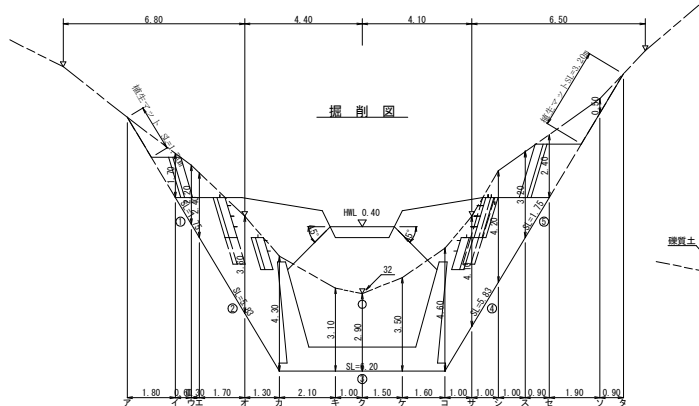
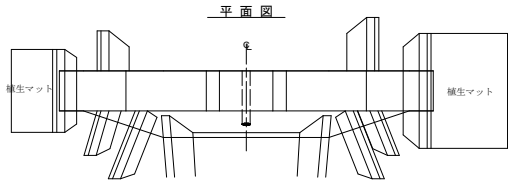
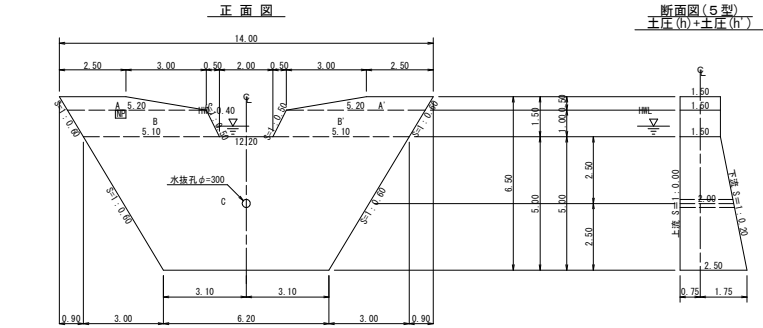


型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名: 谷止工

地区名: 段名

型枠計算		体積計算				
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積	
A-A	$(2.50+5.20)/2 \times 0.50 + (2.50+5.20)/2 \times 0.50$	3.85	A-A	3.85×1.50	5.78	
B-B	$(5.20+5.10)/2 \times 1.00 + (5.20+5.10)/2 \times 1.00$	10.30	B-B	10.30×1.50	15.45	
C	$(12.20+6.20)/2 \times 5.00$	46.00	C	$5.00/6 \times ((2 \times 12.20+6.20) \times 5.10 + (12.20+6.20) \times 2.50)$	89.50	
小 計		60.15	小 計		110.73	
上流側	3.85×10.30	14.15				
下流側	$(3.85+10.30) \times 46.00 \times 1.020$	61.07				
小 計		75.22				
排水溝	$1.00 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$	3.35				
木製残存型枠	46.00×1.000	46.00	水抜孔	$2.00 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 0.15$	-0.15	
合 計		124.57	合 計		110.58	
治山足場	$60.15/1.80$	33.42				
水抜孔	φ=300mm	L=2.00 x 1箇所			2.00 m	
水平鋼目	鉄板φ22mm	$89.35/46.00=1.94$	$46.00/1.0=46.00$	$1.94 \times 46.00 \times 0.8=71.39$	$71.39 \times 11/10.00=79.79$	$79.79 \times 2.403 \times 3.04$
ネームプレート					1 枚	

掘削計算書

堤体名: 谷止工 地区名: 段名

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
イ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.02	2.51	1.80	4.52
ロ	2.10	4.30	3.20	2.20	7.04	6.03	0.60	3.62
エ	2.10	4.50	3.30	2.40	7.92	7.48	0.30	2.24
オ	2.67	6.27	4.47	3.60	16.09	12.01	1.70	20.42
カ	3.10	7.40	5.25	4.30	22.58	19.34	1.30	25.14
キ	3.10	6.20	4.65	3.10	14.42	18.50	2.10	30.86
ク	3.10	6.00	4.55	2.90	13.20	13.81	1.00	13.81
ケ	3.10	6.60	4.85	3.50	16.98	15.09	1.50	22.64
コ	3.10	7.70	5.40	4.60	24.84	20.91	1.60	33.46
サ	2.77	6.87	4.82	4.10	19.76	22.30	1.00	22.30
シ	2.43	6.63	4.53	4.20	19.03	19.40	1.00	19.40
ス	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	15.44	1.00	15.44
セ	2.10	4.50	3.30	2.40	7.92	9.88	0.90	8.89
ソ	2.10	2.60	2.35	0.50	1.18	4.55	1.80	8.65
タ						0.59	0.90	0.53
合計								239.91

