

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線29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	199	
		掘削工	地山	m3	39	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	10	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	14	
		路体盛土		m3	25	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	504	
		埋戻し	W<1.0m	m3	26	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	145.8	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	145.8	
		不陸整正	t=2cm	m2	100.7	
	法面整形工			式	1	
		切土法面整形		m2	177.6	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線29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
		人力切土法面整形		m2	254.7	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	172	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生マット		m2	432.2	
擁壁工				式	1	
	補強土壁工			式	1	
		鋼製枠	H=0.6m・3分勾配	m2	165.6	
		鋼製枠	H=0.6m・直ユニット	m2	13.0	
		層厚管理材		m2	297.6	
		補強拘束ネット付 植生シート		m	297.6	
		ジオテキスタイル	HG-36	m2	450.4	
		ジオテキスタイル	HG-50	m2	119.2	
		ジオテキスタイル	HG-80	m2	81.8	
		ジオテキスタイル	HG-100	m2	111.0	
		壁面強化材	UC-20	m2	104.4	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線29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
		連結金具		組	51.0	
		連結金具	鋼製枠用	組	47.0	
		固定ピン	ジオテキスタイル	本	760.0	
		固定ピン	壁面強化材	本	232.0	
		基盤排水層	C-40	m3	86.9	
		吸出し防止材		m2	121.9	
		水平排水層		m	120.5	
		天端排水材		m2	116.5	
		補強土盛土		m3	389.9	
	補強土壁工_排水工			式	1	
		暗渠排水工	φ 150、360° 有孔管	m	37.0	
		暗渠排水工	φ 150、240° 有孔管	m	17.0	
		エルボ管		個	10.0	
		T字ジョイント管		個	5.0	
		縦排水材		m	20.7	
		砕石	C-40（フィルター材縦断方向）	m3	8.6	
		砕石	C-40（フィルター材横断方向）	m3	3.5	

設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線29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
		吸出し防止材	S-100（フィルター材縦断方向）用	m2	74.0	
		吸出し防止材	S-100（フィルター材横断方向）用	m2	30.0	
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	241.4	
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	51.0	
		舗装版破碎	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	241.4	
		構造物取壊し	無筋構造物	m3	32.7	
		殻運搬処分	As殻	m3	9.7	
		殻運搬処分	Co殻	m3	32.7	
		建設副産物処分		t	99.5	

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)	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. 2+12.383 (EC. 2)	—	0.0	—	—	—	1.0	—	—	—	0.0	—	—	—	
No. 3	7.617	14.1	7.05	53.7		0.9	0.95	7.2		0.0	0.00	0.0	0.0	
No. 3+7.284 (BC. 3)	7.284	12.1	13.10	95.4		1.2	1.05	7.6		0.1	0.05	0.4	0.4	
No. 3+11.713 (MC. 3)	4.429	5.2	8.65	38.3		0.7	0.95	4.2		0.1	0.10	0.4	0.4	
No. 3+16.142 (EC. 3)	4.429	5.0	5.10	22.6		1.3	1.00	4.4		0.1	0.10	0.4	0.4	
No. 4	3.858	0.0	2.50	9.6		1.1	1.20	4.6		0.0	0.05	0.2	0.2	
No. 4+7.000	7.000	0.0	0.00	0.0		0.9	1.00	7.0		0.0	0.00	0.0	0.0	
No. 4+7.000	0.000	0.0	—	—		0.2	—	—		0.0	—	—	—	
No. 4+9.267 (BC. 4)	2.267	0.0	0.00	0.0		0.2	0.20	0.5		0.0	0.00	0.0	0.0	
No. 4+11.600	2.333	0.0	0.00	0.0		0.2	0.20	0.5		0.0	0.00	0.0	0.0	
No. 5+0.338 (MC. 4)	8.738	0.3	0.15	1.3		0.2	0.20	1.7		0.0	0.00	0.0	0.0	
No. 5+3.500	3.162	3.2	1.75	5.5		0.2	0.20	0.6		1.7	0.85	2.7	2.7	
No. 5+10.900	7.400	0.0	1.60	11.8		0.0	0.10	0.7		0.0	0.85	6.3	6.3	
小 計	58.517			238.2				39.0				10.4	10.4	
合 計	58.517			238.2				39.0				10.4	10.4	

