

見積参考資料

工事名 R 8 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	美波 2
単価使用年月	令和 8 年 7 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	補正なし

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 8 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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	
道路改良		式	1					
道路土工		式	1					
路体盛土工		式	1					
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m未満	m3	130				単 1号	
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	60				単 2号	
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	110				単 3号	
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	330				単 4号	
積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	330				単 5号	
擁壁工		式	1					
アンカー工		式	1					
アンカー工材料費(アンカー) Td=579.6kN/本 以下	アンカー工数量:N=8本	式	1				内 1号 暫定単価	
アンカー工材料費(アンカー) Td=672.0kN/本 以下	アンカー工数量:N=9本	式	1				内 2号 暫定単価	
アンカー工材料費(アンカー) Td=1008.0kN/本 以下	アンカー工数量:N=2本	式	1				内 3号 暫定単価	

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
鋼製台座	台座数量:N=19箇所	t	2.78				単 6号
削孔(アンカー)	削孔長:153m, 杭径:115mm, 杭長173:m, 杭打込長(掘削長):153m	m	153				単 7号
削孔(アンカー)	削孔長:18m, 杭径:135mm, 杭長:20m, 杭打込長(掘削長):18m	m	18				単 8号
アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:N=19本	本	19				単 9号
グラウト注入	注入材規格:普通ポルトランドセメント, W/C=47.5%, 圧縮強度: $\sigma = 24\text{N/mm}^2$	m3	6				単 10号
アンカー足場		空m3	690				単 11号
壁体工		式	1				
腹起し	H-350x350x12x19	t	11.21				単 12号
腹起し	H-400x400x13x21	t	1.72				単 13号
ブラケット	鋼材規格:各種	t	0.34				単 14号
土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	t	7.33				単 15号
被覆コンクリート		式	1				
コンクリート	無筋構造物	m3	270				単 16号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
型枠	無筋構造物	m2	180				単 17号
目地材	t=20mm	m2	40				単 18号
足場工	単管足場	掛m2	400				単 19号
ひび割れ防止筋	SD345, D13 @250	t	1.41				単 20号
差し筋		本	127				単 21号
コネクタ		t	0.15				単 22号
張コンクリート		式	1				
張りコンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20), t=50mm	m2	71				単 23号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	6				単 24号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	6				単 25号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
殻処分	殻種別：コンクリート殻（無筋）	m3	6				単 26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				
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	アンカー工材料費 (アンカー) Td=579. 6kN/本 以下		アンカー工数量:N=8本					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	アンカー(材料費1)	68m, 76m, 1. 36m	式	1				
	アンカー(材料費2)	0kg, 8組, 8組	式	1				
	ポリエチレンキャップ L=250mm		個	8				暫定単価
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	アンカー工材料費(アンカー) Td=672.0kN/本 以下		アンカー工数量:N=9本					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	アンカー(材料費1)	105m, 114m, 1.89m	式	1				
	アンカー(材料費2)	0kg, 9組, 9組	式	1				
	ポリエチレンキャップ L=280mm		個	9				暫定単価
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	アンカー工材料費(アンカー) Td=1008. 0kN/本 以下	アンカー工数量:N=2本					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アンカー(材料費1)	20m, 22m, 0. 53m	式	1				
アンカー(材料費2)	0kg, 2組, 2組	式	1				
ポリエチレンキャップ L=330mm		個	2				暫定単価
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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	
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	路体(築堤)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	
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4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 バケット容量0. 8m3, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 22. 5km 以下	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	積込(ルース)	土質:土砂, 作業内容:土量50, 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	
積込(ルース)		土砂, 土量50, 000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	鋼製台座	台座数量:N=19箇所	単位	t	単位数量	2. 78	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼板 (SM400A) PL-100×9×130			t	0. 03			台座金物, グロス	
鋼板 (SS400) PL-150×12×312・358			t	0. 17			台座金物, グロス	
鋼板 (SM400A) PL-350×32×750			t	2. 11			台座金物	
鋼板 (SM400A) PL-350×40×750			t	0. 33			台座金物	
鋼板 (SM400A) PL-370×32×750			t	0. 14			補強リブ	
平鋼 (SS400) FB-50×9×200			t	0. 003			ずれ止め	
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	削孔(アンカー)	削孔長:153m, 杭径:115mm, 杭長173:m , 杭打込長(掘削長):153m	単位	m	単位数量	153	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型), 115mm, レキ質土	m	37				
削孔(アンカー)		有り(スキッド型), 115mm, 軟岩	m	116				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	削孔(アンカー)	削孔長:18m, 杭径:135mm, 杭長:20m, 杭打込長(掘削長):18m	単位	m	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔(アンカー)		有り(スキッド型), 135mm, 軟岩	m	18				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着	アンカー鋼材数量:N=19本	単位	本	単位数量	19	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食, PC鋼線より線, 10m以内, 400<=f<1300kN, 有り	本	12				
アンカー鋼材加工・組立・挿入 緊張・定着・頭部処理(アンカー)		二重防食, PC鋼線より線, 10mを超える, 400<=f<1300kN, 有り	本	7				
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	グラウト注入	注入材規格: 普通ポルトランドセメント, W/C=47. 5%, 圧縮強度: $\sigma = 24\text{N/mm}^2$	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	
グラウト注入(アンカー)			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	アンカー足場		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	
足場(アンカー)		標準	空m3	1				
合計								
単価							円／空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	腹起し	H-350x350x12x19	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	
腹起し			t	1			単 27号	
切梁・腹起し設置		無, 標準(1. 0)	t	1			単 28号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	腹起し	H-400x400x13x21	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	
腹起し			t	1			単 29号	
切梁・腹起し設置		無, 標準(1. 0)	t	1			単 28号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	ブラケット	鋼材規格：各種	単位	t	単位数量	0. 34	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
等辺山形鋼 L-75×75×9			t	0. 26				
溝形鋼 100×50×5×7. 5			t	0. 08				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	単位	t	単位数量	7. 33	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土留め板			t	7. 33			単 30号	
横矢板設置・撤去		設置, 0. 16m	m 2	116			単 31号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	コンクリート	無筋構造物	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, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40 (高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	型枠	無筋構造物	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		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	目地材	t=20mm	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	
