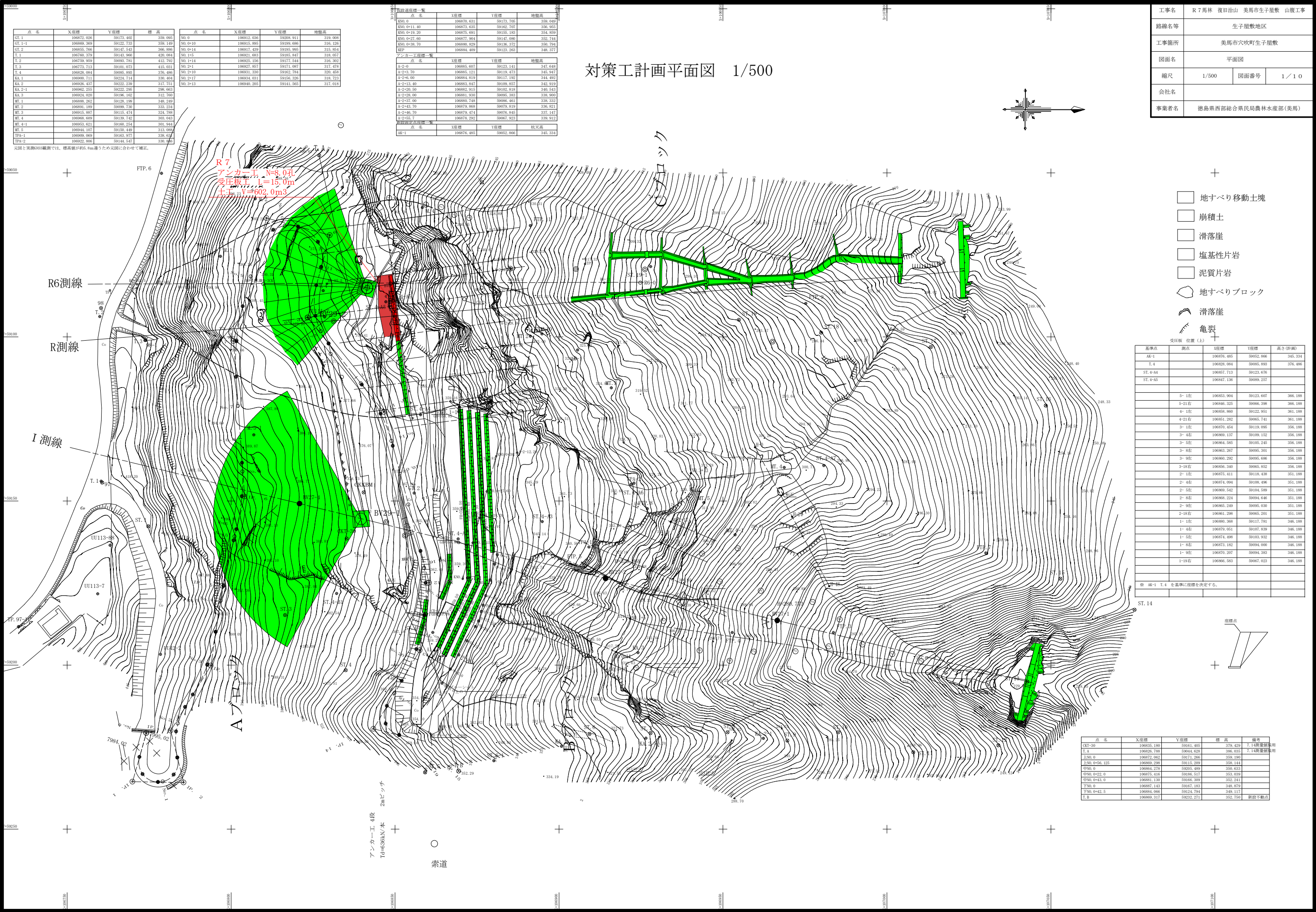
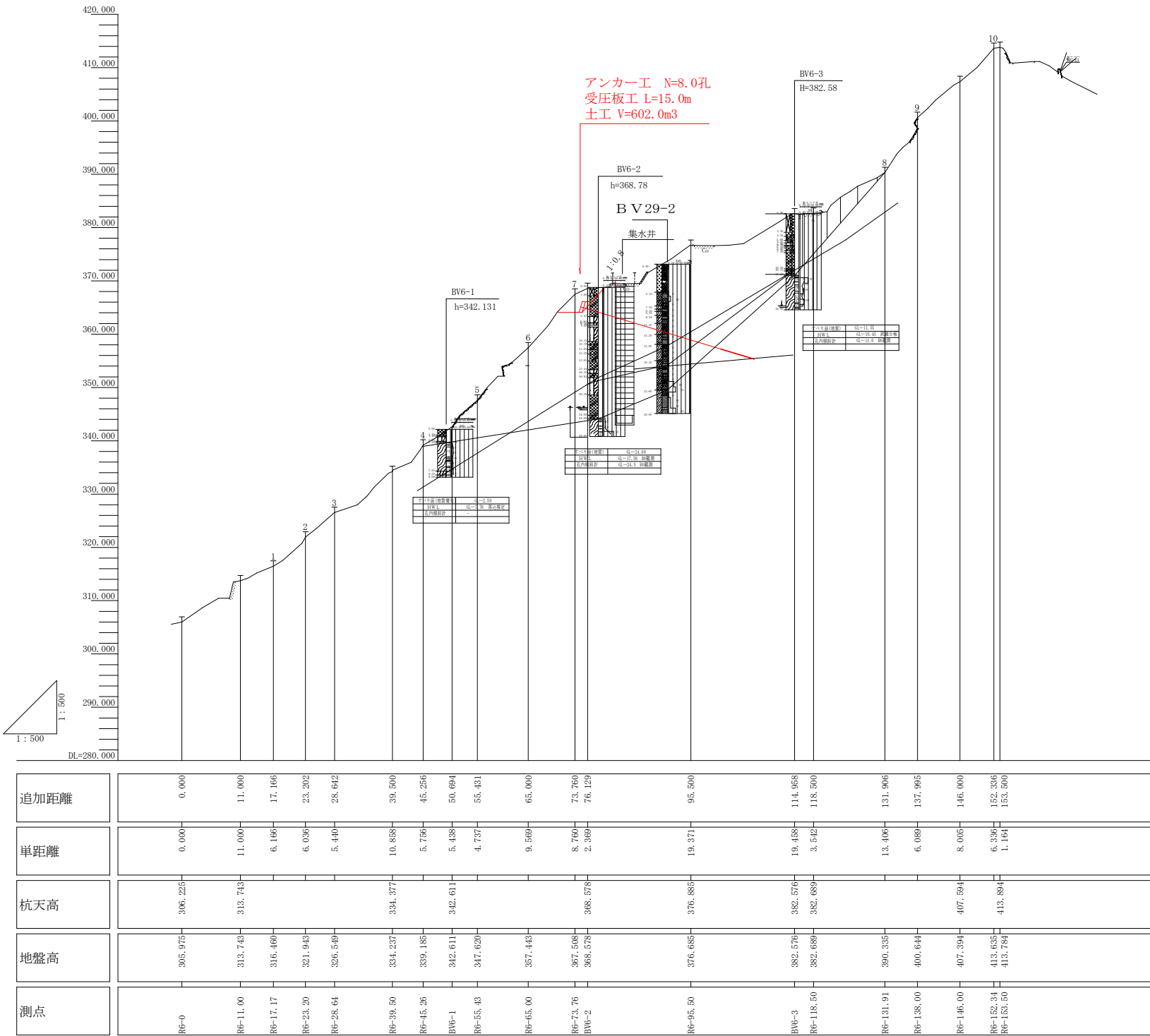




