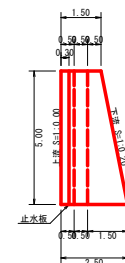
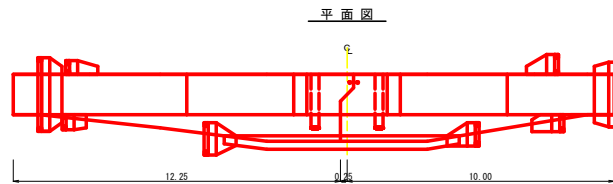
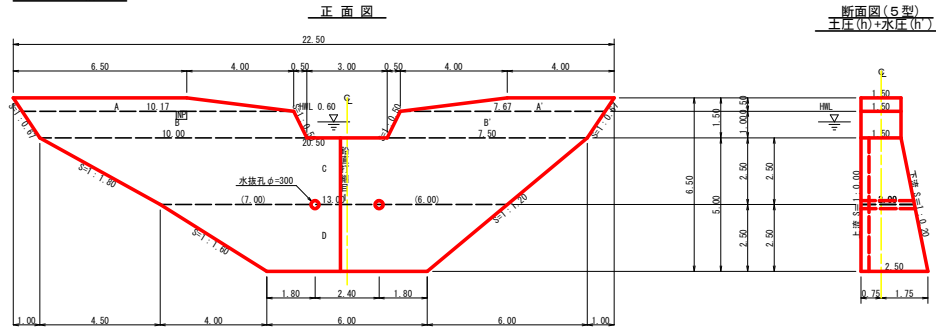




工事名	R6 吉林 復旧治山（R5補正） 阿波市宮川内 溪間工事（担い手確保型）		
路線名等	宮川内地区		
工事箇所	阿波市土成町宮川内		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局（吉野川）		



工事名	R 6宮林 復旧治山 (R 5補正) 阿波市宮川内 溪間工事 (担い手確保型)		
路線名等	宮川内地区		
工事箇所	阿波市土成町宮川内		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	図 示	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (吉野川)		



$L = 0.50 + 0.71 + 0.50 = 1.71$
 目地材 = $(1.71 + 2.71) / 2 \times 5.00 = 11.05 \text{ m}^2$
 止型枠 = $(1.71 + 2.71) / 2 \times 5.00 = 11.05 \text{ m}^2$
 止水板 = $5.00 \times 1.000 = 5.00 \text{ m}$

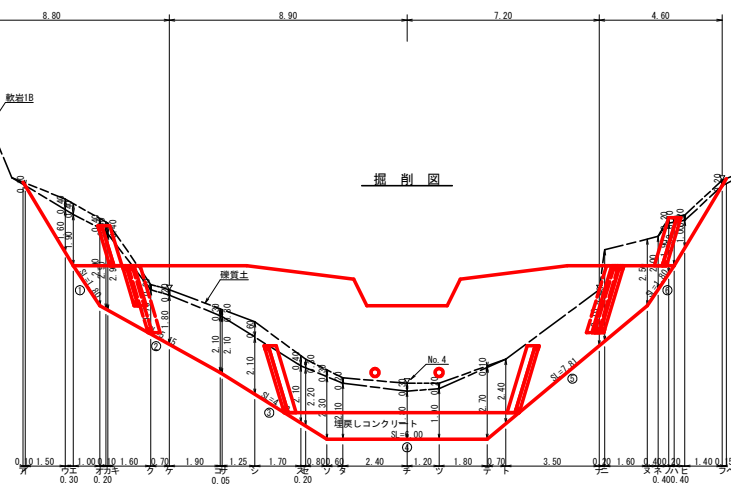
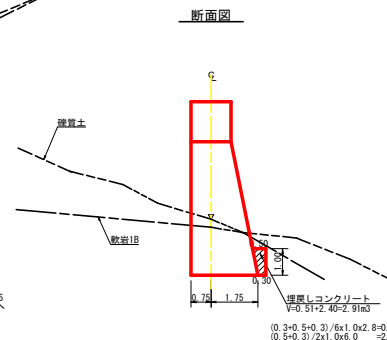
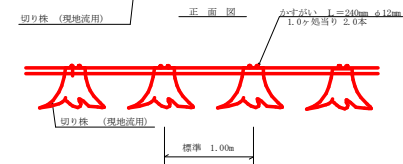
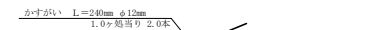
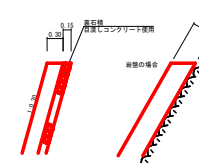
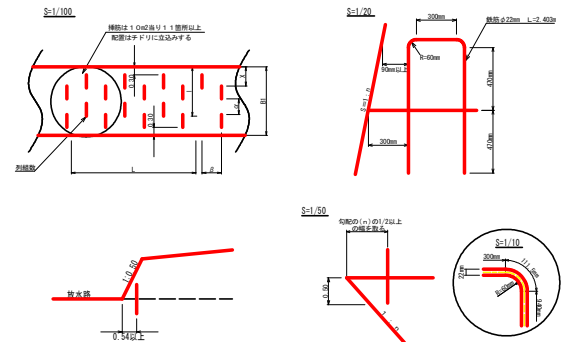


