

工 事 数 量 総 括 表								
工事名		町道岩屋線 道路維持補修工事					事業区分	道路
							工事区分	道路修繕
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル4	単位	計算 数量	計上 数量	摘要
工事区分	工種	種別	細別	規 格				
道路修繕								
	土工							
		掘削工						
			硬岩掘削	片切部 中硬岩	m ³	511.6	510	計第 1 表
		法面整形工						
			切土法面整形	中硬岩	m ²	743.9	740	計第 2 表
		作業残土 処理工						
			作業残土処理	中硬岩 ダンプトラック運搬	m ³	511.6	510	土量配分表
			作業残土処理	砂質土 ダンプトラック運搬	m ³	200.3	200	土量配分表
	落石雪害 防止工							
		落石防止網工						
		A箇所	ロックネット	φ 3. 2-50×50 (Z-GS4)	m ²	0. 0	0	計第 3 表
			岩用 アンカー	D25 (M24) ×1000	箇所	0	0	計第3-1表
			兼用 アンカー	D25 (M24) ×1500	箇所	0	0	計第3-1表
			押え アンカー	D22 (M20) ×1000	箇所	0	0	計第3-1表
		B箇所	ロックネット	φ 3. 2-50×50 (Z-GS4)	m ²	307. 3	310	計第 3 表
			岩用 アンカー	D25 (M24) ×1000	箇所	18	18	計第3-1表
			兼用 アンカー	D25 (M24) ×1500	箇所	5	5	計第3-1表
			押え アンカー	D22 (M20) ×1000	箇所	10	10	計第3-1表
		C箇所	ロックネット	φ 4. 0-50×50 (Z-GS4)	m ²	688. 3	690	計第 3 表
			岩用 アンカー	D29 (M27) ×1000	箇所	23	23	計第3-1表
			兼用 アンカー	D29 (M27) ×1500	箇所	6	6	計第3-1表
			押え アンカー	D22 (M20) ×1000	箇所	17	17	計第3-1表
		作業土工						
			床掘	砂質土	m ³	8. 8	10	計第 4 表
			埋戻	区分D	m ³	2. 4	2	計第 4 表

(その 2)

[illegible]

土 量 配 分 表

単位 = m³

工 種			土 質	地 山 立 積	
掘削	片切	C(HR)	中硬岩	511.6	①

変化率による換算					盛土立積
捨土	①	511.6 × 1.25 =	639.5		645.0
	②	6.1 × 0.90 =	5.5		

工 種			土 質	地 山 立 積	
床掘	排水 構造物工	E(SE)	砂質土	8.8	6.1 ②
				2.7	③

変化率による換算					埋戻立積	工種
流用土	③	2.7 × 0.90 =	2.4		2.4	排水 構造物工

工 種			土 質	地 山 立 積	
土のう	1m3/袋	E(SE)	砂質土	ほぐし 191	④
盛土	ほぐし			ほぐし 42	⑤

変化率による換算					残土	工種
残土処分	④	191.0 ÷ 1.20 =	159.2		159.2	土のう
	⑤	42.0 ÷ 1.20 =	35.0			

土量換算係数		
分 類	C	L
砂 質 土	0.90	1.20
中 硬 岩	1.25	1.60

残土処分

①	
中硬岩	511.6
②～⑤	
砂質土	200.3

計第 1 表 掘削工 計 算 表											
測点	距離	片切掘削 (中硬岩)			摘要	測点	距離				摘要
		C (HR)	平均	立積					平均	積	
	4.0										
NO. 0											
+11.00	6.6										
	11.3										
NO. 1											
+12.00	8.0										
NO. 2											
+13.00	21.0										
	9.1										
	1.1										
NO. 3											
+17.00	2.9	0.8	0.40	1.2							
	23.0	0.8	0.80	18.4							
NO. 5											
+16.00	16.0	5.8	3.30	52.8							
	10.1	0.0	2.90	29.3							
		0.5									
NO. 7											
+3.00	12.9	3.8	2.15	27.7							
NO. 7											
+19.66	15.7	6.4	5.10	80.1							
	9.3	4.6	5.50	51.2							
NO. 9											
+4.00	14.3	13.1	8.85	126.6							
	15.0	2.1	7.60	114.0							
	7.6	0.6	1.35	10.3							
計				511.6							

