

見積参考資料

工事名 R 7 徳土 石井神山線（小野橋） 神・阿野～神領 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 2
単価使用年月	令和 7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	週休 2 日（月単位）

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 7 徳土 石井神山線（小野橋） 神・阿野～神領 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以下(4000m2以下),段差すりつけ撤去作業:有り	m2	569				単 1号
殻運搬(路面切削)	殻種別:As切削材	m3	34				単 2号
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	34				単 3号
橋面防水工		式	1				
橋面防水	防水工種類:塗膜防水	m2	569				単 4号
舗装打換え工		式	1				
表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13),舗装厚:50mm,平均幅員:3.0m超	m2	569				単 5号
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:実線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	160				単 6号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 石井神山線（小野橋） 神・阿野～神領 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
溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動,規格・仕様区分:破線 15cm,塗布厚:厚1.5mm,排水性舗装:無し	m	40				単 7号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
伸縮装置補修工 A 1 側	材料種別:乾式止水材	m	11.9				単 8号 暫定単価
伸縮装置補修工 A 2 側	材料種別:乾式止水材	m	10.9				単 9号 暫定単価
橋梁補修工		式	1				
ひび割れ補修工		式	1				
塗布型注入工		m	1,720				単 10号
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:47.4m,材料種類:可とう性 ^{エポ} キシ樹脂系充填材	構造物	1				単 11号
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:53.6m,材料種類: ^{エポ} キシ樹脂低圧注入	構造物	1				単 12号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.05m3,材料種類: ^{ポー} 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 13号
殻運搬		m3	0.1				単 14号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 石井神山線（小野橋） 神・阿野～神領 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
敷処分		m3	0.1				単 15号
床版排水工		式	1				
床版排水		個	25				単 16号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工		式	1				
水洗い・清掃		m2	8				単 17号
素地調整	素地調整種類:1種クレン(プラスチック処理)	m2	8				単 18号
研削材・クレンかす運搬処分		t	0.008				単 19号
下塗	塗装種別:有機ソリッドペイント(1層) スプレー, 塗装箇所:主桁, 塗装回数:1回	m2	8				単 20号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) スプレー, 塗装箇所:主桁, 塗装回数:2回	m2	8				単 21号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 塗装回数:1回	m2	8				単 22号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 塗装回数:1回	m2	8				単 23号
仮設工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 石井神山線（小野橋） 神・阿野～神領 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
仮設足場		式	1				
吊足場	TYPE A2 h≧1.5m	m2	620				単 24号
床面シート張防護		m2	620				単 25号
朝顔	TYPE B	m2	620				単 26号
板張防護	TYPE B	m2	620				単 27号
シート張防護	TYPE B	m2	620				単 28号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	129				単 29号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
建設機械運搬費		台	1				単 30号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 徳土 石井神山線（小野橋） 神・阿野～神領 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
技術管理費		式	1				
鉄筋探査	電磁誘導法	箇所	25				単 31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				

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 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:有り	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
路面切削		全面切削6cm以下(4000m2以下), 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 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:As切削材	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬(路面切削)		無し, 6. 5km以下, 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 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 32号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 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, 28. 2m/100m2, 有, 28. 2m/100 m2, 有	m 2	1			単 33号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3. 0m超	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3. 0m超, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), 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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1. 5mm, 排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1. 5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	1			単 34号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	溶融式区画線	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:破線 15cm, 塗布厚:厚1. 5mm, 排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し, 溶融式手動, 無し, 破線 15cm, 無し, 1. 5mm, 無し, 無し, 含有量15～18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	1			単 35号	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	伸縮装置補修工 A 1 側	材料種別:乾式止水材	単位	m	単位数量	11.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
既設ｼｰﾙ材撤去工			m	11.9			単 36号	
既設金具撤去工			m	11.9			単 37号	
止水ｺｰﾙ撤去工			m	11.9			単 38号	
下地処理工			m	11.9			単 39号	
乾式止水材設置工			m	11.9			単 40号	
仕上げ工			m	11.9			単 41号	
乾式止水材 Type-100			m	11.9			単 42号	
防塵ﾌｫｰﾑ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ			L	26.5			単 43号	
接着剤 2成分形性ｼﾛｺﾝ系			L	9			単 44号 暫定単価	
ｼｰﾘﾝｸﾞ 材 2成分形性ｼﾛｺﾝ系			L	7.6			単 45号	
ﾌﾟﾗｲﾏｰ ｳﾚﾀﾝ樹脂系			kg	0.7			単 46号 暫定単価	
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	伸縮装置補修工 A 1 側	材料種別:乾式止水材	単位	m	単位数量	11.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	伸縮装置補修工 A 2 側	材料種別:乾式止水材	単位	m	単位数量	10. 9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
既設ｼｰﾙ材撤去工			m	10. 9			単 36号	
既設金具撤去工			m	10. 9			単 37号	
止水ｺｰﾙ撤去工			m	10. 9			単 38号	
下地処理工			m	10. 9			単 39号	
乾式止水材設置工			m	10. 9			単 40号	
仕上げ工			m	10. 9			単 41号	
乾式止水材 Type-150			m	10. 9			単 47号	
防塵ﾌｫｰﾑ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ			L	42. 4			単 43号	
接着剤 2成分形性ｼﾛｺﾝ系			L	9. 1			単 48号 暫定単価	
ｼｰﾘﾝｸﾞ 材 2成分形性ｼﾛｺﾝ系			L	7			単 45号	
ﾌﾟﾗｲﾏｰ ｳﾚﾀﾝ樹脂系			kg	0. 7			単 46号 暫定単価	
合計								

1 次単価表

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	伸縮装置補修工 A 2 側	材料種別:乾式止水材	単位	m	単位数量	10.9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	塗布型注入工		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	
下地処理工			m	100			単 49号	
塗布浸透接着			m	100			単 50号	
仕上げ工			m	100			単 51号	
注入材 球°キ樹脂注入材			kg	5			単 52号	
合計								
単価							円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
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:47. 4m, 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以上, 47. 4m, 7. 1kg	構造物	1			単 53号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:53. 6m, 材料種類:エポキシ樹脂低圧注入	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以上, 53. 6m, 1. 09kg, 13. 66kg, 177個	構造物	1			単 54号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0. 05m3, 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未満, 0. 05m3	構造物	1			単 55号	
亜硝酸リチム 40%水溶液			kg	0. 4			単 56号	
合計								
単価							円／構造物	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14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, 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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15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 57号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	床版排水		単位	個	単位数量	25	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		43mmを超え54mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	25				
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		80mmを超え100mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	25				
床版排水設置工			個	25			単 58号	
床版水抜きパイプ 対応床版厚 210～290mm			個	25			単 59号	
フレキシブルチューブ SUS φ20相当品			m	60. 1			単 60号	
支持金具 φ20用 クリップ 付相当品			個	25			単 61号	
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	水洗い・清掃		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		清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	m2	1			単 62号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	素地調整	素地調整種類:1種ｸﾚﾝ(ﾌﾞﾗｽﾄ処理)	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, 無し, 無し, 無し, 1種ｸﾚﾝ(ﾌﾞﾗｽﾄ処理), 有り	m2	1			単 63号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	研削材・クレンかす運搬処分		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		クレン装置付2t積、吊能力2. 9t, 有り, 4 1. 0km以下	t	1				
処分費 (t)			t	1			単 64号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	下塗	塗装種別:有機ゾンクリッチェント(1層) スプレー, 塗装箇所:主桁, 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, 無し, 無し, 無し, 有機ゾンクリッチェント(1層)スプレー	m2	1			単 65号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ポキシ樹脂塗料(2層)スプレー, 塗装箇所:主桁, 塗装回数:2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, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性ポキシ(2層)スプレー	m2	1			単 66号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 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, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー, 濃彩	m2	1			単 67号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 濃彩, 塗装箇所:主桁, 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, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー, 濃彩	m2	1			単 68号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	吊足場	TYPE A2 h≥1. 5m	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. 153				
足場損料			月	5. 5				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	床面シート張防護		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	
橋りょう特殊工			人	0. 007				
足場損料			月	5. 5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	朝顔	TYPE B	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				
足場損料			月	5. 5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	板張防護	TYPE B	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. 018				
足場損料			月	5. 5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	シート張防護	TYPE B	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				
足場損料			月	5. 5				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29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 69号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30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, 3 0. 3km, 無, 有	台	2			単 70号	
合計								
単価							円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	鉄筋探査	電磁誘導法	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	
鉄筋探査 1. 0*1. 0			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 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 As切削殻 処分費 L=6. 1km (DID無)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 33号	塗膜系防水	補修, 有, 28. 2m/100m2, 有, 28. 2m/100m2, 有	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 ドレーン			m	29. 61				
目地材 橋面防水用			m	29. 61				
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	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 34号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1. 5mm, 無し, 無し, 含有量15～1 8%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無			m	1, 000				
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15～18 白			kg	570				
ガラスビーズ 0. 106～0. 850mm			kg	25				
接着用プライマー 区画線用			kg	25				
軽油			L	40				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 35号	区画線設置	無し, 溶融式手動, 無し, 破線 15cm, 無し, 1. 5mm, 無し, 無し, 含有量15～1 8%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 破線15cm 制約無			m	1, 000				
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15～18 白			kg	570				
ガラスビーズ 0. 106～0. 850mm			kg	25				
接着用プライマー 区画線用			kg	25				
軽油			L	44				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	既設ｼｰﾙ材撤去工		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	2				
橋りょう特殊工			人	6				
普通作業員			人	2				
諸雑費			式	1			労務費の28. 7%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 37号	既設金具撤去工		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	2				
橋りょう特殊工			人	4				
普通作業員			人	2				
溶接工			人	2				
諸雑費			式	1			労務費の53. 7%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 38号	止水コンクリート撤去工		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	2				
諸雑費			式	1			労務費の32. 2%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 39号	下地処理工		単位	m	単位数量	10	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	3				
橋りょう特殊工			人	6				
普通作業員			人	6				
諸雑費			式	1			労務費の42. 5%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 40号	乾式止水材設置工		単位	m	単位数量	10	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	3				
橋りょう特殊工			人	9				
普通作業員			人	3				
諸雑費			式	1			労務費の19. 1%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 41号	仕上げ工		単位	m	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	4				
普通作業員			人	2				
諸雑費			式	1			労務費の18. 1%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 42号	乾式止水材 Type-100		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 71号	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 43号	防塵フォーム ホ リエチレンフォーム		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 72号	
合計								
単価							円／L	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 44号	接着剤 2成分形性シリコン系		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 73号 暫定単価	
合計								
単価							円/L	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 45号	シーリング材 2成分形性シリコン系		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 74号	
合計								
単価							円/L	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 46号	プライマー ウレタン樹脂系		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 75号 暫定単価	
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 47号	乾式止水材 Type-150		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 76号	
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 48号	接着剤 2成分形性シリコン系		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 77号 暫定単価	
合計								
単価							円/L	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 49号	下地処理工		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	
土木一般世話役			人	1. 3				
特殊作業員			人	1. 3				
普通作業員			人	1. 3				
諸雑費			式	1			労務費の5. 0%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 50号	塗布浸透接着		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	
土木一般世話役			人	1. 3				
特殊作業員			人	5				
普通作業員			人	2. 5				
諸雑費			式	1			労務費の5. 0%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 51号	仕上げ工		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	
土木一般世話役			人	1. 3				
特殊作業員			人	2. 5				
普通作業員			人	1. 3				
諸雑費			式	1			労務費の5. 0%	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 52号	注入材 エポキシ樹脂注入材		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 78号	
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 53号	ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上, 47. 4m, 7. 1kg	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. 038				
特殊作業員			人	3. 081				
普通作業員			人	2. 702				
材料費 充填剤 可とう性エポキシ樹脂系充填材			kg	8. 52				
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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 54号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上, 53. 6m, 1. 09kg, 13. 66kg, 177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	3. 109				
特殊作業員			人	5. 146				
普通作業員			人	3. 806				
注入材 注入材 エポキシ樹脂低圧注入			kg	1. 09				
シール材 シール材			kg	18. 714				
材料費 定圧注入器具			個	177				
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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 55号	断面修復工(左官工法)	有り, 0. 1m3未満, 0. 05m3	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. 8				
特殊作業員			人	5. 3				
普通作業員			人	2. 8				
材料費 断面修復材 ポリマーセメントモルタル			m3	0. 059				
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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56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 79号	
合計								
単価							円/kg	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57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=20.6km(DID無)			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 58号	床版排水設置工		単位	個	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	3				
普通作業員			人	1. 5				
諸雑費			式	1			労務費の6. 5%	
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 59号	床版水抜きパイプ 対応床版厚 210～290mm		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 80号	
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 60号	フレキシブルチューブ SUS φ 20相当品		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 81号	
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 61号	支持金具 φ20用 クリップ 付相当品		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 82号	
合計								
単価							円／個	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 62号	塗替塗装	清掃・水洗い, 無し, 無し, 無し	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 清掃・水洗い、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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 63号	塗替塗装	素地調整, 無し, 無し, 無し, 1種ケレン(フ ラスト処理), 有り	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 1種ケレン 無			m2	100				
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 素地調整研削材及びびケレンかす 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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 64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 けんかす処分費			t	100				
合計								
単価							円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 65号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 有機ゾンクリッ チペイント(1層)スプレー	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 屋 無 有機ゾンクリッ(1層) スプレー			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 66号	塗替塗装	下塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー	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 無弱溶剤形変性珪酸(2層)スプレー			m2	100					
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価							円／m2		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 67号	塗替塗装	中塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー, 濃彩	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 昼 無 弱溶剤形ふっ素用スプレー濃彩			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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 68号	塗替塗装	上塗り, 無し, 無し, 無し, 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー, 濃彩	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 昼 無弱溶剤形ふっ素スプレー濃彩			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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 69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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 70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, 3 0. 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	

3 次単価表

3 次単価表						単価使用年月	2025. 08		
						歩掛適用年月	2025. 08		
						労務調整係数	1. 000	00000	0. 0
単 71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 乾式止水材 Type-100			m	1					
合計									
単価							円／m		

3 次単価表

3 次単価表						単価使用年月	2025. 08		
						歩掛適用年月	2025. 08		
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0		
単 72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 防塵フォーム ホ° リエチレンフォーム			L	1					
合計									
単価							円／L		

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 73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 接着剤 2成分形性シリコン系			L	1				
合計								
単価							円/L	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 74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 2成分形性シリコン系			L	1				
合計								
単価							円/L	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 75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 プライマー ウレタン樹脂系			kg	1			暫定単価	
合計								
単価							円/kg	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 76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 乾式止水材 Type-150			m	1				
合計								
単価							円/m	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 77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 接着剤 2成分形性シリコン系			L	1			暫定単価	
合計								
単価							円／L	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 78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 エポキシ樹脂注入材			kg	1				
合計								
単価							円／kg	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 79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. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 80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 床版水抜きﾊﾟｲﾌﾟ 対応床版厚 210～290mm			個	1				
合計								
単価							円/個	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 81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 フレキシブルチューブ SUS φ 20			m	1				
合計								
単価							円／m	

3 次単価表

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 82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 支持金具 φ 20用 クリップ 付			個	1				
合計								
単価							円／個	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R7徳土 石井神山線(小野橋) 神・阿野～神領 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	6,600	
フレキシブルチューブ	SUS φ20 相当品	m	4,590	
支持金具	φ20用 クリップ付 相当品	個	1,930	
接着剤	2成分形性シリコン系	L	3,410	暫定単価
プライマー	ウレタン樹脂系	kg	3,050	暫定単価
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,170	L=20.6km(DID無)
処分費	アスファルト殻(切削殻)	m3	3,220	L=6.1km(DID無)
処分費	研削材・ケレンかす	t	12,700	L=38.7km(DID有)

技術管理費積上げ項目一覧表

[illegible]

