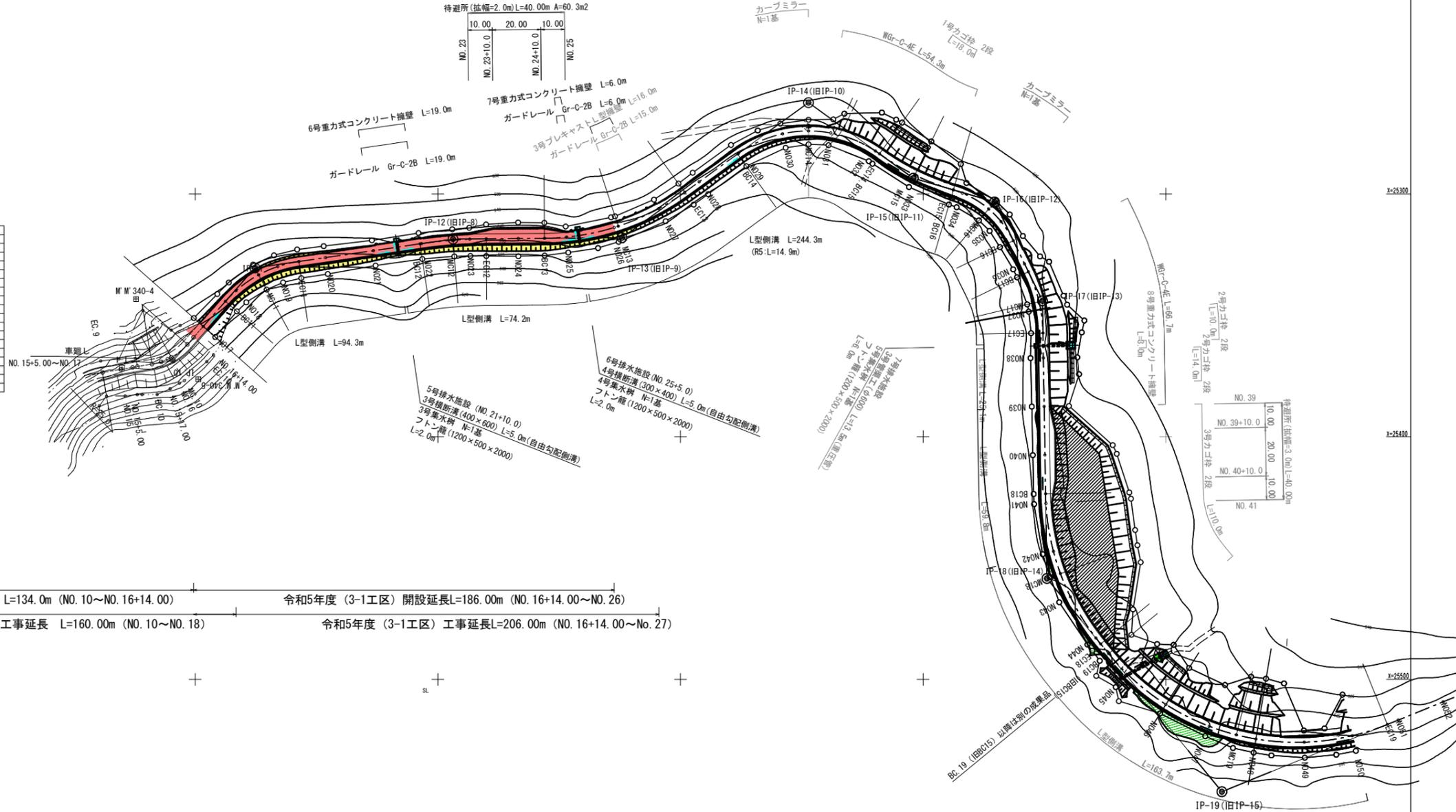


路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		事業名	山村強弱林道整備事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度		施工主体	福岡県	
名称	平面図	1	葉中	1	番
施工地	八女市星野村字平迫ほか地内				
縮尺	1:1000	果審査者	審査者	設計者	

凡例	
道路	
切土法面	
盛土法面	
側溝	
横断溝道路	
暗渠	
暗渠排水溝	
コンクリート擁壁	
L型擁壁	
丸太構工	
丸太筋工	
木製伏工	
フトン管	
待避所	

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP-11	261° 42' 17"	40° 15' 05"	50.000	18.323	3.252	35.126	82.517	25330.464	-18824.587
IP-12(旧IP-8)	269° 32' 13"	7° 49' 55"	200.000	13.691	0.468	27.339	69.657	25318.559	-18906.241
IP-13(旧IP-9)	234° 06' 42"	35° 25' 31"	100.000	31.938	4.976	61.829	94.891	25317.996	-18975.896
IP-14(旧IP-10)	305° 46' 14"	71° 39' 32"	50.000	36.100	11.670	62.534	53.249	25262.370	-19052.773
IP-15(旧IP-11)	288° 18' 35"	19° 27' 39"	100.000	17.148	1.460	33.966	34.875	25293.496	-19085.977
IP-16(旧IP-12)	334° 07' 07"	47° 48' 32"	40.000	17.729	3.753	33.377	45.249	25303.290	-19129.449
IP-17(旧IP-13)	359° 04' 14"	24° 57' 07"	60.000	13.275	1.451	26.130	114.405	25343.987	-19149.199
IP-18(旧IP-14)	320° 37' 32"	38° 26' 41"	100.000	34.868	5.904	67.099	113.653	25458.387	-19151.055
IP-19(旧IP-15)	247° 54' 09"	72° 43' 23"	100.000	73.623	24.179	126.926	137.662	25546.243	-19223.155
EP								25494.457	-19350.705



令和5年度(3工区)開設延長 L=134.0m (NO.10~NO.16+14.00)      令和5年度(3-1工区)開設延長L=186.00m (NO.16+14.00~NO.26)  
 令和5年度(3工区)工事延長 L=160.00m (NO.10~NO.18)      令和5年度(3-1工区)工事延長L=206.00m (NO.16+14.00~NO.27)

NO. 21+10.00

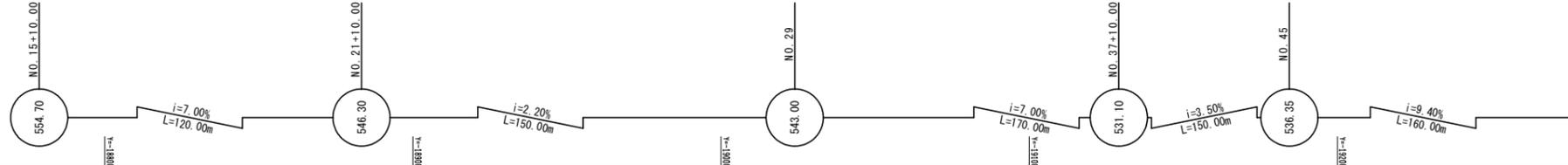
5号排水施設	3号横断側溝
	400×600 L=5.00m
最大時雨量	137.9 mm/h
集水区域面積	1.98 ha
流出係数	0.45
雨水流出量	0.341 m3/sec
水路勾配	2.00 %
通水流出量	0.528 m3/sec
安全率	1.55

NO. 25+5.00

6号排水施設	4号横断側溝
	300×400 L=5.00m
最大時雨量	137.9 mm/h
集水区域面積	0.65 ha
流出係数	0.45
雨水流出量	0.112 m3/sec
水路勾配	2.00 %
通水流出量	0.190 m3/sec
安全率	1.70

NO. 37+15.00

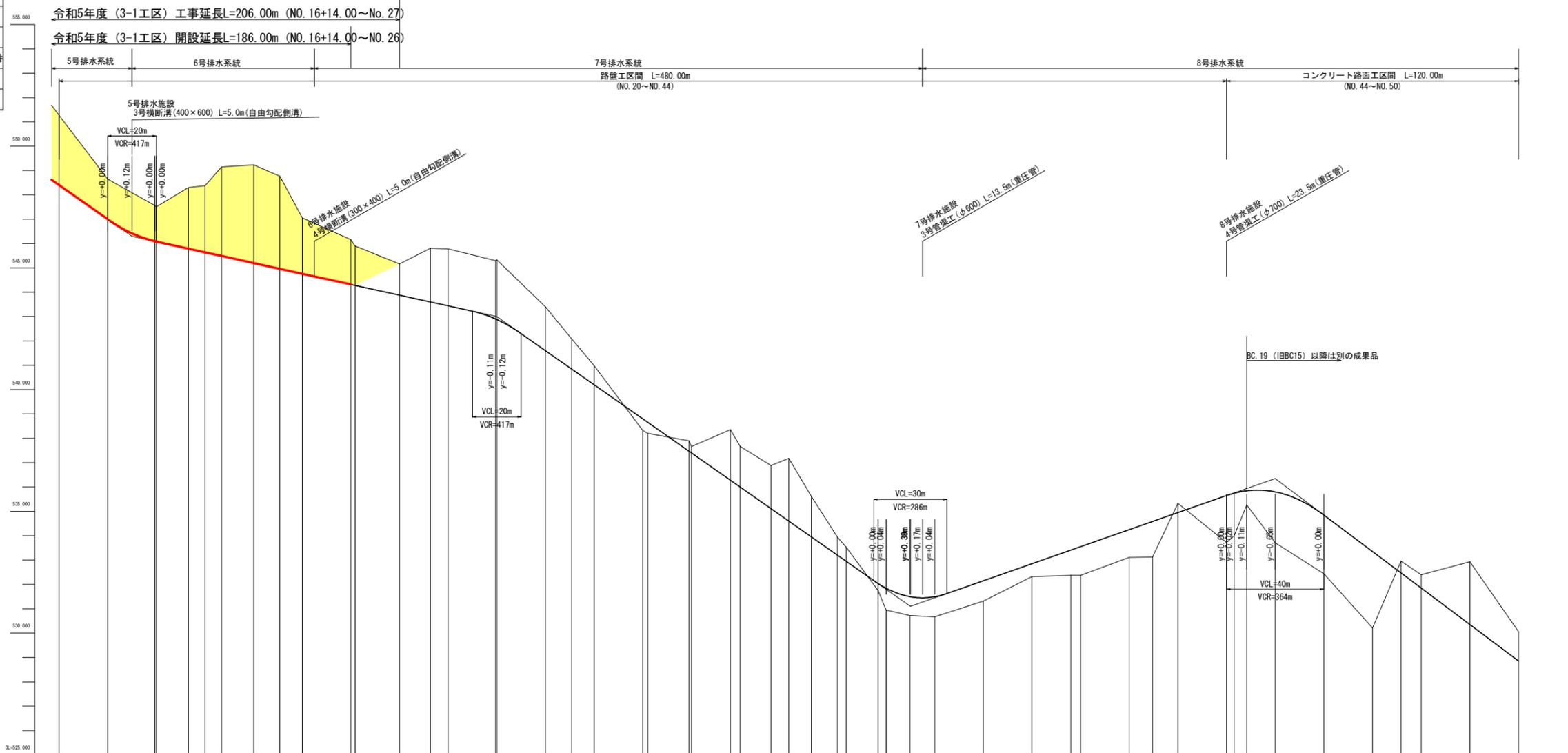
7号排水施設	3号排水管
	φ600 L=13.52m
最大時雨量	130.5 mm/h
集水区域面積	6.50 ha
流出係数	0.45
雨水流出量	1.060 m3/sec
水路勾配	29.91 %
通水流出量	3.358 m3/sec
安全率	3.17



