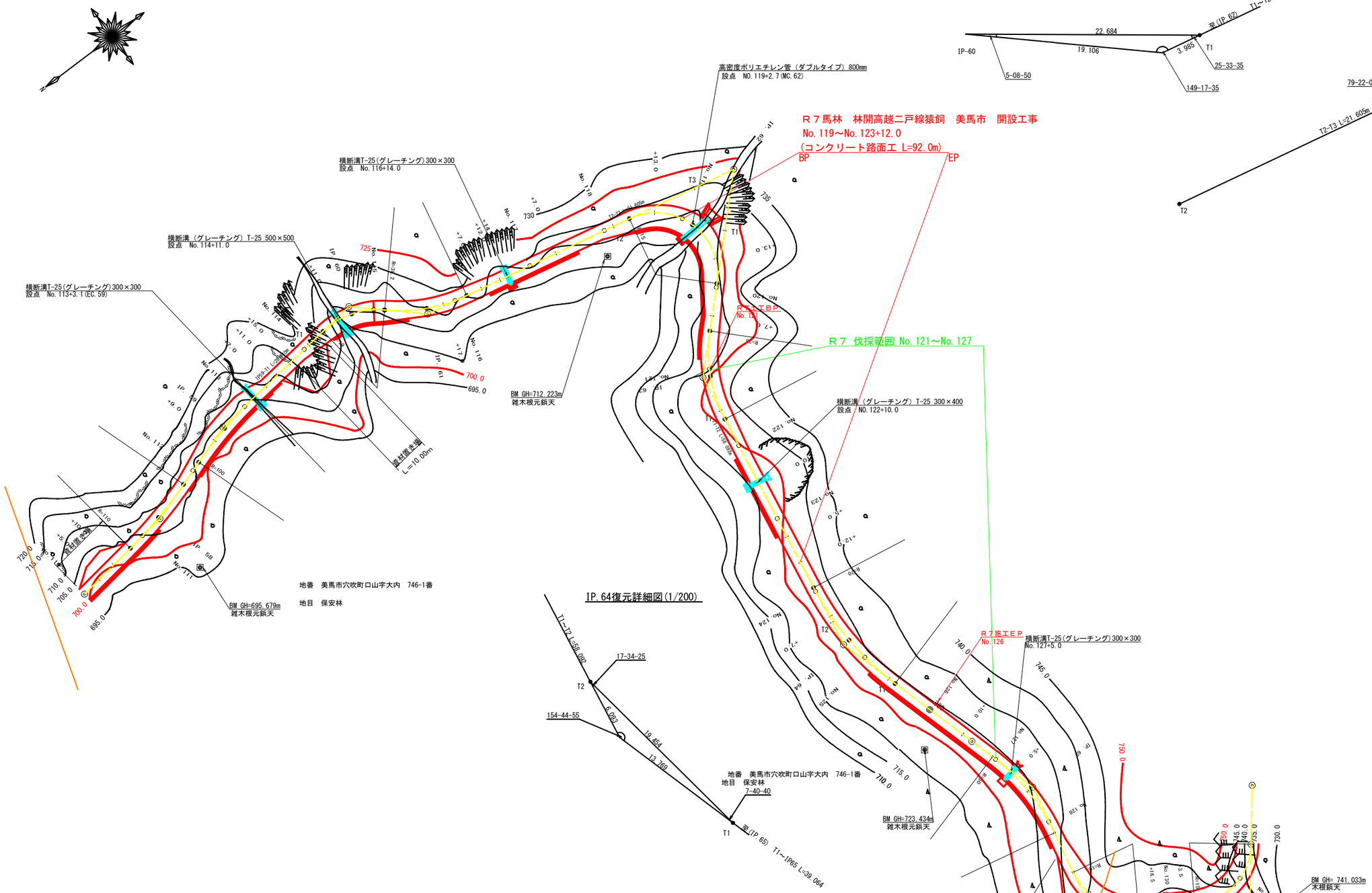
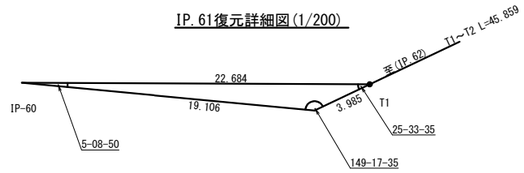
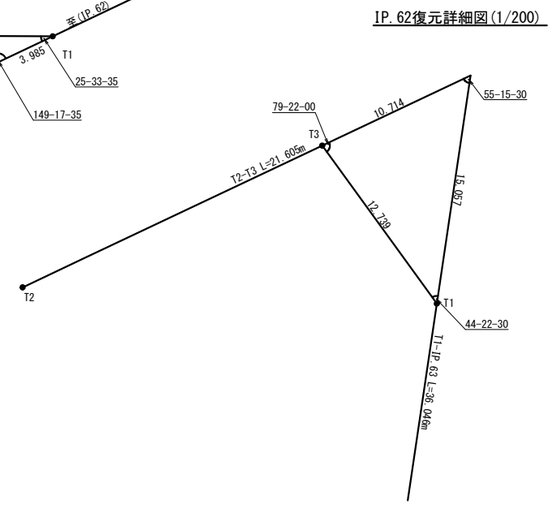






曲　線　表

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	拡　巾	IP.D
58	169-29	169-29	110.0	10.10	0.46	20.20	10.10	0.00	0.00	25.90
59	191-50	168-10	100.0	10.40	0.54	20.60	10.30	0.00	0.00	27.00
60	229-04	130-56	19.0	8.70	1.89	16.20	8.10	2.05	1.25	42.30
61	149-18	149-18	38.2	10.50	1.41	20.40	10.20	2.33	0.50	19.20
62	303-44	56-16	15.0	28.10	16.81	32.40	16.20	4.00	1.75	82.20
63	143-50	143-50	35.0	11.40	1.82	22.00	11.00	3.00	0.50	51.10
64	154-45	154-45	70.0	15.70	1.73	30.80	15.40	0.00	0.00	73.30
65	207-33	152-27	50.0	12.30	1.48	24.00	12.00	0.00	0.00	57.50
66	110-16	110-16	16.0	11.10	3.50	19.40	9.70	4.00	1.50	34.00
67	96-16	96-16	15.0	13.40	5.14	22.00	11.00	4.00	1.75	38.30

IP.66～T.1 L=14.573m T.1～T.2 L=20.499m T.2～IP.67 L=3.182m　計 38.254m

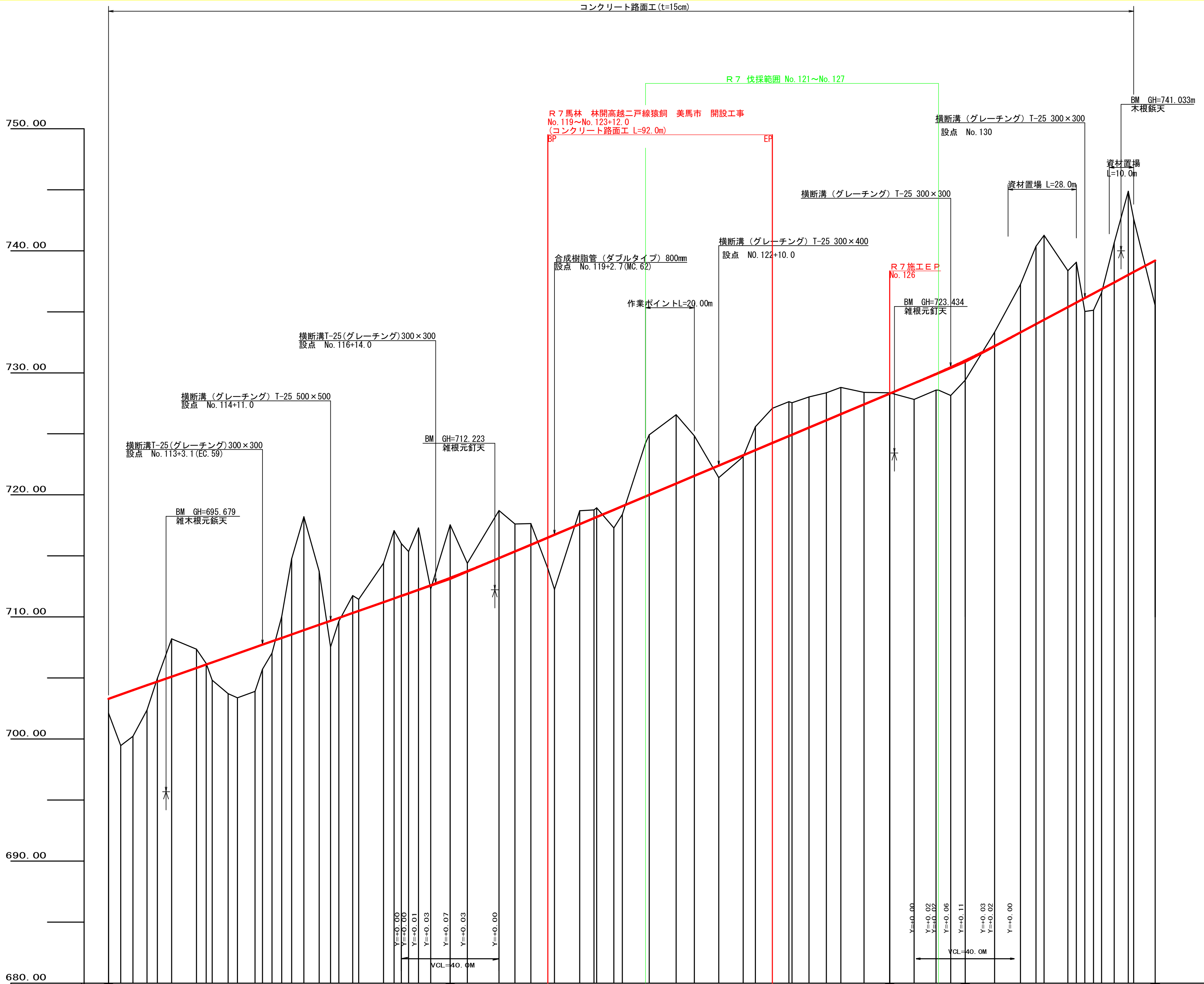
IP.67～T.1 L=27.704m

凡　　例

コンクリート 擁 壁 工

（当初）

路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	2 CKM/H
年　度	令和　7　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	平面図面　　1　葉中　　1 番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山				
縮　尺	1/500	図面番号	1		
審査者		設計者			
測　点	NO.110　～　NO.131				



勾配

VIP	勾配	L
703.29	I=+7.03013	L=140.0
713.13	I=+8.42778	L=180.0
728.30	I=8.38710%	L=31.00m
730.90	I=10.66838%	L=77.80m
739.20		

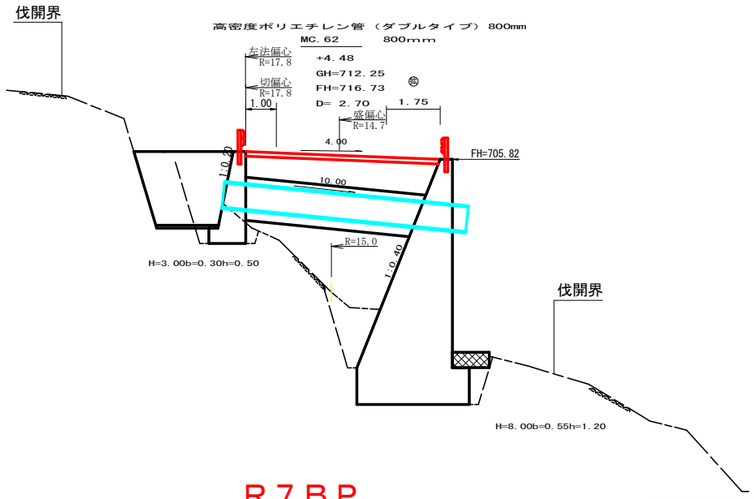
測点	距離	追加距離	地盤高	計画高	切取高	盛土高
No.110	4.2	2200.0	702.12	703.29		1.17
+5.0	5.0	2205.0	699.46	703.64		4.18
+10.0	5.0	2210.0	700.22	703.99		3.77
BC.58	5.8	2215.8	702.38	704.40		2.02
No.111	4.2	2220.0	704.96	704.70	0.26	
MC.58	5.9	2225.9	708.20	705.11	3.09	
EC.58	10.1	2236.0	707.36	705.82	1.54	
No.112	4.0	2240.0	706.18	706.10	0.08	
BC.59	2.5	2242.5	704.82	706.28		1.46
+9.0	6.5	2249.0	703.71	706.73		3.02
MC.59	3.8	2252.8	703.37	707.00		3.63
No.113	7.2	2260.0	703.90	707.51		3.61
EC.59	3.1	2263.1	705.71	707.73		2.02
+7.0	3.9	2267.0	707.04	708.00		0.96
+11.0	4.0	2271.0	710.03	708.28	1.75	
+15.0	4.0	2275.0	714.76	708.56	6.20	
No.114	5.0	2280.0	718.21	708.91	9.30	
BC.60	6.3	2286.3	713.74	709.36	4.38	
+11.0	4.7	2291.0	707.55	709.69		2.14
MC.60	3.4	2294.4	709.64	709.93		0.29
No.115	5.6	2300.0	711.75	710.32	1.43	
EBC	2.5	2302.5	711.44	710.49	0.95	
MC.61	10.2	2312.7	714.41	711.21	3.20	
+17.0	4.3	2317.0	717.08	711.51	5.57	
No.116	3.0	2320.0	716.01	711.72	4.29	
EC.61	2.9	2322.9	715.36	711.93	3.43	
+7.0	4.1	2327.0	717.29	712.23	5.06	
+12.0	5.0	2332.0	712.30	712.60		0.30
No.117	8.0	2340.0	717.54	713.20	4.34	
+7.0	7.0	2347.0	714.39	713.75	0.64	
No.118	13.0	2360.0	718.71	714.82	3.89	
BC.62	6.5	2366.5	717.62	715.36	2.26	
+13.0	6.5	2373.0	717.65	715.91	1.74	
No.119	7.0	2380.0	713.97	716.50		2.53
MC.62	2.7	2382.7	712.25	716.73		4.48
+13.0	10.3	2393.0	718.70	717.60	1.10	
EC.62	5.9	2398.9	718.77	718.09	0.68	
No.120	1.1	2400.0	718.93	718.19	0.74	
+7.0	7.0	2407.0	717.29	718.78		1.49
BC.63	3.5	2410.5	718.39	719.07		0.68
No.121	9.5	2420.0	724.25	719.87	4.38	
MC.63	1.5	2421.5	724.93	720.00	4.93	
EC.63	11.0	2432.5	726.57	720.93	5.64	
No.122	7.5	2440.0	724.83	721.56	3.27	
+10.0	10.0	2450.0	721.41	722.40		0.99
No.123	10.0	2460.0	723.13	723.24		0.11
+5.0	5.0	2465.0	725.58	723.67	1.91	
+12.0	7.0	2472.0	727.10	724.25	2.85	
BC.64	6.7	2478.7	727.63	724.82	2.81	
No.124	1.3	2480.0	727.55	724.93	2.62	
+7.0	7.0	2487.0	728.03	725.52	2.51	
MC.64	7.1	2494.1	728.37	726.12	2.25	
No.125	5.9	2500.0	728.80	726.61	2.19	
EC.64	9.5	2509.5	728.39	727.42	0.97	
No.126	10.5	2520.0	728.36	728.30	0.06	
+10.0	10.0	2530.0	727.83	729.14		1.31
BC.65	9.0	2539.0	728.58	729.91		1.33
No.127	1.0	2540.0	728.58	730.00		1.42
+5.0	5.0	2545.0	728.15	730.46		2.31
MC.65	6.0	2551.0	729.40	731.01		1.61
No.128	9.0	2560.0	732.36	731.89	0.47	
EC.65	3.0	2563.0	733.33	732.20	1.13	
BC.66	10.6	2573.6	737.25	733.31	3.94	
No.129	6.4	2580.0	740.36	733.99	6.37	
MC.66	3.3	2583.3	741.27	734.35	6.92	
EC.66	9.7	2593.0	738.36	735.38	2.98	
+16.5	3.5	2596.5	739.07	735.75	3.32	
No.130	3.5	2600.0	735.03	736.13		1.10
+3.5	3.5	2603.5	735.13	736.50		1.37
BC.67	3.3	2606.8	736.57	736.85		0.28
+12.0	5.2	2612.0	740.65	737.41	3.24	
MC.67	5.8	2617.8	744.87	738.03	6.84	
No.131	2.2	2620.0	742.63	738.26	4.37	
EC.67	8.8	2628.8	735.51	739.20		3.69

曲線

IP	IA	R	TL	ES	CL	IP間距離
IP.58	IA=169-29	R=110.0	TL=10.10	ES=0.46	CL=20.20	45.8
IP.59	IA=168-10	R=100.0	TL=10.40	ES=0.54	CL=20.60	27.0
IP.60	IA=130-56	R=19.0	TL=8.70	ES=1.89	CL=16.20	42.3
IP.61	IA=149-18	R=38.2	TL=10.50	ES=1.41	CL=20.40	19.2
IP.62	IA=56-16	R=15.0	TL=28.00	ES=16.81	CL=32.40	82.2
IP.63	IA=143-50	R=35.0	TL=11.40	ES=1.82	CL=22.00	51.1
IP.64	IA=154-45	R=70.0	TL=15.70	ES=1.73	CL=30.80	73.3
IP.65	IA=152-27	R=50.0	TL=12.30	ES=1.48	CL=24.00	57.50
IP.66	IA=110-16	R=16.0	TL=11.10	ES=3.50	CL=19.40	34.0
IP.67	IA=96-16	R=15.0	TL=13.40	ES=5.14	CL=22.00	38.3

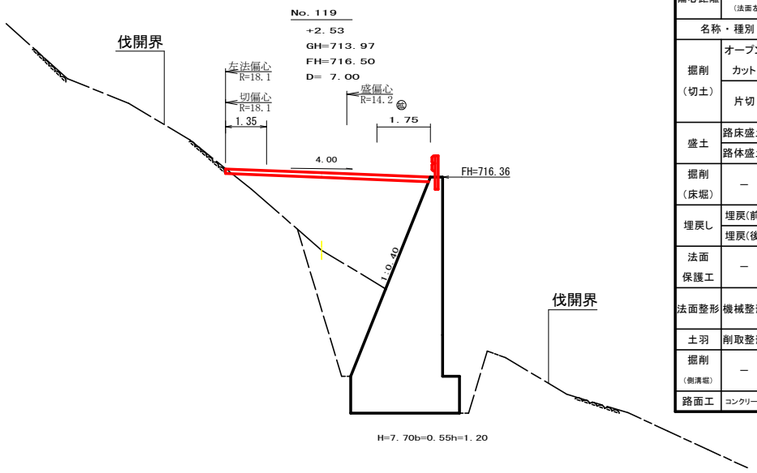
（当初）

路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０KM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	縦断図面　１　葉中　１　番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山				
縮　尺	H1/1000　V1/200	図面番号	２		
審査者		設計者			
測　点	NO.110　～　NO.131				

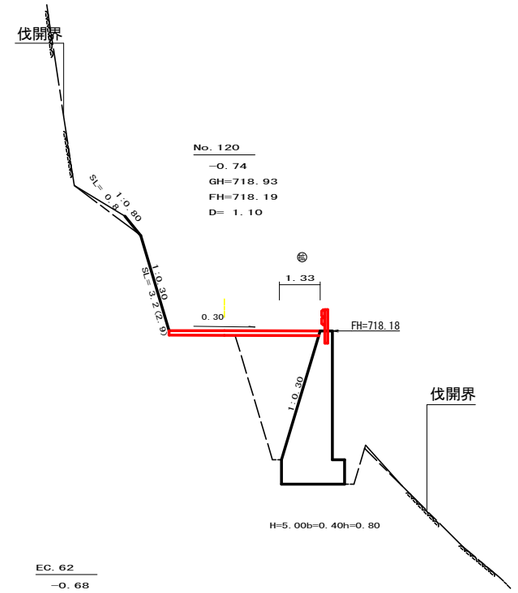


測点	MC.62	点間距離	2.70 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 2.60 m）		
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
	片切	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
盛土	路床盛土	－	0.00
	路体盛土	－	0.00
掘削（床堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 7 ： 3）
埋戻し	埋戻(前)	－	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面保護工	－	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00 0.00
掘削（側溝堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
路面工	コンクリート	(t=15cm)	6.35

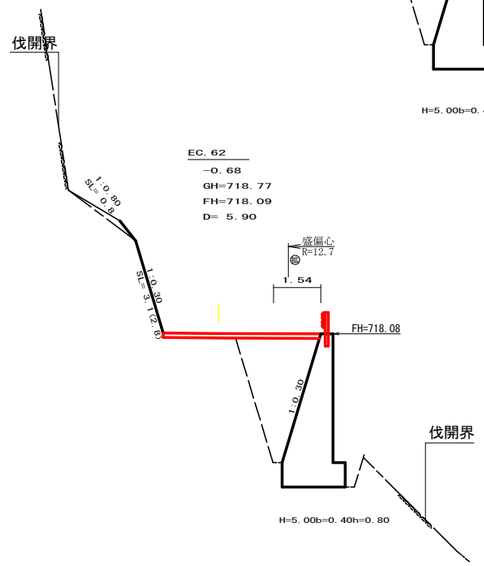
R7BP



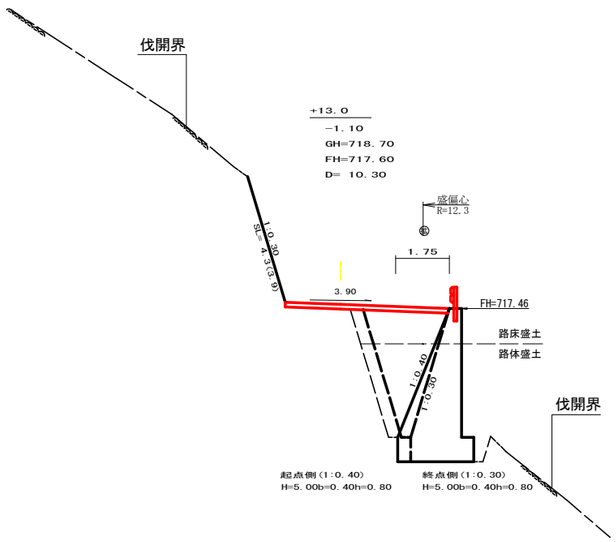
測点	NO.119	点間距離	7.00 m
偏心距離	（切土： 8.00 m、 盛土： 6.20 m）		
	（法面左： 8.30 m、 法面右： 0.00 m）		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
	片切	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
盛土	路床盛土	－	0.00
	路体盛土	－	0.00
掘削（床堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 7 ： 3）
埋戻し	埋戻(前)	－	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面保護工	－	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00 0.00
掘削（側溝堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
路面工	コンクリート	(t=15cm)	6.70



測点	NO.120	点間距離	1.10 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）		
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
	片切	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 9 ： 1）
盛土	路床盛土	－	0.00
	路体盛土	－	0.00
掘削（床堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 8 ： 2）
埋戻し	埋戻(前)	－	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面保護工	－	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00 0.00
掘削（側溝堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.93



測点	EC.62	点間距離	0.00 m
偏心距離	（切土： 6.40 m、 盛土： 4.90 m）		
	（法面左： 6.80 m、 法面右： 0.00 m）		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
	片切	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 9 ： 1）
盛土	路床盛土	－	0.00
	路体盛土	－	0.00
掘削（床堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 8 ： 2）
埋戻し	埋戻(前)	－	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面保護工	－	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00 0.00
掘削（側溝堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.14



