

土量配分表

1. 掘削工

(m3)

種 別	飛 散 土 3%	横 断 流 用 土		ダ ンプ ト ラ ッ ク 運 搬 土				残 土 運 搬		地 山 合 計
				L= 81.0 m		場内処理 L= 0.0 m		L= 643.0 m		
		盛 土 量	地山換算量	盛 土 量	地山換算量 ※	盛 土 量	地山換算量	処 理 量	地山換算量	
土砂	212.3	744.6	827.3	3525.6	3917.3			1902.2	2113.5	7070.4
軟岩										
中硬岩										
合 計	212.3	744.6	827.3	3525.6	3917.3			1902.2	2113.5	7070.4

2. 盛土工

(m3)

種 別	盛 土 量
路体盛土	1259.3
土場A,B	3010.8
土場C	1902.2
合 計	6172.3

※(7,070.4-212.3)×0.9-1,259.3-3,010.8

土量の変化率(C)			
レキ質土	0.9	軟岩 I	1.15
砂質土	0.9	軟岩 II	1.2
粘性土	0.9	中硬岩	1.25
		硬岩	1.4

土砂等運搬距離計算書

工区内流用

番号	区間土量 (A)	区間運搬距離 (B)	(A) × (B)	備考
①	202.8	15	3,042.0	
②	333.4	47	15,669.8	
③	637.8	88	56,126.4	
④	925.6	145	134,212.0	
⑤	154.7	186	28,774.2	
⑥	2.8	212	593.6	
⑦	2.4	4	9.6	
⑧	163.7	28	4,583.6	
⑨	378.0	67	25,326.0	
⑩	234.9	102	23,959.8	
⑪	315.8	19	6,000.2	
⑫	357.3	42	15,006.6	
⑬	208.1	15	3,121.5	
計	3,917.3		316,425.3	

ダンプトラック運搬距離 L = $316,425.3 \div 3,917.3 = 81\text{m}$

工区外流用

番号	区間土量 (A)	区間運搬距離 (B)	(A) × (B)	備考
⑭	302.5	583	176,357.5	
⑮	1,267.1	639	809,676.9	
⑯	543.9	687	373,659.3	
計	2,113.5		1,359,693.7	

⑭～⑯: NO.19～NO.47+17 L=577m加算

ダンプトラック運搬距離 L = $1,359,693.7 \div 2,113.5 = 643\text{m}$

土工数量計算書

測点名称	単距離	追加距離	掘削		盛土			横断 流用土	運搬土 量	累加土量	備考
			地山	盛土量	路体	埋土	埋戻し				
EC14	0.0	0.0			0.0			0.0	0.0	0.0	
SP14	8.1	8.1			1.2			0.0	-1.3	-1.3	
EC13/BC14	8.1	16.2	12.8	11.5	15.0			11.5	-3.9	-5.2	
NO.73 + 0.0	1.6	17.8	7.5	6.8	4.2			4.2	2.8	-2.4	
SP13	15.6	33.4	43.1	38.8	178.0			38.8	-154.7	-157.1	
NO.72 + 0.0	4.4	37.8			63.1	1826.5		0.0	-2099.6	-2256.7	
EC12/BC13	12.7	50.5	115.5	104.0	44.2			44.2	66.4	-2190.3	
SP12	5.3	55.8	82.0	73.8	0.9			0.9	81.0	-2109.3	
NO.71 + 0.0	2.0	57.8	25.9	23.3	0.3			0.3	25.6	-2083.7	
BC12	3.3	61.1	30.0	27.0	0.2			0.2	29.8	-2053.9	
NO.70 + 0.0	16.7	77.8	115.8	104.2				0.0	115.8	-1938.1	
EC11	0.5	78.3	3.5	3.2				0.0	3.5	-1934.6	
SP11	13.0	91.3	105.9	95.3				0.0	105.9	-1828.7	
NO.69 + 0.0	6.5	97.8	54.9	49.4				0.0	54.9	-1773.8	
EC10/BC11	6.5	104.3	53.3	48.0				0.0	53.3	-1720.5	
NO.68 + 0.0	13.5	117.8	193.1	173.8				0.0	193.1	-1527.4	
SP10	0.2	118.0	4.0	3.6				0.0	4.0	-1523.4	
EC9/BC10	13.6	131.6	274.4	247.0	6.1			6.1	267.6	-1255.8	
NO.67 + 0.0	6.2	137.8	116.4	104.8	8.4			8.4	107.1	-1148.7	
SP9	4.7	142.5	75.7	68.1	8.7			8.7	66.0	-1082.7	
BC9	10.9	153.4	141.7	127.5	19.6			19.6	119.9	-962.8	
NO.66 + 0.0	4.4	157.8	55.3	49.8	4.6			4.6	50.2	-912.6	
EC8	19.2	177.0	257.0	231.3	3.8			3.8	252.8	-659.8	
NO.65 + 0.0	0.8	177.8	8.4	7.6				0.0	8.4	-651.4	
SP8	13.5	191.3	247.2	222.5				0.0	247.2	-404.2	
NO.64 + 0.0	6.5	197.8	158.6	142.7				0.0	158.6	-245.6	
BC8	7.8	205.6	124.6	112.1				0.0	124.6	-121.0	
EC7	9.0	214.6	73.7	66.3	2.5			2.5	70.9	-50.1	

