

見積参考資料

工事名 R 8 吉土 船戸山川線（瀬詰橋） 吉・山川大塚 橋梁塗装工事（2）

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 8年 7月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）－ 2
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休 2 日確保工事に係る経費補正	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 吉土 船戸山川線（瀬詰橋） 吉・山川大塚 橋梁塗装工事（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				
高力ボルト当て板鋼桁補強工		式	1				
高力ボルト当て板鋼桁補強	補強部材規格:L-95×75×9, 高力ボルト規格:TCB M22	箇所	4				単 1号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
塗膜除去工 1回塗り	鈑桁構造・箱桁構造、時間的制約：無	m2	198				単 2号
廃材の回収・積込		m2	198				単 3号
素地調整	素地調整種類:1種ケレン(ブラスト処理)	m2	198				単 4号
廃材運搬処分	ブラスト材	t	8				単 5号
下塗	塗装種別:有機シンクリッチペイント(1層) スプレー, 塗装箇所:鈑桁, 塗装回数:1回	m2	198				単 6号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) スプレー, 塗装箇所:鈑桁, 塗装回数:1回	m2	198				単 7号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 淡彩, 塗装箇所:鈑桁, 塗装回数:1回	m2	198				単 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 吉土 船戸山川線（瀬詰橋） 吉・山川大塚 橋梁塗装工事（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
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩, 塗装箇所:鉄桁, 塗装回数:1回	m2	198				単 9号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
パイプ吊り足場	1.3ヵ月	m2	85				単 10号
ブラスト養生シート	径間長15.54m×地覆外縁間距離5.45m	m2	85				単 11号
剥離材養生シート		m2	85				単 12号
環境対策		式	1				
環境対策		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	昼間B	人日	16				単 13号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 吉土 船戸山川線（瀬詰橋） 吉・山川大塚 橋梁塗装工事（ 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	
安全費		式	1					
安全衛生保護具費用		式	1				内 2号	
共通仮設費（率計上）		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	環境対策						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
負圧集塵機		台・月	1				
負圧集塵機 基本料		台	1				
負圧集塵機 1次フィルター		枚	4				
負圧集塵機 2次フィルター		枚	1				
負圧集塵機 チャコールフィルター		枚	1				
負圧集塵機 HEAPフィルター		枚	1				
呼気用ダクト		m	73				
排気用ダクト		m	73				
真空掃除機 賃料		台・月	1				
真空掃除機 基本料		台	1				
真空掃除用フィルター 1次フィルター		枚	1				
真空掃除用フィルター チャコールフィルター		枚	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	環境対策						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
真空掃除用フィルター HEAPフィルター		枚	1				
簡易セキュリティルーム		台	1				
エアーシャワー		台・月	1				
エアーシャワー 基本料		台	1				
エアーシャワー 1次フィルター		枚	1				
エアーシャワー チャコールフィルター		枚	1				
エアーシャワー HEAPフィルター		枚	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	安全衛生保護具費用						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電動ファン付き呼吸用器具		台	6				
呼吸用保護具用フィルター		個	96				
呼吸用保護具用フィルターガード		個	96				
使い捨て化学用防護服		着	96				
シューズカバー		足	96				
防護手袋 インナー		双	96				
防護手袋 アウター		双	96				
再生ドラム缶		缶	3				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	高力ボルト当て板鋼桁補強	補強部材規格:L-95×75×9, 高力ボルト規格:TCB M22	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	
鋼桁孔明工		400N鋼	本	42			単 14号	
補強部材取付工		W<=20	部材	7			単 15号	
高力ボルト本締め工		トルシア形高力ボルト	本	42			単 16号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	塗膜除去工 1回塗り	鈹桁構造・箱桁構造、時間的制約： 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	
塗膜除去工 鈹桁構造・箱桁構造			m2	1				
塗膜剥離剤			kg	1. 07				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	廃材の回収・積込		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗膜除去工 鈹桁構造・箱桁構造			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 4号	素地調整	素地調整種類:1種ｸﾚﾝ(ﾌﾟﾗｽﾄ処理)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		素地調整, 無し, 無し, 無し, 1種ｸﾚﾝ(ﾌﾟﾗｽﾄ処理), 有り	m2	1			単 17号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 5号	廃材運搬処分	ﾌﾟﾗｽﾄ材	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		ｸﾚﾝ装置付通称2t積級吊能力2. 9t, 無し, 43. 0km以下	t	1				
処分費(t)			t	1			単 18号	
合計								
単価							円／ t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	下塗	塗装種別:有機ソノクリッチェント(1層) スプレー, 塗装箇所: 鉄桁, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		下塗り, 無し, 無し, 無し, 有機ソノクリッチェント(1層) スプレー	m2	1			単 19号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(2層) スプレー, 塗装箇所: 鉄桁, 塗装回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性ポキシ(2層) スプレー	m2	1			単 20号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 スプレー 淡彩, 塗装箇所:鉄桁, 塗装 回数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂塗料用 スプレー, 淡彩	m2	1			単 21号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩, 塗装箇所:鉄桁, 塗装回 数:1回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふ っ素樹脂塗料 スプレー, 淡彩	m2	1			単 22号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	パイプ吊り足場	1. 3ヵ月	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	
パイプ吊り足場工		1. 5m未満, 1. 3月, 橋梁点検車	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	ブラスト養生シート	径間長15. 54m×地覆外縁間距離5. 45m	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. 015				
損料			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	剥離材養生シート		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. 015				
損料			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	交通誘導警備員	昼間B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 24号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	鋼桁孔明工	400N鋼	単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1. 1				
橋りょう特殊工			人	3. 4				
普通作業員			人	1. 1				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	補強部材取付工	W<=20	単位	部材	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0. 9				
橋りょう特殊工			人	2. 5				
普通作業員			人	0. 9				
補強部材 不等辺山形鋼 9×75×90			部材	10				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／部材	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	高力ボルト本締め工	トルシア形高力ボルト	単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1. 2				
橋りょう特殊工			人	3. 3				
普通作業員			人	1. 1				
高力ボルト トルシアボルト (TCB) M22×65			組	100				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17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びケレンかす 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18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 無機性汚泥			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 有機ゾンクリッ チペイント(1層)スプレー	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 有機ゾンクリッチ(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

