

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線11号箇所

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削工	地山	m3	430	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	394	
		路体盛土		m3	482	
		路肩盛土		m3	18	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	822	
		埋戻し	W<1.0m	m3	58	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	1,377.7	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	1,240.7	
		不陸整正	t=2cm	m2	48.5	
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	27.6	
		切土法面整形		m2	17.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線11号箇所

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	69	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	66.8	
		植生マット		m2	17.0	
擁壁工				式	1	
	鋼製L型擁壁		1号	式	1	
		本体ユニット	H=1.5mユニット	組	2.0	
		本体ユニット	H=2.0mユニット	組	3.0	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	4.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	4.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	6.0	
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	4.0	
		端部壁面材		枚	20.0	
		天端調整壁面材		m	24.0	
		天端側面板		枚	2.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線11号箇所

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
		天端保護材		m	24.0	
		排水材		m	50.2	
		基盤排水層	C-40	m3	15.9	
		吸出し防止材		m2	33.8	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	22.0	
		フィルター材	C-40	m3	1.8	
	鋼製 L 型擁壁		2号	式	1	
		本体ユニット	H=1.5mユニット	組	3.0	
		本体ユニット	H=2.0mユニット	組	5.0	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	9.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	12.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	12.0	
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	16.0	
		端部壁面材		枚	24.0	
		天端調整壁面材		m	57.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	57.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線11号箇所

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
		排水材		m	90.7	
		基盤排水層	C-40	m3	31.0	
		吸出し防止材		m2	68.3	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	39.0	
		フィルター材	C-40	m3	3.7	
	鋼製L型擁壁		3号	式	1	
		本体ユニット	H=1.0mユニット	組	4.0	
		本体ユニット	H=1.5mユニット	組	10.0	
		本体ユニット	H=2.0mユニット	組	14.0	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	35.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	11.0	
		端部壁面材		枚	30.0	
		天端調整壁面材		m	74.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	74.0	
		排水材		m	48.7	
排水構造物工				式	1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線11号箇所

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	側溝工			式	1	
		U型側溝撤去再設置	BF-300	m	55.6	
		嵩上工	18-8-40	m3	0.3	
道路付属施設工				式	1	
	防護柵工			式	1	
		ガードレール新設	Gr-C-2B	m	80.0	
		ガードレール独立基礎		組	22.0	
舗装工				式	1	
	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	密粒度As13F・t=4cm	m2	1,395.7	
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		舗装版切断	アスファルト舗装・t=15cm以下	m	9.2	
		舗装版破砕	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	1,185.3	
		構造物取壊し	無筋構造物	m3	178.0	
		殻運搬処分	As殻	m3	47.4	
		殻運搬処分	Co殻	m3	178.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線11号箇所

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

数量集計表

種別：掘削工

[illegible]

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘 削 工 (地 山)										摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	
No. 9+19.500	—	1.8	—	—								
No. 10	0.500	1.8	1.80	0.9								
No. 10+7.017 (BC. 9)	7.017	1.6	1.70	11.9								
No. 10+10.127 (MC. 9)	3.110	1.6	1.60	5.0								
No. 10+13.237 (EC. 9)	3.110	1.6	1.60	5.0								
No. 10+14.134 (BC. 10)	0.897	1.6	1.60	1.4								
No. 11+0.224 (MC. 10)	6.090	1.9	1.75	10.7								
No. 11+6.313 (EC. 10)	6.089	0.5	1.20	7.3								
No. 12	13.687	0.3	0.40	5.5								
No. 12+7.321 (BC. 11)	7.321	0.5	0.40	2.9								
No. 12+17.461 (MC. 11)	10.140	0.4	0.45	4.6								
No. 13	2.539	0.3	0.35	0.9								
No. 13+7.601 (EC. 11)	7.601	0.5	0.40	3.0								
No. 13+12.492 (BC. 12)	4.891	0.8	0.65	3.2								
No. 13+15.400	2.908	0.8	0.80	2.3								
小 計	75.900			64.6			0.0				0.0	
合 計	275.400			429.9			0.0				0.0	

