

見積参考資料

工事名 R 7 徳土 鳴門公園線（小鳴門大橋） 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装
修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 7年 9月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（1）－ 2
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	週休 2 日（月単位）

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 7 徳土 鳴門公園線（小鳴門大橋） 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装 修繕工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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	
橋梁保全工事		式	1					
現場塗装工		式	1					
橋梁塗装工		式	1					
清掃・水洗い		m2	310				単 1号	
塗膜除去（塗膜剥離剤） 1回目	剥離剤種別：水系,形状：箱桁(外側),週休2日補正：有り	m2	310				単 2号	
塗膜除去（塗膜剥離剤） 2回目	剥離剤種別：水系,形状：箱桁(外側),週休2日補正：有り	m2	310				単 3号	
塗膜くず処分		式	1				内 1号 【暫定単価】	
素地調整 【1種ケレン】	素地調整種類：1種ケレン(ﾌﾟﾗｽﾄ処理)	m2	310				単 4号	
研削材処分		式	1				内 2号 【暫定単価】	
下塗 【有機ｼﾝｸﾞｸﾘｯﾁﾍﾞｲﾝﾄ】	塗装種別：有機ｼﾝｸﾞｸﾘｯﾁﾍﾞｲﾝﾄ(1層)ｽﾌﾟﾚｰ,塗装箇所：箱桁(外側),塗装回数：1回	m2	310				単 5号	
下塗 【弱溶剤形変成ﾎﾞｷｼ樹脂】	塗装種別：弱溶剤形変成ﾎﾞｷｼ樹脂塗料(2層)ｽﾌﾟﾚｰ,塗装箇所：箱桁(外側),塗装回数：2回	m2	310				単 6号	
中塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別：弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用ｽﾌﾟﾚｰ 淡彩,塗装箇所：箱桁(外側),塗装回数：1回	m2	310				単 7号	
上塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別：弱溶剤形ふっ素樹脂塗料ｽﾌﾟﾚｰ 淡彩,塗装箇所：箱桁(外側),塗装回数：1回	m2	310				単 8号	

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 鳴門公園線（小鳴門大橋） 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装 修繕工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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	
仮設工		式	1					
環境対策資機材		式	1					
環境対策資機材	リース	式	1				内 3号 【暫定単価】	
足場工	供用月数2.0月	式	1					
吊足場 (type-A4) 【夜間】	桁高h≧1.5	m2	250				単 9号	
床面シート張防護 【夜間】		m2	250				単 10号	
両面朝顔 (type-B) 【夜間】		m2	250				単 11号	
板張防護 (type-B) 【夜間】		m2	250				単 12号	
シート張防護 (type-B) 【夜間】		m2	250				単 13号	
剥離剤工用養生シート 【夜間】	剥離回数:2回, 供用月数:全損	m2	250				単 14号	
プラスト養生シート 【夜間】	供用月数:全損	m2	250				単 15号	
高所作業車 【夜間】		台・日	13				単 16号 【暫定単価】	
交通管理工		式	1					

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 鳴門公園線（小鳴門大橋） 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装 修繕工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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	
交通誘導警備員 【夜間】	A	人日	13				単	17号
交通誘導警備員 【夜間】	B	人日	78				単	18号
直接工事費		式	1					
共通仮設		式	1					
共通仮設費		式	1					
安全費		式	1					
安全衛生保護具		式	1				内	4号
建設用防護管取付費		式	1				内	5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					

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 鳴門公園線（小鳴門大橋） 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装 修繕工事					事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
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	
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. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	塗膜くず処分						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
処分費(t)		t	0. 8				単 20号 【暫定単価】特別管理 産業廃棄物
運搬費		回	1				【暫定単価】特別管理 産業廃棄物
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	研削材処分						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
処分費(t)		t	12. 4				単 22号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	環境対策資機材	リース					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
負圧集塵機 基本料		台	1				【暫定単価】
負圧集塵機 賃料		台・月	1				【暫定単価】
負圧集塵機用1次フィルター		枚	18				
負圧集塵機用2次フィルター		枚	4				
負圧集塵機用HEPAフィルター		枚	1				
呼吸用ダクト		m	10				
排気用ダクト		m	10				
真空掃除機 基本料		台	1				【暫定単価】
真空掃除機 賃料		台・月	1				【暫定単価】
真空掃除機用ノズル		組	1				【暫定単価】
真空掃除機用1次フィルター		枚	4				【暫定単価】
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	1				【暫定単価】