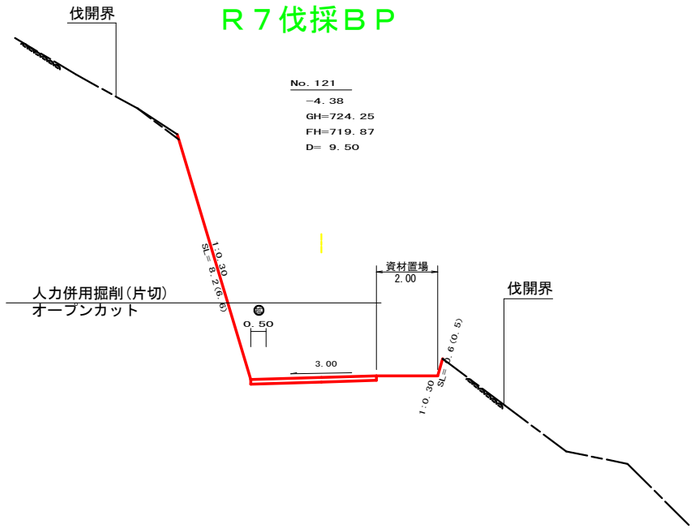
測点	+13.0	点間距離	10.30 m
偏心距離	（切土： 11.60 m、 盛土： 9.30 m）		
	（法面左： 12.10 m、 法面右： 0.00 m）		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
	片切	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 9 ： 1）
盛土	路床盛土	－	0.00
	路体盛土	－	0.00
掘削（床堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 8 ： 2）
埋戻し	埋戻(前)	－	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面保護工	－	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00 0.00
掘削（側溝堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.35

測点	+13.0	点間距離	0.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）		
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
	片切	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 9 ： 1）
盛土	路床盛土	－	0.00
	路体盛土	－	0.00
掘削（床堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 8 ： 2）
埋戻し	埋戻(前)	－	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面保護工	－	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00 0.00
		軟岩(A)	0.00 0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00 0.00
掘削（側溝堀）	－	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0）
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.35

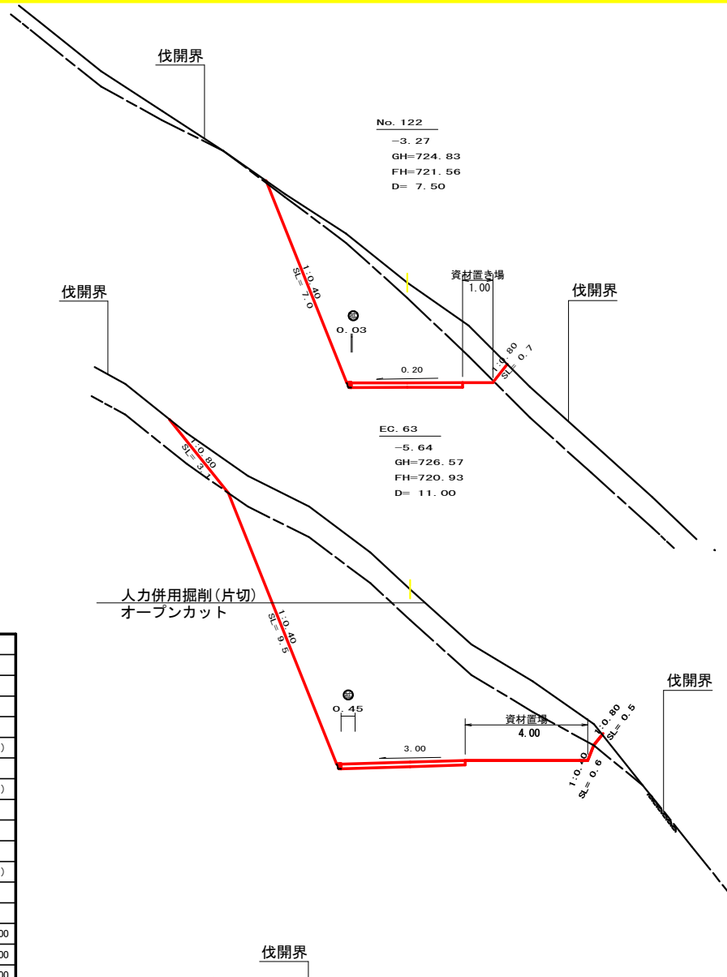
（当初）

路線名	高超二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級　設計速度　２ CKM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	横断図面　５　葉中　１　番		
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字葛籠　大内		
縮　尺	1/100	図面番号	３
審査者		設計者	
測　点	NO.119　～　NO.120		

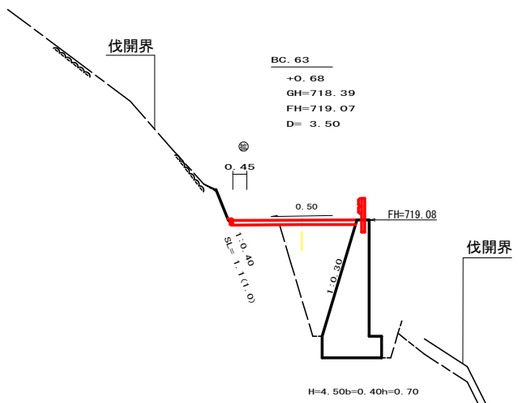
Ｒ７伐採ＢＰ



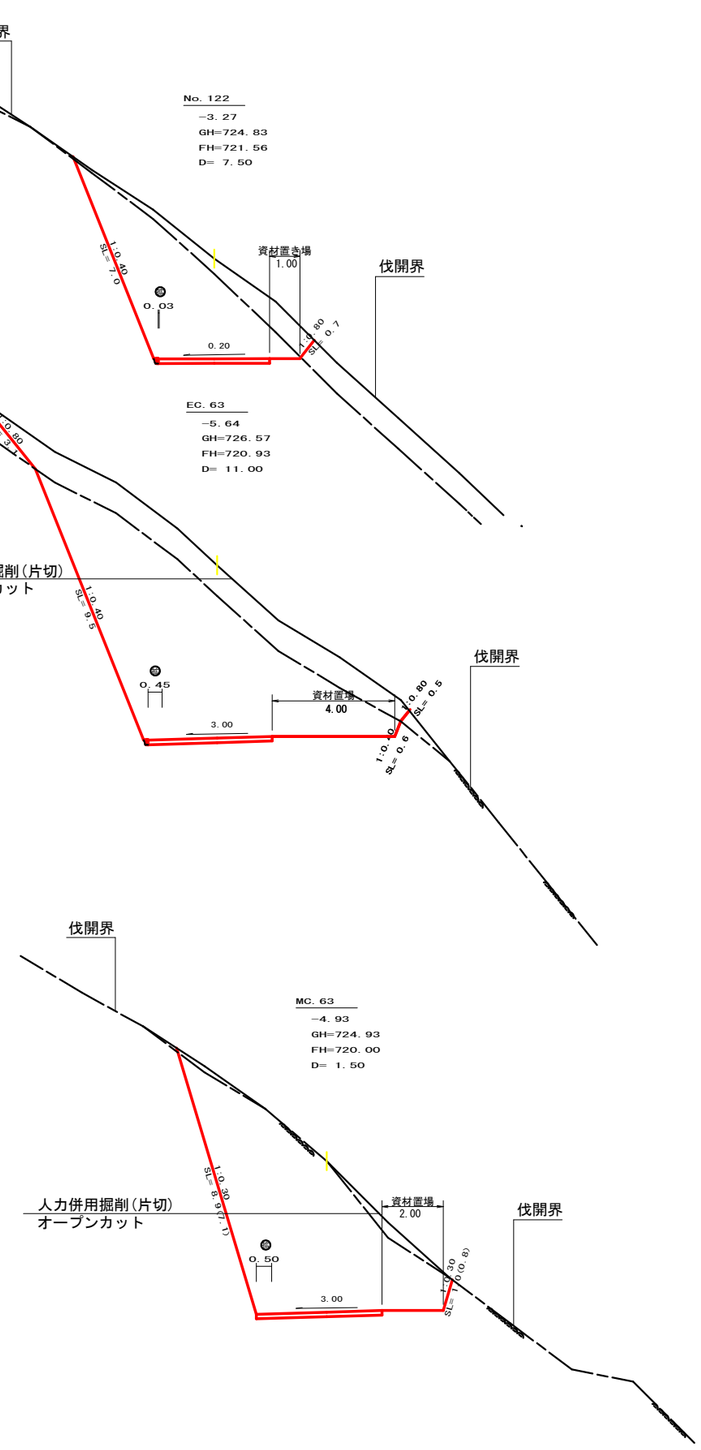
測点	NO.121		点間距離	9.50 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	硬質土	1.30	
		軟岩(比率)	28.90 （ 8 ： 2 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	硬質土	0.00	0.00
		軟岩(A)	8.20	0.60
法面整形	機械整形	硬質土	0.00	0.00
		軟岩(A)	6.60	0.50
土羽	削取整形	硬質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.10	



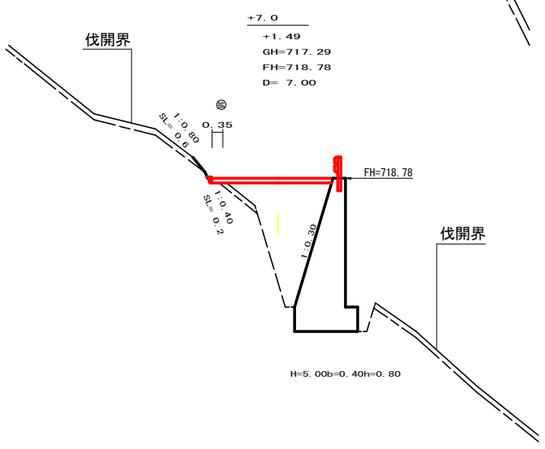
測点	NO.122		点間距離	7.50 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	硬質土	3.80	
		軟岩(比率)	17.70 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	硬質土	0.00	0.70
		軟岩(A)	7.00	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00	0.70
		軟岩(A)	7.00	0.00
土羽	削取整形	硬質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.63	



測点	BC.63		点間距離	3.50 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 9 ： 1 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	硬質土	0.00	0.00
		軟岩(A)	0.00	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00	0.00
		軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	硬質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.05	



測点	EC.63		点間距離	11.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	硬質土	12.70	
		軟岩(比率)	40.30 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	硬質土	3.10	0.50
		軟岩(A)	9.50	0.60
法面整形	機械整形	硬質土	3.10	0.50
		軟岩(A)	9.50	0.60
土羽	削取整形	硬質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.05	

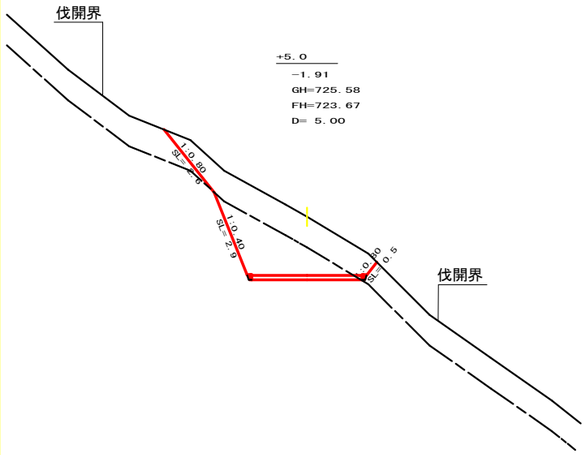


測点	+7.0		点間距離	7.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	硬質土	0.20	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	2.70	
	路体盛土	―	1.30	
掘削（床堀）	―	硬質土	0.80	
		軟岩(比率)	6.00 （ 9 ： 1 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.80	
	埋戻(後)	埋戻C	2.40	
法面保護工	―	硬質土	0.60	0.00
		軟岩(A)	0.20	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.60	0.00
		軟岩(A)	0.20	0.00
土羽	削取整形	硬質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.95	

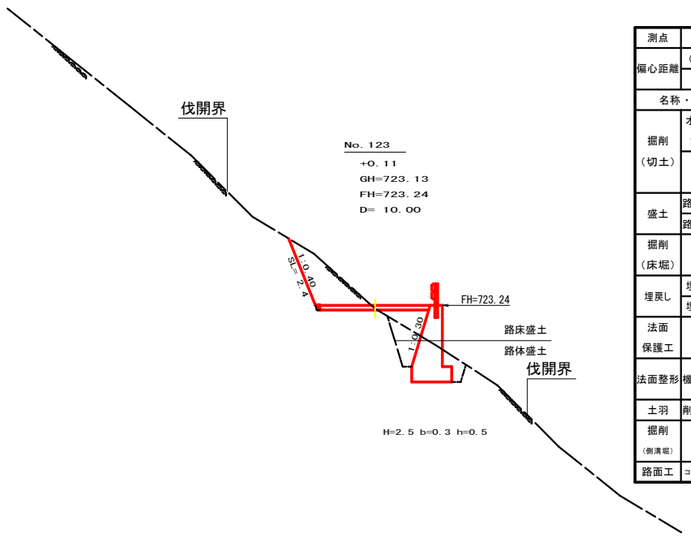
測点	MC.63		点間距離	1.50 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	硬質土	1.40	
		軟岩(比率)	33.70 （ 8 ： 2 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	硬質土	0.00	0.00
		軟岩(A)	8.90	1.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00	0.00
		軟岩(A)	7.10	0.80
土羽	削取整形	硬質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	硬質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.10	

（当初）

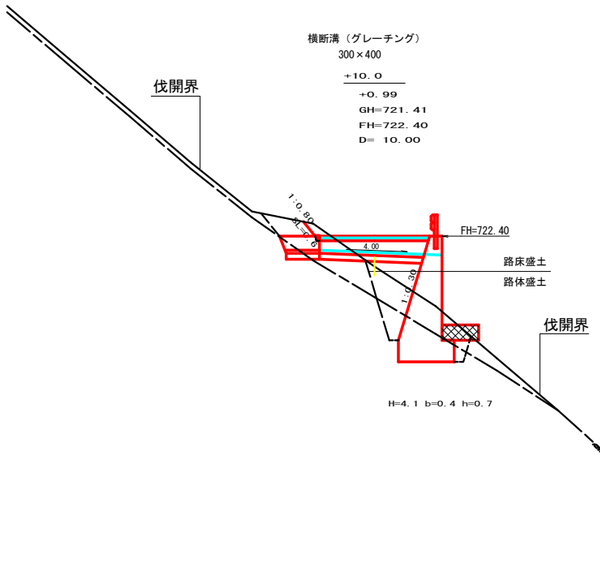
路線名	高超二戸線　猿銅工区	事業名	Ｒ７馬林　林間高越二戸線猿銅 美馬市　開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級　設計速度　２ｋＭ/Ｈ
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	横断図面　５　薬中　２　番		
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字葛籠　大内		
縮　尺	1/100	図面番号	4
審査者		設計者	
測　点	NO.120+7.0　～　NO.122		



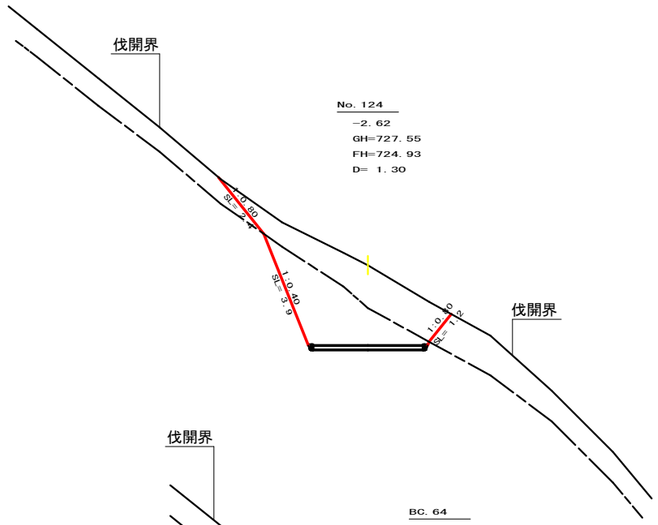
測点	+5.0		点間距離	5.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	6.10	
		軟岩(比率)	5.10 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	2.60	0.50
		軟岩I(A)	2.90	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	2.60	0.50
		軟岩I(A)	2.90	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



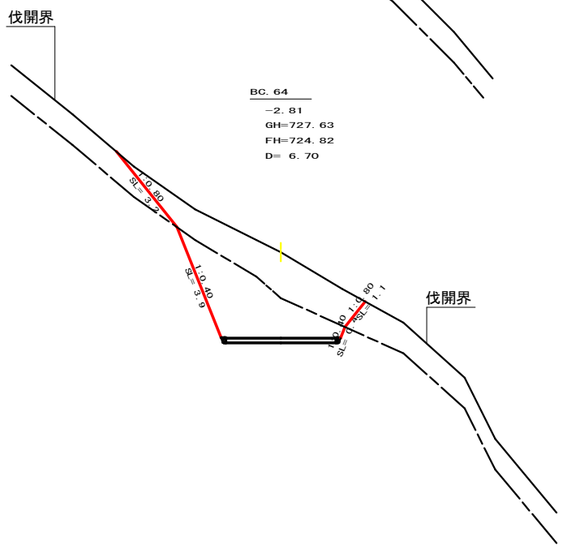
測点	NO.123		点間距離	10.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	2.50 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	1.10	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	2.30 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.40	
	埋戻(後)	埋戻C	0.50	
法面保護工	―	礫質土	0.00	0.00
		軟岩I(A)	2.40	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.00	0.00
		軟岩I(A)	2.40	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



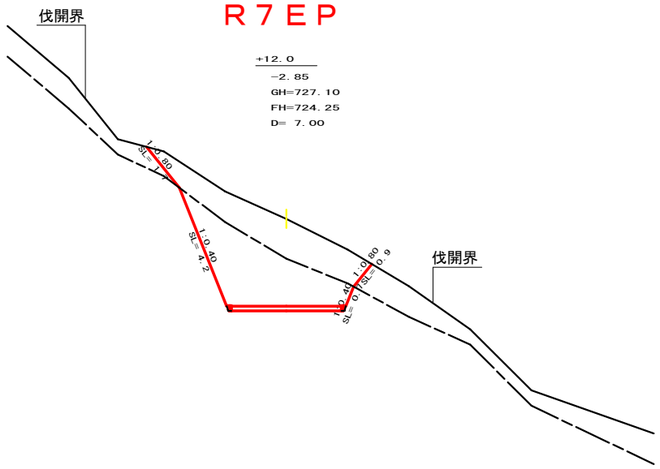
測点	+10.0		点間距離	10.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	0.20	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	2.10	
	路体盛土	―	0.40	
掘削（床堀）	―	礫質土	2.80	
		軟岩(比率)	2.70 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.80	
	埋戻(後)	埋戻C	1.80	
法面保護工	―	礫質土	0.60	0.00
		軟岩I(A)	0.00	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	0.60	0.00
		軟岩I(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



測点	NO.124		点間距離	1.30 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	7.10	
		軟岩(比率)	7.70 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	2.40	1.20
		軟岩I(A)	3.90	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	2.40	1.20
		軟岩I(A)	3.90	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



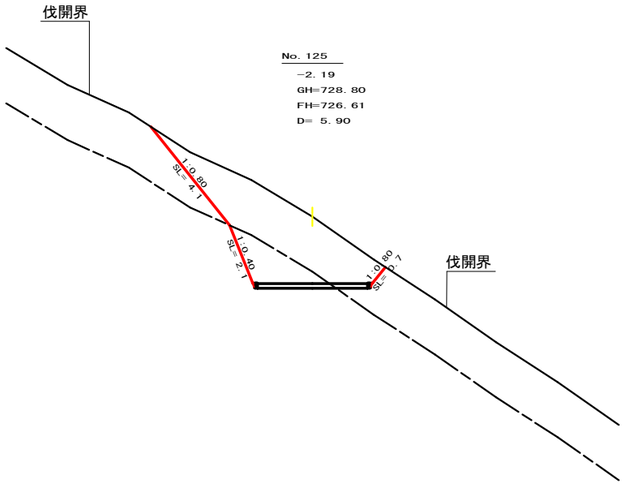
測点	BC.64		点間距離	6.70 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	8.00	
		軟岩(比率)	8.20 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	3.20	1.10
		軟岩I(A)	3.90	0.40
法面整形	機械整形	礫質土	3.20	1.10
		軟岩I(A)	3.90	0.40
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



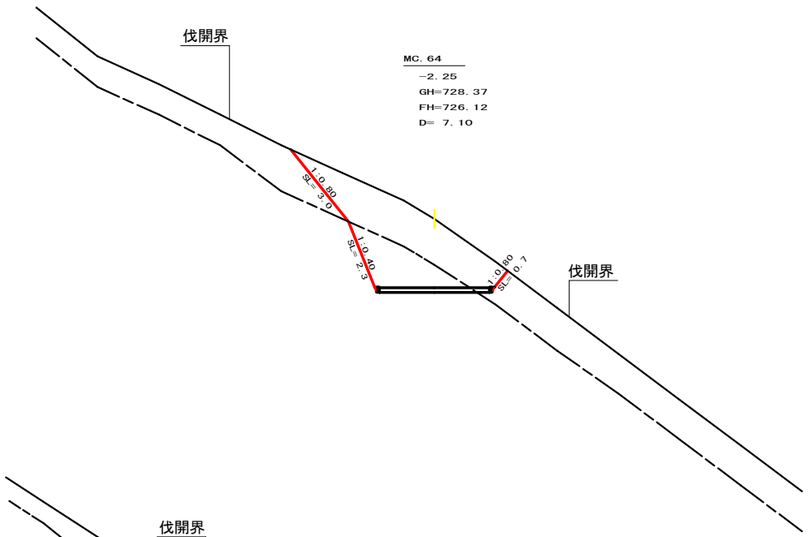
測点	+12.0		点間距離	7.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	7.10	
		軟岩(比率)	9.20 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	1.70	0.90
		軟岩I(A)	4.20	0.70
法面整形	機械整形	礫質土	1.70	0.90
		軟岩I(A)	4.20	0.70
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	

（当初）

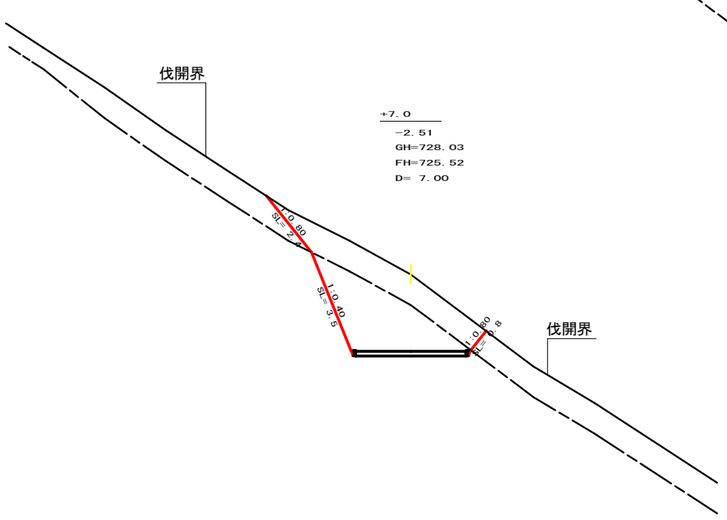
路線名	高超二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級　設計速度　２０KM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	横断図面　５　葉中　３　番		
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字葛籠　大内		
縮　尺	1/100	図面番号	５
審査者		設計者	
測　点	NO.122+10.0　～　NO.124		



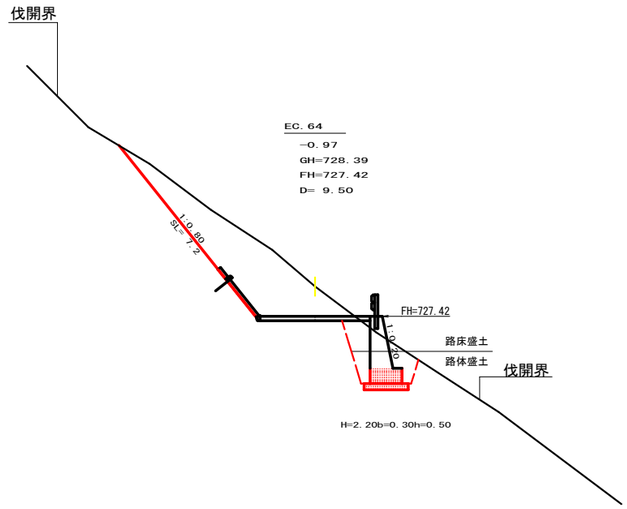
測点	No.125		点間距離	5.90 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	10.20	
		軟岩(比率)	3.20 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	4.10	0.70
		軟岩I(A)	2.10	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	4.10	0.70
		軟岩I(A)	2.10	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



測点	MC.64		点間距離	7.10 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	8.50	
		軟岩(比率)	4.20 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	3.00	0.70
		軟岩I(A)	2.30	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	3.00	0.70
		軟岩I(A)	2.30	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



測点	+7.0		点間距離	7.00 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	6.20	
		軟岩(比率)	7.70 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	0.00	
	路体盛土	―	0.00	
掘削（床堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00	
法面保護工	―	礫質土	2.40	0.80
		軟岩I(A)	3.50	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	2.40	0.80
		軟岩I(A)	3.50	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



