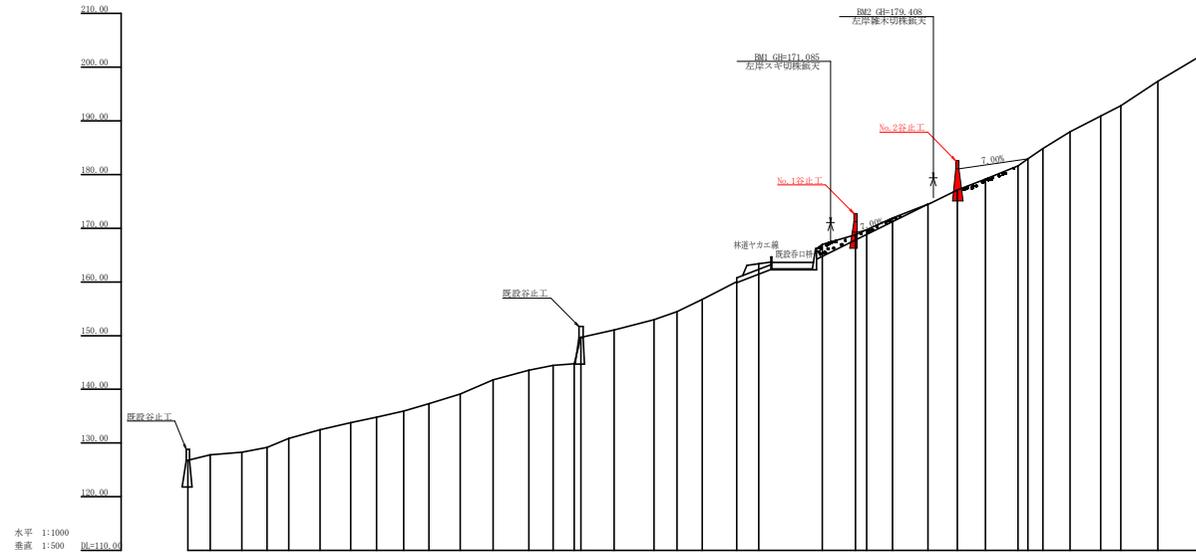


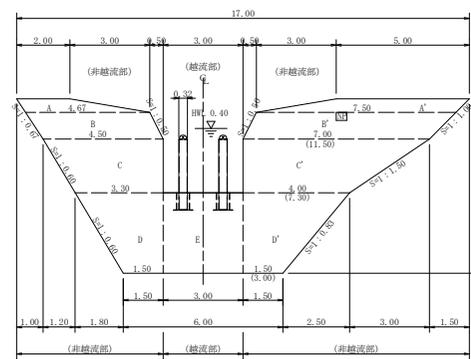
工事名	R1 吉林 復旧治山(計30補正2) 阿波市北谷 復旧工事		
路線名等	北谷地区		
委託箇所名	阿波市 市編町 北谷		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	5 - 1
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(吉野川)		



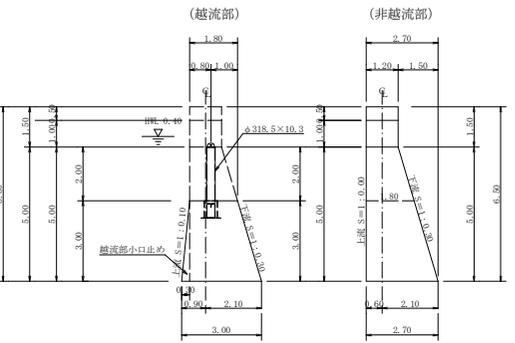
測点	No	水平距離	追加水平距離	垂直距離	追加垂直距離	添床勾配	構造物高	床掘深	計測高
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	129.80
	1	8.00	8.00	1.97	1.97	7.20	5.00	5.00	127.74
	2	11.90	11.90	3.28	3.28	7.20	5.00	5.00	126.46
	3	15.80	15.80	4.00	4.00	7.20	5.00	5.00	125.76
	4	19.70	19.70	4.10	4.10	7.20	5.00	5.00	125.66
	5	23.60	23.60	4.10	4.10	7.20	5.00	5.00	125.66
	6	27.50	27.50	4.00	4.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	7	31.40	31.40	3.80	3.80	7.20	5.00	5.00	125.66
	8	35.30	35.30	3.50	3.50	7.20	5.00	5.00	125.66
	9	39.20	39.20	3.10	3.10	7.20	5.00	5.00	125.66
	10	43.10	43.10	2.60	2.60	7.20	5.00	5.00	125.66
	11	47.00	47.00	2.00	2.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	12	50.90	50.90	1.30	1.30	7.20	5.00	5.00	125.66
	13	54.80	54.80	0.50	0.50	7.20	5.00	5.00	125.66
	14	58.70	58.70	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	15	62.60	62.60	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	16	66.50	66.50	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	17	70.40	70.40	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	18	74.30	74.30	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	19	78.20	78.20	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	20	82.10	82.10	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	21	86.00	86.00	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	22	89.90	89.90	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	23	93.80	93.80	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	24	97.70	97.70	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	25	101.60	101.60	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	26	105.50	105.50	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	27	109.40	109.40	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	28	113.30	113.30	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	29	117.20	117.20	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	30	121.10	121.10	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	31	125.00	125.00	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	32	128.90	128.90	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	33	132.80	132.80	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66
	34	136.70	136.70	0.00	0.00	7.20	5.00	5.00	125.66

