

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その1

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	27	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	11	
		路体盛土		m3	1	
		路肩盛土		m3	3	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	52.0	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	52.0	
		不陸整正	t=2cm	m2	53.1	
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	38.2	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	8	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その1

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[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)	
No. 0	—	0. 0	—	—							
No. 0+6. 262 (EC. 1)	6. 262	2. 2	1. 10	6. 9							
No. 0+10. 400	4. 138	2. 2	2. 20	9. 1							
No. 1	9. 600	0. 1	1. 15	11. 0							
No. 1+1. 100	1. 100	0. 0	0. 05	0. 1							
小 計	21. 100			27. 1			0. 0			0. 0	
合 計	21. 100			27. 1			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)	
No. 0	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 0+6. 262 (EC. 1)	6. 262	0. 9	0. 45	2. 8	0. 2	0. 10	0. 6	0. 2	0. 10	0. 6	
No. 0+10. 400	4. 138	0. 8	0. 85	3. 5	0. 0	0. 10	0. 4	0. 2	0. 20	0. 8	
No. 1	9. 600	0. 1	0. 45	4. 3	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 15	1. 4	
No. 1+1. 100	1. 100	0. 0	0. 05	0. 1	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 05	0. 1	
小 計	21. 100			10. 7			1. 0			2. 9	
合 計	21. 100			10. 7			1. 0			2. 9	

一般計算書

種 別：路盤工
ブロック：路盤工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		52.0 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		52.0 m2
不陸整正 t=2cm		53.1 m2

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									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)	
No. 0	—	0. 0	—	—							
No. 0+6. 262 (EC. 1)	6. 262	3. 8	1. 90	11. 9							
No. 0+10. 400	4. 138	1. 9	2. 85	11. 8							
No. 1	9. 600	1. 0	1. 45	13. 9							
No. 1+1. 100	1. 100	0. 0	0. 50	0. 6							
小 計	21. 100			38. 2			0. 0			0. 0	
合 計	21. 100			38. 2			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	8.2 m3

数量集計表

種別：法面保護工
規格：

[illegible]

平均法長面積計算表

名 称：法面保護工

測 点	距 離(m)	植生シート張工									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)	
No. 0	—	0. 0	—	—							
No. 0+6. 262 (EC. 1)	6. 262	4. 5	2. 25	14. 1							
No. 0+10. 400	4. 138	2. 6	3. 55	14. 7							
No. 1	9. 600	1. 2	1. 90	18. 2							
No. 1+1. 100	1. 100	0. 0	0. 60	0. 7							
小 計	21. 100			47. 7			0. 0			0. 0	
合 計	21. 100			47. 7			0. 0			0. 0	

数量集計表

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		103.6 m2

数量集計表

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 アスファルト舗装 ・t=15cm以下	$4.30+5.10=9.40$	9.4 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		103.6 m ²
殻運搬処分 As殻	$103.560 \times 0.040 = 4.14$	4.1 m ³
建設副産物処分	$4.14 \times 2.35 = 9.73$	9.7 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その2

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	ルーズ	m3	145	
		人力併用バックホウ掘削	ルーズ	m3	6	
		掘削工	地山	m3	878	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	18	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	745	
		路体盛土		m3	538	
		路肩盛土		m3	13	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	656	
		埋戻し	W<1.0m	m3	37	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	819.2	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	726.5	
		不陸整正	t=2cm	m2	65.9	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その2

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
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	82.7	
		切土法面整形		m2	125.4	
		人力切土法面整形		m2	93.7	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	53	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	95.1	
		植生マット		m2	199.0	
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	1.0	
		本体ユニット	H=2.0mユニット	組	1.0	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	1.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	10.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	6.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その2

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
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	6.0	
		本体ユニット	H=4.5mユニット	組	12.0	
		本体ユニット	H=5.0mユニット	組	16.0	
		端部壁面材		枚	32.0	
		天端調整壁面材		m	53.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	53.0	
		排水材		m	141.8	
		基盤排水層	C-40	m3	49.9	
		吸出し防止材		m2	241.7	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	65.0	
		フィルター材	C-40	m3	6.2	
	鋼製L型擁壁		2号	式	1	
		本体ユニット	H=1.0mユニット	組	1.0	
		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	1.0	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	14.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その2

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
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	1.0	
		端部壁面材		枚	14.0	
		天端調整壁面材		m	19.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	19.0	
		排水材		m	13.0	
	鋼製L型擁壁		3号	式	1	
		本体ユニット	H=2.0mユニット	組	2.0	
		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	2.0	
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	8.0	
		本体ユニット	H=4.5mユニット	組	10.0	
		端部壁面材		枚	18.0	
		天端調整壁面材		m	26.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	26.0	
		排水材		m	68.2	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その2

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
		基盤排水層	C-40	m3	20.8	
		吸出し防止材		m2	101.7	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	25.0	
		フィルター材	C-40	m3	2.4	
排水構造物工				式	1	
	側溝工			式	1	
		U型側溝撤去再設置	BF-300	m	62.1	
		嵩上工	18-8-40	m3	2.4	
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	96.0	
		ガードレール独立基礎		組	27.0	
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	870.6	
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その2

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

平均断面体積計算表

名称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (ノーズ)			人力供用BH掘削 (ノーズ)			掘削工 (地山)			人力供用BH掘削 (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)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 1+11.700	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 2	8.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.3	0.15	1.2	0.0	0.00	0.0	
No. 2+3.600	3.600	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.3	0.30	1.1	0.0	0.00	0.0	
No. 2+3.600	0.000	0.0	—	—	0.0	—	—	8.7	—	—	0.0	—	—	
No. 2+5.700	2.100	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	8.7	8.70	18.3	0.0	0.00	0.0	
No. 3	14.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	8.3	8.50	121.6	0.0	0.00	0.0	
No. 3+2.546 (BC. 2)	2.546	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	8.9	8.60	21.9	0.0	0.00	0.0	
No. 3+15.293 (MC. 2)	12.747	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10.6	9.75	124.3	0.0	0.00	0.0	
No. 4	4.707	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	11.4	11.00	51.8	0.0	0.00	0.0	
No. 4+8.040 (EC. 2)	8.040	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10.5	10.95	88.0	0.0	0.00	0.0	
No. 4+14.858 (BC. 3)	6.818	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	10.0	10.25	69.9	0.0	0.00	0.0	
No. 4+14.858 (BC. 3)	0.000	0.0	—	—	0.0	—	—	7.6	—	—	0.0	—	—	
No. 4+17.973 (MC. 3)	3.115	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	7.6	7.60	23.7	0.0	0.00	0.0	
No. 5	2.027	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	3.80	7.7	0.0	0.00	0.0	
No. 5+1.087 (EC. 3)	1.087	0.1	0.05	0.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	69.387			0.1			0.0			529.5			0.0	