計第 2 表 法面整形工 計 算 表											
測点	距離	法面整形 (中硬岩)			摘要	測点	距離				摘要
		L1	平均	平積					平均	積	
A箇所											
	4.0										
NO. 0 +11.00	6.6										
	11.3										
NO. 1 +12.00	8.0										
NO. 2 +13.00	21.0										
	9.1										
	1.1										
小計				0.0							
B箇所		2.2									
NO. 3 +17.00	2.9	3.1	2.65	7.7							
	23.0	3.5	3.30	75.9							
NO. 5 +16.00	16.0	8.0	5.75	92.0							
	10.1	1.7	4.85	49.0							
小計				224.6							
C箇所		1.4									
NO. 7 +3.00	12.9	6.4	3.90	50.3							
NO. 7 +19.66	15.6	9.1	7.75	120.9							
	9.3	7.3	8.20	76.3							
NO. 9 +4.00	14.3	10.2	8.75	125.1							
	15.0	5.3	7.75	116.3							
	7.6	2.7	4.00	30.4							
小計				519.3							
計				743.9							

計第 3 表

落石防止網工

計 算 表

測点	距離	ロックネット			摘要	測点	距離				摘要
		L	平均	平積					平均	積	
A箇所											
NO. 0											
	7.5										
NO. 1											
+12.00	22.6										
NO. 2											
+13.00	19.9										
	12.0										
小計	62.0										
架設面積											
B箇所					NO. 3+10.6 NO. 6+6.1						
		2.5									
NO. 3											
+17.00	8.0	3.5	3.00	24.0							
	20.0	5.5	4.50	90.0							
NO. 5											
+16.00	15.8	7.9	6.70	105.9							
	11.9	2.1	5.00	59.5							
小計	55.7			279.4							
架設面積		279.4	× 1.1	307.3	重なり係数 (K=1.1)						
C箇所					NO. 6+10.1 NO. 10+6.7						
		2.1									
	4.0	9.0	5.55	22.2							
NO. 7											
+3.00	11.9	11.6	10.30	122.6							
NO. 7											
+19.66	4.0	9.5	10.55	42.2							
NO. 9											
+4.00	30.4	9.9	9.70	294.9							
	23.2	2.5	6.20	143.8							
小計	73.5			625.7							
架設面積		625.7	× 1.1	688.3	重なり係数 (K=1.1)						
合計	191.2			995.6							

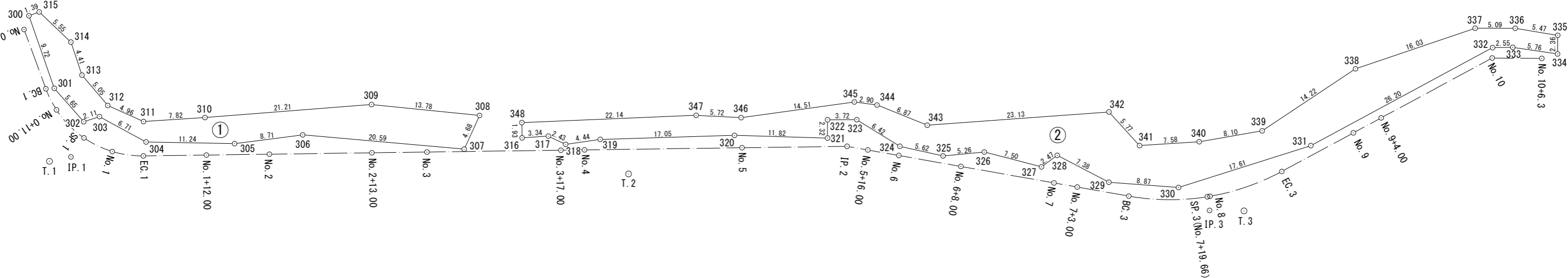
[illegible]

[illegible]

伐開（支障木）丈量図



S=1:500



①

N O	X	Y	辺 長
300	1017.251	1006.949	
301	1007.695	1005.151	9.72
302	1002.161	1006.267	5.65
303	1001.715	1008.331	2.11
304	995.989	1011.836	6.71
305	990.188	1021.466	11.24
306	986.829	1029.504	8.71
307	975.009	1046.358	20.59
308	977.729	1050.171	4.68
309	985.780	1038.992	13.78
310	994.925	1019.856	21.21
311	998.393	1012.847	7.82
312	1002.417	1009.939	4.96
313	1007.380	1009.027	5.05
314	1011.701	1009.897	4.41
315	1017.017	1008.315	5.55
300	1017.251	1006.949	1.39
面積	219.0409585		
地積	219 m ²		

