

見積参考資料

工事名 R2三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好2
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。

現場管理費に係る積算は令和2年5月1日から適用する積算基準に基づくものとする。

設計内訳書（本工事）

工事名	R 2 三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
斜面对策		式	1				
山腹水路工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	900				単 1号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	600				単 2号
積込(ルース)	土質:土砂	m3	240				単 3号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	240				単 4号
残土等処分	土質:土砂	m3	240				単 5号
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分:人力施工	m3	2				単 6号
積込	殻種別:コンクリート殻	m3	2				単 7号
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 8号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 9号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 2 三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
擁壁工		式	1				
基礎コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%,底幅:52cm,高さ:30cm	m	3				単 10号
コンクリートブロック積工 練積(胴込・裏込コンクリート)	ブロック規格:間知ブロック,控35cm,滑面	m2	11				単 11号
裏込砕石	砕石規格:再生砕石RC-40	m3	3				単 12号
天端コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	m	3				単 13号
小口止工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≦60%	箇所	2				単 14号
石積工	厚さ:20cm,材料:割栗石150~200mm	m2	210				単 15号
水路工		式	1				
1号U型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	m	1				単 16号
2号U型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	m	230				単 17号
3号U型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	m	8				単 18号
L型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	m	4				単 19号
1号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	箇所	2				単 20号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 2 三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	箇所	13				単 21号
3号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	箇所	2				単 22号
4号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	箇所	2				単 23号
平張コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≦60%	m2	33				単 24号
落差工		式	1				
1号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≦60%	箇所	1				単 25号
2号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≦60%	箇所	5				単 26号
3号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≦60%	箇所	1				単 27号
4号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≦60%	箇所	5				単 28号
5号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≦60%	箇所	1				単 29号
仮設工		式	1				
モルタル運搬工		式	1				
モルタル架設・撤去		式	1				内 1号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 2 三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
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
モルタル運転		式	1				内 2号
仮橋・仮栈橋工 作業架台		式	1				
仮橋コンクリート基礎 W/C ≤ 60%	コンクリート規格: 18-8-40(高炉), 幅: 100cm, 長さ: 100cm , 高さ: 50cm	箇所	6				単 30号
橋脚 H形鋼 H-300		t	3				単 31号
仮橋上部 H形鋼 H-300, 350	作業区分: 架設	t	6				単 32号
仮橋上部 H形鋼 H-300, 350	作業区分: 撤去	t	6				単 33号
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		m2	48				単 34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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	モ/レール架設・撤去							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
架設 30° 未満		m	330				単 40号	
撤去 30° 未満		m	330				単 41号	
モ/レール賃料		式	1				単 42号	
諸雑費(率)		式	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	モ/レール運転							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	モ/レール運転		日	39				単 43号
	合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1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, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	埋戻し	土質区分:土砂, 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		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	積込(ルース)	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	
積込(ルース)		土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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		小規模, バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 10.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	残土等処分	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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コンクリート取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 人力施工	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,人力施工,無し,無し	m3	1			単 35号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	積込	殻種別:コンクリート殻	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(コンクリート殻)		全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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, 人力積込, 無し, 60.0km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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	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 36号	
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	基礎コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60 %,底幅:52cm,高さ:30cm	単位	m	単位数量	3	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,有り,全ての費用	m3	0.4				
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	1.4				
	基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュ 7/40~0,全ての費用	m2	2.4				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	0.4				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	コンクリートブロック積工 練積(胴込・裏込コンクリート)	ブロック規格：間知ブロック, 控35cm, 滑面	単位	m2	単位数量	11	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		滑面, 無し, 無し, 練積, 有(胴込+裏込), 0.3m3/m2, 18-8-25(20)(高炉)	m2	11			単 37号	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65			m	2				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	裏込砕石	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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
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(高炉)W/C≤60%	単位	m	単位数量	3	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, 有り, 全ての費用	m3	0.2				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0.7				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	0.2				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	小口止工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%	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	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0.9				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	5.2				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	0.9				
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	石積工	厚さ:20cm, 材料:割栗石150~200mm	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	
拾石積(裏石積)		厚さ20cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 38号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	1号U型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	2.1				
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 7/40~0, 全ての費用	m2	7				
遮水シート 厚1.0+10.0mm			m2	9				
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m	10				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	2.1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	2号U型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1.8				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	18				
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 7/40~0, 全ての費用	m2	7				
遮水シート 厚1.0+10.0mm			m2	9				
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m	10				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.2				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	1.8				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	3号U型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1.8				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	18				
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), 差筋及び杭頭処理	t	0.008				単 39号
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	1.8				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	L型水路	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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	
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	1.08				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	9				
	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	3.4				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	1.08				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	1号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3		0.284			
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2		3.46			
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 40~0, 全ての費用	m2		0.81			
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3		0.284			
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	2号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0.192				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	2.18				
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 7/40~0, 全ての費用	m2	0.57				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	0.192				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	3号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0.27				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	3.37				
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 7/40~0, 全ての費用	m2	0.81				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	0.27				
	合計							
	単価							円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	4号集水枡	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	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, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3		0.297			
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2		3.55			
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュ 7/40~0, 全ての費用	m2		0.81			
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3		0.297			
	合計							
	単価							円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	平張コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(高炉)W/C≤60%	単位	m2	単位数量	33	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, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	3.3				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	0.6				
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下, 再生クラッシュ ノ 40~0, 全ての費用	m2	32.6				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	3.3				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	1号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%	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		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	9.16				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	26.89				
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	4.5				
コルゲートプレート D型 500×250, t=1.6mm			m2	3.5				
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m	0.4				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	9.16				
合計								
単価								円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	2号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%	単位	箇所	単位数量	5	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	27.647				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	92.8				
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	18.4				
コルゲートプレート D型 500×250, t=1.6mm			m2	12				
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m	2				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	27.647				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	3号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%	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		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	3.654				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	13.64				
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	3.2				
コンクリートブロック D型 500×250, t=1.6mm			m2	1.7				
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m	0.4				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	3.654				
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	4号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60%	単位	箇所	単位数量	5	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		24.795			
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2		85.62			
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュ 7/40~0,全ての費用	m2		17.6			
コルゲートプレート D型 500×250, t=1.6mm			m2		11			
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m		2			
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3		24.795			
合計								
単価								円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	5号落差工	コンクリート規格:18-8-40(高炉)W/C≤60 %	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		無筋・鉄筋構造物,パックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	3.18				
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	12.29				
基礎砕石		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシュ ラン 40~0,全ての費用	m2	3				
コルゲートプレート D型 500×250, t=1.6mm			m2	1.5				
暗渠工(φ100有孔管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)			m	0.4				
生コンクリート 小型車割増 4t車			m3	3.18				
合計								
単価							円/箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	仮橋コンクリート基礎 W/C≦60%	コンクリート規格:18-8-40(高炉),幅:100cm, 長さ:100cm,高さ:50cm	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	
	基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm以下,再生クワッパ ン 40~0,全ての費用	m2	1.44				
	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	0.5				
	型枠	一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	2				
	生コンクリート 小型車割増 4t車		m3	1.44				
	合計							
	単価							円/箇所

