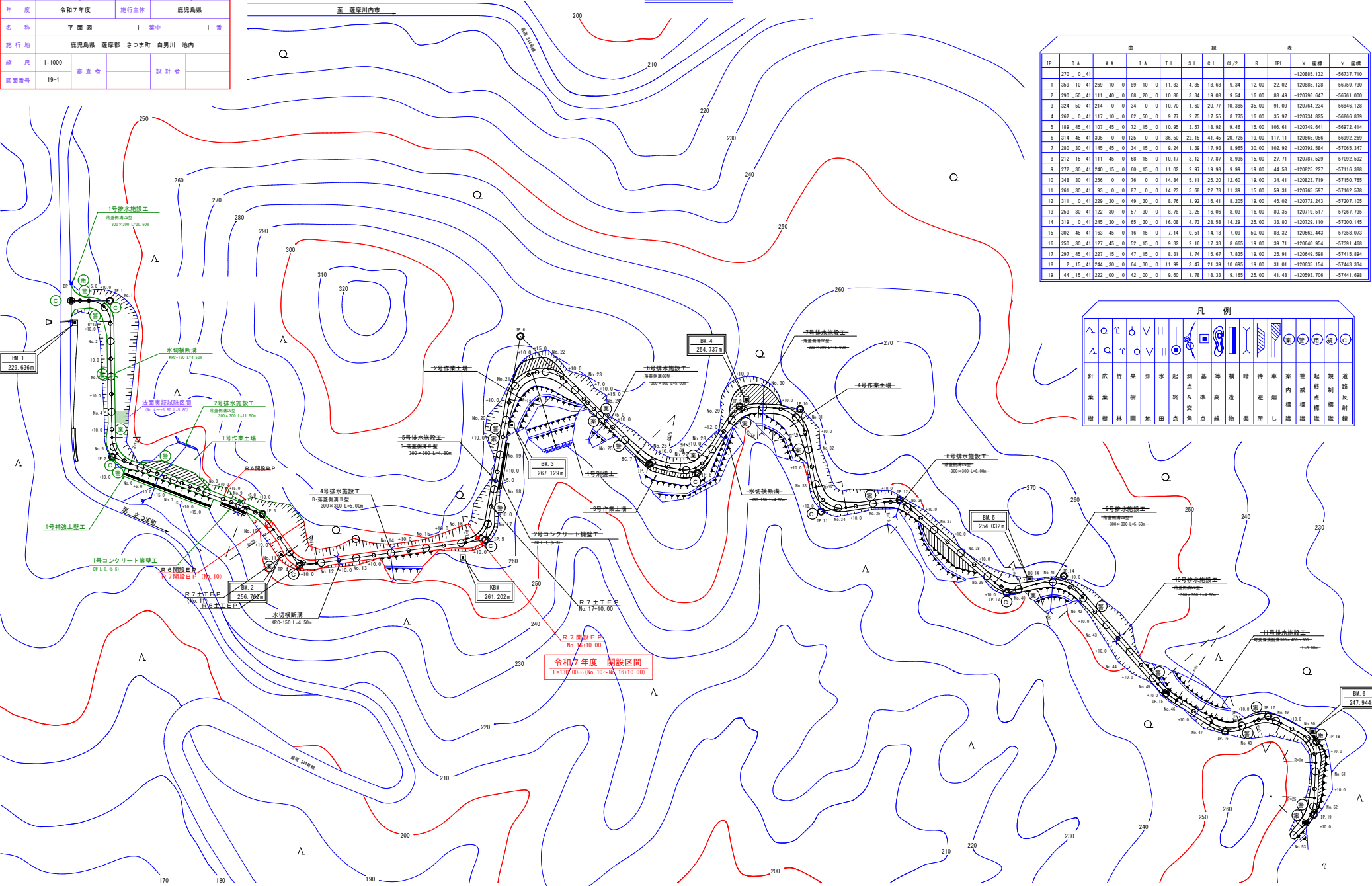


路線名	白男川沿野線 1工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道路整備交付金事業
林道区分	森林管理道	職別区分	2種 2級
年度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名称	平面図	1 案中	1 審
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白男川 地内		
縮尺	1:1000	審査者	設計者
図面番号	19-1		

