

見積参考資料

工事名 R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国 2 号橋・繁野橋） 勝・久国他 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 3
単価使用年月	令和 7 年 7 月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（1）－ 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	週休 2 日（月単位）

施工地域・工事場所

久国 2 号橋：一般交通影響有り（1）－ 1

繁野橋：一般交通影響有り（2）－ 1

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。

本工事は、施工箇所ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

設計内訳書（久国2号橋）

工事名	R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国2号橋・繁野橋） 勝・久国他 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				
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	1				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:3.5cm	m2	0.2				単 2号
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	0.01				単 3号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	0.01				単 4号
汚泥処分費		t	0.001				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層当たり平均仕上り厚50mm以下)	m2	0.2				単 6号
橋梁付属物工		式	1				
橋梁用防護柵工		式	1				
橋梁用防護柵		m	3				単 7号
現場発生品運搬処分		t	0.01				単 8号

設計内訳書（久国2号橋）

工事名	R7徳土 徳島上那賀線他（久国2号橋・繁野橋） 勝・久国他 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未満, 材料種類:可とう性ポキシ樹脂系充填材	構造物	1					単 9号
断面修復工		式	1					
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.54m3, 材料種類:ポリマーセメントモルタル, 鉄筋グレン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1					単 10号
殻運搬		m3	0.5					単 11号
殻処分		m3	0.5					単 12号
水切り設置工		式	1					
水切り設置		m	5					単 13号
現場塗装工		式	1					
橋梁塗装工		式	1					
素地調整	素地調整種類:3種ｸﾚﾝA(動力工具と手工具の併用)	m2	2					単 14号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	m2	2					単 15号

設計内訳書（久国2号橋）

工事名	R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国2号橋・繁野橋） 勝・久国他 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
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	m2	2				単 16号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	m2	2				単 17号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	m2	2				単 18号
仮設工		式	1				
土留・仮締切工		式	1				
仮締切・足場工		式	1				内 1号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	4				単 19号
交通誘導警備員	B	人日	8				単 20号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				

設計内訳書（久国2号橋）

工事名	R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国2号橋・繁野橋） 勝・久国他 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
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				

設計内訳書（繁野橋）

工事名	R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国 2 号橋・繁野橋） 勝・久国他 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				
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:0.356m3, 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 21号
殻運搬		m3	0.2				単 22号
殻処分		m3	0.2				単 23号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
足場工		式	1				内 2号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	4				単 24号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（繁野橋）

工事名	R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国 2 号橋・繁野橋） 勝・久国他 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
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	仮締切・足場工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土のう積工		袋	24				単 45号
ポンプ設置・撤去		箇所	1				単 46号
ポンプ運転	0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	日	35				単 47号
土木シート 合成不織布		m2	16				単 48号
塩ビ送水ホースφ150 損料率50%		m	13				単 49号
足場工	標準(1. 0)	掛m2	4				単 50号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	足場工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
足場工	標準(1.0)	掛m2	14				単 56号
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.500-00001 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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:3.5cm	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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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, 11. 5km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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 25号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	汚泥処分費		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	
処分費(t)			t	1			単 26号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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), 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	橋梁用防護柵		単位	m	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵(横断・転落防止柵)設置工		アンカーボルト固定,ビーム式・パネル式, 3m, 100m未満, 無	m	3			単 27号	
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工		アンカーボルト固定,ビーム式・パネル式, 3m, 無, 無	m	2			単 28号	
取付バンド φ60.5用			個	4			単 29号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	現場発生品運搬処分		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	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t積、吊能力2. 9t, 有り, 27. 5km以下	t	1				
スクラップ [°] H2			t	-1			単 30号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	充てん工法	1構造物当り 補修延べ延長:20m未満, 材料種類:可とう性 [°] 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未満, 0. 09kg	構造物	1			単 31号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 54m3, 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以上, 0. 5m3	構造物	0. 93			単 32号	
断面修復工(左官工法)		無し, 0. 1m3以上, 0. 04m3	構造物	0. 07			単 33号	
亜硝酸リチウム 40%水溶液			kg	4. 4			単 34号	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		30mm以上200mm未満	孔	26				
定着材 エポキシ樹脂定着			kg	2. 4			単 35号	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 有, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満 含む), 差筋及び杭頭処理	t	0. 006			単 36号	
バックアップ材 ウレタンフォーム			L	2			単 37号	
合計								
単価							円/構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	殻運搬		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 14. 4km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1			単 38号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13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 39号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	素地調整	素地調整種類:3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	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	
塗替塗装		素地調整, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	m2	1			単 40号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(1層) はけ・ローラー, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		下塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(1層) はけ・ローラー	m2	1			単 41号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		下塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層) はけ・ローラー	m2	1			単 42号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 用 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:高欄, 塗装回数:1回	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	
塗替塗装		中塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー, 淡彩	m2	1			単 43号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩, 塗装箇所:高欄, 塗 装回数:1回	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	
塗替塗装		上塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 淡 彩	m2	1			単 44号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 51号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20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 52号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 356m3, 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	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以上, 0. 278m3	構造物	0. 78			単 53号	
断面修復工(左官工法)		無し, 0. 1m3以上, 0. 078m3	構造物	0. 22			単 54号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	殻運搬		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, 1. 6km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 55号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24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 52号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25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 As殻 処分費 L=10. 2km (DID無し)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	処分費 (t)		単位	t	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 建設汚泥処分費			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	防護柵(横断・転落防止柵)設置工	アンカーボルト固定, ビーム式・パネル式, 3m, 100m未満, 無	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
横断・転落防止柵設置工 アンカー固定用 ビーム式・パネル式			m	100				
防護柵(P種) E 2.3mm*φ42.7mm*3000mm			m	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	防護柵(横断・転落防止柵)撤去工	アンカーボルト固定, ヒール式・パネル式, 3m, 無, 無	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
横断・転落防止柵撤去工 アンカー固定用 ヒール・パネル式			m	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	取付バンド φ 60. 5用		単位	個	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(個)			個	1			単 57号	
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30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 58号	
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m未満, 0. 09kg	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				
材料費 充填剤 可とう性エポキシ樹脂系充填材			kg	0. 108				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 32号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3以上, 0. 5m3	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	14				
特殊作業員			人	26. 5				
普通作業員			人	14				
材料費 断面修復材 ポリマーセメントモルタル			m3	0. 59				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以上, 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	0. 96				
特殊作業員			人	1. 8				
普通作業員			人	0. 92				
材料費 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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	亜硝酸リチウム 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 59号	
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35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 60号	
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 有, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13			t	1. 03				
鉄筋工 加工・組立共 一般構造物			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	バックアップ 材 ウレタンフォーム		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 61号	
合計								
単価							円/L	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38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) 処分費 L=13.6km			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39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 水切材 下面用			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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	塗替塗装	素地調整, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 3種ケレンA(動力工具、手工具の併用)	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整 3種ケレンA 無			m2	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	塗替塗装	下塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(1層)はけ・ローラー	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗 昼 無 弱溶剤形変性エポキシ1層はけ・ローラー			m2	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	塗替塗装	下塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形変性エポキシ(2層) はけ・ローラー	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り 昼 無 弱溶剤形変性エポキシ2層はけ・ローラー			m2	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	塗替塗装	中塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂用 はけ・ローラー, 淡彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗り 昼 無 弱溶剤形ふっ素用はけ・ローラー淡彩			m2	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	塗替塗装	上塗り, 高欄部単独施工, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂 はけ・ローラー, 淡 彩	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	
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り 無 弱溶剤形ふっ素はけ・ローラー淡彩			m2	100				
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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	土のう積工		単位	袋	単位数量	17	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土のう積工		小口並べ, 仕拵・積立・撤去	m2	1			単 62号	
合計								
単価							円/袋	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	ポンプ 設置・撤去		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	
土木一般世話役			人	0. 5				
特殊作業員			人	0. 1				
普通作業員			人	2				
バックホウ運転			日	0. 5			単 63号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	ポンプ 運転	0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	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	
特殊作業員			人	0. 14				
工事用水中ポンプ 運転		0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	日	1			単 64号	
発動発電機運転		0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	日	1			単 65号	
諸雑費 (率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	土木シート 合成不織布		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	
材料費 (m2)			m2	1			単 66号	
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49号	塩ビ送水ホースφ150 損料率50%		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 (m)			m	1			単 67号	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	足場工	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	1.5				
とび工			人	4.6				
普通作業員			人	5.5				
ラフテレンソクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0.6				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3以上, 0. 278m3	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	7. 784				
特殊作業員			人	14. 734				
普通作業員			人	7. 784				
材料費 断面修復材 ポリマーセメントモルタル			m3	0. 328				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 54号	断面修復工(左官工法)	無し, 0. 1m3以上, 0. 078m3	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. 872				
特殊作業員			人	3. 51				
普通作業員			人	1. 794				
材料費 断面修復材 ポリマーセメントモルタル			m3	0. 092				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／構造物	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 55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=0. 8km (DID無し)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 56号	足場工	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. 5				
とび工			人	4. 6				
普通作業員			人	5. 5				
ラフテレンソクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 6				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 57号	材料費(個)		単位	個	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 側壁用バンド φ 60. 5用 (標識板用準用)			個	1				
合計								
単価							円／個	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59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	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 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 エポキシ樹脂低圧注入			kg	1				
合計								
単価							円/kg	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 61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 バックアップ 材 ウレタンフォーム			L	1				
合計								
単価							円/L	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 62号	土のう積工	小口並べ, 仕拵・積立・撤去	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	3. 4				
土のう 62×48cm			袋	170				
普通作業員			人	7. 14				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 63号	バックホー運転		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	45				
バックホー(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 2. 9t吊			日	1. 47				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

