

## 見積参考資料

工事名 R4馬土 国道438号（18号橋） 美・木屋平川上 橋梁修繕  
工事

### ◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	美馬6
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。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R4馬土 国道438号(18号橋) 美・木屋平川上 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		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:60.8m, 材料種類:ポ リマーセメント系	構造物	1				単 1号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:244.6m, 材料種類:エポキシ樹脂	構造物	1				単 2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 3号
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポ リマーセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 4号
表面被覆工		式	1				
下地処理		橋	1				単 5号
プライマー塗布	材料種類:シラン系	橋	1				単 6号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				

# 設計内訳書（本01）

工事名	R4馬土 国道438号（18号橋） 美・木屋平川上 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
コンクリートはつり	平均はつり厚:3cm以下	m2	5				単 7号
コンクリート運搬処理		m3	1				単 8号
仮設工		式	1				
橋梁補修用足場工		式	1				
床版補強足場		m2	5				単 9号
床版補強足場		m2	8				単 10号
枠組足場		m2	8				単 11号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	14				単 12号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R4馬土 国道438号(18号橋) 美・木屋平川上 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
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				

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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	摘要
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:60.8m, 材料種類:ポリマーセメント系		単位	構造物	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上, 60.8m, 16.4kg	構造物	1			単 13号
	合計						
	単価						円/構造物

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
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	摘要
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:244.6m, 材料種類:エポキシ樹脂		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, 244.6m, 4.4kg, 25kg, 978個	構造物	1			単 14号
	合計						
	単価						円/構造物

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケ ン・鉄筋防錆処理: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, 0.024m3	構造物	1			単 15号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋ケ ン・鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		無し, 0.1m3未満, 0.024m3	構造物	1			単 16号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	下地処理		単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表面被覆工(塗装工法) 下地処理	103m2	橋	1				単 17号
	合計							
	単価							円/橋

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	プライマー塗布	材料種類:シリコン系	単位	橋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表面被覆工(塗装工法) プライマー塗布	103m2, 20.6kg	橋	1				単 18号
	合計							
	単価							円/橋

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	コンクリートはつり	平均はつり厚:3cm以下	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	
コンクリートはつり		3cm以下, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	コンクリート運搬処理		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 19号	
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, 49.4km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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	床版補強足場		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, 2月	m2	1			単 20号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	床版補強足場		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 21号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	枠組足場		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	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1				単 22号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1				単 23号
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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以上, 60. 8m, 16. 4kg				1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 充填材		kg		19. 68			
	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	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	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, 244. 6m, 4. 4kg, 25kg, 978個	単位	構造物	単位数量	1	単価
	土木一般世話役		人				
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	注入材 ポ <sup>レ</sup> キ <sup>ン</sup>		kg	4. 4			
	シール材 ポ <sup>レ</sup> キ <sup>ン</sup>		kg	34. 25			
	材料費 ポ <sup>レ</sup> キ <sup>ン</sup> 樹脂用(0. 4MPa以下)		個	978			
	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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.024m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.028				
	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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	断面修復工(左官工法)	無し, 0.1m3未満, 0.024m3	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 ポリマーセメントモルタル		m3	0.028				
	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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	表面被覆工(塗装工法) 下地処理	103m2	単位	橋	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					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/橋

## 2次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	表面被覆工(塗装工法) プライマー塗布	103m2, 20.6kg	単位	橋	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 表面含浸材(シソ系)		kg	20.6				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/橋



## 2次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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(無筋)		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

# 2次単価表

単価使用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	足場工(床版補強工用)	桁高1.5m以上,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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	足場工	手摺先行型枠組足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊		日	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

## 2次単価表

単価使用年月	2022. 11
歩掛適用年月	2022. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 4 馬 土 国 道 4 3 8 号 ( 1 8 号 橋 ) 美 ・ 木 屋 平 川 上 橋 梁 修 繕 工 事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L001090004	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクリュー型 吐出量5.0m3/min	日	0.234	463	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.112	4,793	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.102	2,108	
	合計額				7,364	



