

見積参考資料

工事名 R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事（5）

◇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	R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事(5)				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:片切掘削	m3	630				単 1号
盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	310				単 2号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	560				単 3号
残土等処分		m3	560				単 4号
法覆護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	20				単 5号
床掘り	土質:土砂	m3	280				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事(5)				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
埋戻し	土質:雑質土	m3	40				単 7号
基面整正		m2	50				単 8号
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:18-8-40(高炉),底幅:43cm,高さ:25cm	m	100				単 9号
コンクリートブロック積	ブロック規格:W=41.2kg/個(基本型)	m2	227				単 10号
胴込・裏込材(砕石)	砕石規格:再生砕石 RC-40	m3	112				単 11号
天端コンクリート		m	97				単 12号
根固め工		式	1				
かご工		式	1				
かごマット	厚:50cm,中詰材:割栗石15~20cm,吸出防止材設置:有	m2	153				単 13号
排水構造物工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	70				単 14号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事(5)				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
埋戻し	土質:埴質土	m3	10				単 15号
埋戻し	土質:埴質土	m3	50				単 16号
基面整正		m2	30				単 17号
管渠工		式	1				
鉄筋コンクリート台付管	管規格:鉄筋コンクリート台付管φ900	m	8				単 18号
場所打水路工		式	1				
現場打水路①	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	式	1				内 1号
現場打水路②	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	式	1				内 2号
現場打水路③	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	式	1				内 3号
現場打水路④	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	式	1				内 4号
現場打水路⑤	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	式	1				内 5号
集水枡工		式	1				
1号集水枡	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	基	1				単 19号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事(5)				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
2号集水橋	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	基	1				単 20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	18				単 21号
かご撤去工		式	1				
かごマット撤去		m	109				単 22号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	18				単 23号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	18				単 24号
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	日	150				単 25号
交通管理工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 2 吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事（5）				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
交通誘導警備員 A		人日	30				単 26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				

一式当り内訳書

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

内 1号	現場打水路①	コンクリート規格:18-8-40(高炉)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	2				
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	22				
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	6				
鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.12				単 29号
蓋版	据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	3				単 30号
合計							

一式当り内訳書

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

内 2号	現場打水路②	コンクリート規格:18-8-40(高炉)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0.4				
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	3				
合計							

一式当り内訳書

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

内 3号	現場打水路③	コンクリート規格:18-8-40(高炉)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	3				
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	24				
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	7				
水路蓋		式	1				単 31号
合計							

一式当り内訳書

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

内 4号	現場打水路④	コンクリート規格:18-8-40(高炉)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	3				
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	20				
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	5				
蓋版	据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	3				単 32号
蓋版	据付け, 無し, 蓋版(各種), 40kg/枚以下, 無し, 無し	枚	1				単 33号
蓋版	据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	1				単 34号
合計							

一式当り内訳書

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

内 5号	現場打水路⑤	コンクリート規格:18-8-40(高炉)					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	2				
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	8				
基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	1				
合計							

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:片切掘削	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,片切掘削	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	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 3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,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,2.5km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 4号	残土等処分		単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費(t)		t	18				単 27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 5号	床掘り(掘削)	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		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 6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 7号	埋戻し	土質:埴質土	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	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	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 9号	コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:18-8-40(高炉),底幅:43cm,高さ:25cm	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	
現場打基礎コンクリート		18-8-40(高炉),有り,一般養生・特殊養生(練炭)	m3	0.8				
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	コンクリートブロック積	ブロック規格:W=41.2kg/個(基本型)	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	
コンクリートブロック積工		JIS滑面 150kg/個未満,無し,無し,練積,無(胴込のみ),0.2m3/m2,18-8-40(高炉)	m2	1			単 28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(碎石)	碎石規格:再生碎石 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(碎石)	間知・平・連節・緑化ブロック,再生碎石 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	天端コンクリート		単位	m	単位数量	97	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, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	7				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	21				
目地板		瀝青質目地板t=10	m2	0.7				
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 13号	かごマット	厚:50cm, 中詰材:割栗石15~20cm, 吸出防止材設置:有	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	
かごマット設置(スロープ型)		t=50cm, 亜鉛アルミメッキ, 割栗石, 径15~20cm, 全ての費用	m2	10				
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 14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 15号	埋戻し	土質:ㄨ質土	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	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	埋戻し	土質:ㄨ質土	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 17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 18号	鉄筋コンクリート台付管	管規格:鉄筋コンクリート台付管 φ900	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	
鉄筋コンクリート台付管		据付, 900mm, 2m/個, 標準, 全ての費用	m	1				
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 19号	1号集水橋	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	基	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	10				
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	2				
蓋版		据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	1				単 35号
材料費(個)			個	2				単 36号
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.01				単 29号
合計								
単価								円/基

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	2号集水橋	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	単位	基	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	2				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	14				
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2	3				
蓋版		据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	1				単 37号
蓋版		据付け, 無し, 蓋版(各種), 40を超え170kg/枚以下, 無し, 無し	枚	1				単 38号
材料費(個)			個	3				単 36号
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.01				単 29号
合計								
単価								円/基

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	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, 不要	m3	1			単 39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 22号	かごマット撤去		単位	m	単位数量	109	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かごマット設置(スロープ型)	t=50cm, 亜鉛アルミメッキ, 割栗石, 径15~20cm, 機械費, 労務費のみ(1日未満用)	m2	27				
	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 23号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,6.5km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	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	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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(m3)		m3	1				単 40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 25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	150	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 41号	
ポンプ運転		0以上40(m3/h)未満,作業時排水	日	150			単 42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 26号	交通誘導警備員A		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A			人日	1			単 43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 27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 土砂		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

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 31号	水路蓋		単位	式	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3		0.1			
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2		0.2			
	材料費(m2)		m2		1			単 44号
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t		0.01			単 29号
	蓋版	据付け, 無し, 蓋版(各種), 40kg/枚以下, 無し, 無し	枚		4			単 45号
	蓋版	据付け, 無し, 蓋版(各種), 40kg/枚以下, 無し, 無し	枚		2			単 46号
	材料費(本)		本		32			単 47号
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)	30mm以上200mm未満	孔		32			
	合計							

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 35号	蓋版	据付け,無し,蓋版(各種),40を超え170kg/枚以下,無し,無し	単位	枚	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓋版コンクリート・鋼製 昼間 170kg以下 制約無		枚	100				
	側溝蓋 鋼製桁蓋 (落込式)700*1100用 T-2		枚	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

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 36号	材料費(個)		単位	個	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 足掛金物 W=300 現場打用		個	1				
	合計							
	単価							円/個

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 39号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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

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 40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

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 41号	ホソブ 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					
	ハックホ運転		日	0.5				単 48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 42号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	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 49号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1				単 50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 43号	交通誘導警備員A		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A		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 44号	材料費(m2)		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	
	材料費 埋設型枠		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

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 45号	蓋版	据付け,無し,蓋版(各種),40kg/枚以下,無し,無し	単位	枚	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓋版コンクリート・鋼製 昼間 40kg以下 制約無		枚	100				
	側溝蓋 鋼製グレーチング 995*876*H19(受枠含)		枚	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

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 46号	蓋版	据付け,無し,蓋版(各種),40kg/枚以下,無し,無し	単位	枚	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蓋版コンクリート・鋼製 昼間 40kg以下 制約無		枚	100				
	側溝蓋 鋼製グレーチング 495*876*H19(受枠含)		枚	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/枚

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 47号	材料費(本)		単位	本	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 コンクリートアンカー M10×60		本	1				
	合計							
	単価						円/本	