1 次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	橋脚 H形鋼 H-300		単位	t	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t 吊, 標準(1.0)	t	3			単 44号	
	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t 吊, 標準(1.0)	t	3			単 45号	
	H形鋼杭賃料	H300, 4m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	本	3			単 46号	
	H形鋼杭賃料	H300, 2.5m/本, 208日, 無, 有, 標準作 業, 1回	本	3			単 47号	
	橋脚部材賃料		t	1.2			単 48号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	仮橋上部 H形鋼 H-300, 350	作業区分: 架設	単位	t	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	上部工架設・撤去工	架設, ラフレンクレーン油圧伸縮ジャブ型 25t吊, 標準(1.0)	t	6			単 49号	
	H形鋼杭賃料	H300, 6m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	本	5			単 50号	
	H形鋼杭賃料	H350, 8m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	本	3			単 51号	
	合計							
	単価						円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	仮橋上部 H形鋼 H-300, 350	作業区分:撤去	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	
上部工架設・撤去工		撤去, ラフレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	t	1			単 52号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕	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
	覆工板設置・撤去工	設置,ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊,標準(1.0)	m2	1			単 53号
	覆工板設置・撤去工	撤去,ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊,標準(1.0)	m2	1			単 54号
	覆工板・鋼製マット賃料	覆工板(鋼製 従来型),7月,無,有,1回	m 2	1			単 55号
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 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	
	無筋構造物 昼間 人力施工 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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36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 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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-25(20) 高炉, 割栗石150-200mm	単位	m2	単位数量	50	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	割栗石 150-200mm		m3	11.4			
	生コンクリート 18-8-25(20) 高炉		m3	1.7			
	土木一般世話役		人				
	普通作業員		人				
	合計						
	単価						円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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), 差筋及び杭頭処理	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 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 差筋及び杭頭処理		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	架設 30°未満		単位	m	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				
	特殊作業員		人	2				
	普通作業員		人	6				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	撤去 30°未満		単位	m	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				
	特殊作業員		人	1				
	普通作業員		人	3				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	モ/レール賃料	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	動力車 500kg積み/45° 7ヶ月以内		台		1			
	土木平台車 500kg積み/45° 7ヶ月以内		台		1			
	バケット台車 500kg積み/45° 7ヶ月以内		台		1			
	レール資材 500kg積み/45° 7ヶ月以内		m		156			
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	モ/レール運転		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	
	混合油 1:20		L	9.1				
	普通作業員		人					
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	設置, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t 吊, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	橋脚設置・撤去工 (直接基礎形式)	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型25t 吊, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	H形鋼杭賃料	H300, 4m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	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	
	H形鋼（杭用） 300型（93kg/m）	供用日数：208日	t	0.372				
	H形鋼（杭用） 修理費及び損耗費	使用回数：1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.372				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	H形鋼杭賃料	H300, 2.5m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	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	
	H形鋼（杭用） 300型（93kg/m）	供用日数:208日	t	0.233				
	H形鋼（杭用） 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.233				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	橋脚部材賃料	条件	単位	t	単位数量	金額	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	L形綱損料 150×150×12		t	1			
	合計						
	単価						円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	上部工架設・撤去工	架設, ラフレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	普通作業員		人					
	ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	H形鋼杭賃料	H300, 6m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	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	
	H形鋼（杭用） 300型（93kg/m）	供用日数：208日	t	0.558				
	H形鋼（杭用） 修理費及び損耗費	使用回数：1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	0.558				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	H形鋼杭賃料	H350, 8m/本, 208日, 無, 有, 標準作業, 1回	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	
	H形鋼（杭用） 350型（135kg/m）	供用日数：208日	t	1.08				
	H形鋼（杭用） 修理費及び損耗費	使用回数：1回, 修理費のみ(回数補正有)	t	1.08				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	上部工架設・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準(1.0)	単位	t	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人					
	橋りょう特殊工		人					
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.7				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	覆工板設置・撤去工	設置, ラフレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	覆工板設置・撤去工	撤去, ラフテレンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	覆工板・鋼製マット賃料	覆工板(鋼製 従来型), 7月, 無, 有, 1回	単位	m ²	単位数	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	覆工板 鋼製 従来型 183kg/m ²	供用月数:7ヶ月	m ²	1				
	覆工板 修理費及び損耗費	使用回数:1回, 修理費のみ(回数補正有り)	m ²	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m ²

機労材集計リスト (機械)

工事名	R 2 三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
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	8.988	99,773	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.353	13,525	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	2.58	110,424	
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	2.07	20,695	
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	0.011	193	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	67.755	607,650	
M000301001	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	1.369	6,566	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	22.462	162,072	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	26.83	13,812	
	合計額				1,034,710	

見積単価一覧表

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事			
名称	規格	単位	単価	備考
モ/レル賃料 動力車	500kg積/45° (7ヶ月以内)	台	953,000	
モ/レル賃料 土木平台車	500kg積/45° (7ヶ月以内)	台	252,000	
モ/レル賃料 バケツ台車	500kg積/45° (7ヶ月以内)	台	265,000	
モ/レル賃料 レール	500kg積/45° (7ヶ月以内)	m	6,330	
モ/レル運転 架設・撤去諸雑費		式	193,446	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	3,500	運搬距離 L=36.8km
処分費	残土	m3	1,300	運搬距離 L=8.0km
L型鋼損料	150*150*12	t	28,800	損料率30%

R 2 三土 柴川左岸地すべり 三・山城柴川 山腹水路工事

柴川左岸地すべり防止区域

三好市山城町柴川

数量計算書

数量総括表(3)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	計上数量	摘要
	平張コンクリート			m ²	32.6	33	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	3.3	3	
		型枠	無筋構造物	m ²	0.6	1	
		基礎碎石	RC-40 t=100	m ²	32.6	33	
落差工							
	1号落差工	H=4000		箇所	1	1	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	9.2	9	
		型枠	無筋構造物	m ²	26.9	27	
		基礎碎石	RC-40 t=200	m ²	4.5	5	
		コルゲートフリューム	D型-500×250	m	3.5	4	
		暗渠工	Φ=100無孔管	m	0.4	0.4	
	2号落差工	H=2900		箇所	5	5	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	27.6	28	
		型枠	無筋構造物	m ²	92.8	93	
		基礎碎石	RC-40 t=200	m ²	18.4	18	
		コルゲートフリューム	D型-500×250	m	12.0	12	
		暗渠工	Φ=100無孔管	m	2.0	2	
	3号落差工	H=2200		箇所	1	1	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	3.7	4	
		型枠	無筋構造物	m ²	13.6	14	
		基礎碎石	RC-40 t=200	m ²	3.2	3	
		コルゲートフリューム	D型-500×250	m	1.7	2	
		暗渠工	Φ=100無孔管	m	0.4	0.4	
	4号落差工	H=2700		箇所	5	5	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	24.8	25	
		型枠	無筋構造物	m ²	85.6	86	
		基礎碎石	RC-40 t=200	m ²	17.6	18	
		コルゲートフリューム	D型-500×250	m	11.0	11	
		暗渠工	Φ=100無孔管	m	2.0	2	
	5号落差工	H=2000		箇所	1	1	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	3.2	3	
		型枠	無筋構造物	m ²	12.3	12	
		基礎碎石	RC-40 t=200	m ²	3.0	3	
		コルゲートフリューム	D型-500×250	m	1.5	2	
		暗渠工	Φ=100無孔管	m	0.4	0.4	

床掘残土総括表

種 別	土 質	f	床 掘		埋 戻		備 考
			N	C	N	C	
擁壁工							
	土砂	0.90	902	811	666	599	811 - 599 = 212 (C) 901.6 - 666 = 235.6 (N)
計			902	811	666	599	811 - 599 = 212 (C) 901.6 - 666 = 235.6 (N)

土工総括表

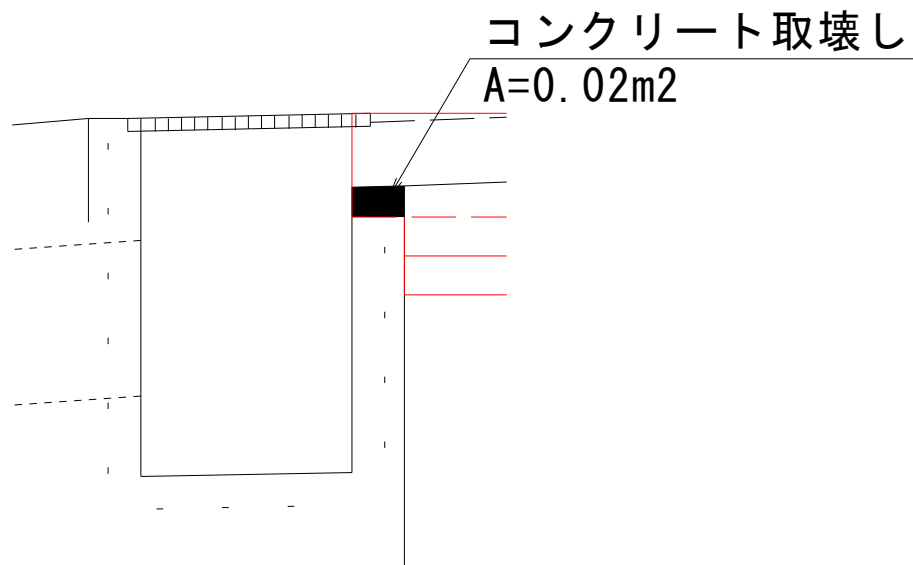
工 種	種 別	名 称	土 質	f	設計数量	N	C	備 考
発生土	床掘残土		土砂	0.90	240	236	212	
計						236	212	
残土処理						236	212	