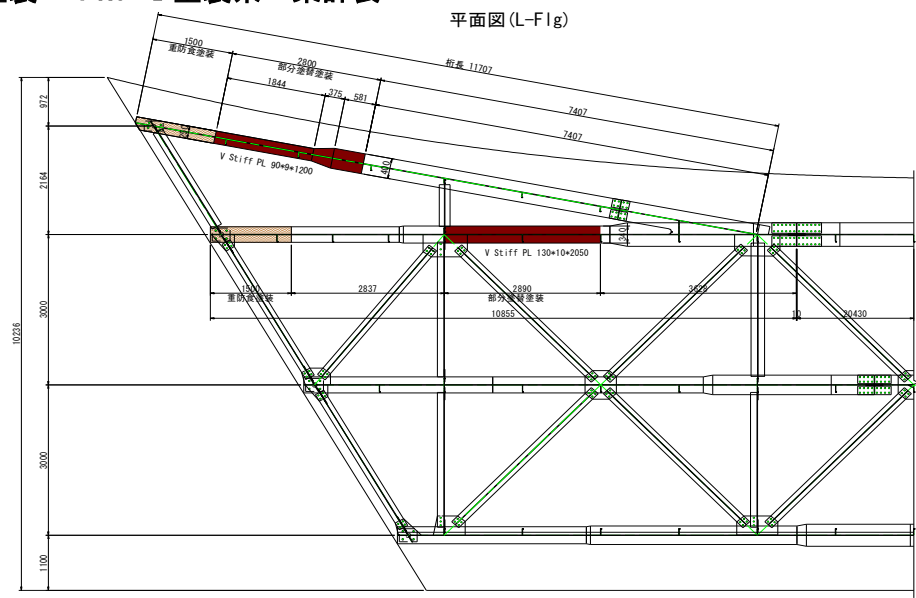
小野橋 橋梁修繕工事 数量総括表

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
現場塗装工						
	塗替塗装工					
		Rc- I 塗装系				
		水洗い・清掃		m2	8	
		素地調整	1種ケレン	m2	8	W=8kg
		下塗	有機ジンクリッチペイント	m2	8	
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗	m2	8	
		下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂下塗	m2	8	
		中塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料用中塗	m2	8	
		上塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗	m2	8	
橋梁補修工						
	断面修復工 左官工法					
		修復面積		m2	0.9	
		修復材量	ポリマーセメントモルタル	m3	0.05	V=0.06m3(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	0.4	
	ひび割れ補修工(上部工)					
		塗布型注入工	エポキシ樹脂注入	m	1720	
		注入材	エポキシ樹脂注入材2種 比重1200kg/m3	kg	86.48	
	ひび割れ補修工(下部工)					
		ひび割れ注入工	低圧注入工	m	53.6	
		シーリング材	W50mmxt3mm, 比重1700kg/m3	kg	13.66	W=18.71kg(ロス率含)
		注入材	エポキシ樹脂注入材2種 比重1200kg/m3	kg	1.09	
		注入器具	低圧注入器	個	177	
	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材	m	47.4	
		充填材	可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m3	kg	7.1	W=8.5kg(ロス率含)
	舗装打換工					
		路面切削工	アスファルト舗装 t=50mm想定	m2	569	
		表層	再生密粒度アスコン t=50mm想定	m2	569	
	橋面防水工					
		防水工	常温粘着型防水シート	m2	569	
		橋面排水工	排水用導水管 φ18	m	160.6	28.2m/100m2
		成型目地材	ゴムアスファルト目地材 30mmx5mm	m	160.6	28.2m/100m2

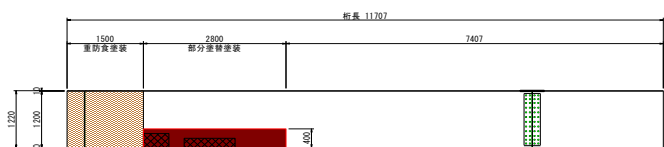
小野橋 橋梁修繕工事 数量総括表

[illegible]

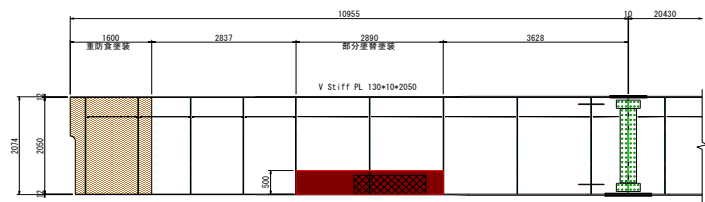
塗装塗替工
塗替塗装工：Rc-Ⅰ塗装系 集計表



(A) 桁桁(G01)側面図



G1主桁側面図 S=1:50



塗替え塗装仕様：Rc-Ⅰ塗装系（スプレー※1）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗料間隔
素地調整	1種 ※3			3時間以内
下 塗	有機ジンクリッチペイント	600	75	1日～10日※2
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	1日～10日
下 塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	1日～10日
中 塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料用中塗	170	30	1日～10日
上 塗	弱溶剤形フッ素樹脂塗料上塗	140	25	1日～10日

※1:原則はスプレー塗装とするが、発注者との協議の上で、はけ、ローラーに変更できる
※2:現場の施工条件に応じて塗装間隔を別途取り決める場合もある。
※3:プラスト処理による除錆度は ISO 8501-1 Sa2 1/2 とする。

【1.0式当たり数量】

上部工

水洗い・清掃

A= 7.60 = 7.60 m2

素地調整(1種ケレン)

A= 7.60 = 7.60 m2

W= 7.60*1.0 = 7.60 kg

Rc-Ⅰ塗装系

A= 7.60 = 7.60 m2

塗装塗替工

塗替塗装工 : Rc- I 塗装系

・ 桁桁

L-Fig

A1= 0.250×1.844	=	0.46	
A2= $1/2 \times (0.250 + 0.400) \times 0.375$	=	0.12	
A3= 0.400×0.581	=	0.23	
A4= $1.844 \times 0.010 \times 2 + 0.375 \times 0.010 \times 2 + 0.581 \times 0.019 \times 2$	=	0.07	
小計		=	0.88 m2

Web

A1= $2.800 \times 0.400 \times 2$	=	2.24	m2
-----------------------------------	---	------	----

V-Stiff (90*9*1200)

A1= $(0.090 \times 2 + 0.009) \times 0.40 \times 2$	=	0.15	m2
---	---	------	----

・ G1主桁

L-Fig

A1= 0.340×2.890	=	0.98	
A2= $2.890 \times 0.010 \times 2$	=	0.06	
小計		=	1.04 m2

Web

A1= $2.890 \times 0.500 \times 2$	=	2.89	m2
-----------------------------------	---	------	----

V-Stiff (130*10*2050)

A1= $(0.130 \times 2 + 0.010) \times 0.500$	=	0.14	
A2= $0.130 \times 2 \times 0.500 \times 2$	=	0.26	
小計		=	0.40 m2

合計	=	7.60	m2
----	---	------	----

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	0.925	
修復材量	ロス含まず	m ³	0.051	
修復材量	ロス率 +0.18	m ³	0.060	
はつり工		m ³	0.925	
コンクリート殻	無鉄筋構造物	m ³	0.051	
亜硝酸リチウム	PSL-40 亜硝酸リチウム 40%水溶液	kg	0.448	

■ 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】

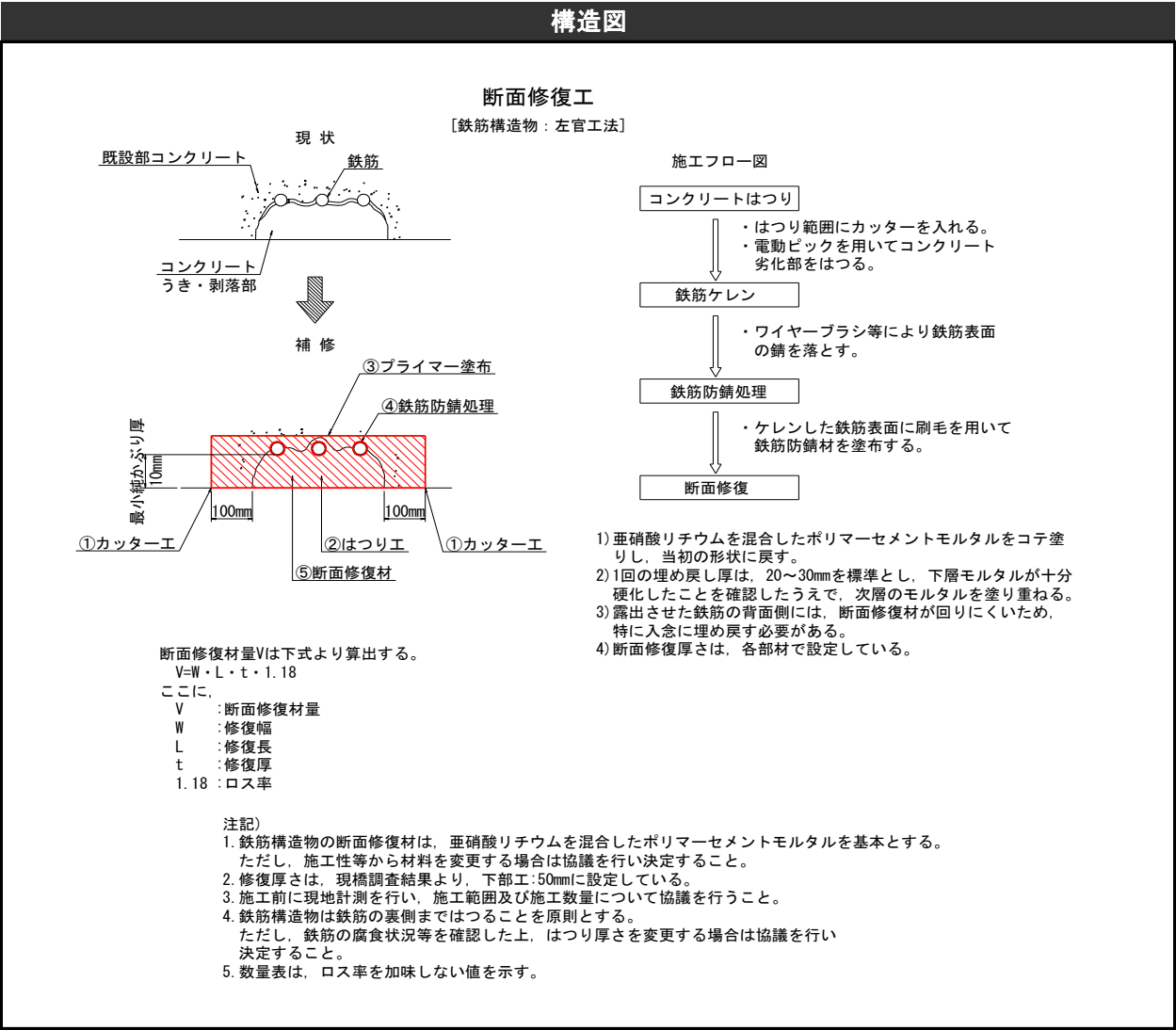
亜硝酸リチウム40%水溶液

V = 0.060 * 7.468 = 0.448 kg

断面修復工

断面修復工

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。



数量集計

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)	
	0.925	0.051	-	0.925	0.051	・コン殻=補修材料*100%
合 計	0.925	0.051	0.060	0.925	0.051	・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	0.060 m3
	○		○		

数量計算

数量集計

数量計算表

場所	面積 (m2)	数量 (m3)	備 考
床版 (1径間)	0.218	0.015	
床版 (2径間)	0.558	0.028	
A1橋台	0.150	0.008	
合計	0.925	0.051	

床版 (1径間)

数量計算表 床版 (1径間)

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備 考
(1)	0.15	0.25	0.0375	0.05	0.002	床版01
(2)	0.30	0.30	0.0900	0.05	0.005	床版03
(3)	0.30	0.30	0.0900	0.05	0.005	床版04
(4)	0.20	0.30	0.0600	0.05	0.003	〃
計			0.218		0.015	

床版 (2径間)

数量計算表 床版 (2径間)

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備 考
(1)	0.25	0.25	0.0625	0.05	0.003	床版01
(2)	0.60	0.30	0.1800	0.05	0.009	床版02
(3)	0.25	0.70	0.1750	0.05	0.009	〃
(4)	0.20	0.70	0.1400	0.05	0.007	〃
計			0.558		0.028	

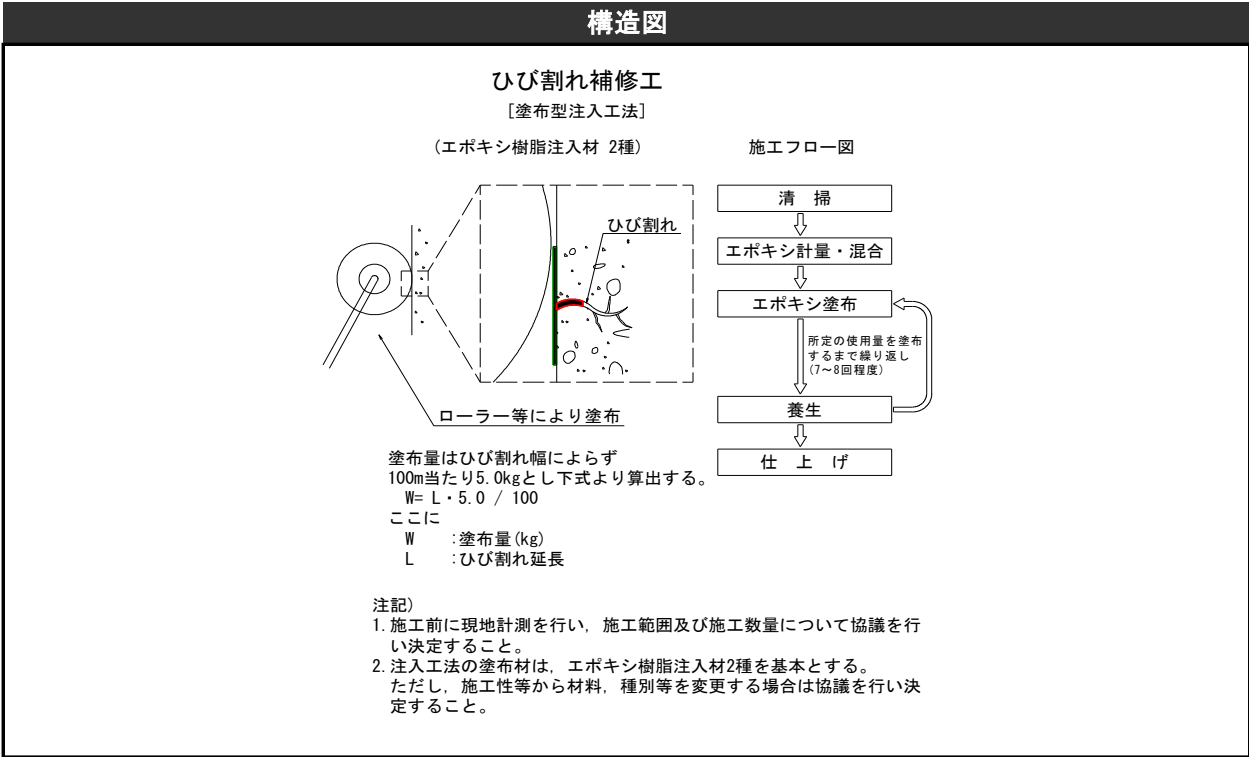
A1橋台

数量計算表 A1橋台

番号	幅 (m)	長さ (m)	面積 (m2)	厚さ (m)	数量 (m3)	備 考
(1)	0.15	0.40	0.0600	0.05	0.003	豎壁
(2)	0.20	0.45	0.0900	0.05	0.005	〃
計			0.150		0.008	

ひび割れ補修工
塗布型注入工法

補修箇所の番号と形状は，補修詳細図を参照のこと。



【1.0式当たり数量】

充填延長

L1= 799.61

L2= 921.10

…1径間	=	799.61	m
…2径間	=	921.10	m
合計	=	1720.71	m

注入材(エポキシ樹脂注入材 2種)

W1= 40.171

W1= 46.309

…1径間	=	40.17	kg
…2径間	=	46.31	kg
合計	=	86.48	kg

数量計算

数量集計表 1径間

場所	延長 (m)	数量 (kg)	備考
床版01-1 (1径間)	44.80	2.246	
床版01-2 (1径間)	68.55	3.440	
床版02-1 (1径間)	5.25	0.264	
床版02-2 (1径間)	31.05	1.560	
床版02-3 (1径間)	39.20	1.972	
床版02-4 (1径間)	41.90	2.106	
床版02-5 (1径間)	47.40	2.384	
床版02-6 (1径間)	43.00	2.158	
床版02-7 (1径間)	38.45	1.930	
床版02-8 (1径間)	14.00	0.704	
床版03-1 (1径間)	0.75	0.039	
床版03-2 (1径間)	31.65	1.590	
床版03-3 (1径間)	42.66	2.143	
床版03-4 (1径間)	48.45	2.436	
床版03-5 (1径間)	57.05	2.871	
床版03-6 (1径間)	45.35	2.286	
床版03-7 (1径間)	50.30	2.533	
床版03-8 (1径間)	26.40	1.329	
床版04-1 (1径間)	54.95	2.751	
床版04-2 (1径間)	68.45	3.429	
合計	799.61	40.171	

