

見積参考資料

工事名 R 8 徳土 徳島上那賀線（紅葉橋） 上勝・旭 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 4
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 徳島上那賀線（紅葉橋） 上勝・旭 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	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:無し	m2	5				単 1号
殻運搬(路面切削)	殻種別:アスファルト切削殻	m3	0.4				単 2号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	0.4				単 3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	33				単 4号
汚泥処分費		式	1				内 1号
基層	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:55mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm超70mm以下)	m2	5				単 5号
表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:35mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	5				単 6号
橋梁付属物工		式	1				
地覆工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（紅葉橋） 上勝・旭 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
地覆打替	24-12-25(20)	式	1				内 2号 暫定単価
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.5				単 7号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.5				単 8号
親柱設置	24-12-25(20)	式	1				内 3号
橋梁用高欄工		式	1				
高欄取替		式	1				内 4号 暫定単価
スクラップ運搬処分		式	1				内 5号
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.7				単 9号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	0.7				単 10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充填材	構造物	1				単 11号
断面修復工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（紅葉橋） 上勝・旭 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
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.357m3, 材料種類:ポリマセメントモルタル, 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 12号
コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)		m3	0.4				単 13号
殻処分	殻種別:コンクリート(無筋)	m3	0.4				単 14号
水切り設置工		式	1				
水切り設置		m	14				単 15号
仮設工		式	1				
仮設足場		式	1				
単管足場		掛m2	40				単 16号
仮設防護柵		式	1				
仮設防護柵設置撤去		m	10				単 17号 暫定単価
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	24				単 18号
直接工事費		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（紅葉橋） 上勝・旭 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
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 19号
仮設材運搬費		t	1				単 20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				
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	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	汚泥処分費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
処分費 (m3)		m3	0. 07				単 22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	地覆打替	24-12-25 (20)					
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	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 24-12-25 (20) (高炉), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	2. 2				
型枠	一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	m2	12. 2				
鉄筋工 加工・組立	加工・組立, 一般構造物, SD345 D16～D25, 標準	t	0. 458				単 23号
パイポット支保・くさび結合支保	パイポット支保, V<=40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]	空m3	0. 7				単 24号
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	200mm以上400mm以下	孔	66				
定着材 エポキシ樹脂定着		kg	6. 8				単 25号 暫定単価
コンクリートカッター切り		m	31. 9				単 26号
シーリング材 シリコン系 高モジュラス型 1成分形		L	1				単 27号
表面処理工		m2	5. 6				単 28号 暫定単価
構造物とりこわし	鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	0. 5				単 29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 3号	親柱設置	24-12-25(20)					
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, 24-12-25(20) (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	1.4				
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 4号	高欄取替						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
防護柵撤去工 (ガードパイプ撤去工)	コンクリート建込, 無, 無	m	23. 2				単 31号
橋梁用高欄	組立式	m	15. 9				暫定単価
現場孔明工 SS400 t≦30 下向き 極小規模		本	16				単 32号
ガス切断 6≦t≦30 桁外面 極小規模		m	6. 2				単 33号
構造物とりこわし	鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	0. 7				単 29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 5号	スクラップ 運搬処分						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付通称2t積級吊能力2. 9t, 有り, 59. 0km以下	t	0. 2				
スクラップ H2		t	-0. 2				単 34号
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	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: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を超え12cm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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
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, 26. 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. 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 21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 4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 5号	基層	材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:55mm, 平均幅員:1. 4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm超70mm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超70mm以下), 55mm, 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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:35mm, 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), 35mm, 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 7号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,23.2km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 8号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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 30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 9号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,23.2km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 10号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	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 30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 11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充填材	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. 12kg	構造物	1			単 35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 12号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 357m3, 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. 34m3	構造物	1			単 36号	
亜硝酸リチウム 40%水溶液			kg	3			単 37号	
鉄筋工 加工・組立		加工・組立, 一般構造物, SD345 D16～ D25, 標準	t	0. 013			単 38号	
断面修復工(左官工法)		無し, 0. 1m3を超える, 0. 017m3	構造物	1			単 39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 13号	コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)		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	
コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)		無し, 25km以下, 良好	m3	1			単 40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 14号	殻処分	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	
処分費(m3)			m3	1			単 41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 15号	水切り設置		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 42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 16号	単管足場		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 43号	
合計								
単価							円／掛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 17号	仮設防護柵設置撤去		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	
仮設防護柵設置		無し, 無し, H鋼基礎	m	1			単 44号	
仮設防護柵撤去		無し, 無し, H鋼基礎	m	1			単 45号	
仮設防護柵賃料			m・日	23			暫定単価	
仮設防護柵整備費			m	1			暫定単価	
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 18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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19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, 4 8. 3km, 無, 有	台	2			単 47号	
合計								
単価							円／台	

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 20号	仮設材運搬費		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	
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, 48. 9km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 48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, 48. 9km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1			単 48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 49号	
合計								
単価							円／t	

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	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 L=23. 1 k m (DID無)			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 22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			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 23号	鉄筋工 加工・組立	加工・組立, 一般構造物, 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 50号	
鉄筋工 組立		一般構造物, SD345 D16～D25, 標準	t	1			単 51号	
合計								
単価							円／t	

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	ハ°イ7°サホ°ト支保・くさび結合支保	ハ°イ7°サホ°ト支保, V<=40空m3, f<=40kN/m2[t<=120cm]	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	2. 9				
型わく工			人	5. 3				
とび工			人	2. 5				
普通作業員			人	5. 7				
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	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	定着材 エポキシ樹脂定着		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(kg)			kg	1			単 52号	
合計								
単価							円/kg	

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	コンクリートカッター切り		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	
舗装版切斷		コンクリート舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	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 27号	シーリング材 シリコン系 高モジュラス型 1成分形		単位	L	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(L)			L	1			単 53号	
合計								
単価							円/L	

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	表面処理工		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	1. 67				
特殊作業員			人	2				
普通作業員			人	2. 34				
左官			人	4				
高圧洗浄機[工事用・ガソリンエンジン駆動] 吐出量35～70L/min 圧力14. 7MPa		機械条件: 供用日当り損料	日	0. 67				
接着剤			kg	461			単 54号 暫定単価	
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の5%	
合計								
単価							円／m2	

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	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 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	
鉄筋構造物 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	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	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(鉄筋) L=23. 1km(DID無)			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 31号	防護柵撤去工 (ガードパイプ撤去工)	コンクリート建込, 無, 無	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	
ガードパイプ撤去工 C0建込用 Gp-Ap、Bp、Cp-2B			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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	現場孔明工 SS400 t≤30 下向き 極小規模		単位	本	単位数量	16	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	0. 5				
橋りょう特殊工			人	1. 5				
普通作業員			人	0. 5				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の25%	
合計								
単価							円／本	

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 33号	カゝス切断 6≦t≦30 桁外面 極小規模		単位	m	単位数量	6. 2	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	0. 5				
橋りょう特殊工			人	1. 35				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の33%	
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 34号	スクラップ H2		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 55号	
合計								
単価							円/t	

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 35号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以下, 0. 12kg	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 可とう性エポキシ樹脂系充填材			kg	0. 144				
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 36号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3を超える, 0. 34m3	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	9. 52				
特殊作業員			人	18. 02				
普通作業員			人	9. 52				
断面修復材 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 401				
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 37号	亜硝酸リウム 40%水溶液		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(kg)			kg	1			単 56号	
合計								
単価							円/kg	

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 38号	鉄筋工 加工・組立	加工・組立, 一般構造物, 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 57号	
鉄筋工 組立		一般構造物, SD345 D16～D25, 標準	t	1			単 58号	
合計								
単価							円/t	

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 39号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3を超える, 0. 017m3	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. 408				
特殊作業員			人	0. 765				
普通作業員			人	0. 391				
断面修復材 ポ リマーセメントモルタル			m3	0. 02				
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 40号	コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)	無し, 25km以下, 良好	単位	m3	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	1. 3				
ダンプトラック運転		良好	日	2. 29			単 59号	
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	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41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) L=23. 1km(DID無)			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 42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 ウォーターカッター(下面用)同等品			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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43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				
テフレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	仮設防護柵設置	無し, 無し, H鋼基礎	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	
仮設防護柵設置(H鋼基礎) 制約無し 昼間			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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	仮設防護柵撤去	無し, 無し, H鋼基礎	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	
仮設防護柵撤去(H鋼基礎) 制約無し 昼間			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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
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, 4 8. 3km, 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 50km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	

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 48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, 48. 9km, 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 50km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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 50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				
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. 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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	鉄筋工 組立	一般構造物, 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. 4				
鉄筋工			人	2. 9				
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. 11				
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52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 エポキシ樹脂定着 エポキシ EB-42同等品			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

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 53号	材料費(L)		単位	L	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 シーリング材 1成分形 耐久性9030G 高モジュラス型			L	1				
合計								
単価							円/L	

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 54号	接着剤		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(kg)			kg	1			単 60号	
合計								
単価							円/kg	

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 55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 スクラップ H2			t	1				
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 56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	

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 57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				
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. 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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58号	鉄筋工 組立	一般構造物, 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. 4				
鉄筋工			人	2. 9				
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. 11				
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. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59号	ダンプトラック運転	良好	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(一般)			人	0. 89				
軽油			L	19. 2				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称4t積級		機械条件: 供用 持込	供用日	1. 02				
タイヤ損耗費 4t積級 良好 供用日			供用日	1. 02				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

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 60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 接着剤 ショイボント 同等品			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 徳土 徳島上那賀線（紅葉橋） 上勝・旭 橋梁修繕工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.363	805	
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	0.39	20,782	
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	通称4t積級	供用日	0.093	911	
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	0.109	2,665	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	通称2t積級 吊能力2.9t	供用日	0.117	984	
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	0.051	99	
M000807001	振動コンパクタ[前進型]	通称40～60kg級	供用日	0.112	53	
M001101005	路面清掃車[フラス・四輪式]	ホッパー収集容量1.5m3	供用日	0.005	202	
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	0.005	818	
M001161013	コンクリートカッター[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	0.459	7,474	
M002071003	高圧洗浄機[工事用・ガソリンエンジン駆動]	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	日	0.037	109	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力φ38～40mm	供用日	1.636	436	
	合計額				35,338	

見積単価一覧表

工事名	R8徳土 徳島上那賀線(紅葉橋) 上勝・旭 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
接着剤	ジョイント同等品	kg	400	暫定単価
高欄兼用ガードレール	C種=900,笠木付,下段パイプ2段,白色塗装	m	36,470	暫定単価
仮設防護柵賃料	ガードワン5.0A同等品	日・基	167	暫定単価
仮設防護柵整備費	ガードワン5.0A同等品	基	3,500	暫定単価
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,580	L=23.1km(DID無し)
処分費	コンクリート殻(有筋)	m3	2,750	L=23.1km(DID無し)
処分費	アスファルト殻(切削)	m3	2,530	L=23.1km(DID無し)
処分費	建設汚泥	m3	18,200	

