

見積参考資料

工事名 R 8 徳土 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島 3
単価使用年月	令和 8年 8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 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）				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, アスファルト舗装版厚:15cm以下	m	16				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:8cm	m2	3				単 2号
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	0.3				単 3号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	0.3				単 4号
建設汚泥運搬処理		m3	0.03				単 5号
基層	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3				単 6号
表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	3				単 7号
橋梁補修工		式	1				
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.4m3, 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:有り	構造物	1				単 8号 暫定単価

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）				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
水切り設置工		式	1				
水切り設置	後施工接着型, 軟質PVC	m	6				単 9号 暫定単価
補修工		式	1				
隙間部補修		箇所	1				単 10号 暫定単価
伸縮補修工		式	1				
伸縮部補修		箇所	1				単 11号
足場工		式	1				
足場		掛m2	48				単 12号
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	0.4				単 13号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.4				単 14号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）				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
工事用道路工		式	1				
敷鉄板	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm),作業区分:設置・撤去	m2	19				単 15号
土のう積		m2	8				単 16号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	24				単 17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				
仮設材運搬費 往復		t	3.2				単 18号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）				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
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
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, 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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
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:8cm	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, 不要, 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	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	殻運搬	殻種別:舗装版破碎	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(騒音対策不要、厚15cm以下), 無し, 22. 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	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
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 19号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	建設汚泥運搬処理		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1			単 20号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	基層	材料種類:再生粗粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
基層(車道・路肩部)		1. 4m未満(仕上厚50mm以下), 40mm, 再生粗粒度アスコン(20), 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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		1. 4m未満(仕上厚50mm以下), 40mm, 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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 4m3, 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を超える, 0. 4m3	構造物	1			単 21号	
材料費(kg)			kg	4			単 22号	
合計								
単価							円/構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	水切り設置	後施工接着型, 軟質PVC	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	
橋梁用水切り材設置工		無し, 接着剤固定式, 床版下面, 無し, 有り, 1m	m	1			単 23号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	隙間部補修		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(m)			m	7. 6			単 24号	
シール材 シリコン系 プライマー含む			L	3. 4				
土木一般世話役			人	1				
特殊作業員			人	2				
普通作業員			人	2				
機械損料			式	1			単 25号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	伸縮部補修		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	
コンクリートはつり		3cm以下, 全ての費用	m2	0. 1				
シール材 シリコン系 プライマー含む			L	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	足場		単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管足場, 必要, 標準(1. 0)	掛m2	1			単 26号	
合計								
単価							円／掛m2	

1 次単価表

						単価使用年月	2026. 08	
						歩掛適用年月	2026. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 13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, 無し, 18. 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. 08	
						歩掛適用年月	2026. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 14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 27号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	敷鉄板	鋼材規格:22×1, 524×3, 048(mm), 作業区分:設置・撤去	単位	m2	単位数量	19	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	19			単 28号	
敷鉄板賃料		22×1, 524×3, 048(mm), 無, 5日, 無, 無	枚	4			単 29号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	土のう積		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	
土のう積工		製作・積立, 側面並べ, 普通	m2	1			単 30号	
土のう積工		撤去, 側面並べ	m2	1			単 31号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17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 32号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	仮設材運搬費 往復		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	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		近畿・中国・四国・九州, 27. 4km, 12m以 内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 33号	
仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)		近畿・中国・四国・九州, 27. 4km, 12m以 内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 33号	
仮設材等の積込み取卸し費		積込み、取卸し(往復分)	t	1			単 34号	
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 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	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20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	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3を超える, 0. 4m3	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	11. 2				
特殊作業員			人	21. 2				
普通作業員			人	11. 2				
断面修復材 ポ リマーセメントモルタル 左官工法用(コテ塗り)			m3	0. 472				
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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22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 亜硝酸リチウム40%水溶液			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	橋梁用水切り材設置工	無し, 接着剤固定式, 床版下面, 無し, 有り, 1m	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	
橋梁用水切り材設置工 接着剤固定 下面 作業車無し 制約無し 昼間			m	1				
橋梁用水切り材 軟質PVC			m	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24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 高機能止水材			m	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	機械損料		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	
コアカッタ モータ式 φ100mm			基・日	1				
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 定格容量5kVA		機械条件:供用日当り損料	日	1				
コールドック 質量7. 2kg ホース径19mm			基・日	1				
クランプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称2t積級		機械条件:供用日当り損料	日	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26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				
リフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 最大吊上能力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	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27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(無筋)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	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	
土木一般世話役			人	0. 295				
とび工			人	0. 295				
普通作業員			人	0. 295				
ハックホリ(クローラ型)運転			日	0. 295			単 35号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	敷鉄板賃料	22×1, 524×3, 048 (mm), 無, 5日, 無, 無	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm		供用日数:5日	枚	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／枚	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	土のう積工	製作・積立, 側面並べ, 普通	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
購入土			m3	2. 8				
土のう 62×48cm(普通)			袋	140				
土木一般世話役			人	0. 28				
普通作業員			人	4. 06				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	土のう積工	撤去, 側面並べ	単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	2. 24				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32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. 08	
						歩掛適用年月	2026. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 33号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	近畿・中国・四国・九州, 27. 4km, 12m以 内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
基本運賃区分A 製品長12m以内 30kmまで			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	2026. 08	
						歩掛適用年月	2026. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 34号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	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	
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	2				
合計								
単価							円／t	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	ハックホウ(クローラ)運転		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	
運転手(特殊)			人	1				
軽油			L	119				
ハックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] ハケット容量0. 8m3 吊能力2. 9t吊			日	1. 06				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（宮平橋） 勝・坂本 橋梁修繕工事（着指）					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	バックホウ容量0.8m3 吊能力2.9t吊	日	0.059	677	
L001010012	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型]	バックホウ容量0.45m3	日	0.013	93	
L001090004	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動]	スクリュ型 吐出量5.0m3/min	日	0.005	9	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	最大吊上能力25t吊	日	0.384	20,428	
M000301001	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	通称2t積級	日	1	4,430	
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	0.05	1,219	
M000804001	振動ローラ (舗装用) [ハンドガイド式]	運転質量0.5～0.6t	供用日	0.029	56	
M000807001	振動コンパクタ [前進型]	通称40～60kg級	供用日	0.064	31	
M001161013	コンクリートカッター [ハキューム式 (超低騒音型)・湿式]	エンジン駆動 通称切削深20cm級ブレード径φ56cm	供用日	0.088	1,438	
M001510004	発電機 [ガソリンエンジン駆動]	定格容量5kVA	日	1	540	
	合計額				28,921	

