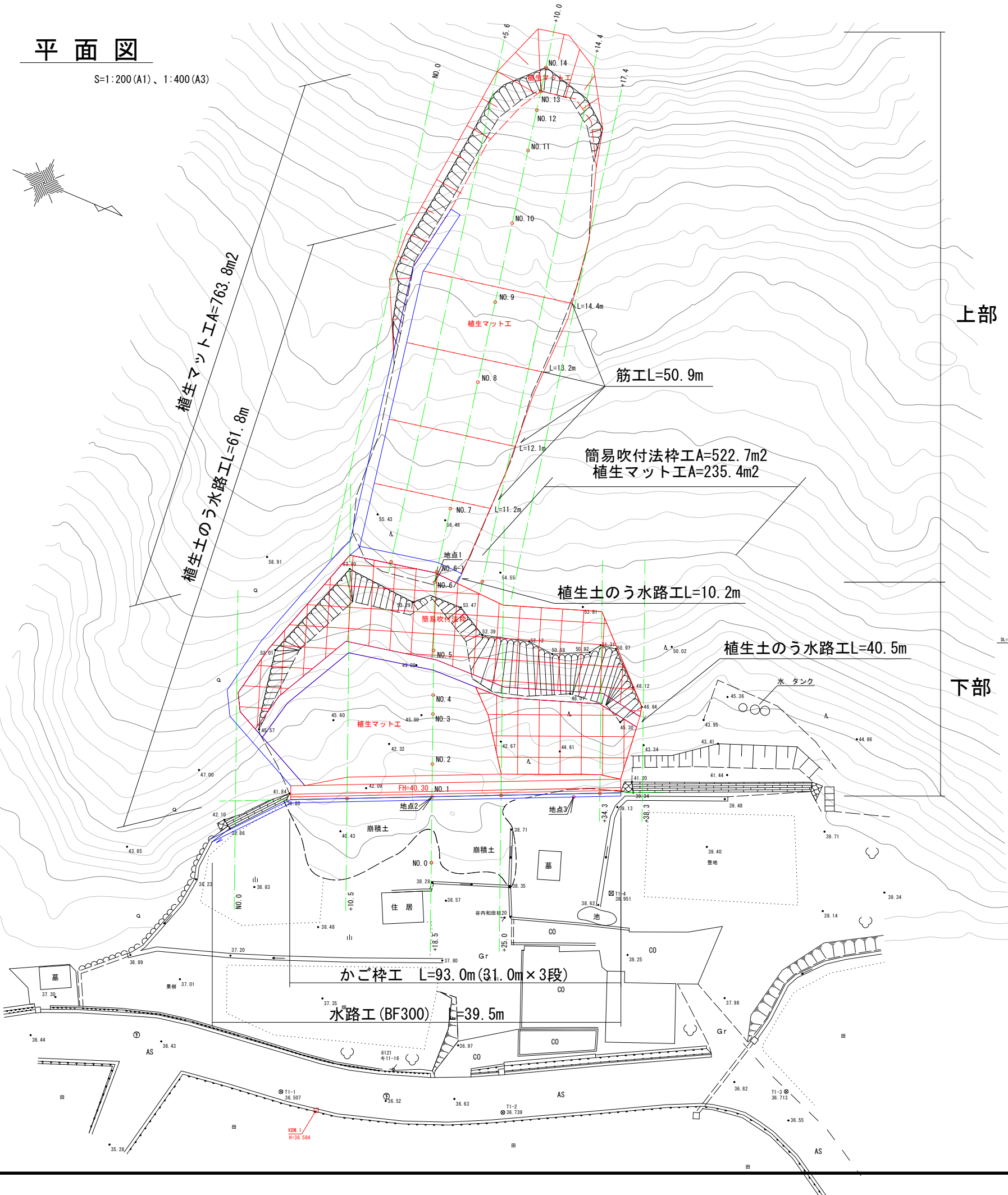


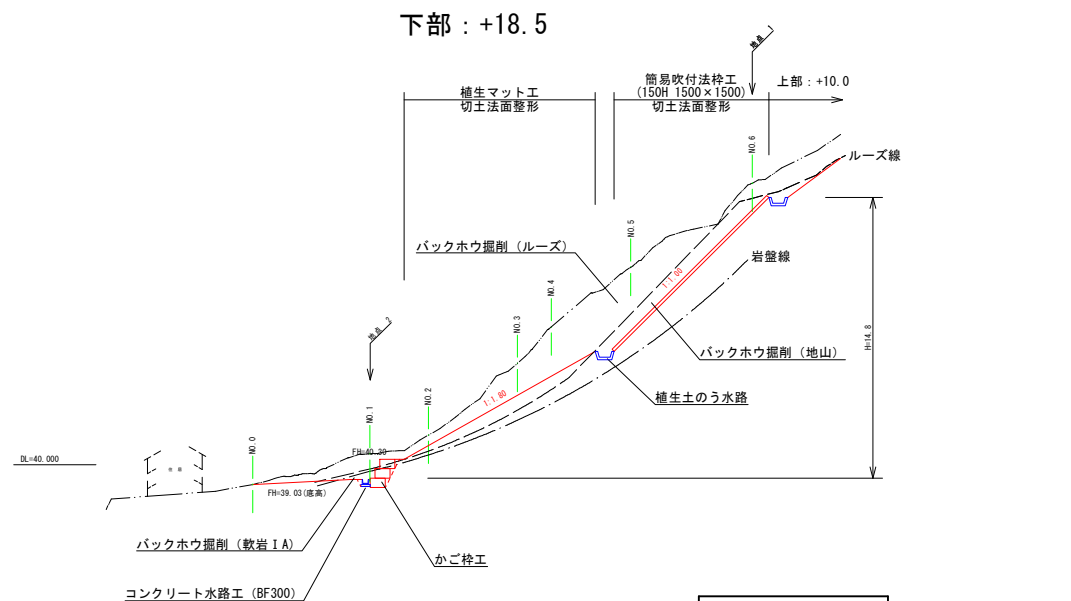
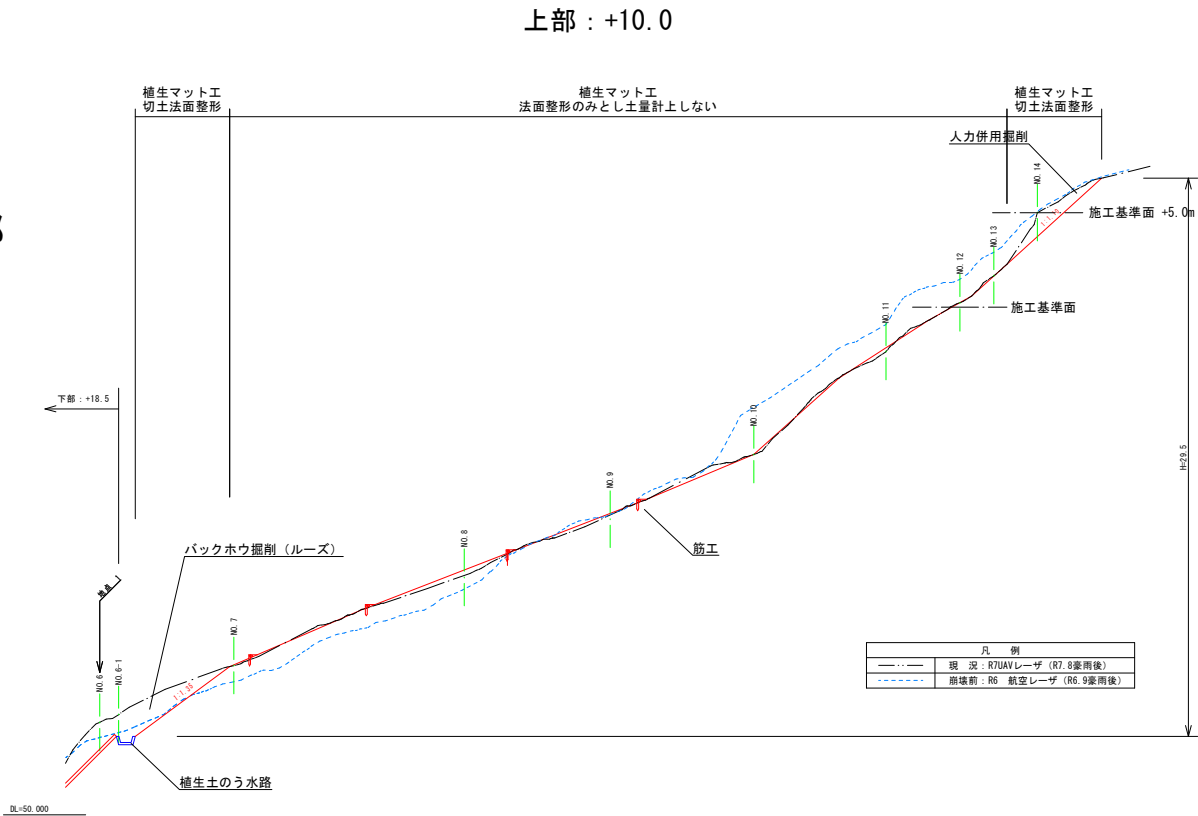
平面図

