

見積参考資料

工事名 R2吉土 熊谷川 阿波・吉野柿原 河川工事

◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	徳島東部1
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。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 吉土 熊谷川 阿波・吉野柿原 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
河川土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	320				単 1号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	300				単 2号
盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	10				単 3号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	30				単 4号
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	20				単 5号
法面整形工		式	1				
法面整形(盛土部)	法面締固め:有り,現場制約:無し	m2	10				単 6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	300				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 吉土 熊谷川 阿波・吉野柿原 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	300				単 8号
法覆護岸工		式	1				
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)		式	1				
コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:18-8-25(普通),底幅:43cm,高さ:25cm	m	40				単 9号
コンクリートブロック積	ブロック規格:粗面ブロック	m2	106				単 10号
胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	m3	50				単 11号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	4				単 12号
天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(普通)	m3	1				単 13号
斜路工		式	1				
コンクリート 帯コンクリート	N=2基	m3	3				単 14号
型枠 帯コンクリート	N=2基	m3	7				単 15号
植石工	φ300程度	m2	25				単 16号
コンクリート 水叩きコンクリート		m3	15				単 17号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 吉土 熊谷川 阿波・吉野柿原 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
石積(張)工(構造物単位)		式	1				
石張	構造区分:練石						単 18号
控え20cm		m2	6				
擁壁護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂						単 19号
		m3	100				
埋戻し	土質:土砂						単 20号
		m3	60				
基面整正							単 21号
		m2	20				
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工						単 22号
		m3	34				
仮設工		式	1				
水替工		式	1				
ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:作業時排水						単 23号
		日	10				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 吉土 熊谷川 阿波・吉野柿原 河川工事				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸		
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	
交通管理工		式	1					
交通誘導警備員		人日	10				単 24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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土: 無し,障害:無し,施工数量:5,000m3 未満	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	土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3 未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3 未満	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)	土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	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	
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	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	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	路体(築堤)盛土	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	
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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	法面整形(盛土部)	法面締固め:有り, 現場制約:無し	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	
法面整形		盛土部, 有り, 無し, 埴質土、砂及び砂質土、粘性土, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	土砂等運搬	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,5.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:18-8-25(普通),底幅:43cm,高さ:25cm	単位	m	単位数量	1	単価	
	現場打基礎コンクリート	18-8-25(普通),無し,一般養生・特殊養生(練炭)	m3	0.08				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリートブロック積	ブロック規格:粗面ブロック	単位	m2	単位数量	1	単価	
	コンクリートブロック積工	JIS粗面 150kg/個未満,無し,無し,練積,無(胴込のみ),0.2m3/m2,18-8-25(20)(高炉)	m2	1				単 25号
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	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	
胴込・裏込材(砕石)		間知・平・連節・緑化ブロック,再生砕石 RC-40	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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		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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(普通)	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	
天端コンクリート		18-8-25(普通),一般養生	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	コンクリート 帯コンクリート	N=2基	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,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	型枠 帯コンクリート	N=2基	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	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	植石工	φ 300程度	単位	m2	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
石積(張)		張工, 練石, 雑割石	m2	25				
捨石 1~200kg			m3	4.5				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	コンクリート 水叩きコンクリート		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,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	石張 控え20cm	構造区分:練石	単位	m2	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
石張(複合)		練石,25cm以上35cm以下,18-8-25,無し		m2	6			
割栗石 150-200mm				m3	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	床掘り	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	
床掘り		土砂, 標準, 無し, 無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	埋戻し	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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	コンクリート取壊し運搬処理	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・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 機械施工+ダンプトラック10t 積級, 無し, 無し, 必要, 無し, 1.5以下	m3	1			単 26号	
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ設置・撤去		箇所	1				単 27号
	ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満,作業時排水	日	10				単 28号
	合計							
	単価							円/日

1次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 29号
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートブロック積工	JIS粗面 150kg/個未満, 無し, 無し, 練積, 無(胴込のみ), 0.2m ³ /m ² , 18-8-25(20)(高炉)	単位	m ²	単位数量	100	単価	
	ブロック積工 昼間 制約無		m ²	100				
	コンクリート積ブロック JIS粗面 150kg/個未満		m ²	100				
	生コンクリート 18-8-25(20) 高炉		m ³	22.4				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m ²	

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	ポンプ設置・撤去		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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	バックホ運転		日	0.5				単 32号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	摘要
	ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	単位	日	単価数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊作業員		人				
	工事用水中ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1			単 33号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1			単 34号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/日

2次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	処分費(m3)		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	
	処分費 コンクリート殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	ハックホリ運転		単位	日	単価数量	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					
	軽油 1.2号		L	69				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.16				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	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	
工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m			日	1.2				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

