

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線31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	269	
		掘削工	地山	m3	100	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	133	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	110	
		路体盛土		m3	173	
		路肩盛土		m3	16	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	457.2	
		下層路盤工	RC-40・t=10cm	m2	113.5	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	343.7	
		不陸整正	t=2cm	m2	29.6	
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	267.3	
		切土法面整形		m2	312.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線31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
		人力切土法面整形		m2	328.2	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	119	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	314.9	
		植生マット		m2	1,160.5	
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	476.8	
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	29.6	
		舗装版破碎	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	476.8	
		殻運搬処分	As殻	m3	19.1	
		建設副産物処分		t	44.8	

種別	規格	掘削工
----	----	-----

種別	規格	掘削工
----	----	-----

平均断面体積計算表

名称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (レーズ)			掘削工 (地山)			人力併用掘削工 (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	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 0+10. 600	10. 600	0. 3	0. 15	1. 6	1. 0	0. 50	5. 3	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 1	9. 400	3. 2	1. 75	16. 5	1. 0	1. 00	9. 4	0. 1	0. 05	0. 5	
No. 1+5. 100	5. 100	3. 8	3. 50	17. 9	0. 0	0. 50	2. 6	0. 0	0. 05	0. 3	
No. 1+11. 300	6. 200	4. 2	4. 00	24. 8	0. 0	0. 00	0. 0	2. 7	1. 35	8. 4	
No. 2	8. 700	1. 4	2. 80	24. 4	2. 1	1. 05	9. 1	2. 1	2. 40	20. 9	
No. 2+14. 828 (WC. 1)	14. 828	2. 2	1. 80	26. 7	0. 7	1. 40	20. 8	4. 4	3. 25	48. 2	
No. 3	5. 172	1. 8	2. 00	10. 3	1. 1	0. 90	4. 7	2. 3	3. 35	17. 3	
No. 3+11. 700	11. 700	9. 0	5. 40	63. 2	0. 0	0. 55	6. 4	1. 7	2. 00	23. 4	
No. 3+16. 200	4. 500	8. 9	8. 95	40. 3	0. 0	0. 00	0. 0	2. 8	2. 25	10. 1	
No. 3+19. 005 (EC. 1)	2. 805	1. 4	5. 15	14. 4	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	1. 40	3. 9	
No. 4+5. 759 (BC. 2)	6. 754	0. 6	1. 00	6. 8	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 4+15. 200	9. 441	6. 9	3. 75	35. 4	1. 7	0. 85	8. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 4+17. 845 (WC. 2)	2. 645	4. 6	5. 75	15. 2	1. 5	1. 60	4. 2	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 5	2. 155	3. 4	4. 00	8. 6	2. 0	1. 75	3. 8	0. 0	0. 00	0. 0	
小 計	100. 000			306. 1			74. 3			133. 0	

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離(m)	掘削工 (ノース)				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. 5	—	3.4	—	—	2.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 5+9.930 (EC. 2)	9.930	0.0	1.70	16.9	2.0	2.00	19.9	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 5+12.600	2.670	0.0	0.00	0.0	1.1	1.55	4.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 5+15.352 (BC. 3)	2.752	0.0	0.00	0.0	0.0	0.55	1.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 5+16.100	0.748	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	16.100			16.9			25.5						0.0	
合 計	116.100			323.0			99.8						133.0	

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	323.0/1.2=269.167	269.2 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. 0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 0+10.600	10.600	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 1	9.400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 1+5.100	5.100	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 1+11.300	6.200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 2	8.700	1.9	0.95	8.3	0.3	0.15	1.3	0.3	0.15	1.3	
No. 2+14.828 (WC. 1)	14.828	3.4	2.65	39.3	10.1	5.20	77.1	0.3	0.30	4.4	
No. 3	5.172	1.9	2.65	13.7	2.7	6.40	33.1	0.3	0.30	1.6	
No. 3+11.700	11.700	0.0	0.95	11.1	0.0	1.35	15.8	0.0	0.15	1.8	
No. 3+16.200	4.500	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 3+19.005 (EC. 1)	2.805	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 4+5.759 (BC. 2)	6.754	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 4+15.200	9.441	2.0	1.00	9.4	3.9	1.95	18.4	0.3	0.15	1.4	
No. 4+17.845 (WC. 2)	2.645	2.4	2.20	5.8	4.7	4.30	11.4	0.3	0.30	0.8	
No. 5	2.155	0.1	1.25	2.7	0.0	2.35	5.1	0.3	0.30	0.6	
小 計	100.000			90.3			162.2			11.9	