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	238.2/1.2=198.500	198.5 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)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 2+12. 383 (EC. 2)	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 3	7. 617	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. 3+7. 284 (BC. 3)	7. 284	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. 3+11. 713 (MC. 3)	4. 429	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. 3+16. 142 (EC. 3)	4. 429	1. 3	0. 65	2. 9	2. 3	1. 15	5. 1	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 4	3. 858	1. 5	1. 40	5. 4	2. 8	2. 55	9. 8	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 4+7. 000	7. 000	0. 0	0. 75	5. 3	0. 0	1. 40	9. 8	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	
No. 4+7. 000	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—	
No. 4+9. 267 (BC. 4)	2. 267	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. 4+11. 600	2. 333	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+0. 338 (MC. 4)	8. 738	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+3. 500	3. 162	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+10. 900	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	
小 計	58. 517			13. 6			24. 7						0. 0	
合 計	58. 517			13. 6			24. 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. 2+12.383 (EC. 2)	—	6.7	—	—	0.7	—	—				
No. 3	7.617	11.4	9.05	68.9	0.4	0.55	4.2				
No. 3+7.284 (BC. 3)	7.284	10.1	10.75	78.3	1.0	0.70	5.1				
No. 3+11.713 (MC. 3)	4.429	12.7	11.40	50.5	0.6	0.80	3.5				
No. 3+16.142 (EC. 3)	4.429	24.8	18.75	83.0	0.8	0.70	3.1				
No. 4	3.858	25.6	25.20	97.2	0.6	0.70	2.7				
No. 4+7.000	7.000	10.4	18.00	126.0	1.6	1.10	7.7				
No. 4+7.000	0.000	0.0	—	—	0.0	—	—				
No. 4+9.267 (BC. 4)	2.267	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 4+11.600	2.333	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 5+0.338 (MC. 4)	8.738	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 5+3.500	3.162	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
No. 5+10.900	7.400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
小 計	58.517			503.9			26.3			0.0	
合 計	58.517			503.9			26.3			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		145.8 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		145.8 m2
不陸整正 t=2cm		100.7 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)				
No. 2+12. 383 (EC. 2)	—	0. 0	—	—	0. 0	—	—						
No. 3	7. 617	6. 4	3. 20	24. 4	9. 8	4. 90	37. 3						
No. 3+7. 284 (BC. 3)	7. 284	6. 4	6. 40	46. 6	10. 0	9. 90	72. 1						
No. 3+11. 713 (MC. 3)	4. 429	6. 4	6. 40	28. 3	9. 6	9. 80	43. 4						
No. 3+16. 142 (EC. 3)	4. 429	6. 8	6. 60	29. 2	8. 5	9. 05	40. 1						
No. 4	3. 858	0. 0	3. 40	13. 1	0. 0	4. 25	16. 4						
No. 4+7. 000	7. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0						
No. 4+7. 000	0. 000	0. 0	—	—	0. 0	—	—						
No. 4+9. 267 (BC. 4)	2. 267	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0						
No. 4+11. 600	2. 333	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0						
No. 5+0. 338 (MC. 4)	8. 738	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0						
No. 5+3. 500	3. 162	6. 8	3. 40	10. 8	8. 6	4. 30	13. 6						
No. 5+10. 900	7. 400	0. 0	3. 40	25. 2	0. 0	4. 30	31. 8						
小 計	58. 517			177. 6			254. 7					0. 0	
合 計	58. 517			177. 6			254. 7					0. 0	