見積単価一覧表

工事名	R8徳土 徳島上那賀線(宮平橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事(着指)			
名称	規格	単位	単価	備考
高機能止水材設置(材工)		m	25,100	暫定単価
橋梁用水切り材	軟膏PVC	m	1,200	暫定単価
断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m3	380,000	
亜硝酸リチウム		kg	4,100	暫定単価
シール材	シリコン系プライマー	L	1,940	
処分費	アスファルト	m3	3,680	L=15.1km
処分費	無筋コンクリート	m3	3,760	L=15.1km
処分費	建設汚泥	m3	14,300	

宮平橋 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						
	断面修復工（左官工法）		鉄筋ケレン・防錆処理有			
		1構造物当り修復延べ体積	ポリマーセメントモルタル	m3	0.40	
			ロス率含む	m3	0.47	
		亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	4	暫定単価
	水切り設置工					
		水切り設置工	後施工接着型 軟質PVC	m	6	※材料見積
	隙間部補修工					
		高機能止水材	W50xt50 メジエイドMA20性能同等品	m	8	※材料見積
		シール材	シリコン系(t=20mm)	ℓ	3	
	伸縮部補修工					
		Uカット工	W10xt10 ハツリ工事 カッター入れ	m	8	
		シール材	シリコン系(t=10mm)	ℓ	1	
	舗装打換工					
		舗装版切断工	As舗装版 t=8cm	m	16	
		舗装版破碎工	As舗装版, 障害有 t=8cm 積込有	m2	3	
		表層(車道・路肩部)	W<1.4m, t=40mm 再生密粒度アスコン(13), タックコートPK-4	m2	3	
		基層(車道・路肩部)	W<1.4m, t=40mm 再生密粒度アスコン(20), タックコートPK-4	m2	3	
		建設汚泥(舗装切断水)	泥土・セメント系・高含水率汚泥	m3	0.03	
			参考 (株)オオタ造粒固化施設 徳島市			
仮設工						
	足場工					
		足場	単管足場	掛m2	48	
	土のう工					
		側面並べ	仕拵・積立 再生砂 48cm*62cm	袋	116	
	敷鉄板設置・撤去工					
		敷鉄板	22x1524x3048	枚	4	
		設置日数		日	5	
	交通管理工					
		交通誘導警備員	(B) 昼間(実働8h, 交替要員無)	人	24	
運搬処理工						
	運搬処理工					
		Con殻積込・運搬	片道 L≤14.0km, DID無 路面良好	m3	0.4	W=0.9t
		Con殻処分	参考 勝浦碎石(有) 徳島市	m3	0.4	
		殻運搬	As殻 L≤17.0km, DID無 路面良好	m3	0.3	W=0.6t
		殻処分	参考 勝浦碎石(有) 徳島市	m3	0.3	

