

見積参考資料

工事名 R 8 徳土 徳島上那賀線（朝日橋） 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（朝日橋） 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 橋面舗装打換工		式	1				
路面切削工		式	1				
路面切削	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:無し	m2	44				単 1号
殻運搬(路面切削)	殻種別:アスファルト殻	m3	2				単 2号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	2				単 3号
橋面防水工		式	1				
橋面防水	防水工種類:塗膜防水	m2	44				単 4号
オーバーレイ工		式	1				
基層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	44				単 5号
表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:35mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	44				単 6号
調整コンクリート工		式	1				
調整コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m2	44				単 7号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（朝日橋） 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
舗装工 取合い部舗装打換工		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	10				単 8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	23				単 9号
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	1				単 10号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	1				単 11号
建設汚泥運搬処理		m3	0.01				単 12号
表層	材料種類:再生密粒度アスコソ(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	23				単 13号
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m以下, 材料種類:可とう性ポキシ樹脂系	構造物	1				単 14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	構造物	1				単 15号 暫定単価
断面修復工 上部工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（朝日橋） 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
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.38m3, 材料種類:ポ リマ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 16号 暫定単価
断面修復工 下部工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3以下, 材料種類:ポ リマ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 17号
水切り設置工		式	1				
水切り設置	後施工接着型, 軟質PVC	m	19				単 18号 暫定単価
足場工		式	1				
床版補強足場	吊り足場, シート張防護	m2	37				単 19号
床版補強足場	朝顔, シート張防護	m2	37				単 20号
洗掘対策工		式	1				
洗掘対策		箇所	1				単 21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 22号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（朝日橋） 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
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.4				単 23号
仮設工		式	1				
仮水路工		式	1				
暗渠排水管		m	13				単 24号
大型土のう	大型土のう規格:耐候性大型土のう	袋	5				単 25号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 B		人日	132				単 26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 往復		台	1				単 27号
共通仮設費（率計上）		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（朝日橋） 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
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1 次単価表

単価使用年月	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	路面切削	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:無し	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), 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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	殻運搬(路面切削)	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(路面切削)		無し, 16. 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 3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 28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 4号	橋面防水	防水工種類:塗膜防水	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	
塗膜系防水		補修, 有, 43. 8m/100m2, 有, 43. 8m/100 m2, 無	m 2	1			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 5号	基層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1. 4m以上3. 0m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以上3. 0m以下, 40mm, 再生密粒度アスコン(20), フライムコート 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 6号	表層(車道・路肩部)	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:35mm, 平均幅員:1. 4m以上3. 0m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以上3. 0m以下, 35mm, 再生密粒度アスコン(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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	調整コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	単位	m2	単位数量	44	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設, 24-12-25(20)(高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての	m3	7. 4				
溶接金網(G3551) 径6. 0×150×150			m2	39. 7				
鉄筋工 加工・組立		加工・組立, 差筋および杭頭処理, SD345 D16〜D25, 標準	t	0. 2			単 30号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		30mm以上200mm未満	孔	480				
材料費(kg)			kg	19. 6			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 8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 9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, 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 10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 11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 28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 12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 32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 13号	表層	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1. 4m以上3. 0m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以上3. 0m以下, 50mm, 再生密粒度アスコン(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 14号	充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m以下, 材料種類:可とう性エポキシ樹脂系	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(充てん工法)		20m以下, 0. 18kg	構造物	1			単 33号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	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	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, 0. 01kg, 0. 13kg, 2個	構造物	1			単 34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 16号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 38m3, 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. 38m3	構造物	1			単 35号	
材料費(kg)			kg	3. 4			単 36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 17号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 1m3以下, 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: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以下, 0. 01m3	構造物	1			単 37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 18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 38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 19号	床版補強足場	吊り足場, シート張防護	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工(床版補強工用)		桁高1. 5m未満, 2月	m2	1			単 39号	
防護工(床版補強工用)		両側朝顔, シート張防護, 2月	m2	1			単 40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 20号	床版補強足場	朝顔, シート張防護	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
朝顔(床版補強工用)		両側朝顔, 2月	m2	1			単 41号	
防護工(床版補強工用)		両側朝顔, シート張防護, 2月	m2	1			単 40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 21号	洗掘対策		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		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40(普通), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	10. 7				
溶接金網 (G3551) 径6. 0×150×150			m2	10. 7				
鉄筋工 加工・組立		加工・組立, 差筋および杭頭処理, SD345 D16～D25, 標準	t	0. 02			単 30号	
流動化コンクリート 18-8-40(高炉)(流動化剤添加)			m3	3. 8			単 42号	
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	8. 9				
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 22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 23号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1			単 43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 24号	暗渠排水管		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	
暗渠排水管		据付・撤去, 波状管, シングル構造 呼径300mm, 不要, 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 25号	大型土のう	大型土のう規格:耐候性大型土のう	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		製作・設置, 耐大型土のう丸110×110 仮設1年, 流用土, 5mを超え20m以下, 標準(1. 0)	袋	1			単 44号	
大型土のう工		撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	袋	1			単 45号	
合計								
単価							円／袋	

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 26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 46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 27号	建設機械運搬費 往復		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, 2 5. 8km, 無, 無	台	2			単 47号	
合計								
単価							円／台	

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	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 29号	塗膜系防水	補修, 有, 43. 8m/100m2, 有, 43. 8m/100 m2, 無	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋面防水工 塗膜系防水(アスファルト系)補修			m2	100				
床版排水材 トレーン φ18mm SUS			m	45. 99				
目地材 橋面防水用 t5*W30mm 低弾性			m	45. 99				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m 2	

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	鉄筋工 加工・組立	加工・組立, 差筋および杭頭処理, SD345 D16～D25, 標準	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	
鉄筋工 加工		SD345 D16～D25, 標準	t	1			単 48号	
鉄筋工 組立		差筋および杭頭処理, SD345 D16～D25	t	1			単 49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 31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 定着材			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 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 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 33号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以下, 0. 18kg	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	0. 85				
特殊作業員			人	1. 3				
普通作業員			人	1. 1				
充てん材 ポリアミド樹脂系注入材(柔軟型)			kg	0. 216				
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 34号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以下, 0. 01kg, 0. 13kg, 2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 エポキシ			kg	0. 01				
シール材 エポキシ			kg	0. 178				
低圧注入器具 エポキシ樹脂用(0. 4MPa以下)			個	2				
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 35号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3を超える, 0. 38m3	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	10. 64				
特殊作業員			人	20. 14				
普通作業員			人	10. 64				
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. 448				
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 36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 37号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以下, 0. 01m3	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 左官工法用(コテ塗り)			m3	0. 012				
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 38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 39号	足場工(床版補強工用)	桁高1. 5m未満, 2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0. 13				
足場材損料			月	2				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

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

単 40号	防護工(床版補強工用)	両側朝顔, シート張防護, 2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0. 004				
シート張防護材損料			月	2				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

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

単 41号	朝顔(床版補強工用)	両側朝顔, 2月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	0. 022				
足場材損料			月	2				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

						単価使用年月	2026. 08	
						歩掛適用年月	2026. 08	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 42号	流動化コンクリート 18-8-40 (高炉) (流動化剤添加)		単位	m3	単位数量	3. 8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, コンクリートポンプ車打設, 18-8-40 (高炉), 10m3以上100m3未満, 一般養生, 延長無し, 全ての費用	m3	3. 8				
材料費 (kg)			kg	0. 9			単 50号	
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 43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 44号	大型土のう工	製作・設置, 耐大型土のう丸110×110 仮設1年, 流用土, 5mを超え20m以下, 標準(1. 0)	単位	袋	単位数量	10	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. 204				
特殊作業員			人	0. 204				
普通作業員			人	0. 204				
耐候性大型土のう 丸型 φ110cm×110cm 短期(1年)			袋	10				
バックホウ(クローラ型) 運転		製作・設置, 5mを超え20m以下	日	0. 204			単 51号	
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ｼﾝﾌﾞﾙ型] 最大吊上能力25t吊			日	0. 204				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／袋	

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 45号	大型土のう工	撤去, 6mを超え20m以下, 標準(1. 0)	単位	袋	単位数量	10	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. 094				
特殊作業員			人	0. 094				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 最大吊上能力25t吊			日	0. 094				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／袋	

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 46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 47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, 2 5. 8km, 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 50kmまで			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. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	鉄筋工 加工	SD345 D16～D25, 標準	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	
土木一般世話役			人	0. 1				
鉄筋工			人	1. 7				
普通作業員			人	0. 2				
リフテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞｯﾌﾟ型] 最大吊上能力25t吊			日	0. 04				
鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ用棒鋼 SD345 D16～25			t	1. 03				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
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 49号	鉄筋工 組立	差筋および杭頭処理, SD345 D16～D25	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	
土木一般世話役			人	0. 4				
鉄筋工			人	2. 8				
普通作業員			人	0. 2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
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 50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 流動化剤			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

