

見積参考資料

工事名 R6徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（1）（担い手確保型）
（着手日指定型）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	徳島5
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。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（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 徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (担い手確保型) (着手日指定型)				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				
砂防土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削(砂防) H \geq 5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	40				単 1号
掘削(砂防) H<5m	土質:土砂,施工数量:3,000m3未満,障害:無し	m3	250				単 2号
残土処理工		式	1				
整地	作業区分:敷均し(m ²)	m3	110				単 3号
コンクリート堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
埋戻し	土質:土砂	m3	180				単 4号
基面整正		m2	90				単 5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	185				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名 R 6 徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (担い手確保型) (着手日指定型)					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
止水板	止水板種類・寸法:CF300×7	m	3				単 7号
型枠		m2	69				単 8号
足場		m	7				単 9号
練石積		m2	34				単 10号
構造物取壊し工	本堤	式	1				
構造物取壊し 本体	練石積	m3	286				単 11号
構造物取壊し 仮撤去	練石積	m3	33				単 12号
殻運搬・処分		m3	319				単 13号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
工事用道路盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	670				単 14号
土のう	大型土のう規格:耐候性,H=1.08m W=1.1m	袋	176				単 15号
暗渠排水管	φ1000	m	8				単 16号

設計内訳書（本01）

工事名	R 6 徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（1）（担い手確保型） （着手日指定型）	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
仮水路工		式	1				
暗渠排水管	φ1000	m	130				単 17号
土のう	大型土のう規格：耐候性、H=1.08m W=1.1m	袋	90				単 18号
締切盛土		m3	200				単 19号
構造物取壊し	練石積	m3	15				単 20号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削(砂防) H \geq 5m	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	掘削(砂防) H<5m	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	整地	作業区分:敷均し(ル-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	
整地		敷均し(ル-ス),標準(10,000m3未満),無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	埋戻し	土質:土砂	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	
埋戻し		最大埋戻幅4m以上	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	基面整正		m2	1				
	基面整正		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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	摘要
	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	m3	1				
	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 21号
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	止水板	止水板種類・寸法:CF300×7	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	CF 300×7	m	1			単 22号	
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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 23号	
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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 24号
合計							
単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	練石積	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
石積(張)		積工, 練石, 雑割石	m2	1			
合計							
単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	構造物取壊し 本体	練石積	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		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	m3	1			単 25号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	構造物取壊し 仮撤去	練石積	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		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	m3	1			単 25号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	穀運搬・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
穀運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 34.3km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(t)			t		2.35			単 26号
合計								
単価								円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	工事用道路盛土	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	
	積込(ルース)	土砂,土量50,000m3未満	m3	1				
	土砂等運搬	標準,バックホ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,9.5km以下	m3	1				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	土のう	大型土のう規格:耐候性, H=1.08m W=1.1m	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		設置, 6m以下	袋	1			単 27号	
合計								
単価							円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	暗渠排水管	φ1000	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, 波状管及び網状管, 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	暗渠排水管	φ1000	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, 波状管及び網状管, 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	土のう	大型土のう規格: 耐候性, H=1.08m W=1.1m	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		設置, 6m以下	袋	1			単 27号	
合計								
単価							円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	締切盛土		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	標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 9.5km以下	m3	1				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	構造物取壊し	練石積	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	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 必要	m3	1			単 25号
	合計						
	単価						円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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				
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	止水板設置	CF 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 ^レ 止水板 CF 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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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 8休		m3	1				
	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	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	処分費(t)		単位	t	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		t	100				
	合計							
	単価							円/t

2次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	大型土のう工	設置, 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	0.116				
	特殊作業員		人	0.116				
	普通作業員		人	0.116				
	ハッホリ運転	設置, 6m以下	日	0.116				単 28号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/袋

3次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	バックホリ運転	設置, 6m以下					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	94				
	バックホリ(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	1.36				
	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 徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事（1）（担い手確保型） （着手日指定型）					
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	4.196	48,258	
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	5.553	57,754	
L001010008	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	日	4.969	33,884	
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	10.574	66,711	
L001070002	振動ローラ(舗装用) [ハッド・ガード式]	運転質量0.8～1.1t	日	2.383	4,836	
L001070011	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式]	運転質量3～4t	日	15.373	67,947	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	4.547	205,979	
L001180001	タンク及びバラン	質量 60～80kg	日	0.263	172	
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	1.316	23,418	
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	4.105	88,653	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ティール]	10t積級	供用日	53.209	1,099,361	
	合計額				1,696,973	

見積単価一覧表

工事名	R6徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事(1) (担い手確保型) (着手日指定型)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	Co殻	t	500	L=34.3km以下
※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	4週8休経費補正	式	329,615	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	0	

土工数量内訳表（砂防堰堤部）

	盛土工	掘削工				作業土工						
	盛土	掘削	掘削	掘削	掘削	床掘	床掘	埋戻	埋戻	埋戻	基面整正	岩盤清掃
	流用土	土砂 H \geq 5.0m	土砂 H $<$ 5.0m	軟岩 IH \geq 5.0m	軟岩 IH $<$ 5.0m	土砂	軟岩 I	B	C	D		
本堤A												
本堤B												
本堤C		40.8	246.4	0.0	0.0			176.0	0.0		85.20	0.00
本堤D												
本堤E												
本堤F												
前庭保護工A												
前庭保護工B												
前庭保護工C												
前庭保護工D												
前庭保護工E												
合計	0.0	40.8	246.4	0.0	0.0	0.0	0.0	176.0	0.0	0.0	85.20	0.00

