

見積参考資料

工事名 R7三土 山城東祖谷山線（新和田橋） 三・東祖谷和田 橋梁塗
装工事

◇経費情報◇

工種区分	鋼橋架設工事
単価地区	三好4
単価使用年月	令和8年3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	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	R7三土 山城東祖谷山線 (新和田橋) 三・東祖谷和田 橋梁塗装工事				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				
橋梁補修工		式	1				
沓座モルタル打替え工		式	1				
沓座モルタル取壊し		m3	0.002				単 1号
チッピング		m2	0.22				単 2号
沓座モルタル		m3	0.01				単 3号
沓座モルタル型枠		m2	0.02				単 4号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	規格・仕様： 鈹桁構造・箱桁構造, 時間的制約： 無	m2	470				単 5号
清掃・水洗い		m2	240				単 6号
素地調整	素地調整種類：1種ケレン(ブラスト処理)	m2	240				単 7号
下塗	塗装種別：有機ソノクラッチペイント(1層) スプレー, 塗装箇所：主桁・横桁・支承・排水装置, 塗装回数：1回	m2	240				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 三土 山城東祖谷山線 (新和田橋) 三・東祖谷和田 橋梁塗装工事				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
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:主桁・横桁・支承・排水装置, 塗装回数:2回	m2	240				単 9号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 赤系, 塗装箇所:主桁・横桁・支承・排水装置, 塗装回数:1回	m2	240				単 10号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 赤系, 塗装箇所:主桁・横桁・支承・排水装置, 塗装回数:1回	m2	240				単 11号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
足場工 (主体足場)		m2	200				単 12号
足場工 (両面朝顔)		m2	200				単 13号
防護工 (主体足場)	板張+シート張	m2	200				単 14号
防護工	塗膜除去養生シート	m2	200				単 15号
環境対策		式	1				
環境対策資機材		式	1				内 1号
運搬処理工		式	1				
殻運搬	無筋コンクリート	m3	0.01				単 16号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 山城東祖谷山線（新和田橋） 三・東祖谷和田 橋梁塗装工事	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	無筋コンクリート	m3	0.01				単 17号
汚泥処分		t	9.6				単 18号 【暫定単価】
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	8				単 19号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
安全費		式	1				
鉛等呼吸用保護具等費用		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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	環境対策資機材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
負圧集塵装置 基本料		組	1				
負圧集塵装置 賃料		台・月	1				
負圧集塵装置用1次フィルター		枚	10				
負圧集塵装置用2次フィルター		枚	2				
負圧集塵装置用チャコールフィルター		枚	1				
負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	1				
吸気用ダクト		m	20				
排気用ダクト		m	20				
真空掃除機 基本料		組	1				
真空掃除機 賃料		台・月	1				
真空掃除機用1次フィルター		枚	2				
真空掃除機用2次フィルター		枚	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	環境対策資機材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
真空掃除機用チャコールフィルター		枚	1				
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	1				
簡易セキュリテイルーム		組	1				
エアシャワー 基本料		組	1				
エアシャワー 賃料		台・月	1				
エアシャワー1次フィルター		枚	2				
エアシャワーチャコールフィルター		枚	1				
エアシャワーHEPAフィルター		枚	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	鉛等呼吸用保護具等費用						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鉛等呼吸用保護具等費用		式	1				単 34号
合計							