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 48号	名称・規格	条件	単位	日	単価数量	金額	単価	摘要
	バックホリ運転		人		1			
	軽油 1.2号		L	69				
	バックホリ(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 49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 50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	R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事（5）					
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	1.271	9,203	
L001010004	バックホウ(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	9.164	101,721	
L001010007	バックホウ(クローラ)〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.639	6,390	
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	0.97	1,891	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	0.428	4,925	
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	180	70,740	
L001110001	発動発電機〔カソリンエンジン駆動〕	2kVA	日	0.496	286	
L001110008	発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕	25kVA	日	180	351,000	
L001130006	ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	0.4	17,112	
L001180001	タンク及びバケツ	質量 60～80kg	日	2.265	1,433	
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	2.877	52,925	
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	0.785	7,840	
M000202031	バックホウ(クローラ)〔標準〕	排ガス型(第1次) 山積0.8m3	供用日	3.839	66,401	
M000202090	バックホウ(クローラ型)〔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	3.951	83,718	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	33.249	678,270	
M007500147	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ40mm	供用日	0.668	197	
	合計額				1,454,052	

見積単価一覧表

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事(5)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	t	1,000	運搬距離 L=22.5Km以下
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,300	運搬距離 L=6.5Km以下
鋼製ゲレチング	995*876*H19 受枠含	枚	42,400	
鋼製ゲレチング	495*876*H19 受枠含	枚	19,900	
鋼製ゲレチング	995*800*H50 受枠含	枚	61,000	
鋼製ゲレチング	678*800*H50 受枠含	枚	41,100	
鋼製ゲレチング	950/460*800*H50 受枠含	枚	66,900	
鋼製柵蓋	落込式700*1100用 T-2 受枠含	枚	86,600	
鋼製柵蓋	落込式748*1000*H50 T-2 受枠含	枚	63,100	
鋼製柵蓋	落込式713*1000*H50 T-2 受枠含	枚	59,800	

R2吉土 ほたる川 吉・山川青木 河川工事(5)

ほたる川

吉野川市山川町青木(第5分割)

数量計算書(当初)

東部県土整備局(吉野川庁舎)

数量総括表

(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考
法覆護岸工	作業土工					
	(1式当たり数量)	床掘り	土砂、標準、土留無し 障害無し	m3	280	
		床掘り(掘削)	土砂、標準、土留無し 障害無し	m3	20	
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	40	
		基面整正		m2	50	
	コンクリート ブロック工	コンクリート ブロック積				1号ブロック積護岸
	(1式当たり数量)	コンクリート ブロック積	間知ブロック、控35cm W=41.2kg/個(基本型)	m2	227	目地材、水抜きパイプ 吸出防止材点在設置
		裏込材	間知ブロック 再生砕石 RC-40	m3	112	
		胴込コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	45	
		コンクリート ブロック基礎	基礎砕石:有り、一般養生	m	100	1号基礎コンクリート 型枠、基礎砕石 目地材
	(1式当たり数量)	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	8	
		天端 コンクリート	一般養生	m	97	1号天端コンクリート
	(1式当たり数量)	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	7	型枠
		目地材	瀝青質目地版 t=10mm	m2	1	
根固め工	かご工		割栗石、径15cm~20cm			
	(1式当たり数量)	かごマット	t=50cm、亜鉛アルミメッキ	m2	153	中詰材 吸出防止材全面設置

数量総括表

(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考
排水構造物	作業土工					
	(1式当たり数量)	床掘り	土砂、標準、土留無し 障害無し	m3	70	
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	10	
			最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	50	
		基面整正		m2	30	
	側溝工	現場打ち水路①	小型構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し			2号排水工 復旧排水工
	(1式当たり数量)	コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	2	
		型枠	一般型枠、小型構造物	m2	22	
		基礎砕石	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0	m2	6	
		鉄筋	一般構造物、SD345 D13	t	0.12	
		水路蓋	鋼製溝蓋、T-14用	枚	3	
	(1式当たり数量)	現場打ち水路②	小型構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し			2号排水工 吐出工
		コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	0.4	
		型枠	一般型枠、小型構造物	m2	3	
	(1式当たり数量)	現場打ち水路③	小型構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し			3号排水工 接続水路
		コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	3	
		型枠	一般型枠、小型構造物	m2	24	
		基礎砕石	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0	m2	7	
		水路蓋	コンクリート 18-8-40(高炉)	m3	0.1	
		型枠	一般型枠、小型構造物	m2	0.2	
		埋設型枠	W700用、T-2以上	m2	1	
		鉄筋	一般構造物、SD345 D13	t	0.01	
			歩道用 溝幅700mm 995×876× H19	枚	4	
			歩道用 溝幅700mm 495×876× H19	枚	2	
			コンクリートアンカー M10 L=60mm	本	32	
			コンクリート削孔、電動ハンマドリル 40mm 削孔深さ30mm 以上 200mm 未満	孔	32	

数量総括表

(レベル2) 工種	(レベル3) 種別	(レベル4) 細別	(レベル5) 規格	単位	数量	備考
排水構造物	(1式当たり数量)	現場打ち水路④	小型構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し			3号排水工 U型水路
		コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	3	
		型枠	一般型枠、小型構造物	m2	20	
		基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0	m2	5	
		水路蓋	T-2用 溝幅700mm 995×800× H50	枚	3	
			T-2用 溝幅700mm 678×800× H50	枚	1	
			鋼製溝蓋 U字溝用 特注品 T-2用 溝幅700mm 950/460×800×H50	枚	1	
集水樹工	(1式当たり数量)	現場打ち集水樹	無筋構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し			3号排水工 1号集水樹
		コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	1	
		型枠	一般型枠、無筋構造物	m2	10	
		基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0	m2	2	
		鋼製樹蓋	特注品, T-2, 内空700X1100用	枚	1	
		足掛け金物	既製品, W=300mm, 現場打用	個	2	
		鉄筋	SD345, D13	t	0.01	W=7.92kg
集水樹工	(1式当たり数量)	現場打ち集水樹	無筋構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し			3号排水工 2号集水樹
		コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	2	
		型枠	一般型枠、無筋構造物	m2	14	
		基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0	m2	3	
		鋼製樹蓋	特注品, T-2内空900X1350用 (2分割) 748×1000×H50	枚	1	
			特注品, T-2内空900X1350用 (2分割) 713×1000×H50	枚	1	
		足掛け金物	既製品, W=300mm, 現場打用	個	3	
鉄筋	SD345, D13	t	0.01	W=7.68kg		
管渠工	(1式当たり数量)	重圧管	鉄筋コンクリート台付管、基礎碎石有			3号排水工
		重圧管	φ900,L=2.0m/本 基礎碎石t=15cm	m	8	
		敷モルタル	モルタル練 普通、1:3	m3	0.1	
		基礎コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	1	
		同上型枠	一般型枠、均しコンクリート	m2	1	

第 号 計算書		河 川 土 工 計 算 書			
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
【河川土工集計表】					
〔 掘 削 工 〕					
掘 削	土砂、片切掘削	断面計算書より	m3		543.6
	土砂(中詰材)、片切掘削	断面計算書より	m3		87.7
〔 盛 土 工 〕					
路体盛土(流用土)	4.0m以上	断面計算書より	m3	309.0	
		盛土合計	m3		309.0
〔 残 土 処 理 〕					
	地山土量	床掘残土 V = 236.0 m3			
	標準、土砂	残土処理量 = (掘削土砂量 × 0.9 + 中詰材 + 床掘残土 - 盛土量) / 0.9			
		V = (543.6 × 0.9 + 87.7 + 236.0 - 309.0) / 0.9	m3		559.9

右岸側法覆護岸工数量計算書(1)

