

数 量 総 括 表

工種・種別・細別	規 格	数 量	単 位	備 考
施工延長				
林道開設		126.20	m	
施工延長		126.20	m	No.47+0.5～No.53+6.70
完成延長		0.00	m	
林道土工		95.62	m	BC22～No.53+6.70
掘削工				
土砂掘削	レキ質土（BH0.45m3）	1,212.00	m3	※うち逸散量59.40m3
土砂掘削	レキ質土（BH0.45m3 D=20m超え）	1,018.60	m3	※うち逸散量49.90m3
不整地運搬	6t車、D=40m	167.80	m3	
盛土工				
路床盛土		33.10	m3	
路体盛土	4m未満	8.50	m3	
作業土工				
床掘り		906.48	m3	擁壁工、排水施設工
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	257.83	m3	擁壁工、排水施設工
埋戻し	小規模	49.45	m3	擁壁工、排水施設工
（参考：まき出し）		810.00	m3	補強土壁工
法面整形工				
切土法面整形	BH0.45m3	877.99	m2	左=12.69m2、右=865.3m2
作業残土処理工				
残土処理	DT=10t車、D=1.2km	101.80	m3	盛土不適土
	DT=10t車、D=1.2km	1,767.10	m3	（土砂掘削+床掘り-逸散量-盛土不適土）-（盛土+埋戻し+まき出し）
	敷均し	934.45	m3	
法面工				
植生工				
植生マット工		877.99	m2	
擁壁工				
L型擁壁工				
1号L型擁壁工		26.00	m	No.48+3.06～No.49+10.00
補強土壁工				
1号補強土壁工		22.80	m	No.49+0.4～No.50+10.27
2号補強土壁工		26.40	m	No.51+2.9～No.53+1.27
排水構造物工				
側溝工				
U型側溝	300B	92.39	m	左=0m、右=92.39m
L型側溝	250A	144.17	m	左=115.98m、右=28.19m
横断工				9号横断排水工（No.51+6.99）
自由勾配横断工	300*300、グレーチング蓋	6.00	m	
集水柵	現場打ち	2.00	個	
水路工	BF300	1.00	m	
木製吐口保護工		1.00	箇所	
舗装工				
アスファルト舗装工				
下層路盤工（t=20cm）	RC-40	33.95	m2	No.47+0.5～BC.21（No.47+8.01）
防護柵工				
路側防護柵工				
ガードレール（直線）	Gr-C2-2B	50.00	m	
ガードレール（曲線）	Gr-C2-2B	30.00	m	
基礎	プレキャストガードレール基礎	80.00	m	
道路付属施設工				
林道付属物工				
反射鏡		1.00	基	MC.23

工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	備考
積上準備費				
伐開				
チェーンソー伐開		107.00	本	
機械除根		1,912.40	m2	BC22～No.53+6.70 ※W=20m
積上技術管理費				
土質試験・地質調査				
三軸圧縮試験	CD試験	2.00	試料	補強土壁工2箇所
道路用平板載荷試験		1.00	箇所	L型擁壁工1箇所
CBR試験		1.00	箇所	No.47+0.5～No.57

土量計算書（その1）

*交角90° 以上で曲線半径20m未満の曲線部の土量計算では、両断面間の距離の修正を行う。

*逸散率は、地山傾斜角20度以上の箇所に計上

黒崎大間越線

測点	距 離	修正係数	修正距離	地山 傾斜角 (°)	切 土 （流用土）																						
					砂質土 (CA1)																				合 計		
					断面積	平均	体積 A	逸散量 B (5%)	流用土 C=A-B	N0間流量 土量	土量 変化率	補正土量 D	N0間流量 補正土量D	断面積	平均	体積 A	逸散量 B (5%)	流用土 C=A-B	N0間流量 土量	土量 変化率	補正土量 D	N0間流量 補正土量D	逸散量 ΣB	補正土量 ΣD	N0間補正 土量ΣD		
EC. 21				38	28.8	37.80					0.9																
BC. 22				38	10.8	19.80					0.9																
MC. 22	6.51		6.51	38	11.6	11.20	72.9	3.6	69.3		0.9	62.4								3.6	62.4						
NO. 49	2.41		2.41	38	16.0	13.80	33.3	1.7	31.6	100.9	0.9	28.4	90.8							1.7	28.4	90.8					
EC. 22	4.09		4.09	38	21.9	18.95	77.5	3.9	73.6		0.9	66.2								3.9	66.2						
NO. 49+10. 0	5.91		5.91	32	23.4	22.65	133.9	6.7	127.2		0.9	114.5								6.7	114.5						
NO. 49+16. 5	6.50		6.50	38	0.3	11.85	77.0	3.9	73.1		0.9	65.8								3.9	65.8						
NO. 50	3.50		3.50	23	4.0	2.15	7.5	0.4	7.1	281.0	0.9	6.4	252.9							0.4	6.4	252.9					
BC. 23	0.57		0.57	25	4.7	4.35	2.5	0.1	2.4		0.9	2.2								0.1	2.2						
MC. 23	10.05		10.05	34	36.3	20.50	206.0	10.3	195.7		0.9	176.1								10.3	176.1						
NO. 51	9.38		9.38	40	37.4	36.85	345.7	17.3	328.4	526.5	0.9	295.6	473.9							17.3	295.6	473.9					
EC. 23	0.66		0.66	40	37.1	37.25	24.6	1.2	23.4		0.9	21.1								1.2	21.1						
BC. 24	6.33		6.33	40	41.8	39.45	249.7	12.5	237.2		0.9	213.5								12.5	213.5						
MC. 24	11.28		11.28	23	6.1	23.95	270.2	13.5	256.7		0.9	231.0								13.5	231.0						
NO. 52	1.73		1.73	23	10.4	8.25	14.3	0.7	13.6	530.9	0.9	12.2	477.8							0.7	12.2	477.8					
EC. 24	9.55		9.55	36	27.3	18.85	180.0	9.0	171.0		0.9	153.9								9.0	153.9						
NO. 53	10.45		10.45	36	30.4	28.85	301.5	15.1	286.4	457.4	0.9	257.8	411.7							15.1	257.8	411.7					
BC. 25	2.86		2.86	30	19.1	24.75	70.8	3.5	67.3		0.9	60.6								3.5	60.6						
NO. 53+6. 7	3.84		3.84	16	3.8	11.45	44.0		44.0		0.9	39.6									39.6						
MC. 25				28	8.3	6.05					0.9																
EC. 25				38	22.3	15.30					0.9																
NO. 54				38	25.5	23.90				111.3	0.9		100.2									100.2					
合計	95.62		95.62				2,111.4	103.4	2,008.0	2,008.0		1,807.3	1,807.3							103.4	1,807.3	1,807.3					
平均土量変化率の計算				土量変化率 ②										土量変化率 ②													
				締め固め後の土量 ③										締め固め後の土量 ③										Σ ③	1,807.3		
				流用土の合計 ①										流用土の合計 ①										平均土量変化率 Σ ③/ Σ C			
				2,008.0																				0.9			