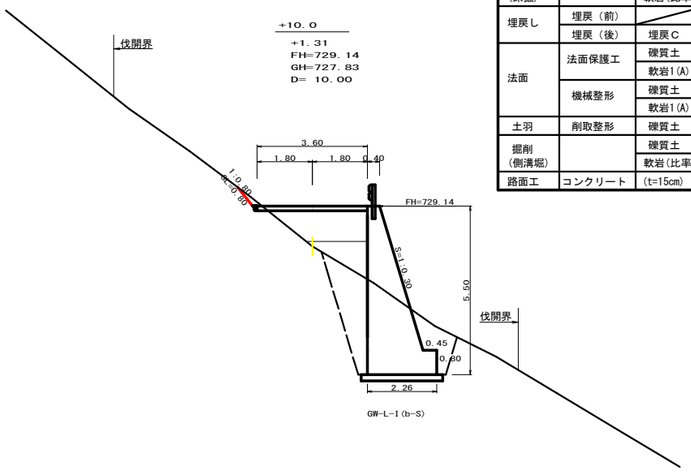
測点	EC.64		点間距離	9.50 m
偏心距離	（切土： 0.00 m、 盛土： 0.00 m）			
	（法面左： 0.00 m、 法面右： 0.00 m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
	片切	礫質土	10.30	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
盛土	路床盛土	―	－	
	路体盛土	―	－	
掘削（床堀）	―	礫質土	3.20	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
埋戻し	埋戻(前)	―	－	
	埋戻(後)	埋戻C	－	
法面保護工	―	礫質土	7.20	0.00
		軟岩I(A)	0.00	0.00
法面整形	機械整形	礫質土	7.20	0.00
		軟岩I(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.00	0.00
掘削（側溝堀）	―	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.00 （ 10 ： 0 ）	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	－	

（当初）

路線名	高超二戸線　猿銅工区	事業名	R７馬林　林間高越二戸線猿銅 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２ CKM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	横断図面　５　葉中　４　番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字葛籠　大内				
縮　尺	1/100	図面番号	６		
審査者		設計者			
測　点	NO124+7.0　～　NO. 125+9.5(EC. 64)				

測点	+10.0	点間距離	10.00 m
偏心距離	（切　土：　　m）		
	（路床盛土：　　m，路体盛土：　　m）		
	（法面左：　　m，法面右：　　m）		

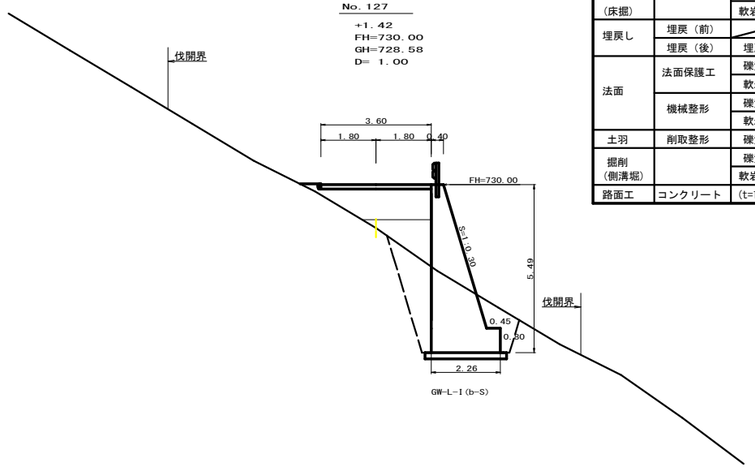
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	片切	礫質土	0.20	
		軟岩(比率)	(10: 0)	
	オープンカット	礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
盛土	路床盛土		－	
	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘削（床掘）		礫質土	9.50	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋戻C	－	
法面	法面保護工	礫質土	0.80	－
		軟岩1(A)	－	－
	機械整形	礫質土	0.80	－
		軟岩1(A)	－	－
土羽	削取整形	礫質土	－	－
掘削（側溝堀）		礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	－	



Ｒ７伐採ＥＰ

測点	No.127	点間距離	1.00 m
偏心距離	（切　土：　　m）		
	（路床盛土：　　m，路体盛土：　　m）		
	（法面左：　　m，法面右：　　m）		

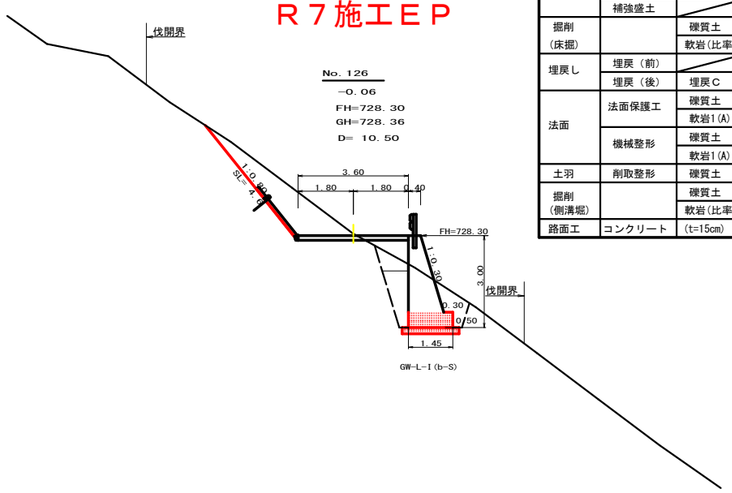
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	片切	礫質土		
		軟岩(比率)	(10: 0)	
	オープンカット	礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
盛土	路床盛土		－	
	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘削（床掘）		礫質土	8.50	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋戻C	－	
法面	法面保護工	礫質土	－	－
		軟岩1(A)	－	－
	機械整形	礫質土	－	－
		軟岩1(A)	－	－
土羽	削取整形	礫質土	－	－
掘削（側溝堀）		礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	－	



測点	No.126	点間距離	10.50 m
偏心距離	（切　土：　　m）		
	（路床盛土：　　m，路体盛土：　　m）		
	（法面左：　　m，法面右：　　m）		

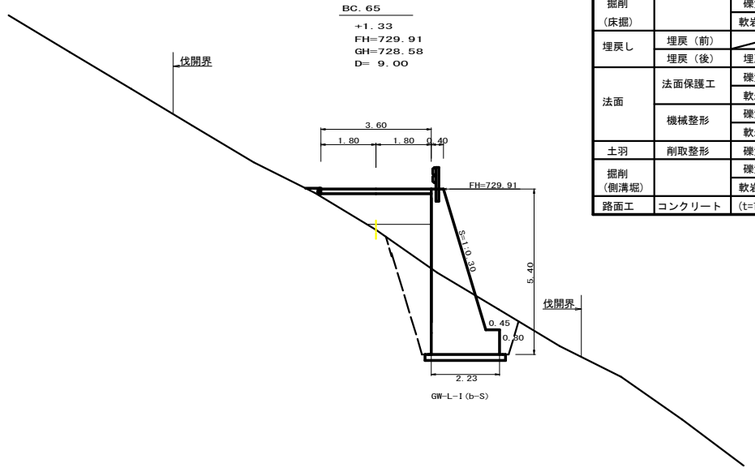
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	片切	礫質土	4.10	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
	オープンカット	礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
盛土	路床盛土		－	
	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘削（床掘）		礫質土	4.70	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋戻C	－	
法面	法面保護工	礫質土	4.60	－
		軟岩1(A)	－	－
	機械整形	礫質土	4.60	－
		軟岩1(A)	－	－
土羽	削取整形	礫質土	－	－
掘削（側溝堀）		礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	－	

Ｒ７施工ＥＰ



測点	BC.65	点間距離	9.00 m
偏心距離	（切　土：　　m）		
	（路床盛土：　　m，路体盛土：　　m）		
	（法面左：　　m，法面右：　　m）		

名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	片切	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	(10: 0)	
	オープンカット	礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
盛土	路床盛土		－	
	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘削（床掘）		礫質土	8.50	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋戻C	－	
法面	法面保護工	礫質土	0.00	－
		軟岩1(A)	－	－
	機械整形	礫質土	－	－
		軟岩1(A)	－	－
土羽	削取整形	礫質土	－	－
掘削（側溝堀）		礫質土	－	
		軟岩(比率)	－ (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	－	

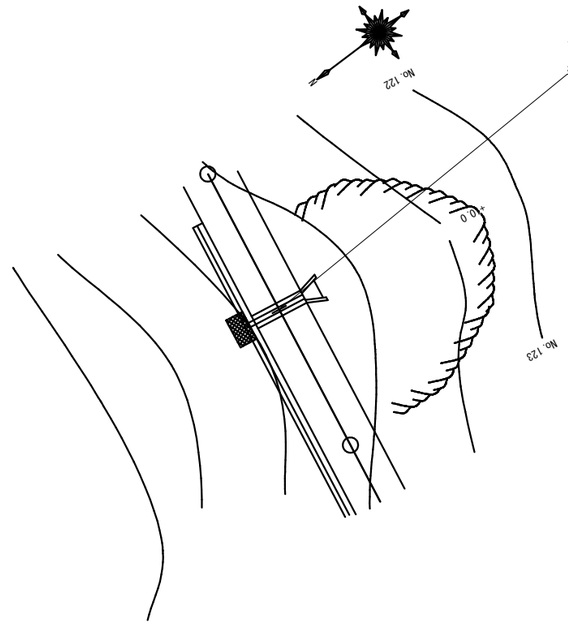


（当初）

路線名	高越二戸線猿飼工区	事業名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級　設計速度　２０km/h
年度	令和　７　年度	施行主体	徳島県
名称	横断図面　５　葉中　５　番		
施行地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山		
縮尺	1/100	図面番号	7
審査者		設計者	
測点	No.126 ～ No.127		

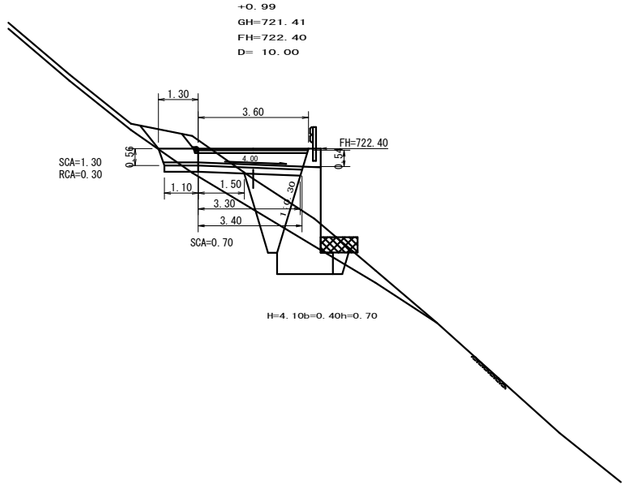
平面見取図
S=1/200

横断溝T-25(グレーチング)300×400
設点　NO.122+10.0



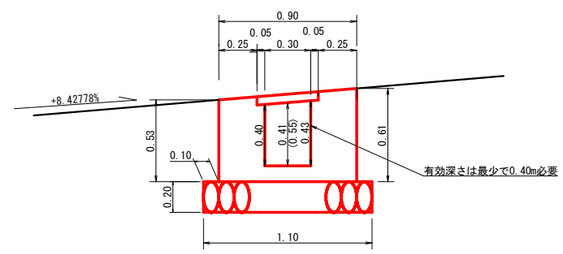
横断見取図
S=1/100

横断溝T-25(グレーチング)300×400



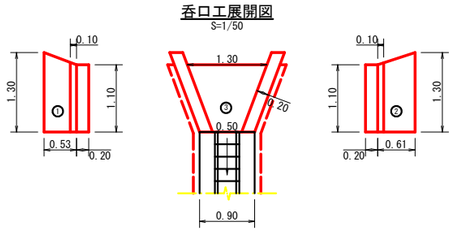
横断側溝（グレーチング）受台断面図
S=1/20

※(　　)は、吐け口側寸法



設置測点	NO.122+10.0			
排水施設種別	横断溝（グレーチング）		T-25 300用横断溝 995×400×55	
項　目	名　称	規　格　寸　法	算　式	数　量
受　台	鋼製グレーチング	T-25 300用横断溝 995×400×55		4.00 m
	コンクリート	人力打設（小型構造物）BB18-8-40	1/2(0.37+0.44)×3.50	1.42 m3
	型枠設置・撤去	小型構造物	1/2(2.15+2.71)×3.50	8.51 m2
	基礎栗石	割栗石φ5～15cm	1/2(1.10+1.10)×3.30	3.63 m2
	基面整正工	人力	1/2(1.10+1.10)×1.50	1.65 m2
	床堀	礫質土	1.40 × 0.70	0.98 m3
流末保護	角型じゃかご	網目13cm 高50cm×幅120cm #8		2.00 m

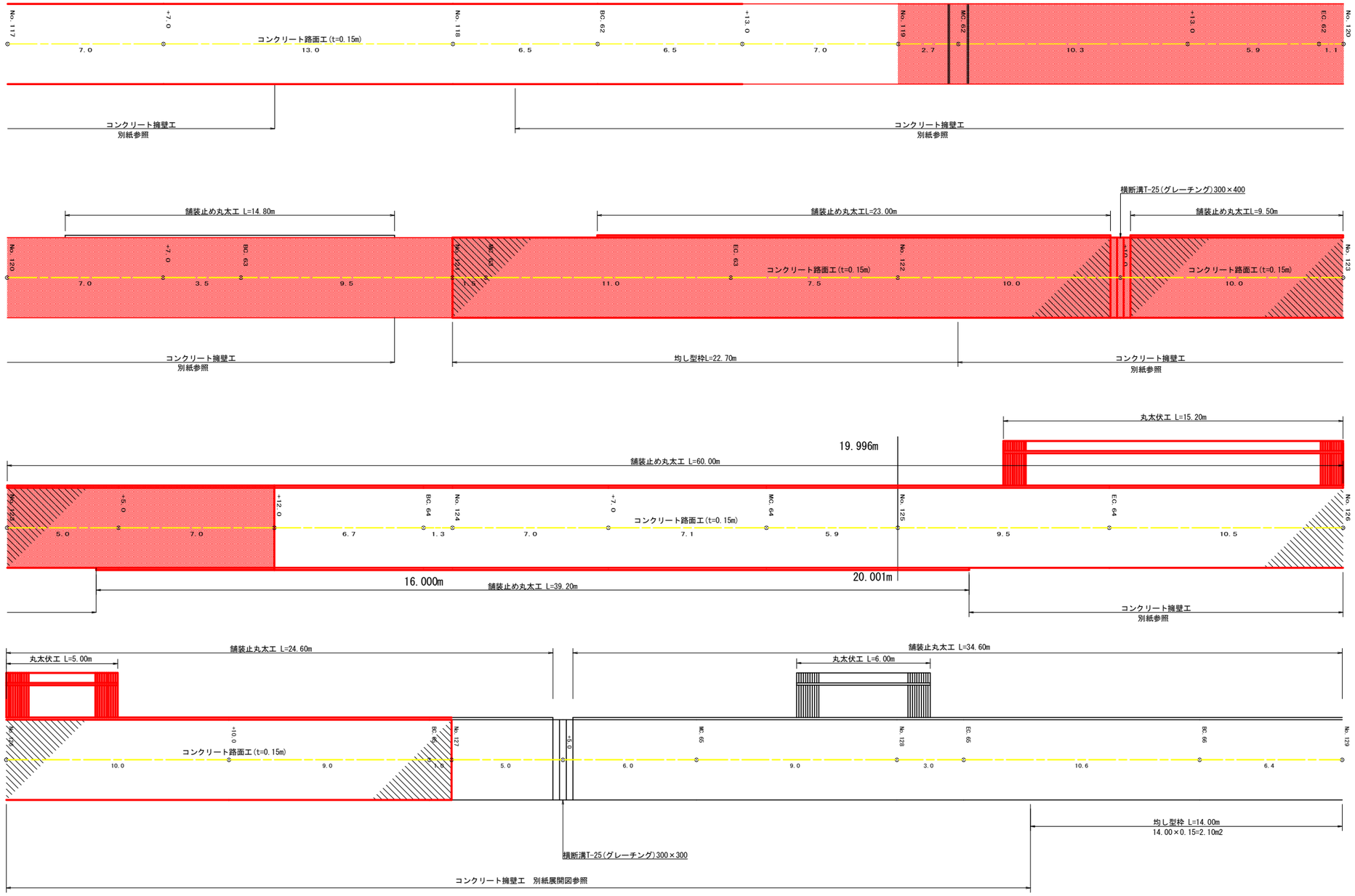
呑口工展開図
S=1/50



設置測点	NO.122+10.0				
項　目	名　称	規　格　寸　法		算　式	数　量
呑口集水枡	コンクリート	人力打設（小型構造物）BB18-8-40	1	1/2(1.30+1.10)×0.53)×0.20	0.13
		人力打設（小型構造物）BB18-8-40	2	1/2(1.30+1.10)×0.61)×0.20	0.15
		人力打設（小型構造物）BB18-8-40	3	1/2(1.30+0.50)×1.10)×0.10	0.10
		合　　計			0.38 m3
	型枠設置・撤去	小型構造物	1	1/2(1.30+1.10)×0.53)×2.00	1.27
		小型構造物	2	1/2(1.30+1.10)×0.61)×2.00	1.46
		合　　計			2.73 m2
	基礎栗石工	割栗石Φ5～15cm		1/2(1.90+1.10)×1.10	4.08
		合　　計			4.08 m2
	基面整正工	人力		1/2(1.90+1.10)×1.10	4.08 m2
		合　　計			4.08 m2
	床堀	礫質土		1/2(2.3+1.70)×1.30	2.60 m3
	床堀	軟岩1		1/2(2.3+1.70)×0.30	0.60 m3

（当初）

路線名	高超二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０KM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	構造図面　　１　葉中　　１　番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山				
縮　尺	図示	図面番号	８		
審査者		設計者			
測　点	NO.122+10.0				



コンクリート路面工　393.48m2
溶接金網　374.45m2
舗装止め丸太工　67.30m
均し型枠　3.94m2
目地板　5.40m2

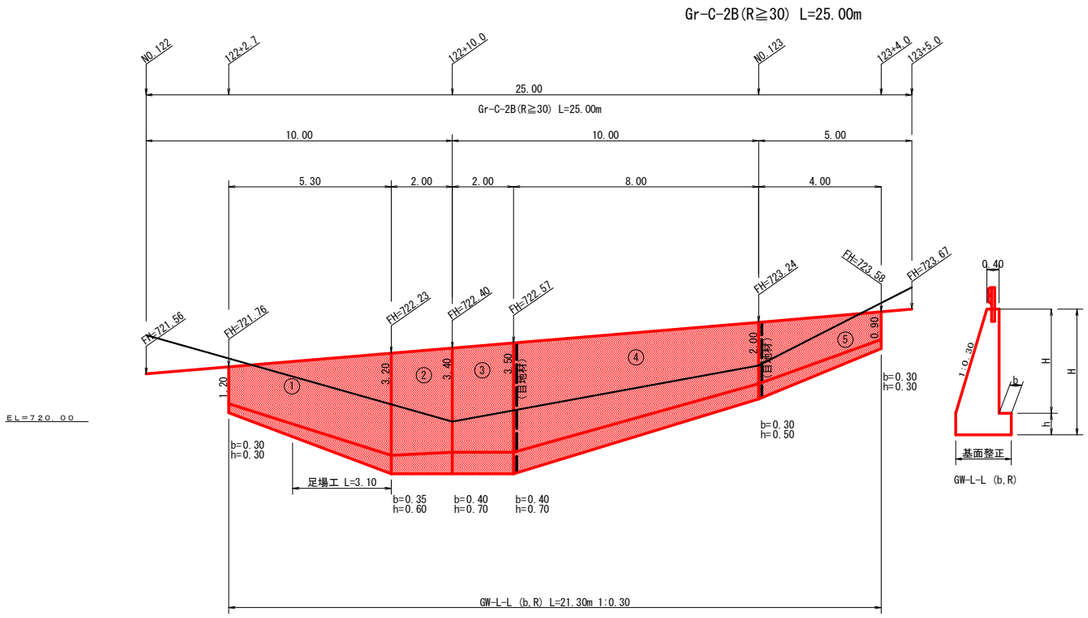
(当初)

路線名	高超二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０KM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	展開図面　２　葉中　１　番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山				
縮　尺	1/100	図面番号	９		
審査者		設計者			
測　点	NO.120　～　NO.131				

正　面　展　開　図

縮尺　1:100

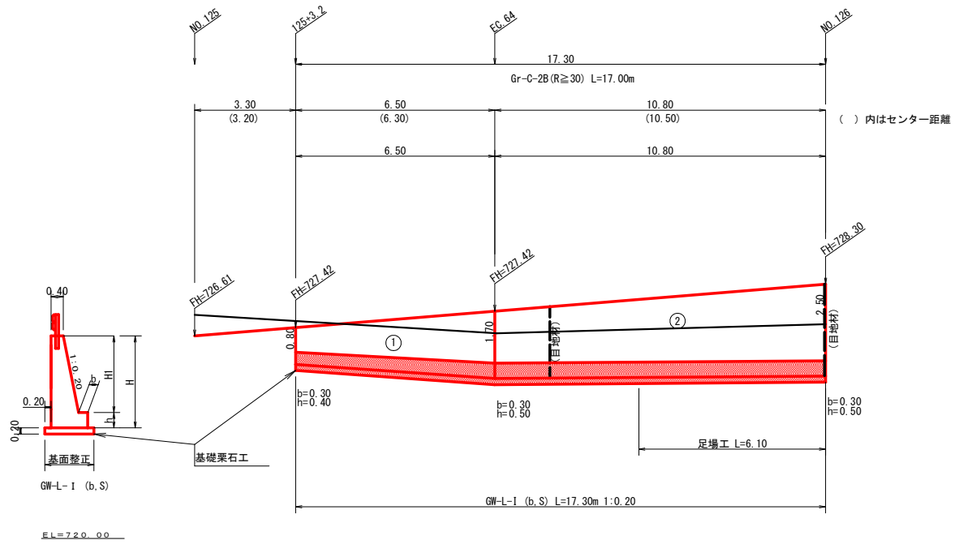
No.122+2.7～No.123+4.0



正　面　展　開　図

縮尺　1:100

No.125+3.2～No.126



擁　壁　数　量　計　算　表

場所打擁壁工(1)
(壁高2～5m未満)　：擁壁平均高さ 2.26 m　路線名（工区）：高越え二戸 線　猿飼 工区　　GW-L-I(b,S)　　測点　NO.125+3.2～NO.126

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	足場(キャットウォーク) 延長 (m)	正面積 (m2)	敷栗石 敷幅 (m)	面積 (m2)	基面整正 基面幅 (m)	面積 (m2)
1	6.50	1.20	11.05	1	6.50	0.80	0.38	4.39	16.41	6.50	0.30	0.40	0.34	2.80	5.85			1.26	8.78	1.26	8.78
		2.20				1.70	0.97				0.30	0.50	0.52					1.44		1.44	
2	10.80	2.20	28.08	2	10.80	1.70	0.97	14.04	45.81	10.80	0.30	0.50	0.52	6.05	10.80	6.70	15.08	1.44	16.42	1.44	16.42
		3.00				2.50	1.63				0.30	0.50	0.60					1.60		1.60	
合計	17.30	39.13 ÷ 17.30 = 2.26	39.13	合計	17.30			18.43	62.22					8.85	16.65	15.08 ÷ 1.80 =8.38 m	15.08		25.20		25.20

水抜フィルター　φ65mm　39.13÷2.00= 19.00個　　水抜　VUφ65mm = 9.22 m　　ガードレール（Gr-C-2B） = 17.00 m（R≧30）　補強鉄筋（D13mm） = 9 ヵ所 × 2.982 ｋｇ/箇所 = 25.35 ｋｇ　目地材（10mm） = 1.20 m2

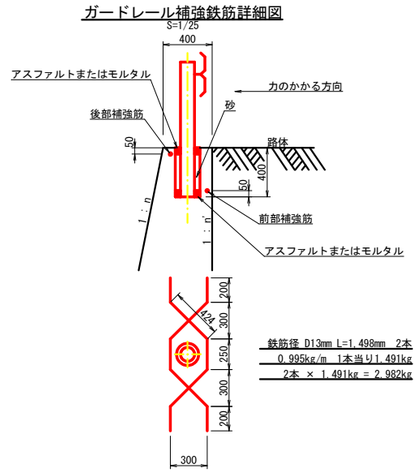
擁　壁　数　量　計　算　表

場所打擁壁工(1)
(壁高2～5m未満)　：擁壁平均高さ 3.03 m　路線名（工区）：高越え二戸 線　猿飼 工区　　GW-L-L(b,R)　　測点　NO.122+2.7～NO.123+4.0

