

屏 風 山 南 第 一 治 山 工 事

數量計算書

屏風山防潮工数量總括表：1期工事

1期工事

土工

集計表

規 格 :

土工計算表

測点間隔

50m

1期工事

消波ブロック被覆堤 集計表

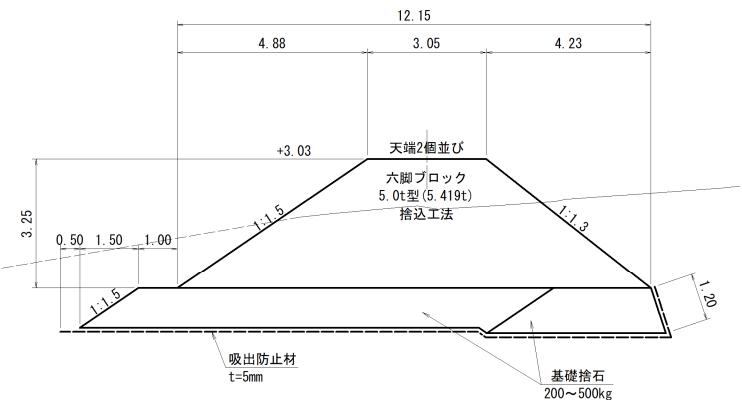
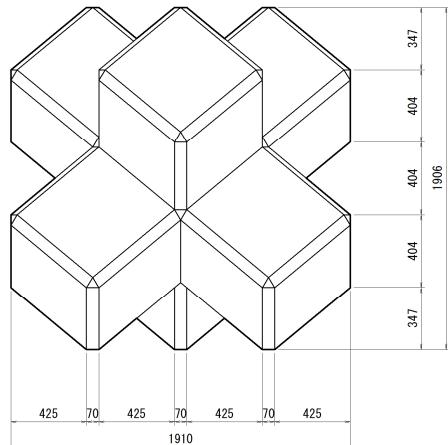
規 格：六脚ブロック（捨込）5.0t型

