

見積参考資料

工事名 R 8 徳土 西黒田中村線（川原田橋） 徳・国府 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部 1
単価使用年月	令和 8年 7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
週休 2 日確保工事に係る経費補正	補正なし

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	R 8 徳土 西黒田中村線（川原田橋） 徳・国府 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
舗装工		式	1				
路面切削工		式	1				
路面切削 車道	施工区分・平均切削深さ:全面切削6cmを超え12cm以下, 段差すりつけ撤去作業:有り	m2	39				単 1号
路面切削 歩道	施工区分・平均切削深さ:全面切削6cm以下(4000m2以下), 段差すりつけ撤去作業:有り	m2	14				単 2号
殻運搬(路面切削)	殻種別:アスファルト切削殻	m3	5				単 3号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	5				単 4号
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, アスファルト舗装版厚:15cm以下	m	37				単 5号
汚泥処分費		m3	0.04				単 6号
不陸整正 歩道		m2	14				単 7号
基層 車道	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m2	39				単 8号
表層 車道	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m2	39				単 9号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 西黒田中村線（川原田橋） 徳・国府 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
表層 歩道	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均 幅員:1.4m以上	m2	14				単 10号
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 1 5cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	2				単 11号
橋梁補修工		式	1				
支承補修工		式	1				
支承再設置工 A1G1, P1G5 (A2側) 仮設ジャッキ含む		式	1				内 1号 暫定単価
支承表面保護工 A2G1		式	1				内 2号 暫定単価
殻運搬処分	殻種別:コンクリート(無筋)	m3	0.1				単 12号
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以下, 材料種類:エポ キシ樹脂	構造物	1				単 13号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 西黒田中村線（川原田橋） 徳・国府 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋脚回り足場		m2	60				単 14号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	32				単 15号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
建設機械運搬費		台	1				単 16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				

設計内訳書 (本01)

[illegible]

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	支承再設置工 A1G1, P1G5 (A2側) 仮設ｼﾞｬｯｷ含む						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
支承取替(PC橋)		基	2				
沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)		m3	0. 08				
仮設ｼﾞｬｯｷ(フラットｼﾞｬｯｷ) ｼﾞｬｯｷ組立設置撤去, ｼﾞｬｯｷアップ・ﾀﾞｳﾝ		基	1				単 20号
仮設ｼﾞｬｯｷ 材料費		式	1				単 21号 暫定単価
仮設ｼﾞｬｯｷ 賃貸機器リース費		日	7				暫定単価
滑動防止設置工		式	1				単 22号
無収縮モルタル打設		m3	0. 02				単 23号
断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以下, 0. 04m3	構造物	1				単 24号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	支承表面保護工 A2G1						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
支承表面保護工		式	1				単 25号 暫定単価
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	路面切削 車道	施工区分・平均切削深さ:全面切削6cmを超え12cm以下,段差すりつけ撤去作業: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	
路面切削		全面切削6cmを超え12cm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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	路面切削 歩道	施工区分・平均切削深さ:全面切削6cm以下(4000m2以下),段差すりつけ撤去作業: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	
路面切削		全面切削6cm以下(4000m2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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	殻運搬(路面切削)	殻種別:アスファルト切削殻	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(路面切削)		無し, 6. 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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4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 17号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	汚泥処分費		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 18号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	不陸整正 歩道		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正		無し, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	基層 車道	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3. 0m超	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)		3. 0m超, 50mm, 再生粗粒度アスコン(20), 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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	表層 車道	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3. 0m超	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3. 0m超, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), 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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	表層 歩道	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1. 4m以上	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(歩道部)		1. 4m以上, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), プライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1. 5mm, 排水性舗装:無し	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	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1. 5mm, 無し, 無し, 含有量15～18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	1			単 19号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	殻運搬処分	殻種別:コンクリート(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, 8. 0km以下, 全ての費用	m3	1				
処分費 (m3)			m3	1			単 26号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m以下, 材料種類:エポキシ樹脂	単位	構造物	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ補修工(低圧注入工法)		25m以下, 7. 55kg, 0. 39kg, 71個	構造物	1			単 27号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	橋脚回り足場		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場		1ヶ月以下	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15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 28号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	建設機械運搬費		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	
貨物自動車による運搬(1車1回)		路面切削機(ホイル廃材積込付)2. 0m, 15km, 無, 有	台	2			単 29号	
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17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 アスファルト切削殻			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18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 汚泥処分費			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1. 5mm, 無し, 無し, 含有量15～1 8%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	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	
区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無			m	1, 000				
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15～18 白			kg	570				
ガラスビーズ 0. 106～0. 850mm			kg	25				
接着用プライマー 区画線用			kg	25				
軽油			L	47				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	仮設ｼﾞｬｯｷ(ﾌﾗｯﾄｼﾞｬｯｷ) ｼﾞｬｯｷ組立設置撤去, ｼﾞｬｯｷｱｯﾌﾟﾀﾞｳﾝ		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	2				
特殊作業員			人	2				
普通作業員			人	5				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／基	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	仮設シヤッキ 材料費		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	
材料費(式)			式	1			単 30号	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	滑動防止設置工		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	
橋りょう世話役			人	1				
特殊作業員			人	1				
普通作業員			人	3				
滑動防止ﾌﾟﾚｰﾄ FB 4. 5*38 SS400			t	0. 005			単 31号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の20%	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	無収縮モルタル打設		単位	m3	単位数量	0. 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				
特殊作業員			人	2				
普通作業員			人	6				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の20%	
無収縮剤 セメント系プレミックス 標準混和量1875kg			kg	187. 5				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以下, 0. 04m3	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. 4				
特殊作業員			人	4. 5				
普通作業員			人	2. 3				
断面修復材 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 047				
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	支承表面保護工		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	
橋りょう世話役			人	1				
特殊作業員			人	1				
普通作業員			人	3				
コゝム支承用耐候性表面保護材 HBコート同等品			本	1			単 32号 暫定単価	
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の20%	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26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 コンクリート殻処分費			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以下, 7. 55kg, 0. 39kg, 71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 ポキシ樹脂			kg	7. 55				
シール材 W50mmxt3mm, 比重1700kg/m3			kg	0. 534				
低圧注入器具 低圧注入器具			個	71				
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28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	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	貨物自動車による運搬(1車1回)	路面切削機(ホイル廃材積込付)2. 0m, 1 5km, 無, 有	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				
貨物自動車運送料金 運搬中の賃料(損料)K(K')			台	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/台	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	材料費(式)		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	
材料費 仮設ジャッキ材料費			式	1				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	滑動防止プレート FB 4. 5*38 SS400		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(t)			t	1			単 33号	
合計								
単価							円/t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	コゝム支承用耐候性表面保護材 HBコート同等品		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	
材料費(本)			本	1			単 34号	
合計								
単価							円／本	