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	環境対策資機材	リース					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
簡易セキュリテールーム		基	1				
エアシャワー 基本料		台	1				【暫定単価】
エアシャワー 賃料		台・月	1				【暫定単価】
エアシャワー1次フィルター		枚	4				【暫定単価】
エアシャワーHEPAフィルター		枚	1				【暫定単価】
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	安全衛生保護具						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電動ファン付呼吸用保護具		個	6				
呼吸用保護具用フィルター		個	422				
使い捨て化学防護服		着	422				
防護手袋		双	422				
シューズカバー		足	422				
再生ドラム缶		個	5				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	建設用防護管取付費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
基本料金		件	1				
電線防護 (1セットあたり3m防護管5本)		セット	28				
機器防護		基	1				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	清掃・水洗い		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	
塗替塗装		清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	m2	1			単 19号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	塗膜除去（塗膜剥離剤） 1回目	剥離剤種別：水系, 形状：箱桁（外側）, 週休2日補正：有り	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	
塗膜除去工（塗膜剥離剤塗布） 形状：箱桁構造（外側のみ）			m2	1				
塗膜剥離剤（水系） 標準塗布量：0. 5～1. 0kg/m2			kg	0. 535				
廃材の回収・積込			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	塗膜除去（塗膜剥離剤） 2回目	剥離剤種別：水系, 形状：箱桁（外側）, 週休2日補正：有り	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	
塗膜除去工（塗膜剥離剤塗布） 形状：箱桁構造（外側のみ）			m2	1				
塗膜剥離剤（水系） 標準塗布量：0.5～1.0kg/m2			kg	0.535				
廃材の回収・積込			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	素地調整 【1種ケレン】	素地調整種類:1種ケレン(フラスト処理)	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	
塗替塗装		素地調整,無し,無し,無し,1種ケレン(フラスト処理),有り	m2	1			単 21号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	下塗 【有機ソノクリッチェント】	塗装種別:有機ソノクリッチェント(1層)スプレー, 塗装箇所:箱桁(外側), 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		下塗り,無し,無し,無し,有機ソノクリッチェント(1層)スプレー	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	下塗 【弱溶剤形変成エポキシ樹脂】	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー, 塗装箇所:箱桁(外側), 塗装回数:2回	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	
塗替塗装		下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー	m2	1			単 24号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	中塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 淡彩, 塗装箇所:箱桁(外側), 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー, 淡彩	m2	1			単 25号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	上塗 【弱溶剤形ふっ素樹脂塗料】	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩, 塗装箇所:箱桁(外側), 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー,淡彩	m2	1			単 26号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 9号	吊足場(type-A4) 【夜間】	桁高h≥1.5	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	
橋りょう特殊工			人	0.184				
損料 type-A4吊足場, 供用月数:2.0月			月	2				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 10号	床面シート張防護 【夜間】		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	
橋りょう特殊工			人	0. 008				
損料 床面シート, 供用月数:2. 0月			月	2				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 11号	両面朝顔(type-B) 【夜間】		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	
橋りょう特殊工			人	0. 026				
損料 両面朝顔, 供用月数:2. 0月			月	2				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 12号	板張防護(type-B) 【夜間】		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	
橋りょう特殊工			人	0. 022				
損料 板張防護, 供用月数:2. 0月			月	2				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 13号	シート張防護(type-B) 【夜間】		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	
橋りょう特殊工			人	0. 005				
損料 シート張防護, 供用月数:2. 0月			月	2				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0

単 14号	剥離剤工用養生シート 【夜間】	剥離回数:2回, 供用月数:全損	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	
橋りょう特殊工			人	0. 024				
損料 剥離剤工用養生シート, 供用月数:全損			m2	1				
橋りょう特殊工			人	0. 024				
損料 剥離剤工用養生シート, 供用月数:全損			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 15号	ﾌﾟﾗｽﾄ養生ｼｰﾄ 【夜間】	供用月数:全損	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	
橋りょう特殊工			人	0.024				
損料 ﾌﾟﾗｽﾄ用養生ｼｰﾄ, 供用月数:全損			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 16号	高所作業車 【夜間】		単位	台・日	単位数量	13	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高所作業車運転 作業床27m			台・日	10			単 27号	
高所作業車運転 作業床40m			台・日	3			単 28号	
合計								
単価							円／台・日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員 【夜間】	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 29号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員 【夜間】	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 30号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	塗替塗装	清掃・水洗い, 無し, 無し, 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	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃・水洗い、無			m2	100				
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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20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 特別管理産業廃棄物			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	塗替塗装	素地調整, 無し, 無し, 無し, 1種ケレン(フ ラスト処理), 有り	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 1種ケレン 無			m2	100				
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整研削材及びケレンかす 無			m2	100				
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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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 ばいじん			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ゾンクリッ チペイント(1層)スプレー	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 屋 無 有機ゾンクリッ(1層) スプレー			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 09	
						歩掛適用年月		2025. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 24号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー	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		
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー			m2	100					
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価							円／m2		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 09	
						歩掛適用年月		2025. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 25号	塗替塗装	中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー, 淡彩	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		
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗 昼 無 弱溶剤形ふっ素用スプレー淡彩			m2	100					
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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	塗替塗装	上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー, 淡彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 昼 無し 弱溶剤形ふっ素スプレー淡彩			m2	100				
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	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 27号	高所作業車運転 作業床27m		単位	台・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	27.6				
高所作業車 賃料 作業床 27m			日	1.4				
合計								
単価							円／台・日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 28号	高所作業車運転 作業床40m		単位	台・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	27.6				
高所作業車 賃料 作業床 40m			日	1.4				
合計								
単価							円／台・日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 29号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 09
歩掛適用年月	2025. 09
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 30号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 鳴門公園線(小鳴門大橋) 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	特別管理産業廃棄物	t	300,000	暫定単価
運搬費	特別管理産業廃棄物	回	85,000	暫定単価
処分費	研削材	t	22,000	暫定単価
負圧集塵機 基本料	56m3/min	台	76,500	暫定単価
負圧集塵機 賃料	56m3/min	台・月	288,000	暫定単価
負圧集塵装置用1次フィルター	上記対応品	枚	2,700	
負圧集塵装置用2次フィルター	上記対応品	枚	4,500	
負圧集塵装置用HEPAフィルター	上記対応品	枚	73,800	
吸気用ダクト		m	2,700	
排気用ダクト		m	2,520	
真空掃除機 基本料	GM80相当品	台	52,200	暫定単価

