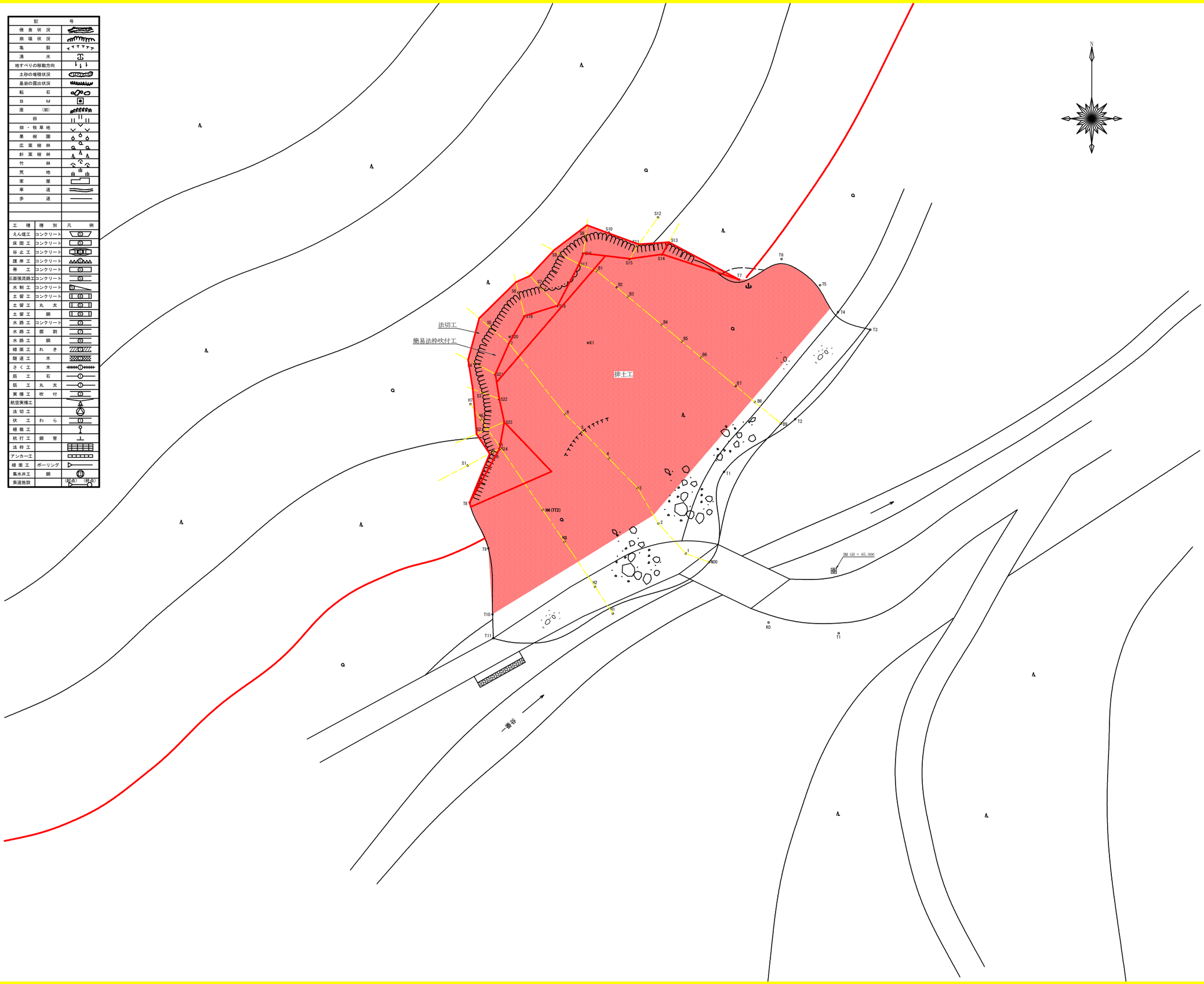


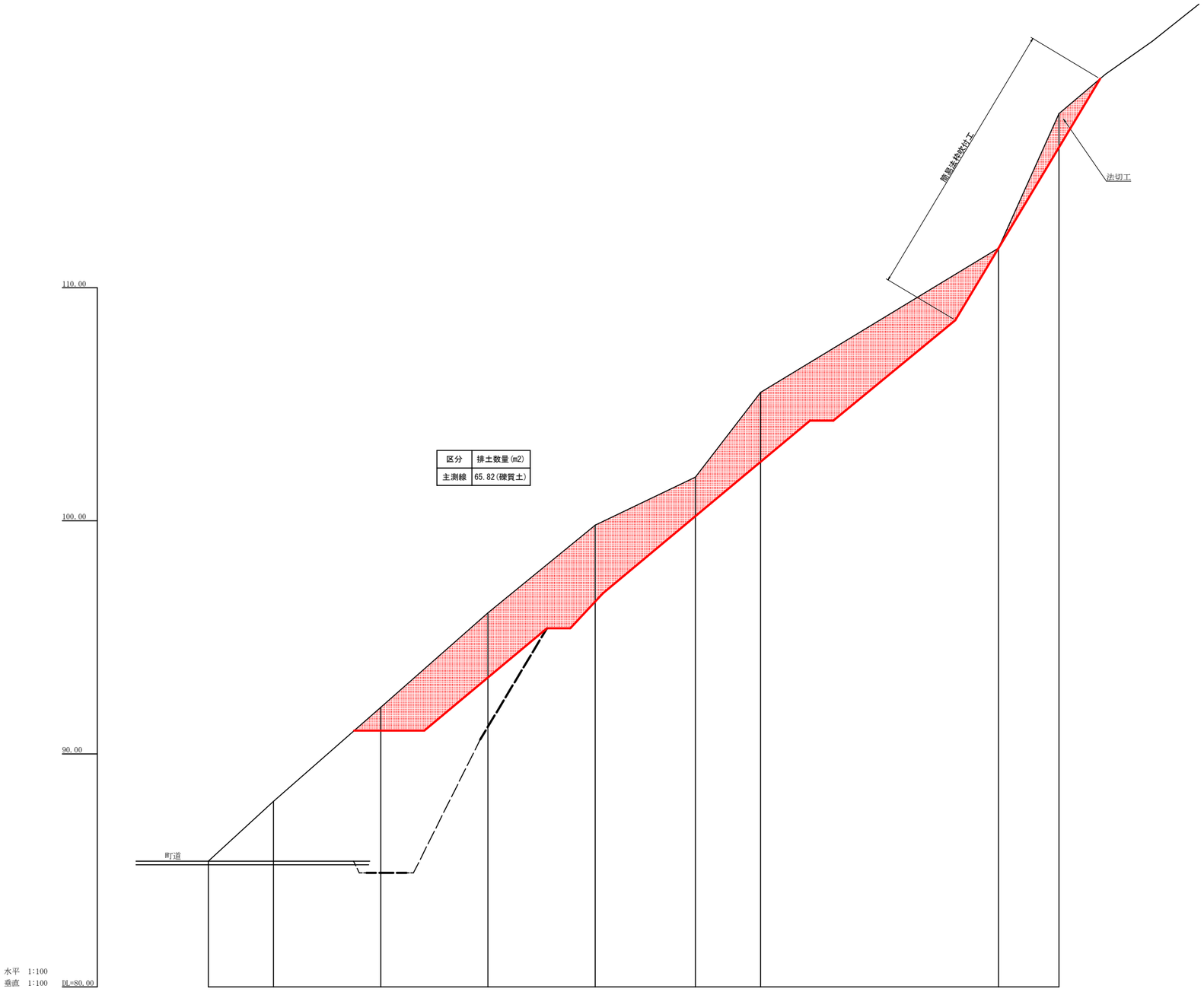
記号	
侵食状況	
崩壊状況	
亀裂	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
転石	
B M	
崖（岩）	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	

工種	種別	凡例
えん堤工	コンクリート	
床固工	コンクリート	
谷止工	コンクリート	
護岸工	コンクリート	
帯工	コンクリート	
三面張流路工	コンクリート	
水制工	コンクリート	
土留工	コンクリート	
土留工	丸太	
土留工	鋼	
水路工	コンクリート	
水路工	張芝	
水路工	鋼	
暗渠工	れき	
隧道工	木	
さく工	木	
筋工	石	
筋工	丸太	
実播工	吹付	
航空実播工		
法切工		
伏工	わら	
植栽工		
杭打工	鋼管	
法枠工		
アンカー工		
暗渠工	ボーリング	
集水井工	鋼	
索道施設		（起点）（終点）

