

法面整形数量計算表

(単位:㎡)

法面整形(左側)										摘要	法面整形(右側)										摘要
土質	礫質土										土質	礫質土									
測点	距離	法長	面積	距離	法長	面積	距離	法長	面積		測点	距離	法長	面積	距離	法長	面積	距離	法長	面積	
No53										No53											
+2.00		0.00								+2.00											
EC.29	8.35	3.60	15.03							EC.29											
No54	9.65	3.80	35.71							No54											
+10.00	10.00	19.20	115.00							+10.00											
No55	10.00	15.10	171.50							No55											
+10.00	10.00	15.40	152.50							+10.00											
No56	10.00	10.70	130.50							No56											
+10.00	10.00	16.10	134.00							+10.00											
No57										No57											
MC.31										MC.31											
+14.50										+14.50											
No58										No58											
+10.00										+10.00											
No59										No59											
+10.00										+10.00											
合計			754.24			0.00			0.00	合計			0.00			0.00			0.00		

法面整形数量 集計表 (単位:㎡)

土質	面積		
	全体	左側	右側
礫質土	754.24	754.24	0.00
	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00
合計	754.24	754.24	0.00

防護施設工(ガードレール)数量計算表

(単位:m)

左側												右側														
土中用(新設)R=30以下			土中用(新設)R=30超			構造物用(新設)R=30以下			構造物用(新設)R=30超			土中用(新設)R=30以下			土中用(新設)R=30超			構造物用(新設)R=30以下			構造物用(新設)R=30超					
測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長	測点	距離	延長
																			No.53							
																			No.53 +10.00	10.00	10.00	No.53 +10.00				
																					No.54 +6.00	16.00	16.00			
																			No.54 +6.00							
																			No.55 +6.00	20.00	20.00	No.55 +6.00				
																					No.56	14.00	14.00			
合計	0.00													合計									30.00	30.00		

左		右		合計	
土中用(新設)R=30以下	0.00 m	土中用(新設)R=30以下	m	0.00 m	
土中用(新設)R=30超	m	土中用(新設)R=30超	m	0.00 m	
構造物用(新設)R=30以下	m	構造物用(新設)R=30以下	30.00 m	30.00 m	
構造物用(新設)R=30超	m	構造物用(新設)R=30超	30.00 m	30.00 m	

路盤工A・コンクリート路面工数量計算表

(単位: m²)

測点	路盤工A T=10cm			路盤工A T=5cm			コンクリート路面工 10cm			コンクリート路面工 15cm			基礎工 敷均し 5cm		
	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積	距離	幅	面積
No52+15											10.54			10.54	
No53										5.00	11.44	54.95	5.00	11.44	54.95
+2.0										2.00	11.44	22.88	2.00	11.44	22.88
EC.29										8.35	6.78	76.07	8.35	6.78	76.07
No.54										9.65	4.28	53.36	9.65	4.28	53.36
+10.0										10.00	5.19	47.35	10.00	5.19	47.35
No.55										10.00	5.19	51.90	10.00	5.19	51.90
+10.0										10.00	4.61	49.00	10.00	4.61	49.00
No.56										10.00	4.19	44.00	10.00	4.19	44.00
計(A)			0.00			0.00			0.00			399.51			399.51
測点	横断溝控除面積														
No53+2.00										11.25	0.62	6.98	11.25	0.62	6.98
控除計(B)			0.00			0.00			0.00			6.98			6.98
合計(A-B)			0.00			0.00			0.00			392.53			392.53

コンクリート路面工(型枠・目地材)数量計算表

(単位: m³)

測点	型枠 10cm	型枠 15cm	目地材 10cm	目地材 15cm									摘要
	幅	幅	幅	幅									
No52+15				10.54									
No53				11.44									
+2.0				11.44									
EC.29				6.78									
No.54				4.28									
+10.0				5.19									
No.55				5.19									
+10.0				4.61									
No.56		4.19											
計	0.00	4.19	0.00	59.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
幅	0.10	0.15	0.10	0.15									
面積	0.00	0.63	0.00	8.92									

1表

機械施工総括表

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割以上)

土質	体積	掘削			積込(岩石類)		積込		運搬(盛土)		運搬(残土)	
		ブレーカ	火薬併用	バックホウ 0.35m ³			ダンプトラック 10t		ダンプトラック 10t			
		体積	体積	地山90°	ルース [°] 90°	ルース [°] 180°	体積	稼働時間	体積	稼働時間		
土砂類	シラス											
	砂質土							26.96	1.98	856.25	313.64	
	粘性土											
	礫質土	1,233.72			1,233.72		883.21					
	岩塊玉石											
	軟岩 I A											
	計	1,233.72			1,233.72		883.21	26.96	1.98	856.25	313.64	
岩石類	軟岩 I BBD											
	軟岩 I B											
	軟岩 II											
	中硬岩											
	計											
合計	1,233.72			1,233.72		883.21	26.96	1.98	856.25	313.64		

4表

ダンプトラック運転時間算出表

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

工種	土質	運搬土量	c mの算出			1時間当たり運搬量 V t			運転時間 h	備考	
			L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	60/cm*q*E			13.63
盛土	シラス		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	5.3	60/cm*q*E	13.63	DT 10 t BH 0.35 m3
	土砂類	26.96	L =	0.01 k m	L * $\beta + \alpha$	21.05	q =	5.3	60/cm*q*E	13.60	$\beta = 4.8$ $\alpha = 21$ $E = 0.9$
	軟岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	4.3	60/cm*q*E	11.06	
	中硬岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	4.3	60/cm*q*E	11.06	
	計	26.96								1.98	
残土	シラス		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	5.3	60/cm*q*E	13.63	
	土砂類	856.25	L =	17.45 k m	L * $\beta + \alpha$	104.76	q =	5.3	60/cm*q*E	2.73	313.64
	軟岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	4.3	60/cm*q*E	11.06	
	中硬岩		L =	k m	L * $\beta + \alpha$	21.00	q =	4.3	60/cm*q*E	11.06	
	計	856.25								313.64	
計	シラス										
	土砂類	883.21								315.62	
	軟岩										
	中硬岩										
	計	883.21								315.62	