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	—	0.1	—	—	0.0	—	—	0.3	—	—	0.3	—	—	
No. 5+9.930 (EC. 2)	9.930	1.5	0.80	7.9	0.0	0.00	0.0	0.3	0.00	0.0	0.3	0.30	3.0	
No. 5+12.600	2.670	3.6	2.55	6.8	4.1	2.05	5.5	0.3	0.30	0.30	0.3	0.30	0.8	
No. 5+15.352 (BC. 3)	2.752	0.0	1.80	5.0	0.0	2.05	5.6	0.0	0.15	0.4	0.0	0.15	0.4	
No. 5+16.100	0.748	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	16.100			19.7			11.1			11.1			4.2	
合 計	116.100			110.0			173.3			173.3			16.1	

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		457.2 m2
下層路盤工 RC-40・t=10cm		113.5 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		343.7 m2
不陸整正 t=2cm		29.6 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. 5	—	1.7	—	—	1.6	—	—	0.0	—	—	
No. 5+9.930 (EC. 2)	9.930	1.2	1.45	14.4	0.0	0.80	7.9	0.0	0.00	0.0	
No. 5+12.600	2.670	6.3	3.75	10.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 5+15.352 (BC. 3)	2.752	0.0	3.15	8.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 5+16.100	0.748	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	16.100			33.1			7.9			0.0	
合 計	116.100			267.3			546.3			614.3	

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)	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31号箇所 土量配分

施工順序	工区										
		①	②		②'	②''	③	④	⑤	⑥	⑦
		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	過不足	残土処理	購入土
		締固土量	地山土量		②×0.9=地山土量			締固土量	③-①=締固土量 (③-④)/0.9=地山土量 (①-④)×1.33=ほぐし土量		
1	その1	299.4	502.0	0.0	451.8	0.0	406.6	299.4	107.2	119.1	0.0
38.1m3流用											
2	その2	105.6	83.3	0.0	75.0	0.0	67.5	105.6	-38.1	0.0	0.0
3	その3	90.7	142.9	0.0	128.6	0.0	115.7	90.7	25.0	27.8	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	119.1 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			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. 5	—	2.50	—	—	1.60	—	—				
No. 5+9.930 (EC. 2)	9.930	2.20	2.350	23.3	0.00	0.800	7.9				
No. 5+12.600	2.670	7.60	4.900	13.1	0.00	0.000	0.0				
No. 5+15.352 (BC. 3)	2.752	0.00	3.800	10.5	0.00	0.000	0.0				
No. 5+16.100	0.748	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0				
小 計	16.100			46.9			7.9			0.0	
合 計	116.100			314.9			1,160.5			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		476.8 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	$4.550+5.000 \times 5=29.55$	29.6 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		476.8 m ²
殻運搬処分 As殻	$476.806 \times 0.040=19.07$	19.1 m ³
建設副産物処分	$19.07 \times 2.35=44.81$	44.8 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線31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	地山	m3	83	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	65	
		路体盛土		m3	28	
		路肩盛土		m3	12	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	231.2	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	231.2	
		不陸整正	t=2cm	m2	10.3	
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	113.9	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	42	
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31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
		植生シート張工		m2	134.4	
排水構造物工				式	1	
	側溝工			式	1	
		U型側溝撤去新設	落蓋式U型側溝250	m	6.0	
		コンクリート蓋	250用	枚	12.0	
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	229.7	
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	10.4	
		舗装版破碎	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	229.7	
		構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	0.6	
		殻運搬処分	As殻	m3	9.2	
		殻運搬処分	Co殻	m3	0.6	
		建設副産物処分		t	23.1	

数量集計表

掘削工別規格:

