

見積参考資料

工事名 R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事（着手日指定型）

◇経費情報◇

工種区分	河川工事
単価地区	美馬1
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。

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事 (着手日指定型)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
築堤・護岸		式	1				
河川土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,施工数量:5,000m3未満	m3	490				単 1号
盛土工		式	1				
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	100				単 2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	460				単 3号
残土等処分		m3	460				単 4号
法覆護岸工		式	1				
コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)		式	1				
コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	m	39				単 5号
コンクリートブロック積	ブロック規格:控350	m2	136				単 6号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事 (着手日指定型)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
天端コンクリート	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	m3	5				単 7号
小口止コンクリート	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	m3	1				単 8号
擁壁護岸工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	180				単 9号
埋戻し	土質:土砂,最大埋戻幅:1m以上4m未満	m3	90				単 10号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
重力式擁壁	本体コンクリート規格:(18-8-40BBorN W≦60%)	m3	46				単 11号
付帯道路工		式	1				
側溝工		式	1				
L型側溝	幅:30cm,高さ:40cm,コンクリート規格:(18-8-25BBorN W/C≦60%)	m	35				単 12号
溜桝		基	1				単 13号
3号横断排水路工		m	4				単 14号

設計内訳書 (本01)

工事名	R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事 (着手日指定型)				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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
舗装工		式	1				
砕石舗装		m2	88				単 15号
坂路工		式	1				
2号坂路	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	箇所	2				単 16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	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	81				単 17号
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
仮設ブロック撤去・再設置		個	20				単 18号
大型土のう製作・設置		袋	4				単 19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 2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事（着手日指定型）				事業区分 工事区分	河川改修 築堤・護岸	
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				
技術管理費		式	1				
土質等試験費		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				
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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	土質等試験費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
土質等試験費(一式入力)		式	1				単 25号	
合計								

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,施工数量:5,000m3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	
掘削		土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	路体(築堤)盛土	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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3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	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,5.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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	摘要
	コンクリートブロック基礎	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≤60%)	m			10	
	現場打基礎コンクリート	18-8-40(高炉),無し,一般養生・特殊養生(練炭)	m3	1			
	基面整正		m2	4			
	合計						
	単価						円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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	摘要
	コンクリートブロック積	ブロック規格:控350	単位	m2	単位数量	69	単価	
	コンクリートブロック積工	滑面,無し,無し,練積,無(胴込のみ) ,0.2m3/m2,18-8-40(高炉)	m2	69				単 20号
	裏込砕石	再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m3	26				
	間知ブロック 控350		m2	69				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	天端コンクリート	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	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	
	天端コンクリート	18-8-40(高炉),一般養生	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	小口止コンクリート	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	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	無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(普通),一般養生,全ての費用	m3	1				
	型枠	一般型枠,鉄筋・無筋構造物	m2	6.6				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	床掘り(掘削)	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	
掘削		土砂, 上記以外(小規模), 小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	埋戻し	土質:土砂, 最大埋戻幅: 1m以上4m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	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	重力式擁壁	本体コンクリート規格:(18-8-40BBorN W≦60%)	m3	1			
	重力式擁壁	1mを超え2m未満,18-8-40(高炉),有り,無し,一般養生,延長無し	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	L型側溝	幅:30cm,高さ:40cm,コンクリート規格:(18-8-25BBorN W/C≤60%)	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	
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	5				
	コンクリート	小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	11				
	目地板	瀝青質目地板t=10	m2	0.1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	溜桝		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	
コンクリート		小型構造物,バックホ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	0.1				
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	1.2				
基礎砕石		7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュラジ 40~0,全ての費用	m2	0.5				
角落とし(鋼板) 3.6kg/枚			枚	1				
合計								
単価								円/基

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	3号横断排水路工		単位	m	単位数量	3.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボックスカルバート		据付, 2.0m/個, 0<B<=1.25 0<H<=1.25 , 基礎碎石+均しコンクリート, 無し, 標準, 機械費, 労務費のみ	m	3.7				
フラップゲート			基	1				
ボックスカルバート B300*H300*L2000			個	1				
ボックスカルバート B300*H300*L1700			個	1				
合計								
単価								円/m

