

見積参考資料

工事名 R6徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島6
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
砂防堰堤		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	110				単 1号
盛土工		式	1				
盛土(流用土)	施工幅員:4.0m以上	m3	1				単 2号
残土処理工		式	1				
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	150				単 3号
土砂等運搬 L=22.5km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	150				単 4号
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	構造物区分:無筋構造物,工法区分:機械施工	m3	13				単 5号
殻運搬 L=14.4km以下	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし	m3	13				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻処分		m3	13				単 7号
法面工		式	1				
かご工		式	1				
かご枠		m2	39				単 8号
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	150				単 9号
床掘り(掘削(砂防))	土質:軟岩	m3	10				単 10号
埋戻し C	土質:土砂	m3	100				単 11号
埋戻し D	土質:土砂	m3	20				単 12号
基面整正		m2	20				単 13号
岩盤清掃		m2	10				単 14号
コンクリート副堰堤工 垂直壁工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	28				単 15号
型枠		m2	60				単 16号
足場		m	20				単 17号
コンクリート側壁工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	9				単 18号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	3				単 19号
水抜 ^ハ イ ^フ	管径・管種類:VP管,φ65,フィルター:無し	m	2				単 20号
型枠		m2	29				単 21号
型枠 裏型枠		m2	28				単 22号
水叩工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	17				単 23号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	17				単 24号
管渠工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
暗渠排水管	有孔管, φ600	m	37				単 25号
巻きコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:無し, コンクリート 夜間割増:無し	箇所	1				単 26号
集水桝	コンクリート規格:18-8-25(高炉), 養生費:無し, コンクリート 夜間割増:無し	箇所	1				単 27号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	35				単 28号
流路		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防)	土質:土砂, 施工数量:3,000m3未満, 障害:無し	m3	30				単 29号
盛土工		式	1				
盛土(流用土)	施工幅員:4.0m以上	m3	30				単 30号
残土処理工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	m3	70				単 31号
土砂等運搬 L=22.5km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	70				単 32号
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	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	19				単 33号
殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし	m3	19				単 34号
殻処分		m3	19				単 35号
流路護岸工 溪流保全工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	m3	160				単 36号
埋戻し C	土質:土砂	m3	80				単 37号
埋戻し D	土質:土砂	m3	20				単 38号
基面整正		m2	70				単 39号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート擁壁工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	17				単 40号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	2				単 41号
水抜パイプ	管径・管種類:VP管,φ65,フィルター:無し	m	4				単 42号
型枠		m2	57				単 43号
型枠 裏型枠		m2	55				単 44号
水叩工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	10				単 45号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	13				単 46号
石積擁壁工		式	1				
石積	石材種類:雑割石	m2	8				単 47号
床固め工		式	1				
垂直壁工	落差工	式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	27				単 48号
型枠		m2	51				単 49号
足場		m	17				単 50号
垂直壁工	止壁	式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	6				単 51号
型枠		m2	17				単 52号
足場	安全ネット:有り	掛m2	16				単 53号
側壁工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	8				単 54号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	5				単 55号
水抜パイプ	管径・管種類:VP管,φ65,フィルター:無し	m	2				単 56号
型枠		m2	18				単 57号
型枠		m2	17				単 58号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
足場	安全柵:有り	掛m2	18				単 59号
水叩工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	2				単 60号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	5				単 61号
流路付属物設置工		式	1				
暗渠排水工		式	1				
暗渠排水管	有孔管, φ200	m	18				単 62号
流路護岸工 擦付け流路		式	1				
コンクリート擁壁工		式	1				
基礎材	基礎材規格:再生クラッシュ40~0, 敷厚:0.2m	m2	26				単 63号
均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(BB), 敷厚:10cm	m2	26				単 64号
コンクリート	コンクリート規格:24-8-40(高炉), 養生費:一般養生,コンクリート夜間割増:無し	m3	15				単 65号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	0.6				単 66号

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事（担い手確保型）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 流路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	1				単 67号
型枠		m2	107				単 68号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満, 障害:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削(砂防)	土砂,3,000m3未満,無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	盛土(流用土)	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込(ルース)(砂防)	標準,土砂	m3	1				
	路体(築堤)盛土	4.0m以上,10,000m3未満,無し	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	土砂等運搬 L=22.5km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,22.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物,機械施工,無し,無し,必要	m3	1			単 69号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	殻運搬 L=14.4km以下	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,14.4km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	殻処分	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費(t)		t	2.35			単 70号
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	かご枠	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	かごマット工(多段積型)	B型, 亜鉛アルミメッキ鉄線, 1:0.5以下, 3段, 0段, 割栗石, 15~20cm, 標準(90m3), 133m2/100m2	m2	1			単 71号
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		土砂, 3,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床掘り(掘削(砂防))	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		軟岩, 機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	埋戻し C	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	埋戻し D	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	岩盤清掃		単位	m2	単位数量	1	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	岩盤清掃		m2	1			単 72号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 73号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 74号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	足場		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場設置・撤去[砂防]			m	1			単 75号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 73号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地板	30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	水抜 ^ハ イ ^ロ	管径・管種類:VP管,φ65,フィルター:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費(m)		m	1				単 76号
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠工[砂防]	標準(1.0)	m2	1				単 74号
	合計							
	単価							円/m2

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	型枠 裏型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠工[砂防]	標準(1.0)	m2	1				単 74号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 73号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	暗渠排水管	有孔管, φ600	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 450~600mm, 要, 全ての費用	m	1				
	フィルター材	単粒度砕石 4号 30-20, 全ての費用	m3	1.07				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	巻きコンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉), 養生費:無し, コンクリート夜間割増:無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	小型構造物, クレーン車打設, 18-8-40(高炉), 養生無し, 打設高約17m以下、距離約17m以下, 標準, 全ての費用	m3	0.5				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	2.2				
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	集水桝	コンクリート規格:18-8-25(高炉),養生費: 無し,コンクリート夜間割増:無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物,クレーン車打設,18-8-40(高炉),養生無し,打設高約17m以下、距離約17m以下,標準,全ての費用	m3	1.7				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	16.6				
基礎砕石		20.0cmを超え22.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	2.3				
蓋設置		200kg以下	組	1				
蓋(材料費)			組	1				
鉄筋工[市場単価]			kg	5.2				単 77号
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 78号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満, 障害:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削(砂防)	土砂,3,000m3未満,無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	盛土(流用土)	施工幅員:4.0m以上	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルース)(砂防)		標準,土砂	m3	1				
路体(築堤)盛土		4.0m以上,10,000m3未満,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	整地	作業区分:残土受入れ地での処理	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	土砂等運搬 L=22.5km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2 2.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物,機械施工,無し,無し,必 要	m3	1			単 69号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋)構造物とりこわし	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,14.4km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	2.35			単 70号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	床掘り(掘削(砂防))	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)		土砂, 3,000m3未満, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	埋戻し C	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	埋戻し D	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 79号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	水抜パイプ	管径・管種類:VP管, φ65, フィルター:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 76号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 74号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	型枠 裏型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠工[砂防]	標準(1.0)	m2	1			単 74号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般部コンクリート打設	10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 79号	
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	石積	石材種類:雑割石	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
石積(張)		積工,練石,雑割石	m2	1				
石積(張)(材料費)		雑割石	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 79号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 74号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	足場		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場設置・撤去[砂防]		m	1				単 75号
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: :一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般部コンクリート打設	10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1				単 79号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 74号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	足場	安全ネット:有り	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		手摺先行型枠組足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 80号	
合計								
単価							円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 79号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	水抜パイプ	管径・管種類:VP管, φ65, フィルター:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(m)			m	1			単 76号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 74号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	型枠	条件	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工[砂防]		標準(1.0)	m2	1				単 74号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	足場	安全ネット:有り	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 81号
合計								
単価								円/掛m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-40(高炉B),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 79号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	暗渠排水管	有孔管, φ200	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 200~400mm , 要, 全ての費用	m	1				
	フィルター材	粒度調整砕石 M-40, 全ての費用	m3	0.15				
	吸出し防止材設置		m2	0.63				
	遮水シート張	遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m2	0.7				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	基礎材	基礎材規格:再生クワッシュラン40~0, 敷厚:0.2m	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		20.0cmを超え22.5cm以下, 再生クワッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	均しコンクリート	コンクリート規格:18-8-40 (BB), 敷厚:10cm	単位	m2	単位数量	26	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		10m3/日未満, 無, 18-8-40 (高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	m3	3			単 79号	
型枠		一般型枠, 均しコンクリート	m2	4				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	コンクリート	コンクリート規格:24-8-40(高炉),養生費: 一般養生,コンクリート夜間割増:無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,24-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,養生無し,延長無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25,一般構造物,10t未満,無,無,無,無,補正無(鉄筋割合10%未満含む),補正無(一般構造物)	t	1				単 82号
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上,瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物 昼間 機械施工 制約無 8休		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 Co殻(無筋)		t	100				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	かごマット工(多段積型)	B型, 亜鉛アルミメッキ鉄線, 1:0.5以下, 3段, 0段, 割栗石, 15~20cm, 標準(90m3), 133m2/100m2	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.8				
	特殊作業員		人	3.2				
	普通作業員		人	7.4				
	かごマット多段積型 B-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5		m	66.7				
	かごマット多段積型 B-b型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5		m	133.3				
	割栗石 150-200mm		m3	98.1				
	吸出し防止材 ヤシ繊維系不織布, t=10		m2	154.28				
	バックホリ運転		日	8				単 83号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	岩盤清掃		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1				
	普通作業員		人	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	一般部コンクリート打設	10m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無, 一般養生,標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.2				
	特殊作業員		人	7.4				
	普通作業員		人	7.7				
	生コンクリート 18-5-40 高炉		m3	104				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	型枠工[砂防]	標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.9				
	型わく工		人	14.9				
	特殊作業員		人	0.85				
	普通作業員		人	8.5				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	足場設置・撤去[砂防]		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.1				
	とび工		人	0.4				
	普通作業員		人	0.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	材料費(m)		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 VP管, φ65			m	1				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	鉄筋工[市場単価]		単位	kg	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/kg	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	一般部コンクリート打設	10m3/日未満,無,18-8-40(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3.2				
	特殊作業員		人	7.4				
	普通作業員		人	7.7				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	104				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	足場工	手摺先行型枠組足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.6				
	とび工		人	8.5				
	普通作業員		人	1.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.5				
	とび工		人	6.1				
	普通作業員		人	2.7				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	ハックホリ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	29				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊		日	1.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

