン W=150㎜×50m巻				巻	－	φ300で計上	
※年号テープ	(0.17×π×1.5巻×3.4 ÷5.0×4箇所)÷20m/巻÷5巻/組				＝	0.02		
※埋設表示シート	3.4 ÷50m/巻				＝	0.07		
							計	6.98

路線延長(設計図より)	3.40	＋		＋			＝	3.40 m
管路延長	6.98	－	3.93	残管長	＋	二受 0.35	＝	3.40 m

φ150 切 管 調 書

1工区

No.	切　管　組　合　せ	甲切管	乙切管	使用長	残管長	切断工	溝切工	切断・溝切加工	管　種
1	◇ 1.07 (K)		1.070	1.070	3.930	1			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28	※ ( )書きの切管長は切管用挿口リング(タッピンネジタイプ)を表す。								
29									
30									
凡例	▽・・・切断工，　‖・・・挿口加工								
合　計	K形 φ150×5.00 N＝ 1本 NS-K形 φ150×5.00 N＝ K-NS形 φ150×5.00 N＝		1.07	1.07	3.93	1			

DCIPφ150mm　　配水管布設工事　（労務）　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
鋳鉄管布設工	機械力 φ150	3.40	m	3.4
メカニカル継手工	φ150(特殊押輪)	3	口	3
特殊継手工 VCジョイント取付工	φ150	1	箇所	1
鋳鉄管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ φ150	1	口	1
塩ビ管切断工	φ150	1	口	1
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	材工共 φ150	3.4	m	3.4
管明示テープ工	年号テープ φ150 DCIP・5m	3.4	m	3.4
管明示シート工	埋設表示シート	3.4	m	3.4
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆工	材工共 φ150　VCJ	1	箇所	1

HIVPφ50mm　　仮排水管布設工事　（材料）　　1工区

名称	口径・規格等	図面番号			単位	計	寸法(m)	
		本線	枝線	切管			単位当り	延長
HIVP管	φ50×4,000			1	本	1	4.00	4.00
HIVPソケット	φ50	1			個	1		
HIVPエルボ	φ50	3			個	3		
支給品 ゲートバルブ	φ50	1		支給品	個	1		
HIVPバルブソケット	φ50	2			個	2		
							計	4.00

路線延長(設計図より)　＝　m

管路延長　4.00　－　1.90　残管長　＝　2.10　m

プレーンエンド

切管集計表

口径　50　×　4.00　m

1工区

番号	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切		延長 (m)	残管 (m)	切断数 (口)			備考
1	0.50	1.00	0.20	0.20	0.20		2.10	1.90	5			
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
							m	m	口			
	プレーンエンド	1	本		合計		2.10	1.90	5			

HIVPφ50mm　　仮排水管布設工事　（労務）　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
塩ビ管布設工	人力 φ50	2.10	m	2.1
塩ビ管切断工	φ50以下	5	口	5
TS継手工	φ50	10	口	10
鋼管ねじ込み接合工	φ50	サドル-1　水止栓-2 3　　-1　　-2	口	0
止水栓取付工	止水栓のみ取付　ゲートバルブ φ50　PP用　　ねじ込み2口含む	1	箇所	1
鋼管ねじ込み継手取外し工	0 φ50	サドル-1　水止栓-2 3　　-1　　-2	口	0
塩ビ管撤去工	人力 φ50	2.10	m	2.1
止水栓撤去工	止水栓のみ撤去　ゲートバルブ φ50　PP用　　ねじ込み2口含む	1	箇所	1

