内 径 100 粍 配 水 管 布 設 工 事
（ 下 川 原 地 内 ）

数 量 計 算 書

第	工 事	工事延長	L= 397.48 m
		φ100HPPE	L= 354.32 m
		φ75HPPE	L= 36.16 m
		φ100ソフトシール仕切弁	7 基
		φ100不断水仕切弁	1 基
		φ75ソフトシール仕切弁	1 基
		消火栓	2 基
		給水工	5 箇所
	ノ	排泥管設置工	1 式
号	大 要		

毛呂山町役場水道課

土工事集計表

工種	形状・寸法	本管 1 HPPE100	2 HPPE100	3 HPPE100	4 HPPE100	5 HPPE100	6 HPPE75	7 HPPE75	8 HPPE75	小計
舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで			120.32		14.60		17.06	5.16	157.14
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25kmまで									
舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下			35.92		3.84		5.12	1.37	46.25
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	110.78	34.41	38.43	0.67	5.26	11.64	5.32	1.83	208.34
人力掘削工										
埋戻工(発生土)	人力									
埋戻工(発生土)	0.2㎥バックホウ	57.91	16.35				5.75			80.01
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	50.56	17.28	25.20	0.58	3.85	5.75	3.48	1.34	108.04
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込 仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	52.87	18.06	38.43	0.67	5.26	5.89	5.32	1.83	128.33
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	52.87	18.06	38.43	0.67	5.26	5.89	5.32	1.83	128.33
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L＝7.6km	52.87	18.06	38.43	0.67	5.26	5.89	5.32	1.83	128.33
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込 処分地まで 4tダンプ L＝2.2km			1.80		0.19		0.26	0.07	2.32
上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm			35.92		3.84		5.12	1.37	46.25
下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm			35.92		3.84		5.12	1.37	46.25
路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm				0.60					0.60
路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm									
舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm 人力			35.92		3.84		5.12	1.37	46.25
土留工	軽量鋼矢板 L=2.0m 支保工 1段梁 使用率100%									
土留工	軽量鋼矢板 L=2.5m 支保工 2段梁 使用率100%									

土工事集計表

工種	形状・寸法	本管 9 不断水	10 不断水	11 仕切弁	12 仕切弁	13 仕切弁	14 仕切弁	15 消火栓	小計	16 消火栓	17 再掘削	18 再掘削	19 再掘削	20 HIVP50	21 HIVP50
舗装版切断工	バキューム式 As t＝15cmまで	4.84	4.00			2.60	2.60		14.04	4.00					
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25kmまで														
舗装版破砕掘削・積込工	0.2㎥バックホウ As t＝10cm以下	1.46	0.84			0.42	0.42		3.14	1.00			1.38	0.12	0.60
機械掘削工	0.2㎥バックホウ	2.15	1.10	1.49	0.68	0.45	0.44	0.88	7.19	1.07	3.73	0.95	1.33	0.12	0.25
人力掘削工															
埋戻工(発生土)	人力														
埋戻工(発生土)	0.2㎥バックホウ			0.78	0.32			0.34	1.44		2.22	0.52			
埋戻工(再生砂)	0.2㎥バックホウ	1.59	0.79	0.68	0.34	0.30	0.29	0.41	4.40	0.63	1.46	0.42	0.83	0.08	0.15
残土運搬工(土砂)	BH0.2㎥積込 仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	2.15	1.10	0.71	0.36	0.45	0.44	0.54	5.75	1.07	1.51	0.43	1.33	0.12	0.25
残土積込工	0.35㎥バックホウ 土砂	2.15	1.10	0.71	0.36	0.45	0.44	0.54	5.75	1.07	1.51	0.43	1.33	0.12	0.25
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L＝7.6km	2.15	1.10	0.71	0.36	0.45	0.44	0.54	5.75	1.07	1.51	0.43	1.33	0.12	0.25
残土処分工(As)	BH0.2㎥積込 処分地まで 4tダンプ L＝2.2km	0.07	0.04			0.02	0.02		0.15	0.05			0.07	0.01	0.03
上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	1.46	0.84			0.42	0.42		3.14	0.73			1.38	0.12	
下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	1.46	0.84			0.42	0.42		3.14	0.73			1.38	0.12	
路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm														
路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm														0.60
舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm 人力	1.46	0.84			0.42	0.42		3.14	0.73			1.38	0.12	0.60
土留工	軽量鋼矢板 L=2.0m 支保工 1段梁 使用率100%	1.22							1.22						
土留工	軽量鋼矢板 L=2.5m 支保工 2段梁 使用率100%														

土工事集計表

工種	形状・寸法	22 撤去	小計	給水 1 取出小穴	給水 2 取出小穴	給水 3 取出小穴	給水 4 給水管掘削	給水 5 給水管掘削	給水 6 道路内接続	給水 7 宅内掘削	給水 8 宅内掘削	雑工 1 仕切弁筐撤去	雑工 2 試掘工	雑工 3 消火栓撤去	小計	合計	
舗装版切断工	ﾊﾞｷｭｰﾑ式 As t＝15cmまで		4.00	1.00	1.00	3.00	8.70	9.70	1.00	41.20		3.30	22.40	4.00	95.30	270.48	270 m
アスファルト切断濁水処分費	焼却又は溶融含まず										270.48	×	0.0013			0.35	0.4 m³
アスファルト切断濁水運搬費	積載量2t 運搬距離25kmまで																1 台
舗装版破砕掘削・積込工	0.2m³バックホウ As t＝10cm以下	0.60	3.70	0.30	0.30	0.90	2.61	2.91	0.30	12.36		0.58	4.20	0.73	25.19	78.28	78 m²
機械掘削工	0.2m³バックホウ	0.25	7.70	0.20	0.20	0.86	2.22	3.35	0.26	14.21		0.67	1.89	0.91	24.77	248.00	248 m³
人力掘削工				0.12	0.11	0.36					16.76		2.94		20.29	20.29	20 m³
埋戻工(発生土)	人力										16.76				16.76	16.76	17 m³
埋戻工(発生土)	0.2m³バックホウ		2.74													84.19	84 m³
埋戻工(再生砂)	0.2m³バックホウ	0.04	3.61	0.21	0.20	0.90	1.31	2.33	0.15	9.89		0.52	3.36	0.90	19.77	135.82	136 m³
残土運搬工(土砂)	BH0.2m³積込 仮置場まで 4tダンプ L＝1.0km	0.25	4.96	0.32	0.31	1.22	2.22	3.35	0.26	14.21		0.67	4.83	0.91	28.30	167.34	167 m³
残土積込工	0.35m³バックホウ 土砂	0.25	4.96	0.32	0.31	1.22	2.22	3.35	0.26	14.21		0.67	4.83	0.91	28.30	167.34	167 m³
残土処分工(土砂)	処分地まで 10tダンプ L＝7.6km	0.25	4.96	0.32	0.31	1.22	2.22	3.35	0.26	14.21		0.67	4.83	0.91	28.30	167.34	167 m³
残土処分工(As)	BH0.2m³積込 処分地まで 4tダンプ L＝2.2km	0.03	0.19	0.02	0.02	0.05	0.13	0.15	0.02	0.62		0.03	0.21	0.04	1.29	3.95	4 m³
上層路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm	0.60	2.83	0.30	0.30	0.90	2.61	2.91	0.30	12.36		0.65	4.20	1.00	25.53	77.75	78 m²
下層路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=20cm	0.60	2.83	0.30	0.30	0.90	2.61	2.91	0.30	12.36		0.65	4.20	1.00	25.53	77.75	78 m²
路盤工(再生粒調砕石)	タンパ t=15cm															0.60	1 m²
路盤工(再生切込砕石)	タンパ t=15cm		0.60													0.60	1 m²
舗装復旧工	再生密粒度アスコン t=5cm 人力	0.60	3.43	0.30	0.30	0.90	2.61	2.91	0.30	12.36		0.65	4.20	1.00	25.53	78.35	78 m²
土留工	軽量鋼矢板 L=2.0m 支保工 1段梁 使用率100%															1.22	1 m
土留工	軽量鋼矢板 L=2.5m 支保工 2段梁 使用率100%																m

土工事延長

計　算　書

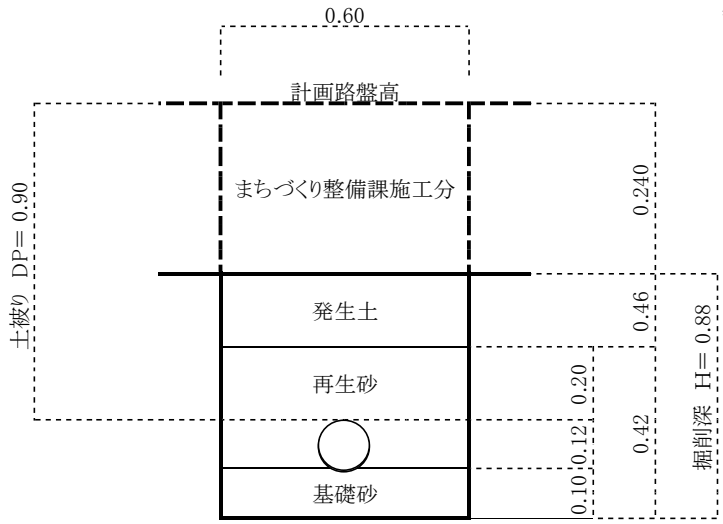
本管	土被り	掘削幅		
町道歩道(新設) 1　φ100　HPPE	0.90	0.60	仕切弁　消火栓 213.412 － 2.60 － 1.00	209.81 m
町道車道(新設) 2　φ100　HPPE	0.90	0.60	仕切弁 72.99 － 1.30	71.69 m
町道車道(既設) 3　φ100　HPPE	0.90	0.60	余掘　仕切弁　消火栓 61.010 ＋ 0.50 － 0.65 － 1.00	59.86 m
町道車道(既設) 既設管管栓帽 4　φ100　取付	0.90	0.60	1箇所	1.00 m
町道車道(既設) 5　φ100　HPPE	1.20	0.60	余掘 4.895 ＋ 1.50	6.40 m
町道車道(新設) 6　φ75　HPPE	0.90	0.60	25.20	25.20 m
町道車道(既設) 7　φ75　HPPE	0.90	0.60	仕切弁 9.18 － 0.65	8.53 m
町道車道(既設) 8　φ75　HPPE	1.20	0.60	余掘 1.78 ＋ 0.50	2.28 m
町道車道(既設) 9　φ200　不断水	0.90	1.20	1.22	1.22 m
町道車道(既設) 10　φ100　不断水	0.90	0.60	1.40	1.40 m
町道歩道(新設) 11　φ100　仕切弁	0.90	0.65	2.60	2.60 m
町道車道(新設) 12　φ100　仕切弁	0.90	0.65	1.30	1.30 m
町道車道(既設) 13　φ100　仕切弁	0.90	0.65	0.65	0.65 m
町道車道(既設) 14　φ75　仕切弁	0.90	0.65	0.65	0.65 m
町道歩道(新設) 15　消火栓	0.90	1.00	1.00	1.00 m
町道車道(既設) 16　消火栓	0.90	1.00	1.00	1.00 m
町道歩道(新設) 再掘削 17　φ100　HPPE	0.90	0.60	213.412 ÷ 30m ＝ 7箇所	1.15 m
町道車道(新設) 再掘削 18　φ100　HPPE	0.90	0.60	72.99 ÷ 30m ＝ 2箇所	1.15 m
町道車道(既設) 再掘削 19　φ100　HPPE	0.90	0.60	61.010 ÷ 30m ＝ 2箇所	1.15 m
町道車道(既設) 20　φ50　HIVP	0.90	0.60	0.20	0.20 m
町道車道(既設) 21　φ50　HIVP	0.40	0.60	1.00	1.00 m
町道車道(既設) 撤去 22　φ50　HIVP	0.40	0.60	1.00	1.00 m