目地板		30m2以上, 瀝青質目地板t=20	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	足場工	単管足場	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管足場, 不要, 標準(1. 0)	掛m2	1			単 32号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	ひび割れ防止筋	SD345, D13 @250	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 加工・組立		組立, 一般構造物, SD345 D13, 標準	t	1			単 33号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	差し筋		単位	本	単位数量	127	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 加工・組立		組立, 差筋および杭頭処理, SD345 D13	t	0. 05			単 34号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		200mm以上400mm以下	孔	127				
ケミカルアンカー、φ13×L110mm			本	127				
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	コネクタ		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	
コネクタ			t	1			単 35号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	張りコンクリート	コンクリート規格: 18-8-25 (20), t=50mm	単位	m2	単位数量	71	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート打設工		防草コンクリート, クレーン機能付きバックホウ, 18-8-40 (高炉), 無し, 5m3/100m2, 無し	m2	71			単 36号	
型枠工		防草コンクリート	m2	1			単 37号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 24号	コンクリート構造物取壊し	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		無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 38号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 25号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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, 23. 2km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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	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 39号	
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	腹起し		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	
材料費(t)			t	1			単 40号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	切梁・腹起し設置	無, 標準(1. 0)	単位	t	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	1. 7				
とび工			人	3. 2				
溶接工			人	1. 7				
普通作業員			人	1. 7				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 最大吊上能力25t吊			日	1. 7				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	腹起し		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	
材料費(t)			t	1			単 41号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	土留め板		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	
材料費(t)			t	1			単 42号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	横矢板設置・撤去	設置, 0. 16m	単位	m 2	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. 4				
普通作業員			人	1. 2				
矢板			m3	1. 6				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m 2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	足場工	単管足場, 不要, 標準(1. 0)	単位	掛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	1. 9				
とび工			人	6. 9				
普通作業員			人	1. 8				
リフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 最大吊上能力25t吊			日	0. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	鉄筋工 加工・組立	組立, 一般構造物, SD345 D13, 標準	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 組立		一般構造物, SD345 D13, 標準	t	1			単 43号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	鉄筋工 加工・組立	組立, 差筋および杭頭処理, SD345 D13	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 組立		差筋および杭頭処理, SD345 D13	t	1			単 44号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	コネクタ		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	
材料費(t)			t	1			単 45号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	コンクリート打設工	防草コンクリート, クレーン機能付きパックホウ, 18-8-40(高炉), 無し, 5m3/100m2, 無し	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. 6				
特殊作業員			人	1. 1				
普通作業員			人	1. 6				
生コンクリート 18-8-40 高炉			m3	6. 05				
パックホウ(クローラ型) 運転			日	0. 89			単 46号	
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	型枠工	防草コンクリート	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. 43				
型わく工			人	0. 86				
普通作業員			人	0. 52				
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39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（無筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	材料費(t)		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	
材料費 腹起し (H-350x350x12x9)			t	1				
合計								
単価							円/t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	材料費(t)		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	
材料費 腹起し (H-400×400×13×21)			t	1				
合計								
単価							円/t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	材料費(t)		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	
材料費 土留め板 (500x160x5)			t	1				
合計								
単価							円/t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	鉄筋工 組立	一般構造物, SD345 D13, 標準	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	
土木一般世話役			人	0. 5				
鉄筋工			人	3. 5				
普通作業員			人	0. 3				
リフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 最大吊上能力25t吊			日	0. 11				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	鉄筋工 組立	差筋および杭頭処理, SD345 D13	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	
土木一般世話役			人	0. 5				
鉄筋工			人	3. 3				
普通作業員			人	0. 3				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	材料費(t)		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	
材料費 コネクタ (SM400A、PL75×9×1300)			t	1				
合計								
単価							円/t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	ハックホウ(クローラ)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	37				
ハックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] ハケット容量0. 28m3 吊能力1. 7t吊			日	1. 6				
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 8 波 土 国 道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001005006	ブルドーザー〔湿地〕	通称7t級	日	0.478	3,543	
L001010008	バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	バケット容量0.28m3 吊能力1.7t吊	日	1.011	6,763	
L001010011	バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型〕	バケット容量0.28m3	日	0.729	4,536	
L001070002	振動ローラ（舗装用）〔ハンド・ガイド式〕	運転質量0.8～1.1t	日	3.723	7,408	
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	1.061	4,634	
L001071001	振動ローラ（土工用）フラット・シングル・ラム型	運転質量11～12t	日	0.152	1,795	
L001110001	発動発電機〔カソリンエンジン駆動〕	2kVA	日	2.622	1,549	
L001130006	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	最大吊上能力25t吊	日	9.968	530,237	
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）バケット容量0.8m3	供用日	1.567	34,782	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	通称10t積級	供用日	19.736	480,174	
M000601011	ローリングマシン〔ロータリハカッション式・スキッド型〕	通称55kW級	供用日	11.997	1,295,517	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・ブーム式〕	圧送能力90～110m3/h	供用日	5.441	316,440	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力φ38～40mm	供用日	3.148	839	
	合計額				2,688,217	

見積単価一覧表

工事名	R 8 波土 国道 1 9 3 号 海・小川 道路改良工事（着指）			
名称	規格	単位	単価	備考
ホ° リエチレンキャップ°	L=250	個	7, 000	暫定単価
ホ° リエチレンキャップ°	L=280	個	7, 240	暫定単価
ホ° リエチレンキャップ°	L=330	個	7, 500	暫定単価
処分費	コンクリート殻（無筋）	m3	4, 930	L=18. 8km

