

見積参考資料

工事名 R7馬土 国道193号（南久保橋） 美・脇西俣名 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1
単価使用年月	令和7年6月
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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	月単位の週休2日

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（本工事）

工事名	R 7馬土 国道193号（南久保橋） 美・脇西俣名 橋梁修繕工				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				
舗装工		式	1				
舗装打換え工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	m	2				単 1号
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	m2	1				単 2号
下層路盤	路盤材種類:各種, 路盤材規格:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:100mm	m2	1				単 3号
上層路盤	路盤材種類:路盤材(砕石各種), 路盤材規格:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:100mm	m2	1				単 4号
基層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	2				単 5号
表層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	2				単 6号
汚泥処分		m3	0.003				単 7号
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
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 8号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 7馬土 国道 1 9 3 号（南久保橋） 美・脇西俣名 橋梁修繕工				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
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.24m3, 材料種類:ポ ーセメントモルタル, 鉄筋クレン・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1				単 9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 ーセメントモルタル, 鉄筋クレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 10号
表面含浸工		式	1				
下地処理	時間の制約無、高所作業車無、昼間	m2	46				単 11号
含浸材塗布	時間の制約無、高所作業車無、昼間	m2	46				単 12号
水切り工		式	1				
水切り工		m	7				単 13号
胸壁部補修工		式	1				
構造物とりこわし		m3	0.12				単 14号
床掘り		m3	0.2				単 15号
埋戻し		m3	0.1				単 16号
取り合わせコンクリート		式	1				内 1号

設計内訳書（本工事）

工事名	R 7 馬土 国道 1 9 3 号（南久保橋） 美・脇西俣名 橋梁修繕工				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 L=12.3km	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.4				単 17号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.4				単 18号
殻運搬 L=12.3km	殻種別:アスファルト殻	m3	0.1				単 19号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	0.1				単 20号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
足場		式	1				内 2号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	6				単 21号
交通誘導警備員	B	人日	12				単 22号
直接工事費		式	1				

設計内訳書（本工事）

工事名	R 7 馬土 国道 1 9 3 号（南久保橋） 美・脇西俣名 橋梁修繕工				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（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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	取り合わせコンクリート						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0. 1				
型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0. 6				
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	0. 01				
型枠	一般型枠, 均しコンクリート	m2	0. 1				
鉄筋工[市場単価]	SD345 D16～25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無 (鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	t	0. 002				単 30号
目地板	30m2未満, 瀝青繊維質目地板t=10	m2	0. 35				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	足場						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
足場工	単管足場, 必要, 標準(1. 0)	掛m2	35				単 33号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 必要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	下層路盤	路盤材種類:各種, 路盤材規格:再生ク ラッシュラン RC-40, 仕上り厚:100mm	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	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm, 1層施工, 路盤材(各種), 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	上層路盤	路盤材種類:路盤材(砕石各種), 路盤材規格:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:100mm	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	
上層路盤(車道・路肩部)		路盤材(砕石各種), 100mm, 1層施工, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	基層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生粗粒度アスコン(20),舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m未満(1	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	
基層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下),50mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ PK-3,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	表層	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満),材料規格:再生密粒度アスコン(20),舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m未満(1	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下),50mm,各種(2.30以上2.40t/m3未満),ﾀｯｸｺｰﾄ PK-4,全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	汚泥処分		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 23号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8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, 0.063kg, 0.74kg, 10個	構造物	1			単 24号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 24m3, 材料種類:ポ リマーセメントモルタル, 鉄筋レン・ 鉄筋防錆処理:無し	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工(左官工法)		無し, 0. 1m3以上, 0. 24m3	構造物	1			単 25号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10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: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. 02m3	構造物	1			単 26号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	下地処理	時間的制約無、高所作業車無、昼間	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	
下地処理 時間的制約無、高所作業車無、昼間			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	含浸材塗布	時間的制約無、高所作業車無、昼間	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	
含浸材塗布 時間的制約無、高所作業車無、昼間			m2	1				
材料費 (kg)			kg	0. 66			単 27号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	水切り工		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	
材料費 (m)			m	100			単 28号 水切り材 20*25*1000	
土木一般世話役			人	1. 12				
特殊作業員			人	1. 12				
普通作業員			人	2. 23				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	構造物とりこわし		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1			単 29号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	床掘り		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	
床掘り		土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	埋戻し		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	殻運搬 L=12.3km	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, 無し, 14.4km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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18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 31号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	殻運搬 L=12.3km	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超) 又は必要, 無し, 13.5km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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1			単 32号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21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 34号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22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 35号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23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 建設汚泥			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m未満, 0. 063kg, 0. 74kg, 10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	1. 5				
特殊作業員			人	2. 4				
普通作業員			人	1. 8				
注入材 ポ キシ			kg	0. 063				
シール材 ポ キシ			kg	1. 014				
材料費 低圧注入器具			個	10				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以上, 0. 24m3	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	4. 56				
特殊作業員			人	7. 68				
普通作業員			人	5. 04				
材料費 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 283				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3未満, 0. 02m3	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	2. 3				
特殊作業員			人	3. 8				
普通作業員			人	2. 5				
材料費 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 024				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	材料費(kg)		単位	kg	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 ｼﾝｼﾞ系表面含浸材			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	材料費(m)		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	
材料費 水切り材 下面用20*25*1000			m	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 29号	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物 昼間 人力施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16～25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	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	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16～25			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物			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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート（無筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32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 アスファルト殻			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	足場工	単管足場, 必要, 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	1. 9				
とび工			人	8. 4				
普通作業員			人	1. 8				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 8				
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	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34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	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7馬土 国道193号（南久保橋） 美・脇西俣名 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010012	バックホウ(クロー)後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.009	64	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8～20t	日	0.002	13	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.28	13,020	
M000202096	バックホウ(クロー)[後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.014	117	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼール]	10t積級	供用日	0.022	472	
M000701015	モータクレーン[土工用・排ガス対策型(第2次)]	プレート幅3.1m	供用日	0.002	44	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	0.002	35	
M000804001	振動ローラ(舗装用)[ハントカイト式]	運転質量0.5～0.6t	供用日	0.02	27	
M000806001	ランマ	質量60～80kg	供用日	0.005	2	
M000807001	振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.044	15	
M000907002	コンクリート圧砕装置(大割機)	開口幅735～850mm破砕力550～980kN	供用日	0.007	129	
M001161013	コンクリートカッター[バキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深20cm級 プレート径φ56cm	供用日	0.011	143	
	合計額				14,081	