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離(m)	掘削工(ルーズ)			人力併用BH掘削(ルーズ)			掘削工(地山)			人力併用BH掘削(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)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 8+11. 116 (EC. 5)	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	6. 5	—	—	0. 0	—	—	
No. 8+15. 600	4. 484	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	6. 5	6. 50	29. 1	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 8+19. 882 (BC. 6)	4. 282	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	6. 8	6. 65	28. 5	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9	0. 118	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	6. 8	6. 80	0. 8	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+6. 011 (MC. 6)	6. 011	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	6. 5	6. 65	40. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+7. 900	1. 889	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	6. 6	6. 55	12. 4	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+12. 139 (EC. 6)	4. 239	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	6. 7	6. 65	28. 2	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+16. 900	4. 761	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 9	3. 80	18. 1	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+17. 400	0. 500	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 9	0. 90	0. 5	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+17. 400	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 9+19. 400	2. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
小 計	28. 284			0. 0			0. 0			157. 6			0. 0	
合 計	167. 700			174. 0			7. 3			877. 8			17. 7	

一般計算書

種別：掘削工
ブックス：掘削工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削工 ルーズ	$174.0 / 1.2 = 145.000$ $7.3 / 1.2 = 6.083$	145.0 m3

数量集計表

種別	規格	盛土工
----	----	-----

[illegible]

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. 1+11.700	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	
No. 2	8.300	0.5	0.25	2.1	—	0.2	0.10	0.8	0.1	0.05	0.4		
No. 2+3.600	3.600	0.5	0.50	1.8	—	0.2	0.20	0.7	0.1	0.10	0.4		
No. 2+3.600	0.000	7.6	—	—	—	3.0	—	—	0.4	—	—		
No. 2+5.700	2.100	7.6	7.60	16.0	—	3.0	3.00	6.3	0.4	0.40	0.8		
No. 3	14.300	7.1	7.35	105.1	—	6.9	4.95	70.8	0.0	0.20	2.9		
No. 3+2.546 (BC. 2)	2.546	7.5	7.30	18.6	—	7.8	7.35	18.7	0.0	0.00	0.0		
No. 3+15.293 (MC. 2)	12.747	9.2	8.35	106.4	—	9.4	8.60	109.6	0.0	0.00	0.0		
No. 4	4.707	9.4	9.30	43.8	—	9.4	9.40	44.2	0.0	0.00	0.0		
No. 4+8.040 (EC. 2)	8.040	8.3	8.85	71.2	—	10.6	10.00	80.4	0.0	0.00	0.0		
No. 4+14.858 (BC. 3)	6.818	7.7	8.00	54.5	—	0.4	5.50	37.5	0.0	0.00	0.0		
No. 4+14.858 (BC. 3)	0.000	7.7	—	—	—	0.4	—	—	0.0	—	—		
No. 4+17.973 (MC. 3)	3.115	5.6	6.65	20.7	—	0.0	0.20	0.6	0.1	0.05	0.2		
No. 5	2.027	5.6	5.60	11.4	—	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.2		
No. 5+1.087 (EC. 3)	1.087	0.0	2.80	3.0	—	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	0.1		
小 計	69.387			454.6				369.6			5.0		

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)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 5+1. 087(EC. 3)	—	0. 0	—	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	—	—	
No. 5+7. 200	6. 113	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6	12. 800	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6+1. 001(BC. 4)	1. 001	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6+7. 386(MC. 4)	6. 385	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6+13. 771(EC. 4)	6. 385	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 05	0. 3			
No. 6+15. 100	1. 329	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 10	0. 1			
No. 7	4. 900	3. 7	1. 85	9. 1	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 05	0. 2			
No. 7+11. 083(BC. 5)	11. 083	4. 0	3. 85	42. 7	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 2	0. 10	1. 1			
No. 8	8. 917	4. 3	4. 15	37. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 4	0. 30	2. 7			
No. 8+1. 100(MC. 5)	1. 100	4. 3	4. 30	4. 7	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 3	0. 35	0. 4			
No. 8+7. 900	6. 800	4. 3	4. 30	29. 2	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 3	0. 30	2. 0			
No. 8+7. 900	0. 000	4. 8	—	—	0. 3	—	—	—	0. 2	—	—			
No. 8+8. 600	0. 700	4. 8	4. 80	3. 4	0. 3	0. 3	0. 30	0. 2	0. 2	0. 20	0. 1			
No. 8+11. 116(EC. 5)	2. 516	5. 2	5. 00	12. 6	2. 1	1. 20	1. 20	3. 0	0. 1	0. 15	0. 4			
小 計	70. 029			138. 7				3. 2			7. 3			

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. 8+11. 116 (EC. 5)	—	5. 2	—	—	2. 1	—	—	0. 1	—	—	
No. 8+15. 600	4. 484	6. 1	5. 65	25. 3	3. 4	2. 75	12. 3	0. 0	0. 05	0. 2	
No. 8+19. 882 (BC. 6)	4. 282	6. 8	6. 45	27. 6	9. 4	6. 40	27. 4	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9	0. 118	6. 8	6. 80	0. 8	9. 4	9. 40	1. 1	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+6. 011 (MC. 6)	6. 011	7. 2	7. 00	42. 1	8. 9	9. 15	55. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+7. 900	1. 889	6. 7	6. 95	13. 1	8. 2	8. 55	16. 2	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+12. 139 (EC. 6)	4. 239	5. 4	6. 05	25. 6	7. 0	7. 60	32. 2	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+16. 900	4. 761	1. 6	3. 50	16. 7	1. 3	4. 15	19. 8	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+17. 400	0. 500	1. 6	1. 60	0. 8	1. 3	1. 30	0. 7	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+17. 400	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 9+19. 400	2. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
小 計	28. 284			152. 0			164. 7			0. 2	
合 計	167. 700			745. 3			537. 5			12. 5	

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			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. 5+1.087 (EC. 3)	—	0.0	—	—	0.0	—	—				
No. 5+7.200	6.113	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 6	12.800	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 6+1.001 (BC. 4)	1.001	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 6+7.386 (MC. 4)	6.385	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 6+13.771 (EC. 4)	6.385	0.1	0.05	0.3	0.1	0.05	0.3				
No. 6+15.100	1.329	0.2	0.15	0.2	0.1	0.10	0.1				
No. 7	4.900	0.3	0.25	1.2	0.1	0.10	0.5				
No. 7+11.083 (BC. 5)	11.083	0.1	0.20	2.2	0.1	0.10	1.1				
No. 8	8.917	0.1	0.10	0.9	0.1	0.10	0.9				
No. 8+1.100 (MC. 5)	1.100	0.1	0.10	0.1	0.1	0.10	0.1				
No. 8+7.900	6.800	0.1	0.10	0.7	0.1	0.10	0.7				
No. 8+7.900	0.000	0.7	—	—	0.3	—	—				
No. 8+8.600	0.700	0.7	0.70	0.5	0.3	0.30	0.2				
No. 8+11.116 (EC. 5)	2.516	2.8	1.75	4.4	0.5	0.40	1.0				
小 計	70.029			10.5			4.9			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				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. 8+11. 116 (EC. 5)	—	2. 8	—	—	0. 5	—	—					
No. 8+15. 600	4. 484	5. 0	3. 90	17. 5	0. 7	0. 60	2. 7					
No. 8+19. 882 (BC. 6)	4. 282	12. 1	8. 55	36. 6	0. 8	0. 75	3. 2					
No. 9	0. 118	12. 1	12. 10	1. 4	0. 8	0. 80	0. 1					
No. 9+6. 011 (MC. 6)	6. 011	10. 9	11. 50	69. 1	0. 7	0. 75	4. 5					
No. 9+7. 900	1. 889	10. 4	10. 65	20. 1	0. 6	0. 65	1. 2					
No. 9+12. 139 (EC. 6)	4. 239	8. 8	9. 60	40. 7	0. 5	0. 55	2. 3					
No. 9+16. 900	4. 761	3. 2	6. 00	28. 6	0. 5	0. 50	2. 4					
No. 9+17. 400	0. 500	3. 2	3. 20	1. 6	0. 5	0. 50	0. 3					
No. 9+17. 400	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—					
No. 9+19. 400	2. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0					
小 計	28. 284			215. 6			16. 7			0. 0		
合 計	167. 700			656. 3			36. 7			0. 0		