						単価使用年月	2025. 07	
						歩掛適用年月	2025. 07	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 64号	工事用水中ポンプ 運転	0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	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	
工事用水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m			日	1. 2				
諸雑費 (まるめ)			式	1				
合計								
単価							円 / 日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	発動発電機運転	0以上120 (m3/h) 未満, 10m, 作業時排水	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	
軽油			L	46				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA			日	1.2				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 66号	材料費 (m2)		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	
材料費 土木シート 合成不織布 ダイヤベース pp04 t4mm			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 67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 塩ビ送水ホース φ150 損料率50%			m	1				
合計								
単価							円／m	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 7 徳土 徳島上那賀線他（久国 2 号橋・繁野橋） 勝・久国他 橋梁修繕工事					
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]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.735	8,158	
L001010012	バックホウ(クローラ)後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.001	6	
L001100007	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	42	21,672	
L001110001	発動発電機[カソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.403	232	
L001110010	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	45kVA	日	42	110,460	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	0.108	4,924	
M000301005	タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.026	522	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.003	20	
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	0.001	1	
M000807001	振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.002	0	
M001161013	コンクリートカッター[ハキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深20cm級 フレート径φ56cm	供用日	0.006	71	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	0.48	127	
	合計額				146,193	

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 徳島上那賀線他(久国2号橋・繁野橋) 勝・久国他 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
【久国2号橋】				
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,110	L=13.6km(DID無し)
処分費	アスファルト殻	m3	2,530	L=10.2km(DID無し)
処分費	汚泥	t	11,000	
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	6,600	
【繁野橋】				
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	2,580	L=0.8km(DID無し)

久国2号橋 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	9.9	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.50	V=0.59m3(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	4.4	
	断面修復工 左官工法(下部工)					
		修復面積		m2	1.3	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.04	V=0.04m3(ロス率含)
		削孔	φ26 L=160mm	孔	26	
		定着材	エポキシ樹脂定着	kg	2.4	
		差し筋	SD345 D13	kg	6	
		バックアップ材	ウレタンフォーム	ℓ	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	0.6	
		充填材	可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m3	kg	0.09	W=0.11kg(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	5	
	舗装補修工					
		舗装版切断工	t=35mm	m	1	
		路面破碎工	t=35mm	m2	0.2	
		表層	再生密粒度アスコン t=35mm	m2	0.2	
	高欄取替工					
		高欄(転落防止柵)設置	H=1.100m	m	3	
		側壁用バンド	φ60.5用	個	4	
		あと施工アンカー	B12100同等品以上	個	8	
		既設高欄(転落防止柵)撤去	鋼管	m	2	W=14.0kg
	高欄塗替塗装工					
		Rc-Ⅲ塗装系				
		素地調整	3種ケレン-A	m2	2	
		防食下地	弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗	m2	2	
		下塗(2回塗)	弱溶剤形変形エポキシ樹脂塗料下塗	m2	2	
		中塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料用中塗	m2	2	
		上塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗	m2	2	

久国2号橋 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	9.927	
修復材量	ロス含まず	m3	0.498	
修復材量	ロス率 +0.18	m3	0.588	
はつり工		m3	0.498	
コンクリート殻	無鉄筋構造物	m3	0.498	
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム 40%水溶液	kg	4.391	

■ 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。

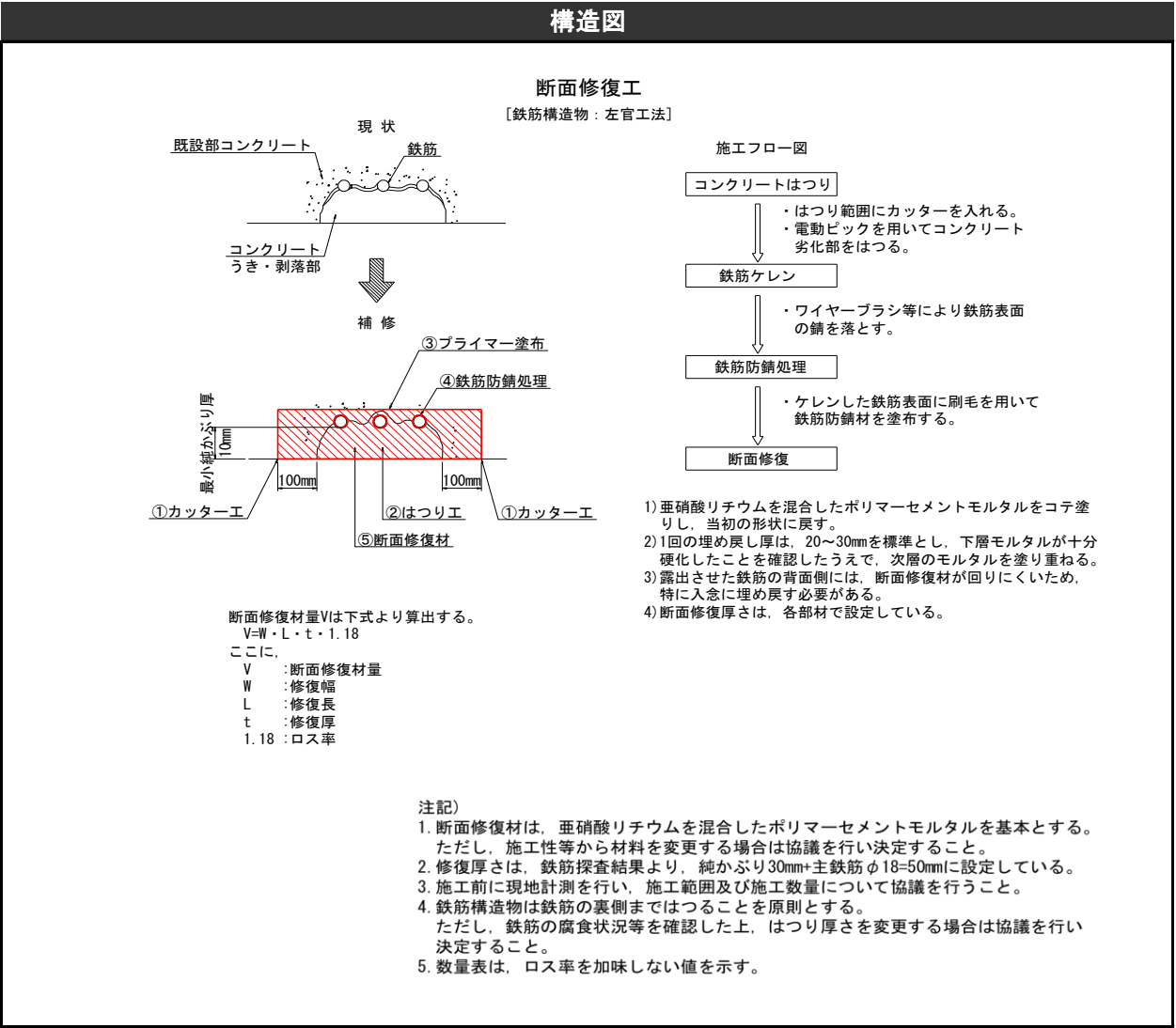
【1.0式当たり添加量】

亜硝酸リチウム40%水溶液

V= 0.588*7.468 = 4.391 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)	
	9.927	0.498	-	0.498	0.498	・コン殻=補修材料*100%
合 計	9.927	0.498	0.588	0.498	0.498	・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	
	○			○	0.588 m3

数量計算

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
上部工	9.927	0.498	
合計	9.927	0.498	

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)	0.26	1.81	0.2353	0.05	0.012	床版下面※
(2)	2.17	1.81	1.9639	0.05	0.098	〃
(3)	0.60	0.67	0.4020	0.05	0.020	床版下面
(4)	0.50	1.05	0.5250	0.05	0.026	〃
(5)	0.70	0.55	0.3850	0.05	0.019	〃
(6)	0.12	0.50	0.0600	0.05	0.003	〃
(7)	0.23	0.59	0.1357	0.05	0.007	〃
(8)	0.38	0.26	0.0988	0.05	0.005	〃
(9)	0.70	0.70	0.4900	0.05	0.025	〃
(10)	0.40	0.70	0.2800	0.05	0.014	〃
(11)	0.50	0.60	0.3000	0.05	0.015	〃
(12)	0.80	0.30	0.2400	0.05	0.012	〃
(13)	0.91	0.40	0.1820	0.05	0.009	床版下面※
(14)	1.36	0.40	0.2720	0.05	0.014	〃
(15)	2.73	0.80	1.0920	0.05	0.055	〃
(16)	2.68	0.80	1.0720	0.05	0.054	〃
(17)	0.80	0.30	0.1200	0.05	0.006	〃
(18)	1.09	0.30	0.1635	0.05	0.008	〃
(19)	0.76	0.20	0.1520	0.05	0.008	床版下面
(20)	0.42	0.45	0.0945	0.05	0.005	床版下面※
(21)	0.45	1.33	0.5985	0.05	0.030	床版下面
(22)	0.35	0.46	0.1610	0.05	0.008	〃
(23)	0.36	0.22	0.0396	0.05	0.002	床版下面※
(24)	0.16	0.22	0.0176	0.05	0.001	〃
(25)	0.15	0.70	0.1050	0.05	0.005	下流側地覆
(26)	0.25	0.30	0.0750	0.05	0.004	〃
(27)	0.23	2.90	0.6670	0.05	0.033	上流側側面
計			9.9274		0.498	

