

見積参考資料

工事名 R 8 波土 四方原海部線（海部川橋） 海・大里他 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美波 1
単価使用年月	令和 8年 8月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）－ 1
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 四方原海部線（海部川橋） 海・大里他 橋梁修繕工事				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				
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
鋼・コゝム製伸縮装置補修	工種：補修, 伸縮装置本体型式：軽量型, 仕様：1車線相当, 伸縮装置本体材料の計上：有り	m	9				単 1号
鋼・コゝム製伸縮装置補修	工種：補修, 伸縮装置本体型式：軽量型, 仕様：1車線相当, 伸縮装置本体材料の計上：有り	m	0.9				単 2号 暫定単価
汚泥処分		m3	0.02				単 3号
運搬処分	既設鋼製チャンネル	t	0.3				単 4号
排水施設工		式	1				
水切り設置工		m	27				単 5号 暫定単価
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長：20m以下, 材料種類：エポキシ系	構造物	1				単 6号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長：58m, 材料種類：エポキシ系	構造物	1				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 四方原海部線（海部川橋） 海・大里他 橋梁修繕工事				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
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:1.21m3, 材料種類:ポ リマ ーセメントモルタル, 鉄筋グレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 8号
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.03m3, 材料種類:ポ リマ ーセメントモルタル, 鉄筋グレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 9号
表面被覆工		式	1				
表面含浸工		m2	25				単 10号
表面被覆復旧工		箇所	2				単 11号 暫定単価
伸縮装置補修工		式	1				
後打ち材補修工		箇所	4				単 12号
縦目地補修工		m	26				単 13号 暫定単価
飾りコンクリート		式	1				
飾りコンクリート復旧工		箇所	2				単 14号 暫定単価
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 四方原海部線（海部川橋） 海・大里他 橋梁修繕工事				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
部分塗装塗替工		m2	11				単 15号
構造物撤去工		式	1				
排水構造物撤去工		式	1				
運搬処分	既設排水装置	t	0.01				単 16号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 17号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	2				単 18号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		m2	880				単 19号
枠組足場		m2	580				単 20号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	80				単 21号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 波土 四方原海部線（海部川橋） 海・大里他 橋梁修繕工事				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
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				

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	鋼・コゝム製伸縮装置補修	工種:補修, 伸縮装置本体型式:軽量型, 仕様:1車線相当, 伸縮装置本体材料の計上:有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮継手装置設置工		補修, 軽量型, 1車線相当, 無, 有	m	1			単 22号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	鋼・コゝム製伸縮装置補修	工種:補修, 伸縮装置本体型式:軽量型, 仕様:1車線相当, 伸縮装置本体材料の計上:有り	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮継手装置設置工		補修, 軽量型, 1車線相当, 無, 有	m	1			単 23号 暫定単価	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	汚泥処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 24号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	運搬処分	既設鋼製チャンネル	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	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付通称2t積級吊能力2.9t, 無し, 49.0km以下	t	1				
処分費(t)			t	-1			単 25号 管理費区分「9」	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	水切り設置工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
水切り設置			m	1			単 26号	
材料費(m)			m	1			単 27号 暫定単価	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m以下, 材料種類:ポキシ系	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m以下, 1kg	構造物	1			単 28号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:58m, 材料種類:エポキシ系	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25mを超える, 58m, 2kg, 6kg, 195個	構造物	1			単 29号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:1. 21m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0. 1m3を超える, 1. 21m3	構造物	1			単 30号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.03m3, 材料種類:ポ リマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・ 鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3を超える, 0.03m3	構造物	1			単 31号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	表面含浸工		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	
簡易清掃		無し, 無し, 無	m2	1			単 32号	
下地処理(表面含浸)		無し, 無し, 無	m2	1			単 33号	
含浸材塗布		無し, 無し, 無, 表面含浸材(kg), 0.35 kg	m2	2			単 34号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	表面被覆復旧工		単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリートはつり		3cm以下, 全ての費用	m2	18				
プライマー工			m2	37			単 35号	
材料費 (m3)			m3	0. 3			単 36号 暫定単価	
表面含浸工			m2	18			単 37号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	後打ち材補修工		単位	箇所	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(充てん工法)		20m以下, 0. 7kg	構造物	1			単 38号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	縦目地補修工		単位	m	単位数量	26	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
プライマー工			m2	0. 5			単 35号	
目地材充填			m2	0. 5			単 39号 暫定単価	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	飾りコンクリート復旧工		単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
極小規模チビソク			m2	0. 6			単 40号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		200mm以上400mm以下	孔	16				
鉄筋工 加工		SD345 D16～D25, 標準	t	0. 009			単 41号	
材料費(kg)			kg	1			単 42号	
材料費(m3)			m3	0. 04			単 43号 暫定単価	
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	0. 5				
目地板		30m2未満, 瀝青質目地板t=20	m2	0. 2				
表面含浸工			m2	0. 5			単 44号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	部分塗装塗替工		単位	m2	単位数量	11	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	11			単 45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	m2	11			単 46号	
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	11			単 47号	
塗替塗装		中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふ つ素樹脂塗料用 スプレー,淡彩	m2	11			単 48号	
塗替塗装		上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふ つ素樹脂塗料 スプレー,淡彩	m2	11			単 49号	
運搬処分			t	0.4			単 50号	
プラスチック養生シート			m2	16			単 51号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	運搬処分	既設排水装置	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	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付通称2t積級吊能力2. 9t, 無し, 49. 0km以下	t	1				
処分費(t)			t	1			単 52号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17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, 3. 3km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	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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 53号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	吊足場		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	
足場工(床版補強工用)		桁高1.5m未満, 6月	m2	1			単 54号	
床面ｼｰﾄ張防護工			m2	1			単 55号	
防護工(床版補強工用)		両側朝顔, ｼｰﾄ張防護, 6月	m2	1			単 56号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	枠組足場		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	
足場工		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1. 0)	掛m2	1			単 57号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21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			人日	1			単 58号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修, 軽量型, 1車線相当, 無, 有	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮装置 AIジョイント AIJ-30			m	1				
伸縮装置工 補修 1車線 軽量型			m	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	橋梁用伸縮継手装置設置工	補修, 軽量型, 1車線相当, 無, 有	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮装置 VM-20			m	1			暫定単価	
伸縮装置工 補修 1車線 軽量型			m	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24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 建設汚泥			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25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 スクラップ (ヘビ- H1)			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	水切り設置		単位	m	単位数量	60	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				
普通作業員			人	1. 5				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	材料費 (m)		単位	m	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 水切り			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以下, 1kg	単位	構造物	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	0.85				
特殊作業員			人	1.3				
普通作業員			人	1.1				
充てん材 充填材			kg	1.2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25mを超える, 58m, 2kg, 6kg, 195個	単位	構造物	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	3.364				
特殊作業員			人	5.568				
普通作業員			人	4.118				
注入材 ポキシ樹脂			kg	2				
シール材 ポキシ樹脂			kg	8.22				
低圧注入器具 低圧注入器			個	195				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3を超える, 1.21m3	単位	構造物	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	33.88				
特殊作業員			人	64.13				
普通作業員			人	33.88				
断面修復材 ポ リマーセメントモルタル			m3	1.428				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3を超える, 0.03m3	単位	構造物	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	0.72				
特殊作業員			人	1.35				
普通作業員			人	0.69				
断面修復材 ポ リマーセメントモルタル			m3	0.035				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	簡易清掃	無し, 無し, 無	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	
表面含浸工 簡易清掃 高所作業車無 制約無 昼間			m2	1				
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	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	下地処理(表面含浸)	無し, 無し, 無	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	
表面含浸工 下地処理 高所作業車無 制約無 昼間			m2	1				
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	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	含浸材塗布	無し, 無し, 無し, 表面含浸材(kg), 0.35 kg	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	
表面含浸工 含浸材塗布 高所作業車無し 制約無し 昼間			m2	1				
表面含浸材 シン系、鉄筋腐食抑制型			kg	0.35				
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	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	ﾌﾟﾗｲﾏｰ工		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	1.3				
特殊作業員			人	5.2				
ﾌﾟﾗｲﾏｰ			kg	29				
諸雑費(率+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		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 36号	材料費 (m3)		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		
材料費 ポ リマーセメント系断面修復材（鉄筋腐食抑制タイプ）			m3	1					
合計									
単価							円／m3		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2026. 08		
						歩掛適用年月	2026. 08		
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0		
単 37号	表面含浸工		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		
含浸材塗布		無し, 無し, 無し, 表面含浸材 (kg), 0. 35 kg	m2	1			単 34号		
合計									
単価							円／m2		

