

見積参考資料

工事名 R2阿土 戒山中林富岡港線（答島大橋） 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	阿南1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

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 2 阿土 戎山中林富岡港線（答島大橋） 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事（2）	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				
橋梁補修工		式	1				
当板補修工		式	1				
当板補修工		式	1				内 1号
部材取替工		式	1				
部材取替工		式	1				内 2号
支承防錆工		式	1				
支承防錆工		基	17				単 1号
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法 床版	1構造物当り補修延べ延長:550m, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧3種	構造物	1				単 2号
低圧注入工法 下部工	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧1種	構造物	1				単 3号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ホ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 4号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 阿土 戎山中林富岡港線 (答島大橋) 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事 (2)				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
左官工法 珪硝酸リチウム含有	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ホ リマーセメントモルタル(珪硝酸リチウム含有),鉄筋レン・鉄筋防 錆処理:無し	構造物	1				単 5号
表面保護工		式	1				
表面含浸工		m2	652				単 6号
照明灯補修工		式	1				
照明灯補修工		式	1				内 3号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
素地調整	素地調整種類:3種ケルB(動力工具と手工具の併用)	m2	9				単 7号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ ローラー,塗装箇所:主構造,排水装置,床版水抜,塗 装回数:1回	m2	9				単 8号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー 淡彩,塗装箇所:主構造,排水装置,床版水抜,塗 装回数:1回	m2	9				単 9号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー 淡彩,塗装箇所:主構造,排水装置,床版水抜,塗 装回数:1回	m2	9				単 10号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 2 阿土 戎山中林富岡港線 (答島大橋) 阿南・津乃峰 橋梁修繕工事 (2)	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
吊り足場		m2	850				単 11号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	15				単 12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				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	当板補修工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 当板 SM490YA		kg	2				
材料費 高力ボルト S10T M22×65		組	2				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	部材取替工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 下弦材 L型 130×130×9		kg	23				
材料費 下弦材 SS400 PL		kg	7				
工場塗装		式	1				単 13号
材料費 高力ボルト F10T M22×65		組	8				
材料費 セットボルト M24×60 (ナット, ワッシャを含む)		組	2				
現場溶接鋼桁補強		m	1				
ガス切断	H鋼杭(H300~H400)	箇所	1				単 14号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	照明灯補修工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
材料費 プラスチック ステンレス製防水型 200*200*150		個	4				
材料費 固定金具 ワールドダクター S-D1S15		個	20				
材料費 固定金具 ダクタークリップ S-DC25DC22		個	20				
材料費 固定金具 コンクリートアンカー M8×65		個	40				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	基	単位数量	金額	単価	摘要
	支承防錆工		単位	基	1		単価	
	支承金属溶射 プラスト法 (潤滑性防錆剤注入あり) 時間的制約無		基	1				
	仕上げ塗装 (1層) 時間的制約無		基	1				
	合計							
	単価						円/基	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	構造物	単位数量	金額	単価	摘要
	低圧注入工法 床版	1構造物当り補修延べ延長:550m, 材 料種類:エポキシ樹脂系 低圧3種	単位	構造物	1		単価	
	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 296m, 6.7kg, 30.2kg, 988個	構造物	1				単 15号
	合計							
	単価						円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	低圧注入工法 下部工	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:エポキシ樹脂系 低圧1 種	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未満, 0.1kg, 0.4kg, 14個	構造物	1			単 16号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケ 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未満, 0.02m3	構造物	1			単 17号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	左官工法 亜硝酸リチウム含有	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満,材料種類:ポリマーセメントモルタル(亜硝酸 リチウム含有),鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:	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未満,0.01m3	構造物	1			単 18号	
合計								
単価							円/構造物	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6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	
	下地処理 固定足場, 時間的制約無し		m2	1				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	1				
	材料費 表面含浸材		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンB(動力工具と 手工具の併用)	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,3種ケレンB(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 19号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗 料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:主構造 , 排水装置, 床版水抜, 塗装回数:1	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)はけ・ローラー	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主構造, 排水装置, 床版水抜, 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 はけ・ローラー,淡彩	m2	1			単 21号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:主構造, 排水装置, 床版水抜, 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 はけ・ローラー,淡彩	m2	1			単 22号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	吊り足場		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	
	主体足場(パイ吊足場)	プレートカッター・ボックスカッター, 設置・撤去・賃料, 2月	m2	1				単 23号
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1				単 24号
	板張防護工	設置・撤去・賃料, 2月, 両側朝顔	m2	1				単 25号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12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 26号
	合計						
	単価						円／人日