※は、 $A=W \times L \times 1/2$

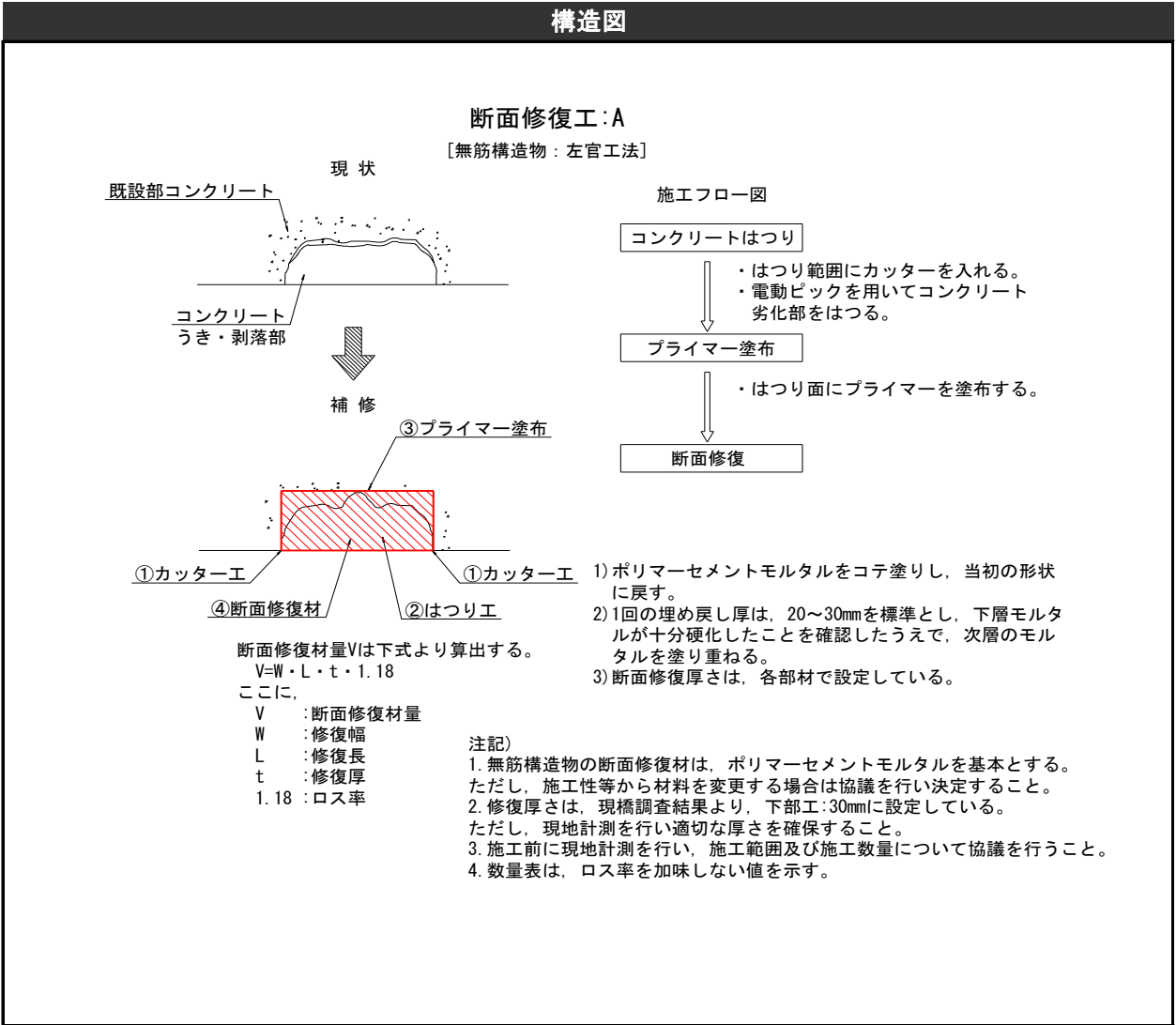
断面修復工

断面修復工 集計表(下部工)

名 称	規 格	単位	A	B	合計
修復面積		m2	0.515	0.736	1.251
修復材量	ロス含まず	m3	0.015	0.022	0.037
修復材量	ロス率 +0.18	m3	0.018	0.026	0.044
はつり工		m3	0.015	0.022	0.037
コンクリート殻	無鉄筋構造物	m3	0.015	0.022	0.037
削孔	φ26 L=160mm	孔		26	26
定着材	エポキシ樹脂	kg		2.44	2.44
差し筋	SD345 D13	kg		5.6	5.6
バックアップ材	ウレタンフォーム	ℓ		1.5	1.5

断面修復工:A(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)	
	0.515	0.015	-	0.015	0.015	・コン殻=補修材料*100%
合 計	0.515	0.015	0.018	0.015	0.015	・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	0.018 m3
		○	○		

数量計算

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
下部工	0.515	0.015	
合計	0.515	0.015	

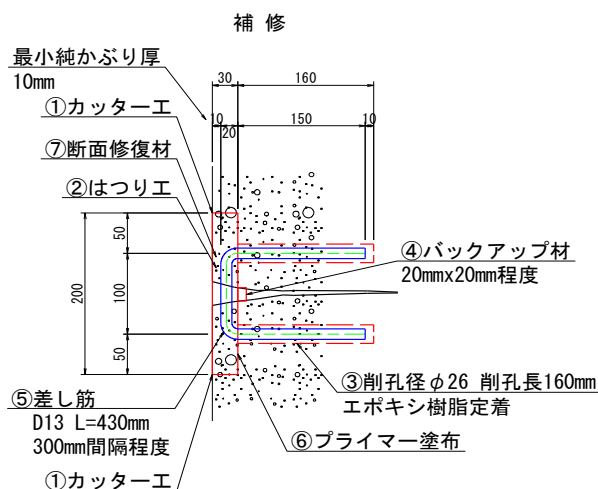
下部工

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)	0.40	1.10	0.4400	0.03	0.013	A2橋台
(2)	0.30	0.25	0.0750	0.03	0.002	"
計			0.5150		0.015	

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。

〔無筋構造物：左官工法〕



断面修復材量Vは下式より算出する。

$$V=W \cdot L \cdot t \cdot 1.18$$

$$= 0$$

V :断面修復材量

W :修復幅

L :修復長

t : 修復厚

1.18 : ロス率

コンクリートはつり

- ・はつり範囲にカッターを入れる。
- ・電動ピックを用いてコンクリート劣化部をはつる。

削孔・差し筋

- ・ 削孔し，エポキシ樹脂充填
- ・ 差し筋設置

プライマー塗布

- ・ はつり面にプライマーを塗布する。

断面修復

- 1) ポリマーセメントモルタルをコテ塗りし、当初の形状に戻す。
- 2) 1回の埋め戻し厚は、20～30mmを標準とし、下層モルタルが十分硬化したことを確認したうえで、次層のモルタルを塗り重ねる。
- 3) 断面修復厚は、各部材で設定している。

注記)

1. 無筋構造物の断面修復材は、ポリマーセメントモルタルを基本とする。
ただし、施工性等から材料を変更する場合は協議を行い決定すること。
2. 修復厚さは、現橋調査結果より、下部工:30mmに設定している。
ただし、現地計測を行い適切な厚さを確保すること。
3. 施工前に現地計測を行い、施工範囲及び施工数量について協議を行うこと。
4. 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

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)	
	0.736	0.022	-	0.022	0.022	・ コン殻=補修材料*100%
合 計	0.736	0.022	0.026	0.022	0.022	・ ロス率 (K)= +0.18

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	0.026 m3
		○	○		

数量計算

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
下部工	0.736	0.022	
合計	0.736	0.022	

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)	0.20	0.85	0.1700	0.03	0.005	A1橋台
(2)	0.20	0.31	0.0620	0.03	0.002	"
(3)	0.20	1.57	0.3140	0.03	0.009	"
(4)	0.20	0.95	0.1900	0.03	0.006	A2橋台
計		3.68	0.7360		0.022	

削孔 (φ26 L=160mm)

N= 13*2

= 26 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=160mm

W= $\pi/4 * (0.026^2 * 0.160 - 0.013^2 * 0.150) * 26 * 1200 * (1 + 0.20)$

= 2.44 kg

差し筋 (SD345 D13 L=430mm N=13本)

W= 0.430*13*0.995

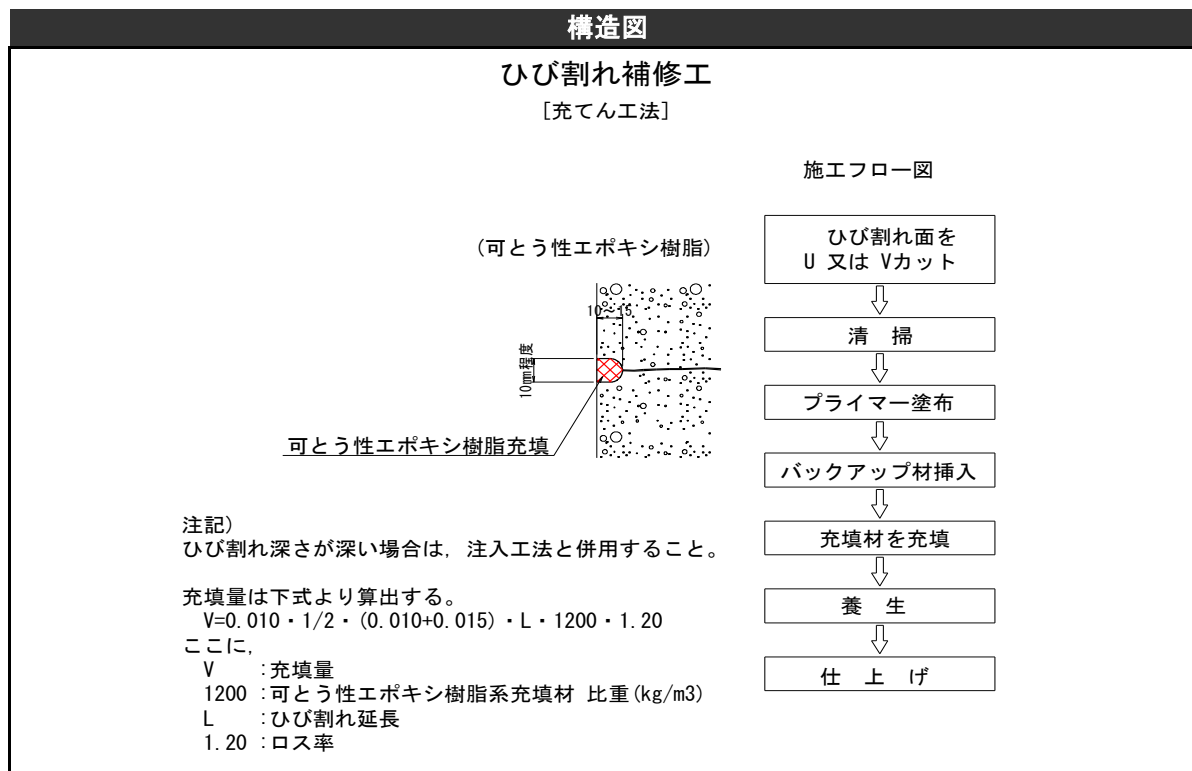
= 5.6 kg

バックアップ材 (ウレタンフォーム 20mmx20mm)

