

## 数量総括表

上段:当初数量

町道337号線

下段:変更後数量

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
土工	舗装切断 t=5cm	数量計算書より =10.8	11	m
	舗装版撤去 t=5cm	数量計算書より =12.4	12	m <sup>2</sup>
	廃材運搬 As塊 L=4.6km	12.4*0.05 =0.62	1	m <sup>3</sup>
	コンクリート取壊し 有筋（既設水路 BF-200）二次製品	0.5+0.04 =0.54	1	m <sup>3</sup>
	コンクリート取壊し 有筋（既設床版）有筋	数量計算書より =2.7	3	m <sup>3</sup>
	廃材運搬（C o 塊・二次製品） L=4.6km	0.5+0.04 =0.54	1	m <sup>3</sup>
	廃材運搬（C o 塊・有筋） L=4.6km	数量計算書より =2.7	3	m <sup>3</sup>
	石積撤去	数量表より =1.8	2	m <sup>3</sup>
	機械掘削	数量計算書より =13.0	13	m <sup>3</sup>
	碎石埋戻し 材料別途計上	数量計算書より =7.1	7	m <sup>3</sup>
	再生クラッシャーラン 40mm以下	7.1*1.2 =8.52	9	m <sup>3</sup>
	掘削土運搬 2.0km 掘削土仮置場へ(任意)	数量計算書より =5.1	5	m <sup>3</sup>
	残土受入地整地	数量計算書より =5.1	5	m <sup>3</sup>
	基面整正	数量計算書より =5.4	5	m <sup>2</sup>
処分費	廃材処理 A s 塊	0.62*2.3/1.8 =0.79	0.8	m <sup>3</sup>
	廃材処理 C o 塊（二次製品）	0.54*2.5/1.8 =0.75	0.8	m <sup>3</sup>
	廃材処理 C o 塊（鉄筋）	2.7*2.5/1.8 =3.75	3.8	m <sup>3</sup>
側溝工	横断用自由勾配側溝 600×900×2000	=6.0	6.0	m
	※基礎砕石 t=15cm RC-40	1.00*0.15*6.0 =0.90 参考1.50m <sup>3</sup> /10m当	0.90	m <sup>3</sup>
	※基礎コンクリート t=15cm 18-8-25BB	0.90*0.15*6.0 =0.81 参考1.35m <sup>3</sup> /10m当	0.81	m <sup>3</sup>
	グレーチング 蓋布設 T-25 600型 L=1.0m	=3	3	枚
	インポートコンクリート 18-8-25BB	0.6*0.07*6.0 =0.252	0.25	m <sup>3</sup>
舗装工	上層路盤工 粒調砕石 M-25 t=10cm	数量計算書より =9.2	9	m <sup>2</sup>
	表層工 再生密粒度As20F t=4cm	数量計算書より =9.2	9	m <sup>2</sup>
付属施設工	間詰めコンクリート	=0.01	0.01	m <sup>3</sup>
	ガートパイプ 撤去	コンクリート建込用 =2.00	2.0	m
	ガートパイプ 再設置	コンクリート建込用 =2.00	2.0	m
寒中養生工	寒中養生工（差額） 18-8-25BB	=0.86	0.86	m <sup>3</sup>

作業土工 数量表

掘 削 土量計算書					PAGE1-1
測 点	距 離	断 面 積	平均断面積	土 量	摘 要
-0.60	0.00	2.1	-----	-----	
0.00	0.60	2.1	2.10	1.3	
2.40	2.40	2.4	2.25	5.4	
4.80	2.40	2.4	2.40	5.8	
4.80	0.00	0.8	-----	-----	
5.40	0.60	0.8	0.80	0.5	
			合 計	13.0	m <sup>3</sup>

埋 戻 土量計算書					PAGE1-1
測 点	距 離	断 面 積	平均断面積	土 量	摘 要
-0.60	0.00	1.3	-----	-----	
0.00	0.60	1.3	1.30	0.8	
2.40	2.40	1.2	1.25	3.0	
4.80	2.40	1.2	1.20	2.9	
4.80	0.00	0.6	-----	-----	
5.40	0.60	0.6	0.60	0.4	
			合 計	7.1	m <sup>3</sup>







[illegible]



[illegible]