数量集計表

種別	規格	路盤工
----	----	-----

[illegible]

一般計算書

種 別：路盤工
ブロック：路盤工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		819.2 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		726.5 m2
不陸整正 t=2cm		65.9 m2

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)	
No. 8+11. 116 (EC. 5)	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 8+15. 600	4. 484	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 8+19. 882 (BC. 6)	4. 282	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9	0. 118	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+6. 011 (MC. 6)	6. 011	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+7. 900	1. 889	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+12. 139 (EC. 6)	4. 239	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+16. 900	4. 761	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+17. 400	0. 500	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 9+17. 400	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 9+19. 400	2. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
小 計	28. 284			0. 0			0. 0			0. 0	
合 計	167. 700			82. 7			125. 4			93. 7	

サビヤ山線2号箇所 土量配分

施工順序	工区	②										③		④	
		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					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②				②'				②''					
必要盛土量		②				②'				②''					
締固土量		②													

⑤	⑥	⑦
過不足	残土処理	購入土
③-①=縮固土量 ③-④)/0.9=地山土量 ③-④)/0.9=地山土量 ③-④)/0.9=地山土量		
7.4	8.2	0.0
47.3	52.6	0.0
9.7	10.8	0.0
68.9	76.6	0.0
3.8	4.2	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	52.6 m3

数量集計表

種別：法面保護工
規格：

[illegible]

平均法長面積計算表

名称：法面保護工

測 点	距 離 (m)	植生シート張り			植生マット工			植生シート張り			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)	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)								
No. 5+1. 087 (EC. 3)	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No. 5+7. 200	6. 113	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6	12. 800	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	12. 5	6. 25	80. 0	0. 0	0. 0	6. 25	80. 0	0. 0	0. 0	80. 0	
No. 6+1. 001 (BC. 4)	1. 001	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	12. 2	12. 35	12. 4	0. 0	12. 35	12. 4	0. 0	12. 4	0. 0	12. 4	
No. 6+7. 386 (MC. 4)	6. 385	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	10. 6	11. 40	72. 8	0. 0	11. 40	72. 8	0. 0	72. 8	0. 0	72. 8	
No. 6+13. 771 (EC. 4)	6. 385	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	5. 30	33. 8	0. 0	5. 30	33. 8	0. 0	33. 8	0. 0	33. 8	
No. 6+15. 100	1. 329	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 7	4. 900	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 7+11. 083 (BC. 5)	11. 083	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 8	8. 917	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 8+1. 100 (MC. 5)	1. 100	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 8+7. 900	6. 800	0. 7	0. 35	2. 4	0. 0	0. 35	2. 4	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 8+7. 900	0. 000	0. 7	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
No. 8+8. 600	0. 700	0. 7	0. 70	0. 5	0. 0	0. 70	0. 5	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
No. 8+11. 116 (EC. 5)	2. 516	0. 0	0. 35	0. 9	0. 0	0. 35	0. 9	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
小 計	70. 029			3. 8			199. 0										0. 0	

平均法長面積計算表

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
		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)	面積 (m2)	
No. 8+11. 116 (EC. 5)	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—						
No. 8+15. 600	4. 484	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 8+19. 882 (BC. 6)	4. 282	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9	0. 118	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9+6. 011 (MC. 6)	6. 011	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9+7. 900	1. 889	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9+12. 139 (EC. 6)	4. 239	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9+16. 900	4. 761	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9+17. 400	0. 500	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
No. 9+17. 400	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—						
No. 9+19. 400	2. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			0. 0			
小 計	28. 284			0. 0			0. 0			0. 0		0. 0	
合 計	167. 700			95. 1			199. 0					0. 0	

種別：鋼製I型擁壁
規格：1号

細 別	規 格	単位	鋼製L型擁壁工							合 計	摘 要
			1号								
本体ユニット	H=1.5mユニット	組	1.0							1.0	
	H=2.0mユニット	組	1.0							1.0	
	H=2.5mユニット	組	1.0							1.0	
	H=3.0mユニット	組	10.0							10.0	
	H=3.5mユニット	組	6.0							6.0	
	H=4.0mユニット	組	6.0							6.0	
	H=4.5mユニット	組	12.0							12.0	
	H=5.0mユニット	組	16.0							16.0	
端部壁面材		枚	32.0							32.0	
天端調整壁面材		m	53.0							53.0	

種別：鋼製I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		1.0 組
本体ユニット		
H=2.0mユニット		1.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		1.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		10.0 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		6.0 組
本体ユニット		
H=4.5mユニット		12.0 組
本体ユニット		
H=5.0mユニット		16.0 組
端部壁面材		
		32.0 枚
天端調整壁面材		
		53.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		53.0 m
排水材		
		141.8 m

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
基盤排水層 C-40		49.9 m3
吸出し防止材		241.7 m2
暗渠排水管 網状管 φ 125		65.0 m
フィルター材 C-40		6.2 m3

	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			
H=1.50mユニット		組	1	植生マット付
H=2.00mユニット		〃	1	
H=2.50mユニット		〃	1	
H=3.00mユニット		〃	10	
H=3.50mユニット		〃	6	
H=4.00mユニット		〃	6	
H=4.50mユニット		〃	12	
H=5.00mユニット		〃	16	
	壁面積計	m ²	215.0	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	32	H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	53	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	53	
排水材	A300(10×300)	m	141.8	(材料使用量=149m)
基盤排水層	C-40	m ³	49.9	
吸出し防止材	長繊維不織布 t=3mm	m ²	241.7	(材料使用量=262m ²)
暗渠排水管	網状菅 φ 125	m	65.0	(材料使用量=66m)
フィルター材	C-40	m ³	6.2	(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
1.8	5	9.0	(H=3.00)
2.0	2	4.0	(H=3.50)
2.8	2	5.6	〃
2.0	2	4.0	(H=4.00)
2.8	1	2.8	〃
3.2	2	6.4	〃
2.0			(H=4.50)
2.8	6	16.8	(H=4.50)
3.7	4	14.8	〃
2.0			(H=5.00)
2.8	9	25.2	(H=5.00)
3.7	10	37.0	〃
合計	43	125.6	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
2.0	1:0.30	1.044	1	2.1	
2.5	1:0.30	1.044	1	2.6	
3.5	1:0.30	1.044	2	7.3	
4.0	1:0.30	1.044	1	4.2	
合計			5	16.2	

$$\text{排水材合計} = 125.6 + 16.2 = \underline{\underline{141.8(m)}}$$

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	40.0	2.00	2.15	41.5	186.9	底面+上面+背面
0.5	9.0	1.80	1.95	8.4	38.4	〃
0.5		2.00	2.15		14.5	側面14箇所
0.5		1.80	1.95		1.9	側面2箇所
合計	49.0			49.9	241.7	