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以下, 0.7kg	単位	構造物	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	0.85				
特殊作業員			人	1.3				
普通作業員			人	1.1				
充てん材 充填材（急速硬化型）			kg	0.84				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	目地材充填		単位	m2	単位数量	0. 5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(kg)			kg	13			単 59号 暫定単価	
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	極小規模フィッティング		単位	m2	単位数量	0.6	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				
特殊作業員			人	1				
普通作業員			人	0.75				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	鉄筋工 加工	SD345 D16～D25, 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	0.1				
鉄筋工			人	1.7				
普通作業員			人	0.2				
リフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 最大吊上能力25t吊			日	0.04				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16～25			t	1.03				
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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	材料費(kg)		単位	kg	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 エポキシ樹脂充填材（アンカー定着用）			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	材料費(m3)		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	
材料費 特殊繊維混入ｸﾞﾗｯﾄ用無収縮材			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	表面含浸工		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	
簡易清掃		無し, 無し, 無	m2	1			単 32号	
下地処理(表面含浸)		無し, 無し, 無	m2	1			単 33号	
含浸材塗布		無し, 無し, 無, 表面含浸材(kg), 0.35 kg	m2	1			単 34号	
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45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

2 次単価表						単価使用年月		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 46号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 有機シンクリッチ [△] イト(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 昼 無 有機シンクリッチ(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		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 47号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性 [△] ポ [○] キシ(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 [△] ポ [○] キシ(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		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 48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

2 次単価表						単価使用年月		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 49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 昼 無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

2 次単価表						単価使用年月		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 50号	運搬処分		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		
現場発生産品及び支給品運搬		クレーン装置付通称2t積級吊能力2. 9t, 無し, 49. 0km以下	t	1					
処分費(t)			t	1			単 60号		
合計									
単価							円／t		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2026. 08	
						歩掛適用年月		2026. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 51号	プラスチック用養生シート		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		
養生シート損料(全損)			m2	100					
橋りょう特殊工			人	1. 5					
合 計									
単 価							円／m2		

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52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 廃プラ			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53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 Co塊			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満,6月	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	0.13				
足場材損料			月	6				
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	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	床面シート張防護工		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	0.007				
シート張防護材質料			月	6				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 56号	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, シート張防護, 6月	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. 004				
シート張防護材損料			月	6				
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	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	足場工	手摺先行型枠組足場, 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	1.6				
とび工			人	7				
普通作業員			人	1.3				
リフテレンクレーン[油圧伸縮ジャブ型] 最大吊上能力25t吊			日	1.4				
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	2026.08
歩掛適用年月	2026.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58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	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59号	材料費 (kg)		単位	kg	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 樹脂系目地材			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 60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 研削材、ケレンかす			t	100				
合計								
単価							円/t	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 波土 四方原海部線（海部川橋） 海・大里他 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュー型 吐出量5.0m3/min	日	0.843	1,711	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.33	195	
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	8.12	432,003	
L001200010	シート張防護材賃料		月	5,280	402,124	
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	0.043	1,053	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	通称2t積級 吊能力2.9t	供用日	0.307	2,580	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力φ38～40mm	供用日	0.397	105	
	合計額				839,771	

見積単価一覧表

工事名	R8波土 四方原海部線(海部川橋) 海・大里他 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	4,930	運搬距離 L=2Km
処分費	建設汚泥	m3	18,200	
処分費	廃プラスチック	t	7,000	運搬距離 L=45Km
処分費(スクラップ)	ヘビーH1	t	42,000	運搬距離 L=48Km
処分費	研削材、ケレンかす	t	1,270	運搬距離 L=47Km
伸縮装置	鉛直移動量 20mm、並行移動量 15mm	m	35,100	暫定単価
目地材充填材	常温型樹脂系	kg	2,430	暫定単価
無収縮材	特殊繊維混入グラウト用	m3	270,000	暫定単価
断面修復材	ポリマーセメント系、鉄筋腐食抑制タイプ	m3	476,100	暫定単価
水切り	軟質PVC(ポリ塩化ビニル)、B26×H15	m	1,300	暫定単価

§ 1. 補修工数量計算書〔海部川橋〕

1.1 数量総括表

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部構造 (主桁・横桁 床版・地覆)	下部構造 (橋台・橋脚柱 フーチング基礎)	その他 (橋面工 ・仮設工)	合計 数量	設計 数量	摘要
構造物撤去工	コンクリートはつり・撤去	断面修復工, 既設伸縮装置後打ち材撤去 飾りコンクリート復旧工 (P28橋脚)	m ³	0.99	0.53	0.48	2.00	－	
	同上Con殻 処分・運搬工		t	2.33	1.23	1.12	4.68	－	
			m ³	－	－	－	1.99	2	2.35t/m3
	As舗装切断工	D=40mm	m	－	－	19.81	19.81	－	
	汚泥処分		m ³	－	－	0.02	0.02	0.02	As舗装切断
	鋼製チャンネル撤去 処分・運搬 (H-100mm, B-20mm)	既設伸縮装置撤去	t	－	－	0.32	0.32	0.3	
	研削材、ケレンかす 処分・運搬	部分塗替塗装工 (P31－A2径間：単純H桁橋)	t		－	0.43	0.43	0.4	
ひびわれ注入工	ひびわれ延長	(ひびわれ幅0.2～1.0mm未満)	m	54.85	3.45	－	58.30	58	(1構造物)
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	kg	2.06	0.15	－	2.21	2	設計数量はロス率除く
	シール材	エポキシ樹脂系シール材	kg	7.67	0.48	－	8.15	6	設計数量はロス率除く
	低圧注入器具		個	183.00	12.00	－	195.00	195	
ひびわれ充填工	充填延長	(ひび割れ幅 1.0mm以上)	m	0.50	6.45	－	6.95	7	(1構造物、20m未満)
	U字カット工	10mm×10mm	m	1.00	12.90	－	13.90	－	
	プライマー塗布	修復面積	m ²	0.01	0.13	－	0.14	－	
	プライマー使用量	プライマーの単位面積当たり設計量 (0.10kg/m ²)	kg	0.01	0.01	－	0.02	－	
	充填材	可撓性エポキシ樹脂	kg	0.10	1.32	－	1.42	1	

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部構造 (主桁・横桁 床版・地覆)	下部構造 (橋台・橋脚柱 フーチング基礎)	その他 (橋面工 ・仮設工)	合計 数量	設計 数量	摘要
断面修復工 (左官工法)	既設被覆材除去 (ONR表面保護材 t=1.5mm)	ディスクサンダー・ブロワー使用	m ²	0.15	9.12	－	9.27	－	
	修復面積	「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：有」	m ²	12.20	2.91	－	15.11	－	
		「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：無」	m ²	0.12	0.36	－	0.48	－	
	鉄筋防錆材塗布	塗布厚み 1mm	m ²	12.20	2.91	－	15.11	－	
	鉄筋防錆材使用量	1.85kg/m ² (標準塗布量)	kg	22.57	5.39	－	27.96	－	
	プライマー塗布	修復面積	m ²	12.32	3.27	－	15.59	－	
	プライマー使用量	プライマーの単位面積当たり設計量 (0.10kg/m ²)、補正係数 0.04	kg	1.28	0.34	－	1.62	－	
	断面修復材： 無収縮ポリマーセメントモルタル	「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：有」	m ³	0.98	0.23	－	1.21	1.21	(1構造物)
		「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：無」	m ³	0.01	0.02	－	0.03	0.03	(1構造物)
表面処理工 〈表面含浸工法〉	含浸材塗布工	塗布方法 ローラー	m ²	12.05	12.88	－	24.93	25	
	含浸材 (シラン系)	表面保護+鉄筋腐食抑制型	kg	9.28	9.92	－	19.20	－	
部分塗装 塗替工	塗装系 Rc-I 塗布方法 スプレー	P31橋脚～A2橋台(拡幅部) 主桁(G1～G3L=1.50m, 3本) 補剛材(6箇所)	m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	素地調整 1種 (プラスト法)		m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	防食下地 ：有機ジンクリッチペイント	(使用量600g/m2)	m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	下塗 ：弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	(使用量240g/m2)	m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	下塗 ：弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	(使用量240g/m2)	m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	中塗 ：弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	(使用量170g/m2)	m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	上塗 ：弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	(使用量140g/m2)	m ²	10.78	－	－	10.78	11	
	プラスト用養生ビニールテープ (厚手)		m ²	2.78	－	－	2.78	－	端横桁 (H-400×200×8×13)

