

## 見積参考資料

工事名 R3徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事

### ◇経費情報◇

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

### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R3徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事				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				
橋梁付属物工		式	1				
落橋防止装置工 支承固定機能装置		式	1				
鋼製横梁		基	5				単 1号
鋼製ブラケット		基	12				単 2号
削孔 横方向,ブラケット用	削孔径:29mm,削孔深さ:350mm	孔	24				単 3号
アンカー 横方向,ブラケット用	アンカーボルト規格:エポキシ樹脂充填,D19×470	本	24				単 4号
アンカー 下方向,鋼製横梁用	アンカーボルト規格:アンカーバー,SS400,φ28×380	本	10				単 5号
沓座拡張工		式	1				
チップング		m2	8				単 6号
削孔	削孔径:26mm,削孔深さ:250mm	孔	64				単 7号
削孔	削孔径:35mm,削孔深さ:385mm	孔	42				単 8号
アンカー筋挿入 D16,横向き	アンカー筋種類:アンカーボルトSD345,注入材材質:エポキシ樹脂	本	64				単 9号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R3徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事				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
アンカー筋挿入 D25, 横向き	アンカー筋種類:アンカーボルトSD345, 注入材材質:エポキシ樹脂	本	42				単 10号
コンクリート	コンクリート規格:30-8-25(20)(普通)	m3	3				単 11号
型枠	型枠の種類:鉄筋構造物	m2	16				単 12号
型枠 φ40	型枠の種類:アンカー箱抜き	m	2				単 13号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.04				単 14号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ~ 25	t	0.66				単 15号
橋梁補修工		式	1				
支承取替工		式	1				
支承取替	支承形式:V(ゴム支承・200t以下), 下部工フック取付:無し, 支承直下部以外のはつり:無し	基	7				単 16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:ポリマーセメント系モルタル	構造物	1				単 17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 18号
断面修復工		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事				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
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ホ リマセメントモルタル,鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 19号
仮設工		式	1				
足場 橋脚回り吊足場	安全ネット:有り	m2	50				単 20号
防護 シート張防護	片側朝顔,シート張防護	m2	50				単 21号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬 運搬距離 L=5.6km	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.2				単 22号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.2				単 23号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	4				単 24号
交通誘導警備員	B	人日	8				単 25号
直接工事費		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事				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	
共通仮設		式	1					
共通仮設費		式	1					
技術管理費		式	1					
特別機器費 鉄筋探査工	レーダー探査, 横向き, 沓座拡幅・鋼製ブラケット	m2	10				単 26号	
共通仮設費 (率計上)		式	1					
純工事費		式	1					
現場管理費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	鋼製横梁		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼製横梁 (材料費)		基	1				
	鋼製横梁取付		基	1				単 27号
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	鋼製ブラケット		単位	基	単位数量	12	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼製ブラケット (材料費) A		基	10				
	鋼製ブラケット (材料費) B		基	2				
	鋼製ブラケット取付		基	12				単 28号
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	削孔 横方向,ブラケット用	削孔径:29mm, 削孔深さ:350mm	単位	孔	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 (さく岩機[ハンドドリル(空圧式)])	200mmを超え500mm以下	孔	1				
	合計							
	単価							円/孔

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	アンカー 横方向,ブラケット用	アンカーボルト規格:エポキシ樹脂充填, D19×470	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	
	アンカー	25mm以下, 横方向	本	1				
	アンカー材(材料費)		本	1				
	合計							
	単価							円/本



# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	名称・規格	条件	単位	本	単価	金額	単価	摘要
	アンカー 下方向, 鋼製横梁用	アンカーボルト規格:アンカーバー, SS400, φ28 ×380	単位	本	単価数量	1	単価	
	アンカー	25mmを超え40mm以下, 下方向	本	1				
	アンカー材(材料費)		本	1				
	注入材(材料費)	0.15kg/本	本	1				
	合計							
	単価						円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	単価	金額	単価	摘要
	フットング		単位	m2	単位数量	1	単価	
	フットング(厚2cm以下)		m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	削孔	削孔径:26mm, 削孔深さ:250mm	単位	孔	単位数量	1	単価	
	コンクリート削孔 (さく岩機[ハットドリル(空圧式)])	200mmを超え500mm以下	孔	1				
	合計							
	単価						円/孔	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	削孔	削孔径:35mm, 削孔深さ:385mm	単位	孔	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 (さく岩機[ハンドドリル(空圧式)])	200mmを超え500mm以下	孔	1				
	合計							
	単価							円/孔