## 構造物撤去工 数量表

構造物取壊し工		舗装版撤去工 面積計算書			PAGE1-1
測 点	距 離	幅	平均幅	面 積	摘 要
-0.60	0.00	0.74	-----	-----	
0.00	0.60	0.74	0.74	0.4	
0.00	0.00	2.34	-----	-----	
2.40	2.40	2.43	2.39	5.7	
4.80	2.40	2.43	2.43	5.8	
4.80	0.00	0.58	-----	-----	
5.60	0.80	0.58	0.58	0.5	
			合 計	12.4	m <sup>3</sup>

構造物撤去工 数量計算書		1式当り	1-1
名 称	計 算	単 位	数 量
構造物取壊し工			
	舗装切断工		
	$L = 3.50 + 0.60 + 6.00 + 0.7 = 10.8$	m	10.8
道路施設撤去工	既設コンクリート水路工撤去		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>測点0.0</p> <p>既設 L 型側溝</p> <p>面積 <math>a = 0.066\text{m}^2</math></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>測点4.8</p> <p>既設水路</p> <p>面積 <math>a = 0.500\text{m}^2</math></p> </div> </div>		
	$-0.6 \sim 0.0 \quad A = 0.275\text{m}^2$ $4.8 \sim 5.4 \quad A = 0.500\text{m}^2$ $V = 0.275 \times 0.60 + 0.500 \times 0.60 = 0.47$	m3	0.5
	既設コンクリート L 型側溝工撤去		
	$V = 0.066 \times 0.55 = 0.04$	m3	0.04

[illegible]

数量総括表

上段:当初数量

No.1 町道 3 7 6 号線

下段:変更後数量

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
土工	舗装切断 t =4cm	数量計算書より =106.3	106	m
	舗装版撤去 t =4cm	数量計算書より =52.3	52	m <sup>2</sup>
	廃材運搬 As塊 L=4.8km 南重建設機リサイクルプラント想定	52.3*0.04 =2.1	2	m <sup>3</sup>
	コンクリート取壊し 二次製品	3.2+2.7+1.4+0.6 =7.9	8	m <sup>3</sup>
	コンクリート取壊し 無筋	数量計算書より =0.2	1	m <sup>3</sup>
	廃材運搬 (C o 塊・二次製品) L=4.8km 南重建設機リサイクルプラント想定	3.2+2.7+1.4+0.6 =7.9	8	m <sup>3</sup>
	廃材運搬 (C o 塊・無筋) L=4.8km 南重建設機リサイクルプラント想定	=0.2	1	m <sup>3</sup>
	機械掘削	土工計算書より =69.7	70	m <sup>3</sup>
	良質発生土埋戻	土工計算書より =34.2	34	m <sup>3</sup>
	掘削土運搬 2.0km 掘削土仮置場へ(任意)	数量表より =31.7	32	m <sup>3</sup>
	残土受入地整地		32	m <sup>3</sup>
	基面整正	数量表より =73.7	74	m <sup>2</sup>
処分費	廃材処理 A s 塊	2.1*2.3/1.8 =2.68	2.7	m <sup>3</sup>
	廃材処理 C o 塊 (二次製品)	7.9*2.5/1.8 =10.97	11.0	m <sup>3</sup>
	廃材処理 C o 塊 (無筋)	0.2*2.35/1.8 =0.3	0.3	m <sup>3</sup>
	廃材処理 グレチング 蓋	15.6*8 =124.8	125	kg
側溝工	取付水路	0.240 =0.24	0.24	m
	※コンクリート 18-8-25BB	数量計算書より =0.05	0.05	m <sup>3</sup>
	※コンクリート型枠	数量計算書より =0.46	0.5	m <sup>2</sup>
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	数量計算書より =0.16	0.16	m <sup>2</sup>
	基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	数量計算書より =0.01	0.01	m <sup>3</sup>
	基礎コンクリート型枠	数量計算書より =0.02	0.02	m <sup>2</sup>