土量計算書（その2）

*交角90° 以上で曲線半径20m未満の曲線部の土量計算では、両断面間の距離の修正を行う。

*逸散率は、地山傾斜角20度以上の箇所に計上

黒崎大間越線

測点	距 離	修正係数	修正距離	地山 傾斜角 (°)	切 土 （盛土不適土）																						
					砂質土 (GA2)																				合 計		
					断面積	平均	体積 A	逸散量 B (5%)	土量 C=A-B	NO間土量	土量 変化率	補正土量 D	NO間 補正土量D	断面積	平均	体積 A	逸散量 B (5%)	土量 C=A-B	NO間土量	土量 変化率	補正土量 D	NO間 補正土量D	逸散量 ΣB	補正土量 ΣD	NO間補正 土量ΣD		
EC. 21				38	1.9	1.90					0.9																
BC. 22				38	1.7	1.80					0.9																
MC. 22	6.51		6.51	38	1.1	1.40	9.1	0.5	8.6		0.9	7.7								0.5	7.7						
NO. 49	2.41		2.41	38	1.3	1.20	2.9	0.1	2.8	11.4	0.9	2.5	10.2							0.1	2.5	10.2					
EC. 22	4.09		4.09	38	1.4	1.35	5.5	0.3	5.2		0.9	4.7								0.3	4.7						
NO. 49+10. 0	5.91		5.91	32	1.3	1.35	8.0	0.4	7.6		0.9	6.8								0.4	6.8						
NO. 49+16. 5	6.50		6.50	38	0.2	0.75	4.9	0.2	4.7		0.9	4.2								0.2	4.2						
NO. 50	3.50		3.50	23	0.6	0.40	1.4	0.1	1.3	18.8	0.9	1.2	16.9							0.1	1.2	16.9					
BC. 23	0.57		0.57	25	0.6	0.60	0.3		0.3		0.9	0.3									0.3						
MC. 23	10.05		10.05	34	1.4	1.00	10.1	0.5	9.6		0.9	8.6								0.5	8.6						
NO. 51	9.38		9.38	40	1.8	1.58	14.8	0.7	14.1	24.0	0.9	12.7	21.6							0.7	12.7	21.6					
EC. 23	0.66		0.66	40	1.8	1.76	1.2	0.1	1.1		0.9	1.0								0.1	1.0						
BC. 24	6.33		6.33	40	1.8	1.78	11.3	0.6	10.7		0.9	9.6								0.6	9.6						
MC. 24	11.28		11.28	23	0.7	1.25	14.1	0.7	13.4		0.9	12.1								0.7	12.1						
NO. 52	1.73		1.73	23	0.9	0.80	1.4	0.1	1.3	26.5	0.9	1.2	23.9							0.1	1.2	23.9					
EC. 24	9.55		9.55	36	1.5	1.20	11.5	0.6	10.9		0.9	9.8								0.6	9.8						
NO. 53	10.45		10.45	36	1.4	1.45	15.2	0.8	14.4	25.3	0.9	13.0	22.8							0.8	13.0	22.8					
BC. 25	2.86		2.86	30	1.2	1.30	3.7	0.2	3.5		0.9	3.2								0.2	3.2						
NO. 53+6. 7	3.84		3.84	16	0.6	0.90	3.5		3.5		0.9	3.2									3.2						
MC. 25				28	0.8	0.70					0.9																
EC. 25				38	1.4	1.10					0.9																
NO. 54				38	1.4	1.40				7.0	0.9		6.4											6.4			
合計	95.62		95.62				118.9	5.9	113.0	113.0		101.8	101.8								5.9	101.8	101.8				
平均土量変化率の計算					土量変化率 ②							0.9	土量変化率 ②														
					締め固め後の土量 ③							101.8	締め固め後の土量 ③									Σ ③	101.8				
					流用土の合計 ①					113.0	流用土の合計 ①							平均土量変化率					Σ ③/ Σ C	0.9			

土量計算書（その3）

*交角90° 以上で曲線半径20m未満の曲線部の土量計算では、両断面間の距離の修正を行う。

黒崎大間越線

測点	距離	修正係数	修正距離	盛 土																			
				路 肩			路 床			路体(4m未満)			路体(4m以上)			全 体		余盛土（擁壁埋戻土）					
				断面積	平均	立 積	断面積	平均	立 積	断面積	平均	立 積	断面積	平均	立 積	立 積	N0土量	修正係数	修正距離	断面積	平均	立 積	
EC. 21							0. 8	0. 40		0. 1	0. 05									7. 8	3. 90		
BC. 22	3. 83		3. 83				2. 2	1. 50	5. 7	0. 4	0. 25	1. 0				36. 6			3. 83	7. 8	7. 80	29. 9	
MC. 22	6. 51		6. 51				2. 0	2. 10	13. 7	0. 8	0. 60	3. 9				69. 7			6. 51	8. 2	8. 00	52. 1	
NO. 49	2. 41		2. 41				1. 3	1. 65	4. 0	0. 3	0. 55	1. 3				26. 9	133. 2		2. 41	9. 7	8. 95	21. 6	
EC. 22	4. 09		4. 09				0. 6	0. 95	3. 9	0. 1	0. 20	0. 8				36. 0			4. 09	5. 6	7. 65	31. 3	
NO. 49+10. 0	5. 91		5. 91					0. 30	1. 8		0. 05	0. 3				40. 5			5. 91	7. 4	6. 50	38. 4	
NO. 49+16. 5	6. 50		6. 50													155. 0			6. 50	40. 3	23. 85	155. 0	
NO. 50	3. 50		3. 50													130. 0	361. 5		3. 50	34. 0	37. 15	130. 0	
BC. 23	0. 57		0. 57													19. 5			0. 57	34. 4	34. 20	19. 5	
MC. 23	10. 05		10. 05													172. 9			10. 05		17. 20	172. 9	
NO. 51	9. 38		9. 38														192. 4		9. 38				
EC. 23	0. 66		0. 66																0. 66				
BC. 24	6. 33		6. 33																6. 33				
MC. 24	11. 28		11. 28													148. 3			11. 28	26. 3	13. 15	148. 3	
NO. 52	1. 73		1. 73													51. 7	200. 0		1. 73	33. 5	29. 90	51. 7	
EC. 24	9. 55		9. 55													224. 9			9. 55	13. 6	23. 55	224. 9	
NO. 53	10. 45		10. 45													71. 1	296. 0		10. 45		6. 80	71. 1	
BC. 25	2. 86		2. 86																2. 86				
NO. 53+6. 7	3. 84		3. 84				2. 1	1. 05	4. 0	0. 6	0. 30	1. 2				5. 2			3. 84				
MC. 25							1. 1	1. 60		1. 0	0. 80												
EC. 25								0. 55			0. 50												
NO. 54																5. 2							
合 計	99. 45								33. 10			8. 50				1, 188. 3	1, 188. 3					1, 146. 7	

土工方式の決定根拠

黒崎大間越線

測点	地山勾配	地山勾配の判定		測点	地山勾配	地山勾配の判定		測点	地山勾配	地山勾配の判定	
		2割より急	2割より緩い			2割より急	2割より緩い			2割より急	2割より緩い
測点名				測点名				測点名			
NO. 39	1 : 1.9	○		EC. 19	1 : 1.5	○		MC. 24	1 : 2.3		○
EC. 15	1 : 1.7	○		NO. 46	1 : 1.4	○		NO. 52	1 : 2.3		○
NO. 40	1 : 2.2		○	BC. 20	1 : 1.4	○		EC. 24	1 : 1.4	○	
BC. 16	1 : 2.2		○	MC. 20	1 : 1.5	○		NO. 53	1 : 1.4	○	
NO. 41	1 : 2.3		○	EC. 20	1 : 1.4	○		BC. 25	1 : 1.7	○	
MC. 16	1 : 2.5		○	NO. 47	1 : 1.6	○		NO. 53+6.7	1 : 3.5		○
EC. 16	1 : 2.5		○	BC. 21	1 : 2.2		○	MC. 25	1 : 1.9	○	
NO. 42	1 : 2.5		○	MC. 21	1 : 1.3	○		EC. 25	1 : 1.3	○	
NO. 42+11.3	1 : 3.2		○	NO. 48	1 : 1.3	○		NO. 54	1 : 1.3	○	
NO. 42+13.4	1 : 4.3		○	EC. 21	1 : 1.3	○		BC. 26	1 : 1.2	○	
BC. 17	1 : 4.2		○	BC. 22	1 : 1.3	○		MC. 26	1 : 1.5	○	
NO. 43	1 : 4.0		○	MC. 22	1 : 1.3	○		NO. 55	1 : 2.6		○
MC. 17	1 : 3.8		○	NO. 49	1 : 1.3	○		EC. 26	1 : 4.1		○
EC. 17	1 : 3.9		○	EC. 22	1 : 1.3	○		BC. 27	1 : 3.1		○
BC. 18	1 : 3.9		○	NO. 49+10.0	1 : 1.6	○		MC. 27	1 : 1.8	○	
NO. 44	1 : 7.9		○	NO. 49+16.5	1 : 1.3	○		NO. 56	1 : 7.2		○
MC. 18	1 : 13.5		○	NO. 50	1 : 2.3		○	EC. 27	1 : 1.4	○	
EC. 18	1 : 3.2		○	BC. 23	1 : 2.1		○	BC. 28	1 : 1.2	○	
NO. 45	1 : 2.4		○	MC. 23	1 : 1.5	○		NO. 57	1 : 5.7		○
BC. 19	1 : 2.0		○	NO. 51	1 : 1.2	○			1 :		
MC. 19	1 : 2.3		○	EC. 23	1 : 1.2	○			1 :		
NO. 45+12.95	1 : 3.5		○	BC. 24	1 : 1.2	○			1 :		
									小計	13	5

