

設計概要

[illegible]

工 事 設 計 書

設計書総括情報

事 務 所 名

和泊町

設 計 書 名

実施設計書

事 業 名

積算総括情報

諸 経 費 体 系

A 公共

適用単価区分

1 実施単価

単価適用地区

77 沖永良部

単 価 適 用 日

0 令和 8年 9月 1日

積算条件／諸経費情報

【 当 世 代 】

【 前 世 代 】

前払率 (%)
工種
施工地域
現場環境改善費
消費税税率
契約保証
港漁海上輸送補正
週休2日補正
ICT3次元管理

4 0 %
1 9 港湾構造物
1 1 山間僻地及び離島
0 4 計上有り（構造物工事）
0 4 消費税税率：1 0 %
0 1 金銭的保証を要す
0 1 補正無
0 1 補正なし
0 1 なし

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
岸壁	レベル 1					Y5Q000000
			式			
上部工	レベル 2					Y5Q100000
			式			
上部コンクリート工	レベル 3					Y5Q100100
			式			
鉄筋						Y5Q10010B
			式			
	コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 削孔深さ30mm以上200mm未満					SQZ411 0
		229	孔			施工内訳0-0001号表
	異形鉄筋（SD345） D16～25mm					T0674 0
		0.14	t			
	ケミカルアンカー					F0003 0
		229	本			
型枠						Y5Q10010G
			式			

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼製型枠組立組外（重力式） 陸上施工 R.T.C（油圧）25t吊	10	m ²			S8720 0 施工内訳0-0002号表
伸縮目地		式			Y5Q10010L
伸縮目地工 瀝青質系	23	m ²			S8480 0 施工内訳0-0004号表
コンクリート		式			Y5Q10010Q
コンクリート打設工 上部工（陸上：無筋） 高炉セメント（B）（18-40-8）	123	m ³			S8475 0 施工内訳0-0005号表
付属工 レベル2		式			Y5Q150000
係船柱工 レベル3		式			Y5Q150100
係船柱		式			Y5Q150101
係船柱取付工 係船曲柱 けん引力 250kN	1	基			S8476 0 施工内訳0-0007号表

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
係船柱塗装工 新設・塗替（下塗＋上塗（2回））	1	m ²			S8700 0 施工内訳0-0008号表
海・陸上資材運搬，積込又は取卸 トラック 重量0.45 t，船 重量0.45 t 鹿児島～沖永良部 小型車（積載量 2 t以下）	1	式			S9996 0 施工内訳0-0009号表
車止・縁金物工 レベル 3		式			Y5Q150B00
車止		式			Y5Q150B01
車止 取付工 二次製品 1 0 0 kg以上／本	9	m			S8481 0 施工内訳0-0011号表
海・陸上資材運搬，積込又は取卸 トラック 重量0.465 t，船 重量0.465 t 鹿児島～沖永良部 小型車（積載量 2 t以下）	1	式			S9996 0 施工内訳0-0012号表
構造物撤去工 レベル 2		式			Y5Q1P0000
取壊し工 レベル 3		式			Y5Q1P0100
コンクリート取壊し		式			Y5Q1P0101

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート舗装版切断 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下	79	m			SQZ185 0 施工内訳0-0013号表
構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工 対策 不要	123	m 3			S7031 0 施工内訳0-0014号表
殻運搬コンクリート(無筋)構造物とりこわし 運搬距離1.6km以下, DID無し 機械積込	123	m3			SQZ101 0 施工内訳0-0015号表
処分費(直工内)					#0042
産業廃棄物受入料 コンクリート塊(無筋) 産業廃棄物税上乗せ相当額を含む	123	m 3			S9910 0 *
撤去工 レベル3		式			Y5Q1P0600
車止撤去		式			Y5Q1P060G
車止撤去工 被覆鋼板製(中詰コンクリートタイプ)	9	m			S8727 0 施工内訳0-0017号表
係船柱撤去		式			Y5Q1P060L

