

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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	ルーズ	m3	161	
		掘削工	地山	m3	60	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	30	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	110	
		路体盛土		m3	172	
		路肩盛土		m3	1	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	300	
		埋戻し	W<1.0m	m3	59	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	316.7	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	140.0	
		不陸整正	t=2cm	m2	38.9	
	法面整形工			式	1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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
		切土法面整形		m2	312.0	
		人力切土法面整形		m2	328.2	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	116	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	3.9	
		植生マット		m2	640.3	
擁壁工				式	1	
	鋼製L型擁壁		1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=2.5mユニット	組	2.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	3.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	7.0	
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	2.0	
		端部壁面材		枚	16.0	
		天端調整壁面材		m	16.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	16.0	
		排水材		m	39.9	
		基盤排水層	C-40	m3	9.3	
		吸出し防止材		m2	20.4	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	15.9	
		フィルター材	C-40	m3	1.3	
	鋼製L型擁壁		2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	5.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	5.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	4.0	
		本体ユニット	H=4.0mユニット	組	5.0	
		端部壁面材		枚	22.0	
		天端調整壁面材		m	21.0	
		天端側面板		枚	2.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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
		天端保護材		m	21.0	
		排水材		m	52.8	
		基盤排水層	C-40	m3	9.3	
		吸出し防止材		m2	22.5	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	15.2	
		フィルター材	C-40	m3	1.2	
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	21.0	
		ガードレール独立基礎		組	6.0	
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	353.5	
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	9.9	
		舗装版破碎	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	353.5	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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]

種別：掘削工
規格：

種別：掘削工
規格：

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (ルーソ)			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. 4	—	4.6	—	—	0.0	—	—	2.1	—	—	
No. 4+8,600	8,600	0.0	2.30	19.8	0.0	0.00	0.0	0.0	1.05	9.0	
小 計	8,600			19.8			0.0			9.0	
合 計	88,600			192.8			59.8			29.8	

一般計算書

種別：掘削工
ブロック：掘削工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削工 ルーズ	192.8/1.2=160.667	160.7 m3

平均断面体積計算表

名称: 盛士工

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+11. 900	11. 900	1.6	0.80	9.5	1.3	0.65	7.7	0.0	0.00	0.0	
No. 1	8. 100	3.1	2.35	19.0	6.1	3.70	30.0	0.0	0.00	0.0	
No. 1+7. 400	7. 400	1.7	2.40	17.8	1.4	3.75	27.8	0.0	0.00	0.0	
No. 1+7. 400	0. 000	0.0	—	—	0.0	—	—	0.1	—	—	
No. 1+15. 200	7. 800	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.8	
No. 1+15. 200	0. 000	1.6	—	—	1.3	—	—	0.0	—	—	
No. 2	4. 800	2.1	1.85	8.9	2.6	1.95	9.4	0.0	0.00	0.0	
No. 2+0. 972 (MC. 1)	0. 972	2.4	2.25	2.2	3.8	3.20	3.1	0.0	0.00	0.0	
No. 2+12. 083 (EC. 1)	11. 111	3.6	3.00	33.3	7.4	5.60	62.2	0.0	0.00	0.0	
No. 3	7. 917	1.3	2.45	19.4	0.5	3.95	31.3	0.0	0.00	0.0	
No. 3	0. 000	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 3+3. 300	3. 300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 3+16. 377 (MC. 2)	13. 077	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 4	3. 623	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	80. 000			110.1			171.5			0.8	

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. 4	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 4+8,600	8,600	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	8,600			0.0			0.0			0.0	
合 計	88,600			110.1			171.5			0.8	

