

見積参考資料

工事名 R7 波土 国道193号 海・小川 道路改良工事（2）（担い手確保型）（着手日指定型）

◇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7年6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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	通期の週休2日

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	R7波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型)				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	120				単 1号
路体(築堤)盛土	施工幅員:2.5m以上4.0m未満	m3	10				単 2号
路体(築堤)盛土	施工幅員:4.0m以上	m3	50				単 3号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	190				単 4号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	190				単 5号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り(掘削)	土質:土砂	m3	20				単 6号
床掘り(掘削)	土質:軟岩	m3	1				単 7号
埋戻し	土質:土砂	m3	6				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R7波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型)				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
アンカー工		式	1				
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=8本	式	1				内 1号
アンカー工材料費(アンカー) Td=768.6kN/本以下	アンカー工数量:N=9本	式	1				内 2号
鋼製台座	台座数量:N=17箇所	t	2.43				単 9号
ブラケット	鋼材規格:各種	t	0.58				単 10号
削孔(アンカー)	削孔長:148m, 杭径:115mm, 杭長167.5:m, 杭打込長(掘削長):148m	m	148				単 11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=17本	本	17				単 12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: $\sigma = 24\text{N/mm}^2$	m ³	5				単 13号
アンカー足場		空m ³	150				単 14号
壁体工		式	1				
腹起し	H=350x350x12x19	t	10.94				単 15号
土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	t	8.12				単 16号
被覆コンクリート		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R7波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型)				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
コンクリート	無筋構造物	m3	258				単 17号
型枠	無筋構造物	m2	180				単 18号
目地材	t=20mm	m2	23				単 19号
足場工	単管足場	掛m2	170				単 20号
ひび割れ防止筋	SD345, D13 @250	t	1.41				単 21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	104				単 22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	1				単 23号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 24号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 25号

設計内訳書 (本01)

工事名	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
R7波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型)							
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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=672.0kN/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)	72.5m, 80.5m, 1.68m	式	1					
アンカー(材料費2)	7.2kg, 8組, 8組	式	1					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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=768.6kN/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)	95m, 104m, 1.89m	式	1					
アンカー(材料費2)	8.1kg, 9組, 9組	式	1					
合計								

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
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, ハック材山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 2.5km以下	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	積込(ル-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-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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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,片切掘削	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	床掘り(掘削)	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		軟岩,片切掘削,無し,無し	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	鋼製台座	台座数量:N=17箇所	単位	t	単位数量	2.43	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				
	鋼板 (SS400) PL-150×12×312		t	0.15				
	鋼板 (SM400A) PL-350×32×750		t	2.11				
	鋼板 (SM400A) PL-370×32×750		t	0.14				
	平鋼 (SS400) FB-50×9×200		t	0.003				
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	ブレース	鋼材規格：各種	単位	t	単位数量	0.58	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	0.45				
溝形鋼 100×50×5×7.5			t	0.13				
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	削孔(アンカー)	削孔長：148m, 杭径：115mm, 杭長167.5 :m, 杭打込長(掘削長)：148m	単位	m	単位数量	148	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, 硬質土	m	21				
削孔(アンカー)		有り(スキッド型), 115mm, 軟岩	m	127				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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=17本	単位	本	単位数量	17	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	16				
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	1				
合計								
単価								円/本

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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 26号
合計								
単価								円/t

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	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	
土留め板			t	1			単 27号	
合計								
単価							円/t	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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未満, 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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 28号
	合計							
	単価							円/掛m2

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1				
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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	104	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材, 18-8-25(20)(高炉), 無し, 5m3/100m2, 有り	m2	104			単 29号	
型枠工		防草コンクリート	m2	2			単 30号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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 31号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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 32号	
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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 33号	
合計								
単価							円/t	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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 34号	
合計								
単価							円/t	