土工数量計算書

測点名称	单距離	追加距離	掘削		盛土			横断 流用土	運搬土 量	累加土量	備考
			地山	盛土量	路体	埋土	埋戻し				
NO.63 + 0.0	3.2	217.8	21.0	18.9	1.5			1.5	19.3	-30.8	
SP7	7.0	224.8	86.4	77.8	1.2			1.2	85.1	54.3	
BC7	10.2	235.0	136.4	122.8				0.0	136.4	190.7	
NO.62 + 0.0	2.8	237.8	21.8	19.6	1.0			1.0	20.7	211.4	
EC6	5.5	243.3	29.9	26.9	5.8			5.8	23.5	234.9	
NO.61 + 0.0	14.5	257.8	142.1	127.9	10.9			10.9	130.0	364.9	
SP6	6.4	264.2	81.0	72.9	0.3			0.3	80.7	445.6	
NO.60 + 0.0	13.6	277.8	120.7	108.6	2.7			2.7	117.7	563.3	
BC6	7.2	285.0	52.8	47.5	2.9			2.9	49.6	612.9	
NO.59 + 0.0	12.8	297.8	82.5	74.3	7.7			7.7	73.9	686.8	
EC5	14.5	312.3	90.0	81.0	16.7			16.7	71.4	758.2	
NO.58 + 0.0	5.5	317.8	32.8	29.5	13.0			13.0	18.4	776.6	
SP5	9.6	327.4	16.1	14.5	62.1			14.5	-52.9	723.7	
NO.57 + 0.0	10.4	337.8			72.8	1184.3		0.0	-1396.8	-673.1	
BC5	4.8	342.6	18.0	16.2	14.6			14.6	1.8	-671.3	
NO.56 + 0.0	15.2	357.8	201.3	181.2	14.7			14.7	185.0	-486.3	
EC4	7.1	364.9	133.3	120.0	3.9			3.9	129.0	-357.3	
NO.55 + 0.0	12.9	377.8	223.4	201.1	21.9			21.9	199.1	-158.2	
SP4	2.0	379.8	26.9	24.2	5.0			5.0	21.3	-136.9	
BC4	14.9	394.7	184.3	165.9	29.8			29.8	151.2	14.3	
NO.54 + 0.0	3.1	397.8	43.9	39.5	3.7			3.7	39.8	54.1	
EC3	19.4	417.2	350.0	315.0	16.5			16.5	331.7	385.8	
NO.53 + 0.0	0.6	417.8	11.6	10.4	0.5			0.5	11.0	396.8	
SP3	11.2	429.0	116.8	105.1	9.5			9.5	106.2	503.0	
NO.52 + 0.0	8.8	437.8	47.8	43.0	6.2			6.2	40.9	543.9	
BC3	3.0	440.8	43.8	39.4	1.5			1.5	42.1	586.0	
EC2	5.4	446.2	150.8	135.7	1.1			1.1	149.6	735.6	
NO.51 + 0.0	11.6	457.8	410.5	369.5				0.0	410.5	1146.1	

