

見積参考資料

工事名 R2三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（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	山間僻地及び離島
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	R 2 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（2）				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(砂防)	土質:軟岩	m3	160				単 1号
掘削(砂防) (水替)	土質:軟岩	m3	130				単 2号
積込(ルーズ) (砂防)	土砂等発現場:標準, 土質:土砂, 作業内容:積込	m3	280				単 3号
盛土工		式	1				
盛土(流用土)	施工幅員:2.5m未満	m3	30				単 4号
盛土(流用土)	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	50				単 5号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	280				単 6号
残土等処分		m3	280				単 7号
コンクリート堰堤工		式	1				

設計内訳書（本工事）

工事名	R2三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（2）				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
作業土工		式	1				
岩盤清掃		m2	170				単 8号
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	329				単 9号
止水板	止水板種類・寸法:CC300×7	m	5				単 10号
型枠		m2	250				単 11号
足場	安全ネット:無し	m	110				単 12号
コンクリート側壁工		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	115				単 13号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	28				単 14号
水抜ハ°イ°	管径・管種類:VP-65	m	21				単 15号
型枠		m2	240				単 16号
足場	安全ネット:無し	m	57				単 17号

設計内訳書（本工事）

工事名	R2三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（2）				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
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	15				単 18号
型枠		m2	23				単 19号
水叩工		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	204				単 20号
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	m2	102				単 21号
仮設工		式	1				
水替工		式	1				
水替パイプ		m	45				単 22号
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 23号
ケーブルクレーン運転		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				

設計内訳書（本工事）

工事名	R 2 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（2）				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
交通誘導警備員		人日	28				単 24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 25号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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)	8m ³ /h, 無	m ³	280				単 38号	
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	積込(ル-ス [〃])(砂防)	土砂等発生現場:標準,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-ス [〃])(砂防)	標準,土砂	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	盛土(流用土)	施工幅員:2.5m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	盛土(流用土)	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	岩盤清掃		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	
	岩盤清掃		m2	1				単 26号
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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	329	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	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	329				単 27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	1				単 27号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m 3	329				単 28号
	コンクリート養生	自然水利用	m 3	329				単 29号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	止水板	止水板種類・寸法:CC300×7	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	
	止水板設置	CC 300×7	m	1			単 30号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	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 (ケーブルクレーン(両端固定式))		m2	1			単 31号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場	安全ネット:無し	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
	足場設置・撤去[砂防]		m	1			単 32号
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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	115	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	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	115				単 27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 27号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m3	115				単 28号
	コンクリート養生	自然水利用	m3	115				単 29号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	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	
目地板		瀝青質目地板t=10	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	水抜パイプ	管径・管種類:VP-65	単位	m	単位数量	21	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
硬質塩化ビニル管(一般管) VP-65			m	21				
吸出し防止剤 t=10mm			m2	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	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 (ケーブルクレーン(両端固定式))			m2	1			単 31号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	足場	安全柵:無し	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	
足場設置・撤去[砂防]			m	1			単 32号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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	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	10				単 27号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m 3	10				単 28号
	コンクリート養生	自然水利用	m 3	10				単 29号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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	204		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		概要
	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	204				単 27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	5				単 27号
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	m 3	204				単 28号
	コンクリート養生	自然水利用	m 3	204				単 29号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=10	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
	目地板	瀝青質目地板t=10	m2	1			
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	水替 ^ハ イ ^テ		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, 撤去	m ²	4			単 33号	
	暗渠排水管	撤去, 波状管及び網状管, 450~600mm	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	
	ワイヤロープ 損耗費	9月, 160m, 281m, 340m	式	1				単 34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	対	1				単 35号
	支柱設備設置・撤去	撤去, 4mを超え8m以下	基	1				単 36号
	ウインチ小屋設置・撤去	撤去	基	1				単 37号
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 39号
	合計							
	単価							円/人日

1次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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 40号
	合計							
	単価							円/台

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	岩盤清掃		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	単位	m 3	単位数量	10	単価	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート養生	自然水利用	単位	m ³	単位数量	10	単価	
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	止水板設置	CC 300×7	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					
	普通作業員		人					
	塩 ^t 止水板 CC 300×7		m	10.7				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	型枠工 (ケーブルクレーン(両端固定式))	条件	単位	m2	単価数量	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					
	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	3.0h/日(型枠小運搬)	日	2				単 42号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	足場設置・撤去[砂防]		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					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	土のう積工	側面並べ, 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
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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	対	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 43号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/対

