

見積参考資料

工事名 R3吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事
（5）（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	徳島東部1
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

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、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、4週8休の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領第8条参照）を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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				
工場製作工		式	1				
支承取替工 （A1・P1・P2）		式	1				
製作加工	PL SM490B, SM490C	t	2.23				単 1号
製作加工	PL SS400, SM400A	t	5.45				単 2号
ジャッキアップ 補強工 （A1・P1・P2）		式	1				
製作加工	PL SS400, SM400A	t	3.06				単 3号
工場純工事費		式	1				
（工場製作原価）		式	1				
橋梁保全工事		式	1				
橋梁附属物工		式	1				
ジャッキアップ 補強工		式	1				
ジャッキアップ 補強		式	1				内 1号

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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
塗膜剥離工		式	1				
塗膜剥離工		m2	16				単 4号
橋梁補修工		式	1				
支承取替工		式	1				
支承取替 (A1)	支承形式:I, 下部工ブラケット取付:無し, 支承直下部以外のはつり:無し	基	3				単 5号
支承取替 (P1)	支承形式:III, 現場条件:鈑桁, 下部工ブラケット取付:無し, 支承直下部以外のはつり:無し	基	3				単 6号
支承取替 (P2)	支承形式:III, 現場条件:鈑桁, 下部工ブラケット取付:無し, 支承直下部以外のはつり:無し	基	3				単 7号
荷卸し～横取り～仮置き	1000<G<=1500	基	3				単 8号
荷卸し～横取り～仮置き	2500<G<=5000	基	6				単 9号
支承取込み用架台 (P1, P2)		橋脚	2				単 10号
足場	安全ネット:有り	m2	230				単 11号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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
交通誘導警備員 （昼間A）		人日	10				単 12号
交通誘導警備員 （夜間A）		人日	5				単 13号
交通誘導警備員 （昼間B）		人日	20				単 14号
交通誘導警備員 （夜間B）		人日	25				単 15号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
鉄筋探査 （A1, P1, P2）	下向き	m2	43				単 16号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
（現場原価）		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

設計内訳書（本02）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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				
橋脚巻立て工		式	1				
橋脚コンクリート巻立て工 (P1, P2)		式	1				
チッピング		m2	46				単 17号
コンクリート削孔 (D25)	径: φ 35, 削孔長: 385mm, アンカー材: 無し	箇所	312				単 18号
中間貫通孔削孔 (D35)	径: φ 55, 削孔長: 2075～2356mm, アンカー材: 無し	箇所	20				単 19号
アンカー筋挿入	アンカー筋種類: SD345 D25, 注入剤材質: エポキシ樹脂系	本	312				単 20号
アンカー筋挿入	アンカー筋種類: SD345 D35, 注入剤材質: 無収縮モルタル	本	20				単 21号
コンクリート (P1・P2) 【夜間】	コンクリート規格: 24-12-25(20) (高炉), 養生費: 有り, コンクリート夜間割増: 有り	m3	18				単 22号
鉄筋	鉄筋材料規格・径: SD345 D16～25	t	1.59				単 23号
鉄筋	鉄筋材料規格・径: SD345 D51	t	6.39				単 24号
中間貫通鋼材	P2	箇所	1				単 25号
フレア溶接 (D25)		箇所	78				単 26号

設計内訳書（本02）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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
型枠	型枠の種類:合板円形型枠	m2	65				単 27号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	1				単 28号
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 29号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 (昼間A)		人日	10				単 30号
交通誘導警備員 (夜間A)		人日	10				単 31号
交通誘導警備員 (昼間B)		人日	30				単 32号
交通誘導警備員 (夜間B)		人日	30				単 33号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				

設計内訳書（本02）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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		式	1				
技術管理費		式	1				
鉄筋探査 (P1, P2)	横向き	m2	46				単 34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				

設計内訳書（本03）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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				
橋梁付属物工		式	1				
沓座拡張工		式	1				
チッピング		m2	7				単 35号
削孔	削孔径:42mm, 削孔深さ:820mm	孔	37				単 36号
アンカー筋挿入	アンカー筋種類:D32, 注入材材質:エポキシ樹脂	本	37				単 37号
コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3	3				単 38号
型枠	型枠の種類:鉄筋構造物	m2	11				単 39号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ～ 25	t	0.235				単 40号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D32	t	0.378				単 41号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 42号

設計内訳書（本03）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3	1				単 43号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員 (昼間A)		人日	3				単 44号
交通誘導警備員 (昼間B)		人日	9				単 45号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
技術管理費		式	1				
鉄筋探査	横向き	m2	7				単 46号
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

設計内訳書（本03）

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	ｼﾞｬｯｷｱｯﾌﾟ 補強						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
芯出し調整工		組	15				単 47号
鋼桁孔明工		本	343				単 48号
補強部材取付工		箇所	15				単 49号 黄本P4-68
高力ボルト本締工		本	343				単 50号
ピンテール仕上げ工		本	343				単 51号
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×110		組	343				
合計							

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	製作加工	PL SM490B, SM490C	単位	t	単位数量	2. 23	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ソールプレート製作加工			t	2. 23			C-5系	
中厚板 規格エキストラ SM490B 25<t<=38			t	0. 519				
中厚板 規格エキストラ SM490C 50<t<=100			t	1. 713				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	製作加工	PL SS400, SM400A	単位	t	単位数量	5.45	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承取込み用架台製作加工			t	5.45			A-5系	
中厚板 規格エキストラ SM400A t<=38			t	0.177				
中厚板 規格エキストラ SS400			t	2.697				
H形鋼(CT形鋼用) 規格エキストラ SS400 t<=38			t	2.574				
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	製作加工	PL SS400, SM400A	単位	t	単位数量	3.06	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ｼﾞｬｯｷｱｯﾌﾟ 補強材製作加工			t	3.06			C-5系	
中厚板 規格エキストラ SS400			t	0.63				
中厚板 規格エキストラ SM400A t≦38			t	2.43				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	塗膜剥離工		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	
塗膜除去工(塗膜剥離剤)			m2	1			単 52号	
廃材の回収・積込			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	支承取替 (A1)	支承形式:I, 下部工ﾌﾟﾗｯｸﾄ取付:無し , 支承直下部以外のはつり:無し	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		30mmを超え43mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	4				
支承取替(鋼橋)		I, 無し	基	1				
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	支承取替 (P1)	支承形式:III, 現場条件:鈑桁, 下部 工ブacket取付:無し, 支承直下部以外 のはつり:無し	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	10				
支承取替(鋼橋)		III, 鈑桁, 無し	基	1				
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円/基	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	支承取替 (P2)	支承形式:III, 現場条件:鈑桁, 下部 工ブacket取付:無し, 支承直下部以外 のはつり:無し	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		43mmを超え54mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	24				
支承取替(鋼橋)		III, 鈑桁, 無し	基	1				
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円/基	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	荷卸し～横取り～仮置き	1000<G<=1500	単位	基	単位数量	5.4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0.3				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	0.3				
諸雑費(率)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	荷卸し～横取り～仮置き	2500<G<=5000	単位	基	単位数量	4. 2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0. 3				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	0. 3				
諸雑費(率)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	支取込み用架台 (P1, P2)		単位	橋脚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
荷卸し～横取り～仮置工(設置) 吊り材L=4900 1500<G<=2500			箇所	1			単 53号	
荷卸し～横取り～仮置工(撤去) 吊り材L=4900 1500<G<=2500			箇所	1			単 54号	
荷卸し～横取り～仮置工(設置) 吊り材L=7700 2500<G<=5000			箇所	1			単 55号	
荷卸し～横取り～仮置工(撤去) 吊り材L=7700 2500<G<=5000			箇所	1			単 56号	
部材取付工(設置) 吊り材L=4900 1500<G<=2500			箇所	1			単 57号	
部材取付工(撤去) 吊り材L=4900 1500<G<=2500			箇所	1			単 58号	
部材取付工(設置) 吊り材L=7700 2500<G<=5000			箇所	1			単 59号	
部材取付工(撤去) 吊り材L=7700 2500<G<=5000			箇所	1			単 60号	
高力ボルト本締工			本	72			単 61号	
ビニール仕上げ工			本	24			単 62号	
トルシヤ型高力ボルト撤去工			本	24			単 63号	
高力六角ボルト撤去工			本	48			単 64号	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	支承取込み用架台 (P1, P2)		単位	橋脚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
六角ボルト M16×50			本	64				
六角ナット M16			個	64				
打込み式アンカー M16*100			本	8				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×90			組	24				
摩擦接合用高力ボルト(六角) F10T M16*55			本	32				
摩擦接合用高力ボルト(六角) F10T M16*60			本	16				
合計								
単価							円／橋脚	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	足場	安全ネット: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	
足場		9ヶ月を超え10ヶ月以下	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	交通誘導警備員 (昼間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 65号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 13号	交通誘導警備員 (夜間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 66号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	交通誘導警備員 (昼間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 67号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員 (夜間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 68号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	鉄筋探査 (A1, P1, P2)	下向き	単位	m2	単位数量	18	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人	1				
技師 (B)			人	2				
技師 (C)			人	2				
諸雑費 (率+まるめ)			式	1			労務費の5%	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	チツビ`ンク`		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	
チツビ`ンク` (厚2cm以下)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	コンクリート削孔 (D25)	径：φ 35, 削孔長：385mm, アンカー材：無し	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔		D25, 320mm以上390mm未満	箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2021. 09	
						歩掛適用年月		2021. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 19号	中間貫通孔削孔 (D35)	径: φ 55, 削孔長: 2075～2356mm, アンカー材: 無し	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		
中間貫通孔削孔 φ 56*L2000～2500			本	1			単 69号		
合計									
単価							円／箇所		

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2021. 09	
						歩掛適用年月		2021. 09	
						労務調整係数		1. 000-00000 0. 0 0	
単 20号	アンカー筋挿入	アンカー筋種類:SD345 D25, 注入剤材質: エポキシ樹脂系	単位	本	単位数量	1	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
アンカー筋挿入			本	1					
注入材(材料費)		0. 243kg/本	本	1					
合計									
単価							円／本		

