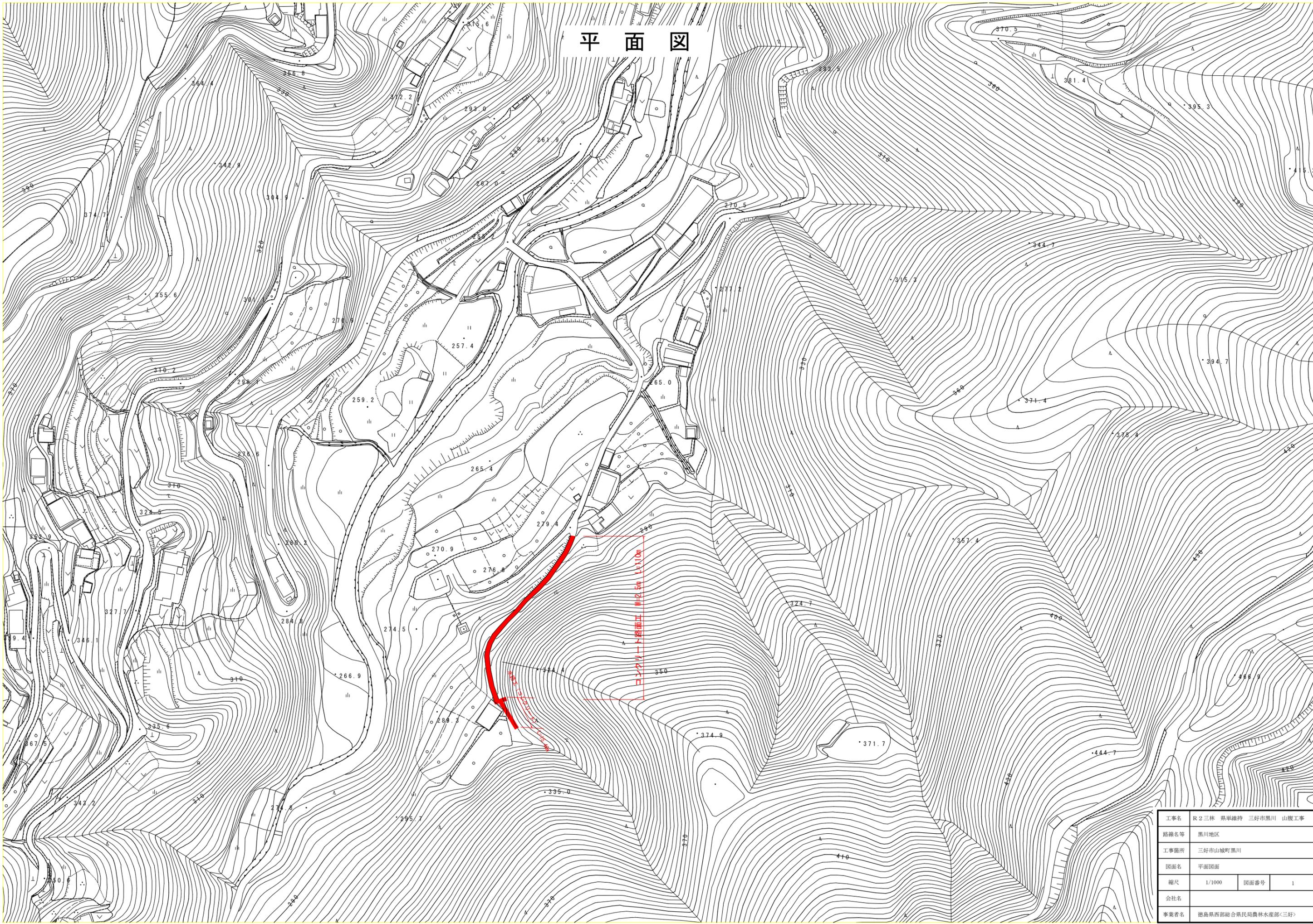