平均断面体積計算表

名 称：盛土工

測 点	距 離 (m)	路床盛土				路体盛土				路肩盛土			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	
No. 0	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	—	—	
No. 0+2. 500	2. 500	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 0+2. 500	0. 000	1. 3	—	—	0. 2	—	—	0. 0	—	—	—	—	
No. 0+2. 800	0. 300	1. 3	1. 30	0. 4	0. 2	0. 20	0. 1	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 0+10. 500	7. 700	3. 5	2. 40	18. 5	7. 3	3. 75	28. 9	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 1	9. 500	2. 4	2. 95	28. 0	3. 1	5. 20	49. 4	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 1+1. 074 (BC. 1)	1. 074	2. 1	2. 25	2. 4	2. 5	2. 80	3. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 1+5. 400	4. 326	1. 3	1. 70	7. 4	0. 4	1. 45	6. 3	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 1+5. 700	0. 300	1. 3	1. 30	0. 4	0. 4	0. 40	0. 1	0. 1	0. 05	0. 0	0. 05	0. 0	
No. 1+5. 700	0. 000	0. 1	—	—	0. 0	—	—	0. 1	—	—	—	—	
No. 1+10. 219 (MC. 1)	4. 519	0. 1	0. 10	0. 5	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 10	0. 5	0. 10	0. 5	
No. 1+19. 364 (EC. 1)	9. 145	0. 1	0. 10	0. 9	0. 0	0. 00	0. 0	0. 2	0. 15	1. 4	0. 15	1. 4	
No. 2+5. 278 (BC. 2)	5. 914	0. 1	0. 10	0. 6	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 15	0. 9	0. 15	0. 9	
No. 2+15. 056 (MC. 2)	9. 778	0. 1	0. 10	1. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 05	0. 5	0. 05	0. 5	
No. 3	4. 944	0. 1	0. 10	0. 5	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 05	0. 2	0. 05	0. 2	
小 計	60. 000			60. 6			87. 8			3. 5		3. 5	

平均断面体積計算表

名 称：盛土工

測 点	距 離 (m)	路床盛土			路体盛土			路肩盛土			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 9+19.500	—	0.9	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 10	0.500	0.9	0.90	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 10+7.017 (BC. 9)	7.017	1.5	1.20	8.4	0.3	0.15	1.1	0.0	0.00	0.0	
No. 10+10.127 (MC. 9)	3.110	1.8	1.65	5.1	0.9	0.60	1.9	0.0	0.00	0.0	
No. 10+13.237 (EC. 9)	3.110	1.8	1.80	5.6	1.3	1.10	3.4	0.0	0.00	0.0	
No. 10+14.134 (BC. 10)	0.897	1.8	1.80	1.6	0.7	1.00	0.9	0.0	0.00	0.0	
No. 11+0.224 (MC. 10)	6.090	2.2	2.00	12.2	1.8	1.25	7.6	0.0	0.00	0.0	
No. 11+6.313 (EC. 10)	6.089	2.5	2.35	14.3	3.1	2.45	14.9	0.0	0.00	0.0	
No. 12	13.687	2.2	2.35	32.2	1.9	2.50	34.2	0.0	0.00	0.0	
No. 12+7.321 (BC. 11)	7.321	2.2	2.20	16.1	2.1	2.00	14.6	0.0	0.00	0.0	
No. 12+17.461 (MC. 11)	10.140	2.5	2.35	23.8	3.1	2.60	26.4	0.0	0.00	0.0	
No. 13	2.539	2.6	2.55	6.5	3.6	3.35	8.5	0.0	0.00	0.0	
No. 13+7.601 (EC. 11)	7.601	1.8	2.20	16.7	1.2	2.40	18.2	0.0	0.00	0.0	
No. 13+12.492 (BC. 12)	4.891	1.5	1.65	8.1	0.3	0.75	3.7	0.0	0.00	0.0	
No. 13+15.400	2.908	1.4	1.45	4.2	0.1	0.20	0.6	0.0	0.00	0.0	
小 計	75.900			155.3			136.0			0.0	
合 計	275.400			393.8			482.4			18.0	