土工計算表

1　本管　　φ100　　HPPE　　町道歩道　　DP= 0.90m　　L= 209.81m

管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡



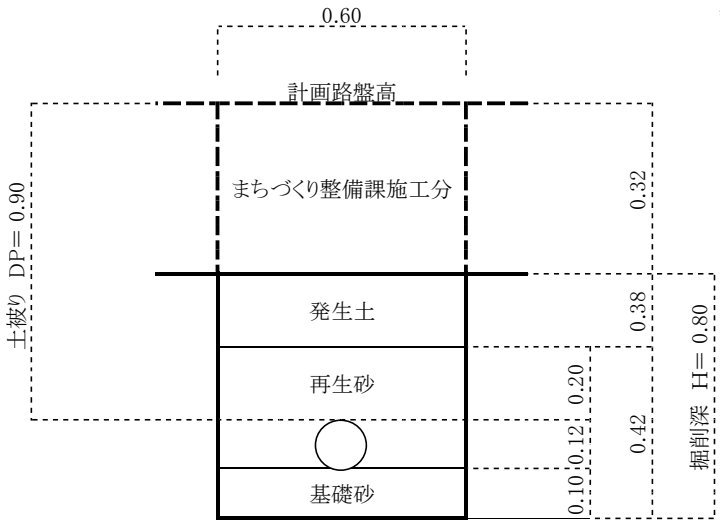
工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 0.88 × 209.81	110.78 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.42 − 0.011) × 209.81	50.56 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	110.78 − 57.91	52.87 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		52.87 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.60 × 0.46 × 209.81	57.91 m3

土工計算表

2　本管　　φ100　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 71.69m

管断面積

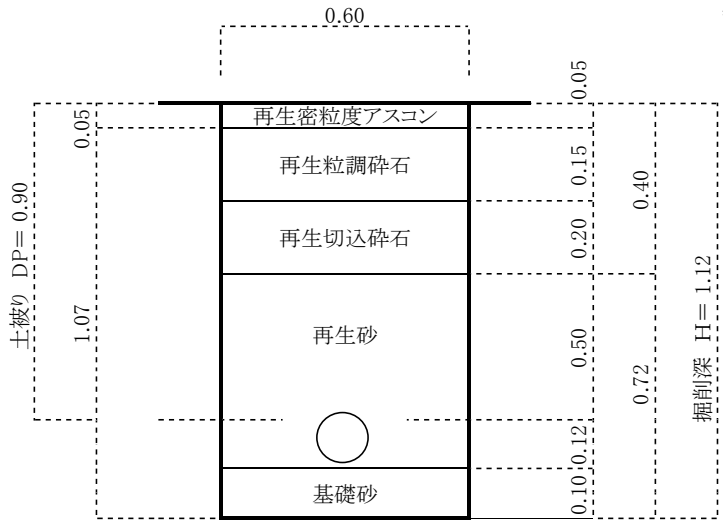
$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡



工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 0.80 × 71.69	34.41 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.42 − 0.011) × 71.69	17.28 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	34.41 - 16.35	18.06 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		18.06 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.60 × 0.38 × 71.69	16.35 m3

土工計算表

3　本管　　φ100　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 59.86m



管断面積

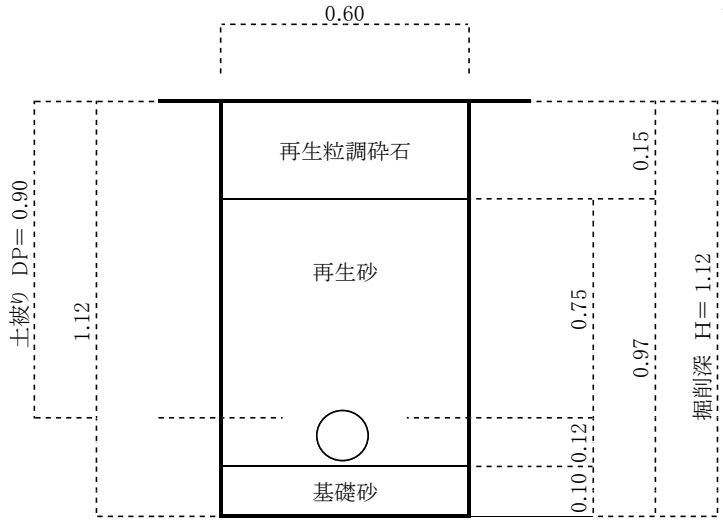
$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡

工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	59.86 × 2 + 端部 0.60	120.32 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 59.86	35.92 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.07 × 59.86	38.43 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.72 − 0.011) × 59.86	25.20 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		38.43 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		38.43 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	35.92 × 0.05	1.80 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 59.86	35.92 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 59.86	35.92 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 59.86	35.92 m2

土工計算表

4　本管　　φ100 既設管管栓帽取付　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.00m

管断面積
0.12 ² × π / 4 ＝ 0.011 ㎡



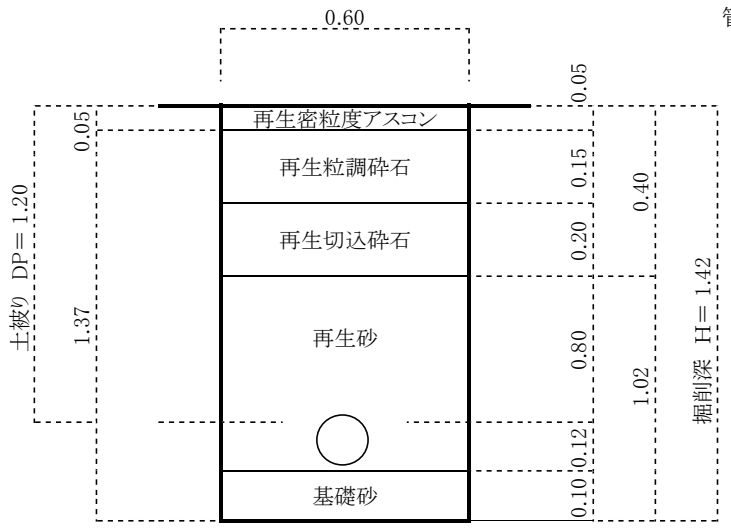
工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.12 × 1.00	0.67 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60 × 0.97 × 1.00	0.58 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.67 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.67 m3
路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 1.00	0.60 m2

土工計算表

5　本管　　φ100　　HPPE　　町道車道　　DP= 1.20m　　L= 6.40m

管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡

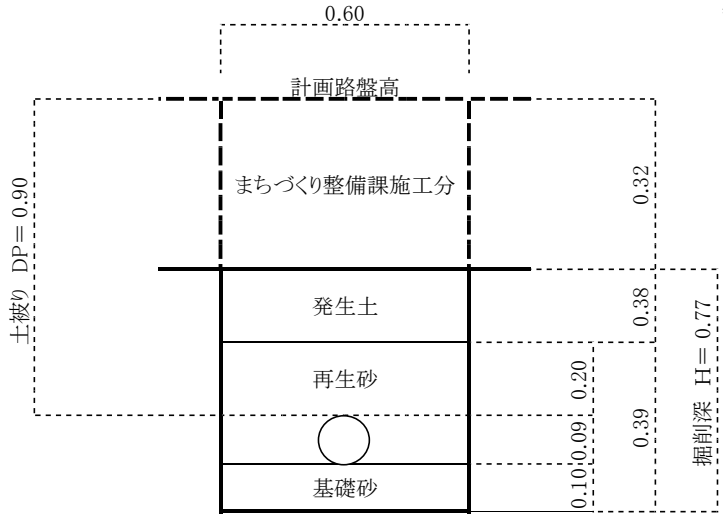


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	6.40 × 2 + 端部 1.80	14.60 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 6.40	3.84 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.37 × 6.40	5.26 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 1.02 − 0.011) × 6.40	3.85 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		5.26 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		5.26 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	3.84 × 0.05	0.19 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 6.40	3.84 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 6.40	3.84 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 6.40	3.84 m2

土工計算表

6　本管　　φ75　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 25.20m

管断面積
$0.09^2 \times \pi / 4 =$ 0.006 ㎡

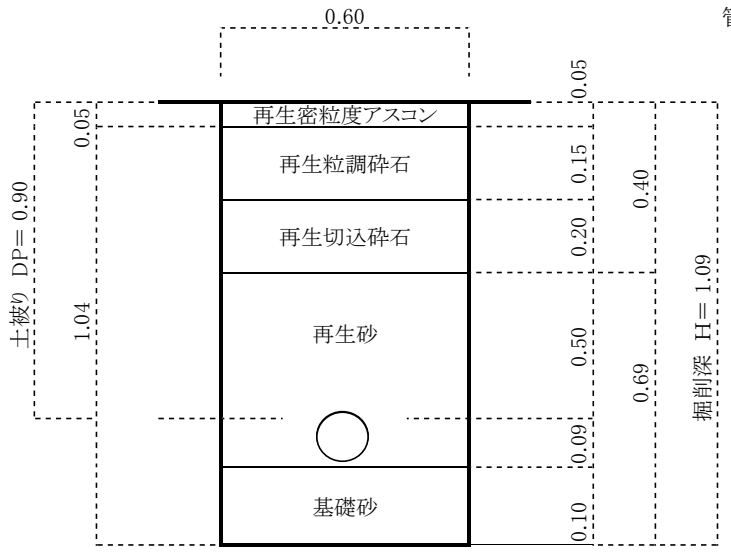


工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 0.77 × 25.20	11.64 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.39 − 0.006) × 25.20	5.75 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	11.64 - 5.75	5.89 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		5.89 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.60 × 0.38 × 25.20	5.75 m3

土工計算表

7　本管　　φ75　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 8.53m

管断面積
$0.09^2 \times \pi / 4 =$ 0.006 ㎡

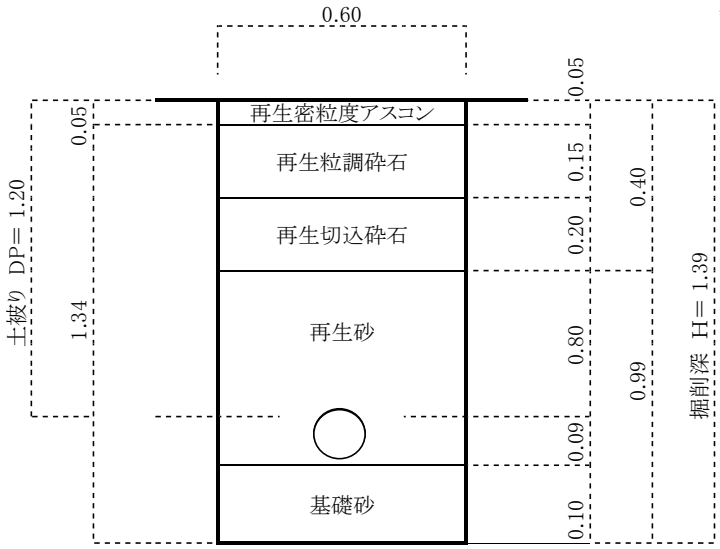


工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	8.53 × 2	17.06 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 8.53	5.12 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.04 × 8.53	5.32 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.69 − 0.006) × 8.53	3.48 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		5.32 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		5.32 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	5.12 × 0.05	0.26 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 8.53	5.12 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 8.53	5.12 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 8.53	5.12 m2