R4馬土 国道438号（18号橋）  
美・木屋平川上 橋梁修繕工事

数量計算書

徳島県 西部総合県民局



## 1. 数量集計表

工種	種別	細 別	規 格	単位	数 量		合 計	計 上	備 考
					上部工	下部工			
橋梁補修工				式			1.0	1.0	
	断面修復工			式			1.0	1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.011	0.010	0.021	0.02	実数量計上
			鉄筋防錆処理 無	m3	0.005	0.004	0.009	0.01	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.013	0.011	0.024	0.02	ロス率18%考慮
			ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 無）	m3	0.006	0.005	0.011	0.01	ロス率18%考慮
	ひび割れ補修工			式			1.0	1.0	
		ひび割れ補修工（低圧注入工法）	施工延長	m	122.05	122.50	244.55	244.6	実数量計上
			シール材	kg	12.45	12.50	24.95	25.0	実数量計上
			注入材（エポキシ樹脂系）	kg	2.32	1.84	4.16	4.2	ロス率15%考慮
			注入器具	個	488	490	978	978	0.25mピッチ
		ひび割れ補修工（充てん工法）	施工延長	m	10.40	50.35	60.75	60.8	実数量計上
			充てん材	kg	2.81	13.59	16.40	16.4	実数量計上
	表面含浸工			式			1.0	1.0	
		下地処理		m2	27.38	75.52	102.90	102.9	実数量計上
		含浸材塗布		m2	27.38	75.52	102.90	102.9	実数量計上
		含浸材	ニュースパンガード同等品以上	kg	5.48	15.10	20.58	20.6	実数量計上
	仮設工			式			1.0	1.0	
		吊足場	タイプA2	m2	5.40	-	5.40	5.4	実数量計上
			防護面積	m2	5.40	-	5.40	5.4	実数量計上
			タイプD(中段足場殻受)	m2	8.22	-	8.22	8.2	実数量計上
		枠組足場	タイプG	m2	-	3.60	3.60	3.6	実数量計上
構造物撤去工				式			1.0	1.0	
	運搬処理工			式			1.0	1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	m3	0.018	0.022	0.040	0.04	実数量計上

※頂版を上部工、側壁を下部工として計上する。

## 1.1 上部工数量集計表

18号橋

工種	種別	細別	規格	単位	径間別数量集計		合計	備考
					第1-1径間	第1-2径間		
橋梁補修工				式			1.0	
	断面修復工			式			1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.010	0.001	0.011	実数量計上
			鉄筋防錆処理 無	m3	0.005	-	0.005	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.012	0.001	0.013	ロス率18%考慮
			ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 無）	m3	0.006	-	0.006	ロス率18%考慮
	ひび割れ補修工			式			1.0	
		ひび割れ補修工（低圧注入工法）	施工延長	m	122.05	-	122.05	実数量計上
			シール材	kg	12.45	-	12.45	実数量計上
			注入材（エポキシ樹脂系）	kg	2.32	-	2.32	ロス率15%考慮
			注入器具	個	488	-	488	0.25mピッチ
		ひび割れ補修工（充てん工法）	施工延長	m	10.15	0.25	10.40	実数量計上
			充てん材	kg	2.74	0.07	2.81	実数量計上
	表面含浸工			式			1.0	
		下地処理		m2	27.38	-	27.38	
		含浸材塗布		m2	27.38	-	27.38	
		含浸材	ニューSPANガード同等品以上	kg	5.48	-	5.48	
	仮設工			式			1.0	
		吊足場	タイプA2	m2	5.40	-	5.40	実数量計上
			防護面積	m2	5.40	-	5.40	実数量計上
			タイプD(中段足場殻受)	m2	8.22	-	8.22	実数量計上
構造物撤去工				式			1.0	
	運搬処理工			式			1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	式			1.0	実数量計上
			断面修復工	m3	0.0150	0.0010	0.016	実数量計上
			ひび割れ補修工（充てん工法）	m3	0.00152	0.00004	0.0016	実数量計上
			合計	m3	0.017	0.001	0.018	実数量計上

## 1.2 下部工数量集計表

18号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	箇所別数量集計		合計	備考
					第1-1径間	第1-2径間		
橋梁補修工				式			1.0	
	断面修復工			式			1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.008	0.002	0.010	実数量計上
			鉄筋防錆処理 無	m3	0.003	0.001	0.004	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.009	0.002	0.011	ロス率18%考慮
			ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 無）	m3	0.004	0.001	0.005	ロス率18%考慮
	ひび割れ補修工			式			1.0	
		ひび割れ補修工（低圧注入工法）	施工延長	m	122.50	-	122.50	実数量計上
			シーリング材	kg	12.50	-	12.50	実数量計上
			注入材（エポキシ樹脂系）	kg	1.84	-	1.84	ロス率15%考慮
			注入器具	個	490	-	490	0.25mピッチ
		ひび割れ補修工（充てん工法）	施工延長	m	50.35	-	50.35	実数量計上
			充てん材	kg	13.59	-	13.59	実数量計上
	表面含浸工			式			1.0	
		下地処理		m2	75.52	-	75.52	実数量計上
		含浸材塗布		m2	75.52	-	75.52	実数量計上
		含浸材	ニュースパンガード同等品以上	kg	15.10	-	15.10	実数量計上
	仮設工			式			1.0	
		枠組足場	タイプG	m2	3.60	-	3.60	実数量計上
構造物撤去工				式			1.0	
	運搬処理工			式			1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	式			1.0	
			断面修復工	m3	0.0110	0.0030	0.014	実数量計上
			ひび割れ補修工（充てん工法）	m3	0.0076	-	0.0076	実数量計上
			合計	m3	0.019	0.0030	0.022	実数量計上