NO. 50 計画高 FH=528.85

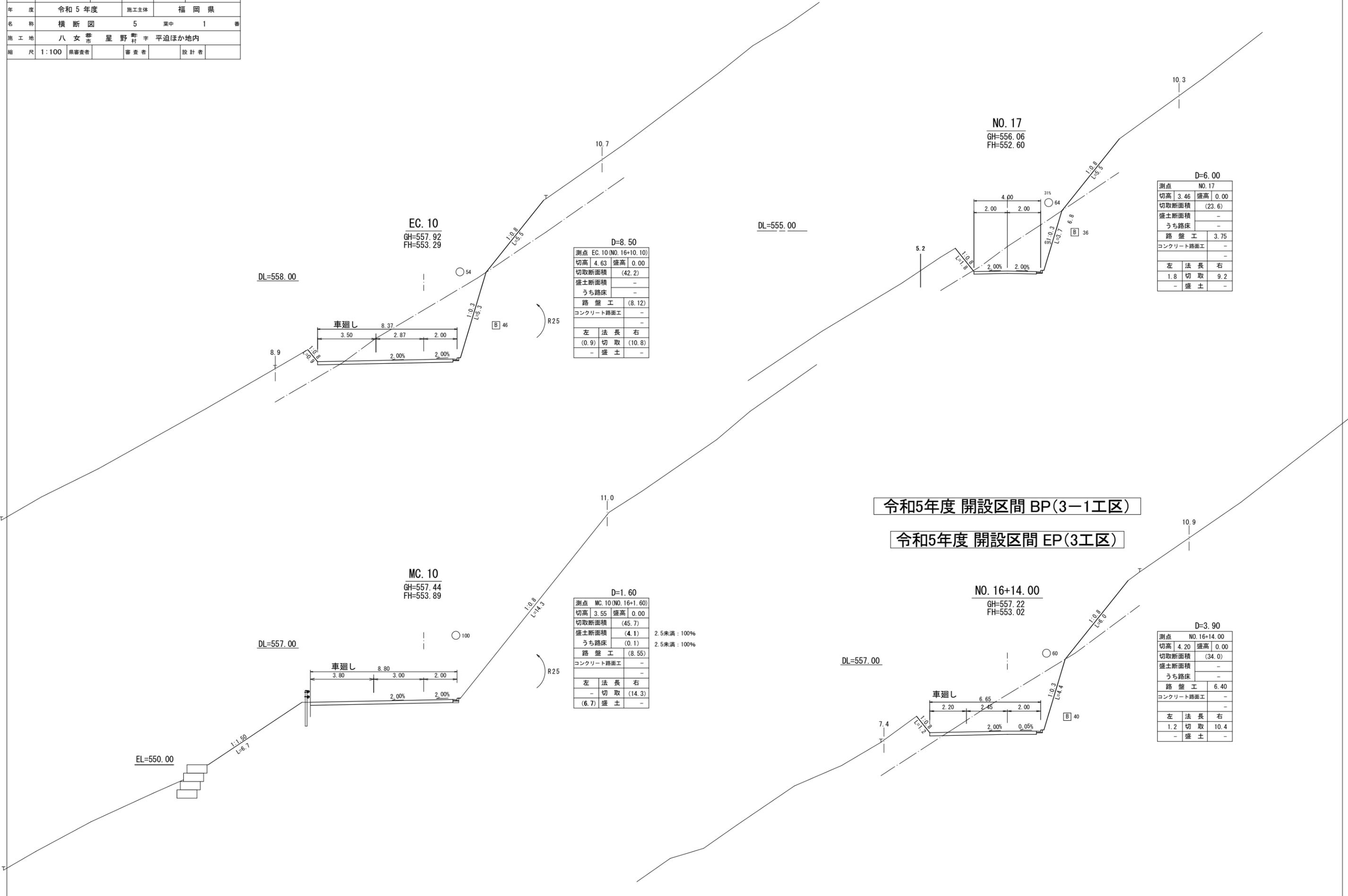


路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2
年度	令和5年度	設計速度	20 km/h
名称	縦断面	2	葉中 2
施工地	八女市 星野村 宇平迫ほか地内	施工主体	福岡県
縮尺	図示	果審査者	審査者
			設計者



勾配	i=7.00% L=30.00m		i=7.00% L=30.00m		i=2.20% L=150.00m		i=2.20% L=150.00m		i=7.00% L=170.00m		i=3.50% L=150.00m		i=9.40% L=160.00m																									
盛土																																						
切土	2.87	1.65	0.12	1.47	2.51	2.74	3.66	4.00	3.81	2.29	1.84	1.62	2.40	2.45																								
計画高	548.40	547.00	546.42	546.08	545.79	545.64	545.49	545.20	544.96	544.76	544.32	544.28	542.90	542.88																								
地盤高	551.21	548.65	546.54	547.51	546.30	546.33	549.15	549.23	548.77	547.05	546.15	545.90	545.30	545.33																								
追加距離	400.00	420.00	430.00	433.46	440.61	453.13	460.00	466.79	480.00	490.82	500.00	520.00	523.74	521.74																								
単距離	11.05	20.00	10.00	9.49	8.24	13.13	6.97	6.79	13.21	10.82	9.18	20.00	1.74	1.24																								
測点	NO20	NO21	+10.000	NO22	NO22	NO22	NO23	EC02	NO24	BC03	NO25	NO26	NO27	NO28																								
曲線	<table border="1"> <tr> <td>SP 14</td> <td>14111.38 21°</td> <td>SA 427.48 21°</td> <td>SC 14111.38 21°</td> </tr> <tr> <td>SP 15</td> <td>14119.28 21°</td> <td>SA 427.48 21°</td> <td>SC 14119.28 21°</td> </tr> <tr> <td>SP 16</td> <td>14127.18 21°</td> <td>SA 427.48 21°</td> <td>SC 14127.18 21°</td> </tr> <tr> <td>SP 17</td> <td>14135.08 21°</td> <td>SA 427.48 21°</td> <td>SC 14135.08 21°</td> </tr> <tr> <td>SP 18</td> <td>14142.98 21°</td> <td>SA 427.48 21°</td> <td>SC 14142.98 21°</td> </tr> <tr> <td>SP 19</td> <td>14150.88 21°</td> <td>SA 427.48 21°</td> <td>SC 14150.88 21°</td> </tr> </table>														SP 14	14111.38 21°	SA 427.48 21°	SC 14111.38 21°	SP 15	14119.28 21°	SA 427.48 21°	SC 14119.28 21°	SP 16	14127.18 21°	SA 427.48 21°	SC 14127.18 21°	SP 17	14135.08 21°	SA 427.48 21°	SC 14135.08 21°	SP 18	14142.98 21°	SA 427.48 21°	SC 14142.98 21°	SP 19	14150.88 21°	SA 427.48 21°	SC 14150.88 21°
SP 14	14111.38 21°	SA 427.48 21°	SC 14111.38 21°																																			
SP 15	14119.28 21°	SA 427.48 21°	SC 14119.28 21°																																			
SP 16	14127.18 21°	SA 427.48 21°	SC 14127.18 21°																																			
SP 17	14135.08 21°	SA 427.48 21°	SC 14135.08 21°																																			
SP 18	14142.98 21°	SA 427.48 21°	SC 14142.98 21°																																			
SP 19	14150.88 21°	SA 427.48 21°	SC 14150.88 21°																																			
片勾配	-2.00%																																					
幅	0.00m																																					

路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区	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 5 年度	設計速度	20 km/h
名称	横断図	5	業中 1 番
施工地	八女市 星野村 宇平迫ほか地内	施工主体	福岡県
縮尺	1:100	調査者	設計者



D=8.50

測点	EC.10 (NO.16+10.10)	
切高	4.63	
盛高	0.00	
切取断面積	(42.2)	
盛土断面積	-	
うち路床	-	
路盤工	(8.12)	
コンクリート路面工	-	
左	法長	右
(0.9)	切取	(10.8)
-	盛土	-

D=6.00

測点	NO.17	
切高	3.46	
盛高	0.00	
切取断面積	(23.6)	
盛土断面積	-	
うち路床	-	
路盤工	3.75	
コンクリート路面工	-	
左	法長	右
1.8	切取	9.2
-	盛土	-

D=1.60

測点	MC.10 (NO.16+1.60)	
切高	3.55	
盛高	0.00	
切取断面積	(45.7)	
盛土断面積	(4.1)	
うち路床	(0.1)	
路盤工	(8.55)	
コンクリート路面工	-	
左	法長	右
(0.9)	切取	(14.3)
(6.7)	盛土	-

D=3.90

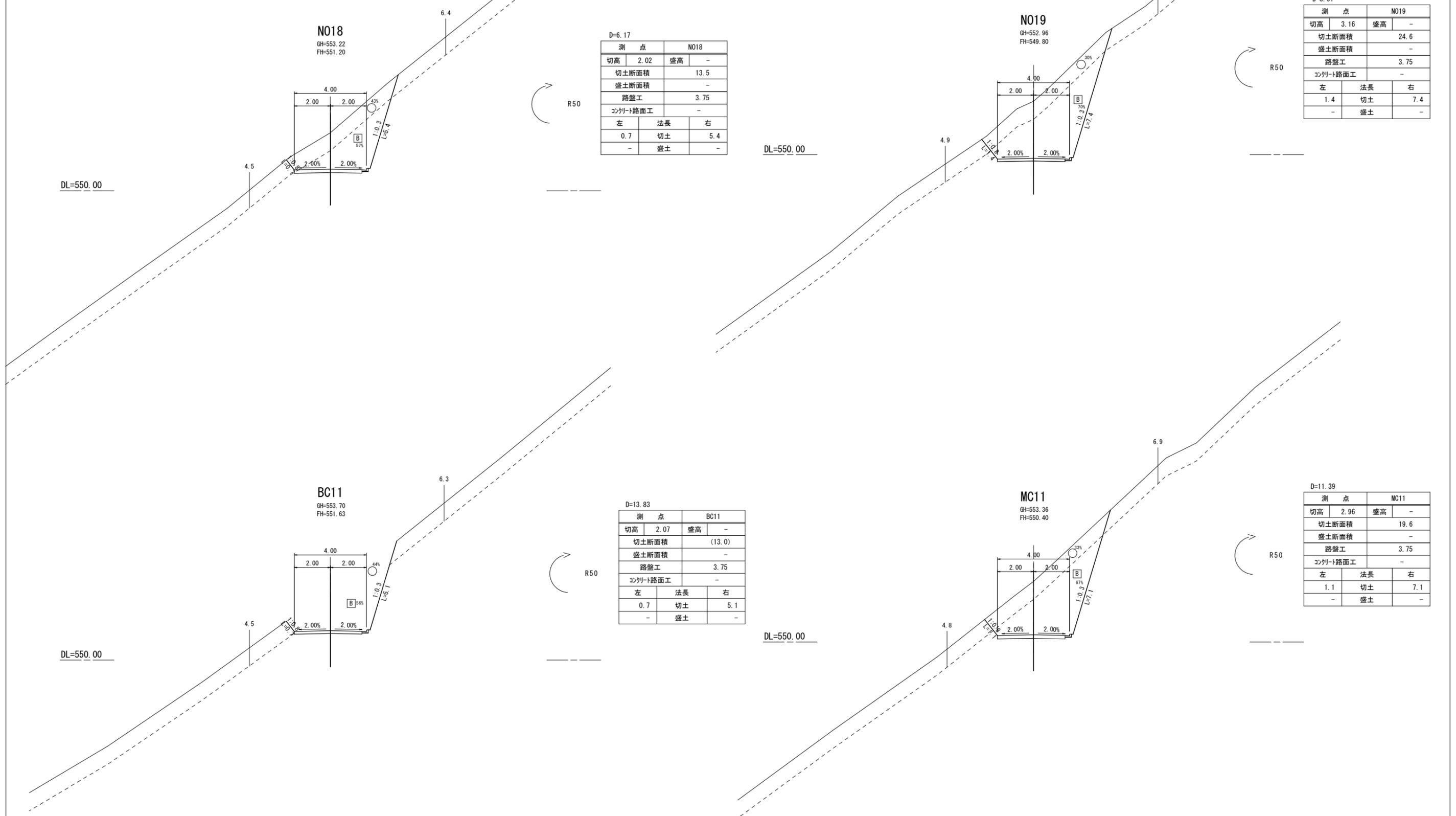
測点	NO.16+14.00	
切高	4.20	
盛高	0.00	
切取断面積	(34.0)	
盛土断面積	-	
うち路床	-	
路盤工	6.40	
コンクリート路面工	-	
左	法長	右
1.2	切取	10.4
-	盛土	-