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	碎石舗装		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
下層路盤(車道・路肩部)		150mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	2号坂路	コンクリート規格:(18-8-40BBorN W/C≦60%)	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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,養生無し,延長無し,全ての費用	m3	6.5				
基礎材		12.5cmを超え17.5cm以下,再生クラッシュラン 40~0	m2	8.9				
基面整正			m2	8.9				
溶接金網			m2	5.7				単 21号
下層路盤(車道・路肩部)		100mm,1層施工,再生クラッシュラン RC-40,全ての費用	m2	2.3				
路床盛土		2.5m未満	m3	2.3				
床掘り		土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	m3	12.7				
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	6.9				
ボックスカルバート設置 300*300*2000			本	1				単 22号
合計								
単価								円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	コンクリート取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	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,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,必要,無し,11.5以下	m3	1			単 23号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	仮設ブロック撤去・再設置		単位	個	単位数量	20	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊,2.0km以下,0.5 t超0.8t以下	回	20				
遮水シート張		遮水シートA(厚1.0+10.0mm)	m2	10				
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	大型土のう製作・設置		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, 6m以下		袋	1			単 24号
	合計							
	単価							円/袋

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
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	概要
	コンクリートブロック積工	滑面,無し,無し,練積,無(胴込のみ) ,0.2m3/m2,18-8-40(高炉)	単位	m2	単位数量	100	単価	
	ブロック積工 昼間 制約無		m2	100				
	生コンクリート 18-8-40 高炉		m3	22.4				
	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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	名称・規格	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
	溶接金網		単位	m2			1	
	溶接金網 CD6 150*150		m2		1			
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	ボックスカルバート設置 300*300*2000		単位	本	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
ボックスカルバート B300*H300*L2000			個	1					
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下,クラッシュラン 40~0,全ての費用	m2	1.24					
コンクリート		小型構造物,人力打設,21-8-25(20)(普通),養生無し,無し,全ての費用	m3	0.124					
合計									
単価								円/本	

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	無筋構造物,機械施工+ダンプトラック10t 積級,無し,無し,必要,無し,11.5以 下	単位	m3	単位数量	1	単価	概要
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 26号
	処分費(m3)		m3	1				単 27号
	殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし,機 械積込,無し,11.5km以下,全ての費 用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	大型土のう工	製作・設置, 流用土, 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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	大型土のう袋材 H=1.08m W=1.1m		袋	10				
	バックホ運転	製作・設置, 6m以下	日	0.278				単 28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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	土質等試験費(一式入力)		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質等試験費		式	1				
	合計							

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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 コンクリート殻処分費		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛適用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ハックホリ運転	製作・設置, 6m以下	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					
	軽油 1.2号		L	98				
	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	1.39				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

見積単価一覧表

工事名	R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事（着手日指定型）			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	土砂	m3	2,000	運搬距離 L=5.5km
処分費	コンクリート殻	m3	2,100	運搬距離 L=11.2km
ボックスカルバート	300mm * 300mm * 2000mm T-14	個	27,700	
ボックスカルバート	300mm * 300mm * 1700mm T-14	個	38,500	
フラップゲート	300mm*300mm	個	180,300	

技術管理費積上げ項目一覧表

業務名	R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事(着手日指定型)				
積上げ項目	土質等試験費				
番号	項目	規格仕様	単位	数量	備考
1	カドミウム	溶出試験	検体	1	
2	全シアン	溶出試験	検体	1	
3	有機燐	溶出試験	検体	1	
4	鉛	溶出試験	検体	1	
5	六価クロム	溶出試験	検体	1	
6	砒素	溶出試験	検体	1	
7	総水銀	溶出試験	検体	1	
8	アルキル水銀	溶出試験	検体	1	
9	PCB	溶出試験	検体	1	
10	銅	含有量試験	検体	1	
11	チウラム	溶出試験	検体	1	
12	シマジン	溶出試験	検体	1	
13	チオベンカルブ	溶出試験	検体	1	
14	セレン	溶出試験	検体	1	
15	弗素	溶出試験	検体	1	
16	ほう素	溶出試験	検体	1	
17	1.4ジオキサン	溶出試験	検体	1	
18	ジクロロメタン	溶出試験	検体	1	
19	四塩化炭素	溶出試験	検体	1	
20	1.2-ジクロロエタン	溶出試験	検体	1	
21	1.1-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
22	シス-1.2-ジクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
23	1.1.1-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
24	1.1.2-トリクロロエタン	溶出試験	検体	1	
25	トリクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
26	テトラクロロエチレン	溶出試験	検体	1	
27	1.3-ジクロロプロペン	溶出試験	検体	1	
28	ベンゼン	溶出試験	検体	1	
29	クロロエチレン	溶出試験	検体	1	

R2馬土 吉田谷川 美・美馬轟 護岸工事(当初)