土工計算表

8　本管　　φ75　　HPPE　　町道車道　　DP= 1.20m　　L= 2.28m

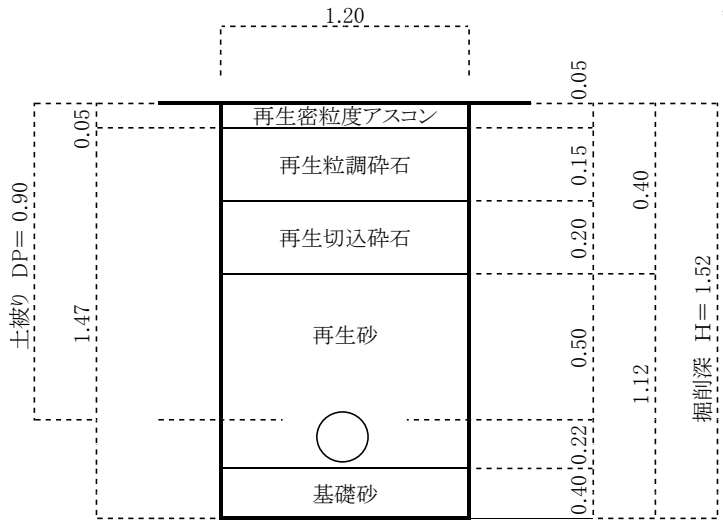
管断面積
0.09 ² ×　π / 4 ＝　0.006 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	2.28　×　2　+　端部 0.60	5.16　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　2.28	1.37　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　1.34　×　2.28	1.83　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60　×　0.99　－　0.006)　×　2.28	1.34　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.83　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.83　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	1.37　×　0.05	0.07　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　2.28	1.37　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　2.28	1.37　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　2.28	1.37　m2

土工計算表

9　本管　　φ200　　不断水　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.22m



管断面積

$0.22^2 \times \pi / 4 =$ 0.038 ㎡

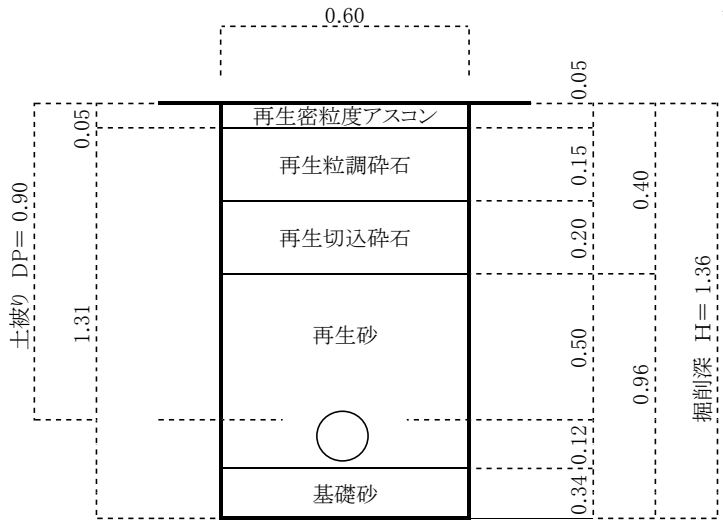
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	2.42 × 2	4.84 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	1.20 × 1.22	1.46 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	1.20 × 1.47 × 1.22	2.15 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(1.20 × 1.12 − 0.038) × 1.22	1.59 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		2.15 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		2.15 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	1.46 × 0.05	0.07 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	1.20 × 1.22	1.46 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.20 × 1.22	1.46 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.20 × 1.22	1.46 m2
土留工	軽量鋼矢板2型 H=2.0m 支保工 1段梁	1.22	1.22 m

土工計算表

10　本管　　φ100　　不断水　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.40m

管断面積

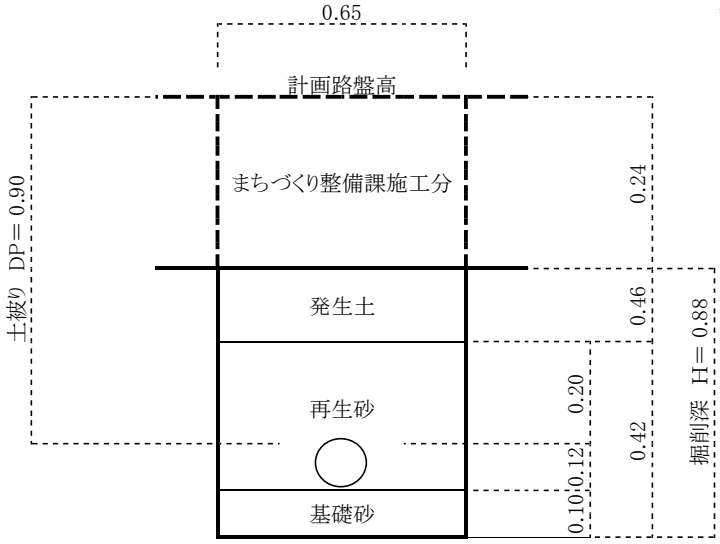
$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	2.00 × 2	4.00 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 1.40	0.84 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.31 × 1.40	1.10 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.96 − 0.011) × 1.40	0.79 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.10 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.10 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.84 × 0.05	0.04 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 1.40	0.84 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 1.40	0.84 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 1.40	0.84 m2

土工計算表
11　本管　　φ100　　仕切弁　　町道歩道　　DP= 0.90m　　L= 2.60m

管断面積
$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡



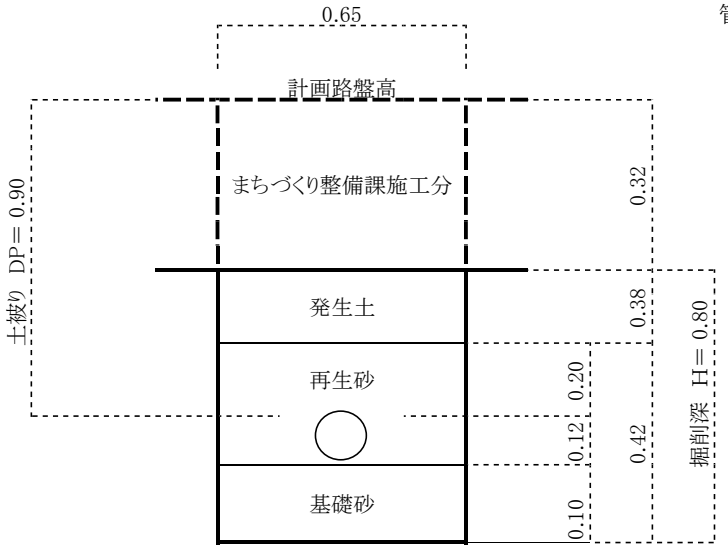
工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	0.65 × 0.88 × 2.60	1.49 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.65 × 0.42 − 0.011) × 2.60	0.68 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.49 - 0.78	0.71 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.71 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.65 × 0.46 × 2.60	0.78 m3

土工計算表

12　本管　　φ100　　仕切弁　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.30m

管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡



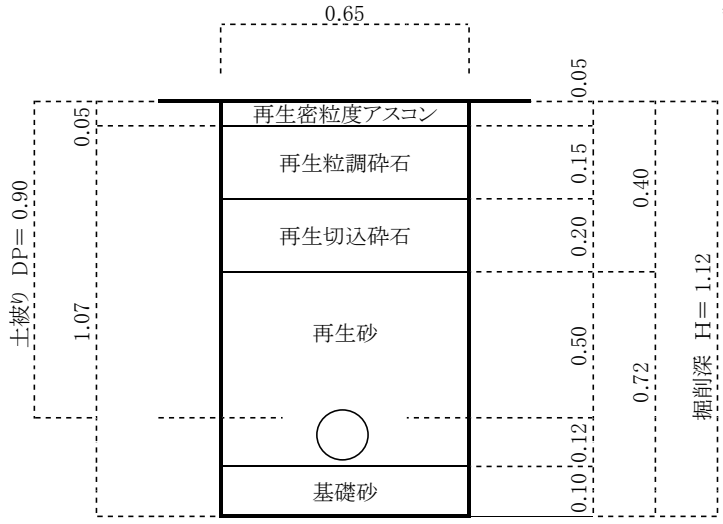
工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	0.65 × 0.80 × 1.30	0.68 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.65 × 0.42 − 0.011) × 1.30	0.34 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.68 - 0.32	0.36 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.36 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.65 × 0.38 × 1.30	0.32 m3

土工計算表

13　本管　　φ100　　仕切弁　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 0.65m

管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡



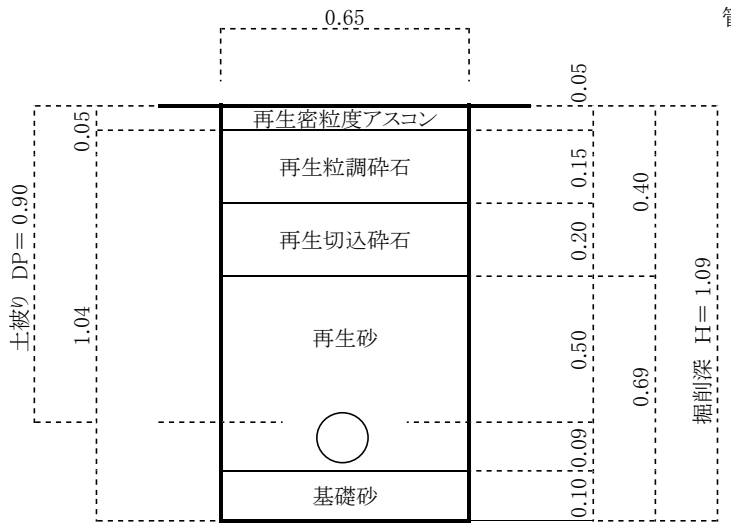
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.65 × 4	2.60 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.65 × 0.65	0.42 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.65 × 1.07 × 0.65	0.45 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.65 × 0.72 − 0.011) × 0.65	0.30 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.45 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.45 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.42 × 0.05	0.02 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.65 × 0.65	0.42 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.65 × 0.65	0.42 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.65 × 0.65	0.42 m2

土工計算表

14　本管　　φ75　　仕切弁　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 0.65m

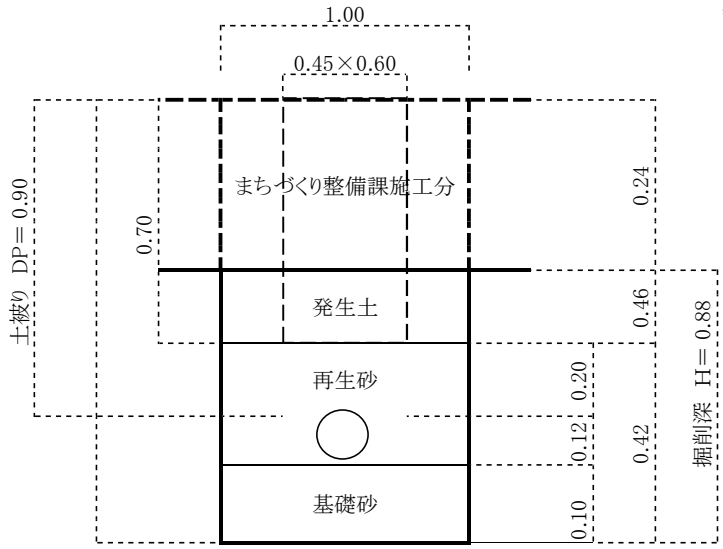
管断面積

$0.09^2 \times \pi / 4 =$ 0.006 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.65　×　4	2.60　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.65　×　0.65	0.42　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.65　×　1.04　×　0.65	0.44　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.65　×　0.69　－　0.006)　×　0.65	0.29　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.44　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.44　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.42　×　0.05	0.02　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.65　×　0.65	0.42　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.65　×　0.65	0.42　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.65　×　0.65	0.42　m2