測点名	X座標	Y座標	Z座標
T1	98.786	107.905	84.051
N00	106.802	93.304	85.392
1	107.773	90.686	87.962
2	111.153	87.592	91.997
3	114.877	85.287	96.047
A3	115.153	85.251	96.114
4	118.472	82.021	99.814
A4	118.444	82.048	99.792
5	121.532	79.042	101.874
K0	100.000	100.000	85.081
6	123.465	77.077	105.514
S1	117.682	66.109	107.927
S2	121.518	67.814	110.498
S3	125.844	67.782	113.634
S4	129.194	66.846	116.170
S5	133.173	68.695	117.469
S6	137.163	71.817	117.269
S7	137.778	74.253	115.773
S8	141.525	76.511	116.133
S9	143.539	79.375	115.438
S10	143.923	82.018	113.378
S11	142.335	85.183	110.536
S12	145.634	87.551	110.508
S13	142.811	88.748	108.084
S14	141.450	88.011	106.580
S15	140.938	84.349	107.878
S16	141.569	79.117	112.307
S17	140.363	78.639	112.123
S18	135.664	76.217	109.378
S19	134.497	72.507	112.285
S20	132.182	70.849	111.628
S21	127.955	69.193	110.911
S22	125.159	69.642	108.885
S23	122.548	70.201	106.541
S24	119.552	69.672	104.483
S25	119.171	68.949	106.353
S23.1	122.531	70.088	108.722
S23.2	122.436	69.383	109.561
S22.1	125.194	69.502	109.701
S22.2	125.296	69.233	112.022
S21.1	128.563	68.289	113.716
S20.1	132.999	70.336	112.831
S20.2	133.663	69.867	115.251
S20.3	134.370	69.367	116.602
S19.1	135.211	72.250	113.292
S19.2	136.311	71.797	114.816
S19.3	136.119	71.877	115.895
S19.4	135.066	72.309	115.693
S18.1	135.849	75.994	111.947
S18.2	136.328	75.492	112.381
S18.3	136.646	75.046	113.279
S18.4	137.054	74.901	113.850
S18.5	136.441	75.427	113.877
S17.1	140.936	77.450	113.973
S17.2	141.211	76.971	114.777
S17.3	140.885	77.540	114.976
S16.1	143.261	79.357	114.132
S16.2	142.403	79.258	114.380
S15.1	141.573	84.592	108.543
S15.2	141.877	84.718	110.522
S14.1	142.002	88.336	107.940
H1(H)	119.407	138.584	84.553
H2(H)	110.007	125.910	84.543
H3(H)	99.941	108.569	85.023
H4(H)	104.849	102.377	84.973
H5(H)	108.751	94.288	85.393
H6(H)	101.548	97.987	85.103
H7(H)	105.422	108.616	84.923
H8(H)	112.486	120.426	84.673
H9(H)	126.227	104.497	88.663
H10(H)	134.862	111.843	90.253
T-1	83.613	82.355	85.809
H11(H)	97.652	73.559	86.755
H12(H)	94.206	49.450	89.144
H13(H)	92.453	67.682	87.215
H14(H)	95.816	72.419	86.887
BM	105.787	107.320	85.000
T1	116.939	94.959	88.404
T2	122.865	102.967	88.491
T3	132.958	111.435	89.993
T4	134.935	107.793	89.812
T5	137.967	105.772	94.906
T6	140.915	101.430	98.621
T7	138.596	96.677	100.290
T8	113.486	66.303	103.728
T9	108.319	68.408	98.961
T10	100.884	68.883	90.967
T11	98.194	68.966	87.695
7	131.475	70.759	111.697
7.1	133.121	69.461	115.873
K1	131.504	79.669	107.140
B1	129.608	80.665	110.507
B2	137.751	82.904	109.381
B3	136.698	84.173	106.995
B4	133.530	87.991	103.788
B5	131.649	90.259	101.441
B6	129.874	92.398	97.601
B7	126.648	96.288	95.203
B8	124.841	98.465	92.632
B9	122.406	101.400	88.144
H1	100.984	82.430	86.550
H2	104.000	80.421	88.613
H3	109.061	76.993	96.543
H4(TT2)	112.649	74.536	98.725
H5	119.552	69.822	104.479
H6	122.827	67.585	111.543
H7	124.567	66.397	113.239

山腹周囲面積	0.13ha

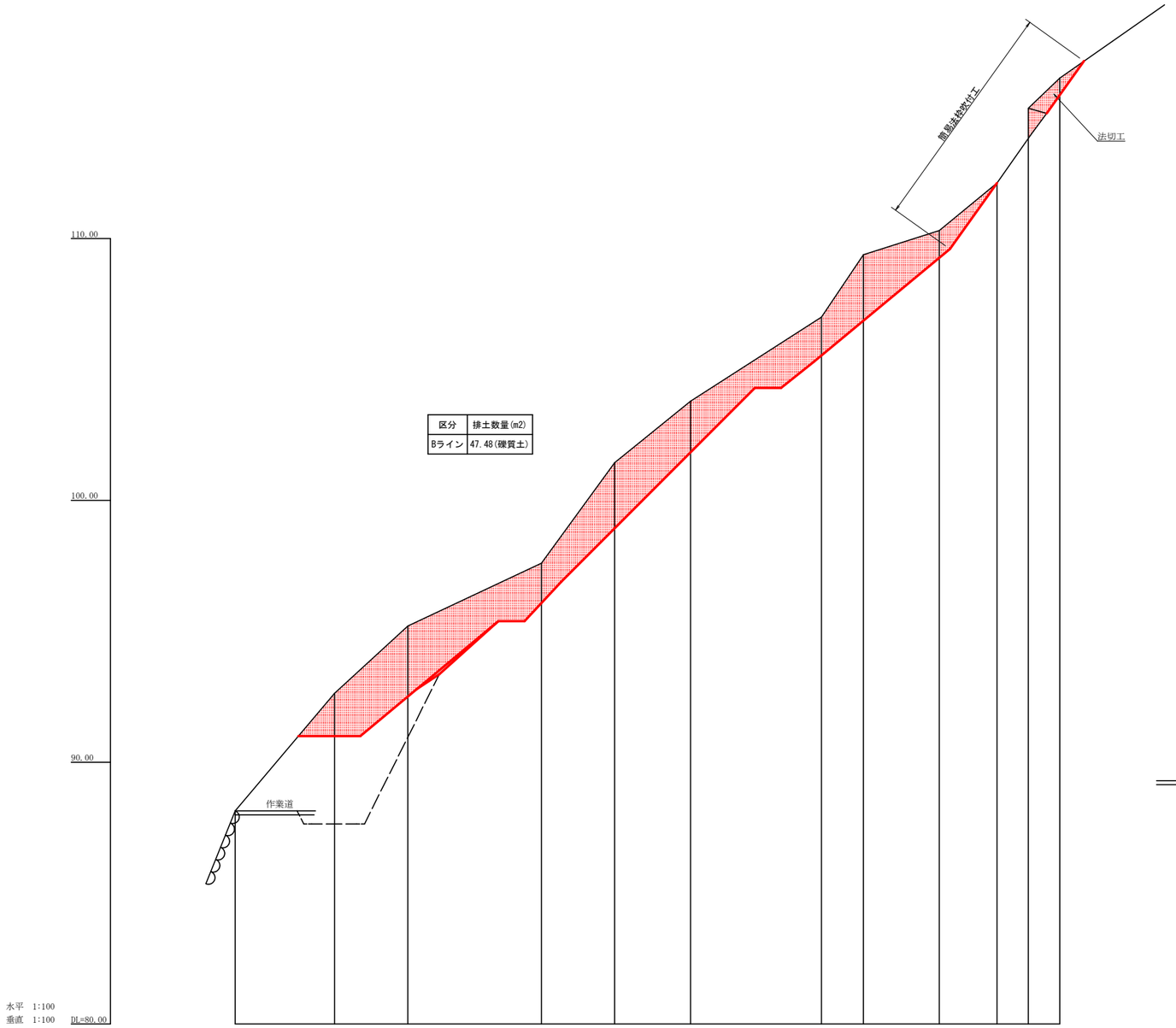
工事名	Ｒ３波林　復旧治山（Ｒ２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	平面図		
縮尺	１／２００	図面番号	１　／　８
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		



