

## 見積参考資料

工事名 R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 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。

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01)

工事名	事業区分 工事区分	金額	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
R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 山腹水路工事							
斜面对策		式	1				
砂防土工		式	1				
残土処理工		式	1				
現地敷均し		m3	200				単 1号
山腹水路工		式	1				
山腹明暗渠工	A-750*750	式	1				
山腹コルゲートフォーム明暗渠	管規格:750*750 t=2.7mm	m	148				単 2号
平張コンクリート		m2	133				単 3号
山腹明暗渠工	D-300*150	式	1				
山腹コルゲートフォーム明暗渠	管規格:300*150	m	46				単 4号
平張コンクリート		m2	18				単 5号
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	40				単 6号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 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
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	7				単 7号
集水柵工		式	1				
排水柵	集水柵種類:現場打材,現場打材種類:コンクリート,コンクリート規格:各種,基礎コンクリート:18-8-40高炉	箇所	5				単 8号
集水柵	集水柵種類:現場打材,現場打材種類:コンクリート,コンクリート規格:各種,基礎コンクリート:18-8-40高炉	箇所	1				単 9号
帯工		式	1				
コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	16				単 10号
型枠	無筋構造物	m2	93				単 11号
基礎碎石	t=200	m2	11				単 12号
基面整正		m2	8				単 13号
落差工		式	1				
コンクリート	18-8-40高炉	m3	8				単 14号
型枠	無筋構造物	m2	30				単 15号
裏石積	t=200	m2	12				単 16号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 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
基礎砕石	t=200	m2	3				単 17号
足場	単管傾斜足場	m2	17				単 18号
コンクリート (集水桝)	18-8-40 (高炉)	m3	1				単 19号
型枠 (集水桝)	小型構造物	m2	11				単 20号
石積工		式	1				
拾石積	t=200	m2	61				単 21号
張コンクリート復旧		式	1				
コンクリート	18-8-40高炉	m3	0.5				単 22号
型枠	小型構造物	m2	3				単 23号
構造物撤去工		式	1				
コンクリート構造物取壊し		m3	3				単 24号
殻運搬	殻種別：コンクリート殻	m3	3				単 25号 運搬距離L=38.1km
殻処分	殻種別：コンクリート殻	m3	3				単 26号

# 設計内訳書（本01）

工事名	R 2 三土 西浦地すべり 三・井川西浦 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
石積取壊し		m2	49	1,511			単 27号
仮設工		式	1				
仮水路工		式	1				
暗渠排水管	φ 300mm	m	150	2,174			単 28号
モノレル運搬工		式	1				
モノレル運搬工		式	1				内 1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				



# 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	モノレール運搬工							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
路線選定 30° 以上		m	150				単 37号	
モノレール架設 30° 以上		m	150				単 38号	
モノレール撤去 30° 以上		m	150				単 39号	
モノレール運転		日	14				単 40号	
モノレール本機賃料 500kg/45° 6ヶ月		台	1				期間：6ヶ月	
モノレール台車賃料 500kg/45° 6ヶ月		台	1				期間：6ヶ月	
モノレール部材賃料 500kg/45° 6ヶ月		m	150				期間：6ヶ月	
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	現地敷均し		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	
	積込(ル-ス)	土砂, 小規模(標準以外)	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	山腹コルゲートチューブ明暗渠	管規格:750*750 t=2.7mm	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	
	山腹コルゲートチューブ明暗渠	50m以下, 1.0を超え2.0m2以下, 標準	m	1				単 29号
	水路工各種材料費	無し, 有り, RC-40, 3m3/10m, 有り, 16m2/10m, 無し	m	1				単 30号
	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 3号	平張コンクリート		単位	m2	単位数量	133	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),養生無し,全ての費用		m3	13.3			
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物		m2	28.7			
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 4号	山腹コレクターチューブ明暗渠	管規格:300*150	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
山腹コレクターチューブ明暗渠		50m以下,0.5m2以下,標準		m	1			単 31号
水路工各種材料費		無し,有り,RC-40,0.6m3/10m,有り,6.5m2/10m,無し		m	1			単 32号
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 5号	平張コンクリート		単位	m2	単位数量	18	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(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),養生無し,全ての費用		m3	1.8			
型枠		一般型枠,鉄筋・無筋構造物		m2	9.1			
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 6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,上記以外(小規模),小規模(標準)		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 7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 8号	排水柵	集水柵種類：現場打材, 現場打材種類：コンクリート, コンクリート規格：各種, 基礎コンクリート：18-8-40高炉	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, バックホウ(クレーン機能付)打設, 18-8-40(高炉), 養生無し, 全ての費用	m3	0.2				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	2				
	基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下, 再生クラッシュラン 40~0, 全ての費用	m2	0.6				
	基面整正		m2	0.6				
	硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150		m	1.3				
	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 9号	集水桝	集水桝種類：現場打材, 現場打材種類：コンクリート, コンクリート規格：各種, 基礎コンクリート：18-8-40高炉	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), 養生無し, 全ての費用	m3	3				
	型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	28				
	基礎碎石	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				
	基面整正		m2	3				
	足場工	単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	24				単 33号
	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 10号	コンクリート	18-8-40 (高炉)	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),養生無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	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	型枠	無筋構造物	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	