土工計算表
15　本管　　消火栓　　町道歩道　　DP= 0.90m　　L= 1.00m



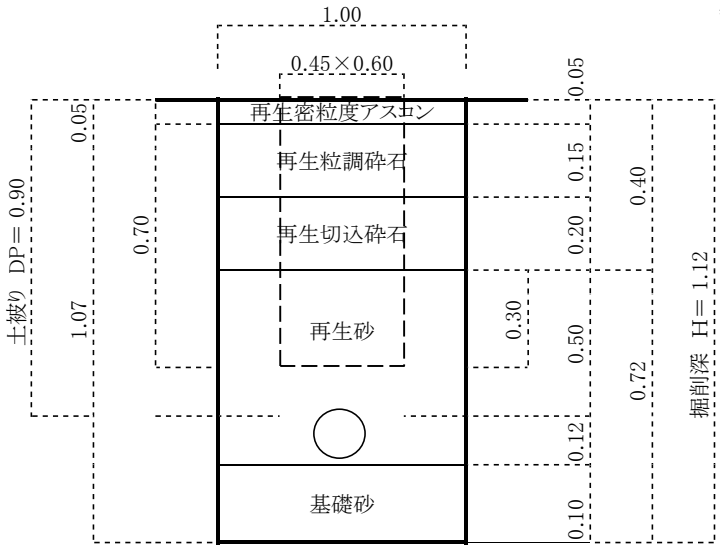
管断面積
0.12 ² × π / 4 = 0.011 ㎡

弁室控除(600×450)
0.45×0.60
×1箇所= 0.27 ㎡

1.00×1.00
1 箇所

工　種	計　算　式	計
機械掘削工　BH=0.20m3	1.00 × 0.88 × 1.00	0.88 m3
機械埋戻し工　再生砂 BH=0.20m3	(1.00 × 0.42 − 0.011) × 1.00	0.41 m3
残土運搬工　4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.88 - 0.34	0.54 m3
残土処分工　10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.54 m3
機械埋戻し工　発生土 BH=0.20m3	(1.00 × 0.46 × 1.00) − 0.27 × 0.46	0.34 m3

土工計算表
16　本管　　消火栓　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.00m



管断面積
0.12 ² × π / 4 ＝ 0.011 ㎡

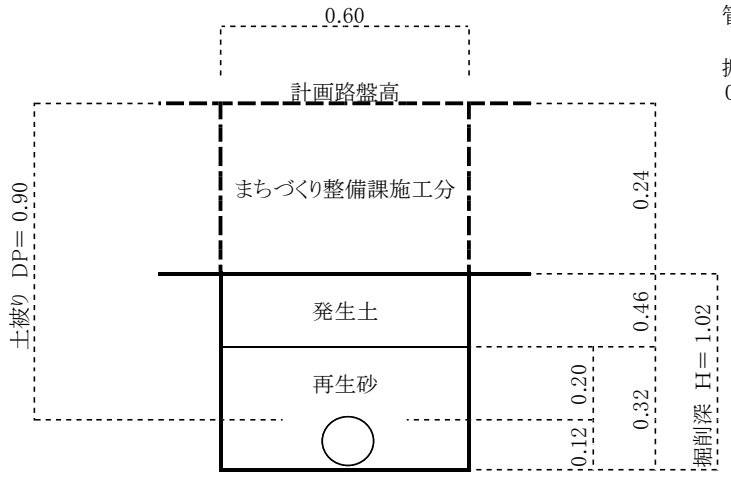
弁室控除(600×450)
0.45×0.60
×1箇所＝ 0.27 ㎡

1.00×1.00
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=0.20m3	1.00 × 1.00	1.00 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	1.00 × 1.07 × 1.00	1.07 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(1.00 × 0.72 － 0.011) × 1.00 － 0.27 × 0.30	0.63 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.07 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.07 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km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 － 0.27	0.73 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	1.00 × 1.00 － 0.27	0.73 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	1.00 × 1.00 － 0.27	0.73 m2

土工計算表　　再掘削

17　本管　　φ100　　HPPE　　町道歩道　　DP= 0.90m　　L= 1.15m



管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$　0.011 ㎡

掘削時控除管体積(1箇所)

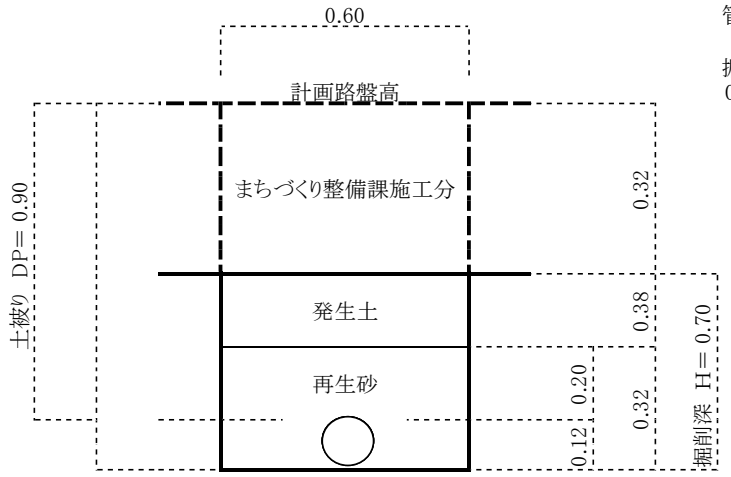
0.011　×　0.55　＝　0.006 ㎥

再掘削箇所数　7

工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	(0.60 × 0.78 × 1.15 − 0.006) × 7	3.73 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.32 − 0.011) × 1.15 × 7	1.46 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	3.73 - 2.22	1.51 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.51 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.60 × 0.46 × 1.15 × 7	2.22 m3

土工計算表

18　本管　　φ100　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 1.15m



管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 ㎡

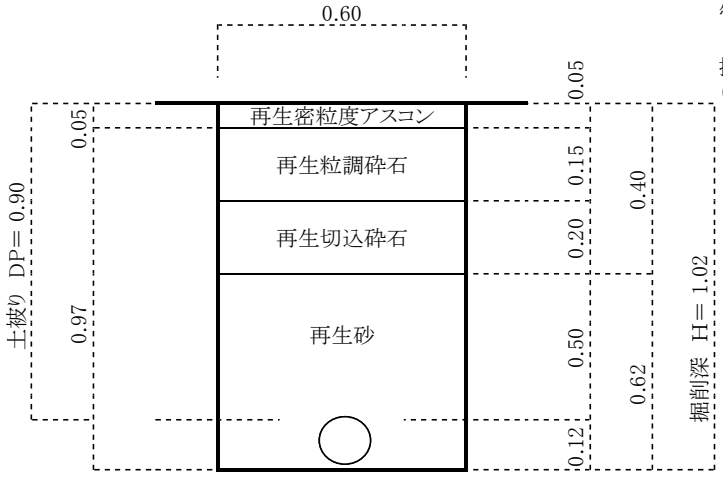
掘削時控除管体積(1箇所)

0.011 × 0.55 ＝ 0.006 ㎥

再掘削箇所数　2

工　種		計　算　式	計
機械掘削工	BH=0.20m3	(0.60 × 0.70 × 1.15 － 0.006) × 2	0.95 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.32 － 0.011) × 1.15 × 2	0.42 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.95 － 0.52	0.43 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.43 m3
機械埋戻し工	発生土 BH=0.20m3	0.60 × 0.38 × 1.15 × 2	0.52 m3

土工計算表
19　本管　　φ100　　HPPE　　町道歩道　　DP= 0.90m　　L= 1.15m



管断面積
0.12 ² × π / 4 ＝ 0.011 ㎡
掘削時控除管体積(1箇所)
0.011 × 0.55 ＝ 0.006 ㎥

再掘削箇所数　2

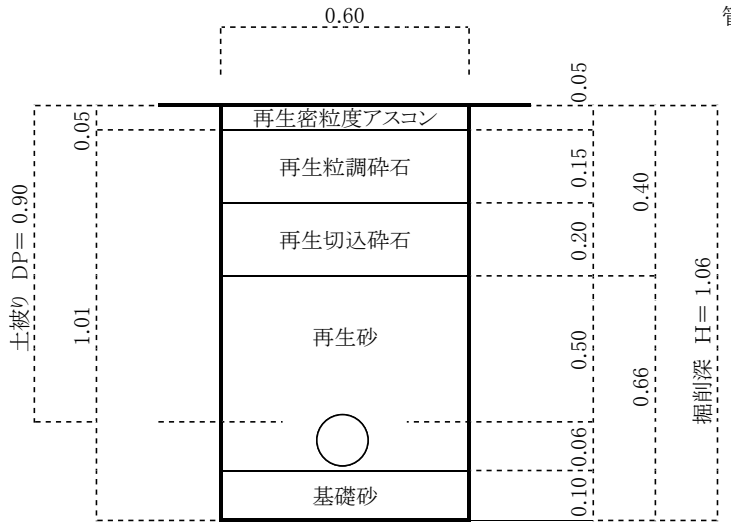
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下		m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 1.15 × 2	1.38 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	(0.60 × 0.97 × 1.15 － 0.006) × 2	1.33 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.62 － 0.011) × 1.15 × 2	0.83 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		1.33 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		1.33 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	1.38 × 0.05	0.07 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 1.15 × 2	1.38 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 1.15 × 2	1.38 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 1.15 × 2	1.38 m2

土工計算表

20　本管　　φ50　　HIVP　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 0.20m

管断面積

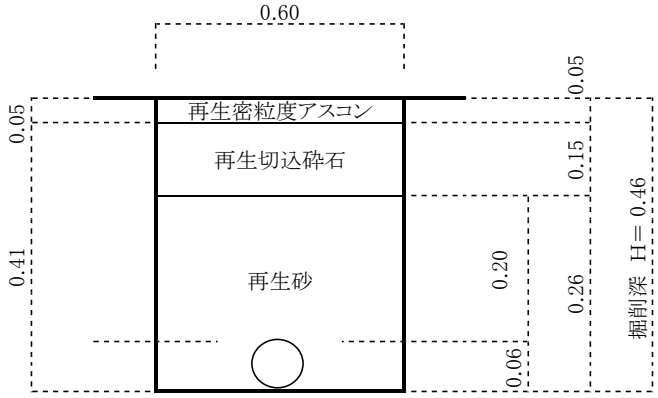
$0.06^2 \times \pi / 4 =$ 0.003 ㎡



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下		m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　0.20	0.12　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　1.01　×　0.20	0.12　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60　×　0.66　－　0.003)　×　0.20	0.08　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.12　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.12　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.12　×　0.05	0.01　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　0.20	0.12　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　0.20	0.12　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　0.20	0.12　m2

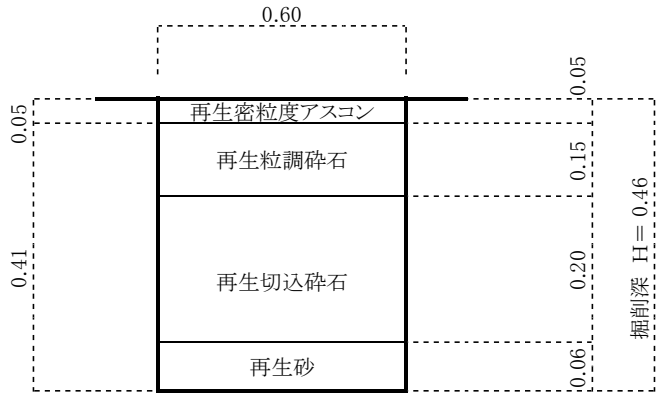
土工計算表　　布設時
21　本管　　φ50　　HIVP　　町道車道　　DP= 0.40m　　L= 1.00m

管断面積
0.06 ² × π / 4 ＝ 0.003 m²



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下		m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 1.00	0.60 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 0.41 × 1.00	0.25 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 0.26 － 0.003) × 1.00	0.15 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.25 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.25 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.60 × 0.05	0.03 m3
路盤工	再生切込砕石 t=15cm	0.60 × 1.00	0.60 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 1.00	0.60 m2