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	11.2	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.340	V=0.40m3(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	3.0	
		添え筋	SD345 D16~25	kg	13	
	断面修復工 左官工法(下部工)					
		修復面積		m2	0.5	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.017	V=0.02m3(ロス率含)
	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	0.8	
		充填材	可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m3	kg	0.12	W=0.14kg(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	13.7	
	地覆打換工					
		コンクリート	24-12-25(20)	m3	2.2	
		型枠	一般型枠	m2	12.2	
		鉄筋	SD345 D16~D25	kg	458	
		支保工	パイプサポート支保	空m3	0.7	
		削孔	φ29 L=210mm	孔	66	
		定着材	エポキシ樹脂定着	kg	6.8	
		コンクリートカッター切り	t=10mm	m	31.9	
		シール材	シリコン系	ℓ	1.0	
		表面処理	接着工法	m2	5.6	
		既設地覆撤去	鉄筋構造物	m3	0.5	
	舗装撤去・復旧工					
		舗装版切断工	t=90mm	m	33.2	
		路面切削	t=90mm	m2	4.7	0.4m3
		舗装復旧(表層)	再生密粒度アスコン t=35mm	m2	4.7	
		舗装復旧(基層)	再生密粒度アスコン t=55mm	m2	4.7	
	親柱設置工					
		コンクリート	24-12-25(20)	m3	0.1	
		型枠	一般型枠	m2	1.4	

紅葉橋 橋梁修繕工事 数量総括表

[illegible]

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		m2	11.213	
修復材量	ロス含まず	m3	0.340	
修復材量	ロス率 +0.18	m3	0.401	
はつり工		m3	0.340	
コンクリート殻	無鉄筋構造物	m3	0.340	
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム 40%水溶液	kg	2.995	

■ 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。

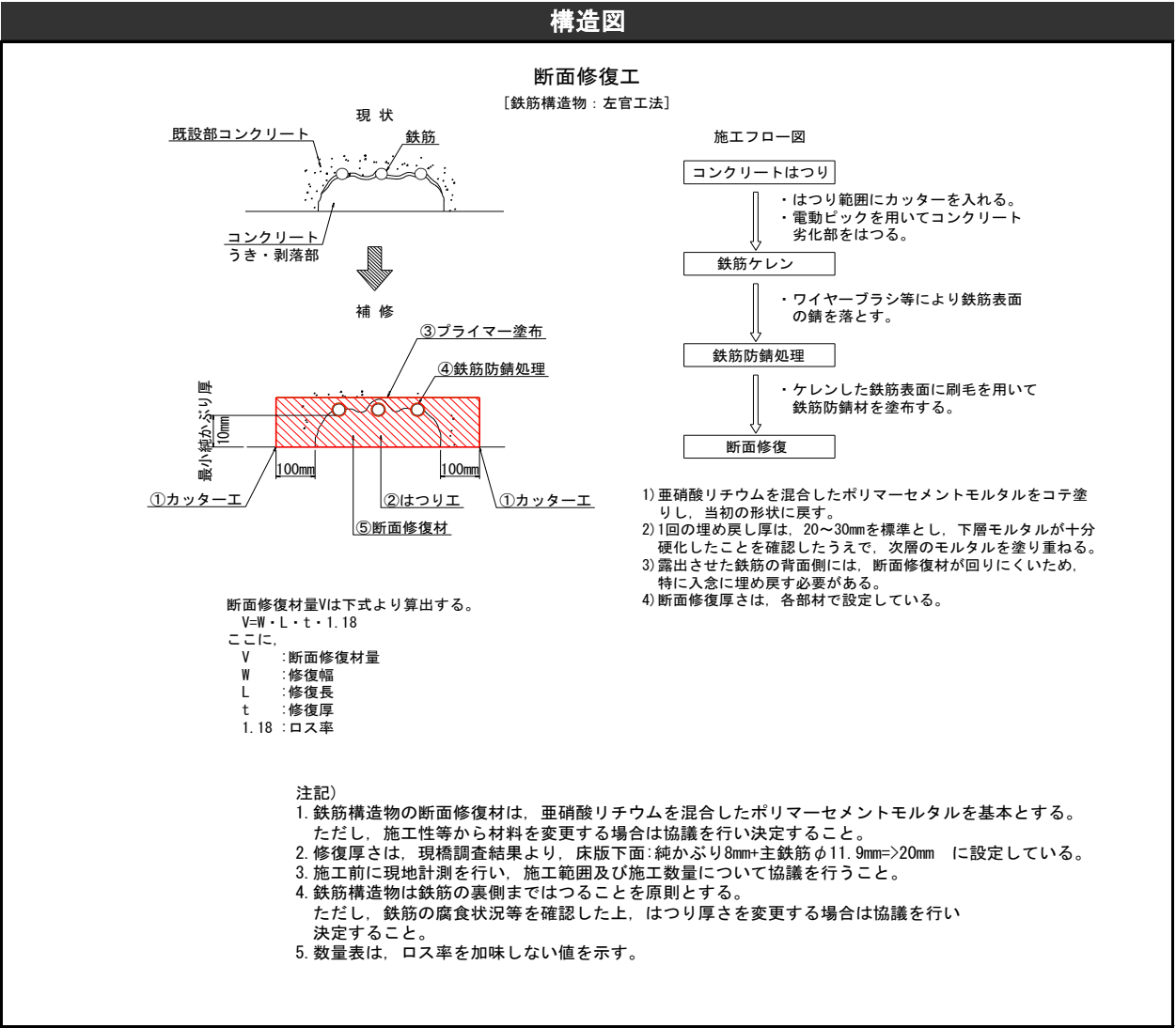
【1.0式当たり添加量】

亜硝酸リチウム40%水溶液

V= 0.401*7.468 = 2.995 kg

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

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)	
	11.213	0.340	-	0.340	0.340	・コン殻=補修材料*100%
合 計	11.213	0.340	0.401	0.340	0.340	・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	0.401 m3
	○			○	

数量計算

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
上部工	11.213	0.340	
合計	11.213	0.340	

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	0.03	0.005	床版下面
(2)	0.60	1.31	0.7860	0.03	0.024	〃
(3)	0.75	1.40	1.0500	0.03	0.032	〃
(4)	0.55	0.11	0.0605	0.03	0.002	〃
(5)	0.82	0.95	0.7790	0.03	0.023	〃
(6)	0.70	1.91	1.3370	0.03	0.040	〃
(7)	0.30	0.08	0.0240	0.03	0.001	〃
(8)	0.55	0.23	0.1265	0.03	0.004	〃
(9)	0.33	0.08	0.0264	0.03	0.001	〃
(10)	0.30	0.30	0.0900	0.03	0.003	〃
(11)	0.40	0.21	0.0840	0.03	0.003	〃
(12)	0.65	0.24	0.1560	0.03	0.005	〃
(13)	0.30	0.31	0.0930	0.03	0.003	〃
(14)	1.02	0.80	0.4080	0.03	0.012	床版下面※
(15)	0.80	0.89	0.3560	0.03	0.011	〃
(16)	0.40	0.35	0.1400	0.03	0.004	床版下面
(17)	0.25	0.70	0.1750	0.03	0.005	〃
(18)	0.30	0.84	0.2520	0.03	0.008	〃
(19)	0.58	0.59	0.3422	0.03	0.010	〃
(20)	0.90	1.05	0.9450	0.03	0.028	〃
(21)	0.60	1.35	0.8100	0.03	0.024	〃
(22)	1.23	0.15	0.1845	0.03	0.006	〃
(23)	0.37	0.21	0.0777	0.03	0.002	〃
(24)	0.27	0.27	0.0729	0.03	0.002	〃
(25)	0.61	1.07	0.6527	0.03	0.020	〃
(26)	0.43	1.15	0.4945	0.03	0.015	〃
(27)	0.57	0.86	0.4902	0.03	0.015	〃
(28)	0.28	1.63	0.4564	0.03	0.014	〃
(29)	0.13	1.74	0.2262	0.03	0.007	〃
(30)	0.48	0.60	0.2880	0.03	0.009	〃
(31)	0.18	0.30	0.0540	0.03	0.002	下流側側面
計			11.2127		0.340	

※は、 $A=W \times L \times 1/2$

添え筋 (SD345 D16~D25 L=2820m N=2本)

