

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
築堤・護岸	河川土工	掘削工	掘削	土砂 CB210100	掘削	式		1			
						式		1			
						式		1			
						m3	258.0	260			
						m3	258.0	258			土砂、オープンカット
		残土処理工	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) CB210110	土砂等運搬 処分費	式		1			
						m3	417.2	420			
						m3	417.2	417			運搬距離 D=15.5km以下
	法覆護岸工	作業土工	床掘り	土砂 CB210030	床掘り	m3	417.2	417			建設発生土
						式		1			
						式		1			
						m3	184.3	180			
						m3	184.3	184			土砂、標準
						m3	124.7	120			
						m3	38.0	38			最大埋戻幅1m未満
						m3	86.7	87			前面埋戻
		コンクリートブロック積工(河川景観に配慮)				式		1			
			コンクリートブロック基礎	底幅550mm、高さ350mm		m	56.6	57			
				CB226170	現場打基礎コンクリート	m3	7.7	7.7			土木(2)・港湾(5) 18-8-40
				CB240010	コンクリート	m3	4.2	4.2			無筋・鉄筋構造物、土木(2)・港湾(5) 18-8-40
				CB240210	型枠	m2	11.5	11.5			均しコンクリート
				Z230211005	コンクリート冬期割増(基礎コン)	m3	7.7	7.7			
				Z230211005	コンクリート冬期割増(均しコン)	m3	4.2	4.2			
			コンクリートブロック積工	ブロック系中空型 CB226230	大型ブロック積 コンクリートブロック(環境に配慮 中空型)	m2	198.2	198			
						m2	198.2	198.2			2,000kg/個以下
						m2	198.2	198.2			
				CB226120	胴込・裏込材(砕石)	m3	171.2	171.2			大型ブロック、再生砕石 RC-40
				CB226140	吸出し防止材(全面)設置	m2	218.2	218.2			
			天端コンクリート	幅900mm CB226180	現場打天端コンクリート	m3	5.4	5			
						m3	5.4	5.4			土木(2)・港湾(5) 18-8-40
						m2	0.7	0.7			瀝青質目地板t=10
				CB224710	目地板	m2	0.7	0.7			
				Z230211005	コンクリート冬期割増	m3	5.4	5.4			
			小口止コンクリート			m3	1.4	1			
						m3	1.4	1.4			土木(2)・港湾(5) 18-8-40
						m2	3.6	3.6			瀝青質目地板t=10
				Z230211005	コンクリート冬期割増	m3	1.4	1.4			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
	構造物撤去工					式		1			
		構造物取壊し工				式		1			
			コンクリート構造物取壊し	無筋構造物		m3	16.6	17			
					構造物とりこわし	m3	16.6	16.6			無筋構造物
		大型土のう撤去工				式		1			
			大型土のう撤去			袋	18.0	18			
					大型土のう工	袋	18.0	18			撤去、6mを超え20m以下
		運搬処理工				式		1			
			殻運搬	無筋Co殻		m3	16.6	17			
				CB227010	殻運搬	m3	16.6	16.6			無筋Co殻、運搬距離 D=14.4km以下
			殻処分	無筋Co殻		m3	16.6	17			
					処分費	t	39.1	39.1			
			現場発生品運搬	廃プラスチック		t	0.1	0.1			
				CB010410	現場発生品及び支給品運搬	t	0.1	0.1			運搬距離 D=28.0km以下、0.03+0.10
				CB010420	現場発生品及び支給品積込・荷卸	t	0.1	0.1			
					処分費	t	0.1	0.1			廃プラスチック
	仮設工					式		1			
		工事用道路工				式		1			
			掘削			m3	25.8	30			
				CB210100	掘削	m3	25.8	26			土砂、オープンカット
			敷砂利	RC-40 t=10cm		m2	180.0	180			
					敷砂利	m2	180.0	180.0			RC-40 t=10cm
			敷鉄板	22×1,524×6,096(mm)		m2	390.0	390			
					敷鉄板設置・撤去	m2	390.0	390.0			設置・撤去
					敷鉄板賃料	枚	42.0	42			39日
		土留・仮締切工				式		1			
			土のう			袋	60.0	60			
					大型土のう工	袋	60.0	60			製作・設置、購入土、6mを超え20m以下
					大型土のう工	袋	60.0	60			撤去、6mを超え20m以下
		水替工				式		1			
			ポンプ排水			日	8.0	8			
					ポンプ設置・撤去	箇所	1.0	1			
					ポンプ運転	日	8.0	8			0以上40(m3/h)未満、作業時排水
共通仮設						式		1			
	共通仮設費					式		1			
		運搬費				式		1			
			仮設材運搬費	敷鉄板		t	67.37	67.4			
					仮設材等の運搬	t	67.37	67.37			往路 D=19.5km
					仮設材等の運搬	t	67.37	67.37			復路 D=19.5km
					仮設材等の積込み取卸し費	t	67.37	67.37			往復
		役務費				式		1			
			借地料			式	1.0	1			
					借地料(一式入力)	式	1.0	1			

[illegible]

土積計算書

[illegible]

