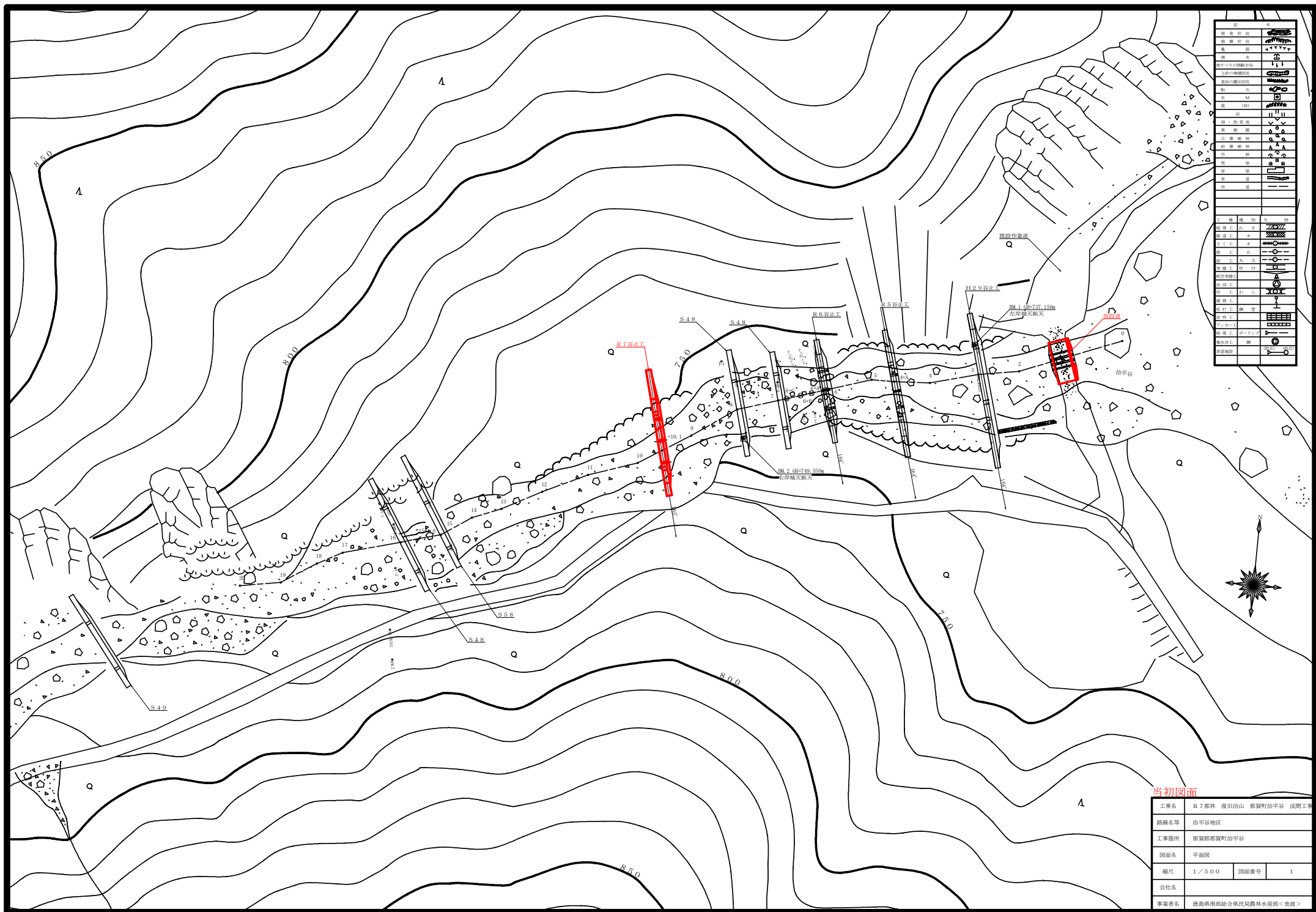
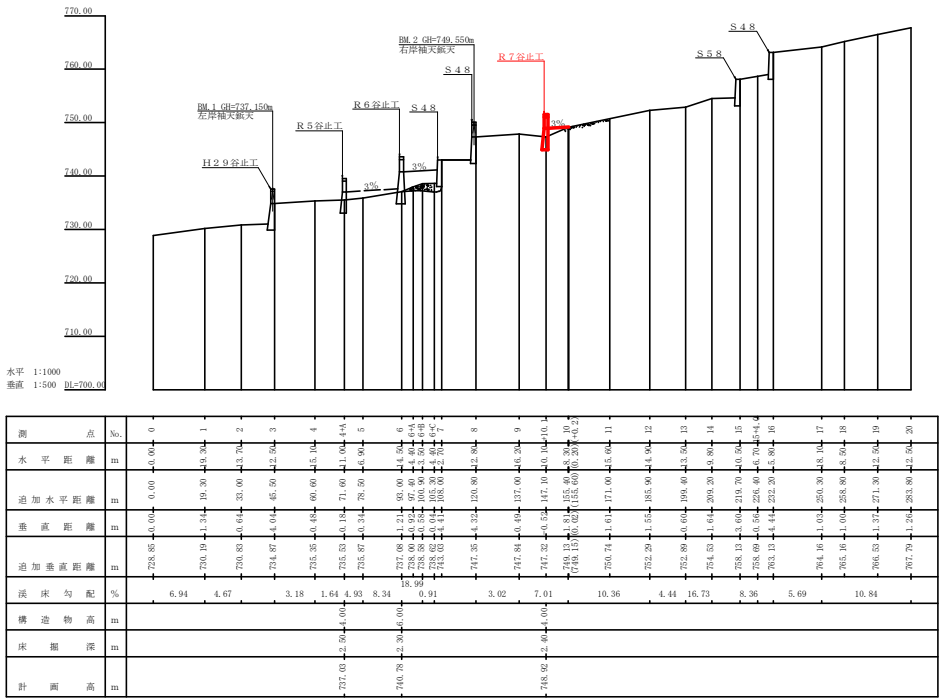






