

測 点	NO	
水 平 距 離	ヨ	0
追加水平距離	ヨ	0.00
垂 直 距 離	ヨ	0.00
追加垂直距離	ヨ	0.00
深 床 勾 配	%	38.28
構 造 物 高	m	4.50
床 堀 深	m	2.70
計 面 高	m	1.80

工事名	R8 吉林 復旧治山 (R7補正) 吉野川市橋根地 深間工		
路線名等	橋根地地区		
工事箇所	吉野川市山川町橋根地		
図面名	深床掘断面		
縮尺	H=1/1000 V=1/500	図面番号	3-2
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<吉野川>		

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	(5.50+8.20)/2x0.50+(5.00+7.70)/2x0.50	6.60	A-A	6.60x1.50	9.90		
B-B	(8.20+8.10)/2x1.00+(7.70+7.60)/2x1.00	15.80	B-B	15.80x1.50	23.70		
C	(18.70+13.60)/2x3.00	48.45	C	3.00/6x(2x18.70+13.60)x1.50+(18.70+2x13.60)x2.70	100.22		
D	(13.60+6.00)/2x3.00	29.40	D	3.00/6x(2x13.60+6.00)x2.70+(13.60+2x6.00)x3.90	94.74		
小計		100.25	小計		228.56		
上流側	(6.60+15.80)x1.000	22.40					
下流側	(6.60+15.80)+(48.45+29.40)x1.020	101.81					
小計		124.21					
放水路	1.00x1.50x1.18x2	3.35					
木製残存型枠	(48.45+29.40)x1.020	79.41	水抜孔	3.10x0.156x0.156x3.14x2=0.47			
合 計		206.97	合 計	2.42x0.156x0.156x3.14=0.18	-0.65		
上流側堤場	(6.60+15.80)+(48.45)x1.020	71.82			227.91		
下流側堤場	100.25/1.80	55.69					
区 分			計 算 式			数 量	
水抜孔	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
水平鋼目	鉄筋φ22 mm	184.31/77.85=2.50 77.85/1.0=77.85 2.50x77.85x0.8=155.70 155.70x11.0/100=172 172x2.403x0.04=1256.481kg				172	本
ネームプレート						1	枚

掘削計算書

掘削計算書										岩盤掘削 数量1日									
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	2.70	2.40	0.60	1.44	0.72	0.60	0.43		イ									
ウ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.02	3.23	1.15	3.71		ウ									
エ	2.10	4.70	3.40	2.60	8.84	6.92	0.90	6.24		エ									
オ	2.93	5.82	4.33	3.00	12.99	10.92	2.00	21.84		オ									
カ	3.77	6.47	5.12	2.70	13.82	13.41	2.60	34.87		カ	3.77	3.77	3.77	0.90	3.39	1.70	2.60	4.42	
キ	4.39	6.09	5.24	1.70	8.91	11.37	1.70	19.33		キ	4.39	4.39	4.39	1.50	6.59	4.99	1.70	8.48	
ク	4.50	6.20	5.35	1.70	9.10	9.01	0.30	2.70		ク	4.50	4.50	4.50	1.80	8.10	7.35	0.30	2.21	
ケ	4.50	6.20	5.35	1.70	9.10	9.10	1.50	13.65		ケ	4.50	4.50	4.50	1.70	7.65	7.88	1.50	11.82	
コ	4.50	5.50	5.00	1.00	5.00	7.06	1.50	10.58		コ	4.50	4.50	4.50	1.70	7.65	7.65	1.50	11.48	
サ	4.50	5.00	4.75	0.50	2.38	3.69	2.00	7.38		サ	4.50	4.50	4.50	2.60	11.70	9.69	2.00	19.36	
シ	4.50	4.80	4.65	0.30	1.40	1.89	1.00	1.89		シ	4.50	4.50	4.50	3.00	13.50	12.60	1.00	12.60	
ス						0.70	1.70	1.19		ス	4.03	4.03	4.03	2.60	10.48	11.99	1.70	20.38	
セ	4.03	4.03	4.03	4.20	16.93					セ	3.30	3.30	3.30	3.20	10.56	13.75	2.60	35.75	
ソ	3.26	3.26	3.26	3.10	10.11	10.34	0.05	0.52		ソ	3.26	3.26	3.26	3.10	10.11	10.34	0.05	0.52	
タ	2.39	2.39	2.39	3.30	7.89	11.45	1.30	14.89		タ	2.39	2.39	2.39	3.30	7.89	11.45	1.30	14.89	
チ	2.10	2.10	2.10	3.20	6.72	7.31	0.45	3.29		チ	2.10	2.10	2.10	2.90	6.09	6.41	0.90	5.77	
ト	2.10	2.10	2.10	2.60	5.46	5.78	0.15	0.87		ト	2.10	2.10	2.10	2.60	5.46	5.78	0.15	0.87	
合計						123.81				合計					2.73	0.85		154.16	

