路線名	佐念線３工区		事業名	森林管理道開設事業	
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８年度		施行主体	鹿児島県	
名称	平面図	2 葉中	1 番		
施行地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内				
縮尺	1:1000	審査者		設計者	
図面番号	31-1				

平面図

S=1:1000

N

曲線表

IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IPL	実測値	X座標値	Y座標値
	8 56										10441.200	10007.470
13	44 8	215 12	35 12	9.52	1.47	18.43	9.215	30.00	49.90	49.900	10490.495	10015.219
14	127 8	263 0	83 0	22.12	8.38	36.22	18.11	25.00	59.33	59.330	10533.077	10056.532
15	42 38	95 30	84 30	10.90	4.21	17.70	8.85	12.00	40.47	40.470	10508.646	10088.796
16	141 24	278 46	98 46	17.49	8.04	25.86	12.93	15.00	43.49	43.490	10540.642	10118.252
17	68 4	106 40	73 20	11.91	3.95	20.48	10.24	16.00	48.12	48.120	10503.035	10148.273
18	108 14	220 10	40 10	9.14	1.62	17.53	8.765	25.00	32.23	32.230	10515.074	10178.170
19	64 4	135 50	44 10	12.17	2.38	23.13	11.565	30.00	89.39	89.390	10487.105	10263.072
20	81 40	197 36	17 36	7.74	0.60	15.36	7.68	50.00	36.02	36.020	10502.857	10295.465
21	126 40	225 0	45 0	7.87	1.57	14.92	7.46	19.00	24.60	24.600	10506.422	10319.805
22	88 14	141 34	38 26	5.63	0.95	10.83	5.415	16.15	25.35	25.350	10491.284	10340.139
23	2 48	94 34	85 26	14.91	5.83	24.08	12.04	16.15	20.54	20.540	10491.917	10360.669
24	320 28	137 40	42 20	6.20	1.16	11.82	5.91	16.00	24.81	24.810	10516.697	10361.881
25	6 8	225 40	45 40	11.36	2.29	21.51	10.755	26.99	44.15	44.150	10550.748	10333.778
26	68 0	241 52	61 52	16.18	4.48	29.15	14.575	27.00	27.54	27.540	10578.130	10336.720
27	88 48	200 48	20 48	9.18	0.84	18.15	9.075	50.00	29.79	29.790	10589.290	10364.341
28	37 24	128 36	51 24	9.14	2.09	17.04	8.52	19.00	32.07	32.070	10589.962	10396.404
29	75 54	218 30	38 30	8.73	1.48	16.80	8.40	25.00	25.18	25.180	10609.965	10411.698
30	10 54	115 0	65 0	10.19	2.97	18.15	9.075	16.00	50.60	50.600	10622.292	10460.774
31	52 28	221 34	41 34	11.39	2.09	21.76	10.88	30.00	49.81	49.810	10671.203	10470.193
32	36 6	163 38	16 22	10.07	0.72	20.00	10.00	70.00	38.34	38.340	10694.561	10500.597
33	63 40	207 34	27 34	12.27	1.48	24.06	12.03	50.00	42.00	42.000	10728.497	10525.343
34	38 54	155 14	24 46	10.98	1.19	21.61	10.805	50.00	43.17	43.170	10747.647	10564.033
35	331 38	112 44	67 16	16.54	5.00	29.19	14.595	24.86	45.19	45.190	10782.816	10592.411
36	80 8	288 30	108 30	16.67	8.54	22.72	11.36	12.00	33.21	33.210	10812.038	10576.633
37	47 18	147 10	32 50	6.79	0.98	13.21	6.605	23.06	36.73	36.730	10818.332	10612.820
38	325 40	98 22	81 38	19.92	7.41	32.86	16.43	23.06	26.71	26.710	10836.446	10632.450
39	31 40	246 0	66 0	8.44	2.50	14.97	7.485	13.00	52.33	52.330	10879.659	10602.936

BM. 8
180.783m

BM. 7
196.435m

BM. 6
212.841m

BM. 5
207.205m

BM. 4
208.203m

コンクリート擁壁工
GW-1.5-I 5<(b-S)

コンクリート擁壁工
GW-1.5-I 5<(b-S)

4号作業土場

3号作業土場

2号作業土場

19 号 排 水 施 設
落蓋側溝Ⅱ型 300×300
L=7.00m

18 号 排 水 施 設
落蓋側溝Ⅱ型 300×300
L=8.00m

17 号 排 水 施 設
可変深溝側溝 300×400
L=5.00m

16 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=6.00m

15 号 排 水 施 設
落蓋側溝CG型 300×300
L=6.00m

14 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=5.00m

13 号 排 水 施 設
可変深溝側溝 300×500～800
L=6.00m

12 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=6.00m

11 号 排 水 施 設
落蓋側溝CG型 300×300
L=9.00m

10 号 排 水 施 設
落蓋側溝CG型 300×300
L=6.00m

9 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=5.00m

6 号 排 水 施 設
可変深溝側溝 300×400
L=5.00m

1号L型擁壁工
(Gr基礎一体型)

2号L型擁壁工
(Gr基礎一体型)

令和8年度 開設延長 L=158.51m
(BC.35 ～ No.73+10)

令和8年度 舗装延長 L=243.5m
(NO.43+16.5 ～ No.56)

佐念支線取付

外拡幅

凡例

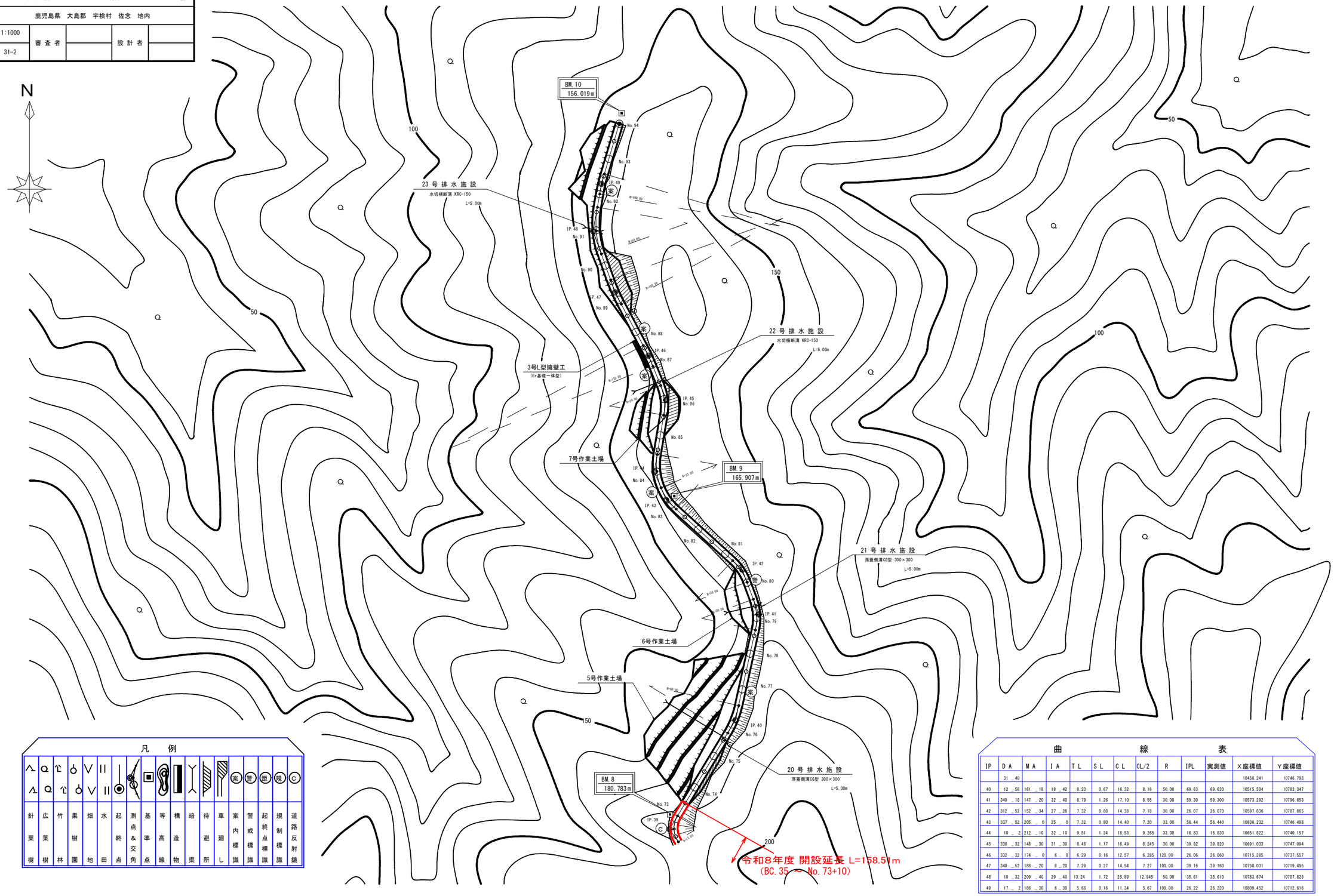
針葉樹	広葉樹	竹林	果樹園	畑地	水田	起終点	測点&交角	基準点	等高線	構造物	暗渠	待避所	車廻し	案内標識	警戒標識	起終点標識	規制標識	道路反射鏡
														案	警	距	規	C

大島支庁 林務水産課

平面図

S=1:1000

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	平面図　2　葉中　2　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:1000	審査者		設計者	
図面番号	31-2				



凡例

針葉樹	広葉樹	竹林	果樹園	畑地	水田	起終点	測点&交角	基準点	等高線	構造物	暗渠	待避所	車廻し	案内標識	警戒標識	起終点標識	規制標識	道路反射鏡

曲線表

IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IPL	実測値	X座標値	Y座標値
	31_40										10456.241	10746.793
40	12_58	161_18	18_42	8.23	0.67	16.32	8.16	50.00	69.63	69.630	10515.504	10783.347
41	340_18	147_20	32_40	8.79	1.26	17.10	8.55	30.00	59.30	59.300	10573.292	10796.653
42	312_52	152_34	27_26	7.32	0.88	14.36	7.18	30.00	26.07	26.070	10597.836	10787.865
43	337_52	205_0	25_0	7.32	0.80	14.40	7.20	33.00	56.44	56.440	10636.232	10746.498
44	10_2	212_10	32_10	9.51	1.34	18.53	9.265	33.00	16.83	16.830	10651.822	10740.157
45	338_32	148_30	31_30	8.46	1.17	16.49	8.245	30.00	39.82	39.820	10691.033	10747.094
46	332_32	174_0	6_0	6.29	0.16	12.57	6.285	120.00	26.06	26.060	10715.285	10737.557
47	340_52	188_20	8_20	7.29	0.27	14.54	7.27	100.00	39.16	39.160	10750.031	10719.495
48	10_32	209_40	29_40	13.24	1.72	25.89	12.945	50.00	35.61	35.610	10783.674	10707.823
49	17_2	186_30	6_30	5.68	0.16	11.34	5.67	100.00	26.22	26.220	10809.452	10712.616

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	縦 断 面 図　　2　葉中　　1　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:200 1:1000	審査者		設計者	
図面番号	31-3				

設計CBR値　1．6%未満　No．16～No．36+10．0

設計CBR値　12．0%　No36+10．0～No．40+10．0

設計CBR値　2．0%　No40+10．0～No．53

設計CBR値　8．0%　No．53～No．59+10．0

すべり止め舗装
L=160．00m

すべり止め舗装
L=460．00m（60．00m）

佐念支線取付区間
L=30．00m

+5．00%～0%擦付け
L=5．00m

0%区間
L=10．32m

0%～+5．00%擦付け
L=4．68m

車廻し（右）
L=30．00m

外拡幅
1P．19

令和８年度　舗装延長
L=243．50m
（No．43+16．50　～　No．56）

すべり止め舗装
L=100．00m

駐車兼用待避所併設車廻し（左）
L=40．00m

9 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=5．00m

10 号 排 水 施 設
落蓋側溝CG型 300×300
L=6．00m

11 号 排 水 施 設
落蓋側溝CG型 300×300
L=9．00m

13 号 排 水 施 設
可変深溝側溝 300×500～800
L=6．00m

待避所（右）
L=6．00m

14 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=5．00m

15 号 排 水 施 設
落蓋側溝CG型 300×300
L=6．00m

16 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=6．00m

BM．6 212．841 m
BM．4 208．203 m
BM．5 207．205 m
BM．7 196．435 m
BM．8 180．783 m

勾配	L=50．00 m　G=5．00 %　／　L=100．00 m　G=10．00 %　／　L=60．00 m　G=−6．00 %　／　L=110．00 m　G=4．00 %　／　L=40．00 m　G=−13．00 %　／　L=40．00 m　G=−5．00 %　／　L=80．00 m　G=10．00 %　／　L=100．00 m　G=3．50 %　／　L=60．00 m　G=−3．50 %　／　L=100．00 m　G=−14．00 %
盛土高	
切取高	
計画高	
地盤高	
追加距離	
距離	
測点	
曲線	

路線名	佐念線３工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	縦断面図	2 葉中	2 番		
施行地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内				
縮尺	1:200 1:1000	審査者		設計者	
図面番号	31-4				

想定設計CBR 6.0%
L=620.00m

新舗装構成（R7～開設区間）
No.63～

すべり止め舗装
L=460.00m(400.00m)
No.79

令和８年度 開設延長 L=158.51m
(BC.35 ～ No.73+10.00)

BC.35

No.73+10.00

設計CBR値8.0%
No.53～No.59+10.00

設計CBR値6.0%
No.59+10.00～No.63

旧舗装構成（～R6開設区間）
～No.63

待避所(右)
L=40.00m
No.62+10.00 ～ No.64+10.00

待避所(右)
L=40.00m
No.73+10.00 ～ No.75+10.00

車廻し(右)
L=30.00m
No.85 ～ No.86+10.00

駐車兼用待避所
併設車廻し(右)
L=40.00m
No.88+10.00 ～ No.90+10.00

17 号 排 水 施 設
可変深溝側溝 300×400
L=5.00m
No.61+6.50

18 号 排 水 施 設
落蓋側溝Ⅱ型 300×300
L=8.00m
No.66+5.00

19 号 排 水 施 設
落蓋側溝Ⅱ型 300×300
L=7.00m
MC.38

20 号 排 水 施 設
落蓋側溝Ⅱ型 300×300
L=5.00m
No.75+11.00

21 号 排 水 施 設
落蓋側溝Ⅱ型 300×300
L=5.00m
No.79+6.50

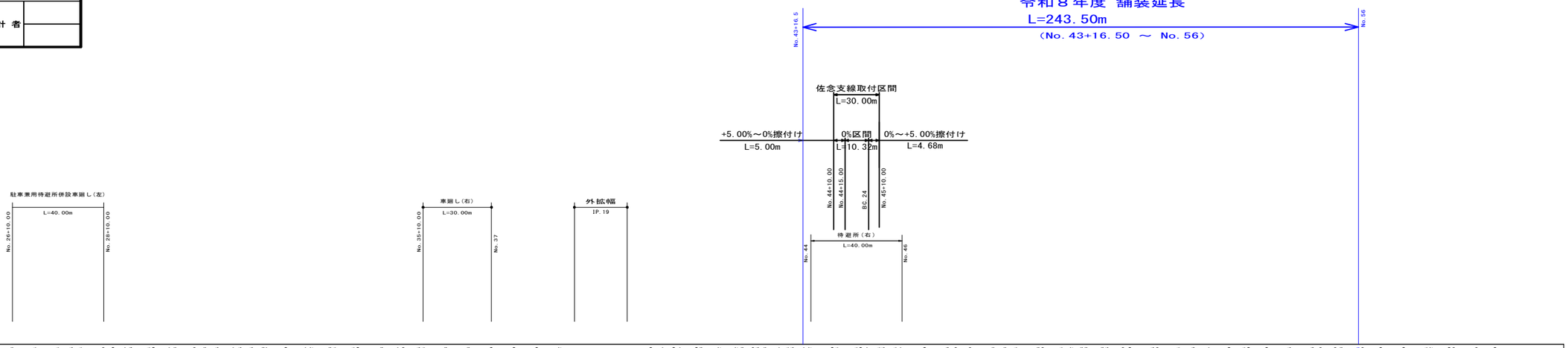
22 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=5.00m
No.86+10.00

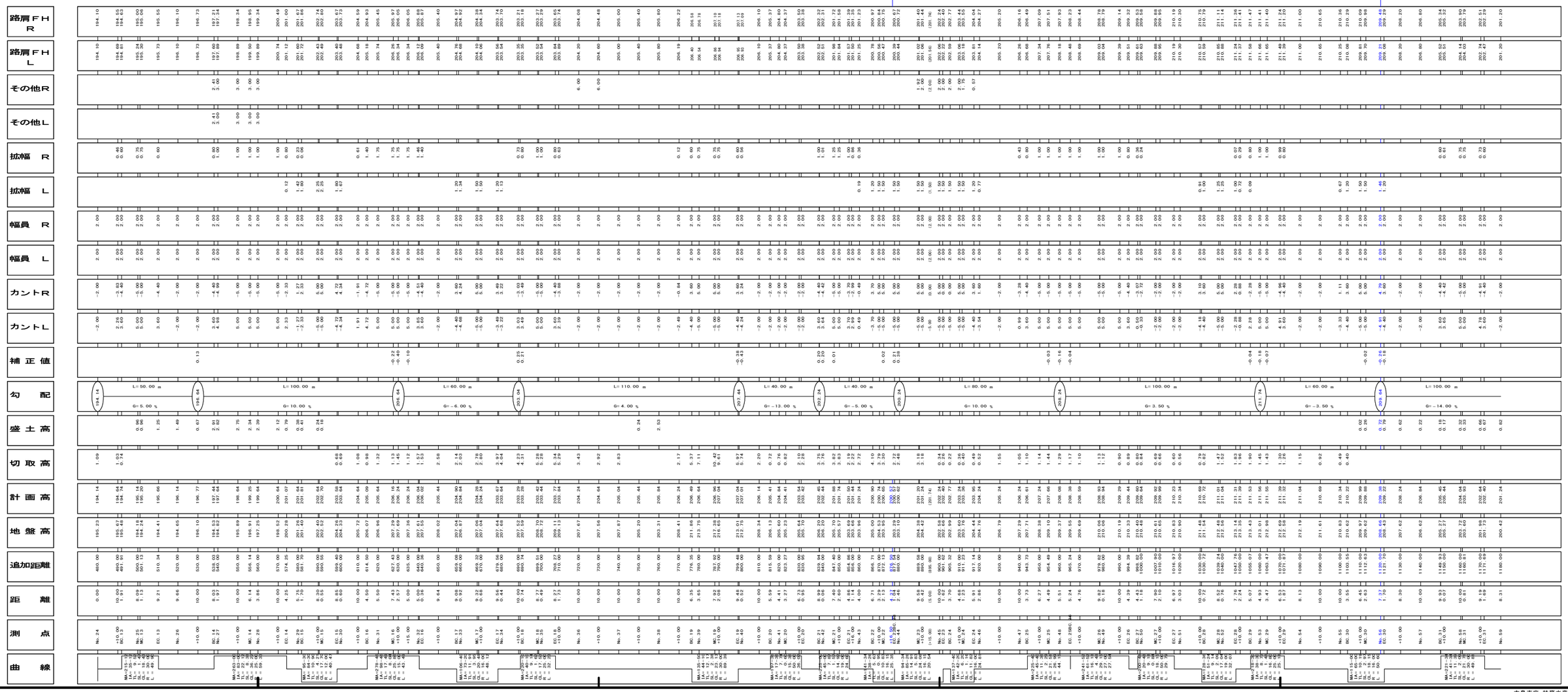
23 号 排 水 施 設
水切横断溝 KRC-150
L=5.00m
No.91

