

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線15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	ルーズ	m3	356	
		人力併用バックホウ掘削	ルーズ	m3	7	
		掘削工	地山	m3	85	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	50	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	82	
		路体盛土		m3	107	
		路肩盛土		m3	6	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	222	
		埋戻し	W<1.0m	m3	23	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	395.1	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	304.0	
		不陸整正	t=2cm	m2	79.6	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線15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
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	9.4	
		切土法面整形		m2	239.3	
		人力切土法面整形		m2	491.6	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	405	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	23.9	
		植生マット		m2	730.8	
擁壁工				式	1	
	鋼製L型擁壁			式	1	
		本体ユニット	H=1.5mユニット	組	5.0	
		本体ユニット	H=2.0mユニット	組	8.0	
		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	8.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	2.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線15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
		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	1.0	
		端部壁面材		枚	26.0	
		天端調整壁面材		m	37.0	
		天端側面板		枚	2.0	
		天端保護材		m	37.0	
		排水材		m	59.0	
		基盤排水層	C-40	m3	11.4	
		吸出し防止材		m2	26.8	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	16.5	
		フィルター材	C-40	m3	1.6	
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	10.6	
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	467.1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線15号箇所

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

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 (レーズ)			人力併用BH掘削 (レーズ)			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. 6+13. 429 (BC. 5)	—	0. 0	—	—	0. 0	0. 0	—	0. 3	—	—	0. 0	—	—	
No. 6+17. 734 (MC. 5)	4. 305	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 3	0. 30	1. 3	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 7	2. 266	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 2	0. 25	0. 6	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 7+2. 038 (EC. 5)	2. 038	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 3	0. 25	0. 5	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 8	17. 962	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	1. 4	0. 85	15. 3	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 8+7. 542 (BC. 6)	7. 542	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	1. 7	1. 55	11. 7	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 8+11. 700	4. 158	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	1. 5	1. 60	6. 7	0. 0	0. 00	0. 0	
小 計	38. 271			0. 0			0. 0			36. 1			0. 0	
合 計	107. 900			426. 9			8. 3			84. 9			50. 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	$426.9 / 1.2 = 355.750$	355.8 m3
人力併用バックホ ウ掘削 ルーズ	$8.3 / 1.2 = 6.917$	6.9 m3

種別：盛土工
規格：

[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. 6+13. 429 (BC. 5)	—	0. 1	—	—	0. 0	—	—	0. 1	—	—	
No. 6+17. 734 (MC. 5)	4. 305	0. 0	0. 05	0. 2	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 10	0. 4	
No. 7	2. 266	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 10	0. 2	
No. 7+2. 038 (EC. 5)	2. 038	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 1	0. 10	0. 2	
No. 8	17. 962	0. 1	0. 05	0. 9	0. 0	0. 00	0. 0	0. 2	0. 15	2. 7	
No. 8+7. 542 (BC. 6)	7. 542	0. 0	0. 05	0. 4	0. 0	0. 00	0. 0	0. 2	0. 20	1. 5	
No. 8+11. 700	4. 158	0. 3	0. 15	0. 6	0. 0	0. 00	0. 0	0. 3	0. 25	1. 0	
小 計	38. 271			2. 1			0. 0			6. 0	
合 計	107. 900			82. 2			107. 1			6. 3	

種別：作業土工

[illegible]

