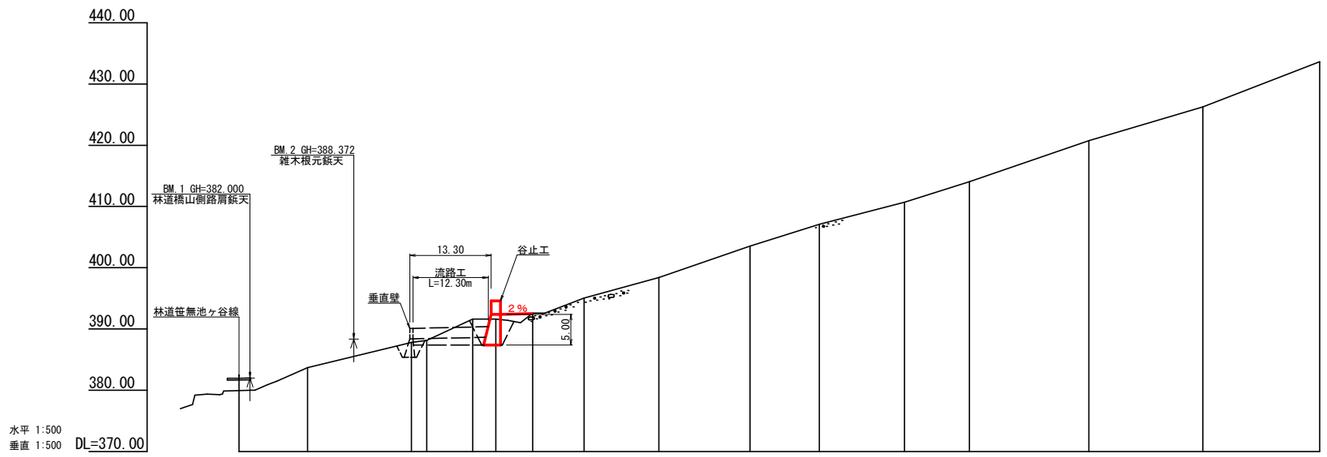
記号	
侵食状況	
崩壊状況	
亀裂	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
転石	
巨M	
崖（岩）	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	

工種	種別	凡例
暗渠工	れき	①
護岸工	木	②
さく工	木	
筋工	石	①
筋工	丸太	①
実播工	吹付	②
航空実播工		
法切工		
伏工	植生マット	
植栽工		
杭打工	鋼管	
法枠工		
アンカー工		
集水井工	鋼	①
資道施設		(起点) (終点)

当初

工事名	Ｒ８波林　予防治山　海陽町相川　渓間工事（企育）		
路線名等	相川地区		
工事箇所	海部郡 海陽町 相川		
図面名	平面図		
縮尺	１／５００	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県美波農林事務所		