3次単価表

単価使用年月	2020.11
歩掛適用年月	2020.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	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	
	軽油 1.2号		L	26				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		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	R 2 吉土 熊谷川 阿波・吉野柿原 河川工事					
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	0.082	593	
L001010004	バックホウ(クロー)〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	10.358	114,916	
L001010007	バックホウ(クロー)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.07	10,688	
L001010011	バックホウ(クロー)〔後方超小旋回型〕	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.365	2,213	
L001070002	振動ロー(舗装用)〔ハンドガイト式〕	運転質量0.8～1.1t	日	1.451	2,830	
L001070011	振動ロー(舗装用)〔搭乗・コンバインド式〕	運転質量3～4t	日	0.53	2,251	
L001071001	振動ロー(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	0.028	317	
L001100005	工事用水中モータポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	12	4,716	
L001110008	発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕	25kVA	日	12	23,400	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60～80kg	日	0.248	156	
M000202019	バックホウ(クロー)〔標準〕	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	2.711	49,896	
M000202090	バックホウ(クロー型)〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	2.228	47,232	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	7.218	147,211	
	合計額				406,419	

河川土工 集計						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
掘削	土砂		319.0	m ³		319.0
盛土	2.5m未満	6		m ³	6.0	
	2.5m以上4.0m未満	27.0		m ³	27.0	
	4.0m以上	18.0		m ³	18.0	
	合計			m ³		51.0
			1号基礎コンクリート			
基面整正	土砂		40×0.4	m ²	16.0	16
法面整形	切土部		0.0	m ²	0.0	
	盛土部			11.6 m ²	11.6	
	合計			m ²		11.6
残土処理	土砂		319-51	m ³		268.0
現地均し						40.0
全体残土処理	土砂		268+71-40	m ³		299.0

河川土工 土積計算書(左岸)

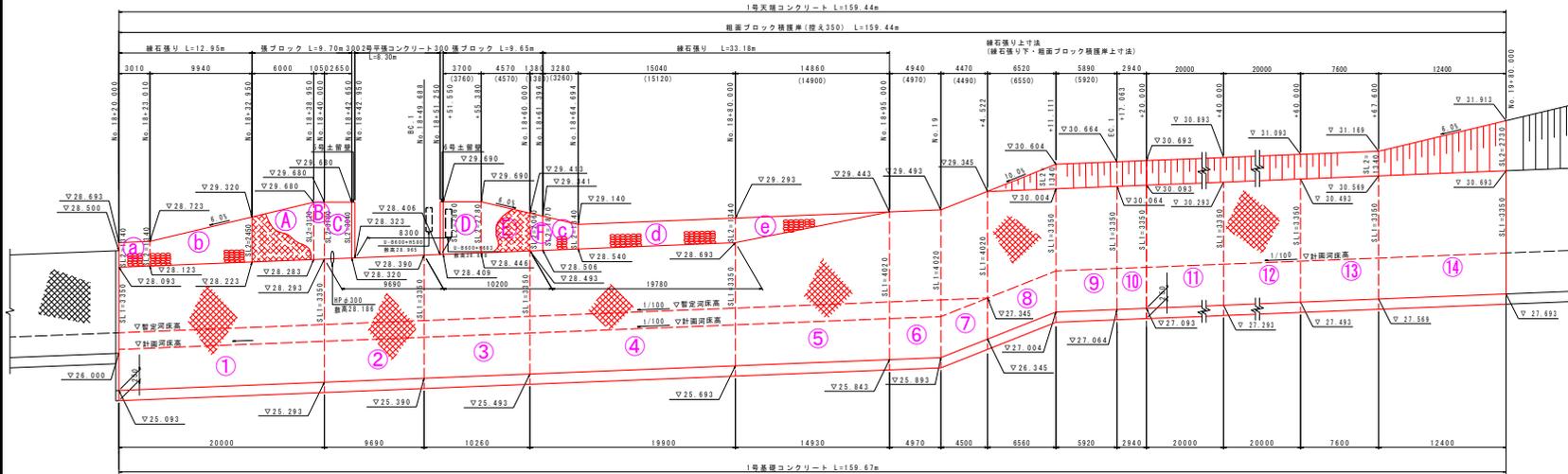
測 点	距 離	盛土(2.5m未満)			盛土(2.5m以上4.0m未満)			盛土(4.0m以上)					
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO. 18 + 64.69													
+ 80.00	15.31												
NO. 19 + 0.00	20.00	0.5			2.4			0.0					
+ 20.00	20.00	0.1	0.30	6.0	0.3	1.35	27.0	1.8	0.90	18.0			
+ 40.00	20.00												
+ 60.00	20.00												
+ 80.00	20.00												
合計	115.31			6.0			27.0			18.0			