S=1:200 (A1)、1:400 (A3)



標準断面図

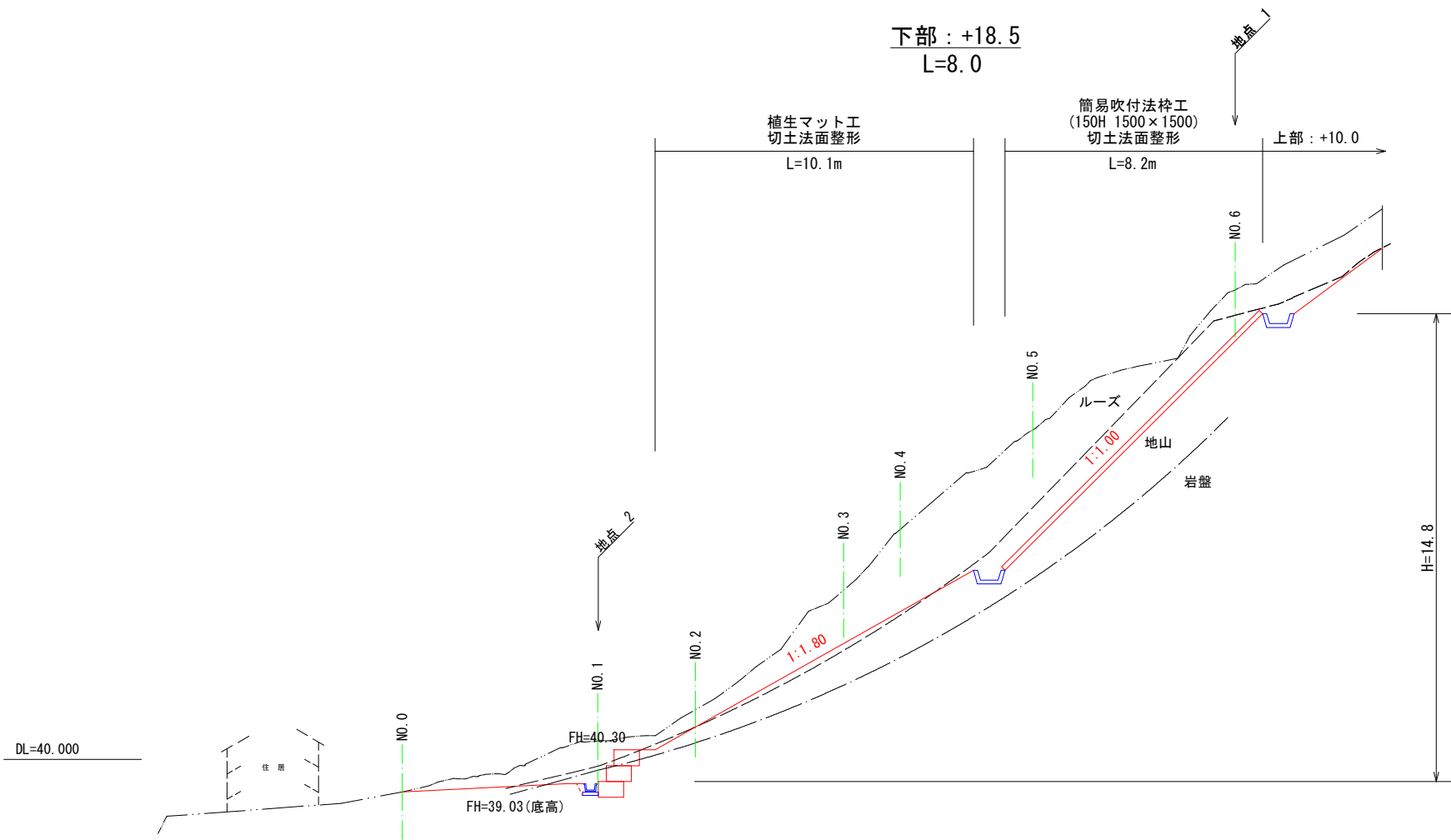
S=1:200 (A1)、1:400 (A3)



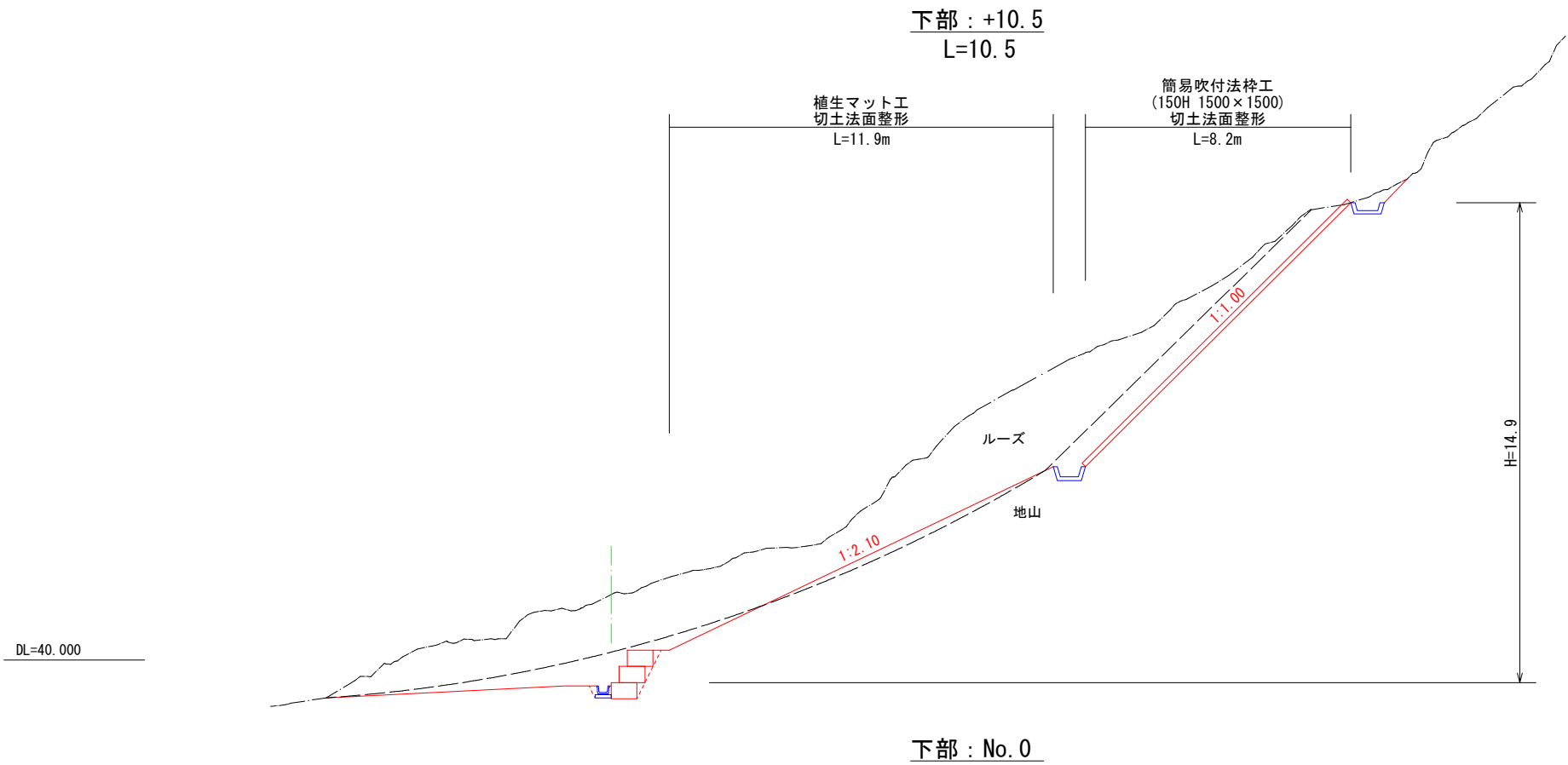
令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度（6年発生）林地崩壊防止工事
地 区 名	門前町和田地区
箇 所	輪島市門前町和田地内
図 名	平面図・標準断面図
縮 尺	S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)
図面番号	1 / 13 枚の内
輪 島 市	

縦断図(1)

S=1:100



工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	10.4
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	33.9
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	0.5
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	-



工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	13.5
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	47.3
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	-
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	-

令和 7 年度	
工 事 名	令和 7 年度 ( 6 年発生 ) 林地崩壊防止工事
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区
箇 所	輪 島 市 門 前 町 和 田 地 内
図 名	縦 断 図
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	2 / 13 枚の内
輪 島 市	