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	アンカー筋挿入	アンカー筋種類:SD345 D35, 注入剤材質: 無収縮モルタル	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー筋挿入			本	1				
注入材(材料費)		0.003kg/本	本	1				
合計								
単価							円/本	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 22号	コンクリート (P1・P2)【夜間】	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉), 養生費:有り, コンクリート夜間割増:有り	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート (適用範囲外コンクリート巻立て工)		24-12-25(20)(高炉), 有り	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 23号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16～25	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16～25, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 70号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 24号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D51	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D51, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 71号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	中間貫通鋼材	P2	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	
中間貫通鋼材 SD345 D35*2880 生地+2N			本	4				
中間貫通鋼材 SD345 D35*2970 生地+2N			本	4				
中間貫通鋼材 SD345 D35*3060 生地+2N			本	4				
中間貫通鋼材 SD345 D35*3130 生地+2N			本	4				
中間貫通鋼材 SD345 D35*3160 生地+2N			本	4				
平鋼 SS400 FB-100*12*800 φ33*2孔 生地			枚	20				
調整プレート SS400 60*10*60 φ33 生地			枚	40				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	フレア溶接 (D25)		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	
フレア溶接 D25			箇所	1				
合計								
単価							円／箇所	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	型枠	型枠の種類:合板円形型枠	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	
型枠(適用範囲外コンクリート巻立て工)		合板円形型枠	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,3.3km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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 72号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	交通誘導警備員 (昼間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 65号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 31号	交通誘導警備員 (夜間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 66号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	交通誘導警備員 (昼間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 67号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 33号	交通誘導警備員 (夜間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 68号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	鉄筋探査 (P1, P2)	横向き	単位	m2	単位数量	12.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師 (A)			人	1				
技師 (B)			人	2				
技師 (C)			人	2				
諸雑費 (率+まるめ)			式	1			労務費の5%	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	チップング		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	
チップング(厚2cm以下)			m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	削孔	削孔径:42mm, 削孔深さ:820mm	単位	孔	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動式コアホーリングマシン)		30mmを超え43mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	1				
合計								
単価							円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	アンカー筋挿入	アンカー筋種類:D32, 注入材材質:エポキシ樹脂	単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー筋挿入			本	1				
注入材(材料費)		0.68kg/本	本	1				
合計								
単価							円/本	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート(沓座拡張工)		24-12-25(20)(高炉), 全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	型枠	型枠の種類:鉄筋構造物	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	
型枠(沓座拡張工)			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ～ 25	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(沓座拡張工)		SD345 D16～25, 全ての費用	t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 41号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D32	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D29～32, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物	t	1			単 73号	
合計								
単価							円／t	

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 09	
						歩掛適用年月	2021. 09	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 42号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 3.3km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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 72号	
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	交通誘導警備員 (昼間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 65号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	交通誘導警備員 (昼間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 67号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	鉄筋探査	横向き	単位	m2	単位数量	12.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)			人	1				
技師(B)			人	2				
技師(C)			人	2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の5%	
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	芯出し調整工		単位	組	単位数量	5	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	6				
諸雑費(率)			式	1			労務費の7%	
合計								
単価							円／組	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	鋼桁孔明工		単位	本	単位数量	82	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				
諸雑費(率)			式	1			労務費の25%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	補強部材取付工		単位	箇所	単位数量	4	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				
諸雑費(率)			式	1			労務費の22%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	高力ボルト本締工		単位	本	単位数量	131	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				
諸雑費(率)			式	1			労務費の17%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	ビニール仕上げ工		単位	本	単位数量	1,000	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	2				
諸雑費(率)			式	1			労務費の41%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	塗膜除去工(塗膜剥離剤)		単位	m2	単位数量	50	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗膜除去工(塗膜剥離剤)			m2	50				
塗膜剥離剤材料費			kg	37.5				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	荷卸し～横取り～仮置工(設置) 吊り材L=4900 1500<G<=2500		単位	箇所	単位数量	4.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0.3				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	0.3				
諸雑費(率)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	荷卸し～横取り～仮置工(撤去) 吊り材L=4900 1500<G<=2500		単位	箇所	単位数量	4.8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0.3				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	0.3				
諸雑費(率)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	荷卸し～横取り～仮置工(設置) 吊り材L=7700 2500<G<=5000		単位	箇所	単位数量	4.2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0.3				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	0.3				
諸雑費(率)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	荷卸し～横取り～仮置工(撤去) 吊り材L=7700 2500<G<=5000		単位	箇所	単位数量	4.2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	0.3				
橋りょう特殊工			人	2				
普通作業員			人	0.3				
諸雑費(率)			式	1			労務費の20%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	部材取付工(設置) 吊り材L=4900 1500<G<=2500		単位	箇所	単位数量	2.8	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	6				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1			労務費の22%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	部材取付工(撤去) 吊り材L=4900 1500<G<=2500		単位	箇所	単位数量	2.8	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	6				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1			労務費の22%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	部材取付工(設置) 吊り材L=7700 2500<G<=5000		単位	箇所	単位数量	2.4	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	6				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1			労務費の22%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	部材取付工(撤去) 吊り材L=7700 2500<G<=5000		単位	箇所	単位数量	2.4	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	6				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1			労務費の22%	
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	高力ボルト本締工		単位	本	単位数量	120	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				
諸雑費(率)			式	1			労務費の17%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	ビニール仕上げ工		単位	本	単位数量	250	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	2				
諸雑費(率)			式	1			労務費の41%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	トルシア型高力ボルト撤去工		単位	本	単位数量	200	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	5				
普通作業員			人	1				
諸雑費(率)			式	1			労務費の17%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	高力六角ボルト撤去工		単位	本	単位数量	220	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				
諸雑費(率)			式	1			労務費の17%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65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					
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 66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					
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67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					
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.500-00800 0.0 0

単 68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					
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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	中間貫通孔削孔 φ 56*L2000～2500		単位	本	単位数量	2	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				
特殊作業員			人	1				
普通作業員			人	1				
コア削孔機賃料			日	1				
ダイヤモンドビット損料 φ 56			本	1				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			労務費の11%	
合計								
単価							円／本	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16～25, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む), 補正無(一般構造物	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 D16～25			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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D51, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	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 D51			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	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72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 Coガラ処分費 (鉄筋)			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2021. 09
歩掛適用年月	2021. 09
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D29～32, 一般構造物, 10t以上 (標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割 合10%未満含む), 補正無(一般構造物	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 D29～32			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	

工事数量総括表(本01)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
橋梁保全工事		式		1		
工場製作工		式		1		
支承取替工 (A1・P1・P2)		式		1		
製作加工	PL SM490B, SM490C	t		2.23		
製作加工	PL SS400, SM400A	t		5.45		
ジャッキアップ 補強工 (A1・P1・P2)		式		1		
製作加工	PL SS400, SM400A	t		3.06		
工場純工事費		式		1		
（工場製作原価）		式		1		
橋梁保全工事		式		1		
橋梁付属物工		式		1		

工事数量総括表(本01)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
ジャッキアップ 補強工		式		1		
ジャッキアップ 補強		式		1		
塗膜剥離工		式		1		
塗膜剥離工		m2		16		
橋梁補修工		式		1		
支承取替工		式		1		
支承取替 (A1)	支承形式:I, 下部工ブ ラケット取付:無し , 支承直下部以外のはつり:無し	基		3		
支承取替 (P1)	支承形式:III, 現場条件:鈑桁, 下部 工ブ ラケット取付:無し, 支承直下部以外 のはつり:無し	基		3		
支承取替 (P2)	支承形式:III, 現場条件:鈑桁, 下部 工ブ ラケット取付:無し, 支承直下部以外 のはつり:無し	基		3		
荷卸し～横取り～仮置き	1000<G<=1500	基		3		
荷卸し～横取り～仮置き	2500<G<=5000	基		6		

工事数量総括表(本01)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
支存取込み用架台 (P1, P2)		橋脚		2		
足場	安全柵:有り	m2		230		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員 (昼間A)		人日		10		
交通誘導警備員 (夜間A)		人日		5		
交通誘導警備員 (昼間B)		人日		20		
交通誘導警備員 (夜間B)		人日		25		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		

工事数量総括表(本01)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
技術管理費		式		1		
鉄筋探査 (A1, P1, P2)	下向き	m2		43		
共通仮設費（率計上）		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
（現場原価）		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		

工事数量総括表(本02)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
橋梁保全工事		式		1		
橋脚巻立て工		式		1		
橋脚コンクリート巻立て工 (P1, P2)		式		1		
チップング		m2		46		
コンクリート削孔 (D25)	径: φ 35, 削孔長: 385mm, アンカー材: 無し	箇所		312		
中間貫通孔削孔 (D35)	径: φ 55, 削孔長: 2075～2356mm, アンカー材: 無し	箇所		20		
アンカー筋挿入	アンカー筋種類: SD345 D25, 注入剤材質: エポキシ樹脂系	本		312		
アンカー筋挿入	アンカー筋種類: SD345 D35, 注入剤材質: 無収縮モルタル	本		20		
コンクリート (P1・P2) 【夜間】	コンクリート規格: 24-12-25 (20) (高炉), 養生費: 有り, コンクリート夜間割増: 有り	m3		18		
鉄筋	鉄筋材料規格・径: SD345 D16～25	t		1. 59		
鉄筋	鉄筋材料規格・径: SD345 D51	t		6. 39		

工事数量総括表(本02)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
中間貫通鋼材	P2	箇所		1			
フレア溶接 (D25)		箇所		78			
型枠	型枠の種類:合板円形型枠	m2		65			
構造物撤去工		式		1			
運搬処理工		式		1			
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3		1			
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		1			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員 (昼間A)		人日		10			
交通誘導警備員 (夜間A)		人日		10			

工事数量総括表(本02)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
交通誘導警備員 （昼間B）		人日		30		
交通誘導警備員 （夜間B）		人日		30		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		
技術管理費		式		1		
鉄筋探査 （P1, P2）	横向き	m2		46		
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		

工事数量総括表(本02)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）				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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
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			

工事数量総括表(本03)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
橋梁保全工事		式		1		
橋梁付属物工		式		1		
沓座拡幅工		式		1		
チッピング		m2		7		
削孔	削孔径:42mm, 削孔深さ:820mm	孔		37		
アンカー筋挿入	アンカー筋種類:D32, 注入材材質:エポキシ樹脂	本		37		
コンクリート	コンクリート規格:24-12-25(20)(高炉)	m3		3		
型枠	型枠の種類:鉄筋構造物	m2		11		
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16 ～ 25	t		0.235		
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D32	t		0.378		
構造物撤去工		式		1		

工事数量総括表(本03)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
運搬処理工		式		1		
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		1		
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員 (昼間A)		人日		3		
交通誘導警備員 (昼間B)		人日		9		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		
共通仮設費		式		1		
技術管理費		式		1		

工事数量総括表(本03)

工事名	R 3 吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六條 橋梁修繕工事 （5）（担い手確保型）			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（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
鉄筋探査	横向き	m2		7		
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		