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	沓座モルタル取壊し		単位	m3	単位数量	1	単価	
	沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	チップング		単位	m2	単位数量	1	単価	
	チップング(厚2cm以下)		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	沓座モルタル		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	
	土木一般世話役		人	1				
	特殊作業員		人	3				
	普通作業員		人	2				
	材料費(m3)		m3	1				単 20号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	沓座モルタル型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
	型枠(沓座拡張工)		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	規格・仕様： 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	
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈹桁構造・箱桁構造, 時間的制約：無		m2	1				
	水系塗膜剥離剤材料費 標準使用量 0.5kg/m2		kg	0.5				
	廃材の回収・積込 時間的制約：無		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	清掃・水洗い		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装		清掃・水洗い,無し,無し,無し		m2	1			単 21号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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:1種ケレン(プラスチック処理)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装		素地調整,無し,無し,無し,1種ケレン(プラスチック処理),有り		m2	1			単 22号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	下塗	塗装種別:有機ソノクリッチェイント(1層)スプレー, 塗装箇所:主桁・横桁・支承・排水装置, 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イント(1層)スプレー	m2	1			単 23号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9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:主桁・横桁・支承・排水装置, 塗装回数:2回	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー	m2	1			単 24号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 スプレー 赤系, 塗装箇所:主桁・横桁 ・支承・排水装置, 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, 赤系	m2	1			単 25号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 赤系, 塗装箇所:主桁・横桁・支 承・排水装置, 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, 赤系	m2	1			単 26号	
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	足場工 (主体足場)		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)		プレートカーダ・ボックスカーダ, 設置・撤去・賃料, 2.3月		m2	1			単 27号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	足場工 (両面朝顔)		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
朝顔		プレートカーダ・ボックスカーダ, 設置・撤去・賃料, 2.3月, 両側朝顔		m2	1			単 28号
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	防護工 (主体足場)	板張+シート張	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	
	板張防護工	設置・撤去・賃料, 2.3月, 両側朝顔	m2	1				単 29号
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2.3月, 両側朝顔	m2	1				単 30号
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	防護工	塗膜除去養生シート	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				
	養生シート損料 フルシート#2000		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	殻運搬	無筋コンクリート	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, 41.3km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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻処分	無筋コンクリート	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 31号	
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	汚泥処分		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	
	現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t,無し,37.5km以下	t	1				
	処分費(t)		t	1				単 32号 【暫定単価】
	合計							
	単価							円/t

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
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 33号
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	材料費(m3)	条件	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 無収縮モルタル		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	塗替塗装	清掃・水洗い,無し,無し,無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃・水洗い、無		m2	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,1種ケレン(フ ラスト処理),有り	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 1種ケレン 無		m2	100				
	橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整研削材及びケレンかす 無		m2	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,有機ゾンクリッチペイント(1層)スプレー	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り 無し 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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	塗替塗装	下塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形変性エポキシ(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 下塗り 無し 弱溶剤形変性エポキシ(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

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	塗替塗装	中塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー,赤系	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 昼 無 弱溶剤形ふっ素用スプレー赤系			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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	塗替塗装	上塗り,無し,無し,無し,弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー,赤系	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 弱溶剤形ふっ素用スプレー赤系			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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	主体足場(パイ 吊足場)	プレートカーター・ボックスカーター,設置・撤去・賃料,2.3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	0.056				
	主体足場賃料 パイ 吊足場		月	2.3				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	朝顔	プレートカーター・ボックスカーター,設置・撤去・賃料,2.3月,両側朝顔	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	0.027				
	朝顔賃料		月	2.3				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	板張防護工	設置・撤去・賃料, 2.3月, 両側朝顔	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	0.043				
	防護材賃料		月	2.3				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 2.3月, 両側朝顔	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	0.011				
	シート張防護材賃料		月	2.3				
	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	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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 コンクリート殻(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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 プラスチック廃材		t	100				【暫定単価】
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33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

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	鉛等呼吸用保護具等費用		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電動ファン付呼吸用保護具		個	6				
	呼吸用保護具用フィルター		個	240				
	使い捨て化学防護服		着	240				
	防護手袋		組	240				
	シューズカバー		個	240				
	ドラム缶		缶	4				
	合計							

見積単価一覧表

工事名	R7三土 山城東祖谷山線(新和田橋) 三・東祖谷和田 橋梁塗装工事			
名称	規格	単位	単価	備考
電動ファン付呼吸用保護具		個	94,300	
呼吸用保護具用フィルター		個	2,230	
使い捨て化学防護服		着	1,410	
防護手袋		組	513	
シューズカバー		個	446	
再生ドラム缶		缶	8,100	
負圧集塵機	基本料	組	76,500	
負圧集塵機	賃料	台・月	288,000	
負圧集塵装置用1次フィルター		枚	2,700	
負圧集塵装置用2次フィルター		枚	4,500	

見積単価一覧表

工事名	R7三土 山城東祖谷山線(新和田橋) 三・東祖谷和田 橋梁塗装工事			
名称	規格	単位	単価	備考
負圧集塵装置用チャコールフィルター		枚	75,600	
負圧集塵装置用HEPAフィルター		枚	81,000	
吸気用ダクト		m	1,900	
排気用ダクト		m	142	
真空掃除機	基本料	組	52,200	
真空掃除機	賃料	台・月	49,500	
真空掃除機用1次フィルター		枚	630	
真空掃除機用2次フィルター		枚	3,600	
真空掃除機用チャコールフィルター		枚	8,550	
真空掃除機用HEPAフィルター		枚	61,200	