2次単価表

単価使用年月	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36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 44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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	金額	単価	摘要
	ワゴン小屋設置・撤去	撤去	人		1			
	普通作業員		人					
	とび工		人					
	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	ケブルクレーン運搬工 (土砂等)	8m3/h, 無	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	
	ケブルクレーン運転 (両端固定式)(1時間当り)		時間					単 45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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	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	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	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 46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	台	1				単 47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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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 48号
	コンクリートバケット [両開コンソ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 49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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	ケーブルクレーン運転 (両端固定式)	3.0h/日(型枠小運搬)	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					
	普通作業員		人					
	軽油 1.2号		L	26.1				
	ケーブルクレーン 両端固定・ワイヤードライブ式 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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・ディーズィル駆動式 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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・チェーン駆動式 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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45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 50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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46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, ディーゼル駆動式2.9t, エンジン	日	2				単 51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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47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	日	3.1				単 51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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
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)	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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリートハケット [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	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	コンクリートハケット [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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50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	2021.02
歩掛適用年月	2021.02
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51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, ティーゼール駆動式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	58.29				
	ケーブルクレーン 両端固定・ティーゼール駆動式 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	R 2 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（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	2.3	22,999	
L001010011	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.608	3,689	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハットカイト式]	運転質量0.8～1.1t	日	0.862	1,681	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンパイト式]	運転質量3～4t	日	0.883	3,752	
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	7.638	140,505	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	19.911	406,000	
M000409025	ケーブルクレーン	両端固定・ディーゼル駆動式 2.9t	日	33.434	431,301	
M000604006	大型ブレーカ(ベースマン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	7.386	82,708	
M002003003	コンクリートバケット	[両開コムシール付ローラケット型]1.0m3	日	10.459	21,964	
	合計額				1,114,599	

R 2 三土 打石谷 三・山城上名 砂防堰堤工事（2）

数量計算書

前庭保護工+取合護岸

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			
No.1 + 6.750	0.000m		0.0			0.0					
No.1 + 7.600	0.850m		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No.1 + 10.000	2.400m		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No.1 + 16.600	6.600m		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No.1 + 18.000	1.400m		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
合 計	11.250m				0.0m3			0.0m3			

前庭保護工+取合護岸

土 積 計 算 書

測 点	点間距離	平均距離	掘削 水替 (土砂)			掘削 水替 (軟岩)			断面積	平 均	数 量
			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量			
No. 1 + 6.750	0.000m		0.0			0.0					
No. 1 + 7.600	0.850m		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No. 1 + 10.000	2.400m		0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0			
No. 1 + 16.600	6.600m		0.0	0.00	0.0	31.5	15.75	104.0			
No. 1 + 18.000	1.400m		0.0	0.00	0.0	0.0	15.75	22.1			
合 計	11.250m				0.0m3			126.1m3			

前庭保護工+取合護岸

土 積 計 算 書

測 点	点間距離	平均距離	埋戻し 土砂			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
			断面積	平 均	数 量						
No.1 + 6.750	0.000m		0.0								
No.1 + 7.600	0.850m		0.0	0.00	0.0						
No.1 + 10.000	2.400m		0.0	0.00	0.0						
No.1 + 16.600	6.600m		0.0	0.00	0.0						
No.1 + 18.000	1.400m		0.0	0.00	0.0						
合 計	11.250m				0.0m3						

