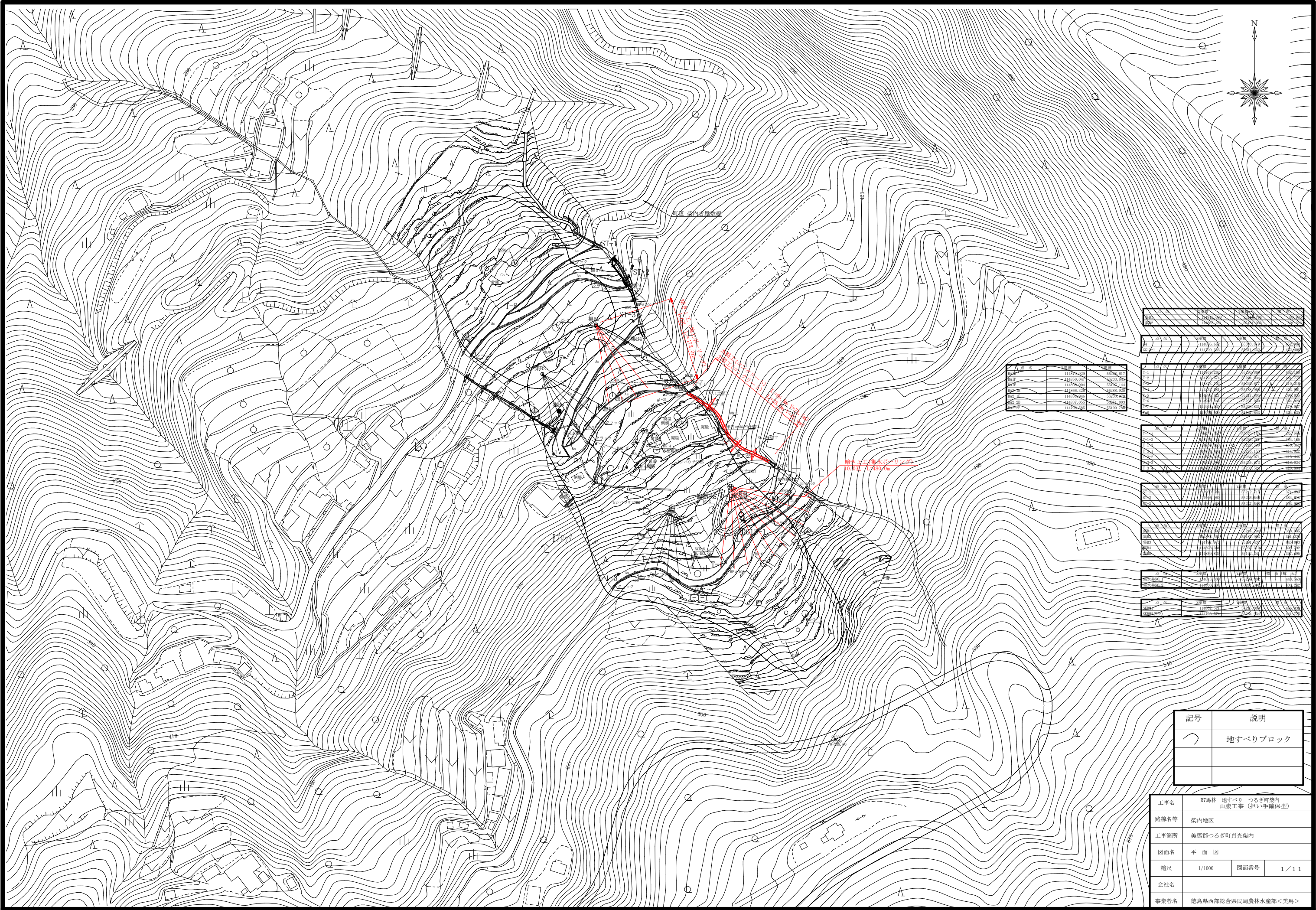




点番号	点名	経緯	標高
1001	1001	114°02'00.00E	17480.00m
1002	1002	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1003	1003	114°02'00.00E	17480.00m
1004	1004	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1005	1005	114°02'00.00E	17480.00m
1006	1006	114°02'00.00E	17480.00m
1007	1007	114°02'00.00E	17480.00m
1008	1008	114°02'00.00E	17480.00m
1009	1009	114°02'00.00E	17480.00m
1010	1010	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1011	1011	114°02'00.00E	17480.00m
1012	1012	114°02'00.00E	17480.00m
1013	1013	114°02'00.00E	17480.00m
1014	1014	114°02'00.00E	17480.00m
1015	1015	114°02'00.00E	17480.00m
1016	1016	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1017	1017	114°02'00.00E	17480.00m
1018	1018	114°02'00.00E	17480.00m
1019	1019	114°02'00.00E	17480.00m
1020	1020	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1021	1021	114°02'00.00E	17480.00m
1022	1022	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1023	1023	114°02'00.00E	17480.00m
1024	1024	114°02'00.00E	17480.00m
1025	1025	114°02'00.00E	17480.00m

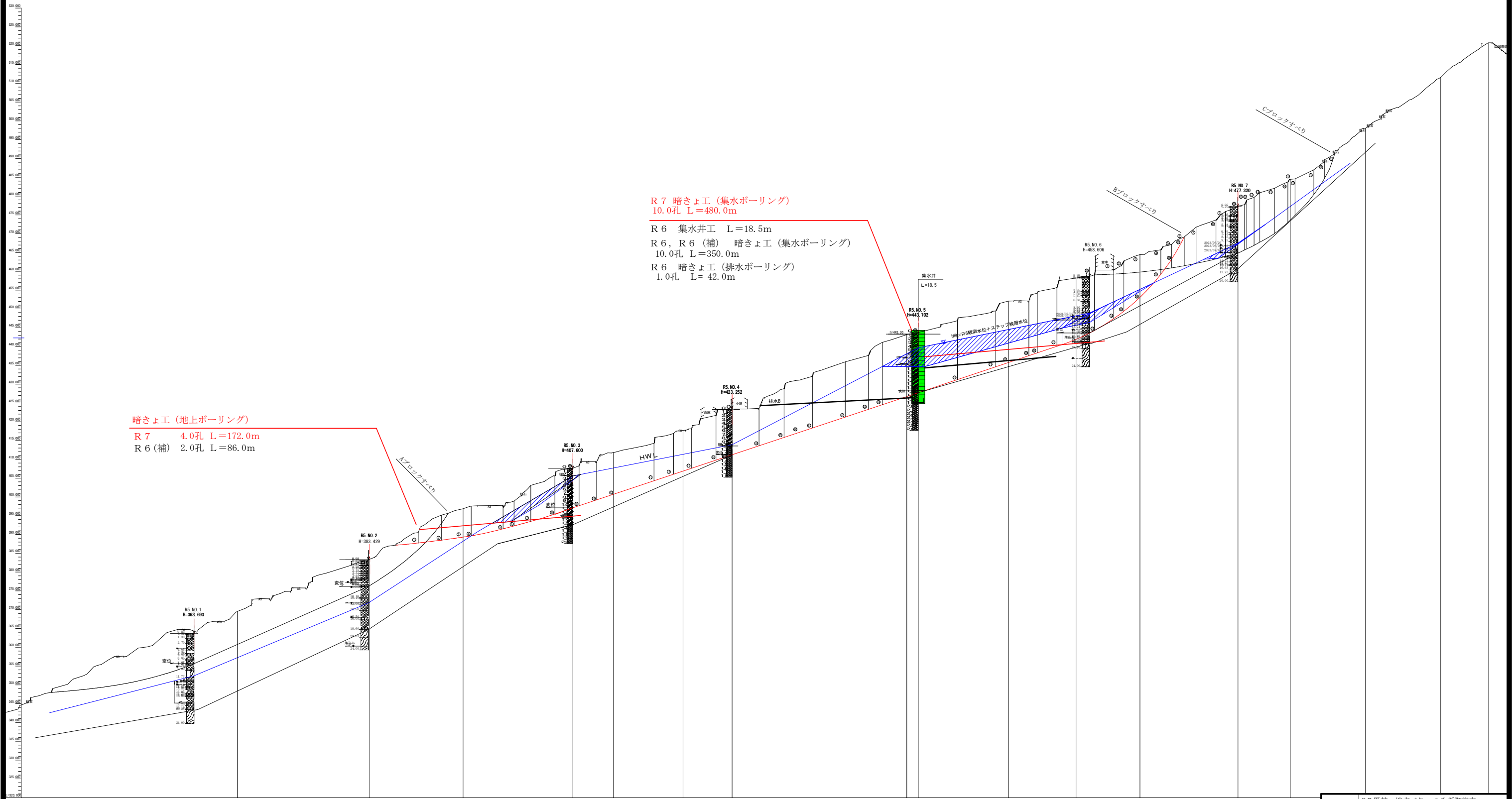
点番号	点名	経緯	標高
1026	1026	114°02'00.00E	17480.00m
1027	1027	114°02'00.00E	17480.00m

点番号	点名	経緯	標高
1028	1028	114°02'00.00E	17480.00m
1029	1029	114°02'00.00E	17480.00m

記号	説明
〰	地すべりブロック

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	平 面 図		
縮尺	1/1000	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>		

