

数 量 総 括 表					
工 種	2 工区 : NO. 0～NO. 27 L=540. 0m				
名 称	種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路土工			式	1	
	切 土	礫交じり土	m ³	4103. 1	
	〃	軟岩 I B	m ³	1663. 5	
	〃	火薬併用（軟岩 I B）	m ³	10. 8	
	切 土 合 計		m ³	5777. 4	
	逸 散 土		m ³	577. 8	
	盛 土		m ³	332. 3	
	流 用 盛 土	バックホウ L=10m	m ³	294. 4	
	運 搬 盛 土	バックホウL=20m	m ³	31. 0	
	〃	ダンプトラック L=100m	m ³	6. 9	
	運 搬 残 土	ダンプトラック L=200m	m ³	2068. 9	第1号 木材集積場
	〃	ダンプトラック L=1300m	m ³	2798. 4	峰線：第1号 木材集積場
	切 土 法 面 整 形	土 砂	m ²	2282. 0	
	〃	岩	m ²	1262. 7	
路 盤 工			式	1	
	路 盤 工	t =0. 10	m ³	127. 9	

流 用 盛 土 総 括 表

1. 切取総量

土 質	礫交土	粘性土	軟岩ⅠA	軟岩ⅠB	火薬併用	計
	71.02%			28.79%	0.19%	100.00%
土 量	4103.1			1663.5	10.8	5777.4

2. 盛土・残土処理表

名 称	区 分	運搬機種	距 離	土 質	礫交土	粘性土	軟岩ⅠA	軟岩ⅠB	火薬併用	
				土 量	71.02%			28.79%	0.19%	摘 要
盛 土	流用盛土	ハヅクホウ	10m	294.4	209.1			84.8	0.6	軟岩 計84.8+0.6=85.4
	運搬盛土	〃	20m	31.0	22.0			8.9	0.1	軟岩 計8.9+0.1=9.0
	〃	ダンプトラック	100m	6.9	4.9			2.0	0.0	
残 土 処 理	運搬処理	ダンプトラック	200m	2068.9	1469.3			595.7	3.9	第1号木材集積場（許容量2068.9）
	〃	〃	1300m	2798.4	1987.4			805.7	5.2	峰線：第1号木材集積場
										軟岩 計595.7+3.9=599.6
										軟岩（峰線）計805.7+5.2=810.9
										土量：2068.9+2798.4=4867.3
逸散土				577.8	410.4			166.4	1.1	
計				5777.4	4103.1			1663.5	10.8	

マスカーブからの運搬距離の計算

マスカーブにより算出された、個々の運搬距離について、下記表により加重平均の計算をする。
この様にとすると、バックホウ運搬盛土、ダンプ運搬盛土、ダンプ残土処理、それぞれの運搬距離が、一本化される。

運搬距離計算表

流用盛土 (バックホウ)	$V =$ $=$ 294.4 m ³ (累加土量より)
運搬盛土 (バックホウ)	$V = 31.0+0.0$ $=$ 31.0 m ³
運搬盛土 (ダンプトラック)	$V = 6.9+0.0$ $=$ 6.9 m ³ $V \times L = 6.9 \times 24.4+0.0 \times 0.0$ $=$ 168.4 L*m ³ 平均L= $V \times L / V$ $= 168.4 / 6.9$ $=$ 25 (25-20) $\rightarrow$ =5 100m
運搬残土1 (ダンプトラック)	$V = 2068.9+0.0$ $=$ 2068.9 m ³ $V \times L = 2068.9 \times 214.2+0.0 \times 0.0$ $=$ 443158.4 L*m ³ 平均L= $V \times L / V$ $= 443158.4 / 2068.9$ $=$ 215 (215-20) $\rightarrow$ =195 200m
運搬残土2 (ダンプトラック)	$V = 1969.5+1969.5$ $=$ 2798.4 m ³ $V \times L = 1969.5 \times 1254.4$ $=$ 3662747.7 L*m ³ 平均L= $V \times L / V$ $= 3662747.7 / 2798.4$ $=$ 1309 (1309-20) $\rightarrow$ =1289 1300m
運搬残土3 (ダンプトラック)	$V = 0.0+0.0$ $=$ m ³ $V \times L = 0.0 \times 0.0+0.0 \times 0.0$ $=$ L*m ³ 平均L= $V \times L / V$ $=$ #VALUE! $=$ (0-0) $\rightarrow$ =0

運搬盛土				残土処理1			残土処理2			残土処理3		
バックホウ	ダンプトラック			ダンプトラック			ダンプトラック			ダンプトラック		
L = 2 0 m	L	V	L × V	L	V	L × V	L	V	L × V	L	V	L × V
31. 0	24. 4	6. 9	168. 4	214. 2	2068. 9	443158. 4	1254. 4	1969. 5	2470540. 8			0. 0
			0. 0			0. 0	1438. 3	828. 9	1192206. 9			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
			0. 0			0. 0			0. 0			0. 0
31. 0		6. 9	168. 4		2068. 9	443158. 4		2798. 4	3662747. 7		0	0
		5m ⇒	100m		195m ⇒	200m	1289m ⇒		1300m			

累 加 土 量 表

測 点	単距離 m	追加距離 (m)	盛土に使用で きる土量(m3)	盛土量 (m3)	差引土量 (m3)	累加土量 (m3)	流用盛土 (m3)	備 考
NO. 0								
NO. 1	20.0	20.0	187.0		187.0	187.0		
NO. 2	20.0	40.0	146.5		146.5	333.5		
NO. 3	20.0	60.0	179.9	0.5	179.4	512.9	0.5	
NO. 4	20.0	80.0	178.2	3.0	175.2	688.1	3.0	
NO. 5	20.0	100.0	164.2	1.2	163.0	851.1	1.2	
NO. 6	20.0	120.0	185.8		185.8	1036.9		
NO. 7	20.0	140.0	177.9	1.0	176.9	1213.8	1.0	
NO. 8	20.0	160.0	199.7		199.7	1413.5		
NO. 9	20.0	180.0	207.0		207.0	1620.5		
NO. 10	20.0	200.0	216.2		216.2	1836.7		
NO. 11	20.0	220.0	209.7	39.0	170.7	2007.4	39.0	
NO. 12	20.0	240.0	87.8	125.7	-37.9	1969.5	87.8	
NO. 13	20.0	260.0	91.0	87.0	4.0	1973.5	87.0	
NO. 14	20.0	280.0	186.9	8.5	178.4	2151.9	8.5	
NO. 15	20.0	300.0	253.8		253.8	2405.7		
NO. 16	20.0	320.0	190.3		190.3	2596.0		
NO. 17	20.0	340.0	141.3	9.6	131.7	2727.7	9.6	
NO. 18	20.0	360.0	218.1	28.8	189.3	2917.0	28.8	
NO. 19	20.0	380.0	176.8	7.5	169.3	3086.3	7.5	
NO. 20	20.0	400.0	127.8	13.0	114.8	3201.1	13.0	
NO. 21	20.0	420.0	265.7		265.7	3466.8		
NO. 22	20.0	440.0	222.8		222.8	3689.6		
NO. 23	20.0	460.0	204.8	2.9	201.9	3891.5	2.9	
NO. 24	20.0	480.0	273.7	2.3	271.4	4162.9	2.3	
NO. 25	20.0	500.0	322.4		322.4	4485.3		
NO. 26	20.0	520.0	178.7	1.4	177.3	4662.6	1.4	
NO. 27	20.0	540.0	205.6	0.9	204.7	4867.3	0.9	
計		540.0	5199.6	332.3	4867.3	4867.3	294.4	