210.00
200.00
BM.7 196.435 m
190.00
BM.8 180.783 m
180.00
170.00
BM.9 165.907 m
160.00
BM.10 156.019 m
150.00
1:200
1:1000

| | | | | |

路線名	佐念線　3工区			事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県		
名称	測点一覧表　2　葉中　1　番					
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内					
縮尺	—	審査者		設計者		
図面番号	31-5					





路線名	佐念線３工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	測点一覧表　2 葉中 2 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	—	審査者		設計者	
図面番号	31-6				

令和８年度 開設延長 L=158.51m

(BC.35 ～ No.73+10.00)

BC.35

No.73+10.00

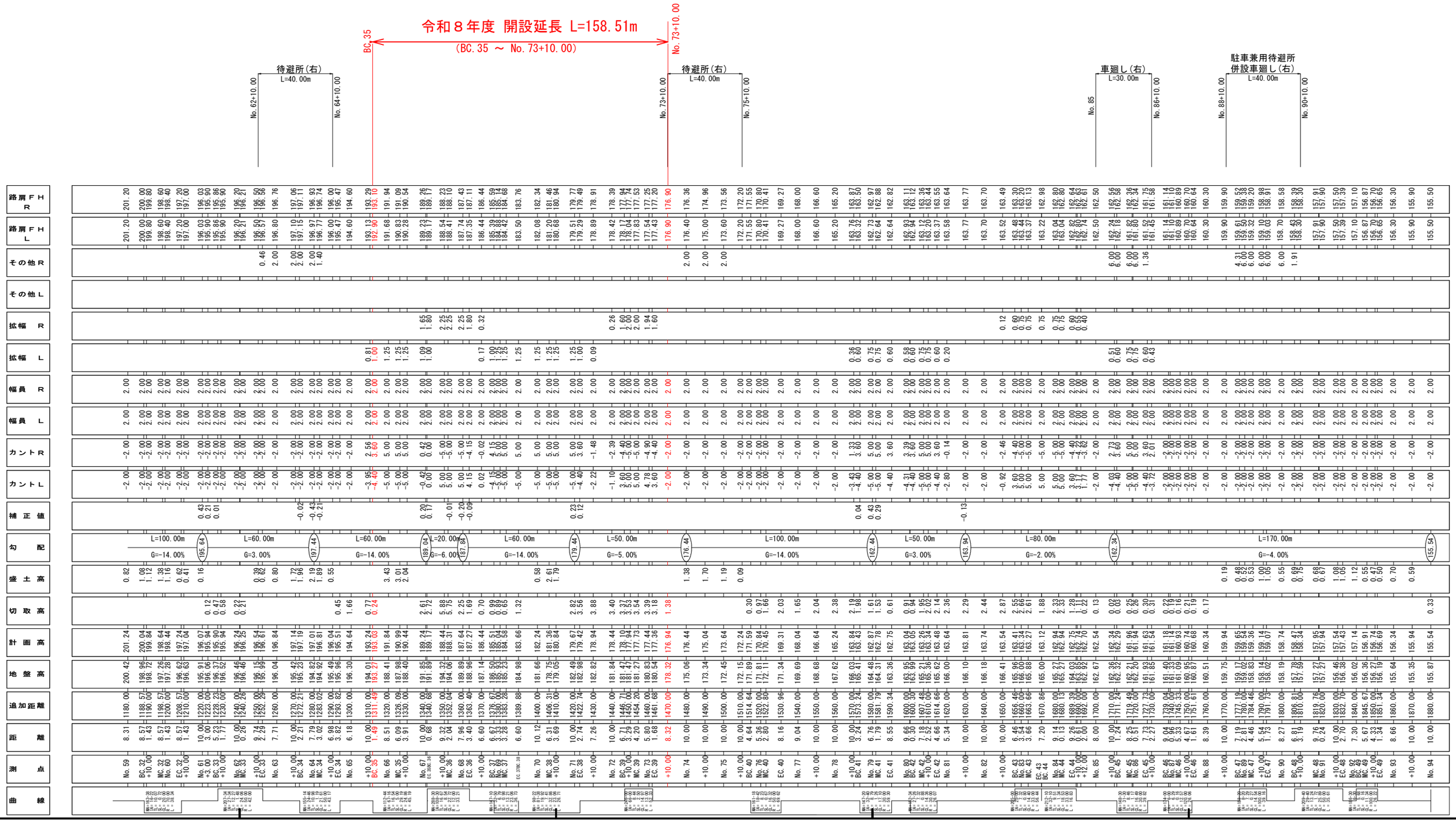
待避所(右) L=40.00m　No.62+10.00 ～ No.64+10.00

待避所(右) L=40.00m　No.73+10.00 ～ No.75+10.00

車廻し(右) L=30.00m　No.85 ～ No.86+10.00

駐車兼用待避所 併設車廻し(右) L=40.00m　No.88+10.00 ～ No.90+10.00

勾配: L=100.00m G=-14.00% / L=60.00m G=3.00% / L=60.00m G=-14.00% / L=20.00m G=-6.00% / L=60.00m G=-14.00% / L=50.00m G=-5.00% / L=100.00m G=-14.00% / L=50.00m G=3.00% / L=80.00m G=-2.00% / L=170.00m G=-4.00%



路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図　10 葉中　1 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-7				

No. 43+10.00 － No. 47+10.00

+10.00
FH= 201.24

1:0.60
7.50
0.50 6.50 0.50
3.50 4.00
1.50 待避所 2.00
-5.0% +5.0%
1:0.60
7.50

10.00

待避所(右)
No.44

No. 44
FH= 200.62

1:0.60
5.50
0.50 4.50 0.50
3.50 2.00
1.50
-5.0% +5.0%
1:0.60
5.50

No. 43+16.5

令和8年度　舗装BP

旧As舗装構成　表層工 4cm
設計CBR　2.0%　上層路盤工 7cm
W=5.5

10.00

+10.00
FH= 200.74

1:0.60
5.50
0.50 4.50 0.50
3.50 2.00
1.50
-5.0% +5.0%
1:0.60
5.50

10.00

No. 46
FH= 204.24

アスカーブ
R= 40.00

待避所(右)
No.46

1:0.60
4.77
0.50 3.77 0.50
2.77 2.00
0.77
-3.5% +1.6%
4.77

10.00

+10.00
FH= 203.24
－ 0.36

1:0.60
7.50
0.50 6.50 0.50
3.50 4.00
1.50 待避所 2.00
-5.0% +5.0%
7.50

10.00

No. 45
FH= 202.24
－ 0.34

1:0.60
7.50
0.50 6.50 0.50
3.50 4.00
1.50 待避所 2.00
-5.0% +0.0%
7.50

佐念支線取付け
縦断勾配5.00%
-5.0%

No.44+10.00～+15.00区間で+5.00%～0.00%に
横断勾配を擦付ける

10.00

BC.24～No.45+10.00区間で0.00%～+5.00%に
横断勾配を擦付ける

+10.00
FH= 207.24

1:0.60
5.00
0.50 4.00 0.50
2.00 3.00
1.00
+5.0% -5.0%
5.00

10.00

No. 47
FH= 206.24

1:0.60
4.43
0.50 3.43 0.50
2.00 2.43
0.43
+1.0% -3.3%
1:0.60
4.43

10.00

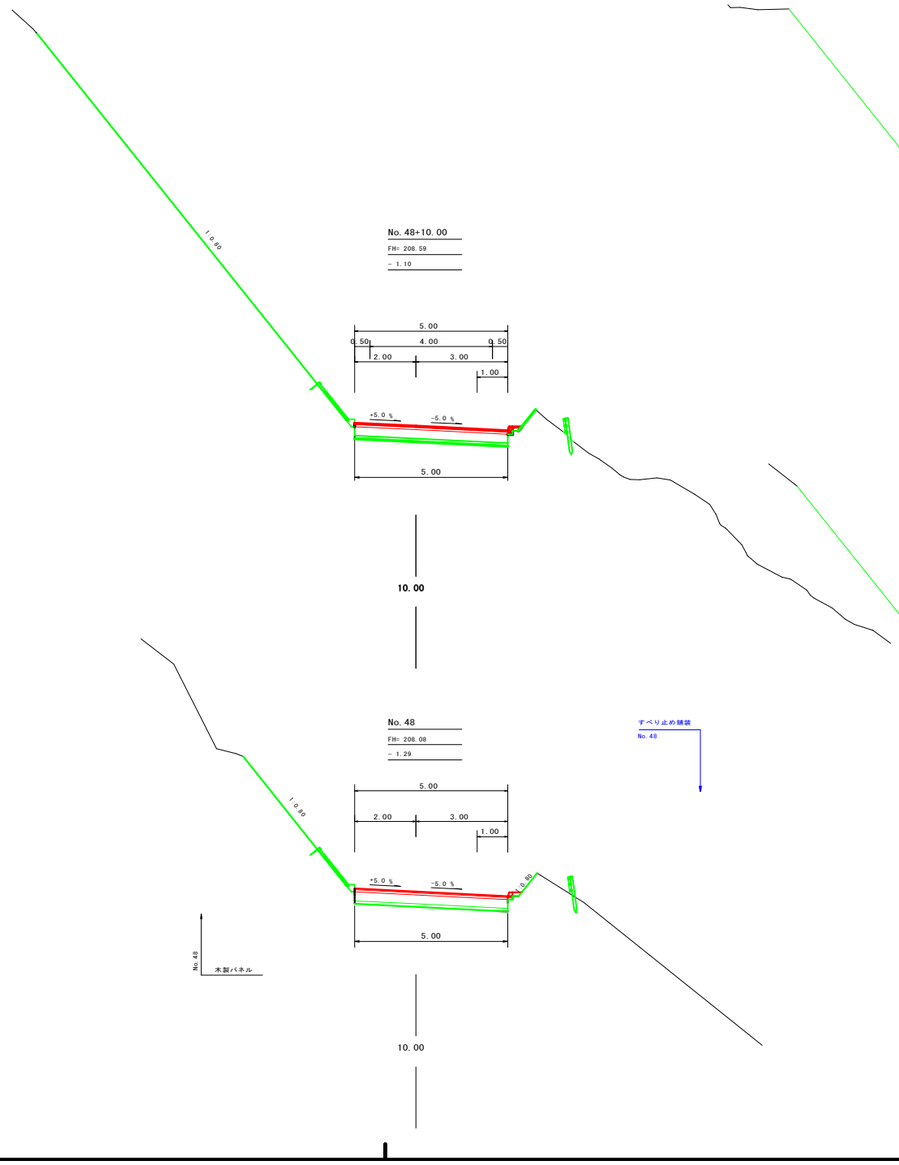
+10.00
FH= 205.24

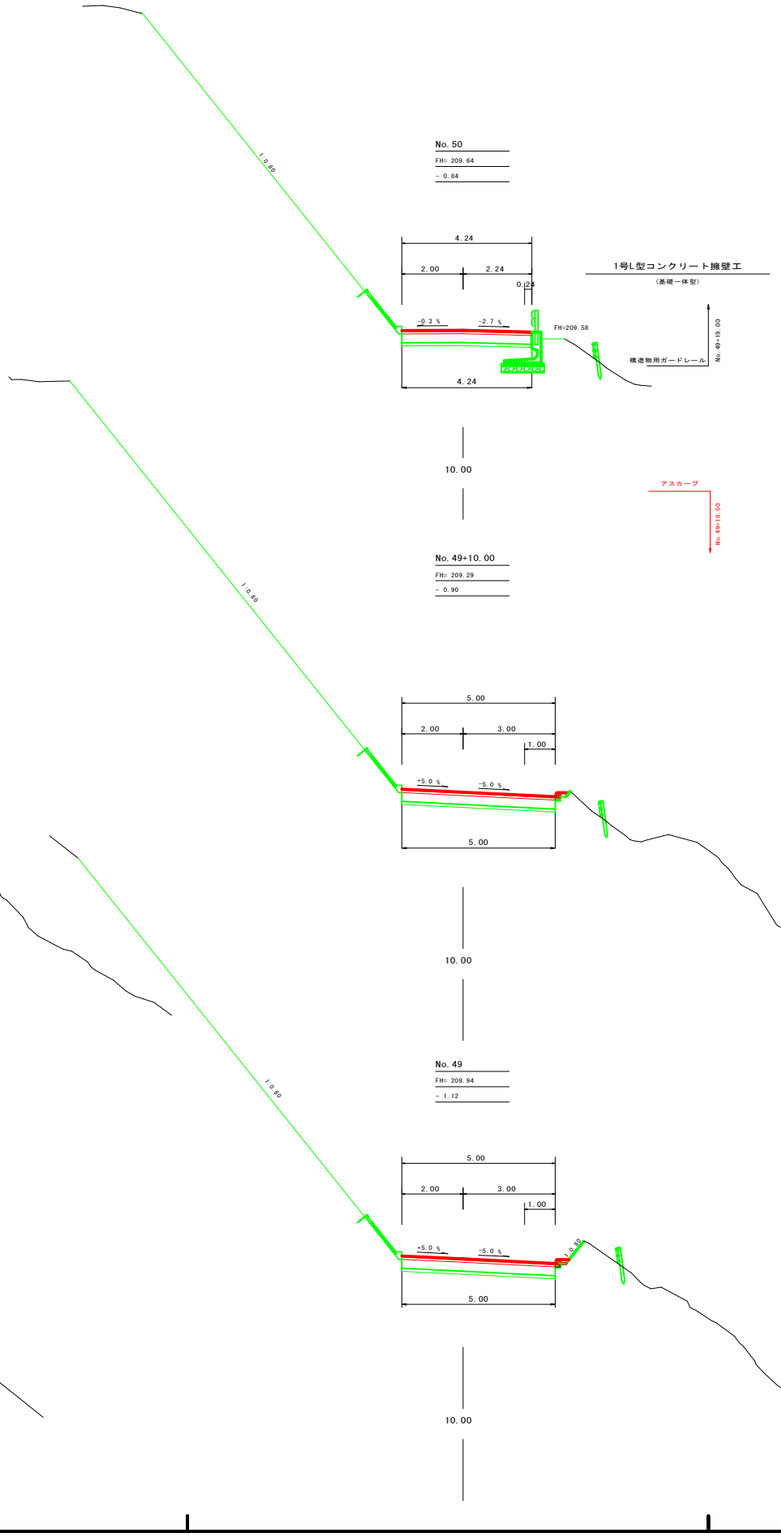
1:0.60
4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
-2.0% -2.0%
1:0.60
4.00

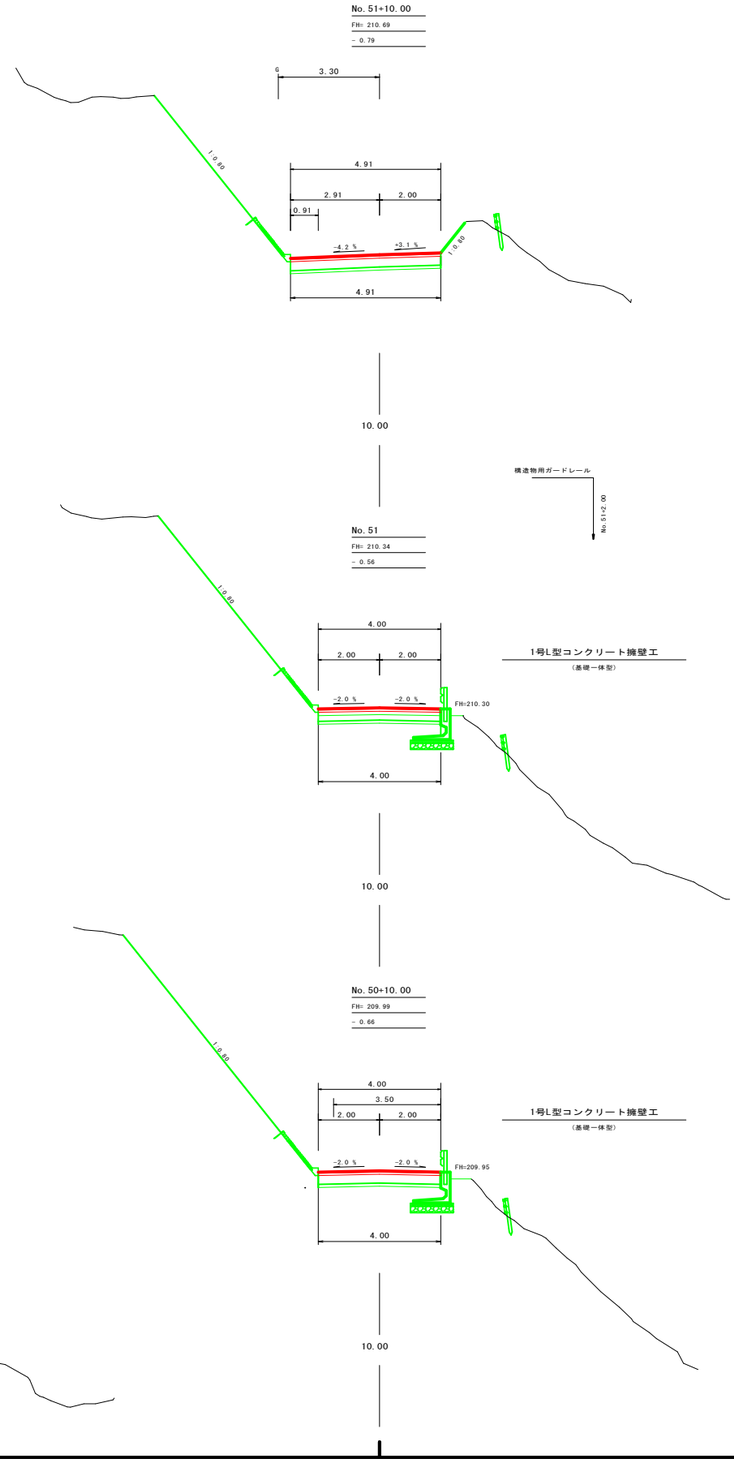
10.00

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図　10　葉中　2　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-8				

No. 48 ～ No. 51+10. 00







路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図　10 葉中　3 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-9				