令和5年度 開設区間 BP(3-1工区)

令和5年度 開設区間 EP(3工区)

路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		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	設計速度	20 km/h	
年度	令和5年度		施工主体	福岡県		
名称	横断面	5	葉中	2	番	
施工地	八女市星野村字平迫ほか地内					
縮尺	1:100	果審査者	審査者	設計者		

令和5年度 工事区間 EP(3工区)



D=6.17

測点		N018	
切高	2.02	盛高	-
切土断面積	13.5		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.7	切土	5.4	
-	盛土	-	

D=8.61

測点		N019	
切高	3.16	盛高	-
切土断面積	24.6		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
1.4	切土	7.4	
-	盛土	-	

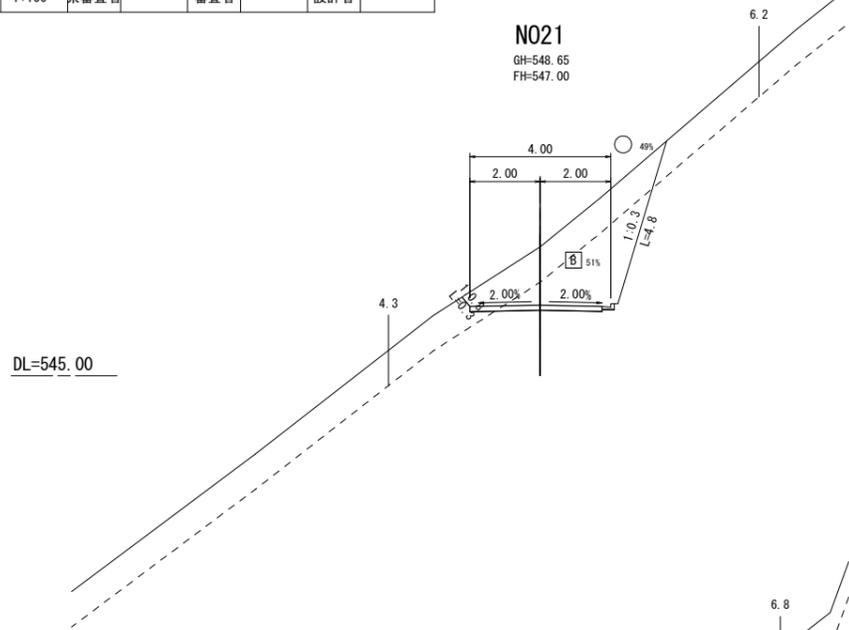
D=13.83

測点		BC11	
切高	2.07	盛高	-
切土断面積	(13.0)		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.7	切土	5.1	
-	盛土	-	

D=11.39

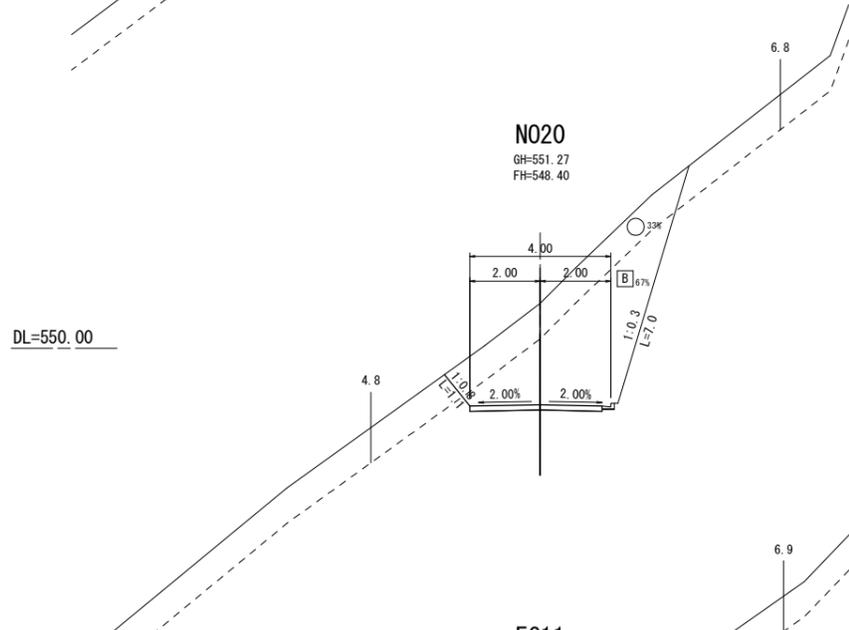
測点		MC11	
切高	2.96	盛高	-
切土断面積	19.6		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
1.1	切土	7.1	
-	盛土	-	

路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		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	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度		施工主体	福岡県	
名称	横断面	5	葉中	3	番
施工地	八女市星野村 平迫ほか地内				
縮尺	1:100	調査者		設計者	



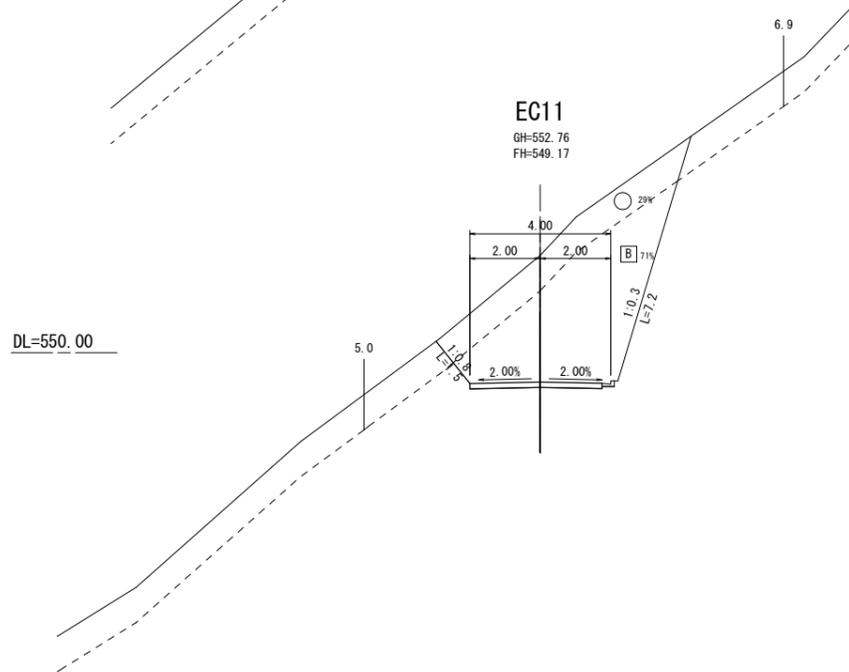
D=20.00

測点		N021	
切高	1.65	盛高	-
切土断面積	10.8		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.3	切土	4.8	
-	盛土	-	



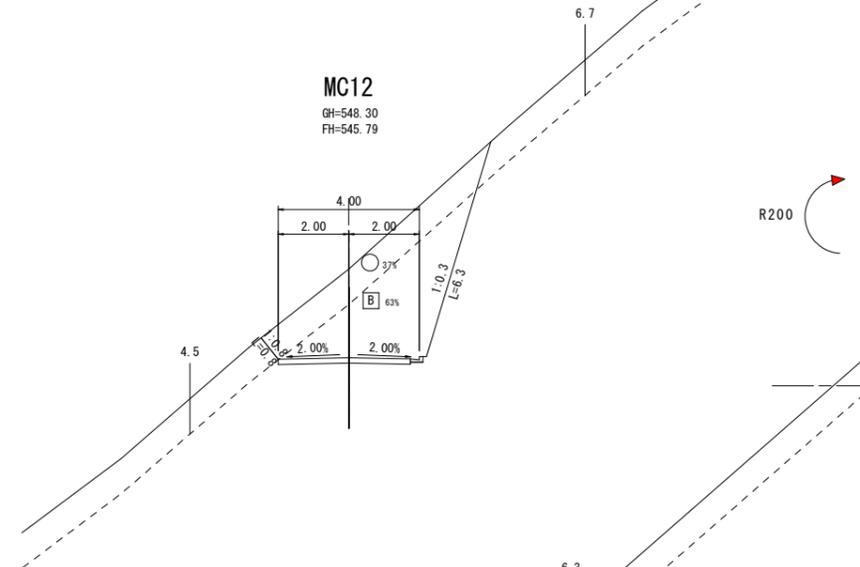
D=11.05

測点		N020	
切高	2.87	盛高	-
切土断面積	19.3		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
1.1	切土	7.0	
-	盛土	-	



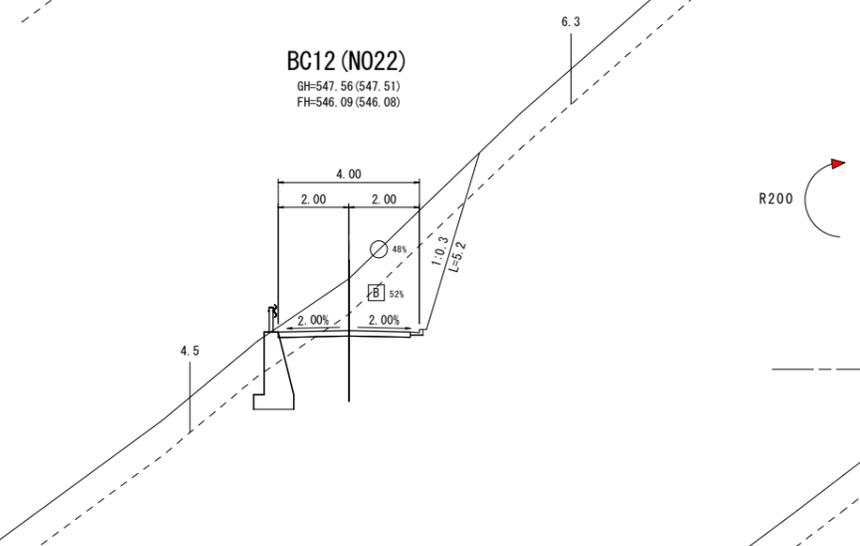
D=8.95

測点		EC11	
切高	3.59	盛高	-
切土断面積	23.1		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
1.5	切土	7.2	
-	盛土	-	