数量集計表

種別：残土処理工
規格：

[illegible]

サビヤ山線28～29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+②''=締固土量		③-①=締固土量 ③-④/0.9=地山土量 ③-④×1.33=ほぐし土量		
1	28号箇所	908.0	1088.8	0.0	979.9	0.0	881.9	881.9	-26.1	0.0	34.7
2	29号箇所	454.5	751.8	0.0	676.6	0.0	608.9	454.5	154.4	171.6	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	171.6 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)		
No. 2+12. 383 (EC. 2)	—	0. 0	—	—							
No. 3	7. 617	16. 2	8. 10	61. 7							
No. 3+7. 284 (BC. 3)	7. 284	16. 4	16. 30	118. 7							
No. 3+11. 713 (MC. 3)	4. 429	16. 0	16. 20	71. 7							
No. 3+16. 142 (EC. 3)	4. 429	15. 3	15. 65	69. 3							
No. 4	3. 858	0. 0	7. 65	29. 5							
No. 4+7. 000	7. 000	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 4+7. 000	0. 000	0. 0	—	—							
No. 4+9. 267 (BC. 4)	2. 267	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 4+11. 600	2. 333	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 5+0. 338 (MC. 4)	8. 738	0. 0	0. 00	0. 0							
No. 5+3. 500	3. 162	15. 4	7. 70	24. 3							
No. 5+10. 900	7. 400	0. 0	7. 70	57. 0							
小 計	58. 517			432. 2			0. 0			0. 0	
合 計	58. 517			432. 2			0. 0			0. 0	

数量集計表

種 別：補強土壁工
規 格：

細 別	規 格	単位	補強土壁工							合 計	摘 要
鋼製枠	H=0.6m・3分勾配	m2	165.6							165.6	
	H=0.6m・直ユニット	m2	13.0							13.0	
層厚管理材		m2	297.6							297.6	
補強拘束ネット付 植生シート		m	297.6							297.6	
ジオテキスタイル	HG-36	m2	450.4							450.4	
	HG-50	m2	119.2							119.2	
	HG-80	m2	81.8							81.8	
	HG-100	m2	111.0							111.0	
壁面強化材	UC-20	m2	104.4							104.4	
連結金具		組	51.0							51.0	

数量集計表

種別：補強土壁工
規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：補強土壁工
 ブロック：補強土壁工
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
鋼製枠 H=0.6m・3分勾配		165.6 m2
鋼製枠 H=0.6m・直ユニット		13.0 m2
層厚管理材		297.6 m2
補強拘束ネット付 植生シート		297.6 m
ジオテキスタイル HG-36		450.4 m2
ジオテキスタイル HG-50		119.2 m2
ジオテキスタイル HG-80		81.8 m2
ジオテキスタイル HG-100		111.0 m2
壁面強化材 UC-20		104.4 m2
連結金具		51.0 組
連結金具 鋼製枠用		47.0 組
固定ピン ジオテキスタイル		760.0 本
固定ピン 壁面強化材		232.0 本

一般計算書

種 別：補強土壁工
ブロック：補強土壁工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
基盤排水層		
C-40		86.9 m3
吸出し防止材		
		121.9 m2
水平排水層		
		120.5 m
天端排水材		
		116.5 m2
補強土盛土		
		389.9 m3

