

見積参考資料

工事名 R 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好 1
単価使用年月	令和 7年11月
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
週休 2 日確保工事に係る経費補正	週休 2 日（月単位）

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01）

工事名	R 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事				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				
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
基面整正		m2	7				単 1号
コンクリート堰堤本体工		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	295				単 2号
型枠		m2	170				単 3号
差し筋	D16	t	0.11				単 4号
削孔	φ 16*500	孔	69				単 5号
足場	キヤットワーク	m	61				単 6号
殻運搬	コンクリート殻	m3	7				単 7号
殻処分	コンクリート殻	m3	7				単 8号
間詰工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事				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	18-5-40（高炉B）	m3	25				単 9号
型枠		m2	10				単 10号
袖部対策工		式	1				
コンクリート	18-5-40（高炉B）	m3	282				単 11号
型枠		m2	77				単 12号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
手摺		m	39				単 13号
水替工		式	1				
ポンプ排水	排水量:120以上450(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	日	32				単 14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 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事				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				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	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	295	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		30m3/日以上80m3/日未満,無,18-5-40(高炉B),無,一般養生,標準(1.0)	m3	298			単 15号	
チッピング(既設堰堤腹付け面)			m2	169			単 16号	
岩盤清掃			m2	28			単 17号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月	2025. 11			
						歩掛適用年月	2025. 11			
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0			
単 3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[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 18号			
合計										
単価							円／m2			

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 11	
						歩掛適用年月		2025. 11	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 4号	差し筋	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), 差筋及び杭頭処理	t	1			単 19号		
合計									
単価							円／t		

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 5号	削孔	φ 16*500	単位	孔	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(さく岩機)		400mm以上600mm未満	孔	1				
合計								
単価							円／孔	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 6号	足場	キャットウォーク	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 20号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						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	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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,18.5km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	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 8号	殻処分	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 21号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 9号	コンクリート	18-5-40（高炉B）	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	
一般部コンクリート打設		30m3/日以上80m3/日未満, 無, 18-5-40(高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	m3	1			単 15号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 10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[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 18号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 11号	コンクリート	18-5-40（高炉B）	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	
一般部コンクリート打設		30m3/日以上80m3/日未満, 無, 18-5-40(高炉B), 無, 一般養生, 標準(1.0)	m3	1			単 15号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 12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[砂防]		標準(1.0)	m2	1			単 18号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 13号	手摺		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	
天端手摺設置・撤去			m	1			単 22号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 11	
						歩掛適用年月	2025. 11	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 14号	ポンプ排水	排水量:120以上450 (m3/h) 未満, 全揚程:10m, 排水方法:作業時排水	単位	日	単位数量	32	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 23号	
ポンプ運転		120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	日	32			単 24号	
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	一般部ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	30m3/日以上80m3/日未満, 無, 18-5-40(高炉B), 無, 一般養生, 標準(1. 0)	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	
土木一般世話役			人	1. 8				
特殊作業員			人	4				
普通作業員			人	4. 8				
生ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-5-40 高炉			m3	104				
ﾗﾌﾌﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊			日	1. 6				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	チッピング(既設堰堤腹付け面)		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	0. 11				
普通作業員			人	0. 35				
油圧式トンネル切削機運転			日	0. 96			単 25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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17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	0. 1				
特殊作業員			人	0. 1				
普通作業員			人	0. 2				
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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	型枠工[砂防]	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	3. 9				
型わく工			人	14. 9				
特殊作業員			人	0. 85				
普通作業員			人	8. 5				
ラフテレーンクレーン[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	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19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), 差筋及び杭頭処理	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20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	0. 1				
とび工			人	0. 4				
普通作業員			人	0. 4				
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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21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 コン殻			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	天端手摺設置・撤去		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. 9				
とび工			人	3. 2				
普通作業員			人	1				
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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	ポンプ 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	0. 5				
特殊作業員			人	0. 1				
普通作業員			人	2				
バックホウ運転			日	0. 5			単 26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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	ポンプ 運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 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	
特殊作業員			人	0. 14				
工事用水中ポンプ 運転		120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	日	1			単 27号	
発動発電機運転		120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	日	1			単 28号	
諸雑費 (率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	油圧式トンネル切削機運転		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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	104				
バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型] 排出ガス対策型(2014年規制) 山積0. 8m3		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 6				
油圧式トンネル切削機 既設砂防堰堤チップング用 (ベースマシン含まず) 質量2000kg級		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 6				
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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	バックホー運転		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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	45				
バックホー(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. 47				
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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	工事用水中ポンプ 運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 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	
工事用水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m			日	1. 2				
工事用水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m			日	2. 4				
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	2025. 11
歩掛適用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	発動発電機運転	120以上450 (m3/h) 未満, 10m, 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			L	68				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 75kVA			日	1. 2				
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 7 三土 増川谷 東・東山 砂防堰堤工事					
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	0.735	8,379	
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量3.5～3.7m3/min	日	3.751	5,363	
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	38.4	15,321	
L001100007	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	76.8	40,396	
L001110012	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	75kVA	日	38.4	129,024	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	15.59	829,441	
M000202135	バックホウ(クローラ型) [標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	2.595	61,521	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.339	7,063	
M000603002	さく岩機[ハンドトリル(空圧式)]	質量15kg級	供用日	3.761	1,903	
M007500155	油圧式トンネル切削機 既設砂防堰堤メンテナンス用	(ベースマシン含まず) 質量2000kg級	供用日	2.595	47,503	
	合計額				1,145,914	

