

土工数量総括表

R 1 三林 復旧治山 (H 3 0 補正) 三好市茶園谷 溪間工事

NO. 26+3. 0~NO. 35+1. 4 (EC. 23)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工	切土工	礫質土				
			土工掘(床掘)	m3	16.72	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	60.16	
			地山掘削(人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	162.72	
			掘削土積込	m3	162.21	
			機械法面整形工	m2	0.00	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	0.00	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(火薬・人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	0.00	
			掘削土積込	m3	0.00	
			機械法面整形	m2	0.00	
		軟岩 II				
			土工掘(床掘)	m3	103.02	
			側溝掘	m3	0.00	
			火薬併用機械掘削工	m3	0.00	
			ブレーカ掘削工	m3	1348.60	
			掘削土取除き	m3	53.54	
			掘削土積込	m3	1312.33	
	盛土工	盛土				
			一層0.3m	m3	0.00	
			機械運搬 L=0m 礫質土	m3	0.00	
			機械運搬 L=0m 軟岩I	m3	0.00	
			機械運搬 L=0m 軟岩II	m3	0.00	
			機械運搬 L= m 礫質土	m3	0.00	
	土羽工	土羽				
			盛土法面整形工 礫質土	m2	0.00	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=11303.92m 礫質土	m3	162.21	11200+103.92
			機械運搬 L=11303.92m 軟岩I	m3	0.00	
			機械運搬 L=11303.92m 軟岩II	m3	1312.33	
			敷均し 一層0.3m	m3	1474.54	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	178.40	
			コンクリート	m2	569.84	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

茶園谷	路線	工区				
切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要	
(1631.06) 1549.51	切取	m3	m3	m3	m3	
	盛土	0.00	(81.55)	0.00	0.00	
	埋前	14.81	(0.00)	14.81	0.00	
	埋背	60.16	(0.00)	60.16	0.00	
	捨土	1474.54	(0.00)	0.00	1474.54	
	計	1549.51	(81.55)	74.97	1474.54	

押 土 距 離 別 土 質 別 量

土 質	切 取 総 数 量	土 質 比 率	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
礫 質 土	170.46 m3	0.1100090	(8.97 m3)	6.62 m3	162.21 m3	
軟 岩 1	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
軟 岩 2	1379.05	0.8899910	(72.58)	53.54	1312.33	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	14.81	0.00	
合 計	1549.51	1.0000000	(81.55)	74.97	1474.54	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.1100090	0.00 m3	162.21 m3
軟 岩 1	0.0000000	0.00	0.00
軟 岩 2	0.8899910	0.00	1312.33
合 計	1.0000000	0.00	1474.54

運 搬 盛 土 計 画 表 1

茶園谷		路線		工区									
番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m		
											立積	No	
1	No. 26	+3.0	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
2		+7.0	4.00	1.00	5.40	6.46	11.59	6.40	0.00	0.00			
3		MC. 17	2.10	0.84	4.62	8.08	10.17	5.46	0.00	0.00			
4		EC. 17	8.30	3.74	9.96	30.36	24.45	13.70	0.00	0.00			
5	No. 27		2.60	0.65	0.65	7.16	1.85	1.30	0.00	0.00			
6		+7.0	7.00	0.35	10.85	25.60	1.33	11.20	0.00	0.00			
7		BC. 18	6.50	0.33	10.08	33.66	1.55	10.41	0.00	0.00			
8	No. 28		6.50	0.65	0.65	45.70	2.17	1.30	0.00	0.00			
9		MC. 18	0.30	0.05	0.03	2.50	0.13	0.08	0.00	0.00			
10		EC. 18	6.80	0.34	0.68	56.20	2.26	1.02	0.00	0.00			
11	No. 29		12.90		0.65	109.69	1.84	0.65	0.00	0.00			
12		BC. 19	3.90			35.02	0.00	0.00	0.00	0.00			
13		MC. 19	6.80			63.95	0.00	0.00	0.00	0.00			
14		EC. 19	6.80			60.40	0.00	0.00	0.00	0.00			
15		No. 30	2.50			19.84	0.00	0.00	0.00	0.00			
16		BC. 20	1.20			9.06	0.00	0.00	0.00	0.00			
17		MC. 20	9.00			70.11	0.00	0.00	0.00	0.00			
18		EC. 20	9.00		0.45	71.82	1.71	0.45	0.00	0.00			
19	No. 31		0.80		0.08	6.12	0.72	0.08	0.00	0.00			
20		+6.0	6.00		0.30	55.01	4.28	0.30	0.00	0.00			
21		BC. 21	6.70	1.34	1.34	71.29	4.14	2.68	0.00	0.00			
22	No. 32		7.30	4.02	6.94	64.85	17.69	10.96	0.00	0.00			
23		MC. 21	0.70	0.42	1.05	5.69	2.86	1.47	0.00	0.00			
24		+5.0	4.30	1.08	4.95	33.09	17.97	6.03	0.00	0.00			
25		EC. 21	3.70		1.48	31.28	7.03	1.48	0.00	0.00			