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部構造 (主桁・横桁 床版・地覆)	下部構造 (橋台・橋脚柱 フーチング基礎)	その他 (橋面工 ・仮設工)	合計 数量	設計 数量	摘要
伸縮装置取替工	車道用伸縮装置	ジョイント(伸縮量 30mm、 最大適用床版遊間 106mm)	m	-	-	9.2	9.20	9	AIJ-30同等品以上
	〃	ジョイント(鉛直移動量 20mm、 並行移動量 15mm)	m	-	-	0.93	0.93	0.9	VM-20同等品以上
	裏込めコンクリート	超速硬コンクリート ($\sigma_{3h}=24\text{N}/\text{mm}^2$)	m ³	-	-	0.38	0.38	-	
	補強鉄筋	D13 SD345	kg	-	-	36	36.00	-	
	〃	D16 SD345	kg	-	-	5	5.00	-	
	差し筋アンカー	D13 SD345	本	-	-	198	198.00	-	
	シーリング材	シリコーン系	L	-	-	0.44	0.44	-	
既設伸縮装置 後打ち材補修工	ひびわれ補修工	P22, P23, P24, P28	箇所	-	-	4	4.00	4	
	ひびわれ延長	ひびわれ幅 0.3~1.5mm	m	-	-	7.12	7.12	7	(1構造物、20m未満)
	補修材 (樹脂流し込み)	急速硬化型(樹脂系) ひびわれ充填材 同等品以上	セット	-	-	2.00	2.00	2	設計数量はロス率除く
既設伸縮装置 縦目地補修工	補修延長	P22~P25 L=26.40m	m	-	-	26.4	26.40	26	
	既設目地材撤去・表面処理	汚れ, 水分, 油脂分, レイタンス除去	m	-	-	0.53	0.53	-	
	同上目地材処分	1.30 (t/m ³)	t	-	-	0.0069	0.01	0.01	
	常温式注入目地材充填	ソフトカートリッジ使用	m ²	-	-	0.53	0.53	0.5	
	同上プライマー塗布 (W=2cm)		kg	-	-	0.06	0.06	-	
	充填材 (樹脂系目地材)	(イソシールAC同等品以上)	kg	-	-	12.67	12.67	13	

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部構造 (主桁・横桁 床版・地覆)	下部構造 (橋台・橋脚柱 フーチング基礎)	その他 (橋面工 ・仮設工)	合計 数量	設計 数量	摘要
水切り設置工	水切り工 軟質PVC (B26×H15 ホリ塩化ビニル)	P22～P25径間(拡幅部) プレテン桁(主桁01) 下流側	m	27.21	－	－	27.21	27	
	表面清掃	下地処理(幅30mm)	m ²	0.82	－	－	0.82	－	
	接着剤塗布	エポキシ樹脂接着剤	m ²	0.82	－	－	0.82	－	
	接着剤使用量	接着剤単位面積当り設計量：0.10kg/m ²	kg	0.08	－	－	0.08	－	
既設排水装置 撤去工	既設排水装置 処分・運搬	既設排水装置撤去	t	0.01	－	－	0.013	0.01	廃プラスチック(想定)
	P31橋脚(1箇所) PL(50×4.5×2340)	溶融亜鉛メッキ仕様	t	0.008	－	－	0.008	－	
	ゴム板	t=2mm, w=260mm	t	0.002	－	－	0.002	－	
	ボルト	M10×20, SUS 10本	t	0.001	－	－	0.001	－	
	ドレン管	金属製可とう電線管φ20mm	t	0.001	－	－	0.001	－	
	ドレン管固定バンド		t	0.001	－	－	0.001	－	
飾りコンクリート 復旧工	飾りコンクリート復旧箇所	P28橋梁 起点側(上・下流側)	箇所	－	2.0	－	2.00	2	
	チッピング(被着側コンクリート)		m ²	－	0.63	－	0.63	0.6	
	差し筋削孔	φ20、L=200mm	m	－	3.20	－	3.20	3	=16 孔
	差し筋	SD345, D16 L=0.70m, 4本/1箇所	kg	－	8.74	－	8.74	9	
	エポキシ樹脂充填	アンカー定着用	m ³	－	0.0010	－	0.001	0.001	=1 kg (1,200kg/t)
	特殊繊維混入グラウト用無収縮材 σck=24N/mm ² 以上	収縮ひびわれ低減タイプ プレタスコンtype-LS500 同等品以上	m ³	－	0.0369	－	0.037	0.04	
	同上型枠	小型	m ²	－	0.54	－	0.54	0.5	
	緩衝目地材	瀝青質目地材 t=20mm	m ²	－	0.25	－	0.25	0.2	
	表面含浸工		m ²	－	0.54	－	0.54	0.5	
	含浸材	シラン系	kg	－	0.21	－	0.21	－	

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部構造 (主桁・横桁 床版・地覆)	下部構造 (橋台・橋脚柱 フーチング基礎)	その他 (橋面工 ・仮設工)	合計 数量	設計 数量	摘要
表面被覆工 復旧工	表面被覆工復旧箇所		箇所	-	2.0	-	2.00	2	
	下地処理工	異物除去 ディスクサンダー・ブロワー使用	m ²	-	18.48	-	18.48	18	
	プライマー塗布	塗布回数：2回	m ²	-	36.96	-	36.96	37	
	プライマー使用量	プライマーの単位面積当たり設計量 (0.15kg/m ²)、補正係数 0.16	kg	-	3.84	-	3.84	-	
	不陸調整工	t=10mm	m ²	-	18.48	-	18.48	-	
	表面処理工	t=5mm	m ²	-	18.48	-	18.48	-	
	断面修復材	ポリマーセメント系断面修復材 (RACセル同等品以上)	m ³	-	0.28	-	0.28	0.3	
	表面含浸工		m ²	-	18.48	-	18.48	18	
	含浸材	シラン系	kg	-	7.11	-	7.11	7	
仮設工	吊足場（桁高 h<1.5）	床版補強足場	m ²	-	-	877.56	877.56	880	
		床版シート張り防護工	m ²	-	-	877.56	877.56	880	
		両側朝顔 シート張防護	m ²	-	-	877.56	877.56	880	
		ブラスト用養生設備工	m ²	-	-	16.25	16.25	16	
	梓組足場	B=1200, H=2000	掛m2	-	-	580.40	580.40	580	
	交通誘導警備員	B	人日	-	-	80.00	80.00	80	

〔海部川橋〕上部工（主桁・横桁・床版・地覆）

[illegible]