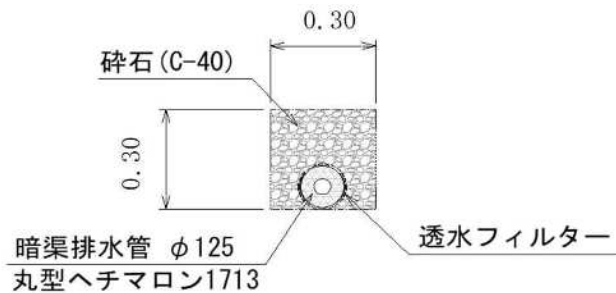
縦断・横断排水溝

1) 暗渠排水管（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	49.0	1	49.0	縦断方向
	0.2	1	0.2	横断方向
	4.0	1	4.0	高さ方向
横断排水工	4.5	2	9.0	B=2.0m
	2.8	1	2.8	B=1.8m
				材料ロス率+0.01
計	60.5		65.0	(材料使用量66m)

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	65.0	0.08	5.2	
材料ロス			1.0	材料ロス率+0.20
計			6.2	



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

細別	規格	単位	鋼製L型擁壁工							合 計	摘 要
			2号								
本体ユニット	H=1.0mユニット	組	1.0							1.0	
	H=1.5mユニット	組	2.0							2.0	
	H=2.0mユニット	組	1.0							1.0	
	H=2.5mユニット	組	14.0							14.0	
	H=3.0mユニット	組	1.0							1.0	
端部壁面材		枚	14.0							14.0	
天端調整壁面材		m	19.0							19.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	19.0							19.0	
排水材		m	13.0							13.0	

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=1.0mユニット		1.0 組
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		1.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		14.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		1.0 組
端部壁面材		
		14.0 枚
天端調整壁面材		
		19.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		19.0 m
排水材		
		13.0 m

1. 数量総括表

	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			
H=1.00mユニット		組	1	植生マット付
H=1.50mユニット		〃	2	
H=2.00mユニット		〃	1	
H=2.50mユニット		〃	14	
H=3.00mユニット		〃	1	
	壁面積計	m ²	44.0	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	14	H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	19	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	19	
排水材	A300(10×300)	m	13.0	(材料使用量=13m)

2. 中詰材

高さ	延長 L (m)	壁高 H (m)	壁面積 A1 (m ²)	底面幅 B (m)	断面積 A2 (m ²)	中詰土量 V (m ³)	備考
H=1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	(0.40)
H=1.50	2.00	1.50	3.00	1.00	1.50	3.00	(1.60)
H=2.00	1.00	2.00	2.00	1.30	2.60	2.60	(1.37)
H=2.50	14.00	2.50	35.00	1.60	4.00	56.00	(35.84)
H=3.00	1.00	3.00	3.00	1.80	5.40	5.40	(3.51)
合計	19.00		44.0			67.8	(42.70)

注) 備考欄の () 内は斜タイ材より下部の中詰体積

3. 排水材

1) 水平部

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.6	7	11.2	(H=2.50)
1.8	1	1.8	(H=3.00)
合計	8	13.0	

数量集計表

種別：鋼製I型擁壁
規格：3号

細 別	規 格	単位	鋼製L型擁壁工							合 計	摘 要
			3号								
本体ユニット	H=2.0mユニット	組	2.0							2.0	
	H=3.0mユニット	組	4.0							4.0	
	H=3.5mユニット	組	2.0							2.0	
	H=4.0mユニット	組	8.0							8.0	
	H=4.5mユニット	組	10.0							10.0	
端部壁面材		枚	18.0							18.0	
天端調整壁面材		m	26.0							26.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	26.0							26.0	
排水材		m	68.2							68.2	

種別：鋼製I型擁壁
規格：3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：3号

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
本体ユニット		
H=2.0mユニット		2.0 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		2.0 組
本体ユニット		
H=4.0mユニット		8.0 組
本体ユニット		
H=4.5mユニット		10.0 組
端部壁面材		
		18.0 枚
天端調整壁面材		
		26.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		26.0 m
排水材		
		68.2 m
基盤排水層		
C-40		20.8 m ³
吸出し防止材		
		101.7 m ²
暗渠排水管		
網状管 φ 125		25.0 m

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
フィルター材 C-40		2.4 m3

1. 数量総括表

	仕様	単位	数量	備考
本体ユニット				
H=2.00m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=3.00mユニット		〃	4	
H=3.50mユニット		〃	2	
H=4.00mユニット		〃	8	
H=4.50mユニット		〃	10	
	壁面積計	m ²	100.0	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	18	H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	26	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	26	
排水材	A300(10×300)	m	68.2	(材料使用量=72m)
基盤排水層	C-40	m ³	20.8	
吸出し防止材	長繊維不織布 t=3mm	m ²	101.7	(材料使用量=110m ²)
暗渠排水管	網状菅 φ 125	m	25.0	(材料使用量=26m)
フィルター材	C-40	m ³	2.4	(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
1.8	2	3.6	(H=3.00)
2.8	1	2.8	(H=3.50)
2.0	3	6.0	(H=4.00)
3.2	3	9.6	〃
2.8	5	14.0	(H=4.50)
3.7	6	22.2	〃
合計	20	58.2	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
3.0	1:0.30	1.044	2	6.3	
3.5	1:0.30	1.044	1	3.7	
合計			3	10.0	

$$\text{排水材合計} = 58.2 + 10.0 = \underline{\underline{68.2(m)}}$$

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	20.0	2.00	2.15	20.8	93.4	底面+上面+背面
0.5		2.00	2.15		8.3	側面8箇所
合計	20.0			20.8	101.7	

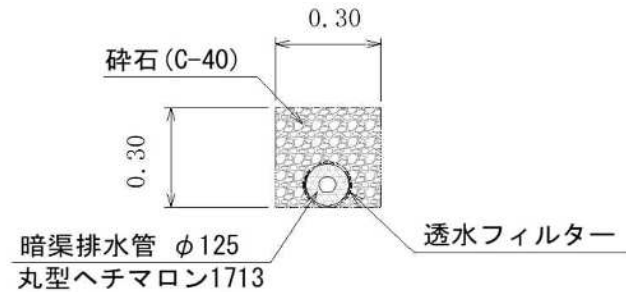
縦断・横断排水溝

1) 暗渠排水管（網状管 φ 125 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	20.0	1	20.0	縦断方向
	1.5	1	1.5	高さ方向
横断排水工	3.5	1	3.5	B=2.0m
				材料ロス率+0.01
計			25.0	(材料使用量26m)