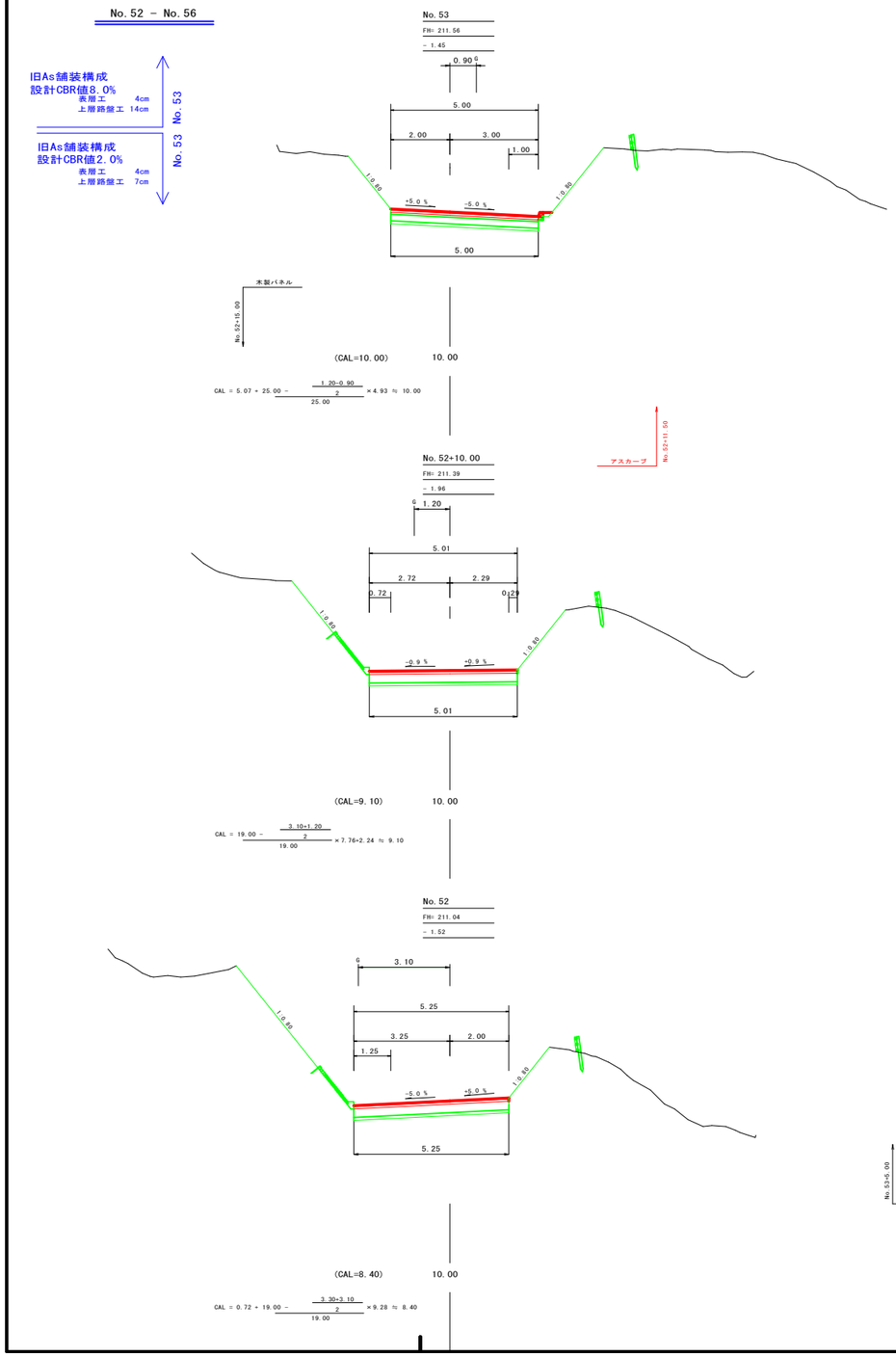
No. 52 － No. 56

旧As舗装構成
設計CBR値8.0%
表層工　4cm
上層路盤工　14cm
No. 53

旧As舗装構成
設計CBR値2.0%
表層工　4cm
上層路盤工　7cm
No. 53

令和8年度　舗装EP
表層工　4cm
上層路盤工　14cm
No. 56

すべり止め舗装
No. 56



大島支庁 林務水産課

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図　10 葉中　4 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-10				

No. 57+10.00 – No. 60+10.00

No. 57+10.00
FH= 205.44
+ 0.17

4.61
0.50 4.11
2.00 2.61
0.61

2号L型コンクリート擁壁工
（基礎一体型）

+3.7 %　-4.4 %
FH=205.33

4.61

CA= 5.00　S 2
BA= 0.00

C	A	5.00	B	A	–
S2	A	0.00	路体	1	–
	B	5.00		2	–
				3	–

10.00

No. 57+16.00
アスカーブ
構造物用ガードレール
No. 57+15.50
No. 57+4.00
構造物用ガードレール
アスカーブ

No. 57
FH= 206.84
+ 0.22

1:0.80
4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
-2.0 %　-2.0 %
L=0.00
4.00

No. 56+10.00
木製パネル

10.00

No. 56+7.00
アスカーブ

No. 56
FH= 208.24
+ 0.62

4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
-2.0 %　-2.0 %
1:1.50
4.00

10.00

No. 59
FH= 201.24
+ 0.82

4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
-2.0 %　-2.0 %
4.00

No. 58+17.00
アスカーブ

10.00

No. 59+18.00
木柵工

No. 58+10.00
FH= 202.64
+ 0.66

4.73
0.50 3.73 0.50
2.00 2.73
0.73
+4.8 %　-4.9 %
4.73

木製パネル
No. 58+5.00

10.00

No. 58
FH= 204.04
+ 0.32

1:0.80
4.75
0.50 3.75 0.50
2.00 2.75
0.75
+5.0 %　-5.0 %
4.75

10.00

No. 60+10.00
FH= 197.04
+ 0.41

4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
1:0.80
-2.0 %　-2.0 %
1:1.50
4.00

10.00

No. 60
FH= 198.44
+ 1.16

4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
1:0.80
-2.0 %　-2.0 %
1:1.50
4.00

10.00

No. 59+10.00
FH= 199.84
+ 1.12

4.00
0.50 3.00 0.50
2.00 2.00
-2.0 %　-2.0 %
1:1.50
4.00

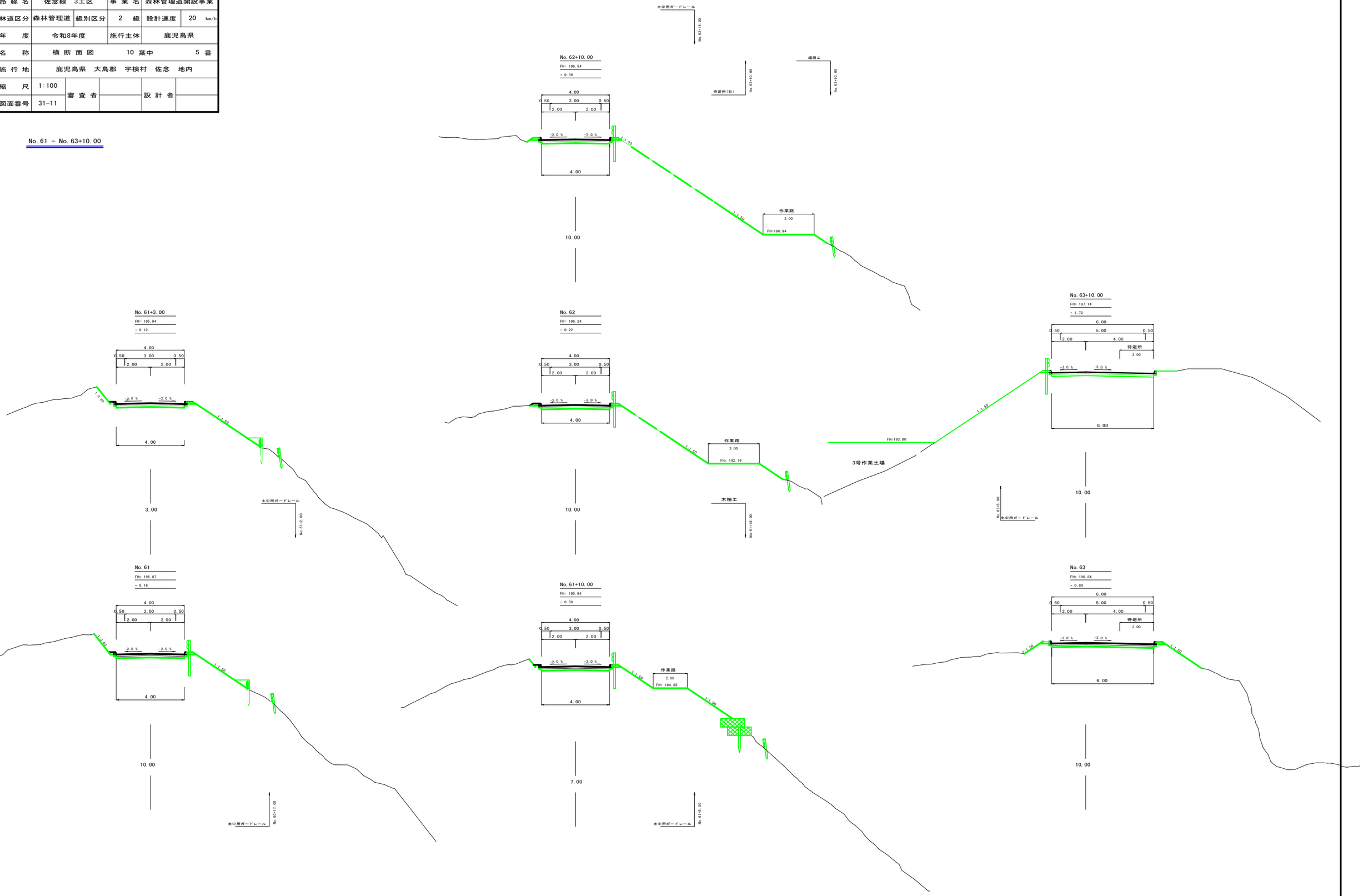
10.00

旧As舗装構成
設計CBR値6.0%
表層工　4cm
上層路盤工　7cm
下層路盤工　11cm
No. 59+10.00

旧As舗装構成
設計CBR値8.0%
表層工　4cm
上層路盤工　14cm
No. 59+10.00

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	横 断 面 図　　10 葉中　　5 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-11				

No. 61 － No. 63+10. 00



路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図　10 葉中　6 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-12				

No. 64 － No. 66+10. 00

No. 65
FH= 194. 64
－ 1. 66

4. 00
2. 00　2. 00
4. 50
FH= 194. 73
－2. 0 %　－2. 0 %
1:0. 80
1:1. 50
FH=193. 00
4. 00

木製パネル
No. 64+15. 00
アスカーブ
No. 64+15. 0

3号作業土場

10. 00

待避所(右)
No. 64+10. 00

No. 64+10. 00
FH= 196. 04
＋ 0. 55

4. 00
2. 00　2. 00
L=5. 40
3. 00
FH= 196. 13
－2. 0 %　－2. 0 %
1:0. 80
1:1. 50
FH=193. 00
4. 00

3号作業土場

10. 00

土中用ガードレール
No. 63+17. 00

No. 64
FH= 197. 01
＋ 2. 19

6. 00
2. 00　4. 00
待避所
2. 00
L=7. 20
1. 00
FH= 197. 10
－2. 0 %　－2. 0 %
1:1. 50
FH=193. 00
6. 00

3号作業土場

10. 00

No66+10. 00
FH= 190. 44
＋ 2. 04

4. 00
5. 25
3. 25　2. 00
1. 25
L=0. 50
－5. 0 %　+5. 0 %
FH=191. 40
1:0. 35
1:0. 3
FH=190. 00
BA=5. 00　⑥
③
5. 25

C	A	0. 00	B	A	1. 40 ~~35. 40~~
S2	計	－	路体	1	－
	A	－		2	－
	B	－		3	0. 80 ~~5. 00~~
	計	－	路床	4	－
	A	－		5	－
	B	－		6	0. 60 ~~5. 00~~

3号作業土場

10. 00

No. 66
FH= 191. 84
＋ 3. 43

6. 30
5. 25
3. 25　2. 00
1. 25
L=0. 60　L=1. 00
－5. 0 %　+5. 0 %
FH=191. 40
1:1. 50
1:0. 35
1:0. 3
FH=190. 00
BA=5. 00　⑥
③
5. 25

C	A	0. 00	B	A	1. 40 ~~35. 40~~
S2	計	－	路体	1	－
	A	－		2	－
	B	－		3	1. 40 ~~30. 40~~
	計	－	路床	4	－
	A	－		5	－
	B	－		6	0. 00 ~~5. 00~~

木製パネル
No. 65+15. 0

3号作業土場

8. 51

BC. 35
新As舗装構成
想定設計CBR　6. 0%
表層工　4cm
上層路盤工　7cm
下層路盤工　15cm
（BC. 35　0断面）

令和8年度　開設BP
（BC. 35　0断面）
BC. 35

BC. 35
FH= 193. 03
－ 0. 24

5. 00
3. 00　2. 00
1. 00
－4. 4 %　+3. 6 %
1:0. 80
1:1. 50
FH=190. 00
5. 00

3号作業土場

11. 49

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図　10 葉中　7 番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-13				

No. 67 － No. 69

令和8年度　伐開BP

No. 67

FH= 189.24
－ 2.61

No. 67+10.00

FH= 188.44
－ 5.88

No. 68

FH= 187.64
－ 2.25

No. 68+10.00

FH= 186.44
－ 0.70

No. 69

FH= 185.04
－ 0.89

3号作業土場

4号作業土場

4号作業土場

Rセンター

Rセンター

FH=188.40

FH=181.00

FH=181.00

4.40

11.30

11.00

12.20

No. 67+2.00

No. 67+0.50

No. 66+15.00

No. 68+10.00

No. 68+6.00

No. 68+3.50

編柵工

アスカーブ

アスカーブ

木製パネル

土中用ガードレール

編柵工

L=5.00

L=10.40

L=10.10

L=8.80

L=13.30

L=9.80

L=0.60

L=11.30

L=11.40

6.30

13.00

12.80

11.60

13.60

1:0.80

1:1.50

2.70

3.50

3.70

4.40

G

A

B

10.00　(CAL=7.60)

CAL = 0.68 + 12.00 − (3.50+2.70)/2 / 12.00 × 9.32 ≒ 7.60

10.00

10.00　(CAL=8.90)

CAL = 12.00 − (4.40+3.70)/2 / 12.00 × 3.40 + 6.60 ≒ 8.90

10.00　(CAL=7.00)

CAL = 12.00 − (2.70+4.40)/2 / 12.00 × 10.00 ≒ 7.00

C	A	42.30	B	A	0.00
S2	計	42.30	路体	1	－
	A	30.70		2	－
	B	11.60		3	－
	計	－	路床	4	－
	A	－		5	－
	B	－		6	－

C	A	72.60	B	A	0.00
S2	計	72.60	路体	1	－
	A	72.60		2	－
	B	－		3	－
	計	－	路床	4	－
	A	－		5	－
	B	－		6	－

C	A	18.90	B	A	33.00
S2	計	18.90	路体	1	－
	A	－		2	4.60
	B	18.90		3	26.70
	計	－	路床	4	1.70
	A	－		5	－
	B	－		6	－

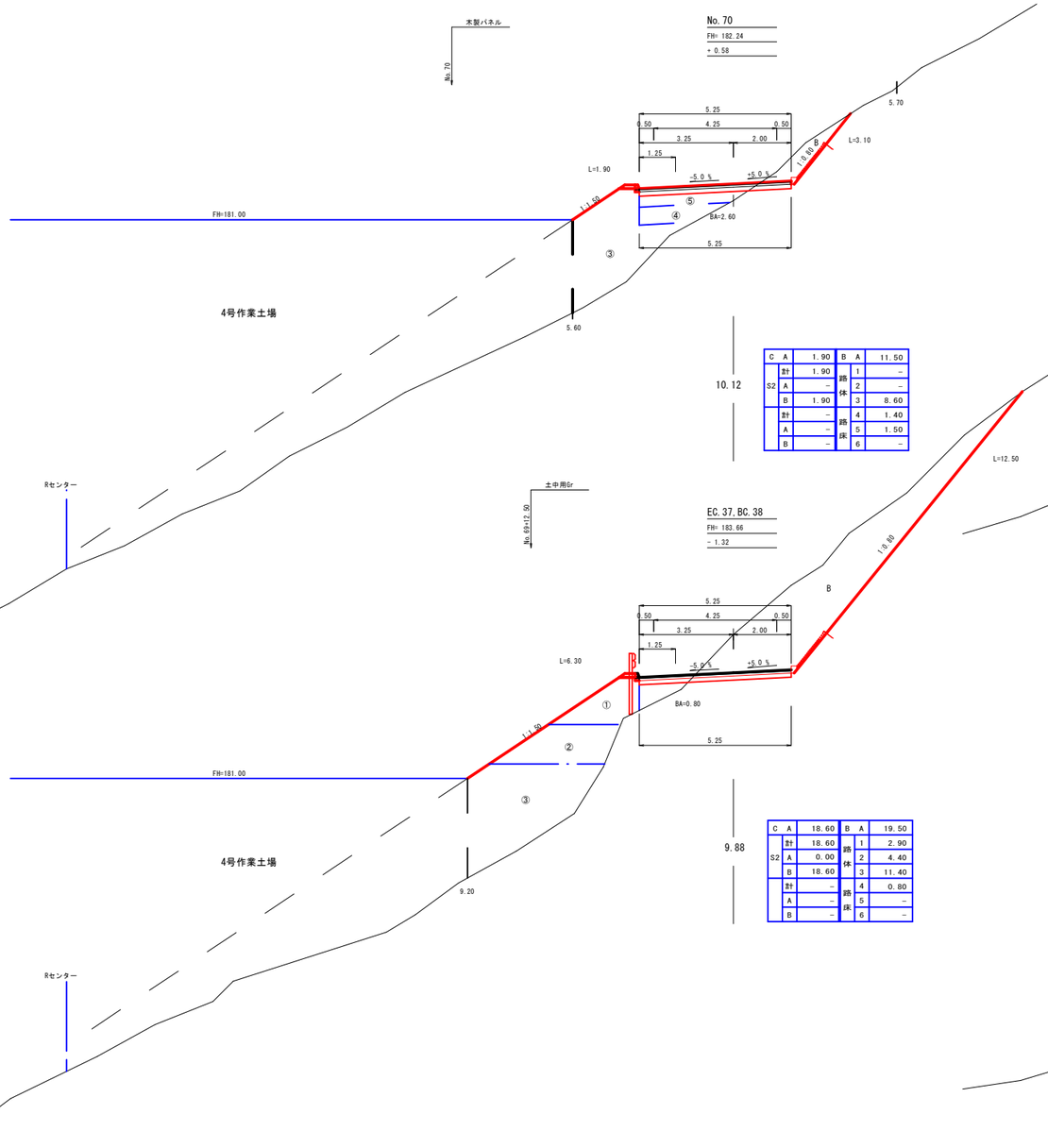
C	A	21.10	B	A	15.60
S2	計	21.10	路体	1	8.00
	A	－		2	7.40
	B	21.10		3	－
	計	－	路床	4	0.20
	A	－		5	－
	B	－		6	－

C	A	41.60	B	A	0.00
S2	計	41.60	路体	1	－
	A	30.20		2	－
	B	11.40		3	－
	計	－	路床	4	－
	A	－		5	－
	B	－		6	－

大島支庁　林務水産課

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	横断面図　10　葉中　8　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-14				