設計数量一覧表

工種	種別	細別	単位	数量	備考
補強盛土工	鋼製枠(ユニット)	H=0.6m	m ²	165.6	3分勾配
			m ²	13.0	直ユニット
			set	230	3分勾配
			set	18	直ユニット
	植生土のう	AD-GR-00	m ²	0.0	
			袋	0	
	層厚管理材	SP-70E*BS 1*50	m ²	297.6	
	不織布	MG-5	m ²	0.0	1m幅
	補強拘束ネット	AD-BK2206-2*25	m	0.0	
	補強拘束ネット付植生シート	SG-MTG*GR25	m	297.6	
	ジオテキスタイル (アダム)	HG-36	m ²	450.4	
		HG-50	m ²	119.2	
		HG-60	m ²	0.0	
		HG-80	m ²	81.8	
		HG-100	m ²	111.0	
		HG-120	m ²	0.0	
		HG-150	m ²	0.0	
		HG-200	m ²	0.0	
	壁面強化材	UC-20	m ²	104.4	
		敷設面積計	m ²	866.8	
	連結金具	AD-JGL*AZ-SET	set	51	
	連結金具(鋼製枠用)	AD-JGU*AZ-SET	set	47	
	固定ピン	AD-D10*200	本	760	ジオテキスタイル
				232	壁面強化材
	碎石(基盤排水層)	C-40	m ³	86.9	
	吸出し防止材(基盤排水層用)	S-100	m ²	121.9	
排水工	水平排水材	R-7*300C	m	120.5	
	天端排水材	S-300	m ²	116.5	
土工	まき出し・敷き均し,締固め工		m ³	389.9	

数量計算書		
項目	計算式	
鋼製枠(ユニット)	*数量集計表より	
	鋼製枠(ユニット)延長	297.6 m
	*鋼製枠(ユニット)延長(m)/鋼製枠(ユニット)1setあたりの幅(1.2m/set)	
	数量(セット数)	297.6/1.2= 248 set
植生土のう	*数量集計表より	
	壁面積	0.0 m ²
	*土のう壁面積(m ²)×1m ² 当たりの土のう数(袋/m ²)	
	数量(袋数)	0.0×25= 0 袋
層厚管理材	*数量集計表より	
		297.6 m ²
植生シート	*数量集計表より	
	補強拘束ネット付植生シート	297.6 m
ジオテキスタイル (アデム)	*数量集計表より	(敷設面積) (敷設延長)
	HG-36	450.4m ² 138.0 m
	HG-50	119.2m ² 33.6 m
	HG-60	0.0m ² 0.0 m
	HG-80	81.8m ² 26.4 m
	HG-100	111.0m ² 30.0 m
	HG-120	0.0m ² 0.0 m
	HG-150	0.0m ² 0.0 m
	HG-200	0.0m ² 0.0 m
壁面強化材	*数量集計表より	(敷設面積) (敷設延長)
		104.4m ² 69.6 m
連結金具	*HG-36～HG-60:2set/36m ² , HG-80:3set/36m ² , HG-100～HG-150:4set/36m ² , HG-200:5set/36m ²	
	(450.4+119.2+0.0)×2/36+81.8×3/36+(111.0+0.0+0.0)×4/36+0.0×5/36=	51 set
連結金具 (鋼製枠用)	*HG-80～HG-200敷設延長/1.2(m)×1(set) (補強材1枚につき1set使用)	
	(26.4+30.0+0.0+0.0+0.0)/1.2=	47 set
固定ピン	*[ジオテキスタイル敷設延長(m)/1.2(m)+隙間部の敷設枚数]×4(本) (補強材1枚につき4本使用)	
	((138.0+33.6+0.0+26.4+30.0+0.0+0.0)/1.2+0)×4=	760 本
	*壁面強化材敷設延長(m)/1.2(m)×4(本) (補強材1枚につき4本使用)	
	69.6/1.2×4=	232 本
碎石 (基盤排水層)	*基盤排水層数量表より	* ロス率 20 %
	72.4×1.2 =	86.9 m ³
吸出し防止材 (基盤排水層用)	*基盤排水層数量表より	
		121.9 m ²
水平排水材	*数量集計表より	
		120.5 m
天端排水材	*数量集計表より	
		116.5 m ²

数量集計表(1)