4 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	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 FB 4. 5*38 SS400			t	1				
合計								
単価							円／t	

4 次単価表

単価使用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	材料費(本)		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	
材料費 コゝム支承用耐候性表面保護材 HBコート同等品			本	1				
合計								
単価							円／本	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 徳土 西黒田中村線（川原田橋） 徳・国府 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001050002	ロータリー[マカダム]	運転質量10～12t	日	0.055	284	
L001060004	タイヤローラ[普通型]	運転質量13～14t	日	0.054	283	
L001070011	振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式]	運転質量3～4t	日	0.022	96	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型]舗装幅2.3～6.0m	日	0.042	1,376	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	通称10t積級	供用日	0.124	3,022	
M000701021	モータクレータ[土工用]	排出ガス対策型(2014年規制)プレート幅3.1m	供用日	0.011	465	
M001003007	アスファルトフィニッシャ[クローラ型]	排出ガス対策(第3次基準値)舗装幅1.4～3.0m	供用日	0.026	642	
M001101005	路面清掃車[ブラシ・四輪式]	ホッパー収集容量1.5m3	供用日	0.052	2,167	
M001131014	路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付]	排出ガス対策(第3次)切削幅×深さ2.0×0.23m	供用日	0.056	8,838	
M001161013	コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式]	エンジン駆動 通称切削深20cm級プレート径φ56cm	供用日	0.204	3,327	
	合計額				20,500	

見積単価一覧表

工事名	R8徳土 西黒田中村線(川原田橋) 徳・国府 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
仮設ジャッキ材料費	本体,異形ニップル,ストップハブ,フッシング,継手,ストップバー,チース,スケジュール管	式	412,000	暫定単価
仮設ジャッキ賃貸機器リース費	手動水圧ポンプ,高圧ホース,液圧圧力計	日	8,200	暫定単価
ゴム支承用耐候性表面保護材	HBコート同等品	本	43,200	暫定単価
処分費	アスファルト切削殻	m3	1,150	L=6.5km(DID無し)
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,170	L=6.5km(DID無し)
処分費	汚泥	m3	18,200	

