

# 見積参考資料

工事名 R2三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他  
橋梁修繕工事

## ◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	「第7号橋、第9号橋」：三好4 「深淵第5橋、深淵第6橋、深淵第8橋、深淵第10橋」：三好3 「新和田橋」：三好4
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

## 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。

本工事は、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

# 設計内訳書（第7号橋、第9号橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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				
橋梁補修工 第7号橋		式	1				
橋梁地覆補修工		式	1				
橋梁地覆とりこわし		m3	0.1				単 1号
殻運搬・処分	コンクリート殻（鉄筋）	m3	0.1				単 2号
鉄筋	鉄筋規格:SD345 D16～25	t	0.019				単 3号
コンクリート 型枠含む	形状寸法:W=350mm, H=300mm, コンクリート規格:24-12-25 (20) (高炉)	m3	0.1				単 4号
コンクリート削孔	φ26, L=160	箇所	10				単 5号
足場・防護	防護種類:シート+板張	m2	42				単 6号
防護柵取替工		式	1				
防護柵部品設置	C種、白色塗装	m	26				単 7号
防護柵部品撤去	C種、白色塗装	m	26				単 8号
ひび割れ補修工		式	1				

# 設計内訳書（第7号橋、第9号橋）

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事					
R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事							
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:ポリマー系セメントモルタル	構造物	1				単 9号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:76m,材料種類:エポキシ樹脂系	構造物	1				単 10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:ポリマー系セメントモルタル,鉄筋レン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 11号
殻運搬・処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.07				単 12号
表面保護工		式	1				
表面含浸工	表面含浸材:シラン系	m2	192				単 13号
胸壁補修工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)W/C≤60%	m3	0.6				単 14号
型枠		m2	1				単 15号
目地材		m2	1				単 16号
仮設工		式	1				
足場工	吊り足場	m2	74				単 17号

# 設計内訳書（第7号橋、第9号橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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
交通安全管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	12				単 18号
橋梁補修工 第9号橋		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマー系セメントモルタル	構造物	1				単 19号
低圧注入工法	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	構造物	1				単 20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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 21号
表面保護工		式	1				
表面含浸工	表面含浸材:シラン系	m2	66				単 22号
仮設工		式	1				
足場工	吊り足場	m2	39				単 23号
交通管理工		式	1				

# 設計内訳書（第7号橋、第9号橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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
交通誘導警備員	B	人日	6				単 24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				

# 設計内訳書（深淵第5, 6, 8, 10橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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				
橋梁補修工 深淵第5橋		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマー系セメントモルタル	構造物	1				単 25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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 26号
殻運搬・処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.08				単 27号
表面保護工		式	1				
表面含浸工	表面含浸材:シリコン系	m2	29				単 28号
洗掘対策工		式	1				
コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)W/C≤60%	m3	0.4				単 29号
型枠		m2	0.3				単 30号
仮設工		式	1				

# 設計内訳書（深淵第5, 6, 8, 10橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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
足場工	パイポット	空m3	12				単 31号
交通管理工		式	1				
交通誘導員	B	人・日	6				単 32号
橋梁補修工 深淵第6橋		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマー系セメントモルタル	構造物	1				単 33号
低圧注入工法	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	構造物	1				単 34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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 35号
殻運搬・処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.05				単 36号
表面保護工		式	1				
表面含浸工	表面含浸材:シリコン系	m2	23				単 37号
仮設工		式	1				

# 設計内訳書（深淵第5, 6, 8, 10橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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
足場工	パイポット	空m3	11				単 38号
交通管理工		式	1				
交通誘導員	B	人・日	6				単 39号
橋梁補修工 深淵第8橋		式	1				
舗装補修工		式	1				
舗装版切断	アスファルト舗装版, 厚さ50mm	m	8				単 40号
舗装版破碎		m2	24				単 41号
殻運搬・処理	アスファルト殻	m3	1				単 42号
不陸整正	補足材: 粒度調整砕石M-30, 厚50mm	m2	27				単 43号
表層工	再生密粒度アスファルト混合物(13), 厚50mm	m2	27				単 44号
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長: 20m未満, 材料種類: ポリマー系セメントモルタル	構造物	1				単 45号
断面修復工		式	1				

# 設計内訳書（深淵第5, 6, 8, 10橋）

工事名	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
R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事							
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 46号
殻運搬・処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.03				単 47号
表面保護工		式	1				
表面含浸工	表面含浸材:シリコン系	m2	19				単 48号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	6				単 49号
橋梁補修工 深淵第10橋		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:ポリマー系セメントモルタル	構造物	1				単 50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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 51号
殻運搬・処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.07				単 52号
表面保護工		式	1				

# 設計内訳書（深淵第5, 6, 8, 10橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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
表面含浸工	表面含浸材:ソラソ系	m2	27				単 53号
仮設工		式	1				
吊足場	吊り足場	m2	16				単 54号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	6				単 55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				



# 設計内訳書（新和田橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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				
橋梁補修工 新和田橋		式	1				
沓座補修工		式	1				
沓座モルタル取壊し	無筋コンクリート	m3	0.002				単 56号
チッピング	t=20mm	m2	0.22				単 57号
殻運搬・処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.01				単 58号
沓座モルタル	無収縮モルタル	m3	0.01				単 59号
部分塗替塗装工 Rc-III 塗装系		式	1				
清掃・水洗い		m2	57				単 60号
素地調整	4種ケレン, 塗り重ね部	m2	1				単 61号
素地調整	3種ケレン	m2	56				単 62号
下塗り	弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料, 2層塗り	m2	57				単 63号
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料, 1層塗り	m2	57				単 64号

# 設計内訳書（新和田橋）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 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
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料, 1層塗り	m2	57				単 65号
ボルト締付工		式	1				
ボルト締付		本	2				単 66号
仮設工		式	1				
足場工	吊り足場	m2	26				単 67号
交通管理工		式	1				
交通誘導員	B	m2	6				単 68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				



# 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	橋梁地覆とりこわし	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
	とりこわし	全ての費用	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

# 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	殻運搬・処分	コンクリート殻（鉄筋）	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	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用	m3	1				
	処分費(m3)		m3	1			単 69号	
	合計							
	単価						円/m3	

# 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	鉄筋	鉄筋規格:SD345 D16~25	単位	t	単位数量	0.019	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋	SD345 D16~25, 全ての費用	t	0.019				
	注入材 (エポキシ樹脂系)		kg	0.7				
	合計							
	単価							円/t

# 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	コンクリート 型枠含む	形状寸法:W=350mm, H=300mm, コンクリート 規格:24-12-25 (20) (高炉)	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	
	コンクリート	24-12-25 (20) (高炉), 有り, 全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

# 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	名称・規格	条件	単位	箇所	単位数量	金額	単価	摘要
	コンクリート削孔	φ 26, L=160	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
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm)	30mm以上200mm未満	孔	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

# 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	名称・規格	条件	単位	数量	単位数量	金額	単価	摘要
	足場・防護	防護種類:シート+板張	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
	足場・防護	シート+板張, 1回, 1.5月を超え2.0月以下	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	防護柵部品設置	C種、白色塗装	単位	m	単位数量	26	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	部材設置(レール設置)	手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無	m	50.6			単 70号	
	支柱 C-2B-4 白色塗装		本	1				
	直びーム C種 2.3×350×4, 330 白色塗装		枚	6				
	袖びーム C種 2.3×356×660 白色塗装		枚	4				
	ブラケット C種 70×31×300 白色塗装		個	2				
	笠木 C種 3.2×150×50×4, 000 白色塗装		個	6				
	袖笠木 C種 3.2×150×50×150 白色塗装		個	4				
	ボルト・ナット C種 M20×145		本	2				
	ボルト・ナット C種 M16×35		本	60				
	ボルト・ナット C種 M12×25		本	28				
	合計							
	単価						円/m	

# 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	防護柵部品撤去	C種、白色塗装	単位	m	単位数量	26	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	m	50.6			単 71号	
	現場発生品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊, 60.0km以下, 0.3t超0.5t以下	回	1				
	スクラップ控除		t	0.35				
	合計							
	単価						円/m	

# 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	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	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:ポリマー系セメントモルタル	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, 2.62kg	構造物	1			単 72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 10号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:76m, 材料 種類:エポキシ樹脂系	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, 76m, 0.5kg, 9kg, 291個	構造物	1			単 73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 11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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3未満, 0.072m3	構造物	0.72			単 74号	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3未満, 0.072m3	構造物	0.28			単 75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 12号	殻運搬・処分	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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 76号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 13号	表面含浸工	表面含浸材:ｼﾝ系	単位	m2	単位数量	192	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	192				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	192				
	表面含浸材材料費 ｼﾝ系		kg	46.4				
	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 14号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)W/C ≤60%	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	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-40(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 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 15号	型枠		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	
型枠		一般型枠,小型構造物	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 16号	目地材		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	
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	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 17号	足場工	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	
	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 2月	m2	1				単 77号
	床面シート張		m2	1				単 78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 18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					
	合計							
	単価						円/人日	

# 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 19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:ポリアマー系セメントモルタル	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, 2.21kg	構造物	1				単 79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 20号	低圧注入工法	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	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, 0.07kg, 0.8kg, 25個	構造物	1			単 80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 21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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋 ケレン・鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.033m3	構造物	1			単 81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 22号	表面含浸工	表面含浸材:ｼﾝ系	単位	m2	単位数量	66	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易清掃 固定足場, 時間的制約無し		m2	31				
	下地処理 固定足場, 時間的制約無し		m2	35				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	66				
	表面含浸材材料費 ｼﾝ系		kg	16				
	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 23号	足場工	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	
	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1月	m2	1				単 82号
	床面ｼｰﾄ張		m2	1				単 83号
	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 1月	m2	1				単 84号
	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, ｼｰﾄ張防護, 1月	m2	1				単 85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 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					
	合計							
	単価						円/人日	

# 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 25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:ポリマー系セメントモルタル	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, 0.18kg	構造物	1				単 86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 26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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3未満, 0.077m3	構造物	0.65			単 87号	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3未満, 0.077m3	構造物	0.35			単 88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 27号	殻運搬・処分	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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 27.5km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 89号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 28号	表面含浸工	表面含浸材:ｼﾝ系	単位	m2	単位数量	29	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易清掃 固定足場, 時間的制約無し		m2	15				
	下地処理 固定足場, 時間的制約無し		m2	15				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	30				
	表面含浸材材料費 ｼﾝ系		kg	7.1				
	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 29号	コンクリート	コンクリート規格:18-8-25(20)(高炉)W/C ≤60%	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	
コンクリート		小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,18-8-25(高炉),一般養生,全ての費用	m3	1				
合計								
単価								円/m3

# 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 30号	型枠		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	
型枠		一般型枠,小型構造物	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 31号	足場工	ハ°イ°ホ°ト	単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ハ°イ°ホ°ト支保・くさび結合支保		ハ°イ°ホ°ト支保, V<=40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]	空m3	1			単 90号	
合計								
単価							円/空m3	

# 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 32号	交通誘導員	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 91号	
合計								
単価							円/人・日	