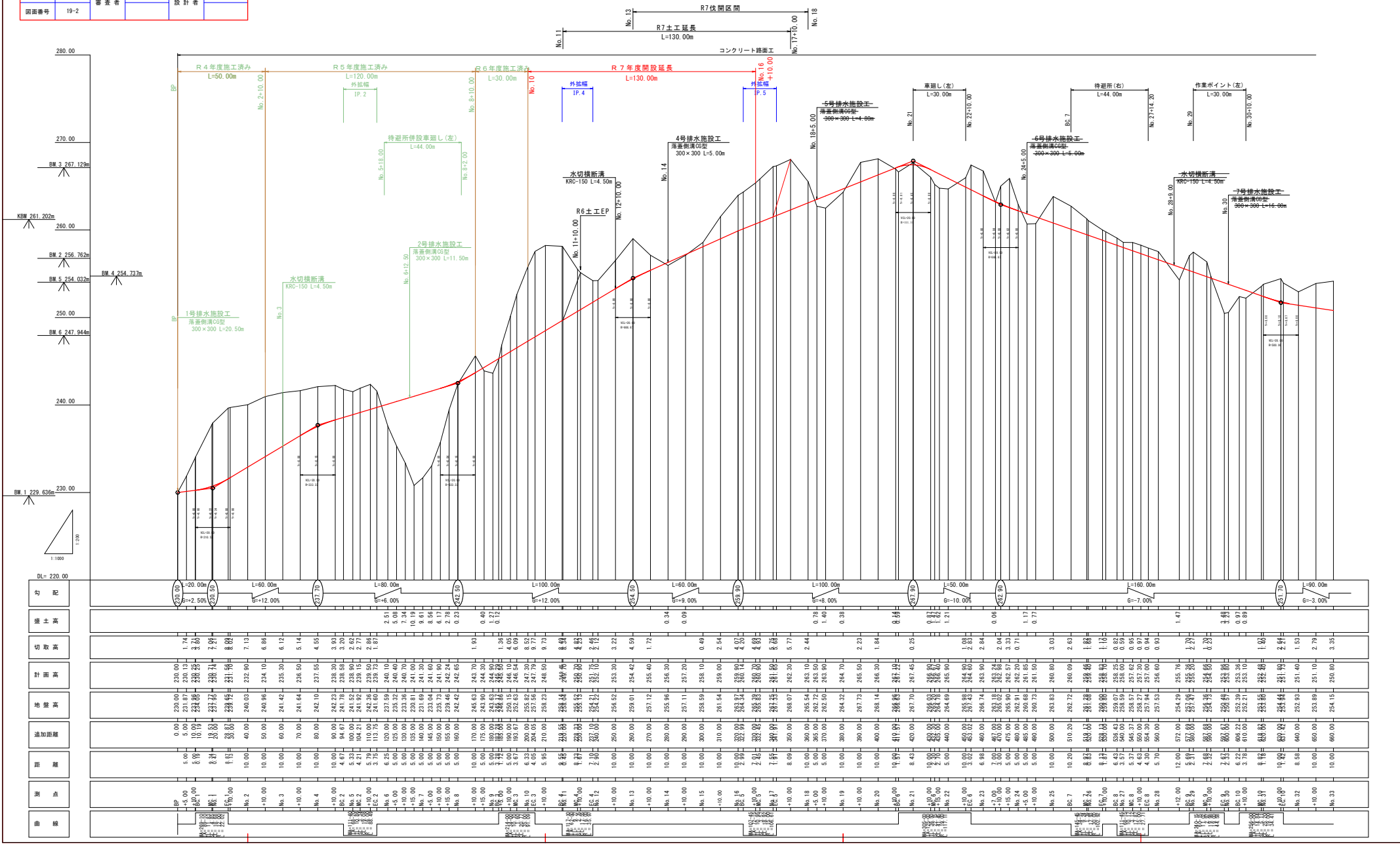
平面図 S=1:1000



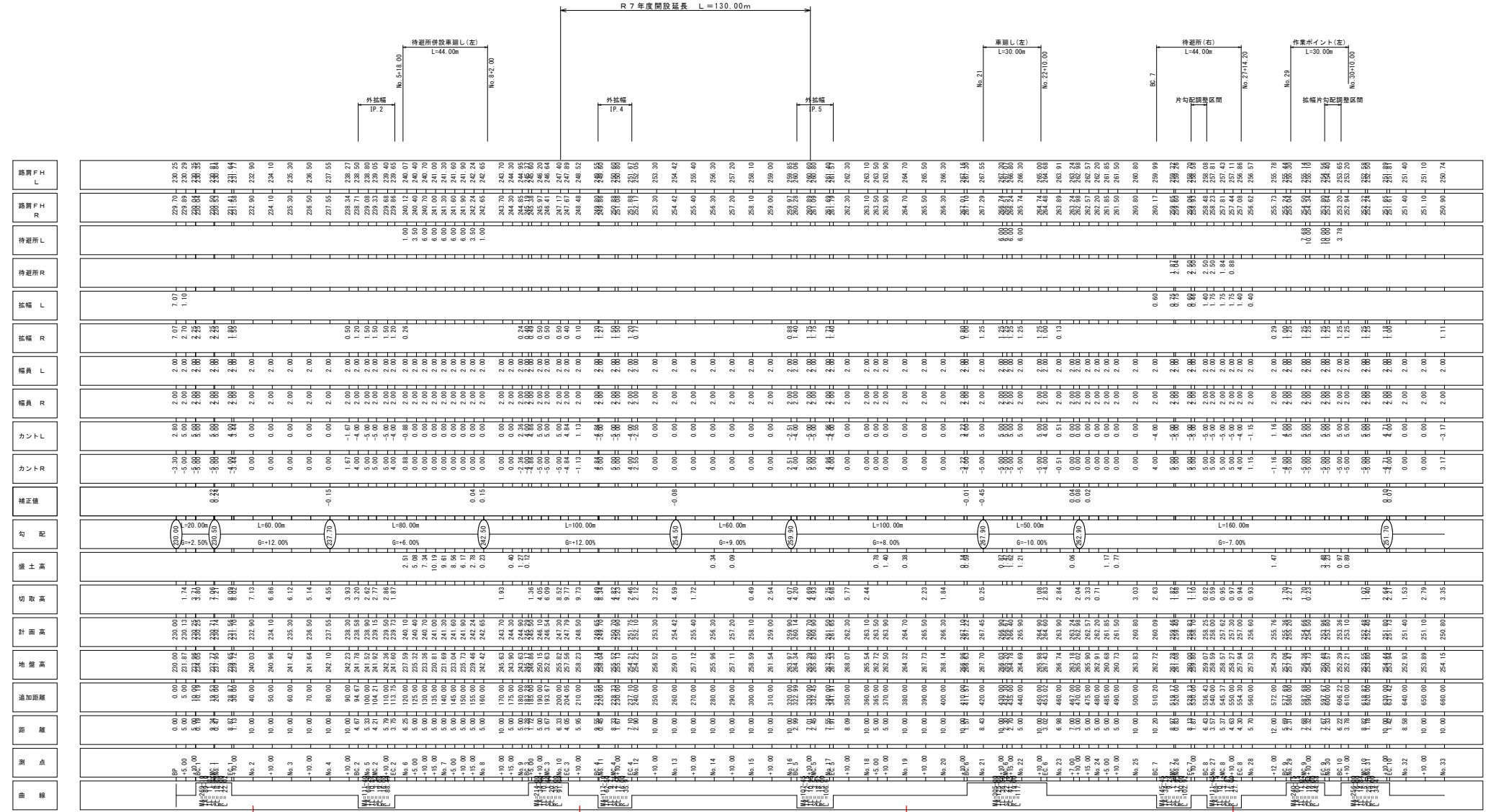
IP	DA	HA	LA	TL	SL	CL	CL/2	R	IP/L	X 座標	Y 座標
270	-0.41										
1	259	-10.41	269	-10.0	89	-10.0	11.83	4.85	18.68	9.34	12.02
2	290	-50.41	111	-40.0	68	-20.0	10.86	3.34	19.08	9.54	16.00
3	324	-50.41	214	-0.0	34	-0.0	10.70	1.60	20.77	10.385	35.00
4	262	-0.41	117	-10.0	62	-50.0	9.77	2.75	17.55	8.775	16.00
5	189	-45.41	107	-45.0	72	-15.0	10.95	3.57	18.92	9.46	15.00
6	314	-45.41	305	-0.0	125	-0.0	36.50	22.15	41.45	20.725	19.00
7	280	-30.41	145	-45.0	34	-15.0	9.24	1.39	17.93	8.965	30.00
8	212	-15.41	111	-45.0	68	-15.0	10.17	3.12	17.87	8.935	15.00
9	272	-30.41	240	-15.0	60	-15.0	11.02	2.97	19.98	9.99	19.00
10	348	-30.41	256	-0.0	76	-0.0	14.84	5.11	25.20	12.60	19.00
11	261	-30.41	93	-0.0	87	-0.0	14.23	5.68	22.78	11.39	15.00
12	311	-0.41	229	-30.0	49	-30.0	8.76	1.92	16.41	8.205	19.00
13	253	-30.41	122	-30.0	57	-30.0	8.78	2.25	16.06	8.03	16.00
14	319	-0.41	245	-30.0	65	-30.0	16.08	4.73	28.58	14.29	25.00
15	302	-45.41	163	-45.0	16	-15.0	7.14	0.51	14.18	7.09	50.00
16	250	-30.41	127	-45.0	52	-15.0	9.32	2.16	17.33	8.665	19.00
17	297	-45.41	227	-15.0	47	-15.0	8.31	1.74	15.67	7.835	19.00
18	2	-15.41	244	-30.0	64	-30.0	11.99	3.47	21.39	10.695	19.00
19	44	-15.41	222	-00.0	42	-00.0	9.60	1.78	18.33	9.165	25.00