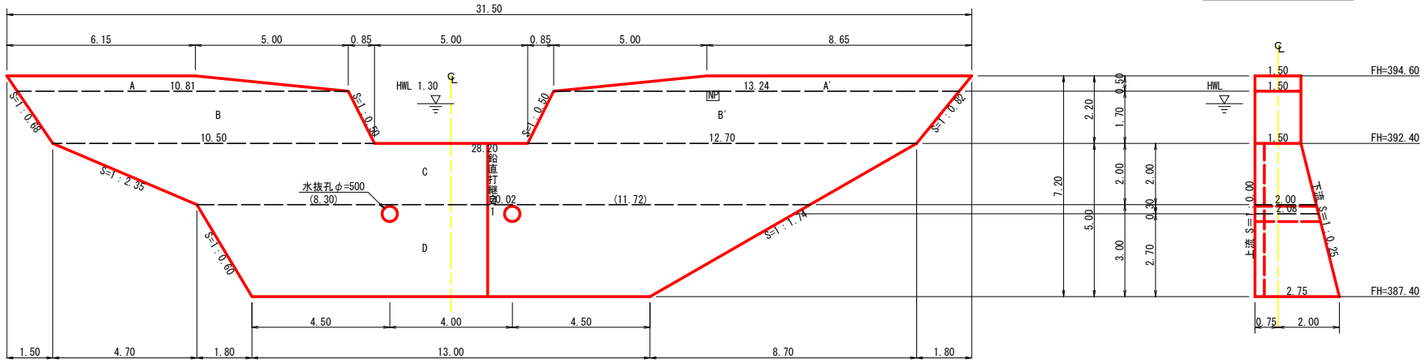


測点		0	1	2	+2.5	+10.0	3	+6.0	4	5	6	7	8	9	10	11	12
水平距離	m	0.00	11.20	16.90	2.50	7.50	3.80	6.00	8.40	12.20	14.90	11.30	13.90	10.60	19.50	18.60	19.10
追加水平距離	m	0.00	11.20	28.10	30.60	38.10	41.90	47.90	56.30	68.50	83.40	94.70	108.60	119.20	138.70	157.30	176.40
垂直距離	m	0.00	3.75	4.10	0.35	3.45	0.00	1.00	2.45	3.36	5.14	3.55	3.60	3.34	6.71	5.51	7.35
追加垂直距離		379.95 (381.90)	383.70	387.80	388.15	391.60	391.60	392.60	395.05	398.41	403.55	407.10	410.70	414.04	420.75	426.26	433.61
勾配	%	33.48		25.19						30.70						38.48	
工作物高	m			3.00		5.00											
床堀深	m			2.40		4.20											
計画高	m			388.40		392.40											

当初

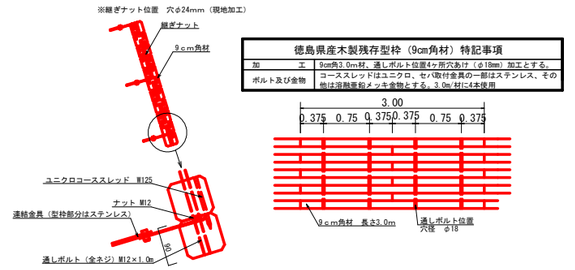
工事名	Ｒ８波林　予防治山　海陽町相川　渓間工事（企育）		
路線名等	相川地区		
工事箇所	海部郡 海陽町 相川		
図面名	渓床縦断図		
縮尺	１／５００	図面番号	２
会社名			
事業者名	徳島県美波農林事務所		

正 面 図



断面図(５型)
土圧(h)+水圧(h')

残存型枠詳細図

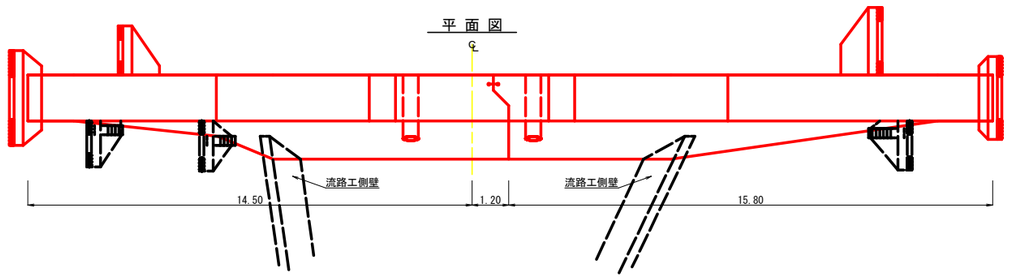


徳島県産木製残存型枠（9cm角材）特記事項	
加　工	9cm角3.0m材、通しボルト位置4ヶ所穴あけ（φ18mm）加工とする。
ボルト及び金物	コーススレッドはユニクロ、セパ取付金具の一部はステンレス、その他は溶融亜鉛メッキ金物とする。3.0m/材に4本使用

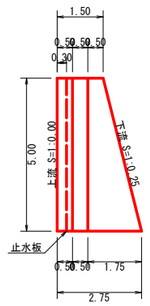
（100m2当たり）

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

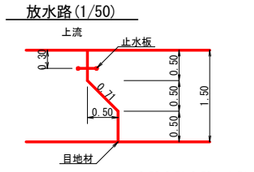
平 面 図



鉛直打継目詳細図
断面図(1/100)



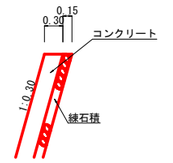
放水路(1/50)