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						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, 弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り 無し 弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2026. 07	
						歩掛適用年月	2026. 07	
						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 中塗り 無し 弱溶剤形ふっ素用スプレー淡彩			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
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塗料 スプレー, 淡彩	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 昼 無し 弱溶剤形ふっ素スプレー淡彩			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	ハ イ° 吊足場工	1. 5m未満, 1. 3月, 橋梁点検車	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. 235				
足場材賃料			月	1. 3				
トラック運転		ハ イ° 吊足場	日	0. 032			単 25号	
橋梁点検車運転			日	0. 012			単 26号	
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	トラック運転	パ イ 吊足場	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	23				
トラック[クレーン装置付] 通称4〜4. 5t積級 吊能力2. 9t			日	1. 32				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	橋梁点検車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人	1				
軽油			L	19				
橋梁点検車 作業高約6m 積載質量200kg			日	1. 13				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R8吉土 船戸山川線(瀬詰橋) 吉・山川大塚 橋梁塗装工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	ブラスト材	t	12,700	L=39.7km
負圧集塵装置(月極)	賃料	台・月	285,000	
負圧集塵装置(月極)	基本料	台	76,000	
負圧集塵装置用1次フィルター	1日1枚使用/台	枚	4,560	
負圧集塵装置用2次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	33,200	
負圧集塵装置用チャコールフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	36,100	
負圧集塵装置用HEPAフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	123,000	
吸気用ダクト		m	2,370	
換気用ダクト		m	228	
真空掃除機(月極)	賃料	台・月	62,700	

見積単価一覧表

工事名	R8吉土 船戸山川線(瀬詰橋) 吉・山川大塚 橋梁塗装工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
真空掃除機(月極)	基本料	台	38,000	
真空掃除機 1次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	3,420	
真空掃除機 チャコールフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	2,850	
真空掃除機 HEAPフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	79,800	
簡易型セキュリティルーム		台	418,000	
エアーシャワー	賃料	台・月	228,000	
エアーシャワー	基本料	台	57,000	
エアーシャワー用 1次フィルター	1週間1枚使用/台	枚	3,800	
エアーシャワー用 チャコールフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	33,200	
エアーシャワー用 HEPAフィルター	3カ月1枚使用/台	枚	76,000	

