

見積参考資料

工事名 R7那土 ミサゴ谷 那賀・木頭 砂防工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	那賀2
単価使用年月	令和8年3月
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
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 那土 ミサゴ谷 那賀・木頭 砂防工事				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				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:有り	m3	220				単 1号
掘削(砂防)	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	200				単 2号
掘削(砂防)	土質:軟岩,火薬使用:不可	m3	70				単 3号
掘削(砂防)	土質:軟岩	m3	160				単 4号
積込(ルース) (砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:土砂,作業内容:積込(ルース)	m3	410				単 5号
積込(ルース) (砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:破碎岩,作業内容:積込(ルース)	m3	230				単 6号
法面整形工		式	1				
法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	130				単 7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	640				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 那土 ミサゴ谷 那賀・木頭 砂防工事				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
法面工		式	1				
法枠工		式	1				
吹付枠	法枠規格:F300-2000×2000, 中詰材種類:植生基材	m2	126				単 9号
鉄筋挿入工		式	1				
鉄筋挿入 (左岸袖)	鉄筋規格:D19 L=3.5m, 削孔長:35m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:100m未満	m	35				単 10号
鉄筋挿入 (右岸袖)	鉄筋規格:D19 L=3.0m, 削孔長:43m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬入困難, 施工規模:100m未満	m	43				単 11号
足場(鉄筋挿入)		空m3	210				単 12号
鋼製堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
岩盤清掃		m2	45				単 13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運搬処理		m3	3				単 14号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 那土 ミサゴ谷 那賀・木頭 砂防工事				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
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	166				単 15号
土留・仮締切工		式	1				
土のう	大型土のう規格:耐候性 2t用 丸型 径110×H110cm m 短期仮設対応1年型	袋	14				単 16号
仮水路工		式	1				
暗渠排水管		m	30				単 17号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	32				単 18号
交通誘導警備員	B	人日	16				単 19号
伐採		式	1				
伐採		式	1				内 1号
直接工事費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 那土 ミサゴ谷 那賀・木頭 砂防工事				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
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
準備費		式	1				
木根等処分費		式	1				内 2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				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	伐採						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
特殊作業員		人	6				
バックホリ(クローラ型)運転		日	3				単 33号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	木根等処分費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付4~4.5t積、吊能力2.9t、無し、49.0km以下	t	2				
処分費(t)		t	1				単 34号
処分費(t)		t	1				単 35号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