運 搬 盛 土 計 画 表 1

茶園谷		路線		工区								
番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
											立積	No
26	No. 33	11.30				112.19	0.00	0.00	0.00	0.00		
27	BC. 22	6.00				57.29	0.00	0.00	0.00	0.00		
28	MC. 22	7.80				74.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
29	No. 34	6.20				54.19	0.00	0.00	0.00	0.00		
30	EBC	1.60				13.76	0.00	0.00	0.00	0.00		
31	MC. 23	9.90				103.46	0.00	0.00	0.00	0.00		
32	No. 35	8.50				86.40	0.00	0.00	0.00	0.00		
33	EC. 23	1.40				11.44	0.00	0.00	0.00	0.00		
	** 合 計 **	178.40	0.00	14.81	60.16	1435.77	113.74	74.97	0.00	0.00	0.00	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

茶園谷

路線

工区

番号	測 点 名	距離 m	盛土 立積	埋戻 前面	埋戻 背面	切土 立積	土工 立積	流用 盛土	流用 以外	運搬 盛土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
1	No. 26 +3.0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	+7.0	4.00		1.00	5.40	6.46	11.59	6.40	11.65	0.00	0.00	0.00	0.00	11.65	4.00	46.60
3	MC. 17	2.10		0.84	4.62	8.08	10.17	5.46	12.79	0.00	0.00	0.00	0.00	12.79	6.10	78.02
4	EC. 17	8.30		3.74	9.96	30.36	24.45	13.70	41.11	0.00	0.00	0.00	0.00	41.11	14.40	591.98
5	No. 27	2.60		0.65	0.65	7.16	1.85	1.30	7.71	0.00	0.00	0.00	0.00	7.71	17.00	131.07
6	+7.0	7.00		0.35	10.85	25.60	1.33	11.20	15.73	0.00	0.00	0.00	0.00	15.73	24.00	377.52
7	BC. 18	6.50		0.33	10.08	33.66	1.55	10.41	24.80	0.00	0.00	0.00	0.00	24.80	30.50	756.40
8	No. 28	6.50		0.65	0.65	45.70	2.17	1.30	46.57	0.00	0.00	0.00	0.00	46.57	37.00	1723.09
9	MC. 18	0.30		0.05	0.03	2.50	0.13	0.08	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2.55	37.30	95.12
10	EC. 18	6.80		0.34	0.68	56.20	2.26	1.02	57.44	0.00	0.00	0.00	0.00	57.44	44.10	2533.10
11	No. 29	12.90			0.65	109.69	1.84	0.65	110.88	0.00	0.00	0.00	0.00	110.88	57.00	6320.16
12	BC. 19	3.90				35.02	0.00	0.00	35.02	0.00	0.00	0.00	0.00	35.02	60.90	2132.72
13	MC. 19	6.80				63.95	0.00	0.00	63.95	0.00	0.00	0.00	0.00	63.95	67.70	4329.42
14	EC. 19	6.80				60.40	0.00	0.00	60.40	0.00	0.00	0.00	0.00	60.40	74.50	4499.80