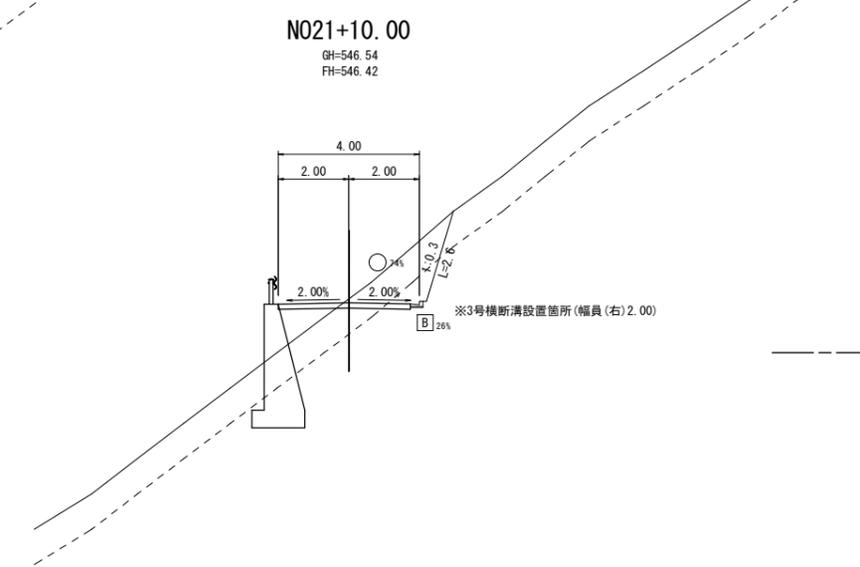
D=13.13

測点		MC12	
切高	2.51	盛高	-
切土断面積	16.2		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.8	切土	6.3	
-	盛土	-	



D=9.46 (D=0.54)

測点		BC12 (N022)	
切高	1.47 (1.43)	盛高	-
切土断面積	10.6		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
-	切土	5.2	
-	盛土	-	



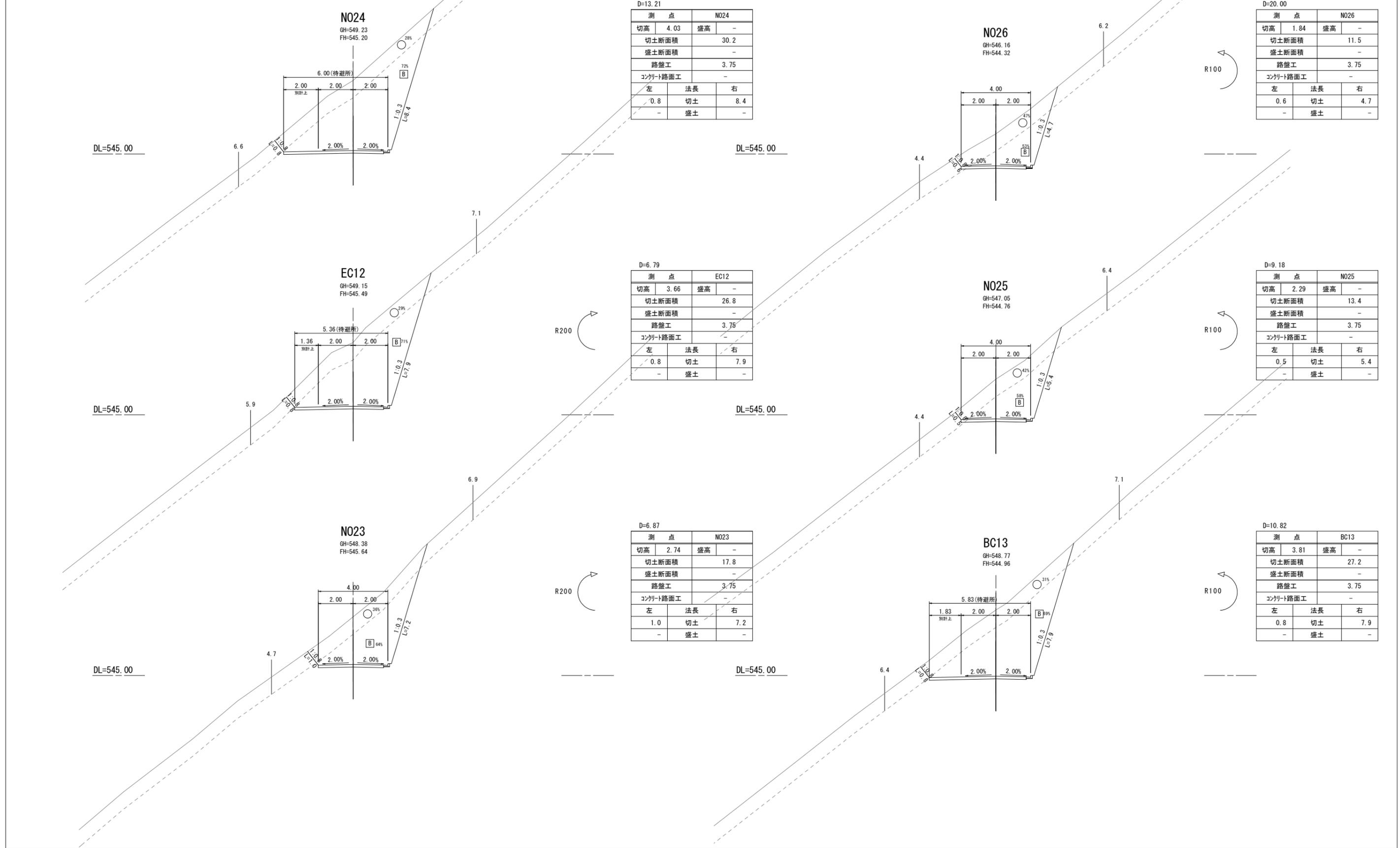
D=10.00

測点		N021+10.00	
切高	0.12	盛高	-
切取断面積	3.3		
盛土断面積	0.8		
うち路床	0.8		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
-	切取	2.6	
-	盛土	-	

2.5未満: 100%

路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		事業名	山村強弱化林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度		施工主体	福岡県	
名称	横断面	5	葉中	4	番
施工地	八女市星野村字平迫ほか地内				
縮尺	1:100	果審査者	審査者	設計者	

令和5年度 開設区間 EP(3-1工区)



D=13.21

測点		N024	
切高	4.03	盛高	-
切土断面積	30.2		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.8	切土	8.4	
-	盛土	-	

D=20.00

測点		N026	
切高	1.84	盛高	-
切土断面積	11.5		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.6	切土	4.7	
-	盛土	-	

D=6.79

測点		EC12	
切高	3.66	盛高	-
切土断面積	26.8		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.8	切土	7.9	
-	盛土	-	

D=9.18

測点		N025	
切高	2.29	盛高	-
切土断面積	13.4		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.5	切土	5.4	
-	盛土	-	

D=6.87

測点		N023	
切高	2.74	盛高	-
切土断面積	17.8		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
1.0	切土	7.2	
-	盛土	-	

D=10.82

測点		BC13	
切高	3.81	盛高	-
切土断面積	27.2		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.8	切土	7.9	
-	盛土	-	

路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		事業名	山村強弱化林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度	施工主体	福岡県		
名称	横断面	5	葉中	5	番
施工地	八女市 星野村 宇平迫ほか地内				
縮尺	1:100	果審査者	審査者	設計者	

EC13  
GH=545.81  
FH=543.60

D=12.65

測点		EC13	
切高	2.21	盛高	-
切土断面積	13.5		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.5	切土	5.1	
-	盛土	-	

N030  
GH=543.40  
FH=541.60

D=20.00

測点		N030	
切高	1.80	盛高	-
切土断面積	11.2		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.4	切土	4.2	
-	盛土	-	

N027  
GH=545.16  
FH=543.88

D=18.26

測点		N027	
切高	1.28	盛高	-
切土断面積	8.7		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
-	切土	3.9	
-	盛土	-	

BC14 (NO. 29)  
GH=545.30 (545.33)  
FH=542.90 (542.88)

D=19.50 (D=0.50)

測点		BC14 (NO. 29)	
切高	2.40	盛高	-
切土断面積	14.5		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.9	切土	5.1	
-	盛土	-	

MC13  
GH=545.90  
FH=544.28

D=1.74

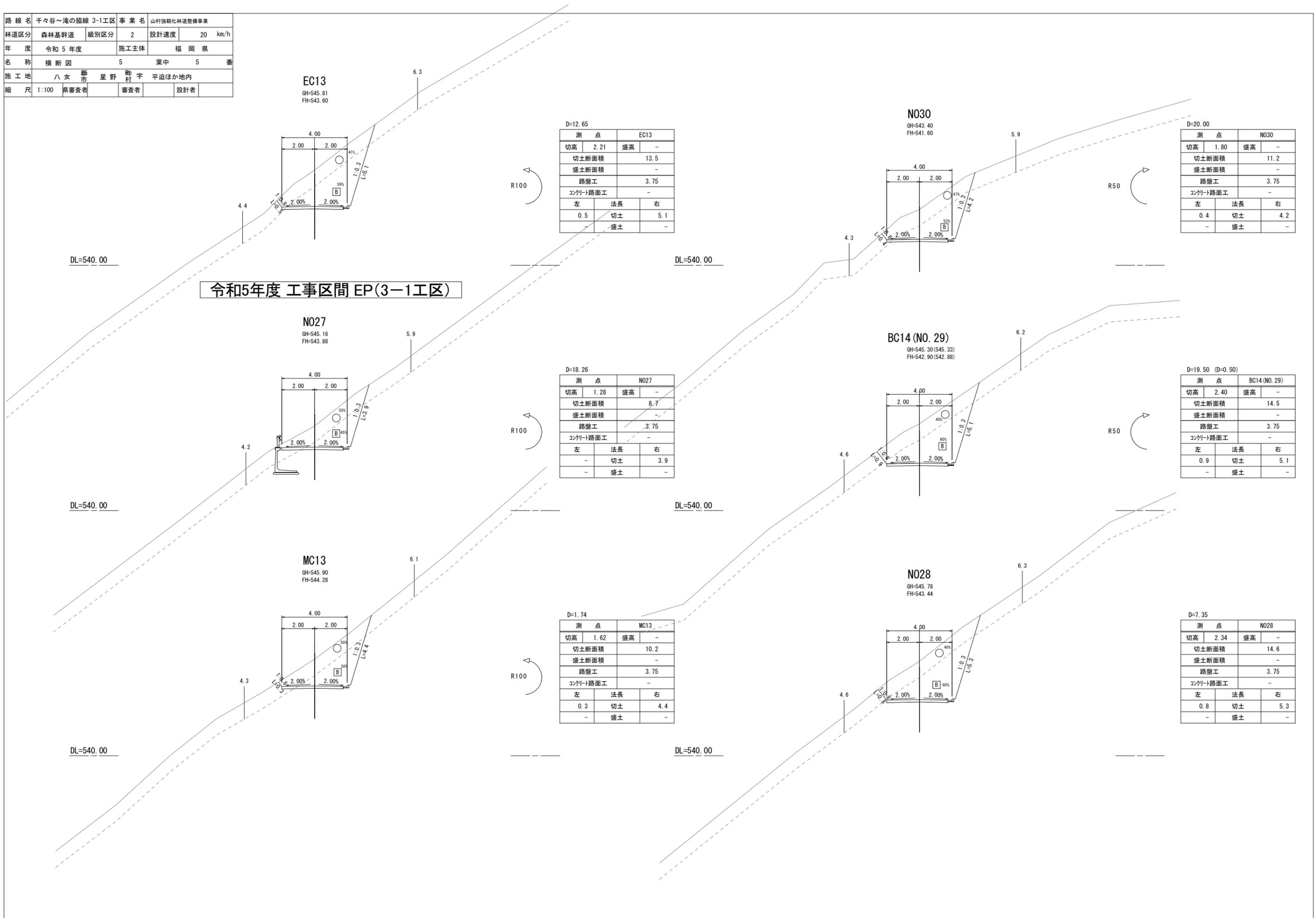
測点		MC13	
切高	1.62	盛高	-
切土断面積	10.2		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.3	切土	4.4	
-	盛土	-	