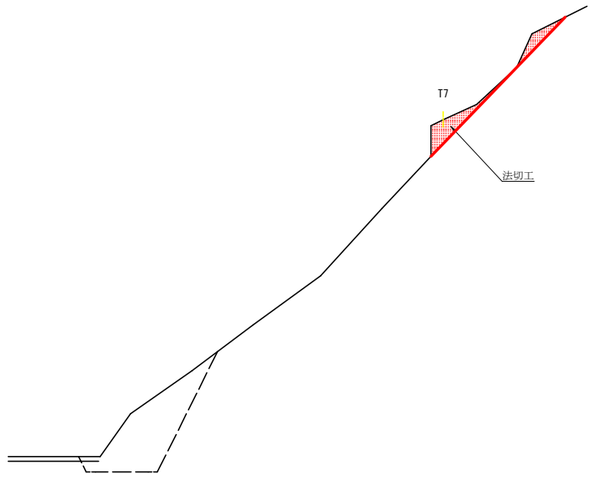
区分	排土数量(m2)
主測線	65.82(礫質土)

測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	S5
水平距離	m	0.00	2.80	4.60	4.60	4.60	4.30	2.80	10.20	2.60
追加水平距離	m	0.00	2.80	7.40	12.00	16.60	20.90	23.70	33.90	36.50
垂直距離	m	0.00	2.57	4.04	4.05	3.76	2.06	3.64	6.19	5.77
追加垂直距離	m	85.39	87.96	92.00	96.05	99.81	101.87	105.51	111.70	117.47
勾配	%		91.78	87.83	88.04	81.74	47.91	130.00	60.69	221.92
構造物高	m			3.50		2.00		1.50		
床堀深	m									
計画高	m			88.39		96.89		105.30		

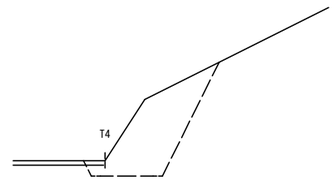
工事名	R３波林 復旧治山（R２補正） 美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	縦断図(主測線)		
縮尺	水平 1:100 垂直 1:100	図面番号	２ ／ ８
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		



区分	排土数量(m2)
Bライン	47.48(礫質土)