[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)						体 積 (m3)			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. 12+0.500	—	0.0	—	—										
No. 12+7.281 (BC. 6)	6.781	2.6	1.30	8.8										
No. 12+19.841 (MC. 6)	12.560	1.6	2.10	26.4										
No. 13+12.401 (FC. 6)	12.560	2.2	1.90	23.9										
No. 14	7.599	2.0	2.10	16.0										
No. 14+3.419 (BC. 7)	3.419	1.5	1.75	6.0										
No. 14+6.300	2.881	0.0	0.75	2.2										
小 計	45.800			83.3							0.0		0.0	
合 計	45.800			83.3							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)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	
No. 12+0.500	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	
No. 12+7.281 (BC. 6)	6.781	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	
No. 12+19.841 (MC. 6)	12.560	1.3	0.65	8.2	8.2	0.2	0.10	1.3	1.3	0.2	0.10	1.3	1.3	
No. 13+12.401 (FC. 6)	12.560	3.8	2.55	32.0	32.0	2.4	1.30	16.3	16.3	0.8	0.50	6.3	6.3	
No. 14	7.599	1.5	2.65	20.1	20.1	0.2	1.30	9.9	9.9	0.2	0.50	3.8	3.8	
No. 14+3.419 (BC. 7)	3.419	0.7	1.10	3.8	3.8	0.1	0.15	0.5	0.5	0.2	0.20	0.7	0.7	
No. 14+6.300	2.881	0.0	0.35	1.0	1.0	0.0	0.05	0.1	0.1	0.0	0.10	0.3	0.3	
小 計	45.800			65.1	65.1			28.1	28.1			12.4	12.4	
合 計	45.800			65.1	65.1			28.1	28.1			12.4	12.4	

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		231.2 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		231.2 m2
不陸整正 t=2cm		10.3 m2

数量集計表

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)	
No. 12+0. 500	—	0. 0	—	—							
No. 12+7. 281 (BC. 6)	6. 781	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 12+19. 841 (MC. 6)	12. 560	2. 9	1. 45	18. 2							
No. 13+12. 401 (FC. 6)	12. 560	5. 6	4. 25	53. 4							
No. 14	7. 599	2. 5	4. 05	30. 8							
No. 14+3. 419 (BC. 7)	3. 419	2. 3	2. 40	8. 2							
No. 14+6. 300	2. 881	0. 0	1. 15	3. 3							
小 計	45. 800			113. 9			0. 0			0. 0	
合 計	45. 800			113. 9			0. 0			0. 0	

サビヤ山線31号箇所 土量配分

施工順序	工区										
		①	②		②'	②''	③	④	⑤	⑥	⑦
		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	過不足	残土処理	購入土
		締固土量	地山土量		②×0.9=地山土量			締固土量	③-①=締固土量 (③-④)/0.9=地山土量 (①-④)×1.33=ほぐし土量		
1	その1	299.4	502.0	0.0	451.8	0.0	406.6	299.4	107.2	119.1	0.0
38.1m3流用											
2	その2	105.6	83.3	0.0	75.0	0.0	67.5	105.6	-38.1	0.0	0.0
3	その3	90.7	142.9	0.0	128.6	0.0	115.7	90.7	25.0	27.8	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 その1から流用 38. 1/0. 9=42. 33	42. 3 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)	植生シート渠工			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)			
No. 12+0. 500	—	0. 00	—	—							
No. 12+7. 281 (BC. 6)	6. 781	0. 00	0. 000	0. 0							
No. 12+19. 841 (MC. 6)	12. 560	3. 60	1. 800	22. 6							
No. 13+12. 401 (FC. 6)	12. 560	6. 20	4. 900	61. 5							
No. 14	7. 599	3. 20	4. 700	35. 7							
No. 14+3. 419 (BC. 7)	3. 419	2. 90	3. 050	10. 4							
No. 14+6. 300	2. 881	0. 00	1. 450	4. 2							
小 計	45. 800			134. 4			0. 0			0. 0	
合 計	45. 800			134. 4			0. 0			0. 0	

数量集計表

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型側溝撤去新設 落蓋式U型側溝250		6.0 m
コンクリート蓋 250用	6/0.500=12.00	12.0 枚