1. 断面修復工

(1) 断面修復工 集計表

断面修復工 集計表

名 称	規 格	単 位	数 量
修復面積		m2	6.701
修復材量	ロス含まず	m3	0.402
修復材量	ロス率 +0.18	m3	0.474
はつり工		m3	0.402
コンクリート殻	無鉄筋構造物	m3	0.402
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム 40%水溶液	kg	3.540

■ リハビリ断面修復工法 PSL-40 (亜硝酸リチウム40%水溶液) 必要量の算定

修復材1.0m3当たり添加量

リハビリ断面修復工法 PSL-40 (亜硝酸リチウム40%水溶液) 必要量の算定

使用材料： ポリマーセメントモルタル (比重 = 1750 kg/m3 1袋 = 25 kg)
PSL-40 (亜硝酸リチウム濃度 = 40 %)

前提条件： 塩化物イオン量 = 2.00 kg/m3
モル比
各原子(分子)量

Cl = 35.45
Li = 6.941
N = 14.01
O = 16.00
LiNO2 = 6.941 + 14.01 + 16.00 * 2 = 52.95

亜硝酸リチウム必要量

= コンクリート中の塩化物イオン量 * (亜硝酸リチウムの分子量 / 塩化物イオンの分子量) * モル比
= 2.00 * (52.95 / 35.45) * 1 = 2.987 kg/m3 . . . ①

PSL-40必要量

= ① * (100 / 40) = 7.468 kg/m3 . . . ②

ポリマーセメントモルタル 1m3 (1750kg) に対するPSL-40の添加量

= ②
= 7.468 kg/m3 . . . ③

注記) 塩化物イオン濃度試験を実施していないため、腐食発生限界塩化物イオン濃度2.0kg/m3
を用いてリチウムイオン投入量を算出する。

【1.0式当たり添加量】

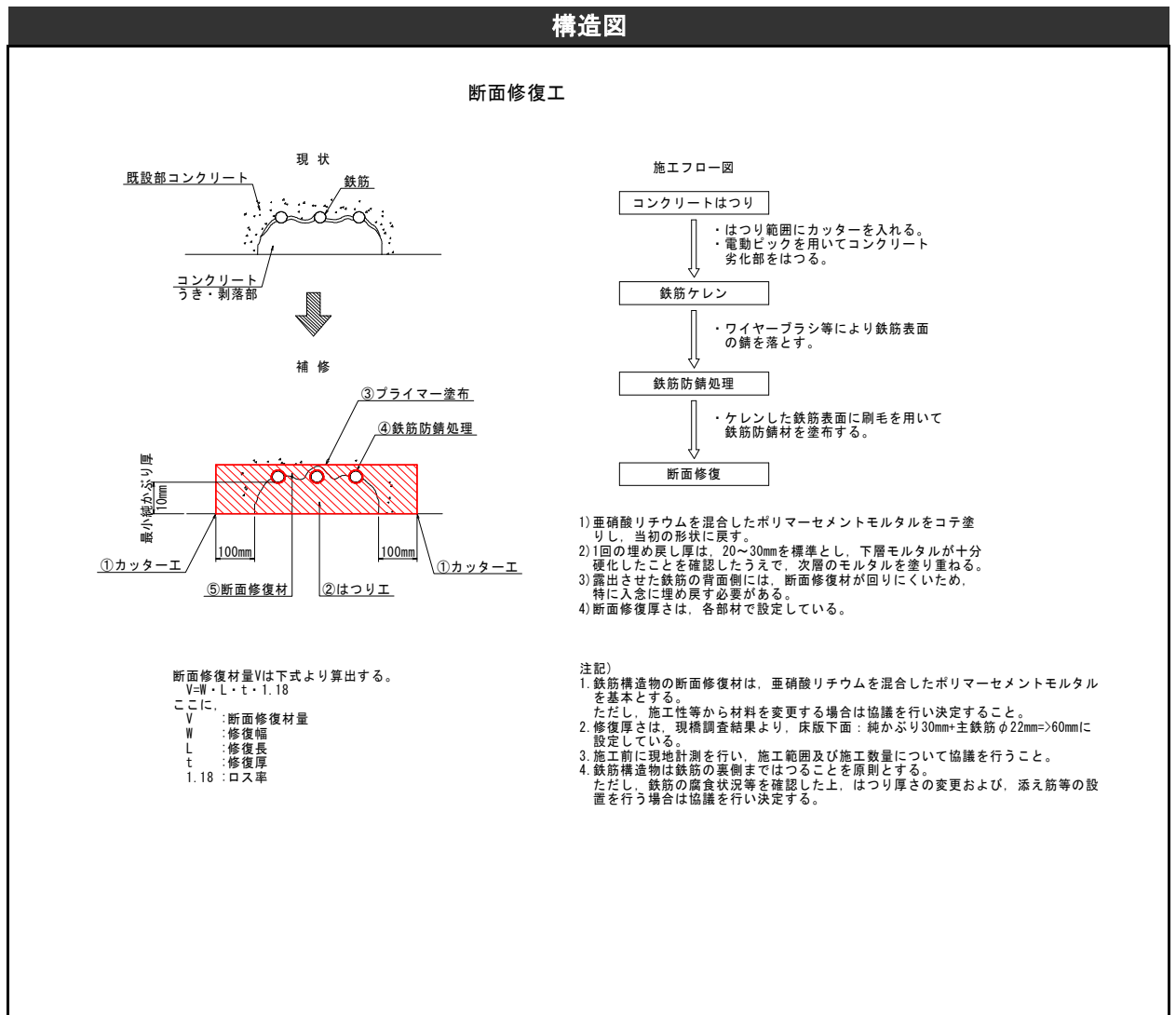
工種：断面修復工(左官工法)