前庭保護工+取合護岸

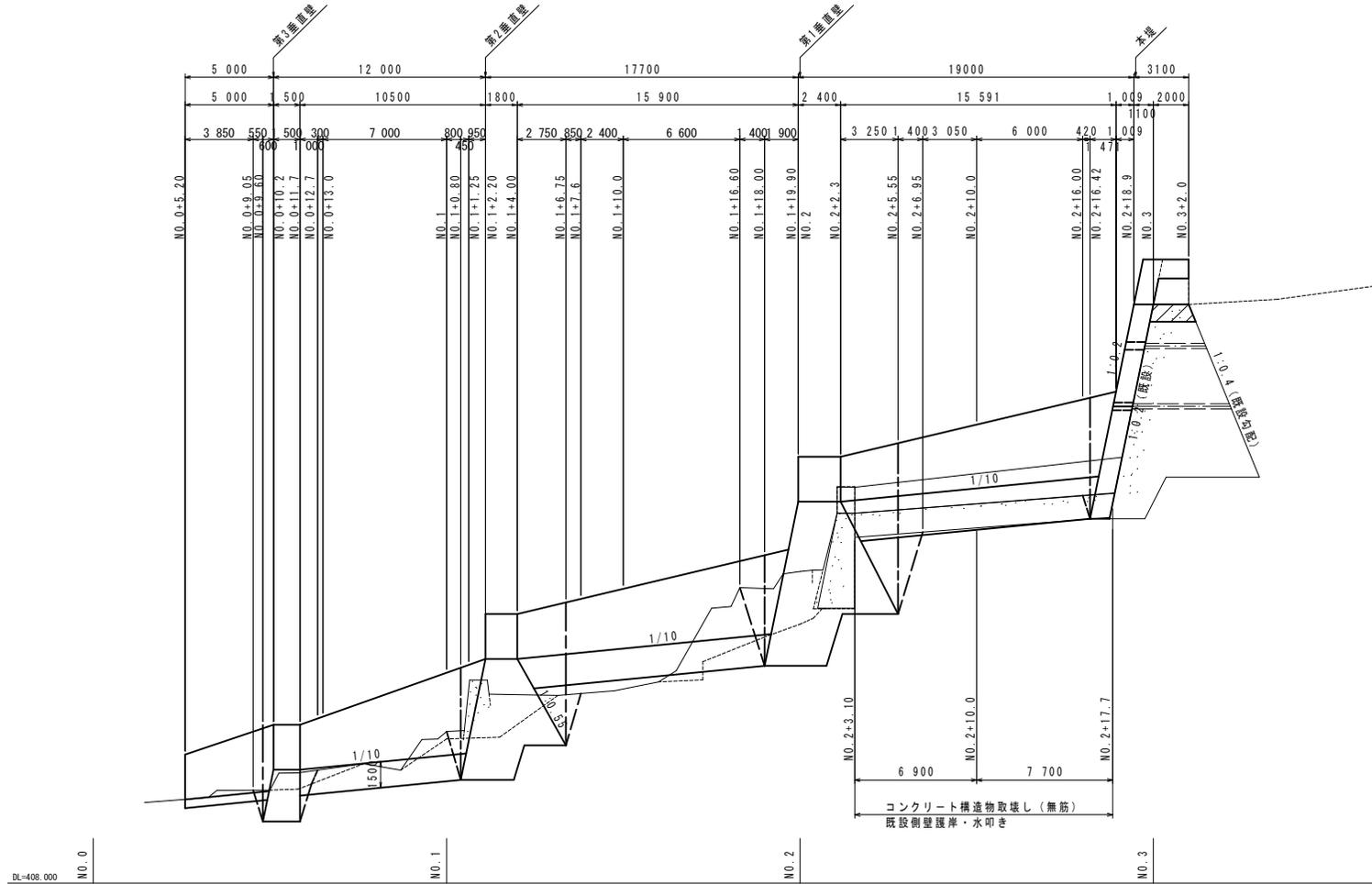
土 積 計 算 書

測 点	点間距離	平均距離	盛土 4.0m以上			断面積	平 均	数 量	断面積	平 均	数 量
			断面積	平 均	数 量						
No.1 + 6.750	0.000m		0.0								
No.1 + 7.600	0.850m		0.0	0.00	0.0						
No.1 + 10.000	2.400m		0.0	0.00	0.0						
No.1 + 16.600	6.600m		0.0	0.00	0.0						
No.1 + 18.000	1.400m		0.0	0.00	0.0						
合 計	11.250m				0.0m3						