土工計算表　　撤去時
22　本管　　φ50　　HIVP　　町道車道　　DP= 0.40m　　L= 1.00m



工　種		計　算　式	計
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　1.00	0.60　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　0.41　×　1.00	0.25　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60　×　0.06　×　1.00	0.04　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.25　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.25　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.60　×　0.05	0.03　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　1.00	0.60　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　1.00	0.60　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　1.00	0.60　m2

土工事延長

計　算　書

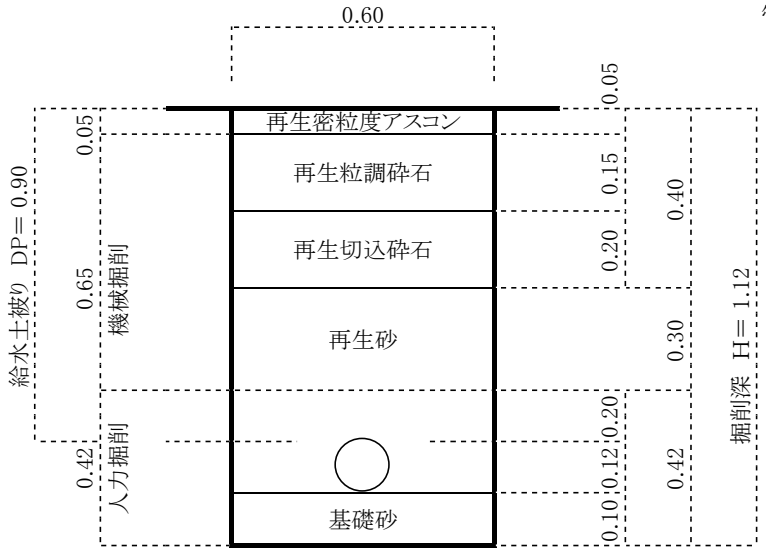
給水	土被り（掘削深）	掘削幅		
給水取出小穴 町道車道 1　φ100　HPPE	0.90	0.60	0.50 × 1箇所	0.50 m
給水取出小穴 町道車道 2　φ75　HPPE	0.90	0.60	0.50 × 1箇所	0.50 m
給水取出小穴 町道車道 3　φ100　HIVP	1.20	0.60	0.50 × 3箇所	1.50 m
給水管掘削 町道車道 4	0.90	0.60	取出小穴　道路内接続 5.10 － 1.00 ／2 － 0.50 ／2	4.35 m
給水管掘削 町道車道 5	1.20	0.60	取出小穴 5.60 － 1.50 ／2	4.85 m
道路内接続 町道車道 6	0.90	0.60	0.50 × 1箇所	0.50 m
宅内掘削 As 7	1.20	0.60	20.60	20.60 m
宅内掘削 土 8	0.40	0.50	83.80	83.80 m

土工計算表　　給水取出小穴

1　給水　　φ100　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 0.50m

管断面積

$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 m2



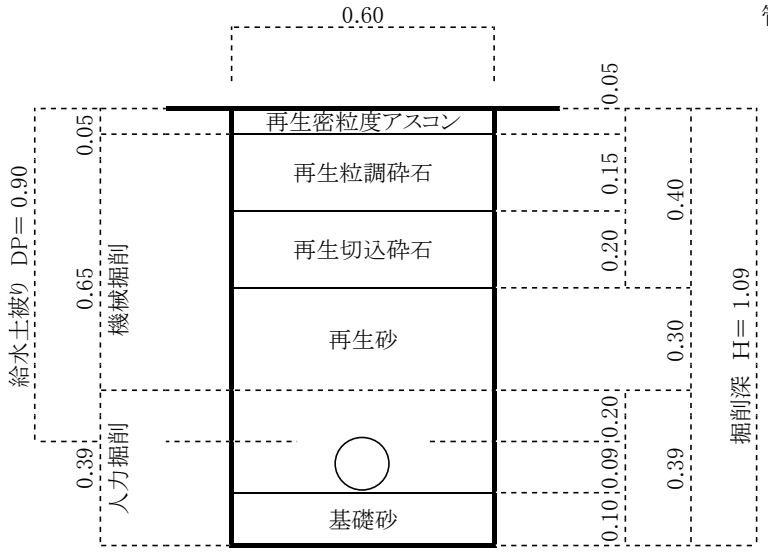
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.50　×　2	1.00　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　0.50	0.30　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　0.65　×　0.50	0.20　m3
人力掘削工		(0.60　×　0.42　－　0.011)　×　0.50	0.12　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60　×　0.72　－　0.011)　×　0.50	0.21　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.20　＋　0.12	0.32　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下	0.20　＋　0.12	0.32　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.30　×　0.05	0.02　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　0.50	0.30　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　0.50	0.30　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　0.50	0.30　m2

土工計算表

2　給水　　φ75　　HPPE　　町道車道　　DP= 0.90m　　L= 0.50m

管断面積

$0.09^2 \times \pi / 4 =$ 0.006 m2



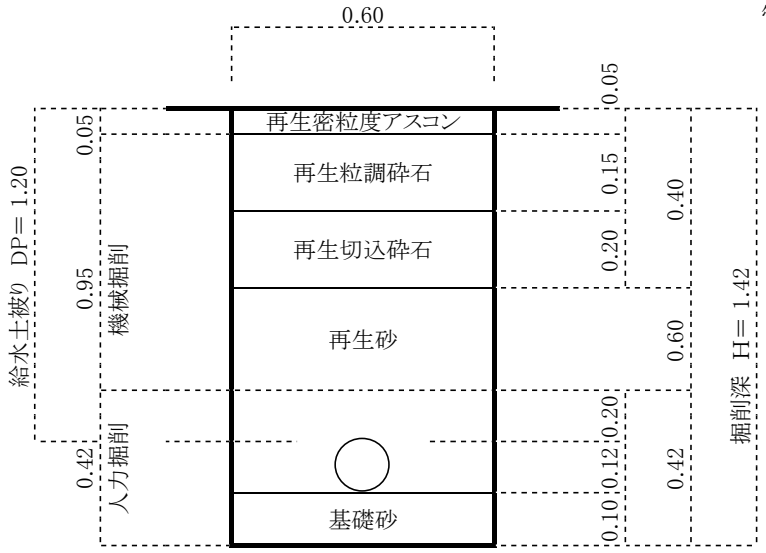
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.50　×　2	1.00　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　0.50	0.30　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　0.65　×　0.50	0.20　m3
人力掘削工		(0.60　×　0.39　－　0.006)　×　0.50	0.11　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60　×　0.69　－　0.006)　×　0.50	0.20　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.20　＋　0.11	0.31　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下	0.20　＋　0.11	0.31　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.30　×　0.05	0.02　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　0.50	0.30　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　0.50	0.30　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　0.50	0.30　m2

土工計算表　　給水取出小穴

3　給水　　φ100　　HIVP　　町道車道　　DP= 1.20m　　L= 1.50m

管断面積

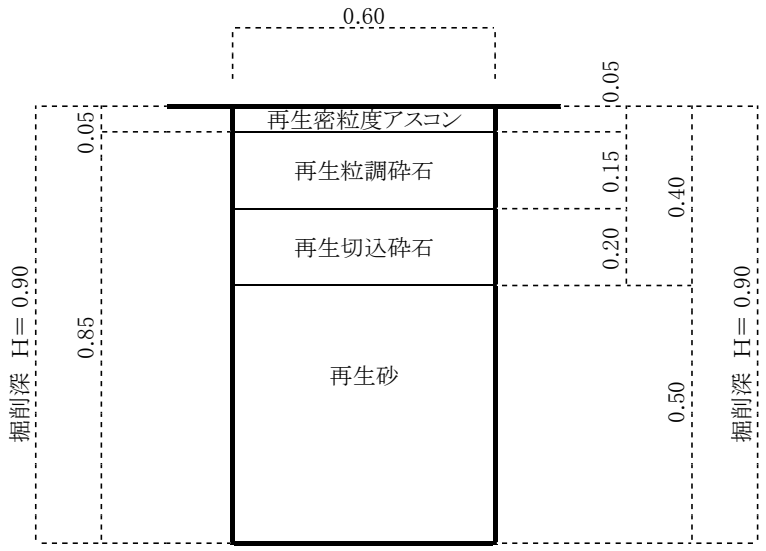
$0.12^2 \times \pi / 4 =$ 0.011 m2



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	1.50 × 2	3.00 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 1.50	0.90 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 0.95 × 1.50	0.86 m3
人力掘削工		(0.60 × 0.42 － 0.011) × 1.50	0.36 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	(0.60 × 1.02 － 0.011) × 1.50	0.90 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	0.86 ＋ 0.36	1.22 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下	0.86 ＋ 0.36	1.22 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.90 × 0.05	0.05 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 1.50	0.90 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 1.50	0.90 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 1.50	0.90 m2

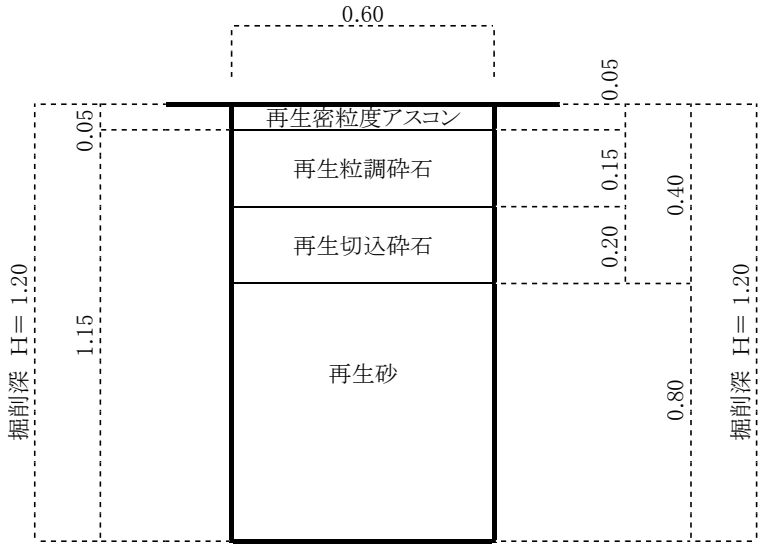
土工計算表　　給水管掘削

4　　町道車道　　H= 0.90m　　L= 4.35m



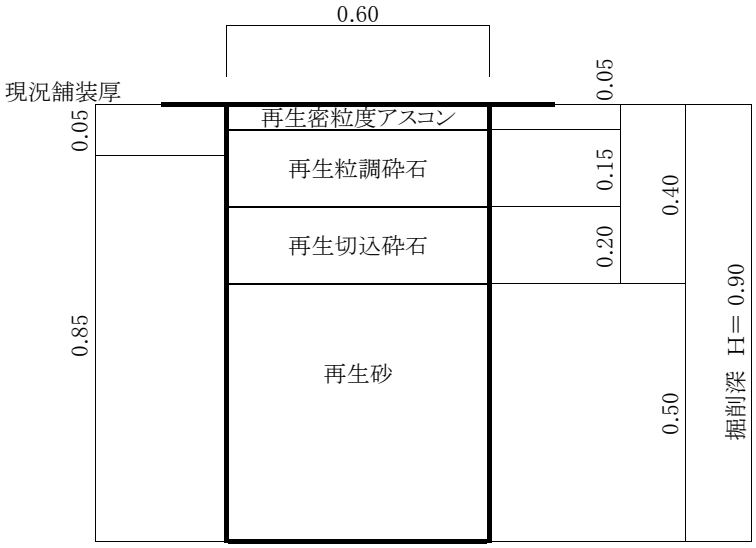
工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	4.35 × 2	8.70 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 4.35	2.61 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 0.85 × 4.35	2.22 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60 × 0.50 × 4.35	1.31 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		2.22 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		2.22 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	2.61 × 0.05	0.13 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 4.35	2.61 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 4.35	2.61 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 4.35	2.61 m2