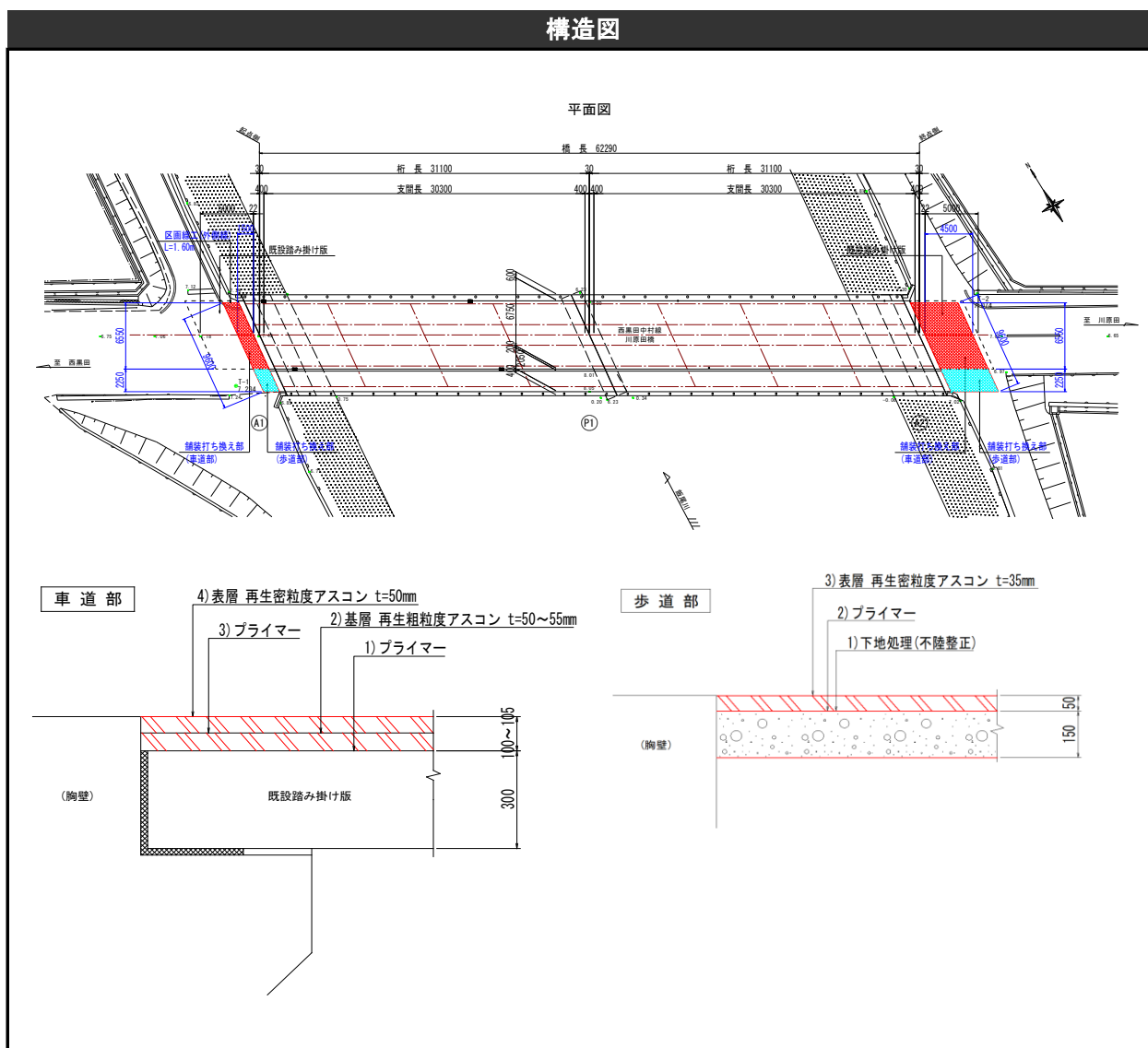
川原田橋 橋梁修繕工事 数量総括表

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)	備 考 注記
橋梁補修工						
	舗装補修工					
		舗装版切断工	アスファルト舗装 t=15cm以下	m	37	
		路面切削工	全面切削6cmを超え12cm以下	m2	39	
			全面切削6cm以下	m2	14	
		不陸整正		m2	14	歩道
		基層	再生密粒度アスコン t=50mm	m2	39	車道
		表層	再生密粒度アスコン t=50mm	m2	39	車道
		表層	再生密粒度アスコン t=50mm	m2	14	歩道
		区画線工	実線 白色 W=150mm	m	2	
	ひび割れ補修工					
		ひび割れ注入工	エポキシ樹脂低圧注入	m	21.6	
		シーل材	W=50mm x t=3mm 比重1700kg/m3	kg	5.51	W=7.55kg(ロス率含)
		注入材	エポキシ樹脂注入材 2種 比重1200kg/m3	kg	0.39	W=0.47kg(ロス率含)
		注入器具	低圧注入器	個	71	
	支承補修工					
		支承再設置工		箇所	2	
		滑動防止プレート	FB 38*4.5 SS400	kg	5	
		コンクリートはつり	無筋コンクリート H=80mm	m3	0.08	
		無収縮モルタル打設		m3	0.02	
		断面修復工	ポリマーセメント	m3	0.04	
		型枠	一般型枠	m2	0.2	
		仮設ジャッキ	安全ナット付低床ジャッキ 1000KN, 30mm	基	1	
		支承表面保護工		箇所	1	
		表面保護工	対候性表面保護材塗布	m2	0.03	
運搬処理工						
	殻運搬処理工					
		殻運搬処理	アスファルト切削殻	m3	5	W=10.8t
			コンクリート殻(無筋)	m3	0.1	W=0.2t
			汚泥	m3	0.04	
仮設工						
	足場工					
		足場工	タイプF 橋脚回り足場	m2	60	供用:3ヶ月

○舗装補修工

(1) 舗装補修工

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。



【1.0式当たり】

・ 舗装版切断工 (t=15cm以下)

$$L1 = 1.50 \times 3 + 9.60$$

$$L2 = 4.50 \times 3 + 9.60$$

$$\cdots A1 \text{ 橋台側} = 14.1$$

$$\cdots A2 \text{ 橋台側} = 23.1$$

$$\text{合計} = 37.2 \text{ m}$$

・ 路面切削工 (全面切削6cmを超え12cm以下) 車道部

$$A1 = 6.550 \times 1.500$$

$$A2 = 6.550 \times 4.500$$

$$\cdots A1 \text{ 橋台側} = 9.8$$

$$\cdots A2 \text{ 橋台側} = 29.5$$

$$\text{合計} = 39.3 \text{ m}^2$$

・ 路面切削工 (全面切削6cm以下) 歩道部

$$A1 = 2.250 \times 1.500$$

$$A2 = 2.250 \times 4.500$$

$$\cdots A1 \text{ 橋台側} = 3.4$$

$$\cdots A2 \text{ 橋台側} = 10.1$$

$$\text{合計} = 13.5 \text{ m}^2$$

・車道部基層(再生粗粒度アスコン t=50mm)

A1= 6.550*1.500	…A1橋台側	=	9.8	
A2= 6.550*4.500	…A2橋台側	=	29.5	
合計		=	39.3	m2

・車道部表層(再生密粒度アスコン t=50mm)

A1= 6.550*1.500	…A1橋台側	=	9.8	
A2= 6.550*4.500	…A2橋台側	=	29.5	
合計		=	39.3	m2

・歩道部表層(再生密粒度アスコン t=50mm)