15	No. 30	2.50				19.84	0.00	0.00	19.84	0.00	0.00	0.00	0.00	19.84	77.00	1527.68
16	BC. 20	1.20				9.06	0.00	0.00	9.06	0.00	0.00	0.00	0.00	9.06	78.20	708.49
17	MC. 20	9.00				70.11	0.00	0.00	70.11	0.00	0.00	0.00	0.00	70.11	87.20	6113.59
18	EC. 20	9.00			0.45	71.82	1.71	0.45	73.08	0.00	0.00	0.00	0.00	73.08	96.20	7030.30
19	No. 31	0.80			0.08	6.12	0.72	0.08	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	6.76	97.00	655.72
20	+6.0	6.00			0.30	55.01	4.28	0.30	58.99	0.00	0.00	0.00	0.00	58.99	103.00	6075.97
21	BC. 21	6.70		1.34	1.34	71.29	4.14	2.68	72.75	0.00	0.00	0.00	0.00	72.75	109.70	7980.68
22	No. 32	7.30		4.02	6.94	64.85	17.69	10.96	71.58	0.00	0.00	0.00	0.00	71.58	117.00	8374.86
23	MC. 21	0.70		0.42	1.05	5.69	2.86	1.47	7.08	0.00	0.00	0.00	0.00	7.08	117.70	833.32
24	+5.0	4.30		1.08	4.95	33.09	17.97	6.03	45.03	0.00	0.00	0.00	0.00	45.03	122.00	5493.66
25	EC. 21	3.70			1.48	31.28	7.03	1.48	36.83	0.00	0.00	0.00	0.00	36.83	125.70	4629.53
26	No. 33	11.30				112.19	0.00	0.00	112.19	0.00	0.00	0.00	0.00	112.19	137.00	15370.03
27	BC. 22	6.00				57.29	0.00	0.00	57.29	0.00	0.00	0.00	0.00	57.29	143.00	8192.47
28	MC. 22	7.80				74.10	0.00	0.00	74.10	0.00	0.00	0.00	0.00	74.10	150.80	11174.28
29	No. 34	6.20				54.19	0.00	0.00	54.19	0.00	0.00	0.00	0.00	54.19	157.00	8507.83
30	EBC	1.60				13.76	0.00	0.00	13.76	0.00	0.00	0.00	0.00	13.76	158.60	2182.34

運 搬 盛 土 計 画 表 2

茶園谷

路線

工区

番号	測 点 名	距離 m	盛土 立積	埋戻 前面	埋戻 背面	切土 立積	土工 立積	流用 盛土	流用 以外	運搬 盛土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
31	MC. 23	9.90				103.46	0.00	0.00	103.46	0.00	0.00	0.00	0.00	103.46	168.50	17433.01
32	No. 35	8.50				86.40	0.00	0.00	86.40	0.00	0.00	0.00	0.00	86.40	177.00	15292.80
33	EC. 23	1.40				11.44	0.00	0.00	11.44	0.00	0.00	0.00	0.00	11.44	178.40	2040.90
	** 合計 **	178.40	0.00	14.81	60.16	1435.77	113.74	74.97	1474.54	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	1474.54	103.92	153232.46