土工・取壊工集計表

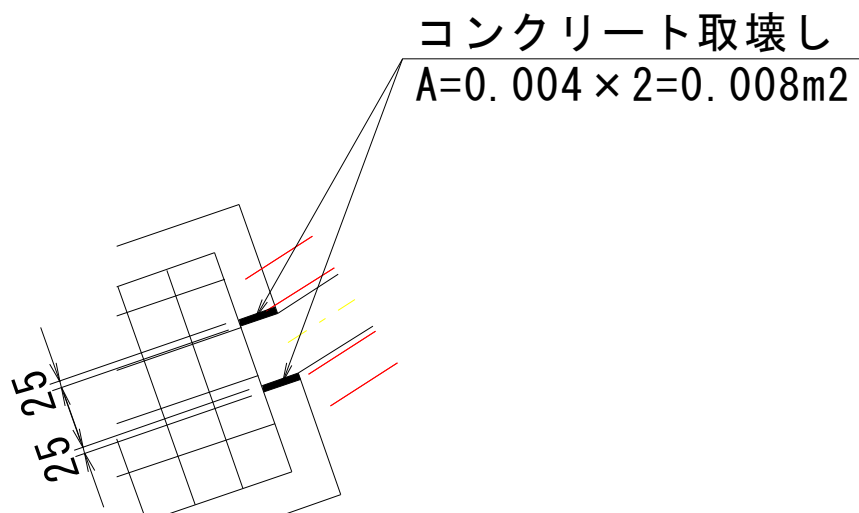
種別	規格	路線1			路線2		路線3	合計	単位
		水路工・集水柵	落差工	ブロック積擁壁	水路工・集水柵	落差工			
床掘	土砂	202.6	353.2		176.1	149.3	20.4	901.6	m ³
埋戻	W<1.0	104.9	277.5		88.7	117.2	10.7	599.0	m ³
基面整正	土砂	105.2	32.5	2.5	58.5	14.2	12.7	225.6	m ²
コンクリート取壊		2.10			0.09			2.2	m ³

路線① 土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 0		1.0			0.5									
No. 0 + 0.700	0.700	1.0	1.00	0.7	0.5	0.50	0.4							No.0
No. 0 + 0.700		1.0			0.5									No.0
No. 0 + 7.000	6.300	0.7	0.85	5.4	0.5	0.50	3.2							
IP. 1	5.800	0.0	0.35	2.0	0.0	0.25	1.5							
No. 1	7.200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0							IP.1
No. 1		1.8			1.1									
IP. 2	1.150	2.2	2.00	2.3	1.2	1.15	1.3							
No. 1 + 6.700	5.550	3.2	2.70	15.0	1.5	1.35	7.5							
1号落差工 床掘(前)	2.300	7.2	5.20	12.0	4.7	3.10	7.1							No.1+11.700(前)
1号落差工 床掘(背)		1.8			0.9									EC.3
EC. 3	1.250	1.8	1.80	2.3	0.9	0.90	1.1							
No. 2	3.850	2.1	1.95	7.5	1.1	1.00	3.9							
SP. 4	5.400	2.3	2.20	11.9	1.3	1.20	6.5							
No. 3	14.600	2.1	2.20	32.1	1.0	1.15	16.8							
2-1号落差工 床掘(前)	1.600	7.5	4.80	7.7	3.6	2.30	3.7							No.3+4.000(前)
2-1号落差工 床掘(背)		5.4			3.5									No.3+9.200(前)
3号落差工 床掘(前)	0.250	5.4	5.40	1.4	3.5	3.50	0.9							No.3+9.200(前)
3号落差工 床掘(背)		6.2			3.4									No.3+15.000(前)
2-2号落差工 床掘(前)	1.200	6.2	6.20	7.4	3.4	3.40	4.1							No.3+15.000(前)
2-2号落差工 床掘(背)		1.3			0.7									No.4
No. 4	2.350	1.3	1.30	3.1	0.7	0.70	1.6							
2-3号落差工 床掘(前)	3.500	5.9	3.60	12.6	3.7	2.20	7.7							No.4+5.500(前)
小 計	63.000			123.4			67.3							



$$V=0.02 \times 0.30 = 0.006 \text{ m}^3$$



$$V=0.008 \times 0.25 = 0.002 \text{ m}^3$$

合計 2.10 m³

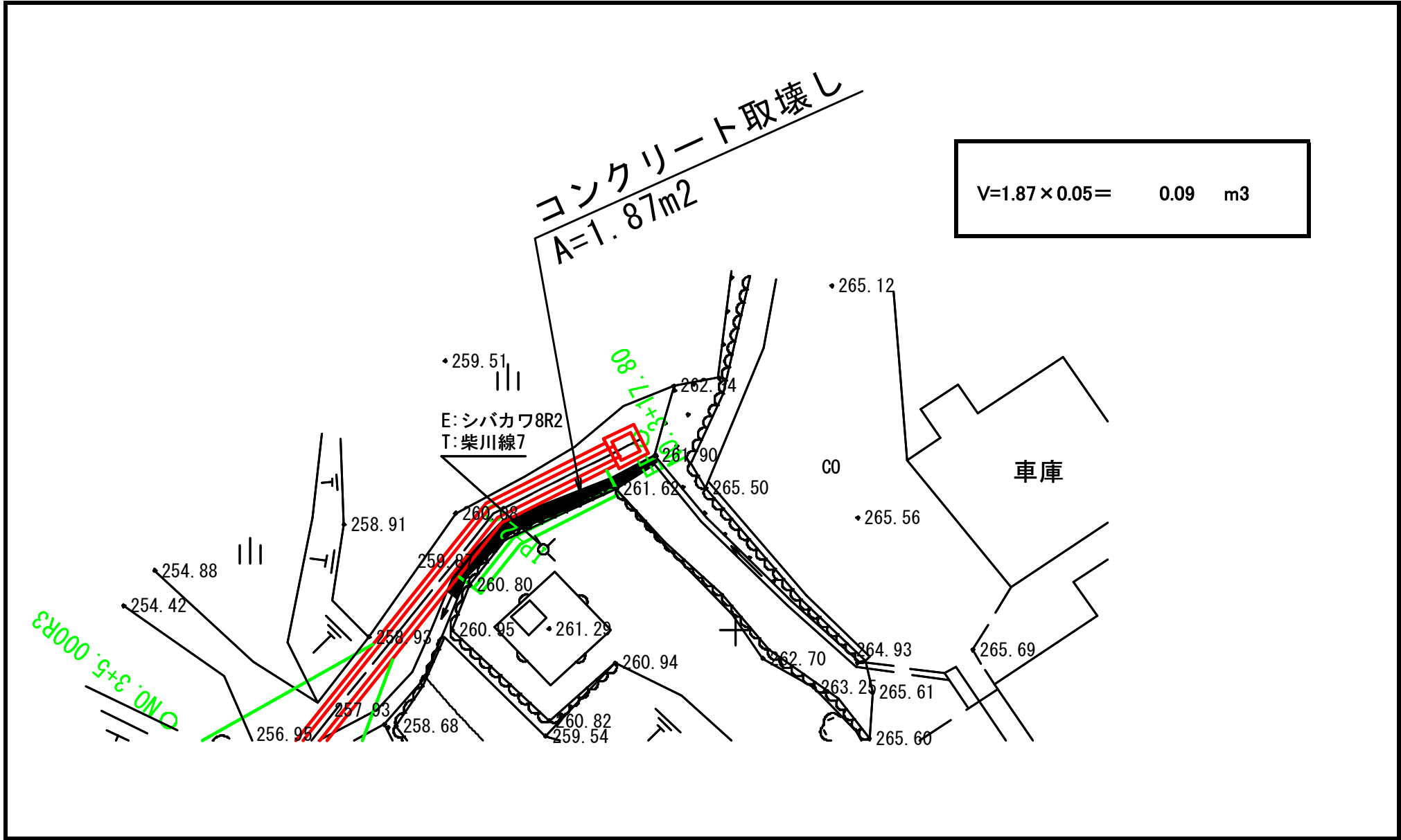
路線② 土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
		No. 0		2.5			1.2							
No. 0 + 10.000	10.000	1.6	2.05	20.5	0.7	0.95	9.5							
No. 1	10.000	2.3	1.95	19.5	1.1	0.90	9.0							
2-5号落差工 床掘(前)	4.000	6.1	4.20	16.8	3.6	2.35	9.4							No.1+6.000(前)
※														
4-3号落差工 床掘(背)		7.2			4.3									No.2(前)
4-4号落差工 床掘(前)	4.800	7.2	7.20	34.6	4.3	4.30	20.6							No.2(前)
4-4号落差工 床掘(背)		4.2			3.2									No.2+12.000(前)
4-5号落差工 床掘(前)	7.200	4.2	4.20	30.2	3.2	3.20	23.0							No.2+12.000(前)
4-5号落差工 床掘(背)		3.3			1.2									No.2+17.000
No. 2 + 17.700	3.150	3.3	3.30	10.4	1.2	1.20	3.8							
No. 3	2.300	1.4	2.35	5.4	0.6	0.90	2.1							
No. 3 + 5.000	5.000	3.7	2.55	12.8	0.6	0.60	3.0							
IP. 2	8.800	1.0	2.35	20.7	0.6	0.60	5.3							
No. 3 + 17.800	4.000	1.6	1.30	5.2	0.9	0.75	3.0							
※路線②横断図参照														
小 計	59.250			176.1			88.7							