見積単価一覧表

工事名	R8吉土 船戸山川線(瀬詰橋) 吉・山川大塚 橋梁塗装工事(2)			
名称	規格	単位	単価	備考
電動ファン付呼吸用保護具		台	97,800	
呼吸用保護具用フィルター		個	2,230	
呼吸用保護具用フィルターガード		個	912	
使い捨て化学防護服		着	1,540	
シューズカバー		着	274	
防護手袋(インナー)		双	513	
防護手袋(アウター)		双	60	
再生ドラム缶		缶	10,500	

数量総括表

種別		材質・規格	単位	数量	備考
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去		リベアソルブS同等品	m2	198.2	1回塗布
剥離剤及び塗料かす回収・積込工			m2	198.2	〃
素地調整		1種ケレン	m2	198.2	
防食下地		RC-I 塗装系 有機ジンクリッチペイント	m2	198.2	
下塗		RC-I 塗装系 弱溶剤形変性 エポキシ樹脂塗料下塗(2回)	m2	198.2	
中塗		RC-I 塗装系 弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料中塗	m2	198.2	
上塗		RC-I 塗装系 弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料上塗	m2	198.2	
安全衛生保護具		電動ファン付呼吸用保護具	個	6	6人
		呼吸用保護具用フィルター	個	96	6人 施工期間4.0日
		使い捨て化学防護服	着	96	〃
		防護手袋	組	96	〃
		シューズカバー	個	96	〃
あて板補強工	鋼部材	SS400 L-90×75×9	kg	77.2	
		TCB M22	組	42	
			kg	21.4	
		現場孔明工(φ24.5)	箇所	42	

種別		材質・規格	単位	数量	備考
仮設工	足場工	タイプH	m2	84.7	
	環境対策資機材	負圧集塵装置	台・月	1	換気風量25.34m3/分以上 施工期間1ヶ月を想定
		負圧集塵装置用 1次フィルター	枚	4	1日に1枚使用
		負圧集塵装置用 2次フィルター	枚	1	1週間に1枚使用
		負圧集塵装置用 チャコールフィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用
		負圧集塵装置用 HEPAフィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用
		吸気用ダクト	m	73	
		排気用ダクト	m	73	
		真空掃除機	台・月	1	施工期間1ヶ月を想定
		真空掃除機用 1次フィルター	枚	1	1週間に1枚使用
		真空掃除機用 2次フィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用
		真空掃除機用 チャコールフィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用
		真空掃除機用 HEPAフィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用
		簡易セキュリティルーム	台	1	
		エアシャワー	台・月	1	施工期間1ヶ月を想定
		エアシャワー用 1次フィルター	枚	1	1週間に1枚使用
		エアシャワー用 チャコールフィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用
		エアシャワー用 HEPAフィルター	枚	1	3ヶ月に1枚使用

塗替塗装工

塗装面積集計表

工種	規格・仕様	単位	主桁	横桁	支承	合計	備考
塗装面積	外面	m ²	124.38	73.33	0.48	198.19	

主桁(第6径間)

員数	部材名	材種	幅	長さ	面数	塗装面積	備考
箇所数： 2							
1	UFLG	PL	255	15450	2	7.88	
324	リベット	φ 22	0.0008㎡/頭		1	0.26	UFLG面
-7	防護柵控除		250	90	1	-0.16	UFLG上面
1	WEB	PL	560	15450	1	8.65	車道側
1	WEB	PL	445	15450	1	6.88	車道側
1	WEB	PL	1380	15450	1	21.32	外側
557	リベット	φ 22	0.0008㎡/頭		1	0.45	WEB面
101	リベット	φ 22	0.0004㎡/頭		1	0.04	WEB面(床版範囲)
1	LFLG	PL	310	15450	2	9.58	
56	リベット	φ 22	0.0008㎡/頭		1	0.04	LFLG添接面
-2	SOLE PL控除		310	320	1	-0.20	LFLG下面(支承箇所)
2	END	PL	255	1380	1	0.70	
2	END	PL	80	560	1	0.09	☆(車道側)
2	END	PL	80	445	1	0.07	☆(車道側)
2	END	PL	80	1380	1	0.22	☆(外側側)
19	リベット	φ 22	0.0008㎡/頭		1	0.02	END PL面
3	リベット	φ 22	0.0004㎡/頭		1	0.01	END PL面(床版範囲)
2	E-VSTIFF	PL	80	560	2	0.18	☆(車道側)
2	E-VSTIFF	PL	80	445	2	0.14	☆(車道側)
2	E-VSTIFF	PL	80	1380	2	0.44	☆(外側側)
11	VSTIFF	PL	100	560	2	1.23	車道側
11	VSTIFF	PL	100	445	2	0.98	車道側
11	VSTIFF	PL	100	1380	2	3.04	外側
6		PL	165	420	2	0.83	
-6	添接部控除		100	420	2	-0.50	VSTIFF, PL面
主桁(第6径間) 小計						62.19	
2 x 主桁(第6径間) 合計						124.38	