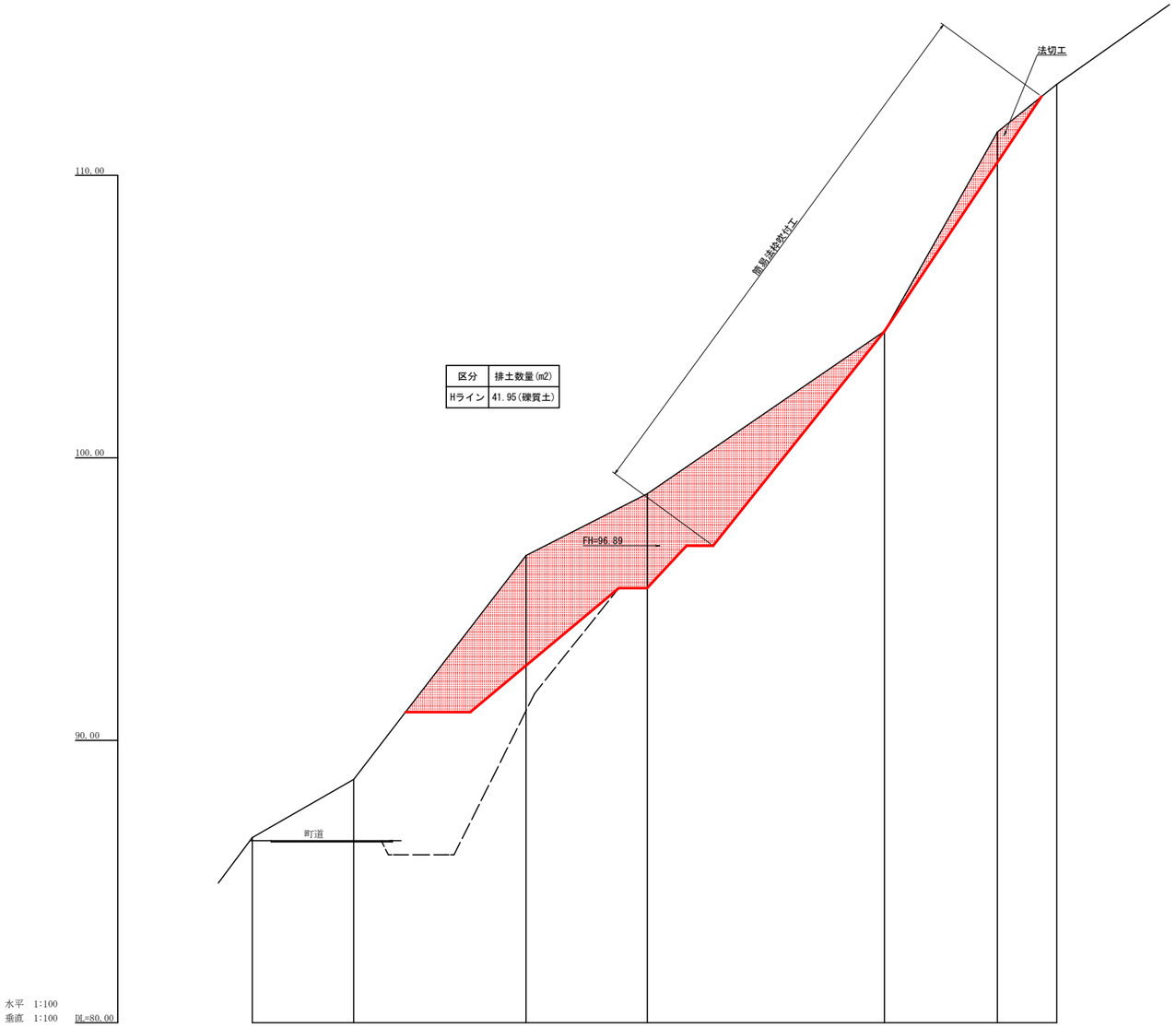
区分	排土数量(m2)
T7	0.00(礫質土)



区分	排土数量(m2)
T4	0.00(礫質土)

測点	NO	B9	B8	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	S17	S17.3	S8
水平距離	m	0.00	3.80	2.80	5.10	2.80	2.90	5.00	1.60	2.90	2.20	1.20	1.20
追加水平距離	m	0.00	3.80	6.60	11.70	14.50	17.40	22.40	24.00	26.90	29.10	30.30	31.50
垂直距離	m	0.00	4.49	2.57	2.40	3.84	2.35	3.21	2.38	0.93	1.81	2.86	1.15
追加垂直距離	m	88.14	92.63	95.20	97.60	101.44	103.79	107.00	109.38	110.31	112.12	114.98	116.13
勾配	%		118.10	91.79	47.06	137.14	81.03	64.20	148.75	32.07	82.27	238.33	95.83
構造物高	m		3.50		2.00			1.50					
床堀深	m												
計画高	m		91.14		96.89			105.30					

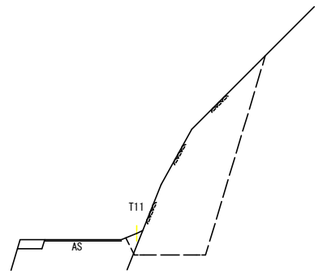
工事名	R３波林　復旧治山（R２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	縦断図(左岸Bライン)		
縮尺	水平　1:100 垂直　1:100	図面番号	3　／　8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		



区分	排土数量(m2)
Hライン	41.95(礫質土)

排土工数量計算表

区分		延長(m)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	礫質土 体積(m3)
排土工	右岸端（T11ライン）	0.00	0.00		
	右岸(Hライン)	12.00	41.95	20.98	251.76
	主測線	9.90	65.82	53.89	533.51
	左岸(Bライン)	17.50	47.48	56.65	991.38
	左岸(T7ライン)	9.50	0.00	23.74	225.53
	左岸端（T4ライン）	4.10	0.00	0.00	0.00
合計					2002.18



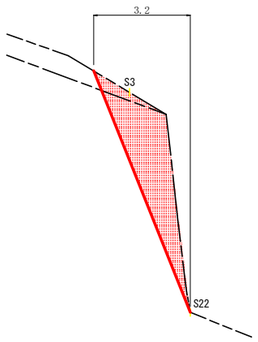
区分	排土数量(m2)
T11	0.00(硬質土)
	0.00(軟岩1B)