〔海部川橋〕上部工（主桁・横桁・床版・地覆）					
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計
断面修復工	修復面積		A= 12.20+0.12 (鉄筋防錆処理 有 + 無)	m ²	12.32
(左官工法)	コンクリートはつり (t=80)	鉄筋防錆処理 有	V= 12.20*0.08	m ³	0.98
	防錆剤塗布面積	塗布厚み 1mm	A= 12.20	m ²	12.20
	防錆剤使用量		W= 12.20*1.85 (防錆剤標準塗布量 : 1.85kg/m ²)	kg	22.57
	プライマー塗布		A=	m ²	12.20
	プライマー使用量		W= 0.10*12.20*1.04 (プライマーの単位面積当たり設計量 (kg/m ²))	kg	1.27
	断面修復材	無収縮ポリマーセメントモルタル	V= 12.20*0.08	m ³	0.98
	コンクリートはつり (t=50)	鉄筋防錆処理 無	V= 0.12*0.05	m ³	0.01
	プライマー塗布		A=	m ²	0.12
	プライマー使用量		W= 0.10*0.12*1.04 (プライマーの単位面積当たり設計量 (kg/m ²))	kg	0.01
	断面修復材	無収縮ポリマーセメントモルタル	V= 0.12*0.05	m ³	0.01
	既設被覆材除去 (t=1.5mm)	ONR表面保護塗装	A= (ディスクサンダー使用)	m ²	0.15
			V= 0.15*0.0015	m ³	0.001
	殻処分運搬工	無筋コンクリート殻	W= (0.98+0.01+0.001)*2.35 (無筋コンクリート単位体積重量)	t	2.33
表面処理工（表面含浸工法）					
	含浸材塗布工	塗布方法 : 刷毛, ローラー	A=	m ²	12.05
	含浸材（シラン系）	表面保護 +鉄筋腐食抑制型	W= 12.05*0.35*2*1.10	kg	9.28

〔海部川橋〕下部工（橋脚柱・フーチング基礎）					
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計
構造物撤去工					
	コンクリート撤去工	飾りCon (P28橋脚)	$V = 0.045\text{m}^2 \times 0.41\text{m}$ (起点側下流側のみ)	m^3	0.02
	同上殻処分		$W = 0.02 \times 2.35$	t	0.04
	既設被覆材撤去	(P28, P29橋脚)	$A = 7.42 + 8.55$ (橋脚柱4本)	m^2	15.97
	同上殻処分	モルタル t=15mm	$V = 15.97 \times 0.015$	m^3	0.24
			$W = 0.24 \times 2.35$	t	0.57
コンクリート補修工					
ひびわれ注工	ひびわれ延長	ひびわれ幅0.2～1.0mm未満		m	3.45
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	$W = 0.15$ (集計表より)	kg	0.15
	シール材	エポキシ樹脂系シール材	$W = 0.002 \times 0.030 \times 3.45 \times 1700 \times 1.37$	kg	0.48
	低圧注入器具		$N = 3.45 / 0.30$	個	12.00
ひびわれ充填工	ひび割れ延長	ひびわれ幅1.0mm以上		m	6.45
	U字カット工	10mm×10mm	6.45×2	m	12.90
	プライマー塗布		0.010×12.90	m^2	0.13
	プライマー使用量		0.13×0.10 (単位面積当たり設計量(kg/m ²))	kg	0.01
	充填材	可撓性エポキシ樹脂	$6.45 \times 0.01 \times 0.01 \times 1700 \times 1.20$ (シール材比重、ロス率(20%))	kg	1.32
断面修復工	修復面積		$A = 2.91 + 0.36$ (鉄筋防錆処理 有 + 無)	m^2	3.27
(左官工法)	コンクリートはつり (t=80)	鉄筋防錆処理 有	$V = 2.91 \times 0.08$	m^3	0.23
	防錆剤塗布面積	塗布厚み 1mm	$A =$	m^2	2.91
	防錆剤使用量		$W = 2.91 \times 1.85$ (防錆剤標準塗布量：1.85kg/m ²)	kg	5.39
	プライマー塗布		$A =$	m^2	2.91
	プライマー使用量		$W = 0.10 \times 2.91 \times 1.04$ (プライマーの単位面積当たり設計量(kg/m ²))	kg	0.30
	断面修復材	無収縮ポリマーセメントモルタル	$V = 2.91 \times 0.08$	m^3	0.23

§ 1. 補修工

1.1 コンクリート補修工_数量総括表

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部工 補修工	下部工 補修工	合計	摘 要
ひびわれ 注入工	ひびわれ幅 : 0.2~1.0mm未満						
	ひびわれ延長		m	54.85	3.45	58.30	
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	kg	2.06	0.15	2.21	
	シール材	エポキシ樹脂系シール材	kg	7.67	0.48	8.15	
	低圧注入器具		個	183	12	195	
ひびわれ 充填工	ひびわれ延長		m	0.50	6.45	6.95	
	シール材	可とう性エポキシ樹脂	kg	0.102	1.316	1.42	
断面修復工 (左官工法)	鉄筋防錆処理	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有	m ²	12.20	2.91	15.11	防錆剤標準塗布量 : 1.85kg/m ²
		防錆剤使用量 (塗布厚み 1mm)	kg	22.57	5.39	27.96	
		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無	m ²	0.12	0.36	0.48	
	修復面積		m ²	12.32	3.27	15.59	
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.98	0.25	1.23	
	殻処分運搬工	無筋コンクリート	m ³	0.98	0.25	1.23	重量 2.31t (上部工) 重量 0.59t (下部工)
表面処理工	既設被覆材除去	ONR表面保護塗装除去	m ²	0.15	9.12	9.27	ディスクサンダー 使用
	含浸材塗布工		m ²	12.05	12.88	24.93	刷毛、ローラー
	含浸材(シラン系)	表面保護+鉄筋腐食抑制型	kg	9.28	9.92	19.20	

1.2 上部工補修工

1. ひびわれ注入工

上部工補修図ひびわれ延長より算定

(1) ひびわれ幅 (0.2~1.0mm未満)

ひびわれ注入材集計表

番号	幅 W (mm)	延長 L (m)	ひびわれ深さ H (m)	注入材比重 γ (kg/m ³)	ロス率 α (15%)	注入量 $W \cdot L \cdot H \cdot \gamma \cdot \alpha$ (kg)
橋面P19-P22						
C1	0.20	0.35	0.10	1130	1.15	0.009
C2	0.20	0.10	0.10	1130	1.15	0.003
C3	0.30	0.35	0.10	1130	1.15	0.014
C4	0.35	0.40	0.10	1130	1.15	0.018
C5	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C6	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C7	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C8	0.20	0.10	0.10	1130	1.15	0.003
C9	0.40	0.40	0.10	1130	1.15	0.021
C10	0.20	0.05	0.10	1130	1.15	0.001
C11	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
小計	——	3.65	——	——	——	0.143
橋面P22-P25						
C1	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C2	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C3	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C4	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C5	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C6	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C7	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C8	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C9	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C10	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C11	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C12	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C13	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C14	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C15	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C16	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C17	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C18	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C19	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010

C20	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C21	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
小計	——	10.00	——	——	——	0.320
橋面P25-P28						
C1	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C2	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C3	0.50	0.55	0.10	1130	1.15	0.036
C4	0.30	0.35	0.10	1130	1.15	0.014
C5	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C6	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C7	0.35	0.55	0.10	1130	1.15	0.025
C8	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C9	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C10	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C11	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C12	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C13	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C14	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C15	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C16	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C17	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C18	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C19	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C20	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C21	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C22	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C23	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C24	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C25	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C26	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
小計	——	14.00	——	——	——	0.470
橋面P28-P31						
C1	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C2	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C3	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C4	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C5	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C6	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C7	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C8	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C9	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C10	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013

C11	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C12	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C13	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C14	0.50	0.50	0.10	1130	1.15	0.032
C15	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C16	0.25	0.45	0.10	1130	1.15	0.015
C17	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C18	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C19	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C20	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C21	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
小計	——	10.05	——	——	——	0.300
橋面P31-A2						
C1	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C2	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C3	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C4	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C5	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C6	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C7	0.30	0.65	0.10	1130	1.15	0.025
C8	0.30	0.15	0.10	1130	1.15	0.006
C9	0.50	0.40	0.10	1130	1.15	0.026
C10	0.40	0.20	0.10	1130	1.15	0.010
C11	0.40	0.15	0.10	1130	1.15	0.008
小計	——	3.95	——	——	——	0.141
合計	——	41.65	——	——	——	1.374

番号	幅 W (mm)	延長 L (m)	ひびわれ深さ H (m)	注入材比重 γ (kg/m ³)	ロス率 α (15%)	注入量 $W \cdot L \cdot H \cdot \gamma \cdot \alpha$ (kg)
桁下P19-P22						
C1	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C2	0.20	0.25	0.10	1130	1.15	0.006
C3	0.30	0.15	0.10	1130	1.15	0.006
C4	0.20	0.10	0.10	1130	1.15	0.003
C5	0.60	0.25	0.10	1130	1.15	0.019
C6	0.50	0.40	0.10	1130	1.15	0.026
C7	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C8	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C9	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C10	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026