塗装面積	
合計	124.38

(2) 【横桁】

端横桁 (第6径間)

員数	部材名	材種	幅	長さ	面数	塗装面積	備考
箇所数 : 1							
2	WEB	PL	364	5158	2	7.51	
-4	添接部控除		364	90	2	-0.26	WEB面
20	リベット	φ 22	0.0008m ² /頭		1	0.02	WEB面
2	LFLG	PL	140	5158	2	2.89	
端横桁 (第6径間) 小計						10.16	
1 x 端横桁 (第6径間) 合計						10.16	

中間横桁 (第6径間)

員数	部材名	材種	幅	長さ	面数	塗装面積	備考
箇所数 : 1							
11	UFLG	PL	140	4958	1	7.64	
11	UFLG	PL	70	200	1	0.15	
36	リベット	φ 22	0.0004m ² /頭		1	0.01	UFLG面
11	WEB	PL	364	4958	2	39.70	
110	リベット	φ 22	0.0008m ² /頭		1	0.09	WEB面
11	LFLG	PL	140	4958	2	15.27	
11	LFLG	PL	70	200	2	0.31	
中間横桁 (第6径間) 小計						63.17	
1 x 中間横桁 (第6径間) 合計						63.17	

塗装面積	
合計	73.33

(3) 【支承】

固定支承(第6径間)

員数	部材名	材種	幅	長さ	面数	塗装面積	備考
箇所数： 1							
4	固定支承		75	320	1	0.10	
4	固定支承		35	320	1	0.04	
4	固定支承		35	460	1	0.06	
4	Anc. B, Nut	M30	0.0094m ² /頭		1	0.04	
固定支承(第6径間) 小計						0.24	
1 x 固定支承(第6径間) 合計						0.24	

可動支承(第6径間)

員数	部材名	材種	幅	長さ	面数	塗装面積	備考
箇所数： 1							
4	可動支承		75	320	1	0.10	
4	可動支承		35	320	1	0.04	
4	可動支承		35	460	1	0.06	
4	Anc. B, Nut	M30	0.0094m ² /頭		1	0.04	
可動支承(第6径間) 小計						0.24	
1 x 可動支承(第6径間) 合計						0.24	

塗装面積	
合計	0.48

〔安全衛生保護具〕

安全衛生保護具の数量は『橋梁架設工事の積算（令和6年度版）』を参考に算出する。

- (1) 実施工期間（上り線）：198.19 (m2) ／ 50 (m2/日) = 4 (日/工区)
- (2) 作業員構成 6 (人/工区) 1 (工区)

① 電動ファン付呼吸用保護具	6	人	×	1	工区				=	6	個
② 呼吸用保護具用フィルター	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	個
③ 使い捨て化学防護服	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	着
④ 防護手袋	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	組
⑤ シューズカバー	6	人	×	1	工区	×	4	日	×	4	個

◆当て板補強工（第6径間）

補修箇所	延長(mm)	補修部材				
		L-90×75×9				TBC M22 (組)
		本数(本)	部材延長(m)	単位重量(kg/m)	部材重量(kg)	
(1)	1200	1	1.20	11.0	13.2	12
(2)	910	2	1.82	11.0	20.0	10
(3)	1000	2	2.00	11.0	22.0	10
(4)	1000	2	2.00	11.0	22.0	10
計			7.02		77.2	42