土 工 数 量 計 算 書

測 点 名 称	単 距 離	修正距離	掘 削			飛散土量 3%	盛土可能 土 量	備 考
			断 面 積	平 均	立 積			
BP	0.0	0.0	26.5	—	—			
NO.48 + 0.0	2.9	2.4	28.4	27.45	65.9	2.0	63.9	
SP1	5.9	5.2	27.9	28.15	146.4	4.4	142.0	
EC1	8.7	7.7	6.5	17.20	132.4	4.0	128.4	
NO.49 + 0.0	5.4	5.4	1.1	3.80	20.5	0.6	19.9	
NO.50 + 0.0	20.0	20.0	25.4	13.25	265.0	8.0	257.0	
BC2	7.3	7.4	72.5	48.95	362.2	10.9	351.3	
SP2	12.2	11.6	38.2	55.35	642.1	19.3	622.8	
NO.51 + 0.0	0.5	0.4	47.1	42.65	17.1	0.5	16.6	
EC2	11.6	10.1	36.7	41.90	423.2	12.7	410.5	
BC3	5.4	5.4	20.9	28.80	155.5	4.7	150.8	
NO.52 + 0.0	3.0	3.0	9.2	15.05	45.2	1.4	43.8	
SP3	8.8	8.8	2.0	5.60	49.3	1.5	47.8	
NO.53 + 0.0	11.2	11.2	19.5	10.75	120.4	3.6	116.8	
EC3	0.6	0.6	20.5	20.00	12.0	0.4	11.6	
NO.54 + 0.0	19.4	19.4	16.7	18.60	360.8	10.8	350.0	
BC4	3.1	3.1	12.5	14.60	45.3	1.4	43.9	
SP4	14.9	14.9	13.0	12.75	190.0	5.7	184.3	
NO.55 + 0.0	2.0	2.0	14.7	13.85	27.7	0.8	26.9	
EC4	12.9	12.9	21.0	17.85	230.3	6.9	223.4	
NO.56 + 0.0	7.1	7.1	17.7	19.35	137.4	4.1	133.3	
BC5	15.2	16.8	7.0	12.35	207.5	6.2	201.3	
NO.57 + 0.0	4.8	5.3	0.0	3.50	18.6	0.6	18.0	
SP5	10.4	10.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	
NO.58 + 0.0	9.6	10.7	3.1	1.55	16.6	0.5	16.1	
EC5	5.5	6.7	7.0	5.05	33.8	1.0	32.8	
NO.59 + 0.0	14.5	14.5	5.8	6.40	92.8	2.8	90.0	
小 計	222.9				3818.0	114.8	3703.2	

土 工 数 量 計 算 書

測点名称	単距離	修正距離	掘削			飛散土量 3%	盛土可能 土量	備考
			断面積	平均	立積			
NO.59 + 0.0	0.0	0.0	5.8	—	—			
BC6	12.8	12.8	7.5	6.65	85.1	2.6	82.5	
NO.60 + 0.0	7.2	7.2	7.6	7.55	54.4	1.6	52.8	
SP6	13.6	13.6	10.7	9.15	124.4	3.7	120.7	
NO.61 + 0.0	6.4	6.4	15.4	13.05	83.5	2.5	81.0	
EC6	14.5	14.5	4.8	10.10	146.5	4.4	142.1	
NO.62 + 0.0	5.5	5.5	6.4	5.60	30.8	0.9	29.9	
BC7	2.8	2.7	10.3	8.35	22.5	0.7	21.8	
SP7	10.2	9.5	19.3	14.80	140.6	4.2	136.4	
NO.63 + 0.0	7.0	6.5	8.1	13.70	89.1	2.7	86.4	
EC7	3.2	2.8	7.3	7.70	21.6	0.6	21.0	
BC8	9.0	8.0	11.7	9.50	76.0	2.3	73.7	
NO.64 + 0.0	7.8	7.3	23.5	17.60	128.5	3.9	124.6	
SP8	6.5	6.4	27.6	25.55	163.5	4.9	158.6	
NO.65 + 0.0	13.5	13.0	11.6	19.60	254.8	7.6	247.2	
EC8	0.8	0.7	13.2	12.40	8.7	0.3	8.4	
NO.66 + 0.0	19.2	19.2	14.4	13.80	265.0	8.0	257.0	
BC9	4.4	4.4	11.5	12.95	57.0	1.7	55.3	
SP9	10.9	10.9	15.3	13.40	146.1	4.4	141.7	
NO.67 + 0.0	4.7	4.7	17.9	16.60	78.0	2.3	75.7	
EC9/BC10	6.2	6.2	20.8	19.35	120.0	3.6	116.4	
SP10	13.6	13.6	20.8	20.80	282.9	8.5	274.4	
NO.68 + 0.0	0.2	0.2	20.4	20.60	4.1	0.1	4.0	
EC10/BC11	13.5	13.5	9.1	14.75	199.1	6.0	193.1	
NO.69 + 0.0	6.5	6.5	7.8	8.45	54.9	1.6	53.3	
SP11	6.5	6.5	9.6	8.70	56.6	1.7	54.9	
EC11	13.0	13.0	7.2	8.40	109.2	3.3	105.9	
小計	219.5				2802.9	84.10	2718.8	