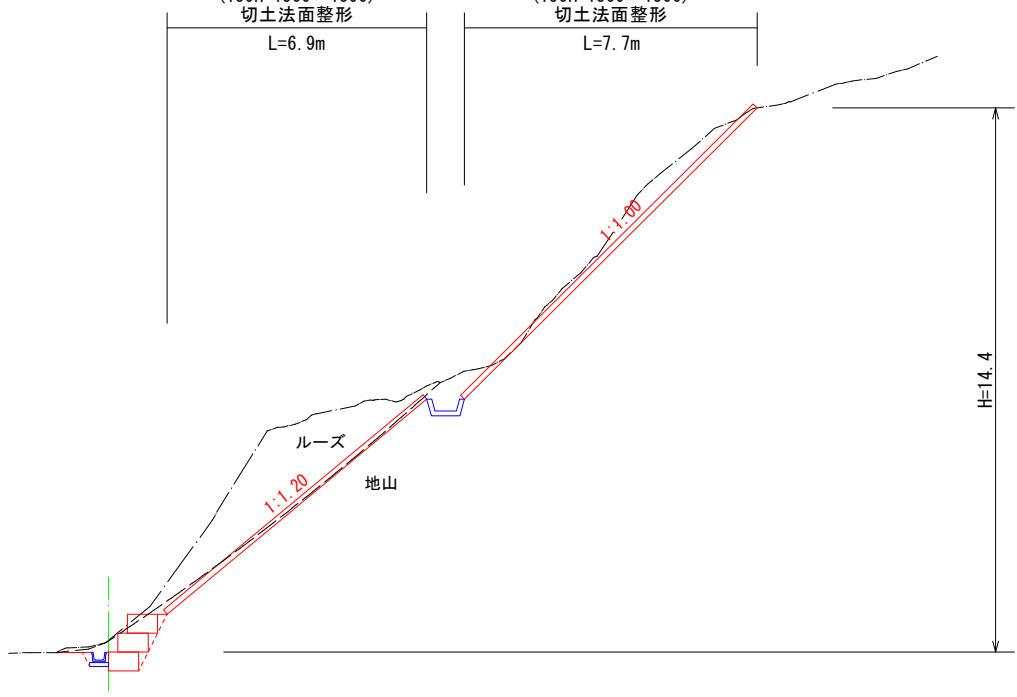
縦断図(2)

S=1:100  
下部 : +38.3  
L=4.0

下部 : +34.3  
L=9.3

簡易吹付法砕工  
(150H 1500×1500)  
切土法面整形  
L=6.9m

簡易吹付法砕工  
(150H 1500×1500)  
切土法面整形  
L=7.7m



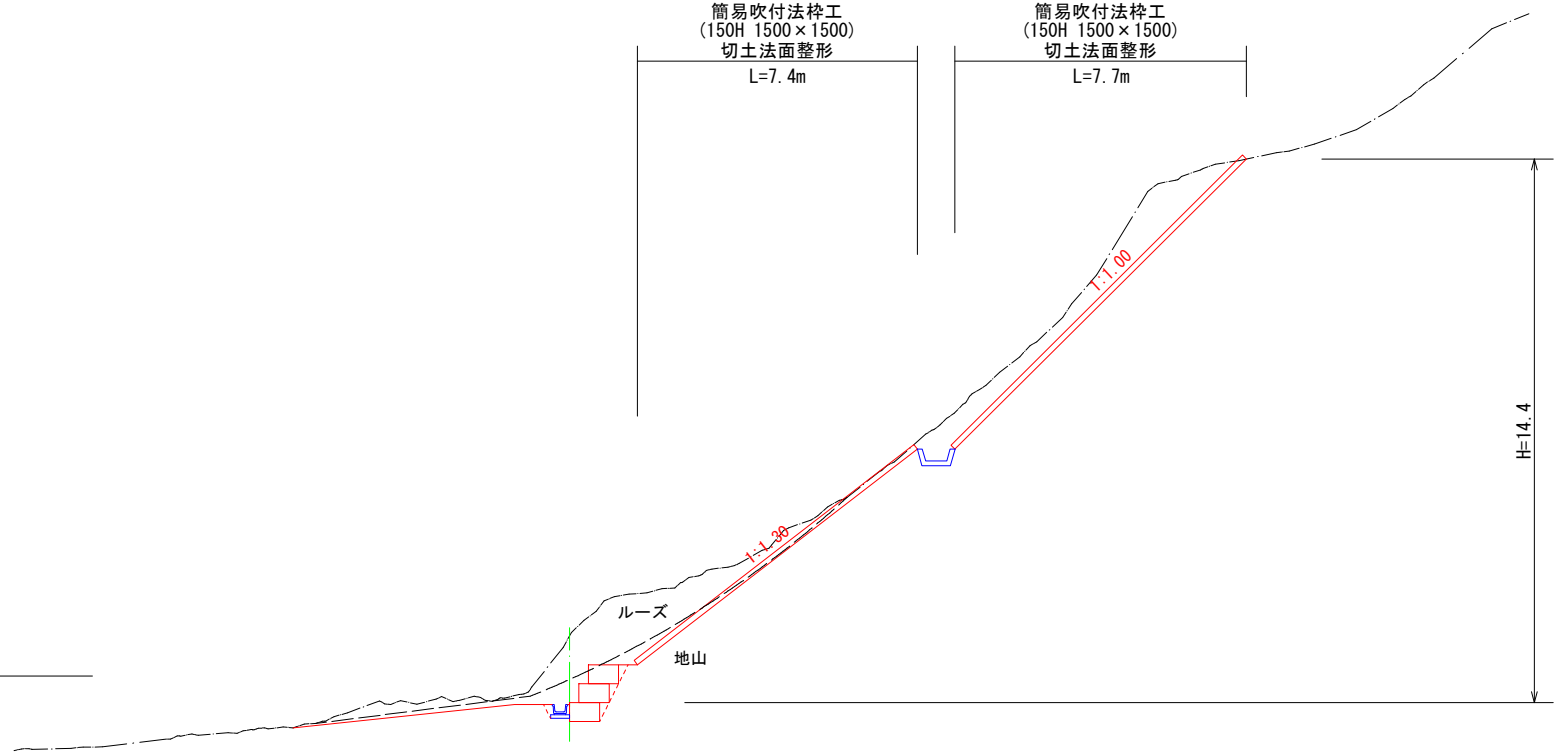
DL=40.000

工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	4.9
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	10.2
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	-
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	-

下部 : +25.0  
L=6.5

簡易吹付法砕工  
(150H 1500×1500)  
切土法面整形  
L=7.4m

簡易吹付法砕工  
(150H 1500×1500)  
切土法面整形  
L=7.7m



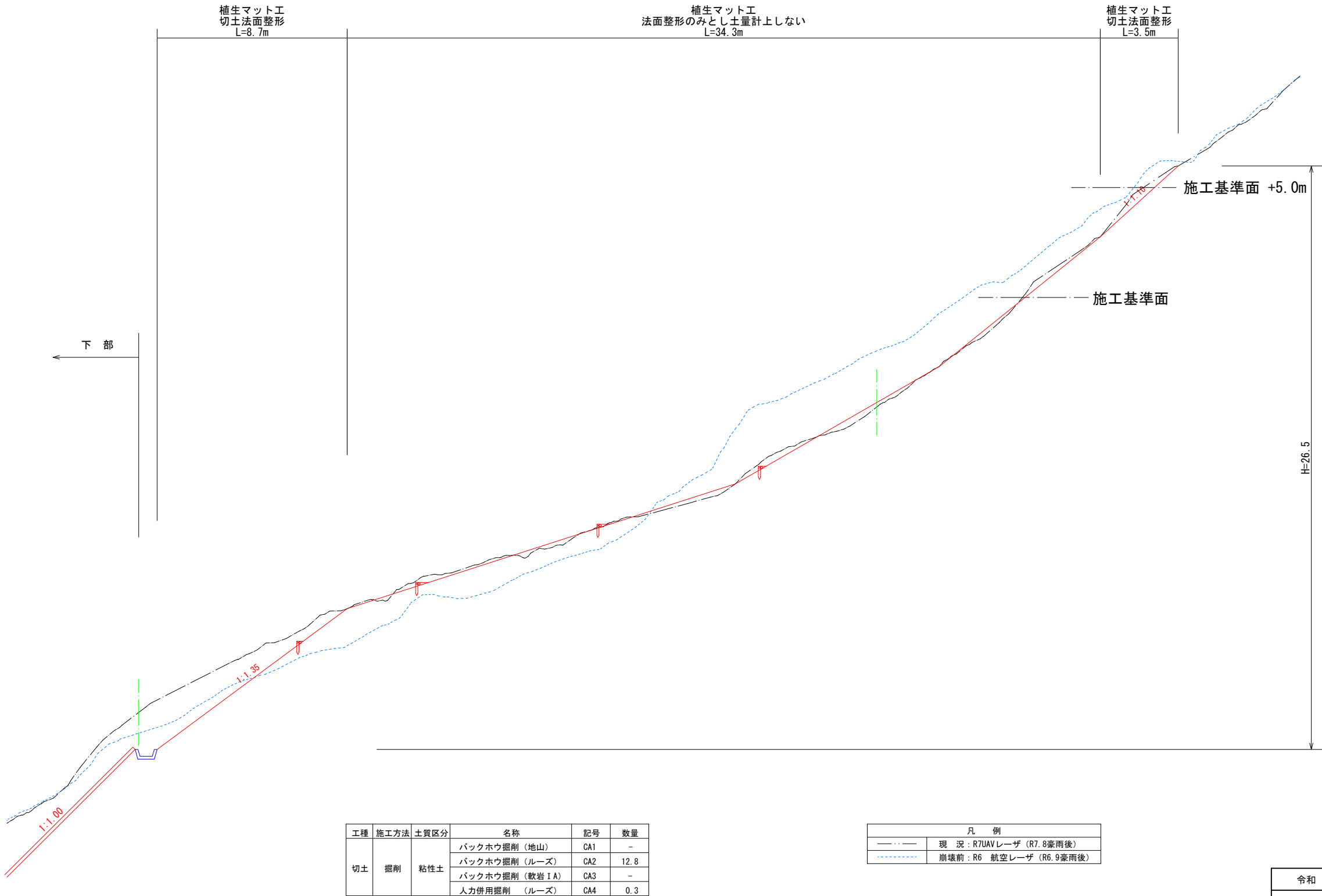
DL=40.000

工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	10.6
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	7.8
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	-
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	-