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	アンカー筋挿入 D16, 横向き	アンカー筋種類:アンカーボルトSD345, 注入材 材質:エポキシ樹脂	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	
	アンカー筋挿入		本	1				
	注入材(材料費)	0.101kg/本	本	1				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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
アンカー筋挿入 D25, 横向き		アンカー筋種類:アンカーボルトSD345, 注入材 材質:エポキシ樹脂	本	1			
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アンカー筋挿入		本	1			
	注入材(材料費)	0.223kg/本	本	1			
	合計						
	単価						円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		コンクリート規格:30-8-25(20)(普通)	m3	1			
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンクリート(沓座拡幅工)	30-8-25(20)(普通), 全ての費用	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	型枠	型枠の種類:鉄筋構造物	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(沓座拡幅工)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	型枠 φ40	型枠の種類:アンカーバー箱抜き	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	
円形空洞型枠設置		各種	m	1				単 29号
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋(脊座拡幅工)		SD345 D13, 全ての費用	t	1				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ~ 25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋(脊座拡幅工)		SD345 D16~25, 全ての費用	t	1				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	支承受替	支承形式:V(コンクリート支承 200t以下), 下部工ブレース取付:無し, 支承直下部以外のはつり:無し	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承受替(RC橋)			基	1			単 30号	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17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:ポリマーセメント系モルタル	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, 0.78kg	構造物	1			単 31号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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, 0.11kg, 0.2kg, 5個	構造物	1			単 32号	
合計								
単価							円/構造物	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19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, 0.067m3	構造物	1			単 33号	
合計								
単価							円/構造物	



# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	足場 橋脚回り吊足場	安全ネット：有り	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	
	足場	3ヶ月を超え4ヶ月以下	m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	防護 シート張防護	片側朝顔, シート張防護	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	朝顔(床版補強工用)	片側朝顔, 4月	m2	1				単 34号
	防護工(床版補強工用)	片側朝顔, シート張防護, 8月	m2	1				単 35号
	合計							
	単価							円/m2

# 1 次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	殻運搬 運搬距離 L=5.6km	殻種別: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,機械積込,有り,6.0km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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	殻処分	殻種別: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	
処分費(m3)			m3	1				単 36号
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	交通誘導警備員	A	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A		人日	1				単 37号
	合計							
	単価							円/人日

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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 38号
	合計							
	単価							円/人日

# 1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	特別機器費 鉄筋探査工	レーダー探査, 横向き, 沓座拡幅・鋼製ブラケット	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋探査工 横向き			m2	1			単 39号	
合計								
単価							円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	鋼製横梁取付	条件	単位	基	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		
橋りょう世話役		人	1					
橋りょう特殊工		人	3					
特殊作業員		人	2					
普通作業員		人	1					
ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊		日	0.5					単 40号
諸雑費(率)	40%	式	1					
合計								
単価								円/基

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	鋼製ブラケット取付	条件	単位	基	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		
橋りょう世話役		人	1					
橋りょう特殊工		人	2					
特殊作業員		人	2					
普通作業員		人	1					
ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊		日	0.5					単 40号
諸雑費(率)	40%	式	1					
合計								
単価								円/基

# 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	円形空洞型枠設置	各種	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人					
	材料費 φ40, VU-40		m	105				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	支取取替(RC橋)		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう世話役		人	2				
	橋りょう特殊工		人	6				
	特殊作業員		人	3				
	普通作業員		人	2				
	補修用ジャッキリース費 1000kN用		基	1				
	諸雑費(率)	40%	式	1				
	合計							
	単価							円/基



## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31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, 0.78kg				1		
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	材料費 充てん材 (ポリマーセメント)		kg		0.936			
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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(低圧注入工法)	25m未満, 0.11kg, 0.2kg, 5個				1		
	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		kg	0.11				
	シール材 エポキシ		kg	0.274				
	材料費 低圧注入器具(エポキシ樹脂用)0.4MPa以下		個	5				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	断面修復工(左官工法)	有り, 0.1m3未満, 0.067m3	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 断面修復材 (ホ°リマーセメントモルタル)		m3	0.079				
	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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	朝顔(床版補強工用)	片側朝顔, 4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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	防護工(床版補強工用)	片側朝顔,シート張防護,8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	
シート張防護材損料			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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36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 無筋コンクリート殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	交通誘導警備員A		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A		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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38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	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	鉄筋探查工 横向き		単位	m2	単位数量	12.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	技師(A)		人					
	技師(B)		人					
	技師(C)		人					
	諸雑費(率)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2



# 3次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	ラフテレンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)16t吊	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊		日	1				
合計							
単価						円/日	

# 機労材集計リスト（機械）

工事名	R 3 徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事					
単価コード	名 称	規 格	単 位	数 量	金 額	摘 要
L301010250	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	8.5	323,000	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.007	138	
M000903009	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力 65～85m <sup>3</sup> /h	供用日	0.42	18,306	
	合計額				341,444	

