

7. 数量計算書

事業年度 令和07年度
 路線河川名 小日向 1 地区B工区
 工事箇所 利根郡 みなかみ町 小日向 地内
 事業名 補助公共 社会資本総合整備（防災・安全）（急傾斜）（重点）土工および仮設搬入路整備工事

*** 数 量 ***

工事細別	単位	数量	摘要
斜面対策			
砂防土工			
高所法面掘削工			
切り崩し	m3	2,185.10	
積込(ルース)	m3	2,185.10	切り崩し土積込
法面整形	m2	972.60	
主アンカーワイヤーロープ設置撤去	箇所	20.00	
登坂工	日		
残土処理工			
不整地運搬車運搬	m3	2,185.10	1次運搬 L=0.15km
積込(ルース)	m3	2,185.10	2次運搬積込
土砂等運搬	m3	2,185.10	2次運搬 L=7.1km
整地	m3	2,185.10	残土受入地
道路改良			
構造物撤去工			
構造物取壊し工			
石積取り壊し	m3	29.90	既設石積①～⑤(無筋) 人力施工
コンクリート構造物取壊	m3	0.10	既設U型側溝(鉄筋) 機械施工
運搬処理工			
石積み運搬処理	m3	29.90	石積(玉石) 運搬距離L=7.1km
殻運搬	m3	0.10	鉄筋 運搬距離L=16.4km
殻処分	m3	0.10	鉄筋
仮設工			
工事用道路工			
掘削	m3	119.80	工事用道路設置
路体盛土	m3	174.90	工事用道路設置
大型土のう	袋	152.00	製作・設置
土砂等運搬	m3	200.70	工事用道路設置1次運搬(積込含む) L=7.1km
積込(ルース)	m3	200.70	工事用道路設置2次運搬積込
不整地運搬車運搬	m3	200.70	工事用道路設置2次運搬 L=0.08km
防護施設工			

*** 数 量 ***

工事細別	単位	数量	摘要
仮設防護柵	m	204.00	417°② 主柱4m 松丸太68m/回×3回転用
仮設防護柵(材料費)	式	1.00	417°② 主柱4m 松丸太
交通管理工			
交通誘導警備員	人日	50.00	
伐採工			
支障木伐採	式	1.00	
共通仮設			
共通仮設費			
営繕費			
快適トイレ	式	1.00	男女2基×10ヶ月=20ヶ月
準備費			
伐採材運搬処分	式	1.00	想定 100m3

小日向急傾斜地崩壊危険区域 B工区 数量総括表

名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考
土工				
切り崩し	高所法面施工 土砂	m3	2185.1	本線 水路 2185.1
片切掘削	土砂	m3	101.0	99.6 1.4
オープン掘削	土砂	m3	881.2	881.2
床掘	土砂	m3	179.8	171.3 8.5
基面整正		m2	34.6	24.7 9.9
埋戻1	1m以上4m未満 良質土	m3	222.3	222.3
埋戻2	1m以上4m未満	m3	73.4	73.4
埋戻	1m未満	m3	2.7	2.7
切土法面整形	高所法面施工 土砂	m2	972.6	
〃	〃	m2	3.6	
残土処理	土砂	m3	2185.1 3015.4	2185.1 3008.6 6.8
簡易吹付法砕工				
簡易法砕面積	ダイザタイプ 1500=1500	m2	972.6	
モルタル吹付工	t=10cm	m2	93.9	小段部