土 工 数 量 計 算 書

測点名称	单距離	修正距離	盛土			修正距離	断面積	平均	立積	備考
			断面積	平均	立積					
BP	0.0	0.0	0.2	—	—					
NO.48 + 0.0	2.9	3.4	0.1	0.15	0.5					
SP1	5.9	6.5	0.0	0.05	0.3					
EC1	8.7	9.6	5.8	2.90	27.8					
NO.49 + 0.0	5.4	5.4	10.3	8.05	43.5					
NO.50 + 0.0	20.0	20.0	29.0	19.65	393.0					
BC2	7.3	7.3	0.0	14.50	105.9					
SP2	12.2	12.2	0.0	0.00	0.0					
NO.51 + 0.0	0.5	0.5	0.0	0.00	0.0					
EC2	11.6	11.6	0.0	0.00	0.0					
BC3	5.4	5.4	0.4	0.20	1.1					
NO.52 + 0.0	3.0	3.0	0.6	0.50	1.5					
SP3	8.8	8.8	0.8	0.70	6.2					
NO.53 + 0.0	11.2	11.2	0.9	0.85	9.5					
EC3	0.6	0.6	0.9	0.90	0.5					
NO.54 + 0.0	19.4	19.4	0.8	0.85	16.5					
BC4	3.1	3.1	1.6	1.20	3.7					
SP4	14.9	14.9	2.4	2.00	29.8					
NO.55 + 0.0	2.0	2.0	2.6	2.50	5.0					
EC4	12.9	12.9	0.8	1.70	21.9					
NO.56 + 0.0	7.1	7.1	0.3	0.55	3.9					
BC5	15.2	14.7	1.7	1.00	14.7					
NO.57 + 0.0	4.8	4.5	4.8	3.25	14.6					
SP5	10.4	9.9	9.9	7.35	72.8					
NO.58 + 0.0	9.6	9.2	3.6	6.75	62.1					
EC5	5.5	5.1	1.5	2.55	13.0					
NO.59 + 0.0	14.5	14.5	0.8	1.15	16.7					
小計	222.9				864.5					

土 工 数 量 計 算 書

測点名称	单距離	修正距離	盛土			修正距離	断面積	平均	立積	備考
			断面積	平均	立積					
NO.59 + 0.0	0.0	0.0	0.8	—	—					
BC6	12.8	12.8	0.4	0.60	7.7					
NO.60 + 0.0	7.2	7.2	0.4	0.40	2.9					
SP6	13.6	13.6	0.0	0.20	2.7					
NO.61 + 0.0	6.4	6.4	0.1	0.05	0.3					
EC6	14.5	14.5	1.4	0.75	10.9					
NO.62 + 0.0	5.5	5.5	0.7	1.05	5.8					
BC7	2.8	2.8	0.0	0.35	1.0					
SP7	10.2	10.2	0.0	0.00	0.0					
NO.63 + 0.0	7.0	7.7	0.3	0.15	1.2					
EC7	3.2	3.8	0.5	0.40	1.5					
BC8	9.0	9.8	0.0	0.25	2.5					
NO.64 + 0.0	7.8	7.8	0.0	0.00	0.0					
SP8	6.5	6.5	0.0	0.00	0.0					
NO.65 + 0.0	13.5	13.5	0.0	0.00	0.0					
EC8	0.8	0.8	0.0	0.00	0.0					
NO.66 + 0.0	19.2	19.2	0.4	0.20	3.8					
BC9	4.4	4.4	1.7	1.05	4.6					
SP9	10.9	10.9	1.9	1.80	19.6					
NO.67 + 0.0	4.7	4.7	1.8	1.85	8.7					
EC9/BC10	6.2	6.2	0.9	1.35	8.4					
SP10	13.6	13.6	0.0	0.45	6.1					
NO.68 + 0.0	0.2	0.2	0.0	0.00	0.0					
EC10/BC11	13.5	13.5	0.0	0.00	0.0					
NO.69 + 0.0	6.5	6.5	0.0	0.00	0.0					
SP11	6.5	6.5	0.0	0.00	0.0					
EC11	13.0	13.0	0.0	0.00	0.0					
小計	219.5				87.7					

土 工 数 量 計 算 書

測点名称	单距離	修正距離	埋土			修正距離	断面積	平均	立積	備考
			断面積	平均	立積					
A-1	0.0	0.0	0.0	—	—					
A-2	1.5	1.5	5.4	2.70	4.1					
A-3	5.5	5.5	0.0	2.70	14.9					
A-4	1.3	1.3	0.0							
A-5	2.9	2.9	49.6	24.80	71.9					
A-6	2.9	2.9	74.0	61.80	179.2					
A-7	8.0	8.0	41.5	57.75	462.0					
A-8	8.5	8.5	24.4	32.95	280.1					
A-9	8.5	8.5	8.5	16.45	139.8					
A-10	7.6	7.6	0.0	4.25	32.3					
小計	46.7				1184.3					
B-1	0.0	0.0	0.0							
B-2	4.4	4.4	15.3	7.65	33.7					
B-3	4.4	4.4	0.8	8.05	35.4					
B-4	1.2	1.2	0.5							
B-5	7.9	7.9	78.4	39.45	311.7					
B-6	7.9	7.9	95.9	87.15	688.5					
B-7	8.0	8.0	33.7	64.80	518.4					
B-8	8.5	8.5	10.8	22.25	189.1					
B-9	8.5	8.5	0.6	5.70	48.5					
B-10	3.9	3.9	0.0	0.30	1.2					
小計	54.7				1826.5					
合計	101.4				3010.8					