種別：作業土工
規格：

[illegible]

平均断面体積計算表

名称：作業土工

測 点	距 離 (m)	床 堀			埋 戻 し				体 積 (m3)			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)		
No. 3	—	0.0	—	—	0.0	—	—					
No. 3+3.500	3.500	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0					
No. 3+3.500	0.000	1.9	—	—	0.2	—	—					
No. 3+4.833 (EC. 2)	1.333	1.9	1.90	2.5	0.2	0.20	0.3					
No. 4+0.644 (BC. 3)	15.811	8.9	5.40	85.4	0.4	0.30	4.7					
No. 4+3.849 (MC. 3)	3.205	8.6	8.75	28.0	0.2	0.30	1.0					
No. 4+7.054 (EC. 3)	3.205	9.5	9.05	29.0	0.3	0.25	0.8					
No. 4+13.647 (BC. 4)	6.593	9.3	9.40	62.0	0.4	0.35	2.3					
No. 4+19.353 (MC. 4)	5.706	8.6	8.95	51.1	0.4	0.40	2.3					
No. 5+5.059 (EC. 4)	5.706	8.1	8.35	47.6	0.4	0.40	2.3					
No. 5+6.295 (BC. 5)	1.236	5.4	6.75	8.3	0.3	0.35	0.4					
No. 5+9.566 (MC. 5)	3.271	4.3	4.85	15.9	0.2	0.25	0.8					
No. 5+12.837 (EC. 5)	3.271	5.2	4.75	15.5	0.3	0.25	0.8					
No. 5+16.947 (BC. 6)	4.110	4.3	4.75	19.5	0.2	0.25	1.0					
No. 5+19.506 (MC. 6)	2.559	2.8	3.55	9.1	0.4	0.30	0.8					
小 計	59.506			373.9			17.5				0.0	

平均断面体積計算表

名 称：作業土工

測 点	距 離 (m)	床掘			埋戻し			摘 要		
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)			
No. 9+19.500	—	1.4	—	—	0.3	—	—			
No. 10	0.500	1.4	1.40	0.7	0.3	0.30	0.2			
No. 10+7.017 (BC. 9)	7.017	2.2	1.80	12.6	0.3	0.30	2.1			
No. 10+10.127 (MC. 9)	3.110	3.3	2.75	8.6	0.4	0.35	1.1			
No. 10+13.237 (EC. 9)	3.110	3.8	3.55	11.0	0.5	0.45	1.4			
No. 10+14.134 (BC. 10)	0.897	2.5	3.15	2.8	0.2	0.35	0.3			
No. 11+0.224 (MC. 10)	6.090	4.0	3.25	19.8	0.3	0.25	1.5			
No. 11+6.313 (EC. 10)	6.089	5.0	4.50	27.4	0.4	0.35	2.1			
No. 12	13.687	4.0	4.50	61.6	0.3	0.35	4.8			
No. 12+7.321 (BC. 11)	7.321	4.6	4.30	31.5	0.3	0.30	2.2			
No. 12+17.461 (MC. 11)	10.140	6.1	5.35	54.2	0.4	0.35	3.5			
No. 13	2.539	6.8	6.45	16.4	0.4	0.40	1.0			
No. 13+7.601 (EC. 11)	7.601	3.3	5.05	38.4	0.3	0.35	2.7			
No. 13+12.492 (BC. 12)	4.891	2.5	2.90	14.2	0.5	0.40	2.0			
No. 13+15.400	2.908	2.4	2.45	7.1	0.5	0.50	1.5			
小 計	75.900			306.3			26.4			0.0
合 計	275.400			822.4			58.4			0.0

種別	規格	路盤工
----	----	-----

[illegible]