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 鳴門公園線(小鳴門大橋) 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
真空掃除機 賃料	GM80相当品	台・月	49,500	暫定単価
真空掃除機用ノズル	GM80相当品用	組	49,500	暫定単価
真空掃除機1次フィルター	GM80相当品用	枚	720	暫定単価
真空掃除機HEPAフィルター	GM80相当品用	枚	61,200	暫定単価
簡易セキュリティルーム	W=1500×L=4500×H=2000	台	418,000	
エアシャワー 基本料	SRS-500相当品	台	76,500	暫定単価
エアシャワー 賃料	SRS-500相当品	台・月	288,000	暫定単価
エアシャワー用1次フィルター	SRS-500相当品用	枚	5,220	暫定単価
エアシャワー用HEPAフィルター	SRS-500相当品用	枚	58,500	暫定単価
高所作業車 賃料	作業床高 27m	日	53,000	暫定単価
高所作業車 賃料	作業床高 40m	日	300,000	暫定単価

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 鳴門公園線(小鳴門大橋) 鳴・鳴門高島他 橋梁塗装修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
電動ファン付呼吸用保護具	SY185-H相当品、本体、バッテリー、充電器付	個	94,300	
呼吸用保護具フィルター	V3/OV相当品	個	2,230	
使い捨て化学防護服	ケミガードSF2000相当品	着	1,900	
防護手袋	ニトリル 58-435相当品	双	1,280	
シューズカバー	タイベックシューズカバー6873相当品	足	446	
再生ドラム缶	鋼製オープン型、200L(塗膜等処分)相当品	個	7,400	
建設用防護管取付費	基本料金	件	52,000	全ての間接費の対象にしない
〃	電線防護 (1セットあたり防護管5本)	セット	9,500	〃
〃	機器防護	基	30,000	〃

技術管理費積上げ項目一覧表

[illegible]

1. 数量総括表

項目	規格	単位	主桁部	備考
			第3区間	
塗装塗替工				
塗装塗替工				
塗膜除去工（塗膜剥離剤）1回目	形状:箱桁(外側),時間的制約:なし	m2	310	0.5kg/m2×ロス率1.07×2回 廃材(塗膜くず・保護具)の回収・積込を含む
塗膜除去工（塗膜剥離剤）2回目	形状:箱桁(外側),時間的制約:なし	m2	310	
塗膜くず処分		t	0.8	
清掃・水洗い		m2	310	
素地調整（Rc-I 塗装系）	1種ケレン	m2	310	
研削材処分		t	12.4	研削材40kg/m2
下塗（防食下地）（Rc-I 塗装系）	有機ジンクリッチペイント 600g/m2	m2	310	
下塗 塗装回数2回（Rc-I 塗装系）	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 240g/m2	m2	310	
中塗 塗装回数1回（Rc-I 塗装系）	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 淡彩 170g/m2	m2	310	
上塗 塗装回数1回（Rc-I 塗装系）	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 淡彩 140g/m2	m2	310	
仮設工				
環境対策資機材				
負圧集塵機		台	1	基本料
		台・月	1	賃料
負圧集塵装置用1次フィルター		枚	18	
負圧集塵装置用2次フィルター		枚	4	
負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	1	
吸気用ダクト		m	10	
排気用ダクト		m	10	
真空掃除機		台	1	基本料
		台・月	1	賃料
真空掃除機用ノズル		組	1	
真空掃除機用1次フィルター		枚	4	
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	1	
簡易セキュリティールーム		台	1	
エアシャワー		台	1	基本料
		台・月	1	賃料
エアシャワー1次フィルター		枚	4	
エアシャワーHEPAフィルター		枚	1	
足場工				
吊足場タイプA4		m2	250	
床面シート張り防護工		m2	250	
朝顔(両側) タイプB		m2	250	
板張り防護工(両側)タイプB		m2	250	
シート張り防護工(両側) タイプB		m2	250	
プラスト養生シート工		m2	250	
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工		m2	250	
交通誘導員A 昼間		人・日	13	
交通誘導員B 昼間		人・日	78	
高所作業車(作業床27m)		台・日	10	
高所作業車(作業床40m)		台・日	3	
安全費				
電動ファン付呼吸用保護具		個	6	
呼吸用保護具フィルター		個	422	
使い捨て化学防護服		着	422	
防護手袋		組	422	
シューズカバー		個	422	
廃棄物保管用ドラム缶		個	5	
建設用防護管取付費		式	1	

注1) 塗膜については、過年度に実施された塗膜調査より、既存塗膜内に鉛が基準値以上含有しているため既存塗膜の剥離は剥離剤を使用すること。また作業員は化学防護服、呼吸用保護具等の着用を行うこと。