数 量 総 括 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
土 工	盛土工	路体盛土	B<2.5m	m3	133.2	130	
		〃	2.5m≤B<4.0m	m3	59.5	60	
		〃	4.0m≤B	m3	111.6	110	
	残土処理	不足土	土 砂	m3	▲ 330.0	▲ 330	
作業土工	作業土工(擁壁工)	床掘り	土砂 標準 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し	m3	—	—	
			土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し	m3	—	—	
			岩塊・玉石 標準 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し	m3	—	—	
			岩塊・玉石 平均施工幅1m以上2m未満 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し	m3	—	—	
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満 土砂 締固めの有無：有り	m3	—	—	
			最大埋戻幅1m以上4m未満 土砂 締固めの有無：有り	m3	—	—	
アンカー工 (NO.10+19.500～ NO.14+10.124)	アンカー工	アンカー本数	F100UA同等品	本	8.0	8	1/3内訳表参照
			F110UA同等品	〃	9.0	9	2/3内訳表参照
			F170UA同等品	〃	2.0	2	3/3内訳表参照
		足 場 工	単管足場 H≤30m	掛m ³	690.0	690	
		アンカー削孔	礫質土、Φ115mm	m	37.4	37	
			軟岩、Φ115mm	m	116.2	116	
			合計	m	153.6	153	
			礫質土、Φ135mm	m	0.0	0	
			軟岩、Φ135mm	m	17.6	18	
			合計	m	17.6	18	
		注入グラウト		m3	5.9	6	
		直方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	27.0	27	傾角15° 水平角0°
			PL t=12mm SS400	〃	132.0	132	〃
			PL t=32mm SM400A	〃	1979.0	1979	〃
		斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	2.0	2	傾角10° 水平角10°
			PL t=12mm SS400	〃	9.0	9	〃
			PL t=32mm SM400A	〃	136.0	136	〃
			FB t=9mm SS400	〃	1.0	1	〃
		斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	2.0	2	傾角15° 水平角5°
			PL t=12mm SS400	〃	9.0	9	〃
			PL t=32mm SM400A	〃	136.0	136	〃
			FB t=9mm SS400	〃	1.0	1	〃
		直方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	4.0	4	傾角15° 水平角0°
			PL t=12mm SS400	〃	20.0	20	〃
			PL t=40mm SM400A	〃	330.0	330	〃

数 量 総 括 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	設計数量	摘 要
アンカー工							
(NO. 10+19. 500～ NO. 14+10. 124)	アンカー工	【集計】					
		台座金物、グロス	SM400A、PL-350×32	kg	2110. 3	2110	
		台座金物、グロス	SM400A、PL-370×32	〃	139. 4	139	
		台座金物、グロス	SM400A、PL-350×40	〃	329. 8	330	
		台座金物	SM400A、PL-100×9×130	〃	34. 2	34	
		補強リブ	SS400、PL-150x12x312	〃	149. 6	150	
		補強リブ	SS400、PL-150x12x358	〃	20. 2	20	
		ずれ止め	SS400、FB-50×9	〃	2. 8	3	
			合計		2786. 3	2786	
		ブラケット質量	L-75x75x9 SM400A	kg	264. 1	264	参考値
			[-100x50x5x7. 5 SM400A	〃	79. 8	80	〃
	壁体工						
		腹起し	H-350x350x12x19	kg	11205. 0	11205	
		腹起し	H-400x400x13x21	kg	1720. 0	1720	
		土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	〃	7332. 0	7332	115. 6m2
	被覆コンクリート						
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	270. 0	270	
		型 枠	無筋構造物	m2	182. 0	180	
		目 地 材	瀝青質系 t=20mm	〃	40. 0	40	
		足 場 工	単管足場 H≤30m	掛m ²	396. 0	400	
		ひび割れ防止筋	D13@250 0. 995kg/m	t	1. 41	1. 41	
		コネクタ	FB-75×9	kg	145. 0	145	
		差 筋	SD345 D13@500 L=400	箇所	127. 0	127	51kg
		削 孔	φ 16 L=200	孔	127. 0	127	
		接 着 剤	φ 13 L=110	箇所	127. 0	127	
構造物取壊し工							
	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	5. 7	6	
		積込(コンクリート殻)		m3	5. 7	6	
		殻運搬	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とリこわし 機械積込	m3	5. 7	6	
張りコンクリート工							
	張りコンクリート工	コンクリート打設工	防草コンクリート (排水部) t=5cm	m2	70. 8	71	
		型枠工	防草コンクリート	m2	1. 47	1	

残 土 集 計 表								
工種	種別	名称	土質	f	設計数量	N	C	備考
発生土								
	切土							
			土砂	0.9	0	0	0	
			軟岩 I	1.15	0	0	0	
	床掘残土							
			土砂	0.9	0	0	0	
			軟岩 I	1.15	0	0	0	
必要土								
	本体盛土				300		300	
		切土流用			300	330	300	
			土砂	0.9	300	330	300	
残土処理								
	不足土				▲ 330	▲ 330		0 - 330

道路土工 集計

種 別：道路土工
 ブロック：
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
路体盛土		
B<2.5		133.2 m3
2.5≤B<4.0		59.5 m3
4.0≤B		111.6 m3

盛土工数量集計表

種 別：盛土工

[illegible]

平均断面体積計算書

名 称：盛土工

測 点	距 離(m)	路体盛土 (2.5m未満)			路体盛土 (2.5m以上4.0m未満)			路体盛土 (4.0m以上)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 10+19.5	—										
NO. 11	0.5	0.0			0.0			0.0			
NO. 12	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 12+1.650	1.7	0.3	0.15	0.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 12+10	8.3	1.3	0.80	6.6	6.5	3.25	27.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 13	10.0	5.6	3.45	34.5	0.0	3.25	32.5	0.0	0.00	0.0	
NO. 13+5.73	5.7	4.4	5.00	28.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 13+12.372	6.7	0.0	2.20	14.7	0.0	0.00	0.0	15.6	7.80	52.3	
NO. 14	7.6	4.8	2.40	18.2	0.0	0.00	0.0	0.0	7.80	59.3	
NO. 14+5.0	5.0	3.2	4.00	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+8.387	3.4	2.9	3.05	10.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	68.9			133.2			59.5			111.6	
合 計	68.9			133.2			59.5			111.6	

