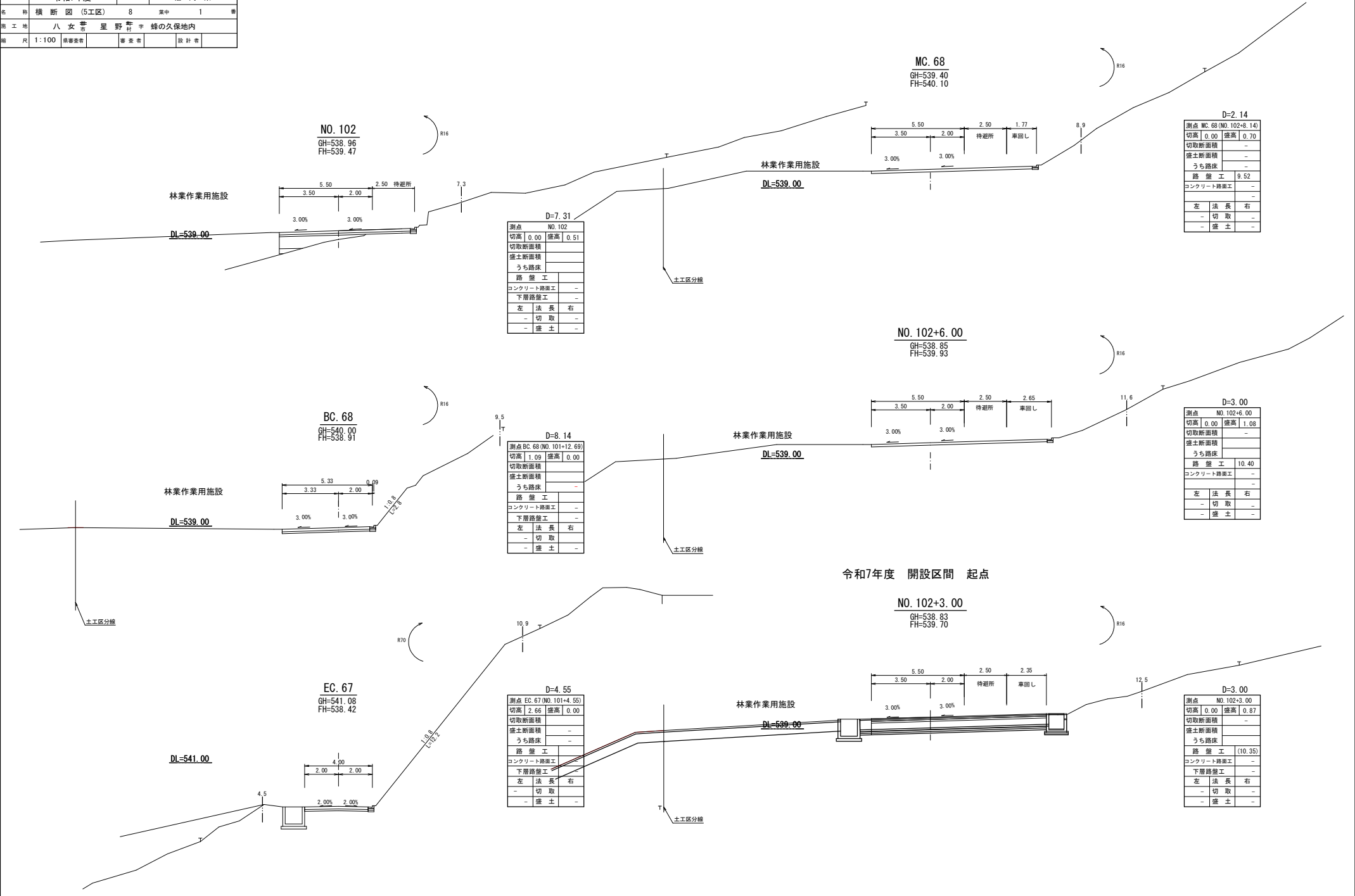
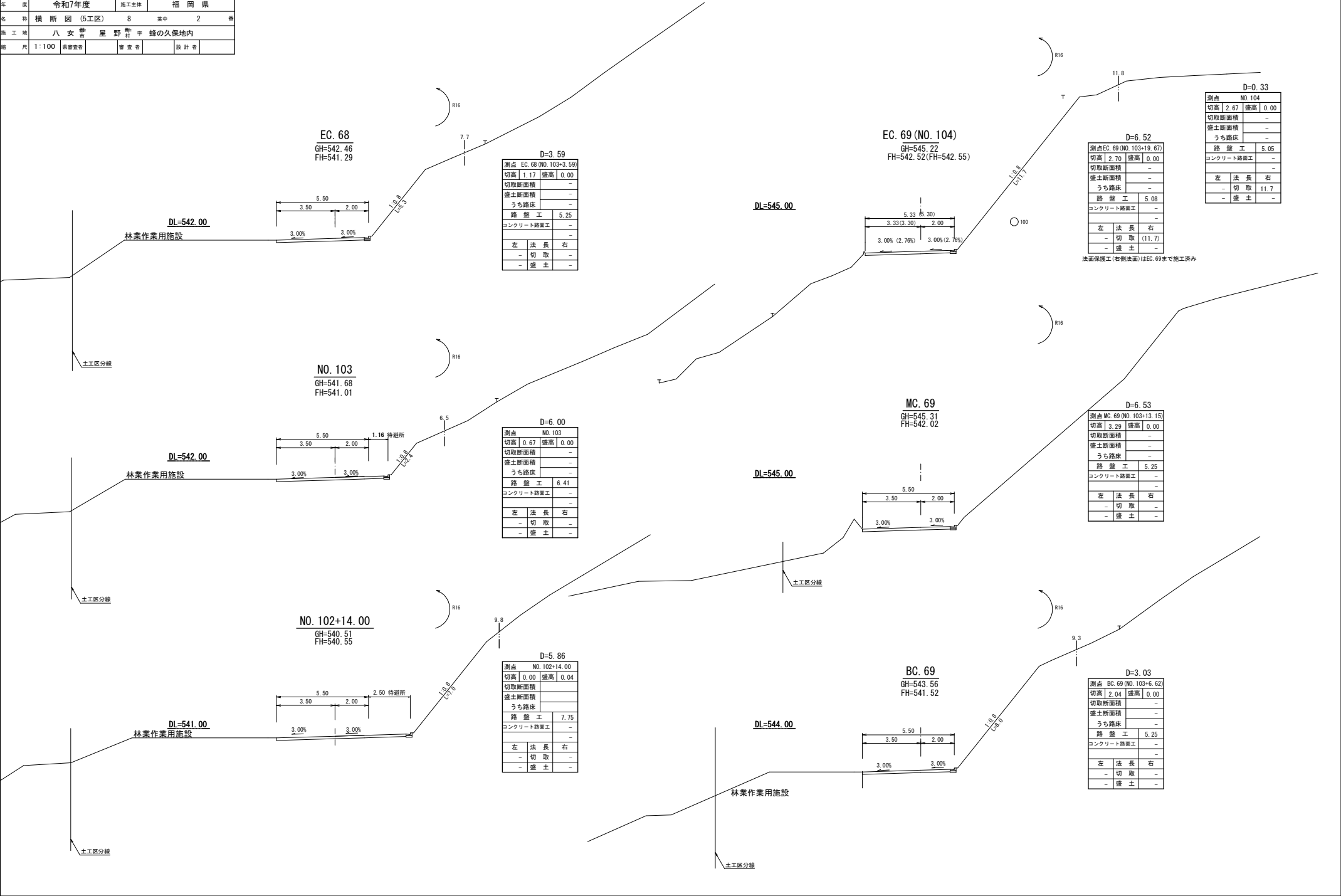


株 名	千々谷〜滝の廊線	事業名	山形新緑化林道整備事業		
林道区分	森林管理道	線別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	福岡県	
名称	横断 園 (5工区) Ⅷ Ⅰ 番				
施工地	八 女 市 星 野 村 字 蜂の久保地内				
縮 尺	1:100	調査室	審 査 者	設 計 者	



路線名	千々谷～滝の脇線			事業名	山村強弱化林道整備事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h		
年度	令和7年度			施工主体	福岡県		
名称	横断図(5工区)			8	箇中 2番		
施工地	八女市星野村字蜂の久保地内						
縮尺	1:100	原案者		審査者		設計者	



測点 EC. 68 (NO. 103+3.59)	
切高	1.17
切取断面積	-
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	5.25
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取-
-	盛土-

測点 EC. 69 (NO. 103+19.67)	
切高	2.70
切取断面積	-
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	5.08
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(11.7)
-	盛土-

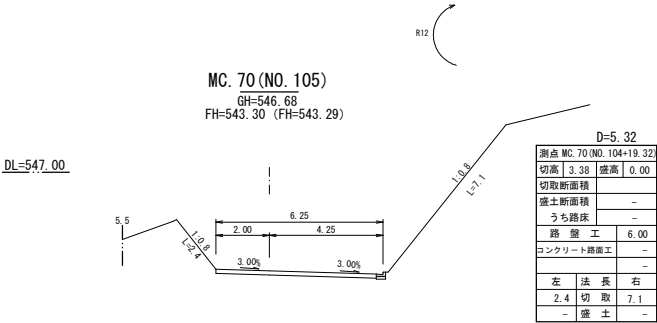
測点 EC. 69 (NO. 103+19.67)	
切高	2.70
切取断面積	-
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	5.08
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(11.7)
-	盛土-

測点 NO. 104	
切高	2.67
切取断面積	-
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	5.05
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取11.7
-	盛土-