注2) 設計段階では塗膜剥離剤の塗布回数は2回としているが、環境条件（温度、湿度等）により剥離可能膜厚は変動するため、施工前に剥離試験を行い、監督員と協議のうえ、適切な塗布量及び塗布回数を決定すること。

2.1 塗替塗装工数量数量総括表

2.1.1 塗装面積総括表

【塗替塗装条件】

- ・塗替塗装仕様はRc-I 塗装系とする。
- ・塗膜剥離剤の塗布回数は2回とする。

(単位 : m²)

工 種		主 桁 部		
		第3径間塗膜剥離箇所	合 計	備考
		P9-A2		
本 体	主 桁	309.40	309.40	
	鋼 床 版	—	—	
	中 間 ブ ラ ケ ッ ト	—	—	
	端 ブ ラ ケ ッ ト	—	—	
	端 支 点 上 横 桁	—	—	
	外 縦 桁	—	—	
	中 縦 桁	—	—	
	ブ レ ー キ ト ラ ス	—	—	
	合 計	309.40	309.40	
付 属	ケーブルカバー（鋼製）	—	—	
	P C 版 受 梁	—	—	
	フェアリングプレート	—	—	
	レ ー ル 取 付 材	—	—	
	支 承	—	—	
	排 水 枳	—	—	
	伸 縮 装 置	—	—	
	ケーブルカバー（ゴム製）	—	—	
	合 計	---	---	
総 計		309.40	309.40	

2.1.2 その他数量総括表

(1) 主桁部

項目	主桁部			
	単位	第3径間塗膜剥離箇所	合計	備考
塗膜くず処分	kg	825.93	825.93	
研削材処分	t	12.38	12.38	40kg/m2
負圧集塵機	台	1.00	1.00	
	台・月	1.00	1.00	排気風量56m3/分
負圧集塵装置用1次フィルター	枚	18.00	18.00	
負圧集塵装置用2次フィルター	枚	4.00	4.00	
負圧集塵装置用HEPAフィルター	枚	1.00	1.00	
吸気用ダクト	m	10.00	10.00	
排気用ダクト	m	10.00	10.00	
真空掃除機	台	1.00	1.00	
	台・月	1.00	1.00	
真空掃除機用ノズル	組	1.00	1.00	
真空掃除機用1次フィルター	枚	4.00	4.00	
真空掃除機用2次フィルター	枚	1.00	1.00	
真空掃除機用HEPAフィルター	枚	1.00	1.00	
簡易セキュリティルーム	台	1.00	1.00	
エアシャワー	台	1.00	1.00	
	台・月	1.00	1.00	
エアシャワー1次フィルター	枚	4.00	4.00	
エアシャワーHEPAフィルター	枚	1.00	1.00	
吊足場 タイプA2	m2	254.80	254.80	
床面シート張り防護工	m2	254.80	254.80	
朝顔(両側) タイプB	m2	254.80	254.80	
板張り防護工(両側) タイプB	m2	254.80	254.80	
シート張り防護工(両側) タイプB	m2	254.80	254.80	
プラスト養生シート工	m2	254.80	254.80	
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工	m2	254.80	254.80	剥離回数:2回
交通誘導員A 昼間	人・日	13.00	13.00	
交通誘導員B 昼間	人・日	78.00	78.00	
高所作業車(作業床27m)	台・日	10.00	10.00	
高所作業車(作業床40m)	台・日	3.00	3.00	
電動ファン付呼吸用保護具	個	6.00	6.00	
呼吸用保護具フィルター	個	422.40	422.40	
使い捨て化学防護服	着	422.40	422.40	
防護手袋	組	422.40	422.40	
シューズカバー	個	422.40	422.40	
廃棄物保管用ドラム缶	個	5.00	5.00	

1) 主 桁

a) 母材ほか(橋直ジョイント以外)

※ 数値の末尾 # 付きは、Web高・Web長である事を示す。
竣工図(H10年度)主桁(その1~20), 塔基部(その4)を参照の事。

J52 - J53 (Dn-53)		板厚							
Deck	(155 + 12)	x	2	(箇所)	x	9000	=	3.01	m ²
L-Web	3667 #				x	9000 #	=	33.00	m ²
R-Web	3667 #				x	9000 #	=	33.00	m ²
L-Flg	(25 + 13)	x	2	(箇所)	x	9000	=	0.68	m ²
L-Flg	9080 + 13	x	4	(段差)	x	9000	=	82.19	m ²
吊金具	0.009 m ²	x	2	(面数)	x	56 個	=	1.01	m ²
TCB M22		1000本あたり増加分							
L-Flg開口部	280 本	x	0.86	※ 単独開口部のみ			=	0.24	m ²
L-Flg縦継手	360 本	x	0.86				=	0.31	m ²
小計								=	153.44 m ²

J51 - J52 (Dn-52)		板厚							
Deck	(155 + 12)	x	2	(箇所)	x	9000	=	3.01	m ²
L-Web	3667 #				x	9000 #	=	33.00	m ²
R-Web	3667 #				x	9000 #	=	33.00	m ²
L-Flg	(25 + 13)	x	2	(箇所)	x	9000	=	0.68	m ²
L-Flg	9080 + 13	x	4	(段差)	x	9000	=	82.19	m ²
吊金具	0.009 m ²	x	2	(面数)	x	56 個	=	1.01	m ²
TCB M22		1000本あたり増加分							
L-Flg開口部	0 本	x	0.86	※ 単独開口部のみ			=	0.00	m ²
L-Flg縦継手	360 本	x	0.86				=	0.31	m ²
小計								=	153.20 m ²