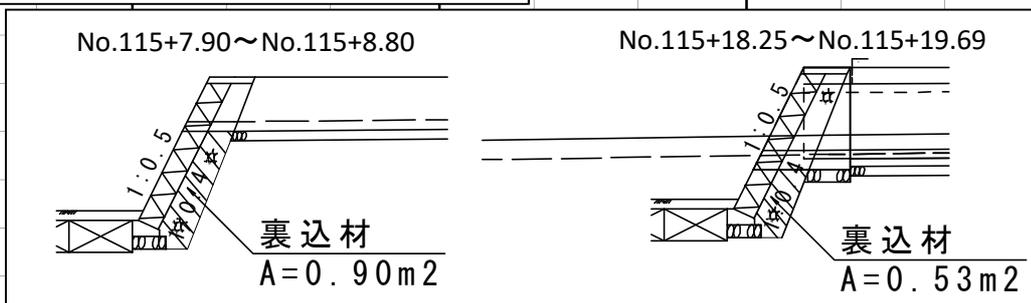
測点	距離 m	床掘 (土砂、標準) 単位:m3			床掘(掘削) (土砂、標準) 単位:m3			埋戻 (最大埋戻幅1m 単位:m3 未満)			摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No.114 + 22.0		1.7						0.2			
No.115	3.0	1.7	1.70	5.1				0.2	0.20	0.6	No.114+22.0参照
小計	3.0			5.1			0.0			0.6	
No.115		2.3			0.3			0.6			
+ 7.8	7.2	2.7	2.50	18.0	0.3	0.30	2.2	0.6	0.60	4.3	
+ 9.0	1.2	2.7	2.70	3.2	0.3	0.30	0.4	0.6	0.60	0.7	
+ 18.5	9.5	2.7	2.70	25.7	0.3	0.30	2.9	0.6	0.60	5.7	
No.116	6.9	2.6	2.65	18.3	0.2	0.25	1.7	0.4	0.50	3.5	
+ 2.3	2.3	2.6	2.60	6.0	0.2	0.20	0.5	0.4	0.40	0.9	
No.117	22.7	2.9	2.75	62.4	0.2	0.20	4.5	0.4	0.40	9.1	
No.118	25.0	2.9	2.90	72.5	0.2	0.20	5.0	0.4	0.40	10.0	
No.119	25.0	2.9	2.90	72.5	0.2	0.20	5.0	0.4	0.40	10.0	
合計	102.8			283.7			22.2			44.8	

※延長は、「法覆護岸作業土工延長根拠図」を参照のこと。

1号コンクリートブロック積 数量計算書

測点	距離 m	ブロック積 単位:m ²			裏込材 単位:m ³			胴込コンクリート 単位:m ³			摘要
		算式:SL			算式:0.040×SL ² +0.349×SL+0.118			算式:0.2×SL			
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No.115		2.41			1.19			0.48			SL=2.41m
No.115 + 7.90	7.20	2.40	2.405	17.32	1.19	1.190	8.57	0.48	0.480	3.46	SL=2.40m
+ 7.90	0.00	1.56	1.980	0.00	0.90	1.045	0.00	0.31	0.395	0.00	SL=1.56m
+ 8.80	0.90	1.56	1.560	1.40	0.90	0.900	0.81	0.31	0.310	0.28	SL=1.56m
+ 8.80	0.00	2.39	1.975	0.00	1.18	1.040	0.00	0.48	0.395	0.00	SL=2.39m
+ 9.00	0.15	2.39	2.390	0.36	1.18	1.180	0.18	0.48	0.480	0.07	SL=2.39m
+ 18.25	9.30	2.38	2.385	22.18	1.18	1.180	10.97	0.48	0.480	4.46	SL=2.38m
+ 18.25	0.00	0.70	1.540	0.00	0.53	0.855	0.00	0.14	0.310	0.00	SL=0.70m
+ 19.69	1.80	0.69	0.695	1.25	0.53	0.530	0.95	0.14	0.140	0.25	SL=0.69m
+ 19.69	0.00	2.37	1.530	0.00	1.17	0.850	0.00	0.47	0.305	0.00	SL=2.37m
No.116	5.30	2.36	2.365	12.53	1.16	1.165	6.17	0.47	0.470	2.49	SL=2.36m
No.117	25.00	2.31	2.335	58.38	1.14	1.150	28.75	0.46	0.465	11.63	SL=2.31m
No.118	25.00	2.27	2.290	57.25	1.12	1.130	28.25	0.45	0.455	11.38	SL=2.27m
No.119	25.00	2.21	2.240	56.00	1.08	1.100	27.50	0.44	0.445	11.13	SL=2.21m
合計	99.65			226.67			112.15			45.15	

※裏込材根拠図 2号排水工、3号排水工通過部



第 号 計算書		根 固 め 工 計 算 書		単 位 : m	
名 称	位 置			延 長	摘 要
右岸側	No.114	+ 22.0	付近 ~ No. 119	付近	102.0 1段3列
				合 計	102.0
工 種	種 別		細 別		構 造 物 名 称
法覆護岸工	根固め工		かごマット		根固め工(右岸)

名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
かごマット		厚さ: t=50cm 材質: 亜鉛アルミメッキ 詰石の種類: 割栗石、径15cm~20cm			
		(1式当たり数量)			
かごマット	t=50cm、亜鉛アルミメッキ	$A = 15.000 \times 102.0 / 10$	m2	153.00	
(参考数量)					
中詰材	割栗石、径15cm~20cm	$V = 13.500 \times 102.0 / 10$	m3	137.70	
吸出防止材	t=10mm、全面設置	$A = 40.000 \times 102.0 / 10$	m2	408.00	
		(10m当たり数量)			
かごマット	t=50cm	$A = 0.5 \times 3.0 \times 10.0$	m2	15.000	
(参考数量)					
中詰材	割栗石、径15cm~20cm	$V = 3.0 \times 0.5 \times 0.9 \times 10.0$	m3	13.500	
		徳島県土木工事標準積算基準書Ⅲ-2-⑪-6設計数量: かごマット容積の90%			
吸出防止材	t=10mm、全面設置	$A = 4.0 \times 10.0$	m2	40.000	

第 号 計算書		右岸側排水構造物工 計算書		単位：式		
名 称	位 置			数 量	摘 要	
3号排水工	No.115 + 18.8 付近			1.0		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>2号集水樹延長</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>埋戻控制部断面</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>床掘控制部平面図</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>2号集水樹断面</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>埋戻控制部(重圧管)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>埋戻控制部(接続水路)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>床掘控制部側面図</p> </div>						
名 称	規 格	算 式		単位	小 計	合 計
3号排水工	(1.0式当たり)					
2号集水樹						
[作業土工]						
床 堀	土砂、標準	$V = 5.7 \times (0.9/2 + 0.5 + 1.8 + 0.5 + 0.9/2)$	m ³	21.1		
		控制部(既設水路下流側): $V = 2.4 \times 1.1$	m ³	-2.6		
		控制部(既設水路上流側): $V = 1.0 \times 0.6$	m ³	-0.6		
		控制部(既設集水樹): $V = 0.7 \times 0.5$	m ³	-0.4	17.5	
埋 戻	最大埋戻幅1m以上4m未満	$V = 6.0 \times (0.9/2 + 0.5 + 0.5 + 0.9/2) + 3.6 \times 1.8$	m ³	17.9		
		控制部(U型水路): $V = 1.4 \times 1.1$	m ³	-1.5		
		控制部(重圧管): $V = 1.1 \times 0.9$	m ³	-1.0		
		控制部(接続水路): $V = 1.3 \times 1.3$	m ³	-1.7	13.7	
基 面 整 正		$A = 1.4 \times 1.9$	m ²	2.7		

