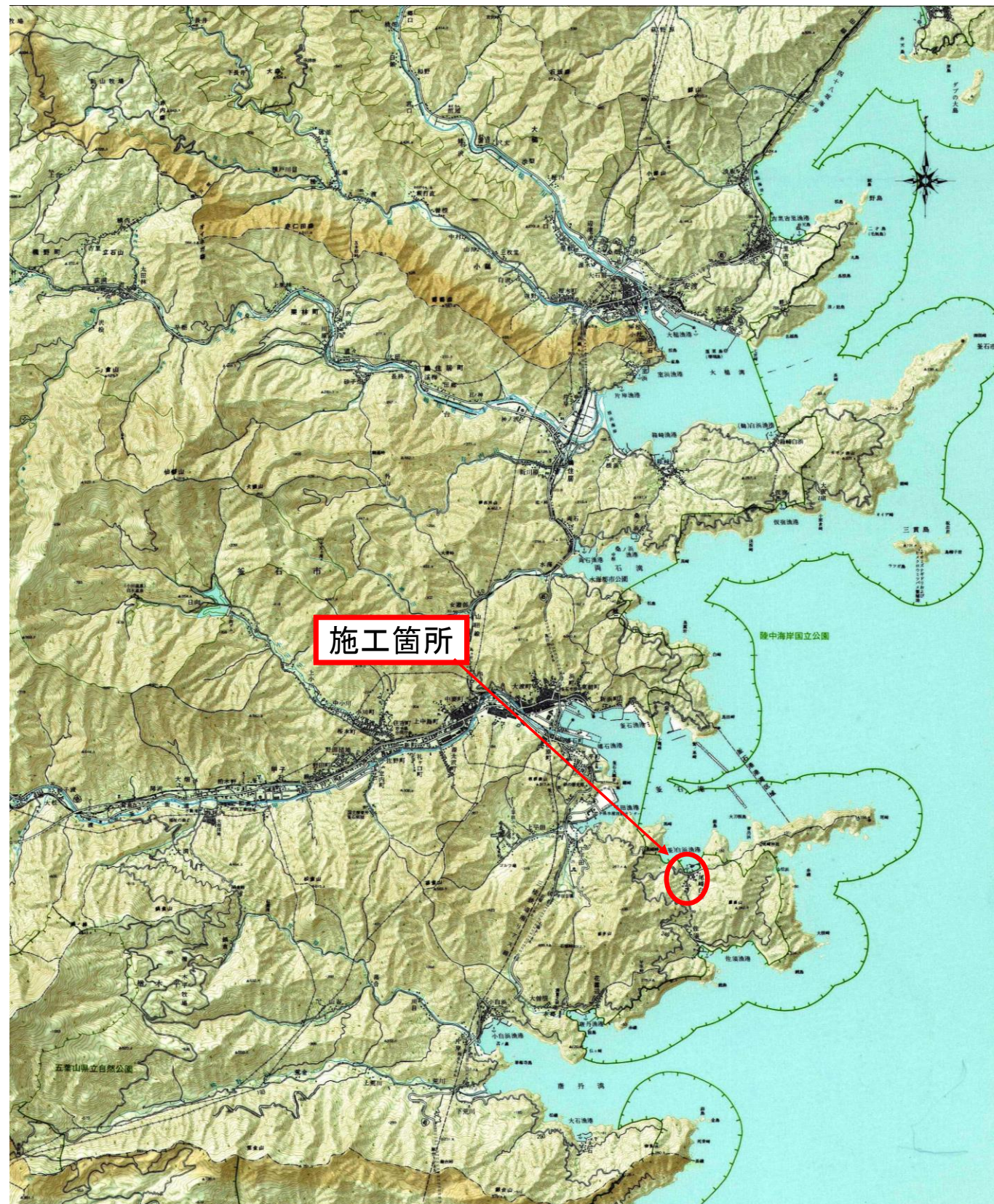
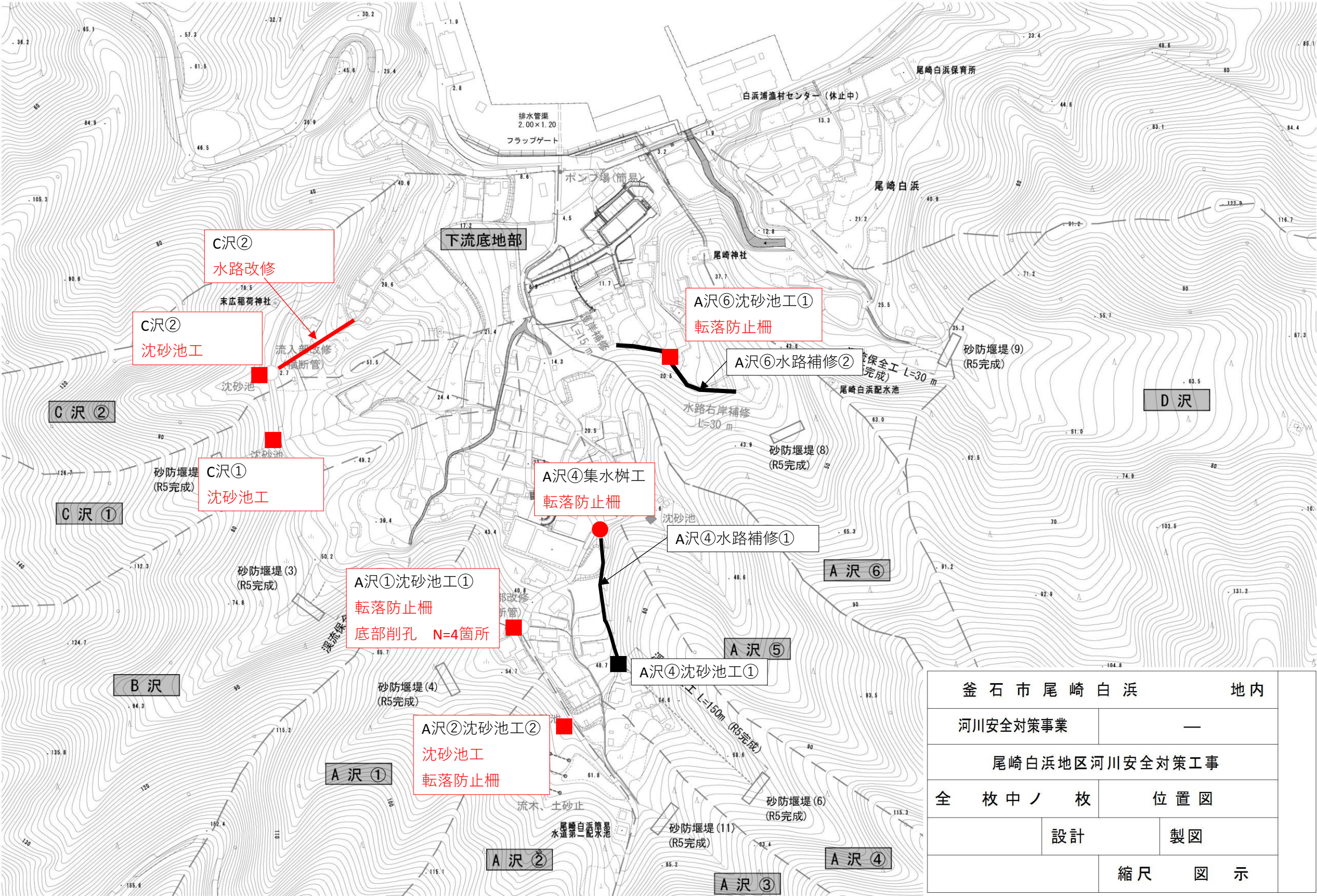
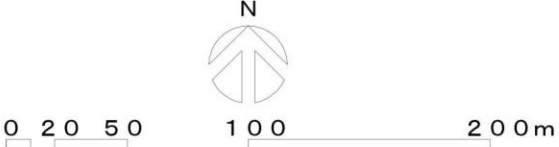