数量計算書

当初

数量総括表 NO. 1						
工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工						
	盛土	土砂	1.0m<B≤2.5m	m3	100	98.4
	掘削	土砂		m3	490	487.3
	床堀	土砂		m3	180	181.9
	埋戻し	土砂		m3	90	92.0
		基面整正	土砂	m2	39	39.1
残土処理工						
	残土運搬	土砂		m3	460	457
構造物取壊し工						
	コンクリート取壊し					
		無筋構造物		m3	81	80.9
	運搬処理工					
		コンクリート殻	無筋コンクリート	m3	81	
護岸工						
	ブロック積護岸			m	38.8	38.8
		ブロック積	控350	m2	136	135.59
		コンクリートブロック		個	1,155	1,155
		裏込材	RC40-0	m3	52	51.5
		目地材	瀝青質目地板 t=10mm	m2	5	5.48
		吸出防止材	□300*t30	m2	3	2.5
		水抜パイプ	VP65	m	10	9.63
		足場工	単管傾斜足場	掛m2	60	56.26
	天端コンクリート		B=400	m	39	38.8
		コンクリート	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	5	5.08
	基礎コンクリート		$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$ B=550	m	39	39.1
	小口止工					
		コンクリート	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	1	0.8
		型枠		m2	7	6.6
擁壁工						0
	重力式擁壁		B=300	m	39.5	39.5
		コンクリート	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	46	45.832
		型枠		m2	140	136.06
		目地材	瀝青質目地板 t=10mm	m2	5	4.58
		基礎材	RC40-0 t=200	m2	39	39.1

土 工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
盛 土						
土砂			土積計算書より	m ³	93.8	
			A*N			
	2号坂路	N=2箇所	2.3*2	m ³	4.6	
			合計	m ³		98.4
掘 削						
土砂			土積計算書より	m ³	478.7	
	表土剥ぎ取り		土積計算書より	m ³	8.6	
		合計		m ³		487.3
床 堀	護岸部		土積計算書より	m ³	97.8	
土砂	堤内部		土積計算書より	m ³	58.7	
			V*N			
	2号坂路	N=2箇所	12.7*2	m ³	25.4	
		合計		m ³		181.9
埋戻し						
土砂	護岸部		土積計算書より	m ³	54.7	
	堤内部		土積計算書より	m ³	23.5	
			V*N			
	2号坂路	N=2箇所	6.9*2	m ³	13.8	
			合計	m ³		92.0
残土処理			※土工収支参照			

土工	土 積 計 算 書												
測 点	点間距離	盛 土			掘 削								
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積						
NO. 28+15. 900	0. 000	2. 4			8. 3								
NO. 29	4. 100	2. 4	2. 40	9. 8	10. 1	9. 20	37. 7						
NO. 30	20. 000	2. 4	2. 40	48. 0	13. 3	11. 70	234. 0						
NO. 30+15. 000	15. 000	2. 4	2. 40	36. 0	14. 3	13. 80	207. 0						
計	39. 100			93. 8			478. 7						

土工														
土 積 計 算 書														
測 点	点間距離	床堀 (護岸部)			埋戻し (護岸部)									
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積							
NO. 28+15.900	0.000	2.5			1.4									
NO. 29	4.100	2.5	2.50	10.3	1.4	1.40	5.7							
NO. 30	20.000	2.5	2.50	50.0	1.4	1.40	28.0							
NO. 30+15.000	15.000	2.5	2.50	37.5	1.4	1.40	21.0							
計	39.100			97.8			54.7							

土工

土 積 計 算 書

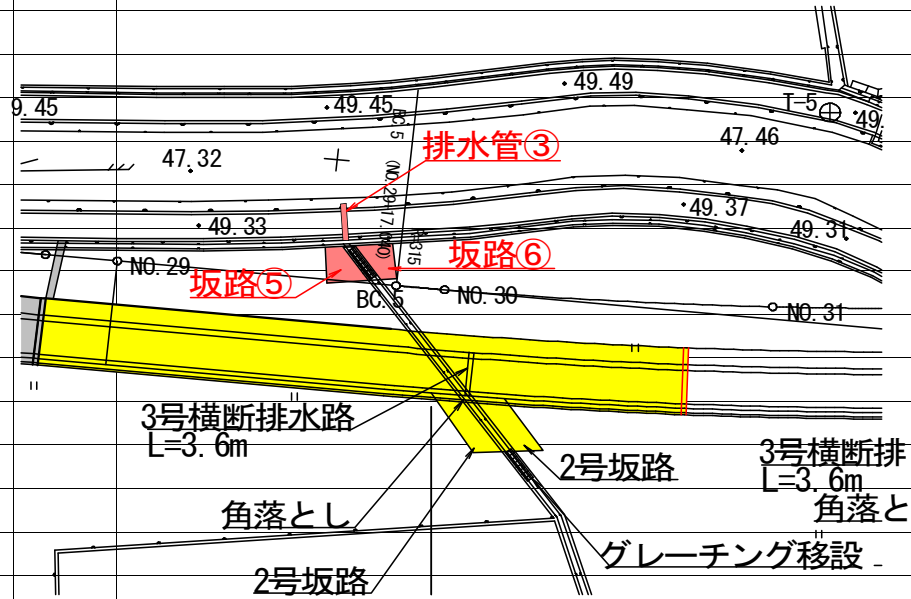
測 点	点間距離	床堀 (堤内部)			埋戻し (堤内部)									
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積							
NO. 28+15.900	0.000	1.5			0.6									
NO. 29	4.100	1.5	1.50	6.2	0.6	0.60	2.5							
NO. 30	20.000	1.5	1.50	30.0	0.6	0.60	12.0							
NO. 30+15.000	15.000	1.5	1.50	22.5	0.6	0.60	9.0							
計	39.100			58.7			23.5							