工事名	R1 吉林 霞田山(H30補正2) 阿波市北谷 溪川工事		
路線名等	北谷地区		
委託箇所名	阿波市 市堀町 北谷		
図面名	渓床観察図		
縮尺	1/500, 1/1000	図面番号	5 - 2
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(古野川)		

正面図



断面図

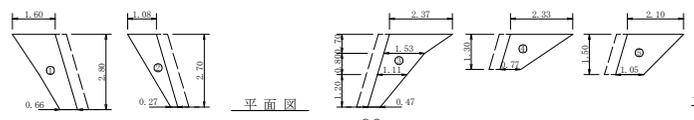


型枠・体積計算書

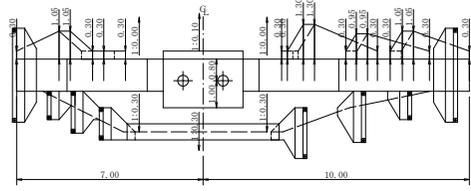
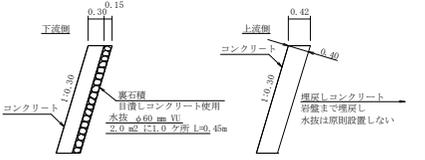
堤体名: NO.1 谷止工  
地区名: 阿波市市場町北谷

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	(2.00+4.67)/2x0.50+(5.00+7.50)/2x0.50	4.79	A+A'	4.79x1.20	5.75
B+B'	(4.67+4.50)/2x1.00+(7.50+7.00)/2x1.00	11.84	B+B'	11.84x1.20	14.21
C+C'	(4.50+3.30)/2x2.00+(7.00+4.00)/2x2.00	18.80	C+C'	2.00/6x(2x1.50+7.30)x1.20+(11.50+2x7.30)x1.80	27.78
D+D'	(3.30+1.60)/2x3.00+(4.00+1.50)/2x3.00	15.45	D+D'	3.00/6x(2x1.50+3.00)x1.80+(7.30+2x3.00)x2.70	33.80
E+E'	(3.00+3.00)/2x3.00	9.00	E+E'	3.00/6x(2x3.00+3.00)x1.80+(3.00+2x3.00)x3.00	21.60
小 計(越流部)		9.00	小 計(越流部)		21.60
小 計(非越流部)		9.00	小 計(非越流部)		21.60
上流側	(4.79+11.84)/2x1.25x1.000	50.88			
下流側	(4.79+11.84)/2x1.25x1.044	52.39			
小 計		103.27			
上流側(越流部)	9.00x1.005	9.05			
下流側(越流部)	9.00x1.044	9.40			
小 計(越流部)		18.45			
放水路	1.00x1.20x1.18x2	2.68			
越流部側壁	(1.20+1.80)/2x2.00x2	6.00			
越流部小口止	13.00x0.30/2x2	0.80			
合計		131.30	合計		103.14
治山堤場	(50.88+9.00)x2/1.80	66.53			

