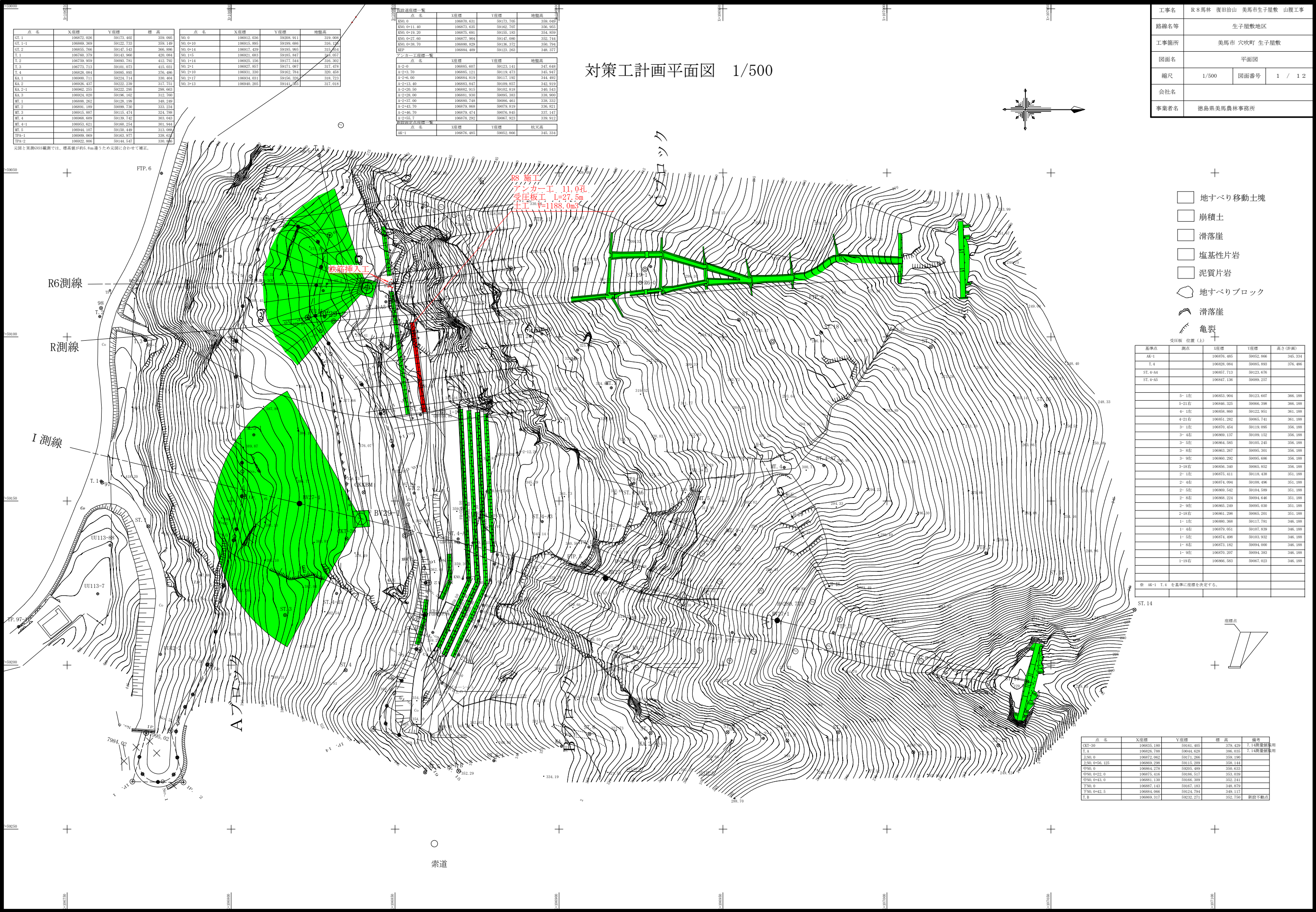




対策工計画平面図 1/500

工事名	R 8 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 / 12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

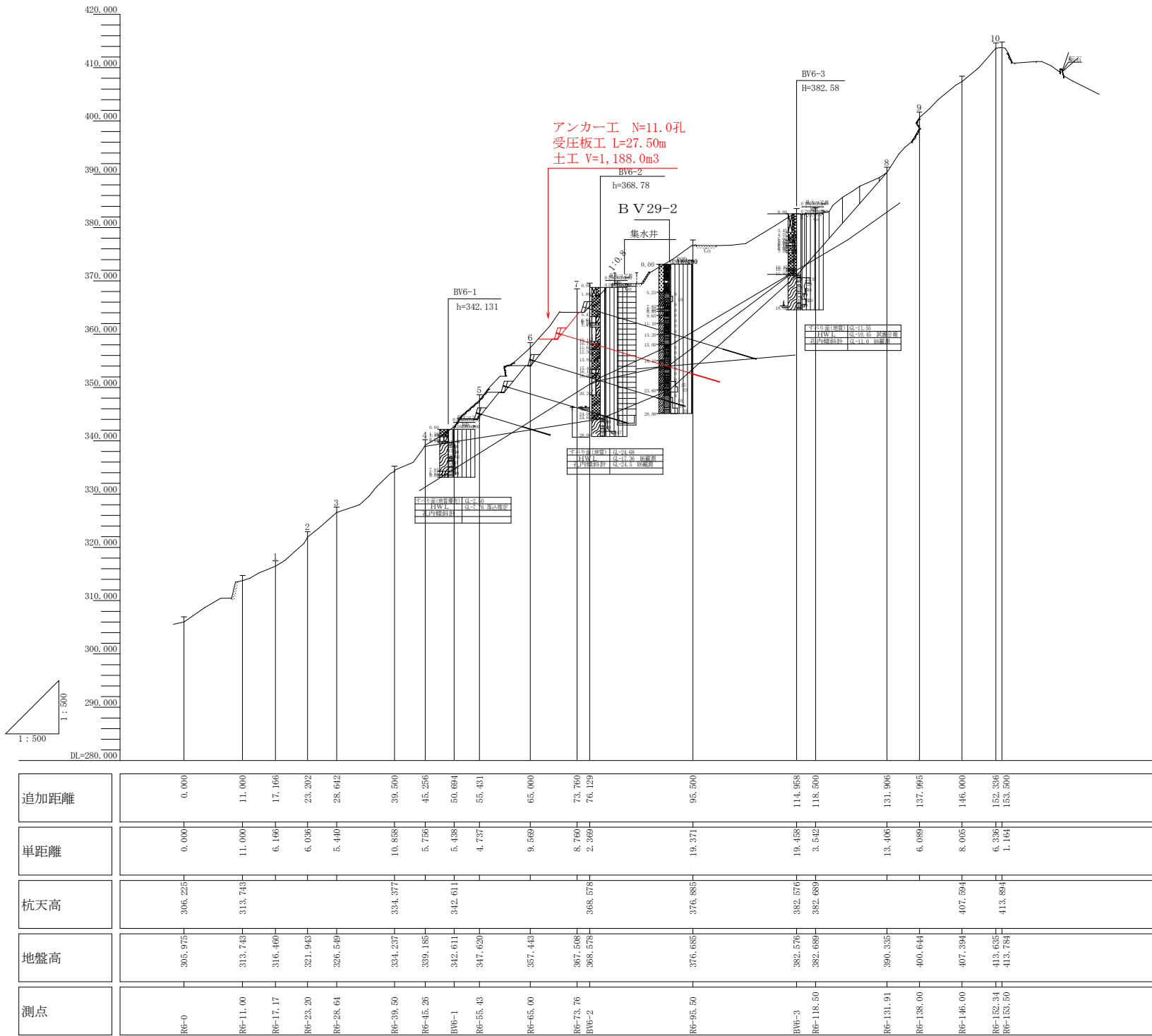
- 地すべり移動土塊
- 崩積土
- 滑落崖
- 塩基性片岩
- 泥質片岩
- 地すべりブロック
- 滑落崖
- 亀裂