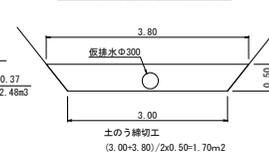
掘削面仕上げ計算書

No	計算基礎	埋置土	数量1日
1	1.50x1.75	2.63	
2	(1.50+2.23)x2.71/2	5.95	
3	(2.23+3.90)x6.21/2	19.03	
4	3.90x6.00	23.40	
5	(3.90+2.70)x5.24/2	17.29	
6	(2.70+1.50)x3.50/2	7.35	
7	1.50x1.75	2.63	
合計		7.68	69.70

総括表

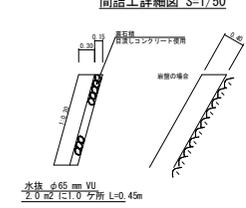
種別	数量	備考	単位
コンクリート	227.81		m ³
コンクリート	12.36	9.89+2.48=12.36	m ³
型 枠	124.21		m ²
型 枠	79.41		m ²
型 枠	3.35		m ²
型 枠	30.61		m ²
残 石 積	18.37		m ³
土砂掘削	123.81		m ³
岩盤掘削	154.16		m ³
土砂掘削面仕上げ	7.68		m ²
岩盤掘削面仕上げ	69.70		m ²
水 抜	φ=300 mm		m
堤 場	上流側(単管埋設型堤場)		掘m ²
堤 場	下流側(キレットウォーク)		m
水平鋼目	鉄筋φ22 mm		172
ネームプレート			1
転石破砕			17.12
既設ステップ			22
土のう繰切エ			1.70

