

設計数量総括表

No. 1

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路土工						
	掘削			m3	140	
	路床盛土工	路床盛土	平均幅員2.5m以上4.0m未満	m3	110	
	路体盛土工	路体盛土	平均幅員2.5m以上4.0m未満	m3	130	
	法面整形工	法面整形(盛土部)		m2	150	
	残土処理工	土砂等運搬		m3	40	
		整地	残土受入れ地での処理	m3	40	
	土砂購入	RC-40		m3	120	
擁壁工						
	作業土工					
		床掘り	標準	m3	120	
		埋戻し	最大埋戻し幅1.0m以上4.0m未満	m3	100	
		基面整正		m2	70	
	プレキャスト擁壁工					
		プレキャストL型擁壁	H1500×L2000	m	46	
排水構造物工						
	作業土工					
		床掘り	標準	m3	80	
		埋戻し	最大埋戻し幅1.0m未満	m3	40	
		基面整正		m2	90	
	側溝工					
		U型側溝	B300×H300×L2000	m	50	
		コンクリート蓋 (U型側溝)	B300-L500	枚	50	
		自由勾配側溝 (縦断用)	B300×H300×L2000	m	100	
		自由勾配側溝 (横断用)	B300×H300×L2000	m	6	
		コンクリート蓋 (自由勾配側溝)	B300-L500	枚	97	
		グレーチング蓋 (自由勾配側溝)	B300-L500	枚	3	
		グレーチング蓋 (横断自由勾配側溝)	B300-L1000	枚	3	
	集水柵工					
		プレキャスト集水柵	内寸500×500×700 グレーチング蓋B500×L500 T-25	基	2	
		現場打集水柵	M1-B500×L500×H600	基	1	
構造物撤去工						
	舗装版破碎工					
		舗装版切断	As15cm以下	m	16	

数量集計表

工種及び名称:

道路土工

種別・細別	規 格	単位	数 量	摘 要
掘削				
	土工計算書より V=151.1	m3	135.2	
	V=151.1-舗装控除(106.3×3.0×0.05)= 135.2			
路床盛土工				
路床盛土(2.5m以上4.0m未満)	//	m3	105.8	
路体盛土工				
路体盛土(2.5m以上4.0m未満)	土工計算書より	m3	125.7	
法面整形工				
法面整形(盛土部)	土工計算書より	m2	146.7	
残土処理工				
土砂運搬	下表より	m3	44.0	
整地	//	m3	44.0	
土砂購入				
購入費(RC-40)	//	m3	117.6	
	【残土数量】			
	掘削		135.2	
	路体盛土(2.5m以上4.0m未満) 125.7 ÷ 0.9	=	-139.7	
	・擁壁			
	床掘	=	124.5	
	埋戻 96.0 ÷ 0.9	=	-106.7	
	・側溝			
	床掘	=	79.6	
	埋戻 44.0 ÷ 0.9	=	-48.9	
		計 =	44.0	
	【購入土数量】			
	本線路床盛土(2.5m以上4.0m未満) 105.8 ÷ 0.9	=	117.6	
		計 =	117.6	

土 工 計 算 書

No.1

計算対象番号及び名称		掘削				計算対象番号及び名称		路床盛土(2.5m以上4.0m未満)			
測点	距離	面積	平均面積	体積	摘要	測点	距離	面積	平均面積	体積	摘要
BP						BP					
NO.0	4.000					NO.0	4.000				
NO.0+10	10.000					NO.0+10	10.000				
BC.1	2.939					BC.1	2.939				
NO.1	7.061					NO.1	7.061				
SP.1	1.799					SP.1	1.799				
EC.1	8.859					EC.1	8.859				
	6.042	1.7					6.042				
NO.1+16.7		1.3	1.50	9.1		NO.1+16.7		0.4			
NO.2	3.300	3.4	2.35	7.8		NO.2	3.300	0.2	0.30	1.0	
NO.2+10	10.000	1.6	2.50	25.0		NO.2+10	10.000	0.4	0.30	3.0	
NO.3	10.000	1.3	1.45	14.5		NO.3	10.000	0.7	0.55	5.5	
NO.3+10	10.000	1.5	1.40	14.0		NO.3+10	10.000	0.8	0.75	7.5	
NO.4	10.000	1.6	1.55	15.5		NO.4	10.000	0.7	0.75	7.5	
NO.4+3.6	3.600	1.9	1.75	6.3		NO.4+3.6	3.600	0.7	0.70	2.5	
NO.4+8.0	4.400	1.9	1.90	8.4		NO.4+8.0	4.400	0.7	0.35	1.5	
NO.5	12.000	1.1	1.50	18.0		NO.5	12.000	0.0	0.90	10.8	
NO.5+10	10.000	0.8	0.95	9.5		NO.5+10	10.000	1.8	1.80	18.0	
NO.6	10.000	0.8	0.80	8.0		NO.6	10.000	1.8	1.80	18.0	
BC.2	4.649	0.8	0.85	4.0		BC.2	4.649	1.8	1.85	8.6	
NO.6+10	5.351	0.9	0.90	4.8		NO.6+10	5.351	1.9	1.90	10.2	
SP.2	6.906	0.9	0.90	6.2		SP.2	6.906	1.9	1.70	11.7	
NO.7	3.094					NO.7	3.094	1.5			
EC.2	9.163					EC.2	9.163				
NO.8	10.837					NO.8	10.837				
NO.8+10	10.000					NO.8+10	10.000				
NO.8+13.8	3.800					NO.8+13.8	3.800				
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
EP	3.280					EP	3.280				
EP+3.0	3.000					EP+3.0	3.000				
EP+10.0	7.000					EP+10.0	7.000				
計	191.080	151.1				計	191.080	105.8			