切 取 (機 械) ・ 盛 土 数 量 計 算 表

茶園谷

路線

工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	盛 土			補強土壁盛土			
		礫 質 土			軟			岩					断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2								
No. 26	+3.0	0.00			0.00				0		10								
	+7.0	4.00	2.20	1.10	4.40	1.20	0.60	2.40	0	0.00	10	2.40	6.80						
	MC. 17	2.10	1.90	2.05	4.31	2.80	2.00	4.20	0	0.00	10	4.20	8.51						
	EC. 17	8.30	0.50	1.20	9.96	2.50	2.65	22.00	0	0.00	10	22.00	31.96						
No. 27		2.60	0.60	0.55	1.43	2.20	2.35	6.11	0	0.00	10	6.11	7.54						
	+7.0	7.00	0.60	0.60	4.20	4.30	3.25	22.75	0	0.00	10	22.75	26.95						
	BC. 18	6.50	1.00	0.80	5.20	5.00	4.65	30.23	0	0.00	10	30.23	35.43						
No. 28		6.50	1.10	1.05	6.83	7.70	6.35	41.28	0	0.00	10	41.28	48.11						
	MC. 18	0.30	0.90	1.00	0.30	7.80	7.75	2.33	0	0.00	10	2.33	2.63						
	EC. 18	6.80	1.30	1.10	7.48	7.40	7.60	51.68	0	0.00	10	51.68	59.16						
No. 29		12.90	1.00	1.15	14.84	8.20	7.80	100.62	0	0.00	10	100.62	115.46						
	BC. 19	3.90	1.10	1.05	4.10	8.60	8.40	32.76	0	0.00	10	32.76	36.86						
	MC. 19	6.80	0.10	0.60	4.08	10.00	9.30	63.24	0	0.00	10	63.24	67.32						
	EC. 19	6.80	1.40	0.75	5.10	7.20	8.60	58.48	0	0.00	10	58.48	63.58						
	No. 30	2.50	1.40	1.40	3.50	6.70	6.95	17.38	0	0.00	10	17.38	20.88						
	BC. 20	1.20	1.30	1.35	1.62	6.50	6.60	7.92	0	0.00	10	7.92	9.54						
	MC. 20	9.00	0.60	0.95	8.55	8.00	7.25	65.25	0	0.00	10	65.25	73.80						
	EC. 20	9.00	1.40	1.00	9.00	6.80	7.40	66.60	0	0.00	10	66.60	75.60						
No. 31		0.80	1.20	1.30	1.04	6.70	6.75	5.40	0	0.00	10	5.40	6.44						
	+6.0	6.00	0.00	0.60	3.60	11.40	9.05	54.30	0	0.00	10	54.30	57.90						
	BC. 21	6.70	0.00	0.00	0.00	11.00	11.20	75.04	0	0.00	10	75.04	75.04						
No. 32		7.30	0.90	0.45	3.29	6.80	8.90	64.97	0	0.00	10	64.97	68.26						
	MC. 21	0.70	0.60	0.75	0.53	8.80	7.80	5.46	0	0.00	10	5.46	5.99						
	+5.0	4.30	0.80	0.70	3.01	6.00	7.40	31.82	0	0.00	10	31.82	34.83						
	EC. 21	3.70	0.00	0.40	1.48	11.00	8.50	31.45	0	0.00	10	31.45	32.93						
No. 33		11.30	1.20	0.60	6.78	8.70	9.85	111.31	0	0.00	10	111.31	118.09						
	BC. 22	6.00	1.50	1.35	8.10	8.70	8.70	52.20	0	0.00	10	52.20	60.30						
	MC. 22	7.80	0.80	1.15	8.97	9.00	8.85	69.03	0	0.00	10	69.03	78.00						
No. 34		6.20	2.60	1.70	10.54	6.00	7.50	46.50	0	0.00	10	46.50	57.04						
	EBC	1.60	3.20	2.90	4.64	6.30	6.15	9.84	0	0.00	10	9.84	14.48						

切 取 (機 械) ・ 盛 土 数 量 計 算 表

茶園谷

路線

工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	盛 土			補強土壁盛土			
		礫 質 土			軟 岩								断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2								
MC. 23	9.90	0.00	1.60	15.84	12.50	9.40	93.06	0	0.00	10	93.06	108.90							
No. 35	8.50				8.90	10.70	90.95	0	0.00	10	90.95	90.95							
EC. 23	1.40	0.00			8.30	8.60	12.04	0	0.00	10	12.04	12.04	0.00						
** 合 計 **	178.40			162.72			1348.60		0.00		1348.60	1511.32				0.00			0.00

