

## 見積参考資料

工事名 R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事（2）

### ◇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。

本工事は、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事(2)				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				
砂防土工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土砂	m3	10				単 1号
床掘	土砂	m3	30				単 2号
埋戻	土砂	m3	30				単 3号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート取壊し	構造物区分:無筋構造物 施工	工法区分:人力	m3	5			単 4号
コンクリート取壊し	構造物区分:鉄筋構造物 施工	工法区分:人力	m3	0.3			単 5号
コルゲートフレーム撤去	H350×W350	m	20				単 6号
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	5				単 7号
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.3				単 8号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事(2)				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
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	5				単 9号
殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.3				単 10号
金属くず処分		m3	0.2				単 11号
現場発生品運搬		回	1				単 12号
山腹水路工		式	1				
現場打水路工		式	1				
現場打水路		m	20				単 13号
帯工	1基	式	1				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	m3	1				単 14号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	8				単 15号
落差工	2基	式	1				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	m3	7				単 16号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	23				単 17号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事(2)				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
裏石積		m2	9				単 18号
コンクリート管	半円管 D型 φ600	m	3				単 19号
拾石積		m2	17				単 20号
床版工 上部工	2基	式	1				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格24-8-25(20)BB	m3	0.3				単 21号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	3				単 22号
鉄筋	SD345 D13	t	0.02				単 23号
鉄筋	SD345 D16	t	0.002				単 24号
床版工 下部工	2基	式	1				
コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	m3	1				単 25号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	4				単 26号
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1				単 27号
集水柵工	2基	式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事(2)				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
コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	m3	1				単 28号
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	6				単 29号
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	1				単 30号
仮設工		式	1				
仮水路工		式	1				
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 シングル φ300	m	20				単 31号
運搬工		式	1				
モジュール設置・撤去・運搬		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	4				単 32号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費(率計上)		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名 R 2 三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事（2 ）	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
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				

# 設計内訳書 (本02)

工事名	R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事(2)				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				
地下水排除工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	4				単 33号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	1				単 34号
整地	作業区分:敷均し(N-ス)	m3	2				単 35号
集排水ホーリング工		式	1				
ホーリング	施工場所:地表,土質区分:硬質土,呼び径:径90mm	m	333				単 36号
ホーリング	施工場所:地表,土質区分:軟岩,呼び径:径90mm	m	42				単 37号
保孔管	施工場所:地表VP,ストレー現場加工:無し,保孔管材質・種類(VPの場合):各種,保孔管材質・種類(各種の場合):VP40	m	375				単 38号
ホーリング 仮設機材		回	1				単 39号
足場		空m3	4				単 40号
孔口処理工		式	1				

# 設計内訳書 (本02)

工事名	事業区分	工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策				
R 2 三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事 (2)							
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
孔口処理	コンクリート規格:18-8-40(高炉)	箇所	1				単 41号
流末処理工		式	1				
流末処理	管径・管種類:高密度ポリエチレン管(ダフール)φ150	m	25				単 42号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	4				単 43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				



# 設計内訳書 (本02)

工事名	R 2 三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事 (2)				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
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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	モルレル設置・撤去・運搬							
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度未満		m	52				単 52号	
架設 30度未満		m	52				単 53号	
撤去 30度未満		m	52				単 54号	
モルレル運転		日	2.3				単 55号	
モルレル本体賃料		台	1					
モルレル台車賃料		台	1					
モルレル部材賃料		m	52					
合計								

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	床掘り(掘削)	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, 現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	床掘	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, 現場制約あり	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	埋戻	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	現場制約あり,土砂,有り	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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 44号
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	コンクリート取壊し	構造物区分:鉄筋構造物 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		鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1			単 45号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	コルゲートフォーム撤去	H350×W350	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	
コルゲートフォーム		撤去, 350×350mm	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	殻運搬	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,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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	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,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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	処分	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 46号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	処分	コンクリート殻(鉄筋)	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 47号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	金属クズ処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費(m3)				m3	1			単 48号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	現場発生品運搬		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊, 9.0km以下, 0.3t超0.5t以下		回	1			
合計								
単価								円/回



# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	現場打水路		単位	m	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュ 石 40~0,全ての費用	m2	18				
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	5				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	47				
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート 規格18-8-40BB	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, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	型枠	一般型枠, 鉄筋・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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	型枠	一般型枠, 鉄筋・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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	裏石積		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 49号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	コルゲート管	半円管 D型 φ600	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コルゲートリユーム		据付, 600×600mm, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	拾石積		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 49号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格24-8-25(20)BB	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, 人力打設, 24-8-25(20)(高炉), 一般養生, 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	型枠	一般型枠, 鉄筋・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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋工[市場単価]	SD345 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	1				単 50号
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	鉄筋	SD345 D16	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 51号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	型枠	一般型枠, 鉄筋・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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	基礎碎石	RC-40 t=15cm	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		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	1				
合計								
単価							円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	コンクリート	鉄筋・無筋構造物, 人力打設, コンクリート規格18-8-40BB	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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	型枠	一般型枠, 鉄筋・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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	基礎砕石	RC-40 t=10cm	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	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュ ヲ 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 シングル φ300	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	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 56号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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, 現場制約あり	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	単位	m3	単位数量	1.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		現場制約あり,土砂,有り	m3	0.3				
埋戻し		現場制約あり,土砂,無し	m3	0.8				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	整地	作業区分:敷均し(ルース)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ルース),狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	ホーリング	施工場所:地表,土質区分:埴質土,呼び径:径90mm	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	
ホーリング		地表,埴質土,φ90mm,50m/本を超え80m/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	ホーリング	施工場所:地表,土質区分:軟岩,呼び径:径90mm	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	
ホーリング		地表,軟岩,φ90mm,50m/本を超え80m/本以下	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	保孔管	施工場所:地表VP,ストレー現場加工:無し,保孔管材質・種類(VPの場合):各種,保孔管材質・種類(各種の場合):V	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	
保孔管		地表,VP,無し,工場加工品,各種	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	ホーリング仮設機材		単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ホーリング仮設機材		地表,標準	回	1				
合計								
単価							円/回	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	足場		単位	空m3	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(地表)	平地, 標準	空m3	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	孔口処理	コンクリート規格: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, 人力打設, 18-8-40(高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1.2				
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	6.7				
拾石積(裏石積)		厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 栗石 50-150mm	m2	7.3				単 57号
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75			m	0.4				
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	0.8				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	6				
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	2.6				
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-75			m	20				
材料費(個)			個	5				単 58号
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-150			m	1.6				
材料費(個)			個	1				単 59号
材料費(個)			個	1				単 60号



# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	孔口処理	コンクリート規格: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
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	流末処理	管径・管種類:高密度ポリエチレン管(ﾀﾞﾌﾞﾙ)φ150	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付,波状管及び網状管,50~150mm,要,全ての費用	m	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1				単 56号
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 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	
	鉄筋構造物 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46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 Con殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47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 Con殻(鉄筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48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 金属ク		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	拾石積(裏石積)	厚さ20cm, 18- 8-40 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 18-8-40 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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50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)	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 一般構造物		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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t



# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	路線選定 30度未満		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	0.35				
	特殊作業員		人	0.35				
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	架設 30度未満		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				
	諸雑費(率)		式	1				労務費×20%以内
	合計							
	単価							円/m

# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	撤去 30度未満		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				
	諸雑費(率)		式	1				労務費×20%以内
	合計							
	単価							円/m

## 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55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

## 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
	交通誘導警備員B		人						
	諸雑費(まるめ)		式	1					
	合計								
	単価								円/人日

# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	拾石積(裏石積)	厚さ15cm, 18- 8-40 高炉, 栗石 50 -150mm	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	
	栗石 50-150mm		m3	8.6				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	1.6				
	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	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 VP75 90° エルボ		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	材料費(個)		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 VP150 90° エルボ		個	1			
	合計						
	単価						円/個

# 2次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛適用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60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	VP150 ジョイント		個	1				
合計								
単価							円/個	

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事（2）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.173	1,719	
L001110014	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	125kVA	日	27.101	128,430	
L001140051	クローラクレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	1.068	17,406	
L001180001	タンク及びピラマ	質量 60～80kg	日	1.246	788	
M000101008	ブルドーザー [普通・排出ガス対策型(1次基準)]	3t級	供用日	0.022	126	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.538	10,997	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.119	717	
M000571004	グラウトポンプ [横型二連複動ピストン式]	吐出量 200L/分	供用日	33.97	100,524	
M000601011	ローリングマシン[ロータリハカッション式]	スキッド型 55kW級	供用日	30.194	1,609,248	
	合計額				1,869,955	



## 見積単価一覧表

工事名 : R2三土 信正地すべり他 三・山城信正他 地下水排除工事(2)				
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	無筋コンクリート殻	m3	3,200	運搬距離 L=38.5km
処分費	鉄筋コンクリート殻	m3	3,700	運搬距離 L=38.5km
処分費	金属クズ	m3	10,000	運搬距離 L=8.9km
モノレール本体	500kg積/45度 90日(3ヶ月)以内	台	584,000	
モノレール台車	500kg積/45度 90日(3ヶ月)以内	台	154,000	
モノレールレール資材	500kg積/45度 90日(3ヶ月)以内	m	3,870	
高密度ポリエチレン管(仮設材損料)	シングル構造 φ300mm	m	1,640	

山城大野地すべり防止区域

## 数量総括表

水路工

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量	摘要
土工						
	掘削工	掘削	土砂	m <sup>3</sup>	6.8	
	作業土工	床掘	土砂	m <sup>3</sup>	25.9	
		埋戻	土砂	m <sup>3</sup>	30.0	
構造物撤去工						
	構造物取壊し工					
		コンクリート取壊し	無筋構造物	m <sup>3</sup>	5.1	
		コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.3	
	排水構造物撤去工					
		コルゲート水路	H350×W350	m	19.7	
	殻運搬処理工					
		殻運搬処分	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>	5.1	
		殻運搬処分	鉄筋コンクリート	m <sup>3</sup>	0.3	
	現場発生品運搬処分	既設コルゲートフレーム	350×350	m <sup>3</sup>	0.2	0.35*(0.2+0.35)*1
水路工						
	コンクリートU型	現場打ち水路	H450×W500	m	19.7	
		コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0	
		型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	47.3	
		目地材	瀝青質 t=10mm	m <sup>2</sup>	0.502	
		基礎碎石	Rc-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	17.7	
	帯工			基	1.0	
		コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.48	
		型枠	無筋構造物	m <sup>2</sup>	7.8	