9表

運搬盛土計画表

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割以上)

測点	運搬盛土 流用土													
		流用 計画	運搬 距離	体積×距離	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩 I A	軟岩 I BBD	軟岩 I B	軟岩 II	中硬岩
No55	26.96	No54	20.00	539.20				1.0000 26.96						
合計	26.96			539.20				26.96						
	26.96	平均距離	20.00	539.20				26.96						
ダンプトラック		運搬距離	10.00											

運搬残土計画表

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割以上)

測点	残土体積													
		残土 計画	運搬 距離	体積×距離	シラス 体積	砂質土 体積	粘性土 体積	礫質土 体積	岩塊玉石 体積	軟岩 I A 体積	軟岩 I BBD 体積	軟岩 I B 体積	軟岩 II 体積	中硬岩 体積
No55	273.91	A	17,438.00	4,776,442.58				1.0000 273.91						
No56	386.17	A	17,458.00	6,741,755.86				1.0000 386.17						
No57	196.17	A	17,478.00	3,428,659.26				1.0000 196.17						
合 計	856.25			14,946,857.70				856.25						
	856.25	平均距離	17456.18	14,946,857.70				856.25						
ダンプトラック		運搬距離	17446.18											

土量流用計画表

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	測点距離	盛土必要 土量	切土体積	切取体積の内訳						運搬盛土	運搬盛土 流用土	純盛土	残土	純盛土 箇所	残土箇所
				飛散土		逸散土		流用 盛土	区間 残土						
				飛散率	体積	逸散率	体積								
No53+2				5		5									
No54	18.00	41.68	14.72	5		5		14.72		26.96					
No55	20.00	300.69 305.13	606.00	5		5		305.13	300.87		26.96		273.91		A
No56	20.00	7.22	406.50	5		5	13.11	7.22	386.17				386.17		A
No57	20.00	2.22	206.50	5		5	8.11	2.22	196.17				196.17		A
合計	78.00	300.69 356.25	1,233.72				21.22	329.29	883.21	26.96	26.96		856.25		

切土割合補正

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	距離	切 土 (床 掘)																	
		全量	シラス	砂質土	粘性土	礫質土	岩塊玉石	軟岩 I A	軟岩 I B				軟岩 II			中硬岩			
									B D	逸散土	B R	D M	逸散土	B R	D M	逸散土	B R	D M	逸散土
体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	体積	
No53+2																			
No54	18.00	14.72				1.0000 14.72													
No55	20.00	606.00				1.0000 606.00													
No56	20.00	406.50				1.0000 406.50													
No57	20.00	206.50				1.0000 206.50													
合計	78.00	1,233.72				1,233.72													

切土盛土数量計算表

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	中心 距離 (距離補正)	切 土																盛 土				体積差異 (全量-合計)							
		全量		シラス		砂質土		粘性土		礫質土		岩塊玉石		軟岩 I A		軟岩 I BBD		軟岩 I B		軟岩 II			中硬岩		中心 距離	断面積	体積	土量 変化率	盛土必要 土量
		体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合	体積	割合		体積	割合					
No53+2																													
EC29	8.35	4.59							1.00	4.59														8.35	3.90	16.28	0.90	18.09	
No54	9.65	10.13							1.00	10.13													9.65	0.50	21.23	0.90	23.59		
No54	小計	18.00	14.72						1.00	14.72																37.51		41.68	
+10	10.00	225.00							1.00	225.00													10.00	0.10	3.00	0.90	3.33		
No55	10.00	381.00							1.00	381.00													10.00	0.10	1.00	0.90	1.11		
No55	小計	20.00	606.00						1.00	606.00																4.00		4.44	
+10	10.00	262.50							1.00	262.50													10.00	0.40	2.50	0.90	2.78		
No56	10.00	144.00							1.00	144.00													10.00	0.40	4.00	0.90	4.44		
No56	小計	20.00	406.50						1.00	406.50																6.50		7.22	
+10	10.00	124.50							1.00	124.50													10.00		2.00	0.90	2.22		
No57	10.00	82.00							1.00	82.00													10.00			0.90			
No57	小計	20.00	206.50						1.00	206.50																2.00		2.22	
合 計	78.00	1233.72								1233.72																50.01		55.56	

切土数量計算表（土砂類）

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	中心 距離 (距離補正)	切 土																				
		全量		シラス			砂質土			粘性土			礫質土			岩塊玉石			軟岩 I A			
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	
No53+2																						
EC29	8.35	1.10	4.59											8.35	1.10	4.59						
No54	9.65	1.00	10.13											8.04	1.00	10.13						
小計	18.00		14.72													14.72						
+10	10.00	44.00	225.00											10.00	44.00	225.00						
No55	10.00	32.20	381.00											10.00	32.20	381.00						
小計	20.00		606.00													606.00						
+10	10.00	20.30	262.50											10.00	20.30	262.50						
No56	10.00	8.50	144.00											10.00	8.50	144.00						
小計	20.00		406.50													406.50						
+10	10.00	16.40	124.50											10.00	16.40	124.50						
No57	10.00		82.00											10.00		82.00						
小計	20.00		206.50													206.50						
合 計	78.00		1,233.72													1,233.72						

