

見積参考資料

工事名 R3徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・新南福島1 橋梁耐震
補強工事（着手日指定型）（担い手確保型）

◇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	市街地（DID補正）（1）－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、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（**担い手確保モデル工事実施要領第8条参照**）を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・新南福島 1 橋梁耐震補強工事（着手日指定型）（担い手確保型）				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				
工場製作工		式	1				
落橋防止装置製作工		式	1				
製作加工 材料費		t	2.7				単 1号 物価版
製作加工 製作加工費		t	2.7				単 2号
溶融亜鉛メッキ処理	HDZ55	t	2.7				単 3号 物価版
工場純工事費		式	1				
工場管理費		式	1				
（工場製作原価）		式	1				
橋梁保全工事		式	1				
工場製品輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送		t	2.7				単 4号 赤本

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・新南福島 1 橋梁耐震補強工事（着手日指定型）（担い手確保型）				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
橋梁付属物工		式	1				
落橋防止装置工		式	1				
落橋防止装置 A1橋台	材質規格(寸法等):ブロック型ゴム被覆チェーン	箇所	3				単 5号
落橋防止装置 A2橋台	材質規格(寸法等):連結ケーブル(PC鋼より線)	箇所	4				単 6号
落橋防止装置 A2橋台	材質規格(寸法等):横変位拘束装置	箇所	1				単 7号
落橋防止装置 A2橋台	材質規格(寸法等):水平力分担構造	箇所	11				単 8号
削孔 A1橋台, A2橋台, 横変位 横向き(基準)	削孔径:48mm, 削孔深さ:580mm	孔	75				単 9号 赤本
削孔(上向き) A1橋台, A2橋台 上向き(見積)	削孔径:32mm, 削孔深さ:230mm	孔	96				単 10号
アンカー(落橋防止) A1橋台, A2橋台, 横変位 横向き, 下向き(基準)	アンカーボルト規格:D38×690	本	75				単 11号 赤本
アンカー(落橋防止) A1橋台, A2橋台 上向き(見積)	アンカーボルト規格:D22×295	本	96				単 12号
足場設置撤去	エキスパントメタル, シート張	m2	89				単 13号
沓座拡張工		式	1				
チップシグ		m2	12				単 14号 赤本

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・新南福島 1 橋梁耐震補強工事（着手日指定型）（担い手確保型）				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
削孔	削孔径:32mm, 削孔深さ:360mm	孔	168				単 15号 赤本
定着材充填	アンカー筋種類:鉄筋, 注入材材質:エポキシ樹脂	本	168				単 16号 赤本
無収縮モルタル	マスコン用	m3	2				単 17号
コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	4				単 18号 赤本
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	23				単 19号 赤本
型枠支保工		空m3	3				単 20号 赤本
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ～ 25	t	1.58				単 21号 赤本
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法 A1橋台	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:可とう性エポキシ樹脂	構造物	1				単 22号 赤本
低圧注入工法 A1橋台, A2橋台, A2側上部工	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:可とう性エポキシ樹脂	構造物	3				単 23号 赤本
断面修復工		式	1				
左官工法 A1橋台	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:無収縮モルタル, 鉄筋ケレン, 鉄筋防錆処理, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 24号 赤本

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・新南福島 1 橋梁耐震補強工事（着手日指定型）（担い手確保型）				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
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 25号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 26号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	28				単 27号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
安全費		式	1				
安全監視船		日	28				単 28号
技術管理費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 徳土 徳島小松島港（中洲地区） 徳・新南福島 1 橋梁耐震補強工事（着手日指定型）（担い手確保型）				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
施工調査費		式	1				内 1号 黄本
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
（現場原価）		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	施工調査費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
施工調査費		式	1				単 57号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	製作加工 材料費		単位	t	単位数量	2.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼材費(鋼板1 各種)			t	0.549			単 29号 SM490YB 25<t<=38	
鋼材費(鋼板1 各種)			t	0.233			単 30号 SM400A 38<t<=100	
鋼材費(鋼板1 各種)			t	1.782			単 31号 SM400A t<=38	
鋼材費(鋼板1 各種)			t	0.132			単 32号 SM400B 38<t<=50	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	製作加工 製作加工費		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	
製作直接労務費(橋桁)		各種, 10. 5	式	1			単 33号	
副資材費(t)			t	1			単 34号	
間接労務費			式	1				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	溶融亜鉛メッキ処理	HDZ55	単位	t	単位数量	2.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
工場製作材料費(t)			t	2.696			単 35号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	輸送		単位	t	単位数量	2.7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車による運搬(1車1回)		各種, 20km, 無, 無	台	1			単 36号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	落橋防止装置 A1橋台	材質規格(寸法等):ブロック型ゴム 被覆チェーン	単位	箇所	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落橋防止装置材料費			箇所	3			単 37号	
落橋防止装置取付			箇所	3			単 38号 黄本4-69参考 見積	
落橋防止装置取付			箇所	3			単 39号 黄本 見積(上チップング)	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	落橋防止装置 A2橋台	材質規格(寸法等):連結ケーブル(PC 鋼より線)	単位	箇所	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落橋防止装置材料費			箇所	4			単 40号 特別調査	
落橋防止装置取付			箇所	4			単 41号 黄本4-69参考 見積	
落橋防止装置取付			箇所	4			単 42号 黄本 見積(上チップング)	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	落橋防止装置 A2橋台	材質規格(寸法等):横変位拘束装置	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	
落橋防止装置取付			箇所	1			単 43号 黄本4-69参考	
落橋防止装置取付			箇所	1			単 44号	
既設物復旧			式	1			単 45号	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	落橋防止装置 A2橋台	材質規格(寸法等):水平力分担構造	単位	箇所	単位数量	11	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
落橋防止装置材料費			箇所	11			単 46号 特別調査	
落橋防止装置取付			箇所	11			単 47号 黄本4-69参考 見積	
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	削孔 A1橋台, A2橋台, 横変位 横向き(基準)	削孔径:48mm, 削孔深さ:580mm	単位	孔	単位数量	75	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(電動式コアボーリングマシン)		43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	12			A1橋台 横向き	落橋防止 φ 48L580
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	24			A2橋台 横向き	落橋防止 φ 45L975
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		54mmを超え67mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	18			A2橋台 横向き	横変位拘束 φ 55L430
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	21			A2橋台 下向き	横変位拘束 φ 45L460
合計								
単価							円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	削孔(上向き) A1橋台, A2橋台 上向き(見積)	削孔径:32mm, 削孔深さ:230mm	単位	孔	単位数量	96	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(電動式コアボーリングマシン)			孔	72			A1橋台 落橋防止 上向 φ 32L230 ×1.04	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)			孔	24			A1橋台 落橋防止 上向 φ 42L490 ×1.04	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		30mmを超え43mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	0				
合計								
単価							円/孔	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	アンカー(落橋防止) A1橋台, A2橋台, 横変位 横向き, 下向き(基準)	アンカーボルト規格:D38×690	単位	本	単位数量	75	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー		25mmを超え40mm以下, 横方向	本	12			A1橋台 落橋防止	
アンカー材(材料費)			本	12			D38×L690	
注入材(材料費)		0. 484kg/本	本	12				
アンカー		25mmを超え40mm以下, 横方向	本	24			A2橋台 落橋防止	
アンカー材(材料費)			本	24			D35×L1075	
注入材(材料費)		0. 845kg/本	本	24				
アンカー		40mmを超え55mm以下, 横方向	本	18				
アンカー材(材料費)			本	18			D42×580	
注入材(材料費)		0. 588kg/本	本	18				
アンカー		25mmを超え40mm以下, 下方向	本	21			A2橋台 横変位拘束	
アンカー材(材料費)			本	21			D35×930	
注入材(材料費)		0. 399kg/本	本	21				