基準点	測点	X座標	Y座標	高さ(計画)
AK-1		106876.485	50052.866	345.334
T.4		106828.084	50055.893	376.486
ST.4-A4		106857.713	50123.676	
ST.4-A5		106847.136	50086.257	
5-1左		106853.904	50123.607	366.188
5-2右		106846.325	50066.396	366.188
4-1左		106858.860	50122.951	361.188
4-2右		106851.292	50095.741	361.188
3-1左		106870.454	50119.095	356.188
3-4右		106869.137	50109.132	356.188
3-5左		106864.585	50105.245	356.188
3-8右		106863.267	50095.301	356.188
3-9左		106860.292	50095.686	356.188
3-18右		106856.340	50065.832	356.188
2-1左		106875.411	50118.438	351.188
2-4右		106874.094	50108.496	351.188
2-5左		106869.542	50104.589	351.188
2-8右		106868.224	50094.646	351.188
2-9左		106865.249	50095.030	351.188
2-18右		106861.298	50065.201	351.188
1-1左		106880.368	50117.781	346.188
1-4右		106879.051	50107.839	346.188
1-5左		106874.498	50103.932	346.188
1-8右		106873.182	50094.000	346.188
1-9左		106870.297	50094.383	346.188
1-19右		106866.583	50067.023	346.188

※ AK-1 T.4 を基準に座標を決定する。

点名	X座標	Y座標	標高	備考
ST.1-30	106835.180	50161.405	379.629	7.14m調査点
T.1	106828.782	50144.629	388.033	7.14m調査点
TSO.0	106872.062	50171.295	359.190	
TSO.0+56.125	106869.298	50115.209	358.144	
TSO.0	106864.278	50205.489	350.633	
TSO.0+22.0	106875.416	50196.517	353.989	
TSO.0+43.0	106881.130	50166.309	352.241	
TSO.0	106887.143	50167.183	348.879	
TSO.0+42.5	106884.066	50124.794	349.117	
T.8	106869.317	50232.271	352.750	新設不動点

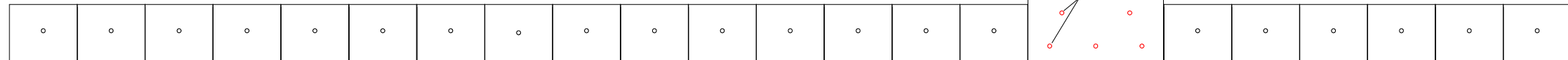
R 6側線 縦断面図



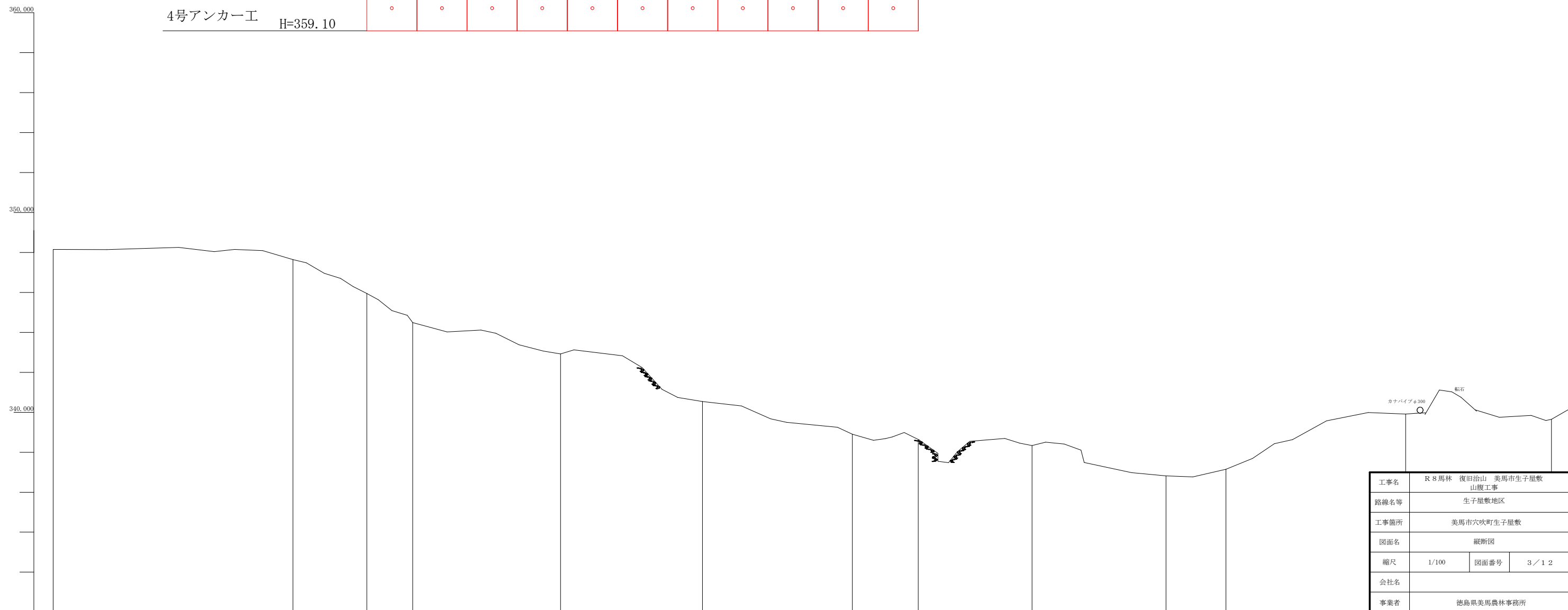
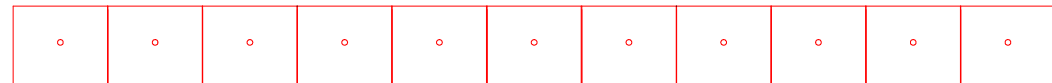
工事名	R 8 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	断面図		
縮尺	1:500	図面番号	2 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