・補強鋼材質量

種別	断面寸法				個数	材質	単位重量	1個重量	Net	重量 kg
(1)					N=1箇所					
L	90x75	x	9	x	1200	1	SS400	11.00	13.20	13.2
TCB	M	22	x	65	12	S10T		0.508	100	6.1
(2)					N=1箇所					
L	90x75	x	9	x	910	2	SS400	11.00	10.01	20.0
TCB	M	22	x	65	10	S10T		0.508	100	5.1
(3)					N=1箇所					
L	90x75	x	9	x	1000	2	SS400	11.00	11.00	22.0
TCB	M	22	x	65	10	S10T		0.508	100	5.1
(3)					N=1箇所					
L	90x75	x	9	x	1000	2	SS400	11.00	11.00	22.0
TCB	M	22	x	65	10	S10T		0.508	100	5.1
合計										98.6

鋼材内訳

全1箇所当り

L	90 x 75 x 10	SS400	77.2 kg	
TCB	M22 x 65	S10T	21.4 kg	(42 本)
		合計	98.6 kg	

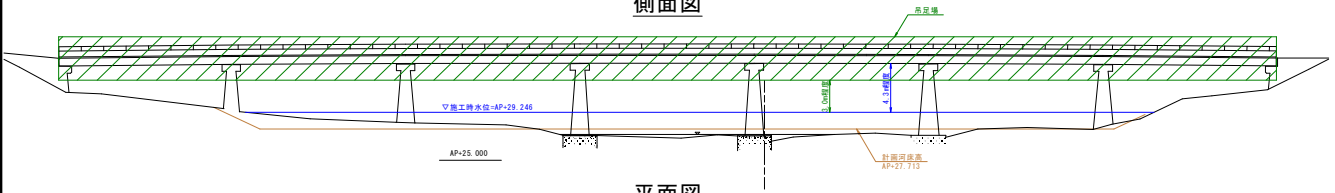
・現場ボルト孔明け工

	箇所数	孔数	合計数	摘 要
(1)	1	12	12	24.5φ孔
(2)	1	10	10	24.5φ孔
(3)	1	10	10	24.5φ孔
(4)	1	10	10	24.5φ孔
合 計			42	24.5φ孔