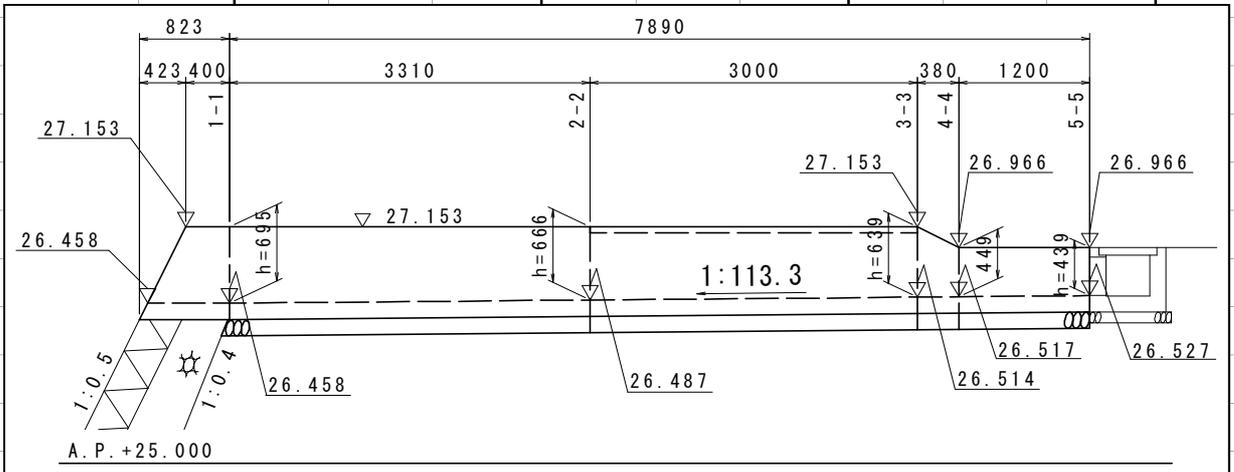
第 号 計算書		右岸側排水構造物工 計算書		単位：式		
名 称	位 置			数 量	摘 要	
3号排水工	No.115 + 18.8 付近			1.0		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>接続水路(2号集水柵)延長側面図</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>接続水路(2号集水柵)延長平面図</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>接続水路(2号集水柵) 1-1断面</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>接続水路(2号集水柵) 2-2断面</p> </div> </div>						
名 称	規 格	算 式		単位	小 計	合 計
3号排水工	(1.0式当たり)					
接続水路(2号集水柵)						
〔作業土工〕						
床 堀	土砂、標準	$V = 1.5 \times 0.7 + 2.0 \times 0.9$		m3	2.9	
埋 戻	最大埋戻幅1m以上4m未満	$V = 1.4 \times 0.7 + 1.9 \times 0.9$		m3	2.7	
基 面 整 正		$A = 1.2 \times 2.1$		m2	2.5	

第 号 計算書		右岸側排水構造物工 計算書		単位：式		
名 称	位 置			数 量	摘 要	
3号排水工	No.115 + 18.8 付近			1.0		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1号集水柵延長</p> <p>埋戻控除部(U型水路)延長 L=0.9m</p> <p>基面整正 L=1.2m</p> <p>床掘、埋戻延長 L=3.5m</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>1号集水柵断面</p> <p>埋戻控除部(接続水路)延長 L=1.0m</p> <p>基面整正 L=1.6m</p> <p>床掘 4.8m³/m 埋戻 4.8m³/m 構造物部埋戻 2.6m³/m</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p>埋戻控除部断面</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>埋戻控除部(U型水路)</p> <p>1.4m³/m</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>埋戻控除部(接続水路)</p> <p>1.3m³/m</p> </div> </div> </div>						
名 称	規 格	算 式		単 位	小 計	合 計
3号排水工	(1.0式当たり)					
1号集水柵						
[作業土工]						
床 堀	土砂、標準	$V = 4.8 \times (0.7/2 + 0.5 + 1.1 + 0.5 + 0.7/2)$		m ³		13.4
埋 戻	最大埋戻幅1m以上4m未満	$V = 4.8 \times (0.7/2 + 0.5 + 0.5 + 0.7/2) + 2.6 \times 1.1$		m ³	11.0	
		控除部(U型水路): $V = 1.4 \times 0.9$		m ³	-1.3	
		控除部(接続水路): $V = 1.3 \times 1.0$		m ³	-1.3	8.4
基 面 整 正		$A = 1.2 \times 1.6$		m ²		1.9

第 号 計算書		現 場 打 ち 水 路 計 算 書		単 位 : m		
名 称	位 置			延 長	摘 要	
右岸側	No.115	+ 8.4	付近	8.7	7.9+0.8	
	合 計			8.7		
工 種	種 別		細 別	構 造 物 名 称		
排水構造物	側溝工		現場打ち水路	2号排水工		
名 称	規 格	算 式		単 位	小 計	合 計
復旧排水工						
現場打ち水路	b0.3m×h0.7m	小型構造物		m		7.9
		人力打設、小運搬無し				
		一般養生				
(開 口 部)		(1m当たり算式)		m		
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 0.15 \times 2 \times h + 0.15 \times 0.6 = 0.300 \times h + 0.090$		m ³		
型 枠	一般型枠 小型構造物	$A = 2 \times (2 \times h + 0.15) = 4 \times h + 0.300$		m ²		
基礎砕石	12.5cmを超え 17.5cm以下 再生クラッシュヤラン 40~0			m ²	0.700	
鉄 筋	一般構造物 SD345 D13	1-1断面区間:主鉄筋長 $L=(1.880+1.930)/2=1.905m$				
		$W = (9+1.905 \times 1.0/0.25) \times 0.995$		kg	16.537	
		3-3断面区間:主鉄筋長 $L=1.418m$				
		$W = (7+1.418 \times 1.0/0.25) \times 0.995$		kg	12.609	
(蓋 部)		(1m当たり算式)		m		
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 0.15 \times 2 \times h + 0.15 \times 0.6 - 2 \times 0.044 \times 0.05$ $= 0.300 \times h + 0.086$		m ³		
型 枠	一般型枠 小型構造物	$A = 2 \times (2 \times h + 0.15) = 4 \times h + 0.300$		m ²		
基礎砕石	12.5cmを超え 17.5cm以下 再生クラッシュヤラン 40~0			m ²	0.700	
鉄 筋	一般構造物 SD345 D13	2-2断面区間:主鉄筋長 $L=(1.620+1.670)/2=1.645m$				
		$W = (9+1.645 \times 1.0/0.25) \times 0.995$		kg	15.502	
水 路 蓋	鋼製溝蓋、T-14用			枚	1.000	

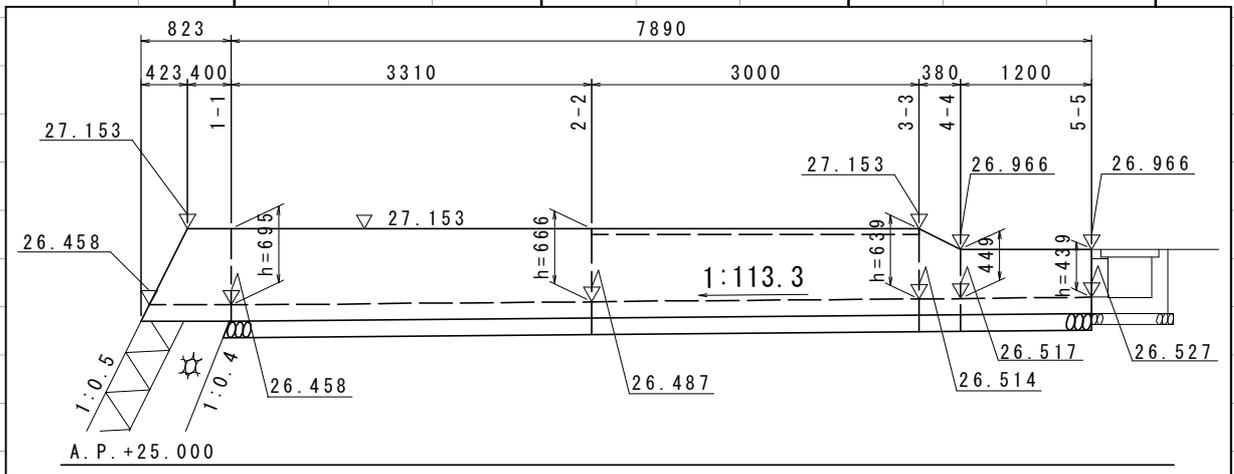
現場打ち水路（開口部）数量計算書

測点	距離 m	コンクリート 単位:m3			型枠 単位:m2			摘要
		算式: $0.300 \times h + 0.090$			算式: $4 \times h + 0.300$			
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
1-1		0.299			3.080			h=0.695m
2-2	3.310	0.290	0.2945	0.975	2.964	3.0220	10.003	h=0.666m
3-3		0.282			2.856			h=0.639m
4-4	0.380	0.225	0.2535	0.096	2.096	2.4760	0.941	h=0.449m
5-5	1.200	0.222	0.2235	0.268	2.056	2.0760	2.491	h=0.439m
合計	4.890			1.339			13.435	