合計a = 306.64 m²

b) 橋軸直角方向ジョイント

J53

HTB M22		1000本あたり増加分							
外ウェブ	36 本	x	2.57				=	0.09	m ²
TCB M22		1000本あたり増加分							
外ウェブ	384 本	x	0.86				=	0.33	m ²
下フランジ	576 本	x	0.86				=	0.50	m ²
小計								=	0.92 m ²

J52

HTB M22		1000本あたり増加分							
外ウェブ	36 本	x	2.57				=	0.09	m ²
TCB M22		1000本あたり増加分							
外ウェブ	384 本	x	0.86				=	0.33	m ²
下フランジ	576 本	x	0.86				=	0.50	m ²
小計								=	0.92 m ²

J51

HTB M22		1000本あたり増加分							
外ウェブ	36 本	x	2.57				=	0.09	m ²
TCB M22		1000本あたり増加分							
外ウェブ	384 本	x	0.86				=	0.33	m ²
下フランジ	576 本	x	0.86				=	0.50	m ²
小計								=	0.92 m ²

合計b = 2.76 m²

総計 = 合計a + 合計b = 309.40 m²

(1) 安全衛生保護具

- ・安全衛生保護具数量は、“橋梁架設工事の積算”を参考に算出する。
- ・供用期間『ヶ月』として算出する。
- ・『令和6年度 橋梁架設工事の積算』 P. 4-157
- ・6人/パーティとしての算出例

安全費積上げによる有害物含有塗膜除去時に使用する安全衛生保護具費用の一例 供用期間：4ヶ月の場合 ○：必要 ×：不要							主要有害物質対応	
品 名	単位	数量	単 価	金 額	備 考		鉛	PCB
電動ファン付呼吸用保護具	個	6	100,260	601,560	6人分 記載の単価は購入単価		○	○
呼吸用保護具用フィルター	個	2,112	2,280	4,815,360	1日4個使用/人 6人×4個×4ヶ月×22日=2,112個 記載の単価は購入単価		○	○
使い捨て化学防護服＊2	着	2,112	1,690	3,569,280	1日4着使用/人（タイプ4、5、6） 6人×4着×4ヶ月×22日=2,112個 記載の単価は購入単価		○	○
防護手袋	組	2,112	540	1,140,480	1日4組使用/人 6人×4組×4ヶ月×22日=2,112個 記載の単価は購入単価		○	○
シューズカバー＊2	個	2,112	340	718,080	1日4個使用/人（タイプPB4、PB6） 6人×4個×4ヶ月×22日=2,112個 記載の単価は購入単価		○	○
				計	10,844,760			

注）1．＊2化学防護服類のタイプは「化学防護服の分類（JIS T 8115：2015）」により決定すること。

第3径間塗膜剥離箇所（供用期間 0.8ヶ月（剥離＋素地調整） 1班）

電動ファン付呼吸用保護具	6							=	6	個
呼吸用保護具用フィルター	6	x	4	x	0.8	x	22	=	422	個
使い捨て化学防護服	6	x	4	x	0.8	x	22	=	422	着
防護手袋	6	x	4	x	0.8	x	22	=	422	組
シューズカバー	6	x	4	x	0.8	x	22	=	422	個