河川土工 土積計算書(左岸)

測 点	距 離	法面整形 (切土)			法面整形 (盛土)								
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO. 18 + 64.69													
+ 80.00	15.31												
NO. 19 + 0.00	20.00	0.0			0.0								
+ 4.52	4.52	0.0		0.0	0.0	0.00	0.0						
+ 20.00	15.48	0.0		0.0	1.5	0.75	11.6						
+ 40.00	20.00												
+ 60.00	20.00												
+ 80.00	20.00												
合計	115.31			0.0			11.6						

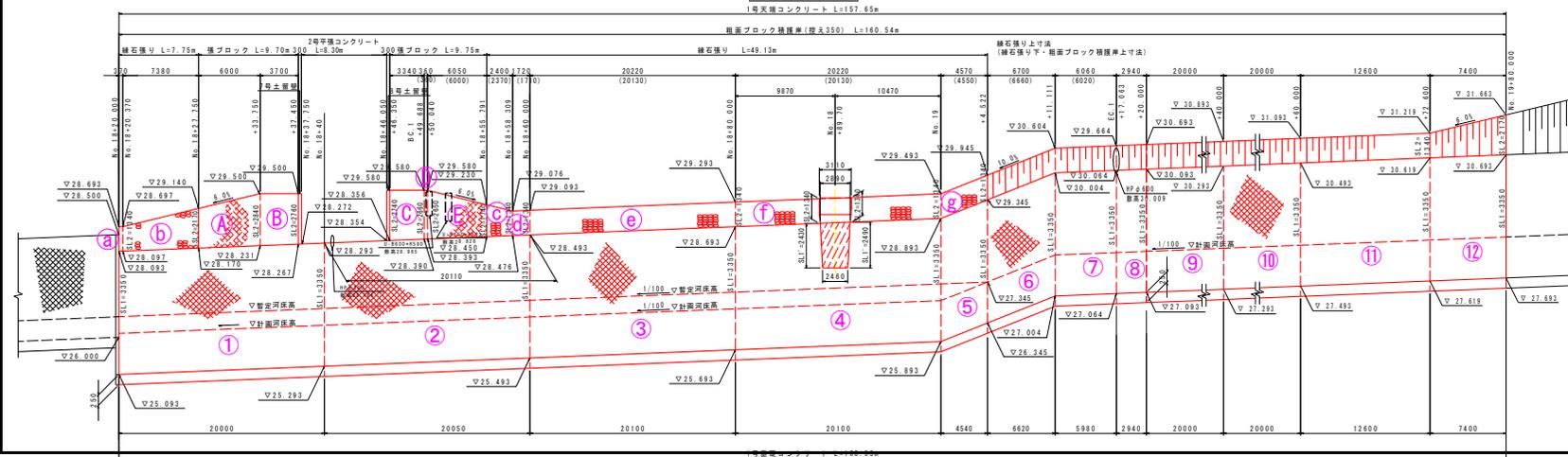
護岸工展開図

(右岸側)
V1:50
H1:200



AP. 22. 000

(左岸側)



AP. 22. 000

※ () 内数値は護岸天端延長を示す。

斜路工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
水叩きコンクリート						
一基当り	B=3500~3580 L=11.11m					
	(1.0m当り)					
	1'-1' 断面		$1/2 \times (2.85+3.50) \times 0.65$	m ³	2.06	
	2-2 断面		$1/2 \times (3.20+2.85) \times 0.35$	m ³	1.06	
	3-3 断面		$1/2 \times (3.20+2.85) \times 0.35$	m ³	1.06	
	3'-3' 断面		$1/2 \times (3.43+2.85) \times 0.58$	m ³	1.82	
	4-4 断面		$1/2 \times (3.35+2.85) \times 0.50$	m ³	1.55	
	5-5 断面		$1/2 \times (3.35+2.85) \times 0.50$	m ³	1.55	
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$					
	1'-1' ~ 2-2		$1/2 \times (2.06+1.06) \times 3.334$	m ³	5.20	
	2-2 ~ 3-3		$1/2 \times (1.06+1.06) \times 0.297$	m ³	0.31	
	3'-3' ~ 4-4		$1/2 \times (1.82+1.55) \times 0.891$	m ³	1.50	
	4-4 ~ 5-5		$1/2 \times (1.55+1.55) \times 6.589$	m ³	10.21	
	控除		$-1/2 \times (0.133+0.061) \times 0.350 \times 1/2 \times (2.85+3.20)$	m ³	-0.10	
	控除		$-1/2 \times (0.061+0.031) \times 0.150 \times 1/2 \times (3.20+3.35)$	m ³	-0.02	
	植石控除		$-0.897 \times 1/10 \times 24.99$	m ³	-2.24	14.86