種別	単位	区間名						合計
		1	2	3	4	5	6	
鋼製枠(ユニット)								
H=0.6m	m	21.6	15.6	73.2	56.4	54.0	76.8	297.6
植生土のう								
AD-GR-00	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
層厚管理材								
SP-70E*BS 1*50	m ²	21.6	15.6	73.2	56.4	54.0	76.8	297.6
植生シート								
補強拘束ネット付植生シート	m	21.6	15.6	73.2	56.4	54.0	76.8	297.6
ジオテキスタイル (アダム)								
HG-36	m ²	21.6	29.6	79.8	66.6	104.0	148.8	450.4
	m	7.2	9.6	21.6	18.0	33.6	48.0	138.0
HG-50	m ²	21.6	0.0	53.2	44.4	0.0	0.0	119.2
	m	7.2	0.0	14.4	12.0	0.0	0.0	33.6
HG-60	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HG-80	m ²	0.0	11.1	0.0	0.0	18.6	52.1	81.8
	m	0.0	3.6	0.0	0.0	6.0	16.8	26.4
HG-100	m ²	0.0	0.0	57.7	53.3	0.0	0.0	111.0
	m	0.0	0.0	15.6	14.4	0.0	0.0	30.0
HG-120	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HG-150	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HG-200	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
隙間部敷設枚数	枚	0	0	0	0	0	0	0
壁面強化材								
UC-20	m ²	10.8	3.6	32.4	18.0	21.6	18.0	104.4
	m	7.2	2.4	21.6	12.0	14.4	12.0	69.6
水平排水材								
R-7*300C	m	0.0	3.1	40.7	33.3	18.6	24.8	120.5
天端排水材								
S-300	m ²	0.0	7.4	24.7	22.2	25.9	36.3	116.5

数量計算書(1)														
区間名： 1														
層番号	壁面材		層厚管理材		植生シート		壁面強化材		アダム		水平排水材		天端排水材	
	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	
39														
38														
37														
36														
35														
34														
33														
32														
31														
30														
29														
28														
27														
26														
25														
24														
23														
22														
21														
20														
19														
18														
17														
16														
15														
14														
13														
12														
11														
10	3.600	3.6	3.600	3.6	3.600				3.0	3.600	10.8			
9	3.600	3.6	3.600	3.6	3.600	5.4								
8	3.600	3.6	3.600	3.6	3.600				3.0	3.600	10.8			
7	3.600	3.6	3.600	3.6	3.600	5.4								
6	3.600	3.6	3.600	3.6	3.600				3.0	3.600	10.8			
5	3.600	3.6	3.600	3.6	3.600				3.0	3.600	10.8			
計	21.600	21.6	21.600	21.6	21.600	10.8	7.200			14.400	43.2		0.0	0.0
植生土のう (m ²)														

数量計算書(2)

区間名： 2																	
層 番 号	壁面材		層厚管理材		植生シート		壁面強化材		アダム			水平排水材			天端排水材		
	延長 (m)		延長×1m巾 (m ²)		設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	
38																	
37																	
36																	
35																	
34																	
33																	
32																	
31																	
30																	
29																	
28																	
27																	
26																	
25																	
24																	
23																	
22																	
21																	
20																	
19																	
18																	
17																	
16																	
15																	
14																	
13																	
12																	
11																	
10	2,400		2.4	2,400				HG-36	3.1	2,400	7.4				3.1	2,403	7.4
9	2,400		2.4	2,400			3.6										
8	2,400		2.4	2,400				HG-36	3.1	2,400	7.4	1	3.1	3.1			
7	2,400		2.4	2,400				HG-36	3.1	2,400	7.4						
6	2,400		2.4	2,400				HG-36	3.1	2,400	7.4						
5	2,400		2.4	2,400				HG-80	3.1	2,400	7.4						
4	1,200		1.2	1,200				HG-80	3.1	1,200	3.7						
計	15,600		15.6	15,600			3.6			13,200	40.7			3.1		2,403	7.4
植生土のう (m ²)																	

数量計算書(3)