土工計算表　　給水管掘削
5　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 4.85m



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	4.85 × 2	9.70 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 4.85	2.91 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.15 × 4.85	3.35 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60 × 0.80 × 4.85	2.33 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		3.35 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		3.35 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	2.91 × 0.05	0.15 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 4.85	2.91 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 4.85	2.91 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 4.85	2.91 m2

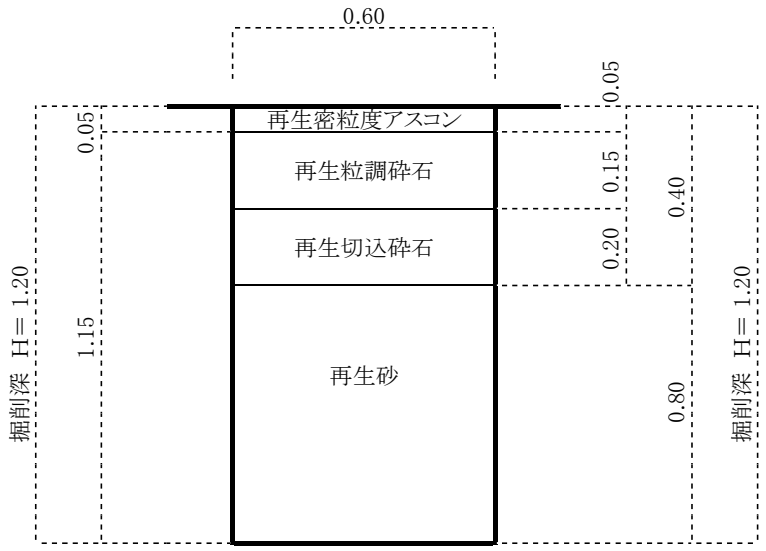
土工計算表　　道路内接続
6　　町道車道　　H= 0.90m　　L= 0.50m



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	0.50　×　2	1.00　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　0.50	0.30　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　0.85　×　0.50	0.26　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60　×　0.50　×　0.50	0.15　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.26　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.26　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.30　×　0.05	0.02　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　0.50	0.30　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　0.50	0.30　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　0.50	0.30　m2

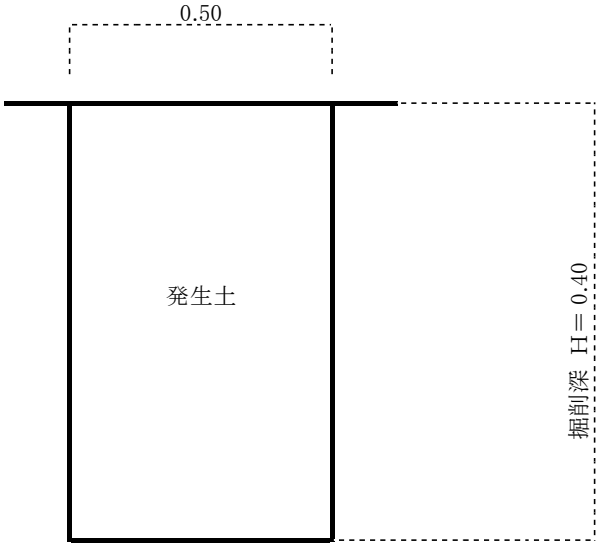
土工計算表　　宅内掘削

7　　As　　H= 1.20m　　L= 20.60m



工　種		計　算　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	20.60 × 2	41.20 m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60 × 20.60	12.36 m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60 × 1.15 × 20.60	14.21 m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60 × 0.80 × 20.60	9.89 m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		14.21 m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		14.21 m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	12.36 × 0.05	0.62 m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60 × 20.60	12.36 m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60 × 20.60	12.36 m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60 × 20.60	12.36 m2

土工計算表　　宅内掘削
8　給水　　土　　H= 0.40m　　L= 83.80m

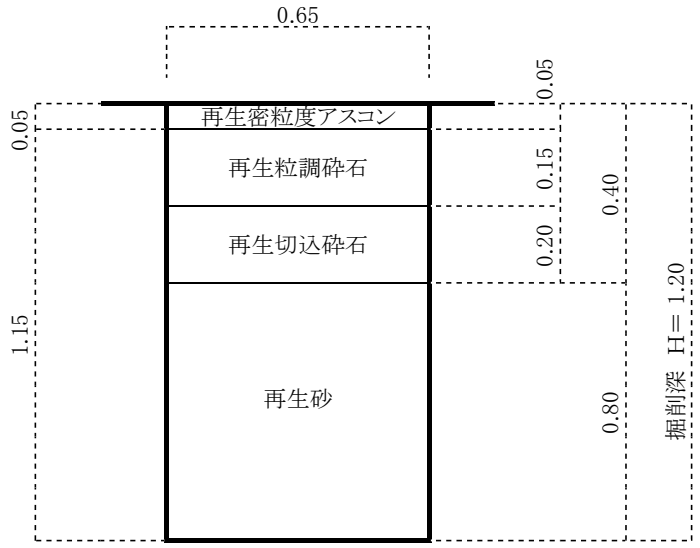


工　種	計　算　式	計
人力掘削工	0.50　×　0.40　×　83.80	16.76　m3
人力埋戻し工　発生土	0.50　×　0.40　×　83.80	16.76　m3

雑　工	（掘削深）	掘削幅		
1　　既設弁筐撤去	(1.20)	0.65	1.00 × 1箇所	1.00 m
町道車道 2　　試掘工	(1.20)	0.60	1.00 × 7箇所	7.00 m
町道車道 3　　既設消火栓室撤去	(1.30)	1.00	1.00 × 1箇所	1.00 m

土工計算表

1　雑工　既設弁筐撤去　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 1.0m



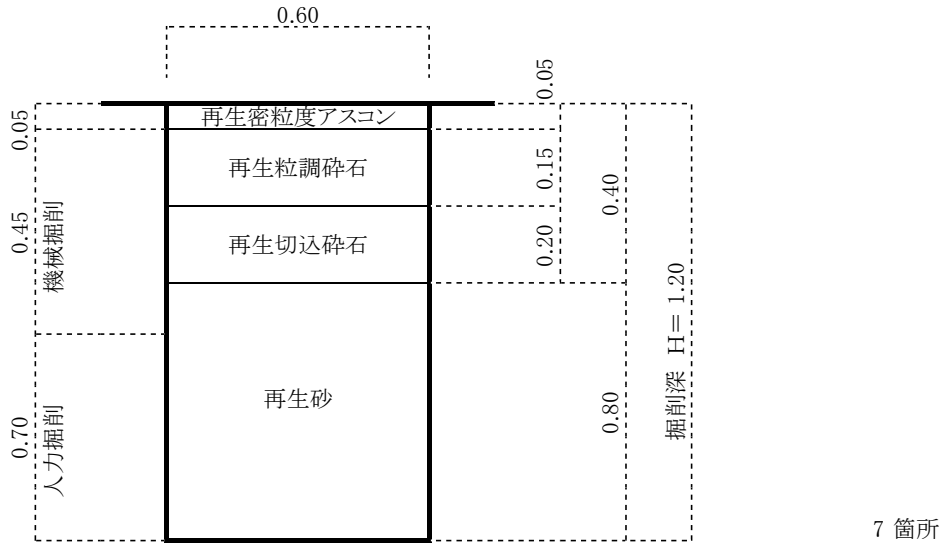
弁筐控除（φ300）
（0.30×0.30×π/4）
×1箇所＝　0.07　㎡
掘削控除
0.07×1.15＝　0.08　㎥

1 箇所

工　　種		計　　算　　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	（0.65　＋　1.00）　×　2　×　1	3.30　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.65　×　1.00　－　0.07	0.58　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.65　×　1.15　×　1.00　－　0.08	0.67　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.65　×　0.80　×　1.00	0.52　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.67　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.67　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.58　×　0.05	0.03　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.65　×　1.00	0.65　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.65　×　1.00	0.65　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.65　×　1.00	0.65　m2

土工計算表

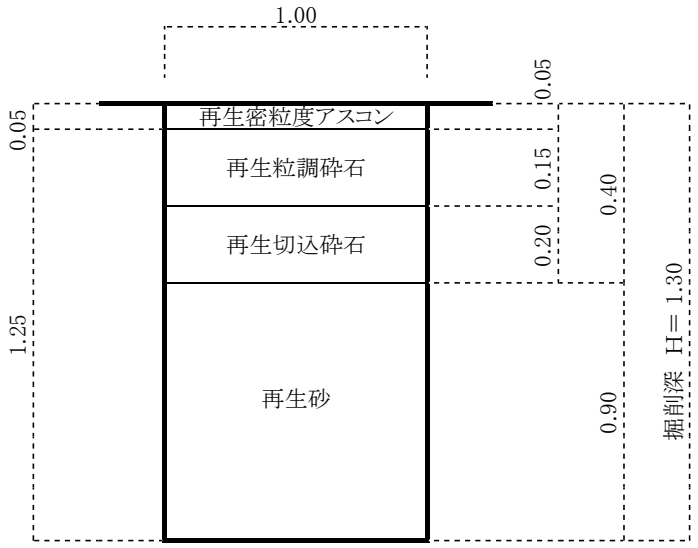
2　雑工　　試掘工　　町道車道　　H= 1.20m　　L= 7.00m



工　　種		計　　算　　式	計
舗装切断工	t=15cm以下	(0.60　＋　1.00)　×　2　×　7	22.40　m
舗装版破砕工	t=10cm以下 BH=0.20m3	0.60　×　7.00	4.20　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	0.60　×　0.45　×　7.00	1.89　m3
人力掘削工		0.60　×　0.70　×　7.00	2.94　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	0.60　×　0.80　×　7.00	3.36　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km	1.89　＋　2.94	4.83　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		4.83　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	4.20　×　0.05	0.21　m3
上層路盤工	再生粒調砕石 t=15cm	0.60　×　7.00	4.20　m2
下層路盤工	再生切込砕石 t=20cm	0.60　×　7.00	4.20　m2
舗装復旧工	再生密粒度ｱｽｺﾝ t=5cm	0.60　×　7.00	4.20　m2

土工計算表

3　雑工　既設消火栓室撤去　　町道車道　　H= 1.30m　　L= 1.00m



弁室控除(600×450)
0.60×0.45
×1箇所＝　0.27　㎡
掘削控除
0.27×1.25＝　0.34　㎥

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=0.20m3	1.00　×　1.00　－　0.27	0.73　m2
機械掘削工	BH=0.20m3	1.00　×　1.25　×　1.00　－　0.34	0.91　m3
機械埋戻し工	再生砂 BH=0.20m3	1.00　×　0.90　×　1.00	0.90　m3
残土運搬工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=1.0km		0.91　m3
残土処分工	10tﾀﾞﾝﾌﾟ L=9.0km以下		0.91　m3
Asガラ処分工	4tﾀﾞﾝﾌﾟ L=5.0km以下	0.73　×　0.05	0.04　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