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	25.0	0.08	2.0	
材料ロス			0.4	材料ロス率+0.20
計			2.4	



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

数量調書

名 称：BF-300撤去再設置

單位：m

測点	数量	摘要
No. 6+15.1～No. 8(L)	26.2	
No. 6+8.0～No. 8+5.5(R)	35.9	
小計	62.1	
合計	62.1	

一般計算書

種別：側溝工
ブックス：側溝工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
嵩上工 18-8-40	$0.150 \times 0.380 \times (18.100 + 23.400) = 2.37$	2.4 m3

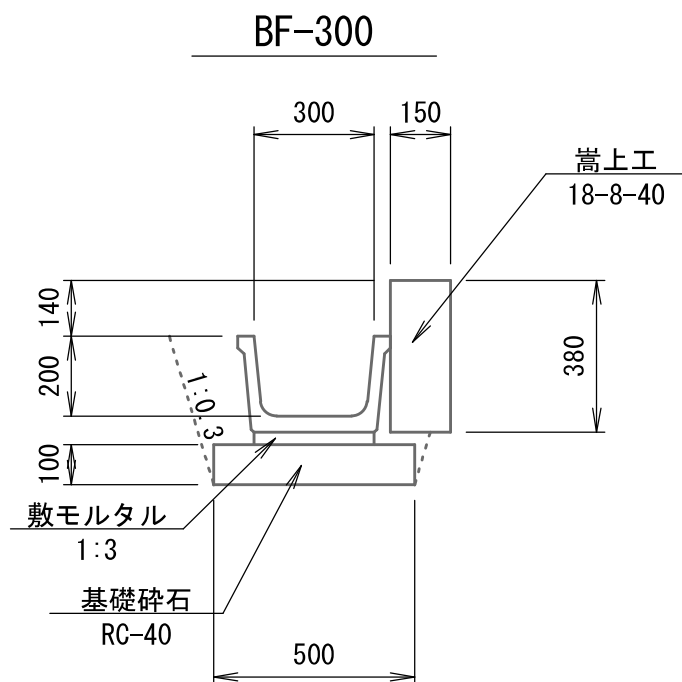
單位數量計算書

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

種別：防護柵工
規格：

[illegible]

数量調書

名 称：ガードレール新設(Gr-C-2B)

單位：m

測 点	数 量	摘 要
No. 2+3.9～No. 4+14.5(R)	52.0	
No. 8+8.4～No. 9+7.8(L)	19.0	
No. 8+15.1～No. 9+17.0(R)	25.0	
小 計	96.0	
合 計	96.0	

数量調書

名 称：ガードレール独立基礎

單位：組

測点	数量	摘要
No. 2+4. 3～No. 4+14. 1(R)	14.0	
No. 8+8. 4～No. 9+7. 8(L)	6.0	
No. 8+15. 5～No. 9+16. 6(R)	7.0	
小計	27.0	
合計	27.0	

数量集計表

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		870.6 m2

数量集計表

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 アスファルト舗装 ・t=15cm以下	4.850+4.500×3=18.35	18.4 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		870.6 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)
No. 8+11. 116 (EC. 5)	—	0. 6	—	—							
No. 8+15. 600	4. 484	1. 6	1. 10	4. 9							
No. 8+19. 882 (BC. 6)	4. 282	3. 3	2. 45	10. 5							
No. 9	0. 118	3. 3	3. 30	0. 4							
No. 9+6. 011 (MC. 6)	6. 011	3. 7	3. 50	21. 0							
No. 9+7. 900	1. 889	3. 1	3. 40	6. 4							
No. 9+12. 139 (EC. 6)	4. 239	1. 7	2. 40	10. 2							
No. 9+16. 900	4. 761	0. 9	1. 30	6. 2							
No. 9+17. 400	0. 500	0. 9	0. 90	0. 5							
No. 9+17. 400	0. 000	0. 0	—	—							
No. 9+19. 400	2. 000	0. 0	0. 00	0. 0							
小 計	28. 284			60. 1		0. 0					0. 0
合 計	167. 700			196. 4		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：

細別／規格	算式／図	数 量
構造物取壊し 無筋構造物	【嵩上げ工撤去】 $0.150 \times 0.380 \times (18.100 + 23.400) = 2.366$ $196.4 + 2.366 = 198.766$	198.8 m3
殻運搬処分 As殻	$870.599 \times 0.040 = 34.82$	34.8 m3
殻運搬処分 Co殻		198.8 m3
建設副産物処分	$(34.82 + 198.766) \times 2.35 = 548.93$	548.9 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その3

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	16	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	3	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	1	
		埋戻し	W<1.0m	m3	1	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	66.8	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	58.4	
		不陸整正	t=2cm	m2	20.2	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	11	
排水構造物工				式	1	
	側溝工			式	1	
		U型側溝撤去再設置	BF-300	m	12.6	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その3

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
		嵩上工	18-8-40	m3	1.5	
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	86.3	
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	18.7	
		舗装版破碎	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	86.3	
		構造物取壊し	無筋構造物	m3	1.4	
		殻運搬処分	As殻	m3	3.5	
		殻運搬処分	Co殻	m3	1.4	
		建設副産物処分		t	11.5	

平均断面积体積計算表

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)	
No. 11+10.800	—	0.0	—	—							
No. 11+15.113 (BC. 8)	4.313	0.1	0.05	0.2							
No. 12	4.887	1.7	0.90	4.4							
No. 12+3.023 (MC. 8)	3.023	1.9	1.80	5.4							
No. 12+8.900	5.877	0.0	0.95	5.6							
小 計	18.100			15.6			0.0			0.0	
合 計	18.100			15.6			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									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. 11+10. 800	—	0. 0	—	—							
No. 11+15. 113 (BC. 8)	4. 313	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 12	4. 887	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 12+3. 023 (MC. 8)	3. 023	0. 6	0. 30	0. 9							
No. 12+8. 900	5. 877	0. 0	0. 30	1. 8							
小 計	18. 100			2. 7			0. 0			0. 0	
合 計	18. 100			2. 7			0. 0			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				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. 11+10. 800	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—					
No. 11+15. 113 (BC. 8)	4. 313	0. 1	0. 05	0. 2	0. 1	0. 05	0. 2					
No. 12	4. 887	0. 1	0. 10	0. 5	0. 1	0. 10	0. 5					
No. 12+3. 023 (MC. 8)	3. 023	0. 1	0. 10	0. 3	0. 1	0. 10	0. 3					
No. 12+8. 900	5. 877	0. 0	0. 05	0. 3	0. 0	0. 05	0. 3					
小 計	18. 100			1. 3			1. 3				0. 0	
合 計	18. 100			1. 3			1. 3				0. 0	

一般計算書

種 別：路盤工
ブロック：路盤工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		66.8 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		58.4 m2
不陸整正 t=2cm		20.2 m2