土のう繰切工 S=1/50

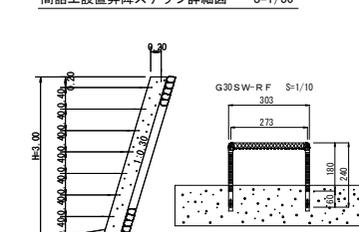


土のう繰切工 (3.00+3.80)/2x0.50=1.70m²

間詰工詳細図 S=1/50



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50

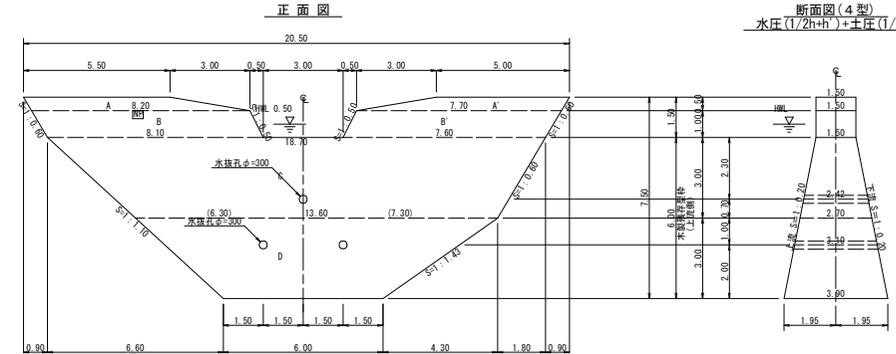


集水面積 8.8 ha
流出係数 0.55

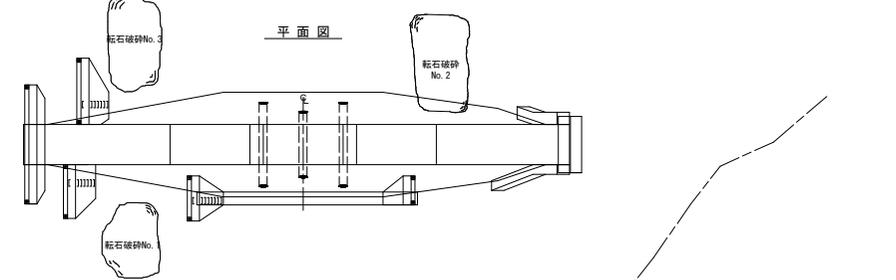
工事名	R8森林 復旧山 (R7補正) 吉野川市緑地 深瀬工
路線名等	緑地地区
工事箇所	吉野川市山川町緑地
図面名	谷止工構造図
縮尺	1/100 図面番号 3-3
会社名	
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局(吉野川)

断面図(4型)

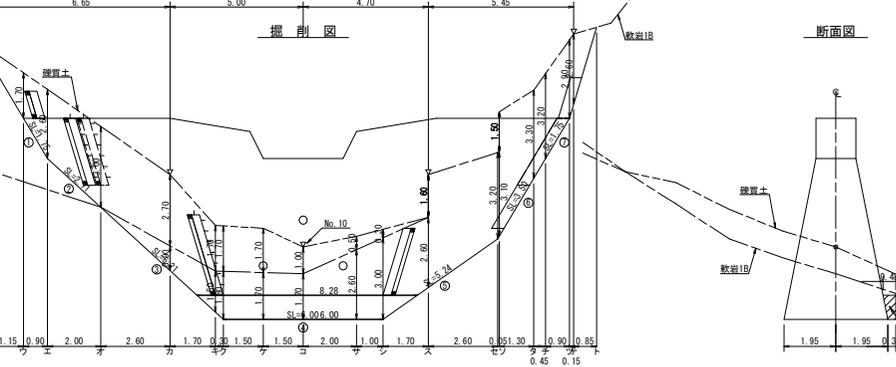
水圧(1/2h+h)+土圧(1/2h)



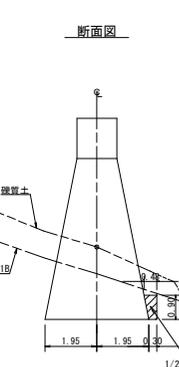
平面図



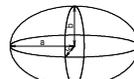
掘削図



断面図



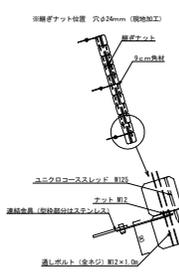
転石破砕



※ V=(4ab+bc+πr^2)/3

番号	a	b	c	体積
1	1.40	0.90	0.60	3.17
2	1.70	1.00	0.90	6.41
3	1.80	1.00	1.00	7.54
合計				17.12

残存型枠詳細図

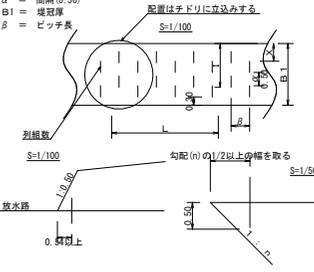


名 称	数	量	単 位	木 材 使 用 量 (m ³)
型枠材 (9cm×9cm×3.0m)	382.00	0.0162		6.1884

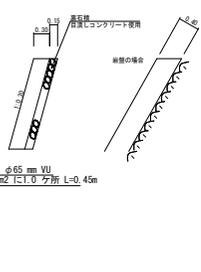
挿筋詳細図 S=1/20



挿筋詳細図 S=1/100



間詰工詳細図 S=1/50



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50