総括表

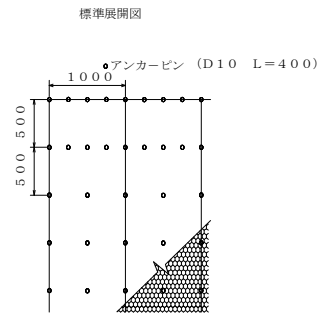
堤体名: 谷止工 地区名: 段名

種類	数量	単位
コンクリート	110.58	m3
型枠	78.57	m2
木製残存型枠	46.00	m2
コンクリート	8.98	m3
型枠	31.24	m2
墓石	31.24	m2
土砂運搬	239.91	m3
土砂運搬面仕上	44.08	m2
水抜	φ=300mm	m
足場	33.42	m
水平鋼目	鉄板φ22mm	m
ネームプレート	22	枚
縦生マット	1.70x3.10x3.20x4.30	m2
排水溝	75mm	m
土のう	3.50	m2

掘削面仕上計算書

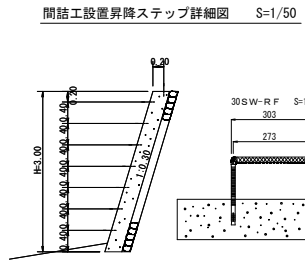
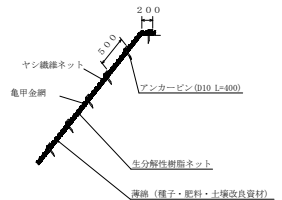
堤体名: 谷止工 地区名: 段名

No.	計算式	数量
1	1.50x1.75	2.63
2	(1.50+2.50)/2x83/2	11.66
3	2.50x6.20	15.50
4	(2.50+1.50)/2x83/2	11.66
5	1.50x1.75	2.63
合計		44.08



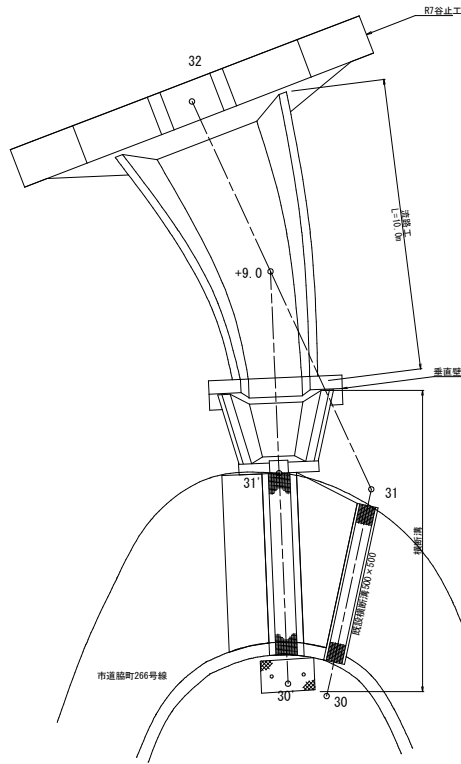
亀甲金網・ヤン織線ネット付縦生マット工標準図 (かまくらマット工法)

標準断面図

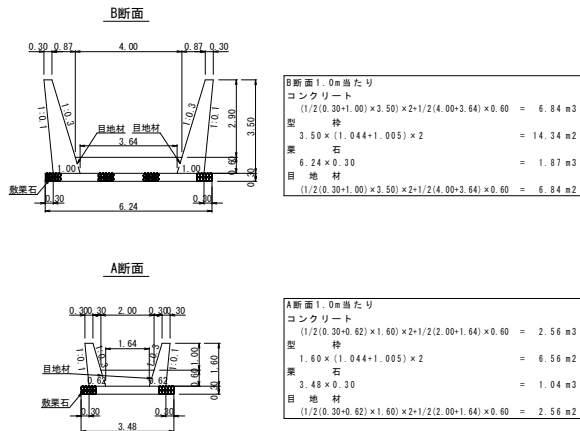


工事名	R7 昇降 緊急予防 美馬市段名 深間工事
路線名等	段名地区
工事箇所	美馬市 段名 段名
図面名	谷止工標準図
縮尺	1/100 図面番号 3/5
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)