図 9mm 用 9					
名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考	
切り株		株	10.0	現地流用	
横 木	末口径 10cm (標準) 長さ 2.0m (標準)	本	5.0	一段組み	
5寸釘	φ 12mm L=240mm	本	20.0	1.0×地留り 2.0本	

事業名	R6 古林 復旧治山 (R5補正) 阿波市宮川内 溪間工事 (組い手確保型)		
路線名等	宮川内地区		
工事箇所	阿波市土成町宮川内		
図面名	No.1谷止工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (吉野川)		

型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：No.1谷止工				地区名：宮川内			
型枠計算				体積計算			
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積		
A-A	(6.50+10.17)/2x0.50+(4.00+7.67)/2x0.50	7.09	A-A	7.09x1.50	10.64		
B-B	(10.17+10.00)/2x1.00+(7.67+7.50)/2x1.00	17.67	B-B	17.67x1.50	26.51		
C	(20.50+13.00)/2x2.50	41.88	C	2.50/6x{(2x20.50+13.00)x1.50+(20.50+2x13.00)x2.00}	72.50		
D	(13.00+6.00)/2x2.50	23.75	D	2.50/6x{(2x13.00+6.00)x2.00+(13.00+2x6.00)x2.50}	52.71		
小 計		90.39	小 計		162.36		
上流側	(7.09+17.67)+(41.88+23.75)x1.000	90.39					
下流側	(7.09+17.67)+(41.88+23.75)x1.020	91.70					
小 計		182.09					
放水路	1.00x1.50x1.118x2	3.35	水抜孔	2.00x0.156x0.156x3.14x2=0.31	-0.31		
合 計		185.44	合 計		162.05		
足場	90.39x2/1.80	100.43					