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	アンカー(落橋防止) A1橋台, A2橋台, 横変位 横向き, 下向き(基準)	アンカーボルト規格:D38×690	単位	本	単位数量	75	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	アンカー(落橋防止) A1橋台, A2橋台 上向き(見積)	アンカーボルト規格:D22×295	単位	本	単位数量	96	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	72			A1橋台 落橋防止 ×1. 05	
アンカー		25mm以下, 横方向	本	0				
アンカー材(材料費)			本	72			D22×295	
注入材(材料費)		0. 122kg/本	本	72				
アンカー(25mmを越え40mm以下, 横方向)			本	24			A1橋台 落橋防止 ×1. 05	
アンカー		25mmを越え40mm以下, 横方向	本	0				
アンカー材(材料費)			本	24			D32×575	
注入材(材料費)		0. 393kg/本	本	24				
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	足場設置撤去	エキスパントメタル, シート張	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	
足場工(施工費) 設置・撤去			m2	200			設置撤去 2 (回)	
足場工(材料費)運搬処分費含む 単管パイプ, クランプ類, エキスパントメタル			m2	100				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	チップング		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	
チップング(厚2cm以下)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	削孔	削孔径:32mm, 削孔深さ:360mm	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(電動式コアローリングマシン)		30mmを超え43mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	1				
合計								
単価							円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	定着材充填	アンカー筋種類:鉄筋, 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	
注入材(材料費)		0.211kg/本	本	1				
合計								
単価							円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	無収縮モルタル	マスコン用	単位	m3	単位数量	0. 88	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人				1(人)	
特殊作業員			人				4(人)	
普通作業員			人				3(人)	
注入材(注入工用) 無収縮モルタル			m3	0. 88				
諸雑費(率)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	コンクリート	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(沓座拡張工)		24-12-25(20)(高炉), 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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	型枠	型枠の種類:一般型枠	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(沓座拡張工)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	型枠支保工		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	
支保工		パ イ フ ィ ー ト 支保, f<=40kN/m2[t<=120 cm], 標準	空m3	1			単 48号	
合計								
単価							円／空m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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(沓座拡張工)		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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	充てん工法 A1橋台	1構造物当り補修延べ延長:20m未満, 材料種類:可とう性エポキシ樹脂	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(充てん工法)		20m未満, 0. 332kg	構造物	1			単 49号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	低圧注入工法 A1橋台. A2橋台. A2側上部工	1構造物当り補修延べ延長:25m未満, 材料種類:可とう性エポキシ樹脂	単位	構造物	単位数量	3	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, 0.046kg, 0.323kg, 4個	構造物	1			単 50号 A1橋台	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m未満, 0.052kg, 0.367kg, 4個	構造物	1			単 51号 A2橋台	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m未満, 0.026kg, 0.763kg, 9個	構造物	1			単 52号 A1側上部工	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	左官工法 A1橋台	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未 満, 材料種類:無収縮モルタル, 鉄筋レン, 鉄筋防錆処理, 鉄筋レン・鉄筋防錆処	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, 0.026m3	構造物	1			単 53号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	殻運搬	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		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機 械積込, 有り, 8.0km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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26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 54号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27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A			人日	1			単 55号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	安全監視船		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	
安全監視船		標準,無し,1日,8時間	式	1			単 56号	
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	鋼材費(鋼板1 各種)		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	
鋼材 無規格 3. 0以上			t	1. 15				
規格エキストラ SM490YB 25<t<=38			t	1. 15				
寸法エキストラ			t	1. 15				
厚みエキストラ			t	1. 15				
スクラップ ヘビ- H1			t	-0. 105				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	鋼材費(鋼板1 各種)		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	
鋼材 無規格 3. 0以上			t	1. 15				
規格エキストラ SM400A 38<t<=100			t	1. 15				
寸法エキストラ			t	1. 15				
厚みエキストラ			t	1. 15				
スクラップ ヘビ- H1			t	-0. 105				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	鋼材費(鋼板1 各種)		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	
鋼材 無規格 3. 0以上			t	1. 15				
規格エキストラ SM400A t<=38			t	1. 15				
寸法エキストラ			t	1. 15				
厚みエキストラ			t	1. 15				
スクラップ ヘビークラップ			t	-0. 105				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	鋼材費(鋼板1 各種)		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	
鋼材 無規格 3. 0以上			t	1. 15				
規格エキストラ SM400B 38<t<=50			t	1. 15				
寸法エキストラ			t	1. 15				
厚みエキストラ			t	1. 15				
スクラップ ヘビ- H1			t	-0. 105				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	製作直接労務費(橋桁)	各種, 10. 5	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁製作工			人工					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	副資材費(t)		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	
副資材費(鋼橋製作用) 溶接材料込み			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	工場製作材料費(t)		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	
材料費 溶融亜鉛メッキ HDZ55			t	1				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	貨物自動車による運搬(1車1回)	各種, 20km, 無, 無	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車基本運賃 20t車以上30t車まで 20kmまで			台	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	落橋防止装置材料費		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	
材料費(組)			組	1			単 58号	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	落橋防止装置取付		単位	箇所	単位数量	3.6	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					
橋りょう特殊工			人					
普通作業員			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	落橋防止装置取付		単位	箇所	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面処理(上向き)チップング			m2	1. 18			単 59号 黄本4-213参考 見積	
表面処理(横向き)チップング			m2	0. 5			単 60号	
注入工 上部ブラケット			m2	1. 18			単 61号	
注入工 下部ブラケット			m2	0. 5			単 62号	
注入工材料費 エポキシ樹脂系			箇所	3			単 63号	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	落橋防止装置材料費		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	
材料費(組)			組	1			単 64号	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	落橋防止装置取付		単位	箇所	単位数量	3.6	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					
橋りょう特殊工			人					
普通作業員			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	落橋防止装置取付		単位	箇所	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面処理(上向き)チップング			m2	1.38			単 59号 黄本4-213参考	
表面処理(横向き)チップング			m2	1.12			単 60号	
注入工 上部ブラケット			m2	1.38			単 61号	
注入工 下部ブラケット			m2	1.12			単 62号	
注入工材料費 エポキシ樹脂系			箇所	4			単 65号	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	落橋防止装置取付		単位	箇所	単位数量	1.8	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					
橋りょう特殊工			人					
普通作業員			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	落橋防止装置取付		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	
表面処理(横向き)チップング			m2	0. 44			単 60号	
表面処理(下向き)チップング			m2	0. 65			単 66号	
注入工 上部ブラケット			m2	0. 44			単 61号	
注入工 下部ブラケット			m2	0. 65			単 62号	
注入工材料費 エポキシ樹脂系			箇所	1			単 67号	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	既設物復旧		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 21-8-25 (20) (普通), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0. 3				
型枠		一般型枠, 小型構造物	m2	1. 7				
材料費 (m2)			m2	0. 175			単 68号	
諸雑費 (まるめ)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	落橋防止装置材料費		単位	箇所	単位数量	11	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 防蝕アンカーφ42×860S35CN(ST式同等)			組	11				
注入材(注入工用) 無収縮モルタル			m3	0.9				
材料費 防食剤 CRスポンジ 150*150*20			m2	0.2				
材料費 型枠 残存 発泡スチロール			m2	12.7				
目地板		瀝青繊維質目地板t=20	m2	9.3				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	落橋防止装置取付		単位	箇所	単位数量	11	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					
橋りょう特殊工			人					
普通作業員			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	支保工	パイル・杭・ト支保, f<=40kN/m2[t<=120cm], 標準	単位	空m3	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					
型わく工			人					
とび工			人					
普通作業員			人					
トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊			日	0.5				
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0. 332kg	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 可とう性ポキシ樹脂(充填工法用)			kg	0. 398				
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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 50号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0. 046kg, 0. 323kg, 4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 可とう性エポキシ樹脂(低圧注入工法用)			kg	0. 046				
シール材 エポキシ樹脂系(低圧注入工法)			kg	0. 443				
材料費 自動低圧注入器(低圧注入工法用)			個	4				
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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0. 052kg, 0. 367kg, 4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 可とう性エポキシ樹脂(低圧注入工法用)			kg	0. 052				
シール材 エポキシ樹脂系(低圧注入工法)			kg	0. 503				
材料費 自動低圧注入器(低圧注入工法用)			個	4				
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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0. 026kg, 0. 763kg, 9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 可とう性エポキシ樹脂(低圧注入工法用)			kg	0. 026				
シール材 エポキシ樹脂系(低圧注入工法)			kg	1. 045				
材料費 自動低圧注入器(低圧注入工法用)			個	9				
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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3未満, 0. 026m3	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 無収縮モルタル			m3	0. 031				
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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55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. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	安全監視船	標準, 無し, 1日, 8時間	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
安全監視船 FRP D 180PS型		標準, 6時間, 8時間	日	1			単 69号	
雑材料 全体の%			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 57号	施工調査費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
近接調査計測工 A1橋台, A2橋台, 落橋防止			組	7			単 70号	
鉄筋探索工 (極小規模)			m2	16. 9			単 71号	
P C 探索工 A1橋台, 上向き, 24孔/箇所			箇所	3			単 72号	
P C 探索工 A2橋台, 上向き, 6孔/箇所			箇所	4			単 73号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58号	材料費(組)		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 ブロック型ゴム被覆チェーン500kN(5リンク)			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	表面処理(上向き)チップング		単位	m2	単位数量	7	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			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	表面処理(横向き)チップング		単位	m2	単位数量	7	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			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	注入工 上部ﾌﾟﾗｹｯﾄ		単位	m2	単位数量	6	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			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	注入工 下部ﾌﾟﾗｹｯﾄ		単位	m2	単位数量	6	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			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 63号	注入工材料費 珪酸樹脂系		単位	箇所	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
注入材(珪酸樹脂系)			m2	392. 85			単 74号 上部ブラケット 485*810	
シール材(珪酸樹脂系)			m	2, 590			単 75号 上部ブラケット (485+810)*2	
注入材(珪酸樹脂系)			m2	168. 1			単 74号 下部ブラケット 410*410	
シール材(珪酸樹脂系)			m	1, 640			単 75号 下部ブラケット (410+410)*2	
合計								
単価							円／箇所	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	材料費(組)		単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費 連結ケーブル(PC鋼より線)F70TEU同等L=2102			組	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 65号	注入工材料費 珪酸樹脂系		単位	箇所	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
注入材(珪酸樹脂系)			m2	345. 6			単 74号 上部ブラケット 720*480	
シール材(珪酸樹脂系)			m	2, 400			単 75号 上部ブラケット (720+480)*2	
注入材(珪酸樹脂系)			m2	279			単 74号 下部ブラケット 450*620	
シール材(珪酸樹脂系)			m	2, 140			単 75号 上部ブラケット (450+620)*2	
合計								
単価							円／箇所	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	表面処理(下向き)チップング		単位	m2	単位数量	7	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			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 67号	注入工材料費 球°キ樹脂系		単位	箇所	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
注入材(球°キ樹脂系)			m2	437			単 74号 上部ﾌﾞﾗｯकेｯﾄ 380*1150	
シール材(球°キ樹脂系)			m	3, 060			単 75号 上部ﾌﾞﾗｯケｯﾄ (380+1150)*2	
注入材(球°キ樹脂系)			m2	650			単 74号 下部ﾌﾞﾗｯケｯﾄ 650*1000	
シール材(球°キ樹脂系)			m	3, 300			単 75号 下部ﾌﾞﾗｯケｯﾄ (650+1000)*2	
合計								
単価							円／箇所	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 68号	材料費 (m2)		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	
材料費 クロップレンゴム (t=50mm)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	安全監視船 FRP D 180PS型	標準, 6時間, 8時間	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	
重油A			L	37				
高級船員			人					
普通船員			人					
交通船[FRP製] D 180PS型 10.0GT		機械条件: 運転日当り損料	日	1				
交通船[FRP製] D 180PS型 10.0GT		機械条件: 供用日当り損料	日	1.65				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	近接調査計測工 A1橋台, A2橋台, 落橋防止		単位	組	単位数量	7	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人					
技師 (C)			人					
橋りょう特殊工			人					
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	鉄筋探査工（極小規模）		単位	m2	単位数量	4.8	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			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 72号	P C 探査工 A1橋台, 上向き, 24孔/箇所		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	
主任技師			人				1. 2 (人)	
技師 (A)			人				0. 8 (人)	
技師 (B)			人				0. 8 (人)	
技師 (C)			人				0. 8 (人)	
探査装置 電磁波レーダ (3D)			台	1			28, 000 (円)	
探査備品, 治工具			式	1			8, 000 (円)	
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

3 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 73号	P C 探査工 A2橋台, 上向き, 6孔/箇所		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	
主任技師			人				1. 0(人)	
技師(A)			人				0. 6(人)	
技師(B)			人				0. 6(人)	
技師(C)			人				0. 6(人)	
探査装置 電磁波レーダ(3D)			台	1			28, 000(円)	
探査備品, 治工具			式	1			8, 000(円)	
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

4 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	注入材(エポキシ樹脂系)		単位	m2	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
注入材(注入工用) エポキシ樹脂系			kg	6,900			厚5×比重1.2×割増1.15	
合計								
単価							円／m2	

4 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	シール材(エポキシ樹脂系)		単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
シール材(注入工用) エポキシ樹脂系			kg	293.25			幅50×厚3×比重1.7×割増1.15	
合計								
単価							円／m	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R3徳土 徳島小松島港(中洲地区) 徳・新南福島1 橋梁耐震補強工事(着手日指定型)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
コンクリートアンカー	アンカーボルト(D22×295)ナット,ワッシャー含む	本	608	特別調査
コンクリートアンカー	アンカーボルト(D38×690)ナット,ワッシャー含む	本	4,100	特別調査
コンクリートアンカー	アンカーボルト(D32×575)ナット,ワッシャー含む	本	2,330	特別調査
コンクリートアンカー	アンカーボルト(D35×1075)ナット,ワッシャー含む	本	5,140	特別調査
コンクリートアンカー	アンカーボルト(D42×580)ナット,ワッシャー含む	本	4,780	特別調査
コンクリートアンカー	アンカーボルト(D35×930)ナット,ワッシャー含む	本	4,190	特別調査
材料費	無収縮モルタル	m3	234,000	特別調査
材料費	自動低圧注入器(低圧注入工法用)	個	360	特別調査
材料費	可とう性エポキシ樹脂(充填工法用)	kg	2,040	特別調査
材料費	ブロック型ゴム被覆チェーン500kN(5リンク)	組	212,000	特別調査
材料費	連結ケーブル(PC鋼より線)F70TEU同等 L=2102	組	444,000	特別調査

見積単価一覧表

工事名	R3徳土 徳島小松島港(中洲地区) 徳・新南福島1 橋梁耐震補強工事(着手日指定型)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
材料費	防蝕アンカーφ42×860S35CN(ST式同等)	組	26,900	特別調査
注入材	可とう性エポキシ樹脂(低圧注入工法用)	kg	2,960	特別調査
シール材	エポキシ樹脂系(低圧注入工法)	kg	2,640	特別調査
処分費	無筋コンクリート殻	m3	2,100	L=8.0km以下
注入材(注入工用)	エポキシ樹脂系	kg	2,400	特別調査
シール材(注入工用)	エポキシ樹脂系	kg	2,640	特別調査
注入材(注入工用)	無収縮モルタル	m3	234,000	特別調査
製作直接労務費	t 当り橋梁製作工	人工/ t	10. 5	
表面処理（上向き）チップング	日当り施工量	m2/日	7. 0	
落橋防止装置取付 A1橋台 ブロック型ゴム被覆チェーン	日当り施工量	箇所/日	3. 6	
落橋防止装置取付 A2橋台 PCケーブル連結式	日当り施工量	箇所/日	3. 6	

見積単価一覧表

工事名	R3徳土 徳島小松島港(中洲地区) 徳・新南福島1 橋梁耐震補強工事(着手日指定型)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
落橋防止装置取付 A2橋台 横変位拘束装置	日当り施工量	箇所/日	1.8	
落橋防止装置取付 A2橋台 水平力分担構造	日当り施工量	箇所/日	11.0	
コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン)	A1橋台, 上部ブラケット, 上向き φ32mm×230mm	孔	7,176.0	
コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン)	A2橋台, 上部ブラケット, 上向き φ42mm×490mm	孔	7,654.4	
アンカー(落橋防止)	A1橋台, 上部ブラケット, 上方向 アンカーボルト規格: D22×295 注入材: エポキシ樹脂	本	1,627.5	
アンカー(落橋防止)	A2橋台, 上部ブラケット, 上方向 アンカーボルト規格: D32×575 注入材: エポキシ樹脂	本	2,278.5	
足場工(施工費)	設置・撤去	m2	26,000	
足場工(材料費)運搬処分費含む	単管パイプ, クランプ類, エキスパン ドメタル	m3	15,710	
P C 探査工	A1橋台, 上向き, 24孔/箇所	箇所	見積参考資料 摘要欄 参照	
P C 探査工	A2橋台, 上向き, 6孔/箇所	箇所	見積参考資料 摘要欄 参照	
注入工 A2橋台 沓座拡幅工(無収縮モルタル)	日当り施工量	m3/日	0.8	