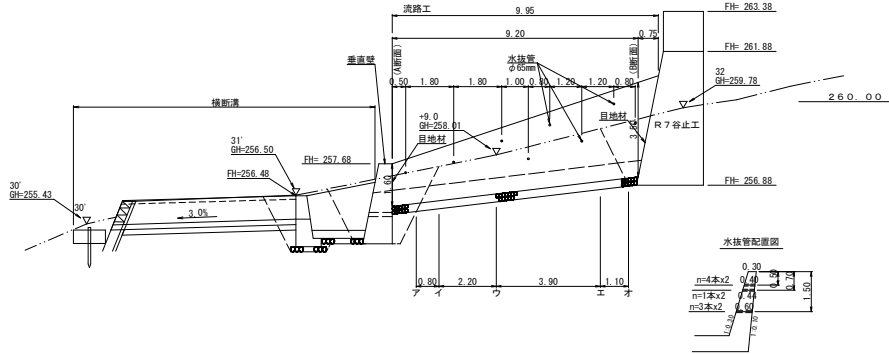
流路工見取平面図 1/100



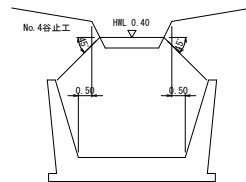
流路工断面図 1/100



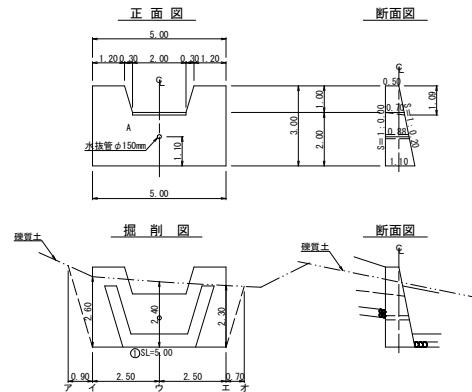
流路工縦断面 1/100



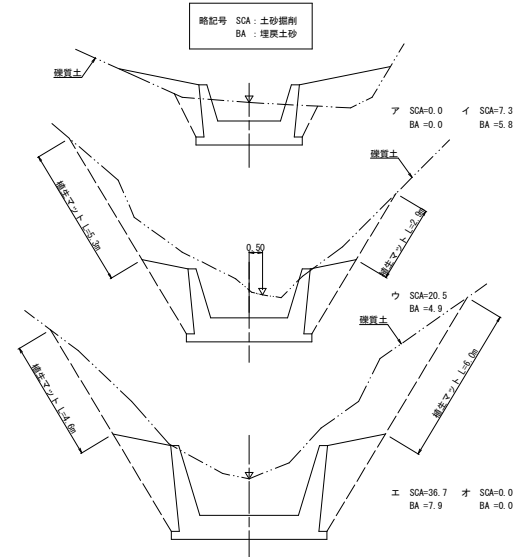
流路工取付位置正面図 1/100



垂直壁構造図 1/100



流路工掘削断面図 1/100



流路工掘削計算書										
区分	距離	掘削 (硬質土)			埋戻し			養生マット		
		断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積	斜長	平均斜長	面積
ア	0.80	7.30	3.65	2.92	5.80	2.90	2.32			
イ	2.20	20.50	13.90	30.58	4.90	5.35	11.77	8.20	4.10	9.02
エ	3.90	36.70	28.60	111.54	7.90	6.40	24.96	10.60	9.40	36.66
オ	1.10		18.35	20.19		3.95	4.35		5.30	5.83
				165.23m ³			43.40m ³			51.51m ²

型枠・体積計算書

堤体名：垂直壁				地区名：段名			
型枠計算				体積計算			
区分	下幅	上幅	高さ	区分	下幅	上幅	高さ
放水路	15.00	2.30	12.70	放水路	15.00	2.30	12.70
小計				小計			
上底側	12.70x1.000		12.70				
下底側	12.70x1.020		12.95				
放水路	12.70x1.020		12.95	放水路	12.70x1.020		12.95
合計				合計			
水接管	φ=150 mm	L=0.88 x 1箇所		数量			
単管傾斜足	12.70x1.020			数量			