切土数量計算表（岩石類）

事業名	林道整備事業（基盤道整備）		
路線名	横座線 1 工区	設計内容	
施工主体	鹿児島県	施工年度	8年度

2割以上
(2割未満・2割以上共通)

測点	中心 距離 <small>(距離補正)</small>	切 土																						
		全量		軟岩 I B(ブルトナー)			軟岩 I B(フレカ)			軟岩 I B(タマイト)			軟岩 II (フレカ)			軟岩 II (タマイト)			中硬岩(フレカ)			中硬岩(タマイト)		
		断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積	距離	断面積	体積
No53+2																								
EC29	8.35	1.10	4.59																					
No54	9.65	1.00	10.13																					
小計	18.00		14.72																					
+10	10.00	44.00	225.00																					
No55	10.00	32.20	381.00																					
小計	20.00		606.00																					
+10	10.00	20.30	262.50																					
No56	10.00	8.50	144.00																					
小計	20.00		406.50																					
+10	10.00	16.40	124.50																					
No57	10.00		82.00																					
小計	20.00		206.50																					
合 計	78.00		1,233.72																					

ジオテキスタイル補強土壁工 数量計算書

横座線1工区

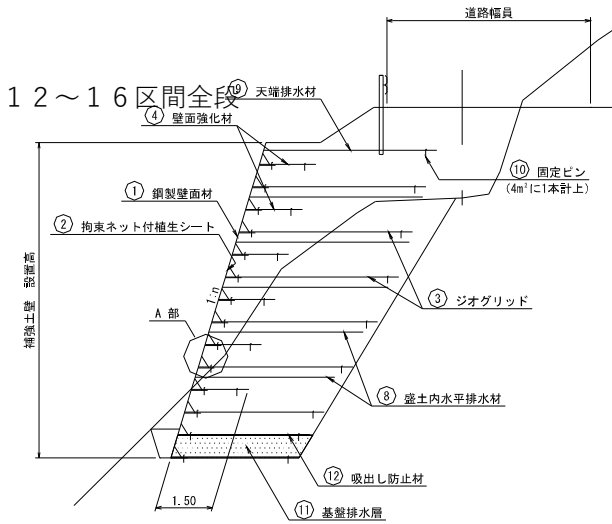
5～11 区間14段目から全段

12～16 区間全段

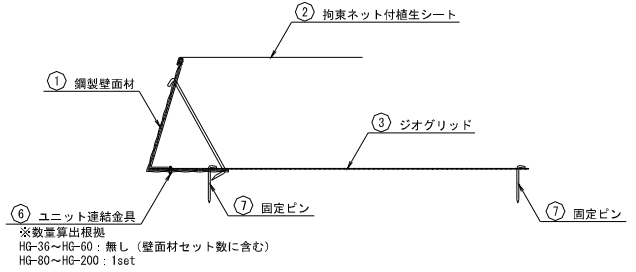
部材数量集計表

部材配置断面図

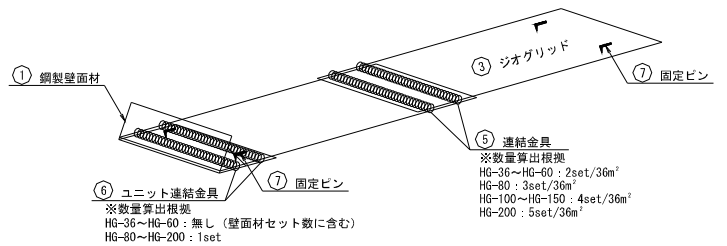
補強土壁標準断面図



A部拡大図



補強土壁設置概要図



番号	工種	種別	単位	数量
①	鋼製壁面材	H=0.6m	set	337.0
			m ²	242.64
②	拘束ネット付植生シート		m	404.40
③	ジオグリッド(アダム)	敷設面積	m ²	1064.26
④	壁面強化材	UC-20	m ²	275.09
⑤	連結金具	AD-JGL-SET	set	49.0
⑥	ユニット連結金具	AD-JGU-SET	set	
⑦	固定ピン	AD-D10*200	本	1334.0
⑧	盛土内水平排水材	EF-3	m	273.50
⑨	天端排水材	S-300	m ²	220.88
⑩	固定ピン (天端排水材用)	AD-D10*200	本	56.0
⑪	基盤排水工碎石	C-40	m ³	69.12
⑫	吸出し防止材(基盤排水工用)	S-100	m ²	123.18

設計数量一覧表

工種		種別	単位	数量	備考	
盛土補強工	鋼製壁面材	H=0.6m	set	337.0	(勾配1:0.3)	
			m ²	242.64	1set=0.72m ²	
	植生土のう		袋			
			m ²			
	拘束ネット付植生シート		m	404.40		
	1 2 ~ 1 6 区間全段	敷設面積		m ²	1064.26	←壁面強化材を除く敷設面積は、「789.17」
		HG-36		m ²	460.36	
		HG-50		m ²		
		HG-60		m ²	328.81	
		HG-80		m ²		
		HG-100		m ²		
		HG-120		m ²		
		HG-150		m ²		
		HG-200		m ²		
	壁面強化材	UC-20		m ²	275.09	
連結金具	AD-JGL-SET		set	49.0		
ユニット連結金具	AD-JGU-SET		set			
固定ピン	AD-D10*200		本	1334.0		
排水工	盛土内排水	EF-3		m	273.50	
	天端排水材	S-300		m ²	220.88	
	基盤排水工碎石	C-40		m ³	69.12	
	吸出し防止材(基盤排水工用)	S-100		m ²	123.18	