数量集計表

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. 0	—	0.0	—	—	0.0	—	—			
No. 0+11.900	11.900	3.8	1.90	22.6	1.4	0.70	8.3			
No. 1	8.100	9.8	6.80	55.1	1.6	1.50	12.2			
No. 1+7.400	7.400	4.4	7.10	52.5	1.5	1.55	11.5			
No. 1+7.400	0.000	0.0	—	—	0.0	—	—			
No. 1+15.200	7.800	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No. 1+15.200	0.000	3.3	—	—	0.8	—	—			
No. 2	4.800	4.8	4.05	19.4	0.9	0.85	4.1			
No. 2+0.972 (MC. 1)	0.972	6.5	5.65	5.5	1.2	1.05	1.0			
No. 2+12.083 (EC. 1)	11.111	10.3	8.40	93.3	1.2	1.20	13.3			
No. 3	7.917	2.6	6.45	51.1	0.9	1.05	8.3			
No. 3	0.000	0.0	—	—	0.0	—	—			
No. 3+3.300	3.300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No. 3+16.377 (MC. 2)	13.077	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No. 4	3.623	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
小 計	80.000			299.5			58.7			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			断面積 (m2)	体 積 (m3)	平均断面積 (m2)	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. 4	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—			—				
No. 4+8,600	8,600	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00			0.0				
小 計	8,600			0.0					0.0				0.0			0.0	
合 計	88,600			299.5					58.7				58.7			0.0	

種別	規格	路盤工
----	----	-----

種別	規格	路盤工
----	----	-----

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		316.7 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		140.0 m2
不陸整正 t=2cm		38.9 m2

平均法長面積計算表

名 称：法面整形工

測 点	距 離(m)	切土法面整形			人力切土法面整形				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. 4	—	7.8	—	—	10.3	—	—					
No. 4+8.600	8.6	0.0	3.90	33.5	0.0	5.15	44.3					
小 計	8.6			33.5			44.3				0.0	
合 計	88.6			312.0			328.2				0.0	

サビヤ山線13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		②×0.9+②''=締固土量		締固土量		締固土量	
1	その1	341.1	549.8	0.0	0.0	494.8	0.0	445.3	341.1	104.2	115.8	0.0			
2	その2	1.8	19.0	0.0	0.0	17.1	0.0	15.4	1.8	13.6	15.1	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	115.8 m3

数量集計表

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)	植生シート張り			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)	
No. 0	—	0.00	—	—	0.00	—	—				
No. 0+11.900	11.900	0.00	0.000	0.0	11.50	5.750	68.4				
No. 1	8.100	0.00	0.000	0.0	12.00	11.750	95.2				
No. 1+7.400	7.400	0.00	0.000	0.0	11.50	11.750	87.0				
No. 1+7.400	0.000	0.50	—	—	8.90	—	—				
No. 1+15.200	7.800	0.50	0.500	3.9	8.90	8.900	69.4				
No. 1+15.200	0.000	0.00	—	—	0.00	—	—				
No. 2	4.800	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0				
No. 2+0.972 (MC. 1)	0.972	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0				
No. 2+12.083 (EC. 1)	11.111	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0				
No. 3	7.917	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0				
No. 3	0.000	0.00	—	—	5.70	—	—				
No. 3+3.300	3.300	0.00	0.000	0.0	5.70	5.700	18.8				
No. 3+16.377 (MC. 2)	13.077	0.00	0.000	0.0	18.40	12.050	157.6				
No. 4	3.623	0.00	0.000	0.0	18.10	18.250	66.1				
小 計	80.000			3.9			562.5			0.0	

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			面 積 (m2)			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)	
No. 4	—	0.00	—	—	18.10	—	—				
No. 4+8,600	8,600	0.00	0.000	0.0	0.00	9.050	77.8				
小 計	8,600			0.0			77.8			0.0	
合 計	88,600			3.9			640.3			0.0	

細 別	規 格	単位	銅製L型擁壁工							合 計	摘 要
			1号								
本体ユニット	H=2.0mユニット	組	2.0							2.0	
	H=2.5mユニット	組	2.0							2.0	
	H=3.0mユニット	組	3.0							3.0	
	H=3.5mユニット	組	7.0							7.0	
	H=4.0mユニット	組	2.0							2.0	
端部壁面材		枚	16.0							16.0	
天端調整壁面材		m	16.0							16.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	16.0							16.0	
排水材		m	39.9							39.9	

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=2.0mユニット		2.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		2.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		3.0 組
本体ユニット		
H=3.5mユニット		7.0 組
本体ユニット		
H=4.0mユニット		2.0 組
端部壁面材		
		16.0 枚
天端調整壁面材		
		16.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		16.0 m
排水材		
		39.9 m
基盤排水層		
C-40		9.3 m ³
吸出し防止材		
		20.4 m ²
暗渠排水管		
網状管 φ 125		15.9 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
フィルター材 C-40		1.3 m3