土工区分縦断面図

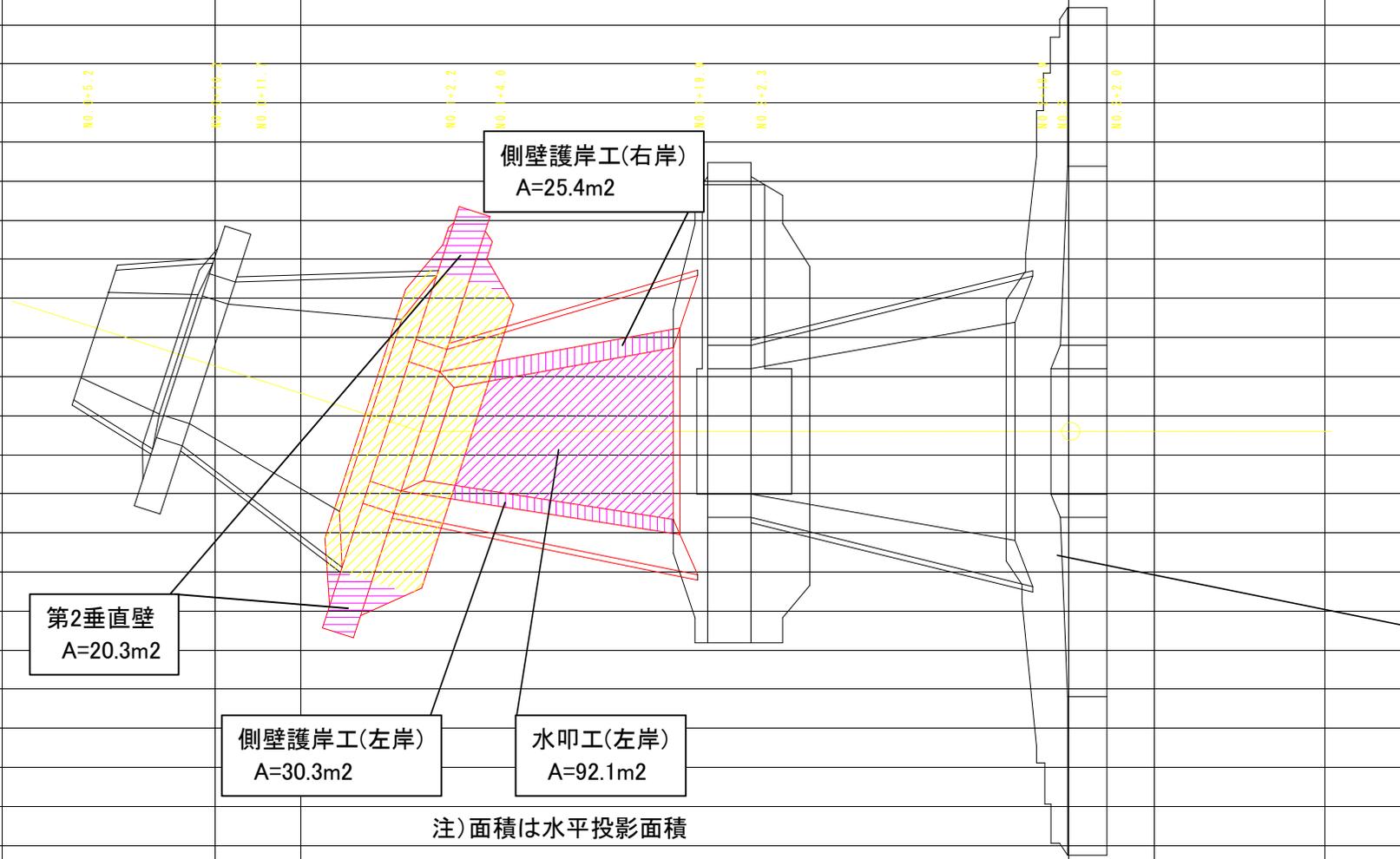
側面図

SC=1/200



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 ²		20.30
	第2前庭保護工		25.4+30.3+92.1	m ²		147.8



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 ²)	暗渠等控除	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
A - 8	1.000	1.800	1.800	1.118	2.01			2.0
A - 9	0.800	1.800	1.800	1.118	1.61			1.6
A - 10	0.800	1.800	1.800	1.118	1.61			1.6
Aブロック (水通し部) 合計								5.2

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 ²)	暗渠等控除	控除量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
B - 8	1.000	1.800	1.800	1.118	2.01			2.0
B - 9	0.800	1.800	1.800	1.118	1.61			1.6
B - 10	0.800	1.800	1.800	1.118	1.61			1.6
Bブロック (水通し部) 合計								5.2

第2垂直壁足場工対象面積

Aブロック（水通し部）

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
A - 8	1.000	-	-	-			-
A - 9	0.800	-	-	-			-
A - 10 下	0.200	-	-	-			-
A - 10 上	0.600	1.800	1.800	1.08			1.1
Aブロック（水通し部）合計							1.1