# 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 33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:ポリアマー系セメントモルタル	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, 3.35kg	構造物	1			単 92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 34号	低圧注入工法	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	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, 0.01kg, 0.1kg, 3個	構造物	1			単 93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 35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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		有り, 0.1m3未満, 0.049m3	構造物	0.61			単 94号	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3未満, 0.049m3	構造物	0.39			単 95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 36号	殻運搬・処分	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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 27.5km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 89号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 37号	表面含浸工	表面含浸材:ｼﾝ系	単位	m2	単位数量	23	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易清掃 固定足場, 時間的制約無し		m2	11				
	下地処理 固定足場, 時間的制約無し		m2	12				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	23				
	表面含浸材材料費 ｼﾝ系		kg	5.5				
	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 38号	足場工	ハ°イ°ホ°ト	単位	空m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ハ°イ°ホ°ト支保・くさび結合支保		ハ°イ°ホ°ト支保, V<=40空m3, f<=40kN/m2 [t<=120cm]	空m3	1			単 90号	
合計								
単価							円/空m3	

# 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 39号	交通誘導員	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 91号	
合計								
単価							円/人・日	

# 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 40号	舗装版切断	アスファルト舗装版, 厚さ50mm	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	
	舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 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 41号	舗装版破碎		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	
	舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	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 42号	殻運搬・処理	アスファルト殻	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		舗装版破碎,機械積込(小規模土工), 無し,28.5km以下,全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 96号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 43号	不陸整正	補足材:粒度調整碎石M-30,厚50mm	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	
不陸整正・締固め		有り,粒度調整碎石(M-30),25mm以上 75mm未満,全ての費用	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 44号	表層工	再生密粒度アスファルト混合物(13),厚50mm	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超,50mm,密粒度アスファルト混合物(13),プライムコート PK-3,全ての費用	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 45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:ポリアマー系セメントモルタル	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,0.91kg	構造物	1				単 97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 46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:ポリマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3未満, 0.03m3	構造物	1			単 98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 47号	殻運搬・処分	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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 27.5km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 89号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 48号	表面含浸工	表面含浸材:ｼﾝ系	単位	m2	単位数量	19	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易清掃 固定足場, 時間的制約無し		m2	10				
	下地処理 固定足場, 時間的制約無し		m2	9				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	19				
	表面含浸材材料費 ｼﾝ系		kg	5				
	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 49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					
	合計							
	単価						円/人日	

# 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 50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:ポ <sup>ホ</sup> リマー系セメントモルタル	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, 0.49kg	構造物	1				単 99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 51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 リマー系セメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3未満, 0.073m3	構造物	1			単 100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 52号	殻運搬・処分	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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 27.5km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 89号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 53号	表面含浸工	表面含浸材:ｼﾝ系	単位	m2	単位数量	27	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易清掃 固定足場, 時間的制約無し		m2	14				
	下地処理 固定足場, 時間的制約無し		m2	14				
	表面含浸材塗布 固定足場, 時間的制約無し		m2	27				
	表面含浸材材料費 ｼﾝ系		kg	7				
	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 54号	吊足場	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	
	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m以上, 1月	m2	1				単 101号
	床面ｼｰﾄ張		m2	1				単 102号
	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 1月	m2	1				単 103号
	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, ｼｰﾄ張防護, 1月	m2	1				単 104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 55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					
	合計							
	単価							円/人日

# 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 56号	沓座モルタル取壊し	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	
	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1				単 105号
	合計							
	単価							円/m3

# 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 57号	フッビソグ	t=20mm	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	
フッビソグ(厚2cm以下)			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 58号	殻運搬・処分	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		Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 無し, 60.0km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費(m3)			m3	1			単 106号	
合計								
単価							円/m3	

# 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 59号	沓座モルタル	無収縮モルタル	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	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 各種, 養生無し, 無し, 全ての費用	m3	1				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	2				
合計								
単価								円/m3

# 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 60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 107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 61号	素地調整	4種ケレン, 塗り重ね部	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, 4種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	1			単 108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 62号	素地調整	3種ケレン	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C(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 109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 63号	下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料, 2層塗り	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	m2	1			単 110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 64号	中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料, 1層塗り	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, 赤系	m2	1			単 111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 65号	上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料,1層塗り	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,赤系	m2	1			単 112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 66号	ボルト締付		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
本締め工		2本	本	1			単 113号	
合計								
単価							円/本	

# 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 67号	足場工	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	
	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1月	m2	1				単 82号
	床面ｼｰﾄ張		m2	1				単 114号
	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 1月	m2	1				単 84号
	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, ｼｰﾄ張防護, 1月	m2	1				単 85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 68号	交通誘導員	B	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
	交通誘導警備員B		人日	1			単 115号
	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 69号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
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(鉄筋)		m3	100	100			
	合計							
	単価						円/m3	

## 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 70号	部材設置(レール設置)	手間のみ, 路側用A・B・C種, 無, 無, 無	単位	m	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガードレール部材設置工 レール(耐雪型含) 路側用 A・B・C種		m	1	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	部材撤去(レール撤去)	路側用A・B・C種(旧Ap・Bp・Cp種), 無, 無	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	
	カーブレール部材撤去工 レール(耐雪型含) 路側用A・B・C 歩車道境界旧ApBpCp		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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 2.62kg	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 ポリマー系セメントモルタル		kg	3.144				
	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 73号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 76m, 0.5kg, 9kg, 291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	0.5				
	シール材 エポキシ樹脂系		kg	12.33				
	材料費 注入器具(エポキシ樹脂用)		個	291				
	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 74号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.072m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.085				
	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 75号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.072m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.085				
	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 76号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	処分費 殻処分費(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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満,2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	
	足場材損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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 78号	床面シート張	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	シート張損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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 79号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 2.21kg	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 ポリマー系セメントモルタル		kg	2.652				
	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 80号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.07kg, 0.8kg, 25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	0.07				
	シール材 エポキシ樹脂系		kg	1.096				
	材料費 注入器具(エポキシ樹脂用)		個	25				
	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 81号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.033m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.039				
	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 82号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m未満, 1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	
	足場材損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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 83号	床面シート張		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
	シート張り損料		月				
	橋りょう特殊工		人				
	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 86号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.18kg	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 ポリマー系セメントモルタル		kg	0.216				
	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 87号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.077m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.091				
	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 88号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.077m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.091				
	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 89号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	処分費 殻処分費(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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 90号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	パイプ架-ト支保・くさび結合支保	パイプ架-ト支保, V<=40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]	単位	空m3	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人					
	型わく工		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/空m3	

## 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 91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

## 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 92号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 3.35kg	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 ポリマー系セメントモルタル		kg	4.02				
	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 93号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0.01kg, 0.1kg, 3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	0.01				
	シール材 エポキシ樹脂系		kg	0.137				
	材料費 注入器具(エポキシ樹脂用)		個	3				
	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 94号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.049m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.058				
	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 95号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.049m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.058				
	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 96号	処分費(m3)	条件	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	処分費 殻処分費(アスファルト殻)		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 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 97号	名称・規格	条件	単位	構造物	単位数量	金額	単価	摘要
	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.91kg				1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマー系セメントモルタル		kg		1.092			
	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 98号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.03m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.035				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/構造物

## 2次単価表

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

単 99号	名称・規格	条件	単位	構造物	単位数量	金額	単価	摘要
	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0.49kg				1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマー系セメントモルタル		kg		0.588			
	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 100号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.073m3	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 ポリマー系セメントモルタル		m3	0.086				
	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 102号	床面シート張		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
	シート張損料		月				
	橋りょう特殊工		人				
	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 105号	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	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	
	無筋構造物 昼間 人力施工 制約無		m3	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

## 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 106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 殻処分費(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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 107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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 108号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,4種ケレン(動力工具と手工具の併用)	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 4種ケレン 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 109号	塗替塗装	素地調整,無し,無し,無し,3種ケレンC(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C 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 110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 111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,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 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系			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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 112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,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 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー赤系			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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 113号	本締め工	2本	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	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	本締めボルト 材料 (計上しない)		本	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	2020.08
歩掛適用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 114号	床面シート張	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シート張損料		月					
	橋りょう特殊工		人					
	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 115号	交通誘導警備員B	条件	単位	人日	単位数量	金額	単価	摘要
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

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 2 三土 三加茂東祖谷山線他（第7号橋他） 三・東祖谷落合他 橋梁修繕工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.123	1,365	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10~12t	日	0.015	75	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8~20t	日	0.015	75	
L001090003	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクュ型 吐出量3.5~3.7m3/min	日	0.112	155	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.155	89	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	日	0.014	455	
M000201034	小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	供用日	1.378	8,416	
M000301001	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	供用日	0.684	3,282	
M000302009	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t級 吊能力2.0t	供用日	0.762	4,594	
M000603016	さく岩機(コンクリートブレーカ)	20kg級	供用日	0.226	35	
M000701009	モータブレード [土工用・排ガス対策型(第1次)]	ブレード幅3.1m	供用日	0.044	704	
M000802006	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次)]	運転質量8~20t	供用日	0.018	209	
M001161010	コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式]	切削深20cm級 ブレード径φ56cm	供用日	0.035	189	
M007500147	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ40mm	供用日	0.209	61	
	合計額				19,704	



# 第7号橋

## 第1章 数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	備考
橋梁保全工事							
	橋梁補修工						
		地覆補修工					
			コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.1	
			型枠		m <sup>2</sup>	0.7	
			鉄筋	SD345、D16	kg	19	
			コンクリート削孔	$\phi 26$ 、L=160	箇所	10	
			注入材	下方向	本	10	
				エポキシ樹脂系	kg/本	0.070	
			コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.1	
			殻運搬	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.1	
			殻処分	鉄筋構造物	t	0.3	
		防護柵取替工					
			支柱設置	C-2B-4	本	1	
			防護柵部材撤去		m	26.0	
			防護柵部材設置		m	26.0	
			防護柵部材				
			直ビーム	C種、2.3×350×4330	枚	6	
			袖ビーム	C種、2.3×356×660	枚	4	
			ブラケット	C種、70×31×300	個	2	
			笠木	3.2×150×50×4000	個	6	
			袖笠木	3.2×150×50×150	個	4	
			ボルト・ナット	C種、M20×145	本	2	
			ボルト・ナット	C種、M16×35	本	60	
			ボルト・ナット	C種、M12×25	本	28	
		断面修復工					
			左官工法	ポリマーセメントモルタル	m <sup>3</sup>	0.052	ケレン、防錆処理有り
			左官工法	ポリマーセメントモルタル	m <sup>3</sup>	0.020	ケレン、防錆処理無し
			殻運搬	無筋Con	m <sup>3</sup>	0.071	
			殻処分	無筋Con	t	0.165	
		ひびわれ注入工					
			補修延長		m	75.9	
			注入材	平均注入量 0.014kg/m	kg	0.50	



## 第2章 数量計算書

### 1. 地覆補修工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.11	
型枠		m <sup>2</sup>	0.66	
鉄筋	SD345、D16	kg	19	
コンクリート削孔	$\phi 26$ 、L=160	箇所	10	
注入材	下方向	本	10	
	エポキシ樹脂系	kg/本	0.070	
コンクリート取壊し	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.11	
殻運搬	鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.11	
殻処理	鉄筋構造物	t	0.28	2.50t/m <sup>3</sup>