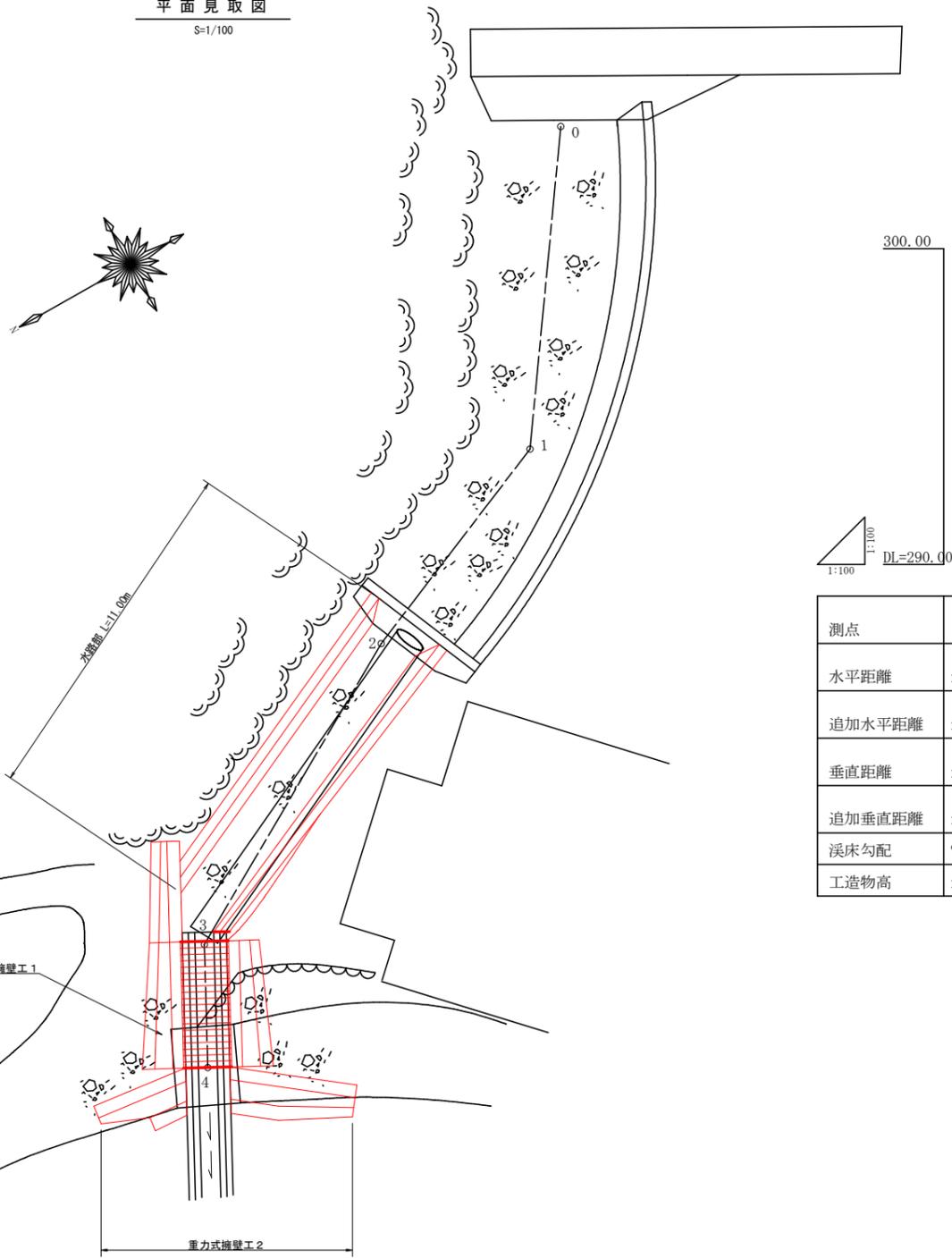