見積単価一覧表

[illegible]

当初数量計算書

工事名

R3徳土 徳島小松島港(中洲地区) 徳・新南福島1 橋梁耐震補強工事(着手日指定型)(担い手確保型)

東部県土整備局
＜徳島＞

中州みなと橋 橋梁耐震補強工事数量総括表

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	計上数量	備考		
						(計)	(計)	材料	施工	その他
道路修繕										
	落橋防止工									
		落橋防止構造								
		製作加工(ブロック型ゴム被覆チェーン)								
		鋼板	SM400A t≤38mm	t	0.279	0.279				
			SM490YB	t	0.549	0.549				
		鉄筋	SD345 D22	t	0.066	0.066	特別調査			
			SD345 D38	t	0.075	0.075	特別調査			
		ボルト・ナット	NUT M20 1種 SS400	個	72	72	特別調査			W=6kg
			NUT M20 3種 SS400	個	72	72	特別調査			W=3kg
			NUT M36 1種 SS400	個	12	12	特別調査			W=6kg
			NUT M36 3種 SS400	個	12	12	特別調査			W=3kg
			Washer M20 SS400	個	72	72	特別調査			W=3kg
			Washer M36 SS400	個	12	12	特別調査			W=3kg
		溶融亜鉛メッキ	HDZ55 鋼板	t	0.828	0.828				
			HDZ35 ボルト・ナット	t	0.059	0.06	特別調査			
		輸送工								
		鋼板、アンカー、ボルト、ナット		t	0.993	0.99				
		製品								
		ブロック型ゴム被覆チェーン	500kN(5リンク)	組	3	3	特別調査			
		施工(ブロック型ゴム被覆チェーン)								
		ブラケット設置		基	3	3				
		芯出し、素地調整		m2	1.7	1.70				
		部材取付け		t	0.993	0.99				
		コンクリート削孔	削孔径φ48X580	孔	12	12				
			削孔径φ32X230	孔	72	72				
		定着材充填	エポキシ樹脂	kg	14.56	14.56				
		樹脂パテ	t=5mm	m2	1.7	1.70	注入材(エポキシ樹脂系)			
		現橋調査	鉄筋探査(横向き)	m2	0.5	0.50	ミストドリルによる試験削孔のこと			
			鉄筋探査(上向き)	m2	1.18	1.18				
		製作加工(連結ケーブル(PC鋼より線))								
		鋼板	SM400A t≤38mm	t	1.368	1.368				
			SM400B	t	0.132	0.132				
		鉄筋	SD345 D32	t	0.088	0.09	特別調査			
			SD345 D35	t	0.196	0.20	特別調査			
		ボルト・ナット	NUT M30 1種 SS400	個	6	6	特別調査			W=4kg
			NUT M30 3種 SS400	個	6	6	特別調査			W=4kg
			NUT M33 1種 SS400	個	6	6	特別調査			W=8kg
			NUT M33 3種 SS400	個	6	6	特別調査			W=4kg

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	計上数量	備考		
						(計)	(計)	材料	施工	その他
				Washer M30 SS400	個	6	6	特別調査		W=1kg
				Washer M33 SS400	個	6	6	特別調査		W=2kg
			溶融亜鉛メッキ	HDZ55 鋼板	t	1.50	1.50			
				HDZ35 ボルト・ナット	t	0.06	0.06	特別調査		
		輸送工								
			鋼板、アンカー、ボルト、ナット		t	1.807	1.81			
		製品								
			連結ケーブル(PC鋼より線)	F70TEU 同等品 L=2,102	組	4	4	特別調査		
		施工(連結ケーブル(PC鋼より線))								
			ブラケット設置		基	8	8			
			芯出し、素地調整		m2	2.5	2.50			
			部材取付け		t	1.807	1.81			
			コンクリート削孔	削孔径φ45X975	孔	24	24			L=23.40m
				削孔径φ42X490	孔	24	24			L=11.76m
			定着材充填	エポキシ樹脂	kg	29.7	29.70			
			現橋調査	鉄筋探査(横向き)	m2	1.12	1.12	ミストドリルによる試験削孔のこと		
				鉄筋探査(上向き)	m2	1.38	1.38			
		水平力分担構造								
		施工								
			防蝕アンカー	Fφ42×860 S35CN(ST式防蝕アンカー同等品)	組	11	11			
			防蝕材	CRスポンジ, 150x150x20(mm)	枚	11	11			
			充填材	無収縮モルタル	m3	0.9	1			
			型枠	発泡スチロール	m2	12.7	13			
			目地材	瀝青系 t=20mm	m2	9.3	9			
		沓座拡幅構造								
		製作加工								
			鉄筋	SD345 D16-D25	t	1.576	1.58			
		施工								
			コンクリート	σck=24N/mm2 (24-12-25)	m3	3.806	4			
			モルタル注入	無収縮モルタル(マスコン用)	m3	1.9	2	特別調査		
			型枠	一般型枠	m2	22.7	23			
			型枠支保工	パイプ支保工 H<4m, 40kN/m2以下	空m3	3.3	3			
			チッピング	t=20mm	m2	11.6	12			
			吸水防止材塗布		m2	11.6	12			
			コンクリート削孔	削孔径φ32mm x L=360mm	孔	168	168	横方向		
			定着材充填	エポキシ樹脂	kg	35.4	35			N=168本
			現橋調査	鉄筋探査(横向き)	m2	11.6	11.6			
			コンクリート構造物取り壊し	鉄筋構造物	m3	0.2	0.2			
		横変位拘束構造								
		製作加工								

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	計上数量	備考		
						(計)	(計)	材料	施工	その他
			鋼板	SM490A t≤50mm	t	0.1354	0.135			
				SM490A 50<t≤100	t	0.2333	0.233			
			鉄筋	SD345 D16-D25	t	0.0386	0.04	特別調査		
				SD345 D35	t	0.1466	0.15	特別調査		
			ボルト・ナット	防蝕アンカーS35CN M42D	組	18	18	特別調査		
				B.N M16x85 SS400	本	4	4	特別調査		
				NUT M39 1種 SS400	個	18	18	特別調査		
				NUT M39 3種 SS400	個	18	18	特別調査		
				Washer M39 SS400	個	18	18	特別調査		
			溶融亜鉛メッキ	HDZ55 鋼板	t	0.3687	0.369			
				HDZ35 ボルト・ナット	t	0.0484	0.05	特別調査		
			施工							
			コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ² (24-8-25)	m ³	0.3	0.3			
			型枠	一般型枠	m ²	1.7	1.7			
			チップング	t=20mm	m ²	0.65	0.65			
			吸水防止材塗布		m ²	0.65	1			
			コンクリート削孔	削孔径φ45mm x L=460mm	孔	21	21	下方向		
				削孔径φ55mm x L=430mm	孔	18	18	横方向		
			定着材充填	エポキシ樹脂	kg	18.8	19			
			不陸調整	樹脂パテ材 (t=5mm)	kg	3	3			
			緩衝材	クロロブレンゴム (t=50mm)	枚	1	1		0.50*0.35 (m ²)	
			現橋調査	鉄筋探査 (横向き)	m ²	0.44	0.44			
				鉄筋探査 (下向き)	m ²	0.65	0.65			
			コンクリート構造物取り壊し	鉄筋構造物	m ³	0.013	0.01			
			橋梁修繕工							
			上部補修工							
			ひび割れ注入工	可とう性エポキシ樹脂低圧注入	m	2.6	2.60			
			【ひび割れ注入工 1式当り数量】							
			シール材	W:50mm*t:3mm 比重1700kg/m ³	kg	0.763	0.763			
			注入材	可とう性エポキシ樹脂系注入材 比重1200kg/m ³	kg	0.026	0.026			
			注入器具		個	9	9			
			下部補修工							
			ひび割れ注入工	可とう性エポキシ樹脂低圧注入	m	2.35	2.35			
			【ひび割れ注入工 1式当り数量】							
			シール材	W:50mm*t:3mm 比重1700kg/m ³	kg	0.69	0.690			
			注入材	可とう性エポキシ樹脂系注入材 比重1200kg/m ³	kg	0.098	0.098			
			注入器具		個	8	8			
			ひび割れ充填工	可とう性エポキシ樹脂低圧注入	m	3.6	3.60			
			【ひび割れ充填工 1式当り数量】							
			注入材	可とう性エポキシ樹脂系注入材 比重1200kg/m ³	kg	0.332	0.332			

[illegible]

位置			向き	アン カー 径D (mm)	アン カー 長L (mm)	削孔 径 (mm)	削孔 長 (mm)	施工 本数 (本/箇所)	施工 箇所 数 (箇所)	施工 総本 数 (本)	樹脂使用量		種類	縦 (mm)	横 (mm)	総チツ ピング (m2)	注入剤 (エポキシ) (m2/箇所)	シーラ 剤(エポ キシ) (m/箇所)	近接調 査計測 (組)	鉄筋探 査総面 積 (m2)	PC探査 (箇所)
A1橋台	チェーン	上部	上	22	295	32	230	24	3	72	0.122	8.760	エポキシ	485	810	1.18	0.39	2.59	3	1.18	3
A1橋台	チェーン	下部	横	38	690	48	580	4	3	12	0.484	5.800	エポキシ	410	410	0.50	0.17	1.64		0.50	
A2橋台	ケーブル	上部	上	32	575	42	490	6	4	24	0.393	9.4	エポキシ	720	480	1.38	0.35	2.40	4	1.38	4
A2橋台	ケーブル	下部	横	35	1075	45	975	6	4	24	0.845	20.3	エポキシ	450	620	1.12	0.28	2.14		1.12	
										0											
A2橋台	横変位拘束	上部	横	42	580	55	430	18	1	18	0.588	10.6	エポキシ	380	1150	0.44	0.44	3.06		0.44	
A2橋台	横変位拘束	下部	下	35	930	45	460	21	1	21	0.399	8.2	エポキシ	650	1000	0.65	0.65	3.30		0.65	
A2橋台	沓座拡幅	下部	横	22		32	360	168	1	168	0.211	35.4	エポキシ	550	21143	11.63				11.63	
計										339						16.90			7	16.90	7

1.1 数量集計表(ブロック型ゴム被覆チェーン)

名称	規格・寸法		単位	落橋防止	摘要
				A1橋台	
鋼材質量	PL (SM490YB)		kg	549	
	PL (SM400A)		kg	279	
ボルト・ナット質量	アンカーボルト		kg	165	ナット, ワッシャー含む
亜鉛メッキ質量	HDZ 55		kg	828	鋼板
	HDZ 35		kg	59	ボルト, ナット類
ブロック型 ゴム被覆チェーン	750kN(5リンク)		個		
	500kN(5リンク)		個	3	
アンカーボルト設置工	コンクリート削孔	φ 52×500	本		横方向
		φ 48×580	本	12	横方向
		φ 45×535	本		横方向
		φ 42×490	本		横方向
		φ 39×445	本		横方向
		φ 39×300	本		上方向
		φ 35×260	本		上方向
		φ 32×230	本	72	上方向
	アンカー筋	D38x690	本	12	
		D22x295	本	72	
	エポキシ樹脂		kg	14.56	
無収縮モルタル体積			m ³		
型枠面積			m ²		
鉄筋探査工	横向き		m ²	0.5	
	上向き		m ²	1.2	
表面処理面積			m ²	1.7	
樹脂パテ面積	t=5mm		m ²	1.7	

※鉄筋探査工後のアンカー削孔前に、ミストドリルに試験削孔を実施すること。

1.2 鋼材質量

1.2.1 鋼材数量総括表

(1)積算用数量総括表

[illegible]

(2)数量総括表[kg]