W= 2. 820*2*2. 25

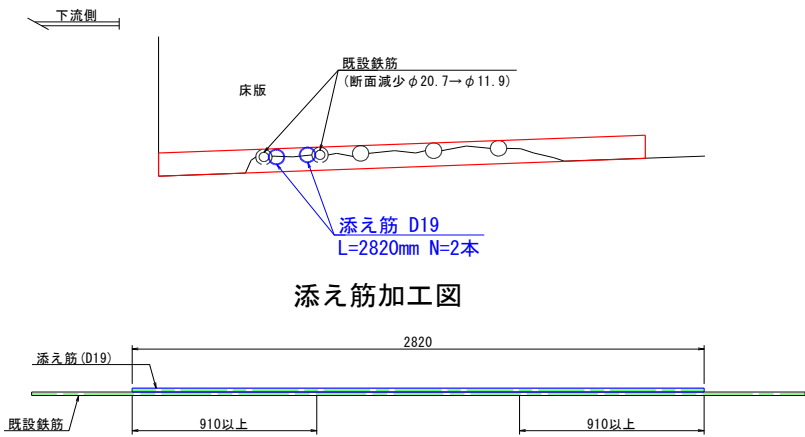
=

12. 7

kg

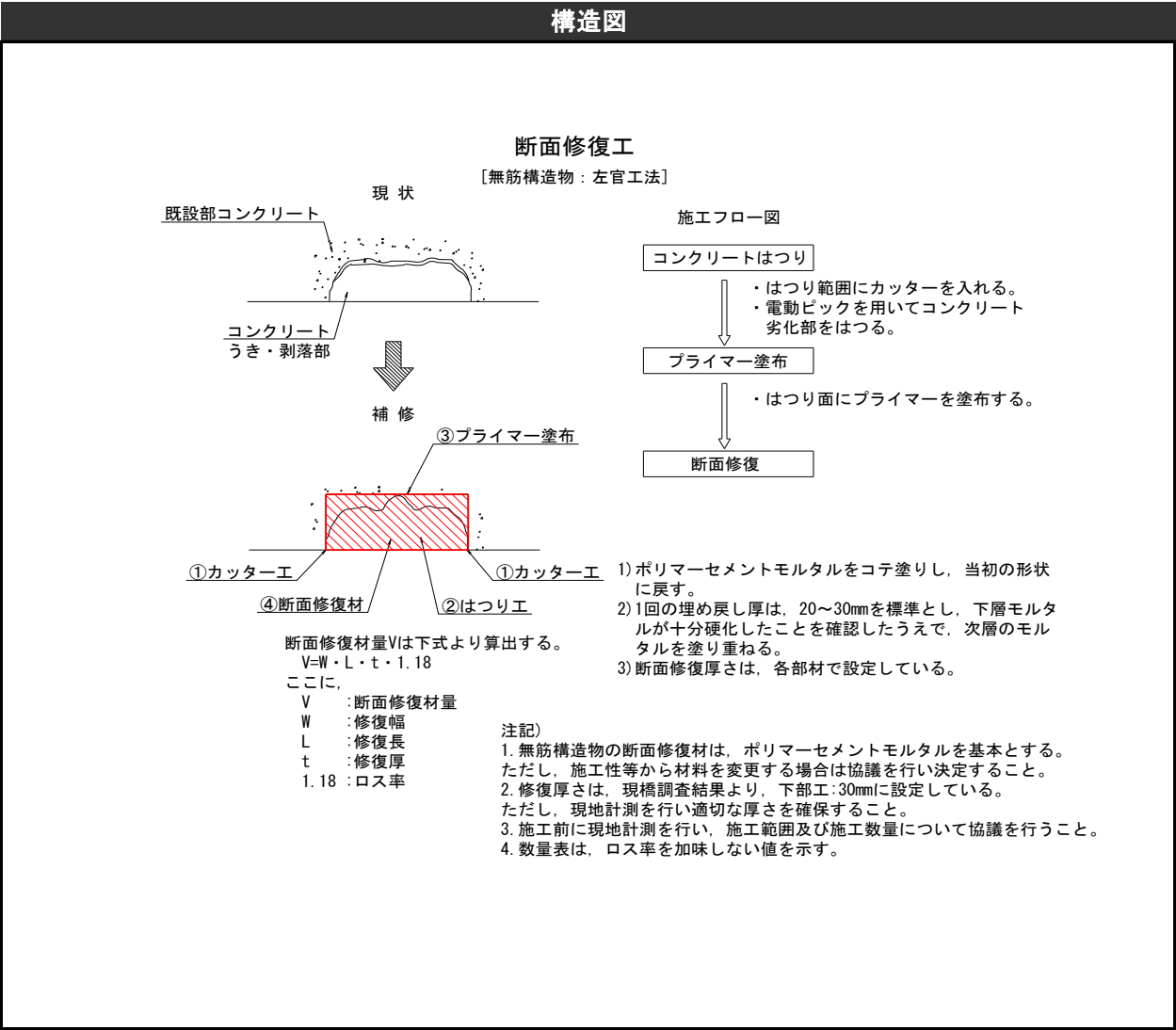
添え筋詳細図(参考図)

断面図



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

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)	
	0.530	0.017	-	0.017	0.017	・コン殻=補修材料*100%
合 計	0.530	0.017	0.020	0.017	0.017	・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	0.020 m3
		○	○		

数量計算

数量計算表

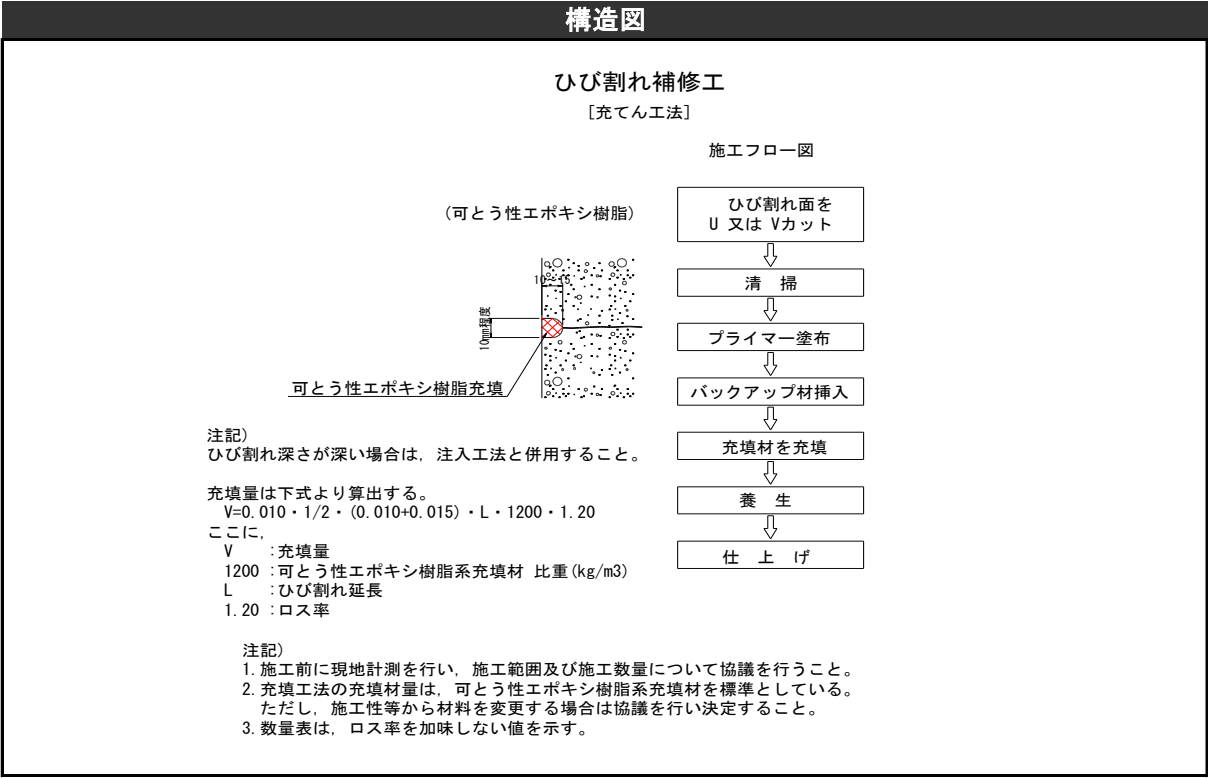
場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
下部工	0.530	0.017	
合計	0.530	0.017	

下部工

数量計算表 下部工

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備 考
(1)	0.10	0.20	0.0200	0.03	0.001	A1橋台
(2)	0.15	0.40	0.0600	0.03	0.002	A2橋台
(3)	0.40	1.00	0.4000	0.03	0.012	〃
(4)	0.10	0.50	0.0500	0.03	0.002	〃
計			0.5300		0.017	

ひび割れ補修工
ひび割れ充てん工



(1.0式当たり数量)

充填延長

$L = 0.80$

= 0.80 m

コンクリート殻(無筋構造物)

$V = 0.010 \cdot 1/2 \cdot (0.010 + 0.015) \cdot 0.80$

= 0.001 m³

充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$W = 0.12$

= 0.12 kg

充填材(ロス率を含む)

$W = 0.12 \cdot 1.20$

= 0.14 kg

(10.0m当たり数量)

充填延長

$L = 10.0$

= 10.0 m

コンクリート殻(無筋構造物)

$V = 0.010 \cdot 1/2 \cdot (0.010 + 0.015) \cdot 10.0$

= 0.001 m³

充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$W = 0.12 / 0.80 \cdot 10.0$

= 1.50 kg

充填材(ロス率を含む)

$W = 1.50 \cdot 1.20$

= 1.80 kg

注記)

- ・ 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)

■ひび割れ充てん工数量集計表

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。

ひび割れ充てん工 集計

	延長 (m)	充填量
	(m)	(kg)
合計	0.80	0.120

下部工

下部工 ひび割れ充てん工 数量集計表

番号	延長 (m)	充填量	備考
(1)	0.80	0.120	A2橋台
計	0.80	0.120	

(ひび割れ充填量)

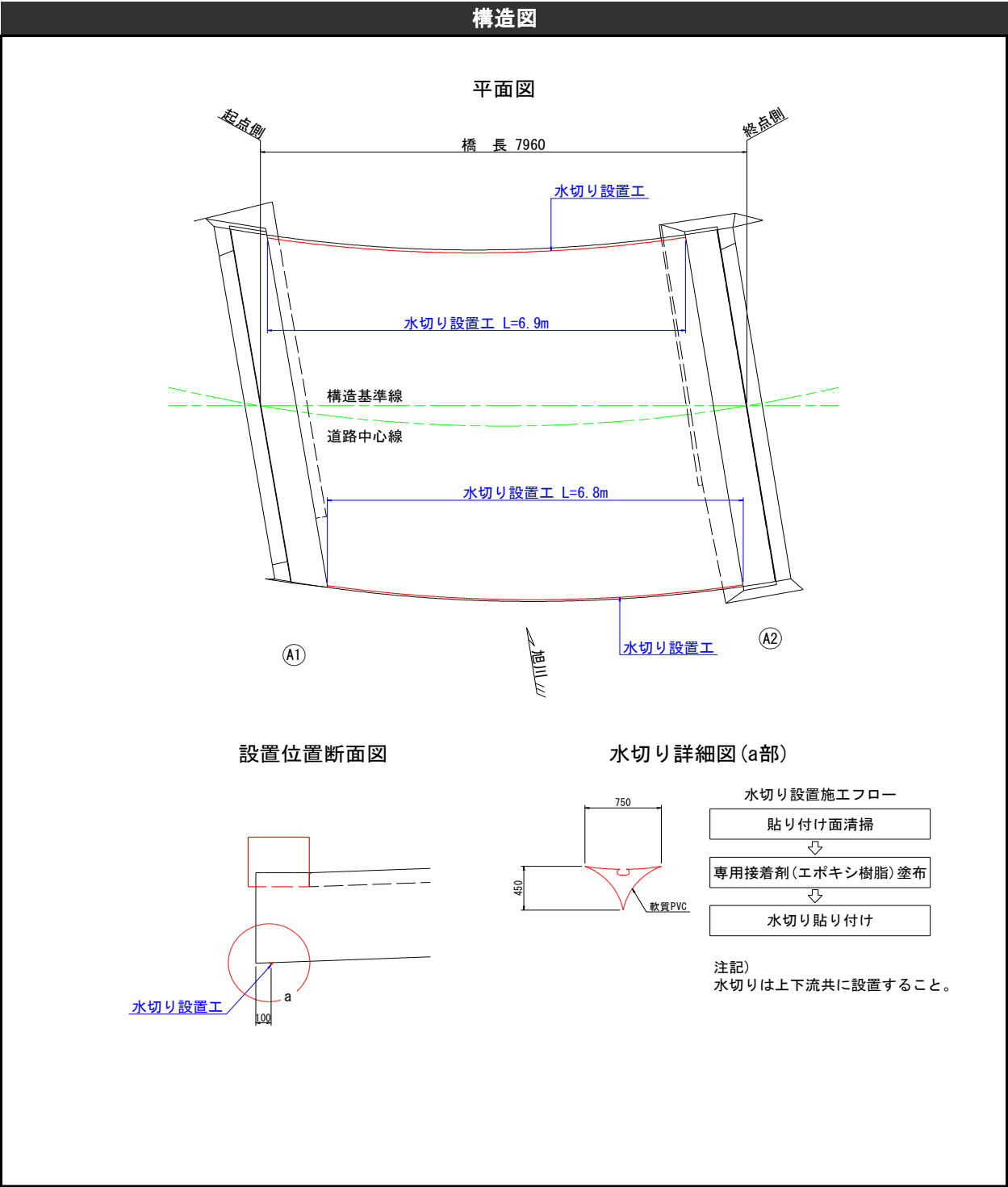
- ・ 充填量は下式より算出する。

$$V=0.010 \times 1/2 \times (0.010+0.015) \times L \times 1200$$

V: 充填量, 1200: 可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重 (kg/m³)