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 51号	ハックホ (クロー型) 運転	製作・設置, 5mを超え20m以下	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	65				
ハックホ (クロー) [後方超小旋回クレーン付] ハケット容量0. 45m3 吊能力2. 9t吊			日	1. 36				
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（朝日橋） 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
L001010012	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型]	バケット容量0.45m3	日	0.099	716	
L001010013	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回クレーン付]	バケット容量0.45m3 吊能力2.9t吊	日	0.138	1,104	
L001060001	タイヤローラ [普通型]	運転質量3～4t	日	0.123	504	
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	0.125	546	
L001110001	発動発電機 [カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	7.452	4,401	
L001130006	ラフテレンクレーン [油圧伸縮シブ型]	最大吊上能力25t吊	日	0.157	8,394	
L001210001	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m	日	0.149	2,444	
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	0.214	5,226	
M000903010	コンクリートポンプ車 [トラック架装・フレーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	0.442	25,666	
M001101005	路面清掃車 [フレスコ・四輪式]	ホッパー収集容量1.5m3	供用日	0.044	1,843	
M001131014	路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]	排出カス対策(第3次) 切削幅×深さ2.0×0.23m	供用日	0.049	7,713	
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	0.055	899	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力φ38～40mm	供用日	8.942	2,385	
	合計額				61,841	

見積単価一覧表

工事名	R8徳土 徳島上那賀線(朝日橋) 勝・坂本 橋梁修繕工事(着指)			
名称	規格	単位	単価	備考
流動化剤		kg	3,110	
定着剤		kg	1,500	
橋梁用水切り材	軟膏PVC	m	1,200	暫定単価
低圧注入器具	エポキシ樹脂用	個	400	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
ひび割れ補修材	エポキシ樹脂系注入材(柔軟型)	kg	4,500	
目地材	橋面防水用 t5*w30mm 低弾性	m	360	
床版排水材	ドレーン φ18mm SUS	L	1,360	
溶接金網	径6*150*150mm	m2	510	
暗渠排水管(波状管)	高密度ポリエチレン シングル構造 φ300	m	2,470	
耐候性大型土のう(2t用)	短期仮設対応(1年)	枚	3,770	
処分費	アスファルト	m3	3,680	L=14.6km
処分費	無筋コンクリート	m3	3,760	L=14.6km
処分費	建設汚泥	m3	14,300	

朝日橋 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(上部工)					
		修復面積		m2	5.4	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.38	V=0.45m3(ロス率含)
		亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	3.4	
	断面修復工 左官工法(下部工)					
		修復面積		m2	0.4	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.01	V=0.02m3(ロス率含)
	ひび割れ補修工					
		ひび割れ注入工	低圧注入工	m	0.5	
		シール材	W50mm×t3mm, 比重1700kg/m3	kg	0.13	W=0.18kg(ロス率含)
		注入材	エポキシ樹脂注入材2種 比重1200kg/m3	kg	0.01	W=0.01kg(ロス率含)
		注入器具	低圧注入器	個	2	
	ひび割れ充てん工					
		ひび割れ充てん工	可とう性エポキシ樹脂系充填	m	1.2	
		充填材	可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m3	kg	0.18	W=0.22kg(ロス率含)
	水切り設置工					
		水切り設置工	後施工接着型 軟質PVC	m	18.6	
	舗装工					
	橋面舗装打換工					
		路面切削工	アスファルト舗装 t=40mm	m2	43.6	
		アスファルト舗装	表層 再生密粒度アスコン t=35mm	m2	43.6	
			基層 再生密粒度アスコン t=40mm	m2	43.6	
		調整コンクリート	24-12-45 平均t=169mm	m3	7.4	
		溶接金網	D6x150x150	m2	39.7	
		差し筋	SD345 D16	t	0.2	
		コンクリート削孔	下向き φ26 L=80mm	孔	480	
		定着材	エポキシ樹脂定着	kg	19.6	
		橋面防水工	塗膜系防水層 アスファルト加熱型	m2	43.6	
		橋面排水工	排水用導水管 φ18	m	19.1	100m2当り43.8m
		成型目地材	ゴムアスファルト目地材 30mm×5mm	m	19.1	100m2当り43.8m
	取合い部舗装打換工					
		舗装版切断工	アスファルト舗装 推定t=50mm	m	9.6	
		舗装版破碎工	アスファルト舗装 推定t=50mm	m2	22.8	
		アスファルト舗装	表層 再生密粒度アスコン t=50mm	m2	22.8	

[illegible]

1. 断面修復工

断面修復工 集計表(上部工)

名 称	規 格	単位	合計	備考
修復面積		m ²	5.449	
修復材量	ロス含まず	m ³	0.381	
修復材量	ロス率 +0.18	m ³	0.450	
はつりエ		m ³	0.381	
コンクリート殻	無筋構造物	m ³	0.381	
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム 40%水溶液	kg	3.361	

■ 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。

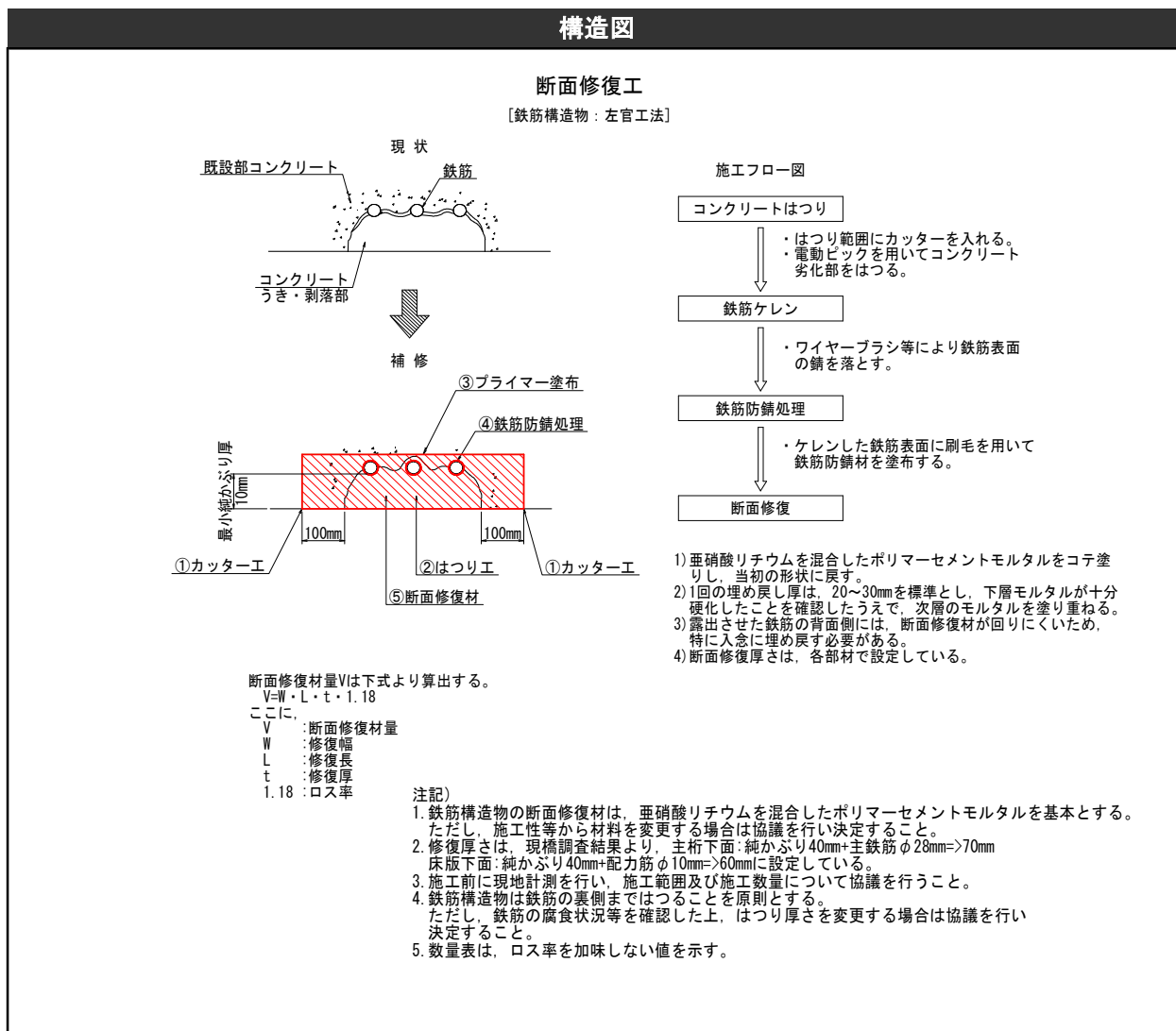
【1.0式当たり添加量】

亜硝酸リチウム40%水溶液

V = 0.450 * 7.468 = 3.361 kg

(1) 断面修復工(上部工)