機労材集計リスト (機械)

工事名	R6徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事 (担い手確保型)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ [湿地]	7t級	日	0.127	956	
L001010005	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3(平積0.35m3)2.9t吊	日	3.744	27,331	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	9.332	97,051	
L001010008	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	日	1.169	7,972	
L001010010	バックホウ(クローラ)超小旋回・クレーン機能付	山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	日	0.036	310	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイト式]	運転質量0.8~1.1t	日	3.479	7,061	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルラム型	運転質量11~12t	日	0.042	513	
L001130004	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	16t吊	日	0.123	4,969	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	11.559	523,667	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60~80kg	日	2.355	1,548	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	2.146	38,179	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	2.39	23,170	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	14.129	291,859	
M000604006	大型ブレイカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	0.255	2,750	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力 90~110m3/h	供用日	0.299	15,465	
	合計額				1,042,801	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 高森東谷 佐・下 砂防工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	Co殻	t	700	L=14.4km以下
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	374,151	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

【高森東谷】

数量総括表								No. 3
工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	摘要	
流路								
	砂防土工	掘削工	掘削(土砂)	H<5m	m ³	30	全体	
		盛土工	盛土(流用土)		m ³	28		
		残土処理工			m ³	68		
	構造物撤去工	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m ³	19		
	流路護岸工	作業土工	床掘り	土砂	m ³	161		
			埋戻し	最大埋戻幅≥4.0m	m ³			
			埋戻し	1.0m≤最大埋戻幅<4.0m	m ³	77		
			埋戻し	最大埋戻幅<1.0m	m ³	18		
			基面整正		m ²	74		
			石積み擁壁	t=200m	m ²	8	復旧	
		コンクリート擁壁工	コンクリート	18-8-40	m ³	17	溪流保全工	
			目地板	t=10mm	m ²	2	〃	
			水抜パイプ	VP φ 65	m	4	〃	
			型枠		m ²	57	〃	
			裏型枠		m ²	55	〃	
		水叩工	コンクリート	18-8-40	m ³	10	溪流保全工(底板)	
			目地板	t=10mm	m ²	13	〃	
	流路付属物設置工	暗渠排水工	吸出防止材		m ²	11		
			フィルター材	RM-30	m ³	3		
			有孔管(2/3開孔)	高密度ポリエチレン管 φ 200	m	18		
			遮水シート		m ²	13		
	床固め工	垂直壁工	コンクリート	18-8-40	m ³	27	落差工	
			型枠		m ²	51	〃	
			足場	キャットウォーク	m	17	〃	
		垂直壁工	コンクリート	18-8-40	m ³	6	止壁	
			型枠		m ²	17	〃	
			足場	枠組足場	掛m ²	16	〃	

土工数量内訳表（砂防堰堤部）

	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床堀	床堀	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H \geq 5.0m	土砂 H $<$ 5.0m	軟岩 IH \geq 5.0m	軟岩 IH $<$ 5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
本堤												
前庭保護工	1.2		22.3			47.7	0.1			13.7	13.72	0.06
垂直壁			85.1			63.7	9.4		100.9		3.31	10.47
排水構造物工						41.4				6.4		
合計	1.2	0.0	107.4	0.0	0.0	152.8	9.5	0.0	100.9	20.1	17.03	10.53

残土処理: 0+107+0+0+153+10-1-0-101-20 = 148 m³

石積取壊し: = m²

コンクリート取壊し(無筋): 1.86+ 1.99+ 8.90+ = 12.75 m³

土工数量内訳表（流路部）

	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床堀	床堀	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H \geq 5.0m	土砂 H<5.0m	軟岩 IH \geq 5.0m	軟岩 IH<5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
溪流保全工～取り合い流路工	28.2		30.2			160.8			77.0	18.4	73.66	
合 計	28.2	0.0	30.2	0.0	0.0	160.8	0.0	0.0	77.0	18.4	73.66	0.00

残土処理: 0+30+0+0+161+0-28-0-77-18 = 68 m³

石積復旧: 7.76 = 7.76 m²

コンクリート取壊し(無筋): 14.85+ 4.00 = 18.85 m³

第 号計算書

土工計算書 (前庭保護工)

測 点	距 離 (m)	掘 削 (土砂 H<5.0m)			掘 削 (軟岩 I H<5.0m)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
1 + 2.840		2.8			0.0						
1 + 5.000	2.160	7.4	5.10	11.0	0.0						
1 + 6.640	1.640	6.4	6.90	11.3	0.0						
小 計	3.800			22.3					0.0		
合 計	3.800			22.3					0.0		

第 号計算書

土工計算書（前庭保護工）

測 点	距 離 (m)	床 掘（土砂）			床 掘（軟岩Ⅰ）			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
1 + 2.840		3.9			0.0						
1 + 5.000	2.160	12.6	8.25	17.8	0.0						
1 + 6.640	1.640	23.9	18.25	29.9	0.1	0.05	0.1				
小 計	3.800			47.7			0.1				
合 計	3.800			47.7			0.1				

第 号計算書

土工計算書 (前庭保護工)

測 点	距 離 (m)	埋 戻(B)			埋 戻(C)			埋 戻(D)			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
1 + 2.840		0.0			0.0			2.7			
1 + 5.000	2.160	0.0			0.0			4.0	3.35	7.2	
1 + 6.640	1.640	0.0			0.0			3.9	3.95	6.5	
小 計	3.800			0.0			0.0			13.7	
合 計	3.800			0.0			0.0			13.7	

第 号計算書

土工計算書（前庭保護工）

測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)				
1 + 2.840		2.99			0.00						
1 + 5.000	2.160	3.70	3.345	7.23	0.00						
1 + 6.640	1.640	4.22	3.960	6.49	0.07	0.035	0.06				
小 計	3.800			13.72			0.06				
合 計	3.800			13.72			0.06				