HPPEφ100mm　　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
配水用ポリエチレン管 EF受口付	φ100×5, 000	52		13	本	65	5.00	325.00
配水用ポリエチレン管 直　　管	φ100×5, 000	1		3	本	4	5.00	20.00
EF片受ベンド	φ100×11 1/4°	7			個	7	0.398	2.786
EF片受ベンド	φ100×22 1/2°	1			個	1	0.398	0.398
EF片受ベンド	φ100×45°	1			個	1	0.498	0.498
EF両受ベンド	φ100×22 1/2°	1			個	1	0.286	0.286
EF両受ベンド	φ100×45°	1			個	1	0.386	0.386
EF片受レデューサ	φ100×φ75	1			個	1	0.423	0.423
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ100	7			基	7	0.824	5.768
不断水割T字管	鋳鉄管用　仕切弁、PE挿し口付 φ200×φ100	1			基	1		
仕切弁筺・座台	MXBH/THP1,CVONS-17G-39LU/A-1 φ75、100　浅埋用	8			台	8		
平　　板	ER-1 平板	8			枚	8		
EFソケット	φ100	19			個	19		
EFチーズ	φ100×φ100	4			個	4	0.114	0.456
EF片受Sベンド	φ100×300H	2			個	2	0.904	1.808
PE挿し口付 鋳鉄製T字管	φ100×φ75	2			個	2	0.820	1.64
年号テープ	20m巻×5巻	2			組	2		
埋設表示シート	アルタン W=150㎜×50m巻	8			巻	8		
※年号テープ	(0.12×π×1.5巻×348.777 ÷5.0×4箇所)÷20m/巻÷5巻/組				＝	1.58		
※埋設表示シート	348.777 ÷50m/巻				＝	6.98		
PVジョイント	φ100	3			個	3	0.021	0.063
PCジョイント	φ100	1			個	1	0.021	0.021
PE用鋳鉄製管栓帽	φ100	2			個	2		
管栓帽	K形 φ100	1			個	1		
							計	359.533
路線延長(設計図より)　354.545						＝	354.545	m
管路延長　359.863　－　6.578　残管長　＋　1.26						＝	354.545	m

φ100 切 管 調 書

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	3.850 ◇ 残 ◇ 1.047	3.850	1.047	4.897	0.103	2			HPPE
2	4.802 ◇ 残	4.802		4.802	0.198	1			HPPE
3	0.602 ◇ 残 ◇ 4.386	0.602	4.386	4.988	0.012	2			HPPE
4	1.202 ◇ 残 ◇ 3.552	1.202	3.552	4.754	0.246	2			HPPE
5	0.928 ◇ 残 ◇ 3.231	0.928	3.231	4.159	0.841	2			HPPE
6	1.531 ◇ 残 ◇ 3.178	1.531	3.178	4.709	0.291	2			HPPE
7	1.142 ◇ 0.957 ◇ 残 ◇ 2.395	1.142	3.352	4.494	0.506	3			HPPE
8	4.458 ◇ 残	4.458		4.458	0.542	1			HPPE
9	1.492 ◇ 0.922 ◇ 残 ◇ 2.565	1.492	3.487	4.979	0.021	3			HPPE
10	1.045 ◇ 0.800 ◇ 残 ◇ 2.402	1.045	3.202	4.247	0.753	3			HPPE
11	4.719 ◇ 残	4.719		4.719	0.281	1			HPPE
12	4.673 ◇ 残	4.673		4.673	0.327	1			HPPE
13	0.979 ◇ 0.922 ◇ 残 ◇ 1.590	0.979	2.512	3.491	1.509	3			HPPE
	（　　）数値は、配管図記載延長を示す。								
	◇　・・・切断工								
	合　計　HPPE　φ100× 5.00 N ＝　13本	m 31.423	m 27.95	m 59.370	m 5.630	口 26	口	口	

φ100 切 管 調 書

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	4.731 ◇ ---------- 残	4.731		4.731	0.269	1			HPPE
2	4.731 ◇ ---------- 残	4.731		4.731	0.269	1			HPPE
3	4.590 ◇ ---------- 残	4.590		4.590	0.410	1			HPPE
	（　　）数値は、配管図記載延長を示す。								
	◇　・・・切断工								
合　計	HPPE　φ100× 5.00 N ＝　3本	m 14.052	m	m 14.052	m 0.948	口 3	口	口	

HPPEφ100mm　　配水管布設工事　　（労務）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
ポリエチレン管布設工	φ100	354.55　－5.768　（弁）	m	348.8
ポリエチレン管継手工 (2口当たり)	融着継手 φ100	23	箇所	23
ポリエチレン管継手工	融着継手 φ100	81	口	81
特殊継手工	PVｼﾞｮｲﾝﾄ φ100	3	箇	3
特殊継手工	PCｼﾞｮｲﾝﾄ φ100	1	箇	1
管栓帽取付工	φ100(HPPE)	2	箇所	2
管栓帽取付工	φ100（DCIP）	1	箇所	1
ポリエチレン管切断工	φ100	29	口	29
ソフトシール弁設置工	機械力 φ100	7	基	7
不断水割T字管 設置工	鋳鉄管用 φ200×φ100	1	基	1
仕切弁筐設置工	座台共 ネジ筐	8	箇所	8
管明示テープ工	年号テープ φ100 HPPE・5m	348.8	m	348.8
管明示シート工	埋設表示シート	348.8	m	348.8
ポリエチレン異形管被覆工	材工共 φ100　ﾌﾗﾝｼﾞ短管、ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝ	4	箇所	4
メカニカル継手取外工	φ100	既設 1	口	1
塩ビ管切断工	φ100	既設 2	口	2
塩ビ管切断工	φ75	既設 1	口	1
VAジョイント取外し工	φ100	既設 1	箇所	1
既設鋳鉄管切断工	φ100　鋳鉄	1	口	1

HPPE φ75mm　　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
配水用ポリエチレン管 EF受口付	φ75×5，000	5		2	本	7	5.000	35.00
EF両受ベンド	φ75×45°	1			個	1	0.376	0.376
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ75	1			基	1	0.764	0.764
仕切弁筐・座台	MXBH/THP1,CVONS-17G-39LU/A-1 φ75、100　浅埋用	1			台	1		
平　　板	ER-1 平板	1			枚	1		
EFソケット	φ75	2			個	2		
EF片受Sベンド	φ75×300H	2			個	2	0.897	1.794
年号テープ	20m巻×5巻				組		φ100で計上	
埋設表示シート	アルタン W=150㎜×50m巻				巻		φ100で計上	
※年号テープ	(0.09×π×1.5巻×35.63 ÷5.0×4箇所)÷20m/巻÷5巻/組				＝	0.12		
※埋設表示シート	35.63 ÷50m/巻				＝	0.71		
PVジョイント	φ75	1			個	1	0.026	0.026
							計	37.96

路線延長(設計図より)	36.394			＝	36.394　m
管路延長	37.960	－	1.566　残管長	＝	36.394　m

φ75 切 管 調 書

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	0.974 ◇ 残 ◇ 2.530	0.974	2.530	3.504	1.496	2			HIVP
2	2.518 ◇ 残 ◇ 2.412	2.518	2.412	4.930	0.070	2			HIVP
	（　　）数値は、配管図記載延長を示す。								
	◇　・・・切断工								
		m	m	m	m	口	口	口	
合　計	HIVP　φ100× 4.00 N ＝　2本	3.49	4.94	8.43	1.566	4			

HPPEφ75mm　　配水管布設工事　　（労務）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
ポリエチレン管布設工	φ75	36.39　－0.764（弁）	m	35.6
ポリエチレン管継手工 (2口当たり)	融着継手 φ75	2	箇所	2
ポリエチレン管継手工	融着継手 φ75	11	口	11
特殊継手工	PVｼﾞｮｲﾝﾄ φ75	1	箇	1
ポリエチレン管切断工	φ75	4	口	4
ソフトシール弁設置工	機械力 φ100以下	1	基	1
仕切弁筐設置工	座台共 ネジ筐	1	箇所	1
管明示テープ工	年号テープ φ75 HPPE・5m	35.6	m	35.6
管明示シート工	埋設表示シート	35.6	m	35.6
ポリエチレン異形管被覆工	材工共 φ75　ﾌﾗﾝｼﾞ短管、ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｮｲﾝﾄ	1	箇所	1
塩ビ管切断工	φ75	既設 1	口	1

消火栓設置工事　（材料）

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
副弁	キャップ式 φ75×200	2			基	2		
地下式単口消火栓	浅埋対応 φ75	2			基	2		
フランジ接合材	GF　7.5k φ75	2			組	2		
フランジ接合材	RF　7.5k φ75	2			組	2		
角型消火栓 レジンボックスセット	鉄蓋 ﾚｼﾞﾝﾎﾞｯｸｽ600mm、底板	2			組	2		
消火栓室鉄蓋 角型テーパー式	MZKVF/KFS-3G-10LA	2			－	2		
消火栓/空気弁用 レジンボックス	MJ-AN250/NHKR-3A-200A	2			－	2		
消火栓/空気弁用 レジンボックス	MJ-CN2 350/NHKR-3A-400CN	2			－	2		
底板	LA4/NHKR-2-4-80S	2			－	2		
							計	
管路延長						＝	m	

消火栓設置工事　　（労務）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
消火栓設置工	機械力 地下式単口	2	箇所	2
消火栓室設置工	DP=0.8～1.0 内径600×450	2	箇所	2
フランジ継手工	φ75	4　－ 2	口	2

給水切替工事　　（材料）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
EF止水機能付分水栓	φ100×φ20	1	組	1
EF止水機能付分水栓	φ75×φ25	1	組	1
サドル分水栓	塩ビ管用 φ100×φ20	3	組	3
給水用ポリエチレン管 直　　管	φ20×5，000	2.3	本	1
給水用ポリエチレン管 直　　管	φ25×5，000	3.1	本	1
EFソケット	φ20	2	個	2
EFソケット	φ25	2	個	2
EFエルボ	φ20	2	個	2
HIVP管	φ13	39.2	m	39.2
HIVP管	φ20	73.9	m	73.9
HIVP管	φ25	0.7	m	0.7
HIVPソケット	φ13	12	個	12
HIVPソケット	φ20	26	個	26
HIVPソケット	φ25	1	個	1
HIVPエルボ	φ13	8	個	8
HIVPエルボ	φ20	13	個	13
HIVPエルボ	φ25	2	個	2
乙　筐		5	組	5
HIVP径違いエルボ	φ20×φ13	3	個	3
ボール形乙止水栓	φ20	3	個	3
PE片挿し口付 ボール形乙止水栓	φ20	1	個	1
PE片挿し口付 ボール形乙止水栓	φ25	1	個	1
ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ付ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ13	2	個	2
ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ付ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ20	2	個	2
ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ付ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ25	1	個	1
ﾌｸﾛﾅｯﾄ付ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ13	2	個	2
ﾌｸﾛﾅｯﾄ付ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ20	1	個	1
HIVPキャップ	φ13	2	個	2
HIVPキャップ	φ20	2	個	2
HIVPキャップ	φ25	1	個	1
埋設表示シート	アルタン W=150㎜×50m巻		φ100で計上	
※埋設表示シート	10.7÷50m/巻		=	0.214

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	ポリエチレン管用 φ100×φ20	1	箇所	1
サドル分水栓取付工	ポリエチレン管用 φ100×φ25	1	箇所	1
サドル分水栓取付工	ﾋﾞﾆｰﾙ管用 φ100×φ20	3	箇所	3
ポリエチレン管布設工	人力 φ20	2.30	m	2.3
ポリエチレン管布設工	人力 φ25	3.10	m	3.1
塩ビ管布設工	人力 φ13	39.2	m	39.2
塩ビ管布設工	人力 φ20	73.9	m	73.9
塩ビ管布設工	人力 φ25	0.7	m	0.7
ポリエチレン管継手工 (2口当たり)	融着継手 φ20	4	箇所	4
ポリエチレン管継手工 (2口当たり)	融着継手 φ25	2	箇所	2
TS継手工	φ13	44	口	44
TS継手工	φ20	77	口	77
TS継手工	φ25	7	口	7
ポリエチレン管切断工	φ50以下	φ20　φ25 3　＋ 1	口	4
塩ビ管切断工	φ50以下	φ13　φ20　φ25 13　＋ 22　＋ 3	口	38
止水栓取付工	筐取付含む φ20	4	箇所	4
止水栓取付工	筐取付含む φ25	1	箇所	1
鋼管ねじ込み接合工	φ13	2	口	2
鋼管ねじ込み接合工	φ20	2	口	2
鋼管ねじ込み接合工	φ25	1	口	1
既設止水栓撤去工	筐撤去含む φ20	2	箇所	2
既設止水栓撤去工	筐撤去含む φ25	1	箇所	1
既設止水栓撤去工	筐撤去含む φ13	2	箇所	2
量水器取付工	筐取付含む φ13	2	箇所	2
量水器取付工	筐取付含む φ20	1	箇所	1
丙止水栓取付工	φ13	2	箇所	2
量水器取外し工	φ20	1	箇所	1
量水器取外し工	筐取付含む φ13	2	箇所	2
丙止水栓取外し工	筐取付含む φ20	1	箇所	1
丙止水栓取外し工	φ13	2	箇所	2
丙止水栓取付工	φ20	1.00	箇所	1
管明示シート工	埋設表示シート	10.7	m	10.7

