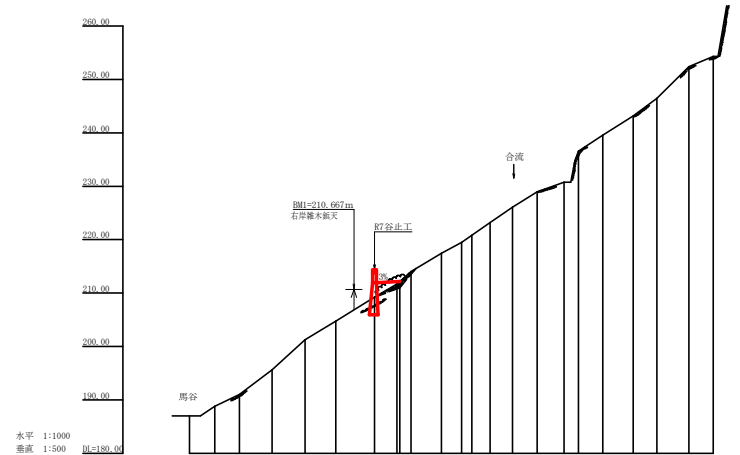
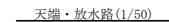
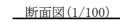




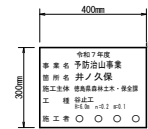
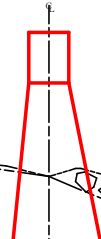
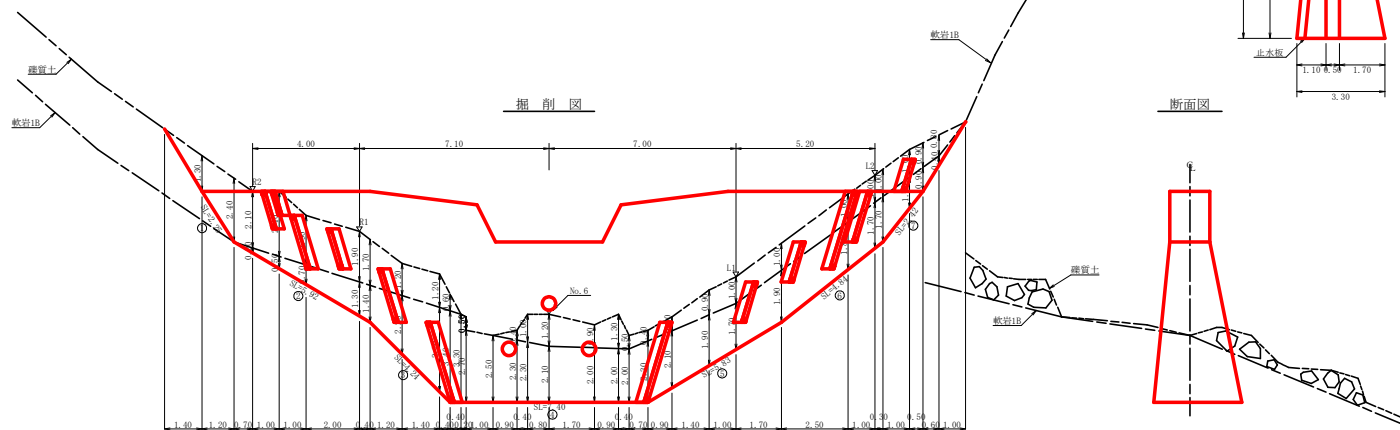
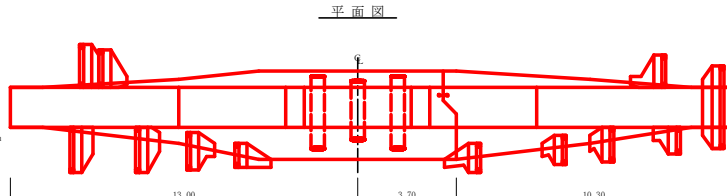
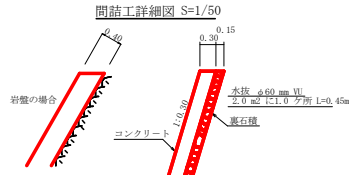
測 点	N0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 平 距 離	m	0.00	9.40	9.30	12.20	12.40	11.50	14.50	11.00	11.40	11.40	7.60	5.90	10.60	9.20	10.10	5.40	9.00	11.50	8.80	12.60	9.10
追 加 水 平 距 離	m	0.00	9.40	9.30	12.20	12.40	11.50	14.50	11.00	11.40	11.40	7.60	5.90	10.60	9.20	10.10	5.40	9.00	11.50	8.80	12.60	9.10
垂 直 距 離	m	0.00	1.81	2.21	4.62	5.02	3.40	4.46	3.38	3.01	3.01	2.05	1.50	2.85	2.92	1.80	5.78	3.04	3.61	3.27	5.91	1.94
追 加 垂 直 距 離	m	0.00	1.81	2.21	4.62	5.02	3.40	4.46	3.38	3.01	3.01	2.05	1.50	2.85	2.92	1.80	5.78	3.04	3.61	3.27	5.91	1.94
溪 床 勾 配	%		21.50		41.63		30.38				32.90			48.77		33.86		37.20				
構 造 物 高	m																					
床 堀 深	m																					
計 画 高	m																					