## 見積単価一覧表

工事名： R3徳土 瀬戸撫養線 鳴・撫養大桑島 橋梁補修工事				
名称	規格	単位	単価（円）	備考
ゴムパッド沓	270×220×59, 積層ゴム, te=10mm×3層	基	25,900	
アンカーバー	SS400, φ28×380	本	238	
アンカーボルト	SD345, D19×470	本	448	
鋼製横梁		基	120,000	
鋼製ブラケットA		基	76,800	
処分費	無筋コンクリート殻	m3	1,490	運搬距離 L=5.6km



# 数量計算書

(桑島橋)

## 数量総括表（当初）

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
橋梁補修工				式		1		
	橋梁補修工			式		1		
		断面修復工	平均修復厚:t=50mm, 鉄筋ケレン・防錆処理を含む, 断面修復材:ポリマーセメントモルタル	m <sup>3</sup>		0.067		V=0.010+0.047+0.010=0.067 (A=0.203+0.934+0.190=1.327)
		ひび割れ注入工	ひび割れ幅0.20~0.25mm, 低圧注入工法	m		2.0		0.20mm:L=0.20+1.00+0.40 0.25mm:L=0.40m
		(シール材)	エポキシ樹脂系 1.6*1.02/10 + 0.4*1.02/10	kg		0.20		ロス率(+0.37)除く
		(注入材)	エポキシ樹脂系 1.6*0.51/10 + 0.4*0.63/10	kg		0.11		ロス率(+0.1)含む
		(注入器具)	(1.6/0.4) + (0.4/0.4) 4 + 1	個		5		40cm間隔
		ひび割れ充てん工	ポリマーセメント系モルタル	m		2.5		0.50+1.95
		(充てん材)	1,600*2.45*0.002/10	kg		0.78		ロス率(+0.2)除く
		コンクリート殻処分	無筋コンクリート	m <sup>3</sup>		0.07		0.057+0.010
沓座拡幅工				式		1		
	沓座拡幅工	(A 2側)		式		1		
		コンクリート	σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		2.8		
		型枠	鉄筋構造物	m <sup>2</sup>		16.4		
		アンカーバー箱抜き型枠	ボイド管φ40	m		2.0		

## 数量総括表（当初）

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		鉄筋	SD345, D25~D16	kg		663		
		鉄筋	SD345, D13	kg		36		
		チップング	t=2cm	m2		8.4		
		削孔	φ35×385	箇所		42		
		削孔	φ26×250	箇所		64		
		アンカー筋挿入工	D25, 樹脂, 横向き	箇所		42		
		アンカー筋挿入工	D16, 樹脂, 横向き	箇所		64		
		樹脂注入	エポキシ樹脂, W=1200kg/m3	kg		16		
		支保工	パイプサポート支保, 40kN/m2以下	空m3		2.5		
		鉄筋探索工	レーダー探索, 横向き	m2		8.8		
支承取替え工				式		1		
	支承取替え工	(A 2側)		式		1		
		ゴム支承	パッド型, 270×220×59	個		7		
		アンカーバー	SS400, φ28×380, 亜鉛メッキ	kg		15		10本
		補修用ジャッキ	1000kN用	個		7		

## 数量総括表（当初）

工種	種別	細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
		コンクリート取壊し	人力施工，無筋構造物	m3		0.2		
		既設アンカーバー切断	ガス切断，φ25想定	本		56		
		断面修復工	平均修復厚:t=30mm，鉄筋ケレン・防錆処理を含む	m3		0.037		
		ゴム支承据付け	パッドタイプ	個		7		
		無収縮モルタル		m3		0.26		
		コンクリート殻処分	無筋コンクリート	m3		0.20		
	支承固定機能装置			式		1		
		鋼製ブラケット	(材料費)	基		12		ブラケットA：10基，ブラケットB：2基
		鋼製横梁	(材料費)	基		5		
		設置工	取付箇所数	箇所		5		
		コンクリート削孔	コア削孔φ29，L=350mm	孔		24		
		アンカーボルト定着	D19，樹脂，横向き	本		24		
		エポキシ樹脂	アンカーボルト用，W=1，200kg/m <sup>3</sup>	kg		3.2		
		不陸調整台	エポキシ樹脂，w=1，200kg/m <sup>3</sup>	kg		5.4		
		鉄筋探査工	レーダー探査，横向き	m2		0.9		