N028  
GH=545.78  
FH=543.44

D=7.35

測点		N028	
切高	2.34	盛高	-
切土断面積	14.6		
盛土断面積	-		
路盤工	3.75		
コンクリート路面工	-		
左	法長	右	
0.8	切土	5.3	
-	盛土	-	

令和5年度 工事区間 EP(3-1工区)

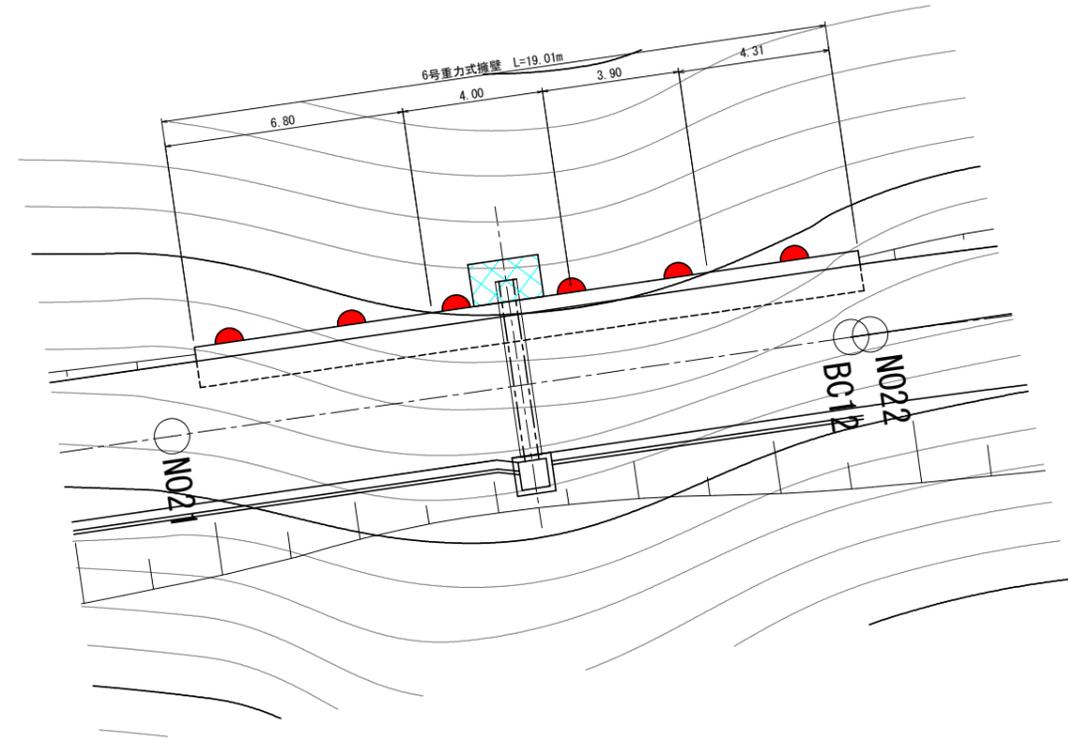
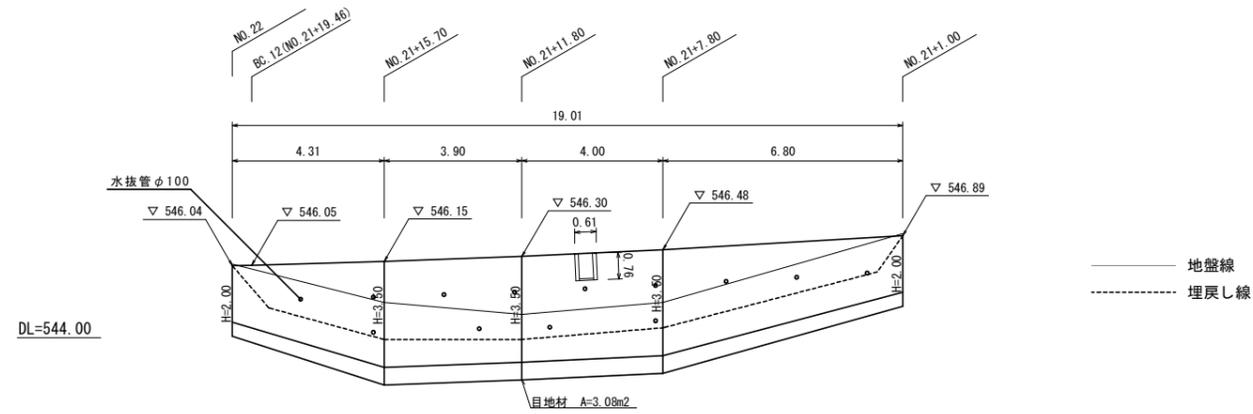


路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2
年度	令和5年度	設計速度	20 km/h
名称	6号重力式擁壁構造図	1	葉中 1 番
施工地	八女市星野町宇平迫ほか地内	施工主体	福岡県
縮尺	1:100	県審査者	審査者
		設計者	

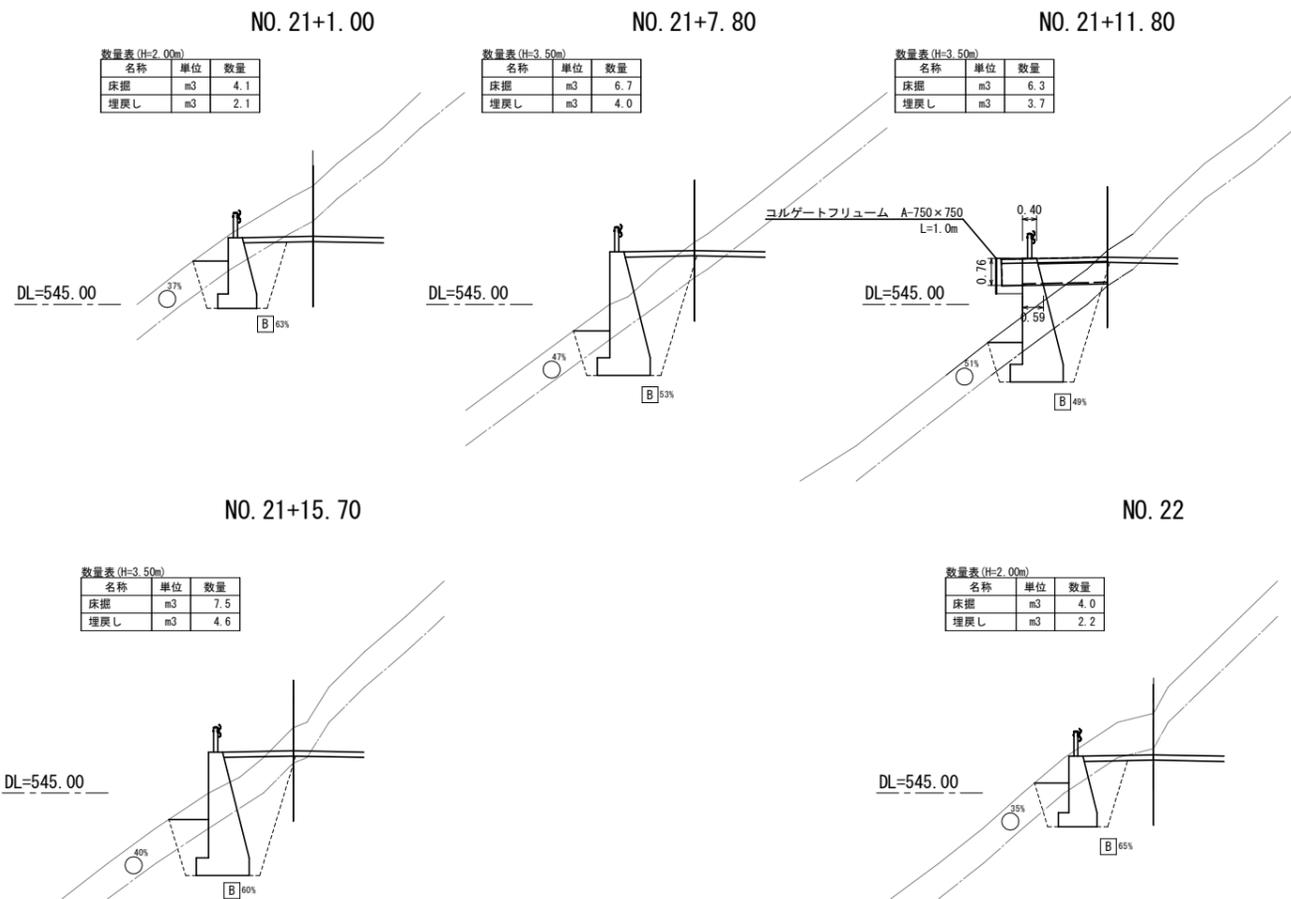
## 6号重力式擁壁構造図 (GW-L-L-0.3:b-R)

