

工 事 設 計 書

施 行 年 度	平成29年度		契 約 番 号	伊 賀 市			
			4291000160				
路 線 名	平成29年度社会資本整備総合交付金 橋梁長寿命化修繕事業 西條橋橋梁修繕工事				設 計 番 号		
					29-39-0021-3-014		
施 工 地 名	伊 賀 市 西 条 地 内				設 計・積 算 年 月 日		
					平 成 年 月 日		
工 種	土 木 一 式				積 算 者	検 算 者	
設 計 金 額	¥		円				
			内消費税相当額 ¥				
工 期	日	延 長	167.0	m	幅 員	2.70~2.80	m
工 事 の 大 要						起 工 理 由	
施工延長 L=167.0m 幅員 W=2.70~2.80m 上部工断面補修工 1 橋 主桁上フランジ補修工 19 m ² 主桁下フランジ補修工 3 箇所 上部工塗装工 96 m ² 支承取替工 24 基 主桁補修工 24 箇所 伸縮装置補修工 19.2 m 排水管補修工 1 式 橋面防水工 199 m ² 舗装補修工 199 m ² 足場工 1 式						別紙のとおり	

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
鋼橋上部				式				
					1.000			
上部工断面補修工				式				
					1.000			
上部工断面補修工				式				第 0001 号 明細表
					1.000			
主桁上フランジ補修工				式				
					1.000			
主桁上フランジ補修工				式				第 0002 号 明細表
					1.000			
主桁下フランジ補修工				式				
					1.000			
主桁下フランジ補修工				式				第 0003 号 明細表
					1.000			
橋梁現場塗装工				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
		上部工	塗装工	式				第 0004 号 明細表
					1.000			
		高欄	塗装工	式				第 0005 号 明細表
					1.000			
		横締め	定着具補修工	式				第 0006 号 明細表
					1.000			
		支承	取替工	式				
					1.000			
		支承	取替工	式				第 0007 号 明細表
					1.000			
		主桁	補修工	式				
					1.000			
		主桁	補修工	式				第 0008 号 明細表
					1.000			
		伸縮装置	補修工	式				
					1.000			
		伸縮装置	補修工	式				第 0009 号 明細表
					1.000			

設計内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	排水管補修工			式				
					1.000			
	排水管補修工B			式				第 0010 号 明細表
					1.000			
	排水管補修工C			式				第 0011 号 明細表
					1.000			
	排水管補修工A			式				第 0012 号 明細表
					1.000			
	橋面防水工			式				
					1.000			
	橋面防水工			式				第 0013 号 明細表
					1.000			
	舗装補修工			式				
					1.000			
	舗装補修工			式				第 0014 号 明細表
					1.000			
仮設工				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	足場工			式				
					1.000			
	足場工			式				第 0015 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
共通仮設費								
共通仮設費 (率計上額)				式				
					1.000			
共通仮設費計				式				
					1.000			
純工事費				式				
					1.000			
現場管理費				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
工事原価				式				
					1.000			
一般管理費等				式				
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
本工事費計				式				
					1.000			

第 0001 号 明細表 上部工断面補修工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
上部工橋梁補修工 (断面修復工 (左官工法))	橋				第0001号単価表	
		1.000				
人力積込(施工パッケージ) コンクリート塊	m3				CB210830(0001)	
		1.000				
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3				第0001号施工単価表	
		1.000				
建設廃棄物受入れ料金 (無筋コン塊)	m3					
		1.000				
合 計						

第 0002 号 明細表 主桁上フランジ補修工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
紫外線硬化型FRPシート設置 (ポリエステル樹脂) 区分C0.15㎡以上/枚 紫外線照射あり	m2				第0002号施工単価表	
		19.000				
塗替塗装 素地調整(市場単価) 2種ケレン (動力工具と手工具の併用) 補正なし	m2				第0002号施工単価表	
		15.000				

第 0002 号 明細表 主桁上フランジ補修工						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

第 0003 号 明細表 主桁下フランジ補修工						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
連結板取付(施工パッケージ)		箇所				CB434350(0003)
			3.000			
鋼板 (SS400)		kg				
			126.000			
ボルト締め(施工パッケージ) 10本以上/箇所		本				CB434370(0004)
			92.000			
高力ボルト トルシアS10T M22×80		組				
			92.000			
塗装前処理		m2				第0002号単価表
			3.000			
工場塗装		m2				第0003号単価表
			1.000			

第 0003 号 明細表 主桁下フランジ補修工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場塗装		m2				第0004号単価表
			0.500			
新橋[継手部]現場塗装 素地調整(市場単価)		m2				第0008号施工単価表
動力工具処理			1.000			
樹脂パテ		k g				CB434330(0005)
レジパッチ相当品			1.000			
現場孔明(施工パッケージ)		本				CB434330(0005)
10本以上/箇所			92.000			
合 計						

第 0004 号 明細表 上部工塗装工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
塗替塗装 素地調整(市場単価)		m2				第0009号施工単価表
3種ケレンA (動力工具と手工具の併用) 補正なし			96.000			
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り (市場単価)		m2				
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 はけ・ローラー			96.000			

第 0004 号 明細表 上部工塗装工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0010号施工単価表
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 2回塗り 補正なし		96.000			
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0011号施工単価表
中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし		96.000			
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0012号施工単価表
上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし		96.000			
合 計					

第 0005 号 明細表 高欄塗装工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 素地調整(市場単価)	m2				第0002号施工単価表
2種ケレン (動力工具と手工具の併用) 補正なし		153.000			
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り (市場単価)	m2				
弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 はけ・ローラー		153.000			
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0010号施工単価表
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 2回塗り 補正なし		153.000			

第 0005 号 明細表 高欄塗装工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0011号施工単価表
中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし		153.000			
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0012号施工単価表
上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし		153.000			
合 計					

第 0006 号 明細表 横締め定着具補修工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 素地調整(市場単価)	m2				第0002号施工単価表
2種ケレン(動力工具と手工具の併用) 補正なし		1.000			
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り(市場単価) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 はけ・ローラー	m2				
		1.000			
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0010号施工単価表
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 2回塗り 補正なし		1.000			
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0011号施工単価表
中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし		1.000			

第 0006 号 明細表 横締め定着具補修工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗替塗装 塗装作業(市場単価)	m2				第0012号施工単価表
上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし		1.000			
合 計					

第 0007 号 明細表 支承取替工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
支承取替工	基				第0005号単価表
		24.000			
構造物とりこわし工 (市場単価)	m3				第0013号施工単価表
無筋構造物		1.000			
殻運搬(施工パッケージ)	m3				第0001号施工単価表
コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし		1.000			
建設廃棄物受入れ料金 (無筋コン塊)	m3				
		1.000			
合 計					

第 0008 号 明細表 主桁補修工

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)

名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガス切断 (市場単価)	m				第0014号施工単価表
		27.000			
連結板取付(施工パッケージ)	箇所				CB434350(0003)
		24.000			
鋼板 (SM400A、T=20mm)	kg				
		451.000			
鋼板 (SM400A、T=12mm)	kg				
		238.000			
鋼板 (SM400A、T=10mm)	kg				
		271.000			
鋼板 (SM400A、T=9mm)	kg				
		763.000			
ボルト締め(施工パッケージ) 10本以上/箇所	本				CB434370(0004)
		624.000			
高力ボルト トルシアS10T M22×65	組				
		432.000			

第 0008 号 明細表 主桁補修工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
高力ボルト トルシアS10T M22×80	組					
		192.000				
塗装前処理	m2				第0002号単価表	
		39.000				
工場塗装	m2				第0003号単価表	
		19.000				
現場塗装	m2				第0004号単価表	
		3.000				
新橋[継手部]現場塗装 素地調整(市場単価) 動力工具処理	m2				第0003号施工単価表	
		7.000				
樹脂パテ レジパッチ相当品	k g					
		6.000				
現場孔明(施工パッケージ) 10本以上/箇所	本				CB434330(0005)	
		336.000				
合 計						

第 0009 号 明細表 伸縮装置補修工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ)		m3				第0015号施工単価表
無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20) 高炉 W/C=55%以下 小型車割増有り			1.000			
型枠(施工パッケージ)		m2				第0016号施工単価表
一般型枠			5.000			
伸縮継手E S 型 ステンレス製 t=0.8mm		m				
			19.200			
シール材 シリコン系		リットル				
シリコーン#70相当品		リットル				
溶接金網敷設		m2				第0017号施工単価表
			4.000			
溶接金網CD6 100×100		m2				
			4.000			
コンクリートアンカーボルト設置(施工パッケージ)		本				CB473310(0008)
			40.000			

第 0009 号 明細表 伸縮装置補修工						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工 (市場単価)	一般構造物	kg				第0018号施工単価表
			30.000			
合 計						

第 0010 号 明細表 排水管補修工B						1 式
						(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溝型鋼 5*100*50		kg				
			28.000			
溶融亜鉛メッキ 2種HDZ45		kg				
			28.000			
無収縮モルタル		m3				
			0.003			
合 計						

第 0011 号 明細表 排水管補修工C						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
溝型鋼	5*100*50	kg				
			10.000			
溶融亜鉛メッキ	2種HDZ45	kg				
			10.000			
無収縮モルタル		m3				
			0.015			
合計						

第 0012 号 明細表 排水管補修工A						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管	SGP 40A	m				
			0.800			
丸鋼	SR235 φ9	kg				
			0.100			
溶融亜鉛メッキ	2種HDZ45	kg				
			3.100			

第 0012 号 明細表 排水管補修工A					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機) (施工パッケージ) 60mmを超え64mm未満		孔				CB224430(0009)
			1.000			
無収縮モルタル		m3				
			0.004			
樹脂パテ レジパッチ相当品		kg				
			0.200			
シール材 シリコン系		リットル				
合 計						

第 0013 号 明細表 橋面防水工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋面防水工 (市場単価)		m ²				第0019号施工単価表
塗膜系防水	200m ² 未満		199.000			
縦横断排水管設置		m				第0006号単価表
φ18 ステンレス製			183.000			
水抜きパイプ設置工	床版厚160~190用	本				第0007号単価表
			24.000			
水抜きパイプ設置工	床版厚210~290用	本				第0008号単価表
			18.000			
水抜きパイプ設置工	床版厚440~540用	本				第0009号単価表
			8.000			
成形目地材	厚5mm B=40mm	m				
ゼロシールSSテープ相当品			198.000			
成形目地材	厚5mm B50mm	m				
ゼロシールSSテープ相当品			169.000			
端部目地処理材	0.15m	m				
シルバーメッシュテープ相当品			183.000			

第 0013 号 明細表 橋面防水工

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)