縦断面図

5号アンカー工 H=364.10



4号アンカー工 H=359.10

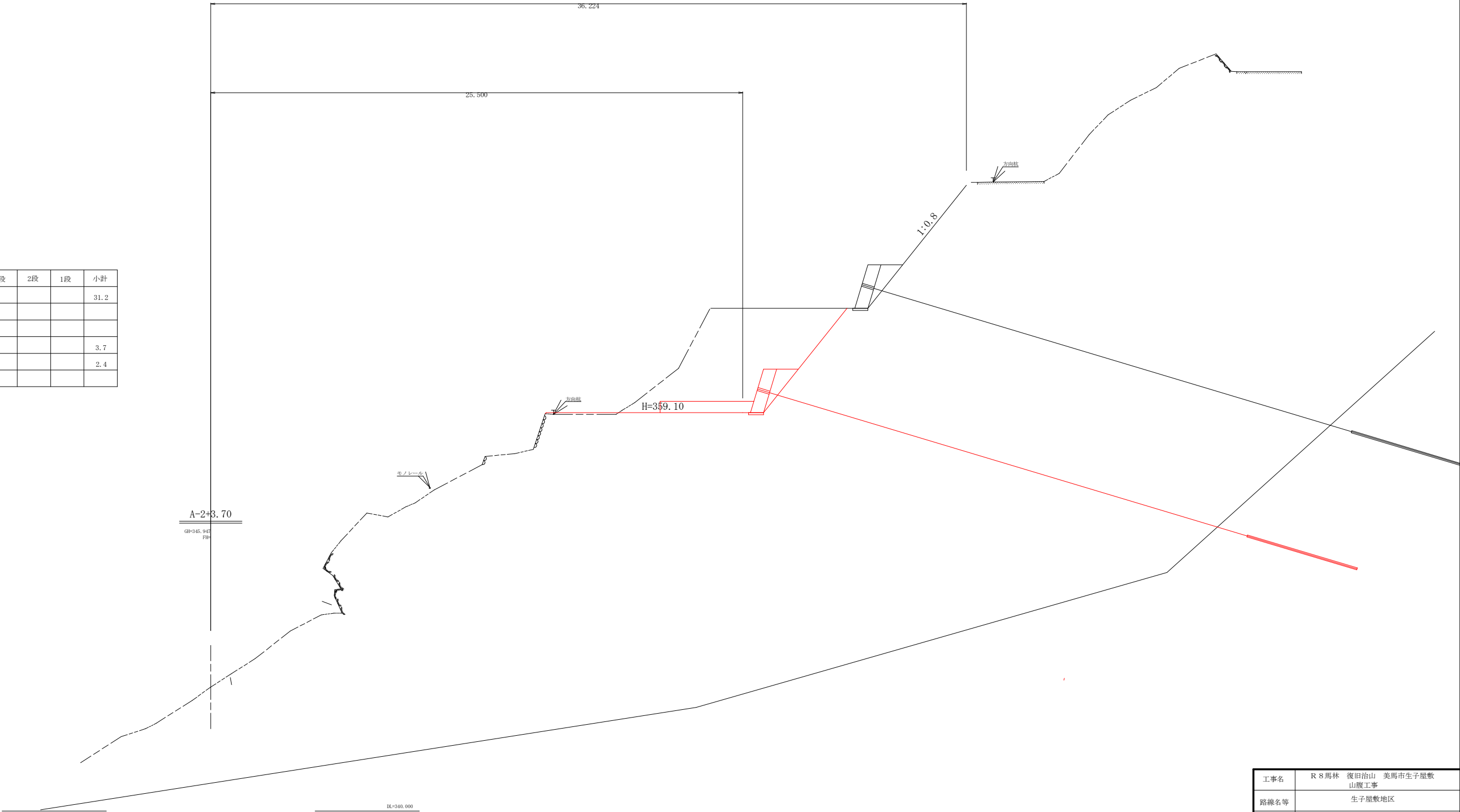


工事名	R 8 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市六吠町生子屋敷		
図面名	縦断図		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

A-2-12.00	0.000	-12.000	-348.150
A-2-0	12.000	0.000	-347.648
A-2+3.70	3.700	3.700	-345.947
A-2+6.00	2.300	6.000	-344.492
A-2+13.40	7.400	13.400	-342.919
A-2+20.50	7.100	20.500	-340.543
A-2+28.00	7.500	28.000	-338.900
A-2+31.30	3.300	31.300	-338.640
A-2+37.00	9.000	37.000	-338.332
A-2+43.70	6.700	43.700	-336.821
A-2+46.70	3.000	46.700	-337.147
A-2+55.70	9.000	55.700	-339.912
A-2+63.00	7.300	63.000	-339.649

横断図 S=1:100

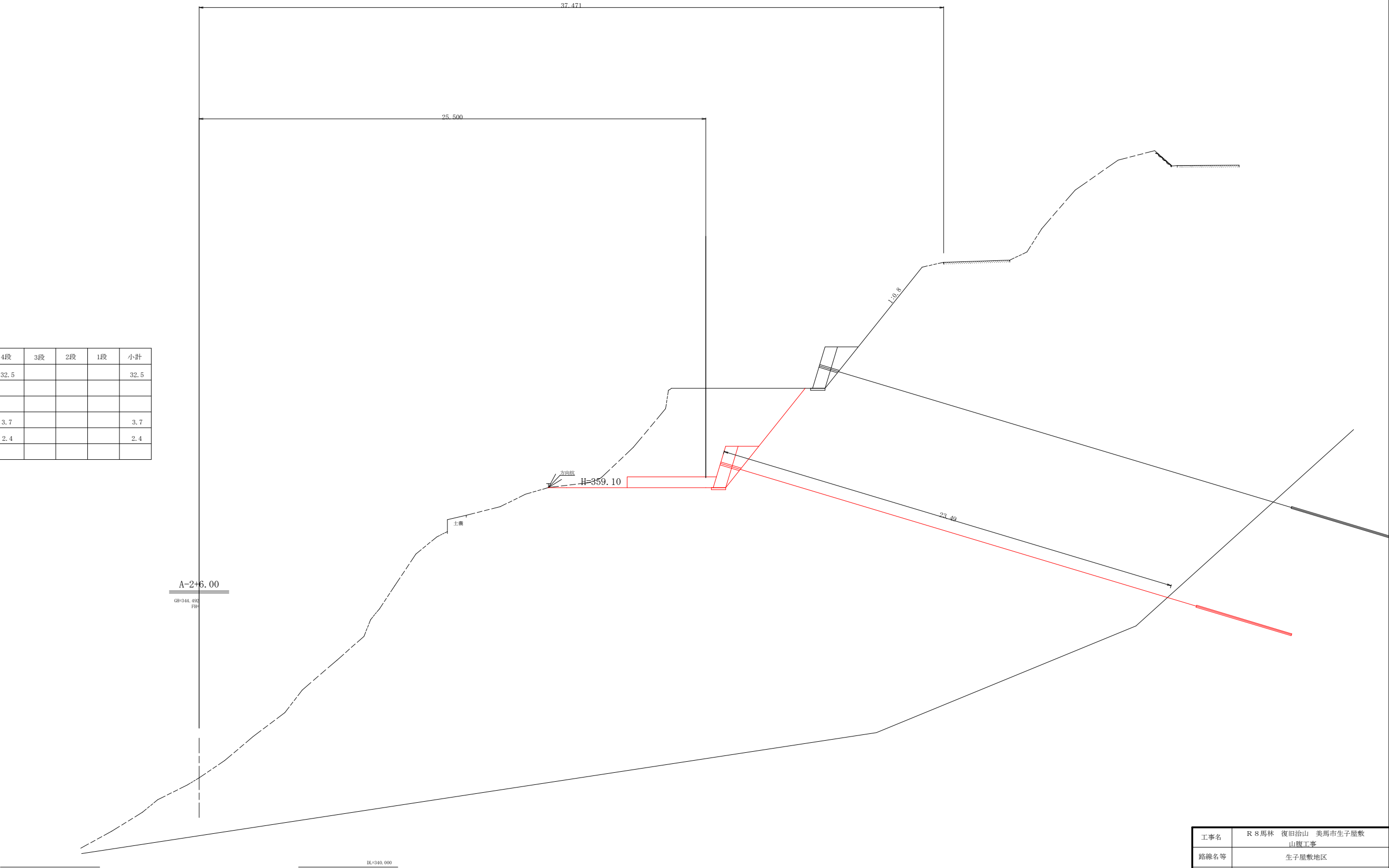
区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削（土砂）	m3		31.2				31.2
掘削（岩）	m3						
埋 戻	m3						
伏工	m		3.7				3.7
足場工	空m3		2.4				2.4