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	足場(キャットウォーク) 延長 (m)	正面積 (m2)	敷栗石 敷幅 (m)	面積 (m2)	基面整正 基面幅 (m)	面積 (m2)
1	5.30	1.50	14.05	1	5.30	1.20	0.70	9.33	23.83	5.30	0.30	0.30	0.32	3.58	2.39	3.10	8.06			1.06	7.34
		3.80				3.20	2.82				0.35	0.60	1.03							1.71	
2	2.00	3.80	7.90	2	2.00	3.20	2.82	5.91	13.49	2.00	0.35	0.60	1.03	2.30	1.30	2.00	6.60			1.71	3.53
		4.10				3.40	3.09				0.40	0.70	1.27							1.82	
3	2.00	4.10	8.30	3	2.00	3.40	3.09	6.33	14.10	2.00	0.40	0.70	1.27	2.57	1.40	2.00	6.90			1.82	3.67
		4.20				3.50	3.24				0.40	0.70	1.30							1.85	
4	8.00	4.20	26.80	4	8.00	3.50	3.24	18.56	44.97	8.00	0.40	0.70	1.30	7.80	4.80	8.00	22.00			1.85	12.60
		2.50				2.00	1.40				0.30	0.50	0.65							1.30	
5	4.00	2.50	7.40	5	4.00	2.00	1.40	3.76	11.86	4.00	0.30	0.50	0.65	1.88	1.60					1.30	4.54
		1.20				0.90	0.48				0.30	0.30	0.29							0.97	
合計	21.30	64.45 ÷ 21.30 = 3.03	64.45	合計	21.30			43.89	108.25					18.13	11.49	3.56 ÷ 1.80 =24.20 m	43.56				31.68

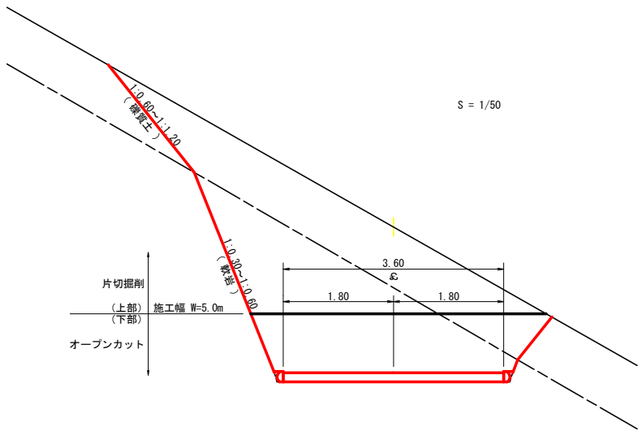
水抜フィルター　φ65mm　64.45÷2.00= 32.00個　　水抜　VUφ65mm = 21.95 m　　ガードレール（Gr-C-2B） = 21.00 m（R≧30）　補強鉄筋（D13mm） = 11 ヵ所 × 2.982 ｋｇ/箇所 = 31.31 ｋｇ　目地材（10mm） = 6.59 m2

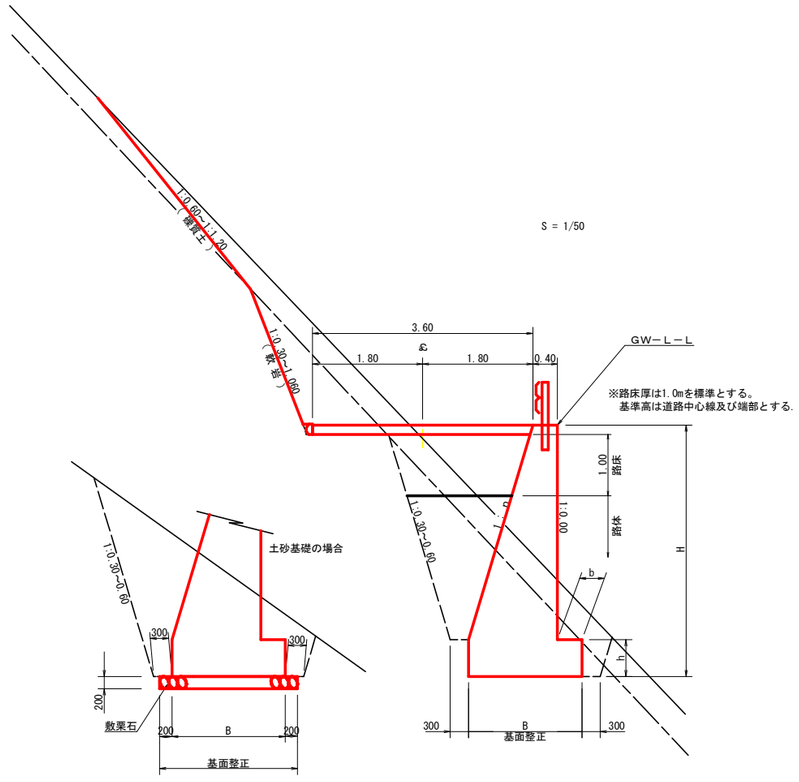
ガードレール補強鉄筋詳細図



（当初）

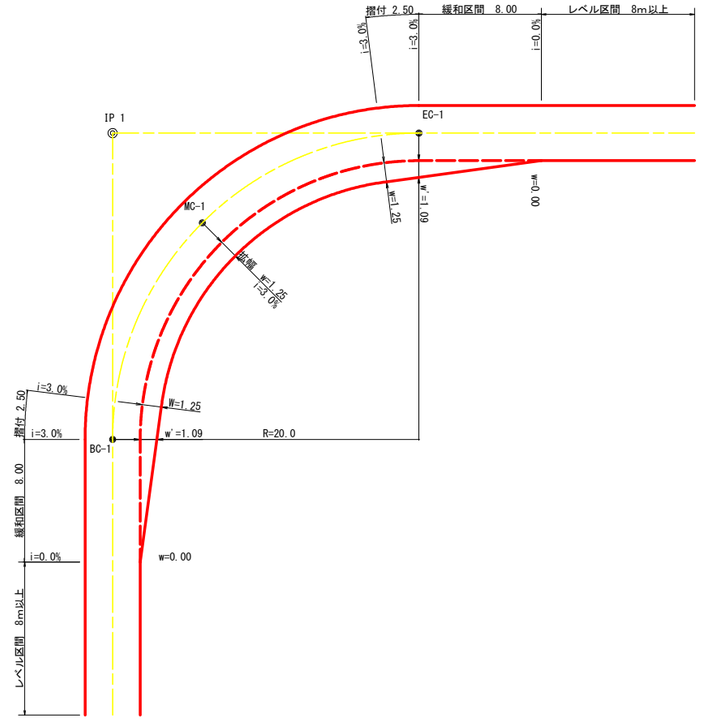
路線名	高超二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０KM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	展開図面(コンクリート擁壁工)　２　葉中　２　番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山				
縮　尺	1/100	図面番号	１０		
審査者		設計者			
測　点	No.122+2.7～No.123+4.0	No.125+3.2～No.126			

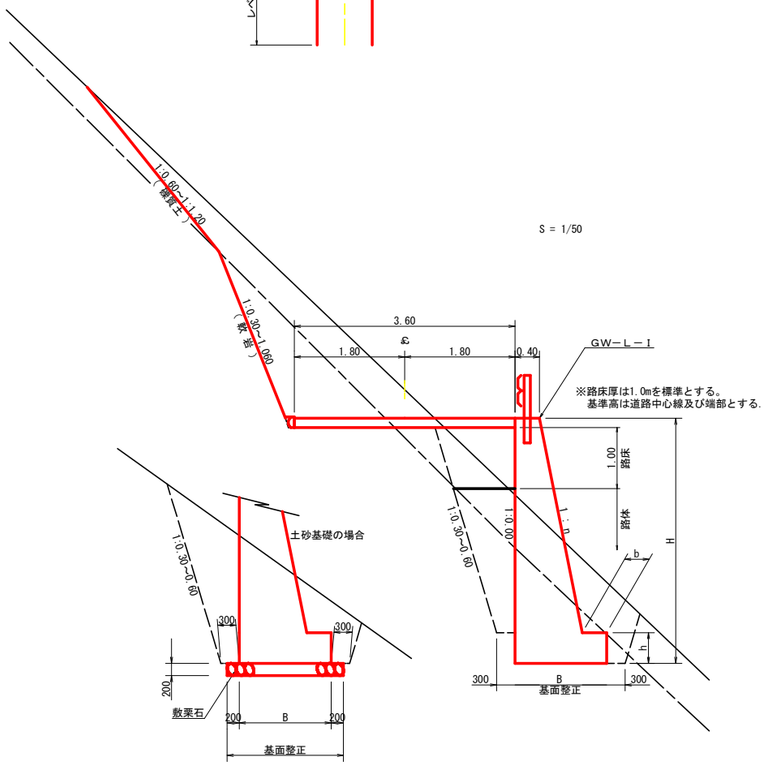




平　面　図

S=1/200





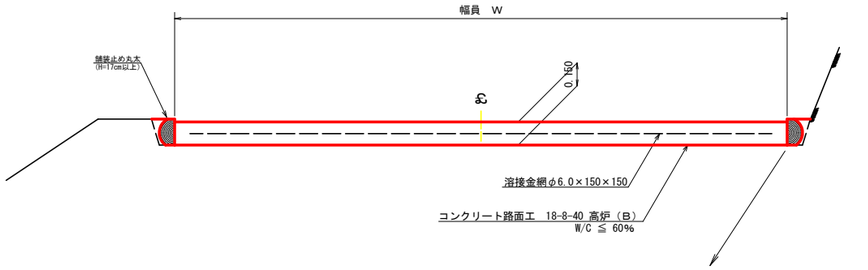
拡幅データ表

半　径	片勾配	設計幅員(3.60m)			
		拡幅	BC・EC	緩和区間	すりつけ
R(m)	%	w(m)	拡幅	m	m
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	4	2.25	2.01	8.0	2.5
13	4	2.00	1.78	8.0	2.5
14	4	2.00	1.76	8.0	2.5
15	4	1.75	1.54	8.0	2.5
16	4	1.50	1.33	8.0	2.5
17	4	1.50	1.32	8.0	2.5
18	4	1.50	1.31	8.0	2.5
19	4	1.25	1.10	8.0	2.5
20	3	1.25	1.09	8.0	2.5
21	3	1.25	1.09	8.0	2.5
22	3	1.25	1.08	8.0	2.5
23	3	1.25	1.08	8.0	2.5
24	3	1.25	1.07	8.0	2.5
25	3	1.00	0.87	8.0	2.5
26	3	1.00	0.87	8.0	2.5
27	3	1.00	0.86	8.0	2.5
28	3	1.00	0.86	8.0	2.5
29	3	1.00	0.86	8.0	2.5
30	3	0.75	0.66	8.0	2.5
31	3	0.75	0.65	8.0	2.5
32	3	0.75	0.65	8.0	2.5
33	3	0.75	0.65	8.0	2.5
34	3	0.75	0.65	8.0	2.5
35	3	0.50	0.45	8.0	2.5
36	3	0.50	0.45	8.0	2.5
37	3	0.50	0.45	8.0	2.5
38	3	0.50	0.45	8.0	2.5
39	3	0.50	0.44	8.0	2.5
40	2	0.50	0.44	8.0	2.5
41	2	0.50	0.44	8.0	2.5
42	2	0.50	0.44	8.0	2.5
43	2	0.50	0.44	8.0	2.5
44	2	0.50	0.44	8.0	2.5
45	2	0.25	0.24	8.0	2.5
46	2	0.25	0.24	8.0	2.5
47	2	0.25	0.24	8.0	2.5
48	2	0.25	0.24	8.0	2.5
49	2	0.25	0.24	8.0	2.5

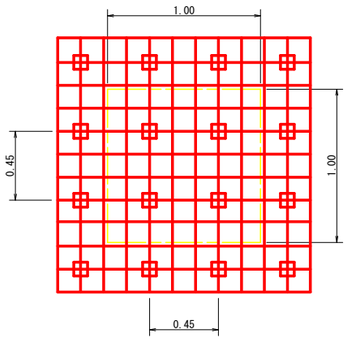
（当初）

路 線 名	高越二戸線猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級　設計速度　２０km/h
年　度	令和　7　年度	施行主体	徳島県
名　称	定規図面　3　葉中　1　番		
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山		
縮　尺	1/100	図面番号	１１
審 査 者		設 計 者	
測　点	No.121 ～ No.127		

コンクリート路面工(t=15cm)標準断面図
S=1/20

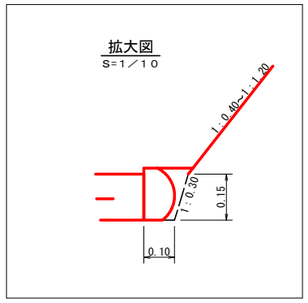


スペーサー配置図
S=1/20

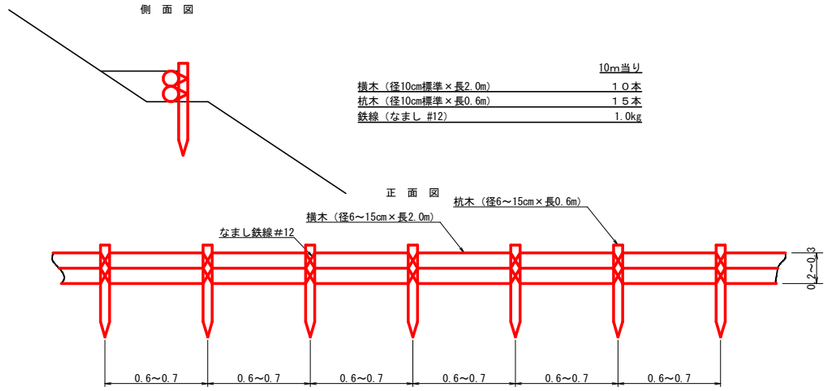


スペーサーは、１m2に４個以上設置

拡大図
S=１／１０

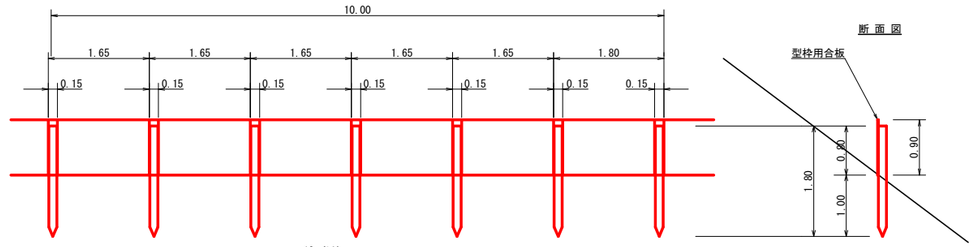


丸太筋工（2本筋）
S=1／20



	10m当り
横木（径10cm標準×長2.0m）	１０本
杭木（径10cm標準×長0.6m）	１５本
鉄線（なまし #12）	1.0kg

仮設落石防護柵
S=1/50



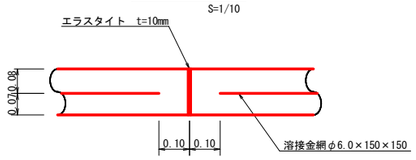
10m当り

杭木 杉丸太末口径10cm×長1.8m（打込深1.0m） 6本

止板 コンクリート型枠用合板（1,800×900×12mm ２回使用） 6枚

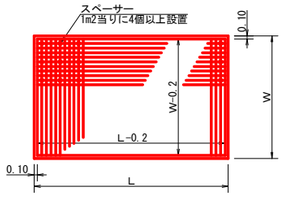
落石防護柵工：L=100.00m

伸縮目材配置図
S=1/10

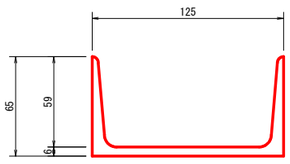


注：スペーサーは、１m2に４個以上設置
目地は、５～１０mに１箇所施工

溶接金網（φ6.0×150×150）配置図
S=1/100

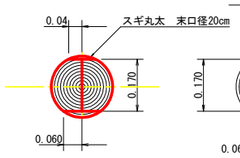


溶形鋼(6×125×65mm)
S=1/2



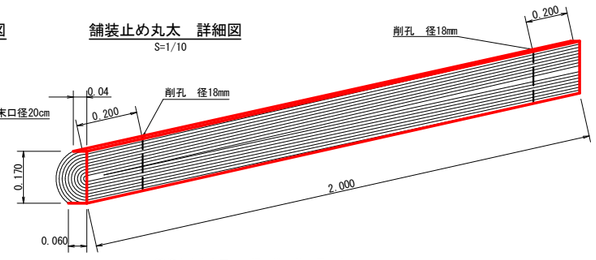
(13.40kg/m)

舗装止め丸太 加工断面図
S=1/10



※寸法は標準値であり実寸誤差あり

舗装止め丸太 詳細図
S=1/10



舗装止め丸太工 標 準 数 量 表 １０m当り

項 目	種 別 ・ 寸 法	数 量
スギ丸太φ200mm（170タイコ）	高さ17.0cm×長2.0m バーカー皮むき、両端から20cmの位置に穴開け加工φ18mm	５．０本
アンカー	D16 L=350～800mm程度	１０．０本
かすがい	φ12 240mm	5．０箇所

※アンカー及びかすがい等の固定材料は現地条件に合わせて適宜変更して施工する事。

（当初）

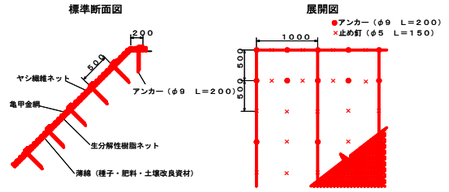
路 線 名	高越二戸線猿飼工区	事 業 名	R７馬林 林開高越二戸線猿飼 美馬市 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年 度	令和 ７ 年度	施行主体	徳島県		
名 称	定規図面 ３ 葉中 ２ 番				
施 行 地	徳島県 美馬市 穴吹町 口山				
縮 尺	1/100	図面番号	１２		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No.121 ～ No.127				

亀甲金網・ヤシ繊維ネット付植生マット工施工図

植生マット：A=110.90m2

縮尺：1/50

標準断面図　　展開図



植生マット工規格

（単位：mm）

幅	長さ	亀甲金網		ネ　ッ　ト	備　考
		線径	網目		
1，000	10，000	0．8	40	ヤシ繊維・生分解性樹脂	

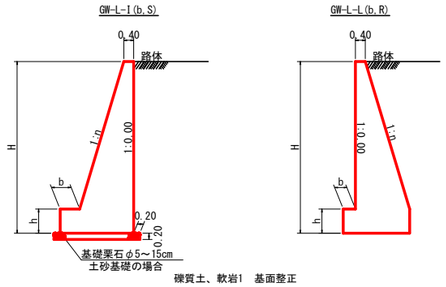
材料表

（100m^2 当り）

品　名	形　状	単位	数量	備　考
植生マット	1，000×10，000・亀甲金網付	m^2	120	割増率　20%
アンカー	φ9　L＝200	本	162	
止め釘	φ5　L＝150	本	339	

重力式擁壁

S=1/100



GW－L－I

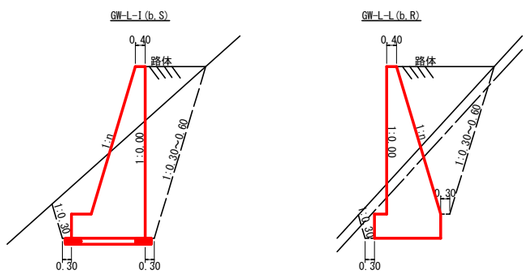
H	区分	硬・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.15	300	400
		R	0.15	300	400
2.50	b	S	0.20	300	500
		R	0.15	300	500
3.00	b	S	0.20	300	500
		R	0.20	300	500
3.50	b	S	0.20	400	600
		R	0.20	300	500
4.00	b	S	0.25	450	600
		R	0.20	350	500
4.50	b	S	0.25	450	700
		R	0.25	350	500
5.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	350	600
5.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	700
6.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	800
6.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	900
7.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	550	1000
7.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	600	1100
8.00	b	S	0.30	450	900
		R	0.25	650	1200

令和６年度対応

GW－L－L

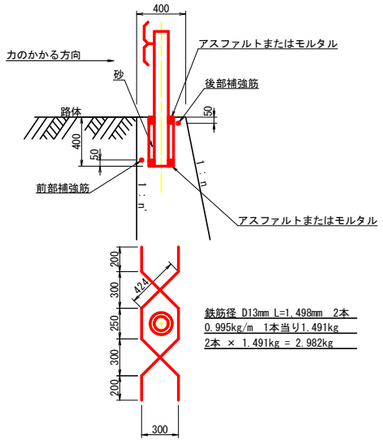
H	区分	硬・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.20	300	300
		R	0.20	300	300
2.50	b	S	0.25	350	500
		R	0.25	300	500
3.00	b	S	0.30	350	500
		R	0.30	300	500
3.50	b	S	0.30	450	600
		R	0.30	300	500
4.00	b	S	0.30	500	700
		R	0.30	350	600
4.50	b	S	0.30	600	900
		R	0.30	400	700
5.00	b	S	0.35	600	1000
		R	0.35	400	800
5.50	b	S	0.35	600	1100
		R	0.30	450	900
6.00	b	S	0.35	650	1200
		R	0.30	500	1100
6.50	b	S	0.35	700	1300
		R	0.35	500	1100
7.00	b	S	0.40	700	1300
		R	0.35	500	1200
7.50	b	S	0.40	700	1400
		R	0.40	550	1200
8.00	b	S	0.40	750	1400
		R	0.40	550	1200

令和６年度対応



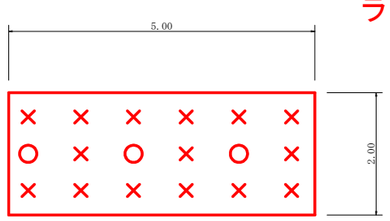
ガードレール補強鉄筋詳細図

S=1/25



ラス張工　　標準配置図

ラス張工：A=395.50m2



ラス張工

（100m2当り）

品　名	形　状	数量	単位
アンカーピン	φ16ｘ400	30	本
アンカーピン	φ 9ｘ200	150	本

（当初）

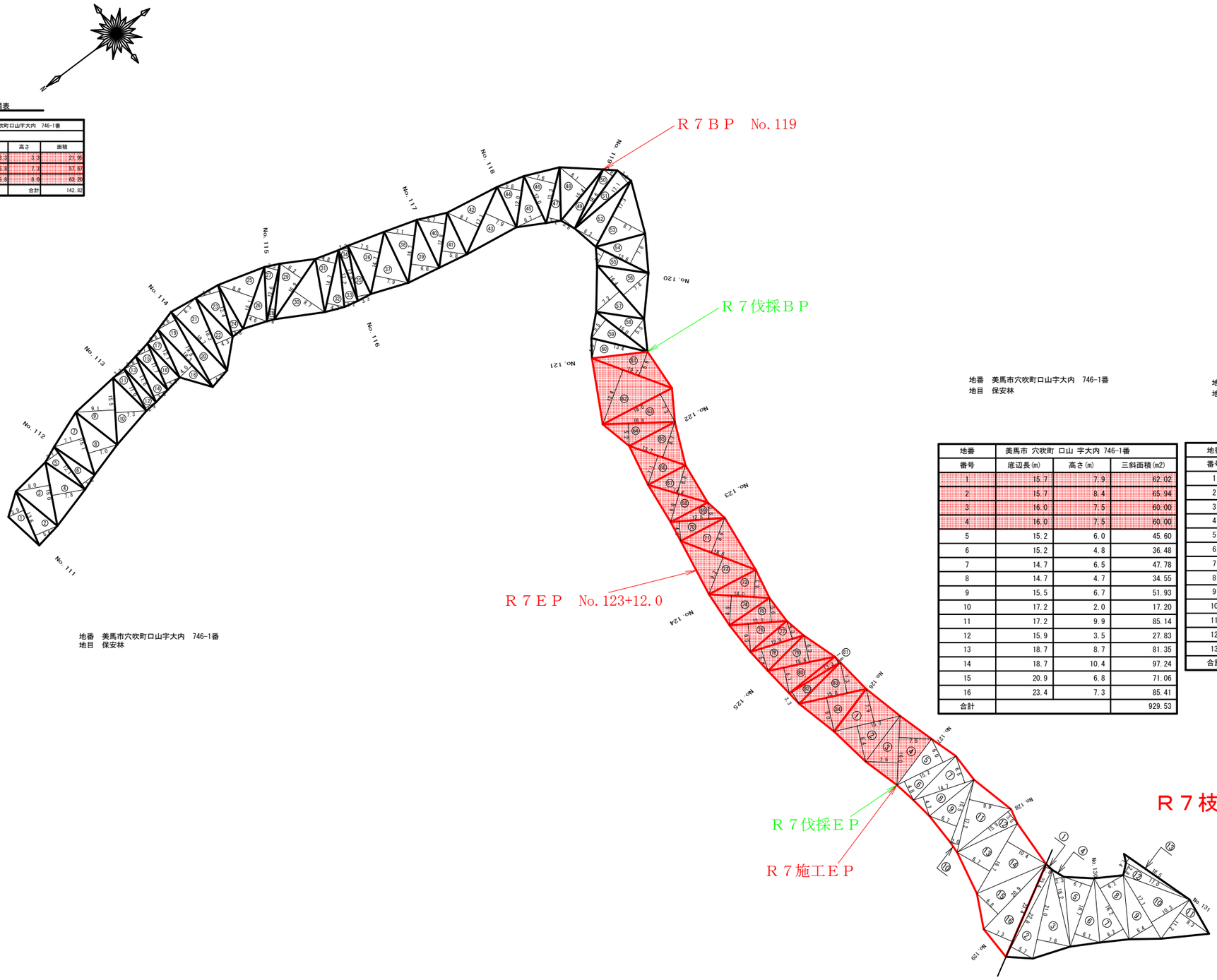
路 線 名	高越二戸線猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年　度	令和　7　年度	施行主体	徳島県		
名　称	定規図面　　3　葉中　　3　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山				
縮　尺	1/100	図面番号	１３		
審 査 者		設 計 者			
測　点	No.121 ～ No.127				