	材 質	寸 法	A1落防 BC1	P1起落防 BC2	P1終落防 BC3	P2起落防 BC4	P2終落防 BC5	P3起落防 BC6	P3終落防 BC7	P4起落防 BC8	合 計
PL	SM490YB	40		504	336		336	336	380	336	2, 2
		36	234			365					5
		32	315	564	292	504	440	440	312	296	3, 1
		25			304				68	68	4
		22		174	115	81	116	116	324	324	1, 2
		小 計	549	1, 242	1, 047	950	892	892	1, 084	1, 024	7, 6
	SM400A	22	279	342	408	519	272	272	484	476	3, 0
	鋼 板	小 計	828	1, 584	1, 455	1, 469	1, 164	1, 164	1, 568	1, 500	10, 7
DB	SD345	38 φ	75			111					1
		35 φ		234							2
		32 φ			196	84	120	120	76	76	6
		29 φ		138					88	88	3
		25 φ					76	76			1
		22 φ	66								
		小 計	141	372	196	195	196	196	164	164	1, 6
NT	SS400	M36	9			12					
		M33		18							
		M30			24	15	12	12	12	12	
		M27		18					8	8	
		M24					12	12			
		M20	9								
		小 計	18	36	24	27	24	24	20	20	1
WS	SS400	M36	3			3					
		M33		6							
		M30			8	3	4	4	4	4	
		M27		6					4	4	
		M24					4	4			
		M20	3								
		小 計	6	12	8	6	8	8	8	8	
	総 合 計		993	2, 004	1, 683	1, 697	1, 392	1, 392	1, 760	1, 692	12, 6

(3)数量総括表(亜鉛メッキA) [kg]

	材 質	寸 法	A1落防 BC1	P1起落防 BC2	P1終落防 BC3	P2起落防 BC4	P2終落防 BC5	P3起落防 BC6	P3終落防 BC7	P4起落防 BC8	合 計
PL	SM490YB	40		504	336		336	336	380	336	2, 2
		36	234			365					5
		32	315	564	292	504	440	440	312	296	3, 1
		25			304				68	68	4
		22		174	115	81			324	324	1, 0
		小 計	549	1, 242	1, 047	950	776	776	1, 084	1, 024	7, 4
	SM400A	22	279	342	408	519	388	388	484	476	3, 2
	鋼 板	小 計	828	1, 584	1, 455	1, 469	1, 164	1, 164	1, 568	1, 500	10, 7
DB	SD345	38 φ	15			22					
		35 φ		45							
		32 φ			51	30	25	25	27	27	1
		29 φ		36					19	19	
		25 φ					22	22			
		22 φ	20								
		小 計	35	81	51	52	47	47	46	46	4
NT	SS400	M36	9			12					
		M33		18							
		M30			24	15	12	12	12	12	
		M27		18					8	8	
		M24					12	12			
		M20	9								
		小 計	18	36	24	27	24	24	20	20	1
WS	SS400	M36	3			3					
		M33		6							
		M30			8	3	4	4	4	4	
		M27		6					4	4	
		M24					4	4			
		M20	3								
		小 計	6	12	8	6	8	8	8	8	
	総 合 計		887	1, 713	1, 538	1, 554	1, 243	1, 243	1, 642	1, 574	11, 3

注記)

アンカーボルトの亜鉛メッキは、ネジ切り部のみとし、その重量は下記要領で算出する。

亜鉛メッキ重量 W' = ボルト全体重量 * ネジ切り部長さ / ボルト全長

(4) ボルト本数等総括表

KEISEN_SG

	材 質	寸 法	A1落防 BC1	P1起落防 BC2	P1終落防 BC3	P2起落防 BC4	P2終落防 BC5	P3起落防 BC6	P3終落防 BC7	P4起落防 BC8	合 計
NT	SS400	M36[3xxx]	12			18					3
		M36[1xxx]	12			18					3
		M33[3xxx]		48							4
		M33[1xxx]		48							4
		M30[3xxx]			48	18	32	32	16	16	16
		M30[1xxx]			48	18	32	32	16	16	16
		M27[3xxx]		72					32	32	13
		M27[1xxx]		72					32	32	13
		M24[3xxx]					56	56			11
		M24[1xxx]					56	56			11
		M20[3xxx]	72								7
		M20[1xxx]	72								7
		小 計	168	240	96	72	176	176	96	96	1, 12
WS	SS400	M36[x1xx]	12			18					3
		M33[x1xx]		48							4
		M30[x1xx]			48	18	32	32	16	16	17
		M27[x1xx]		72					32	32	13
		M24[x1xx]					56	56			11
		M20[x1xx]	72								7
		小 計	84	120	48	36	88	88	48	48	56

(表示単位)

[NT][WS]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。

1つ目 : ナットの種類 【1~4】 1~4種 【D】ダブル1+3種 【U】緩み止め。

2つ目 : 平座金の枚数 【1~2】。3つ目 : ばね座金 【S】。

4つ目 : テーパー座金 【5】 5° 勾配 【8】 8° 勾配。

(5) ボルト本数等総括表(亜鉛メッキA)

	材 質	寸 法	A1落防 BC1	P1起落防 BC2	P1終落防 BC3	P2起落防 BC4	P2終落防 BC5	P3起落防 BC6	P3終落防 BC7	P4起落防 BC8	合 計
NT	SS400	M36[3xxx]	12			18					3
		M36[1xxx]	12			18					3
		M33[3xxx]		48							4
		M33[1xxx]		48							4
		M30[3xxx]			48	18	32	32	16	16	16
		M30[1xxx]			48	18	32	32	16	16	16
		M27[3xxx]		72					32	32	13
		M27[1xxx]		72					32	32	13
		M24[3xxx]					56	56			11
		M24[1xxx]					56	56			11
		M20[3xxx]	72								7
		M20[1xxx]	72								7
		小 計	168	240	96	72	176	176	96	96	1,12
WS	SS400	M36[x1xx]	12			18					3
		M33[x1xx]		48							4
		M30[x1xx]			48	18	32	32	16	16	16
		M27[x1xx]		72					32	32	13
		M24[x1xx]					56	56			11
		M20[x1xx]	72								7
		小 計	84	120	48	36	88	88	48	48	56

(表示単位)

[NT][WS]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 【x】は取り付かない。

1つ目 : ナットの種類 【1~4】 1~4種 【D】ダブル1+3種 【U】緩み止め。

2つ目 : 平座金の枚数 【1~2】。3つ目 : ばね座金 【S】。

4つ目 : テーパー座金 【5】 5° 勾配 【8】 8° 勾配。

1.2.3 鋼材明細

【 A1橋台 上部工ブラケット 】

							【 BC1 A1落防 B26-B29 】			
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M	WT/ 1 個		質量	材 質	摘 要	ネット
PL ZR	485x 22x	810	1	83.800	67.900		68	SM400A	BASE	
PL ZR	252x 32x	780	2	63.300	34.600		69	SM490YB	RIB	70
PL ZR	100x 22x	167	10	17.300	2.460		25	SM400A	RIB	85
DB ZR	22 φ x	295	24	3.040	0.897		22	SD345		
NT ZK	M 20		24	1種	0.065		2	SS400		
NT ZK	M 20		24	3種	0.048		1	SS400		
WS ZK	M 20		24	1座金	0.017		1	SS400		
			小計=	188kg[大型	0個		0kg、小型	37個	184kg]	
[部材数	0]	3x	小計=	564kg[大型	0個		0kg、小型	111個	552kg]	

【 A1橋台 下部工ブラケット 】

							【 BC1 A1落防 B26-B29 】			
種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M	WT/ 1 個		質量	材 質	摘 要	ネット
PL ZR	410x 36x	410	1	116.000	47.600		48	SM490YB	BASE	
PL ZR	288x 32x	380	2	72.300	17.900		36	SM490YB	RIB	65
PL ZR	120x 36x	129	4	33.900	3.720		15	SM490YB	RIB	85
PL ZR	120x 36x	130	4	33.900	3.750		15	SM490YB	RIB	85
DB ZR	38 φ x	690	4	8.950	6.180		25	SD345		
NT ZK	M 36		4	1種	0.397		2	SS400		
NT ZK	M 36		4	3種	0.287		1	SS400		
WS ZK	M 36		4	1座金	0.104		1	SS400		
			小計=	143kg[大型	0個		0kg、小型	15個	139kg]	
[部材数	0]	3x	小計=	429kg[大型	0個		0kg、小型	45個	417kg]	

1.3.3 アンカー削孔

アンカー削孔本数を下表に示す。

	アンカー径	削孔径 (mm)	削孔長 (mm)	施工本数 (本/箇所)	施工箇所数 (箇所)	施工総本数 (本)	
A 1 橋 台	22	32	230	24	3	72	
	38	48	580	4	3	12	
	小計				φ 48×580	12	※横方向
					φ 32×230	72	※上方向

1.3.4 樹脂使用量

樹脂使用量を下表に示す。なお、樹脂の単位質量は1200kg/m³とする。

	アンカー径	削孔径 (mm)	削孔長 (mm)	施工本数 (本/箇所)	施工箇所数 (箇所)	施工総本数 (本)	樹脂使用量 (kg)	樹脂使用量 (kg/本)	
A 1 橋 台	22	32	230	24	3	72	8.76	0.122	※上方向
	38	48	580	4	3	12	5.80	0.484	※横方向
	小計						14.56		

1.3.5 無収縮モルタル体積

1.3.7 鉄筋探索面積、表面処理面積

	縦幅 (mm)	横幅 (mm)	施工箇所数 (箇所)	面積 (m ²)	
A 1 橋 台	485	810	3	1.18	※上向き
	410	410	3	0.50	※横向き
	小計			1.68	

1.3.8 樹脂パテ面積(t=5mm)

	縦幅 (mm)	横幅 (mm)	施工箇所数 (箇所)	面積 (m ²)
A 1 橋 台	485	810	3	1.18
	410	410	3	0.50
	小計			1.68

1.4 鋼材数量集計表：連結ケーブル(PC鋼より線)

落橋防止システム鋼材重量総括表

種別	材 質	寸 法	A2	備 考
PL	SM400A	22	1156	
PL	SM400A	32	212	
SM400A小計 (kg)			1368	
PL	SM490A	22		
PL	SM490A	32		
PL	SM490A	36		
SM490A小計 (kg)			0	
PL	SM400B	40	132	
PL	SM400C	50		
PL	SM490B	40		
鋼板合計 (kg)			1500	
AN	SD345	D32	88	
AN	SD345	D35	196	
AN	SD345	D38		
AN	SD345	D41		
NUT	SS400	M30 1種	4	
NUT	SS400	M30 3種	4	
NUT	SS400	M33 1種	8	
NUT	SS400	M33 3種	4	
NUT	SS400	M36 1種		
NUT	SS400	M36 3種		
NUT	SS400	M39 1種		
NUT	SS400	M39 3種		
Washer	SS400	M30	1	
Washer	SS400	M33	2	
Washer	SS400	M36		
Washer	SS400	M39		
アンカー他合計 (kg)			307	
合 計 (kg)			1807	

ボルト本数総括表

種別	材 質	寸 法 規 格	A2橋台			備考
			上部工側	下部工側	計	
AN	SD345	D32	6		6	
AN	SD345	D35		6	6	
AN	SD345	D38			0	
AN	SD345	D41			0	
NUT	SS400	M30 1種	6		6	
NUT	SS400	M30 3種	6		6	
NUT	SS400	M33 1種		6	6	
NUT	SS400	M33 3種		6	6	
NUT	SS400	M36 1種			0	
NUT	SS400	M36 3種			0	
NUT	SS400	M39 1種			0	
NUT	SS400	M39 3種			0	
Washer	SS400	M30	6		6	
Washer	SS400	M33		6	6	
Washer	SS400	M36			0	
Washer	SS400	M39			0	

落橋防止システム 溶融亜鉛めっき集計表

(1) 鋼 板 (溶融亜鉛めっきJIS H 8641 2種 HDZ55) (付着量 550g/m2以上)

種別	材 質	寸 法	A2	備 考
PL	SM400A	22	1,156	
〃	〃	32	212	
〃	SM400B	40	132	
〃	SM400C	50		
〃	SM490A	22		
〃	〃	32		
〃	〃	36		
〃	SM490B	40		
合 計 (kg)			1,500	

(2) ボルト, ナット (溶融亜鉛めっきJIS H 8641 2種 HDZ35) (付着量 350g/m2以上)