コンクリートブロック工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
植石工	φ 300					
	対称面積					
	3'-3'~4-4		$1/2 \times (3.430 + 3.350) \times 0.891$	m ²	3.02	
	4-4~5-5		$1/2 \times (3.350 + 3.350) \times 6.589$	m ²	22.07	
	控除		-0.031×3.350	m ²	-0.10	24.99
	個 数		$128.205 \times 1/10 \times 24.99$	個		320
(植石工数量根拠)	φ 300					
	1個当りの面積	A=	$1/4 \times 3.142 \times 0.3^2$	m ²	0.071	
	1個当りの占有面積	A1=	$(3^{(1/2)})/2 \times 0.30^2$	m ²	0.078	
	10m ² 当りの石の個数	N=	$1/0.078 \times 10.0$	個	128.205	
	1個当りのコンクリートの控除	V1=	$4/3 \times (0.30/2)^3 \times 3.142 - 1/3 \times 3.142 \times 0.15^2 \times (3 \times 0.30/2 - 0.15)$	m ³	0.007	
	10m ² 当りのコンクリートの控除	V2=	0.007×128.205	m ³	0.897	

作業土工集計											
細 別	規 格	記号	計 算 式					単 位	小 計	合 計	
			護岸基礎工 (左岸)		護岸基礎工 (右岸)		擁壁工 (左岸)		擁壁工 (右岸)	排水構造物 (左岸)	
床掘り	土砂		63.0	+	64.0	+		+		m ³	127.0
			護岸基礎工 (左岸)		護岸基礎工 (右岸)		擁壁工 (左岸)		擁壁工 (右岸)	排水構造物 (左岸)	
埋戻し	最大幅1m以上4m未満		28.0	+	28.0	+		+		m ³	56.0
			護岸基礎工 (左岸)		護岸基礎工 (右岸)		擁壁工 (左岸)		擁壁工 (右岸)	排水構造物 (左岸)	
埋戻し	最大幅1m未満		0.0	+	0.0	+		+		m ³	0.0
残土処理	土砂		127-56-0					m ³		71.0	
護岸基礎工											
床掘り	土砂		63+64					m ³		127.0	
埋戻し	最大幅1m以上4m未満		28+28					m ³		56.0	
埋戻し	最大幅1m未満		0+0					m ³		0.0	
擁壁工											
床掘り	土砂									m ³	
埋戻し	最大幅1m以上4m未満									m ³	
埋戻し	最大幅1m未満									m ³	
排水構造物											
床掘り	土砂									m ³	
埋戻し	最大幅1m以上4m未満									m ³	
埋戻し	最大幅1m未満									m ³	

護岸基礎工 作業土工 土積計算書(左岸)

測 点	距 離	床 掘 り			埋戻し(最大幅1m以上4m未満)			埋戻し(最大幅1m未満)					
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO. 18 + 64.69													
80.00	15.31												
NO. 19 + 0.00	20.00	3.7			1.4			0.0					
+ 20.00	20.00	2.6	3.15	63.0	1.4	1.40	28.0	0.0	0.00	0.0			
+ 40.00	20.00												
+ 60.00	20.00												
+ 80.00	20.00												
合計	115.31			63.0			28.0			0.0			

護岸基礎工 作業土工 土積計算書(右岸)

測 点	距 離	床 掘 り			埋戻し(最大幅1m以上4m未満)			埋戻し(最大幅1m未満)					
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO. 18 + 64.69													
+ 80.00	15.31												
NO. 19 + 0.00	20.00	3.8			1.4			0.0					
+ 20.00	20.00	2.6	3.20	64.0	1.4	1.40	28.0	0.0	0.00	0.0			
+ 40.00	20.00												
+ 60.00	20.00												
+ 80.00	20.00												
合計	115.31			64.0			28.0			0.0			

取壊し工 土積計算書

測 点	距 離	コンクリート取壊し(無筋)			練石張取壊し			練石積取壊し					
		断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量	断 面	平均断面	数 量
NO. 18 + 64.69													
+ 80.00	15.31												
NO. 19 + 0.00	20.00	2.36			0.00			0.00					
+ 20.00	20.00	1.05	1.705	34.10	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00			
+ 40.00													
+ 60.00													
+ 80.00													
小計	55.31			34.10			0.00			0.00			