PPφ50,40mm　　仮設管布設工事　　（材料）　　1工区

名称	口径・規格等	図面番号			単位	計	寸法(m)	
		本線	枝線	切管			単位当り	延長
サドル分水栓	塩ビ管用 φ150×φ50	1			組	1		
分水栓用キャップ	φ50	1			個	1		
ポリエチレン管	水道用 φ50	42.9			m	42.9		
支給品 YT-L(ｴﾙﾎﾞ)	砲金製 φ50	6		支給品	個	6		
YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ50　分止水栓用　めねじ	1			個	1		
支給品 YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ50　オス・メス　おねじ	3		支給品	個	3		
支給品 ゲートバルブ	φ50	2		支給品	個	2		
サドル分水栓	鋳鉄管用 φ300×φ40	1			組	1		
分水栓用キャップ	φ40	1			個	1		
ポリエチレン管	水道用 φ40	57.3			m	57.3		
支給品 YT-L(ｴﾙﾎﾞ)	砲金製 φ40	5		支給品	個	5		
YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ40　分止水栓用　めねじ	1			個	1		
支給品 YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ40　オス・メス　おねじ	3		支給品	個	3		
支給品 ゲートバルブ	φ40	2		支給品	個	2		

PPφ50,40mm　　仮設管布設工事　（労務）　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
サドル分水栓取付工	ﾋﾞﾆｰﾙ管用 φ150×50　　接合1口含む	1	箇所	1
ポリエチレン管布設工	人力 φ50	42.9	m	42.9
ポリエチレン管継手工	φ50	16	口	16
鋼管ねじ込み接合工	φ50	4　　削除4　　-4	口	0
鋼管ねじ込み接合工	φ50	撤去キャップ閉　　1	口	1
止水栓取付工	止水栓のみ φ50　PP用　　接合2口含む	2	箇所	2
ポリエチレン管撤去工	人力 φ50	42.9	m	42.9
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ50	16	口	16
鋼管ねじ込み継手取外し工	φ50	0	口	0
止水栓撤去工	止水栓のみ φ50　PP用　　取外2口含む	2	箇所	2
サドル分水栓取付工	鋳鉄管用 φ300×40　　接合1口含む	1	箇所	1
ポリエチレン管布設工	人力 φ40	57.3	m	57.3
ポリエチレン管継手工	φ40	14	口	14
鋼管ねじ込み接合工	φ40	4　　削除4　　-4	口	0
鋼管ねじ込み接合工	φ40	撤去キャップ閉　　1	口	1
止水栓取付工	止水栓のみ φ40　PP用　　接合2口含む	2	箇所	2
ポリエチレン管撤去工	人力 φ40	57.3	m	57.3
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ40	14	口	14
鋼管ねじ込み継手取外し工	φ40	0	口	0
止水栓撤去工	止水栓のみ φ40　PP用　　取外2口含む	2	箇所	2

給水切替工事　　(材料)　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
サドル分水栓	鋳鉄管用 φ200×φ20　給水HIVP	4	組	4
サドル分水栓	鋳鉄管用 φ300×φ20　給水HIVP	2	組	2
サドル分水栓	鋳鉄管用 φ300×φ25　給水HIVP	1	組	1
HIVP管	φ20	50.60	m	50.6
HIVP管	φ25	0.80	m	0.8
HIVPソケット	φ20	18	個	18
HIVPソケット	φ25	1	個	1
HIVPエルボ	φ20	34	個	34
HIVPエルボ	φ25	2	個	2
HIVPエルボ45°	φ20	1	個	1
HIVP径違いソケット	φ20×φ13	2	個	2
HIVPチーズ	φ20	1	個	1
HIVPキャップ	φ20	2	個	2
ボール形乙止水栓	φ20	3	個	3
逆止弁付 ボール形止水栓(丙止水栓)	φ20	1	個	1
乙　筐	φ20以下用 SSB75	3	組	3
量水器筐	φ20メーター用	1	組	1
ガイドナット	φ20	1	個	1
フクロナット	φ20	1	個	1
HIVPユニオンソケット	φ20	1	個	1
埋設表示シート	アルタン W=150㎜×50m巻	巻　－	φ300で計上	
	①　②　③　④　⑤　⑥　⑦ 1.2　2.9　0.5　9.6　6.7　6.7　6.7	合計　34.30		
※埋設表示シート	34.3 ÷50m/巻	＝　0.69		