平面図 S=1:100

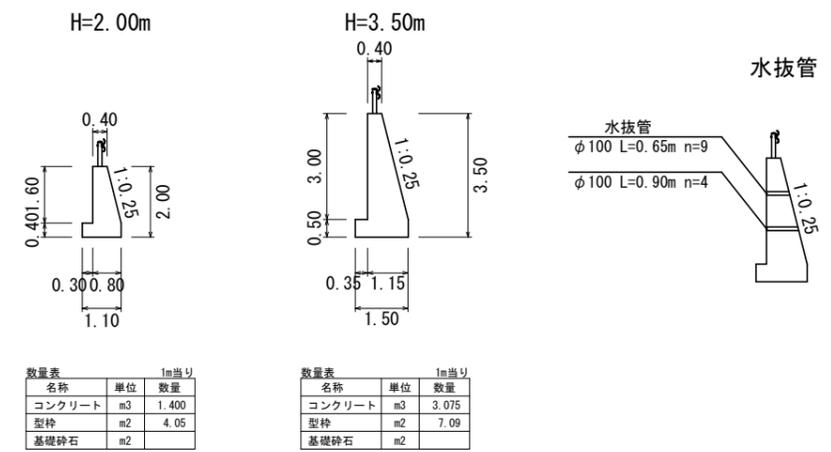
展開図 S=1:100



土工図 S=1:100



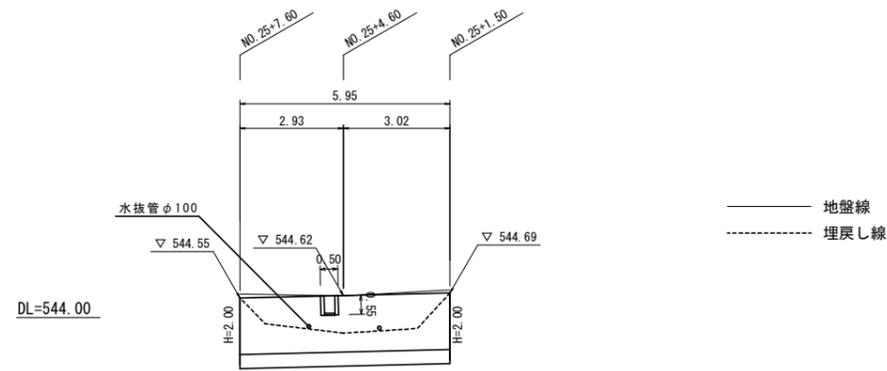
断面図 S=1:100



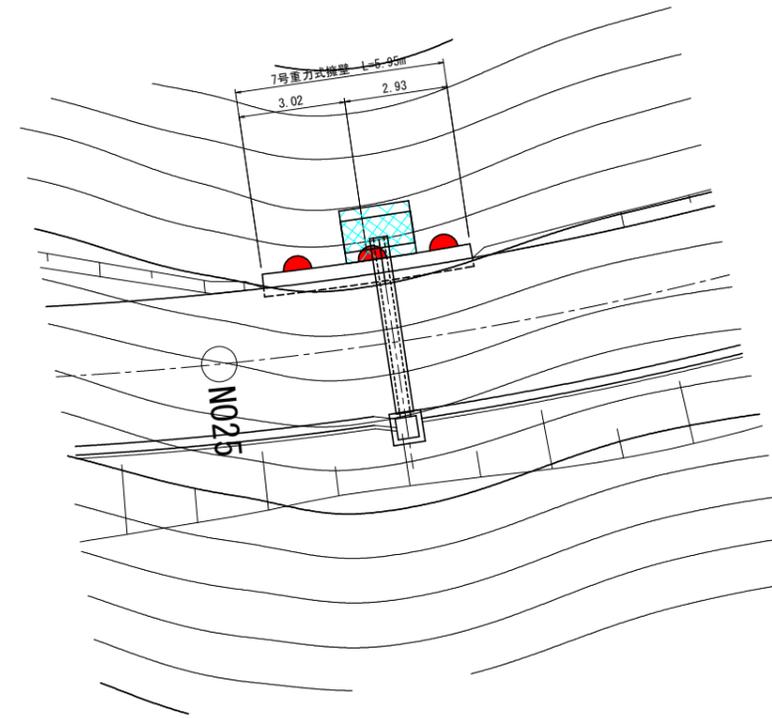
路線名	干々谷～滝の脇線 3-1工区		事業名	山村強弱化林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度		施工主体	福岡県	
名称	7号重力式擁壁構造図		1	葉中	1 番
施工地	八女市星野町字平迫ほか地内				
縮尺	1:100	県審査者		審査者	設計者

## 7号重力式擁壁構造図 (GW-L-L-0.3:b-R)

展開図 S=1:100

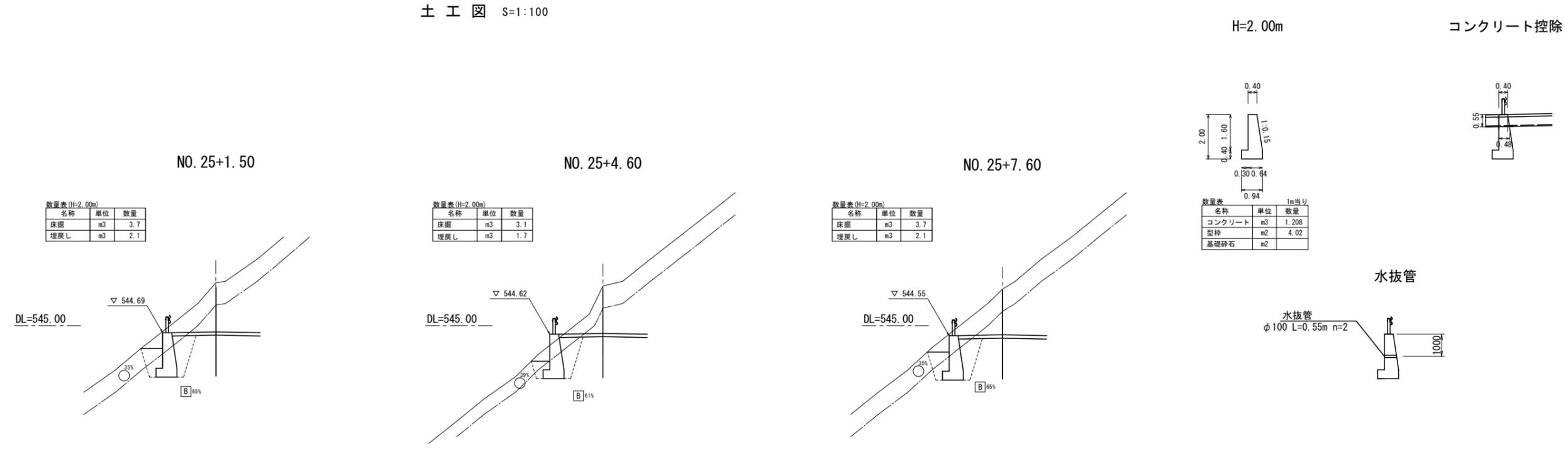


平面図 S=1:100



断面図 S=1:100

土工図 S=1:100



数量表 (H=2.00m)

名称	単位	数量
床掘	m3	3.7
埋戻し	m3	2.1

数量表 (H=2.00m)

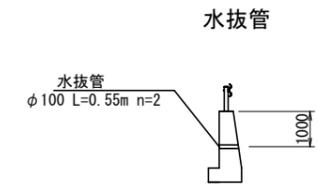
名称	単位	数量
床掘	m3	3.1
埋戻し	m3	1.7

数量表 (H=2.00m)

名称	単位	数量
床掘	m3	3.7
埋戻し	m3	2.1

数量表 1m当り

名称	単位	数量
コンクリート	m3	1.208
型枠	m2	4.02
基礎砕石	m2	

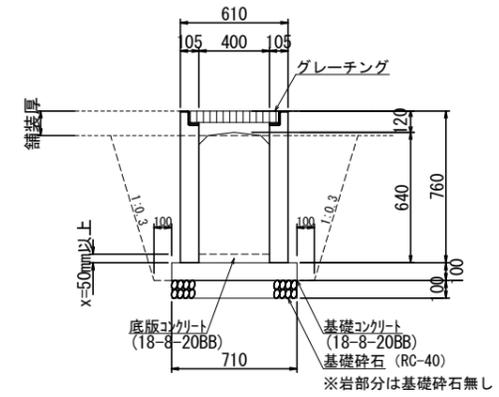
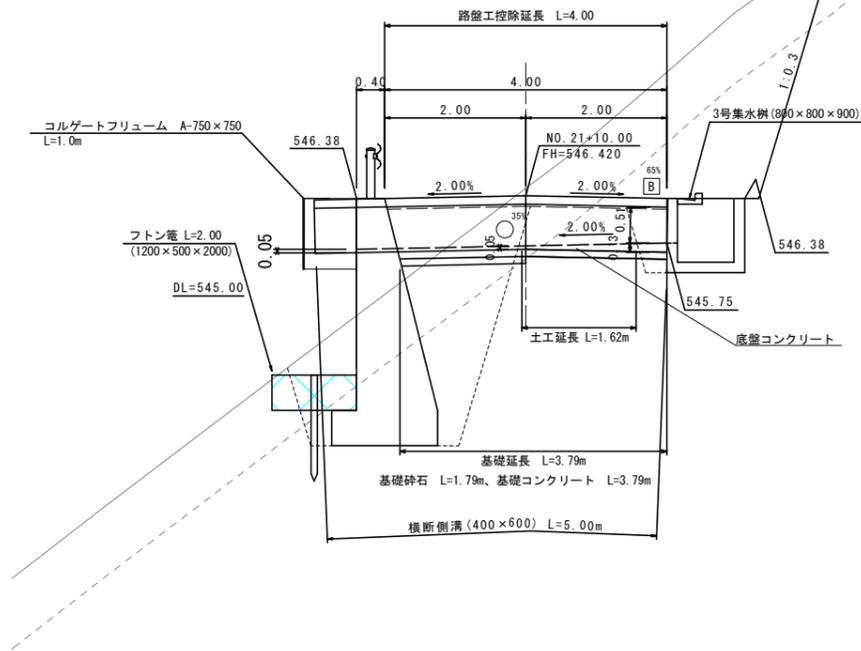


路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		事業名	山村強弱化林道整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度	施工主体	福岡県		
名称	3号横断側溝詳細図		1	葉中	1番
施工地	八女市 星野村 字 平迫ほか地内				
縮尺	1:20 1:50	果審査者	審査者	設計者	

### 3号横断側溝詳細図 (NO. 21+10.00)

### 自由勾配(横断用)断面図 S=任意 (400)

側面図 S=1:50  
GH=546.53  
FH=546.42



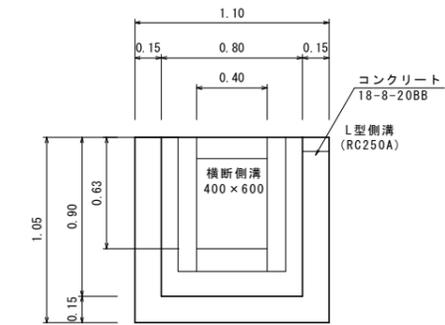
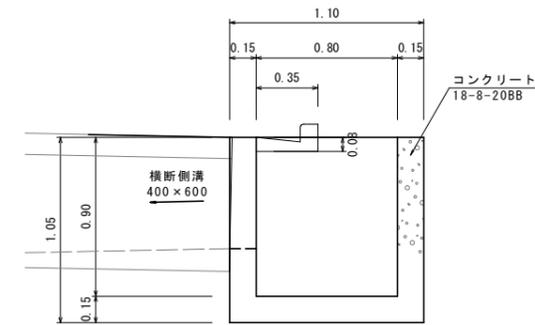
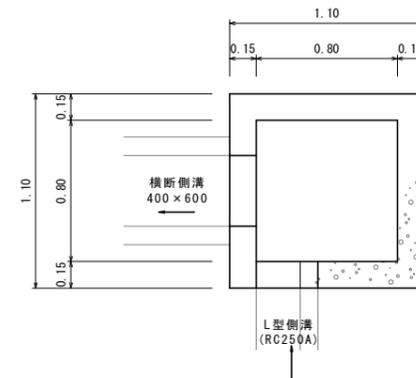
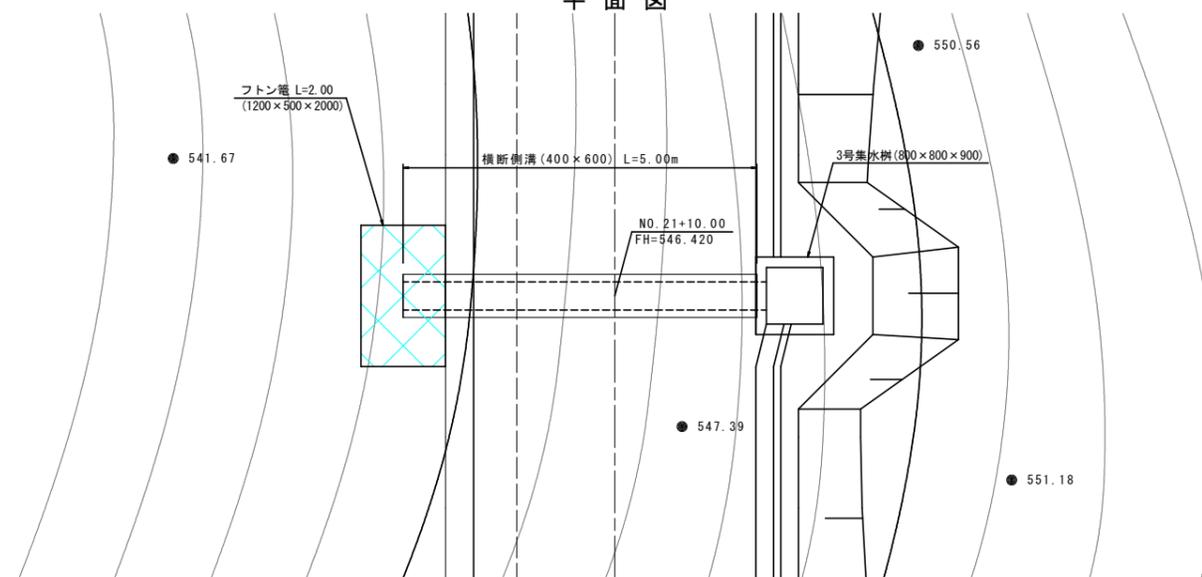
10m当り