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R3吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條 橋梁修繕工事(5)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
ゴム支承	可動側(A1) Rmax=1024	基	1,200,000	
ゴム支承	可動側(P1) Rmax=2626	基	4,750,000	
ゴム支承	固定側(P2) Rmax=2623	基	7,040,000	
中間貫通鋼材	SD345 D35*2880 生地+2N M30両ネジ切 S=100	本	24,000	
中間貫通鋼材	SD345 D35*2970 生地+2N M30両ネジ切 S=100	本	24,500	
中間貫通鋼材	SD345 D35*3060 生地+2N M30両ネジ切 S=100	本	25,000	
中間貫通鋼材	SD345 D35*3130 生地+2N M30両ネジ切 S=100	本	26,000	
中間貫通鋼材	SD345 D35*3160 生地+2N M30両ネジ切 S=100	本	26,500	
平鋼	SS400 FB-100*12*800 2孔(φ33) 生地	枚	8,000	
調整プレート	SS400 60*10*60 1孔(φ33) 生地 テーパー加工	枚	4,000	

見積単価一覧表

工事名	R3吉土 石井引田線(六条大橋) 上板・下六條 橋梁修繕工事(5)(担い手確保型)			
名称	規格	単位	単価	備考
中間貫通コア削孔機賃料	φ56	日	6,000	
ダイヤモンドビット損料	φ56	本	28,000	
フレア溶接	D25	箇所	1,350	
処分費	Co殻(鉄筋)	m3	2,000	運搬距離L=3.3km以下
※以下は、週休2日補正として計上している金額 の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	4週8休経費補正	式	957,170	
共通仮設費分	4週8休経費補正	式	68,400	

技術管理費積上げ項目一覧表

[illegible]

数 量 計 算 書

【A1橋台～P3橋脚】

(支承取替工)
(ジャッキアップ補強)
(コンクリート台座)
(仮設工(吊足場、支承取込用架台))

目 次

	頁
§ 1 数量総括表 -----	1
§ 2 鋼材質量 -----	3
§ 3 既設部材の塗装剥離面積および現場塗装面積 -----	6
§ 4 新設部材の塗装面積 -----	9
§ 5 鋼材数量明細 -----	11
§ 6 塗装面積明細 -----	15
§ 7 その他数量 -----	22
§ 8 仮設備 -----	30

§ 1. 数量総括表

S1 数量集計表 (A1～P3)

名称		材質	寸法	単位	ジャッキアップ補強	コンクリート台座	支承取替工	合計	備考
鋼材	鋼板合計			kg	3056	0	2232	5288	
	H	SS400		kg	0	0	0	0	
	L	SS400		kg	0	0	0	0	
	PIPE	STK400		kg	0	0	0	0	
	Uボルト	SS400	呼び 50C型	kg 個	0 0	0 0	0 0	0 0	
	高力ボルト	F10T	HTB M22	kg 本	0 0	0 0	0 0	0 0	
	高力ボルト	S10T	TCB M22	kg 本	219 343	0 0	0 0	219 343	
	鋼 材 合 計			kg	3275	0	2232	5507	
	鋼製設置	本締め本数	TCB M22	本	343	0	0	343	
			HTB M22	本	0	0	0	0	
現場削孔		φ 24.5	孔	343	0	0	343		
		φ 22	孔	0	0	24	24		
		φ 38	孔	0	0	24	24		
		φ 50	孔	0	0	36	36		
塗装剥離面積		m ²	16.4	0.0	0.0	16.4			
工場塗装	(一層当り)	一般外面	m ²	9.1	0.0	8.1	17.2		
現場塗装	(一層当り)	一般外面	m ²	17.3	0.0	0.0	17.3		
仮受けジャッキ		2000KN用	台	15			15		
アンカーボルト切断工	25 < Φ 40		本	0.0	0	30	30		
	40 < Φ 55		本	0.0	0	12	12		
現場溶接長	実長		m	0.0	0.0	24.1	24.1		
	6mm換算長		m	0.0	0.0	66.6	66.6		
支承取替工		撤去	箇所	0	0	9	9		
		設置	箇所	0	0	9	9		
コンクリート削孔	下向き (φ 26x 250)		孔	0	0	138	138	台座アンカー筋	
	下向き (φ 39x 445)		孔	0	0	108	108	台座アンカー筋	
	下向き (φ 42x 330)		孔	0	0	12	12	A1	
	下向き (φ 61x 520)		孔	0	0	30	30	P1	
	下向き (φ 61x 580)		孔	0	0	72	72	P2	
鉄筋探査		下向き	m ²	0.00	0.00	42.65	42.65		
チップング面積			m ²	0.00	0.00	25.47	25.47		
エポキシ樹脂			kg	0.00	0.00	129.6	130		
シール材充填			リットル	0.00	0.00	1.2	1.2		
コンクリート体積		下部工はつり	m ³	0.0	0.7	0.0	0.7		
		台座体積	m ³	0.0	6.5	0.0	6.5		
コンクリート型枠面積			m ²	0.0	15.3	0.0	15.3		
鉄筋重量	SD345	D16	kg	0	282	0	282		
		D29	kg	0	752	0	752		
		合計	kg	0	1034	0	1034		
無収縮モルタル			m ³	0.0	0.5	0.0	0.5		
仮設工	吊り足場	橋脚周り	m ²	225.6				226	
支承取込み用架台	鋼材	PL	SM400A	kg	0	0	177	177	
		PL	SS400	kg	0	0	2697	2697	
		H	SS400	kg	0	0	2574	2574	
		STKR	STKR400	kg	0	0	27	27	
		BN	M16*50	kg	0	0	10	10	
		本		0	0	64	64		
		H.ANC	M16*100	kg	0	0	2	2	
		本		0	0	8	8		
		TC	M22*90	kg	0	0	14	14	
		本		0	0	24	24		
		HT	M16*60	kg	0	0	11	11	
		本		0	0	48	48		
	吊りチェーン		L=2.60m	本	0	0	12	12	
	素地調整		2種ケレン相当	m ²	0.0	0.0	0.8	0.8	
	現場塗装		F-11系	m ²	0.0	0.0	1.6	1.6	

§ 2. 鋼材質量表

鋼材質量集計表

鋼材数量總括表

(kg)

	材 質	寸 法	JK補強 JH	支 承 SH	合 計
PL	SM490C	102	0	1713	1713
	SM490B	38	0	372	372
		32	0	0	0
		28	0	147	147
		小 計	0	519	519
	SM400A	32	0	0	0
		28	0	0	0
		25	0	0	0
		22	2323	0	2323
		20	105	0	105
		16	0	0	0
		12	0	0	0
		9	0	0	0
		6	0	0	0
		小 計	2428	0	2428
	SS400	22	0	0	0
		19	0	0	0
		16	0	0	0
		12	0	0	0
		9	628	0	628
		8	0	0	0
		7	0	0	0
		6	0	0	0
		4.5	0	0	0
		3.2	0	0	0
		小 計	628	0	628
	鋼 板 小 計		3056	2232	5288
H	SS400	200x200x 8	0	0	0
L	SS400	130x130x 9	0	0	0
		90x 90x 10	0	0	0
		小 計	0	0	0
P	SM490	114.3x 4.5	0	0	0
UB	SS400	呼び 50C型	0	0	0
HT	F10T	M22	0	0	0
TC	S10T	M22	219	0	219
總 合 計			3275	2232	5507

ボルト本数等総括表

	材 質	寸 法	J K補強 JH	合 計
HT	F10T	M22x70	0	0
TC	S10T	M22x140	0	0
		M22x135	0	0
		M22x130	0	0
		M22x125	0	0
		M22x120	0	0
		M22x115	0	0
		M22x110	343	343
		M22x105	0	0
		M22x100	0	0
		M22x95	0	0
		M22x90	0	0
		M22x85	0	0
		M22x80	0	0
		M22x75	0	0
		M22x70	0	0
		M22x65	0	0
		M22x60	0	0
		M22x55	0	0
		小 計	343	343
	高力ボルト合計		343	343
UB	SS400	呼び 50C型	0	0

(表示単位)

[HT][TC][UB]は個数。

(ナット座金の種類) []内の4文字の説明 [x] は取り付かない。

1つ目：ナットの種類 [1～4] 1～4種 [D] ダブル1+3種 [U] 緩み止め。

2つ目：平座金の枚数 [1～2]。3つ目：ばね座金 [S]。

4つ目：テーパ座金 [5] 5 勾配 [8] 8 勾配。

§ 3. 既設部材の塗装剥離面積および現場塗装面積

§ 3 既設部材の塗装剥離面積および補修塗装面積

3.1 塗装剥離面積

ジャッキアップ補剛材		部材から 50 mm 拡大した面積				
A1						
G1,G2,G3桁		3 x	2 x	0.300 x	1.480 =	2.664 m ²
		3 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.297 m ²
P1						
G1桁		1 x	2 x	0.220 x	0.420 =	0.185 m ²
		1 x	2 x	0.300 x	1.500 =	0.900 m ²
		1 x	2 x	0.220 x	0.410 =	0.180 m ²
		1 x	2 x	0.220 x	0.410 =	0.180 m ²
		1 x	2 x	0.300 x	1.500 =	0.900 m ²
		1 x	2 x	0.220 x	0.390 =	0.172 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.198 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	1.500 =	1.800 m ²
G2桁		2 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.198 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	1.500 =	1.800 m ²
G3桁		2 x	2 x	0.300 x	1.500 =	1.800 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.198 m ²
P2						
G1桁		1 x	2 x	0.220 x	0.235 =	0.103 m ²
		1 x	2 x	0.300 x	1.500 =	0.900 m ²
		1 x	2 x	0.220 x	0.565 =	0.249 m ²
		1 x	2 x	0.220 x	0.565 =	0.249 m ²
		1 x	2 x	0.300 x	1.500 =	0.900 m ²
		1 x	2 x	0.220 x	0.265 =	0.117 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.198 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	1.500 =	1.800 m ²
G2桁		2 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.198 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	1.500 =	1.800 m ²
G3桁		2 x	2 x	0.300 x	1.500 =	1.800 m ²
		2 x	2 x	0.300 x	0.165 =	0.198 m ²
小計 =					16.384	m ²