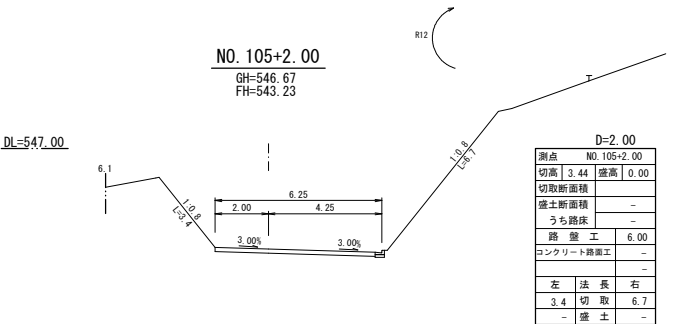
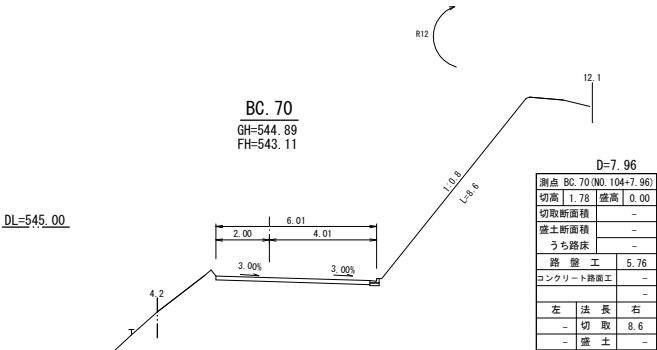
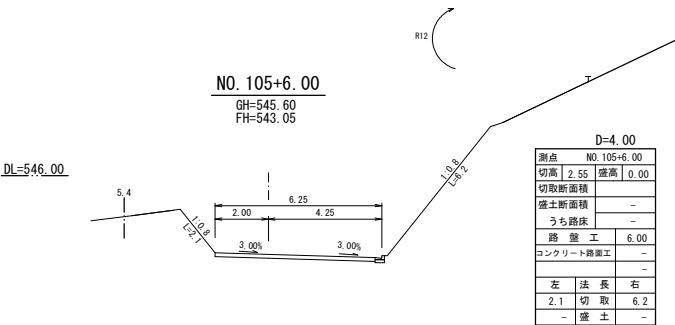
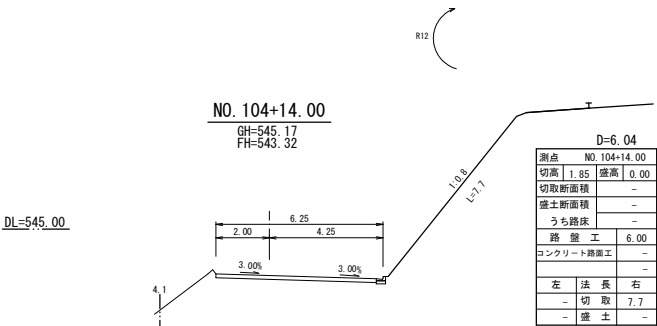
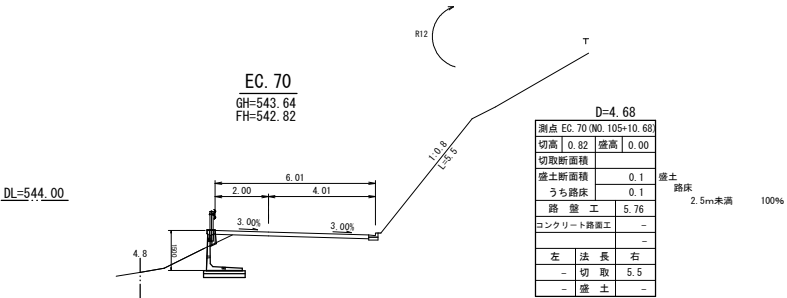
測点 MC. 69 (NO. 103+13.15)	
切高	3.29
切取断面積	-
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	5.25
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取-
-	盛土-

測点 BC. 69 (NO. 103+6.62)	
切高	2.04
切取断面積	-
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	5.25
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取-
-	盛土-

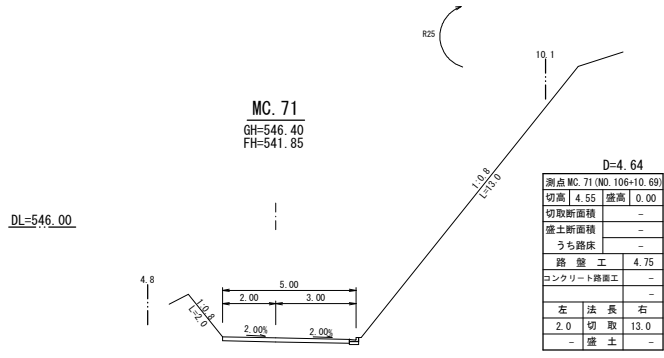
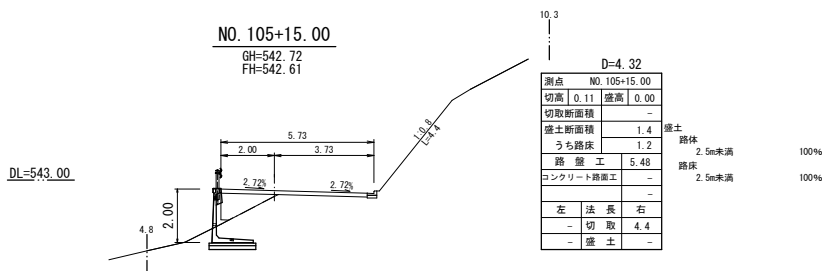
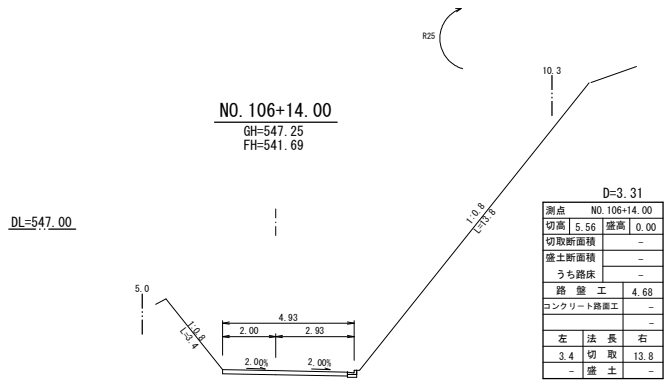
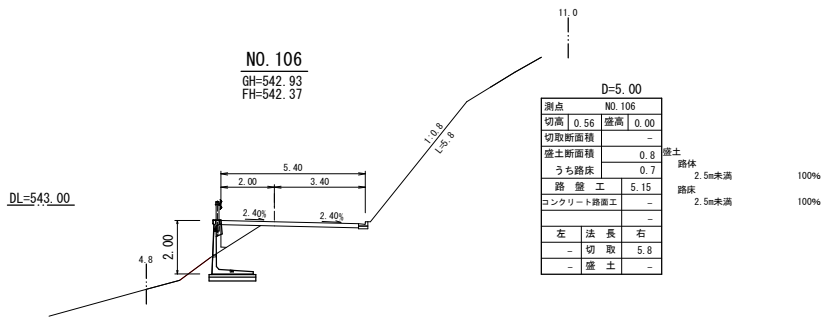
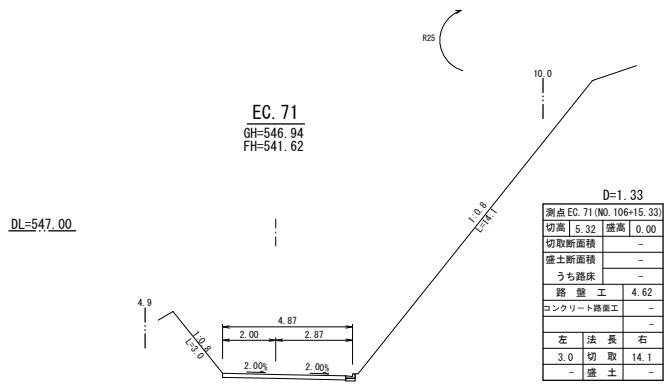
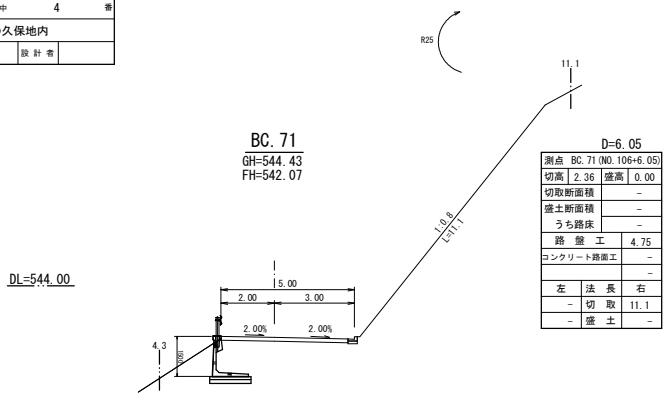
路線名	千々谷～滝の脇線		事業名	山村強靱化林道整備事業		
林道区分	森林管理道	識別区分	2	級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	福岡県		
名称	横断図 (5工区)			8	案中	3番
施工地	八女市星野村字蜂の久保地内					
縮尺	1:100	鳥瞰図	審査者	設計者		