種別	材 質	寸 法	A2	備 考
AN	SD345	D32	15	
〃	〃	D35	19	
〃	〃	D38		
〃	〃	D41		
NUT	SS400	M30 1種	4	
〃	〃	M30 3種	4	
〃	〃	M33 1種	8	
〃	〃	M33 3種	4	
〃	〃	M36 1種		
〃	〃	M36 3種		
〃	〃	M39 1種		
〃	〃	M39 3種		
Washer	SS400	M30	1	
〃	〃	M33	2	
〃	〃	M36		
〃	〃	M39		
合 計 (kg)			57	

注記)

アンカーボルトの亜鉛メッキは、ネジ切り部のみとし、その重量は下記要領で算出する。

亜鉛メッキ重量 W' = ボルト全体重量 * ネジ切り部長さ / ボルト全長

1.5 鋼材重量計算書

落橋防止装置 ブラケット重量表

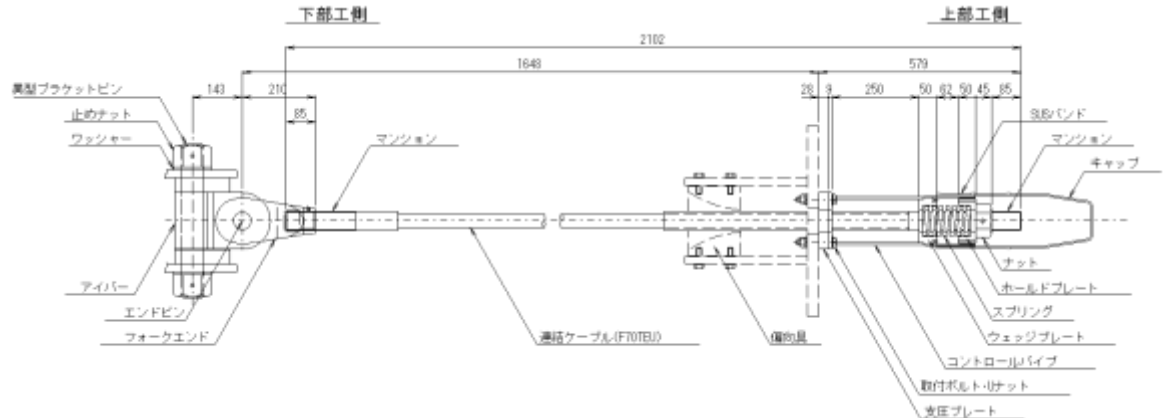
[illegible]

1.6 連結ケーブル

1. 装置数量表

名 称		延 長 (mm)	連結ケーブル (落橋防止装置)		備考
			F130TEU	F70TEU	
			組	組	
A2橋台	G2	2102	－	1	
	G5	2102	－	1	
	G9	2102	－	1	
	G12	2102	－	1	
合 計			0	4	

落橋防止構造連結部材 A2橋台 数量計算書



名 称		仕 様	単位	数 量	適 用
連結ケーブル (マンション) (ガイドパイプ)		F70TEU L=2102mm	本	1	PC鋼より線, ポリエチレン被覆
		F70TE用 標準	個	2	SCM435, ネジきり標準 <ケーブルに組込>
		F70TE用 700mm	本	1	ポリエチレン <ケーブルに組込>
ナット		F70TE用	個	1	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
タイ ブリ ッジ 本 体	ホールドプレート	F130TE用	個	1	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
	スプリング	F70TE用 L=200	個	1	SW-C, 亜鉛めっき, 黒色クロメート処理
	ウェッジプレート	F70TE用	個	1	SCM440, 電気亜鉛めっき
	コントロールパイプ	F70TE用	個	1	SS400, STKM13C, 亜鉛めっき (HDZ55)
偏向具		F70TE用	個	1	ポリエチレン
(取付ボルト)		M16x50 1W付	本	8	SS400相当品; 亜鉛めっき (HDZ35) 接着剤付
キャップ		F70TE用	個	1	エチレンプロピレンゴム; 2-SUSバンド付
支圧プレート		F70TE用	枚	1	SS400, 亜鉛めっき (HDZ55)
取付ボルト・Uナット		M16x100	本	4	SS400相当品, 亜鉛めっき (HDZ35)
ユニ バー サル シ ス テ ム	ブラケットピン	F70TEU用	本	1	SCM435, ダクロダイズド処理, DMコート
	止めナット	F70TEU用	個	2	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
	ワッシャー	F70TEU用	個	2	SS400, 亜鉛めっき (HDZ55)
	アイバー	F70TEU用	個	1	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
	フォークエンド	F70TEU用	個	1	S45C, 亜鉛めっき (HDZ55)
	エンドピン(ピン) (止めプレート)	F70TEU用	本	1	SCM435, ダクロダイズド処理, DMコート
		F70TEU用	個	1	SS400, 亜鉛めっき

1.7 落橋防止構造 非鋼材数量集計表

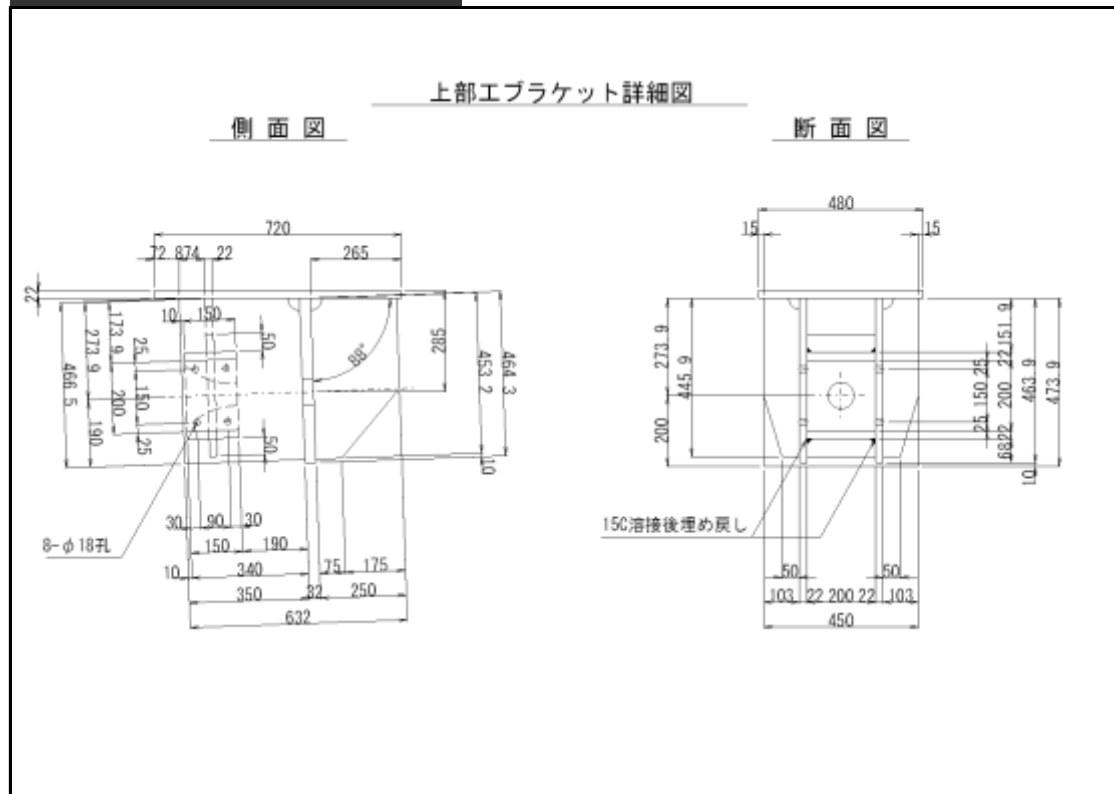
1.7.1 非鋼材数量集計表

名称	規格		単位	A2橋台		合計
				上部工	下部工	
施工箇所	ブラケット設置		基	4	4	8
コンクリート削孔	アンカー定着用	φ51	孔			
			m			
		φ48	孔			
			m			
		φ45	孔		24	24
			m		23.4	23.4
		φ42	孔	24		24
			m	11.8		11.8
定着材	エポキシ樹脂		kg	9.4	20.3	29.7
芯出し素地調整			m2	1.4	1.1	2.5
現橋調査	鉄筋探査(横向き)		m2		1.1	1.1
	鉄筋探査(上向き)		m2	1.4		1.4

1.7.3 A2橋台 落橋防止構造 非鋼材数量

(1) 上部工側

落橋防止装置ブラケット設置要領



【1.0式当たり数量】

ブラケット数量 = 4 基

1) コンクリート削孔 (φ42x490)

N= 6x4 = 24 孔

L= 0.490x24 = 11.8 m

2) 定着材(エポキシ樹脂注入：φ42x490)

・アンカー筋定着用

N= 6x4 = 24 本

(100本当たり数量)

W= ((0.042²-0.032²) × π × 1/4 × 0.490) × 1200 × 1.15 × 100 = 39.3 kg

(施工数量 N=24本)

W= 39.3x24/100 = 9.4 kg

3) 芯出し素地調整

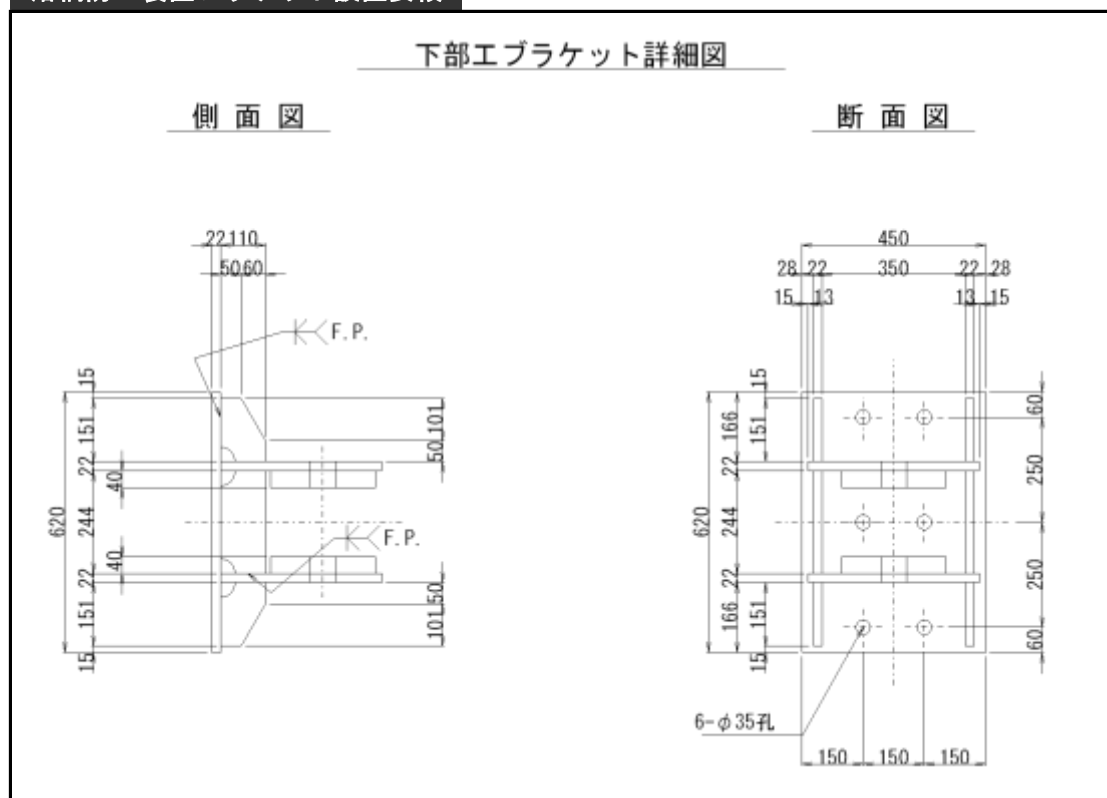
A= 0.720x0.480x4 = 1.38 m²

4) 鉄筋探査(主桁下面)

A= 0.720x0.480x4 = 1.38 m²

(2) 下部工側

落橋防止装置ブラケット設置要領



【1.0式当たり数量】

ブラケット数量 = 4 基

1) コンクリート削孔 (φ45x975)

N= 6x4 = 24 孔

L= 0.975x24 = 23.4 m

2) 定着材(エポキシ樹脂注入：φ45x975)

・アンカー筋定着用

N= 6x4 = 24 本

(100本当たり数量)