サビヤ山線2号箇所 土量配分

施工順序	工区	②										③		④		⑤			⑥		⑦	
		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		過不足			残土処理		購入土			
縮固土量		地山土量				②×0.9=地山土量				②'×0.9+②''=縮固土量				縮固土量		③-①=縮固土量			(③-④)/0.9=地山土量		(①-④)×1.33=ほぐし土量	
1	その1	14.6	27.1	0.0	0.0	24.4	0.0	22.0	14.6													
2	その2	1332.0	1702.9	0.0	0.0	1532.6	0.0	1379.3	1332.0													
3	その3	4.0	16.9	0.0	0.0	15.2	0.0	13.7	4.0													
4	その4	333.5	496.8	0.0	0.0	447.1	0.0	402.4	333.5													
5	その5	7.5	14.0	0.0	0.0	12.6	0.0	11.3	7.5													

7.4	8.2	0.0
-----	-----	-----

47.3	52.6	0.0
------	------	-----

9.7	10.8	0.0
-----	------	-----

68.9	76.6	0.0
------	------	-----

3.8	4.2	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	10.8 m3

一般計算書

種別：側溝工
ブックス：側溝工
区分：

細別／規格	算式／図	数量
U型側溝撤去再設置 BF-300		12.6 m
嵩上工 18-8-40	$0.300 \times 0.380 \times 12.600 = 1.44$	1.5 m ³

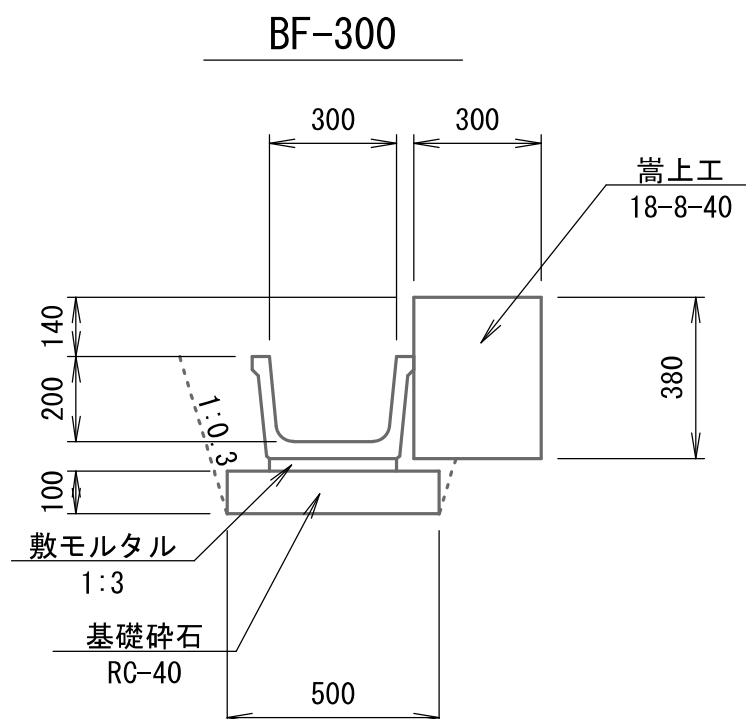
單位數量計算書

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：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		86.3 m2

数量集計表

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 アスファルト舗装・t=15cm以下	$4.450+3.053+5.886++5.270=18.66$	18.7 m
舗装版破碎 アスファルト舗装・t=15cm以下		86.3 m ²
構造物取壊し 無筋構造物	$0.300\times0.380\times12.600=1.44$	1.4 m ³
殻運搬処分 As殻	$86.348\times0.040=3.45$	3.5 m ³
殻運搬処分 Co殻		1.4 m ³
建設副産物処分	$(3.45+1.44)\times2.35=11.49$	11.5 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その4

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	ルーズ	m3	52	
		掘削工	地山	m3	56	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	42	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	101	
		路体盛土		m3	223	
		路肩盛土		m3	1	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	347	
		埋戻し	W<1.0m	m3	9	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	225.5	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	152.9	
		不陸整正	t=2cm	m2	10.1	
	法面整形工			式	1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その4

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
		盛土法面整形		m2	3.9	
		切土法面整形		m2	139.3	
		人力切土法面整形		m2	79.9	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	77	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	6.1	
		植生マット		m2	219.2	
擁壁工				式	1	
	鋼製L型擁壁			式	1	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	1.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	5.0	
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	11.0	
		本体ユニット	H=4.5mユニット	組	7.0	
		本体ユニット	H=5.0mユニット	組	4.0	
		端部壁面材		枚	26.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その4

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
		天端調整壁面材		m	28.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	28.0	
		排水材		m	79.8	
		基盤排水層	C-40	m3	27.0	
		吸出し防止材		m2	138.6	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	34.5	
		フィルター材	C-40	m3	3.4	
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	27.0	
		ガードレール独立基礎		組	8.0	
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	235.1	
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その4

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (ロータ)				掘削工 (地山)				人力併用BH掘削 (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)				
No. 13+8.000	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	
No. 13+16.916 (MC. 9)	8.916	3.0	1.50	13.4	—	0.8	0.40	3.6	—	2.4	1.20	10.7	—	
No. 14	3.084	3.4	3.20	9.9	—	0.6	0.70	2.2	—	3.1	2.75	8.5	—	
No. 14+7.300	7.300	3.4	3.40	24.8	—	0.6	0.60	4.4	—	3.1	3.10	22.6	—	
No. 14+7.300	0.000	2.8	—	—	—	1.5	—	—	—	0.0	—	—	—	
No. 14+10.880 (EC. 9)	3.580	2.8	2.80	10.0	—	1.5	1.50	5.4	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 14+13.700	2.820	0.0	1.40	3.9	—	1.6	1.55	4.4	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 15	6.300	0.0	0.00	0.0	—	1.6	1.60	10.1	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 15+3.922 (BC. 10)	3.922	0.0	0.00	0.0	—	1.4	1.50	5.9	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 15+10.200	6.278	0.0	0.00	0.0	—	1.2	1.30	8.2	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 15+14.900	4.700	0.0	0.00	0.0	—	1.2	1.20	5.6	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 15+14.900	0.000	0.0	—	—	—	2.0	—	—	—	0.0	—	—	—	
No. 15+16.993 (MC. 10)	2.093	0.0	0.00	0.0	—	2.0	2.00	4.2	—	0.0	0.00	0.0	—	
No. 15+18.900	1.907	0.0	0.00	0.0	—	0.0	1.00	1.9	—	0.0	0.00	0.0	—	
小 計	50.900			62.0				55.9				41.8		
合 計	50.900			62.0				55.9				41.8		

一般計算書

種別：掘削工
ブックス：掘削工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削工 ルーズ	62.0/1.2=51.667	51.7 m3

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. 13+8. 000	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 13+16. 916 (VC. 9)	8. 916	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 14	3. 084	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 14+7. 300	7. 300	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 14+7. 300	0. 000	3. 5	—	—	6. 5	—	—	0. 0	—	—	
No. 14+10. 880 (EC. 9)	3. 580	3. 5	3. 50	12. 5	6. 5	6. 50	23. 3	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 14+13. 700	2. 820	3. 1	3. 30	9. 3	5. 6	6. 05	17. 1	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 15	6. 300	3. 5	3. 30	20. 8	7. 5	6. 55	41. 3	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 15+3. 922 (BC. 10)	3. 922	3. 9	3. 70	14. 5	9. 8	8. 65	33. 9	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 15+10. 200	6. 278	4. 0	3. 95	24. 8	9. 8	9. 80	61. 5	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 15+14. 900	4. 700	4. 0	4. 00	18. 8	9. 8	9. 80	46. 1	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 15+14. 900	0. 000	0. 1	—	—	0. 0	—	—	0. 2	—	—	
No. 15+16. 993 (VC. 10)	2. 093	0. 1	0. 10	0. 2	0. 0	0. 00	0. 0	0. 2	0. 20	0. 4	
No. 15+18. 900	1. 907	0. 0	0. 05	0. 1	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 10	0. 2	
小 計	50. 900			101. 0			223. 2			0. 6	
合 計	50. 900			101. 0			223. 2			0. 6	