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
係船柱撤去工 1 5 0 ～ 1 0 0 0 K N未満					S8728 0
	1	基			施工内訳0-0018号表
直接工事費					
現場環境改善費					Z0010
		式			
共通仮設費（ 率分）					
		式			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
		式			
現場管理費計					
工事原価					

本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
一般管理費											
					式						
契約保証費											
					式						
一般管理費等計											
工事価格											
消費税相当額											
					式						
請負工事費											
工事価格計											
消費税相当額計											
					式						
請負工事費計											

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
発動発電機賃料 ガソリンエンジン駆動，2.0kVA			発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 2 k V A		T0341
その他[電動ハンマドリル] 穴あけ能力 φ 3 8 mm ～ 4 0 mm			電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ 3 8 ～ 4 0 mm		M9504P
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		R0100
普通作業員			普通作業員		R0200

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
その他 (労務)			その他 (労務)		ER009
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		T0001
その他 (材料)			その他 (材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
*** 単位当り計 ***					
A=1 30mm以上200mm未満			B=1 II-2-⑮-2		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼製型枠（重力式上部工） クレーン抜き	100	m ²			T8917 市場単価
ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 2 5 t 吊	2. 0	日			SP855 施工内訳0-0003号表
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り計 ***	1	m ²			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ラフテレーンクレーン作業料金 油圧伸縮ジブ型, 25 t 吊	1.00	日			T0405
*** 単位当り計 ***	1	日			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
伸縮目地工 瀝青系	100.00	m ²			T9645 市場単価
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り計 ***	1	m ²			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
生コン単価（高炉セメントB） 強度（18 - 40） スランプ（ 8 cm）	10.3	m3			S1401 施工内訳0-0006号表
コンクリート打設工（上部工）陸上 ミキサー直接（コンクリート運搬別途）	10	m3			T8978 市場単価
*** 合 計 ***	10	m3			
*** 単位当り計 ***	1	m3			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
生コンクリート 18－8－40（普通）	1.0	m 3			T0922
高炉Bセメント補正	1.0	m 3			T0900
*** 単位当り計 ***	1	m3			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
係船柱（曲柱） けん引力 25 t	2.00	基			T7543
中詰コンクリート 18N-8-40 18-8-40（普通）	0.114	m3			T0922
15～100 t未満 陸上施工クレーンなし 係船柱取付（手間のみ）	2.00	基			T9208
ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25 t 吊	0.40	日			市場単価 SP855 施工内訳0-0003号表
1 基当り		基			+00
*** 単位当り計 ***	1	基			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
船柱塗装 新設・塗替 下塗り＋上塗り(2回)	100.00	m ²			TA492
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り計 ***	1	m ²			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック運賃 小型車(積載量 2 t 以下) 運搬距離3.5km	1	台			S2501 施工内訳0-0010号表
船舶運賃 鹿児島～沖永良部 鋼材 2 類	0.450	t			T2153 資材単位当り
資材積込又は取卸 積算基準書(Ⅰ-2-②-17)	0.450	t			
*** 単位当り計 ***	1	式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック運賃	1	台			
*** 単位当り計 ***	1	台			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート製車止	100.00	m			
車止め取付（手間のみ） 二次製品 クレーン抜き	100.00	m			T9292
ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 2 5 t 吊	1.60	日			SP855 施工内訳0-0003号表
*** 合 計 ***	100	m			
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トラック運賃 小型車(積載量 2 t 以下) 運搬距離3.5km	1	台			S2501 施工内訳0-0010号表
船舶運賃 鹿児島～沖永良部 鋼材 2 類	0.465	t			T2153 資材単位当り
資材積込又は取卸 積算基準書(Ⅰ-2-②-17)	0.465	t			
*** 単位当り計 ***	1	式			