凡 例	
針 広 竹 葉 畑 水 起 測 基 等 構 造 待 車 案 雲 起 規 進	針 広 竹 葉 畑 水 起 測 基 等 構 造 待 車 案 雲 起 規 進
葉 葉 樹 終 交 角 点 終 點 物 業 所 示 點 標 識 點 標 識	葉 葉 樹 終 交 角 点 終 點 物 業 所 示 點 標 識 點 標 識
樹 樹 林 園 地 田 点 角 点 終 點 物 業 所 示 點 標 識 點 標 識	樹 樹 林 園 地 田 点 角 点 終 點 物 業 所 示 點 標 識 點 標 識

路線名	白芳川沿野線 1 工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道野線開設交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2 種 2 級
年度	令和 7 年度	設計速度	20 km/h
名称	縦断面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内		
縮尺	1:200 1:1000	審査者	設計者
図面番号	19-2		

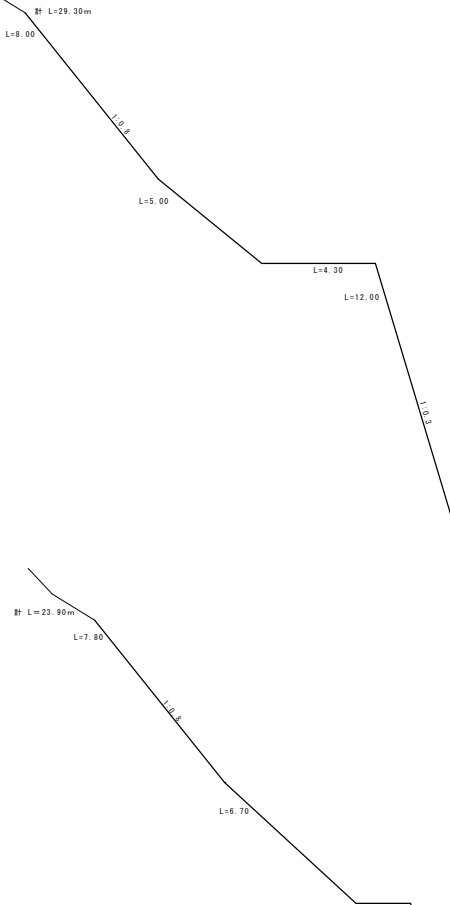


路 線 名	白努川沿野線 Ⅰ工区	事 業 名	森林管理道開設 地方創生連携推進事業 森林管理道開設区付食料車
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2 級
年 度	令和 7 年度	設計速度	20
名 称	測点一覧表	1 箇中	1 番
施 行 地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白努川 地内		
縮 尺	—	審 査 者	設 計 者
図面番号	19-3		



路線名	白芳川治野線 1工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道路整備推進交付金事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県		
名称	横断面図	4	葉中	1	番
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	19-4				

No. 10~No. 10+10.00



EC.3
FH=247.79

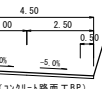
C	A	0.00	B	A	-
S3	計	0.00	路 体	1	-
	A	0.00		2	-
	B	0.00		3	-

C	A	0.00
R2	計	0.00
	A	0.00
	B	0.00

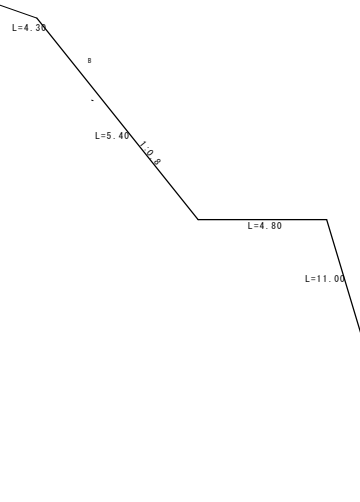
No. 10 (開設BP)
FH=247.30
- 8.52

C	A	0.00	B	A	-
S3	計	0.00	路 体	1	-
	A	0.00		2	-
	B	0.00		3	-

C	A	0.00
R2	計	0.00
	A	0.00
	B	0.00



計 L=25.50m (R7法面保護BP)



+10.00
FH=248.50
- 9.73

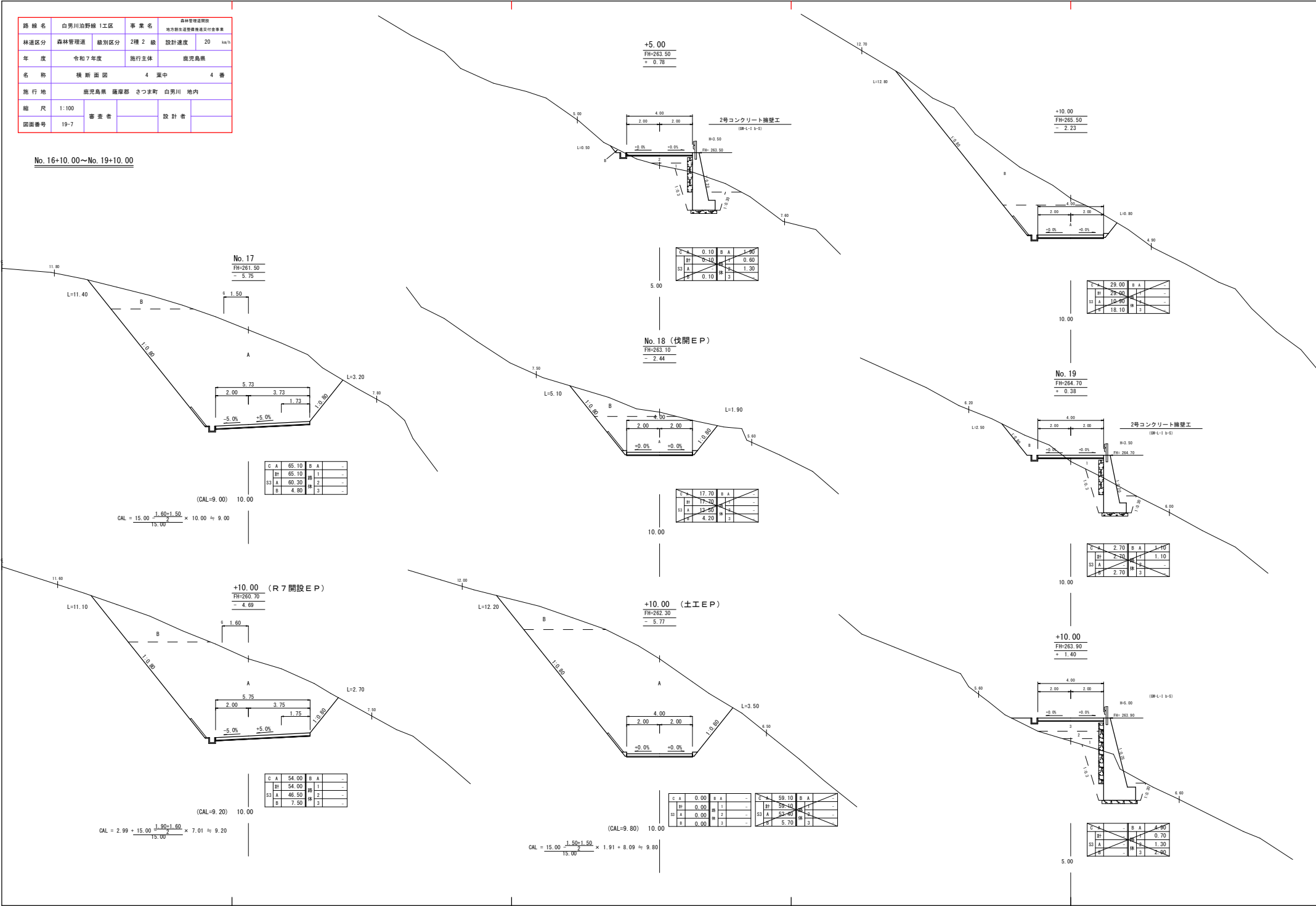
C A		0.00	B A		-
S3	計	0.00	路 体	1	-
	A	0.00		2	-
	B	0.00		3	-