数量総括表

上段:当初数量

No.2

下段:変更後数量

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
	防音型自由勾配側溝 縦断用 300×300×2000	96.99 =97.0	97.0	m
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	0.67*0.1*97 =6.50 参考0.67m <sup>2</sup> /10m当	6.50	m <sup>2</sup>
	※基礎コンクリート t=5cm 18-8-25BB	0.285*0.1*97 =2.76 参考0.285m <sup>3</sup> /10m当	2.76	m <sup>3</sup>
	※基礎コンクリート型枠	0.05*2*97 =9.7	9.7	m <sup>2</sup>
	甲蓋布設 300型 L=0.5m	68 =68	68	枚
	グレーチング 蓋布設 T-20 300型 L=1.0m	9 =9	9	枚
	グレーチング 蓋布設 T-20 300型 L=0.5m	10 =10	10	枚
	インバートコンクリート 18-8-25BB	0.3*0.05*97 =1.46	1.46	m <sup>3</sup>
	自由勾配側溝 横断用 300×300×2000	4.0 =4.0	4.0	m
	※基礎砕石 t=10cm RC-40	0.67*0.1*4.0 =0.27 参考0.67m <sup>2</sup> /10m当	0.27	m <sup>2</sup>
	※基礎コンクリート t=10cm 18-8-25BB	0.57*0.1*4 =0.23 参考0.57m <sup>3</sup> /10m当	0.23	m <sup>3</sup>
	※基礎コンクリート型枠	2.0*0.1*4.0 =0.8	0.8	m <sup>2</sup>
	グレーチング 蓋布設 T-25 横断用 300型 L=1.0m	2 =2	2	枚
	インバートコンクリート 18-8-25BB	0.3*0.05*4.0 =0.06	0.06	m <sup>3</sup>
舗装工	上層路盤工 粒調砕石 M-25 t=10cm	数量計算書より =48.9	49	m <sup>2</sup>
	表層工 再生密粒度As20F t=4cm	数量計算書より =48.9	49	m <sup>2</sup>
擁壁工	小型擁壁 コンクリート 18-8-40BB	数量計算書より =5.26	5.26	m <sup>3</sup>
	※基礎砕石 t=15cm RC-40	数量計算書より =8.53	8.50	m <sup>2</sup>
	※コンクリート型枠	数量計算書より =25.90	25.9	m <sup>2</sup>
	目地材設置 歴青質目地板（エラストイト）	数量計算書より =6.73	6.73	m <sup>2</sup>
	間詰コンクリート 18-8-25BB 無筋Co	数量計算書より =0.08	0.08	m <sup>3</sup>
	人力埋戻 裏込砕石 材料別途計上	数量計算書より =0.31	0.31	m <sup>3</sup>
	RC-40	0.31*1.2 =0.37	0.37	m <sup>3</sup>
寒中養生工	寒中養生工（差額） 18-8-25BB	=3.66	3.66	m <sup>3</sup>
寒中養生工	寒中養生工（差額） 18-8-40BB	=4.27	4.27	m <sup>3</sup>
運搬費	現場発生品運搬 グレーチング蓋 8枚 8.4km ㈱キタニ想定 参考重量15.6kg/枚 0.125t	=1.0	1.00	回

[illegible]



掘削土量計算書					PAGE1-1
測点	距離	断面積	平均断面積	土量	摘要
(0.000) 0.00	0.00	0.4	-----	-----	
(0.000+0.240) 0.00+0.240	0.24	0.4	0.40	0.1	
(4.993) 5.0	4.75	0.8	0.60	2.9	
(14.985) 15.0	9.99	0.8	0.80	8.0	
(26.972) 27.0	11.99	0.4	0.60	7.2	
(33.985) 34.0	7.01	0.8	0.60	4.2	
(46.996) 47.0	13.01	0.8	0.80	10.4	
(54.959) 55.0	7.96	0.4	0.60	4.8	
(54.959+5.735) 55.0+5.735	5.74	0.4	0.40	2.3	
(54.959+5.735) 55.0+5.735	0.00	1.1	-----	-----	重力式擁壁
(66.464) 66.5	5.77	1.1	1.10	6.3	
(66.464+8.301) 66.5+8.301	8.30	1.1	1.10	9.1	
(66.464+8.301) 66.5+8.301	0.00	0.5	-----	-----	
(79.351) 79.5	4.59	0.5	0.50	2.3	
(88.143) 88.5	8.79	0.5	0.50	4.4	
(88.143+9.086) 88.5+9.086	9.09	0.5	0.50	4.5	
(88.143+9.086) 88.5+9.086	0.00	0.8	-----	-----	
(101.201) 97.6+3.661	3.97	0.8	0.80	3.2	
			合計	69.7	m3