給水切替工事　　（労務）

名称	口径･規格等	算　　式	単位	計
サドル分水栓取付工	鋳鉄管用 φ200×20　接合1口含む	4	箇所	4
サドル分水栓コア取付	φ20	4	箇所	4
サドル分水栓取付工	鋳鉄管用 φ300×20　接合1口含む	2	箇所	2
サドル分水栓コア取付	φ20	2	箇所	2
サドル分水栓取付工	鋳鉄管用 φ300×25　接合1口含む	1	箇所	1
サドル分水栓コア取付	φ25	1	箇所	1
塩ビ管布設工	人力 φ20	50.60	m	50.6
塩ビ管布設工	人力 φ25	0.80	m	0.8
TS継手工	φ13	2	口	2
TS継手工	φ20	113　分水栓 -4　分水栓 -2　乙止2×3 -6　丙止2×1 -2	口	99
TS継手工	φ25	6　分水栓 -1	口	5
塩ビ管切断工	φ50以下	2 + 53 + 3	口	58
止水栓取付工	筐取付含む φ20 VP用　接合2口含む	3	箇所	3
丙止水栓取付工	φ20　接合2口含む	1	箇所	1
量水器筐取付工	φ20　接合含む	1	箇所	1
	① 1.2　② 2.9　③ 0.5　④ 9.6	⑤ 6.7　⑥ 6.7　⑦ 6.7　合計 34.30		
管明示シート工	埋設表示シート		m	34.30

給 水 管 材 料 表

1工区

《給水切替工》

No.		1	2	3	4	5	6	7						合 計
水栓番号		0108 004-000	0108 089-000	0108 090-000	0108 091-000	0108 092-000	0108 093-000	0108 094-000						
接続口径		HIVP φ20	HIVP φ13	HIVP φ25	HIVP φ20	HIVP φ20	HIVP φ20	HIVP φ13						
取出口径		φ20	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20	φ20						
道路内延長		1.20	2.90	0.50	9.60	6.70	6.70	6.90						34.50 m
宅内延長			1.00		4.90	0.10	0.10	0.50						6.60 m
サドル付分水栓 DIP用 (防蝕コア含む)	φ200×φ20				1	1	1	1						4 組
	φ200×φ25													組
	φ200×φ50													組
	φ300×φ20	1	1											2 組
	φ300×φ25			1										1 組
サドル付分水栓 VP用	φ50×φ20													個
HIVP管	φ20	1.50	4.30		17.20	9.00	9.00	9.60						50.60 m
	φ25			0.80										0.80 m
HIVPソケット	φ20	1	2		8	2	2	3						18 個
	φ25			1										1 個
HIVPチーズ	φ20				1									1 個
HIVPエルボ	φ20	2	3		11	6	6	6						34 個
	φ25			2										2 個
HIVPエルボ45°	φ20				1									1 個
径違いソケット	φ20×φ13		1					1						2 個
HIキャップ	φ20			1	1									2 個
ボール式乙止水栓	φ20		1		1			1						3 個
丙止水栓	φ20				1									1 個
乙 筐	SSB100		1		1			1						3 組
量水器筐	M20				1									1 台
ガイドナット	φ20				1									1 個
フクロナット	φ20				1									1 個
HIVPユニオンソケット	φ20				1									1 個