工事名	R 8 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 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

横断図 S=1:100

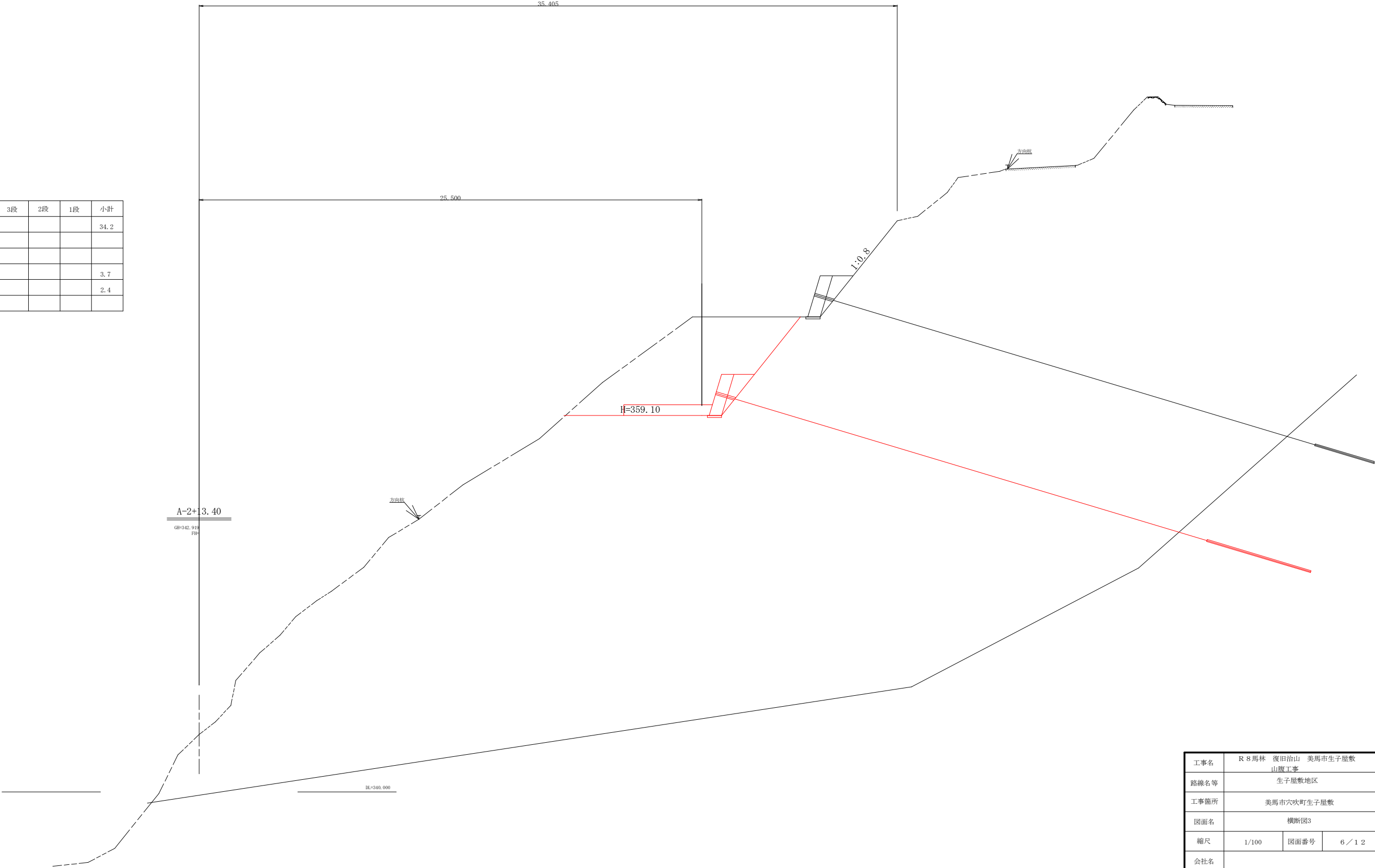
区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削（土砂）	m3		32.5				32.5
掘削（岩）	m3						
埋 戻	m3						
伏工	m		3.7				3.7
足場工	空m3		2.4				2.4



工事名	R 8 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2		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

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		34.2				34.2
掘削（岩）	m3						
埋 戻	m3						
伏工	m		3.7				3.7
足場工	空m3		2.4				2.4



工事名	R 8 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 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