1期工事

消波ブロック被覆堤 数量計算書

規 格 : 六脚ブロック (捨込) 5.0t型

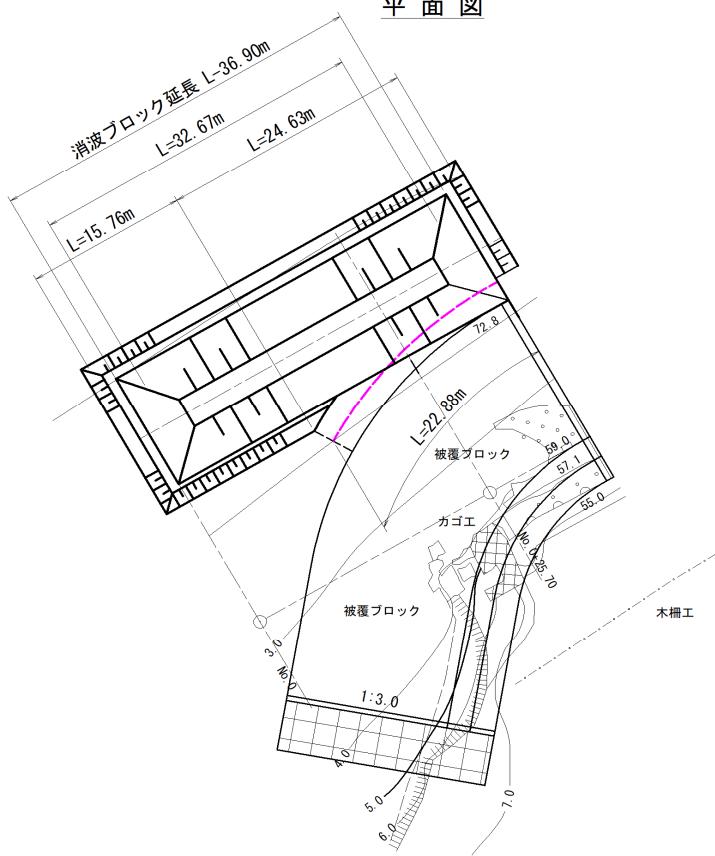
1.0式当たり



項 目	規 格 ・ 区 分	計 算 式	数 量
1. 消波ブロック被覆堤			
消波ブロック	捨込工法、5t型		
	施工延長	$L = 36.90$	= 36.90 m
	体積	$V = (1/2 * (3.05m + 12.15m) * 3.25m) * 32.67m = 806.95 m^3$	
	個数	$N = (18.7個 / 100m^3) * 806.95m^3 = 151 個$	
基礎捨石	200~500kg		
	消波ブロック	$V1 = (1/2 * (14.15m + 17.15m) * 1.00m) * 15.76m = 246.64 m^3$	
		$V2 = \text{防潮工構造図より } 10.68m^3 / 1.00m * 24.63m = 263.05 m^3$	
	傾斜堤	$V3 = \text{防潮工構造図より } 4.04m^3 / 1.00m * 22.88m = 92.44 m^3$	
		計 = 602.13 m ³	
吸出防止材	t=5mm	$A1 = 18.15m * 17.01m$	= 308.73 m ²
		$A2 = \text{防潮工構造図より } 10.98m^2 / 1.00m * 25.38m = 278.67 m^2$	
		$A3 = \text{防潮工構造図より } 6.04m^2 / 1.00m * 22.88m = 138.20 m^2$	
		計 = 725.60 m ²	
		(18.7個 / 100m ³) : 六脚ブロックカタログより (P. 12)	

数量根拠図

平面図



1期工事 仮 設 工 集 計 表

規 格：仮 設 工

				1.0	式当り
項目	規格・区分	単位	数量		備考
			全	体	
1. 工事用道路工					
敷砂利	C-80, t=10cm	m ²	3055.0		
敷鉄板	(22mm×1, 524mm×6, 096mm)	m ²	854.0		
		枚	95		
2. 土留・仮締切工					
鋼矢板	鋼矢板 VL型 W=0.50m l=9.00m	枚	134		
	コーナー矢板	枚	2		
		t	128.5		
大型土のう	φ1.10m×H1.08m	袋	6		
3. 撤去工					
敷鉄板	(22mm×1, 524mm×6, 096mm)	m ²	854.0		
		枚	95		
鋼矢板	鋼矢板 VL型 W=0.50m l=9.00m	枚	134		
	コーナー矢板	枚	2		
		t	128.5		
大型土のう	φ1.10m×H1.08m	袋	6		

1期工事

仮 設 工

数量計算書

規 格：仮 設 工

1.0式当たり

項 目	規 格・区 分	計 算 式	数 量
1. 工事用道路工			
敷砂利	W=3.0m (C-80) t=10cm		
	進入路	A1= 3.0m*685.0m	= 2055.0 m ²
	待避所、資材置場	A2= 25.0m*40.0m	= 1000.0 m ²
			計 = 3055.0 m ²
敷鉄板	(22mm × 1,524mm × 6,096mm)		
	工事用道路	L= 93.0m A1= 6.0m*93.0m	= 558.0 m ²
	車廻し	A2= 1/2*(20.0m*29.6m)	= 296.0 m ²
			計 = 854.0 m ²
	工事用道路	N1= 93.0/1.5m	= 62 枚
	車廻し	N2= 296.0m ² /(1.5m*6.1m)	= 33 枚
			計 = 95 枚
2. 土留・仮締切工			
鋼矢板	鋼矢板 VL型 W=0.5m l=9.0m	N= (68.0m/0.5m)-2枚	= 134 枚
	コーナー矢板	N=	= 2 枚
		W= 136枚*9.0m/枚*0.105t/m	= 128.5 t
大型土のう	ø 1.10m × H1.08m	N= (1段*3.0m)*2箇所	= 6 袋
3. 撤去工			
敷鉄板	(22mm × 1,524mm × 6,096mm)		
	工事用道路	L= 93.0m A1= 6.0m*93.0m	= 558.0 m ²
	車廻し	A2= 1/2*(20.0m*29.6m)	= 296.0 m ²
			計 = 854.0 m ²
	工事用道路	N1= 93.0/1.5m	= 62 枚
	車廻し	N2= 296.0m ² /(1.5m*6.1m)	= 33 枚
			計 = 95 枚