給 水 管 労 務 表

1工区

《給水切替工》

No.		1	2	3	4	5	6	7						小 計 1
水栓番号		0108 004-000	0108 089-000	0108 090-000	0108 091-000	0108 092-000	0108 093-000	0108 094-000						
接続口径		φ20	φ13	φ25	φ20	φ20	φ20	φ13						
取出口径		φ20	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20	φ20						
分水栓建込工 (DCIP用)	φ150×φ20													箇所
	φ200×φ20				1	1	1	1						4 箇所
	φ200×φ25													箇所
	φ200×φ50													箇所
	φ300×φ20	1	1											2 箇所
	φ300×φ25			1										1 箇所
	φ300×φ50													箇所
分水栓建込工 (VP用)	φ50×φ20													箇所
管布設工 (HIVP管)	φ20	1.50	4.30		17.20	9.00	9.00	9.60						50.60 m
	φ25			0.80										0.80 m
														m
TS継手工	φ13		1					1						2 口
	φ20	6	11	1	44	16	16	19						113 口
	φ25			6										6 口
RR継手工	φ50													口
VSｼﾞｮｲﾝﾄ・ﾒｶﾍﾞﾝﾄﾞ設置工	φ40													箇所
	φ50													箇所
VSｼﾞｮｲﾝﾄ設置工	φ50×φ40													箇所
塩ビ管切断工	φ13		1					1						2 口
	φ20	3	4	1	21	8	8	8						53 口
	φ25			3										3 口
	φ50													口
止水栓取付工 (筐取付含む)	φ20		1		1			1						3 箇所
丙止水栓取付工	φ20				1									1 箇所
量水器取付工 (筐、量水器)	M20				1									1 箇所

仮設給水切替工事　　（材料）　　1工区

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
支給品 YT-T(ﾁｰｽﾞ)	砲金製 φ40×φ20	2　支給品	個	2
支給品 YT-T(ﾁｰｽﾞ)	砲金製 φ50×φ20	2　支給品	個	2
支給品 YT-T(ﾁｰｽﾞ)	砲金製 φ50×φ25	1　支給品	個	1
ポリエチレン管	水道用 φ20	24.1	m	24.1
ポリエチレン管	水道用 φ25	1.6	m	1.6
YT-L(ｴﾙﾎﾞ)	砲金製 φ20	19	個	19
支給品 YT-L(ｴﾙﾎﾞ)	砲金製 φ25	2　支給品	個	2
YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ20　オス・メス　おねじ	総合計 10		下記詳細
YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ20　オス・メス　おねじ	4　支給品	個	4
YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ20　オス・メス　おねじ	6　購入品	個	6
支給品 YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ25　オス・メス　おねじ	2　支給品	個	2
支給品 YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ20　塩ビ管用	2　支給品	個	2
支給品 YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ25　塩ビ管用	1　支給品	個	1
YT-AP(ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ)	砲金製 φ20　分止水栓用　めねじ	1	個	1
YT-ﾒｰﾀｰﾕﾆｵﾝ	砲金製 φ20×φ13	2	個	2
HIVPソケット	φ20	2	個	2
HIVPソケット	φ25	1	個	1
ゲートバルブ	φ20	総合計 5		下記詳細
支給品 ゲートバルブ	φ20	4　支給品	個	4
購入品 ゲートバルブ	φ20	1　購入品	個	1
支給品 ゲートバルブ	φ25	1　支給品	個	1
サドル分水栓	石綿管用 φ300×φ20	1	組	1
分水栓用キャップ	φ20	1	個	1
支給品 YT-S(ｿｹｯﾄ)	砲金製　CPとの接合 φ20×φ13	1　支給品	個	1
支給品 バルブボックス	φ150　水止栓φ20	1　支給品	個	1
支給品 VU管	φ150	0.4　支給品	m	0.4

仮設給水切替工事　　（労務）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
ポリエチレン管布設工	人力 φ20	24.1	m	24.1
ポリエチレン管布設工	人力 φ25	1.6	m	1.6
ポリエチレン管継手工	φ13	1	口	1
ポリエチレン管継手工	φ20	58	口	58
ポリエチレン管継手工	φ25	8	口	8
ポリエチレン管継手工	φ40	4	口	4
ポリエチレン管継手工	φ50	6	口	6
ポリエチレン管切断工	φ20	29	口	29
ポリエチレン管切断工	φ25	4	口	4
鋼管ねじ込み接合工	φ13	2	口	2
鋼管ねじ込み接合工	φ20	12　削除 分水栓 -1　削除 乙止2×5 -10	口	1
鋼管ねじ込み接合工	φ25	2　削除 分水栓 0　削除 乙止2×1 -2	口	0
TS継手工	φ20	4	口	4
TS継手工	φ25	2	口	2
止水栓取付工	止水栓のみ φ20 PP用　ねじ込2口含む	5	箇所	5
止水栓取付工	止水栓のみ φ25 PP用　ねじ込2口含む	1	箇所	1
ポリエチレン管撤去工	人力 φ20	24.1	m	24.1
ポリエチレン管撤去工	人力 φ25	1.6	m	1.6
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ13	1	口	1
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ20	58	口	58
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ25	8	口	8
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ40	4	口	4
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手取外し工	φ50	6	口	6
鋼管ねじ込み継手取外し工	φ13	2	口	2
鋼管ねじ込み継手取外し工	φ20	1	口	1
鋼管ねじ込み継手取外し工	φ25	0	口	0
止水栓撤去工	止水栓のみ　ねじ込取外 φ20 PP用　2口含む	5	箇所	5