切 取 数 量 計 算 表

測 点	距 離	修正距離	土 石 総 計				土 石 区 分		軟 岩 I A				軟 岩 I B				火 薬 併 用				飛 散 土量	逸 散 土量	流 用 土量
			断 面	平均断面	体 積	小 計	礫交土	粘性土	断 面	平均断面	体 積	小 計	断 面	平均断面	体 積	小 計	断 面	平均断面	体 積	小 計			
							100.00%															10.00%	
NO.0																							
+3	3.00		12.6	6.30	18.9																		
+4.83	1.83		19.2	15.90	29.1																		
+12.38	7.55		8.4	13.80	104.2																		
NO.1	7.62		6.2	7.30	55.6	207.8	207.8															20.8	187.0
IP.1	11.25		9.9	8.05	90.6																		
NO.2	8.75		5.9	7.90	69.1	159.7	159.7						0.7	0.35	3.1	3.1						16.3	146.5
BC.2	12.55		8.2	7.05	88.5								2.3	1.50	18.8								
MC.2	7.09		10.4	9.30	65.9								3.8	3.05	21.6								
NO.3	0.36		10.4	10.40	3.7	158.1	158.1						3.8	3.80	1.4	41.8						20.0	179.9
EC.2	6.73		9.0	9.70	65.3								1.3	2.55	17.2								
NO.4	13.27		5.0	7.00	92.9	158.2	158.2						2.1	1.70	22.6	39.8						19.8	178.2
BC.3	4.95		4.8	4.90	24.3								4.6	3.35	16.6								
MC.3	11.00		5.3	5.05	55.6								3.8	4.20	46.2								
NO.5	4.05		4.9	5.10	20.7	100.6	100.6						5.6	4.70	19.0	81.8						18.2	164.2
EC.3	6.95		4.4	4.65	32.3								5.3	5.45	37.9								
BC.4	3.32		4.6	4.50	14.9								5.7	5.50	18.3								
NO.6	9.73	10.85	8.7	6.65	72.2	119.4	119.4							2.85	30.9	87.1						20.7	185.8
MC.4	0.99	1.14	8.7	8.70	9.9																		
EC.4	10.73	12.09	6.0	7.35	88.9								2.4	1.20	14.5								
NO.7	8.28		9.2	7.60	62.9	161.7	161.7						2.8	2.60	21.5	36.0						19.8	177.9
BC.5	14.38		8.0	8.60	123.7								1.9	2.35	33.8								
NO.8	5.62		11.5	9.75	54.8	178.5	178.5						1.5	1.70	9.6	43.4						22.2	199.7
MC.5	8.66		10.5	11.00	95.3								1.2	1.35	11.7								
NO.9	11.34		9.5	10.00	113.4	208.7	208.7						0.5	0.85	9.6	21.3						23.0	207.0
EC.5	2.94		9.5	9.50	27.9								0.5	0.50	1.5								
BC.6	9.20		11.3	10.40	95.7								2.2	1.35	12.4								
MC.6	5.66		8.9	10.10	57.2								4.0	3.10	17.5								
NO.10	2.20		9.7	9.30	20.5	201.3	201.3						2.8	3.40	7.5	38.9						24.0	216.2
EC.6	3.45		9.5	9.60	33.1								3.2	3.00	10.4								
NO.11	16.55		8.2	8.85	146.5	179.6	179.6						2.0	2.60	43.0	53.4						23.3	209.7
BC.7	1.53		8.2	8.20	12.5								2.0	2.00	3.1								
MC.7	16.87	16.05		4.10	65.8									1.00	16.1								
NO.12	1.60	1.85	0.1	0.05	0.1	78.4	78.4									19.2						9.8	87.8
EC.7	15.26	17.90	7.3	3.70	66.2								0.2	0.10	1.8								
NO.13	4.74		5.5	6.40	30.3	96.5	96.5						1.0	0.60	2.8	4.6						10.1	91.0
BC.8	19.56		10.4	7.95	155.5								3.7	2.35	46.0								
NO.14	0.44		10.4	10.40	4.6	160.1	160.1						3.7	3.70	1.6	47.6						20.8	186.9
MC.8	10.08		13.0	11.70	117.9								2.4	3.05	30.7								
NO.15	9.92		9.5	11.25	111.6	229.5	229.5						2.0	2.20	21.8	52.5						28.2	253.8
EC.8	0.61		9.5	9.50	5.8								2.0	2.00	1.2								
BC.9	14.39		7.3	8.40	120.9								2.3	2.15	30.9								
NO.16	5.00		8.8	8.05	40.3	167.0	167.0						2.6	2.45	12.3	44.4						21.1	190.3
MC.9	4.59		7.1	7.95	36.5								2.3	2.45	11.2								
EC.9	9.59		6.1	6.60	63.3								0.4	1.35	12.9								
NO.17	5.82		4.6	5.35	31.1	130.9	130.9						0.3	0.35	2.0	26.1						15.7	141.3
BC.10	7.00		9.2	6.90	48.3								0.9	0.60	4.2								
MC.10	8.63		15.4	12.30	106.1								2.6	1.75	15.1								

切 取 数 量 計 算 表

測 点	距 離	修正距離	土 石 総 計				土 石 区 分		軟岩 I A				軟岩 I B				火薬併用				飛散 土量	逸散 土量	流用 土量
			断 面	平均断面	体 積	小 計	礫交土	粘性土	断 面	平均断面	体 積	小 計	断 面	平均断面	体 積	小 計	断 面	平均断面	体 積	小 計			
							100.00%															10.00%	
NO. 18	4.37		13.4	14.40	62.9	217.3	217.3							1.30	5.7	25.0						24.2	218.1
EC. 10	4.26		11.3	12.35	52.6																		
BC. 11	3.04		11.3	11.30	34.4																		
MC. 11	4.62		7.6	9.45	43.7								2.3	1.15	5.3								
EC. 11	4.61		5.2	6.40	29.5								2.2	2.25	10.4								
NO. 19	3.47		2.8	4.00	13.9	174.1	174.1						1.6	1.90	6.6	22.3						19.6	176.8
NO. 20	20.00		5.1	3.95	79.0	79.0	79.0						4.7	3.15	63.0	63.0						14.2	127.8
BC. 12	5.05		12.6	8.85	44.7								4.4	4.55	23.0								
MC. 12	5.48		13.2	12.90	70.7								4.4	4.40	24.1								
EC. 12	5.47		9.3	11.25	61.5								3.7	4.05	22.2								
NO. 21	4.00		9.0	9.15	36.6	213.5	213.5						2.5	3.10	12.4	81.7						29.5	265.7
BC. 13	18.00		7.6	8.30	149.4								5.5	4.00	72.0								
NO. 22	2.00		7.6	7.60	15.2	164.6	164.6						5.5	5.50	11.0	83.0						24.8	222.8
MC. 13	4.20		12.4	10.00	42.0								5.0	5.25	22.1								
EC. 13	6.20		7.6	10.00	62.0								2.5	3.75	23.3								
NO. 23	9.60		4.9	6.25	60.0	164.0	164.0						1.3	1.90	18.2	63.6						22.8	204.8
BC. 14	18.43		10.4	7.65	141.0								12.4	6.85	126.2		0.1	0.05	0.9				
NO. 24	1.57		10.4	10.40	16.3	157.3	157.3						12.4	12.40	19.5	145.7	0.1	0.10	0.2	1.1		30.4	273.7
MC. 14	9.13		7.4	8.90	81.3								11.5	11.95	109.1			0.05	0.5				
EC. 14	10.69		2.0	4.70	50.2								10.0	10.75	114.9								
NO. 25	0.18		2.0	2.00	0.4	131.9	131.9						10.0	10.00	1.8	225.8				0.5		35.8	322.4
BC. 15	12.70		1.3	1.65	21.0								7.8	8.90	113.0								
NO. 26	7.30		7.0	4.15	30.3	51.3	51.3						1.6	4.70	34.3	147.3						19.9	178.7
MC. 15	1.76		7.0	7.00	12.3								1.6	1.60	2.8								
EC. 15	9.05		1.1	4.05	36.7								10.5	6.05	54.8		0.7	0.35	3.2				
NO. 27	9.19			0.55	5.1	54.1	54.1						12.9	11.70	107.5	165.1	0.6	0.65	6.0	9.2		22.8	205.6
計	540.00				4103.1	4103.1	4103.1								1663.5	1663.5			10.8	10.8		577.8	5199.6

盛 土 ・ 法 面 保 護 工 数 量 計 算 表

測 点	距 離	盛 土					左 法					右 法				
		修正距離	断面積	平均断面	体 積	小 計	修正距離	法 長	平均法長	面 積	種 別	修正距離	法 長	平均法長	面 積	種 別
EC. 9	9.59	6.50	0.9	0.45	2.9		5.50	0.9	0.45	2.5						
NO. 17	5.82		1.4	1.15	6.7	9.6		0.9	0.90	5.2						
BC. 10	7.00		3.0	2.20	15.4			0.9	0.90	6.3						
MC. 10	8.63	7.50		1.50	11.3		9.52		0.45	4.3						
NO. 18	4.37	3.00	1.4	0.70	2.1	28.8	4.00	4.0	2.00	8.0						
EC. 10	4.26	3.20		0.70	2.2		4.14		2.00	8.3						
BC. 11	3.04															
MC. 11	4.62															
EC. 11	4.61	1.00	0.8	0.40	0.4		1.08	0.9	0.45	0.5						
NO. 19	3.47		2.0	1.40	4.9	7.5		0.9	0.90	3.1						
NO. 20	20.00	13.00		1.00	13.0	13.0	13.00		0.45	5.9						
BC. 12	5.05															
MC. 12	5.48															
EC. 12	5.47															
NO. 21	4.00															
BC. 13	18.00															
NO. 22	2.00															
MC. 13	4.20															
EC. 13	6.20															
NO. 23	9.60	4.50	1.3	0.65	2.9	2.9	4.50	0.9	0.45	2.0						
BC. 14	18.43	3.50		0.65	2.3		3.50		0.45	1.6						
NO. 24	1.57					2.3										
MC. 14	9.13															
EC. 14	10.69															
NO. 25	0.18															
BC. 15	12.70	5.60	0.1	0.05	0.3											
NO. 26	7.30		0.2	0.15	1.1	1.4										
MC. 15	1.76		0.2	0.20	0.4											
EC. 15	9.05	5.00		0.10	0.5											
NO. 27	9.19					0.9										
計	540.00					332.3				297.2						