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	工場塗装	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	塗装前処理(二次素地調整)	原板ガラスのみ	m2	1				単 27号
	工場塗装	下塗り, 無機ゾンクリッチェント, 上記以外, 1回	m2	1				単 28号
	工場塗装	下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り), 上記以外, 1回	m2	1				単 29号
	工場塗装	下塗り, エポキシ樹脂塗料下塗り, 上記以外, 1回	m2	1				単 30号
	工場塗装	中塗り, ふっ素系樹脂塗料 中塗り 淡彩, 上記以外, 1回	m2	1				単 31号
	工場塗装	上塗り, ふっ素系樹脂塗料 上塗り 淡彩, 上記以外, 1回	m2	1				単 32号
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	ガス切断	H鋼杭 (H300~H400)	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	溶接工		人					
	普通作業員		人					
	酸素 ボンベ		m3					
	アセチレン ボンベ		kg					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

2次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 296m, 6.7kg, 30.2kg, 988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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	注入材 エポキシ樹脂系		kg	6.7				
	シール材 ひび割れ注入用シール材		kg	41.374				
	材料費 低圧注入器具 エポキシ樹脂用(0.4MPa以下)		個	988				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.1kg, 0.4kg, 14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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	注入材 エポキシ樹脂系		kg	0.1				
	シール材 ひび割れ注入用シール材		kg	0.548				
	材料費 低圧注入器具 エポキシ樹脂用(0.4MPa以下)		個	14				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	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

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.01m3	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					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル (亜硝酸リチウム含有)		m3	0.012				
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンB(動力工具、手工具の併用)	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 3種ケレンB 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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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)はけ・ローラー	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 弱溶剤形変性エポキシ2層はけ・ローラー			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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,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 中塗り 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー-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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー,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 無し 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー-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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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					
	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	塗装前処理(二次素地調整)	原板ﾌﾟﾗｽﾄのみ	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	
	原板ﾌﾟﾗｽﾄ 原板ﾌﾟﾗｽﾄのみ		m2	100				
	合計							
	単価						円/m2	

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	工場塗装	下塗り,無機シンクリッチペイント,上記以外,1回	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	
	シンクリッチペイント 無機厚膜		kg	60				
	シンクリッチプライマー用シンナー 無機		L	7.059				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	工場塗装	下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り), 上記以外, 1回	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	
	エポキシ樹脂塗料 下塗り		kg	16				
	エポキシ樹脂塗料用シンナー		L	8.471				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	工場塗装	下塗り, エポキシ樹脂塗料下塗, 上記以外, 1回	単位	m2	単価数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂塗料 下塗り		kg	54				
	エポキシ樹脂塗料用シー-		L	6.353				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	工場塗装	中塗り, ふっ素系樹脂塗料 中塗 淡彩, 上記以外, 1回	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	
	ふっ素樹脂塗料 中塗り用 淡彩色		kg	17				
	塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 中塗り用		L	2				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

3次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	工場塗装	上塗り,ふっ素系樹脂塗料 上塗 淡彩,上記以外,1回	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	
	ふっ素樹脂塗料 上塗り用 淡彩色		kg	14				
	塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 上塗り用		L	1.647				
	橋りょう塗装工		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