良質発生土埋戻 土量計算書					PAGE1-1
測 点	距 離	断 面 積	平均断面積	土 量	摘 要
(0.000) 0.00	0.00	0.1	-----	-----	
(0.000+0.240) 0.00+0.240	0.24	0.2	0.15	0.0	
(4.993) 5.0	4.75	0.4	0.30	1.4	
(14.985) 15.0	9.99	0.4	0.40	4.0	
(26.972) 27.0	11.99	0.2	0.30	3.6	
(33.985) 34.0	7.01	0.4	0.30	2.1	
(46.996) 47.0	13.01	0.4	0.40	5.2	
(54.959) 55.0	7.96	0.2	0.30	2.4	
(54.959+5.735) 55.0+5.735	5.74	0.2	0.20	1.1	
(54.959+5.735) 55.0+5.735	0.00	0.4	-----	-----	重力式擁壁
(66.464) 66.5	5.77	0.4	0.40	2.3	
(66.464+8.301) 66.5+8.301	8.30	0.4	0.40	3.3	
(66.464+8.301) 66.5+8.301	0.00	0.5	-----	-----	
(79.351) 79.5	4.59	0.5	0.50	2.3	
(88.143) 88.5	8.79	0.2	0.35	3.1	
(88.143+9.086) 88.5+9.086	9.09	0.2	0.20	1.8	
(88.143+9.086) 88.5+9.086	0.00	0.4	-----	-----	
(101.201) 97.6+3.661	3.97	0.4	0.40	1.6	
			合 計	34.2	m3

表層工 上層路盤工 面積計算書					PAGE1-1
測 点	距 離	幅	平均幅	面積	摘 要
(0.000) 0.00	0.00	0.43	-----	-----	
(0.000+0.240) 0.00+0.240	0.24	0.43	0.43	0.1	
(4.993) 5.0	4.75	0.43	0.43	2.0	
(14.985) 15.0	9.99	0.43	0.43	4.3	
(26.972) 27.0	11.99	0.43	0.43	5.2	
(33.985) 34.0	7.01	0.43	0.43	3.0	
(46.996) 47.0	13.01	0.43	0.43	5.6	
(54.959) 55.0	7.96	0.43	0.43	3.4	
(66.464) 66.5	11.51	0.43	0.43	4.9	
(79.351) 79.5	12.89	0.43	0.43	5.5	
(88.143) 88.5	8.79	0.43	0.43	3.8	
(97.568) 97.6	9.43	1.08	0.76	7.2	
(101.201) 97.6+3.661	3.63	1.08	1.08	3.9	
			合 計	48.9	m2



水路工 数量計算書		1式当り	3-1
名 称	計 算	単 位	数 量
取付水路			
	$L = 0.24 = 0.24$	m	0.24
	-----1箇所当り-----		
	製品 $L = 0.24$	m	0.24
	コンクリート 18-8-25BB		
	$V1 = 1/2(0.557+0.586) \times 0.187 \times 0.150 = 0.016$		
	$V2 = 1/2 \times 0.586 \times 0.106 \times 0.150 = 0.005$		
	$V3 = 1/2(0.187+0.214) \times 0.150 \times 1/2(0.416+0.385) = 0.012$		
	$V4 = 1/2(0.266+0.293) \times 0.150 \times 1/2(0.416+0.385) = 0.017$		
	$\Sigma V = 0.050$	m3	0.05
	型枠		
	$A1 = 1/2(0.566+0.535) \times 0.187 = 0.103$		
	$A2 = 1/2(0.566+0.535) \times 0.293 = 0.161$		
	$A3 = 1/2(0.416+0.385) \times 0.214 = 0.086$		
	$A4 = 1/2(0.416+0.385) \times 0.266 = 0.107$		
	$\Sigma A = 0.457$	m2	0.46
	基礎コンクリート 18-8-25BB		
	$V1 = 1/2(0.657+0.700) \times 0.187 \times 0.05 = 0.006$		
	$V2 = 1/2 \times 0.700 \times 0.106 \times 0.05 = 0.002$		
	$\Sigma V = 0.008$	m3	0.01
	基礎コンクリート型枠		
	$A = 0.05 \times (0.187+0.293) = 0.024$	m2	0.02
	基礎砕石 RC-40, t=10cm		
	$A = 1/2(0.657+0.700) \times 0.187 + 1/2 \times 0.700 \times 0.106 = 0.164$	m2	0.16
	基面整正		
	$A = 1/2(0.657+0.700) \times 0.187 + 1/2 \times 0.700 \times 0.106 = 0.164$	m2	0.16