3.2 補修塗装面積

ジャッキアップ補剛材 剥離面積		部材から 50 mm 拡大した面積				16.384 m ²
A1						
G1,G2,G3桁		-3 x	2 x	0.200 x	1.430 =	-1.716 m ²
		-3 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.138 m ²
P1						
G1桁		-1 x	2 x	0.150 x	0.470 =	-0.141 m ²
		-1 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-0.580 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.460 =	-0.069 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.110 =	-0.017 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.310 =	-0.047 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.460 =	-0.069 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.295 =	-0.044 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.110 =	-0.017 m ²
		-1 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-0.580 m ²
		-1 x	2 x	0.150 x	0.440 =	-0.132 m ²
		-2 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.092 m ²
G2桁		-2 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-1.160 m ²
		-2 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.092 m ²
G3桁		-2 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-1.160 m ²
		-2 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.092 m ²
P2						
G1桁		-1 x	2 x	0.150 x	0.285 =	-0.086 m ²
		-1 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-0.580 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.615 =	-0.092 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.275 =	-0.041 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.295 =	-0.044 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.615 =	-0.092 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.310 =	-0.047 m ²
		-1 x	1 x	0.150 x	0.275 =	-0.041 m ²
		-1 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-0.580 m ²
		-1 x	2 x	0.150 x	0.315 =	-0.095 m ²
		-2 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.092 m ²
G2桁		-2 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-1.160 m ²
		-2 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.092 m ²
G3桁		-2 x	2 x	0.200 x	1.450 =	-1.160 m ²
		-2 x	2 x	0.200 x	0.115 =	-0.092 m ²
小計 =					5.944	m ²

§ 4. 塗装面積

塗装面積総括表

	全表面積	工場塗装面積	現場塗装面積
		外面	外面
JK補強 (JH)	48.0	9.05	17.25
支承(SH)	8.1	8.10	0.00
合 計	56.1	17.2	17.3

注記)

工場塗装面積 外面：一般部外面 - 添接部

現場塗装面積 外面：一般部内面(既設連結部材面) + 添接部 + 高力ボルト + 既設桁現場塗装

全表面積：新設部材の表面積

集計表---塗装計算(マイティブリッジ)電算処理

	一般部外面	一般部内面	添接部	高力ボルト
JK補強 (JH)	9.05	9.61	0.00	1.74
支承(SH)	8.10	0.00	0.00	0.00
合 計	17.2	9.6	0.0	1.7

集計表---塗装計算(手計算による)

	既設桁剥離面積	既設桁現場塗装
JK補強 (JH)	16.40	5.90
支承(SH)	0.00	0.00
合 計	16.4	5.9

§ 5. 鋼材数量明細

【 ジャッキアップ 補強 A1 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	200x 22x	1430	2	172.700	49.400	99 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	200x 9x	1430	2	70.650	20.200	40 SS400	FILL	
TC K	M 22x	110	20		0.643	13 S10T	TCB	

小計=			203kg[大型	0個	0kg、小型	8個	190kg]	
[部材数	0]	3x	小計=	609kg[大型	0個	0kg、小型	24個	570kg]

【 ジャッキアップ 補強 P1-G1 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	1130x 22x	1430	1	172.700	69.800	70 SM400A		25
PL S	780x 22x	1430	1	172.700	67.400	67 SM400A		35
PL S	150x 22x	310	1	172.700	8.030	8 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	1130x 9x	1425	1	70.650	28.400	28 SS400	FILL	25
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	217	2	70.650	3.070	6 SS400	FILL	
PL S	222x 9x	780	1	70.650	9.180	9 SS400	FILL	75
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
TC K	M 22x	110	5		0.643	3 S10T	TCB	
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	1100x 22x	1430	1	172.700	67.900	68 SM400A		25
PL S	750x 22x	1430	1	172.700	64.800	65 SM400A		35
PL S	150x 22x	295	1	172.700	7.640	8 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	1100x 9x	1425	1	70.650	27.700	28 SS400	FILL	25
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	217	2	70.650	3.070	6 SS400	FILL	
PL S	222x 9x	750	1	70.650	8.820	9 SS400	FILL	75
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
TC K	M 22x	110	5		0.643	3 S10T	TCB	

[部材数	0]	小計=	524kg[大型	0個	0kg、小型	24個	490kg]	

【 ジャッキアップ 補強 P1-G2 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	200x 22x	1430	2	172.700	49.400	99 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	200x 9x	1430	1	70.650	20.200	20 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	380	1	70.650	5.370	5 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	340	1	70.650	4.800	5 SS400	FILL	
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	

小計=			202kg[大型	0個	0kg、小型	10個	188kg]	
[部材数	0]	2x	小計=	404kg[大型	0個	0kg、小型	20個	376kg]

【 ジャッキアップ 補強 P1-G3 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	200x 22x	1430	2	172.700	49.400	99 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	200x 9x	1430	1	70.650	20.200	20 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	227	3	70.650	3.210	10 SS400	FILL	
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
				小計=	202kg[大型	0個	0kg、小型 11個	188kg]
[部材数	0]	2x	小計=	404kg[大型	0個	0kg、小型 22個		376kg]

【 ジャッキアップ 補強 P2-G1 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	1100x 22x	1430	1	172.700	67.900	68 SM400A		25
PL S	760x 22x	1430	1	172.700	65.700	66 SM400A		35
PL S	150x 22x	295	1	172.700	7.640	8 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	1100x 9x	1425	1	70.650	27.700	28 SS400	FILL	25
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	217	2	70.650	3.070	6 SS400	FILL	
PL S	222x 9x	760	1	70.650	8.940	9 SS400	FILL	75
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
TC K	M 22x	110	4		0.643	3 S10T	TCB	
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	1130x 22x	1430	1	172.700	69.800	70 SM400A		25
PL S	790x 22x	1430	1	172.700	68.300	68 SM400A		35
PL S	150x 22x	310	1	172.700	8.030	8 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	1130x 9x	1425	1	70.650	28.400	28 SS400	FILL	25
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	217	2	70.650	3.070	6 SS400	FILL	
PL S	222x 9x	790	1	70.650	9.290	9 SS400	FILL	75
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
TC K	M 22x	110	5		0.643	3 S10T	TCB	
				小計=	526kg[大型	0個	0kg、小型 24個	492kg]
[部材数	0]							

【 ジャッキアップ 補強 P2-G2 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	200x 22x	1430	2	172.700	49.400	99 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	200x 9x	1430	1	70.650	20.200	20 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	380	1	70.650	5.370	5 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	340	1	70.650	4.800	5 SS400	FILL	
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
				小計=	202kg[大型	0個	0kg、小型 10個	188kg]
[部材数	0]	2x	小計=	404kg[大型	0個	0kg、小型 20個		376kg]

【 ジャッキアップ 補強 P2-G3 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 JH J K 補強 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL S	90x 22x	1420	2	172.700	22.100	44 SM400A		
PL S	200x 22x	1430	2	172.700	49.400	99 SM400A		
PL S	115x 20x	200	2	157.000	3.610	7 SM400A	BASE	
PL S	200x 9x	1430	1	70.650	20.200	20 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	590	1	70.650	8.340	8 SS400	FILL	
PL S	200x 9x	227	3	70.650	3.210	10 SS400	FILL	
TC K	M 22x	110	22		0.643	14 S10T	TCB	
				小計=	202kg[大型	0個	0kg、小型	11個
[部材数 0]				小計=	404kg[大型	0個	0kg、小型	22個
								188kg]
								376kg]

【 支承取替 A1 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 SH 支 承 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL F	340x 28x	650	1	219.800	48.600	49 SM490B		
				小計=	49kg[大型	0個	0kg、小型	0個
[部材数 0]				小計=	147kg[大型	0個	0kg、小型	0個
								0kg]
								0kg]

【 支承取替 P1 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 SH 支 承 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL F	520x 38x	800	1	298.300	124.100	124 SM490B		
				小計=	124kg[大型	0個	0kg、小型	0個
[部材数 0]				小計=	372kg[大型	0個	0kg、小型	0個
								0kg]
								0kg]

【 支承取替 P2 】

種 別	寸 法	長さ	個数	WT/M*2	WT/ 1 個	【 SH 支 承 】 質量 材 質	摘 要	ネット
PL F	750x102x	950	1	800.700	570.500	571 SM490C		
				小計=	571kg[大型	0個	0kg、小型	0個
[部材数 0]				小計=	1713kg[大型	0個	0kg、小型	0個
								0kg]
								0kg]

§ 6. 塗裝面積明細

塗装面積集計

面積計算書の中で [] 内の数値はガセットかコネクションプレートの
合わせ面の面積を表す。
一般部塗装面積の全表面積は塗装面積ではなく、プラスト面積が必要な場合
に参考値として用いる。

亜鉛メッキは計算対象から除外、ステンレスは計算対象から除外している。

工場塗装（工場下塗）【外面 内面 特殊】＝ 一般部塗装面積 - 連結部塗装面積
" （工場上塗）【外面 内面 特殊】＝ 一般部塗装面積 - 連結部塗装面積
現場塗装（現場下塗）【外面 内面 特殊】＝ 連結部塗装面積 + ボルト塗装面積
" （現場上塗）【外面 内面 特殊】＝ 連結部塗装面積 + ボルト塗装面積

塗装面積総括表[m2]

+-----+				
項 目		J K補強 JH	支 承 SH	合 計
+-----+				
一般部	外面	9.05	8.10	17.15
	内面	9.61		9.61
	特殊			
+-----+				
連結部	外面			
	内面			
	特殊			
+-----+				
ボルト	外面	1.74		1.74
	内面			
	特殊			
+-----+				
工	外面下塗	9.1	8.1	17.2
	" 上塗	9.1	8.1	17.2
	内面下塗	9.6		9.6
	" 上塗	9.6		9.6
+-----+				
場	特殊下塗			
	" 上塗			
+-----+				
現	外面下塗	1.7		1.7
	" 上塗	1.7		1.7
+-----+				
	内面下塗			
	" 上塗			
+-----+				
場	特殊下塗			
	" 上塗			
+-----+				
全表面積		48.0	8.1	56.1
接触面積		27.6		27.6
+-----+				

【 ジャッキアップ 補強 A1 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 JH JK補強 】				摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t	接触		
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	200x 22x	1430	2	一般部	1.14		0.57		0.57		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	200x 9x	1430	2	一般部	1.14				1.14	FILL	
TC	M 22x	110	20	ボルト	0.10	0.10				TCB	

塗装面積小計(m2)						一 般 部			連 結 部		
	表面	接触				外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分	2.99	1.72				0.60	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
3個分	8.98	5.15				1.81	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00