数量集計表 2径間

場所	延長 (m)	数量 (kg)	備考
床版01-1 (2径間)	55.70	2.790	
床版01-2 (2径間)	55.10	2.764	
床版02-1 (2径間)	34.55	1.743	
床版02-2 (2径間)	55.05	2.771	
床版02-3 (2径間)	65.75	3.306	
床版02-4 (2径間)	61.60	3.102	
床版02-5 (2径間)	55.65	2.806	
床版02-6 (2径間)	53.45	2.689	
床版02-7 (2径間)	46.95	2.366	
床版03-1 (2径間)	15.30	0.768	
床版03-2 (2径間)	46.45	2.340	
床版03-3 (2径間)	50.85	2.560	
床版03-4 (2径間)	51.25	2.587	
床版03-5 (2径間)	54.15	2.715	
床版03-6 (2径間)	50.00	2.506	
床版03-7 (2径間)	39.75	1.996	
床版03-8 (2径間)	26.85	1.358	
床版04-1 (2径間)	56.90	2.850	
床版04-2 (2径間)	45.80	2.292	
合計	921.10	46.309	

上部工

数量計算表(1)

床版01-1(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.60	0.030
(2)	0.40	0.020
(3)	0.50	0.025
(4)	0.45	0.023
(5)	0.40	0.020
(6)	0.35	0.018
(7)	0.50	0.025
(8)	0.50	0.025
(9)	0.50	0.025
(10)	0.50	0.025
(11)	0.50	0.025
(12)	0.50	0.025
(13)	0.50	0.025
(14)	0.50	0.025
(15)	0.50	0.025
(16)	0.70	0.035
(17)	0.70	0.035
(18)	0.55	0.028
(19)	0.70	0.035
(20)	0.80	0.040
(21)	0.80	0.040
(22)	0.80	0.040
(23)	1.00	0.050
(24)	0.80	0.040
(25)	0.35	0.018
(26)	0.15	0.008
(27)	0.80	0.040
(28)	0.80	0.040
(29)	0.20	0.010
(30)	0.20	0.010
(31)	0.20	0.010
(32)	0.20	0.010
(33)	0.80	0.040
(34)	0.80	0.040
(35)	0.70	0.035
(36)	0.80	0.040
(37)	0.80	0.040
(38)	0.65	0.033
(39)	0.55	0.028
(40)	0.40	0.020
(41)	0.20	0.010
(42)	0.80	0.040
(43)	0.80	0.040
(44)	0.80	0.040
(45)	0.80	0.040

数量計算表(2)

[illegible]

数量計算表(3)

床版01-2(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.80	0.040
(2)	0.50	0.025
(3)	0.60	0.030
(4)	0.40	0.020
(5)	0.15	0.008
(6)	0.30	0.015
(7)	0.80	0.040
(8)	0.90	0.045
(9)	0.25	0.013
(10)	0.45	0.023
(11)	0.80	0.040
(12)	0.30	0.015
(13)	0.40	0.020
(14)	0.40	0.020
(15)	0.80	0.040
(16)	0.25	0.013
(17)	0.50	0.025
(18)	0.40	0.020
(19)	0.50	0.025
(20)	0.50	0.025
(21)	0.80	0.040
(22)	0.70	0.035
(23)	0.30	0.015
(24)	0.25	0.013
(25)	0.90	0.045
(26)	0.30	0.015
(27)	0.20	0.010
(28)	0.90	0.045
(29)	0.80	0.040
(30)	0.15	0.008
(31)	0.25	0.013
(32)	0.05	0.003
(33)	0.30	0.015
(34)	0.50	0.025
(35)	0.20	0.010
(36)	0.90	0.045
(37)	0.90	0.045
(38)	0.30	0.015
(39)	0.55	0.028
(40)	0.70	0.035
(41)	0.25	0.013
(42)	0.10	0.005
(43)	0.30	0.015
(44)	0.90	0.045
(45)	0.60	0.030

数量計算表(4)

床版01-2(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(46)	0.50	0.025
(47)	0.65	0.033
(48)	0.70	0.035
(49)	0.30	0.015
(50)	0.30	0.015
(51)	0.80	0.040
(52)	0.75	0.038
(53)	0.15	0.008
(54)	0.65	0.033
(55)	0.80	0.040
(56)	0.05	0.003
(57)	0.80	0.040
(58)	0.35	0.018
(59)	0.60	0.030
(60)	0.80	0.040
(61)	0.90	0.045
(62)	0.25	0.013
(63)	0.90	0.045
(64)	0.40	0.020
(65)	0.25	0.013
(66)	0.50	0.025
(67)	0.90	0.045
(68)	0.80	0.040
(69)	0.70	0.035
(70)	0.60	0.030
(71)	0.80	0.040
(72)	0.80	0.040
(73)	0.90	0.045
(74)	0.90	0.045
(75)	0.90	0.045
(76)	0.20	0.010
(77)	0.45	0.023
(78)	0.90	0.045
(79)	0.65	0.033
(80)	0.80	0.040
(81)	0.50	0.025
(82)	0.30	0.015
(83)	0.80	0.040
(84)	0.80	0.040
(85)	0.80	0.040
(86)	0.70	0.035
(87)	0.80	0.040
(88)	0.80	0.040
(89)	0.80	0.040
(90)	0.15	0.008

数量計算表(8)

床版02-3(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.35	0.018
(2)	0.70	0.035
(3)	0.70	0.035
(4)	1.50	0.075
(5)	1.10	0.055
(6)	0.25	0.013
(7)	1.15	0.058
(8)	1.60	0.080
(9)	1.05	0.053
(10)	1.45	0.073
(11)	0.65	0.033
(12)	0.30	0.015
(13)	0.10	0.005
(14)	1.35	0.068
(15)	0.10	0.005
(16)	0.20	0.010
(17)	0.65	0.033
(18)	0.50	0.025
(19)	0.20	0.010
(20)	0.65	0.033
(21)	1.35	0.068
(22)	0.30	0.015
(23)	0.10	0.005
(24)	0.30	0.015
(25)	0.85	0.043
(26)	0.55	0.028
(27)	0.25	0.013
(28)	0.60	0.030
(29)	2.15	0.108
(30)	0.70	0.035
(31)	0.70	0.035
(32)	0.75	0.038
(33)	0.95	0.048
(34)	0.60	0.030
(35)	1.20	0.060
(36)	1.25	0.063
(37)	2.60	0.130
(38)	0.45	0.023
(39)	0.60	0.030
(40)	0.90	0.045
(41)	1.25	0.063
(42)	0.85	0.043
(43)	0.85	0.043
(44)	0.25	0.013
(45)	0.90	0.045
(46)	0.85	0.043
(47)	1.60	0.080
(48)	0.25	0.013
(49)	0.70	0.035
計	39.20	1.972

数量計算表(9)

床版02-4(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.20	0.010
(2)	0.95	0.048
(3)	1.05	0.053
(4)	0.80	0.040
(5)	2.30	0.115
(6)	0.90	0.045
(7)	1.90	0.095
(8)	1.05	0.053
(9)	2.25	0.113
(10)	2.70	0.135
(11)	0.90	0.045
(12)	0.75	0.038
(13)	0.40	0.020
(14)	0.20	0.010
(15)	1.85	0.093
(16)	0.60	0.030
(17)	0.60	0.030
(18)	0.15	0.008
(19)	1.20	0.060
(20)	0.45	0.023
(21)	1.25	0.063
(22)	1.20	0.060
(23)	0.25	0.013
(24)	1.40	0.070
(25)	0.40	0.020
(26)	0.85	0.043
(27)	0.75	0.038
(28)	1.40	0.070
(29)	0.45	0.023
(30)	0.25	0.013
(31)	1.45	0.073
(32)	0.10	0.005
(33)	0.30	0.015
(34)	0.95	0.048
(35)	0.60	0.030
(36)	0.45	0.023
(37)	1.35	0.068
(38)	0.30	0.015
(39)	1.10	0.055
(40)	0.80	0.040
(41)	1.45	0.073
(42)	0.30	0.015
(43)	0.35	0.018
(44)	1.45	0.073
(45)	1.55	0.078
計	41.90	2.106

数量計算表(10)

床版02-5(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	2.50	0.125
(2)	0.25	0.013
(3)	0.30	0.015
(4)	0.35	0.018
(5)	0.55	0.028
(6)	0.35	0.018
(7)	3.00	0.150
(8)	0.25	0.013
(9)	0.25	0.013
(10)	2.60	0.130
(11)	1.15	0.058
(12)	0.35	0.018
(13)	1.30	0.065
(14)	0.70	0.035
(15)	1.25	0.063
(16)	1.10	0.055
(17)	0.95	0.048
(18)	0.60	0.030
(19)	1.20	0.060
(20)	1.20	0.060
(21)	1.00	0.050
(22)	0.70	0.035
(23)	0.95	0.048
(24)	1.60	0.080
(25)	0.60	0.030
(26)	0.75	0.038
(27)	2.55	0.128
(28)	1.65	0.083
(29)	0.30	0.015
(30)	0.05	0.003
(31)	1.85	0.093
(32)	1.45	0.073
(33)	0.65	0.033
(34)	1.35	0.068
(35)	1.20	0.060
(36)	0.45	0.023
(37)	1.00	0.050
(38)	0.45	0.023
(39)	0.85	0.043
(40)	0.45	0.023
(41)	0.45	0.023
(42)	0.20	0.010
(43)	0.40	0.020
(44)	1.95	0.098
(45)	0.60	0.030
(46)	1.85	0.093
(47)	0.35	0.018
(48)	1.55	0.078
計	47.40	2.384

数量計算表(11)

床版02-6(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.25	0.013
(2)	2.50	0.125
(3)	0.70	0.035
(4)	1.20	0.060
(5)	2.20	0.110
(6)	1.00	0.050
(7)	0.60	0.030
(8)	1.45	0.073
(9)	0.55	0.028
(10)	1.50	0.075
(11)	1.10	0.055
(12)	0.60	0.030
(13)	1.10	0.055
(14)	1.05	0.053
(15)	0.65	0.033
(16)	2.10	0.105
(17)	0.90	0.045
(18)	0.50	0.025
(19)	0.15	0.008
(20)	2.50	0.125
(21)	2.30	0.115
(22)	1.70	0.085
(23)	2.05	0.103
(24)	0.50	0.025
(25)	1.65	0.083
(26)	1.25	0.063
(27)	0.35	0.018
(28)	0.75	0.038
(29)	1.20	0.060
(30)	0.50	0.025
(31)	1.55	0.078
(32)	0.90	0.045
(33)	0.55	0.028
(34)	0.35	0.018
(35)	0.20	0.010
(36)	1.15	0.058
(37)	0.80	0.040
(38)	0.55	0.028
(39)	2.10	0.105
計	43.00	2.158

数量計算表(17)

床版03-4(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	1.55	0.078
(2)	1.25	0.063
(3)	1.50	0.075
(4)	0.75	0.038
(5)	1.60	0.080
(6)	1.40	0.070
(7)	0.25	0.013
(8)	0.60	0.030
(9)	0.65	0.033
(10)	0.15	0.008
(11)	0.40	0.020
(12)	0.60	0.030
(13)	0.85	0.043
(14)	0.90	0.045
(15)	0.45	0.023
(16)	0.50	0.025
(17)	0.60	0.030
(18)	0.65	0.033
(19)	2.25	0.113
(20)	2.00	0.100
(21)	1.80	0.090
(22)	1.65	0.083
(23)	1.70	0.085
(24)	1.70	0.085
(25)	0.60	0.030
(26)	0.70	0.035
(27)	0.80	0.040
(28)	0.35	0.018
(29)	0.60	0.030
(30)	0.55	0.028
(31)	0.15	0.008
(32)	0.50	0.025
(33)	0.65	0.033
(34)	1.25	0.063
(35)	0.80	0.040
(36)	0.35	0.018
(37)	0.75	0.038
(38)	1.05	0.053
(39)	1.30	0.065
(40)	0.90	0.045
(41)	0.55	0.028
(42)	1.55	0.078
(43)	1.40	0.070
(44)	1.50	0.075
(45)	0.35	0.018

数量計算表(18)

[illegible]

数量計算表(21)

床版03-6(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	2.05	0.103
(2)	0.50	0.025
(3)	0.60	0.030
(4)	0.50	0.025
(5)	0.50	0.025
(6)	0.55	0.028
(7)	0.85	0.043
(8)	0.20	0.010
(9)	0.50	0.025
(10)	0.30	0.015
(11)	0.35	0.018
(12)	1.15	0.058
(13)	0.45	0.023
(14)	0.95	0.048
(15)	1.00	0.050
(16)	1.30	0.065
(17)	0.15	0.008
(18)	0.05	0.003
(19)	0.15	0.008
(20)	0.25	0.013
(21)	0.75	0.038
(22)	0.90	0.045
(23)	0.40	0.020
(24)	1.00	0.050
(25)	0.30	0.015
(26)	0.40	0.020
(27)	0.35	0.018
(28)	0.65	0.033
(29)	0.25	0.013
(30)	0.60	0.030
(31)	0.65	0.033
(32)	0.20	0.010
(33)	1.30	0.065
(34)	0.40	0.020
(35)	0.65	0.033
(36)	0.45	0.023
(37)	0.30	0.015
(38)	0.35	0.018
(39)	0.40	0.020
(40)	0.65	0.033
(41)	0.15	0.008
(42)	0.20	0.010
(43)	0.25	0.013
(44)	0.10	0.005
(45)	0.60	0.030

数量計算表(22)

[illegible]

数量計算表(25)

床版03-8(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.75	0.038
(2)	0.45	0.023
(3)	1.15	0.058
(4)	0.30	0.015
(5)	0.50	0.025
(6)	0.55	0.028
(7)	0.60	0.030
(8)	0.15	0.008
(9)	0.50	0.025
(10)	0.45	0.023
(11)	1.45	0.073
(12)	0.55	0.028
(13)	0.75	0.038
(14)	1.20	0.060
(15)	0.35	0.018
(16)	0.45	0.023
(17)	0.20	0.010
(18)	0.45	0.023
(19)	1.15	0.058
(20)	0.40	0.020
(21)	0.70	0.035
(22)	0.30	0.015
(23)	0.20	0.010
(24)	0.35	0.018
(25)	0.95	0.048
(26)	0.60	0.030
(27)	1.85	0.093
(28)	0.30	0.015
(29)	0.30	0.015
(30)	0.20	0.010
(31)	0.70	0.035
(32)	1.60	0.080
(33)	0.35	0.018
(34)	1.85	0.093
(35)	0.90	0.045
(36)	0.80	0.040
(37)	0.30	0.015
(38)	0.60	0.030
(39)	1.20	0.060
計	26.40	1.329

数量計算表(26)

床版04-1(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.90	0.045
(2)	0.90	0.045
(3)	0.30	0.015
(4)	0.45	0.023
(5)	0.40	0.020
(6)	0.20	0.010
(7)	0.40	0.020
(8)	0.50	0.025
(9)	0.60	0.030
(10)	0.30	0.015
(11)	0.60	0.030
(12)	0.50	0.025
(13)	0.40	0.020
(14)	0.20	0.010
(15)	0.90	0.045
(16)	0.90	0.045
(17)	0.90	0.045
(18)	0.90	0.045
(19)	0.50	0.025
(20)	0.90	0.045
(21)	0.90	0.045
(22)	0.90	0.045
(23)	0.30	0.015
(24)	0.90	0.045
(25)	0.80	0.040
(26)	0.80	0.040
(27)	0.80	0.040
(28)	0.90	0.045
(29)	0.90	0.045
(30)	0.90	0.045
(31)	0.80	0.040
(32)	0.30	0.015
(33)	0.80	0.040
(34)	0.90	0.045
(35)	0.30	0.015
(36)	0.60	0.030
(37)	0.50	0.025
(38)	0.90	0.045
(39)	0.30	0.015
(40)	0.30	0.015
(41)	0.60	0.030
(42)	0.30	0.015
(43)	0.50	0.025
(44)	0.60	0.030
(45)	0.30	0.015

数量計算表(27)