掘 削 計 算 書

堤体名：No.1谷止工									地区名：宮川内								
土砂掘削 埋置土																	
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア									イ								
イ	2.10	2.20	2.15	0.10	0.22	0.11	0.10	0.01	エ	2.10	2.10	2.10	1.60	3.36	1.68	1.50	2.52
ウ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.57	1.50	0.86	エ	2.10	2.10	2.10	1.80	3.99	3.68	0.30	1.10
エ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.59	0.30	0.28	オ	2.10	2.10	2.10	2.80	6.09	5.04	1.00	5.04
オ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.92	1.00	0.92	カ	2.12	2.12	2.12	2.80	6.15	6.12	0.20	1.22
カ	2.12	2.52	2.32	0.40	0.93	0.93	0.20	0.19	キ	2.12	2.12	2.12	2.80	6.15	6.12	0.20	1.22
キ	2.13	2.53	2.33	0.40	0.93	0.93	0.10	0.09	ク	2.31	2.31	2.31	1.70	3.93	5.08	1.60	8.10
ク	2.31	2.51	2.41	0.20	0.48	0.71	1.60	1.14	ケ	2.30	2.30	2.30	1.80	4.36	4.12	0.20	2.88
ケ	2.30	2.50	2.40	0.20	0.50	0.49	0.70	0.34	コ	2.60	2.60	2.60	2.10	5.46	4.98	1.90	9.21
コ	2.60	2.60	2.60	0.30	0.83	0.91	1.90	1.27	サ	2.61	2.61	2.61	2.10	5.48	5.47	0.05	0.27
サ	2.61	2.91	2.76	0.30	0.83	0.83	0.05	0.04	シ	2.76	2.76	2.76	2.10	5.80	5.64	1.25	7.05
シ	2.76	3.36	3.06	0.60	1.84	1.34	1.25	1.68	ス	2.98	2.98	2.98	2.10	6.26	6.03	1.70	10.25
ス	2.98	3.38	3.18	0.40	1.27	1.56	1.70	2.65	タ	3.00	3.00	3.00	2.20	6.60	6.43	0.20	1.20
タ	3.00	3.30	3.15	0.30	0.95	1.11	0.20	0.22	ツ	3.10	3.10	3.10	2.30	7.13	6.87	0.80	5.50
ツ	3.10	3.40	3.25	0.30	0.96	0.97	0.80	0.78	チ	3.10	3.10	3.10	2.10	6.51	6.32	0.60	4.09
チ	3.10	3.30	3.20	0.20	0.64	0.81	0.60	0.49	テ	3.10	3.10	3.10	1.80	5.58	6.06	2.40	14.52
テ	3.10	3.40	3.25	0.30	0.98	0.81	2.40	1.94	ト	3.10	3.10	3.10	1.90	5.89	5.74	1.20	6.89
ト	3.10	3.30	3.20	0.20	0.64	0.81	1.20	0.97	ニ	3.10	3.10	3.10	2.70	8.37	7.13	1.80	12.83
ニ	3.10	3.20	3.15	0.10	0.32	0.48	1.80	0.86	ホ	2.98	2.98	2.98	2.40	7.15	7.76	0.70	5.43
ホ						0.16	0.70	0.11	ヘ	2.40	2.40	2.40	2.10	5.04	6.10	3.50	21.35
ヘ									ニ	2.37	2.37	2.37	3.40	8.06	6.55	0.20	1.31
ニ									ホ	2.10	2.10	2.10	2.50	5.25	6.66	1.60	10.66
ホ									ホ	2.10	2.10	2.10	2.00	4.20	4.73	0.40	1.89
ノ	2.10	2.30	2.20	0.20	0.44	0.22	0.40	0.09	ノ	2.10	2.10	2.10	1.90	3.99	4.10	0.40	1.64
ノ	2.10	2.30	2.20	0.20	0.44	0.44	0.20	0.09	ハ	2.10	2.10	2.10	1.60	3.36	3.68	0.20	0.74
ハ	2.10	2.30	2.20	0.20	0.44	0.44	0.40	0.18	ハ	2.10	2.10	2.10	1.00	2.10	2.73	0.40	1.09
ハ	2.10	2.30	2.20	0.20	0.44	0.44	1.40	0.62	ワ					1.06	1.40	1.47	
ワ						0.22	0.15	0.03	ヘ								
ヘ									合 計								139.02

掘削面仕上計算書

堤体名：No.1谷止工					地区名：宮川内				
No.	計 算 基 礎	埋置土	数値1B						
1	1.50x1.80		2.70						
2	(1.50+2.00)x5.15/2		9.01						
3	(2.00+2.50)x4.72/2		10.62						
4	(2.50+6.00)		15.00						
5	(2.50+1.50)x7.81/2		15.62						
6	1.50x1.80		2.70						
合 計		0.00	55.65						