第 号計算書

土工計算書（前庭保護工）

測 点	距 離 (m)	盛土			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)							
1 + 2.840		1.1									
1 + 5.000	2.160	0.0	0.55	1.2							
1 + 6.640	1.640	0.0									
小 計	3.800			1.2							
合 計	3.800			1.2							

第 号 計 算 書

構造物取壊し工計算書 (前庭保護工)

測 点	距 離 (m)	コンクリート撤去(無筋)			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)							
1 + 2.840		0.51									
1 + 5.000	2.160	0.48	0.495	1.07							
1 + 6.640	1.640	0.48	0.480	0.79							
小 計	3.800			1.86							
合 計	3.800			1.86							

第 号計算書

土工計算書 (垂直壁工)

測 点	距 離 (m)	掘 削 (土砂 H<5.0m)									摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
1 + 0.000		0.0									
2 + 0.000	1.994	8.3	4.15	8.3							
3 + 0.000	2.040	13.0	10.65	21.7							
4 + 0.000	3.550	3.1	8.05	28.6							
5 + 0.000	4.050	6.4	4.75	19.2							
6 + 0.000	2.040	0.7	3.55	7.2							
7 + 0.000	0.236	0.0	0.35	0.1							
小 計	13.910			85.1							
合 計	13.910			85.1							

第 号計算書

土工計算書 (垂直壁工)

測 点	距 離 (m)	床 掘 (土砂)			床 掘 (軟岩 I)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
2 + 0.000		0.0			0.0						
3 + 0.000	2.040	5.5	2.75	5.6	2.1	1.05	2.1				
4 + 0.000	3.550	6.8	6.15	21.8	0.8	1.45	5.1				
5 + 0.000	4.050	7.4	7.10	28.8	0.2	0.50	2.0				
6 + 0.000	2.040	0.0	3.70	7.5	0.0	0.10	0.2				
小 計	11.680			63.7			9.4				
合 計	11.680			63.7			9.4				

第 号計算書

土工計算書 (垂直壁工)

測 点	距 離 (m)	埋 戻 C									摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
1 + 0.000		0.0									
2 + 0.000	1.994	8.3	4.15	8.3							
3 + 0.000	2.040	13.2	10.75	21.9							
4 + 0.000	3.550	3.5	8.35	29.6							
5 + 0.000	4.050	10.9	7.20	29.2							
6 + 0.000	2.040	0.7	5.80	11.8							
7 + 0.000	0.236	0.0	0.35	0.1							
小 計	13.910			100.9							
合 計	13.910			100.9							

第 号 計 算 書

土 工 計 算 書 (垂 直 壁 工)

測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)				
2 + 0.000		0.80			0.00						
3 + 0.000	2.040	0.00	0.400	0.82	1.26	0.630	1.29				
4 + 0.000	3.550	0.00			1.26	1.260	4.47				
5 + 0.000	4.050	0.55	0.275	1.11	0.71	0.985	3.99				
6 + 0.000	2.040	0.80	0.675	1.38	0.00	0.355	0.72				
小 計	11.680			3.31			10.47				
			Co取壊し 0.27 × 3.9m + 0.24 × 3.9m = 1.99m ³								
合 計	11.680			3.31			10.47				

第 号計算書											
土工計算書（溪流保全工～取り合い流路工）											
測 点	距 離 (m)	掘 削（土砂 H<5.0m）			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)							
-2 + 12.500		2.7									
-2 + 16.365	3.865	2.7	2.70	10.4							
-1 + 1.674		0.4									
-1 + 10.000	8.326	0.4	0.40	3.3							
-1 + 17.550	7.550	0.2	0.30	2.3							
-1 + 17.550		0.8									
0 + 0.000	2.450	1.3	1.05	2.6							
0 + 1.500	1.500	2.3	1.80	2.7							
0 + 1.500		0.1									
0 + 10.000	8.500	0.8	0.45	3.8							
0 + 17.500	7.500	0.4	0.60	4.5							
0 + 18.900	1.400	0.4	0.40	0.6							
小 計	41.091			30.2							
合 計	41.091			30.2							

第 号計算書

土工計算書（溪流保全工～取り合い流路工）

測 点	距 離 (m)	床 掘 (土砂)			埋 戻(C)			埋 戻(D)			摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	
-2 + 12.500		5.1			4.0			0.0			
-2 + 16.365	3.865	5.1	5.10	19.7	4.0	4.00	15.5	0.0			
-1 + 1.674		3.3			2.7			0.0			
-1 + 10.000	8.326	3.3	3.30	27.5	2.7	2.70	22.5	0.0			
-1 + 17.550	7.550	4.7	4.00	30.2	3.2	2.95	22.3	0.0			
-1 + 17.550		7.9			0.0			3.0			
0 + 0.000	2.450	10.0	8.95	21.9	4.5	2.25	5.5	0.0	1.50	3.7	
0 + 1.500	1.500	16.3	13.15	19.7	5.4	4.95	7.4	0.0			
0 + 1.500		3.2			0.9			0.8			
0 + 10.000	8.500	2.1	2.65	22.5	0.0	0.45	3.8	0.9	0.85	7.2	
0 + 17.500	7.500	2.2	2.15	16.1	0.0			0.8	0.85	6.4	
0 + 18.900	1.400	2.3	2.25	3.2	0.0			0.8	0.80	1.1	
小 計	41.091			160.8			77.0			18.4	
合 計	41.091			160.8			77.0			18.4	

第 号計算書

土工計算書（溪流保全工～取り合い流路工）

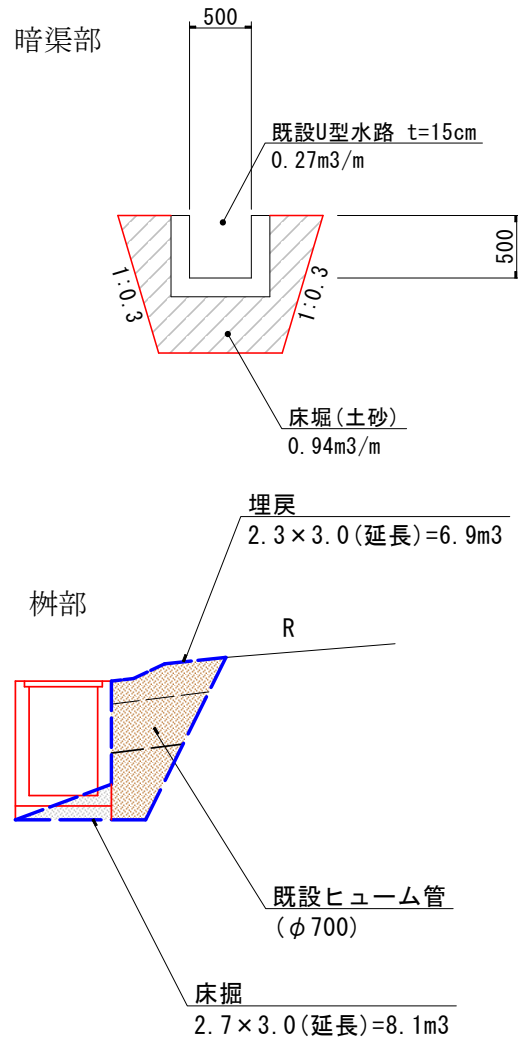
測 点	距 離 (m)	盛土			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)							
0 + 1.500		0.0									
0 + 10.000	8.500	2.4	1.20	10.2							
0 + 17.500	7.500	1.7	2.05	15.4							
0 + 18.900	1.400	2.0	1.85	2.6							
小 計	17.400			28.2							
合 計	17.400			28.2							

第 号 計 算 書											
構造物取壊し工計算書 (渓流保全工～取り合い流路工)											
測 点	距 離 (m)	コンクリート撤去(無筋)			断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)							
-2 + 12.500		0.00									
-2 + 16.365	3.865	0.00									
-1 + 1.674		0.40									
-1 + 10.000	8.326	0.40	0.400	3.33							
-1 + 17.550	7.550	0.42	0.410	3.10							
-1 + 17.550		0.48									
0 + 0.000	2.450	0.72	0.600	1.47							
0 + 1.500	1.500	0.29	0.505	0.76							
0 + 1.500		0.29									
0 + 10.000	8.500	0.37	0.330	2.81							
0 + 17.500	7.500	0.38	0.375	2.81							
0 + 18.900	1.400	0.43	0.405	0.57							
小 計	41.091			14.85							
合 計	41.091			14.85							

第 号 計 算 書		石積擁壁工計算書 (溪流保全工～取り合い流路工)									
測 点	距 離 (m)	石積み(復旧)									摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	
-2 + 12.500		1.94									
-2 + 16.399	4.000	1.94	1.940	7.76							
小 計	4.000			7.76							
合 計	4.000			7.76							

第 号 計算書 土 工 計 算 書 No.