山城大野地すべり防止区域

## 数量総括表

水路工

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量	摘要
	落差工			基	2.0	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$\text{m}^3$	6.7	
		型枠	無筋構造物	$\text{m}^2$	23.48	
		裏石積	控20cm内外	$\text{m}^2$	9.0	
		コルゲート管	半円管 D型 $\phi 600$	m	3.0	
		捨石積	控20cm	$\text{m}^2$	16.9	
	床版工					
		上部工	コンクリート床版	基	2.0	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	$\text{m}^3$	0.3	
		型枠	鉄筋構造物	$\text{m}^2$	2.6	
		鉄筋・D13	SD345	kg	17.7	
		鉄筋・D16	SD345	kg	2.3	
		下部工	1号コンクリート橋台	m	3.2	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$\text{m}^3$	0.8	
		型枠	無筋構造物	$\text{m}^2$	3.5	
		基礎碎石	Rc-40 t=15cm	$\text{m}^2$	1.0	
	集水柵工			基	2.0	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$\text{m}^3$	0.55	
		型枠	無筋構造物	$\text{m}^2$	5.82	
		基礎碎石	Rc-40 t=15cm	$\text{m}^2$	1.46	
	仮設工					
	仮設モノレール			式	1.0	
		架設・撤去・運搬		m	52.0	
	仮水路工					
		架設・撤去	$\phi 300\text{mm}$	m	20.0	



土工及び作業土工

種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
作業土工						
掘 削	土 砂		作業土工平均断面積計算書+落差工 1.0+5.8	m <sup>3</sup>		6.8
床 掘	土 砂		作業土工平均断面積計算書+落差工 21.6+4.3	m <sup>3</sup>		25.9
埋 戻	土 砂		作業土工平均断面積計算書+落差工 16.5+3.5	m <sup>3</sup>		30.0
落差工部			3号落差工+4号落差工			
	掘 削		1.2×2.50+1.1×2.50	m <sup>3</sup>	5.8	
	床 掘		0.9×2.50+0.8×2.50	m <sup>3</sup>	4.3	
	埋 戻		0.8×2.50+0.6×2.50	m <sup>3</sup>	3.5	
土工収支						
発生土			掘削+床掘 6.8+25.9	m <sup>3</sup>		32.7
必要土	土砂		埋戻	m <sup>3</sup>		33.0
			発生土>必要土であるため、必要土はすべて流用土とする。			
				m <sup>3</sup>		

# 作業土工平均断面計算書

測 点	点間 距離 (m)	掘 削			床 掘			埋戻		
		断面	平均	数量 (m3)	断面	平均	数量 (m3)	断面	平均	数量 (m3)
NO.2 + 6.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.8	0.40	0.0	0.6	0.30	0.0
NO.2 + 7.50	1.50	0.0	0.00	0.0	0.7	0.35	0.5	0.7	0.35	0.5
NO.2 + 9.05	1.55	0.0	0.00	0.0	0.7	0.75	1.2	0.7	0.65	1.0
小計	3.05			0.0			1.7			1.5
NO.2 +10.80	0.00	0.0			2.3			1.6		
NO.2 +12.40	1.60	0.0	0.00	0.0	1.2	1.75	2.8	0.7	1.15	1.8
NO.3	7.60	0.0	0.00	0.0	1.2	1.20	9.1	0.7	0.70	5.3
NO.3	0.00	1.1			4.8			2.6		
NO.3 + 0.50	0.50	1.1	1.10	0.6	4.8	4.80	2.4	2.6	2.60	1.3
NO.3 + 0.50	0.00	0.1			0.8			0.8		
NO.3 + 8.00	7.50	0.0	0.05	0.4	0.7	0.75	5.6	0.7	0.75	5.6
小計	17.20			1.00			19.90			14.00
合計	20.3			1.0			21.6			15.5

構造物撤去工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
構造物取壊し工						
コンクリート取壊し	無筋構造物					
	既設落差工	NO. 2+5. 50	$1/2 \times (0. 30+0. 90) \times 2. 00 \times 2. 00$	m3	2. 40	
	同上水路工	NO. 2+5. 50	$0. 21 \times 0. 80$	m3	0. 17	
	既設落差工	NO. 2+10. 6	$1/2 \times (0. 30+0. 90) \times 2. 00 \times 2. 00$	m3	2. 40	
	同上水路工	NO. 2+10. 6	$0. 21 \times 0. 80$	m3	0. 17	
				m3	無筋構造物 計	5. 1
	鉄筋構造物					
	床版工	NO. 2+10. 9	$2. 00 \times 1. 00 \times 0. 12$	m3	0. 24	
	床版工	NO. 3+1. 00	$0. 60 \times 0. 80 \times 0. 10$	m3	0. 05	
				m3	鉄筋構造物 計	0. 3
排水構造物撤去工						
	コルゲート水路	H350×W350	水路工延長	m		19. 7
運搬処理工						
コンクリート						
	無筋構造物			m <sup>3</sup>		5. 1
	鉄筋構造物			m <sup>3</sup>		0. 3

水路工						
種別	細別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート水路	現場打ち水路			m		19.71
	H450×W500		NO.2+6.00～NO.2+9.055	m	3.06	
			NO.2+10.85～NO.3	m	9.15	
			NO.3+0.50～NO.3+8.000	m	7.50	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		$0.255 \times 19.71$	$\text{m}^3$		5.02
型 枠	小型構造物		$2.40 \times 19.71$	$\text{m}^2$		47.30
目 地 材	瀝青質	t=10mm	$5.02 \times 1/10$	$\text{m}^2$		0.502
基礎碎石	Rc-40 t=15cm		$0.90 \times 19.71$	$\text{m}^2$		17.70
帯 工				基		1.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		1.48	$\text{m}^3$		1.48
型 枠	無筋構造物		7.80	$\text{m}^2$		7.8
落 差 工			3号 + 4号	基		2.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		$3.276+3.378$	$\text{m}^3$		6.7
型 枠	無筋構造物		$11.37+12.11$	$\text{m}^2$		23.48
裏 石 積	t=20cm内外		$4.83 +4.18$	$\text{m}^2$		9.0
コルゲート管	$\phi 600$ 、半円管		$1.50 +1.50$	m		3.0
捨石積	t=20cm		$8.28 +8.62$	$\text{m}^2$		16.9
床 版 工						
上部工	コンクリート床版			基		2.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		$0.210+0.126$	$\text{m}^3$		0.3
型 枠	鉄筋構造物		$1.52 +1.08$	$\text{m}^2$		2.6
鉄筋・D13	SD345		$11.29+6.42$	Kg		17.7
鉄筋・D16	SD345		$1.56 +0.78$	Kg		2.3
下部工						