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		395.1 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		304.0 m2
不陸整正 t=2cm		79.6 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)	法 長 (m)	平均法長 (m)	面 積 (m2)	
No. 3+3. 800	—	0. 0	—	—	8. 7	—	—	4. 1	—	—	—	—	—	
No. 3+4. 689 (EC. 2)	0. 889	0. 0	0. 00	0. 0	8. 6	8. 65	7. 7	4. 3	4. 20	3. 7	4. 20	4. 20	3. 7	
No. 3+11. 300	6. 611	0. 0	0. 00	0. 0	6. 8	7. 70	50. 9	0. 5	2. 40	15. 9	2. 40	2. 40	15. 9	
No. 3+14. 506 (BC. 3)	3. 206	0. 0	0. 00	0. 0	7. 0	6. 90	22. 1	10. 2	5. 35	17. 2	5. 35	5. 35	17. 2	
No. 4	5. 494	0. 0	0. 00	0. 0	9. 0	8. 00	44. 0	19. 4	14. 80	81. 3	14. 80	14. 80	81. 3	
No. 4+3. 373 (MC. 3)	3. 373	0. 0	0. 00	0. 0	7. 1	8. 05	27. 2	20. 8	20. 10	67. 8	20. 8	20. 10	67. 8	
No. 4+11. 700	8. 327	0. 0	0. 00	0. 0	7. 1	7. 10	59. 1	20. 8	20. 80	173. 2	20. 8	20. 80	173. 2	
No. 4+11. 700	0. 000	0. 0	—	—	3. 8	—	—	15. 1	—	—	—	—	—	
No. 5	8. 300	0. 0	0. 00	0. 0	2. 4	3. 10	25. 7	13. 3	14. 20	117. 9	13. 3	14. 20	117. 9	
No. 5+2. 193 (BC. 4)	2. 193	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	1. 20	2. 6	0. 0	6. 65	14. 6	0. 0	6. 65	14. 6	
No. 5+9. 852 (MC. 4)	7. 659	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 5+17. 510 (EC. 4)	7. 658	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6	2. 490	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6+7. 400	7. 400	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 6+13. 429 (BC. 5)	6. 029	1. 1	0. 55	3. 3	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
小 計	69. 629			3. 3			239. 3			491. 6			491. 6	

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. 6+13. 429 (BC. 5)	—	1. 1	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	—	—	—	
No. 6+17. 734 (MC. 5)	4. 305	0. 0	0. 55	2. 4	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 0	
No. 7	2. 266	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 0	
No. 7+2. 038 (EC. 5)	2. 038	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 0	
No. 8	17. 962	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 0	
No. 8+7. 542 (BC. 6)	7. 542	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 0	
No. 8+11. 700	4. 158	1. 8	0. 90	3. 7	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 0	
小 計	38. 271			6. 1			0. 0						0. 0	
合 計	107. 900			9. 4			239. 3						491. 6	

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	404.9 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. 6+13. 429 (BC. 5)	—	1. 40	—	—	0. 00	—	—				
No. 6+17. 734 (MC. 5)	4. 305	0. 20	0. 800	3. 4	0. 00	0. 000	0. 0				
No. 7	2. 266	0. 20	0. 200	0. 5	0. 00	0. 000	0. 0				
No. 7+2. 038 (EC. 5)	2. 038	0. 20	0. 200	0. 4	0. 00	0. 000	0. 0				
No. 8	17. 962	0. 30	0. 250	4. 5	0. 00	0. 000	0. 0				
No. 8+7. 542 (BC. 6)	7. 542	0. 70	0. 500	3. 8	0. 00	0. 000	0. 0				
No. 8+11. 700	4. 158	2. 70	1. 700	7. 1	0. 00	0. 000	0. 0				
小 計	38. 271			19. 7			0. 0			0. 0	
合 計	107. 900			23. 9			730. 8			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=1.5mユニット	組	5.0						5.0	
	H=2.0mユニット	組	8.0						8.0	
	H=2.5mユニット	組	5.0						5.0	
	H=3.0mユニット	組	8.0						8.0	
	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	1.0						1.0	
端部壁面材		枚	26.0						26.0	
天端調整壁面材		m	37.0						37.0	
天端側面板		枚	2.0						2.0	

数量集計表

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=1.5mユニット		5.0 組
本体ユニット		
H=2.0mユニット		8.0 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		8.0 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		1.0 組
端部壁面材		26.0 枚
天端調整壁面材		37.0 m
天端側面板		2.0 枚
天端保護材		37.0 m
排水材		59.0 m
基盤排水層		
C-40		11.4 m3

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
吸出し防止材		26.8 m2
暗渠排水管 網状管 φ 125		16.5 m
フィルター材 C-40		1.6 m3