C A		0.00
R2	計	0.00
	A	0.00
	B	0.00

6.00

路線名	白芳川沿野線 1 工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道路整備推進区付合事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2 種 2 級
年度	令和 7 年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	実施主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	19-7		

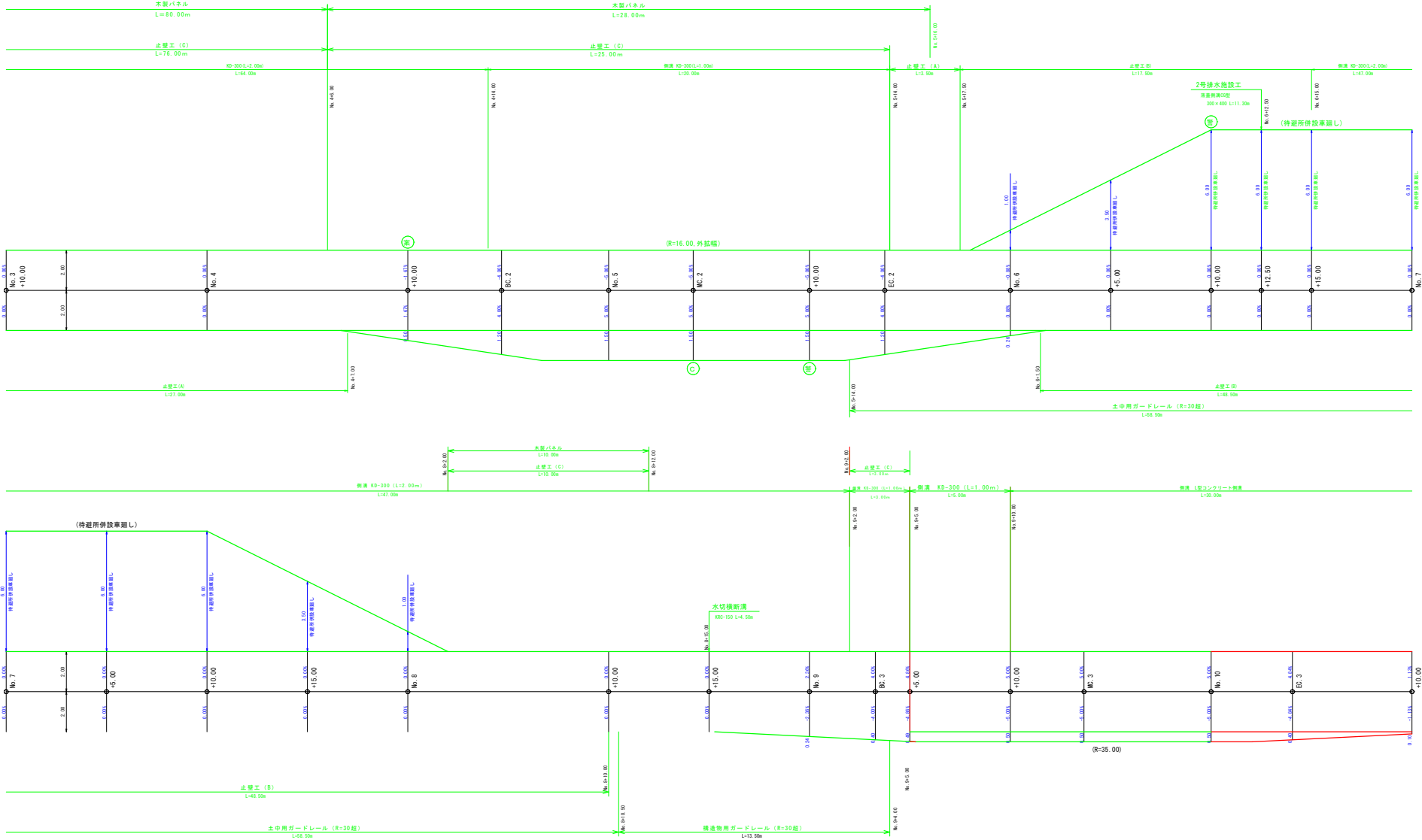
No. 16+10.00~No. 19+10.00



路線名	白男川沿野線 1工区		事業名	森林管理道路開削 地方創生道路整備実行会事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施行主体	鹿児島県	
名称	数量見取り図		2 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白男川 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	19-10				

数量見取り図8-2

(No. 3~10.00~No. 10+10.00区間)



路線名	白芳川沿野線 1 工区	事業名	森林管理道路 地方創生道路整備事業交付金
林道区分	森林管理道	級別区分	2 種 2 級
年度	令和 7 年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	6 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	19-13		

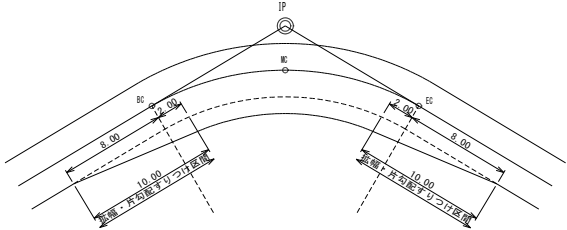
拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