見積単価一覧表

[illegible]

[illegible]

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規 格	単位	数 量	備 考
						(計)	
			【鉄筋露出】				
			【上部工】 鉄筋露出(左官工事)	ポリマーセメントモルタル	m3	0.0204	ロス+0.18の場合 0.024(m3)
					m2	0.408	
				コンクリート殻	t	0.0479	
			計	ポリマーセメントモルタル	m3	0.0204	ロス+0.18の場合 0.024(m3)
					m2	0.408	
				コンクリート殻	t	0.0479	0.02m3
		水切り工					
			水切り設置		m	7.20	
	橋梁補修工						
		A1橋台旧ガードレール基礎撤去・取合せコンクリート設置					
			既存基礎コンクリート取壊し		m3	0.12	
			コンクリート殻処理		t	0.28	0.12m3
			アスファルト舗装切断	t=5cm	m	2.46	
			アスファルト舗装破碎	t=5cm	m3	0.13	
			コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.13	
			型 枠		m2	0.6	
			均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.01	
			均し型枠		m2	0.1	
			差し筋	(SD345)D16 L=0.50m n=1本	kg	1.6	
			目地材	t=10mm	m2	0.35	
			基面整正		m2	0.1	
			床掘	小規模	m3	0.2	
			埋戻	小規模	m3	0.1	
			表層工(車道, t=5cm)	再生密粒度アスコン(20)	m2	1.54	
			基層工(車道, t=5cm)	再生粗粒度アスコン(20)	m2	1.50	

[illegible]

§ 1 ひびわれ補修工

1.1 ひびわれ注入工部位別数量総括表

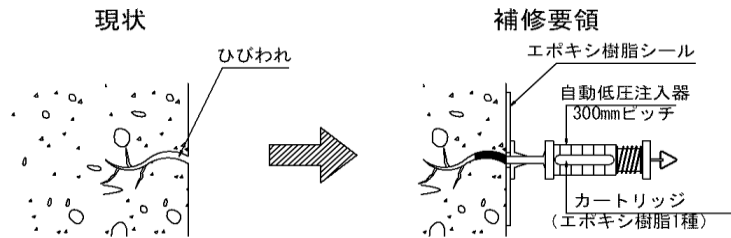
ひびわれ注入工部位別数量総括表

部位	長さ (m)	体積 (m3)	注入量(ロスなし) 1200xbxhxLx1.00	注入量 1200xbxhxLx1.37	摘要
床版	2. 65	0. 00003313	0. 03976	0. 05447	(1) (2)
上部計	2. 65	0. 00003313	0. 03976	0. 05447	
A2橋台	0. 25	0. 00000500	0. 00600	0. 00822	(3)
下部計	0. 25	0. 00000500	0. 00600	0. 00822	
合計	2. 90	0. 00003813	0. 04576	0. 06269	