土 工 計 算 書

No.2

計算対象番号及び名称		路体盛土(2.5m以上4.0m未満) 左側				計算対象番号及び名称		路体盛土(2.5m以上4.0m未満) 右側			
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要
BP						BP					
	4.000						4.000				
NO.0						NO.0					
	10.000						10.000				
NO.0+10						NO.0+10					
	2.939						2.939				
BC.1						BC.1					
	7.061						7.061				
NO.1						NO.1					
	1.799						1.799				
SP.1						SP.1					
	8.859						8.859				
EC.1						EC.1					
	6.042						6.042				
NO.1+16.7		0.0				NO.1+16.7		0.2			
	3.300		0.30	1.0			3.300		0.10	0.3	
NO.2		0.6				NO.2		0.0			
	10.000		0.70	7.0			10.000		0.30	3.0	
NO.2+10		0.8				NO.2+10		0.6			
	10.000		0.75	7.5			10.000		0.60	6.0	
NO.3		0.7				NO.3		0.6			
	10.000		0.75	7.5			10.000		0.55	5.5	
NO.3+10		0.8				NO.3+10		0.5			
	10.000		0.75	7.5			10.000		0.45	4.5	
NO.4		0.7				NO.4		0.4			
	3.600		1.45	5.2			3.600		0.35	1.3	
NO.4+3.6		2.2				NO.4+3.6		0.3			
	4.400		1.10	4.8			4.400		0.15	0.7	
NO.4+8.0		0.0				NO.4+8.0		0.0			
	12.000		0.35	4.2			12.000				
NO.5		0.7				NO.5					
	10.000		0.95	9.5			10.000				
NO.5+10		1.2				NO.5+10					
	10.000		1.50	15.0			10.000				
NO.6		1.8				NO.6					
	4.649		1.80	8.4			4.649				
BC.2		1.8				BC.2					
	5.351		1.85	9.9			5.351				
NO.6+10		1.9				NO.6+10					
	6.906		2.45	16.9			6.906				
SP.2		3.0				SP.2					
	3.094						3.094				
NO.7						NO.7					
	9.163						9.163				
EC.2						EC.2					
	10.837						10.837				
NO.8						NO.8					
	10.000						10.000				
NO.8+10						NO.8+10					
	3.800						3.800				
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
	3.280						3.280				
EP						EP					
	3.000						3.000				
EP+3.0						EP+3.0					
	7.000						7.000				
EP+10.0						EP+10.0					
計	191.080			104.4		計	191.080			21.3	
合計				125.7							