1. 数量総括表

林道サビヤ山線13号箇所 1号擁壁

	仕様	単位	設計数量	使用数量	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=2.50mユニット		〃	2		
H=3.00mユニット		〃	3		
H=3.50mユニット		〃	7		
H=4.00mユニット		〃	2		
	壁面積計	m ²	50.5		
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	16		H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	16		
天端側面板(L型用)		枚	2		
天端保護材(L型用)		m	16		
排水材	A-300(10×300)	m	39.9	42	補正係数+0.05
基盤排水層	C-40	m ³	9.3	11.2	補正係数+0.20
吸出し防止材	長繊維不織布 t=2mm	m ²	20.4	22.1	補正係数+0.08
暗渠排水管	立体成形網状菅 φ125	m	15.9	17	補正係数+0.01
フィルター材	C-40	m ³	1.3	1.6	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
1.8	3	5.4	(H=3.00)
2.8	7	19.6	(H=3.50)
3.2	3	9.6	(H=4.00)
合計	13	34.6	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	小段幅 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
2.2	1:0.30	1.044	0.4	2	5.3	
合計				2	5.3	

排水材合計 = 34.6 + 5.3 = 39.9(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 (m³)	吸出防止材 (m²)	備考
0.5	9.0	2.00	2.15	9.3	19.4	上面
0.5		2.00	2.15		1.0	側面部1箇所
合計	9.0			9.3	20.4	

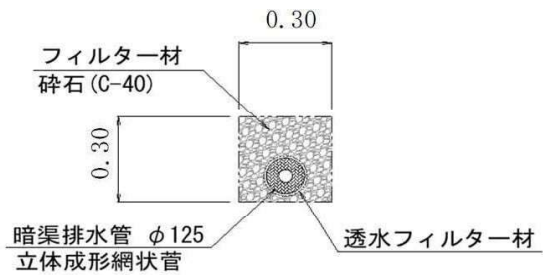
縦断・横断排水溝

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	9.0	1	9.0	縦断方向 高さ方向
横断排水工	0.5	1	0.5	
計	6.4	1	6.4	
計			15.9	

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	15.9	0.08	1.3	
計			1.3	



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

数量集計表

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	1.0							1.0	
	H=2.0mユニット	組	1.0							1.0	
	H=2.5mユニット	組	5.0							5.0	
	H=3.0mユニット	組	5.0							5.0	
	H=3.5mユニット	組	4.0							4.0	
	H=4.0mユニット	組	5.0							5.0	
端部壁面材		枚	22.0							22.0	
天端調整壁面材		m	21.0							21.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	21.0							21.0	

数量集計表

種別：鋼製L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		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		5.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		5.0 組
本体ユニット		
H=3.5mユニット		4.0 組
本体ユニット		
H=4.0mユニット		5.0 組
端部壁面材		
		22.0 枚
天端調整壁面材		
		21.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		21.0 m
排水材		
		52.8 m
基盤排水層		
C-40		9.3 m3
吸出し防止材		
		22.5 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		15.2 m
フィルター材 C-40		1.2 m3

1. 数量総括表

林道サビヤ山線13号箇所 2号擁壁

	仕様	単位	設計数量	使用数量	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	1		植生マット付
H=1.50mユニット		〃	1		
H=2.00mユニット		〃	5		
H=2.50mユニット		〃	5		
H=3.00mユニット		〃	4		
H=3.50mユニット		〃	5		
H=4.00mユニット	壁面積計	m ²	65.0		
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	22		H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	21		
天端側面板(L型用)		枚	2		
天端保護材(L型用)		m	21		
排水材	A-300(10×300)	m	52.8	56	補正係数+0.05
基盤排水層	C-40	m ³	9.3	11.2	補正係数+0.20
吸出し防止材	長繊維不織布 t=2mm	m ²	22.5	24.3	補正係数+0.08
暗渠排水管	立体成形網状菅 φ125	m	15.2	16	補正係数+0.01
フィルター材	C-40	m ³	1.2	1.5	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
1.6	1	1.6	(H=2.50)
1.8	6	10.8	(H=3.00)
2.8	4	11.2	(H=3.50)
2.0	2	4.0	(H=4.00)
3.2	6	19.2	"
合計	19	46.8	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	小段幅 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
2.2	1:0.30	1.044	0.4	1	2.6	
2.7	1:0.30	1.044	0.6	1	3.4	
合計				2	6.0	