V= 3.68*0.020*0.020*1000

= 1.5 0

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

$$L = 0.60 = 0.60 \text{ m}$$

コンクリート殻(無筋構造物)

$$V1 = 0.010 \cdot 1/2 \cdot (0.010 + 0.015) \cdot 0.60 = 0.001 \text{ m}^3$$

充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$$W = 0.09 = 0.09 \text{ kg}$$

充填材(ロス率を含む)

$$W = 0.09 \cdot 1.20 = 0.11 \text{ kg}$$

(10.0m当たり数量)

充填延長

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

コンクリート殻(無筋構造物)

$$V1 = 0.010 \cdot 1/2 \cdot (0.010 + 0.015) \cdot 10.0 = 0.001 \text{ m}^3$$

充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$$W = 0.09 / 0.60 \cdot 10.0 = 1.50 \text{ kg}$$

充填材(ロス率を含む)

$$W = 1.50 \cdot 1.20 = 1.80 \text{ kg}$$

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)
A	0.60	0.090
合計	0.60	0.090

ひび割れ充てん工

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)	0.60	0.090	A2橋台
計	0.60	0.090	

(ひび割れ充填量)

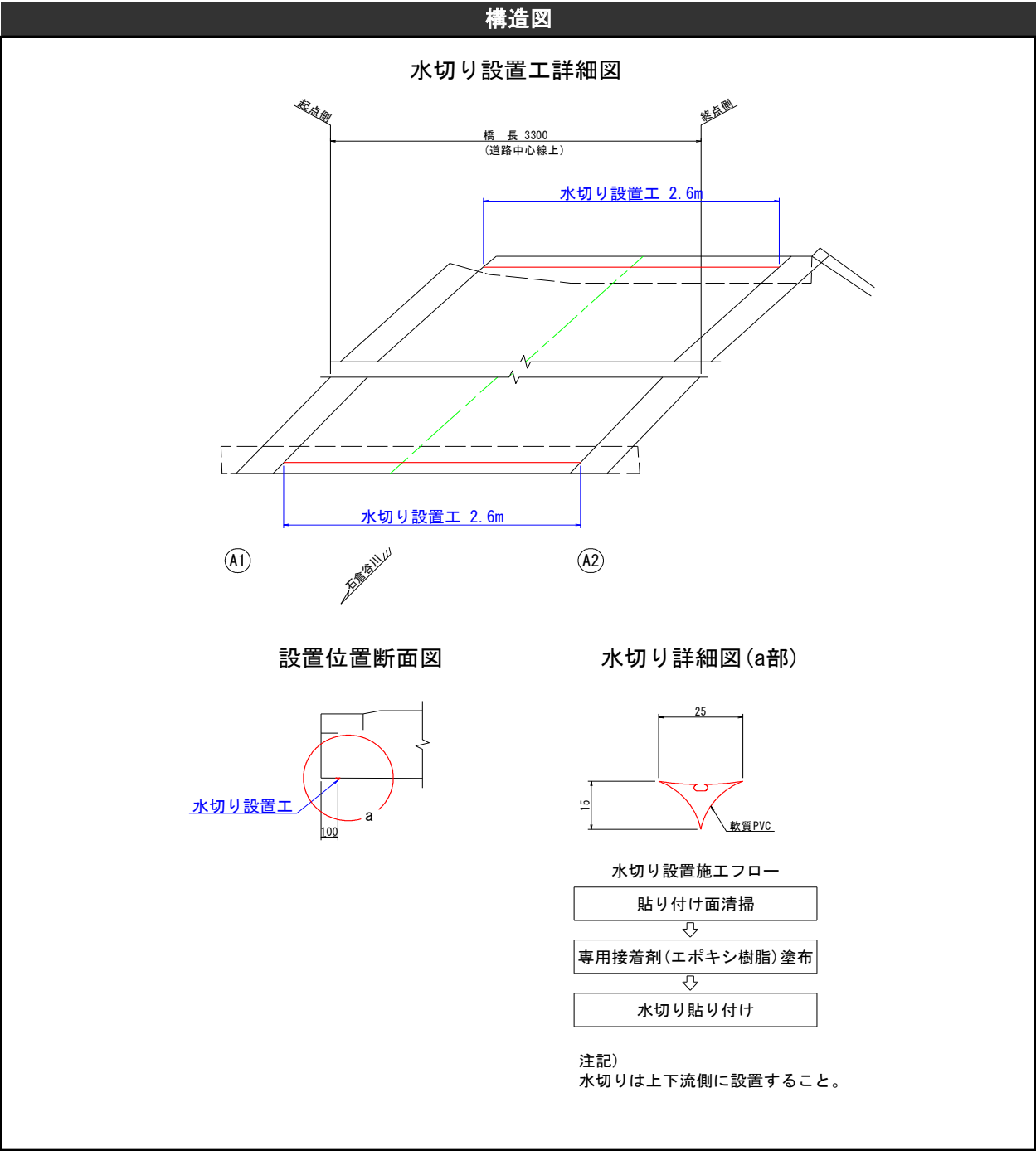
- ・ 充填量は下式より算出する。

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

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



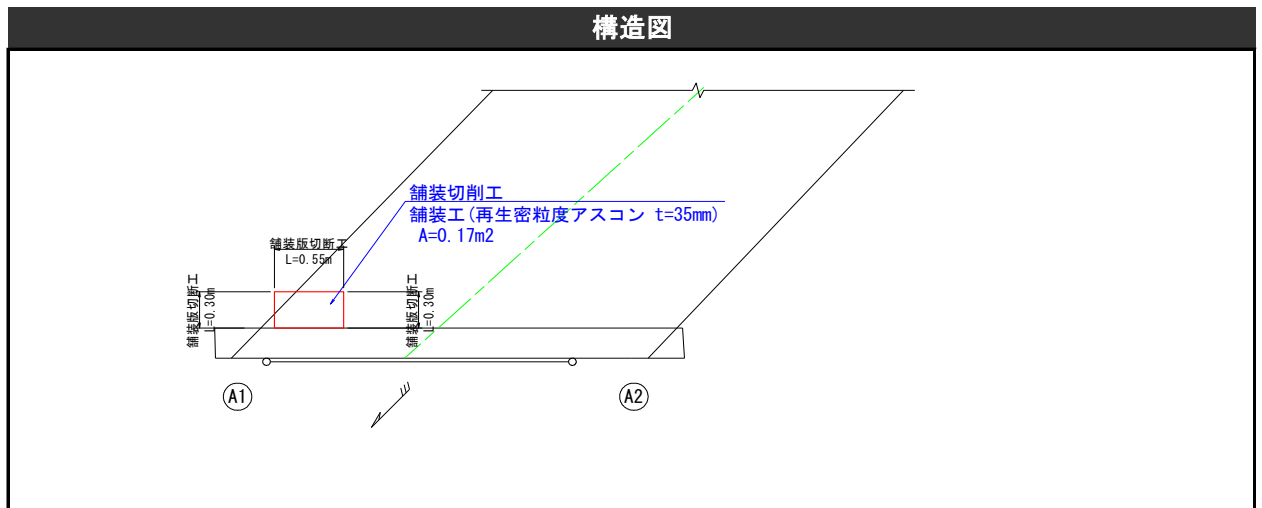
【1.0式当たり】

水切り設置工(後施工接着型：軟質PVC)

$L = 2.6 \times 2$

$= 5.2 \text{ m}$

舗装補修工
舗装補修工



【1.0式当たり】

舗装版切断工 (t=35mm)

$$L = 0.30 \times 2 + 0.55$$

$$= 1.15 \text{ m}$$

路面切削工 (t=35mm)

$$A = 0.17$$

$$= 0.17 \text{ m}^2$$

表層(再生密粒度アスコン t=35mm)

