

見積参考資料

工事名 R 7 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 7年 7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	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 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	14				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	1				単 2号
汚泥処分		m3	0.03				単 3号
運搬処分	既設鋼製チャンネル	t	0.5				単 4号
橋梁用防護柵工	補修	式	1				
エント°キャップ°	φ 76.3	個	8				単 5号
エント°キャップ°	φ 114.3	個	4				単 6号
ナット交換	M20	個	4				単 7号
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 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
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:エポキシ系	構造物	1				単 8号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:92m, 材料種類:エポキシ系	構造物	1				単 9号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.44m3, 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	構造物	1				単 10号
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.02m3, 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	構造物	1				単 11号
表面被覆工		式	1				
表面含浸工		m2	5				単 12号
伸縮装置補修工		式	1				
後打ち材補修工		箇所	5				単 13号
縦目地補修工		m	2				単 14号
構造物撤去工		式	1				
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 15号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 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
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 16号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		m2	1,250				単 17号
枠組足場		掛m2	50				単 18号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	90				単 19号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 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	
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	鋼・ゴム製伸縮装置補修	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 20号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	鋼・ゴム製伸縮装置補修	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 21号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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 22号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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2t積、吊能力2.9t, 無し, 49.0km以下	t	1				
処分費 (t)			t	1			単 23号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	エントキャップ	φ 76.3	単位	個	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(個)			個	1			単 24号	
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	エントキャップ	φ 114.3	単位	個	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(個)			個	1			単 25号	
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	ナット交換	M20	単位	個	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(個)			個	1			単 26号	
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 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(充てん工法)		20m未満, 1kg	構造物	1			単 27号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:92m, 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以上, 92m, 3kg, 9kg, 308個	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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.44m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋クレン・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以上, 0.44m3	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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 02m3, 材料種類:ポ リマーセメントモルタル, 鉄筋レン・ 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以上, 0. 02m3	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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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 31号	
下地処理(表面含浸)		無し, 無し, 無	m2	1			単 32号	
含浸材塗布		無し, 無し, 無, 表面含浸材(kg), 0.35 kg	m2	1			単 33号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	後打ち材補修工		単位	箇所	単位数量	5	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以上, 25m, 0.7kg	構造物	1			単 34号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	縦目地補修工		単位	m	単位数量	2	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	0.03			単 35号	
目地材充填			m2	0.03			単 36号	
目地材運搬処分			kg	0.4			単 37号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16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 38号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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 39号	
床面シート張防護工			m2	1			単 40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 41号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	枠組足場		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		手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 42号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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 43号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	材料費(個)		単位	個	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 エント`キャップ` φ 76.3			個	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	材料費(個)		単位	個	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 エント`キャップ` φ 114.3			個	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	材料費(個)		単位	個	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 M20ナット			個	1				
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 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				
材料費 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 92m, 3kg, 9kg, 308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	5.336				
特殊作業員			人	8.832				
普通作業員			人	6.532				
注入材 エポキシ樹脂			kg	3				
シール材 エポキシ樹脂			kg	12.33				
材料費 低圧注入器			個	308				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3以上, 0. 44m3	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	12. 32				
特殊作業員			人	23. 32				
普通作業員			人	12. 32				
材料費 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 519				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以上, 0. 02m3	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. 48				
特殊作業員			人	0. 9				
普通作業員			人	0. 46				
材料費 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 024				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 07	
						歩掛適用年月		2025. 07	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 31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

2 次単価表						単価使用年月		2025. 07	
						歩掛適用年月		2025. 07	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 32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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	含浸材塗布	無し, 無し, 無, 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 制約無 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上, 25m, 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	1. 075				
特殊作業員			人	1. 625				
普通作業員			人	1. 425				
材料費 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	目地材充填		単位	m2	単位数量	0.03	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(kg)			kg	0.7			単 44号	
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	目地材運搬処分		単位	kg	単位数量	1,000	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2t積、吊能力2.9t,無し,49.0km以下	t	1				
処分費(t)			t	1			単 45号	
合計								
単価							円／kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42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				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45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	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 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
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.7	31,920	
L001200010	シート張防護材質料		月	7,500	571,200	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.022	450	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.216	1,665	
	合計額				605,235	

見積単価一覧表

工事名	R7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	1,600	運搬距離 L≒44Km
処分費	建設汚泥	m3	15,000	
処分費	廃プラスチック	t	15,000	運搬距離 L≒45Km
処分費	ヘビーH1(スクラップ)	t	-31,200	運搬距離 L≒48Km
伸縮装置	鉛直移動量 20mm、並行移動量 15mm	m	35,100	
目地材充填材	常温型樹脂系	kg	2,430	
エンドキャップ	φ114.3	個	10,200	
エンドキャップ	φ76.3	個	7,650	