# 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	基礎碎石	t=200	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		17.5cmを超え20.0cm以下,再生クラッシャー 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	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	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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	コンクリート	18-8-40高炉	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),養生無し,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	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	型枠	無筋構造物	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	

# 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	裏石積	t=200	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- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1			単 34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 17号	基礎碎石	t=200	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		17.5cmを超え20.0cm以下, クラッシュラン 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	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	足場	単管傾斜足場	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	
足場工		単管傾斜足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 33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 19号	コンクリート (集水桝)	18-8-40 (高炉)	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		小型構造物, バックホウ(クレーン機能付) 打設, 18-8-40(高炉), 養生無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	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	型枠 (集水桝)	小型構造物	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, 小型構造物	m2	1				
	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 21号	拾石積	t=200	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- 8-40 高炉, 割栗石150-200mm	m2	1				単 34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 22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	18-8-40高炉	単位	m3	単位数量	1	単価	
	コンクリート	小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),養生無し,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	型枠	小型構造物	単位	m2	単位数量	1	単価	
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	1				
	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 24号	コンクリート構造物取壊し		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
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 25号	殻運搬	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
殻運搬		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 49.5km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	2020.05
歩掛適用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	殻処分	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	
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 27号	石積取壊し		単位	m2	単位数量	49	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		岩塊・玉石, 現場制約あり	m3	10				
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 28号	暗渠排水管	φ300mm	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・撤去, 波状管及び網状管, 200~400mm, 要, 全ての費用		m	1			
	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 29号	山腹コルゲートリウム明暗渠	50m以下, 1.0を超え2.0m2以下, 標準	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	0.806				
	特殊作業員		人	0.806				
	普通作業員		人	1.613				
	コルゲートリウム コルゲートリウム A750*750 t=2.7		m	10				
	暗渠排水管 波状管ダブル (有孔) φ150		m	10.1				
	バックホ運転	標準	日	0.806				単 41号
	諸雑費(率+まるめ)	6%	式	1				
	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 31号	山腹コルゲートリウム明暗渠	50m以下, 0.5m2以下, 標準	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	0.5				
	特殊作業員		人	0.5				
	普通作業員		人	1				
	コルゲートリウム コルゲートリウム D300*150 t=1.6		m	10				
	暗渠排水管 波状管ダブル (有孔) φ100		m	10.1				
	バックホウ運転	標準	日	0.5				単 41号
	諸雑費(率+まるめ)	6%	式	1				
	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 33号	足場工	単管傾斜足場, 不要, 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	1.4				
	とび工		人	4.1				
	普通作業員		人	2.5				
	フフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 単価補正1.000		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)	35%	式	1				
	合計							
	単価							円/掛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 単価補正1.000 (FP3)		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 コンクリート殻		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 37号	路線選定 30° 以上	条件	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	0.45			
	特殊作業員		人	0.45			
	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 38号	モレール架設 30° 以上	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	2.4			
	特殊作業員		人	2.4			
	普通作業員		人	7.2			
	諸雑費 (率)		式	1			労務費の20%
	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 39号	モルレル撤去 30° 以上	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	1.2			
	特殊作業員		人	1.2			
	普通作業員		人	3.6			
	諸雑費 (率)		式	1			労務費の20%
	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 40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	2				
	合計							
	単価							円/日

# 3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	ハックホリ運転	標準	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 1.2号		L	39				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3 1.7t吊	機械条件: 供用 持込	供用日	1.56				
	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 三土 西浦地すべり 三・井川西浦 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	5.459	60,566	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.101	1,017	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.328	14,038	
M000201034	小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	12.009	75,400	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	1.695	13,508	
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	0.275	2,461	
M000202100	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3 1.7t吊	供用日	22.196	189,783	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・テーブル]	10t積級	供用日	0.305	6,225	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.313	161	
	合計額				363,159	

## 見積単価一覧表

工事名	R2三土 西浦地すべり 三・井川西浦 山腹水路工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻	m3	2,100	運搬距離 L=38.1km
モノレール本機賃料	500kg積・45° 未満	台	868,000	期間:6ヶ月
モノレール台車賃料	500kg積・45° 未満	台	242,000	期間:6ヶ月
モノレール部材賃料	500kg積・45° 未満	m	5,760	期間:6ヶ月
仮水路(暗渠排水管)	φ 300mm	m	1,640	損率50%