$$A = 0.17$$

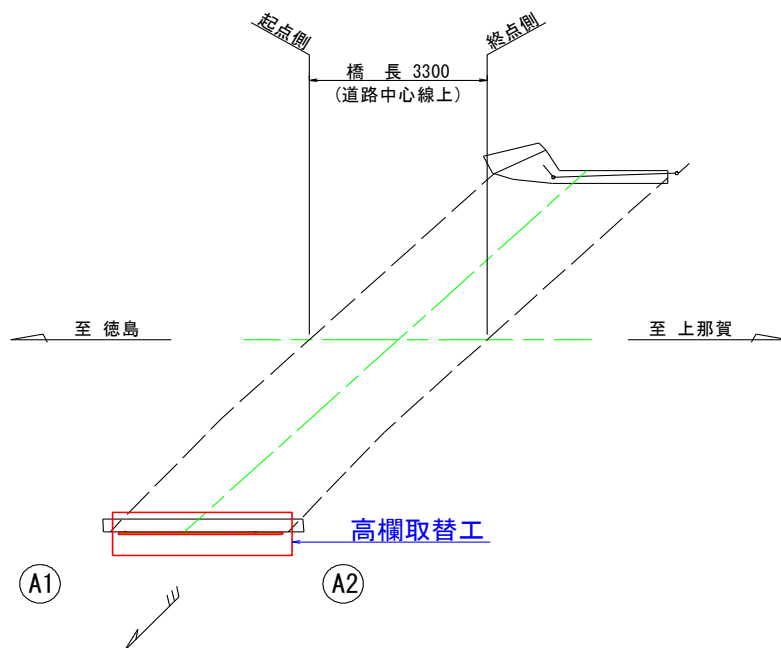
$$= 0.17 \text{ m}^2$$

高欄取替工

高欄取替工（下流側高欄：転落防止柵）

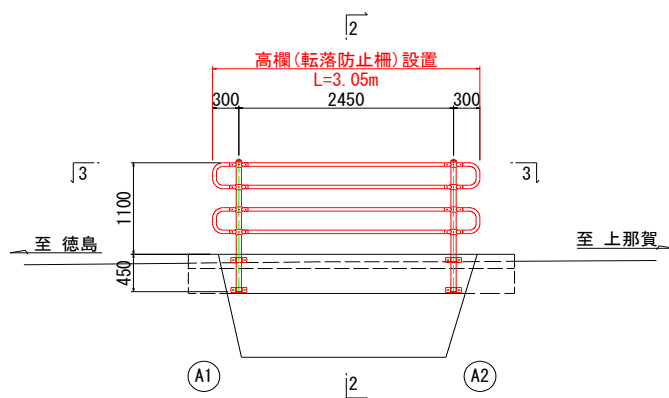
構造図

位置図

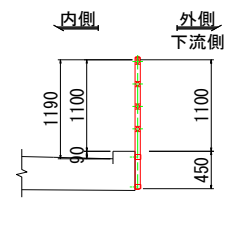


高欄取替工詳細図

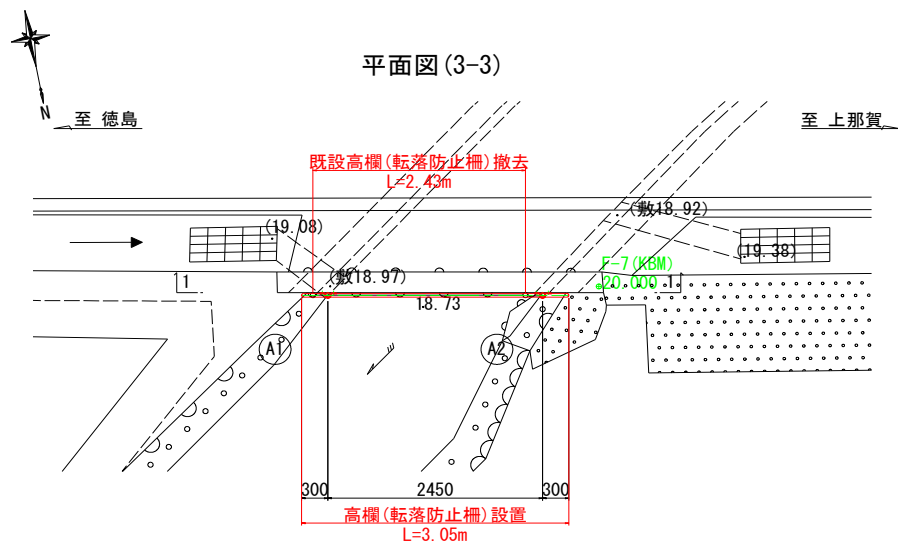
側面図 (1-1)



下流側断面図 (2-2)

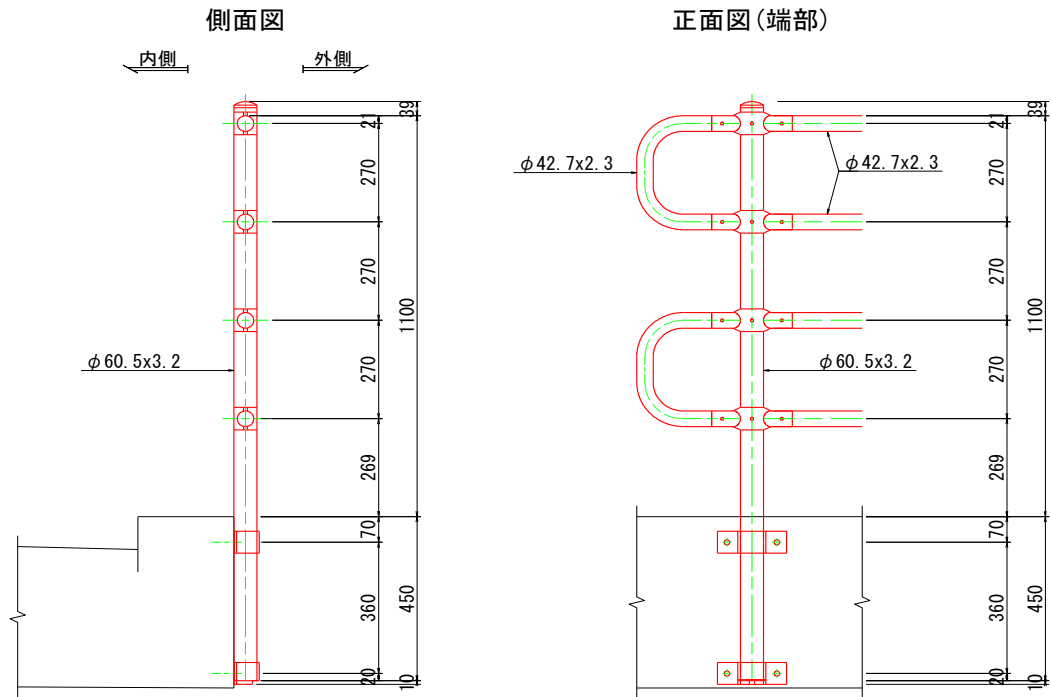


平面図 (3-3)

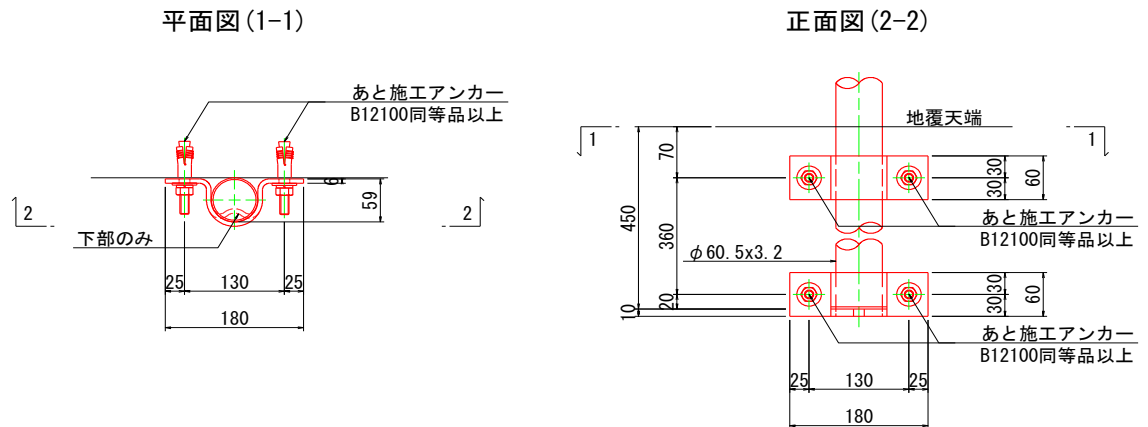


構造図

高欄(転落防止柵)詳細図



取付金具詳細図



設計条件

設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

備考

1. 外装について

- ・支柱
・ビームパイプ
・ジョイント
 - ・側壁取付バンド
 - ・ボルト、ナット
・アンカーボルト
- ・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
- ・・・溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装又は溶融亜鉛めっきのみ
- ・・・溶融亜鉛めっきのみ

【1.0式当たり】

高欄(転落防止柵)設置

$$L = 3.05 \quad = \quad 3.05 \quad \text{m}$$

側壁用バンド(φ60.5用)

$$N = 4.0 \quad = \quad 4 \quad \text{個}$$

あと施工アンカー(B12100同等品以上)

$$N = 4.0 \times 2 \quad = \quad 8 \quad \text{個}$$

既設高欄(転落防止柵)撤去

$$L = 2.43 \quad = \quad 2.43 \quad \text{m}$$

$$W = 2.43 \times 5.77 \quad = \quad 14.02 \quad \text{kg}$$

…単位質量 5.77kg/m(デザインデータブックより)

(鋼管 φ76.3 t=3.2mm(推定) 5.77kg/m)

塗替塗装工（上流側高欄：Rc-Ⅲ塗装系）

位置図



平面図 (3-3)

至 徳島

高欄塗替塗装工
Rc-III塗装

至 上那賀

Ver. 2019-08

殻運搬処理

無筋コンクリート殻

【1.0式当たり】

V1= 0.498 …上部工断面修復工 = 0.498

V2= 0.015 …下部工断面修復工 = 0.015

V3= 0.001 …下部工ひび割れ充てん工 = 0.001

合計 = 0.514 m3

t当たり数量 (2.35t/m3)

W= 0.514*2.35 = 1.21 t

アスファルト殻

【1.0式当たり】

舗装補修工 (舗装厚 t=35mm推定)

V= 0.170*0.035 = 0.006 m3

t当たり数量 (2.35t/m3)

W= 0.006*2.35 = 0.01 t

スクラップ(H2)