小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区

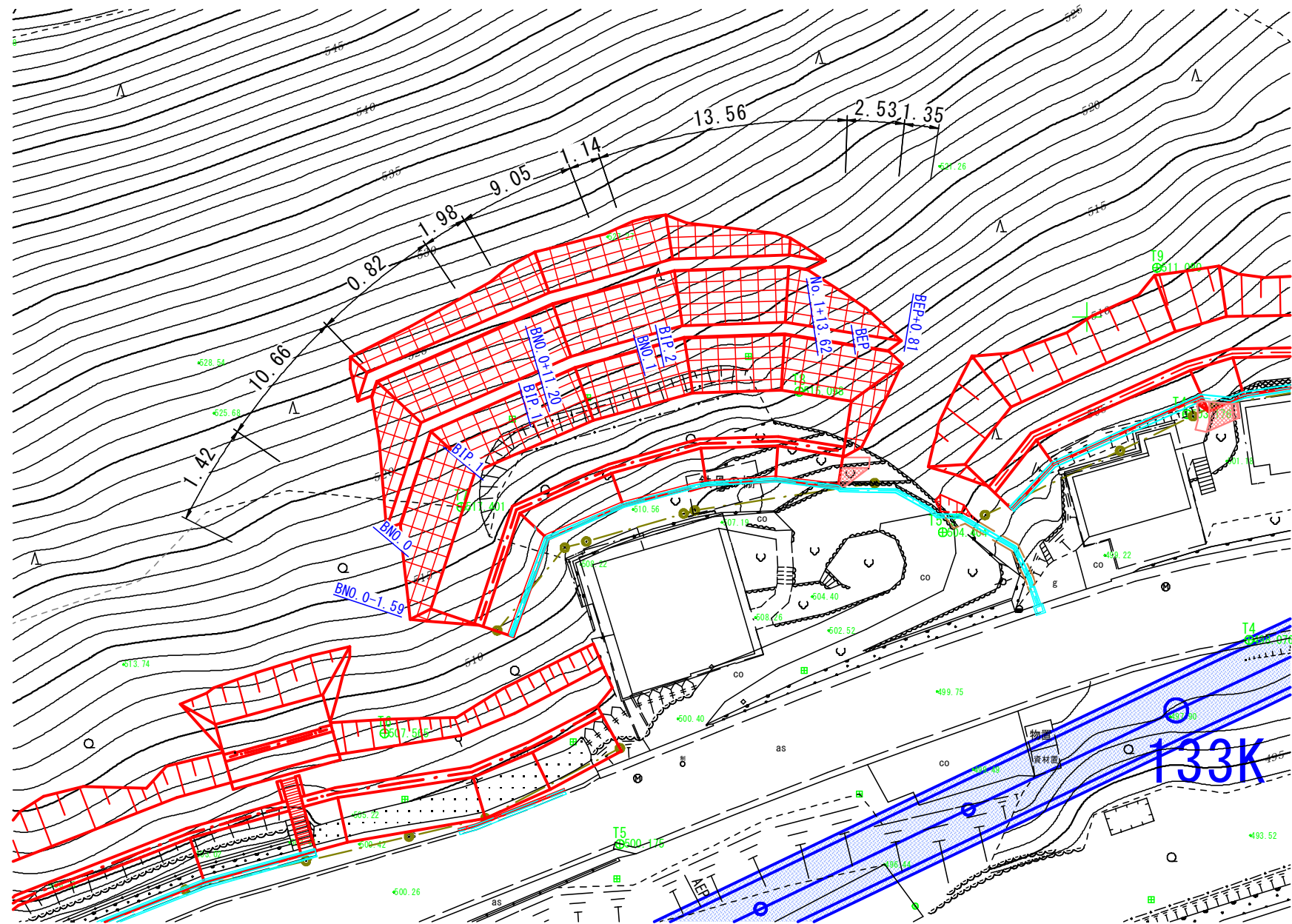
土工 集計表

土工 集計表

[illegible]

小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区											
土工 数量計算書											
測 点	距 離	切り崩し					片切掘削				
		断面積	平 均	立 積	累 計	備 考	断面積	平 均	立 積	累 計	備 考
NO. 0 + -1.59		0.0					0.0				
NO. 0 (BP)	1.42	5.9	2.95	4.19	4.19		3.8	1.90	2.70	2.70	
NO. 0 + 9.24 (IP.1-1)	10.66	71.8	38.85	414.14	418.33		0.0	1.90	20.25	22.95	
NO. 0 + 9.24 (IP.1-2)	0.82	65.4	68.60	56.25	474.58		0.0	0.00	0.00	22.95	
NO. 0 + 11.20	1.98	67.8	66.60	131.87	606.45		0.0	0.00	0.00	22.95	
NO. 1	9.05	74.6	71.20	644.36	1250.81		0.0	0.00	0.00	22.95	
NO. 1 + 1.01 (IP.2)	1.14	79.6	77.10	87.89	1338.70		0.0	0.00	0.00	22.95	
NO. 1 + 13.62	13.56	79.6 32.7	56.15	761.39	2100.09		0.0 10.7	5.35	72.55	95.50	
NO. 1 + 16.84 (EP)	2.53	32.7 22.5	27.60	69.83	2169.92		3.2 0.0	1.60	4.05	99.55	
NO. 1 + 18.19	1.35	0.0	11.25	15.19	2185.11		0.0	0.00	0.00	99.55	
合 計	42.51			2185.11					99.55		