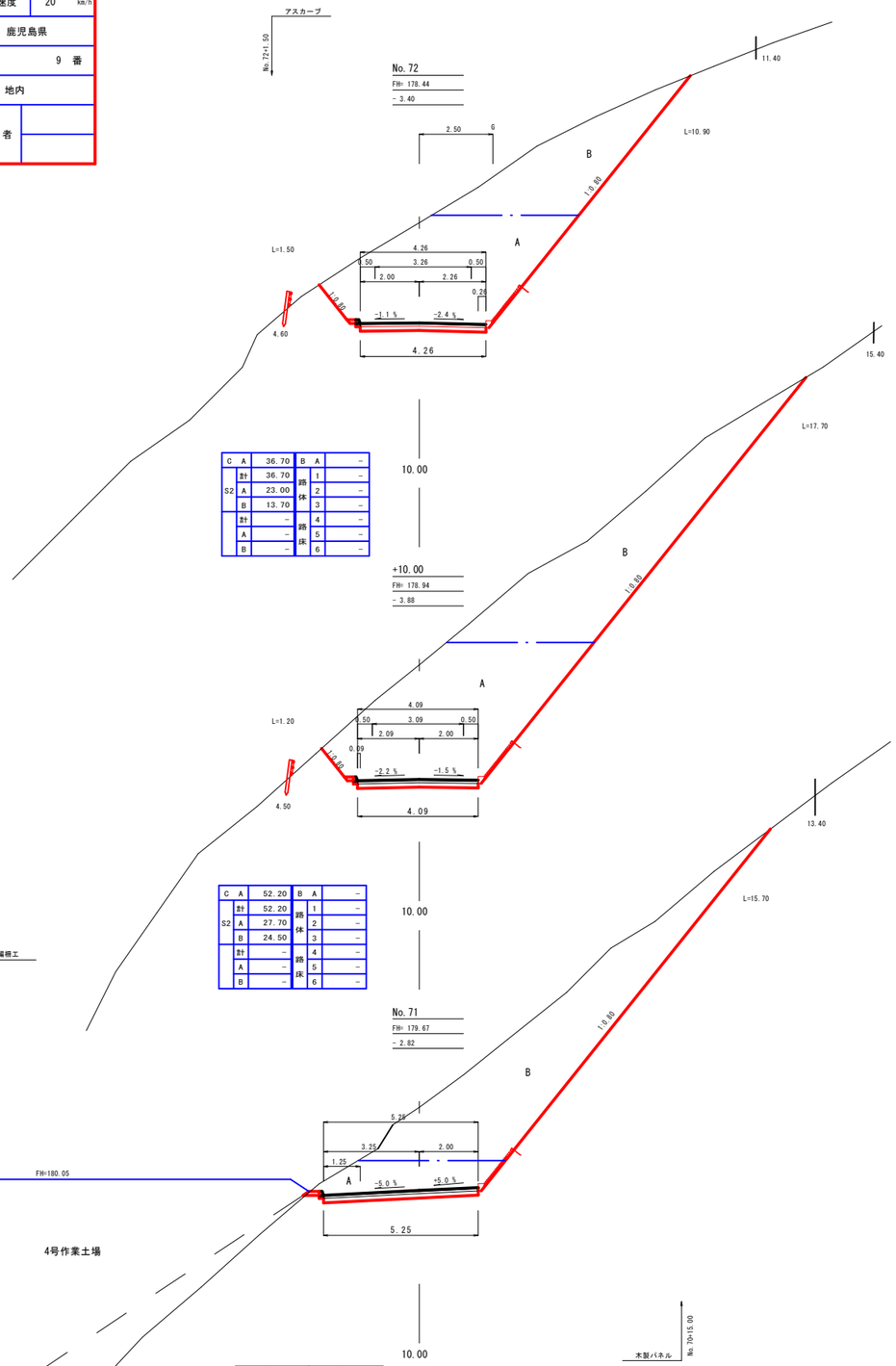
EC.37 - No.70+10.00

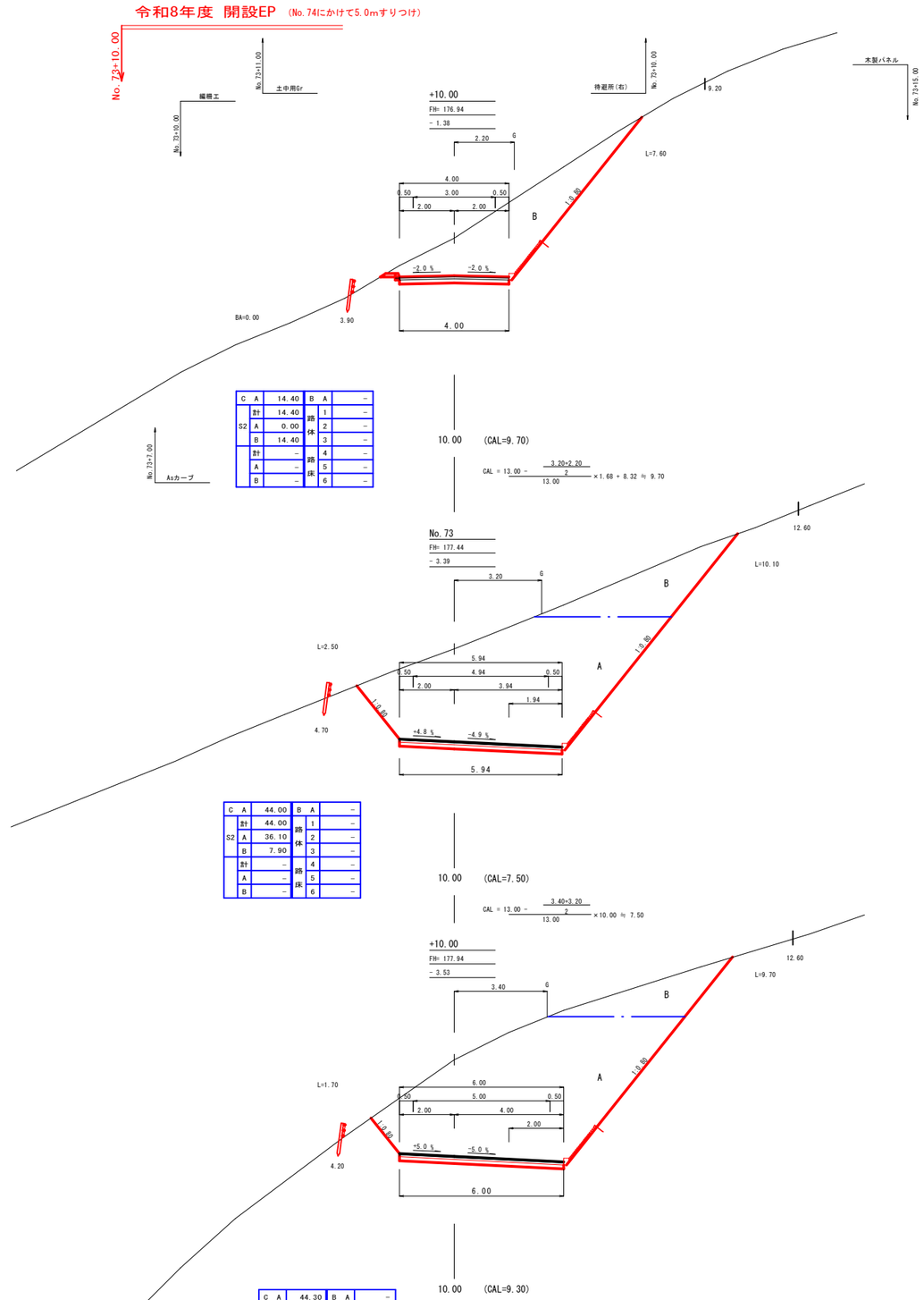


路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2　級	設計速度	20　km/h
年　度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	横 断 面 図　10　葉中　9　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-15				

No.71 ～ No.73+10.00

令和8年度　開設EP　(No.74にかけて5.0mすりつけ)





路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	横断面図　10　葉中　10　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-16				

No.74 ～ No.74+10.00

令和8年度　伐開EP

No.74+10

+10.00
FH= 175.04
+ 1.70

6.00
0.50 5.00 0.50
2.00 4.00
待避所 2.00
L=34.70 5号作業土場 4.50
FH= 175.00
-2.0 % -2.0 %
BA=3.80
6.60
0.35 5.30 0.35

1:1.50
1.00
FH= 170.00
G
BA=79.90
CA= 0.10 S 2
BA= 40.60
(5号作業土場 BAL=10.00)
10.00
1:1.50
1.00
FH= 165.00
1:1.50
1.00
FH= 160.00
1:1.50
木柵工・編柵工
(5号作業土場計上)
39.70

No.74
FH= 176.44
+ 1.38

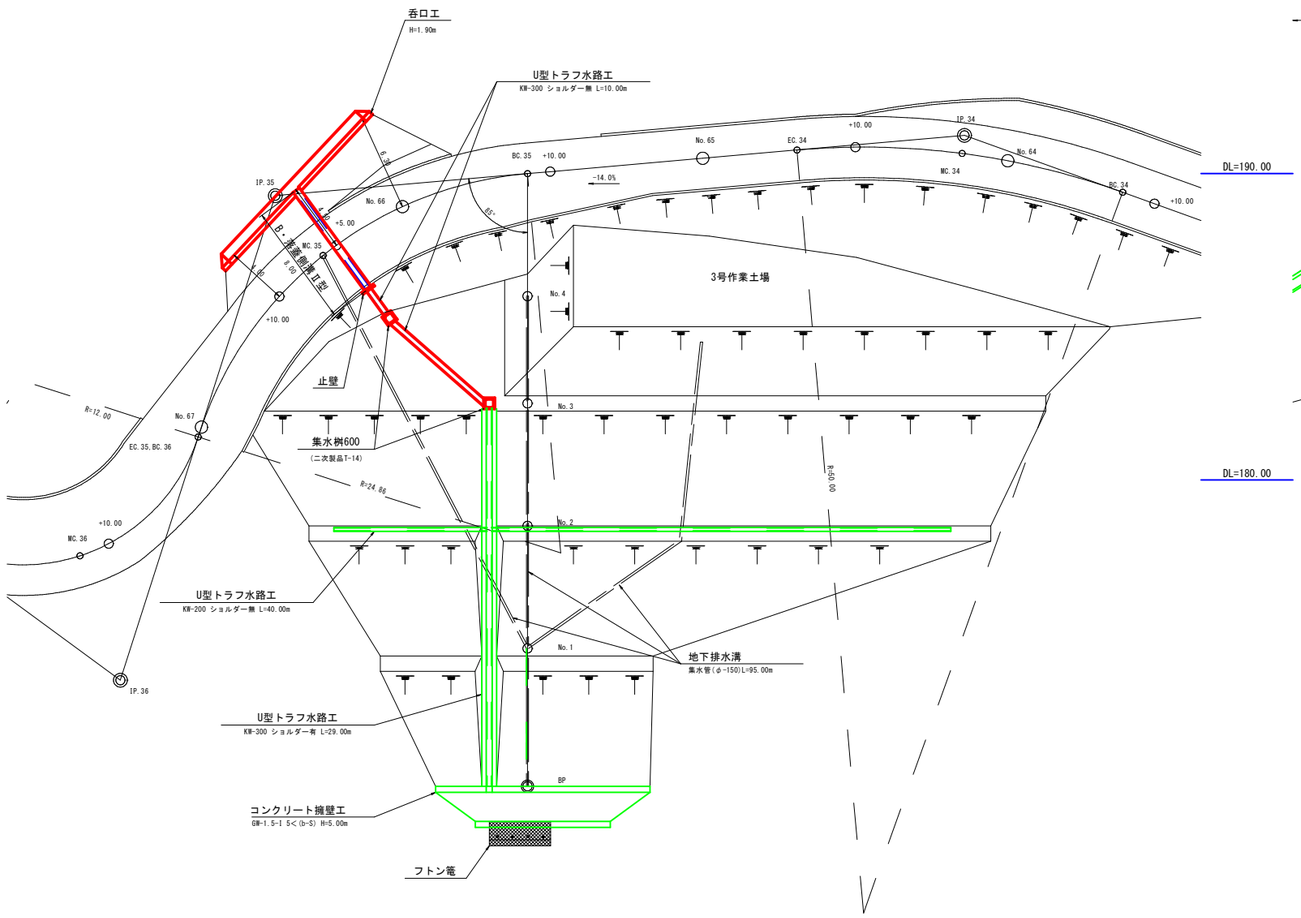
土中用Gr
No.74
6.00
0.50 5.00 0.50
5号作業土場 1.00
2.00 4.00
待避所 2.00
L=29.50
-2.0 % -2.0 %
BA=2.60
8.00
L=2.50
0.35 5.30 0.35

1.00
FH= 175.00
1:1.50
1.00
FH= 170.00
G
BA=27.90
CA= 3.30 S 2
BA= 30.80
(5号作業土場 BAL=10.00)
10.00
1:1.50
1.00
FH= 165.00
1:1.50
木柵工・編柵工
(5号作業土場計上)
32.60

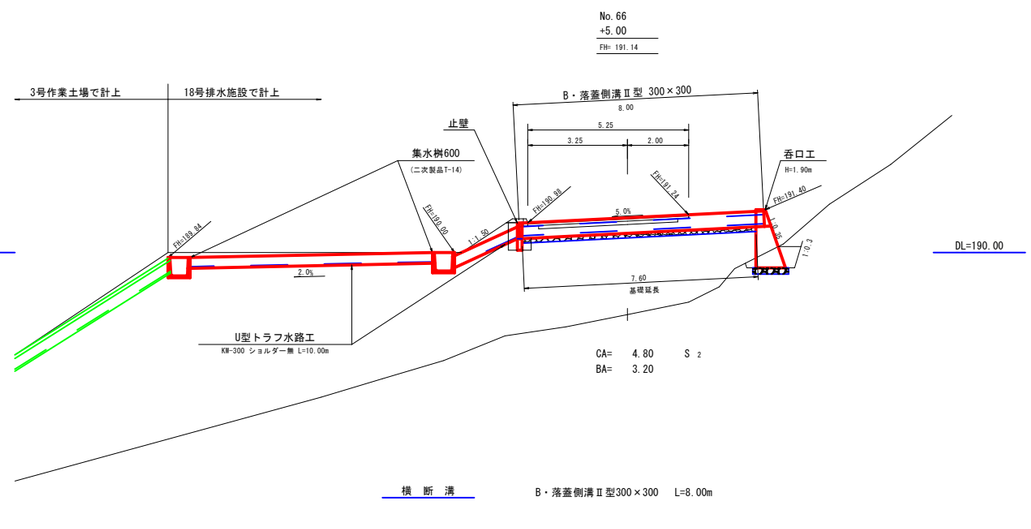
路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2　級	設計速度	20 km/h
年　度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	排水施設図　4　葉中　1　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100 1:200	審査者		設計者	
図面番号	31-17				

18号排水施設工 2-1
(No. 66+5.00)

詳細平面図　S=1:200



18号排水施設
S=1:100



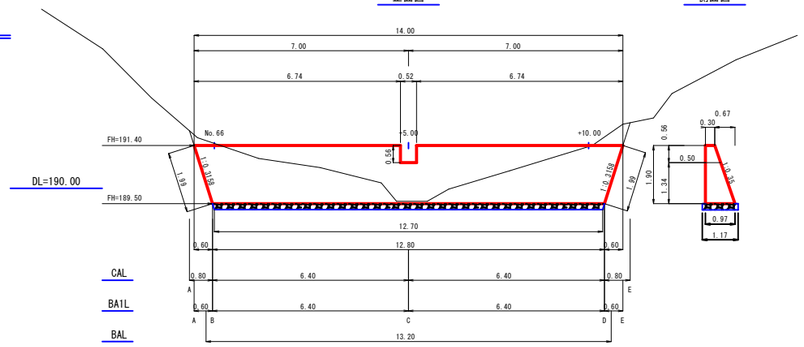
横断溝	B・落蓋側溝Ⅱ型300×300　L=8.00m		
床掘(CA) (粘性土)	4.80 × 0.92	=	4.42 m3
埋戻し(BA)	3.20 × 0.20 × 2	=	1.28 m3
基面整正	0.54 × 7.60	=	4.10 m2
切込砕石	0.54 × 7.60	=	4.10 m2
グレーチング	(X5XC60R30)	=	8.0 枚
呑口工 (現場打)	(H=1.90m L=14.00m)	=	1.0 個
止壁 (現場打)	B・落蓋側溝Ⅱ型300×300用	=	1.0 個
集水桝 (二次製品)	600 (T-14)	=	2.0 個
U型トラフ水路工	(KW-300)ショルダー無	=	10.00 m

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	排水施設図　　4　葉中　　2　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	31-18				

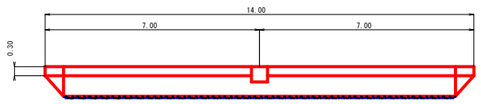
呑口工　S=1:100

18号排水施設工 2-2
(No.66+5.00)

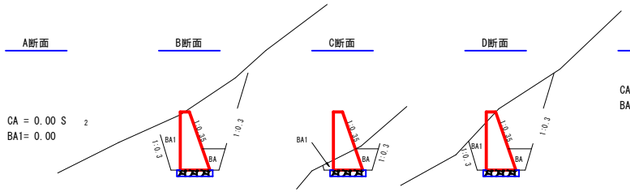
正面図　　側面図



平面図



A断面　　B断面　　C断面　　D断面　　E断面



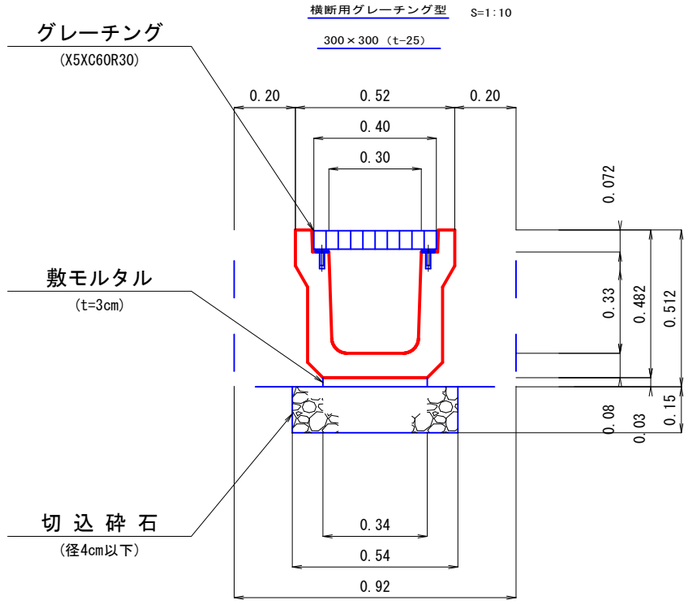
数量計算(1.0個当り)

型　枠	(14.00+12.80)÷2×1.90×2.059	=	52.42 m2
コンクリート	1.90÷6×{(2×12.80+14.00)×0.97+(12.80+2×14.00)×0.30}	=	16.04
	0.52×0.56×(0.30+0.50)÷2	=	0.12 (-)
	計		15.92 m3
基面整正 (粘性土)	(0.30+0.97)÷2×1.99×2+1.17×12.70	=	17.39 m2
基礎栗石 (5～15cm)	(12.80+12.70)÷2×1.17	=	14.92 m2
床掘(CA) (粘性土)	(表計算より)		44.96 m3
埋戻し(BA) (前面)	0.40×13.20	=	5.28 m3
埋戻し(BA1) (背面)(礫交り土)	(表計算より)		5.89 m3

B・落蓋側溝II型

横断用グレーチング型　S=1:10

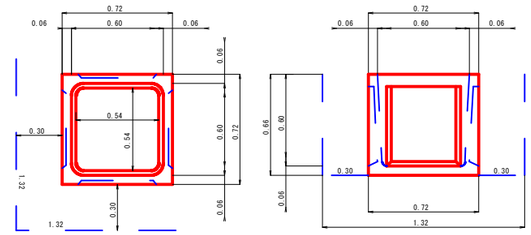
300×300 (t-25)



集水桝

二次製品600 (T-14)　S=1:20

平面図　　側面図



数量計算(1.0個当り)

床掘	1.32×1.32×0.66	=	1.15 m3
埋戻し	(1.32×1.32-0.72×0.72)×0.66	=	0.81 m3
基面整正	0.72×0.72	=	0.52 m2

床掘(CA)数量計算表

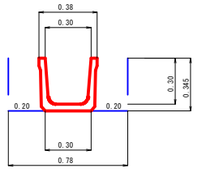
区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	5.30	0.80	2.12
C	1.40	6.40	21.44
D	4.70	6.40	19.52
E	0.00	0.80	1.88
計			44.96 m3
備考	土質 粘性土 法3分 余堀0.30m		

背面埋戻し(BA1)数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.90	0.60	0.27
C	0.10	6.40	3.20
D	0.60	6.40	2.24
E	0.00	0.60	0.18
計			5.89 m3
備考	背面埋戻し土質　礫交り土		