名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機) (施工パッケージ) 60mmを超え64mm未満	孔				CB224430(0009)
		50.000			
構造物とりこわし工 (市場単価) 無筋構造物	m3				第0013号施工単価表
		0.002			
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3				第0001号施工単価表
		0.002			
建設廃棄物受入れ料金 (無筋コン塊)	m3				
		0.002			
エポキシ樹脂注入	kg				
		7.000			
合 計					

第 0014 号 明細表 舗装補修工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎積込 (小規模土工) (施工パッケージ)		m2				CB210720(0011)
			199.000			
殻運搬(施工パッケージ)		m3				第0020号施工単価表
舗装版破碎			17.000			
建設廃棄物受入れ料金 (As塊)		m3				
			17.000			
表層 (車道・路肩部) (施工パッケージ)		m2				第0021号施工単価表
1層当り平均仕上り厚 40 mm 密粒度アスファルト混合物 (13) 締固め後密度 2.35t/m3			106.000			
基層 (車道・路肩部) (施工パッケージ)		m2				第0022号施工単価表
1層当り平均仕上り厚 40 mm 粗粒度アスファルト混合物 (20) 締固め後密度 2.35t/m3			106.000			
表層 (車道・路肩部) (施工パッケージ)		m2				第0023号施工単価表
1層当り平均仕上り厚 50 mm 密粒度アスファルト混合物 (13) 締固め後密度 2.35t/m3			92.000			
基層 (車道・路肩部) (施工パッケージ)		m2				第0024号施工単価表
1層当り平均仕上り厚 50 mm 粗粒度アスファルト混合物 (20) 締固め後密度 2.35t/m3			92.000			
調整コンクリート		m3				第0025号施工単価表
無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増有り			12.000			

第 0014 号 明細表 舗装補修工

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)

名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
掘削(施工パッケージ) 土砂 上記以外(小規模)	m3	7.000			CB210100(0018)
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7.000			第0026号施工単価表
構造物とりこわし工(市場単価) 無筋構造物 低騒音・低振動対策しない	m3	7.000			第0027号施工単価表
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	7.000			第0028号施工単価表
建設廃棄物受入れ料金(無筋コン塊)	m3	7.000			
鉄筋工(市場単価) 一般構造物	kg	1,317.000			第0018号施工単価表
合 計					

第 0015 号 明細表 足場工

1 式
(上段 : 前 回 下段 : 今 回)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工	ハ 17° 吊足場	式				第0029号施工単価表
			1.000			
合 計						

殻運搬(施工パッケージ)
 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

第 0001 号 施工単価表
 1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1.000			CB227010(0002)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

塗替塗装 素地調整(市場単価)
 2種ケレン(動力工具と手工具の併用) 補正なし

第 0002 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装(市場単価) 素地調整 2種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

新橋[継手部]現場塗装 素地調整(市場単価)
動力工具処理

第 0003 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋素地調整 (市場単価) 動力工具処理 ISO St 3	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

新橋[継手部]現場塗装 継手部下塗り(市場単価)
ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料

第 0004 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り (市場単価) ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

新橋[継手部]現場塗装 継手部下塗り(市場単価)
超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層)

第 0005 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り(市場単価) 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層)	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

新橋[継手部]現場塗装 中・上塗り(市場単価)
新橋継手部現場塗装 中塗り ふっ素樹脂塗料用

第 0006 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 中塗り(市場単価) ふっ素樹脂塗料用 淡彩	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

新橋[継手部]現場塗装 中・上塗り(市場単価)
 新橋継手部現場塗装 上塗り ふっ素樹脂塗料用

第 0007 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋塗装 上塗り (市場単価) ふっ素樹脂塗料 淡彩	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

新橋[継手部]現場塗装 素地調整(市場単価)
 動力工具処理

第 0008 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 新橋素地調整 (市場単価) 動力工具処理 I S O S t 3	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

塗替塗装 素地調整(市場単価)
3種ケレンA (動力工具と手工具の併用) 補正なし

第 0009 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 (市場単価) 素地調整 3種ケレンA(動力工具と手工具の併用)	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

塗替塗装 塗装作業(市場単価)
下塗り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(はけ・ローラー) 2回塗り 補正なし

第 0010 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り (市場単価) 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層) はけ・ローラー	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

塗替塗装 塗装作業(市場単価)
 中塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし

第 0011 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 中塗り (市場単価) 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

塗替塗装 塗装作業(市場単価)
 上塗り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(はけ・ローラー) 1回塗り 補正なし

第 0012 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工 塗替塗装 上塗り (市場単価) 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 淡彩	m2	1.000			
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

構造物とりこわし工（市場単価）
無筋構造物

第 0013 号 施工単価表
1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 人力施工 無筋構造物	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

ガス切断（市場単価）

第 0014 号 施工単価表
1.000 m 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガス切断（手動）（市場単価） 陸上施工	m	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

コンクリート(施工パッケージ)
無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20) 高炉 W/C=55%以下 小型車割増有り

第 0015 号 施工単価表
10.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 24-8-25(20) (高炉) W/C=55%以下 小型車割増有り	m3	10.000			CB240010(0006)
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

型枠(施工パッケージ)
一般型枠

第 0016 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0007)
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

溶接金網敷設

第 0017 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溶接金網 線径6mm 網目150×150mm	m2	110.000			
普通作業員	人				
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

鉄筋工 (市場単価)

一般構造物

第 0018 号 施工単価表
1,000.000 kg 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
異形棒鋼 SD345 D13mm	t	1.030			
鉄筋加工・組立 (市場単価) 一般構造物	t	1.000			

鉄筋工 (市場単価)		一般構造物		第 0018 号 施工単価表 1,000.000 kg 当り		
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	kg	1,000.000				
単位当り	kg	1.000	当り			

橋面防水工 (市場単価)		塗膜系防水 200㎡未満		第 0019 号 施工単価表 1.000 m2 当り		
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
橋面防水工 (市場単価) 塗膜系防水(アスファルト系)	m2	1.000				
合計	m2	1.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

殻運搬(施工パッケージ)
舗装版破碎

第 0020 号 施工単価表
1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) 舗装版破碎	m3	1.000			CB227010(0012)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

表層(車道・路肩部)(施工パッケージ)
1層当り平均仕上り厚 40 mm 密粒度アスファルト混合物(13) 締固め後密度 2.35t/m3

第 0021 号 施工単価表
1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
表層(車道・路肩部)(施工パッケージ) 1層当り平均仕上り厚 40 mm 密粒度アスコン(13) タックコート PK-4	m2	1.000			CB410260(0013)
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

基層（車道・路肩部）（施工パッケージ）
 1層当り平均仕上り厚 40 mm 粗粒度アスファルト混合物（20） 締固め後密度 2.35t/m3

第 0022 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
基層（車道・路肩部）（施工パッケージ） 1層当り平均仕上り厚 40 mm 粗粒度アスコン(20) タックコート PK-4	m2	1.000			CB410240(0014)
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

表層（車道・路肩部）（施工パッケージ）
 1層当り平均仕上り厚 50 mm 密粒度アスファルト混合物（13） 締固め後密度 2.35t/m3

第 0023 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
表層（車道・路肩部）（施工パッケージ） 1層当り平均仕上り厚 50 mm 密粒度アスコン(13) タックコート PK-4	m2	1.000			CB410260(0015)
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

基層（車道・路肩部）（施工パッケージ）
 1層当り平均仕上り厚 50 mm 粗粒度アスファルト混合物（20） 締固め後密度 2.35t/m3

第 0024 号 施工単価表
 1.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
基層（車道・路肩部）（施工パッケージ） 1層当り平均仕上り厚 50 mm 粗粒度アスコン(20) タックコート PK-4	m2	1.000			CB410240(0016)
合計	m2	1.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

調整コンクリート
 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増有り

第 0025 号 施工単価表
 10.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-25(高炉) W/C=60%以下 小型車割増有り	m3	10.000			CB240010(0017)
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

土砂等運搬(施工パッケージ)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)

第 0026 号 施工単価表
1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0019)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

構造物とりこわし工 (市場単価)
無筋構造物 低騒音・低振動対策しない

第 0027 号 施工単価表
1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 機械施工 無筋構造物	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻運搬(施工パッケージ)
 コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

第 0028 号 施工単価表
 1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1.000			CB227010(0020)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

足場工 ハイ°吊足場

第 0029 号 施工単価表
 1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
架設・床版・現場塗装足場	式	1.000			
諸雑費	式	1.000			
合計	式	1.000			

足場工 パイプ 吊足場

第 0029 号 施工単価表
1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	式	1.000	当り		

S001 上部工橋梁補修工（断面修復工（左官工法））		第 0001 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
ポリマーセメントモルタル ライオンGRLC相当品	m3	0.760			
諸雑費類（端数処理有）	式	1.000			
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

S006 塗装前処理		第 0002 号単価表				100 m2 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
原板ブラスト及びプライマー	m2	100.000				
橋梁塗装工	人					
諸雑費類 (端数処理有)	式	1.000				
合 計	m2	100.000				
単位当り	m2	1.000	当り			

S007 工場塗装		第 0003 号単価表 100 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ジンクリッチペイント 無機系 厚膜形	kg	60.000			
ミストコート (エポキシ樹脂塗料下塗り)	kg	16.000			
エポキシ樹脂下塗塗料 A種・B種	kg	54.000			
ふっ素樹脂用塗料 (中塗塗料)	kg	17.000			
ふっ素樹脂用塗料 (上塗塗料)	kg	14.000			
ジンクリッチプライマー用シンナー 無機系	リットル				
エポキシ樹脂塗料用シンナー	リットル				
エポキシ樹脂塗料用シンナー	リットル				

S007 工場塗装		第 0003 号単価表 100 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ふっ素樹脂塗料用シンナー（中塗用）	リットル				
ふっ素樹脂塗料用シンナー（上塗用）	リットル				
橋梁塗装工	人				
諸雑費類（端数処理有）	式	1.000			
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

S008 現場塗装		第 0004 号単価表 100 m2 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
新橋[継手部]現場塗装 素地調整(市場単価) 動力工具処理	m2	100.000			第0003号施工単価表
新橋[継手部]現場塗装 継手部下塗り(市場単価) ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料	m2	100.000			第0004号施工単価表
新橋[継手部]現場塗装 継手部下塗り(市場単価) 超厚膜形エポキシ樹脂塗料 (2回塗り/層)	m2	100.000			第0005号施工単価表
新橋[継手部]現場塗装 中・上塗り(市場単価) 新橋継手部現場塗装 中塗り ふっ素樹脂塗料用	m2	100.000			第0006号施工単価表
新橋[継手部]現場塗装 中・上塗り(市場単価) 新橋継手部現場塗装 上塗り ふっ素樹脂塗料用	m2	100.000			第0007号施工単価表
合 計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