A1= 2.250*1.500	…A1橋台側	=	3.4	m2
A2= 2.250*4.500	…A2橋台側	=	10.1	m2
合計		=	13.5	m2

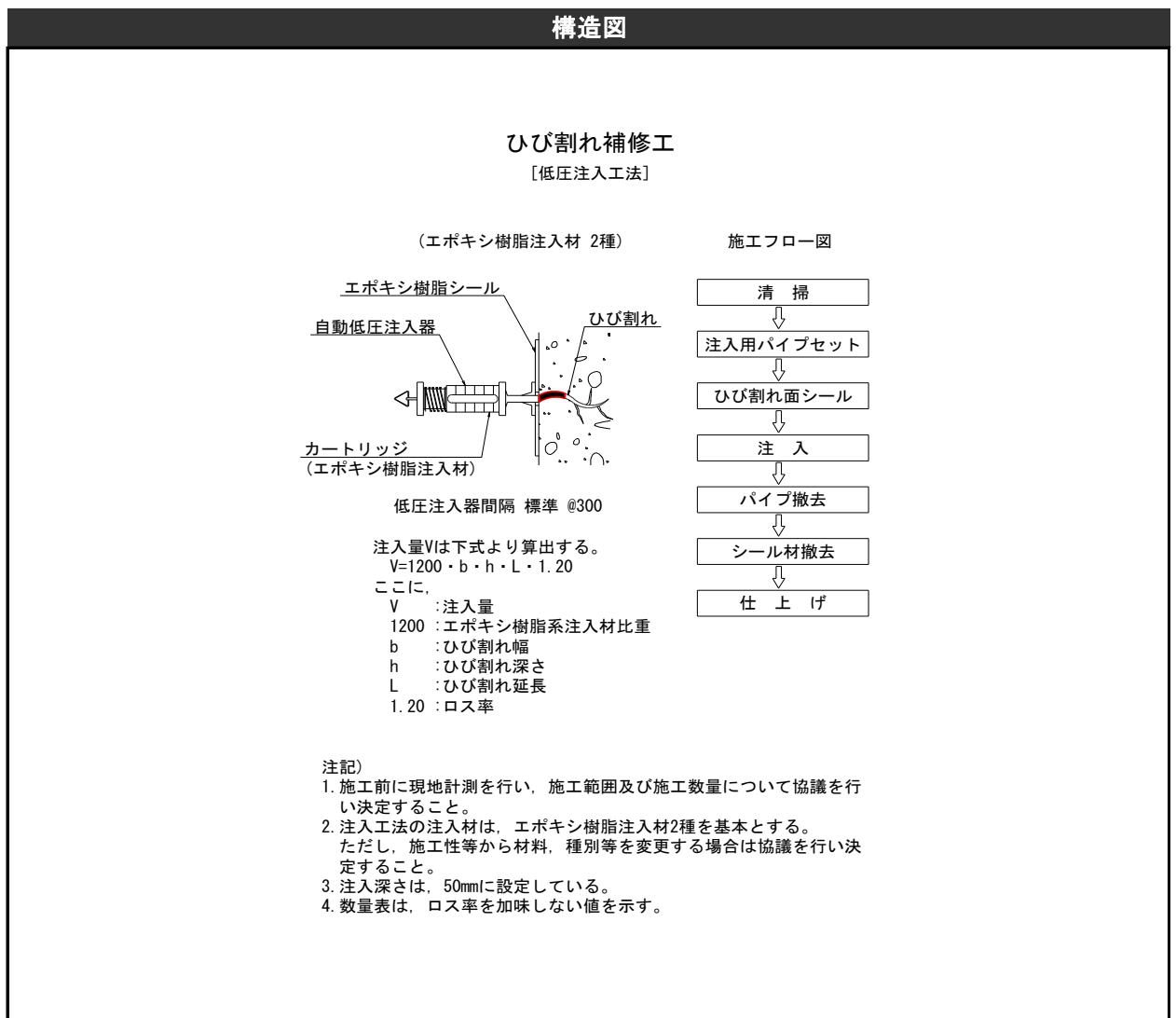
・溶融式区画線 (外側線, 実線, 白色, W=150mm)

L= 1.60		=	1.6	m
---------	--	---	-----	---

○ひび割れ補修工

(1) 低圧注入工法

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。



1) 数量集計表

ひび割れ補修工 集計表

	注入工	シール材 (kg)		注入材 (kg)		注入器具	備 考
	(m)	実数 (1.00)	ロス率含 (1.37)	実数 (1.00)	ロス率含 (1.20)	(個)	
上部工	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
下部工	21.60	5.51	7.55	0.39	0.47	71	
合 計	21.60	5.51	7.55	0.39	0.47	71	

○施工単価入力基準

工種：ひび割れ補修工(低圧注入工法)

歩掛コード	WB229110	施工単位	構造物				
施工区分	入力条件						備 考
各 種	J1		J2	J3	J4	J5	
	補修延べ延長区分		補修延べ延長	注入材使用量	シール材設計料	器具使用量	
	①25m未満	②25m以上	(m)	(kg)	(kg)	(個)	
	本橋		21.60	0.47	7.55	71	

2) 基準数量

以下に、基準数量(10m当たり)を算出する。算出時の規準は以下のとおり。

- ①ひび割れ注入材の品質規格は、国土交通省規格エポキシ2種に準じる材料とする。
- ②シール材ロス率：37%(土木工事標準積算基準書/徳島県県土整備部)
- ③注入材ロス率：20%(橋梁架設工事の積算/(社)日本建設機械施工協会)

【基準数量(10m当たり)】

- ①ひび割れ注入工(エポキシ樹脂低圧注入)

$$L = 10.0 \quad = \quad 10.0 \quad \text{m}$$

- ②シール材(W50mm×t3mm, 比重1700kg/m³)

$$W = 1700 \times 0.050 \times 0.003 \times 10.0 \quad = \quad 2.55 \quad \text{kg}$$