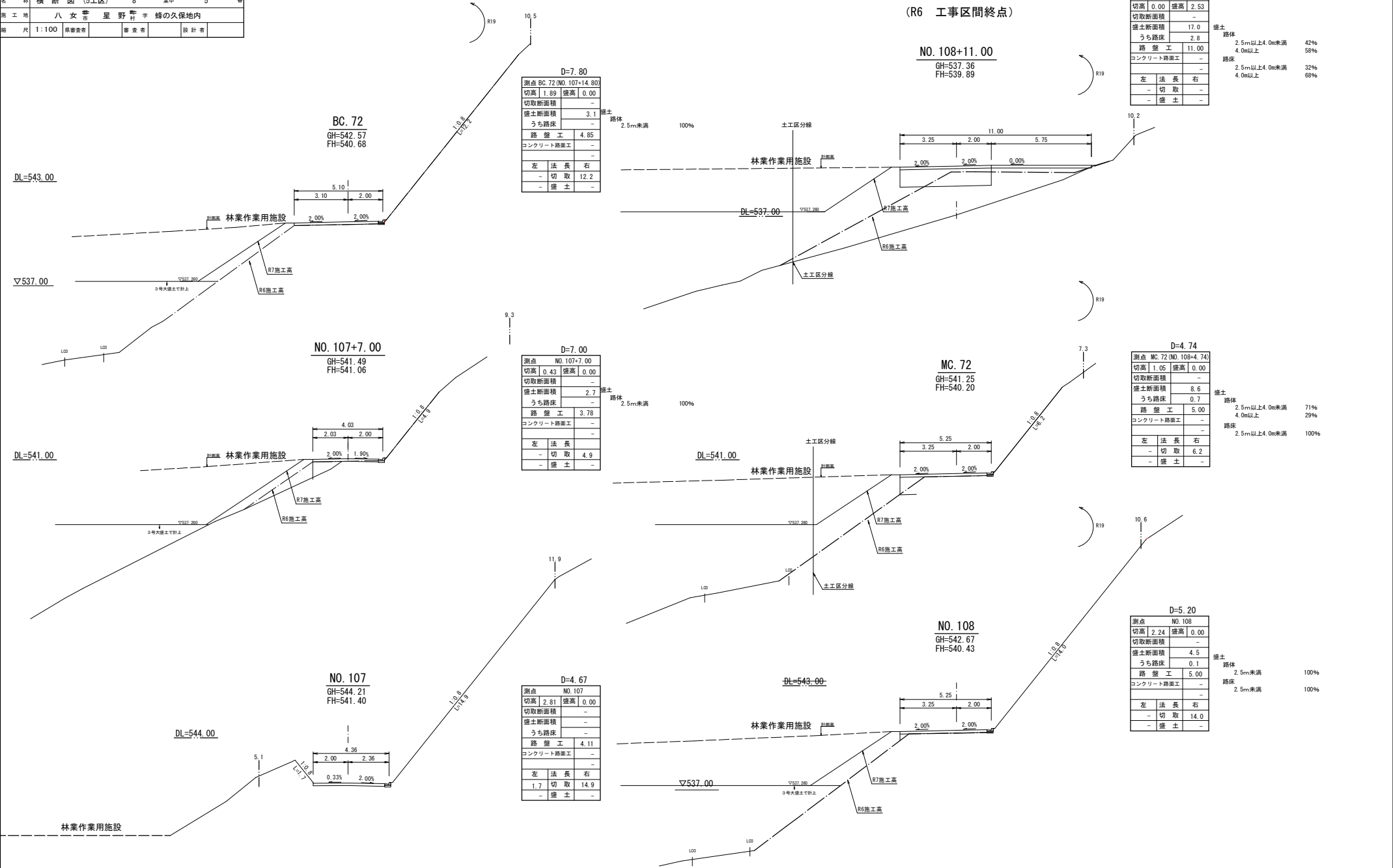
D=0.68			
測点		NO. 105	
切高	3.39	盛高	0.00
切取断面積			
盛土断面積		-	
うち路床		-	
路壁工			6.00
コンクリート路面工			-
			-
左	法	長	右
2.4	切	取	7.1
-	盛	土	-



路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名称	横断図(5工区)	施工主体	福岡県
施工地	八女市星野村字蜂の久保地内	途中	4番
縮尺	1:100	調査者	設計者



路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
橋	令和7年度	施工主体	福岡県
名称	横断図(5工区)	8	高
施工地	八女市	星野村	蜂の久保地内
縮尺	1:100	調査者	設計者



D=7.80	
測点 BC.72 (NO.107+14.80)	
切高 1.89 盛高 0.00	
切取断面積 -	
盛土断面積 3.1	
うち路床 -	
路盤工 4.85	
コンクリート路面工 -	
左 法 長 右	
- 切 取 12.2	
- 盛 土 -	

D=7.00	
測点 NO.107+7.00	
切高 0.43 盛高 0.00	
切取断面積 -	
盛土断面積 2.7	
うち路床 -	
路盤工 3.78	
コンクリート路面工 -	
左 法 長 右	
- 切 取 4.9	
- 盛 土 -	

D=4.67	
測点 NO.107	
切高 2.81 盛高 0.00	
切取断面積 -	
盛土断面積 -	
うち路床 -	
路盤工 4.11	
コンクリート路面工 -	
左 法 長 右	
1.7 切 取 14.9	
- 盛 土 -	

(R6 工事区間終点)

NO. 108+11.00
GH=537.36
FH=539.89

D=6.26	
測点 NO.108+11.00	
切高 0.00 盛高 2.53	
切取断面積 -	
盛土断面積 17.0	
うち路床 2.8	
路盤工 11.00	
コンクリート路面工 -	
左 法 長 右	
- 切 取 -	
- 盛 土 -	

盛土	路床
2.5m以上4.0m未満	42%
4.0m以上	58%
路床	2.5m以上4.0m未満
4.0m以上	32%
	68%

D=4.74	
測点 MC.72 (NO.108+4.74)	
切高 1.05 盛高 0.00	
切取断面積 -	
盛土断面積 8.6	
うち路床 0.7	
路盤工 5.00	
コンクリート路面工 -	
左 法 長 右	
- 切 取 6.2	
- 盛 土 -	

盛土	路床
2.5m以上4.0m未満	71%
4.0m以上	29%
路床	2.5m以上4.0m未満
	100%

D=5.20	
測点 NO.108	
切高 2.24 盛高 0.00	
切取断面積 -	
盛土断面積 4.5	
うち路床 0.1	
路盤工 5.00	
コンクリート路面工 -	
左 法 長 右	
- 切 取 14.0	
- 盛 土 -	

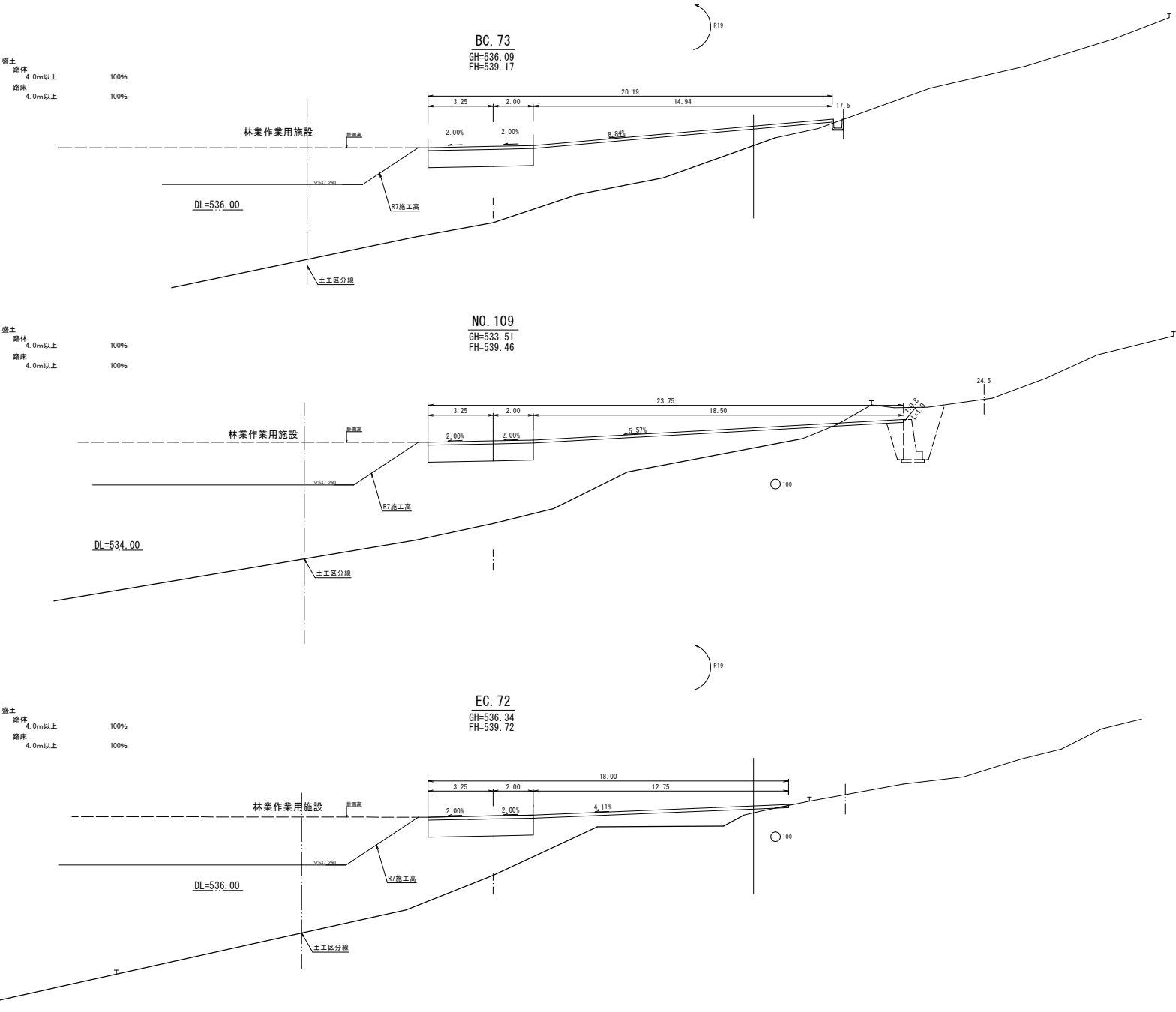
盛土	路床
2.5m未満	100%
路床	2.5m未満
	100%

路線名	千々谷～滝の脇線		事業名	山村強朝化林道整備事業	
林道区分	森林管理道	緑別区分	2級	設計速度	20km/h
年度	令和7年度		施工主体	福岡県	
名称	横断図(5工区)		第8	第6	番
施工地	八女市星野村字蜂の久保地内				
縮尺	1:100	原案者		審査者	設計者