# 一般計算書

種 別：上部工補修工  
 ブロック：床版・主桁補修工  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
断面修復工 平均修復厚：t=50mm ，鉄筋ケレン・ 防錆処理を含む （鉄筋非露出部）	$A 1 = 0.050 \times 0.050 = 0.003$ $A 2 = 0.100 \times 0.100 = 0.010$ $A 3 = 0.800 \times 0.100 = 0.080$ $A 4 = 0.150 \times 0.100 = 0.015$ $A 5 = 0.150 \times 0.100 = 0.015$ $A 6 = 0.200 \times 0.200 = 0.040$ $A 7 = 0.200 \times 0.200 = 0.040$  合計面積 $A = 0.203$  合計体積 $V = 0.203 \times 0.050 = 0.0102$	床版4・下 床版5・下 G4主桁12・側 G6主桁6・側 G6主桁8・側 G7主桁9・側 G7主桁13・側       0.010 m <sup>3</sup>
断面修復工 平均修復厚：t=50mm ，鉄筋ケレン・ 防錆処理を含む （鉄筋露出部）	$A 6 = 0.800 \times 0.650 = 0.520$ $A 2 = 0.400 \times 0.350 - 0.070 = 0.070$ $A 5 = 0.850 \times 0.250 = 0.213$ $A 7 = 0.850 \times 0.150 = 0.128$ $A 8 = 0.050 \times 0.050 = 0.003$  合計面積 $A = 0.934$  合計体積 $V = 0.934 \times 0.050 = 0.0467$	床版15・下 G1主桁18・下 G1主桁1・側 G1主桁4・側 G4主桁20・側       0.047 m <sup>3</sup>
ひび割れ注入工 ひび割れ幅0.20mm ，低圧注入工法	$L = 0.20$	0.20 m
ひび割れ充てん工 遊離石灰	$L = 0.50$ $(V = 0.50 \times 0.015 \times 0.010 = 0.0001 \text{ m}^3)$	0.50 m
コンクリート殻処分 無筋コンクリート	$V = 0.0102 + 0.0467 + 0.0001 = 0.057$	0.057 m <sup>3</sup>

# 一般計算書

種 別：上部工補修工  
 ブロック：横桁補修工  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
ひび割れ注入工 ひび割れ幅0.20mm ， 低圧注入工法	$L = 0.60 + 0.40 = 1.00$	1.00 m
ひび割れ注入工 ひび割れ幅0.25mm ， 低圧注入工法	$L = 0.40$	0.40 m

