

## 見積参考資料

工事名 R1三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）

### ◇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。

# 設計内訳書（本工事）

工事名	R1三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
砂防堰堤		式	1				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	m3	36				単 1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:現場制約あり	m3	140				単 2号
掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	120				単 3号
掘削(砂防)	土質:軟岩	m3	390				単 4号
掘削(砂防) (水替)	土質:軟岩	m3	130				単 5号
転石破碎	火薬使用:無し	m3	10				単 6号
積込(ルース) (砂防)	土質:土砂,作業内容:積込	m3	700				単 7号
積込(ルース) (砂防)	土質:破碎岩,作業内容:積込	m3	10				単 8号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	150				単 9号

# 設計内訳書（本工事）

工事名	R 1 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	670				単 10号
残土等処分		m3	830				単 11号
コンクリート堰堤工		式	1				
コンクリート副堰堤工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	97				単 12号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	30				単 13号
間詰工		式	1				
間詰コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費:一般養生,生 コンクリート割増額:無し	m3	11				単 14号
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	5				単 15号
仮設工		式	1				
水替工		式	1				
ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	日	8				単 16号
水替パイプ		m	45				単 17号

# 設計内訳書（本工事）

工事名	R1三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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
コンクリート製造設備工		式	1				
ケーブルクレーン設備(砂防)		基	1				単 18号
ケーブルクレーン運転		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	8				単 19号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
砂防堰堤工機械分解組立費		台	1				単 20号
準備費		式	1				
根株処分費		式	1				内 2号
共通仮設費（率計上）		式	1				

# 設計内訳書（本工事）

工事名	R 1 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 砂防堰堤	
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				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	ケーブルクレーン運転							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	9.8m <sup>3</sup> /h, 無	m <sup>3</sup>	150				単 35号	
ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	8m <sup>3</sup> /h, 無	m <sup>3</sup>	670				単 36号	
ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	17.9m <sup>3</sup> /h, 無	m <sup>3</sup>	5				単 37号	
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	根株処分費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
処分費(m <sup>3</sup> )		m <sup>3</sup>	5				単 40号	
土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2 2.5km以下	m <sup>3</sup>	5					
合計								

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削	土質:軟岩,施工方法:現場制約あり	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		軟岩,現場制約あり,軟岩(I)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満, 障害: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	
掘削(砂防)		土砂,3,000m3未満,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	掘削(砂防)	土質:軟岩	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(砂防)		軟岩,機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円/m3	



# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	掘削(砂防) (水替)	土質:軟岩	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(砂防)		軟岩,機械走行面より5m以内	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	転石破碎	火薬使用: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	
転石破碎		無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	積込(ルース)(砂防)	土質:土砂,作業内容:積込	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)(砂防)		土砂	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	積込(ルース)(砂防)	土質:破碎岩,作業内容:積込	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)(砂防)		破碎岩	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,22.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	土砂等運搬	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,ハック材山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,22.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	残土等処分		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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額:無し	単位	m3	単位数量	97	単価	
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無,18-5-40(高炉B),無,91m,2.4m,46.5m	m3	97				単 21号
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無,18-5-40(高炉B),無,91m,2.4m,46.5m	m3	3				単 21号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m3	97				単 22号
	コンクリート養生	自然水利用	m3	97				単 23号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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
	型枠工[砂防]	無, 標準(1.0)	m2	1			単 24号
	合計						
	単価						円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	間詰コンクリート	コンクリート規格:18-5-40(高炉B),養生費: 一般養生,生コンクリート割増額: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	
	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)	無, 18-5-40(高炉B), 無, 91m, 2.4m, 46.5m	m3	1				単 21号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m 3	1				単 22号
	コンクリート養生	自然水利用	m 3	1				単 23号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ポンプ排水	排水量:0以上40(m3/h)未満, 排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ポンプ設置・撤去		箇所	1				単 25号
	ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	日	8				単 26号
	合計							
	単価						円/日	



# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	水替 <sup>ハ</sup> イ <sup>テ</sup>		単位	m	単位数量	45	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土のう積工	側面並べ, 仕拵・積立・撤去	m <sup>2</sup>	4				単 27号
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 450~600mm , 要, 全ての費用	m	45				
	暗渠排水管	撤去, 波状管及び網状管, 450~600mm	m	45				
	暗渠排水管	据付, 波状管及び網状管, 200~400mm , 要, 全ての費用	m	45				
	暗渠排水管	撤去, 波状管及び網状管, 200~400mm	m	45				
	合計							
	単価							円/m