平面図

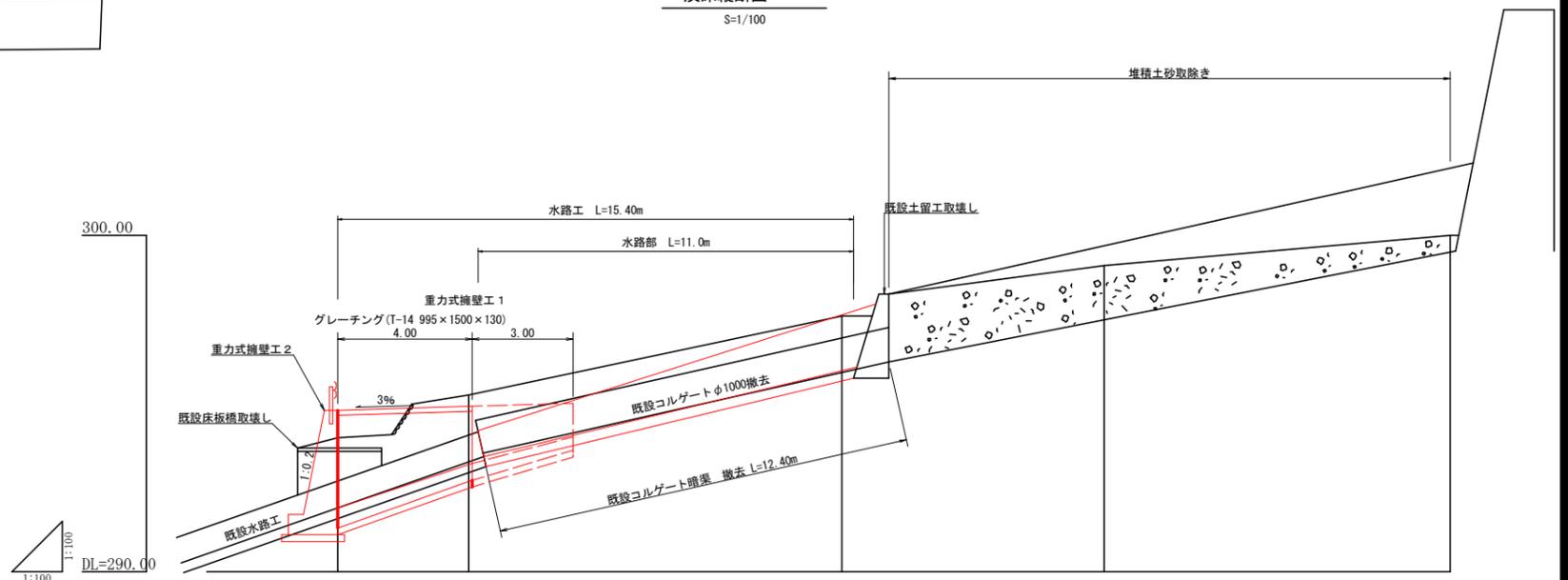


工事名	R2三好 県単維持 三好市黒川 山腹工事		
路線名等	黒川地区		
工事箇所	三好市山城町黒川		
図面名	平面図面		
縮尺	1/1000	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

平面見取図
S=1/100



溪床縦断面図
S=1/100



測点		4	3	2	1	0
水平距離	m	0.00	3.90	11.10	7.80	10.30
追加水平距離	m	0.00	3.90	15.00	22.80	33.10
垂直距離	m	0.00	1.27	2.35	1.50	0.90
追加垂直距離	m	293.98	295.25	297.60	299.10	300.00
溪床勾配	%		34.99	22.44		19.55
工造物高	m	-3.70	-2.20	-2.00		

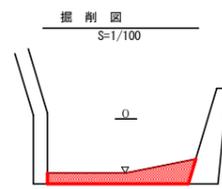
1

重力式擁壁工1

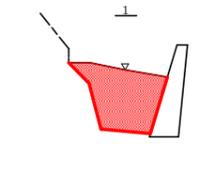
重力式擁壁工2

搬出土砂量
掘削土 43.64m³+83.60m³+43.60m³ = 170.84m³
埋戻し土 (15.40m³+20.60m³)/0.9 = 40.00m³
盛土 9.60m³/0.9 = 10.67m³
170.84m³-40.00m³-10.67m³ = 120.17m³