U型トラフ水路工

KW-300　S=1:20

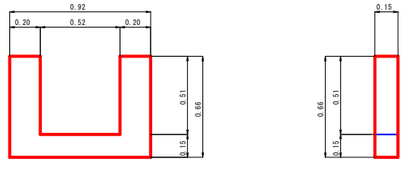


数量表 (10.00m当り)		
トラフ	10.00	m
床掘	2.73	m3
埋戻し	1.40	m3
基面整正	3.00	m2

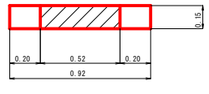
止壁

B・落蓋側溝II型300×300用　S=1:20

正面図　　側面図



平面図



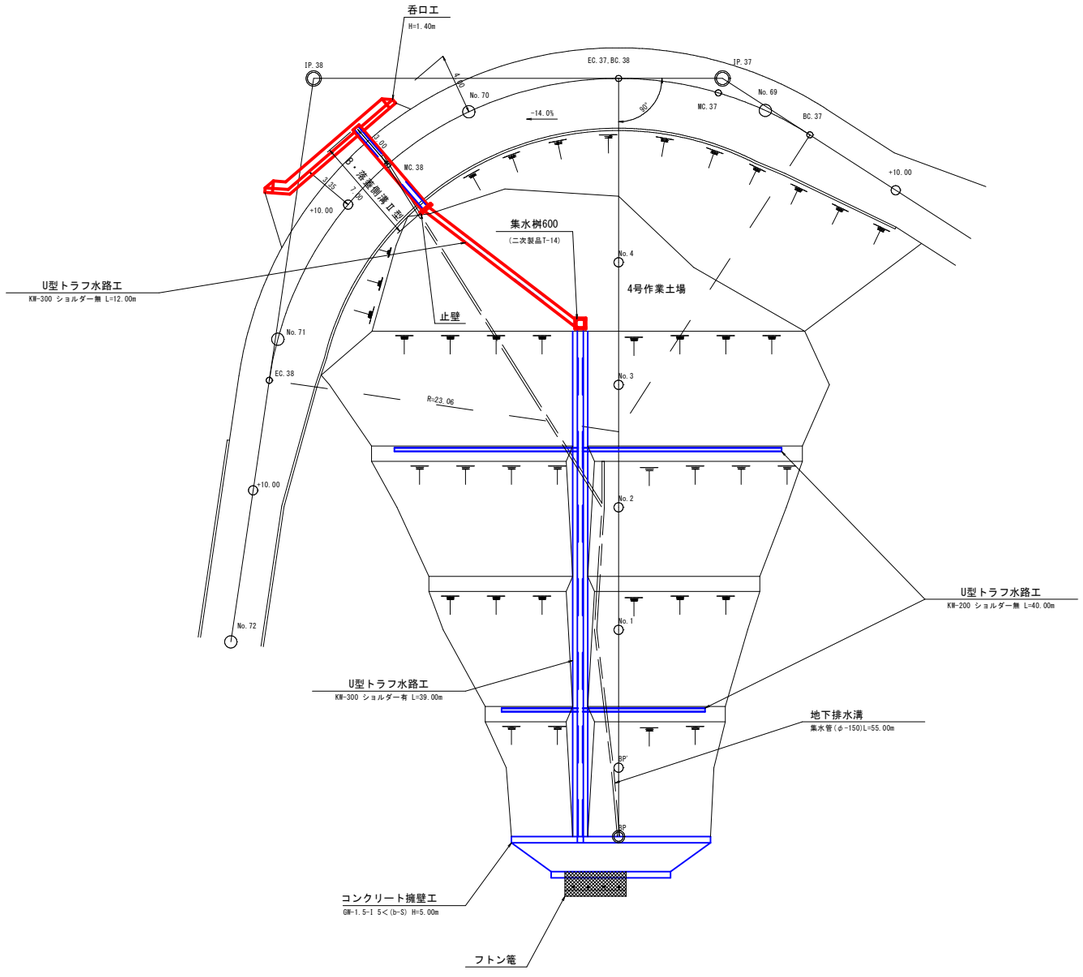
数量計算(1.0個当り)

型　枠	0.92×0.66×2	=	1.21 m2
コンクリート	(0.92×0.66-0.52×0.51)×0.15	=	0.05 m3
基面整正	0.66×0.15×2+0.92×0.15	=	0.34 m2

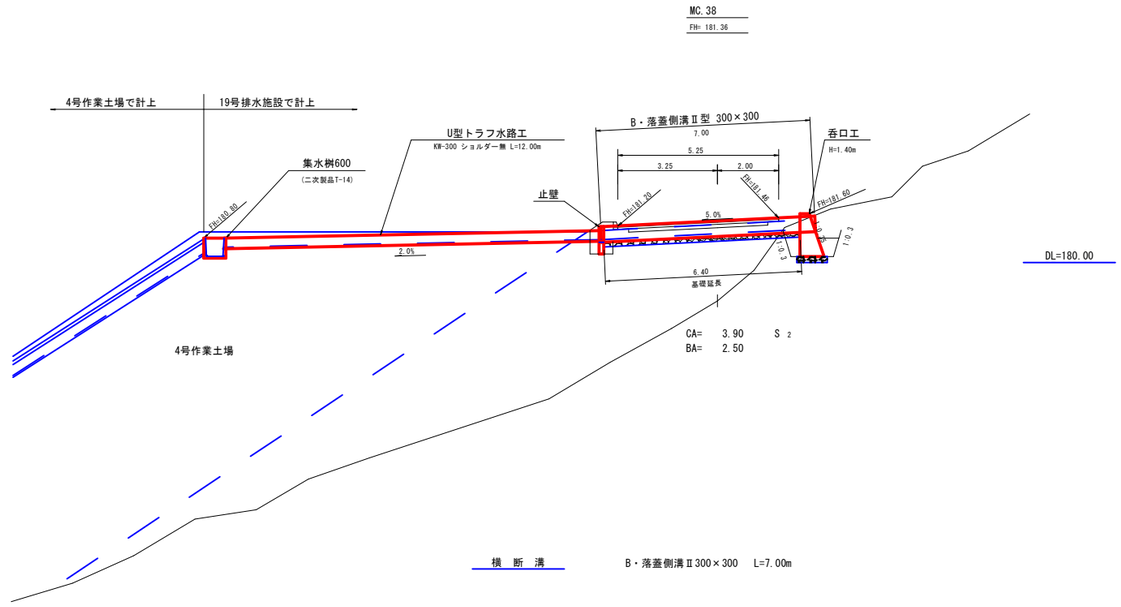
路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2　級	設計速度	20 km/h
年　度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	排水施設図　4　葉中　3　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100 1:200	審査者		設計者	
図面番号	31-19				

19号排水施設工 2-1
(MC.38)

詳細平面図　S=1:200



19号排水施設
S=1:100



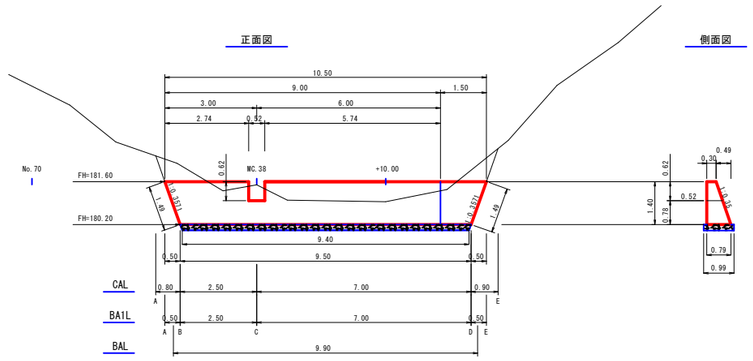
横　断　溝	B・落蓋側溝Ⅱ300×300　L=7.00m	
床　掘(CA) (粘性土)	3.90 × 0.92	= 3.59 m3
埋戻し(BA)	2.50 × 0.20 × 2	= 1.00 m3
基面整正	0.54 × 6.40	= 3.46 m2
切込砕石	0.54 × 6.40	= 3.46 m2
グレーチング	(X5XC60R30)	= 7.0 枚
呑口工 (現場打)	(H=1.40m L=10.50m)	= 1.0 個
止　壁 (現場打)	B・落蓋側溝Ⅱ型300×300用	= 1.0 個
集水桝 (二次製品)	600 (T-14)	= 1.0 個
U型トラフ水路工	(KW-300)ショルダー無	= 12.00 m

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	排水施設図　4　葉中　4　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	31-20				

19号排水施設工 2-2
(MC.38)

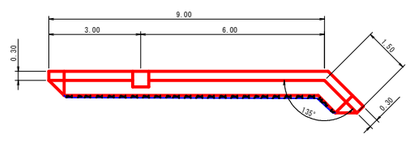
呑　口　工　S=1:100

正面図



側面図

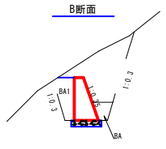
平面図



A断面

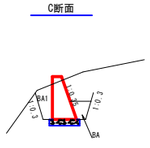
CA = 0.00 S ²
BA1= 0.00

B断面



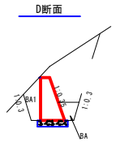
CA = 4.30 S ²
BA = 0.30
BA1= 0.70

C断面



CA = 2.50 S ²
BA = 0.30
BA1= 0.50

D断面



CA = 3.80 S ²
BA = 0.30
BA1= 0.50

E断面

CA = 0.00 S ²
BA1= 0.00

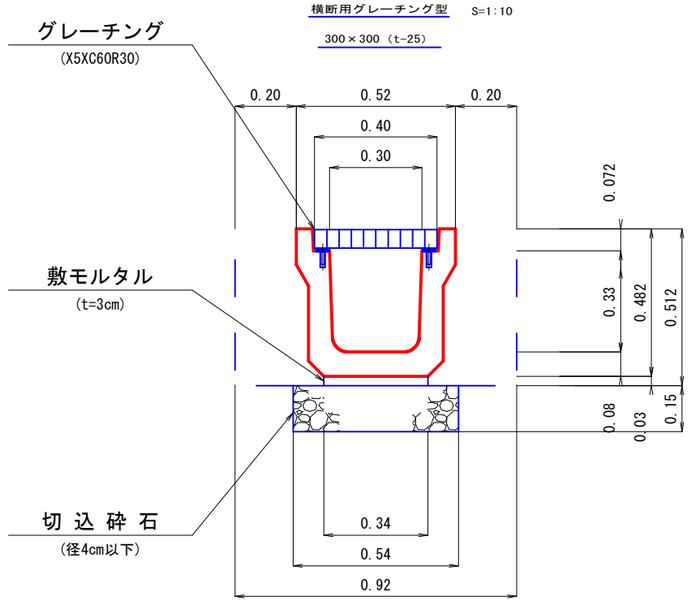
数量計算(1.0個当り)

型　枠	(10.50+9.50)÷2×1.40×2.059	=	28.83 m2
コンクリート	1.40÷6×{(2×9.50+10.50)×0.79+(9.50+2×10.50)×0.30}	=	7.57
	0.52×0.62×(0.30+0.52)÷2	=	0.13 (−)
		計	7.44 m3
基面整正 (粘性土)	(0.30+0.79)÷2×1.49×2+0.99×9.40	=	10.93 m2
基礎栗石 (5～15cm)	(9.50+9.40)÷2×0.99	=	9.36 m2
床掘(CA) (粘性土)	(表計算より)		33.98 m3
埋戻し(BA) (前面)	0.30×9.90	=	2.97 m3
埋戻し(BA1) (背面)(礫交り土)	(表計算より)		5.31 m3

B・落蓋側溝ＩＩ型

横断用グレーチング型　S=1:10

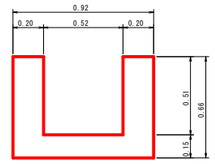
300×300 (t-25)



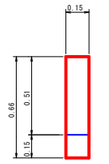
止　壁

B・落蓋側溝Ⅱ型300×300用　S=1:20

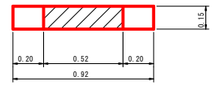
正面図



側面図



平面図



数量計算(1.0個当り)

型　枠	0.92×0.66×2	=	1.21 m2
コンクリート	(0.92×0.66-0.52×0.51)×0.15	=	0.05 m3
基面整正	0.66×0.15×2+0.92×0.15	=	0.34 m2

床掘(CA)数量計算表

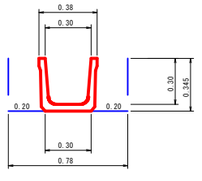
区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	4.30	0.80	1.72
C	2.50	2.50	8.50
D	3.80	7.00	22.05
E	0.00	0.90	1.71
計			33.98 m3
備考	土質 粘性土 法3分 余掘0.30m		

背面埋戻し(BA1)数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.70	0.50	0.18
C	0.50	2.50	1.50
D	0.50	7.00	3.50
E	0.00	0.50	0.13
計			5.31 m3
備考	背面埋戻し土質　礫交り土		

U型トラフ水路工

KW-300　S=1:20

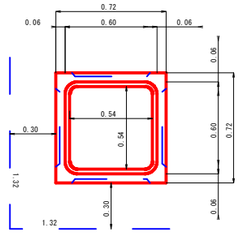


数量表 (10.00m当り)		
トラフ	10.00	m
床掘	2.73	m3
埋戻し	1.40	m3
基面整正	3.00	m2

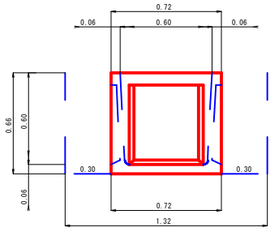
集　水　桝

二次製品600 (T-14)　S=1:20

平面図



側面図



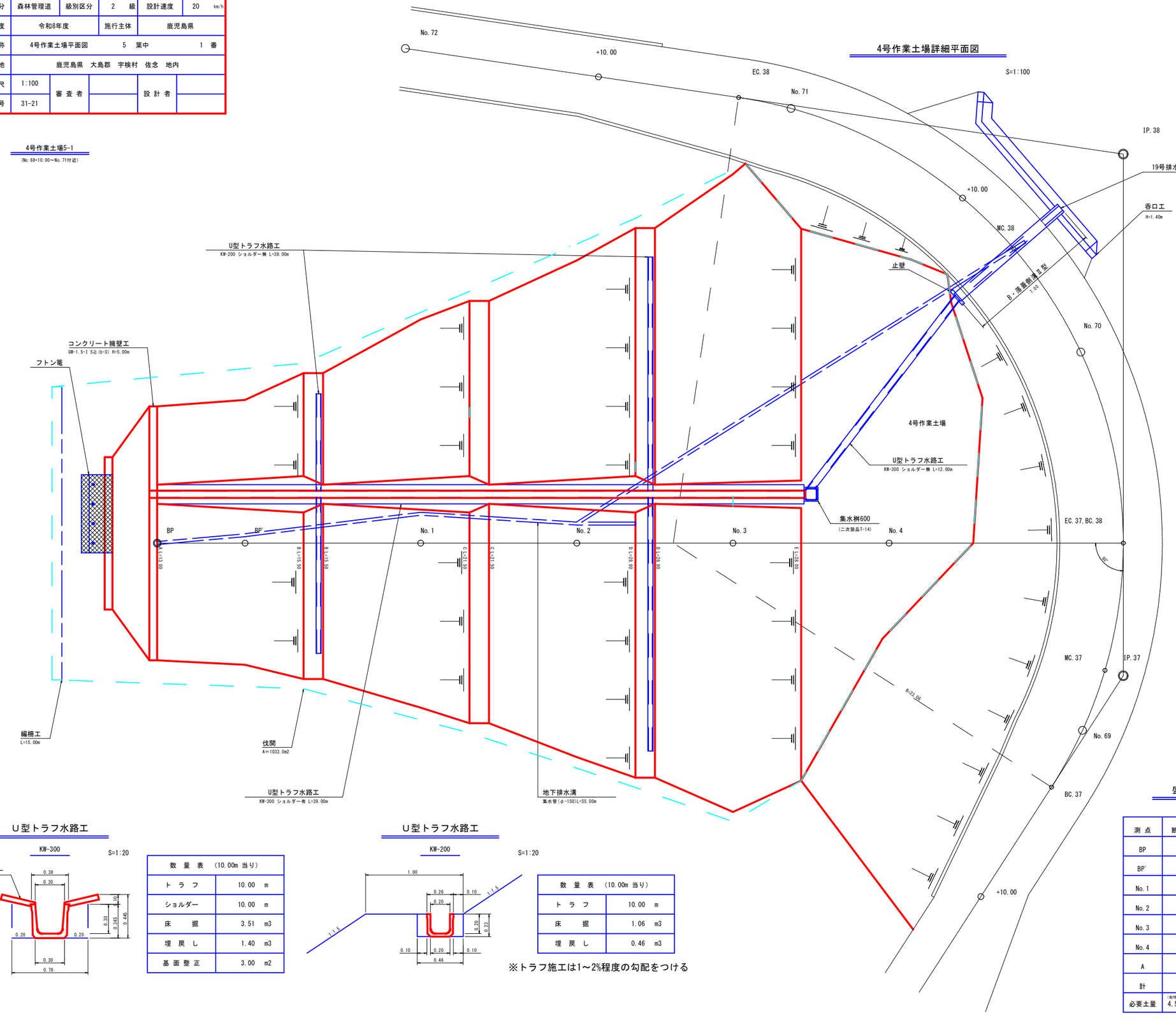
数量計算(1.0個当り)

床掘	1.32×1.32×0.66	=	1.15 m3
埋戻し	(1.32×1.32-0.72×0.72)×0.66	=	0.81 m3
基面整正	0.72×0.72	=	0.52 m2

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	4号作業土場平面図　　5　葉中　　1　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-21				

4号作業土場詳細平面図

S=1:100



4号作業土場5-1

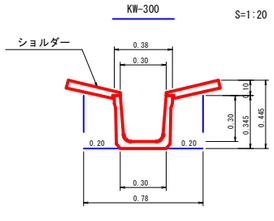
(No.68+10.00～No.71付近)

4号作業土場数量計算

盛　土(BA)	(表計算より)	=	4,540.36 m3
盛土法面整形	(表計算より)	=	769.50 m2
盛土法面保護 (土砂マット(種子無))	(表計算より)	=	769.50 m2
U型トラフ水路工	(KW-300)ショルダー有	=	39.00 m
	(KW-200)ショルダー無	=	38.00 m
地下排水溝	集水管(φ-150)	=	55.00 m
コンクリート擁壁工 (現場打)	(H=5.00m L=13.00m)	=	1.0 個
フトン篭	(2.00×1.20×0.50)	=	4.0 枚
止　杭	(末口径8.0cm L=1.50m)	=	4.0 本
編柵工	(BP下流に設置)	=	15.00 m
伐　開	(図示)	=	1033.0 m2

U型トラフ水路工

KW-300　S=1:20



数量表 (10.00m当り)		
トラフ	10.00	m
ショルダー	10.00	m
床掘	3.51	m3
埋戻し	1.40	m3
基面整正	3.00	m2

U型トラフ水路工

KW-200　S=1:20

数量表 (10.00m当り)		
トラフ	10.00	m
床掘	1.06	m3
埋戻し	0.46	m3

※トラフ施工は1～2%程度の勾配をつける

盛土量数量計算表

測点	断面積	延長	体積
BP	15.00		
BP'	36.40	4.50	115.65
No. 1	78.90	9.00	518.85
No. 2	131.90	8.00	843.20
No. 3	189.50	8.00	1285.60
No. 4	165.70	8.00	1420.80
A	0.00	4.30	356.26
計			4,540.36 m3
必要土量	(粘性土土量変化率 0.90) 4,540.36÷0.90		5,044.84 m3