林道規格 1.2 級の場合

単曲線

(※) 拡幅・片勾配は、直線部 8.00m、曲線部 2.00m の 10.00m ですりつける。

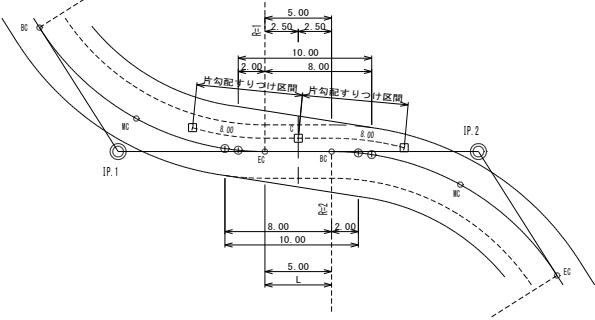


背向曲線

S=1:200

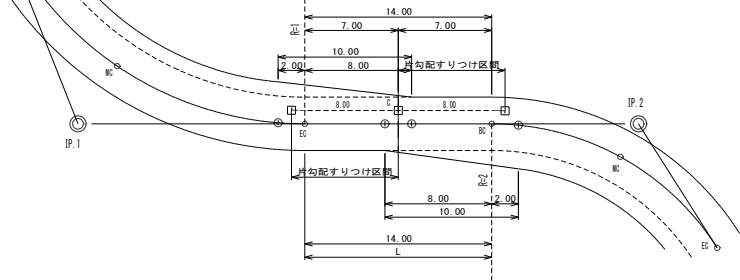
(例) R1=R2, L=0m 以上～8.00m 未満

(※1) 拡幅は単曲線と同様の考えで 10.00m ですりつける。
(※2) 片勾配は C=0% として、8.00m ですりつける。
(※3) すりつけ終点が MC を超える場合は、拡幅・片勾配は MC ですりつける。



(例) R1≠R2, L=8m 以上～16.00m 未満

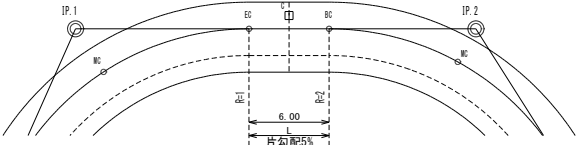
(※1) 拡幅は単曲線と同様の考えで 10.00m ですりつける。
(※2) 片勾配は C=0% として、8.00m ですりつける。
(※3) すりつけ終点が MC を超える場合は、拡幅・片勾配は MC ですりつける。



複合曲線

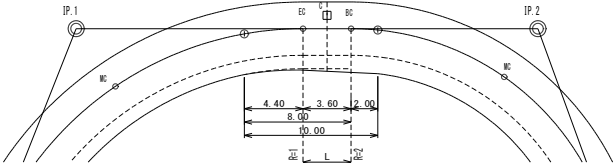
S=1:200

(例) R1=R2, L=0m 以上～8.00m 未満



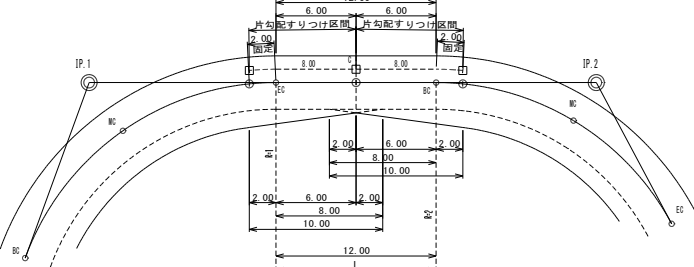
(※1) L が 8.00m 未満の場合は、同じ片勾配で通す。
(※2) L が 8.00m 未満の場合は、同じ拡幅で通す。

(例) R1≠R2, L=0m 以上～8.00m 未満



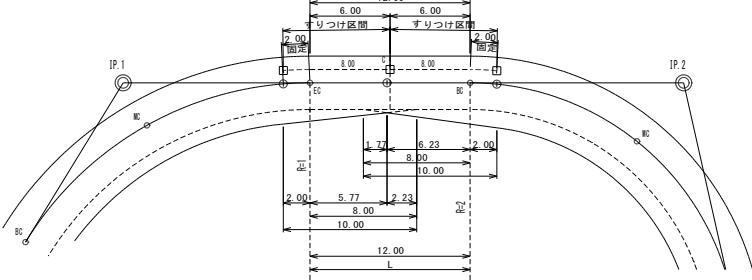
(※1) L が 8.00m 未満の場合は、同じ片勾配で通す。
(※2) 拡幅は、大きい拡幅を小さい拡幅に、単曲線と同様の考えで 10.00m ですりつける。
(※3) すりつけ終点が MC を超える場合は、拡幅は MC ですりつける。

(例) R1=R2, L=8m 以上～16.00m 未満

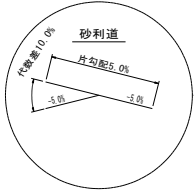
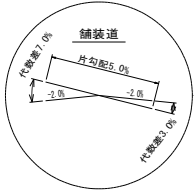


(※1) 拡幅は単曲線と同様の考えで 10.00m ですりつけるが、拡幅量の大きい方を採用。
(※2) 片勾配は曲線部分 2.00m より、C ですりつける。
(※3) C の左横断勾配計算例: +5% から -2% へ。7% (代数差) ÷ 10m (単曲線すりつけ延長) × 8m (C までの延長) - 5% = -0.60%
(※4) C の右横断勾配計算例: -5% から -2% へ。3% (代数差) ÷ 10m (単曲線すりつけ延長) × 8m (C までの延長) - 5% = -2.60%

(例) R1≠R2, L=8m 以上～16.00m 未満



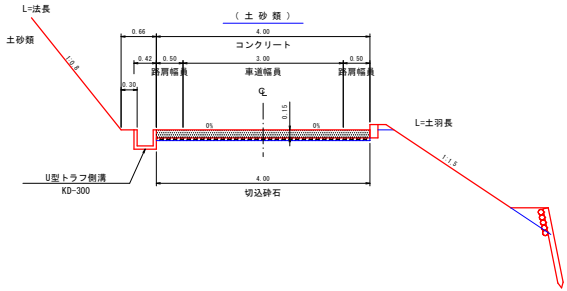
(※1) 拡幅は単曲線と同様の考えで 10.00m ですりつけるが、拡幅量の大きい方を採用。
(※2) 片勾配は曲線部分 2.00m より、C ですりつける。