数量総括表 (NO. 10+19. 500～NO. 14+10. 124)

数 量 総 括 表					
種 別	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
アンカー工	台座金物質量				
	直方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	27	傾角15° 水平角0°
		PL t=12mm SS400	〃	132	〃
		PL t=32mm SM400A	〃	1979	〃
	斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	2	傾角10° 水平角10°
		PL t=12mm SS400	〃	9	〃
		PL t=32mm SM400A	〃	136	〃
		FB t=9mm SS400	〃	1	〃
	斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	0	傾角15° 水平角10°
		PL t=12mm SS400	〃	0	〃
		PL t=32mm SM400A	〃	0	〃
		FB t=9mm SS400	〃	0	〃
	斜方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	2	傾角15° 水平角5°
		PL t=12mm SS400	〃	9	〃
		PL t=32mm SM400A	〃	136	〃
		FB t=9mm SS400	〃	1	〃
	直方向設置部	PL t=9mm SM400A	kg	4	傾角15° 水平角0°
		PL t=12mm SS400	〃	20	〃
		PL t=40mm SM400A	〃	330	〃
	ブラケット質量	L-75x75x9 SM400A	〃	264	参考値
		[-100x50x5x7.5 SM400A	〃	80	〃
壁体工					
	腹起し	H-350x350x12x19	kg	11205	
	腹起し	H-400x400x13x21	〃	1720	
	土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	〃	7332	

アンカー内訳表(1/3)

[illegible]

アンカー内訳表(2/3)

[illegible]

アンカー内訳表(3/3)

[illegible]

<F100UA同等品>

ブロック	番号	自由長	定着長	余 長	全 長	掘 削 長		
						土 砂	軟 岩	合 計
	G3	4.400	4.000	0.100	8.500	1.8	5.6	7.4
	H3	4.400	4.000	0.100	8.500	2.4	5.0	7.4
	I3	4.400	4.000	0.100	8.500	2.0	5.4	7.4
	J3	4.400	4.000	0.100	8.500	1.4	6.0	7.4
	K3	4.400	4.000	0.100	8.500	1.3	6.1	7.4
	L3	4.400	4.000	0.100	8.500	1.4	6.0	7.4
	M3	4.400	4.000	0.100	8.500	1.0	6.3	7.3
	N3	4.400	4.000	0.100	8.500	1.4	6.0	7.4
	合 計	35.200	32.000	0.800	68.000	12.7	46.4	59.1

アンカー本数 8 本

削 孔 径 $\phi 115$

アンカー工
F100UA同等品

- 1) タイブルアンカーU型 (F100UA同等品)
N= 8 本
L= 68.0 m
- 2) 上部マンション (S35C相当品)
N= 8 本
- 3) 下部マンション (S35C相当品)
N= 8 本
- 4) ナット (S45C)
N= 8 本
- 5) アンカープレート (SS400, 亜鉛メッキ)
□280×280×36
N= 8 枚
- 6) ストッパーシース (ポリエチレン)
N= 8 個
- 7) 定着体 (S55C相当品, 支圧カプラー含む)
N= 8 組
- 8) 防錆被覆材 (ポリエチレン樹脂)
控除長= 3.15 m
 $L = 68.0 - 3.15 \times 8 = 42.800 \text{ m}$
- 9) 防錆テープ
L= 100 cm
N= 8 箇所
- 10) ABSスペーサー (ABS樹脂)
N= 24 個
- 11) 削孔長 ($\phi 115$)
 $L = \frac{12.7}{\text{土砂}} + \frac{46.4}{\text{軟岩}} = 59.1 \text{ m}$
- 12) 注入モルタル量
 $V = \pi/4 \times 0.115^2 \times 59.1 \times 3.2 = 1.964 \text{ m}^3$
- 13) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)
パイプ余長= 1.000 m
 $L = 1.000 \times 8 + 68.000 = 76.0 \text{ m}$

アンカー工
F100UA同等品

- 14) アンカーキャップ（アルミ鋳鉄）

N= 0 個

頭部防錆材（プロコートC同等品）

N= 0 箇所

- 15) ポリエチレンキャップ（ポリエチレン）・・・コンクリート被覆部

N= 8 個

<F110UA同等品>

ブロック	番号	自由長	定着長	余 長	全 長	掘 削 長		
						土 砂	軟 岩	合 計
1	03	9.875	5.000	0.125	15.000	3.9	9.9	13.8
	P3	7.375	5.000	0.125	12.500	4.9	6.5	11.4
	Q3	7.375	5.000	0.125	12.500	4.9	6.4	11.3
	R3	7.375	5.000	0.125	12.500	4.0	7.3	11.3
	S3	6.375	5.000	0.125	11.500	2.5	7.8	10.3
	T3	5.875	5.000	0.125	11.000	1.5	8.4	9.9
	U3	5.875	5.000	0.125	11.000	1.2	8.7	9.9
	V3	4.375	5.000	0.125	9.500	0.9	7.4	8.3
	W3	4.375	5.000	0.125	9.500	0.9	7.4	8.3
	合 計	58.875	45.000	1.125	105.000	24.7	69.8	94.5

アンカー本数 9 本

削 孔 径 $\phi 115$

アンカー工
F110UA同等品

- 1) タイブルアンカーU型 (F110UA同等品)
N= 9 本
L= 105.0 m
- 2) 上部マンション (S35C相当品)
N= 9 本
- 3) 下部マンション (S35C相当品)
N= 9 本
- 4) ナット (S45C)
N= 9 本
- 5) アンカープレート (SS400, 亜鉛メッキ)
□300×300×36
N= 9 枚
- 6) ストッパーシース (ポリエチレン)
N= 9 個
- 7) 定着体 (S55C相当品, 支圧カプラー含む)
N= 9 組
- 8) 防錆被覆材 (ポリエチレン樹脂)
控除長= 3.51 m
 $L = 105.0 - 3.51 \times 9 = 73.410 \text{ m}$
- 9) 防錆テープ
L= 150 cm
N= 9 箇所
- 10) ABSスペーサー (ABS樹脂)
N= 27 個
- 11) 削孔長 ($\phi 115$)
 $L = \frac{24.7}{\text{土砂}} + \frac{69.8}{\text{軟岩}} = 94.5 \text{ m}$
- 12) 注入モルタル量
 $V = \pi/4 \times 0.115^2 \times 94.5 \times 3.2 = 3.141 \text{ m}^3$
- 13) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)
パイプ余長= 1.000 m
 $L = 1.000 \times 9 + 105.000 = 114.0 \text{ m}$