S009 支承受替工		第 0005 号単価表 1 基 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
ジャッキアップ工	ヶ所	1.000				
ジャッキ損料 (支承受付用ジャッキ)	基	1.000				
支受プレート	kg	7.400				
アンカーボルトD19*250 HDZ55	本	2.000				
支承受替	基	1.000				
ガス切断 φ19	ヶ所	2.000				
削孔工 φ25*100	ヶ所	4.000				
現場溶接	m	0.400				

S009 支承受替工		第 0005 号単価表 1 基 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
型枠工	ヶ所	1.000			
無収縮モルタル打設 材料含む	袋	2.000			
合 計	基	1.000			
単位当り	基	1.000	当り		

S012 縦横断排水管設置 φ18 ステンレス製						第 0006 号単価表	10 m	当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
排水管設置(施工パッケージ)					CB473320(0010)			
鋼管	m	10.000						
排水用導水管 S U S φ18	m	10.000						
合 計	m	10.000						
単位当り	m	1.000	当り					

S014 水抜きパイプ設置工 床版厚160~190用						第 0007 号単価表	10 本	当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
スラブドレーン直管 路床厚160~190用	本	10.000						
合 計	本	10.000						
単位当り	本	1.000	当り					

S013 水抜きパイプ設置工 床版厚210～290用		第 0008 号単価表		10本 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スラブドレーン直管 路床厚210～290用	本	10.000			
フレキシブルチューブ SUS 20A 片ナット付	本	10.000			
支持金具SUS パイラッ クS-PH1W (9～24) +S19C	個	10.000			
合 計	本	10.000			
単位当り	本	1.000	当り		

S015 水抜きパイプ設置工 床版厚440～540用		第 0009 号単価表 10 本 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スラブドレーン直管 路床厚440～540用	本	10.000			
合 計	本	10.000			
単位当り	本	1.000	当り		

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210830(0001)	人力積込(施工パッケージ)	m3			土質等区分	コンクリート塊
CB227010(0002)	殻運搬(施工パッケージ)	m3			殻発生作業	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし
CB434350(0003)	連結板取付(施工パッケージ)	箇所				
CB434370(0004)	ボルト締め(施工パッケージ)	本			作業条件	10本以上/箇所
CB434330(0005)	現場孔明(施工パッケージ)	本			作業条件	10本以上/箇所
CB240010(0006)	コンクリート(施工パッケージ)	m3			構造物種別	無筋・鉄筋構造物
					コンクリート規格	24-8-25(20)(高炉)
					水セメント比	W/C=55%以下
					小型車割増	小型車割増有り
CB240210(0007)	型枠(施工パッケージ)	m2			型枠の種類	一般型枠
CB473310(0008)	コンクリートアンカーボルト設置(施工パッケージ)	本				

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB224430(0009)	コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）（施工パッケージ）	孔			削孔径	60mmを超え64mm未満
CB473320(0010)	排水管設置（施工パッケージ）	m			管種区分	鋼管
CB210720(0011)	舗装版破碎積込（小規模土工）（施工パッケージ）	m2				
CB227010(0012)	殻運搬（施工パッケージ）	m3			殻発生作業	舗装版破碎
CB410260(0013)	表層（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2			1層当り平均仕上り厚(mm)	1層当り平均仕上り厚 40 mm
					材料	密粒度アスコン(13)
					瀝青材料種類	タックコート PK-4
CB410240(0014)	基層（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2			1層当り平均仕上り厚(mm)	1層当り平均仕上り厚 40 mm
					材料	粗粒度アスコン(20)
					瀝青材料種類	タックコート PK-4
CB410260(0015)	表層（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2			1層当り平均仕上り厚(mm)	1層当り平均仕上り厚 50 mm
					材料	密粒度アスコン(13)
					瀝青材料種類	タックコート PK-4

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB410240(0016)	基層（車道・路肩部）（施工パッケージ）	m2			1層当り平均仕上り厚(mm)	1層当り平均仕上り厚 50 mm
					材料	粗粒度アスコン(20)
					瀝青材料種類	タックコート PK-4
CB240010(0017)	コンクリート（施工パッケージ）	m3			構造物種別	無筋・鉄筋構造物
					コンクリート規格	18-8-25(高炉)
					水セメント比	W/C=60%以下
					小型車割増	小型車割増有り
CB210100(0018)	掘削（施工パッケージ）	m3			土質	土砂
					施工方法	上記以外(小規模)
CB210110(0019)	土砂等運搬（施工パッケージ）	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB227010(0020)	殻運搬（施工パッケージ）	m3			殻発生作業	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし

平成29年度 社会資本整備総合交付金

橋梁長寿命化修繕事業 西條橋橋梁修繕工事

数量計算書

西条橋補修工 数量総括表(1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
補 修 工				式	1	
	上 部 工 断 面 補 修 工			式	1	
		上部工断面補修工 (第2径間)		式	1	
		上部工断面補修工 (第3径間)		式	1	
		上部工断面補修工 (第4径間)		式	1	
		上部工断面補修工 (第16径間)		式	1	
	横締め定着具 補 修 工			式	1	
		横締め定着具 補修工(第1径間)		式	1	
		横締め定着具 補修工(第2径間)		式	1	
		横締め定着具 補修工(第3径間)		式	1	
	主桁上フランジ 補 修 工			式	1	
		主桁上フランジ 補修工(第4径間)		式	1	
		主桁上フランジ 補修工(第16径間)		式	1	
	主桁下フランジ 補 修 工			式	1	
		主桁下フランジ 補修工(第4径間)		式	1	
		主桁下フランジ 補修工(第16径間)		式	1	
	上 部 工 塗 装 塗 替 え 工			式	1	
		上部工塗装塗替え 工(第4径間)		式	1	
		上部工塗装塗替え 工(第16径間)		式	1	

西条橋補修工 数量総括表(2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	支承取替工			式	1	
		支承取替工 (P3 橋脚)		式	1	
		支承取替工 (P4 橋脚)		式	1	
		支承取替工 (P14 橋脚)		式	1	
		支承取替工 (P15 橋脚)		式	1	
		支承取替工 (P16 橋脚)		式	1	
	主桁補修工			式	1	
		主桁補修工 (P3 橋脚)		式	1	
		主桁補修工 (P4 橋脚)		式	1	
		主桁補修工 (P14 橋脚)		式	1	
		主桁補修工 (P15 橋脚)		式	1	
		主桁補修工 (P16 橋脚)		式	1	
	高欄塗替工			式	1	
		高欄塗替工 (第1径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第2径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第3径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第4径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第5径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第6径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第7径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第8径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第9径間)		式	1	

西条橋補修工 数量総括表(3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
		高欄塗替工 (第10径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第11径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第12径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第13径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第14径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第15径間)		式	1	
		高欄塗替工 (第16径間)		式	1	
	伸縮装置 設置工			式	1	
		伸縮装置設置工 (A1 橋台)		式	1	
		伸縮装置設置工 (P1 橋脚)		式	1	
		伸縮装置設置工 (P2 橋脚)		式	1	
		伸縮装置設置工 (P3 橋脚)		式	1	
		伸縮装置設置工 (P15 橋脚)		式	1	
		伸縮装置設置工 (P16 橋脚)		式	1	
		伸縮装置設置工 (A2 橋台)		式	1	
	排水管補修工			式	1	
		排水管補修工A (第3径間)		式	1	
		排水管補修工B (第4径間)		式	1	
		排水管補修工B (第15径間)		式	1	
		排水管補修工B (第16径間)		式	1	
		排水管補修工C (第17径間)		式	1	

西条橋補修工 数量総括表(4)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	橋面防水工			式	1	
		橋面防水工 (第1径間)		式	1	
		橋面防水工 (第2径間)		式	1	
		橋面防水工 (第3径間)		式	1	
		橋面防水工 (第4径間)		式	1	
		橋面防水工 (第15径間)		式	1	
		橋面防水工 (第16径間)		式	1	
		橋面防水工 (第17径間)		式	1	
	舗装補修工			式	1	
		舗装補修工 (第1径間)		式	1	
		舗装補修工 (第2径間)		式	1	
		舗装補修工 (第3径間)		式	1	
		舗装補修工 (第4径間)		式	1	
		舗装補修工 (第15径間)		式	1	
		舗装補修工 (第16径間)		式	1	
		舗装補修工 (第17径間)		式	1	
	足場工			式	1	
		吊足場		式	1	

上部工断面補修工(第2径間)

1. 撤去復旧面積、体積

箇所	幅 B (m)	長さ L (m)	深さ H (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)
2-1 横桁	0.50	0.20	0.05	0.100	0.0050
2-2 横桁	0.50	0.20	0.05	0.100	0.0050
合 計				0.200	0.0100

2. コンクリートカッター(t=10mm)

箇所	幅 B		長さ L		延長 (m)
	(m)	辺数	(m)	辺数	
2-1 横桁	0.50	2	0.20	2	1.40
2-2 横桁	0.50	2	0.20	2	1.40
合 計					2.80

上部工断面補修工(第4径間)

1. 撤去復旧面積、体積

箇所	幅 B (m)	長さ L (m)	深さ H (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	
4-1	床版	0.40	0.15	0.05	0.060	0.0030
4-2	床版	0.10	0.15	0.05	0.015	0.0008
4-3	床版	0.25	0.10	0.05	0.025	0.0013
4-4	床版	0.10	0.15	0.05	0.015	0.0008
4-5	床版	0.70	0.70	0.05	0.490	0.0245
4-6	床版	0.70	0.80	0.05	0.560	0.0280
4-7	床版	0.70	0.10	0.05	0.070	0.0035
4-8	床版	0.20	0.10	0.05	0.020	0.0010
4-9	床版	0.20	0.10	0.05	0.020	0.0010
4-10	床版	0.10	0.10	0.05	0.010	0.0005
4-11	床版	0.20	0.20	0.05	0.040	0.0020
4-12	床版	0.20	0.10	0.05	0.020	0.0010
4-13	床版	0.70	1.10	0.05	0.770	0.0385
4-14	床版	0.70	0.20	0.05	0.140	0.0070
4-15	床版	0.15	0.10	0.05	0.015	0.0008
4-16	床版	0.70	0.20	0.05	0.140	0.0070
4-17	床版張出部	0.175	9.16	0.05	1.603	0.0802
4-18	床版張出部	0.175	9.16	0.05	1.603	0.0802
4-19	地覆	0.30	0.50	0.15	0.150	0.0225
合計				5.766	0.3033	

2. コンクリートカッター(t=10mm)