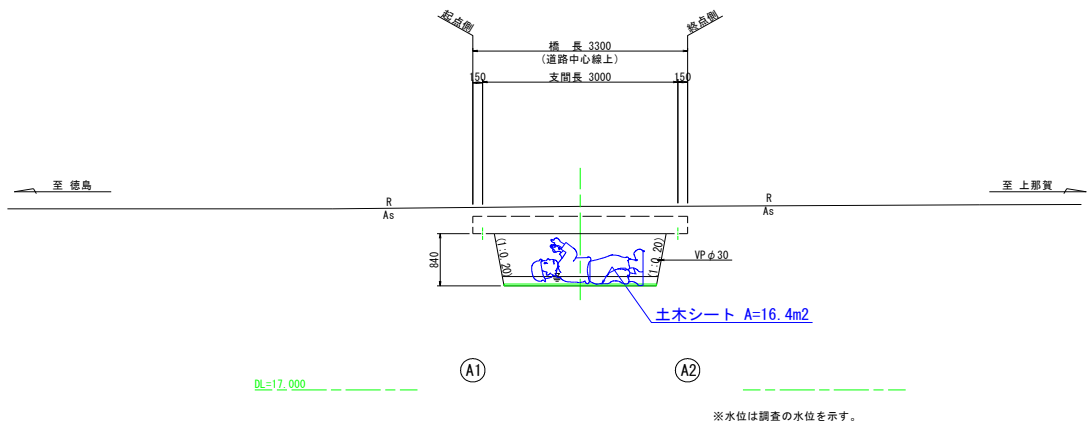
【1.0式当たり】

W= 14.02 …既設高欄(転落防止柵)撤去 = 14.02 kg

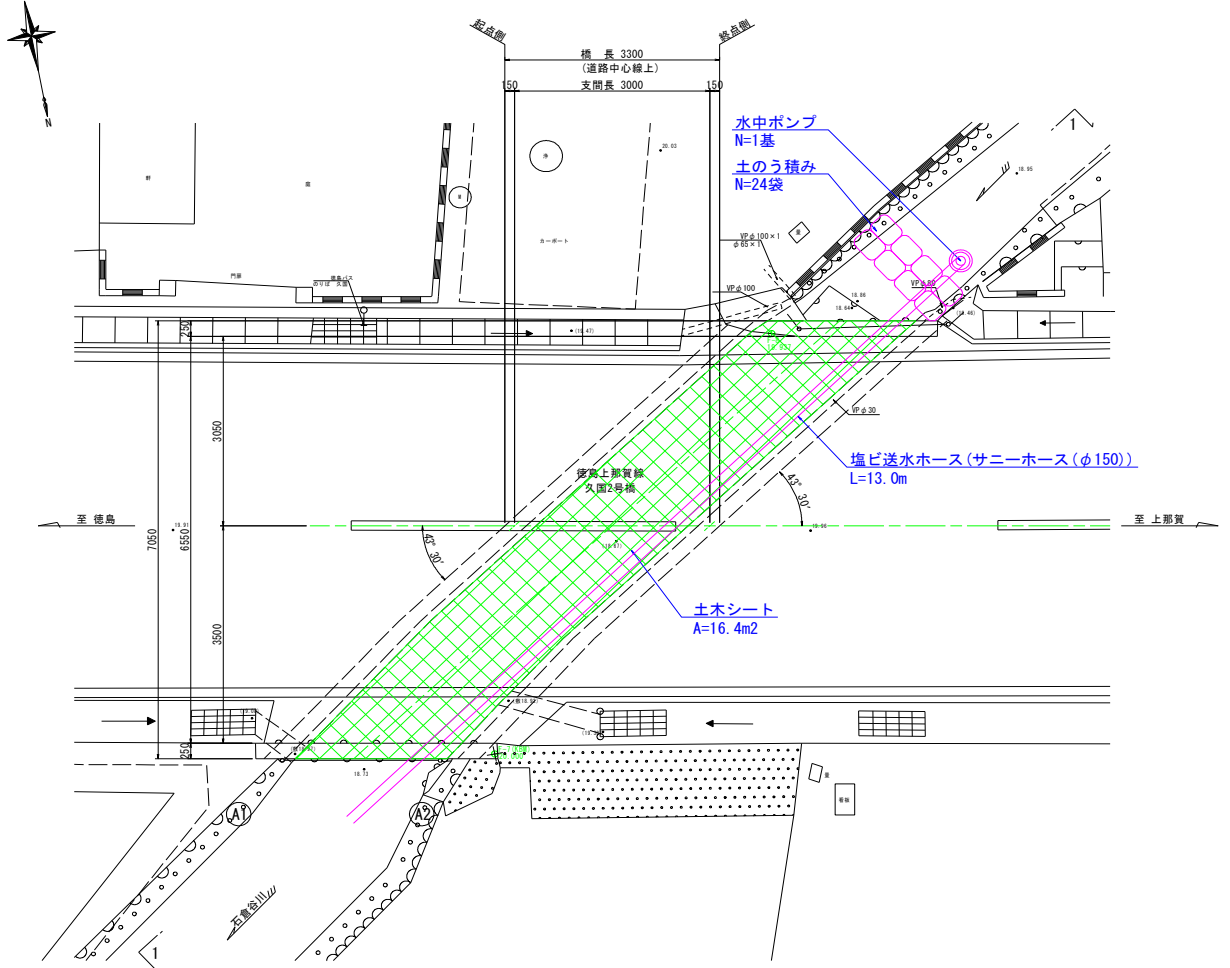
= 0.01 t

構造図

側面図

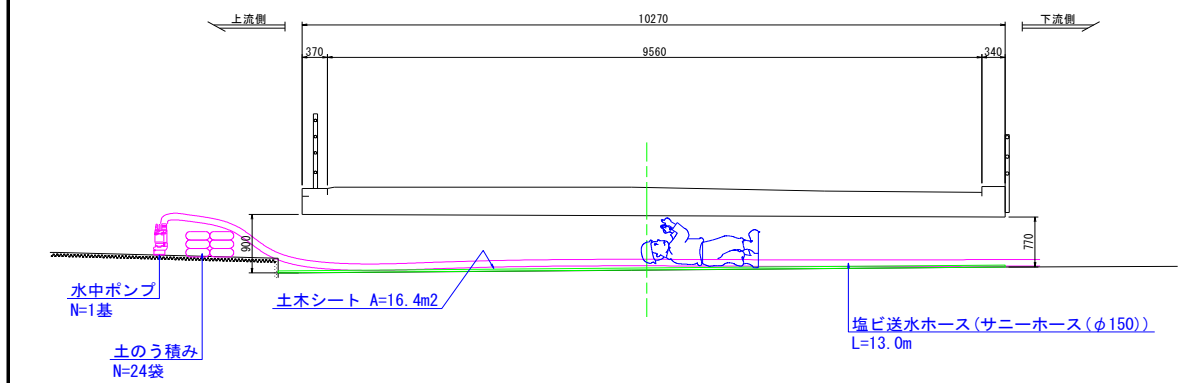


平面図



構造図

断面図



【1.0式当たり】

土のう積み

N= 24.0

= 24 袋

水中ポンプ (口径φ150 排水量0m3/h以上40m3/h未満)

N= 1.0

= 1.0 基

土木シート

A= 16.4

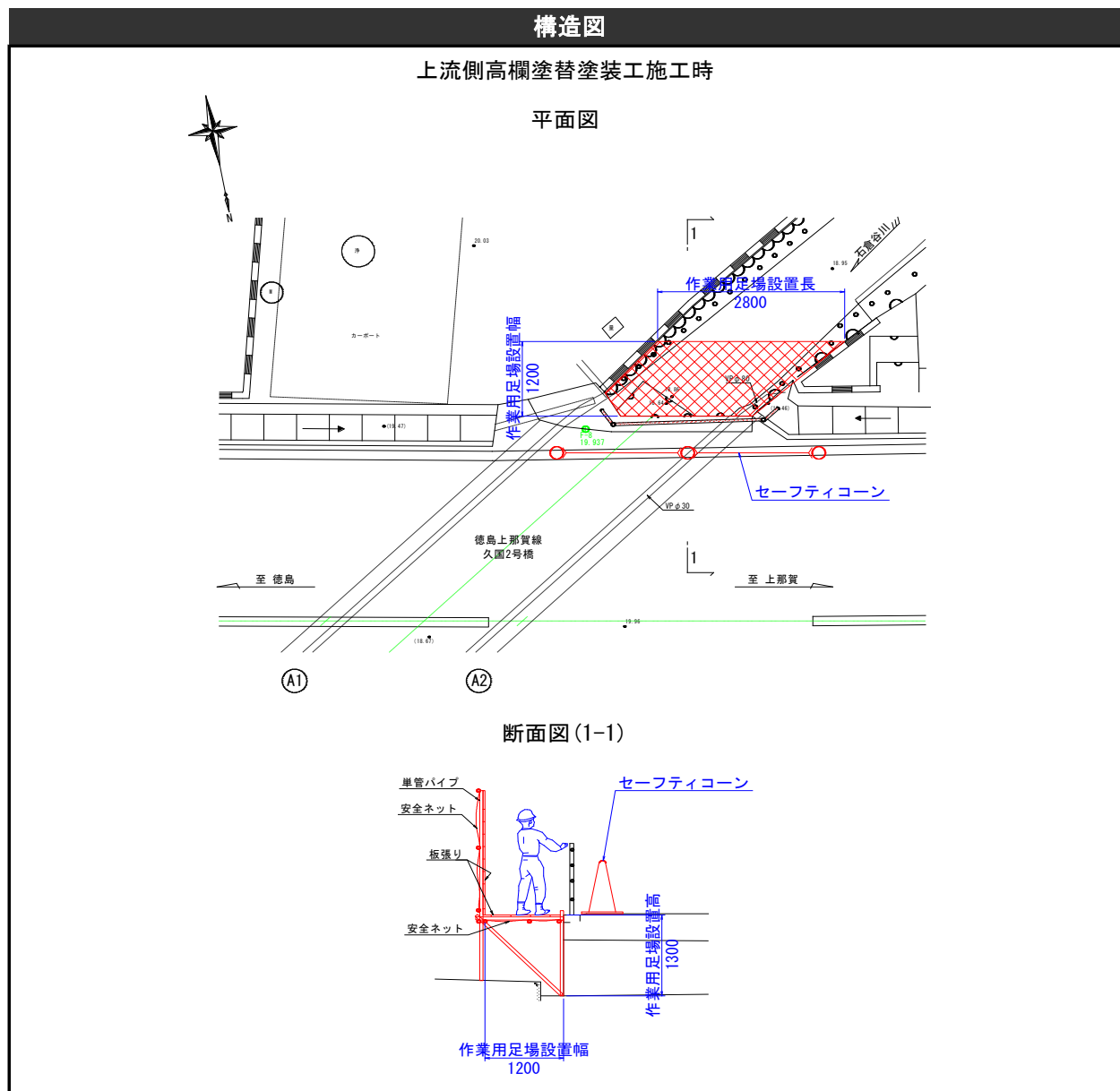
= 16.4 m2

塩ビ送水ホース (サニーホース (φ150))

L= 13.0

= 13.0 m

仮設足場工 作業用足場設置



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)

$$A = (2.800 * 1.200) / 1.200 * 1.300$$

$$= 3.6 \text{ 掛m}^2$$

[illegible]