補強土壁工数量表(1)

種別	規格	単位	区間名											小計	
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
鋼製壁面材	H=0.6m	set	12.0	10.0	10.0	12.0	13.0	14.0	16.0	21.0	25.0	77.0	210.0		
		m ²	8.64	7.20	7.20	8.64	9.36	10.08	11.52	15.12	18.00	55.44	151.20		
植生土のう		m ² 袋													
拘束ネット付植生シート	1 2 ~ 1 6 区間全段	m	14.40	12.00	12.00	14.40	15.60	16.80	19.20	25.20	30.00	92.40	252.00		
ジオグリッド(アデム)	HG-36	m ²	41.67	26.40	24.00	32.16	21.41	18.72	24.36	34.45	31.20	104.14	358.51		
	HG-50	m ²													
	HG-60	m ²					9.90	8.88	7.92	10.80	14.40	84.28	136.18		
	HG-80	m ²													
	HG-100	m ²													
	HG-120	m ²													
	HG-150	m ²													
	HG-200	m ²													
												494.69			
壁面強化材	UC-20	m ²	10.47	10.38	10.80	10.80	11.58	14.40	14.40	16.55	21.60	52.77	173.75		
連結金具	AD-JGL-SET	set	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	11.0	32.0		
ユニット連結金具	AD-JGU-SET	set													
固定ピン	AD-D10*200	本	45.0	40.0	40.0	48.0	50.0	56.0	61.0	84.0	99.0	308.0	831.0		
排水材	EF-3	m	22.60	10.80	9.60	21.20	11.50	14.60	11.00	13.20	9.00	57.80	181.30		
天端排水材	S-300	m ²	20.52	13.20	12.00	11.04	9.84	9.36	9.60	11.22	14.40	43.52	154.70		

補強土壁工数量表(2)

種別	規格	単位	区間名											小計	合計
			15	16											
鋼製壁面材	H=0.6m	set	69.0	58.0									127.0	337.0	
		m ²	49.68	41.76									91.44	242.64	
植生土のう		m ² 袋													
拘束ネット付植生シート		m	82.80	69.60									152.40	404.40	
ジオグリッド(アデム)	HG-36	m ²	56.63	45.22									101.85	460.36	
	HG-50	m ²													
	HG-60	m ²	95.43	97.20									192.63	328.81	
	HG-80	m ²													
	HG-100	m ²													
	HG-120	m ²													
	HG-150	m ²													
	HG-200	m ²													
												294.48	789.17		
壁面強化材	UC-20	m ²	58.14	43.20									101.34	275.09	
連結金具	AD-JGL-SET	set	9.0	8.0									17.0	49.0	
ユニット連結金具	AD-JGU-SET	set													
固定ピン	AD-D10*200	本	274.0	229.0									503.0	1334.0	
排水材	EF-3	m	49.00	43.20									92.20	273.50	
天端排水材	S-300	m ²	36.66	29.52									66.18	220.88	

補強土壁工数量計算書 (1)															
段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)							水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17	2.4			HG-36	2.93	5.70	16.70								
16	2.9	3.53	1.50									2.0	5.70	11.40	
15	2.9			HG-36	3.49	5.70	19.89								
14	2.9	3.45	1.50									2.0	5.60	11.20	
計	11.1	6.98			6.42		36.59		0.00		0.00			22.60	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)														
区間名: 5														
項目	計算式													
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積													
	12.00 × (0.6×1.2) =												切り上げ	12.0 set
														8.64 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²													
	0×25=												切り上げ	0.00 m ²
														0.0 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m													
	12.00 ×1.2=													14.40 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より													
	HG-36 36.59 +				開き部 5.08		開き部計算式 1.27*4				合 計			
	HG-50 0.00										41.67 m ²			
	HG-60 0.00										0.00 m ²			
	HG-80 0.00										0.00 m ²			
	HG-100 0.00										0.00 m ²			
	HG-120 0.00										0.00 m ²			
	HG-150 0.00										0.00 m ²			
	HG-200 0.00										0.00 m ²			
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m													
	(6.98 +0) ×1.5=													10.47 m ²
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													
	(41.67+0+0) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36=												2.315 切り上げ	3.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)													
	0/1.2×1=												0	切り上げ 0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。													
	(6.98 + 6.42)/1.2*4=												44.66667 切り上げ	45.0 本
排水材	数量計算書(1)より													
														22.6 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)													
	5.70 × 3.60 =													20.52 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)							水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18	1.8	2.12	1.50												
17	2.0			HG-36	2.40	5.50	13.20								
16	2.0	2.40	1.50									1.0	5.50	5.50	
15	2.0			HG-36	2.40	5.50	13.20								
14	2.0	2.40	1.50									1.0	5.30	5.30	
計	9.8	6.92			4.80		26.40		0.00		0.00			10.80	0.00