単位数量計算書

細 別：U型側溝撤去新設
規 格：落蓋式U型側溝250

10.00 m当り

名 称：落蓋式U型側溝250

略 図		
<div></div>		
材料／規格	算 式	数 量
落蓋式U型側溝 250	$10.000 / 2.000 = 5.00$	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		229.7 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：

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	5.400+4.950=10.35	10.4 m
舗装版破碎 アスファルト舗装・t=15cm以下		229.7 m ²
構造物取壊し 鉄筋構造物	落蓋式U型側溝250：断面積0.105m ² $0.105 \times 6.000 = 0.63$	0.6 m ³
殻運搬処分 As殻	$229.739 \times 0.040 = 9.19$	9.2 m ³
殻運搬処分 Co殻		0.6 m ³
建設副産物処分	$(9.19 + 0.63) \times 2.35 = 23.08$	23.1 t

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線31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	ルーズ	m3	23	
		掘削工	地山	m3	17	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	8	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	43	
		路体盛土		m3	37	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	95	
		埋戻し	W<1.0m	m3	11	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	58.5	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	58.5	
		不陸整正	t=2cm	m2	81.8	
	法面整形工			式	1	
		切土法面整形		m2	32.9	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線31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
		人力切土法面整形		m2	42.3	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	28	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生マット		m2	75.3	
擁壁工				式	1	
	鋼製L型擁壁			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	3.0	
		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	14.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	2.0	
		端部壁面材		枚	14.0	
		天端調整壁面材		m	23.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	23.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線31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
		排水材		m	16.3	
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	136.4	
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	10.2	
		舗装版破碎	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	136.4	
		構造物取壊し	無筋構造物	m3	9.8	
		殻運搬処分	As殻	m3	5.5	
		殻運搬処分	Co殻	m3	9.8	
		建設副産物処分		t	35.9	

種別	規格	掘削工
----	----	-----

種別	規格	掘削工
----	----	-----

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (ノース)			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. 15+15.400	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 16	4.600	0.0	0.00	0.0	0.7	0.35	1.6	0.0	0.00	0.0	
No. 16+14.900	14.900	0.0	0.00	0.0	0.5	0.60	8.9	0.0	0.00	0.0	
No. 17+0.147 (BC. 8)	5.247	5.1	2.55	13.4	0.7	0.60	3.1	1.2	0.60	3.1	
No. 17+2.200	2.053	3.2	4.15	8.5	0.9	0.80	1.6	1.3	1.25	2.6	
No. 17+5.900	3.700	0.0	1.60	5.9	0.0	0.45	1.7	0.0	0.65	2.4	
小 計	30.500			27.8			16.9			8.1	
合 計	30.500			27.8			16.9			8.1	

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	$27.8 / 1.2 = 23.167$	23.2 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. 15+15. 400	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—				
No. 16	4. 600	1. 2	0. 60	2. 8	0. 5	0. 25	1. 2				
No. 16+14. 900	14. 900	2. 1	1. 65	24. 6	2. 5	1. 50	22. 4				
No. 17+0. 147 (BC. 8)	5. 247	2. 0	2. 05	10. 8	1. 8	2. 15	11. 3				
No. 17+2. 200	2. 053	0. 8	1. 40	2. 9	0. 0	0. 90	1. 8				
No. 17+5. 900	3. 700	0. 0	0. 40	1. 5	0. 0	0. 00	0. 0				
小 計	30. 500			42. 6			36. 7			0. 0	
合 計	30. 500			42. 6			36. 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			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. 15+15. 400	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—				
No. 16	4. 600	2. 7	1. 35	6. 2	0. 6	0. 30	1. 4				
No. 16+14. 900	14. 900	4. 6	3. 65	54. 4	0. 2	0. 40	6. 0				
No. 17+0. 147 (BC. 8)	5. 247	4. 7	4. 65	24. 4	0. 4	0. 30	1. 6				
No. 17+2. 200	2. 053	1. 7	3. 20	6. 6	0. 7	0. 55	1. 1				
No. 17+5. 900	3. 700	0. 0	0. 85	3. 1	0. 0	0. 35	1. 3				
小 計	30. 500			94. 7			11. 4			0. 0	
合 計	30. 500			94. 7			11. 4			0. 0	