V1= 0.474*7.468

	=	3.540	
合計	=	3.540	kg

(2) 断面修復工

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。



数量集計

断面修復工：左官工法 集計表

	修復面積	修復材料 (m3)		はつり工	コン殻	備 考
	(m2)	実数	ロス率含	(m3)	(m3)	
上部工	6.701	0.402	-	0.402	0.402	・コン殻=補修材料*100%
合 計	6.701	0.402	0.474	0.402	0.402	・ロス率 (K) = +0.18

○施工単価入力基準

工種：断面修復工 (左官工法)

歩掛コード		WB229210	施工単位		構造物		
施工区分		入力条件				備 考	
各 種	J1		J2		J3		
	鉄筋ケレン・防錆処理		修復延べ体積区分		修復延べ体積		
	①有り	②無し	①<0.1m3	②≧0.1m3	0.474 m3		
	○			○			

数量計算

数量集計表

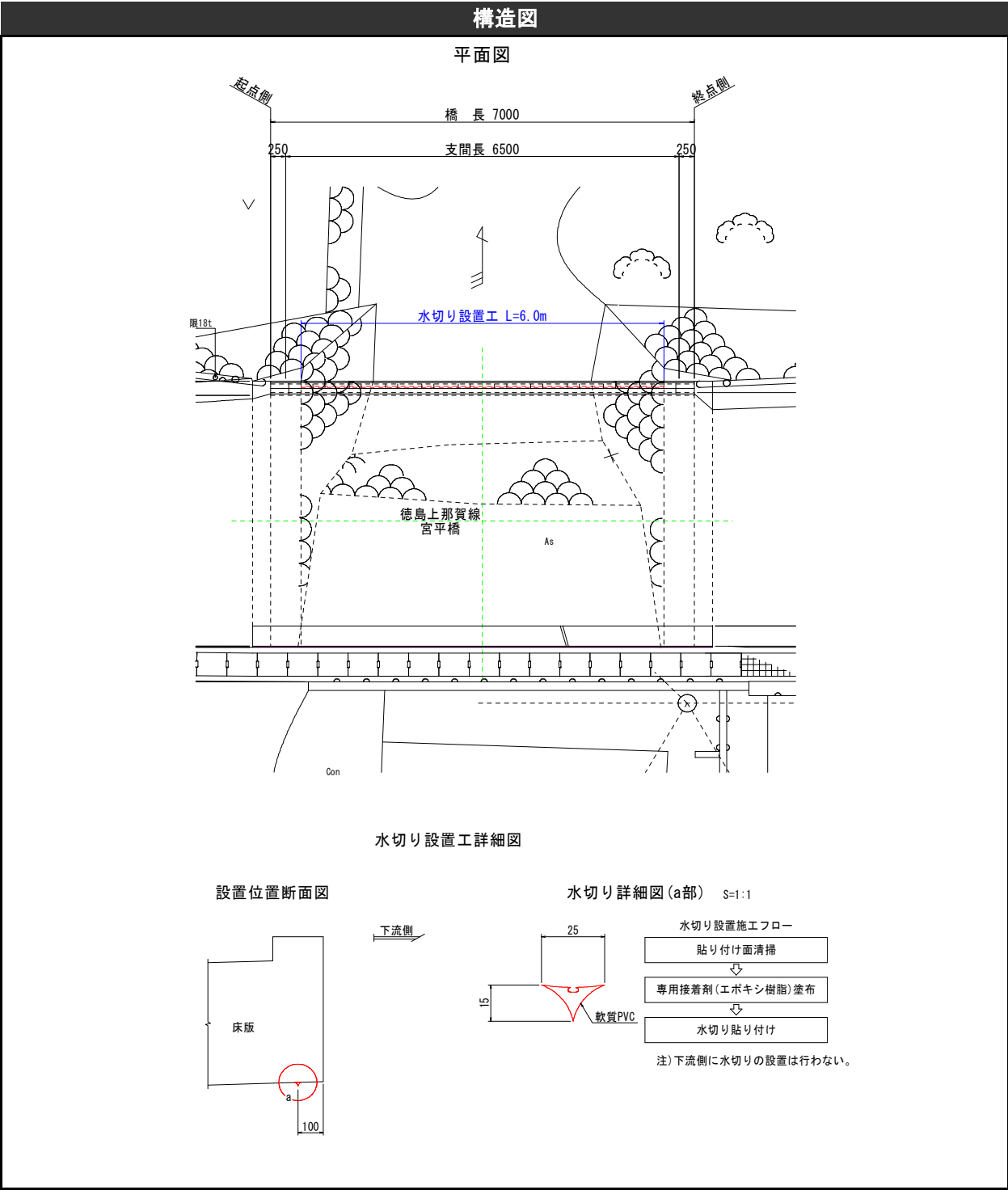
場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
上部工	6.701	0.402	
合計	6.701	0.402	