床版04-1(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(46)	0.65	0.033
(47)	0.90	0.045
(48)	0.20	0.010
(49)	0.45	0.023
(50)	0.40	0.020
(51)	0.50	0.025
(52)	0.70	0.035
(53)	0.90	0.045
(54)	0.40	0.020
(55)	0.40	0.020
(56)	0.90	0.045
(57)	0.60	0.030
(58)	0.20	0.010
(59)	0.90	0.045
(60)	0.55	0.028
(61)	0.30	0.015
(62)	0.90	0.045
(63)	0.90	0.045
(64)	0.85	0.043
(65)	0.40	0.020
(66)	0.30	0.015
(67)	0.20	0.010
(68)	0.90	0.045
(69)	0.60	0.030
(70)	0.90	0.045
(71)	0.15	0.008
(72)	0.90	0.045
(73)	0.90	0.045
(74)	0.90	0.045
(75)	0.90	0.045
(76)	0.90	0.045
(77)	0.90	0.045
(78)	0.65	0.033
(79)	0.90	0.045
(80)	0.40	0.020
(81)	0.60	0.030
(82)	0.90	0.045
(83)	0.50	0.025
(84)	0.10	0.005
(85)	0.60	0.030
(86)	0.30	0.015
(87)	0.90	0.045
(88)	0.90	0.045
計	54.95	2.751

数量計算表(28)

床版04-2(1径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.60	0.030
(2)	0.30	0.015
(3)	0.90	0.045
(4)	0.90	0.045
(5)	0.90	0.045
(6)	0.90	0.045
(7)	0.10	0.005
(8)	0.20	0.010
(9)	0.20	0.010
(10)	0.35	0.018
(11)	0.90	0.045
(12)	0.20	0.010
(13)	0.70	0.035
(14)	0.70	0.035
(15)	0.70	0.035
(16)	0.80	0.040
(17)	0.80	0.040
(18)	0.80	0.040
(19)	0.60	0.030
(20)	0.80	0.040
(21)	0.80	0.040
(22)	0.30	0.015
(23)	0.80	0.040
(24)	0.25	0.013
(25)	0.80	0.040
(26)	0.80	0.040
(27)	0.90	0.045
(28)	0.90	0.045
(29)	0.25	0.013
(30)	0.90	0.045
(31)	0.10	0.005
(32)	0.40	0.020
(33)	0.15	0.008
(34)	0.80	0.040
(35)	0.80	0.040
(36)	0.80	0.040
(37)	0.80	0.040
(38)	0.55	0.028
(39)	0.80	0.040
(40)	0.80	0.040
(41)	0.80	0.040
(42)	0.80	0.040
(43)	0.25	0.013
(44)	0.40	0.020
(45)	0.50	0.025

数量計算表(31)

床版01-1(2径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.70	0.035
(2)	0.40	0.020
(3)	0.50	0.025
(4)	0.70	0.035
(5)	0.30	0.015
(6)	0.30	0.015
(7)	0.40	0.020
(8)	0.50	0.025
(9)	0.70	0.035
(10)	0.15	0.008
(11)	0.70	0.035
(12)	0.30	0.015
(13)	0.50	0.025
(14)	0.20	0.010
(15)	0.10	0.005
(16)	0.30	0.015
(17)	0.70	0.035
(18)	0.70	0.035
(19)	0.70	0.035
(20)	0.70	0.035
(21)	0.25	0.013
(22)	0.80	0.040
(23)	0.70	0.035
(24)	0.70	0.035
(25)	0.70	0.035
(26)	0.70	0.035
(27)	0.70	0.035
(28)	0.40	0.020
(29)	0.50	0.025
(30)	0.30	0.015
(31)	0.50	0.025
(32)	0.70	0.035
(33)	0.70	0.035
(34)	0.70	0.035
(35)	0.60	0.030
(36)	0.70	0.035
(37)	0.80	0.040
(38)	0.70	0.035
(39)	0.70	0.035
(40)	0.70	0.035
(41)	0.80	0.040
(42)	0.70	0.035
(43)	0.70	0.035
(44)	0.70	0.035
(45)	0.70	0.035

数量計算表(32)

床版01-1(2径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(46)	0.95	0.048
(47)	0.70	0.035
(48)	0.40	0.020
(49)	0.40	0.020
(50)	0.70	0.035
(51)	0.70	0.035
(52)	0.70	0.035
(53)	0.30	0.015
(54)	0.50	0.025
(55)	0.70	0.035
(56)	0.20	0.010
(57)	0.30	0.015
(58)	0.20	0.010
(59)	0.50	0.025
(60)	0.40	0.020
(61)	0.40	0.020
(62)	0.60	0.030
(63)	0.50	0.025
(64)	0.35	0.018
(65)	0.35	0.018
(66)	0.80	0.040
(67)	0.60	0.030
(68)	0.70	0.035
(69)	0.75	0.038
(70)	0.30	0.015
(71)	0.60	0.030
(72)	0.30	0.015
(73)	0.30	0.015
(74)	0.70	0.035
(75)	0.45	0.023
(76)	0.70	0.035
(77)	0.40	0.020
(78)	0.80	0.040
(79)	0.30	0.015
(80)	0.30	0.015
(81)	0.70	0.035
(82)	0.15	0.008
(83)	0.50	0.025
(84)	0.20	0.010
(85)	0.70	0.035
(86)	0.40	0.020
(87)	0.80	0.040
(88)	0.25	0.013
(89)	0.60	0.030
(90)	0.60	0.030

数量計算表 (37)

床版02-1 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(1)	0.50	0.025
(2)	0.80	0.040
(3)	0.15	0.008
(4)	0.45	0.023
(5)	0.35	0.018
(6)	0.25	0.013
(7)	0.25	0.013
(8)	2.10	0.105
(9)	0.30	0.015
(10)	0.65	0.033
(11)	0.70	0.035
(12)	0.40	0.020
(13)	1.25	0.063
(14)	0.25	0.013
(15)	0.30	0.015
(16)	0.25	0.013
(17)	0.20	0.010
(18)	0.45	0.023
(19)	0.40	0.020
(20)	0.25	0.013
(21)	0.10	0.005
(22)	0.65	0.033
(23)	0.25	0.013
(24)	0.65	0.033
(25)	0.15	0.008
(26)	0.25	0.013
(27)	0.30	0.015
(28)	3.20	0.160
(29)	0.95	0.048
(30)	0.25	0.013
(31)	0.50	0.025
(32)	0.10	0.005
(33)	0.15	0.008
(34)	0.30	0.015
(35)	0.15	0.008
(36)	0.40	0.020
(37)	0.30	0.015
(38)	0.15	0.008
(39)	0.70	0.035
(40)	0.30	0.015
(41)	1.70	0.085
(42)	0.45	0.023
(43)	0.50	0.025
(44)	0.75	0.038
(45)	0.65	0.033

数量計算表 (38)

床版02-1 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(46)	0.80	0.040
(47)	0.30	0.015
(48)	0.15	0.008
(49)	1.85	0.093
(50)	0.35	0.018
(51)	0.50	0.025
(52)	2.60	0.130
(53)	0.15	0.008
(54)	0.60	0.030
(55)	1.20	0.060
(56)	0.20	0.010
(57)	0.15	0.008
(58)	0.25	0.013
(59)	0.30	0.015
(60)	0.45	0.023
(61)	0.60	0.030
計	34.55	1.743

数量計算表 (39)

床版02-2 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(1)	0.80	0.040
(2)	1.15	0.058
(3)	0.20	0.010
(4)	2.55	0.128
(5)	0.55	0.028
(6)	0.55	0.028
(7)	0.45	0.023
(8)	0.45	0.023
(9)	0.85	0.043
(10)	1.45	0.073
(11)	0.90	0.045
(12)	0.45	0.023
(13)	0.35	0.018
(14)	1.40	0.070
(15)	0.50	0.025
(16)	0.35	0.018
(17)	0.65	0.033
(18)	0.95	0.048
(19)	0.65	0.033
(20)	0.40	0.020
(21)	0.70	0.035
(22)	0.40	0.020
(23)	1.65	0.083

数量計算表(46)

床版02-5(2径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	1.30	0.065
(2)	0.20	0.010
(3)	0.90	0.045
(4)	0.40	0.020
(5)	0.25	0.013
(6)	0.75	0.038
(7)	0.55	0.028
(8)	0.50	0.025
(9)	0.25	0.013
(10)	0.80	0.040
(11)	0.45	0.023
(12)	0.40	0.020
(13)	0.30	0.015
(14)	0.40	0.020
(15)	0.25	0.013
(16)	0.20	0.010
(17)	0.30	0.015
(18)	0.35	0.018
(19)	0.40	0.020
(20)	0.35	0.018
(21)	0.50	0.025
(22)	0.30	0.015
(23)	0.45	0.023
(24)	1.55	0.078
(25)	0.60	0.030
(26)	0.30	0.015
(27)	0.40	0.020
(28)	0.70	0.035
(29)	0.70	0.035
(30)	0.95	0.048
(31)	0.25	0.013
(32)	0.60	0.030
(33)	0.60	0.030
(34)	0.45	0.023
(35)	0.30	0.015
(36)	0.25	0.013
(37)	0.15	0.008
(38)	1.05	0.053
(39)	0.80	0.040
(40)	0.50	0.025
(41)	0.35	0.018
(42)	0.55	0.028
(43)	0.40	0.020
(44)	0.35	0.018
(45)	1.75	0.088
(46)	0.20	0.010
(47)	1.45	0.073
(48)	0.20	0.010
(49)	0.55	0.028
(50)	0.25	0.013

数量計算表(47)

床版02-5(2径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(51)	0.55	0.028
(52)	0.55	0.028
(53)	0.45	0.023
(54)	0.15	0.008
(55)	0.45	0.023
(56)	0.25	0.013
(57)	1.40	0.070
(58)	0.90	0.045
(59)	0.25	0.013
(60)	0.20	0.010
(61)	0.45	0.023
(62)	0.35	0.018
(63)	1.55	0.078
(64)	0.40	0.020
(65)	0.60	0.030
(66)	0.65	0.033
(67)	0.55	0.028
(68)	0.70	0.035
(69)	0.35	0.018
(70)	0.15	0.008
(71)	0.70	0.035
(72)	0.30	0.015
(73)	1.40	0.070
(74)	0.60	0.030
(75)	1.05	0.053
(76)	0.50	0.025
(77)	0.85	0.043
(78)	0.45	0.023
(79)	0.40	0.020
(80)	0.90	0.045
(81)	0.40	0.020
(82)	1.05	0.053
(83)	1.15	0.058
(84)	0.60	0.030
(85)	0.80	0.040
(86)	0.75	0.038
(87)	0.65	0.033
(88)	0.35	0.018
(89)	0.40	0.020
(90)	0.40	0.020
(91)	0.60	0.030
(92)	0.70	0.035
(93)	0.75	0.038
(94)	0.35	0.018
(95)	0.40	0.020
(96)	1.50	0.075
計	55.65	2.806

数量計算表(48)

床版02-6(2径間)		
番号	延長(m)	数量(kg)
(1)	0.70	0.035
(2)	0.90	0.045
(3)	1.05	0.053
(4)	0.35	0.018
(5)	0.80	0.040
(6)	0.80	0.040
(7)	0.95	0.048
(8)	0.45	0.023
(9)	0.65	0.033
(10)	0.50	0.025
(11)	0.40	0.020
(12)	0.45	0.023
(13)	0.80	0.040
(14)	0.20	0.010
(15)	0.20	0.010
(16)	0.15	0.008
(17)	0.90	0.045
(18)	1.15	0.058
(19)	0.45	0.023
(20)	0.30	0.015
(21)	0.15	0.008
(22)	0.15	0.008
(23)	0.95	0.048
(24)	1.50	0.075
(25)	1.00	0.050
(26)	0.55	0.028
(27)	2.50	0.125
(28)	0.35	0.018
(29)	0.25	0.013
(30)	0.30	0.015
(31)	0.50	0.025
(32)	0.30	0.015
(33)	1.10	0.055
(34)	0.40	0.020
(35)	0.60	0.030
(36)	1.50	0.075
(37)	1.30	0.065
(38)	0.75	0.038
(39)	0.15	0.008
(40)	0.35	0.018
(41)	0.75	0.038
(42)	0.35	0.018
(43)	0.30	0.015
(44)	0.95	0.048
(45)	1.70	0.085

数量計算表(49)

[illegible]

数量計算表 (52)

床版03-1 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(1)	0.45	0.023
(2)	0.20	0.010
(3)	1.65	0.083
(4)	0.35	0.018
(5)	1.00	0.050
(6)	0.60	0.030
(7)	1.25	0.063
(8)	1.00	0.050
(9)	1.10	0.055
(10)	0.95	0.048
(11)	0.70	0.035
(12)	1.85	0.093
(13)	1.40	0.070
(14)	1.30	0.065
(15)	1.50	0.075
計	15.30	0.768

数量計算表 (53)

床版03-2 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(1)	1.20	0.060
(2)	0.15	0.008
(3)	0.95	0.048
(4)	1.45	0.073
(5)	1.00	0.050
(6)	0.40	0.020
(7)	0.15	0.008
(8)	0.35	0.018
(9)	0.25	0.013
(10)	0.20	0.010
(11)	1.25	0.063
(12)	0.20	0.010
(13)	0.35	0.018
(14)	1.85	0.093
(15)	0.65	0.033
(16)	0.20	0.010
(17)	0.25	0.013
(18)	0.50	0.025
(19)	0.65	0.033
(20)	1.15	0.058
(21)	0.60	0.030
(22)	0.50	0.025
(23)	0.80	0.040

数量計算表 (54)

床版03-2 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(24)	0.25	0.013
(25)	0.15	0.008
(26)	0.55	0.028
(27)	0.50	0.025
(28)	2.40	0.120
(29)	1.40	0.070
(30)	0.30	0.015
(31)	0.40	0.020
(32)	0.30	0.015
(33)	0.65	0.033
(34)	0.45	0.023
(35)	0.65	0.033
(36)	0.65	0.033
(37)	1.55	0.078
(38)	0.65	0.033
(39)	0.45	0.023
(40)	0.70	0.035
(41)	0.20	0.010
(42)	0.15	0.008
(43)	0.45	0.023
(44)	0.30	0.015
(45)	0.40	0.020
(46)	0.90	0.045
(47)	1.65	0.083
(48)	0.60	0.030
(49)	0.30	0.015
(50)	0.60	0.030
(51)	0.65	0.033
(52)	2.45	0.123
(53)	0.90	0.045
(54)	0.15	0.008
(55)	0.20	0.010
(56)	1.40	0.070
(57)	0.30	0.015
(58)	1.50	0.075
(59)	0.25	0.013
(60)	0.25	0.013
(61)	0.65	0.033
(62)	0.55	0.028
(63)	0.30	0.015
(64)	1.50	0.075
(65)	1.85	0.093
(66)	0.30	0.015
(67)	0.65	0.033
計	46.45	2.340

数量計算表 (57)

床版03-4 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(1)	0.40	0.020
(2)	0.30	0.015
(3)	0.30	0.015
(4)	1.30	0.065
(5)	1.70	0.085
(6)	0.15	0.008
(7)	0.65	0.033
(8)	0.45	0.023
(9)	0.25	0.013
(10)	0.15	0.008
(11)	0.90	0.045
(12)	0.75	0.038
(13)	0.40	0.020
(14)	0.40	0.020
(15)	0.80	0.040
(16)	0.60	0.030
(17)	0.85	0.043
(18)	0.50	0.025
(19)	0.15	0.008
(20)	0.85	0.043
(21)	1.00	0.050
(22)	1.25	0.063
(23)	1.25	0.063
(24)	1.15	0.058
(25)	0.20	0.010
(26)	0.20	0.010
(27)	1.00	0.050
(28)	0.25	0.013
(29)	0.70	0.035
(30)	0.70	0.035
(31)	0.35	0.018
(32)	0.20	0.010
(33)	0.50	0.025
(34)	0.45	0.023
(35)	0.50	0.025
(36)	0.55	0.028
(37)	0.25	0.013
(38)	1.10	0.055
(39)	0.25	0.013
(40)	0.25	0.013
(41)	0.80	0.040
(42)	0.75	0.038
(43)	0.75	0.038
(44)	0.55	0.028
(45)	0.50	0.025

数量計算表 (58)

床版03-4 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(46)	0.35	0.018
(47)	0.85	0.043
(48)	0.30	0.015
(49)	0.45	0.023
(50)	0.25	0.013
(51)	0.25	0.013
(52)	0.90	0.045
(53)	1.80	0.090
(54)	0.75	0.038
(55)	0.20	0.010
(56)	0.45	0.023
(57)	1.80	0.090
(58)	0.45	0.023
(59)	0.25	0.013
(60)	0.50	0.025
(61)	0.65	0.033
(62)	0.35	0.018
(63)	0.35	0.018
(64)	0.35	0.018
(65)	0.45	0.023
(66)	0.15	0.008
(67)	0.15	0.008
(68)	0.55	0.028
(69)	0.75	0.038
(70)	0.15	0.008
(71)	0.20	0.010
(72)	0.90	0.045
(73)	1.00	0.050
(74)	0.25	0.013
(75)	0.25	0.013
(76)	1.15	0.058
(77)	0.35	0.018
(78)	0.55	0.028
(79)	0.15	0.008
(80)	1.85	0.093
(81)	0.20	0.010
(82)	0.35	0.018
(83)	0.90	0.045
(84)	1.50	0.075
(85)	0.30	0.015
(86)	0.30	0.015
(87)	0.30	0.015
計	51.25	2.587