2次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28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				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29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, 18-8-25(20)(高炉), 無し, 5m3/100m2, 有り	単位	m2	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人	0.6				
	特殊作業員		人	1.1				
	普通作業員		人	1.9				
	生コンクリート 18-8-25(20) 高炉		m3	6.05				
	パックホウ(クローラ型)運転		日	0.89				単 35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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	材料費(t)		単位	t	単位数量		
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	材料費(t)		単位	t	単位数量		
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	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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] 山積0.28m3(平積0.2m3)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	R7波土 国道193号 海・小川 道路改良工事（2）（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
L001005006	ブルドーザ〔湿地〕	7t級	日	0.217	1,603	
L001010007	バックホウ〔クロー〕〔標準〕	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.108	1,096	
L001010008	バックホウ〔クロー〕〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.28m3(平積0.2m3)1.7t吊	日	1.48	9,907	
L001010011	バックホウ〔クロー〕〔後方超小旋回型〕	山積0.28m3(平積0.2m3)	日	0.121	752	
L001070001	振動ローラ〔舗装用〕〔ハンド・ガイド式〕	運転質量0.5～0.6t	日	0.136	216	
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	3.409	6,782	
L001070011	振動ローラ〔舗装用〕〔搭乗・コンパインド式〕	運転質量3～4t	日	0.177	766	
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	0.069	809	
L001130006	ラフテレンクレーン〔油圧伸縮シブ型〕	25t吊	日	2.319	107,805	
L001180001	タンク及びバラン	質量 60～80kg	日	0.025	15	
M000202090	バックホウ〔クロー型〕〔標準型・超低騒音型〕	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.145	2,907	
M000202142	バックホウ〔クロー型〕〔標準型〕	排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.8m3	供用日	0.902	19,380	
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ティール〕	10t積級	供用日	11.222	233,930	
M000601011	ホーリングマシン〔ロータリー・カッション式〕	スキッド型 55kW級	供用日	10.476	882,074	
M000604006	大型ブレードカ〔ベースマシン含まず〕〔油圧式〕	質量1300kg級	供用日	0.022	239	
M000903010	コンクリートポンプ車〔トラック架装・フォーム式〕	圧送能力 90～110m3/h	供用日	5.134	270,900	
	合計額				1,539,181	

見積単価一覧表

工事名	R7波土 国道193号 海・小川 道路改良工事(2) (担い手確保型) (着手日指定型)			
名称	規格	単位	単価	備考
ホ°リエチレンキャップ°	Td=672.0kN/本以下、L=280	個	7,240	
ホ°リエチレンキャップ°	Td=768.6kN/本以下、L=280	個	7,240	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	4,900	L=18.8km
※以下は、週休2日補正として計上している金額の合計値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	139,410	
共通仮設費分	通期の週休2日経費補正	式	0	

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	m ³	119.2	120	
		〃	2.5m≤B<4.0m	m ³	14.3	10	
		〃	4.0m≤B	m ³	46.5	50	
	残土処理	不足土	土砂	m ³	▲ 190.0	▲ 190	
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	m ³	19.5	20	
			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	m ³	—	—	
			岩塊・玉石 標準 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し	m ³	0.8	1	
			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	m ³	—	—	
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満 土砂 締固めの有無：有り	m ³	—	—	
			最大埋戻幅1m以上4m未満 土砂 締固めの有無：有り	m ³	6.1	6	
アンカー工							
(NO. 10+19.500~ NO. 14+10.124)	アンカー工						
		アンカー本数	F110UA同等品	本	8.0	8	1/2内訳表参照
			F130UA同等品	〃	9.0	9	2/2内訳表参照
		足場工	単管足場 H≤30m	空m ³	150.0	150	
		アンカー削孔	礫質土、Φ115mm	m	21.0	21	
			軟岩、Φ115mm	m	126.9	127	
			合計	m	147.9	148	
		注入グラウト		m ³	4.9	5	
		台座金物質量					
		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	〃

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	10	10	12	
			軟岩 I	1.15	0	0	01	
必要土								
	本体盛土				180		180	
		切土流用			180	200	180	
			土砂	0.9	180	200	180	
残土処理								
	不足土				▲ 190	▲ 190		10 - 200
	残土		軟岩 I		0	0		0

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		119.2 m ³
2.5≤B<4.0		14.3 m ³
4.0≤B		46.5 m ³