路線名	白芳川沿野線 1 工区	事業名	森林管理道路 地方幹線道路整備事業交付金
林道区分	森林管理道	級別区分	2 種 2 級
年度	令和 7 年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	6 葉中	2 巻
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	19-14		

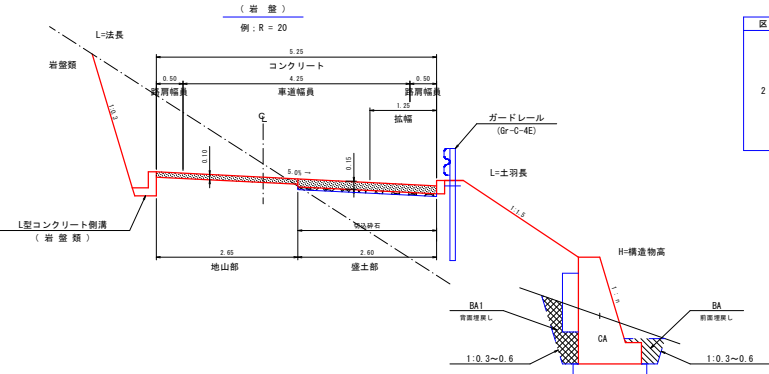
土工標準図(路面工)

S=1:50



土工標準図(路面工)

S=1:50



コンクリート路面工(標準工法)

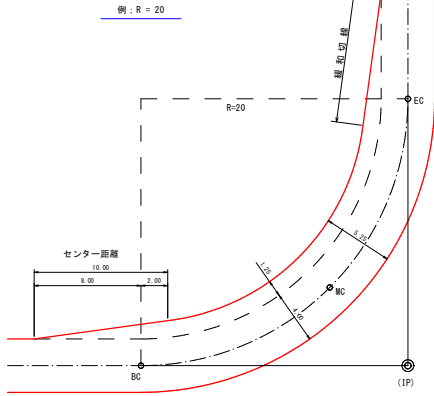


土質	A	B	数量表 (100.00m2当り)		
	コンクリート 厚さ(m)	切込砕石 厚さ(m)	コンクリート (m3)	切込砕石 (m2)	路壁紙 (m2)
砂質・粘性土	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00
礫・玉石交土	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00
緊結土砂	0.10	—	10.00	—	—
軟岩 I B	0.10	—	10.00	—	—
軟岩 I I	0.10	—	10.00	—	—
硬土(全土質)	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00

注) 目地(t=10cm)・型枠は、10mごとに設けること。但し、起点・終点に目地は不要。

緩和線形

S=1:200

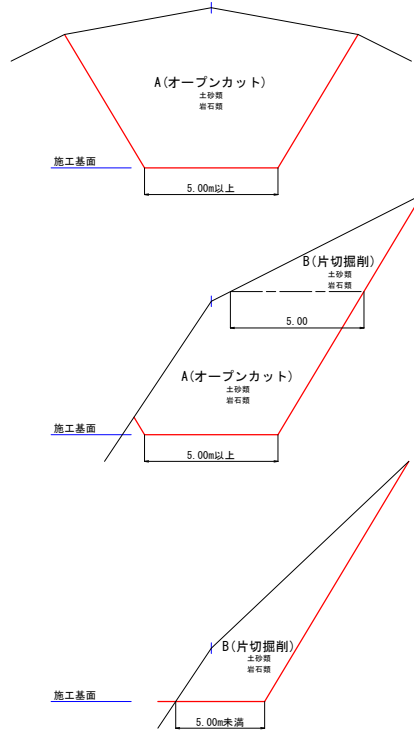


曲線部の拡幅量と片勾配

区 分	曲 線 半 径	拡幅量	片勾配
2 級	12 m 以上 ～ 13 m 未満	2.25	5.0%
	13 m 以上 ～ 15 m 未満	2.00	
	15 m 以上 ～ 16 m 未満	1.75	
	16 m 以上 ～ 19 m 未満	1.50	
	19 m 以上 ～ 25 m 未満	1.25	
	25 m 以上 ～ 30 m 未満	1.00	
	30 m 以上 ～ 35 m 未満	0.75	
	35 m 以上 ～ 45 m 未満	0.50	
	45 m 以上 ～ 50 m 未満	0.25	

切取掘削区分

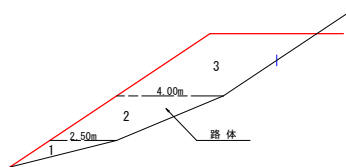
S=1:100



凡 例	
S ₀	シラス
S ₁	砂質土
S ₂	粘性土
S ₃	礫交り土
S ₄	岩塊玉石
R1B.D.M	軟岩 I B
R1B.B.R	軟岩 I B
R1B.B.D	軟岩 I B
R2.D.M	軟岩 2
R2.B.R	軟岩 2
M.R.D.M	中硬岩
M.R.B.R	中硬岩
H.R.D.M	硬岩
H.R.B.R	硬岩

盛土区分

S=1:100

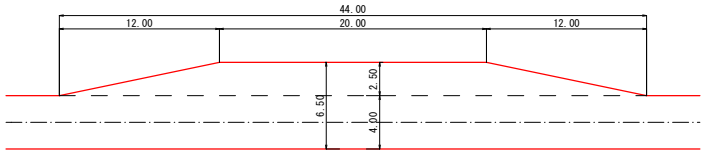


区分	施工幅員	機械区分
路体	1 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	2 2.50以上4.00m未満	振動ローラ・コンバインド式 3~4t バックホウ山崩し 2t未満
	3 4.00以上	ブルドーザー・湿地型7t級 振動ローラ・フラット・シングルドラム型 11~13t

路線名	白芳川沿野線 1 工区	事業名	森林管理道路開設 地方創生道路整備推進交付金
林道区分	森林管理道路	級別区分	2 種 2 級
年 度	令和 7 年度	設計速度	20 km/h
名 称	土工標準図	6 葉中	3 巻
施 行 地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内		
縮 尺	1:10 1:20	審 査 者	設 計 者
図面番号	19-15		

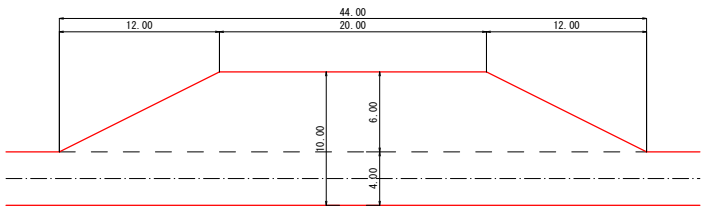
路面工路肩標準図 S=1:10

待 避 所 S=1:200



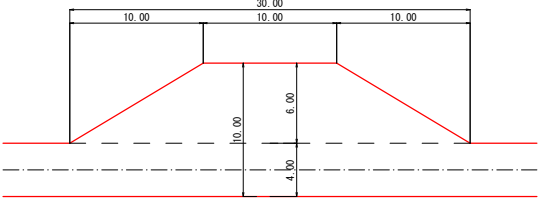
(注) 待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