当初図面

工事名	R 7 那林 復旧治山 那賀町治平谷 沢間工事		
路線名等	治平谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町治平谷		
図面名	縦断面図		
縮尺	L:1/1000 B:1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

型枠・体積計算書

堤体名：谷止丁			地区名：治平谷		
型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A×A'	(3.00+7.40)/2×0.50+(0.00+12.60)/2×0.50	8.23	A×A'	8.23×1.50	12.35
B×B'	(7.40+6.35)/2×2.10+(12.60+11.95)/2×2.10	40.22	B×B'	40.22×1.50	60.33
C	(34.30+21.10)/2×4.00	110.80	C	4.00/6×(7×34.30+21.10×1.50+(34.30+2×21.10)×2.30)	207.00
小 計		159.25	小 計		279.68
上流側	(8.23+40.22)	48.45			
下流側	(8.23+40.22)+(110.80×1.00)	161.47			
小 計		209.92			
放水口	2.10×1.50×1.118×2	7.04			
水留残存型枠	110.80×1.000	110.80	水留孔	1.96×0.267×3.14×3×1.22	-1.22
合 計		327.76	合 計		278.46
治山対策	(159.25+48.45)/1.80	115.39			

各種計算書

堤体名：谷止丁		地区名：治平谷		
区 分	計 算 式		数 量	
水留孔	φ=500 mm	l=1.96 x 3箇所	5.88 m	
鉛直打欄目	目地材	(1.71+2.51)/2×4.00	8.44	m ²
	止型枠	(1.71+2.51)/2×4.00	8.44	m ²
	止水板	4.00×1.000	4.00	m
水平欄目	鉄筋φ22 mm	205.78/110.80×1.86 110.80/1.8=110.80 1.86×110.80×0.8=164.87 164.87×11/10.00=181 181×2.400×3.04=1,322.227kg	181.00	本
スームプレート			1	枚