給 水 管 材 料 表

《給水切替工》

No.		1	2	3	4	5									小 計	合 計
水栓番号		0126 133-000	0126 132-010	0126 134-000	0126 134-010	0126 001-000										
接続口径		HIVP φ13	HIVP φ20	HIVP φ13	HIVP φ25	HIVP φ13										
取出口径		φ20	φ20	φ20	φ25	φ20										
道路内延長	As	1.80	1.90	1.90	3.80	1.30									10.70 m	10.70 m
宅内延長	As			20.6											20.60 m	20.60 m
	G	8.2	43.30	31.5		0.8									83.80 m	83.80 m
EF止水機能付分水栓	φ100×φ20					1									1 組	1 組
	φ75×φ25				1										1 組	1 組
サドル付分水栓 HIVP用	φ100×φ20	1	1	1											3 組	3 組
HPPE管	φ20					2.3									2.3 m	2.3 m
	φ25				3.1										3.1 m	3.1 m
EFソケット	φ20					2									2 個	2 個
	φ25				2										2 個	2 個
EFエルボ	φ20					2									2 個	2 個
	φ25														個	個
HIVP管	φ13	8.1		31.1											39.20 m	39.2 m
	φ20	3.1	46.4	24.1		0.3									73.90 m	73.9 m
	φ25				0.7										0.7 m	0.7 m
HIVPソケット	φ13	3		9											12 個	12 個
	φ20	3	14	8		1									26 個	26 個
	φ25				1										1 個	1 個
HIVPエルボ	φ13	4		4											8 個	8 個
	φ20	2	9	2											13 個	13 個
	φ25				2										2 個	2 個
乙筐		1	1	1	1	1									5 台	5 台
径違いHIVPソケット	φ20×φ13														個	個
径違いHIVPエルボ	φ20×φ13	1		1		1									3 個	3 個
ボール形乙止水栓 (ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ･ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ共)	φ20	1	1	1											3 個	3 個
PE片挿し口付ボール形乙止水栓	φ20					1									1 個	1 個
	φ25				1										1 個	1 個
ｶﾞｲﾄﾞﾅｯﾄ･HIﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ13	1		1											2 個	2 個
	φ20		1			1									2 個	2 個
	φ25				1										1 個	1 個
ﾌｸﾛﾅｯﾄ･HIﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	φ13	1		1											2 個	2 個
	φ20		1												1 個	1 個
HIVPｷｬｯﾌﾟ	φ13			1		1									2 個	2 個
	φ20	1	1												2 個	2 個
	φ25				1										1 個	1 個

給 水 管 労 務 表

《給水切替工》

No.		1	2	3	4	5								小 計	合 計
水栓番号		0126 133-000	0126 132-010	0126 134-000	0126 134-010	0126 001-000									
接続口径		φ13	φ20	φ13	φ25	φ13									
取出口径		φ20	φ20	φ20	φ25	φ20									
分水栓建込工（HPPE用）	φ100×φ20					1								1 箇所	1 箇所
	φ75×φ25				1									1 箇所	1 箇所
分水栓建込工（HIVP用）	φ100×φ20	1	1	1										3 箇所	3 箇所
管布設工（HPPE管）	φ20					2.3								2.3 m	2.3 m
	φ25				3.1									3.1 m	3.1 m
管布設工（HIVP管）	φ13	8.1		31.1										39.2 m	39.2 m
	φ20	3.1	46.4	24.1		0.3								73.9 m	73.9 m
	φ25				0.7									0.7 m	0.7 m
ポリエチレン管継手工（2口当たり）	φ20					4								4 口	4 口
	φ25				2									2 口	2 口
TS継手工	φ13	15		27		2								44 口	44 口
	φ20	10	45	19		3								77 口	77 口
	φ25				7									7 口	7 口
ポリエチレン管切断工	φ20					3								3 口	3 口
	φ25				1									1 口	1 口
塩ビ管切断工	φ13	6		6		1								13 口	13 口
	φ20	4	13	4		1								22 口	22 口
	φ25				3									3 口	3 口
乙止水栓設置工（筐取付含む）	φ20	1	1	1		1								4 箇所	4 箇所
	φ25				1									1 箇所	1 箇所
ねじ込み接合工	φ13	1		1										2 箇所	2 箇所
	φ20		1			1								2 箇所	2 箇所
	φ25				1									1 箇所	1 箇所
量水器取付工	φ13	1		1										2 箇所	2 箇所
	φ20		1											1 箇所	1 箇所
丙止水栓取付工	φ13	1		1										2 箇所	2 箇所
	φ20		1											1 箇所	1 箇所

排泥管φ50mm　　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	枝線	切管			単位当り	延長
HIVP管	φ50×4,000			1	本	1	4.00	4.00
HIVPエルボ	φ50	3			個	3		
HIVPバルブソケット	φ50	1			個	1		
金属おねじ付 バルブソケット	φ50	1			個	1		
HIVPソケット	φ50	2			個	2		
ボール形乙止水栓	φ50	1			個	1		
PE用鋳鉄製管栓帽	φ75	1			個	1		
VU管	φ125	0.6			m	0.6		
バルブボックス	φ125	2			組	2		
							計	4.00

HIVP 路線延長(設計図より)	1.30				＝	1.30 m
管路延長	4.00	－	2.00	残管長	＝	2.00 m

プレーンエンド

切管集計表

口径　50　×　4.00　m　　m

番号	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	乙切	延長 (m)	残管 (m)	切断数 (口)			備考
1	0.20	0.50	0.50	0.50	0.30						2.00	2.00	5			
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
											m 2.00	m 2.00	口 5			

プレーンエンド	1	本

排泥管φ50mm　　配水管布設工事　　（労務）

名称	口径・規格等	算　　式	単位	計
塩ビ管布設工	φ50	2.0	m	2.0
TS継手工	φ50	12　－　2	口	10
塩ビ管切断工	φ50	5	口	5
塩ビ管切断工	φ125	2	口	2
バルブボックス設置工	φ125	2	箇所	2
バルブボックス撤去工	φ125	2	箇所	2
管栓帽取付工	φ75(HPPE)	1	箇所	1
管栓帽取外工	φ75(HPPE)	1	箇所	1
鋼管ねじ込み接合工	φ50	1	口	1
鋼管ねじ込み継手取外し工	φ50	1	口	1
塩ビ管撤去工	人力 φ50	2.0	m	2
止水栓取付工	φ50	1	箇所	1
止水栓撤去工	φ50	1	箇所	1

雑 工　　(労務)

工　種	名　称	算　　式	単位	計
既設鋳鉄管撤去工	機械力 φ200	1.80	m	1.80
スクラップ	ヘビーH1	0.03580 ×1.80	t	0.064
既設塩ビ管撤去工	人力 φ100	3.83	m	3.8
既設塩ビ管撤去工	人力 φ75	3.63	m	3.6
既設石綿管撤去工	φ100　　人力	1.8	m	1.8
石綿管カラー取外し	φ100	1	ロ	1
石綿管処分費		0.124^2 ×π/4 ×1.8	m^3	0.02
		8.8 ×1.8 ÷1000	t	0.02
石綿管収集運搬費	往復 4tﾀﾞﾝﾌﾟ 4tｺﾝﾃﾅ		台	1
既設仕切弁撤去工	機械力 φ100	1	基	1
既設仕切弁筐撤去工	座台共 ネジ筐	1	箇所	1
既設消火栓撤去工	機械力 地下式単口	1	箇所	1
既設消火栓室撤去工	DP=1.1～1.3 角形2号	1	箇所	1
区画線設置工(溶融式)昼	豪雪無　制約無 実線・ゼブラ 15cm　黄	消火栓 32.0	m	32.0
区画線消去		16.0	m	16.0

交通整理員算出根拠

作業	数量	1日当り作業量	日数	備考
配水管工　100,75HPPE	390.9　m	30.0　m/日	13.0　日	
排泥管	2.0　m	30.0　m/日	0.1　日	
給水管取出替	5　件	5　件/日	1.0　日	
既設管接続	6　箇所	2　箇所/日	3.0　日	
仕切弁設置　φ100	7　基	6.3　基/日	1.1　日	
仕切弁設置　φ75	1　基	6.3　基/日	0.2　日	
消火栓設置	**2　基**	**3　基/日**	**0.7　日**	
舗装切断工	270.0　m	220.0　m/日	1.2　日	
舗装版取壊工　0.20BH	78.0　㎡	810.0　㎡/日	0.1　日	実務必携P.157
舗装仮復旧	78.0　㎡	80.0　㎡/日	1.0　日	
試掘工	7　箇所	4　箇所/日	1.8　日	
不断水設置	1　基	1.0　基/日	1.0　日	
小計	25日×2人/日＝50人		24.2　日	
合計			50　人	

見 積 単 価

材 料 名	形　状	単位	会社名①	会社名②		平均価格	採用価格
			単　価	単　価			
不断水割T字管 鋳鉄管用 ポリ挿し口	φ200×100	基	大成機工 381,490	コスモ工機 409,230		395,360	395,360
工事費	昼間施工	箇所	大成機工 152,000	コスモ工機 137,000		144,500	144,500
計			533,490	546,230			

仮設材賃料集計表

単位:円

種　　別	形 状 ・ 細 別	軽量鋼矢板	支保材	備　　考
軽量鋼矢板	H=2.00m(1段梁)	1,175		配水管工
計		1,175		合計 1,175

仮設材運搬重量集計表

単位:t

種　　別	形 状 ・ 細 別		計	備　　考
軽量鋼矢板	H=2.00m		0.283	
軽量金属支保			0.060	0.0301t/本×2本(腹起し)
			0.020	0.0098t/本×2本(切梁)
		合計	0.363	

軽量鋼矢板賃料　　（軽量鋼矢板　L＝　2.0　　m　1段梁）　延長＝1.00m、支保工1段

転用回数（N）＝　　1.0　回　　（　1.00m　÷　20m/日　＝　0.1　日　）

矢板使用枚数　＝１回の土留延長　÷　矢板１枚当りの幅　×　２（両側）

使用率

＝ 1.00　m　÷　0.25 m　×　100%　　×　　2　　＝　　8　　枚

（少数点以下切上げ）

矢板重量（W）＝使用枚数　×　矢板長　×　矢板重量

＝　8　　枚　×　2.0　m　×　0.0118　t／m　　＝　　0.189　　t

矢板供用日数（D）＝施工日数　×　365／218

＝　1.0　日　× 365／218　≒　　2　　日

矢板賃料（M）＝　　110　円／ｔ・日（土単125）　　修理費及び損耗費（C）＝ 6,000 円／ｔ（機損 11-2）

転用に伴う修理費及び損耗費の補正率（α）＝　　1.0（建込工法の場合）

賃料＝{供用日数(D)×矢板賃料(M)＋修理費及び損耗費(C)×補正率（α）}×矢板重量(W)

＝｛　　2日×　110　円／ｔ・日　＋　6,000 円／ｔ　　× 1 ｝×　　0.189　t

＝　　1,175　円　100%

＝　　　　円　50%