§ 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	m ³	0.30	0.17	0.73	1.20	－	
	Con殻 処分・運搬工		t	0.71	0.39	1.72	2.82	－	
			m ³	－	－	－	1.20	1	2.35t/m3
	As舗装切断工	D=40mm	m	－	－	30.52	30.52	－	伸縮装置
	汚泥処分		m ³	－	－	0.03	0.03	0.03	As舗装切断
	鋼製チャンネル撤去 (H-100mm, B-20mm)	既設伸縮装置撤去	m	－	－	30.50	30.50	－	
	運搬・処分	鋼製チャンネル撤去	t	－	－	0.48	0.48	0.5	スクラップ [○]
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	82.95	9.10		92.05	92	(1構造物)
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	kg	2.86	0.54		3.40	3	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	11.59	1.27	－	12.86	9	設計数量はロス率除く
	低圧注入器具		個	277.00	31.00	－	308.00	308	
ひびわれ充填工	充填延長	(ひび割れ幅 1.0mm以上)	m	0.85	5.60	－	6.45	6	(1構造物、20m未満)
	U字カット工	10mm×10mm	m	1.70	11.20	－	12.90	－	
	プライマー塗布	修復面積	m ²	0.02	0.11	－	0.13	－	
	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	0.002	0.010	－	0.012	－	
	充填材	可撓性エポキシ樹脂	kg	0.17	1.14	－	1.32	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	0.78	0.76	－	1.54	－	
	修復面積	「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：有」	m ²	3.77	1.76	－	5.53	－	
		「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：無」	m ²	－	0.47	－	0.47	－	
	鉄筋防錆材塗布	塗布厚み 1mm	m ²	3.77	1.76	－	5.53	－	
	鉄筋防錆材使用量	1.85kg/m ² (標準塗布量)	kg	6.97	3.26	－	10.23	－	
	プライマー塗布	修復面積	m ²	3.77	2.23	－	6.00	－	
	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	0.39	0.23	－	0.62	－	
	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	0.30	0.14	－	0.44	0.44	(1構造物)
		「鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理：無」	m ³	－	0.02	－	0.02	0.02	(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	2.41	2.72	－	5.13	5	
	含浸材 (シラン系)	表面保護+鉄筋腐食抑制型	kg	0.84	0.95	－	1.79	2	
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	－	－	13.88	13.88	14	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	－	－	1.49	1.49	1	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 (σ 3h=24N/mm ²)	m ³	－	－	0.59	0.59	－	
	補強鉄筋	D13 SD345	kg	－	－	54	54.00	－	
	〃	D16 SD345	kg	－	－	9	9.00	－	
	差し筋アンカー	D13 SD345	本	－	－	306	306.00	－	
	シーリング材	シリコーン系	L	－	－	0.55	0.55	－	

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
既設伸縮装置 後打ち材補修工	ひびわれ補修工	A1, P1, P4, P7, P13	箇所	-	-	5	5.00	5	
	ひびわれ延長	ひびわれ幅 0.3~1.5mm	m	-	-	24.84	24.84	25	(1構造物)
	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	kg	-	-	0.79	0.79	0.7	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	P13 L=1.55m	m	-	-	1.55	1.55	2	
	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 ²	-	-	0.03	0.03	-	
	同上目地材処分	1.30 (t/m ³)	t	-	-	0.0004	0.0004	0.0004	
	常温式注入目地材充填	ソフトカートリッジ使用	m ²	-	-	0.03	0.03	0.03	
	同上プライマー塗布 (W=2cm)		kg	-	-	0.003	0.003	0.003	
	充填材 (樹脂系目地材)	(イソシールAC同等品以上)	kg	-	-	0.72	0.72	0.7	
橋梁用防護柵 欠損部材補充工	横梁イントキャップ 補充 (φ76.3)	橋梁用防護柵(高欄兼用車両用防護柵)	個	-	-	8	8.00	8	
	〃 (φ114.3)	〃	個	-	-	4	4.00	4	
	ナット交換	M20 (φ30)	個	-	-	4	4.00	4	
仮設工	吊足場 (桁高 h<1.5)	床版補強足場	m ²	-	-	1250.12	1250.12	1250	
		床版シート張り防護工	m ²	-	-	1250.12	1250.12	1250	
		両側朝顔 シート張防護	m ²	-	-	1250.12	1250.12	1250	
	枠組足場	B=1200, H=2000	掛m2	-	-	53.20	53.20	50	
	交通誘導警備員	B	人日	-	-	90.00	90.00	90	

〔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
構造物撤去工					
	As舗装版切断 D=40mm	伸縮装置設置時	※ 伸縮装置補修工（数量計算書）参照	m	30.52
	既設伸縮装置後打ち材撤去		※ 伸縮装置補修工（数量計算書）参照	m ³	0.73
	同上Con殻 処分・運搬工	Con殻	※ 伸縮装置補修工（数量計算書）参照	t	1.72
	鋼製チャンネル撤去	H-100mm, B-20mm	※ 伸縮装置補修工（数量計算書）参照	m	30.50
	同上鉄くず 運搬・処分工		※ 伸縮装置補修工（数量計算書）参照	t	0.48
コンクリート補修工					
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	82.95
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	※ 上部工補修工 参照	kg	2.86
	シール材	エポキシ樹脂系シール材	※ 上部工補修工 参照	kg	11.59
	低圧注入器具		※ 上部工補修工 参照	個	277.00
ひびわれ充填工	ひび割れ延長	ひびわれ幅1.0mm以上		m	0.85
	U字カット工	10mm×10mm	0.85*2	m	1.70
	プライマー塗布		0.010*1.7	m ²	0.02
	プライマー使用量		0.02*0.10 (単位面積当たり設計量(kg/m ²))	kg	0.002
	充填材	可撓性エポキシ樹脂	※ 上部工補修工 参照	kg	0.173

〔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		※ 上部工補修工 参照 (鉄筋防錆処理 有 + 無)	m ²	3.77
(左官工法)	コンクリートはつり (t=80)	鉄筋防錆処理 有	A= 3.77*0.08	m ³	0.30
	防錆剤塗布面積	塗布厚み 1mm	A= 3.77	m ²	3.77
	防錆剤使用量		W= 3.77*1.85 (防錆剤標準塗布量 : 1.85kg/m ²)	kg	6.97
	プライマー塗布		A= 3.77	m ²	3.77
	プライマー使用量		W= 0.10*3.77*1.04 (プライマーの単位面積当たり設計量 (kg/m ²))	kg	0.39
	断面修復材	無収縮ポリマーセメントモルタル	※ 上部工補修工 参照	m ³	0.30
	既設被覆材除去 (t=1.5mm)	ONR表面保護塗装	※ 既設被覆材除去(上部構造) 参照 (ディスクサンダー使用)	m ²	0.78
			V= 0.78*0.0015	m ³	0.001
	殻処分運搬工	無筋コンクリート殻	※ 上部工補修工 参照	t	0.71
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	※ 表面含浸工(上部構造) 参照	m ²	2.41
	含浸材 (シラン系)	表面保護 +鉄筋腐食抑制型	※ 表面含浸工(上部構造) 参照	kg	0.84

