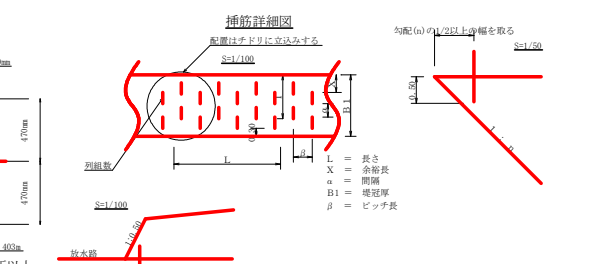
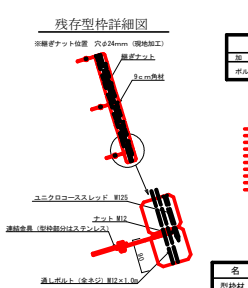
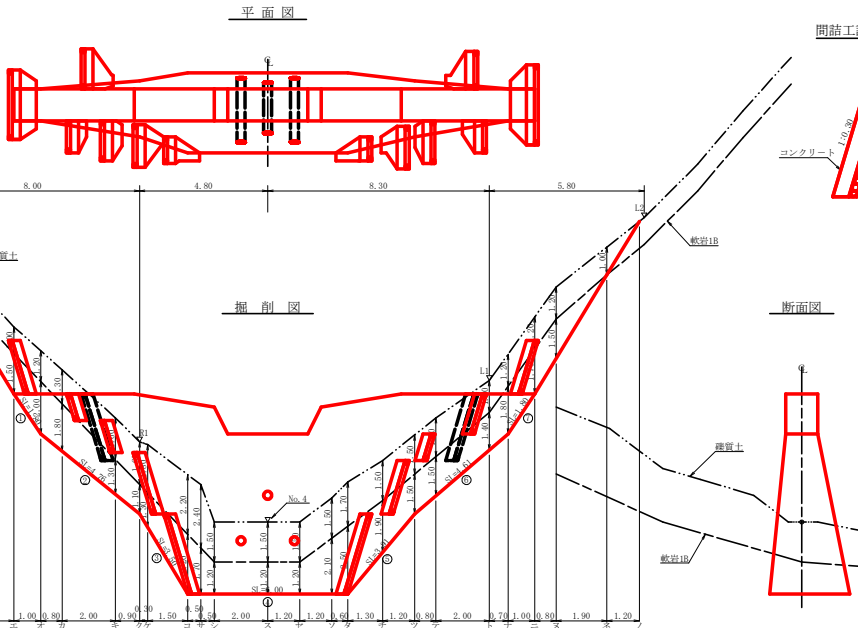
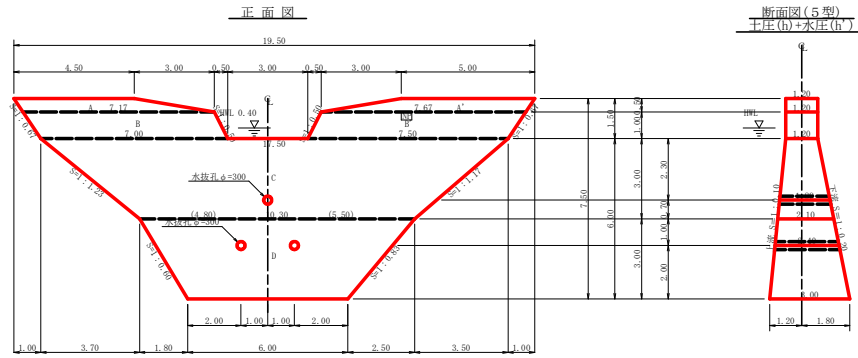


測点	NO	
水	日	
追加水平距離	日	
垂差距離	日	
追加垂差距離	日	
床勾配	%	
構造物高	m	
床掘深	m	
計面高	m	

**当初図面**

工事名	R6 三林 予防治山 堤ふ上し取増川 沢間工事 (担い手確保型)		
路線名等	増川地区		
工事箇所	三好郡東ふ上し町増川		
図面名	沢間断面図		
縮尺	1/1000, 1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島西部総合県民局農林水産部(三好)		