箇所	幅 B		長さ L		延長 (m)	
	(m)	辺数	(m)	辺数		
4-1	床版	0.40	1	0.15	2	0.70
4-2	床版	0.10	2	0.15	2	0.50
4-3	床版	0.25	2	0.10	2	0.70
4-4	床版	0.10	2	0.15	2	0.50
4-5	床版	0.70	2	0.70	2	2.80
4-6	床版	0.70	2	0.80	2	3.00
4-7	床版	0.70	2	0.10	2	1.60
4-8	床版	0.20	2	0.10	2	0.60
4-9	床版	0.20	2	0.10	2	0.60
4-10	床版	0.10	2	0.10	2	0.40
4-11	床版	0.20	2	0.20	2	0.80
4-12	床版	0.20	2	0.10	2	0.60
4-13	床版	0.70	1	1.10	2	2.90
4-14	床版	0.70	1	0.20	2	1.10
4-15	床版	0.15	2	0.10	2	0.50
4-16	床版	0.70	1	0.20	2	1.10
4-17	床版張出部	0.175	0	9.16	2	18.32
4-18	床版張出部	0.175	0	9.16	2	18.32
4-19	地覆	0.30	1	0.50	2	1.30
合計						56.34

上部工断面補修工(第16径間)

1. 撤去復旧面積、体積

箇所	幅 B (m)	長さ L (m)	深さ H (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)	
16-1	床版	0.50	0.40	0.05	0.200	0.0100
16-2	床版	0.30	0.30	0.05	0.090	0.0045
16-3	床版	0.70	0.40	0.05	0.280	0.0140
16-4	床版	0.15	0.15	0.05	0.023	0.0011
16-5	床版	0.20	0.15	0.05	0.030	0.0015
16-6	床版	0.50	0.50	0.05	0.250	0.0125
16-7	床版	0.20	0.20	0.05	0.040	0.0020
16-8	床版	0.40	0.40	0.05	0.160	0.0080
16-9	床版	0.70	1.00	0.05	0.700	0.0350
16-10	床版	0.30	0.30	0.05	0.090	0.0045
16-11	床版	0.10	0.10	0.05	0.010	0.0005
16-12	床版	0.70	0.15	0.05	0.105	0.0053
16-13	床版	0.70	0.10	0.05	0.070	0.0035
16-14	床版	0.10	0.10	0.05	0.010	0.0005
16-15	床版張出部	0.175	9.16	0.05	1.603	0.0802
16-16	床版張出部	0.175	9.16	0.05	1.603	0.0802
合計				5.264	0.2632	

2. コンクリートカッター(t=10mm)

箇所	幅 B		長さ L		延長 (m)	
	(m)	辺数	(m)	辺数		
16-1	床版	0.50	1	0.40	2	1.30
16-2	床版	0.30	2	0.30	2	1.20
16-3	床版	0.70	2	0.40	2	2.20
16-4	床版	0.15	2	0.15	2	0.60
16-5	床版	0.20	2	0.15	2	0.70
16-6	床版	0.50	2	0.50	2	2.00
16-7	床版	0.20	2	0.20	2	0.80
16-8	床版	0.40	2	0.40	2	1.60
16-9	床版	0.70	2	1.00	2	3.40
16-10	床版	0.30	2	0.30	2	1.20
16-11	床版	0.10	2	0.10	2	0.40
16-12	床版	0.70	2	0.15	2	1.70
16-13	床版	0.70	1	0.10	2	0.90
16-14	床版	0.10	2	0.10	2	0.40
16-15	床版張出部	0.175	0	9.16	2	18.32
16-16	床版張出部	0.175	0	9.16	2	18.32
合計						55.04

横締め定着具補修工(第1径間)

1. ケレン工(二種ケレン)

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

2. 弱溶剤形変性エキシポ樹脂塗料下塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

横締め定着具補修工(第2径間)

1. ケレン工(二種ケレン)

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

2. 弱溶剤形変性エキシポ樹脂塗料下塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

横締め定着具補修工(第3径間)

1. ケレン工(二種ケレン)

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

2. 弱溶剤形変性エキシポ樹脂塗料下塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

$$0.15 \times 0.05 \times 16 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

主桁上フランジ補修工(第4径間)

1. 上部工補強材(紫外線硬化型FRPシート, ウルトラパッチ相当品, 紫外線照射装置有り)

名称	寸法			面数	面積(m ²)
	B	×	L		
主桁G1桁	0.19	×	9.16	2	3.48
主桁G2桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G2桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G3桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G3桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G4桁	0.19	×	9.16	2	3.48
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
1箇所当り	0.01(m ²) ≤ A < 0.07(m ²)				0.00
1箇所当り	0.07(m ²) ≤ A < 0.15(m ²)				0.00
1箇所当り	0.15(m ²) ≤ A < 1.00(m ²)				9.88

2. 下地処理剤(2液混合型アクリル系接着剤, ウルトラシル相当品 W=0.9kg/m²)

名称	1箇所当り面積(m ²)	単位重量(kg/m ³)	重量(kg)
主桁G1桁	3.48	0.9	3.1
主桁G2桁	0.38	0.9	0.3
主桁G2桁	0.38	0.9	0.3
主桁G3桁	0.38	0.9	0.3
主桁G3桁	0.38	0.9	0.3
主桁G4桁	3.48	0.9	3.1
横桁	0.35	0.9	0.3
横桁	0.35	0.9	0.3
横桁	0.35	0.9	0.3
横桁	0.35	0.9	0.3
1箇所当り	0.01(m ²) ≤ A < 0.07(m ²)		0.0
1箇所当り	0.07(m ²) ≤ A < 0.15(m ²)		0.0
1箇所当り	0.15(m ²) ≤ A < 1.00(m ²)		8.6

3. ケレン工(二種ケレン)

名称	寸法			面数	面積(m ²)
	B	×	L		
主桁G1桁	0.14	×	9.16	2	2.56
主桁G2桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G2桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G3桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G3桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G4桁	0.14	×	9.16	2	2.56
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
合 計					7.64

主桁上フランジ補修工(第16径間)

1. 上部工補強材(紫外線硬化型FRPシート, ウltraパッチ相当品, 紫外線照射装置有り)

名称	寸法			面数	面積(m ²)
	B	×	L		
主桁G1桁	0.19	×	9.16	2	3.48
主桁G2桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G2桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G3桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G3桁	0.19	×	1.00	2	0.38
主桁G4桁	0.19	×	9.16	2	3.48
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
1箇所当り	0.01(m ²) ≤ A < 0.07(m ²)				0.00
1箇所当り	0.07(m ²) ≤ A < 0.15(m ²)				0.00
1箇所当り	0.15(m ²) ≤ A < 1.00(m ²)				9.18

2. 下地処理剤(2液混合型アクリル系接着剤, ウltraシール相当品 W=0.9kg/m²)

名称	1箇所当り面積(m ²)	単位重量(kg/m ³)	重量(kg)
主桁G1桁	3.48	0.9	3.1
主桁G2桁	0.38	0.9	0.3
主桁G2桁	0.38	0.9	0.3
主桁G3桁	0.38	0.9	0.3
主桁G3桁	0.38	0.9	0.3
主桁G4桁	3.48	0.9	3.1
横桁	0.35	0.9	0.3
横桁	0.35	0.9	0.3
1箇所当り	0.01(m ²) ≤ A < 0.07(m ²)		0.0
1箇所当り	0.07(m ²) ≤ A < 0.15(m ²)		0.0
1箇所当り	0.15(m ²) ≤ A < 1.00(m ²)		8.0

3. ケレン工(二種ケレン)

名称	寸法			面数	面積(m2)
	B	×	L		
主桁G1桁	0.14	×	9.16	2	2.56
主桁G2桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G2桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G3桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G3桁	0.14	×	1.00	2	0.28
主桁G4桁	0.14	×	9.16	2	2.56
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
横桁	0.41	×	0.85	1	0.35
合 計					6.94

主桁下フランジ補修工(第4径間)

1. 鋼板

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
G1	PL	70 × 12	900	2	6.594	5.9	11.8	SS400	
	PL	150 × 12	900	1	14.130	12.7	12.7	SS400	
G4	PL	70 × 12	700	2	6.594	4.6	9.2	SS400	
	PL	150 × 12	700	1	14.130	9.9	9.9	SS400	
						Σ =	43.6	kg	

2. トルシア形高力ボルト (S10T, M22×80)

M22 × 80 W = 0.553 kg/本

名称	ボルト本数	1本当りの重量	重量
G1桁	900 / 100 × 2 = 18 本	0.553	10.0 kg
G4桁	700 / 100 × 2 = 14 本	0.553	7.7 kg
合計	32 本		17.7 kg

3. 塗装前処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
G1	PL	70 × 12	900	2	2	0.25	
	PL	150 × 12	900	2	1	0.27	
G4	PL	70 × 12	700	2	2	0.20	
	PL	150 × 12	700	2	1	0.21	
					Σ =	0.93 m ²	

4. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
G1	PL	70 × 12	900	1	2	0.13	
	PL	150 × 12	900	1	1	0.14	
G4	PL	70 × 12	700	1	2	0.10	
	PL	150 × 12	700	1	1	0.11	
					Σ =	0.48 m ²	

5. 現場塗装

トルシア形ボルト 5.06 / 1000 × 32 本 = 0.16 m²

6. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
G1	PL	70	900	1	2	0.13	
	PL	150	900	1	1	0.14	
G4	PL	70	700	1	2	0.10	
	PL	150	700	1	1	0.11	
					$\Sigma =$	0.48	m ²

7. 樹脂パテ (単位重量W=1.70t/m³)

素地調整、接合面処理より

$$A = 0.48 \text{ m}^2$$

$$0.48 \times 0.0005 \times 1.70 \text{ kg/m} \times 1000$$

$$= 0.41 \text{ kg}$$

8. 主桁孔明工

32 本

主桁下フランジ補修工(第16径間)

1. 鋼板

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
G4	PL	70 × 12	3000	2	6.594	19.8	39.6	SS400	
	PL	150 × 12	3000	1	14.130	42.4	42.4	SS400	
						Σ =	82.0	kg	

2. トルシア形高力ボルト (S10T, M22×80)

M22 × 80 W = 0.553 kg/本

名称	ボルト本数	1本当りの重量	重量
G4桁	3000 / 100 × 2 = 60 本	0.553	33.2 kg
合計		60 本	33.2 kg

3. 塗装前処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
G4	PL	70 × 12	3000	2	2	0.84	
	PL	150 × 12	3000	2	1	0.90	
					Σ =	1.74 m ²	

4. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
G4	PL	70 × 12	3000	1	2	0.42	
	PL	150 × 12	3000	1	1	0.45	
					Σ =	0.87 m ²	

5. 現場塗装

トルシア形ボルト 5.06 / 1000 × 60 本 = 0.30 m²

6. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
G4	PL	70	3000	1	2	0.42	
	PL	150	3000	1	1	0.45	
					Σ =	0.87 m ²	

7. 樹脂パテ (単位重量 $W=1.70\text{t}/\text{m}^3$)

素地調整、接合面処理より

$$A = 0.87 \text{ m}^2$$

$$0.87 \times 0.0005 \times 1.70 \text{ kg}/\text{m} \times 1000$$

$$= 0.74 \text{ kg}$$

8. 主桁孔明工

60 本

上部工塗装塗替え工(第4径間)