・ロス率を含む

$$W = 2.55 \times 1.37 \quad = \quad 3.49 \quad \text{kg}$$

- ③注入材(エポキシ樹脂注入材 2種, 比重1200kg/m³)

$$W = 0.39 / 21.60 \times 10.0 \quad = \quad 0.18 \quad \text{kg}$$

・ロス率を含む

$$W = 0.18 \times 1.20 \quad = \quad 0.22 \quad \text{kg}$$

- ④注入器具

$$N = 10.0 / 0.300 \quad = \quad 33 \quad \text{個}$$

解説表-6.3.1 建設省総合技術開発プロジェクト 注入材と充填材の品質規格

項目	材料の種類				
	土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	土木補修用エポキシ樹脂注入材 2種	土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種	土木補修用充填材ポリマーセメント系	土木補修用充填材シーラント系
ひび割れ進行区分	※1	B	A	B	A, B
ひび割れ幅(mm)		0.2 ~ 5.0		5.0 <	
粘度(mPa・s)	1,000 以下	4 ± 1 ※2	1,000 以下	1,000 以下	タレを認めず
可使時間(分)	30以上	30以上	30以上	30以上	240以上
硬化時間(時間)	16以内	16以内	24以内	16以内	24以内
硬化収縮(%)	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
伸び率(%)	—	50以上	100以上	—	800以上
モルタル付着強さ(乾燥面)(N/mm ²)	6以上	6以上	6以上	6以上	たわみ量10mm以上で破壊すること
付着力耐久性保持率(%)	※3 60以上	60以上	60以上	60以上	60以上

※1：A＝ひび割れが進行している、B＝ひび割れの進行が止まった

※2：チキソトロピック係数 2rpm/20rpm の粘度で表す。

※3：規格に対する百分率

「コンクリートのひび割れ調査・補修・補強指針 -2013- (社)日本コンクリート工学協会 P.128」

注記)

使用材料は、建設物価 (財)建設物価調査会 接着剤(1) コンクリート要(1) 注入補修工事用〈エポキシ樹脂系〉 から選定のこと。

3) 数量計算

下部工数量集計表

場 所		延長 (m)	シーラ材 (kg)	注入材 (kg)	注入器具 (個)	備 考
下部工	A1橋台	10.75	---	0.197	---	
	P1橋脚	2.05	---	0.025	---	
	A2橋台	8.80	---	0.170	---	
合 計		21.60	5.51	0.392	71	

○数量集計

①延 長

$\Sigma L =$ 数量集計表より $= 21.60$ m

②シーラ材

$\Sigma W = 2.55$ kg/10m * 21.60 / 10 $= 5.51$ kg

③注入材

$\Sigma W =$ 数量集計表より $= 0.392$ kg

④注入器具

$\Sigma W = 33$ 個/10m * 21.60 / 10 $= 71$ 個

・ A1橋台

A1橋台 数量計算表

番号	幅(mm)	延長(m)	深さ(m)	数量(kg)		備 考
(1)	0.25	0.55	0.050	0.008		縦壁
(2)	0.30	0.20	0.050	0.004		〃
(3)	0.30	1.20	0.050	0.022		〃
(4)	0.30	0.60	0.050	0.011		〃
(5)	0.40	1.20	0.050	0.029		〃
(6)	0.30	0.30	0.050	0.005		〃
(7)	0.30	0.80	0.050	0.014		〃
(8)	0.30	0.50	0.050	0.009		〃
(9)	0.30	1.00	0.050	0.018		〃
(10)	0.30	0.60	0.050	0.011		〃
(11)	0.30	0.40	0.050	0.007		〃
(12)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(13)	0.30	0.60	0.050	0.011		〃
(14)	0.50	0.30	0.050	0.009		〃
(15)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(16)	0.30	0.70	0.050	0.013		〃
(17)	0.30	0.80	0.050	0.014		〃
計		10.75		0.197		

・ P1橋脚

P1橋脚 数量計算表

番号	幅 (mm)	延長 (m)	深さ (m)	数量 (kg)		備 考
(1)	0.20	0.80	0.050	0.010		梁部
(2)	0.20	0.80	0.050	0.010		〃
(3)	0.20	0.45	0.050	0.005		〃
計		2.05		0.025		