1.2 ひびわれ注入工数量

ひびわれ注入工要領図

[エポキシ樹脂注入工法 $0.25\text{mm} \leq t < 1.0\text{mm}$]



【100.0m当たり数量】

- ①シール材 (W50mm×t3mm、比重1700kg/m³)

$$W = 1700 \times 0.05 \times 0.003 \times 100 \times 1.37 = 34.94 \text{ kg}$$

- ②注入材 (可とう性エポキシ樹脂系注入材 比重1200kg/m³)

・ ひびわれ幅 $W=0.25\text{mm}$ 、深さ $h=50\text{mm}$

$$W = 1200 \times 0.05 \times 0.00025 \times 100 \times 1.37 = 2.06 \text{ kg}$$

- ③注入器具 (@300mm)

$$N = 100.0 / 0.30 = 334 \text{ 本}$$

【平均ひびわれ注入量】

・ 注入量は下式より算出する。

$$V = 1200 \times b \times h \times L \times 1.37$$

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

h : ひび割れ深さ、 L : ひびわれ延長、ロス率 : (1+0.37)

・ 平均ひびわれ注入量

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

(注記)

- ・ ひびわれ注入材の品質規格は、国土交通省企画エポキシ1種・2種に準ずる材料とする。
- ・ シール材、注入材数量は、ロス37%を加算した数量を示す。

ひびわれ注入工数量表

番号	位置	長さ (m)	幅 (mm)	深さ (m)	体積 (m ³)	注入量 1200xbxhxLx1.37	備考
1	床版	1.80	0.25	0.05	0.00002250	0.0370	
2	〃	0.85	0.25	0.05	0.00001063	0.0175	
3	A2橋台	0.25	0.40	0.05	0.00000500	0.0082	
合計		2.90			0.00003813	0.0627	

・ 平均ひびわれ注入量

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

$$V = 0.0627 / 2.9 = 0.0216 \text{ kg/m}$$

① シール材 (幅50mm, 厚さ3mm, ロス率+0.37)

$$W = 1700 \times 0.05 \times 0.003 \times 2.9 \times 1.00 \text{ (ロスなし)} = 0.7395 \text{ kg}$$

$$W = 1700 \times 0.05 \times 0.003 \times 2.9 \times 1.37 = 1.0131 \text{ kg}$$

② 注入材 (ひびわれ深さ50mm, ロス率+0.37)

$$W = 1200 \times 0.00003813 \times 1.00 \text{ (ロスなし)} = 0.0458 \text{ kg}$$

$$W = 1200 \times 0.00003813 \times 1.37 = 0.0627 \text{ kg}$$

③ 注入器具 (@300mm)

$$N = 2.9 / 0.30 = 10 \text{ 本}$$

§ 2 断面修復工

2.1 断面修復工部位別数量総括表

断面修復(鉄筋非露出) 部位別数量総括表

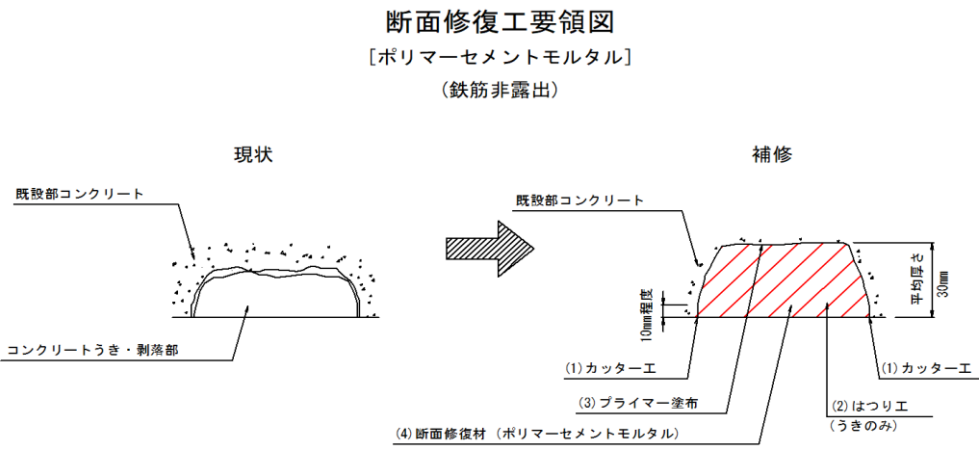
部位	奥行き (m)	面積 (m2)	体積 (m3)	摘要
床版	0.03~0.09	5.993	0.1804	(1) ~ (20)
上部工計		5.993	0.1804	コンクリート殻 : 0.4239
A1橋台	0.03~0.04	1.163	0.0352	(21) ~ (23)
A2橋台	0.03	0.825	0.0248	(24)
下部工計		1.988	0.0600	コンクリート殻 : 0.141
合計		7.981	0.2404	コンクリート殻 : 0.5649