土 積 計 算 書

測 点	点間距離	表土剥ぎ取り								
		断 面	平 均	立 積						
NO. 28+15.900	0.000	0.4								
NO. 29	4.100	0.4	0.40	1.6						
NO. 30	20.000		0.20	4.0						
NO. 30+15.000	15.000	0.4	0.20	3.0						
計	39.100			8.6						

構造物取壊し工

種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート取壊し 無筋構造物	張コンクリート護岸		土積計算書より	m ³	74.00	
			A * L(N)			
	坂路⑤、⑥		2.85*2	m ³	5.70	
	水路③、④		0.40*3.0	m ³	1.20	
			合計	m ³		80.90



護岸工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
ブロック積護岸			L=38.8m	m		38.80
	ブロック積	控350	3.5*38.8	m ²	135.80	
	控除分		B*H*N			
		3号排水	1.118*0.420*0.450*1	m ²	-0.21	
	合計			m ²		135.59
	ブロック個数	控350	85個/10m2 N=85/10*135.8			1,155
	裏込材	RC40-0	1.33*38.8	m ³	51.60	
	控除分		V*N			
		3号排水	0.10*1	m ³	-0.10	
	合計			m ³		51.50
	足場工		1.45*38.8	掛m ²		56.26
	単管傾斜足場					
	目地材		(3.30-0.17) *0.35*5箇所	m ²		5.48
	瀝青質目地材 t=10mm		※5箇所設置			
	吸出防止材		82.6/3.0 ※3m2に1箇所設置	ヶ所		27.5
			※水抜き対象面積 A=(3.3-0.17-1.0)*38.8	m ²		82.60
	□300*t30		27.5*0.3*0.3	m ²		2.5
	水抜パイプ	VP-65	27.5*0.35 ※3m2に1箇所設置	m		9.63
護岸工						

擁壁工						
種 別	細 別	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
重力式擁壁	B=300		L=39.5m	m		39.50
1.0式当り	コンクリート		平均断面計算書より	m ³	45.982	
	$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$	控除分	V*N			
		3号排水	0.15*1 ※0.15m ³ /1箇所	m ³	-0.15	
	合計			m ³		45.832
	型 枠		平均断面計算書より	m ²	136.46	
		控除分	B*H*N			
		3号排水	(0.420*0.450+1.118*0.420*0.450)*1	m ²	-0.40	
	合計			m ²		136.060
	目地材		コンクリート量/10	m ²		4.58
	瀝青質 t=10mm					
	基礎材		平均断面計算書より	m ²		39.10
	RC40-0 t=200					
	基面整正		基礎材数量より	m ²		39.1
	土砂					
擁壁工						

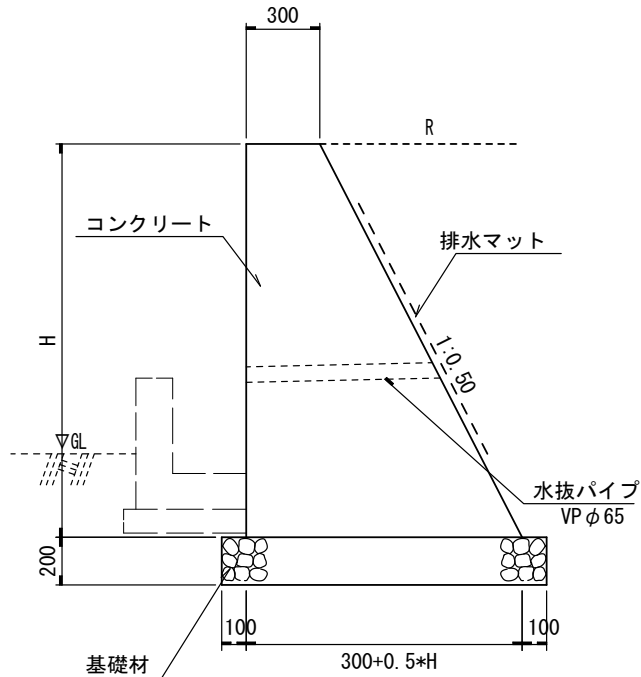
重力式擁壁			平均断面計算書								
測点	点間距離	H	コンクリート			型枠			基礎材		
			断面	平均	立積	断面	平均	面積	断面	平均	面積
NO. 28+15. 900	0. 000	1650	1. 176			3. 49			1. 00		
NO. 29	4. 100	1650	1. 176	1. 176	4. 822	3. 49	3. 490	14. 31	1. 00	1. 000	4. 10
NO. 30	20. 000	1650	1. 176	1. 176	23. 520	3. 49	3. 490	69. 80	1. 00	1. 000	20. 00
NO. 30+15. 000	15. 000	1650	1. 176	1. 176	17. 640	3. 49	3. 490	52. 35	1. 00	1. 000	15. 00
計	39. 100				45. 982			136. 460			39. 10