*補強材の敷設面積:延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

項目	計算式	区間名:	6
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積 $10.00 \times (0.6 \times 1.2) =$	切り上げ	10.0 set 7.20 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ² $0 \times 25 =$	切り上げ	0.00 m ² 0.00 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m $10.00 \times 1.2 =$		12.00 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式
	HG-36 26.40		26.40 m ²
	HG-50 0.00		0.00 m ²
	HG-60 0.00		0.00 m ²
	HG-80 0.00		0.00 m ²
	HG-100 0.00		0.00 m ²
	HG-120 0.00		0.00 m ²
	HG-150 0.00		0.00 m ²
	HG-200 0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m $(6.92 + 0) \times 1.5 =$		10.38 m ²
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 $(26.40+0+0) \times 2/36 + 0 \times 3/36 + (0+0+0) \times 4/36 + 0 \times 5/36 =$	1.4667 切り上げ	2.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。) $0/1.2 \times 1 =$	0	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。 $(6.92 + 4.80) / 1.2 \times 4 =$	39.06667 切り上げ	40.0 本
排水材	数量計算書(1)より		10.8 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m) $5.50 \times 2.40 =$		13.20 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 7

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	壁面積 (m ²)
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18	2.0	2.40	1.50												
17	2.0			HG-36	2.40	5.00	12.00								
16	2.0	2.40	1.50									1.0	5.00	5.00	
15	2.0			HG-36	2.40	5.00	12.00								
14	2.0	2.40	1.50									1.0	4.60	4.60	
計	10.0	7.20			4.80		24.00		0.00		0.00			9.60	0.00

*補強材の敷設面積:延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 7

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	10.00	× (0.6×1.2) =	切り上げ	10.0 set
				7.20 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	0	× 25 =	切り上げ	0.00 m ²
				0.00 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	10.00	× 1.2 =		12.00 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より		開き部	開き部計算式
	HG-36	24.00		24.00 m ²
	HG-50	0.00		0.00 m ²
	HG-60	0.00		0.00 m ²
	HG-80	0.00		0.00 m ²
	HG-100	0.00		0.00 m ²
	HG-120	0.00		0.00 m ²
	HG-150	0.00		0.00 m ²
	HG-200	0.00		0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	(7.20	+0) × 1.5 =		10.80 m ²
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			
	(24.00+0+0) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36 =	1.3333	切り上げ	2.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	0/1.2 × 1 =	0	切り上げ	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m × 4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	(7.20	+ 4.80)/1.2*4 =	40 切り上げ 40.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				9.6 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	5.00	× 2.40	=	12.00 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)															
段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)							水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19	2.0			HG-36	2.40	4.60	11.04								
18	2.0	2.40	1.50									2.0	4.60	9.20	
17	2.0			HG-36	2.40	4.60	11.04								
16	2.0	2.40	1.50									1.0	4.20	4.20	
15	2.0			HG-36	2.40	4.20	10.08								
14	2.0	2.40	1.50									2.0	3.90	7.80	
計	12.0	7.20			7.20		32.16		0.00		0.00		21.20	0.00	

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)															
区間名: 8															
項目	計算式														
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積														
	12.00 × (0.6×1.2) =												切り上げ	12.0 set	
														8.64 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²														
	0×25=												切り上げ	0.00 m ²	
													切り上げ	0.0 袋	
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m														
	12.00 ×1.2=													14.40 m	
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より														
	HG-36 32.16				開き部				開き部計算式				合 計		
	HG-50 0.00												32.16 m ²		
	HG-60 0.00												0.00 m ²		
	HG-80 0.00												0.00 m ²		
	HG-100 0.00												0.00 m ²		
	HG-120 0.00												0.00 m ²		
	HG-150 0.00												0.00 m ²		
	HG-200 0.00												0.00 m ²		
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m														
	(7.20 +0) ×1.5=													10.80 m ²	
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														
	(32.16+0+0) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36=												1.7867 切り上げ	2.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)														
	0/1.2×1=												0	切り上げ	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。														
	(7.20 + 7.20)/1.2*4=												48 切り上げ	48.0 本	
排水材	数量計算書(1)より														
														21.2 m	
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)														
	4.60 × 2.40 =												11.04 m ²		

補強土壁工数量計算書 (1)															
段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)							水平排水材		土のう 壁面積 (m ²)	
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)		敷設長計 (m)
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20	0.6	0.76	1.50												
19	2.0			HG-36	2.38	4.10	9.76								
18	2.0	2.36	1.50									1.0	4.10	4.10	
17	2.0			HG-36	2.34	4.10	9.59								
16	1.9	2.32	1.50									1.0	3.90	3.90	
15	1.9			HG-60	2.30	3.90	8.97								
14	1.9	2.28	1.50									1.0	3.50	3.50	
計	12.3	7.72			7.02		28.32		0.00		0.00			11.50	0.00

*補強材の敷設面積:延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)															
区間名: 9															
項目	計算式														
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積														
	13.00 × (0.6×1.2) =												切り上げ	13.0 set	
														9.36 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²														
	0×25=												切り上げ	0.00 m ²	
														0.0 袋	
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m														
	13.00 ×1.2=													15.60 m	
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より														
	HG-36 19.35				開き部		2.06				1.03*2		合計		21.41 m ²
	HG-50 0.00														0.00 m ²
	HG-60 8.97				+		0.93				0.93				9.90 m ²
	HG-80 0.00														0.00 m ²
	HG-100 0.00														0.00 m ²
	HG-120 0.00														0.00 m ²
	HG-150 0.00														0.00 m ²
	HG-200 0.00														0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m														
	(7.72 +0) ×1.5=													11.58 m ²	
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														
	(21.41+0+9.90)×2/36+0×3/36+(0+0+0)×4/36+0×5/36=												1.7394	切り上げ	2.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)														
	0/1.2×1=												0	切り上げ	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。														
	(7.72 + 7.02)/1.2*4=												49.13333	切り上げ	50.0 本
排水材	数量計算書(1)より														
														11.5 m	
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)														
	4.10		×		2.40		=								9.84 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 10