アンカー工
F110UA同等品

- 14) アンカーキャップ（アルミ鋳鉄）

N= 0 個

頭部防錆材（プロコートC同等品）

N= 0 箇所

- 15) ポリエチレンキャップ（ポリエチレン）・・・コンクリート被覆部

N= 9 個

頭部防錆材（防錆テープ）

N= 9 箇所

<F170UA同等品>

ブロック	番号	自由長	定着長	余 長	全 長	掘 削 長		
						土 砂	軟 岩	合 計
	E3	4.365	5.500	0.135	10.000	0.0	8.8	8.8
	F3	4.365	5.500	0.135	10.000	0.0	8.8	8.8
	合 計	8.730	11.000	0.270	20.000	0.0	17.6	17.6

アンカー本数 2 本

削 孔 径 $\phi 135$

アンカー工
F170UA同等品

- 1) タイブルアンカーU型 (F170UA同等品)
N= 2 本
L= 20.0 m
- 2) 上部マンション (S35C相当品)
N= 2 本
- 3) 下部マンション (S35C相当品)
N= 2 本
- 4) ナット (S45C)
N= 2 本
- 5) アンカープレート (SS400, 亜鉛メッキ)
□350×350×40
N= 2 枚
- 6) ストッパーシース (ポリエチレン)
N= 2 個
- 7) 定着体 (S55C相当品, 支圧カプラー含む)
N= 2 組
- 8) 防錆被覆材 (ポリエチレン樹脂)
控除長= 4.49 m
 $L = 20.0 - 4.49 \times 2 = 11.020 \text{ m}$
- 9) 防錆テープ
L= 200 cm
N= 2 箇所
- 10) ABSスペーサー (ABS樹脂)
N= 8 個
- 11) 削孔長 ($\phi 135$)
 $L = \frac{0.0}{\text{土 砂}} + \frac{17.6}{\text{軟 岩}} = 17.6 \text{ m}$
- 12) 注入モルタル量
 $V = \pi/4 \times 0.135^2 \times 17.6 \times 3.2 = 0.806 \text{ m}^3$
- 13) 注入パイプ (フラットタイプ、ポリエチレン)
パイプ余長= 1.000 m
 $L = 1.000 \times 2 + 20.000 = 22.0 \text{ m}$

アンカー工
F170UA同等品

- 14) アンカーキャップ（アルミ鋳鉄）

N= 0 個

頭部防錆材（プロコートC同等品）

N= 0 箇所

- 15) ポリエチレンキャップ（ポリエチレン）・・・コンクリート被覆部

N= 2 個

アンカー施工時足場工

数 量 計 算 書

断 面	点間距離 (重心距離)	足場工								
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量
NO. 11+9.477	0.00	0.0								
NO. 12	10.71	0.0								
NO. 12+1.65	1.84	16.6	8.30	15.3						
KA. 5-1付近	3.69	16.6	16.60	61.3						
KA. 5-1付近	0.00	14.2								
NO. 12+10	4.56	14.2	14.20	64.8						
NO. 13	10.94	12.9	13.55	148.2						
NO. 13+5.73	6.69	11.9	12.40	83.0						
KE. 5付近	2.33	11.9	11.90	27.7						
KE. 5付近	0.00	14.2								
NO. 13+12.372	5.66	14.2	14.20	80.4						
NO. 14	8.39	11.5	12.85	107.8						
NO. 14+5付近	5.20	11.5	11.50	59.8						
NO. 14+5付近	0.00	7.3								
NO. 14+8.387	3.43	7.4	7.35	25.2						
NO. 14+9.387	1.00	7.8	7.60	7.6						
NO. 14+10	0.61	3.3	5.55	3.4						
NO. 14+10.124	0.15	3.3	3.30	0.5						
				空 ³						
合 計	65.20			685.0						

足場工体積

V =

685.0 (空m3)→

690 (空m3) ・ ・ 設計計上

台座金物 直方向設置部（傾角15° 水平角0°）

種 別	数量	寸 法 (mm)		質量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	2	PL-350×32	750	87.920	65.940	131.9	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
					Σ＝	142.5	kg	
●全体						1-Σ	15-Σ	
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	27	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	132	kg
	鋼板	t=32	SM400A			131.9	1978.5	kg
						142.5	2137.5	kg

台座金物 斜方向設置部（傾角10° 水平角10°）

種 別	数量	寸 法 (mm)		質 量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	1	PL-350×32	750	87.920	65.940	65.9	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	1	PL-370×32	750	92.944	69.708	69.7	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
平鋼	2	FB-50×9	200	3.533	0.707	1.4	SS400	ずれ止め
					Σ＝	147.6	kg	
●全体						1－Σ	1－Σ	
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	1.8	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	8.8	kg
	鋼板	t=32	SM400A			135.6	135.6	kg
	平鋼	t=9	SS400			1.4	1.4	kg
						147.6	147.6	kg

台座金物

斜方向設置部（傾角15° 水平角10°）

種 別	数量	寸 法 (mm)		質 量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	1	PL-350×32	750	87.920	65.940	65.9	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	1	PL-370×32	750	92.944	69.708	69.7	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
平鋼	2	FB-50×9	200	3.533	0.707	1.4	SS400	ずれ止め
					Σ＝	147.6	kg	
●全体						1-Σ	-Σ	
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	0	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	0	kg
	鋼板	t=32	SM400A			135.6	0	kg
	平鋼	t=9	SS400			1.4	0	kg
						147.6	0.0	kg