水路工

種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
1号橋台工			$(1.00+0.60) \times 2$	m		3.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		$0.259 \times 2.00 + 0.249 \times 1.20$	$\text{m}^3$		0.8
型 枠	無筋構造物		$1.12 \times 2.00 + 1.06 \times 1.20$	$\text{m}^2$		3.5
基礎碎石	Rc-40 t=15cm		$0.30 \times 3.20$	$\text{m}^2$		1.0
集水柵工			2号(2)	基		2.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		$0.275 \times 2$	$\text{m}^3$		0.55
型 枠	小型構造物		$2.91 \times 2$	$\text{m}^2$		5.82
基礎碎石	Rc-40 t=15cm		$0.73 \times 2$	$\text{m}^2$		1.46
				m		

# 数量計算書

コンクリートU型水路工

1.0m当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量
<p>名称：コンクリート水路工</p>	1.0m当り			
	コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.80 \times 0.60 - 0.50 \times 0.45) \times 1.00$	m <sup>3</sup>	0.255
	型枠 小型構造物	$0.60 \times 4 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	2.40
	目地材 瀝青質 t=10mm	$0.255 \times 1/10$	m <sup>2</sup>	0.026
	基礎碎石 Rc-40, t=150mm	$0.90 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.90

コンクリート水路工 1.0m当り

種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.80 \times 0.60 - 0.50 \times 0.45) \times 1.00$	m <sup>3</sup>	0.255
型枠	小型構造物	$0.60 \times 4 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	2.40
目地材	瀝青質版, t=10mm	コンクリート $\times 1/10$	m <sup>2</sup>	0.03
基礎碎石	Rc-40, t=15cm	$0.90 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.90
基面整正	(土砂)	$0.90 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.90

# 数量計算書

帯工 1.0基当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量																
<p>名称： <u>帯工</u></p>	NO. 3		基	1.0																
	コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(2.50 \times 1.30 \times 0.50) - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 1/2 \times 0.50 \times 0.263 \times 0.50$	$\text{m}^3$	1.480																
	型枠 無筋構造物	$1.00 \times 1.30 \times 4 + 0.50 \times (0.85 + 0.587) + 1.20 \times 0.50 \times 2 + 1/2 \times (0.45 + 0.713) \times 0.50 \times 2$	$\text{m}^2$	7.80																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">帯工 NO. 3</th> <th colspan="2" style="text-align: right;">1.0基当り</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">種別</th> <th style="width: 10%;">細別</th> <th style="width: 60%;">算式</th> <th style="width: 20%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート</td> <td><math>\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2</math></td> <td><math>(2.50 \times 1.30 \times 0.50) - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 1/2 \times 0.50 \times 0.263 \times 0.50</math></td> <td style="text-align: center;"><math>\text{m}^3</math> 1.480</td> </tr> <tr> <td>型枠</td> <td>無筋構造物</td> <td><math>1.00 \times 1.30 \times 4 + 0.50 \times 1.437 + 1.30 \times 0.50 \times 2 + 1/2 \times (0.45 + 0.713) \times 0.50 \times 2</math></td> <td style="text-align: center;"><math>\text{m}^2</math> 7.80</td> </tr> </tbody> </table>				帯工 NO. 3		1.0基当り		種別	細別	算式	数量	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(2.50 \times 1.30 \times 0.50) - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 1/2 \times 0.50 \times 0.263 \times 0.50$	$\text{m}^3$ 1.480	型枠	無筋構造物	$1.00 \times 1.30 \times 4 + 0.50 \times 1.437 + 1.30 \times 0.50 \times 2 + 1/2 \times (0.45 + 0.713) \times 0.50 \times 2$	$\text{m}^2$ 7.80
	帯工 NO. 3		1.0基当り																	
種別	細別	算式	数量																	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(2.50 \times 1.30 \times 0.50) - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 1/2 \times 0.50 \times 0.263 \times 0.50$	$\text{m}^3$ 1.480																	
型枠	無筋構造物	$1.00 \times 1.30 \times 4 + 0.50 \times 1.437 + 1.30 \times 0.50 \times 2 + 1/2 \times (0.45 + 0.713) \times 0.50 \times 2$	$\text{m}^2$ 7.80																	