第2垂直壁足場工対象面積

Bブロック（水通し部）

算式： $A=1/2*(A1+A2)*H$

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m ²)	控除等	控除量 A' (m ²)	対象面積 合計 (m ²)
B - 8	1.000	-	-	-			-
B - 9	0.800	-	-	-			-
B - 10 下	0.200	-	-	-			-
B - 10 上	0.600	1.800	1.800	1.08			1.1
Bブロック（水通し部）合計							1.1

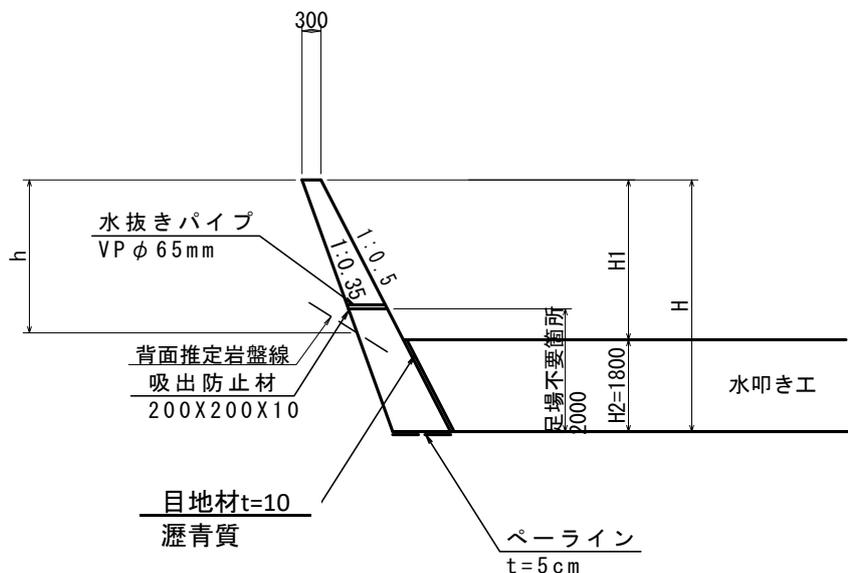
間詰工 (第2垂直壁)							
細 別	規 格	記号	計 算 式		単 位	小 計	合 計
コンクリート	18-5-40						
	Bブロック下流側	B-4	断面1 : $1/2 * 0.500 * 1.000$	= 0.25 m ³			
			断面2 : $1/2 * (1.500 + 1.000) * 1.000$	= 1.25 m ³			
			$1/3 * 0.25 * 0.500 + 1/2 * (0.25 + 1.25) * 1.000$		m ³	0.79	
		B-5	断面1 : $1/2 * 0.500 * 1.000$	= 0.25 m ³			
			断面2 : $1/2 * (1.500 + 1.000) * 1.000$	= 1.25 m ³			
			$1/3 * 0.25 * 0.500 + 1/2 * (0.25 + 1.25) * 1.000$		m ³	0.79	
		B-6	断面1 : $1/2 * 0.500 * 1.000$	= 0.25 m ³			
			断面2 : $1/2 * (1.500 + 1.000) * 1.000$	= 1.25 m ³			
			$1/3 * 0.25 * 0.500 + 1/2 * (0.25 + 1.25) * 1.000$		m ³	0.79	
		B-7	断面1 : $1/2 * 0.390 * 1.300$	= 0.25 m ³			
			断面2 : $1/2 * (1.390 + 1.000) * 1.300$	= 1.55 m ³			
			$1/3 * 0.25 * 0.650 + 1/2 * (0.25 + 1.55) * 1.000$		m ³	0.95	
		B-8	断面1 : $1/2 * 0.390 * 1.300$	= 0.25 m ³			
			断面2 : $1/2 * (0.780 + 0.390) * 1.300$	= 0.76 m ³			
			$1/3 * 0.25 * 0.650 + 1/2 * (0.25 + 0.76) * 1.000$		m ³	0.56	
			Bブロック下流側 合計		m ³		3.88