L: ひび割れ延長

水切り設置工
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)

$L = 6.9 + 6.8$

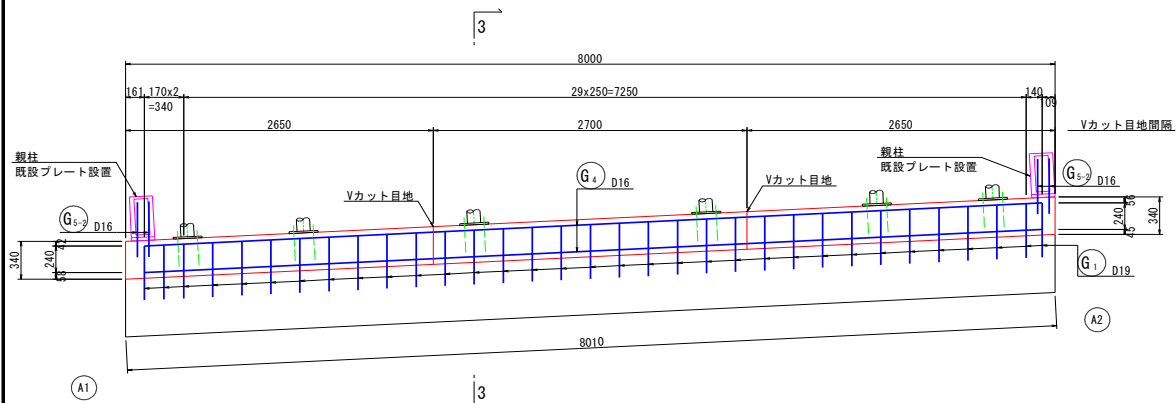
=

13.7 m

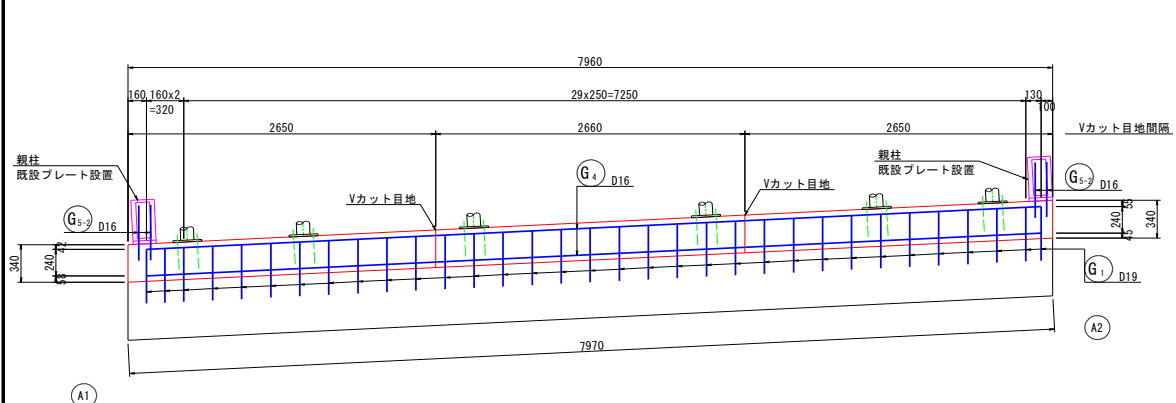
地覆打換工
地覆打換工

構造図

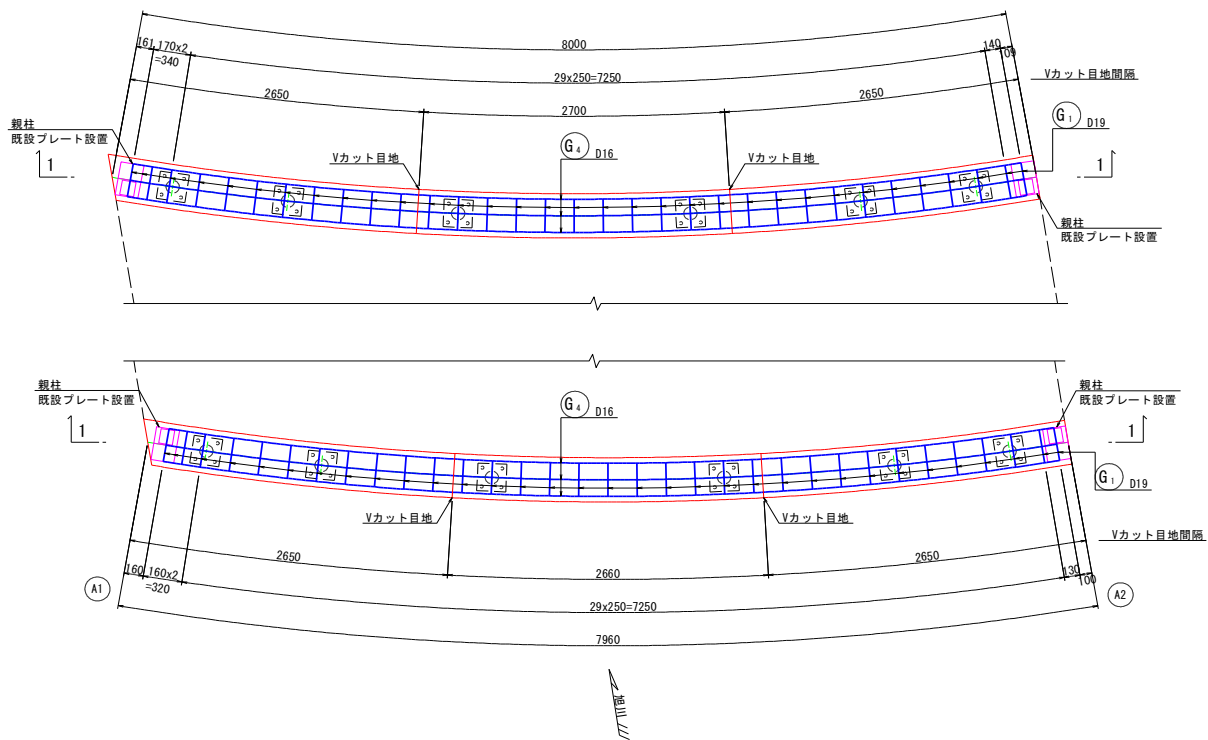
下流側側面図 (1-1)



上流側側面図 (2-2)

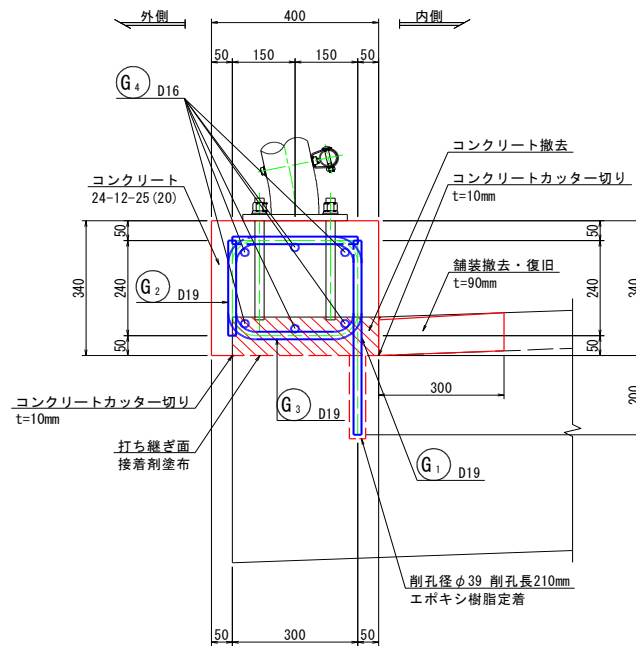


平面図



構造図

断面図 (3-3)



【1.0式当たり】

コンクリート (24-12-25 (20))

$$V = 0.340 \times 0.400 \times (8.000 + 7.960) = 2.17 \text{ m}^3$$

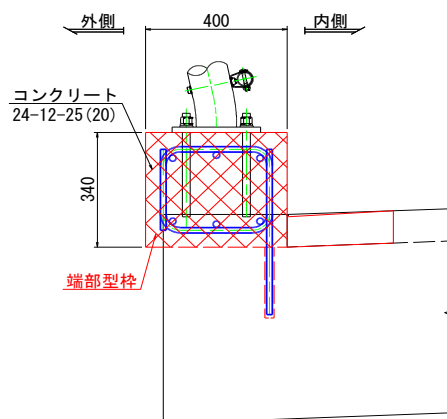
型枠 (一般型枠)

$$A1 = (0.340 \times 2 + 0.050) \times (8.000 + 7.960) = 11.65 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.340 \times 0.400 \times 4 \dots \text{端部} = 0.54 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 12.19 \text{ m}^2$$

断面図



鉄筋 (SD345 D16～D25)

$$W = 301 \dots \text{D19 鉄筋質量表より} = 301 \text{ kg}$$

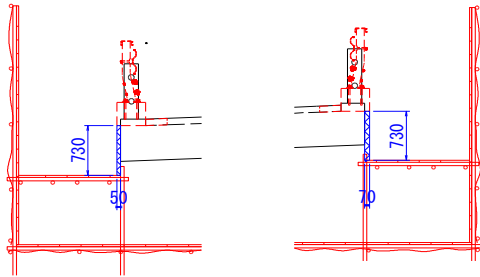
$$W = 157 \dots \text{D16 鉄筋質量表より} = 157 \text{ kg}$$

$$\text{合計} = 458 \text{ kg}$$

支保工(パイプサポート支保)

※) 作業用吊り足場から支保する。

$V = 0.730 \times 0.050 \times 8.000 + 0.730 \times 0.070 \times 7.960$ = 0.70 空m3



削孔(下向き φ26 L=210mm)