段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)						水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長計 (m)	
46														
45														
44														
43														
42														
41														
40														
39														
38														
37														
36														
35														
34														
33														
32														
31														
30														
29														
28														
27														
26														
25														
24														
23														
22														
21														
20	2.0	2.40	1.50											
19	2.0			HG-36	2.40	3.90	9.36							
18	2.0	2.40	1.50									1.0	3.90	3.90
17	2.0			HG-36	2.40	3.90	9.36							
16	2.0	2.40	1.50									2.0	3.70	7.40
15	2.0			HG-60	2.40	3.70	8.88							
14	2.0	2.40	1.50									1.0	3.30	3.30
計	14.0	9.60			7.20		27.60		0.00		0.00		14.60	0.00

*補強材の敷設面積:延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 10

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	$14.00 \times (0.6 \times 1.2) =$			切り上げ 14.0 set 10.08 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	$0 \times 25 =$			切り上げ 0.0 m ² 0.0 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	$14.00 \times 1.2 =$			16.80 m
ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36 18.72			18.72 m ²
	HG-50 0.00			0.00 m ²
	HG-60 8.88			8.88 m ²
	HG-80 0.00			0.00 m ²
	HG-100 0.00			0.00 m ²
	HG-120 0.00			0.00 m ²
	HG-150 0.00			0.00 m ²
	HG-200 0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	$(9.60 + 0) \times 1.5 =$			14.40 m ²
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			
	$(18.72+0+8.88) \times 2/36+0 \times 3/36+(0+0+0) \times 4/36+0 \times 5/36 =$		1.5333	切り上げ 2.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	$0/1.2 \times 1 =$		0	切り上げ 0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	$(9.60 + 7.20) / 1.2 \times 4 =$		56	切り上げ 56.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				14.6 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	$3.90 \times 2.40 =$			9.36 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)															
段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)							水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21	1.2			HG-36	1.47	4.00	5.88								
20	2.0	2.40	1.50									1.0	4.00	4.00	
19	2.0			HG-36	2.40	4.00	9.60								
18	2.0	2.40	1.50									1.0	3.70	3.70	
17	2.0			HG-36	2.40	3.70	8.88								
16	2.0	2.40	1.50									1.0	3.30	3.30	
15	2.0			HG-60	2.40	3.30	7.92								
14	2.0	2.40	1.50												
計	15.2	9.60				8.67	32.28		0.00		0.00		11.00	0.00	

*補強材の敷設面積:延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)															
区間名: 11															
項目	計算式														
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積														
	16.00 × (0.6×1.2) =												切り上げ	16.0 set	
														11.52 m ²	
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²														
	0×25=												切り上げ	0.00 m ²	
														0.0 袋	
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m														
	16.00 ×1.2=													19.20 m	
ジオテキスタイル ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より														
			HG-36		24.36		開き部		開き部計算式				合 計		
			HG-50		0.00								24.36 m ²		
			HG-60		7.92								0.00 m ²		
			HG-80		0.00								7.92 m ²		
			HG-100		0.00								0.00 m ²		
			HG-120		0.00								0.00 m ²		
			HG-150		0.00								0.00 m ²		
			HG-200		0.00								0.00 m ²		
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m														
	(9.60 +0) ×1.5=													14.40 m ²	
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														
	(24.36+0+7.92) ×2/36+0 ×3/36+(0+0+0) ×4/36+0 ×5/36=												1.7933 切り上げ	2.0 set	
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)														
	0/1.2×1=												0	切り上げ	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。														
	(9.60 + 8.67)/1.2*4=												60.9 切り上げ	61.0 本	
排水材	数量計算書(1)より														
														11.0 m	
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)														
	4.00		×		2.40		=						9.60 m ²		

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 12

段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)						水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)	
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)		敷設長計 (m)
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22	0.4	0.50	1.50												
21	2.9			HG-36	3.42	3.30	11.29								
20	2.9	3.45	1.50									2.0	3.30	6.60	
19	2.9			HG-36	3.48	3.30	11.48								
18	2.9	3.51	1.50									2.0	3.30	6.60	
17	3.0			HG-36	3.54	3.30	11.68								
16	3.0	3.57	1.50												
15	3.0			HG-60	3.60	3.00	10.80								
計	21.0	11.03			14.04		45.25		0.00		0.00			13.20	0.00

*補強材の敷設面積:延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 12

項目	計算式				合 計
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積 21 × (0.6×1.2) =				21.0 set 15.12 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ² 0×25=				0.00 m ² 0.0 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m 21 × 1.2=				25.20 m
ジオテキスタイル ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式		
	HG-36 34.45			34.45 m ²	
	HG-50 0.00			0.00 m ²	
	HG-60 10.80			10.80 m ²	
	HG-80 0.00			0.00 m ²	
	HG-100 0.00			0.00 m ²	
	HG-120 0.00			0.00 m ²	
	HG-150 0.00			0.00 m ²	
	HG-200 0.00			0.00 m ²	
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m (11.03 +0) × 1.5=				16.55 m ²
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 (34.45+0+10.8) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36=				2.5139 切り上げ 3.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。) 0.0/1.2×1=				0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。 (11.03 + 14.04)/1.2×4=				83.56667 切り上げ 84.0 本
排水材	数量計算書(1)より				13.2 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m) 3.30 × 3.40 =				11.22 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 13