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)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)		
No. 13+8.000	—	0.0	—	—	0.0	—	—					
No. 13+16.916 (MC. 9)	8.916	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0					
No. 14	3.084	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0					
No. 14+7.300	7.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0					
No. 14+7.300	0.000	11.0	—	—	0.3	—	—					
No. 14+10.880 (EC. 9)	3.580	11.0	11.00	39.4	0.3	0.30	1.1					
No. 14+13.700	2.820	9.7	10.35	29.2	0.2	0.25	0.7					
No. 15	6.300	12.1	10.90	68.7	0.3	0.25	1.6					
No. 15+3.922 (BC. 10)	3.922	15.2	13.65	53.5	0.3	0.30	1.2					
No. 15+10.200	6.278	13.9	14.55	91.3	0.4	0.35	2.2					
No. 15+14.900	4.700	13.9	13.90	65.3	0.4	0.40	1.9					
No. 15+14.900	0.000	0.0	—	—	0.0	—	—					
No. 15+16.993 (MC. 10)	2.093	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0					
No. 15+18.900	1.907	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0					
小 計	50.900			347.4			8.7				0.0	
合 計	50.900			347.4			8.7				0.0	

種別	規格	單位	數量	單價	合價
路盤工					

[illegible]

一般計算書

種 別：路盤工
ブロック：路盤工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		225.5 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		152.9 m2
不陸整正 t=2cm		10.1 m2

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)	
No. 13+8.000	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 13+16.916 (VC. 9)	8.916	0.0	0.00	0.0	7.0	3.50	31.2	5.5	2.75	24.5	
No. 14	3.084	0.0	0.00	0.0	7.4	7.20	22.2	5.3	5.40	16.7	
No. 14+7.300	7.300	0.0	0.00	0.0	7.4	7.40	54.0	5.3	5.30	38.7	
No. 14+7.300	0.000	0.0	—	—	6.4	—	—	0.0	—	—	
No. 14+10.880 (EC. 9)	3.580	0.0	0.00	0.0	6.4	6.40	22.9	0.0	0.00	0.0	
No. 14+13.700	2.820	0.0	0.00	0.0	0.0	3.20	9.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15	6.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15+3.922 (BC. 10)	3.922	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15+10.200	6.278	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15+14.900	4.700	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15+14.900	0.000	1.3	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 15+16.993 (VC. 10)	2.093	1.3	1.30	2.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 15+18.900	1.907	0.0	0.65	1.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	50.900			3.9			139.3			79.9	
合 計	50.900			3.9			139.3			79.9	

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	76.6 m3

平均法長面積計算表

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			面 積(m2)			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)	
No. 13+8.000	—	0.0	—	—	0.0	—	—				
No. 13+16.916 (VC. 9)	8.916	0.0	0.00	0.0	12.5	6.25	55.7				
No. 14	3.084	0.0	0.00	0.0	12.7	12.60	38.9				
No. 14+7.300	7.300	0.0	0.00	0.0	12.7	12.70	92.7				
No. 14+7.300	0.000	0.0	—	—	6.4	—	—				
No. 14+10.880 (FC. 9)	3.580	0.0	0.00	0.0	6.4	6.40	22.9				
No. 14+13.700	2.820	0.0	0.00	0.0	0.0	3.20	9.0				
No. 15	6.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15+3.922 (BC. 10)	3.922	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15+10.200	6.278	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15+14.900	4.700	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 15+14.900	0.000	2.0	—	—	0.0	—	—				
No. 15+16.993 (VC. 10)	2.093	2.0	2.00	4.2	0.0	0.00	0.0				
No. 15+18.900	1.907	0.0	1.00	1.9	0.0	0.00	0.0				
小 計	50.900			6.1			219.2			0.0	
合 計	50.900			6.1			219.2			0.0	

数量集計表

種 別：鋼製 L 型擁壁
規 格：

細 別	規 格	単 位	鋼製 L 型擁壁工							合 計	摘 要
本体ユニット	H=2.5mユニット	組	1.0							1.0	
	H=3.5mユニット	組	5.0							5.0	
	H=4.0mユニット	組	11.0							11.0	
	H=4.5mユニット	組	7.0							7.0	
	H=5.0mユニット	組	4.0							4.0	
端部壁面材		枚	26.0							26.0	
天端調整壁面材		m	28.0							28.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	28.0							28.0	
排水材		m	79.8							79.8	

種別：鋼製I型擁壁
規格：

[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：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
本体ユニット		
H=2.5mユニット		1.0 組
本体ユニット		
H=3.5mユニット		5.0 組
本体ユニット		
H=4.0mユニット		11.0 組
本体ユニット		
H=4.5mユニット		7.0 組
本体ユニット		
H=5.0mユニット		4.0 組
端部壁面材		
		26.0 枚
天端調整壁面材		
		28.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		28.0 m
排水材		
		79.8 m
基盤排水層		
C-40		27.0 m ³
吸出し防止材		
		138.6 m ²
暗渠排水管		
網状管 φ 125		34.5 m

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：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
フィルター材 C-40		3.4 m3

1. 数量総括表

	仕様	単位	数量	備考
本体ユニット				
H=2.50m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	〃	1	植生マット付
H=3.50mユニット		〃	5	
H=4.00mユニット		〃	11	
H=4.50mユニット		〃	7	
H=5.00mユニット		〃	4	
	壁面積計	m ²	115.5	
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	26	H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	28	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	28	
排水材	D350(10×300)	m	79.8	(材料使用量=84m)
基盤排水層	C-40	m ³	27.0	
吸出し防止材	長繊維不織布 t=3mm	m ²	138.6	(材料使用量=150m ²)
暗渠排水管	網状菅 φ 125	m	34.5	(材料使用量=35m)
フィルター材	C-40	m ³	3.4	(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
2.0			(H=3.50)
2.8	2	5.6	〃
2.0	3	6.0	(H=4.00)
2.8			〃
3.2	6	19.2	〃
2.0			(H=4.50)
2.8	4	11.2	〃
3.7	3	11.1	〃
2.0			(H=5.00)
2.8	2	5.6	〃
3.7	3	11.1	〃
合計	23	69.8	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
3.0	1:0.30	1.044	2	6.3	
3.5	1:0.30	1.044	1	3.7	
合計			3	10.0	

$$\text{排水材合計} = 69.8 + 10.0 = \underline{\underline{79.8(m)}}$$

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	26.0	2.00	2.15	27.0	121.5	底面+上面+背面
0.5		2.15	2.30		7.8	側面7箇所
0.5		2.00	2.15		9.3	側面9箇所
合計	26.0			27.0	138.6	