1. 数量総括表

林道災害復旧 15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			
H=1.50mユニット		組	5	植生マット付
H=2.00mユニット		//	8	
H=2.50mユニット		//	5	
H=3.00mユニット		//	8	
H=3.50mユニット		//	2	
H=4.00mユニット		//	8	
H=4.50mユニット		//	1	
	壁面積計	m ²	103.5	
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	37	
天端側面板(L型用)		枚	2	
天端保護材(L型用)		m	37	
排水材	A-300(10×300)	m	59.0	(材料使用量=62m)
基盤排水層	C-40	m ³	11.4	
吸出し防止材	長繊維不織布 t=2mm	m ²	26.8	(材料使用量=29m ²)
暗渠排水管	立体成形網状菅 φ 125	m	16.5	(材料使用量=17m)
フィルター材	C-40	m ³	1.6	(材料ロス含む)

3. 排水材

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.3	4	5.2	(H=2.00)
1.6	2	3.2	(H=2.50)
1.8	7	12.6	(H=3.00)
2.0	1	2.0	(H=3.50)
2.8	1	2.8	(H=3.50)
2.8	2	5.6	(H=4.00)
3.2	5	16.0	〃
2.8	1	2.8	(H=4.50)
3.7	1	3.7	〃
合計	24	53.9	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
2.7	1:0.30	1.044	1	2.8	
2.2	1:0.30	1.044	1	2.3	
合計			2	5.1	

$$\text{排水材合計} = 53.9 + 5.1 = \underline{\underline{59.0(m)}}$$

4. 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	11.0	2.00	2.15	11.4	23.7	上面
0.5		2.00	2.15		3.1	側面部3箇所
合計	11.0			11.4	26.8	

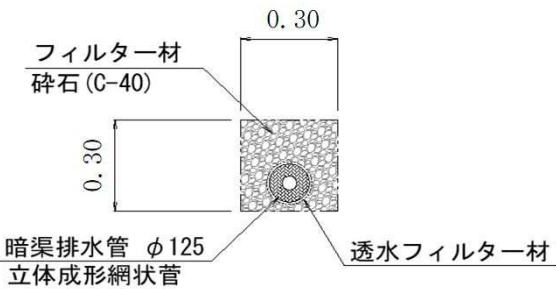
5. 縦断・横断排水溝

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	11.0	1	11.0	縦断方向 高さ方向 材料ロス率+0.01 (材料使用量17m)
	0.5	3	1.5	
横断排水工	4.0	1	4.0	
計	15.5		16.5	

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	16.5	0.08	1.3	
材料ロス			0.3	材料ロス率+0.20
計			1.6	



・フィルター材断面積 = 0.30 × 0.30 - π × (0.125/2)² = 0.08 (m²)

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型側溝撤去再設置		
BF-300		10.6 m

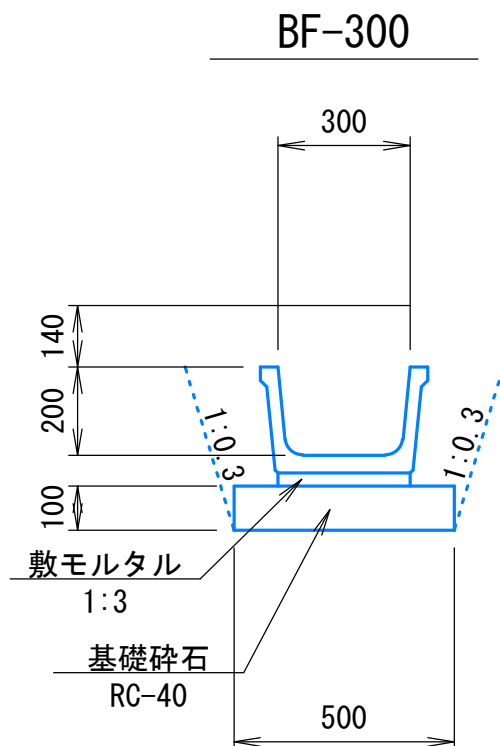
單位數量計算書

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		467.1 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	6.800+9.890+5.600+3.200+5.529+3.100=34.12	
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		34.1 m
舗装版破碎		
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		467.1 m2

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	$467.086 \times 0.040 = 18.68$	18.7 m3
殻運搬処分 Co殻		27.9 m3
建設副産物処分	$(18.68 + 27.9) \times 2.35 = 109.46$	109.5 t