対策工計画平面図 1/500

工事名	R 7 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 1 0
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

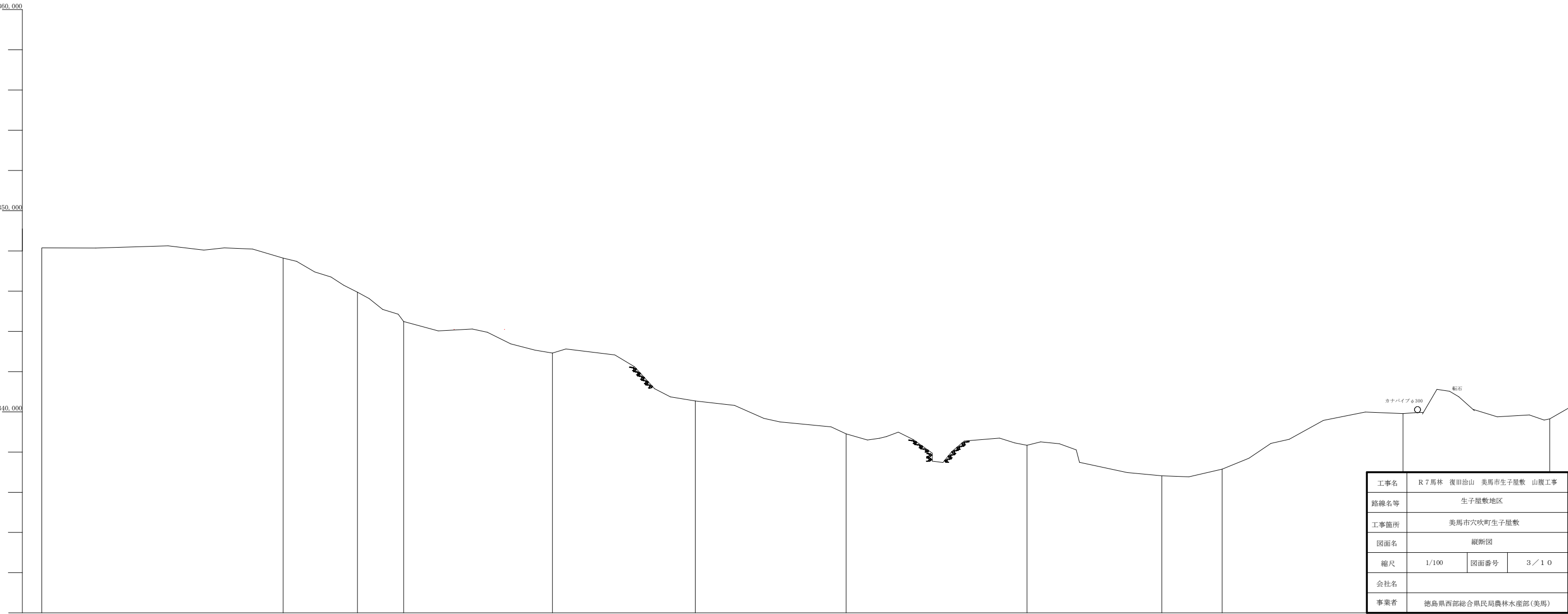
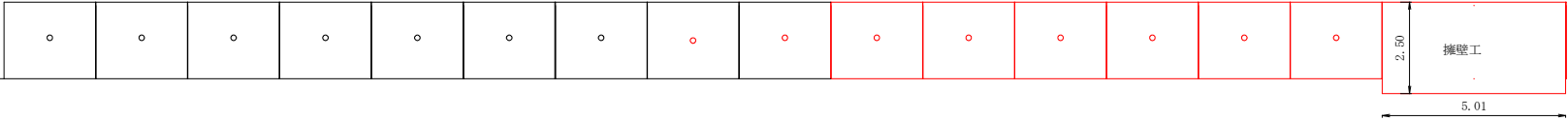
R 6側線 縦断面図



工事名	R 7馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	断面図		
縮尺	1:500	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者	徳西部総合県民局農林水産部(美馬)		