段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)						水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)	
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)		敷設長計 (m)
52															
51															
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23	0.7			HG-36	0.80	3.00	2.40								
22	4.0	4.80	1.50												
21	4.0			HG-36	4.80	3.00	14.40								
20	4.0	4.80	1.50									2.0	3.00	6.00	
19	4.0			HG-36	4.80	3.00	14.40								
18	4.0	4.80	1.50									1.0	3.00	3.00	
17	4.0			HG-60	4.80	3.00	14.40								
計	24.7	14.40				15.20	45.60		0.00		0.00			9.00	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 13

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積 25.00 × (0.6×1.2) = 25.00 set 切り上げ 18.00 m ²				
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ² 0×25= 0.00 m ² 切り上げ 0.0 袋				
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m 25.00 ×1.2= 30.00 m				
ジオテキスタイル ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合 計	
	HG-36 31.20			31.20 m ²	
	HG-50 0.00			0.00 m ²	
	HG-60 14.40			14.40 m ²	
	HG-80 0.00			0.00 m ²	
	HG-100 0.00			0.00 m ²	
	HG-120 0.00			0.00 m ²	
	HG-150 0.00			0.00 m ²	
	HG-200 0.00			0.00 m ²	
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m (14.40 +0) ×1.5= 21.60 m ²				
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 (31.20+0+14.40) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36= 2.5333 切り上げ 3.0 set				
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。) 0/1.2×1= 0.0 set 切り上げ 0.0 set				
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。 (14.40 + 15.20)/1.2×4= 98.66667 切り上げ 99.0 本				
排水材	数量計算書(1)より 9.0 m				
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m) 3.00 × 4.80 = 14.40 m ²				

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 14

段数	鋼製壁面材	壁面強化材		ジオグリッド(アダム)								水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)	敷設長計 (m)	
53															
52															
51															
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25	4.0			HG-36	4.75	3.40	16.15								
24	7.7	9.18	1.50									3.0	3.40	10.20	
23	10.7			HG-36	12.88	3.40	43.79								
22	10.8	12.94	1.50									7.0	3.40	23.80	
21	10.8			HG-36	13.00	3.40	44.20								
20	10.9	13.06	1.50									7.0	3.40	23.80	
19	11.0			HG-60	13.14	3.40	44.68								
18	11.0			HG-60	13.20	3.00	39.60								
計	76.9	35.18			56.97		188.42		0.00		0.00			57.80	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 14

項目	計算式				
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積 77.00 × (0.6×1.2) = 77.0 set 切り上げ 55.44 m ²				
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ² 0×25= 0.00 m ² 切り上げ 0.0 袋				
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m 77.00 ×1.2= 92.4 m				
ジオテキスタイル ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合 計	
	HG-36 104.14			104.14 m ²	
	HG-50 0.00			0.00 m ²	
	HG-60 84.28			84.28 m ²	
	HG-80 0.00			0.00 m ²	
	HG-100 0.00			0.00 m ²	
	HG-120 0.00			0.00 m ²	
	HG-150 0.00			0.00 m ²	
	HG-200 0.00			0.00 m ²	
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m (35.18 +0) ×1.5= 52.77 m ²				
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 (104.14+0+84.28) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36= 10.468 切り上げ 11.0 set				
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。) 0.0/1.2×1= 0.0 set 切り上げ 0.0 set				
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。 (35.18 + 56.97)/1.2*4= 307.1667 切り上げ 308.0 本				
排水材	数量計算書(1)より 57.8 m				
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m) 3.40 × 12.80 = 43.52 m ²				

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 15

段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)				水平排水材				土のう 壁面積 (m ²)	
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)		敷設長計 (m)
54														
53														
52														
51														
50														
49														
48														
47														
46														
45														
44														
43														
42														
41														
40														
39														
38														
37														
36														
35														
34														
33														
32														
31														
30														
29														
28	0.7	0.79	1.50											
27	4.2			HG-36	5.08	3.90	19.81							
26	7.8	9.41	1.50									3.0	3.90	11.70
25	7.9			HG-36	9.44	3.90	36.82							
24	7.9	9.47	1.50									4.0	3.70	14.80
23	7.9			HG-60	9.49	3.70	35.11							
22	7.9	9.52	1.50									5.0	3.30	16.50
21	8.0			HG-60	9.55	3.30	31.52							
20	8.0	9.57	1.50									2.0	3.00	6.00
19	8.0			HG-60	9.60	3.00	28.80							
計	68.3	38.76			43.16		152.06		0.00		0.00		49.00	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 15

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	69.00 × (0.6×1.2) =		切り上げ	69.0 set 49.68 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	0×25=		切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	69.00 ×1.2=			82.80 m
ジオテキスタイル ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合計
	HG-36 56.63			56.63 m ²
	HG-50 0.00			0.00 m ²
	HG-60 95.43			95.43 m ²
	HG-80 0.00			0.00 m ²
	HG-100 0.00			0.00 m ²
	HG-120 0.00			0.00 m ²
	HG-150 0.00			0.00 m ²
	HG-200 0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	(38.76 +0) ×1.5=			58.14 m ²
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			
	(56.63+0+95.43) × 2/36+0 × 3/36+(0+0+0) × 4/36+0 × 5/36=		8.4478 切り上げ	9.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	0.0/1.2×1=		切り上げ	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m ×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	(38.76 + 43.16)/1.2*4=		273.0667 切り上げ	274.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				49.0 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	3.90 × 9.40 =			36.66 m ²

補強土壁工数量計算書 (1)