A2橋台

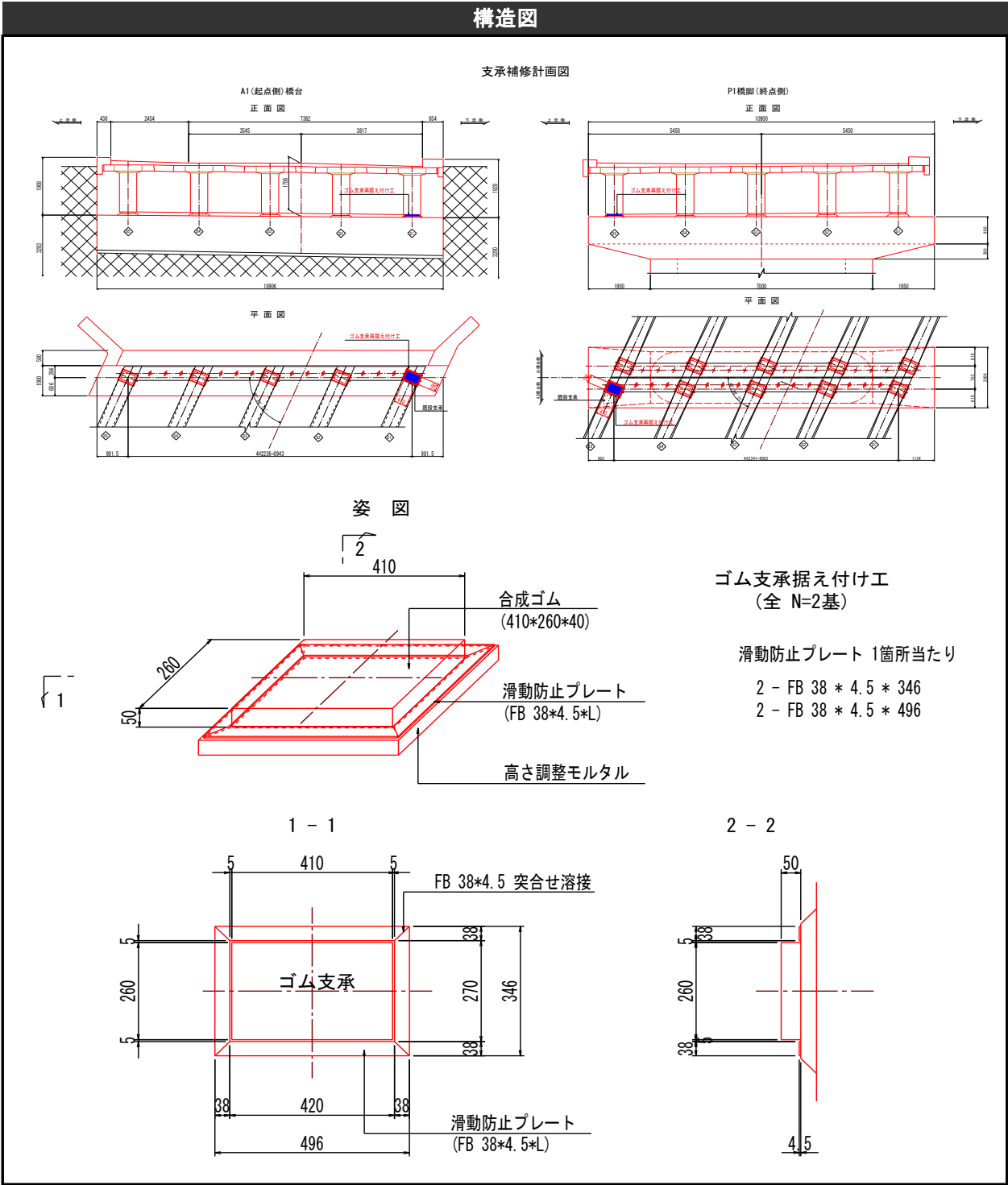
A2橋台 数量計算表

番号	幅 (mm)	延長 (m)	深さ (m)	数量 (kg)		備 考
(1)	0.30	1.20	0.050	0.022		豎壁
(2)	0.20	1.25	0.050	0.015		〃
(3)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(4)	0.60	1.20	0.050	0.043		〃
(5)	0.50	1.15	0.050	0.035		〃
(6)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(7)	0.30	1.20	0.050	0.022		〃
(8)	0.20	1.20	0.050	0.014		〃
(9)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
計		8.80		0.170		