縦断面図

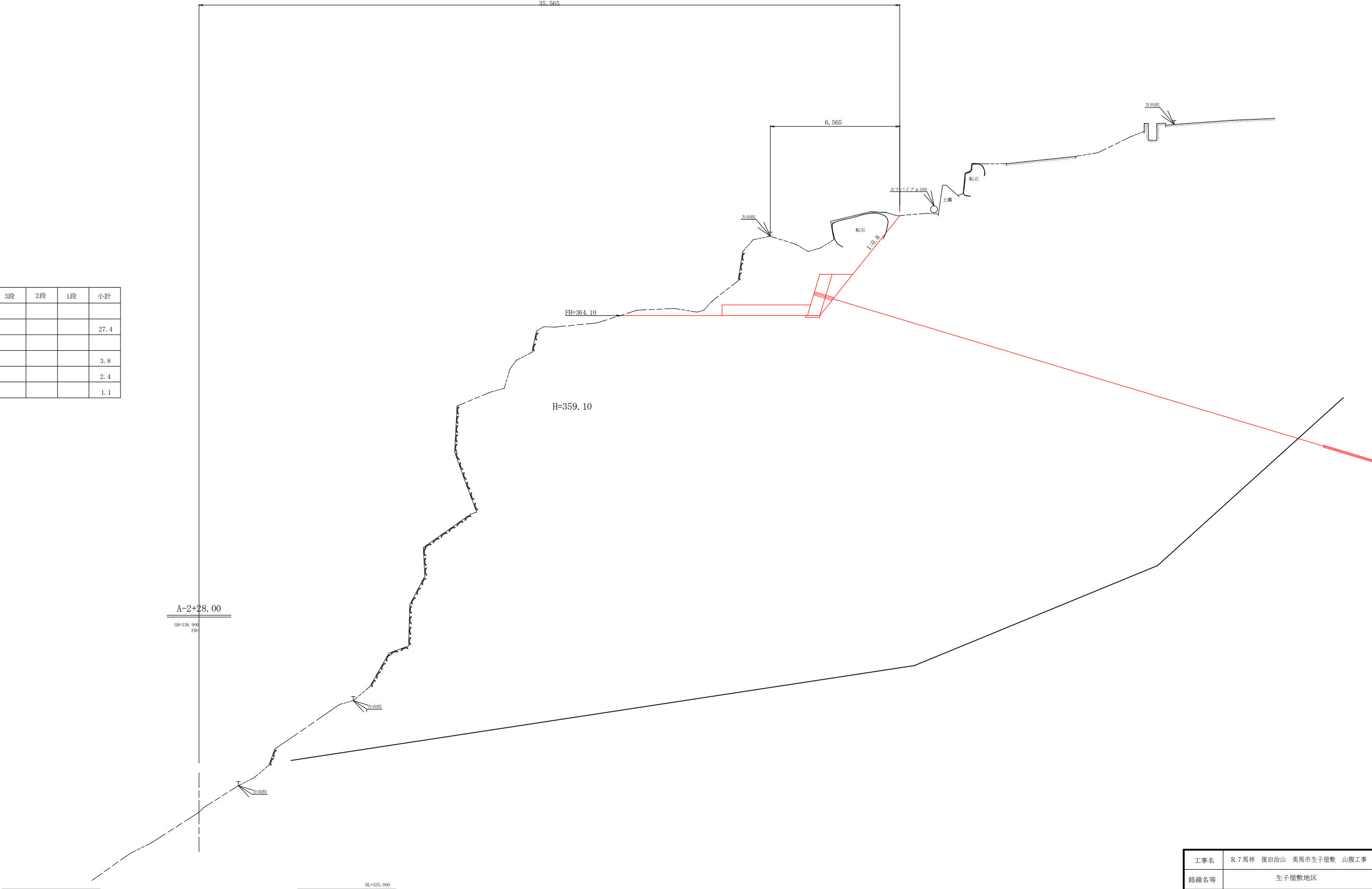
5号アンカー工 H=364.10



A-2-12.40	0.000	348.150	
A-2-0	12.000	347.648	
A-2+3.78	3.700	345.947	
A-2+6.08	2.300	344.492	
A-2+13.40	7.400	342.919	
A-2+20.50	7.100	340.543	
A-2+28.40	7.500	338.900	
A-2+37.40	9.000	338.332	
A-2+43.40	6.700	336.821	
A-2+46.40	3.000	337.147	
A-2+55.40	9.000	339.912	
A-2+63.40	7.300	339.649	

横断図 S=1:100

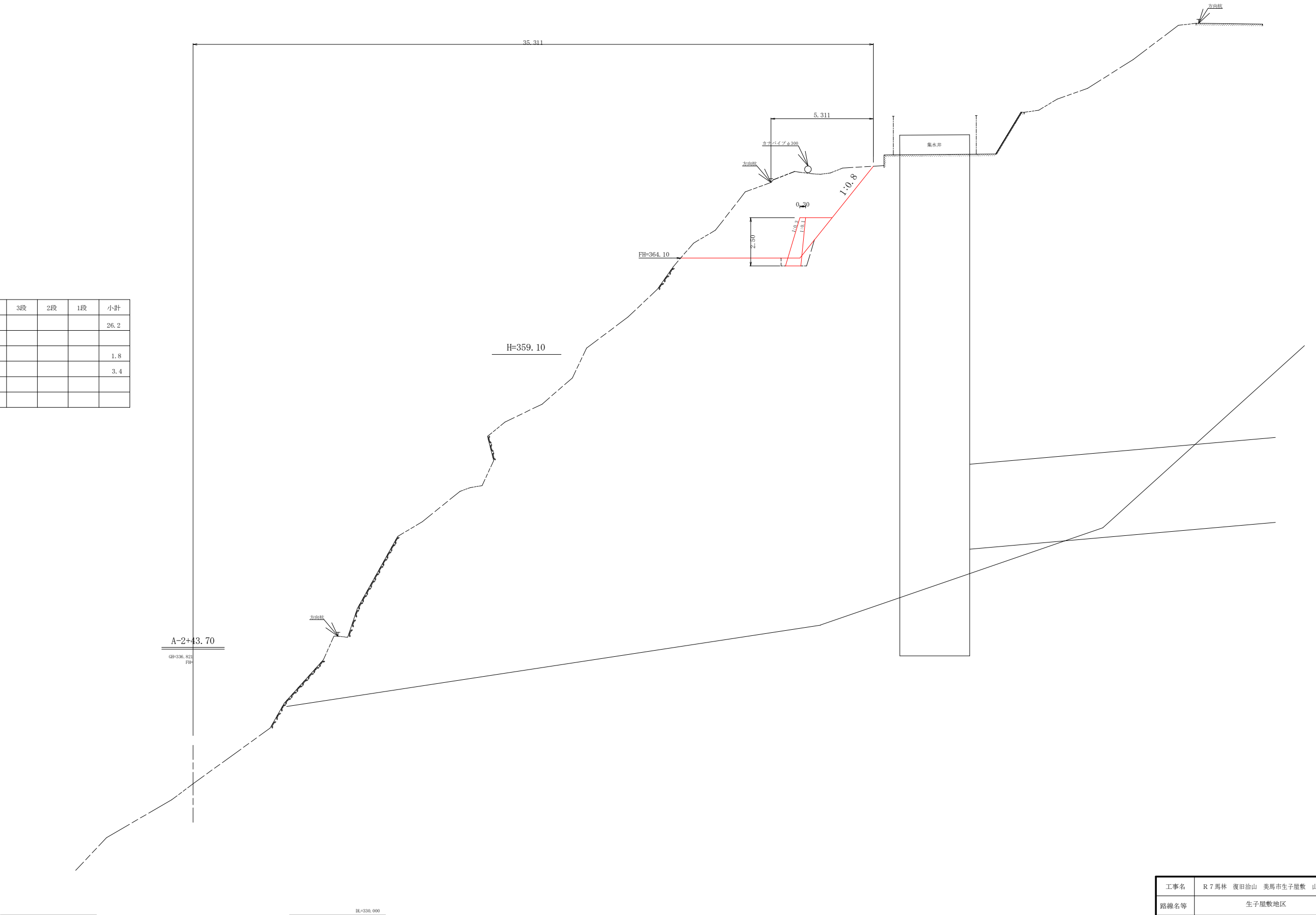
区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削（土砂）	m3						
掘削（岩）	m3	27.4					27.4
埋 戻	m3						
伏 工	m	3.8					3.8
足場工	空m3	2.4					2.4
裏込コンクリート	m3	1.1					1.1