一般計算書

種別：路盤工
ブックス：路盤工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		1,377.7 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		1,240.7 m2
不陸整正 t=2cm		48.5 m2

種別：法面整形工
規格：

[illegible]

平均法長面積計算表

名 称：法面整形工

測 点	距 離(m)	盛土法面整形				切土法面整形				人力切土法面整形				摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
No. 9+19. 500	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—			—				
No. 10	0. 500	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 10+7. 017 (BC. 9)	7. 017	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 10+10. 127 (MC. 9)	3. 110	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 10+13. 237 (EC. 9)	3. 110	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 10+14. 134 (BC. 10)	0. 897	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 11+0. 224 (MC. 10)	6. 090	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 11+6. 313 (EC. 10)	6. 089	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 12	13. 687	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 12+7. 321 (BC. 11)	7. 321	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 12+17. 461 (MC. 11)	10. 140	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 13	2. 539	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0				
No. 13+7. 601 (EC. 11)	7. 601	0. 0	0. 00	0. 0	0. 3	0. 15	1. 1			1. 1				
No. 13+12. 492 (BC. 12)	4. 891	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 15	0. 7			0. 7				
No. 13+15. 400	2. 908	0. 0	0. 00	0. 0	0. 5	0. 25	0. 7			0. 7				
小 計	75. 900			0. 0			2. 5						0. 0	
合 計	275. 400			27. 6			17. 0						0. 0	

数量集計表

種別：残土処理工
規格：

[illegible]

サビヤ山線11～12号箇所 土量配分

施工順序	工区														
		①		②		②'		②''		③		④			
		必要盛土量		掘削土量(土砂)		掘削土量(岩)		土砂土量(逸散率10%)		岩土量(逸散率10%)		盛土転用可能土量		流用土	
		締固土量		地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9+②''=締固土量		締固土量		締固土量		締固土量	
1	11号箇所	952.6	1252.3	0.0	0.0	1127.1	0.0	0.0	1014.4	952.6					
③-①=締固土量 ③-④)/0.9=地山土量 ①-④×1.33=ほぐし土量															
		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩		⑪	
		過不足		残土処理		購入土		⑫		⑬		⑭		⑮	
		61.8		68.7		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
2	12号箇所	834.4	1148.4	0.0	0.0	1033.6	0.0	0.0	930.2	834.4					
		95.8		106.4		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	

一般計算書

種別：残土処理工
ブロック：残土処理工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂運搬	土量配分表より	68.7 m3

種別：法面保護工
規格：

[illegible]

平均幅員面積計算表

名 称：法面保護工

測 点	距 離 (m)	植生シート張工				植生マット工				摘 要			
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)
No. 9+19. 500	—	0. 00	—	—	0. 00	—	—			—			
No. 10	0. 500	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 10+7. 017 (BC. 9)	7. 017	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 10+10. 127 (MC. 9)	3. 110	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 10+13. 237 (EC. 9)	3. 110	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 10+14. 134 (BC. 10)	0. 897	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 11+0. 224 (MC. 10)	6. 090	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 11+6. 313 (EC. 10)	6. 089	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 12	13. 687	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 12+7. 321 (BC. 11)	7. 321	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 12+17. 461 (MC. 11)	10. 140	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 13	2. 539	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 000	0. 0			0. 0			
No. 13+7. 601 (EC. 11)	7. 601	0. 00	0. 000	0. 0	0. 30	0. 150	1. 1			1. 1			
No. 13+12. 492 (BC. 12)	4. 891	0. 00	0. 000	0. 0	0. 00	0. 150	0. 7			0. 7			
No. 13+15. 400	2. 908	0. 00	0. 000	0. 0	0. 50	0. 250	0. 7			0. 7			
小 計	75. 900			0. 0			2. 5			2. 5			0. 0
合 計	275. 400			66. 8			17. 0			17. 0			0. 0

種別：鋼製L型擁壁
規格：1号

[illegible]