D=5.91			
測点	BC.73 (NO.109+5.91)		
切高	0.00	登高	3.08
切取断面積			
盛土断面積	65.7		
うち路床	4.5		
路盤工	20.19		
コンクリート路盤工	-		
	-		
左	法	長	右
-	切	取	-
-	盛	土	-

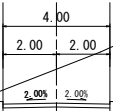
D=5.33			
測点	NO.109		
切高	0.00	登高	5.95
切取断面積	2.5		
盛土断面積	68.6		
うち路床	4.5		
路盤工	23.75		
コンクリート路盤工	-		
	-		
左	法	長	右
-	切	取	-
-	盛	土	-

D=3.67			
測点	EC.72 (NO.108+14.67)		
切高	0.00	登高	3.38
切取断面積	0.1		
盛土断面積	47.3		
うち路床	4.5		
路盤工	18.00		
コンクリート路盤工	-		
	-		
左	法	長	右
-	切	取	-
0.6	盛	土	-



路線名	千々谷～滝の脇線		事業名	山村強朝化林道整備事業	
林道区分	森林管理道	緑別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施工主体	福岡県	
名称	横断図(5工区)		8	途中	8
施工地	八女市星野村字蜂の久保地内				
縮尺	1:100	鳥瞰図		審査者	設計者

BP+16.00
BP=541.35
FH=542.09

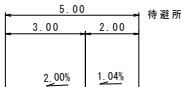


D=7.00	
測点	BP+16.00
切高	1.25
切取断面積	29.0
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	(4.0)
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(7.9)
-	盛土-

1号大盛土

(No.113+7.9)

GH=536.89
FH=539.56

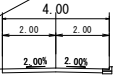


D=10.00	
測点	NO.2
切高	0.00
切取断面積	-
盛土断面積	(22.3)
うち路床	-
路盤工	(4.00)
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(4.0)
-	盛土-

令和7年度 開設区間 終点

BP+9.00
GH=543.33
FH=540.24

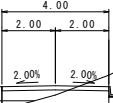
DL=543.00



D=9.00	
測点	BP+9.00
切高	3.09
切取断面積	29.2
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	3.75
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(7.7)
-	盛土-

NO.1+10.00

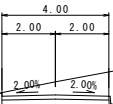
GH=539.43
FH=539.78



D=10.00	
測点	NO.1+10.00
切高	0.00
切取断面積	1.2
盛土断面積	(6.5)
うち路床	(1.0)
路盤工	(4.00)
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(8.6)
-	盛土-

NO.1

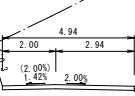
GH=540.50
FH=540.00



D=4.00	
測点	NO.1
切高	0.50
切取断面積	4.9
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	(4.00)
コンクリート路盤工	-
左	法長右
-	切取(2.7)
-	盛土-

(EC.74) BP
GH=546.65
FH=540.44

DL=544.00



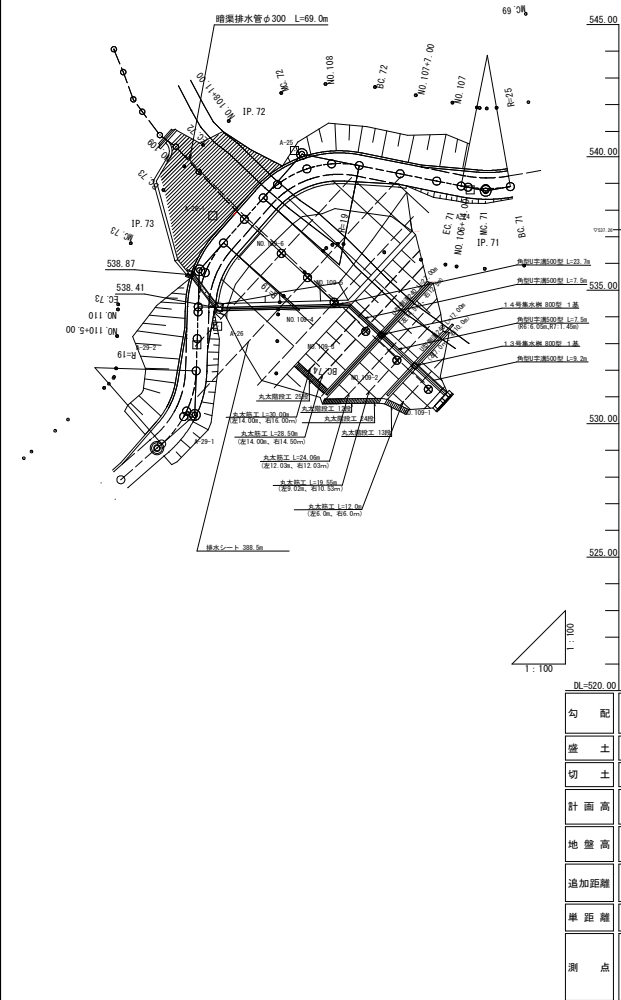
D=6.63	
測点	EC.74
切高	6.21
切取断面積	58.6
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	4.94
コンクリート路盤工	-
左	法長右
4.8	切取(13.5)
-	盛土-

D=1.16	
測点	BP(No.111+7.79)
切高	6.21
切取断面積	58.6
盛土断面積	-
うち路床	-
路盤工	4.94
コンクリート路盤工	-
左	法長右
4.8	切取(13.5)
-	盛土-

DL=540.00

路線名	千々谷～港の脇線	事業名	山村強彰化林道整備事業
林道区分	森林管理道	線別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名称	3号大盛土詳細図(5工区)	施工主体	福岡県
施工地	八女市星野村蜂の久保地内		
縮尺	図示	調査者	設計者

平面図 S=1:500

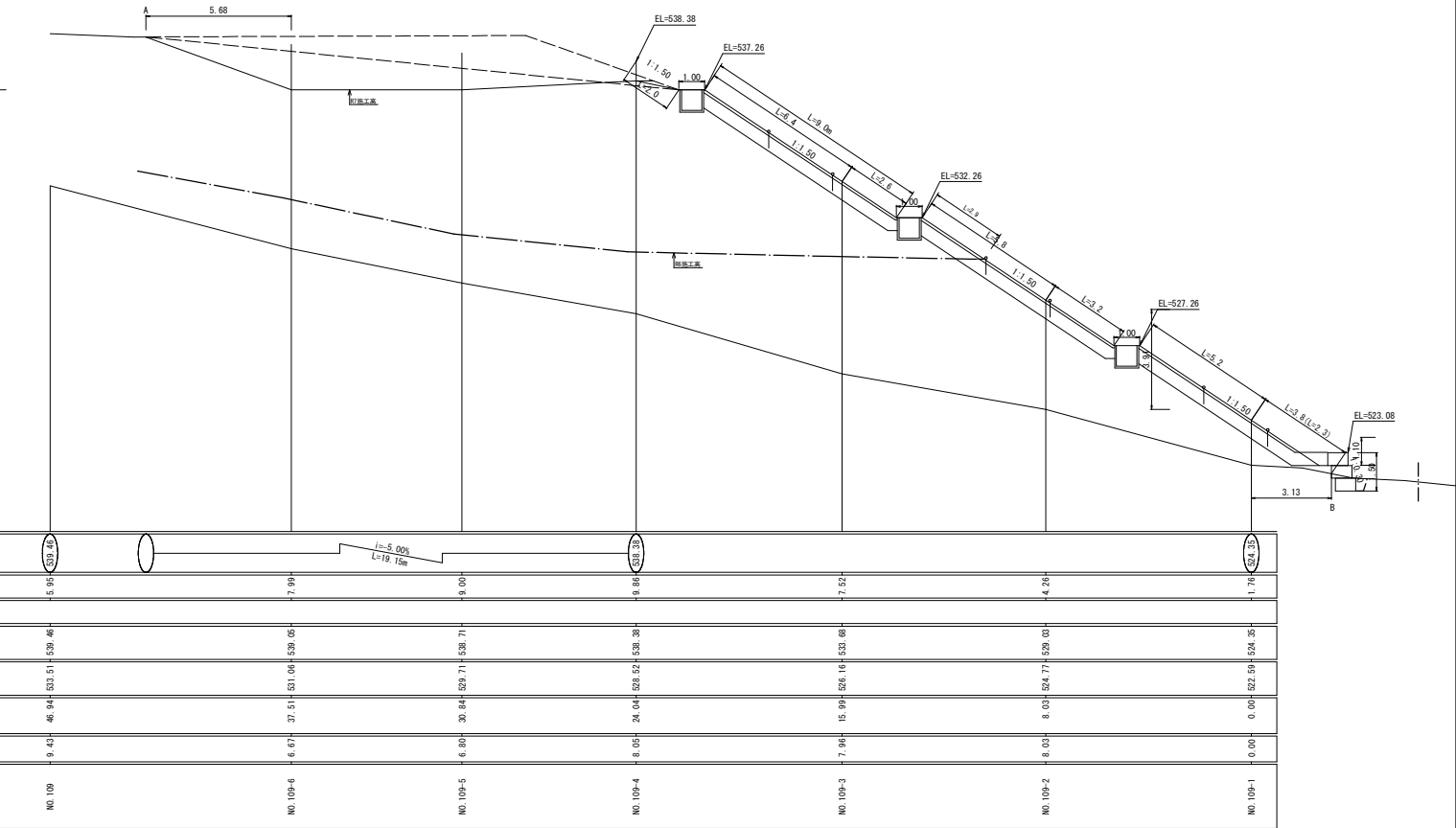


1/3 無孔管

φ	a	b	h
100	540	300	400
150	620	350	450
200	700	400	500
300	860	500	600

種別	φ	単位	100	150	200	300
波状管	m		10.0	10.0	10.0	10.0
床掘	m ³		1.7	2.2	2.8	4.1
コンクリート用砕石	m ³		1.60	2.01	2.44	3.37
防砂板	m ²		13.75	15.60	17.44	21.13