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

茶園谷

路線

工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	埋 戻						
		礫 質 土			軟			岩					前 面			背 面			
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	
No. 26	+3.0	0.00	0.30			0.40			0		10			0.10			0.30		
	+7.0	4.00	1.90	1.10	4.40	3.50	1.95	7.80	0	0.00	10	7.80	12.20	0.40	0.25	1.00	2.40	1.35	5.40
	MC. 17	2.10	1.30	1.60	3.36	3.50	3.50	7.35	0	0.00	10	7.35	10.71	0.40	0.40	0.84	2.00	2.20	4.62
	EC. 17	8.30	0.00	0.65	5.40	1.40	2.45	20.34	0	0.00	10	20.34	25.74	0.50	0.45	3.74	0.40	1.20	9.96
No. 27		2.60				0.10	0.75	1.95	0	0.00	10	1.95	1.95	0.00	0.25	0.65	0.10	0.25	0.65
	+7.0	7.00	0.00			0.30	0.20	1.40	0	0.00	10	1.40	1.40	0.10	0.05	0.35	3.00	1.55	10.85
	BC. 18	6.50	0.10	0.05	0.33	0.10	0.20	1.30	0	0.00	10	1.30	1.63	0.00	0.05	0.33	0.10	1.55	10.08
No. 28		6.50	0.00	0.05	0.33	0.50	0.30	1.95	0	0.00	10	1.95	2.28	0.20	0.10	0.65	0.10	0.10	0.65
	MC. 18	0.30				0.40	0.45	0.14	0	0.00	10	0.14	0.14	0.10	0.15	0.05	0.10	0.10	0.03
	EC. 18	6.80				0.30	0.35	2.38	0	0.00	10	2.38	2.38	0.00	0.05	0.34	0.10	0.10	0.68
No. 29		12.90				0.00	0.15	1.94	0	0.00	10	1.94	1.94				0.00	0.05	0.65
	BC. 19	3.90											0.00						
	MC. 19	6.80											0.00						
	EC. 19	6.80											0.00						
	No. 30	2.50											0.00						
	BC. 20	1.20											0.00						
	MC. 20	9.00				0.00							0.00				0.00		
	EC. 20	9.00				0.40	0.20	1.80	0	0.00	10	1.80	1.80				0.10	0.05	0.45
No. 31		0.80				1.50	0.95	0.76	0	0.00	10	0.76	0.76				0.10	0.10	0.08
	+6.0	6.00				0.00	0.75	4.50	0	0.00	10	4.50	4.50	0.00			0.00	0.05	0.30
	BC. 21	6.70	0.00			1.30	0.65	4.36	0	0.00	10	4.36	4.36	0.40	0.20	1.34	0.40	0.20	1.34
No. 32		7.30	0.60	0.30	2.19	3.20	2.25	16.43	0	0.00	10	16.43	18.62	0.70	0.55	4.02	1.50	0.95	6.94
	MC. 21	0.70	0.20	0.40	0.28	4.60	3.90	2.73	0	0.00	10	2.73	3.01	0.50	0.60	0.42	1.50	1.50	1.05
	+5.0	4.30	0.00	0.10	0.43	4.00	4.30	18.49	0	0.00	10	18.49	18.92	0.00	0.25	1.08	0.80	1.15	4.95
	EC. 21	3.70				0.00	2.00	7.40	0	0.00	10	7.40	7.40				0.00	0.40	1.48
No. 33		11.30											0.00						
	BC. 22	6.00											0.00						
	MC. 22	7.80											0.00						
No. 34		6.20											0.00						
	EBC	1.60											0.00						

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

茶園谷

路線

工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	埋 戻					
		礫 質 土			軟 岩								前 面			背 面		
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3
MC. 23	9.90											0.00						
No. 35	8.50											0.00						
EC. 23	1.40											0.00						
** 合 計 **	178.40			16.72			103.02		0.00		103.02	119.74			14.81			60.16

鋪 裝 数 量 計 算 表

茶園谷

路線

工区

測 点 名	距 離 m	表 層 工			路 盤 工 (上 層)			路 盤 工 (下 層)			掘 削			備 考
		幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	断面m2	平均m2	体積m3	
No. 35	8.50	3.24	3.25	27.63										
EC. 23	1.40	3.20	3.22	4.51										
合計	178.40			569.84			0.00			0.00			0.00	