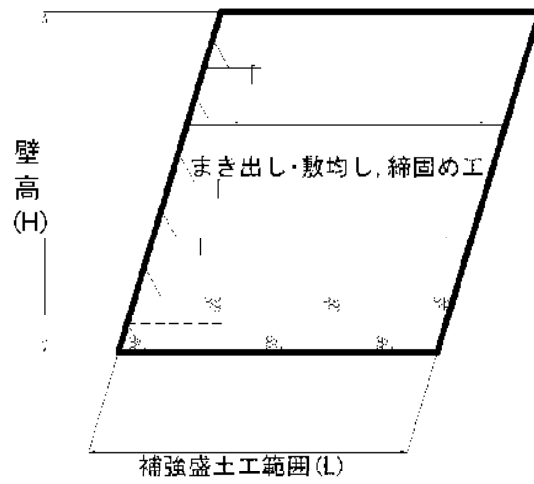
区間名： 3																
層 番 号	壁面材		層厚管理材		植生シート		壁面強化材		アダム			水平排水材			天端排水材	
	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	延長×1m巾 (m ²)	設置延長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	敷設長 (m)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	
35																
34																
33																
32																
31																
30																
29																
28																
27																
26																
25																
24																
23																
22																
21																
20																
19																
18																
17																
16																
15																
14																
13																
12																
11	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200	10.8								3.7	6.668	24.7
10	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200	10.8	HG-36	3.7	7.200	26.6	2	3.7	7.4			
9	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200	10.8										
8	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200	10.8	HG-36	3.7	7.200	26.6	3	3.7	11.1			
7	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200	10.8										
6	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200		HG-36	3.7	7.200	26.6	3	3.7	11.1			
5	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200		HG-50	3.7	7.200	26.6						
4	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200		HG-50	3.7	7.200	26.6	2	3.7	7.4			
3	7.200	7.2	7.2	7.200	7.200		HG-100	3.7	7.200	26.6						
2	4.800	4.8	4.8	4.800	4.800		HG-100	3.7	4.800	17.8	1	3.7	3.7			
1	3.600	3.6	3.6	3.600	3.600		HG-100	3.7	3.600	13.3						
計	73.200	73.2	73.2	73.200	21.600	32.4			51.600	190.7			40.7		6.668	24.7
植生土のう (m ²)																

数量計算書(6)[隙間部]

アデム													(折れ角度　－　°)		
区間名： 6															
層番号	補強材 品番	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	幅 (m)	敷設数 (枚)	敷設面積 (m ²)	開き (m)
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17															
16															
15															
14															
13															
12															
11															
10															
9															
8															
7															
6															
計				0			0						0	0.0	
天端排水材													合計	0 枚	m ²

まき出し・敷均し,締固め工 断面図

断面図



* まき出し・敷均し,締固め工の対象は、
ジオテキスタイル敷設範囲とする。

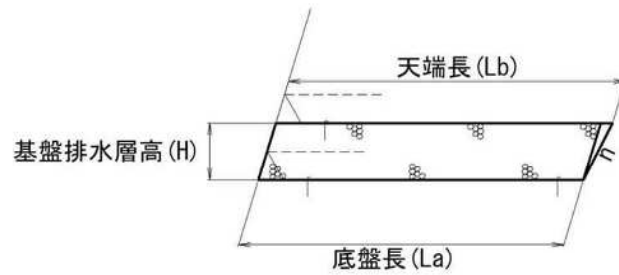
まき出し・敷均し・締固め工数量計算書

まき出し・敷均し・締固め工

[illegible]

