

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線33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	21	
		掘削工	地山	m3	211	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	14	
		路体盛土		m3	14	
		路肩盛土		m3	15	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	14	
		埋戻し	W<1.0m	m3	17	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	833.5	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	709.1	
		不陸整正	t=2cm	m2	5.0	
	法面整形工			式	1	
		盛土法面整形		m2	91.1	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線33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
		切土法面整形		m2	160.9	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	156	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生シート張工		m2	125.6	
		植生マット		m2	160.9	
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	162.0	
		嵩上工	18-8-40	m3	5.9	
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	829.7	
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	5.0	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線33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 (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. 11	—	0.0	—	—	0.0	0.0	—	1.1	—	—	0.0	—	—	
No. 11+18. 300	18. 300	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	1.1	1.10	20. 1	0.0	0.00	0.0	
No. 12+1. 700	3. 400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.55	1.9	0.0	0.00	0.0	
小 計	21. 700			0.0			0.0			22. 0			0.0	
合 計	147. 000			25. 6			0.0			211. 4			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	25.6/1.2=21.333	21.3 m3

数量集計表

種別：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. 11	—	0.3	—	—	0.0	—	—	0.3	—	—	
No. 11+18.300	18.300	0.0	0.15	2.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.15	2.7	
No. 12+1.700	3.400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	21.700			2.7			0.0			2.7	
合 計	147.000			13.6			14.3			14.8	

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			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. 11	—	0.1	—	—	0.1	—	—				
No. 11+18. 300	18. 300	0. 0	0. 05	0. 9	0. 0	0. 05	0. 9				
No. 12+1. 700	3. 400	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0				
小 計	21. 700			0. 9			0. 9			0. 0	
合 計	147. 000			14. 2			17. 1			0. 0	

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		833.5 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		709.1 m2
不陸整正 t=2cm		5.0 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. 11	—	2.6	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 11+18. 300	18. 300	0.0	1. 30	23. 8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 12+1. 700	3. 400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	21. 700			23. 8			0.0			0.0	
合 計	147. 000			91. 1			160. 9			0.0	

数量集計表

種別：残土処理工
規格：

[illegible]

サビヤ山線33号箇所 土量配分

施工順序	工区
------	----

1	33号箇所
---	-------

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			

59.8	246.9	0.0	222.2	0.0	200.0	59.8
締固土量			②×0.9+②''=締固土量		締固土量	

⑤	⑥	⑦
過不足	残土処理	購入土

③－①＝締固土量 ③-④)/0.9＝地山土量 ①-④)×1.33＝ほぐし土量

140.2	155.8	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	155.8 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. 11	—	3.40	—	—	0.00	—	—				
No. 11+18.300	18.300	0.00	1.700	31.1	0.00	0.000	0.0				
No. 12+1.700	3.400	0.00	0.000	0.0	0.00	0.000	0.0				
小 計	21.700			31.1			0.0			0.0	
合 計	147.000			125.6			160.9			0.0	

種別：側溝工
規格：

[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	$23.200 + 138.800 = 162.000$	
BF-300		162.0 m
嵩上工	$0.150 \times 0.240 \times (23.200 + 138.500) = 5.82$	
18-8-40		5.9 m3

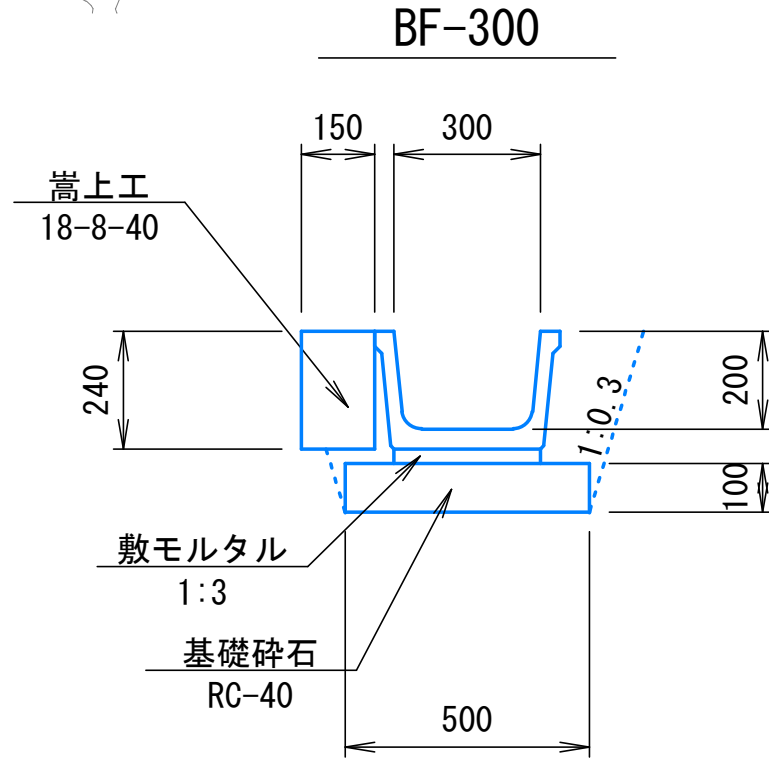
單位數量計算書

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：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		829.7 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 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		5.0 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		829.7 m2
構造物取壊し 無筋構造物	嵩上工 $0.150 \times 0.240 \times (23.200 + 138.500) = 5.821$	5.8 m3
殻運搬処分 As殻	$829.722 \times 0.040 = 33.19$	33.2 m3
殻運搬処分 Co殻		5.8 m3
建設副産物処分	$(33.19 + 5.821) \times 2.35 = 91.68$	91.7 t