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度(6年発生)林地前壊防止工事
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区
箇 所	輪 島 市 門 前 町 和 田 地 内
図 名	縦 断 図
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	3 / 13 枚の内
輪 島 市	

縦断図(3) S=1:100

上部 : +5.6  
L=5.6



工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	-
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	12.8
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	-
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	0.3

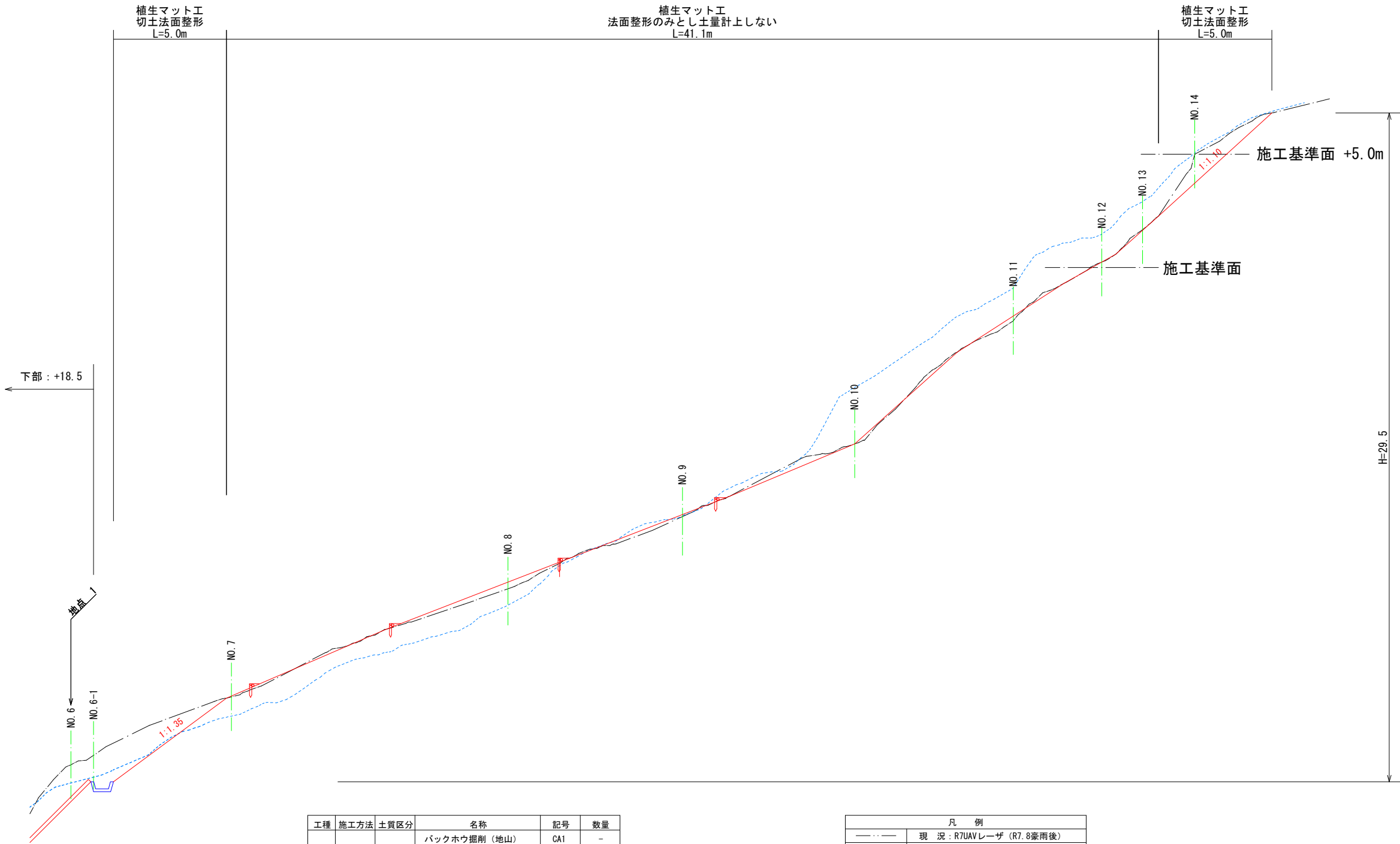
凡 例	
— · · —	現 況 : R7UAVレーザ (R7.8豪雨後)
- - - - -	崩壊前 : R6 航空レーザ (R6.9豪雨後)

上部 : No. 0

令和 7 年度	
工 事 名	令和 7 年度 ( 6 年発生 ) 林地崩壊防止工事
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区
箇 所	輪 島 市 門 前 町 和 田 地 内
図 名	縦 断 図
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	4 / 13 枚の内
輪 島 市	

縦断図(4) S=1:100

上部 : +10.0  
L=4.4



工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	-
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	7.7
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	-
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	1.5

凡 例	
— · · · —	現 況 : R7UAVレーザ (R7.8豪雨後)
- - - - -	崩壊前 : R6 航空レーザ (R6.9豪雨後)

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 (6年発生) 林地崩壊防止工事
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区
箇 所	輪 島 市 門 前 町 和 田 地 内
図 名	縦 断 図
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	5 / 13 枚の内
輪 島 市	

縦断図(5) S=1:100

上部 : +17.4  
L=3.0

上部 : +14.4  
L=4.4

植生マツトエ  
法面整形のみとし土量計上しない  
L=33.1m

植生マツトエ  
切土法面整形  
L=5.8m

施工基準面 +5.0m

施工基準面

H=21.8

下部

DL=50.000

工種	施工方法	土質区分	名称	記号	数量
切土	掘削	粘性土	バックホウ掘削 (地山)	CA1	-
			バックホウ掘削 (ルーズ)	CA2	2.0
			バックホウ掘削 (軟岩 I A)	CA3	-
			人力併用掘削 (ルーズ)	CA4	0.0

凡 例	
— · · · —	現 況 : R7UAVレーザ (R7.8豪雨後)
- · · · - · · · -	崩壊前 : R6 航空レーザ (R6.9豪雨後)

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度 (6年発生) 林地崩壊防止工事
地 区 名	門前町和田地区
箇 所	輪島市門前町和田地内
図 名	縦断図
縮 尺	S=1:100
図面番号	6 / 13 枚の内
輪 島 市	

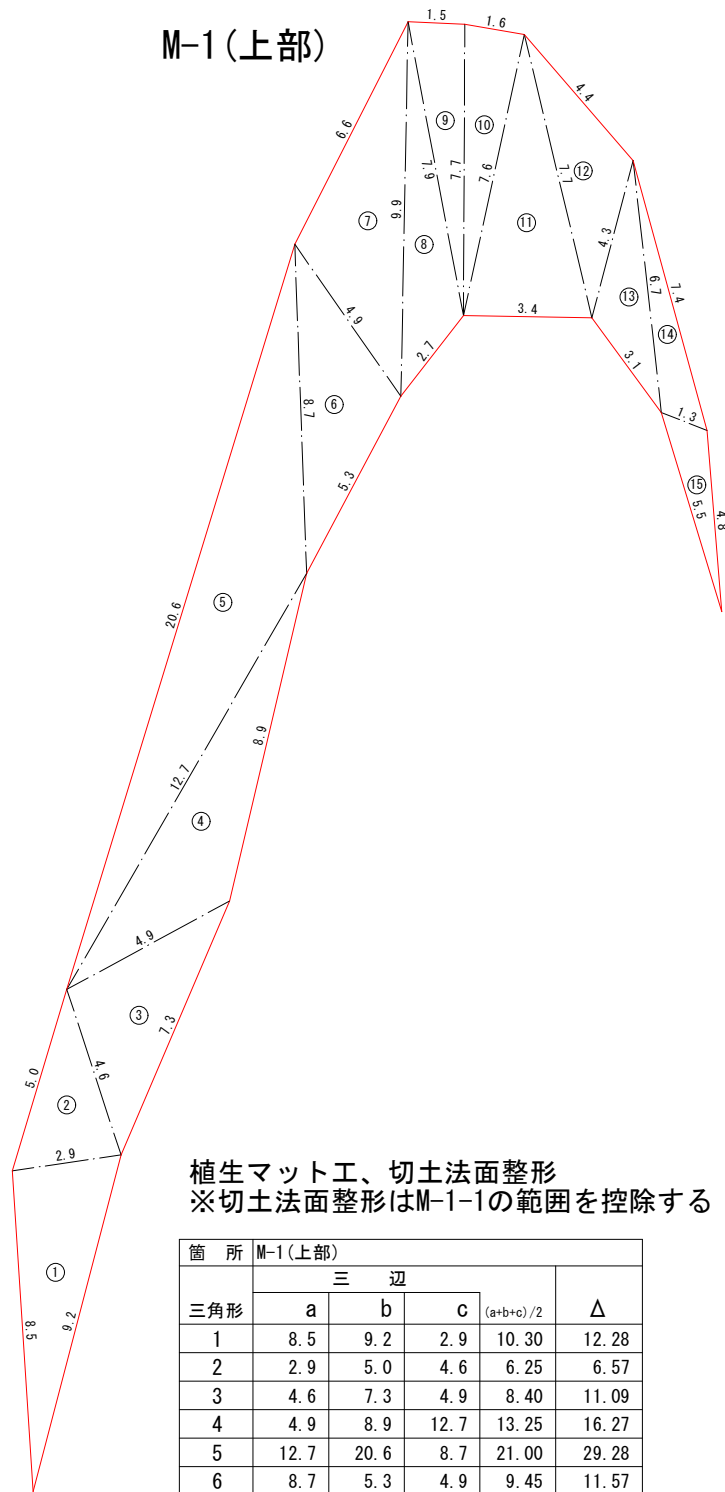
(ソイルクリートE Mタイプ 1500)