見積単価一覧表

工事名	R7三土 山城東祖谷山線(新和田橋) 三・東祖谷和田 橋梁塗装工事			
名称	規格	単位	単価	備考
簡易セキュリティーム		組	418,000	
エアシャワー	基本料	組	76,500	
エアシャワー	賃料	台・月	288,000	
エアシャワー1次フィルター		枚	5,220	
エアシャワーチャコールフィルター		枚	37,800	
エアシャワーHEPAフィルター		枚	58,500	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,800	L=39.3km
処分費	プラスト廃材	t	35,000	L=33.1km 【暫定単価】

数量総括表

種別	材質・規格	単位	数量	備考
橋梁塗装工		式	1	
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	MT-BERON57工法同等品	m2	470.2	2回塗布
剥離剤及び塗料かす回収・積込工		m2	470.2	〃
素地調整	1種ケレン	m2	235.1	
防食下地	RC-I 塗装系 有機ジンクリッチペイント	m2	235.1	
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	235.1	
中塗	RC-I 塗装系 弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料用中塗	m2	235.1	
上塗	RC-I 塗装系 弱溶剤形 ふっ素樹脂塗料上塗	m2	235.1	
安全衛生保護具	電動ファン付呼吸用保護具	個	6	6人×1パーティ
	呼吸用保護具用フィルター	個	240	6人×1パーティ 施工期間10日を想定
	使い捨て化学防護服	着	240	〃
	防護手袋	組	240	〃
	シューズカバー	個	240	〃
運搬処分	ブラスト材	t	9.6	
沓座モルタル打替え工		式	1	
沓座モルタル取壊し	無筋コンクリート、t=15mmと推定	m3	0.002	
チッピング	t=20mm	m2	0.22	
沓座モルタル	無収縮モルタル	m3	0.01	
沓座モルタル型枠	無筋構造物	m2	0.02	
殻処分	無筋コンクリート	m3	0.01	

種別		材質・規格	単位	数量	備考
仮設工	足場工	タイプA1(吊足場)	m2	200.7	
		タイプB(両側朝顔)	m2	200.7	
		板張防護	m2	200.7	
		シート張防護	m2	200.7	
		剥離剤養生シート	m2	200.7	
	環境対策資機材	負圧集塵装置	台・月	1	換気風量29.4m3/分以上 実施工日数:10日
		負圧集塵装置用 1次フィルター	枚	10	1日に1枚使用
		負圧集塵装置用 2次フィルター	枚	2	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	20	
		排気用ダクト	m	20	
		真空掃除機	台・月	1	
		真空掃除機用 1次フィルター	枚	2	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	実施工10日 1ヶ月を想定
		エアシャワー用 1次フィルター	枚	2	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

塗装面積総括表

(1) 全塗装面積 (単位 m²)

	塗替え塗装		
	A鋼材	Bボルト	合計A+B
主 桁	200.46	5.84	206.30
端 横 桁	24.06	0.48	24.54
中 間 横 桁	11.78	0.20	11.98
分 配 横 桁	14.48	1.07	15.55
支 承	2.08	0.00	2.08
排 水 装 置	0.74	0.00	0.74
合 計	253.60	7.59	261.19

※ 変位制限構造を含む

(2) 過年度塗装面積 (単位 m²)

	部分塗替え塗装		
	A鋼材	Bボルト	合計A+B
主 桁	22.48	0.00	22.48
支 承	2.08	0.00	2.08
変位制限構造	1.36	0.16	1.52
合 計	25.92	0.16	26.08

(上表の詳細は次頁参照)

$$(1) - (2) = 261.19 - 26.08 = 235.11 \text{ m}^2$$

塗装面積計算

(1) 過年度部分塗替え塗装工

【主桁部】

(主桁)

$$A1 = 240 (\text{kg/m}) * 1.040 * 0.0122 (\text{m}^2/\text{kg}) - (0.300 * 1.040 + 1/2 * (0.400 + 0.900) * 0.050 * 4) = 2.60$$

