



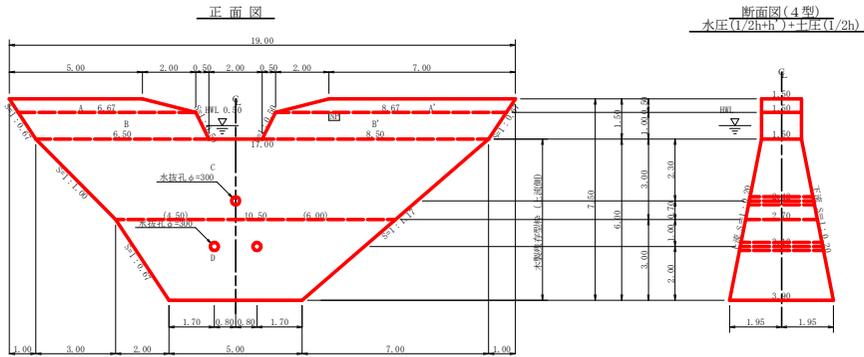


型枠・体積計算書

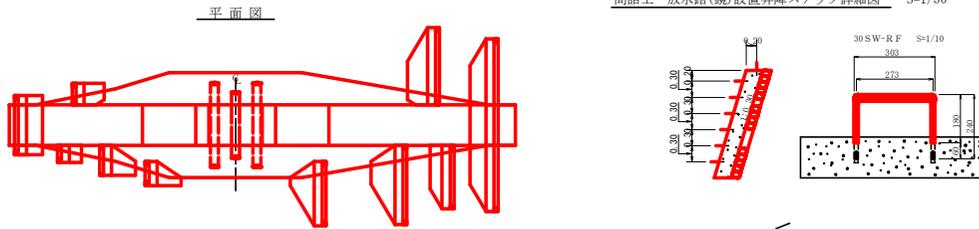
型枠計算				体積計算			
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積		
A+A'	(5.00+6.67)/2x0.50+(7.00+8.67)/2x0.50	6.84	A+A'	8.84x1.50	13.26		
B+B'	(6.67+6.50)/2x1.00+(8.67+8.50)/2x1.00	15.17	B+B'	15.17x1.50	22.76		
C	(17.00+10.50)/2x3.00	41.25	C	3.00x5x(17.00+10.50)x1.50+(17.00x10.50)x2.70	84.48		
D	(10.50+5.00)/2x3.00	23.25	D	3.00x5x(10.50+5.00)x2.70+(10.50x5.00)x3.90	75.08		
小計		86.51	小計		192.78		
上蓋板	6.84x15.17	103.81	本板	3.10x0.15x6x156x3.14x0.47	-0.65		
下蓋板	(6.84+15.17)/(4.25+23.25)x1.020	87.80	合計	2.42x0.15x6x156x3.14x0.18	-0.65		
小計		109.81			192.78		
放水路	1.00x1.50x1.18x2	3.35					
上蓋板上面積	(11.25+23.25)x1.020	35.79					
小計		178.95					
山形鉄板	86.51/1.80	48.06					

区分	計算式	数量
水柱	φ=300 mm L=3.10 x 2箇所	6.20 m
	φ=300 mm L=2.42 x 1箇所	2.42 m
閉結工	コンクリート	12.22 m <sup>3</sup>
	型枠	45.17 m <sup>2</sup>
	裏石積	45.17 m <sup>2</sup>
水平露目	鉄筋φ22mm L61.50x2.47+64.50/1.0+E1.50+9.47x64.50x0.8+127.45+127.45x11/10.00=140+2.40x3.04	1092.717 kg
スラブプレート		1枚
特殊スチープ	閉結工用板(1枚)	1枚



閉結工・放水路(鏡)設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



掘削計算書

掘削計算書									
堤体名: No. 3谷止工 地区名: 南山									
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	
ア	2.10	3.70	2.90	0.60	1.74	9.72	0.65	0.47	
イ	2.10	3.00	0.90	2.30	1.87	0.40	0.75		
エ	2.10	2.20	2.15	0.10	0.22	1.26	2.90	3.65	
オ						0.11	0.30	0.03	
カ									
キ	3.13	3.63	3.38	0.50	1.69	0.85	1.00	0.85	
ク	3.30	3.70	3.50	0.40	1.40	1.55	0.40	0.62	
ケ						0.70	2.00	1.40	
コ									
カ	4.50	7.70	6.10	3.20	19.52	9.76	1.40	13.66	
キ	4.50	7.10	5.80	2.60	15.06	17.30	0.70	12.11	
ク	4.50	7.60	6.05	3.10	18.76	16.92	0.40	6.77	
ケ	4.50	7.90	6.20	3.40	21.06	19.92	1.10	21.91	
コ	4.50	7.90	6.20	3.40	21.06	21.06	1.00	21.06	
カ	4.16	6.66	5.41	2.50	10.53	12.31	1.00	17.31	
キ	3.99	6.42	5.24	2.50	13.10	13.32	0.50	6.66	
ク	3.64	6.54	5.09	2.90	14.76	13.93	1.00	13.93	
ケ	2.48	6.28	4.38	3.80	16.64	15.70	3.40	53.88	
コ	2.10	5.80	3.95	3.70	14.62	15.63	1.10	17.19	
カ	2.10	5.70	3.90	3.60	14.04	14.33	0.20	2.87	
キ	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	11.84	0.80	10.26	
ク	2.10	5.20	3.65	3.10	11.32	11.58	0.20	2.82	
ケ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.05	8.17	2.30	18.79	
コ						2.51	1.60	4.02	
合計						230.12		230.12	