# 一般計算書

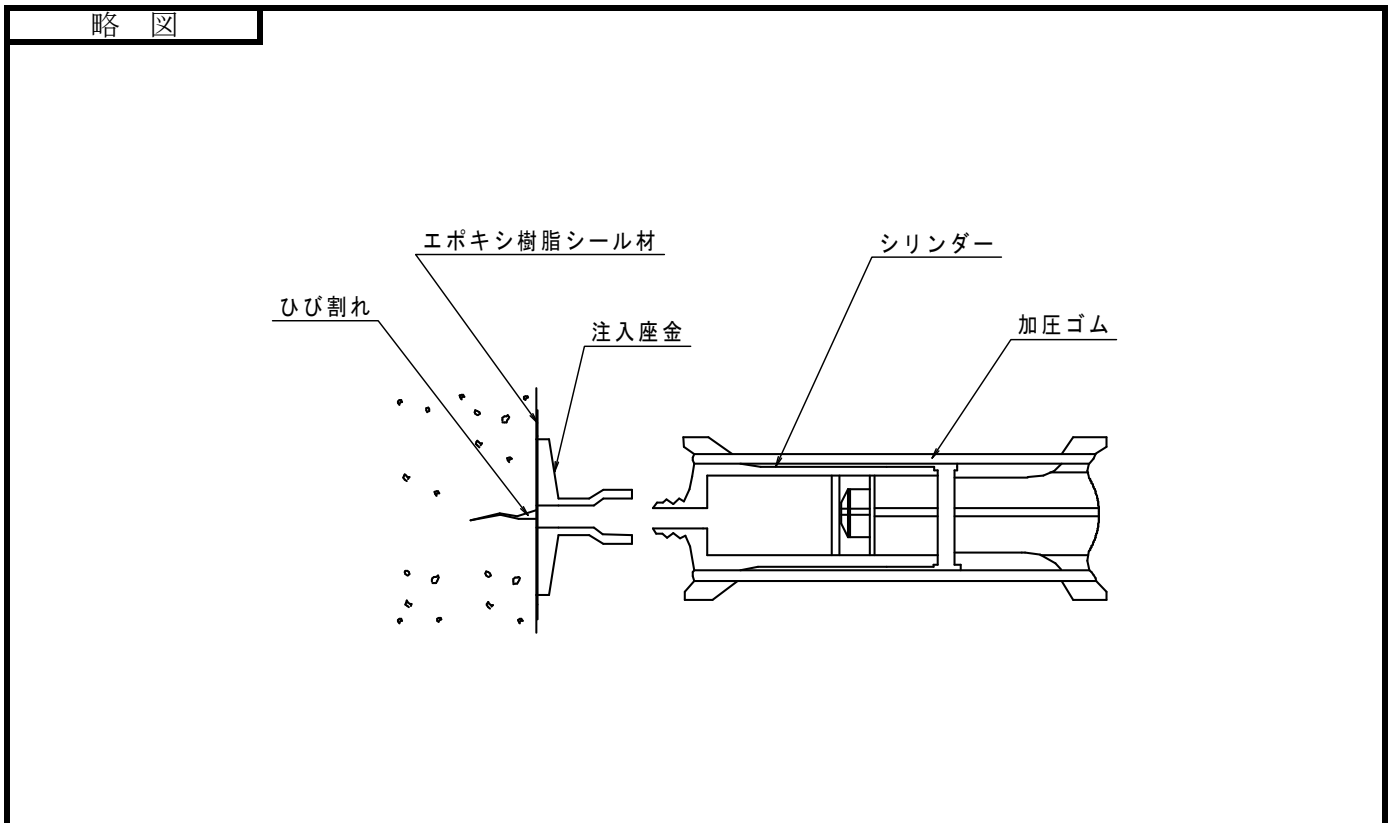
種 別：橋台補修工  
 ブロック：車道橋  
 区 分：A2

細別／規格	算 式 / 図	数 量
断面修復工 平均修復厚: t=50mm , 鉄筋ケレン・ 防錆処理を含む (鉄筋非露出部)	$A_1 = 0.300 \times 0.100 = 0.030$ $A_2 = 0.400 \times 0.400 = 0.160$ $\text{合計面積 } A = 0.190$ $\text{合計体積 } V = 0.190 \times 0.050 = 0.0095$	0.010 m <sup>3</sup>
ひび割れ注入工 ひび割れ幅0.20mm , 低圧注入工法	$L = 0.40$	0.40 m
ひび割れ充てん工	$L = 0.90 + 0.50 + 0.55 = 1.95$ $(V = 1.95 \times 0.015 \times 0.010 = 0.0003 \text{ m}^3)$	1.95 m
コンクリート殻処分 無筋コンクリート	$V = 0.0095 + 0.0003 = 0.0098$	0.010 m <sup>3</sup>

# 単位数量計算書

細 別：ひび割れ注入工  
 規 格：ひび割れ幅0.20mm， 低圧注入工法

10 m当り



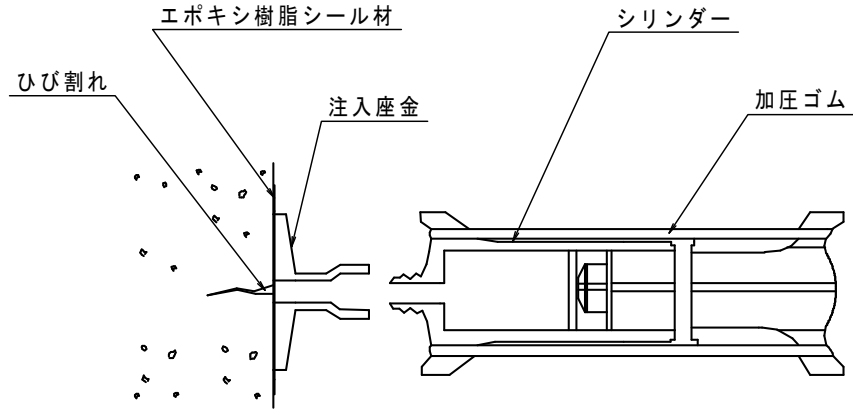
材料／規格	算 式	数 量
シール材 エポキシ樹脂系, w=1700kg/m <sup>3</sup>	幅30mm×厚さ2mmと仮定 $W = 0.030 \times 0.002 \times 1700 \times 10 = 1.020$ (ロス率0.37を別途見込んでいる)	1.02 kg
注入材 エポキシ樹脂系, w=1150kg/m <sup>3</sup>	ひびわれ深さ200mmと仮定 $W = 0.00020 \times 0.200 \times 1150 \times 1.1 \times 10 = 0.506$ (ロス率0.10を見込んでいる)	0.51 kg
注入器具 低圧注入器, 40cm 間隔設置	設置間隔40cmと仮定 $N = 10 / 0.40 = 25.00$	25 個