【土工数量参考図】



小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区

切土法面整形(簡易吹付法砕工) 集計表

切土法面整形(簡易吹付法粹工) 集計表

[illegible]

切土法面整形(簡易吹付法粹工)

数量計算書

[illegible]

小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区

撤去工 集計表

撤去工 集計表

[illegible]

小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区

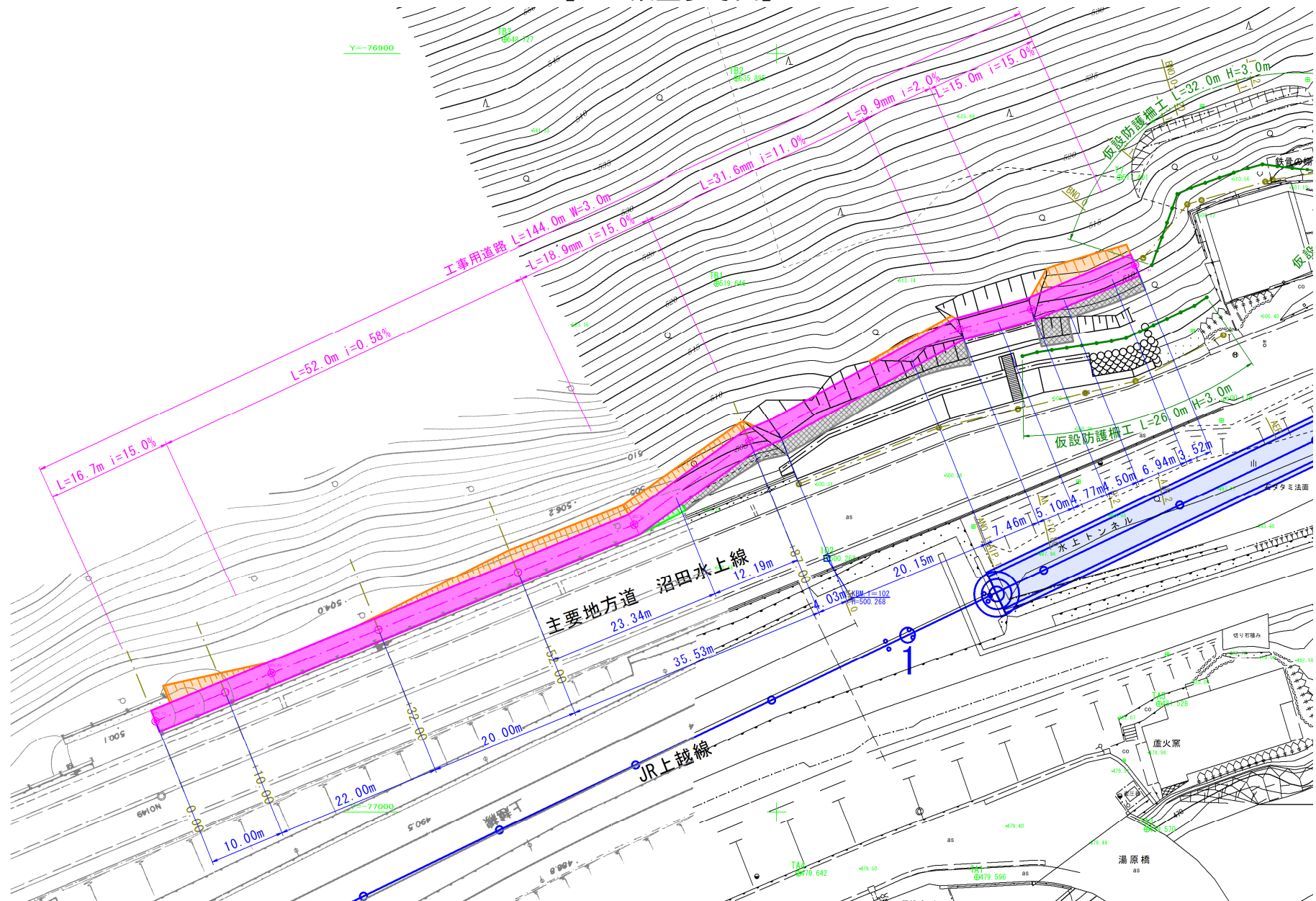
仮設工 集計表

仮設工 集計表

[illegible]

