

見積参考資料

工事名 R6阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	阿南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。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、通期の週休2日の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事 (担い手確保型)				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				
コンクリート堰堤本体工		式	1				
コンクリート	養生費:一般養生	m3	297				単 1号
水抜暗渠	管径:600mm, 管種類:外圧管1種, 管長さ:4.5m	m	4.5				単 2号
止水板	止水板種類・寸法:CC300×7(設置のみ)	m	15				単 3号
型枠		m2	240				単 4号
足場		m	124				単 5号
砂防コンクリート混合物生産		式	1				
砂防コンクリート混合物生産	18-5-40高炉B、W/C=60%以下	m3	297				単 6号
コンクリート運搬	アジテータトラック	m3	297				単 7号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事 (担い手確保型)				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
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
えい航費 (橋港～伊島漁港)		回	20				単 8号
コンクリート用資材運搬 (伊島漁港～プラント)		m3	297				単 9号
交通船		日	116				単 10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				

設計内訳書（本02）

工事名	R 6 阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事（担い手確保型）				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				
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
敷鉄板	賃料	m2	115				単 11号
覆工板	賃料	m2	50				単 12号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
設備調整費	静荷重検査、プラント点検、サロ点検	式	1				内 1号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

設計内訳書 (本02)

工事名 R 6 阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事 (担い手確保型)					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
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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	設備調整費	静荷重検査、プラント点検、サイロ点検					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
静荷重検査		式	1				
プラント点検		式	1				
セメントサイロ点検		式	1				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート	養生費:一般養生	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	10m3/日以上30m3/日未満,有,一般養生,標準(1.0)	m3	1			単 13号
	合計						
	単価						円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水抜暗渠	管径:600mm,管種類:外圧管1種,管長さ:4.5m	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
	ヒューム管(B形管)	据付,600mm,無し,外圧管1種,全ての費用	m	1			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	止水板	止水板種類・寸法:CC300×7(設置のみ)	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 14号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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 15号	
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	足場		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 16号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	概要
	砂防コンクリート混合物生産	18-5-40高炉B、W/C=60%以下	単位	m3	単位数量	100	単価	
	セメント(高炉B)バール		t	26.26				
	コンクリート用骨材 砕石40-5mm		m3	57.876				
	コンクリート用骨材 砂利25mm(洗い)		m3	33.176				
	コンクリート減水剤 ポソリス		kg	340.08				
	コンクリートプラント運転		時間	8				単 17号
	クローラロータ(トラクタショベル) [普通] 1.8~1.9m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, 0時間	時間	8				単 18号
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, 6時間	日	1.231				単 19号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	コンクリート運搬	アシテータトラック	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	
コンクリート運搬 アシテータトラック			m3	1			単 20号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	えい航費 (橘港～伊島漁港)		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	
えい航費(作業船) (8漕, クレーン付台船, 35～40t吊, 鋼D 450PS型)			回	1			単 21号	
合計								
単価							円/回	

1次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
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	摘要
9号	コンクリート用資材運搬 (伊島漁港～プラント)		単位	m3	単価数量	1	単価
	土砂等運搬	標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下	m3	1			
	大型土のう工	撤去, 6m以下	袋	1			単 22号
	材料費 大型土のう袋材		袋	1			
	合計						
	単価						円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	交通船		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	
	間接費(交通船運転)		日	1			単 23号	
	合計							
	単価						円/日	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	敷鉄板	賃料	単位	m2	単位数量	115	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷鉄板賃料 22*914*1829		枚	29				単 24号
	敷鉄板賃料 22*1219*2438		枚	10				単 25号
	敷鉄板賃料 22*1524*6096		枚	4				単 26号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	覆工板	賃料	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	
	覆工板賃料		m2	1			単 27号	
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	一般部コンクリート打設	10m3/日以上30m3/日未満,有,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	2.8				
	特殊作業員		人	5.3				
	普通作業員		人	6.1				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	2.2				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	0.3				
	普通作業員		人	0.8				
	塩 ^t 止水板 CC 300×7		m	10.9				
	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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	コンクリートプラント運転		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	
	土木一般世話役		人	0.15				
	普通作業員		人	0.46				
	運転手(特殊)		人	0.15				
	助手		人	0.15				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	クローロータ ^ク (トラクタシヨベル) [普通] 1.8~1.9m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 0時間	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	
	運転手(特殊)		人	0.21				
	軽油		L	16				
	クローロータ ^ク (トラクタシヨベル) [普通] 1.8~1.9m3		時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次) 50/60kVA	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 6時間	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	42				
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)50/60kVA	運転日当り運転時間:6h	日	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
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
	コンクリート運搬 アジテータトラック		単位	m3	単位数量	100	単価	
	アジテータトラック(トラックミキサ) トラック架装型 混合容量1.6~1.7m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しな, 0時間	時間	20.8				単 28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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
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
	えい航費(作業船) (8漕, クレーン付台船, 35~40t吊, 鋼D 450PS型)		単位	回	単位数量	1	単価	
	運転費		式	1				
	損料		式	1				
	合計							
	単価							円/回