2. 断面修復工(左官工法)

2.1 数量集計表

【上部工】 〈第1-1径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理	備考
頂版上面									
頂版0101	ア	うき	1500	100	50	0.1500	0.0075	有	
頂版0201	イ	剥離	100	50	50	0.0050	0.0003	無	
桁下面									
頂版0401	ア	うき	150	300	50	0.0450	0.0023	有	
呑口部側壁									
地覆0101	ア	剥離	200	300	50	0.0600	0.0030	無	
頂版0601	イ	剥離	200	150	50	0.0300	0.0015	無	
合計						0.2900	0.0146		
							防錆処理 有	0.0098	
							防錆処理 無	0.0048	

【下部工】 〈第1-1径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理	備考
起点側側壁									
側壁0104	ア	うき	300	150	50	0.0450	0.0023	有	
側壁0101	イ	剥離	280	120	50	0.0336	0.0017	無	
終点側側壁									
側壁0201	ア	剥離	100	80	50	0.0080	0.0004	無	
側壁0203	イ	剥離	150	100	50	0.0150	0.0008	無	
側壁0204	ウ	鉄筋露出	100	150	50	0.0150	0.0008	有	
側壁0204	エ	鉄筋露出	200	250	50	0.0500	0.0025	有	
側壁0204	オ	鉄筋露出	150	250	50	0.0375	0.0019	有	
合計						0.2041	0.0104		
							防錆処理 有	0.0075	
							防錆処理 無	0.0029	

【上部工】 〈第1-2径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理	備考
地覆0101	ア	鉄筋露出	150	100	50	0.0150	0.0008	有	
合計						0.0150	0.0008		
							防錆処理 有	0.0008	
							防錆処理 無	0.0000	

【下部工】 〈第1-2径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理	備考
橋台[堅壁]0101	ア	うき	200	200	50	0.0400	0.0020	有	
橋台[堅壁]0102	ア	剥離	250	100	50	0.0250	0.0013	無	
合計						0.0650	0.0033		
							防錆処理 有	0.0020	
							防錆処理 無	0.0013	

## 2.2 施工体積

防錆処理有

上部工

第1-1径間	0.0098			=	0.010	m3
第1-2径間	0.0008			=	0.001	m3
小計					0.011	m3

下部工

第1-1径間	0.0075			=	0.008	m3
第1-2径間	0.0020			=	0.002	m3
小計					0.010	m3

合計 0.021 m3

防錆処理無

上部工

第1-1径間	0.0048			=	0.005	m3
小計					0.005	m3

下部工

第1-1径間	0.0029			=	0.003	m3
第1-2径間	0.0013			=	0.001	m3
小計					0.004	m3

合計 0.009 m3

## 2.3 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

ロス率: 18 %

全延長当たり

防錆処理有

上部工

第1-1径間	0.010	x	1.180			=	0.012	m3
第1-2径間	0.001	x	1.180			=	0.001	m3
小計							0.013	m3

下部工

第1-1径間	0.008	x	1.180			=	0.009	m3
第1-2径間	0.002	x	1.180			=	0.002	m3
小計							0.011	m3

合計 0.024 m3

防錆処理無

上部工

第1-1径間	0.005	x	1.180			=	0.006	m3
小計							0.006	m3

下部工

第1-1径間	0.003	x	1.180			=	0.004	m3
第1-2径間	0.001	x	1.180			=	0.001	m3
小計							0.005	m3

合計 0.011 m3

## 2.4 殼処理

防錆処理有+防錆処理無

上部工

第1-1径間	0.010	+	0.005	=	0.015	m3
第1-2径間	0.001	+	0.000	=	0.001	m3
				小計	0.016	m3

下部工

第1-1径間	0.008	+	0.003	=	0.011	m3
第1-2径間	0.002	+	0.001	=	0.003	m3
				小計	0.014	m3
				合計	0.030	m3