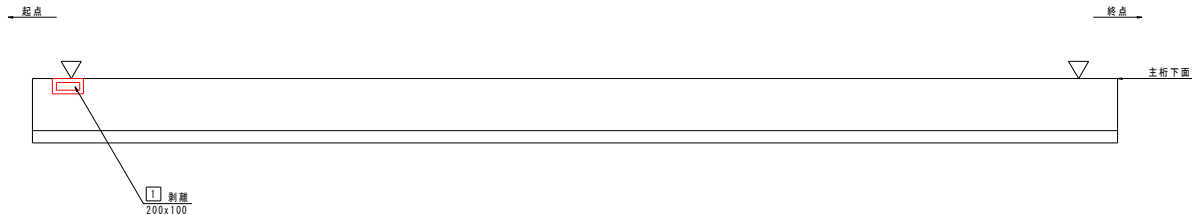
一般計算書

種 別：断面修復工
ブロック：上部工
区 分：主桁・横桁

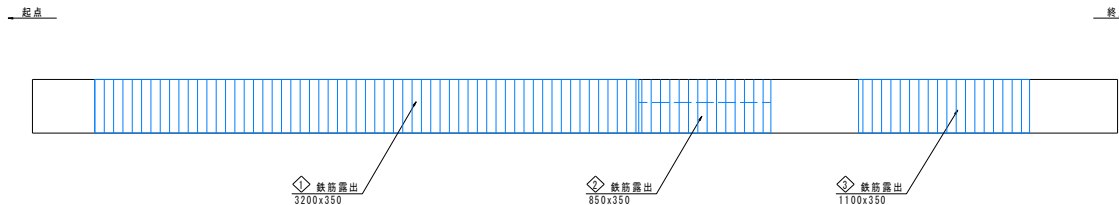
主桁・横桁補修工詳細図(1/3) S=1:20

G1桁

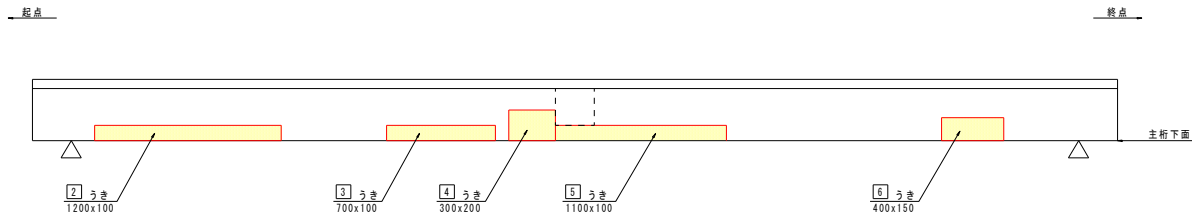
(外側側面)



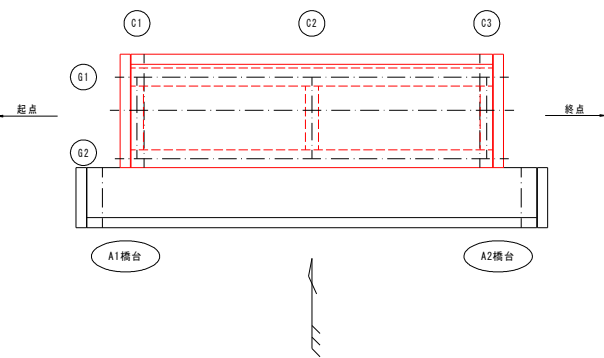
(下面)



(内側側面)

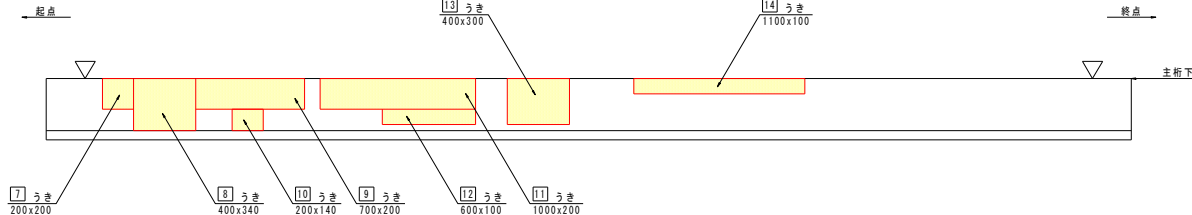


マーク図

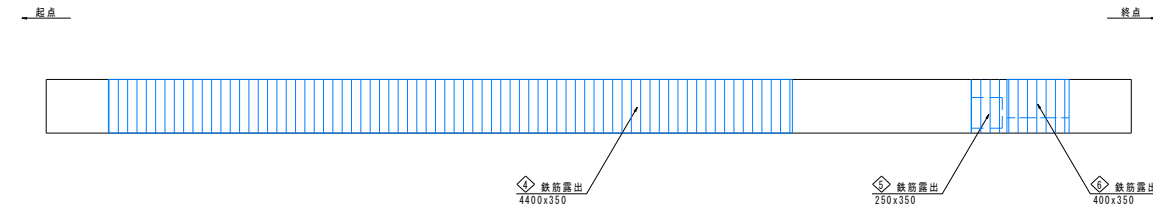


G2桁

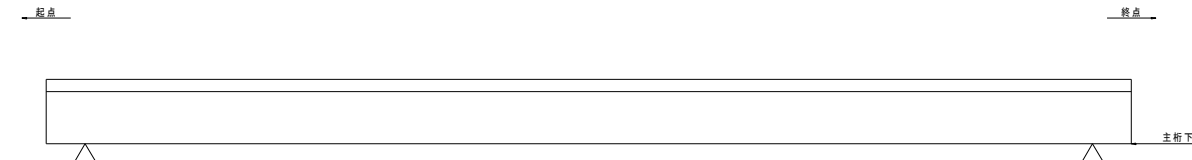
(内側側面)



(下面)



(外側側面)



【注記】
・本図面は、確認調査結果を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、
材料発注・加工等に取りかかること。

種 別：断面修復工
ブ ロ ッ ク：上部工
区 分：主桁・横桁

主桁・横桁補修工詳細図(2/3) S=1:20

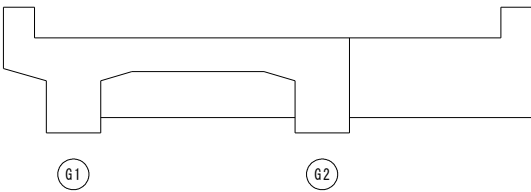
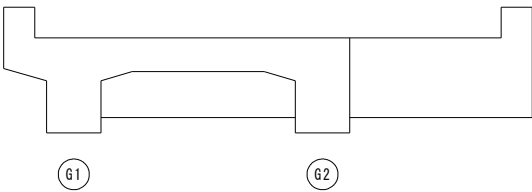
C1横桁

C2横桁

C3横桁

(起点側正面)

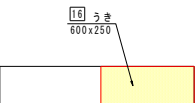
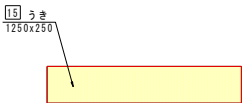
(起点側正面)



(下面)

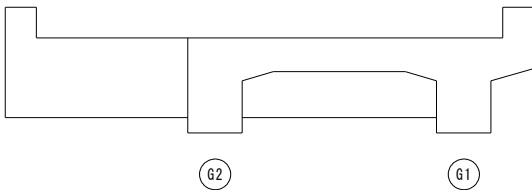
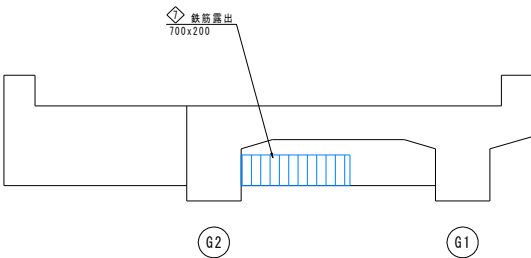
(下面)

(下面)

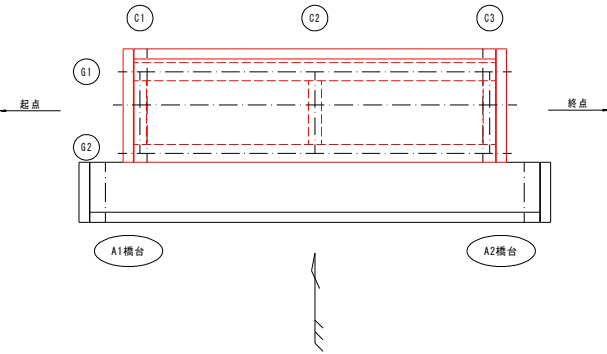


(終点側正面)

(終点側正面)



マーク図



【注記】
・本図面は、確認調査結果を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、
材料発注・加工等に取りかかること。

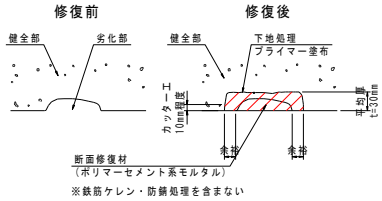
種別：断面修復工
ブロック：上部工
区分：主桁・横桁

一般計算書

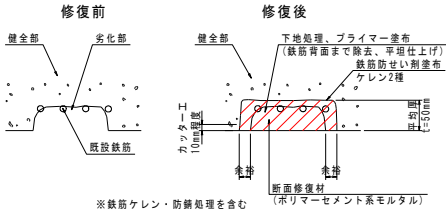
主桁・横桁補修工詳細図(3/3)

断面修復工詳細図

鉄筋非露出部



鉄筋露出部



- ・断面修復工の断面寸法は、施工にあたり剥離部等を取り除いた後、詳細計測を行い決定すること。
- ・はつり範囲に鉄筋を確認した場合は鉄筋を露出させて、鉄筋露出部の施工方法にて補修すること。
- ・鉄筋非露出部は、断面修復時の平均厚を30mmとする。

断面修復工数量表

断面修復工数量表				※鉄筋ケレン・防錆処理を含まない		
番号	B	x	L	単位	鉄筋非露出部	備 考
					数 量	
主桁 (G1)						
1	200	x	100	m2	0.020	剥離 (t=30mm)
2	1200	x	100	m2	0.120	うき (t=30mm)
3	700	x	100	m2	0.070	うき (t=30mm)
4	300	x	200	m2	0.060	うき (t=30mm)
5	1100	x	100	m2	0.110	うき (t=30mm)
6	400	x	150	m2	0.060	うき (t=30mm)
主桁 (G2)						
7	200	x	200	m2	0.040	うき (t=30mm)
8	400	x	340	m2	0.136	うき (t=30mm)
9	700	x	200	m2	0.140	うき (t=30mm)
10	200	x	140	m2	0.028	うき (t=30mm)
11	1000	x	200	m2	0.200	うき (t=30mm)
12	600	x	100	m2	0.060	うき (t=30mm)
13	400	x	300	m2	0.120	うき (t=30mm)
14	1100	x	100	m2	0.110	うき (t=30mm)
横桁						
15	1250	x	250	m2	0.313	うき (t=30mm)
16	600	x	250	m2	0.150	うき (t=30mm)
合計 (面積)				m2	1.737	(t=30mm)
合計 (体積)				m3	0.052	
※ (体積)				m3	0.078	