(2) 環境対策資機材

「橋梁架設工事の積算 令和6年度版」の環境対策資機材費用の一例を参考に計上する。

条件を以下に示す。

前述した「安全衛生保護具」における条件を反映する。

主要有害物質対応は、鉛である。

仮設工（直接工事費）環境対策資機材費一例					供用期間：4ヶ月の場合 ○：必要 ×：不要		
品名	単位	数量	単価	金額	備考	主要有害物質対応	
						鉛	PCB
負圧集塵装置*1	台・月	20	101,000	2,020,000	規格：5～7m ³ /min 5台×4ヵ月＝20台・月（基本料込） 記載の単価はリース単価	○	○
負圧集塵装置用 1次フィルター*1	枚	440	1,200	528,000	1日1枚使用/台 5台×4ヵ月×22日＝440枚 記載の単価は購入単価	○	○
負圧集塵装置用 2次フィルター*1	枚	80	2,400	192,000	1週間1枚使用/台 5台×4ヵ月×4回＝80枚 記載の単価は購入単価	○	○
負圧集塵装置用 チャコールフィルター*1	枚	10	14,160	141,600	3ヵ月1枚使用/台 5台×2枚＝10枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	×	○
負圧集塵装置用 HEPAフィルター*1	枚	10	75,000	750,000	3ヵ月1枚使用/台 5台×2枚＝10枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	○	○
吸気用ダクト	m	100	2,110	211,000	記載の単価は購入単価（ベツクリアダクト）	○	○
排気用ダクト	m	100	140	14,000	記載の単価は購入単価（ビニールダクト）	○	○
真空掃除機	台・月	20	76,760	1,535,200	5台×4ヵ月＝20台・月（基本料込） 記載の単価はリース単価	○	○
真空掃除機用 1次フィルター	枚	80	3,600	288,000	1週間1枚使用/台 5台×4ヵ月×4回＝80枚 記載の単価は購入単価	○	○
真空掃除機用 2次フィルター	枚	10	4,200	42,000	3ヵ月1枚使用/台 5台×2枚＝10枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	○	○
真空掃除機用 チャコールフィルター	枚	10	5,000	50,000	3ヵ月1枚使用/台 5台×2枚＝10枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	×	○
真空掃除機用 HEPAフィルター	枚	10	84,000	840,000	3ヵ月1枚使用/台 5台×2枚＝10枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	○	○
簡易セキュリティーム	台	1	330,000	330,000	記載の単価は購入単価	○	○
エアシャワー	台・月	4	256,250	1,025,000	1台×4ヵ月＝4台・月 （基本料込） 記載の単価はリース単価	○	○
エアシャワー用 1次フィルター	枚	16	4,000	64,000	1週間1枚使用/台 1台×4ヵ月×4回＝16枚 記載の単価は購入単価	○	○
エアシャワー用 チャコールフィルター	枚	2	35,000	70,000	3ヵ月1枚使用/台 1台×2枚＝2枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	×	○
エアシャワー用 HEPAフィルター	枚	2	80,000	160,000	3ヵ月1枚使用/台 1台×2枚＝2枚（4ヵ月使用より2枚分） 記載の単価は購入単価	○	○
計				8,260,800			

注) 1. *1 負圧集塵装置関係の掲載単価は、施工区画容積525m³程度を想定し、15分に1回の空気の置き換えができる風量から5～7m³/minの負圧集塵装置5台（施工区画容積105m³あたり1台）を計上している。ただし、使用にあたっては現場条件に適した機種を決定すること。算出方法については、環境省「建築物の解体等に係る石棉飛散防止マニュアル」を参照。

【気積および必要台数の算出】

・気積の算出は以下に示す式により算出する。

$$\text{気積 (m}^3\text{)} = \text{床面積 (m}^2\text{)} \times \text{高さ (m)}$$

径間	床面積 (m ²)	高さ (m)	気積 (m ³)	箱桁内部控除 (m ³)	合計 (m ³)
第3径間 塗膜剥離箇所	254.80	4.50	1146.60	607.50	539.10

・集塵装置必要台数 ※負圧集塵機の規格は「56m³/min」とする。

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{539.10}{\frac{\text{作業場の気積 (m}^3\text{)}}{15} / \frac{56}{\text{空気入替 (分)} \times \text{排気能力 (m}^3\text{/分)}}} = 1 \text{ 台}$$

1) 負圧集塵装置 規格：56m³/min

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8 \text{ ヶ月} \div 1 \text{ ヶ月}} = 1 \text{ 台・月}$$

2) 負圧集塵装置用1次フィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{18}{\text{実働日数} = 0.8 \times 22} = 18 \text{ 枚}$$

3) 負圧集塵装置用2次フィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} \times \frac{4}{\text{使用数(1枚/週)}} = 4 \text{ 枚}$$

4) 負圧集塵装置用HEPAフィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} / 3 = 1 \text{ 枚}$$

5) 吸気用ダクト

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{総台数}} \times \frac{1}{\text{必要延長}} = \frac{1}{\text{m}} \quad 10 \text{ m}$$

※「10m/巻」の製品を想定するため、10m単位で計上する。

6) 排気用ダクト

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{総台数}} \times \frac{1}{\text{必要延長}} = \frac{1}{\text{m}} \quad 10 \text{ m}$$

※「10m/巻」の製品を想定するため、10m単位で計上する。

7) 真空掃除機

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月} \div 1\text{ヶ月}} = 1 \text{ 台} \cdot \text{月}$$

8) 真空掃除機用1次フィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} \times \frac{4}{\text{使用数(1枚/週)}} = 4 \text{ 枚}$$

9) 真空掃除機用2次フィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} / 3 = 1 \text{ 枚}$$

10) 真空掃除機用HEPAフィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} / 3 = 1 \text{ 枚}$$

11) 簡易セキュリティールーム(クリーンルーム)

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = 1 \text{ 台}$$

12) エアシャワー

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月} \div 1\text{ヶ月}} = 1 \text{ 台} \cdot \text{月}$$

13) エアシャワー1次フィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} \times \frac{4}{\text{使用数(1枚/週)}} = 4 \text{ 枚}$$

14) エアシャワーHEPAフィルター

$$\text{塗膜剥離箇所 } N = \frac{1}{\text{必要台数}} \times \frac{0.8}{0.8\text{ヶ月}} / 3 = 1 \text{ 枚}$$

(3) 塗膜くず処分

・塗膜重量(W1)

塗膜厚 $t=303\mu\text{m}$ ※塗膜調査結果より
単重 $\rho=1000\text{kg/m}^3$ と想定
塗膜剥離箇所 $1000 \times 0.000303 \times 310.00$

	=	93.93	kg
小計		93.93	kg

・塗膜剥離剤重量(W2)