待避所併設車廻し S=1:200



(注) 設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

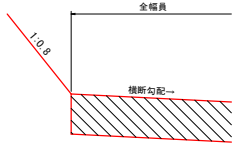
車 廻 し S=1:200



(注) 車廻しは地形の状況によって、中心線の両側に5mづつ設置してもよい。

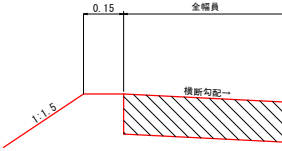
地山部

木製パネル無



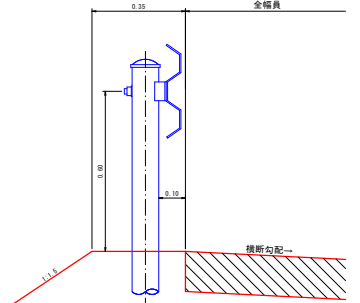
盛土部

ガードレール無

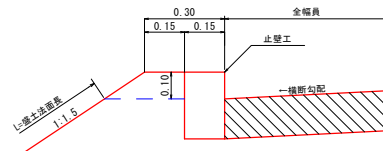
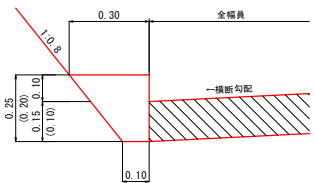


盛土部

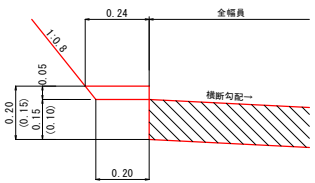
ガードレール有



木製パネル有無兼用

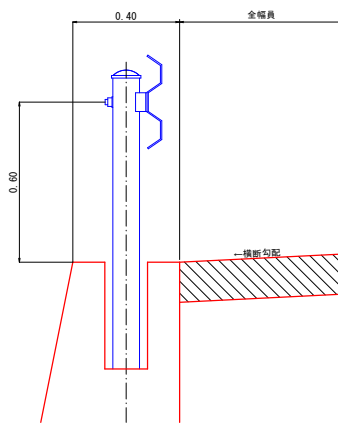


木製パネル有



路肩構造物

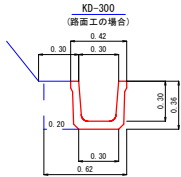
ガードレール有



路線名	白芳川治野線 1工区	事業名	森林管理道路 地方創生道路整備事業交付金	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度 20 km/h
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図	6	葉中	4 巻
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白芳川 地内			
縮尺	図示	審査者		設計者
図面番号	19-16			

U型トラフ側溝

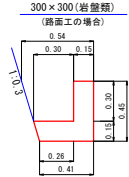
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
トラフ	10.00 m
床 掘	2.23 m ³
埋 戻 し	0.72 m ³
基 面 整 正	3.00 m ²

L型コンクリート側溝

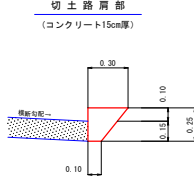
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
型 枠	9.00 m ²
コンクリート	1.10 m ³
床 掘	2.14 m ³

止壁工(A)

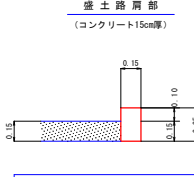
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
コンクリート	0.50 m ³
型 枠	2.50 m ²
基面整正	1.00 m ²

止壁工(B)

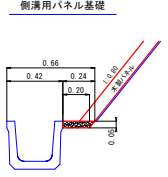
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
コンクリート	0.38 m ³
型 枠	5.00 m ²
基面整正	1.50 m ²

止壁工(C)

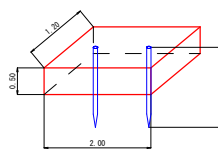
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
コンクリート	0.11 m ³ (2.20 m ²)

フトン 籠

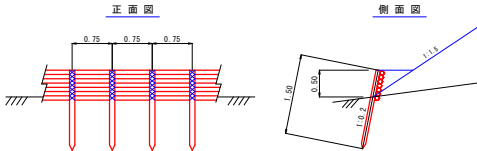
S=1:50



数量表 (1.00枚当り)		
名 称	形状・寸法	数 量
フトン籠	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰 石 量	径15~25cm	1.14 m ³
止 杭	束口径8cm L=1.50m	2.00 本

木 柵 工

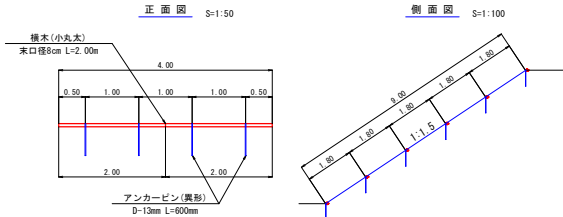
S=1:50



数量表 (100.00m当り) 柵高 0.50 m			
名 称	形状・寸法	数 量	備 考
杭 木	束口径 8cm以上 L=1.50m	135.00 本	0.75m間隔(間伐材) 地中1.00m打込み
背 丸 太	束口径 8cm以上 L=3.00m	233.00 本	7段積
鉄 線	# 12	30.00 kg	杭木と背丸太締結

丸 太 筋 工

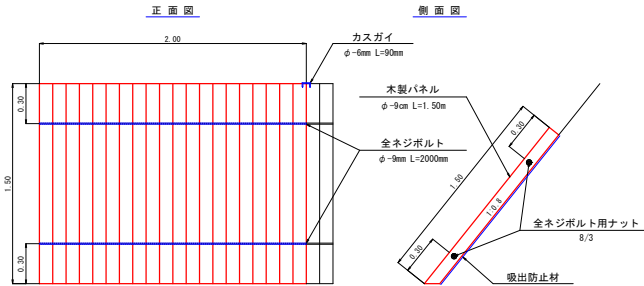
S=1:50



数量表 (10.00m当り)		
名 称	規 格	数 量
横 木 (小丸太)	束口径8cm L=2.00m	5.00 本
アンカーピン	異形丸鋼D-13mm L=600mm	10.00 本