土 工 数 量 計 算 書

測点名称	单距離	修正距離	盛土法面整形(左)			修正距離				備考
			法長	平均	平積					
BP	0.0	0.0	0.4	—	—					
NO.48 + 0.0	2.9	2.9	0.5	0.45	1.3					
SP1	5.9	5.9	0.0	0.25	1.5					
EC1	8.7	9.9	3.8	1.90	18.8					
NO.49 + 0.0	5.4	5.4	8.2	6.00	32.4					
NO.50 + 0.0	20.0	20.0	7.7	7.95	159.0					
BC2	7.3	7.3	0.0	3.85	28.1					
SP2	12.2	12.2								
NO.51 + 0.0	0.5	0.5								
EC2	11.6	11.6	0.0							
BC3	5.4	5.4	1.2	0.60	3.2					
NO.52 + 0.0	3.0	3.0	1.1	1.15	3.5					
SP3	8.8	8.8	3.4	2.25	19.8					
NO.53 + 0.0	11.2	11.2	0.9	2.15	24.1					
EC3	0.6	0.6	0.9	0.90	0.5					
NO.54 + 0.0	19.4	19.4	0.9	0.90	17.5					
BC4	3.1	3.1	1.2	1.05	3.3					
SP4	14.9	14.9	1.6	1.40	20.9					
NO.55 + 0.0	2.0	2.0	1.7	1.65	3.3					
EC4	12.9	12.9	1.4	1.55	20.0					
NO.56 + 0.0	7.1	7.1	0.5	0.95	6.7					
BC5	15.2	15.2	0.0	0.25	3.8					
NO.57 + 0.0	4.8	4.8								
SP5	10.4	10.4								
NO.58 + 0.0	9.6	9.6								
EC5	5.5	5.5	0.0							
NO.59 + 0.0	14.5	14.5	0.7	0.35	5.1					
小計	222.9				372.8					

