

記号	凡例	
侵食状況		
崩壊状況		
亀裂		
湧水		
地すべりの移動方向		
土砂の堆積状況		
基岩の露出状況		
転石		
B M		
崖(岩)		
田		
畑・牧草地		
果樹園		
広葉樹林		
針葉樹林		
竹林		
荒地		
家屋		
車道		
歩道		
工種	種別	凡例
暗渠工	れき	
隧道工	木	
さく工	木	
筋工	石	
筋工	丸太	
実播工	吹付	
航空実播工		
法切工		
伏工	わら	
植栽工		
杭打工	鋼管	
法枠工		
アンカー工		
暗渠工	ボーリング	
集水井工	鋼	
索道施設	(起点) (終点)	

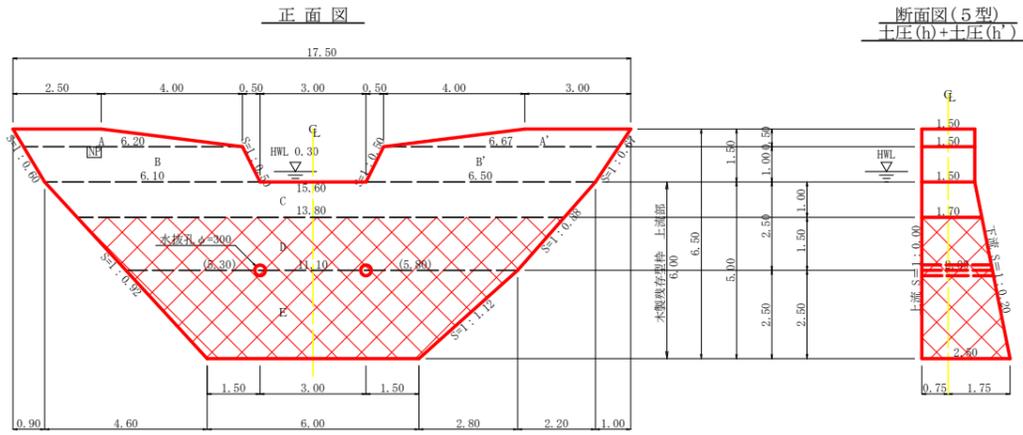
工事名	R6 徳林 予防治山 上勝町杉地 溪間工事 (担い手確保型)		
路線名等	杉地地区		
工事箇所	徳島県 勝浦郡 上勝町 杉地		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 3
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		



型枠・体積計算書

堤体名：谷止工

型枠計算		体積計算			
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
D	$(13.80+11.10)/2 \times 1.50$	18.68	D	$1.50/6 \times ((2 \times 13.80 + 11.10) \times 1.70 + (13.80 + 2 \times 11.10) \times 2.00)$	34.45
E	$(11.10+6.00)/2 \times 2.50$	21.38	E	$2.50/6 \times ((2 \times 11.10 + 6.00) \times 2.00 + (11.10 + 2 \times 6.00) \times 2.50)$	47.56
小計		40.06	小計		82.01
上流側(本体)	$(18.68+21.38) \times 1.000$	40.06			
下流側	$(18.68+21.38) \times 1.020$	40.86			
小計		80.92			
治山ダム型枠		40.86			
木製残存型枠		40.06			
合計		80.92	水抜孔	$2.00 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 2 = 0.31$	-0.31
治山足場	$40.86/1.80$	22.70	合計		81.70
区分	計算式			数量	
水抜孔	$\phi=300$ mm	$1=2.00 \times 2$ 箇所		4.00	m
水平継目	鉄筋 $\phi 22$ mm	$81.70/40.06=2.04$ 40.06/1.5=26.70 2.04 $\times$ 26.70 $\times$ 0.8=43.57 43.57 $\times$ 11/10.00=48 48 $\times$ 2.403 $\times$ 3.04		350.646kg	



掘削計算書

堤体名：谷止工

土砂掘削		礫質土		軟岩1B				
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア								
イ	2.10	2.10	2.10	2.70	5.67	2.84	1.20	3.41
ウ	2.10	2.10	2.10	3.00	6.30	5.99	0.50	3.00
エ	2.10	2.10	2.10	3.10	6.51	6.41	0.40	2.56
オ	2.30	2.30	2.30	2.60	5.98	6.25	0.90	5.63
カ	2.84	3.64	3.24	0.80	2.59	1.30	2.50	3.25
キ	3.10	3.80	3.45	0.70	2.42	2.51	1.20	3.01
ク	3.10	3.80	3.45	0.70	2.42	2.42	1.60	3.87
ケ	3.10	4.30	3.70	1.20	4.44	3.43	1.40	4.80
コ	3.10	4.30	3.70	1.20	4.44	4.44	0.80	3.55
サ	3.10	4.40	3.75	1.30	4.88	4.66	1.50	6.99
シ	3.10	4.30	3.70	1.20	4.44	4.66	0.70	3.26
ス						2.22	2.30	5.11
セ								
ソ	2.26	2.26	2.26	2.40	5.42	5.96	1.50	8.94
タ	2.10	2.40	2.25	0.30	0.68	0.34	0.70	0.24
チ	2.10	2.80	2.45	0.70	1.72	1.20	1.00	1.20
ツ	2.10	3.00	2.55	0.90	2.30	2.01	0.90	1.81
テ						1.15	1.10	1.27
合計								38.36