埋戻しコンクリート



間詰工詳細図 S=1/50



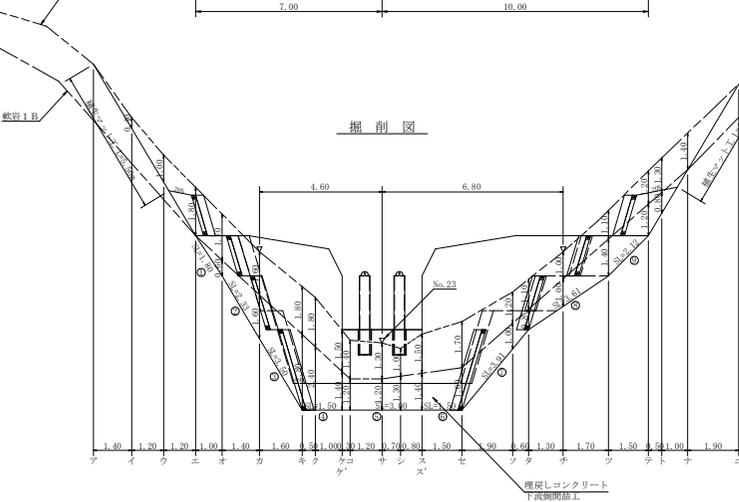
掘削数量計算書

堤体名: NO.1 谷止工  
地区名: 阿波市市場町北谷

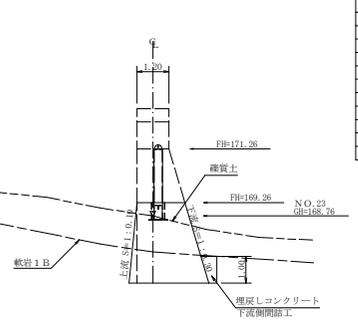
掘削数量計算書 (単位: m <sup>3</sup> )							
区分	下幅	上幅	平均幅	高さ	断面積	平均延長	体積
軟	1.80	2.20	2.00	0.40	0.80	1.40	0.56
イ	1.80	2.20	2.00	0.40	0.80	1.40	0.56
ウ	1.80	2.20	2.00	1.00	2.30	1.55	1.20
エ	1.80	3.60	2.70	1.80	4.86	3.58	1.20
オ	1.80	3.50	2.65	1.70	4.51	4.00	1.60
カ	2.50	4.10	3.30	1.60	5.28	4.61	6.86
キ	3.30	5.10	4.20	1.80	7.56	6.42	10.27
ク	3.30	5.10	4.20	1.80	7.56	7.56	3.78
ケ	3.30	4.80	4.05	1.50	6.08	6.82	1.00
コ	3.60	5.10	4.35	1.50	6.53	6.60	0.00
サ	3.60	5.00	4.30	1.40	6.02	6.28	1.88
シ	3.60	4.90	4.25	1.30	5.53	5.78	1.20
ス	3.60	4.60	4.10	1.00	4.10	4.82	0.70
セ	3.60	5.10	4.35	1.50	6.53	5.22	0.80
ソ	3.30	4.80	4.05	1.50	6.08	6.00	0.00
タ	3.30	5.00	4.15	1.70	7.06	6.57	1.50
チ	2.62	3.82	3.22	1.20	3.86	5.46	1.90
ツ	2.40	3.50	2.95	1.10	3.25	3.56	0.60
テ	2.14	3.14	2.64	1.00	2.64	2.65	1.30
ト	1.80	2.90	2.35	1.10	2.59	2.63	1.70
ナ	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	2.74	1.50
ニ	1.80	3.10	2.45	1.30	3.19	3.04	0.50
合計						1.75	1.90

積込マ+積土運搬 (98.56 + 66.90) x 0.40 = 66.18 m<sup>3</sup>

掘削図



断面図



各種計算書

堤体名: NO.1 谷止工  
地区名: 阿波市市場町北谷

区分	種別	計算式	数量
スリット式鋼製部材	基本掘削工 2set		0.76t
水平鋼	鉄筋φ22mm	61.98/34.25+1.80 34.25/1.5+22.83 1.80+22.83x0.8+32.88 32.88x11/10.00+36 36x2.40x3.0+262.984x	36.90本
ネームプレート			1枚
間詰工	コンクリート	(正面面積) 19.46x0.30x6.34x0.40	8.37 m <sup>3</sup>
	型枠	(正面面積) 25.80x1.044	26.94 m <sup>2</sup>
埋戻しコンクリート	養生層	(正面面積) 19.46x1.044	20.32 m <sup>2</sup>
	排水路	(0.30x0.60)/2x1.00x(5.10+5.70)/2	2.81 m <sup>3</sup>
埋戻しコンクリート	上流側側壁	別表参照	6.83 m <sup>3</sup>
	法面保護工	(5.50+4.50)x1.80	18.00 m <sup>2</sup>