# 数量計算書

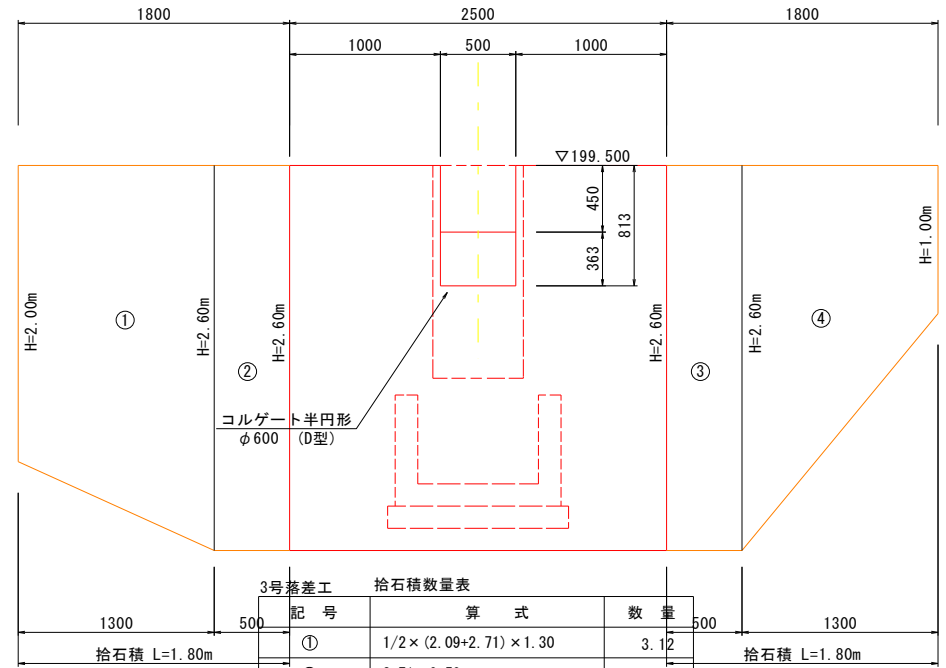
3号落差工 1.0基当り

算式根拠となる構造図

名称 : 3号落差工

種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.50 \times 2.60 \times 2.50 + 1/2 \times 0.75 \times 0.225 \times 2.50) - 1/2 \times (0.450 + 0.813) \times 0.587 \times 0.50$	m <sup>3</sup>	3.276
型枠	無筋構造物	$(2.714 + 0.75) \times 2.00 + 1.866 \times 0.50 + 1.384 \times 2 + 0.74$	m <sup>2</sup>	11.37
裏石積	控20cm内外	$1.931 \times 2.50$	m <sup>2</sup>	4.83
コルゲート管	D型・φ600		m	1.50

名称	算式	単位	数量
1.0基当り	NO.2+6.00	基	1.0
コンクリート	$(0.50 \times 2.60 \times 2.50 + 1/2 \times 0.75 \times 0.225 \times 2.50) - 1/2 \times (0.450 + 0.813) \times 0.587 \times 0.50$	m <sup>3</sup>	3.276
型枠	$(2.714 + 0.75) \times 2.00 + 1.866 \times 0.50 + 1.384 \times 2 + 0.74$	m <sup>2</sup>	11.37
裏石積	$1.931 \times 2.50$	m <sup>2</sup>	4.83
コルゲート管		m	1.50
拾石積		m <sup>2</sup>	8.28



記号	算式	数量
①	$1/2 \times (2.09 + 2.71) \times 1.30$	3.12
②	$2.71 \times 0.50$	1.36
③	$2.71 \times 0.50$	1.36
④	$1/2 \times (2.71 + 1.04) \times 1.30$	2.44
合計		8.28 m <sup>2</sup>

# 数量計算書

4号落差工

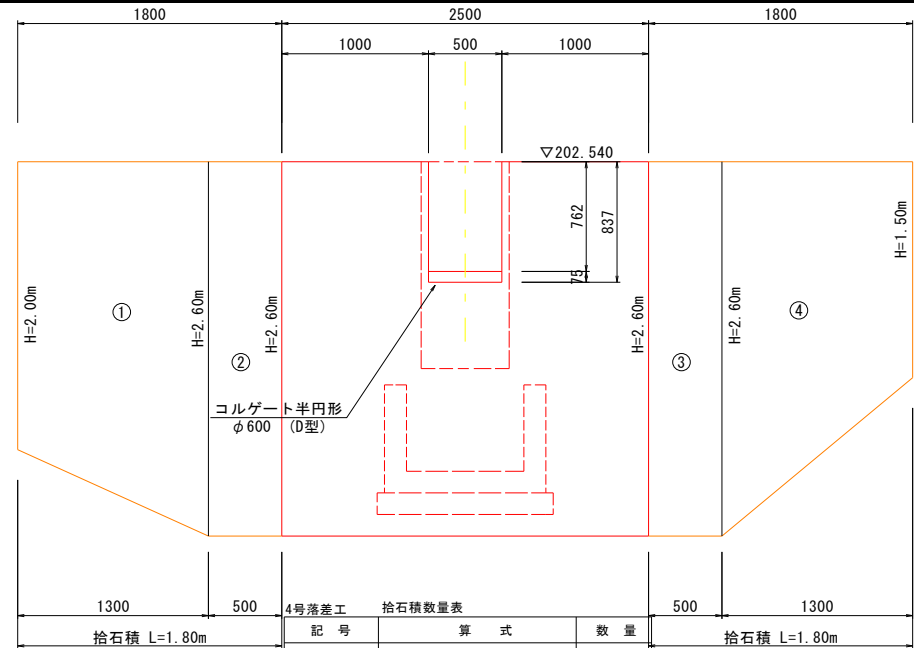
1.0基当り

算式根拠となる構造図

名称 : 4号落差工

種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.50 \times 2.60 \times 2.50 + 1/2 \times 1.00 \times 0.30 \times 2.50) - 1/2 \times (0.762 + 0.837) \times 0.50$	m <sup>3</sup>	3.225
型枠	無筋構造物	$(2.714 + 1.00) \times 2.00 + 1.841 \times 0.50 + 1.384 \times 2$	m <sup>2</sup>	11.12
裏石積	控20cm内外	$1.670 \times 2.50$	m <sup>2</sup>	4.18
コルゲート管	D型・φ600		m	1.50