現場打ち水路（蓋部）数量計算書

測点	距離 m	コンクリート 単位:m ³			型 枠 単位:m ²			摘要
		算式:0.3×h+0.086			算式:4×h+0.300			
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
2-2		0.286			2.964			h=0.666m
3-3	3.000	0.278	0.2820	0.846	2.856	2.9100	8.730	h=0.639m
合計	3.000			0.846			8.730	

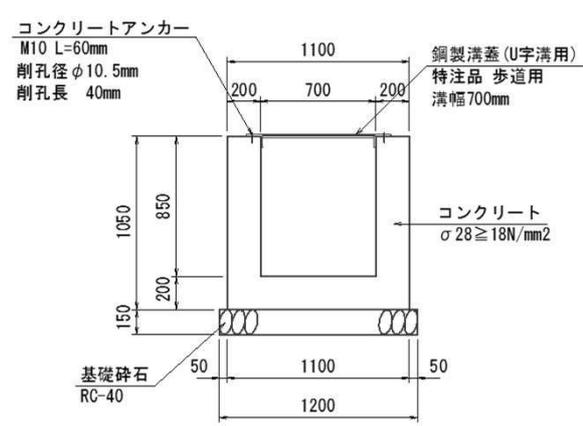
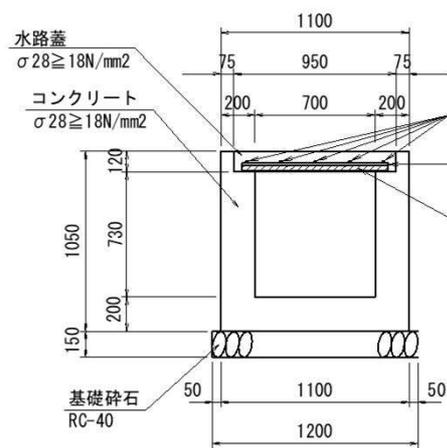


第 号 計算書 現場 打ち 水路 計算書 単位 : m

名称	位置	延長	摘要
右岸側	No.115 + 18.8 付近	3.0	(接続1)
	No.115 + 18.8 付近	2.8	(接続2)
合計		5.8	
工種	種別	細別	構造物名称
排水構造物	側溝工	現場打ち水路	3号排水工・接続水路

水平部 L=0.70+0.54=1.24m

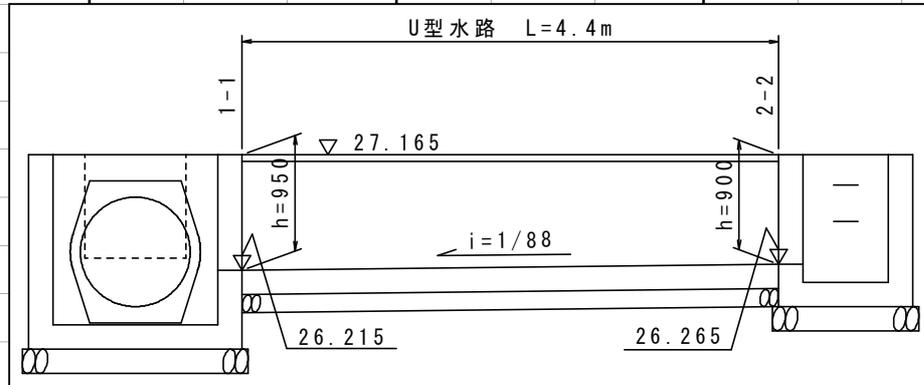
斜路部 L=2.5+2.5=5.0m (斜距離)



名称	規格	算式	単位	小計	合計
現場打ち水路	b0.7m × h0.85m	小型構造物	m		5.8
		人力打設、小運搬無し 一般養生			
		(1式当たり数量)			
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = (2 \times 1.05 \times 0.2 + 0.2 \times 0.7) \times (1.24 + 4.49) - 0.125 \times 0.12 \times 2 \times 1.24$	m ³		3.17
型 枠	一般型枠 小型構造物	$A = 4 \times 1.05 \times (1.24 + 4.49)$	m ²		24.07
基礎 砕 石	12.5cmを超え 17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0	$A = 1.2 \times (1.24 + 4.49)$	m ²		6.88
水 路 蓋		水平部			
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 0.95 \times 0.12 \times 1.24$	m ³		0.14
型 枠	一般型枠 小型構造物	$A = 0.95 \times 0.12 \times 2$	m ²		0.23
埋 設 型 枠	W700用,T-2以上	$A = 0.85 \times 1.24$	m ²		1.05
鉄 筋	一般構造物 SD345 D13	$W = \{4 \times 0.85 + 5 \times 0.60 + 3 \times 0.85 + 2 \times 0.88 + 5 \times (0.22 + 0.68) / 2\} \times 0.995$	kg		12.90
鋼 製 溝 蓋	U字溝用 特注品 歩道用 溝幅700mm	斜路部	m		5.00
	L=0.995m アンカー穴6箇所	標準:995 × 876 × H19 N=2+2	(枚)	4.00	
	L=0.495m アンカー穴4箇所	短尺:495 × 876 × H19 N=1+1	(枚)	2.00	6.00
コンクリートアンカー	M10 L=60mm	$N = (6 \times 2 + 4) \times 2$	本		32.0
コンクリート削孔	電動ハンマドリル 40mm 削孔深さ30mm以上 200mm未満	$N = (6 \times 2 + 4) \times 2$	孔		32.0

現場打ち水路数量計算書

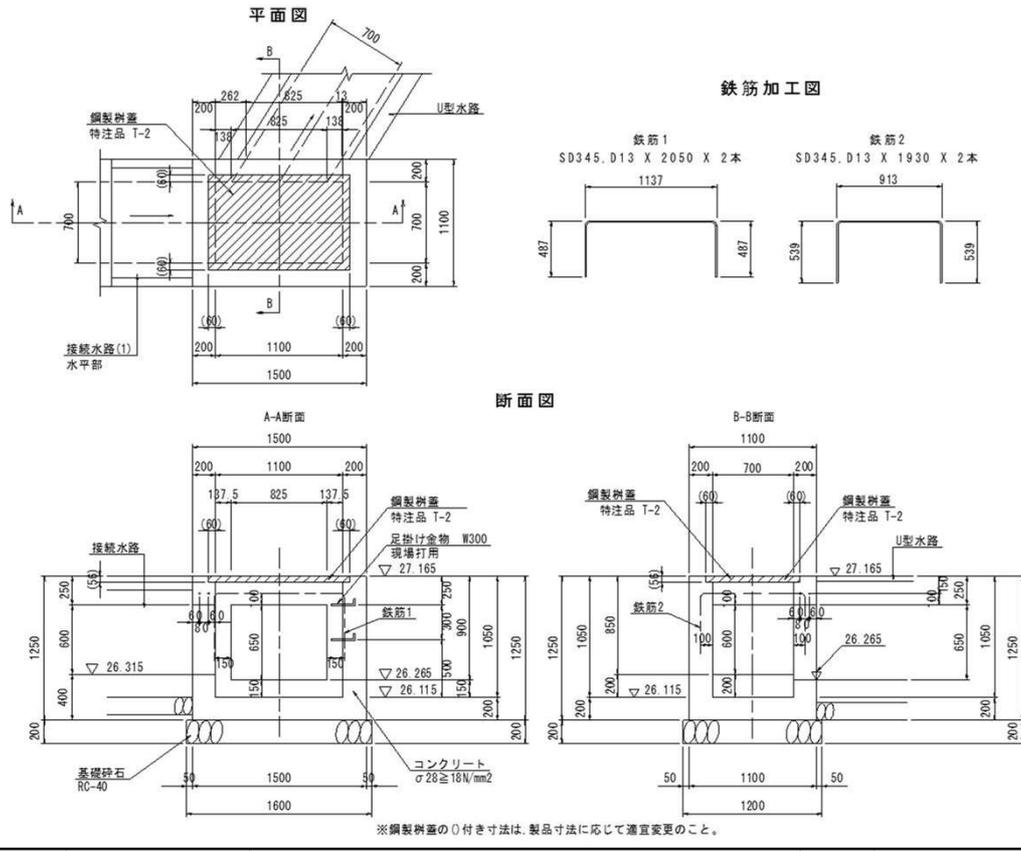
測点	距離 m	コンクリート 単位:m ³			型枠 単位:m ²			摘要
		算式: $0.400 \times h + 0.213$			算式: $4 \times h + 0.800$			
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
1-1		0.593			4.600			h=0.95m
2-2	4.400	0.573	0.5830	2.565	4.400	4.5000	19.800	h=0.9m
合計	4.400			2.565			19.800	