C11	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C12	0.70	0.55	0.10	1130	1.15	0.050
小計	——	4.00	——	——	——	0.202
桁下P22-P25						
C1	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C2	0.20	0.20	0.10	1130	1.15	0.005
小計	——	0.60	——	——	——	0.015
桁下P25-P28						
C1	0.40	0.65	0.10	1130	1.15	0.034
C2	0.70	0.50	0.10	1130	1.15	0.045
C3	0.30	0.15	0.10	1130	1.15	0.006
C4	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C5	0.40	0.70	0.10	1130	1.15	0.036
C6	0.40	0.40	0.10	1130	1.15	0.021
C7	0.40	0.55	0.10	1130	1.15	0.029
C8	0.50	0.20	0.10	1130	1.15	0.013
小計	——	3.70	——	——	——	0.205
桁下P28-P31						
C1	0.25	0.70	0.10	1130	1.15	0.023
C2	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C3	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C4	0.20	0.60	0.10	1130	1.15	0.016
C5	0.30	0.30	0.10	1130	1.15	0.012
小計	——	2.60	——	——	——	0.090
桁下P31-A2						
C1	0.70	0.80	0.10	1130	1.15	0.073
C2	0.30	0.40	0.10	1130	1.15	0.016
C3	0.55	0.60	0.10	1130	1.15	0.043
C4	0.75	0.50	0.10	1130	1.15	0.049
小計	——	2.30	——	——	——	0.181
合計	——	13.20	——	——	——	0.693

1) 注入延長

$$A = 41.65 + 13.20 = 54.85 \text{ m}$$

(橋面) (桁下)

2) 注入材（エポキシ樹脂）

$$W = 1.37 + 0.69 = 2.06 \text{ kg}$$

3) シール材（エポキシ樹脂）

$$W = 0.002 \times 0.030 \times 54.85 \times 1,700 \times 1.37 = 7.665 \text{ kg}$$

シール厚 2mm シール幅 30mm 延長 シール材比重 ロス率 (37%)

4) 低圧注入器具

$$N = 54.85 \div 0.30 = 183 \text{ 個}$$

設置間隔 30cm程度

2. ひびわれ充填工

上部工補修図ひびわれ延長より算定
シール材（可とう性エポキシ樹脂）

(1) ひびわれ幅（1.0mm以上）

1) 充填延長

上部工橋面

$$L1 = 0.50 = 0.50 \text{ m}$$

合計

$$L = 0.50 = 0.50 \text{ m}$$

$$W = 0.50 \times 0.01 \times 0.01 \times 1,700 \times 1.20 = 0.102 \text{ kg}$$

延長 U字カット1cm*1cm シール材比重 ロス率 (20%)

(2) 延長

$$L = 0.50 = 0.50 \text{ m}$$

(3) 注入材

$$W = 0.102 = 0.102 \text{ kg}$$

3. 断面修復工（左官工法）

上部工補修図断面修復面積より算定

(1) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有

1) 修復面積

上部工桁下（主桁・横桁・床版）

$$A = 12.203 \quad = \underline{12.20 \text{ m}^2}$$

2) 断面修復材（ $t = 8 \text{ cm}$ ：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 12.20 \times 0.08 \quad = \underline{0.976 \text{ m}^3}$$

(2) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無

1) 修復面積

上部工橋面（地覆）

$$A1 = 0.105 \quad = 0.105 \text{ m}^2$$

上部工桁下（拡幅部 プレテンI桁）

$$A2 = 0.011 \quad = 0.011 \text{ m}^2$$

合計

$$A = 0.105 + 0.011 \quad = \underline{0.12 \text{ m}^2}$$

2) 断面修復材（ $t = 5 \text{ cm}$ ：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 0.12 \times 0.05 \quad = \underline{0.006 \text{ m}^3}$$

(3) 殻処分運搬工

無筋コンクリート殻、上記断面修復材数量より

$$V = 0.976 + 0.006 \quad = \underline{0.982 \text{ m}^3}$$

$$W = 0.982 \times 2.35 \quad = \underline{2.31 \text{ t}}$$

無筋コンクリート単位体積重量

既設被覆材除去

単位 (m²)

〔上部構造〕	主桁	横桁	床版
	(保護塗装あり)	(保護塗装あり)	(保護塗装あり)
P 19～P 22	0.000	0.000	0.000
P 22～P 25	0.038	0.000	0.000
P 25～P 28	0.000	0.000	0.000
P 28～P 31	0.000	0.000	0.000
P 31～P 32	0.113	0.000	0.000
P 32～P 33	0.000	0.000	0.000
P 31～A 2	—	—	—
合計	0.151	0.000	0.000
		総計	0.151

表面含浸工

単位 (m²)

〔上部構造〕	主桁			横桁		床版	
	ひびわれ注入工	断面修復工	既設被覆材除去	断面修復工	既設被覆材除去	ひびわれ注入工	既設被覆材除去
P 19～P 22	0.18	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P 22～P 25	0.03	2.47	0.04	0.52	0.00	0.00	0.00
P 25～P 28	0.19	3.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P 28～P 31	0.13	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P 31～P 32	0.07	0.84	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
P 32～P 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P 31～A 2	—	—	—	—	—	0.00	0.00
合計	0.59	10.79	0.15	0.52	0.00	0.00	0.00
						総計	12.05

含浸材（シラン系：表面保護 + 鉄筋腐食抑制型）

$$W = 12.05\text{m}^2 \times 0.35\text{kg/m}^2 \text{ (含浸材標準使用量)} \times 2 \text{ (上下塗)} \times 1.10 \text{ (ロス率)} = 9.28\text{kg}$$

1.3 下部工補修工

1. ひびわれ注入工

下部工補修図ひびわれ延長より算定

(1) ひびわれ幅 (0.2~1.0mm未満)

ひびわれ注入材集計表

番号	幅 W (mm)	延長 L (m)	ひびわれ深さ H (mm)	注入材比重 γ (kg/m ³)	ロス率 α (%)	注入量 $W \cdot L \cdot H \cdot \gamma \cdot \alpha$ (kg)
P22橋脚						
C1	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C2	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C3	0.30	0.20	0.10	1130	1.15	0.008
C4	0.30	0.70	0.10	1130	1.15	0.027
C5	0.30	0.70	0.10	1130	1.15	0.027
小計	——	2.35	——	——	——	0.089
P26橋脚						
C1	0.70	0.20	0.10	1130	1.15	0.018
小計	——	0.20	——	——	——	0.018
P27橋脚						
C1	0.60	0.30	0.10	1130	1.15	0.023
小計	——	0.30	——	——	——	0.023
P31橋脚						
C1	0.30	0.35	0.10	1130	1.15	0.014
C2	0.30	0.25	0.10	1130	1.15	0.010
小計	——	0.60	——	——	——	0.024
合計	——	3.45	——	——	——	0.154

1) 注入延長

$$A = 3.45$$

$$= 3.45 \text{ m}$$

2) 注入材 (エポキシ樹脂)

$$W = \text{ひびわれ注入材集計表より}$$

$$= 0.154 \text{ kg}$$

3) シール材 (エポキシ樹脂)

$$W = \frac{0.002}{\text{シール厚 2mm}} \times \frac{0.030}{\text{シール幅 30mm}} \times \frac{3.45}{\text{延長}} \times \frac{1,700}{\text{シール材比重}} \times \frac{1.37}{\text{ロス率 (37\%)}}$$

$$= 0.482 \text{ kg}$$

4) 低圧注入器具

$$N = 3.45 \div 0.30$$

設置間隔 30cm程度

$$= 12 \text{ 個}$$

2. ひびわれ充填工

下部工補修図ひびわれ延長より算定
シール材（可とう性エポキシ樹脂）

(1) ひびわれ幅（1.0mm以上）

1) 充填延長

$$L = \underset{\text{P22}}{3.00} + \underset{\text{P28}}{1.00} + \underset{\text{P31}}{2.45} = \underline{6.45 \text{ m}}$$

$$W = \underset{\text{延長}}{6.45} \times \underset{\text{U字カット1cm*1cm}}{0.01} \times \underset{\text{シール材比重}}{0.01} \times \underset{\text{ロス率(20\%)}}{1,700} \times \underset{\text{ロス率(20\%)}}{1.20} = \underline{1.316 \text{ kg}}$$