側壁護岸工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
2-1号側壁護岸工	(右岸側)		単位数量は別紙計算書参照			
コンクリート	18-5-40					
	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(2.78+2.91)*0.933$	m ³	2.7	
	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(2.91+4.97)*(4.597+7.00)$	m ³	45.7	
	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*4.97*1.345$	m ³	3.3	
				m ³		51.7
型 枠	木製 (砂防用)					
(前面)	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(4.93+5.08)*0.933$	m ²	4.7	
(前面)	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(5.08+7.12)*(4.597+7.00)$	m ²	70.7	
(前面)	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*7.12*1.345$	m ²	4.8	
(背面)	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(3.46+3.57)*0.933$	m ²	3.3	
(背面)	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(3.57+0.81)*(4.597+7.00)$	m ²	25.4	
(背面)	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*0.81*1.345$	m ²	0.5	
				m ²		109.4
水抜きパイプ	VP φ65					
	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(0.55+0.46)*0.933$	m	0.5	
	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(0.46+0.98)*(4.597+7.00)$	m	8.3	
	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*0.98*1.345$	m	0.7	
				m		9.5
吸出防止材	200*200*10					
	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(0.05+0.05)*0.933$	m ²	0.05	
	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(0.05+0.01)*(4.597+7.00)$	m ²	0.35	
	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*0.01*1.345$	m ²	0.01	0.4

側壁護岸工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
2-2号側壁護岸工	(左岸側)		単位数量は別紙計算書参照			
コンクリート	18-5-40					
	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 943		$1/2*(2.77+2.89)*0.943$	m ³	2.7	
	NO. 1+4. 943～NO. 1+18. 0		$1/2*(2.89+5.02)*(7.527+7.00)$	m ³	57.5	
	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*5.02*1.345$	m ³	3.4	
				m ³		63.6
型 枠	木製 (砂防用)					
(前面)	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 943		$1/2*(4.92+5.06)*0.943$	m ²	4.7	
(前面)	NO. 1+4. 943～NO. 1+18. 0		$1/2*(5.06+7.18)*(7.527+7.00)$	m ²	88.9	
(前面)	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*7.18*1.345$	m ²	4.8	
(背面)	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 943		$1/2*(2.69+2.72)*0.943$	m ²	2.6	
(背面)	NO. 1+4. 943～NO. 1+18. 0		$1/2*(2.72+1.01)*(7.527+7.00)$	m ²	27.1	
(背面)	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*1.01*1.345$	m ²	0.7	
				m ²		128.8
水抜きパイプ	VP φ65					
	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(0.43+0.46)*0.943$	m	0.4	
	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(0.46+1.00)*(7.527+7.00)$	m	10.6	
	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*1.00*1.345$	m	0.7	
				m		11.7
吸出防止材	200*200*10					
	NO. 1+4. 0～NO. 1+4. 933		$1/2*(0.04+0.04)*0.943$	m ²	0.04	
	NO. 1+4. 933～NO. 1+18. 0		$1/2*(0.04+0.01)*(7.527+7.00)$	m ²	0.36	
	NO. 1+18. 0～NO. 1+19. 345		$1/2*0.01*1.345$	m ²	0.01	0.4