【 ジャッキアップ 補強 P1-G1 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 JH JK補強 】				摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t	接触		
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	1130x 22x	1430	1	一般部	0.81		0.40		0.40		25
PL	780x 22x	1430	1	一般部	0.78		0.39		0.39		35
PL	150x 22x	310	1	一般部	0.09		0.05		0.05		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	1130x 9x	1425	1	一般部	0.81				0.81	FILL	25
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL	
PL	200x 9x	217	2	一般部	0.17				0.17	FILL	
PL	222x 9x	780	1	一般部	0.26				0.26	FILL	75
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB	
TC	M 22x	110	5	ボルト	0.03	0.03				TCB	
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	1100x 22x	1430	1	一般部	0.79		0.39		0.39		25
PL	750x 22x	1430	1	一般部	0.75		0.38		0.38		35
PL	150x 22x	295	1	一般部	0.09		0.04		0.04		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	1100x 9x	1425	1	一般部	0.78				0.78	FILL	25
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL	
PL	200x 9x	217	2	一般部	0.17				0.17	FILL	
PL	222x 9x	750	1	一般部	0.25				0.25	FILL	75
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB	
TC	M 22x	110	5	ボルト	0.03	0.03				TCB	

塗装面積小計(m2)						一 般 部			連 結 部		
	表面	接触				外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分	7.70	4.57				1.21	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00

【 ジャッキアップ 補強 P1-G2 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 JH J K補強 】				摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t	接触		
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	200x 22x	1430	2	一般部	1.14		0.57		0.57		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	200x 9x	1430	1	一般部	0.57				0.57	FILL	
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL	
PL	200x 9x	380	1	一般部	0.15				0.15	FILL	
PL	200x 9x	340	1	一般部	0.14				0.14	FILL	
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB	

塗装面積小計(m2)						一 般 部			連 結 部		
	表面	接触		外面	内面	特殊			外面	内面	特殊
1個分	2.95	1.67		0.60	0.57	0.00			0.00	0.00	0.00
2個分	5.91	3.34		1.21	1.14	0.00			0.00	0.00	0.00

【 ジャッキアップ 補強 P1-G3 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	【 JH J K補強 】				摘 要	ネット
						外面o	内面i	特殊t	接触		
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	200x 22x	1430	2	一般部	1.14		0.57		0.57		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	200x 9x	1430	1	一般部	0.57				0.57	FILL	
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL	
PL	200x 9x	227	3	一般部	0.27				0.27	FILL	
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB	

塗装面積小計(m2)						一 般 部			連 結 部		
	表面	接触		外面	内面	特殊			外面	内面	特殊
1個分	2.94	1.65		0.60	0.57	0.00			0.00	0.00	0.00
2個分	5.88	3.30		1.21	1.14	0.00			0.00	0.00	0.00

【 ジャッキアップ 補強 P2-G1 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	【 JH J K補強 】			摘 要	ネット	
							内面i	特殊t	接触			
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51						
PL	1100x 22x	1430	1	一般部	0.79		0.39		0.39		25	
PL	760x 22x	1430	1	一般部	0.76		0.38		0.38		35	
PL	150x 22x	295	1	一般部	0.09		0.04		0.04			
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE		
PL	1100x 9x	1425	1	一般部	0.78				0.78	FILL	25	
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL		
PL	200x 9x	217	2	一般部	0.17				0.17	FILL		
PL	222x 9x	760	1	一般部	0.25				0.25	FILL	75	
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB		
TC	M 22x	110	4	ボルト	0.02	0.02				TCB		
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51						
PL	1130x 22x	1430	1	一般部	0.81		0.40		0.40		25	
PL	790x 22x	1430	1	一般部	0.79		0.40		0.40		35	
PL	150x 22x	310	1	一般部	0.09		0.05		0.05			
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE		
PL	1130x 9x	1425	1	一般部	0.81				0.81	FILL	25	
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL		
PL	200x 9x	217	2	一般部	0.17				0.17	FILL		
PL	222x 9x	790	1	一般部	0.26				0.26	FILL	75	
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB		
TC	M 22x	110	5	ボルト	0.03	0.03				TCB		

塗装面積小計(m2)				一 般 部			連 結 部			ボ ル ト		
表面 接触				外面	内面	特殊	外面	内面	特殊	外面	内面	特殊
1個分	7.73	4.59		1.21	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00

【 ジャッキアップ 補強 P2-G2 】

【 JH J K補強 】											
種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘 要	ネット
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	200x 22x	1430	2	一般部	1.14		0.57		0.57		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	200x 9x	1430	1	一般部	0.57				0.57	FILL	
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL	
PL	200x 9x	380	1	一般部	0.15				0.15	FILL	
PL	200x 9x	340	1	一般部	0.14				0.14	FILL	
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB	

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部			ボ ル ト		
	表面	接触		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			外面 内面 特殊		
1個分	2.95	1.67		0.60 0.57 0.00		0.00 0.00 0.00			0.11 0.00 0.00		
2個分	5.91	3.34		1.21 1.14 0.00		0.00 0.00 0.00			0.22 0.00 0.00		

【 ジャッキアップ 補強 P2-G3 】

【 JH J K補強 】											
種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘 要	ネット
PL	90x 22x	1420	2	一般部	0.51	0.51					
PL	200x 22x	1430	2	一般部	1.14		0.57		0.57		
PL	115x 20x	200	2	一般部	0.09	0.09				BASE	
PL	200x 9x	1430	1	一般部	0.57				0.57	FILL	
PL	200x 9x	590	1	一般部	0.24				0.24	FILL	
PL	200x 9x	227	3	一般部	0.27				0.27	FILL	
TC	M 22x	110	22	ボルト	0.11	0.11				TCB	

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部			ボ ル ト		
	表面	接触		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			外面 内面 特殊		
1個分	2.94	1.65		0.60 0.57 0.00		0.00 0.00 0.00			0.11 0.00 0.00		
2個分	5.88	3.30		1.21 1.14 0.00		0.00 0.00 0.00			0.22 0.00 0.00		

【 支取替 A1 】

【 SH 支 承 】											
種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘 要	ネット
PL	340x 28x	650	1	一般部	0.44	0.44					

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部			ボ ル ト		
	表面	接触		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			外面 内面 特殊		
1個分	0.44	0.00		0.44 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00			0.00 0.00 0.00		
3個分	1.33	0.00		1.33 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00			0.00 0.00 0.00		

【 支取替 P1 】

【 SH 支 承 】											
種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘 要	ネット
PL	520x 38x	800	1	一般部	0.83	0.83					

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部			ボ ル ト		
	表面	接触		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			外面 内面 特殊		
1個分	0.83	0.00		0.83 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00			0.00 0.00 0.00		
3個分	2.50	0.00		2.50 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00			0.00 0.00 0.00		

【 支承取替 P2 】

【 SH | 支 承 】

種別	寸 法	長さ	個数	種類	表面積	外面o	内面i	特殊t	接触	摘 要	ネット
PL	750x102x	950	1	一般部	1.42	1.42					

塗装面積小計(m2)				一 般 部		連 結 部		ボ ル ト			
	表面 接触			外面 内面 特殊		外面 内面 特殊		外面 内面 特殊			
1個分	1.42 0.00			1.42 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00			
3個分	4.28 0.00			4.27 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00			

§ 7. その他数量

§ 7 その他数量

7.1 支承撤去

A1橋台	3 基
P1橋脚	3 基
P2橋脚	3 基
合計 =	9 基

7.2 支承設置

A1橋台	(1024kN)	3 基
P1橋脚	(2626kN)	3 基
P2橋脚	(2623kN)	3 基
合計 =		9 基

7.3 ボルト本締め本数

ジャッキアップ補強

A1橋台	TCB M22	20	x 3 =		60 本
P1橋脚-G1	TCB M22	(22	+ 5)	x 1 =	27 本
	TCB M22	(22	+ 5)	x 1 =	27 本
P1橋脚-G2	TCB M22	22	x 2 =		44 本
P1橋脚-G3	TCB M22	22	x 2 =		44 本
P2橋脚-G1	TCB M22	(22	+ 4)	x 1 =	26 本
	TCB M22	(22	+ 5)	x 1 =	27 本
P2橋脚-G2	TCB M22	22	x 2 =		44 本
P2橋脚-G3	TCB M22	22	x 2 =		44 本
TCB 小計 =					343 本

7.4 既設橋現場削孔

ジャッキアップ補強

A1橋台	TCB M22	20	x 3 =		60 本
P1橋脚-G1	TCB M22	(22	+ 5)	x 1 =	27 本
	TCB M22	(22	+ 5)	x 1 =	27 本
P1橋脚-G2	TCB M22	22	x 2 =		44 本
P1橋脚-G3	TCB M22	22	x 2 =		44 本
P2橋脚-G1	TCB M22	(22	+ 4)	x 1 =	26 本
	TCB M22	(22	+ 5)	x 1 =	27 本
P2橋脚-G2	TCB M22	22	x 2 =		44 本
P2橋脚-G3	TCB M22	22	x 2 =		44 本
小計 =					343 本

支承取替

A1橋台	M20	8	x 3 =		24 本
P1橋脚	M36	8	x 3 =		24 本
P2橋脚	M48	12	x 3 =		36 本
小計 =					84 本

7.5 仮受けジャッキ

設置場所	能力	台数
A1橋台	200t用	3
P1橋脚	200t用	6
P2橋脚	200t用	6
合計	200t用	15

7.6 アンカーボルト切断工

支承アンカー 25 < Φ 40

A1	Φ38	4	x 3	x 1	=	12 本
P1	Φ38	6	x 3	x 1	=	18 本
					Φ38 合計 =	30 本

40 < Φ 55

P2	Φ50	4	x 3	x 1	=	12 本
					Φ50 合計 =	12 本

7.7 現場溶接長

(実長)

ソールプレート

A1	スミ肉 6mm	(0.650 + 0.340)	x 2	x 3 =	5.94 m
P1	スミ肉 7mm	(0.800 + 0.520)	x 2	x 3 =	7.92 m
P2	D=11/S=5/45 °	(0.950 + 0.750)	x 2	x 3 =	10.2 m

合計 = 24.060 m

(6mm換算長)

ソールプレート

A1	スミ肉 6mm	5.940	x	1.00	=	5.940 m
P1	スミ肉 7mm	7.920	x	1.36	=	10.771 m
P2	D=11/S=5/45 °	10.200	x	4.89	=	49.878 m

合計 = 66.589 m

7.8 下部工コンクリートはつり体積

A1橋台	G1 ~ G3	0.620 x	0.980	x 0.100	x 3 =	0.182 m ³
P1橋脚	G1 ~ G3	0.800 x	1.360	x 0.100	x 3 =	0.326 m ³
P2橋脚	G1 ~ G3	0.920 x	0.800	x 0.100	x 3 =	0.221 m ³
合計 =						0.729 m ³