仮設給水切替工事　　（労務）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
止水栓撤去工	止水栓のみ　ねじ込取外 φ25　PP用　2口含む	1	箇所	1
サドル分水栓取付工	石綿管用　(鋳鉄管相当) φ300×φ20　ねじ込1口含む	1	箇所	1
バルブボックス設置	φ150　水止栓φ20PP	1	箇所	1
バルブボックス撤去	φ150　水止栓φ20PP	1	箇所	1
VU管布設(HI相当)	φ150	0.4	m	0.4
VU管撤去(HI相当)	φ150	0.4	m	0.4
VU管切断工(HI相当)	φ150	1	口	1
銅管切断工(ポリ管相当)	φ13	1	口	1

仮 設 給 水 管 材 料 表

1工区

《給水切替工》

No.		1	2	3、4	5、6、7	8	9							合 計
接続口径		M φ13	M φ13	HIVP φ25	HIVP φ20	CP φ13	HIVP φ20							
取出口径		φ20	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20							
道路内延長	As		3.5	0.1	9.1	6.4	3.2							22.3 m
	土													0.0 m
チーズ	φ40×φ20	1					1							2 組
	φ50×φ20		1		1									2 組
	φ50×φ25			1										1 組
PP管	φ20	2.3	8.8		0.9	7.8	4.3							24.1 m
	φ25			1.6										1.6 m
	φ50													0.0 m
エルボ	φ20	1	6		2	6	4							19 個
	φ25			2										2 個
	φ50													0 個
オスアダプター	φ20	2	2		2	2	2							10 個
	φ25			2										2 個
	φ50													0 個
オスアダプター（塩ビ管用アダプター）	φ20				1		1							2 個
	φ25			1										1 個
	φ50													0 個
メーターユニオン	φ20													0 個
	φ20×φ13	1	1											2 個
HIVPソケット	φ20				1		1							2 個
	φ25			1										1 個
	φ50													0 個
ゲートバルブ	φ20	1	1		1	1	1							5 個
	φ25			1										1 個
	φ50													0 個
サドル分水栓	石綿管用 φ300×φ20					1								1 組
分水栓用キャップ	φ20					1								1 個
YT-S（ソケット）	砲金製 φ20×φ13					1								1 個
メスアダプター分止水栓用	φ20					1								1 個
														0
ポリ管接合	φ20	6	16		8	16	12							58 口
	φ25			8										8 口
	φ40	2					2							4 口
	φ50		2	2	2									6 口