工事名	R 7 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	横断図 1		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 1 0
会社名			
事業者	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

横断図 S=1:100

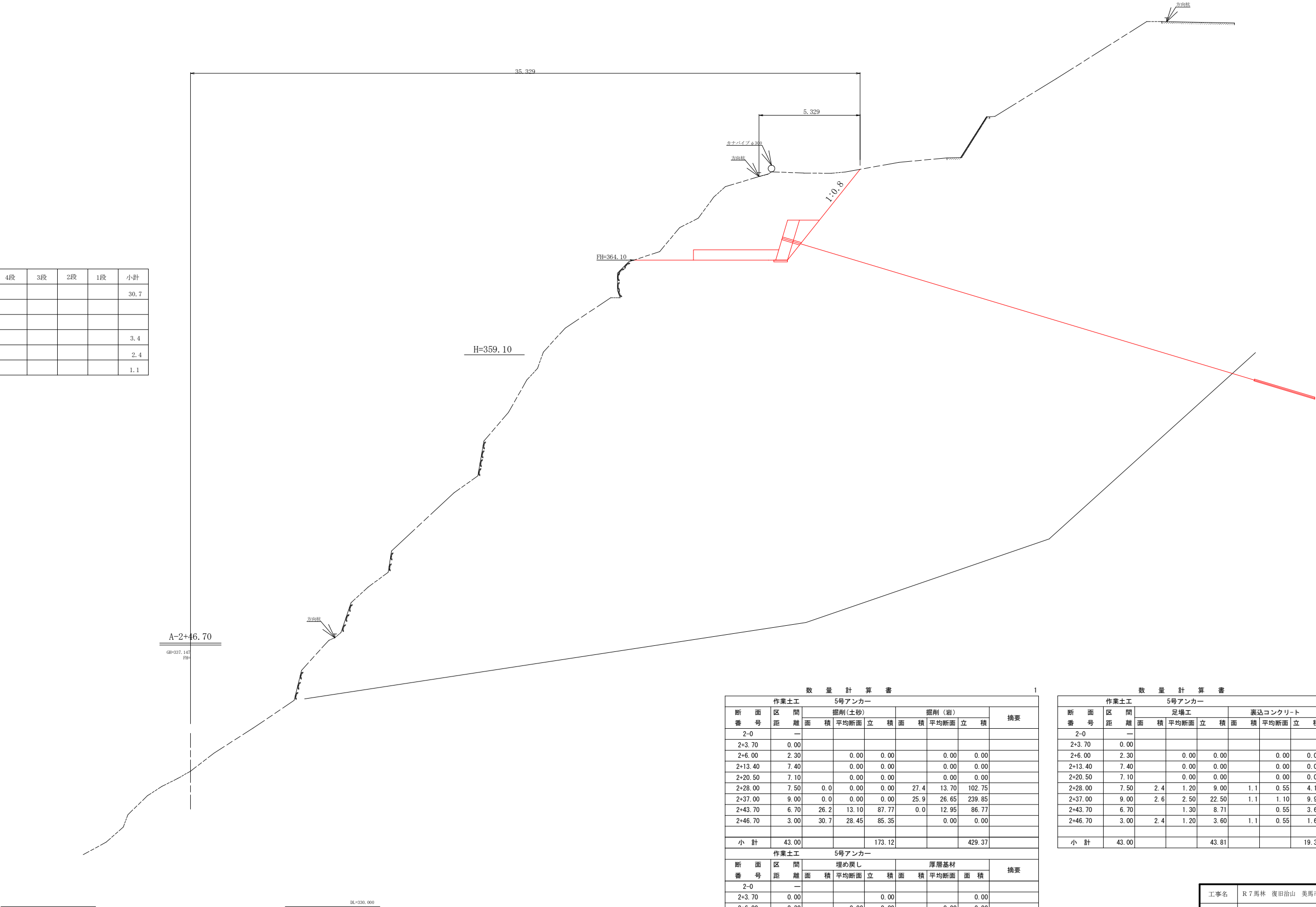
区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削（土砂）	m3	26.2					26.2
掘削（岩）	m3						
埋 戻	m3	1.8					1.8
伏 工	m	3.4					3.4
足場工	空m3						
裏込コンクリート							



工事名	R 7 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	横断図 3		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 1 0
会社名			
事業者	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

横断図 S=1:100

区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削（土砂）	m3	30.7					30.7
掘削（岩）	m3						
埋 戻	m3						
伏 工	m	3.4					3.4
足場工	空m3	2.4					2.4
裏込コンクリート	m3	1.1					1.1