#### (2) 地覆補修工

##### 2-1. コンクリート ( $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ )

$$V = 0.35 \times 0.30 \times 1.00 = 0.11 \text{ m}^3$$

##### 2-2. 型枠

$$A1 = (0.30 + 0.25) \times 1.00 = 0.55 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.35 \times 0.30 = 0.11 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 0.55 + 0.11 = 0.66 \text{ m}^2$$

##### 2-3. 鉄筋 (SD345)

$$D16 \quad 19 \text{ kg}$$

##### 2-4. コンクリート削孔 ( $\phi 26$ 、L=120)

$$N = 10 \text{ 箇所}$$

##### 2-5. 注入材 (下方向)

$$N = 10 \text{ 箇所}$$

$$1\text{本あたり注入量} \quad 1/4 \times (0.026^2 - 0.016^2) \times \pi \times 0.16 \times 1200 \times (1 + 0.10) = 0.070 \text{ kg}$$

##### 2-6. コンクリート取壊し (鉄筋構造物)

$$V = 0.35 \times 0.30 \times 1.00 = 0.11 \text{ m}^3$$

##### 2-7. 殻運搬・処理

$$V = 0.11 \text{ m}^3$$

$$A1 \text{ W} = 0.11 \times 2.50 = 0.28 \text{ t}$$

## 2. 防護柵取替え工

### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
支柱設置	C-2B-4	本	1	1	
防護柵部材撤去		m	26.00	26.00	
防護柵部材設置		m	26.00	26.00	
防護柵部材					
直ビーム	C種、2.3×350×4330	枚	6	6	
袖ビーム	C種、2.3×356×660	枚	4	4	
ブラケット	C種、70×31×300	個	2	2	
笠木	3.2×150×50×4000	個	6	6	
袖笠木	3.2×150×50×150	個	4	4	
ボルト・ナット	C種、M20×145	本	2	2	
ボルト・ナット	C種、M16×35	本	60	60	
ボルト・ナット	C種、M12×25	本	28	28	

### (2) 防護柵取替え工

#### 2-1. 支柱設置

$$N = 1 \text{ 本}$$

#### 2-2. 防護柵部材撤去・設置

$$L = 13.00 \times 2 = 26.00 \text{ m}$$

#### 2-3. 直ビーム

$$N = 12.00 \div 4.0 = 3 \text{ 枚}$$

$$\Sigma N = 3 \times 2 = 6 \text{ 枚}$$

#### 2-4. 袖ビーム

$$N = 2 \times 2 = 4 \text{ 枚}$$

#### 2-5. ブラケット

$$N = 2 \text{ 個}$$

#### 2-6. 笠木

$$N = 12.00 \div 4.0 = 3 \text{ 枚}$$

$$\Sigma N = 3 \times 2 = 6 \text{ 枚}$$

#### 2-7. 袖笠木

$$N = 2 \times 2 = 4 \text{ 個}$$

#### 2-8. ボルト・ナット

$$N = 2 \text{ 本}$$

#### 2-9. ボルト・ナット

$$N = 4 \text{ 箇所} \times 6 \text{ 本/箇所} + 3 \text{ 箇所} \times 2 \text{ 本/箇所} = 30 \text{ 本}$$

$$\Sigma N = 30 \times 2 = 60 \text{ 本}$$

#### 2-10. ボルト・ナット

$$N = 4 \text{ 箇所} \times 2 \text{ 本/箇所} + 3 \text{ 箇所} \times 2 \text{ 本/箇所} = 14 \text{ 本}$$

$$\Sigma N = 14 \times 2 = 28 \text{ 本}$$

### 3. 断面修復工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.052	0.052	ケレン有り
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.020	0.020	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	0.071	0.071	
殻処理	無筋Con	t	0.165	0.165	2.35t/m3

#### (2) 断面修復工数量(左官工法)

##### 2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
上部工	0.123	0.402	0.035	1.450	0.0516	0.1188	鉄筋露出
小計				1.450	0.0516	0.1188	ケレン有り
上部工	0.775	0.200	0.020	0.335	0.0067	0.0158	うき
	0.250	0.133	0.020	0.105	0.0021	0.0049	はく離
	0.875	0.150	0.030	0.263	0.0079	0.0185	ジャンカ
下部工	0.400	0.250	0.030	0.100	0.0030	0.0071	ジャンカ
小計				0.803	0.0197	0.0463	ケレン無し
合計				2.253	0.0713	0.1651	

##### 2-2. 上部工補修数量(鉄筋露出)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
T1	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	床版	
T2	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T3	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T4	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T5	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T6	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T7	0.150	0.400	0.035	0.0600	0.0021	0.0049	床版	
T8	0.150	0.600	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T9	0.150	0.900	0.035	0.1350	0.0047	0.0111	床版	
T10	0.100	0.900	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T11	0.100	0.350	0.035	0.0350	0.0012	0.0029	床版	
T12	0.150	0.600	0.035	0.0900	0.0032	0.0074	床版	
T1	0.200	0.100	0.035	0.0200	0.0007	0.0016	主桁	
T2	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T3	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T4	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T5	0.100	0.200	0.035	0.0200	0.0007	0.0016	主桁	
T6	0.100	0.400	0.035	0.0400	0.0014	0.0033	主桁	
T7	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T8	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T9	0.150	0.300	0.035	0.0450	0.0016	0.0037	主桁	
T10	0.150	0.400	0.035	0.0600	0.0021	0.0049	主桁	
T11	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T12	0.150	0.900	0.035	0.1350	0.0047	0.0111	主桁	
T13	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	主桁	
T14	0.150	0.200	0.035	0.0300	0.0011	0.0025	主桁	
T1	0.100	0.100	0.035	0.0100	0.0004	0.0008	横桁	
T2	0.200	0.100	0.035	0.0200	0.0007	0.0016	横桁	

T3	0.200	0.100	0.035	0.0200	0.0007	0.0016	横桁	
T4	0.100	0.200	0.035	0.0200	0.0007	0.0016	横桁	
合計	0.123	0.402	0.035	1.4500	0.0516	0.1188		

2-3. 上部工補修数量(うき)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
U1	0.900	0.300	0.020	0.2700	0.0054	0.0127	主桁	
U2	0.650	0.100	0.020	0.0650	0.0013	0.0031	主桁	
合計	0.775	0.200	0.020	0.3350	0.0067	0.0158		

2-4. 上部工補修数量(はく離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.200	0.100	0.020	0.0200	0.0004	0.0009	床版	
H1	0.300	0.200	0.020	0.0600	0.0012	0.0028	主桁	
H2	0.250	0.100	0.020	0.0250	0.0005	0.0012	主桁	
合計	0.250	0.133	0.020	0.1050	0.0021	0.0049		

2-5. 上部工補修数量(ジャンカ)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
S1	1.000	0.150	0.030	0.1500	0.0045	0.0106	主桁	
S2	0.750	0.150	0.030	0.1125	0.0034	0.0079	主桁	
合計	0.875	0.150	0.030	0.2625	0.0079	0.0185		

2-2. 下部工補修数量(ジャンカ)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.400	0.250	0.030	0.1000	0.0030	0.0071	A1橋台	
合計	0.400	0.250	0.030	0.1000	0.0030	0.0071		

#### 4. ひびわれ注入工

##### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	100m当り	
補修延長		m	75.90	100.00	
注入材	平均注入量 0.007kg/m	kg	0.50	0.70	ロス率含む
シール材	エポキシ樹脂	kg	9.01	11.73	ロス率含む
注入器具		個	291	334	

##### 【100m当り数量】

1) 注入材(可とう性エポキシ樹脂系注入材 1種 比重1200kg/m<sup>3</sup>)

$$W = 0.007 \times 100$$

2) シール材(W30×t2mm、比重1700kg/m<sup>3</sup>)

$$W = 1700 \times 0.030 \times 0.002 \times 100 \times 1.15$$

3) 注入器具

$$N = 100 / 0.300$$

##### 【平均ひびわれ注入量】

・ 注入量は下式により算出する。

$$V = 1200 \times b \times h \times L \times 1.15$$

V : 注入量、1200 : エポキシ樹脂系注入材比重(kg/m<sup>3</sup>)、b : ひびわれ幅(m)

h : ひびわれ深さ(m)、L : ひびわれ長さ(m)、1.15 : ロス率(1+0.15)

##### (2) ひびわれ注入工数量

###### 2-1. 集計表

補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	備考
上部工	0.23	75.90	0.020	0.504	9.01	291	
合計		75.90		0.504	9.01	291	
平均	0.23		0.020	0.007			

###### 2-2. 上部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C1	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C2	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C3	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C4	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C5	0.20	0.45	0.020	0.0025	0.05	2	床版	
C6	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	床版	
C7	0.20	0.35	0.020	0.0019	0.04	2	床版	
C8	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C9	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C10	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C11	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C12	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C13	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C14	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	床版	
C15	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C16	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	

C17	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C18	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C19	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C20	0.20	1.30	0.020	0.0072	0.15	5	床版	
C21	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C22	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C23	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C24	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	床版	
C25	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	床版	
C26	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	床版	
C27	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C28	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C29	0.20	1.70	0.020	0.0094	0.20	6	床版	
C30	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C31	0.20	0.55	0.020	0.0030	0.06	2	床版	
C32	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C33	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C34	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C35	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C36	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C37	0.30	0.30	0.020	0.0025	0.04	1	床版	
C38	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C39	0.20	0.55	0.020	0.0030	0.06	2	床版	
C40	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C41	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C42	0.20	0.25	0.020	0.0014	0.03	1	床版	
C43	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C44	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C45	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C46	0.20	0.75	0.020	0.0041	0.09	3	床版	
C47	0.20	1.80	0.020	0.0099	0.21	6	床版	
C48	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C49	0.20	0.20	0.020	0.0011	0.02	1	床版	
C50	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C51	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	床版	
C52	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C53	0.30	1.50	0.020	0.0124	0.18	5	床版	
C54	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C55	0.20	0.30	0.020	0.0017	0.04	1	床版	
C56	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	床版	
C57	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	床版	
C58	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	床版	
C59	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	床版	
C2	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C4	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C5	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C6	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C7	0.30	0.70	0.020	0.0058	0.08	3	主桁	
C8	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	主桁	
C9	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C10	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C11	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C12	0.20	0.65	0.020	0.0036	0.08	3	主桁	
C13	0.30	0.80	0.020	0.0066	0.09	3	主桁	
C14	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	