法面整形数量計算表

測 点	距 離	左					右					備 考
		修正距離	法 長	平均法長	面 積	厚 吹	修正距離	法 長	平均法長	面 積	厚 吹	
NO. 0												
+3	3.00		1.7	0.85	2.6							
+4.83	1.83		1.5	1.60	2.9							
+12.38	7.55		0.2	0.85	6.4			4.3	2.15	16.2		
NO. 1	7.62			0.10	0.8			4.3	4.30	32.8		
IP. 1	11.25		0.2	0.10	1.1			5.8	5.05	56.8		
NO. 2	8.75			0.10	0.9			4.8	5.30	46.4		
BC. 2	12.55	9.50						5.2	5.00	62.8		
MC. 2	7.09	7.54	0.5	0.25	1.9		5.87	3.8	4.50	26.4		
NO. 3	0.36	0.38	0.5	0.50	0.2		0.30	3.8	3.80	1.1		
EC. 2	6.73	7.19	0.4	0.45	3.2		5.56	5.8	4.80	26.7		
NO. 4	13.27	7.70		0.20	1.5			2.0	3.90	51.8		
BC. 3	4.95	2.70	0.3	0.15	0.4			1.6	1.80	8.9		
MC. 3	11.00	10.65	0.2	0.25	2.7		11.70	1.9	1.75	20.5		
NO. 5	4.05	3.92	0.2	0.20	0.8		4.32	1.6	1.75	7.6		
EC. 3	6.95	6.72	0.3	0.25	1.7		7.42	1.3	1.45	10.8		
BC. 4	3.32		0.3	0.30	1.0			2.0	1.65	5.5		
NO. 6	9.73	8.20	0.3	0.30	2.5		12.42	6.2	4.10	50.9		
MC. 4	0.99	0.83	0.3	0.30	0.2		1.28	6.2	6.20	7.9		
EC. 4	10.73	3.54		0.15	0.5		13.78	3.0	4.60	63.4		
NO. 7	8.28	3.70	0.2	0.10	0.4			5.7	4.35	36.0		
BC. 5	14.38			0.10	1.4			4.9	5.30	76.2		
NO. 8	5.62	6.08	0.7	0.35	2.1		4.31	6.1	5.50	23.7		
MC. 5	8.66	9.44	0.8	0.75	7.1		6.71	4.6	5.35	35.9		
NO. 9	11.34	12.33	0.3	0.55	6.8		8.93	5.0	4.80	42.9		
EC. 5	2.94	3.19	0.3	0.30	1.0		2.31	5.0	5.00	11.6		
BC. 6	9.20		0.5	0.40	3.7			4.2	4.60	42.3		
MC. 6	5.66	6.04	0.4	0.45	2.7		4.71	4.2	4.20	19.8		
NO. 10	2.20	2.35	0.3	0.35	0.8		1.81	5.2	4.70	8.5		
EC. 6	3.45	3.67	0.2	0.25	0.9		2.79	6.8	6.00	16.7		
NO. 11	16.55	3.50		0.10	0.4			6.7	6.75	111.7		
BC. 7	1.53							6.7	6.70	10.3		
MC. 7	16.87						18.42		3.35	61.7		
NO. 12	1.60						1.94	0.4	0.20	0.4		
EC. 7	15.26						18.78	5.4	2.90	54.5		
NO. 13	4.74							5.1	5.25	24.9		
BC. 8	19.56	14.50	0.5	0.25	3.6			5.1	5.10	99.8		
NO. 14	0.44	0.49	0.5	0.50	0.2		0.31	5.1	5.10	1.6		
MC. 8	10.08	11.21	1.0	0.75	8.4		7.12	5.4	5.25	37.4		
NO. 15	9.92	11.01	0.2	0.60	6.6		7.01	5.3	5.35	37.5		
EC. 8	0.61	0.67	0.2	0.20	0.1		0.43	5.3	5.30	2.3		
BC. 9	14.39		0.2	0.20	2.9			4.7	5.00	72.0		
NO. 16	5.00	4.36	0.5	0.35	1.5		6.27	4.5	4.60	28.8		
MC. 9	4.59	3.97	0.2	0.35	1.4		5.87	4.0	4.25	24.9		

法面整形数量計算表

測 点	距 離	左					右					備 考
		修正距離	法 長	平均法長	面 積	厚 吹	修正距離	法 長	平均法長	面 積	厚 吹	
EC. 9	9.59	2.59		0.10	0.3		12.38	4.3	4.15	51.4		
NO. 17	5.82							4.3	4.30	25.0		
BC. 10	7.00							4.9	4.60	32.2		
MC. 10	8.63	1.28	0.5	0.25	0.3		6.42	4.2	4.55	29.2		
NO. 18	4.37	1.71		0.25	0.4		3.24	5.8	5.00	16.2		
EC. 10	4.26						3.17	5.3	5.55	17.6		
BC. 11	3.04							5.3	5.30	16.1		
MC. 11	4.62	5.05	0.5	0.25	1.3		3.90	3.2	4.25	16.6		
EC. 11	4.61	3.87		0.25	1.0		3.98	1.8	2.50	10.0		
NO. 19	3.47							1.5	1.65	5.7		
NO. 20	20.00	7.00	0.7	0.35	2.5			1.3	1.40	28.0		
BC. 12	5.05		1.5	1.10	5.6			4.8	3.05	15.4		
MC. 12	5.48	6.20	1.7	1.60	9.9		3.97	3.7	4.25	16.9		
EC. 12	5.47	6.14	0.8	1.25	7.7		4.02	4.0	3.85	15.5		
NO. 21	4.00		0.4	0.60	2.4			4.7	4.35	17.4		
BC. 13	18.00		0.7	0.55	9.9			4.3	4.50	81.0		
NO. 22	2.00	2.21	0.7	0.70	1.5		1.41	4.3	4.30	6.1		
MC. 13	4.20	4.70	1.5	1.10	5.2		2.99	4.6	4.45	13.3		
EC. 13	6.20	6.94	0.6	1.05	7.3		4.50	4.3	4.45	20.0		
NO. 23	9.60	5.00		0.30	1.5			5.5	4.90	47.0		
BC. 14	18.43	14.90	1.1	0.55	8.2			6.5	6.00	110.6		
NO. 24	1.57	1.70	1.1	1.10	1.9		1.22	6.5	6.50	7.9		
MC. 14	9.13	9.86	0.8	0.95	9.4		7.23	3.6	5.05	36.5		
EC. 14	10.69	11.46	0.6	0.70	8.0		8.79	1.3	2.45	21.5		
NO. 25	0.18		0.6	0.60	0.1			1.3	1.30	0.2		
BC. 15	12.70	7.00		0.30	2.1				0.65	8.3		
NO. 26	7.30						9.10	5.5	2.75	25.0		
MC. 15	1.76						2.23	5.5	5.50	12.3		
EC. 15	9.05						11.40		2.75	31.4		
NO. 27	9.19											
計					169.8					2,112.2		
									合計	2,282.0		