○支承補修工

(1)支承再設置工

補修内容及び施工手順は、補修詳細図を参照のこと。



1)数量計算

・再設置箇所数

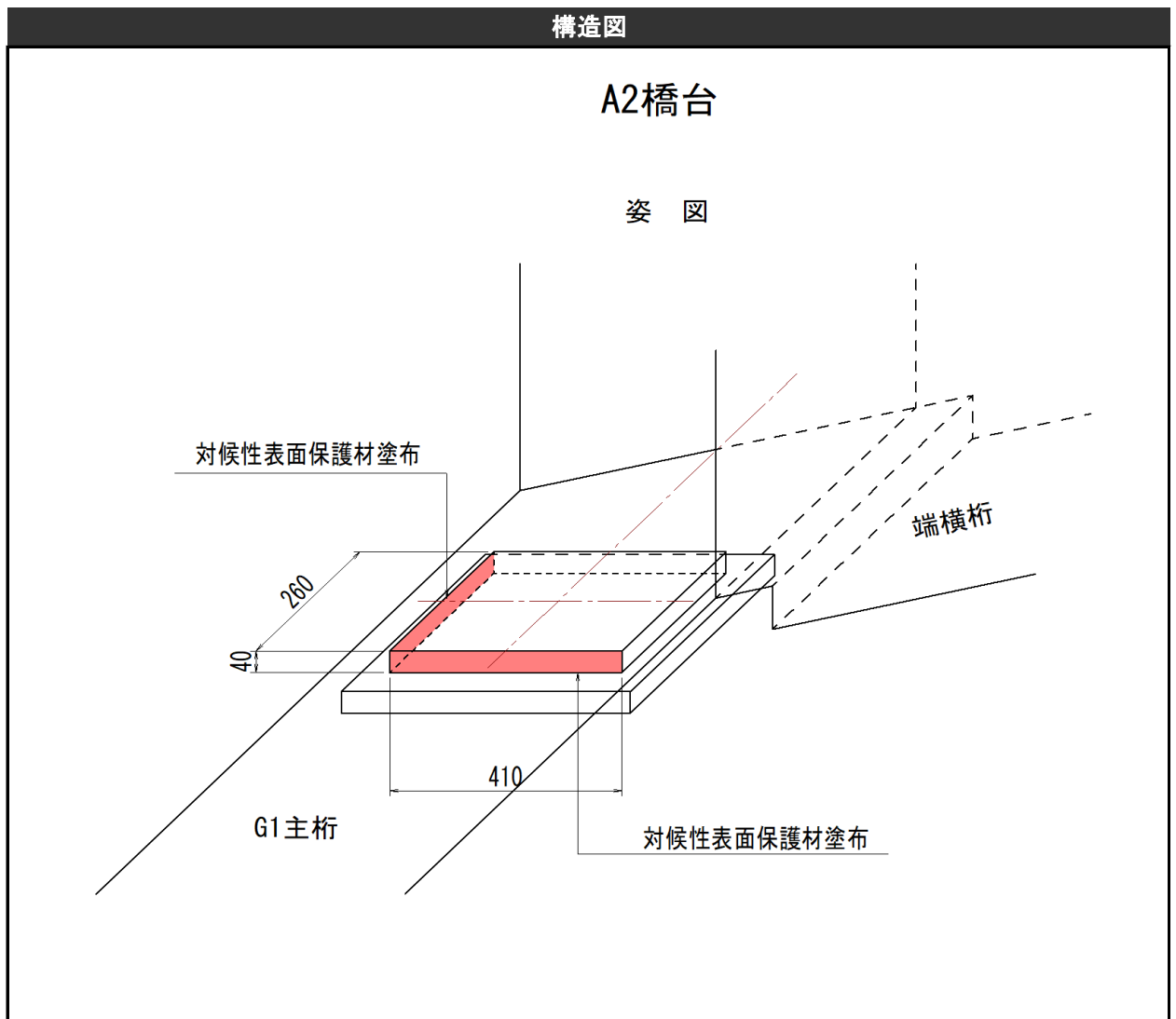
N= A1橋台 G1支承 + P1橋脚 G5支承

= 2 箇所

・ 滑動防止プレート (FB 38*4.5)				
	$W = 0.038 * 0.0045 * (0.346 * 2 + 0.496 * 2) * 7850 * 2$	=	5	kg
・ 芯出し素地調整				
	$A = 0.260 * 0.410 * 2$	=	0.2	m2
・ コンクリート切断 (h=80mm)				
A1	$L = (0.531 + 0.600 + 0.269 + 0.654) * 2$	=	4.1	m2
P1	$L = (0.531 + 0.600 + 0.269 + 0.654) * 2$	=	4.1	m2
合計		=	8.2	m2
・ コンクリートはつり (無筋構造物 h=80mm)				
A1	$V = 1/2 * (0.269 + 0.531) * 0.600 * 0.080 * 2$	=	0.04	m3
P1	$V = 1/2 * (0.269 + 0.531) * 0.600 * 0.080 * 2$	=	0.04	m3
合計		=	0.08	m3
・ 無収縮モルタル打設 (h=30mm 仮定)				
A1	$V = 1/2 * (0.269 + 0.531) * 0.600 * 0.030 * 2$	=	0.01	m3
P1	$V = 1/2 * (0.269 + 0.531) * 0.600 * 0.030 * 2$	=	0.01	m3
合計		=	0.02	m3
・ 断面修復 (ポリマーセメント h=50mm 仮定)				
A1	$V = 1/2 * (0.269 + 0.531) * 0.600 * 0.050 * 2$	=	0.02	m3
P1	$V = 1/2 * (0.269 + 0.531) * 0.600 * 0.050 * 2$	=	0.02	m3
合計		=	0.04	m3
・ 型枠				
A1	$A = 0.080 * 0.654 * 2$	=	0.10	m3
P1	$A = 0.080 * 0.654 * 2$	=	0.10	m3
合計		=	0.20	m3
・ 仮設ジャッキ (安全ナット付低床ジャッキ 揚力 1000KN(100t) ストローク h=30mm)				
	$N = 1.0$	=	1	基

(2) 支承表面保護工

補修内容及び施工手順は、補修詳細図を参照のこと。



1) 数量計算

- ・ 支承表面保護工（対候性表面保護材塗布）

塗布面積：A2橋台 G1支承

$$A1 = (0.260 + 0.410) \times 0.040$$

$$= 0.03 \text{ m}^2$$

○殻運搬処理

(1) アスファルト殻

【1.0式当たり】

・路面舗装工

$$V = 39.3 \times 0.10 + 13.5 \times 0.05$$

$$= 4.61 \text{ m}^3$$

・t当たり数量 (2.35t/m³)