3. ひび割れ補修工(低圧注入工法)

3.1 数量集計表

【上部工】

〈第1-1径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	備考
頂版上面					
頂版0101	1	頂版ひび割れ	0.3	1,500	
頂版0101	2	頂版ひび割れ	0.2	900	
頂版0101	3	頂版ひび割れ	0.5	1,200	
頂版0101	4	頂版ひび割れ	0.2	200	
頂版0101	5	頂版ひび割れ	0.2	350	
頂版0101	6	頂版ひび割れ	0.2	400	
頂版0101	7	頂版ひび割れ	0.2	450	
頂版0201	8	頂版ひび割れ	0.2	200	
頂版0201	9	頂版ひび割れ	0.2	200	
桁下面					
頂版0101	1	頂版ひび割れ	0.2	6,400	
頂版0101	1	頂版ひび割れ	0.4	3,050	
頂版0201	2	頂版ひび割れ	0.2	2,450	
頂版0201	2	頂版ひび割れ	0.3	11,200	
頂版0201	2	頂版ひび割れ	0.4	10,200	
頂版0201	2	頂版ひび割れ	0.5	3,050	
頂版0301	3	頂版ひび割れ	0.3	16,350	
頂版0301	3	頂版ひび割れ	0.4	6,300	
頂版0401	4	頂版ひび割れ	0.2	13,750	
頂版0401	4	頂版ひび割れ	0.3	8,400	
頂版0401	4	頂版ひび割れ	0.4	5,450	
頂版0501	5	頂版ひび割れ	0.2	17,900	
頂版0601	6	頂版ひび割れ	0.2	9,250	
頂版0601	6	頂版ひび割れ	0.3	2,900	
合計			平均ひびわれ幅 0.28	122,050	

【下部工】

〈第1-1径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	備考
起点側側壁					
側壁0106	1	側壁ひび割れ	0.2	5,600	
側壁0105	2	側壁ひび割れ	0.2	6,550	
側壁0104	3	側壁ひび割れ	0.2	10,650	
側壁0103	4	側壁ひび割れ	0.2	15,500	
側壁0102	5	側壁ひび割れ	0.2	7,250	
側壁0102	5	側壁ひび割れ	0.3	7,200	
側壁0102	6	側壁ひび割れ	0.2	8,700	
側壁0101	7	側壁ひび割れ	0.2	6,900	
側壁0101	8	側壁ひび割れ	0.2	6,850	
終点側側壁					
側壁0201	1	側壁ひび割れ	0.2	6,950	
側壁0201	2	側壁ひび割れ	0.2	6,200	
側壁0202	3	側壁ひび割れ	0.3	13,500	
側壁0203	4	側壁ひび割れ	0.2	6,750	
側壁0203	4	側壁ひび割れ	0.4	1,200	
側壁0204	5	側壁ひび割れ	0.2	9,500	
側壁0205	6	側壁ひび割れ	0.2	300	
側壁0206	7	側壁ひび割れ	0.2	2,900	
合計			平均ひびわれ幅 0.22	122,500	

### 3.2 施工延長

上部工

第1-1径間 122.05

= 122.05 m  
小計 122.05 m

下部工

第1-1径間 122.50

= 122.50 m  
小計 122.50 m

合計 244.55 m

### 3.3 シール材

シール幅:30mm、厚さ2mm、比重1,700にて実数量算出、ロス率37%は積算時に考慮する。

単位当たり

0.030 x 0.002 x 1.000 x 1700 x 1.00 = 0.102 kg/m

全延長当たり

上部工

第1-1径間 122.05 x 0.102

= 12.45 kg  
小計 12.45 kg

下部工

第1-1径間 122.50 x 0.102

= 12.50 kg  
小計 12.50 kg

合計 24.95 m



### 3.4 注入材 (エポキシ樹脂系)

#### ・上部工第1-1径間

ひび割れ幅：平均 0.28 mm 深さ： 50 mm 比重： 1.200 ロス率： 15 %

単位当たり

0.00028 x 0.050 x 1.000 x 1200 x 1.15 = 0.019 kg/m

全延長当たり

122.05 x 0.019 = 2.32 kg

小計 2.32 kg

#### ・下部工第1-1径間

ひび割れ幅：平均 0.22 mm 深さ： 50 mm 比重： 1.200 ロス率： 15 %

単位当たり

0.00022 x 0.050 x 1.000 x 1200 x 1.15 = 0.015 kg/m

全延長当たり

122.50 x 0.015 = 1.84 kg

小計 1.84 kg

合計 4.16 kg

### 3.5 注入器具

設置間隔：25cmにて算出

単位当たり

1.000 / 0.250 = 4 個/m

全延長当たり

上部工

第1-1径間 122.05 x 4 = 488 個

小計 488 個

下部工

第1-1径間 122.50 x 4 = 490 個

小計 490 個

合計 978 個

4. ひび割れ補修工(充てん工)