材 料 名	規 格	単位	数量	備 考
植生マット	幅1.0m×長さ10.0m 土壌改良材(1.000g/㎡)	m <sup>2</sup>	120	割増率 20%
アンカー	φ16mm×L400mm	本	21	
サブアンカー	φ9mm×L200mm	本	297	
止め釘	φ5mm×L150mm 大頭釘	本	140	

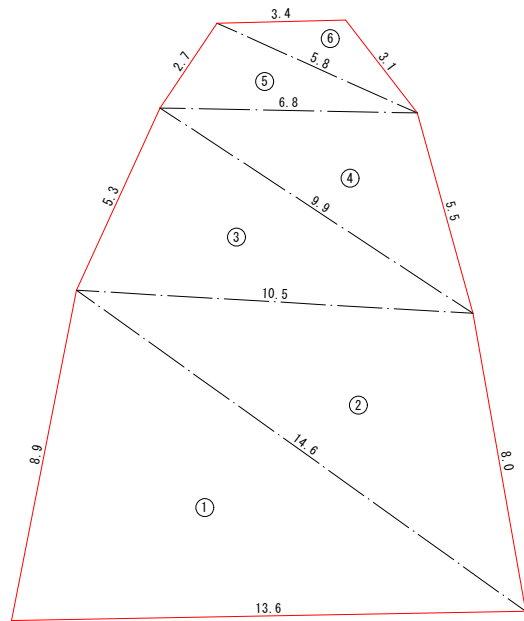
簡易吹付法枠工(ソイルクリートM1500) 材料表(100m <sup>2</sup> 当り 7.85m×75.35mの法面として)					
材 料	規 格	計 算 式		単位	数 量
菱形鉄網	#14 50×50	A=100		m <sup>2</sup>	100
異形鉄筋	D10	横鉄筋長 N=7.5m/1.5m+1本=6本 L=6本×75.35m+2本=904.2m 縦鉄筋長 N=7.5m/1.5m+1本=51本 L=51本×7.85m+2本=800.7m W=[(800.7m+904.2m)×0.56kg/m÷(75.35m×7.85m)]×100m <sup>2</sup>		kg	161.41
主アンカー	(各交点に1本配置) D16 L=750	N=縦6本×横51本=306ヶ所 N=306ヶ所÷(75.35m×7.85m)×100m <sup>2</sup> =51.73≒52本		本	52
補助アンカー	φ9 L=200	N=150 菱形鉄網固着用		本	150
アンカー	φ16 L=400	N= 30 菱形鉄網固着用		本	30
ガッテンダー M 型	W=330, H=140 L=400	横枠使用個数 N=75.0m/1.5m=50個本 N=50×(7.5/1.5+1)=300個 縦枠使用個数 N=7.5m/1.5m=5個 N=5×(75.0/1.5+1)=255個 N=(300個+255個)÷(75.35m×7.85m)×100m <sup>2</sup> =93.83≒94個		個	94
枠用シート	Mタイプ1500用 1,100×1,100	縦枠内数 N=(7.85m-0.35m)/1.5m=5枚 横枠内数 N=(75.35m-0.35m)/1.5m=50枚 N=(5枚×50枚)÷(7.85m×75.35m)×100m <sup>2</sup> =42.26≒42.3枚		枚	42.3
モルタル 枠吹付	断面積	F=163/360×π×(0.177) <sup>2</sup> -1/2×0.35×(0.177-0.15)=0.0398m <sup>2</sup>			
	枠 長	L=7.85m×51本+75.35m×6本=852.45m			
	交差ヶ所体積	V1=1/6(3.14×0.15)×{3×(0.175)+0.15}×6ヶ所×51ヶ所=2.7474m <sup>3</sup>			
	100m <sup>2</sup> 当り体積	V=(0.0398×852.45-2.7474)÷(7.85×75.35)×100=5.27m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	5.27
枠内 補生基材吹付	100m <sup>2</sup> 当り面積	A1=0.35m[(7.85m×51本+75.35m×6本)-(0.35m×6×51)]=260.87m <sup>2</sup> A2=260.87m <sup>2</sup> ÷(7.85m×75.35m)×100=44.1m <sup>2</sup> A=100-44.1m <sup>2</sup> =55.9m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	55.9

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度（6年発生）林地前壊防止工事
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区
箇 所	輪 島 市 門 前 町 和 田 地 内
図 名	標 準 図（法 枠 工・伏 工）
縮 尺	図 示
図 面 番 号	7 / 13 枚の内
輪 島 市	

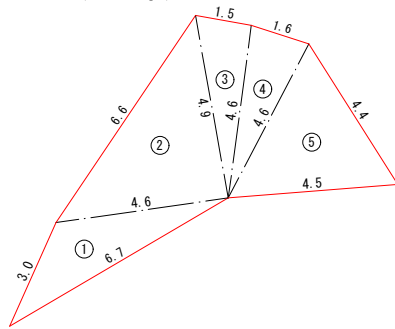
S=1 : 100



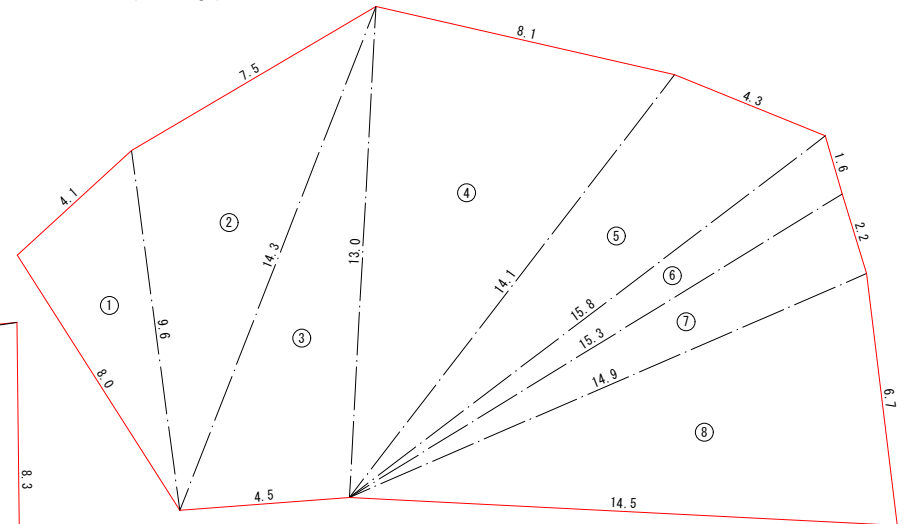
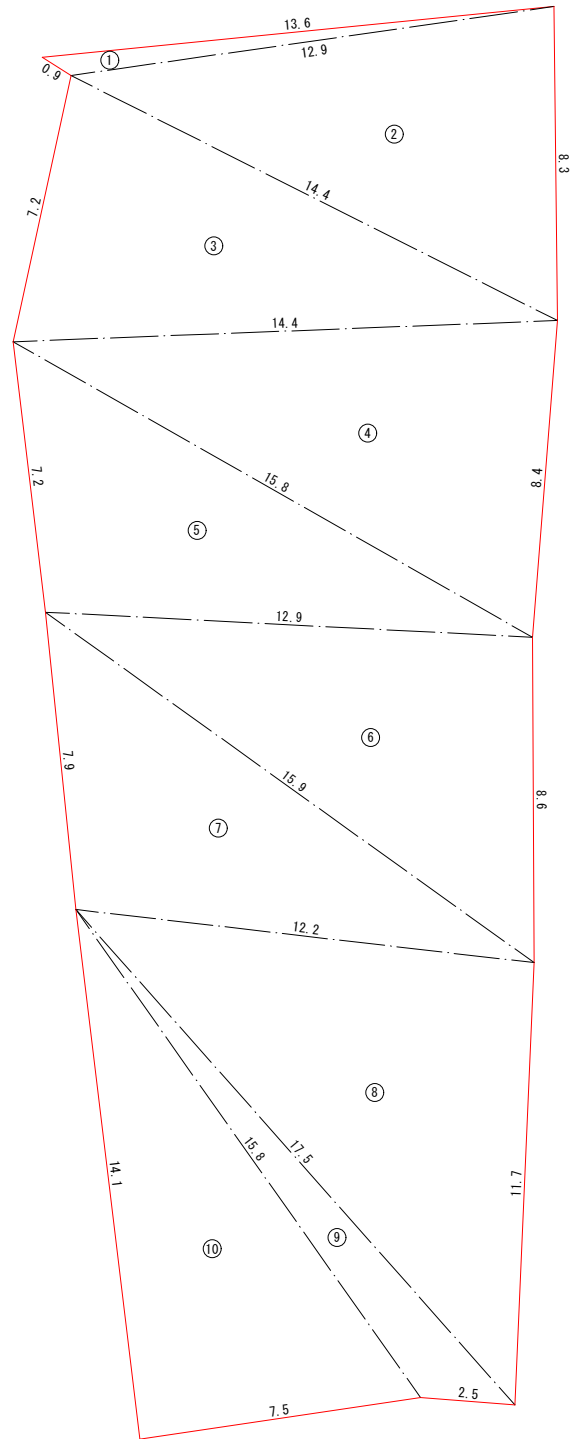
箇 所		M-1 (上部)				
三角形	三 辺			$(a+b+c)/2$	$\Delta$	
	a	b	c			
1	8.5	9.2	2.9	10.30	12.28	
2	2.9	5.0	4.6	6.25	6.57	
3	4.6	7.3	4.9	8.40	11.09	
4	4.9	8.9	12.7	13.25	16.27	
5	12.7	20.6	8.7	21.00	29.28	
6	8.7	5.3	4.9	9.45	11.57	
7	4.9	6.6	9.9	10.70	14.27	
8	9.9	2.7	7.9	10.25	7.98	
9	7.9	1.5	7.7	8.55	5.77	
10	7.7	1.6	7.6	8.45	6.07	
11	7.6	3.4	7.7	9.35	12.67	
12	7.7	4.4	4.3	8.20	7.79	
13	4.3	3.1	6.7	7.05	5.18	
14	6.7	7.4	1.3	7.70	3.84	
15	1.3	4.8	5.5	5.80	2.80	
					153.43	