数量総括表

工種	名称	規格・寸法	数量区分	単位	数量
現場塗装工					
	主構造	Rc-Ⅲ塗装系		m ²	7.16
	附属品	Rc-Ⅲ塗装系		m ²	1.45
	ケレン工	三種ケレン		m ²	8.61
当板補修工					
	新設鋼材			kg	2.0
	高力ボルト本締工			本	2
部材取替工					
	新設鋼材			kg	35.1
	工場塗装			m ²	0.56
	現場溶接工			m	1.48
	現場ガス切断工			m	0.52
支承防錆工				基	17
床版補修工					
	ひびわれ注入工	エポキシ樹脂系 低圧 3種		m	296
	断面修復工(a)				
	はつり工			m ²	0.22
	断面修復材		平均厚t=3cm	m ³	0.01
	断面修復工(b)				
	はつり工			m ²	0.06
	断面修復材	亜硝酸リチウム含有	平均厚t=5cm	m ³	0.003
床版表面保護工					
	表面含浸工			m ²	652.28
下部工補修工					
	ひびわれ注入工	エポキシ樹脂系 低圧 1種		m	3.98
	断面修復工(a)				
	はつり工			m ²	0.26
	断面修復材	ポリマーセメントモルタル	平均厚t=3cm	m ³	0.008
照明灯補修工					
	プルボックス	完全防水型 SUS製 200×200×150		個	4
	固定金具	ダクターチャンネル(SUS304)	S-D1S15	本	20
		ダクタークリップ(SUS304)	S-DC25DC22	個	20
		コンクリートアンカー(SUS304)	M8×60	個	40
	撤去部材	プルボックス		式	1
		サドルバンド		式	1
仮設工					
	吊り足場			m ²	852.4

§ 1. 現場塗装工

1. 塗装面積総括表

項 目		塗装面積:㎡	摘要
		第4~5径間	
主 構 造		7.16	
	小 計	7.16	
付 属 品	可動支承	—	支承防錆工
	固定支承	—	支承防錆工
	排水装置	0.15	
	落橋防止装置	—	
	床版水抜	1.30	
	小 計	1.45	
合 計		8.61	

塗装面積計算

番号	部材名	種別	部材数	算式	計 (m ²)	NET
・ 一般塗装						
⑤	ウェブ	PL	1	$0.700 \times 0.200 \times 1$	0.14	
	下フランジ	〃	1	$0.700 \times 0.280 \times 1$	0.20	
⑥	対傾構上弦材	C	1	$0.800 \times 0.250 \times 1$	0.20	
	対傾構がセット	PL	1	$0.470 \times 0.188 \times 1$	0.09	
	下横構+がセット	L+PL	1	$0.150 \times 2 + 0.118 \times 2 \times 0.200$	0.35	
	対傾構下弦材	L	1	$0.130 \times 4 \times (0.303 + 0.400)$	0.37	
⑦	下横構がセット	PL	1	$0.200 \times 0.130 \times 1$	0.03	
⑧	対傾構上弦材	C	1	$1.000 \times 0.250 \times 2 + 1.000 \times 0.090 \times 3$	0.77	
	対傾構がセット	PL	1	$0.470 \times 0.188 \times 2 + 0.273 \times 0.290 \times 2$	0.34	
	対傾構斜材	L	1	$0.130 \times 4 \times 1.270$	0.66	
	対傾構下弦材	〃	1	$0.130 \times 4 \times 2.381$	1.24	
⑨	ウェブ	PL	1	$0.600 \times 0.200 \times 1$	0.12	
	下フランジ	〃	1	$0.600 \times 0.280 \times 1$	0.17	
⑩	ウェブ	PL	1	$0.300 \times 0.200 \times 1$	0.06	
	下フランジ	〃	1	$0.300 \times 0.136 \times 1$	0.04	
⑪	下横構がセット	PL	1	0.140×2	0.28	
	下横構	L	1	$0.176 \times 2 \times 2.925 + 0.118 \times 2 \times 3.080$	1.76	
⑫	ウェブ	PL	1	$0.700 \times 0.200 \times 1$	0.14	
	下フランジ	〃	1	$0.700 \times 0.136 \times 1$	0.10	
⑭	ウェブ	PL	1	$0.300 \times 0.200 \times 1$	0.06	
	下フランジ	〃	1	$0.300 \times 0.136 \times 1$	0.04	
塗装 Σ =					7.16	m ²

番号	部材名	種別	部材数	算 式	計(m2)	NET	
・	一般塗装						
	排水装置						
		管	Pipe	1	$(3.14 \times 0.1398 \times 0.100) \times 2$	0.09	
		管	Pipe	1	$(3.14 \times 0.1398 \times 0.140 / 2) \times 2$	0.06	
						塗装 Σ =	0.15 m ²
	床版水抜き						
		固定金具	PL	16	$0.100 \times 0.180 \times 2$	0.58	
		固定金具	PL	16	$0.080 \times 0.135 \times 2$	0.35	
		固定金具	PL	16	$0.080 \times 0.145 \times 2$	0.37	
						塗装 Σ =	1.30 m ²