C15	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C16	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C17	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	主桁	
C19	0.30	0.70	0.020	0.0058	0.08	3	主桁	
C20	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C23	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C24	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C25	0.30	0.45	0.020	0.0037	0.05	2	主桁	
C27	0.40	1.00	0.020	0.0110	0.12	4	主桁	
C28	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C29	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C30	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	主桁	
C31	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C33	0.20	0.45	0.020	0.0025	0.05	2	主桁	
C34	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C35	0.40	0.85	0.020	0.0094	0.10	3	主桁	
C36	0.20	0.70	0.020	0.0039	0.08	3	主桁	
C37	0.40	1.00	0.020	0.0110	0.12	4	主桁	
C38	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C39	0.40	0.90	0.020	0.0099	0.11	3	主桁	
C40	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C41	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C42	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	主桁	
C44	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C45	0.20	0.65	0.020	0.0036	0.08	3	主桁	
C46	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C47	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C48	0.20	0.25	0.020	0.0014	0.03	1	主桁	
C49	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C50	0.30	1.00	0.020	0.0083	0.12	4	主桁	
C51	0.30	0.80	0.020	0.0066	0.09	3	主桁	
C52	0.20	1.00	0.020	0.0055	0.12	4	主桁	
C53	0.40	1.00	0.020	0.0110	0.12	4	主桁	
C54	0.30	0.80	0.020	0.0066	0.09	3	主桁	
C55	0.20	0.80	0.020	0.0044	0.09	3	主桁	
C56	0.20	0.55	0.020	0.0030	0.06	2	主桁	
C57	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	主桁	
C58	0.20	0.45	0.020	0.0025	0.05	2	主桁	
C59	0.20	0.90	0.020	0.0050	0.11	3	主桁	
C1	0.20	0.40	0.020	0.0022	0.05	2	横桁	
C5	0.30	0.90	0.020	0.0075	0.11	3	横桁	
C6	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	横桁	
C7	0.20	0.60	0.020	0.0033	0.07	2	横桁	
C8	0.30	0.75	0.020	0.0062	0.09	3	横桁	
C9	0.20	0.50	0.020	0.0028	0.06	2	横桁	
C10	0.30	0.55	0.020	0.0046	0.06	2	横桁	
合計		75.90		0.504	9.01	291		
平均	0.23			0.007	0.119	3.834		注入量/長さ

5. ひびわれ充填工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	13.10	13.10	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	2.620	2.620	

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	1.600	0.010	0.010	0.000160	0.320	ひびわれ
	5.100	0.010	0.010	0.000510	1.020	遊離石灰
下部工	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.080	遊離石灰
	6.000	0.010	0.010	0.000600	1.200	打継目
合計	13.100			0.001310	2.620	

※充填材比重 2000kg/m3

2-2. 上部工補修数量 (ひびわれ0.5mm以上)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
C22	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.200	主桁	
C26	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.120	主桁	
合計	1.600			0.000160	0.320		

※充填材比重 2000kg/m3

2-3. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.120	主桁	
Y2	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.020	主桁	
Y3	0.150	0.010	0.010	0.000015	0.030	主桁	
Y4	0.850	0.010	0.010	0.000085	0.170	主桁	
Y1	1.200	0.010	0.010	0.000120	0.240	横桁	
Y2	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.180	横桁	
Y3	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.120	横桁	
Y4	0.300	0.010	0.010	0.000030	0.060	横桁	
Y5	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.080	横桁	
合計	5.100			0.000510	1.020		

2-4. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.080	A1橋台	
合計	0.400			0.000040	0.080		

※充填材比重 2000kg/m3

2-5. 下部工補修数量 (打継目)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
S1	6.000	0.010	0.010	0.000600	1.200	A2橋台	
合計	6.000			0.000600	1.200		

6. 表面含浸工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	191.70	191.70	
下地処理工		m2	191.70	191.70	
表面含浸材塗布面積		m2	191.70	191.70	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	46.39	46.39	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、「アクアシール1400(大同塗料)」の標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
床版	65.60		65.60	65.60	15.88	
主桁	84.10		84.10	84.10	20.35	
横桁	14.40		14.40	14.40	3.48	
地覆	27.60		27.60	27.60	6.68	
合計	191.70	0.00	191.70	191.70	46.39	

## 7. 胸壁補修工

### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.60	
型枠		m <sup>2</sup>	1.00	
目地材		m <sup>2</sup>	1.00	

### (2) 洗掘対策工

#### 2-1. コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$V = 1.00 \times 1.00 \times 0.60 = 0.60 \text{ m}^3$$

#### 2-2. 型枠

$$A = 1.00 \times 1.00 = 1.00 \text{ m}^2$$

#### 2-3. 目地材

$$A = 1.00 \times 1.00 = 1.00 \text{ m}^2$$

8. 仮設工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
吊足場		m2	74.4	74	
地覆補修工用足場		m2	42.2	42	両側

(2) 仮設工

2-2. 吊足場設置面積

2-2-1. 吊足場 TYPE A1

$$\text{設置面積} \quad A1 = 6.70 \times 11.10 = 74.4 \text{ m}^2$$

2-2-2. 地覆補修工用足場(片側)

$$\text{設置面積} \quad A1 = 11.10 \times (0.80 + 1.10) = 21.1 \text{ m}^2$$

# 第 9 号橋



2. 断面修復工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.033	0.033	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	—	—	
殻処理	無筋Con	t	—	—	2.35t/m3

(2) 断面修復工数量(左官工法)

2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
下部工			0.150	0.220	0.0330	—	はく離
小計				0.220	0.0330	—	ケレン無し
合計				0.220	0.0330	—	

2-2. 下部工補修数量(剥離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1			0.150	0.2200	0.0330	—	A1橋台	CAD計測
合計			0.150	0.2200	0.0330	—		

※殻は調査時に剥落し、処分したため計上しない。

### 3. ひびわれ注入工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	100m当り	
補修延長		m	6.77	100.00	
注入材	平均注入量 0.011kg/m	kg	0.07	1.10	ロス率含む
シール材	エポキシ樹脂	kg	0.79	11.73	ロス率含む
注入器具		個	25	334	

#### 【100m当り数量】

1) 注入材(可とう性エポキシ樹脂系注入材 1種 比重1200kg/m<sup>3</sup>)

$$W = 0.011 \times 100$$

2) シール材(W30×t2mm、比重1700kg/m<sup>3</sup>)

$$W = 1700 \times 0.030 \times 0.002 \times 100 \times 1.15$$

3) 注入器具

$$N = 100 / 0.300$$

#### 【平均ひびわれ注入量】

・ 注入量は下式により算出する。

$$V = 1200 \times b \times h \times L \times 1.15$$

V : 注入量、1200 : エポキシ樹脂系注入材比重(kg/m<sup>3</sup>)、b : ひびわれ幅(m)

h : ひびわれ深さ(m)、L : ひびわれ長さ(m)、1.15 : ロス率(1+0.15)

#### (2) ひびわれ注入工数量

##### 2-1. 集計表

補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	備考
上部工	0.20	6.10	0.038	0.064	0.71	22	
下部工	0.30	0.67	0.030	0.008	0.08	3	
合計		6.77		0.072	0.79	25	
平均	0.21		0.037	0.011			

##### 2-2. 上部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C6	0.20	0.50	0.038	0.0052	0.06	2	主桁	
C9	0.20	0.50	0.038	0.0052	0.06	2	主桁	
C10	0.20	1.20	0.038	0.0126	0.14	4	主桁	
C11	0.20	1.30	0.038	0.0136	0.15	5	主桁	
C13	0.20	1.40	0.038	0.0147	0.16	5	主桁	
C15	0.20	1.20	0.038	0.0126	0.14	4	主桁	
合計		6.10		0.064	0.71	22		
平均	0.20			0.010	0.116	3.607		注入量/長さ

##### 2-2. 下部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C1	0.30	0.67	0.030	0.0083	0.08	3	A2橋台	
合計		0.67		0.008	0.08	3		
平均	0.30			0.012	0.119	4.478		注入量/長さ

4. ひびわれ充填工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	10.16	10.16	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	2.212	2.212	

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	0.450	0.010	0.010	0.000045	0.090	遊離石灰
	4.550	0.010	0.010	0.000455	0.910	遊離石灰
下部工	5.160	0.010	0.010	0.000516	1.032	打継目
	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.180	漏水
合計	10.160			0.001106	2.212	

※充填材比重 2000kg/m3

2-2. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.300	0.010	0.010	0.000030	0.060	主桁	
Y2	0.050	0.010	0.010	0.000005	0.010	主桁	
Y3	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.020	主桁	
合計	0.450			0.000045	0.090		

※充填材比重 2000kg/m3、ロス率30%

2-3. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.700	0.010	0.010	0.000070	0.140	A1橋台	
Y2	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.040	A1橋台	
Y3	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.200	A1橋台	
Y4	0.550	0.010	0.010	0.000055	0.110	A1橋台	
Y1	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.080	A2橋台	
Y2	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.040	A2橋台	
Y3	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.040	A2橋台	
Y4	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.040	A2橋台	
Y5	0.500	0.010	0.010	0.000050	0.100	A2橋台	
Y6	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.120	A2橋台	
合計	4.550			0.000455	0.910		

※充填材比重 2000kg/m3

2-4. 下部工補修数量 (打継目)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
S1	5.160	0.010	0.010	0.000516	1.032	A1橋台	
合計	5.160			0.000516	1.032		

※充填材比重 2000kg/m3

2-5. 下部工補修数量 (漏水)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
R1	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.180	A2橋台	
合計	0.900			0.000090	0.180		

※充填材比重 2000kg/m3

5. 表面含浸工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	66.00	66.00	
簡易清掃		m2	31.00	31.00	
下地処理工		m2	35.00	35.00	
表面含浸材塗布面積		m2	66.00	66.00	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	15.97	15.97	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、「アクアシール1400(大同塗料)」の標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
主桁	35.00		35.00	35.00	8.47	
地覆	31.00	31.00		31.00	7.50	
合計	66.00	31.00	35.00	66.00	15.97	

6. 仮設工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
吊足場		m2	39.0	39	

(2) 仮設工

2-2. 吊足場設置面積

2-2-1. 吊足場

設置面積  $A1 = 5.20 \times 7.50 = 39.0 \text{ m}^2$

# 深淵第 5 橋



## 2. 断面修復工

### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.050	0.050	ケレン有り
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.027	0.027	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	0.078	0.078	
殻処理	無筋Con	t	0.182	0.182	2.35t/m3

### (2) 断面修復工数量(左官工法)

#### 2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
上部工	0.750	0.467	0.045	1.120	0.0504	0.1184	鉄筋露出
小計				1.120	0.0504	0.1184	ケレン有り
上部工	0.450	0.450	0.020	0.203	0.0041	0.0095	うき
	0.379	0.300	0.020	1.155	0.0232	0.0542	はく離
小計				1.358	0.0273	0.0637	ケレン無し
合計				2.478	0.0777	0.1821	

#### 2-2. 上部工補修数量(鉄筋露出)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
T1	0.350	0.400	0.045	0.1400	0.0063	0.0148	主桁	
T2	1.100	0.600	0.045	0.6600	0.0297	0.0698	主桁	
T3	0.800	0.400	0.045	0.3200	0.0144	0.0338	主桁	
合計	0.750	0.467	0.045	1.1200	0.0504	0.1184		

#### 2-3. 上部工補修数量(うき)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
U1	0.450	0.450	0.020	0.2025	0.0041	0.0095	主桁	
合計	0.450	0.450	0.020	0.2025	0.0041	0.0095		