木製パネル標準図

S=1:20



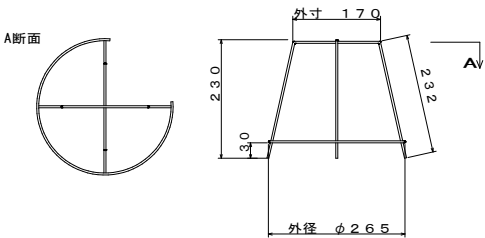
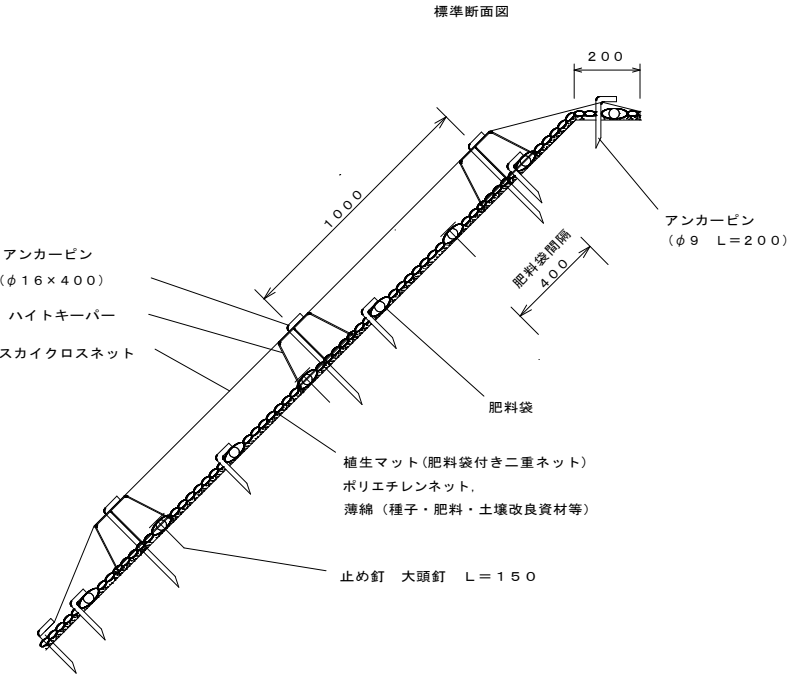
- ※1 木製パネルの製品は、9cmを超える材料とする。
※2 カスガイを用いて木製パネル同士を連結する。

数量計算表 (20.00m当り)			
名 称	形状・寸法	数 量	単 位
木製パネル	φ-9cm L=1.50m 幅2.00m	10.00	枚
吸出防止材	1.50×20.00	30.00	m ²
金ネジボルト	φ-9mm L=2000mm	20.00	本
金ネジボルト用ナット	8/3	40.00	個
カスガイ	φ-6mm L=90mm	18.00	本

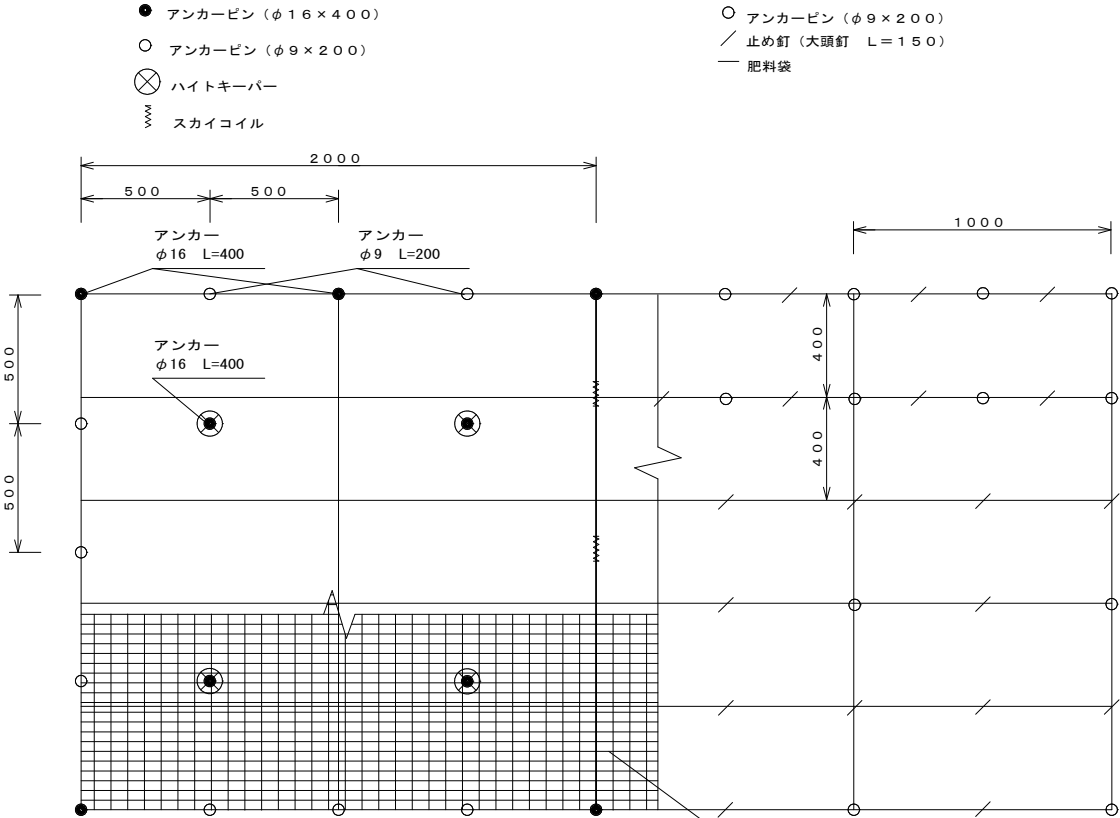
路線名	白男川沿野線 1 工区	事業名	森林管理道開設 地方創生推進事業（農林水産）
林道区分	森林管理道	級別区分	2 種 2 級
年度	令和 7 年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	6 箇中	6 番
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白男川 地内		
縮尺	1:20	審査者	
図面番号	19-18	設計者	

食害抑制植生マット工 標準施工図

(植生マット工 肥料袋付き二重ネット)



標準展開図



材料表 (植生マット工) (100m² 当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
植生マット	1,000×10,000	m ²	120	(肥料袋付き二重ネット)
アンカーピン	φ9, L=200	本	184	
止め釘	大頭釘 L=150	本	422	

材料表 (金網台座設置工) (100m² 当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
スカイクロスネット	φ2.5-76×127	m ²	110	
ハイトキーパー		個	100	
スカイコイル		個	64	
アンカーピン	φ16×400	本	117	
アンカーピン	φ9×200	本	63	

路線名	白男川泊野線 1工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進区付事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2 級
年度	令和 7 年度	施行主体	鹿児島県
名称	用地実測図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 薩摩郡 さつま町 白男川 地内		
縮 尺	1:500	審 査 者	設 計 者
図面番号	19-19		

白男川泊野線 1工区用地実測図

縮尺1:500



薩摩郡さつま町白男川

【伐開及び伐根面積】

①	62 m2
②	411 m2
③	523 m2
④	411 m2
⑤	123 m2
⑥	300 m2
合計	1,830 m2

※C A D計測