②

N O	X	Y	辺 長
316	972.577	1053.434	
317	971.097	1056.429	3.34
318	969.098	1057.808	2.43
319	967.447	1061.928	4.44
320	959.368	1076.938	17.05
321	953.162	1086.998	11.82
322	955.173	1088.152	2.32
323	953.324	1091.376	3.72
324	947.676	1094.422	6.42
325	943.877	1098.566	5.62
326	941.686	1103.344	5.26
327	936.431	1108.696	7.50
328	936.693	1111.152	2.47
329	930.472	1115.124	7.38
330	925.474	1122.448	8.87
331	921.668	1139.637	17.61
332	920.868	1165.825	26.20
333	919.629	1168.056	2.55
334	916.053	1172.569	5.76
335	918.086	1173.764	2.36
336	921.553	1169.535	5.47
337	924.110	1165.132	5.09
338	927.255	1149.414	16.03
339	926.374	1135.223	14.22

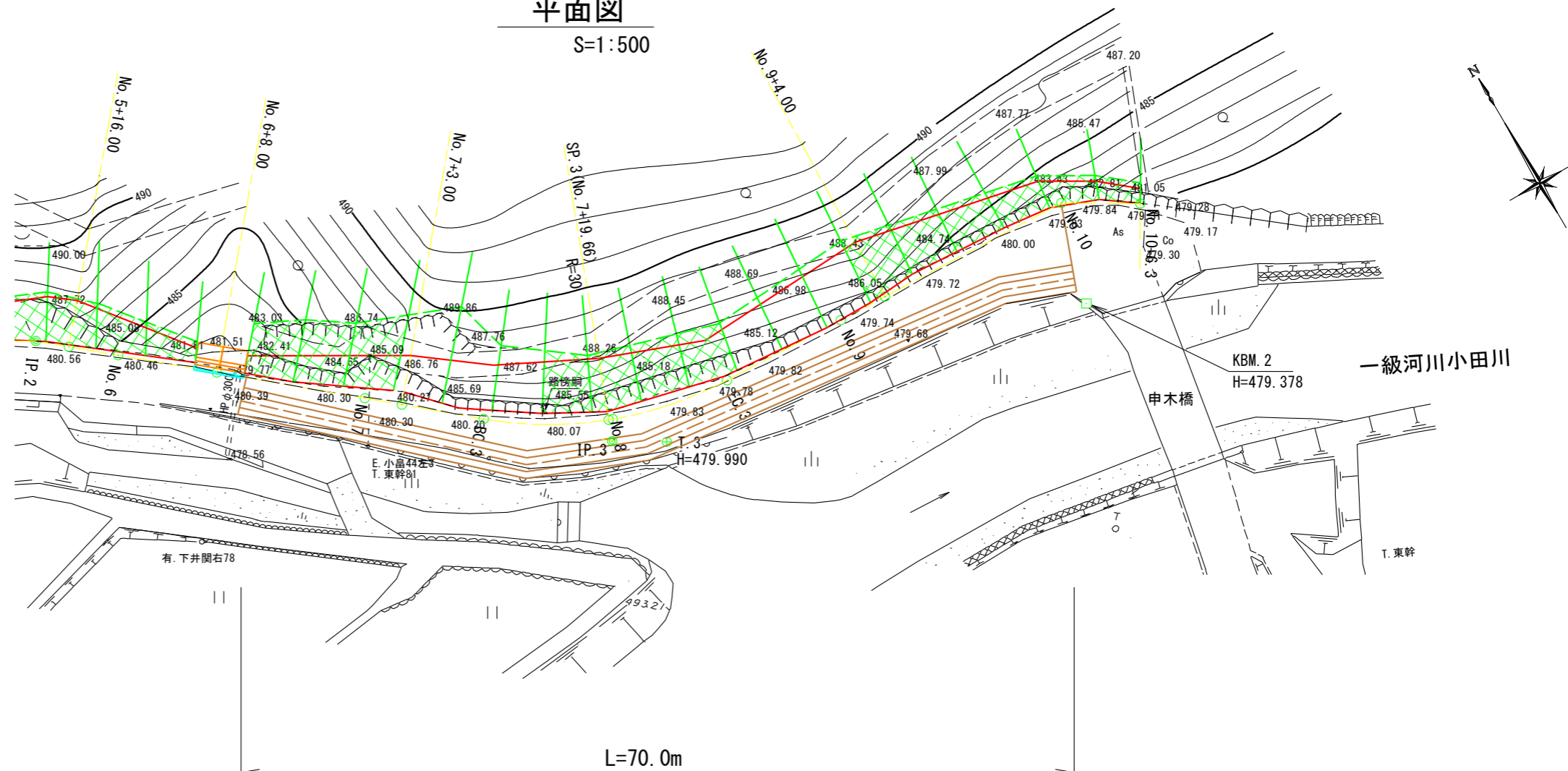
N O	X	Y	辺 長
340	929.180	1127.621	8.10
341	932.538	1120.820	7.58
342	938.172	1119.587	5.77
343	948.244	1098.770	23.13
344	953.648	1094.529	6.87
345	955.417	1092.231	2.90
346	960.883	1078.794	14.51
347	963.997	1073.995	5.72
348	974.261	1054.376	22.14
316	972.577	1053.434	1.93
面積	538.8964360		
地積	538 m ²		