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(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
NO. 10+19.5	—										
NO. 11	0.5	0.0			0.0						
NO. 12	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 12+1.650	1.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 12+10	8.3	4.0	2.00	16.6	0.0	0.00	0.0	0.0			
NO. 13	10.0	4.1	4.05	40.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 13+5.73	5.7	1.9	3.00	17.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 13+12.372	6.7	1.5	1.70	11.4	2.0	1.00	6.7	6.5	3.25	21.8	
NO. 14	7.6	3.1	2.30	17.5	0.0	1.00	7.6	0.0	3.25	24.7	
NO. 14+5.0	5.0	1.3	2.20	11.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+8.387	3.4	1.3	1.30	4.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+9.387	1.0	0.0	0.65	0.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+10	0.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 14+10.124	0.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	70.6			119.2			14.3			46.5	
合 計	70.6			119.2			14.3			46.5	

平均断面体積計算書

名 称：擁壁工(床掘り)

測 点	距 離(m)	(土砂 標準 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し)			(岩塊・玉石 標準 土留め方式の種類：無し 障害の有無：無し)						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)				
NO. 10+19.5	—										
NO. 11	0.5	0.0			0.0						
NO. 12	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 12+1.650	1.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 12+10	8.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 13	10.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 13+5.73	5.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 13+12.372	6.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 14	7.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO. 14+5.0	5.0	1.9	0.95	4.8	0.0	0.00	0.0				
NO. 14+8.387	3.4	1.4	1.65	5.6							
NO. 14+9.387	1.0	4.1	2.75	2.8	0.0						
NO. 14+10	0.6	12.7	8.40	5.0	2.0	1.00	0.6				
NO. 14+10.124	0.1	12.7	12.70	1.3	2.0	2.00	0.2				
小 計	70.6			19.5			0.8				
合 計	70.6			19.5			0.8				

平均断面体積計算書

名 称：擁壁工(埋戻し)

測 点	距 離(m)	(最大埋戻幅1m以上4m未満 土砂 締固めの有無：有り)									摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)							
NO. 10+19.5	—										
NO. 11	0.5										
NO. 12	20.0	0.0									
NO. 12+1.650	1.7	0.0	0.00	0.0							
NO. 12+10	8.3	0.0	0.00	0.0							
NO. 13	10.0	0.0	0.00	0.0							
NO. 13+5.73	5.7	0.0	0.00	0.0							
NO. 13+12.372	6.7	0.0	0.00	0.0							
NO. 14	7.6	0.0	0.00	0.0							
NO. 14+5.0	5.0	0.7	0.35	1.8							
NO. 14+8.387	3.4	0.6	0.65	2.2							
NO. 14+9.387	1.0	0.4	0.50	0.5							
NO. 14+10	0.6	3.7	2.05	1.2							
NO. 14+10.124	0.1	3.7	3.70	0.4							
小 計	70.6			6.1							
合 計	70.6			6.1							

アンカー工 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					
	アンカー本数	F110UA同等品	本	8	1/2内訳表参照
		F130UA同等品	〃	9	2/2内訳表参照
	足 場 工	単管足場 H≤30m	空m ³	150	
	台座金物質量				
	直方向設置部	PL SM400A t=9mm	kg	27	傾角15° 水平角0°
		PL SS400 t=12mm	〃	132	〃
		PL SM400A t=32mm	〃	1979	〃
	斜方向設置部	PL SM400A t=9mm	kg	2	傾角10° 水平角10°
		PL SS400 t=12mm	〃	9	〃
		PL SM400A t=32mm	〃	136	〃
		FB SS400 t=9mm	〃	1	〃
	斜方向設置部	PL SM400A t=9mm	kg	2	傾角15° 水平角5°
		PL SS400 t=12mm	〃	9	〃
		PL SM400A t=32mm	〃	136	〃
		FB SS400 t=9mm	〃	1	〃
	ブラケット質量	L-75x75x9 SM400A	〃	445	参考値
		[-100x50x5x7.5 SM400A	〃	134	〃
壁体工					
	腹起し	H-350x350x12x19	kg	10935	
	土留め板	軽量鋼矢板 500x160x5	〃	8118	
被覆コンクリート					
	コンクリート	σ _{ck} ≥18N/mm ²	m ³	258	
	型 枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	176	
	目 地 材	瀝青質系 t=20mm	〃	23	
	足 場 工	単管足場 H≤30m	掛m ²	172	
	ひび割れ防止筋	D13@250 0.995kg/m	t	1.41	

アンカー内訳表(1/2)