§ 3. 部材取替工

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)			材質	摘要	ネット率
		断面	長さ	単量 (kg/m)	1個重 (kg/one)	質量			
鋼材重量									
⑥対傾構 下弦材取替									
L	1	130×130 × 9	1297	17.900	23.216	23.2	SS400		
PL	4	80 × 9	310	5.652	1.752	7.0	"		
HTB	8	M22	65		0.540	4.3	F10T	高力ボルト	
⑨セットボルト取換工									
BOLT	1	M24	60		0.315	0.3	SS400		
⑭セットボルト取換工									
BOLT	1	M24	60		0.315	0.3	SS400		
					1-Σ	35.1	kg		
	SS	400 L	130×130×9		23.2	kg			
		PL	80×9		7.0	kg			
	F	10T HTB	M22×65		4.3	kg			
	SS	400 BLOT	M24×60		0.6	kg			
					35.1	kg			

種別	数量	寸法 (mm)		質量 (kg)	塗装面積 (m ² /kg)	全表面積	外面塗装	内面塗装	特殊塗装
		断面	長さ						
工場塗装面積									
・ 対傾構 下弦材取替									
L	1	130×130 × 9	1097	19.6	0.0285	0.56	0.56	-	-
					合計	0.56	0.56	-	-

1 現場溶接工 (6mmすみ肉換算)

・対傾構 下弦材

$$L = 0.130 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 5.70 \quad = \quad 1.48 \text{ m}$$

合計 = 1.48 m

2 現場ガス切断工

・切断延長

$$L = 0.130 \quad \times \quad 2 \quad \times \quad 2 \quad = \quad 0.52 \text{ m}$$

§ 4. 支承補修工

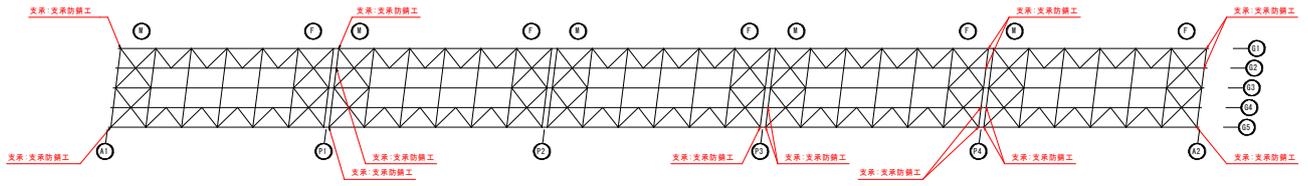


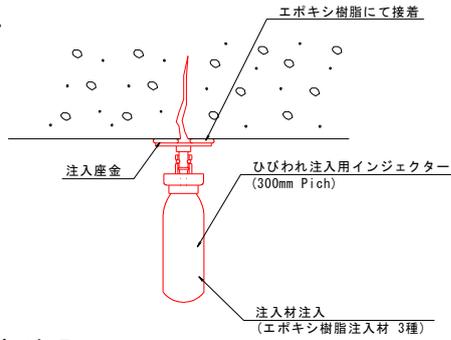
图-4.1 平面图

1. 支承防錆工

N = 17 基

§ 7. 床版補修工

1. ひびわれ注入工



ひびわれ注入工

第4径間	160.80
第5径間	135.44
延長合計	296.24

ひびわれ注入工

エポキシ樹脂系 低圧 3種	床版	296.24	m
---------------	----	--------	---

※ひびわれ延長は図面よりスケールアップ

(概算計上:ロス含まない)

注入材

$$W = 296.24 \times 0.0004\text{m} \times 0.050\text{m} \times 1130 = 6.695 \text{ kg}$$