掘削計算書

堤体名：谷止工 地区名：治平谷								
土留掘削：露骨土								
区分	下幅	上幅	平均	底高	面積	平均	延長	体積
A								
イ	2.10	3.00	2.55	0.90	2.30	1.15	0.75	0.80
ロ	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	7.07	1.60	11.31
エ	2.10	8.60	5.85	3.50	13.48	12.66	0.40	5.06
オ	2.10	6.30	4.20	4.20	17.64	15.56	0.75	11.67
カ	2.10	6.20	4.15	4.10	17.02	17.33	0.90	15.60
キ	2.10	6.40	4.25	4.30	18.28	17.65	0.55	9.71
ク	2.43	7.23	4.83	4.80	23.18	20.73	1.55	32.13
ケ	2.70	7.30	5.00	4.60	23.00	23.09	1.30	30.00
コ	2.60	7.70	5.30	4.80	25.44	24.22	0.95	23.01
サ	2.60	7.40	5.00	4.30	21.00	23.22	0.55	10.74
ジ	2.90	7.30	5.10	4.40	22.44	21.72	0.40	8.66
ス	2.90	7.40	5.15	4.50	23.18	22.81	1.40	31.93
セ	2.90	8.60	4.75	3.70	17.38	20.38	0.45	9.17
ソ	2.90	6.40	4.65	3.50	16.28	16.93	0.70	11.85
ジ	2.60	6.10	4.50	3.20	14.40			
チ	2.60	5.60	4.25	2.70	11.48	12.84	1.50	19.41
テ	2.90	5.50	4.20	2.60	10.92	11.20	1.60	17.92
ト	2.90	5.30	4.10	2.40	9.84	10.38	0.75	7.73
ナ	2.90	5.40	4.15	2.50	10.38	10.11	1.10	11.12
ニ	2.90	5.60	4.25	2.70	11.48	10.93	1.90	20.77
ノ	2.90	6.80	4.85	3.90	18.92	15.20	3.50	53.20
ハ	2.60	7.20	5.05	4.30	21.72	20.32	3.65	74.14
ヒ	2.90	7.40	5.15	4.50	23.18	22.45	3.30	76.33
ホ	2.70	6.90	4.80	4.20	20.54	21.86	1.30	28.42
ロ	2.60	6.40	4.50	3.80	17.18	18.86	2.00	37.72
ハ	2.45	5.15	3.80	2.70	10.26	13.72	2.00	27.44
ト	2.30	4.90	3.60	2.60	9.41	9.84	1.50	14.76
フ	2.24	4.94	3.50	2.70	9.69	9.55	1.00	9.55
セ	2.15	6.25	4.20	4.10	17.22	13.46	1.00	13.46
ホ	2.10	6.10	4.10	4.00	16.40	16.81	0.60	10.09
セ	2.10	4.60	3.35	2.50	8.38	12.39	1.40	17.35
ミ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.02	6.70	0.70	4.69
ム					2.51	1.05	2.64	
合計								667.38

掘削面仕上計算書

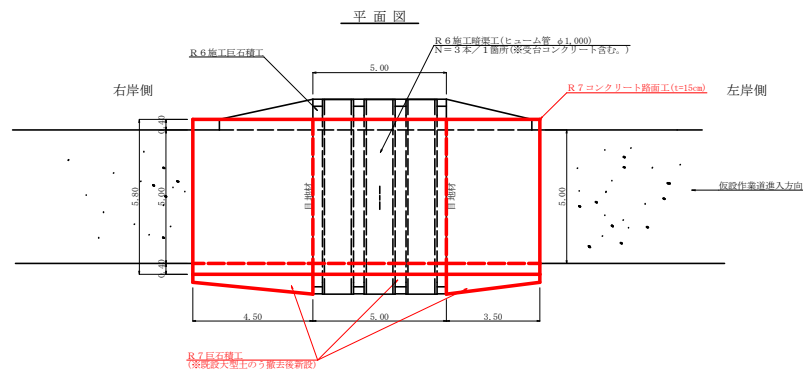
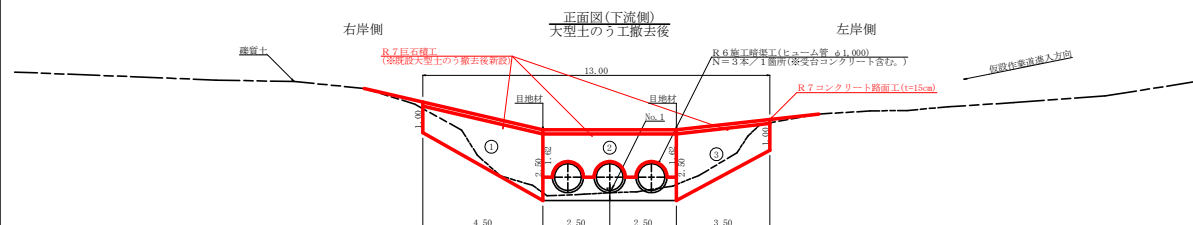
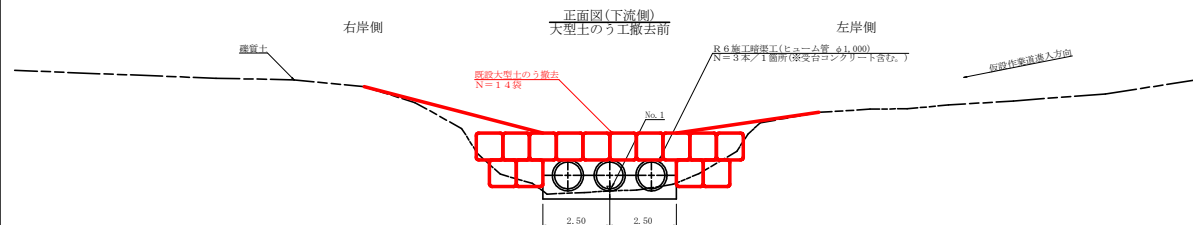
堤体名：谷止工 地区名：治平谷			
No.	計 算 基 礎	露骨土	
1	1.50×3.68	5.52	
2	(1.50+2.30)×5.52/2	10.49	
3	2.30×21.10	48.53	
4	(2.30+1.50)×10.22/2	19.42	
5	1.50×3.34	5.01	
合計		88.97	