当初図面

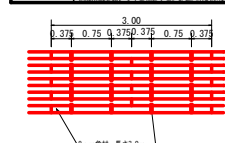
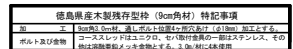
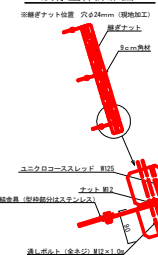
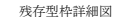
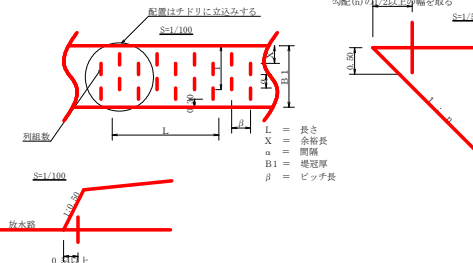
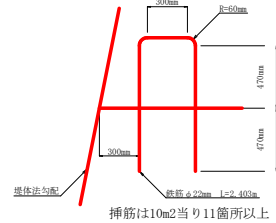
工事名	R 7 三林 予防治山 三好市井ノ久保 溪間工事		
路線名等	井ノ久保地区		
工事箇所	三好市 池田町 井ノ久保		
図面名	溪床縦断面図		
縮尺	H=1/1000, V=1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部〈三好〉		



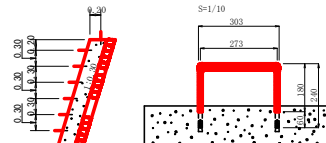
目地材 = $1.71 \times 1.53 + (1.71 + 3.51) / 2 \times 6.00 = 18.28 \text{ m}^2$
止型枠 = $1.71 \times 1.53 + (1.71 + 3.51) / 2 \times 6.00 = 18.28 \text{ m}^2$
止水板 = $1.53 + 6.00 \times 1.005 = 7.56 \text{ m}$



銘板の材質は、アルミ軽合金を原則とし、寸法及び記載事項は図のとおりとする。



(100m2当たり)			
名 称	数 量	単位材積 (m3)	木材使用量 (m3)
型枠材 (9cm×9cm×3.0m)	382.00本	0.0162	6.1884



当初図面

集水面積		65.2 ha
流出係数		0.45

工事名	R 7 林 予防治山 三好市井ノ久保 沢開工事		
路線名等	井ノ久保地区		
工事箇所	三好市 池田町 井ノ久保		
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	徳島県西部総合農林町農林水産部(三好)		

型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：No.1谷止工

地区名：井ノ久保

型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A+A'	$(6.30+9.98)/2 \times 0.50 + (7.30+10.91)/2 \times 0.50$	8.62	A+A'	8.62×1.50	12.93
B+B'	$(9.98+9.80)/2 \times 1.40 + (10.91+10.50)/2 \times 1.40$	28.83	B+B'	28.83×1.50	43.25
C	$(24.30+15.40)/2 \times 0.00$	59.55	C	$3.00/6 \times (2 \times 24.30 + 15.40) \times 1.50 + (24.30+2 \times 15.40) \times 0.40$	114.12
D	$(15.40+7.40)/2 \times 0.00$	34.20	D	$3.00/6 \times (2 \times 15.40 + 7.40) \times 2.40 + (15.40+2 \times 7.40) \times 0.30$	95.67
小 計		131.20	小 計		265.97
上部側	$(8.62+28.83) \times 1.000$	37.45			
下部側	$(8.62+28.83) + (59.55+34.20) \times 1.000$	133.08			
小 計		170.53			
放水路	$1.40 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	4.70			
※側溝併用部(上流)	$(59.55+34.20) \times 1.005$	94.22	水抜孔	$2.70 \times 0.257 \times 0.257 \times 3.14 \times 2 \times 1.12$	-1.57
合 計		269.45	合 計	$8.19 \times 0.257 \times 0.257 \times 3.14 \times 0.45$	264.40
治山足場	$131.20/1.80$	72.89			