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)	
	5.449	0.381	-	0.381	0.381	・コン殻=補修材料*100%
合 計	5.449	0.381	0.450	0.381	0.381	・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		
	○			○	0.450 m3	

数量計算

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
上部工	5.220	0.365	
橋面	0.229	0.016	
合計	5.449	0.381	

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)	0.35	0.50	0.1750	0.07	0.012	G1主桁
(2)	0.13	1.00	0.1300	0.07	0.009	〃
(3)	0.40	1.00	0.4000	0.07	0.028	〃
(4)	0.18	1.00	0.1800	0.07	0.013	〃
(5)	0.18	0.90	0.1620	0.07	0.011	〃
(6)	0.25	0.90	0.2250	0.07	0.016	〃
(7)	0.30	0.50	0.1500	0.07	0.011	〃
(8)	0.35	0.45	0.1575	0.07	0.011	〃
(9)	0.35	0.45	0.1575	0.07	0.011	〃
(10)	0.30	0.40	0.1200	0.06	0.007	G1-G2床版
(11)	0.25	0.50	0.1250	0.07	0.009	G2主桁
(12)	0.25	0.60	0.1500	0.07	0.011	G3主桁
(13)	0.35	2.55	0.8925	0.07	0.062	〃
(14)	0.33	2.55	0.8415	0.07	0.059	〃
(15)	0.23	0.70	0.1610	0.07	0.011	〃
(16)	0.25	0.70	0.1750	0.07	0.012	〃
(17)	0.25	0.60	0.1500	0.07	0.011	〃
(18)	0.35	0.30	0.1050	0.07	0.007	〃
(19)	0.18	0.95	0.1710	0.07	0.012	〃
(20)	0.25	0.95	0.2375	0.07	0.017	〃
(21)	0.50	0.50	0.2500	0.07	0.018	〃
(22)	0.08	1.30	0.1040	0.07	0.007	〃
合計			5.2195		0.365	

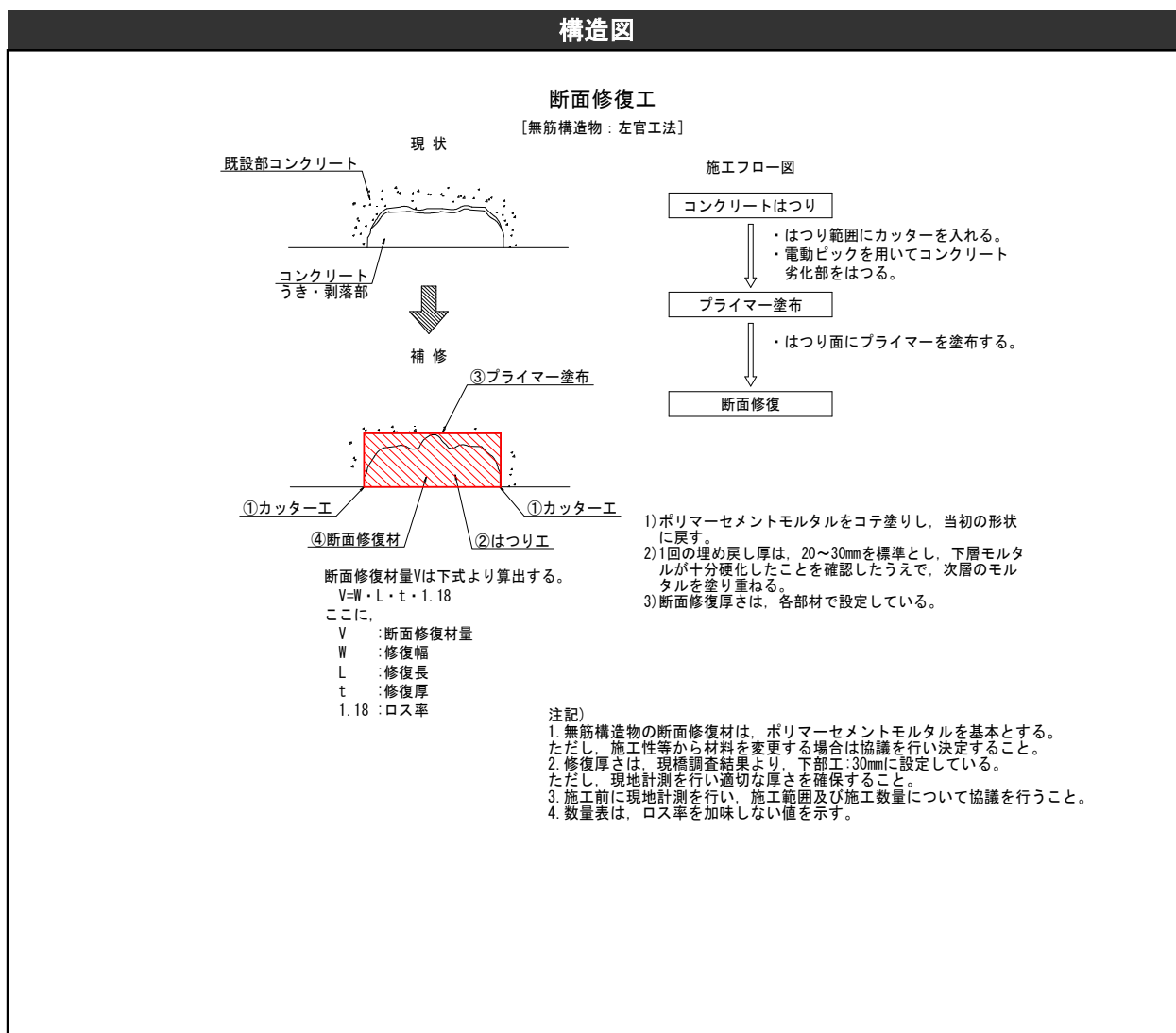
橋面

数量計算表

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備考
(1)	0.20	0.30	0.0600	0.07	0.004	下流側高欄
(2)	0.13	0.30	0.0390	0.07	0.003	〃
(3)	0.37	0.35	0.1295	0.07	0.009	地覆
合計			0.2285		0.016	

(2) 断面修復工(下部工)

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)	
	0.425	0.013	-	0.013	0.013	・コン殻=補修材料*100%
合 計	0.425	0.013	0.015	0.013	0.013	・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	0.015 m3	
		○	○			

数量計算

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
下部工	0.425	0.013	
合計	0.425	0.013	