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

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	掘削(砂防)	土質:軟岩,火薬使用:不可	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超,不可	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	積込(ルース)(砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:土砂,作業内容:積込(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	
積込(ルース)(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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	積込(ルース)(砂防)	土砂等発生現場:標準,土質:破碎岩,作業内容:積込(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	
積込(ルース)(砂防)		標準,破碎岩	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	法面整形(切土部)	現場制約:無し,土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土	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	
法面整形		切土部,無し,埴質土、砂及び砂質土、粘性土,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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		小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,10.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	吹付砕	法砕規格:F300-2000×2000, 中詰材 種類:植生基材	単位	m2	単位数量	126	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	7x張工[市場単価]	100m2以上250m2未満, 無	m2	126			単 20号	
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 300×300, 100m以上250m未満	m	124			単 21号	
	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		m 3	2			単 22号	
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 100m2未満, 無, 無, 有	m2	79			単 23号	
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	鉄筋挿入 (左岸袖)	鉄筋規格:D19 L=3.5m, 削孔長:35m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬 入困難, 施工規模:100m未満	単位	m	単位数量	35	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		II 削孔に要する重機の搬入困難, 3. 2m/箇所, 90mm/箇所, 3.5m/箇所, 標準 (0.4), 100m未満	m	35			単 24号	
削孔機械の上下移動			回	2			単 25号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	鉄筋挿入 (右岸袖)	鉄筋規格:D19 L=3.0m, 削孔長:43m, 現場条件:II 削孔に要する重機の搬 入困難, 施工規模:100m未満	単位	m	単位数量	43	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入工		II 削孔に要する重機の搬入困難, 2. 7m/箇所, 90mm/箇所, 3m/箇所, 標準(0 .4), 100m未満	m	43			単 26号	
削孔機械の上下移動			回	2			単 25号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場(鉄筋挿入)		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	
鉄筋挿入工の仮設足場工			空m3	1			単 27号	
合計								
単価							円/空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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 28号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート取壊し運搬処理		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・運搬・処分 (複合)	無筋構造物, 無し, 無し, 必要, 無し, 4 9.4以下	m3	1			単 29号
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	工事用道路盛土	施工幅員:4.0m以上	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)	土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	小規模,バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,10.0km以下	m3	1				
	路体(築堤)盛土	4.0m以上,20,000m3未満,無し	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	土のう	大型土のう規格:耐候性 2t用 丸型 径110×H110cm 短期仮設対応1年型	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		製作・設置, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2m	袋	1			単 30号	
合計								
単価							円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	暗渠排水管		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, 450~600mm, 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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員	A	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A		人日	1			単 31号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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 32号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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	摘要
	フス張工[市場単価]	100m2以上250m2未満, 無	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
	フス張工		m2	100				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	吹付砕工[市場単価]	梁断面 300×300, 100m以上250m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
	吹付砕工(モルタル・コンクリート) 梁断面 300×300		m	100				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	水切モルタル・コンクリート 加算額 [市場単価]		単位	m 3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場吹付法砕工 加算額 水切モルタル・コンクリート			m3	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m 3

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工, 3cm, 100m2未満, 無, 無, 有	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	
法面工(植生基材吹付) 厚3cm			m2	1				
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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 3.2m/箇所, 90mm/箇所, 3.5m/箇所, 標準(0.4), 100m未満	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	
	鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件II		m	1				
	材料費 ロックボルト D19 SD345 めっき付き		m	1.094				
	グラウト材 材料費		m3	0.009				
	材料費 材料費(頭部等)		組	0.313				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	削孔機械の上下移動	条件	単位	回	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
鉄筋挿入工 上下移動工 現場条件II 削孔機械の上下移動		回	1					
諸雑費(まるめ)		式	1					
合計								
単価							円/回	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	鉄筋挿入工	II 削孔に要する重機の搬入困難, 2.7m/箇所, 90mm/箇所, 3m/箇所, 標準(0.4), 100m未満	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	
	鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件II		m	1				
	材料費 ロックボルト D19 SD345 めっき付き		m	1.111				
	グラウト材 材料費		m3	0.009				
	材料費 材料費(頭部等)		組	0.37				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	鉄筋挿入工の仮設足場工	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
	鉄筋挿入工 足場工 現場条件II 仮設足場の設置・撤去		空m3	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/空m3

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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				
	普通作業員		人	0.5				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 5m以下, -3m<=H<=2m	単位	袋	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	0.294				
	特殊作業員		人	0.294				
	普通作業員		人	0.294				
	大型土のう袋材 耐候性 2t用 丸型 径110×H110cm 1年型		袋	10				
	バックホウ(クローラ型)運転	製作・設置, 5m以下, -3m<=H<=2m	日	0.294				単 38号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	交通誘導警備員A		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A		人	1				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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	1				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	処分費(t)		単位	t	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 伐採枝葉		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	処分費(t)		単位	t	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 伐採木根		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