断面図 SC=1:500

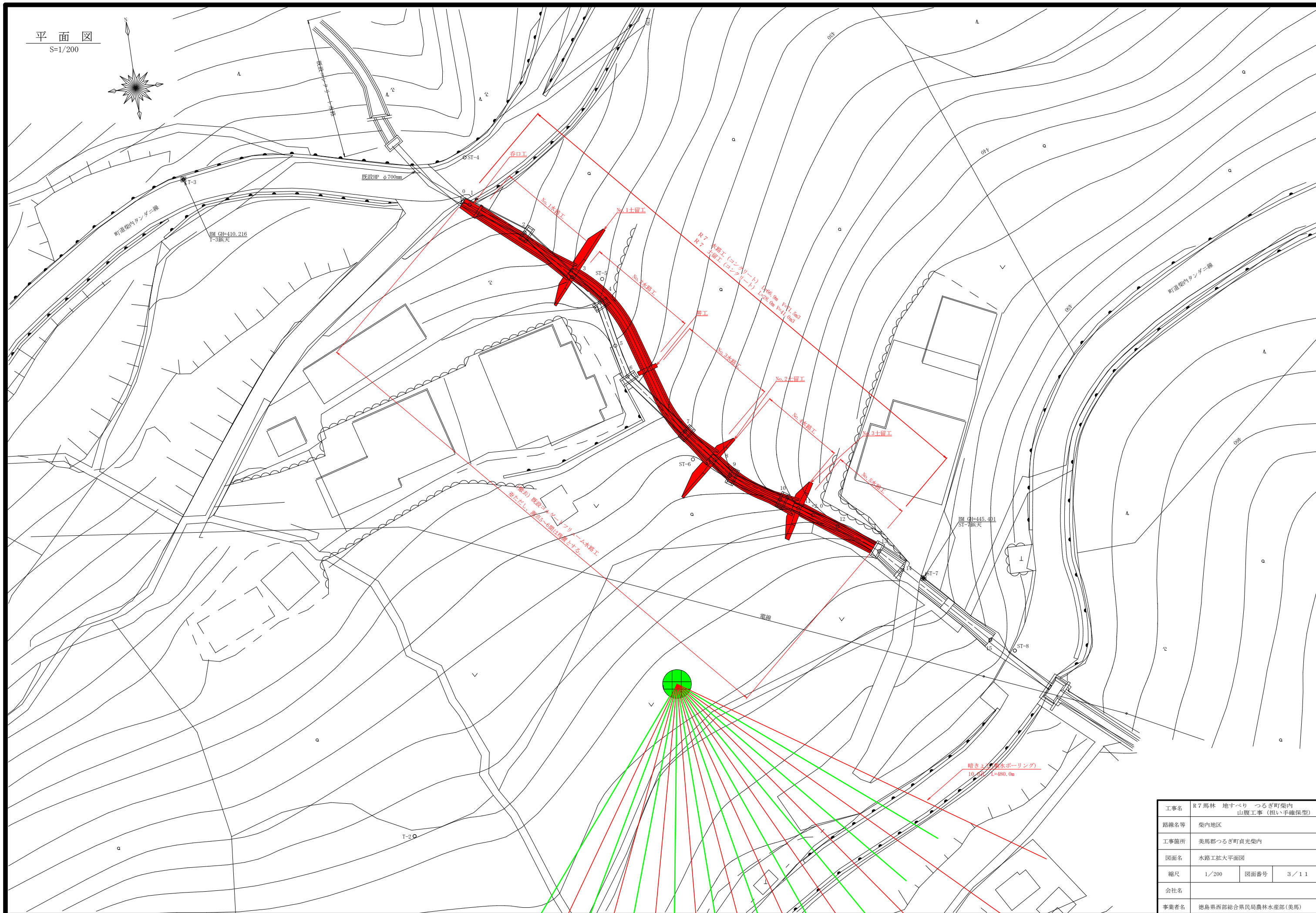
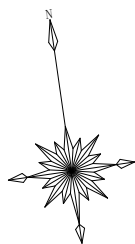


計画勾配										
計画高										
地盤高	345.00	348.00	370.00	370.00	370.00	370.00	370.00	370.00	370.00	370.00
盛土高										
切土高										
追加距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
断面距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
測点	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

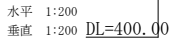
工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬都つるぎ町柴内		
図面名	断面図		
縮尺	SC=1/500	図面番号	2 / 11
会社名			
事業所名	徳島県西部総合県民局(美馬)		

平面図

S=1/200



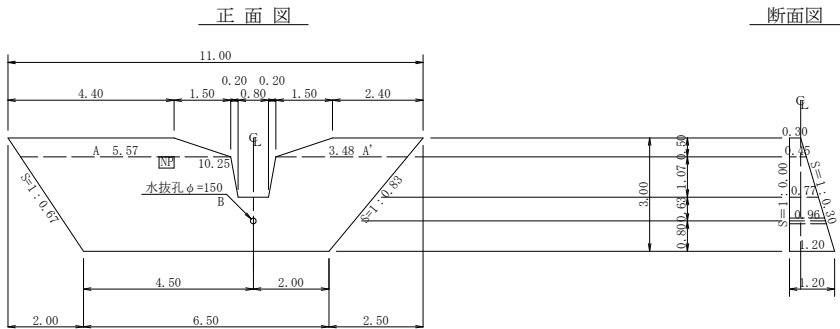
工事名	R7 馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	水路工拡大平面図		
縮尺	1/200	図面番号	3 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部 (美馬)		



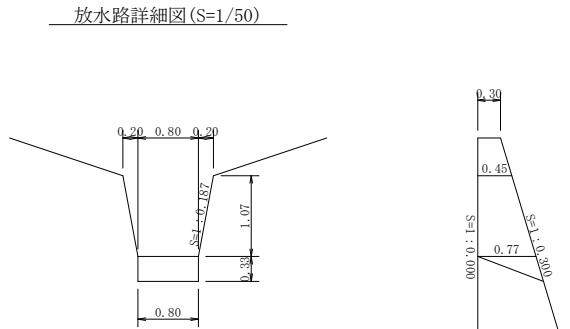
※各水路断面については定規図参照のこと

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町直光柴内		
図面名	水路工縦断面図		
縮尺	1/200	図面番号	4 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部(美馬)		

No. 1土留工構造図



断面図



コンクリート = $1/6 \times 0.77 \times 0.33 \times (0.80 + 0.80 + 0.80) = -$ 0.10 m³
型 枠 = $1/2 \times 0.77 \times 0.33 \times 2 = +$ 0.25 m²

型枠・体積計算書

型枠計算			地区名：美馬郡つるぎ町柴内		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	体積計算 計 算 式	体 積
A+A'	$(4.40+5.57)/2 \times 0.50 + (2.40+3.48)/2 \times 0.50$	3.96	A	$0.50/6 \times ((2 \times 4.40 + 5.57) \times 0.30 + (4.40 + 2 \times 5.57) \times 0.45)$	0.94
B	$(10.25+6.50)/2 \times 2.50$	20.94	A'	$0.50/6 \times ((2 \times 2.40 + 3.48) \times 0.30 + (2.40 + 2 \times 3.48) \times 0.45)$	0.56
放水路	$(1.20+0.80)/2 \times 1.07$	-1.07	B	$2.50/6 \times ((2 \times 10.25 + 6.50) \times 0.45 + (10.25 + 2 \times 6.50) \times 1.20)$	16.69
小 計		23.83	放水路	$1.07/6 \times ((2 \times 1.20 + 0.80) \times 0.45 + (1.20 + 2 \times 0.80) \times 0.77)$	-0.64
			小 計		17.55
上流側	23.83x1.000	23.83			
下流側	23.83x1.044	24.88			
放水路	$(0.45+0.77)/2 \times 1.07 \times 1.017 \times 2 + 0.25$	1.58	放水路		-0.10
合 計		50.29	合 計		17.45
単管傾斜足場	23.83x1.044	24.88			
区 分			計 算 式		
水抜孔	$\phi=150$ mm	L=0.96 x 1箇所	数 量		0.96 m
堤名板					1.00 枚

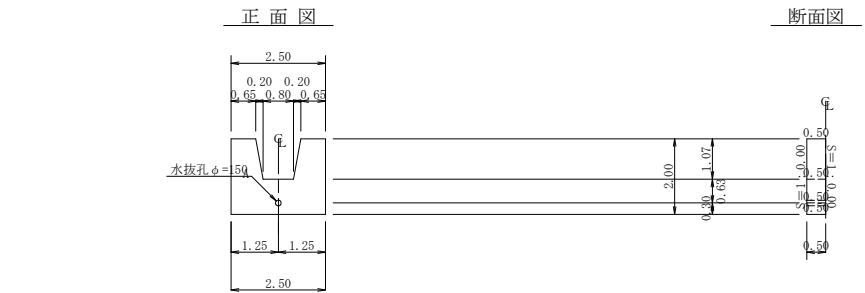
掘 削 計 算 書

地区名：美馬郡つるぎ町柴内								
土砂掘削	離質土	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	体積
ア								
イ			0.90	1.60	1.25	0.70	0.88	0.22
ウ			1.06	2.26	1.66	1.20	1.99	0.35
エ			1.80	5.20	3.50	3.40	11.90	6.95
オ			1.80	5.20	3.50	3.40	11.90	6.95
カ			1.80	4.80	3.30	3.00	9.90	2.00
キ			1.80	4.40	3.10	2.60	8.06	8.98
ク			1.80	3.70	2.75	1.90	5.23	6.65
ク'			1.80	3.20	2.50	1.40	3.50	
ケ			1.80	3.20	2.50	1.40	3.50	0.45
コ			1.80	3.20	2.50	1.40	3.50	0.45
コ'			1.80	3.70	2.75	1.90	5.23	
サ			1.80	4.30	3.05	2.50	7.63	6.43
シ			1.46	3.36	2.41	1.90	4.58	6.11
ス			0.90	2.20	1.55	1.30	2.02	3.30
セ			0.90	2.20	1.55	1.30	2.02	0.05
ソ							1.01	1.00
合計								77.53