7.9 コンクリート台座体積

A1	G1 ~ G3	0.975 x	1.460	x 0.255	x 3 =	1.089 m ³
	はつり量					0.182 m ³
	箱抜き	0.650 x	1.100	x 0.030	x 3 =	-0.064 m ³
P1橋脚	G1, G3	1.740 x	1.880	x 0.311	x 2 =	2.035 m ³
	G2	1.740 x	1.880	x 0.312	x 1 =	1.021 m ³
	はつり量					0.326 m ³
	箱抜き	1.350 x	1.650	x 0.030	x 3 =	-0.2 m ³
P2橋脚	G1, G3	1.870 x	2.030	x 0.192	x 2 =	1.458 m ³
	G2	1.870 x	2.030	x 0.193	x 1 =	0.733 m ³
	はつり量					0.221 m ³
	箱抜き	1.650 x	1.700	x 0.030	x 3 =	-0.252 m ³
合計 =						6.549 m ³

7.10 コンクリート台座型枠面積

A1橋台	G1 ~ G3	(1.950 + 1.460)	x 0.255	x 3 =	2.609 m ²
	箱抜き	(1.300 + 2.200)	x 0.030	x 3 =	0.315 m ²
P1橋脚	G1, G3	(3.480 + 3.760)	x 0.311	x 2 =	4.503 m ²
	G2	(3.480 + 3.760)	x 0.312	x 1 =	2.259 m ²
	箱抜き	(2.700 + 3.300)	x 0.030	x 3 =	0.54 m ²
P2橋脚	G1, G3	(4.060 + 3.740)	x 0.192	x 2 =	2.995 m ²
	G2	(4.060 + 3.740)	x 0.193	x 1 =	1.505 m ²
	箱抜き	(3.300 + 3.400)	x 0.030	x 3 =	0.603 m ²
合計 =					15.329 m ²

7.11 コンクリート台座鉄筋重量

D16(SD345)

A1橋台	G1 ~ G3	1940	x 1.56	x 15	=	45 kg
		1520	x 1.56	x 12	=	28 kg
		1280	x 1.56	x 6	=	12 kg

P1橋脚	G1 ~ G3	2420	x 1.56	x 21	=	79 kg
		2340	x 1.56	x 21	=	77 kg
		2050	x 1.56	x 6	=	19 kg

D29(SD345)

P2橋脚	G1 ~ G3	2850	x 5.04	x 24	=	345 kg
		2690	x 5.04	x 30	=	407 kg

D16(SD345)

		2380	x 1.56	x 6	=	22 kg
--	--	------	--------	-----	---	-------

D16 SD345 合計 = 282 kg

D29 SD345 合計 = 752 kg

SD345 合計 = 1034 kg

7.12 無収縮モルタル

A1橋台	G1 ~ G3	0.650 x	1.100	x 0.040	x 3 =	0.086 m ³
		-0.550 x	1.000	x 0.010	x 3 =	-0.017 m ³

P1橋脚	G1 ~ G3	1.350 x	1.650	x 0.040	x 3 =	0.267 m ³
		-1.250 x	1.550	x 0.010	x 3 =	-0.058 m ³

P2橋脚	G1 ~ G3	1.700 x	1.650	x 0.040	x 3 =	0.337 m ³
		-1.600 x	1.550	x 0.010	x 3 =	-0.074 m ³

合計 = 0.541 m³

7.13 コンクリート削孔(下向き)

台座アンカー筋

(φ26x250) A1 (8 + 10) x 3 x 1 = 54 孔

P1 (14 + 14) x 3 x 1 = 84 孔

合計 = 138 孔

(φ39x445) P2 (20 + 16) x 3 x 1 = 108 孔

支承アンカーボルト

(φ42x330) A1 4 x 3 x 1 = 12 孔

(φ61x520) P1 G1,G2,G3 10 x 3 x 1 = 30 孔

(φ61x580) P2 G1,G2,G3 24 x 3 x 1 = 72 孔

7.14 鉄筋探査(部材+500mmの範囲)(下向き)

A1	1.960	x 1 .475	x 3	x 1 =	8.67 m ²
P1	2.380	x 2 .240	x 3	x 1 =	15.99 m ²
P2	2.530	x 2 .370	x 3	x 1 =	17.99 m ²
合計 =					42.65 m ²

7.15 チッピング面積

A1	1.460	x 0 .975	x 3	x 1 =	4.27 m ²
P1	1.880	x 1 .740	x 3	x 1 =	9.81 m ²
P2	2.030	x 1 .870	x 3	x 1 =	11.39 m ²
合計 =					25.47 m ²

7.16 エポキシ樹脂

A1	(0.042 ² * π / 4 - 0.032 ² * π / 4)				
			x 0 .330	x 12 =	0.00 m ³
台座鉄筋	(0.026 ² * π / 4 - 0.016 ² * π / 4)				
			x 0 .250	x 54 =	0.00 m ³
P1	(0.061 ² * π / 4 - 0.051 ² * π / 4)				
G1,G2,G3			x 0 .520	x 30 =	0.01 m ³
台座鉄筋	(0.026 ² * π / 4 - 0.016 ² * π / 4)				
			x 0 .250	x 84 =	0.01 m ³
P2	(0.061 ² * π / 4 - 0.051 ² * π / 4)				
G1,G2,G3			x 0 .580	x 72 =	0.04 m ³
台座鉄筋	(0.039 ² * π / 4 - 0.029 ² * π / 4)				
			x 0 .445	x 108 =	0.03 m ³
合計 =					0.09 m ²
単位質量 : 1,200kg/m ³ ロス率1.20					= 129.6 kg

7.21 シール材充填

A1	G1 ~ G3	0.200 x	0.020	x 0.009	x 6 =	0.0002 m ³
P1	G1	0.200 x	0.025	x 0.009	x 4 =	0.0002 m ³
	G2,G3	0.200 x	0.020	x 0.009	x 8 =	0.0003 m ³
P2	G1	0.200 x	0.025	x 0.009	x 4 =	0.0002 m ³
	G2,G3	0.200 x	0.020	x 0.009	x 8 =	0.0003 m ³
合計 =						0.0012 m ³
リットル換算		0.0012 x	1000		=	1.2 リットル

§ 8. 仮設備

§ 8 仮設材

8.1 足場工 - 吊り足場

A1 ~ P3間

橋脚周り足場

9.400 x 12.000 x 2

225.6 m²

8.2 仮設材 - 支承取込用架台

■ 鋼材質量総括表 ■

(単位 : kg,mm)

材質	形状	サイズ	支 承 設 置 用 部 材
SM400A	PL	22	177
小 計			177
SS400	PL	25	2669
		12	18
		9	10
	小 計		2697
	H	200 * 200 * 8 * 12	2574
	小 計		2574
小 計			5271
STKR400	STKR	150 * 150 * 4.5	27
小 計			27
加工鋼質量計			5475
SS400	BN	M 16 * 50	10
小 計			10
SS400相当	H.ANC	M 16 * 100	2
小 計			2
S10T	TC	M 22 * 90	14
小 計			14
F10T	HT	M 16 * 60	4
		M 16 * 55	7
小 計			11
部品質量計			37
総 計			5512

■ ボルト本数総括表 ■

(単位 : 本,mm)

材質	形状	サイズ	支承設置用 部材
SS400	BN	M 16 * 50	64
SS400相当	H.ANC	M 16 * 100	8
S10T	TC	M 22 * 90	24
F10T	HT	M 16 * 60	16
		M 16 * 55	32
小 計			48
総 計			144

■ その他数量 ■

吊りチェーン	L=2.60m	12 本
素地調整(吊金具設置箇所)	部材から50 mm 拡大した面積	
0.170x0.200x12x2		0.82 m2
現場塗装(吊金具)F-11系	部材から50 mm 拡大した面積	
((0.170x0.200)+(0.110x0.150x2))x12x2		1.61 m2

** 1 支承設置用部材

* 1- 1 1 脚 当り 基 数 = 1

部品名称	仕訳記号	断面形状 (mm)	部品長 (mm)	個数	単質	質量 (kg)	材質	ネット 材片 (%)
吊り材	H	200*200*8*12	7700	2	49.900	768	SS400	
吊り材	H	200*200*8*12	4900	2	49.900	489	SS400	
横 材	H	200*200*8*12	3300	8	49.900	1317	SS400	
スライド板	PL	2000 * 25.0	2000	2	7.850	1570	SS400	
スライド板	PL	2000 * 25.0	2800	1	7.850	1099	SS400	
スペーサー	STKR	150*150*4.5	220	6	20.100	27	STKR400	
吊り金具	PL	110 * 22.0	150	24	7.850	68	SM400A	
吊り金具	PL	120 * 22.0	150	24	7.850	75	SM400A	
吊り金具	TC	M 22	90	24	0.583	14	S10T	購
吊り金具	PL	110 * 22.0	150	12	7.850	34	SM400A	
SPL-FLG	PL	190 * 12.0	250	4	7.850	18	SS400	
SPL-FLG	HT	M 16	55	32	0.225	7	F10T	購
SPL.WEB	PL	142 * 9.0	250	4	7.850	10	SS400	
SPL.WEB	HT	M 16	60	16	0.233	4	F10T	購
吊材+横材	BN	M 16	50	64	0.164	10	SS400	購
打込み式	H.ANC	M 16	100	8	0.281	2	SS400相当	購

中項目質量合計 5512 * 1 = 5512 kg

加工質量合計 5475 * 1 = 5475 kg

SM400A 177 * 1 = 177 kg

SS400 5281 * 1 = 5281 kg

SS400相当 2 * 1 = 2 kg

STKR400 27 * 1 = 27 kg

S10T 14 * 1 = 14 kg

F10T 11 * 1 = 11 kg

購入部品数 144 * 1 = 144

着色：各橋脚(N=2)で使用を想定して、数量を計上している。

数 量 計 算 書
【A1橋台～P3橋脚】
(橋脚梁補強工)

— 目 次 —

§ 1. 数量総括表	1
§ 2. P1橋脚数量計算書	2
§ 3. P2橋脚数量計算書	4

S1.数量総括表

工種	項 目	種 別	単位	P1橋脚			P2橋脚	合 計	備 考
橋 脚 は り 補 強	コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m ³	6.5	11.7	18.2			
	型 枠	鉄筋構造物	m ²	29.8	35.5	65.3			
	鉄 筋	D51	kg	2099	4293	6392			
		D25	"	724	864	1588			
		合 計	"	2823	5157	7980			
	フレアー溶接	D25	箇所	78	78	156			
	中間貫通鋼材	D35	kg	-	455.9	455.9			
		平鋼 FB-100×12	"	-	150.7	150.7			
		ナット M30	個	-	40	40			
		調整プレート 60×10×60	枚	-	40	40			
	コンクリート 削孔工		kg	-	11.3	11.3			
		アン カー鉄 筋	孔	156	156	312			アンカー材D25, 横向き削孔
		中間貫 通鋼材	m	60.1	60.1	120.2			
			孔	-	20	20			鋼材D35, 横向き削孔
	注 入 材	エポキシ樹脂系	kg	40.8	40.8	81.6			
		無収縮モルタル	m ³	-	0.06	0.06			
	下地処理	チップング , t=20mm	m ²	23.1	23.1	46.2			
	コンクリート殻	殻処理	m ³	0.5	0.6	1.1			
	鉄筋探査	横方向	m ²	23.1	23.1	46.2			