工種	アンカー規格	名称	規格	単位	1ブロック					合計	摘要
アン カー 工	F110UA	アンカー本数		本	8					8	
		掘削長	礫質土	m	5.0					5.0	φ115
			軟岩	m	58.4					58.4	φ115
			合計	m	63.4					63.4	
		アンカー長	自由長	m	35.000					35.000	
			定着長	m	36.500					36.500	
			余長	m	1.000					1.000	
			合計	m	72.500					72.500	
		多重PC鋼より線		m	72.500					72.500	
		上部マンション		本	8					8	S35C相当品
		下部マンション		本	8					8	S35C相当品
		防錆被覆材		m	44.420					44.420	ポリエチレン樹脂
		ナット		個	8					8	S45C
		アンカープレート	□300×300×36	枚	8					8	SS400, 亜鉛メッキ
		ストッパーシース		個	8					8	ポリエチレン
		定着体		組	8					8	S55C相当品 支圧カプラー含む
		ABSスペーサー		個	24					24	ABS樹脂
		防錆テープ	L=150cm	箇所	8					8	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	80.5					80.5	ポリエチレン
		注入グラウト量		m ³	2.107					2.107	
		アンカーキャップ		個	0					0	アルミ鋳鉄
頭部防錆材		箇所	0					0	プロコートC同等品		
ポリエチレンキャップ		個	8					8	ポリエチレン		
頭部防錆材		箇所	8					8	プロコートC同等品		

アンカー内訳表(2/2)

工種	アンカー規格	名称	規格	単位	1ブロック					合計	摘要
アン カー 工	F130UA	アンカー本数		本	9					9	
		掘削長	礫質土	m	16.0					16.0	φ115
			軟岩	m	68.5					68.5	φ115
			合計	m	84.5					84.5	
		アンカー長	自由長	m	48.875					48.875	
			定着長	m	45.000					45.000	
			余長	m	1.125					1.125	
			合計	m	95.000					95.000	
		多重PC鋼より線		m	95.000					95.000	
		上部マンション		本	9					9	S35C相当品
		下部マンション		本	9					9	S35C相当品
		防錆被覆材		m	61.520					61.520	ポリエチレン樹脂
		ナット		個	9					9	S45C
		アンカープレート	□320×320×38	枚	9					9	SS400, 亜鉛メッキ
		ストッパーシース		個	9					9	ポリエチレン
		定着体		組	9					9	S55C相当品 支圧カプラー含む
		ABSスペーサー		個	27					27	ABS樹脂
		防錆テープ	L=150cm	箇所	9					9	
		注入パイプ	フラットタイプ	m	104.0					104.0	ポリエチレン
		注入グラウト量		m ³	2.809					2.809	
		アンカーキャップ		個	0					0	アルミ鋳鉄
頭部防錆材		箇所	0					0	プロコートC同等品		
ポリエチレンキャップ		個	9					9	ポリエチレン		
頭部防錆材		箇所	9					9	プロコートC同等品		

アンカー工
F110UA

- 1) タイブルアンカーU型 (F110UA)
N= 8 本
L= 72.5 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)
□300×300×36
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= 3.51 m
L= 72.5 - 3.51 × 8 = 44.420 m
- 9) 防錆テープ
L= 150 cm
N= 8 箇所
- 10) ABSスペーサー (ABS樹脂)
N= 24 個
- 11) 削孔長 (φ115)
$$L = \frac{5.0}{\text{土砂}} + \frac{58.4}{\text{軟岩}} = 63.4 \text{ m}$$
- 12) 注入モルタル量
$$V = \pi/4 \times 0.115^2 \times 63.4 \times 3.2 = 2.107 \text{ m}^3$$
- 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 × 8 + 72.500 = 80.5 m

アンカー工

F110UA

- 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

頭部防錆材 (プロコートC同等品)

N= 8 箇所

0.9kg × 8箇所 =7.2kg

アンカー工
F130UA

- 1) タイブルアンカーU型 (F130UA)
N= 9 本
L= 95.0 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)
□320×320×38
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= 3.72 m
L= 95.0 - 3.72 × 9 = 61.520 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 (φ115)
 $L = \frac{16.0}{\text{土砂}} + \frac{68.5}{\text{軟岩}} = 84.5 \text{ m}$
- 12) 注入モルタル量
 $V = \pi/4 \times 0.115^2 \times 84.5 \times 3.2 = 2.809 \text{ m}^3$
- 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 × 9 + 95.000 = 104.0 m