見積単価一覧表

名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻	m3	3,750	運搬距離 L=15.3km

数 量 総 括 表								
工事区分 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格 (レベル5)	単位	数量	計上	摘要
砂防堰堤								
	コンクリート堰堤工							
		作業土工						
			岩盤清掃	軟岩	m ²	28.0	28	コンクリート歩掛に積算
			基面整正	土砂	m ²	7.2	7	
		コンクリート堰堤本体工						
			コンクリート	18-5-40高炉B	m ³	295	295	
			ペーライン	岩盤部 t=10cm	m ³	2.8	3	
			チップング	t=4cm	m ²	169.2	169	コンクリート歩掛に積算
			型 枠	木製（砂防用）	m ²	165.7	170	
			差し筋	SD345 D16	t	0.11	0.11	
			削 孔	φ16用×500	箇所	69	69	
			足場	キャットウォーク	m	61	61	
			殻運搬	コンクリート殻	m ³	6.8	7	
			殻処分	コンクリート殻	m ³	6.8	7	
		間詰工（本堤）						
			コンクリート	18-5-40高炉B	m ³	24.6	25	
			型 枠	木製（砂防用）	m ²	9.5	10	
		袖部対策工						
			コンクリート	18-5-40高炉B	m ³	282.1	282	
			型 枠	木製（砂防用）	m ²	76.7	77	
	仮設工							
		工事用道路工						
			手摺		m	39.1	39	
		水替工						
			ポンプ排水	作業時排水	日	32	32	