上部工

数量計算表

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備考
(1)	0.55	4.15	2.2825	0.06	0.137	主桁下面
(2)	0.70	1.20	0.8400	0.06	0.050	〃
(3)	1.03	2.45	2.5235	0.06	0.151	〃
(4)	0.50	0.45	0.2250	0.06	0.014	〃
(5)	0.40	0.40	0.1600	0.06	0.010	〃
(6)	0.40	0.30	0.1200	0.06	0.007	〃
(7)	0.50	0.60	0.3000	0.06	0.018	〃
(8)	0.10	2.50	0.2500	0.06	0.015	主桁側面
合計			6.7010		0.402	

2. 水切り設置工
(1) 水切り設置工



【1.0式当たり】

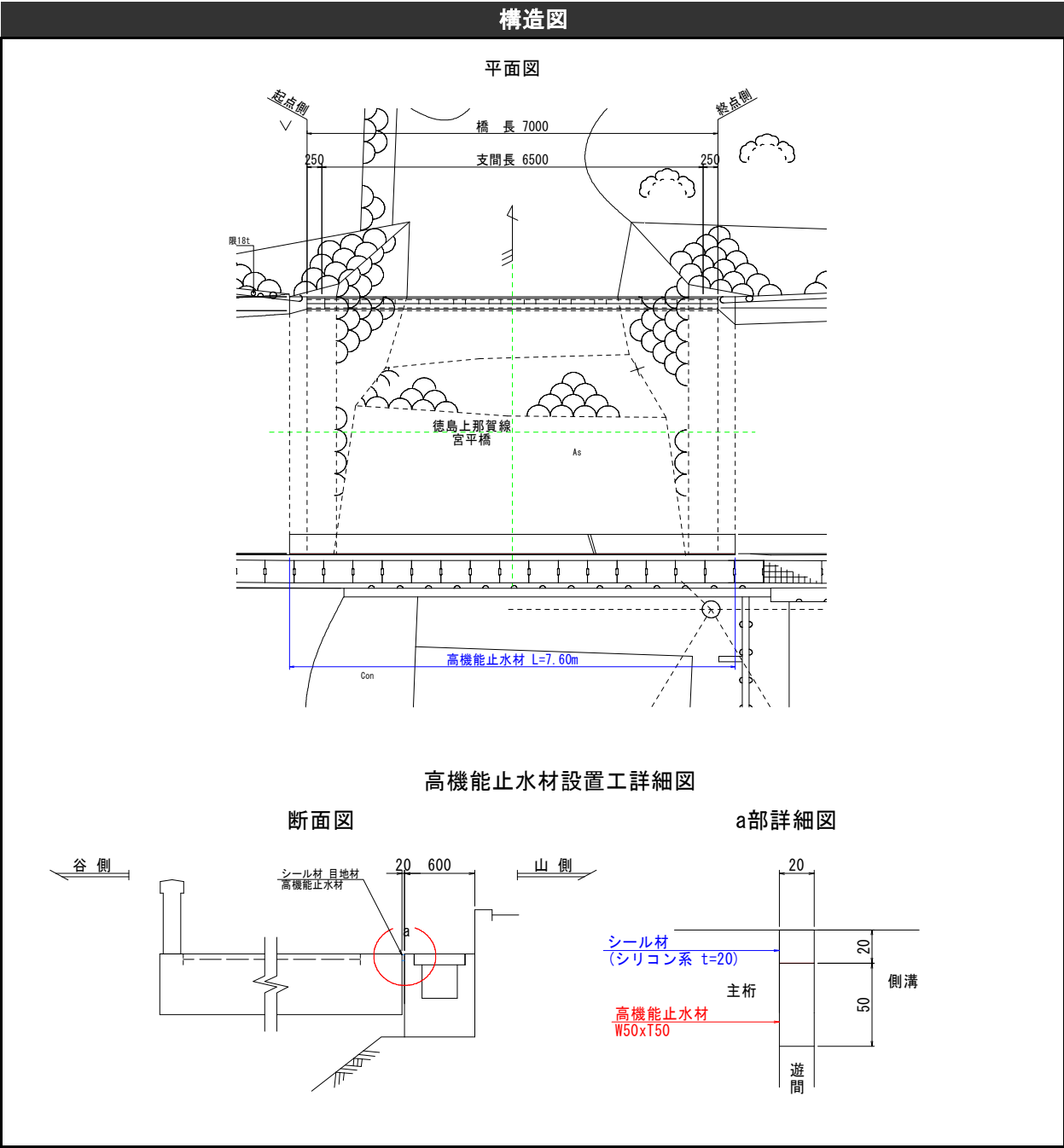
水切り設置工(後施工接着型：軟質PVC)