# 1 次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	ケーブルクレーン設備(砂防)		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ケーブルクレーン設備(両端固定式)据付	D駆動式2.9t スパン126-175m以下,エンジン	基	1				単 28号
	ワイヤロープ 損耗費	7月, 160m, 281m, 340m	式	1				単 29号
	ケーブルクレーン設備(両端固定式)解体	D駆動式2.9t スパン126-175m以下,エンジン	基	1				単 30号
	支柱設備設置		基	1				単 31号
	支柱設備設置・撤去	撤去, 4mを超え8m以下	基	1				単 32号
	ウインチ小屋設置・撤去	設置	基	1				単 33号
	ウインチ小屋設置・撤去	撤去	基	1				単 34号
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 38号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	砂防堰堤工機械分解組立費		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土工機械分解・組立	分解・組立, 12t, 3t未満, ケーブルクレーン 両端固定・D駆動式2.9t, エンジン	台	1			単 39号	
	合計							
	単価						円/台	





## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	コンクリート養生	自然水利用	単位	m 3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 3

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	型枠工[砂防]	無, 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	
型枠工[砂防工](一般型枠)		標準(1.0)	m2	100				単 42号
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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	ホソブ 設置・撤去		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ハックホ運転		日	0.5				単 43号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	摘要
	ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	単位	日	単価数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊作業員		人				
	工事用水中ポンプ運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1			単 44号
	発動発電機運転	0以上40 (m3/h) 未満, 作業時排水	日	1			単 45号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/日



# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	土のう積工	側面並べ, 仕拵・積立・撤去	単位	m 2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	購入土 発生土		m3	2.8				
	土のう 62×48cm		枚	140				
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ケーブルクレーン設備(両端固定式)据付	D駆動式2.9t スパン126-175m以下,エンジン	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	ケーブルクレーン基礎・据付・解体,ディーゼル駆動式2.9t,エンジン	日	4				単 46号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

# 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	ワイヤロープ 損耗費	7月, 160m, 281m, 340m	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ワイヤロープ 26mm		m	160				
	ワイヤロープ 16mm		m	281				
	ワイヤロープ 14mm		m	340				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	ケーブルクレーン設備(両端固定式)解体	D駆動式2.9t スパン126-175m以下,エンジン	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	ケーブルクレーン基礎・据付・解体,ディーゼル駆動式2.9t,エンジン	日	2				単 46号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	支柱設備設置		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式DE式2.9t)		日	2				単 47号
	四角支柱損料 等辺山形鋼		t	0.5				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	支柱設備設置・撤去	撤去, 4mを超え8m以下	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式DE式2.9t)		日	1				単 47号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	金額	単価	摘要
	ウチ小屋設置・撤去	設置				1		
	普通作業員		人					
	とび工		人					
	材料費 亜鉛波板		枚	2.9				
	材料費 杉板		m3	0.01				
	足場丸太損料 長さ6.0cm 末口4.5cm		本	1.1				
	切丸太損料 長さ4.0cm 末口9.0cm		本	4.2				
	材料費 鉄丸くぎ(N50 #12)		kg	0.4				
	なまし鉄線 #8 径4.0		kg	3.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/基	





## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	9.8m <sup>3</sup> /h, 無	単位	m <sup>3</sup>	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)			時間				単 48号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m <sup>3</sup>	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	8m <sup>3</sup> /h, 無	単位	m <sup>3</sup>	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)			時間				単 48号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m <sup>3</sup>	

## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ケーブルクレーン運搬工 (土砂等)	17.9m3/h, 無	単位	m3	単位数量	1	単価
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)		時間				単 48号
	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	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価
	交通誘導警備員B		人				
	合計						
	単価						円/人日



## 2次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	処分費 根株処分費		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	コンクリート投入 (ケーブルクレーン両端固定式)		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	6.9h/日(コンクリート投入打設)	日	0.145				単 51号
	コンクリートバケット [両開コラムシール付ローラゲート型]1.0m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	日	0.145				単 52号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	型枠工[砂防工](一般型枠)	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					
	型わく工		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	2.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	ハックホリ運転		単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油 1.2号		L	69				
	ハックホリ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.16				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	工事中水中ポンプ運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事中水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m		日	1.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日



# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	発動発電機運転	0以上40(m3/h)未満, 作業時排水	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	26				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	1.2				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	ケーブルクレーン基礎・据付・解体,ディーゼル 駆動式2.9t,エンジン	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	
	特殊作業員		人					
	軽油 1.2号		L	37.41				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式DE式2.9t)		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	
	特殊作業員		人					
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	軽油 1.2号		L	37.41				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1日当り)		日	0.145			単 53号	
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/時間	

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	土工機械分解	12t, 3t未満, ケーブルクレーン 両端固定・D 駆動式2.9t, エンジン	単位	台	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	土工機械分解・組立, デイゼル駆動式2.9t, エンジン	日	2				単 54号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/台

# 3次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	土工機械組立	12t, 3t未満, ケーブルクレーン 両端固定・D 駆動式2.9t, エンジン	単位	台	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	土工機械分解・組立, デイゼル駆動式2.9t, エンジン	日	3.1				単 54号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/台

# 4次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	6.9h/日(コンクリート投入打設)	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	
	特殊作業員		人					
	軽油 1.2号		L	60.03				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 4次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートバケット [両開ゴムシール付ローラゲート型]1.0m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	単位	日			1	
	コンクリートバケット [両開ゴムシール付ローラゲート型]1.0m3		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日



# 4次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)(1日当り)		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	
	特殊作業員		人					
	軽油 1.2号		L	60.03				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 4次単価表

単価使用年月	2019.07
歩掛適用年月	2019.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	ケーブルクレーン(両端固定式)・ウインチ運転	土工機械分解・組立,ディーゼル駆動式2.9t,エンジン	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	軽油 1.2号		L	58.29				
	ケーブルクレーン 両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t		日	1				
	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	R1三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）					
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	0.58	6,438	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	8.02	80,194	
L001100005	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	9.6	3,772	
L001110008	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	9.6	18,720	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.69	29,532	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	14.262	263,800	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	56.687	1,158,115	
M000409025	ケーブルクレーン	両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t	日	30.23	389,973	
M000603016	さく岩機(コンクリートブレーカ)	20kg級	供用日	39.939	5,870	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	13.839	154,978	
M001201051	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクエア]	排出ガス対策型(第1次基準)5.0m3/min	供用日	9.795	25,270	
M002003003	コンクリートパケット	[両開コムシール付ローラケット型]1.0m3	日	1.727	3,628	
	合計額				2,140,290	



R 1 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（1）

## 数量計算書





第2垂直壁

土 積 計 算 書

測 点	点間距離	平均距離	掘削 人力 (土砂)			掘削 人力 (軟岩)			断面積	平 均	数 量
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
R - 12.60	0.000m		0.0			14.0					
R - 11.52	1.080m		5.1	2.55	2.8	7.1	10.55	11.4			
R - 10.30	1.220m		4.6	4.85	5.9	3.7	5.40	6.6			
R - 7.30	3.000m		1.3	2.95	8.9	0.0	1.85	5.6			
CL	7.300m		0.0	0.65	4.7	0.0	0.00	0.0			
L - 7.30	7.300m		2.5	1.25	9.1	7.3	3.65	26.6			
L - 10.80	3.500m		0.0	1.25	4.4	27.3	17.30	60.6			
L - 12.10	1.300m		0.0	0.00	0.0	14.0	20.65	26.8			
合 計	24.700m				35.8m3			137.6m3			