基盤排水層数量表

断面図



$$\text{基盤排水層 } V = \{(La + Lb) \times H / 2\} \times \text{延長}$$

碎石体積、吸出し防止材

	底盤長 (m)	天端長 (m)	高さ (m)	延長 (m)	碎石体積 (m ³)	吸出し防止材 (m ²)	掘削勾配
1	3.10	3.10	0.60	2.40	4.46	7.44	(1:0.3)
2	3.70	3.88	0.60	7.20	16.37	27.94	(1:0.6)
3	3.70	3.88	0.60	6.00	13.64	23.28	(1:0.6)
4	3.10	3.10	0.60	8.40	15.62	26.04	(1:0.3)
5	3.10	3.10	0.60	12.000	22.32	37.20	(1:0.3)
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
合計					72.41	121.90	

基盤排水層 碎石体積

72.4 m³

吸出し防止材

121.9 m²

数量集計表

種別：補強土壁工、排水工
規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：補強土壁工_排水工
ブロック：補強土壁工_排水工
区 分：

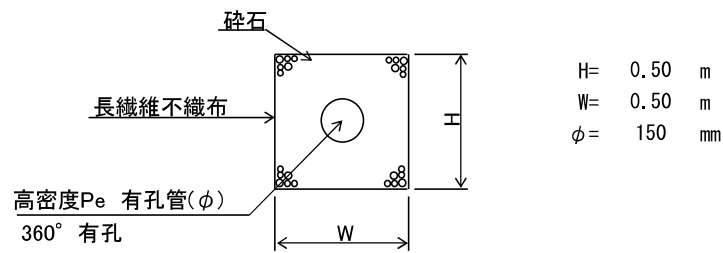
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
暗渠排水工		
φ150、360° 有孔管		37.0 m
暗渠排水工		
φ150、240° 有孔管		17.0 m
エルボ管		10.0 個
T字ジョイント管		5.0 個
縦排水材		20.7 m
砕石		
C-40（フィルター材縦断方向）		8.6 m3
砕石		
C-40（フィルター材横断方向）		3.5 m3
吸出し防止材		
S-100（フィルター材縦断方向）用		74.0 m2
吸出し防止材		
S-100（フィルター材横断方向）用		30.0 m2

設計数量一覧表

名称	規格・仕様	単位	数量	備考
暗渠排水管	φ 150, 360° 有孔管	m	37.0	縦断方向
暗渠排水管	φ 150, 240° 有孔管	m	17.0	横断方向
エルボ管		個	10	縦断方向
T字ジョイント管		個	5	横断方向
十字ジョイント管		個	0	縦断方向
排水材	M-3	m	20.7	縦排水
	R-7*300C	m	0.0	上載盛土部
碎石	C-40	m ³	8.6	フィルター材（縦断方向）
		m ³	3.5	フィルター材（横断方向）
		m ³	0.0	縦排水
吸出し防止材	S-100	m ²	74.0	フィルター材（縦断方向）用
		m ²	30.0	フィルター材（横断方向）用
		m ²	0.0	縦排水（碎石）用

縦断方向排水工

断面図



暗渠排水管延長数量表（排水計画図より）

延長		延長		延長		延長	
1	1.091	11	2.683	21		31	
2	5.692	12	1.200	22		32	
3	0.994	13		23		33	
4	4.387	14		24		34	
5	4.744	15		25		35	
6	0.602	16		26		36	
7	1.200	17		27		37	
8	1.342	18		28		38	
9	8.999	19		29		39	
10	4.085	20		30		40	
計	33.136	計	3.883	計	0.000	計	0.000
							合計 37.019 m