土 工 計 算 書

No.3

計算対象番号及び名称		盛土法面整形 左側				計算対象番号及び名称		盛土法面整形 右側			
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要
BP						BP					
	4.000						4.000				
NO.0						NO.0					
	10.000						10.000				
NO.0+10						NO.0+10					
	2.939						2.939				
BC.1						BC.1					
	7.061						7.061				
NO.1						NO.1					
	1.799						1.799				
SP.1						SP.1					
	8.859						8.859				
EC.1		0.2				EC.1					
	6.042		0.35	2.1			6.042				
NO.1+16.7		0.5				NO.1+16.7		0.6			
	3.300		0.50	1.7			3.300		0.30	1.0	
NO.2		0.5				NO.2		0.0			
	10.000		0.55	5.5			10.000		0.70	7.0	
NO.2+10		0.6				NO.2+10		1.4			
	10.000		0.65	6.5			10.000		1.50	15.0	
NO.3		0.7				NO.3		1.6			
	10.000		0.75	7.5			10.000		1.70	17.0	
NO.3+10		0.8				NO.3+10		1.8			
	10.000		0.95	9.5			10.000		1.65	16.5	
NO.4		1.1				NO.4		1.5			
	3.600		1.55	5.6			3.600		1.60	5.8	
NO.4+3.6		2.0				NO.4+3.6		1.7			
	4.400		1.00	4.4			4.400		0.85	3.7	
NO.4+8.0		0.0				NO.4+8.0		0.0			
	12.000		0.25	3.0			12.000				
NO.5		0.5				NO.5					
	10.000		0.70	7.0			10.000				
NO.5+10		0.9				NO.5+10					
	10.000		0.95	9.5			10.000				
NO.6		1.0				NO.6					
	4.649		1.00	4.6			4.649				
BC.2		1.0				BC.2					
	5.351		1.10	5.9			5.351				
NO.6+10		1.2				NO.6+10					
	6.906		1.15	7.9			6.906				
SP.2		1.1				SP.2					
	3.094						3.094				
NO.7						NO.7					
	9.163						9.163				
EC.2						EC.2					
	10.837						10.837				
NO.8						NO.8					
	10.000						10.000				
NO.8+10						NO.8+10					
	3.800						3.800				
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
	3.280						3.280				
EP						EP					
	3.000						3.000				
EP+3.0						EP+3.0					
	7.000						7.000				
EP+10.0						EP+10.0					
計	191.080	80.7				計	191.080	66.0			
合計		146.7									

擁壁工 数量計算書

NO.1

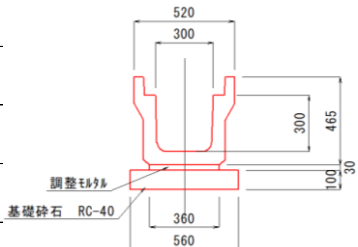
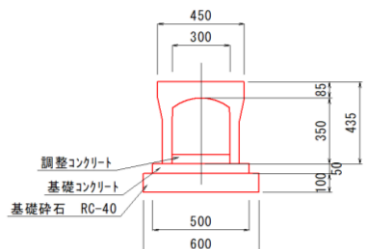
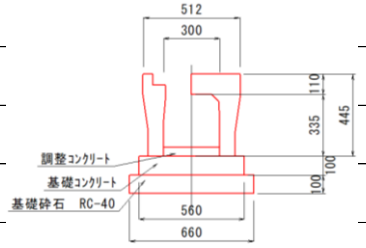
種 別	略 図 計 算 式	数 量
作業土工		
床堀り	数量調書より	
V=	124.5	= 124.5 m3
埋戻し		
埋戻し	数量調書より	
V=	96.0	= 96.0 m3
基面整正		
L型擁壁		71.3 m2
・H1500	幅 延長	
A=	1.55 × 46.0	= 71.3 m2
プラスチック擁壁工		
L型擁壁(H1500×L2000)	平面図より	
L=	46.0	= 46.0 m

土 工 計 算 書

計算対象番号及び名称		床掘				計算対象番号及び名称		埋戻			
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要
BP						BP					
	4.000						4.000				
NO.0						NO.0					
	10.000						10.000				
NO.0+10						NO.0+10					
	2.939						2.939				
BC.1						BC.1					
	7.061						7.061				
NO.1						NO.1					
	1.799						1.799				
SP.1						SP.1					
	8.859						8.859				
EC.1						EC.1					
	6.042						6.042				
NO.1+16.7						NO.1+16.7					
	3.300						3.300				
NO.2						NO.2					
	10.000						10.000				
NO.2+10						NO.2+10					
	10.000						10.000				
NO.3						NO.3					
	10.000						10.000				
NO.3+10						NO.3+10					
	10.000						10.000				
NO.4						NO.4					
	3.600						3.600				
NO.4+3.6						NO.4+3.6					
	7.700						7.700				
NO.4+11.3		0.0				NO.4+11.3		0.0			
	8.700		1.50	13.1			8.700		1.15	10.0	
NO.5		3.0				NO.5		2.3			
	10.000		3.05	30.5			10.000		2.40	24.0	
NO.5+10		3.1				NO.5+10		2.5			
	10.000		3.05	30.5			10.000		2.45	24.5	
NO.6		3.0				NO.6		2.4			
	4.649		3.00	13.9			4.649		2.40	11.2	
BC.2		3.0				BC.2		2.4			
	5.351		3.00	16.1			5.351		2.40	12.8	
NO.6+10		3.0				NO.6+10		2.4			
	6.906		2.95	20.4			6.906		1.95	13.5	
SP.2		2.9				SP.2		1.5			
	3.094						3.094				
NO.7						NO.7					
	9.163						9.163				
EC.2						EC.2					
	10.837						10.837				
NO.8						NO.8					
	10.000						10.000				
NO.8+10						NO.8+10					
	3.800						3.800				
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
	3.280						3.280				
EP						EP					
	3.000						3.000				
EP+3.0						EP+3.0					
	7.000						7.000				
EP+10.0						EP+10.0					
計	191.080			124.5		計	191.080			96.0	