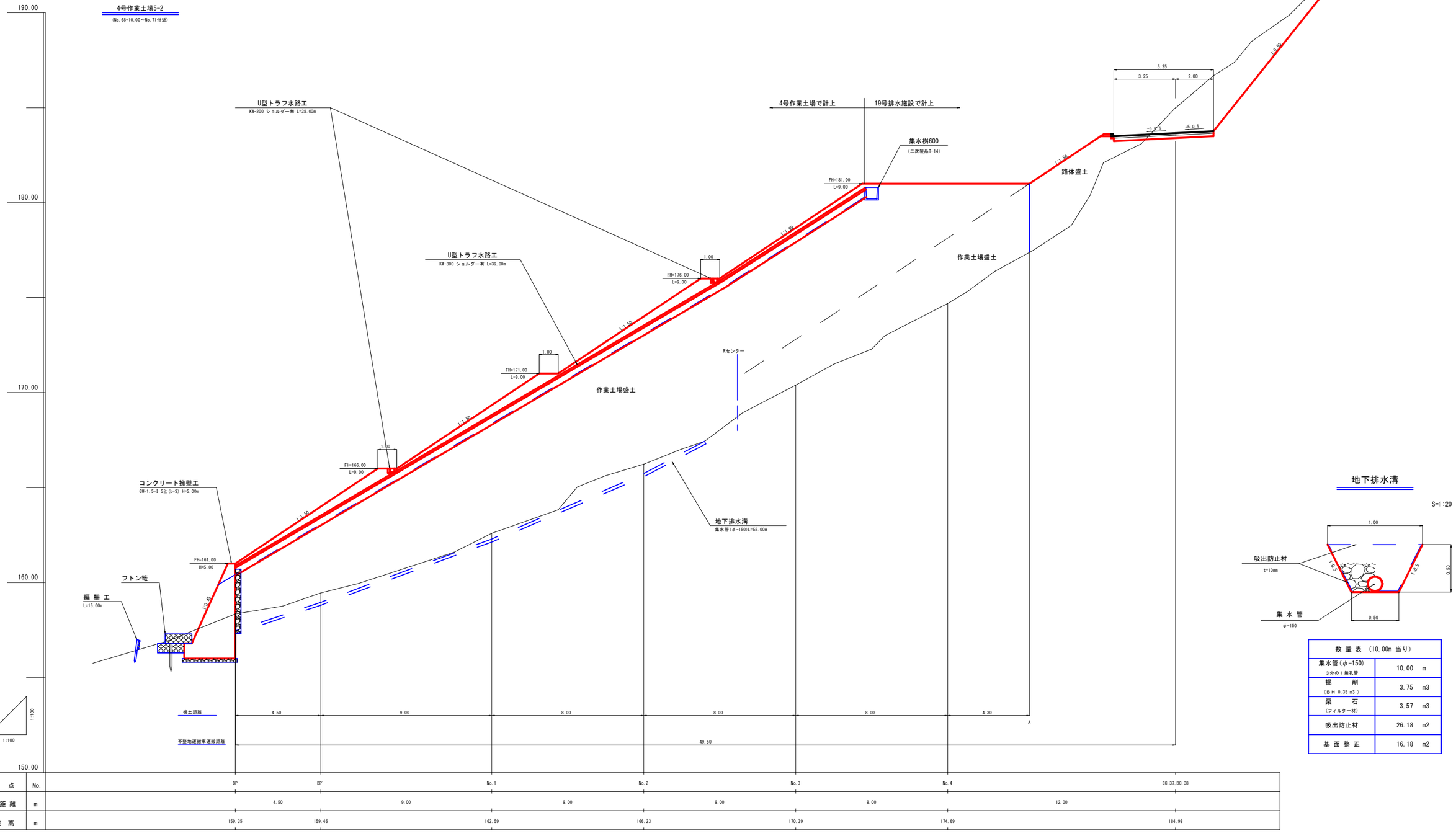
盛土法面整形・保護数量計算表

区分	幅	法長	面積
A	13.00		
B	15.50	9.00	128.25
C	21.50	9.00	166.50
D	28.00	9.00	222.75
E	28.00	9.00	252.00
計			769.50 m2

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	4号作業土場縦断面図　　5　葉中　　2　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-22				

4号作業土場詳細縦断面図

S=1:100



測点	No.	BP	BP'	No.1	No.2	No.3	No.4	EC.37,BC.38
水平距離	m		4.50	9.00	8.00	8.00	8.00	12.00
地盤高	m	159.35	159.46	162.59	166.23	170.39	174.69	184.98

地下排水溝

S=1:20

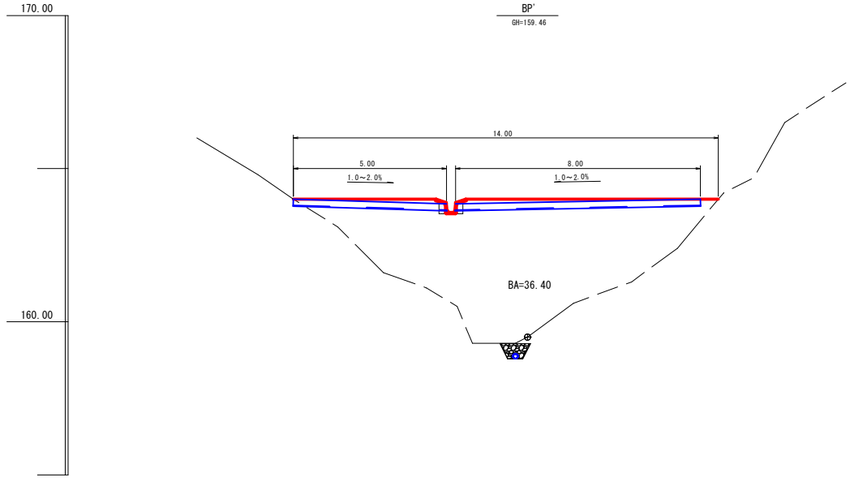
数量表　(10.00m 当り)	
集水管(φ-150) 3分の1無孔管	10.00　m
掘　削 (BH 0.35 m3)	3.75　m3
栗　石 (フィルター材)	3.57　m3
吸出防止材	26.18　m2
基面整正	16.18　m2

路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	4号作業土場横断面図　　5　葉中　　3　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-23				

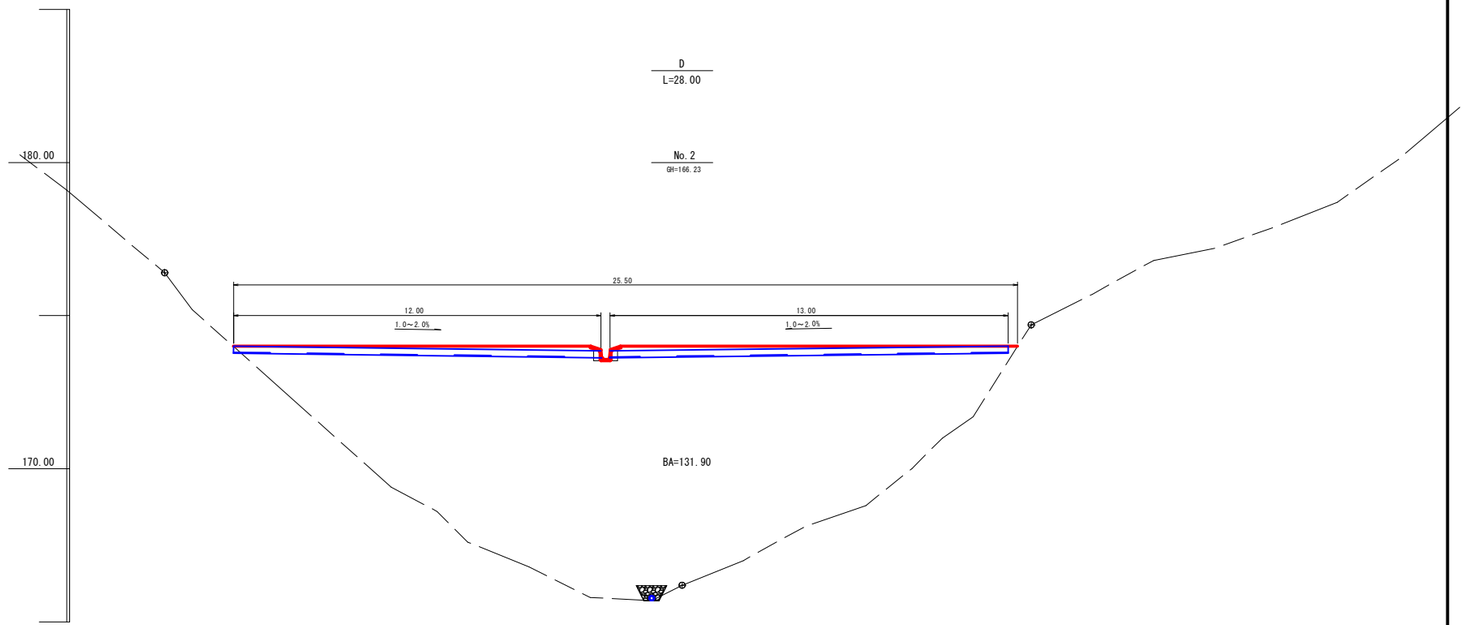
4号作業土場5-3

(No.68+10.00～No.71付近)

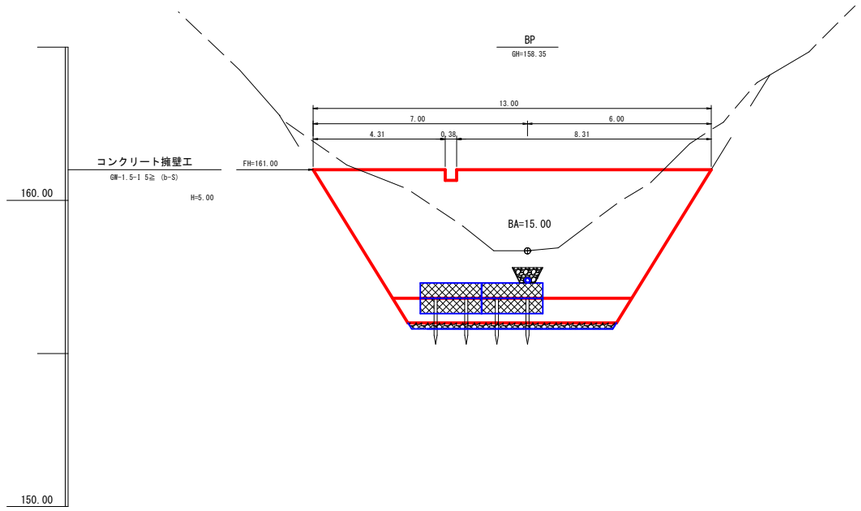
B
L=15.50



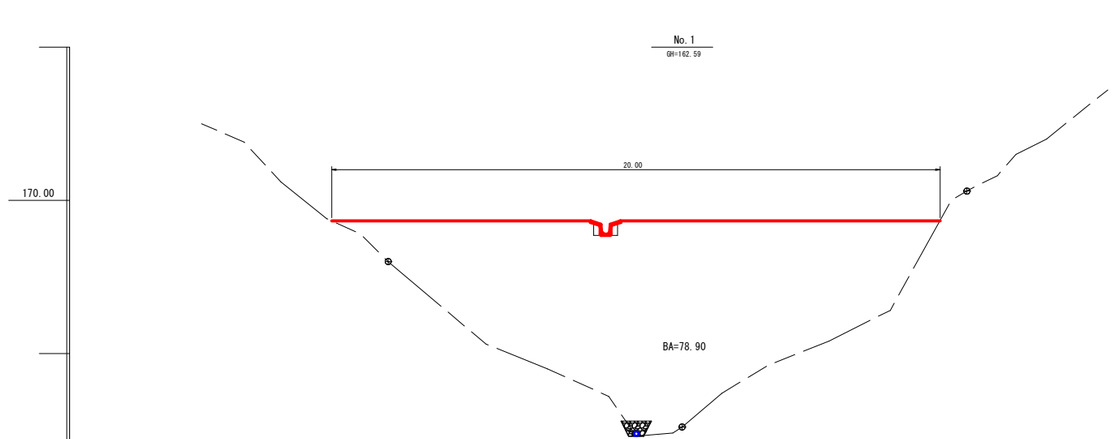
D
L=28.00



A
L=13.00

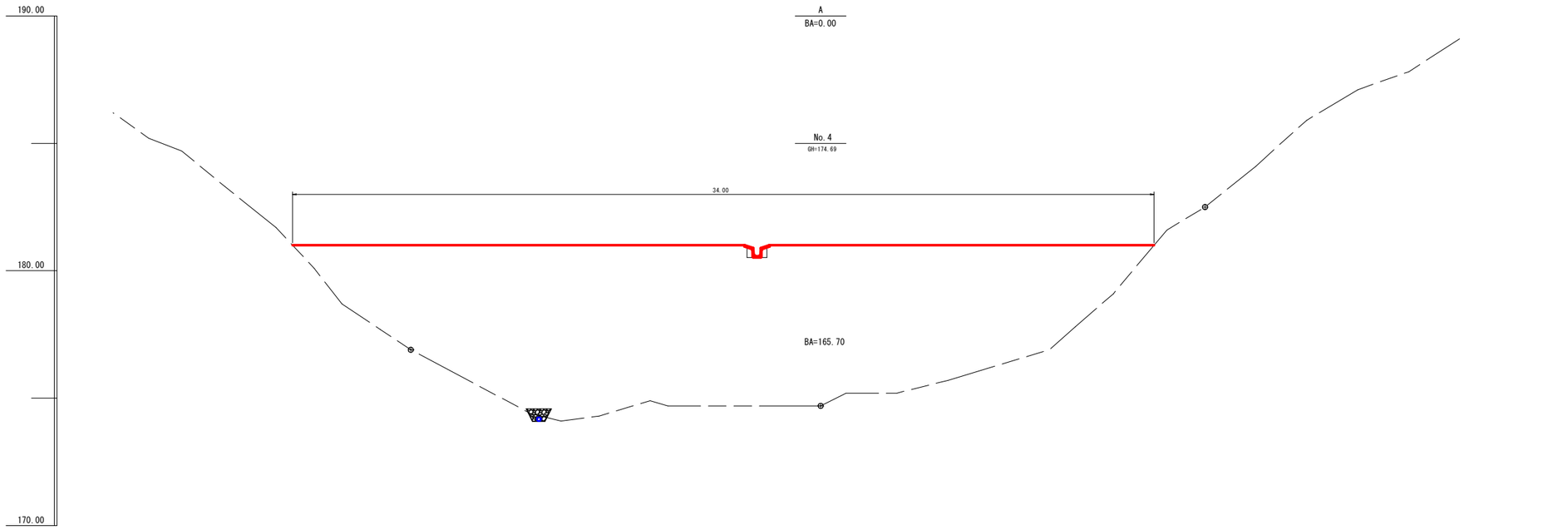


C
L=21.50



路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	4号作業土場横断面図　　5　葉中　　4　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-24				

4号作業土場5-4
(No.68+10.00～No.71付近)



路線名	佐念線　3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名　称	4号作業土場構造図　　5　葉中　　5　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮　尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	31-25				

4号作業土場構造図

S=1:100

4号作業土場5-5

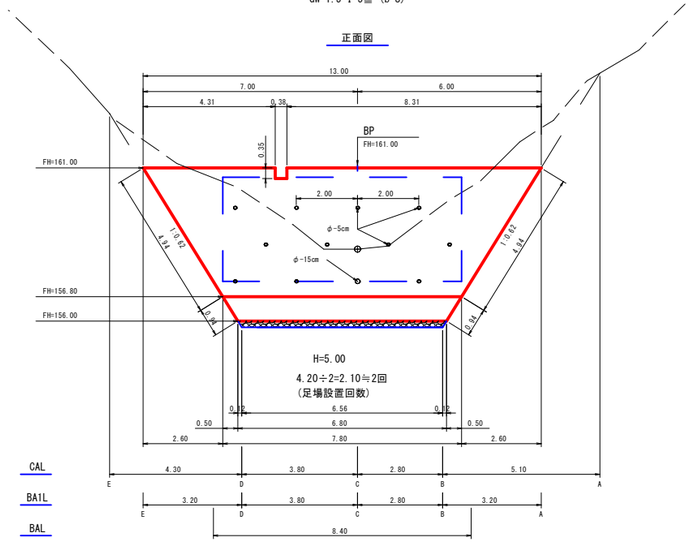
(No.68+10.00～No.71付近)

コンクリート擁壁工

S=1:100

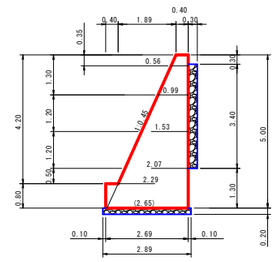
GW-1.5-I 5≧ (b-S)

正面図



DL=160.00

側面図



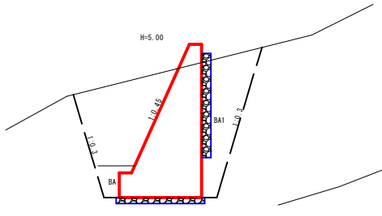
コンクリート擁壁工数量計算

型　　枠	(13.00+7.80)÷2×4.20×2.097+(7.80+6.80)÷2×0.80×2	=	103.28	m2
コンクリート	4.20÷6×{(2×7.80+13.00)×2.29+(7.80+2×13.00)×0.40}	=	55.31	
	(7.80+6.80)÷2×0.80×2.69	=	15.71	
	0.38×0.35×(0.40+0.56)÷2	=	0.06	(-
	計	=	70.96	m3
水抜パイプ (φ-5cm)	0.99×4+1.53×4+2.07×3	=	16.29	m
(φ-15cm)	2.07×1	=	2.07	m
基礎栗石 (5～15cm)	(6.80+6.56)÷2×2.89	=	19.31	m2
裏込栗石	7.80×3.40×0.30	=	7.96	m3
吸出防止材	(0.30+3.40+0.30)×7.80+0.30×3.40×2	=	33.24	m2
足場損料	(13.00+7.80)÷2×4.20×1.097	=	47.92	m2
基面整正 (粘性土)	{(0.40+2.29)÷2×4.94+2.69×0.94}×2+2.89×6.56	=	37.30	m2
床　掘(CA) (粘性土)	(表計算より)	=	175.49	m3
埋戻し(BA) (前面)	0.80×8.40	=	6.72	m3
埋戻し(BA1) (背面)(礫交り土)	(表計算より)	=	33.14	m3

E断面

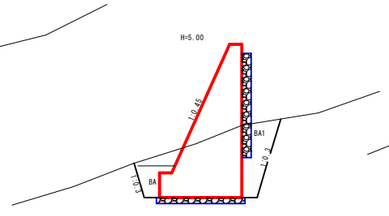
CA = 0.00 S 2
BA1= 0.00

D断面



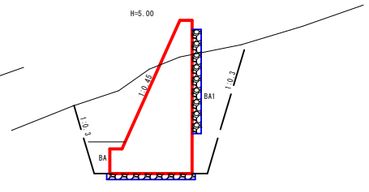
CA =20.70 S 2
BA = 0.80
BA1= 4.60

C断面



CA = 8.50 S 2
BA = 0.80
BA1= 1.80

B断面



CA =16.10 S 2
BA = 0.80
BA1= 3.70

A断面

CA = 0.00 S 2
BA1= 0.00

床掘(CA)数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	16.10	5.10	41.06
C	8.50	2.80	34.44
D	20.70	3.80	55.48
E	0.00	4.30	44.51
計			175.49 m3
備考	土質 粘性土 法3分 余堀0.50m		

背面埋戻し(BA1)数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	3.70	3.20	5.92
C	1.80	2.80	7.70
D	4.60	3.80	12.16
E	0.00	3.20	7.36
計			33.14 m3
備考	背面埋戻し土質　礫交り土		