小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区											
工事用道路 土工 数量計算書											
測 点	距 離	片切掘削					盛 土				
		断面積	平 均	立 積	累 計	備 考	断面積	平 均	立 積	累 計	備 考
0.00		0.0					0.0				
+ 10.00	10.00	3.4	1.70	17.00	17.00		0.0	0.00	0.00	0.00	
+ 32.00	22.00	0.1	1.75	38.50	55.50		0.0	0.00	0.00	0.00	
+ 52.00	20.00	1.2	0.65	13.00	68.50		0.0	0.00	0.00	0.00	
+ 87.00	35.53	0.6	0.90	31.98	100.48		1.5	0.75	26.65	26.65	
ANO. 0	4.03	0.0	0.30	1.21	101.69		5.3	3.40	13.70	40.35	
ANO. 1 (IP.1)	20.15	0.2	0.10	2.02	103.71		2.0	3.65	73.55	113.90	
ANO. 1 + 5.70	7.46	0.0	0.10	0.75	104.46		2.6	2.30	17.16	131.06	
ANO. 1 + 10.80	5.10	0.0	0.00	0.00	104.46		1.2	1.20	6.12	137.18	
ANO. 1 + 15.56	4.77	0.0	0.00	0.00	104.46		1.2	1.20	5.72	142.90	
ANO. 2	4.50	0.0	0.00	0.00	104.46		2.6	2.60	11.70	154.60	
ANO. 2 + 6.84 (IP.2)	6.94	2.4	1.70	11.80	116.26		1.0	1.70	11.80	166.40	
ANO. 2 + 13.81	3.52	1.0	1.00	3.52	119.78		2.4	2.40	8.45	174.85	
合 計	144.00			119.78					174.85		

【土工数量参考図】



[illegible]

数量計算書

[illegible]