箇 所		M-2(上部)				
三角形	三 辺			$(a+b+c)/2$	$\Delta$	
	a	b	c			
1	8.9	13.6	14.6	18.55	59.16	
2	14.6	8.0	10.5	16.55	40.86	
3	10.5	5.3	9.9	12.85	25.93	
4	9.9	5.5	6.8	11.10	17.91	
5	6.8	2.7	5.8	7.65	7.72	
6	5.8	3.4	3.1	6.15	4.25	
					155.83	



地 番	M-1-1 (上部)				
	三 辺				
三角形	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\Delta$
1	3.0	6.7	4.6	7.15	5.84
2	4.6	6.6	4.9	8.05	11.26
3	4.9	1.5	4.6	5.50	3.45
4	4.6	1.6	4.6	5.40	3.62
5	4.6	4.4	4.5	6.75	8.76
					32.93



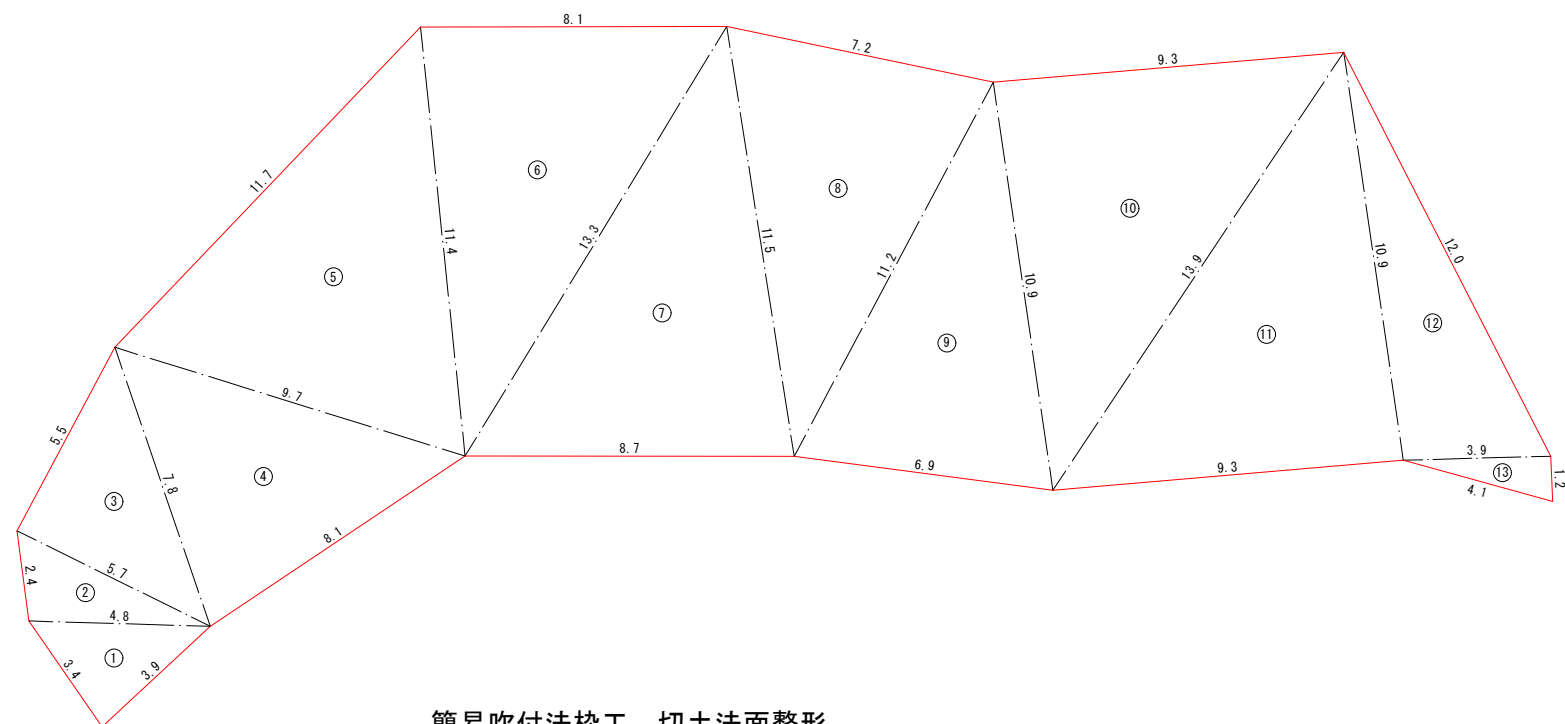
箇 所		M-4 (下部)				
三角形		三 辺			$(a+b+c)/2$	$\Delta$
		a	b	c		
1	4.1	8.0	9.6	10.85	16.15	
2	9.6	7.5	14.3	15.70	33.16	
3	14.3	4.5	13.0	15.90	29.00	
4	13.0	8.1	14.1	17.60	51.88	
5	14.1	4.3	15.8	17.10	29.22	
6	15.8	1.6	15.3	16.35	11.80	
7	15.3	2.2	14.9	16.20	16.29	
8	14.9	6.7	14.5	18.05	47.86	
					235.36	

箇 所		M-3(上部)				
		三 辺				
三角形	a	b	c	$(a+b+c)/2$	$\Delta$	
1	13.6	0.9	12.9	13.70	3.75	
2	12.9	8.3	14.4	17.80	53.08	
3	14.4	7.2	14.4	18.00	50.19	
4	14.4	8.4	15.8	19.30	60.07	
5	15.8	7.2	12.9	17.95	45.77	
6	12.9	8.6	15.9	18.70	55.38	
7	15.9	7.9	12.2	18.00	47.06	
8	12.2	11.7	17.5	20.70	71.19	
9	17.5	2.5	15.8	17.90	15.22	
10	15.8	7.5	14.1	18.70	52.86	
					454.57	

令和 7 年度		
工 事 名	令和7年度（6年発生）林地崩壊防止工事	
地 区 名	門前町和田地区	
箇 所	輪島市門前町和田地内	
図 名	展開図（伏工）	
縮 尺	S=1:100	
図面番号	8 / 13	枚の内
輪 島 市		



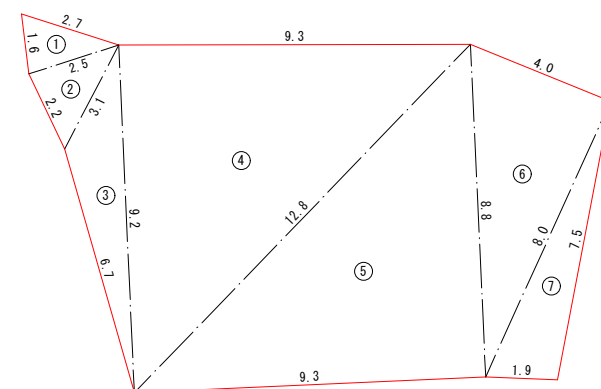
N-1(下部)