W= ((0.045²-0.035²) × π × 1/4 × 0.975) × 1200 × 1.15 × 100 = 84.5 kg

(施工数量 N=24本)

W= 84.5 × 24 / 100 = 20.3 kg

3) 芯出し素地調整

A= 0.450 × 0.620 × 4 = 1.12 m²

4) 鉄筋探査(橋台前面)

A= 0.450 × 0.620 × 4 = 1.12 m²

2.1 水平力分担構造 数量集計表

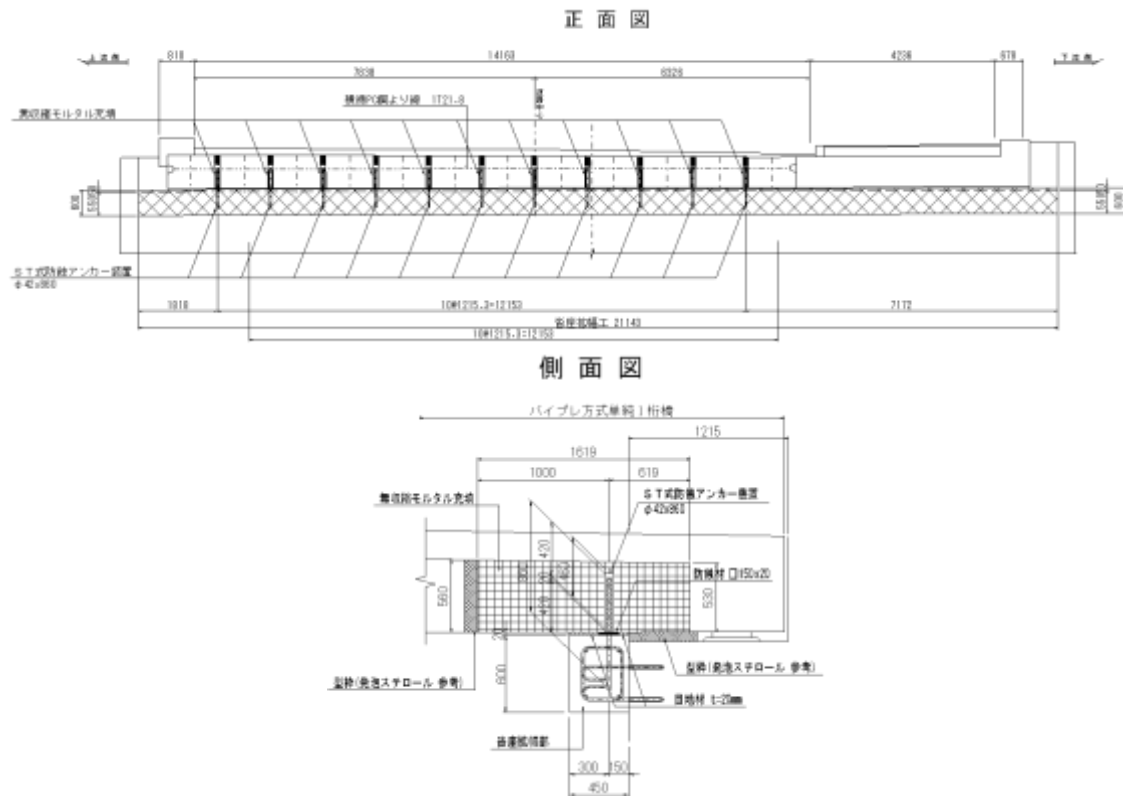
水平力分担構造 数量集計表

工種	名称	規格・仕様	単位	A2橋台	計	備考
				可動		
水平力分担構造						
	防蝕アンカー	Fφ42×860 S35CN	組	11	11	
		(ST式防蝕アンカー同等品)				
	防蝕材	CRスポンジ, 150x150x20 (mm)	枚	11	11	
	充填材	無収縮モルタル	m3	0.9	0.9	
	型枠	発泡スチロール	m2	12.7	12.7	
	目地材	瀝青系 t=20mm	m2	9.3	9.3	

2.2 A2橋台 水平力分担構造 数量計算書

y

(1)A2橋台 アンカー装置



1) 防蝕アンカーφ42×860 S35CN (ST式防蝕アンカー同等品)		
N= 11 ……固定用	=	11 組
注) 一組数量は、アンカー・アンカーキャップ・等、 付属品すべてをを含んだ一式数量を示す。		
2) 防蝕材 (CR スポンジ, 150x150x20 (mm))		
N= 11	=	11 枚
	=	0.2 m2
3) 無収縮モルタル		
V= (1/2x (0.560+0.530) x1.619x0.090) x11	=	0.9 m3
A= 1/2x (0.560+0.530) x1.619	=	0.9 m2/組
4) 型枠 (発泡スチロール)		
A= 0.090x0.560x11	=	0.6 m2
A= 0.570x21.143	=	12.1 m2
合計	=	12.7 m2
5) 目地材 (瀝青系 t=20mm)		
A= 0.450x21.143- (0.150x0.150x11)	=	9.3 m2

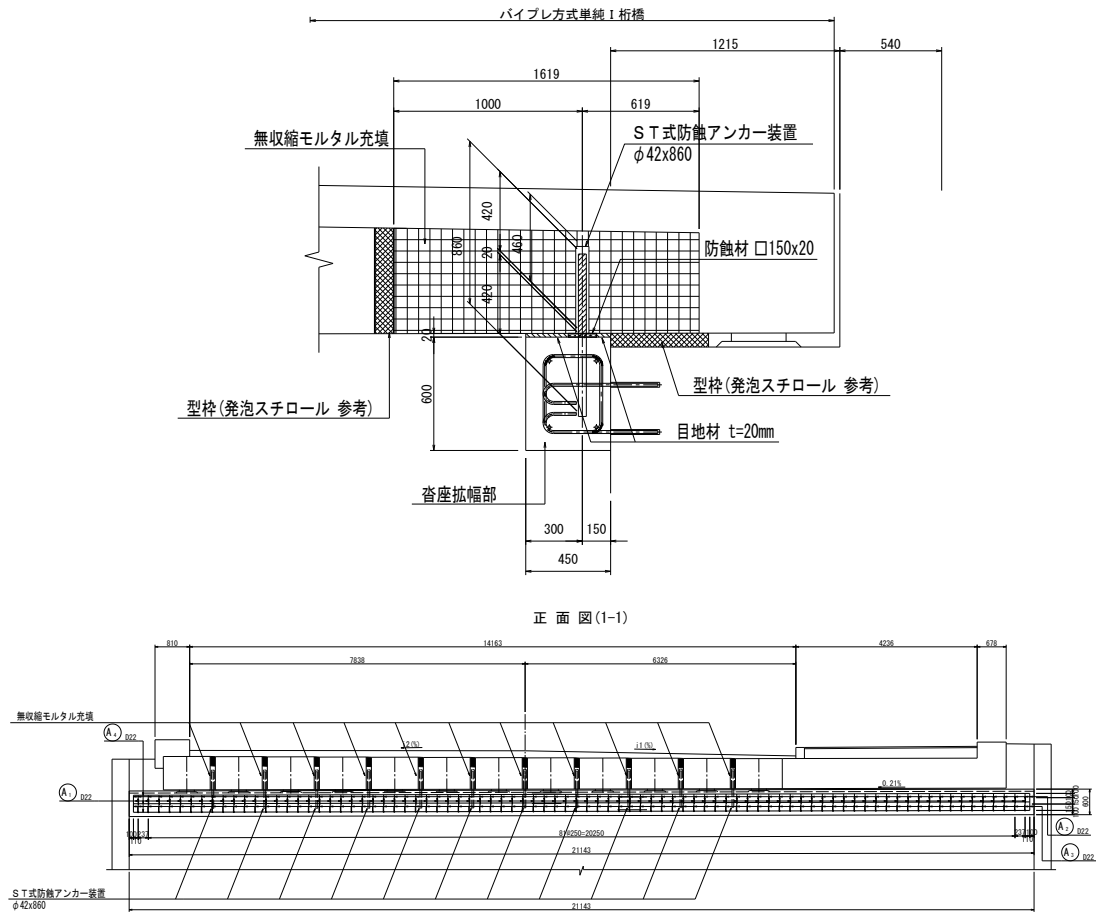
3.1 沓座拡幅工 数量集計表

沓座拡幅工 数量集計表

工種	名称	規格・仕様	単位	A2橋台	計	備考
沓座拡幅工						
	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (24-12-25)	m3	3.8	3.8	
	モルタル注入	無収縮モルタル(マスコン用)	m3	1.9	1.9	
	型枠	一般型枠	m2	22.7	22.7	
	鉄筋	SD345 D13	kg	0.0	0.0	
		SD345 D16-D25	kg	1576	1576	
	型枠支保工	パイプ支保工	空m3	3.3	3.3	
	チップング	t=20mm	m2	11.6	11.6	
	吸水防止材塗布		m2	11.6	11.6	
	削孔	削孔径 $\phi 32\text{mm}$ x L=360mm	孔	168	168	
	定着材充填	エポキシ樹脂	kg	35.4	35.4	
	現橋調査	鉄筋探査	m2	11.6	11.6	
	殻運搬処理	無筋コンクリート	m3	0.2	0.2	

3.2 A2橋台 沓座拡幅工 数量計算書

(1) A2橋台 沓座拡幅



【1橋台当たり数量】

1) コンクリート (σ_{ck}=24N/mm²)

$$V = 0.400 \times 21.143 \times 0.450 = 3.81 \text{ m}^3$$

$$V = -(0.042^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.420) \times 11 = -0.01 \text{ m}^3$$

$$\text{合計} = 3.80 \text{ m}^3$$

2) 無収縮モルタル (マスコン用タイプ)

$$V = 0.200 \times 21.143 \times 0.450 = 1.9 \text{ m}^3$$

3) 型枠 (一般型枠)

$$A = (0.600 + 0.450) \times 21.143 + 0.600 \times 0.450 \times 2 = 22.7 \text{ m}^2$$

4) 鉄筋 (SD345)

W= 沓座拡幅配筋図より

$$\text{D13} \quad \text{W= 配筋図参照} = 0 \text{ kg}$$

$$\text{D16-D25} \quad \text{D16} \quad \text{W= 配筋図参照} = 0 \text{ kg}$$

$$\text{D19} \quad \text{W= 配筋図参照} = 0 \text{ kg}$$

$$\text{D22} \quad \text{W= 配筋図参照} = 1,576 \text{ kg}$$

$$\text{D25} \quad \text{W= 配筋図参照} = 0 \text{ kg}$$

$$\text{合計} = 1,576 \text{ kg}$$

5) 支保工 (パイプ支保工)

※) 支保工は、作業用の吊り足場から設けるものとし、 $h=0.35\text{m}$ と仮定して算出する。

$$W = 0.450 \times 0.350 \times 21.143 = 3.3 \text{ 空m}^3$$

6) チッピング ($t=20\text{mm}$)

$$A = 0.550 \times 21.143 = 11.6 \text{ m}^2$$

7) 吸水防止材塗布

$$A = 0.550 \times 21.143 = 11.6 \text{ m}^2$$

8) コンクリート削孔

・鉄筋定着用 ($\phi 32 \times 360$)

$$N = 168 = 168 \text{ 孔}$$

9) 定着材充填 (エポキシ樹脂注入: $\phi 32 \times 360$)

・鉄筋定着用

$$N = 168 = 168 \text{ 本}$$

(100本当たり数量)

$$W = ((0.032^2 - 0.022^2) \times \pi \times 1/4 \times 0.360) \times 1200 \times (1 + 0.15) \times 10 = 21.1 \text{ kg}$$

(施工数量 $N=168$ 本)

$$W = 21.1 \times 168 / 100 = 35.4 \text{ kg}$$

10) 現橋調査 (鉄筋探査)

$$A = 0.550 \times 21.143 = 11.6 \text{ m}^2$$

11) 殻運搬処理 (無筋コンクリート)

$$V = 0.550 \times 21.143 \times 0.020 = 0.2 \text{ m}^3$$

4.1 鋼材数量集計表

中州みなと橋 横変位拘束構造鋼材重量総括表

種別	材 質	寸 法	横変位構造			
			A2橋台			備考
			上部工側	下部工側	計	
PL	SM490	22	135.4		135.4	
		25				
		68	233.3		233.3	
		72				
小 計 (kg)			368.7		368.7	
HTB	S10T	M22				
AN	PC鋼棒	φ 40x1765				
		φ 40x765				
AN	S35CN	D42	109.6		109.6	
AN	SD345	D19		38.6	38.6	
		D35		146.6	146.6	
B. N	SS400	M16x85	0.6		0.6	
NUT	SS400	M39 1種	9.1		9.1	
		M39 3種	6.8		6.8	
Washer	SS400	M39用	2.3		2.3	
小 計 (kg)			128.4	185.2	313.6	
合 計 (kg)			497.1	185.2	682.3	