掘削計算書									
堤体名: No. 3谷止工 地区名: 南山									
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	
ア	2.10	3.70	2.90	0.60	1.74	9.72	0.65	0.47	
イ	2.10	3.00	0.90	2.30	1.87	0.40	0.75		
エ	2.10	2.20	2.15	0.10	0.22	1.26	2.90	3.65	
オ						0.11	0.30	0.03	
カ									
キ	3.13	3.63	3.38	0.50	1.69	0.85	1.00	0.85	
ク	3.30	3.70	3.50	0.40	1.40	1.55	0.40	0.62	
ケ						0.70	2.00	1.40	
コ									
カ	4.50	7.70	6.10	3.20	19.52	9.76	1.40	13.66	
キ	4.50	7.10	5.80	2.60	15.06	17.30	0.70	12.11	
ク	4.50	7.60	6.05	3.10	18.76	16.92	0.40	6.77	
ケ	4.50	7.90	6.20	3.40	21.06	19.92	1.10	21.91	
コ	4.50	7.90	6.20	3.40	21.06	21.06	1.00	21.06	
カ	4.16	6.66	5.41	2.50	10.53	12.31	1.00	17.31	
キ	3.99	6.42	5.24	2.50	13.10	13.32	0.50	6.66	
ク	3.64	6.54	5.09	2.90	14.76	13.93	1.00	13.93	
ケ	2.48	6.28	4.38	3.80	16.64	15.70	3.40	53.88	
コ	2.10	5.80	3.95	3.70	14.62	15.63	1.10	17.19	
カ	2.10	5.70	3.90	3.60	14.04	14.33	0.20	2.87	
キ	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	11.84	0.80	10.26	
ク	2.10	5.20	3.65	3.10	11.32	11.58	0.20	2.82	
ケ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.05	8.17	2.30	18.79	
コ						2.51	1.60	4.02	
合計						230.12		230.12	

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	掘削土	軟岩1B
1	1.50x1.80	2.70	
2	(1.50+2.70)/2x3.24/2	8.80	
3	(2.70+3.90)/2x3.61/2	11.91	
4	3.90x1.80	7.02	
5	3.90x3.20	12.48	
6	(3.90+1.50)x0.22/2	24.80	
7	1.50x1.80	2.70	
合計		80.07	30.53

総括表

No.	種類	仕様	数量	備考	単位
1	コンクリート	閉結	192.13		m <sup>3</sup>
2	コンクリート	閉結	12.22		m <sup>3</sup>
3	山形鉄板	閉結	109.81		m <sup>2</sup>
4	放水路型枠	閉結	3.35		m <sup>2</sup>
5	木製残存型枠	閉結	65.79		m <sup>2</sup>
6	型枠	閉結	45.17		m <sup>2</sup>
7	型枠	閉結	45.17		m <sup>2</sup>
8	型枠	閉結	230.12		m <sup>2</sup>
9	型枠	閉結	89.73		m <sup>2</sup>
10	土砂掘削面仕上	掘削土	40.07		m <sup>2</sup>
11	掘削面整形	軟岩1B	30.53		m <sup>2</sup>
12	水柱	φ=300 mm	8.62		m
13	閉結	閉結	48.06		m
14	水平露目	鉄筋φ22mm	1092.717 kg		kg
15	特殊スチープ	閉結工用板(鏡)	1		枚
16	スラブプレート		1		枚
合計					89.73

閉結工詳細図 S=1/50



挿筋詳細図 S=1/20

挿筋詳細図

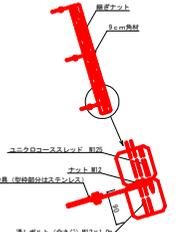
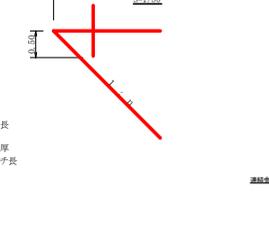
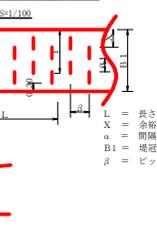
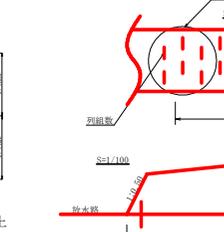
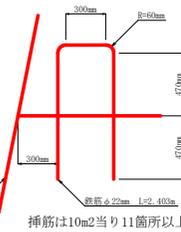
30配(n)の1/2以上の幅を取る

残存型枠詳細図

徳島県産木製残存型枠 (90cm内材) 特記事項  
 ① 木製残存型枠は、事前に現場調査を行い、腐朽や虫食の有無を確認する。  
 ② コーススレッドは、事前に現場調査を行い、腐朽や虫食の有無を確認する。  
 ③ 中心位置と向きは、事前に現場調査を行い、腐朽や虫食の有無を確認する。  
 ④ 腐朽や虫食の有無を確認する。30配以上の幅を取る。



名称	数量	単位	材料積 (m <sup>3</sup> )	木材使用量 (m <sup>3</sup> )
型枠板 (90cm x 90cm x 3.0m)	382.00	枚	0.0162	6.1884



挿筋は10m<sup>2</sup>当り11箇所以上

堤名板 400mm



当初図面

集水面積	5.8 ha
流出係数	0.55
工事名	R7三林 (復旧) 南山地区
工事箇所	三好市南山 長岡工事
路線名等	南山地区
工事箇所	三好市西谷山村南山
図面名	谷止工構造図
縮尺	1/100 図面番号 3
会社名	
事業名	徳島県西部総合農林水産部(三好)