#### 2-4. 上部工補修数量(剥離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.800	0.150	0.020	0.1200	0.0024	0.0056	主桁	
H2	0.250	0.300	0.020	0.0750	0.0015	0.0035	主桁	
H3	0.150	0.300	0.020	0.0450	0.0009	0.0021	主桁	
H4	0.150	0.200	0.020	0.0300	0.0006	0.0014	主桁	
H5	0.450	0.550	0.020	0.2475	0.0050	0.0116	主桁	
H6	0.500	0.400	0.020	0.2000	0.0040	0.0094	主桁	
H7	0.300	0.200	0.020	0.0600	0.0012	0.0028	主桁	
H8	0.950	0.150	0.020	0.1425	0.0029	0.0067	主桁	
H9	0.100	0.800	0.020	0.0800	0.0016	0.0038	主桁	
H10	0.200	0.200	0.020	0.0400	0.0008	0.0019	主桁	
H11	0.200	0.200	0.020	0.0400	0.0008	0.0019	主桁	
H12	0.500	0.150	0.020	0.0750	0.0015	0.0035	主桁	
合計	0.379	0.300	0.020	1.1550	0.0232	0.0542		

3. ひびわれ充填工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	0.90	0.90	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	0.180	0.180	

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.180	遊離石灰
合計	0.900			0.000090	0.180	

※充填材比重 2000kg/m3

2-2. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.180	主桁	
合計	0.900			0.000090	0.180		

※充填材比重 2000kg/m3

4. 表面含浸工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	29.30	29.30	
簡易清掃		m2	14.80	14.80	
下地処理工		m2	14.50	14.50	
表面含浸材塗布面積		m2	29.30	29.30	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	7.09	7.09	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、「アクアシール1400(大同塗料)」の標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
主桁	14.50		14.50	14.50	3.51	
地覆	14.80	14.80		14.80	3.58	
合計	29.30	14.80	14.50	29.30	7.09	

## 5. 洗掘対策工

### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.35	
型枠		m <sup>2</sup>	0.30	

### (2) 洗掘対策工

#### 2-1. コンクリート ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

$$V = 1.50 \times 0.20 \times (0.86 + 0.30) = 0.35 \text{ m}^3$$

#### 2-2. 型枠

$$A = 0.20 \times 1.50 = 0.30 \text{ m}^2$$

6. 仮設工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
足場工		空m3	12	12	

(2) 仮設工

2-1. 足場工

$$V = 11.5 \text{ 空m3}$$

2-3. 吊足場設置面積

2-3-1. 地覆補修工用足場(片側)

$$\text{設置面積 } A1 = 3.80 \times (0.80 + 0.60) = 5.3 \text{ m2}$$

# 深淵第 6 橋



2. 断面修復工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.030	0.030	ケレン有り
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.019	0.019	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	0.049	0.049	
殻処理	無筋Con	t	0.114	0.114	2.35t/m3

(2) 断面修復工数量(左官工法)

2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
上部工	0.381	0.213	0.045	0.663	0.0298	0.0701	鉄筋露出
小計				0.663	0.0298	0.0701	ケレン有り
上部工	1.900	0.400	0.020	0.760	0.0152	0.0357	うき
	0.100	0.150	0.020	0.015	0.0003	0.0007	はく離
	0.075	0.475	0.020	0.083	0.0017	0.0039	欠損
	0.120	0.120	0.020	0.080	0.0016	0.0039	番線
小計				0.938	0.0188	0.0442	ケレン無し
合計				1.600	0.0486	0.1143	

2-2. 上部工補修数量(鉄筋露出)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
T1	0.500	0.200	0.045	0.1000	0.0045	0.0106	主桁	
T2	0.350	0.300	0.045	0.1050	0.0047	0.0111	主桁	
T3	0.200	0.200	0.045	0.0400	0.0018	0.0042	主桁	
T4	0.400	0.300	0.045	0.1200	0.0054	0.0127	主桁	
T5	0.300	0.150	0.045	0.0450	0.0020	0.0048	主桁	
T6	0.350	0.200	0.045	0.0700	0.0032	0.0074	主桁	
T7	0.800	0.200	0.045	0.1600	0.0072	0.0169	主桁	
T8	0.150	0.150	0.045	0.0225	0.0010	0.0024	主桁	
合計	0.381	0.213	0.045	0.6625	0.0298	0.0701		

2-3. 上部工補修数量(うき)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
U1	1.900	0.400	0.020	0.7600	0.0152	0.0357	主桁	
合計	1.900	0.400	0.020	0.7600	0.0152	0.0357		

2-4. 上部工補修数量(剥離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.100	0.150	0.020	0.0150	0.0003	0.0007	主桁	
合計	0.100	0.150	0.020	0.0150	0.0003	0.0007		

## 2-5. 上部工補修数量(欠損)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ) (m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
K1	0.050	0.250	0.020	0.0125	0.0003	0.0006	主桁	
K2	0.100	0.700	0.020	0.0700	0.0014	0.0033	主桁	
合計	0.075	0.475	0.020	0.0825	0.0017	0.0039		

## 2-6. 上部工補修数量(その他:番線)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ) (m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
S3	0.200	0.200	0.020	0.0400	0.0008	0.0019	主桁	
S8	0.100	0.100	0.020	0.0100	0.0002	0.0005	主桁	
S9	0.100	0.100	0.020	0.0100	0.0002	0.0005	主桁	
S17	0.100	0.100	0.020	0.0100	0.0002	0.0005	主桁	
S20	0.100	0.100	0.020	0.0100	0.0002	0.0005	主桁	
合計	0.120	0.120	0.020	0.0800	0.0016	0.0039		

### 3. ひびわれ注入工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	100m当り	
補修延長		m	0.80	100.00	
注入材	平均注入量 0.008kg/m	kg	0.01	0.80	ロス率含む
シール材	エポキシ樹脂	kg	0.09	11.73	ロス率含む
注入器具		個	3	334	

#### 【100m当り数量】

1) 注入材(可とう性エポキシ樹脂系注入材 1種 比重1200kg/m<sup>3</sup>)

$$W = 0.008 \times 100$$

2) シール材(W30×t2mm、比重1700kg/m<sup>3</sup>)

$$W = 1700 \times 0.030 \times 0.002 \times 100 \times 1.15$$

3) 注入器具

$$N = 100 / 0.300$$

#### 【平均ひびわれ注入量】

・ 注入量は下式により算出する。

$$V = 1200 \times b \times h \times L \times 1.15$$

V : 注入量、1200 : エポキシ樹脂系注入材比重(kg/m<sup>3</sup>)、b : ひびわれ幅(m)

h : ひびわれ深さ(m)、L : ひびわれ長さ(m)、1.15 : ロス率(1+0.15)

#### (2) ひびわれ注入工数量

##### 2-1. 集計表

補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	備考
下部工	0.20	0.80	0.030	0.007	0.09	3	
合計		0.80		0.007	0.09	3	
平均				0.008			

##### 2-2. 下部工補修数量

番号	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)	補修箇所	備考
C1	0.20	0.80	0.030	0.0066	0.09	3	A1橋台	
合計		0.80		0.007	0.09	3		
平均				0.008	0.113	3.750		注入量/長さ

4. ひびわれ充填工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	16.77	16.77	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	3.354	3.354	

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	3.900	0.010	0.010	0.000390	0.780	遊離石灰
下部工	7.200	0.010	0.010	0.000720	1.440	遊離石灰
	5.670	0.010	0.010	0.000567	1.134	打継目
合計	16.770			0.001677	3.354	

※充填材比重 2000kg/m3

2-2. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.150	0.010	0.010	0.000015	0.030	主桁	
Y2	0.600	0.010	0.010	0.000060	0.120	主桁	
Y3	0.500	0.010	0.010	0.000050	0.100	主桁	
Y4	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.200	主桁	
Y5	1.300	0.010	0.010	0.000130	0.260	主桁	
Y6	0.150	0.010	0.010	0.000015	0.030	主桁	
Y7	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.020	主桁	
Y8	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.020	主桁	
合計	3.900			0.000390	0.780		

※充填材比重 2000kg/m3

2-3. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	2.600	0.010	0.010	0.000260	0.520	A1橋台	
Y2	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.080	A1橋台	
Y3	1.200	0.010	0.010	0.000120	0.240	A1橋台	
Y1	2.000	0.010	0.010	0.000200	0.400	A2橋台	
Y2	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.200	A2橋台	
合計	7.200			0.000720	1.440		

※充填材比重 2000kg/m3

2-4. 下部工補修数量 (打継目)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
S10	5.670	0.010	0.010	0.000567	1.134	A1橋台	
合計	5.670			0.000567	1.134		

※充填材比重 2000kg/m3

5. 表面含浸工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	22.80	22.80	
簡易清掃		m2	11.20	11.20	
下地処理工		m2	11.60	11.60	
表面含浸材塗布面積		m2	22.80	22.80	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	5.52	5.52	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、「アクアシール1400(大同塗料)」の標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
主桁	11.60		11.60	11.60	2.81	
地覆	11.20	11.20		11.20	2.71	
合計	22.80	11.20	11.60	22.80	5.52	

6. 仮設工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
足場工		空m3	11	11	

(2) 仮設工

2-1. 足場工

V= 11.4 空m3

# 深淵第 8 橋



## 第2章 数量計算書

### 1. 舗装工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
舗装工					
舗装版切断工	舗装厚t=50mm	m	7.6	7.6	
舗装版破碎工	舗装厚t=50mm	m <sup>2</sup>	24.1	24.1	
舗装工	再生密粒度As、t=50mm	m <sup>2</sup>	27.2	27.2	
不陸整正	推定50mm、RM-30	m <sup>2</sup>	27.2	27.2	
殻運搬	As殻	m <sup>3</sup>	1.2	1.2	
殻処分	As殻	t	2.8	2.8	

#### (2) 舗装工

##### 3-2. 舗装版切断工(舗装厚50mm)

$$L1 = 3.6 \text{ m}$$

$$L2 = 4.0 \text{ m}$$

$$\Sigma L = 7.6 \text{ m}$$

##### 3-3. 舗装版破碎工(舗装厚50mm)

$$\Sigma A = 24.1 \text{ m}^2$$

##### 3-4. 舗装工(表層 再生密粒度As t=50mm)

$$\Sigma A = 27.2 \text{ m}^2$$

##### 3-5. 不陸整正(補足材料平均厚 推定50mm、補足材料RM-30)

$$\Sigma A = 27.2 \text{ m}^2$$

##### 3-6. 舗装殻運搬・処理

$$t = 5.0 \text{ cm}$$

$$V = 24.1 \times 0.05 = 1.2 \text{ m}^3$$

$$W = 1.2 \times 2.3 \text{ t/m}^3 = 2.8 \text{ t}$$

### 3. 断面修復工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m2	0.030	0.030	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	0.030	0.030	
殻処理	無筋Con	t	0.071	0.071	2.35t/m3

#### (2) 断面修復工数量(左官工法)

##### 2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
上部工	1.900	0.400	0.020	1.520	0.0304	0.0714	うき
小計				1.520	0.0304	0.0714	ケレン無し
合計				1.520	0.0304	0.0714	