4号水路工数量総括表(1/1)

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工						
	床堀(掘削)	帯工・落差工 排水柵	土砂	m3	39.5	12+1.8+2.6+19.1 + 0.8*5
	埋戻し	帯工・落差工 排水柵	土砂	m3	6.8	4.8 + 0.4*5
	現地敷均し	土砂		m3	201.6	191.8 + 48.8*0.2
構造物取壊し工						
	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	2.8	
	コンクリート殻処理	無筋コンクリート		m3	2.8	
	石積取壊し	空積 t=200		m2	48.8	
水路工						
	U型コルゲート水路		A-750×750 t=2.7	m	147.6	有孔管φ150
	平張コンクリート		t=100	m2	133.1	
	平張コンクリート型枠			m2	28.7	143.6*0.2
	裏込材		RC-40	m3	79.6	79.6/149.7=0.5m3/m
	フィルター材		RC-40	m3	44.9	0.3*149.7
	防水シート		t=0.5mm	m2	239.5	16/10*149.7
	集水路		D-300×150 t=1.6	m	45.5	有孔管φ100
	平張コンクリート		t=100	m2	18.2	45.5*0.2*2
	平張コンクリート型枠			m2	9.1	45.5*0.2
	埋戻し		RC-40	m3	2.7	0.6/10*45.5
	防水シート		t=0.5mm	m2	29.4	6.47/10*45.5
	排水柵	□400×400×H450		箇所	5	
	2号集水柵	□1500×1400×H2400		箇所	1	
	1号帯工	B500、H1800		箇所	1	
	2号帯工	B500、H1800		箇所	1	
	3-1号帯工	B500、H1600		箇所	2	
	3-2号帯工	B500、H1600		箇所	1	
	3-3号帯工	B500、H1600		箇所	2	
	3-4号帯工	B500、H1600		箇所	1	
	3-5号帯工	B500、H1600		箇所	1	
	3-6号帯工	B500、H1700		箇所	1	
	落差工	H=4500		箇所	1	
	1号拾石積	t=200	1:0.5	m2	50.6	
	2号拾石積	t=200	1:0.3	m2	10.2	
	張コンクリート壁復旧	t=300		m	1.5	

土工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
掘 削						
土砂			土積計算書より	m <sup>3</sup>		27.6
掘 削						
岩塊玉石			土積計算書より	m <sup>3</sup>		30.2
床 堀						
土砂			土積計算書より	m <sup>3</sup>	16.0	
	集水路	作業土工	0.1*45.5	m <sup>3</sup>	4.6	
	排水柵	作業土工	0.8*5	m <sup>3</sup>	4.0	
		計		m <sup>3</sup>		24.6
床 堀						
岩塊玉石			土積計算書より	m <sup>3</sup>		167.0
埋戻し						
土砂			土積計算書より	m <sup>3</sup>	55.6	
	排水柵	作業土工	0.4*5	m <sup>3</sup>	2.0	
		計		m <sup>3</sup>		57.6
現地敷き均し			27.6+30.2+24.6+167-57.6	m <sup>3</sup>		191.8