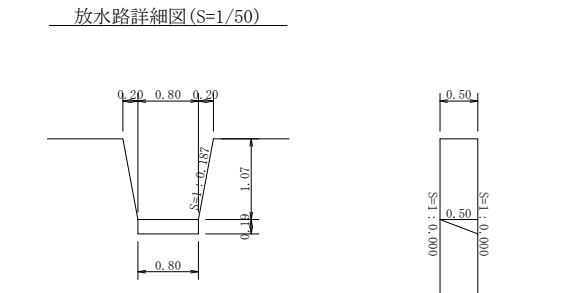
掘削面仕上計算書

地区名：美馬郡つるぎ町柴内					
No	計 算 基 礎	離質土			
1	$(0.30+1.20) \times 3.61/2$	2.71			
2	1.20×6.50	7.80			
3	$(1.20+0.30) \times 3.91/2$	2.93			
合計		13.44			

No. 1帯工構造図



断面図



コンクリート = $1/6 \times 0.50 \times 0.19 \times (0.80 + 0.80 + 0.80) = -$ 0.04 m³
型 枠 = $1/2 \times 0.50 \times 0.19 \times 2 = +$ 0.10 m²

型枠・体積計算書

型枠計算			地区名：美馬郡つるぎ町柴内		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	体積計算 計 算 式	体 積
A	$(2.50+2.50)/2 \times 2.00$	5.00	A	5.00×0.50	2.50
放水路	$(1.20+0.80)/2 \times 1.07$	-1.07	放水路	$1.07/6 \times ((2 \times 1.20 + 0.80) \times 0.50 + (1.20 + 2 \times 0.80) \times 0.50)$	-0.54
小 計		3.93	小 計		1.96
上流側	3.93x1.000	3.93			
下流側	3.93x1.000	3.93			
放水路	$(0.50+0.50)/2 \times 1.07 \times 1.017 \times 2 + 0.10$	1.19	放水路		-0.04
側面	$(0.50+0.50)/2 \times 2.50 \times 2 = 2.50$	2.50			
合 計		11.55	合 計		1.92
単管足場	3.93x1.000	3.93			
区 分			計 算 式		
水抜孔	$\phi=150$ mm	L=0.50 x 1箇所	数 量		0.50 m

掘 削 計 算 書

地区名：美馬郡つるぎ町柴内								
土砂掘削	離質土	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	体積
ア			1.10	2.80	1.95	1.70	3.32	
イ			1.10	2.70	1.90	1.60	3.04	3.18
ウ			1.10	3.10	2.10	2.00	4.20	3.62
エ			1.10	3.00	2.05	1.90	3.90	4.05
合計								8.92

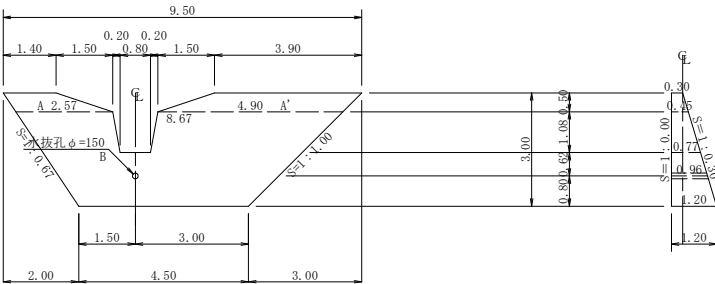
掘削面仕上計算書

地区名：美馬郡つるぎ町柴内					
No	計 算 基 礎	離質土			
1	0.50×2.50	1.25			
合計		1.25			

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (掘削手掘削型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	土留工(No. 1)、帯工(No. 1)構造図		
縮尺	1／100	図面番号	5／11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

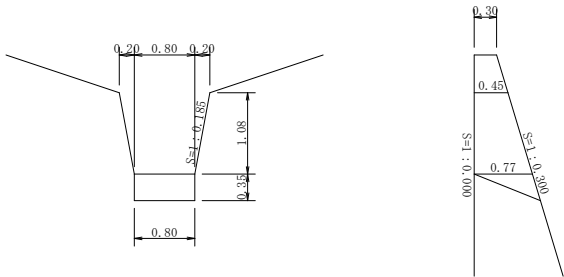
No. 2土留工構造図

正面図



断面図

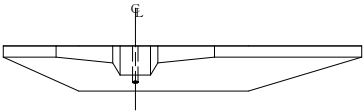
放水路詳細図(S=1/50)



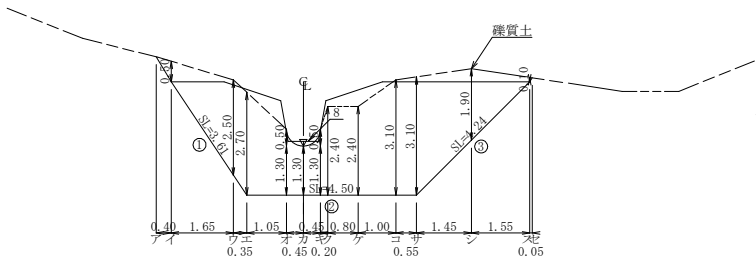
コンクリート = 1/6x0.77x0.35x(0.80+0.80+0.80) = -) 0.11 m3

型 枠 = 1/2x0.77x0.35x2 = +) 0.27 m2

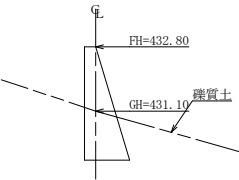
平面図



掘削図

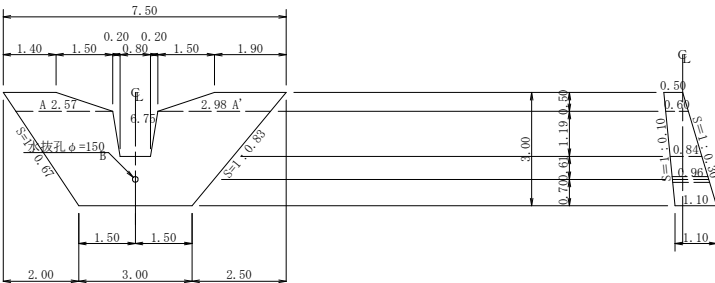


断面図



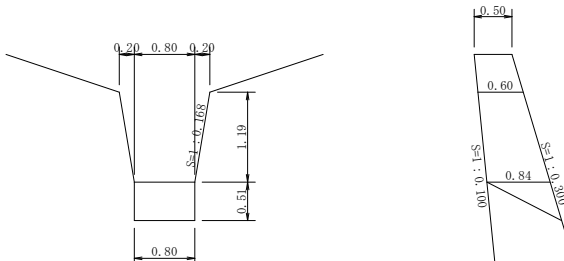
No. 3土留工構造図

正面図



断面図

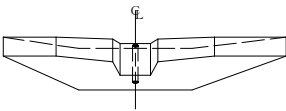
放水路詳細図(S=1/50)



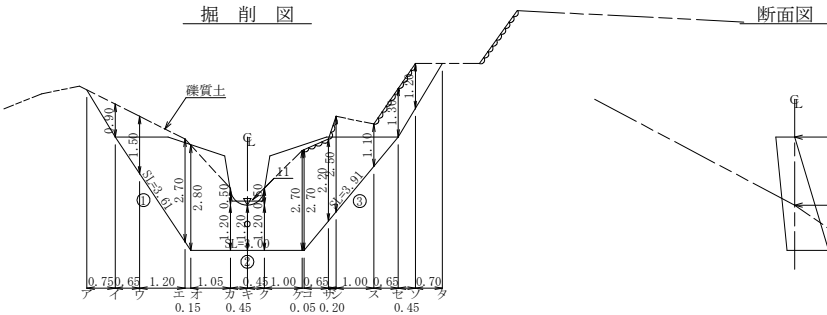
コンクリート = 1/6x0.84x0.51x(0.80+0.80+0.80) = -) 0.17 m3

型 枠 = 1/2x0.84x0.51x2 = +) 0.43 m2

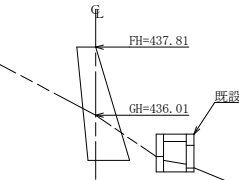
平面図



掘削図



断面図



型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：No. 2土留工

地区名：美馬郡つるぎ町柴内

型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A+A'	(1.40+2.57)/2x0.50+(3.90+4.90)/2x0.50	3.19	A	0.50/6x((2x1.40+2.57)x0.30+(1.40+2x2.57)x0.45)	0.38
B	(8.67+4.50)/2x2.50	16.46	A'	0.50/6x((2x3.90+4.90)x0.30+(3.90+2x4.90)x0.45)	0.83
放水路	(1.20+0.80)/2x1.08	-1.08	B	2.50/6x((2x8.67+4.50)x0.45+(8.67+2x4.50)x1.20)	12.93
小 計		18.57	放水路	1.08/6x((2x1.20+0.80)x0.45+(1.20+2x0.80)x0.77)	-0.65
			小 計		13.49
上流側	18.57x1.000	18.57			
下流側	18.57x1.044	19.39			
放水路	(0.45+0.77)/2x1.08x1.017x2+0.27	1.61	放水路		-0.11
合 計		39.57	合 計		13.38
単管傾斜足場	18.57x1.044	19.39			
区 分			計 算 式		
水抜孔	φ=150 mm	l=0.96 x 1箇所		数 量	0.96 m