〔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
コンクリート補修工					
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	9.10
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	※ 下部工補修工 参照	kg	0.54
	シール材	エポキシ樹脂系シール材	※ 下部工補修工 参照	kg	1.27
	低圧注入器具		※ 下部工補修工 参照	個	31.00
ひびわれ充填工	ひび割れ延長	ひびわれ幅1.0mm以上		m	5.60
	U字カット工	10mm×10mm	※ 下部工補修工 参照	m	11.20
	プライマー塗布		A= 0.010×11.20	m ²	0.11
	プライマー使用量		A= 0.11× <u>0.10</u> (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	※ 下部工補修工 参照	kg	1.14
断面修復工	修復面積		A= 1.76+0.47 (鉄筋防錆処理 有 + 無)	m ²	2.23
(左官工法)	コンクリートはつり(t=80)	鉄筋防錆処理 有	V= 1.76×0.08	m ³	0.14
	防錆剤塗布面積	塗布厚み 1mm	A= 1.76	m ²	1.76
	防錆剤使用量		W= 1.76×1.85 (防錆剤標準塗布量：1.85kg/m ²)	kg	3.26
	プライマー塗布		A= 1.76	m ²	1.76
	プライマー使用量		W= <u>0.10</u> ×1.76× <u>1.04</u> (プライマーの単位面積当たり設計量(kg/m ²))	kg	0.18
	断面修復材	無収縮ポリマーセメントモルタル	※ 下部工補修工 参照	m ³	0.14
	コンクリートはつり(t=50)	鉄筋防錆処理 無	V= 0.47×0.05	m ³	0.02
	プライマー塗布		A= 0.47	m ²	0.47
	プライマー使用量		W= <u>0.10</u> ×0.47× <u>1.04</u> (プライマーの単位面積当たり設計量(kg/m ²))	kg	0.05
	断面修復材	無収縮ポリマーセメントモルタル	※ 下部工補修工 参照	m ³	0.02

〔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
断面修復工	既設被覆材除去（t=1.5mm）	ONR表面保護塗装	※ 既設被覆材除去（下部構造）参照（ディスクサンダー使用）	m ²	0.76
（左官工法）			V= 0.76*0.0015	m ³	0.001
	殻処分運搬工	無筋コンクリート殻	※ 下部工補修工 参照（無筋コンクリート単位体積重量）	t	0.39
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	※ 表面含浸工（下部構造）参照	m ²	2.72
	含浸材（シラン系）	表面保護 +鉄筋腐食抑制型	※ 表面含浸工（下部構造）参照	kg	0.95

§ 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	82.95	9.10	92.05	
	注入材	エポキシ樹脂系注入材	kg	2.86	0.54	3.40	
	シール材	エポキシ樹脂系シール材	kg	11.59	1.27	12.86	
	低圧注入器具		個	277	31	308	
ひびわれ 充填工	ひびわれ延長		m	0.85	5.60	6.45	
	シール材	可とう性エポキシ樹脂	kg	0.173	1.142	1.315	
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	3.77	1.76	5.53	防錆剤標準塗布量 : 1.85kg/m ²
		防錆剤使用量 (塗布厚み 1mm)	kg	6.97	3.26	10.24	
		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無	m ²		0.47	0.47	
	修復面積		m ²	3.77	2.23	6.00	
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.302	0.164	0.47	
	殻処分運搬工	無筋コンクリート	m ³	0.302	0.164	0.47	重量 0.71t (上部工) 重量 0.39t (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	0.78	0.76	1.54	ディスクサンダー 使用
	含浸材塗布工		m ²	2.41	2.72	5.13	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	0.84	0.95	1.79	

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A1-P1						
C1	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C2	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C3	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C4	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C5	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C6	0.20	0.20	0.10	1130	1.15	0.005
C7	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C8	0.30	0.20	0.10	1130	1.15	0.008
C9	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C10	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
小計	——	3.40	——	——	——	0.109
橋面P1-P4						
C1	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C2	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C3	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C4	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C5	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C6	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C7	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C8	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C9	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C10	0.35	0.50	0.10	1130	1.15	0.023
C11	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C12	0.40	0.40	0.10	1130	1.15	0.021
C13	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C14	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C15	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C16	0.60	0.45	0.10	1130	1.15	0.035
C17	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C18	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C19	0.35	0.50	0.10	1130	1.15	0.023
C20	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C21	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
小計	——	9.60	——	——	——	0.341

橋面P4-P7						
C1	0.35	0.35	0.10	1130	1.15	0.016
C2	0.35	0.50	0.10	1130	1.15	0.023
C3	0.35	0.55	0.10	1130	1.15	0.025
C4	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C5	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C6	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C7	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C8	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C9	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C10	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C11	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C12	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C13	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C14	0.20	0.20	0.10	1130	1.15	0.005
C15	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
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	0.35	0.10	1130	1.15	0.009
C19	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C20	0.25	0.35	0.10	1130	1.15	0.011
小計	——	9.05	——	——	——	0.301
橋面P7-P10						
C1	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C2	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C3	0.40	0.55	0.10	1130	1.15	0.029
C4	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C5	0.35	0.55	0.10	1130	1.15	0.025
C6	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C7	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C8	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C9	0.20	0.20	0.10	1130	1.15	0.005
C10	0.50	0.50	0.10	1130	1.15	0.032
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	0.45	0.55	0.10	1130	1.15	0.032
C14	0.50	0.55	0.10	1130	1.15	0.036
小計	——	6.90	——	——	——	0.269
橋面P10-P13						
C1	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C2	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C3	0.60	0.50	0.10	1130	1.15	0.039
C4	0.50	0.50	0.10	1130	1.15	0.032
C5	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C6	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021