§2. P1橋脚数量計算書

(1) コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

$$V = 4.646 \times 1.300$$

$$= 6.040 \text{ m}^3$$

・チップング分

$$V = 0.355 \times 1.300$$

$$= 0.462 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 6.502 \text{ m}^3$$

(2) 型枠

$$A = 19.369 \times 1.300 + 4.646$$

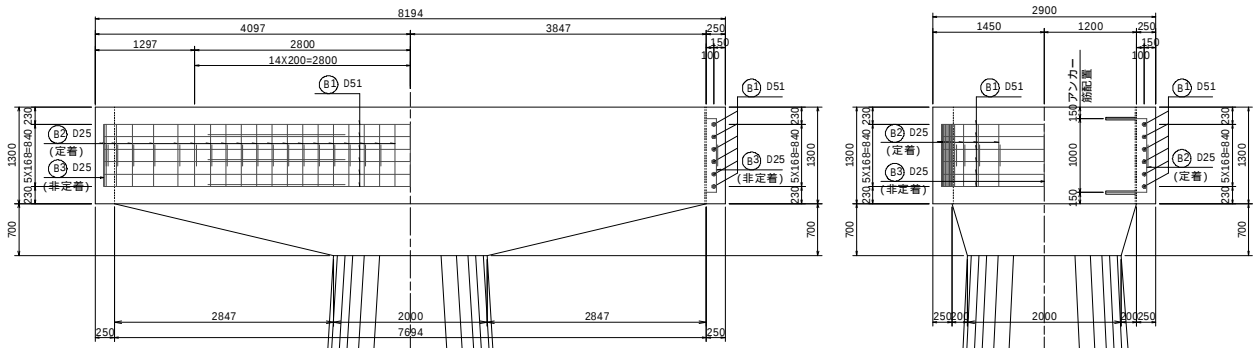
$$= 29.826 \text{ m}^2$$

(3) 鉄筋 (SD345)

$$\text{D51} \quad 2099 \text{ kg}$$

$$\text{D25} \quad 724 \text{ kg}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} \quad 2823 \text{ kg}$$



(4) フレアー溶接

$$\text{D25} \quad 78 \text{ 箇所}$$

(5) 削孔

- ・アンカー材径 : D25 (23mmを超え30mm以下)
- ・削孔深さ : 385 mm (500mm以下)
- ・削孔方向 : 横方向 (アンカー材径25mm以下)
- ・削孔 : $\phi 35 \times 385\text{mm}$ 156 孔 $0.385 \times 156 = 60.1 \text{ m}$

(5) 注入材 (エポキシ樹脂系)

$$\cdot \text{注入材単位質量} : \gamma = 1200\text{kg/m}^3$$

$$\cdot \text{ロス率} : k = +0.20$$

$$W = \{ (0.035^2 - 0.025^2) \times \frac{\pi}{4} \times 0.385 \times 156 \text{ 孔} \} \times 1200 \times 1.2 = 40.8 \text{ kg}$$

(6) 下地処理

(チップング, $t=20\text{mm}$)

$$A = 17.799 \times 1.300$$

$$= 23.139 \text{ m}^2$$

(7) コンクリート殻

・削孔分

$$V = \pi/4 \times 0.035^2 \times 0.385 \times 156$$

$$= 0.058 \text{ m}^3$$

・チップング分

$$V = 0.355 \times 1.300$$

$$= 0.462 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.520 \text{ m}^3$$

(8) 鉄筋探査工

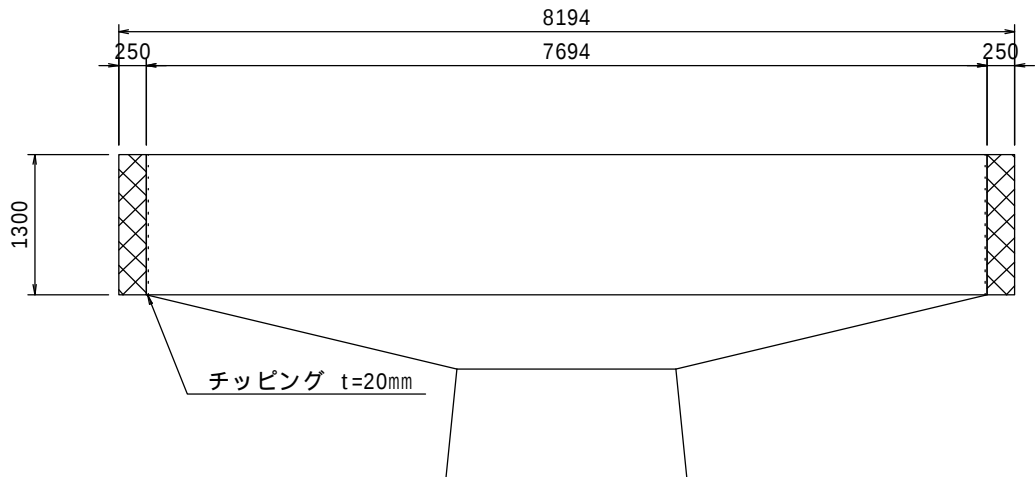
・探査方向 : 横方向

$$A = 17.799 \times 1.300$$

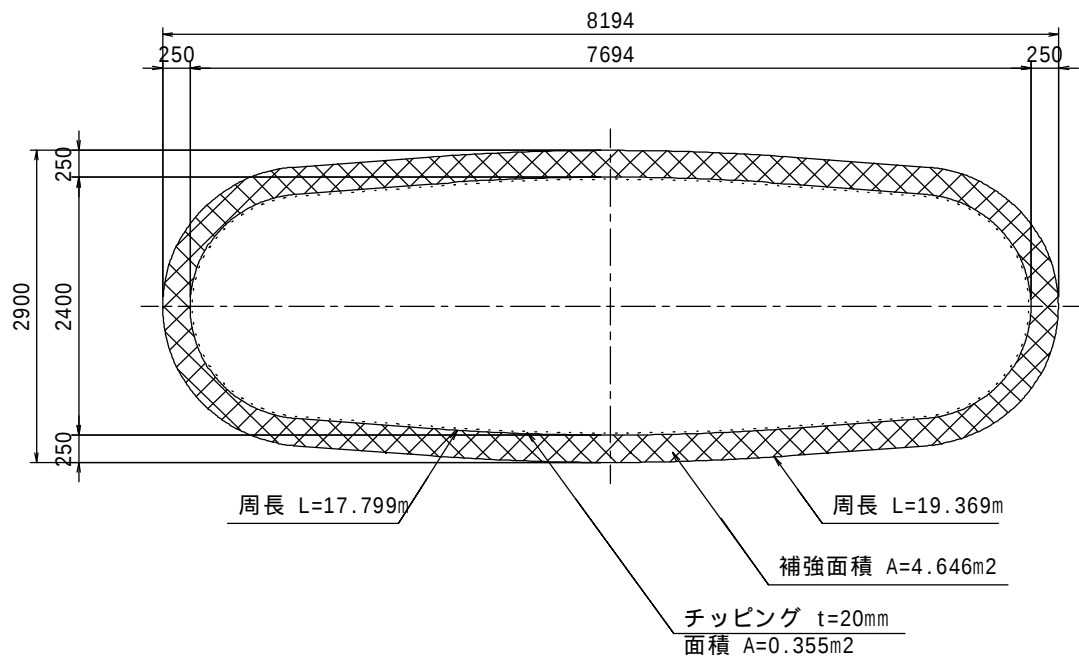
$$= 23.139 \text{ m}^2$$

P1,P4,P8,P11橋脚

側 面 図



平 面 図



§ 2. P2橋脚数量計算書

(1) コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

$$V = 8.646 \times 1.300$$

$$= 11.240 \text{ m}^3$$

・チップング分

$$V = 0.355 \times 1.300$$

$$= 0.462 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 11.702 \text{ m}^3$$

(2) 型枠

$$A = 20.626 \times 1.300 + 8.646$$

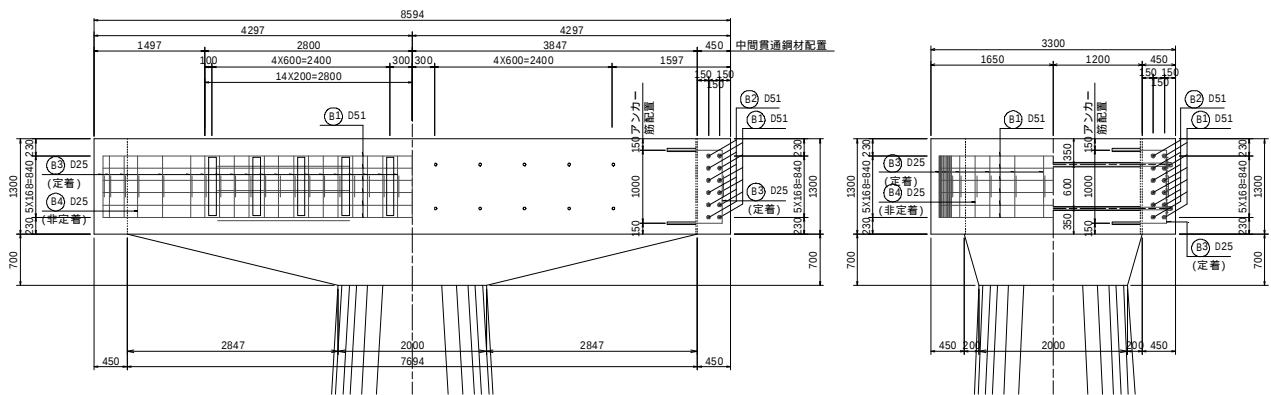
$$= 35.460 \text{ m}^2$$

(3) 鉄筋 (SD345)

$$\text{D51} \quad 4293 \text{ kg}$$

$$\text{D25} \quad 864 \text{ kg}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} \quad 5157 \text{ kg}$$