土 量 配 分 計 画

黒崎大間越線

(2 割未満土砂) 土 量 配 分 計 画

施 工 機 種	距 離	砂 質 土	単位	備 考
バックホウ(地山180°) (地山)	L D = 1 0	1, 037. 3	m3	
〃	L D = 2 0	0. 0	m3	
〃	L D = 4 0	0. 0	m3	
〃	L D = 6 0	0. 0	m3	
小 計		1, 037. 3	m3	
バックホウ(地山180°) ダンプトラック施工	L D = 2 0 超え	151. 0	m3	
	平均運搬距離	34. 4	m	
合 計		1, 188. 3	m3	

残 土 運 搬 計 画

施 工 機 種	距 離	砂 質 土	単位	備 考
ダンプトラック施工	L E = 1 0	0. 0	m3	
〃	L E = 2 0	0. 0	m3	
〃	L E = 4 0	0. 0	m3	
〃	L E = 6 0	0. 0	m3	
小 計		0. 0	m3	
ダンプトラック施工	L E = 6 1 以上	720. 8	m3	
	平均運搬距離	1, 263. 5	m	
合 計		720. 8	m3	

土工量計算表(逸散量の按分)

黒崎大間越線

(2割より急)

レキ質土

切 土	D=10m以上	D=20m以上	D=40m以上	D=60m未満	D=61m以上	計
逸 散 量(盛土不適土含む)	① 59.4				② 49.9	CA1 103.4 CA2 5.9 ③ 109.3
盛 土						
補正土量	1,037.3				151.0	1,188.3
土量変化率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
積算土量	④ 1,152.6	⑤	⑥	⑦	⑧ 167.8	1,320.4
流量残土(盛土不適土含む)						
補正土量					720.8	720.8
土量変化率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
積算土量	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬ 800.9	800.9
計	1,212.0				1,018.6	2,230.6

積算土量の計算

$$\begin{aligned}
 &D=60\text{m未満} && ④+⑤+⑥+⑦+⑨+⑩+⑪+⑫ &= & 1,152.6 \\
 &D=60\text{m以上} && ⑧+⑬ &= & 968.7 \\
 &&&&&& \text{合計} &= & 2,121.3
 \end{aligned}$$

逸散量の按分

$$\begin{aligned}
 &D=60\text{m未満} && 1,152.6 &\div & 2,121.3 &\times & ③ &= & 59.4 & ① \\
 &D=60\text{m以上} && 968.7 &\div & 2,121.3 &\times & ③ &= & 49.9 & ②
 \end{aligned}$$

切 取 法 長 計 算 書

測 点	距 離	左			右					
		法長	平均法長	面積	法長	平均法長	面積			
BC. 22					15. 1	7. 55				
MC. 22	6. 51				8. 3	11. 70	76. 17			
NO. 49	2. 41				9. 7	9. 00	21. 69			
EC. 22	4. 09				10. 5	10. 10	41. 31			
NO. 49+10. 0	5. 91				7. 9	9. 20	54. 37			
NO. 49+16. 5	6. 50				1. 0	4. 45	28. 93			
NO. 50	3. 50				4. 0	2. 50	8. 75			
BC. 23	0. 57				4. 1	4. 05	2. 31			
MC. 23	10. 05	0. 7	0. 35	3. 52	10. 7	7. 40	74. 37			
NO. 51	9. 38	0. 2	0. 45	4. 22	14. 1	12. 40	116. 31			
EC. 23	0. 66	0. 2	0. 20	0. 13	14. 0	14. 05	9. 27			
BC. 24	6. 33	0. 4	0. 30	1. 90	14. 2	14. 10	89. 25			
MC. 24	11. 28		0. 20	2. 26	4. 9	9. 55	107. 72			
NO. 52	1. 73				4. 7	4. 80	8. 30			
EC. 24	9. 55				10. 6	7. 65	73. 06			
NO. 53	10. 45	0. 1	0. 05	0. 52	10. 2	10. 40	108. 68			
BC. 25	2. 86		0. 05	0. 14	7. 3	8. 75	25. 03			
NO. 53+6. 70	3. 84				3. 0	5. 15	19. 78			
合 計	95. 62			12. 69			865. 30			

盛土法長計算書

[illegible]

1号L型擁壁工

数 量 計 算 表

区 分	算 定 基 礎	数 量	備 考
基 礎 コ ン ク リ ー ト	1.45/10*2.0+1.60/10*2.0+2.00/10*2.0+2.10/10*2.0+2.30/10*2.0+2.50/10*4.0+2.80/10*12.0	6.25 m ³	均し基礎コンクリート
型 枠	2.00/10*26.0	5.20 m ²	均し基礎型枠
基 礎 礫	3.30/10*2.0+3.60/10*2.0+4.40/10*2.0+4.60/10*2.0+5.00/10*2.0+5.40/10*4.0+6.00/10*12.0	13.54 m ³	RC-40
裏 込 礫	1.62/10*2.0+2.18/10*2.0+3.08/10*2.0+3.60/10*2.0+4.13/10*2.0+5.18/10*4.0+6.75/10*12.0	13.09 m ³	RC-40
敷 モ ル タ ル	0.25/10*2.0+0.28/10*2.0+0.36/10*2.0+0.38/10*2.0+0.42/10*2.0+0.46/10*4.0+0.52/10*12.0	1.15 m ³	
L 型 擁 壁 (H=1.25m)	2.00	2.00 m	
L 型 擁 壁 (H=1.50m)	2.00	2.00 m	
L 型 擁 壁 (H=2.00m)	2.00	2.00 m	
L 型 擁 壁 (H=2.25m)	2.00	2.00 m	
L 型 擁 壁 (H=2.50m)	2.00	2.00 m	
L 型 擁 壁 (H=3.00m)	4.00	4.00 m	
L 型 擁 壁 (H=3.50m)	12.00	12.00 m	
基 面 整 正	1.25*2.0+1.40*2.0+1.80*2.0+1.90*2.0+2.10*2.0+2.30*2.0+2.60*12.0	52.70 m ²	
埋 戻 し	0.19*2.1+0.16*2.5+0.01*2.8+0.15*2.8+0.15*2.5+0.14*2.3+0.26*2.0	2.46 m ³	RC-40