土工														土積計算書		
測点	点間距離 (斜距離)	掘削(土砂)			掘削(岩塊玉石)			床掘(土砂)			床掘(岩塊玉石)					
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積			
NO.0+1.900	(1号帯工)	1.0			0.2			0.6			1.0					
+2.400	0.500	1.0	1.00	0.5	0.2	0.20	0.1	0.6	0.60	0.3	1.0	1.00	0.5			
+2.400'	(水路)							0.0			0.0					
+4.000	1.775				0.0			1.0	0.50	0.9	0.3	0.15	0.3			
+7.840(IP.1)	4.259				0.2	0.10	0.4	0.0	0.50	2.1	1.6	0.95	4.0			
+7.840(IP.1)'	(3-1帯工)	0.3			0.2			0.1			3.2					
+8.340	0.500	0.3	0.30	0.2	0.2	0.20	0.1	0.1	0.10	0.1	3.2	3.20	1.6			
+8.340'	(水路)				0.2						1.6					
+15.296(IP.2)	7.566				0.0	0.10	0.8				0.0	0.80	6.1			
+15.296(IP.2)'	(3-2帯工)	0.6						0.9			0.1					
+15.796	0.500	0.6	0.60	0.3				0.9	0.90	0.5	0.1	0.10	0.1			
+15.796'	(水路)							0.0			0.0					
NO.1	4.409				0.0			0.5	0.25	1.1	0.0	0.00	0.0			
+3.800	3.986	0.0			0.4	0.20	0.8	0.0	0.25	1.0	1.8	0.90	3.6			
+11.861(IP.3)	8.455	0.3	0.15	1.3	0.0	0.20	1.7				1.5	1.65	14.0			
+11.861(IP.3)'	(3-3帯工)	2.7									3.9					
+12.361	0.500	2.7	2.70	1.4							3.9	3.90	2.0			
+12.361'	(水路)	0.3									1.5					
NO.2	8.216	0.0	0.15	1.2							1.4	1.45	11.9			
+4.214	4.532										1.5	1.45	6.6			
+4.214'	(3-6帯工)										2.9					
+4.714	0.500										2.9	2.90	1.5			
+4.714'	(水路)										1.5					
+13.812(IP.5)	10.285										0.5	1.00	10.3			
+13.812(IP.5)'	(3-4帯工)	1.5						0.7			1.9					
+14.312	0.500	1.5	1.50	0.8				0.7	0.70	0.4	1.9	1.90	1.0			
+14.312'	(水路)	0.0						0.0			0.5					
NO.3	5.953	0.4	0.20	1.2				0.6	0.30	1.8	0.3	0.40	2.4			
+4.005(IP.6)	4.192	0.0	0.20	0.8				0.0	0.30	1.3	1.4	0.85	3.6			
+4.005(IP.6)'	(3-3帯工)	1.6									3.6					
+4.505	0.500	1.6	1.60	0.8							3.6	3.60	1.8			
+4.505'	(水路)	0.0									1.4					
+14.370(IP.7)	10.648	0.0	0.00	0.0							0.1	0.75	8.0			
+14.370(IP.7)'	(2号帯工)	4.4			3.1			0.9			1.7					
+14.870	0.500	4.4	4.40	2.2	3.1	3.10	1.6	0.9	0.90	0.5	1.7	1.70	0.9			
+14.870'	(水路)	0.0						0.0			0.1					
NO.4	5.945	0.2	0.10	0.6				0.3	0.15	0.9	1.3	0.70	4.2			
+5.900	6.837	0.0	0.10	0.7				0.2	0.25	1.7	0.8	1.05	7.2			
+10.000	4.751							0.0	0.10	0.5	0.0	0.40	1.9			
+11.300	1.506										1.2	0.60	0.9			
+14.000	3.129										1.4	1.30	4.1			
+14.000'	(落差工)	1.8						0.1			3.4					
+17.100	3.100	1.8	1.80	5.6				0.1	0.10	0.3	3.4	3.40	10.5			
+17.100'	(水路)				2.6						1.8					
+18.000	1.013				2.6	2.60	2.6				1.8	1.80	1.8			
NO.5	2.251	0.0			0.0	1.30	2.9				1.0	1.40	3.2			
+10.200	11.478	0.7	0.35	4.0	0.9	0.45	5.2	0.00			1.8	1.40	16.1			
NO.6	11.028	0.1	0.40	4.4	0.0	0.45	5.0	0.20	0.10	1.1	0.6	1.20	13.2			
+2.518(IP.8)	2.833	0.0	0.05	0.1				0.00	0.10	0.3	0.2	0.40	1.1			
+2.518(IP.8)'	(3-1帯工)	0.1						0.10			1.1					
+3.018	0.500	0.1	0.10	0.1				0.10	0.10	0.1	1.1	1.10	0.6			







## 土工

## 土積計算書(帯工・落差工)

測点	点間距離 (斜距離)	掘削(土砂)			掘削(岩塊玉石)			床掘(土砂)			床掘(岩塊玉石)		
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積
NO.0+1.900	(1号帯工)	1.0			0.2			0.6			1.0		
+2.400	0.500	1.0	1.00	0.5	0.2	0.20	0.1	0.6	0.60	0.3	1.0	1.00	0.5
+7.840(IP.1)'	(3-1帯工)	0.3			0.2			0.1			3.2		
+8.340	0.500	0.3	0.30	0.2	0.2	0.20	0.1	0.1	0.10	0.1	3.2	3.20	1.6
+15.296(IP.2)'	(3-2帯工)	0.6						0.9			0.1		
+15.796	0.500	0.6	0.60	0.3				0.9	0.90	0.5	0.1	0.10	0.1
+11.861(IP.3)'	(3-3帯工)	2.7									3.9		
+12.361	0.500	2.7	2.70	1.4							3.9	3.90	2.0
+13.812(IP.5)'	(3-4帯工)	1.5						0.7			1.9		
+14.312	0.500	1.5	1.50	0.8				0.7	0.70	0.4	1.9	1.90	1.0
+4.005(IP.6)'	(3-3帯工)	1.6									3.6		
+4.505	0.500	1.6	1.60	0.8							3.6	3.60	1.8
+14.370(IP.7)'	(2号帯工)	4.4			3.1			0.9			1.7		
+14.870	0.500	4.4	4.40	2.2	3.1	3.10	1.6	0.9	0.90	0.5	1.7	1.70	0.9
+14.000'	(落差工)	1.8						0.1			3.4		
+17.100	3.100	1.8	1.80	5.6				0.1	0.10	0.3	3.4	3.40	10.5
+2.518(IP.8)'	(3-1帯工)	0.1						0.10			1.1		
+3.018	0.500	0.1	0.10	0.1				0.10	0.10	0.1	1.1	1.10	0.6
+15.329(IP.9)'	(3-5帯工)	0.1						0.70			0.2		
+15.829	0.500	0.1	0.10	0.1				0.70	0.70	0.4	0.2	0.20	0.1
計	7.600			12.0			1.8			2.6			19.1