法面整形(岩)数量計算表

測点	距離	左					右					備考
		修正距離	法長	平均法長	面積	厚吹	修正距離	法長	平均法長	面積	厚吹	
N0.0												
+3	3.00											
+4.83	1.83											
+12.38	7.55											
N0.1	7.62											
IP.1	11.25											
N0.2	8.75							1.2	0.60	5.3		
BC.2	12.55							2.3	1.75	22.0		
MC.2	7.09						6.35	3.1	2.70	17.1		
N0.3	0.36						0.32	3.1	3.10	1.0		
EC.2	6.73						6.04	1.7	2.40	14.5		
N0.4	13.27							2.4	2.05	27.2		
BC.3	4.95							3.5	2.95	14.6		
MC.3	11.00						11.55	3.5	3.50	40.4		
N0.5	4.05						4.25	4.1	3.80	16.2		
EC.3	6.95						7.30	4.1	4.10	29.9		
BC.4	3.32							3.6	3.85	12.8		
N0.6	9.73						11.60		1.80	20.9		
MC.4	0.99						1.18					
EC.4	10.73						12.71	2.6	1.30	16.5		
N0.7	8.28							2.7	2.65	21.9		
BC.5	14.38							2.2	2.45	35.2		
N0.8	5.62						4.88	1.8	2.00	9.8		
MC.5	8.66						7.45	1.3	1.55	11.5		
N0.9	11.34						9.84	0.9	1.10	10.8		
EC.5	2.94						2.57	0.9	0.90	2.3		
BC.6	9.20							2.1	1.50	13.8		
MC.6	5.66						5.08	3.3	2.70	13.7		
N0.10	2.20						1.98	2.7	3.00	5.9		
EC.6	3.45						3.11	2.9	2.80	8.7		
N0.11	16.55							2.3	2.60	43.0		
BC.7	1.53							2.3	2.30	3.5		
MC.7	16.87						16.48		1.15	19.0		
N0.12	1.60						1.87					
EC.7	15.26						17.73	0.7	0.35	6.2		
N0.13	4.74							1.5	1.10	5.2		
BC.8	19.56							2.9	2.20	43.0		
N0.14	0.44						0.37	2.9	2.90	1.1		
MC.8	10.08						8.35	2.1	2.50	20.9		
N0.15	9.92						8.25	2.2	2.15	17.7		
EC.8	0.61						0.51	2.2	2.20	1.1		
BC.9	14.39							2.2	2.20	31.7		
N0.16	5.00						5.72	2.3	2.25	12.9		
MC.9	4.59						5.25	2.2	2.25	11.8		

法面整形(岩)数量計算表

測 點	距 離	左 法					右 法					備 考
		修正距離	法 長	平均法長	面 積	厚 吹	修正距離	法 長	平均法長	面 積	厚 吹	
EC. 9	9.59						10.91	0.8	1.50	16.4		
NO. 17	5.82							0.8	0.80	4.7		
BC. 10	7.00							1.3	1.05	7.4		
MC. 10	8.63						7.25	1.9	1.60	11.6		
NO. 18	4.37						3.66		0.95	3.5		
EC. 10	4.26											
BC. 11	3.04											
MC. 11	4.62						4.16	2.0	1.00	4.2		
EC. 11	4.61						4.16	2.5	2.25	9.4		
NO. 19	3.47							2.2	2.35	8.2		
NO. 20	20.00							3.2	2.70	54.0		
BC. 12	5.05							2.7	2.95	14.9		
MC. 12	5.48						4.56	2.5	2.60	11.9		
EC. 12	5.47						4.53	2.6	2.55	11.6		
NO. 21	4.00							2.3	2.45	9.8		
BC. 13	18.00							3.3	2.80	50.4		
NO. 22	2.00						1.63	3.3	3.30	5.4		
MC. 13	4.20						3.43	2.8	3.05	10.5		
EC. 13	6.20						5.12	2.3	2.55	13.1		
NO. 23	9.60							1.7	2.00	19.2		
BC. 14	18.43	14.90	0.7	0.35	5.2			5.8	3.75	69.1		
NO. 24	1.57	1.67	0.7	0.70	1.2		1.38	5.8	5.80	8.0		
MC. 14	9.13	9.70	0.7	0.70	6.8		8.00	5.2	5.50	44.0		
EC. 14	10.69			0.35	3.7		9.39	5.5	5.35	50.2		
NO. 25	0.18							5.5	5.50	1.0		
BC. 15	12.70							5.3	5.40	68.6		
NO. 26	7.30						8.46	2.1	3.70	31.3		
MC. 15	1.76						2.01	2.1	2.10	4.2		
EC. 15	9.05						10.55	6.9	4.50	47.5		
NO. 27	9.19		0.9	0.45	4.1			6.7	6.80	62.5		
計	540.00				21.0					1241.7		
										1262.7		

路盤工数量計算表

測 点	距 離	修正距離	上 層					下 層					備 考
			厚	幅	平均幅	断面積	体 積	厚	幅	平均幅	断面積	体 積	
NO. 0			0.10										
+3	3.00		0.10	6.07	3.04								
+4.83	1.83		0.10	6.07	6.07	0.61	1.8						
+12.38	7.55	6.25	0.10	8.62	7.35	0.74	1.4						
NO. 1	7.62	6.32	0.10	2.00	5.31	0.53	3.3						
IP. 1	7.62		0.10	2.00	2.00	0.20	1.3						
NO. 2	11.25		0.10	2.00	2.00	0.20	2.3						
BC. 2	8.75		0.10	2.00	2.00	0.20	1.8						
MC. 2	12.55		0.10	2.17	2.09	0.21	2.6						
NO. 3	7.09		0.10	2.25	2.21	0.22	1.6						
EC. 2	0.36		0.10	2.25	2.25	0.23	0.1						
NO. 4	6.73		0.10	2.17	2.21	0.22	1.5						
BC. 3	13.27		0.10	2.00	2.09	0.21	2.8						
MC. 3	4.95		0.10	2.00	2.00	0.20	1.0						
NO. 5	11.00		0.10	2.00	2.00	0.20	2.2						
EC. 3	4.05		0.10	2.00	2.00	0.20	0.8						
BC. 4	6.95		0.10	2.00	2.00	0.20	1.4						
NO. 6	3.32		0.10	2.33	2.17	0.22	0.7						
MC. 4	9.73	8.43	0.10	2.50	2.42	0.24	2.0						
EC. 4	0.99	0.00	0.10	2.50	2.50	0.25							
NO. 7	10.73	10.42	0.10	2.33	2.42	0.24	2.5						
BC. 5	8.28		0.10	2.00	2.17	0.22	1.8						
MC. 5	14.38		0.10	2.33	2.17	0.22	3.2						
NO. 8	5.62		0.10	2.50	2.42	0.24	1.3						
EC. 5	8.66		0.10	2.50	2.50	0.25	2.2						
BC. 6	11.34		0.10	2.50	2.50	0.25	2.8						
MC. 6	2.94		0.10	2.33	2.42	0.24	0.7						
NO. 9	9.20	7.90	0.10	2.17	2.25	0.23	1.8						
EC. 6	5.66	4.36	0.10	2.25	2.21	0.22	1.0						
BC. 7	2.20		0.10	2.25	2.25	0.23	0.5						
MC. 7	3.45		0.10	2.17	2.21	0.22	0.8						
NO. 10	16.55		0.10	2.21	2.19	0.22	3.6						
EC. 7	1.53		0.10	2.33	2.27	0.23	0.4						
BC. 8	16.87		0.10	2.50	2.42	0.24	4.0						
MC. 8	1.60		0.10	2.50	2.50	0.25	0.4						
NO. 11	15.26		0.10	2.33	2.42	0.24	3.7						
EC. 8	4.74		0.10	2.00	2.17	0.22	1.0						
BC. 9	19.56	18.26	0.10	2.33	2.17	0.22	4.0						
MC. 9	0.44	0.00	0.10	2.37	2.35	0.24							
NO. 12	10.08	9.22	0.10	2.50	2.44	0.24	2.2						
EC. 9	9.92		0.10	2.38	2.44	0.24	2.4						
BC. 10	0.61		0.10	2.33	2.36	0.24	0.1						
MC. 10	14.39		0.10	2.33	2.33	0.23	3.3						
NO. 13	5.00		0.10	2.50	2.42	0.24	1.2						
EC. 10	4.59		0.10	2.50	2.50	0.25	1.1						