種 別	作業土工	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
						一式
		床掘	0.94×36.0 (延長)	m3	33.8	
			$8.1 - 0.5$ (柵部)	m3	7.6	41.4
		埋戻	$6.9 - 0.5$ (柵部)	m3		6.4
		コンクリート撤去	0.27×33.0 (延長)	m3		8.9



数 量 内 訳 表

		コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	足場工 (m)	止水板 (m)	水抜き管 (m)
本 体	本体	27.61	58.13	20.0	---	---
	水通し部	---	1.96	---	---	---
	側面部	---	---	---	---	---
埋戻コンクリート (下流側)	左 岸	---	---	---	---	---
	右 岸	---		---	---	---
	控 除	---	---	---	---	---
埋戻コンクリート (上流側)	左 岸	---	---	---	---	---
	右 岸			---	---	---
	控 除	---	---	---	---	---
合 計		27.61	60.09	20.0	0.0	0.00

● 垂 直 壁

コンクリート

オベリスク公式により算出を行う。

(1) 本ダム・副ダム・垂直壁工

継続工事を含め、全体数量、当年度数量ともオベリスク公式で算出のこと。

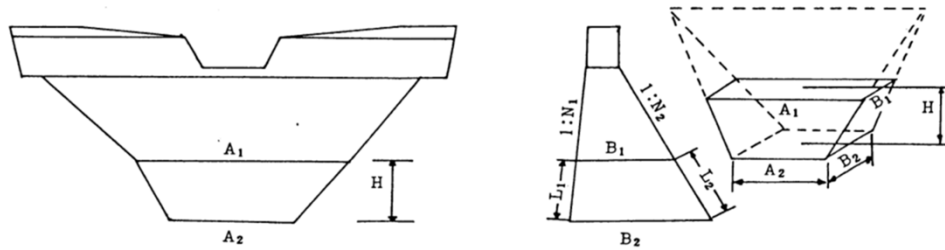


図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

$$V = \frac{H}{6} \{ (2A_1 + A_2) B_1 + (2A_2 + A_1) B_2 \} \dots\dots\dots (5-7)$$

$$= \frac{H}{6} \{ A_1 B_1 + (A_1 + A_2)(B_1 + B_2) + A_2 B_2 \} \dots\dots\dots (5-8)$$

● 集計表

27.61

控除数量

小計 27.61 m³

-0.00

合計 27.61 m³

コンクリート (垂直壁部)

オベリスク公式により算出を行う。(前頁参照)

番号	A1	A2	B1	B2	H	数量
A-1	8.800	7.600	1.060	1.260	1.000	9.49
A-2	10.360	8.800	0.800	1.060	1.300	11.54
A-3	3.540	3.430	0.800	0.800	1.100	3.07
A-4	4.040	3.930	0.800	0.800	1.100	3.51
合計						27.61 m ³

水通し部： $1/2 \times (A1 + A2) \times H1$ (法長)

番 号	A1	A2	H1	法勾配	H	
1	0.800	0.800	1.230	0.5	1.100	0.98
小計						0.98
合計					× 2	1.96

側面部合計	1.96	m ²
--------------	------	----------------

前庭保護工数量内訳表

	コンクリート	型 枠	裏型枠	単管傾斜足場	収縮目地	水抜パイプ
	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(掛 m^2)	(m^2)	(m)
側壁護岸【左岸】	4.50	14.44	14.17	0.00	1.34	0.82
側壁護岸【右岸】	4.50	14.44	14.17	0.00	1.34	0.82
合 計	9.00	28.88	28.34	0.00	2.68	1.64
水 叩 き 工	17.41				17.25	
合 計	17.41	0.00	0.00	0.00	17.25	0.00

溪流保全工数量内訳表

	コンクリート	型 枠	裏型枠	単管傾斜足場	収縮目地	水抜パイプ
	(m^3)	(m^2)	(m^2)	(掛 m^2)	(m^2)	(m)
側壁護岸【左岸】	8.47	28.27	27.72	0.00	0.94	2.16
側壁護岸【右岸】	8.47	28.27	27.72	0.00	0.94	2.16
合 計	16.94	56.54	55.44	0.00	1.88	4.32
底版	10.08				13.18	
合 計	10.08	0.00	0.00	0.00	13.18	0.00

溪流保全工数量内訳表

	吸出防止材	フィルター材	有孔管(φ200)	遮水シート
	(m ²)	(m ³)	(本)	(m ²)
暗渠排水工	11.3	2.7	4	12.6
合 計	11.3	2.7	4	12.6

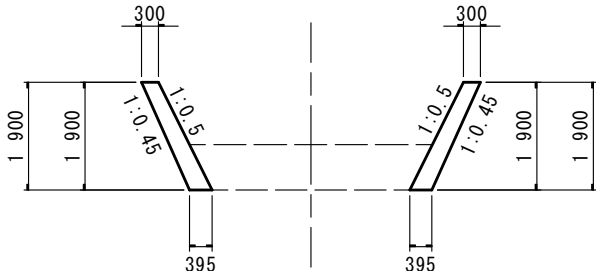
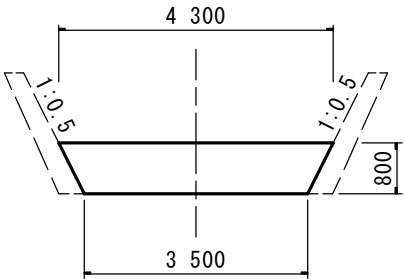
落差工数量内訳表

	コンクリート	型 枠	裏型枠	単管傾斜足場	収縮目地	水抜パイプ
	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(掛m ²)	(m ²)	(m)
側壁護岸【左岸】	4.05	9.14	8.65	8.88	2.72	1.02
側壁護岸【右岸】	4.05	9.14	8.65	8.88	2.72	1.02
合 計	8.10	18.28	17.30	17.76	5.44	2.04
底版	1.97				4.61	
合 計	1.97	0.00	0.00	0.00	4.61	0.00

落差部垂直壁、止壁工数量内訳表

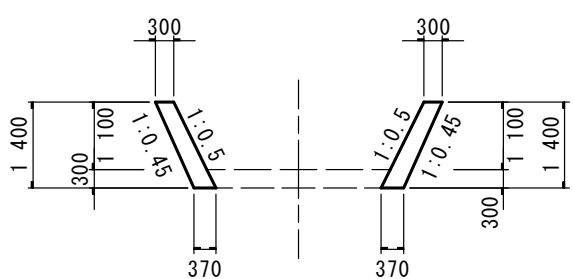
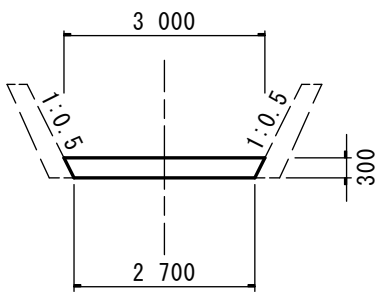
	コンクリート	型 枠	枠組足場	キャットウォーク
	(m^3)	(m^2)	(掛 m^2)	(m)
垂直壁	27.02	50.69		17.00
止壁	5.55	17.40	15.86	
合 計	32.57	68.09	15.86	17.00

第 号 計算書 前庭保護工 計算書 (えん堤)