4.1 数量集計表

【上部工】 〈第1-1径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	備考
桁下面					
頂版0101	a	遊離石灰	0.2	3,850	
頂版0401	b	遊離石灰	0.2	100	
頂版0601	c	遊離石灰	0.2	350	
吐口部側面					
頂版0101	a	遊離石灰	0.2	800	
頂版0101	b	遊離石灰	0.2	1,150	
頂版0101	c	遊離石灰	0.2	500	
頂版0101	d	遊離石灰	0.2	200	
呑口部側面					
頂版0601	i	遊離石灰	0.2	3,200	
合計				10,150	

【下部工】 〈第1-1径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	備考
起点側側壁					
側壁0106	a	遊離石灰	0.2	100	
側壁0104	b	遊離石灰	0.2	300	
側壁0103	c	遊離石灰	0.2	750	
側壁0102	d	遊離石灰	0.2	4,200	
側壁0102	e	遊離石灰	0.2	1,150	
側壁0101	f	遊離石灰	0.2	4,200	
側壁0101	g	遊離石灰	0.2	6,350	
終点側側壁					
側壁0201	a	遊離石灰	0.2	2,850	
側壁0201	b	遊離石灰	0.2	5,050	
側壁0202	c	遊離石灰	0.2	1,300	
側壁0203	d	遊離石灰	0.2	600	
側壁0204	e	遊離石灰	0.2	400	
側壁0205	f	遊離石灰	0.2	700	
吐口部側面					
側壁0201	e	遊離石灰	0.2	1,000	
側壁0201	f	遊離石灰	0.2	1,800	
側壁0101	g	遊離石灰	0.2	900	
側壁0101	h	遊離石灰	0.2	1,600	
起点側外面					
側壁0101	a	遊離石灰	0.2	11,000	
終点側外面					
側壁0201	b	遊離石灰	0.2	6,100	
合計				50,350	

【上部工】 〈第1-2径間〉

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	備考
主桁0101	a	遊離石灰	0.2	250	
合計				250	

#### 4.2 施工延長

上部工

第1-1径間	10.15	=	10.15	m
第1-2径間	0.25	=	0.25	m
小計			10.40	m

下部工

第1-1径間	50.35	=	50.35	m
小計			50.35	m
合計			60.75	m

#### 4.3 充てん材 (ポリマーセメントモルタル)

カット幅:10mm、深さ:15mm、比重1,800にて実数量算出、ロス率20%は積算時に考慮する。

単位当たり

0.010	x	0.015	x	1.000	x	1800	=	0.270	kg/m
-------	---	-------	---	-------	---	------	---	-------	------

全延長当たり

上部工

第1-1径間	10.15	x	0.270	=	2.74	kg
第1-2径間	0.25	x	0.270	=	0.07	kg
小計					2.81	kg

下部工

第1-1径間	50.35	x	0.270	=	13.59	kg
小計					13.59	kg
合計					16.40	kg

#### 4.4 殻処理

単位当たり

0.010	x	0.015	x	1.000	=	0.00015	m3
-------	---	-------	---	-------	---	---------	----

全延長当たり

上部工

第1-1径間	10.15	x	0.00015	=	0.00152	m3
第1-2径間	0.25	x	0.00015	=	0.00004	m3
小計					0.00156	m3