C7	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C8	0.40	0.55	0.10	1130	1.15	0.029
C9	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C10	0.50	0.50	0.10	1130	1.15	0.032
C11	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C12	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C13	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C14	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C15	0.25	0.40	0.10	1130	1.15	0.013
C16	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C17	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
小計	———	7.05	———	———	———	0.284
橋面P13-P16						
C1	0.25	0.45	0.10	1130	1.15	0.015
C2	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C3	0.40	0.55	0.10	1130	1.15	0.029
C4	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C5	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C6	0.50	0.45	0.10	1130	1.15	0.029
C7	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C8	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C9	0.40	0.50	0.10	1130	1.15	0.026
C10	0.25	0.50	0.10	1130	1.15	0.016
C11	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C12	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C13	0.25	0.50	0.10	1130	1.15	0.016
C14	0.25	0.50	0.10	1130	1.15	0.016
C15	0.40	0.45	0.10	1130	1.15	0.023
C16	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
小計	———	7.85	———	———	———	0.293
橋面P16-P19						
C1	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C2	0.20	0.35	0.10	1130	1.15	0.009
C3	0.25	0.45	0.10	1130	1.15	0.015
C4	0.20	0.55	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	0.30	0.55	0.10	1130	1.15	0.021
C8	0.40	0.45	0.10	1130	1.15	0.023
C9	0.25	0.55	0.10	1130	1.15	0.018
C10	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C11	0.35	0.45	0.10	1130	1.15	0.020

C12	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C13	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C14	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
小計	——	6.95	——	——	——	0.212
合計	——	50.80	——	——	——	1.809

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A1-P1						
C1	0.25	0.35	0.10	1130	1.15	0.011
C2	0.20	0.10	0.10	1130	1.15	0.003
小計	——	0.45	——	——	——	0.014
桁下P1-P4						
C1	0.20	0.35	0.10	1130	1.15	0.009
C2	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C3	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C4	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C5	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C6	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
C7	0.30	0.45	0.10	1130	1.15	0.018
C8	0.20	0.25	0.10	1130	1.15	0.006
C9	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C10	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C11	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C12	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C13	0.40	0.40	0.10	1130	1.15	0.021
C14	0.20	0.10	0.10	1130	1.15	0.003
C15	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C16	0.20	0.60	0.10	1130	1.15	0.016
C17	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C18	0.20	0.60	0.10	1130	1.15	0.016
C19	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C20	0.30	0.65	0.10	1130	1.15	0.025
C21	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C22	0.20	0.60	0.10	1130	1.15	0.016
C23	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C24	0.25	0.60	0.10	1130	1.15	0.019
C25	0.20	0.70	0.10	1130	1.15	0.018
C26	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
小計	——	12.40	——	——	——	0.372

桁下P4-P7						
C1	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C2	0.30	0.50	0.10	1130	1.15	0.019
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	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C6	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
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	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C10	0.20	0.55	0.10	1130	1.15	0.014
C11	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C12	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C13	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C14	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
小計	——	5.85	——	——	——	0.157
桁下P7-P10						
C1	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C2	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C3	0.20	0.20	0.10	1130	1.15	0.005
C4	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C5	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C6	0.20	0.15	0.10	1130	1.15	0.004
C7	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C8	0.20	0.25	0.10	1130	1.15	0.006
C9	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
小計	——	3.20	——	——	——	0.081
桁下P10-P13						
C1	0.40	0.40	0.10	1130	1.15	0.021
C2	0.30	0.30	0.10	1130	1.15	0.012
C3	0.30	1.15	0.10	1130	1.15	0.045
小計	——	1.85	——	——	——	0.078
桁下P13-P16						
C1	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C2	0.20	0.45	0.10	1130	1.15	0.012
C3	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C4	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C5	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
C6	0.20	0.25	0.10	1130	1.15	0.006
C7	0.20	0.80	0.10	1130	1.15	0.021
C8	0.20	0.80	0.10	1130	1.15	0.021
C9	0.60	0.45	0.10	1130	1.15	0.035
C10	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C11	0.20	0.30	0.10	1130	1.15	0.008
小計	——	4.75	——	——	——	0.147

桁下P16-P19						
C1	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C2	0.50	0.20	0.10	1130	1.15	0.013
C3	0.40	0.70	0.10	1130	1.15	0.036
C4	0.50	0.60	0.10	1130	1.15	0.039
C5	0.60	0.80	0.10	1130	1.15	0.062
C6	0.30	0.25	0.10	1130	1.15	0.010
C7	0.40	0.70	0.10	1130	1.15	0.036
小計	——	3.65	——	——	——	0.206
合計	——	32.15	——	——	——	1.055

1) 注入延長

$$A = 50.80 + 32.15 = 82.95 \text{ m}$$

(橋面) (桁下)

2) 注入材（エポキシ樹脂）

$$W = 1.81 + 1.06 = 2.86 \text{ kg}$$

3) シール材（エポキシ樹脂）

$$W = \frac{0.002}{\text{シール厚 2mm}} \times \frac{0.030}{\text{シール幅 30mm}} \times 82.95 \times \frac{1,700}{\text{シール材比重}} \times \frac{1.37}{\text{ロス率 (37\%)}} = 11.591 \text{ kg}$$