各 種 計 算 書

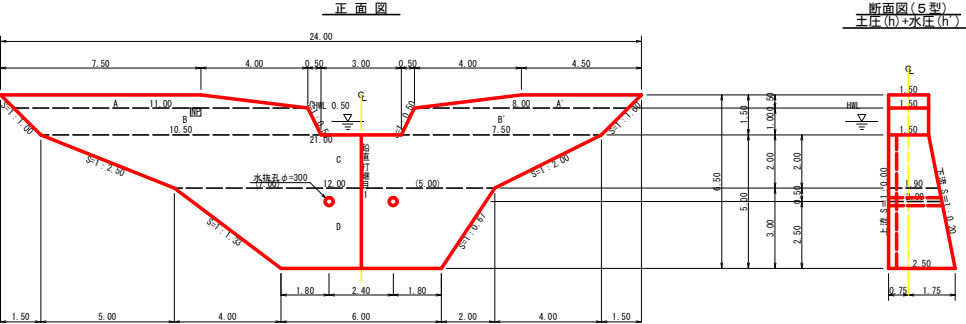
堤体名：No.1谷止工				地区名：宮川内			
区 分	計 算 式			数 量			
水抜孔	φ=300 mm	L=2.00 x 2箇所		4.00	m		
鉛直打撃目	目地材	(1.71+2.71)/2x5.00		11.05	m ²		
	止撃特	(1.71+2.71)/2x5.00		11.05	m ²		
	止水板	5.00x1.000		5.00	m		
水平継目	鉄筋φ22 mm	124.90/65.63=1.90 65.63/1.0=65.63 1.90x65.63x0.8=99.76 99.76x11/10.00=110 110x2.403x3.04=803.563kg		110	本		
スームプレート				1	枚		

総括表

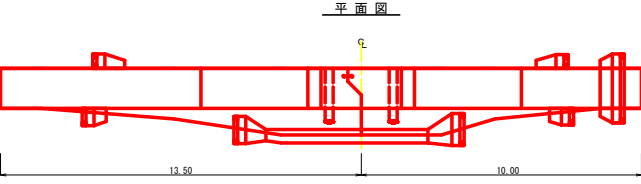
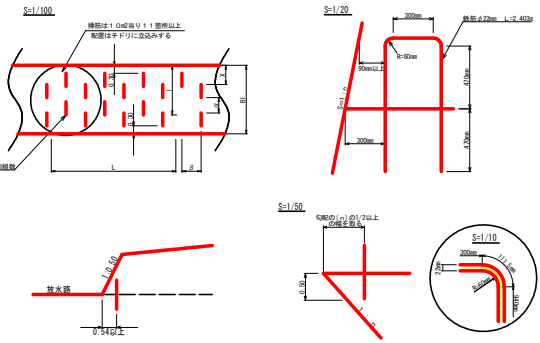
堤体名：No.1谷止工				地区名：宮川内			
種別	仕様・規格	数量	単位	種別	仕様・規格	数量	単位
コンクリート	本 堤	162.05	m ³	コンクリート	間 詰	4.98	m ³
コンクリート	本堤下流のり先埋置し	2.91	m ³	コンクリート	本堤下流のり先埋置し	2.91	m ³
型 枠	本 堤	182.09	m ²	型 枠	放水路	3.35	m ²
型 枠	放水路	3.35	m ²	型 枠	間 詰	16.97	m ²
型 枠	間 詰	16.97	m ²	型 枠	L=150mm	16.97	m ²
埋置土	埋置土	15.95	m ³	埋置土	埋置土	15.95	m ³
鉛直掘削	数値1B	139.02	m ³	鉛直掘削	数値1B	139.02	m ³
鉛直掘削面算形	数値1B	55.65	m ²	鉛直掘削面算形	数値1B	55.65	m ²
目地材	本 堤	11.05	m ²	目地材	本 堤	11.05	m ²
水 抜	φ=300 mm	4.00	m	水 抜	φ=300 mm	4.00	m
鉛 埋	本 堤	100.43	m	鉛 埋	本 堤	100.43	m
鉛直継目	止撃特	11.05	m ²	鉛直継目	止撃特	11.05	m ²
水平継目	止水板	5.00	m	水平継目	止水板	5.00	m
スームプレート	鉄筋φ22 mm	110	本	スームプレート	鉄筋φ22 mm	110	本
		1	枚			1	枚