(4) フレアー溶接

$$\text{D25} \quad 78 \text{ 箇所}$$

(5) 中間貫通鋼材

・異形棒鋼 D35

・単位質量 : 7.51kg/m

$$L1 = 2.880 \times 4$$

$$= 11.5 \text{ m}$$

$$L2 = 2.970 \times 4$$

$$= 11.9 \text{ m}$$

$$L3 = 3.060 \times 4$$

$$= 12.2 \text{ m}$$

$$L4 = 3.130 \times 4$$

$$= 12.5 \text{ m}$$

$$L5 = 3.160 \times 4$$

$$= 12.6 \text{ m}$$

$$\Sigma V = 60.7 \text{ m}$$

$$W = 60.7 \times 7.51$$

$$= 455.9 \text{ kg}$$

・平鋼 FB-100x12 L=0.800 m (SS400)

・単位質量 : 9.42kg/m

$$W = 0.800 \times 9.42 \times 20$$

$$= 150.7 \text{ kg}$$

ナット M30 (SS400)

$$= 40 \text{ 個}$$

調整プレート 60×10×60 (単位質量 : 7.85kg/m³)

$$= 40 \text{ 枚}$$

$$W = 0.06 \times 0.01 \times 0.06 \times 7850 \times 40 = 11.3 \text{ kg}$$

(6) 削孔

アンカー鉄筋

- ・アンカー材径 : D25 (23mmを超え30mm以下)
- ・削孔深さ : 385 mm (500mm以下)
- ・削孔方向 : 横方向 (アンカー材径25mm以下)
- ・削孔 : $\phi 35 \times 385\text{mm}$ 156 孔 $0.385 \times 156 = 60.1 \text{ m}$

中間貫通鋼材

- ・アンカー材径 : D35 (30mmを超え43mm以下)
 - ・削孔長 : 2075 mm (1300mm以上)
2166 mm
2256 mm
2323 mm
2356 mm
 - ・削孔方向 : 横方向 (アンカー材径25mmを超え、40mm以下)
 - ・削孔 :

$\phi 55 \times 2075\text{mm}$	4	孔	$2.075 \times 4 = 8.3 \text{ m}$
$\phi 55 \times 2166\text{mm}$	4	孔	$2.166 \times 4 = 8.7 \text{ m}$
$\phi 55 \times 2256\text{mm}$	4	孔	$2.256 \times 4 = 9.0 \text{ m}$
$\phi 55 \times 2323\text{mm}$	4	孔	$2.323 \times 4 = 9.3 \text{ m}$
$\phi 55 \times 2356\text{mm}$	4	孔	$2.356 \times 4 = 9.4 \text{ m}$
			合計 = 44.7 m
- $4 \times 5 = 20 \text{ 孔}$

(7) 注入材

アンカー鉄筋

エポキシ樹脂系

- ・注入材単位質量 : $\gamma = 1200\text{kg/m}^3$
- ・ロス率 : $k = +0.20$

$$W = \left\{ \left(0.035^2 - 0.025^2 \right) \times \frac{\pi}{4} \times 0.385 \times 156 \text{ 孔} \right\} \times 1200 \times 1.2 = 40.8 \text{ kg}$$

中間貫通鋼棒

無収縮モルタル

$$V = \left(0.055^2 - 0.035^2 \right) \times \frac{\pi}{4} \times 44.7 = 0.063 \text{ m}^3$$

(8) 下地処理

(チップング, $t=20\text{mm}$)

$$A = 17.799 \times 1.300 = 23.139 \text{ m}^2$$

(9) コンクリート殻

・削孔分

$$V = \pi/4 \times 0.035^2 \times 0.385 \times 156 = 0.058 \text{ m}^3$$

$$V = \pi/4 \times 0.055^2 \times 44.7 = 0.106 \text{ m}^3$$

・チップング分

$$V = 0.355 \times 1.300 = 0.462 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.626 \text{ m}^3$$

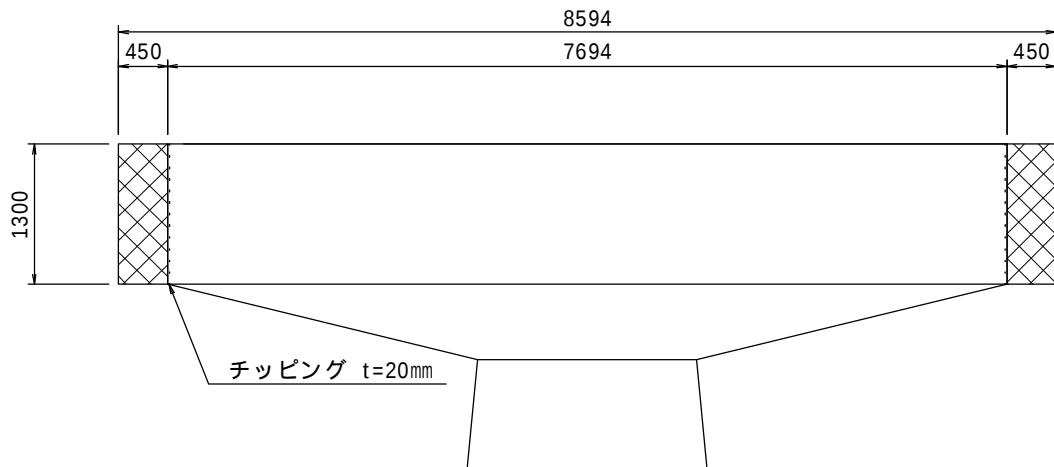
(10) 鉄筋探査工

- ・探査方向 : 横方向

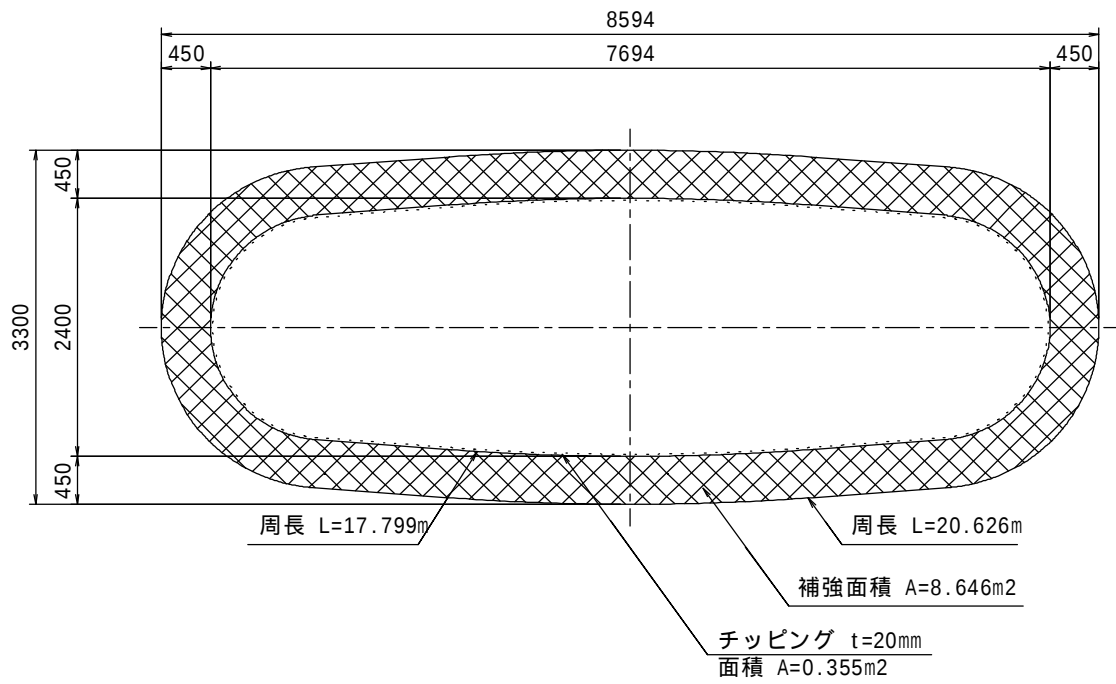
$$A = 17.799 \times 1.300 = 23.139 \text{ m}^2$$

P2,P5,P7,P10橋脚

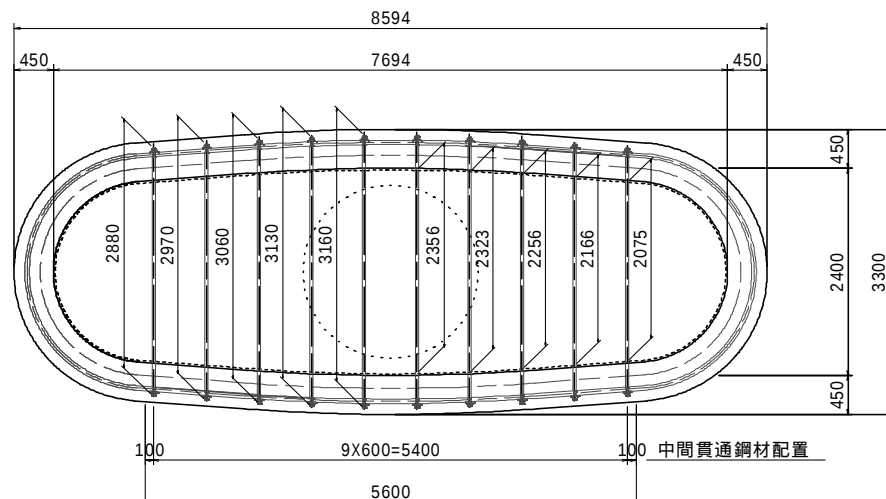
側 面 図



平 面 図



貫通鋼材配置図



数 量 計 算 書
【A1橋台～P3橋脚】
(沓座拡幅工)

沓座拡幅工 数量計算書 目次

1	沓座拡幅	-----	1
	§ 1. 数量総括表	-----	2
	§ 2. A1橋台数量計算書	-----	3

1 沓座拡幅

§1.数量総括表

工種	項 目	種 別	単位	六条大橋		備 考
				A1橋台	合 計	
沓 座 拡 幅 工	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	2.9	2.9	
	型 枠	鉄筋構造物	m ²	10.9	10.9	
	鉄 筋	D32	kg	378	378	
		D16	kg	235	235	
		合 計	〃	613	613	
	コンクリート削孔工	削 孔 径 $\phi 42 \times 820\text{mm}$	孔	37	37	アンカー材D32, 横向き削孔
	注 入 材	エポキシ樹脂系	kg	25.4	25.4	
	下地処理	チップング , t=20mm	m ²	7.0	7.0	
	コンクリート殻	殻処理	m ³	0.2	0.2	
	鉄筋探査	横向き	m ²	7.0	7.0	

位置図

工事名：R3吉土 石井引田線（六条大橋） 上板・下六条 橋梁修繕工事（5）（担い手確保型）

工事箇所：板野郡上板町下六条（六条大橋）（第5分割）