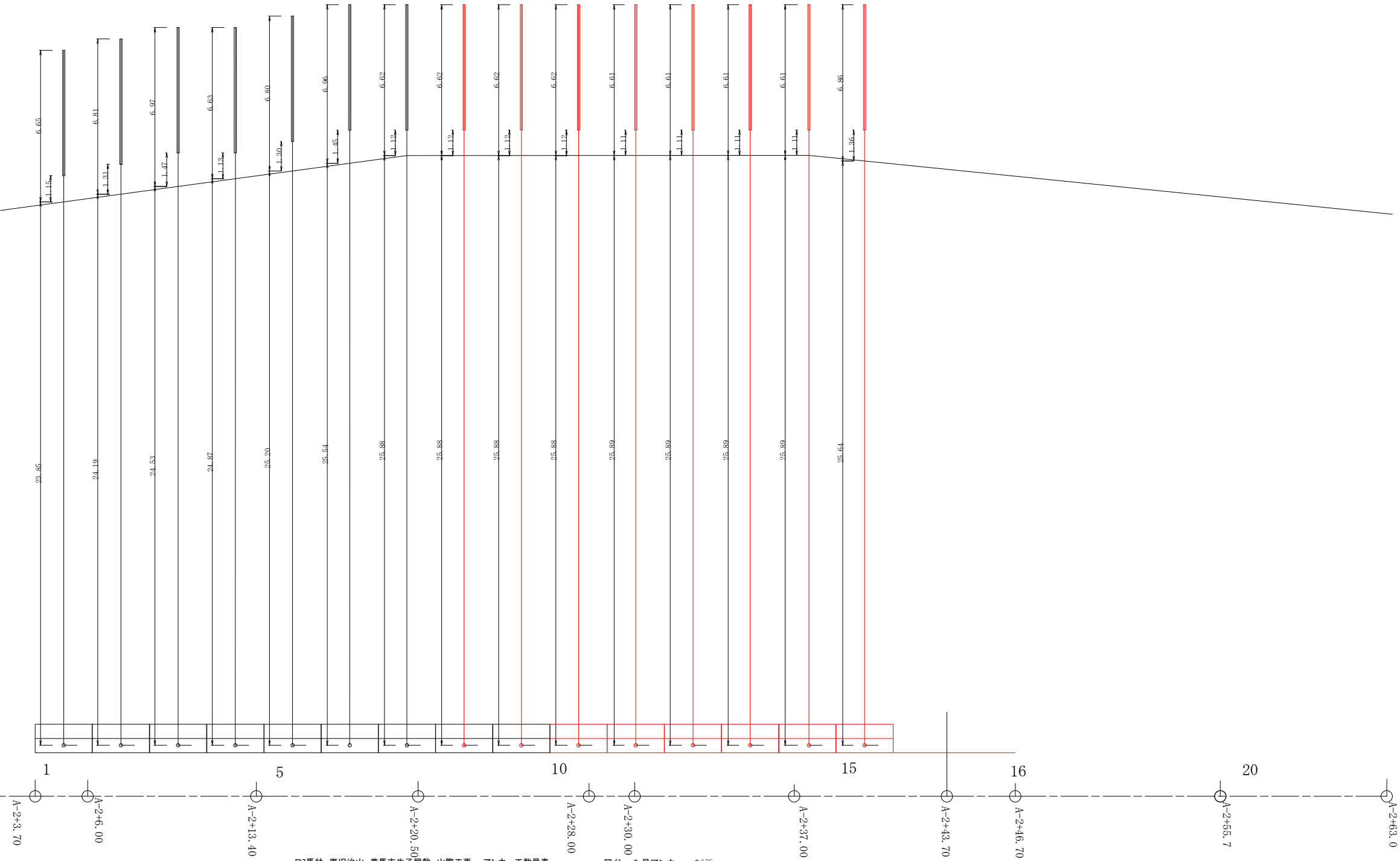
数量 計 算 書										1
作業土工		5号アンカー								
断面 番 号	区 間 距 離	掘削(土砂)				掘削(岩)				摘要
		面 積	平均断面	立 積	面 積	平均断面	立 積			
2-0	—									
2+3.70	0.00									
2+6.00	2.30		0.00	0.00		0.00		0.00		
2+13.40	7.40		0.00	0.00		0.00		0.00		
2+20.50	7.10		0.00	0.00		0.00		0.00		
2+28.00	7.50	0.0	0.00	0.00	27.4	13.70	102.75			
2+37.00	9.00	0.0	0.00	0.00	25.9	26.65	239.85			
2+43.70	6.70	26.2	13.10	87.77	0.0	12.95	86.77			
2+46.70	3.00	30.7	28.45	85.35		0.00	0.00			
小 計	43.00			173.12			429.37			
作業土工		5号アンカー								
断面 番 号	区 間 距 離	埋め戻し			厚層基材			摘要		
		面 積	平均断面	立 積	面 積	平均断面	面 積			
2-0	—									
2+3.70	0.00			0.00			0.00			
2+6.00	2.30		0.00	0.00		0.00	0.00			
2+13.40	7.40		0.00	0.00		0.00	0.00			
2+20.50	7.10		0.00	0.00		0.00	0.00			
2+28.00	7.50		0.00	0.00	3.8	1.90	14.25			
2+37.00	9.00		0.00	0.00	4.8	4.30	38.70			
2+43.70	6.70	1.8	0.90	6.03	3.4	4.10	27.47			
2+46.70	3.00		0.90	2.70	3.4	3.40	10.20			
小 計	43.00			8.73			90.62			

数量計算書									
作業土工 5号アンカー									
断面番号	区間距離	足場工面積	足場工平均断面	足場工立積	裏込コンクリート面積	裏込コンクリート平均断面	裏込コンクリート立積	摘要	
2-0	—								
2+3.70	0.00								
2+6.00	2.30		0.00	0.00		0.00	0.00		
2+13.40	7.40		0.00	0.00		0.00	0.00		
2+20.50	7.10		0.00	0.00		0.00	0.00		
2+28.00	7.50	2.4	1.20	9.00	1.1	0.55	4.13		
2+37.00	9.00	2.6	2.50	22.50	1.1	1.10	9.90		
2+43.70	6.70		1.30	8.71		0.55	3.69		
2+46.70	3.00	2.4	1.20	3.60	1.1	0.55	1.65		
小 計	43.00			43.81			19.37		

工事名	R7馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	横断面 図 4		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 1 0
会社名			
事業者	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