4) 低圧注入器具

$$N = 82.95 \div 0.30 = 277 \text{ 個}$$

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

上部工桁下 P4-P7

$$L2 = 0.85 = 0.85 \text{ m}$$

合計

$$L = 0.85 = 0.85 \text{ m}$$

$$W = \frac{0.85}{\text{延長}} \times \frac{0.01}{\text{U字カット1cm*1cm}} \times 0.01 \times \frac{1,700}{\text{シール材比重}} \times \frac{1.20}{\text{ロス率 (20\%)}} = 0.173 \text{ kg}$$

(2) 延長

$$L = 0.85 \qquad \qquad \qquad = \underline{0.85 \text{ m}}$$

(3) 注入材

$$W = 0.173 \qquad \qquad \qquad = \underline{0.173 \text{ kg}}$$

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）

$$A = 1.319 + 0.149 + 2.302 \qquad \qquad \qquad = \underline{3.77 \text{ m}^2}$$

2) 断面修復材（ $t = 8 \text{ cm}$ ：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 3.77 \times 0.08 \qquad \qquad \qquad = \underline{0.302 \text{ m}^3}$$

(2) 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

$$V = 0.302 \qquad \qquad \qquad = \underline{0.302 \text{ m}^3}$$

$$W = 0.302 \times 2.35 \qquad \qquad \qquad = \underline{0.71 \text{ t}}$$

無筋コンクリート単位体積重量

断面修復工

単位 (m²)

〔上部構造〕	主桁			横桁		床版		地覆	
	(保護塗装あり)	(保護塗装なし)	プレテン桁：拡幅部 (保護塗装なし)	(保護塗装あり)	(保護塗装なし)	01：張出部 (保護塗装なし)	02：主桁間 (保護塗装なし)		
A1～P1	0.173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.469	0.000	0.000	
P1～P4	0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.642	0.000	0.000	
P4～P7	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.620	0.000	0.000	
P7～P10	0.055	0.000	0.000	0.000	0.123	0.025	0.000	0.000	
P10～P13	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
P13～P16	0.113	0.000	0.000	0.000	0.023	0.483	0.033	0.000	
P16～P19	0.655	0.000	0.000	0.003	0.000	0.030	0.000	0.000	
小計	1.319	0.000	0.000	0.003	0.146	2.269	0.033	0.000	
合計	1.319			0.149		2.302		0.000	
								総計	3.770

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)
A 1～P 1	0.000	0.000	0.000
P 1～P 4	0.040	0.000	0.030
P 4～P 7	0.030	0.000	0.000
P 7～P 10	0.000	0.000	0.000
P 10～P 13	0.040	0.000	0.000
P 13～P 16	0.060	0.390	0.000
P 16～P 19	0.100	0.090	0.000
合計	0.270	0.480	0.030
		総計	0.780

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
A1～P1	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P1～P4	0.00	0.08	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03
P4～P7	0.00	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
P7～P10	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
P10～P13	0.09	0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
P13～P16	0.04	0.11	0.06	0.00	0.39	0.00	0.00
P16～P19	0.16	0.66	0.10	0.00	0.09	0.00	0.00
合計	0.29	1.32	0.27	0.00	0.48	0.02	0.03
						総計	2.41

含浸材（シラン系：表面保護 + 鉄筋腐食抑制型）

$W = 2.41\text{m}^2 \times 0.35\text{kg/m}^2$ (含浸材標準使用量) = 0.84kg

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 (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)
A1橋台						
C1	0.40	1.00	0.10	1130	1.15	0.052
C2	0.20	0.40	0.10	1130	1.15	0.010
C3	0.50	0.90	0.10	1130	1.15	0.058
小計	——	2.30	——	——	——	0.120
P13橋脚						
C1	0.35	0.25	0.10	1130	1.15	0.011
C2	0.50	0.30	0.10	1130	1.15	0.019
C3	0.40	0.30	0.10	1130	1.15	0.016
小計	——	0.85	——	——	——	0.046
P16橋脚						
C1	0.50	0.30	0.10	1130	1.15	0.019
C2	0.30	0.30	0.10	1130	1.15	0.012
C3	0.30	1.40	0.10	1130	1.15	0.055
C4	0.20	0.20	0.10	1130	1.15	0.005
C5	0.30	0.60	0.10	1130	1.15	0.023
C6	0.50	0.50	0.10	1130	1.15	0.032
C7	0.20	0.50	0.10	1130	1.15	0.013
C8	0.80	0.65	0.10	1130	1.15	0.068
C9	0.80	0.60	0.10	1130	1.15	0.062
C10	0.70	0.40	0.10	1130	1.15	0.036
C11	0.70	0.50	0.10	1130	1.15	0.045
小計	——	5.95	——	——	——	0.370
合計	——	9.10	——	——	——	0.536

1) 注入延長

$$A = 9.10 \quad = \underline{9.10 \text{ m}}$$

2) 注入材（エポキシ樹脂）

$$W = \text{ひびわれ注入材集計表より} \quad = \underline{0.536 \text{ kg}}$$

3) シール材（エポキシ樹脂）

$$W = \frac{0.002}{\text{シール厚 2mm}} \times \frac{0.030}{\text{シール幅 30mm}} \times \frac{9.10}{\text{延長}} \times \frac{1,700}{\text{シール材比重}} \times \frac{1.37}{\text{ロス率 (37\%)}} \quad = \underline{1.272 \text{ kg}}$$

4) 低圧注入器具

$$N = \frac{9.10}{\text{設置間隔 30cm程度} \div 0.30} \quad = \underline{31 \text{ 個}}$$