名称	算式	単位	数量
1.0基当り	N0.2+10.35	基	1.0
コンクリート	$(0.50 \times 2.60 \times 2.50 + 1/2 \times 0.75 \times 0.225 \times 2.50)$		
$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$-1/2 \times (0.762 + 0.837) \times 0.619 \times 0.50$	m <sup>3</sup>	3.378
型枠	$(2.714 + 0.75) \times 2.00 + 1.841 \times 0.50 + 1.384 \times 2$		
無筋構造物	$1/2 \times (0.45 + 0.837) \times 0.619 \times 2$	m <sup>2</sup>	12.11
裏石積			
t=20cm内外	$1.670 \times 2.50$	m <sup>2</sup>	4.18
コルゲート管			
D型・φ600		m	1.50
拾石積			
t=20cm		m <sup>2</sup>	8.62



記号	算式	数量
①	$1/2 \times (2.09 + 2.71) \times 1.30$	3.12
②	$2.71 \times 0.50$	1.36
③	$2.71 \times 0.50$	1.36
④	$1/2 \times (2.71 + 1.57) \times 1.30$	2.78
合計		8.62 m <sup>2</sup>

# 数量計算書

床版上部工 1.0式当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量
<p>名称 : 1号床版工</p>	1号床版工 1.0基当り			
	コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$1.00 \times 1.40 \times 0.15$	$\text{m}^3$	0.210
	型枠 鉄筋構造物	$(1.00+1.40) \times 2 \times 0.15 + 0.80 \times 1.00$	$\text{m}^2$	1.52
	鉄筋・D13 SD345	$(0.85 \times 6 + 1.25 \times 5) \times 0.995$	Kg	11.29
	鉄筋・D16 SD345	$0.25 \times 4 \times 1.56$	Kg	1.56
	施工箇所		基	1.00
	NO. 2+10.85	$L=1.40\text{m} \times W=1.00\text{m}$		

# 数量計算書

床版上部工 1.0式当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量
<p>名称：2号床版工</p>	2号床版工 1.0基当り			
	コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 1.40 \times 0.15$	m <sup>3</sup>	0.126
	型枠 鉄筋構造物	$(0.60+1.40) \times 2 \times 0.15 + 0.80 \times 0.60$	m <sup>2</sup>	1.08
	鉄筋・D13 SD345	$(0.45 \times 6 + 1.25 \times 3) \times 0.995$	Kg	6.42
	鉄筋・D16 SD345	$0.25 \times 2 \times 1.56$	Kg	0.78
	施工箇所		基	2.00
	NO. 3+0.70	$L=1.40\text{m} \times W=0.60\text{m}$		
	2号床版工 1.0式当り			
	コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	0.13	m <sup>3</sup>	0.130
	型枠 鉄筋構造物	1.08	m <sup>2</sup>	1.08
	鉄筋・D13 SD345	6.42	Kg	6.42
	鉄筋・D16 SD345	0.78	Kg	0.78

# 数量計算書

床版下部工 1.0式当り

算式根拠となる構造図	名称	算式	単位	数量																																
<p>名称：1号橋台工</p> <p>1号橋台工 1.0m当り</p>																																				
	<p>1号橋台工寸法表 1.0m当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>H</th> <th>h</th> <th>平均 H</th> <th>平均 h</th> <th>コンクリート m<sup>3</sup></th> <th>型枠 m<sup>2</sup></th> <th>施工延長</th> <th>上部工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO. 2+10.85</td> <td>0.912</td> <td>0.312</td> <td rowspan="2">0.862</td> <td rowspan="2">0.262</td> <td rowspan="2">0.259</td> <td rowspan="2">1.12</td> <td rowspan="2">2.00</td> <td rowspan="2">1号床版</td> </tr> <tr> <td>NO. 2+11.85</td> <td>0.812</td> <td>0.212</td> </tr> <tr> <td>NO. 3+ 0.70</td> <td>0.989</td> <td>0.389</td> <td rowspan="2">0.831</td> <td rowspan="2">0.231</td> <td rowspan="2">0.249</td> <td rowspan="2">1.06</td> <td rowspan="2">1.20</td> <td rowspan="2">2号床版</td> </tr> <tr> <td>NO. 3+ 1.30</td> <td>0.673</td> <td>0.073</td> </tr> </tbody> </table>				施工箇所	H	h	平均 H	平均 h	コンクリート m <sup>3</sup>	型枠 m <sup>2</sup>	施工延長	上部工	NO. 2+10.85	0.912	0.312	0.862	0.262	0.259	1.12	2.00	1号床版	NO. 2+11.85	0.812	0.212	NO. 3+ 0.70	0.989	0.389	0.831	0.231	0.249	1.06	1.20	2号床版	NO. 3+ 1.30	0.673
施工箇所	H	h	平均 H	平均 h	コンクリート m <sup>3</sup>	型枠 m <sup>2</sup>	施工延長	上部工																												
NO. 2+10.85	0.912	0.312	0.862	0.262	0.259	1.12	2.00	1号床版																												
NO. 2+11.85	0.812	0.212																																		
NO. 3+ 0.70	0.989	0.389	0.831	0.231	0.249	1.06	1.20	2号床版																												
NO. 3+ 1.30	0.673	0.073																																		
<p>1号橋台工 1.0m当り</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>細別</th> <th>算式</th> <th>単位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>コンクリート</td> <td><math>\sigma_{ck}=18N/mm^2</math></td> <td><math>H \times 0.30 \times 1.00</math></td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>型枠</td> <td>無筋構造物</td> <td><math>(H+h) \times 1.00</math></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>基礎碎石</td> <td>Rc-40, t=15cm</td> <td><math>0.30 \times 1.00</math></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td>基面整正</td> <td>(土砂)</td> <td><math>0.30 \times 1.00</math></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table>	種別	細別	算式	単位	数量	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$H \times 0.30 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	—	型枠	無筋構造物	$(H+h) \times 1.00$	m <sup>2</sup>	—	基礎碎石	Rc-40, t=15cm	$0.30 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.30	基面整正	(土砂)	$0.30 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.30	<p>1号橋台工 1.0式当り</p> <p><math>(1.00+0.60) \times 2</math></p> <p>m</p> <p>3.2</p>	<p>コンクリート <math>\sigma_{ck}=18N/mm^2</math></p> <p><math>0.259 \times 2.00 + 0.249 \times 1.20</math></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>0.82</p>	<p>型枠 無筋構造物</p> <p><math>1.12 \times 2.00 + 1.06 \times 1.20</math></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>3.51</p>	<p>基礎碎石 Rc-40, t=150mm</p> <p><math>0.30 \times 3.20</math></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>0.96</p>							
種別	細別	算式	単位	数量																																
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$H \times 0.30 \times 1.00$	m <sup>3</sup>	—																																
型枠	無筋構造物	$(H+h) \times 1.00$	m <sup>2</sup>	—																																
基礎碎石	Rc-40, t=15cm	$0.30 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.30																																
基面整正	(土砂)	$0.30 \times 1.00$	m <sup>2</sup>	0.30																																