型枠・体積計算書

堰体名: 谷止工(地点No.4) 地区名: 増川

型枠計算				体積計算			
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積		
A/A'	(14.50+7.17)/2x0.50x5.00+7.67/2x0.50	6.09	A/A'	0.09x1.20	0.11		
B/B'	(17.50+21.00)/2x1.00x(7.67+7.50)/2x1.00	14.67	B/B'	14.67x1.20	17.60		
C	(17.50+10.30)/2x3.00	41.70	C	3.00/6x((2x17.50+10.30)x1.20+(17.50+10.30)x2.10)	67.49		
D	(10.30+6.00)/2x3.00	24.45	D	3.00/6x((2x10.30+6.00)x1.20+(10.30+6.00)x3.00)	61.38		
小計		86.91	小計		153.48		
土直壁	16.00-14.67x1.000	20.76					
土直壁	16.00-14.67x(41.70+24.45)x1.000	88.83					
小計		109.99					
放水路	1.00x1.20x1.18x2	2.68	放水路	2.40x0.15x0.15x3.14x2x0.37	-0.51		
土直壁(止水)	(41.70+24.45)x1.005	66.48	土直壁(止水)	1.89x0.15x0.15x3.14x1.14	-0.51		
小計		178.15	小計		152.97		
崩山処理	66.91/1.80	37.17					

区分	計算式		数量
放水路	φ=300 mm	1x2.40 x 2箇所	4.80 m
放水路	φ=300 mm	1x1.89 x 1箇所	1.89 m
水平継目	鉄筋φ22 mm	128.06/66.15=1.94 66.15/1.0=66.15 1.94x66.15x0.8=102.66 102.66x11/10.00=113 113x2.40x3.04	825.479 kg
間詰工	コンクリート		7.85 m <sup>3</sup>
	割捨		27.30 m <sup>2</sup>
	割石種		27.30 m <sup>2</sup>
ネームプレート			1枚
組立ステップ	間詰・放水路(縦)		82.42

掘削計算書

堰体名: 谷止工(地点No.4) 地区名: 増川

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.80	2.40	2.10	0.60	1.26	0.63	0.90	0.57
イ	1.80	2.80	2.30	1.00	2.30	1.78	0.70	1.25
ロ	1.80	2.80	2.30	1.00	2.30	2.30	2.60	5.98
ハ	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	2.50	1.00	2.59
ニ	1.99	3.29	2.64	1.20	3.43	2.16	0.80	2.53
ホ	2.45	4.05	3.25	1.60	5.20	4.34	2.00	8.68
ヘ	2.70	4.30	3.50	1.60	5.60	5.13	0.90	4.89
コ	2.85	4.65	3.75	1.80	6.75	6.18	1.30	1.85
ク	3.60	5.80	4.70	2.20	10.34	8.55	1.50	12.83
ケ	3.60	6.00	4.80	2.40	11.52	10.93	0.50	5.47
コ	3.60	6.10	4.85	1.80	8.63	6.03	0.50	4.54
カ	3.60	6.10	4.85	1.80	8.63	6.53	2.00	13.06
キ	3.60	6.10	4.85	1.50	6.53	6.53	1.20	7.84
ク	3.60	6.10	4.85	1.50	6.53	6.53	1.30	7.84
ケ	3.60	6.10	4.85	1.70	7.57	7.05	0.60	4.23
コ	3.13	4.63	3.88	1.50	5.82	6.70	1.30	8.71
カ	2.70	4.30	3.45	1.50	5.18	5.50	1.20	6.60
キ	2.90	3.90	3.40	1.50	5.10	5.25	0.80	4.02
ク	1.98	3.18	2.58	1.50	3.10	3.98	2.00	7.96
ケ	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	2.99	0.70	2.09
コ	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	2.88	1.00	2.88
カ	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	2.88	0.80	2.30
キ	1.80	2.80	2.30	1.00	2.30	2.50	1.00	4.04
ク	1.80	2.80	2.30	1.00	2.30	1.15	1.20	1.38
小計								194.99