種別	単位	数量
自由勾配側溝(横断用)400型	m	10.00
基礎コンクリート	m <sup>3</sup>	0.71
基礎型枠	m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	m <sup>2</sup>	7.10
底板コンクリート	m <sup>2</sup>	X*0.4*10
床掘	m <sup>3</sup>	8.7
埋戻し	m <sup>3</sup>	2.9

横断側溝 S=1:50  
(400x500)

3号集水樹 S=1:20  
(800x800x900)

### 平面図

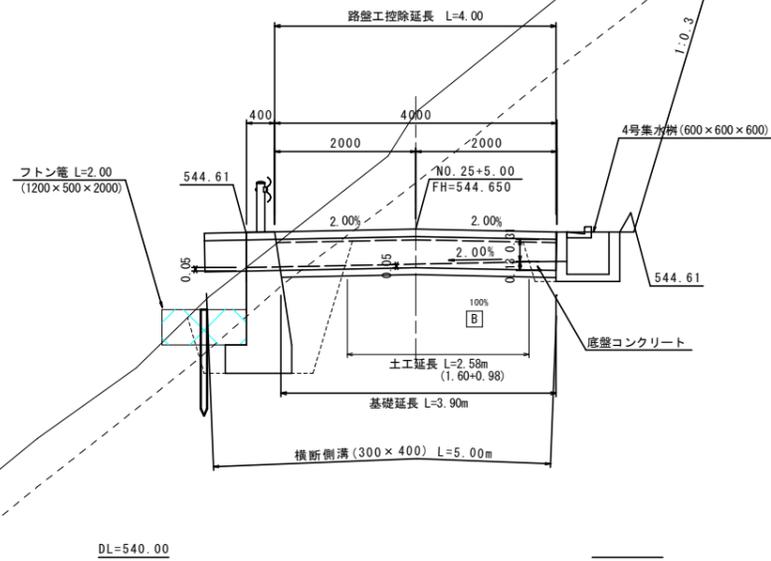


路線名	千々谷～滝の脇線 3-1区	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2
年度	令和5年度	設計速度	20 km/h
名称	4号横断側溝詳細図	施工主体	福岡県
縮尺	1:20 1:50	果審査者	審査者 設計者

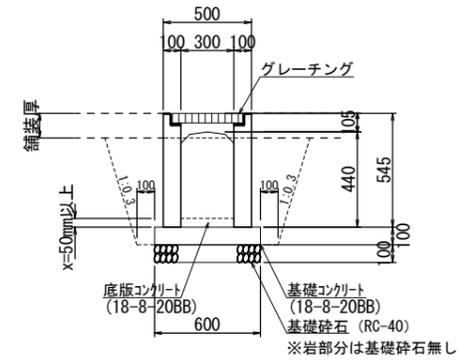
### 4号横断側溝詳細図 (NO. 25+5.00)

側面図 S=1:50

GH=546.31  
FH=544.65



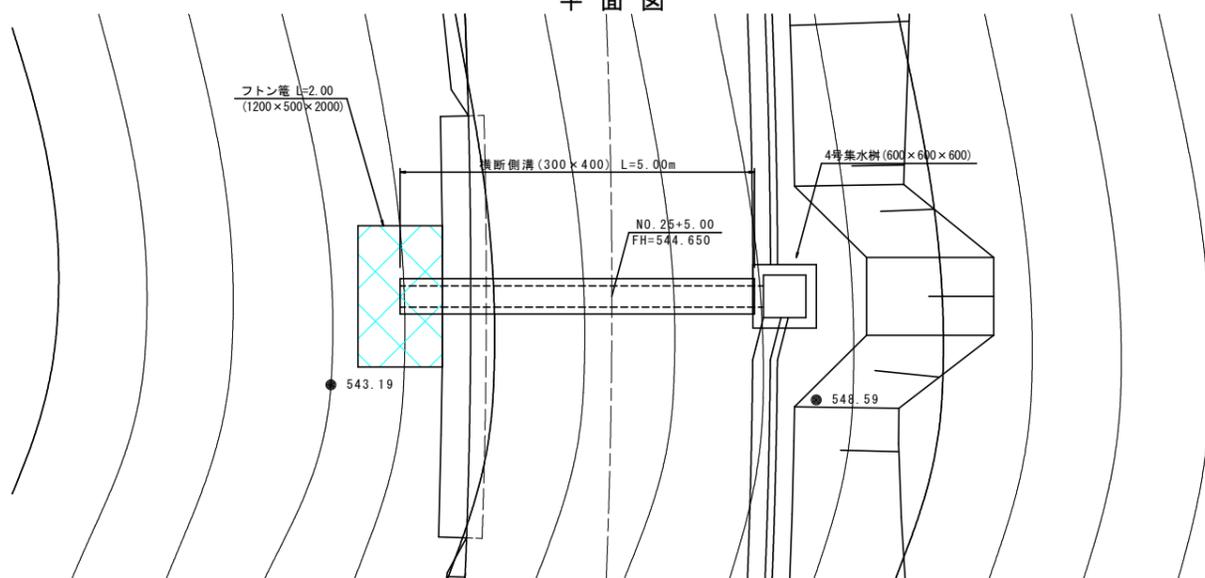
自由勾配（横断用）断面図 S=任意  
(300)



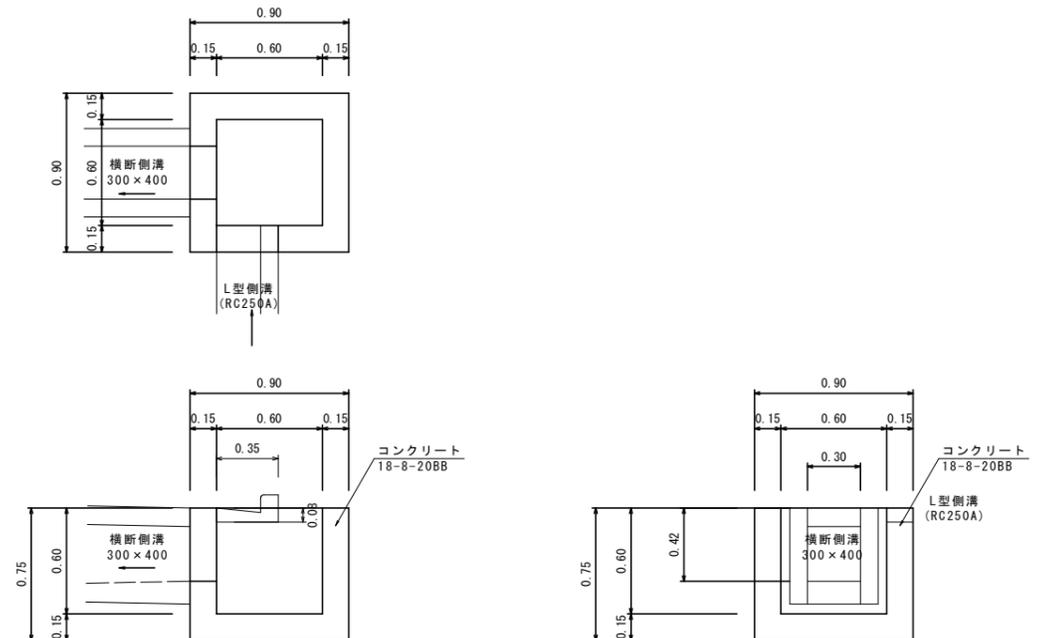
10m当り		
自由勾配側溝(横断用)300型	種別	数量
自由勾配(横断用)	m	10.00
基礎コンクリート	m <sup>3</sup>	0.60
基礎型枠	m <sup>2</sup>	2.00
基礎砕石	m <sup>2</sup>	6.00
底板コンクリート	m <sup>2</sup>	X*0.3*10
床掘	m <sup>3</sup>	5.3
埋戻し	m <sup>3</sup>	1.7

横断側溝 S=1:50  
(300×400)

平面図

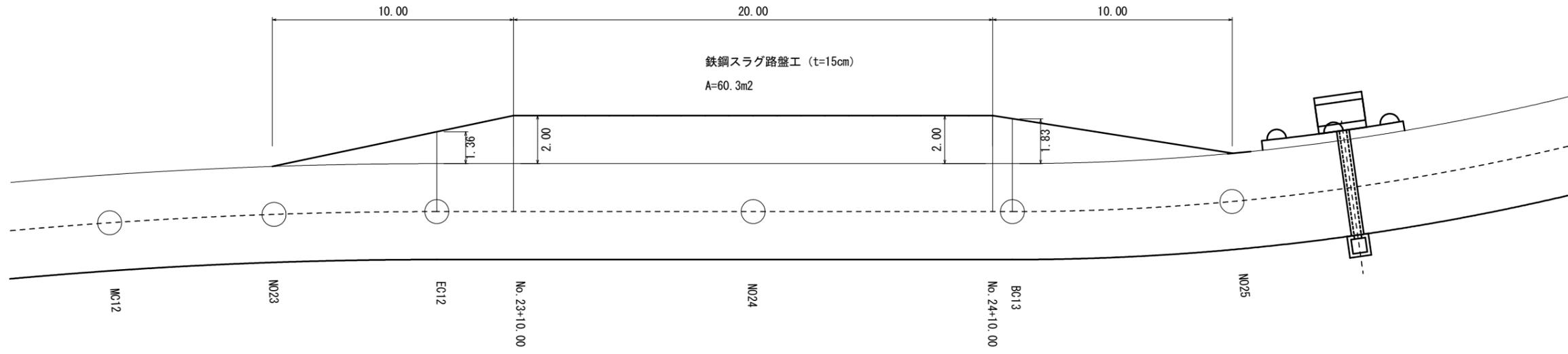


4号集水樹 S=1:20  
(600×600×600)