$$W = 4.61 \times 2.35$$

$$= 10.8 \text{ t}$$

(2) コンクリート殻

【1.0式当たり】

$$V = \text{支承補修工より}$$

$$= 0.08 \text{ m}^3$$

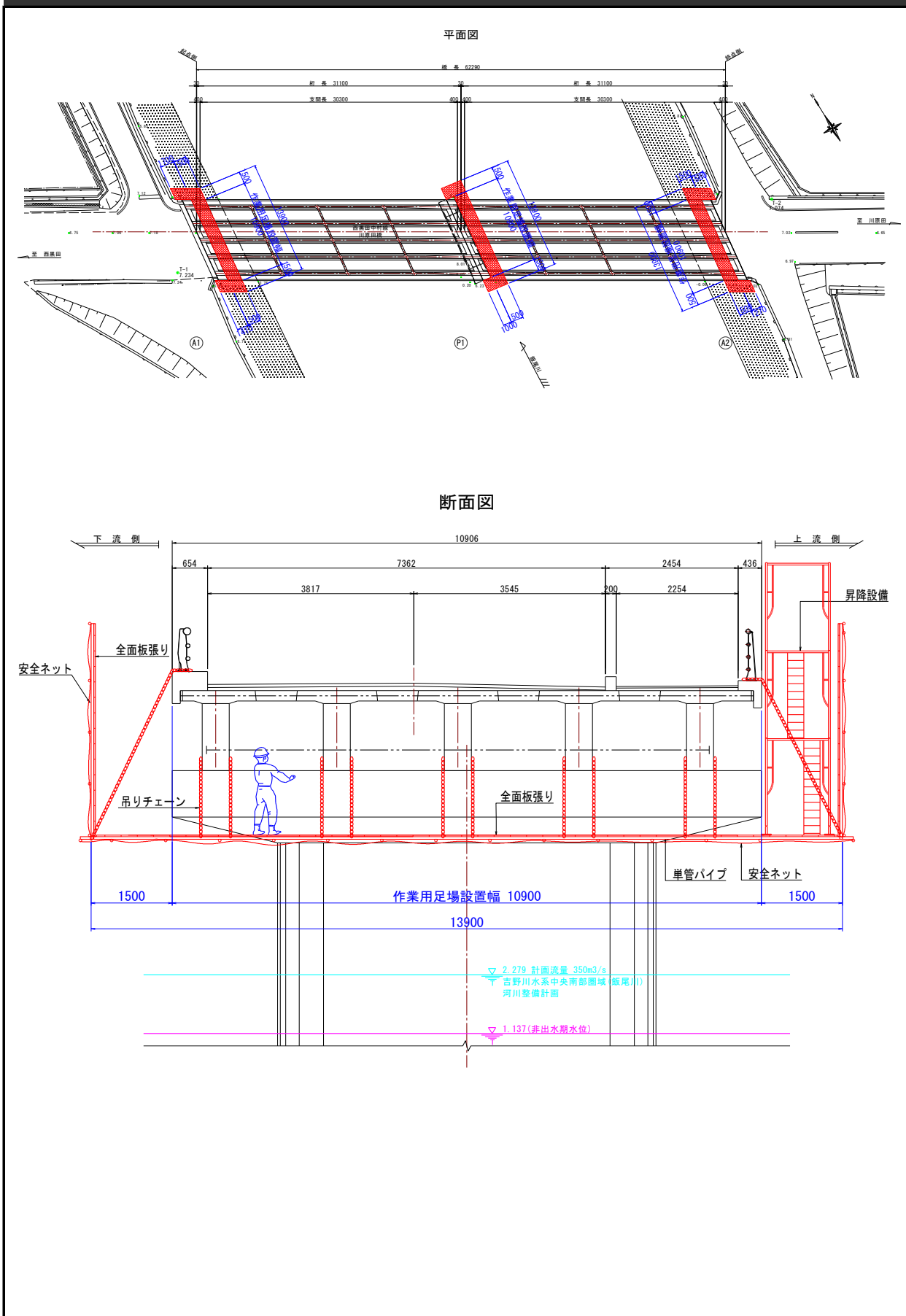
・t当たり数量 (2.35t/m³)

$$W = 0.08 \times 2.35$$

$$= 0.2 \text{ t}$$

○仮設足場工
(1) 作業用足場設置

構造図



【数量算出条件】

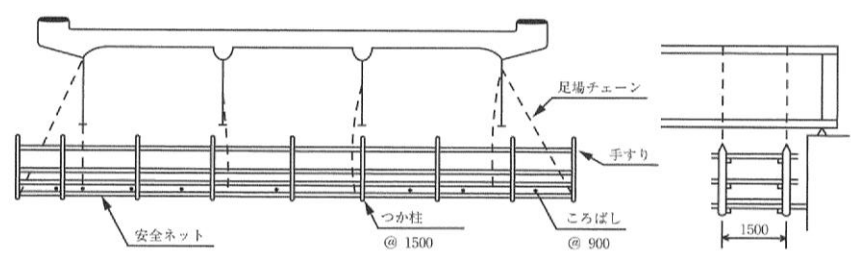


図 4-3-4 橋脚回り吊足場

3. 足場面積は、現場条件、施工条件等を考慮して必要面積を算定するものとするが、一般には次により算定する。

足場面積A(m²)=(L+1.0×2)×1.5×2×n

L：橋台及び橋脚の長さ (m)

n：橋台及び橋脚の数 (ただし、橋台の場合は1/2とする。)

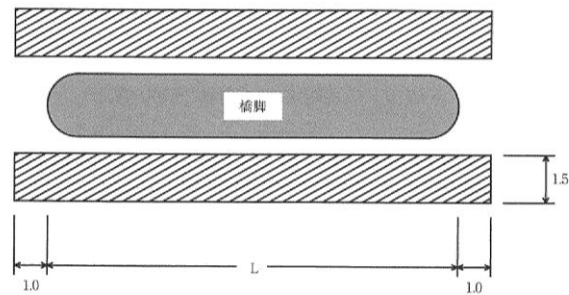


図 4-3-5 足場面積

1) 足場工数量計算

足場面積算出式

・ 橋脚回り足場 TYPE F (支承取替用足場は4.3支承取替工を参照)

A：足場面積 (m²)

・ 足場面積 A=(L+1.0*2)*1.5*2*n

B：足場必要幅 (m) (図4-2-15～図4-2-18 による)

L：橋台及び橋脚の長さ (m)

n：橋台及び橋脚の数 (ただし、橋台の場合は1/2とする)

A1= (10.900+1.500*2)*1.5*2*1/2

A2= (10.900+1.500*2)*1.5*2*1/2

A3= (10.900+1.500*2)*1.5*2*1/2

A1橋台 = 20.9

P1橋脚 = 20.9

A2橋台 = 20.9

合計 = 62.7 m²