断面修復(鉄筋露出) 部位別数量総括表

部位	奥行き (m)	面積 (m2)	体積 (m3)	摘要
地覆	0.05	0.038	0.0019	[1]
床版	0.05	0.370	0.0185	[2] ~ [4]
上部工計		0.408	0.0204	コンクリート殻 : 0.0479

2.2 断面修復工(鉄筋非露出)数量

■断面修復(鉄筋非露出)



【鉄筋非露出 10.0m2当たり数量】

■鉄筋非露出 はつり厚さ30mm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 m2	
2) チッピング			
V=	=	0.30 m3	
3) プライマー (ポリマーセメントペースト)			
A=	=	10.00 m2	
4) 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)			
V=	=	0.30 m3	

断面修復(鉄筋非露出) 数量計算表 ※補修詳細図(1)～(4)参照

番号	長さ(m)	幅(m)	奥行き	面積	体積	備考	部位
(1)	1.85	0.30	0.03	0.555	0.0167	うき	床版
(2)	0.50	0.50	0.03	0.250	0.0075	〃	〃
(3)	1.05	0.30	0.03	0.225	0.0068	鉄筋露出2を除いた数値	
(4)	1.20	0.50	0.03	0.600	0.0180	〃	〃
(5)	0.85	0.40	0.03	0.340	0.0102	〃	〃
(6)	1.00	0.50	0.03	0.500	0.0150	〃	〃
(7)	1.15	0.10	0.03	0.115	0.0035	〃	〃
(8)	0.25	0.25	0.03	0.063	0.0019	〃	〃
(9)	0.30	0.10	0.03	0.030	0.0009	豆板	〃
(10)	0.50	0.80	0.03	0.400	0.0120	〃	〃
(11)	0.35	0.60	0.03	0.210	0.0063	〃	〃
(12)	0.20	0.70	0.03	0.140	0.0042	〃	〃
(13)	0.25	0.40	0.03	0.100	0.0030	〃	〃
(14)	2.90	0.50	0.03	1.450	0.0435	うき	〃
(15)	0.40	0.65	0.03	0.260	0.0078	豆板	〃
(16)	0.60	0.50	0.03	0.300	0.0090	〃	〃
(17)	0.50	0.35	0.03	0.175	0.0053	うき	〃
(18)	0.20	0.25	0.03	0.050	0.0015	〃	〃
(19)	0.75	0.30	0.03	0.225	0.0068	〃	〃
(20)	0.09	0.06	0.09	0.005	0.0005	剥離	〃
(21)	3.70	0.30	0.03	1.110	0.0333	剥離	A1橋台
(22)	0.15	0.15	0.03	0.023	0.0007	うき	〃
(23)	0.30	0.10	0.04	0.030	0.0012	剥離	〃
(24)	3.30	0.25	0.03	0.825	0.0248	豆板	A2橋台
合計				7.981	0.2404		