※NO.1+4.000～NO.1+13.000付近の土工は落差工が連続し、またそれぞれの落差工の区間が狭いため水路工の土工は計上しない。

コンクリート取壊し
A=1.87m²

$$V=1.87 \times 0.05 = 0.09 \text{ m}^3$$



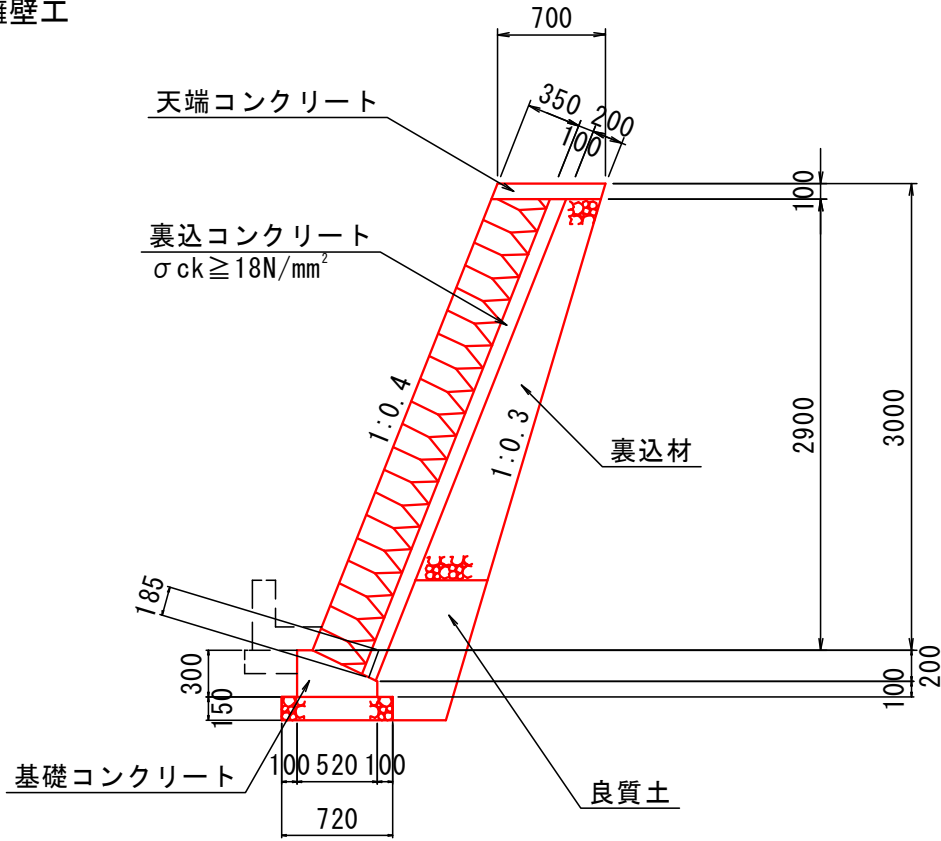
路線③ 土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
		No. 0		1.8			1.0							
No. 0 + 6.500	6.500	1.2	1.50	9.8	0.6	0.80	5.2							
No. 0 + 15.000	8.500	1.3	1.25	10.6	0.7	0.65	5.5							
合 計	15.000			20.4			10.7							

第 号

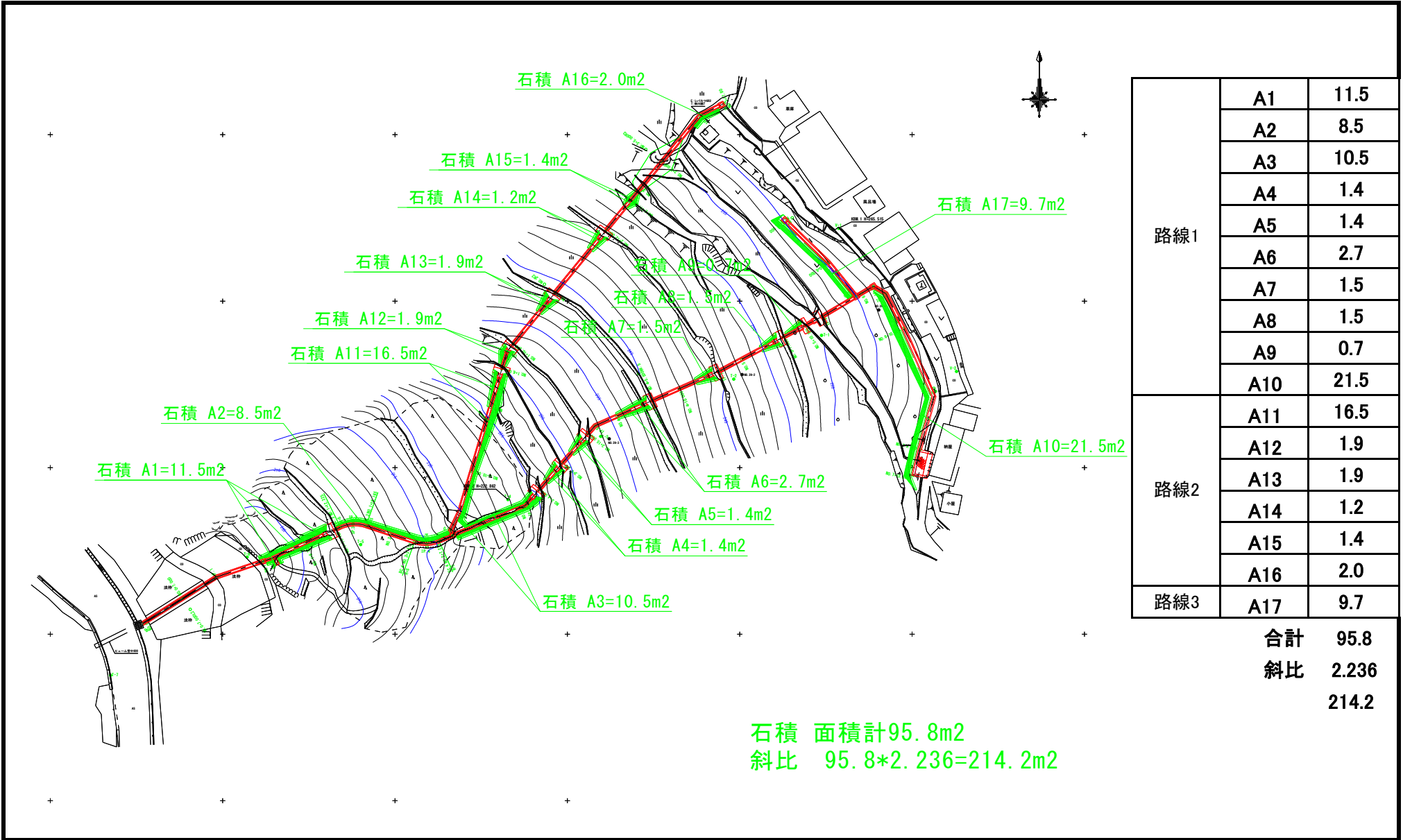
計 算 書

ブロック積擁壁工



名 称	計 算 式	数 量
(1.0m当り)		
コンクリートブロック	$2.90 \times 1.077 \times 1.0$	3.12 m ²
控え35cm		
裏込めコンクリート	$(2.90 \times 1.044 + 0.185) \times 0.10 \times 1.0 + 3.12 \times 0.2$	0.95 m ³
t=150		
裏込材	0.85×1.0	0.9 m ³
RC-40	(横断面参照)	
良質土	0.45×1.0	0.5 m ³
	(横断面参照)	
水抜きパイプ	$3.12 * 3.4 / 3 \times 0.45$	1.6 m
L=450		

石積工



路線1	A1	11.5
	A2	8.5
	A3	10.5
	A4	1.4
	A5	1.4
	A6	2.7
	A7	1.5
	A8	1.5
	A9	0.7
	A10	21.5
路線2	A11	16.5
	A12	1.9
	A13	1.9
	A14	1.2
	A15	1.4
	A16	2.0
路線3	A17	9.7