1. 素地調整, 現場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	I	380 × 150	9160		4		
		380	9160	2	4	27.85	
		150	9160	3	4	16.49	
	L	130 × 75	850		12		
		130	850	2	12	2.65	
		75	850	2	12	1.53	
					Σ =	48.52	m2

全体塗装面積 = 48.52 m2

48.52 - 0.48 = 48.04 m2

3種ケレンA 鋼材露出部 100 %

48.04 × 100 % = 48.04 m2

上部工塗装塗替え工(第16径間)

1. 素地調整, 現場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	I	380 × 150	9160		4		
		380	9160	2	4	27.85	
		150	9160	3	4	16.49	
	L	130 × 75	850		12	0.00	
		130	850	2	12	2.65	
		75	850	2	12	1.53	
					Σ =	48.52	m2

全体塗装面積 = 48.52 m2

48.52 - 0.87 = 47.65 m2

3種ケレンA 鋼材露出部 100 %

47.65 × 100 % = 47.65 m2

支承取替工(P3橋脚)

1. 既設支承撤去

右岸側 4 箇所

2. コンクリート取壊し

$0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4 = 0.10 \text{ m}^3$

3. 殻運搬処理

0.10 m^3

4. ガス切断

$\phi 19 \quad 2 \times 4 = 8 \text{ 箇所}$

5. 支承プレート

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
支承	PL	150 × 9	350	8	10.598	3.7	29.6	SS400	
						$\Sigma =$	29.6	kg	

6. アンカー筋(SD345, D19(1-ナット(M16), 1-ワッシャー(M16用)))

$(0.250 \times 2.25 \text{ kg/m} + 0.034 + 0.011) \times 2 \times 4 = 4.9 \text{ kg}$

7. 削 孔

$\phi 25 \text{ 孔} \times 100 \quad 2 \times 4 = 8 \text{ 本}$

8. 現場溶接(すみ肉6mm換算)

$S = 7 \text{ mm} \quad \text{換算率} = 1.36$

$0.15 \times 2 \times 1.36 \times 4 = 1.63 \text{ m}$

9. 無収縮モルタル

橋座
 $0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4 = 0.10 \text{ m}^3$

支承受替工(P4橋脚)

1. 既設支承撤去

左岸側 4 箇所

右岸側 0 箇所

$\Sigma =$ 4 箇所

2. コンクリート取壊し

$0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4 = 0.10 \text{ m}^3$

3. 殻運搬処理

0.10 m^3

4. ガス切断

$\phi 19$ 2×4 8 箇所

5. 支承プレート

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
支承	PL	150 × 9	350	16	10.598	3.7	59.2	SS400	
						$\Sigma =$	59.2	kg	

6. アンカー筋(SD345, D19(1-ナット(M16), 1-ワッシャー(M16用)))

$(0.250 \times 2.25 \text{ kg/m} + 0.034 + 0.011) \times 2 \times 4 = 4.9 \text{ kg}$

7. 削 孔

$\phi 25$ 孔×100 2×4 = 8 本

8. 現場溶接(すみ肉6mm換算)

S = 7 mm 換算率 = 1.36

$0.15 \times 2 \times 1.36 \times 4 = 1.63 \text{ m}$

9. 無収縮モルタル

橋座

$$0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4$$

=

$$0.10 \text{ m}^3$$

支承取替工(P14橋脚)

1. 既設支承撤去

左岸側 0 箇所

右岸側 4 箇所

$\Sigma =$ 4 箇所

2. コンクリート取壊し

$0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4 = 0.10 \text{ m}^3$

3. 殻運搬処理

0.10 m^3

4. ガス切断

$\phi 19$ 2×4 8 箇所

5. 支承プレート

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
支承	PL	150 × 9	350	16	10.598	3.7	59.2	SS400	
						$\Sigma =$	59.2	kg	

6. アンカー筋(SD345, D19(1-ナット(M16), 1-ワッシャー(M16用)))

$(0.250 \times 2.25 \text{ kg/m} + 0.034 + 0.011) \times 2 \times 4 = 4.9 \text{ kg}$

7. 削 孔

$\phi 25$ 孔 $\times 100$ $2 \times 4 = 8$ 本

8. 現場溶接(すみ肉6mm換算)

$S = 7 \text{ mm}$ 換算率 = 1.36

$0.15 \times 2 \times 1.36 \times 4 = 1.63 \text{ m}$

9. 無収縮モルタル

橋座

$$0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4$$

=

$$0.10 \text{ m}^3$$

支承取替工(P15橋脚)

1. 既設支承撤去

左岸側 4 箇所

右岸側 4 箇所

$\Sigma =$ 8 箇所

2. コンクリート取壊し

$0.45 \times 1.160 \times 0.10 \times 4 = 0.21 \text{ m}^3$

3. 殻運搬処理

0.21 m^3

4. ガス切断

$\phi 19$ $2 \times 4 \times 2$ 16 箇所

5. 支承プレート

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
支承	PL	150 × 9	350	16	10.598	3.7	59.2	SS400	
						$\Sigma =$	59.2	kg	

6. アンカー筋(SD345, D19(1-ナット(M16), 1-ワッシャー(M16用)))

$(0.250 \times 2.25 \text{ kg/m} + 0.034 + 0.011) \times 2 \times 4 \times 2 = 9.7 \text{ kg}$

7. 削 孔

$\phi 25 \text{ 孔} \times 100$ $2 \times 4 \times 2$ = 16 本

8. 現場溶接(すみ肉6mm換算)

$S = 7 \text{ mm}$ 換算率 = 1.36

$0.15 \times 2 \times 1.36 \times 4 \times 2 = 3.26 \text{ m}$

9. 無収縮モルタル

橋座

$$0.45 \times 1.160 \times 0.10 \times 4$$

$$= 0.21 \text{ m}^3$$

支承取替工(P16橋脚)

1. 既設支承撤去

右岸側 4 箇所

2. コンクリート取壊し

$0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4 = 0.10 \text{ m}^3$

3. 殻運搬処理

0.10 m^3

4. ガス切断

$\phi 19 \quad 2 \times 4 = 8 \text{ 箇所}$

5. 支承プレート

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
支承	PL	150 × 9	350	8	10.598	3.7	29.6	SS400	
						$\Sigma =$	29.6	kg	

6. アンカー筋(SD345, D19(1-ナット(M16), 1-ワッシャー(M16用)))

$(0.250 \times 2.25 \text{ kg/m} + 0.034 + 0.011) \times 2 \times 4 = 4.9 \text{ kg}$

7. 削 孔

$\phi 25 \text{ 孔} \times 100 \quad 2 \times 4 = 8 \text{ 本}$

8. 現場溶接(すみ肉6mm換算)

$S = 7 \text{ mm} \quad \text{換算率} = 1.36$

$0.15 \times 2 \times 1.36 \times 4 = 1.63 \text{ m}$

9. 無収縮モルタル

橋座
 $0.45 \times 0.58 \times 0.10 \times 4 = 0.10 \text{ m}^3$

主桁補修工(P3橋脚)

1. ガス切断

$$(0.80+0.180+0.15) \times 4 = 4.52 \text{ m}$$

2. 鋼材撤去

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
L-Flg	PL	150 × 20	800	4	23.550	18.8	75.2		
Web	PL	180 × 10	800	4	14.130	11.3	45.2		
						Σ=	120.4	kg	

3. 鋼材

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
	PL	150 × 20	800	1	23.550	18.8	18.8	SS400	
	PL	180 × 10	800	1	14.130	11.3	11.3	SS400	
	PL	250 × 9	900	2	17.663	15.9	31.8	SS400	
	PL	150 × 12	360	1	14.130	5.1	5.1	SS400	
	PL	70 × 12	360	2	6.594	2.4	4.8	SS400	
						Σ=	71.8	kg	

鋼板	SS400	t = 20	W= 18.8 × 4	=	75.2 kg
	SS400	t = 12	W= 9.9 × 4	=	39.6 kg
	SS400	t = 10	W= 11.3 × 4	=	45.2 kg
	SS400	t = 9	W= 31.8 × 4	=	127.2 kg

4. トルシア形高力ボルト(S10T)

M22×65	18 本 × 4	=	72 本
	72 × 0.508 kg/本	=	36.6 kg
M22×80	8 本 × 4	=	32 本
	32 × 0.553 kg/本	=	17.7 kg

5. 塗装前処理

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	2	2	0.90	
	PL	150 × 12	360	2	1	0.11	
	PL	70 × 12	360	2	2	0.10	
					Σ =	1.64 m ²	
					4Σ =	6.56 m ²	

6. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	1	2	0.45	
	PL	150 × 12	360	1	1	0.05	
	PL	70 × 12	360	1	2	0.05	
控除		150	800	2	1	-0.24	
		150	180	1	1	-0.03	
		70	180	1	2	-0.03	
					Σ =	0.78 m ²	
					4Σ =	3.12 m ²	

7. 現場塗装

トルネア形ボルト 5.06 / 1000 × 104 本 = 0.53 m²

8. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
		250	900	1	2	0.45	
		150	180	1	1	0.03	
		70	180	1	2	0.03	
控除		150	800	2	1	-0.24	
					Σ =	0.27 m ²	
					4Σ =	1.08 m ²	

9. 樹脂パテ (単位重量W=1.70t/m³)

素地調整、接合面処理より A = 1.08 m²

1.08 × 0.0005 × 1.70kg/m × 1000 = 0.92 kg

10. 主桁孔明工

(10+4) × 4

56 本

主桁補修工(P4橋脚)

1. ガス切断

$$(0.80+0.180+0.15) \times 4 = 4.52 \text{ m}$$

2. 鋼材撤去

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
L-Flg	PL	150 × 20	800	4	23.550	18.8	75.2		
Web	PL	180 × 10	800	4	14.130	11.3	45.2		
						Σ=	120.4	kg	

3. 鋼材

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
	PL	150 × 20	800	1	23.550	18.8	18.8	SS400	
	PL	180 × 10	800	1	14.130	11.3	11.3	SS400	
	PL	250 × 9	900	2	17.663	15.9	31.8	SS400	
	PL	150 × 12	360	1	14.130	5.1	5.1	SS400	
	PL	70 × 12	360	2	6.594	2.4	4.8	SS400	
						Σ=	71.8	kg	

鋼板	SS400	t = 20	W= 18.8 × 4	=	75.2 kg
	SS400	t = 12	W= 9.9 × 4	=	39.6 kg
	SS400	t = 10	W= 11.3 × 4	=	45.2 kg
	SS400	t = 9	W= 31.8 × 4	=	127.2 kg

4. トルシア形高力ボルト(S10T)