簡易吹付法枠工、切土法面整形

箇所 N-1(下部)					
三角形	三 辺			(a+b+c)/2	△
	a	b	c		
1	3.4	3.9	4.8	6.05	6.56
2	4.8	2.4	5.7	6.45	5.69
3	5.7	5.5	7.8	9.50	15.67
4	7.8	8.1	9.7	12.80	30.54
5	9.7	11.7	11.4	16.40	50.82
6	11.4	8.1	13.3	16.40	45.93
7	13.3	8.7	11.5	16.75	49.42
8	11.5	7.2	11.2	14.95	38.72
9	11.2	6.9	10.9	14.50	36.18
10	10.9	9.3	13.9	17.05	50.59
11	13.9	9.3	10.9	17.05	50.59
12	10.9	12.0	3.9	13.40	21.11
13	3.9	1.2	4.1	4.60	2.34
					404.16

N-2(下部)

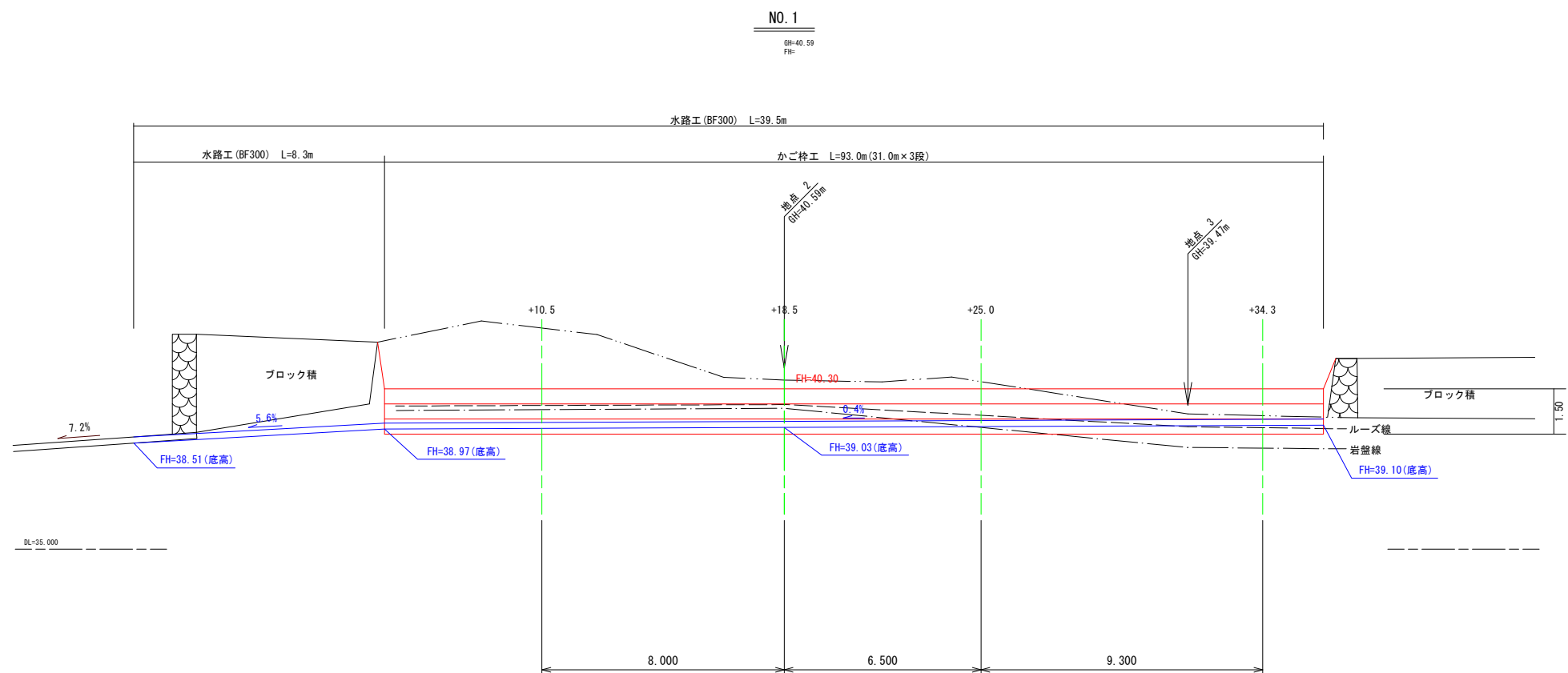


簡易吹付法枠工、切土法面整形

箇所 N-2(下部)					
三角形	三 辺			(a+b+c)/2	△
	a	b	c		
1	2.7	1.6	2.5	3.40	1.96
2	2.5	2.2	3.1	3.90	2.72
3	3.1	6.7	9.2	9.50	7.15
4	9.2	9.3	12.8	15.65	42.74
5	12.8	9.3	8.8	15.45	40.92
6	8.8	4.0	8.0	10.40	15.99
7	8.0	7.5	1.9	8.70	7.05
					118.53

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度（6年発生）林地崩壊防止工事
地 区 名	門前町和田地区
箇 所	輪島市門前町和田地内
図 名	展開図（法枠工）
縮 尺	S=1:100
図面番号	9 / 13 枚の内
輪 島 市	

横断図 S=1:100



令和 7 年度		
工 事 名	令和 7 年度 ( 6 年発生 ) 林地崩壊防止工事	
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区	
箇 所	輪 島 市 門 前 町 和 田 地 内	
図 名	横 断 図	
縮 尺	S=1:100	
図 面 番 号	10 / 13	枚の内
輪 島 市		

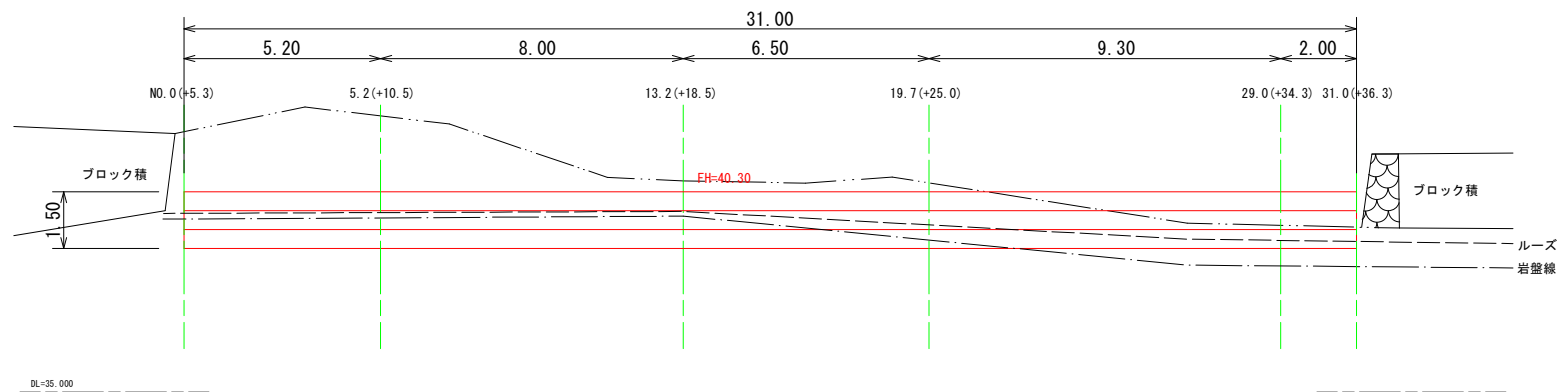
山腹基礎工（かご土留工）

かご枠工

S=1:100

中詰材割栗石タイプ

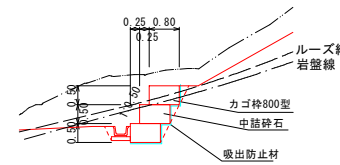
正面図



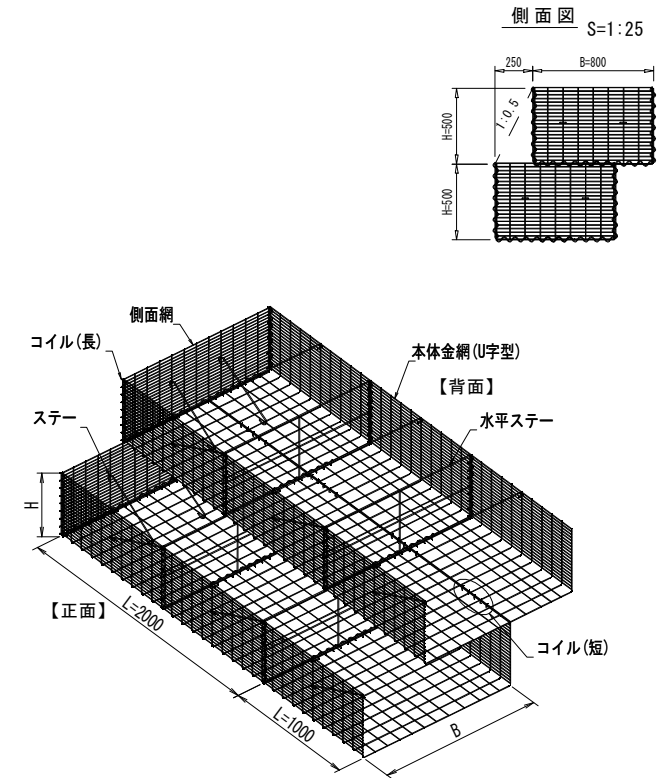
DL=35.000

数量表		
かご枠設置 (W800×H500 割栗石)	3段	93.0 m
割栗石 (150～200mm)	=0.5×0.8×93.0	37.2 m <sup>3</sup>
吸出防止材 (不織布)	=背面3.2×31.0+側面0.4×6	101.6 m <sup>2</sup>