種 別	側壁護岸・水叩き	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
<p>●上流側</p>  <p>●上流側</p> 	護岸部				片岸当り	箇所当り
	コンクリート	$1/2 \times (0.05 \times H + 0.60) \times H$	m^3			
	型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.5^2} \times H$	m^2			
	裏型枠	$\sqrt{1^2 + 0.45^2} \times h$	m^2			
	単管傾斜足場	—	掛 m^2			
	目地材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 (H=1.90m) $1/2 \times (0.05 \times 1.90 + 0.60) \times 1.90 \times \sqrt{1^2 + 0.25^2}$	m^2		0.68	
		下流部 (H=1.90m) $1/2 \times (0.05 \times 1.90 + 0.60) \times 1.90$	m^2		0.66	
	水抜パイプ	$1/3 \times 1/2 \times \{0.05 \times H' + 0.6\} \times H'$	m			
		*水叩きより上部に配置する。				
	水叩き部					
	コンクリート	図面、断面計算書参照	m^3			
	目地材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 $3.12 \times \sqrt{1^2 + 0.25^2}$	m^2			3.22
	下流部 2.08	m^2			2.08	
	側壁部 断面計算書参照	m^2				

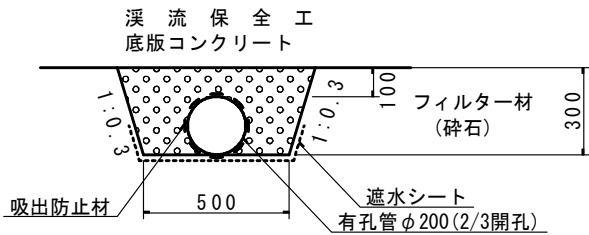
※下流側については前庭保護工詳細図参照

第 号 計算書 溪流保全工 計算書 (溪流保全工)

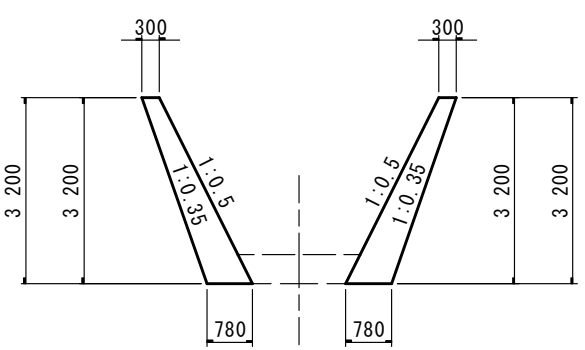
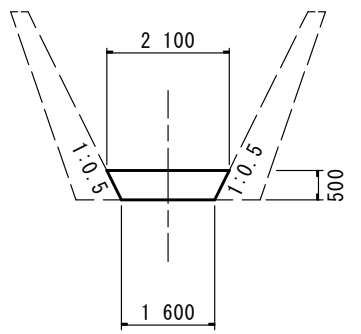
種 別	側壁護岸・水叩き	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
<p>●上流側</p>  <p>●上流側</p>  <p>※H=1.4m ※下流側については溪流保全工詳細図参照</p>	護岸部				片岸当り	箇所当り
	コンクリート	$1/2 \times (0.05 \times H + 0.60) \times H$	m^3			
	型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.5^2} \times H$	m^2			
	裏 型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.45^2} \times h$	m^2			
	単管傾斜足場	—	掛 m^2			
	目 地 材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 (H=1.40m) $1/2 \times (0.05 \times 1.40 + 0.60) \times 1.40$	m^2		0.47	
		下流部 (H=1.40m) $1/2 \times (0.05 \times 1.40 + 0.60) \times 1.40$	m^2		0.47	
	水抜パイプ	$1/3 \times 1/2 \times \{0.05 \times H' + 0.6\} \times H'$	m			
		*水叩きより上部に配置する。				
	水 叩 き 部					
	コンクリート	図面、断面計算書参照	m^3			
	目 地 材	t=10mm 上・下流部に2.0ヶ所				
		上流部 $0.86 \times \sqrt{1^2 + 0.2^2}$	m^2		0.88	
	下流部 0.26	m^2		0.26		
	側壁部 断面計算書参照	m^2				

第 号 計算書 溪流保全工 計算書

種 別	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
				m当たり	L=18.0m
	吸出防止材	$0.20 \times \pi$	m ²	0.63	11.3
	フィルター材	RM-30、 $0.5 * (0.5 + 0.5 + 0.3 * 0.3 * 2) * 0.3 - 0.2 * 0.2 * \pi / 4$	m ³	0.15	2.7
	有孔管	高密度ポリエチレン管 φ200、5.0m/本	m	1.00	18.0
		18.0 / 5.0	本		4
	遮水シート	$0.50 + 0.10 * 2$	m ²	0.70	12.6



第 号 計算書 落差工 計算書 (溪流保全工)

種 別	側壁護岸・底版	名 称	算 式	単位	小 計	合 計
<p>●上流側</p>  <p>●上流側</p>  <p>※H=2.1m~3.2m ※下流側については溪流保全工詳細図参照</p>	護岸部				片岸当り	箇所当り
	コンクリート	$1/2 \times (0.15 \times H + 0.60) \times H$	m^3			
	型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.5^2} \times H$	m^2			
	裏 型 枠	$\sqrt{1^2 + 0.35^2} \times h$	m^2			
	単管傾斜足場	$\sqrt{1^2 + 0.5^2} \times H$	掛 m^2			
	目 地 材	t=10mm 上流部に設置				
		上流部 (H=3.20m) $1/2 \times (0.15 \times 3.20 + 0.60) \times 3.20 \times \sqrt{1^2 + 0.2^2}$	m^2		1.76	
		下流部 (H=2.10m) $1/2 \times (0.15 \times 2.10 + 0.60) \times 2.10$	m^2		0.96	
	水抜パイプ	$1/3 \times 1/2 \times \{0.15 \times H' + 0.6\} \times H'$	m			
		*底版より上部に配置する。				
	水 叩 き 部					
	コンクリート	図面、断面計算書参照	m^3			
	目 地 材	t=10mm 上流部に設置				
		上流部 $0.93 \times \sqrt{1^2 + 0.2^2}$	m^2			0.95
	下流部 0.43	m^2			0.43	
	側壁部 断面計算書参照	m^2				

第 号計算書

前庭保護工計算書【側壁左岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
1 + 1.300		0.66			2.12			2.08			H=1.90m h=1.90m
1 + 5.000	3.700	0.66	0.660	2.44	2.12	2.120	7.84	2.08	2.080	7.70	H=1.90m h=1.90m
1 + 7.875	2.875	0.66	0.660	1.90	2.12	2.120	6.10	2.08	2.080	5.98	H=1.90m h=1.90m
1 + 8.350	0.475	0.00	0.330	0.16	0.00	1.060	0.50	0.00	1.040	0.49	H=0.00m h=0.00m
合 計	7.050			4.50			14.44			14.17	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
1 + 1.300		0.00			0.12						H=1.90m H'=1.10m
1 + 5.000	3.700	0.00	0.000	0.00	0.12	0.120	0.44				H=1.90m H'=1.10m
1 + 7.875	2.875	0.00	0.000	0.00	0.12	0.120	0.35				H=1.90m H'=1.10m
1 + 8.350	0.475	0.00	0.000	0.00	0.00	0.060	0.03				H=0.00m H'=0.00m
		収縮目地: =0.68+0.66= 1.34 m ²						合計=1.34m ²			
合 計	7.050			0.00			0.82				

第 号計算書

前庭保護工計算書【側壁右岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
1 + 1.300		0.66			2.12			2.08			H=1.90m h=1.90m
1 + 5.000	3.700	0.66	0.660	2.44	2.12	2.120	7.84	2.08	2.080	7.70	H=1.90m h=1.90m
1 + 7.875	2.875	0.66	0.660	1.90	2.12	2.120	6.10	2.08	2.080	5.98	H=1.90m h=1.90m
1 + 8.350	0.475	0.00	0.330	0.16	0.00	1.060	0.50	0.00	1.040	0.49	H=0.00m h=0.00m
合 計	7.050			4.50			14.44			14.17	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
1 + 1.300		0.00			0.12						H=1.90m H'=1.10m
1 + 5.000	3.700	0.00	0.000	0.00	0.12	0.120	0.44				H=1.90m H'=1.10m
1 + 7.875	2.875	0.00	0.000	0.00	0.12	0.120	0.35				H=1.90m H'=1.10m
1 + 8.350	0.475	0.00	0.000	0.00	0.00	0.060	0.03				H=0.00m H'=0.00m
		収縮目地: =0.68+0.66= 1.34 m ²						合計=1.34m ²			
合 計	7.050			0.00			0.82				