数量計算表 (67)

床版04-2 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(1)	0.50	0.025
(2)	0.20	0.010
(3)	0.60	0.030
(4)	0.80	0.040
(5)	0.60	0.030
(6)	0.30	0.015
(7)	0.60	0.030
(8)	0.20	0.010
(9)	0.40	0.020
(10)	0.50	0.025
(11)	0.30	0.015
(12)	0.60	0.030
(13)	0.80	0.040
(14)	0.50	0.025
(15)	0.40	0.020
(16)	0.80	0.040
(17)	0.80	0.040
(18)	0.30	0.015
(19)	0.80	0.040
(20)	0.45	0.023
(21)	0.10	0.005
(22)	0.90	0.045
(23)	0.70	0.035
(24)	0.45	0.023
(25)	0.70	0.035
(26)	0.70	0.035
(27)	0.40	0.020
(28)	0.50	0.025
(29)	0.70	0.035
(30)	0.20	0.010
(31)	0.70	0.035
(32)	0.20	0.010
(33)	0.20	0.010
(34)	0.40	0.020
(35)	0.50	0.025
(36)	0.70	0.035
(37)	0.20	0.010
(38)	0.80	0.040
(39)	0.80	0.040
(40)	0.60	0.030
(41)	0.80	0.040
(42)	0.80	0.040
(43)	0.40	0.020
(44)	0.30	0.015
(45)	0.30	0.015

数量計算表 (68)

床版04-2 (2径間)		
番号	延長 (m)	数量 (kg)
(46)	0.50	0.025
(47)	0.50	0.025
(48)	0.40	0.020
(49)	0.80	0.040
(50)	0.50	0.025
(51)	0.80	0.040
(52)	0.90	0.045
(53)	0.70	0.035
(54)	0.60	0.030
(55)	0.70	0.035
(56)	0.30	0.015
(57)	0.70	0.035
(58)	0.30	0.015
(59)	0.30	0.015
(60)	0.20	0.010
(61)	0.20	0.010
(62)	0.30	0.015
(63)	0.70	0.035
(64)	0.30	0.015
(65)	0.40	0.020
(66)	0.50	0.025
(67)	0.20	0.010
(68)	0.50	0.025
(69)	0.70	0.035
(70)	0.40	0.020
(71)	0.20	0.010
(72)	0.15	0.008
(73)	0.50	0.025
(74)	0.50	0.025
(75)	0.40	0.020
(76)	0.30	0.015
(77)	0.40	0.020
(78)	0.40	0.020
(79)	0.25	0.013
(80)	0.40	0.020
(81)	0.40	0.020
(82)	0.40	0.020
(83)	0.40	0.020
(84)	0.40	0.020
(85)	0.40	0.020
(86)	0.40	0.020
(87)	0.40	0.020
(88)	0.50	0.025
(89)	0.40	0.020
(90)	0.40	0.020

ひび割れ補修工

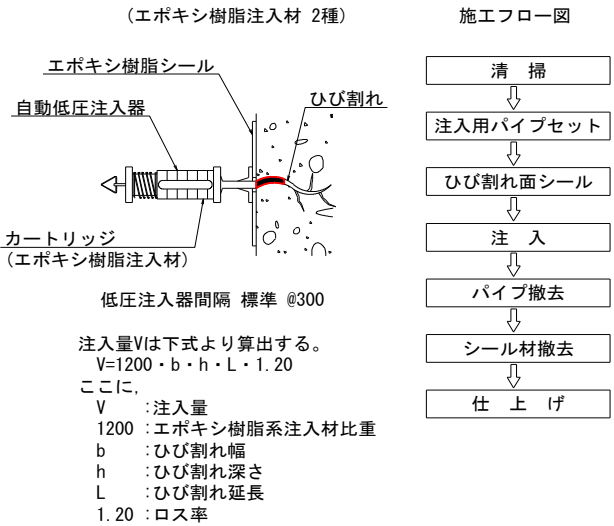
低圧注入工法

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。

構造図

ひび割れ補修工

[低圧注入工法]



- 注記)
1. 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い決定すること。
 2. 注入工法の注入材は、エポキシ樹脂注入材2種を基本とする。
ただし、施工性等から材料、種別等を変更する場合は協議を行い決定すること。
 3. 注入深さは、50mmに設定している。
 4. 数量表は、ロス率を加味しない値を示す。

数量集計

ひび割れ補修工 集計表

	注入工	シール材 (kg)		注入材 (kg)		注入器具	備 考
	(m)	実数	ロス率含	実数	ロス率含	(個)	
	53.55	13.66	18.71	0.91	1.09	177	
合 計	53.55	13.66	18.71	0.91	1.09	177	

○施工単価入力基準

工種：ひび割れ補修工(低圧注入工法)

歩掛コード	WB229110	施工単位	構造物				
施工区分	入力条件						備 考
各 種	J1		J2	J3	J4	J5	
	補修延べ延長区分		補修延べ延長	注入材使用量	シール材設計料	器具使用量	
	①25m未満	②25m以上	(m)	(kg)	(kg)	(個)	
		本橋	53.55	1.09	18.71	177	

基準数量

以下に、基準数量(10m当たり)を算出する。算出時の規準は以下のとおり。

- ①ひび割れ注入材の品質規格は、国土交通省規格エポキシ2種に準じる材料とする。
- ②シール材ロス率：37%(令和2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)

【基準数量(10m当たり)】

- ①ひび割れ注入工(エポキシ樹脂低圧注入)
 $L = 10.0$ = 10.0 m
- ②シール材(W50mmxt3mm, 比重1700kg/m3)
 $W = 1700 \times 0.050 \times 0.003 \times 10.0$ = 2.55 kg
 ・ロス率を含む
 $W = 2.55 \times 1.37$ = 3.49 kg
- ③注入材(エポキシ樹脂注入材 2種, 比重1200kg/m3)
 $W = 0.91/53.55 \times 10.0$ = 0.17 kg
 ・ロス率を含む
 $W = 0.17 \times 1.20$ = 0.20 kg
- ④注入器具
 $N = 10.0/0.300$ = 33 個

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

項目 \ 材料の種類	土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種	土木補修用エポキシ樹脂注入材 2種	土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種	土木補修用充填材ポリマーセメント系	土木補修用充填材シーラント系
ひび割れ進行区分	※1 B		A	B	A, B
ひび割れ幅(mm)	0.2 ~ 5.0			5.0 <	
粘度(mPa・s)	1,000 以下	4 ± 1※2	1,000 以下	1,000 以下	タレを認めず
可使時間(分)	30以上	30以上	30以上	30以上	240以上
硬化時間(時間)	16以内	16以内	24以内	16以内	24以内
硬化収縮(%)	0.1以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
伸び率(%)	—	50以上	100以上	—	800以上
モルタル付着強さ(乾燥面)(N/mm2)	6以上	6以上	6以上	6以上	たわみ量10mm以上で破壊すること
付着力耐久性保持率(%)	※3 60以上	60以上	60以上	60以上	60以上

※1：A＝ひび割れが進行している、B＝ひび割れの進行が止まった

※2：チキソトロピック係数 2rpm/20rpm の粘度で表す。

※3：規格に対する百分率

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

注記)

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

数量計算

数量計算表

場所	延長 (m)	数量 (kg)	備考
A1橋台	1.30	0.015	
A2橋台	20.65	0.464	
P1橋脚	31.60	0.430	
合計	53.55	0.909	

○数量集計

①延長

$\Sigma L =$ 数量集計表より $= 53.55$ m

②シール材

$\Sigma W = 2.55$ kg/10m * 53.55 / 10 $= 13.66$ kg

③注入材

$\Sigma W =$ 数量集計表より $= 0.91$ kg

④注入器具

$\Sigma W = 33$ 個/10m * 53.55 / 10 $= 177$ 個

A1橋台

数量計算表

番号	幅 (mm)	延長 (m)	深さ (m)	数量 (kg)	備考
(1)	0.20	0.90	0.050	0.011	胸壁
(2)	0.20	0.20	0.050	0.002	橋座
(3)	0.20	0.20	0.050	0.002	〃
計		1.30		0.015	

A2橋台

数量計算表

番号	幅 (mm)	延長 (m)	深さ (m)	数量 (kg)	備考
(1)	0.20	0.40	0.050	0.005	縦壁
(2)	0.20	0.50	0.050	0.006	〃
(3)	0.20	0.20	0.050	0.002	〃
(4)	0.20	0.50	0.050	0.006	〃
(5)	0.30	0.30	0.050	0.005	〃
(6)	0.30	0.70	0.050	0.013	〃
(7)	0.20	0.70	0.050	0.008	〃
(8)	0.20	0.20	0.050	0.002	〃
(9)	0.20	0.40	0.050	0.005	〃
(10)	0.20	0.70	0.050	0.008	〃
(11)	0.20	0.20	0.050	0.002	〃
(12)	0.20	0.20	0.050	0.002	〃

(13)	0.20	0.70	0.050	0.008		豎壁
(14)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(15)	0.20	0.70	0.050	0.008		〃
(16)	0.30	1.20	0.050	0.022		〃
(17)	0.20	1.00	0.050	0.012		〃
(18)	0.40	0.20	0.050	0.005		〃
(19)	0.30	1.70	0.050	0.031		〃
(20)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(21)	0.20	1.00	0.050	0.012		〃
(22)	0.20	0.90	0.050	0.011		〃
(23)	0.20	0.70	0.050	0.008		〃
(24)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(25)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(26)	0.20	1.00	0.050	0.012		〃
(27)	0.50	0.20	0.050	0.006		〃
(28)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(29)	0.20	0.90	0.050	0.011		〃
(30)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(31)	0.30	0.15	0.050	0.003		橋座
(32)	1.50	2.40	0.050	0.216		基礎コン
計		20.65		0.464		

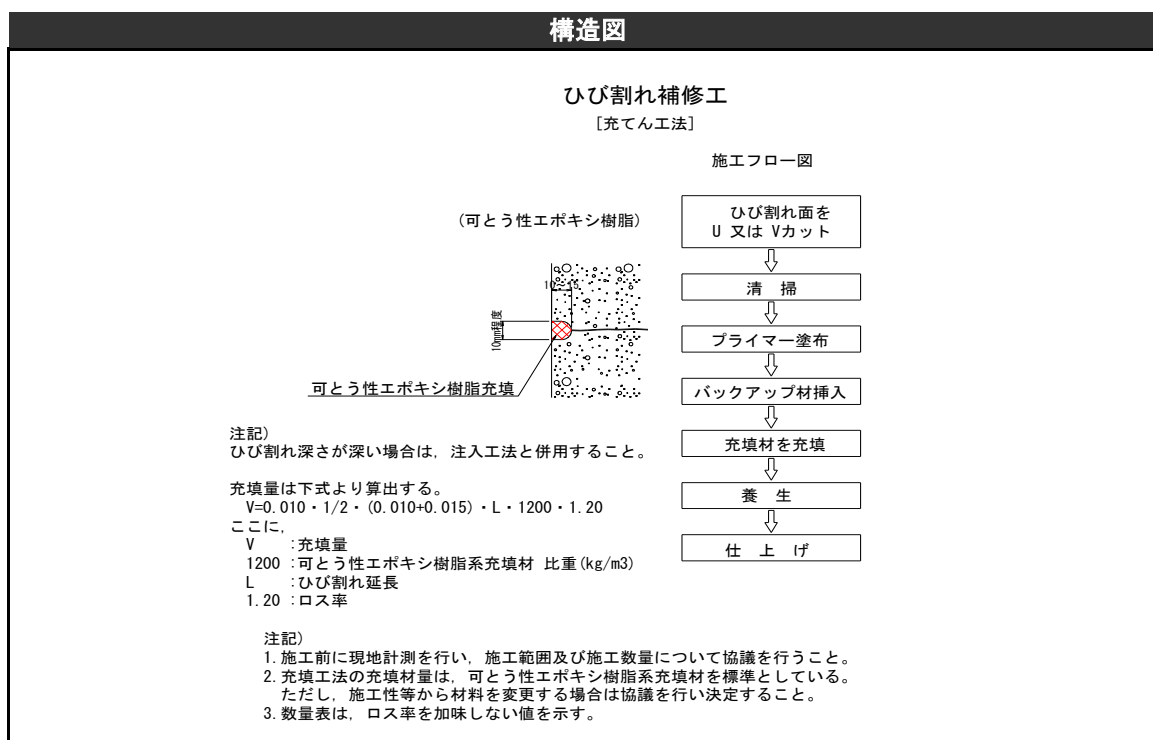
P1橋脚

数量計算表

番号	幅(mm)	延長(m)	深さ(m)	数量(kg)		備 考
(1)	0.20	0.30	0.050	0.004		梁部
(2)	0.20	0.80	0.050	0.010		〃
(3)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(4)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(5)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(6)	0.20	0.70	0.050	0.008		〃
(7)	0.30	0.50	0.050	0.009		〃
(8)	0.20	1.00	0.050	0.012		〃
(9)	0.20	1.00	0.050	0.012		〃
(10)	0.20	0.80	0.050	0.010		〃
(11)	0.30	0.40	0.050	0.007		〃
(12)	0.30	1.20	0.050	0.022		〃
(13)	0.30	0.30	0.050	0.005		〃
(14)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(15)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(16)	0.20	0.50	0.050	0.006		〃
(17)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(18)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(19)	0.30	0.20	0.050	0.004		〃
(20)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(21)	0.30	0.80	0.050	0.014		〃
(22)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃

(23)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(24)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(25)	0.50	0.20	0.050	0.006		〃
(26)	0.30	1.50	0.050	0.027		梁部
(27)	0.20	0.50	0.050	0.006		〃
(28)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(29)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃
(30)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(31)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(32)	0.30	0.60	0.050	0.011		〃
(33)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(34)	0.20	0.50	0.050	0.006		〃
(35)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(36)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃
(37)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(38)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(39)	0.20	0.50	0.050	0.006		〃
(40)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(41)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃
(42)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(43)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(44)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(45)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(46)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃
(47)	0.20	0.90	0.050	0.011		〃
(48)	0.20	1.10	0.050	0.013		〃
(49)	0.20	0.30	0.050	0.004		〃
(50)	0.20	0.90	0.050	0.011		〃
(51)	0.20	0.50	0.050	0.006		〃
(52)	0.30	0.80	0.050	0.014		〃
(53)	0.20	0.40	0.050	0.005		〃
(54)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(55)	0.20	0.80	0.050	0.010		〃
(56)	0.30	0.40	0.050	0.007		〃
(57)	0.30	0.20	0.050	0.004		〃
(58)	0.50	0.20	0.050	0.006		〃
(59)	0.30	0.10	0.050	0.002		〃
(60)	0.20	0.60	0.050	0.007		〃
(61)	0.20	0.30	0.050	0.004		柱部
(62)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃
(63)	0.20	0.20	0.050	0.002		〃
計		31.60		0.430		

ひび割れ補修工 ひび割れ充填工



(1.0式当たり数量)

充填延長

$$L = 47.40 = 47.40 \text{ m}$$

コンクリート殻(無筋構造物)

$$V = 0.010 \cdot 1/2 \cdot (0.010 + 0.015) \cdot 47.40 = 0.006 \text{ m}^3$$

充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$$W = 7.12 = 7.12 \text{ kg}$$

充填材(ロス率を含む)

$$W = 7.12 \cdot 1.20 = 8.54 \text{ kg}$$

(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)

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

充填材(可とう性エポキシ樹脂系充填材 比重1200kg/m³)

$$W = 7.12 / 47.40 \cdot 10.0 = 1.50 \text{ kg}$$

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)