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

$$L = 0.95 + 4.65 \quad = \underline{5.60 \text{ m}}$$

$$W = \frac{5.60}{\text{延長}} \times \frac{0.01}{\text{U字カット1cm*1cm}} \times \frac{0.01}{\text{延長}} \times \frac{1,700}{\text{シール材比重}} \times \frac{1.20}{\text{ロス率 (20\%)}} \quad = \underline{1.142 \text{ kg}}$$

(2) 延長

$$L = 5.60 \quad = \underline{5.60 \text{ m}}$$

(3) 充填材

$$W = 1.142 \quad = \underline{1.142 \text{ kg}}$$

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

$$\begin{aligned} A &= 0.055 + 0.010 + 0.048 + 0.160 + 0.775 \\ &\quad + 0.715 \\ &= \underline{1.76 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

2) 断面修復材（ $t=8$ cm：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 1.76 \times 0.08 = \underline{0.141 \text{ m}^3}$$

(2) 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理 無

1) 修復面積

$$\begin{aligned} A &= 0.030 + 0.070 + 0.110 + 0.120 + 0.061 \\ &\quad + 0.073 + 0.005 \\ &= \underline{0.47 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

2) 断面修復材（ $t=5$ cm：推定）

ポリマーセメントモルタル

$$V = 0.47 \times 0.05 = \underline{0.023 \text{ m}^3}$$

(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

$$\begin{aligned} V &= 0.141 + 0.02 &&= \underline{0.164 \text{ m}^3} \\ W &= 0.164 \times 2.35 &&= \underline{0.39 \text{ t}} \end{aligned}$$

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)
A 1	—	—
P 1	—	—
P 2	—	—
P 3	—	—
P 4	—	—
P 5	—	—
P 6	—	—
P 7	—	—
P 8	—	—
P 9	—	—
P 10	0.238	—
P 11	—	—
P 12	—	—
P 13	0.128	—
P 14	—	—
P 15	—	—
P 16	0.095	—
P 17	—	—
P 18	—	—
P 19	0.300	—
合計	0.761	0.000
	総計	0.761

表面含浸工

単位 (m²)

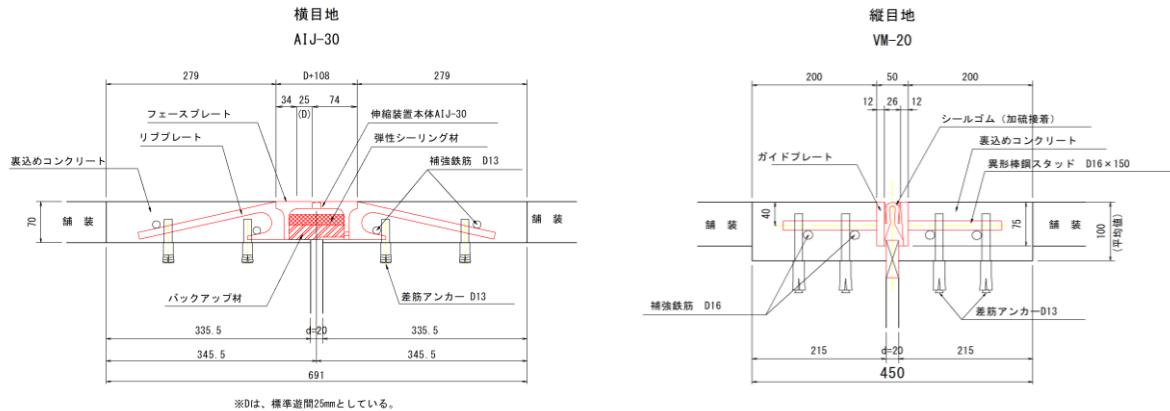
〔下部構造〕	橋台	橋脚柱				フーチング基礎		
		ひびわれ 注入工	ひびわれ 充填工	断面修復工	既設被覆材 除去	ひびわれ 充填工	断面修復工	既設被覆材 除去
A1	—	—	—	—	—	—	—	—
P1	—	—	—	0.06	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	0.01	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—	—	—
P6	—	—	—	—	—	—	—	—
P7	—	—	—	0.05	—	—	—	—
P8	—	—	—	—	—	—	—	—
P9	—	—	—	—	—	—	—	—
P10	—	—	—	—	0.24	—	—	—
P11	—	—	—	—	—	—	—	—
P12	—	—	—	—	—	—	0.07	—
P13	—	0.04	0.05	0.16	0.13	—	—	—
P14	—	—	—	—	—	—	—	—
P15	—	—	—	—	—	—	—	—
P16	—	—	0.01	0.77	0.10	—	—	—
P17	—	—	—	—	—	—	0.01	—
P18	—	—	—	—	—	—	—	—
P19	—	—	—	0.72	0.30	—	—	—
合計	0.00	0.04	0.06	1.77	0.77	0.00	0.08	0.00
							総計	2.72

含浸材（シラン系：表面保護 + 鉄筋腐食抑制型）

$$W = 2.72\text{m}^2 \times 0.35\text{kg}/\text{m}^2 \text{ (含浸材標準使用量)} = 0.95\text{kg}$$

数 量 計 算 書

伸縮装置補修工



数 量 表									
番号	名 称	規格・材質	単位	P10	P16		P19	合計	備 考
					横目地	縦目地			
1	車道用伸縮装置	AIJ-30 同等品以上	m	4.60	4.68	-	4.60	13.88	
		VM-20 同等品以上	m	-	-	1.49	-	1.49	
2	裏込コンクリート	超速硬コンクリート (σ 3h=24N/mm ²)	m ³	0.18	0.17	0.06	0.18	0.59	
3	補強鉄筋	D13 SD345	kg	18	18	-	18	54	$L \times 4 \times 0.995\text{kg/m}$
		D16 SD345	kg	-	-	9	-	9	$L \times 4 \times 1.560\text{kg/m}$
4	差筋アンカー	D13	本	92	90	32	92	306	
5	シーリング材	シリコン系	L	0.22	0.11		0.22	0.55	P10.19: (0.400+0.150) $\times$ 2 $\times$ 0.02 $\times$ 0.01 $\times$ 1000
									P16: (0.400+0.150) $\times$ 0.02 $\times$ 0.01 $\times$ 1001