第 号計算書

前庭保護工計算書【水叩き】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			収縮目地(側壁側)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)				
1 + 1.300		2.08			1.79						図面参照
1 + 7.875	6.575	3.12	2.600	17.10	1.79	1.790	11.77				図面参照
1 + 8.075	0.200	0.00	1.560	0.31	0.00	0.895	0.18				図面参照
					※ $\sqrt{(1^2+0.5^2)} \times \text{水叩き厚} \times 2(\text{両側})$						
		収縮目地:側壁部+水叩き上・下流部=11.95+3.22+2.08=17.25 m ²									
合 計	6.775			17.41			11.95				

第 号計算書

溪流保全工計算書【側壁左岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
0 + 2.500		0.47			1.57			1.54			H=1.40m h=1.40m
0 + 10.000	7.500	0.47	0.470	3.53	1.57	1.570	11.78	1.54	1.540	11.55	H=1.40m h=1.40m
0 + 17.500	7.500	0.47	0.470	3.53	1.57	1.570	11.78	1.54	1.540	11.55	H=1.40m h=1.40m
1 + 0.500	3.000	0.47	0.470	1.41	1.57	1.570	4.71	1.54	1.540	4.62	H=1.40m h=1.40m
合 計	18.000			8.47			28.27			27.72	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
0 + 2.500					0.12						H=1.40m H'=1.10m
0 + 10.000	7.500				0.12	0.120	0.90				H=1.40m H'=1.10m
0 + 17.500	7.500				0.12	0.120	0.90				H=1.40m H'=1.10m
1 + 0.500	3.000				0.12	0.120	0.36				H=1.40m H'=1.10m
		収縮目地: =0.47+0.47= 0.94 m ²						合計=0.94m ²			
合 計	18.000			0.00			2.16				

第 号計算書

溪流保全工計算書【側壁右岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
0 + 2.500		0.47			1.57			1.54			H=1.40m h=1.40m
0 + 10.000	7.500	0.47	0.470	3.53	1.57	1.570	11.78	1.54	1.540	11.55	H=1.40m h=1.40m
0 + 17.500	7.500	0.47	0.470	3.53	1.57	1.570	11.78	1.54	1.540	11.55	H=1.40m h=1.40m
1 + 0.500	3.000	0.47	0.470	1.41	1.57	1.570	4.71	1.54	1.540	4.62	H=1.40m h=1.40m
合 計	18.000			8.47			28.27			27.72	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
0 + 2.500					0.12						H=1.40m H'=1.10m
0 + 10.000	7.500				0.12	0.120	0.90				H=1.40m H'=1.10m
0 + 17.500	7.500				0.12	0.120	0.90				H=1.40m H'=1.10m
1 + 0.500	3.000				0.12	0.120	0.36				H=1.40m H'=1.10m
		収縮目地: =0.47+0.47= 0.94 m ²						合計=0.94m ²			
合 計	18.000			0.00			2.16				

第 号計算書

溪流保全工計算書【底版】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			収縮目地(側壁側)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)				
0 + 2.500		0.26			0.67						図面参照
1 + 0.440	17.940	0.86	0.560	10.05	0.67	0.670	12.02				図面参照
1 + 0.500	0.060	0.00	0.430	0.03	0.00	0.335	0.02				図面参照
					※ $\sqrt{(1^2+0.5^2)} \times \text{水叩き厚} \times 2(\text{両側})$						
		収縮目地:側壁部+水叩き上・下流部=12.04+0.88+0.26=13.18 m ²									
合 計	18.000			10.08			12.04				

第 号計算書

落差工計算書【側壁左岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
0 - 1.750		0.96			2.35			2.22			H=2.10m h=2.10m
0 + 0.000	1.750	1.35	1.155	2.02	3.01	2.680	4.69	2.85	2.535	4.44	H=2.69m h=2.69m
0 + 1.080	1.080	1.62	1.485	1.60	3.42	3.215	3.47	3.24	3.045	3.29	H=3.06m h=3.06m
0 + 1.500	0.420	0.42	1.020	0.43	1.23	2.325	0.98	1.16	2.200	0.92	H=1.10m h=1.10m
合 計	3.250			4.05			9.14			8.65	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
0 + 1.750		2.35			0.22						H=2.10m H'=1.60m
0 + 0.000	1.750	3.01	2.680	4.69	0.34	0.280	0.49				H=2.69m H'=2.19m
0 + 1.080	1.080	3.42	3.215	3.47	0.42	0.380	0.41				H=3.06m H'=2.56m
0 + 1.500	0.420	0.00	1.710	0.72	0.14	0.280	0.12				H=1.10m H'=1.10m
		収縮目地: =1.76+0.96= 2.72 m ²						合計=2.72m ²			
合 計	3.250			8.88			1.02				

第 号計算書

落差工計算書【側壁右岸側】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			裏 型 枠			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	
0 - 1.750		0.96			2.35			2.22			H=2.10m h=2.10m
0 + 0.000	1.750	1.35	1.155	2.02	3.01	2.680	4.69	2.85	2.535	4.44	H=2.69m h=2.69m
0 + 1.080	1.080	1.62	1.485	1.60	3.42	3.215	3.47	3.24	3.045	3.29	H=3.06m h=3.06m
0 + 1.500	0.420	0.42	1.020	0.43	1.23	2.325	0.98	1.16	2.200	0.92	H=1.10m h=1.10m
合 計	3.250			4.05			9.14			8.65	
測 点	距 離 (m)	単管傾斜足場			水抜パイプ			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (掛m ²)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m)				
0 + 1.750		2.35			0.22						H=2.10m H'=1.60m
0 + 0.000	1.750	3.01	2.680	4.69	0.34	0.280	0.49				H=2.69m H'=2.19m
0 + 1.080	1.080	3.42	3.215	3.47	0.42	0.380	0.41				H=3.06m H'=2.56m
0 + 1.500	0.420	0.00	1.710	0.72	0.14	0.280	0.12				H=1.10m H'=1.10m
		収縮目地: =1.76+0.96= 2.72 m ²						合計=2.72m ²			
合 計	3.250			8.88			1.02				

第 号計算書

落差工計算書【水叩き】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			収縮目地(側壁側)			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)				
0 - 1.750		0.43			1.12						図面参照
0 + 1.080	2.830	0.93	0.680	1.92	1.12	1.120	3.17				図面参照
0 + 1.180	0.100	0.00	0.465	0.05	0.00	0.560	0.06				図面参照
					※ $\sqrt{(1^2+0.5^2)} \times \text{水叩き厚} \times 2(\text{両側})$						
		収縮目地:側壁部+水叩き上・下流部=3.23+0.95+0.43=4.61 m ²									
合 計	2.930			1.97			3.23				

● 落差工(垂直壁)

コンクリート

オベリスク公式により算出を行う。

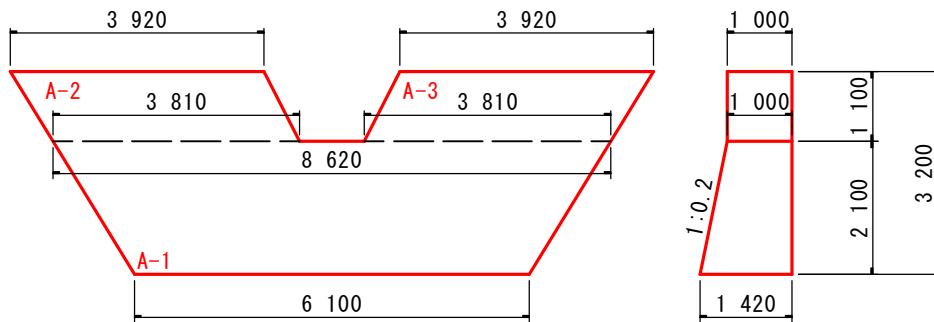
(1) 本ダム・副ダム・垂直壁工
 継続工事を含め、全体数量、当年度数量ともオベリスク公式で算出のこと。