事業名	R 6 吉 林 復旧治山 (R 5補正)		
路線名等	阿波市宮川内 (河川工事 (担い手確保型))		
工事箇所	宮川内地区		
工事箇所	阿波市土成町宮川内		
図面名	No.1谷止工数量計算表		
縮尺	1/100	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県東部森林水産局 (吉野川)		

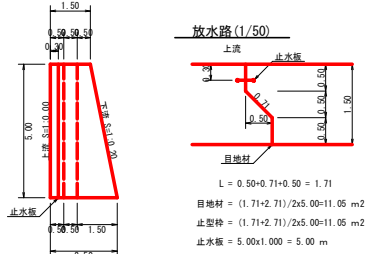
No.2谷止工構造図



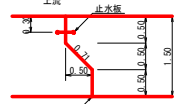
補筋詳細図



鉛直打線目詳細図
鉛直打線目1
断面図(1/100)

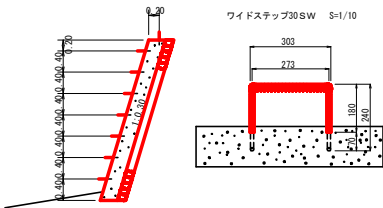


放水路(1/50)

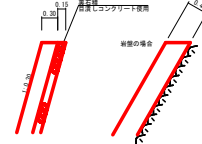


$L = 0.50 + 0.71 + 0.50 = 1.71$
目地材 = $(1.71 + 2.71) / 2 \times 5.00 = 11.05 \text{ m}^2$
止水板 = $(1.71 + 2.71) / 2 \times 5.00 = 11.05 \text{ m}^2$
止水板 = $5.00 \times 1.000 = 5.00 \text{ m}$

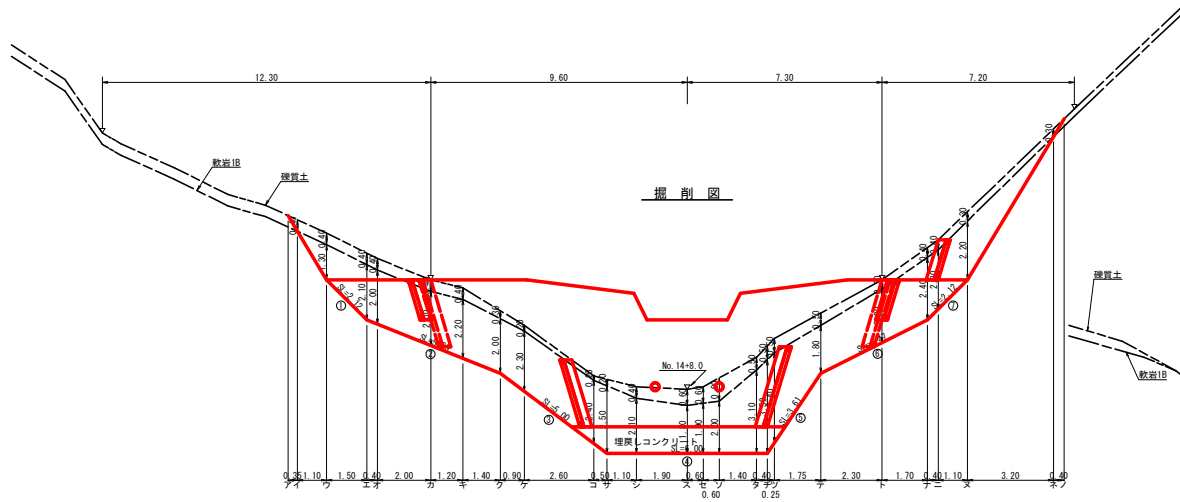
間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



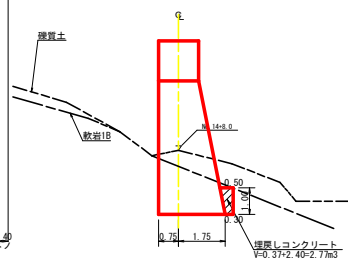
間詰工詳細図 S=1/50



掘削図



断面図



$(0.3 + 0.5 + 0.3) / 6 \times 1.0 \times 2.0 = 0.37$
 $(0.3 + 0.5) / 2 \times 1.0 \times 6.0 = 2.40$