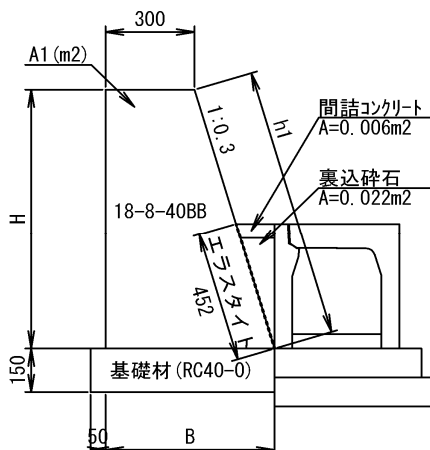
水路工 数量計算書		1式当り	3-2
名 称	計 算	単 位	数 量
防音型自由勾配側溝	縦断用 300×300		
	L= 96.99 = 96.99	m	97.0
	-----10m当り-----		
	製品 L = 10.00	m	10.0
	インバートコンクリート		
	V= 0.30×0.05×10.00 = 0.15	m3	0.15
	基礎コンクリート 18-8-25BB		
	V= 0.570×0.05×10.00 = 0.285	m3	0.29
	型枠		
	A= 0.05×2×10.00 = 1.00	m2	1.00
	基礎砕石 RC-40, t=10cm		
	A= 0.67×10.00 = 6.70	m2	6.70
	グレーチング蓋(10m/1箇所) L=1.0m		
	N= 10.00×10m/箇所 = 1	箇所	
	N= 10.0m/箇所 1 箇所 = 1	枚	1
	基面整正		
	A= 0.67×10.00 = 6.70	m2	6.70
	-----96.99m当り-----		
	グレーチング蓋 L=0.5m		
	N= 10	枚	10
	甲蓋L=0.5m		
	N= = 68	枚	68





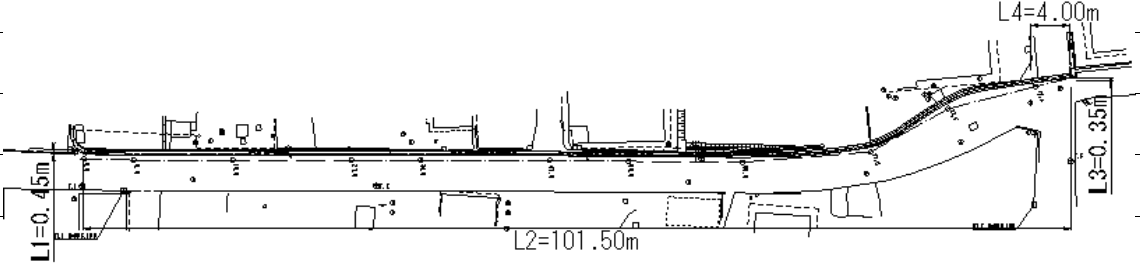


擁壁工 数量計算書		1式当り	2-1
名 称	計 算	単 位	数 量
重力式擁壁			
	L = 14.00	m	14.0
	コンクリート 18-8-40BB		
	V1 = $\frac{1}{2} \times (0.524 + 0.409) \times 5.540 = 2.584$		
	V2 = $\frac{1}{2} \times (0.409 + 0.403) \times 0.210 = 0.085$		
	V3 = $\frac{1}{2} \times (0.403 + 0.363) \times 1.806 = 0.692$		
	V4 = $\frac{1}{2} \times (0.363 + 0.325) \times 1.711 = 0.589$		
	V5 = $\frac{1}{2} \times (0.325 + 0.278) \times 2.226 = 0.671$		
	V6 = $\frac{1}{2} \times (0.278 + 0.229) \times 2.507 = 0.636$		
	$\Sigma V = 5.257$	m3	5.26
	型枠		
	A1 = $\frac{(1/2 \times (1.120 + 0.930) + 1/2 \times (1.169 + 0.971)) \times 5.540}{2} = 11.606$		
	A2 = $\frac{(1/2 \times (0.930 + 0.920) + 1/2 \times (0.971 + 0.961)) \times 0.210}{2} = 0.397$		
	A3 = $\frac{(1/2 \times (0.920 + 0.850) + 1/2 \times (0.961 + 0.887)) \times 1.806}{2} = 3.267$		
	A4 = $\frac{(1/2 \times (0.850 + 0.780) + 1/2 \times (0.887 + 0.814)) \times 1.711}{2} = 2.850$		
	A5 = $\frac{(1/2 \times (0.780 + 0.690) + 1/2 \times (0.814 + 0.720)) \times 2.226}{2} = 3.343$		
	A6 = $\frac{(1/2 \times (0.690 + 0.590) + 1/2 \times (0.720 + 0.616)) \times 2.507}{2} = 3.279$		
	A7 = $0.524 + 0.403 + 0.229 = 1.156$		
	$\Sigma A = 25.898$	m2	25.90
	エラストイト		
	A1 = 0.403 = 0.403	m2	
	A2 = $0.452 \times 14.00 = 6.328$		
	$\Sigma A = 6.731$	m2	6.73