残土処理: $41+246+0+0+0+0-0-176-0-0 = 111 \text{ m}^3$

石積み堰堤取壊し: $0.00 + 0.00 + 253.32 + 33.10 + 0.00 + 0.00 + 0.00 = 286.42 \text{ m}^3$

ブロック積み取壊し: $+0.00 = 0.00 \text{ m}^2$

Aブロック Bブロック Cブロック Dブロック Eブロック Fブロック 護岸

洗堀部栗石: $(0.3+0.2)/2*7.4 = 1.85 \text{ m}^3$

第 号計算書		土工計算書 (本堤工)									
測 点	距 離 (m)	掘 削 (土砂 H \geq 5.0m)			掘 削 (土砂 H $<$ 5.0m)			断 面	平均断面	数 量	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)				
4 + 11.000		5.1			30.8						
5 + 0.000	4.000	5.1	5.10	20.4	30.8	30.80	123.2				
5 + 4.000	4.000	5.1	5.10	20.4	30.8	30.80	123.2				
小 計	8.000			40.8			246.4				
累 計	8.000			40.8			246.4				

第 号計算書		土工計算書 (本堤工)									
測 点	距 離 (m)	埋 戻 B			埋 戻 C			断 面	平均断面	数 量	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)				
4 + 11.000		22.0			0.0						
5 + 0.000	4.000	22.0	22.00	88.0							
5 + 4.000	4.000	22.0	22.00	88.0	0.0						
小 計	8.000			176.0			0.0				
累 計	8.000			176.0			0.0				

第 号計算書		土工計算書 (本堤工)									
測 点	距 離 (m)	基面整正			岩盤清掃			断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)				
4 + 11.000		10.65			0.00						
5 + 0.000	4.000	10.65	10.65	42.60							
5 + 4.000	4.000	10.65	10.65	42.60	0.00						
小 計	8.000			85.20					0.00		
累 計	8.000			85.20					0.00		

第 号計算書		取 壊 工 計 算 書 (本堤工)									
測 点	距 離 (m)	既設石積み堰堤						断 面	平均断面	数 量	摘 要
		断 面 (m)	平均断面 (m)	数 量 (m2)	断 面	平均断面	数 量				
4 + 11.000		33.01									
5 + 0.000	4.000	33.01	33.01	132.04							
5 + 4.000	4.000	33.01	33.01	132.04	控除: H2.3m × B1.3m × L3.6m=			10.76m3			
小 計	8.000			264.08							
累 計	8.000			264.08							

● 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

Cブロック	※埋戻コン含む	190.51
		小計 190.51 m ³
控除数量		-5.64
		合計 184.87 m ³

水抜き部控除数量

(上段)
 $r^2 * 3.14 * L = 0.35^2 * 3.14 * 5.25$
 $= 2.02 \text{ m}^3/\text{箇所} \rightarrow 2.02 * 5\text{箇所} = 10.10 \text{ m}^3$

(下段)
 $r^2 * 3.14 * L = 0.35^2 * 3.14 * 7.32$
 $= 2.82 \text{ m}^3/\text{箇所} \rightarrow 2.82 * 6\text{箇所} = 16.92 \text{ m}^3$

コンクリート (本 堤 部) 【C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
C-1	8.000	8.000	9.975	10.650	0.750	61.88
C-2	8.000	8.000	9.300	9.975	0.750	57.83
C-3	8.000	8.000	8.400	9.300	1.000	70.80
合 計						190.51 m ³

190.5

145.8

336.3

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
C-1	8.000	8.000	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	6.12	7.32
C-2	8.000	8.000	0.765	0.915	0.20	0.70	0.750	6.12	7.32
C-3	8.000	8.000	1.020	1.221	0.20	0.70	1.000	8.16	9.77
小計								20.40	24.41

113.82

113.8

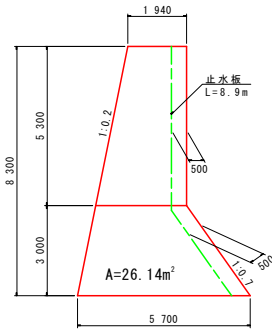
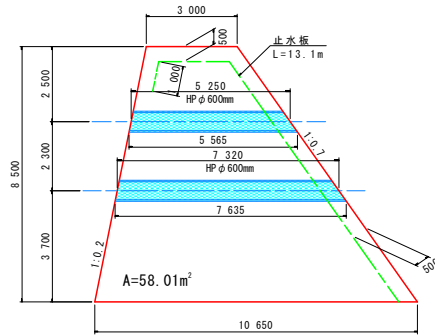
上下流合計 44.81 m2

水通し部 : $1/2 \times (A1 + A2) \times H1$ (法長)

番号	A1	A2	H1	法勾配	H	
1	2.020	3.000	5.478	0.5	4.900	13.75
小計						13.75
合計					×0	0.00

- ① - ① 断面
- ② - ② 断面
- ③ - ③ 断面
- ④ - ④ 断面

⑤ - ⑤ 断面



● 止水板

$$L = 13.1 \times 1 = 13.1 \text{ m}$$

うち

$$= 3.1 \text{ m}$$

● 施工目地位置 1箇所

$$A = 23.81 \times 1 = 23.81 \text{ m}^2$$

側面部合計	23.81	m ²
-------	-------	----------------