■ ひび割れ充填工数量集計表

補修箇所の番号と形状は、補修詳細図を参照のこと。

ひび割れ充填工 集計

	延長 (m)	充填量
	(m)	(kg)
上部工		
床版01-1 (1径間)	1.20	0.180
床版01-2 (1径間)	2.50	0.376
床版02-3 (1径間)	1.25	0.188
床版02-4 (1径間)	2.30	0.345
床版02-5 (1径間)	1.20	0.180
床版02-6 (1径間)	3.20	0.480
床版02-7 (1径間)	1.60	0.240
床版03-3 (1径間)	1.80	0.270
床版03-4 (1径間)	3.35	0.503
床版03-5 (1径間)	0.80	0.120
床版03-6 (1径間)	3.20	0.481
床版04-2 (1径間)	2.95	0.443
床版01-1 (2径間)	2.80	0.421
床版01-2 (2径間)	0.65	0.098
床版02-2 (2径間)	1.35	0.203
床版02-3 (2径間)	0.40	0.060
床版02-4 (2径間)	0.65	0.098
床版02-5 (2径間)	2.05	0.308
床版02-6 (2径間)	1.70	0.256
床版02-7 (2径間)	2.15	0.323
床版03-4 (2径間)	2.70	0.405
床版03-5 (2径間)	0.50	0.075
床版03-6 (2径間)	1.70	0.255
床版03-7 (2径間)	2.50	0.376
床版04-1 (2径間)	1.90	0.286
下部工		
P1橋脚	1.00	0.150
合計	47.40	7.120

(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

上部工

床版01-1(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.70	0.105	
(2)	0.50	0.075	
計	1.20	0.180	

床版01-2(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.90	0.135	
(2)	0.20	0.030	
(3)	0.70	0.105	
(4)	0.25	0.038	
(5)	0.45	0.068	
計	2.50	0.376	

床版02-3(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.35	0.053	
(2)	0.90	0.135	
計	1.25	0.188	

床版02-4(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.70	0.105	
(2)	0.80	0.120	
(3)	0.40	0.060	
(4)	0.40	0.060	
計	2.30	0.345	

床版02-5(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	1.20	0.180	
計	1.20	0.180	

床版02-6(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	1.10	0.165	
(2)	0.50	0.075	
(3)	0.70	0.105	
(4)	0.30	0.045	
(5)	0.60	0.090	
計	3.20	0.480	

床版02-7(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.20	0.030	
(2)	0.40	0.060	
(3)	0.40	0.060	
(4)	0.20	0.030	
(5)	0.40	0.060	
計	1.60	0.240	

床版03-3(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.30	0.045	
(2)	0.40	0.060	
(3)	1.10	0.165	
計	1.80	0.270	

床版03-4(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.50	0.075	
(2)	1.40	0.210	
(3)	0.50	0.075	
(4)	0.65	0.098	
(5)	0.30	0.045	
計	3.35	0.503	

床版03-5(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.30	0.045	
(2)	0.50	0.075	
計	0.80	0.120	

床版03-6(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.50	0.075	
(2)	0.40	0.060	
(3)	1.10	0.165	
(4)	0.40	0.060	
(5)	0.15	0.023	
(6)	0.35	0.053	
(7)	0.30	0.045	
計	3.20	0.481	

床版04-2(1径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.60	0.090	
(2)	0.65	0.098	
(3)	0.80	0.120	
(4)	0.10	0.015	
(5)	0.80	0.120	
計	2.95	0.443	

床版01-1 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.65	0.098	
(2)	0.40	0.060	
(3)	0.50	0.075	
(4)	0.20	0.030	
(5)	0.15	0.023	
(6)	0.20	0.030	
(7)	0.70	0.105	
計	2.80	0.421	

床版01-2 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.65	0.098	
計	0.65	0.098	

床版02-2 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.80	0.120	
(2)	0.55	0.083	
計	1.35	0.203	

床版02-3 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.40	0.060	
計	0.40	0.060	

床版02-4 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.65	0.098	
計	0.65	0.098	

床版02-5 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.80	0.120	
(2)	0.90	0.135	
(3)	0.35	0.053	
計	2.05	0.308	

床版02-6 (2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.50	0.075	
(2)	0.45	0.068	
(3)	0.45	0.068	
(4)	0.30	0.045	
計	1.70	0.256	

床版02-7(2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.65	0.098	
(2)	0.70	0.105	
(3)	0.80	0.120	
計	2.15	0.323	

床版03-4(2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	1.10	0.165	
(2)	1.60	0.240	
計	2.70	0.405	

床版03-5(2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.20	0.030	
(2)	0.30	0.045	
計	0.50	0.075	

床版03-6(2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.20	0.030	
(2)	1.50	0.225	
計	1.70	0.255	

床版03-7(2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.80	0.120	
(2)	0.40	0.060	
(3)	0.45	0.068	
(4)	0.85	0.128	
計	2.50	0.376	

床版04-1(2径間) ひび割れ充填工 数量集計表

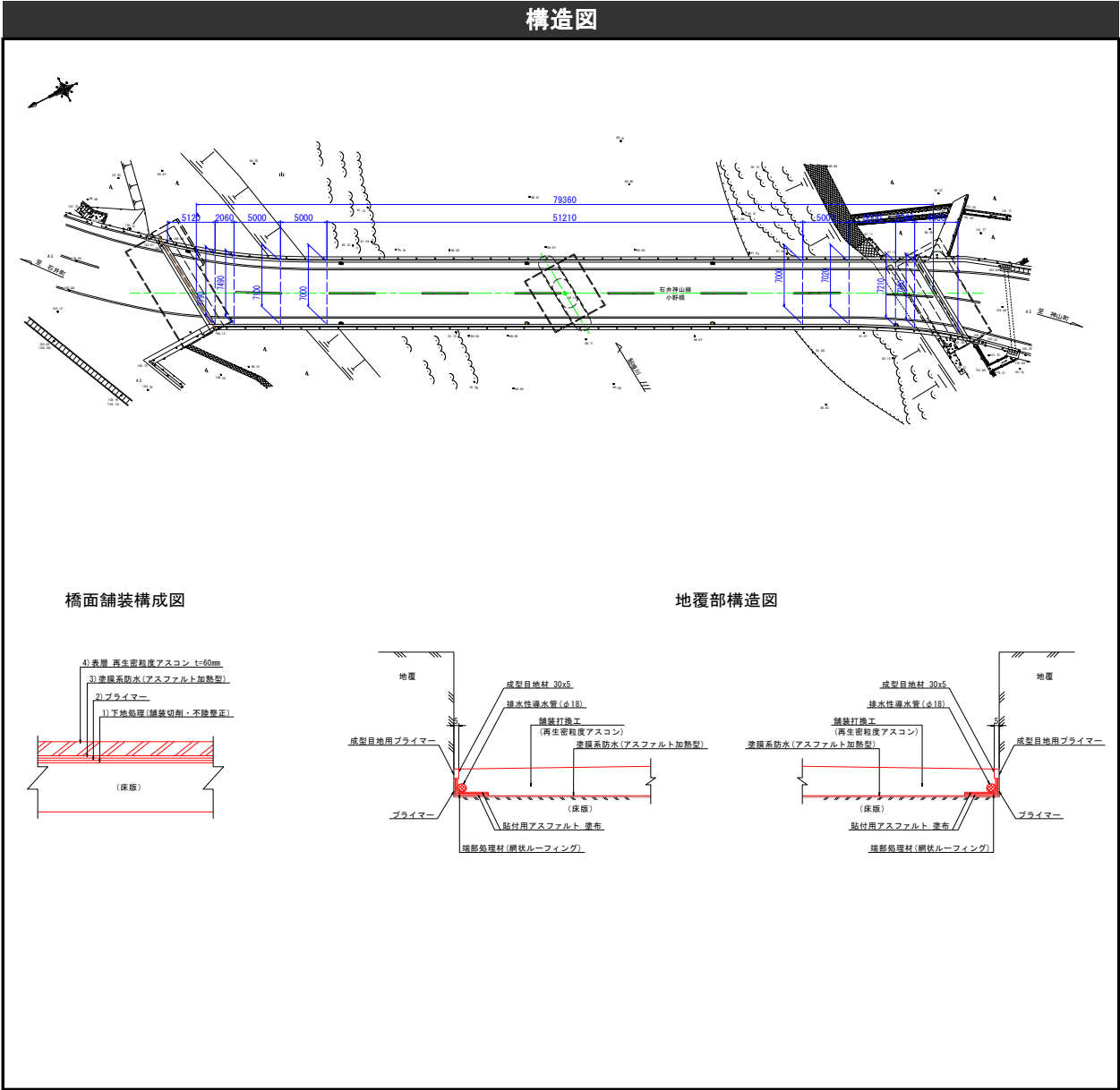
番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	0.50	0.075	
(2)	0.25	0.038	
(3)	0.40	0.060	
(4)	0.60	0.090	
(5)	0.15	0.023	
計	1.90	0.286	

P1橋脚

P1橋脚 ひび割れ充填工 数量集計表

番号	延長(m)	充填量	備考
(1)	1.00	0.150	梁側面
計	1.00	0.150	

舗装工
舗装工



【1式当たり】

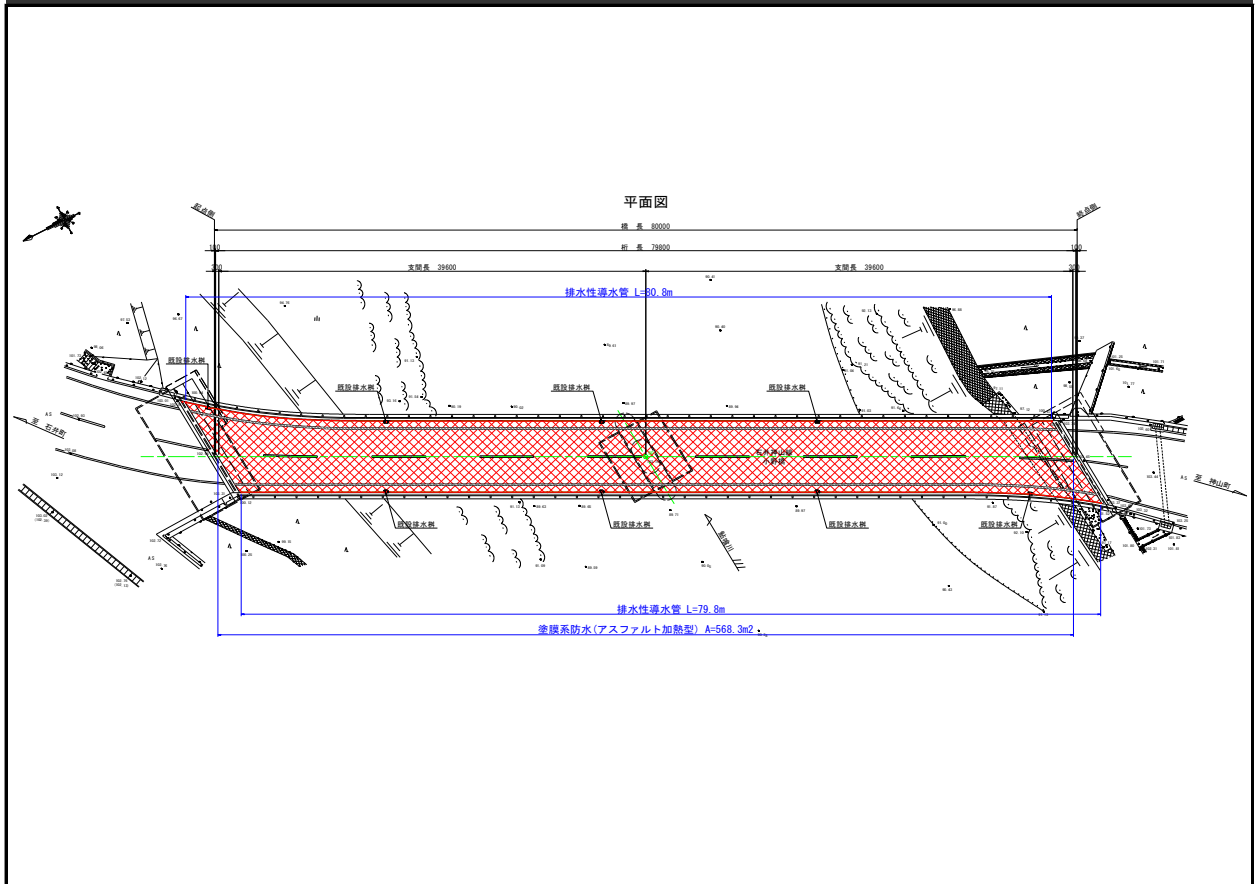
路面切削工 (t=60mm)		
A1= 1/2*7.790*5.120	=	19.9
A2= 1/2*(7.790+7.490)*2.060	=	15.7
A3= 1/2*(7.490+7.100)*5.000	=	36.5
A4= 1/2*(7.100+7.000)*5.000	=	35.3
A5= 7.000*51.210	=	358.5
A6= 1/2*(7.000+7.020)*5.000	=	35.1
A7= 1/2*(7.020+7.210)*5.000	=	35.6
A8= 1/2*(7.210+7.380)*2.060	=	15.0
A9= 1/2*7.380*4.600	=	17.0
	=	568.6 m2

表層(再生密粒度アスコン t=60mm)

A1= $1/2 \times 7.790 \times 5.120$	=	19.9	
A2= $1/2 \times (7.790 + 7.490) \times 2.060$	=	15.7	
A3= $1/2 \times (7.490 + 7.100) \times 5.000$	=	36.5	
A4= $1/2 \times (7.100 + 7.000) \times 5.000$	=	35.3	
A5= 7.000×51.210	=	358.5	
A6= $1/2 \times (7.000 + 7.020) \times 5.000$	=	35.1	
A7= $1/2 \times (7.020 + 7.210) \times 5.000$	=	35.6	
A8= $1/2 \times (7.210 + 7.380) \times 2.060$	=	15.0	
A9= $1/2 \times 7.380 \times 4.600$	=	17.0	
		=	568.6 m2

橋面防水工
橋面防水工

構造図



【1式当たり】

橋面防水工(塗膜防水：アスファルト加熱型)

$$A = 568.6 \quad = \quad 568.6 \quad \text{m}^2$$

橋面排水工(排水用導水管 $\phi 18$)

$$L = 80.8 + 79.8 \quad = \quad 160.6 \quad \text{m}$$

100m2当たり延長

$$L = 100 \times 160.6 / 568.6 \quad = \quad 28.2 \quad \text{m}$$

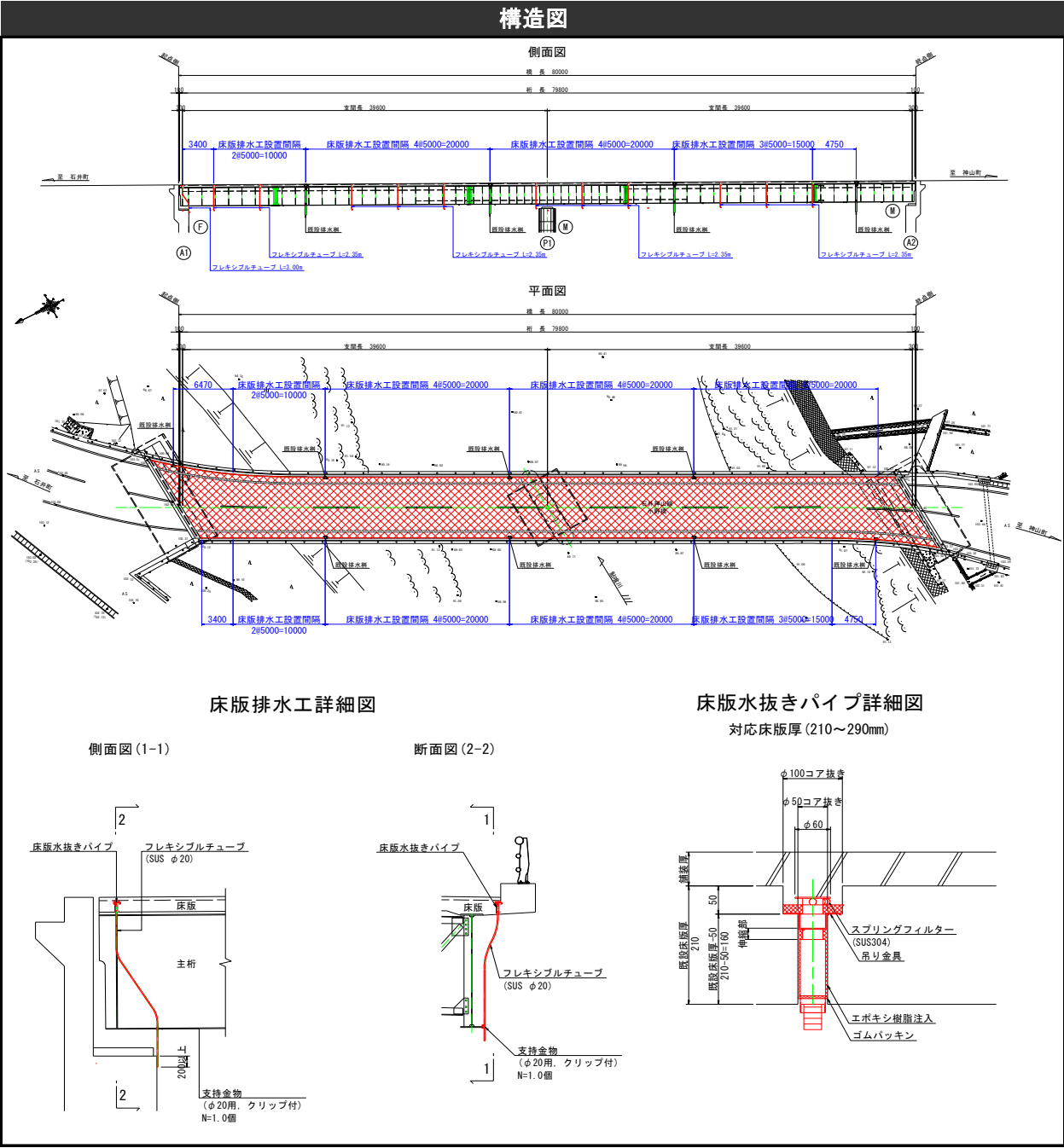
成型目地材(ゴムアスファルト目地材 30mmx5mm)

$$L = 80.8 + 79.8 \quad = \quad 160.6 \quad \text{m}$$

100m2当たり延長

$$L = 100 \times 160.6 / 568.6 \quad = \quad 28.2 \quad \text{m}$$

床版排水工
床版排水工



【1式当たり】

床版水抜きパイプ (対応床版厚 (210~290mm))

