

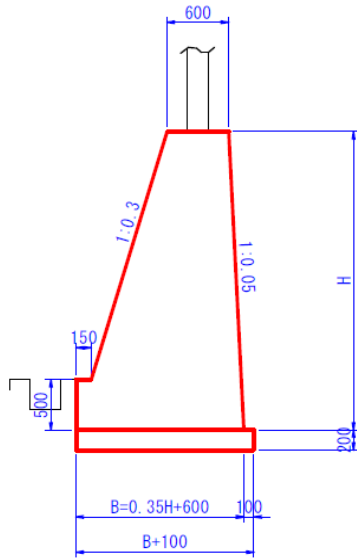
美波町山河内

		内 訳				
工 種	名 称	種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
落石防護工						
	開口型ポケット式落石防護網					
		金網	4.0φ×50×50	㎡	241.5	Z-GS3
		ワイヤロープ(横)	18φ 3×7 G/0	m	108.2	Znメッキ
		ワイヤロープ(吊・縦)	16φ 3×7 G/0	m	168.0	Znメッキ
		ワイヤロープ(縦・横補助)	12φ 3×7 G/0	m	117.6	Znメッキ
		巻付グリップ(E型)	18φ用-1350	本	6.0	Znメッキ
		巻付グリップ(R型)	18φ用-1560	本	0.0	Znメッキ
		巻付グリップ(E型)	16φ用-1200	本	32.0	Znメッキ
		巻付グリップ(E型)	12φ用-800	本	18.0	Znメッキ
		クロスクリップ(大)	4.5t×60×75	個	58.0	Znメッキ
		クロスクリップ(小)	3.2t×60×60	個	14.0	Znメッキ
		三方クリップ(大)	14φ~18φ用	個	5.0	Znメッキ
		結合コイル	4.0φ×70×300	個	371.0	Znメッキ
		ターンバックル(J&E)	25φ×350	本	8.0	Znメッキ
		ターンバックル取付金具	岩用 D38用	個	1.0	Znメッキ
		ターンバックル取付金具	岩用 D29用	個	5.0	Znメッキ
		ターンバックル取付金具	大、土砂用	個	1.0	Znメッキ
		岩用アンカー(吊)	D29(M27)×1000	本	8.0	Znメッキ
		岩用アンカー(横)	D38(M36)×1200	本	5.0	Znメッキ
		土砂用アンカー(横)	土圧板付、 114.3φ×4.5t-2130	本	1.0	Znメッキ
		ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-2431	基	1.0	Znメッキ
		ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-2931	基	0.0	Znメッキ
		ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-3931	基	1.0	Znメッキ
		ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-4931	基	1.0	Znメッキ
擁壁工						
	重力式擁壁					
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	37.6	
		型 枠	無筋構造物	m ²	66.3	
		鉄 筋	SD345 D13	kg	312.9	
		鉄 筋	SD345 D16	kg	955.6	
		基礎碎石	RC-40(t=20cm)	m ²	24.0	
		水抜管	VPφ65mm	m	8.8	
		(土工)				
		床掘		m ³	56.4	
		埋戻		m ³	20.5	
		基面整正		m ²	24.3	
		土砂運搬		m ³	33.6	
防護柵工						
	ストーンガード(H=2,500)					
		ケーブル構成	8本掛け	m	15.0	
		端末支柱構成	H-200×200×8×12	本	2.0	
		中間支柱構成	H-200×100×5.5×8	本	4.0	標準部
交通誘導員				人	40.0	
準備工				式	1	

名 称	規格・寸法		数 量	単 位
金網	4.0φ×50×50	Z-GS3	241.50	m ²
ワイヤロープ(横)	18φ 3×7 G/0	Znメッキ	108.20	m
ワイヤロープ(吊・縦)	16φ 3×7 G/0	Znメッキ	168.00	m
ワイヤロープ(縦・横補助)	12φ 3×7 G/0	Znメッキ	117.60	m
巻付グリップ(E型)	18φ用-1350	Znメッキ	6.00	本
巻付グリップ(R型)	18φ用-1560	Znメッキ	0.00	本
巻付グリップ(E型)	16φ用-1200	Znメッキ	32.00	本
巻付グリップ(R型)	16φ用-1385	Znメッキ	0.00	本
巻付グリップ(E型)	12φ用-800	Znメッキ	18.00	本
クロスクリップ(大)	4.5t×60×75	Znメッキ	58.00	個
クロスクリップ(小)	3.2t×60×60	Znメッキ	14.00	個
三方クリップ(大)	14φ~18φ用	Znメッキ	5.00	個
結合コイル	4.0φ×70×300	Znメッキ	371.00	個
ターンバックル(J&E)	25φ×350	Znメッキ	8.00	本
ターンバックル取付金具	岩用 D38用	Znメッキ	1.00	個
ターンバックル取付金具	岩用 D29用	Znメッキ	5.00	個
ターンバックル取付金具	大、土砂用	Znメッキ	1.00	個
岩用アンカー(吊)	D29(M27)×1000	Znメッキ	8.00	本
岩用アンカー(横)	D38(M36)×1200	Znメッキ	5.00	本
土砂用アンカー(吊)	A型、114.3φ×4.5t-2130	Znメッキ	0.00	本
土砂用アンカー(横)	土圧板付、114.3φ×4.5t-2130	Znメッキ	1.00	本
ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-2431	Znメッキ	1.00	基
ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-2931	Znメッキ	0.00	基
ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-3931	Znメッキ	1.00	基
ポケット支柱(岩用)	H125×125×6.5×9-4931	Znメッキ	1.00	基