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	大型土のう工	撤去, 6m以下	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	0.069				
	特殊作業員		人	0.069				
	バックホリ運転	撤去, 6m以下	日	0.069				単 29号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	間接費(交通船運転)		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	
	高級船員		人	1				
	重油 A重油(マ-リ-)		L	42				
	交通船[鋼製] D 50PS型 4.9GT	機械条件:供用 持込	供用日	1.68				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	敷鉄板賃料 22*914*1829	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	敷鉄板賃料 22*914*1829		枚・日	315			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	敷鉄板賃料 22*1219*2438	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	敷鉄板賃料 22*1219*2438		枚・日	315			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	敷鉄板賃料 22*1524*6096	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
敷鉄板賃料 22*1524*6096			枚・日	315			
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/枚

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	覆工板賃料	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
覆工板 鋼製 補強型		供用月数:10.5ヶ月, 総供用月数:36ヶ月	m2	1			
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	アジテータトラック(トラックミキサ) トラック架装型 混合容量1.6~1.7m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 良好, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 0時間	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	
	運転手(一般)		人	0.2				
	軽油		L	8.1				
	アジテータトラック(トラックミキサ) トラック架装型 混合容量1.6~1.7m3		時間	1				
	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	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ハックホリ運転	撤去, 6m以下	単位	日	単位数量	1		
	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	78				
	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	1.26				
	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 6 阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事（担い手確保型）					
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	2.582	29,177	
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	0.318	2,518	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	12.054	536,403	
M000206006	クローラローダ(トラクタショベル) [普通]	1.8～1.9m3	時間	23.76	170,121	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	4.084	85,120	
M000902002	アシテータトラック(トラックミキサ)	トラック架装型 混合容量1.6～1.7m3	時間	61.776	80,308	
M001510030	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型(第1次)50/60kVA	日	3.656	14,075	
M003104002	交通船[鋼製]	D 50PS型 4.9GT	供用日	194.88	1,447,958	
	合計額				2,365,680	

見積単価一覧表

工事名	R6阿土 小溜谷 阿南・伊島 砂防工事(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
静荷重検査		式	250,000	
プラント点検		式	170,000	
セメントサイロ設備点検		式	550,000	
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	通期の週休2日経費補正	式	99,160	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	92,912	

本 堤 計 算 書

2 号 え ん 堤 数 量 内 訳 表

		コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	足場工 (m)	止水板 (m)	水抜き管 (m)	備 考
本 体	本体	297.27	227.47	124.0	15.4	4.50	
	水通し部	---	0.00	---	---	---	
	側面部	---	13.02	---	---	---	
埋戻コンクリート (下流側)	左 岸	---	0.00	---	---	---	※図面「埋戻コンクリート算出要領図(型枠)」より
	右 岸	---		---	---	---	
	控 除	---	0.00	---	---	---	
埋戻コンクリート (上流側)	左 岸	---	0.00	---	---	---	※図面「埋戻コンクリート算出要領図(型枠)」より
	右 岸	---		---	---	---	
	控 除	---	0.00	---	---	---	
合 計		297.27	240.49	124.0	15.4	4.50	
備 考				※図面「足場工算出要領図」より	設置のみ		