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			
P10		L= 4.60*2	m	9.20
P16		4.68+1.50+4.27+1.33+0.34	m	12.12
P19		4.60*2	m	9.20
			m	30.52
掘削(既設伸縮装置後打ち材撤去)				
		合計		
P10		V= 0.691*4.60*0.07	m ³	0.22
P16		(0.691*4.265+0.415*0.412)*0.07+{(0.450*1.609-(0.400+0.512)*1/2*0.115)*0.100	m ³	0.29
P19		0.691*4.60*0.07	m ³	0.22
			m ³	0.73
Con殻処分運搬	Con殻	W= 0.73*2.35	t	1.72
鋼製チャンセル撤去・処分	(H-100、B-20)	{4.60+(4.50+1.43+0.12)+4.60}*2本*0.100*0.02*7.85 L=30.50m	t	0.48
車道用伸縮装置	AIJ-30	伸縮量 30mm 最大適用床版遊間 106mm	m	13.88
	VW-20	鉛直移動量 20mm 並行移動量 15mm	m	1.49
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	0.59
補強鉄筋	D13 SD345		kg	54
	D16 SD345		kg	9
差筋アンカー	D13		本	306
シーリング材	シリコン系充填材		L	0.55

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
			P10	P16	P19	計	
伸縮装置取替工							
伸縮装置本体	AIJ-30 ジョイント 同等品以上 (伸縮量30mm 最大適用床版遊間 106mm)	m	4.60	4.68	4.60	13.88	
	VM-20 ジョイント 同等品以上 (鉛直移動量20mm 並行移動量 15mm)	m	-	1.49	-	1.49	
シール工	(シリコーン系充填材)	L	0.22	0.11	0.22	0.55	

数量計算内訳

1. 伸縮装置取替工

・伸縮装置本体

<横目地>

P10橋脚

AIJ-30 ジョイント 同等品以上	伸縮量30mm	最大適用床版遊間 106mm	
延長 L=			4.600 m

P16橋脚

AIJ-30 ジョイント 同等品以上	伸縮量30mm	最大適用床版遊間 106mm	
延長 L=			4.680 m

P19橋脚

AIJ-30 ジョイント 同等品以上	伸縮量30mm	最大適用床版遊間 106mm	
延長 L=			4.600 m

<縦目地>

P16橋脚

VM-20 ジョイント 同等品以上	鉛直移動量20mm 並行移動量 15mm		
延長 L=			1.490 m

2. シール工 (シリコーン系充填材)

P10橋脚

体積	V=	(0.400 + 0.150) × 2	× 0.020	× 0.010	× 1000	
		地覆部			=	0.22 L

P16橋脚

体積	V=	(0.400 + 0.150) × 1	× 0.020	× 0.010	× 1000	
		地覆部			=	0.11 L

P19橋脚

体積	V=	(0.400 + 0.150) × 2	× 0.020	× 0.010	× 1000	
		地覆部			=	0.22 L

数 量 計 算 書

既設伸縮装置 後打ち材補修工

測点	ひびわれ番号	本数	ひびわれ幅(W)	数式	数量(m)
A1	赤C1～赤C30	30本	1.1mm	0.16×30	4.80
P1	赤C1	36本	0.5～1.5mm	0.16×36	5.76
	緑C1～緑C35				
P4	緑C1～緑C28	28本	0.7～0.9mm	0.16×28	4.48
P7	赤C1～赤C2	31本	0.5～1.5mm	0.16×31	4.96
	緑C1～緑C29				
P13	赤C1～赤C30	30本	1.0～1.2mm	$0.20 \times 1 + 0.16 \times 29$	4.84
合計					24.84

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	24.84	24.84	
	ひびわれ充填材	急速硬化型樹脂系	kg	0.787	0.79	ロス率含む

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A1						
赤C1	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C2	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C3	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C4	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C5	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C6	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C7	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C8	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C9	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C10	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C11	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C12	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C13	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C14	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C15	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C16	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C17	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C18	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C19	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C20	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C21	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C22	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C23	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C24	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C25	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C26	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C27	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C28	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C29	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
赤C30	1.10	0.16	0.03	1230	1.10	0.007
小計	——	4.80	——	——	——	0.210
橋面P1						
赤C1	1.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.010
緑C1	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003

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
緑C6	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C7	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C8	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C9	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C10	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C11	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C12	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C13	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C14	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C15	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C16	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C17	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C18	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C19	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C20	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C21	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C22	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C23	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C24	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C25	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C26	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C27	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C28	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C29	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C30	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C31	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C32	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C33	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C34	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C35	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
小計	——	5.76	——	——	——	0.117
橋面P4						
緑C1	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C2	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C3	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C4	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C5	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C6	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C7	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C8	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006

緑C9	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C10	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C11	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C12	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C13	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C14	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C15	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C16	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C17	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C18	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C19	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C20	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C21	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C22	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C23	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C24	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C25	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C26	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C27	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
緑C28	0.90	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
小計	——	4.48	——	——	——	0.163