第 号 計算書 現 場 打 ち 集 水 枡 計 算 書 単 位 : 箇 所

名 称	位 置	延 長	摘 要
右岸側	No.115 + 18.8 付近	1.0	
	合 計	1.0	

工 種	種 別	細 別	構 造 物 名 称
排水構造物	集水枡工	現場打ち集水枡	3号排水工・1号集水枡

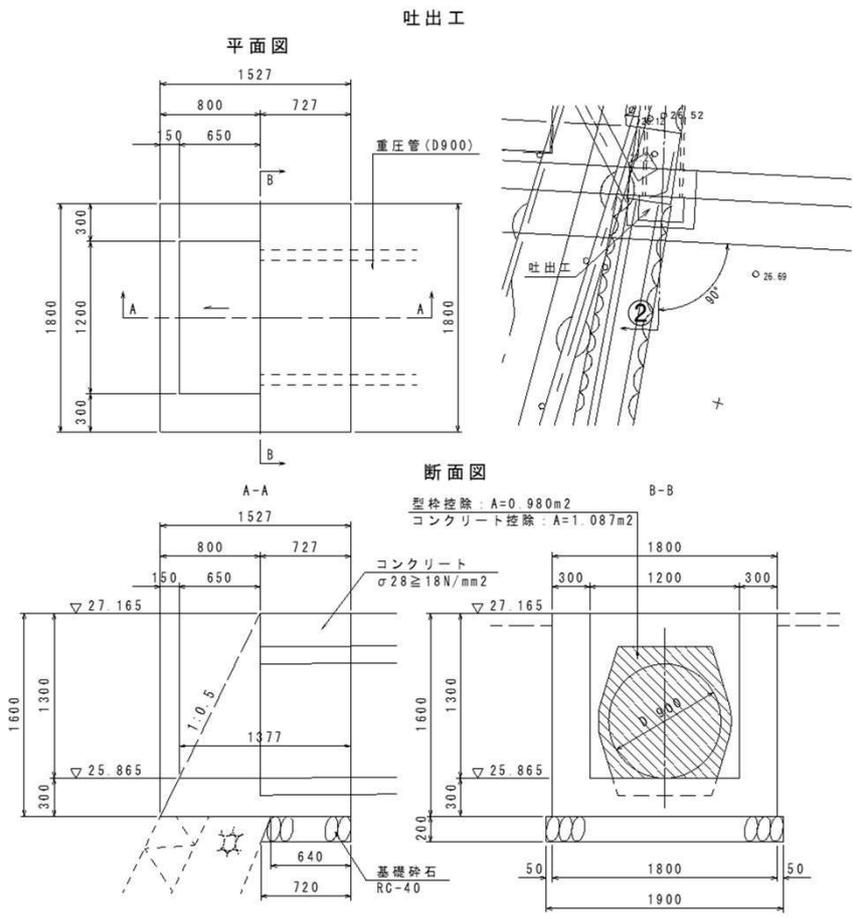


名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計
現場打ち集水枡		無筋構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し (1式当たり数量)	箇所		1.0
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 1.1 \times 1.5 \times 1.25 - 0.7 \times 1.1 \times 1.05$ $- 0.2 \times (0.65 \times 0.825 + 0.6 \times 0.7)$ $- (0.06 \times 0.056) \times (1.22 + 0.7) \times 2$	m3		1.05
型 枠	一般型枠 無筋構造物	$A = 2 \times 1.25 \times (1.5 + 1.1 + 1.1 + 0.7) - 2 \times (0.65 \times 0.825 +$ $0.6 \times 0.7) + 0.2 \times (2 \times 0.65 + 0.825 + 2 \times 0.6 + 0.7)$	m2		9.89
基礎 砕 石	17.5cmを超え 20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0	$A = 1.6 \times 1.2$	m2		1.92
鋼 製 枡 蓋	特注品, T-2 内空700X1100		枚		1.00
足 掛 け 金 物	W=300mm 現場打用		個		2.00
鉄筋	SD345, D13	$W = (2.05 + 1.93) \times 2 \times 0.995$	kg		7.92

第 号 計算書		現 場 打 ち 集 水 柵 計 算 書		単 位 : 箇 所	
名 称	位 置			延 長	摘 要
右岸側	No.115 + 18.8 付近			1.0	
合 計				1.0	
工 種	種 別		細 別	構 造 物 名 称	
排水構造物	集水柵工		現場打ち集水柵	3号排水工・2号集水柵	
<p style="text-align: center;">重圧管D900 断面積A=1.087m²</p> <p style="text-align: center;">鉄筋加工図</p> <p style="text-align: center;">鉄筋1 SD345, D13 X 1930 X 2本</p> <p style="text-align: center;">鉄筋2 SD345, D13 X 1930 X 2本</p> <p style="text-align: center;">断面図</p> <p style="text-align: center;">A-A 1750</p> <p style="text-align: center;">B-B 1300</p> <p style="text-align: center;">※鋼製柵蓋の0付き寸法は、製品寸法に応じて適宜変更のこと。</p>					
名 称	規 格	算 式		単 位	小 計
現場打ち集水柵		無筋構造物、一般養生 人力打設、小運搬無し (1式当たり数量)		箇所	1.0
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 1.75 \times 1.3 \times 1.6 - 1.35 \times 0.9 \times 1.4$ $- 0.2 \times (0.6 \times 0.7 + 1.087 + 0.7 \times 0.7)$ $- (0.06 \times 0.056) \times (1.47 + 0.9) \times 2$		m ³	1.52
型 枠	一般型枠 無筋構造物	$A = 2 \times 1.6 \times (1.75 + 1.3 + 1.35 + 0.90) - 2 \times (0.6 \times 0.7 +$ $1.087 + 0.7 \times 0.7) + 0.2 \times (2 \times 0.6 + 0.7 + 2 \times 0.7 + 0.7)$		m ²	13.77
基礎碎石	17.5cmを超え 20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0	A = 1.85 × 1.4		m ²	2.59
鋼製柵蓋	特注品, T-2 内空900X1350	内空900X1350を2分割 748 × 1000 × H50		枚	1.00
		内空900X1350を2分割 713 × 1000 × H50		枚	1.00
足掛け金物	W=300mm 現場打用			個	3.00
鉄筋	SD345, D13	W = (1.93+1.93) × 2 × 0.995		kg	7.68