下部工

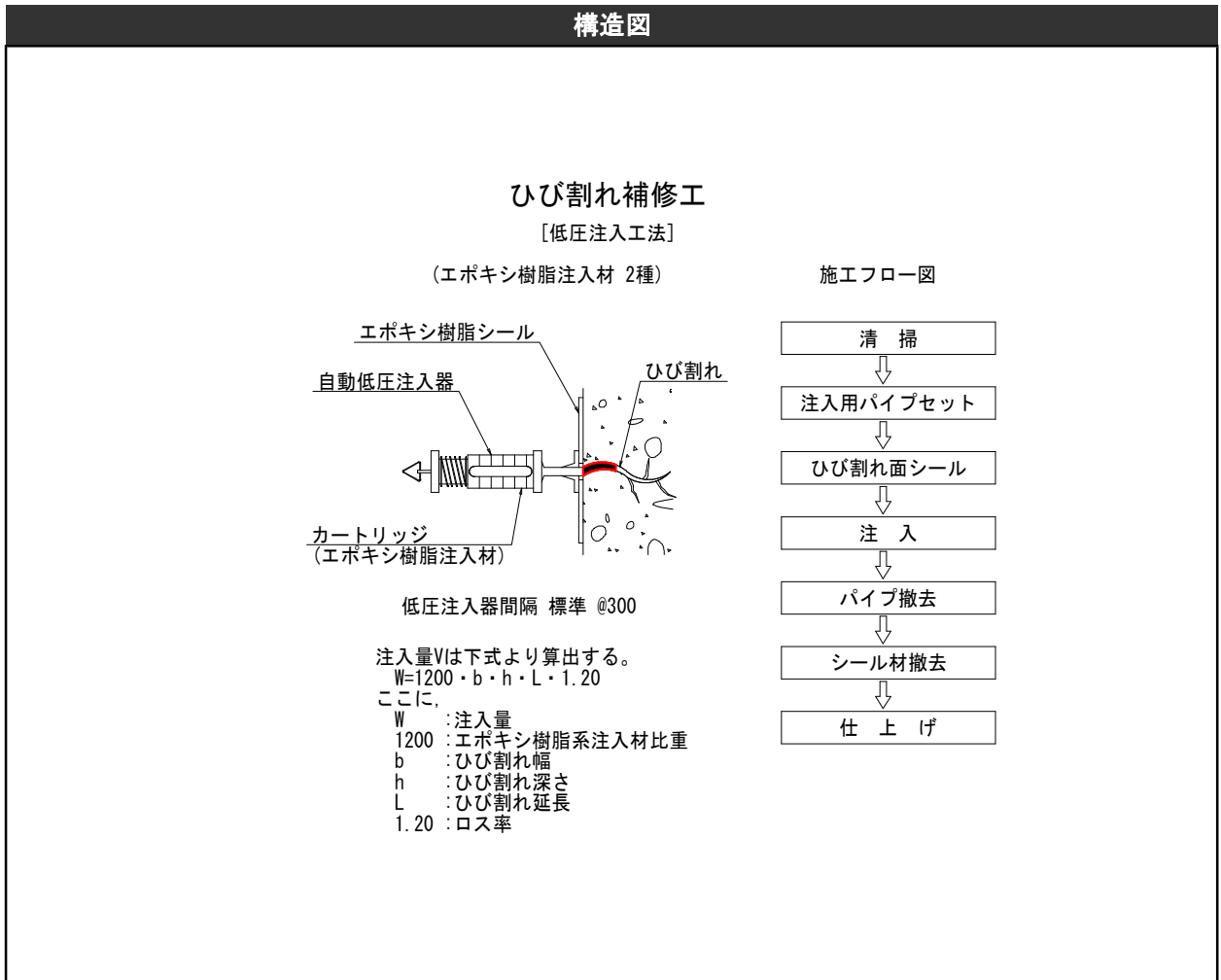
数量計算表

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備 考
(1)	0.25	0.90	0.2250	0.03	0.007	A1橋台
(2)	0.20	0.40	0.0800	0.03	0.002	〃
(3)	0.30	0.40	0.1200	0.03	0.004	〃
合計			0.4250		0.013	

2. 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。



数量集計

ひび割れ補修工(低圧注入工法) 集計表

	注入工	シール材 (kg)		注入材 (kg)		注入器具	備 考
	(m)	実数	ロス率含	実数	ロス率含	(個)	
	0.50	0.13	0.18	0.01	0.01	2	
合 計	0.50	0.13	0.18	0.01	0.01	2	

○施工単価入力基準

工種：ひび割れ補修工(低圧注入工法)

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)	
	○		0.50	0.01	0.18	2	

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。

基準数量

以下に、基準数量(1構造物当り)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%(令和4年度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)

【1構造物当り】

低圧注入工法延長

$$L = \Sigma \text{数量集計表より} = 0.50 \quad \text{m}$$

シール材(W50mm×t3mm, 比重1700kg/m³)

$$W = 1700 \times 0.050 \times 0.003 \times 0.50 = 0.13 \quad \text{kg}$$

・ロス率を含む

$$W = 0.13 \times 1.37 = 0.18 \quad \text{kg}$$

注入材(エポキシ樹脂注入材 2種, 比重1200kg/m³)

$$W = \Sigma \text{数量集計表より} = 0.01 \quad \text{kg}$$

・ロス率を含む

$$W = 0.01 \times 1.20 = 0.01 \quad \text{kg}$$

注入器具

$$N = 0.50 / 0.300 = 2 \quad \text{個}$$

数量計算

数量計算表

場所	延長(m)	数量(kg)	備考
下部工	0.50	0.013	
合計	0.50	0.013	

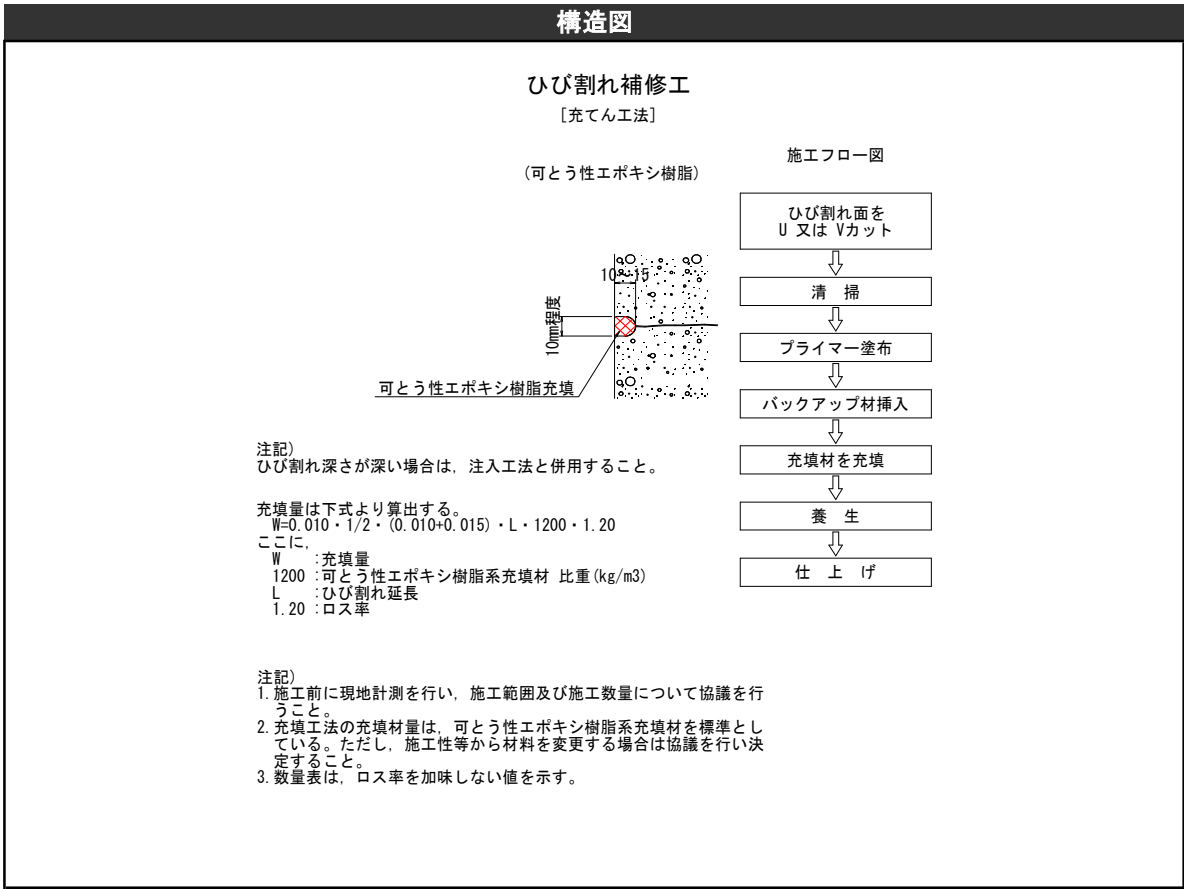
下部工

数量計算表

番号	幅(mm)	延長(m)	深さ(m)	数量(kg)		備考
(1)	0.70	0.50	0.030	0.013		A1橋台
合計		0.50		0.013		

(2) 充てん工法

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

ひび割れ補修工(充てん工法) 集計表

	充てん工	充てん材 (kg)		備 考
	(m)	実数	ロス率含	
上部工	1.20	0.18	0.22	
合 計	1.20	0.18	0.22	

○施工単価入力基準

工種：ひび割れ補修工(充てん工法)

施工区分	入力条件				備 考
各 種	J1		J2	J3	
	補修延べ延長区分		補修延べ延長	充てん材設計量	
	①20m未満	②20m以上	(m)	(kg)	
	○		1.20	0.18	

基準数量

以下に、基準数量(1構造物当り)を算出する。算出時の規準は以下のとおり。

①充填材ロス率：20%(土木工事標準積算基準書/徳島県県土整備部)

【1構造物当り】

充てん工法延長

$$L = \Sigma \text{数量計算表より} = 1.20 \quad \text{m}$$

充てん材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$$W = \Sigma \text{数量計算表より} = 0.18 \quad \text{kg}$$

充てん材(ロス率を含む)