重力式擁壁			平均断面計算書								
測点	点間距離	H	水抜パイプ			排水マット					
			断面	平均	延長	断面	平均	延長			
NO. 28+15. 900	0. 000	1650	0. 20			1. 55					
NO. 29	4. 100	1650	0. 20	0. 200	0. 82	1. 55	1. 550	6. 36			
NO. 30	20. 000	1650	0. 20	0. 200	4. 00	1. 55	1. 550	31. 00			
NO. 30+15. 000	15. 000	1650	0. 20	0. 200	3. 00	1. 55	1. 550	23. 25			
計	39. 100				7. 820			60. 610			

重力式擁壁

単位数量計算書

概略図

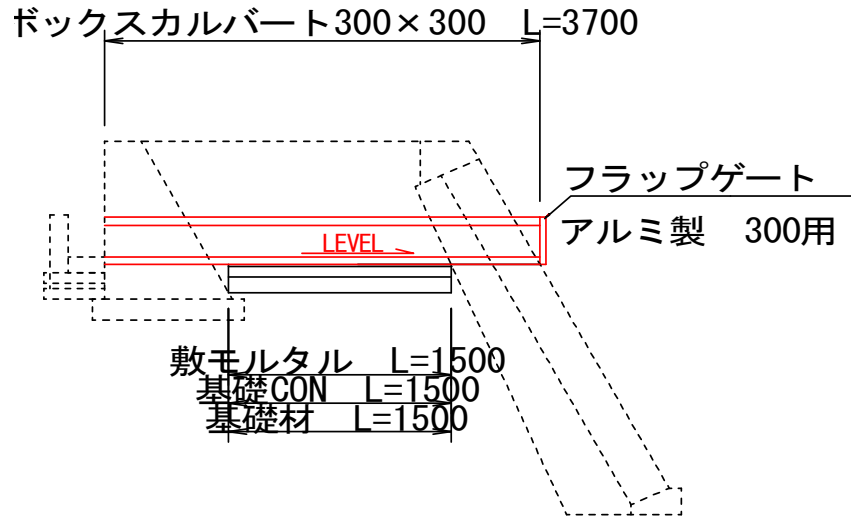


1.0m 当り

種別	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	$1/2 * (0.3 + 0.3 + 0.5 * H) * H$	m ³	1.176
$\sigma_{28} \geq 18\text{N/mm}^2$			
型 枠	$1.118 * H + H$	m ²	3.49
目地材	コンクリート量 / 10.000	m ²	0.35
瀝青質 t=10mm	10mに1ヶ所設置		
基礎材	$0.3 + 0.5 * H + 0.2$	m ²	1.00
RC40-0 t=200			
基面整正	基礎材に同じ	m ²	1.0
土砂			
水抜パイプ	コンクリート量 / 6	m	0.20
VP φ65	3m ² に1ヶ所設置		
排水マット	$H / 3 + 1.000$	m	1.55
200*t30			

概略図

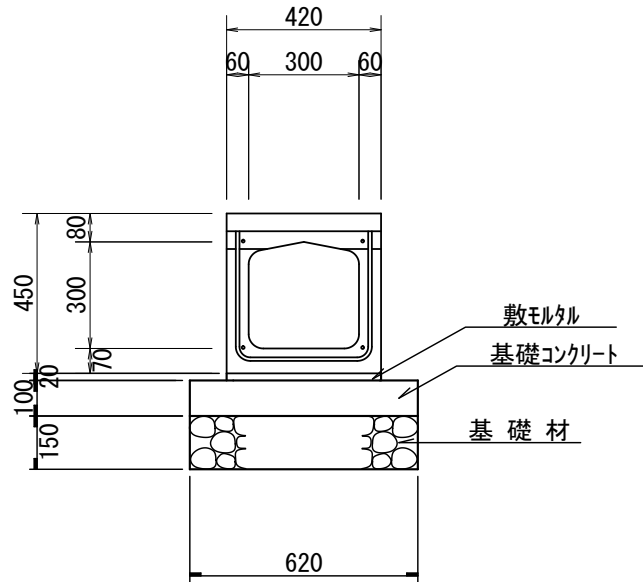
3号横断排水路 (BOX300 × 300)