中州みなと橋 ボルト本数総括表

種別	材 質	寸 法	横変位拘束構造			
			A2橋台			備考
			上部工側	下部工側	計	
TCB	S10T	M22x130				
AN	PC鋼棒	φ 40x1765				
		φ 40x765				
AN	S35CN	φ 42x580	18		18	(組, 個)
NUT	SS400	M39 1種	18		18	(組, 個)
		M39 3種	18		18	(組, 個)
Washer	SS400	M39用	18		18	(組, 個)
B. N	SS400	M16x85	4		4	(組, 個)

横変位拘束構造 溶融亜鉛めっき集計表

(1) 鋼 板 (溶融亜鉛めっきJIS H 8641 2種 HDZ55) (付着量 550g/m2以上)

種別	材 質	寸 法	横変位拘束構造	計	備 考
			A2橋台		
PL	SM490	22	135.4	135.4	
		25			
		68	233.3	233.3	
		72			
合 計 (kg)			368.7	368.7	

(2) ボルト, ナット (溶融亜鉛めっきJIS H 8641 2種 HDZ55) (付着量 550g/m2以上)

種別	材 質	寸 法	横変位拘束構造	計	備 考
			A2橋台		
TCB	S10T	M22			
AN	PC鋼棒	φ40x1765			
		φ40x765			
AN	S35CN	D42	30.2	30.2	
NUT	SS400	M39 1種	9.1	9.1	
		M39 3種	6.8	6.8	
Washer	SS400	M39用	2.3	2.3	
合 計 (kg)			48.4	48.4	

注記)

アンカーボルトの亜鉛メッキは、ネジ切り部のみとし、その重量は下記要領で算出する。

亜鉛メッキ重量 W' = ボルト全体重量 * ネジ切り部長さ / ボルト全長

4.2 鋼材重量計算書

A2橋台 横変位拘束構造鋼重表

[illegible]

4.3 非鋼材数量集計表

横変位拘束構造 非鋼材数量集計表

工種	名称	規格・仕様	単位	A2橋台		計
				RC突起	ブラケット	
横変位拘束構造						
	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ (24-8-25)	m3	0.3		0.3
	型枠	一般型枠	m2	1.7		1.7
	チップング	t=20mm	m2	0.7		0.7
	吸水防止材塗布		m2	0.7		0.7
	削孔	削孔径 $\phi 45\text{mm}$ x L=460mm	孔	21		21.0
		削孔径 $\phi 50\text{mm}$ x L=1610mm	孔			0.0
		削孔径 $\phi 50\text{mm}$ x L=610mm	孔			0.0
		削孔径 $\phi 55\text{mm}$ x L=430mm	孔		18	18.0
	定着材充填	エポキシ樹脂	kg	8.2	10.6	18.8
	現橋調査	鉄筋探査(横向き)	m2		0.4	0.4
		鉄筋探査(下向き)	m2	0.7		0.7
	殻運搬処理	無筋コンクリート	m3	0.01		0.01
	不陸調整	樹脂パテ材、t=5mm	kg		3.0	3.0
	緩衝材	クロロプレンゴム、t=50mm	枚		1.0	1.0

(1) A2橋台 横変位拘束構造

[illegible]

【下部工RC突起】

1) コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)		
$V=1.000 \times 0.650 \times 0.530$	=	0.3 m ³
2) 型枠 (一般型枠)		
$A=(1.000+0.650) \times 0.530 \times 2$	=	1.7 m ²
3) チッピング (t=20mm)		
$A=1.000 \times 0.650$	=	0.65 m ²
4) 吸水防止材塗布		
$A=1.000 \times 0.650$	=	0.65 m ²
5) コンクリート削孔		
・鉄筋定着用 ($\phi 45 \times 460$)		
$N=21$	=	21 孔
6) 定着材充填 (エポキシ樹脂注入: $\phi 45 \times 460$)		
・鉄筋定着用		
$N=21$	=	21 本
(100本当たり数量)		
$W=((0.045^2-0.035^2) \times \pi \times 1/4 \times 0.460) \times 1200 \times (1+0.15) \times 10$	=	39.9 kg
(施工数量 N=21本)		
$W=39.0 \times 21/100$	=	8.2 kg
7) 現橋調査 (鉄筋探査)		
$A=1.000 \times 0.650$	=	0.65 m ²
8) 殻運搬処理 (無筋コンクリート)		
$V=1.000 \times 0.650 \times 0.020$	=	0.01 m ³

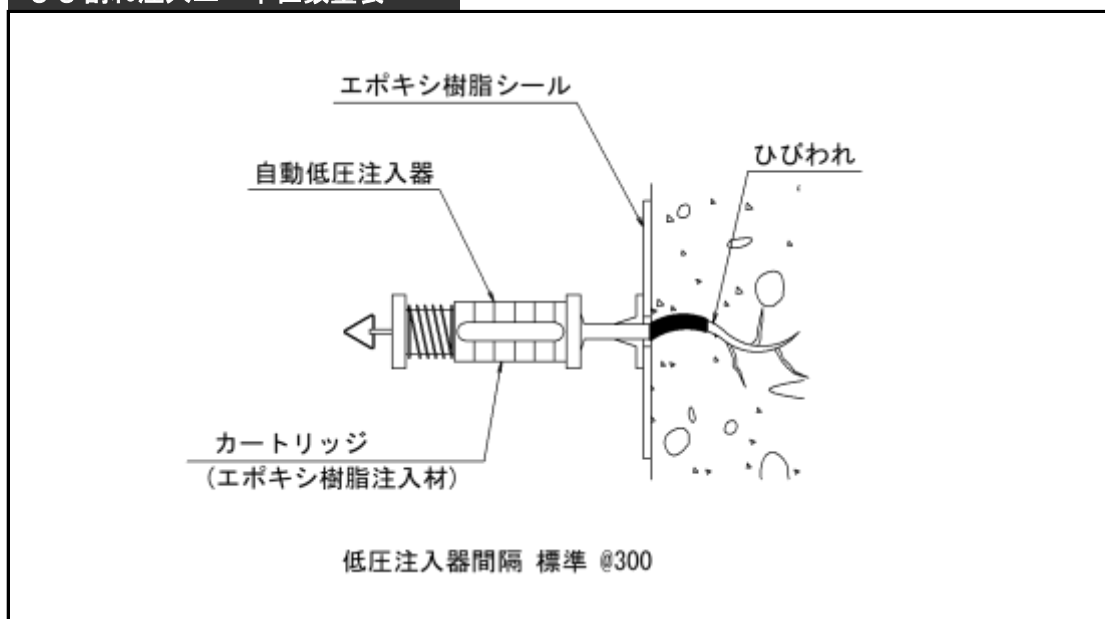
【上部エブラケット】

1) コンクリート削孔		
・鉄筋定着用 ($\phi 55 \times 430$)		
$N=18$	=	18 孔
2) 定着材充填 (エポキシ樹脂注入: $\phi 50 \times 430$)		
・鉄筋定着用		
$N=18$	=	18 本
(100本当たり数量)		
$W=((0.055^2-0.042^2) \times \pi \times 1/4 \times 0.430) \times 1200 \times (1+0.15) \times 10$	=	58.8 kg
(施工数量 N=18本)		
$W=58.8 \times 18/100$	=	10.6 kg
3) 現橋調査 (鉄筋探査)		
$A=1.150 \times 0.380$	=	0.44 m ²
4) 不陸調整材 (樹脂パテ) 注入材 (注入工用) 珪砂樹脂系		
$W=1.150 \times 0.380 \times 0.005 \times 1200 \times (1+0.15)$	=	3.0 kg
5) 緩衝材 (クロロプレンゴム、t=50mm)		
$N=1$ 500*350 (mm ²)	=	1 枚

1.1 上部工補修

(1) ひび割れ注入工

ひび割れ注入工 単位数量表



【100.0m当たり数量】

- 1) シール材 (W50mm×t3mm、比重1700kg/m³)
$$W = 1700 \times 0.050 \times 0.003 \times 100 \times 1.15 = 29.33 \text{ kg}$$
- 2) 注入材 (可とう性エポキシ樹脂系注入材 比重1200kg/m³)
・ ひび割れ幅W=0.2mm、深さh=70mm
$$W = 1200 \times 0.070 \times 0.0002 \times 100 \times 1.15 = 1.93 \text{ kg}$$
- 3) 注入器具
$$N = 100.0 / 0.300 = 333 \text{ 個}$$

【平均ひび割れ注入量】

- ・ 注入量は下式より算出する。

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

V: 注入量、1200: エポキシ樹脂系注入材 比重 (kg/m³)、b: ひび割れ幅

h: ひび割れ深さ、L: ひび割れ延長、ロス率: (1+0.15)

- ・ 平均ひび割れ注入量

$$\text{平均ひび割れ注入量} = \Sigma V / \Sigma L \text{ (kg/m)}$$

注記)

- ・ ひび割れ注入材の品質規格は、国土交通省規格エポキシ1種に準じる材料とする。
- ・ シール材、注入材数量は、ロス15%を加算した数量を示す。

上部工 ひび割れ注入工数量集計表

上部工	延長	注入材	平均注入量	シーラ材	注入器具	備考
	(m)	(kg)	(kg/m)	(kg)	(個)	
5径間	2.60	0.026	0.010	0.763	9	
計	2.60	0.026		0.763	9	

1) 5径間

補修箇所の番号と形状は、上部工補修図を参照のこと。

5径間 ひび割れ注入工数量計算表

番号	位置	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量	備考
(1)	主桁	0.20	0.70	0.050	0.010	G11主桁
(2)	"	0.10	1.50	0.050	0.010	G11主桁
(3)	"	0.20	0.40	0.050	0.006	G12主桁
計			2.60		0.026	

・ 平均ひび割れ注入量

平均ひび割れ注入量 = $\Sigma V / \Sigma L$ (kg/m)

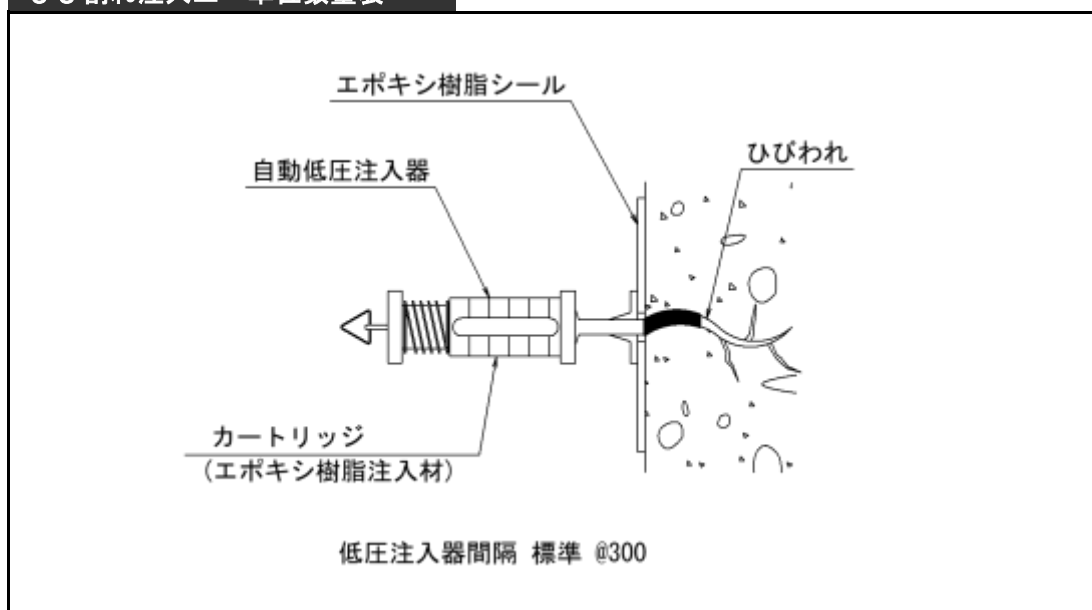
$$V' = 0.026 / 2.60$$

$$= 0.010 \text{ kg/m}$$

1.2 下部工補修

(1) ひび割れ注入工

ひび割れ注入工 単位数量表



【100.0m当たり数量】

- 1) シール材 (W50mm×t3mm、比重1700kg/m³)
$$W = 1700 \times 0.050 \times 0.003 \times 100 \times 1.15 = 29.33 \text{ kg}$$
- 2) 注入材 (可とう性エポキシ樹脂系注入材 比重1200kg/m³)
 - ・ ひび割れ幅W=0.2mm、深さh=70mm
$$W = 1200 \times 0.070 \times 0.0002 \times 100 \times 1.15 = 1.93 \text{ kg}$$
- 3) 注入器具
$$N = 100.0 / 0.300 = 333 \text{ 個}$$