区 分	計 算 式		数 量
水抜孔	$a=500 \text{ mm}$	$b=70 \times 2$ 箇所	5.40 m
	$a=500 \text{ mm}$	$b=2.19 \times 1$ 箇所	2.19 m
鉛直打鍵目	目地材	$1.71 \times 1.53 + (1.71+0.51)/2 \times 6.00$	18.28 m ²
	止水材	$1.71 \times 1.53 + (1.71+0.51)/2 \times 6.00$	18.28 m ²
	止水板	$1.53+6.00 \times 1.005$	7.56 m
水平鍵目	鉄筋φ22 mm	$208.22/0.375 \times 2 \times 2 \times 93.75/1.0+93.75 \times 2 \times 2 \times 93.75 \times 0.8/166.50$	166.50x1/10.00=184
			184x2 400x3.04
			1344.142 kg
間隔工	コンクリート		6.12 m ³
	窓枠		21.23 m ²
	縦石積		21.23 m ²
スローププレート			1 枚
基礎ステップ	間隔・放水路 (個)		33 本

掘 削 計 算 書

堤体名：No.1谷止工

地区名：井ノ久保

砂留掘削		観質土							岩盤掘削		軟弱1層						
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
イ									イ								
ア	2.10	3.40	2.75	1.30	3.58	1.79	1.40	2.51	ア								
ウ	2.10	4.50	3.30	2.40	7.92	5.75	1.20	6.90	ウ								
エ	2.22	4.32	3.27	2.10	6.87	7.40	0.70	5.18	エ	2.22	2.22	2.22	0.20	0.44	0.22	0.70	0.15
オ	2.40	4.80	3.60	2.40	8.64	7.75	1.00	7.76	オ	2.40	2.40	2.40	0.50	1.20	0.82	1.00	0.82
カ	2.58	4.48	3.53	1.90	6.71	7.68	1.00	7.68	カ	2.58	2.58	2.58	0.70	1.81	1.51	1.00	1.51
キ	2.92	4.33	3.63	1.90	7.37	7.04	2.00	14.08	キ	2.92	2.92	2.92	1.30	3.81	2.81	2.00	5.62
ク	3.00	4.70	3.85	1.70	6.55	6.96	0.40	2.78	ク	3.00	3.00	3.00	1.40	4.20	4.01	0.40	1.60
ケ	3.36	4.56	3.96	1.20	4.75	5.65	1.20	6.78	ケ	3.36	3.36	3.36	2.20	7.39	5.90	1.20	6.96
コ	3.78	4.98	4.38	1.20	5.26	5.01	1.40	7.01	コ	3.78	3.78	3.78	3.20	12.10	9.75	1.40	13.65
サ	3.90	4.50	4.20	0.60	2.52	3.89	0.40	1.56	サ	3.90	3.90	3.90	3.40	13.26	12.68	0.40	5.07
シ						1.20	0.40	0.50	シ	3.90	3.90	3.90	3.30	12.87	13.07	0.40	5.21
ス									ス	3.90	3.90	3.90	3.20	12.48	12.68	0.20	2.54
セ									セ	3.90	3.90	3.90	2.70	10.53			
ソ	3.90	4.30	4.10	0.40	1.64	0.82	0.90	0.74	ソ	3.90	3.90	3.90	2.50	9.75	10.14	1.00	10.14
タ	3.90	4.90	4.40	1.00	4.40	3.02	0.40	1.21	タ	3.90	3.90	3.90	2.30	8.97	9.36	0.90	8.42
チ	3.90	5.10	4.50	1.20	5.40	4.90	0.80	3.92	チ	3.90	3.90	3.90	2.30	8.97	8.97	0.40	3.59
ツ	3.90	4.80	4.35	0.90	3.92	4.66	1.70	7.92	ツ	3.90	3.90	3.90	2.10	8.19	8.58	0.80	6.88
テ	3.90	5.20	4.55	1.20	5.92	4.92	0.90	4.43	テ	3.90	3.90	3.90	2.00	7.80	8.00	1.70	13.60
ト	3.90	4.40	4.15	0.50	2.08	3.08	0.40	1.60	ト	3.90	3.90	3.90	7.80	7.80	0.90	2.62	
ナ	3.90	4.30	4.10	0.40	1.64	1.86	0.70	1.30	ナ	3.90	3.90	3.90	2.00	7.80	7.80	0.40	3.12
ニ	3.74	4.24	3.99	0.50	2.00	1.82	0.90	1.64	ニ	3.90	3.90	3.90	2.30	8.97	8.39	0.70	5.87
ヌ	3.40	4.30	3.94	0.90	3.55	2.78	1.40	3.89	ヌ	3.74	3.74	3.74	2.10	7.85	8.41	0.90	7.57
ネ	3.31	4.31	3.81	1.00	3.81	3.68	1.00	3.68	ネ	3.40	3.40	3.40	1.90	6.63	7.24	1.40	10.14
ノ	3.00	4.00	3.50	1.00	3.50	3.66	1.70	6.22	ノ	3.31	3.31	3.31	1.70	5.83	6.13	1.00	6.13
ハ	2.41	2.91	2.66	1.00	2.66	3.21	2.50	6.30	ハ	3.00	3.00	3.00	1.80	5.70	5.97	1.70	9.64
ヒ	2.17	3.17	2.67	1.00	2.67	2.79	1.00	2.79	ヒ	2.41	2.41	2.41	1.80	4.34	5.02	2.50	12.55
フ	2.10	3.10	2.60	1.00	2.60	2.64	0.30	0.79	フ	2.17	2.17	2.17	1.70	3.69	4.02	1.00	4.02
ヘ	2.10	3.10	2.60	1.00	2.60	2.69	1.00	2.60	ヘ	2.10	2.10	2.10	1.70	3.57	3.63	0.30	1.00
ホ	2.10	3.00	2.55	0.90	2.30	2.45	0.50	1.23	ホ	2.10	2.10	2.10	1.20	2.52	3.05	1.00	3.05
ポ	2.10	2.90	2.50	0.80	2.00	2.15	0.60	1.29	ポ	2.10	2.10	2.10	0.90	1.89	2.21	0.50	1.11
セ						1.00	1.90	1.80	セ	2.10	2.10	2.10	0.40	0.84	1.27	0.60	0.83
シ									シ						0.42	1.00	0.42
合計								117.02	合計								158.31