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.80	1.80	1.80	1.50	2.70	1.35	2.60	3.51
イ	1.80	1.80	1.80	2.00	3.60	3.15	1.00	3.15
ロ	1.99	1.99	1.99	1.80	3.58	3.59	0.80	2.87
ハ	2.45	2.45	2.45	1.30	3.19	3.40	2.00	6.80
ニ	2.70	2.70	2.70	1.10	2.97	3.10	0.90	2.79
ホ	2.85	2.85	2.85	1.30	3.71	3.84	0.90	1.00
ヘ	3.60	3.60	3.60	2.20	7.92	5.80	1.50	8.73
コ	3.60	3.60	3.60	1.70	6.12	7.02	0.50	3.51
カ	3.60	3.60	3.60	1.80	6.48	4.24	0.50	2.61
キ	3.60	3.60	3.60	1.20	4.32	4.32	2.00	8.64
ク	3.60	3.60	3.60	2.10	7.56	5.94	1.00	7.13
ケ	3.60	3.60	3.60	2.50	9.00	8.28	0.60	4.97
コ	3.13	3.13	3.13	1.80	5.65	7.48	1.30	9.72
カ	2.70	2.70	2.70	1.80	4.86	5.00	1.20	6.00
キ	2.90	2.90	2.90	1.80	5.22	5.71	0.80	3.12
ク	1.98	1.98	1.98	1.40	2.77	3.26	2.00	6.52
ケ	1.80	1.80	1.80	1.80	3.24	3.01	0.70	2.11
コ	1.80	1.80	1.80	1.70	3.06	3.15	1.00	3.15
カ	1.80	1.80	1.80	1.50	2.70	2.88	0.80	2.30
キ	1.80	2.80	2.30	1.00	2.30	1.35	1.00	2.57
小計								96.38

掘削面仕上げ計算書

堰体名: 谷止工(地点No.4) 地区名: 増川

No.	計算式	面積(m <sup>2</sup> )	数量
1	1.20x1.80	2.16	
2	(1.20+2.10)x4.76/2	7.85	
3	4.9/10x3.00x50/2	8.93	
4	3.00x6.00	18.00	
5	(3.00+2.10)x3.91/2	9.97	
6	(7.10+1.20)x4.61/2	7.61	
7	1.20x1.80	2.16	
合計		60.00	56.68

総括表

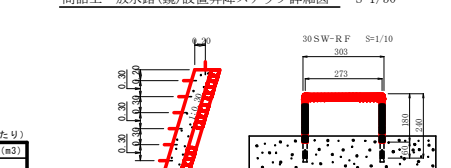
堰体名: 谷止工(地点No.4) 地区名: 増川

類別	仕様	数量	備考	単位
コンクリート	本堤	152.97		m <sup>3</sup>
コンクリート	側溝	7.85		m <sup>3</sup>
本堤型枠	治山ダム型枠	108.99		m <sup>2</sup>
	放水路型枠	2.68		m <sup>2</sup>
	本取型枠	66.48		m <sup>2</sup>
間詰		27.30		m <sup>2</sup>
割石種	側溝	27.30		m <sup>2</sup>
土留型枠	側溝	124.99		m <sup>3</sup>
砕石型枠	軟石18	96.38		m <sup>3</sup>
砕石型枠(防砂)		56.68		m <sup>2</sup>
水抜	φ=300 mm	6.69		m
貯留庫	治山型枠(ネットワーキ)	49.28		m
水平継目	鉄筋φ22 mm	825.479 kg		kg
組立ステップ	間詰・放水路(縦)	1		枚
ネームプレート		1		枚
本堤の土留		10		枚

ネームプレート S=1/10



間詰工・放水路(縦)設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



集水面積 13.2 ha  
流出係数 0.45

当初図面

工事名 R6三井 予防治山  
家よし町増川 浚工事(掘削・手掘保型)

路線名等	増川地区	
工事箇所	三好郡家よし町増川	
図面名	谷止工構造図	
縮尺	1/100 図面番号	3
会社名		
事業者名	徳島県西部総合農林県農林水産部(三好)	

100m<sup>2</sup>当たり

名称	数	単位	材積(m <sup>3</sup> )	木材消費量(m <sup>3</sup> )
型枠材 (90x90x3.0)	382.00本		1.0243	9.2826