● 本 堤

コンクリート

オベリスク公式により算出を行う。

(1) 本ダム・副ダム・垂直壁工
 継続工事を含め、全体数量、当年度数量ともオベリスク公式で算出のこと。

図 5 - 19 立積・面積算出図

オベリスク

$$V = \frac{H}{6} \{ (2 A_1 + A_2) B_1 + (2 A_2 + A_1) B_2 \} \dots\dots\dots (5 - 7)$$

$$= \frac{H}{6} \{ A_1 B_1 + (A_1 + A_2)(B_1 + B_2) + A_2 B_2 \} \dots\dots\dots (5 - 8)$$

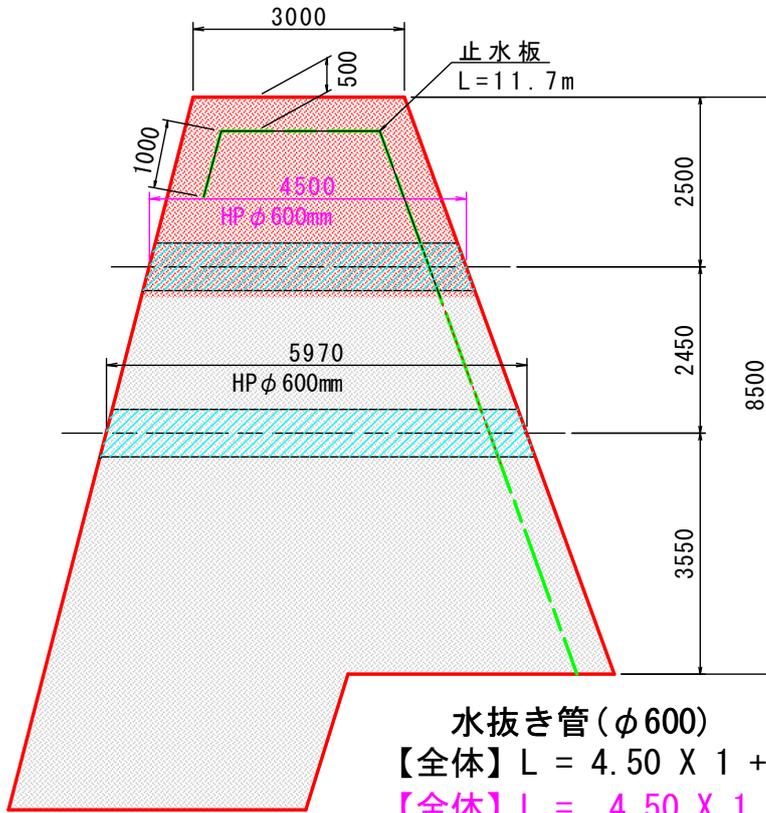
●集計表

	本体		埋戻コン		小計
Aブロック	107.46	+	0.00	=	107.46
Bブロック	30.25	+	0.00	=	30.25
Cブロック	34.38	+	0.00	=	34.38
Dブロック	30.25	+	0.00	=	30.25
Eブロック	96.66	+	0.00	=	96.66

控除 (水抜き部) -1.73

合計 297.27 m³

●コンクリート控除数量（水抜き管設置箇所）



【水抜き部控除数量】

$$(0.35 \times 0.35) \times 3.14 \times 4.50 = 1.73 \text{ m}^3$$

コンクリート (本 堤 部) 【Bブロック】
 オベリスク公式により算出を行う。(前頁参照)

番 号	A1	A2	B1	B2	H	数量	
B-1	3.400	2.800	4.275	4.225	1.000	13.18	
B-2	4.000	3.400	4.325	4.275	1.000	13.91	
B-3	4.660	4.000	7.440	8.100	1.100	36.97	
B-4	4.660	4.660	6.840	7.440	1.000	33.27	
B-5	4.660	4.660	6.240	6.840	1.000	30.48	
B-6	4.660	4.660	5.640	6.240	1.000	27.68	
B-7	4.660	4.660	5.040	5.640	1.000	24.88	
B-8	4.660	4.660	4.440	5.040	1.000	22.09	
B-9	4.660	4.660	3.840	4.440	1.000	19.29	
B-10	4.660	4.660	3.240	3.840	0.900	14.97	
B-11	4.660	4.660	3.000	3.300	0.500	7.34	} 20.03
B-11	4.160	4.660	2.750	3.000	1.000	12.69	
B-12	3.860	4.160	2.600	2.750	0.600	6.44	
B-12	0.000	3.860	2.407	2.600	0.772	3.78	} 10.22
合 計						30.25	m ³