測点	NO	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
水平距離	m	0.00	3.60	6.10	4.30	8.40	4.00	2.10
追加水平距離	m	0.00	3.60	9.70	14.00	22.40	26.40	28.50
垂直距離	m	0.00	2.06	7.93	2.19	5.75	7.06	1.68
追加垂直距離	m	86.55	88.61	96.54	98.73	104.48	111.54	113.22
勾配	%		57.22	130.00	50.93	68.45	176.50	80.00
構造物高	m		3.50		2.00			
床堀深	m							
計画高	m		89.44		96.89			

工事名	R３波林　復旧治山（R２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	縦断図(右岸Hライン)		
縮尺	水平　1:100 垂直　1:100	図面番号	4　／　8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		

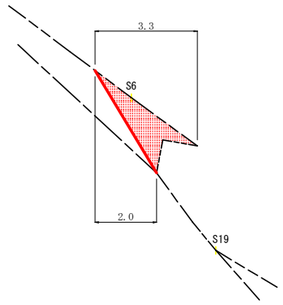
S3

礫質土 = 0.6
軟岩1B= 6.4



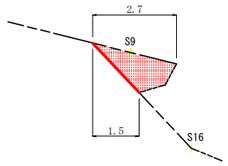
S6

礫質土 = 2.5
軟岩1B= 0.0



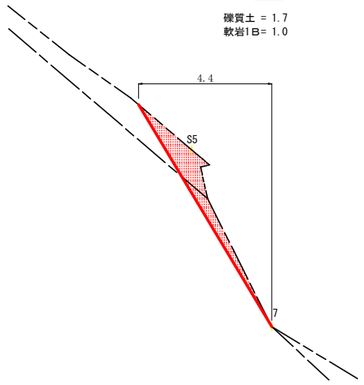
S9

礫質土 = 1.9



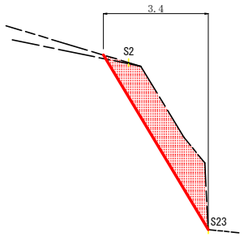
S5

礫質土 = 1.7
軟岩1B= 1.0



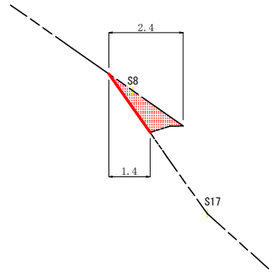
S2

礫質土 = 0.1
軟岩1B= 4.7



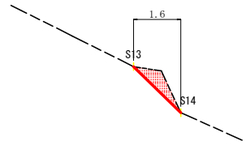
S8

礫質土 = 1.2
軟岩1B= 0.0



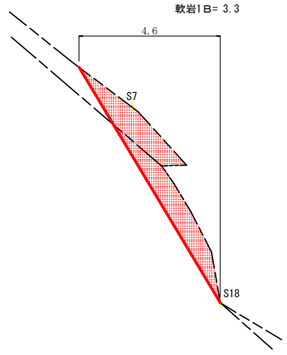
S13

礫質土 = 0.6



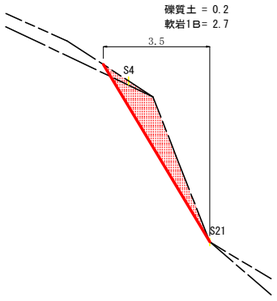
S7

礫質土 = 2.6
軟岩1B= 3.3



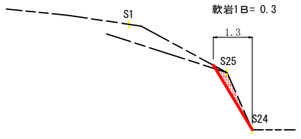
S4

礫質土 = 0.2
軟岩1B= 2.7



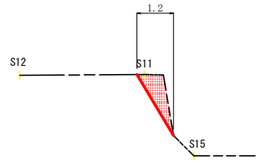
S1

礫質土 = 0.0
軟岩1B= 0.3



S11

礫質土 = 0.9



法切工数量計算表

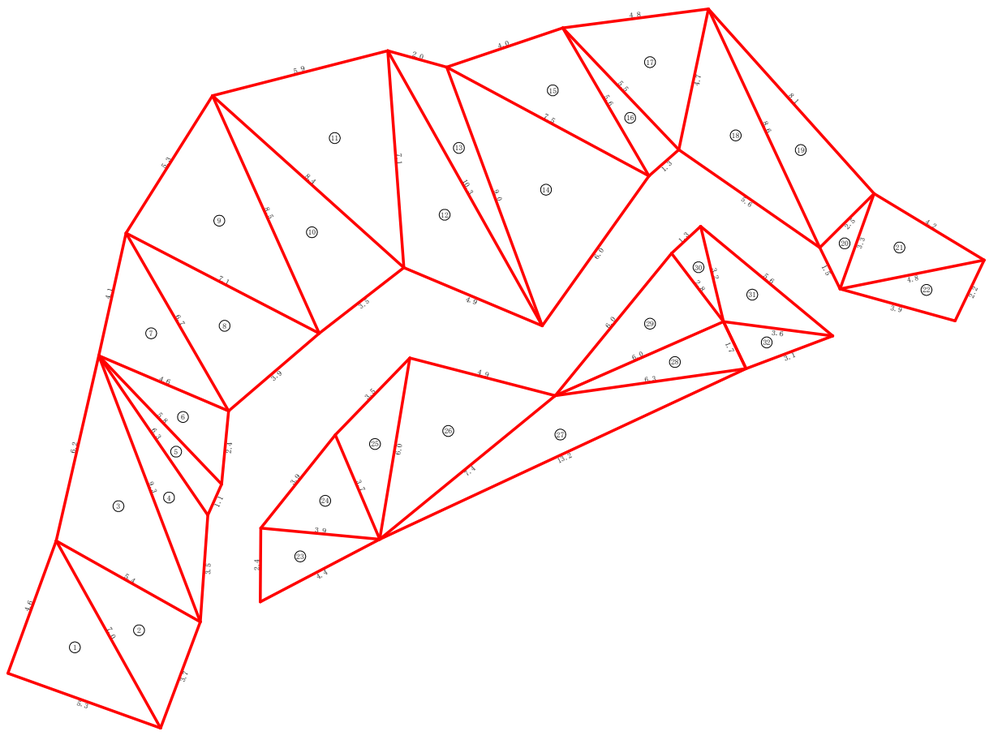
測点	礫質土					
	断面積	切取幅	切取厚	平均切取厚	平面積	体積
T8	0.00	0.00	0.00			
S1	0.00	1.30	0.00	0.00	2.40	0.00
S2	0.10	3.40	0.03	0.02	6.00	0.12
S3	0.60	3.20	0.19	0.11	11.80	1.30
S4	0.20	3.50	0.06	0.13	8.60	1.12
S5	1.70	4.40	0.39	0.23	16.30	3.75
S6	2.50	2.70	0.93	0.66	17.50	11.55
S7	2.60	4.60	0.57	0.75	11.40	8.55
S8	1.20	1.00	1.20	0.89	17.60	15.66
S9	1.90	2.10	0.90	1.05	7.40	7.77
S11	0.90	1.20	0.75	0.83	14.20	11.79