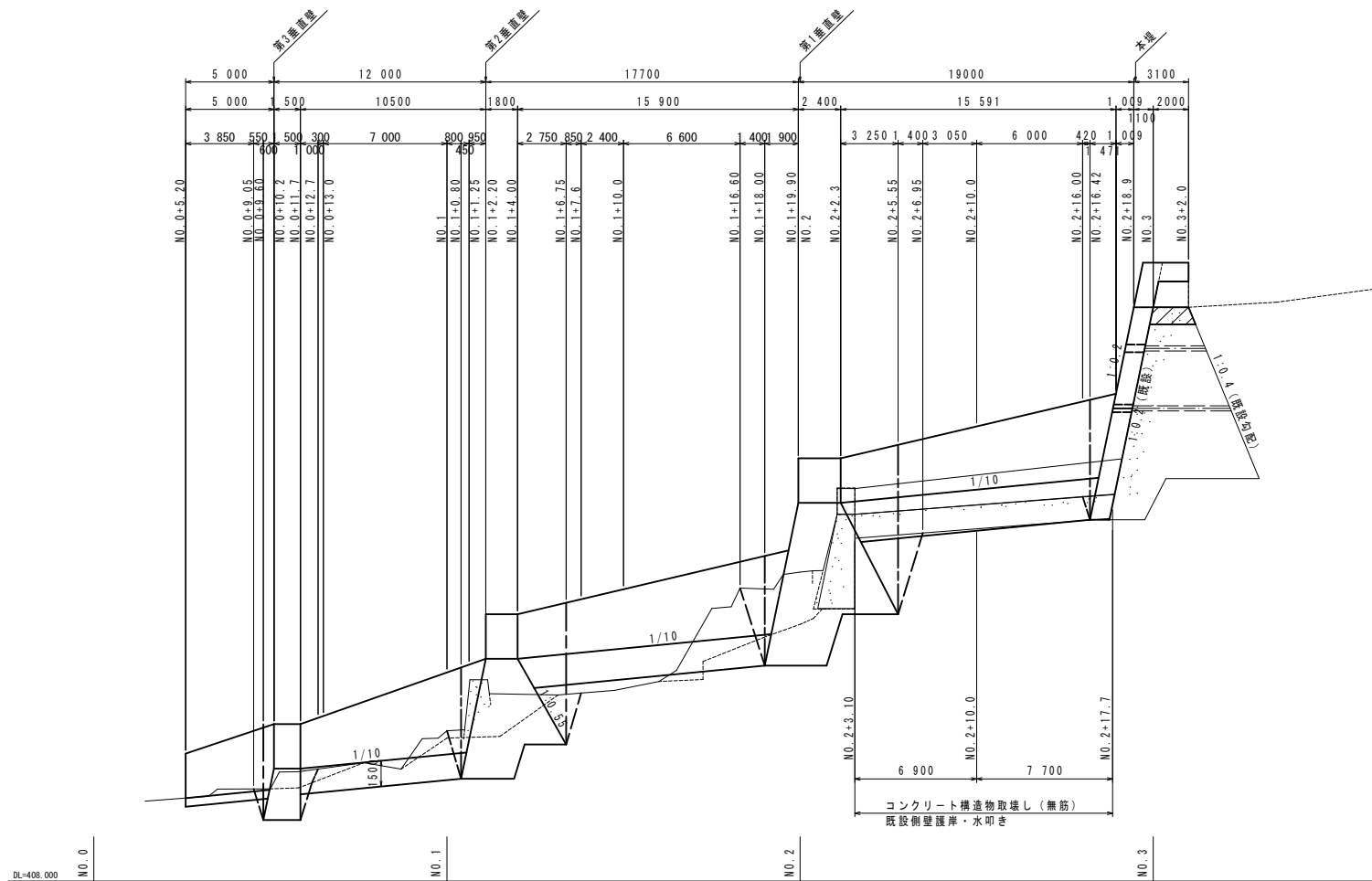




# 土工区分縦断面図

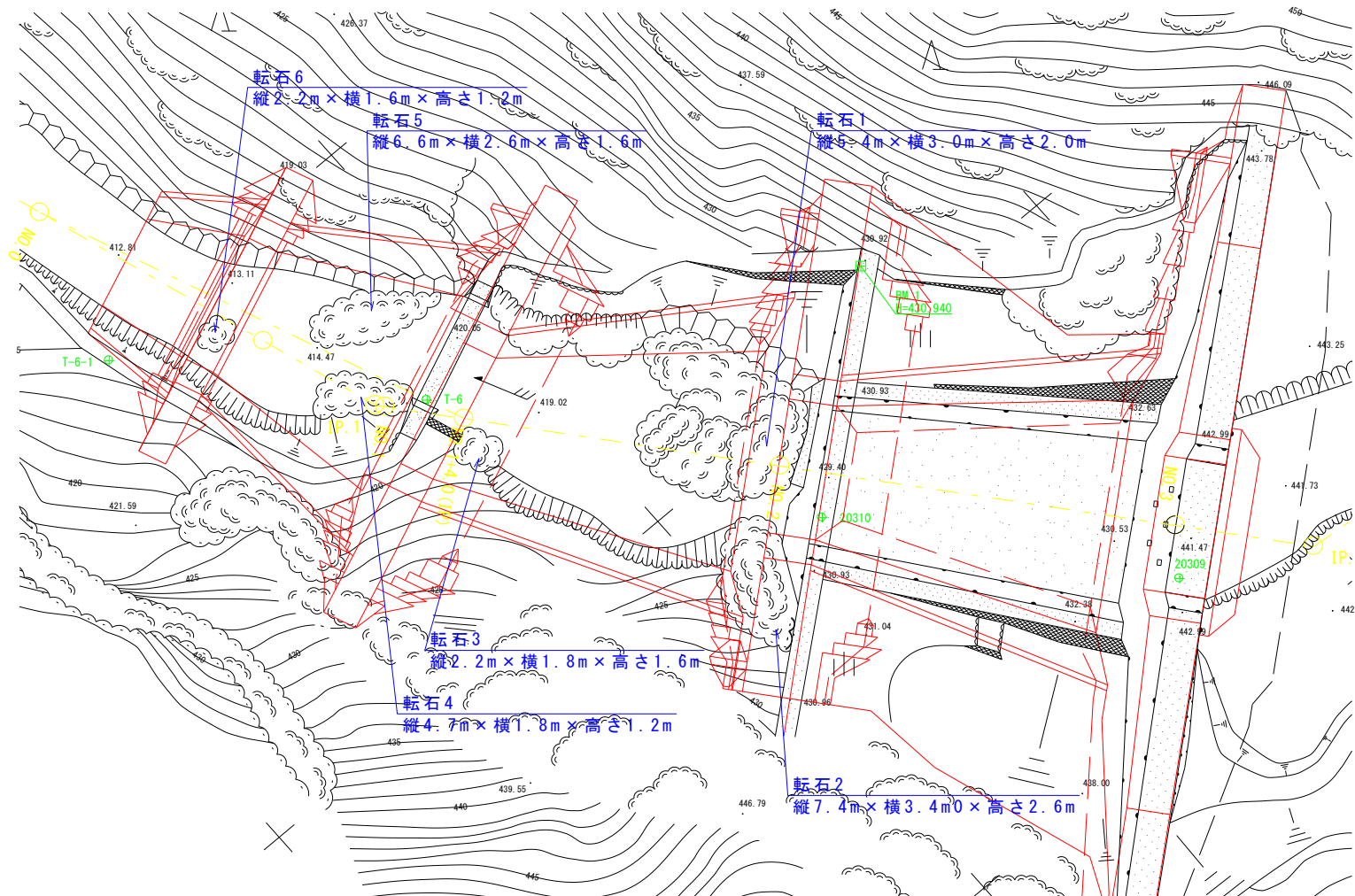
## 側面図

SC=1/200



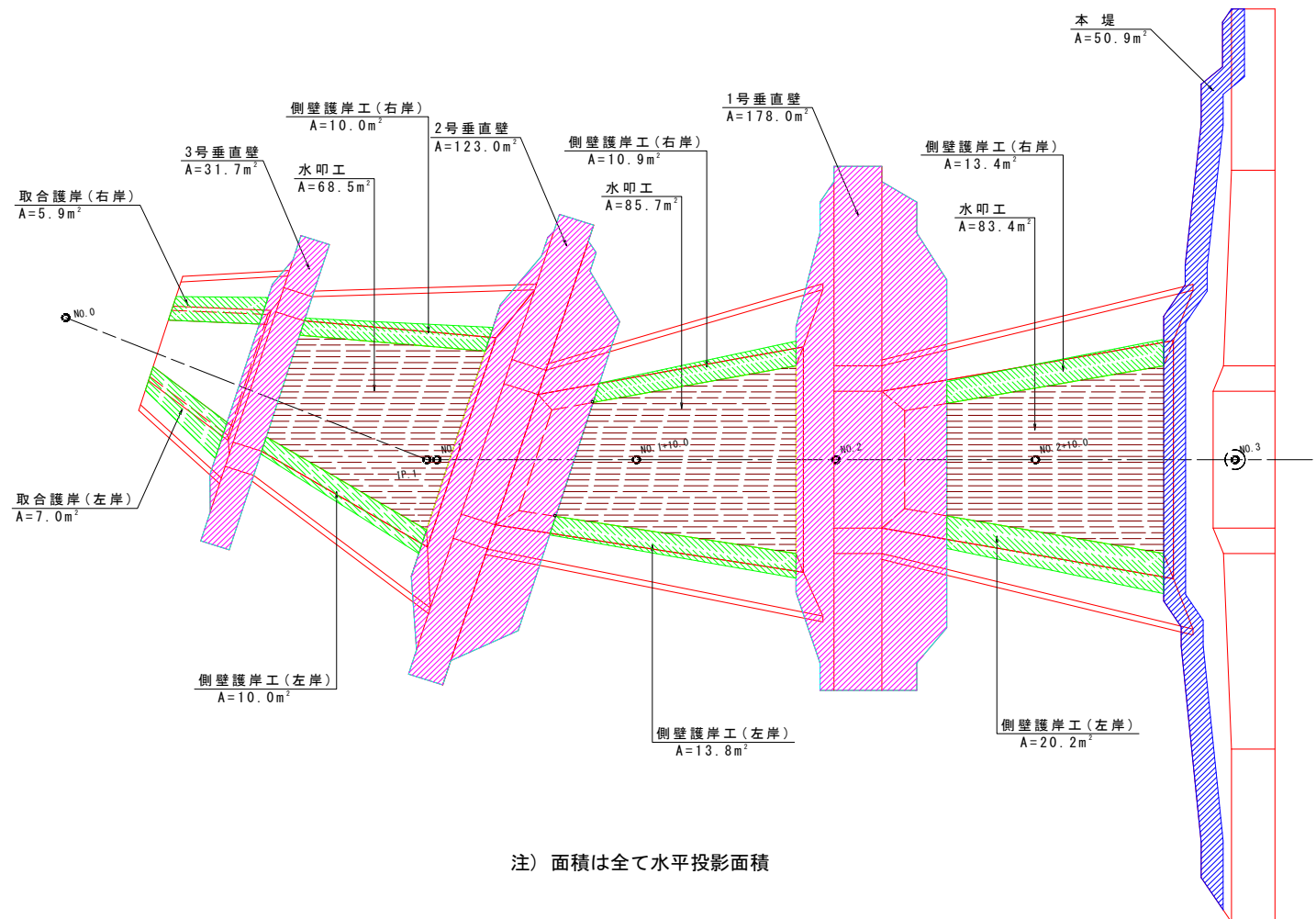
転石破碎数量算出図

転石 3	2.2	×	1.8	×	1.6	×	0.6	=	3.8
転石 4	4.7	×	1.8	×	1.2	×	0.6	=	6.1
計									9.9



岩盤清掃

細別	規格	記号	計算式	単位	小計	合計
岩盤清掃	軟岩		岩盤清掃図より			
	第2垂直壁			m <sup>2</sup>		123.0



注) 面積は全て水平投影面積











第2垂直壁\_木製 (砂防用)

Aブロック (上流側)

算式 :  $A=1/2*(A1+A2)*H*n$     斜比    1   :   0.55   =   1.141

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m <sup>2</sup> )	暗渠等控除	控除量 A' (m <sup>2</sup> )	型枠 合計 (m <sup>2</sup> )
A - 1	-	-	-	-	-			-
A - 2	-	-	-	-	-			-
A - 3		-	-	-	-			-
A - 4					0.00			0.0
A - 5					0.00			0.0
A - 6					0.00			0.0
A - 7					0.00			0.0
A - 8					0.00			0.0
A - 9					0.00			0.0
A - 10					0.00			0.0
Aブロック (上流側) 合計								0.0







第2垂直壁\_木製 (砂防用)

Aブロック (水通し部)

算式 :  $A=1/2*(A1+A2)*H*n$  斜比 1 : 0.5 = 1.118

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m <sup>2</sup> )	暗渠等控除	控除量 A' (m <sup>2</sup> )	型枠 合計 (m <sup>2</sup> )
A - 8					0.00			0.0
A - 9					0.00			0.0
A - 10					0.00			0.0
Aブロック (水通し部) 合計								0.0