第 号 計算書		暗 渠 排 水 管 計 算 書		単 位 : m		
名 称	位 置			延 長	摘 要	
右岸側	No.115 + 18.8 付近			7.8		
	合 計			7.8		
工 種	種 別		細 別	構 造 物 名 称		
排水構造物	管渠工		重圧管	3号排水工・重圧管		
名 称	規 格	算 式		単 位	小 計	合 計
管 渠 工	重圧管	無筋構造物 人力打設、小運搬無し 一般養生		m		7.8
		(1式当たり数量)				
重 圧 管	φ900,L=2.0m/本			m		7.80
敷 モ ル タ ル	モルタル練、普通、1:3	$V = 0.02 \times 0.754 \times 6.87$		m ³		0.10
基礎コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 0.1 \times 1.05 \times 6.87$		m ³		0.72
同 上 型 枠	一般型枠 均しコンクリート	$A = 2 \times 0.1 \times 6.87$		m ²		1.37
基 礎 碎 石	12.5cmを超え 17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0	$A = 1.05 \times 6.87$		m ²		7.21

名称	位置	延長	摘要
右岸側	No.115 + 18.8 付近	1.0	
		合計	1.0
工種	種別	細別	構造物名称
排水構造物	側溝工	現場打ち水路	3号排水工



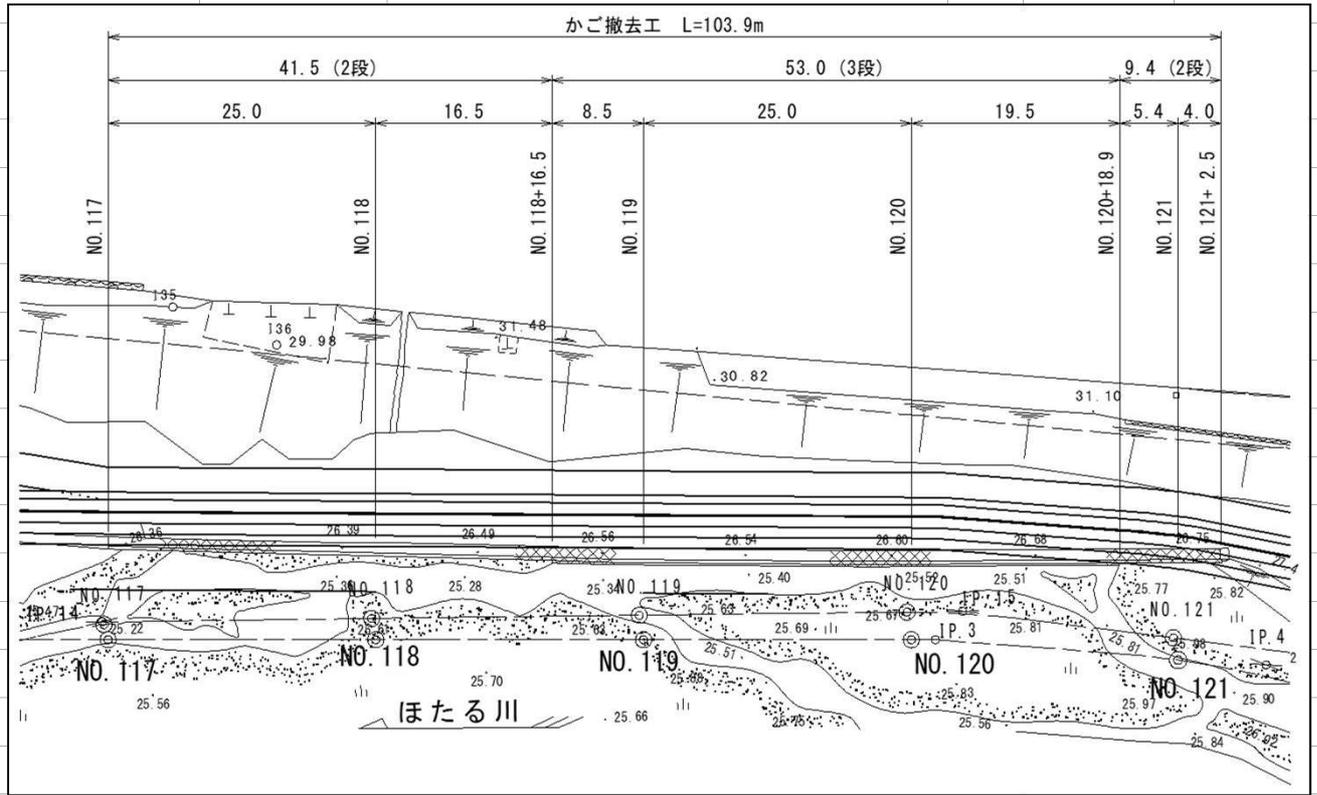
名称	規格	算式	単位	小計	合計
吐出工		無筋構造物 人力打設、小運搬無し 一般養生 (1式当たり数量)			
コンクリート	18-8-40(高炉)	$V = 2 \times \frac{1}{2} \times 1.6 \times (0.727 + 1.527) \times 0.3 + [1.3 \times 0.727 + \frac{1}{2} \times 0.3 \times (1.377 + 1.527)] \times 1.2 - 1.087 \times 0.727$	m3		1.95
型枠	一般型枠 無筋構造物	$A = 2 \times [1/2 \times 1.6 \times (0.727 + 1.527) + 1/2 \times 1.3 \times 0.65] + 1.6 \times 1.8 + 1.3 \times 1.2 - 2 \times 0.98 + (2 \times 1.6 \times 0.3 + 0.3 \times 1.2) \times (1 + 0.5^2)^{0.5}$	m2		8.41
基礎碎石	17.5cmを超え 20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0	$A = (0.64 + 0.72) / 2 \times 1.9$	m2		1.29