埋戻しコンクリート (上流側) 計算書

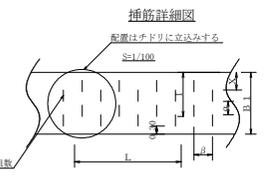
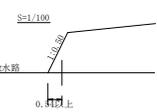
堤体名: NO.1 谷止工  
地区名: 阿波市市場町北谷

No.	計算式	体積
1	(1.60+0.60)/2x2.8x(0.30+1.50+0.30+0.30)/4	1.54
2	(1.68+0.27)/2x2.7x(0.30+0.30+0.30+0.30)/4	0.55
3	(4.15+4.71)/2x1.2x(0.30+0.30+0.30+0.30)/4	0.28
4	(1.53+1.11)/2x0.8x(0.30+0.30+1.10+1.10)/4	0.74
5	(2.37+1.53)/2x0.7x(1.10+1.10+1.30+1.30)/4	1.61
6	(2.33+0.77)/2x1.3x(0.30+0.95+0.30+0.30)/4	0.93
7	(2.19+1.05)/2x1.5x(0.30+1.05+0.30+0.30)/4	1.15
合計		6.83

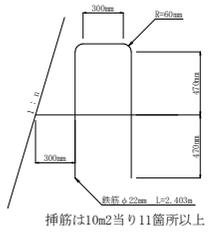
掘削面仕上計算書

地区名: 阿波市市場町北谷

No.	計算式	埋戻し	軟岩1B
1	(1.20+1.20)x1.80/2	2.16	
2	(1.20+1.80)x2.33/2	3.50	
3	(1.80+2.70)x3.50/2	2.88	
4	2.70x1.50	4.05	
5	3.00x3.00	9.00	
6	2.70x1.50	4.05	
7	(2.70+1.80)x3.51/2	8.80	
8	(1.80+1.20)x3.51/2	5.40	
9	(1.80+2.70)x2.7/2	2.54	
合計		47.40	

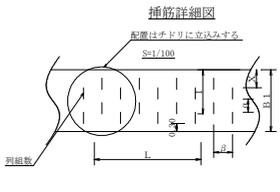
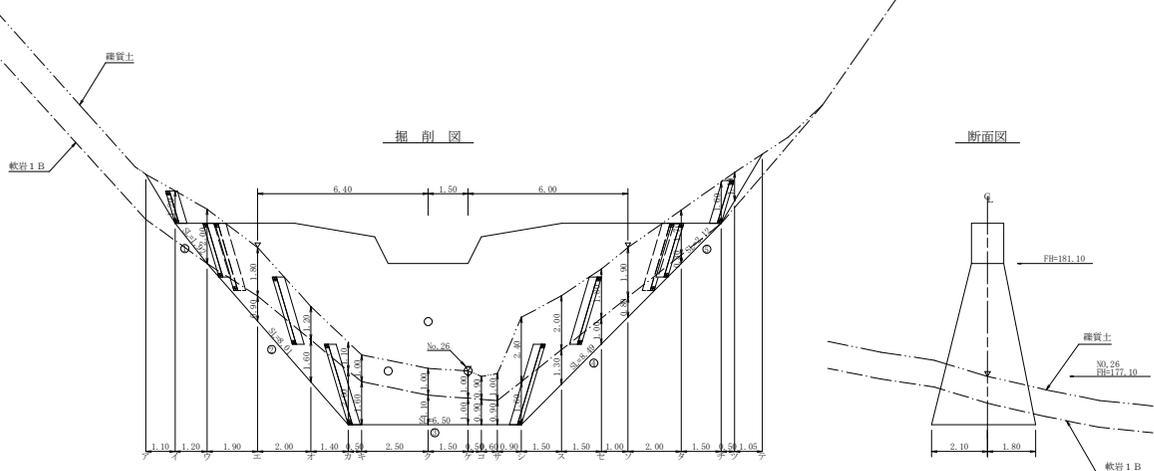
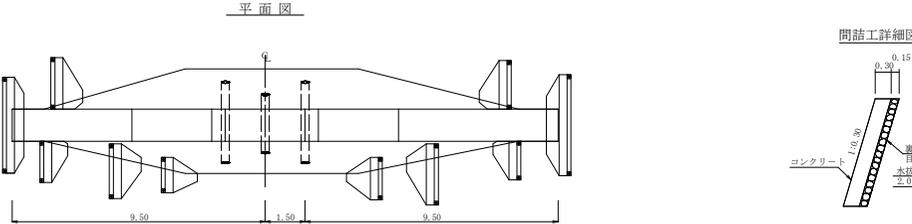
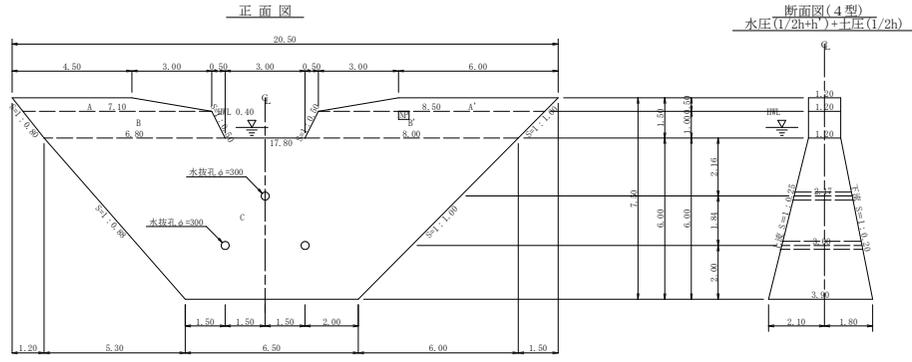