台座金物

斜方向設置部（傾角15° 水平角5°）

種 別	数量	寸 法 (mm)		質 量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	1	PL-350×32	750	87.920	65.940	65.9	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	1	PL-370×32	750	92.944	69.708	69.7	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	312	14.130	4.409	8.8	SS400	補強リブ
平鋼	2	FB-50×9	200	3.533	0.707	1.4	SS400	ずれ止め
					Σ＝	147.6	kg	
●全体						1－Σ	1－Σ	
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	1.8	kg
	鋼板	t=12	SS400			8.8	8.8	kg
	鋼板	t=32	SM400A			135.6	135.6	kg
	平鋼	t=9	SS400			1.4	1.4	kg
						147.6	147.6	kg

台座金物

直方向設置部（傾角15° 水平角0°）

腹起しH400

種 別	数量	寸 法 (mm)		質 量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
鋼板	2	PL-350×40	750	109.900	82.425	164.9	SM400A	台座金物、グロス
鋼板	2	PL-100×9	130	7.065	0.918	1.8	SM400A	台座金物
鋼板	2	PL-150×12	358	14.130	5.059	10.1	SS400	補強リブ
					Σ＝	176.8	kg	
●全体						1-Σ	2-Σ	
	鋼板	t=9	SM400A			1.8	3.6	kg
	鋼板	t=12	SS400			10.1	20.2	kg
	鋼板	t=40	SM400A			164.9	329.8	kg
						176.8	353.6	kg

ブラケット（参考）

種 別	数量	寸 法 (mm)		質量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
山形鋼	2	L-75x75x9	450	9.960	4.482	9.0	SM400A	ブラケット
山形鋼	1	L-75x75x9	495	9.960	4.930	4.9	SM400A	ブラケット
溝形鋼	1	[-100x50x5x7.5	450	9.360	4.212	4.2	SM400A	ブラケット
					Σ＝	18.1	kg	
●全体						1-Σ	19-Σ	
	山形鋼	L-75x75x9	SM400A			13.9	264.1	kg
	溝形鋼	[-100x50x5x7.5	SM400A			4.2	79.8	kg
						18.1	343.9	kg

コネクタ

種 別	数量	寸 法 (mm)		単位質量	質量 (kg)		材 質	摘 要
		断 面	長 さ		一本質量	質 量		
●1箇所当たり								
平鋼	21	FB-75×9	1300	5.300	6.890	144.7	SM400A	コネクタ
					Σ＝	144.7	kg	
●全体						1-Σ	21-Σ	
	平鋼	t=9	SM400A			6.9	144.7	kg

壁体工								
腹起し質量								
種 別	数量	寸 法 (mm)		質量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
H形鋼		H-350×350×12×19	3000	135.0	405.000	0.0	SS400	腹起し
	4	H-350×350×12×19	5000	135.0	675.000	2700.0	SS400	腹起し
	2	H-350×350×12×19	6500	135.0	877.500	1755.0	SS400	腹起し
	4	H-350×350×12×19	8000	135.0	1080.000	4320.0	SS400	腹起し
	2	H-350×350×12×19	9000	135.0	1215.000	2430.0	SS400	腹起し
		H-350×350×12×19	9500	135.0	1282.500	0.0	SS400	腹起し
	2	H-400×400×13×21	5000	172.0	860.000	1720.0	SS400	腹起し
					Σ =	12925.0	kg	
腹起し		H-350×350×12×19	SS400	生材		11205.0	kg	
		H-400×400×13×21	SS400	生材		1720.0	kg	
						12925.0	kg	
土留め板質量								
種 別	数量	寸 法 (mm)		質量 (kg)			材 質	摘 要
		断 面	長 さ	単位質量	一本質量	質 量		
軽量鋼矢板	6	500x160x5	800	33.6	26.880	161.3	SS400	横矢板
	153	500x160x5	1300	33.6	43.680	6683.0	SS400	横矢板
	5	500x160x5	1400	33.6	47.040	235.2	SS400	横矢板
		500x160x5	1450	33.6	48.720	0.0	SS400	横矢板
	5	500x160x5	1500	33.6	50.400	252.0	SS400	横矢板
					Σ =	7331.5	kg	
軽量鋼矢板		500x160x5	SS400			7331.5	kg	

被覆コンクリート

(1) 展開図

次ページ参照。

(2) 数量計算

1) コンクリート ($\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$) 擁壁前面より山側75cmからの距離

箇所	断面	距離 L (m)	高さ h (m)	幅 b (m)	断面積 A (m ²)	平均断面 Am (m ²)	体積 V (m ³)
中間部	⑦	0.000	0.090	1.000	0.09		
	⑧	8.230	0.090	1.000	0.09	0.090	0.74
	⑧	0.000	0.090	1.000	0.09		
	⑧	5.938	0.090	1.000	0.09	0.090	0.53
	⑨	0.000	0.090	1.000	0.09		
	⑨	5.536	0.090	1.000	0.09	0.090	0.50
	⑩	0.000	0.090	1.000	0.09		
	⑪	3.297	0.090	1.000	0.09	0.090	0.30
下部	①	0.000	0.000	1.500	0.00		
	②	0.900	3.000	1.500	4.50	2.250	2.03
	③	6.186	3.000	1.500	4.50	4.500	27.84
	③	0.000	3.025	1.500	4.54		
	④	5.537	3.025	1.500	4.54	4.540	25.14
	④	0.000	3.000	1.500	4.50		
	⑤	9.474	3.000	1.500	4.50	4.500	42.63
	⑤	0.000	3.000	1.500	4.50		
	⑥	5.855	3.000	1.500	4.50	4.500	26.35
	⑥	0.000	2.910	1.500	4.37		
	⑦	9.316	2.910	1.500	4.37	4.370	40.71
	⑦	0.000	2.910	1.500	4.37		
	⑧	8.230	2.910	1.500	4.37	4.370	35.97
	⑧	0.000	2.910	1.500	4.37		
	⑨	5.938	2.910	1.500	4.37	4.370	25.95
	⑨	0.000	2.910	1.500	4.37		
	⑩	5.543	2.910	1.500	4.37	4.370	24.22
	⑩	0.000	2.910	1.500	4.37		
	⑪	3.842	2.910	1.500	4.37	4.370	16.79
合計							269.70