求積表

地番	美馬市穴吹町口山字大内　746-1番		
所有者			
符号	底辺	高さ	面積
1	13.6	3.9	26.52
2	13.6	5.6	38.08
3	15.0	8.0	60.00
4	15.0	7.8	58.50
5	12.1	3.7	22.39
6	12.1	3.8	22.99
7	15.1	7.1	53.61
8	15.1	7.0	52.85
9	15.5	9.1	70.53
10	15.5	7.3	56.58
11	11.0	3.2	17.60
12	11.0	2.9	15.95
13	11.6	3.6	20.88
14	11.6	3.6	20.88
15	11.7	3.7	21.65
16	11.7	3.7	21.65
17	12.1	3.6	21.78
18	18.3	4.0	36.60
19	19.8	4.6	45.54
20	19.8	4.7	46.53
21	18.7	6.3	58.91
22	18.3	4.3	39.35
23	12.4	5.8	35.96
24	12.4	2.8	17.36
25	15.1	8.8	66.44
26	15.1	4.6	34.73
27	13.6	3.3	22.44
28	13.6	1.6	10.88
29	16.9	6.2	52.39
30	16.9	8.7	73.52
31	14.7	4.8	35.28
32	14.7	4.2	30.87
33	13.2	3.2	21.12
34	13.0	2.3	14.95
35	13.0	3.3	21.45
36	14.7	7.5	55.13
37	14.7	7.9	58.07
38	14.7	7.1	52.19
39	14.7	6.6	48.51
40	12.8	6.7	42.88
41	12.8	5.8	37.12
42	17.1	8.1	69.26
43	17.1	7.9	67.55
44	12.0	5.8	34.80
45	12.0	6.7	40.20
46	13.3	7.6	50.54
47	13.3	3.2	21.28
48	15.4	8.1	62.37
49	15.4	3.6	27.72
50	16.6	2.8	23.24
51	17.1	3.9	33.35
52	17.3	6.3	54.50
53	17.3	8.7	75.26
54	13.6	7.8	53.04
55	13.6	3.7	25.16
56	16.4	7.8	63.96
57	16.4	7.2	59.04
58	15.0	5.5	41.25
59	15.0	5.5	41.25
60	13.4	4.5	30.15
61	19.7	5.9	58.12
62	19.7	13.4	131.99
63	18.0	7.3	65.70
64	16.6	5.2	43.16
65	13.7	8.7	59.60
66	13.7	7.1	48.64
67	14.4	6.8	48.96
68	14.4	6.8	48.96
69	12.5	3.8	23.75
70	12.5	4.5	28.75
71	18.6	8.6	79.98
72	18.6	9.2	85.56
73	14.0	6.3	44.10
74	14.0	6.9	48.30
75	13.9	5.4	37.24
76	13.9	6.3	43.23
77	12.9	4.3	27.74
78	12.9	5.4	34.83
79	15.8	6.3	49.77
80	15.8	6.1	48.19
81	13.3	1.8	11.97
		合計	3503.12

求積表

地番	美馬市穴吹町口山字大内　746-1番		
所有者	美馬市		
符号	底辺	高さ	面積
82	13.3	3.3	21.95
83	15.8	7.5	57.67
84	15.8	8.8	68.26
		合計	142.82



R７枝条整理　1459.32m2

地番　美馬市穴吹町口山字大内　746-1番
地目　保安林

地番　美馬市穴吹町口山字大内　744番
地目　保安林

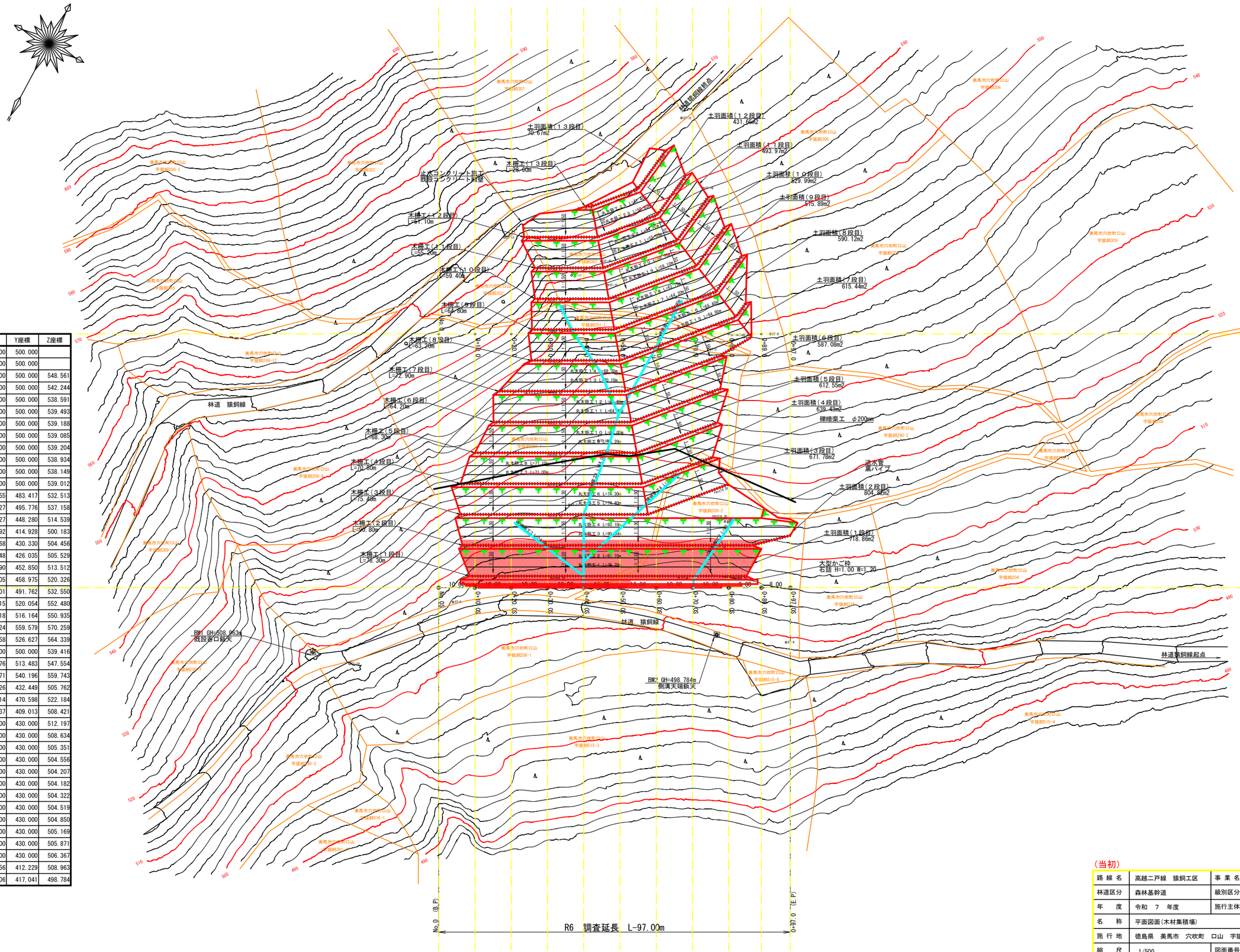
地番	美馬市 穴吹町 口山 字大内 746-1番		
番号	底辺長(m)	高さ(m)	三斜面積(m2)
1	15.7	7.9	62.02
2	15.7	8.4	65.94
3	16.0	7.5	60.00
4	16.0	7.5	60.00
5	15.2	6.0	45.60
6	15.2	4.8	36.48
7	14.7	6.5	47.78
8	14.7	4.7	34.55
9	15.5	6.7	51.93
10	17.2	2.0	17.20
11	17.2	9.9	85.14
12	15.9	3.5	27.83
13	18.7	8.7	81.35
14	18.7	10.4	97.24
15	20.9	6.8	71.06
16	23.4	7.3	85.41
合計			929.53

地番	美馬市 穴吹町 口山 字大内 744番		
番号	底辺長(m)	高さ(m)	三斜面積(m2)
1	23.4	1.8	21.06
2	22.8	5.7	64.98
3	21.0	7.8	81.90
4	18.2	2.3	20.93
5	16.7	6.7	55.95
6	16.7	6.1	50.94
7	16.2	6.2	50.22
8	16.2	6.2	50.22
9	17.1	6.4	54.72
10	17.1	10.3	88.07
11	11.2	8.3	46.48
12	17.0	2.8	23.80
13	18.5	1.4	12.95
合計			622.22

地番　美馬市穴吹町口山字大内　744番
所有者　美馬市
地目　山林

（当初）

路線名	高超二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２ CKM/H
年　度	令和　７　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	丈量図面　１　葉中　１ 番				
施工地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字葛籠　大内				
縮　尺	1/500	図面番号	１４		
審査者		設計者			
測　点	NO.111　～　NO.131				



座標値一覧表

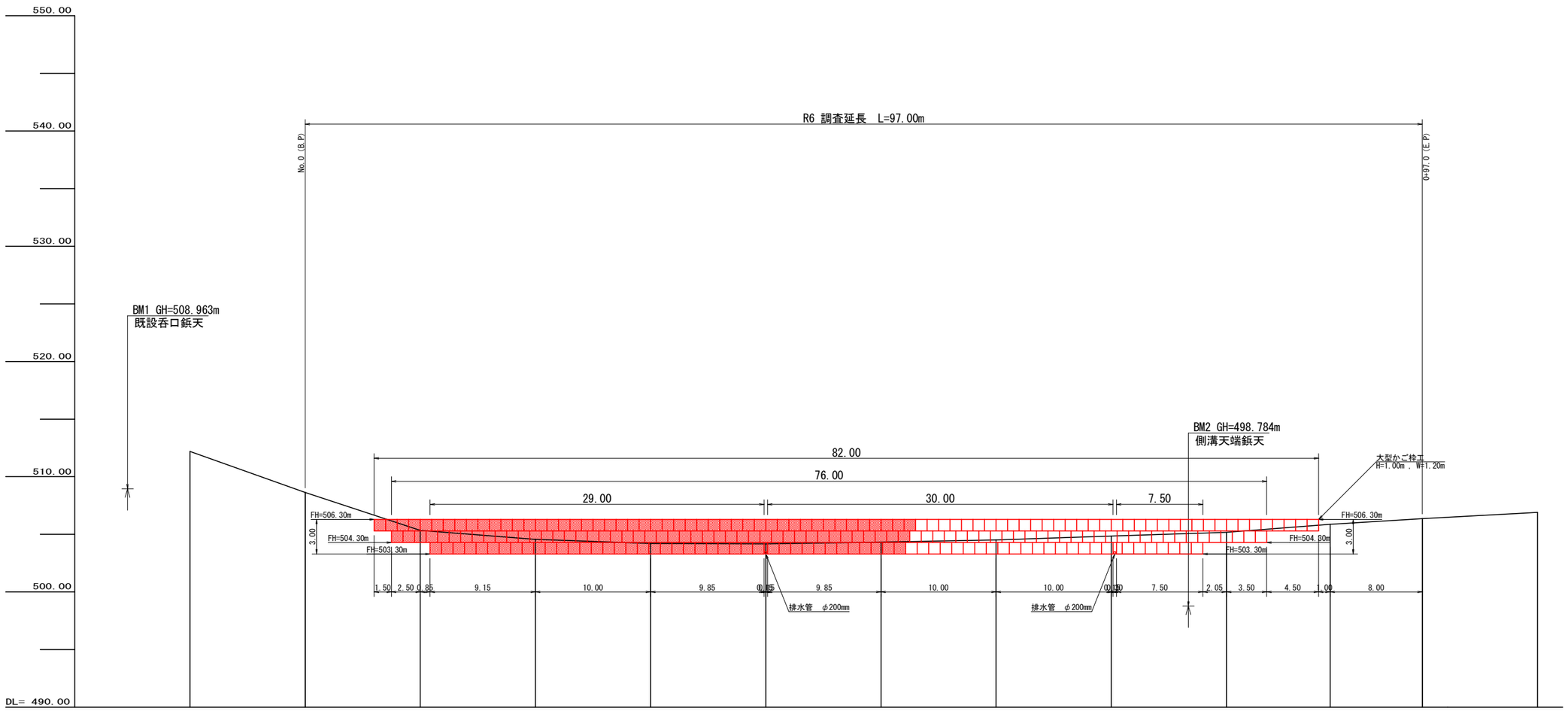
測点名	X座標	Y座標	Z座標
No.0	591.500	500.000	
+10.0	581.500	500.000	
+20.0	571.500	500.000	548.561
+30.0	561.500	500.000	542.244
+40.0	551.500	500.000	538.591
+50.0	541.500	500.000	539.493
+60.0	531.500	500.000	539.188
+70.0	521.500	500.000	539.085
+80.0	511.500	500.000	539.204
+89.0	502.500	500.000	538.934
+97.0	494.500	500.000	538.149
ST-0	500.000	500.000	539.012
ST-1	567.155	483.417	532.513
ST-2	517.127	495.776	537.158
ST-3	512.527	448.280	514.539
ST-4	495.692	414.928	500.183
ST-5	546.768	430.330	504.456
ST-6	587.548	426.035	505.529
ST-7	555.490	452.850	513.512
ST-8	581.205	458.975	520.326
ST-9	551.701	491.762	532.550
ST-10	546.615	520.054	552.480
ST-11	554.818	516.164	550.935
ST-12	524.524	559.579	570.259
ST-13	573.358	526.627	564.339
ST-14(+80.0)	511.500	500.000	539.416
ST-15	544.876	513.483	547.554
ST-16	518.471	540.196	559.743
ST-17	523.026	432.449	505.762
ST-18	547.414	470.598	522.184
ST-19	616.037	409.013	508.421
NO.0-10.0S	601.500	430.000	512.197
NO.0S	591.500	430.000	508.634
+10.0S	581.500	430.000	505.351
+20.0S	571.500	430.000	504.556
+30.0S	561.500	430.000	504.207
+40.0S	551.500	430.000	504.182
+50.0S	541.500	430.000	504.322
+60.0S	531.500	430.000	504.519
+70.0S	521.500	430.000	504.850
+80.0S	511.500	430.000	505.169
+89.0S	502.500	430.000	505.871
+97.0S	494.500	430.000	506.367
BM1	626.156	412.229	508.963
BM2	514.806	417.041	498.784

（当初）

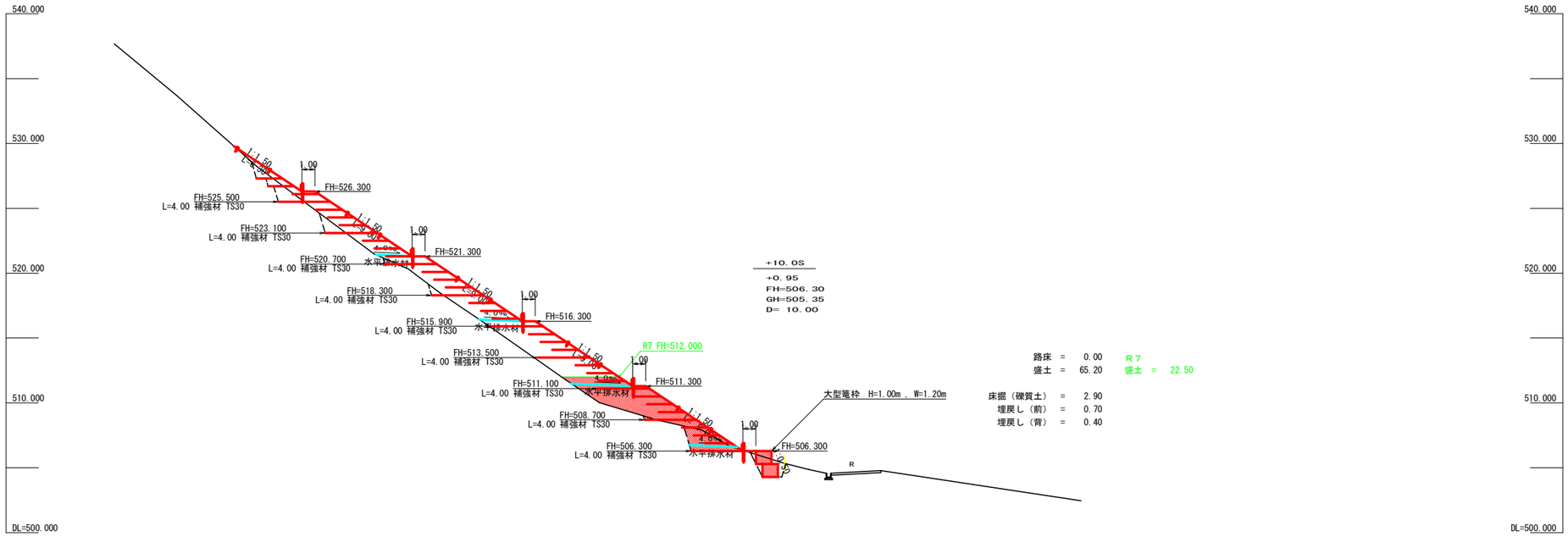
路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名称	平面図面（木材集積場）　１　葉中　１　番				
施行地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮尺	1/500	図面番号	１５		
審査者		設計者			
測点	No.0　～　No.0+97.0				

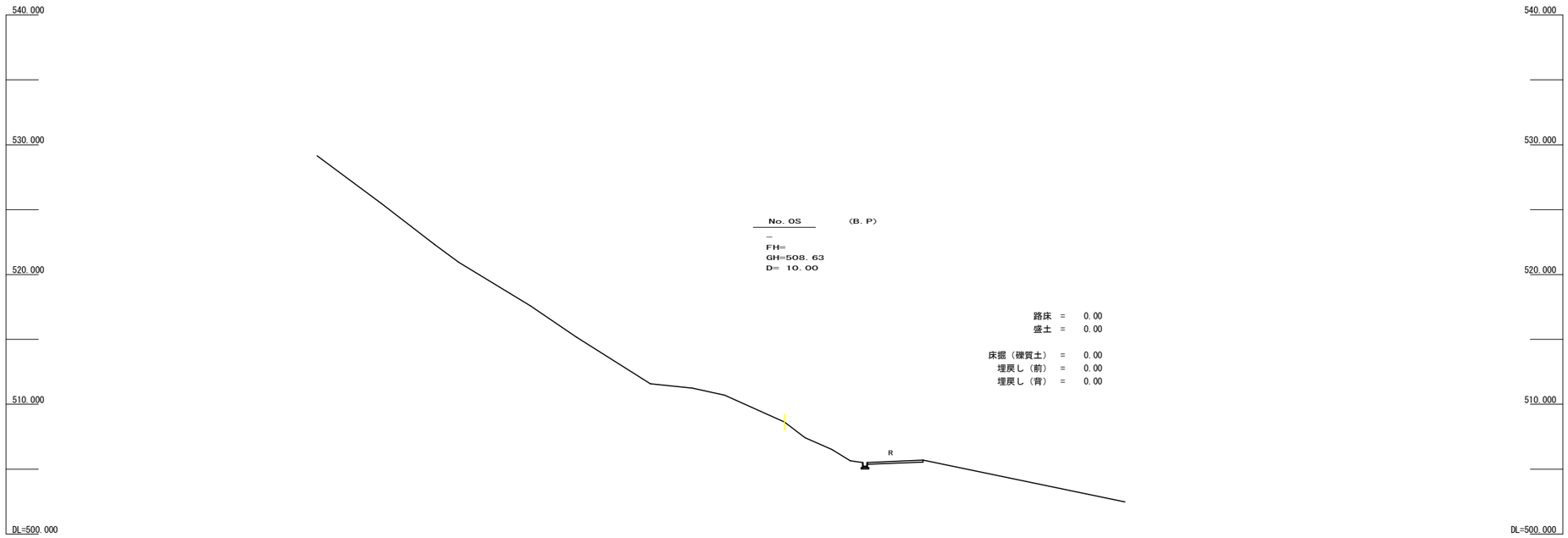
（当初）

路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	R7馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	20km/h
年度	令和　7　年度	施行主体	徳　島　県		
名称	縦断図面（木材集積場）　1　葉中　1　番				
施行地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮尺	H1/200　V1/200	図面番号	16		
審査者		設計者			
測点	No.0　～　No.0+97.0				