横断図 S=1:100

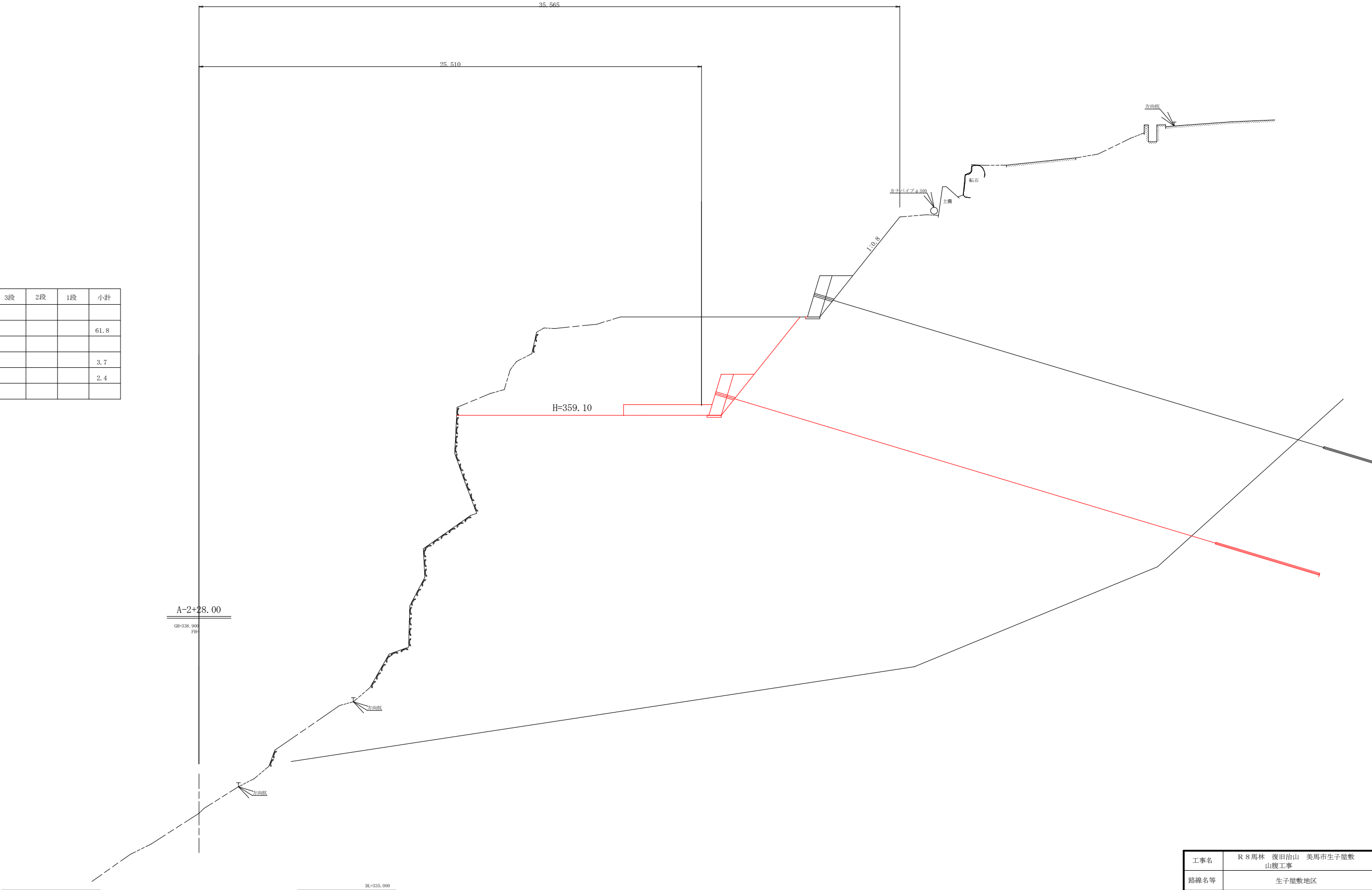
区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削 (土砂)	m3						
掘削 (岩)	m3		42.7				47.7
埋 戻	m3						
吹付工	m		3.7				3.7
足場工	空m3		2.4				2.4



工事名	R 8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4		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

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		61.8				61.8
埋 戻	m3						
吹付工	m		3.7				3.7
足場工	空m3		2.4				2.4

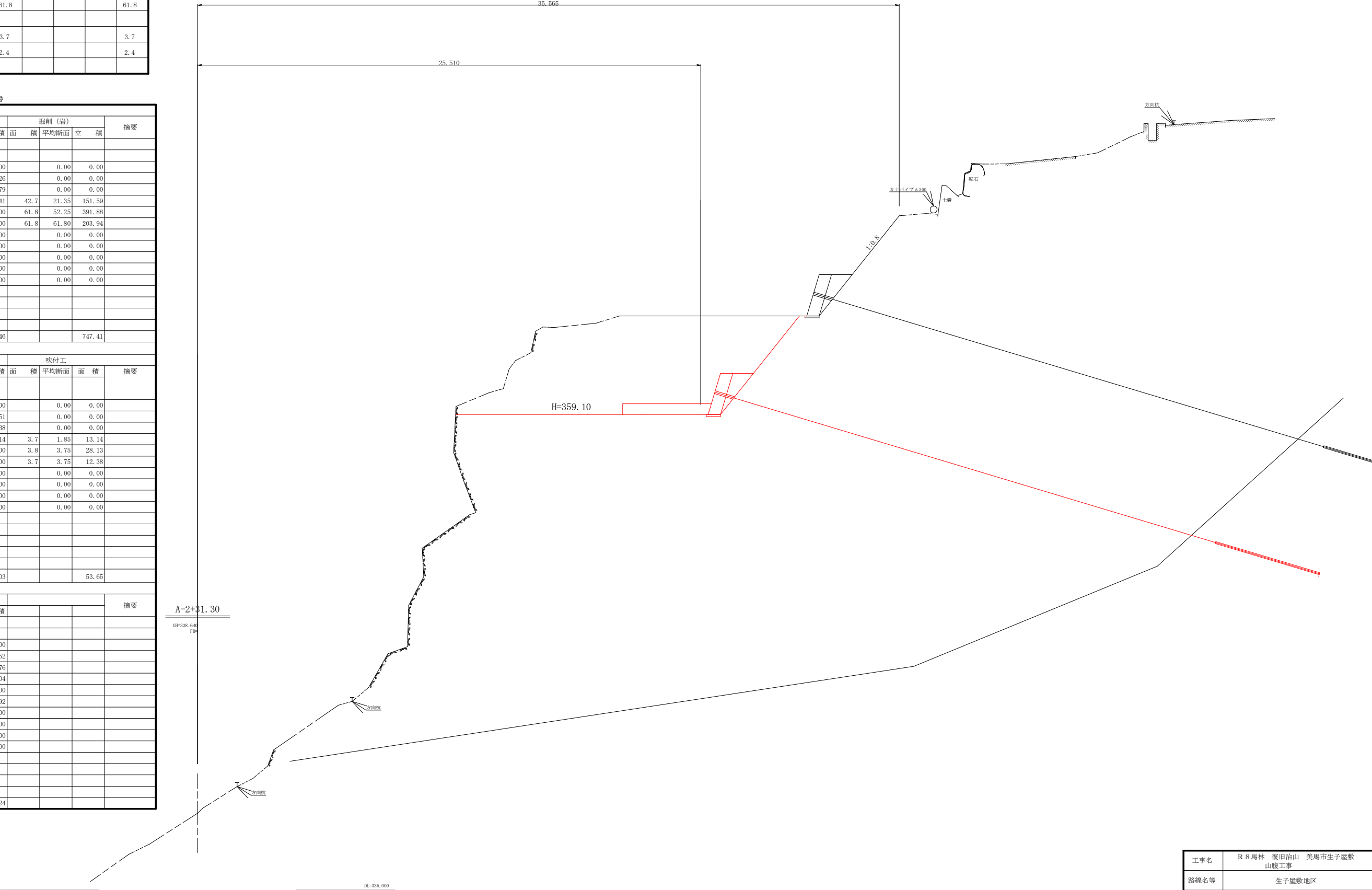


工事名	R 8 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	横断図5		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