アンカー工
F130UA

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 (プロコートC同等品)

N= 9 箇所

0.9kg × 9箇所 =8.1kg

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								
	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								
	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								
	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								
	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

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								
	山形鋼	L-75x75x9	SM400A			13.9	444.8	kg
	溝形鋼	[-100x50x5x7.5	SM400A			4.2	134.4	kg
						18.1	579.2	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	2	H-350×350×12×19	3000	135.0	405.000	810.0	SS400	腹起し
	6	H-350×350×12×19	5000	135.0	675.000	4050.0	SS400	腹起し
	2	H-350×350×12×19	6500	135.0	877.500	1755.0	SS401	腹起し
	4	H-350×350×12×19	8000	135.0	1080.000	4320.0	SS402	腹起し
		H-350×350×12×19	9000	135.0	1215.000	0.0	SS400	腹起し
		H-350×350×12×19	9500	135.0	1282.500	0.0	SS400	腹起し
					Σ =	10935.0	kg	
腹起し		H-350×350×12×19	SS400	生材		10935.0	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	4	500x160x5	800	33.6	26.880	107.5	SS400	横矢板
	170	500x160x5	1300	33.6	43.680	7425.6	SS400	横矢板
	6	500x160x5	1400	33.6	47.040	282.2	SS400	横矢板
		500x160x5	1450	33.6	48.720	0.0	SS400	横矢板
	6	500x160x5	1500	33.6	50.400	302.4	SS400	横矢板
					Σ =	8117.7	kg	
軽量鋼矢板		500x160x5	SS400			8117.7	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 ($\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$)

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)
下部	①	0.000	0.000	1.500	0.00		
	②	0.327	1.090	1.500	1.64	0.820	0.27
	③	1.000	1.090	1.500	1.64	1.640	1.64
	④	0.573	3.000	1.500	4.50	3.070	1.76
	⑤	4.286	3.000	1.500	4.50	4.500	19.29
	⑤	0.000	3.000	1.500	4.50		
	⑥	5.556	3.000	1.500	4.50	4.500	25.00
	⑥	0.000	3.000	1.500	4.50		
	⑦	15.526	3.000	1.500	4.50	4.500	69.87
	⑧	8.990	3.000	1.500	4.50	4.500	40.46
	⑧	0.000	3.000	1.500	4.50		
	⑨	3.698	3.000	1.500	4.50	4.500	16.64
	⑨	0.000	3.000	1.500	4.50		
	⑩	15.540	3.000	1.500	4.50	4.500	69.93
	⑩	0.000	1.990	1.500	2.99		
	⑪	4.065	1.990	1.500	2.99	2.990	12.15
⑫	0.965	0.000	1.500	0.00	1.495	1.44	
合計							258.45

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

$$V = 258.45 - 0.00 = 258.45 \text{ (m}^3\text{)} \rightarrow 258 \text{ (m}^3\text{)} \dots \text{設計計上}$$

(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(m ²)
下部前面	①	0.000	0.000		
	②	0.327	1.090	0.545	0.18
	③	1.000	1.090	1.090	1.09
	④	0.573	3.000	2.045	1.17
	⑤	4.286	3.000	3.000	12.86
	⑤	0.000	3.000		
	⑥	5.556	3.000	3.000	16.67
	⑥	0.000	3.000		
	⑦	15.526	3.000	3.000	46.58
	⑧	8.990	3.000	3.000	26.97
	⑧	0.000	3.000		
	⑨	3.698	3.000	3.000	11.09
	⑨	0.000	3.000		
	⑩	15.540	3.000	3.000	46.62
	⑩	0.000	1.990		
	⑪	4.065	1.990	1.990	8.09
	⑫	0.965	0.000	0.995	0.96
前面合計					172.28

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	0.000	1.000	0.00
下部	NO. 12 付近	0.140	1.500	0.21
	KA. 5-1 付近	0.025	1.500	0.04
	KE. 5 付近	1.127	1.500	1.69
	NO. 14+5 付近	1.010	1.500	1.52
合計				3.46