擁壁工 数量計算書		1式当り	2-2
名 称	計 算	単 位	数 量
	基礎材 RC-40, t=15cm		
	$A1 = 1/2 \times (0.686 + 0.629) \times 5.540 = 3.643$		
	$A2 = 1/2 \times (0.629 + 0.626) \times 0.210 = 0.132$		
	$A3 = 1/2 \times (0.626 + 0.605) \times 1.806 = 1.112$		
	$A4 = 1/2 \times (0.605 + 0.584) \times 1.711 = 1.017$		
	$A5 = 1/2 \times (0.584 + 0.557) \times 2.226 = 1.270$		
	$A6 = 1/2 \times (0.557 + 0.527) \times 2.507 = 1.359$		
	$\Sigma A = 8.533$	m2	8.53
	基面整正		
	$A1 = 1/2 \times (0.686 + 0.629) \times 5.540 = 3.643$		
	$A2 = 1/2 \times (0.629 + 0.626) \times 0.210 = 0.132$		
	$A3 = 1/2 \times (0.626 + 0.605) \times 1.806 = 1.112$		
	$A4 = 1/2 \times (0.605 + 0.584) \times 1.711 = 1.017$		
	$A5 = 1/2 \times (0.584 + 0.557) \times 2.226 = 1.270$		
	$A6 = 1/2 \times (0.557 + 0.527) \times 2.507 = 1.359$		
	$\Sigma A = 8.533$	m2	8.53
	裏込碎石		
	$V = 0.022\text{m}^2 \times 14.00 = 0.308$	m3	0.31
	間詰コンクリート		
	$V = 0.006\text{m}^2 \times 14.00 = 0.084$	m3	0.08
			

[illegible]

構造物取壊し工		舗装版撤去 面積計算書			PAGE1-1
測 点	距 離	幅	平均幅	面積	摘 要
(0.000) 0.00	0.00	0.43	-----	-----	
(0.000+0.240) 0.00+0.240	0.24	0.43	0.43	0.1	
(4.993) 5.0	4.75	0.43	0.43	2.0	
(14.985) 15.0	9.99	0.43	0.43	4.3	
(26.972) 27.0	11.99	0.43	0.43	5.2	
(33.985) 34.0	7.01	0.43	0.43	3.0	
(46.996) 47.0	13.01	0.43	0.43	5.6	
(54.959) 55.0	7.96	0.43	0.43	3.4	
(66.464) 66.5	11.51	0.43	0.43	4.9	
(79.351) 79.5	12.89	0.43	0.43	5.5	
(88.143) 88.5	8.79	0.43	0.43	3.8	
(97.568) 97.6	9.43	1.50	0.97	9.1	
(101.201) 97.6+3.661	3.63	1.50	1.50	5.4	
			合 計	52.3	m2

構造物撤去工 数量計算書		1式当り	1-1
名 称	計 算	単 位	数 量
構造物取壊し工			
舗装版切断			
	L1~L4		
	$\Sigma L = 0.45 + 101.50 + 0.35 + 4.00 = 106.3$	m	106
			
排水構造物撤去工	既設水路撤去, 300×300, 無筋・二次製品		
	水路撤去1型・二次製品		
	$V = 0.090 \times (1.6 + 10.4 + 5.4 + 14.1 + 4.0) = 3.20$	m3	3.2
	水路撤去2型・二次製品		
	$V = 0.051 \times (11.4 + 8.7 + 10.3 + 22.5) = 2.70$	m3	2.7
	水路撤去3型・二次製品		
	$V = 0.109 \times (7.4 + 5.5) = 1.41$	m3	1.4
	コンクリート蓋撤去・二次製品		
	$V = 0.020 \times (4 + 10 + 7 + 2 + 8) = 0.62$	m3	0.6
	コンクリート版撤去・無筋		
	$V = 0.006 \times (1 + 5 + 4 + 4 + 12 + 4 + 3) = 0.20$	m3	0.2
	グレーチング蓋撤去, B=300, L=1000, 参考重量15.6kg/枚		
	$N = 6 + 1 + 1 = 8$	枚	8

名 称	体 積
コンクリート版	V=0.006m3