図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

$$V = \frac{H}{6} \{ (2A_1 + A_2) B_1 + (2A_2 + A_1) B_2 \} \dots\dots\dots (5-7)$$

$$= \frac{H}{6} \{ A_1 B_1 + (A_1 + A_2)(B_1 + B_2) + A_2 B_2 \} \dots\dots\dots (5-8)$$



● 集計表

27.02

小計 27.02 m³

控除数量

-0.00

合計 27.02 m³

コンクリート (落差工 垂直壁部)
 オベリスク公式により算出を行う。(前頁参照)

番 号	A1	A2	B1	B2	H	数量
A-1	8.620	6.100	1.000	1.420	2.100	18.52
A-2	3.920	3.810	1.000	1.000	1.100	4.25
A-3	3.920	3.810	1.000	1.000	1.100	4.25
合 計						27.02 m ³

型 枠 (落差工 垂直壁)

下流側 : $1/2 \times (A1 + A2) \times H1$ (下流法長)

上流側 : $1/2 \times (A1 + A2) \times H2$ (上流法長)

番 号	A1	A2	H1	H2	下流勾配	上流勾配	H	下流側	上流側
A-1	8.620	6.100	2.142	2.100	0.20	0.00	2.100	15.77	15.46
A-2	3.920	3.810	1.100	1.100	0.00	0.00	1.100	4.25	4.25
A-3	3.920	3.810	1.100	1.100	0.00	0.00	1.100	4.25	4.25
小計								24.27	23.96

上下流合計 48.23 m2

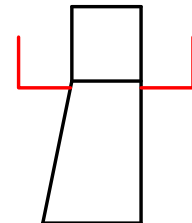
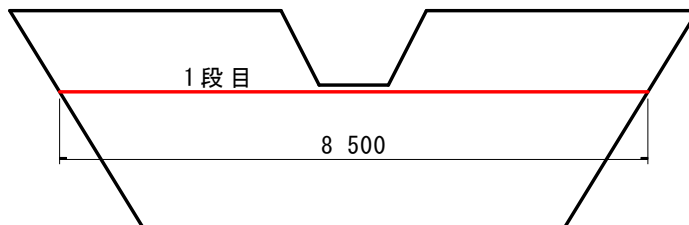
水通し部 : $1/2 \times (A1 + A2) \times H1$ (法長)

番号	A1	A2	H1	法勾配	H	
1	1.000	1.000	1.230	0.5	1.100	1.23
小計						1.23
合計					× 2	2.46

● 型枠工合計

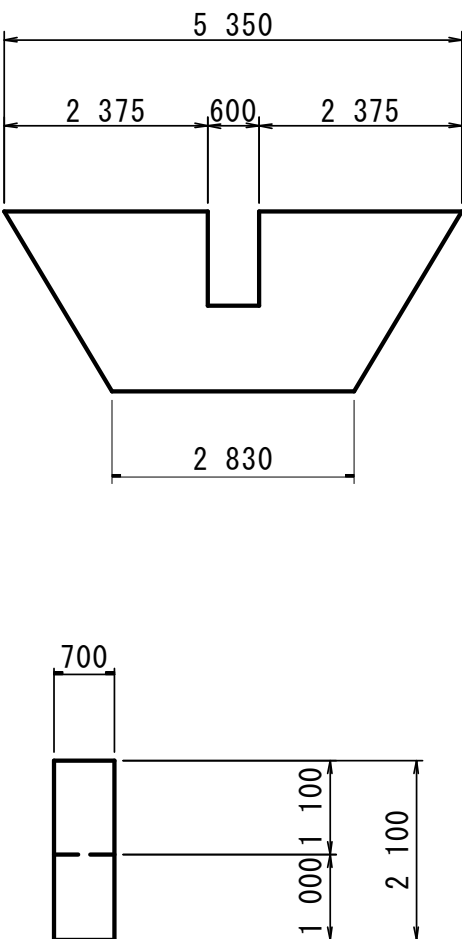
合計	50.69	m ²
----	-------	----------------

● 足場工 (キャットウォーク)



垂直壁 $8.5 + 8.5 = 17.0$ m

第 号 計算書 落差工 計 算 書 (落差工)

種 別	止壁	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
						
		コンクリート	$(1/2 \times (5.35 + 2.83) \times 2.10 - 0.60 \times 1.10) \times 0.70$	m ³		5.55
		型 枠	$(1/2 \times (5.35 + 2.83) \times 2.10 - 0.60 \times 1.10) \times 2$			
			$+ 0.70 \times 1.10 \times 2$	m ²		17.40
		枠組足場	$(1/2 \times (5.35 + 2.83) \times 2.10 - 0.60 \times 1.10) \times 2$	掛m ²		15.86

法 面 工 数 量 内 訳 表

	吹付法砕工				
	(m ²)				
本堤右岸					
合 計	0.00				

	カゴ砕	中詰材	吸出防止材
	(m ²)	(m ³)	(m ²)
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			
(5)			
(6)	6.00	6.00	8.00
(7)	33.00	33.00	47.00
合 計	39.00	39.00	55.00

法面整形 (軟岩) : - m³

法面整形 (土砂)

: 62.25 m³

法面整形 (盛土) : - m³

第 号 計算書

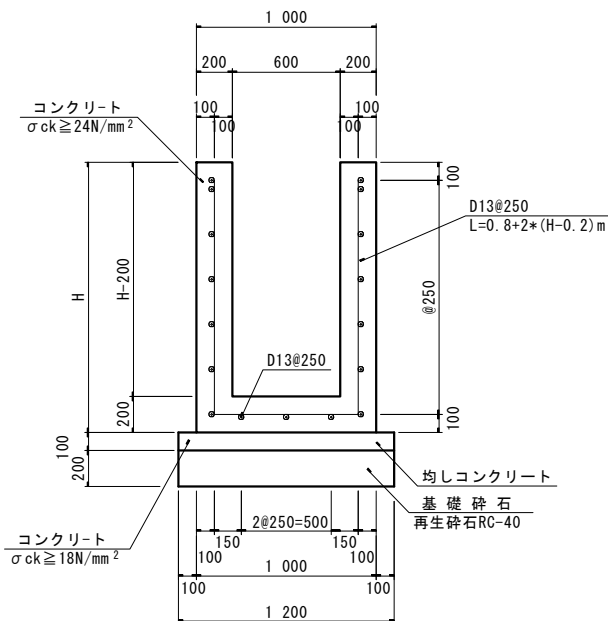
流 路 護 岸 工 計 算 書

No.

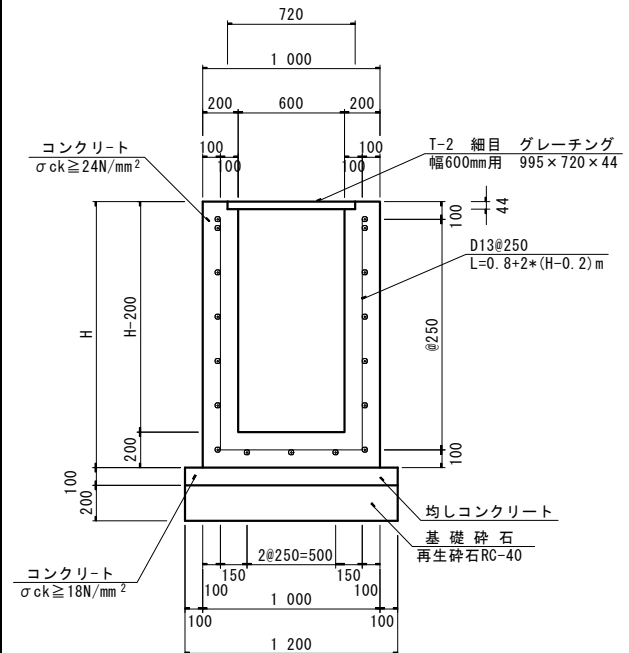
名 称	位 置	数 量	摘 要
擦り付け流路工			
平張コンクリート	NO. -2 + 16.470 付近 ~ NO. -2 + 19.220 付近	6.00	
	NO. -1 + 0.000 付近 ~ NO. -1 + 2.370 付近	3.00	
	NO. -1 + 2.370 付近 ~ NO. -1 + 17.550 付近	38.00	
	合 計	47.00 m2	

第 号 計算書 流路護岸工 計 算 書 No.