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

数量計算

数量計算表

	延長	充填量
	(m)	(kg)
上部工	1.20	0.181
合計	1.20	0.181

上部工

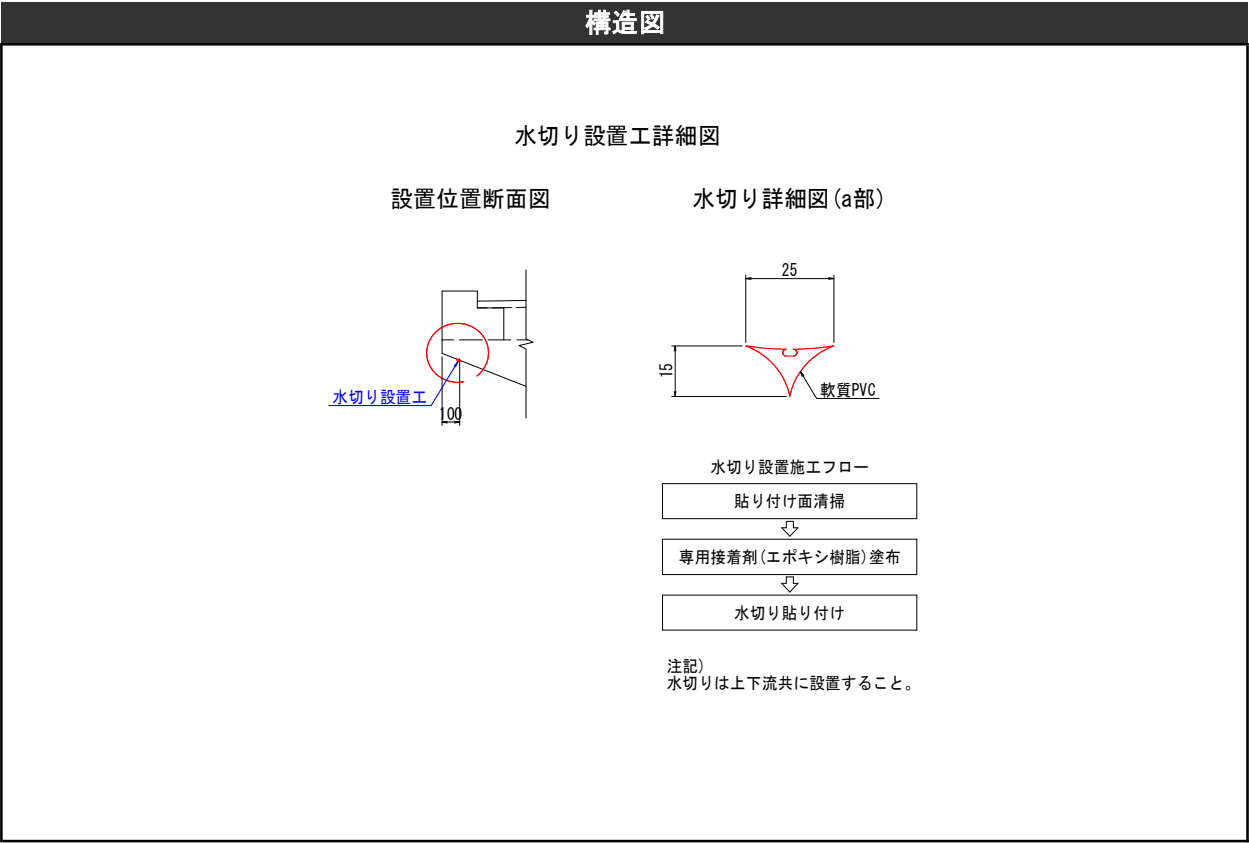
数量集計表

番号	延長(m)	充填量(kg)	備考
(1)	0.45	0.068	G1主桁
(2)	0.45	0.068	"
(3)	0.30	0.045	G2主桁
合計	1.20	0.181	

3. 水切り設置工

(1) 水切り設置工

補修箇所は、補修詳細図を参照のこと。



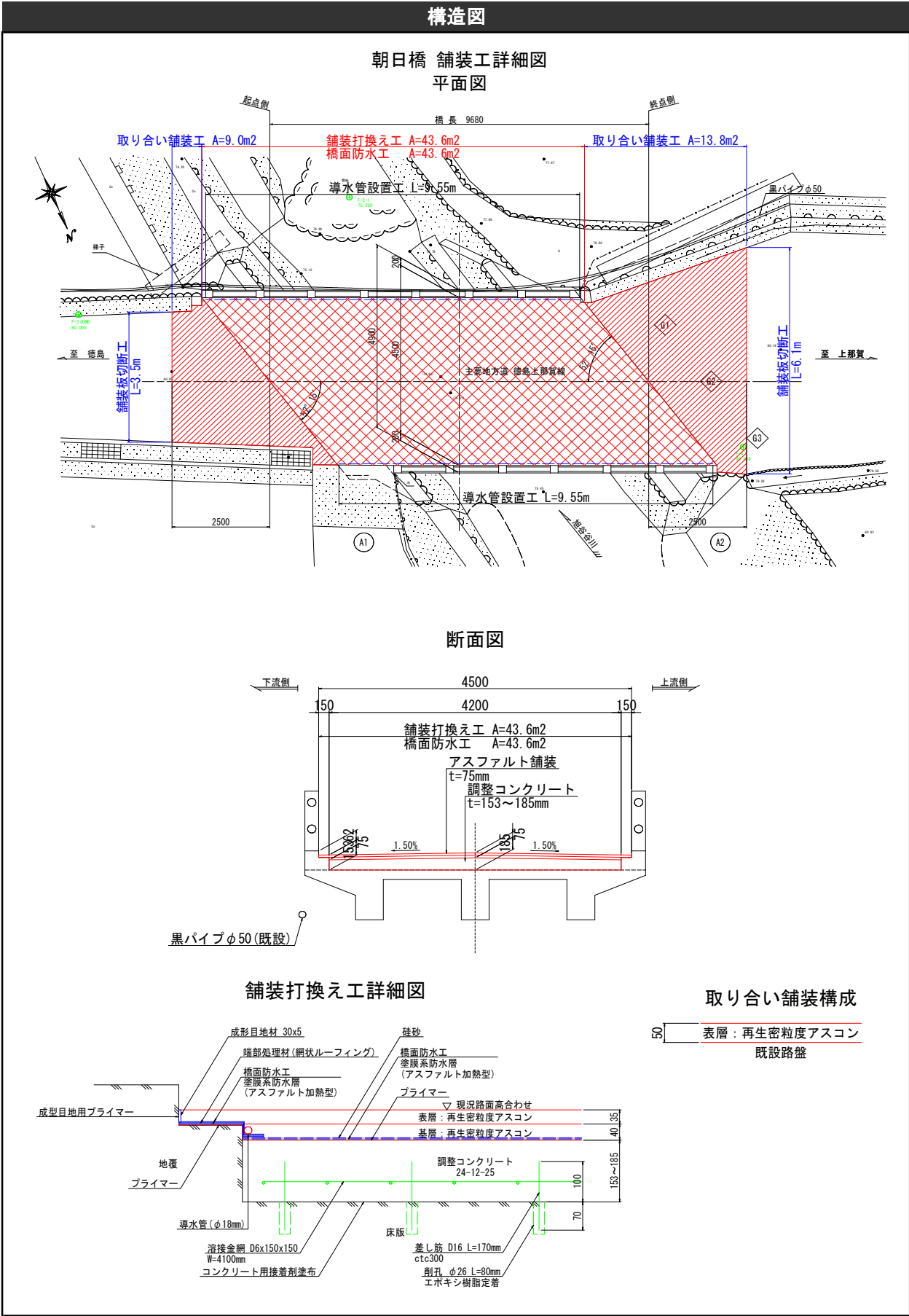
【1.0式当たり】

1) 水切り設置工(後施工接着型：軟質PVC)

$L = 9.60 + 9.03$ = 18.63 m

4. 舗装打換え工

(1) 舗装工



【1.0式当たり】

1) 橋面

①路面切削工(アスファルト舗装 t=40mm)

$$A = 43.6 \quad = \quad 43.6 \quad \text{m}^2$$

②アスファルト舗装

表層(再生密粒度アスコン t=35mm)

$$A = 43.6 \quad = \quad 43.6 \quad \text{m}^2$$

基層(再生密粒度アスコン t=40mm)

$$A = 43.6 \quad = \quad 43.6 \quad \text{m}^2$$

③調整コンクリート(24-12-25 平均t=169mm)

$$V = 43.6 \times 0.169 \quad = \quad 7.4 \quad \text{m}^3$$

④溶接金網(D6x150x150)

$$A = 4.100 \times 9.680 \quad = \quad 39.7 \quad \text{m}^2$$

⑤差し筋(SD345 D16)

$$N = 4500/300 \times 9600/300 \quad = \quad 480 \quad \text{本}$$

$$W = 0.300 \times 1.56 \times 480 \quad = \quad 224.64 \quad \text{kg}$$

$$= \quad 0.22 \quad \text{t}$$

⑥コンクリート削孔(下向き $\phi 26$ L=80mm)

$$N = 4500/300 \times 9600/300 \quad = \quad 480 \quad \text{孔}$$

⑦定着材(エポキシ樹脂注入：比重1200kg/m³ ロス率20%)