区間名： 16

段数	鋼製壁面材		壁面強化材		ジオグリッド(アダム)						水平排水材			土のう 壁面積 (m ²)	
	H=0.6m (set)	延長 (m)	敷設長 (m)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	補強材 品番	延長 (m)	敷設長 (m)	敷設面積 (m ²)	敷設数 (枚)	敷設長 (m)		敷設長計 (m)
55															
54															
53															
52															
51															
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29	3.2			HG-36	3.83	4.10	15.70								
28	6.0	7.20	1.50	HG-36	7.20	4.10	29.52					2.0	4.10	8.20	
27	6.0			HG-36	7.20	4.10	29.52								
26	6.0	7.20	1.50	HG-60	7.20	3.90	28.08					3.0	3.90	11.70	
25	6.0			HG-60	7.20	3.90	28.08								
24	6.0	7.20	1.50	HG-60	7.20	3.50	25.20					4.0	3.50	14.00	
23	6.0			HG-60	7.20	3.50	25.20								
22	6.0	7.20	1.50	HG-60	7.20	3.10	22.32					3.0	3.10	9.30	
21	6.0			HG-60	7.20	3.10	22.32								
20	6.0			HG-60	7.20	3.00	21.60								
計	57.2	28.80			39.83		142.42		0.00		0.00			43.20	0.00

*補強材の敷設面積: 延長×敷設長

補強土壁工数量計算書 (2)

区間名： 16

項目	計算式			
鋼製壁面材	数量計算書(1)より ユニット個数×ユニット1基あたりの壁面積			
	58.00	× (0.6×1.2) =	切り上げ	58.0 set 41.76 m ²
植生土のう	数量計算書(1)より 土のうの壁面積×25袋/m ²			
	0	× 25 =	切り上げ	0.00 m ² 0.0 袋
拘束ネット付植生シート	数量計算書(1)より ユニット個数×1.2m			
	58.00	× 1.2 =		69.60 m
ジオテキスタイル ジオグリッド(アダム)	数量計算書(1)より	開き部	開き部計算式	合 計
	HG-36 45.22			45.22 m ²
	HG-50 0.00			0.00 m ²
	HG-60 97.20			97.20 m ²
	HG-80 0.00			0.00 m ²
	HG-100 0.00			0.00 m ²
	HG-120 0.00			0.00 m ²
	HG-150 0.00			0.00 m ²
	HG-200 0.00			0.00 m ²
壁面強化材	数量計算書(1)より 壁面強化材延長×1.5m			
	(28.80 + 0) × 1.5 =			43.20 m ²
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			
	(45.22+0+97.2) × 2/36 + 0 × 3/36 + (0+0+0) × 4/36 + 0 × 5/36 =	7.9122	切り上げ	8.0 set
ユニット連結金具	*HG-80~HG-200敷設総延長/1.2m×1set (補強材1枚につき1set使用する。)			
	0.0/1.2×1 =		切り上げ	0.0 set
固定ピン	壁面強化材・ジオテキスタイル延長/巾1.2m×4本 *固定ピンは、補強材の敷設1枚に対して4本使用する。			
	(28.80 + 39.83) / 1.2 × 4 =	228.7667	切り上げ	229.0 本
排水材	数量計算書(1)より			
				43.2 m
天端排水材	*最上段ジオテキスタイル敷設長(m)×区間天端延長(m)			
	4.10	×	7.20	= 29.52 m ²

横座線 1 工区 毎木調査集計表

立木の所在地		薩摩川内市 東郷町藤川地内		
樹種		スギ		
傾斜		30度以上		
本数		67本		
平均胸高直径		29cm		
胸高直径 (cm)	本数	集計	本数	備考
14	1			
16	1			
18	2	10cm以上20cm未満	4	
20	5			
22	1			
24	8			
26	9			
28	5	20cm以上30cm未満	28	
30	8			
32	5			
34	7			
36	4			
38	2	30cm以上40cm未満	26	
40	1			
42	4			
44	1			
46	2			
48	1	40cm以上50cm未満	9	

横座線 1 工区 毎木調査

調査日：令和8年4月16日

No. 1

立木の所在					薩摩川内市 東郷町藤川地内				
総本数					67本				
No.	樹種	胸高直径	樹高	備考	No.	樹種	胸高直径	樹高	備考
3	スギ	24	15.0		73	スギ	18	12.0	
4	スギ	32	17.0		74	スギ	22	14.0	
5	スギ	16	11.0		75	スギ	14	10.0	
6	スギ	30	16.0		76	スギ	24	15.0	
7	スギ	34	17.0		77	スギ	28	16.0	
8	スギ	20	13.0		78	スギ	36	18.0	
9	スギ	32	17.0		79	スギ	34	17.0	
10	スギ	24	15.0		80	スギ	34	17.0	
11	スギ	20	13.0		81	スギ	38	18.0	
12	スギ	28	16.0		82	スギ	34	17.0	
13	スギ	42	19.0		83	スギ	30	16.0	
14	スギ	36	18.0		84	スギ	26	15.0	
15	スギ	42	19.0		85	スギ	32	17.0	
16	スギ	26	15.0		86	スギ	32	17.0	
17	スギ	24	15.0		87	スギ	26	15.0	
18	スギ	18	12.0		88	スギ	30	16.0	
19	スギ	28	16.0		89	スギ	20	13.0	
20	スギ	26	15.0		90	スギ	38	18.0	
21	スギ	30	16.0		91	スギ	24	15.0	
22	スギ	34	17.0		92	スギ	30	16.0	
23	スギ	48	20.0		93	スギ	30	16.0	
24	スギ	34	17.0		94	スギ	26	15.0	
25	スギ	26	15.0		95	スギ	26	15.0	
71	スギ	32	17.0		96	スギ	42	19.0	
72	スギ	24	15.0		97	スギ	26	15.0	