N1= 12.0

N2= 13.0

上流側 = 12.0

下流側 = 13.0

合計 = 25.0 個

コンクリート削孔 (φ100)

N= 25.0

L= 0.050*25.0

= 25.0 孔

= 1.25 m

コンクリート削孔 (φ50)

N= 25.0 = 25.0 孔

L= 0.160*25.0 = 4.00 m

フレキシブルチューブ (SUS φ20)

L1= 2.35*11+3.00 上流側 = 28.9

L2= 2.35*12+3.00 下流側 = 31.2

合計 = 60.1 m

支持金具 (φ20用, クリップ付)

N= 25.0 = 25.0 個

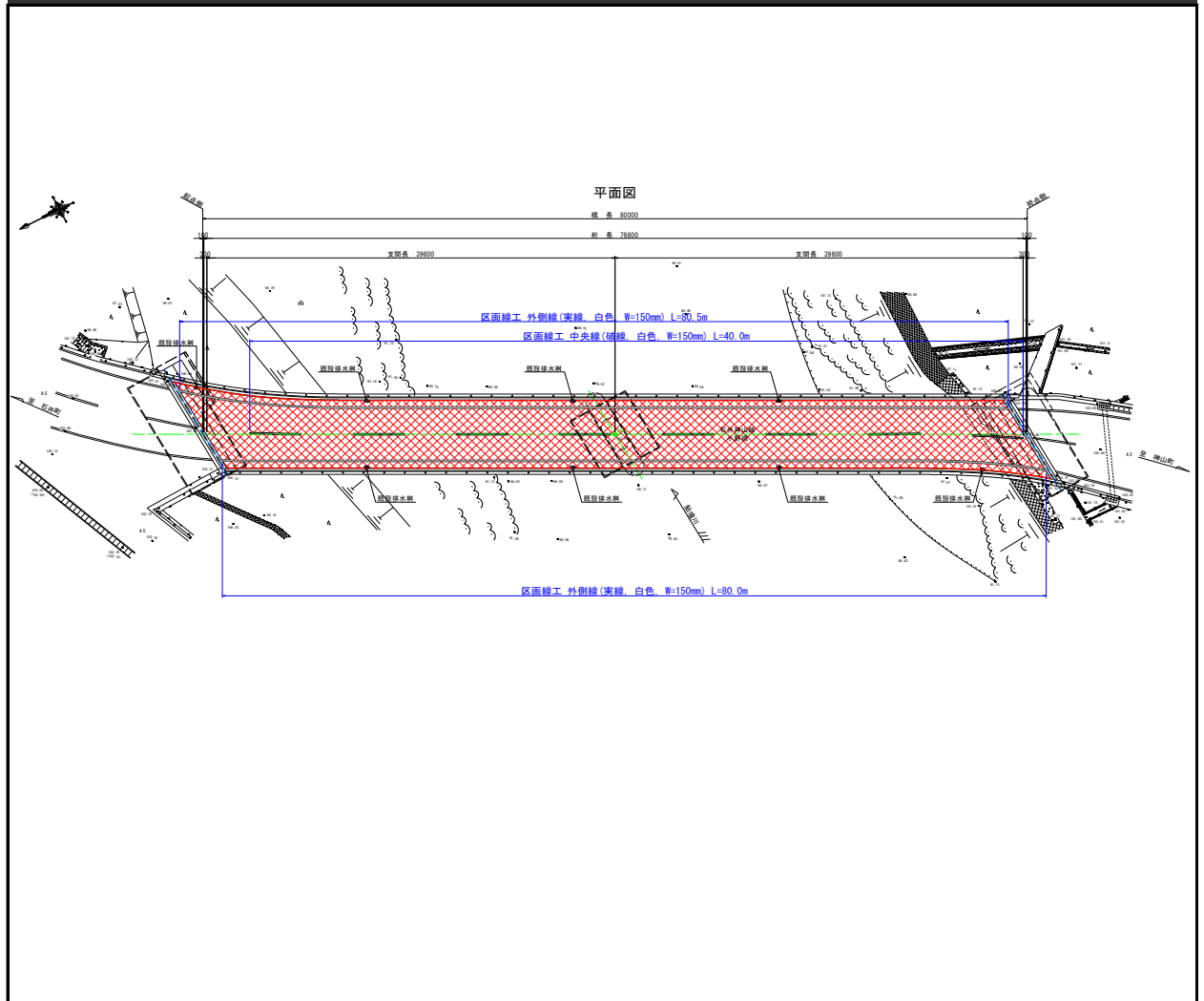
鉄筋探査 (下向き)

A= (0.20*0.20)*25 = 1.00 m2

区画線工

区画線工

構造図



【1式当たり】

熔融式区画線（中央線，破線，白色，W=150mm）

L= 40.0

= 40.0 m

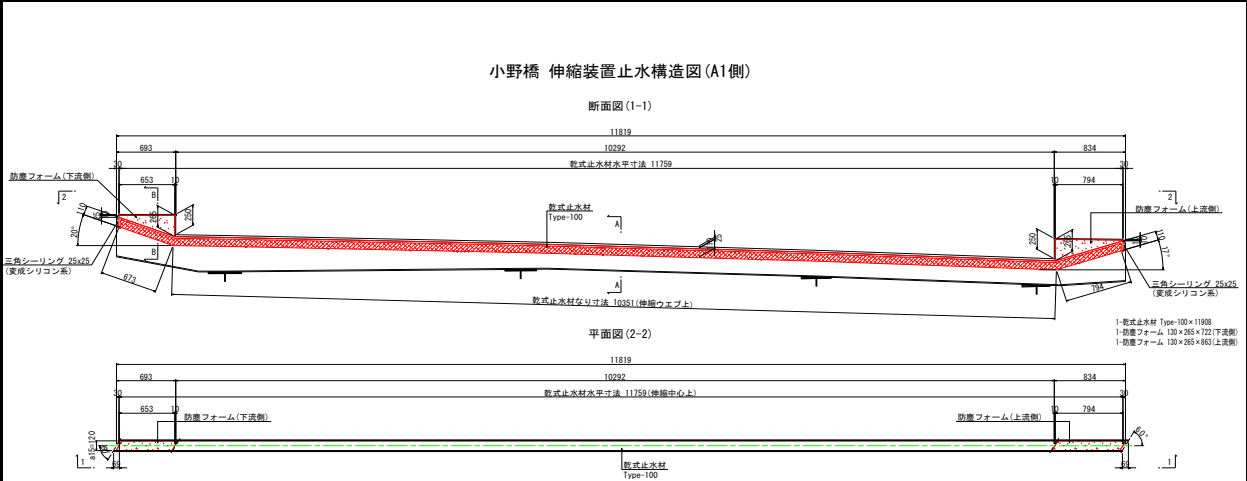
熔融式区画線（外側線，実線，白色，W=150mm）

L= 80.0+80.5

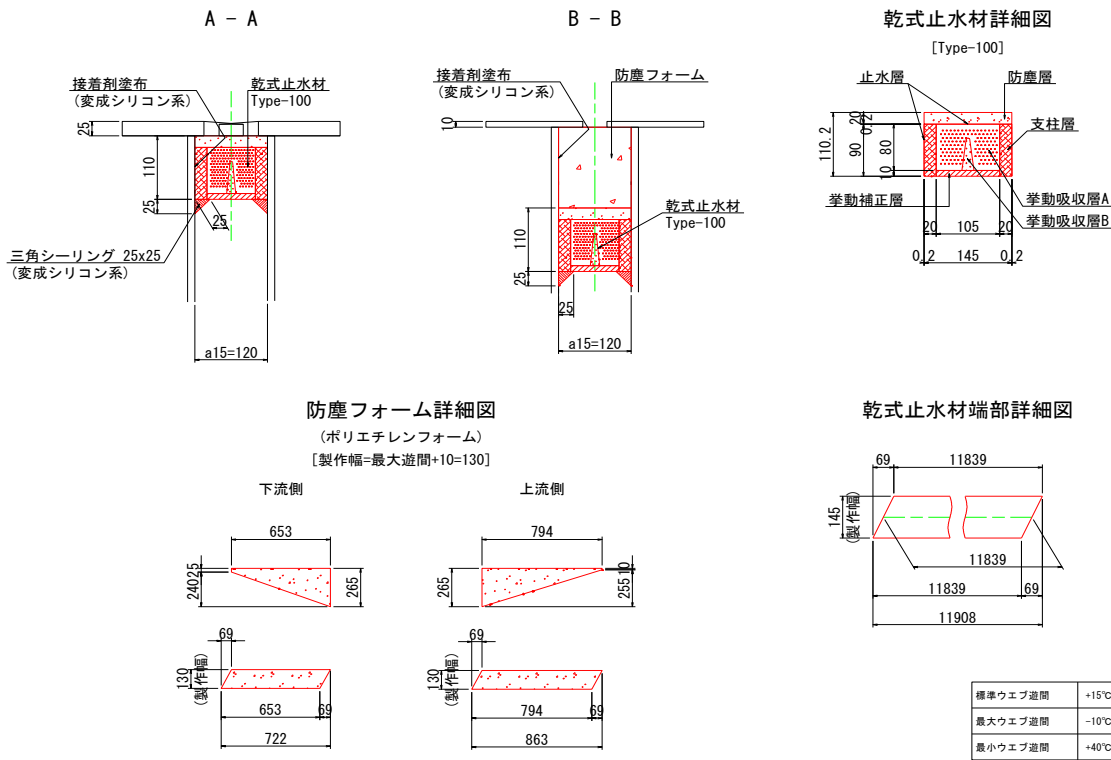
= 160.5 m

伸縮装置補修工
乾式止水工

構造図

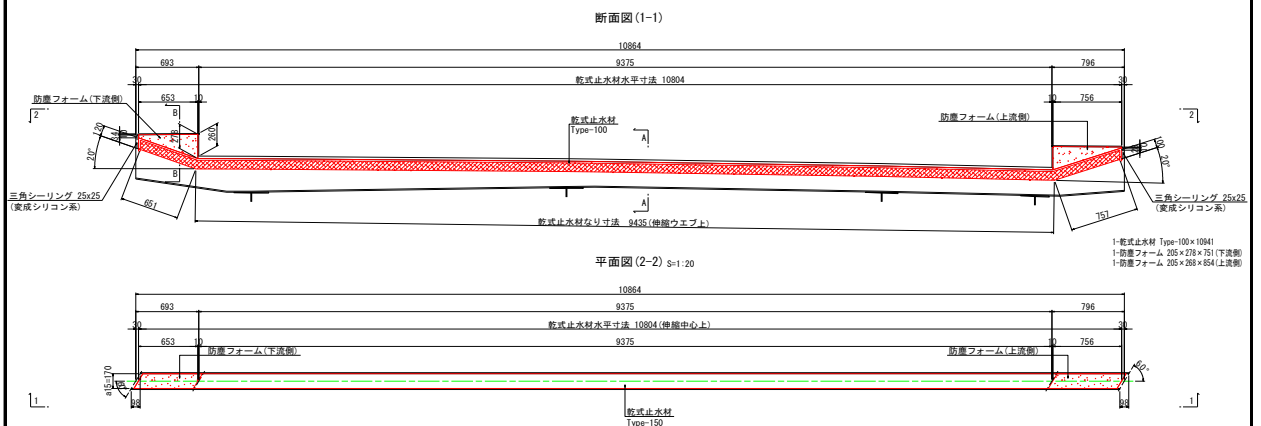


構造詳細図

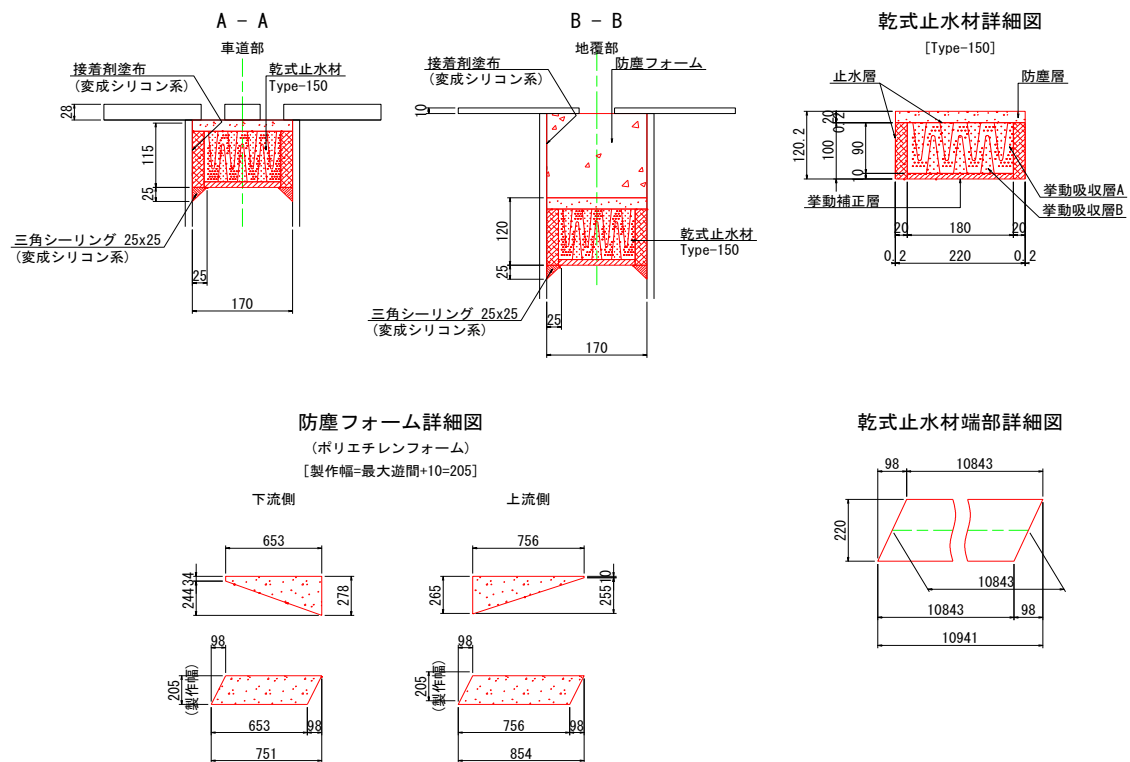


構造図

小野橋 伸縮装置止水構造図 (A2側)



構造詳細図



【1.0式当たり】

乾式止水材数量 集計表

項目	規格	単位	A1	A2	合計
乾式止水材	Type-100	m	11.91	-	11.91
	Type-150	m	-	10.94	10.94
防塵フォーム	ポリエチレンフォーム	ℓ	26.50	42.42	68.92
接着剤	2成分形変成シリコン系	ℓ	9.04	9.05	18.09
シーリング	"	ℓ	7.57	6.96	14.53
2成分形変成シリコン系材料 合計		ℓ	16.61	16.01	32.62
プライマー	ウレタン樹脂系	kg	0.72	0.71	1.43

A1側

乾式止水材 (Type-100)

L= 11.908	=	11.91	m
-----------	---	-------	---

防塵フォーム (ポリエチレンフォーム)