掘削面仕上計算書

堤体名：No.1谷止工

地区名：井ノ久保

No.	計 算 基 礎	観質土	軟弱1層	
1	1.50x2.25	3.38		
2	(1.50+2.40) x 5.92/2		11.54	
3	(2.40+5.30) x 3.24/2		12.08	
4	(3.30+7.40)		10.42	
5	(3.30+2.40) x 5.83/2		16.62	
6	(2.40+1.50) x 3.84/2		9.44	
7	1.50x2.42		3.63	
合計		3.38	77.73	

総括表

堤体名：No.1谷止工

地区名：井ノ久保

種別	間隔・放水路	数量	個数	単位
コンクリート	本 堤	264.40		m ³
コンクリート	間 隔	6.12		m ³
本堤窓枠	治山ダム型枠	170.53		m ²
	放水路型枠	4.70		m ²
	水型側金型枠	94.22		m ²
型 枠	間 隔	21.23		m ²
鉛石積	間 隔	21.23		m ²
土砂留削	観質土	117.02		m ³
岩盤留削	軟弱1層	158.31		m ³
土砂掘削面仕上		3.38		m ³
岩盤掘削面仕上		77.73		m ³
目地材	本 堤	18.28		m ²
金 板	a=500mm	7.59		m
鉛 線	本 堤	72.89		m
鉛直鍵目	水型枠	18.28		m ²
	止水板	7.56		m
水定鍵目	鉄筋φ22 mm	184.0		本
基礎ステップ		33		本
スローププレート				枚

当初図面

工事名	R7三井 予防治山 三好市井ノ久保 沢間工事		
路線名等	井ノ久保地区		
工事箇所	三好市 池田町 井ノ久保		
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			
事業署名	徳島県西部総合県民局農林水産部〈三好〉		