$N = 33 + 33$ = 66 孔

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φ26mm 充填深さL=210mm

$W1 = \pi / 4 \times (0.026^2 \times 0.210 - 0.016^2 \times 0.200) \times 66 \times 1200 \times (1 + 0.2)$ = 6.77 kg

コンクリートカッター切り (t=10mm)

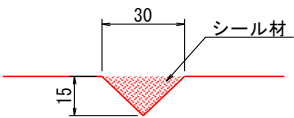
$L = (8.000 + 7.960) \times 2$ = 31.92 m

シール材(シリコン系) N=4箇所 Vカット目地部

$L = 0.400 + 0.340 \times 2 + 0.050$ = 1.13 m

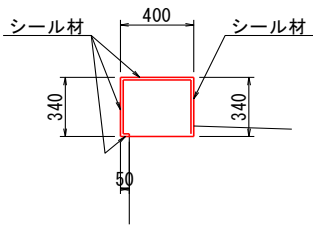
$V = 1/2 \times 0.030 \times 0.015 \times 1.13 \times 4 \times 1000$ = 1.02 ㏔

Vカット目地詳細図(参考図)



注記)
脱型後、Vカット目地部にシール材を
充填すること。

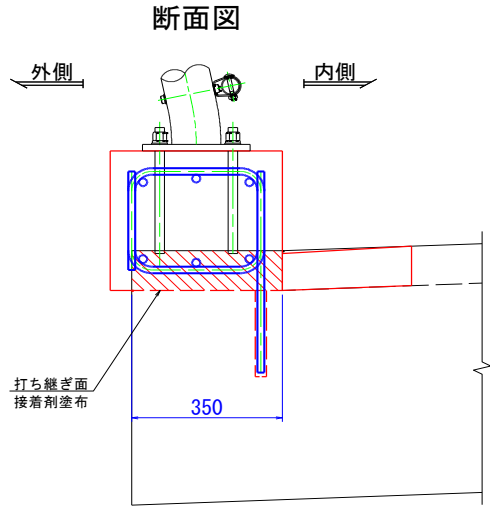
シール材延長詳細図(断面図)



表面处理(接着工法)

$$A=0.350 \times (8.000+7.960)$$

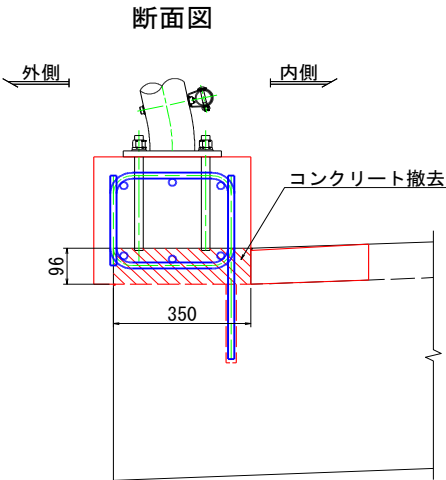
=5.59 m2



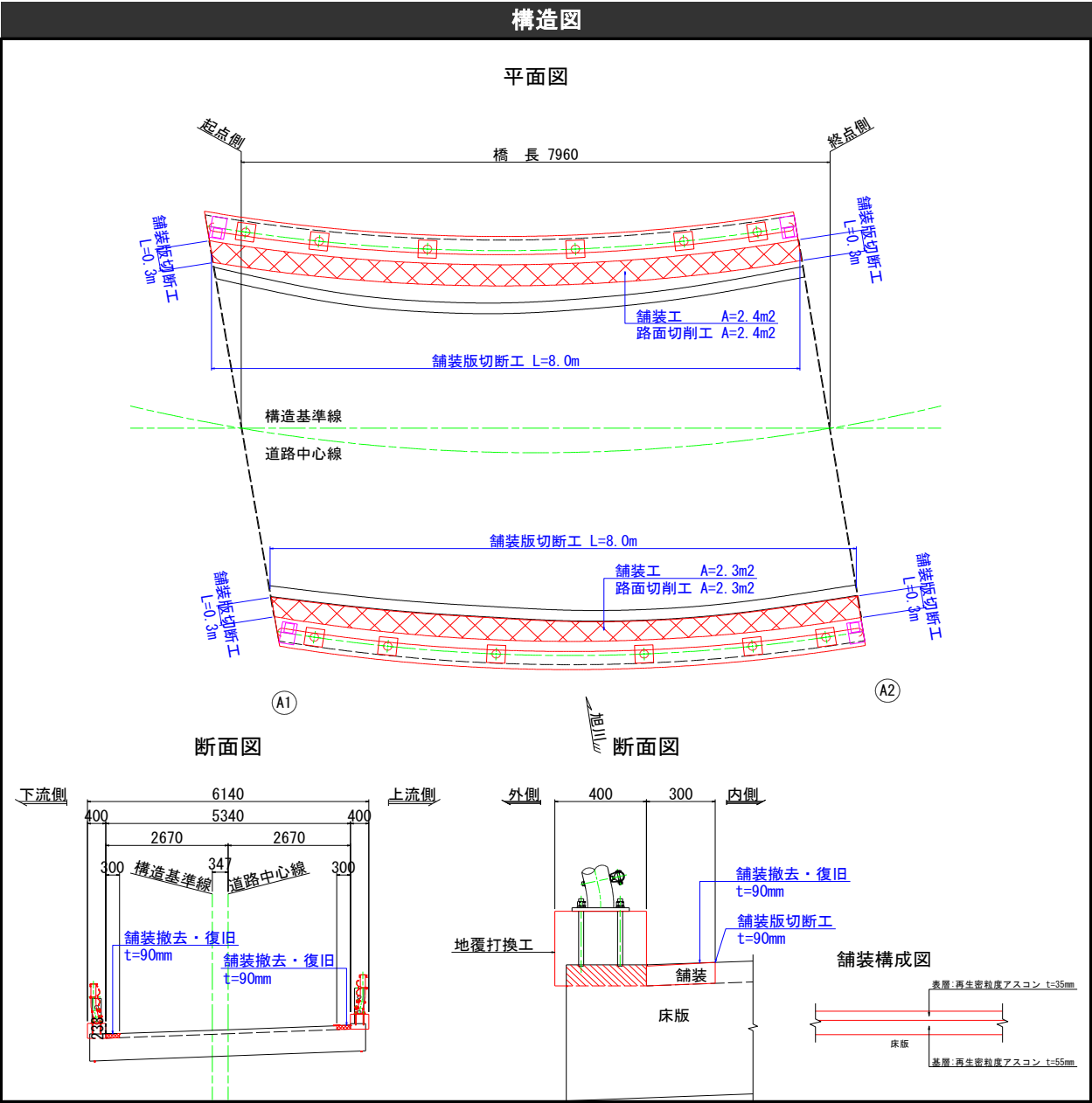
既設地覆撤去(鉄筋構造物)

$$V=0.350 \times 0.096 \times (8.000+7.960)$$

=0.54 m3



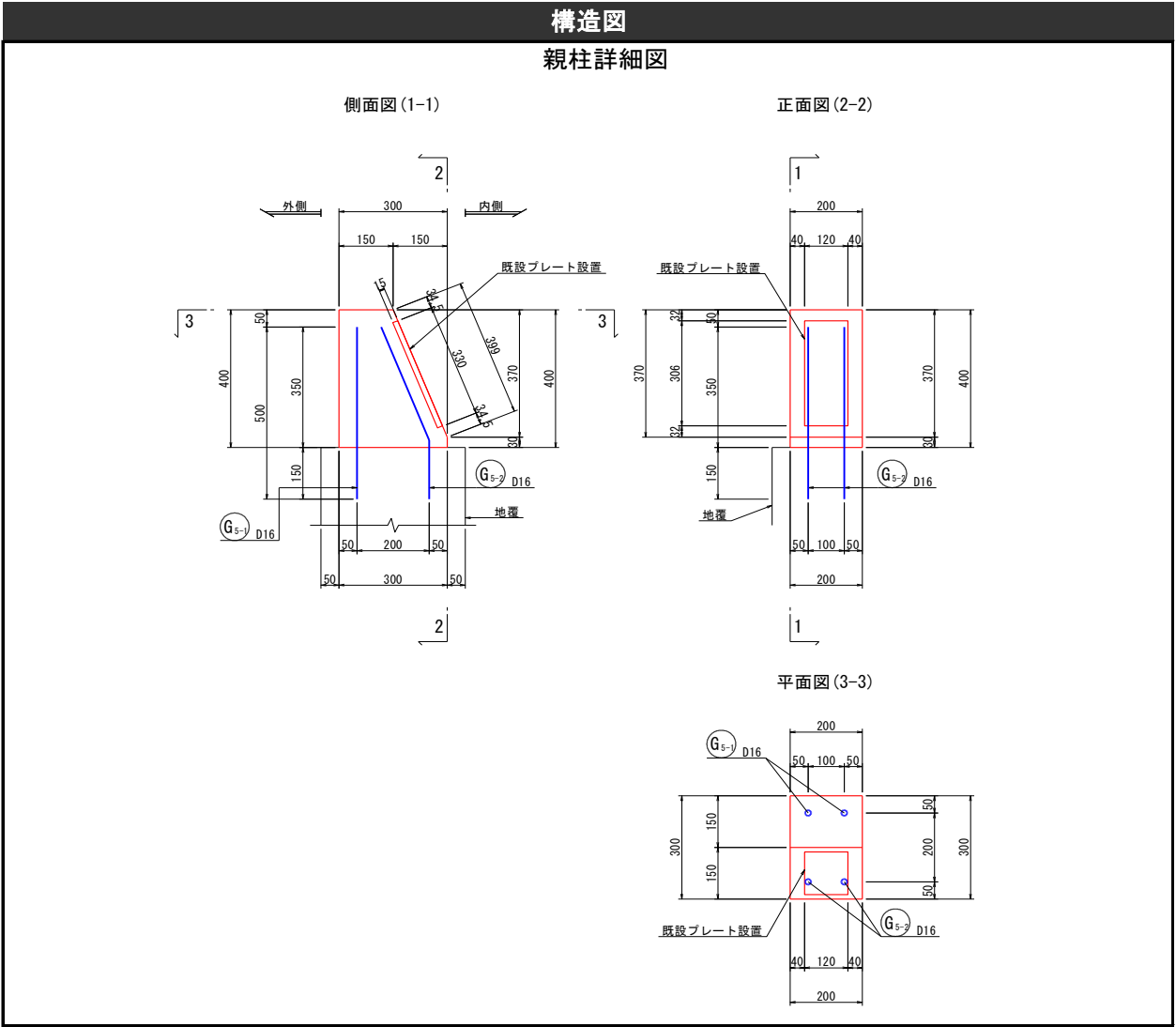
舗装撤去・復旧工
舗装撤去・復旧工



【1.0式当たり】

舗装版切断工 (t=90mm)		
$L = 0.3 \times 4 + 8.0 \times 4$	=	33.2 m
路面切削工 (t=90mm)		
$A = 2.4 + 2.3$	=	4.7 m2
表層(再生密粒度アスコン t=35mm)		
$A = 2.4 + 2.3$	=	4.7 m2
基層(再生密粒度アスコン t=55mm)		
$A = 2.4 + 2.3$	=	4.7 m2