L= 6.00

=

6.00 m

3. 隙間部補修工
(1) 高機能止水材



【1.0式当たり】

1) 高機能止水材工 (W50xt50 メジエイドMA20性能同等品)

$L = 7.60$ = 7.60 m

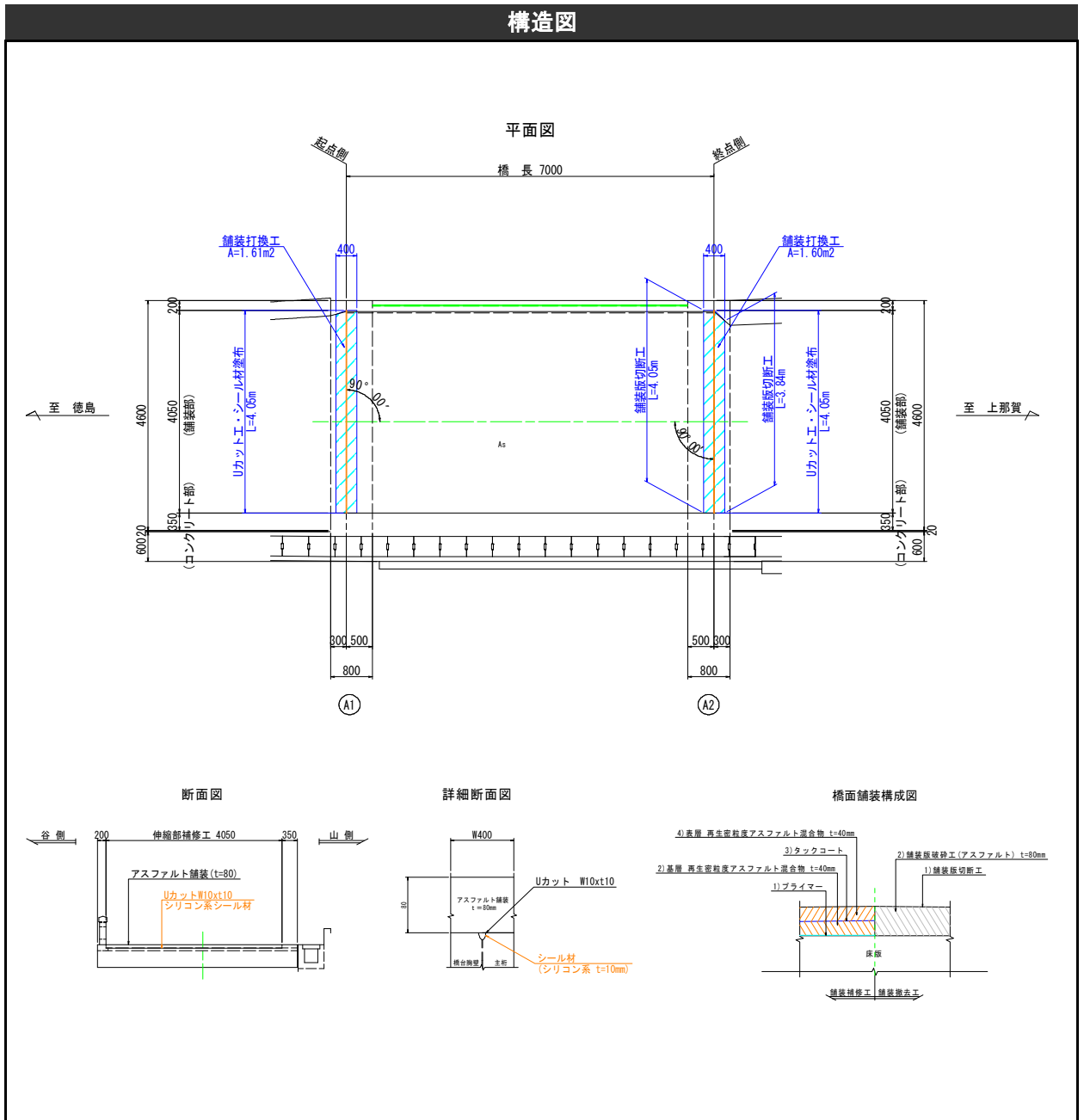
2) シール材 (シリコン系 t=20)