L = 長さ  
X = 余裕長  
a = 間隔  
B = 埋戻し  
p = ピッチ長

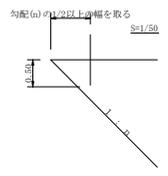


集水面積 6.80 ha  
流出係数 0.55

工事名	R1 吉根 豊田治山(H3口3号正2) 阿波市北谷 堤防工事
路線名等	北谷地区
工事箇所	阿波市 市場町 北谷
図面名	構造図 (No.19谷止工)
縮尺	1/100
図面番号	5 - 3
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<古野川>



L = 長さ  
X = 余裕長  
a = 間隔  
B1 = 埋込深  
β = ピッチ長



### 型枠・体積計算書

堤体名: No.2谷止工 地区名: 北谷

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	(4.50+7.10)/2x0.50+6.00x8.50/2x0.50	6.53	A+A'	6.53x1.20	7.84
B+B'	(7.10+8.80)/2x1.00+8.50x8.00/2x1.00	15.20	B+B'	15.20x1.20	18.24
C	(17.80+6.50)/2x6.00	72.90	C	6.00/6x(2x17.80+6.50)x1.20+(17.80+2x6.50)x3.90	170.64
小計		94.63	小計		196.72
上流側	(6.53+15.20)+72.90x1.031	96.89			
下流側	(6.53+15.20)+72.90x1.020	96.09			
小計		192.98			
敷木路	1.00x1.20x1.118x2	2.68			
			水抜孔	3.00x0.156x0.156x3.14x2x0.46	-0.63
合計		195.66	合計	2.17x0.156x0.156x3.14x0.47	195.09
治山足場	94.63x2/1.80	105.14			