2) 箱抜き部コンクリート控除 ($\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$)

$$a = 0.484$$

$$b = 0.500$$

$$c = 0.350$$

$$d = 0.500$$

$$h = 0.500$$

$$V = \frac{h}{6} \times (ad + bc + 2(ab + cd))$$

$$= 0.500/6 \times (0.484 \times 0.500 + 0.500 \times 0.350 + 2(0.484 \times 0.500 + 0.350 \times 0.500))$$

$$= 0.10425$$

$$1 \text{ 箇所当り } V = 0.104 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$0 \text{ 箇所当り } V = 0.104 \times 0 = 0 \text{ (m}^3\text{)}$$

3) 合計

$$V = 269.70 - 0.00 = 269.70 \text{ (m}^3\text{)} \rightarrow 270 \text{ (m}^3\text{)} \cdots \text{設計計上}$$

(2) 型枠 (無筋構造物)

2) 前面

箇所	断面	距離 L (m)	高さ h (m)	平均高 hm (m)	面積 A (m2)
中間部前面	⑧	0.000	0.090		
	⑧	8.521	0.090	0.090	0.77
	⑧	0.000	0.090		
	⑨	5.938	0.090	0.090	0.53
	⑨	0.000	0.090		
	⑩	5.536	0.090	0.090	0.50
	⑩	0.000	0.090		
	⑪	3.297	0.000	0.045	0.15
下部前面	①	0.000	0.000		
	②	0.900	3.000	1.500	1.35
	③	6.186	3.000	3.000	18.56
	③	0.000	3.025		
	④	5.537	3.025	3.025	16.75
	④	0.000	3.000		
	⑤	9.474	3.000	3.000	28.42
	⑤	0.000	3.000		
	⑥	5.855	3.000	3.000	17.57
	⑥	0.000	2.910		
	⑦	9.560	2.910	2.910	27.82
	⑦	0.000	2.910		
	⑧	8.521	2.910	2.910	24.80
	⑧	0.000	2.910		
	⑨	5.938	2.910	2.910	17.28
	⑨	0.000	2.910		
	⑩	5.536	2.910	2.910	16.11
	⑩	0.000	2.910		
	⑪	3.297	2.910	2.910	9.59
前面合計					180.20

3) 妻型枠

- ・ 起点側 (NO. 11+9. 477)

コンクリート算出時の断面①の面積の合計とする。

$$A = 0.00 \quad (\text{m}^2)$$

- ・ 終点側

$$A = 0.00 \quad (\text{m}^2)$$

- ・ 掘削底面切替位置

掘削底面切替位置における型枠の面積の合計とする。

箇所	測点	高さ h (m)	幅 b (m)	断面積 A (m ²)
上部	NO. 11+15 付近	0.000	1.400	0.00
	KA. 5-1 付近	0.000	1.400	0.00
	KE. 5 付近	0.000	1.400	0.00
	NO. 13+12. 372 付近	0.000	1.400	0.00
中間部	KA. 5-1 付近	0.000	1.000	0.00
	KE. 5 付近	0.090	1.000	0.09
下部	NO. 12 付近	0.165	1.500	0.25
	KA. 5-1 付近	0.000	1.500	0.00
	KE. 5 付近	1.037	1.500	1.56
	NO. 14+5 付近	0.000	1.500	0.00
合計				1.90

4) 箱抜き部型枠付加

$$A_1 = 0.500 \times 0.484 = 0.242$$

$$A_2 = 0.500 \times 0.350 = 0.175$$

$$A_3 = (0.484 + 0.350) \times 1/2 \times 0.500 = 0.2085$$

$$A = 0.242 + 0.175 + 0.2085 \times 2 = 0.834$$

$$1 \text{ 箇所当り } A = 0.83 \quad (\text{m}^2)$$

$$0 \text{ 箇所当り } A = 0.83 \times 0 = 0 \quad (\text{m}^2)$$

5) 合計

$$A = 0.00 + 180.20 + 0.00 + 0.00 + 1.90 + 0.00 = 182.10 \quad (\text{m}^2)$$

$$\rightarrow 182 \quad (\text{m}^2) \cdots \text{設計計上}$$

- (3) 目地材 (瀝青質系 $t = 20\text{mm}$)

折れ点の断面の面積の合計とする。

断面	測点	断面積 A (m ²)	断面	測点	断面積 A (m ²)
③	NO. 12 付近	4.50	⑨	NO. 13+19.6 付近	4.46
④	NO. 12+5.5 付近	4.54	⑩	NO. 14+4.9 付近	4.46
⑤	NO. 12+14.7 付近	4.54	⑪	NO. 14+8.7 付近	4.46
⑥	NO. 12 付近	4.50			
⑦	NO. 12+19.9 付近	4.50			
⑧	NO. 13+7.5 付近	4.46			
合計	40.42				

$$A = 40.42 \text{ (m}^2\text{)} \rightarrow 40 \text{ (m}^2\text{)} \cdots \text{設計計上}$$

- (4) 足場工 (単管足場 $H \leq 30\text{m}$)

箇所	断面	距離 L (m)	高さ h (m)	平均高 hm (m)	面積 A (掛m ²)
足場前面	①	L (m)	8.265		
	①	0.900	8.265	8.265	7.44
	①	6.186	8.265	8.265	51.13
	②	0.000	8.045		
	②	5.537	8.045	8.045	44.55
	③	0.000	6.324		
	③	9.474	6.324	6.324	59.91
	③	5.855	6.324	6.324	37.03
	③	9.570	6.324	6.324	60.52
	④	0.000	5.987		
	④	8.521	5.987	5.987	51.02
	⑤	5.938	5.987	5.987	35.55
	⑤	5.536	5.987	5.987	33.14
	⑥	0.000	4.732		
	⑥	3.297	4.732	4.732	15.60
前面合計		60.814			395.89

$$\text{面積} \quad A = 396 \text{ (掛m}^2\text{)} \rightarrow 396 \text{ (掛m}^2\text{)} \cdots \text{設計計上}$$