孔明け：削孔径 $\phi 26$ mm 充填深さL=80mm

$$W = \pi/4 \times (0.026^2 \times 0.080 - 0.016^2 \times 0.070) \times 480 \times 1200 \times (1+0.2) \quad = \quad 19.6 \quad \text{kg}$$

⑧橋面防水工(塗膜系防水層 アスファルト加熱型)

$$A = 43.6 \quad = \quad 43.6 \quad \text{m}^2$$

⑨排水用導水管($\phi 18$)

$$L = 9.55 \times 2 \quad = \quad 19.10 \quad \text{m}$$

100m²当り延長

$$L = 100 \times 19.1/43.6 \quad = \quad 43.81 \quad \text{m}$$

⑩成型目地材(ゴムアスファルト目地材 30mmx5mm)

$$L = 9.55 \times 2 \quad = \quad 19.10 \quad \text{m}$$

100m²当り延長

$$L = 100 \times 19.1/43.6 \quad = \quad 43.81 \quad \text{m}$$

2) 取合い部

① 舗装版切断工 (アスファルト舗装 推定 $t=50\text{mm}$)

$$L = 3.5 + 6.1$$

$$= 9.6 \quad \text{m}$$

② 舗装版破碎工 (アスファルト舗装 推定 $t=50\text{mm}$)

$$A = 9.0 + 13.8$$

$$= 22.8 \quad \text{m}^2$$

③ アスファルト舗装

表層 (再生密粒度アスコン $t=50\text{mm}$)

$$A = 9.0 + 13.8$$

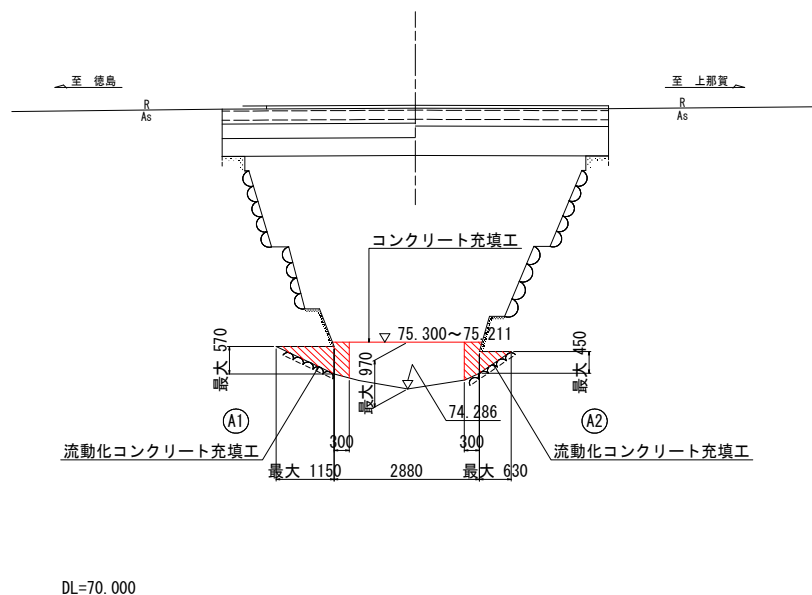
$$= 22.8 \quad \text{m}^2$$

5. 洗堀対策工

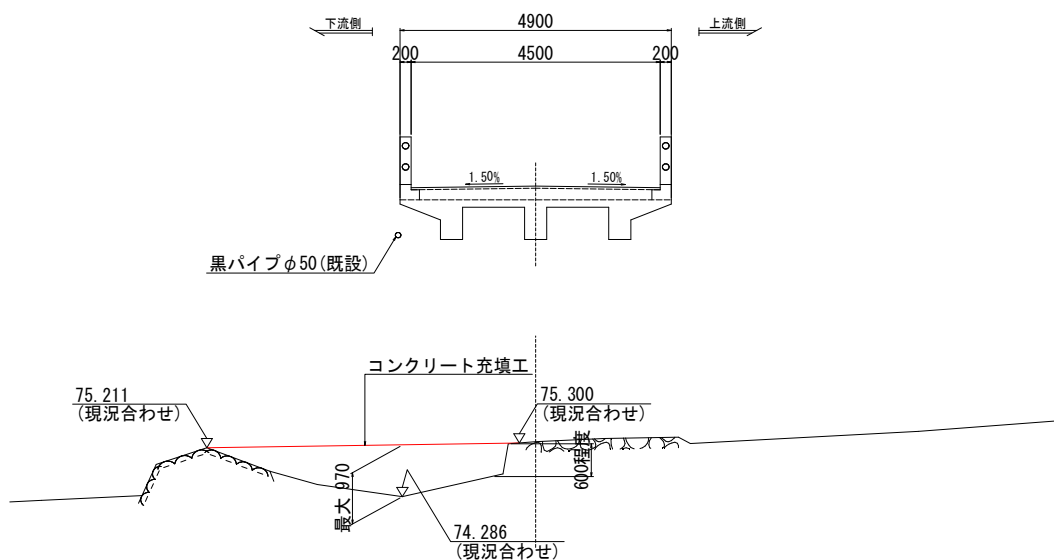
(1) 洗堀対策工

構造図

朝日橋 洗堀対策工詳細図
河川横断面図

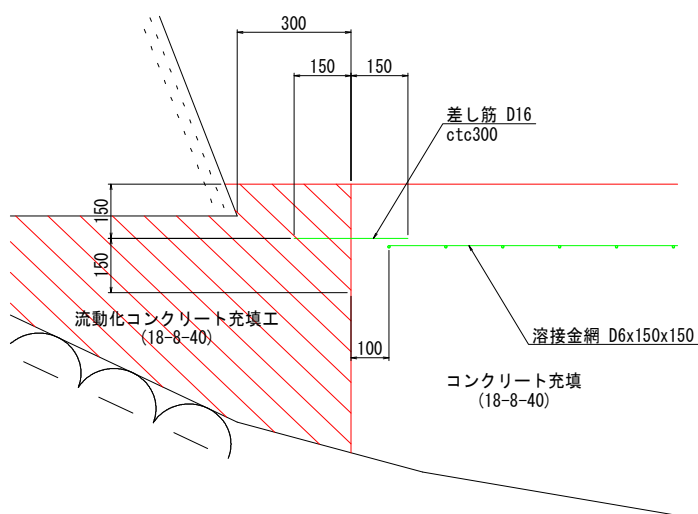


河川縦断面図

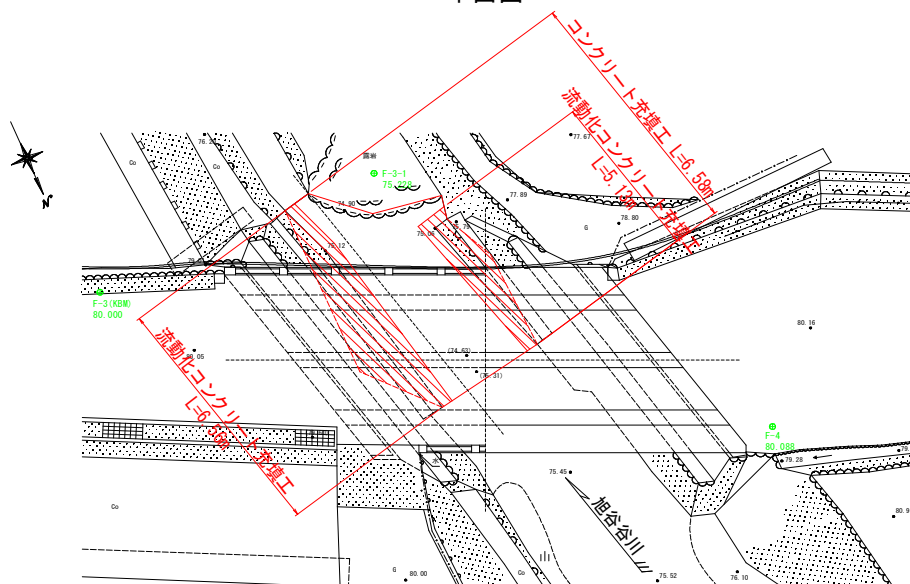


構造図

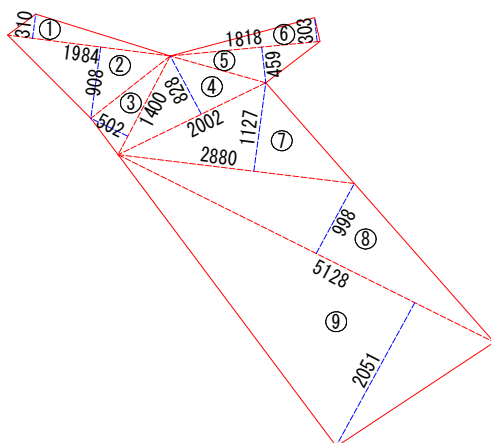
コンクリート充填工構造図



平面図



コンクリート充填工求積図



	算 式	面 積
①	$1/2 \times 1.984 \times 0.310$	0.308
②	$1/2 \times 1.984 \times 0.908$	0.901
③	$1/2 \times 1.400 \times 0.502$	0.351
④	$1/2 \times 2.002 \times 0.828$	0.829
⑤	$1/2 \times 1.818 \times 0.459$	0.417
⑥	$1/2 \times 1.818 \times 0.303$	0.275
⑦	$1/2 \times 2.880 \times 1.127$	1.623
⑧	$1/2 \times 5.128 \times 0.998$	2.559
⑨	$1/2 \times 5.128 \times 2.051$	5.259
合 計		12.522