(2) 延長

$$L = 6.45 = \underline{6.45 \text{ m}}$$

(3) 充填材

$$W = 1.316 = \underline{1.316 \text{ kg}}$$

3. 断面修復工（左官工法）

下部工補修図断面修復面積より算定

(1) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 有

1) 修復面積

$$\begin{aligned} A &= \underset{\text{P22}}{0.170} + \underset{\text{P24}}{0.080} + \underset{\text{P25}}{0.118} + \underset{\text{P28}}{1.135} + \underset{\text{P29}}{0.150} \\ &\quad + \underset{\text{P30}}{0.120} + \underset{\text{P31}}{1.139} \\ &= \underline{\underline{2.91 \text{ m}^2}} \end{aligned}$$

2) 断面修復材（t＝ 8 cm：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 2.91 \times 0.08 = \underline{\underline{0.233 \text{ m}^3}}$$

(2) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無

1) 修復面積

$$\begin{aligned} A &= \underset{\text{P23}}{0.093} + \underset{\text{P24}}{0.180} + \underset{\text{P25}}{0.053} + \underset{\text{P26}}{0.013} + \underset{\text{P27}}{0.018} \\ &= \underline{\underline{0.36 \text{ m}^2}} \end{aligned}$$

2) 断面修復材（t＝ 5 cm：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 0.36 \times 0.05 = \underline{\underline{0.018 \text{ m}^3}}$$

(3) 殻処分運搬工

無筋コンクリート殻、上記断面修復材数量より

$$V = 0.23 + 0.02 = \underline{\underline{0.25 \text{ m}^3}}$$

$$W = 0.25 \times 2.35 = \underline{\underline{0.59 \text{ t}}}$$

無筋コンクリート単位体積重量

既設被覆材除去

単位 (m²)

〔下部構造〕	橋脚柱・横梁	フーチング基礎
	(保護塗装あり)	(保護塗装あり)
P 20	0.310	—
P 21	0.095	—
P 22	0.120	—
P 23	—	—
P 24	—	0.250
P 25	1.936	—
P 26	—	0.020
P 27	0.365	—
P 28	3.348	—
P 29	—	—
P 30	—	—
P 31	2.675	—
P 32	—	—
A 2	—	—
合計	8.849	0.270
	総計	9.119

表面含浸工

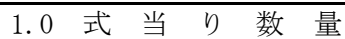
単位 (m²)

〔下部構造〕	橋台	橋脚柱				フーチング基礎		
		ひびわれ 注入工	ひびわれ 充填工	断面修復工	既設被覆材 除去	ひびわれ 充填工	断面修復 工	既設被覆材 除去
P 20	—	—	—	—	0.31	—	—	—
P 21	—	—	—	—	0.10	—	—	—
P 22	—	0.12	0.15	0.17	0.12	—	—	—
P 23	—	—	—	—	—	—	0.09	—
P 24	—	—	—	0.26	—	—	—	0.25
P 25	—	—	—	0.12	1.94	—	0.05	—
P 26	—	0.01	—	—	—	—	0.01	0.02
P 27	—	0.02	—	—	0.36	—	0.02	—
P 28	—	—	—	1.13	3.35	0.05	—	—
P 29	—	—	—	0.15		—	—	—
P 30	—	—	—	0.12		—	—	—
P 31	—	0.03	0.12	1.14	2.67	—	—	—
P 32	—	—	—	—	—	—	—	—
A 2	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	0.00	0.18	0.27	3.09	8.85	0.05	0.17	0.27
							総計	12.88

含浸材（シラン系：表面保護 + 鉄筋腐食抑制型）

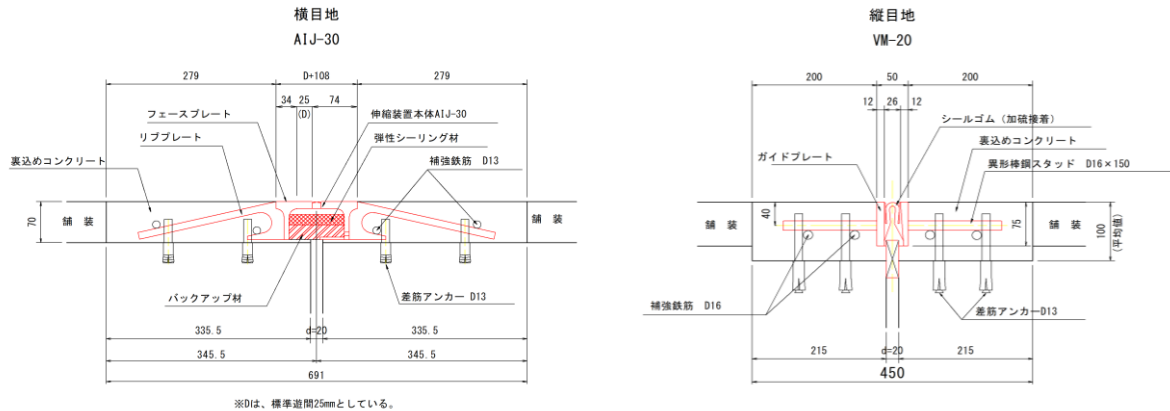
$$W = 12.88\text{m}^2 \times 0.35\text{kg/m}^2 \text{ (含浸材標準使用量)} \times 2 \text{ (上下塗)} \times 1.10 \text{ (ロス率)} = 9.92\text{kg}$$

部分塗替塗装工



数 量 計 算 書

伸縮装置補修工



伸縮装置取替数量表

番号	名称	規格・材質	単位	数 量 表		合計	備 考
				P25	P31		
				横目地	縦目地		
1	車道用伸縮装置	AIJ-30	m	4.60	-	4.60	9.20
		VM-20	m	-	0.93	-	0.93
2	裏込めコンクリート	超速硬コンクリート(σ3h=24N/mm ²)	m ³	0.17	0.03	0.18	0.38
3	補強鉄筋	D13 SD345	kg	18	-	18	3 L x 4 x 0.995kg/m
		D16 SD345	kg	-	5	-	5 L x 4 x 1.56kg/m
4	差筋アンカー	D13	本	88	18	92	19
5	シーリング材	シリコーン系	リットル	0.22	0.22	0.4	P 25.31: (0.400+0.150) x 2x0.02x0.01x1000

1.0 式 当 り 数 量

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
構造物撤去工(既設伸縮装置撤去)				
As舗装切断工	t=40mm			
P25		L= 4.25+0.65+0.45+0.50+4.60	m	10.45
P31		4.60+4.76	m	9.36
		合計	m	19.81
掘削(既設伸縮装置後打ち材撤去)				
P25		V= (0.691*4.245+0.412*0.450)*0.07+(0.934*0.450-0.443*0.095)*0.100	m ³	0.26
P31		0.691*4.60*0.07	m ³	0.22
		合計	m ³	0.48
Con殻処分運搬	Con殻	W= 0.48*2.35	t	1.12
鋼製チャンセル撤去・処分	(H-100、B-20)	{(4.60+1.00)+4.60}*2本*0.100*0.02*7.85	t	0.32
車道用伸縮装置	AIJ-30	伸縮量 30mm 最大適用床版遊間 106mm	m	9.20
	VM-20	鉛直移動量 20mm 並行移動量 15mm	m	0.93
裏込めコンクリート	超速硬コンクリート	σ 3h=24N/mm ²	m ³	0.38
補強鉄筋	D13 SD345		kg	36
	D16 SD345		kg	5
差筋アンカー	D13		本	198
シーリング材	シリコーン系充填材		L	0.44