##### 2-2. 上部工補修数量(うき)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
U1	1.900	0.400	0.020	0.7600	0.0152	0.0357	主桁	
U2	1.900	0.400	0.020	0.7600	0.0152	0.0357	主桁	
合計	1.900	0.400	0.020	1.5200	0.0304	0.0714		

4. ひびわれ充填工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	4.55	4.55	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	0.910	0.910	

(2) ひびわれ充填工数量

2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
下部工	4.550	0.010	0.010	0.000455	0.910	遊離石灰
合計	4.550			0.000455	0.910	

※充填材比重 2000kg/m3、ロス率30%

2-2. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.350	0.010	0.010	0.000035	0.070	A1橋台	
Y2	0.400	0.010	0.010	0.000040	0.080	A1橋台	
Y1	1.000	0.010	0.010	0.000100	0.200	A2橋台	
Y2	0.800	0.010	0.010	0.000080	0.160	A2橋台	
Y3	2.000	0.010	0.010	0.000200	0.400	A2橋台	
合計	4.550			0.000455	0.910		

※充填材比重 2000kg/m3、ロス率30%

5. 表面含浸工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	18.90	18.90	
簡易清掃		m2	10.00	10.00	
下地処理工		m2	8.90	8.90	
表面含浸材塗布面積		m2	18.90	18.90	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	4.57	4.57	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、「アクアシール1400(大同塗料)」の標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
主桁	8.90		8.90	8.90	2.15	
地覆	10.00	10.00		10.00	2.42	
合計	18.90	10.00	8.90	18.90	4.57	

深淵第 1 0 橋



2. 断面修復工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
左官工法	ポリマーセメントモルタル	m3	0.073	0.073	ケレン無し
殻運搬	無筋Con	m3	0.073	0.073	
殻処理	無筋Con	t	0.077	0.077	2.35t/m3

(2) 断面修復工数量(左官工法)

2-1. 集計表

補修箇所	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	備考
上部工	0.382	0.382	0.020	1.538	0.0309	0.0723	うき
	0.275	0.100	0.020	0.055	0.0011	0.0026	はく離
	0.175	0.100	0.020	0.035	0.0007	0.0017	錆汁
小計				1.628	0.0327	0.0766	ケレン無し
下部工	0.450	0.450	0.200	0.203	0.0405	—	欠損
小計				0.203	0.0405	—	充填補修
合計				1.830	0.0732	0.0766	

2-2. 上部工補修数量(うき)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
U1	0.100	0.350	0.020	0.0350	0.0007	0.0016	主桁	
U2	0.850	0.350	0.020	0.2975	0.0060	0.0140	主桁	
U3	0.500	0.550	0.020	0.2750	0.0055	0.0129	主桁	
U4	0.150	0.800	0.020	0.1200	0.0024	0.0056	主桁	
U5	0.600	0.550	0.020	0.3300	0.0066	0.0155	主桁	
U6	0.150	0.250	0.020	0.0375	0.0008	0.0018	主桁	
U7	0.650	0.200	0.020	0.1300	0.0026	0.0061	主桁	
U8	0.350	0.200	0.020	0.0700	0.0014	0.0033	主桁	
U9	0.400	0.200	0.020	0.0800	0.0016	0.0038	主桁	
U10	0.100	0.400	0.020	0.0400	0.0008	0.0019	主桁	
U11	0.350	0.350	0.020	0.1225	0.0025	0.0058	主桁	
合計	0.382	0.382	0.020	1.5375	0.0309	0.0723		

2-3. 上部工補修数量(剥離)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
H1	0.250	0.100	0.020	0.0250	0.0005	0.0012	主桁	
H2	0.300	0.100	0.020	0.0300	0.0006	0.0014	主桁	
合計	0.275	0.100	0.020	0.0550	0.0011	0.0026		

2-4. 上部工補修数量(錆汁)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ)(m)	厚さ (m)	面積 (m2)	数量 (m3)	殻処理 (t)	補修箇所	備考
S1	0.250	0.100	0.020	0.0250	0.0005	0.0012	主桁	
S2	0.100	0.100	0.020	0.0100	0.0002	0.0005	主桁	
合計	0.175	0.100	0.020	0.0350	0.0007	0.0017		

## 2-5. 下部工補修数量(欠損)

番号	平均長 (m)	平均幅 (高さ) (m)	厚さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	殻処理 (t)	補修箇所	備考
K1	0.450	0.450	0.200	0.2025	0.0405	0.0952	主桁	
合計	0.450	0.450	0.200	0.2025	0.0405	0.0952		

### 3. ひびわれ充填工

#### (1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
補修延長		m	2.45	2.45	
充填材料	ポリマーセメントモルタル	kg	0.490	0.490	

#### (2) ひびわれ充填工数量

##### 2-1. 集計表

補修箇所	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	備考
上部工	0.900	0.010	0.010	0.000090	0.180	遊離石灰
下部工	1.550	0.010	0.010	0.000155	0.310	遊離石灰
合計	2.450			0.000245	0.490	

※充填材比重 2000kg/m3

##### 2-2. 上部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.020	主桁	
Y2	0.500	0.010	0.010	0.000050	0.100	主桁	
Y3	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.040	主桁	
Y4	0.100	0.010	0.010	0.000010	0.020	主桁	
合計	0.900			0.000090	0.180		

※充填材比重 2000kg/m3

##### 2-3. 下部工補修数量 (遊離石灰)

番号	長さ (m)	幅 (m)	深さ (m)	数量 (m3)	充填量 (kg)	補修箇所	備考
Y1	0.200	0.010	0.010	0.000020	0.040	A1橋台	
Y2	0.150	0.010	0.010	0.000015	0.030	A1橋台	
Y1	0.500	0.010	0.010	0.000050	0.100	A2橋台	
Y2	0.700	0.010	0.010	0.000070	0.140	A2橋台	
合計	1.550			0.000155	0.310		

※充填材比重 2000kg/m3

4. 表面含浸工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
修復面積		m2	27.10	27.10	
簡易清掃		m2	13.60	13.60	
下地処理工		m2	13.50	13.50	
表面含浸材塗布面積		m2	27.10	27.10	
表面含浸材	シラン系含浸材	kg	6.56	6.56	参考:220g/m2

※シラン系含浸材の数量は、「アクアシール1400(大同塗料)」の標準塗布量 220kg/m2を基に算出している。ロス率は10%を見込んでいる。

(2) 表面含浸工数量

2-1. 上部工補修数量

補修箇所	修復面積 (m2)	簡易清掃 (m2)	下地処理 (m2)	塗布面積 (m2)	含浸材 (kg)	備考
主桁	13.50		13.50	13.50	3.27	
地覆	13.60	13.60		13.60	3.29	
合計	27.10	13.60	13.50	27.10	6.56	

5. 仮設工

(1) 数量集計表

細別	規格	単位	数量		備考
			1橋当り	1式	
吊足場		m2	15.9	16	

(2) 仮設工

2-2. 吊足場設置面積

2-2-1. 吊足場 TYPE A1

設置面積  $A1 = 5.30 \times 3.00 = 15.9 \text{ m}^2$

# 新和田橋

## 設計数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
沓座補修工				式		1		
	沓座モルタル打替え工			式		1		
		沓座モルタル取り壊し	無筋コンクリート、t=15mmと推定	m3		0.002		
		チップング	t=20mm	m2		0.22		
		コンクリート殻処分	無筋コンクリート	m3		0.01		
		コンクリート殻運搬	無筋コンクリート	t		0.01		
		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		
	仮設工			式		1		
		吊足場工	シート張防護、朝顔有り、桁高1.5m未満	m2		26.4		
部分塗替え塗装工				式		1		
	部分塗替え塗装工		Rc-III塗装系	式		1		
		清掃・水洗い		m2		56.9		
		素地調整	4種ケレン、塗り重ね部L=50mm	m2		1.1		
		素地調整	3種ケレン	m2		55.9		

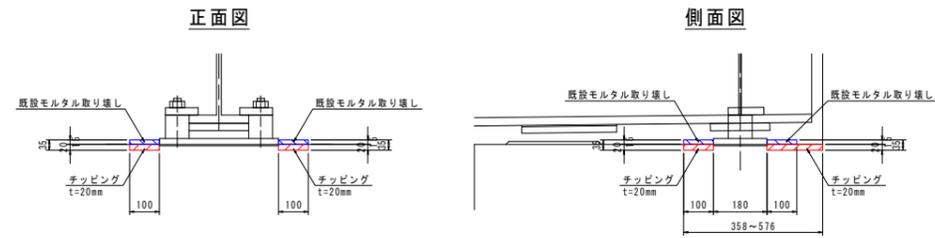


種別：沓座モルタル打替え工  
 ブロック：一般計算書  
 区分：

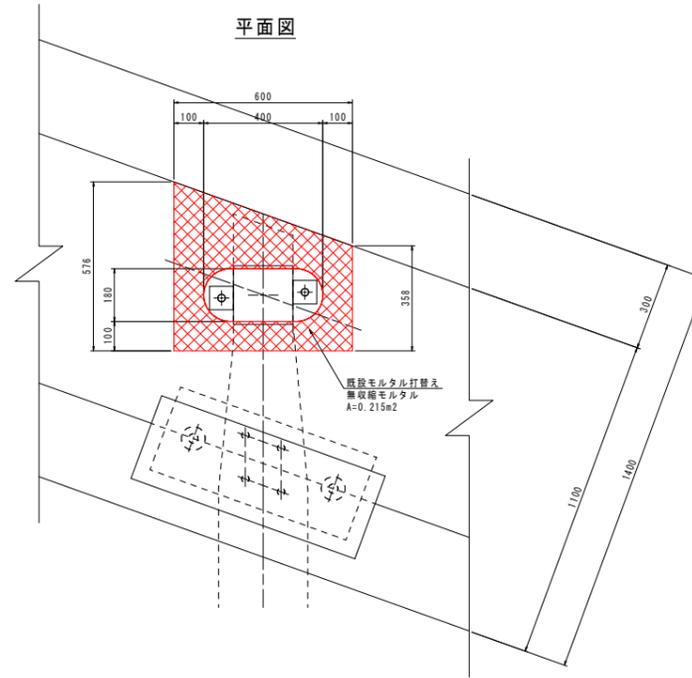
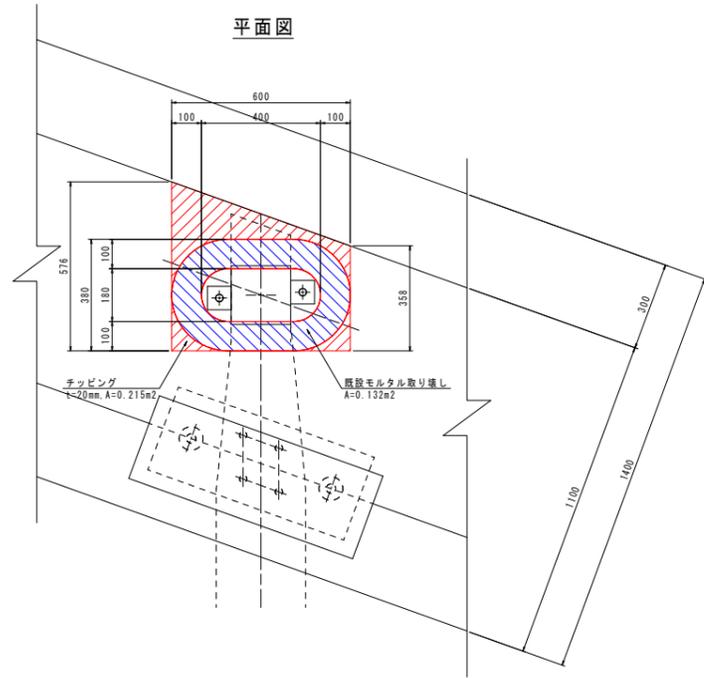
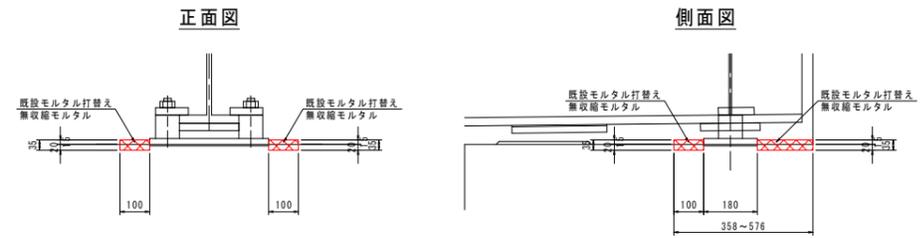
沓座モルタル補修工詳細図