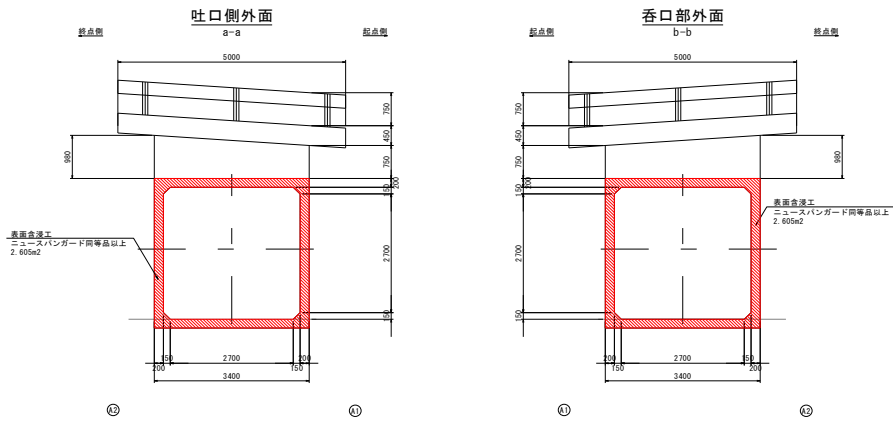
下部工

第1-1径間	50.35	x	0.00015	=	0.00755	m3
小計					0.00755	m3
合計					0.009	m3

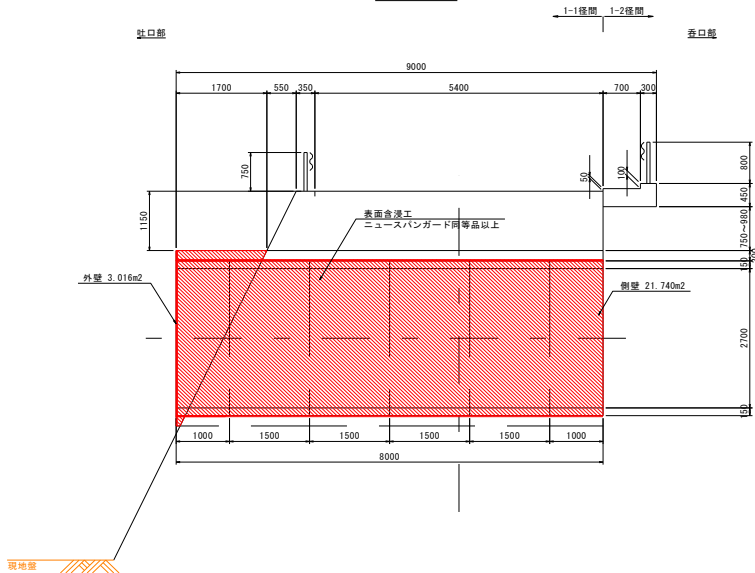
5. 表面含浸工

根拠図

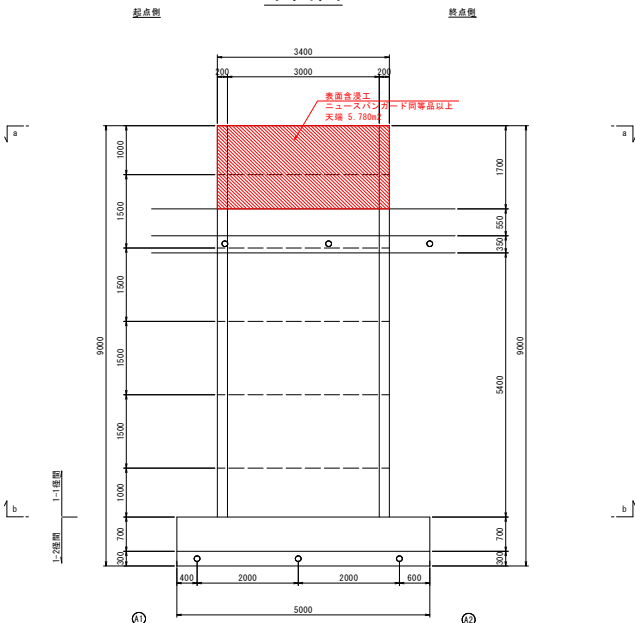
側面図



断面図

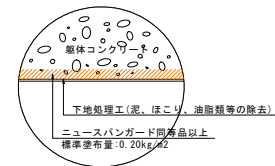


平面図



表面含浸工詳細図

- 施工手順
- 1. 下地処理工(泥、ほこり、油脂類等の除去)
  - 2. 表面含水率の測定(8%以下であることを確認)
  - 3. ニュースバンガード同等品以上塗布  
使用量: 0.20kg/m<sup>2</sup>
  - 4. 養生(約9時間/20℃)



(1) 施工面積

上部工

天端	5.780	※図面参照	=	5.780	m <sup>2</sup>
頂版	( 3.000 - 0.150 x 2 ) x 8.000		=	21.600	m <sup>2</sup>
小計			=	27.380	m <sup>2</sup>