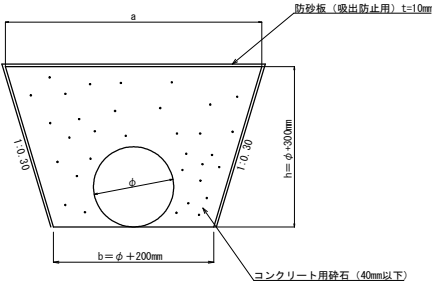
縦断面図 S=1:100



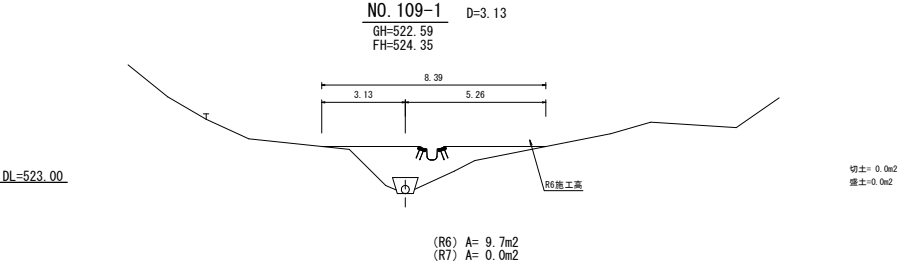
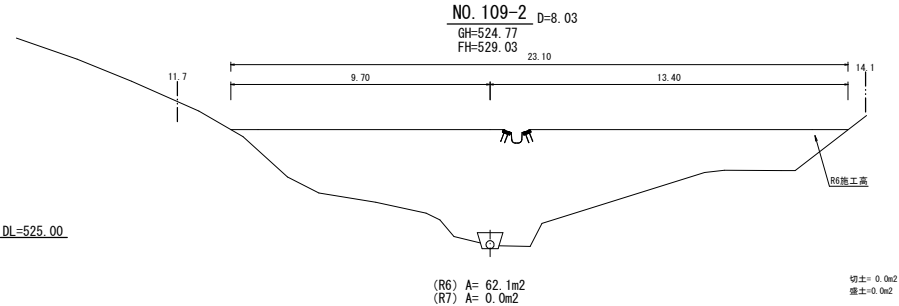
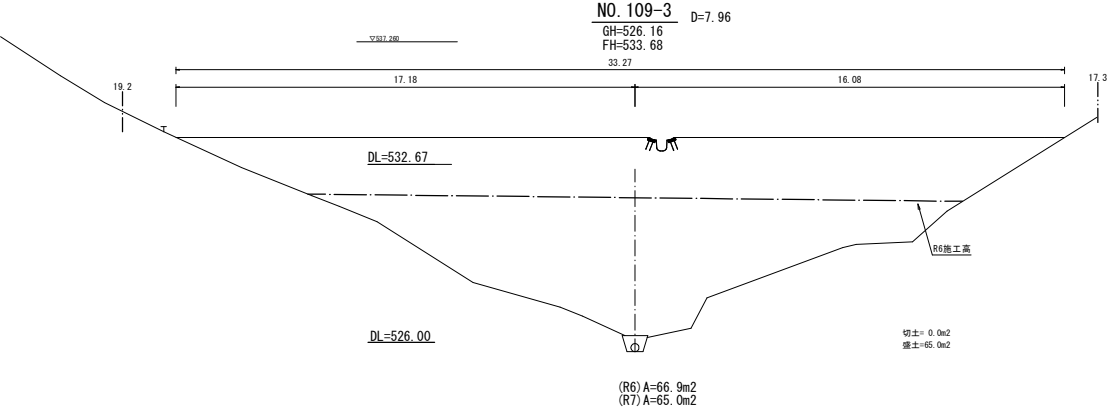
3号大盛土暗渠排水工

S=1:10

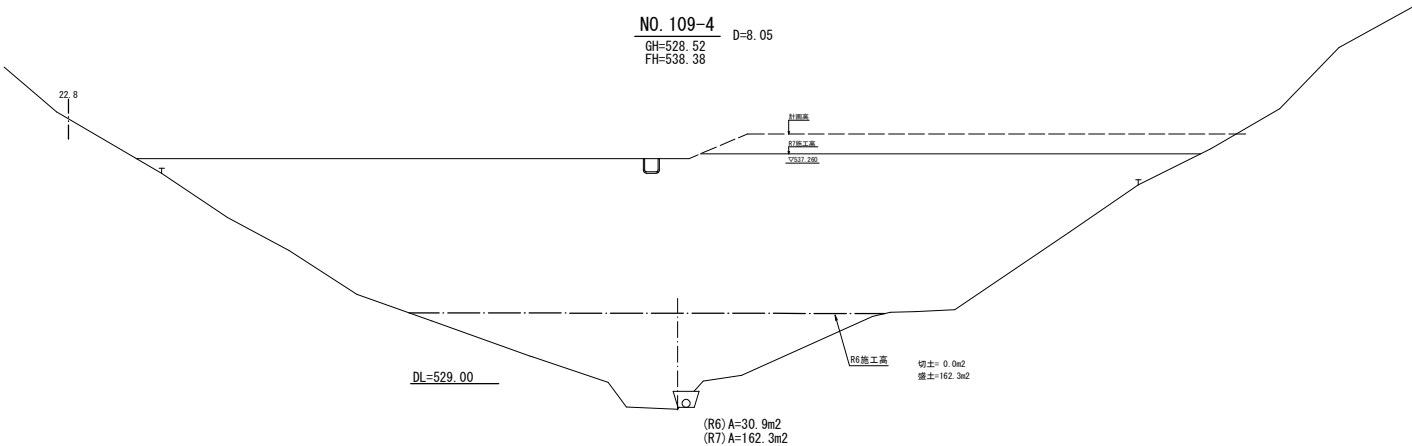
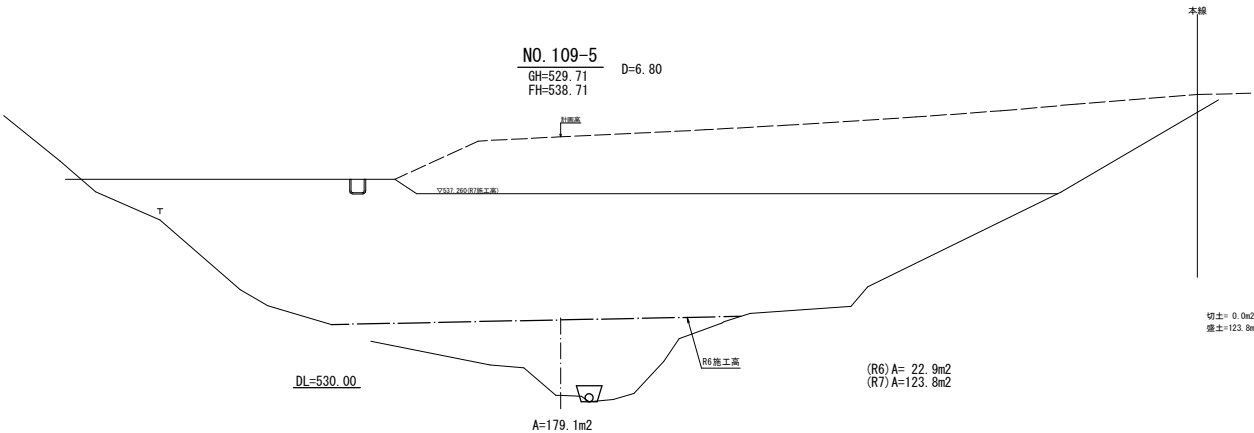
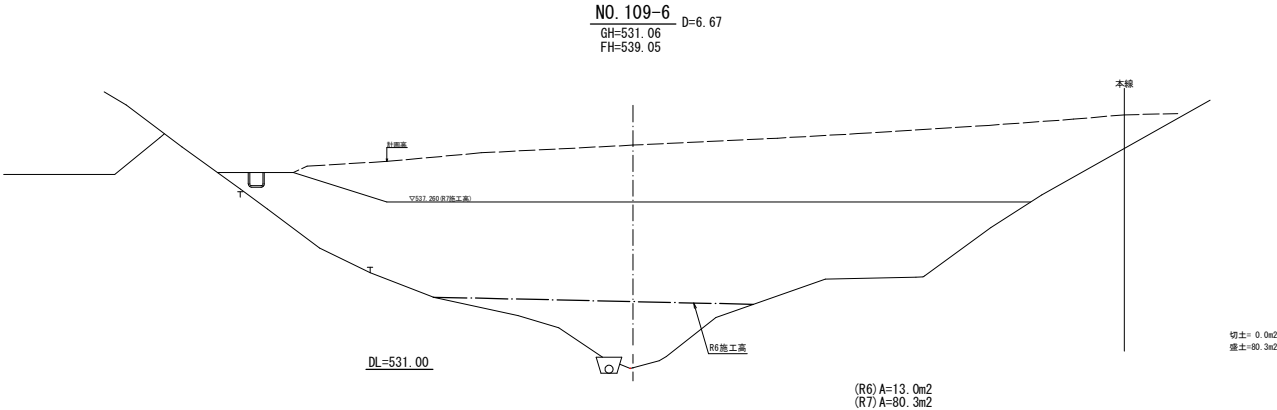
(φ300)