排水材合計 = 46.8 + 6.0 = 52.8(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	9.0	2.00	2.15	9.3	19.4	上面
0.5		2.00	2.15		3.1	側面部3箇所
合計	9.0			9.3	22.5	

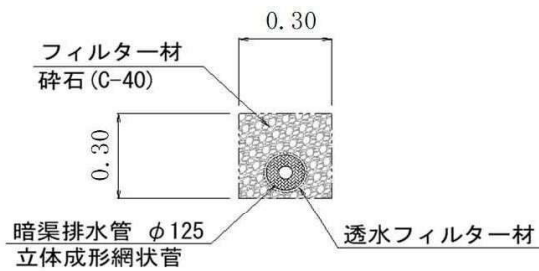
縦断・横断排水溝

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	9.0	1	9.0	縦断方向 高さ方向
横断排水工	0.5	3	1.5	
計	4.7	1	4.7	
計			15.2	

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	15.2	0.08	1.2	
計			1.2	



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

数量集計表

種別：防護柵工
規格：

[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		21.0 m
ガードレール独立 基礎		6.0 組

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		353.5 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	4.550+5.300=9.85	9.9 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		353.5 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. 0	—	0.0	—	—							
No. 0+11.900	11.900	1.2	0.60	7.1							
No. 1	8.100	2.5	1.85	15.0							
No. 1+7.400	7.400	1.2	1.85	13.7							
No. 1+7.400	0.000	0.0	—	—							
No. 1+15.200	7.800	0.0	0.00	0.0							
No. 1+15.200	0.000	1.1	—	—							
No. 2	4.800	1.6	1.35	6.5							
No. 2+0.972 (MC. 1)	0.972	1.8	1.70	1.7							
No. 2+12.083 (EC. 1)	11.111	2.8	2.30	25.6							
No. 3	7.917	0.6	1.70	13.5							
No. 3	0.000	0.0	—	—							
No. 3+3.300	3.300	0.0	0.00	0.0							
No. 3+16.377 (MC. 2)	13.077	0.0	0.00	0.0							
No. 4	3.623	0.0	0.00	0.0							
小 計	80.000			83.1			0.0			0.0	

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						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. 4	—	0. 0	—	—								
No. 4+8. 600	8. 600	0. 0	0. 00	0. 0								
小 計	8. 600			0. 0							0. 0	
合 計	88. 600			83. 1							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	$353.471 \times 0.040 = 14.14$	14.1 m3
殻運搬処分 Co殻		83.1 m3
建設副産物処分	$(14.14 + 83.1) \times 2.35 = 228.51$	228.5 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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	10	
		掘削工	地山	m3	9	
	盛土工			式	1	
		路肩盛土		m3	2	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	68.6	
		下層路盤工	RC-40・t=10cm	m2	45.3	
		不陸整正	t=2cm	m2	121.6	
	法面整形工			式	1	
		切土法面整形		m2	45.0	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	15	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	5.7	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線13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 (ルーネ)				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)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	
No. 5+13.500	—	0.0	—	—	0.0	0.0	—	—	—					
No. 5+18.706 (EC. 3)	5.206	0.3	0.15	0.8	0.5	0.25	1.3							
No. 6	1.294	0.7	0.50	0.6	0.0	0.25	0.3							
No. 6+6.559 (BC. 4)	6.559	1.5	1.10	7.2	0.3	0.15	1.0							
No. 6+10.171 (MC. 4)	3.612	0.2	0.85	3.1	0.3	0.30	1.1							
No. 6+13.782 (EC. 4)	3.611	0.0	0.10	0.4	0.0	0.15	0.5							
No. 7	6.218	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0							
No. 7+5.175 (BC. 5)	5.175	0.0	0.00	0.0	0.3	0.15	0.8							
No. 7+10.291 (MC. 5)	5.116	0.0	0.00	0.0	0.8	0.55	2.8							
No. 7+13.000	2.709	0.0	0.00	0.0	0.0	0.40	1.1							
小 計	39.500			12.1			8.9					0.0		
合 計	39.500			12.1			8.9					0.0		