構造物名称

重力式擁壁



重力式擁壁

1.0m当り

名称	規格	単位	算式
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.175H^2 + 0.6H + 0.0375$
型枠	無筋構造物	m ²	$2.045H - 0.52$
基礎砕石	RC-40 (t=20cm)	m ²	$0.35H + 0.70$
水抜管	VP ϕ 65mm	m	3m ² に1箇所

土工

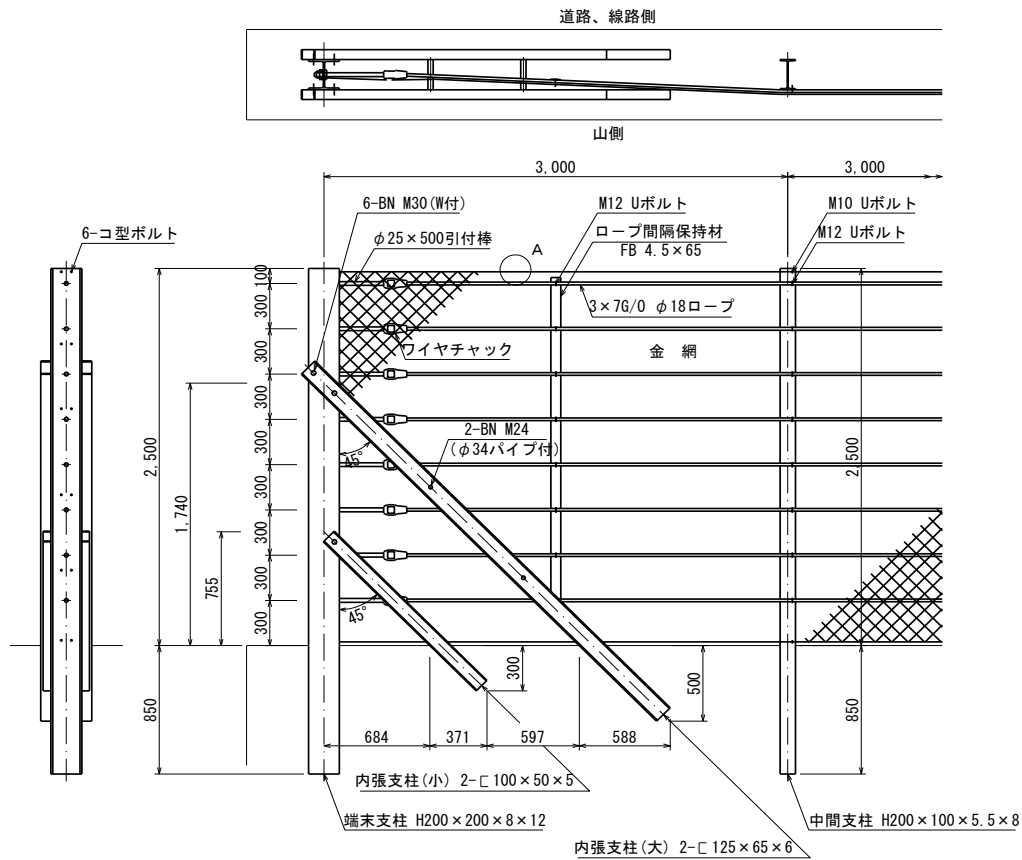
測点	点間距離	床掘			埋戻			基面整正		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.39+10.000		2.2			0.5			1.3		
NO.40	11.632	3.4	2.8	32.6	1.6	1.1	12.2	1.6	1.5	16.9
+4.000	4.368	7.5	5.5	23.8	2.2	1.9	8.3	1.8	1.7	7.4
合計	16.000			56.4			20.5			24.3

記号	延長	壁高(H)		コンクリート(m ³)			型枠(m ²)			基礎砕石(m ²)		
		H1	H2	断面1	断面2	数量	断面1	断面2	数量	断面1	断面2	数量
1	2.349	1.564	1.774	1.404	1.653	3.590	2.68	3.11	6.80	1.25	1.32	3.02
2	3.755	1.774	2.110	1.653	2.083	7.014	3.11	3.79	12.95	1.32	1.44	5.18
3	2.946	2.110	2.373	2.083	2.447	6.673	3.79	4.33	11.96	1.44	1.53	4.37
4	2.582	2.373	2.603	2.447	2.785	6.755	4.33	4.80	11.79	1.53	1.61	4.05
5	0.842	2.603	2.680	2.785	2.902	2.394	4.80	4.96	4.11	1.61	1.64	1.37
6	3.526	2.680	3.000	2.902	3.413	11.133	4.96	5.62	18.65	1.64	1.75	5.98
合計	16.000					37.559			66.26			23.97

名称	規格	算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	(上記計算書による)	= 37.559 m ³
型枠	無筋構造物	(上記計算書による)	= 66.26 m ²
鉄筋	SD345 D13	(鉄筋重量表による)	= 312.89 kg
鉄筋	SD345 D16	(鉄筋重量表による)	= 955.60 kg
基礎砕石	RC-40(t=20cm)	(上記計算書による)	= 23.97 m ²
水抜管	VP ϕ 65mm	28.46 / 3.0 × 0.93	= 8.83 m
(土工)			
床掘		(上記計算書より)	= 56.4 m ³
埋戻		(上記計算書より)	= 20.5 m ³
基面整正		(上記計算書より)	= 24.3 m ²
土砂運搬		56.4 - 20.5 / 0.9	= 33.6 m ³

構造物名称

ストーンガード(H=2,500)



位置延長

位	置	延	長	端末	中間
NO.39+9.7	~ NO.40+3.9	15.00 m		2.0	4.0
合計		15.00 m		2.0	4.0

名称	規格	合計
ケーブル構成	8本掛け	15.0 m
端末支柱構成	H-200×200×8×12	2.0 本
中間支柱構成	標準部 H-200×100×5.5×8	4.0 本