路線名	千々谷～滝の脇線			事業名	山村強靱化林道整備事業		
林道区分	森林管理道	識別区分	2級	設計速度	20km/h		
年度	令和7年度			施工主体	福岡県		
名称	3号大盛土群細図(5工区)			3	箇中	2	番
施工地	八女市星野村蜂の久保地内						
縮尺	図示	鳥瞰査査		審査者		設計者	

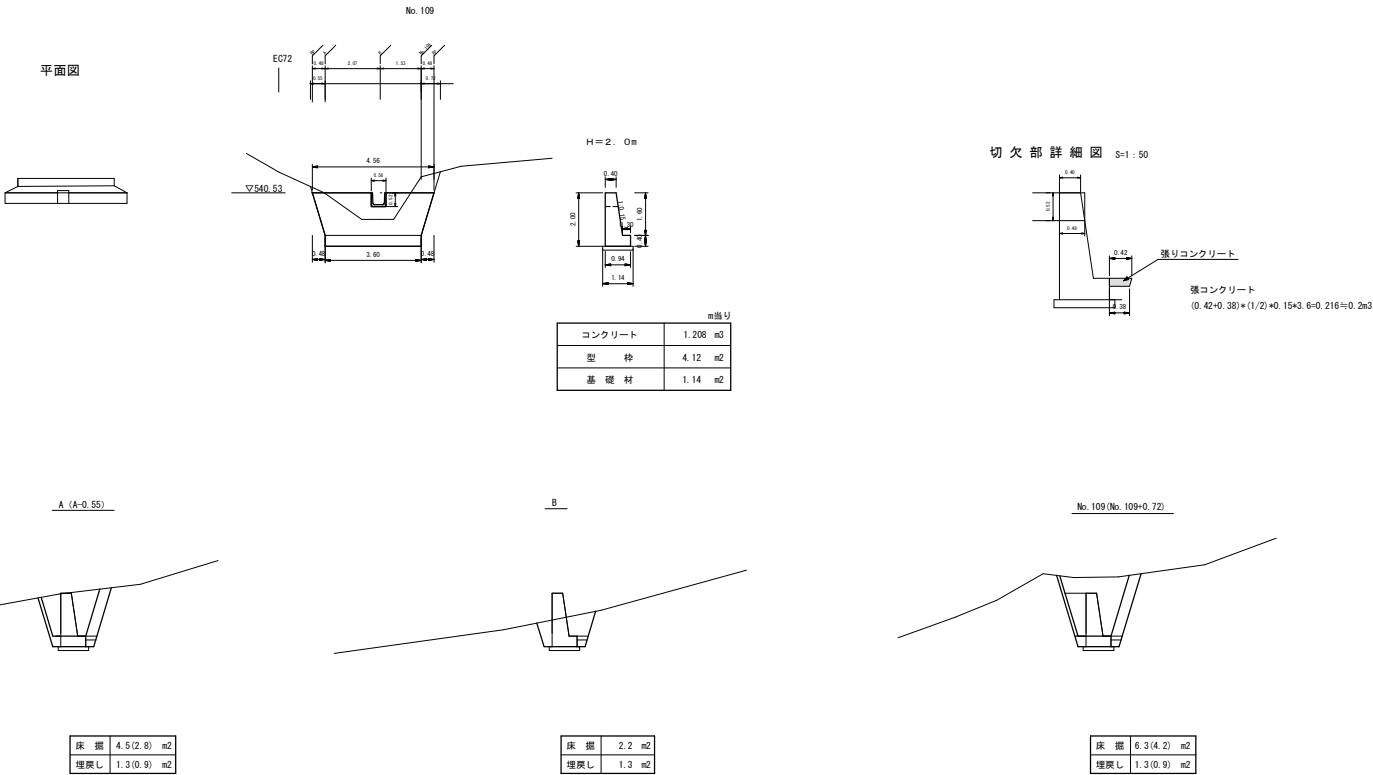


路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強朝化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
設計速度	20	単位	km/h
年度	令和7年度	施工主体	福岡県
名称	3号大盛土詳細図(5工区)	3	箇中
箇中	3	番	
施工地	八女市星野村	蜂の久保地内	
縮尺	図示	鳥瞰図	設計者



路線名	千々谷～流の脇線	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年 度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名 称	擁壁工展開図	1	箇中
施 工 地	八女市星野峠字蜂の久保地内ほか		
縮 尺	図 示	県審査者	審査者
			設 計 者

1号擁壁工



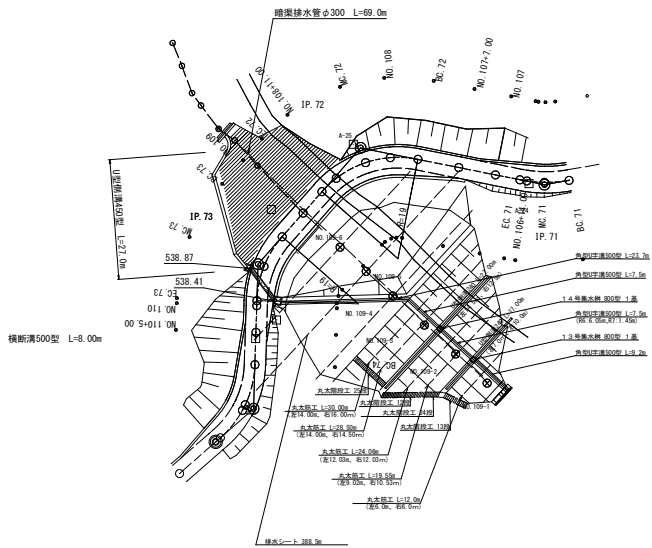
標準図（定規図）

平面図



路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強彰化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名称	排水施設図(5工区)	施工主体	福岡県
施工地	八女市星野村字蜂の久保地内ほか		
縮尺	図示	調査者	設計者

平面図 S=1:500

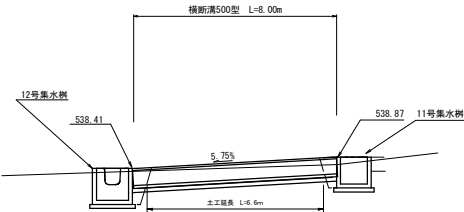


5号排水施設図

横断面図

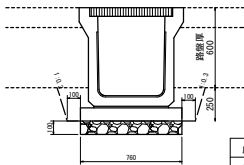
S=1:100

NO. 109+15. 19



床据断面図

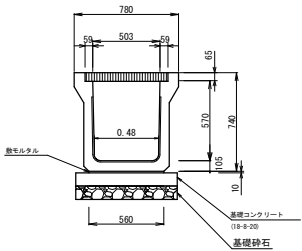
S=1:20



床据	0.33 m2
埋戻し	0.08 m2

横断溝500基礎工

S=1:20



NSK-2型グレーチング付(T-25)

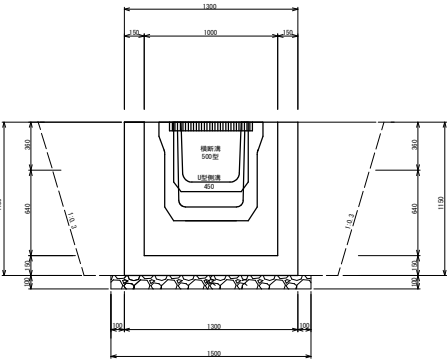
10.00m当り

名称	換要	計算式	数量	単位
呼び名	500	8503×1670	10.00	m
敷モルタル		0.01×0.56×10.00	0.056	m3
基礎コンクリート	(18-8-20)	0.01×0.76×10.00	0.076	m3
同上型砂		0.10×10.00×2	2.00	m2
基礎砕石	t=100mm	0.76×10.00	7.60	m2

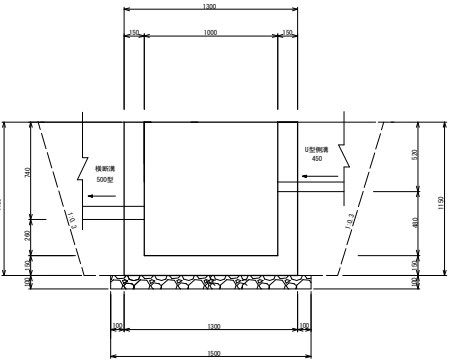
路線名	千々谷～滝の脇 線		事業名	山村強靱化林道整備事業	
林道区分	森林管理道	識別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和 7 年度		施工主体	福 岡 県	
名 称	集水樹構造図 (5工区)		1	箇中	1 番
施 工 地	八 女 市 星 野 村 宇 蜂の久保地内ほか				
縮 尺	1:20	鳥瞰透視		審 査 者	設 計 者

11号集水樹
B1000-L1000-H1000
(MG. 73右)

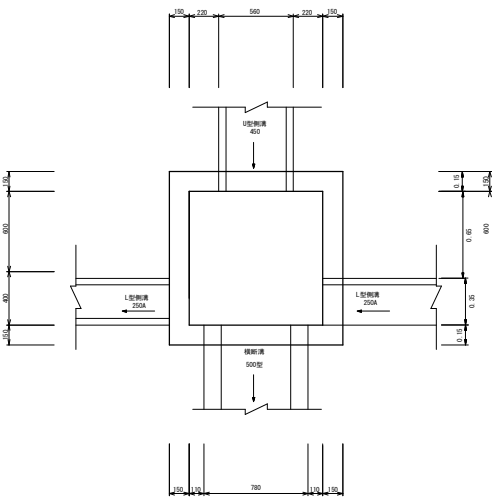
正面図



側面図



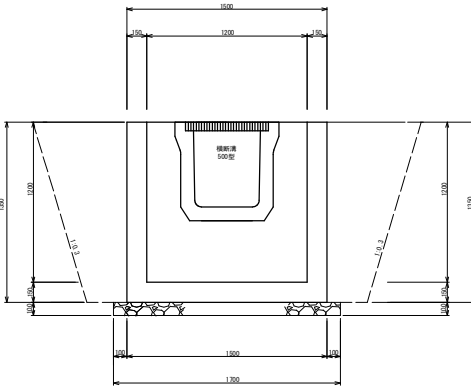
平面図



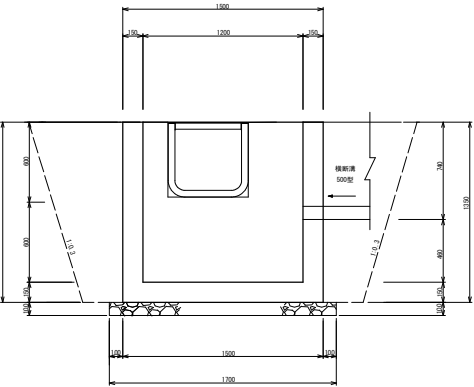
コンクリート	0.81 m3
型 枠	9.51 m2
基礎砕石	2.25 m2
床 面	6.2 m3
埋 戻	4.0 m3