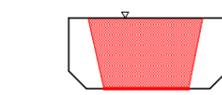
計 120.17 m³



堆積土取除き = 1.60

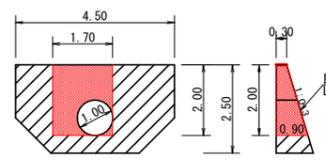


堆積土取除き = 3.40



堆積土取除き = 5.60

既設土留工取壊し図
S=1/100



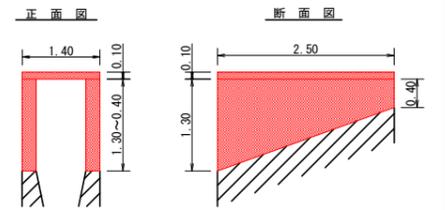
コンクリート取壊し

$$1/2(0.30+0.90) \times 2.00 \times 1.70 - 0.59 = 1.45\text{m}^3$$

コルゲート (φ1000mm) 撤去

$$L = 12.40\text{m}$$

コンクリート床板橋取壊し図 S=1/50



コンクリート取壊し

$$1.40 \times 2.50 \times 0.10 = 0.35$$

$$1/2(1.30+0.40) \times 2.50 \times 0.20 \times 2.00 = 0.85$$

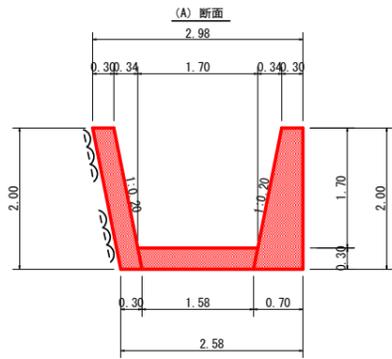
計 1.20 m³

堆積土取除き数量計算表

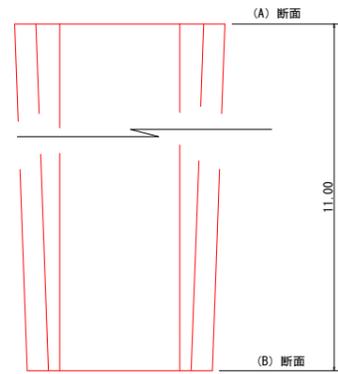
測点名	点間距離 (m)	機械掘削 (硬質土)		
		断面 (m ²)	平均断面 (m ²)	体積 (m ³)
No.0	0.00	1.60		
No.1	10.30	3.40	2.50	25.75
No.2	6.40	5.60	4.50	28.80
計	16.70			54.55
合計	16.70	54.55 / 1.25		43.64

工事名	R2三林 県単維持 三好市黒川 山腹工事		
路線名等	黒川地区		
工事箇所	三好市山城町黒川		
図面名	平面・溪床縦断面図		
縮尺	1/100	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

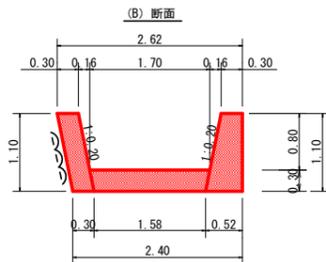
水路工 標準図 S=1/50



水路部 1.0m 当たり
A断面
 コンクリート
 $1/2(2.98+2.58) \times 2.00 - 1/2 \times (2.38+1.70) \times 1.70 = 2.09 \text{ m}^3$
 型枠
 $2.00 \times 1.020 \times 2.0 + 2.00 \times 1.000 = 6.08 \text{ m}^2$

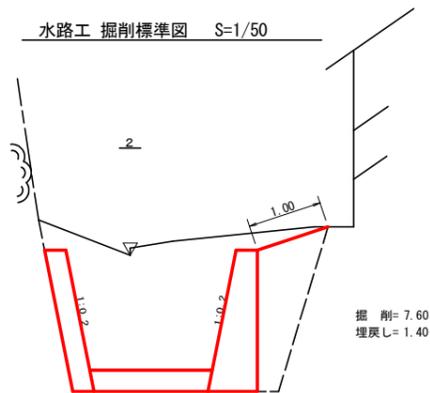


水路部 L=11.00 m
A断面
 コンクリート
 $1/2 \times (2.09+1.27) \times 11.00 = 18.48 \text{ m}^3$
 型枠
 $1/2 \times (6.08+3.34) \times 11.00 = 51.81 \text{ m}^2$



水路部 1.0m 当たり
B断面
 コンクリート
 $1/2(2.62+2.40) \times 1.10 - 1/2 \times (2.02+1.70) \times 0.80 = 1.27 \text{ m}^3$
 型枠
 $1.10 \times 1.020 \times 2.0 + 1.10 \times 1.000 = 3.34 \text{ m}^2$

水路工 掘削標準図 S=1/50

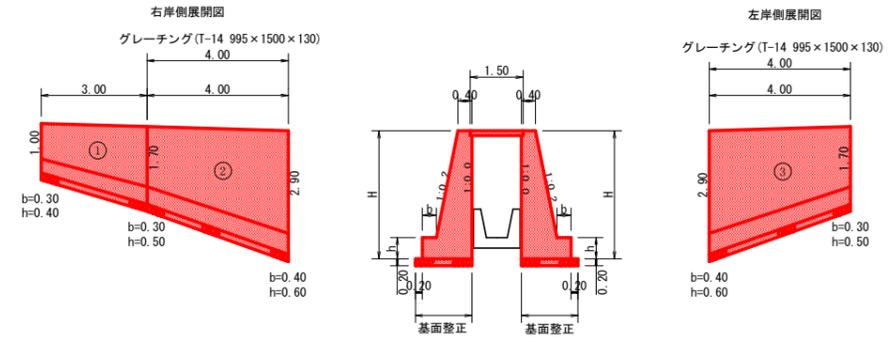


掘削=7.60
 埋戻し=1.40

水路工(コンクリート) 集計表

区分	延長	コンクリート	型枠	掘削 (埋戻し)	埋戻し土砂	斜面整地
No.1 流路工	11.00	18.48	51.81	7.60 × 11.00 = 83.60	1.40 × 11.00 = 15.40	1.00 × 11.00 = 11.00
合計	11.00 m	18.48 m ³	51.81 m ²	83.60 m ³	15.40 m ³	11.00 m ²