3次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	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 機械施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37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 Co殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	ハックホウ(クローラ型)運転	製作・設置, 5m以下, -3m<=H<=2m	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	63				
	ハックホウ(クローラ)後方超小旋回クレーン 山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t		日	1.28				
	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 那土 ミサゴ谷 那賀・木頭 砂防工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザ [湿地]	7t級	日	0.721	5,345	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	16.254	165,765	
L001010013	バックホウ(クローラ)後方超小旋回クレーン	山積0.45m3(平積0.35m3)吊2.9t	日	0.526	4,193	
L001010014	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型]	山積0.5m3(平積0.4m3)	日	4.8	36,960	
L001071001	振動ローラ(土工用)フラット・シングルドラム型	運転質量11～12t	日	0.229	2,705	
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	4.252	73,984	
M000202142	バックホウ(クローラ型) [標準型]	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.788	16,948	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	76.074	651,973	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.309	6,441	
M000302013	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	0.866	8,830	
M000604006	大型ブレイカ(ベースマシン含まず) [油圧式]	質量1300kg級	供用日	4.107	44,752	
	合計額				1,017,896	

第 号計算書		土工計算書						本堤			
測 点	距 離 (m)	掘削土砂(H≥5.0m)			掘削土砂(H<5.0m)						摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)	断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)				
⑪'		0.0			22.0						
⑫	2.090	2.6	1.30	2.7	38.5	30.25	63.2				
⑬	3.000	6.0	4.30	12.9	21.1	29.80	89.4				
⑭	1.000	14.5	10.25	10.3	13.0	17.05	17.1				
⑮	2.530	19.8	17.15	43.4							
⑯	2.530	14.7	17.25	43.6							
⑰	1.000	14.8	14.75	14.8							
⑱	3.000	5.8	10.30	30.9							
⑲	4.020	0.0	2.90	11.7							
小 計	19.170			170.3			169.7				
合 計	33.541			216.8			197.5				

第 号計算書		土工計算書						本堤			
測 点	距 離 (m)	掘削軟岩 I (H \geq 5.0m)			掘削軟岩 I (H<5.0m)						摘 要
		断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)	断 面 (m ²)	平均断面 (m ²)	数 量 (m ³)				
⑪'		0.0			0.6						
⑫	2.090	0.0	0.00	0.0	5.2	2.90	6.1				
⑬	3.000	0.0	0.00	0.0	29.6	17.40	52.2				
⑭	1.000	0.0	0.00	0.0	41.0	35.30	35.3				
⑮	2.530	9.8	4.90	12.4	10.5	25.75	65.1				
⑯	2.530	5.9	7.85	19.9							
⑰	1.000	11.2	8.55	8.6							
⑱	3.000	1.6	6.40	19.2							
⑲	4.020	0.0	0.80	3.2							
小 計	19.170			63.3			158.7				
合 計	33.541			68.4			158.7				

第 号計算書		土工計算書						本堤			
測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃						摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)				
⑭					9.18						
⑮	2.530				6.71	7.945	20.10				
⑯	2.530				4.24	5.475	13.85				
⑰	1.000				4.24	4.240	4.24				
⑱	3.000				0.00	2.120	6.36				
小 計	9.060						44.55				
合 計	9.060						44.55				

第 号計算書

構造物取壊工計算書

本堤

測 点	距 離 (m)	コンクリート(無筋)									摘 要
		断 面 (m2)	平均断面 (m2)	数 量 (m3)							
②		0.0									
③	3.000	0.2	0.10	0.3							
④	1.000	0.3	0.25	0.3							
④'	1.200	0.0	0.15	0.2							
小 計	5.200			0.8							
⑨'		0.0									
⑩	2.500	1.0	0.50	1.3							
⑪	2.500	0.0	0.50	1.3							
小 計	5.000			2.6							
合 計	10.200			3.4							

法 面 工 数 量 内 訳 表

	吹付法砕工	鉄筋挿入工			
	(m ²)	L=3.5m(本)	L=3.0m(本)		
本堤(左岸)	46.80	11.00	—		
本堤(右岸)	79.60	—	16.00		
合 計	126.40	11.00	16.00		