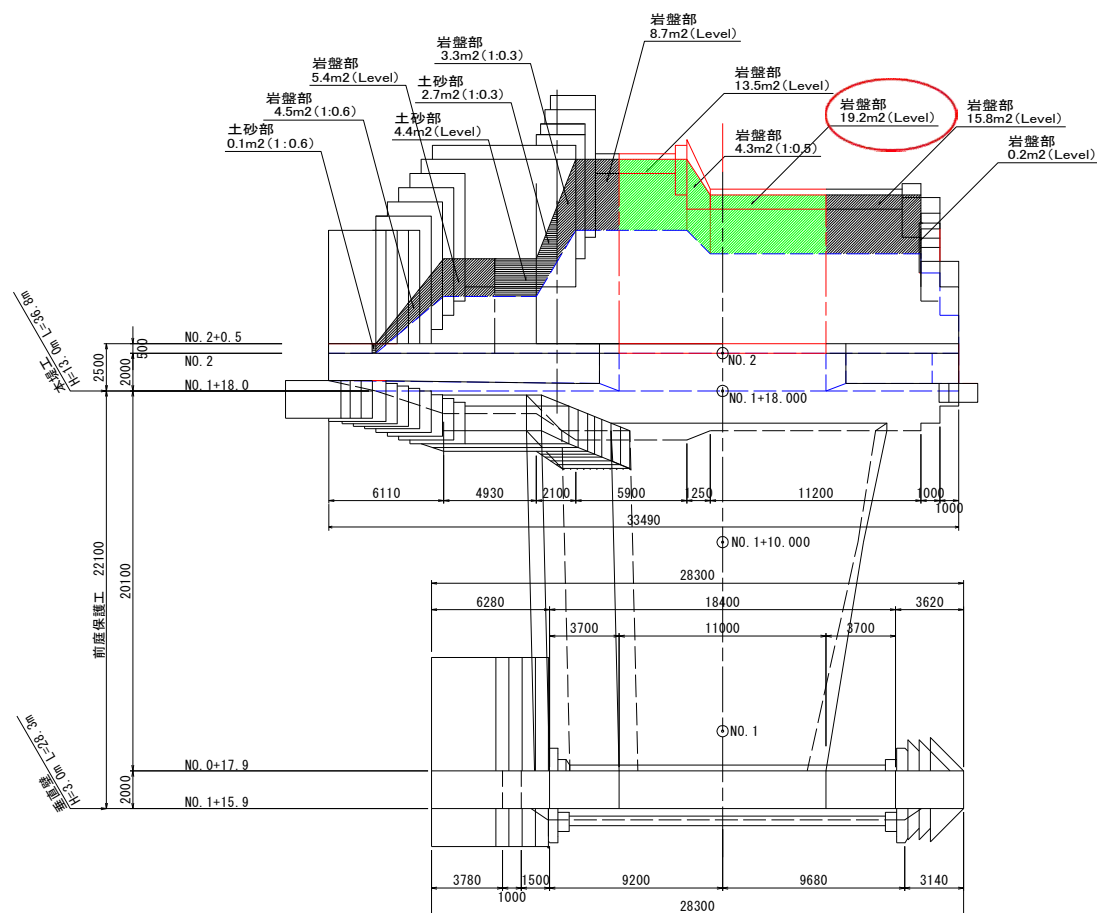
[illegible]