12号集水樹
B1200-L1200-H1200
(EG. 73左)

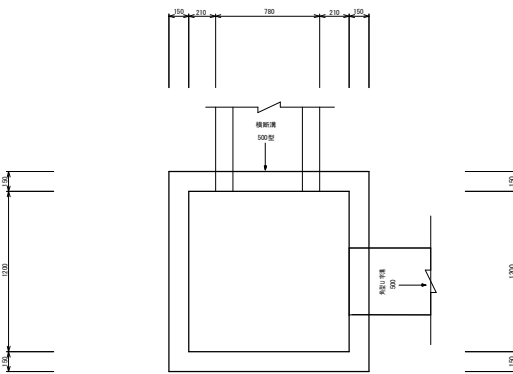
正面図



側面図



平面図

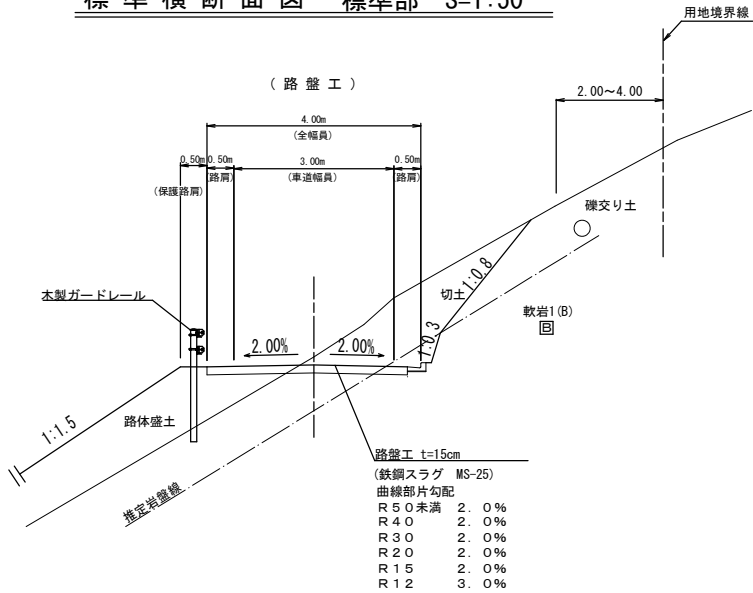


コンクリート	1.17 m3
型 枠	13.32 m2
基礎砕石	2.89 m2
床 面	9.0 m3
埋 戻	5.7 m3

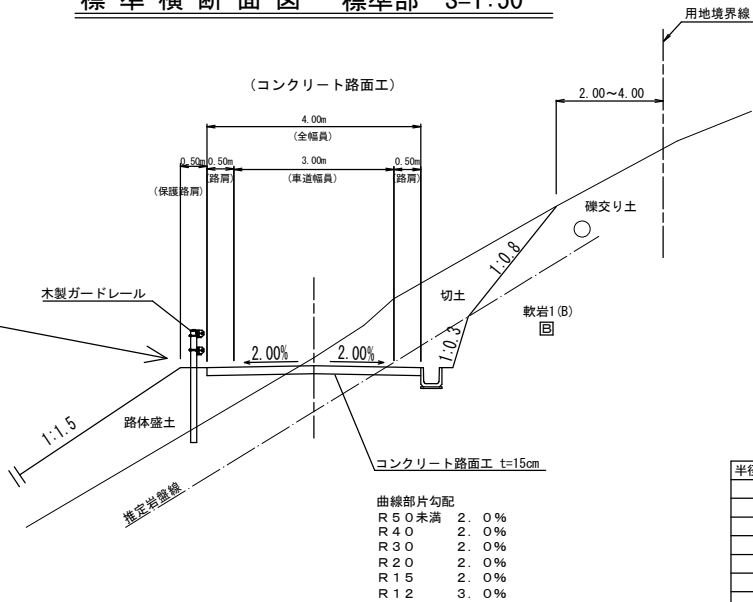
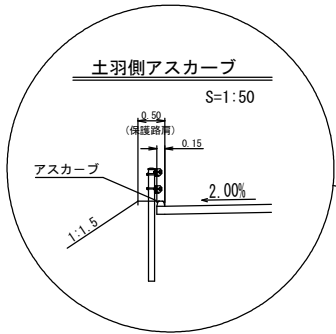
路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名 称	標準園(5工区)	3	箇中 1 番
施 工 地	八 女 雲 星 野 野 蜂の久保地内		
縮 尺	図 示	県審査者	審査者 設 計 者

標準横断面図 標準部 S=1:50

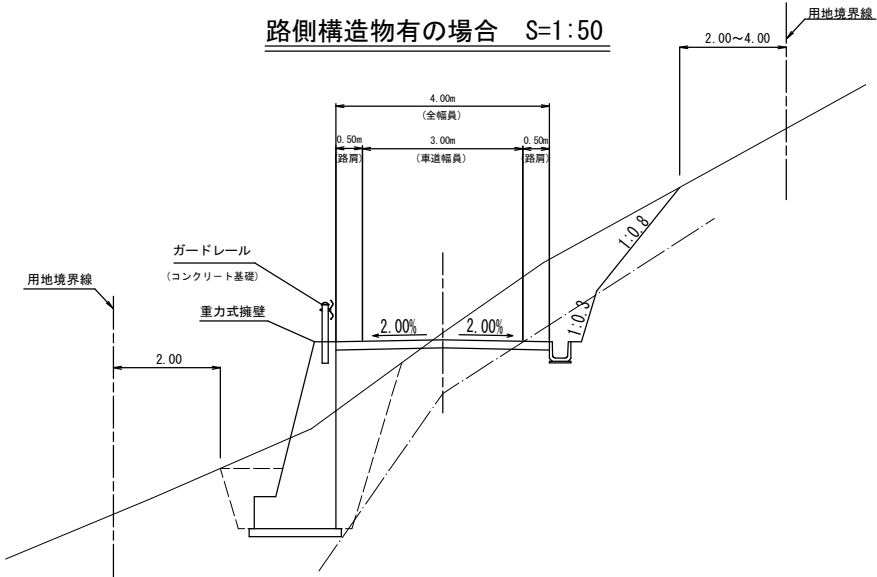
切取法勾配		
記 号	土 質	法勾配
()	砂及び砂質土	8 分
○	粘 質 土	
⊕	礫 交 土	
⊕	玉石交土	3 分
Ⓐ	軟岩1A	
Ⓑ	軟岩1B	
Ⅲ	軟岩2	
△	中硬岩	
Ⓐ	硬岩	



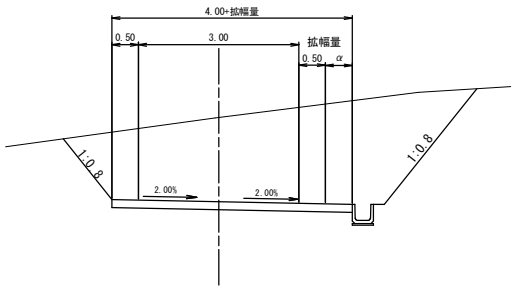
標準横断面図 標準部 S=1:50



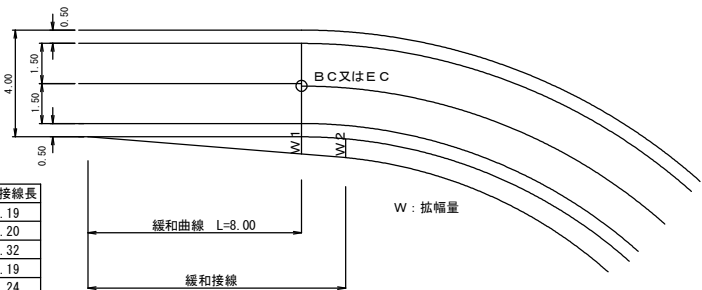
路側構造物有の場合 S=1:50



曲線部 S=1:50



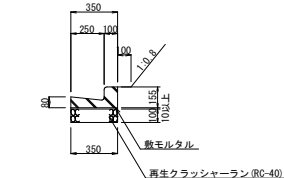
曲線の緩和線形 S=1:100



半径 (R)	拡幅量 (m)	BC, EC 拡幅	緩和接線長
12	2.25	2.01	10.19
13	2.00	1.78	10.20
15	1.75	1.54	10.32
16	1.50	1.33	10.19
19	1.25	1.10	10.24
25	1.00	0.87	10.44
30	0.75	0.66	10.27
35	0.50	0.45	9.84
45	0.25	0.23	9.24

路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強研化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名称	標準図(5工区)	3	箇中
施工地	八女市星野町	蜂の久保地内	
縮尺	図示	調査者	設計者