伐開面積合計 = 219 + 538 = 757 m²

仮設計画図

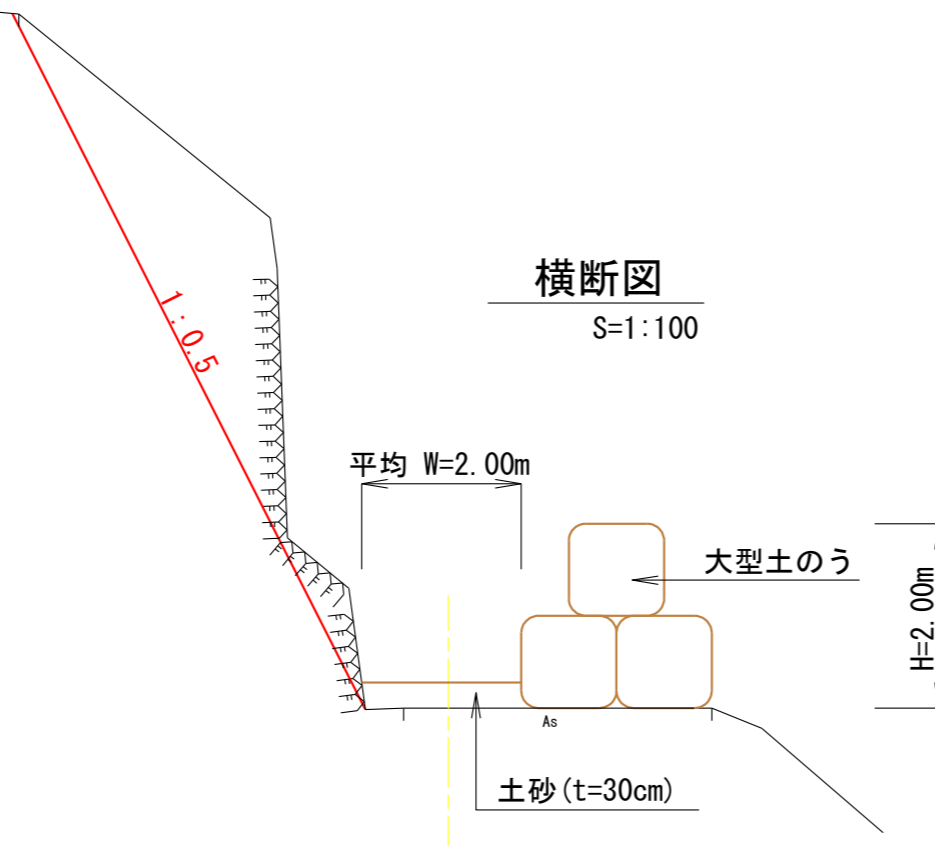
平面図

S=1 : 500



横断図

S=1 : 100



大型土のう断面図

S=1 : 50