排水構造物工 数量計算書

NO.1

種 別	略 図 計 算 式	数 量
作業土工		
床堀り	調書より	
V=	79.6	79.6 m3
埋戻し	調書より	
V=	44.0	44.0 m3
基面整正		
U型側溝 A=	幅 延長 0.56 × 50.0 = 28.00	
		
自由勾配側溝 縦断用 A=	幅 延長 0.6 × 100.3 = 60.18	
		
自由勾配側溝 横断用 A=	幅 延長 0.66 × 6.0 = 3.96	
		
	28.00 + 60.18 + 3.96 = 92.14	92.1 m2

土 工 計 算 書

No.1

計算対象番号及び名称		床掘 左側				計算対象番号及び名称		床掘 右側			
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要
BP						BP					
	8.430						4.000				
NO.0+4.4	5.570					NO.0	10.000				
NO.0+10	2.939					NO.0+10	2.939				
BC.1	7.061					BC.1	7.061				
NO.1	1.799					NO.1	1.799				
SP.1	8.859					SP.1	8.859				
EC.1	6.042	0.6	0.60	3.6		EC.1	2.942	0.7	0.35	1.0	
NO.1+16.7	3.300	0.6	0.70	2.3		No.1+13.6	6.400	0.0			
NO.2	10.000	0.8	0.70	7.0		NO.2	10.000				
NO.2+10	10.000	0.6	0.80	8.0		NO.2+10	10.000				
NO.3	10.000	1.0	1.00	10.0		NO.3	10.000				
NO.3+10	10.000	1.0	1.35	13.5		NO.3+10	10.000				
NO.4	3.600	1.7	0.85	3.1		NO.4	3.600				
NO.4+3.6	4.400					NO.4+3.6	4.400	0.6	0.65	2.9	
NO.4+8.0	12.000					NO.4+8.0	12.000	0.7	0.60	7.2	
NO.5	10.000					NO.5	10.000	0.5	0.50	5.0	
NO.5+10	10.000					NO.5+10	10.000	0.5	0.55	5.5	
NO.6	4.649					NO.6	4.649	0.6	0.60	2.8	
BC.2	5.351					BC.2	5.351	0.6	0.60	3.2	
NO.6+10	6.906					NO.6+10	6.906	0.6	0.65	4.5	
SP.2	3.094					SP.2	3.094	0.7			
NO.7	9.163					NO.7	9.163				
EC.2	10.837					EC.2	10.837				
NO.8	10.000					NO.8	10.000				
NO.8+10	3.800					NO.8+10	3.800				
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
NO.8+13.8	3.280					NO.8+13.8	3.280				
EP	3.000					EP	3.000				
EP+3.0	7.000					EP+3.0	7.000				
EP+10.0						EP+10.0					
計	191.080			47.5		計	191.080			32.1	
				79.6							