# 令和4年度 河川安全対策事業 尾崎白浜地区河川安全対策工事





令和4年度 河川安全対策事業  
尾崎白浜地区河川安全対策工事 位置図



釜石市 尾崎白浜 地内	
河川安全対策事業	—
尾崎白浜地区河川安全対策工事	
全 枚 中 ノ 枚	位 置 図
設計	製図
縮 尺 図 示	

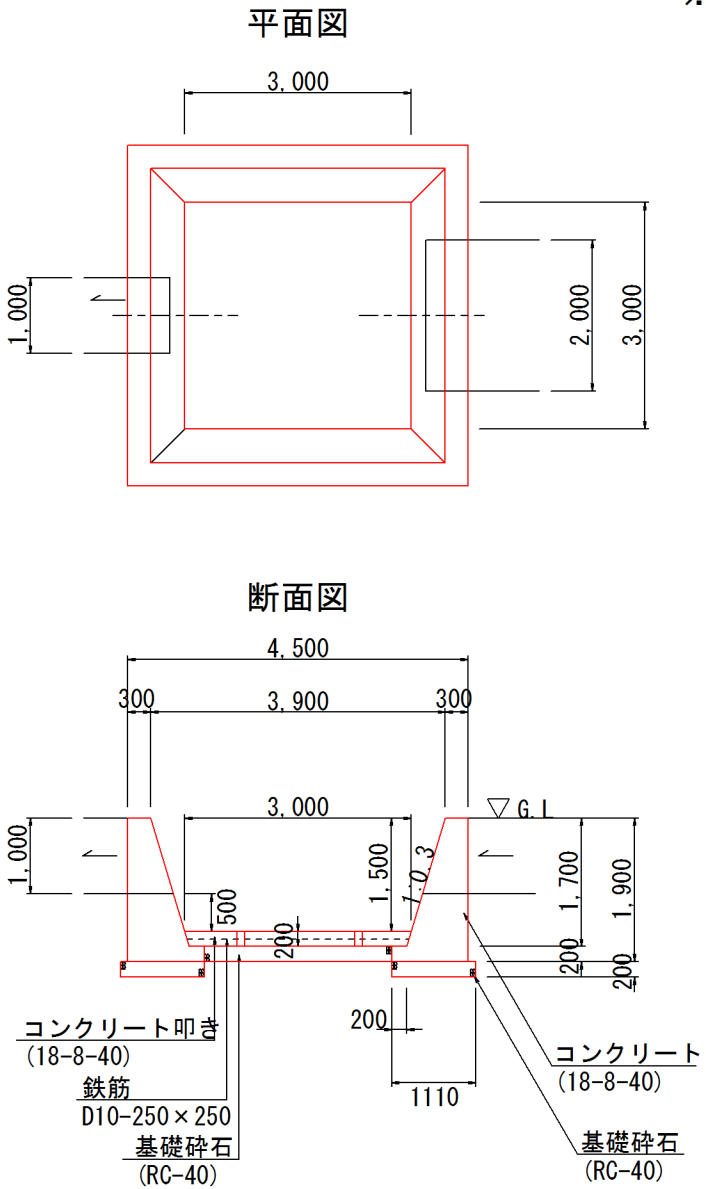
凡 例	
	砂防堰堤 (R5完成)
	溪流保全工 (R5完成)
	流入部改修
	沈砂池
	スクリーン
	流木、土砂止(タイプⅠ)
	流木、土砂止(タイプⅡ)
	水路改修
	ポンプ施設 (簡易)



4. 沈砂池（タイプⅡ）

S=1:100

※A沢②、B沢、C沢に適用。



数量計算

1. 掘削

$V = 5.50 \times 5.50 \times 2.10 = 63.5\text{m}^3$

2. 埋戻し

$V = (5.50 \times 5.50 - 4.50 \times 4.50) \times 2.10 = 21.0\text{m}^3$

3. 残土処理

$V = 63.5 - (21.0 / 0.9) = 40.2\text{m}^3$

4. 型枠

$A = 1.90 \times 4.50 \times 4\text{面} = 34.2\text{m}^2$   
 $A = 1.77 \times ((3.0 + 3.9) / 2) \times 4\text{面} = 24.4\text{m}^2$   
 $A = 2.48 \times 0.2 \times 4\text{面} = 2.0\text{m}^2$   
 $\Sigma A = 60.6\text{m}^2$

5. コンクリート

$V1 = (4.5 \times 4.5 \times 0.2) - (2.48 \times 2.48 \times 0.2) = 2.82\text{m}^3$

$V2 = (4.5 \times 4.5 \times 1.7) - ((3.9 + 2.88) / 2 \times 1.7) = 28.66\text{m}^3$

$\Sigma V = 31.48\text{m}^3$

6. コンクリート(底板)