$V = 0.020 \times 0.020 \times 7.600 \times 1000 \times 1.1$ = 3.4 ℓ

※上記算式はメーカー見積書より

4. 舗装打換工

(1) 伸縮部補修工



【1.0式当たり】

1) 伸縮部補修工

①Uカット工 (W10mm×t10mm) (ハツリ工事 カッター入れ)

$$L = 4.05 \times 2$$

$$= 8.10 \text{ m}$$

②シール材 (シリコン系 t=10mm)

$$L = 0.010 \times 0.010 \times 8.10 \times 1000 \times 1.2$$

$$= 0.97 \text{ ㏍}$$

※ロス率は、ひび割れ充てん工法を参照

(1) 伸縮部補修工

【1.0式当たり】

2) 舗装打換工 (W<1.4m)

① 舗装版切断工 (アスファルト舗装 t=80mm)

$$L = 3.97 + 4.05 + 4.05 + 3.84 = 15.9 \text{ m}$$

② 舗装版破碎工 (アスファルト舗装 t=80mm)

$$A = 1.61 + 1.60 = 3.2 \text{ m}^2$$

③ 表層 (再生密粒度アスコン (13) t=40mm)

$$A = 1.61 + 1.60 = 3.2 \text{ m}^2$$

④ 基層 (再生密粒度アスコン (20) t=40mm)

$$A = 1.61 + 1.60 = 3.2 \text{ m}^2$$

⑤ 建設汚泥 (AS舗装切断水排水量)