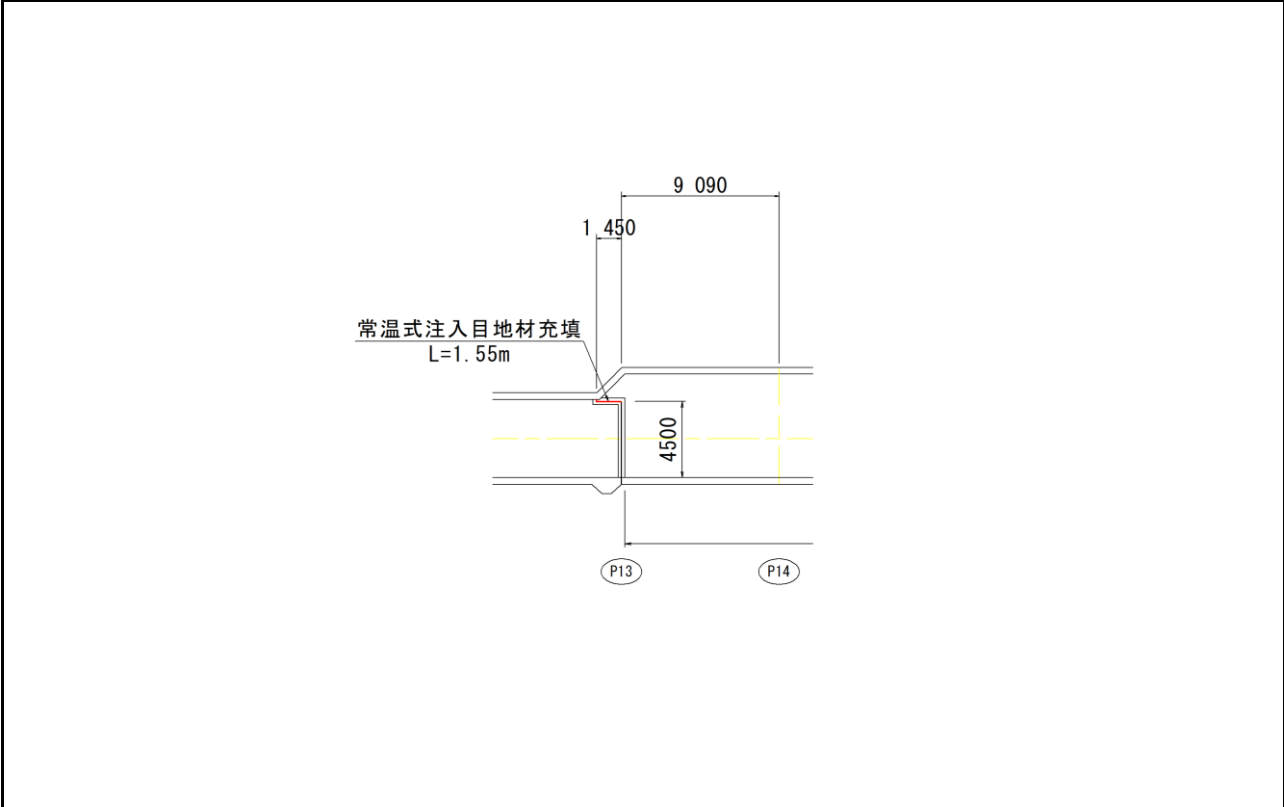
橋面P7

赤C1	1.20	0.16	0.03	1230	1.10	0.008
赤C2	1.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.010
緑C1	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C2	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
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
緑C6	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C7	0.70	0.16	0.03	1230	1.10	0.005
緑C8	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C9	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C10	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C11	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C12	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C13	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C14	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C15	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C16	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C17	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C18	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C19	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C20	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003

緑C21	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C22	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C23	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C24	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C25	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C26	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C27	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C28	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
緑C29	0.50	0.16	0.03	1230	1.10	0.003
小計	——	4.96	——	——	——	0.113
橋面P13						
赤C1	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C2	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C3	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C4	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C5	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C6	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C7	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C8	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C9	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C10	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C11	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C12	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C13	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C14	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C15	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C16	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C17	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C18	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C19	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C20	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C21	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C22	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C23	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C24	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C25	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C26	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C27	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C28	1.20	0.20	0.03	1230	1.10	0.010
赤C29	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
赤C30	1.00	0.16	0.03	1230	1.10	0.006
小計	——	4.84	——	——	——	0.184
合計	——	24.84	——	——	——	0.787

数	量	計	算	書
---	---	---	---	---

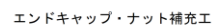
既設伸縮装置縦目地補修工



1.0 式 当 り 数 量

[illegible]

付帶工：橋梁用防護柵欠損部材補充工



1.0 式 当 り 数 量

橋梁用防護柵(高欄兼用車両用防護柵)

[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				1250. 12	1250. 12	
		床版シート張り防護工	m2				1250. 12	1250. 12	
		両側朝顔 シート張防護	m2				1250. 12	1250. 12	
	枠組足場	B=1200, H=2000	掛m2				53. 20	53. 20	P13橋脚

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) A1-P1

$$A = 7.40 \times 10.85 = 80.29 \text{ m}^2$$

2) P1-P4

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

3) P4-P7

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

4) P7-P10

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

5) P10-P13

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

6) P13-P16

$$A = 8.89 \times 8.50 \times 3 = 226.70 \text{ m}^2$$

7) P16-P19

$$A = 7.40 \times 8.50 \times 3 = 188.70 \text{ m}^2$$
$$= 1250.12 \text{ m}^2$$

床版補強足場

$$1250.12 \text{ m}^2$$

床版シート張り防護工

$$1250.12 \text{ m}^2$$

両側朝顔 シート張防護

$$1250.12 \text{ m}^2$$

2. 枠組足場

(1) 枠組足場面積

1) P13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

$$A = 7.00 \times 2.00 \times 2 = 28.00 \text{ 掛m}^2$$
$$= 53.20 \text{ 掛m}^2$$

合計

$$A = 53.20$$

$$= 53.20 \text{ 掛m}^2$$