1号L型よう壁工土量数 量 計 算 書

測 点	距 離	CA			RA			RA'		
		単位数	平均	体積	単位数	平均	体積	単位数	平均	体積
N048+3.06		0.0			0.0					
EC21	4.65	0.0			7.4	3.70	17.21	0.4	0.20	0.93
BC22	3.84	0.0			7.4	7.40	28.42	0.4	0.40	1.54
MC22	6.24	9.6	4.80	29.95	7.9	7.65	47.74	0.3	0.35	2.18
N049	2.31	11.5	10.55	24.37	9.2	8.55	19.75	0.5	0.40	0.92
EC22	3.29	6.9	9.20	30.27	5.4	7.30	24.02	0.2	0.35	1.15
N049+9.76	5.67	0.0	3.45	19.56	0.0	2.70	15.31	0.0	0.10	0.57
合 計	26.00			104.15			152.45			7.29

1号補強土壁工 直接工事費

補強盛土工内訳書

細別	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費						
補強盛土工		式	1			第1号内訳書
排水工		式	1			第2号内訳書
計						円

直接工事費内訳書

第1号内訳書

補強盛土工

円/式

細別	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要
壁面材組立・設置工	鋼製枠(ユニット)	m ²	105.1			施工パッケージ
	植生土のう	m ²	0.0			施工パッケージ
壁面材材料費		式	1			第1号単価表
ジオテキスタイル材料費		式	1			第2号単価表
ジオテキスタイル敷設工		m ²	578.6			施工パッケージ
まき出し・敷均し・締固め工		m ³	476.4			施工パッケージ
基盤排水層材料費	C-40	m ³	72.8			
吸出し防止材設置工	S-100	m ²	102.5			施工パッケージ
水平排水材材料費	EF-3	m	148.8			
合計						

* 壁面材の数量は、壁面材の実面積(直面積)である。

第2号内訳書

排水工

円/式

細別	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要
天端排水材設置工	S-300	m ²	0.0			施工パッケージ
計					0	

第1号単価表

壁面材(鋼製枠(ユニット)・植生土のう)材料費

円/式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼製枠(ユニット)	H=0.6m, 1分勾配	set	146			
植生土のう	AD-GR-00	袋	0			
層厚管理材	SP-70E*BS 1*50	m ²	0.0			
不織布	MG-5	m ²	0.0			
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	175.2			
計						

第2号単価表

ジオテキスタイル材料費

円/式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
壁面材	HG-36	m ²	0.0			
	HG-50	m ²	101.6			
	HG-60	m ²	137.7			
	HG-80	m ²	48.8			
	HG-100	m ²	101.6			
	HG-120	m ²	82.7			
	HG-150	m ²	0.0			
	HG-200	m ²	0.0			
壁面強化材	UC-20	m ²	106.2			
計						

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	105.1	1分勾配
			set	146	
	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	0.0	1m幅
	不織布	MG-5	m ²	0.0	
	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	175.2	
	ジオテキスタイル (壁面材)	HG-36	m ²	0.0	
		HG-50	m ²	101.6	
		HG-60	m ²	137.7	
		HG-80	m ²	48.8	
		HG-100	m ²	101.6	
		HG-120	m ²	82.7	
		HG-150	m ²	0.0	
		HG-200	m ²	0.0	
	壁面強化材	UC-20	m ²	106.2	
		敷設面積計	m ²	578.6	
	連結金具	AD-JGL*AZ-SET	set	38	
	連結金具(鋼製枠用)	AD-JGU*AZ-SET	set	40	
	固定ピン	AD-D10*200	本	348	ジオテキスタイル 壁面強化材
				236	
	砕石(基盤排水層)	C-40	m ³	72.8	
	吸出し防止材(基盤排水層用)	S-100	m ²	102.5	
排水工	水平排水材	EF-3	m	148.8	
	天端排水材	S-300	m ²	0.0	
土工	まき出し・敷き均し・締固め工		m ³	476.4	

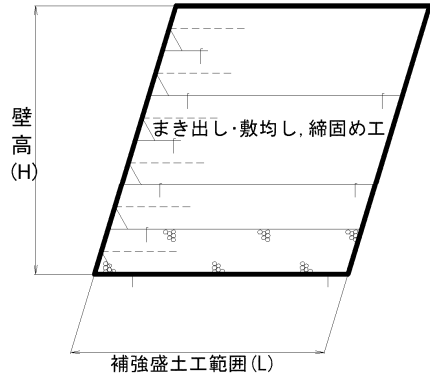
数量計算書			
項目	計算式		
鋼製枠(ユニット)	*数量集計表より		
	鋼製枠(ユニット)延長	175.2 m	
	*鋼製枠(ユニット)延長(m)/鋼製枠(ユニット)1setあたりの幅(1.2m/set)		
	数量(セット数)	175.2/1.2= 146 set	
植生土のう	*数量集計表より		
	壁面積	0.0 m ²	
	*土のう壁面積(m ²)×1m ² 当たりの土のう数(袋/m ²)		
	数量(袋数)	0.0×25= 0 袋	
層厚管理材	*数量集計表より		
	0.0 m ²		
植生シート	*数量集計表より		
	補強拘束ネット付植生シート 175.2 m		
ジオテキスタイル (壁面材)	*数量集計表より	(敷設面積)	(敷設延長)
	HG-36	0.0㎡	0.0 m
	HG-50	101.6㎡	19.2 m
	HG-60	137.7㎡	37.2 m
	HG-80	48.8㎡	13.2 m
	HG-100	101.6㎡	19.2 m
	HG-120	82.7㎡	15.6 m
	HG-150	0.0㎡	0.0 m
	HG-200	0.0㎡	0.0 m
	壁面強化材	*数量集計表より (敷設面積)	
106.2㎡		70.8 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 (0.0+101.6+137.7)×2/36+48.8×3/36+(101.6+82.7+0.0)×4/36+0.0×5/36= 38 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)		
	(13.2+19.2+15.6+0.0+0.0)/1.2= 40 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)		
	((0.0+19.2+37.2+13.2+19.2+15.6+0.0+0.0)/1.2+0)×4= 348 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)		
	70.8/1.2×4= 236 本		
砕石 (基盤排水層)	*基盤排水層数量表より * ロス率 20 %		
	60.7×1.2 =		72.8 m ³
吸出し防止材 (基盤排水層用)	*基盤排水層数量表より		
	102.5 m ²		
水平排水材	*数量集計表より		
	148.8 m		
天端排水材	*数量集計表より		
	0.0 m ²		

数量集計表(1)

種別	単位	区間名										合計	
		1	2	3	4	5							
鋼製枠(ユニット)													
H=0.6m	m	28.8	18.0	46.8	51.6	30.0						175.2	
植生土のう													
AD-GR-00	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	
層厚管理材													
SP-70E*BS 1*50	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	
植生シート													
補強拘束ネット付植生シート	m	28.8	18.0	46.8	51.6	30.0						175.2	
ジオテキスタイル(壁面材)													
HG-36	m ²	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	
HG-50	m ²	0.0	0.0	50.8	50.8	0.0						101.6	
	m	0.0	0.0	9.6	9.6	0.0						19.2	
HG-60	m ²	44.4	26.7	0.0	0.0	66.6						137.7	
	m	12.0	7.2	0.0	0.0	18.0						37.2	
HG-80	m ²	22.2	13.3	0.0	0.0	13.3						48.8	
	m	6.0	3.6	0.0	0.0	3.6						13.2	
HG-100	m ²	0.0	0.0	50.8	50.8	0.0						101.6	
	m	0.0	0.0	9.6	9.6	0.0						19.2	
HG-120	m ²	0.0	0.0	31.8	50.9	0.0						82.7	
	m	0.0	0.0	6.0	9.6	0.0						15.6	
HG-150	m ²	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	
HG-200	m ²	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	
隙間部敷設枚数	枚	0	0	0	0	0						0	
壁面強化材													
UC-20	m ²	16.2	10.8	32.4	34.2	12.6						106.2	
	m	10.8	7.2	21.6	22.8	8.4						70.8	
水平排水材													
EF-3	m	22.2	11.1	47.7	53.0	14.8						148.8	
天端排水材													
S-300	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.0	