2-1号側壁護岸擁壁（右岸）

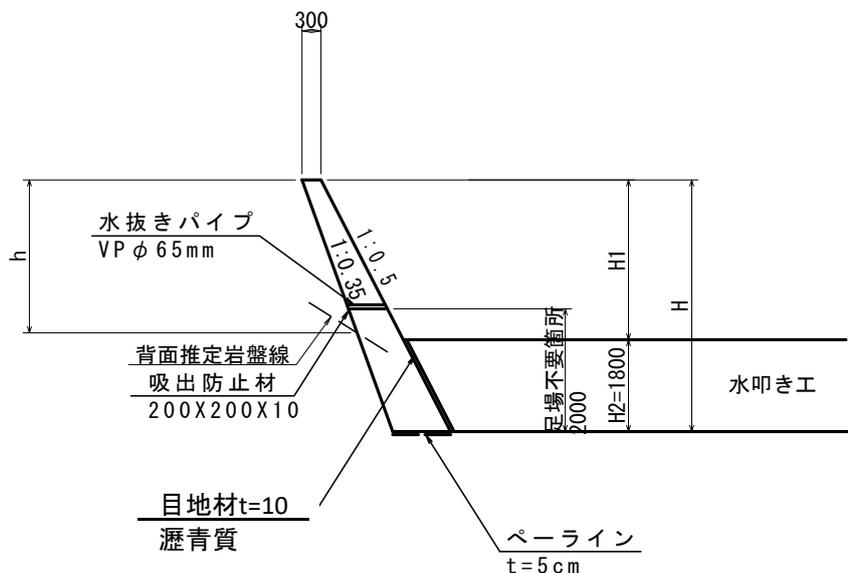
【1.0m当り】



項目	計算式	単位	小計
【 H= 4.406 m , H1= 2.606 m , H2= 1.800 m , h= 3.268 m 】			
底幅 W1=	$0.30+(0.5-0.35)*4.406$	m	0.961
水抜き対象底幅W2=	$0.30+(0.5-0.35)*2.606$	m	0.691
コンクリート	$1/2*(0.30+0.961)*4.406$	m ³	2.78
型枠（前面）	$4.406*\sqrt{(1^2+0.5^2)}$	m ²	4.93
型枠（背面）	$3.268*\sqrt{(1^2+0.35^2)}$	m ²	3.46
水抜き対象コンクリート	$1/2*(0.30+0.691)*2.606$	m ³	1.29
水抜きパイプ	$1/3*1.29$	m	0.43
吸出防止材	$1/3*3.268*\sqrt{(1^2+0.35^2)}*0.20*0.20$	m ²	0.05
【 H= 4.547 m , H1= 2.747 m , H2= 1.800 m , h= 3.370 m 】			
底幅 W1=	$0.30+(0.5-0.35)*4.547$	m	0.982
水抜き対象底幅W2=	$0.30+(0.5-0.35)*2.747$	m	0.712
コンクリート	$1/2*(0.30+0.982)*4.547$	m ³	2.91
型枠（前面）	$4.547*\sqrt{(1^2+0.5^2)}$	m ²	5.08
型枠（背面）	$3.370*\sqrt{(1^2+0.35^2)}$	m ²	3.57
水抜き対象コンクリート	$1/2*(0.30+0.712)*2.747$	m ³	1.39
水抜きパイプ	$1/3*1.39$	m	0.46
吸出防止材	$1/3*3.370*\sqrt{(1^2+0.35^2)}*0.20*0.20$	m ²	0.05

2-2号側壁護岸擁壁 (左岸)

【1.0m当り】



項目	計算式	単位	小計
【 H= 4.400 m , H1= 2.600 m , H2= 1.800 m , h= 2.540 m 】			
底幅 W1=	$0.30+(0.5-0.35)*4.400$	m	0.960
水抜き対象底幅W2=	$0.30+(0.5-0.35)*2.600$	m	0.690
コンクリート	$1/2*(0.30+0.960)*4.400$	m ³	2.77
型枠 (前面)	$4.400*\sqrt{(1^2+0.5^2)}$	m ²	4.92
型枠 (背面)	$2.540*\sqrt{(1^2+0.35^2)}$	m ²	2.69
水抜き対象コンクリート	$1/2*(0.30+0.690)*2.600$	m ³	1.29
水抜きパイプ	$1/3*1.29$	m	0.43
吸出防止材	$1/3*2.540*\sqrt{(1^2+0.35^2)}*0.20*0.20$	m ²	0.04
【 H= 4.523 m , H1= 2.723 m , H2= 1.800 m , h= 2.568 m 】			
底幅 W1=	$0.30+(0.5-0.35)*4.523$	m	0.978
水抜き対象底幅W2=	$0.30+(0.5-0.35)*2.723$	m	0.708
コンクリート	$1/2*(0.30+0.978)*4.523$	m ³	2.89
型枠 (前面)	$4.523*\sqrt{(1^2+0.5^2)}$	m ²	5.06
型枠 (背面)	$2.568*\sqrt{(1^2+0.35^2)}$	m ²	2.72
水抜き対象コンクリート	$1/2*(0.30+0.708)*2.723$	m ³	1.37
水抜きパイプ	$1/3*1.37$	m	0.46
吸出防止材	$1/3*2.568*\sqrt{(1^2+0.35^2)}*0.20*0.20$	m ²	0.04

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 ²		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>第1垂直壁正面図</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 φ 600' and a bottom pipe labeled '仮排水管 φ 300'. The top pipe is connected to a horizontal section of corrugated pipe. Two areas of soil accumulation are indicated: '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>						