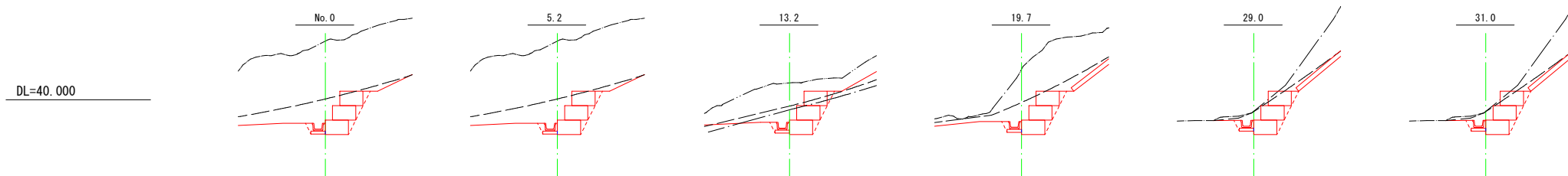
断面図



構造図



掘削図



CA5	バックホウ掘削	1.6
BA2	埋戻	0.3

CA5	バックホウ掘削	1.6
BA2	埋戻	0.3

CA5	バックホウ掘削	1.6
BA2	埋戻	0.3

CA5	バックホウ掘削	1.6
BA2	埋戻	0.3

CA5	バックホウ掘削	1.6
BA2	埋戻	0.3

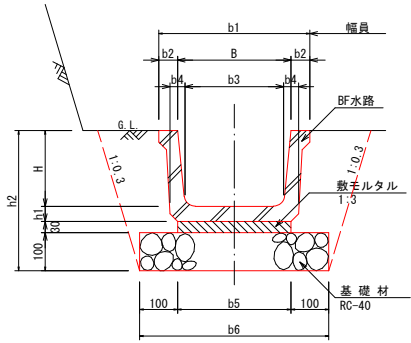
CA5	バックホウ掘削	1.6
BA2	埋戻	0.3

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度（6年発生）林地崩壊防止工事
地 区 名	門前町和田地区
箇 所	輪島市門前町和田地内
図 名	構 造 図（土 留 工）
縮 尺	S=1:100
図 面 番 号	11 / 13 枚の内
輪 島 市	

水路工構造図

コンクリート水路工

土砂タイプ S=1:20

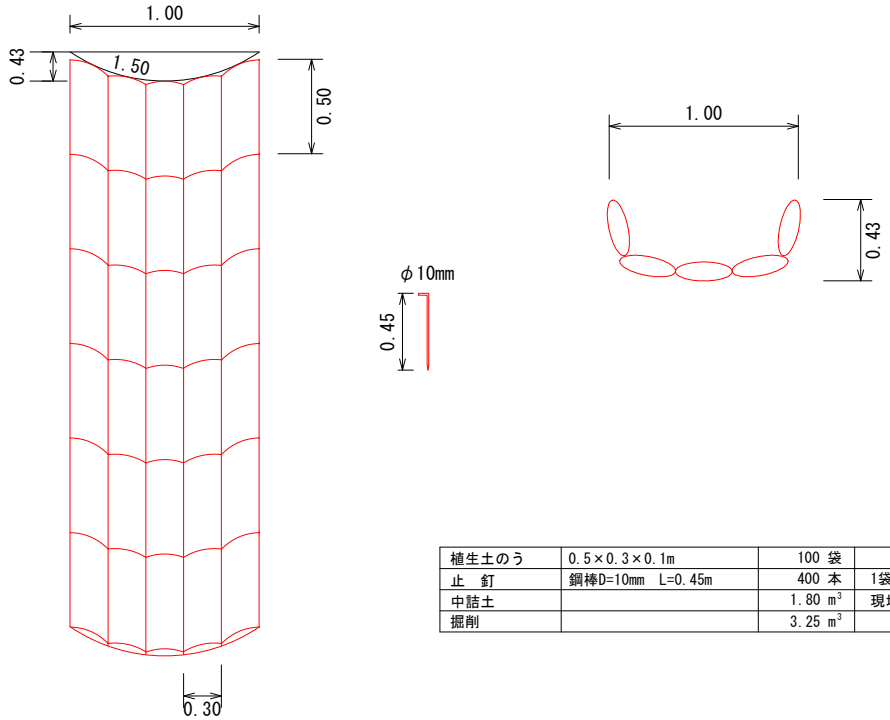


寸法及び材料表(土砂タイプ)

適用	型 式	寸 法 表 (単位mm)									
		B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2
	BF-200	200	150	280	40	170	35	205	405	35	315
	BF-250	250	175	330	40	215	35	250	450	35	340
○	BF-300	300	200	380	40	260	40	300	500	40	370
	BF-350	350	235	440	45	300	45	345	545	45	410
	BF-400	400	260	510	55	345	50	395	595	50	440
	BF-450	450	295	560	55	390	50	440	640	50	475
	BF-500	500	320	620	60	435	55	490	690	55	505
	BF-550	550	355	640	45	475	60	535	735	60	545
	BF-600	600	380	690	45	520	60	580	780	60	570

適用	型 式	材 料 表							10m当り		摘 要	
		BF水路	敷	基礎材	床 堀	埋 戻	基面整正	残土処理	標準重量			
		m	モルタル m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	L=1000	L=2000		
	BF-200	10.0	0.062	4.050	1.57	0.62	4.05	0.95	45kg/ヶ	90kg/ヶ		
	BF-250	10.0	0.075	4.500	1.88	0.71	4.50	1.17	53kg/ヶ	106kg/ヶ		
○	BF-300	10.0	0.090	5.000	2.26	0.81	5.00	1.45	68kg/ヶ	136kg/ヶ		
	BF-350	10.0	0.104	5.450	2.74	0.93	5.45	1.81	90kg/ヶ	180kg/ヶ		
	BF-400	10.0	0.119	5.950	3.20	1.01	5.95	2.19	114kg/ヶ	228kg/ヶ		
	BF-450	10.0	0.132	6.400	3.72	1.14	6.40	2.58	129kg/ヶ	258kg/ヶ		
	BF-500	10.0	0.147	6.900	4.25	1.23	6.90	3.02	154kg/ヶ	308kg/ヶ		
	BF-550	10.0	0.161	7.350	4.90	1.44	7.35	3.46	176kg/ヶ	352kg/ヶ		
	BF-600	10.0	0.174	7.800	5.42	1.54	7.80	3.88	189kg/ヶ	378kg/ヶ		

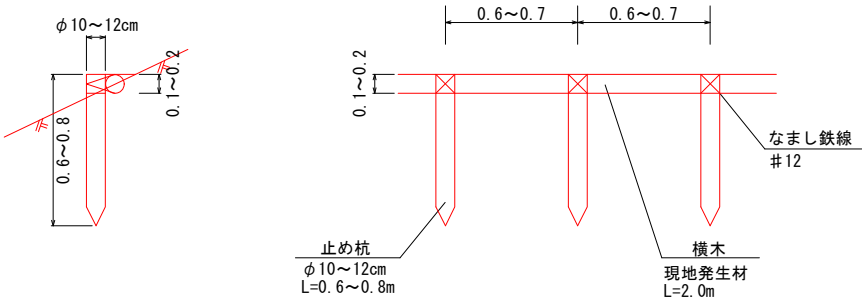
植生土のう水路工 S=1:20



10m当り			
植生土のう	0.5×0.3×0.1m	100 袋	
止 釘	鋼棒D=10mm L=0.45m	400 本	1袋当り4本使用
中詰土		1.80 m <sup>3</sup>	現地発生土使用
掘削		3.25 m <sup>3</sup>	

筋工(丸太)構造図

丸太筋工(現地発生材利用) S=1:20



10m当り		
横 木	長さ2.0m、径0.1m	5 本
止め杭	長さ0.6~0.8m、径0.1m	15 本
雑材料	なまし鉄線 #12	適宜使用

【特記事項】  
現地発生材利用のため横木1~2本使用

令和 7 年度	
工 事 名	令和7年度（6年発生）林地前壊防止工事
地 区 名	門 前 町 和 田 地 区
箇 所	輪島市門前町和田地内
図 名	構 造 図（水 路 工、筋 工）
縮 尺	図 示
図 面 番 号	12 / 13 枚の内
輪 島 市	