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ [バキューム式(超低騒音)・湿式] 切削深30cm級 ブレード径75cm			コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 超低騒音型 切削深30cm級 ブレードφ75cm		M4736P
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員			特殊作業員		R0100
土木一般世話役			土木一般世話役		R2500
普通作業員			普通作業員		R0200

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 7 5 cm			コンクリートカッタ (ブレード) 径3 0 インチ		T0092
コンクリートカッターブレード 5 6 cm			コンクリートカッタ (ブレード) 径2 2 インチ		T0090
コンクリートカッターブレード 3 5 cm			コンクリートカッタ (ブレード) 径1 4 インチ		T0093
ガソリン			ガソリン レギュラー スタンド		T0001

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
その他 (材料)			その他 (材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					
A=2 コンクリート舗装版 E=1 全ての費用			C=2 15cmを超え30cm以下 F=1 IV-3-③-1		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構造物とりこわし工 無筋構造物 [手間] 機械施工 時間的制約 無し 昼間単価	100.00	m 3			TC191
諸雑費	1	式			#20
*** 合 計 ***	100	m 3			
*** 単位当り計 ***	1	m 3			

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 1 0 t 積級 タイヤ損耗費及び補修費 (良好) を含む			ダンプトラック 1 0 t 積級 オンロード・ディーゼル タイヤ損耗費及び補修費 (良好) を含む		M1011P
運転手 (一般)			運転手 (一般)		R1500
軽油			軽油 パトロール給油		T0002
積算単価			積算単価		EP001
*** 単位当り計 ***					

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	代 表 機 労 材 規 格 (東京地区)	単価 (東京地区)	備 考
A=1 C=1 E=1 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 無し 全ての費用			B=1 D=7 F=1 機械積込 1.6km以下 Ⅱ-2-25-1		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
産業廃棄物受入料	1.00	m3			
*** 単位当り計 ***	1	m 3			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
車止撤去（被覆鋼板製(中詰コンクリートタイプ)）	100.00	m			T9298
1 m当り		m			+00
*** 単位当り計 ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
係船柱撤去 けん引力150～1000kN未満	2.00	基			T9288
1基当り		基			+00
*** 単位当り計 ***	1	基			

入力データ一覧表

頁0-0032

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 名 称 条 件 名 称
X1000	＊＊本工事費＊＊			
Y5Q000000	岸壁 レベル 1	式		
Y5Q100000	上部工 レベル 2	式		
Y5Q100100	上部コンクリート工 レベル 3	式		
Y5Q10010B	鉄筋	式		
SQZ411	コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 削孔深さ30mm以上200mm未満	229 孔		A=1, B=1 A=30mm以上200mm未満, B=Ⅱ-2-⑮-2
T0674	異形鉄筋（SD345） D16～25mm	0.14 t		
F0003	ケミカルアンカー	229 本		
Y5Q10010G	型枠	式		
S8720	鋼製型枠組立組外（重力式） 陸上施工	10 ㎡		A=1, B=1, C=4, F=1 A=鋼製型枠（重力式）, B=陸上施工, C=R.T.C（油圧）25t吊, F=3-6-12, 3-6-19
Y5Q10010L	伸縮目地	式		
S8480	伸縮目地工 瀝青質系	23 ㎡		A=1, B=1 A=瀝青質系, B=3-6-24
Y5Q10010Q	コンクリート	式		
S8475	コンクリート打設工 上部工（陸上：無筋）	123 m ³		A=4, B=3, C=3, D=2, E=2, H=1 A=上部工（陸上：無筋）, B=ミキサー車直接投入, C=高炉セメント（ B）, D=18-40, E=スランプ（8cm）, H=3-4.1-30, 3-4.2-1 1, 3-5-29, 3-6-26・27・29
Y5Q150000	付属工 レベル 2	式		
Y5Q150100	係船柱工 レベル 3	式		