掘削計算書

堤体名：垂直壁							
地区名：段名							
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア	1.70	4.30	3.00	2.60	7.80	3.90	0.90
イ	1.70	4.10	2.90	2.40	6.96	3.38	2.50
エ	1.70	4.00	2.85	2.30	6.56	3.28	2.50
オ							
合計							

掘削面仕上計算書

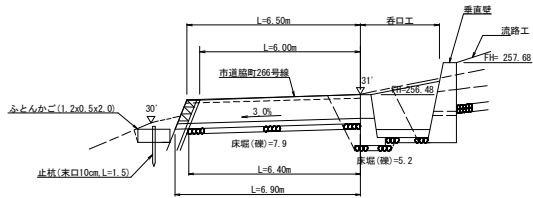
堤体名：垂直壁			
地区名：段名			
No.	計算基礎	掘削土	
1	1.10x5.00	5.50	
合計		5.50	

流路工(10.0m) 数量計算

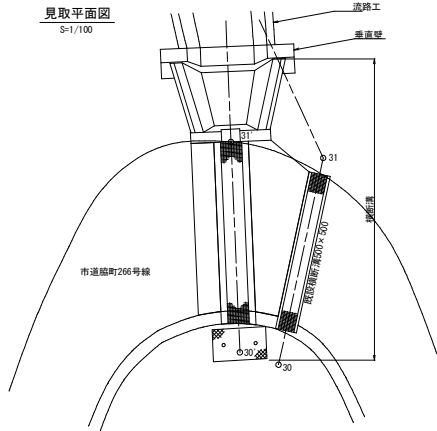
コンクリート		
1/2(6.84+2.56)×9.20	=	43.24
1/6(0.30+1.00+0.30)×3.50×0.75×2	=	1.40
型枠		
1/2(14.34+6.56)×9.20	=	96.14
1/2×3.50×0.75×(1.044+1.005)×2	=	5.68
計		101.82 m ²
築石		
1/2(1.87+1.04)×9.20	=	13.39 m ³
目地材		
13.39 × 0.20	=	2.68 m ³
目地材		
6.84×1.044+2.08+0.60×1.044×9.20×2	=	20.75 m ²
基面整正		
1/2(6.24+3.48)×9.20	=	44.71 m ²
単管傾斜足場		
1/2(3.50+1.60)×9.20×1.044×2	=	48.99
1/2×3.50×0.75×1.044×2	=	2.74
計		51.72 掛m ²
水接管 (VU65)		
0.40×8+0.44×2+0.60×6	=	7.68 m

工事名	R7馬林 緊急予防 奥馬市段名 深間工事		
路線名等	段名地区		
工事箇所	奥馬市 臨町 段名		
図面名	流路工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	4/5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (奥馬)		

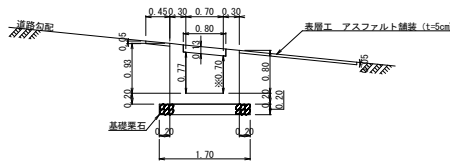
横断面
S=1/100



見取平面図
S=1/100



横断面(700×700)受台断面図 1/50

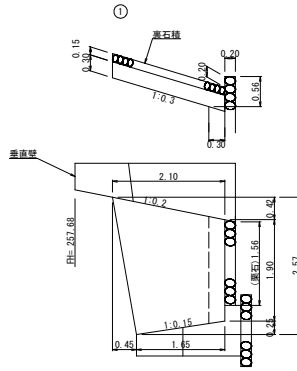


※内側の低い方で寸法(700mm)を確保すること

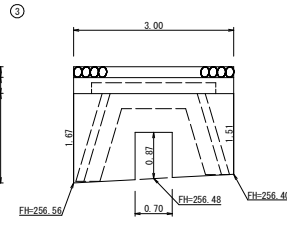
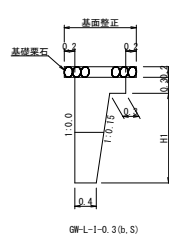
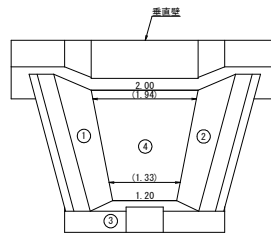
横断面布設数量計算表

投点 30~31	横断面溝(グレーチング) T-14 800×995×130	6.50 m
受 台	コンクリート	0.77×6.70
	型 枠	4.00×6.70×0.77
	基礎兼石	1.70×6.40
袖 部	表層工	12.67 m ²
基 面 整 正		12.67 m ²
ふとんかご	網目13cm 幅1.2m 高さ0.5m	2.00 m
止杭	束口径10cm 長1.5m(標準)	2.00 本
床板(雑質土)	6.50×1.90	12.35 m ³