Bブロック

岩盤清掃・基面整正

S=1/200

平面図

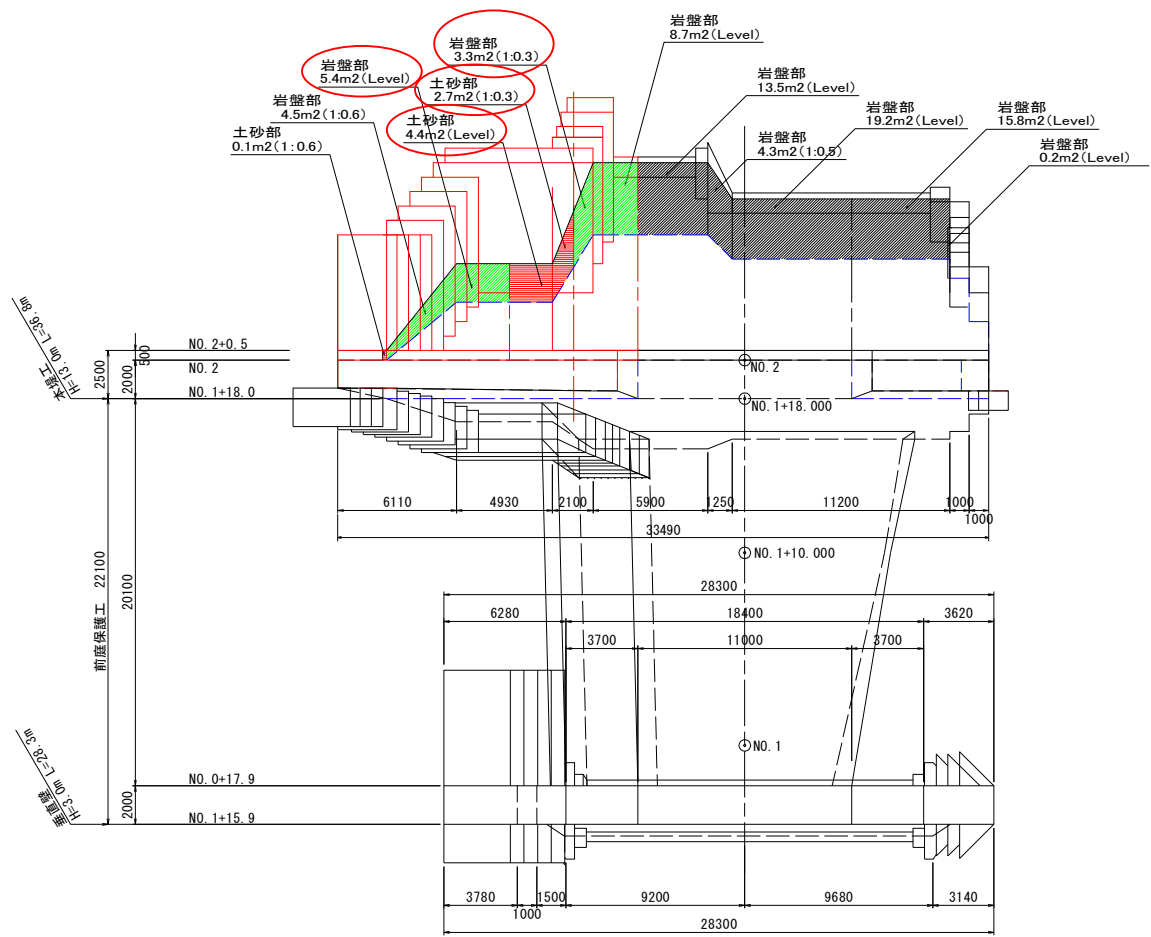


Aブロック

岩盤清掃・基面整正

S=1/200

平 面 図



[illegible]

本堤コンクリート

Aブロック

算式： $V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)$

[illegible]

本堤コンクリート									
Bブロック						算式：V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)			
リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	上面幅 B1 (m)	下面幅 B2 (m)	控除等	控除量 A' (m³)	体積 (m³)	
								小計	合計
									0.0
B - 3	1.000	11.000	11.000	2.875	3.125				33.0
B - 4	1.000	11.000	11.000	2.625	2.875				30.3
B - 5	1.000	11.000	11.000	2.375	2.625				27.5
B - 6	0.750	11.000	11.000	2.188	2.375				18.8
B - 7	0.750	11.000	11.000	2.000	2.188				17.3
B - 8	1.000	11.000	11.000	1.750	2.000				20.6
B - 9	1.000	11.000	11.000	1.500	1.750				17.9
B - 10	1.000	11.000	11.000	1.250	1.500				15.1
B - 11	1.000	11.000	11.000	1.000	1.250				12.4
						水抜き暗渠部控除（図面参照）			-2.1
Bブロック合計									190.8

[illegible]

本堤型枠_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 : 0.75 = 1.250			
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)	暗渠部内部・控除等	増減量 A' (m ²)	型枠 合計 (m ²)
A - 3	1.000	1.256	1.256	1.250	1.6			1.6
A - 4	1.000	1.256	1.256	1.250	1.6			1.6
A - 5	1.000	1.256	1.256	1.250	1.6			1.6
A - 6	0.750	1.812	1.812	1.250	1.7			1.7
A - 7	0.750	1.812	1.812	1.250	1.7			1.7
A - 8	1.000	2.312	2.312	1.250	2.9			2.9
A - 9	1.000	2.312	2.312	1.250	2.9			2.9
A - 10	1.000	8.198	8.198	1.250	10.2			10.2
A - 11	1.000	8.798	8.798	1.250	11.0			11.0
Aブロック（上流側）合計								35.2

本堤型枠_木製 (砂防用)

Bブロック(上流側) 算式: $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.75 = 1.250

Bブロック(上流側) 算式: $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.75 = 1.250

[illegible]

本堤型枠_木製 (砂防用)

Bブロック(施工目地) 算式: $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.00 = 1.000

Bブロック(施工目地) 算式: $A=1/2*(A1+A2)*H*n$ 斜比 1 : 0.00 = 1.000

[illegible]

[illegible]