埋戻コンクリート (本 堤 部)

各ブロックごとの断面計算より算出を行う。

No. 2

ブロック名	下部番号	下部面積	上部番号	上部面積	高さ	数量
B-1(下流)	4	0.000	5	0.650	1.000	0.33
						0.33
B-2(下流)	5	0.650	6	1.250	1.000	0.95
						0.95
B-3(下流)	6	0.620	7	1.530	1.100	1.18
B-3(上流)	13	0.000	14	3.100	1.100	1.71
						2.89
B-4(下流)	7	0.620	8	1.260	1.000	0.94
B-4(上流)	14	0.600	15	1.360	1.000	0.98
						1.92
					計	0.00 m ³

埋戻コンクリート (本堤部)

各ブロックごとの断面計算より算出を行う。

No. 4

ブロック名	下部番号	下部面積	上部番号	上部面積	高さ	数量
D-1(下流)	1	0.000	2	0.650	1.000	0.33
						0.33
D-2(下流)	2	0.650	3	1.250	1.000	0.95
						0.95
D-3(上流)	1	0.000	2	3.100	1.100	1.71
						1.71
D-4(上流)	2	0.600	3	1.360	1.000	0.98
						0.98
						計
						0.00 m ³

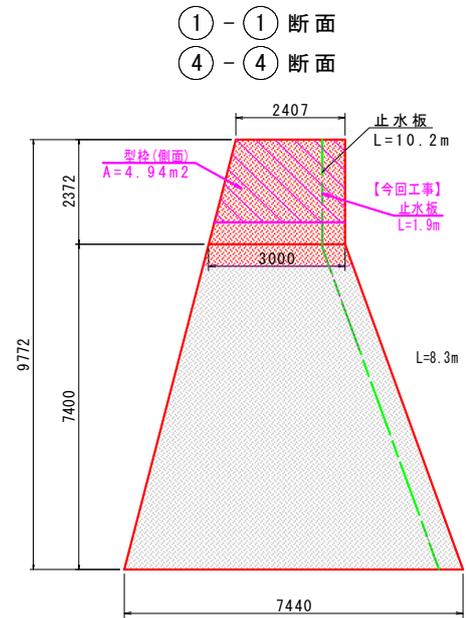
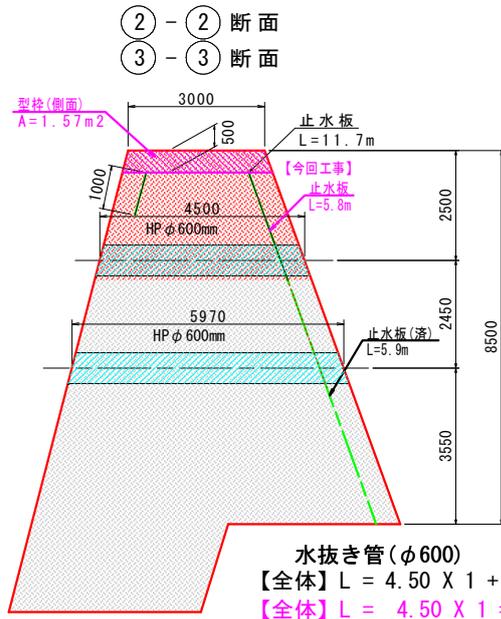
型 枠 (本堤部)

下流側 : $1/2 \times (A1+A2) \times H1$ (下流法長)

上流側 : $1/2 \times (A1+A2) \times H2$ (上流法長)