路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区	事業名	山村強弱化林道整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2
設計速度	20 km/h		
年度	令和5年度	施工主体	福岡県
名称	待避所詳細図	1	葉中 1 番
施工地	八女市 星野村 字 平迫ほか地内		
縮尺	1:100	果審査者	審査者
		設計者	

## 待避所

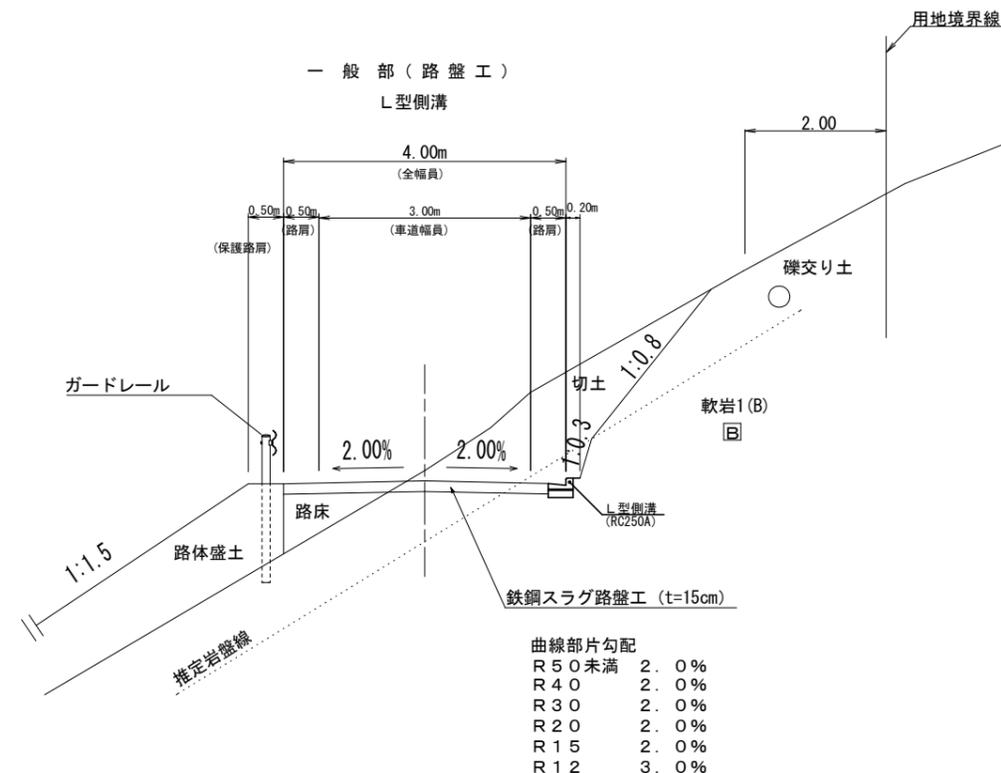


路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区	事業名	山村強靱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和5年度	設計速度	20 km/h
名称	標準図(3工区)	施工主体	福岡県
施工地	八女市 星野町 宇平迫ほか地内	業中	1番
縮尺	図示	県審査者	審査者
		設計者	

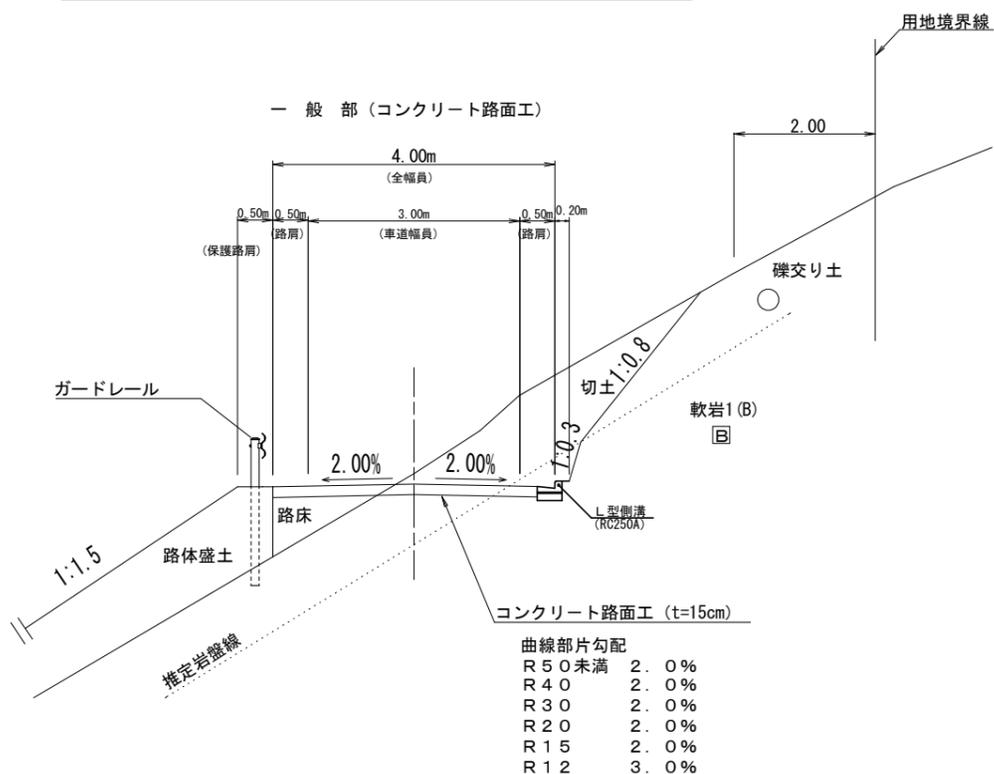
### 標準横断面図 標準部 S=1:50

切取法勾配

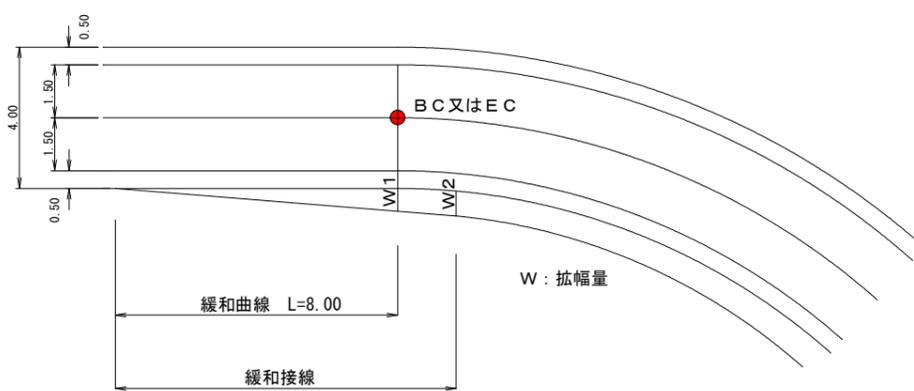
記号	土質	法勾配
( )	砂及び砂質土	8分
○	粘質土	
⊕	礫交土	
⊖	玉石交土	3分
△	軟岩1A	
□	軟岩1B	
▨	軟岩2	
▲	中硬岩	
▩	硬岩	



### 標準横断面図 標準部 S=1:50

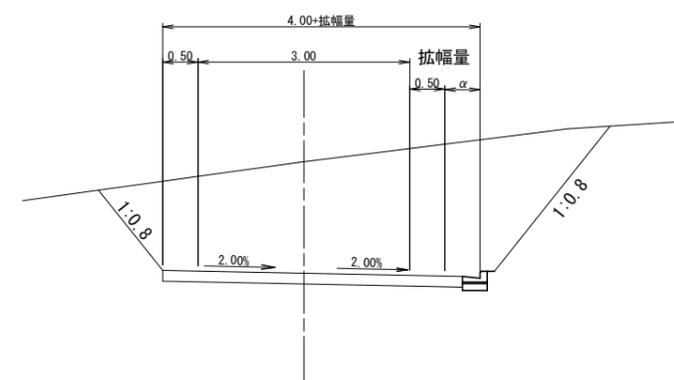


### 曲線の緩和線形 S=1:100



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

### 曲線部 S=1:50

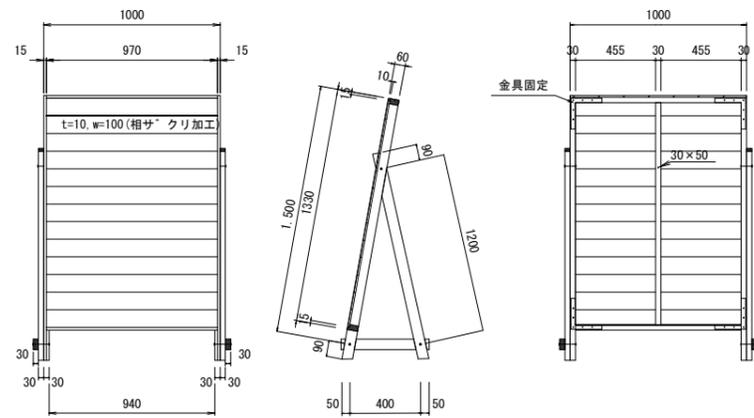




路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区		事業名	山村強靱化林道整備事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和5年度		施工主体	福岡県	
名称	標準図(3工区)		3	業中	3番
施工地	八女市	星野町	宇平	平迫ほか地内	
縮尺	図示	県審査者		審査者	設計者

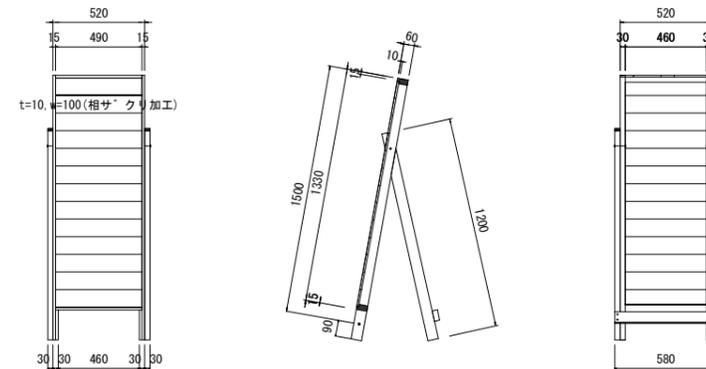
木製工事看板(大)

S=1:20



木製工事看板(小)

S=1:20



路線名	千々谷～滝の脇線 3-1工区	事業名	山村強靱化林道整備事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2
年度	令和5年度	設計速度	20 km/h
名称	丈量図 (3工区)	施工主体	福岡県
施工地	八女市星野村字平迫ほか地内	1	葉中
縮尺	1:1000	県審査者	審査者
		設計者	

### 立木伐採等区域図

根株処理 : 2,060m<sup>2</sup> (NO. 18~No. 27)

枝条片付 : 1,814m<sup>2</sup> (NO. 23~NO. 31)

伐採本数 : すぎ 172本、ひのき 8本

(枝条片付 : A=998m<sup>2</sup>)  
(根株処理 : A=129m<sup>2</sup>) No. 27まで  
すぎ 122本

(根株処理 : A=923m<sup>2</sup>)  
(枝条片付 : A=816m<sup>2</sup>)  
(根株処理 : A=816m<sup>2</sup>)  
すぎ 50本  
ひのき 8本

(根株処理 : A=192m<sup>2</sup>)