塗膜剥離剤 標準仕様重 $w=0.5\text{kg/m}^2$ と想定 (2回塗り)
塗膜剥離箇所 $0.50 \times 310.00 \times 2$

	=	310.00	kg
小計		310.00	kg

・保護具関係一式重量(W3)

※ヒアリングにより保護具関係一式の重量を1.0kgと想定する。

塗膜剥離箇所 1.00×422.00

	=	422.00	kg
小計		422.00	kg

・廃棄物保管用ドラム缶数量算出

塗膜剥離箇所 $W=W1+W2+W3 = 93.93 + 310.00 + 422.00$

	=	825.93	kg
合計		825.93	kg

廃棄物保管用ドラム缶

$N = \frac{825.9}{\text{廃棄物重量 (kg)}} / \frac{200.0}{\text{(kg/個)}}$

=	5.00	個
---	------	---

※想定重量であるため、実績に合わせ変更すること。

(1) 吊足場 タイプA4

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(2) 床面シート張り防護工

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(3) 朝顔(両側) タイプB

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(4) 板張り防護工(両側) タイプB

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(5) シート張り防護工(両側) タイプB

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(6) プラスト養生シート工

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(7) 湿式塗膜剥離剤工用養生シート工 ※剥離回数:2回

・塗膜剥離箇所 13.500 x 18.000 + 5.900 x 2.000

254.800 m2
合計 254.800 m2

(8) 交通誘導員

1) 交通誘導員A 昼間

・塗膜剥離箇所

N= $\frac{1}{\text{誘導員数}}$ x $\frac{13}{\text{規制日数}}$

= 13 人・日

合計 = 13 人・日

2) 交通誘導員B 昼間

・塗膜剥離箇所

N= $\frac{6}{\text{誘導員数}}$ x $\frac{13}{\text{規制日数}}$

= 78 人・日

合計 = 78 人・日

(9) 高所作業車(作業床27m+40m)