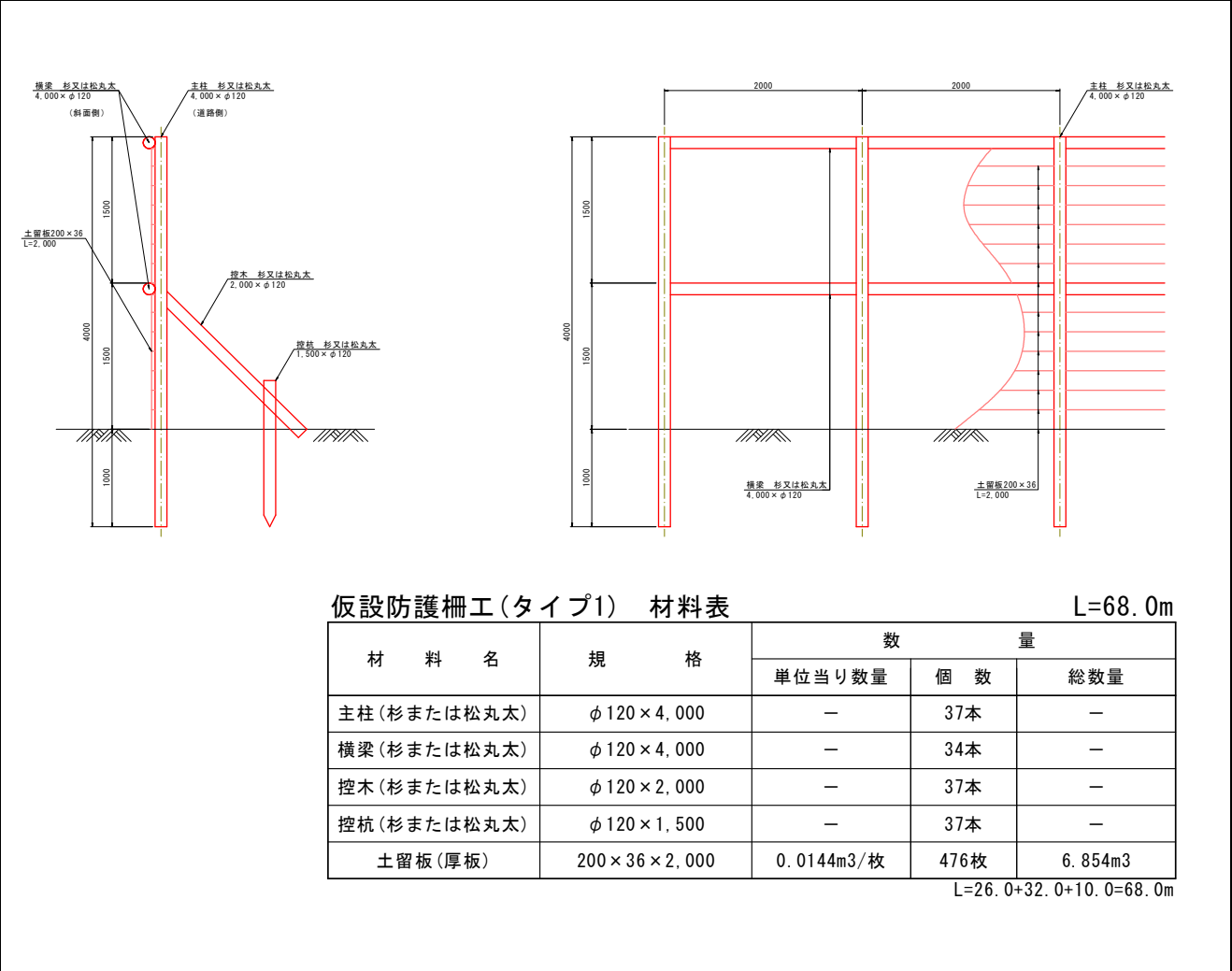
~~3.000 x 144.000~~

$$= 432.00 \text{ m}^2$$

[illegible]

A= 152.00 m2	= 152 体
--------------	---------

小日向 急傾斜地崩壊危険区域 B工区											
工事用道路 大型土のう 数量計算書											
測 点	距 離	大型土のう 垂直投影面積									
		断面積	平 均	立 積	累 計	備 考					
0. 00		0. 0									
+ 10. 00	10. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 00						
+ 32. 00	22. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 00						
+ 52. 00	20. 00	0. 0	0. 00	0. 00	0. 00						
+ 75. 34	23. 34	0. 0	0. 00	0. 00	0. 00						
+ 87. 00	12. 19	2. 0	1. 00	12. 19	12. 19						
ANO. 0	4. 03	4. 0	3. 00	12. 09	24. 28						
ANO. 1 (IP. 1)	20. 15	2. 0	3. 00	60. 45	84. 73						
ANO. 1 + 5. 70	7. 46	3. 0	2. 50	18. 65	103. 38						
ANO. 1 + 10. 80	5. 10	0. 0	0. 00	0. 00	103. 38						
ANO. 1 + 15. 56	4. 77	0. 0	0. 00	0. 00	103. 38						
ANO. 2	4. 50	3. 0	3. 00	13. 50	116. 88						
ANO. 2 + 6. 84 (IP. 2)	6. 94	2. 0	3. 00	20. 82	137. 70						
ANO. 2 + 13. 81	3. 52	4. 0	4. 00	14. 08	151. 78						
合 計	144. 00			151. 78							



名 称	規 格	単位	単位当り数量	1式当りの数量	摘 要
主柱 (杉または松丸太)	φ 120×4,000	本	—	37.0	
横梁 (杉または松丸太)	φ 120×4,000	本	—	34.0	
控木 (杉または松丸太)	φ 120×2,000	本	—	37.0	
控杭 (杉または松丸太)	φ 120×1,500	本	—	37.0	
土留板(厚板)	200×36×2,000	m3	0.0144	6.854	476 枚

土 工 数 量 表

小日向 1 急傾斜地崩落危険区域 B地区

種 別	細 別	仕 様	単位	数 量			合 計	備 考
				本線	水路	工事用道路		
土工	切り崩し	高所法面施工	m ³	2185.1			2,185.1	切土
	片切掘削	土砂	m ³	99.6	1.4	119.8	220.8	
	オープン掘削		m ³	881.2			881.2	
	床掘		m ³	171.3	8.5		179.8	
	埋戻1	1m以上4m未満	m ³	222.3			222.3	盛土
	埋戻2	1m以上4m未満	m ³	73.4			73.4	
	埋戻	1m未満	m ³		2.7		2.7	
	盛土		m ³			174.9	174.9	
	敷砂利	再生碎石RC-40 V=43.2m ³	m ³				0.0	
	大型土のう	中詰1.0m ³ (ほぐし) 152袋×0.83	m ³			126.2	126.2	土のう (地山換算)
			m ³				0.0	
	残 土 量		m ³	2185.10		-200.70	1,984.4	
合計		【残土量】		2,185.1		-200.7		

※工事用道路撤去 V=344.3m³(盛土+敷砂利+土のう)