土 工 計 算 書

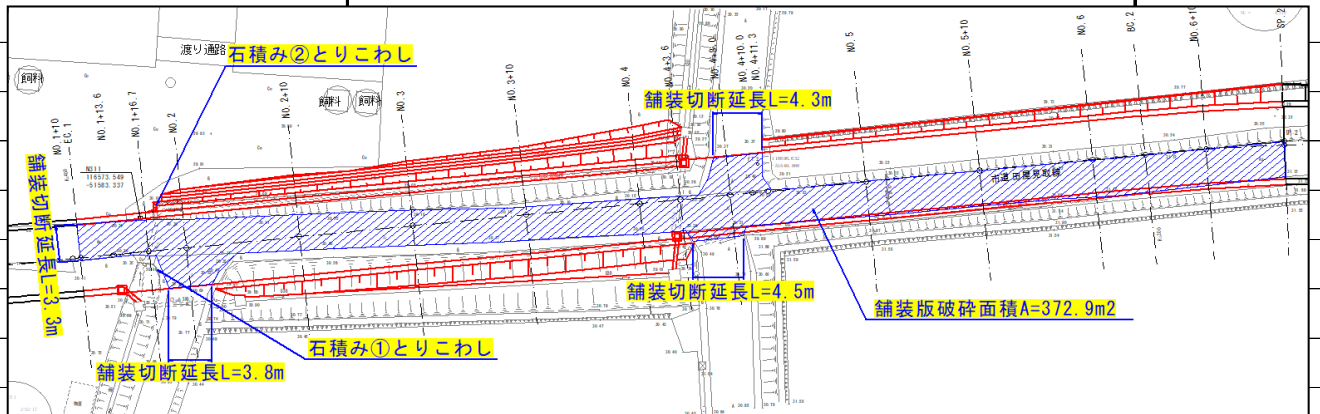
No.2

計算対象番号及び名称		埋戻 左側				計算対象番号及び名称		埋戻 右側			
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	体 積	摘 要
BP						BP					
	8.430						4.000				
NO.0+4.4	5.570					NO.0	10.000				
NO.0+10	2.939					NO.0+10	2.939				
BC.1	7.061					BC.1	7.061				
NO.1	1.799					NO.1	1.799				
SP.1	8.859					SP.1	8.859				
EC.1	6.042	0.3	0.35	2.1		EC.1	2.942	0.3	0.15	0.4	
NO.1+16.7	3.300	0.4	0.45	1.5		No.1+13.6	6.400	0.0			
NO.2	10.000	0.5	0.50	5.0		NO.2	10.000				
NO.2+10	10.000	0.5	0.55	5.5		NO.2+10	10.000				
NO.3	10.000	0.6	0.60	6.0		NO.3	10.000				
NO.3+10	10.000	0.6	0.65	6.5		NO.3+10	10.000				
NO.4	3.600	0.7	0.35	1.3		NO.4	3.600				
NO.4+3.6	4.400					NO.4+3.6	4.400	0.3	0.35	1.5	
NO.4+8.0	12.000					NO.4+8.0	12.000	0.4	0.30	3.6	
NO.5	10.000					NO.5	10.000	0.2	0.25	2.5	
NO.5+10	10.000					NO.5+10	10.000	0.3	0.30	3.0	
NO.6	4.649					NO.6	4.649	0.3	0.30	1.4	
BC.2	5.351					BC.2	5.351	0.3	0.30	1.6	
NO.6+10	6.906					NO.6+10	6.906	0.3	0.30	2.1	
SP.2	3.094					SP.2	3.094	0.3			
NO.7	9.163					NO.7	9.163				
EC.2	10.837					EC.2	10.837				
NO.8	10.000					NO.8	10.000				
NO.8+10	3.800					NO.8+10	3.800				
NO.8+13.8						NO.8+13.8					
NO.8+13.8	3.280					NO.8+13.8	3.280				
EP	3.000					EP	3.000				
EP+3.0	7.000					EP+3.0	7.000				
EP+10.0						EP+10.0					
計	191.080			27.9		計	191.080			16.1	
				44.0							

構造物撤去工数量計算書

NO.1

種 別	略 図 計 算 式	数 量
構造物撤去工		
舗装版切断		
L=	$4.3 + 4.5 + 3.8 + 3.3 = 15.90$	15.9 m
舗装版破碎	下図より	
A=	372.9	372.9 m ²
廃材運搬	想定5cm	
V=	$372.9 \times 0.05 = 18.65$	18.6 m ³
廃材処分(As)		
t=	$18.65 \times 2.35 = 43.82$	43.8 t



石積み①とりこわし		
A=	$(0.6 + 0.75) \times 1.40 / 2 + (0.75 \times 1.80) + (0.75 + 0.35) \times 2.72 / 2 = 3.79$	
V=	$3.79 \times \text{控え } 0.39 = 1.48$	
玉石(1.143m ³ /10m ²) V=	$3.79 / 10 \times 1.143\text{m}^3 = 0.43 \text{ m}^3$	
胴込Co(2.43m ³ /10m ²) V=	$3.79 / 10 \times 2.430\text{m}^3 = 0.92 \text{ m}^3$	