合計 95.8
 斜比 2.236
 214.2

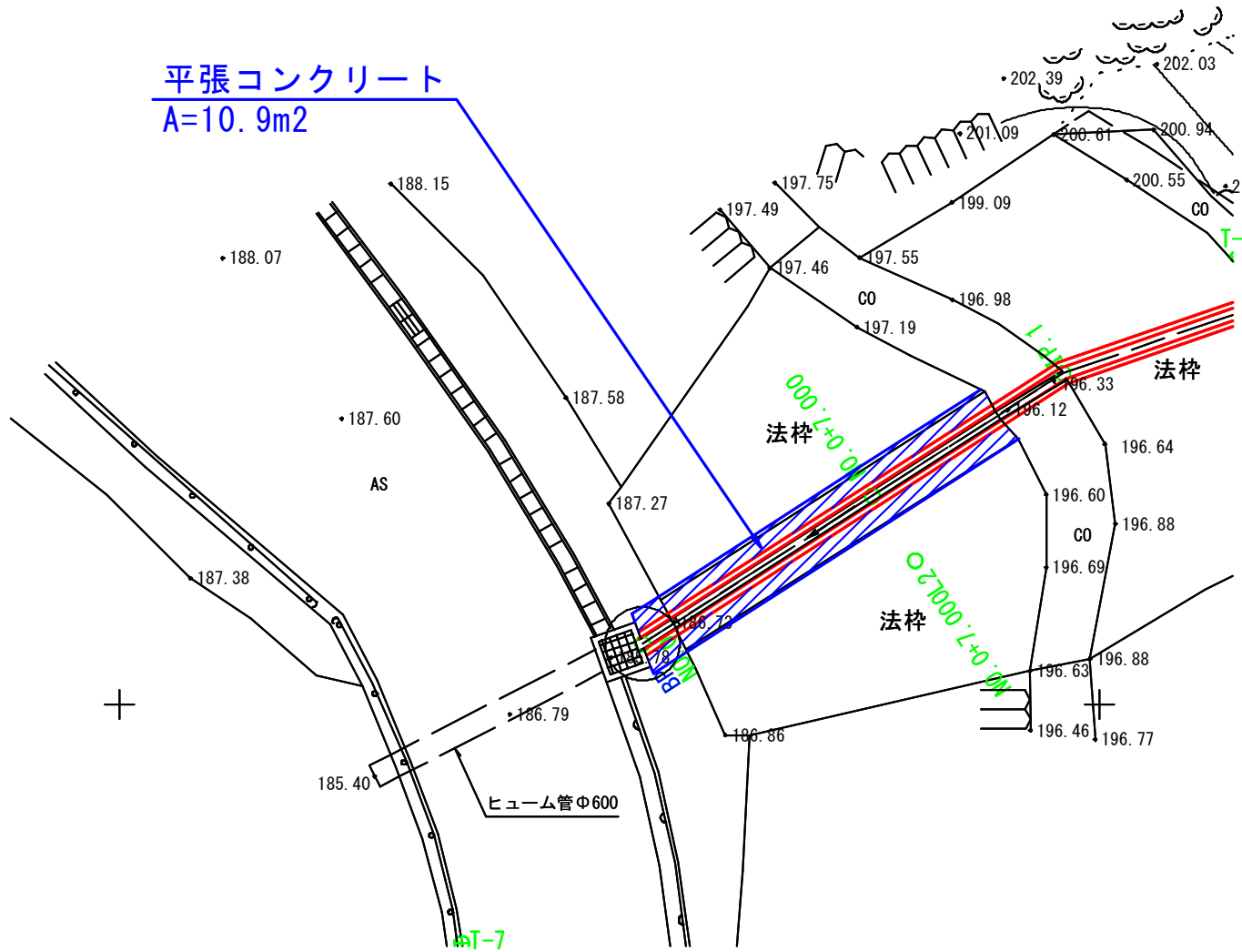
石積 面積計95.8m²
 斜比 95.8*2.236=214.2m²

水路工集計表

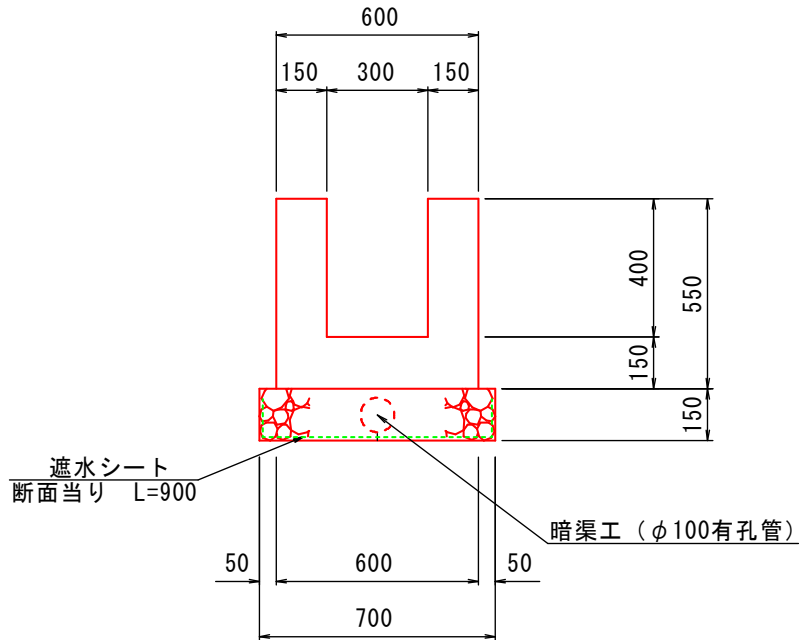
名称	規格	路線1		路線2		路線3		合計
		計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	計 算 式	数 量	
1号U型水路工		0.7	0.70 m		m		m	0.70 m
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	2.10/10.0×0.70	0.150 m ³		m ³		m ³	0.15 m ³
型枠	小型構造物	22.00/10.0×0.70	1.54 m ²		m ²		m ²	1.54 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	7.00/10.0×0.70	0.5 m ²		m ²		m ²	0.49 m ²
遮水シート	L=900	0.90×0.70	0.6 m ²		m ²		m ²	0.6 m ²
暗渠工	Φ=100有孔管	0.7	0.7 m		m		m	0.70 m
2号U型水路工		16.0+10.45+18.65+14.30+3.95+4.15+10.20+9.45+9.90+2.45+0.80+5.80+2.45+27.25	135.75 m	26.95+2.10+8.95+11.10+30.05	79.15 m	14.7	14.70 m	229.60 m
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	1.800/10.0×135.75	24.440 m ³	1.800/10.0×79.15	14.250 m ³	1.800/10.0×14.70	2.650 m ³	41.34 m ³
型枠	小型構造物	18.00/10.0×135.75	244.35 m ²	18.00/10.0×79.15	142.47 m ²	18.00/10.0×14.70	26.46 m ²	413.28 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	7.00/10.0×135.75	95.0 m ²	7.00/10.0×79.15	55.4 m ²	7.00/10.0×14.70	10.3 m ²	160.7 m ²
遮水シート	L=900	0.90×135.75	122.2 m ²	0.90×79.15	71.2 m ²	0.90×14.70	13.2 m ²	206.65 m ²
暗渠工	Φ=100有孔管	135.75	135.8 m	79.15	79.2 m	14.7	14.7 m	229.60 m
目地	エラストイト 10mm	24.440/10	2.4 m ²	14.250/10	1.4 m ²	2.650/10	0.3 m ²	4.1 m ²
3号U型水路工		8.4	8.40 m		m		m	8.40 m
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	1.80/10.0×8.40	1.510 m ³		m ³		m ³	1.51 m ³
型枠	小型構造物	18.00/10.0×8.40	15.12 m ²		m ²		m ²	15.12 m ²
差筋	D13. L=200@500	7.96/10.0×8.40	6.7 kg		kg		kg	6.69 m ²
L型水路			4.00 m		m		m	4.00 m ³
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	1.08/10×4	0.430 m ³		m ³		m ³	0.43 m ²
型枠	小型構造物	9/10×4	3.6 m ²		m ²		m ²	3.6 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	3.4/10×4	1.4 m ²		m ²		m ²	1.4 m ²
1号集水樹			2 箇所		箇所		箇所	2 箇所
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	0.284×2	0.57 m ³		m ³		m ³	0.57 m ³
型枠	小型構造物	3.46×2	6.9 m ²		m ²		m ²	6.92 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	0.81×2	1.6 m ²		m ²		m ²	1.6 m ²
2号集水樹			9 箇所		4 箇所		箇所	13 箇所
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	0.192×9	1.73 m ³	0.192×4	0.77 m ³		m ³	2.50 m ³
型枠	小型構造物	2.18×9	19.6 m ²	2.18×4	8.7 m ²		m ²	28.3 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	0.57×9	5.1 m ²	0.57×4	2.3 m ²		m ²	7.4 m ²
3号集水樹			1 箇所		箇所		1 箇所	2 箇所
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	0.270×2	0.54 m ³		m ³	0.270×2	0.54 m ³	1.08 m ³
型枠	小型構造物	3.37×2	6.7 m ²		m ²	3.37×2	6.7 m ²	13.48 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	0.81×2	1.6 m ²		m ²	0.81×2	1.6 m ²	3.2 m ²
4号集水樹			箇所		1 箇所		1 箇所	2 箇所
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$		m ³	0.297×1	0.30 m ³	0.297×1	0.30 m ³	0.60 m ³
型枠	小型構造物		m ²	3.55×1	3.6 m ²	3.55×1	3.6 m ²	7.10 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150		m ²	0.81×1	0.8 m ²	0.81×1	0.8 m ²	1.6 m ²
基面修正 合計	土砂	0.5+95.0+1.4+1.6+5.1+1.6	105.2 m ²	55.4+2.3+0.8	58.5 m ²	10.3+1.6+0.8	12.7 m ²	176.4 m ²
平張コンクリート		10.9+21.7	32.6 m ²		m ²		m ²	32.6 m ²
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	1.09+2.17	3.26 m ³		m ³		m ³	3.26 m ³
型枠	小型構造物	0.55	0.55 m ²		m ²		m ²	0.55 m ²
基礎碎石	RC-40 t=100	10.9+21.7	32.6 m ²		m ²		m ²	32.6 m ²