路盤工数量計算表

測 点	距 離	修正距離	上 層					下 層					備 考
			厚	幅	平均幅	断面積	体 積	厚	幅	平均幅	断面積	体 積	
EC. 9	9.59		0.10	2.33	2.42	0.24	2.3						
NO. 17	5.82		0.10	2.00	2.17	0.22	1.3						
BC. 10	7.00		0.10	4.34	3.17	0.32	2.2						
MC. 10	8.63		0.10	6.00	5.17	0.52	4.5						
NO. 18	4.37		0.10	6.00	6.00	0.60	2.6						
EC. 10	4.26		0.10	3.68	4.84	0.48	2.0						
BC. 11	3.04		0.10	3.17	3.43	0.34	1.0						
MC. 11	4.62		0.10	2.25	2.71	0.27	1.2						
EC. 11	4.61		0.10	2.17	2.21	0.22	1.0						
NO. 19	3.47		0.10	2.02	2.10	0.21	0.7						
NO. 20	20.00		0.10	2.00	2.01	0.20	4.0						
BC. 12	5.05		0.10	2.33	2.17	0.22	1.1						
MC. 12	5.48		0.10	2.50	2.42	0.24	1.3						
EC. 12	5.47		0.10	2.33	2.42	0.24	1.3						
NO. 21	4.00	2.70	0.10	2.00	2.17	0.22	0.6						
BC. 13	18.00	16.70	0.10	2.33	2.17	0.22	3.7						
NO. 22	2.00		0.10	2.50	2.42	0.24	0.5						
MC. 13	4.20		0.10	2.50	2.50	0.25	1.1						
EC. 13	6.20		0.10	2.33	2.42	0.24	1.5						
NO. 23	9.60		0.10	2.00	2.17	0.22	2.1						
BC. 14	18.43		0.10	2.17	2.09	0.21	3.9						
NO. 24	1.57		0.10	2.23	2.20	0.22	0.3						
MC. 14	9.13		0.10	2.25	2.24	0.22	2.0						
EC. 14	10.69		0.10	2.17	2.21	0.22	2.4						
NO. 25	0.18		0.10	2.16	2.17	0.22							
BC. 15	12.70		0.10	2.33	2.25	0.23	2.9						
NO. 26	7.30		0.10	2.50	2.42	0.24	1.8						
MC. 15	1.76	0.46	0.10	2.50	2.50	0.25	0.1						
EC. 15	9.05	7.75	0.10	2.33	2.42	0.24	1.9						
NO. 27	9.19		0.10	2.10	2.22	0.22	2.0						
計							127.9						

構造物切取・床掘総括表

単位：m³

1. 切取・床掘総量																			
構 造 物		礫交土			粘性土			軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ			計		
擁 壁 工		231.8									77.0						308.8		
土 留 工		38.1									36.7						38.1		
安 全 施 設		4.3									0.4						4.7		
溝 渠 施 設		56.9									21.8						78.7		
素 堀 側 溝		8.6									53.9						62.5		
木材集積場		218.3															218.3		
計		558.0 78.47%									153.1 21.53%						711.1 100.00%		
(内 訳)																			
名 称	構造物	礫交土			粘性土			軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ			計		
		人 力	機 械	計	人 力	機 械	計	人 力	機 械	計	人 力	機 械	計	人 力	機 械	計	人 力	機 械	計
切 取	安 全 施 設		2.0	2.0													2.0		2.0
	小 計		2.0	2.0													2.0		2.0
床 掘	擁 壁 工		231.8	231.8							77.0	77.0					308.8		308.8
	土 留 工		38.1	38.1													38.1		38.1
	安 全 施 設		2.3	2.3							0.4	0.4					2.7		2.7
	溝 渠 施 設		56.9	56.9							21.8	21.8					78.7		78.7
	素 堀 側 溝		8.6	8.6							53.9	53.9					62.5		62.5
	木材集積場		218.3	218.3													218.3		218.3
	小 計		556.0	556.0							153.1	153.1					709.1		709.1
計			558.0	558.0							153.1	153.1					711.1		711.1
残 土 処 分	運搬機械 ダンプトラック L=200m	(78.47%)			()			()			(21.53%)			()			(100.00%)		
		101.8									27.9						129.7		
	計	101.8									27.9						129.7		

構造物切取床掘排土計画表

單位：m³[illegible]

構造物切取床掘排土計画表

單位：m³

[illegible]

構造物（第1号擁壁工（鋼製L型））数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量	
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ						断面積	平 均 断面積	体 積		
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積								
NO. 3 +12. 03			1. 2											0. 6										1. 8			
NO. 4	7. 97		2. 4	1. 80	14. 3	14. 3				5. 6				0. 8	0. 70	5. 6				19. 9	2. 0	17. 9	3. 1	2. 45	19. 5		-1. 6
NO. 4 +4. 00	4. 00		2. 8	2. 60	10. 4	10. 4				1. 8				0. 1	0. 45	1. 8				12. 2	1. 2	11. 0	2. 9	3. 00	12. 0		-1. 0
合 計	11. 97				24. 7	24. 7				7. 4						7. 4				32. 1	3. 2	28. 9			31. 5		-2. 6

構造物（第2号擁壁工（鋼製L型））数量計算表

單位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量	
				平 均	体 積	礫交土 100%	粘性土		平 均	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ										
												平 均	体 積		平 均	体 積		平 均	体 積								
断面積	断面積	体 積	100%		断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積					
NO. 16 +5.62			1.8																								
EC. 9	8.55	6.83	3.1	2.45	16.7	16.7				2.0				0.6	0.30	2.0					18.7	1.9	16.8	3.6	2.70	18.4	-1.6
NO. 17	5.82		2.8	2.95	17.2	17.2				2.6				0.3	0.45	2.6					19.8	2.0	17.8	3.1	3.35	19.5	-1.7
BC. 10	7.30		3.5	3.15	23.0	23.0				2.2				0.3	0.30	2.2					25.2	2.5	22.7	3.7	3.40	24.8	-2.1
NO. 17 +10.00	3.00	4.00	3.7	3.60	14.4	14.4				1.6				0.5	0.40	1.6					16.0	1.6	14.4	4.1	3.90	15.6	-1.2
NO. 17 +14.82	4.82	7.00	1.8	2.75	19.3	19.3															19.3	1.9	17.4	1.7	2.90	20.3	-2.9
合 計	30.95				90.6	90.6				8.4						8.4					99.0	9.9	89.1			98.6	-9.5

構造物（第3号擁壁工（鋼製L型））数量計算表

單位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量		
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%		断面積	断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ											
												平 均	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	平 均	体 積				断面積	平 均	体 積			
NO. 18 +12. 48			1. 6											0. 2											1. 8			
EC. 11	4. 05	4. 50	2. 0	1. 80	8. 1	8. 1				0. 7			0. 1	0. 15	0. 7					8. 8	0. 9	7. 9	2. 1	1. 95	8. 8	-0. 9		
NO. 19	3. 47		2. 0	2. 00	6. 9	6. 9				1. 0			0. 5	0. 30	1. 0					7. 9	0. 8	7. 1	2. 5	2. 30	8. 0	-0. 9		
NO. 19 +16. 00	16. 00		1. 4	1. 70	27. 2	27. 2				7. 2			0. 4	0. 45	7. 2					34. 4	3. 4	31. 0	1. 7	2. 10	33. 6	-2. 6		
合 計	23. 97				42. 2	42. 2				8. 9					8. 9					51. 1	5. 1	46. 0			50. 4	-4. 4		

構造物（第4号擁壁工（鋼製L型））数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量	
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ						断面積	平 均 断面積	体 積		
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積								
NO. 22 +12. 04			1. 7											0. 1										1. 7			
NO. 23	7. 96		2. 1	1. 90	15. 1	15. 1				4. 4				1. 0	0. 55	4. 4				19. 5	2. 0	17. 5	3. 1	2. 40	19. 1	-1. 6	
NO. 23 +8. 00	8. 00		1. 4	1. 75	14. 0	14. 0				6. 0				0. 5	0. 75	6. 0				20. 0	2. 0	18. 0	1. 9	2. 50	20. 0	-2. 0	
合 計	15. 96				29. 1	29. 1				10. 4						10. 4				39. 5	4. 0	35. 5			39. 1	-3. 6	

構造物（第5号擁壁工GW-L-L(b・R)）数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	平 均 断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ						断面積	平 均 断面積	体 積	
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積							
NO.25 +7.13			0.5											2.9									1.8			
BC.15	5.57		1.6	1.05	5.8	5.8				11.7				1.3	2.10	11.7				17.5	1.8	15.7	1.4	1.60	8.9	6.8
NO.26	7.30	6.43	3.3	2.45	15.8	15.8				10.0				1.8	1.55	10.0				25.8	2.6	23.2	1.3	1.35	8.7	14.5
MC.15	1.76	1.54	3.3	3.30	5.1	5.1				2.8				1.8	1.80	2.8				7.9	0.8	7.1	1.3	1.30	2.0	5.1
EC.15	9.05	7.97	1.2	2.25	17.9	17.9				16.3				2.3	2.05	16.3				34.2	3.4	30.8	1.8	1.55	12.4	18.4
NO.26 +11.30	0.49		1.2	1.20	0.6	0.6				1.1				2.3	2.30	1.1				1.7	0.2	1.5	1.8	1.80	0.9	0.6
合 計	22.00				45.2	45.2				41.9						41.9				87.1	8.8	78.3			32.9	45.4