シーリング材

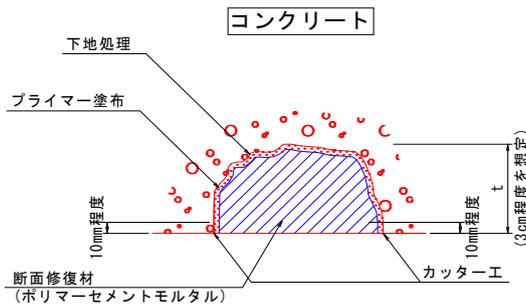
$$W = 296.24 \times 0.030\text{m} \times 0.002\text{m} \times 1700 = 30.216 \text{ kg}$$

注入器具

ctc300

$$N = 296.24 / 0.300 = 988 \text{ 個}$$

2. 断面修復工(a)



断面修復工(a)

補修箇所	面積(m ²)
第4径間	0.00
第5径間	0.22
面積合計	0.22

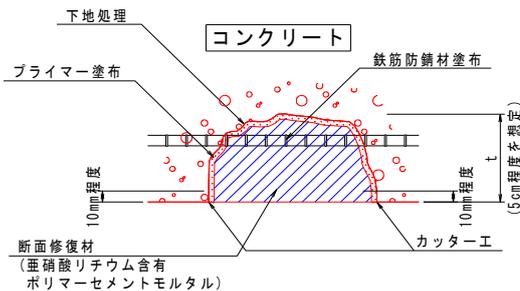
はつり工

$$A = 0.22 \text{ m}^2$$

断面修復材

$$V = 0.22 \times 0.03 = 0.007 \text{ m}^3$$

3. 断面修復工(b)



断面修復工(b)

補修箇所	面積(m ²)
第4径間	0.00
第5径間	0.06
面積合計	0.06

はつり工

$$A = 0.06 \text{ m}^2$$

断面修復材

$$V = 0.06 \times 0.05 = 0.003 \text{ m}^3$$

§ 8. 床版表面保護工

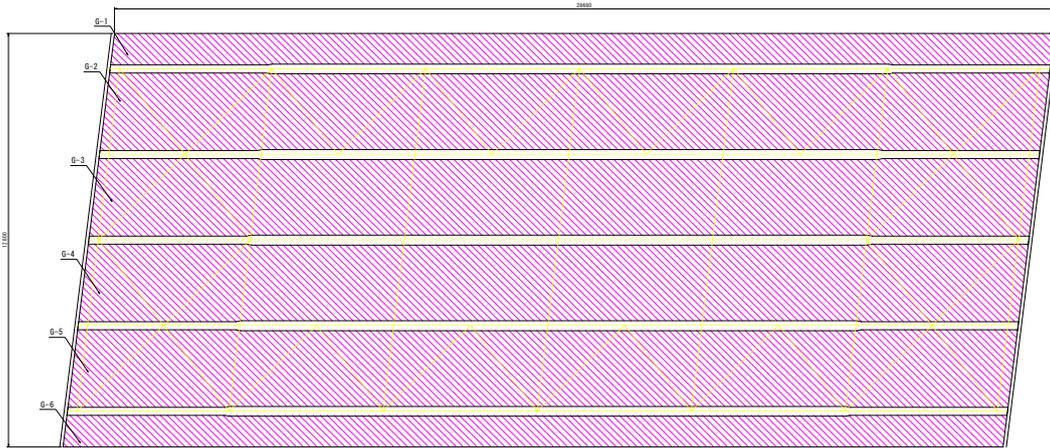
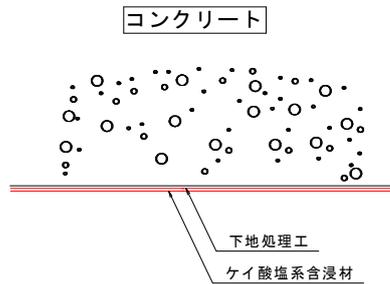


図-8.1 平面図

表面保護工

補修箇所	面積(m2)
G-1	27.49
G-2	67.79
G-3	67.79
G-4	67.79
G-5	67.79
G-6	27.49
面積合計	326.14