(V-STIFF)

$$A2 = 0.844 * 0.100 * 2 * 2 = 0.34$$

(支承重複部控除)

$$A3 = 0.200 * 0.200 (\text{とする}) = 0.04$$

(フィラープレート重複部控除)

$$A4 = 0.089$$

$$\text{主桁小計 } A = 2.60 + 0.34 - 0.04 - 0.089 = 2.81$$

$$\text{主桁合計 } A = 2.81 * 8 = 22.48$$

【支承】

(固定支承)

$$A1 = 0.27$$

(可動支承)

$$A2 = 0.25$$

$$\text{支承合計 } A = (0.27 + 0.25) * 4 = 2.08$$

【変位制限構造】

(フィラープレート)

$$A1 = 0.300 * 0.319 + 0.319 * 0.004 * 4 - 0.089 = 0.01$$

(ブラケット)

$$A2 = 0.300 * 0.700 + (0.300 + 0.700) * 2 * 0.022 - 0.096 = 0.16$$

(TCB増加分:M22)

$$A3 = 5.06 / 1000 * 4 = 0.02$$

$$\text{変位制限構造小計 } A = 0.01 + 0.16 + 0.02 = 0.19$$

$$\text{変位制限構造合計 } A = 0.19 * 8 = 1.52$$

【上部工部分塗替え塗装面積合計】

$$A = 22.48 + 2.08 + 1.52 = 26.08 \text{ m}^2$$

(2) 全体塗替塗装工(過年度分含む)

1. 主桁

(単位 : m2)

部材名	基数	表面積 (m2)	塗替え塗装		塗替え塗装
			A鋼材	Bボルト	合計A+B
外桁(G1, G4)	2	116.52	99.76	2.92	102.68
内桁(G2, G3)	2	117.54	100.70	2.92	103.62
合計		234.06	200.46	5.84	206.30

2. 端横桁

(単位 : m2)

部材名	基数	表面積 (m2)	塗替え塗装		塗替え塗装
			A鋼材	Bボルト	合計A+B
CR-1, 5	2	26.46	24.06	0.48	24.54
合計		26.46	24.06	0.48	24.54

3. 中間横桁

(単位 : m2)

部材名	基数	表面積 (m2)	塗替え塗装		塗替え塗装
			A鋼材	Bボルト	合計A+B
CR-2, 4	2	12.46	11.78	0.20	11.98
合計		12.46	11.78	0.20	11.98

4. 分配横桁

(単位 : m2)

部材名	基数	表面積 (m2)	塗替え塗装		塗替え塗装
			A鋼材	Bボルト	合計A+B
CR-3	1	14.02	14.48	1.07	15.55
合計		14.02	14.48	1.07	15.55

5. 支承

(単位 : m2)

部材名	基数	表面積 (m2)	塗替え塗装		塗替え塗装
			A鋼材	Bボルト	合計A+B
A1側(F)	4	0.04	1.08	0.00	1.08
A2側(M)	4	0.04	1.00	0.00	1.00
合計		0.08	2.08	0.00	2.08

6. 排水装置

(単位 : m²)

部材名	基数	表面積 (m ²)	塗替え塗装 A鋼材	塗替え塗装 Bボルト	塗替え塗装 合計A+B
排水管	2	0.74	0.74	0.00	0.74
合計		0.74	0.74	0.00	0.74
総合計		287.82	253.60	7.59	261.19