横断図 S=1:100

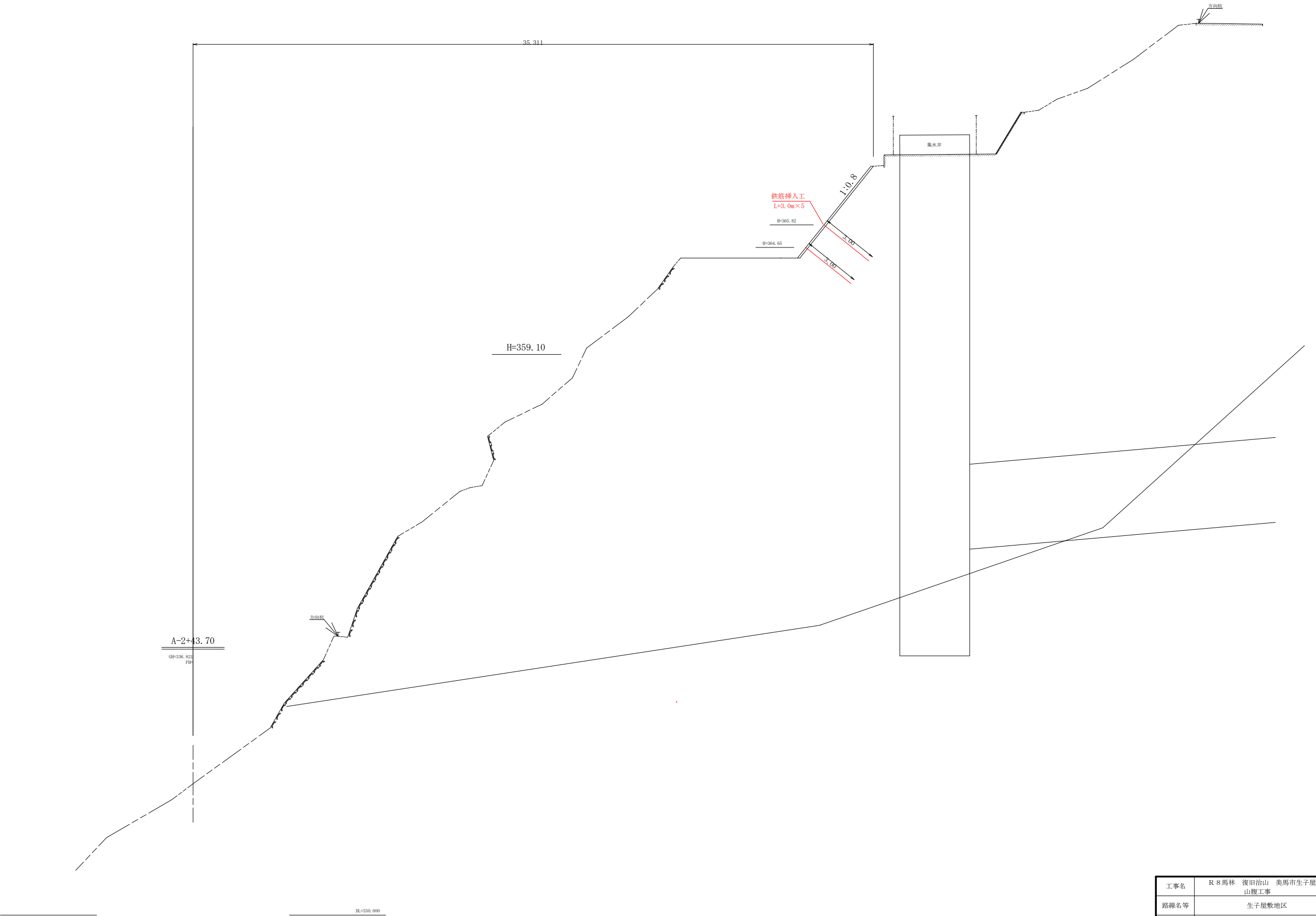
区 分	単位	5段	4段	3段	2段	1段	小計
掘削（土砂）	m3						
掘削（岩）	m3		61.8				61.8
埋 戻	m3						
吹付工	m		3.7				3.7
足場工	空m3		2.4				2.4

数 量 計 算 書									
作業土工 4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	31.2	15.60	0.00		0.00	0.00		
2+6.00	2.30	32.5	31.85	73.26		0.00	0.00		
2+13.40	7.40	34.2	33.35	246.79		0.00	0.00		
2+20.50	7.10		17.10	121.41	42.7	21.35	151.59		
2+28.00	7.50		0.00	0.00	61.8	52.25	391.88		
2+31.30	3.30		0.00	0.00	61.8	61.80	203.94		
2+43.70			0.00	0.00		0.00	0.00		
2+46.70			0.00	0.00		0.00	0.00		
2+55.70			0.00	0.00		0.00	0.00		
2+63.00			0.00	0.00		0.00	0.00		
			0.00	0.00		0.00	0.00		
小 計	27.60			441.46			747.41		
作業土工 4号アンカー									
断面番号	区間距離	伏工			吹付工			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	3.7	1.85	0.00		0.00	0.00		
2+6.00	2.30	3.7	3.70	8.51		0.00	0.00		
2+13.40	7.40	3.7	3.70	27.38		0.00	0.00		
2+20.50	7.10		1.85	13.14	3.7	1.85	13.14		
2+28.00	7.50		0.00	0.00	3.8	3.75	28.13		
2+31.30	3.30		0.00	0.00	3.7	3.75	12.38		
2+43.70			0.00	0.00		0.00	0.00		
2+46.70			0.00	0.00		0.00	0.00		
2+55.70			0.00	0.00		0.00	0.00		
2+63.00			0.00	0.00		0.00	0.00		
小 計	27.60			49.03			53.65		
作業土工 4号アンカー									
断面番号	区間距離	足場工							摘要
		面積	平均断面	立 積					
2-0	—								
2+3.70	0.00	2.40	1.20	0.00					
2+6.00	2.30	2.40	2.40	5.52					
2+13.40	7.40	2.40	2.40	17.76					
2+20.50	7.10	2.40	2.40	17.04					
2+28.00	7.50	2.40	2.40	18.00					
2+31.30	3.30	2.40	2.40	7.92					
2+43.70		0.00	0.00	0.00					
2+46.70		0.00	0.00	0.00					
2+55.70		0.00	0.00	0.00					
2+63.00			0.00	0.00					
小 計	27.60			66.24					