5号アンカー（5段目）展開図

設計荷重 P a =620 k N/本
緊張荷重 P=350 k N/本

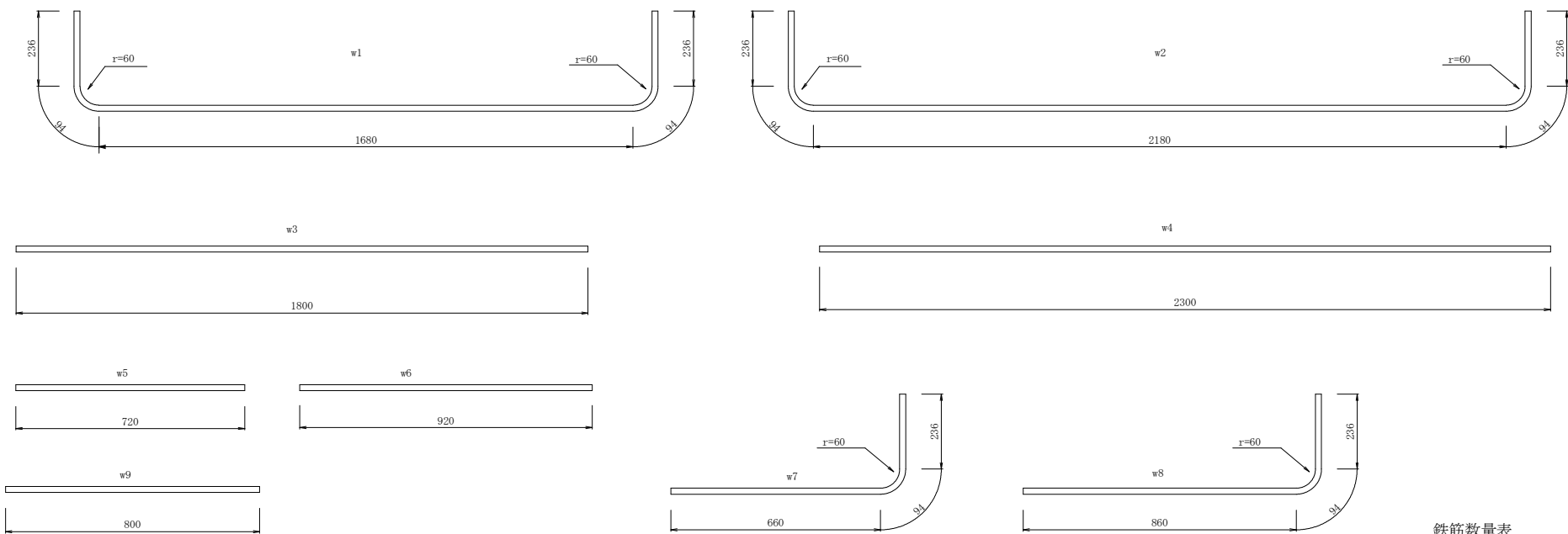
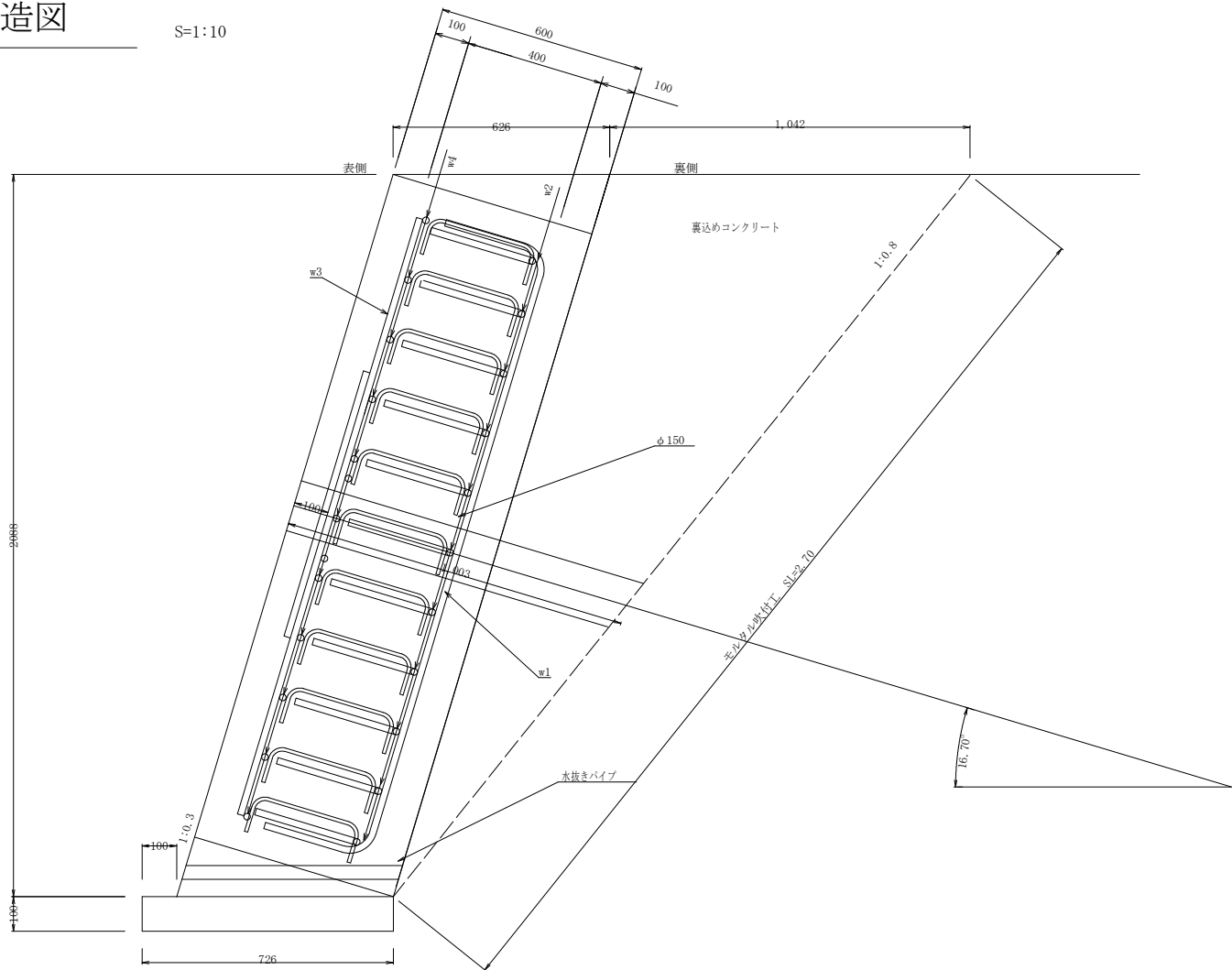
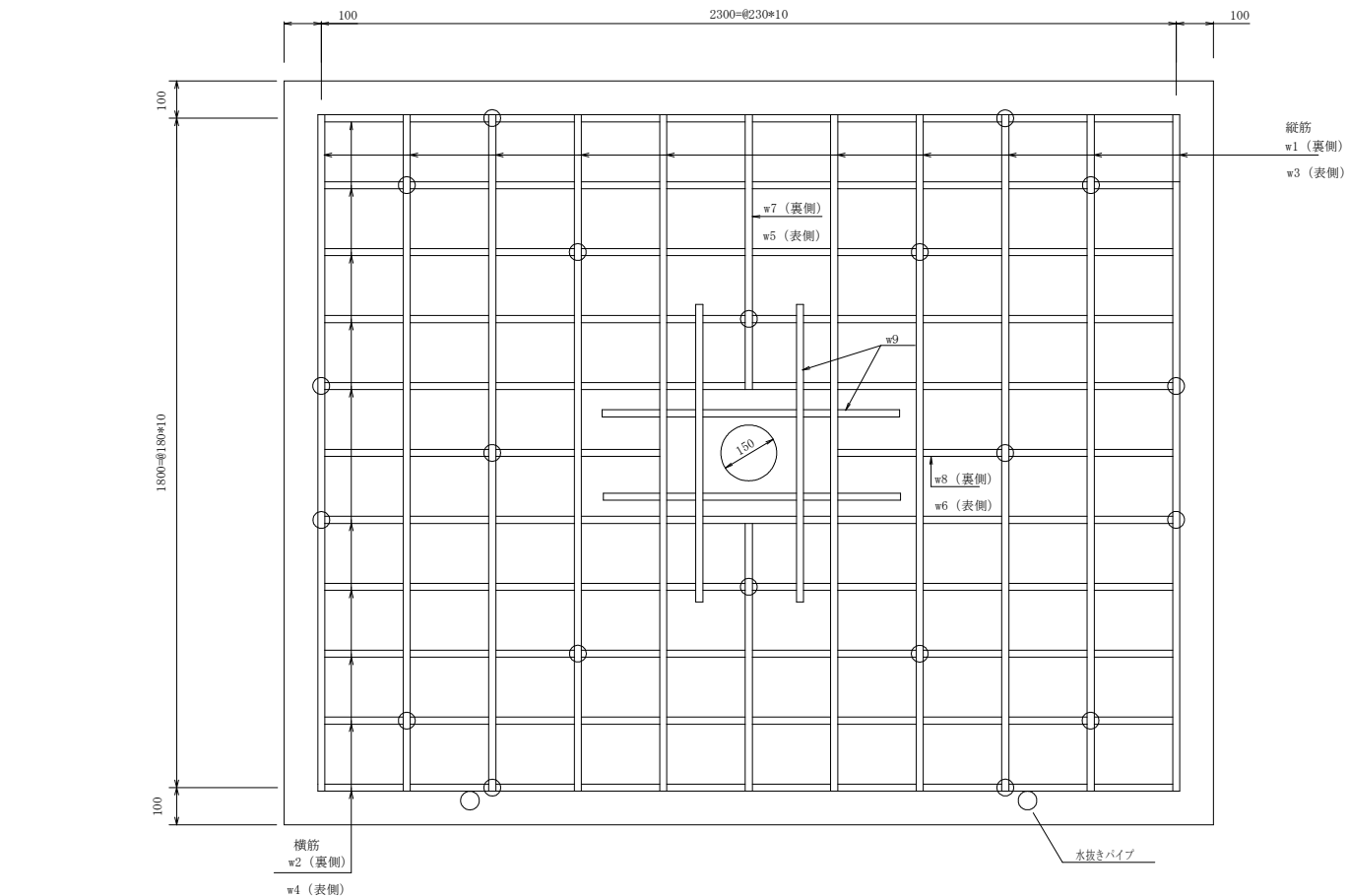