※ 断面修復工の体積は、かぶり不足部分の修復時材料増加として50%増の数量を計上している。

断面修復工数量表

断面修復工数量表				※鉄筋ケレン・防錆処理を含む		
番号	B	x	L	単位	鉄筋露出部	備 考
					数 量	
主桁 (G1)						
◇	3200	x	350	m2	1.120	鉄筋露出
◇	850	x	350	m2	0.298	鉄筋露出
◇	1100	x	350	m2	0.385	鉄筋露出
主桁 (G2)						
◇	4400	x	350	m2	1.540	鉄筋露出
◇	250	x	350	m2	0.088	鉄筋露出
◇	400	x	350	m2	0.140	鉄筋露出
横桁						
◇	700	x	200	m2	0.140	鉄筋露出
合計 (面積)				m2	3.711	
合計 (体積)				m3	0.186	(t=50mm)
※ (体積)				m3	0.278	

※ 断面修復工の体積は、かぶり不足部分の修復時材料増加として50%増の数量を計上している。

【注記】
・本図面は、確認調査結果を基に作図したものである。
・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

一般計算書

種 別：断面修復工
 ブロック：上部工
 区 分：地覆

細別／規格	算 式 / 図	数 量	備 考
断面修復工 平均修復厚t=30mm、 鉄筋ケレン・防錆処 理を含まない	$A\ 1= 0.200*0.100$ $A\ 2= 1.200*0.100$ $A\ 3= 0.700*0.100$ $A\ 4= 0.300*0.200$ $A\ 5= 1.100*0.100$ $A\ 6= 0.400*0.150$ $A\ 7= 0.200*0.200$ $A\ 8= 0.400*0.340$ $A\ 9= 0.700*0.200$ $A10= 0.200*0.140$ $A11= 1.000*0.200$ $A12= 0.600*0.100$ $A13= 0.400*0.300$ $A14= 1.100*0.100$ $A15= 1.250*0.250$ $A16= 0.600*0.250$ 合計面積 合計体積 $V=1.737*0.030*1.50$	$= 0.020\ m^2$ $= 0.120\ m^2$ $= 0.070\ m^2$ $= 0.060\ m^2$ $= 0.110\ m^2$ $= 0.060\ m^2$ $= 0.040\ m^2$ $= 0.136\ m^2$ $= 0.140\ m^2$ $= 0.028\ m^2$ $= 0.200\ m^2$ $= 0.060\ m^2$ $= 0.120\ m^2$ $= 0.110\ m^2$ $= 0.313\ m^2$ $= 0.150\ m^2$ $= 1.737\ m^2$ $= 0.078\ m^3$	
断面修復工 平均修復厚t=50mm 、鉄筋ケレン・防 錆処理を含む	$A\ 1= 3.200*0.350$ $A\ 2= 0.850*0.350$ $A\ 3= 1.100*0.350$ $A\ 4= 4.400*0.350$ $A\ 5= 0.250*0.350$ $A\ 6= 0.400*0.350$ $A\ 7= 0.700*0.200$ 合計面積 合計体積 $V = 3.711*0.050*1.50$	$= 1.120\ m^2$ $= 0.298\ m^2$ $= 0.385\ m^2$ $= 1.540\ m^2$ $= 0.088\ m^2$ $= 0.140\ m^2$ $= 0.140\ m^2$ $= 3.711\ m^2$ $= 0.278\ m^3$	
コンクリート殻処 分量	$V = 1.737*0.030+3.711*0.050$	$= 0.24\ m^3$	
無筋コンクリート コンクリート殻処 分量	$W = 0.24*2.35t/m^3$	$= 0.56\ t$	
無筋コンクリート			

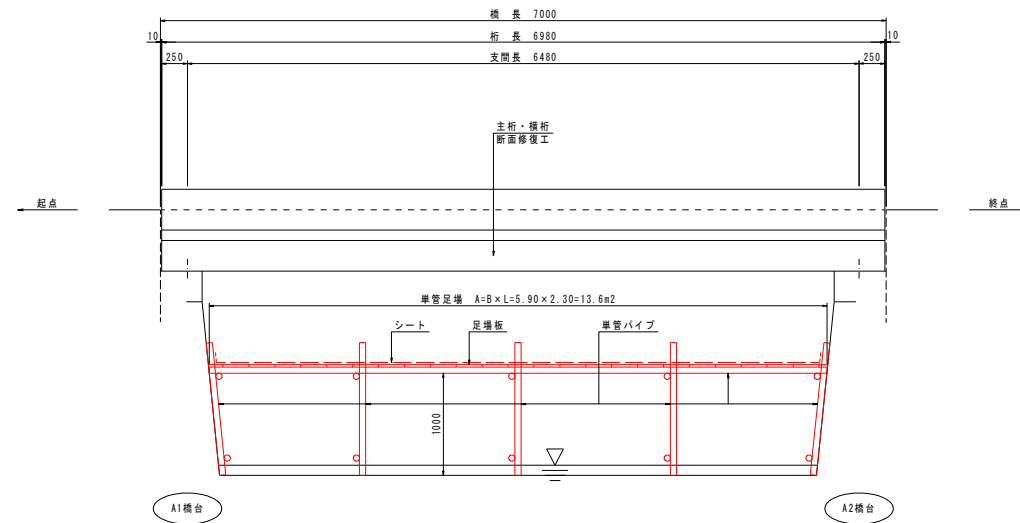
一般計算書

種 別：仮設工
ブロック：上部工
区 分：A1～A2径間

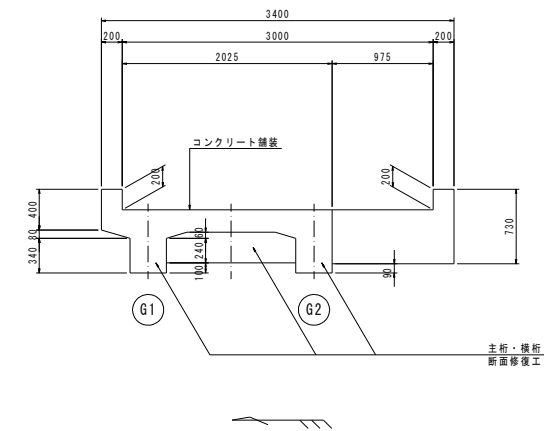
施工計画図
(主桁・横桁補修工)

通行規制必要無し

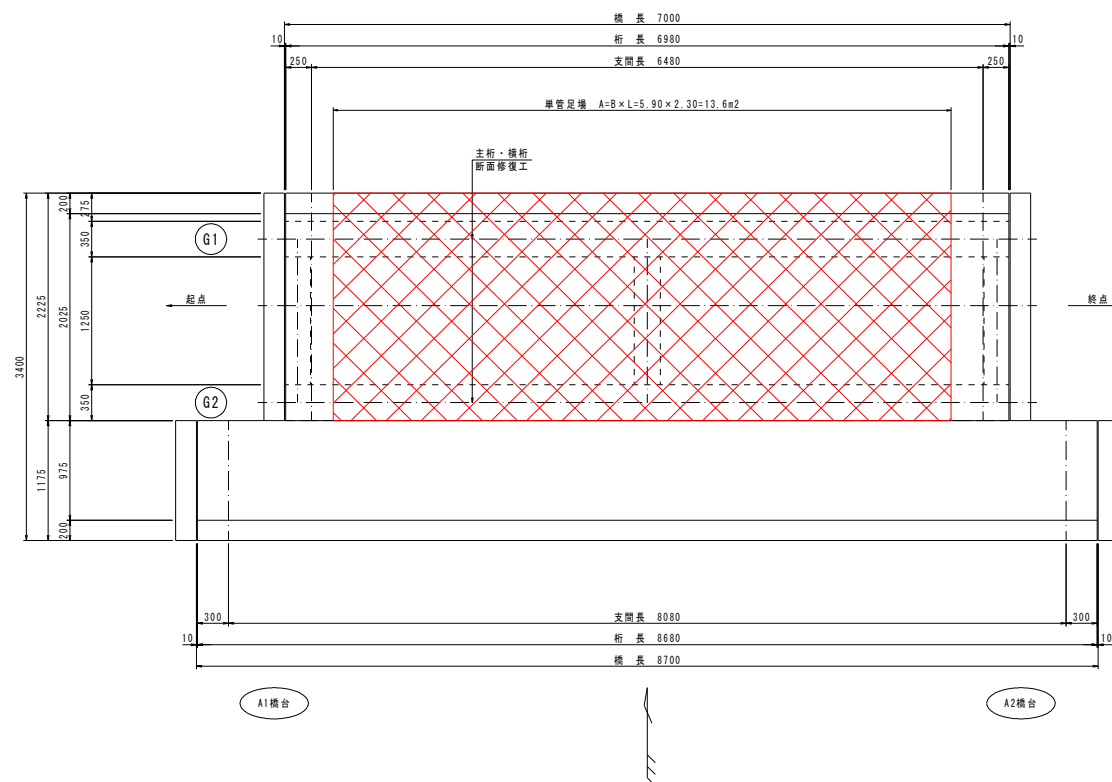
側面図 S=1:30



断面図 S=1:30

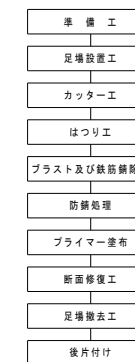


平面图 S=1:30



作業フロー

(断面修復工)



【注記】

- ・本図面は、確認調査結果を基に作図したものである。
- ・施工実施前に現地測定を行い、形状寸法を確認の上、材料発注・加工等に取りかかること。

一般計算書

種 別：仮設工
ブロック：上部工
区 分：A1～A2径間

細別／規格	算 式 ／ 図	数量	備考
単管足場工 シート・板張防護	$A = 5.90 \times 2.30$	= 13.6 掛 m^2	