種 別	擦り付け流路工	名 称	算 式	単位	小 計	合 計	
	一般部				m当たり	L=21.30m	
						↑基礎延長	
		コンクリート	$0.40 \cdot H + 0.12$	m^3			
		型 枠	$4 \cdot H - 0.40$	m^2			
		均しコンクリート	$1.20 \cdot 0.10$	m^3	0.12	2.56	
		同上型枠	$0.10 \cdot 2$	m^2	1.2	25.56	
		基礎材	RC-40, t=200mm	m^2	0.20	4.26	
		目地材	t=20mm、20mに1箇所	m^2			
		鉄筋	SD345, D13				
			$\{(2 \cdot (H - 0.2) / 0.25 + 5) \cdot 1.00 + (0.8 + 2 \cdot (H - 0.2)) \cdot 4\} \cdot 0.995$	kg			
		※ コンクリート、型枠、目地材、鉄筋は断面計算書参照					

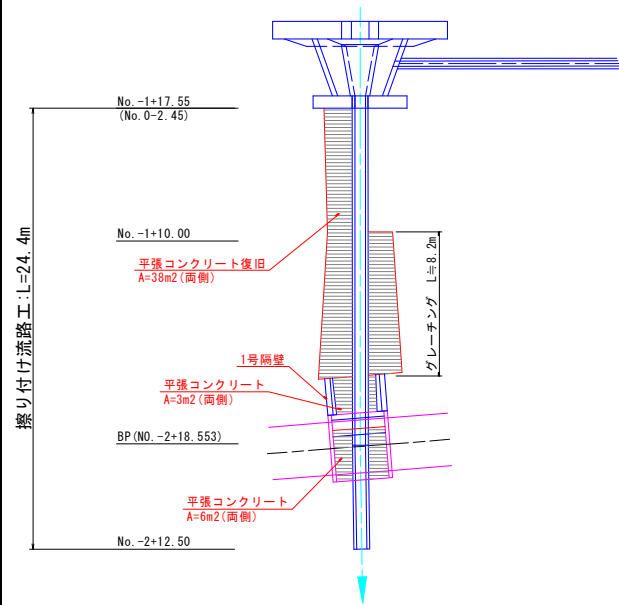
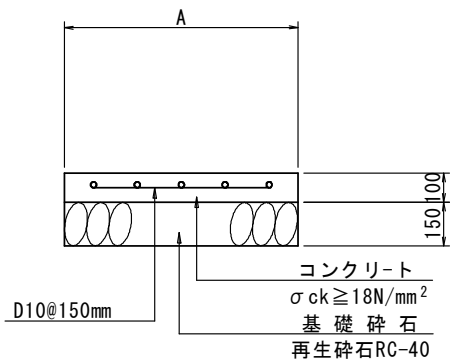


第 号 計算書 流路護岸工 計 算 書 No.

種 別	擦り付け流路工	名 称	算 式	単位	小 計	合 計
グレーチング部					m当たり	L=8.20m
						↑グレーチング延長
		コンクリート	0.40*H+0.115	m ³		
		型 枠	4*H-0.49	m ²		
		グレーチング	T-2 細目 幅600mm用 995*720*44	枚	1	9
		※ 均しコンクリート以下、一般部参照				
		※ コンクリート、型枠、目地材、鉄筋は断面計算書参照				

第 号 計算書 流路護岸工 計 算 書 No.

種 別	平張コンクリート	名 称	算 式	単位	小 計	合 計
						箇所当たり
			施工面積：38+3+6=47m ²			
		コンクリート	47*0.10	m ³		4.70
		基礎材	RC-40、t=150mm	m ²		47.0
		目地材	4.7/10.0	m ²		0.47
		鉄筋	D10@150mm、0.008*47	t		0.4



第 号計算書 護岸流路工 計算書 【 擦り付け流路工 】

測 点	距 離 (m)	コンクリート			型 枠			鉄筋 (D13)			摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m ²)	断 面 (kg)	平均断面 (kg)	数 量 (kg)	
-2 + 12.50		0.720			5.600			28.855			H=1.50m
-2 + 16.47	4.000	0.468	0.59	2.4	3.080	4.34	17.4	18.825	23.84	95.4	H=0.87m
-2 + 19.22	2.800	0.468	0.47	1.3	3.080	3.08	8.6	18.825	18.83	52.7	H=0.87m
-1 + 0.00		0.440			2.800			17.711			H=0.80m
-1 + 2.37	2.400	0.440	0.44	1.1	2.800	2.80	6.7	17.711	17.71	42.5	H=0.80m
-1 + 2.37		0.891			7.270			35.860			H=1.94m
-1 + 10.59	8.200	0.523	0.71	5.8	3.590	5.43	44.5	21.213	28.54	234.0	H=1.02m
-1 + 10.59		0.528			3.680			21.213			H=1.02m
-1 + 17.55	7.000	0.640	0.58	4.1	4.800	4.24	29.7	25.671	23.44	164.1	H=1.30m
小 計	24.400			14.7			106.9			588.7	
		目地材									
		14.7 /20		=0.7m							
合 計	24.400			14.700			106.900			588.700	

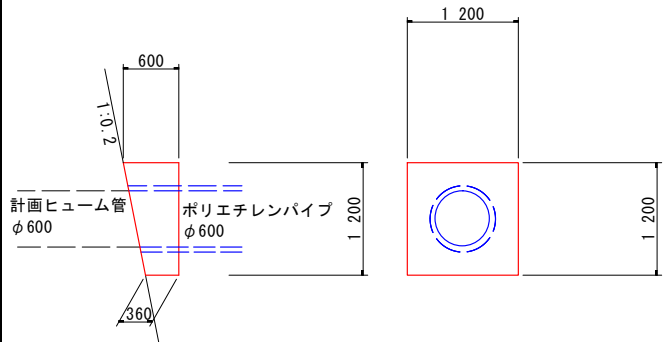
第 号 計算書	排水構造物工 計 算 書		№
名 称	位 置	数 量	摘 要
巻き立てコンクリート			
	計画堰堤上流側	1.0	
	合 計	1.0 箇所	

第 号 計算書 排水構造物工 計 算 書 №

種 別	巻き立てコンクリート	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
-----	------------	-----	-----	-----	-----	-----

箇所当り

コンクリート	$(1.20 \times 1.20 - (0.25 \times 0.707 \times 0.707 \times \pi)) \times 0.48$	m3	0.50
型枠	$1.20 \times 1.20 - (0.25 \times 0.707 \times 0.707 \times \pi)$ $+ \frac{1}{2} \times (0.60 + 0.36) \times 1.20 \times 2$	m2	2.20



第 号 計算書

排水構造物工 計 算 書

No.

種 別	集水桝	名 称	算 式	単 位	小 計	合 計
						基当り
		コンクリート	$1.40 \times 1.40 \times 1.80 - 1.00 \times 1.00 \times 1.569 - 1.136 \times 1.136$ $\times 0.081 - (0.25 \times 0.707 \times 0.707 \times \pi + 0.25 \times 0.70$ $\times 0.70 \times \pi) \times 0.20$	m3		1.70
		型枠	$1.40 \times 1.80 \times 4 + 1.00 \times 1.719 \times 4 + 1.136 \times 0.081 \times 4$ $- (0.25 \times 0.707 \times 0.707 \times \pi + 0.25 \times 0.7 \times 0.7 \times \pi)$	m2		16.55
		基礎材	t=20cm、RC-40、1.50×1.50	m2		2.25
		鋼製桝蓋	T-14、□1.0m用	組		1.00
		タラップ筋	D16 (0.30×3+0.10×2)×1.56×3	kg		5.15