仮 設 給 水 管 労 務 表

1工区

《給水切替工》

No.		1	2	3、4	5、6, 7	8	9							合 計
接続口径		M φ13	M φ13	HIVP φ25	HIVP φ20	CP φ13	HIVP φ20							
取出口径		φ20	φ20	φ25	φ20	φ20	φ20							
道路内延長	As		3.5	0.1	9.1	6.4	3.2							22.3 m
	土													0.0 m
ポリ管布設	φ13													0 m
	φ20	2.3	8.8		0.9	7.8	4.3							24.1 m
	φ25			1.6										1.6 m
	φ40													0 m
	φ50													0 m
ポリ管接合	φ13					1								1 口
	φ20	6	16		8	16	12							58 口
	φ25			1										1 口
	φ25			8										8 口
	φ40	2					2							4 口
	φ50		2	2	2									6 口
ポリ管切断工	φ13													0 口
	φ20	3	8		4	8	6							29 口
	φ25			4										4 個
	φ40													0 口
	φ50													0 口
TS接合	φ13													0 口
	φ20													0 口
	φ25													0 口
	φ40													0 口
	φ50													0 口
塩ビ管切断工	φ13													0 口
	φ20													
	φ25													
	φ40													
	φ50													
	φ50													
塩ビ管切断工	φ13													
	φ20													
	φ25													
	φ25													
	φ40													
	φ50													
	φ50													

雑　工　　（労務）　　1工区

工　種	名　称	算　　式	単位	計
既設鋳鉄管撤去工	機械力 φ200	5.1	m	5.1
既設鋳鉄管撤去工	機械力 φ300	1.8	m	1.8
既設石綿管撤去工	機械力 φ300	28.1 ＋ 35.4 ＋ 21.7	m	85.2
石綿管ｶﾗｰ継手取外し工	φ300	（弁3）（接続2） 85.2 ÷ 5 ＋ 6 ＋ 2	口	25
石綿管収集運搬費	往復　ACPφ300 10tﾀﾞﾝﾌﾟ 10tｺﾝﾃﾅ	空間部考慮 0.36×0.36 × 85.2	m3	11.0
石綿管収集運搬費	往復 10tﾀﾞﾝﾌﾟ 10tｺﾝﾃﾅ		台	1
石綿管収集運搬費	往復 4tﾀﾞﾝﾌﾟ 4tｺﾝﾃﾅ		台	1
石綿管運搬工	現場～置き場 4tﾀﾞﾝﾌﾟ		m3	11.0
既設仕切弁撤去工	機械力 φ200	1	基	1
既設仕切弁撤去工	機械力 φ300	3	基	3
仕切弁筐撤去工	座台共 ネジ筐	4	箇所	4
区画線設置工(溶融式)昼間	豪雪無　制約無 実線・ゼブラ（白）15cm	路側線 路側線 路側線止まれ枠 0.60 ＋ 0.60 ＋ 0.60 ＋ 0.70 ＋ 1.10	m	3.6
区画線設置工(溶融式)昼間	豪雪無　制約無 実線・ゼブラ（黄）15cm	中央線 中央線 中央線 中央線 0.80 ＋ 0.60 ＋ 0.60 ＋ 0.60	m	2.6
区画線設置工(溶融式)昼間	豪雪無　制約無 実線・ゼブラ（白）45cm	停止線 横断歩道 0.70 ＋ 1.65	m	2.4
区画線設置工(溶融式)昼間	豪雪無　制約無 矢印・記号・文字(白) 15cm換算	止まれ一部 0.5+0.2+0.2+0.2+0.4+0.6+0.3	m	2.4
区画線設置工(溶融式)昼間	豪雪無　制約無 赤色	止まれ色付き枠 0.85×3.2÷2= 1.36	m2	1.3
U字溝撤去復旧工	U-300	3.0	m	3.0
塩化ビニル管	VU-300	3.4	m	3.4
塩ビ管切断工　(HI相当)	φ300VU	1	口	1
参考計算 撤去管体積	DCIPφ200	0.22^2 × π/4 × 5.1		0.19
	DCIPφ300	0.323^2 × π/4 × 1.8		0.15
	ACPφ300	0.36^2 × π/4 × 85.2		8.67
		（BH0.2㎥掘削土量控除）　計		9.01

埋設シート・年号テープ集計表

1工区

項　目	単位	φ300 DCIP	φ200 DCIP	φ150 DCIP	給水				給水	計		計上数量
年号テープ	組	3.37	0.02	0.02	0					3.41		組 3.5
埋設表示シート	巻	5.36	0.05	0.07	0.69					6.17		巻 6.2