掘削面仕上げ計算書

堤体名：谷止工

No	計算基礎	礫質土	軟岩1B
1			
2			
3	$(1.7+2.50) \times 5.44/2$		11.42
4	$2.50 \times 6.00$		15.00
5	$(2.50+2.00) \times 3.75/2$		8.44
6	$(2.00+1.70) \times 2/2$		3.70
7			
8			
合計		0.00	38.56

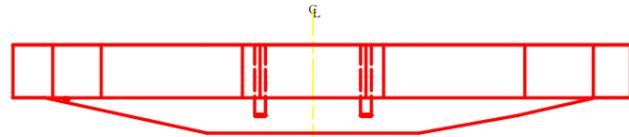
総括表

堤体名：谷止工

地区名：杉地地区(谷止工)

種別	機種・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本堤	81.70		m <sup>3</sup>
本堤型枠	治山ダム型枠	40.86		m <sup>2</sup>
本堤型枠	木製残存型枠	40.06		m <sup>2</sup>
土砂掘削		38.36		m <sup>3</sup>
岩盤掘削		106.26		m <sup>3</sup>
土砂掘削面仕上げ		0.00		m <sup>2</sup>
岩盤掘削面整形		38.56		m <sup>2</sup>
水抜	$\phi=300$ mm	4.00	2.00 $\times$ 2.00	m
足場	本堤	22.70		m
水平継目	鉄筋 $\phi 22$ mm	48.00	(350.646kg)	本

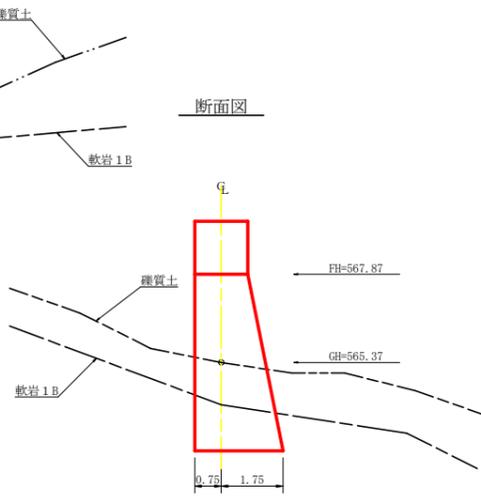
平面図



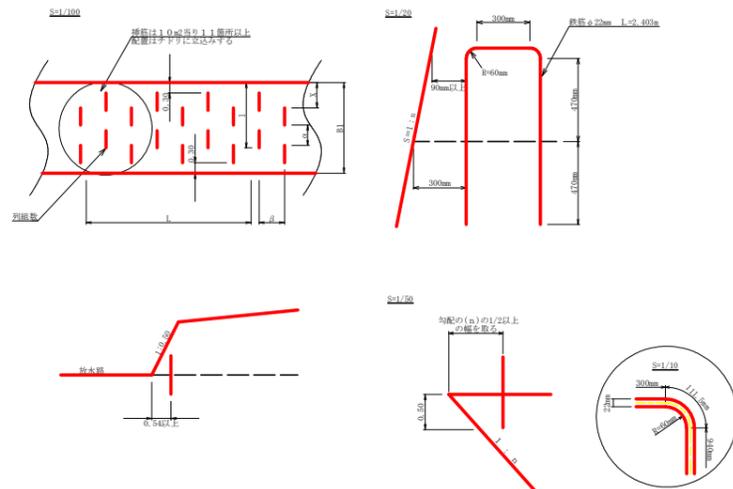
掘削図



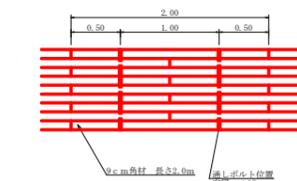
断面図



挿筋詳細図



徳島県産木製残存型枠(9cm角材) 特記事項  
 上 9cm角材2.0m材、通しボルト位置2ヶ所穴あけ(φ18mm)加工とする。  
 コーススレッドはコシコシ、セパ取付金具の一部はステンレス、その他は亜鉛メッキ品とする。



名	材	数	単位材量(m <sup>3</sup> )	木材使用量(m <sup>3</sup> )
型枠材(9cm $\times$ 9cm $\times$ 2.0m)		573.00本	0.0162	9.2826

工事名	R6 徳林 予防治山 上勝町杉地 溪間工事(担い手確保型)		
路線名等	杉地地区		
工事箇所	徳島県 勝浦郡 上勝町 杉地		
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<徳島>		