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

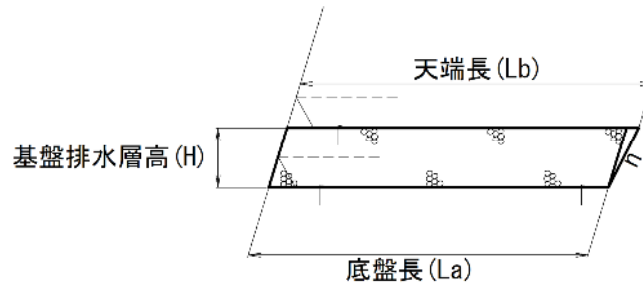
まき出し・敷均し,締固め工

測点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘要
NO.50+10.27		6.94			
BC.23	11.29	29.49	18.22	205.7	
NO.50	0.56	29.30	29.40	16.5	
NO.49+16.50	3.50	34.55	31.93	111.8	
NO.49+10.00	6.49	7.23	20.89	135.6	
起点	0.96	7.03	7.13	6.8	

合計 476.4 m³

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	3.70	3.82	0.60	8.400	18.95	32.09	(1:0.3)
2	5.30	5.42	0.60	9.600	30.87	52.03	(1:0.3)
3	3.70	3.82	0.60	4.800	10.83	18.34	(1:0.3)
4							
5							
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	60.65	102.46	

基盤排水層 碎石体積

60.7 m³

吸出し防止材

102.5 m²

数量計算書(1)														
区間名： 1														
層番号	壁面材	植生シート 設置延長 (m)	壁面強化材		アデム				水平排水材			天端排水材		
	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)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)
13														
12	6.000	6.000	6.000	9.0					3	3.7	11.1			
11	6.000	6.000			HG-60	3.7	6.000	22.2						
10	6.000	6.000	4.800	7.2	HG-60	3.7	1.200	4.4	2	3.7	7.4			
9	4.800	4.800			HG-60	3.7	4.800	17.8						
8	3.600	3.600			HG-80	3.7	3.600	13.3	1	3.7	3.7			
7	2.400	2.400			HG-80	3.7	2.400	8.9						
計	28.800	28.800	10.800	16.2			18.000	66.6			22.2		0.000	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	植生シート 設置延長 (m)	壁面強化材		壁面材				水平排水材			天端排水材		
	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)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)
13														
12	2.400	2.400	2.400	3.6					1	3.7	3.7			
11	2.400	2.400			HG-60	3.7	2.400	8.9						
10	2.400	2.400	2.400	3.6	HG-60	3.7	2.400	8.9	1	3.7	3.7			
9	2.400	2.400			HG-60	3.7	2.400	8.9						
8	2.400	2.400	2.400	3.6	HG-60	3.7	2.400	8.9	1	3.7	3.7			
7	2.400	2.400			HG-60	3.7	2.400	8.9						
6	2.400	2.400			HG-80	3.7	2.400	8.9						
5	1.200	1.200			HG-80	3.7	1.200	4.4						
計	18.000	18.000	7.200	10.8			10.800	40.0			11.1		0.000	0.0
植生土のう (m ²)														

数量計算書(3)														
区間名： 3														
層番号	壁面材	植生シート 設置延長 (m)	壁面強化材		壁面材				水平排水材			天端排水材		
	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)	延長 (m)	敷設面積 (m ²)
13														
12	4.800	4.800	4.800	7.2					2	5.3	10.6			
11	4.800	4.800			HG-50	5.3	4.800	25.4						
10	4.800	4.800	4.800	7.2	HG-50	5.3	4.800	25.4	2	5.3	10.6			
9	4.800	4.800			HG-50	5.3	4.800	25.4						
8	4.800	4.800	4.800	7.2	HG-100	5.3	4.800	25.4	2	5.3	10.6			
7	4.800	4.800			HG-100	5.3	4.800	25.4						
6	4.800	4.800	4.800	7.2	HG-100	5.3	4.800	25.4	2	5.3	10.6			
5	4.800	4.800			HG-120	5.3	2.400	12.7	1	5.3	5.3			
4	4.800	4.800	2.400	3.6	HG-120	5.3	2.400	12.7						
3	2.400	2.400			HG-120	5.3	2.400	12.7						

排水工内訳書

細別	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
直接工事費						
縦断排水工		式	1			第1号内訳書
横断排水工		式	1			第2号内訳書
切盛境排水工		m	17.2			第1号単価表
上載盛土部排水工		m	0.0			第2号単価表
計						円

第1号内訳書

縦断排水工

円/式

工種	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
暗渠排水管敷設工	φ150, 有孔管	m	24.7			施工パッケージ
フィルター材敷設工		m ³	5.8			施工パッケージ
吸出し防止材設置工		m ²	49.5			施工パッケージ
計						

*暗渠排水管（浅層地下排水除去のために行う）の据付け、継手の取付け（波状管及び、網状管の場合のみ）、運搬距離60m程度までの現場内小運搬等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。

第2号内訳書

横断排水工

円/式

工種	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
暗渠排水管敷設工	φ150, 無孔管	m	15.2			施工パッケージ
計						

*暗渠排水管（浅層地下排水除去のために行う）の据付け、継手の取付け（波状管及び、網状管の場合のみ）、運搬距離60m程度までの現場内小運搬等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。

第3号内訳書

切盛境排水工（碎石）

円/式

工種	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
フィルター材敷設工		m ³	0.0			施工パッケージ
吸出し防止材設置工		m ²	0.0			施工パッケージ
計						

第1号単価表

縦排水材敷設工

1,382 円/m

(100m当り)

名 称	規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要
普通作業員		人	0.70			
縦排水材	(M-3)	m	100			
諸雑費		式	1			端数処理
計					138,200	

第2号単価表

上載盛土部排水工

494 円/m

(100m当り)

名 称	規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要
普通作業員		人	0.20			
排水材	EF-3	m	100			
諸雑費		式	1			端数処理
計					49,400	

*上載盛土部排水工には、排水材の切断を含む

設計数量一覧表				
名称	規格・仕様	単位	数量	備考
暗渠排水管	φ150, 有孔管	m	24.7	縦断方向
暗渠排水管	φ150, 無孔管	m	15.2	横断方向
エルボ管		個	6	縦断方向
T字ジョイント管		個	3	横断方向
十字ジョイント管		個	0	縦断方向
排水材	M-3	m	17.2	縦排水
	EF-3	m	0.0	上載盛土部
砕石	C-40	m ³	5.8	フィルター材（縦断方向）
		m ³	0.0	縦排水
吸出し防止材	S-100	m ²	49.5	フィルター材（縦断方向）用
		m ²	0.0	縦排水（砕石）用

縦断方向排水工

断面図

H= 0.50 m

W= 0.50 m

φ= 150 mm

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	2.400	11		21		31	
2	3.999	12		22		32	
3	2.400	13		23		33	
4	4.300	14		24		34	
5	1.800	15		25		35	
6	1.200	16		26		36	
7	1.200	17		27		37	
8	0.600	18		28		38	
9	5.648	19		29		39	
10	1.200	20		30		40	
計	24.747	計	0.000	計	0.000	計	0.000
				合計 24.747 m			