掘 削 計 算 書

堤体名：No. 2土留工

地区名：美馬郡つるぎ町柴内

土砂掘削	土質土							
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア								
イ	0.90	1.40	1.15	0.50	0.58	0.29	0.40	0.12
ウ	1.64	4.14	2.89	2.50	7.23	3.91	1.65	6.45
エ	1.80	4.50	3.15	2.70	8.51	7.87	0.35	2.75
オ	1.80	3.60	2.70	1.80	4.86	6.69	1.05	7.02
オ'	1.80	3.10	2.45	1.30	3.19			
カ	1.80	3.10	2.45	1.30	3.19	3.19	0.45	1.44
キ	1.80	3.10	2.45	1.30	3.19	3.19	0.45	1.44
キ'	1.80	3.60	2.70	1.80	4.86			
ク	1.80	4.20	3.00	2.40	7.20	6.03	0.20	1.21
ケ	1.80	4.20	3.00	2.40	7.20	7.20	0.80	5.76
コ	1.80	4.90	3.35	3.10	10.39	8.80	1.00	8.80
サ	1.80	4.90	3.35	3.10	10.39	10.39	0.55	5.71
シ	1.37	3.27	2.32	1.90	4.41	7.40	1.45	10.73
ス	0.90	1.00	0.95	0.10	0.10	2.26	1.55	3.50
セ						0.05	0.05	
合計								54.93

掘削面仕上計算書

堤体名：No. 2土留工

地区名：美馬郡つるぎ町柴内

No	計 算 基 礎	土質土			
1	(0.30+1.20)x3.61/2	2.71			
2	1.20x4.50	5.40			
3	(1.20+0.30)x4.24/2	3.18			
合計		11.29			

型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：No. 3土留工

地区名：美馬郡つるぎ町柴内

型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A+A'	(1.40+2.57)/2x0.50+(1.90+2.98)/2x0.50	2.21	A	0.50/6x((2x1.40+2.57)x0.50+(1.40+2x2.57)x0.60)	0.55
B	(6.75+3.00)/2x2.50	12.19	A'	0.50/6x((2x1.90+2.98)x0.50+(1.90+2x2.98)x0.60)	0.68
放水路	(1.20+0.80)/2x1.19	-1.19	B	2.50/6x((2x6.75+3.00)x0.60+(6.75+2x3.00)x1.10)	9.97
小 計		13.21	放水路	1.19/6x((2x1.20+0.80)x0.60+(1.20+2x0.80)x0.84)	-0.85
			小 計		10.35
上流側	13.21x1.005	13.28			
下流側	13.21x1.044	13.79			
放水路	(0.60+0.84)/2x1.19x1.014x2+0.43	2.17	放水路		-0.17
合 計		29.24	合 計		10.18
単管傾斜足場	13.21x1.044	13.79			
区 分			計 算 式		
水抜孔	φ=150 mm	l=0.96 x 1箇所		数 量	0.96 m

掘 削 計 算 書

堤体名：No. 3土留工

地区名：美馬郡つるぎ町柴内

土砂掘削	土質土							
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア								
イ	1.10	2.00	1.55	0.90	1.40	0.70	0.75	0.53
ウ	1.30	2.80	2.05	1.50	3.08	2.24	0.65	1.46
エ	1.66	4.36	3.01	2.70	8.13	5.61	1.20	6.73
オ	1.70	4.50	3.10	2.80	8.68	8.41	0.15	1.26
カ	1.70	3.40	2.55	1.70	4.34	6.51	1.05	6.84
カ'	1.70	2.90	2.30	1.20	2.76			
キ	1.70	2.90	2.30	1.20	2.76	2.76	0.45	1.24
ク	1.70	2.90	2.30	1.20	2.76	2.76	0.45	1.24
ク'	1.70	3.40	2.55	1.70	4.34			
ケ	1.70	4.40	3.05	2.70	8.24	6.29	1.00	6.29
コ	1.70	4.40	3.05	2.70	8.24	8.24	0.05	0.41
サ	1.54	3.74	2.64	2.20	5.81	7.03	0.65	4.57
シ	1.50	4.00	2.75	2.50	6.88	6.35	0.20	1.27
ス	1.26	2.36	1.81	1.10	1.99	4.44	1.00	4.44
セ	1.10	2.40	1.75	1.30	2.28	2.14	0.65	1.39
ソ	1.10	2.30	1.70	1.20	2.04	2.16	0.45	0.97
タ						1.02	0.70	0.71
合計								39.35

掘削面仕上計算書

堤体名：No. 3土留工

地区名：美馬郡つるぎ町柴内

No	計 算 基 礎	土質土			
1	(0.50+1.10)x3.61/2	2.89			
2	1.10x3.00	3.30			
3	(1.10+0.50)x3.91/2	3.13			
合計		9.32			

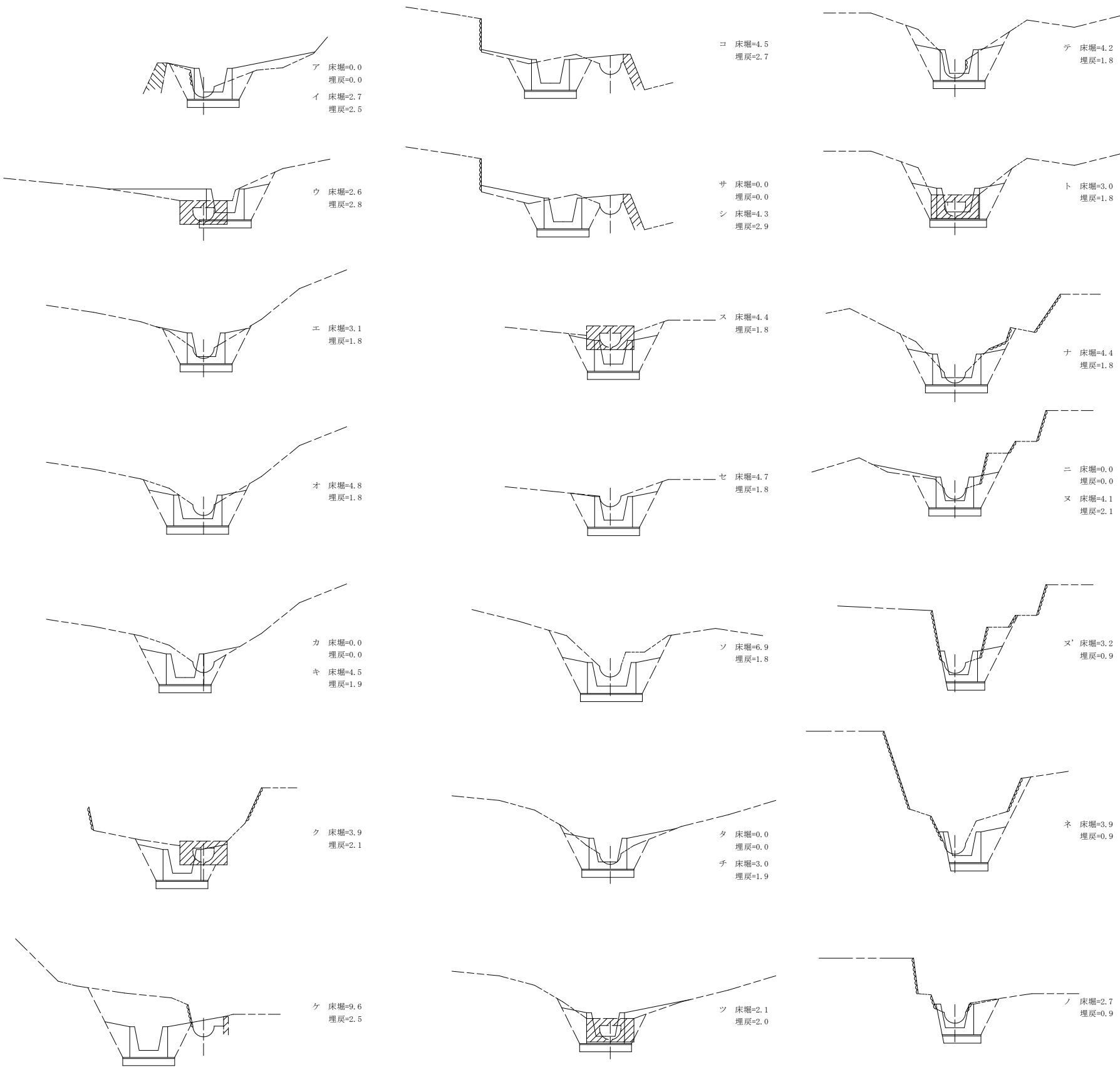
土 留 工 ・ 帯 工 集 計 表

項 目	延長	コンクリート	型 枠	足 場	足 場	掘 削	掘削面仕上	水抜孔	
		無筋構造物	無筋構造物	単管傾斜	単管	土質土	土質土	φ150mm	
No. 1土留工	11.00	17.45	50.29	24.88		77.53	13.44	0.96	
No. 1帯工	2.50	1.92	11.55		3.93	8.92	1.25	0.50	
No. 2土留工	9.50	13.38	39.57	19.39		54.93	11.29	0.96	
No. 3土留工	7.50	10.18	29.24	13.79		39.35	9.32	0.96	
合 計	30.50m	42.93m3	130.65m2	58.06m2	3.93m2	180.73m3	35.30m2	3.38m	