対策工数量総括表

信正地すべり防止区域

項目	規格	単位		合計	備考
			No.3		
<b>土工</b>					
残土処理工	現地敷均し	m3	1.71	1.71	0.96+0.75
<b>地下水排除工</b>					
横ポーリング	φ90礫質土	m	333.0	333	
	φ90軟岩	m	42.0	42	
保孔管挿入	ストレーナ1 3孔	m	42.0	42	
	ストレーナ2 4孔	m	333.0	333	
仮設足場	平坦	空m3	3.6	3.6	
機械設置撤去		回	1	1	
<b>孔口処理</b>					
<b>作業土工</b>					
床掘	人力	m3	1.28	1.28	
埋戻	人力 締固め有	m3	0.32	0.32	
張コンクリート	コンクリート	m3	1.18	1.18	
	型枠	m2	6.65	6.65	
	裏石積	m2	7.27	7.27	
硬質塩化ビニル管	VP75	m	0.44	0.44	水抜きパイプ用
集水樹コンクリート					
	コンクリート	m3	0.79	0.79	
	型枠	m2	5.99	5.99	
	基礎碎石	m2	2.56	2.56	
硬質塩化ビニル管	VP75	m	20.00	20	孔口用
45° エルボ	φ75	個	5	5	孔口用
硬質塩化ビニル管	VP150	m	1.60	1.6	
90° エルボ	φ150	個	1	1	
ジョイント	φ150	個	1	1	
<b>流末処理</b>					
<b>作業土工</b>					
床掘	人力	m3	2.25	2.25	管路部
埋戻	人力 締固め無し	m3	0.75	0.75	管路部
高密度ポリエチレン管	φ150	m	25.00	25	
<b>交通管理工</b>					
交通誘導警備員	B	人日	4	4	

※床掘 1.28+2.25=3.53m3 埋戻 0.32(締固有)+0.75(締固無)=1.07m3



横ボーリング工 数量計算書

■横ボーリング工

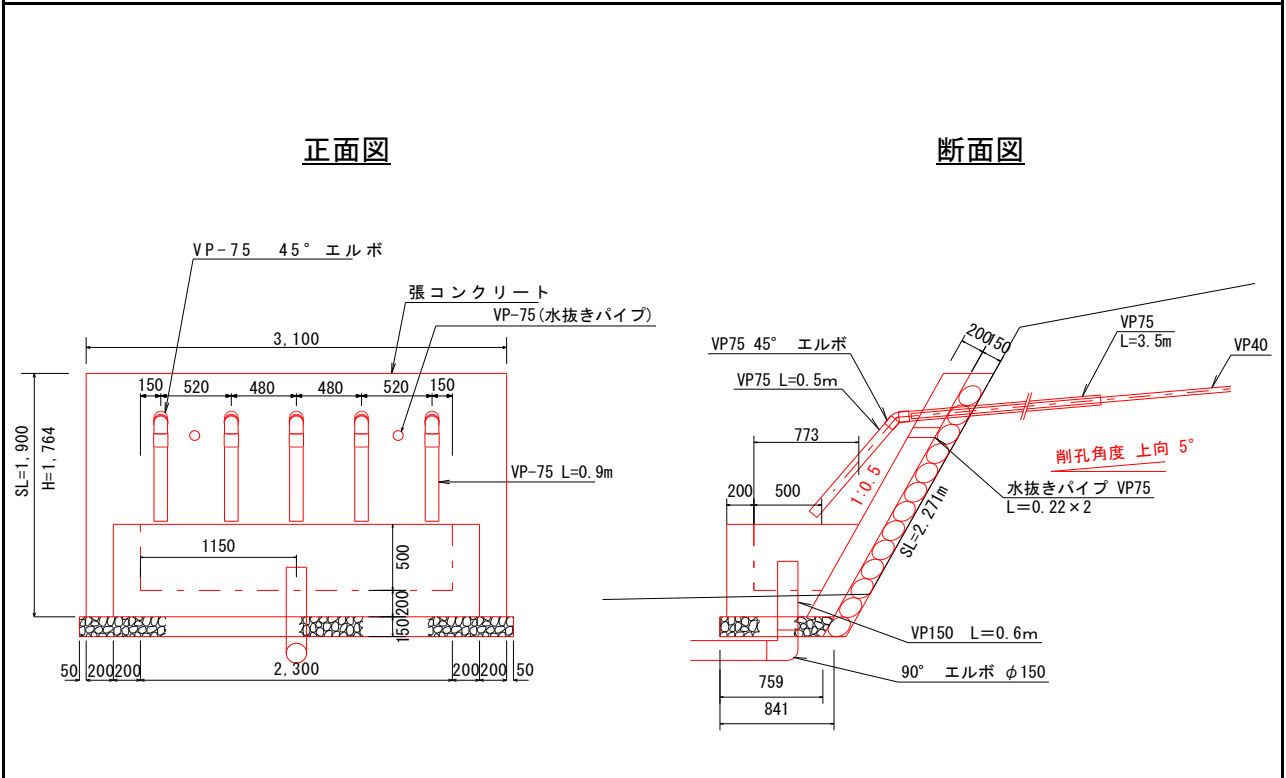
号	No.2	削孔径	φ 90mm	単位:m
孔No.	礫質土	軟岩		合計
1	66.6	8.4		75.0
2	66.6	8.4		75.0
3	66.6	8.4		75.0
4	66.6	8.4		75.0
5	66.6	8.4		75.0
合計	333.0	42.0		375.0