平張コンクリート
A=10.9m²

A= 10.9 m²

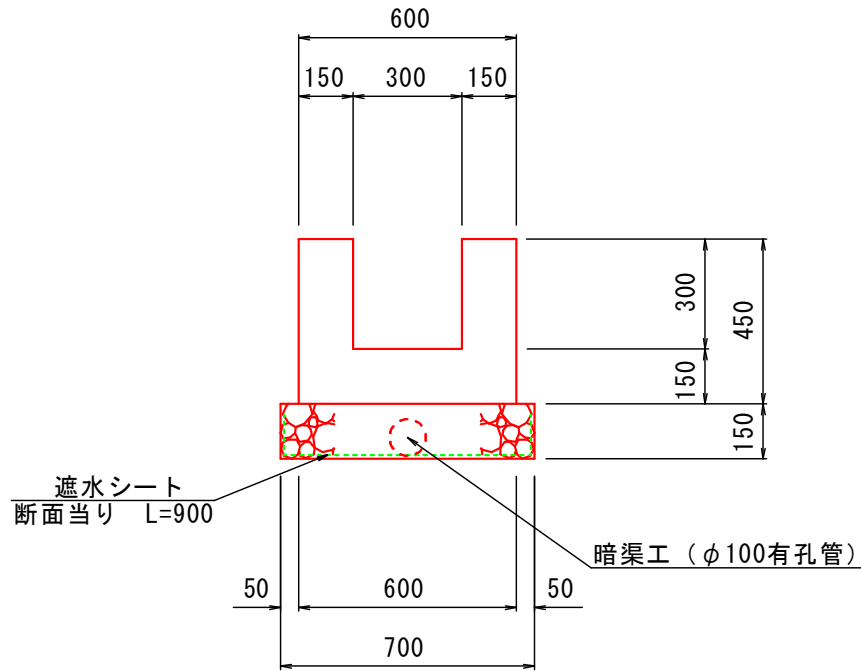


1号U型水路



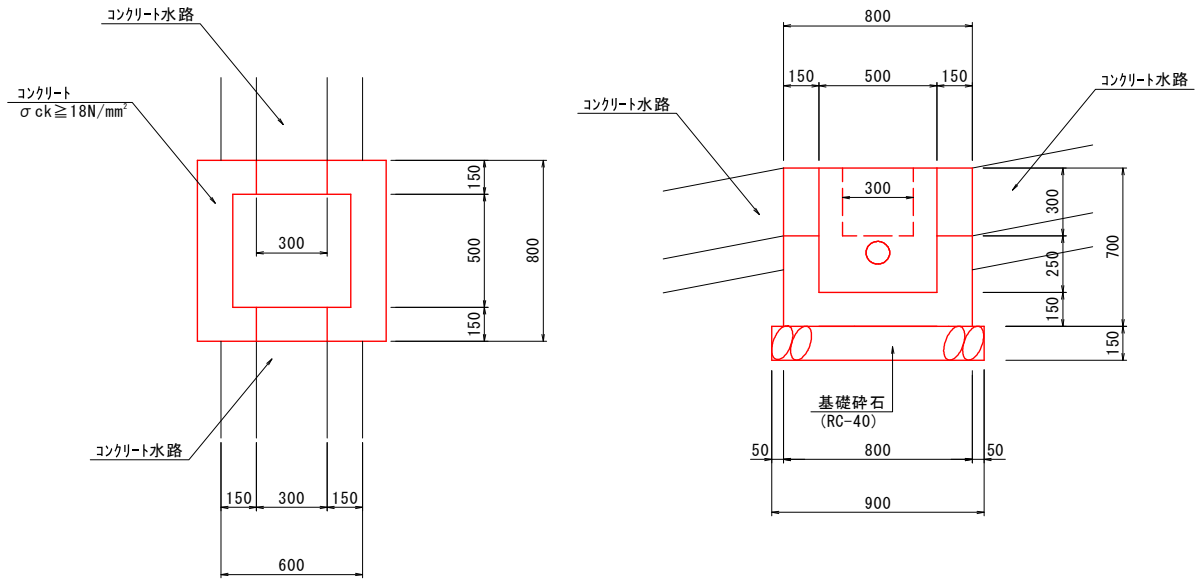
名 称	計 算 式	数 量
(10.0m当り)		
コンクリート	$(0.60 \times 0.55 - 0.30 \times 0.40) \times 10.0$	2.10 m ³
$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		
型 枠	$(0.55 \times 4) \times 10.0$	22.0 m ²
無筋構造物		
基礎碎石	0.700×10.0	7.0 m ²
RC-40 t=150		
基面整正	0.700×10.0	7.0 m ²
土砂		
遮水シート	0.90×10.0	9.0 m ²
L= 900		
暗渠工		10.0 m
Φ=100有孔管		

2号U型水路



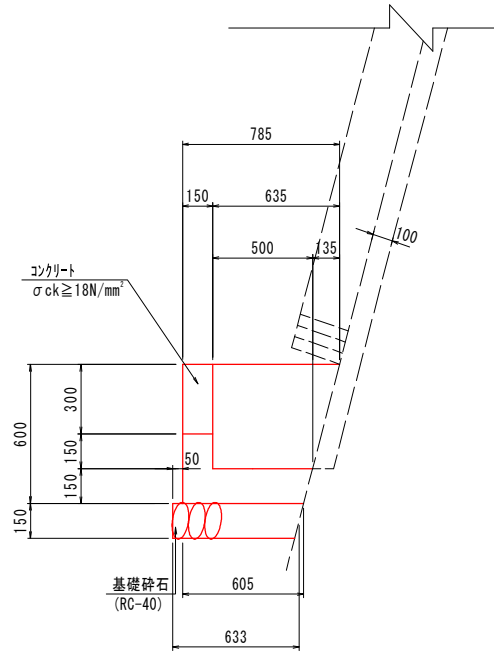
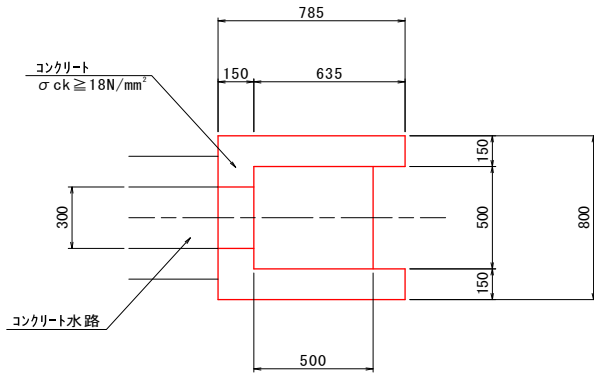
名 称	計 算 式	数 量
(10.0m当り)		
コンクリート	$(0.60 \times 0.45 - 0.30 \times 0.30) \times 10.0$	1.80 m ³
$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		
型 枠	$(0.45 \times 4) \times 10.0$	18.0 m ²
無筋構造物		
基礎碎石	0.700×10.0	7.0 m ²
RC-40 t=150		
基面整正	0.700×10.0	7.0 m ²
土砂		
遮水シート	0.90×10.0	9.0 m ²
L= 900		
暗渠工		10.0 m
Φ=100有孔管		
目地材	$1.800/10.0$	0.2 m ²
t=10mm エラストイト		