段上がり 3箇所

暗渠排水管（φ150, 360° 有孔管）

24.747 m

エルボ管

3 × 2 = 6 個 *段上がり部1箇所あたり2個

フィルター材（C-40）

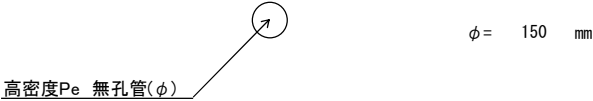
$$(0.50 \times 0.50 - \pi \times 0.075^2) \times 24.75 = 5.75 \text{ m}^3$$

不織布（吸出し防止材）

$$0.50 \times 4 \times 24.75 = 49.50 \text{ m}^2$$

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	
1	4.000	11	
2	5.600	12	
3	5.600	13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
計 15.200		計 0.000	
		合計 15.200 m	

暗渠排水管（φ150, 無孔管）
15.200 m

T字ジョイント管
3 × 1 = 3 個 *排水管1本あたり1個

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	0.750	0.8							+ 0.4	= 1.2
2	1 : 0.3	2.281	2.4							+ 0.4	= 2.8
3	1 : 0.3	3.797	4.0							+ 1.4	= 5.4
4	1 : 0.3	4.289	4.5							+ 1.4	= 5.9
5	1 : 0.3	1.386	1.5							+ 0.4	= 1.9
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
										計	17.2 m

縦排水材
17.2 m

2号補強土壁工 直接工事費

補強盛土工内訳書

細別	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費						
補強盛土工		式	1			第1号内訳書
排水工		式	1			第2号内訳書
計						円

直接工事費内訳書

第1号内訳書

補強盛土工

円/式

細別	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要
壁面材組立・設置工	鋼製枠(ユニット)	m ²	97.2			施工パッケージ
	植生土のう	m ²	0.0			施工パッケージ
壁面材材料費		式	1			第1号単価表
ジオテキスタイル材料費		式	1			第2号単価表
ジオテキスタイル敷設工		m ²	596.5			施工パッケージ
まき出し・敷均し・締固め工		m ³	333.6			施工パッケージ
基盤排水層材料費	C-40	m ³	66.6			
吸出し防止材設置工	S-100	m ²	94.1			施工パッケージ
水平排水材材料費	EF-3	m	104.7			
合計						

* 壁面材の数量は、壁面材の実面積(直面積)である。

第2号内訳書

排水工

円/式

細別	規格・形状	単位	数量	単価	金額	摘要
天端排水材設置工	S-300	m ²	0.0			施工パッケージ
計						

第1号単価表

壁面材(鋼製枠(ユニット)・植生土のう)材料費

円/式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼製枠(ユニット)	H=0.6m, 1分勾配	set	135			
植生土のう	AD-GR-00	袋	0			
層厚管理材	SP-70E*BS 1*50	m ²	0.0			
不織布	MG-5	m ²	0.0			
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	162.0			
計						

第2号単価表

ジオテキスタイル材料費

円/式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
壁面材	HG-36	m ²	0.0			
	HG-50	m ²	257.7			
	HG-60	m ²	113.1			
	HG-80	m ²	0.0			
	HG-100	m ²	0.0			
	HG-120	m ²	150.1			
	HG-150	m ²	0.0			
	HG-200	m ²	0.0			
壁面強化材	UC-20	m ²	75.6			
計						

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	97.2	1分勾配
			set	135	
	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	0.0	1m幅
	不織布	MG-5	m ²	0.0	
	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	162.0	
	ジオテキスタイル (壁面材)	HG-36	m ²	0.0	
		HG-50	m ²	257.7	
		HG-60	m ²	113.1	
		HG-80	m ²	0.0	
		HG-100	m ²	0.0	
		HG-120	m ²	150.1	
		HG-150	m ²	0.0	
		HG-200	m ²	0.0	
	壁面強化材	UC-20	m ²	75.6	
		敷設面積計	m ²	596.5	
	連結金具	AD-JGL*AZ-SET	set	38	
	連結金具(鋼製枠用)	AD-JGU*AZ-SET	set	21	
	固定ピン	AD-D10*200	本	576	ジオテキスタイル 壁面強化材
				168	
	砕石(基盤排水層)	C-40	m ³	66.6	
	吸出し防止材(基盤排水層用)	S-100	m ²	94.1	
排水工	水平排水材	EF-3	m	104.7	
	天端排水材	S-300	m ²	0.0	
土工	まき出し・敷き均し・締めめ工		m ³	333.6	

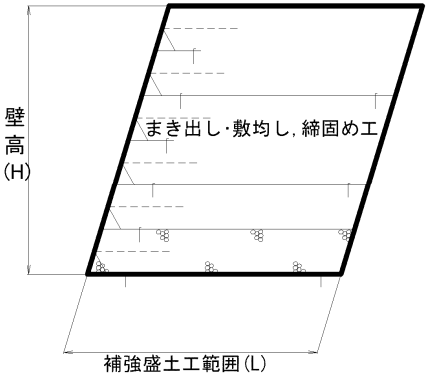
数量計算書			
項目	計算式		
鋼製枠(ユニット)	*数量集計表より		
	鋼製枠(ユニット)延長	162.0 m	
	*鋼製枠(ユニット)延長(m)/鋼製枠(ユニット)1setあたりの幅(1.2m/set)		
	数量(セット数)	162.0/1.2= 135 set	
植生土のう	*数量集計表より		
	壁面積	0.0 m ²	
	*土のう壁面積(m ²)×1m ² 当たりの土のう数(袋/m ²)		
	数量(袋数)	0.0×25= 0 袋	
層厚管理材	*数量集計表より		
	0.0 m ²		
植生シート	*数量集計表より		
	補強拘束ネット付植生シート 162.0 m		
ジオテキスタイル	*数量集計表より	(敷設面積)	(敷設延長)
(壁面材)	HG-36	0.0m ²	0.0 m
	HG-50	257.7m ²	68.4 m
	HG-60	113.1m ²	18.0 m
	HG-80	0.0m ²	0.0 m
	HG-100	0.0m ²	0.0 m
	HG-120	150.1m ²	25.2 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)
	75.6m ²		50.4 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 (0.0+257.7+113.1)×2/36+0.0×3/36+(0.0+150.1+0.0)×4/36+0.0×5/36= 38 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) (0.0+0.0+25.2+0.0+0.0)/1.2= 21 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) ((0.0+68.4+18.0+0.0+0.0+25.2+0.0+0.0)/1.2+51)×4= 576 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) 50.4/1.2×4= 168 本		
砕石 (基盤排水層)	*基盤排水層数量表より * ロス率 20 %		
	55.5×1.2 =		66.6 m ³
吸出し防止材 (基盤排水層用)	*基盤排水層数量表より		
	94.1 m ²		
水平排水材	*数量集計表より		
	104.7 m		
天端排水材	*数量集計表より		
	0.0 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	26.4	39.6	25.2	19.2	31.2	20.4					162.0	
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	
植生シート													
補強拘束ネット付植生シート	m	26.4	39.6	25.2	19.2	31.2	20.4					162.0	
ジオテキスタイル(壁面材)													
HG-36	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-50	m ²	85.4	113.0	0.0	0.0	0.0	59.3					257.7	
	m	21.6	32.4	0.0	0.0	0.0	14.4					68.4	
HG-60	m ²	0.0	0.0	39.3	29.4	44.4	0.0					113.1	
	m	0.0	0.0	6.0	4.8	7.2	0.0					18.0	
HG-80	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-100	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-120	m ²	0.0	0.0	54.2	41.7	54.2	0.0					150.1	
	m	0.0	0.0	8.4	7.2	9.6	0.0					25.2	
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	4	5	14	9	12	7					51	
壁面強化材													
UC-20	m ²	7.2	10.8	16.2	10.8	21.6	9.0					75.6	
	m	4.8	7.2	10.8	7.2	14.4	6.0					50.4	
水平排水材													
EF-3	m	14.4	19.2	20.5	16.4	24.6	9.6					104.7	
天端排水材													
S-300	m ²	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	