事業名	R6吉林 復旧治山 (R5補正) 阿波市宮川内 溪間工事 (担い手確保型)		
路線名等	宮川内地区		
工事箇所	阿波市土成町宮川内		
図面名	No.2谷止工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	5
会社名			
事業名	徳島県東部農林水産局 (吉野川)		

型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：No.2谷止工				地区名：宮川内			
型枠計算				体積計算			
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積		
A-A	(7.50+11.00)/2x0.50+(4.50+8.00)/2x0.50	7.75	A-A	7.75x1.50	11.63		
B-B	(11.00+10.50)/2x1.00+(8.00+7.50)/2x1.00	18.50	B-B	18.50x1.50	27.75		
C	(21.00+12.00)/2x2.00	33.00	C	2.00/6x(2x21.00+12.00)x1.50+(21.00+2x12.00)x1.90	55.50		
D	(12.00+6.00)/2x3.00	27.00	D	3.00/6x(2x12.00+6.00)x1.90+(12.00+2x6.00)x2.50	58.50		
小 計		86.25	小 計		153.38		
上流側	(7.75+18.50)+(33.00+27.00)x1.000	86.25					
下流側	(7.75+18.50)+(33.00+27.00)x1.020	87.45					
小 計		173.70					
放水路	1.00x1.50x1.118x2	3.35					
合 計		177.05	穴換孔	2.00x0.156x0.156x3.14x2=0.31	-0.31		
足場	86.25x2/1.80	95.83	合 計		153.07		

掘 削 計 算 書

堤体名：No.2谷止工										地区名：宮川内									
土砂掘削 標準土										岩盤掘削 軟弱1B									
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積		区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	
ア										ア									
イ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.48	0.35	0.16		イ									
ウ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.49	1.10	1.01		ウ	2.10	2.10	2.10	1.30	2.73	1.37	1.10	1.51	
エ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.52	1.50	1.38		エ	2.10	2.10	2.10	2.10	4.41	3.57	1.50	5.36	
オ	2.13	2.53	2.33	0.40	0.93	0.93	0.40	0.37		オ	2.13	2.13	2.13	2.00	4.26	4.34	0.40	1.74	
カ	2.29	2.69	2.49	0.40	1.00	0.97	2.00	1.94		カ	2.29	2.29	2.29	2.00	4.68	4.42	2.00	8.84	
キ	2.39	2.79	2.59	0.40	1.04	1.02	1.20	1.22		キ	2.39	2.39	2.39	2.20	5.26	4.92	1.20	5.90	
ク	2.50	2.80	2.65	0.30	0.80	0.92	1.40	1.29		ク	2.50	2.50	2.50	2.00	5.00	5.13	1.40	7.18	
ケ	2.64	2.94	2.74	0.20	0.35	0.68	0.90	0.61		ケ	2.64	2.64	2.64	2.20	6.07	5.54	0.90	4.99	
コ	3.03	3.23	3.13	0.20	0.63	0.59	2.60	1.53		コ	3.03	3.03	3.03	2.40	7.27	6.67	2.60	17.34	
サ	3.10	3.30	3.20	0.20	0.64	0.64	0.50	0.32		サ	3.10	3.10	3.10	2.50	7.75	7.51	0.50	3.76	
シ	3.10	3.50	3.30	0.40	1.32	0.98	1.10	1.08		シ	3.10	3.10	3.10	2.10	6.51	7.13	1.10	7.84	
ス	3.10	3.70	3.40	0.60	2.04	1.68	1.90	3.19		ス	3.10	3.10	3.10	1.80	5.58	6.05	1.90	11.50	
タ	3.10	3.70	3.40	0.60	2.04	2.04	0.60	1.22		タ	3.10	3.10	3.10	1.90	5.89	5.74	0.60	3.44	
ツ	3.10	4.00	3.55	0.90	3.20	2.62	0.60	1.57		ツ	3.10	3.10	3.10	2.00	6.20	6.06	0.60	3.63	
チ	3.10	3.60	3.35	0.50	1.68	2.44	1.40	3.42		チ	3.10	3.10	3.10	3.10	9.61	7.91	1.40	11.07	
テ	3.10	3.60	3.35	0.50	1.68	1.68	0.40	0.67		テ	3.10	3.10	3.10	3.50	10.85	10.23	0.40	4.09	
ト	3.02	3.52	3.27	0.50	1.64	1.66	0.25	0.42		ト	3.02	3.02	3.02	3.40	10.27	10.56	0.25	2.64	
ナ	2.50	3.00	2.75	0.50	1.38	1.51	1.75	2.64		ナ	2.50	2.50	2.50	1.80	4.50	7.39	1.75	12.93	
ネ	2.27	2.57	2.42	0.30	0.73	1.06	2.30	2.44		ネ	2.27	2.27	2.27	2.00	4.54	4.52	2.30	10.40	
ハ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.83	1.70	1.41		ハ	2.10	2.10	2.10	2.40	5.04	4.79	1.70	8.14	
ヘ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	0.92	0.40	0.37		ヘ	2.10	2.10	2.10	2.20	4.62	4.45	0.40	1.93	
ニ	2.10	2.40	2.25	0.30	0.68	0.80	1.10	0.88		ニ	2.10	2.10	2.10	2.20	4.62	4.62	1.10	5.08	
ホ	2.10	2.40	2.25	0.30	0.68	0.68	3.20	2.19		ホ						2.31	3.20	7.39	
ノ						0.34	0.40	0.14		ノ									
合計								31.46		合計								146.70	