法面整形 (土砂) : 46.80 + 79.60 = 126.40 m²

法 枠 工 F300 2,000*2,000

勾 配 1 : 0.60

・施工面積 46.8 m²

46.8 / 1000 m² = 0.047

・枠 長 a) 縦 枠 516.9 * 0.047 = 24.3 m

b) 横 枠 457.9 * 0.047 = 21.5 m

∴ 全 体 枠 長 24.3 + 21.5 = 45.8 m

・主アンカー (D19 L=0.80m) : 280 * 0.047 = — 本

→ 主アンカー N=7本、ロックボルトN=11本

※ロックボルトは別途計算

・補助アンカー (D13 L=0.50m) : 808 * 0.047 = 38 本

・枠内鉄筋量 (D16) : 6,607 * 0.047 = 310.5 kg

・枠吹付工 (コンクリート18N/mm²) : 87.73 * 0.047 = 4.12 m³

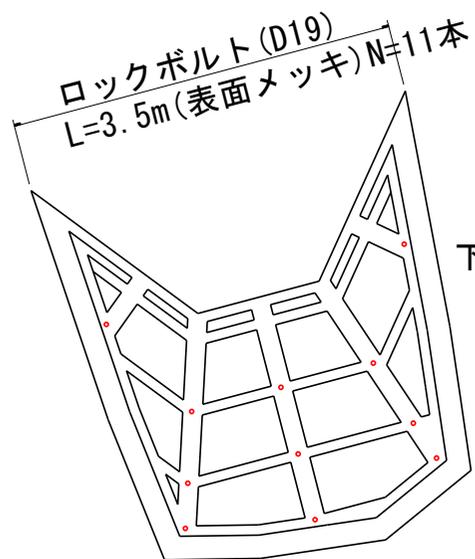
・水 切 部 (コンクリート18N/mm²) : 12.36 * 0.047 = 0.58 m³

・枠 内 工 (植生基材吹付) : 625.1 * 0.047 = 29.4 m²

・ラ ス 張 : 46.8 m²

第 号 計算書		法 面 工 計 算 書						
種 別	名 称	規 格	算 式	単位	小 計	合 計		
鉄筋挿入工								
	ロックボルト	D19	L=3.5m/本 (SD345 亜鉛メッキ)	本		11		
	削 孔	土砂 φ90	1.7*3+1.2*3+0.6*5	m		11.7		
	削 孔	岩 φ90	1.5*3+2.0*3+2.6*5	m		23.5		
	グラウト注入	φ90	$(1/4*0.090^2*\pi - 1/4*0.019^2*\pi)*(3.5*11)$	m ³		0.23		
	先端キャップ	D19	11*1	個		11		
	スペーサー	D19	11*2	個		24		
	ナット	亜鉛メッキ	11*1	個		11		
	角座金	亜鉛メッキ	11*1	枚		11		
	ワッシャー		11*1	個		11		
	頭部キャップ		11*1	個		11		
	足 場 工		15.0*5.5	空m ³		83		