M22×65	18 本 × 4	=	72 本
	72 × 0.508 kg/本	=	36.6 kg
M22×80	8 本 × 4	=	32 本
	32 × 0.553 kg/本	=	17.7 kg

5. 塗装前処理

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	2	2	0.90	
	PL	150 × 12	360	2	1	0.11	
	PL	70 × 12	360	2	2	0.10	
						Σ =	1.64 m ²
						4Σ =	6.56 m ²

6. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	1	2	0.45	
	PL	150 × 12	360	1	1	0.05	
	PL	70 × 12	360	1	2	0.05	
控除		150	800	2	1	-0.24	
		150	180	1	1	-0.03	
		70	180	1	2	-0.03	
						Σ =	0.78 m ²
						4Σ =	3.12 m ²

7. 現場塗装

トルネア形ボルト 5.06 / 1000 × 104 本 = 0.53 m²

8. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
		250	900	1	2	0.45	
		150	180	1	1	0.03	
		70	180	1	2	0.03	
控除		150	800	2	1	-0.24	
						Σ =	0.27 m ²
						4Σ =	1.08 m ²

9. 樹脂パテ (単位重量W=1.70t/m³)

素地調整、接合面処理より A = 1.08 m²

1.08 × 0.0005 × 1.70kg/m × 1000 = 0.92 kg

10. 主桁孔明工

(10+4) × 4

56 本

主桁補修工(P14橋脚)

1. ガス切断

$$(0.80+0.180+0.15) \times 4 = 4.52 \text{ m}$$

2. 鋼材撤去

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
L-Flg	PL	150 × 20	800	4	23.550	18.8	75.2		
Web	PL	180 × 10	800	4	14.130	11.3	45.2		
						Σ=	120.4	kg	

3. 鋼材

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
	PL	150 × 20	800	1	23.550	18.8	18.8	SS400	
	PL	180 × 10	800	1	14.130	11.3	11.3	SS400	
	PL	250 × 9	900	2	17.663	15.9	31.8	SS400	
	PL	150 × 12	360	1	14.130	5.1	5.1	SS400	
	PL	70 × 12	360	2	6.594	2.4	4.8	SS400	
						Σ=	71.8	kg	

鋼板	SS400	t = 20	W= 18.8 × 4	=	75.2 kg
	SS400	t = 12	W= 9.9 × 4	=	39.6 kg
	SS400	t = 10	W= 11.3 × 4	=	45.2 kg
	SS400	t = 9	W= 31.8 × 4	=	127.2 kg

4. トルシア形高力ボルト(S10T)

M22×65	18 本 × 4	=	72 本
	72 × 0.508 kg/本	=	36.6 kg
M22×80	8 本 × 4	=	32 本
	32 × 0.553 kg/本	=	17.7 kg

5. 塗装前処理

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	2	2	0.90	
	PL	150 × 12	360	2	1	0.11	
	PL	70 × 12	360	2	2	0.10	
					Σ =	1.64 m ²	
					4Σ =	6.56 m ²	

6. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	1	2	0.45	
	PL	150 × 12	360	1	1	0.05	
	PL	70 × 12	360	1	2	0.05	
控除		150	800	2	1	-0.24	
		150	180	1	1	-0.03	
		70	180	1	2	-0.03	
					Σ =	0.78 m ²	
					4Σ =	3.12 m ²	

7. 現場塗装

トルネア形ボルト 5.06 / 1000 × 104 本 = 0.53 m²

8. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
		250	900	1	2	0.45	
		150	180	1	1	0.03	
		70	180	1	2	0.03	
控除		150	800	2	1	-0.24	
					Σ =	0.27 m ²	
					4Σ =	1.08 m ²	

9. 樹脂パテ (単位重量W=1.70t/m³)

素地調整、接合面処理より A = 1.08 m²

1.08 × 0.0005 × 1.70kg/m × 1000 = 0.92 kg

10. 主桁孔明工

(10+4) × 4

56 本

主桁補修工(P15橋脚)

1. ガス切断

$$(0.80+0.180+0.15) \times 4 \times 2 = 9.04 \text{ m}$$

2. 鋼材撤去

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
L-Flg	PL	150 × 20	800	8	23.550	18.8	150.4		
Web	PL	180 × 10	800	8	14.130	11.3	90.4		
						Σ=	240.8	kg	

3. 鋼材

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
	PL	150 × 20	800	1	23.550	18.8	18.8	SS400	
	PL	180 × 10	800	1	14.130	11.3	11.3	SS400	
	PL	250 × 9	900	2	17.663	15.9	31.8	SS400	
	PL	150 × 12	360	1	14.130	5.1	5.1	SS400	
	PL	70 × 12	360	2	6.594	2.4	4.8	SS400	
						Σ=	71.8	kg	

鋼板	SS400	t = 20	W= 18.8 × 4 × 2 =	150.4 kg
	SS400	t = 12	W= 9.9 × 4 × 2 =	79.2 kg
	SS400	t = 10	W= 11.3 × 4 × 2 =	90.4 kg
	SS400	t = 9	W= 31.8 × 4 × 2 =	254.4 kg

4. トルシア形高力ボルト(S10T)

M22×65	18 本 × 4 × 2	=	144 本
	144 × 0.508 kg/本	=	73.2 kg
M22×80	8 本 × 4 × 2	=	64 本
	64 × 0.553 kg/本	=	35.4 kg

5. 塗装前処理

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	2	2	0.90	
	PL	150 × 12	360	2	1	0.11	
	PL	70 × 12	360	2	2	0.10	
					Σ =	1.64 m ²	
					8Σ =	13.12 m ²	

6. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	1	2	0.45	
	PL	150 × 12	360	1	1	0.05	
	PL	70 × 12	360	1	2	0.05	
控除		150	800	2	1	-0.24	
		150	180	1	1	-0.03	
		70	180	1	2	-0.03	
					Σ =	0.78 m ²	
					8Σ =	6.24 m ²	

7. 現場塗装

トルネア形ボルト 5.06 / 1000 × 208 本 = 1.05 m²

8. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
		250	900	1	2	0.45	
		150	180	1	1	0.03	
		70	180	1	2	0.03	
控除		150	800	2	1	-0.24	
					Σ =	0.27 m ²	
					8Σ =	2.16 m ²	

9. 樹脂パテ (単位重量W=1.70t/m³)

素地調整、接合面処理より A = 2.16 m²

2.16 × 0.0005 × 1.70kg/m × 1000 = 1.84 kg

10. 主桁孔明工

$(10+4) \times 4 \times 2$

112 本

主桁補修工(P16橋脚)

1. ガス切断

$$(0.80+0.180+0.15) \times 4 = 4.52 \text{ m}$$

2. 鋼材撤去

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
L-Flg	PL	150 × 20	800	4	23.550	18.8	75.2		
Web	PL	180 × 10	800	4	14.130	11.3	45.2		
						Σ=	120.4	kg	

2. 鋼材

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	数量	単位重量	1個当り重量	全重量	材質	Net
	PL	150 × 20	800	1	23.550	18.8	18.8	SS400	
	PL	180 × 10	800	1	14.130	11.3	11.3	SS400	
	PL	250 × 9	900	2	17.663	15.9	31.8	SS400	
	PL	150 × 12	360	1	14.130	5.1	5.1	SS400	
	PL	70 × 12	360	2	6.594	2.4	4.8	SS400	
						Σ=	71.8	kg	

鋼板	SS400	t = 20	W= 18.8 × 4	=	75.2 kg
	SS400	t = 12	W= 9.9 × 4	=	39.6 kg
	SS400	t = 10	W= 11.3 × 4	=	45.2 kg
	SS400	t = 9	W= 31.8 × 4	=	127.2 kg

3. トルシア形高力ボルト(S10T)

M22×65	18 本 × 4	=	72 本
	72 × 0.508 kg/本	=	36.6 kg
M22×80	8 本 × 4	=	32 本
	32 × 0.553 kg/本	=	17.7 kg

4. 塗装前処理

一箇所当り

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	2	2	0.90	
	PL	150 × 12	360	2	1	0.11	
	PL	70 × 12	360	2	2	0.10	
					Σ =	1.64 m ²	
					4Σ =	6.56 m ²	

4. 工場塗装

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
	PL	150 × 20	800	2	1	0.24	
	PL	180 × 10	800	2	1	0.29	
	PL	250 × 9	900	1	2	0.45	
	PL	150 × 12	360	1	1	0.05	
	PL	70 × 12	360	1	2	0.05	
控除		150	800	2	1	-0.24	
		150	180	1	1	-0.03	
		70	180	1	2	-0.03	
					Σ =	0.78 m ²	
					4Σ =	3.12 m ²	

5. 現場塗装

トルネア形ボルト 5.06 / 1000 × 104 本 = 0.53 m²

6. 素地調整, 接合面処理

名称	種別	断面	長さ	面数	数量	面積	Net
		250	900	1	2	0.45	
		150	180	1	1	0.03	
		70	180	1	2	0.03	
控除		150	800	2	1	-0.24	
					Σ =	0.27 m ²	
					4Σ =	1.08 m ²	

7. 樹脂パテ (単位重量W=1.70t/m³)

素地調整、接合面処理より A = 1.08 m²

1.08 × 0.0005 × 1.70kg/m × 1000 = 0.92 kg

8. 主桁孔明工

(10+4) × 4

56 本

高欄塗替え工(第1径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	600		22		
		62.5	600	2	22	1.65	
		60	600	2	22	1.58	
横棧	L	75×75×9					
		75	11780	4	2	7.07	
	FB	32 × 3	1260	2	20	1.61	
					Σ=	11.91	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

11.91 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 11.91 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 11.91 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 11.91 m²

高欄塗替え工(第2径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	600		22		
		62.5	600	2	22	1.65	
		60	600	2	22	1.58	
横棧	L	75×75×9					
		75	11780	4	2	7.07	
	FB	32 × 3	1260	2	20	1.61	
					Σ=	11.91	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

11.91 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 11.91 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 11.91 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 11.91 m²

高欄塗替え工(第3径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	600		22		
		62.5	600	2	22	1.65	
		60	600	2	22	1.58	
横棧	L	75×75×9					
		75	11780	4	2	7.07	
	FB	32 × 3	1260	2	20	1.61	
					Σ=	11.91	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

11.91 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 11.91 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 11.91 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 11.91 m²

高欄塗替え工(第4径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第5径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第6径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第7径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(P8橋脚)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第9径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第10径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第11径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第12径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第13径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第14径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第15径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

高欄塗替え工(第16径間)

塗装面積

名 称	種別	断 面	長さ	面数	数量	面積	Net
支柱	CT	62.5×60×6×8	500		18		
		62.5	500	2	18	1.13	
		60	500	2	18	1.08	
横棧	L	75×75×9					
		75	9160	4	2	5.50	
	FB	32 × 3	1260	2	16	1.29	
					Σ=	9.00	m ²