$V = (3.0 + 2.88) / 2 \times (3.0 + 2.88) / 2 \times 0.2 = 1.73\text{m}^3$

7. 鉄筋 D10×250×250

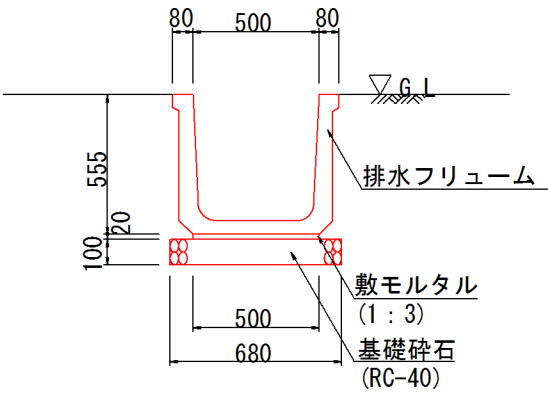
$A = 3.00 \times 3.00 = 9.00\text{m}^2$

8. 基礎砕石

$A = 4.7 \times 4.7 = 22.09\text{m}^2$

11. 水路改修（C沢②）

S=1:30



数量計算

10m当り

1. 排水フリーム（500）

$N = 10.0 / 2.0 = 5.0\text{個}$

2. 敷モルタル（1:3）厚20

$A = 0.50 \times 10.0 = 5.00\text{m}^2$

3. 基礎砕石

$V = 0.68 \times 0.10 \times 10.0 = 0.68\text{m}^3$

4. 床拵え

$A = 0.68 \times 10.0 = 6.80\text{m}^2$

5. 掘削

$V = 1.10 \times 0.675 \times 10.0 = 7.4\text{m}^3$

6. 埋戻し

$V = 0.25 \times 0.675 \times 10.0 = 1.7\text{m}^3$

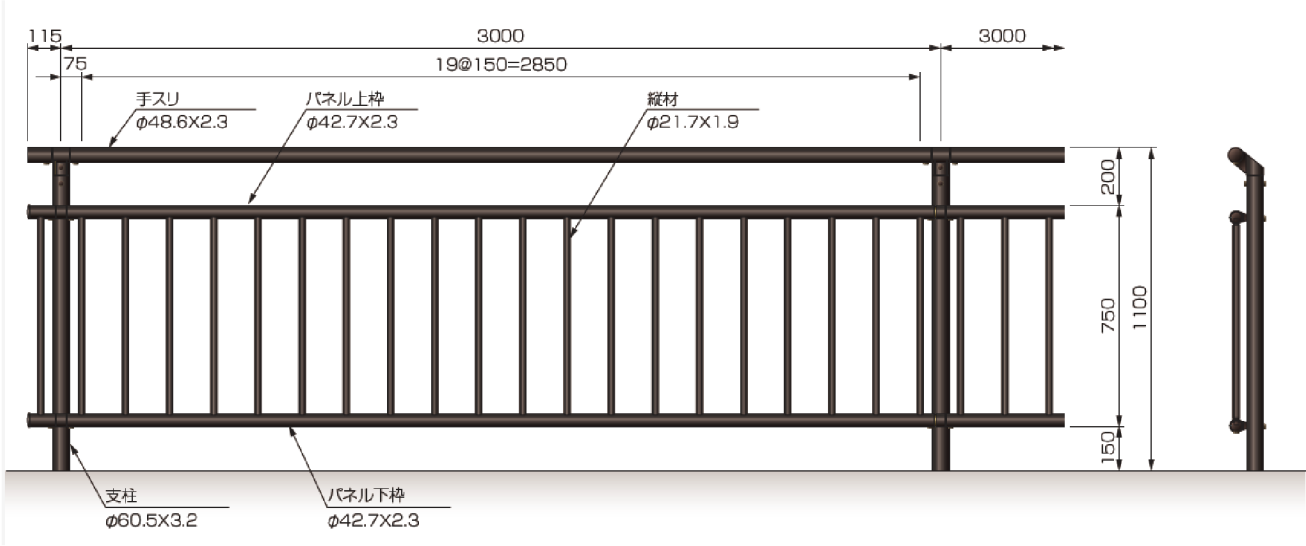
7. 残土

$V = 7.4 - (1.7 / 0.9) = 5.51\text{m}^3$

釜石市尾崎白浜			地内
河川安全対策事業		—	
尾崎白浜地区河川安全対策工事			
全枚中ノ枚		標準断面図	
	設計		製図
		縮尺 図示	

※A沢①②④⑥に適用。

標準（参考）図



種 別	記 号	柵 高 (mm)	埋込深さ (mm)	支柱間隔 (mm)	参考質量 (kg/m)
横断防止	AR-TPT-8E	800	1,000	3,000	13.2
	AR-TPT-8C	800	400	3,000	12.2
	AR-TPT-8W	800	200	3,000	11.9
転落防止	AR-TPT-11E	1,100	1,200	3,000	16.0
	AR-TPT-11C	1,100	450	3,000	14.7
	AR-TPT-11W	1,100	200	3,000	14.2

釜 石 市 尾 崎 白 浜			地 内
河川安全対策事業		—	
尾崎白浜地区河川安全対策工事			
全 枚 中 ノ 枚		標 準 （ 参 考 ） 図	
	設 計	製図	
		縮 尺 図 示	