法 覆 護 岸 工 数 量 集 計 表						
種 別	細 別	規 格	積算要素	単位	数 量	摘 要
作業土工						
	床掘		BH0.8	m ³	184.3	
	基面整正			m ²	40.6	
	埋戻し		B<1.0m	m ³	38.0	
			前面埋戻	m ³	86.7	
コンクリートブロック積工(河川景觀に配慮)						
コンクリートブロック基礎				m	56.6	
	基礎コンクリート	18-8-40	無筋構造物	m ³	7.7	
	型枠		無筋構造物	m ²	25.5	
	目地板		瀝青質板、t=10mm	m ²	1.1	
均しコンクリート						
	均しコンクリート	18-8-40	無筋構造物	m ³	4.2	
	型枠		均しコンクリート	m ²	11.5	
コンクリートブロック積						
	コンクリートブロック積		中空型	m ²	198.2	
胴込・裏込材(碎石)						
	胴込・裏込材(碎石)		RC-40	m ³	171.2	
吸出し防止材						
	吸出し防止材		t=10mm	m ²	218.2	
天端コンクリート						
	天端コンクリート	18-8-40	W=0.90m	m ³	5.4	
	型枠			m ²	12.1	
	目地板		瀝青質板、t=10mm	m ²	0.7	
小口止コンクリート						
	小口止コンクリート	18-8-40	無筋構造物	m ³	1.4	
	型枠		無筋構造物	m ²	10.4	
	目地板		瀝青質板、t=10mm	m ²	3.6	

[illegible]

コンクリートブロック積工 (河川景観に配慮)			
数 量 計 算 書			
種 別	規 格	算 式	数 量
基礎コンクリート			
コンクリート	無筋構造物 18-8-40	ブロック積工面積計算書より 基礎延長	7.7 m3
		L = 56.56 m	
		V = 1.36 (m ³ /10m) × 56.56 = 7.69	
型枠	無筋構造物	A = 4.50 (m ² /10m) × 56.56 = 25.45	25.5 m2
目地板	瀝青質板、t=10mm	A = { (0.10 + 0.55) / 2 × 0.25	1.1 m2
		+ 0.55 × 0.1 } × 8 箇所 = 1.090	
均しコンクリート			
コンクリート	無筋構造物 18-8-40	V = 0.75 (m ³ /10m) × 56.56 = 4.24	4.2 m3
型枠	均しコンクリート	A = 2.00 (m ² /10m) × 56.56	11.5 m2
		+ 0.75 × 0.10 × 2 = 11.46	
コンクリートブロック積			
コンクリートブロック積	中空型	ブロック積工面積調書より A = 198.23	198.2 m2
胴込・裏込材(碎石)		ΣV = 69.38 + 101.81 = 171.19	171.2 m3
胴込碎石		土木工事標準積算基準書(河川編)より V = 198.23 × 3.5 (m ³ /10m ²) = 69.38	
裏込碎石	RC-40	V = 56.56 × 1.80 (m ³ /m) V = 101.81	
吸出し防止材		積高 天端コン 基礎コン 均しコン SL = (3.20 - 0.1 + 0.35 + 0.1)	218.2 m2
		× √(1 + 0.4 ²) = 3.82	
		ブロック積工面積調書より 天端延長	
		L = 57.69 m	
		A = 3.82 × (57.69 + 56.56) / 2 = 218.22	

[illegible]

目 地 工 数 量 調 書

種 別: 法覆護岸工

細 別: コンクリートブロック積工(河川景観に配慮)

測 点	天端延長	基礎延長	中間目地	端部目地	合計	摘 要
【右岸】						
NO.4+3.3	0.000	0.000		1	1	
NO.9+7.2	57.690	56.560	6	1	7	
					8	

測 点	法長m	ブロック積背面 法長m	ブロック幅m	目地板	摘 要
				m2	
【右岸】					
NO.4+3.3	3.47	3.75	0.50	1.81	
NO.9+7.2	3.47	3.75	0.50	1.81	
合 計				3.62	

面積数量調書

種 別: 法覆護岸工

細 別: コンクリートブロック積工(河川景觀に配慮)

測 点	天端延長(m)	基礎延長(m)	平 均 法 長 (m)	面積(m2)	摘 要
【右岸】					
NO.4+3.3 ~ NO.5	(8.27 + 7.86) / 2	(3.47 + 3.47) / 2	=	27.99	
NO.5 ~ NO.5+6.8	(8.13 + 7.75) / 2	(3.47 + 3.47) / 2	=	27.55	
NO.5+6.8 ~ NO.7	(14.69 + 14.42) / 2	(3.47 + 3.47) / 2	=	50.51	
NO.7 ~ NO.9+7.2	(26.60 + 26.53) / 2	(3.47 + 3.47) / 2	=	92.18	
	天端延長合計	基礎延長合計			
	57.69	56.56			
合 計				198.23	