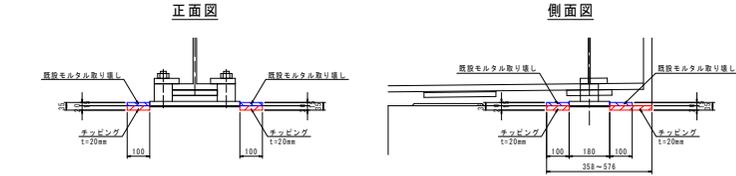
一般計算書

種 別：沓座モルタル打替え工
 ブロック：一般計算書
 区 分：

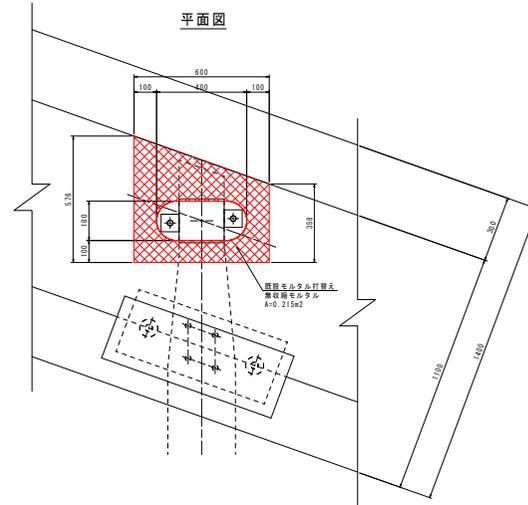
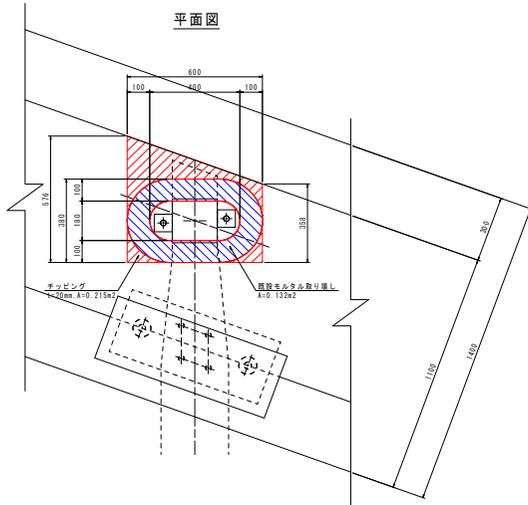
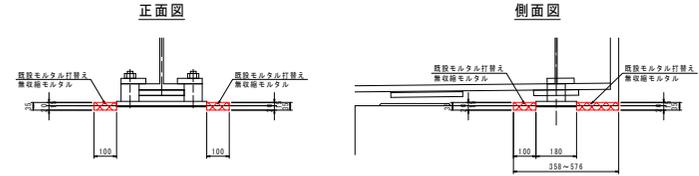
沓座モルタル補修工詳細図

沓座モルタル打替え工 S=1:10
 (N=1箇所)

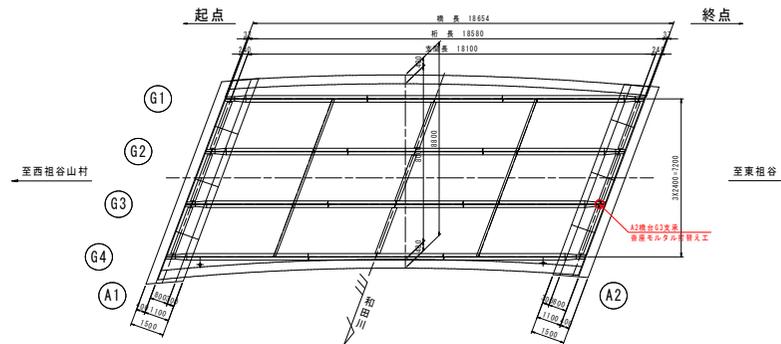
取り壊し



打替え



マーク図 S=1:100



注)
 ・ 沓座モルタルの大きさを600x380x15と想定。
 ・ 沓座モルタルは、支保の範囲は全て打替えるものとし、支保直下の健全部は打替えない。
 ・ 状況に応じて仮設等を行い、前の次下を防ぐこと。

注)
 ・ 本図面は、現存図面を基に作図したものである。
 ・ 施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

一般計算書

種 別：沓座モルタル打替え工
 ブロック：一般計算書
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
沓座モルタル取り壊し	$V = 0.132 * 0.015 = 0.002$	
無筋コンクリート、 $t=15\text{mm}$ と推定		0.002 m3
チッピング $t=20\text{mm}$	$A = 0.215$	
		0.22 m2
コンクリート殻処分	$V = 0.002 + 0.215 * 0.020 = 0.006$	
無筋コンクリート		0.01 m3
コンクリート殻運搬	$W = 0.006 * 2.35 = 0.014$	
無筋コンクリート		0.01 t
沓座モルタル	$V = 0.215 * 0.035 = 0.008$	
無収縮モルタル		0.01 m3
沓座モルタル型枠	$A = (0.576 + 0.600 + 0.358) * 0.015 = 0.023$	
無筋構造物		0.02 m2

安全衛生保護具

- ・塗膜剥離剤塗布・塗膜除去の実施日数を「10日」とする。
- ・廃材の回収・積込みの実施日数を「10日」とする。(並行作業)
- ・1パーティ6人構成とする。
- ・1パーティで計画
- ・橋梁架設工事の積算(令和6年度版)に示される安全衛生保護具の一例を参考に算出する。