構造物（第1号土留工（大型カゴ枠））数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量	
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	平 均 断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ						断面積	平 均 断面積	体 積		
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積								
大型 カゴ枠					38.1	38.1					36.7						36.7				74.8	7.5	67.3			11.2	56.1
合 計					38.1	38.1				36.7						36.7				74.8	7.5	67.3			11.2	56.1	

構造物（安全施設）数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 切 取 ・ 床 堀			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量
			切取	床堀	体積	礫交土 100%	粘性土	断面積	平 均 断面積	体 積	軟岩 I B切取			軟岩 I B床堀			#REF!						断面積	平 均 断面積	体 積	
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積							
MC. 8			0.7	0.9	1.6	1.6														1.6	0.2	1.4			0.7	0.7
MC. 10			0.2	0.9	1.1	1.1														1.1	0.1	1.0			0.7	0.3
MC. 13			1.1	0.5	1.6	1.6				0.4						0.4				2.0	0.2	1.8			0.7	1.1
計			2.0	2.3	4.3	4.3				0.4						0.4				4.7	0.5	4.2			2.1	2.1

構造物（排水施設）数量計算表

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	平 均 断面積	体 積	軟岩 I B切取			軟岩 I B床堀			#REF!						断面積	平 均 断面積	体 積	
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	平 均 断面積	体 積							
第1号 溝渠施設					18.6 18.6	18.6 18.6														18.6	1.9	16.7			9.1	7.6
第2号 溝渠施設					8.1 8.1	8.1 8.1														8.1	0.8	7.3			1.9	5.4
第3号 溝渠施設					8.4 8.4	8.4 8.4														8.4	0.8	7.6			1.9	5.7
第4号 溝渠施設					4.3 4.3	4.3 4.3				4.4 4.4						4.4 4.4				8.7	0.9	7.8			2.1	5.7
第5号 溝渠施設					3.4 3.4	3.4 3.4														3.4	0.3	3.1			1.6	1.5
第6号 溝渠施設					4.2 4.2	4.2 4.2				4.9 4.9						4.9 4.9				9.1	0.9	8.2			2.1	6.1
第7号 溝渠施設					4.1 4.1	4.1 4.1				4.5 4.5						4.5 4.5				8.6	0.9	7.7			2.1	5.6
第8号 溝渠施設					3.3 3.3	3.3 3.3				4.7 4.7						4.7 4.7				8.0	0.8	7.2			2.1	5.1
第9号 溝渠施設					2.5 2.5	2.5 2.5				3.3 3.3						3.3 3.3				5.8	0.6	5.2			1.8	3.4

単位：m³

構造物（側 溝）数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量	
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ						断面積	平 均 断面積	体 積		
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積								
素堀側溝					8.6	8.6					53.9									62.5	6.3	56.2				56.2	
合 計					8.6	20.1				53.9						53.9				62.5	6.3	56.2				56.2	

構造物（木材集積場溝渠施設）数量計算表

単位：m³

測 点	距 離	修 正 距 離	土 石 総 計			土 石 区 分		岩 石 総 計			岩 石 区 分									逸散対 象土量	逸 散 土 量 10%	埋戻対 象土量	埋 戻 土			排土 or 流用対象 土 量
			断面積	平 均 断面積	体 積	礫交土 100%	粘性土	断面積	断面積	体 積	軟岩ⅠA			軟岩ⅠB			軟岩Ⅱ									
											断面積	平 均 断面積	体 積	断面積	断面積	体 積	断面積	断面積	体 積							
第1号					218.3	218.3													218.3	21.8	196.5				196.5	
合 計					218.3	218.3													218.3	21.8	196.5				196.5	

側溝（切取・床掘）数量計算表

測 点	素 堀 距 離	側 溝 (左)				素 堀 側 溝 (右)					修正距離	断 面	平均断面	体 積	土 質		岩 質		
		修正距離	断 面	平均断面	体 積	土 質		岩 質							礫交土	粘性土	岩体積	軟岩Ⅰ A	軟岩Ⅰ B
						礫交土	粘性土	岩体積	軟岩Ⅰ A	軟岩Ⅰ B									
NO. 0																			
+3	3.00																		
+4.83	1.83																		
+12.38	7.55																		
NO. 1	7.62									0.00	0.120	0.060							
IP. 1	11.25									7.62	0.120	0.120	0.9	0.9					
NO. 2	8.75									11.25	0.120	0.120	1.4	1.4					
BC. 2	12.55									8.75	0.120	0.120	1.1						1.1
MC. 2	7.09									12.55	0.120	0.120	1.5						1.5
NO. 3	0.36									6.61	0.120	0.120	0.8						0.8
EC. 2	6.73									0.33	0.120	0.120							
NO. 4	13.27									6.27	0.120	0.120	0.8						0.8
BC. 3	4.95									13.27	0.120	0.120	1.6						1.6
MC. 3	11.00									4.95	0.120	0.120	0.6						0.6
NO. 5	4.05									11.33	0.120	0.120	1.4						1.4
EC. 3	6.95									4.17	0.120	0.120	0.5						0.5
BC. 4	3.32									7.16	0.120	0.120	0.9						0.9
NO. 6	9.73									3.32	0.120	0.120	0.4						0.4
MC. 4	0.99									10.49	0.120	0.120	1.3	1.3					
EC. 4	10.73									0.74	0.120	0.120	0.1	0.1					
NO. 7	8.28									11.97	0.120	0.120	1.4	1.4					
BC. 5	14.38									8.28	0.120	0.120	1.0						1.0
NO. 8	5.62									14.38	0.120	0.120	1.7						1.7
MC. 5	8.66									5.08	0.120	0.120	0.6						0.6
NO. 9	11.34									7.79	0.120	0.120	0.9						0.9
EC. 5	2.94									10.21	0.120	0.120	1.2						1.2
BC. 6	9.20									2.66	0.120	0.120	0.3						0.3
MC. 6	5.66									8.84	0.120	0.120	1.1						1.1
NO. 10	2.20									4.91	0.120	0.120	0.6						0.6
EC. 6	3.45									2.05	0.120	0.120	0.2						0.2
NO. 11	16.55									3.21	0.120	0.120	0.4						0.4
BC. 7	1.53									16.55	0.120	0.120	2.0						2.0
MC. 7	16.87									1.53	0.120	0.120	0.2						0.2
NO. 12	1.60									9.00	0.120	0.120	1.1						1.1
EC. 7	15.26									0.60	0.120	0.120	0.1	0.1					
NO. 13	4.74									17.02	0.120	0.120	2.0	2.0					
BC. 8	19.56									4.74	0.120	0.120	0.6						0.6
NO. 14	0.44									19.20	0.120	0.120	2.3						2.3
MC. 8	10.08									0.03	0.120	0.120							
NO. 15	9.92									8.86	0.120	0.120	1.1						1.1
EC. 8	0.61									8.72	0.120	0.120	1.0						1.0
BC. 9	14.39									0.54	0.120	0.120	0.1						0.1
NO. 16	5.00									14.39	0.120	0.120	1.7						1.7
MC. 9	4.59									5.47	0.120	0.120	0.7						0.7
EC. 9	9.59									4.66	0.120	0.120	0.6						0.6
NO. 17	5.82									10.13	0.120	0.120	1.2						1.2
BC. 10	7.00									5.82	0.120	0.120	0.7						0.7
MC. 10	8.63									7.00	0.120	0.120	0.8						0.8
NO. 18	4.37									7.60	0.120	0.120	0.9						0.9
										3.82	0.120	0.120	0.5	0.5					