入力データ一覧表

頁0-0033

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称
Y5Q150101	係船柱	式		
S8476	係船柱取付工 係船曲柱	1 基		A=2, B=4, C=3, F=1 A=係船曲柱, B=けん引力 2 5 0 k N, C=R. T. C (油圧) 2 5 t 吊 , F=3-7-7
S8700	係船柱塗装工 新設・塗替 (下塗＋上塗(2回))	1 ㎡		A=3, B=2, C=1 A=新設・塗替 (下塗＋上塗(2回)), B=標準以下 (5 ㎡未満), C=3- 7-7, 3-14-3
S9996	海・陸上資材運搬, 積込又は取卸 トラック 重量0.45 t, 船 重量0.45 t	1 式		A=0.45, B=0, C=2, D=1, F=3.5, G=0, H=0, I=6, J=2, K=1, L=2 A=資材実重量 (t), B=資材実容積 (m ³), C=鋼材 2 類, D=小 型車(積載量2t以下), F=トラック片道運搬距離 (陸上km), G=トラ ック運賃割増 (割), H=トラックその他諸料金 (円／1 往復当り) , I=鹿児島～沖永良部, J=積込又は取卸を行う, K=発地、着地ともに 県内の時, L=発地または着地が鹿児島市の時
Y5Q150B00	車止・縁金物工 レベル 3	式		
Y5Q150B01	車止	式		
S8481	車止 取付工 二次製品 1 0 0 kg 以上／本	9 m		A=2, B=, C=4, D=2, E=1, F=1 A=二次製品 1 0 0 kg 以上／本, B=車止単価 (円／m), C=R. T. C (油圧) 2 5 t 吊, D=3 0 m 未満, E=標準の場合, F=3-7-12
S9996	海・陸上資材運搬, 積込又は取卸 トラック 重量0.465 t, 船 重量0.465 t	1 式		A=0.465, B=0, C=2, D=1, F=3.5, G=0, H=0, I=6, J=2, K=1, L=2 A=資材実重量 (t), B=資材実容積 (m ³), C=鋼材 2 類, D=小 型車(積載量2t以下), F=トラック片道運搬距離 (陸上km), G=トラ ック運賃割増 (割), H=トラックその他諸料金 (円／1 往復当り) , I=鹿児島～沖永良部, J=積込又は取卸を行う, K=発地、着地ともに 県内の時, L=発地または着地が鹿児島市の時
Y5Q1P0000	構造物撤去工 レベル 2	式		
Y5Q1P0100	取壊し工 レベル 3	式		
Y5Q1P0101	コンクリート取壊し	式		

入力データ一覧表

頁0-0034

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値 称
SQZ185	コンクリート舗装版切断 コンクリート舗装版厚15cmを超え30cm以下	79 m		A=2, C=2, E=1 A=コンクリート舗装版, C=15cmを超え30cm以下, E=全ての費用
S7031	構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工	123 m 3		A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1 A=無筋構造物, B=機械施工, C=不要, D=昼間単価, E=無し, F=Ⅵ-1-④-1
SQZ101	殻運搬コンクリート(無筋)構造物とりこわし 運搬距離1.6km以下, DID無し	123 m3		A=1, B=1, C=1, D=7, E=1, F=1 A=コンクリート(無筋)構造物とりこわし, B=機械積込, C=無し, D=1.6km以下, E=全ての費用, F=Ⅱ-2-25-1
#0042	*処分費(直工内)*			
S9910	産業廃棄物受入料 コンクリート塊(無筋)	123 m 3		A=3, B=1, C=5000 A=コンクリート塊(無筋), B=m3当り, C=受入料金(円/単位)
Y5Q1P0600	撤去工 レベル3	式		
Y5Q1P060G	車止撤去	式		
S8727	車止撤去工 被覆鋼板製(中詰コンクリートタイプ)	9 m		A=2, B=1 A=被覆鋼板製(中詰コンクリートタイプ), B=3-15-19
Y5Q1P060L	係船柱撤去	式		
S8728	係船柱撤去工 150～1000KN未満	1 基		A=3, B=1 A=150～1000KN未満, B=3-15-17
G0000	**直接工事費**			
Z0010	現場環境改善費	式		
Z0050	共通仮設費(率分)	式		
G1000	**共通仮設費計**			
G2000	**純工事費**			
Z0020	現場管理費	式		
G2900	**現場管理費計**			