種別	規格	工路
----	----	----

[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		58.5 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		58.5 m2
不陸整正 t=2cm		81.8 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)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)
No. 15+15, 400	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—			
No. 16	4. 600	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			
No. 16+14, 900	14. 900	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0			
No. 17+0. 147 (BC. 8)	5. 247	5. 0	2. 50	13. 1	6. 8	3. 40	17. 8			
No. 17+2. 200	2. 053	5. 1	5. 05	10. 4	6. 1	6. 45	13. 2			
No. 17+5. 900	3. 700	0. 0	2. 55	9. 4	0. 0	3. 05	11. 3			
小 計	30. 500			32. 9			42. 3			0. 0
合 計	30. 500			32. 9			42. 3			0. 0

サビヤ山線31号箇所 土量配分

施工順序	工区										
		①	②		②'	②''	③	④	⑤	⑥	⑦
		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	過不足	残土処理	購入土
		締固土量	地山土量		②×0.9=地山土量			締固土量	③-①=締固土量 (③-④)/0.9=地山土量 (①-④)×1.33=ほぐし土量		
1	その1	299.4	502.0	0.0	451.8	0.0	406.6	299.4	107.2	119.1	0.0
38.1m3流用											
2	その2	105.6	83.3	0.0	75.0	0.0	67.5	105.6	-38.1	0.0	0.0
3	その3	90.7	142.9	0.0	128.6	0.0	115.7	90.7	25.0	27.8	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	27.8 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)	植生マット									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. 15+15, 400	—	0. 0	—	—							
No. 16	4. 600	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 16+14, 900	14. 900	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 17+0. 147 (BC. 8)	5. 247	11. 8	5. 90	31. 0							
No. 17+2. 200	2. 053	11. 2	11. 50	23. 6							
No. 17+5. 900	3. 700	0. 0	5. 60	20. 7							
小 計	30. 500			75. 3			0. 0			0. 0	
合 計	30. 500			75. 3			0. 0			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=1.0mユニット	組	1.0							1.0	
	H=1.5mユニット	組	3.0							3.0	
	H=2.0mユニット	組	3.0							3.0	
	H=2.5mユニット	組	14.0							14.0	
	H=3.0mユニット	組	2.0							2.0	
端壁面材		枚	14.0							14.0	
天端調整壁面材		m	23.0							23.0	
天端側面板		枚	2.0							2.0	
天端保護材		m	23.0							23.0	
排水材		m	16.3							16.3	

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=1.0mユニット		1.0 組
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		3.0 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		2.0 組
端部壁面材		
		14.0 枚
天端調整壁面材		
		23.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		23.0 m
排水材		
		16.3 m

1. 数量総括表

林道災害復旧 31号箇所

	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	1	植生マット付
H=1.00mユニット				
H=1.50mユニット				
H=2.00mユニット				
H=2.50mユニット				
H=3.00mユニット				
	壁面積計	m ²	52.5	
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	23	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	23	
排水材	A-300(10×300)	m	16.3	(材料使用量=18m)

3. 排水材

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.3	1	1.3	(H=2.00)
1.6	6	9.6	(H=2.50)
1.8	3	5.4	(H=3.00)
合計	10	16.3	

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		136.4 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	5.200+5.000=10.20	
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		10.2 m
舗装版破碎		
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		136.4 m2

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						有筋構造物				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)					
No. 15+15.400	—	0.0	—	—								
No. 16	4.600	1.0	0.50	2.3								
No. 16+14.900	14.900	0.0	0.50	7.5								
No. 17+0.147 (BC. 8)	5.247	0.0	0.00	0.0								
No. 17+2.200	2.053	0.0	0.00	0.0								
No. 17+5.900	3.700	0.0	0.00	0.0								
小 計	30.500			9.8			0.0				0.0	
合 計	30.500			9.8			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	$136.441 \times 0.040 = 5.46$	5.5 m3
殻運搬処分 Co殻		9.8 m3
建設副産物処分	$(5.46 + 9.8) \times 2.35 = 35.86$	35.9 t