親柱設置工



【1.0式当たり】

コンクリート (24-12-25 (20))

V1= $(1/2 * (0.150 + 0.300) * 0.370 + 0.300 * 0.030) * 0.200$	=	0.018	m3
V2= $-0.330 * 0.015 * 0.120$	… プレート部控除	=	-0.001 m3
小計	=	0.017	m3
小計*4箇所	=	0.068	m3

型枠 (一般型枠)

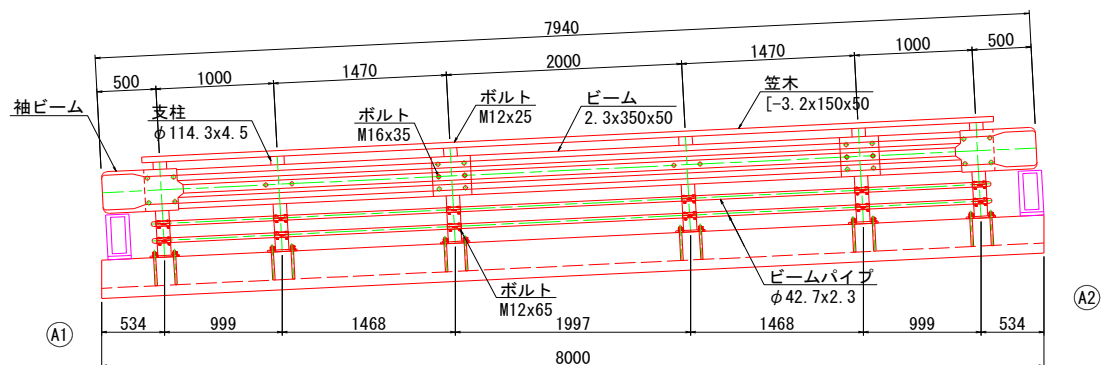
A1= $0.400 * 0.200$	=	0.080	m2
A2= $1/2 * (0.150 + 0.300) * 0.370 * 2$	=	0.167	m2
A3= $0.300 * 0.030 * 2$	=	0.018	m2
A4= $0.399 * 0.200$	=	0.080	m2
A5= $0.200 * 0.030$	=	0.006	m2
小計	=	0.351	m2
小計*4箇所	=	1.404	m2

※差し筋は、地覆打換工にて計上。

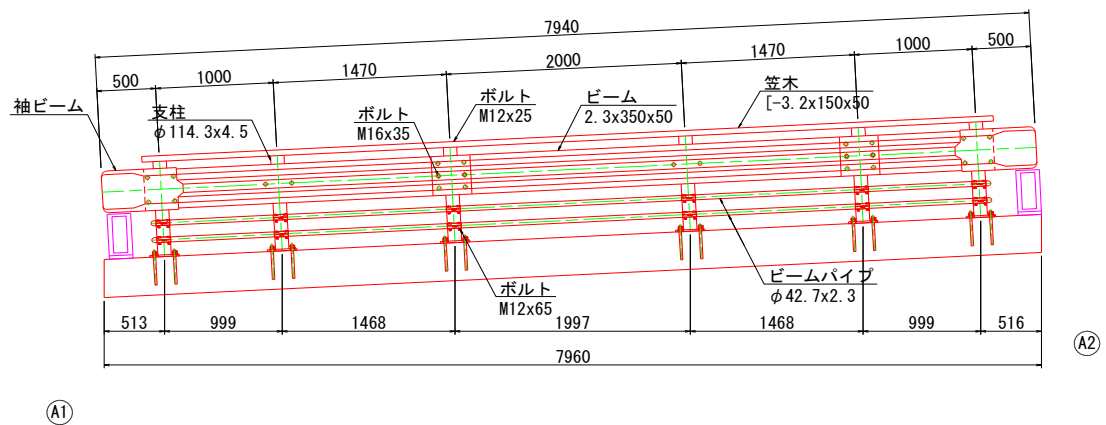
高欄取替工
高欄取替工

構造図

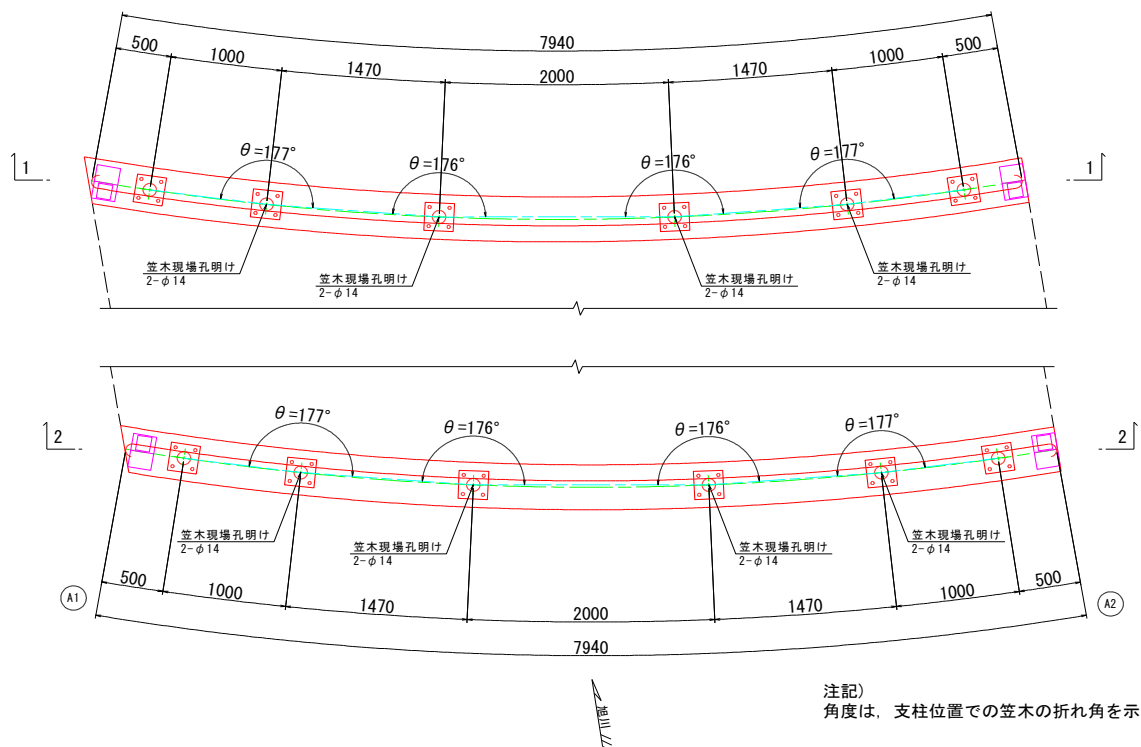
下流側側面図(1-1)



上流側側面図(2-2)

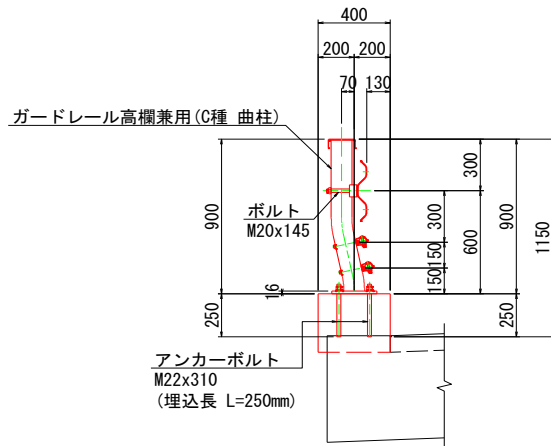


平面图



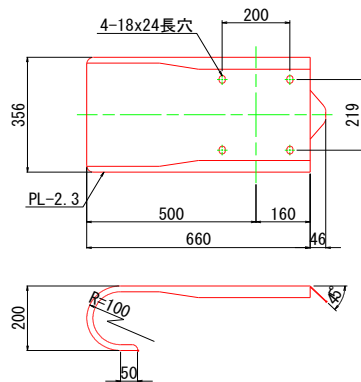
構造図

側面図

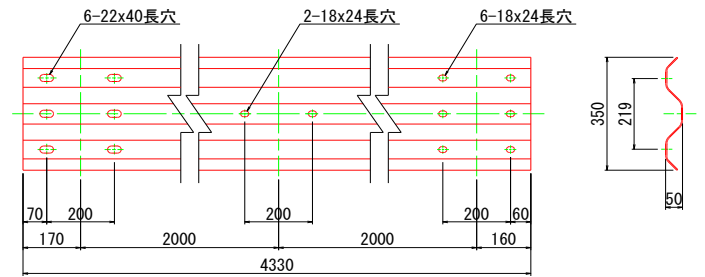


高欄詳細図

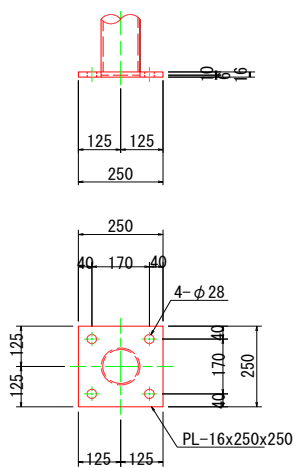
袖ビーム詳細図



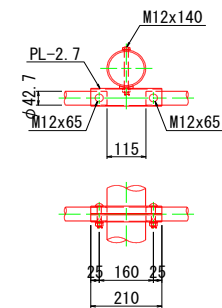
ビーム詳細図



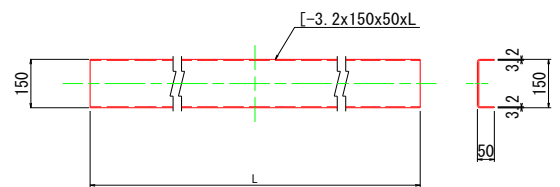
ベースプレート詳細図



ビームパイプ接続部詳細図



笠木詳細図



【1.0式当たり】

ガードレール高欄兼用 (C種 曲柱)

$L = 7.940 \times 2 = 15.9 \text{ m}$

現場孔明け (φ14) 笠木端部

$N = 8 \times 2 = 16 \text{ 孔}$

笠木現場切断

$N = 8 \times 2 = 16 \text{ 箇所}$

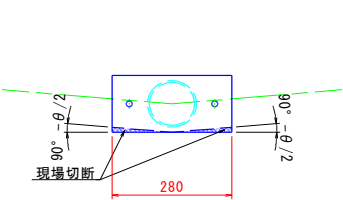
$L = (0.150 + 0.050 \times 2) \times 16 = 4.00 \text{ m}$