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事（掘削手確保型）		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町直光柴内		
図面名	土留工（No. 2, 3）構造図、数量集計表		
縮尺	1／100	図面番号	6／11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部（美馬）		

水路工床堀図

S=1/100

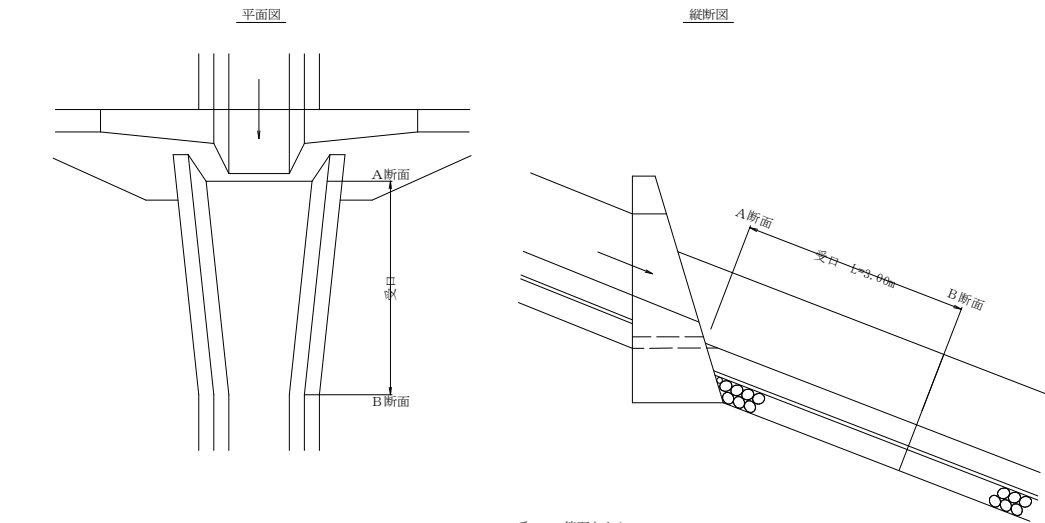


掘 削 計 算 表

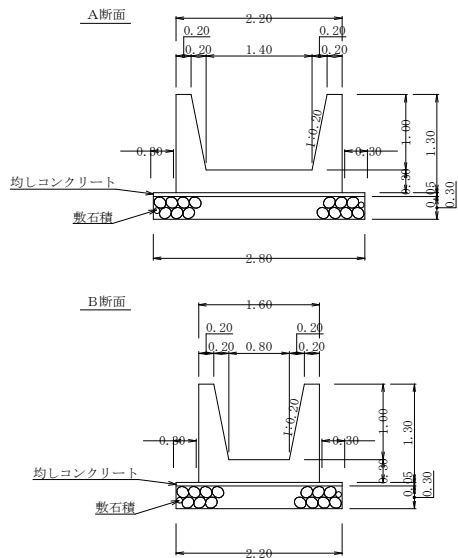
水路NO	区分	距離	繰買土			埋戻し		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
N0.1水路工	ア	0.0						
N0.1水路工	イ	0.5	2.7	1.35	0.68	2.5	1.25	0.63
N0.1水路工	ウ	5.4	2.6	2.65	14.31	2.8	2.65	14.31
N0.1水路工	エ	4.9	3.1	2.85	13.97	1.8	2.30	11.27
N0.1水路工	オ	2.1	4.8	3.95	8.30	1.8	1.80	3.78
計					37.26			29.99
N0.2水路工	カ	0.0						
N0.2水路工	キ	0.9	4.5	2.25	2.03	1.9	0.95	0.86
N0.2水路工	ク	3.2	3.9	4.20	13.44	2.1	2.00	6.40
N0.2水路工	ケ	6.0	9.6	6.75	40.50	2.5	2.30	13.80
N0.2水路工	コ	3.5	4.5	7.05	24.68	2.7	2.60	9.10
計					80.65			30.16
N0.3水路工	サ	0.0						
N0.3水路工	シ	1.0	4.3	2.15	2.15	2.9	1.45	1.45
N0.3水路工	ス	8.8	4.4	4.35	38.28	1.8	2.35	20.68
N0.3水路工	セ	1.4	4.7	4.55	6.37	1.8	1.80	2.52
N0.3水路工	ソ	2.1	6.9	5.80	12.18	1.8	1.80	3.78
計					58.98			28.43
N0.4水路工	タ	0.0						
N0.4水路工	チ	0.6	3.0	1.50	0.90	1.9	0.95	0.57
N0.4水路工	ツ	1.3	2.1	2.55	3.32	2.0	1.95	2.54
N0.4水路工	テ	6.3	4.2	3.15	19.85	1.8	1.90	11.97
N0.4水路工	ト	1.0	3.0	3.60	3.60	1.8	1.80	1.80
N0.4水路工	ナ	1.1	4.4	3.70	4.07	1.8	1.80	1.98
計					31.74			18.86
N0.5水路工	ニ	0.0						
N0.5水路工	ヌ	1.6	4.1	2.05	3.28	2.1	1.05	1.68
N0.5水路工	ヌ'	0.0	3.2	3.65	0.00	0.9	1.50	0.00
N0.5水路工	ネ	3.7	3.9	3.55	13.14	0.9	0.90	3.33
N0.5水路工	ノ	5.4	2.7	3.30	17.82	0.9	0.90	4.86
計					34.24			9.87
合計					242.87			117.31

工事名	R 7 馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	水路工床堀図		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

水路工定規図 SC=1/50



水路工断面図 SC=1/50



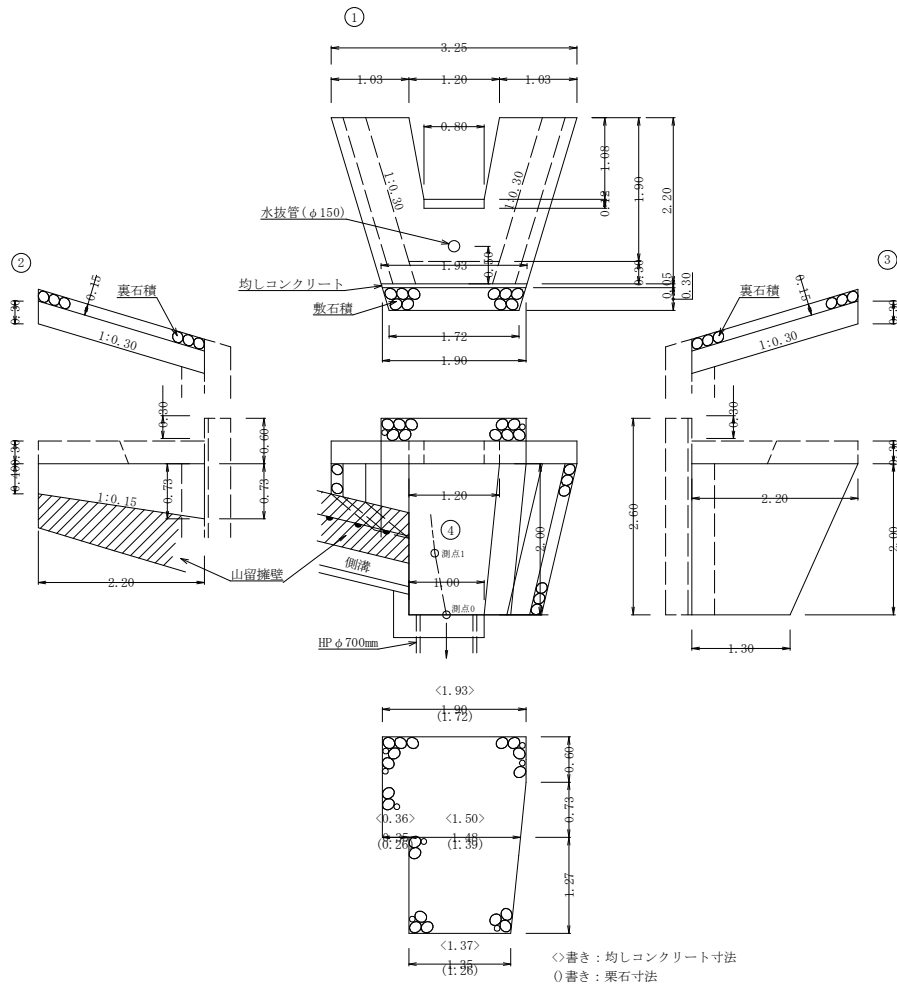
コンクリート		
1/2 (1.26+1.08) × 3.00	=	3.51 m3
均し基礎コンクリート		
1/2 (0.14+0.11) × 3.00	=	0.38 m3
型枠		
1/2 (5.25+5.25) × 3.00	=	15.75 m2
栗石		
1/2 (0.84+0.66) × 3.00	=	2.25 m3

A断面		
1.0m当たり		
コンクリート		
2.20 × 1.30 - 1/2 × (1.80 + 1.40) × 1.00	=	1.26 m3
均し基礎コンクリート		
2.80 × 0.05	=	0.14 m3
型枠		
1.30 × 1.020 × 2.0 + 1.30 × 1.000 × 2.0	=	5.25 m2
栗石		
2.80 × 0.30	=	0.84 m3
目地材		
2.20 × 1.30 - 1/2 × (1.80 + 1.40) × 1.00	=	1.26 m2