### 掘削計算書

堤体名: No.2谷止工 地区名: 北谷

土砂掘削							岩盤掘削						
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	体積
ア	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	1.44	イ						
イ	1.80	3.80	2.80	2.00	5.60	4.24	ウ						
ウ	2.77	4.57	3.67	1.80	6.61	6.11	エ	2.77	2.77	2.77	0.90	2.49	1.25
エ	3.79	4.99	4.39	1.20	5.27	5.94	オ	3.79	3.79	3.79	1.60	6.06	4.28
オ	4.50	5.40	4.95	1.10	5.45	6.04	カ	4.50	4.50	4.50	2.00	9.00	7.53
カ	4.50	5.50	5.00	1.00	5.00	5.38	キ	4.50	4.50	4.50	1.00	7.20	8.10
キ	4.50	5.50	5.00	1.00	5.00	5.00	ク	4.50	4.50	4.50	1.10	4.95	6.08
ク	4.50	5.50	5.00	1.00	5.00	5.00	ケ	4.50	4.50	4.50	1.00	4.50	4.73
ケ	4.50	5.50	5.00	1.00	5.00	5.00	コ	4.50	4.50	4.50	0.90	4.05	4.28
コ	4.50	5.40	4.95	0.90	4.46	4.73	サ	4.50	4.50	4.50	0.90	4.05	4.05
サ	4.50	5.50	5.00	1.00	5.00	4.73	シ	4.50	4.50	4.50	1.60	7.20	5.63
シ	4.50	6.90	5.70	2.40	13.68	9.34	ス	3.83	3.83	3.83	1.30	4.98	6.09
ス	3.83	5.83	4.83	2.00	9.66	11.67	セ	3.15	3.15	3.15	1.00	3.15	4.07
セ	3.15	4.95	4.05	1.80	7.29	8.48	ソ	2.70	2.70	2.70	0.80	2.16	2.66
ソ	2.70	4.60	3.65	1.90	6.94	7.12	タ	1.80	1.80	1.80	0.30	0.54	1.35
タ	1.80	3.50	2.65	1.70	4.51	5.73	チ	1.80	1.80	1.80	0.30	0.54	1.35
チ	1.80	3.40	2.60	1.60	4.16	4.34	リ						
リ	1.80	2.90	2.35	1.10	2.59	3.38	ロ						
ロ	1.80	2.90	2.35	1.10	2.59	3.38	ハ						
ハ							合計						78.49

### 各種計算書

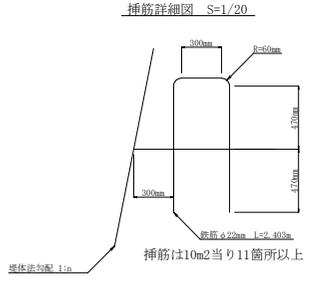
堤体名: No.2谷止工 地区名: 北谷

区分	計算式	数量
水抜孔	φ=300mm L=3.00x2箇所	6.00m
	φ=300mm L=2.17x1箇所	2.17m
水平鋼目	鉄筋φ22mm 170.01/72.90=2.33 72.90/1.5=48.60 2.33x48.60x0.8=90.59 90.59x11/10.00=100 100x2.403x3.04=730.512kg	100本
ネットプレート		1枚
間詰工	コンクリート	9.12m <sup>3</sup>
	型枠	31.68m <sup>2</sup>
	裏石積(215cm)	31.68m <sup>2</sup>

### 掘削面仕上計算書

堤体名: No.2谷止工 地区名: 北谷

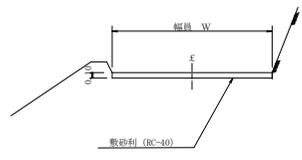
No.	計算基礎	埋置土	軟岩1B
1	1.20x1.92	2.30	
2	(1.20+3.90)x8.01/2	20.43	
3	3.90x6.50	25.35	
4	(3.90+1.20)x8.49/2	21.65	
5	1.20x2.12	2.54	
合計		69.27	



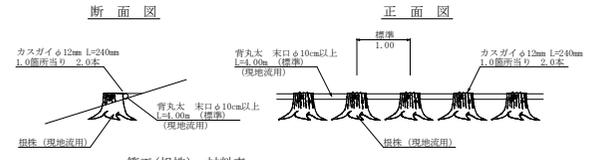
集水面積	6.30ha
流出係数	0.55
工事名	R1吉林 後田治山(H30補正) 阿波市北谷 堤防工事
路線名等	北谷地区
工事箇所	阿波市 市南町 北谷
図面名	構造図(No.2谷止工)
縮尺	1/100
図面番号	5-4
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局<古野川>

平面図  
S=1/250

砂利舗装工(t=10cm)標準断面図  
S=1/50



根株筋工 S=1/50



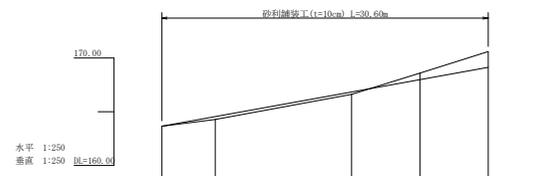
筋工(根株) 材料表

名称	形状寸法	単位	数量	概要
切り株	現地流用	株	10.00	(10.0m×1.00m)
根木	末口径 10cm以上(標準) 径 4.0m (標準)	本	2.50	一段積み
カスガイ	φ12 L=240(10.00×4個)	個	20.00	1.0箇所当り 2.0個