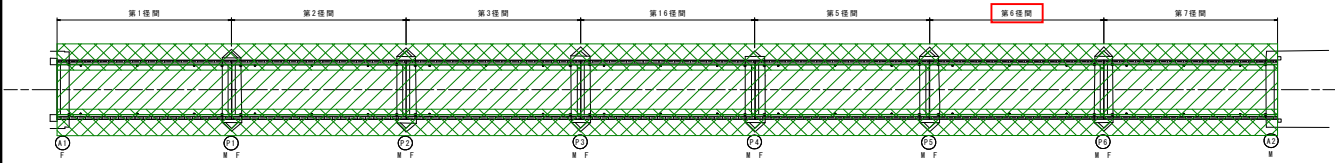
仮設工

根拠図

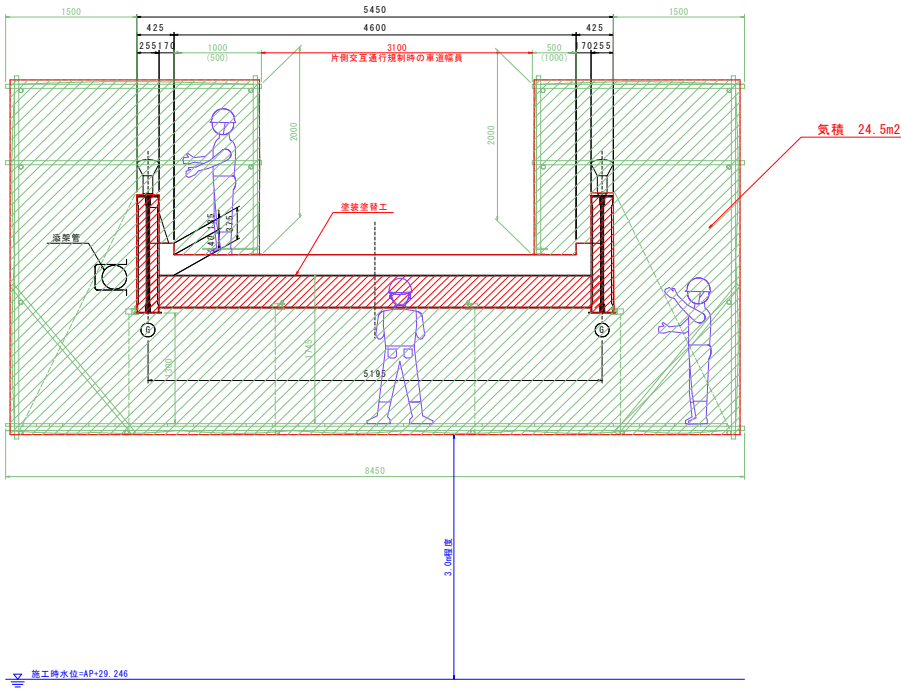
側面図



平面図



断面図 S=1:30



足場工

(1) 足場の種類

タイプH

(2) 足場面積

$$\begin{array}{lcl} \text{・タイプ A1} & : & \frac{5.450}{\text{地覆外縁間距離}} \times \frac{15.540}{\text{径間長}} \\ & & = 84.69 \text{ m}^2 \end{array}$$

環境対策資機材

『令和8年度 橋梁架設工事の積算』を参考に、主要有害物質に対応した環境対策資機材を計上する

- 作業条件
- ① 有害物質：PCB
 - ② 施工区間：1 径間毎に密閉作業

(1) 負圧集塵装置の所要換気量算出

負圧集塵装置選定における所要換気量は、「石綿飛散漏洩防止対策徹底マニュアル P.167」に記載の算出式より求める。

(1) 作業場の気積からの所要換気量計算

集じん・排気装置の能力は、隔離空間を負圧に保つため作業場の気積の空気を1時間に4回以上換気できる風量に設定する。なお、作業場の気積は隔離空間内の撤去する構造物を含まない容積として計算すること。

$$\text{換気風量 (m}^3/\text{分)} \geq \frac{\text{作業場の気積 (床面積} \times \text{高さ) (m}^3\text{)} \times 4 \text{ 回}}{60 \text{ 分}}$$

$$\begin{array}{lcl} \text{・ 作業場の気積} & \frac{24.50}{\text{断面積 (m}^2\text{)}} \times \frac{15.54}{\text{桁長の平均 (m)}} & = 381 \text{ m}^3 \\ \text{・ 所要換気量} & \frac{381}{60 \text{ 分}} \times 4 \text{ 回} & = 25.40 \text{ m}^3/\text{分} \end{array}$$

→換気風量が25.40m³/分以上の負圧集塵装置を「1 台」使用する。

(2) 環境対策資機材の各種数量

実施工期間	4				= 4 日
	4	/	5		= 1 週間
	4	/	22		= 1 ヶ月
・ 負圧集塵装置					= 1 台
施工期間(不稼働率含む)で算出する。					
1台あたり	4	x	1.9	/ 30	= 1 台・月
計1台	1	x	1		= 1 台・月
・ 負圧集塵装置用1次フィルター	1	x	4		= 4 枚
・ 負圧集塵装置用2次フィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 負圧集塵装置用チャコールフィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 負圧集塵装置用HEPAフィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 吸気用ダクト					
「環境対策資機材費一例」に記載の数量(気積525m ³ /100m)を					
施工区画容積(作業場の気積)で割り戻し計上する。					
	100	/	525	x 381.00	= 73 m
・ 排気用ダクト				吸気用ダクトと同様	= 73 m
・ 真空掃除機					= 1 台
施工期間(不稼働率含む)で算出する。					
1台あたり	4	x	1.9	/ 30	= 1 台・月
計1台	1	x	1		= 1 台・月
・ 真空掃除機用1次フィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 真空掃除機用2次フィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 真空掃除機用チャコールフィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 真空掃除機用HEPAフィルター	1	x	1		= 1 枚
・ 簡易セキユリテイルーム	1				= 1 台
・ エアシャワー					
施工期間(不稼働率含む)で算出する。					
1台あたり	4	x	1.9	/ 30	= 1 台・月
計1台	1	x	1		= 1 台・月
・ エアシャワー用1次フィルター	1	x	1		= 1 枚
・ エアシャワー用チャコールフィルター	1	x	1		= 1 枚
・ エアシャワー用HEPAフィルター	1	x	1		= 1 枚