B断面		
1.0m当たり		
コンクリート		
1.60 × 1.30 - 1/2 × (1.20 + 0.80) × 1.00	=	1.08 m3
均し基礎コンクリート		
2.20 × 0.05	=	0.11 m3
型枠		
1.30 × 1.020 × 2.0 + 1.30 × 1.000 × 2.0	=	5.25 m2
栗石		
2.20 × 0.30	=	0.66 m3
目地材		
1.60 × 1.30 - 1/2 × (1.20 + 0.80) × 1.00	=	1.08 m2

C断面		
1.0m当たり		
コンクリート		
1/2 (1.60 + 1.34) × 1.30 - 1/2 (1.20 + 0.80) × 1.00	=	0.91 m3
均し基礎コンクリート		
1/2 (1.64 + 1.63) × 0.05	=	0.08 m3
型枠		
1.30 × 1.020 × 2.0 + 1.30 × 1.000 × 1.0	=	3.95 m2
栗石		
1/2 (1.63 + 1.57) × 0.30	=	0.48 m3
目地材		
1/2 (1.60 + 1.34) × 1.30 - 1/2 (1.20 + 0.80) × 1.00	=	0.91 m2

呑口工展開図 SC=1/50



コンクリート		
① 1/2 (3.25+1.93) × 2.20 - 1/2 (1.20+0.80) × 1.08 × 0.30	=	1.39
① (控除) 1/2 × 0.12 × 0.30 × 0.80	=	-0.01
② 1/2 (0.40+0.73) × 2.20 × 0.30	=	0.37
③ 1/2 (2.20+1.30) × 2.00 × 0.30	=	1.05
④ 1/4 (1.20+1.02+1.00+0.82) × 2.00 × 0.30	=	0.61
計		3.41 m3

型枠		
① 1/2 (3.25+1.93) × 2.20 - 1/2 (1.20+0.80) × 1.08 × 2.00	=	9.24
① (1.08 × 0.30 × 1.018 + 1/2 × 0.12 × 0.30) × 2.00	=	0.70
② 1/2 (0.40+0.73) × 2.20 × 1.044	=	1.30
③ 1/2 (2.20+1.30) × 2.00 × 1.044	=	3.65
計		14.89 m2

裏石積		
② 1/2 (0.40+0.73) × 2.20 × 1.044	=	1.30
③ 1/2 (2.20+1.30) × 2.00 × 1.044	=	3.65
計		4.95 m3

水抜管 (VU150)		
①	L =	0.30 m

敷栗石		
1/2 (1.90+1.72) × 0.30 × 0.60	=	0.33
1/4 (1.90+1.72+1.83+1.65) × 0.30 × 0.73	=	0.39
1/4 (1.48+1.39+1.35+1.26) × 0.30 × 1.27	=	0.52
計		1.24 m3

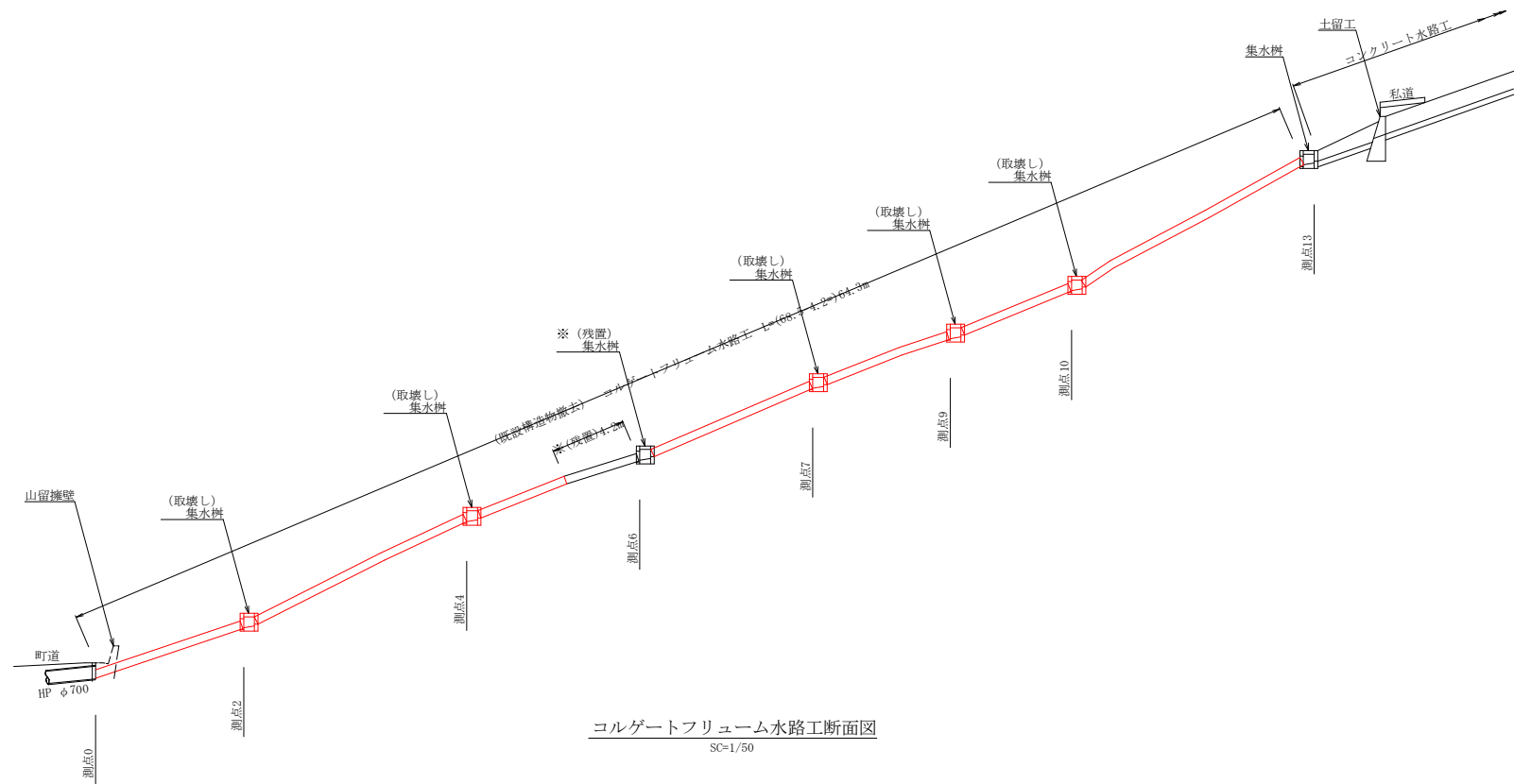
均しコンクリート		
1/2 (1.90+1.93) × 0.05 × 0.60	=	0.06
1/4 (1.90+1.93+1.83+1.86) × 0.05 × 0.73	=	0.07
1/4 (1.48+1.50+1.35+1.37) × 0.05 × 1.27	=	0.09
計		0.22 m3

水路工数量計算書

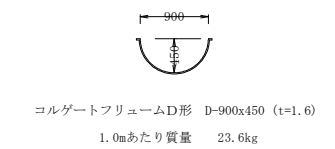
地区名:		柴内										水路タイプ: 0.80×1.00側壁 1:0.20									
区 分		延 長	コンクリート		型 枠		均し基礎コンクリート		敷栗石		目潰し砂利		目地材		床掘数量						
			18-8-40		無筋構造物	均し基礎	18-8-40	径5~15cm	栗石の20	t=10mm	礫質土	埋戻し									
NO.1 水路工	水 路 部	11.20	12.10	58.80		1.23	7.39	1.48	1.08												
	受 口 部	3.00	3.51	15.75		0.38	2.25	0.45	1.26												
	計	14.20	15.61	74.55		1.61	9.64	1.93	2.34	37.26	29.99										
NO.2 水路工	水 路 部	15.00	16.20	78.75		1.65	9.90	1.98	1.08												
	受 口 部								1.08												
	計	15.00	16.20	78.75		1.65	9.90	1.98	2.16	80.65	30.16										
NO.3 水路工	水 路 部	11.50	12.42	60.38		1.27	7.59	1.52	1.08												
	受 口 部	3.00	3.51	15.75		0.38	2.25	0.45	1.26												
	計	14.50	15.93	76.13		1.65	9.84	1.97	2.34	58.98	28.43										
NO.4 水路工	水 路 部	8.80	9.50	46.20		0.97	5.81	1.16	1.08												
	受 口 部	3.00	3.51	15.75		0.38	2.25	0.45	1.26												
	計	11.80	13.01	61.95		1.35	8.06	1.61	2.34	31.74	18.86										
NO.5 水路工	水 路 部	1.90	2.05	9.98		0.21	1.25	0.25	1.08												
	水 路 部	9.50	8.65	37.53		0.76	4.56	0.91	0.91												
	計	11.40	10.70	47.51		0.97	5.81	1.16	1.99	34.24	9.87										
合 計		66.90 m	71.45	338.89		7.23	43.25	8.65	11.17	242.87	117.31										

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	水路工定規図		
縮尺	1/50	図面番号	8 / 11
会社名			
事業名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