下部工

側壁	21.340 x 2	※図面参照	=	42.680	m <sup>2</sup>
吐口部外面	2.605	※図面参照	=	2.605	m <sup>2</sup>
呑口部外面	2.605	※図面参照	=	2.605	m <sup>2</sup>
外壁	3.016 x 2	※図面参照	=	6.032	m <sup>2</sup>
底版	( 3.000 - 0.150 x 2 ) x 8.000		=	21.600	m <sup>2</sup>
小計			=	75.522	m <sup>2</sup>

合計 = 102.902 m<sup>2</sup>

(2) 下地処理 (サンダーケレン)

A= 施工面積より

上部工	=	27.380	m <sup>2</sup>
下部工	=	75.522	m <sup>2</sup>
合計	=	102.902	m <sup>2</sup>

(3) 含浸材塗布

A= 施工面積より

上部工	=	27.380	m <sup>2</sup>
下部工	=	75.522	m <sup>2</sup>
合計	=	102.902	m <sup>2</sup>

(4) 含浸材 (ニューSPANガード同等品以上)

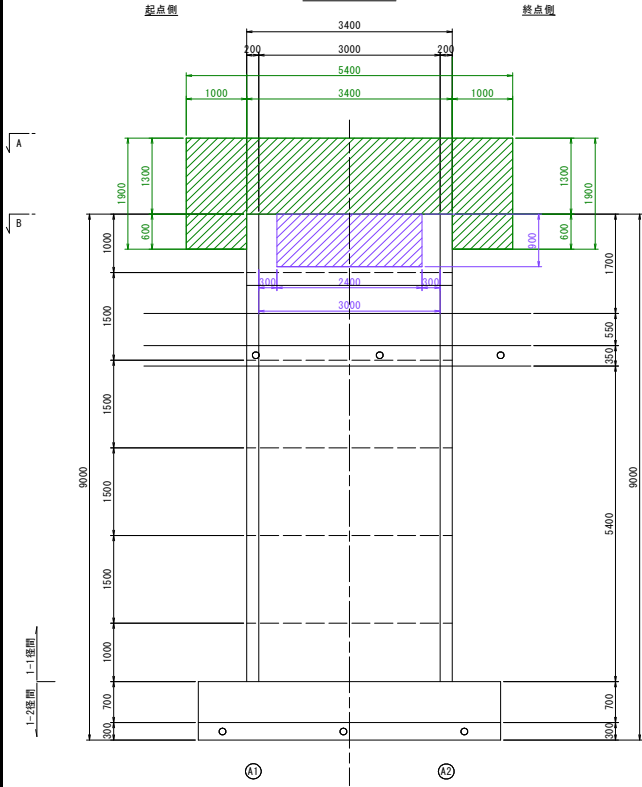
※標準使用量0.20kg/m<sup>2</sup>にて算出 (実際の使用材料により変更を行う)

上部工	27.380 x 0.200	=	5.48	kg
下部工	75.522 x 0.200	=	15.10	kg
合計		=	20.580	m <sup>2</sup>