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。

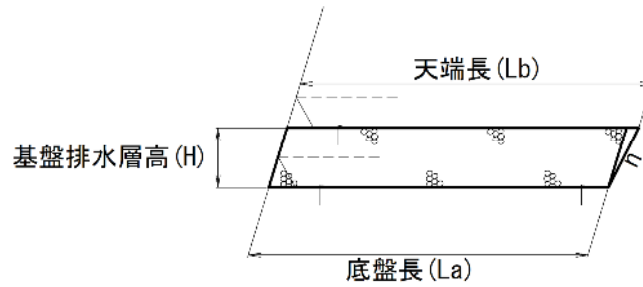
まき出し・敷均し・締固め工数量計算書

まき出し・敷均し・締固め工

測点	単距離	断面積	平均断面積	土量	摘要
NO.53+1.27		6.75			
NO.53	1.27	6.56	6.66	8.5	
折れ点2	2.45	8.12	7.34	18.0	
EC.24(NO.52+9.55)	8.02	10.77	9.45	75.8	
折れ点1	1.74	15.64	13.21	23.0	
NO.52	4.99	19.22	17.43	87.0	
MC.24(NO.51+18.27)	1.22	21.34	20.28	24.7	
中間点	0.70	21.12	21.23	14.9	
NO.51+9.70	5.33	7.63	14.38	76.6	
起点	0.68	7.48	7.56	5.1	
				合計	333.6 m ³

基盤排水層数量表

断面図



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	3.20	3.32	0.60	13.181	25.78	43.76	(1:0.3)
2	4.10	4.22	0.60	9.090	22.69	38.36	(1:0.3)
3	3.20	3.32	0.60	3.600	7.04	11.95	(1:0.3)
4							
5							
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	55.51	94.07	

基盤排水層 碎石体積

55.5 m³

吸出し防止材

94.1 m²

排水工内訳書

細別	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
直接工事費						
縦断排水工		式	1			第1号内訳書
横断排水工		式	1			第2号内訳書
切盛境排水工		m	14.6			第1号単価表
上載盛土部排水工		m	0.0			第2号単価表
計						円

第1号内訳書

縦断排水工

円/式

工種	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
暗渠排水管敷設工	φ150, 有孔管	m	27.6			施工パッケージ
フィルター材敷設工		m ³	6.4			施工パッケージ
吸出し防止材設置工		m ²	55.2			施工パッケージ
計						

*暗渠排水管（浅層地下排水除去のために行う）の据付け、継手の取付け（波状管及び、網状管の場合のみ）、運搬距離60m程度までの現場内小運搬等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。

第2号内訳書

横断排水工

円/式

工種	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
暗渠排水管敷設工	φ150, 無孔管	m	15.4			施工パッケージ
計						

*暗渠排水管（浅層地下排水除去のために行う）の据付け、継手の取付け（波状管及び、網状管の場合のみ）、運搬距離60m程度までの現場内小運搬等、その施工に必要な全ての機械・労務・材料費（損料等を含む）を含む。

第3号内訳書

切盛境排水工（碎石）

円/式

工種	種別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
フィルター材敷設工		m ³	0.0			施工パッケージ
吸出し防止材設置工		m ²	0.0			施工パッケージ
計						

第1号単価表

縦排水材敷設工

円/m

(100m当り)

名 称	規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要
普通作業員		人	0.70			
縦排水材	(M-3)	m	100			
諸雑費		式	1			端数処理
計						

第2号単価表

上載盛土部排水工

円/m

(100m当り)

名 称	規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要
普通作業員		人	0.20			
排水材	EF-3	m	100			
諸雑費		式	1			端数処理
計						

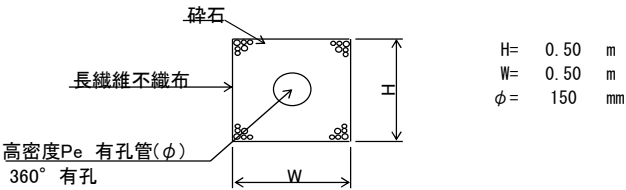
*上載盛土部排水工には、排水材の切断を含む

設計数量一覧表

名称	規格・仕様	単位	数量	備考
暗渠排水管	φ150, 有孔管	m	27.6	縦断方向
暗渠排水管	φ150, 無孔管	m	15.4	横断方向
エルボ管		個	6	縦断方向
T字ジョイント管		個	4	横断方向
十字ジョイント管		個	0	縦断方向
排水材	M-3	m	14.6	縦排水
	EF-3	m	0.0	上載盛土部
砕石	C-40	m ³	6.4	フィルター材（縦断方向）
		m ³	0.0	縦排水
吸出し防止材	S-100	m ²	55.2	フィルター材（縦断方向）用
		m ²	0.0	縦排水（砕石）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	6.001	11		21		31	
2	2.642	12		22		32	
3	4.801	13		23		33	
4	5.345	14		24		34	
5	1.800	15		25		35	
6	0.600	16		26		36	
7	0.600	17		27		37	
8	0.600	18		28		38	
9	4.020	19		29		39	
10	1.200	20		30		40	
計 27.609		計 0.000		計 0.000		計 0.000	
						合計 27.609 m	
						段上がり 3 箇所	

暗渠排水管（φ150, 360° 有孔管）
27.609 m

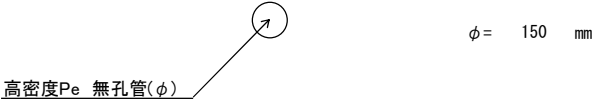
エルボ管
3 × 2 = 6 個 *段上がり部1箇所あたり2個

フィルター材（C-40）
(0.50 × 0.50 - π × 0.075²) × 27.61 = 6.41 m³

不織布（吸出し防止材）
0.50 × 4 × 27.61 = 55.22 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	
1	3.400	11	
2	3.400	12	
3	4.300	13	
4	4.300	14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	
計 15.400		計 0.000	
		合計 15.400 m	

暗渠排水管（φ150, 無孔管）
15.400 m

T字ジョイント管
4 × 1 = 4 個 *排水管1本あたり1個

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	0.971	1.1							+ 0.4	= 1.5
2	1 : 0.3	1.898	2.0							+ 0.4	= 2.4
3	1 : 0.3	2.551	2.7							+ 0.4	= 3.1
4	1 : 0.3	3.776	4.0							+ 1.4	= 5.4
5	1 : 0.3	1.681	1.8							+ 0.4	= 2.2
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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
										計	14.6 m

縦排水材
14.6 m

1号補強土壁工 土量 数量計算書

測 点	距 離	CA			RA			RA'		
		単位数	平均	体積	単位数	平均	体積	単位数	平均	体積
N049+0.39		0.0			0.0					
N049+10.00	0.96	8.5	4.25	4.08	6.5	3.25	3.12	0.9	0.45	0.43
N049+16.50	6.49	25.3	16.90	109.68	39.5	23.00	149.27	0.8	0.85	5.52
N050	3.50	28.7	27.00	94.50	33.0	36.25	126.88	1.0	0.90	3.15
BC23	0.56	29.8	29.25	16.38	33.2	33.10	18.54	1.2	1.10	0.62
N050+10.27	11.14	0.0	14.90	165.99	0.0	16.60	184.92	0.0	0.60	6.68
					まき出し数量		-476.40			
合 計	22.65			390.63			6.33			16.40