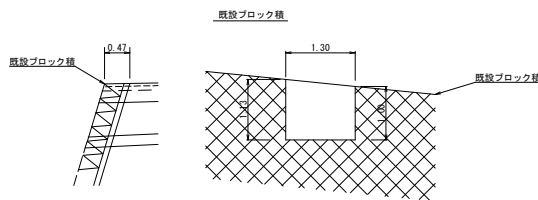
横断面(グレーチング T14 800×995×130)構造図



呑口工展開図 1/50



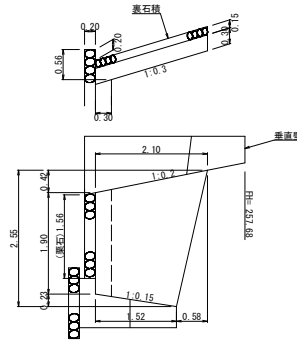
既設取壊し展開図 1/50



既設取壊し数量計算表

投点 30~31	既設取壊し	6.50 m
路 面 工	コンクリート	右側より
ブロック	コンクリート	1.38×0.47
	コンクリート	0.65 m ³
	コンクリート	3.78 m ³
合 計	コンクリート	3.78×2.35
	コンクリート	8.88 t
舗装切断	コンクリート	6.40
	コンクリート	6.40 m

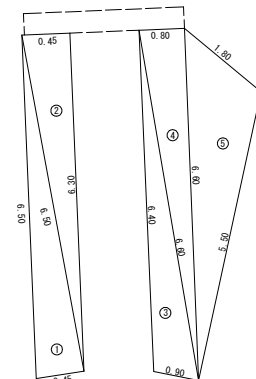
②



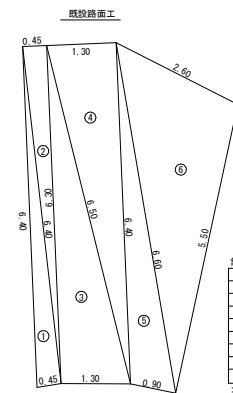
呑口工数量計算

コンクリート		
1	(2.10×2.57-(0.45×2.57+2.10×0.42+1.65×0.25)/2)×0.30	1.25
2	(2.10×2.55-(0.58×2.55+2.10×0.42+1.52×0.23)/2)×0.30	1.20
3	(1.16+1.05)/2×3.00-(0.40×0.70)	3.04
4	(2.00+1.20)/2×1.90×0.30	0.91
計		6.40 m ³
表 層 工		
1	(2.10×2.57-(0.45×2.57+2.10×0.42+1.65×0.25)/2)×1.044	4.36
2	(2.10×2.55-(0.58×2.55+2.10×0.42+1.52×0.23)/2)×1.044	4.18
3	((1.67+1.51)/2×3.00-(0.87×0.70))×2.011-(0.40×2+0.30×3.00)×2	10.97
計		19.51 m ²
基 面 整 正		
3	((1.35+1.33)/2)×3.00	4.02 m ²
道 材 (雑質土)		
1	5.20×3.60	18.72 m ³

新設横断面溝工(表層工袖部展開図) 1/50



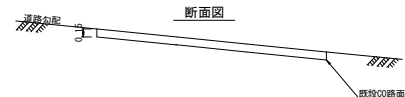
新設横断面溝工(表層工袖部数量計算)				
NO.	a	b	c	面積
1	0.45	6.50	6.50	1.44
2	6.50	0.45	6.50	1.44
3	6.40	0.90	6.60	2.85
4	6.60	0.90	6.60	2.64
5	6.60	1.80	5.50	4.26
合計				12.67



舗装工 取壊し数量計算

NO.	a	b	c	面積
1	0.45	6.40	6.40	1.44
2	6.40	0.45	6.30	1.39
3	6.30	1.30	6.50	4.09
4	6.50	1.30	6.40	4.16
5	6.40	0.90	6.60	2.85
6	6.60	2.60	5.50	6.96
合計				20.89

コンクリート 20.89 × 0.15 = 3.13 m³



工事名	R7 萬林 緊急予防 美馬市段名 深間工事
路線名等	段名地区
工事箇所	美馬市 脇町 段名
図面名	横断面溝・呑口工(新設横断面溝・既設取壊し)構造図
縮尺	1/50. 1/100 図面番号 5/5
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部(美馬)