海部川橋 伸縮装置工 数量総括表

種 別	材 質 ・ 規 格	単位	数 量			備 考
			P25	P31	計	
伸縮装置取替工						
伸縮装置本体	AIJ-30 ジョイント(伸縮量30mm 最大適用床版遊間 106mm)	m	4.60	4.60	9.20	
	VM-20 ジョイント(鉛直移動量20mm 並行移動量 15mm)	m	0.93	—	0.93	
シール工	(シリコーン系充填材)	L	0.22	0.22	0.44	

数量計算内訳(1下部工当たり)

1. 伸縮装置取替工

・伸縮装置本体

<横目地>

P25橋脚

AIJ-30 ジョイント
延長 L=

伸縮量30mm 最大適用床版遊間 106mm

4.600 m

P31橋脚

AIJ-30 ジョイント
延長 L=

伸縮量30mm 最大適用床版遊間 106mm

4.600 m

<縦目地>

P25橋脚

VM-20 ジョイント
延長 L=

鉛直移動量20mm 並行移動量 15mm

0.930 m

2. シール工 (シリコーン系充填材)

P25橋脚

体積 $V = (0.400 + 0.150) \times 2 \times 0.020 \times 0.010 \times 1000 = 0.22 \text{ リットル}$

P31橋脚

体積 $V = (0.400 + 0.150) \times 2 \times 0.020 \times 0.010 \times 1000 = 0.22 \text{ リットル}$

数	量	計	算	書
---	---	---	---	---

既設伸縮装置 後打ち材補修工

既設伸縮装置 後打ち材ひびわれ補修（樹脂流し込み） 数量一覧表

測点	ひびわれ番号	本数	ひびわれ幅(W)	算 式	数量(m)
P22	青C1～青C14	14本	0.4mm	0.20*14	2.80
P23	青C1～青C9	9本	0.3～0.4mm	0.16*9	1.44
P24	緑C1 青C1～青C6	7本	0.3～0.5mm	0.16*7	1.12
P28	緑C1～緑C5 青C1～青C6	11本	0.3～0.65mm	0.16*11	1.76
合 計					7.12

1.0 式 当 り 数 量

[illegible]

§ 1. 既設伸縮装置後打ち材補修工

1.1 数量総括表

種 別	細 別	規格・寸法	単位	橋面 伸縮装置 後打ち材	合計	摘 要
ひびわれ補修	(ひびわれ幅0.3～1.5mm未満)					
	ひびわれ延長		m	7.12	7.12	
	ひびわれ充填材	急速硬化型樹脂系	kg	0.12	0.12	

1.1 既設伸縮装置後打ち材補修工

1. 既設伸縮装置 後打ち材 ひびわれ補修工

既設伸縮装置 後打ち材補修図 ひびわれ延長より算定

(1) ひびわれ幅 (0.3~1.5mm未満)

急速硬化型樹脂系ひびわれ充填材集計表

番号	幅 W (mm)	延長 L (m)	ひびわれ深さ H (m)	充填材比重 γ (kg/m ³)	ロス率 α (10%)	充填量 $W \cdot L \cdot H \cdot \gamma \cdot \alpha$ (kg)
橋面P22						
青C1	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C2	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C3	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C4	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C5	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C6	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C7	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C8	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C9	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C10	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C11	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C12	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C13	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
青C14	0.40	0.20	0.03	1230	1.10	0.003
小計	——	2.80	——	——	——	0.042
橋面P23						
青C1	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C2	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C3	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C4	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C5	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C6	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C7	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C8	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C9	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
小計	——	1.44	——	——	——	0.025
橋面P24						
緑C1	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C1	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C2	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C3	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C4	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C5	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C6	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
小計	——	1.12	——	——	——	0.017

橋面P28						
緑C1	0.65	0.16	0.03	1230	1.10	0.004
緑C2	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C3	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C4	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C5	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C1	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C2	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C3	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C4	0.40	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
青C5	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
青C6	0.30	0.16	0.03	1230	1.10	0.002
小計	———	1.76	———	———	———	0.031
合計	———	7.12	———	———	———	0.115

1) ひびわれ延長

A = 7.12
(橋面)

= 7.12 m

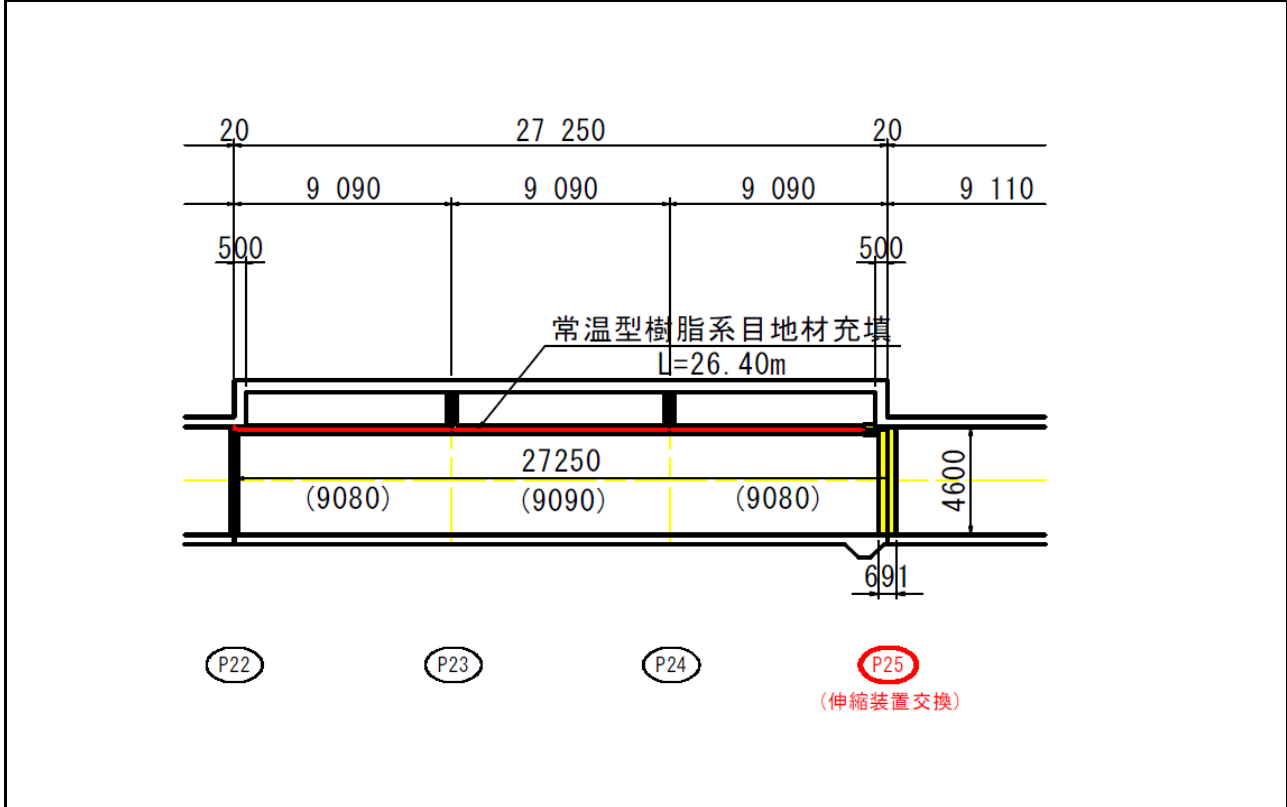
2) 急速硬化型樹脂系ひびわれ充填材

W = 0.12

= 0.12 kg

数 量 計 算 書

既設伸縮装置縦目地補修工



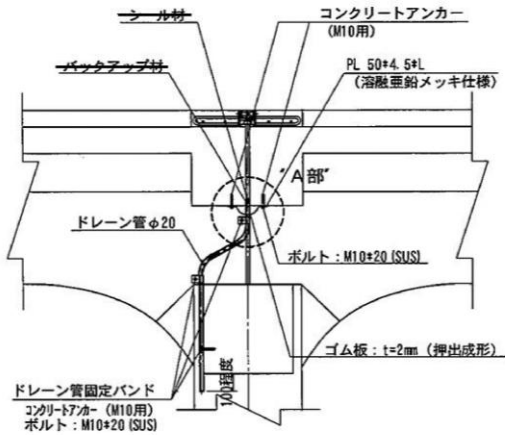
1.0 式 当 り 数 量

[illegible]