総括表

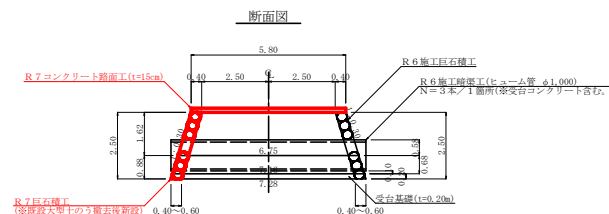
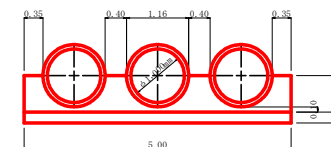
堤体名：谷止工 地区名：治平谷				
種別	機種・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	278.46		m ³
コンクリート	間 詰	3.94		m ³
型 枠	本 堤	209.92		m ²
型 枠	放水口	7.04		m ²
型 枠	水留残存型枠	110.80		m ²
型 枠	間 詰	31.01		m ²
露 骨 土 (除去15cm)	間 詰	31.01		m ²
土留掘削		667.38		m ³
土留掘削面仕上		88.97		m ²
水 抜	φ=500 mm	5.88		m
長 堀	本 堤	115.39		m
鉛直打欄目	目地材	8.44		m ²
	止型枠	8.44		m ²
	止水板	4.00		m
水平欄目	鉄筋φ22 mm	181.00 (1,322.227kg)		本
鉄線ステップ		14.00		本
スームプレート		1.00		枚
間丁 (横鉄)		5.00		m

当初図面

工事名	R7那林 復旧治山 那賀町治平谷 沢間工事		
路線名等	治平谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町治平谷		
図面名	谷止工数量計算表		
縮尺	1/100	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		



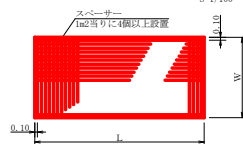
ヒューム管受台断面図 S=1/50



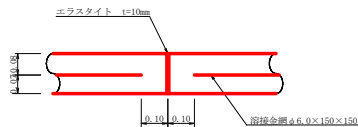
仮設道敷量計算書

既設大型土のう撤去	14.00	袋
巨石積工(0.40~0.60m)		
1 1/2×(1.00 + 2.50)×4.50	= 7.88	
2 1/2×(1.62 + 1.62)×5.00	= 8.10	
控除 1/2× 0.582×0.582×3.14×3	= -1.60	
3 1/2×(2.50 + 1.00)×3.50	= 6.13	
Σ	= 20.51	
20.51×1.044	= 21.41	m ²
コンクリート路面工(t=15cm)	5.80×13.00	= 75.40 m ²
溶接金網(縦径φ6.0mm 網目150×150mm)		
(左側外周控除) 13.00×0.10	= 1.30	
(右側外周控除) 13.00×0.10	= 1.30	
(起・終点控除) 5.60×0.10×2	= 1.12	
(中間目地控除) 5.60×0.20×2	= 2.24	
Σ	= 5.96	
75.40 - 5.96	= 69.44	m ²
目地材(t=10mm)	5.80×2×0.15	= 1.74 m ²
均し基礎型枠 (5.80×2 + 13.00×2)×0.15	= 5.64	m ²

溶接金網 (φ6.0×150×150) 配置図
S=1/100

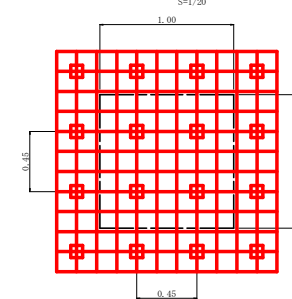


伸縮目地材配置図
S=1/10



注: スペーサーは、1 m²に4個以上設置
目地は、5~10 mに1箇所施工

スペーサー配置図
S=1/20



スペーサーは、1 m²に4個以上設置

当初図面

工事名	R7那林 復旧治山 那賀町治平谷 沢間工事
路線名等	治平谷地区
工事箇所	那賀郡那賀町治平谷
図面名	仮設道詳細図
縮尺	1/100
図面番号	5
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>