S13	0.60	1.60	0.38	0.57	5.00	2.85
T7	0.00	0.00	0.00	0.19	7.00	1.33
					125.20	65.79

法切工数量計算表

測点	軟岩1B					
	断面積	切取幅	切取厚	平均切取厚	平面積	体積
T8	0.00	0.00	0.00			
S1	0.30	1.30	0.23	0.12	2.40	0.29
S2	4.70	3.40	1.38	0.81	6.00	4.86
S3	6.40	3.20	2.00	1.69	11.80	19.94
S4	2.70	3.50	0.77	1.39	8.60	11.95
S5	1.00	4.40	0.23	0.50	16.30	8.15
S6	0.00	2.70	0.00	0.12	17.50	2.10
S7	3.30	4.60	0.72	0.36	11.40	4.10
S8	0.00	1.00	0.00	0.36	17.60	6.34
S9	0.00	2.10	0.00	0.00	7.40	0.00
S11	0.00	1.20	0.00	0.00	14.20	0.00
S13	0.00	1.60	0.00	0.00	5.00	0.00
T7	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00
					125.20	57.73

工事名	Ｒ３波林　復旧治山（Ｒ２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	法切工横断図		
縮尺	１／１００	図面番号	５　／　８
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		

簡易法枠吹付工 S=1/100



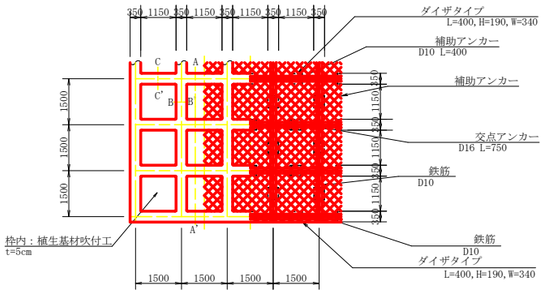
簡易法枠吹付工　ヘロン式数量計算表

区 分	a	b	c	面 積(m2)
1	5.30	4.60	7.00	12.19
2	7.00	3.70	5.40	9.87
3	5.40	6.20	9.30	16.06
4	9.30	3.50	6.30	6.85
5	6.30	1.10	5.80	2.95
6	5.80	2.40	4.60	5.26
7	4.60	4.10	6.70	9.27
8	6.70	3.90	7.10	12.84
9	7.10	5.30	8.50	18.75
10	8.50	3.50	8.40	14.46
11	8.40	5.90	7.10	20.62
12	7.10	4.90	10.30	15.49
13	10.30	2.00	9.00	7.29
14	9.00	6.00	7.50	22.32
15	7.50	4.00	5.60	10.98
16	5.60	1.30	5.50	3.57
17	5.50	4.80	4.70	10.65
18	4.70	5.60	8.60	12.12
19	8.60	8.10	2.50	10.11
20	2.50	1.50	3.30	1.78
21	3.30	4.20	4.80	6.79
22	4.80	2.20	3.90	4.22
23	4.40	2.40	3.90	4.66
24	3.90	3.90	3.70	6.35
25	3.70	3.50	6.00	5.97
26	6.00	4.90	7.40	14.64
27	7.40	13.20	6.30	12.06
28	6.30	1.70	6.00	5.10
29	6.00	6.00	2.80	8.17
30	2.80	1.30	3.20	1.81
31	3.20	5.60	3.60	5.39
32	3.60	3.10	1.70	2.63
計				301.22