側溝（切取・床掘）数量計算表

測点	素堀 距離	側溝（左）				素堀側溝（右）													
		修正距離	断面	平均断面	体積	土質		岩質			修正距離	断面	平均断面	体積	土質		岩質		
						礫交土	粘性土	岩体積	軟岩ⅠA	軟岩ⅠB					礫交土	粘性土	岩体積	軟岩ⅠA	軟岩ⅠB
EC. 10	4.26										3.75	0.120	0.120	0.5	0.5				
BC. 11	3.04										3.04	0.120	0.120	0.4	0.4				
MC. 11	4.62										4.30	0.120	0.120	0.5					0.5
EC. 11	4.61										4.29	0.120	0.120	0.5					0.5
NO. 19	3.47										3.47	0.120	0.120	0.4					0.4
NO. 20	20.00										30.00	0.120	0.120	3.6					3.6
BC. 12	5.05										5.05	0.120	0.120	0.6					0.6
MC. 12	5.48										4.82	0.120	0.120	0.6					0.6
EC. 12	5.47										4.82	0.120	0.120	0.6					0.6
NO. 21	4.00										3.64	0.120	0.120	0.4					0.4
BC. 13	18.00										17.64	0.120	0.120	2.1					2.1
NO. 22	2.00										1.76	0.120	0.120	0.2					0.2
MC. 13	4.20										3.68	0.120	0.120	0.4					0.4
EC. 13	6.20										5.46	0.120	0.120	0.7					0.7
NO. 23	9.60										9.60	0.120	0.120	1.2					1.2
BC. 14	18.43										18.43	0.120	0.120	2.2					2.2
NO. 24	1.57										1.46	0.120	0.120	0.2					0.2
MC. 14	9.13										8.49	0.120	0.120	1.0					1.0
EC. 14	10.69										9.96	0.120	0.120	1.2					1.2
NO. 25	0.18										0.18	0.120	0.120						
BC. 15	12.70										12.70	0.120	0.120	1.5					1.5
NO. 26	7.30										7.98	0.120	0.120	1.0					1.0
MC. 15	1.76										1.57	0.120	0.120	0.2					0.2
EC. 15	9.05										9.54	0.120	0.120	1.1					1.1
NO. 27	9.19										9.19	0.120	0.120	1.1					1.1
計	540.00													62.5	8.6				53.9

第1号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		N0. 0
全 幅 員		18. 00 m
横 断 溝	300×300	18. 00 m
分 水 枒	600型	1 基
U 字 側 溝	300B	10. 50 m

土工数量計算表

	床 掘		埋 戻 し
	土	石	
分 水 枒		0. 90	0. 51
横 断 溝	0. 766× 18. 00 =	13. 79	0. 348× 18. 00 = 6. 26
U 字 側 溝	0. 371× 10. 50 =	3. 90	0. 224× 10. 50 = 2. 35
計	18. 6 m3	0. 0 m3	9. 1 m3

第2号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		N0. 0+12. 38
全 幅 員		3. 00 m
横 断 溝	300×300	4. 00 m
分 水 枒	600型	1 基
補強コンクリート		2. 00 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床 掘		埋 戻 し
	土	石	
分 水 枒		0. 90	0. 51
横 断 溝	0. 766× 4. 00 =	3. 06	0. 078× 3. 00 = 0. 23 0. 348× 1. 00 = 0. 35
補強コンクリート	0. 850× 3. 00 =	2. 55	0. 270× 3. 00 = 0. 81
フトンカゴ		1. 60	
計	8. 1 m3	0. 0 m3	1. 9 m3

第3号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		N0. 6
全 幅 員		3. 50 m
横 断 溝	300×300	4. 00 m
分 水 枒	600型	1 基
補強コンクリート		2. 00 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床 掘		埋 戻 し
	土	石	
分 水 枒		0. 90	0. 51
横 断 溝	0. 766× 4. 00 =	3. 06	0. 078× 3. 50 = 0. 27 0. 348× 0. 50 = 0. 17
補強コンクリート	0. 850× 3. 50 =	2. 98	0. 270× 3. 50 = 0. 95
フトンカゴ		1. 50	
計	8. 4 m3	0. 0 m3	1. 9 m3

第4号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		BC. 6
全 幅 員		3. 17 m
横 断 溝	300×300	4. 00 m
分 水 枒	600型	1 基
補強コンクリート		2. 00 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床 掘		埋 戻 し
	土	石	
分 水 枒		0. 83	0. 51
横 断 溝	0. 766× 1. 46 =	1. 12	0. 138× 2. 54 = 0. 35 0. 078× 0. 63 = 0. 05 0. 348× 0. 83 = 0. 29
補強コンクリート	0. 850× 0. 63 =	0. 54	0. 270× 3. 17 = 0. 86
フトンカゴ		2. 60	
計	4. 3 m3	4. 4 m3	2. 1 m3

第5号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		MC. 7
全 幅 員		3.50 m
集 水 枒	A型	1 基
集 水 枒	B型	1 基
高密度ポリエチレン管	600	7.00 m

土工数量計算表

	床		掘	埋 戻 し
	土	石	岩	石
集 水 枒		3.44		1.57
集 水 枒				
ホ・リエチレン管				
計		3.4 m ³	0.0 m ³	1.6 m ³

第6号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		N0. 14
全 幅 員		3.37 m
横 断 溝	300×300	4.00 m
分 水 枒	600型	1 基
補強コンクリート		2.00 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床		掘	埋 戻 し
	土	石	岩	石
分 水 枒				0.83
横 断 溝	0.766× 1.06 = 0.81		0.696× 2.94 = 2.05	0.138× 2.94 = 0.41 0.078× 0.43 = 0.03 0.348× 0.63 = 0.22
補強コンクリート	0.850× 0.43 = 0.37		0.700× 2.94 = 2.06	0.270× 3.37 = 0.91
フトンカゴ		3.00		
計		4.2 m ³	4.9 m ³	2.1 m ³

第7号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		MC. 9
全 幅 員		3.50 m
横 断 溝	300×300	4.00 m
分 水 枒	600型	1 基
補強コンクリート		2.00 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床		掘	埋 戻 し
	土	石	岩	石
分 水 枒				0.83
横 断 溝	0.766× 1.40 = 1.07		0.696× 2.60 = 1.81	0.138× 2.60 = 0.36 0.078× 0.90 = 0.07 0.348× 0.50 = 0.17
補強コンクリート	0.850× 0.90 = 0.77		0.700× 2.60 = 1.82	0.270× 3.50 = 0.95
フトンカゴ		2.30		
計		4.1 m ³	4.5 m ³	2.1 m ³

第8号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		N0. 21
全 幅 員		3.00 m
横 断 溝	300×300	4.00 m
分 水 枒	600型	1 基
補強コンクリート		2.00 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床		掘	埋 戻 し
	土	石	岩	石
分 水 枒				0.83
横 断 溝	0.766× 1.20 = 0.92		0.696× 2.80 = 1.95	0.138× 2.80 = 0.39 0.078× 0.20 = 0.02 0.348× 1.00 = 0.35
補強コンクリート	0.850× 0.20 = 0.17		0.700× 2.80 = 1.96	0.270× 3.00 = 0.81
フトンカゴ		2.20		
計		3.3 m ³	4.7 m ³	2.1 m ³

第9号溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		N0. 26
全 幅 員		3. 50 m
横 断 溝	300×300	4. 00 m
分 水 柵	600型	1 基
補強コンクリート		2. 00 m
コルゲートパイプ	400半円	1. 30 m
流末木製フトンカゴ		1 組

土工数量計算表

	床 掘		埋 戻 し
	土 石	岩 石	
分 水 柵		0. 83	0. 51
横 断 溝	0. 766× 1. 56 = 1. 19	0. 696× 1. 76 1. 22	0. 138× 1. 76 = 0. 24 0. 078× 1. 56 = 0. 12
補強コンクリート	0. 850× 1. 56 = 1. 33	0. 700× 1. 76 1. 23	0. 270× 3. 50 = 0. 95
フトンカゴ			
計	2. 5 m3	3. 3 m3	1. 8 m3

第1号木材集積場溝渠施設数量計算表

施 工 位 置		MC. 7付近
全 幅 員		m
高密度ポリエチレン管	φ 600	45. 20 m
25° エルボ		2 個
45° エルボ		1 個
60° エルボ		1 個
コルゲートパイプ	φ 300半円	52. 00 m
暗 渠 工	φ 200	55. 00 m
暗 渠 工	φ 100	102. 00 m

土工数量計算表

	床 掘		埋 戻 し
	土 石	岩 石	
暗渠工 φ 200	2. 3× 55. 0 = 126. 50		
暗渠工 φ 100	0. 9× 102. 0 = 91. 80		
計	218. 3 m3	0. 0 m3	0. 0 m3

数 量 総 括 表

[illegible][illegible]

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表

[illegible][illegible]

数 量 総 括 表

[illegible][illegible]

磔交土床堀数量計算表

第1号 土留工(大型力ゴ棒)

礫質土

掘削勾配 1: 0.3

[illegible]

岩石床掘数量計算表

第1号 土留工(大型力ゴ棒)

軟岩 I B

掘削勾配 1: 0.3

[illegible]