工事名	R 8 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6		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

横断図 S=1:100



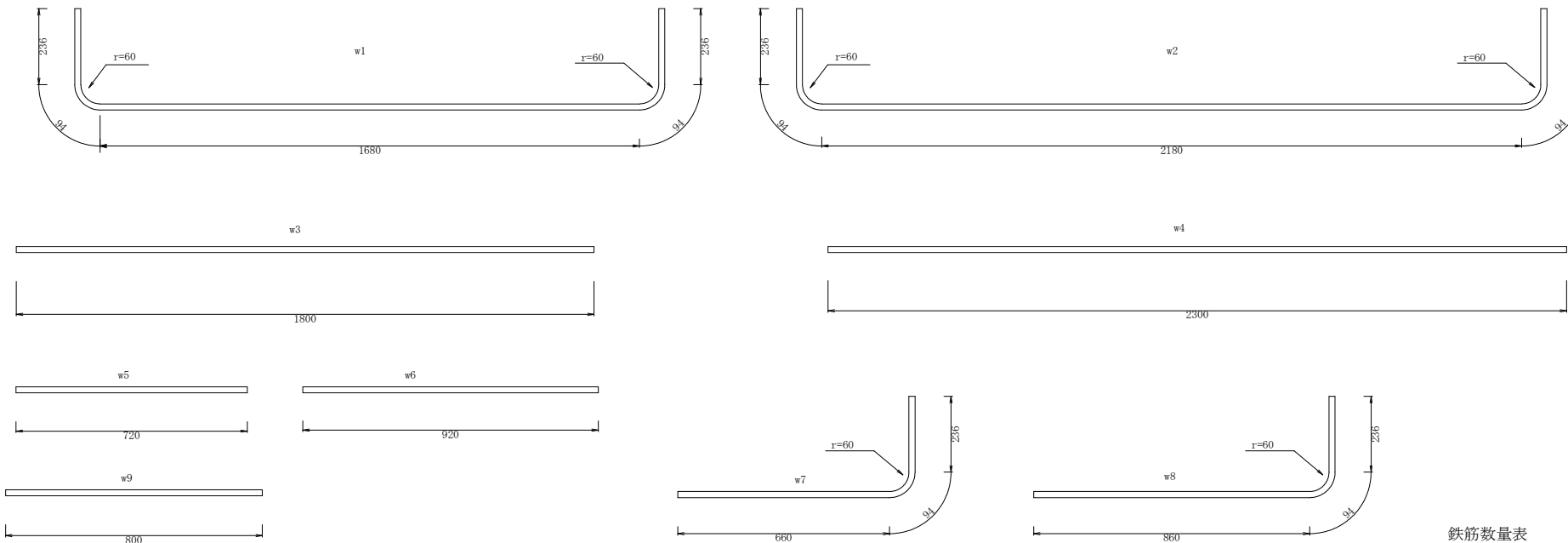
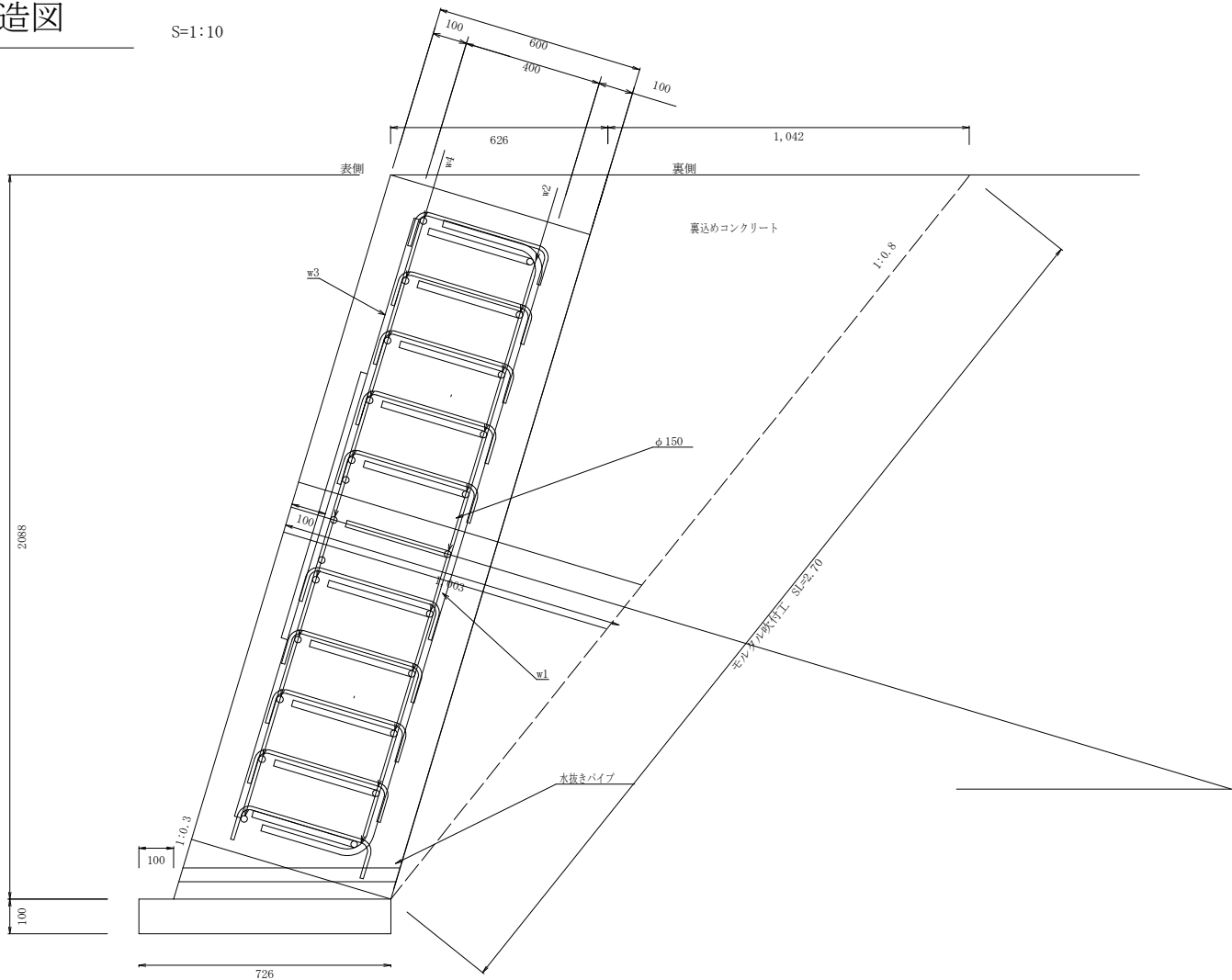
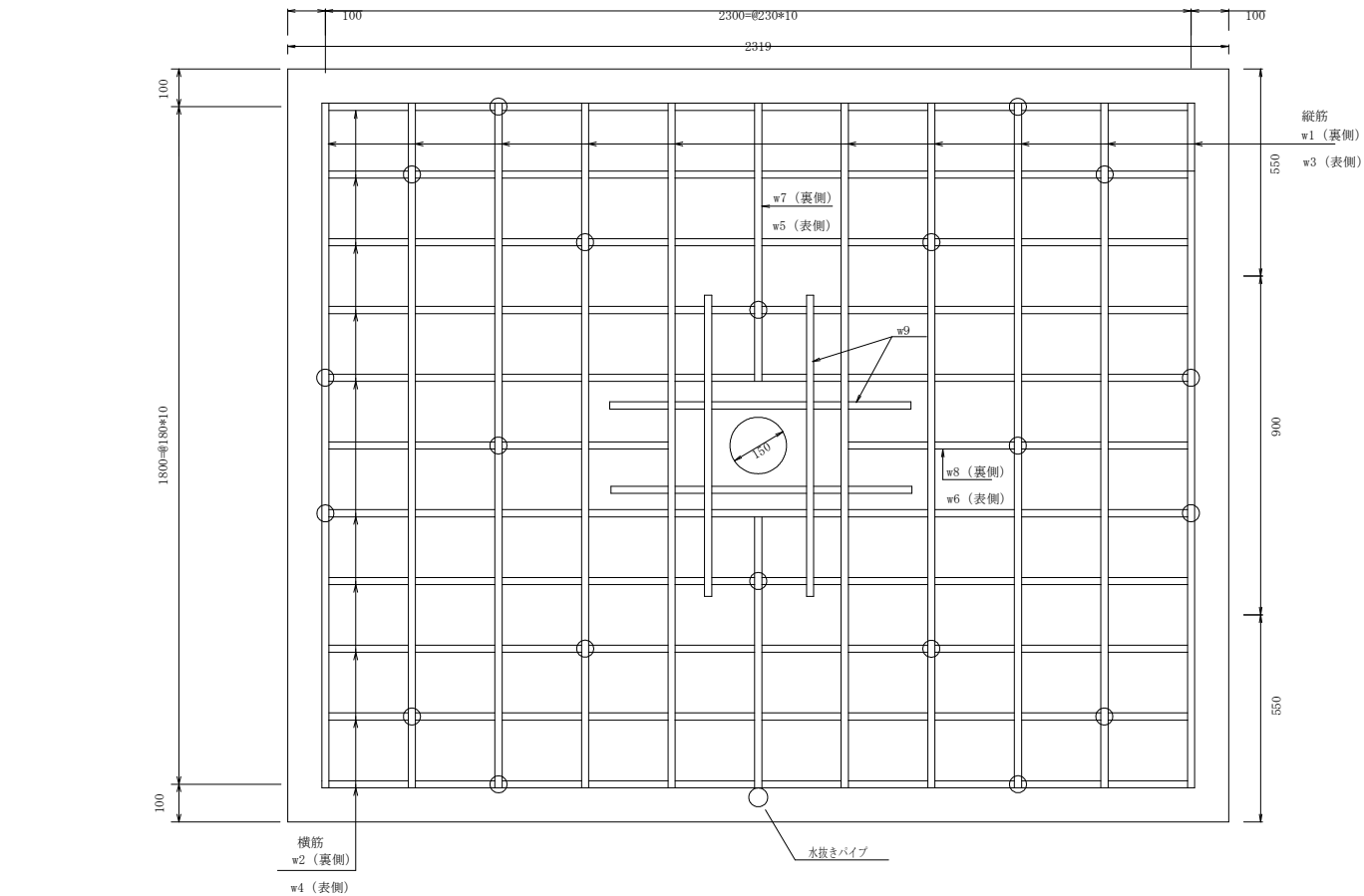
工事名	R 8 馬林 復旧治山 美馬市生子屋敷 山腹工事		
路線名等	生子屋敷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町生子屋敷		
図面名	横断図7		
縮尺	1/100	図面番号	1 0 / 1 2
会社名			
事業者	徳島県美馬農林事務所		