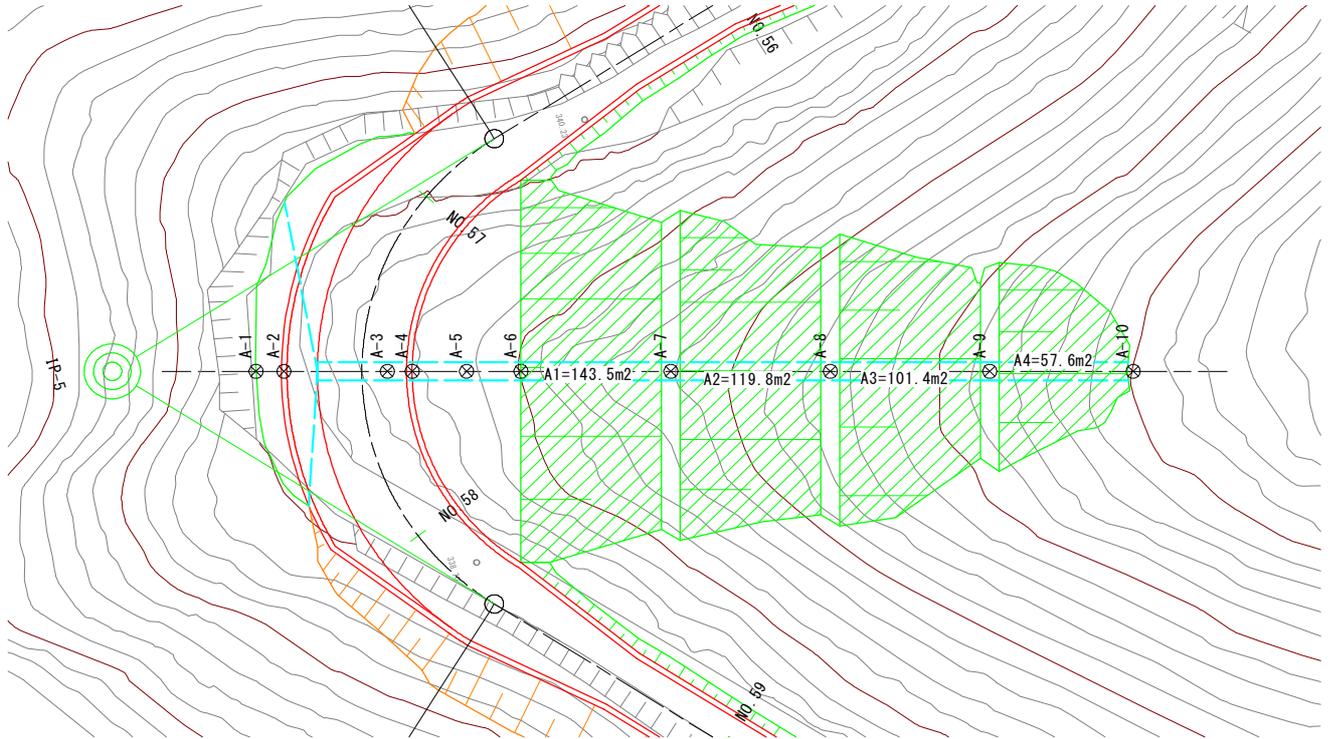
土 工 数 量 計 算 書

測点名称	单距離	修正距離	盛土法面整形(左)			修正距離				備考
			法長	平均	平積					
NO.59 + 0.0	0.0	0.0	0.7	—	—					
BC6	12.8	12.8	0.5	0.60	7.7					
NO.60 + 0.0	7.2	7.2	0.5	0.50	3.6					
SP6	13.6	13.6	0.0	0.25	3.4					
NO.61 + 0.0	6.4	6.4	0.6	0.30	1.9					
EC6	14.5	14.5	1.4	1.00	14.5					
NO.62 + 0.0	5.5	5.5	0.5	0.95	5.2					
BC7	2.8	2.8	0.0	0.25	0.7					
SP7	10.2	10.2	0.0	0.00	0.0					
NO.63 + 0.0	7.0	7.9	0.5	0.25	2.0					
EC7	3.2	4.0	0.9	0.70	2.8					
BC8	9.0	9.0	0.0	0.45	4.1					
NO.64 + 0.0	7.8	7.8								
SP8	6.5	6.5								
NO.65 + 0.0	13.5	13.5								
EC8	0.8	0.8	0.0							
NO.66 + 0.0	19.2	19.2	1.1	0.55	10.6					
BC9	4.4	4.4	1.7	1.40	6.2					
SP9	10.9	10.9	2.3	2.00	21.8					
NO.67 + 0.0	4.7	4.7	2.2	2.25	10.6					
EC9/BC10	6.2	6.2	1.6	1.90	11.8					
SP10	13.6	13.6	0.0	0.80	10.9					
NO.68 + 0.0	0.2	0.2								
EC10/BC11	13.5	13.5								
NO.69 + 0.0	6.5	6.5								
SP11	6.5	6.5								
EC11	13.0	13.0								
小計	219.5				117.8					