構造物取壊し工		平均断面計算書												
測点	点間距離 (水平距離)	コンクリート取壊し			石積み取壊し									
		断面	平均	立積	断面	平均	面積							
NO.0+1.900	(1号帯工)	1.50			1.54									
+2.400	0.500	1.50	1.500	0.75	1.54	1.540	0.77							
+2.400'	(水路)	0.60			0.30									
+4.000	1.600	0.59	0.595	0.95	0.30	0.300	0.48							
+7.840(IP.1)	3.840	0.00	0.295	1.13	0.00	0.150	0.58							
+7.840(IP.1)'	(3-1帯工)				1.27									
+8.340	0.500				1.27	1.270	0.64							
+8.340'	(水路)				0.00									
+15.296(IP.2)	6.956				0.00	0.000	0.00							
+15.296(IP.2)'	(3-2帯工)				4.13									
+15.796	0.500				4.13	4.130	2.07							
+15.796'	(水路)				0.00									
NO.1	4.204				1.10	0.550	2.31							
+3.800	3.800				0.00	0.550	2.09							
+11.861(IP.3)	8.061													
+11.861(IP.3)'	(3-3帯工)				1.40									
+12.361	0.500				1.40	1.400	0.70							
+12.361'	(水路)													
NO.2	7.639													
+4.214	4.214													
+4.214'	(3-6帯工)													
+4.714	0.500													
+4.714'	(水路)				0.00									
+13.812(IP.5)	9.098				1.03	0.515	4.69							
+13.812(IP.5)'	(3-4帯工)				1.26									
+14.312	0.500				1.26	1.260	0.63							
+14.312'	(水路)				1.03									
NO.3	5.688				1.45	1.240	7.05							
+4.005(IP.6)	4.005				0.00	0.725	2.90							
+4.005(IP.6)'	(3-3帯工)				1.20									
+4.505	0.500				1.20	1.200	0.60							
+4.505'	(水路)				0.00									
+14.370(IP.7)	9.865				0.00	0.000	0.00							
+14.370(IP.7)'	(2号帯工)				5.41									
+14.870	0.500				5.41	5.410	2.71							
+14.870'	(水路)				0.00									
NO.4	5.130				0.67	0.335	1.72							
+5.900	5.900				1.05	0.860	5.07							
+10.000	4.100				0.00	0.525	2.15							
+11.300	1.300													
+14.000	2.700													
+14.000'	(落差工)				0.83									
+17.100	3.100				0.83	0.830	2.57							
+17.100'	(水路)													
+18.000	0.900													
NO.5	2.000													
+10.200	10.200				0.00									
NO.6	9.800				0.92	0.460	4.51							
+2.518(IP.8)	2.518				0.00	0.460	1.16							
+2.518(IP.8)'	(3-1帯工)				1.04									
+3.018	0.500				1.04	1.040	0.52							