■保孔管数量内訳

号	No.2	管径	単位:m
孔No.	ストレーナ(1)	ストレーナ(2)	φ 40mm 合計
1	8.4	66.6	75.0
2	8.4	66.6	75.0
3	8.4	66.6	75.0
4	8.4	66.6	75.0
5	8.4	66.6	75.0
合計	42.0	333.0	375.0

# 孔口処理工

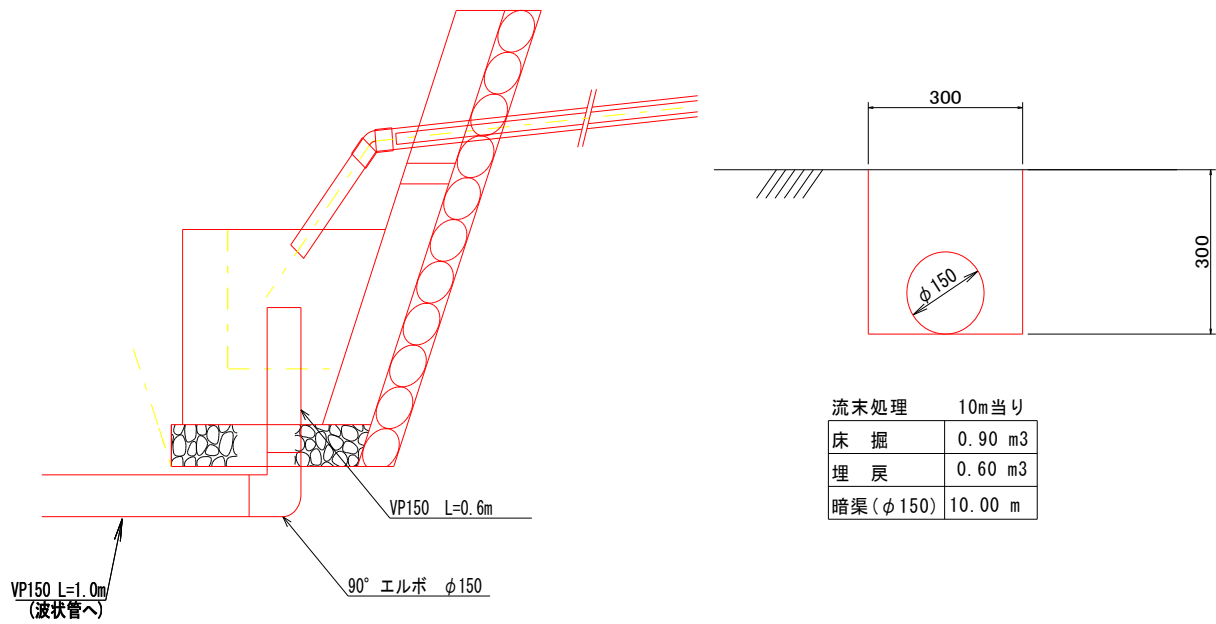
## 数量計算書



名称・規格	計算式	単位	数量
孔口処理工			
張コンクリート			
BB 18-8-40	$0.20 \times 1.90 \times 3.10$	m <sup>3</sup>	1.18
同上型枠	$1.90 \times 3.10 + (0.20 \times 1.90) \times 2$	m <sup>2</sup>	6.65
裏石積	$2.271 \times 3.2$	m <sup>2</sup>	7.27
集水柵コンクリート			
BB 18-8-40	$(0.973 + 0.7) \times 1/2 \times 2.70 - (0.50 + 0.773) \times 0.50 \times 1/2 \times 2.30$	m <sup>3</sup>	0.79
同上型枠	$(2.7 \times 0.7) + (0.5 \times 2.3) + (0.973 + 0.7) \times 1/2 \times 2 + (0.5 + 0.773) \times 1/2 \times 2$	m <sup>2</sup>	5.99
基礎碎石			
(t=0.15)	$(0.759 + 0.841) \times 1/2 \times 3.20$	m <sup>2</sup>	2.56
硬質塩化ビニル管(VP75)	$(3.50 + 0.50) \times 5$	m	20.00
硬質塩化ビニル管(VP75)	水抜きパイプ 0.22×2	m	0.44
VP75 45° エルボ	孔口用	個	5

# 流末処理工

## 数量計算書



名称・規格	計算式	単位	数量
流末処理工			
高密度ポリエチレン管 ダブル管 φ150		m	25.0
90° エルボ φ150		個	1
ジョイント φ150		個	1
硬質塩化ビニル管 VP-150		m	1.6
作業土工(人力)			
床掘	0.09*25	m <sup>3</sup>	2.25
埋戻(締固め無し)	0.06*25	m <sup>3</sup>	1.50
残土処理		m <sup>3</sup>	0.75