沓座モルタル打替え工 S=1:10  
 (N=1箇所)

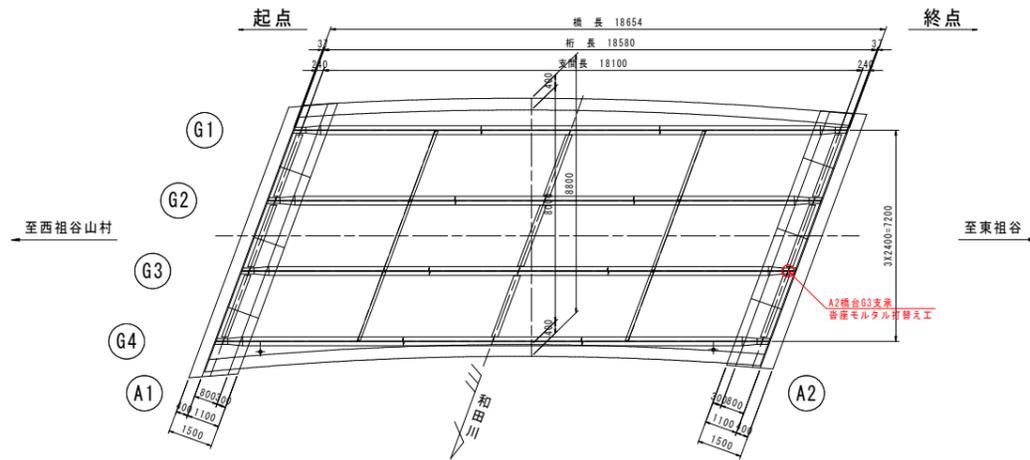
取り壊し



打替え



マーク図 S=1:100



注)  
 ・既設沓座モルタルの大きさを600x380x15と推定。  
 ・沓座モルタルは、支梁の周囲は全て打替えるものとし、支梁直下の健全部は打替えない。  
 ・状況に応じて仮装等を行い、桁の沈下を防ぐこと。

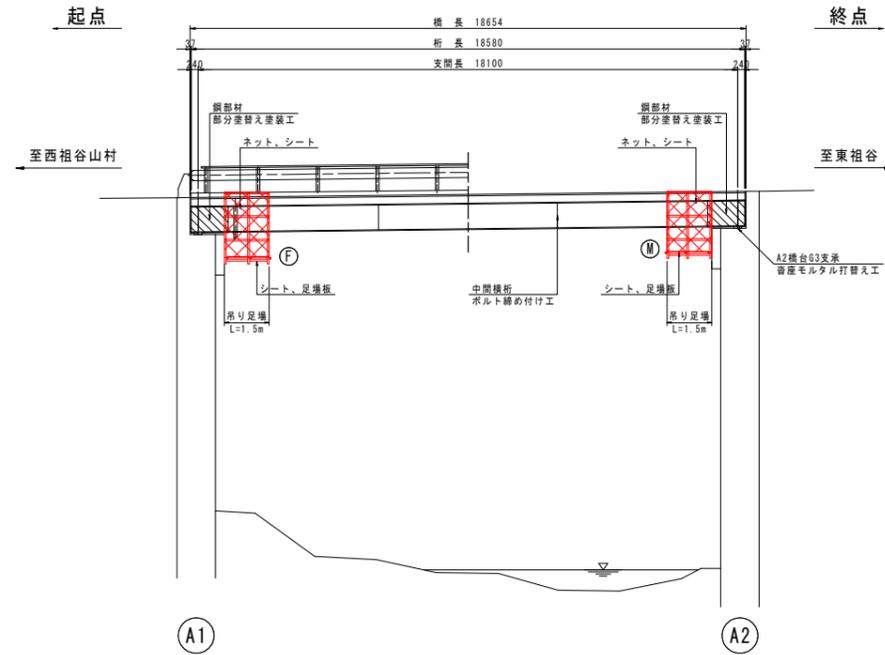
注)  
 ・本図面は、現存図面を基に作図したものである。  
 ・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。



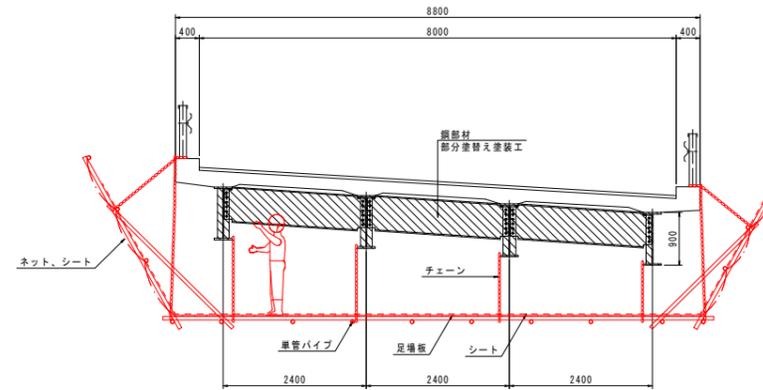
種別：仮設工  
 ブロック：一般計算書  
 区分：

施工計画図  
 (部分塗替え塗装工、沓座モルタル打替え工)

側面図 S=1:100



断面図 S=1:50

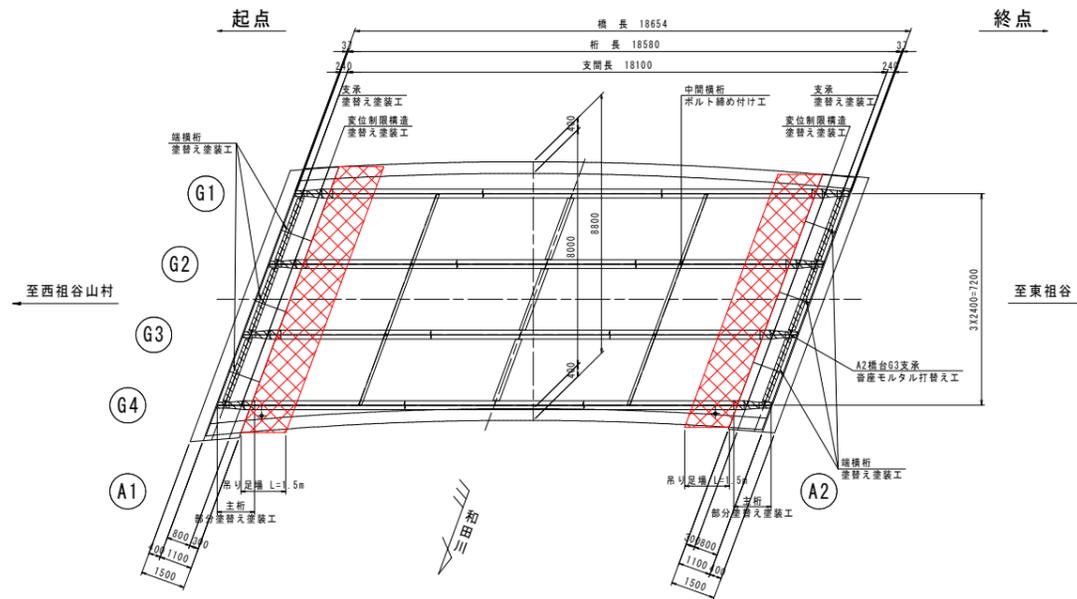


作業フロー

(部分塗替え塗装工)	(沓座モルタル打替え工)
準備工	準備工
吊り足場設置工	吊り足場設置工
高地調整・ケレン工	既設モルタル取壊し工
下塗り(鋼材露出部)	はつり工
下塗り	型枠組立
中塗り	無収縮モルタル打設
上塗り	養生工
吊り足場撤去工	型枠撤去
後片付け	吊り足場撤去工
	後片付け

※中間横桁のボルト締め付け工については、足場設置あるいは撤去作業時に橋梁点検車により行うこと。

平面図 S=1:100



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：仮設工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
吊足場工  シート張防護, 朝 顔有り, 桁高1.5m 未満	$A = 1.50 * 8.80 * 2 = 26.40$	26.4 m <sup>2</sup>

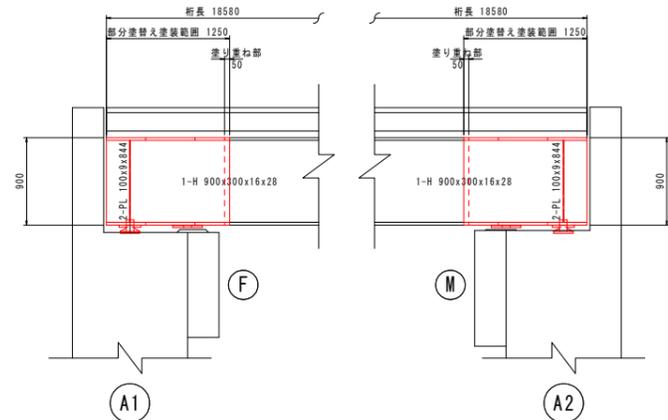
# 一般計算書

種別：部分塗替え塗装工  
 ブロック：一般計算書  
 区分：

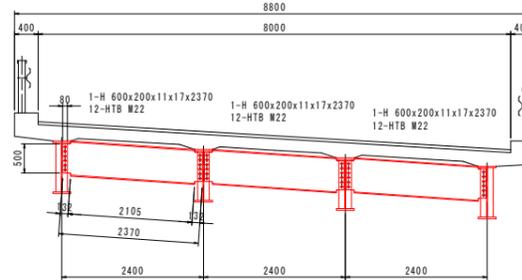
## 塗装面積算出図

主桁 S=1:30  
(N=4本)