【平均ひび割れ注入量】

- ・ 注入量は下式より算出する。

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

V: 注入量、1200: エポキシ樹脂系注入材 比重 (kg/m³)、b: ひび割れ幅

h: ひび割れ深さ、L: ひび割れ延長、ロス率: (1+0.15)

- ・ 平均ひび割れ注入量

$$\text{平均ひび割れ注入量} = \Sigma V / \Sigma L \text{ (kg/m)}$$

注記)

- ・ ひび割れ注入材の品質規格は、国土交通省規格エポキシ1種に準じる材料とする。
- ・ シール材、注入材数量は、ロス15%を加算した数量を示す。

下部工 ひび割れ注入工数量集計表

下部工	延長	注入材	平均注入量	シーラ材	注入器具	備考
	(m)	(kg)	(kg/m)	(kg)	(個)	
A1橋台	1.10	0.046	0.042	0.323	4	
A2橋台	1.25	0.052	0.042	0.367	4	
計	2.35	0.098		0.690	8	

1) A1橋台

補修箇所番号と形状は、下部工補修図を参照のこと。

A1橋台 ひび割れ注入工数量計算表

番号	位置	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量	備考
(1)	縦壁	0.30	1.10	0.100	0.046	
計			1.10		0.046	

・平均ひび割れ注入量

$$\text{平均ひび割れ注入量} = \Sigma V / \Sigma L \quad (\text{kg/m})$$

$$V' = 0.046 / 1.10$$

$$= 0.042 \quad \text{kg/m}$$

6) A2橋台

補修箇所番号と形状は、下部工補修図を参照のこと。

A2橋台 ひび割れ注入工数量計算表

番号	位置	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	注入量	備考
(1)	縦壁	0.30	1.25	0.100	0.052	
計			1.25		0.052	

・平均ひび割れ注入量

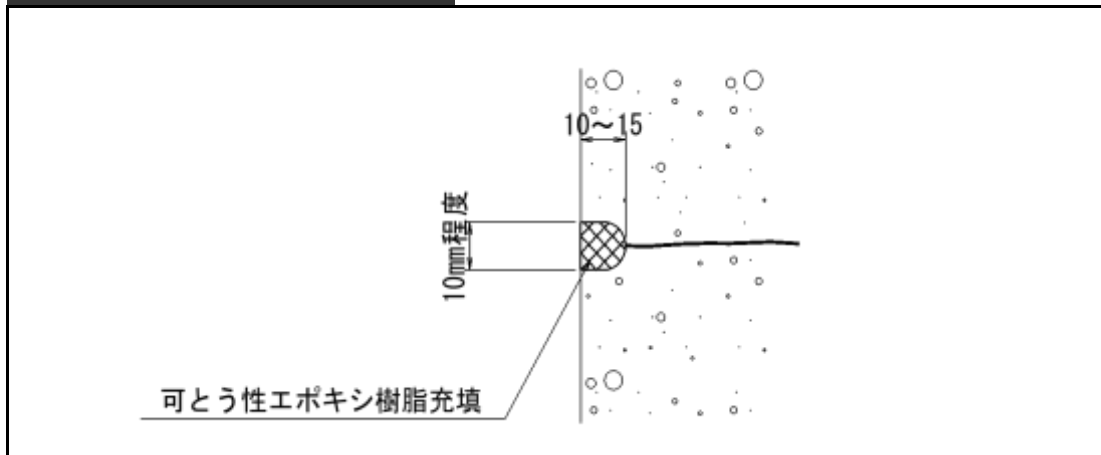
$$\text{平均ひび割れ注入量} = \Sigma V / \Sigma L \quad (\text{kg/m})$$

$$V' = 0.052 / 1.25$$

$$= 0.042 \quad \text{kg/m}$$

(2) ひび割れ充填工

ひび割れ注入工 単位数量表



【1.0m当たり数量】

1) 充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$$W = 0.010 \times 1/2 \times (0.010 + 0.015) \times 1.000 \times 1200 \times 1.15 = 0.173 \text{ kg}$$

注記)

- ・ 充填材数量は、ロス15%を加算した数量を示す。

■ ひび割れ充填工数量集計表

ひび割れ充填工数量集計表

下部工	幅(mm)	深さ(m)	長さ(m)	充填量	平均充填量	備考
A1橋台	—	—	3.60	0.332	0.092	
	計		3.60	0.332	0.092	

1) A1橋台

補修箇所の番号と形状は、下部工補修図を参照のこと。

A1橋台 ひび割れ充填工数量計算表

番号	位置	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	充填量	備考
(1)	縦壁	0.50	1.30	0.100	0.090	
(2)	〃	0.50	1.10	0.100	0.076	
(3)	〃	1.00	1.20	0.100	0.166	
	計		3.60		0.332	

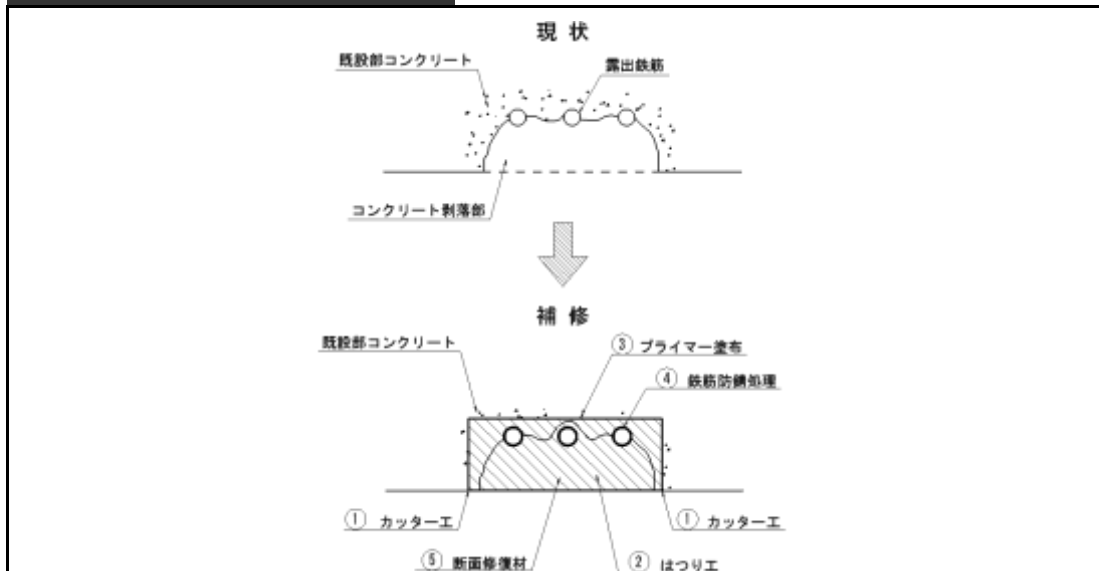
・ 平均ひび割れ充填量

$$\text{平均ひび割れ充填量} = \Sigma V / \Sigma L \text{ (kg/m)}$$

$$V' = 0.332 / 3.60 = 0.092 \text{ kg/m}$$

(3) 断面修復工

断面修復工 単位数量表



【下部工 10.0m2当たり数量】

■CASE. 1 はつり厚さ50mmの場合

- 1) 断面修復工(左官工法 ポリマーセメント系修復材)

A= 10.00
= 10.00 m2
- 2) チッピング

V= 10.00*0.050
= 0.50 m3
- 3) プライマー(ポリマーセメントペースト)

A= 10.00
= 10.00 m2
- 4) 断面修復材(ポリマーセメントモルタル)

V= 10.00*0.050
= 0.50 m3

■CASE. 2 はつり厚さ100mmの場合

- 1) 断面修復工(左官工法 ポリマーセメント系修復材)

A= 10.00
= 10.00 m2
- 2) チッピング

V= 10.00*0.100
= 1.00 m3
- 3) プライマー(ポリマーセメントペースト)

A= 10.00
= 10.00 m2
- 4) 断面修復材(ポリマーセメントモルタル)

V= 10.00*0.100
= 1.00 m3

下部工 断面修復工 数量集計表

下部工	修復面積	修復材料	はつり	カッター	コン破	備考
	(m2)	(m3)	(m2)	(m)	(m3)	
A1橋台	0.255	0.026	0.255	3.70	0.026	
計	0.255	0.026	0.255	3.700	0.026	

1) A1橋台

補修箇所の番号と形状は、下部工補修図を参照のこと。

A1橋台 断面修復工(A) 数量計算表

番号	幅(m)	長さ(m)	面積(m2)	厚さ(mm)	数量(m3)	カッター(m)
(1)	0.15	1.70	0.2550	100	0.0255	3.70
計			0.2550		0.0255	3.70

合計 = 89.4 m2

2.1 共通仮設工

■ 共通仮設工数量集計表

交通整理人集計表

作業内容	昼間		夜間		単位	備考
	資格 (A)	資格 (B)	資格 (A)	資格 (B)		
A1A2橋台吊足場設置撤去	0	8	0	0	人	4日
A1A2橋台吊り足場再設置再撤去	0	8	0	0	人	4日
ブラケット設置	0	12	0	0	人	6日
合計	0	28	0	0	人	14日

(1) 交通整理人(臨港道路)・安全監視船

・ 交通誘導員配置延人数

交通誘導員は、下記の構成とする。 安全監視船は、上下流に配置する。

昼間 …… 資格 (A) : 0名 + 資格 (B) : 2名

1) A1橋台吊足場設置撤去 (昼間)

交通誘導員は、下記の構成とする。

昼間……資格 (A) : 0名 + 資格 (B) : 2名

・ 吊足場設置数量……A=28m², 1日当たり施工量……135m²/日

・ 吊足場撤去数量……A=28m², 1日当たり施工量……200m²/日

足場設置 N= 0.207 = 1.0 日

足場撤去 N= 0.140 = 1.0 日

合計 = 2 日

資格 (A) N=0 = 0 人

資格 (B) N=1x2 = 4 人

6) A2橋台吊足場設置撤去 (昼間)

交通誘導員は、下記の構成とする。

昼間……資格 (A) : 0名 + 資格 (B) : 2名

・ 吊足場設置数量……A=61.4m², 1日当たり施工量……135m²/日

・ 吊足場撤去数量……A=61.4m², 1日当たり施工量……200m²/日

足場設置 N= 0.455 = 1.0 日

足場撤去 N= 0.307 = 1.0 日

合計 = 2 日

資格 (A) N=0 = 0 人

資格 (B) N=2x2 = 4 人

7) ブラケット設置昼間)

交通誘導員は、下記の構成とする。

昼間……資格 (A) : 0名 + 資格 (B) : 2名

・ ブラケット設置数量…3組, 1日当たり施工量…3.6組/日

・ ブラケット設置数量…4組, 1日当たり施工量…3.6組/日

・ 水平力分担構造設置数量…11組, 1日当たり施工量…11組/日

・ 横変位拘束設置数量…1組, 1日当たり施工量…1.8組/日

・ 沓座拡幅…

ブラケット設置 N= 0.833 = 1.0 日

ブラケット設置 N= 1.111 = 2.0 日

水平力分担設置 N= 1.000 = 1.0 日

横変位拘束設置 N= 0.556 = 1.0 日

沓座拡幅 N= 1.000 = 1.0 日

合計 = 6 日

資格 (A) N=0 = 0 人

資格 (B) N=4x2 = 12 人