段上がり 5 箇所

暗渠排水管（φ150, 360° 有孔管）
37.019 m

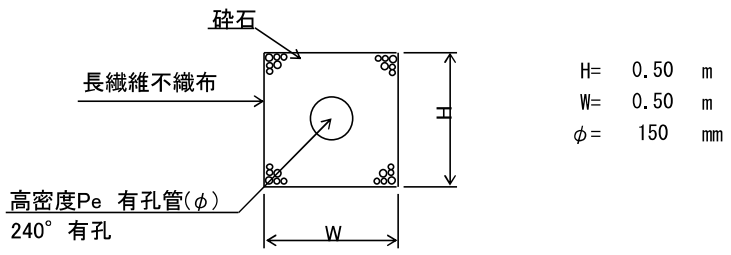
エルボ管
5 × 2 = 10 個 *段上がり部1箇所あたり2個

フィルター材（C-40）
(0.50 × 0.50 - π × 0.075²) × 37.02 = 8.60 m³

不織布（吸出し防止材）
0.50 × 4 × 37.02 = 74.04 m²

横断方向排水工

断面図



暗渠排水管延長数量表（排水計画図より）

管延長		管延長		砕石延長		砕石延長	
1	4.000	11		1	3.600	11	
2	4.000	12		2	3.600	12	
3	3.000	13		3	2.600	13	
4	3.000	14		4	2.600	14	
5	3.000	15		5	2.600	15	
6		16		6		16	
7		17		7		17	
8		18		8		18	
9		19		9		19	
10		20		10		20	
計	17.000	計	0.000	計	15.000	計	0.000
		合計 17.000 m				合計 15.000 m	

暗渠排水管（φ150, 240° 有孔管）
17.000 m

T字ジョイント管
5 × 1 = 5 個 *排水管1本あたり1個

フィルター材（C-40）
15.000 m
(0.50 × 0.50 - π × 0.075²) × 15.00 = 3.48 m³

不織布（吸出し防止材）
0.50 × 4 × 15.00 = 30.00 m²

切盛境排水工

縦排水材数量表（排水計画図より）

	勾配(1)	直高	敷設長	勾配(2)	直高	敷設長	勾配(3)	直高	敷設長		小段部	全長
1	1 : 0.3	1.411	1.5							+	0.5	= 2.0
2	1 : 0.3	2.407	2.6							+	0.5	= 3.1
3	1 : 0.6	3.606	4.3							+	0.6	= 4.9
4	1 : 0.6	2.969	3.5							+	0.6	= 4.1
5	1 : 0.3	1.220	1.3							+	0.5	= 1.8
6	1 : 0.3	1.077	1.2							+	0.5	= 1.7
7	1 : 0.3	1.204	1.3							+	0.5	= 1.8
8	1 : 0.3	0.723	0.8							+	0.5	= 1.3
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
											計	20.7 m

縦排水材（モノドレン）
20.7 m

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		241.4 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 アスファルト舗装 ・t=15cm以下	1.450+8.847+13.000+5.950+2.250+16.500+3.000=51.00	51.0 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 ・t=15cm以下		241.4 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										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. 2+12. 383 (EC. 2)	—	0. 5	—	—								
No. 3	7. 617	0. 9	0. 70	5. 3								
No. 3+7. 284 (BC. 3)	7. 284	0. 6	0. 75	5. 5								
No. 3+11. 713 (MC. 3)	4. 429	0. 8	0. 70	3. 1								
No. 3+16. 142 (EC. 3)	4. 429	1. 3	1. 05	4. 7								
No. 4	3. 858	1. 3	1. 30	5. 0								
No. 4+7. 000	7. 000	1. 3	1. 30	9. 1								
No. 4+7. 000	0. 000	0. 0	—	—								
No. 4+9. 267 (BC. 4)	2. 267	0. 0	0. 00	0. 0								
No. 4+11. 600	2. 333	0. 0	0. 00	0. 0								
No. 5+0. 338 (MC. 4)	8. 738	0. 0	0. 00	0. 0								
No. 5+3. 500	3. 162	0. 0	0. 00	0. 0								
No. 5+10. 900	7. 400	0. 0	0. 00	0. 0								
小 計	58. 517			32. 7			0. 0				0. 0	
合 計	58. 517			32. 7			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	$241.364 \times 0.040 = 9.65$	9.7 m3
殻運搬処分 Co殻		32.7 m3
建設副産物処分	$(9.65 + 32.7) \times 2.35 = 99.52$	99.5 t