# 単位数量計算書

細 別：ひび割れ注入工  
 規 格：ひび割れ幅0.25mm， 低圧注入工法

10 m当り

略 図



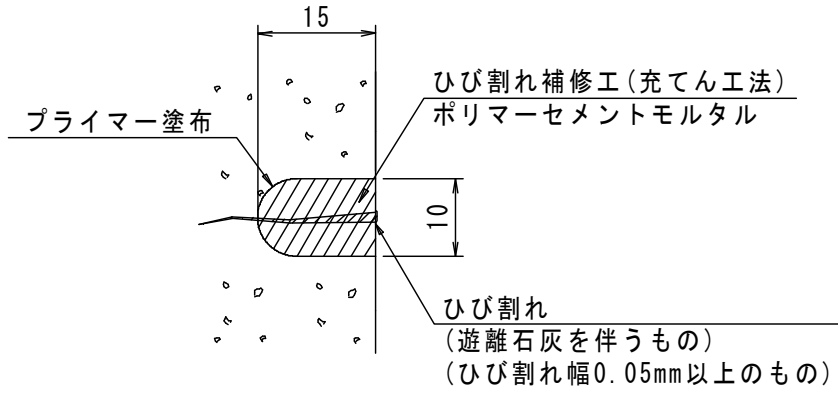
材料／規格	算 式	数 量
シール材 エポキシ樹脂系, w=1700kg/m <sup>3</sup>	幅30mm×厚さ2mmと仮定 $W = 0.030 \times 0.002 \times 1700 \times 10 = 1.020$ (ロス率0.37を別途見込んでいる)	1.02 kg
注入材 エポキシ樹脂系, w=1150kg/m <sup>3</sup>	ひびわれ深さ200mmと仮定 $W = 0.00025 \times 0.200 \times 1150 \times 1.1 \times 10 = 0.633$ (ロス率0.10を見込んでいる)	0.63 kg
注入器具 低圧注入器, 40cm 間隔設置	設置間隔40cmと仮定 $N = 10 / 0.40 = 25.00$	25 個

# 単位数量計算書

細 別：ひび割れ充てん工  
規 格：

10 m当り

略 図



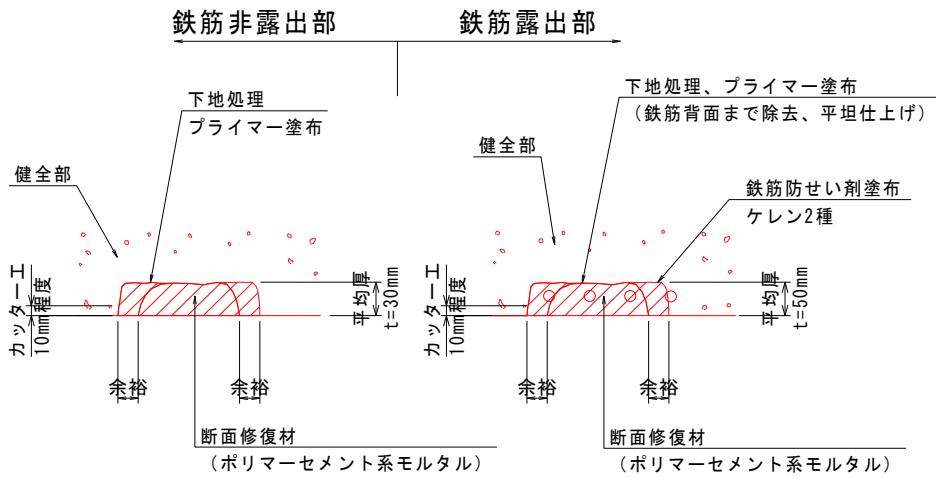
材料/規格	算 式	数 量
充てん材 ポリマーセメント 系モルタル	$V = 0.015 * 0.010 * 10 = 0.002$	0.002 m <sup>3</sup>

# 単位数量計算書

細 別：断面修復工  
規 格：

10 m<sup>2</sup>当り

略 図



※修復断面の周辺に鉄筋腐食や浮きが確認できた場合は、修復範囲を拡大すること  
 ※はつり範囲に腐食した鉄筋を確認した場合は、鉄筋を露出させて鉄筋露出部の施工方法にて補修すること  
 ※補修材料は亜硝酸イオンが混入された材料とする

材料／規格	算 式	数 量
断面修復材	平均厚50mmと仮定	
ポリマーセメント系モルタル	$V = 0.050 \times 10.0 = 0.50$	0.500 m <sup>3</sup>
はつり工	平均厚50mmと仮定 $A = 10.0$ $(V = 0.050 \times 10.0 = 0.50)$ (カッター工含む)	10.000 m <sup>2</sup>