1. ケレン工(二種ケレン)

9.00 m²

2. 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

= 9.00 m²

3. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料中塗

= 9.00 m²

4. 弱溶剤形変性ふっ素樹脂塗料上塗

= 9.00 m²

伸縮装置設置工(A1橋台)

1. コンクリート24-8-25

$$0.10 \times 0.20 \times 2.70 \times 2 = 0.11 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.70 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.70 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.08 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.10 \times 2.70 \times 2 = 0.54 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times 0.15 \times 2 \times 1000 = 0.09 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.125 \times 2.70 \times 1000 = 6.750 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

$$0.20 \times 2.70 \times 2 = 1.080 \text{ m}^2$$

伸縮装置設置工(P1橋脚)

1. コンクリート24-8-25

$$0.10 \times 0.20 \times 2.70 \times 2 = 0.11 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.70 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.70 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.08 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.10 \times 2.70 \times 2 = 0.54 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times (0.04 + 0.15) \times 2 \times 1000 = 0.11 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.125 \times 2.70 \times 1000 = 6.750 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

$$0.20 \times 2.70 \times 2 = 1.080 \text{ m}^2$$

伸縮装置設置工(P2橋脚)

1. コンクリート24-8-25

$$0.10 \times 0.20 \times 2.70 \times 2 = 0.11 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.70 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.70 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.08 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.10 \times 2.70 \times 2 = 0.54 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times (0.04 + 0.15) \times 2 \times 1000 = 0.11 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.125 \times 2.70 \times 1000 = 6.750 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

$$0.20 \times 2.70 \times 2 = 1.080 \text{ m}^2$$

伸縮装置設置工(P3橋脚)

1. コンクリート24-8-25

$$0.10 \times 0.20 \times 2.70 + 0.24 \times 0.20 \times 2.75 = 0.19 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.75 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.75 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.12 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.10 \times 2.70 + 0.24 \times 2.75 = 0.93 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times (0.04 + 0.125) \times 2 \times 1000 = 0.10 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.125 \times 2.70 \times 1000 = 6.750 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

$$0.20 \times 2.70 = 0.540 \text{ m}^2$$

7. コンクリートアンカーボルト
打込み式M12

$$(2.61 \div 0.29 + 1) = 10 \text{ 本}$$

8. 鉄筋工 異形棒鋼D13mm (SD345)

$$2.67 \text{ m} \times 2 \text{ 本} \times 0.995 \text{ kg/m} = 5.31 \text{ kg}$$

$$0.23 \text{ m} \times 10 \text{ 本} \times 0.995 \text{ kg/m} = 2.29 \text{ kg}$$

$$5.31 + 2.29 = 7.60 \text{ kg}$$

伸縮装置設置工(P15橋脚)

1. コンクリート24-8-25

$$0.24 \times 0.20 \times 2.75 \times 2 = 0.26 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.75 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.75 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.12 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.24 \times 2.75 \times 2 = 1.32 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times (0.08 + 0.15) \times 2 \times 1000 = 0.14 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.265 \times 2.70 \times 1000 = 14.310 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

7. コンクリートアンカーボルト

打込み式M12

$$(2.61 \div 0.29 + 1) \times 2 = 20 \text{ 本}$$

8. 鉄筋工 異形棒鋼D13mm (SD345)

$$2.67 \text{ m} \times 2 \text{ 本} \times 2 \times 0.995 \text{ kg/m} = 10.63 \text{ kg}$$

$$0.23 \text{ m} \times 10 \text{ 本} \times 2 \times 0.995 \text{ kg/m} = 4.58 \text{ kg}$$

$$10.63 + 4.58 = 15.20 \text{ kg}$$

伸縮装置設置工(P16橋脚)

1. コンクリート24-8-25

$$0.08 \times 0.20 \times 2.75 + 0.24 \times 0.20 \times 2.75 = 0.18 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.75 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.75 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.12 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.08 \times 2.75 + 0.24 \times 2.75 = 0.88 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times (0.04 + 0.125) \times 2 \times 1000 = 0.10 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.105 \times 2.75 \times 1000 = 5.775 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

$$0.20 \times 2.75 = 0.550 \text{ m}^2$$

7. コンクリートアンカーボルト
打込み式M12

$$(2.61 \div 0.29 + 1) = 10 \text{ 本}$$

8. 鉄筋工 異形棒鋼D13mm (SD345)

$$2.67 \text{ m} \times 2 \text{ 本} \times 0.995 \text{ kg/m} = 5.31 \text{ kg}$$

$$0.23 \text{ m} \times 10 \text{ 本} \times 0.995 \text{ kg/m} = 2.29 \text{ kg}$$

$$5.31 + 2.29 = 7.60 \text{ kg}$$

伸縮装置設置工(A2橋台)

1. コンクリート24-8-25

$$0.08 \times 0.20 \times 2.80 \times 2 = 0.09 \text{ m}^3$$

2. 伸縮継手(ES型 (ステンレス製))

$$\text{PL } 121.4 \times 0.8 = 2.80 \text{ m}$$

$$0.1214 \times 0.0008 \times 2.80 \times 7930 \text{ kg/m}^2 = 2.16 \text{ kg}$$

3. 型 枠

$$0.08 \times 2.80 \times 2 = 0.45 \text{ m}^2$$

4. シール材 (シリコン系)

$$0.015 \times 0.02 \times (0.04 + 0.15) \times 2 \times 1000 = 0.11 \text{ リッター}$$

5. 注入目地材(シリコーン #70相当品以上)

$$0.02 \times 0.105 \times 2.80 \times 1000 = 5.880 \text{ リッター}$$

6. 溶接金網 CD6-100×100

$$0.20 \times 2.80 \times 2 = 1.120 \text{ m}^2$$

排水管補修工A

1. 鋼 管 (SGP)

$$\begin{aligned} \text{Pipe } 40\text{A} & \quad \text{単位重量 } W = 3.89 \text{ kg} \\ 0.80 \times 3.89 \text{ kg/m} \times 1 \text{箇所} & \quad \begin{aligned} & \left(0.80 \text{ m} \right) \\ & = 3.1 \text{ kg} \end{aligned} \end{aligned}$$

2. 丸 鋼 (SR235)

$$\begin{aligned} \text{RB } \phi 9 & \quad \text{単位重量 } W = 0.499 \text{ kg} \\ 0.13 \times 0.499 \text{ kg/m} \times 2 \text{本} \times 1 \text{箇所} & \quad = 0.1 \text{ kg} \end{aligned}$$

3. 熔融亜鉛メッキ (JIS H 8641)

$$\text{HDZ45} \quad = \quad 3.1 \text{ kg}$$

4. 床版削孔

$$\phi 60 \times 232 \quad \quad \quad 1 \text{ 孔}$$

5. 無収縮モルタル

$$(0.260 \times 0.16 \times 0.10 - \pi/4 \times 0.0486^2 \times 0.09) \times 1 \quad = \quad 0.004 \text{ m}^3$$

6. 樹脂グラウト (単位重量 $W=1.13\text{t/m}^3$)

$$(\pi/4 \times 0.060^2 - \pi/4 \times 0.0486^2) \times 0.212 \times 1 \quad = \quad 0.0002 \text{ m}^3$$

$$0.0002 \times 1.13 \times 1000 \quad = \quad 0.2 \text{ kg}$$

7. シール材 (シリコン系)

$$(\pi/4 \times 0.060^2 - \pi/4 \times 0.0486^2) \times 0.02 \times 1 \times 1000 \quad = \quad 0.02 \text{ リッター}$$

排水管補修工B(第4径間)

1. 溝形鋼(SS400)

$$\begin{aligned} & [100 \times 50 \times 5 \times 7.5 \quad \text{単位重量 } W = \quad 9.36 \text{ kg} \quad (\quad 1.00 \text{ m}) \\ & 0.251 \times 9.36 \text{ kg/m} \times 4 \text{箇所} \quad = \quad 9.4 \text{ kg} \end{aligned}$$

2. 熔融亜鉛メッキ(JIS H 8641)

$$\text{HDZ45} \quad = \quad 9.4 \text{ kg}$$

3. 無収縮モルタル

$$(0.060 \times 2 + 0.10) \times 0.010 \times 0.151 \times 4 \quad = \quad 0.001 \text{ m}^3$$

排水管補修工B(第15径間)

1. 溝形鋼(SS400)

$$\begin{array}{l} [100 \times 50 \times 5 \times 7.5 \quad \text{単位重量 } W = \quad 9.36 \text{ kg} \quad (\quad 1.00 \text{ m}) \\ 0.251 \times 9.36 \text{ kg/m} \times 4 \text{箇所} \quad = \quad 9.4 \text{ kg} \end{array}$$

2. 熔融亜鉛メッキ(JIS H 8641)

$$\text{HDZ45} \quad = \quad 9.4 \text{ kg}$$

3. 無収縮モルタル

$$(0.060 \times 2 + 0.10) \times 0.010 \times 0.151 \times 4 \quad = \quad 0.001 \text{ m}^3$$

排水管補修工B(第16径間)

1. 溝形鋼(SS400)

$$\begin{aligned} & [100 \times 50 \times 5 \times 7.5 \quad \text{単位重量 } W = \quad 9.36 \text{ kg} \quad (\quad 1.00 \text{ m}) \\ & 0.251 \times 9.36 \text{ kg/m} \times 4 \text{箇所} \quad = \quad 9.4 \text{ kg} \end{aligned}$$

2. 熔融亜鉛メッキ(JIS H 8641)

$$\text{HDZ45} \quad = \quad 9.4 \text{ kg}$$

3. 無収縮モルタル

$$(0.060 \times 2 + 0.10) \times 0.010 \times 0.151 \times 4 \quad = \quad 0.001 \text{ m}^3$$

排水管補修工C

1. 角形鋼管 (SS400)

$$\begin{aligned} \square 100 \times 50 \times 3.2 & \quad \text{単位重量 } W = 7.01 \text{ kg} & \quad (& \quad 1.43 \text{ m}) \\ 0.357 \times 7.01 \text{ kg/m} \times 4 \text{箇所} & & = & \quad 10.0 \text{ kg} \end{aligned}$$

2. 溶融亜鉛メッキ (JIS H 8641)

$$\text{HDZ45} = 10.0 \text{ kg}$$

3. コンクリート取壊し

$$\{(0.178 + 0.153) / 2 \times 0.12 - 0.05 \times 0.10\} \times 0.25 \times 4 = 0.015 \text{ m}^3$$

4. 無収縮モルタル

$$\{(0.178 + 0.153) / 2 \times 0.12 - 0.05 \times 0.10\} \times 0.25 \times 4 = 0.015 \text{ m}^3$$

橋面防水工(第1径間)

1. 防 水 層 (塗膜系)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管 (φ 18, SUS)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 = 28.16 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ (床版厚160~190用)