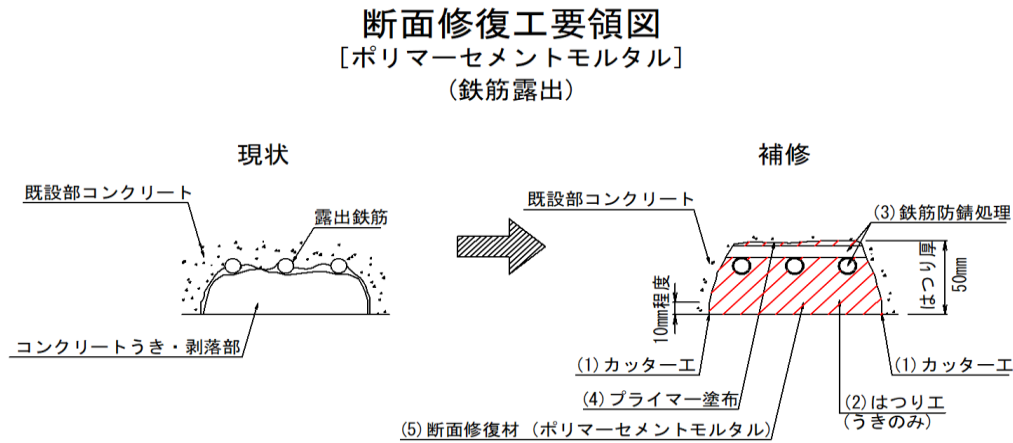
コンクリート殻重量

= 0.565 t

$$W = 0.2404 \times 2.35$$

2.3 断面修復工(鉄筋露出)数量

■断面修復(鉄筋露出)



【鉄筋露出 10.0m2当たり数量】

■鉄筋露出 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)

$$A = 10.0 = 10.00 \text{ m}^2$$

2) チッピング

$$V = 10.00 \times 0.050 = 0.50 \text{ m}^3$$

3) プライマー (ポリマーセメントペースト)

$$A = 10.0 = 10.00 \text{ m}^2$$

4) 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

$$V = 10.00 \times 0.050 = 0.50 \text{ m}^3$$

□ 断面修復(鉄筋露出) 数量計算表

番号	長さ(m)	幅(m)	奥行き	面積	体積	部 位
1	0.15	0.25	0.05	0.038	0.0019	地覆
2	0.90	0.10	0.05	0.090	0.0045	床版下面
3	0.30	0.40	0.05	0.120	0.0060	〃
4	0.40	0.40	0.05	0.160	0.0080	〃
合計				0.408	0.0204	

コンクリート殻重量 = 0.048 t

$$W = 0.0204 \times 2.35$$

2.4 断面修復工数量総合計

合計

$$V = 0.2404 + 0.0204 = 0.261 \text{ m}^3$$

$$A = 7.981 + 0.408 = 8.389 \text{ m}^2$$

$$W = 0.565 + 0.048 = 0.613 \text{ t}$$

2.5 水切り工

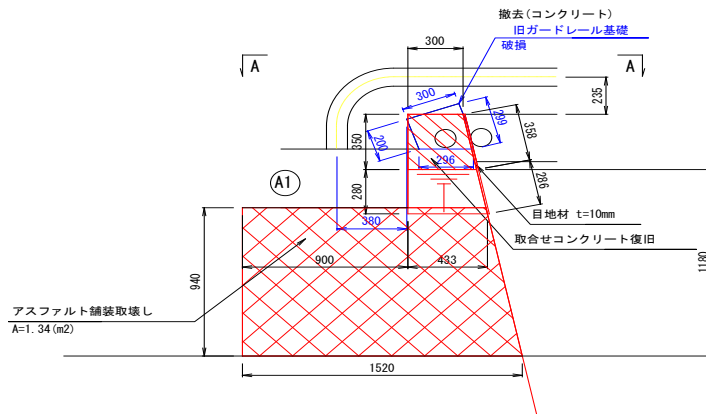
1) 水切り設置

$$L = 3.60 + 3.60 = 7.20 \text{ m}$$

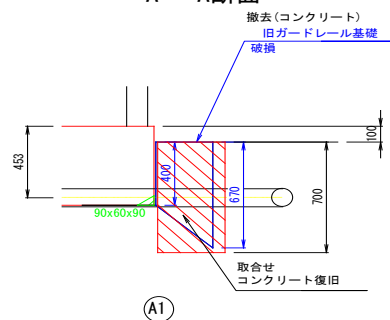
§ 3 基礎撤去・路側コンクリート設置工

3.1 A1橋台旧ガードレール基礎撤去・取合せコンクリート設置数量

(平面図)