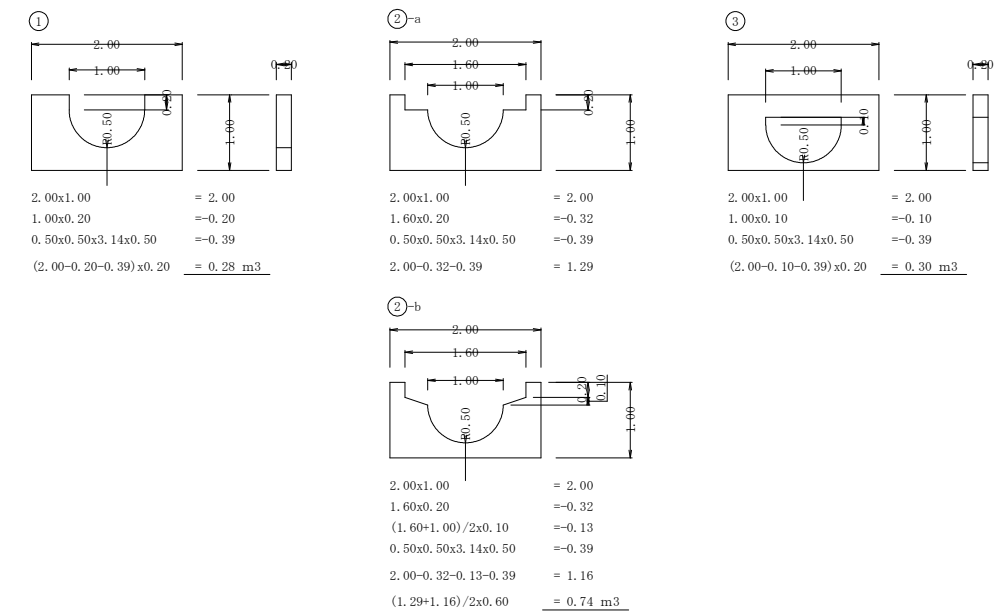
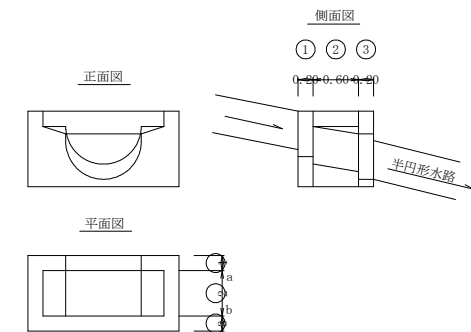
既設構造物取壊し工位置図 S=1/200



コルゲートフリューム水路工断面図



既設集水枥取壊し詳細図 S=1/50

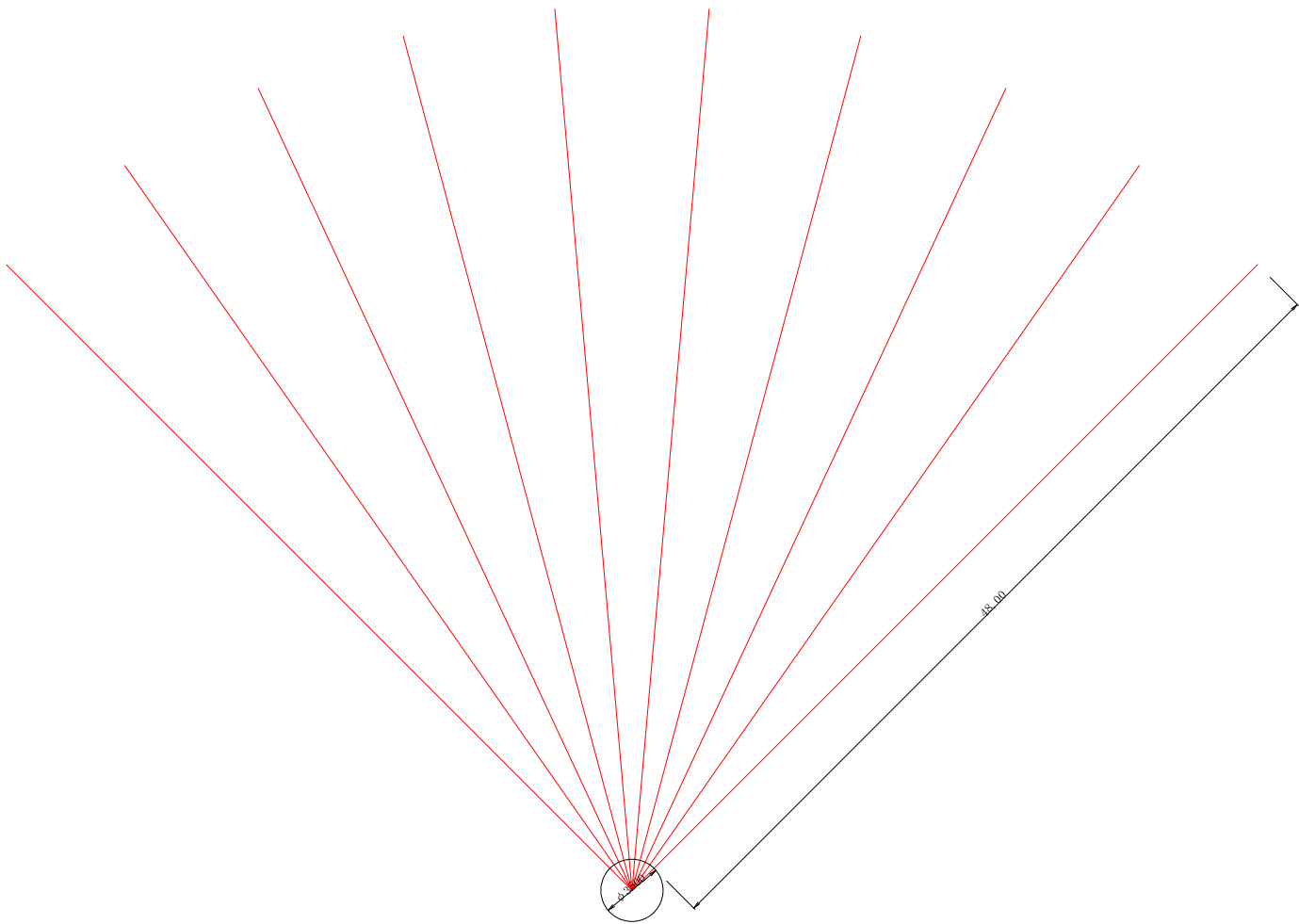


$$\text{集水樹1.0基あたり} \quad 0.28+0.74+0.30 = 1.32 \text{ m}^3$$

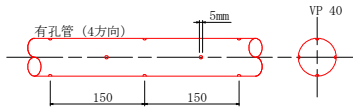
既設 半円形水路撤去	(撤去延長 L=64.3m)
鉄くず処理	$64.3 \times 23.6 = 1,517.48(\text{kg})$
コンクリート取壊し	$1.32 \times 5 = 6.60(\text{m}^3)$
コンクリート殻処理	$6.60 \times 2.35 = 15.51(\text{t})$

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (狙い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町日光柴内		
図面名	既設構造物取壊し詳細図		
縮尺	1/50	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部 (美馬)		