(5) ひび割れ防止筋 (D13@250 0.995kg/m)

鉄筋質量表 (SD345)

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
H ₁	D13	2520	0	0.995	2.51	0	(平均長)
H ₂	D13	2710	97	0.995	2.70	262	
H ₃	D13	2800	127	0.995	2.79	354	
H ₄	D13	2830	23	0.995	2.82	65	
H ₅	D13	1420	3	0.995	1.41	4	(平均長)
H ₆	D13	370	0	0.995	0.37	0	
H ₇	D13	2930	1	0.995	2.92	3	
H ₈	D13	4910	0	0.995	4.89	0	(平均長)
H ₉	D13	3160	12	0.995	3.14	38	
H ₁₀	D13	5320	12	0.995	5.29	63	
H ₁₁	D13	7520	12	0.995	5.69	68	
H ₁₂	D13	8260	12	0.995	8.22	99	
H ₁₃	D13	9280	13	0.995	9.23	112	
H ₁₄	D13	5660	13	0.995	5.63	73	
H ₁₅	D13	9250	13	0.995	9.20	120	
H ₁₆	D13	5320	13	0.995	5.29	69	
H ₁₇	D13	6440	13	0.995	6.41	83	(平均長)
						1413 kg	
合 計 D13				1413 kg			

鉄筋量 1413 (kg) → 1.41 (t)・・・設計計上

(6) 差筋 (D13@250 0.995kg/m)

鉄筋質量表 (SD345)

径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
D13	400	127	0.995	0.40	51	
					51 kg	
合 計 D13			51 kg			

(7) 削孔 (φ16 L=200)
差筋本数と同じとする。

N=127箇所

(8) 接着剤 (ケミカルアンカー φ13 L=110)
差筋本数と同じとする。

N=127箇所

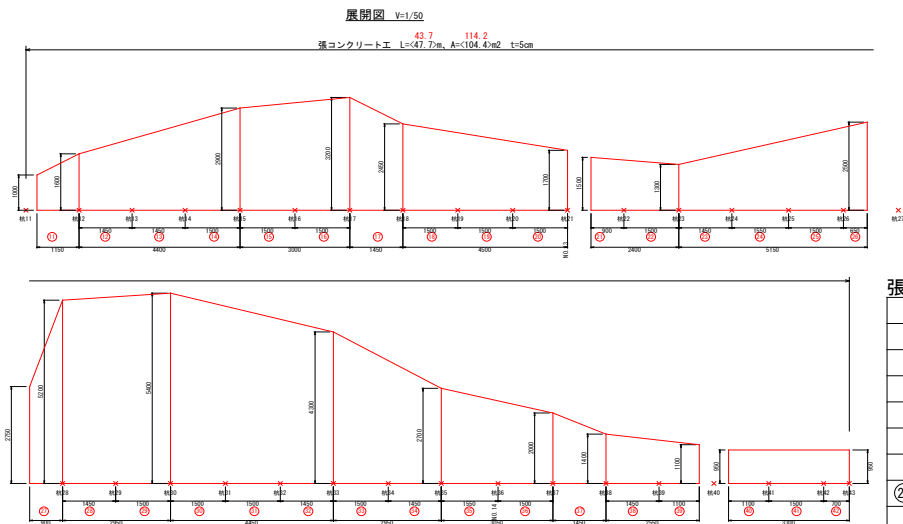
構造物取壊し工数量集計表

種 別：構造物取壊し工

[illegible]

構造物取壊し工

標準図



張コンクリート工			
番 号	水叩きコンクリート取壊し計算式	面積 (m2)	体積 (m3)
⑪	$(1.00+1.60)/2 \times 1.15$	1.50	
⑫⑬⑭	$(1.60+2.90)/2 \times 4.40$	9.90	
⑮⑯	$(2.90+3.20)/2 \times 3.00$	9.15	
⑰	$(3.20+2.45)/2 \times 1.45$	4.10	
⑱⑲⑳	$(2.45+1.70)/2 \times 4.50$	9.34	
㉑㉒	$(1.50+1.30)/2 \times 2.40$	3.36	
㉓㉔㉕㉖	$(1.30+2.50)/2 \times 5.15$	9.79	
㉗	$(2.75+5.20)/2 \times 0.90$	3.58	
㉘㉙	$(5.20+5.40)/2 \times 2.95$	15.64	
㉚㉛㉜	$(5.40+4.30)/2 \times 4.45$	21.58	
㉝㉞	$(4.30+2.70)/2 \times 2.95$	10.33	
㉟㊱	$(2.70+2.00)/2 \times 3.05$	7.17	
㊲	$(2.00+1.40)/2 \times 1.45$	2.47	
㊳㊴	$(1.40+1.10)/2 \times 2.55$	3.19	
㊵㊶㊷	$(0.95+0.95)/2 \times 3.30$	3.14	
	合 計	114.20	
	114.20×0.05		5.71

細 別	概略図及び計算式	数量・備考
構造物取壊し工 1式当たり コンクリート		114.20 m2 5.71 m3

張りコンクリート工数量集計表

種 別：張りコンクリート工

[illegible]

平均断面計算書

名 称：張りコンクリート工

測 点	距 離(m)	コンクリート打設工			型枠工						摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
NO. 10+19.5	—										
NO. 11											
NO. 12	20.0	0.3			0.05	0.00					
NO. 12+1.650	1.7	1.2	0.75	1.3	0.05	0.05	0.09				
NO. 12+10	8.3	3.3	2.25	18.7	0.05	0.05	0.42				
NO. 13	10.0	2.7	3.00	30.0	0.05	0.05	0.50				
NO. 13+5.73	5.7	2.1	2.40	13.7	0.05	0.05	0.29				
NO. 13+8.387	3.4	2.1	2.10	7.1	0.05	0.05	0.17				
小 計	49.1			70.8			1.5				
合 計	49.1			70.8			1.5				