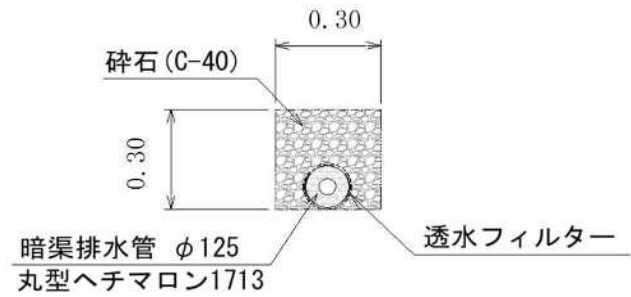
縦断・横断排水溝

1) 暗渠排水管（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	26.0	1	26.0	縦断方向
	0.0	0	0.0	横断方向
横断排水工	0.5	5	2.5	高さ方向
	3.0	2	6.0	B=2.0m
				材料ロス率+0.01
計	29.5		34.5	(材料使用量35m)

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	34.5	0.08	2.8	
材料ロス			0.6	材料ロス率+0.20
計			3.4	



・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：防護柵工
規格：

種別：防護柵工
規格：

数量調書

名 称：ガードレール新設(Gr-C-2B)

單位：m

[illegible]

数量調書

名 称：ガードレール独立基礎

單位：組

[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		235.1 m2

数量集計表

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：

[illegible]

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)	
No. 13+8.000	—	0.0	—	—							
No. 13+16.916 (MC. 9)	8.916	0.0	0.00	0.0							
No. 14	3.084	0.0	0.00	0.0							
No. 14+7.300	7.300	0.0	0.00	0.0							
No. 14+7.300	0.000	1.8	—	—							
No. 14+10.880 (EC. 9)	3.580	1.8	1.80	6.4							
No. 14+13.700	2.820	1.9	1.85	5.2							
No. 15	6.300	2.0	1.95	12.3							
No. 15+3.922 (BC. 10)	3.922	2.6	2.30	9.0							
No. 15+10.200	6.278	2.9	2.75	17.3							
No. 15+14.900	4.700	2.9	2.90	13.6							
No. 15+14.900	0.000	0.0	—	—							
No. 15+16.993 (MC. 10)	2.093	0.0	0.00	0.0							
No. 15+18.900	1.907	0.0	0.00	0.0							
小 計	50.900			63.8			0.0			0.0	
合 計	50.900			63.8			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：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
殻運搬処分 As殻	$235.125 \times 0.040 = 9.41$	9.4 m3
殻運搬処分 Co殻		63.8 m3
建設副産物処分	$(9.41 + 63.8) \times 2.35 = 172.04$	172.0 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その5

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	14	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	4	
		路肩盛土		m3	4	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	105.9	
		下層路盤工	RC-40・t=18cm	m2	79.2	
		不陸整正	t=2cm	m2	18.7	
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	34.4	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	4	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	49.3	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線2号箇所その5

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[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)	体 積 (m3)	平均断面積 (m2)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	平均断面積 (m2)	
No. 16+15. 000	—	0. 0	—	—							
No. 17	5. 000	0. 5	0. 25	1. 3							
No. 17+10. 953 (BC. 11)	10. 953	1. 0	0. 75	8. 2							
No. 18	9. 047	0. 0	0. 50	4. 5							
No. 18+0. 600	0. 600	0. 0	0. 00	0. 0							
小 計	25. 600			14. 0		0. 0					0. 0
合 計	25. 600			14. 0		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			路肩盛土			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)	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. 16+15. 000	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—			—				
No. 17	5. 000	0. 2	0. 10	0. 5	0. 1	0. 05	0. 3	0. 1	0. 3			0. 3				
No. 17+10. 953 (BC. 11)	10. 953	0. 2	0. 20	2. 2	0. 3	0. 20	2. 2	0. 3	2. 2			2. 2				
No. 18	9. 047	0. 0	0. 10	0. 9	0. 0	0. 15	1. 4	0. 0	1. 4			1. 4				
No. 18+0. 600	0. 600	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 0			0. 0				
小 計	25. 600			3. 6			3. 6		3. 6			3. 9			0. 0	
合 計	25. 600			3. 6			3. 6		3. 9			3. 9			0. 0	

一般計算書

種 別：路盤工
ブロック：路盤工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		105.9 m2
下層路盤工 RC-40・t=18cm		79.2 m2
不陸整正 t=2cm		18.7 m2

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									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)	
No. 16+15. 000	—	0. 0	—	—							
No. 17	5. 000	2. 3	1. 15	5. 8							
No. 17+10. 953 (BC. 11)	10. 953	1. 6	1. 95	21. 4							
No. 18	9. 047	0. 0	0. 80	7. 2							
No. 18+0. 600	0. 600	0. 0	0. 00	0. 0							
小 計	25. 600			34. 4			0. 0			0. 0	
合 計	25. 600			34. 4			0. 0			0. 0	

サビヤ山線2号箇所 土量配分

施工順序	工区	②										③			④				
		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		②'×0.9+②''=縮固土量		②'×0.9=地山土量		②''=縮固土量		流用土	
縮固土量		地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量		②×0.9=地山土量	
1	その1	14.6	27.1	0.0	0.0	24.4	0.0	0.0	22.0	14.6									
2	その2	1332.0	1702.9	0.0	0.0	1532.6	0.0	0.0	1379.3	1332.0									
3	その3	4.0	16.9	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	13.7	4.0									
4	その4	333.5	496.8	0.0	0.0	447.1	0.0	0.0	402.4	333.5									
5	その5	7.5	14.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0	11.3	7.5									

⑤	⑥	⑦
過不足	残土処理	購入土
③-①=縮固土量 (③-④)/0.9=地山土量 (①-④)×1.33=ほぐし土量		
7.4	8.2	0.0

47.3	52.6	0.0
------	------	-----

9.7	10.8	0.0
-----	------	-----

68.9	76.6	0.0
------	------	-----

3.8	4.2	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	4.2 m3

数量集計表

種別：法面保護工
規格：

[illegible]

平均法長面積計算表

名 称：法面保護工

測 点	距 離 (m)	植生シート張工									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)	
No. 16+15. 000	—	0. 0	—	—							
No. 17	5. 000	2. 8	1. 40	7. 0							
No. 17+10. 953 (BC. 11)	10. 953	2. 7	2. 75	30. 1							
No. 18	9. 047	0. 0	1. 35	12. 2							
No. 18+0. 600	0. 600	0. 0	0. 00	0. 0							
小 計	25. 600			49. 3			0. 0			0. 0	
合 計	25. 600			49. 3			0. 0			0. 0	

数量集計表

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		118.1 m2

数量集計表

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 アスファルト舗装 ・t=15cm以下	$4.700+5.000=9.70$	9.7 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		118.1 m ²
殻運搬処分 As殻	$118.112 \times 0.040 = 4.72$	4.7 m ³
建設副産物処分	$4.72 \times 2.35 = 11.09$	11.1 t