笠木ベース部現場切断

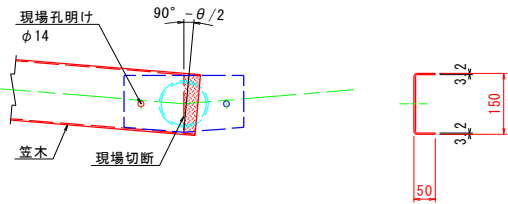
$N = 8 = 8 \text{ 箇所}$

$L = 0.280 \times 8 = 2.24 \text{ m}$

笠木ベース部加工詳細図



笠木加工詳細図



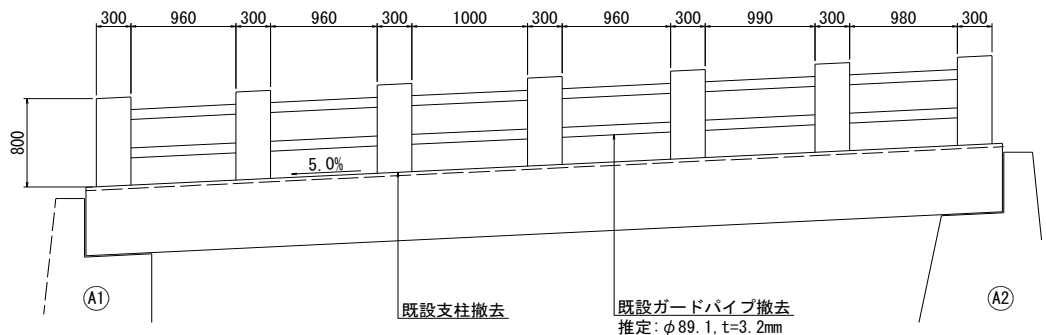
既設支柱撤去(鉄筋構造物)

$V = 0.200 \times 0.300 \times 0.810 \times 7 \times 2 = 0.7 \text{ m}^3$

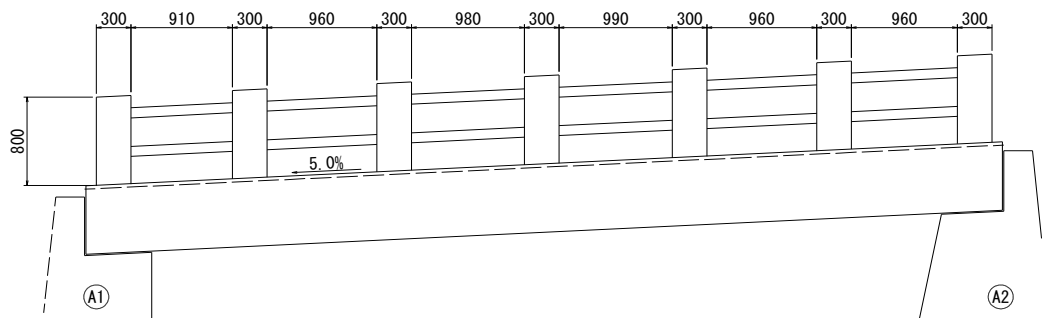
断面図



下流側側面図



上流側側面図



既設ガードパイプ撤去(鋼管 φ89.1 t=3.2mm(推定) 8.79kg/m)

$L1 = (0.960 \times 3 + 1.000 + 0.990 + 0.980) \times 2 = 11.70 \text{ m}$

$L2 = (0.910 + 0.960 \times 3 + 0.980 + 0.990) \times 2 = 11.52 \text{ m}$

合計 = 23.22 m

勾配約5.0%

$L = 23.22 \times \sqrt{1^2 + 0.05^2} = 23.25 \text{ m}$

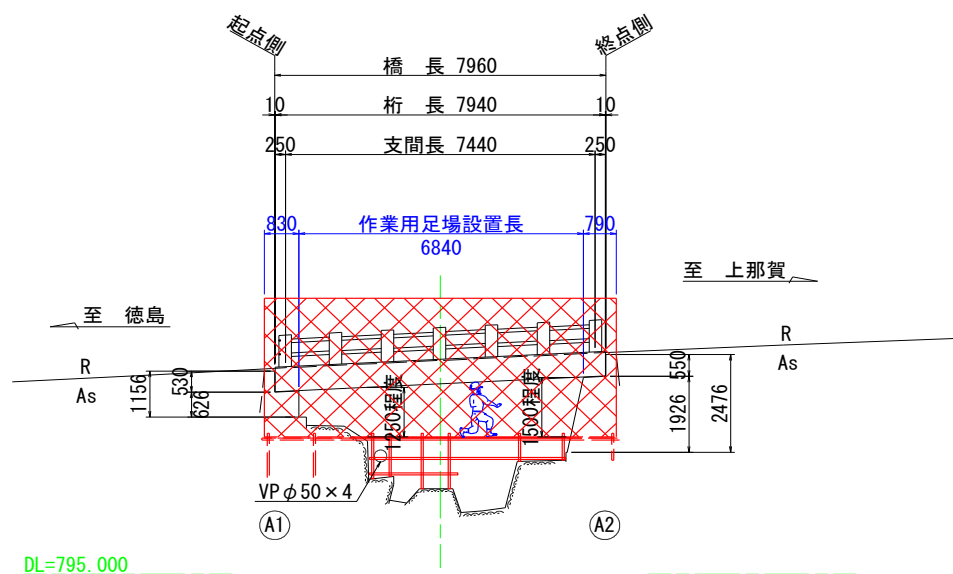
$W = 23.25 \times 8.79 = 204.37 \text{ kg}$

…単位質量 8.79kg/m(デザインデータブックより)

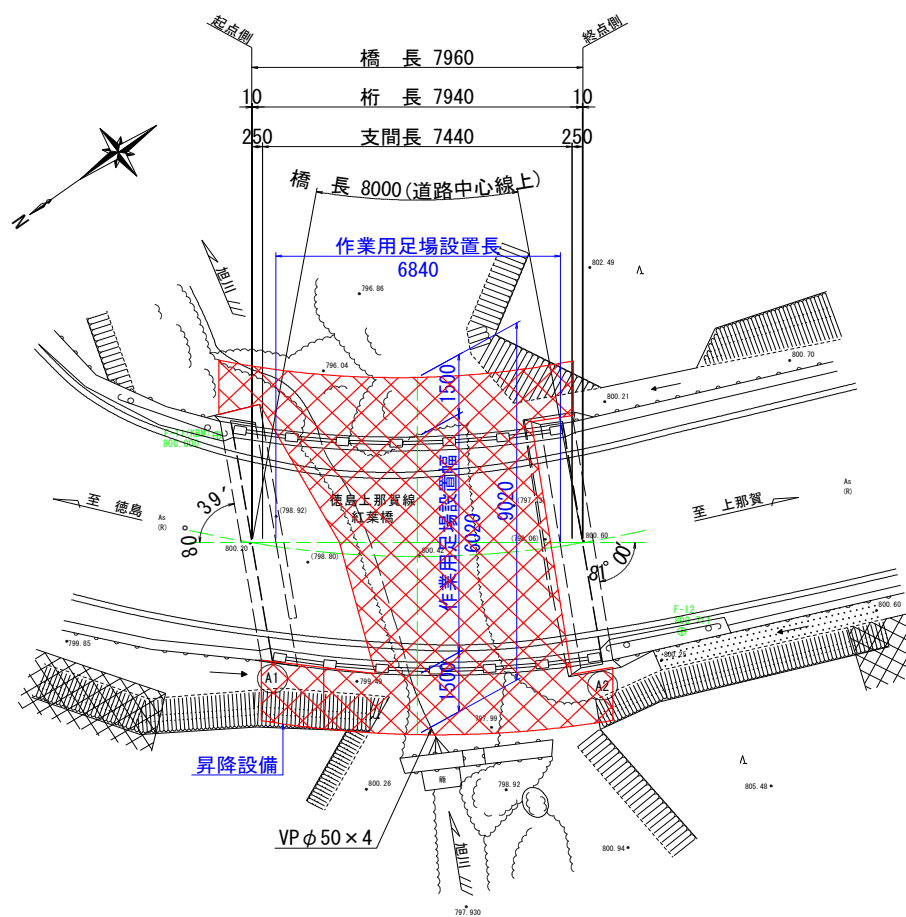
**仮設足場工
作業用足場設置**

構造図

側面図

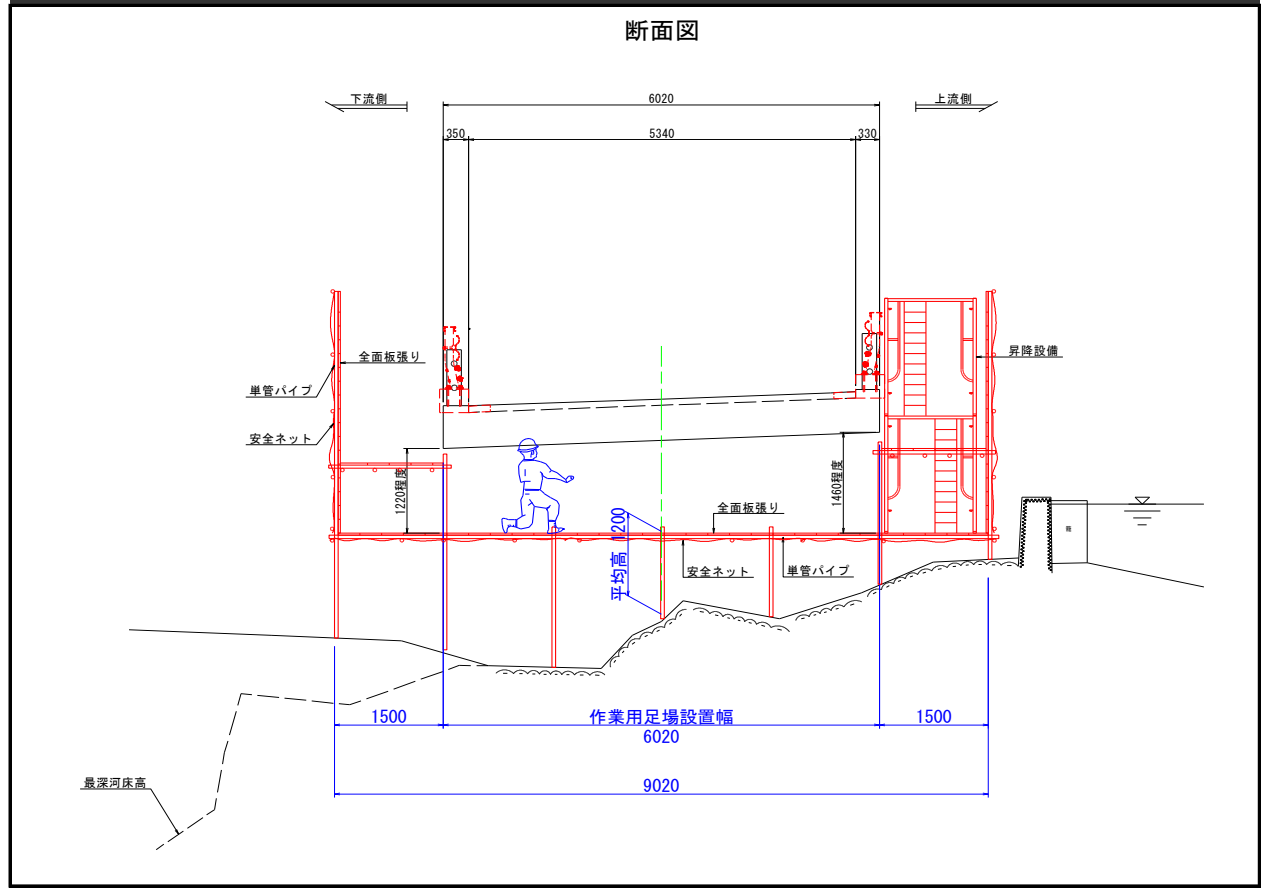


平面图



構造図

断面図



数量算出条件

足場工数量計算

足場計画は、河床から設置する計画であるため、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、

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)