一般計算書

種別：掘削工
ブロック：掘削工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削工 ルーズ	12. 1/1. 2=10. 083	10. 1 m3

平均断面体積計算表

名 称：盛土工

測 点	距 離 (m)	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)	
No. 5+13.500	—	0.0	—	—								
No. 5+18.706 (EC. 3)	5.206	0.0	0.00	0.0								
No. 6	1.294	0.0	0.00	0.0								
No. 6+6.559 (BC. 4)	6.559	0.1	0.05	0.3								
No. 6+10.171 (MC. 4)	3.612	0.1	0.10	0.4								
No. 6+13.782 (EC. 4)	3.611	0.0	0.05	0.2								
No. 7	6.218	0.0	0.00	0.0								
No. 7+5.175 (BC. 5)	5.175	0.1	0.05	0.3								
No. 7+10.291 (MC. 5)	5.116	0.1	0.10	0.5								
No. 7+13.000	2.709	0.0	0.05	0.1								
小 計	39.500			1.8			0.0				0.0	
合 計	39.500			1.8			0.0				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		68.6 m2
下層路盤工 RC-40・t=10cm		45.3 m2
不陸整正 t=2cm		121.6 m2

平均法長面積計算表

名 称：法面整形工

測 点	距 離(m)	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)				
No. 5+13. 500	—	0. 0	—	—							
No. 5+18. 706 (EC. 3)	5. 206	1. 3	0. 65	3. 4							
No. 6	1. 294	3. 1	2. 20	2. 8							
No. 6+6. 559 (BC. 4)	6. 559	5. 2	4. 15	27. 2							
No. 6+10. 171 (MC. 4)	3. 612	0. 6	2. 90	10. 5							
No. 6+13. 782 (EC. 4)	3. 611	0. 0	0. 30	1. 1							
No. 7	6. 218	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 7+5. 175 (BC. 5)	5. 175	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 7+10. 291 (MC. 5)	5. 116	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 7+13. 000	2. 709	0. 0	0. 00	0. 0							
小 計	39. 500			45. 0			0. 0			0. 0	
合 計	39. 500			45. 0			0. 0			0. 0	

サビヤ山線13号箇所 土量配分

施工順序	工区											⑤	⑥	⑦
		必要盛土量		②		②'	②''	③	④	⑤		⑥	⑦	
		掘削土量(土砂)	掘削土量(岩)	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	③-①=締固土量 ③-④/0.9=地山土量 ③-④)×1.33=ぼぐし土量			
		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						
1	その1	341.1	549.8	0.0	0.0	494.8	0.0	445.3	341.1	104.2		115.8	0.0	
2	その2	1.8	19.0	0.0	0.0	17.1	0.0	15.4	1.8	13.6		15.1	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	15.1 m3

数量集計表

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)
No. 5+13.500	—	0.00	—	—	0.00	—	—			
No. 5+18.706 (EC. 3)	5.206	0.00	0.000	0.0	1.30	0.650	3.4			
No. 6	1.294	0.00	0.000	0.0	3.10	2.200	2.8			
No. 6+6.559 (BC. 4)	6.559	0.50	0.250	1.6	5.20	4.150	27.2			
No. 6+10.171 (MC. 4)	3.612	0.40	0.450	1.6	0.60	2.900	10.5			
No. 6+13.782 (EC. 4)	3.611	0.00	0.200	0.7	0.00	0.300	1.1			
No. 7	6.218	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0			
No. 7+5.175 (BC. 5)	5.175	0.20	0.100	0.5	0.00	0.000	0.0			
No. 7+10.291 (MC. 5)	5.116	0.20	0.200	1.0	0.00	0.000	0.0			
No. 7+13.000	2.709	0.00	0.100	0.3	0.00	0.000	0.0			
小 計	39.500			5.7			45.0			0.0
合 計	39.500			5.7			45.0			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		186.7 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]