1号集水桝



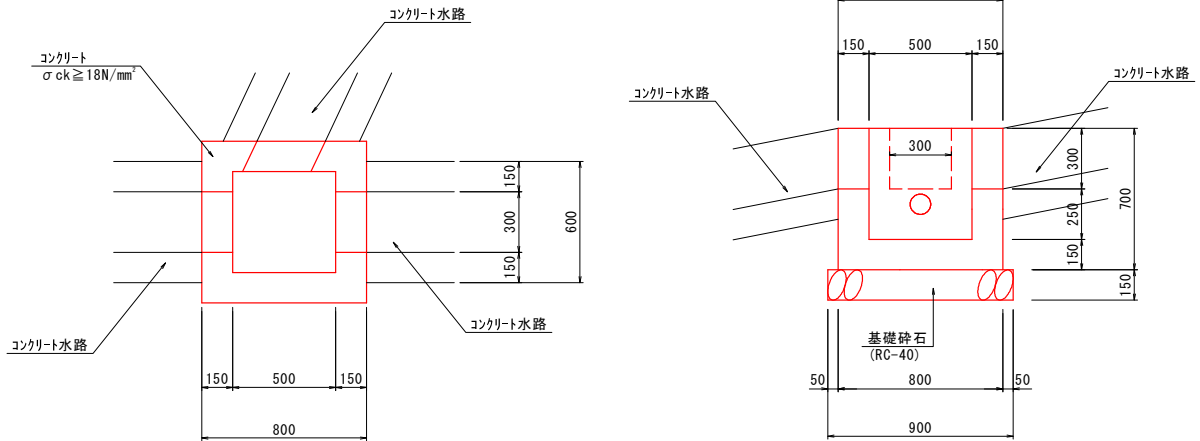
名 称	計 算 式	数 量
(1箇所当り)		
■水路工		
コンクリート	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.55 - 0.15 \times 0.30 \times 0.30 \times 2$	0.284 m ³
$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		
型 枠	$(0.80+0.50) \times 0.70 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 2 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 \times 2$	3.46 m ²
無筋構造物		
基礎砕石	0.90×0.90	0.81 m ²
RC-40 t=150		
基面整正	0.90×0.90	0.81 m ²
土砂		

2号集水桝



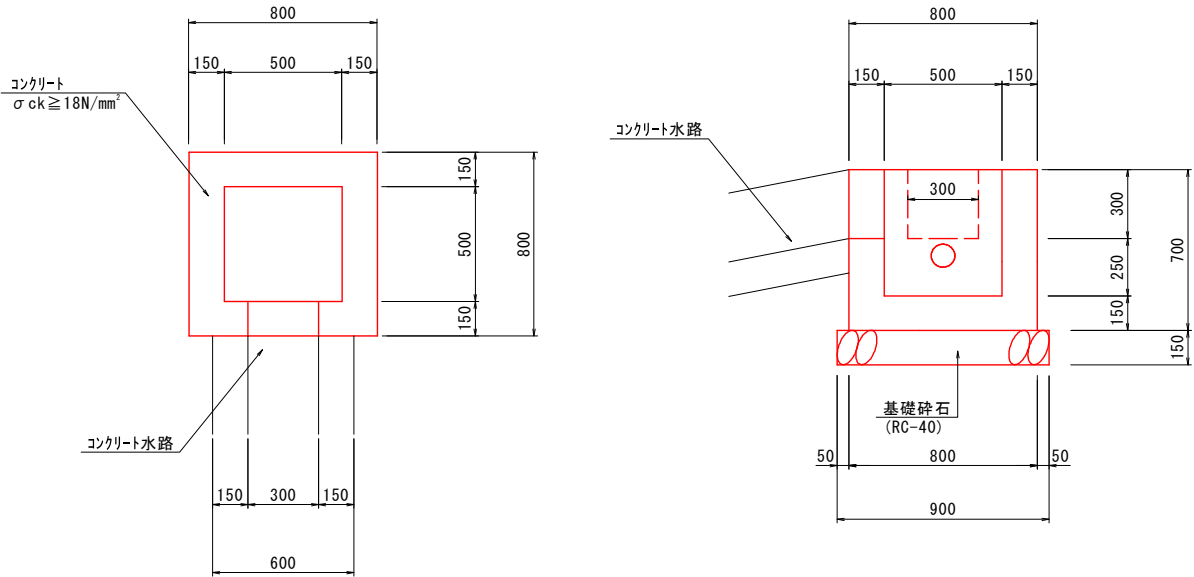
名 称	計 算 式	数 量
(1箇所当り)		
■水路工		
コンクリート	$(0.785+0.605)/2 \times 0.60 \times 0.80 - (0.635+0.50)/2 \times 0.45 \times 0.50 - 0.15 \times 0.30 \times 0.30$	0.192 m ³
σck ≥ 18N/mm ²		
型 枠	$((0.785+0.605)/2 \times 2 + (0.635+0.455)/2 \times 2 + 0.80+0.50) \times 0.60 + 0.15 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2$	2.18 m ²
無筋構造物		
基礎砕石	0.63 × 0.90	0.57 m ²
RC-40 t=150		
基面整正	0.61 × 0.90	0.55 m ²
土砂		

3号集水桝



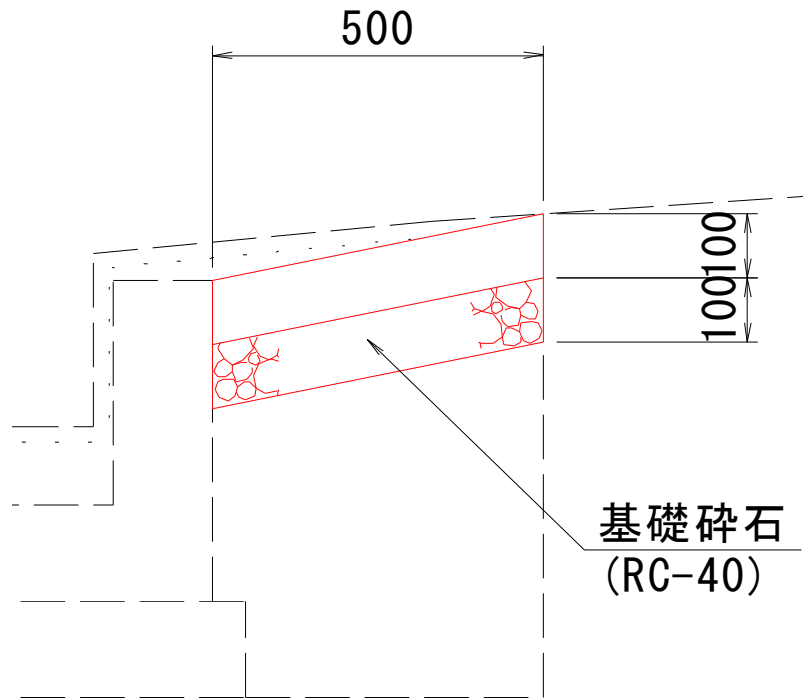
名 称	計 算 式	数 量
(1箇所当り)		
■水路工		
コンクリート σck ≧ 18N/mm ²	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.55 - 0.15 \times 0.30 \times 0.30 \times 3$	0.270 m ³
型 枠	$(0.80+0.50) \times 0.70 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 2 \times 3 - 0.30 \times 0.30 \times 2 \times 3$	3.37 m ²
無筋構造物		
基礎碎石 RC-40 t=150	0.90×0.90	0.81 m ²
基面整正	0.90×0.90	0.81 m ²
土砂		

4号集水桝



名 称	計 算 式	数 量
(1箇所当り)		
■水路工		
コンクリート σck ≥ 18N/mm ²	$0.80 \times 0.80 \times 0.70 - 0.50 \times 0.50 \times 0.55 - 0.15 \times 0.30 \times 0.30$	0.297 m ³
型 枠	$(0.80+0.50) \times 0.70 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2$	3.55 m ²
無筋構造物		
基礎碎石 RC-40 t=150	0.90×0.90	0.81 m ²
基面整正	0.90×0.90	0.81 m ²
土砂		