一般計算書

種 別：鋼製L型擁壁
ブロック：鋼製L型擁壁工
区 分：1号

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
本体ユニット		
H=1.5mユニット		2.0 組
本体ユニット		
H=2.0mユニット		3.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		4.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		4.0 組
本体ユニット		
H=3.5mユニット		6.0 組
本体ユニット		
H=4.0mユニット		4.0 組
端部壁面材		
		20.0 枚
天端調整壁面材		
		24.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		24.0 m
排水材		
		50.2 m
基盤排水層		
C-40		15.9 m3
吸出し防止材		
		33.8 m2

一般計算書

種 別：鋼製L型擁壁
ブロック：鋼製L型擁壁工
区 分：1号

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
暗渠排水管 網状管 φ 125		22.0 m
フィルター材 C-40		1.8 m ³

1. 数量総括表

林道サビヤ山線 11号箇所

	仕様	単位	設計数量	使用数量	備考
本体ユニット					
H=1.50mユニット	めっき:壁面材,支柱材 無処理:タイ材,アンカー材、基礎板	組	2		植生マット付
H=2.00mユニット		〃	3		
H=2.50mユニット		〃	4		
H=3.00mユニット		〃	4		
H=3.50mユニット		〃	6		
H=4.00mユニット		〃	4		
	壁面積計	m ²	68.0		
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	20		H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	24		
天端側面板(L型用)		枚	2		
天端保護材(L型用)		m	24		
排水材	A-300(10×300)	m	50.2	53	補正係数+0.05
基盤排水層	C-40	m ³	15.9	19.1	補正係数+0.20
吸出し防止材	長繊維不織布 t=2mm	m ²	33.8	36.6	補正係数+0.08
暗渠排水管	立体成形網状管 φ 125	m	22.0	23	補正係数+0.01
フィルター材	C-40	m ³	1.8	2.2	補正係数+0.20

排水材

1) 水平部

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.3	1	1.3	(H=2.00)
1.6	3	4.8	(H=2.50)
1.8	4	7.2	(H=3.00)
2.0	3	6.0	(H=3.50)
2.8	3	8.4	〃
2.8	2	5.6	(H=4.00)
3.2	3	9.6	〃
合計	19	42.9	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
1.5	1:0.30	1.044	1	1.6	
2.5	1:0.30	1.044	1	2.6	
3.0	1:0.30	1.044	1	3.1	
合計			3	7.3	

$$\text{排水材合計} = 42.9 + 7.3 = \underline{50.2(\text{m})}$$

基盤排水層(C-40)

層厚 (m)	延長 (m)	底面幅 (m)	上面幅 (m)	碎石体積 (m ³)	吸出防止材 (m ²)	備考
0.5	2.0	2.00	2.15	2.1	4.3	上面
0.5	8.0	2.00	2.15	8.3	17.2	〃
0.5	4.0	1.80	1.95	3.8	7.8	〃
0.5	2.0	1.60	1.75	1.7	3.5	〃
0.5		2.00	2.15		1.0	側面部1箇所
合計	16.0			15.9	33.8	

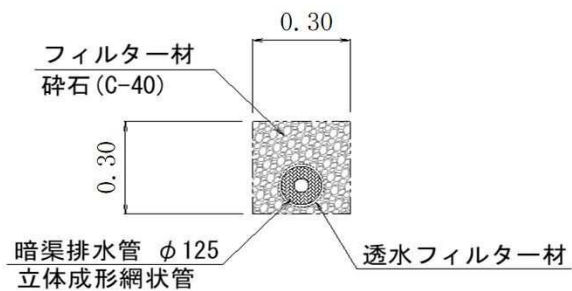
縦断・横断排水溝

1) 暗渠排水管 (立体成形網状管 φ125 透水フィルター付属)

設置位置	設置延長 (m)	箇所数	合計 (m)	備考
縦断排水工	16.0	1	16.0	縦断方向
	0.2	2	0.4	横断方向
	1.0	1	1.0	高さ方向
横断排水工	4.6	1	4.6	
計			22.0	