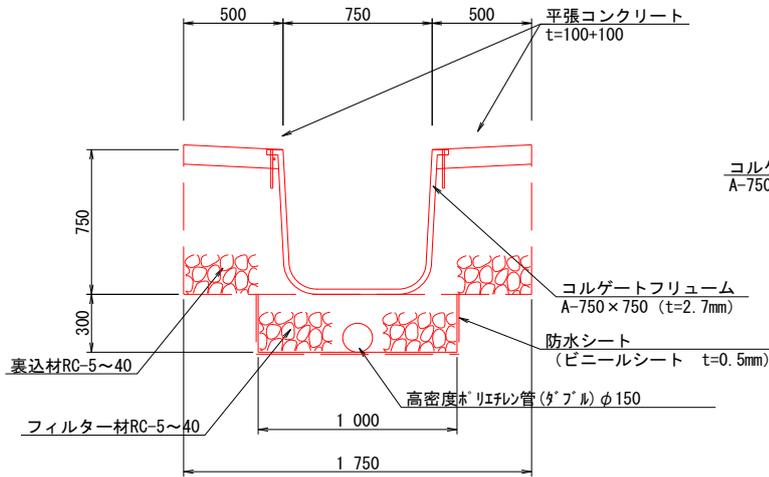




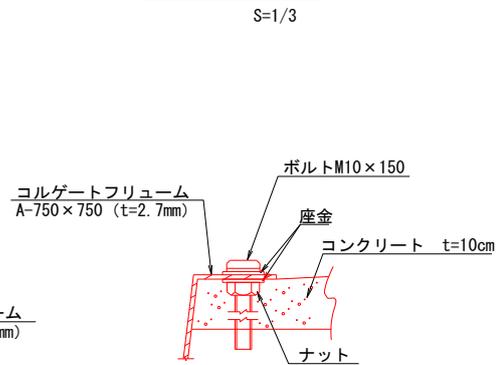


概略図

[一般図]



[ボルト詳細図]

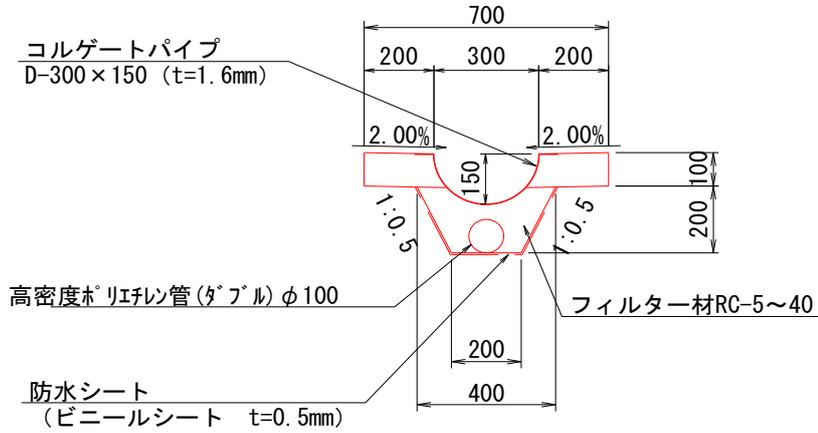


10.0m 当り

種別	計算式	単位	数量
コルゲートフリューム	組立てボルトM10 6.86本/m含む	m	10.00
A-750×750(t=2.7mm)			
ボルト、ナット	1.0m間隔で両縁に設置	組	20.00
M10×150			
防水シート	$(1.000+0.300+0.300)*10.000$	m <sup>2</sup>	16.00
ビニールシートt=0.5mm			
フィルター材	$1.000*0.300*10.000$	m <sup>3</sup>	3.00
RC-5~40			
裏込材		m <sup>3</sup>	
RC-5~40			
高密度 ポリエチレン管 (ダブル)φ150		m	10.00



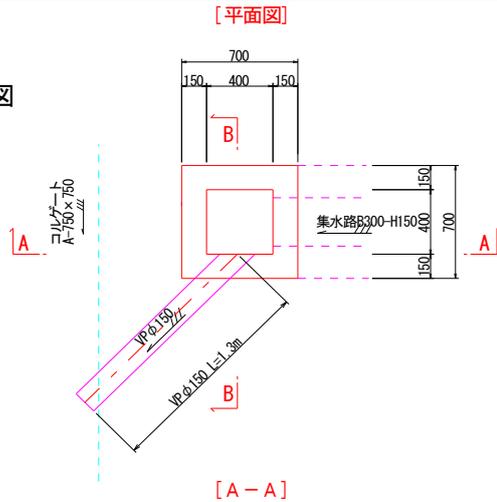
概略図



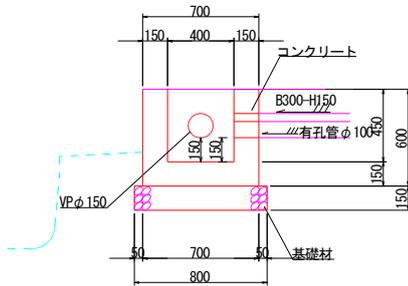
10.0m 当り

種 別	計 算 式	単 位	数 量
コルゲートパイプ D-300×150 (t=1.6mm)	組立てボルトM10 6.86本/m含む	m	10.00
ボルト、ナット	1.0m間隔で両縁に設置	組	20.00
M10×150			
防水シート ビニールシートt=0.5mm	$(2 \times 1.118 \times 0.20 + 0.20) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	6.47
フィルター材 RC-5~40	$1/2 \times (0.20 + 0.40) \times 0.20 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	0.60
高密度 ポリエチレン管 (ダブル)φ100		m	10.00
コンクリート 18-8-40	$2 \times 0.20 \times 0.10 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	0.400
型 枠	$2 \times 0.10 \times 10.00$	m <sup>2</sup>	2.00
小型構造物			
基面整正	$0.20 \times 10.00$	m <sup>2</sup>	2.00
土砂			
床堀	$0.1 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	1.00
土砂			