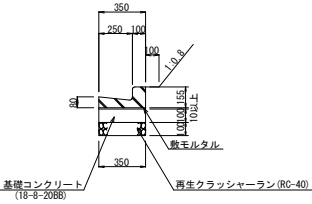
① L型側溝(CBR6以上)
S=1:20



数量表		10m当り
名称	単位	数量
L型側溝	個	16.4
基礎砂石	m ²	3.50

参考重量=47kg/本

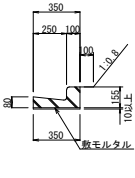
② L型側溝(CBR3以上6未満)
S=1:20



数 量 表		10m 当り
名 称	単 位	数 量
L型側溝	個	16.4
基礎コンクリート	m3	0.35
基礎砕石	m2	3.50

参考重量=47kg/本

③ L型側溝(岩又は岩と同等以上の材料により基礎を置き換える場合)
S=1:20



数 量 表		10m当り
名 称	単位	数 量
L型側溝	個	16.4

参考重量=47kg/本

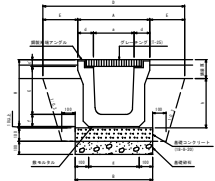
土質の種類	路盤厚	L型側溝(250A)	基礎
① CBR6以上	8cm	敷モルタル	基礎コン
② CBR3以上6未満	8cm	敷モルタル	基礎コン
③ 岩	8cm	敷モルタル	基礎コン

鉄筋コンクリートL型側溝

- 1) 原則としてL型側溝は舗装道で使用し、路肩の内側に設置する事を標準とする。
2) 規格については、RC250A(JISA5306)とする。
3) 基礎断面は、上表を標準とする。なお、基礎地盤が、岩盤の場合は基礎砂石(クラッシャーラン)は計上しない。

横断U型溝

S=1:20



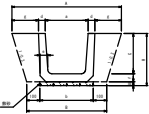
横断U型溝寸法表

呼称	A	H	a	e	C	c'	d	f	B	E	D	h
300型	540	500	304	380	360	50	118	90	580	219	978	370以上
400型	660	620	403	460	460	50	128.5	100	660	235	1130	490以上
500型	780	740	503	560	570	65	138.5	105	760	261	1302	610以上
600型	870	850	600	616	675	75	135	100	840	299	1468	720以上

U型側溝

S=1:20

標準型



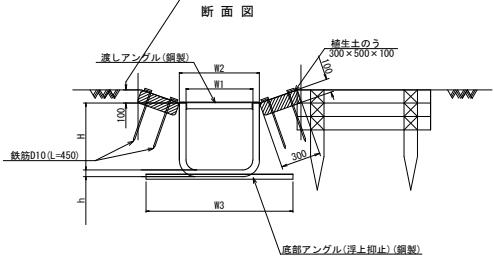
U型側溝寸法表

呼称	A	B	H	a	b	C	d	e	f	g
240	730	530	320	240	330	240	45	50	50	200
300B	800	600	390	300	400	300	50	60	60	200
360B	860	660	455	360	460	360	50	65	65	200
450	1060	760	550	450	560	450	55	70	70	250
600	1340	940	710	600	740	600	70	80	80	300

ポリエチレン製角型U字溝

S=1:20

U字溝を盛土(地山)から10cm程掘り下げること。



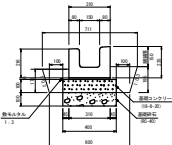
数 量 表		10m当り
種 別	単位	数 量
角型U字溝	m	10.0
養生土のう	袋	40.0
鉄筋 (D10)	(本) kg	(80.0) 20.0

呼称	寸法(mm)	断面積(㎡)	自重(kg/本)
KJF-180	W1 180 W2 240 W3 500 H 225 h 25 L1 2100 L2 2000 P 50	0.041	11.0
KJF-240	240 300 650 300 25 2160 2040 50	0.072	13.0
KJF-300	300 380 750 375 30 2200 2040 80	0.113	21.5
KJF-400	400 480 900 500 30 2200 2040 80	0.200	27.0
KJF-500	500 600 1100 500 50 2300 2000 125	0.250	45.0
KJF-600	600 700 1200 600 50 2300 2000 125	0.360	53.0
KJF-700	700 820 1400 700 60 2300 2000 125	0.490	63.0
KJF-800	800 930 1500 800 60 2300 2000 125	0.640	72.0
KJF-1000	1000 1150 1900 1000 70 2300 2000 125	1.000	98.0

※アングル類はすべてZAM(高耐食溶融めっき鋼板)製、取付けボルトは溶融亜鉛めっきボルト、接続には止水パッキンを使用、参考重量には、アングル類の重量を含む。

MF15・横断側溝構造図

S=1:20



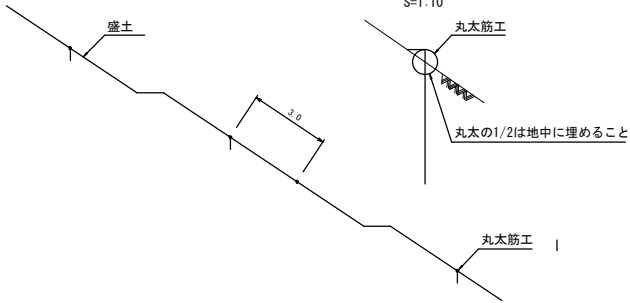
床掘断面 1.63m²/10m

埋戻断面 0.24m²/10m

丸太筋工

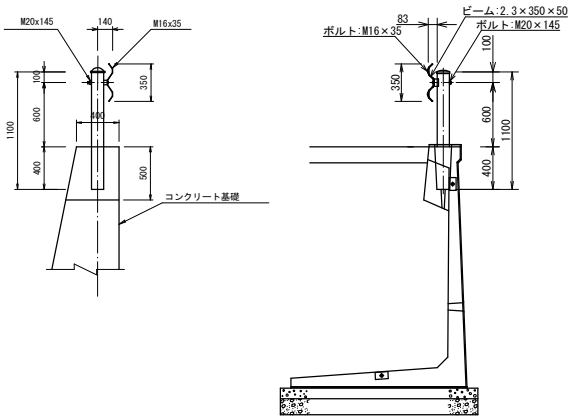
S=1:100

S=1:10

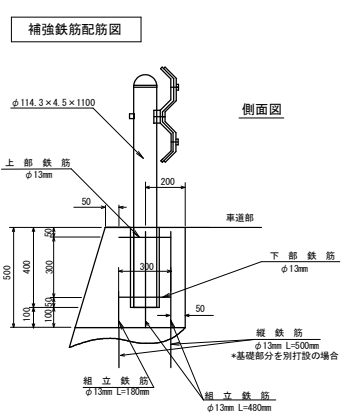


路線名	千々谷～滝の脇線	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20km/h
名称	標準図(5工区)	施工主体	福岡県
施工地	八女市星野町蜂の久保地内	業中	3番
縮尺	図示	調査者	設計者

ガードレール (Gr-C-2B)
S=1:25



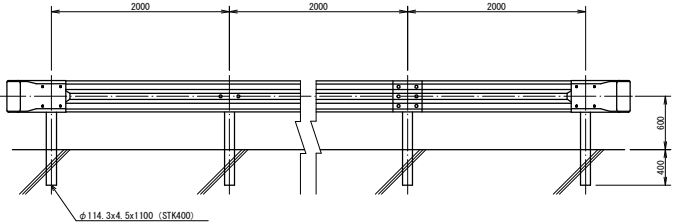
ガードレール (Gr-C-2B)
(構造物用) S=1:20



◎組立鉄筋
(0.48m×4本+0.18m×2本)×0.995kg/m=2.27kg
◎100m当たり
2.27kg×50箇所=113.5kg

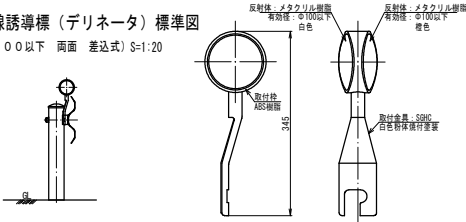
上部及び下部鉄筋 (加工+組立)
(0.20m+0.424m)×2箇所+0.25m=1.498m
100m当たり
1.498m/箇所×2本×0.995kg/m×50箇所=149.1kg

ガードレール (Gr-C-2B)
S=1:30



詳細標準図 (市場単価製品)
S=1/5

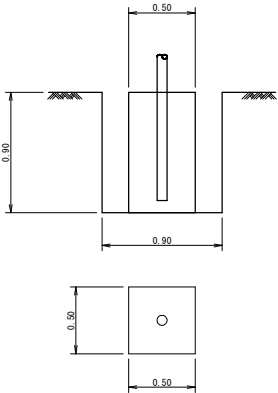
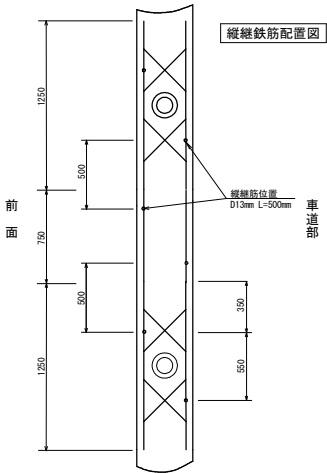
視線誘導標 (デリネータ) 標準図
(φ100以下 両面 差込式) S=1:20



視線誘導標 (デリネータ) 設置区間・間隔

設置区間	設置間隔	設置例
曲線半径R=30以下の曲線始点 (B、C) から曲線終点 (E、C) まで	12m以内の間隔	32m÷12m=1.4箇所 (0m, 12m, 24m, 32m)
縦断勾配が9%を超える区間	20m以内の間隔	32m÷20m=1.6箇所 (0m, 16m, 32m)
上記以外	設置しない	

カーブミラー基礎コンクリート
S=1:20



数量表		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.225
型枠		m ²	1.80
床板		m ²	0.73
埋戻		m ³	0.50

一面鏡
(CM-800S) S=1:50