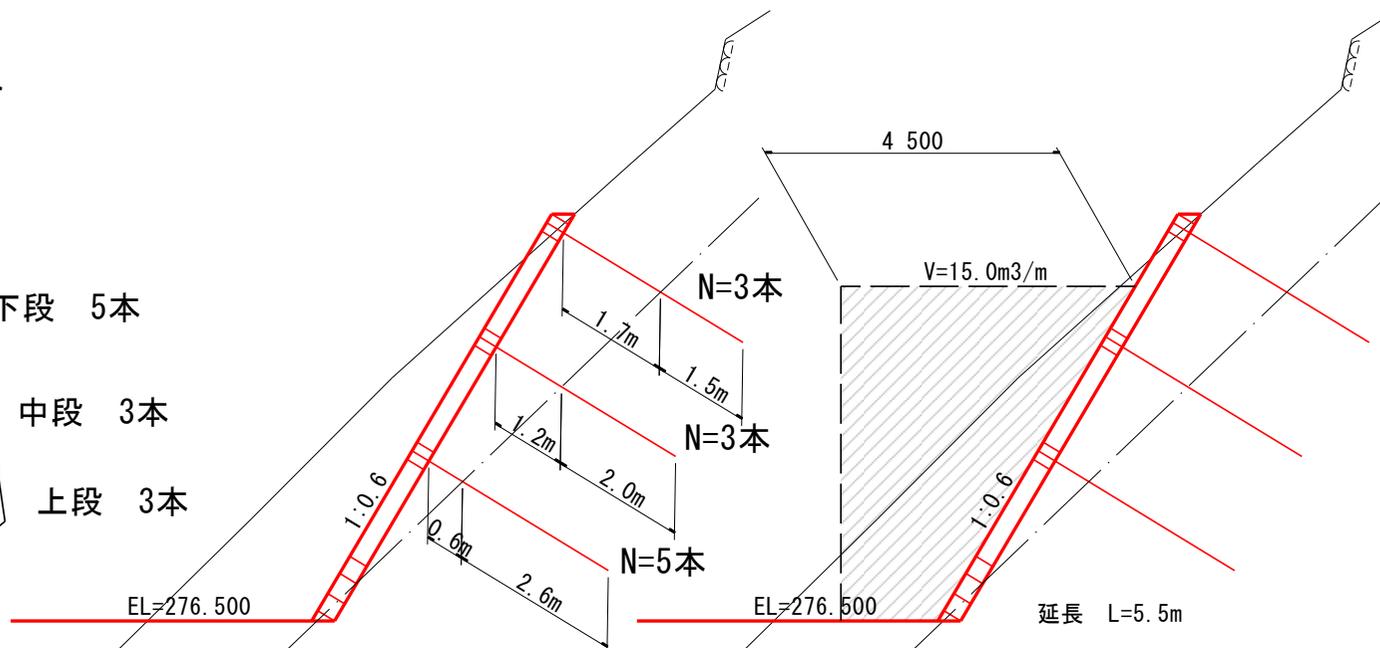
鉄筋挿入工 (D19) L=3.5m



下段 5本

中段 3本

上段 3本



法 枠 工 F300 2,000*2,000

勾 配 1 : 0.60

・施工面積 79.6 m²

79.6 / 1000 m² = 0.080

・枠 長

a) 縦 枠 ………	516.9 * 0.080 =	41.4	m
b) 横 枠 ………	457.9 * 0.080 =	36.6	m
∴ 全 体 枠 長 ………	41.4 + 36.6 =	78.0	m

・主アンカー (D19 L=0.80m) : 280 * 0.080 = — 本

→ 主アンカー N=16本、ロックボルトN=16本
※ロックボルトは別途計算

・補助アンカー (D13 L=0.50m) : 808 * 0.080 = 65 本

・枠内鉄筋量 (D16) : 6,607 * 0.080 = 528.6 kg

・枠吹付工 (コンクリート18N/mm²) : 87.73 * 0.080 = 7.02 m³

・水切部 (コンクリート18N/mm²) : 12.36 * 0.080 = 0.99 m³

・枠内工 (植生基材吹付) : 625.1 * 0.080 = 50.0 m²

・ラ ス 張 : 79.6 m²

第 号 計算書		法 面 工 計 算 書					
種 別	名 称	規 格	算 式	単 位	小 計	合 計	
鉄筋挿入工							
	ロックボルト	D19	L=3.0m/本 (SD345 亜鉛メッキ)	本		16	
	削 孔	土砂 φ90	2.1*4+1.5*6+1.0*6	m		23.4	
	削 孔	岩 φ90	0.6*4+1.2*6+1.7*6	m		19.8	
	グラウト注入	φ90	$(1/4*0.090^2*\pi - 1/4*0.019^2*\pi)*(3.0*16)$	m ³		0.29	
	先端キャップ	D19	16*1	個		16	
	スペーサー	D19	16*2	個		32	
	ナット	亜鉛メッキ	16*1	個		16	
	角座金	亜鉛メッキ	16*1	枚		16	
	ワッシャー		16*1	個		16	
	頭部キャップ		16*1	個		16	
	足 場 工		15.3*8.5	空m ³		130	

鉄筋挿入工 (D19) L=3.0m