掘削面仕上計算書

No.	計 算 基 礎	標準土	軟弱1B		
1	1.50x2.12		3.18		
2	(1.50+1.90)x5.39/2		9.16		
3	(1.90+2.50)x5.00/2		11.00		
4	2.50x6.00		15.00		
5	(2.50+1.90)x3.61/2		7.94		
6	(1.90+1.50)x4.67/2		7.60		
7	1.50x2.12		3.18		
合計		0.00	57.06		

各 種 計 算 書

堤体名：No.2谷止工				地区名：宮川内			
区 分		計 算 式		数 量			
穴換孔	φ=300 mm	L=2.00 x 2箇所		4.00	m		
鉛直打継目	目地材	(1.71+2.71)/2x5.00		11.05	m ²		
	止水材	(1.71+2.71)/2x5.00		11.05	m ²		
	止水板	5.00x1.000		5.00	m		
水平継目	鉄筋φ22 mm	113.69/60.00=1.89 60.00/1.0=60.00 1.89x60.00x0.8=90.72 90.72x11/10.00=100 100x2.403x3.04=730.512		100	本		
スームプレート				1	枚		

総括表

種別	本 堤	掘削・埋戻	数量	備考	単位
コンクリート	間 詰		153.07		m ³
コンクリート	間 詰		3.48		m ³
コンクリート	本堤下流のり先埋戻し		2.77		m ³
削 削	本 堤		173.70		m ²
削 削	放水路		3.35		m ²
削 削	間 詰		12.11		m ²
削 削	t=150mm		12.11		m ²
土砂掘削	標準土		31.46		m ³
岩盤掘削	軟弱1B		146.70		m ³
岩盤掘削	軟弱1B		57.06		m ²
目地材	本 堤		11.05		m ²
穴 換	φ=300 mm		4.00		m
鉛 直	本 堤		95.83		m
鉛直継目	止水板		11.05		m ²
	止水板		5.00		m
水平継目	鉄筋φ22 mm		100		本
スームプレート			1		枚
経路ステップ			17		本

事業名	R 6 吉 林 復 旧 治 山 (R 5 補 正) 阿波市宮川内 溪間工事 (担い手確保型)		
路線名等	宮川内地区		
工事箇所	阿波市土成町宮川内		
図面名	No.2谷止工数量計算表		
縮尺	1/100	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局 (吉野川)		