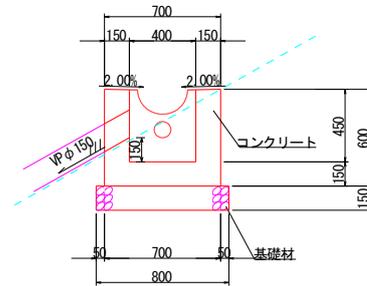
概略図



[A-A]



[B-B]



1.0箇所 当り

種別	計算式	単位	数量
コンクリート	$0.70 \times 0.70 \times 0.60 - 0.40 \times 0.40 \times 0.45$	m <sup>3</sup>	0.22
18-8-40			
型枠	$4 \times 0.60 \times 0.70 + 4 \times 0.45 \times 0.40$	m <sup>2</sup>	2.40
小型構造物			
基礎材	$0.80 \times 0.80$	m <sup>2</sup>	0.64
RC40-0 t=150			
VP管	1.3	m	1.30
φ150			
基面整正	$0.80 \times 0.80$	m <sup>2</sup>	0.64
土砂			
床堀	$(0.8^2 + (0.8 + 2 \times 0.3 \times 0.75)^2) / 2 \times 0.75$	m <sup>3</sup>	0.83
土砂			
埋戻し	$0.83 - 0.8^2 \times 0.15 - 0.7^2 \times 0.6$	m <sup>3</sup>	0.44
土砂			



水路工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
1号帯工	B500、H1800		NO.0+1.900	箇所		1.0
2号帯工	B500、H1800		NO.3+14.370	箇所		1.0
3-1号帯工	B500、H1600		NO.0+7.840、NO.6+2.518	箇所		2.0
3-2号帯工	B500、H1600		NO.0+15.296	箇所		1.0
3-3号帯工	B500、H1600		NO.1+11.861、NO.3+4.005	箇所		2.0
3-4号帯工	B500、H1600		NO.2+13.812	箇所		1.0
3-5号帯工	B500、H1600		NO.6+15.329	箇所		1.0
3-6号帯工	B500、H1700		NO.2+4.214	箇所		1.0
帯工						
コンクリート	18-8-40		$2.75 + 1.72 + 2*1.45 + 1.47 + 2*1.46 + 1.47 + 1.48 + 1.59$	m <sup>3</sup>		16.3
型枠			$14.07 + 10.07 + 2*8.63 + 8.66 + 2*8.64 + 8.65 + 8.67 + 8.76$	m <sup>2</sup>		93.4
基礎碎石	t=200		$1.75 + 0.98 + 2*0.98 + 0.98 + 2*0.98 + 0.98 + 0.98 + 0.98$	m <sup>2</sup>		10.6
基面整正			$1.68+0.91+0.91+0.91+0.91+0.91+0.91+0.91$	m <sup>2</sup>		8.1
落差工	H=4500		NO.4+14.000	箇所		1.0
1号拾い石積	1:0.5					
	t=200		平均断面計算書より	m <sup>2</sup>		50.57
2号拾い石積	1:0.3					
	t=200		平均断面計算書より	m <sup>2</sup>		10.20
張コンクリート壁復旧	t=300		NO.0+1.400~NO.0+2.900	m		1.50