曲線表

IP	DA	LA	R	TL	ES	CL	CL/2	#SE	ε	FP, D
1	173-22	173-22	224.0	12.80	0.37	25.60	12.80	0.00	0.00	12.80

縦断面図  
S=1/250

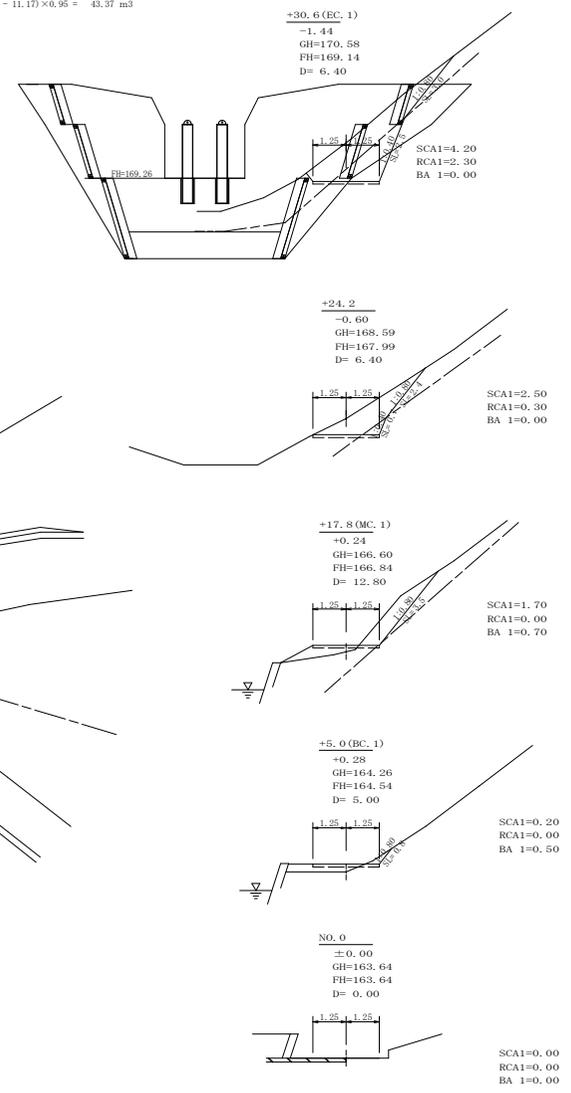


計画	勾配	%
盛土高		-0.23
切取高		-0.24
計画高		163.64
垂直距離		163.64
追加垂直距離		164.54
水平距離		17.80
追加水平距離		24.20
測点		17.80

土工数量計算表

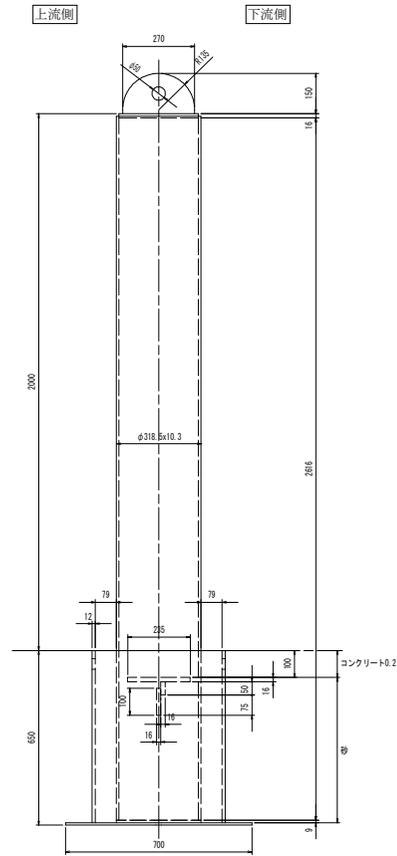
区分	距離	硬質土			軟弱土B			盛土			砂利舗装工		
		断面	平均断面	体積	断面	平均断面	体積	断面	平均断面	体積	断面	平均断面	面積
NO.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
+5.0	5.00	0.20	0.10	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	1.25	2.50	2.50	12.50	
+17.8	12.80	1.70	0.95	12.16	0.00	0.00	0.00	0.70	0.60	1.68	2.50	32.00	
+24.2	8.40	2.50	2.10	13.44	0.30	0.15	0.96	0.35	2.24	2.50	2.50	16.00	
+30.6	6.40	4.20	3.35	21.44	2.30	1.30	8.32	0.00	0.00	0.00	2.50	16.00	
合計	30.60			47.54			9.28		11.17			76.50	