2) フィルター材 (C-40)

設置位置	設置延長 (m)	断面積 (m ²)	数量 (m ³)	備考
縦横断排水工	22.0	0.08	1.8	
計			1.8	



$$\cdot \text{フィルター材断面積} = 0.30 \times 0.30 - \pi \times (0.125/2)^2 = 0.08 \text{ (m}^2\text{)}$$

種別：鋼製L型擁壁
規格：2号

細 別	規 格	単位	銅製L型擁壁工							合 計	摘 要
			2号								
本体ユニット	H=1.5mユニット	組	3.0							3.0	
	H=2.0mユニット	組	5.0							5.0	
	H=2.5mユニット	組	9.0							9.0	
	H=3.0mユニット	組	12.0							12.0	
	H=3.5mユニット	組	12.0							12.0	
端部壁面材	H=4.0mユニット	組	16.0							16.0	
		枚	24.0							24.0	
天端調整壁面材		m	57.0							57.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	57.0							57.0	

種別：鋼製I型擁壁
規格：2号

[illegible]

一般計算書

種 別：鋼製L型擁壁
ブロック：鋼製L型擁壁工
区 分：2号

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
本体ユニット		
H=1.5mユニット		3.0 組
本体ユニット		
H=2.0mユニット		5.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		9.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		12.0 組
本体ユニット		
H=3.5mユニット		12.0 組
本体ユニット		
H=4.0mユニット		16.0 組
端部壁面材		
		24.0 枚
天端調整壁面材		
		57.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		57.0 m
排水材		
		90.7 m
基盤排水層		
C-40		31.0 m3
吸出し防止材		
		68.3 m2

一般計算書

種 別：鋼製L型擁壁
ブロック：鋼製L型擁壁工
区 分：2号

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
暗渠排水管 網状管 φ 125		39.0 m
フィルター材 C-40		3.7 m ³

1. 数量総括表

林道災害復旧 11号箇所 擁壁 2

	仕様	単位	数量	備考
本体ユニット				
H=1.50mユニット	めっき：壁面材, 支柱材 無処理：タイ材, アンカー材、基礎板	組	3	植生マット付
H=2.00mユニット		〃	5	
H=2.50mユニット		〃	9	
H=3.00mユニット		〃	12	
H=3.50mユニット		〃	12	
H=4.00mユニット		〃	16	
	壁面積計	m ²	179.0	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	24	H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	57	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	57	
排水材	A-300(10×300)	m	90.7	(材料使用量=96m)
基盤排水層	C-40	m ³	31.0	
吸出し防止材	長繊維不織布 t=2mm	m ²	68.3	(材料使用量=74m ²)
暗渠排水管	立体成形網状菅 φ 125	m	39.0	(材料使用量=40m)
フィルター材	C-40	m ³	3.7	(材料ロス含む)

排水材

1) 水平部

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.3	2	2.6	(H=2.00)
1.6	3	4.8	(H=2.50)
1.8	7	12.6	(H=3.00)
2.8	7	19.6	(H=3.50)
2.0	7	14.0	(H=4.00)
3.2	8	25.6	〃
合計	34	79.2	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
2.5	1:0.30	1.044	2	5.2	
3.0	1:0.30	1.044	2	6.3	
合計			4	11.5	

排水材合計 = 79.2 + 11.5 = 90.7(m)

基盤排水層(C-40)

層厚 (m)	延長 (m)	底面幅 (m)	上面幅 (m)	碎石体積 (m ³)	吸出防止材 (m ²)	備考
0.5	28.0	2.00	2.15	29.1	60.2	上面
0.5	2.0	1.80	1.95	1.9	3.9	〃
0.5		2.00	2.15		4.2	側面部4箇所
合計	30.0			31.0	68.3	