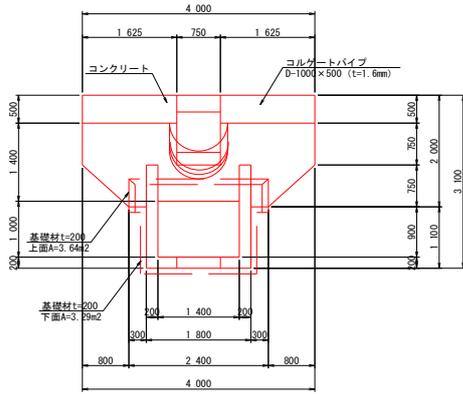




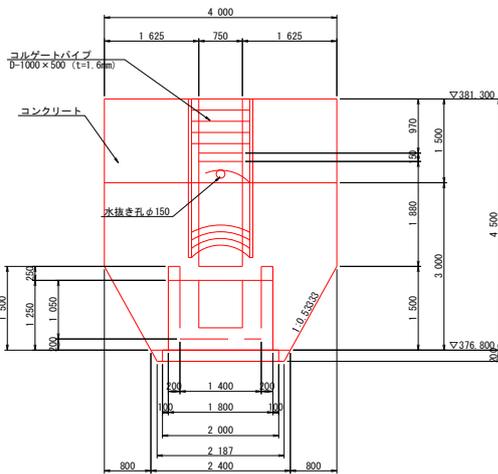




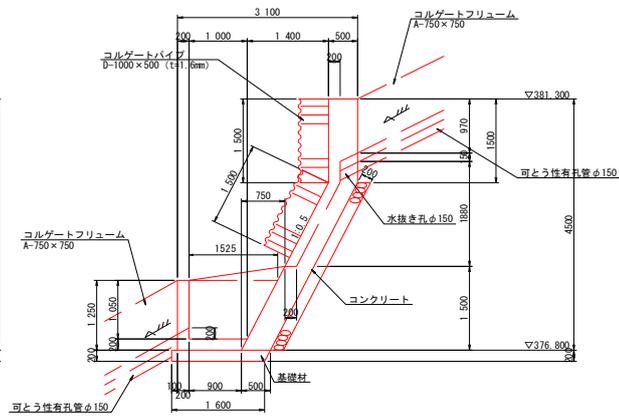
概略図 [平面図]



[正面図]



[側面図]

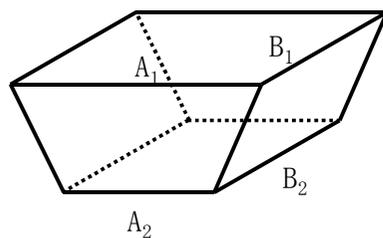


1.0箇所 当り

種別	計算式	単位	数量
(本体工)			
コンクリート	別紙計算書数量より流路部控除		
18-8-40	$7.733 - 0.30 \times 0.15 \times 0.75$	$m^3$	7.70
型枠	別紙計算書数量に側面追加		
無筋構造物	$17.37 + 5.28 + 2 \times (0.5 \times 0.97 + 0.35 \times 0.15 + 0.2 \times 1.88 + 0.5 \times (3.0 + 1.5 \times 1.133))$	$m^2$	29.18
裏石積	別紙計算書数量に側面追加		
t=200	12.09	$m^2$	12.09
基礎材	$1/2 \times (3.29 + 3.64)$	$m^2$	3.47
RC40-0 t=200	※集水柵含む		
基面整正	3.29	$m^2$	3.3
土砂			
足場工	別紙計算書表型枠数量より	掛 $m^2$	17.37
単管傾斜 (集水柵)			
コンクリート	$1/2 \times (1.725 + 1.100) \times 1.250 \times 1.800 - 1/2 \times (1.525 + 1.000) \times 1.050 \times 1.400 + 1/2 \times 1.525 \times 0.250 \times 0.200 \times 2 - 0.750 \times 0.850 \times 0.200$	$m^3$	1.271
18-8-40			
型枠	$1/2 \times (1.525 + 1.000) \times 1.250 \times 2 + 1.800 \times 1.250 + 1.400 \times 1.250 + 1/2 \times (1.725 + 1.100) \times 1.250 \times 2 + 1/2 \times 1.525 \times 0.250 \times 4 + 0.850 \times 0.200 \times 2 - (0.75 \times 0.85 \times 2)$	$m^2$	10.52
小型構造物			

## 落差工 本體工

コンクリート(m3)	V=H/6*[(2*A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> )*B <sub>1</sub> +(2*A <sub>2</sub> +A <sub>1</sub> )*B <sub>2</sub> ] (オベリスクの公式)								
下流側型枠(m2)	C=1/2*(A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> )*H*√(1+N <sub>1</sub> <sup>2</sup> )				1:N <sub>1</sub> =1: 0.5				
上流側型枠(m2)	O=1/2*(A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> )*H*√(1+N <sub>2</sub> <sup>2</sup> )				1:N <sub>2</sub> =1: 0.5				
水通し型枠(m2)	O=1/2*(B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> )*H*√(1+N <sub>2</sub> <sup>2</sup> )				1:N <sub>2</sub> =1: 0				
番号	H(m)	A <sub>1</sub> (m)	A <sub>2</sub> (m)	B <sub>1</sub> (m)	B <sub>2</sub> (m)	コンクリートV(m <sup>3</sup> )	表型枠C(m <sup>2</sup> )	裏型枠O(m <sup>2</sup> )	裏石積
①	1.50	1.625	1.625	0.500	0.500	1.219	2.44	2.44	
②	1.50	1.625	1.625	0.500	0.500	1.219	2.44	2.44	
③	0.53	0.750	0.750	0.300	0.300	0.119	0.40	0.40	
④	1.50	1.625	1.625	0.500	0.500	1.219	2.73		2.73
⑤	1.50	1.625	1.625	0.500	0.500	1.219	2.73		2.73
⑥	1.50	0.750	0.750	0.300	0.300	0.338	1.26		1.26
⑦	1.50	4.000	2.400	0.500	0.500	2.400	5.37		5.37
合 計						7.733	17.37	5.28	12.09



立積概略図