重力式擁壁工1 詳細図 S=1/100

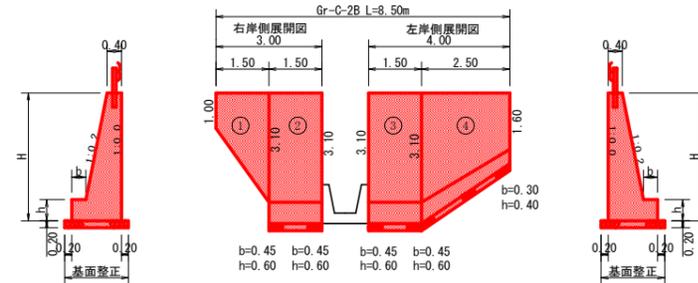


擁壁数量計算表

番号	本			体			基			足			場		右		左		
	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)
1	3.00	1.00	0.50	2.21	8.18	3.00	0.30	0.40	0.36	1.32	1.35								
2	4.00	1.70	0.97	5.94	18.58	4.00	0.30	0.50	0.52	2.70	2.20	3.00	7.35	1.24	3.51	1.24	3.51		
3	4.00	2.90	2.00	5.94	18.58	4.00	0.40	0.60	0.83	2.70	2.20	3.00	7.35	1.58	5.64	1.58	5.64		
合計	11.00	1.70	0.97	14.09	45.34		0.30	0.50	0.52	6.72	5.75		14.70	1.24	14.79	1.24	14.79		

グレーチング(T-14 995×1500×130) = 4.00 m

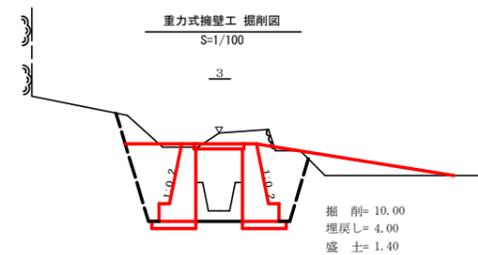
重力式擁壁工2 詳細図 S=1/100



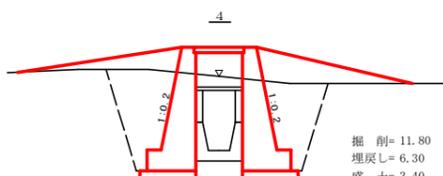
擁壁数量計算表

番号	本			体			基			足			場		右		左			
	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)	延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m ²) 体積(m ³)	型枠 面積(m ²)
1	1.50	1.00	0.50	2.03	6.21								0.70	1.79	0.60	1.02				
2	1.50	3.10	2.20	3.30	9.39	1.50	0.45	0.60	0.88	1.32	0.90	1.50	4.65	1.87	2.81	1.87	2.81			
3	1.50	3.10	2.20	3.30	9.39	1.50	0.45	0.60	0.88	1.32	0.90	1.50	4.65	1.87	2.81	1.87	2.81			
4	2.50	3.10	2.20	3.88	11.87								1.80	4.59	1.42	3.18	1.12			
合計	7.00	1.60	0.90	12.51	36.86					2.64	1.80		15.68	1.12	15.68	1.12	15.68			

水抜 VUφ65mm = 6.26 m ガードレール (Gr-C-2B) = 8.50 m (R≧30) 補強鉄筋 (D13mm) = 14.91 kg



掘削=10.00
 埋戻し=4.00
 盛土=1.40



掘削=11.80
 埋戻し=6.30
 盛土=3.40

重力式擁壁工 掘削計算表

掘削 (埋戻し)	埋戻し土砂	盛土
1/2(10.00+11.80) × 4.00 = 43.60	1/2(4.00+6.30) × 4.00 = 20.60	1/2(1.40+3.40) × 4.00 = 9.60
43.60 m ³	20.60 m ³	9.60 m ³

工事名	R2三林 県道維持 三好市黒川 山腹工事		
路線名等	黒川地区		
工事箇所	三好市山城町黒川		
図面名	重力式擁壁工・流路工 構造図		
縮尺	図示	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		