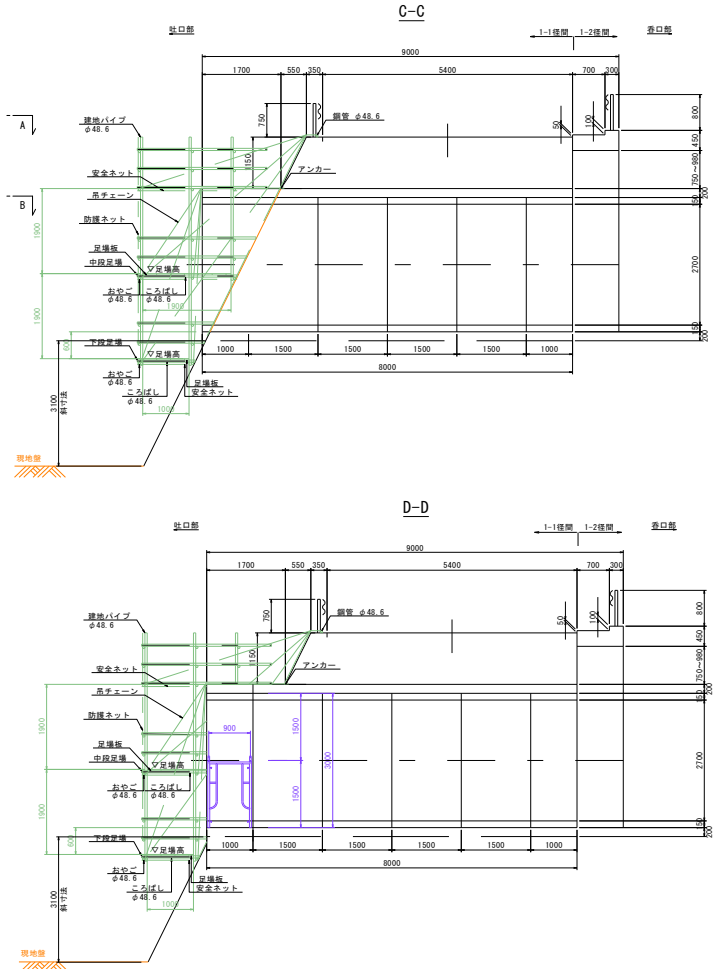
6. 仮設工

根拠図

平面図

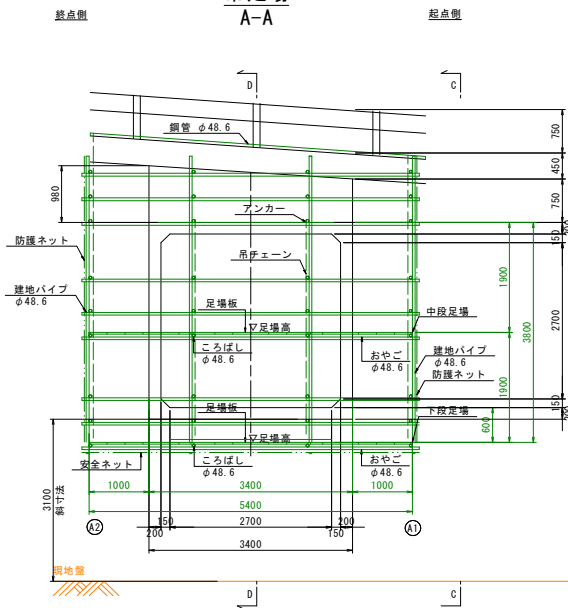


断面図

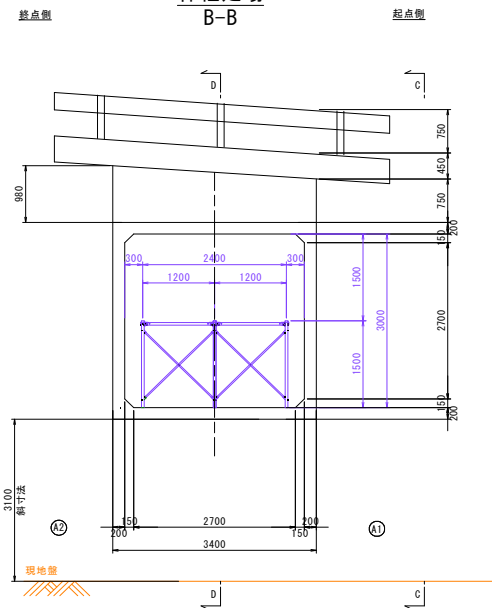


側面図

吊足場 A-A



枠組足場 B-B



(1) 吊足場

◆ 足場の種類

・BOXカルバート全高=	3.00	m
・足場上で部材移動のある場合や、路下が道路・鉄道等で板張防護が必要か(中段足場を含む)	NO	
・朝顔は必要か	NO	
・板張り防護(朝顔部分)は必要か	NO	
・シート張り防護(朝顔部分)は必要か	NO	
・中段足場は必要か	NO	
・中段足場(殻受)は必要か	YES	

タイプA2 + タイプD

◆ 足場面積 (数量算出要領 第11章 仮設工より)

足場面積(防護工面積) = W 全幅員(必要幅)(地覆外縁間距離)(m) x L 橋長又は必要長(m)

・足場面積			
1.00 x 5.40			5.40 m2
・防護工面積			
1.00 x 5.40			5.40 m2
・足場面積 (タイプ D)			
1.90 x 1.00 x 2 + 1.30 x 3.40			8.22 m2

(1) 枠組足場

◆ 足場の種類

・枠組足場	<u>タイプG</u>
・一般用地内・河川高水敷部等	NO
・足場を設置する橋梁路面からの足場材を搬入・搬出を必要とする場合	YES
・主要道路上・鉄道上	NO

◆ 足場面積 (数量算出要領 第11章 仮設工より)

幅(m)	高さ(m)	
2.40 x 1.50		3.60 掛m2