入力データ一覧表

頁0-0035

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量 / 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値 称
G4000	**工事原価**			
Z0030	一般管理費	式		
Z0031	契約保証費	式		
G4100	**一般管理費等計**			
G4800	**工事価格**			
Z0038	消費税相当額	式		
G5000	**請負工事費**			
G6000	工事価格計			
Z0039	消費税相当額計	式		
G4900	請負工事費計			

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単位	単価 (0. 4. 8)	単価 (1. 5. 9)	単価 (2. 6)	単価 (3. 7)	特殊 集計	集計 区分
T0405	ラフテレンクレーン作業料金 油圧伸縮ジブ型, 2 5 t 吊	日	76,000					382
F0003	ケミカルアンカー	本	411					

機 労 材 集 計 表

頁0-0037

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	M1011P	191		2.4600	供用日	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	運搬・荷役機械等
2	M4736P	193		1.5800	供用日	コンクリートカッター [バキューム式(超低騒音)・湿式]	路盤用・舗装用機械等
3	M9504P	196		4.5800	供用日	その他[電動ハンマドリル]	電気機器・その他
4	R0100	202		3.0800	人	特殊作業員	労務単価
5	R0200	202		3.0800	人	普通作業員	労務単価
6	R1500	202		2.4600	人	運転手 (一般)	労務単価
7	R2500	202		0.7900	人	土木一般世話役	労務単価
8	T0001	221		47.5500	L	ガソリン	3-1 燃料類
9	T0002	221		121.7700	L	軽油	3-1 燃料類
10	T0090	262		0.7900	枚	コンクリートカッターブレード	9-4 ビット・ロッド
11	T0092	262		0.7900	枚	コンクリートカッターブレード	9-4 ビット・ロッド
12	T0093	262		0.7900	枚	コンクリートカッターブレード	9-4 ビット・ロッド
13	T0341	382		4.5800	日	発動発電機賃料	建設機械賃料
14	T0405	382		0.5440	日	ラフテレンクレーン作業料金	建設機械賃料
15	T0674	246		0.1400	t	異形鉄筋 (SD345)	7-1 鉄筋
16	T0900	214		126.6900	m 3	高炉Bセメント補正	1-2 生コン補正
17	T0922	215		126.7470	m 3	生コンクリート	1-3 生コンクリート
18	T7543	304		1.0000	基	係船柱 (曲柱)	19-2 係船柱
19	T8917	353		10.0000	m ²	鋼製型枠 (重力式上部工)	市場単価 (7) 型枠工
20	T8978	354		123.0000	m 3	コンクリート打設工 (上部工) 陸上	市場単価 (8) コンクリート打設工
21	T9208	358		1.0000	基	15～100t未満 陸上施工クレーンなし	市場単価 (12) 係船柱取付工
22	T9288	373		1.0000	基	係船柱撤去	
23	T9292	360		9.0000	m	車止め取付 (手間のみ)	市場単価 (14) 車止・縁金物製作・取付工
24	T9298	373		9.0000	m	車止撤去 (被覆鋼板製(中詰コンクリートタイプ))	
25	T9645	357		23.0000	m ²	伸縮目地工	市場単価 (11) 伸縮目地工
26	TA492	364		1.0000	m ²	船柱塗装 新設・塗替	市場単価 (18) 港湾構造物塗装工
27	TC191	405		123.0000	m 3	構造物とりこわし工 無筋構造物 [手間]	土木工事標準単価 (6) 構造物とりこわし工