切土地量 56.82 m<sup>3</sup>  
盛土地量 11.17 m<sup>3</sup>  
積込み+捨土運搬 (56.82 - 11.17) × 0.96 = 43.37 m<sup>3</sup>

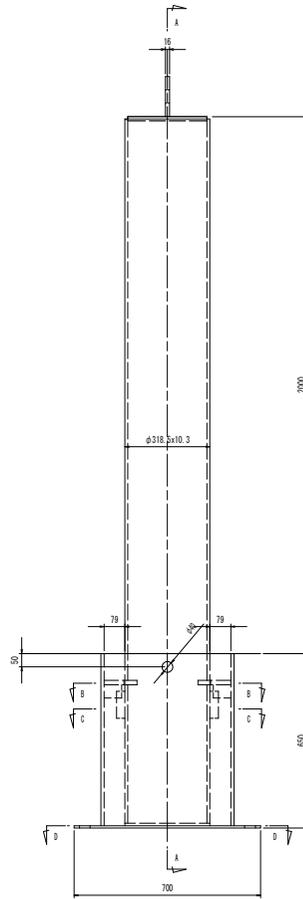


工事名	R1 吉林 覆田山(山30補正2) 阿波市北谷 沢開工事		
路線名等	北谷地区		
工事箇所	阿波市 市編町 北谷		
図面名	定規図		
縮尺	1/50	図面番号	5 - 5
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局<吉野川>		

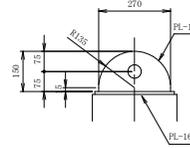
A-A S=1/10



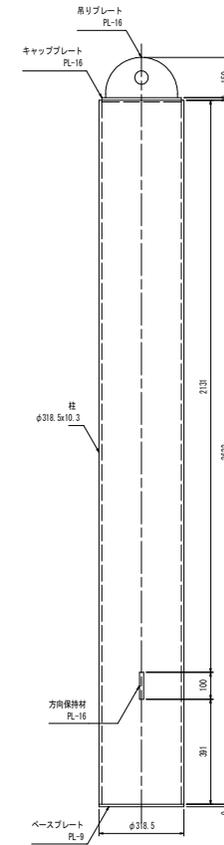
正面図 S=1/10



頭部構造

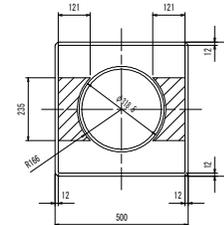


柱用鋼管

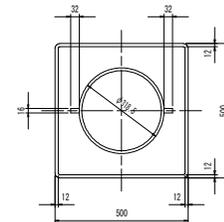


根入れ部構造

B-B S=1/10



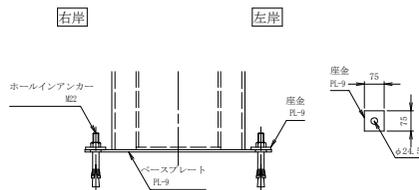
C-C S=1/10



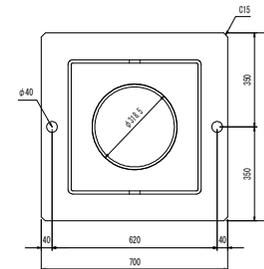
アンカー	2 本 /set
座金	2 枚 /set
コンクリート	0.015 <sup>3</sup> m /set
砂	0.079 <sup>3</sup> m /set

ホールインアンカー設置図 S=1/10

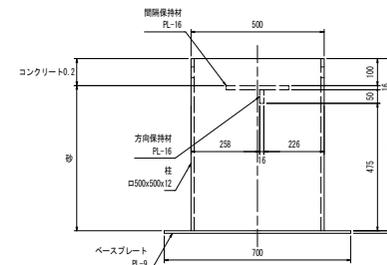
注) ホールインアンカーおよび座金は現地にて手配のこと



D-D S=1/10



基礎用鋼管



注) 基礎用鋼管の方向保持材は左右岸で勝手反対に取付け

工事名	R1 吉林 復旧計画 (H30補正2) 阿波市北谷		
路線名等	河川工事 北谷地区		
工事箇所	阿波市 市堀町 北谷		
図面名	参考図 (No.1)鋼製スリット		
縮尺	1/20	図面番号	1 - 1
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局(吉野川)		