R7馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事 アンカー工数量表		区分：5号アンカー Φ135																小計
項 目	規 格	単位	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	5-7	5-8	5-9	5-10	5-11	5-12	5-13	5-14	5-15	
アンカー打設角	°									-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	
設計緊張力	kN									620	620	620	620	620	620	620	620	
所孔土質 φ135	掘削余長(軟岩)	m								0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	1.60
	軟岩	m								6.62	6.62	6.62	6.61	6.61	6.61	6.61	6.66	53.16
	軟岩掘削長	m								6.82	6.82	6.82	6.81	6.81	6.81	6.81	7.06	54.76
	確実土(受圧板厚を含む)	m								25.88	25.88	25.88	25.88	25.88	25.89	25.89	25.64	206.84
	受圧板+埋めコン	m								1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.00
	掘削確実土(受圧板+薬石)	m								24.88	24.88	24.88	24.89	24.89	24.89	24.89	24.64	198.84
	小 計	m								31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	31.70	253.60
アンカー材 S51650E 12.7φ	定着長	m								5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	44.00
	自由長	m								27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	216.00
	アンカー長	m								32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	260.00
	角度補正材長	m																
	緊張余長	m								1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.00
CE新荷体	CE65 L=2.065m	本								1	1	1	1	1	1	1	1	8
	引張材部 φ12.7φ6	m								28.935	28.935	28.935	28.935	28.935	28.935	28.935	28.935	231.48
緊張余長材	φ12.7φ6 L=1.0m	本								1	1	1	1	1	1	1	1	8
	エキステンションキットφ12.7φ6 L=0.5m	本								3	3	3	3	3	3	3	3	24
オイルキャップ	φ145 L210	個								1	1	1	1	1	1	1	1	8
	ヘッドアダプター φ138 L179	個								1	1	1	1	1	1	1	1	8
アンカーヘッド	CE65用	個								1	1	1	1	1	1	1	1	8
	アンカープレート □300×32mm	枚								1	1	1	1	1	1	1	1	8
アジャストプレート	BAΦ165 0°15°	個								1	1	1	1					4
	クサビ φ12.7	組								6	6	6	6	6	6	6	6	48
防錆材	V=1.5kg φ135用 L=7.0m	kg								1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	12.0
	バツカー φ135用 L=7.0m	本								1	1	1	1	1	1	1	1	8
自由長部注入ホース	1/2インチ	m								28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	224.00
	注入セメント w/c=50%	m3								1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	11.92

工事名	R 7馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	5号アンカー工展開図(φ135バツカー仕様)		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 1 0
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

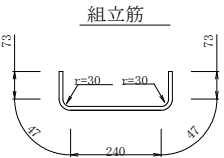
アンカー工受圧板構造図

S=1:10



受圧板					
区分	規格	算 式	単位	数量	備 考
コンクリート	$\sigma = 24 \text{ N/mm}^2$	$2.088 \times 0.626 \times 2.50$	m ³	3.27	
前面型枠		2.180×2.50	m ²	5.45	
側面型枠		2.088×0.626	m ²	1.31	
円形型枠	$\phi = 150$		m	1.00	
目地材	$t = 10$		m ²	1.31	
鉄筋	D19 (SD345)	別表	kg	233.2	
鉄筋	D10 (SD295)	別表	kg	5.38	
水抜きパイプ	VP50		m	0.63	湧水がある場合
基礎コンクリート	$\sigma = 18 \text{ N/mm}^2$	$0.10 \times 0.726 \times 2.50$	m ³	0.18	
基礎コン型枠		0.10×2.50	m ²	0.25	
裏込めコンクリート		$0.5 \times 1.04 \times 2.09 \times 2.50$	m ³	2.72	
モルタル吹付工		2.70×2.50	m ²	6.75	

鉄筋加工・継手寸法表						
	径	a (mm)	b (mm)	c (mm)	r (mm)	L (mm)
	D13	66	164	230	42	410
	D16	75	195	270	48	500
	D19	94	236	330	60	600
	D22	104	266	370	66	690
	D29	141	349	490	90	910
	D32	151	389	540	96	1000