2号補強土壁工 土量 数量計算書

測 点	距 離	CA			RA			RA'		
		単位数	平均	体積	単位数	平均	体積	単位数	平均	体積
N051+9.02		0.0			0.0					
N051+9.70	0.68	20.4	10.20	6.94	25.3	12.65	8.60	1.0	0.50	0.34
	5.33	20.4	20.40	108.73	25.3	25.30	134.85	1.0	1.00	5.33
MC24	0.70	20.4	20.40	14.28	25.3	25.30	17.71	1.0	1.00	0.70
N052	1.22	21.4	20.90	25.50	22.4	23.85	29.10	1.1	1.05	1.28
	4.99	21.4	21.40	106.79	22.4	22.40	111.78	1.1	1.10	5.49
EC24	1.74	13.8	17.60	30.62	12.5	17.45	30.36	1.1	1.10	1.91
	8.02	13.8	13.80	110.68	12.5	12.50	100.25	1.1	1.10	8.82
N053	2.45	0.0			0.0			0.0		
N053+1.27	1.27	0.0			0.0			0.0		
					まき出し数量		-333.60			
合 計	26.40			403.54			99.05			23.87

側溝延長数量計算表（右） U型側溝

測 点	延 長				備 考
NO. 47+0. 5	BC. 21	7. 51	7. 51		
BC. 21	MC. 21	9. 62	9. 19		R50
MC. 21	NO. 48	2. 37	2. 26		R50
NO. 48	EC. 21	7. 25	6. 92		R50
EC. 21	BC. 22	3. 83	3. 83		
BC. 22	MC. 22	6. 51	6. 69		R80
MC. 22	NO. 49	2. 41	2. 48		R80
NO. 49	EC. 22	4. 09	4. 21		R80
EC. 22	NO. 49+10. 0	5. 91	5. 91		
NO. 49+10. 0	NO. 49+16. 5	6. 50	6. 50		
NO. 51+6. 49	BC. 24	0. 50	0. 50		
BC. 24	MC. 24	11. 28	12. 97		R15
MC. 24	NO. 52	1. 73	1. 99		R15
NO. 52	EC. 24	9. 55	10. 98		R15
EC. 24	NO. 53	10. 45	10. 45		
合 計		89. 51	92. 39		

側溝延長数量計算表（左） L 型側溝

測 点	延 長	L 型側溝（250A）			備 考
		左	左（乗入型）	左（切下型）	
NO. 47+0.5 ~ BC. 21	7.51	7.51			
BC. 21 ~ MC. 21	9.62	10.05			R50
MC. 21 ~ NO. 48	2.37	2.48			R50
NO. 48 ~ EC. 21	7.25	7.58			R50
EC. 21 ~ BC. 22	3.83	3.83			
BC. 22 ~ MC. 22	6.51	6.33			R80
MC. 22 ~ NO. 49	2.41	2.34			R80
NO. 49 ~ EC. 22	4.09	3.97			R80
EC. 22 ~ NO. 49+10.0	5.91	5.91			
NO. 49+10.0 ~ NO. 49+16.5	6.50	6.50			
NO. 49+16.5 ~ NO. 50	3.50	3.50			
NO. 50 ~ BC. 23	0.57	0.57			
BC. 23 ~ MC. 23	10.05	10.95			R25
MC. 23 ~ NO. 51	9.38	10.22			R25
NO. 51 ~ EC. 23	0.66	0.72			R25
EC. 23 ~ BC. 24-0.5	5.83	5.83			
BC. 24+0.5 ~ MC. 24	10.78	8.62			R15
MC. 24+0.5 ~ NO. 52	1.23	0.98			R15
NO. 52 ~ EC. 24	9.55	7.64			R15
EC. 24 ~ NO. 53	10.45	10.45			
合 計	118.00	115.98			

側溝延長数量計算表（右） L 型側溝

測 点	延 長	L 型側溝（250A）			備 考
		右	右（乗入型）	右（切下型）	
NO. 49+16. 5	NO. 50	3. 50	3. 50		
NO. 50	BC. 23	0. 57	0. 57		
BC. 23	MC. 23	10. 05	9. 15		R25
MC. 23	NO. 51	9. 38	8. 54		R25
NO. 51	EC. 23	0. 66	0. 60		R25
EC. 23	NO. 51+6. 49	5. 83	5. 83		
合 計		28. 19			

9号横断排水工

NO. 51+6. 99地点

数 量 計 算 表

区 分	算 定 基 礎	数 量	備 考
コ ン ク リ ー ト	$(0.017+0.081)*6.00+0.075*5.70$	1.02 m ³	無筋構造物 18-8-40
コンクリート（集水桝）	$0.57+0.54$	1.11 m ³	小型構造物（Ⅱ） 18-8-40
型 枠 （ 集 水 桝 ）	$6.42+6.20$	12.62 m ²	小型構造物
型 枠	$0.22*5.70$	1.25 m ²	基礎型枠
型 枠 （ 充 填 ）	$0.89*6.00$	5.34 m ²	小型構造物
基 礎 工 （ 集 水 桝 ）	$1.44+1.44$	2.88 m ²	再生クラッシャーランRC-40
基 礎 工	$0.769*5.70+0.5*1.00$	4.88 m ²	再生クラッシャーランRC-40
可 変 側 溝	6.00	6.00 m	VS300×300 （道路横断用）
B F 3 O O	1.00	1.00 m	
グ レ ー チ ン グ 蓋	2.00	2.00 枚	T-25 (700×700)
木 製 吐 口 保 護 工	1.00	1.00 基	

集水桧工※呑口 (5.0%_2)

[illegible]

集水枥工※吐口 (5.0%_2)

数量計算表

[illegible]

森林管理道黒崎大間越線

(鋪裝工:表層、上層路盤、下層路盤)

[illegible]

ガードレール延長数量計算表 (左)

測点	延長	ガードレール		
		(Gr-C ₂ -3E)	(Gr-C ₂ -2B)	備考
N0. 48+1. 56 ~ N0. 50+9. 77			50.00	支柱 25個 直線部
N0. 51+10. 20 ~ N0. 53+1. 27			30.00	支柱 15個 曲線部
合 計			80.00	

カーブミラー工数量計算書

測 点	数 量	備 考
MC23	1.0	
合 計	1.0	

面積（登記）	28,132 m2	※分筆前
本数	1,565 本	
平均径	22.52 cm	
面積当たり本数	0.0556 本	

胸高直径	スギ	ヒノキ	マツ	広葉樹	計	(経×本数)
4	1			291	292	1,168
6				135	135	810
8	1			60	61	488
10				71	71	710
12	2			68	70	840
14	2			24	26	364
16	6			40	46	736
18	13			22	35	630
20	8			26	34	680
22	14			28	42	924
24	15			20	35	840
26	41	1		35	77	2,002
28	70			17	87	2,436
30	31		1	14	46	1,380
32	48			17	65	2,080
34	18		1	8	27	918
36	46			9	55	1,980
38	41			3	44	1,672
40	46		1	6	53	2,120
42	49		1	5	55	2,310
44	17			2	19	836
46	38			4	42	1,932
48	14			2	16	768
50	19		1		20	1,000
52	32				32	1,664
54	20			2	22	1,188
56	13				13	728
58	3				3	174
60	12				12	720
62	6		1	2	9	558
64	2				2	128
66	4		1	1	6	396
68				1	1	68

胸高直径	スギ	ヒノキ	マツ	広葉樹	計	(経×本数)
70				1	1	70
72			1	3	4	288
74					0	0
76					0	0
78					0	0
80				1	1	80
82					0	0
84				2	2	168
86					0	0
88					0	0
90					0	0
92				2	2	184
94					0	0
96					0	0
98					0	0
100					0	0
102					0	0
104					0	0
106					0	0
108					0	0
110				1	1	110
112					0	0
114					0	0
116					0	0
118					0	0
120					0	0
122					0	0
124					0	0
126					0	0
128					0	0
130					0	0
132					0	0
134					0	0

[illegible]