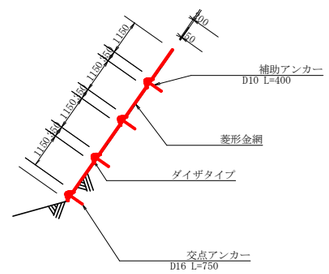
工事名	Ｒ３波林　復旧治山（Ｒ２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	法面保護工展開図		
縮尺	１／１００	図面番号	６　／　８
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		

簡易法枠吹付工標準施工図
（ソイルクリート工　ダイザタイプ　１５００）

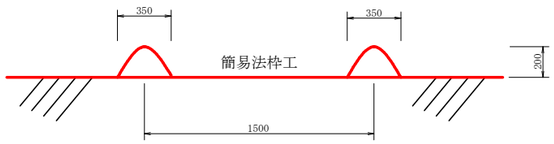
標準展開図 S=1/100



標準断面図　A － A’ 断面

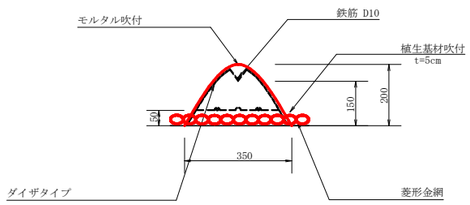


簡易法枠工　詳細図　　S＝1/20

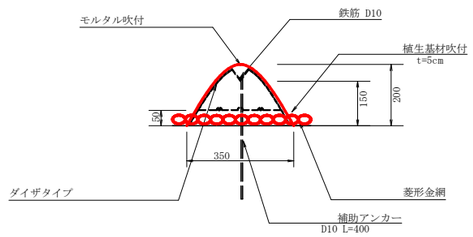


ダイザタイプ標準断面図 S=1/10

B － B’ 断面

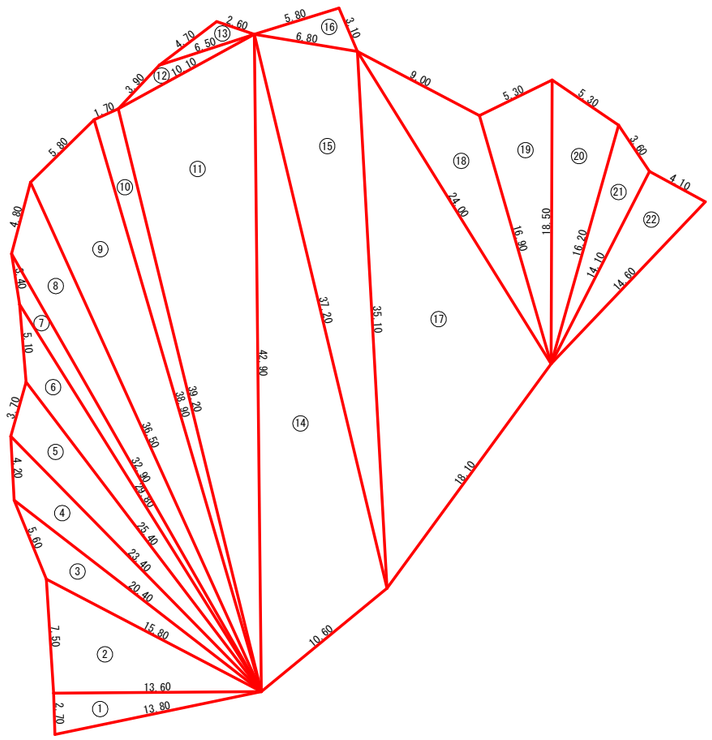


C － C’ 断面



工事名	Ｒ３波林　復旧治山（Ｒ２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	定規図		
縮尺	１／５０	図面番号	７　／　８
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		

丈量図 S=1/200



面積計算表

区 分	a	b	c	面 積(m2)
1	13.80	2.70	13.60	18.35
2	13.60	7.50	15.80	50.96
3	15.80	5.60	20.40	28.56
4	20.40	4.20	23.40	32.04
5	23.40	3.70	25.40	37.87
6	25.40	5.10	29.80	35.43
7	29.80	3.40	32.90	21.86
8	32.90	4.80	36.50	54.95
9	36.50	5.80	38.90	99.24
10	38.90	1.70	39.20	32.66
11	39.20	10.10	42.90	191.43
12	10.10	3.90	6.50	6.05
13	6.50	4.70	2.60	5.11
14	42.90	10.60	37.20	177.39
15	37.20	35.10	6.80	116.38
16	6.80	5.80	3.10	8.96
17	35.10	18.10	24.00	201.09
18	24.00	9.00	16.90	55.17
19	16.90	5.30	18.50	44.21
20	18.50	5.30	16.20	40.94
21	16.20	3.50	14.10	21.07
22	14.10	4.10	14.60	28.90
計				1308.62

工事名	Ｒ３波林　復旧治山（Ｒ２補正）　美波町西山２山腹工事		
路線名等	西山２地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	丈量図		
縮尺	１／２００	図面番号	８　／　８
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		