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

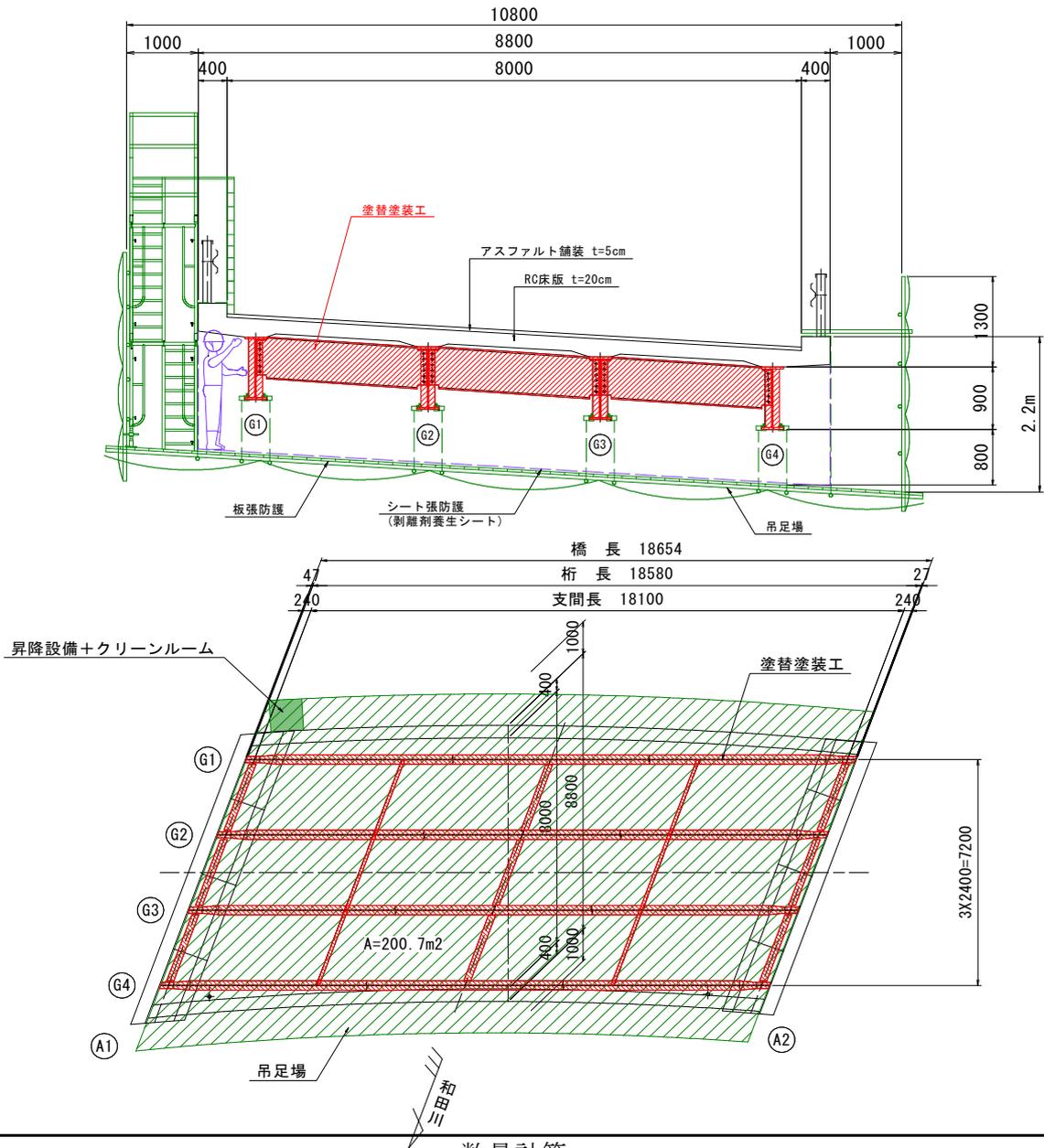
注) 1. *2化学防護服類のタイプは「化学防護服の分類 (JIS T 8115:2015)」により決定すること。

出典:橋梁架設工事の積算 令和6年度版(P. 4-164)より

・電動ファン付呼吸用保護具	6			x	1	=	6	個
・呼吸用保護具用フィルター	6	x	4	x	10	x	1	= 240 個
・使い捨て化学防護服	6	x	4	x	10	x	1	= 240 着
・防護手袋	6	x	4	x	10	x	1	= 240 組
・シューズカバー	6	x	4	x	10	x	1	= 240 個

仮設工
足場工

数量参考図



数量計算

項目	算出式	数量
タイプA(吊足場)	$A = 10.80 \times 18.58$	200.7 m ²
タイプB(両側朝顔)	$A = 10.80 \times 18.58$	200.7 m ²
板張防護	$A = 10.80 \times 18.58$	200.7 m ²
シート張防護	$A = 10.80 \times 18.58$	200.7 m ²
剥離剤養生シート	$A = 10.80 \times 18.58$	200.7 m ²
施工区画容積(作業場の気積)	$V = 2.20 \times 10.80 \times 18.58$	441.5 m ³