数 量 総 括 表					
工 種	第1号溝渠施設 NO. 0				
名 称	種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
溝 渠 工			式	1	
	横 断 溝	ロングU PU434型	m	18.00	
	敷 モ ル タ ル	1:3	m ³	0.324	
	グ レ ー チ ン グ 蓋	ロングU専用 ゴム付 995×438×110	枚	18	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	12.60	
側 溝 工			式	1	
	U 字 側 溝	300B	m	10.50	(17個)
	敷 モ ル タ ル	1:3	m ³	0.095	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	5.25	
集 水 枥 工			式	1	
	分 水 枥	600型	箇所	1	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	0.63	
構造物取壊し工					
	舗 装 切 断		m	19.8	
	舗 装 撤 去 ・ 復 旧	0.50m×18.7m, t=4cm	m ²	9.4	V=0.376m ³
	無筋コンクリート撤去	0.14m ² ×18.7m	m ³	2.6	
作 業 土 工			式	1	
	床 掘	土砂	m ³	18.6	
	〃	軟岩 I B	m ³	0.0	
	逸 散 土	10.0%	m ³	1.9	
	埋 戻 し		m ³	9.1	
	残 土		m ³	7.6	

数 量 総 括 表					
工 種	第2号溝渠施設 NO. 0+12. 38				
名 称	種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
溝 渠 工			式	1	
	横 断 溝	ロングU PU434型	m	4. 00	
	敷 モ ル タ ル	1:3	m ³	0. 072	
	グ レ ー チ ン グ 蓋	ロングU専用 ゴム付 995×438×110	枚	4	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	2. 80	
補 強 張 工			式	1	W=3. 00m
	コ ン ク リ ー ト	18-8-40BB	m ³	1. 920	
	型 枠		m ²	0. 90	
	エ ラ ス タ イ ト		m ²	2. 10	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	6. 30	
集 水 枥 工			式	1	
	分 水 枥	600型	箇所	1	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	0. 63	
流 末 工			式	1	
	木 製 フ ト ン カ ゴ	B717° (2. 00×1. 00×0. 60)	箇所	1	
	中 詰 栗 石	150～200mm	m ³	0. 6	
作 業 土 工			式	1	
	床 掘	土砂	m ³	8. 1	
	〃	軟岩 I B	m ³	0. 0	
	逸 散 土	10. 0%	m ³	0. 8	
	埋 戻 し		m ³	1. 9	
	残 土		m ³	5. 4	

数 量 総 括 表					
工 種	第3号溝渠施設 NO. 6				
名 称	種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
溝 渠 工			式	1	
	横 断 溝	ロングU PU434型	m	4.00	
	敷 モ ル タ ル	1:3	m ³	0.072	
	グ レ ー チ ン グ 蓋	ロングU専用 ゴム付 995×438×110	枚	4	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	2.80	
補 強 張 工			式	1	W=3.50m
	コ ン ク リ ー ト	18-8-40BB	m ³	2.240	
	型 枠		m ²	1.05	
	エ ラ ス タ イ ト		m ²	2.45	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	7.35	
集 水 枥 工			式	1	
	分 水 枥	600型	箇所	1	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	0.63	
流 末 工			式	1	
	木 製 フ ト ン カ ゴ	B717° (2.00×1.00×0.60)	箇所	1	
	中 詰 栗 石	150～200mm	m ³	0.6	
作 業 土 工			式	1	
	床 掘	土砂	m ³	8.4	
	〃	軟岩 I B	m ³	0.0	
	逸 散 土	10.0%	m ³	0.8	
	埋 戻 し		m ³	1.9	
	残 土		m ³	5.7	

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表

[illegible]

数 量 総 括 表					
工 種	第9号溝渠施設 MC. 15				
名 称	種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
溝 渠 工			式	1	
	横 断 溝	ロングU PU434型	m	4.00	
	敷 モ ル タ ル	1:3	m ³	0.060	基礎延長 L=3.32m
	グ レ ー チ ン グ 蓋	ロングU専用 ゴム付 995×438×110	枚	4	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	1.09	基礎延長 L=1.56m
	コ ル ゲ ー ト パ イ プ	φ 400 半円	m	1.30	
	オ ー ル ア ン カ ー	C-1060 M-10 @0.25	本	12	
補 強 張 工			式	1	W=3.50m
	コ ン ク リ ー ト	18-8-40BB	m ³	2.240	
	型 枠		m ²	1.05	
	エ ラ ス タ イ ト		m ²	2.45	
	基 礎 砕 石	RC-40, t=10cm	m ²	3.65	L=1.74m
集 水 枥 工			式	1	
	分 水 枥	600型	箇所	1	
流 末 工			式	1	
	木 製 フ ト ン カ ゴ	B7イ7° (2.00×1.00×0.60)	箇所	1	
	中 詰 栗 石	150～200mm	m ³	0.6	
作 業 土 工			式	1	
	床 掘	土砂	m ³	2.5	
	〃	軟岩 I B	m ³	3.3	
	逸 散 土	10.0%	m ³	0.6	
	埋 戻 し		m ³	1.8	
	残 土		m ³	3.4	

数 量 総 括 表

[illegible]

数量総括表

工 種	安 全 施 設				
名 称	種 別	規 格	単位	数 量	摘 要
MC. 8			式	1	
	道 路 反 射 鏡	φ 800 ステンレス製	基	1	
	基 礎 ブ ロ ッ ク	500×500×700	基	1	
	土 工 （ 切 取 ）	土砂	m ³	0.7	
	土 工 （ 床 堀 ）	土砂	m ³	0.9	
	逸 散 土	10.0%	m ³	0.2	
	埋 戻 し		m ³	0.7	
	残 土		m ³	0.7	
MC. 10					
	道 路 反 射 鏡	φ 800 ステンレス製	基	1	
	基 礎 ブ ロ ッ ク	500×500×700	基	1	
	土 工 （ 切 取 ）	土砂	m ³	0.2	
	土 工 （ 床 堀 ）	土砂	m ³	0.9	
	逸 散 土	10.0%	m ³	0.1	
	埋 戻 し		m ³	0.7	
	残 土		m ³	0.3	
MC. 13					
	道 路 反 射 鏡	φ 800 ステンレス製	基	1	
	基 礎 ブ ロ ッ ク	500×500×700	基	1	
	土 工 （ 切 取 ）	土砂	m ³	1.1	
	土 工 （ 床 堀 ）	土砂	m ³	0.5	
	〃	軟岩 I B	m ³	0.4	
	逸 散 土	10.0%	m ³	0.2	
	埋 戻 し		m ³	0.7	
	残 土		m ³	1.1	

数 量 総 括 表

[illegible]

第1号木材集積場数量計算書

土 量 計 算 表

測点	距離	盛 土					
		断面積	平均断面	体積			
H1-4		13.0					
H1-3	15.02	77.9	45.45	682.7			
H1-2	12.27	67.1	72.50	889.6			
H1-1	8.24	24.6	45.85	377.8			
H1-1+9.66	9.66	0.0	12.30	118.8			
計	45.19			2,068.9			

法 面 積 計 算 表

測点	法長	下幅	上幅	平均幅	面積	備考
1段目	10.30	10.3	18.5	14.40	148.3	
2段目	10.40	17.9	23.8	20.85	216.8	
計					365.1	

林道峰線：第 1 号箇所木材集積場(2+10.5)土量計算書

測点	単距離	擁壁中詰盛土			通常盛土			全盛土体積
		盛土断面	平均断面	体積	盛土断面	平均断面	体積	
NO-0								
NO-1	20.00							
IP-1	6.72				51.20			
NO-2	13.28				61.60	56.40	749.0	749.00
NO-3	20.00				98.40	80.00	1600.0	1600.00
IP-2	12.67				79.80	89.10	1128.9	1128.90
IP-2'	2.30				79.80	79.80	183.5	183.50
NO-4	5.03				64.90	72.35	363.9	363.90
NO-5	20.00				67.50	66.20	1324.0	1324.00
NO-6	20.00				180.60	124.05	2481.0	2481.00
NO-6'	7.00				180.60	180.60	1264.2	1264.20
NO-6''	10.30				0.00	90.30	930.1	930.10
					0.00			
					0.00		計	2194.30
合 計	137.30						10024.6	10024.60

林道峰線：第1号箇所木材集積場(2+10.5)法面計算表

法面番号	法長	幅	平均幅	面積
		18.0		
1段目	10.3	19.0	18.50	190.6
2段目	10.3	19.0	19.00	195.7
3段目	10.3	23.0	21.00	216.3
4段目	10.3	26.0	24.50	252.4
5段目	5.7	25.0	25.50	145.4
		21.0		
6段目	10.3	21.0	21.00	216.3
7段目	10.3	22.0	21.50	221.5
8段目	10.3	27.0	24.50	252.4
9段目	10.3	33.0	30.00	309.0
10段目	10.3	38.0	35.50	365.7
11段目	2.3	37.0	37.50	86.3
				9～11段目
				761.0
計				2,451.6