【1.0式当たり】

1) コンクリート充填工

求積図より

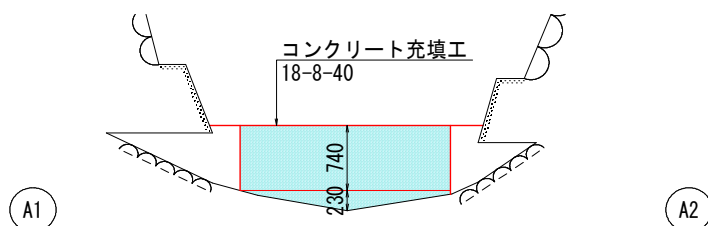
$$A = 12.522 \quad = \quad 12.52 \quad \text{m}^2$$

① コンクリート (18-8-40)

$$V1 = 12.522 \times 0.740 \quad = \quad 9.27 \quad \text{m}^3$$

$$V2 = (12.522 + 0) \times 1/2 \times 0.230 \quad = \quad 1.44 \quad \text{m}^3$$

$$\text{合計} \quad = \quad 10.71 \quad \text{m}^3$$



② 溶接金網 (D6x150x150)

$$A1 = 12.522 \quad = \quad 12.52 \quad \text{m}^2$$

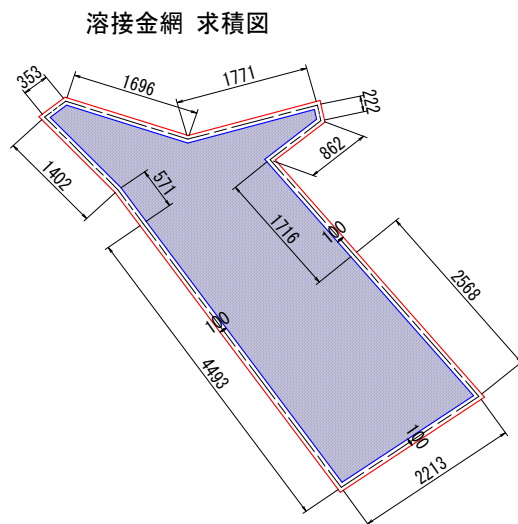
【控除】

$$A2 = -0.100 \times (0.353 + 1.696 + 1.771 + 0.222 + 0.862) \quad = \quad -0.49 \quad \text{m}^2$$

$$A3 = -0.100 \times (1.716 + 2.568 + 2.213) \quad = \quad -0.65 \quad \text{m}^2$$

$$A4 = -0.100 \times (1.402 + 0.571 + 4.493) \quad = \quad -0.65 \quad \text{m}^2$$

$$\text{合計} \quad = \quad 10.73 \quad \text{m}^2$$



③ 差し筋 (SD345 D16)

$$L = 0.300 \times (4.54 + 2.01 + 1.42 + 2.60 + 0.84) / 0.300 \quad = \quad 11.41 \quad \text{m}$$

$$W = 11.41 \times 1.56 \quad = \quad 17.80 \quad \text{kg}$$

$$\quad = \quad 0.02 \quad \text{t}$$

④流動化コンクリート(18-8-40(流動化剤添加))

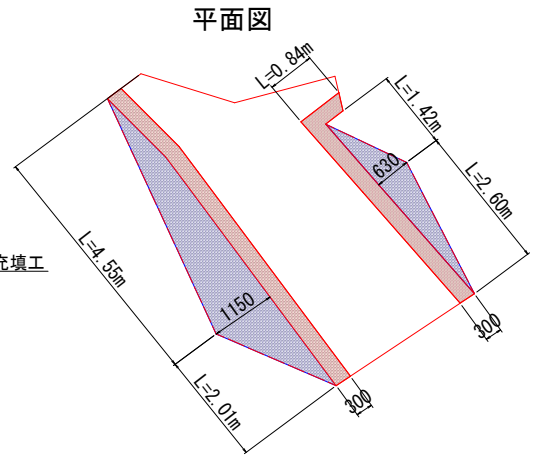
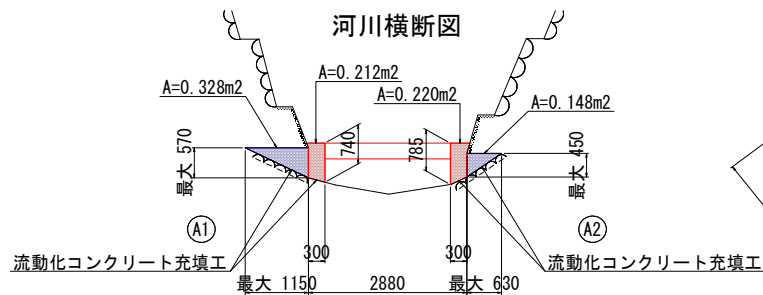
・ A1橋台

$V1= 0.212*(2.01+4.55)$	=	1.39	m3
$V2= (0+0.328)*1/2*2.01$	=	0.33	m3
$V3= (0.328+0)*1/2*4.55$	=	0.75	m3
小計	=	2.47	m3

・ A2橋台

$V1= 0.220*(2.60+1.42+0.84)$	=	1.07	m3
$V2= (0+0.148)*1/2*2.60$	=	0.19	m3
$V3= (0.148+0)*1/2*1.42$	=	0.11	m3
小計	=	1.37	m3

$V= 2.47+1.37$	=	3.84	m3
----------------	---	------	----



⑤流動化剤(レオパックG-100同等品 1個/m3 235g/個)