・塗膜剥離箇所

N= $\frac{13}{\text{足場設置・撤去日数}}$

27m使用範囲 254.8-60.77=194.03m2

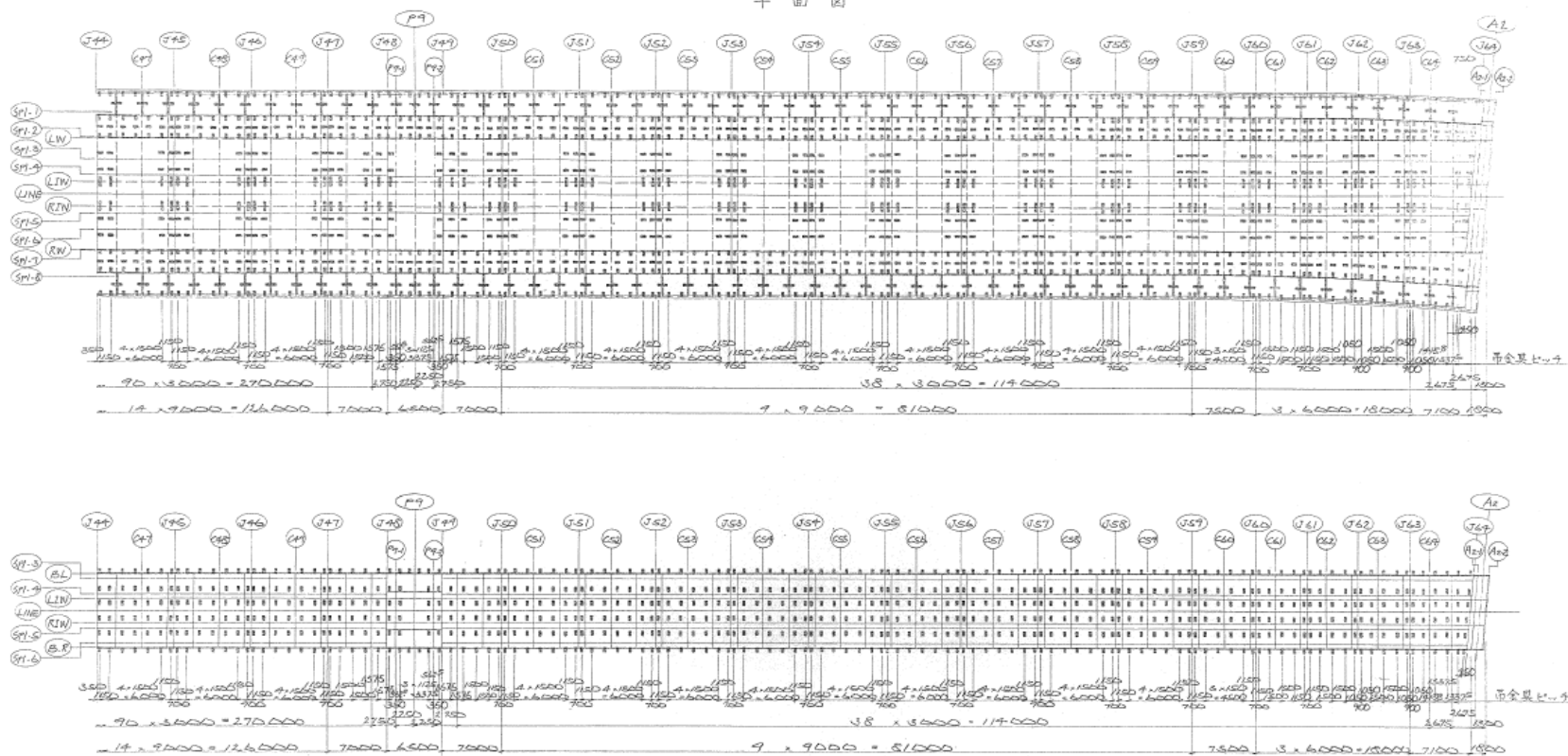
= 10 台・日

40m使用範囲 60.77m2

= 3 台・日

合計 = 13 台・日

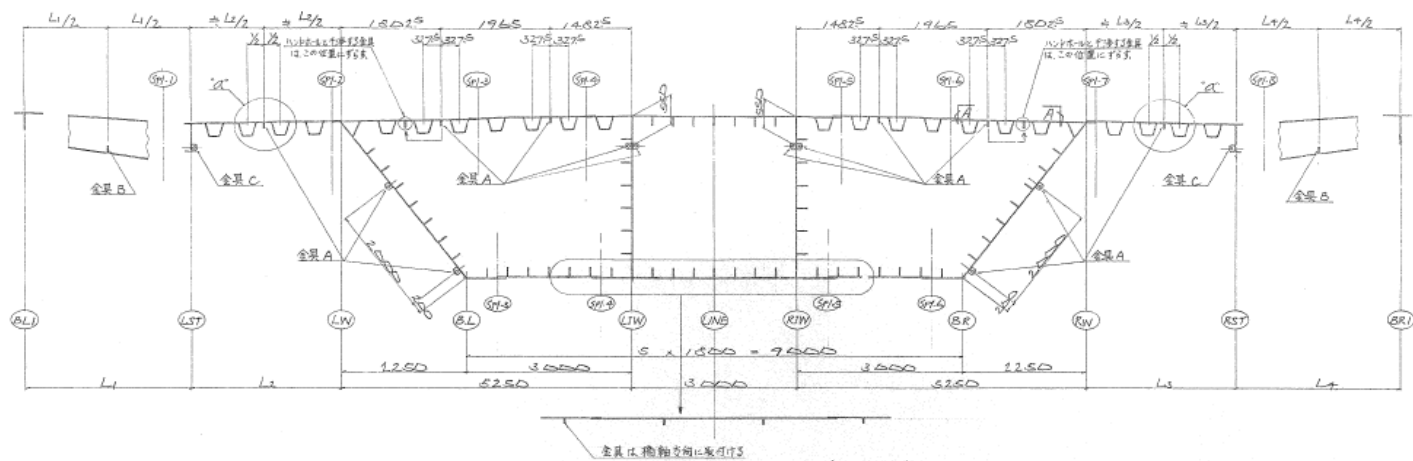
塗裝用吊金具 (吊3) S-1/250
平面図



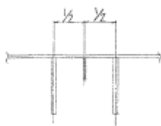
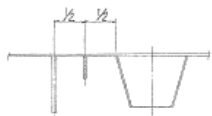
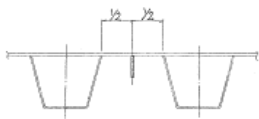
圖書番号	第 236 号	圖書種数	291 种
編 名	郭忠小地門誌	論尺	1/250
名	汝後得金真(eo3i)		
著 者	陳山(中山)		
發行箇所	澳門市濠洲門前街一樓門的商店		
工事種別	根據地工事		
所属年度	平成 2 年度	工事番号	
所 天	確 長	設計	要 圖

〈参考〉

塗装用吊金具 (その4)
断面図 U-1/40

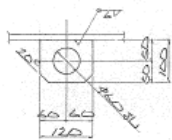


'a' 部金具取付基準 5-1/10



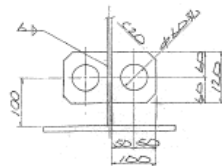
金具詳細 5.1/5

Aタイプ 製作数-6103組



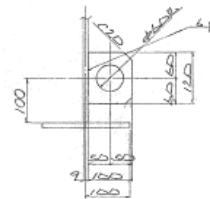
1. Pl. 100 x 9 x 120

B 717' 製作数 - 354 組



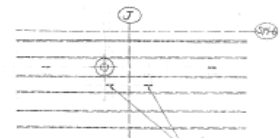
2. Pl. 120 x 9 x 100

C タイプ 製作数 - 828 組



1-Pl. 120 x 9 x 100

型	规格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
A	917°	532	612	286	756	612	602	612	612	354	388	510	527
B	917°	26	36	18	30	36	34	28	18	0	12	78	38
C	917°	68	84	38	64	84	82	84	84	50	52	70	68

A - A

注)

1. 將記した材質は全て SS400 とする。

档案编号	第 239 号	国家机密	291 卷
海 名	洲之小海門橋	施尺	1/40.1/5
國 名	金蘭河小海門橋(204)		
名 稱	崑山中山橋		
施行箇所	崑山門海門河明神橋→崑山町高島		
工事類別	造陸修築工事		
所属年度	平成 2 年度	工事番号	
所 属	部長	技 術	型 図
所 属	技術部土木課		