$$A = (6.020 * 6.840) / 1.200 * 1.200$$

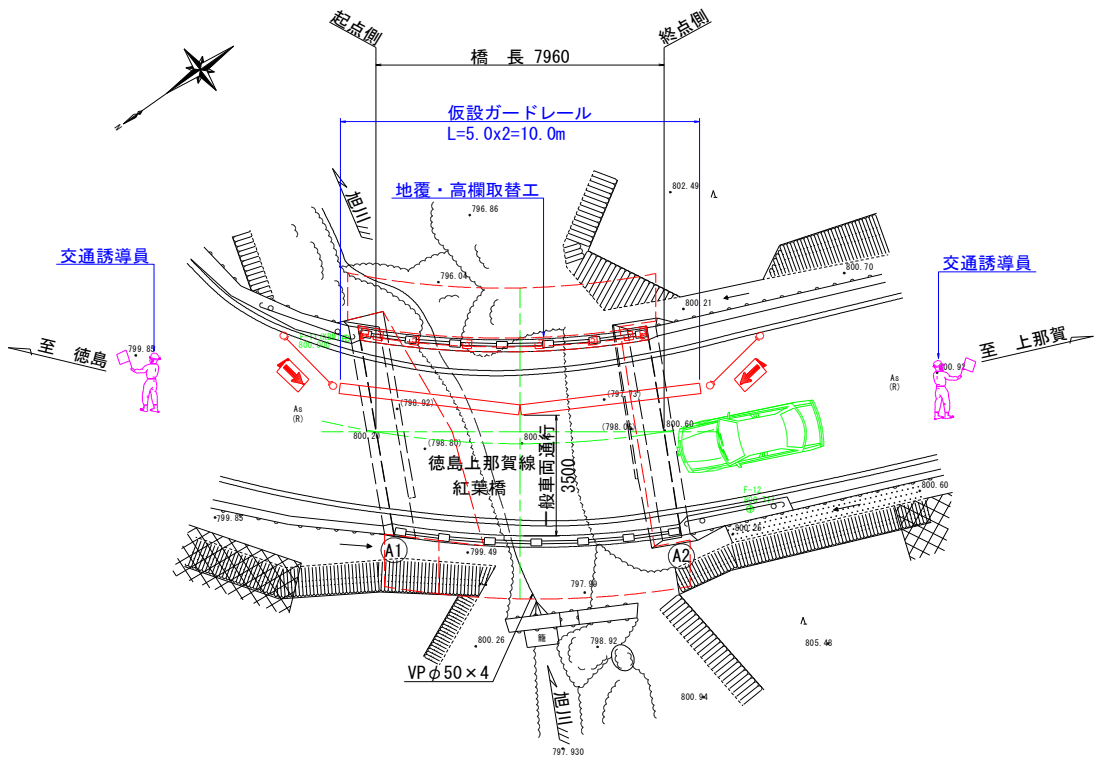
=

41.2 掛m²

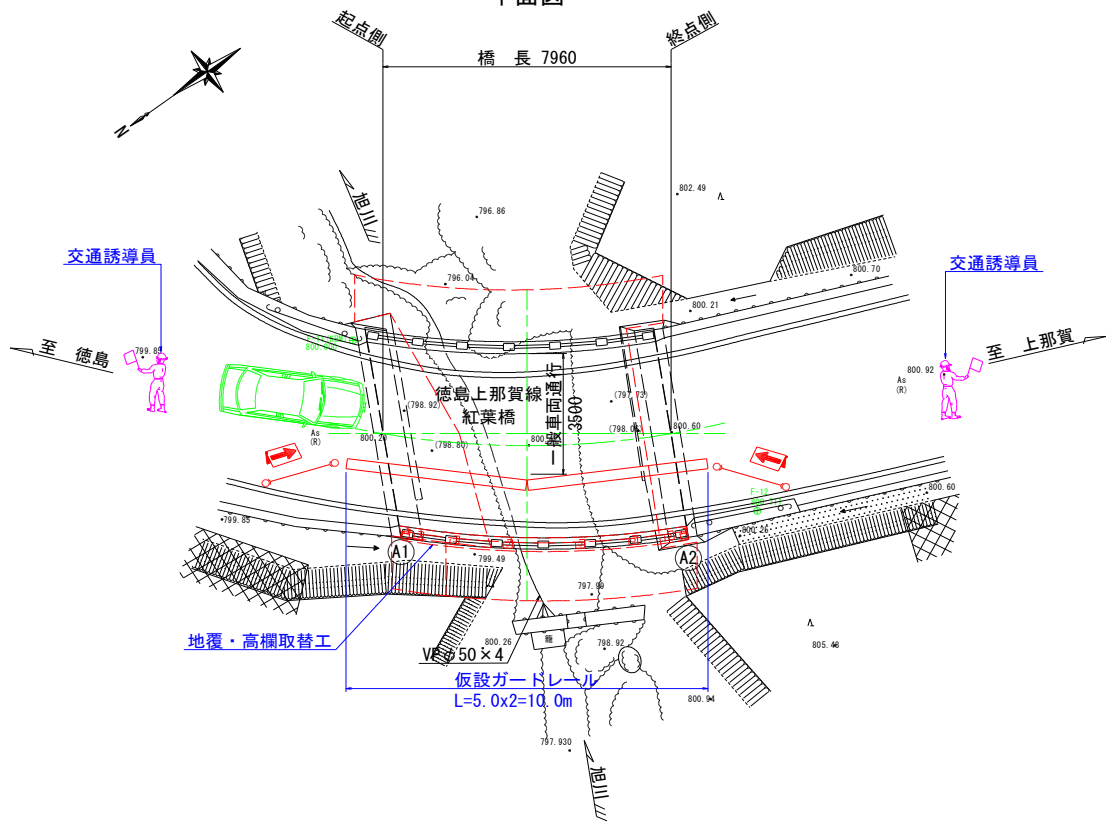
仮設防護柵工

構造図

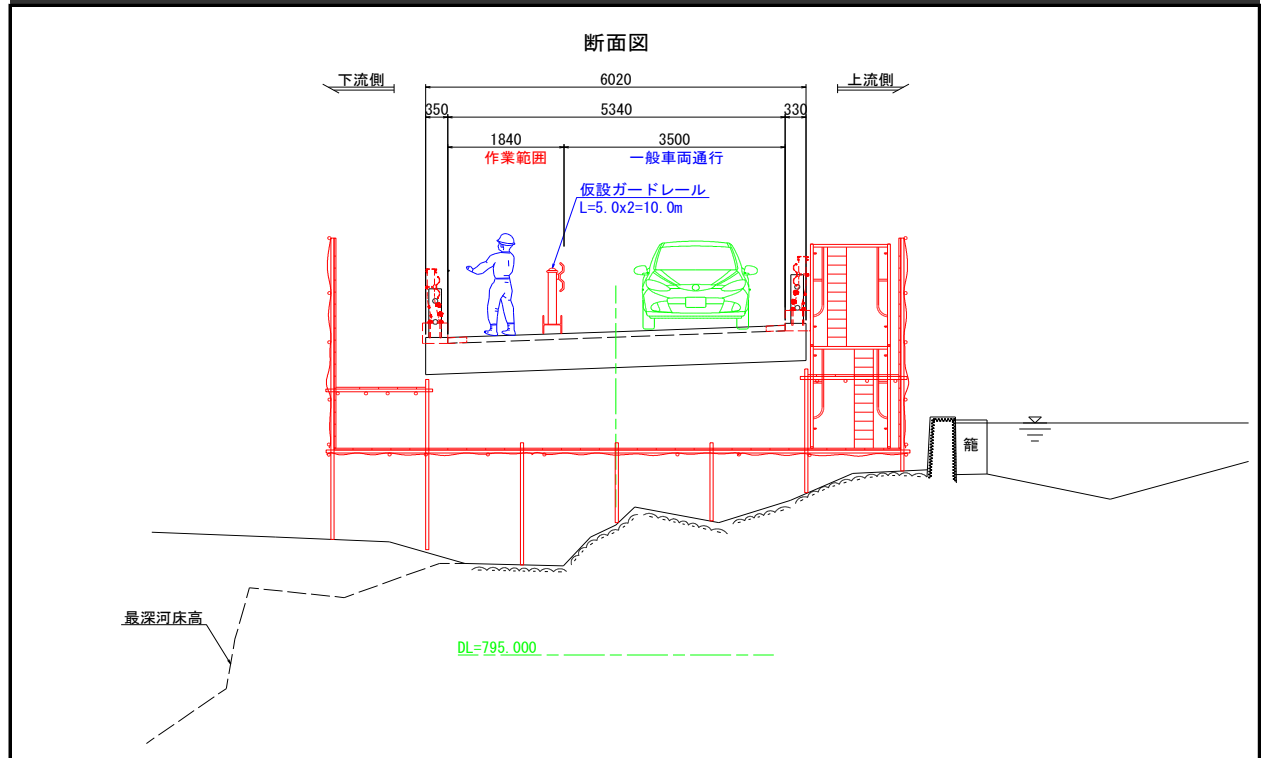
平面図



平面図



構造図



【1.0式当たり】

仮設ガードレール(H形鋼付ガードレール (L=5m/台 上下流転用))

N= 2.0

= 2.0 台

L= 5.0*2

= 10.0 m

設置・撤去回数

N= 1.0*2

= 2.0 回