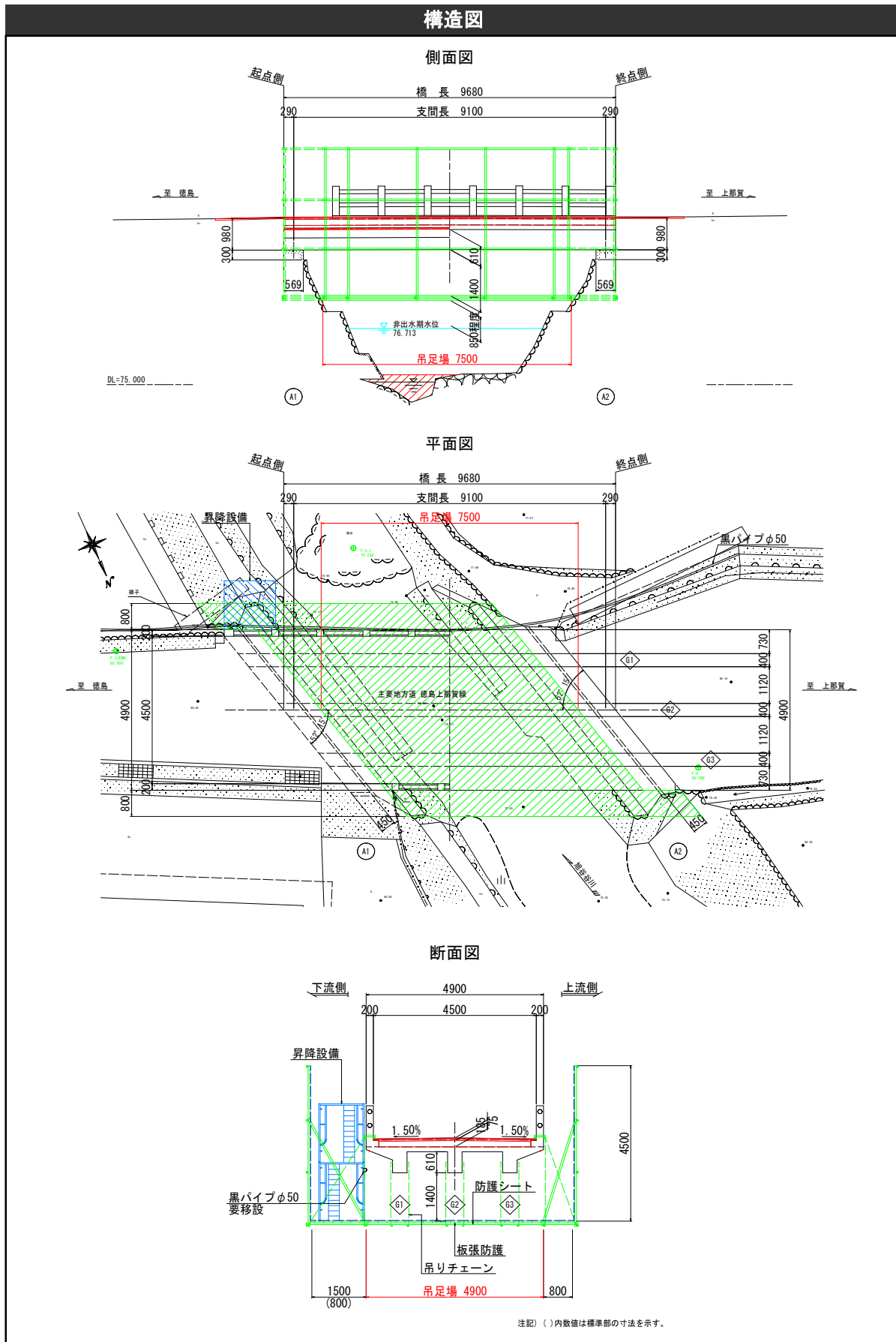
$N= 3.84*1$	=	4	個
$W= 235/1000*4.0$	=	0.94	kg

⑥型枠(一般型枠)

$A1= 0.740*(2.01+4.55)$	=	4.85	m2
$A2= 0.785*(2.60+1.42+0.30+0.84)$	=	4.05	m2
合計	=	8.90	m2

6. 仮設工

(1) 足場設置工



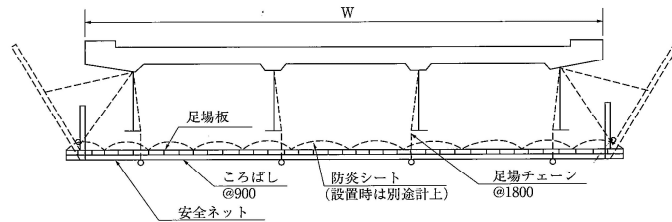
数量算出条件

足場工数量計算

本計画は、床版下面の断面修復が主要な工種となるため、タイプ A1 (吊足場 (桁高 $h < 1.5$)) とタイプ B (両側朝顔+シート張防護工) を適用する。

1) 足場面積算出式

①タイプ A1



作業内容に板張防護も含まれる。

A: 橋面積 (防護工面積) 又は足場面積 (m²)

橋面積 $A = W \times L$

(防護工面積) W: 全幅員 (地覆外縁間距離) (m)

L: 橋長又は必要長 (m)

$$A = 4.900 \times 7.500 = 36.8 \text{ m}^2$$

②床面シート張防護設置時

$$A = 4.900 \times 7.500 = 36.8 \text{ m}^2$$

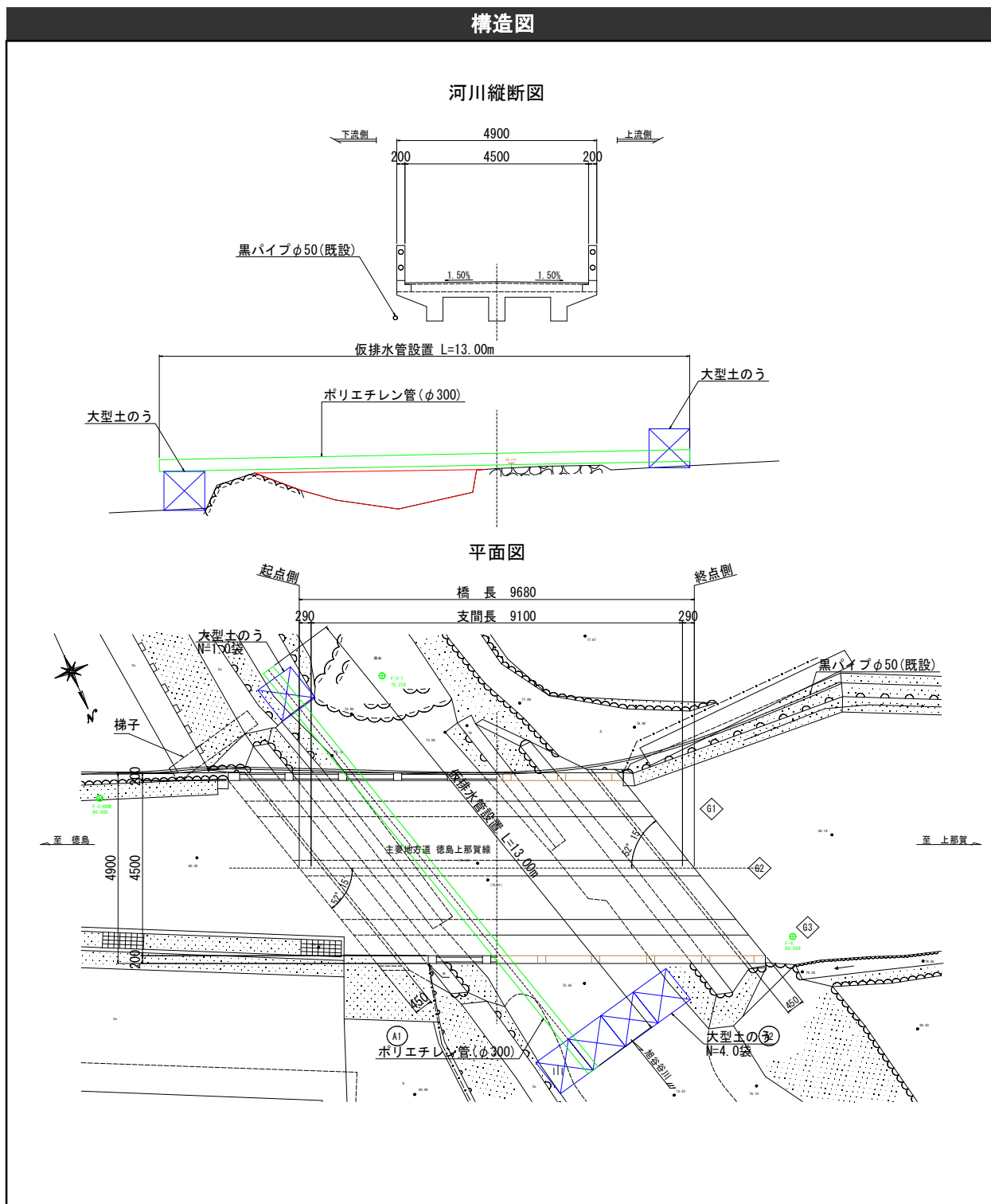
③タイプ B

$$A = 4.900 \times 7.500 = 36.8 \text{ m}^2$$

3) 足場を供用している月数

$$X = \text{全体工事工程表より (2ヶ月} \times 30\text{日)} = 60 \text{ 日}$$

(2) 仮設締切工



【1.0式当たり】

- 1) 仮排水管設置 (ポリエチレン管 φ300)

L= 13.00

= 13.00 m

- 2) 大型土のう

N= 1.0+4.0

= 5.0 袋

7. 殻運搬処理

(1) 無筋コンクリート殻

【1.0式当たり】

V1= 0.381 …断面修復工 = 0.381 m3

V2= 0.013 …断面修復工 = 0.013 m3

合計 = 0.394 m3

t当たり数量 (2.35t/m3)

W= 0.394*2.35 = 0.93 t

(2) アスファルト殻

【1.0式当たり】

① 舗装版破碎工

V= 22.80*0.050 = 1.14 m3

t当たり数量 (2.35t/m3)

W= 1.14*2.35 = 2.68 t

② 路面切削工

V= 43.60*0.040 = 1.74 m3

W= 1.74*2.35 = 4.09 t

8. 安全対策工

(1) 交通管理工

1) 交通整理人配置

①配置条件 交通整理人(B) 昼間作業 4名/日

②配置人数 : 交通整理人(B)

N= 4 名/日 * 33 日 = 132 人