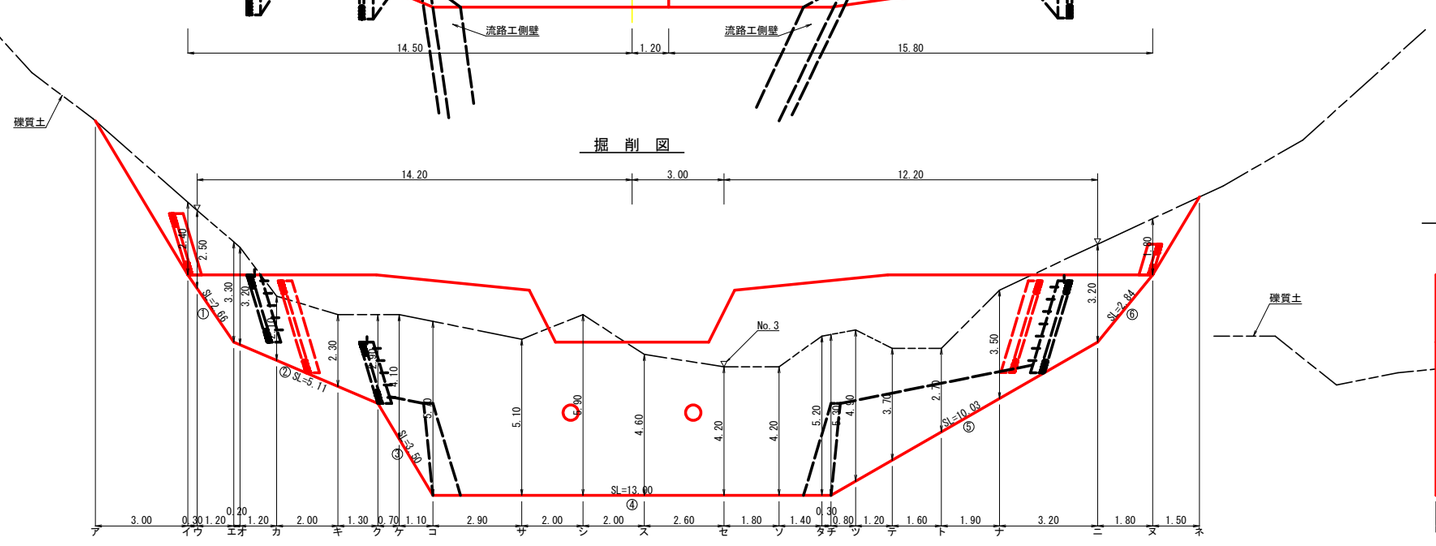
L = 0.50+0.71+0.50 = 1.71

目地材 = (1.71+2.96)/2x5.00=11.68 m2
止型枠 = (1.71+2.96)/2x5.00=11.68 m2
止水板 = 5.00x1.000 = 5.00 m

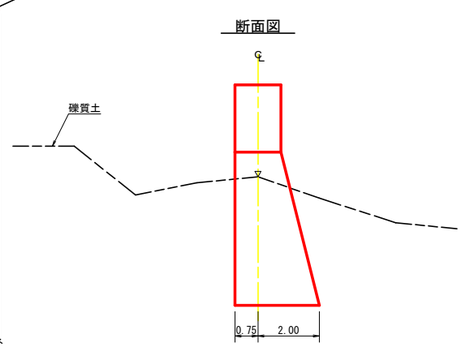
間詰詳細図 S=1/50



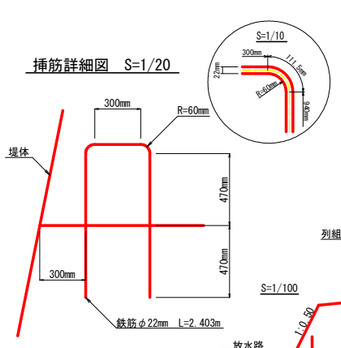
掘 削 図



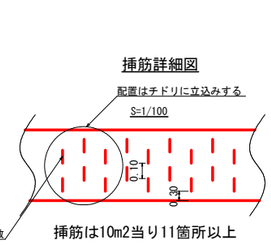
断面図



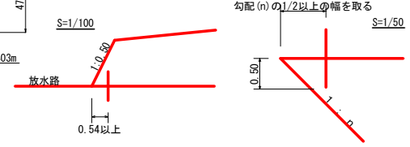
挿筋詳細図 S=1/20



挿筋詳細図



挿筋は10m2当り11箇所以上



型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：谷止工　　地区名：相川

型枠計算 区分	計　算　式	面　積	体積計算 区分	計　算　式	体　積
A+A'	(6.15+10.81)/2x0.50+(8.65+13.24)/2x0.50	9.71	A+A'	9.71x1.50	14.57
B+B'	(10.81+10.50)/2x1.70+(13.24+12.70)/2x1.70	40.16	B+B'	40.16x1.50	60.24
C	(28.20+20.02)/2x2.00	48.22	C	2.00/6x((2x28.20+20.02)x1.50+(28.20+2x20.02)x2.00)	83.70
D	(20.02+13.00)/2x3.00	49.53	D	3.00/6x((2x20.02+13.00)x2.00+(20.02+2x13.00)x2.75)	116.32
小　計		147.62	小　計		274.83
上流側	9.71+40.16	49.87			
下流側	(9.71+40.16)+(48.22+49.53)x1.031	150.65			
小　計		200.52			
放水路	1.70x1.50x1.118x2	5.70			
木製残存型枠	(48.22+49.53)x1.000	97.75	水抜孔	2.08x0.257x0.257x3.14x2=0.86	-0.86
合　計		303.97	合　計		273.97
足場	147.62/1.80	82.01			