# 一般計算書

種 別：沓座拡幅工  
 ブロック：A2橋台側  
 区 分：

細別/規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート σ ck=30N/mm2	$V1 = (0.700 \times 0.300 + 1/2 \times 0.125 \times 0.200) \times 11.940$ $- 0.600 \times 0.300 \times 0.090 \times 7 + 0.200 \times 0.800 \times 0.300 \times 5 = 2.78$	2.8 m <sup>3</sup>
型枠 鉄筋構造物	$A1 = (0.300 \times 0.700 + 1/2 \times 0.200 \times 0.125) \times 2 = 0.45$ $A2 = (0.700 + 0.425) \times 11.940 - 0.600 \times 0.025 \times 7 = 13.33$ $A3 = 0.300 \times 0.090 \times 2 \times 7 = 0.38$ $A4 = 0.200 \times (0.800 + 0.300) \times 2 \times 5 = 2.20$  合計 A=0.45+13.33+0.38+2.20=16.36	16.4 m <sup>2</sup>
アンカーバー箱抜き型枠 ボイド管 φ40	L=0.200*2*5=2.00	2.0 m
鉄筋 SD345, D25~D16	鉄筋質量表より  D25 142kg D16 521kg  合計 663kg	663 kg
鉄筋 SD345, D13	鉄筋質量表より  D13 36kg	36 kg
チッピング t=2cm	$A = (0.500 + 0.200 \times 1.1792 (\text{斜比})) \times 11.940 - 0.600 \times 0.090 \times 7 = 8.41$	8.4 m <sup>2</sup>
削孔 φ 35×385	N=21*2=42	42 箇所
削孔 φ 26×250	N=32*2=64	64 箇所
アンカー筋挿入工 D25, 樹脂, 横向き	N=42	42 箇所
アンカー筋挿入工 D16, 樹脂, 横向き	N=64	64 箇所
樹脂注入 エポキシ樹脂, W=1200kg/m <sup>3</sup>	$W1 = 1/4 \times \pi \times (0.035^2 \times 0.385 - 0.025^2 \times 0.375) \times 1200 \times 42 = 9.39$ $W2 = 1/4 \times \pi \times (0.026^2 \times 0.250 - 0.016^2 \times 0.240) \times 1200 \times 64 = 6.49$  合計 W=9.39+6.49=15.88	16 kg

# 一般計算書

種 別：沓座拡幅工  
 ブロック：A2橋台側  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
支保工 パイプサポート支保, 40kN/m2以下	吊足場面から沓座拡幅下面までを50cmとする。 $V=0.500*0.425*11.940=2.54$	2.5 空m3
鉄筋探査工 レーダー探査, 横向き	$A=(0.500+0.200*1.1792)*11.940=8.79$	8.8 m2

# 一般計算書

種 別：支承取替え工  
 ブロック：車道橋  
 区 分：A2側

細別／規格	算 式 / 図	数 量
ゴム支承 パッド型, 270×220×59	N=7	7 個
アンカーバー SS400, φ28×380 , 亜鉛メッキ	$W=3.85\text{kg/m} \times 0.380 \times 2 \times 5 = 14.63$	14.6 kg
補修用ジャッキ 1000kN用	N=7	7 個
コンクリート取壊し 人力施工, 無筋構造物	$V1=0.350 \times 0.500 \times 0.030 \times 7 = 0.037$ $V2=0.600 \times 0.550 \times 0.090 \times 7 = 0.208$ 合計 $V=0.037+0.208=0.245$	0.2 m <sup>3</sup>
既設アンカーバー 切断 ガス切断, φ25想定	既設支承1基当たり：N=4本と仮定する。 上下2箇所切断する。 $N=4 \times 2 \times 7 = 56$	56 本
断面修復工 平均修復厚：t=50mm , 鉄筋ケレン・ 防錆処理を含む	$V=0.500 \times 0.350 \times 0.030 \times 7 = 0.037$	0.037 m <sup>3</sup>
ゴム支承据付け パッドタイプ	N=7	7 個
無収縮モルタル	主桁下面部 $V1=0.600 \times 0.850 \times 1/2 \times (0.074 + 0.065) \times 7 = 0.248$ アンカーバー部 $V2=1/4 \times \pi \times (0.075^2 \times 0.200 - 0.025^2 \times 0.190) \times 2 \times 6 = 0.0095$ 合計 $V=0.248+0.0095=0.2575$	0.258 m <sup>3</sup>
コンクリート殻処分 無筋コンクリート	V=0.24	0.2 m <sup>3</sup>