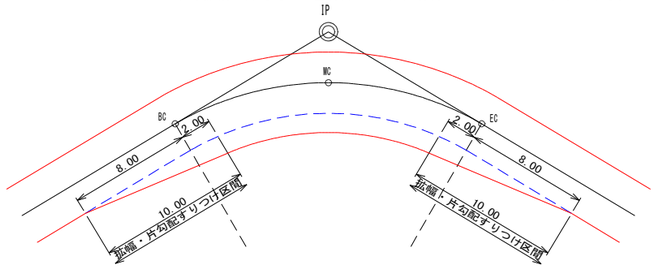
路線名	佐念線 3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	拡幅・片勾配すりつけ図　1　葉中　1　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	1:200	審査者		設計者	
図面番号	31-26				

拡幅及び片勾配すりつけ図　S=1:200

林道規程1,2級の場合

単曲線

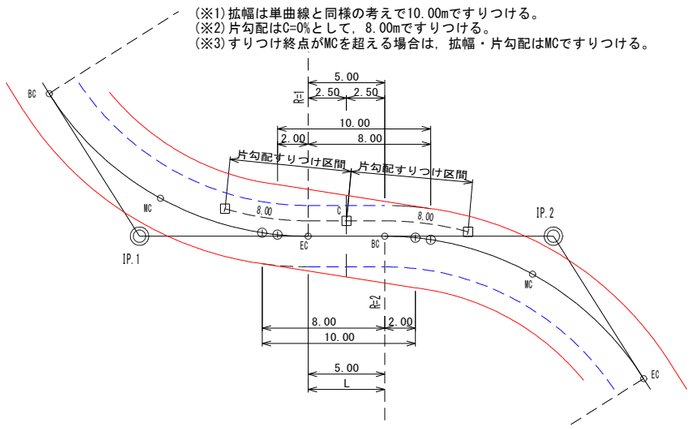
(※)拡幅・片勾配は，直線部8.00m，曲線部2.00mの10.00mですりつける。



背向曲線　S=1:200

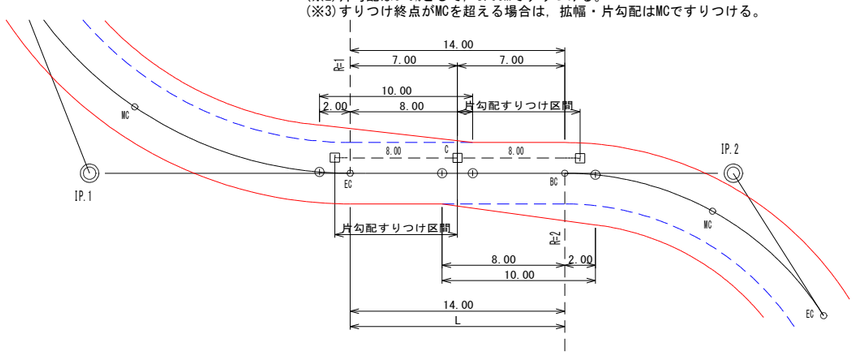
(例) R1=R2 ， L=0m以上～8.00m未満

(※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。



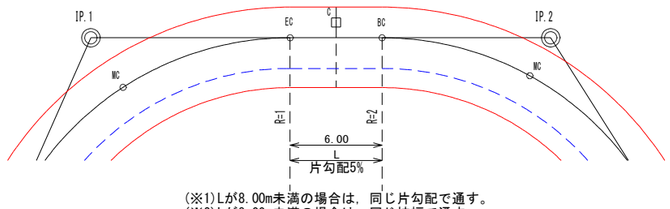
(例) R1≠R2 ， L=8m以上～16.00m未満

(※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。



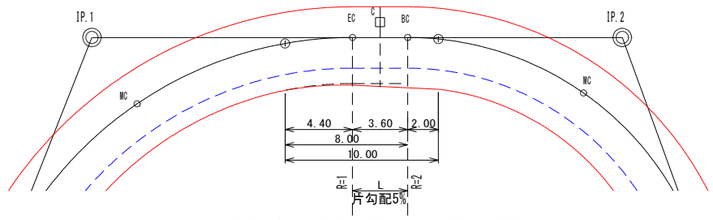
複合曲線　S=1:200

(例) R1=R2 ， L=0m以上～8.00m未満



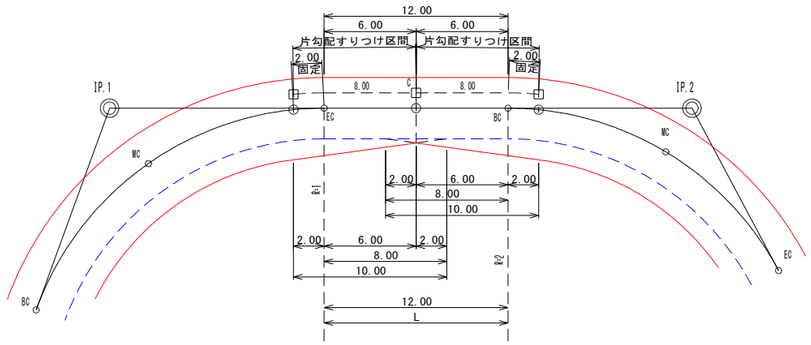
(※1)Lが8.00m未満の場合は，同じ片勾配で通す。
(※2)Lが8.00m未満の場合は，同じ拡幅で通す。

(例) R1≠R2 ， L=0m以上～8.00m未満



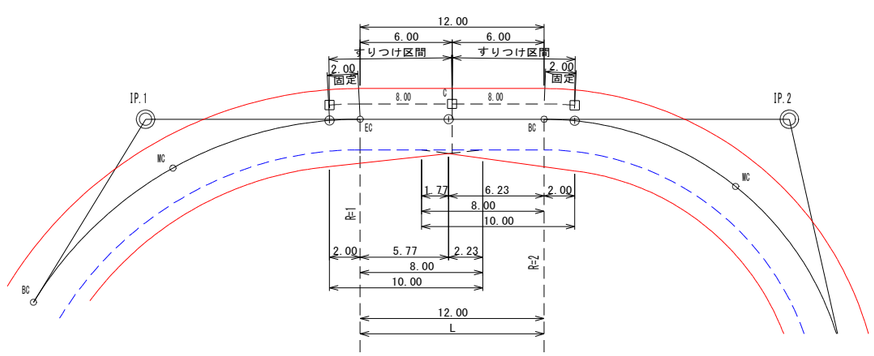
(※1)Lが8.00m未満の場合は，同じ片勾配で通す。
(※2)拡幅は，大きい拡幅を小さい拡幅に，単曲線と同様の考えで10.00mですりつける。
(※3)すりつけ終点がMCを超える場合は，拡幅はMCですりつける。

(例) R1=R2 ， L=8m以上～16.00m未満

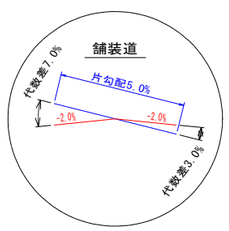


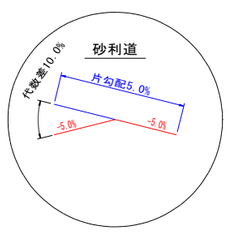
(※1)拡幅は単曲線と同様の考えで10.00mですりつけるが，拡幅量の大きい方を採用。
(※2)片勾配は曲線部分2.00mより，Cですりつける。
(※3)Cの左横断勾配計算例:+5%から-2%へ。7%(代数差)÷10m(単曲線すりつけ延長)×8m(Cまでの延長)-5%=-0.60%
(※4)Cの右横断勾配計算例:-5%から-2%へ。3%(代数差)÷10m(単曲線すりつけ延長)×8m(Cまでの延長)-5%=-2.60%

(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。

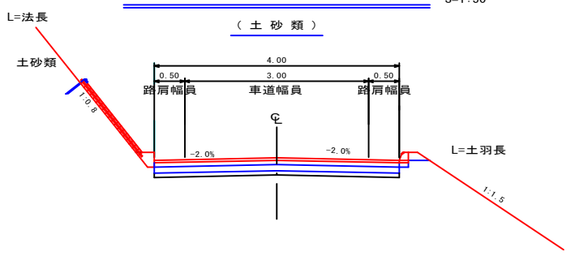




路線名	佐念線3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図　5　葉中　1　番				
施行地	鹿児島県　大島郡　宇検村　佐念　地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	31-27				

土工標準図（アスファルト舗装道）　S=1:50

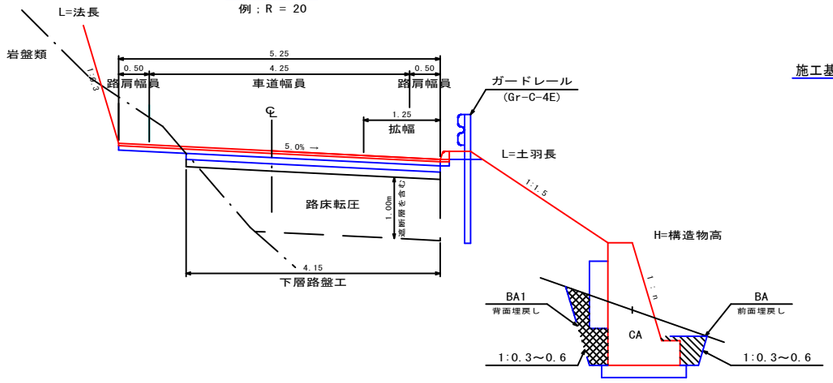
（ 土 砂 類 ）



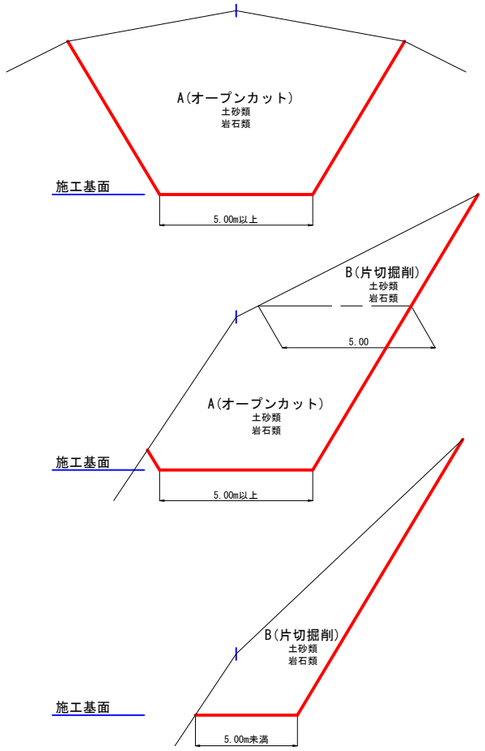
土工標準図（アスファルト舗装道）　S=1:50

（ 岩 盤 ）

例；R = 20



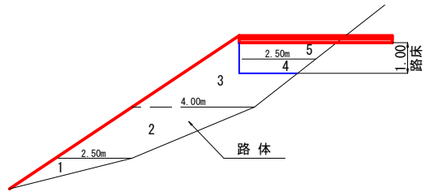
切取掘削区分　S=1:100



凡　例

S0	シ　ラ　ス
S1	砂　質　土
S2	粘　性　土
S3	礫　交　り　土
S4	岩　塊　玉　石
R1B.D M	軟岩1B　ダイナマイト
R1B.B R	軟岩1B　ブレーカー
R1B.B D	軟岩1B　リッパー
R 2.D M	軟岩 2　ダイナマイト
R 2.B R	軟岩 2　ブレーカー
M R.D M	中硬岩　ダイナマイト
M R.B R	中硬岩　ブレーカー
H R.D M	硬　岩　ダイナマイト
H R.B R	硬　岩　ブレーカー

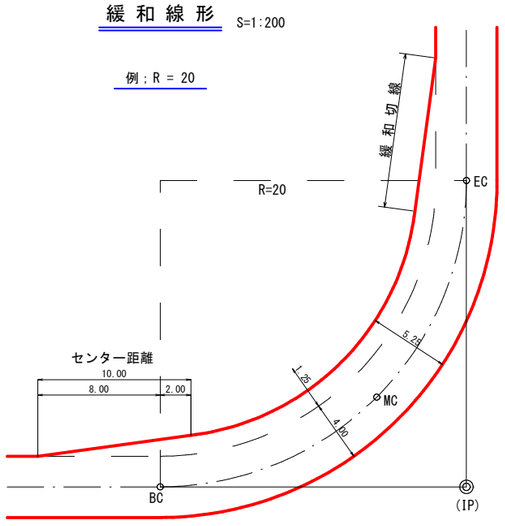
盛土区分　S=1:100



区分		施工幅員	作業形態	機械・機種
路体	1	2.50m未満	敷均し+締固め	振動ローラ ハンドガイド式 0.8～1.1t
	2	2.50m以上 4.00m未満	敷　均　し	バックホウ 山積0.45m3（平積0.35m3）
			締　固　め	振動ローラ ハンドガイド式 0.5～0.6t
	3	4.00m以上	敷　均　し	バックホウ 山積0.45m3（平積0.35m3） ブルドーザ 普通型15ｔ級 ブルドーザ 湿地型7ｔ級 ブルドーザ 湿地型16ｔ級
			締　固　め	振動ローラ 搭乗式 コンバインド型3～4ｔ ブルドーザ 普通型15ｔ級 振動ローラ フラット・シングルドラム型11～12ｔ
路床	4	2.50m未満	敷均し+締固め	振動ローラ ハンドガイド式 0.8～1.1t
	5	2.50m以上 4.00m未満	敷　均　し	バックホウ 山積0.45m3（平積0.35m3）
			締　固　め	振動ローラ ハンドガイド式 0.5～0.6t
	6	4.00m以上	敷　均　し	バックホウ 山積0.45m3（平積0.35m3） ブルドーザ 普通型15ｔ級 ブルドーザ 湿地型7ｔ級 ブルドーザ 湿地型16ｔ級
			締　固　め	振動ローラ 搭乗式 コンバインド型3～4ｔ ブルドーザ 普通型15ｔ級 振動ローラ フラット・シングルドラム型11～12ｔ

緩 和 線 形　S=1:200

例；R = 20



曲線部の拡幅量と片勾配

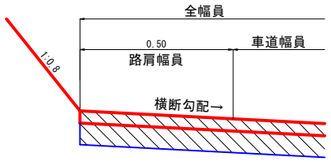
区分	曲線半径	拡幅量	片勾配
2級	12 m 以上 ～ 13 m 未満	2.25	5.0%
	13 m 以上 ～ 15 m 未満	2.00	
	15 m 以上 ～ 16 m 未満	1.75	
	16 m 以上 ～ 19 m 未満	1.50	
	19 m 以上 ～ 25 m 未満	1.25	
	25 m 以上 ～ 30 m 未満	1.00	
	30 m 以上 ～ 35 m 未満	0.75	
	35 m 以上 ～ 45 m 未満	0.50	
	45 m 以上 ～ 50 m 未満	0.25	

路線名	佐念線3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図 5 葉中 2 番				
施行地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内				
縮尺	1:10	審査者		設計者	
図面番号	31-28				

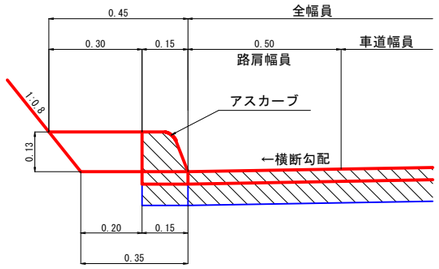
アスファルト舗装路肩標準図 S=1:10

地山部

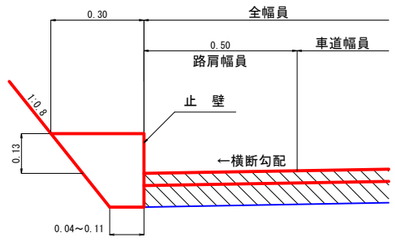
木製パネル無



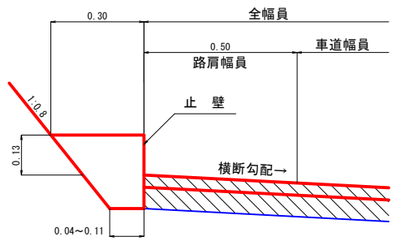
木製パネル無



木製パネル有

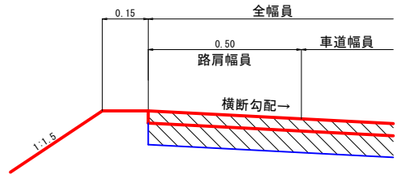


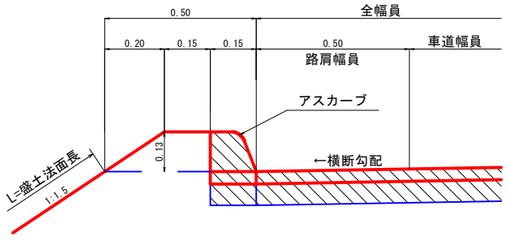
木製パネル有



盛土部

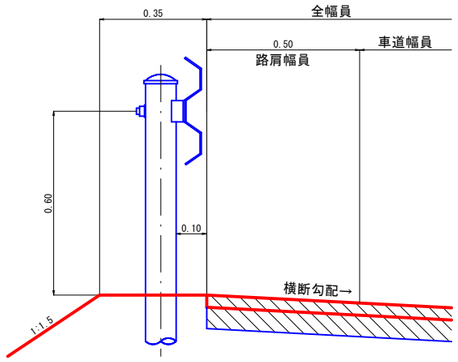
ガードレール無

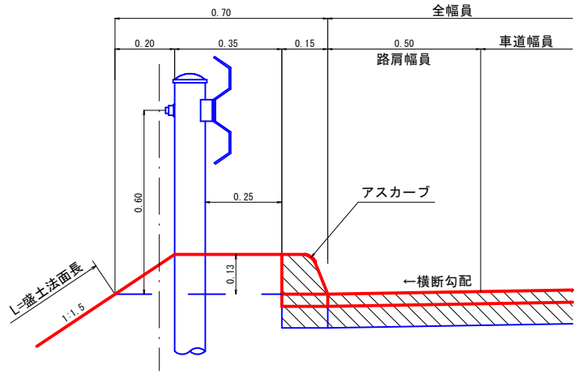


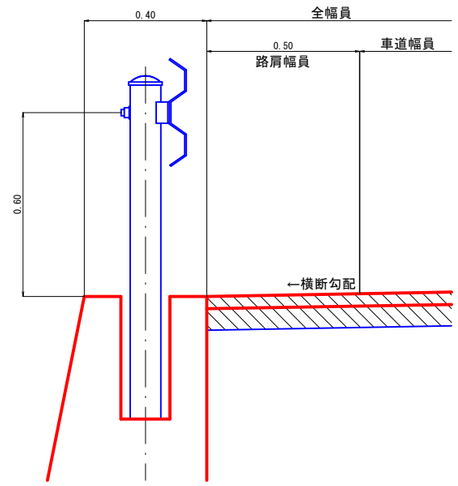


盛土部

ガードレール有

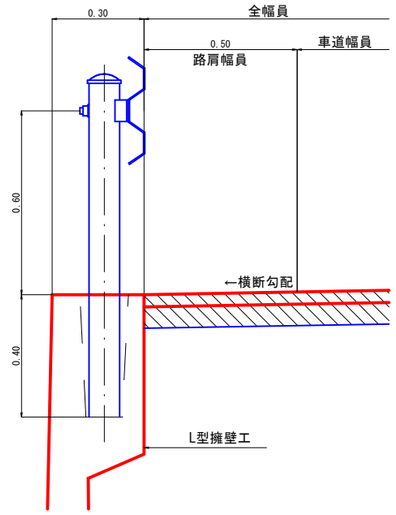


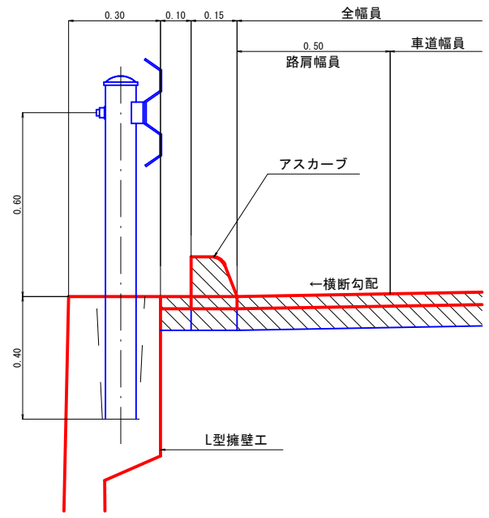




盛土部

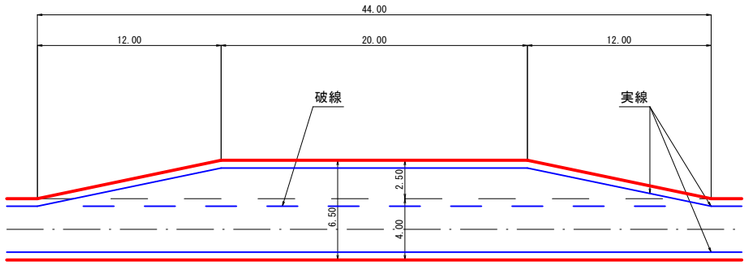
ガードレール有





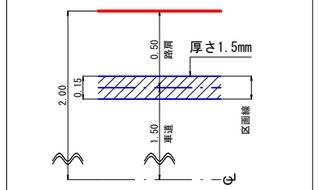
路線名	佐念線3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図 5 葉中 3 番				
施行地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	31-29				