1箇所 当り

種 別	計 算 式	単 位	数 量
基礎コンクリート	$0.100 \times 0.620 \times 1.5$	m^3	0.093
$\sigma_{28} \geq 18N/mm^2$			
同型枠	$0.100 \times 2 \times 1.5$	m^2	0.30
基礎材	0.620×1.5	m^2	0.93
RC40-0 t=150			
基面整正	0.620×1.5	m^2	0.93
土砂			
敷モルタル	$0.020 \times 0.420 \times 1.5$	m^3	0.013
1:3	t=20mm		
BOX1000 × 1000	L2000mm	個	2
フラップゲート	アルミ製 300用	基	1

概略図



10.0m 当り

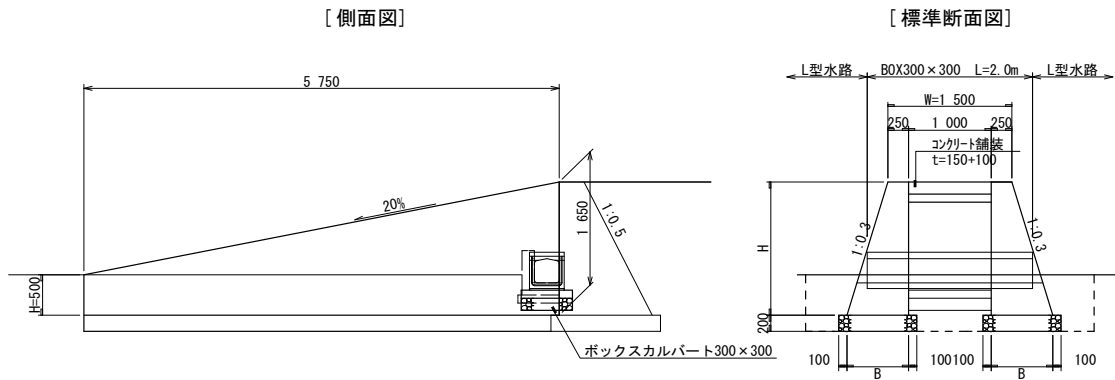
種別	計 算 式	単位	数 量
基礎コンクリート	$0.100 \times 0.620 \times 10.000$	m^3	0.620
$\sigma_{28} \geq 18N/mm^2$			
同型枠	$0.100 \times 2 \times 10.000$	m^2	2.00
目地材	コンクリート量/10.000	m^2	0.06
瀝青質 t=10mm	10mに1ヶ所設置		
基礎材	0.620×10.000	m^2	6.20
RC40-0 t=150			
基面整正	0.620×10.000	m^2	6.2
土砂			
敷モルタル	$0.020 \times 0.420 \times 10.000$	m^3	0.084
1:3	t=20mm		
BOX300×300	L2000mm	個	5

舗装工								
種 別	細 別	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計		
舗装工			L=39.1m					
	碎石舗装 RC-40	t=150	A=2.263*39.1	m ²		88.48		
<p>The diagram illustrates a cross-section of a road structure. At the top, a horizontal dimension line indicates a total width of 3000 mm. Below this, a trapezoidal shape represents the gravel pavement, labeled '碎石舗装 RC-40 t=150'. The top width of this trapezoid is 2263 mm. The left and right sides of the trapezoid are sloped at a ratio of 1:0.5. The left side has a vertical height of 300 mm, and the right side has a vertical height of 400 mm. Below the gravel layer, there is a concrete curb on the left and a drainage ditch on the right. The ditch has a bottom width of approximately 1000 mm and a depth of about 1000 mm. The entire structure is shown in red lines on a grid background.</p>								