区　分		計　算　式	数　量	
水抜孔	φ=500 mm	L=2.08 x 2箇所	4.16	m
鉛直打継目	目地材	(1.71+2.96)/2x5.00	11.68	m2
	止型枠	(1.71+2.96)/2x5.00	11.68	m2
	止水板	5.00x1.000	5.00	m
水平継目	鉄筋φ22 mm	199.16/97.75=2.04　97.75/1.0=97.75　2.04x97.75x0.8=159.53　159.53x11/10.00=175本　175x2.403x3.04=1,278.396kg	1,278.396	kg
			(175.00)	本
ネームプレート			1	枚

掘 削 計 算 書

堤体名：谷止工
地区名：相川

土砂掘削　礫質土 区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア								
イ	2.10	4.50	3.30	2.40	7.92	3.96	3.00	11.88
ウ	2.10	4.60	3.35	2.50	8.38	8.15	0.30	2.45
エ	2.10	5.40	3.75	3.30	12.38	10.38	1.20	12.46
オ	2.12	5.32	3.72	3.20	11.90	12.14	0.20	2.43
カ	2.25	4.35	3.30	2.10	6.93	9.42	1.20	11.30
キ	2.46	4.76	3.61	2.30	8.30	7.62	2.00	15.24
ク	2.60	5.50	4.05	2.90	11.75	10.03	1.30	13.04
ケ	2.89	6.99	4.94	4.10	20.25	16.00	0.70	11.20
コ	3.35	10.19	6.77	5.70	38.59	29.42	1.10	32.36
サ	3.35	9.47	6.41	5.10	32.69	35.64	2.90	103.36
シ	3.35	10.43	6.89	5.90	40.65	36.67	2.00	73.34
ス	3.35	7.95	5.65	4.60	25.99	33.32	2.00	66.64
セ	3.35	7.55	5.45	4.20	22.89	24.44	2.60	63.54
ソ	3.35	7.55	5.45	4.20	22.89	22.89	1.80	41.20
タ	3.35	9.59	6.47	5.20	33.64	28.27	1.40	39.58
チ	3.35	9.71	6.53	5.30	34.61	34.13	0.30	10.24
ツ	3.24	8.14	5.69	4.90	27.88	31.25	0.80	25.00
テ	3.06	6.76	4.91	3.70	18.17	23.03	1.20	27.64
ト	2.83	5.53	4.18	2.70	11.29	14.73	1.60	23.57
ナ	2.56	6.06	4.31	3.50	15.09	13.19	1.90	25.06
ニ	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	13.47	3.20	43.10
ヌ	2.10	3.90	3.00	1.80	5.40	8.62	1.80	15.52
ネ						2.70	1.50	4.05
合計								674.20

掘削面仕上計算書

堤体名：谷止工
地区名：相川

No	計 算 基 礎	礫質土			
1	1.50x2.66	3.99			
2	(1.50+2.00)x5.11/2	8.94			
3	(2.00+2.75)x3.50/2	8.31			
4	2.75x13.00	35.75			
5	(2.75+1.50)x10.03/2	21.31			
6	1.50x2.84	4.26			
合計		82.56			