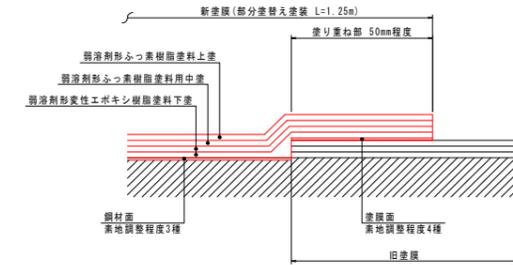
側面図



端横桁 S=1:50  
(N=6箇所)



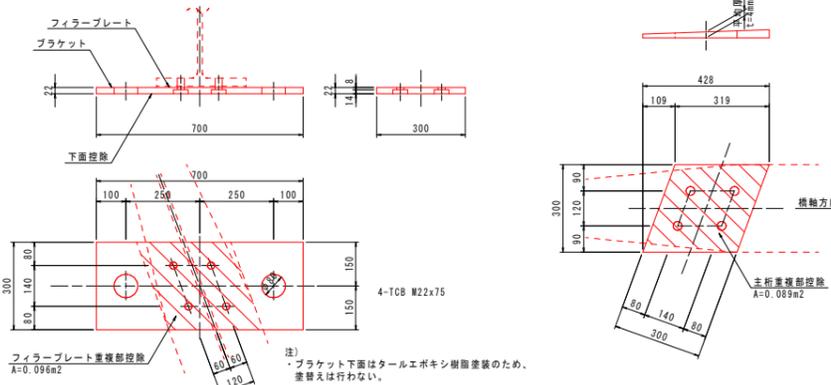
塗り重ね部詳細図



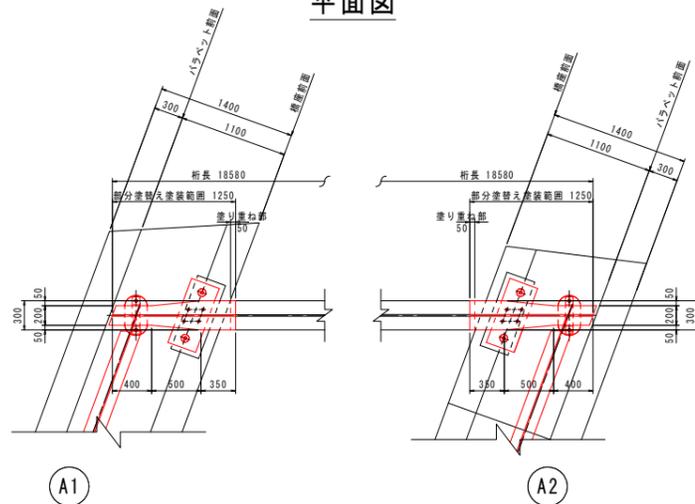
変位制限構造 S=1:10  
(N=8箇所)

ブラケット

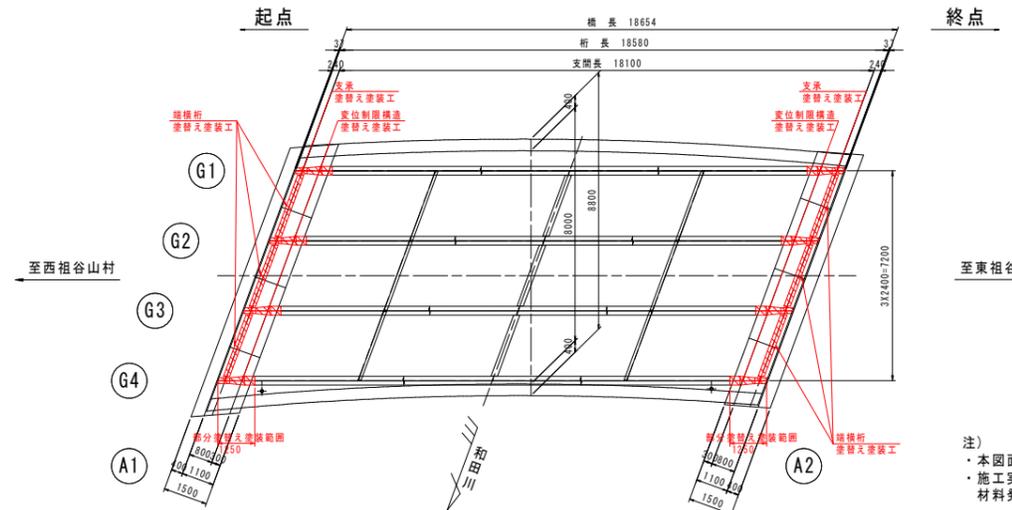
フィラープレート



平面図



マーク図 S=1:100



塗替え塗装系

塗装工程	塗料名	使用量 (kg/m <sup>2</sup> )
素地調整	3種 (塗り重ね部は4種)	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼材露出部のみ)	(200)
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120

注)  
 ・素地調整を行い、鋼材が露出している場合には、露出部に下塗塗装を行うこと。

注)  
 ・新塗装と旧塗装の境界部には、50mm程度の塗り重ね部を設けること。  
 ・塗り重ね部の旧塗装表面の処理は、素地調整程度4種とする。

支承  
(N=各4基)

支承塗装面積表 (1基当り)	単位	数量
固定支承 (A1橋台側)	m <sup>2</sup>	0.27
可動支承 (A2橋台側)	m <sup>2</sup>	0.25

注)  
 ・支承の塗装面積は、道路橋支承標準設計からの推定値である。

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：部分塗替え塗装工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：

「道路橋支承標準設計(ゴム支承・すべり支承編) 昭和51年1月  
 社団法人 日本道路協会 P263」より

## すべり支承塗装面積表

表の数値は工場塗装面積を示すが、現場塗装面積としても大きな差はない。

### 1. 鋼 橋 用

(単位：m<sup>2</sup>)

反力 ton	線 支 承		高力黄銅支承板支承		密閉ゴム支承板支承	
	LB		BP・A		BP・B	
	Fix	Mov	Fix	Mov	Fix	Mov
30	0.27	0.25				
40	0.29	0.26				
50	0.31	0.27	0.42	0.38	0.42	0.37
75	0.46	0.39	0.57	0.50	0.55	0.49
100	0.64	0.53	0.69	0.62	0.67	0.60
125			0.82	0.72	0.80	0.70
150			0.79	0.68	0.78	0.68
175			0.92	0.80	0.90	0.78
200			1.05	0.90	1.03	0.89
225			1.15	0.99	1.19	1.01
250			1.26	1.07	1.28	1.08
275			1.38	1.17	1.44	1.21
300			1.48	1.25	1.52	1.28
350			1.72	1.45	1.73	1.45
400			1.98	1.65	1.99	1.66
450			2.26	1.85	2.22	1.83
500			2.50	2.02	2.46	2.01
750			3.48	2.77	3.49	2.80
1 000			4.59	3.59	4.55	3.58

# 一般計算書

種 別：部分塗替え塗装工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
塗装面積  Rc-III塗装系	<p><b>【主桁部】</b>                      (主桁)  <math>A1 = 240 \text{ (kg/m)} * 1.250 * 0.0122 \text{ (m}^2/\text{kg)} - (0.300 * 1.250 + 1/2 * (0.400 + 0.900) * 0.050 * 4) = 3.16</math>                      (V-STIFF)  <math>A2 = 0.844 * 0.100 * 2 * 2 = 0.34</math>                      (支承重複部控除)  <math>A3 = 0.200 * 0.200 \text{ (とする)} = 0.04</math>                      (フィラプレート重複部控除)  <math>A4 = 0.089</math></p> <p>主桁小計 <math>A = 3.16 + 0.34 - 0.04 - 0.089 = 3.37</math>                      主桁合計 <math>A = 3.37 * 8 = 26.96</math></p> <p><b>【端横桁】</b>  <math>A1 = 103 \text{ (kg/m)} * 2.370 * 0.0189 \text{ (m}^2/\text{kg)} - ((0.200 + 0.017) * 2 - 0.011) * 0.132 * 4 = 4.39</math>                      (HTB増加分:M22)  <math>A2 = 6.70 / 1000 * 12 = 0.08</math>                      (主桁重複部控除)  <math>A3 = 0.500 * 0.080 * 2 = 0.08</math></p> <p>端横桁小計 <math>A = 4.39 + 0.08 - 0.08 = 4.39</math>                      端横桁合計 <math>A = 4.39 * 6 = 26.34</math></p> <p><b>【支承】</b>                      (反力計算)</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>主桁 <math>W1 = 240 \text{ (kg/m)} / 1000 * 18.580 * 4 = 17.84 \text{ (t)}</math>                      端横桁 <math>W2 = 103 \text{ (kg/m)} / 1000 * 2.370 * 3 * 2 = 1.46 \text{ (t)}</math>                      中間横桁 <math>W3 = 34.6 \text{ (kg/m)} / 1000 * 2.348 * 3 * 2 + 103 \text{ (kg/m)} / 1000 * 2.370 * 3 = 1.22 \text{ (t)}</math>                      床版 <math>W4 = 2.5 \text{ (t/m}^3) * 2.067 * 18.580 = 96.01 \text{ (t)}</math>                      舗装 <math>W5 = 2.3 \text{ (t/m}^3) * 0.400 * 18.580 = 17.09 \text{ (t)}</math>                      防護柵 <math>W6 = 22.9 \text{ (kg/m)} / 1000 * 18.580 * 2 = 0.85 \text{ (t)}</math></p> <p>合計 <math>W = 17.84 + 1.46 + 1.22 + 96.01 + 17.09 + 0.85 = 134.47 \text{ (t)}</math>                      支承1基当り <math>W = 134.47 / 8 = 16.81 \text{ (t)}</math></p>	

# 一般計算書

種 別：部分塗替え塗装工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
	すべり支承塗装面積表より、反力値の近い支承の塗装面積を使用する。  (固定支承) $A1 = 0.27$ (可動支承) $A2 = 0.25$  $支承合計 A = (0.27+0.25)*4 = 2.08$  <b>【変位制限構造】</b> (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) $A3 = 5.06/1000*4 = 0.02$  変位制限構造小計 $A = 0.01+0.16+0.02 = 0.19$ 変位制限構造合計 $A = 0.19*8 = 1.52$  <b>【上部工部分塗替え塗装面積合計】</b> $A = 26.96+26.34+2.08+1.52 = 56.90$	
清掃・水洗い	$A = 56.90$	56.9 m2
素地調整 4種ケレン、塗り 重ね部L=50mm	$A = (240(kg/m)*0.050*0.0122(m2/kg)-0.300*0.050)*8 = 1.05$	1.1 m2
素地調整 3種ケレン	$A = 56.90-1.05 = 55.85$	55.9 m2
下塗り 弱溶剤形変性エポ キシ樹脂塗料下塗 2回当り	$A = 56.90*2=113.80$	113.8 m2
中塗り 弱溶剤形ふっ素樹 脂塗料用中塗 1 回当り	$A = 56.90$	56.9 m2
上塗り 弱溶剤形ふっ素樹 脂塗料上塗 1回 当り	$A = 56.90$	56.9 m2

# 一般計算書

種 別 : ボルト締め付け工  
ブロック : 一般計算書  
区 分 :

細別/規格	算 式 / 図	数 量
ボルト締め付け工	中間横桁 N = 2	2 本