本堤足場工対象面積							
Aブロック(上流側)					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 - 3	1.000	1.256	1.256	1.3			1.3
A - 4	1.000	1.256	1.256	1.3			1.3
A - 5	1.000	1.256	1.256	1.3			1.3
A - 6	0.750	1.812	1.812	1.4			1.4
A - 7	0.750	1.812	1.812	1.4			1.4
A - 8	1.000	2.312	2.312	2.3			2.3
A - 9	1.000	2.312	2.312	2.3			2.3
A - 10	1.000	2.312	2.312	2.3			2.3
A - 11	1.000	2.312	2.312	2.3			2.3
Aブロック(上流側) 合計							15.9

本堤足場工対象面積

Aブロック(施工目地)

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 - 3	1.000	2.875	3.125	3.0			3.0
A - 4	1.000	2.625	2.875	2.8			2.8
A - 5	1.000	2.375	2.625	2.5			2.5
A - 6	1.000	2.188	2.375	2.3			2.3
A - 7	0.767	2.000	2.188	1.6			1.6
Aブロック(施工目地)計							12.2

本堤足場工対象面積

Bブロック（上流側）

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 - 3	1.000	3.600	3.600	3.6			3.6
B - 4	1.000	3.600	3.600	3.6			3.6
B - 5	1.000	3.600	3.600	3.6			3.6
B - 6	0.750	11.000	11.000	8.3			8.3
B - 7	0.750	11.000	11.000	8.3			8.3
B - 8	1.000	11.000	11.000	11.0			11.0
B - 9	1.000	11.000	11.000	11.0			11.0
B - 10	1.000	11.000	11.000	11.0			11.0
B - 11	1.000	11.000	11.000	11.0			11.0
							0.0
Bブロック(上流側) 小計							82.4

本堤工						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
差し筋	SD345 D16×1000	背面	69*1.00*1.56	kg	107.6	
	A,Bブロック					
				kg		107.6
削 孔	φ 16用×500	背面		箇所	69	
	A,Bブロック					
				箇所		69
ペーライン	岩盤部 t=10cm		ペーライン数量根拠図参照、 斜比率は、岩盤清掃・基面整正参照のこと			
	A,Bブロック		3.3*1.044+19.2+5.4	m ²	28.0	
				m ²		28.0
			28*0.10	m ³		2.8
チップング	t=4cm					
	Aブロック		次頁以降参照	m ²	65.8	
	Bブロック		次頁以降参照	m ²	103.4	
				m ²		169.2

本堤工 チッピング								
Aブロック（上流側）					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	面積 A (m ²)	暗渠等控除	控除量 A' (m ²)	面積 合計 (m ²)
A - 3	1.000	3.350	3.050	1.118	3.6			3.6
A - 4	1.000	3.650	3.350	1.118	3.9			3.9
A - 5	1.000	3.950	3.650	1.118	4.2			4.2
A - 6	0.750	4.175	3.950	1.118	3.4			3.4
A - 7	0.750	4.400	4.175	1.118	3.6			3.6
A - 8	1.000	9.930	9.330	1.118	10.8			10.8
A - 9	1.000	10.530	9.930	1.118	11.4			11.4
A - 10	1.000	11.106	10.530	1.118	12.1			12.1
A - 11	1.000	11.730	11.106	1.118	12.8			12.8
Aブロック（上流側）合計								65.8

本堤工 チッピング

Bブロック（上流側）

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

Bブロック（上流側）

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	面積 A (㎡)	暗渠等控除	控除量 A' (㎡)	面積 合計 (㎡)
								0.0
B - 3	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
B - 4	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
B - 5	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
B - 6	0.750	11.000	11.000	1.118	9.2	-(1.00*0.30*1.118)*1	-0.3	8.9
B - 7	0.750	11.000	11.000	1.118	9.2	-(1.00*0.70*1.118)*1	-0.8	8.4
B - 8	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
B - 9	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
B - 10	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
B - 11	1.000	11.000	11.000	1.118	12.3			12.3
								0.0
Bブロック（上流側）合計								103.4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

袖部対策工（本堤）

[illegible]

[illegible][illegible]

袖部対策工（本堤）

[illegible]