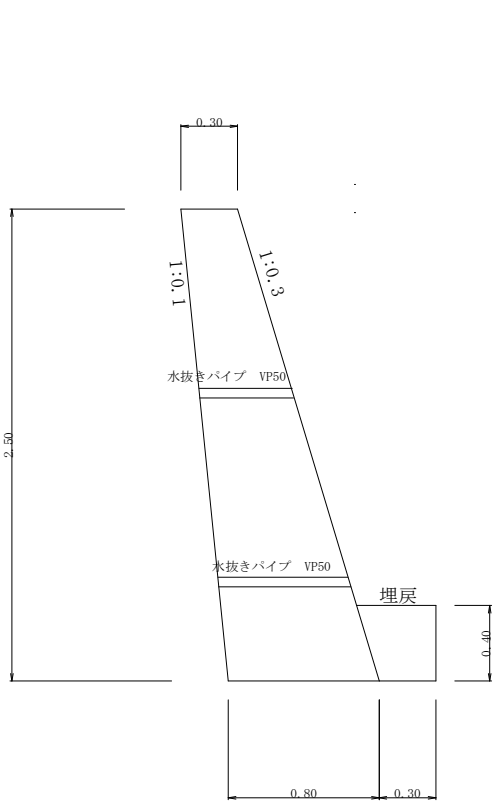


区分	呼び径	長さ mm	本数	延長 m	単位重量 kg/m	重量 kg	備考
W1	D19	2340	10	23.40	2.25	52.65	
W2	D19	2840	10	28.40	2.25	63.90	
W3	D19	1800	10	18.00	2.25	40.50	
W4	D19	2300	10	23.00	2.25	51.75	
W5	D19	720	2	1.44	2.25	3.240	
W6	D19	920	2	1.84	2.25	4.14	
W7	D19	990	2	1.98	2.25	4.46	
W8	D19	1190	2	2.38	2.25	5.36	
W9	D19	800	4	3.20	2.25	7.20	
組立筋	D10	480	20	9.60	0.560	5.38	
合計 D19						233.20	
合計 D10						5.38	
総重量						238.58	

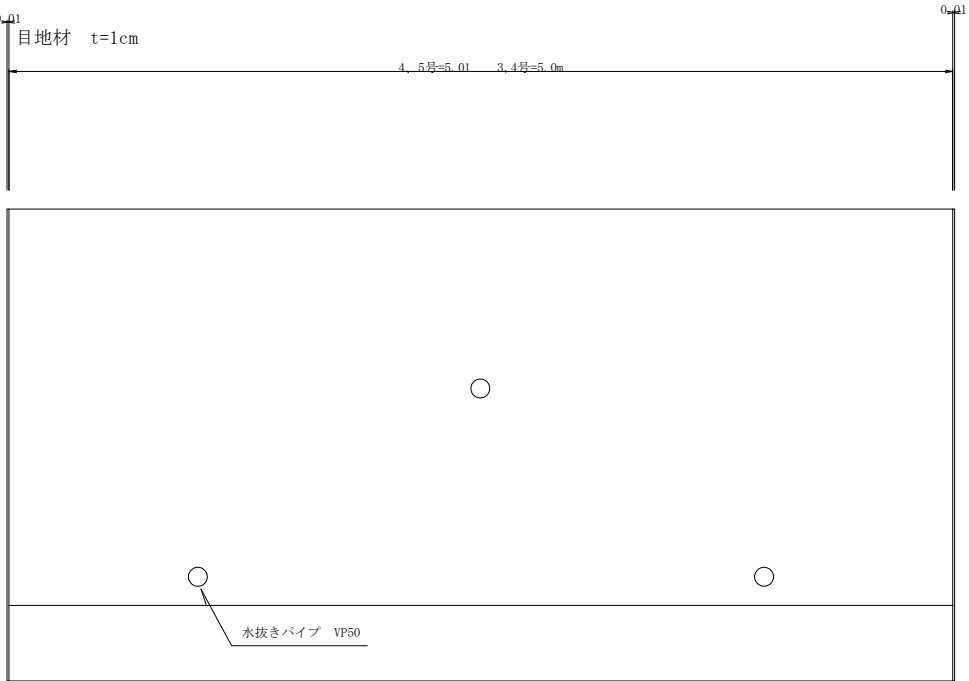
工事名	R 7 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	受圧板構造図		
縮尺	1/10	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

擁壁工

s=1/20

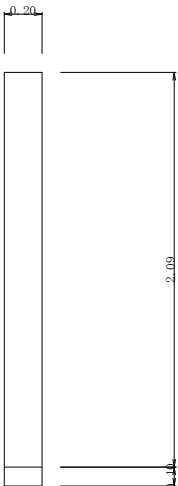
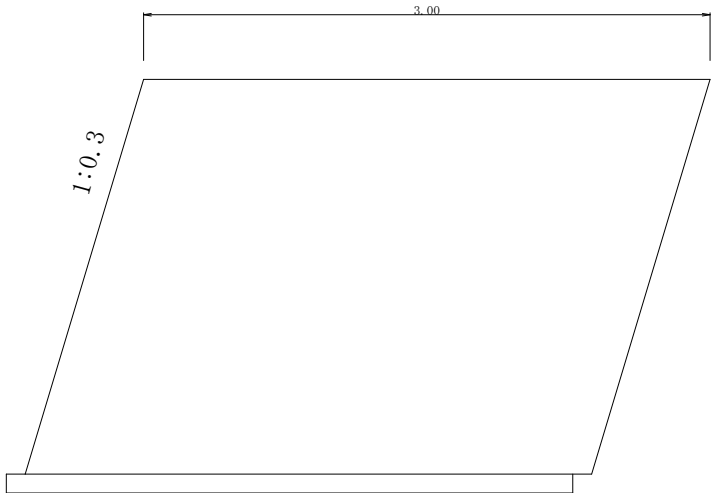


区 分		L=5.01
コンクリート	σ=18	6.9
表型枠	m2	13.1
裏型枠	m2	12.6
目地材	m2	2.8
裏込コンクリート	m3	
水抜きパイプ	m	1.9



GC-C コンクリート (自3)		
h=2.5 地山タイプ (f=0.6)		
β=10	雑質土 (φ=35)	
b	0.30	0.50
z	-0.1	-0.1
B	0.80	1.00
A	1.38	1.88
P1	59.48	37.13
P2	26.10	53.44
e	0.05	-0.03
E	12.70	12.70
T	0.50	0.50

間詰工



1箇所当たり

区 分		L=3 m
コンクリート	σ=18	1.3
表型枠	m2	6.3
裏型枠	m2	—
目地材	m2	1.7
裏込コンクリート	m3	
水抜きパイプ	m	

工事名	R 7 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	アンカー工接続擁壁工・間詰工		
縮尺	1/20	図面番号	1 0 / 1 0
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		