表面保護工



※表面保護工範囲は図面よりスケールアップ

1径間当り

第4径間～第5径間

A= 326.14

×

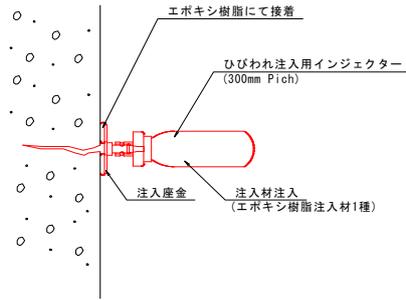
2

A= 326.14 m²

= 652.28 m²

§ 11. 下部工補修工

1. ひびわれ注入工



ひびわれ注入工

補修箇所		延長(m)
第4径間	P3橋脚	0.75
	P4橋脚	0.00
第5径間	P4橋脚	1.39
	A2橋台	1.84
延長合計		3.98

ひびわれ注入工

エポキシ樹脂系 低圧 1種	下部工	m
		3.98

(概算計上:ロス含まない)

注入材

$$W = 3.98 \times 0.0004\text{m} \times 0.050\text{m} \times 1130 = 0.090 \text{ kg}$$

シーリング材

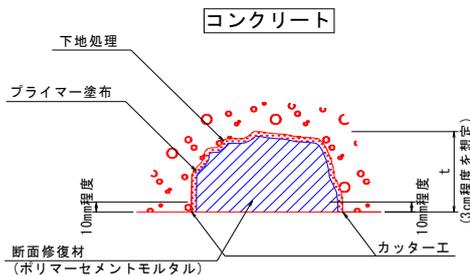
$$W = 3.98 \times 0.030\text{m} \times 0.002\text{m} \times 1700 = 0.406 \text{ kg}$$

注入器具

ctc300

$$N = 3.98 / 0.300 = 14 \text{ 個}$$

2. 断面修復工(a)



断面修復工

補修箇所		面積(m ²)
第4径間	P3橋脚	0.00
	P4橋脚	0.00
第5径間	P4橋脚	0.00
	A2橋台	0.26
面積合計		0.26

はつり工

$$A = 0.26 \text{ m}^2$$

断面修復材

$$V = 0.26 \times 0.03 = 0.008 \text{ m}^3$$

§ 12. 照明灯補修工

1. 取付金具取替工

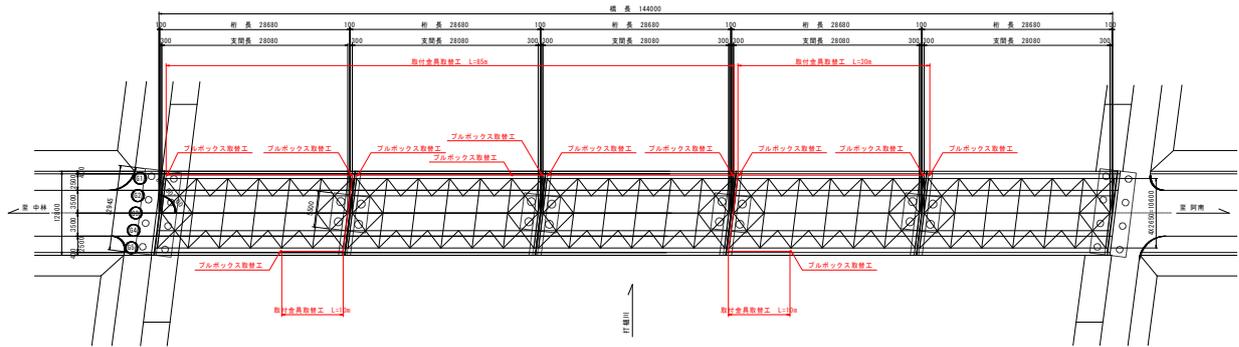


図-12.1 平面図

既設配管延長

第4～5径間 $L = 30 + 10 = 40 \text{ m}$

固定金具

第4～5径間

ダクターチャンネル(SUS304) 2.0mピッチ

$N = 40 / 2 = 20 \text{ 個}$

ダクタークリップ(SUS304)

$N = 20 \text{ 個}$

コンクリートアンカーM8×60(SUS304)

$N = 40 \text{ 個}$

2. プルボックス取替工

プルボックス 完全防水型 SUS製 200×200×150

第4～5径間 $N = 4 \text{ 個}$

3. 撤去鋼材

プルボックス

$N = 1 \text{ 式}$

サドルベース

$N = 1 \text{ 式}$