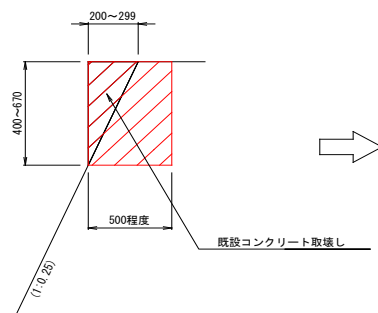
A - A断面



取壊し・復旧図

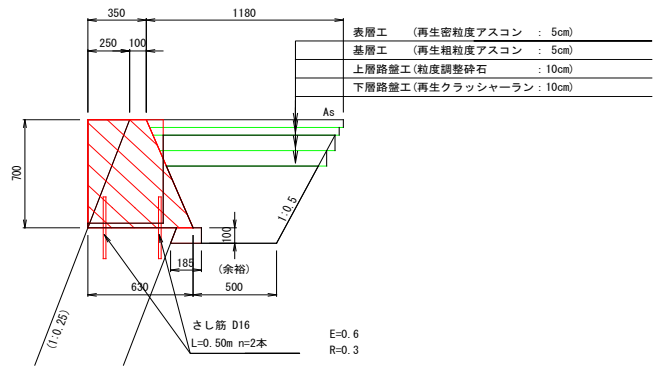
S=1:20

取壊し(コンクリート)



※添加している水道管に影響無いように
慎重にコンクリート取壊しを行うこと。

取合せコンクリート復旧



奥行き $L = (0.300 + 0.433) / 2 = 0.37 \text{ (m)}$

※固定用差し筋は、コンクリート取壊し後のコンクリート形状
に合わせ、適宜、位置を決定して施工すること。

1. コンクリート取壊し

1) 既存基礎コンクリート取壊し

$$V = 0.670 \times 0.500 \times 0.370 = 0.12 \text{ m}^3$$

2) コンクリート殻処理

$$V = 0.12 \text{ (m}^3\text{)} \times 2.35 \text{ (tf/m}^3\text{)} = 0.28 \text{ tf}$$

2. 路側コンクリート復旧

1) アスファルト舗装切断

$$L = 0.940 + 1.520 = 2.46 \text{ m}$$

2) アスファルト舗装取壊し、処分

$$A = 1.34 \text{ (m}^2\text{)} \text{ (CAD計測)} \times 0.100 = 0.13 \text{ m}^3$$

3) コンクリート

$$V = 1/2 \times (0.350 + 0.630) \times 0.700 \times 0.370 = 0.13 \text{ m}^3$$

4) 型枠(無筋)

$$A = 0.700 \times 0.300 + 1/2 \times (0.350 + 0.630) \times 0.700 = 0.6 \text{ m}^2$$

5) 均しコンクリート

$$V = 0.185 \times 0.100 \times (0.433 + 0.100) = 0.01 \text{ m}^3$$

6) 均し型枠

$$A = (0.185 + 0.533) \times 0.100 = 0.1 \text{ m}^2$$

7) 差し筋 (D16 L=0.50m n=2本)

$$W = 0.500 \times 1.56 \times 2 \text{ 本} = 1.6 \text{ kg}$$

8) 目地材 (t=10mm)

$$A = 1/2 \times (0.350 + 0.630) \times 0.700 \times (0.358/0.350) = 0.35 \text{ m}^2$$

9) 基面整正

$$A = 0.185 \times (0.433 + 0.100) = 0.1 \text{ m}^2$$

10) 床掘

$$V = 0.6 \text{ (m}^2\text{)} \times 0.370 = 0.2 \text{ m}^3$$

11) 埋戻

$$V = 0.3 \text{ (m}^2\text{)} \times 0.370 = 0.1 \text{ m}^3$$

12) アスファルト舗装工

表層工：再生密粒度アスコン(t=5cm)

$$A = 1.180 \times 1.520 - 0.280 \times 0.900 = 1.54 \text{ m}^2$$

基層工：再生粗粒度アスコン(t=5cm)

$$A = (1.180 - 0.025) \times 1.520 - 0.280 \times 0.900 = 1.50 \text{ m}^2$$

上層路盤工：粒度調整碎石(t=10cm)

$$A = (1.180 - 0.050) \times 1.520 - 0.280 \times 0.900 = 1.47 \text{ m}^2$$

下層路盤工：再生クラッシャーラン(t=10cm)

$$A = (1.180 - 0.100) \times 1.520 - 0.280 \times 0.900 = 1.39 \text{ m}^2$$

§ 4 表面含浸工

4.1 表面保護工

1. 含浸材塗布工(シラン系)

地覆、床版

$$A = (0.300 \times 2 + 0.500 + 0.700 + 8.600) \times 4.400$$

$$\text{表面積計} = 45.76 \text{ m}^2$$

§ 5 足場工

5.1 単管足場工

1. 単管足場

$$A = 3.60(\text{m}) \times 6.950(\text{m}) + 3.50(\text{m}) \times 1.500(\text{m}) + 2.10(\text{m}) \times 2.300(\text{m}) = 35.1 \text{ 掛m}^2$$