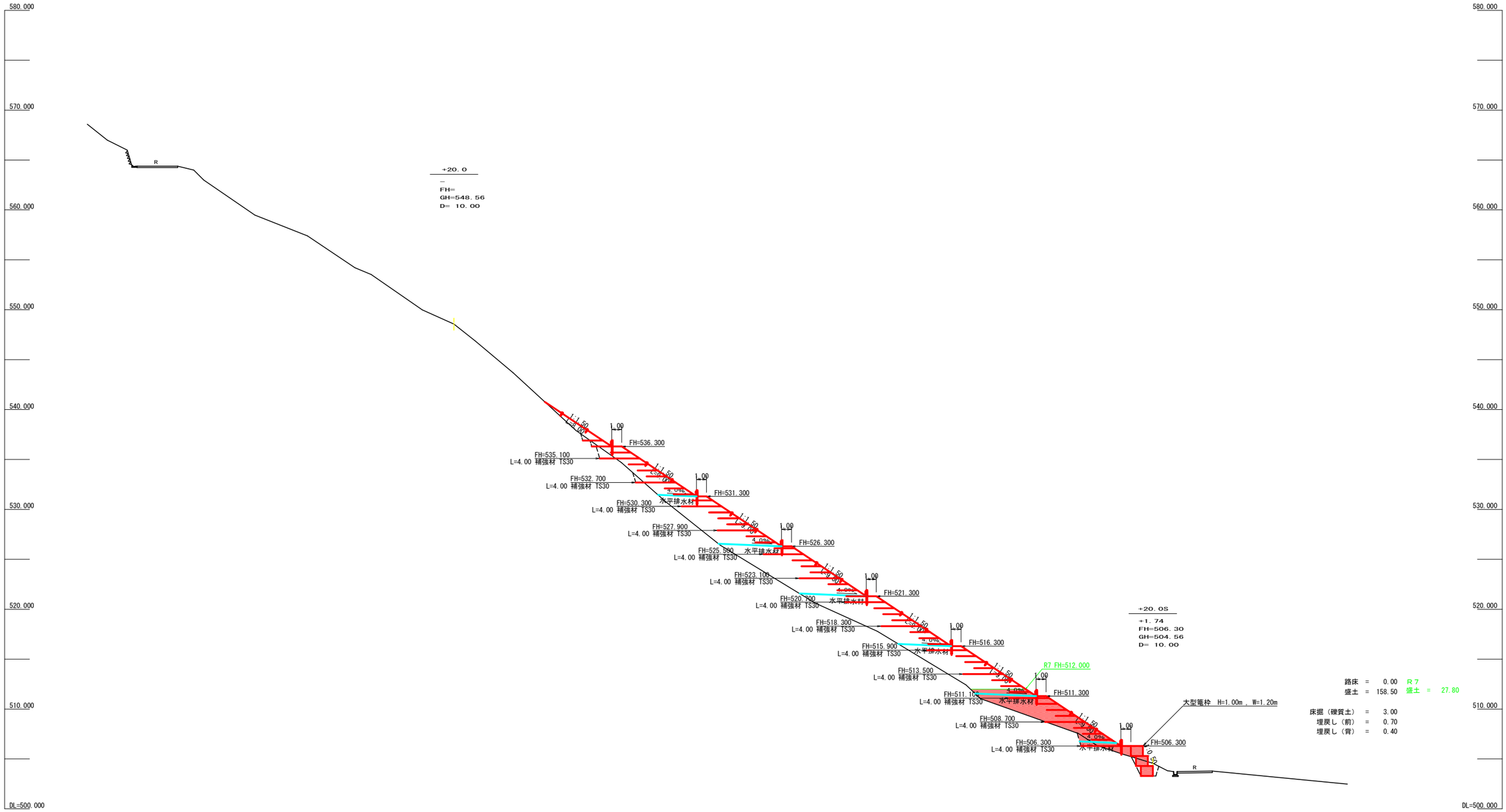
勾配												
盛土高												
切取高												
計画高			506.30									
地盤高	512.20	508.63	505.35	504.56	504.21	504.18	504.32	504.52	504.85	505.17	505.87	506.37	506.90
追加距離		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	89.00	97.00	
距離	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	9.00	8.00	10.00
測点	-10.0S	No.0S	+10.0S	+20.0S	+30.0S	+40.0S	+50.0S	+60.0S	+70.0S	+80.0S	+89.0S	+97.0S	+107.0S





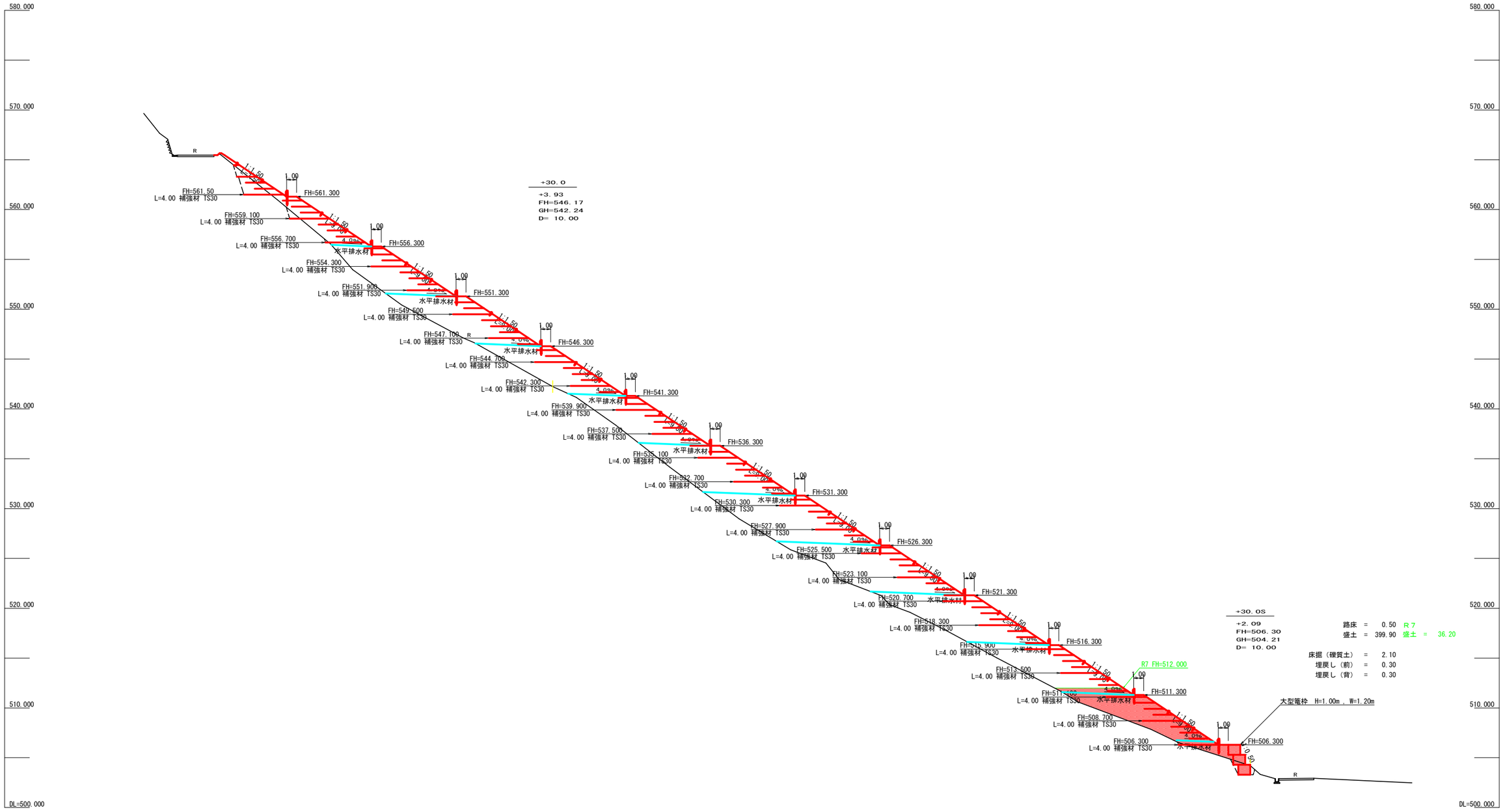
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面（木材集積場）　　１０　葉中　　１　　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	１７		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0　～　No.0+10.0				



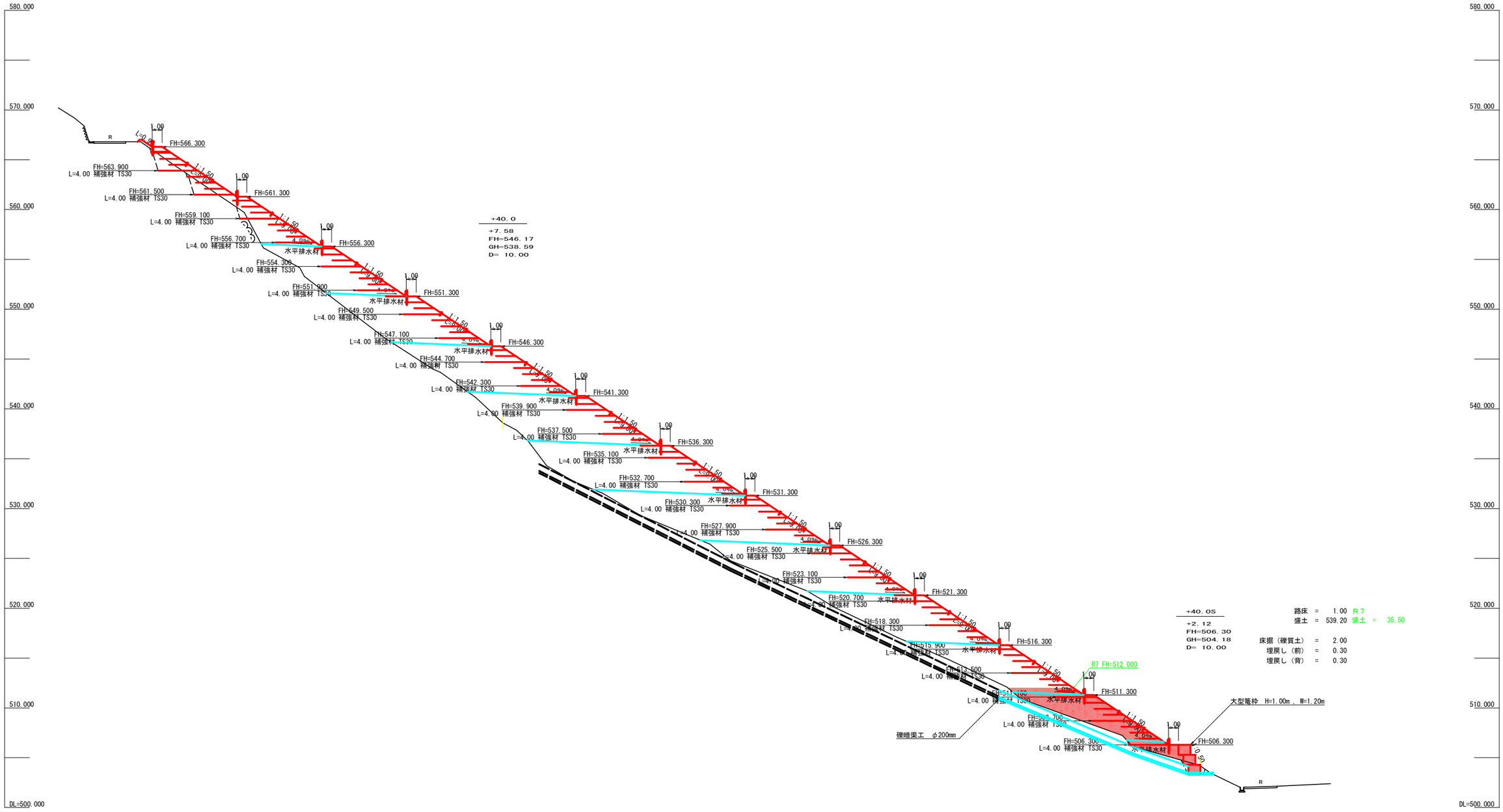
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面（木材集積場）　　１０　葉中　　２　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	１８		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+20.0				



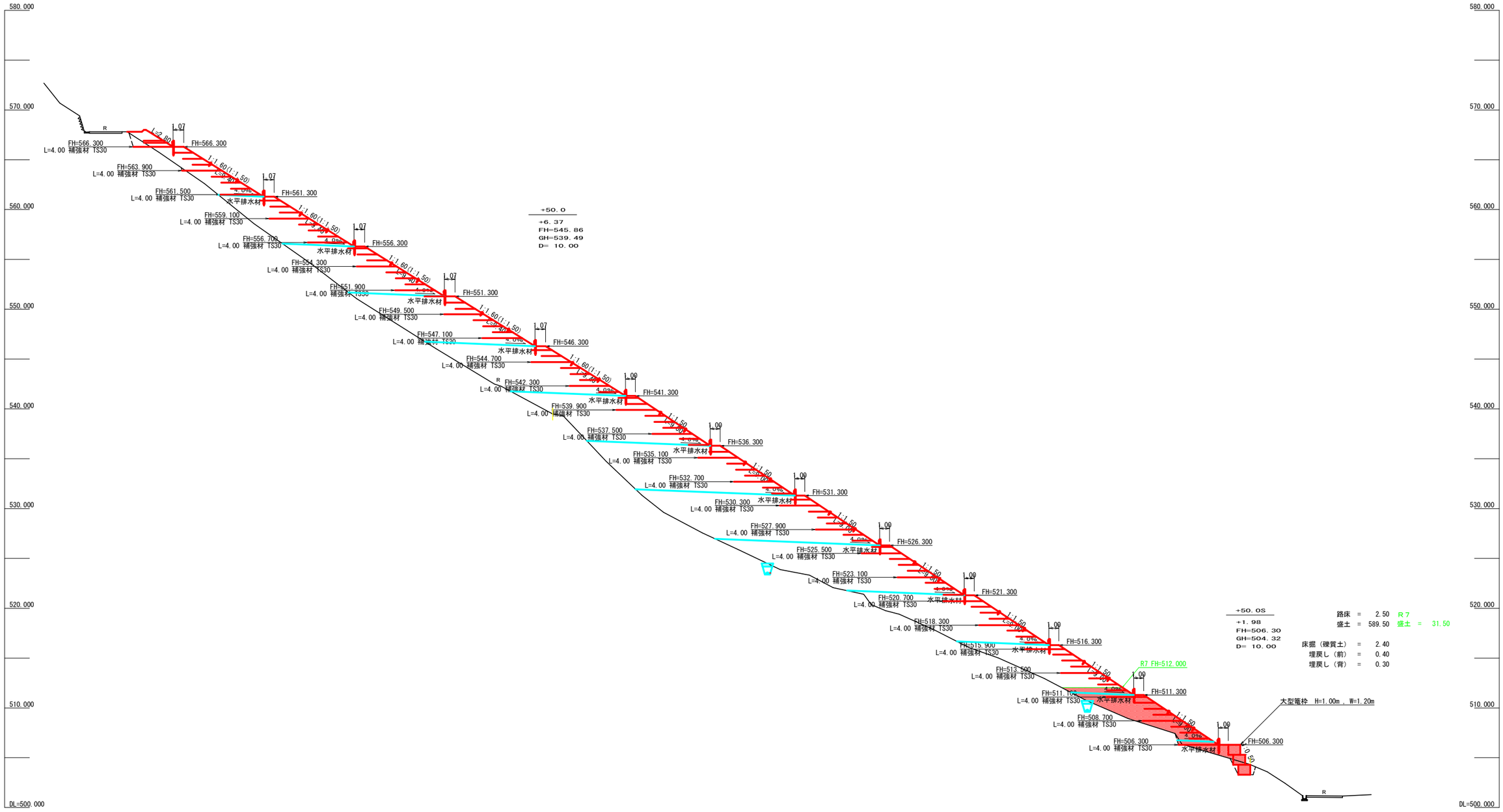
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面（木材集積場）　　１０　葉中　　３　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	１９		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+30.0				



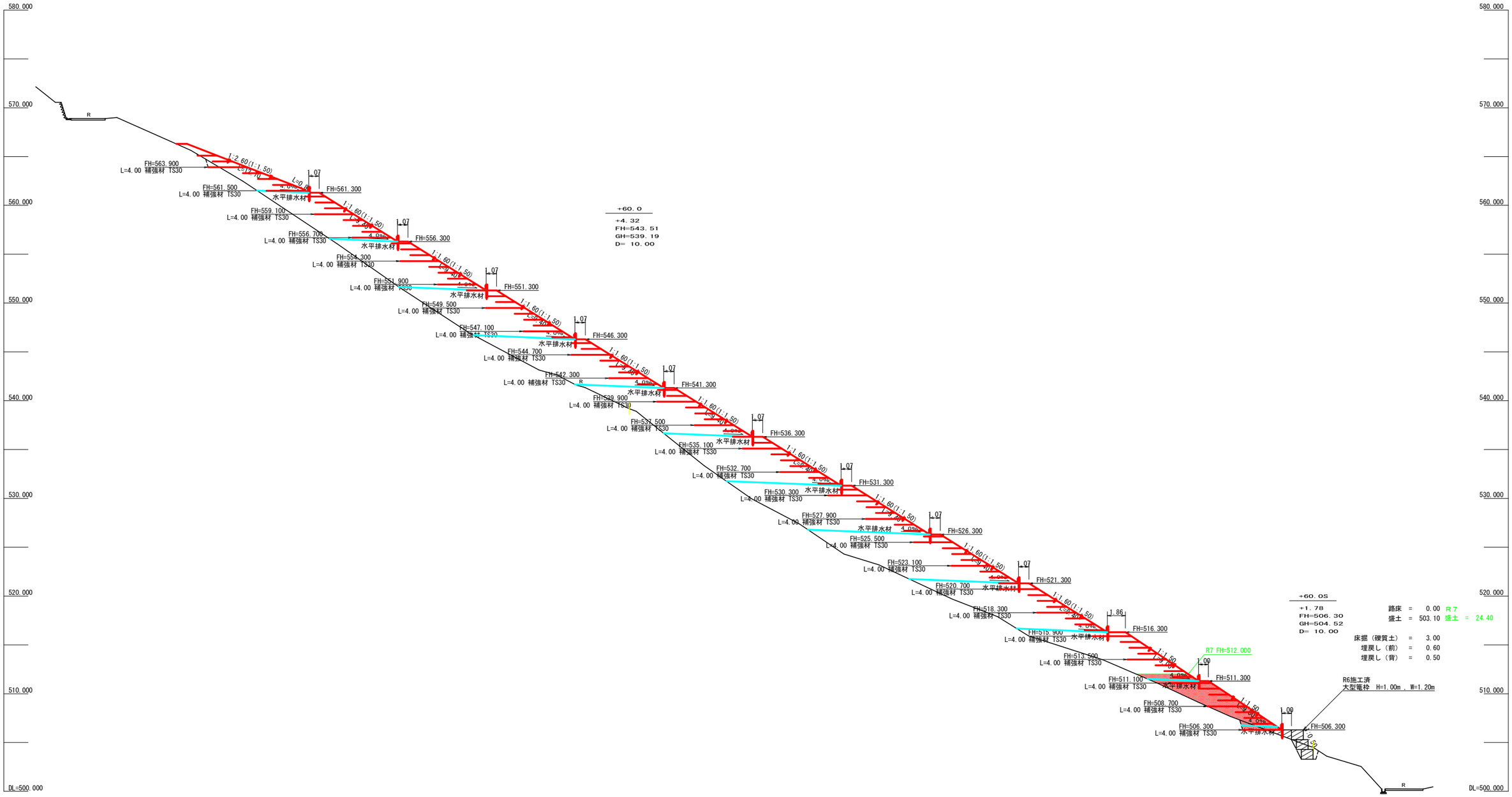
（当初）

路 線 名	高越二戸線 猿飼工区	事 業 名	R７馬林 林開高越二戸線猿飼 美馬市 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年 度	令和 7 年度	施行主体	徳 島 県		
名 称	横断図面(木材集積場) １０ 葉中 ４ 番				
施 行 地	徳島県 美馬市 穴吹町 口山 字猿飼				
縮 尺	1/200	図面番号	２０		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No.0+40.0				



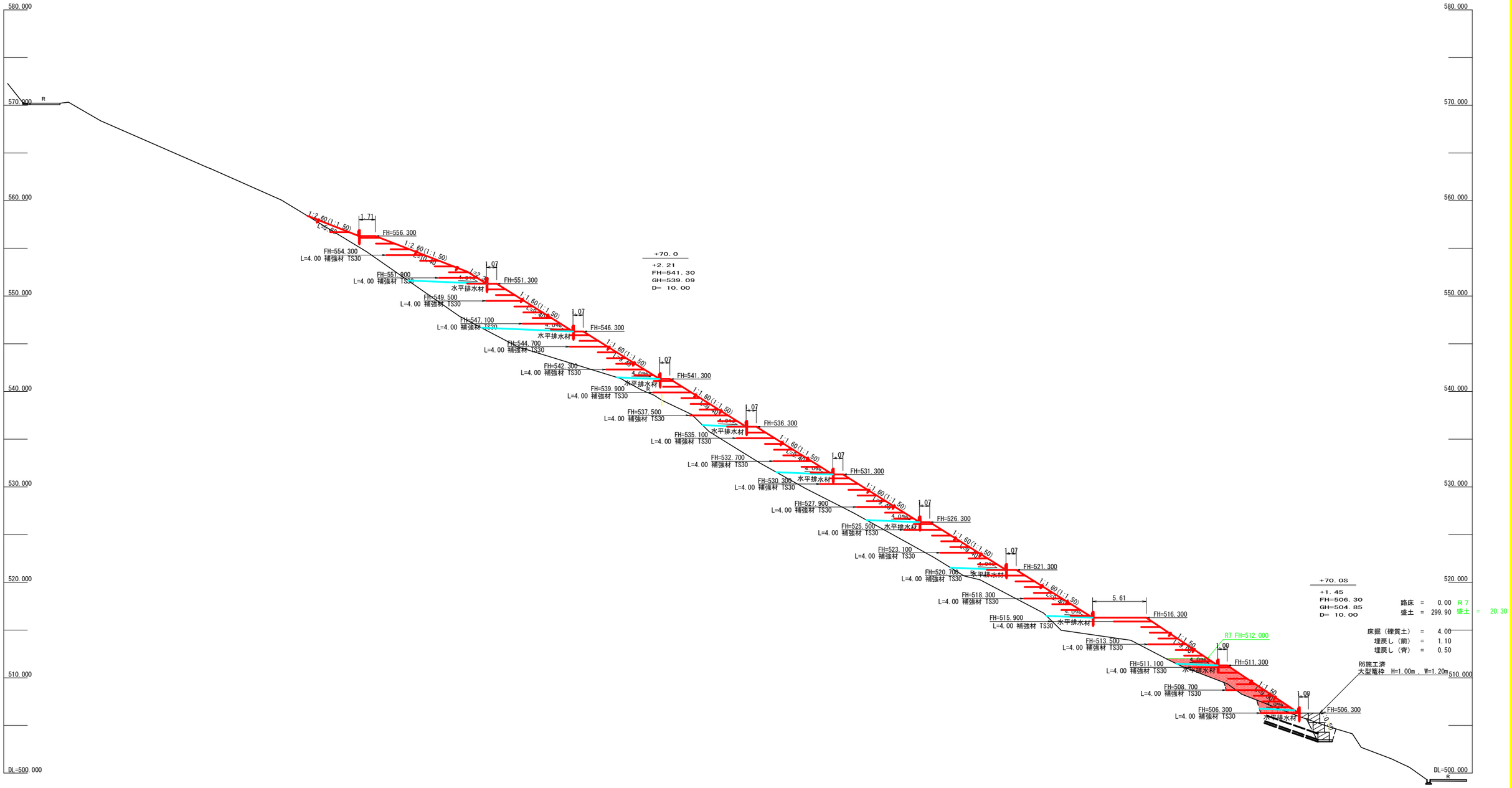
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面（木材集積場）　　１０　葉中　　５　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	２１		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+50.0				



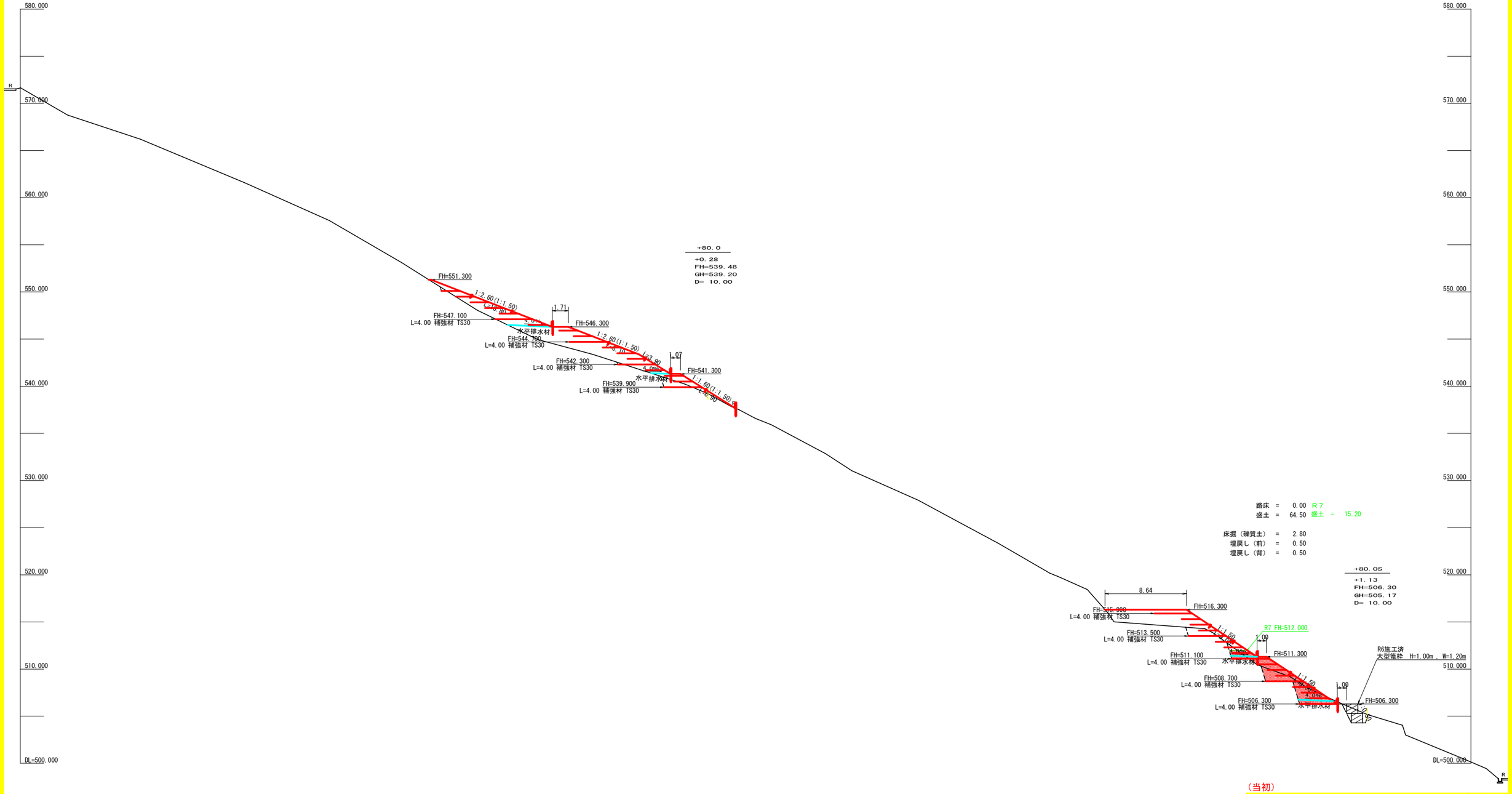
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面(木材集積場)　　１０　葉中　　６　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	２２		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+60.0				