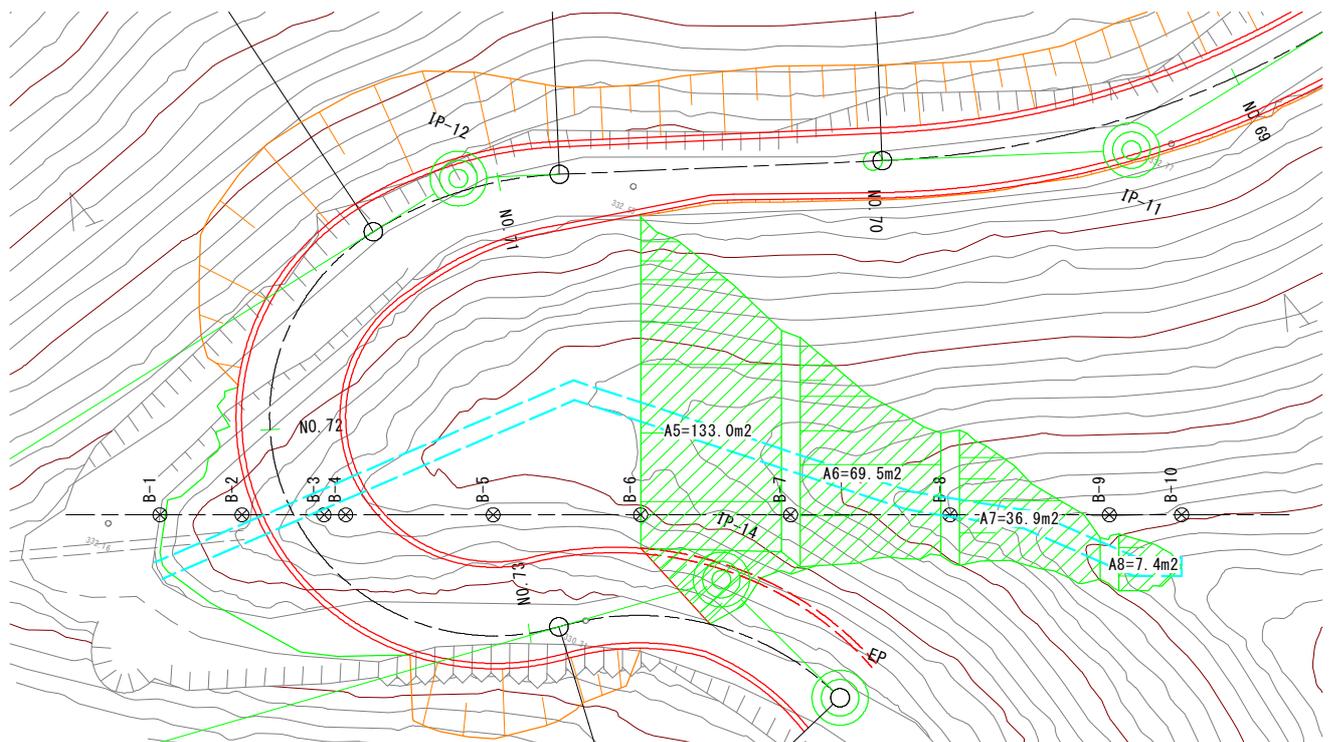
土工数量計算書

盛土法面整形

土場A $A = (A1 + A2 + A3 + A4) \times 1.202 = 507.6 \text{ m}^2$

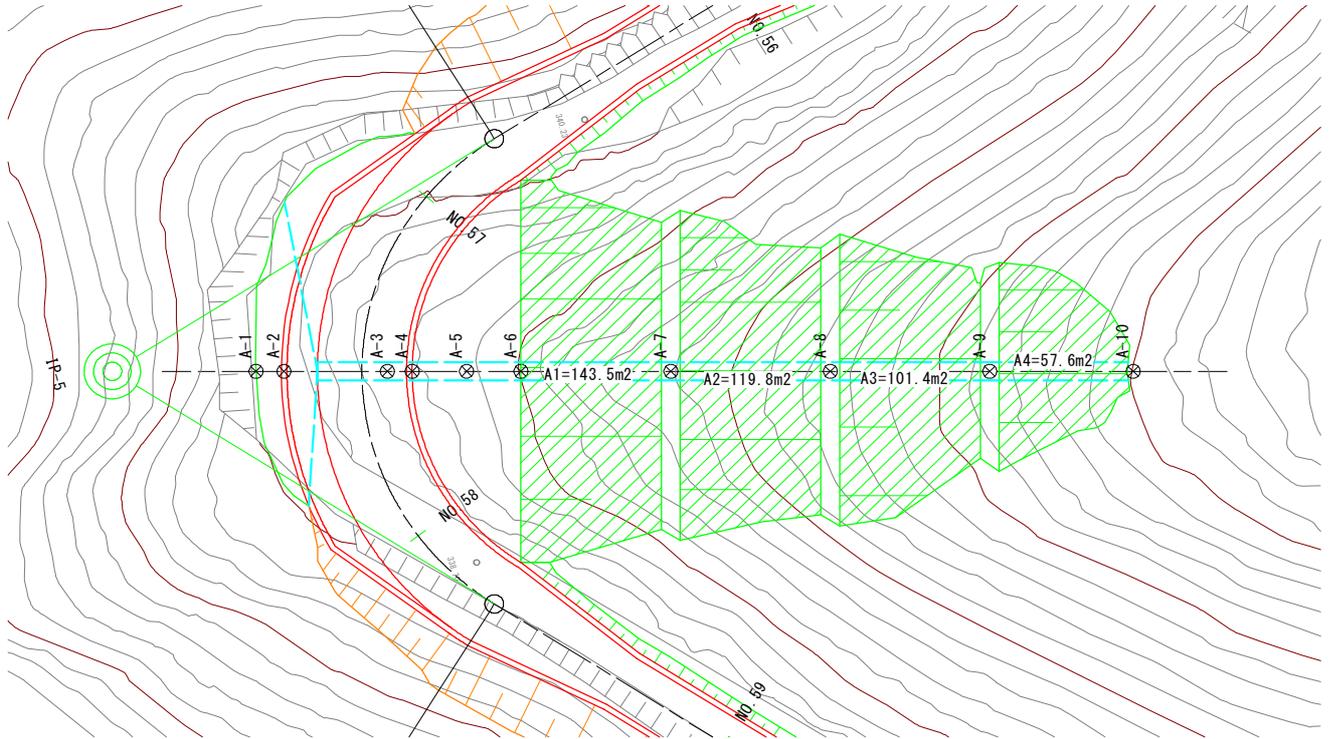


土場B箇所 $A = (A5 + A6 + A7 + A8) \times 1.202 = 296.7 \text{ m}^2$

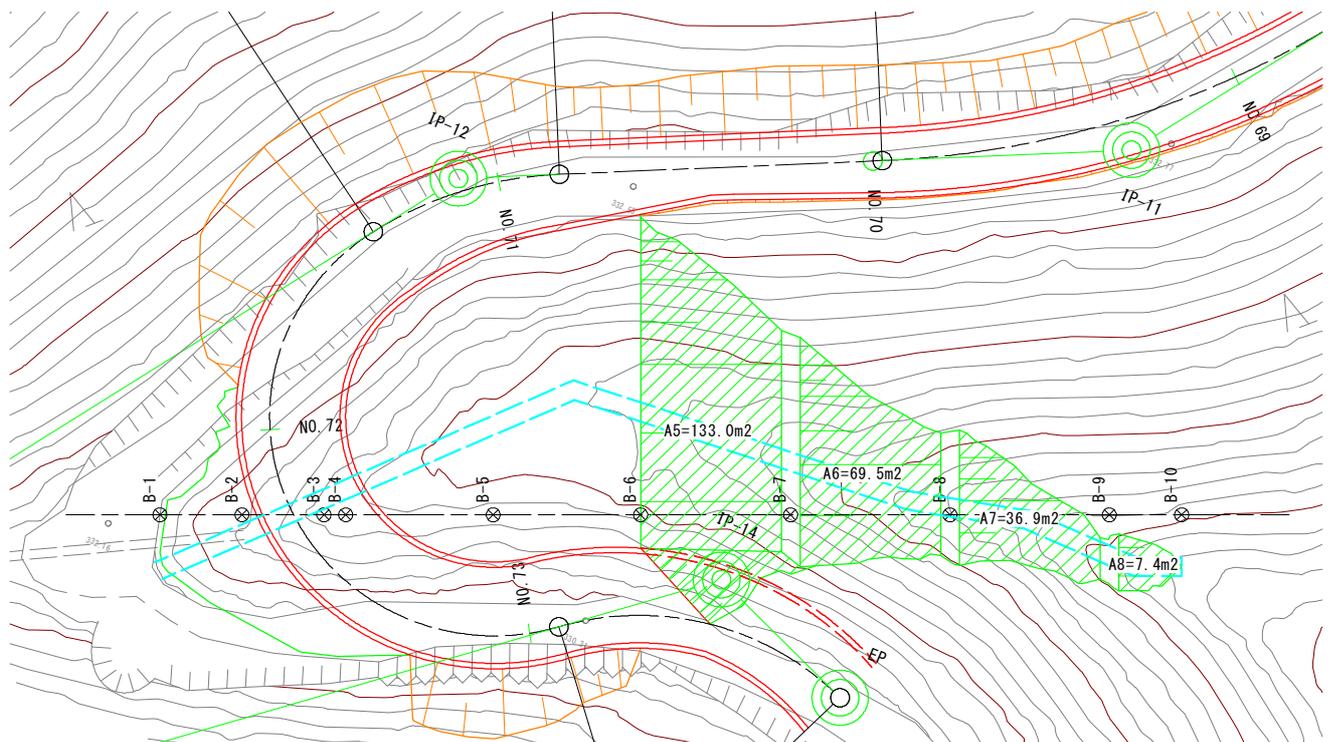


植生工数量計算書

土場A $A = (A1 + A2 + A3 + A4) \times 1.202 = 507.6 \text{ m}^2$



土場B $A = (A5 + A6 + A7 + A8) \times 1.202 = 296.7 \text{ m}^2$



延長調書							
名称		素掘側溝		規格		B300×H250	
位置		延長	摘要	位置		延長	摘要
NO.72+2.8 ~ NO.73+10		37.5					
合計		37.5	m	合計			

延長調書							
名称		排水溝		規格		400×400	
位置		延長	摘要	位置		延長	摘要
NO.56+18.4 ~ NO.58+5.8		39.8					
合計		39.8	m	合計			

延長調書					
名称	高密度ポリエチレン管		規格	φ300	
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要
NO.52+9.0付近	8.5				
合計	8.5	m	合計		

延長調書					
名称	高密度ポリエチレン管		規格	φ400	
位置	延長	摘要	位置	延長	摘要
NO.73+9.7付近	27.8				
合計	27.8	m	合計		

延長調書

名 称	地下排水工		規 格	φ 150	
位 置	延 長	摘 要	位 置	延 長	摘 要
NO.57+10.0付近	49.7	土場A			
NO.72付近	61.1	土場B			
合 計	110.8	m	合 計		