$$V = 2.3 \times 10^{-2} \times 0.080 \times 15.9 = 0.03 \text{ m}^3$$

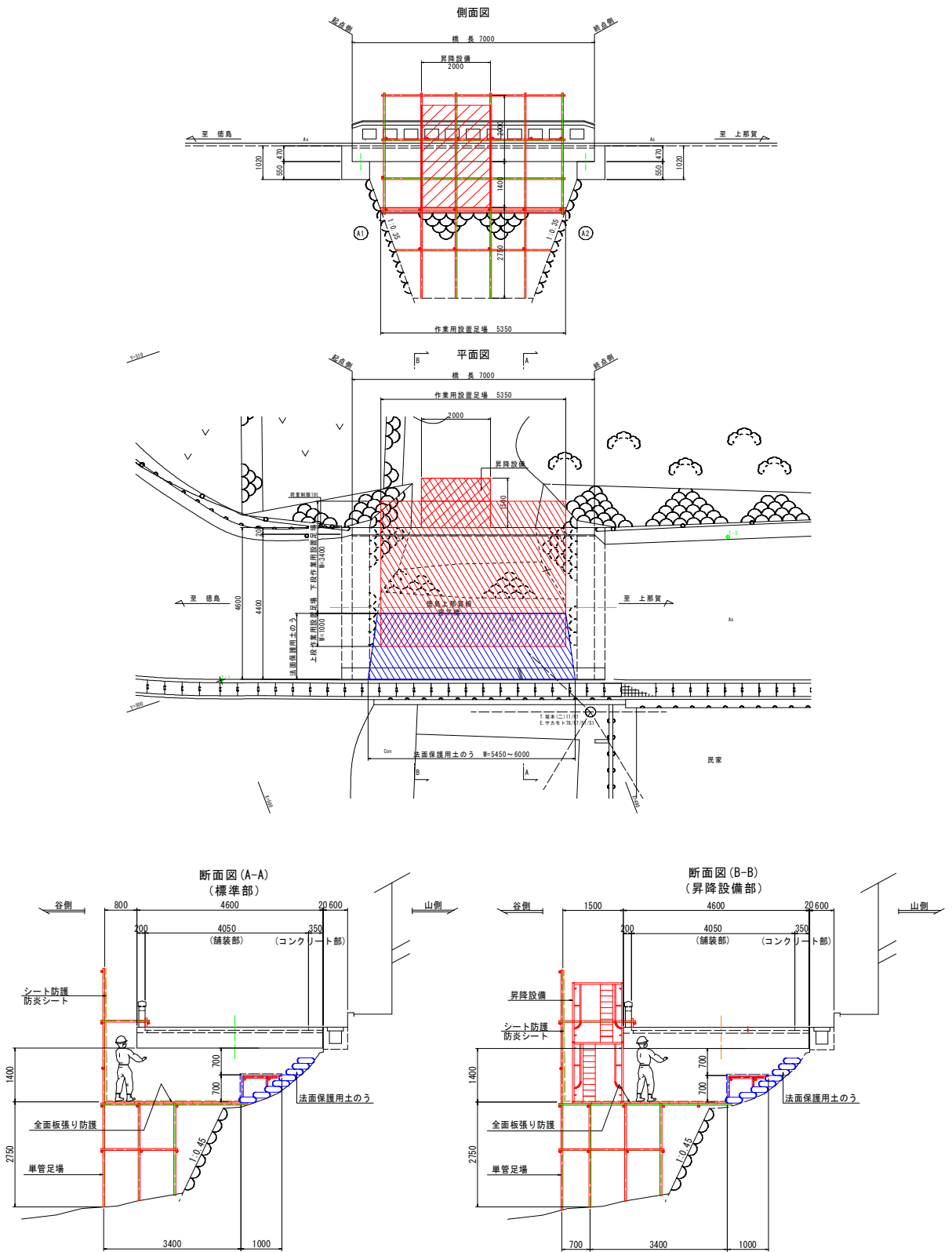
※AS舗装切断水排水量の算定については、下記資料を参考にした。

「令和7年度 土木工事積算の運用(参考資料)」(令和7年7月徳島県県土整備局) P.19より抜粋

5. 仮設工

(1) 作業用足場設置

構造図



【1.0式当たり】

1) 足場工

① 単管足場

足場計画は、現況地形を考慮して単管足場にて数量計上する。

単管足場の作業床標準幅は1.2mであるため、下記の式にて換算数量を算出する。

A: 単管足場投影面積 (m²)

$$A = A' / 1.2 * H$$

A': 足場平面積 (m²)

H: 単管足場設置高さ (m)

単管足場設置・撤去

上段

$$A = 5.35 * 1.00 / 1.20 * 0.70 = 3.1 \text{ 掛m}^2$$

下段

$$A = (5.35 * 3.40 + 2.00 * 0.70) / 1.20 * 2.75 = 44.9 \text{ 掛m}^2$$

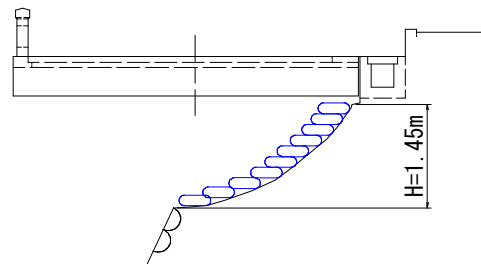
$$\text{合計} = 48.0 \text{ 掛m}^2$$

2) 土のう工

① 土のう設置 (62×48cm 側面並べN=14袋/m²当たり)

$$N = 14 * 1.45 * 1/2 * (5.45 + 6.00) = 116 \text{ 袋}$$

土のう工 断面図



3) 敷鉄板設置・撤去工

① 敷鉄板 (22x1524x3048 W=802kg)

$$N = 4.0 = 4.0 \text{ 枚}$$

② 設置日数

・ 敷鉄板設置日数は、橋面工事が半施工であるため下記式より算出する。

$$N = (\text{舗装工計画日数} + \text{伸縮部補修工計画日数}) / 2$$

$$N = (8.0 + 2.0) / 2 = 5.0 \text{ 日}$$

4) 交通管理工

① 交通誘導警備員配置

・ 配置条件 交通誘導警備員 (B) 昼間作業

・ 配置人数

時間通行止め時

$$N = 3 \text{ 名/日} * 4 \text{ 日} = 12 \text{ 人}$$

片側交互通行時

$$N = 2 \text{ 名/日} * 6 \text{ 日} = 12 \text{ 人}$$

$$\text{合計} = 24 \text{ 人}$$

6. 殻運搬処理工

(1) 無筋コンクリート殻

【1.0式当たり】

V1= 0.402	…断面修復工	=	0.40	m3
合計		=	0.40	m3
t当たり数量 (2.35t/m3)				
W= 0.40*2.35		=	0.94	t

(2) アスファルト殻

【1.0式当たり】

舗装打換工				
・起終点(既設アスファルト撤去 t=80mm)				
V1= 3.20*0.08		=	0.26	
合計		=	0.26	m3
t当たり数量 (2.35t/m3)				
W= 0.26*2.35		=	0.61	t

共通仮設費

(1) 運搬費

① 仮設敷鉄板 (22x1524x3048 W=802kg 運搬距離L=10km想定)

$$W = 4.0 \times 0.802$$

$$= 3.2 \text{ t}$$