総括表

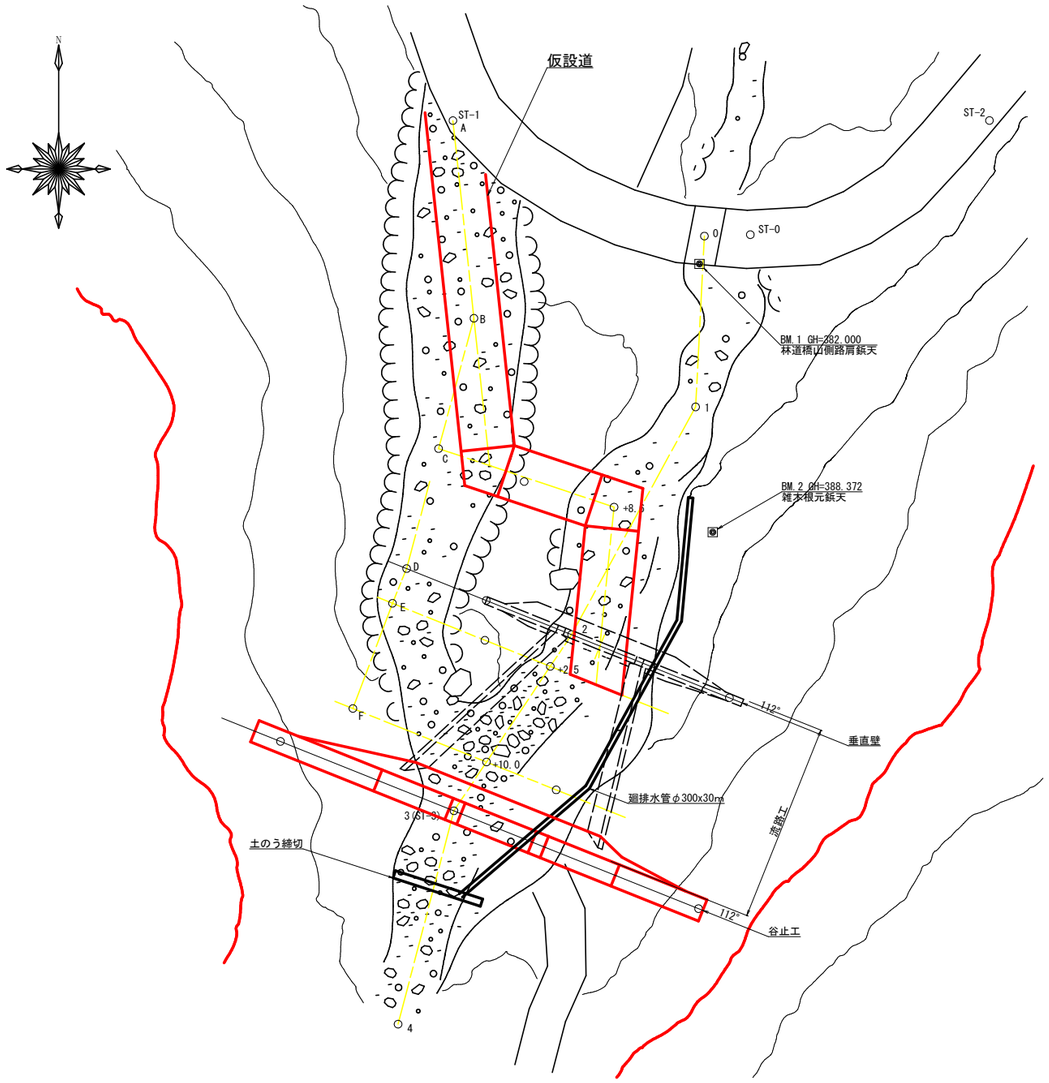
堤体名：谷止工　　地区名：相川

種別	機種・規格	数量	単位
コンクリート	本　堤	273.97	m3
	間　詰	5.19	m3
型　枠	本　堤	200.52	m2
	放水路	5.70	m2
木製残存型枠		97.75	m2
型　枠	間詰工	18.03	m2
裏石積	間詰工	18.03	m2
土砂掘削		674.20	m3
土砂掘削面仕上		82.56	m2
鉛直継目	止型枠	11.68	m2
	止水板	5.00	m
目地材		11.68	m2
水　抜	φ=500 mm	4.16	m
足　場	本　堤	82.01	m
水平継目	鉄筋φ22 mm	175	本
ネームプレート		1	枚