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

$$A = 0.00 + 172.28 + 0.00 + 0.00 + 3.46 + 0.00 = 175.74 \quad (\text{m}^2)$$

→ 176 (m²)・・・ 設計計上

(3) 目地材 (瀝青質系 t=20mm)

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)
⑤	NO.12 付近	4.50
⑥	KA.5-1 付近	4.50
⑦	NO.13 付近	4.50
⑧	KE.5 付近	4.50
⑩	NO.14+5 付近	4.50
合計		22.50

$$A = 22.50 \text{ (m}^2\text{)} \rightarrow 23 \text{ (m}^2\text{)} \cdots \text{設計計上}$$

(4) 足場工 (枠組足場 H≤30m)

前面型枠と同じとする。

$$\text{面積} \quad A = 172 \text{ (掛m}^2\text{)} \rightarrow 172 \text{ (掛m}^2\text{)} \cdots \text{設計計上}$$

(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	780	3	0.995	0.78	2	(平均長)
H ₂	D13	1790	17	0.995	1.78	30	
H ₃	D13	2800	219	0.995	2.79	611	
H ₄	D13	1590	2	0.995	1.58	3	(平均長)
H ₅	D13	890	4	0.995	0.89	4	
H ₆	D13	340	1	0.995	0.34	0	
H ₇	D13	1990	1	0.995	1.98	2	
H ₈	D13	2000	1	0.995	1.99	2	
H ₉	D13	930	1	0.995	0.93	1	
H ₁₀	D13	4320	9	0.995	4.30	39	(平均長)
H ₁₁	D13	7500	13	0.995	7.46	97	
H ₁₁	D13	6500	13	0.995	6.47	84	
H ₁₁	D13	6500	13	0.995	6.47	84	
H ₁₂	D13	8780	13	0.995	8.74	114	
H ₁₃	D13	10000	13	0.995	9.95	129	
H ₁₃	D13	6000	13	0.995	5.97	78	
H ₁₄	D13	5350	13	0.995	5.32	69	
H ₁₅	D13	4370	8	0.995	4.35	35	(平均長)
H ₁₆	D13	5820	5	0.995	5.79	29	(平均長)
						1413 kg	
合計 D13						1413 kg	

$$\text{鉄筋量} \quad 1413 \text{ (kg)} \rightarrow 1.41 \text{ (t)} \cdots \text{設計計上}$$

平均断面体積計算書

名 称：構造物取壊し工

測 点	距 離(m)	コンクリート構造物取壊し(無筋構造物)									摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	体 積(m3)							
NO. 10+19.5	—										
NO. 11	0.5										
NO. 12	20.0										
NO. 12+1.650	1.7	0.0	—	—							
NO. 12+10	8.3	0.4	0.20	0.1							
NO. 13	10.0	1.5	0.95	0.5							
NO. 13+5.73	5.7	0.0	0.75	0.2							
NO. 13+12.372	6.7	1.5	0.75	0.3							
NO. 14	7.6	0.0	0.75	0.3							
NO. 14+5.0	5.0										
NO. 14+8.387	3.4										
NO. 14+9.387	1.0										
NO. 14+10	0.6										
NO. 14+10.124	0.1										
小 計	70.6			1.3							
合 計	70.6			1.3							

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			幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)				
NO. 10+19.5	—										
NO. 11	0.5										
NO. 12	20.0										
NO. 12+1.650	1.7	0.0	—	—	0.05	—	—				
NO. 12+10	8.3	2.6	1.30	10.8	0.05	0.05	0.42				
NO. 13	10.0	1.9	2.25	22.5	0.05	0.05	0.50				
NO. 13+5.73	5.7	1.3	1.60	9.1	0.05	0.05	0.29				
NO. 13+12.372	6.7	5.1	3.20	21.4	0.05	0.05	0.34				
NO. 14	7.6	2.0	3.55	27.0	0.05	0.05	0.38				
NO. 14+5.0	5.0	1.4	1.70	8.5	0.05	0.05	0.25				
NO. 14+8.387	3.4	1.2	1.30	4.4	0.05	0.05	0.17				
NO. 14+9.387	1.0	0.0	0.60	0.6	0.05	0.05	0.05				
NO. 14+10	0.6										
NO. 14+10.124	0.1										
小 計	70.6			104.4			2.4				
合 計	70.6			104.4			2.4				