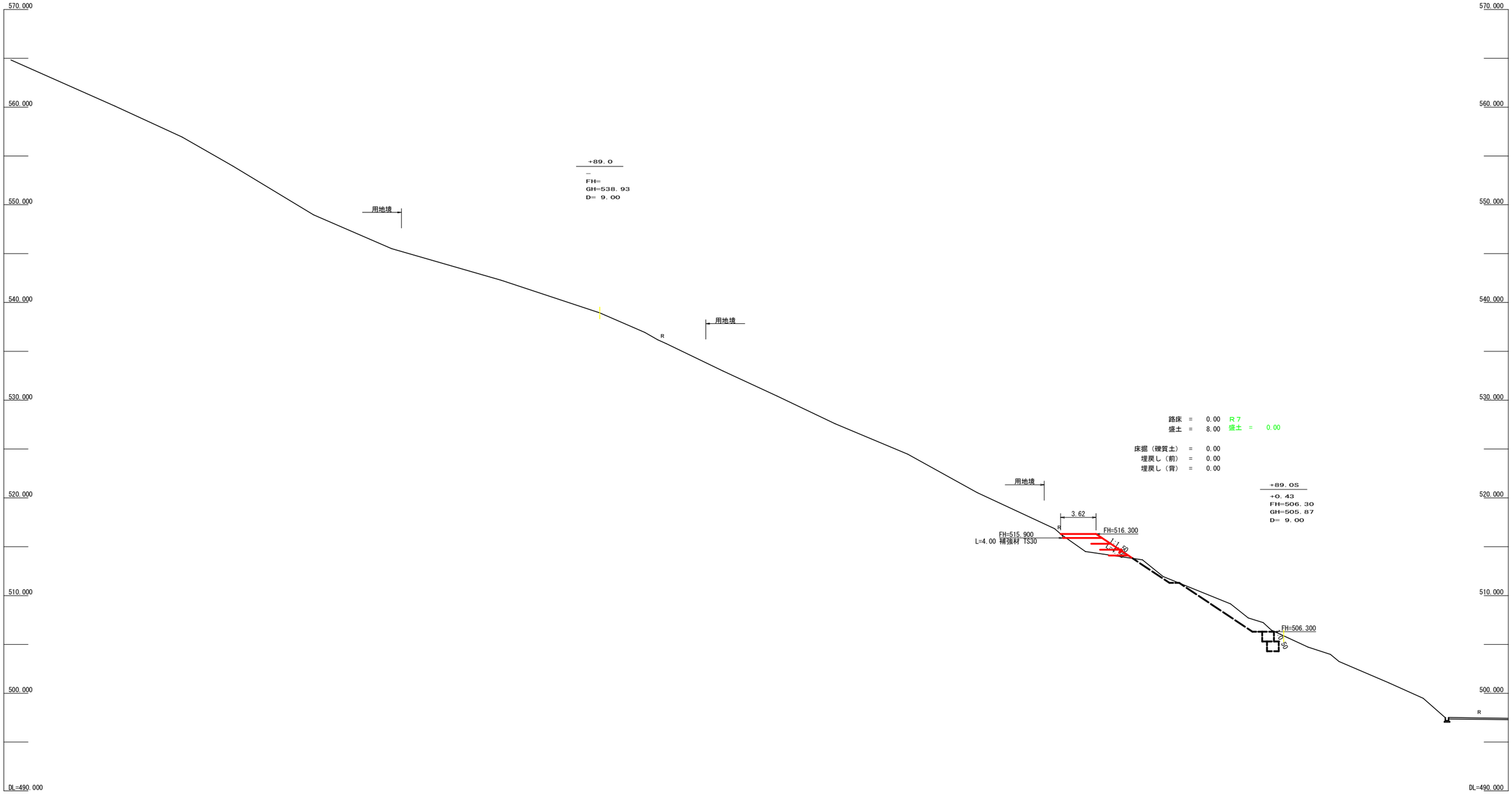
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林間高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面(木材集積場)　　１０　葉中　　７　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	２３		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+70.0				



（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面(木材集積場)　　１０　葉中　　８　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	２４		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+80.0				



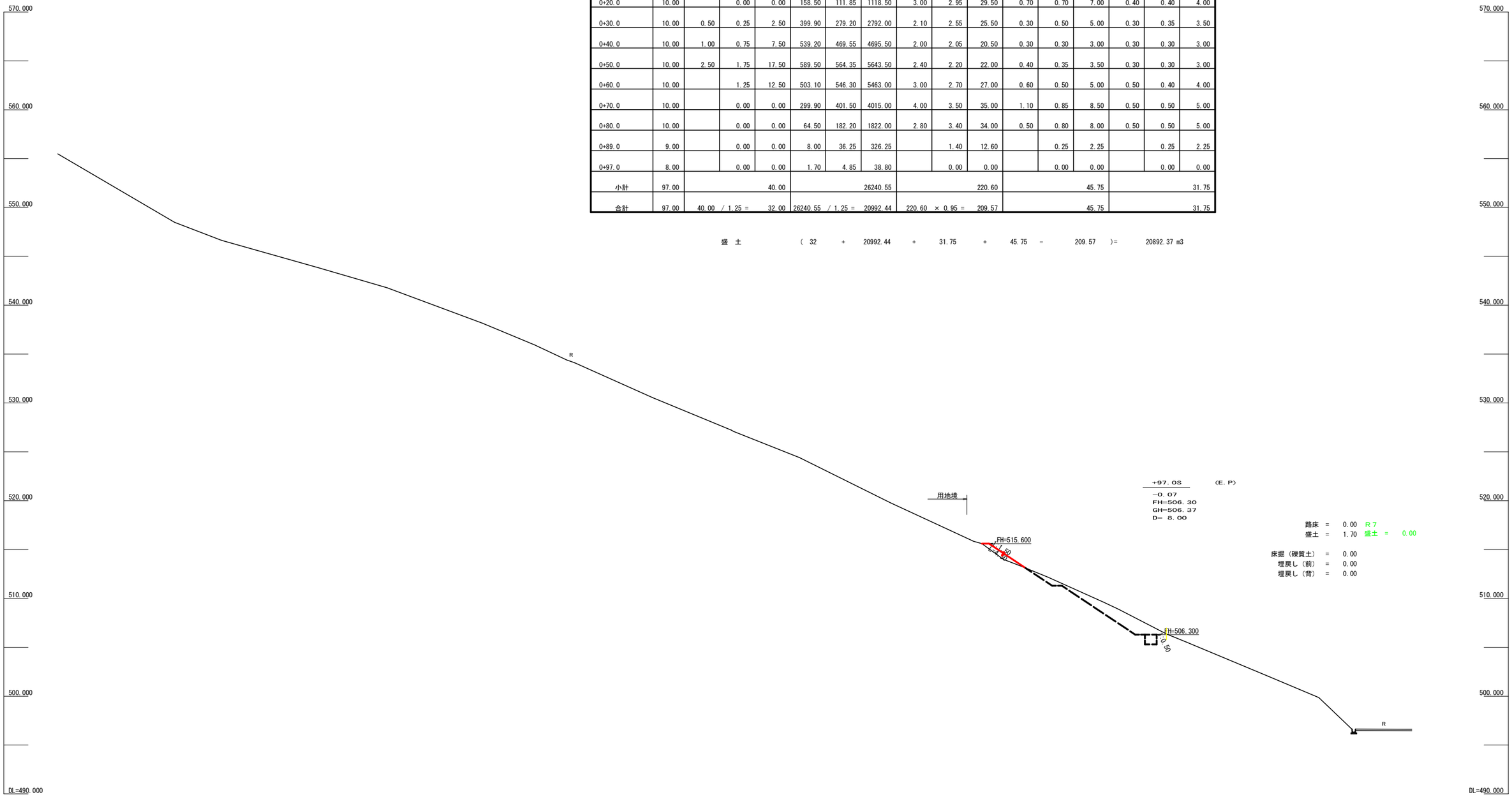
（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	横断図面（木材集積場）　　１０　葉中　　９　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/200	図面番号	２５		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0+89.0				

土工数量計算表（全体数量）

測点名	点間距離	路 床 盛 土 (m3)			路 体 盛 土 (m3)			掘削(礫質土) (m3)			埋戻し（前面） (m3)			埋戻し（背面） (m3)		
	(m)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
No.0	0.00															
0+10.0	10.00		0.00	0.00	65.20	32.60	326.00	2.90	1.45	14.50	0.70	0.35	3.50	0.40	0.20	2.00
0+20.0	10.00		0.00	0.00	158.50	111.85	1118.50	3.00	2.95	29.50	0.70	0.70	7.00	0.40	0.40	4.00
0+30.0	10.00	0.50	0.25	2.50	399.90	279.20	2792.00	2.10	2.55	25.50	0.30	0.50	5.00	0.30	0.35	3.50
0+40.0	10.00	1.00	0.75	7.50	539.20	469.55	4695.50	2.00	2.05	20.50	0.30	0.30	3.00	0.30	0.30	3.00
0+50.0	10.00	2.50	1.75	17.50	589.50	564.35	5643.50	2.40	2.20	22.00	0.40	0.35	3.50	0.30	0.30	3.00
0+60.0	10.00		1.25	12.50	503.10	546.30	5463.00	3.00	2.70	27.00	0.60	0.50	5.00	0.50	0.40	4.00
0+70.0	10.00		0.00	0.00	299.90	401.50	4015.00	4.00	3.50	35.00	1.10	0.85	8.50	0.50	0.50	5.00
0+80.0	10.00		0.00	0.00	64.50	182.20	1822.00	2.80	3.40	34.00	0.50	0.80	8.00	0.50	0.50	5.00
0+89.0	9.00		0.00	0.00	8.00	36.25	326.25		1.40	12.60		0.25	2.25		0.25	2.25
0+97.0	8.00		0.00	0.00	1.70	4.85	38.80		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00
小計	97.00			40.00			26240.55			220.60			45.75			31.75
合計	97.00	40.00 / 1.25 =		32.00	26240.55 / 1.25 =		20992.44	220.60 × 0.95 =		209.57			45.75			31.75

盛 土 (32 + 20992.44 + 31.75 + 45.75 − 209.57)= 20892.37 m3



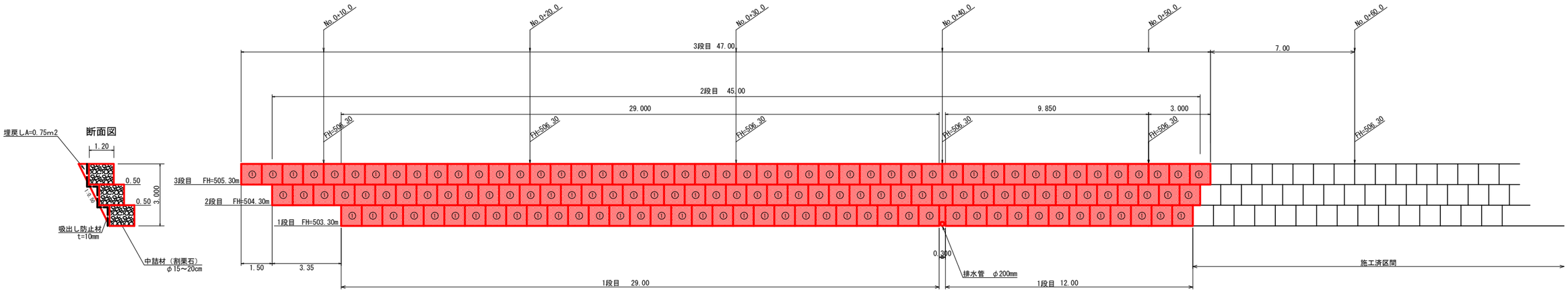
（当初）

路 線 名	高越二戸線 猿飼工区	事 業 名	R７馬林 林開高越二戸線猿飼 美馬市 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年 度	令和 ７ 年度	施行主体	徳 島 県		
名 称	横断図面(木材集積場) １０ 葉中 １０ 番				
施 行 地	徳島県 美馬市 穴吹町 口山 字猿飼				
縮 尺	1/200	図面番号	２６		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No.0+97.0				

大型かご枠工展開図

1/100

正 面 図



大型かご枠工数量計算 H=1.00 W=1.20 L=1.00（Ｒ７年度）

区分	延長	大型かご枠工	中 詰 石		吸出し防止材		基面整正	
		総延長	数量計算式	合 計	数量計算式	合 計	数量計算式	合 計
3段目		47.00	47.00×1.00×1.20×0.95	53.58	47.00×(1.00+0.50)	70.50	1.50×1.20	1.80
2段目		45.00	45.00×1.00×1.20×0.95	51.30	45.00×(1.00+0.50)	67.50	3.35×1.20	4.02
1段目		41.00	41.00×1.00×1.20×0.95	46.74	41.00×1.00	41.00	41.00×1.20	49.20
基 礎								
計	47.00m	133.00m		151.62m3		179.00m2		55.02m2

大型かご枠工数量計算 H=1.00 W=1.20 L=1.00（総数量）

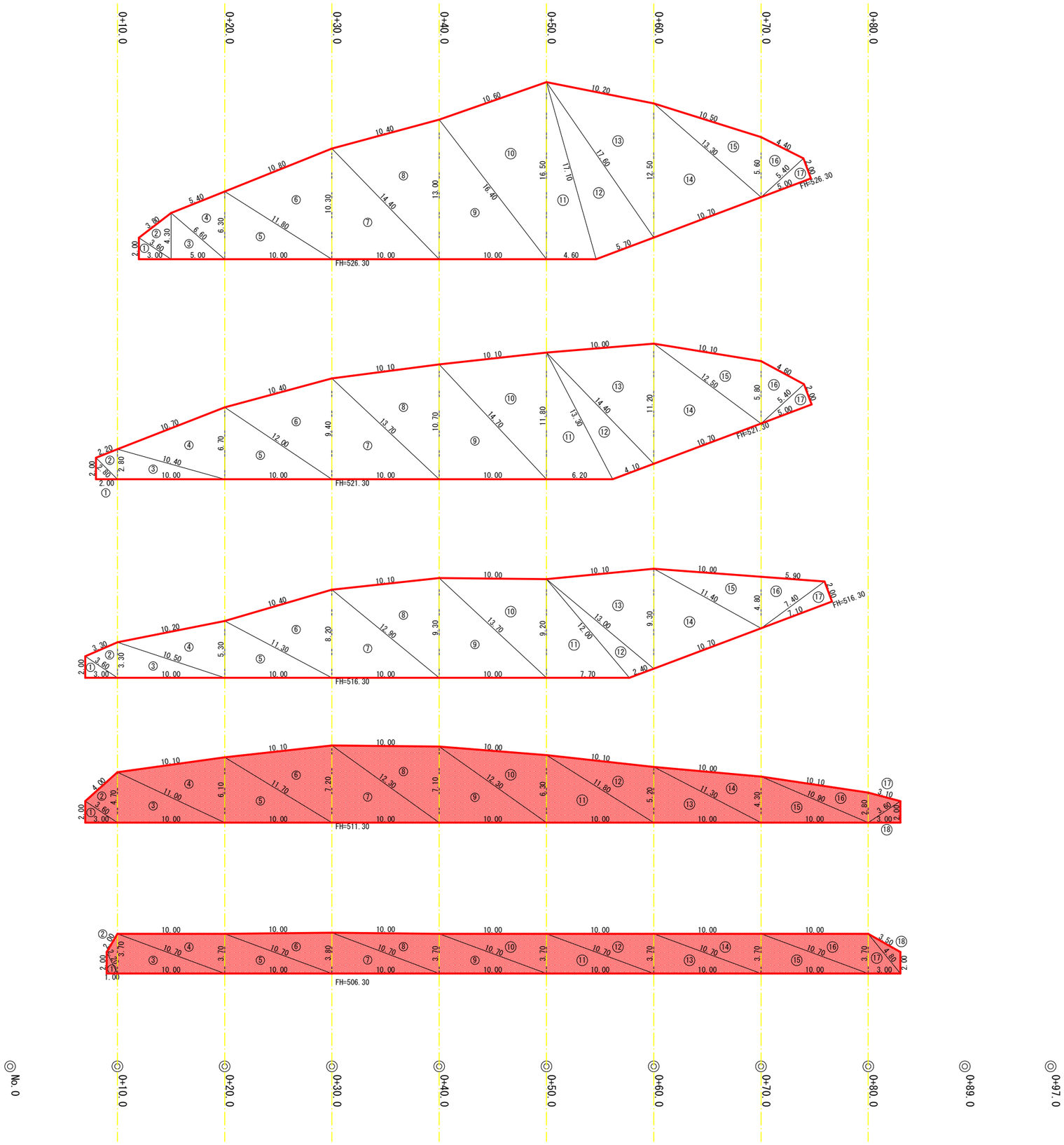
区分	延長	大型かご枠工	中 詰 石		吸出し防止材		基面整正	
		総延長	数量計算式	合 計	数量計算式	合 計	数量計算式	合 計
3段目		82.00	82.00×1.00×1.20×0.95	93.48	82.00×(1.00+0.50)	123.00	(1.50+4.50)×1.20	7.20
2段目		76.00	76.00×1.00×1.20×0.95	86.64	76.00×(1.00+0.50)	114.00	(3.35+5.55)×1.20	10.68
1段目		66.50	66.50×1.00×1.20×0.95	75.81	66.50×1.00	66.50	66.50×1.20	79.80
基 礎								
計	82.00m	224.50m		255.93m3		303.50m2		97.68m2

土工数量計算表

測点名	点間距離	掘削(硬質土)（m3）			埋戻し（前面）（m3）			埋戻し（背面）（m3）		
	(m)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
No.0	0.00									
0+10.0	10.00	2.90	1.45	14.50	0.70	0.35	3.50	0.40	0.20	2.00
0+20.0	10.00	3.00	2.95	29.50	0.70	0.70	7.00	0.40	0.40	4.00
0+30.0	10.00	2.10	2.55	25.50	0.30	0.50	5.00	0.30	0.35	3.50
0+40.0	10.00	2.00	2.05	20.50	0.30	0.30	3.00	0.30	0.30	3.00
0+50.0	10.00	2.40	2.20	22.00	0.40	0.35	3.50	0.30	0.30	3.00
0+52.0	2.00	2.40	2.40	4.80	0.40	0.40	0.80	0.30	0.30	0.60
小計	52.00			116.80			22.80			16.10
合計	52.00	116.80 × 0.95 =		110.96			22.80			16.10

（当初）

路 線 名	高越二戸線 猿飼工区	事 業 名	Ｒ７馬林 林開高越二戸線猿飼 美馬市 開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年 度	令和 ７ 年度	施行主体	徳 島 県		
名 称	展開図面（大型かご枠工） 1 葉中 1 番				
施 行 地	徳島県 美馬市 穴吹町 口山 字猿飼				
縮 尺	1/100	図面番号	２７		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No.0 ～ No.0+97.0				



水平排水材　5段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	3.60	2.00	3.00	3.00
2	4.30	3.80	3.60	6.47
3	6.60	4.30	5.00	10.75
4	6.60	6.30	5.40	15.79
5	11.80	6.30	10.00	31.50
6	11.80	10.30	10.80	51.56
7	14.40	10.30	10.00	51.50
8	14.40	13.00	10.40	65.31
9	16.40	13.00	10.00	65.00
10	16.50	10.60	16.40	82.53
11	17.10	16.50	4.60	37.95
12	17.60	17.10	5.70	48.59
13	17.60	12.50	10.20	62.54
14	13.30	12.50	10.70	62.62
15	13.30	5.60	10.50	28.05
16	5.60	5.40	4.40	11.08
17	5.40	5.00	2.00	5.00
			合計	639.24

水平排水材　4段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	2.80	2.00	2.00	2.00
2	2.80	2.80	2.20	2.83
3	10.40	2.80	10.00	14.00
4	10.70	10.40	6.70	33.48
5	12.00	6.70	10.00	33.50
6	12.00	9.40	10.40	47.08
7	13.70	9.40	10.00	47.00
8	13.70	10.70	10.10	53.55
9	14.70	10.70	10.00	53.50
10	14.70	11.80	10.10	59.26
11	13.30	11.80	6.20	36.58
12	14.40	13.30	4.10	27.05
13	14.40	11.20	10.00	55.82
14	12.50	11.20	10.70	56.15
15	12.50	5.80	10.10	28.83
16	5.80	5.40	4.60	11.70
17	5.40	5.00	2.00	5.00
			合計	567.33

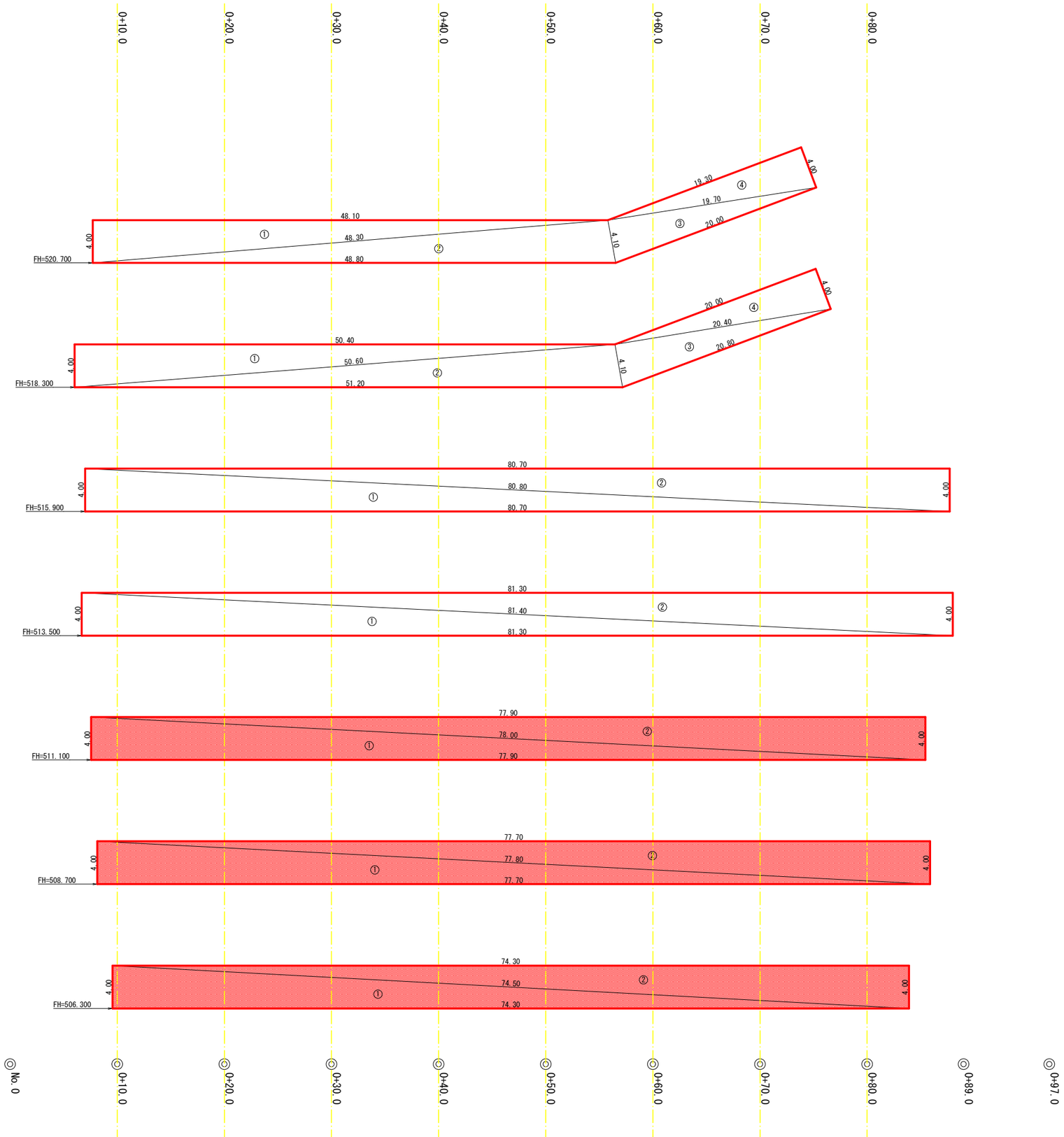
水平排水材　3段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	3.60	2.00	3.00	3.00
2	3.60	3.30	3.30	4.98
3	10.50	3.30	10.00	16.50
4	10.50	5.30	10.20	26.47
5	11.30	5.30	10.00	26.50
6	11.30	8.20	10.40	40.94
7	12.90	8.20	10.00	41.00
8	12.90	9.30	10.10	46.64
9	13.70	9.30	10.00	46.50
10	13.70	9.20	10.00	45.99
11	12.00	9.20	7.70	35.42
12	13.00	12.00	2.40	13.57
13	13.00	9.30	10.10	46.71
14	11.40	9.30	10.70	46.48
15	11.40	4.80	10.00	23.94
16	7.40	5.90	4.80	14.14
17	7.40	7.10	2.00	7.10
			合計	485.88