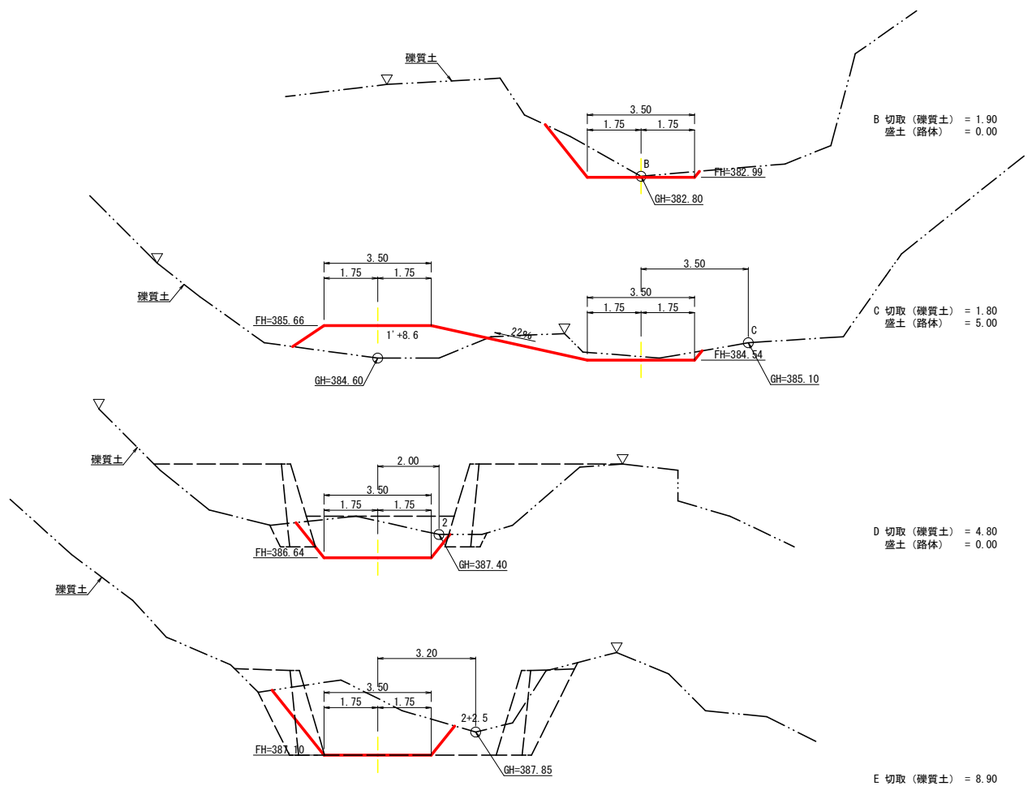
当初

工事名	Ｒ８波林　予防治山　海陽町相川　渓間工事（企育）		
路線名等	相川地区		
工事箇所	海部郡 海陽町 相川		
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	徳島県美波農林事務所		

仮設道見取平面図 S=1/200



仮設道断面図 S=1/100



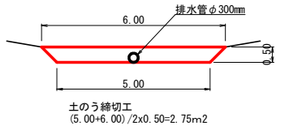
掘削数量（礫質土）

区分	距離(m)	断面積(m2)	体積(m3)
A		0.00	
B	11.50	1.90	10.93
C	8.80	1.80	16.28
2	8.10	4.80	26.73
+2.5	2.50	8.90	17.13
合計			71.07

盛　土

区分	距離(m)	断面積(m2)	体積(m3)
A			
B	11.50		
C	8.80	5.00	22.00
2	8.10	0.00	20.25
+2.5	2.50		
合計			42.25

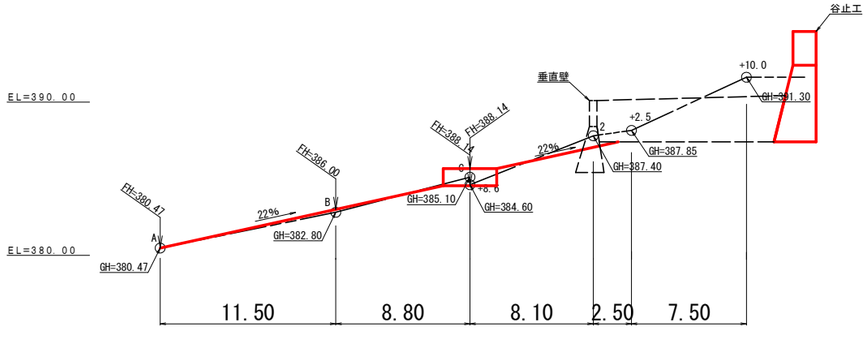
土のう締切工断面図　S=1/100



堤体名：谷止工　　地区名：相川

種別	機種・規格	数量	単位
仮設工	土のう締切工	2.75	m2
	遮排水（φ300mm）	30.00	m

仮設道縦断図 S=1/200



当初

工事名	R８波林　予防治山　海陽町相川　渓間工事（企育）		
路線名等	相川地区		
工事箇所	海部郡 海陽町 相川		
図面名	仮設工計画図（仮設道、土のう締切）		
縮尺	１／２００	図面番号	４
会社名			
事業者名	徳島県美波農林事務所		