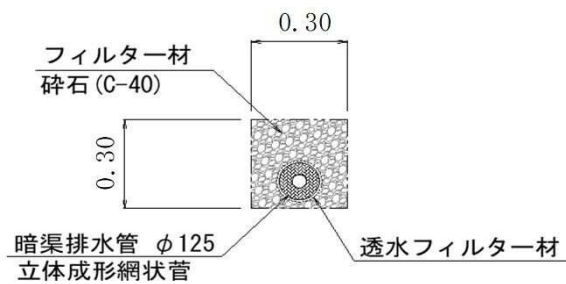
縦断・横断排水溝

1) 暗渠排水管 (立体成形網状管 φ125 透水フィルター付属)

設置位置	設置延長 (m)	箇所数	合計 (m)	備考
縦断排水工	30.0	1	30.0	縦断方向
	0.0	0	0.0	横断方向
	0.5	4	2.0	高さ方向
横断排水工	3.5	2	7.0	
				材料ロス率+0.01
計	36.9		39.0	(材料使用量40m)

2) フィルター材 (C-40)

設置位置	設置延長 (m)	断面積 (m ²)	数量 (m ³)	備考
縦横断排水工	39.0	0.08	3.1	
材料ロス			0.6	材料ロス率+0.20
計			3.7	



$$\cdot \text{フィルター材断面積} = 0.30 \times 0.30 - \pi \times (0.125/2)^2 = 0.08 \text{ (m}^2\text{)}$$

種別：鋼製L型擁壁
規格：3号

細 別	規 格	単位	銅製L型擁壁工							合 計	摘 要
			3号								
本体ユニット	H=1.0mユニット	組	4.0							4.0	
	H=1.5mユニット	組	10.0							10.0	
	H=2.0mユニット	組	14.0							14.0	
	H=2.5mユニット	組	35.0							35.0	
	H=3.0mユニット	組	11.0							11.0	
端部壁面材		枚	30.0							30.0	
天端調整壁面材		m	74.0							74.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	74.0							74.0	
排水材		m	48.7							48.7	

一般計算書

種 別：鋼製L型擁壁
ブロック：鋼製L型擁壁工
区 分：3号

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
本体ユニット		
H=1.0mユニット		4.0 組
本体ユニット		
H=1.5mユニット		10.0 組
本体ユニット		
H=2.0mユニット		14.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		35.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		11.0 組
端部壁面材		
		30.0 枚
天端調整壁面材		
		74.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		74.0 m
排水材		
		48.7 m

1. 数量総括表

林道災害復旧 11号箇所 擁壁 3

	仕様	単位	数量	備考
本体ユニット	めっき：壁面材、支柱材 無処理：タイ材、アンカー材、基礎板	組	4	植生マット付
H=1.00mユニット		〃	10	
H=1.50mユニット		〃	14	
H=2.00mユニット		〃	35	
H=2.50mユニット		〃	11	
H=3.00mユニット	壁面積計	m ²	167.5	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	30	H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	74	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	74	
排水材	A-300(10×300)	m	48.7	(材料使用量=52m)

排水材

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.3	7	9.1	(H=2.00)
1.6	18	28.8	(H=2.50)
1.8	6	10.8	(H=3.00)
合計	31	48.7	

種別：側溝工

[illegible]

一般計算書

種別：側溝工
ブロック：側溝工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
U型側溝撤去再設置	$40.0 + 15.6 = 55.600$	
BF-300		55.6 m
嵩上工	$0.150 \times 0.240 \times 5.800 = 0.21$	
18-8-40		0.3 m3