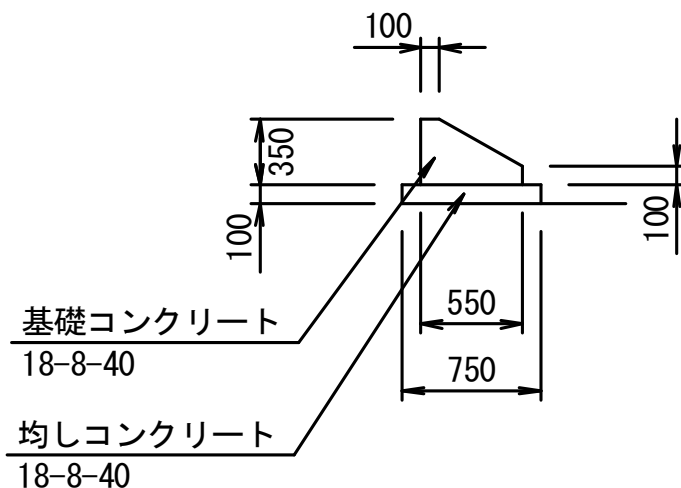
材料計算書

細 別: コンクリートブロック基礎

規格: 基礎コンクリート・均しコンクリート

略 図

10.0m 当り

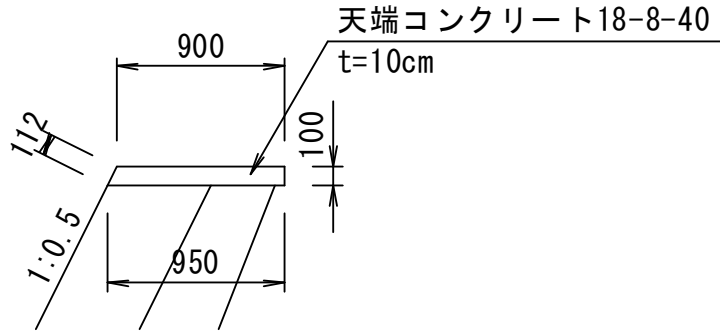
[illegible]

材料計算書

細 別: 天端コンクリート
規 格:

略 凶

10.0m当り

[illegible]

数量集計表

[illegible]

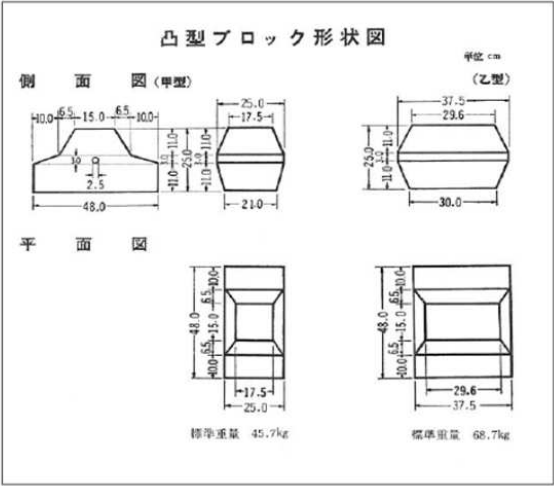
構造物撤去工 数 量 計 算 書			
種 別	規 格	算 式	数 量
構造物取壊し工			
Co殻処分	無筋構造物	【連節ブロック撤去】	16.6 m ³
		標準勾配 1:1.5 斜率 1.202	39.1 t
		平面積 = 64.30 + 24.70 = 89.00	
		実面積 = 89.00 × 1.202 = 106.98	
		参考単位質量 = 365 kg/m ² = 0.365 t	
		W = 106.98 × 0.365 = 39.05 t	
		V = 39.05 / 2.35 (t/m ³) = 16.62 m ³	

規格諸元

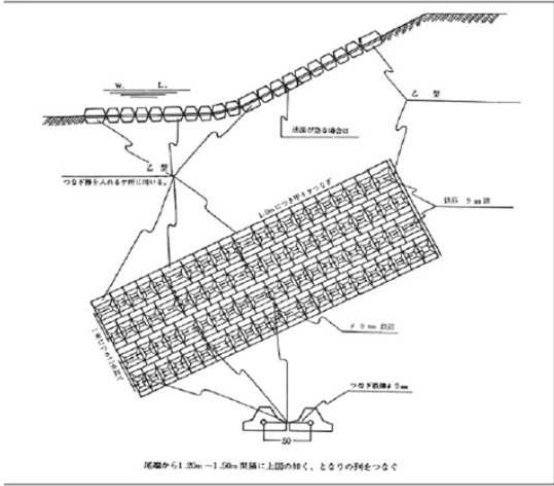
呼び名		主要部寸法(mm) 長さ×幅×高さ	体積(m ³)	参考質量(kg)	1m ² 当たり質量(kg/m ²)
凸型	甲	480×250×250	0.0198	45.7	365
	乙	480×375×250	0.0298	68.7	

形状寸法

■ 規格寸法図



■ 標準断面図



大型土のう撤去		撤去平面図より	= 18	18 袋
		V = 18 × 1.00 m ³ /袋	= 18.00	
廃プラスチック処分		W = 1.688 kg/枚 × 18	= 30.384	0.03 t

[illegible]

土積計算書

工事用道路工

[illegible]