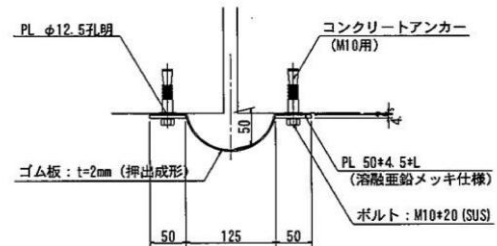
[illegible]

付帯工：既設排水装置撤去工

排水要領詳細図 S=1:20



A部詳細図 S=1:5

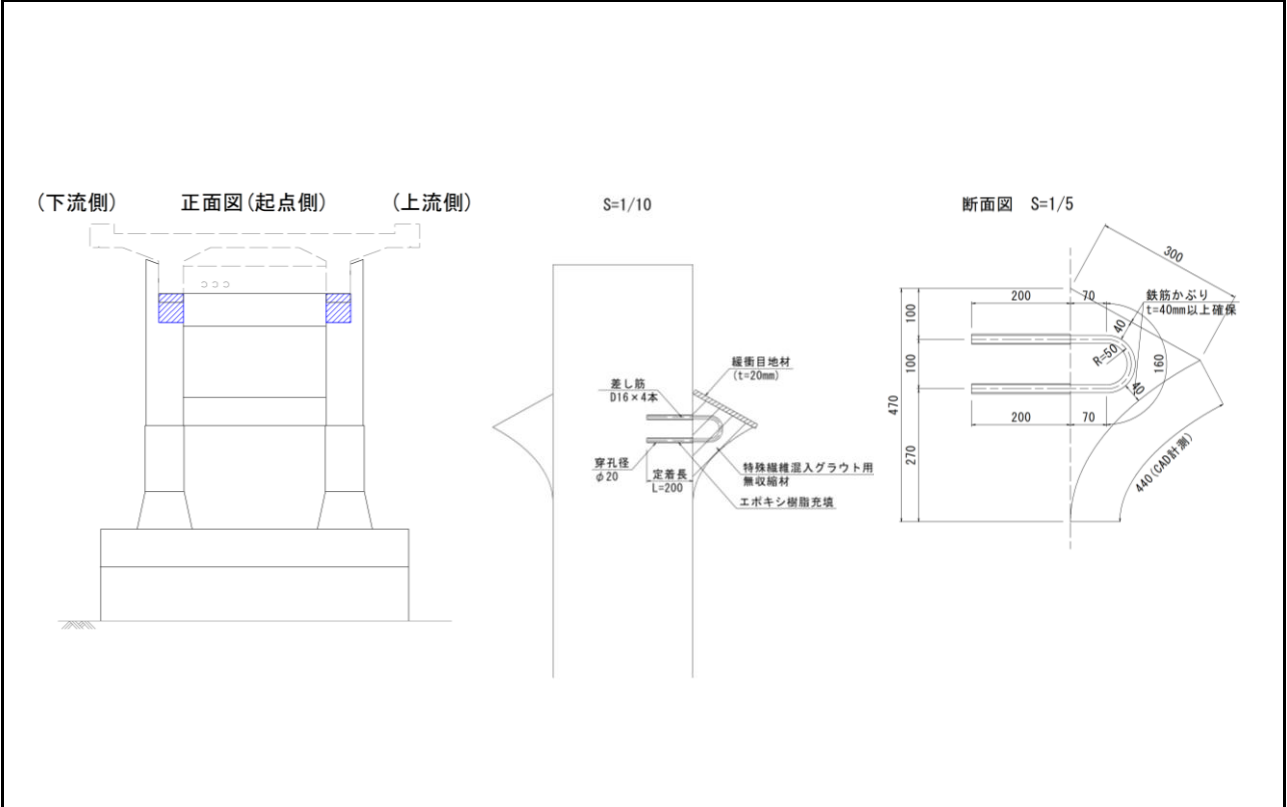


1.0 式 当 り 数 量

[illegible]

数	量	計	算	書
---	---	---	---	---

下部工	飾りコンクリート復旧工
-----	-------------



1.0 式 当 り 数 量

[illegible]

[illegible]

§ 1. 補修工

1.1 数量総括表

種 別	細 別	規格・寸法	単位	上部工 補修工	下部工 補修工	橋面工	仮設工	合計	摘 要
仮設	吊足場	床版補強足場	m2				877.56	877.56	
		床版シート張り防護工	m2				877.56	877.56	
		両側朝顔 シート張防護	m2				877.56	877.56	
		ブラスト用養生設備工	m2				16.25	16.25	
	枠組足場	B=1200, H=2000	掛m2				580.40	580.40	

1.4 仮設工

1. 吊足場

仮設計画図より算定

(1) 吊足場面積

1) P19-P22

$$A = 7.40 \times 8.50 \times 3 = 188.70 \text{ m}^2$$

2) P22-P25

$$A = 8.97 \times 8.50 \times 3 = 228.74 \text{ m}^2$$

3) P25-P28

$$A = 7.40 \times 8.50 \times 3 = 188.70 \text{ m}^2$$

4) P28-P31

$$A = 7.40 \times (8.50 \times 2 + 8.45) = 188.33 \text{ m}^2$$

5) P31-A2

$$A = (8.00 + 11.55) \times 0.50 \times 8.50 = \frac{83.09 \text{ m}^2}{= 877.56 \text{ m}^2}$$

$$\text{床版補強足場} \quad \underline{877.56 \text{ m}^2}$$

$$\text{床版シート張り防護工} \quad \underline{877.56 \text{ m}^2}$$

$$\text{両側朝顔 シート張防護} \quad \underline{877.56 \text{ m}^2}$$

ブラスト用養生設備工

$$A = 6.50 \times 2.50 = \underline{16.25 \text{ m}^2}$$

2. 梓組足場

(1) 梓組足場面積

1) P21橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 2.00 \times 2 = 12.60 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 8.45 \times 2.00 \times 2 = 33.80 \text{ 掛m}^2$$

$$= 46.40 \text{ 掛m}^2$$

2) P22橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 4.00 \times 2 = 25.20 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 10.20 \times 4.00 \times 2 = 81.60 \text{ 掛m}^2$$

$$= 106.80 \text{ 掛m}^2$$

3) P24橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 2.00 \times 2 = 12.60 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 10.20 \times 2.00 \times 2 = 40.80 \text{ 掛m}^2$$

$$= 53.40 \text{ 掛m}^2$$

4) P25橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 2.00 \times 2 = 12.60 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 10.20 \times 2.00 \times 2 = 40.80 \text{ 掛m}^2$$

$$= 53.40 \text{ 掛m}^2$$

5) P26橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 2.00 \times 2 = 12.60 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 8.45 \times 2.00 \times 2 = 33.80 \text{ 掛m}^2$$

$$= 46.40 \text{ 掛m}^2$$

6) P27橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 4.00 \times 2 = 25.20 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 8.40 \times 4.00 \times 2 = 67.20 \text{ 掛m}^2$$

$$= 92.40 \text{ 掛m}^2$$

7) P28橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 4.00 \times 2 = 25.20 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 8.45 \times 4.00 \times 2 = 67.60 \text{ 掛m}^2$$

$$= 92.80 \text{ 掛m}^2$$

8) P29橋脚

橋軸方向

$$A = 3.15 \times 2.00 \times 2 = 12.60 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 8.45 \times 2.00 \times 2 = 33.80 \text{ 掛m}^2$$

$$= 46.40 \text{ 掛m}^2$$

9) P31橋脚

橋軸方向

$$A = 1.90 \times 2.00 \times 2 = 7.60 \text{ 掛m}^2$$

橋軸直角方向

$$A = 8.70 \times 2.00 \times 2 = 34.80 \text{ 掛m}^2$$

$$= 42.40 \text{ 掛m}^2$$

合計

$$A = 46.40 + 106.80 + 53.40 + 53.40$$

$$+ 46.40 + 92.40 + 92.80 + 46.40$$

$$+ 42.40 = 580.40 \text{ 掛m}^2$$