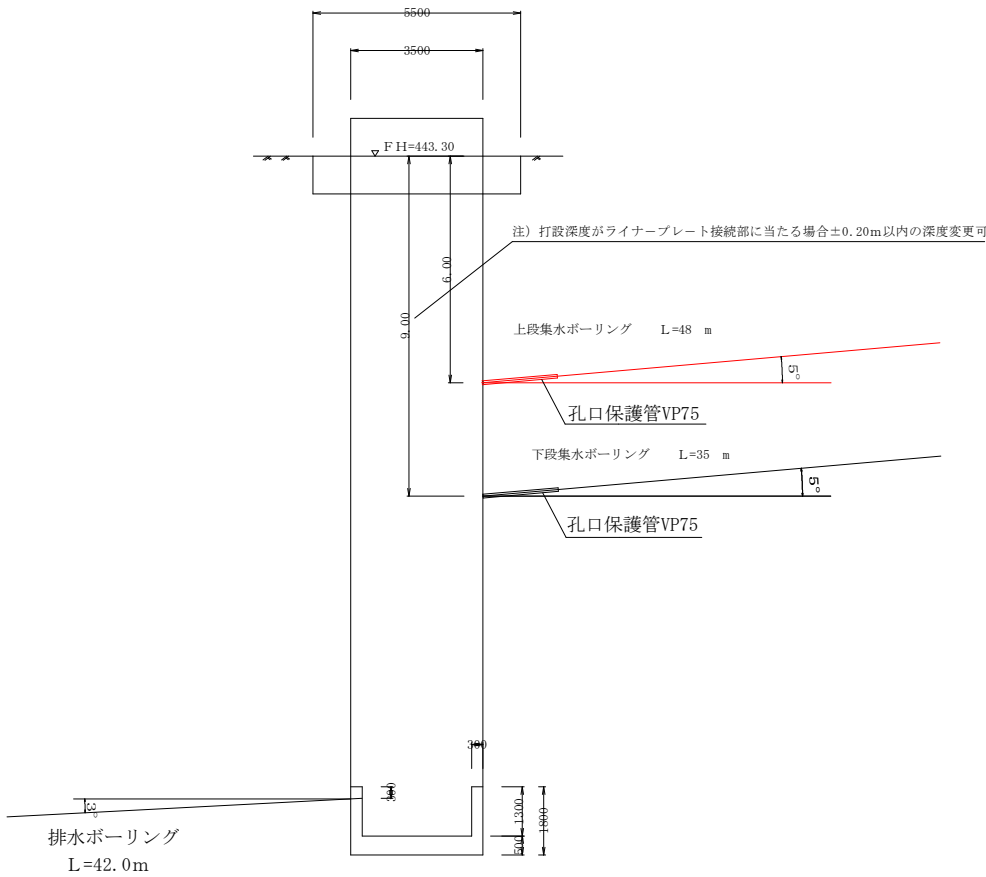
上段集水ボーリング 1/200



ストレーナー加工図 S=1:5



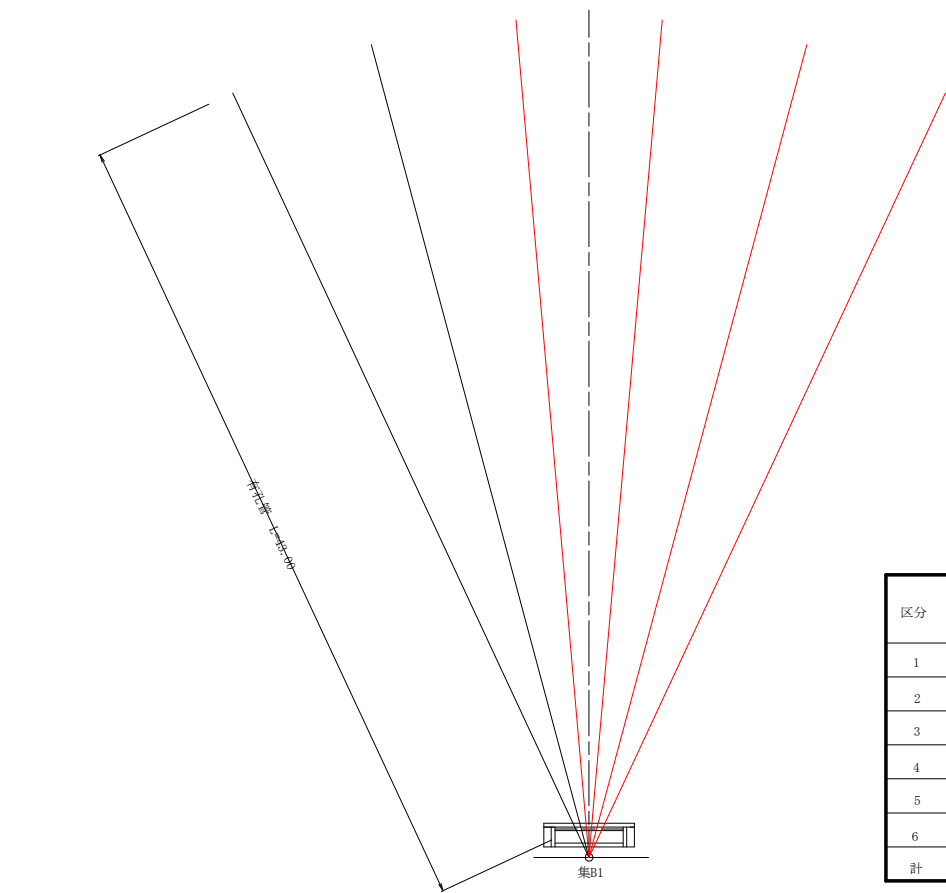
集水井ボーリング配置図 1/100



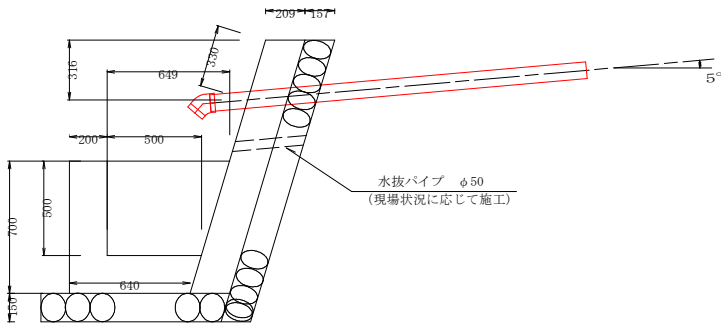
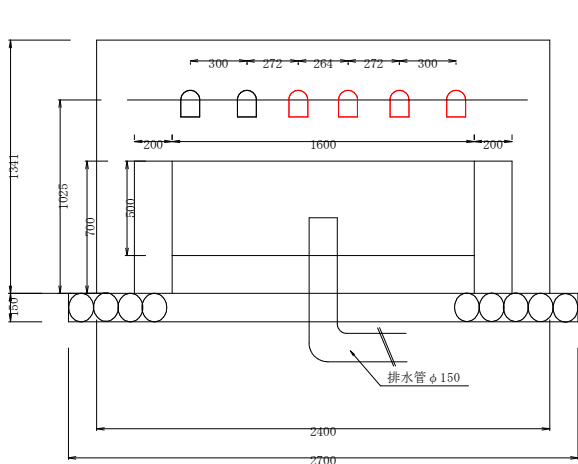
上段集水ボーリング

区分	掘削延長 m	保孔管 V P 40		掘削地質			孔口保護管 V P 75
		有孔	小計	礫質土	軟岩1	小計	
1	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
2	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
3	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
4	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
5	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
6	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
7	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
8	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
9	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
10	48.0	48.0	48.0	38.0	10.0	48.0	2.0
小計	480.0	480.0	480.0	380.0	100.0	480.0	20.0

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	柴内地区		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光柴内		
図面名	集水ボーリング配置図		
縮尺	図示	図面番号	1 0 / 1 1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部＜美馬＞		

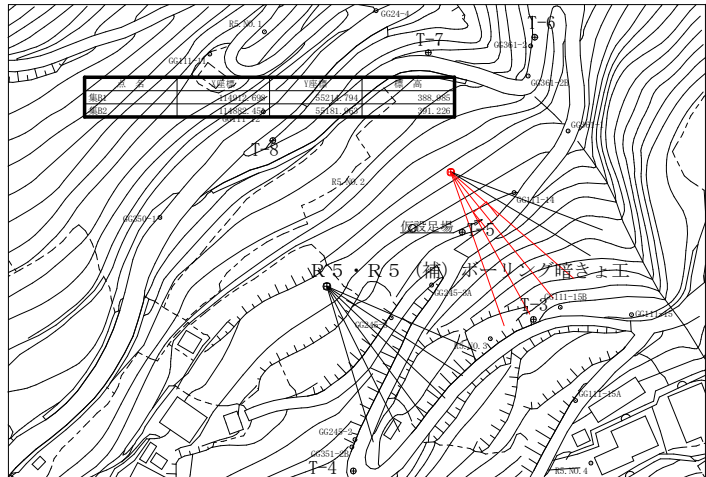


区分	掘 削 地 質 m			保孔管vp40 m		孔口管 vp75 m
	礫質土	軟岩	小計	有孔	小計	
1	43.0	0.0	43.0	43.0	43.0	2.0
2	43.0	0.0	43.0	43.0	43.0	2.0
3	43.0	0.0	43.0	43.0	43.0	2.0
4	43.0	0.0	43.0	43.0	43.0	2.0
5	43.0	0.0	43.0	43.0	43.0	2.0
6	43.0	0.0	43.0	43.0	43.0	2.0
計	172.0	0.0	172.0	172.0	172.0	8.0

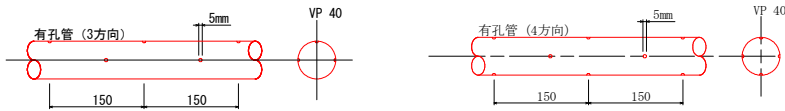


1箇所当	
区 分	計 算 式
コンクリート	$\Sigma=18Nk$
型 枠	$(0.209*1.341*2.40)+(0.849*0.640)/2*2.00+(0.649*0.50)/2*1.60$
水抜きパイプ	$vp50$
水抜きフィルター	$\Phi 50$ 用
裏石積み	$t=15$
基礎砕石	$(1.00+0.965)/2*2.70$
硬質塩化ビニル管	$vp75$ エルボ
波形無孔管	$\Phi 150$

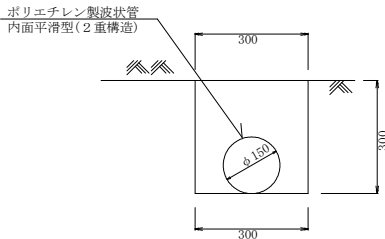
位置図 s=1/1000



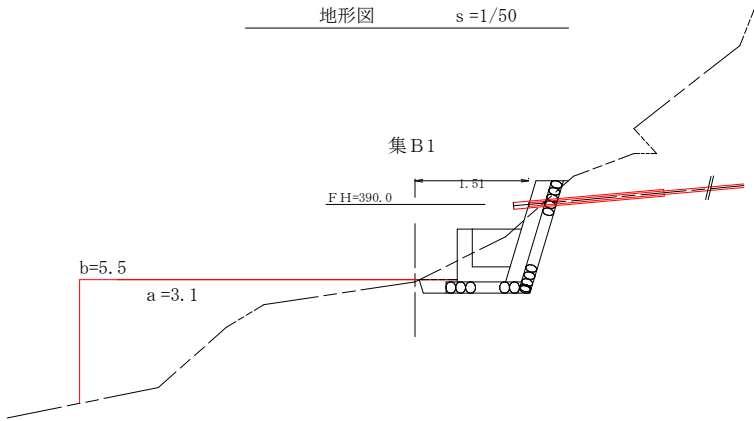
ストレーナー加工図 S=1:5



排水管理設工 s=1/20



地形図 s=1/50



区 分	数量
掘 削 m3	2.8
埋 戻 m3	0.1
足場工(アンカー) 空m3	17.1

工事名	R7馬林 地すべり つるぎ町柴内 山腹工事 (担い手確保型)
路線名等	柴内地区
工事箇所	美馬郡つるぎ町自光柴内
図面名	暗きょ工 (地上ボ-リング) 構造図
縮尺	図示 図面番号 1 1 / 1 1
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 農林水産部<美馬>