待避所　S=1:200

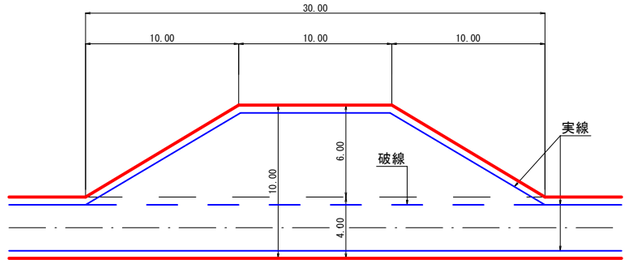


(注)待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

区画線設置図　S=1:20

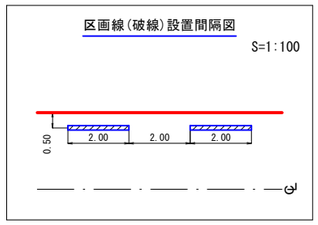


車廻し　S=1:200

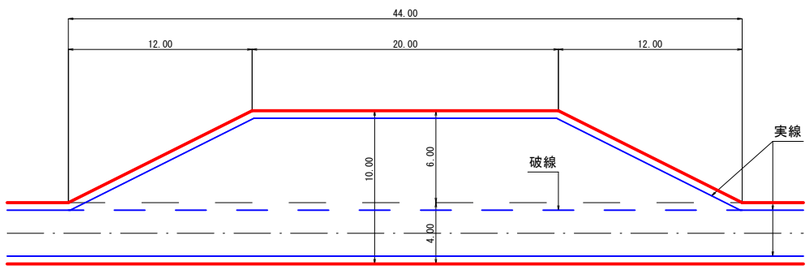


(注)車廻しは地形の状況によって，中心線の両側に5mづつ設置してもよい。

区画線(破線)設置間隔図　S=1:100



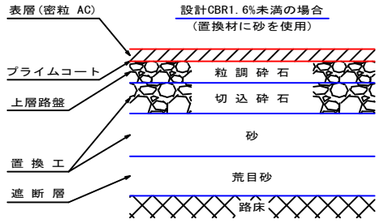
待避所併設車廻し　S=1:200



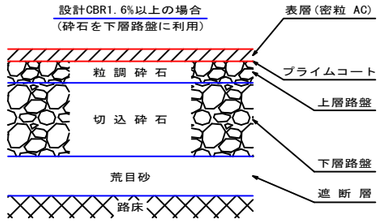
(注)設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

旧As舗装構成　(No. 43+16. 5～No. 63)

アスファルト舗装構成



(※1)盛土部の下厚さ約1．00mは路床転圧。
(※2)遮断層は路床に含まれる。



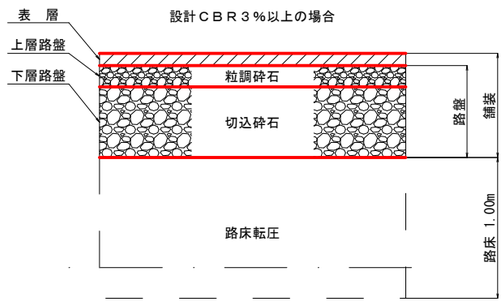
(※1)盛土部の下厚さ約1．00mは路床転圧。
(※2)遮断層は路床に含まれる。

設計CBR(%)		1．6未満	1．6	2．0	3．0	4．0	6．0	8．0	12．0	20以上
表層	密粒 AsCo	4	4	4	4	4	4	4	4	4
上層路盤	粒調砕石 30 mm 以下	7	7	7	7	7	7	—	—	7
	粒調砕石 40 mm 以下	—	—	—	—	—	—	14	10	—
下層路盤	切込砕石 50 mm 以下	10	39	29	22	16	11	—	—	—
	砂	40	—	—	—	—	—	—	—	—
遮断層	荒目砂	10	10	10	—	—	—	—	—	—

(※1)当初設計CBRは12．0%です。
(※2)縦断勾配が9%を越える区間は，すべり止舗装を計画することができる。
(※3)急勾配の中間に9%以下の区間が100m程度以下の場合は，連続してすべり止舗装として計画することができる。

新As舗装構成　(No. 63～)

アスファルト舗装構成



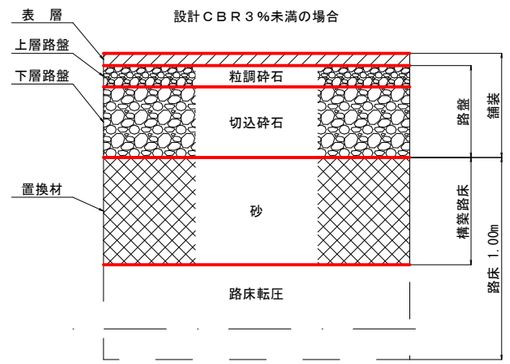
※盛土部の路盤から1.00m下は路床転圧

・下層路盤に切込砕石を使用した場合

設計CBR(%)		3．0	4．0	6．0	8．0	12．0	20以上
表層	アスファルト	4	4	4	4	4	4
上層路盤	粒調砕石30mm以下	7	7	7	－	－	－
	粒調砕石40mm以下	－	－	－	15	12	9
下層路盤	切込砕石50mm以下	23	19	15			

(※1)縦断勾配が9%を越える区間は，すべり止舗装を計画することができる。
(※2)急勾配の中間に9%以下の区間が100m程度以下の場合は，連続してすべり止舗装として計画することができる。

アスファルト舗装構成



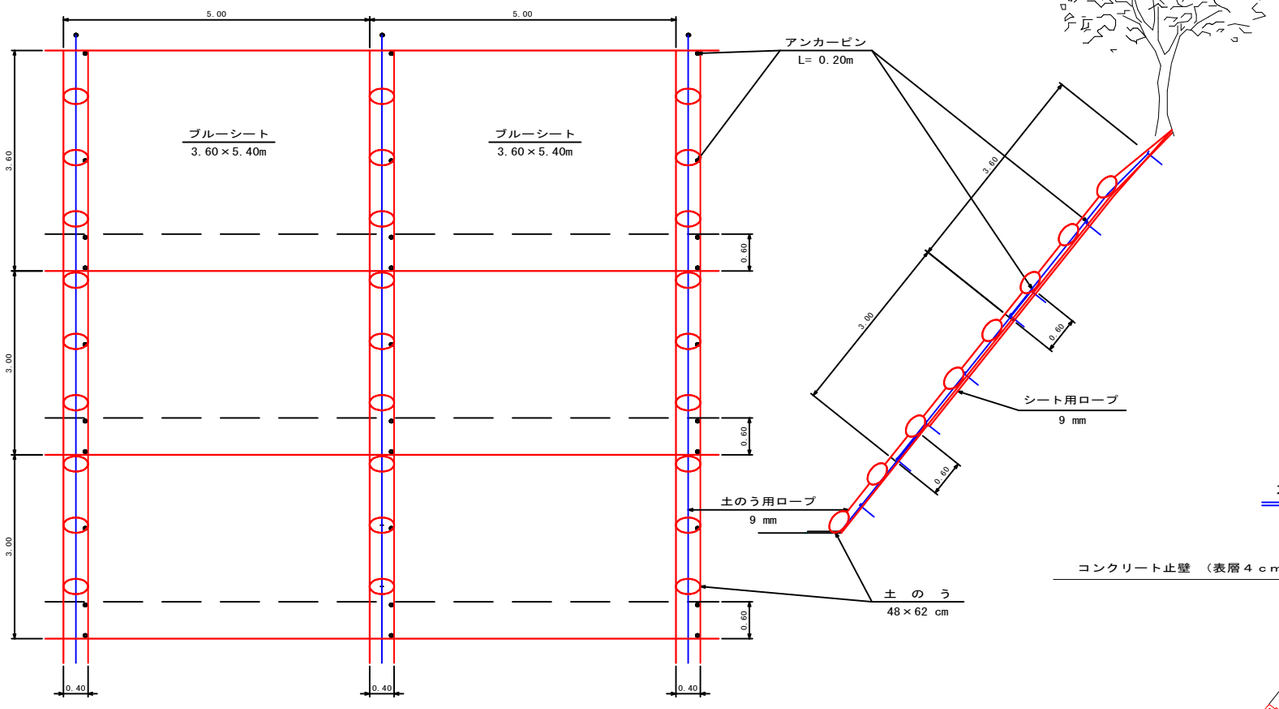
※盛土部の路盤から1.00m下は路床転圧

・下層路盤に切込砕石・置換材に砂を使用した場合

設計CBR(%)		1．0未満	1．0以上 2．0未満	2．0以上 3．0未満
表層	アスファルト	4	4	4
上層路盤	粒調砕石30mm以下	7	7	7
下層路盤	切込砕石50mm以下	23	23	23
置換材	砂	65	50	35

路線名	佐念線3工区		事業名	森林管理道開設事業	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図 5 葉中 4 番				
施行地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	31-30				

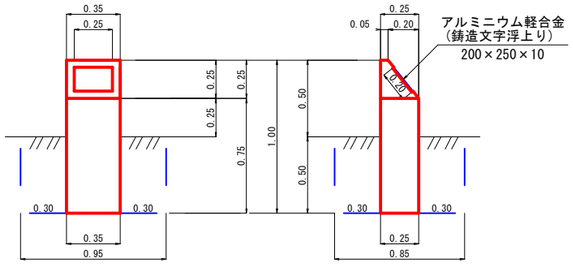
法面保護シート S=1:50



数量表 (100.00m2当り)		
名称	規格	数量
ブルーシート	3.60×5.40m	121.50 m2
シート用ロープ	9mm	20.00 m
土のう用ロープ	9mm	20.00 m
土 の う	48×62cm	20.00 袋
アンカーピン	φ-9mm L=0.20m	20.00 本

施工年度標示板 S=1:20

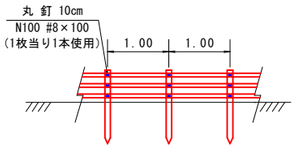
コンクリート台



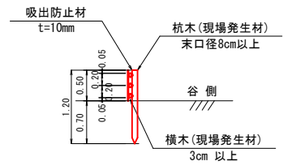
数量表 (1.0基当り)	
コンクリート	0.08 m3
型枠(小型)	1.06 m2
標示板	1.00 枚
床掘	0.40 m3
埋戻し	0.36 m3
基面整正	0.09 m2

編柵工 S=1:50

正面図



側面図

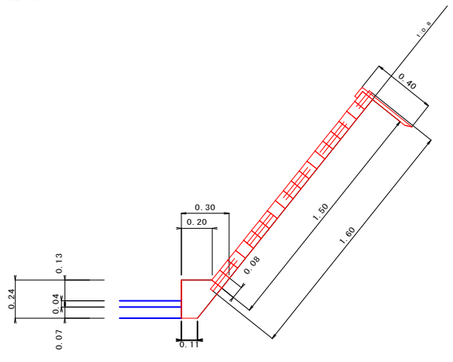


数量表 (100.00m当り) 柵高 0.50 m			
名称	形状・寸法	数量	備考
杭木(切丸太)	末口径8cm L=1.20m 1.00m間隔	100.00 本	現場発生材 地中0.70m打込み
横木	3cm以上	300.00 m	現場発生材 100m×3段
丸釘	N100 #8×100	3.30 kg	杭木と横木締結
吸出防止材	t=10cm	50.00 m2	0.50×100.00

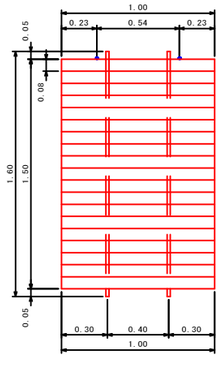
木製パネル標準図 S=1:20

(同時舗装の場合)

コンクリート止壁 (表層4cm, 上層7cm)



正面図



数量計算 [10.00m当り]

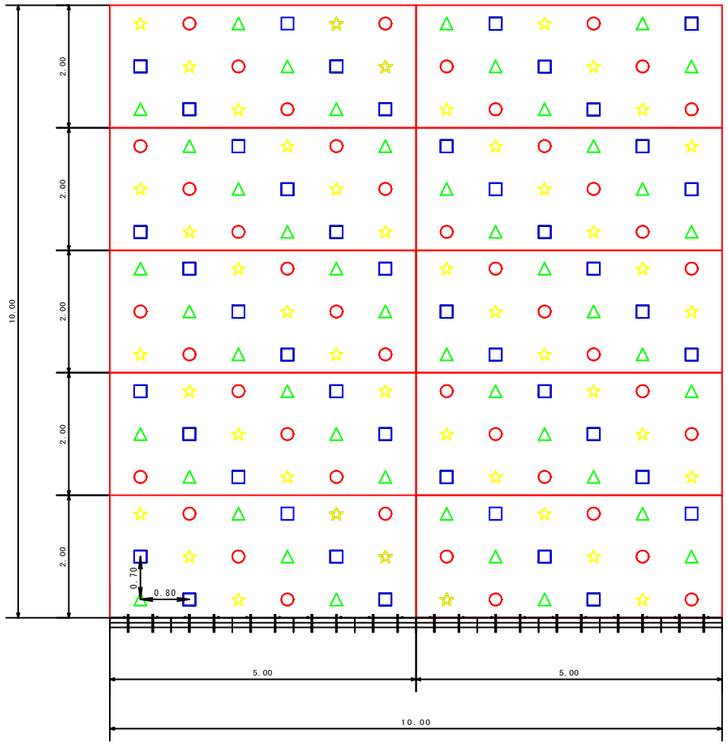
名称	規格・寸法	数量
木製パネル	L=1.00 m, H=1.50m, t=8cm上	10.0 枚
止壁工		
型枠	0.24×10.00	2.40 m2
コンクリート	(0.30+0.11)×0.24/2 − 0.08×0.06/2)×10.00	0.47 m3
基面整正	0.11×10.00	1.10 m2
目地	(0.30+0.11)×0.24/2 − 0.08×0.06/2	0.05 m2

数量計算表 (1.0枚当り)		
名称	形状・寸法	数量
横木	t-8cm, L=1.50m	19.0 本
寸切ボルト	φ-13cm L=1.60m ボルト, 平座金含む	2.0 組
吸出防止材	t-10mm	1.50 m2

※天然乾燥当により木材の含水率を低減させること

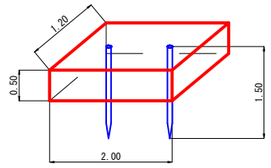
路線名	佐念線3工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図 5 葉中 5 番				
施行地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	31-31				

在来種株植栽併用吹付工 S=1:100



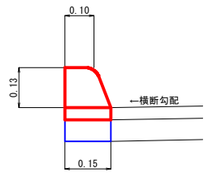
数量表 (100.00m2当り)		
記号	種類	数量
○	ニシヨモギ	45.0 本
☆	ハチジョウススキ	45.0 本
□	ホシダ	45.0 本
△	タマシダ	45.0 本

フトン篭 S=1:50



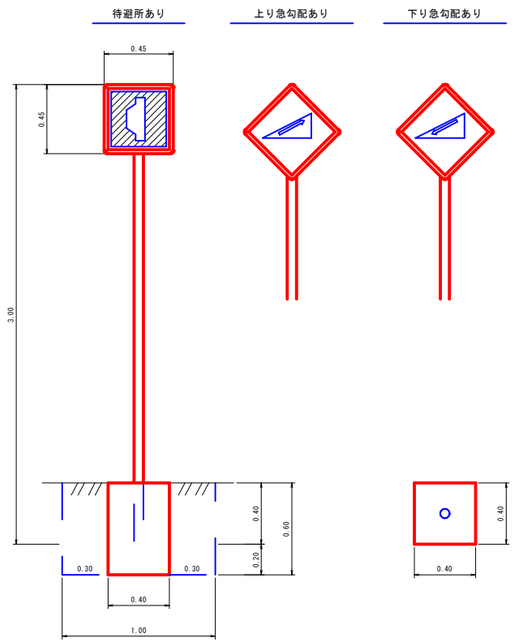
数量表 (1.0枚当り)		
名称	形状・寸法	数量
フトン篭	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰石量	径15～25cm	1.14 m3
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

アスカーブ断面図 S=1:10



数量表 (100.00m当り)	
合材	3.70 t

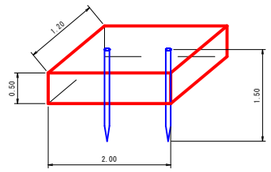
単柱標識類基礎工 S=1:20



数量表 (1.0個当り)	
コンクリート	0.10 m3
型枠(小型)	0.96 m2
床掘	0.60 m3
埋戻し	0.50 m3
基面整正	0.16 m2

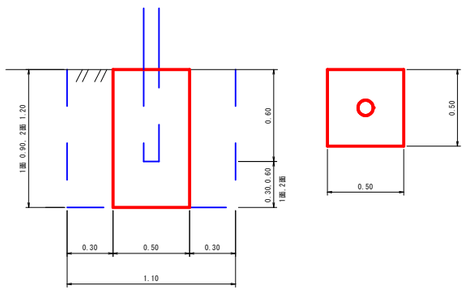
区分	品質	規格	数量
標識板	アルミ板	450×450m/m	1枚
支柱	鋼製(白色静電焼付塗装)	60.5φ×2.3t×3000	1本

フトン篭 S=1:50



数量表 (1.0枚当り)		
名称	形状・寸法	数量
フトン篭	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰石量	径15～25cm	1.14 m3
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

カーブミラー基礎工 S=1:20



（ミラー : 800mm）

数量表 (1.0箇所当り)		
名称	1面	2面
コンクリート	0.23 m3	0.30 m3
型枠(小型)	1.80 m2	2.40 m2
床掘	1.09 m3	1.45 m3
埋戻し	0.86 m3	1.15 m3
基面整正	0.25 m2	0.25 m2