# 一般計算書

種 別：支承固定機能装置（材料費）  
 ブロック：車道橋（A 2側）  
 区 分：鋼製ブラケット

細別／規格	算 式 / 図	数 量
(材料費)	ブラケットA $N=2*5=10$	10 基当り
鋼板質量 SM400A, t=22mm	ブラケットA 1基当たり $W=0.250*0.022*0.300*7850*1=12.953$  ブラケットA 10基当たり $W=12.953*10=129.530$	130 kg
鋼板質量 SM400A, t=9mm	ブラケットA 1基当たり $W1=0.155*0.009*0.280*7850*1 =3.066$ $W2=0.145*0.009*0.075*7850*2 =1.537$  小計 $W=3.066+1.537=4.603$  ブラケットA 10基当たり $W=4.603*10=46.030$	46 kg
鋼板質量小計 ブラケットA SM400A	$W=129.530+46.030=175.56$	176 kg
(材料費)	ブラケットB $N=2$	2 基当り
鋼板質量 SM400A, t=12mm	ブラケットB 1基当たり $W=0.250*0.012*0.300*7850*1=7.065$  ブラケットB 2基当たり $W=7.065*2=14.130$	14 kg
鋼板質量小計 ブラケットB SM400A	$W=14.130$	14 kg
鋼板質量合計 ブラケットA, B SM400A	$W=175.560+14.130=189.690$	190 kg
高力ボルト本数 F8T, M22X60	$N=2*2*5=20$	20 組
高力ボルト質量 F8T, M22X60	$W=20*0.525\text{kg}/\text{組}=10.500$	11 kg
アンカーボルト本数 SD345, D19×470 , M16ねじ切り加工	$N=4*6=24$	24 本

# 一般計算書

種 別：支承固定機能装置（材料費）  
 ブロック：車道橋（A 2側）  
 区 分：鋼製ブラケット

細別／規格	算 式 / 図	数 量
アンカーボルト質量 SD345, D19×470	$W=24*0.470*2.25\text{kg}/\text{m}=25.38$	25 kg
ナット M16用(1種)	$N=4*2*6=48$	48 個
ナット M16用(3種)	$N=4*2*6=48$	48 個
ナット質量 M16用(1種)	$W=48*0.034\text{kg}/\text{個}=1.632$	2 kg
ナット質量 M16用(3種)	$W=48*0.026\text{kg}/\text{個}=1.248$	1 kg
座金 M16用	$N=4*2*6=48$	48 枚
座金質量 M16用	$W=48*0.011\text{kg}/\text{個}=0.528$	1 kg
溶融亜鉛メッキ HDZ55	$W=189.690+10.500=200.190$	200 kg
溶融亜鉛メッキ HDZ35	$W=25.380+1.632+1.248+0.528=28.788$	29 kg

# 一般計算書

種 別：支承固定機能装置（材料費）  
 ブロック：車道橋（A 2側）  
 区 分：鋼製横梁

細別／規格	算 式 / 図	数 量
(材料費)	N=5	5 基当り
鋼板質量 SM400A、t=14mm	横梁 1基当り $W=1.276 \times 0.014 \times 0.090 \times 7850 \times 2 = 25.242$ 横梁 5基当り $W=25.242 \times 5 = 126.210$	126 kg
鋼板質量 SM400A、t=9mm	横梁 1基当り $W=0.108 \times 0.009 \times 0.108 \times 7850 \times 4 = 3.296$ 横梁 5基当り $W=3.296 \times 5 = 16.480$	16 kg
鋼板質量 SM400A、t=8mm	横梁 1基当り $W1=1.276 \times 0.008 \times 0.172 \times 7850 \times 1 = 13.783$ $W2=0.172 \times 0.008 \times 0.082 \times 7850 \times 3 = 2.657$ 小計 $W=13.783+2.657=16.440$ 横梁 5基当り $W=16.440 \times 5 = 82.200$	82 kg
鋼板質量合計	$W=126.210+16.480+82.200=224.890$	225 kg
溶融亜鉛メッキ HDZ55	$W=126.210+16.480+82.200=224.890$	225 kg

# 一般計算書

種 別： 支承固定機能装置設置工  
 ブロック： 車道橋 (A 2 側)  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
取付箇所数	$N=5$	5 箇所
コア削孔 φ 29, L=350mm	$N=4*6=24$	24 孔
アンカーボルト定着 D19, 樹脂, 横向き	$N=24$	24 本
エポキシ樹脂 $W=1200\text{kg}/\text{m}^3$	$W=(0.0145^2-0.0095^2) \times 3.14 \times 0.350 \times 4 \times 5 \times 1200\text{kg}/\text{m}^3=3.17$	3.2 kg
不陸調整台 エポキシ樹脂, $w=1200\text{kg}/\text{m}^3$	$W=0.250*0.300*0.005*2*6*1200\text{kg}/\text{m}^3=5.40$	5.4 kg
鉄筋探査工 レーダー探査, 横向き	$A=0.250*0.300*2*6=0.90$	0.9 m <sup>2</sup>





# 一般計算書

種 別：仮設工  
 ブロック：吊足場工  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
吊足場工 車道橋・A 2 シート, 板張防護, 朝顔有り	$A = 12.690 * 1.500 = 19.03$	19.0 m2
吊足場工 上流側歩道橋 シート, 板張防護, 朝顔有り	$A = (2.230 + 1.000) * 3.600 = 11.628$	11.6 m2
吊足場工 下流側歩道橋 シート, 板張防護, 朝顔有り	$A = (1.400 + 1.000) * 6.600 = 15.84$	15.8 m2