2号坂路

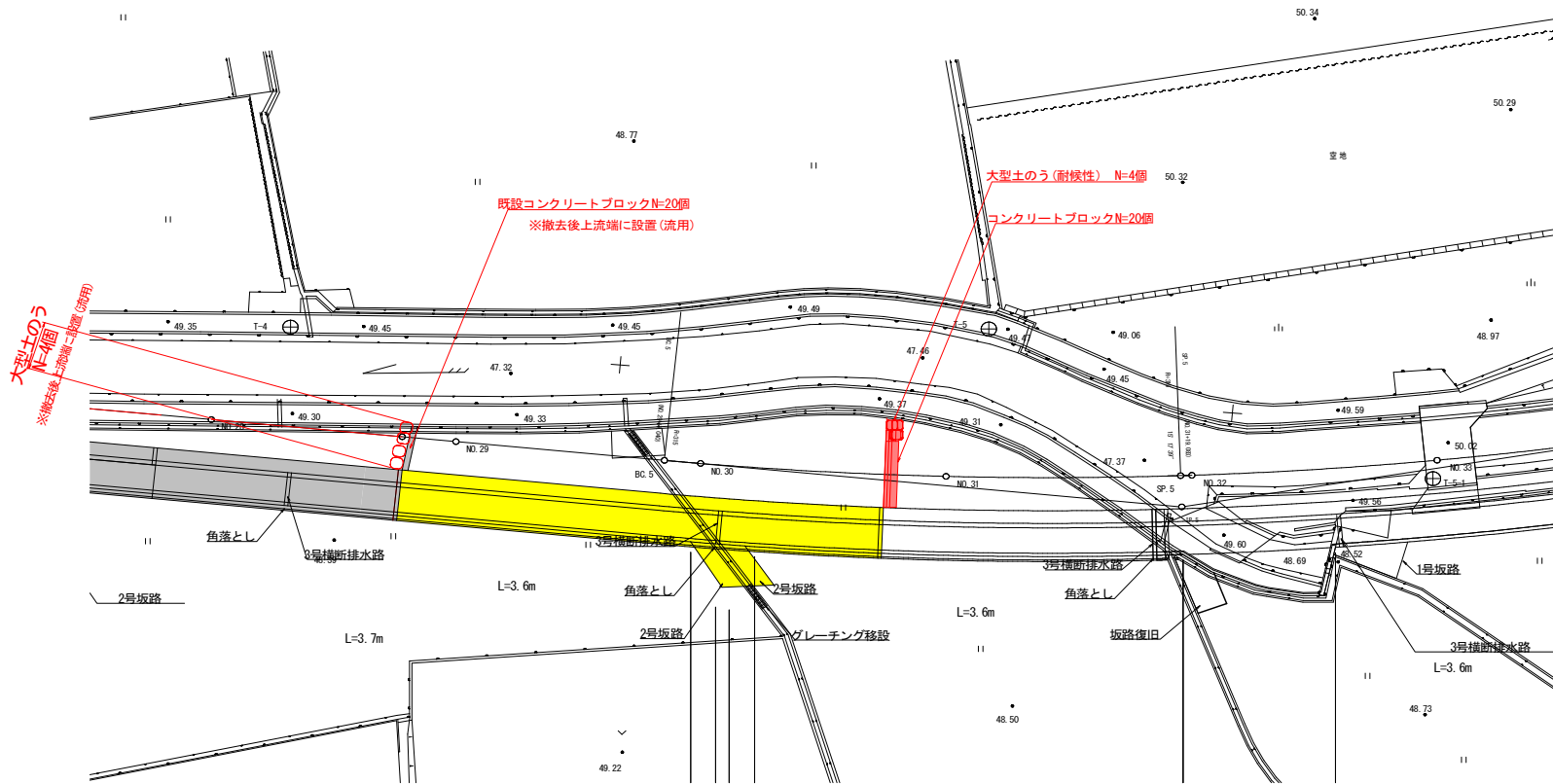
単位数量計算書

概略図

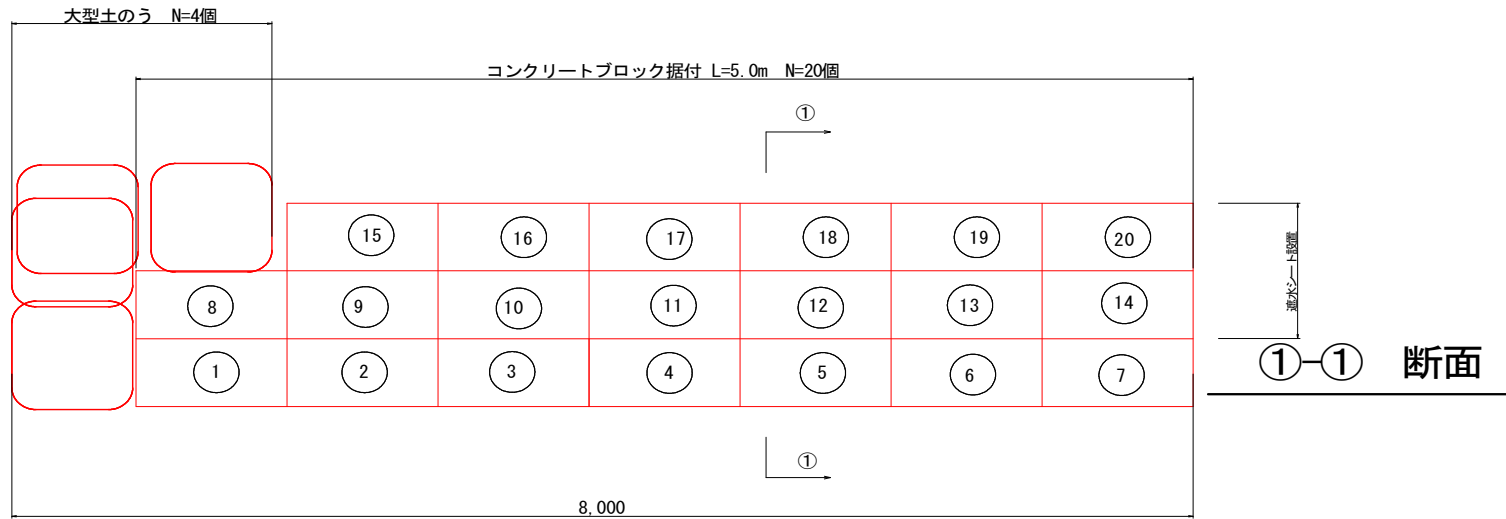


1.0ヶ所 当り

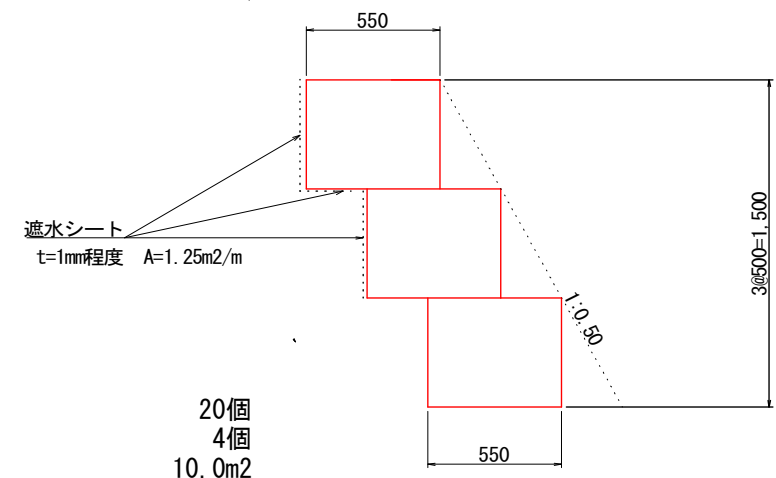
種 別	計 算 式	単 位	数 量
[擁 壁]			
コンクリート	$2 * \{1/2 * (0.163 + 0.821)\} * 5.75$	m^3	5.658
$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 * (0.25 + 0.25 + 0.3 * H) * H$ (m3/基/m)		
型 枠	$2 * \{1/2 * (1.02 + 3.37)\} * 5.75$	m^2	25.24
	$H + 1.044 * H$ (m2/基/m)		
基礎材	$2 * \{1/2 * (0.6 + 0.95)\} * 5.75$	m^2	8.91
RC40-0 t=150	$2 * 0.100 + 0.25 + 0.3 * H$ (m2/基/m)		
基面整正	$2 * \{1/2 * (0.6 + 0.95)\} * 5.75$	m^2	8.91
土砂	$2 * 0.100 + 0.25 + 0.3 * H$ (m2/基/m)		
[舗 装]			
コンクリート	$1 * 5.75 * 0.15$	m^3	0.863
$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	t = 150		
溶接金網D6	$1 * 5.75$	m^2	5.75
150*150			
路 盤	$1 * 5.75$	m^2	5.75
RC40-0 t=100			
[土 工]			
路床盛土	$\{1/2 * (0.0 + 0.8)\} * 5.75$	m^3	2.3
土 砂			
床 堀	$\{1/2 * (2.0 + 2.4)\} * 5.75$	m^3	12.7
土 砂			
埋戻し	$\{1/2 * (1.0 + 1.4)\} * 5.75$	m^3	6.9
土 砂			



大型土のう 4個



1.0式当り		
コンクリートブロック	500×550×1000	20個
遮水シート	t=1.0	10.0m ²
大型土のう	耐候性	4個



コンクリートブロック
 大型土のう 耐候性
 遮水シート t=1mm

20個
 4個
 10.0m²