項目	規格	単位	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	4-10	4-11								小野
アンカー打設高	"	m	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7								
設計掘削力	k・N	m	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620								
隅孔土質 φ135	掘削余長(軟岩)	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20								2.20
	軟岩	m	6.51	6.68	6.85	6.53	6.70	6.87	6.54	6.54	6.54	6.54	6.53								72.83
	軟岩層別長	m	6.71	6.88	7.05	6.73	6.90	7.07	6.74	6.74	6.74	6.74	6.73								75.45
	護壁土(受圧版厚を含む)	m	23.49	23.92	24.15	24.47	24.80	25.13	25.46	25.46	25.46	25.46	25.47								273.17
	受圧板+裏込コンクリート	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00								11.00
	鋼筋護壁土-(受圧板+裏コン)	m	22.49	22.82	23.15	23.47	23.80	24.13	24.46	24.46	24.46	24.46	24.47								282.17
	小計	m	29.20	29.70	30.20	30.70	31.20	31.20	31.20	31.20	31.20	31.20	31.20								337.20
	定着長	m	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50								60.50
	自由長	m	24.50	25.00	25.50	25.50	26.00	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50	26.50								285.50
アンカー材 S16E2 12.7x6	アンカー長	m	30.00	30.50	31.00	31.00	31.50	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00								346.00
	角度補正材長	m																			0.00
	調整余長	m	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00								11.00
	アンカー全長	m	31.00	31.50	32.00	32.00	32.50	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00	33.00								357.00
	埋設部材	C E65 L=2.065m	本	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11
	引張材部	φ12.7x6	m	28.435	28.935	29.435	29.435	29.935	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435								306.79
注文用材料表	調整部長材	φ12.7x6 L=1.0m	本	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11
	エキステンションキット	φ12.7x6 L=0.5m	本	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								33
	オイルキャップ	φ145 L210	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11
	ヘッドアダプター	φ138 L179	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11
	アンカーヘッド	C E65用	個	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11
	アンカープレート	□300x2mm	枚	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								11
	アジャストプレート	Bφ185 0-15°	個																		0
	クサビ	φ12.7	個	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6								66</

工事名	R 8 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	アンカー工展開図		
縮尺	1/100	図面番号	1 1 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

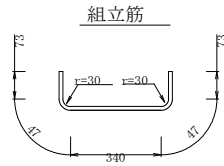
アンカー工受圧板構造図

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	6.50	
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



鉄筋数量表						
区分	呼び径	長さ mm	本数	延長 m	単位重量 kg/m	重量 kg
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	580	20	11.60	0.560	6.50
合計 D19						233.20
合計 D10						6.50
総重量						239.70

工事名	R 8 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	1 2 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		