番号	A1	A2	H1	H2	下流勾配	上流勾配	H	下流側	上流側
A-1	2.245	1.400	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	1.67	1.72
A-2	2.491	2.245	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	2.96	2.04
A-3	1.436	2.491	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	1.24	1.36
A-4	2.051	1.436	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	5.52	1.67
A-5	2.277	2.051	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	6.81	6.99
A-6	3.070	2.277	1.443	1.483	0.25	0.35	1.400	11.69	12.01
A-7	13.080	13.030	0.253	0.295	0.25	0.35	0.250	10.40	10.70
A-8	13.030	13.030	0.253	0.265	0.25	0.35	0.250	2.55	2.65
A-9	14.130	13.030	0.515	0.500	0.25		0.500	7.20	6.99
A-9	14.580	14.130	0.773	0.750	0.25		0.750	11.10	10.77
A-10	15.030	14.580	0.773	0.750	0.25		0.750	11.44	11.10
A-11	15.253	15.030	0.383	0.372	0.25		0.372	5.80	5.63
A-11	9.850	15.253	1.266	1.228	0.25		1.228	15.89	15.41
B-1	2.400	2.400	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.20	
B-2	1.000	2.400	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.81	
B-3	1.660	1.000	1.434	1.165	0.25	0.35	1.400	4.91	5.04
B-4	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
B-5	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
B-6	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
B-7	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
B-8	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
B-9	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
B-10	1.660	1.660	0.978	0.954	0.25	0.35	0.900	4.32	4.45
B-11	4.660	4.660	0.515	0.530	0.25	0.35	0.500	2.40	2.47
B-11	4.160	4.660	1.031	1.000	0.25		1.000	4.55	4.41
B-12	3.860	4.160	0.618	0.600	0.25		0.600	2.48	2.41
B-12	0.000	3.860	0.796	0.772	0.25		0.772	1.54	1.49
C-1	2.000	2.000	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	2.09	
C-2	2.000	2.000	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	2.09	
C-3	2.000	2.000	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.09	2.18
C-4	2.000	2.000	1.434	1.165	0.25	0.35	1.400	2.40	2.50
C-5	2.000	2.000	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.09	2.18
C-6	2.000	2.000	1.546	1.589	0.25	0.35	1.500	4.64	4.77
C-7	2.000	2.000	0.979	1.007	0.25	0.35	0.950	2.94	2.02
C-8	3.000	3.000	1.546	1.589	0.25	0.35	1.500	4.64	4.77
C-9	3.000	3.000	1.495	1.536	0.25	0.35	1.450	4.49	4.61
D-1	2.400	2.400	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.20	
D-2	1.000	2.400	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.81	
D-3	1.660	1.000	1.434	1.165	0.25	0.35	1.400	4.91	5.04
D-4	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
D-5	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
D-6	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
D-7	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
D-8	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
D-9	1.660	1.660	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	4.80	4.93
D-10	1.660	1.660	0.978	0.954	0.25	0.35	0.900	4.32	4.45
D-11	4.660	4.660	0.515	0.530	0.25	0.35	0.500	2.40	2.47
D-11	4.160	4.660	1.031	1.000	0.25		1.000	4.55	4.41
D-12	3.860	4.160	0.618	0.600	0.25		0.600	2.48	2.41
D-12	0.000	3.860	0.796	0.772	0.25		0.772	1.54	1.49
E-1	2.477	1.400	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	1.64	1.68
E-2	2.353	2.477	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	2.85	2.93
E-3	1.430	2.353	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	1.06	1.17
E-4	2.706	1.430	1.051	1.059	0.25	0.35	1.000	5.28	1.42
E-5	2.683	2.706	1.031	1.059	0.25	0.35	1.000	6.49	6.67
E-6	3.530	2.683	1.443	1.483	0.25	0.35	1.400	11.12	11.43
E-7	13.280	13.330	0.253	0.295	0.25	0.35	0.250	6.32	6.58
E-8	13.430	13.280	0.253	0.265	0.25	0.35	0.250	2.19	2.27
E-9	13.230	13.430	0.515	0.500	0.25		0.500	6.48	6.29
E-9	13.180	12.730	0.773	0.750	0.25		0.750	10.01	9.72
E-10	13.630	13.180	0.773	0.750	0.25		0.750	10.36	10.05
E-11	13.853	13.630	0.383	0.372	0.25		0.372	5.26	5.11
E-11	8.450	13.853	1.266	1.228	0.25		1.228	14.12	13.69
小計								115.05	112.42

上下流合計 227.47 m²



【全体】止水板 L=11.7 X 2 + 10.2 X 2 = 43.8m
【今回工事】止水板 L=5.8 X 2 + 1.9 X 2 = 15.4m

●目地部型枠4箇所 $A = 1.57 \times 2 + 4.94 \times 2 = 13.02 \text{ m}^2$

側面部合計

13.02

m²