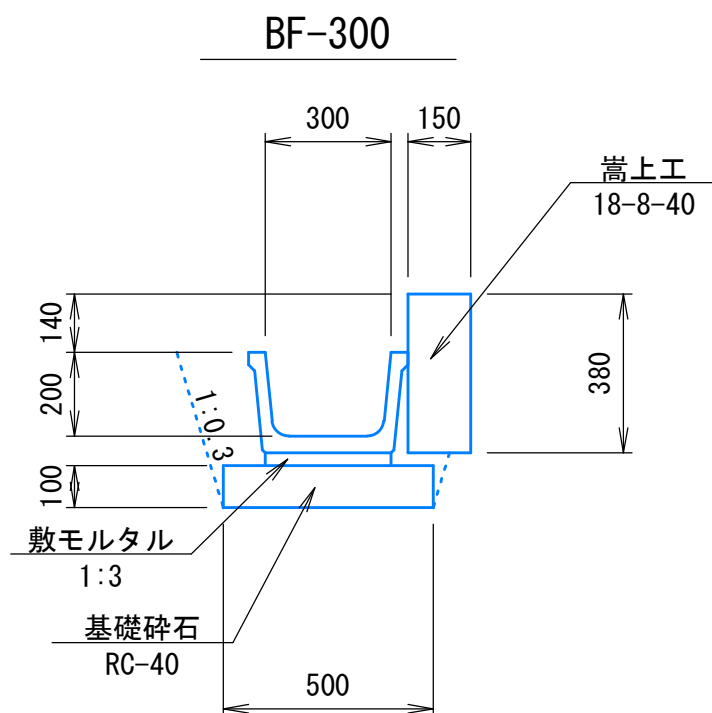
單位數量計算書

細別：U型側溝撤去再設置
規格：BF-300

10.00 m 当り

名称：BF-300

略 义



材料／規格	算 式	数 量
U型側溝 BF-300	$10.000 / 2.000 = 5.00$	5.0 個
敷きモルタル 1 : 3	$0.030 \times 0.300 \times 10.000 = 0.09$	0.1 m3
基礎碎石 RC-40・t=10cm	$0.500 \times 10.000 = 5.00$	5.0 m2
基面整正	$0.500 \times 10.000 = 5.00$	5.0 m2

数量集計表

種別：防護柵工

[illegible]

一般計算書

種 別：防護柵工
ブ ロ ッ ク：防護柵工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
ガードレール新設 Gr-C-2B	23.0+57.0=80.00	80.0 m
ガードレール独立 基礎	7+15=22.00	22.0 組

種別：アスファルト舗装工
規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：アスファルト舗装工
ブ ロ ッ ク：アスファルト舗装工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
表層工 密粒度As13F・t=4 cm		1,395.7 m2

種別：構造物取壊し工
規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
ブ ロ ッ ク：構造物取壊し工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
舗装版切断	$4.350 + 4.850 = 9.20$	
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		9.2 m
舗装版破碎	$1395.678 - 210.398 = 1185.28$	
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		1,185.3 m ²

平均断面体積計算表

名 称：構造物取壊し工

測 点	距 離 (m)	無筋構造物										摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	
No. 9+19.500	—	0.0	—	—								
No. 10	0.500	0.0	0.00	0.0								
No. 10+7.017 (BC. 9)	7.017	0.0	0.00	0.0								
No. 10+10.127 (MC. 9)	3.110	0.0	0.00	0.0								
No. 10+13.237 (EC. 9)	3.110	0.0	0.00	0.0								
No. 10+14.134 (BC. 10)	0.897	0.0	0.00	0.0								
No. 11+0.224 (MC. 10)	6.090	0.0	0.00	0.0								
No. 11+6.313 (EC. 10)	6.089	0.0	0.00	0.0								
No. 12	13.687	0.8	0.40	5.5								
No. 12+7.321 (BC. 11)	7.321	0.8	0.80	5.9								
No. 12+17.461 (MC. 11)	10.140	0.6	0.70	7.1								
No. 13	2.539	0.5	0.55	1.4								
No. 13+7.601 (EC. 11)	7.601	0.0	0.25	1.9								
No. 13+12.492 (BC. 12)	4.891	0.0	0.00	0.0								
No. 13+15.400	2.908	0.0	0.00	0.0								
小 計	75.900			21.8			0.0			0.0	0.0	
合 計	275.400			177.8			0.0			0.0	0.0	

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
ブ ロ ッ ク：構造物取壊し工
区 分：

[illegible]