平張りコンクリート



名 称	計 算 式	数 量
平張りコンクリート①		10.9 m ²
(10.9m ² 当り)		
コンクリート	0.10 × 10.9	1.09 m ³
σ _{ck} ≥ 18N/mm ²		
型 枠	0.10 × (10.9 × 0.5)	0.55 m ²
無筋構造物		
基礎砕石	10.9	10.9 m ²
RC-40 t=150		
平張りコンクリート②		21.7 m ²
(21.7m ² 当り)		
コンクリート	0.10 × 21.7	2.17 m ³
σ _{ck} ≥ 18N/mm ²		
基礎砕石	21.7	21.7 m ²
RC-40 t=150		

1号落差工土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
		No. 1 + 9.000		1.4			0.8							
No. 1 + 10.100	1.100	1.4	1.4	1.5	0.8	0.8	0.9							No.1+9.000
No. 1 + 11.300	1.200	22.7	12.1	14.5	13.0	6.9	8.3							
No. 1 + 11.700	0.400	22.7	22.7	9.1	13.0	13.0	5.2							No.1+11.300
No. 1 + 12.200	0.500	25.2	24.0	12.0	25.2	19.1	9.6							
No. 1 + 14.900	2.700	0.0	12.6	34.0	0.0	12.6	34.0							
※構造図 落差工土工図参照														
合 計	5.900			71.1			57.9							

2号落差工土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
床掘余裕幅 前		1.4			0.8									
柵・擁壁	1.100	1.4	1.4	1.5	0.8	0.8	0.9							床掘余裕幅 前
天端型	0.850	15.0	8.2	7.0	7.8	4.3	3.7							
天端背面	0.400	15.0	15.0	6.0	7.8	7.8	3.1							天端型
床掘余裕幅 後	0.500	16.6	15.8	7.9	16.6	12.2	6.1							
現況地形	2.200	0.0	8.3	18.3	0.0	8.3	18.3							
※構造図 落差工土工参照														
合 計	5.050			40.7			32.0							

3号落差工土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 3 + 7.000		1.3			0.7									
No. 3 + 8.100	1.100	1.3	1.3	1.4	0.7	0.7	0.8							No.3+7.000
No. 3 + 8.800	0.700	10.8	6.1	4.2	5.2	3.0	2.1							
No. 3 + 9.200	0.400	10.8	10.8	4.3	5.2	5.2	2.1							No.3+8.800
No. 3 + 9.700	0.500	12.8	11.8	5.9	12.8	9.0	4.5							
No. 3 + 11.400	1.750	0.0	6.4	11.2	0.0	6.4	11.2							
※構造図 落差工土工図参照														
合 計	4.450			27.1			20.6							

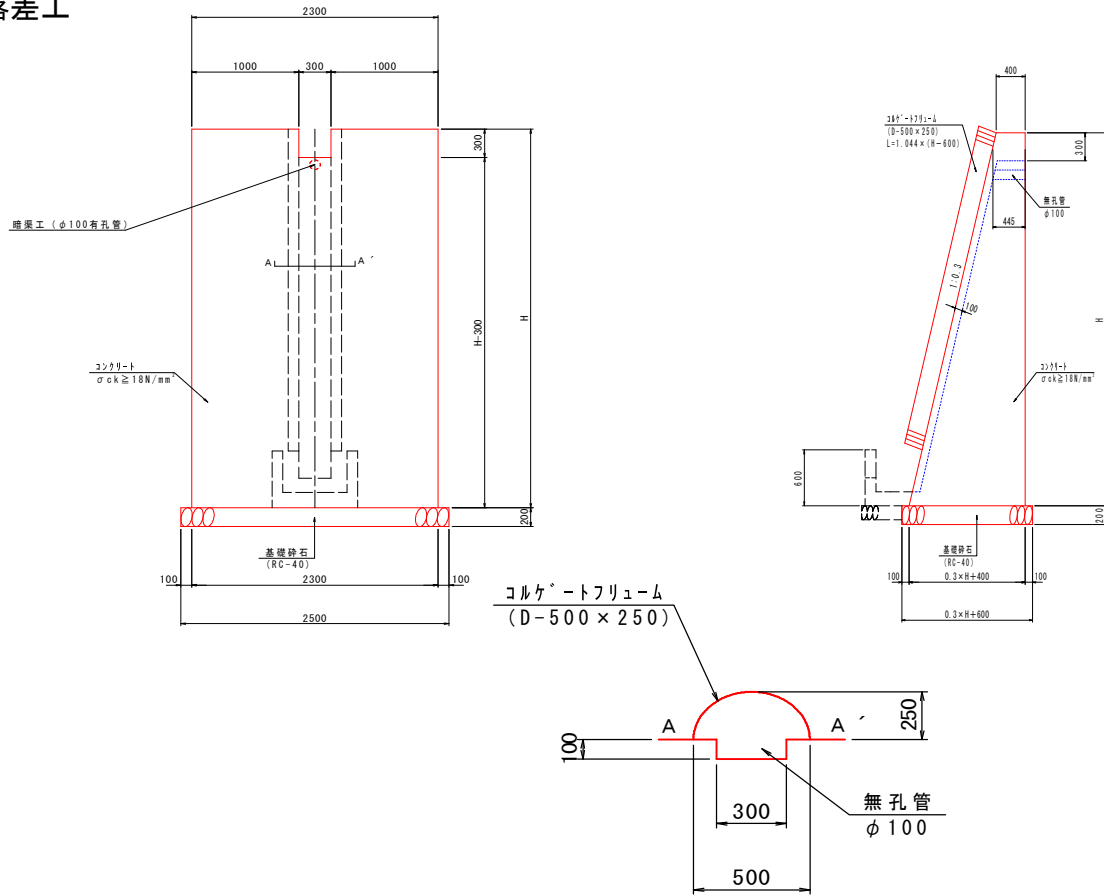
4号落差工土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
床掘余裕幅 前		1.1			0.6									
柵・擁壁	1.100	1.1	1.1	1.2	0.6	0.6	0.7							床掘余裕幅 前
天端型	0.800	13.8	7.5	6.0	7.1	3.9	3.1							
天端背面	0.400	13.8	13.8	5.5	7.1	7.1	2.8							天端型
床掘余裕幅 後	0.500	15.4	14.6	7.3	15.4	11.3	5.6							
現況地形	2.100	0.0	7.7	16.2	0.0	7.7	16.2							
※構造図 落差工土工参照														
合 計	4.900			36.2			28.4							

5号落差工土工

測 点	距 離 (m)	床掘 (m3)			埋戻 (m3)									備考
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 5 + 8.800		1.1			0.6									
No. 5 + 9.900	1.100	1.1	1.1	1.2	0.6	0.6	0.7							No.5+8.800
No. 5 + 10.500	0.600	9.7	5.4	3.2	4.6	2.6	1.6							
No. 5 + 10.900	0.400	9.7	9.7	3.9	4.6	4.6	1.8							No.5+10.900
No. 5 + 11.400	0.500	10.3	10.0	5.0	10.3	7.5	3.7							
No. 5 + 12.700	1.250	0.0	5.2	6.4	0.0	5.2	6.4							
※構造図 落差工土工図参照														
合 計	3.850			19.8			14.2							

落差工



名 称	計 算 式	数 量
(1箇所当り)		
コンクリート	$(0.40 + (0.3H + 0.40)) / 2 \times H \times 2.30 - 0.30 \times 0.30 \times 0.445$	m^3
$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$		
型 枠	$(0.40 + (0.3H + 0.40)) / 2 \times H \times 2 + 2.30 \times H \times (1.044 + 1.0) - 0.30 \times 0.30 \times (1 + 1.044) + 0.445 \times 0.30 \times 2$	m^2
無筋構造物		
基礎砕石	$((0.3H + 0.40) + 0.20) \times 2.50$	m^2
RC-40 t=200		
基面整正	$((0.3H + 0.40) + 0.20) \times 2.50$	m^2
土砂		
コルゲートフリユーム	$1.044 \times (H - 0.6)$	m
D型-500 × 250		
無孔管	0.4	0.4 m
φ 100		

仮設架台工

号計算書	数 量 計 算 書	NO.
覆工版 (1000 × 2000 × 208)		
8.0 × 6.0		48.0 m ²
上部工重量	仮設架台鋼重表より	6030.0 kg
下部工重量	仮設架台鋼重表より	3042.0 kg