W1= $0.130 \times (0.265 \times 0.653 - 0.240 \times 0.653 / 2) \times 1 \times 1000$	=	12.31	
---	---	-------	--

W2= $0.130 \times (0.265 \times 0.794 - 0.255 \times 0.794 / 2) \times 1 \times 1000$	=	14.19	
---	---	-------	--

合計	=	26.50	ℓ
----	---	-------	---

接着剤 (2成分形変成シリコン系)

W1= $0.110 \times 11.839 \times 0.003 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	7.81	
--	---	------	--

W2= $(0.265 \times 0.653 - 0.240 \times 0.653 / 2) \times 0.003 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.57	
--	---	------	--

W3= $(0.265 \times 0.794 - 0.255 \times 0.794 / 2) \times 0.003 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.66	
--	---	------	--

合計	=	9.04	ℓ
----	---	------	---

シーリング (2成分形変成シリコン系)

W1= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 11.839 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	7.40	
--	---	------	--

W2= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 0.110 \times 2 \times 2 \times 1000$	=	0.14	
---	---	------	--

W3= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 0.025 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.02	
---	---	------	--

W4= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 0.010 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.01	
---	---	------	--

合計	=	7.57	ℓ
----	---	------	---

プライマー (ウレタン樹脂系)

W1= $0.110 \times 11.839 \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.1$	=	0.52	
---	---	------	--

W2= $(0.265 \times 0.653 - 0.240 \times 0.653 / 2) \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.1$	=	0.04	
---	---	------	--

W3= $(0.265 \times 0.794 - 0.255 \times 0.794 / 2) \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.1$	=	0.04	
---	---	------	--

W4= $(0.025 + 0.025) \times 11.839 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.12	
---	---	------	--

W5= $(0.025 + 0.025) \times 0.110 \times 2 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.00	
--	---	------	--

W6= $(0.025 + 0.025) \times 0.025 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.00	
--	---	------	--

W7= $(0.025 + 0.025) \times 0.010 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.00	
--	---	------	--

合計	=	0.72	kg
----	---	------	----

A2側

乾式止水材 (Type-150)

L= 10.941	=	10.94	m
-----------	---	-------	---

防塵フォーム (ポリエチレンフォーム)

W1= $0.205 \times (0.278 \times 0.653 - 0.244 \times 0.653 / 2) \times 1 \times 1000$	=	20.88	
---	---	-------	--

W2= $0.205 \times (0.268 \times 0.756 - 0.258 \times 0.756 / 2) \times 1 \times 1000$	=	21.54	
---	---	-------	--

合計	=	42.42	ℓ
----	---	-------	---

接着剤 (2成分形変成シリコン系)

W1= $0.120 \times 10.843 \times 0.003 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	7.81	
--	---	------	--

W2= $(0.278 \times 0.653 - 0.244 \times 0.653 / 2) \times 0.003 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.61	
--	---	------	--

W3= $(0.268 \times 0.756 - 0.258 \times 0.756 / 2) \times 0.003 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.63	
--	---	------	--

合計	=	9.05	ℓ
----	---	------	---

シーリング(2成分形変成シリコン系)

W1= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 10.843 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	6.78
W2= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 0.120 \times 2 \times 2 \times 1000$	=	0.15
W3= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 0.034 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.02
W4= $0.025 \times 0.025 / 2 \times 0.010 \times 1 \times 2 \times 1000$	=	0.01

合計	=	6.96	ℓ
----	---	------	---

プライマー(ウレタン樹脂系)

W1= $0.120 \times 10.843 \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.1$	=	0.52
W2= $(0.278 \times 0.653 - 0.244 \times 0.653 / 2) \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.1$	=	0.04
W3= $(0.268 \times 0.756 - 0.258 \times 0.756 / 2) \times 1 \times 2 \times 2 \times 0.1$	=	0.04
W4= $(0.025 + 0.025) \times 10.843 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.11
W5= $(0.025 + 0.025) \times 0.120 \times 2 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.00
W6= $(0.025 + 0.025) \times 0.034 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.00
W7= $(0.025 + 0.025) \times 0.010 \times 1 \times 2 \times 1 \times 0.1$	=	0.00

合計	=	0.71	kg
----	---	------	----

殻運搬処理
 無筋コンクリート殻

【1.0式当たり】

V1= 0.051 …断面修復工
 V2= 0.006 …ひび割れ充てん工

	=	0.051	
	=	0.006	
合計	=	0.057	m3

t当たり数量 (2.35t/m3)
 W= 0.057*2.35

= 0.13 t

アスファルト殻

【1.0式当たり】

路面舗装工
 V= 568.6*0.06

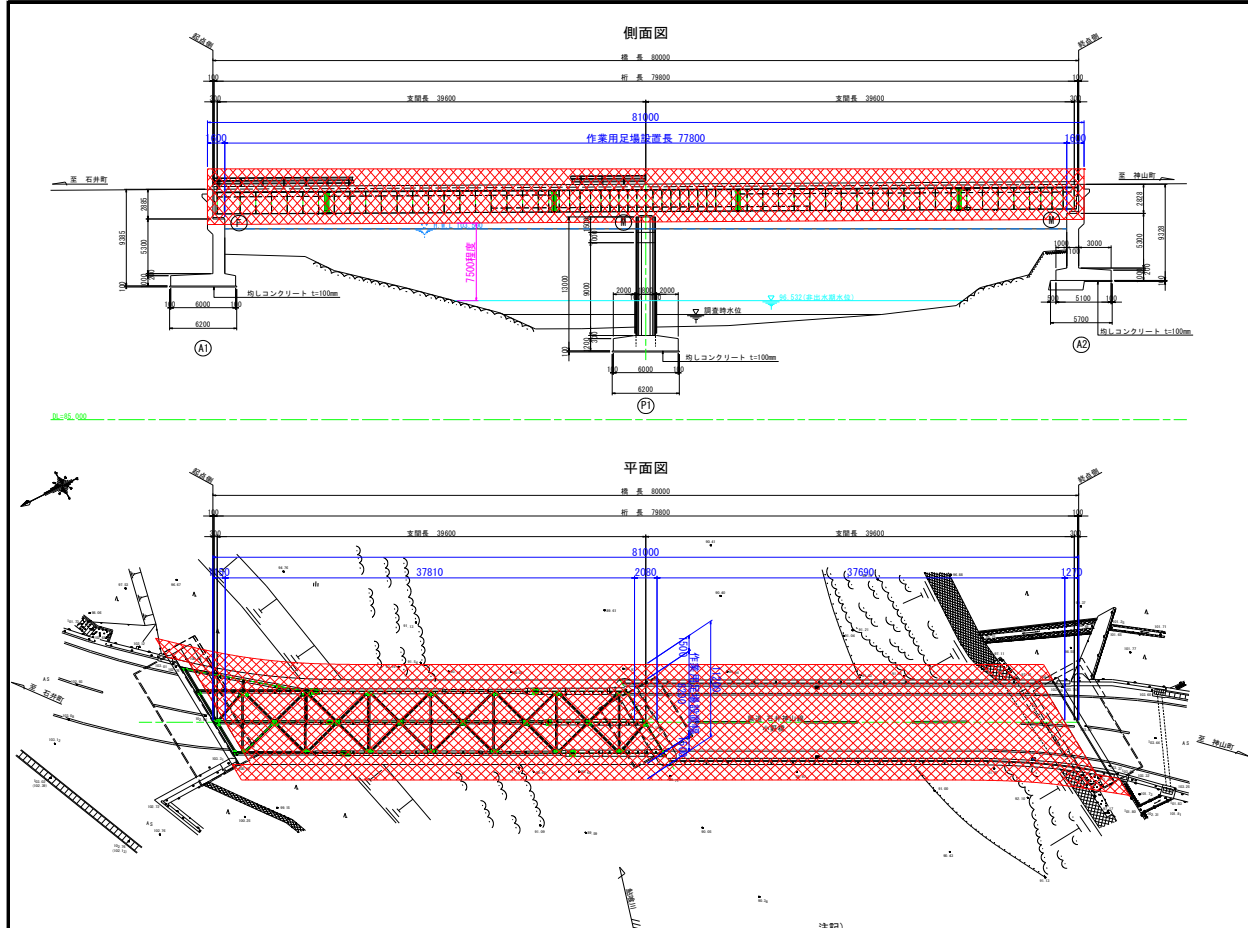
= 34.1 m3

t当たり数量 (2.35t/m3)
 W= 34.12*2.35

= 80.2 t

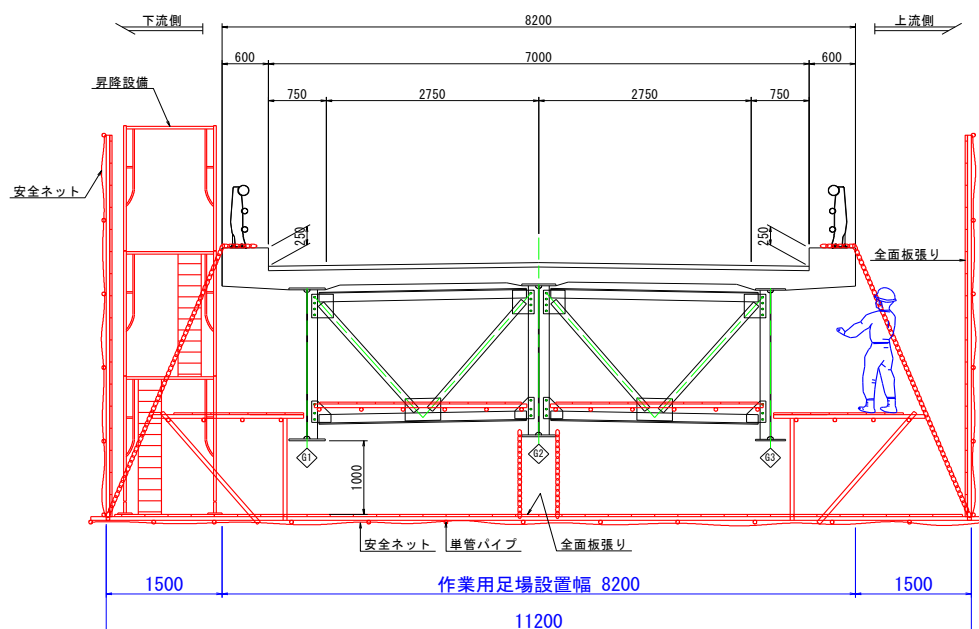
仮設足場工
補修用足場

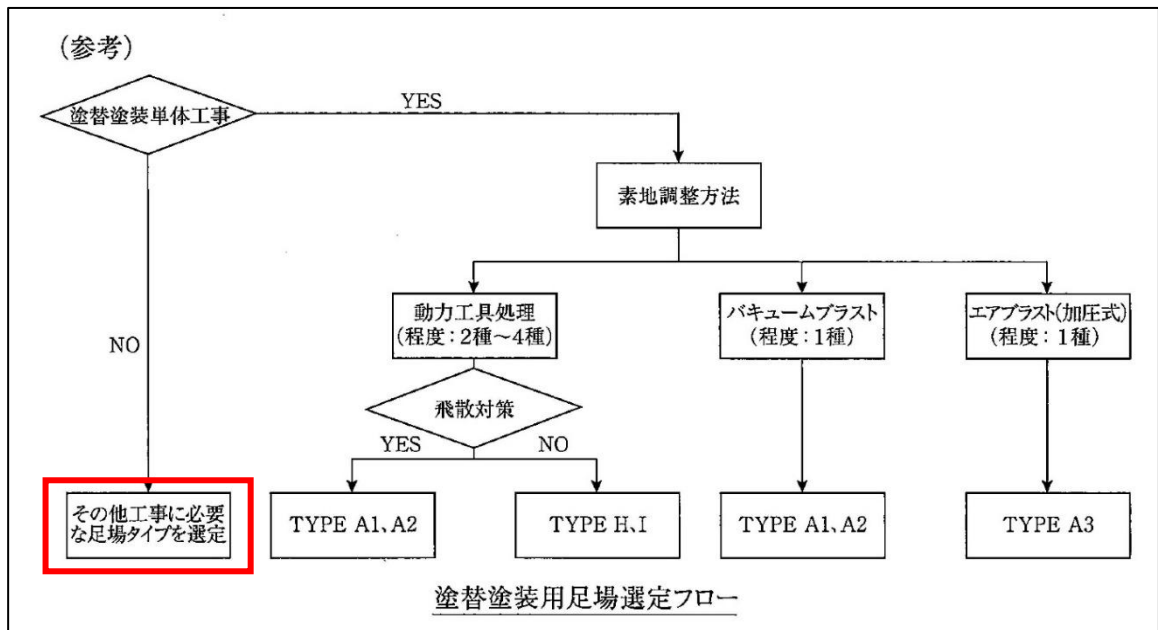
構造図



注記)
1. 本図面は参考図のため、工事着手に際しては施工者に検討のこと。
2. 昇降設備の入り口には、第三者が立ち入りできないように安全対策を施すこと。

上部工断面図





数量算出条件

足場工の設備は図4-2-1~4-2-18のとおりである。

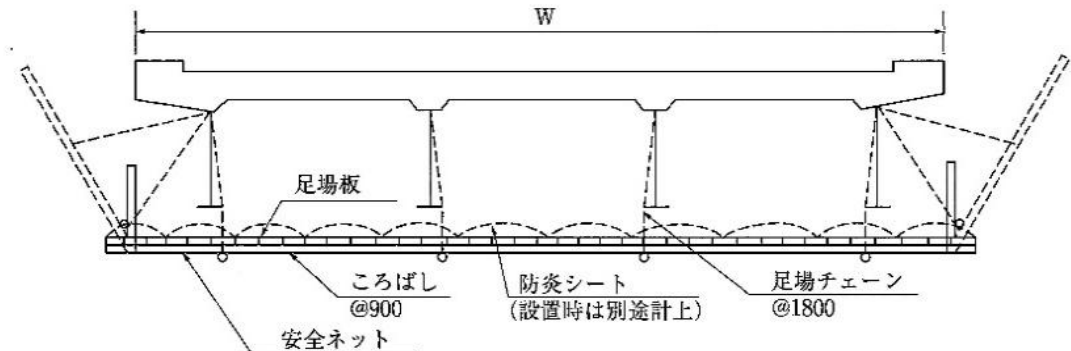


図4-2-1 TYPE A1・A2 吊足場

○足場面積算出式

A : 必要面積 = 全幅員（地覆外縁間距離）× L

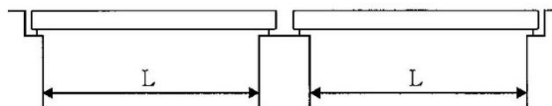


図4-2-20 Lの考え方

吊り足場は工費は、1径間毎に計上する。

足場朝顔部は、既設壁高欄や地覆等を利用し設置することを標準とする。施工条件により外桁等に後打ちアンカー等を用いて朝顔部を設置する場合は、別途後打ちアンカー工を計上する。

○防護工算出式

足場工費には、床面の板張防護を含む。朝顔部の板張防護、及び床面と朝顔部のシート張防護は別途計上する。

- ・板張防護工費
- ・シート張防護工費

A：必要面積＝全幅員（地覆外縁間距離）× L

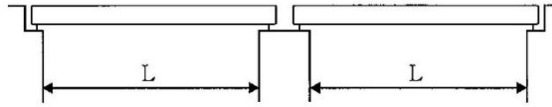


図 4 - 2 - 20 Lの考え方

足場工数量計算

足場のタイプ

桁 高 (m)	H<1.1	1.1≤H<1.5	1.5≤H	備 考
本橋該当			該当	

足場面積算出式

A：足場面積 (m²)

- ・必要面積 A=W*L

W：全幅員（地覆外縁間距離）(m)

L：下部工間距離 (m)

A1= 8.200*37.810	=	310.0
A2= 8.200*37.690	=	309.1
合計	=	619.1 m ²

防護工必要面積算出

- ・必要面積 A=W*L

W：全幅員（地覆外縁間距離）(m)

L：下部工間距離 (m)

A1= 8.200*37.810	=	310.0
A2= 8.200*37.690	=	309.1
合計	=	619.1 m ²

朝顔(両側)

A1= 8.200*37.810	=	310.0
A2= 8.200*37.690	=	309.1
合計	=	619.1 m ²

足場を供用している月数

X= 全体工事工程表より = 180 日

安全対策工
交通管理工

交通整理人配置

・ 配置条件 交通整理人(B) 昼間作業 …… 3名/日

・ 配置人数 : 交通整理人(B)

N= 3 名/日 * 43 日 = 129 人