第 号 計算書

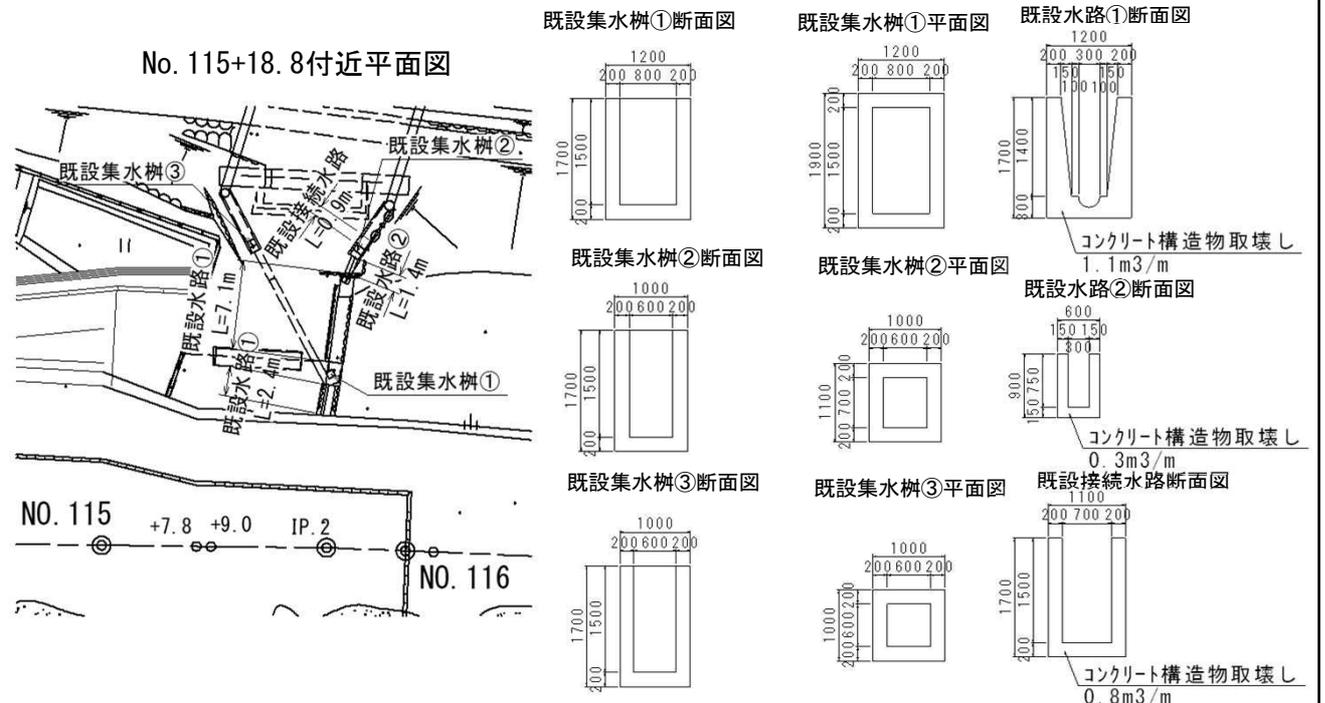
右岸側 構造物撤去工 計算書

名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計
【右岸側構造物撤去工集計表】					
構造物取壊し工					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	別紙計算書より 2.2+16.1	m3		18.3
かご撤去工					
かごマット撤去	H=0.5m, 繊維系	下図根拠図より、 $L = 41.5 \times 2 + 8.5 \times 3$	m		108.5
(参考数量)		$A = 108.5 \times 0.5$	m2		54.3
運搬処理工					
殻 処 理	コンクリート(無筋)		m3		18.3

※かご撤去工延長根拠

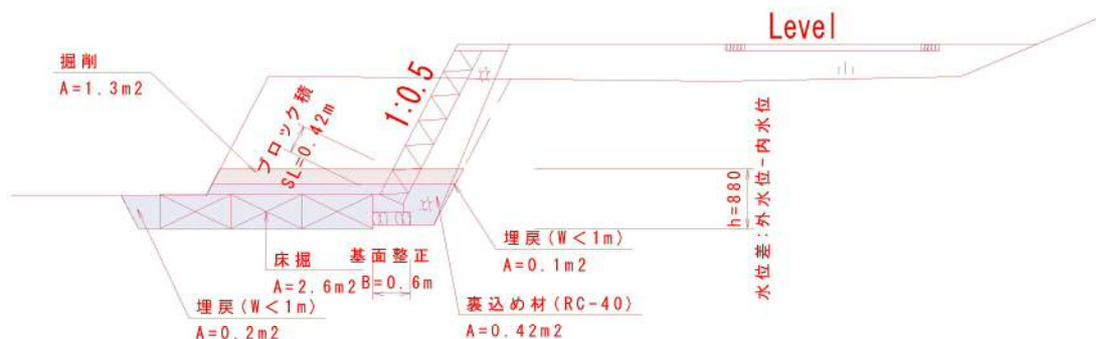


名 称	位 置	数 量	摘 要
構造物取壊し工	No.115 + 18.8 付近	1.0	



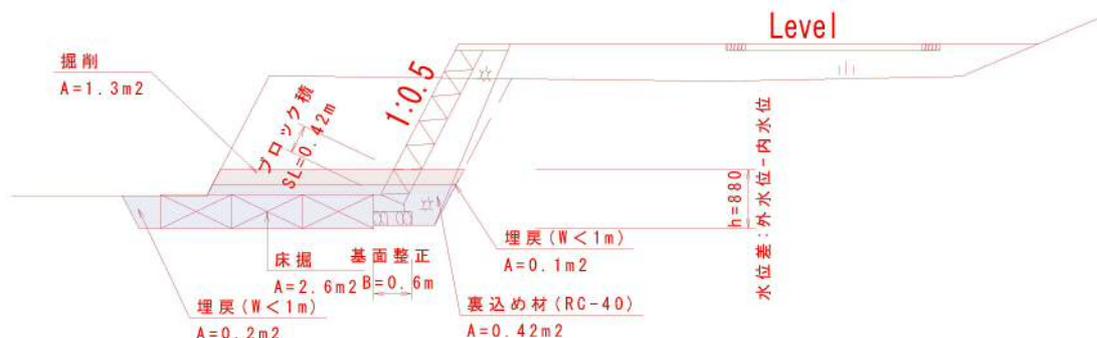
名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計	
構造物取壊し工	(1.0式当たり)					
コンクリート構造物 取 壊 し	無筋構造物 機械施工	既設集水樹①				
		$V = 1.2 \times 1.9 \times 1.7 - 0.8 \times 1.5 \times 1.5$	m3	2.1		
		既設集水樹②				
		$V = 1.0 \times 1.1 \times 1.7 - 0.6 \times 0.7 \times 1.5$	m3	1.2		
		既設集水樹③				
		$V = 1.0 \times 1.0 \times 1.7 - 0.6 \times 0.6 \times 1.5$	m3	1.2		
		既設水路①				
$V = 1.1 \times (2.4 + 7.1)$	m3	10.5				
既設水路②						
$V = 0.3 \times 1.4$	m3	0.4				
既設接続水路						
$V = 0.8 \times 0.9$	m3	0.7	16.1			

設計区間 狭小部標準断面



名称	規格	算式	単位	小計	合計
水替工	ほたる川内				
土工及び作業土工		(10.0m当り数量)			
掘削	土砂	$V = 1.3 \times 10.0$	m^3	13.0	
床掘	"	$V = 2.6 \times 10.0$	m^3	26.0	
埋戻	W<1m	$V = 0.3 \times 10.0$	m^3	3.0	
基面整正		$A = 0.6 \times 10.0$	m^2	6.0	
コンクリートブロック積工					
基礎コンクリート					
コンクリート	18-8-40, W/C ≤ 60%	1号コンクリートブロック基礎 計算書より	m^3	0.83	
型枠	小型構造物	"	m^2	3.50	
基礎砕石	RC-40, t=20cm	"	m^2	5.30	
目地材	瀝青目地版 t=10mm	"	m^2	0.08	
コンクリートブロック積					
ブロック積	控35cm	$A = 0.48 \times 10.0$	m^2	4.80	
裏込め材	RC-40	$V = 0.42 \times 10.0$	m^3	4.20	
胴込めコンクリート	18-8-40, W/C ≤ 60%	$V = 0.20 \times \text{ブロック積数量} = 0.20 \times 4.80$	m^3	0.96	
目地材	瀝青目地版 t=10mm	$A = 0.48 \times 0.35$	m^2	0.17	

設計区間 狭小部標準断面



名称	規格	単位	数量	備考	日当り標準作業量	必要日数(日)
水替工	ほたる川内					
(10.0m当り作業日数)						
土工及び作業土工						
掘削	オープン、土砂押土無、障害無	m ³	13.0		270 m ³ /日	0.05
床掘	土砂押土無、障害無	m ³	26.0		220 m ³ /日	0.12
埋戻	W<1m	m ³	3.0		33 m ³ /日	0.09
基面整正		m ²	6.0		50 m ² /日	0.12
コンクリートブロック積工						
基礎コンクリート						
コンクリート	18-8-40, W/C≤60%	m ³	0.83		3.7 m ³ /日	0.22
養生				コンクリート標準示方書【施工編】より		7.00
型枠	小型構造物	m ²	3.50		15 m ² /日	0.23
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	5.30		本体に含む	
目地材	瀝青目地版t=10mm	m ²	0.08		14 m ² /日	0.01
コンクリートブロック積						
ブロック積	控35cm	m ²	4.80	10m ² 当り85個	13 m ² /日	0.37
裏込め材	RC-40	m ³	4.20	10m ² 当り7.4m ³	20 m ³ /日	0.21
胴込めコンクリート	18-8-40, W/C≤60%	m ³	0.96	10m ² 当り2.0m ³	9.1 m ³ /日	0.11
養生				コンクリート標準示方書【施工編】より		7.00
目地材	瀝青目地版t=10mm	m ²	0.23		14 m ² /日	0.02
合計						15.55