第2垂直壁\_木製 (砂防用)

Bブロック (水通し部)

算式 :  $A=1/2*(A1+A2)*H*n$  斜比 1 : 0.5 = 1.118

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m <sup>2</sup> )	暗渠等控除	控除量 A' (m <sup>2</sup> )	型枠 合計 (m <sup>2</sup> )
B - 8					0.00			0.0
B - 9					0.00			0.0
B - 10					0.00			0.0
Bブロック (水通し部) 合計								0.0











間詰工 (第2垂直壁)							
細 別	規 格	記号	計 算 式		単位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40						
	Bブロック下流側	B-1	断面1 : $1/2 * 1.000 * 2.000$	=	$1.00 \text{ m}^3$		
			断面2 : $1/2 * 1.000 * 2.000$	=	$1.00 \text{ m}^3$		
			$1/3 * 1.00 * 1.000 + 1/2 * (1.00 + 1.00) * 0.800$		$\text{m}^3$	1.13	
		B-2	断面1 : $1/2 * 0.500 * 1.000$	=	$0.25 \text{ m}^3$		
			断面2 : $1/2 * (1.000 + 0.500) * 1.000$	=	$0.75 \text{ m}^3$		
			$1/3 * 0.25 * 0.500 + 1/2 * (0.25 + 0.75) * 1.000$		$\text{m}^3$	0.54	
		B-3	断面1 :	=	$\text{m}^3$		
			断面2 :	=	$\text{m}^3$		
					$\text{m}^3$		
		B-4	断面1 :	=	$\text{m}^3$		
			断面2 :	=	$\text{m}^3$		
					$\text{m}^3$		
		B-5	断面1 :	=	$\text{m}^3$		
			断面2 :	=	$\text{m}^3$		
					$\text{m}^3$		
		B-6	断面1 :	=	$\text{m}^3$		
			断面2 :	=	$\text{m}^3$		
					$\text{m}^3$		
		B-7	断面1 :	=	$\text{m}^3$		
			断面2 :	=	$\text{m}^3$		
					$\text{m}^3$		
		B-8	断面1 :	=	$\text{m}^3$		
			断面2 :	=	$\text{m}^3$		
					$\text{m}^3$		
			Bブロック下流側 合計		$\text{m}^3$		1.67

間詰工 (第2垂直壁)

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計	
コンクリート	18-5-40						
	Aブロック上流側	A-2	断面1 : $1/2 * 0.850 * 1.000$	= $0.43 \text{ m}^3$			
			断面2 : $1/2 * 0.850 * 1.000$	= $0.43 \text{ m}^3$			
			$1/3 * 0.43 * 0.500 + 1/2 * (0.43 + 0.43) * 8.300$	$\text{m}^3$	3.64		
		A-3	断面1 :	= $\text{m}^3$			
			断面2 :	= $\text{m}^3$			
				$\text{m}^3$			
		A-4	断面1 :	= $\text{m}^3$			
			断面2 :	= $\text{m}^3$			
				$\text{m}^3$			
		A-5	断面1 :	= $\text{m}^3$			
			断面2 :	= $\text{m}^3$			
				$\text{m}^3$			
				$\text{m}^3$			
			Aブロック上流側 合計	$\text{m}^3$		3.64	











仮設工						
細別	規格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
仮排水工						
仮締切り	土のう		3.7+0.2	m <sup>2</sup>		3.9
仮設排水管	波状管 φ 600			m		45.0
仮設排水管	波状管 φ 300			m		45.0
ケーブルクレーン						
主塔	H=8.0m			基		1
メインケーブル	第3ケーブルクレーン			m		140
<p><b>第1垂直壁正面図</b></p> <p>The diagram shows a cross-section of a vertical wall with a stepped slope on the left. Two temporary drainage pipes are shown: a top pipe labeled '仮排水管 Φ600' and a bottom pipe labeled '仮排水管 Φ300'. The top pipe is connected to a horizontal section of corrugated pipe. Two areas of soil accumulation are indicated with arrows and labels: '土のう積 A=3.7m2' at the top right and '土のう積 A=0.2m2' at the bottom right. A yellow dashed vertical line is also present near the bottom pipe.</p>						