水平排水材　2段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	3.60	2.00	3.00	3.00
2	4.70	4.00	3.60	6.99
3	11.00	4.70	10.00	23.50
4	11.00	6.10	10.10	30.47
5	11.70	6.10	10.00	30.50
6	11.70	7.20	10.10	36.11
7	12.30	7.20	10.00	36.00
8	12.30	7.10	10.00	35.50
9	12.30	7.10	10.00	35.50
10	12.30	6.30	10.00	31.37
11	11.80	6.30	10.00	31.50
12	11.80	5.20	10.10	26.14
13	11.30	5.20	10.00	26.00
14	11.30	4.30	10.00	21.38
15	10.90	4.30	10.00	21.50
16	10.90	2.80	10.10	13.96
17	3.60	3.10	2.80	4.19
18	3.60	3.00	2.00	3.00
			合計	416.61

水平排水材　1段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	2.00	2.20	1.00	1.00
2	2.20	3.70	2.00	1.84
3	3.70	10.70	10.00	18.50
4	10.70	3.70	10.00	18.50
5	3.70	10.70	10.00	18.50
6	10.70	3.80	10.00	19.00
7	3.80	10.70	10.00	19.00
8	10.70	3.70	10.00	18.50
9	3.70	10.70	10.00	18.50
10	10.70	3.70	10.00	18.50
11	3.70	10.70	10.00	18.50
12	10.70	3.70	10.00	18.50
13	3.70	10.70	10.00	18.50
14	10.70	3.70	10.00	18.50
15	3.70	10.70	10.00	18.50
16	10.70	3.70	10.00	18.50
17	3.70	4.80	3.00	5.55
18	4.80	2.00	3.50	3.06
			合計	271.45

（当初）

路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	R７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名称	展開図面(水平排水材)　　１　葉中　　１　番				
施行地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮尺	1/200	図面番号	２８		
審査者		設計者			
測点	No.0　～　No.0+97.0				



補強材　7段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	48.30	48.10	4.00	96.20
2	48.80	4.10	48.30	98.70
3	20.00	19.70	4.10	40.37
4	19.70	4.00	19.30	38.60
			合計	273.87

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	521.30	521.90	522.50				
(68.10	+ 66.90	)/2× 2.00	× 3.00	=	405.00	m2	

補強材　6段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	50.60	50.40	4.00	100.79
2	51.20	4.10	50.60	103.14
3	20.80	20.40	4.10	41.82
4	20.40	4.00	20.00	40.00
			合計	285.75

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	518.90	519.50	520.10				
(71.20	+ 68.10	)/2× 2.00	× 3.00	=	417.90	m2	

補強材　5段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	80.80	4.00	80.70	161.40
2	80.80	4.00	80.70	161.40
			合計	322.80

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	516.50	517.10	517.70				
(80.70	+ 71.20	)/2× 2.00	× 3.00	=	455.70	m2	

補強材　4段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	81.40	4.00	81.30	162.60
2	81.40	4.00	81.30	162.60
			合計	325.20

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	514.10	514.70	515.30				
(81.30	+ 80.70	)/2× 2.00	× 3.00	=	486.00	m2	

補強材　3段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	78.00	4.00	77.90	155.80
2	78.00	4.00	77.90	155.80
			合計	311.60

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	511.70						
(77.90	+ 81.30	)/2× 2.00	× 1.00	=	159.20	m2	

補強材　2段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	77.80	4.00	77.70	155.40
2	77.80	4.00	77.70	155.40
			合計	310.80

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	509.30	509.90	510.50				
(77.70	+ 77.90	)/2× 2.00	× 3.00	=	466.80	m2	

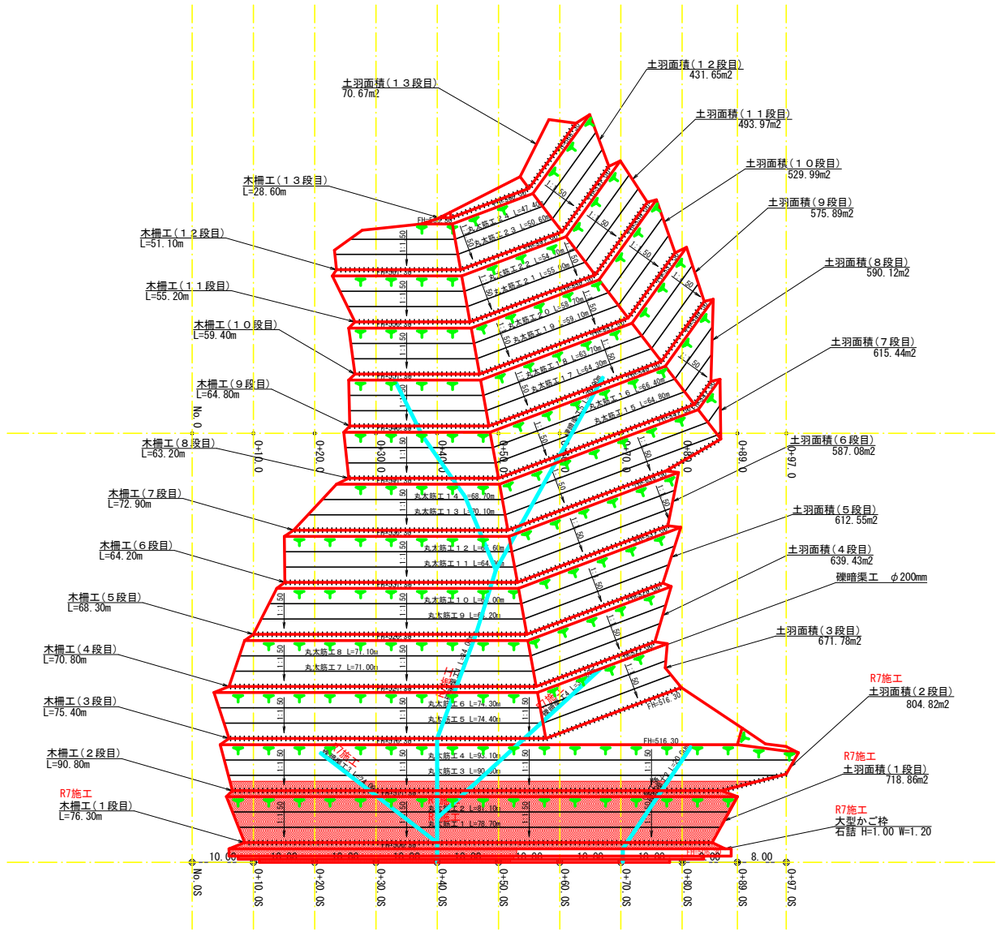
補強材　1段目数量計算表				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	74.50	4.00	74.30	148.56
2	74.50	4.00	74.30	148.56
			合計	297.12

法面強化材　(Tmax)2KN/m
W=2.00m 敷設間隔 h=0.60m

敷設高さFH=	506.90	507.50	508.10				
(74.30	+ 77.70	)/2× 2.00	× 3.00	=	456.00	m2	

（当初）

路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名称	展開図面(補強材)　　１　葉中　　１　番				
施行地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮尺	1/200	図面番号	２９		
審査者		設計者			
測点	No.0　～　No.0+97.0				



土羽工集計表

区　分	数　量（m2）	
１段目	718.86	
２段目	804.82	(149.40)
３段目	671.78	
４段目	639.43	
５段目	612.55	
６段目	587.08	
７段目	615.44	
８段目	590.12	
９段目	575.89	
１０段目	529.99	
１１段目	493.97	
１２段目	431.65	
１３段目	70.64	
合　計	7342.22	(868.26)

木柵工集計表

区　分	数　量（m）	
木柵工１	76.30	
木柵工２	90.80	
木柵工３	75.40	
木柵工４	70.80	
木柵工５	68.30	
木柵工６	64.20	
木柵工７	72.90	
木柵工８	63.20	
木柵工９	64.80	
木柵工１０	59.40	
木柵工１１	55.20	
木柵工１２	51.10	
木柵工１３	28.60	
合　計	841.00	(76.30)

丸太筋工集計表

区　分	数　量（m）	
丸太筋工１	78.70	
丸太筋工２	81.10	
丸太筋工３	90.30	
丸太筋工４	93.10	
丸太筋工５	74.40	
丸太筋工６	74.30	
丸太筋工７	71.00	
丸太筋工８	71.10	
丸太筋工９	68.20	
丸太筋工１０	68.00	
丸太筋工１１	64.90	
丸太筋工１２	65.60	
丸太筋工１３	70.10	
丸太筋工１４	68.70	
丸太筋工１５	64.80	
丸太筋工１６	66.40	
丸太筋工１７	64.30	
丸太筋工１８	63.70	
丸太筋工１９	59.10	
丸太筋工２０	58.70	
丸太筋工２１	55.00	
丸太筋工２２	54.70	
丸太筋工２３	50.60	
丸太筋工２４	47.40	
合　計	1624.20	(159.80)

碍暗渠工集計表

区　分	数　量（m）	
碍暗渠１	84.00	(12.00)
碍暗渠２	施工済	
碍暗渠３	24.00	(24.00)
碍暗渠４	36.00	(18.00)
碍暗渠５	36.00	
合計	200.00	(54.00)

水平排水材集計表

総　面　積	数　量（m2）
合　計	688.06

補強材集計表

総　面　積	数　量（m2）
合　計	919.52

法面強化材集計表

総　面　積	数　量（m2）
合　計	1082.00

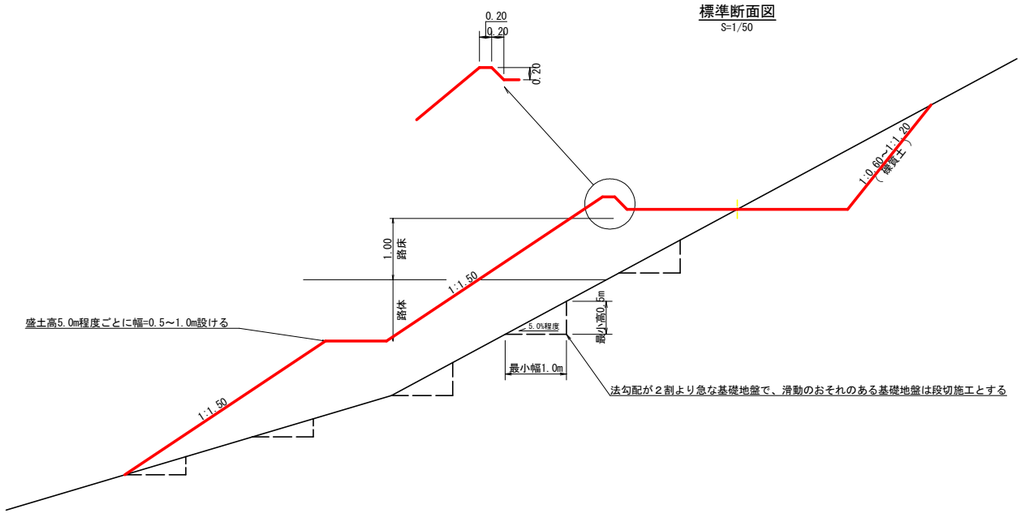
大型かご枠工集計表

総　延　長	数　量（m）
合　計	133.00

（当初）

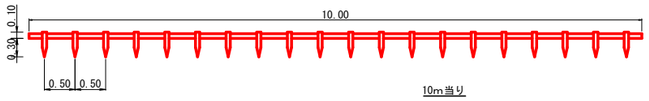
路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　称	工種配置図面（木材集積場）　１　葉中　１　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　尺	1/500	図面番号	３０		
審 査 者		設 計 者			
測　点	No.0　～　No.0+97.0				

標準断面図
S=1/50



丸 太 筋 工

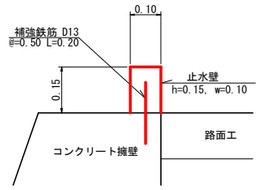
正面図
S=1/50



10m当り

横木（長2.0m　杉皮付末口10cm標準）	５本
杭木（長0.4m　杉皮付末口10cm標準）	２０本

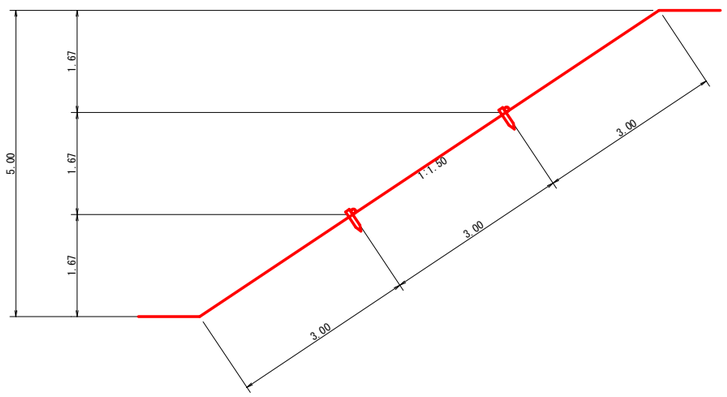
止水コンクリート詳細図
S=1/10



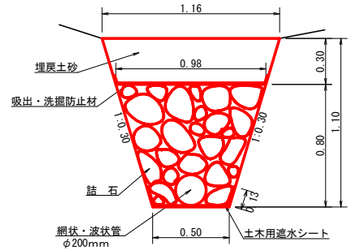
1.0m当り

名　　称	単位	数　量
コンクリート	m³	0.02
型　　枠	m²	0.30
補強鉄筋(D13)	kg	0.40

側面図
S=1/50



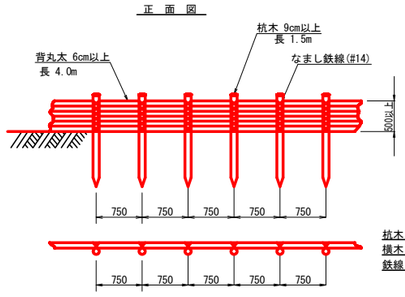
礫暗渠工（Ｂタイプ）詳細図
S=1/20



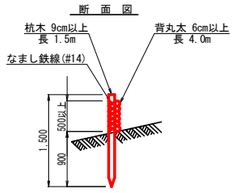
礫　暗　渠　工（Ｂタイプ）　1.0m当たり		
中　詰　石	1/2(0.50+0.98)×0.80	0.59m3
網状・波状管	φ200mm	1.00m
土木用遮水シート	軟質塩化ビニルシート　厚1.0mm	0.76m2
吸出・洗掘防止材	不織布　短繊維　厚10.0mm	1.00m2
掘削（礫質土）	1/2(0.50+1.16)×1.10	0.91m3
埋　戻　し	1/2(0.98+1.16)×0.30	0.32m3

木 柵 工
S=1/50

正　面　図



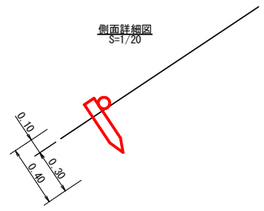
断　面　図



10m当り

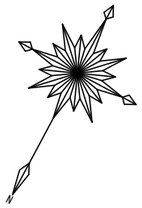
杭木　杉丸太末口径10cm標準×長1.5m（打込深0.9m）	13.0本
横木　杉丸太末口径10cm標準×長4.0m	12.5本
鉄線　なまし鉄線（#14）	3.0kg

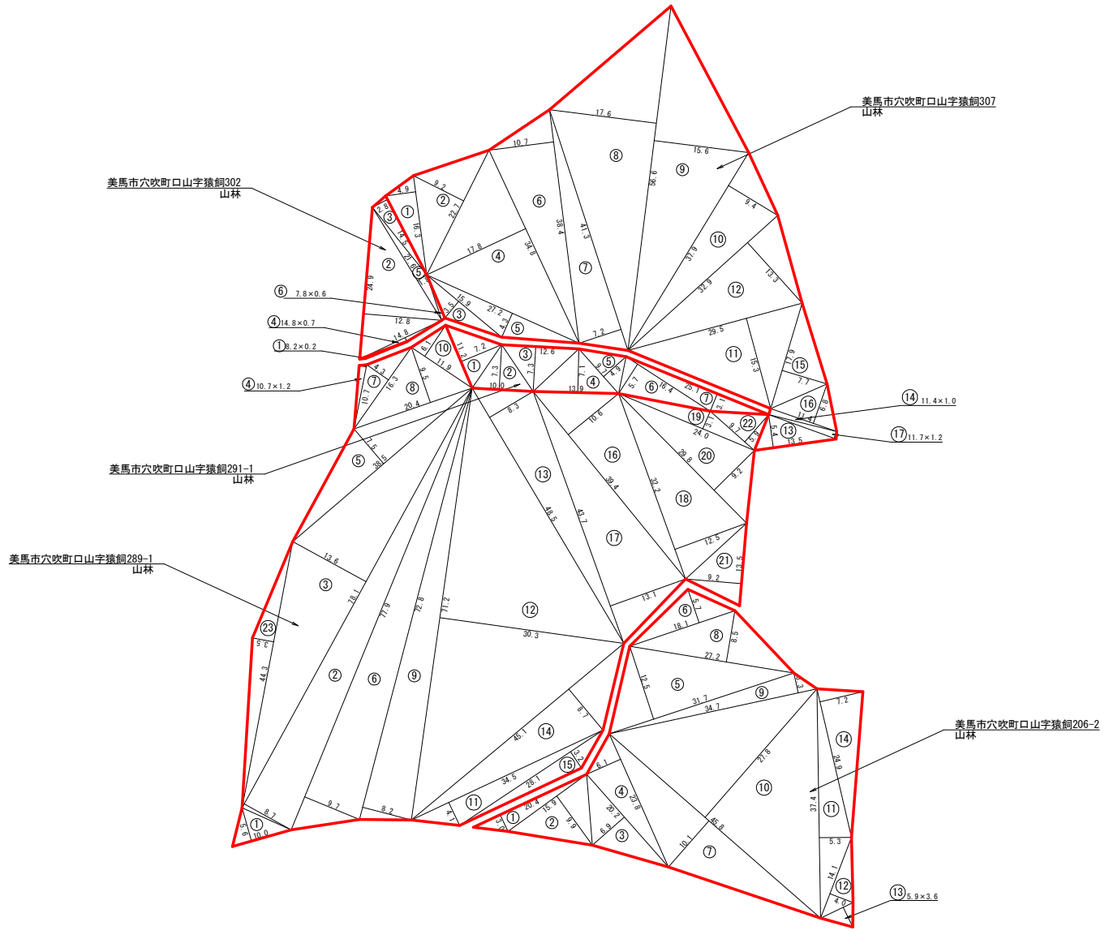
側面詳細図
S=1/20



（当初）

路 線 名	高越二戸線　猿飼工区	事 業 名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第2種2級	設計速度	２０km/h
年　　度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名　　称	定規図面　　１　葉中　　１　番				
施 行 地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮　　尺	1/50	図面番号	３１		
審 査 者		設 計 者			
測　　点	No.0　～　No.0+97.0				





美馬市穴吹町口山字猿飼206-2			
符号	底辺	高さ	面積
1	20.4	3.0	30.60
2	15.9	9.9	78.71
3	20.2	6.9	69.69
4	23.8	6.1	72.59
5	31.7	12.5	198.13
6	18.1	5.7	51.59
7	45.8	10.1	231.29
8	27.2	8.5	115.60
9	34.7	3.3	57.26
10	45.8	27.8	636.62
11	37.4	5.3	99.11
12	14.1	4.0	28.20
13	5.9	3.6	10.62
14	24.9	7.2	89.64
		合計	1769.65

美馬市穴吹町口山字猿飼289-1			
符号	底辺	高さ	面積
1	10.0	5.6	28.00
2	78.1	8.7	339.74
3	78.1	13.6	531.08
4	10.7	1.2	6.42
5	38.5	7.5	144.38
6	77.9	9.7	377.82
7	16.3	4.3	35.05
8	20.4	9.5	96.90
9	72.8	8.2	298.48
10	11.9	6.1	36.30
11	34.5	4.1	70.73
12	71.2	30.3	1078.68
13	48.5	8.3	201.28
14	45.1	8.7	196.19
15	28.1	3.2	44.96
16	39.4	10.6	208.82
17	43.7	13.1	286.24
18	32.2	12.5	201.25
19	24.0	3.1	37.20
20	29.8	9.2	137.08
21	13.5	9.2	62.10
22	9.7	5.9	28.62
23	44.3	3.5	77.53
		合計	4524.85

美馬市穴吹町口山字猿飼291-1			
符号	底辺	高さ	面積
1	11.2	7.2	40.32
2	10.0	7.3	36.50
3	12.6	7.3	45.99
4	13.9	7.1	49.35
5	9.7	4.9	23.77
6	16.4	5.7	46.74
7	25.1	3.1	38.91
		合計	281.58

美馬市穴吹町口山字猿飼307			
符号	底辺	高さ	面積
1	16.3	4.9	39.94
2	22.7	9.2	104.42
3	15.9	3.5	27.83
4	34.8	17.8	309.72
5	27.2	4.3	58.48
6	38.4	10.7	205.44
7	41.3	7.2	148.68
8	56.6	17.6	498.08
9	56.6	15.6	441.48
10	37.9	9.4	178.13
11	29.5	15.3	225.68
12	32.9	13.3	218.79
13	13.5	5.4	36.45
14	11.4	1.0	5.70
15	17.9	7.7	68.92
16	11.4	6.8	38.76
17	11.7	1.2	7.02
		合計	2613.52

美馬市穴吹町口山字猿飼302			
符号	底辺	高さ	面積
1	8.2	0.2	0.82
2	24.9	12.8	159.36
3	14.5	2.8	20.30
4	14.8	0.7	5.18
5	21.6	1.8	19.44
6	7.8	0.6	2.34
		合計	207.44

合　計	1769.65+4524.85+281.58+2613.52+207.44　=　9397.04m2

（当初）

路線名	高越二戸線　猿飼工区	事業名	Ｒ７馬林　林開高越二戸線猿飼 美馬市　開設工事		
林道区分	森林基幹道	級別区分	第２種２級	設計速度	２０km/h
年度	令和　７　年度	施行主体	徳　島　県		
名称	丈量図面(木材集積場)　　１　葉中　　１　番				
施行地	徳島県　美馬市　穴吹町　口山　字猿飼				
縮尺	1/500	図面番号	３２		
審査者		設計者			
測点	No.0　～　No.0+97.0				