8 本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=50mm 2段 (セロシールSS相当品以上)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 \times 2 = 56.32 \text{ m}$$

5. 端部目地処理 (シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 = 28.16 \text{ m}$$

6. 床版削孔工 (φ 50, L=170)

8 本

7. エポキシ樹脂注入 (単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.05^2 - \pi/4 \times 0.0427^2) \times 0.11 \times 8 = 0.0005 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0005 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 0.6 \text{ kg}$$

橋面防水工(第2径間)

1. 防水層(塗膜系)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管(φ18, SUS)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 = 28.16 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ(床版厚160~190用)

8本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=50mm 2段(セロシールSS相当品以上)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 \times 2 = 56.32 \text{ m}$$

5. 端部目地処理(シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 = 28.16 \text{ m}$$

6. 床版削孔工(φ50, L=170)

8本

7. エポキシ樹脂注入(単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.05^2 - \pi/4 \times 0.0427^2) \times 0.11 \times 8 = 0.0005 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0005 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 0.6 \text{ kg}$$

橋面防水工(第3径間)

1. 防水層(塗膜系)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管(φ18, SUS)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 = 28.16 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ(床版厚160~190用)

8本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=50mm 2段(セロシールSS相当品以上)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 \times 2 = 56.32 \text{ m}$$

5. 端部目地処理(シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.70 + 11.38) \times 2 = 28.16 \text{ m}$$

6. 床版削孔工(φ50, L=170)

8本

7. エポキシ樹脂注入(単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.05^2 - \pi/4 \times 0.0427^2) \times 0.11 \times 8 = 0.0005 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0005 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 0.6 \text{ kg}$$

橋面防水工(第4径間)

1. 防水層(塗膜系)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管(φ18, SUS)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 = 23.02 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ(床版厚210~290用)

6 本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=40mm 2段(セロシールSS相当品以上)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 \times 2 = 46.04 \text{ m}$$

5. 端部目地処理(シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 = 23.02 \text{ m}$$

6. 床版削孔工(φ50, L=160)

6 本

7. エポキシ樹脂注入(単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.05^2 - \pi/4 \times 0.0427^2) \times 0.15 \times 6 = 0.0005 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0005 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 0.6 \text{ kg}$$

8. SDキャップ

6 個

9. フレキシブルチューブ

6 個

10. クリップ(パイラック9~24同等品)

6 個

橋面防水工(第15径間)

1. 防水層(塗膜系)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管(φ18, SUS)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 = 23.02 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ(床版厚210~290用)

6 本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=40mm 2段(セロシールSS相当品以上)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 \times 2 = 46.04 \text{ m}$$

5. 端部目地処理(シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 = 23.02 \text{ m}$$

6. 床版削孔工(φ50, L=160)

6 本

7. エポキシ樹脂注入(単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.05^2 - \pi/4 \times 0.0427^2) \times 0.15 \times 6 = 0.0005 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0005 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 0.6 \text{ kg}$$

8. SDキャップ

6 個

9. フレキシブルチューブ

6 個

10. クリップ(パイラック9~24同等品)

6 個

橋面防水工(第16径間)

1. 防水層(塗膜系)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管(φ18, SUS)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 = 23.02 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ(床版厚210~290用)

6 本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=40mm 2段(セロシールSS相当品以上)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 \times 2 = 46.04 \text{ m}$$

5. 端部目地処理(シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.75 + 8.76) \times 2 = 23.02 \text{ m}$$

6. 床版削孔工(φ50, L=160)

6 本

7. エポキシ樹脂注入(単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.05^2 - \pi/4 \times 0.0427^2) \times 0.15 \times 6 = 0.0005 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0005 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 0.6 \text{ kg}$$

8. SDキャップ

6 個

9. フレキシブルチューブ

6 個

10. クリップ(パイラック9~24同等品)

6 個

橋面防水工(第17径間)

1. 防水層(塗膜系)

$$2.80 \times 12.16 = 34.05 \text{ m}^2$$

2. 縦横断排水管(φ18, SUS)

$$(2.80 + 12.16) \times 2 = 29.92 \text{ m}$$

3. 水抜きパイプ(床版厚440~540用)

8本

4. 成型目地型枠5mm厚 B=40mm 2段(セロシールSS相当品以上)

$$(2.80 + 12.16) \times 2 \times 2 = 59.84 \text{ m}$$

5. 端部目地処理(シルバーメッシュ相当品以上)

$$(2.80 + 12.16) \times 2 = 29.92 \text{ m}$$

6. 床版削孔工(φ50, L=500)

8本

7. コンクリート取壊し(無筋コンクリート)

$$(\pi/4 \times 0.10^2 - \pi/4 \times 0.05^2) \times 0.05 \times 8 = 0.002 \text{ m}^3$$

8. 殻運搬処理(無筋コンクリート)

0.002 m³

9. エポキシ樹脂注入(単位重量 W=1150kg/m³)

$$(\pi/4 \times 0.10^2 \times 0.02 + \pi/4 \times 0.05^2 \times 0.44 - \pi/4 \times 0.0427^2 \times 0.46) \times 8 = 0.0029 \text{ m}^3$$

$$W = 0.0029 \times 1150 \text{ kg/m}^3 = 3.3 \text{ kg}$$

橋面舗装補修工(第1径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=120mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$30.73 \times 0.12 = 3.69 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=50mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=50mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

橋面舗装補修工(第2径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=120mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$30.73 \times 0.12 = 3.69 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=50mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=50mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

橋面舗装補修工(第3径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=120mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$30.73 \times 0.12 = 3.69 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=50mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=50mm)

$$2.70 \times 11.38 = 30.73 \text{ m}^2$$

橋面舗装補修工(第4径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$24.09 \times 0.04 = 0.96 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.1 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.1 \text{ m}^2$$

5. 調整コンクリート(18-8-25BB)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.16 = 3.85 \text{ m}^3$$

6. 調整コンクリート撤去(t=100mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

7. 殻運搬処理(無筋コンクリート)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.10 = 2.41 \text{ m}^3$$

8. 残土処分(t=100mm)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.10 = 2.41 \text{ m}^3$$

9. 鉄筋工 異形棒鋼D13 (SD345)

$$\begin{aligned} W &= 2.50\text{m} \times 87\text{本} \times 0.995\text{kg/m} = 216.41 \text{ kg} \\ L &= 8.60\text{m} \times 26\text{本} \times 0.995\text{kg/m} = 222.48 \text{ kg} \\ 216.41 &+ 222.48 = 438.89 \text{ kg} \end{aligned}$$

橋面舗装補修工(第15径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$24.09 \times 0.04 = 0.96 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

5. 調整コンクリート(18-8-25BB)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.16 = 3.85 \text{ m}^3$$

6. 調整コンクリート撤去(t=100mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

7. 殻運搬処理(無筋コンクリート)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.10 = 2.41 \text{ m}^3$$

8. 残土処分(t=100mm)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.10 = 2.41 \text{ m}^3$$

9. 鉄筋工 異形棒鋼D13 (SD345)

$$\begin{aligned} W &= 2.50\text{m} \times 87\text{本} \times 0.995\text{kg/m} = 216.41 \text{ kg} \\ L &= 8.60\text{m} \times 26\text{本} \times 0.995\text{kg/m} = 222.48 \text{ kg} \\ 216.41 &+ 222.48 = 438.89 \text{ kg} \end{aligned}$$

橋面舗装補修工(第16径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$24.09 \times 0.04 = 0.96 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=40mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

5. 調整コンクリート(18-8-25BB)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.16 = 3.85 \text{ m}^3$$

6. 調整コンクリート撤去(t=100mm)

$$2.75 \times 8.76 = 24.09 \text{ m}^2$$

7. 殻運搬処理(無筋コンクリート)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.10 = 2.41 \text{ m}^3$$

8. 残土処分(t=100mm)

$$2.75 \times 8.76 \times 0.10 = 2.41 \text{ m}^3$$

9. 鉄筋工 異形棒鋼D13 (SD345)

$$\begin{aligned} W &= 2.50\text{m} \times 87\text{本} \times 0.995\text{kg/m} = 216.41 \text{ kg} \\ L &= 8.60\text{m} \times 26\text{本} \times 0.995\text{kg/m} = 222.48 \text{ kg} \\ 216.41 &+ 222.48 = 438.89 \text{ kg} \end{aligned}$$

橋面舗装補修工(第17径間)

1. アスファルト舗装撤去(t=100mm)

$$2.80 \times 12.16 = 34.05 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬処理(アスファルト)

$$34.05 \times 0.10 = 3.41 \text{ m}^3$$

3. 表層工(密粒度アスコン(13), t=40mm)

$$2.80 \times 12.16 = 34.05 \text{ m}^2$$

4. 基層工(粗粒度アスコン(20), t=40mm)

$$2.80 \times 12.16 = 34.05 \text{ m}^2$$

足 場 工

1. 吊 足 場

$$3.00 \times 26.67 = 80.01 \text{ m}^2$$

$$3.05 \times 27.48 = 83.81 \text{ m}^2$$

$$3.30 \times 3.00 = 9.90 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 173.72 \text{ m}^2$$

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
工 程 関 係	<input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり <input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり <input checked="" type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了 <input type="checkbox"/> 占用物件との工程調整の必要あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 調整項目（ <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 制限する工種名（ ） 施工時期及び施工時間（ ） 施工方法（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 協議が必要な機関名（伊賀川協同組合） 協議完了見込み時期（ ） <input type="checkbox"/> 占用物件名（ <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> その他（ ）
用 地 関 係	<input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり <input type="checkbox"/> 仮設ヤードの有無 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 未処理箇所（ <input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ～No. <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 完了見込み時期（ <input type="checkbox"/> 平成 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤード（ <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間（ ） <input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離（L＝ km） <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
公 害 対 策 関 係	<input type="checkbox"/> 施工方法の制限あり <input type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり <input checked="" type="checkbox"/> その他（河川内への落下物について）	<input type="checkbox"/> 制限項目（ <input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 施工方法等（ <input type="checkbox"/> 指定工法名（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 施工時期（ ） <input type="checkbox"/> 調査項目（ <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質調査 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 調査方法（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 調査費（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input checked="" type="checkbox"/> その他（河川内に塗装及びコンクリート殻等の落下物がないように対策を行うこと。）
安 全 対 策 関 係	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり <input type="checkbox"/> 近接公共施設等に対する制限 <input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり <input type="checkbox"/> イメージアップ経費適用工事 <input checked="" type="checkbox"/> その他（通行規制について）	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 交通管理要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 指定路線 <input type="checkbox"/> 指定路線以外 <input type="checkbox"/> 配置人員数（ 人）（うち交通誘導警備員A（ 人）） （注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、指定路線以外で交通誘導警備員Aが配置できない場合は変更の対象とする。） <input type="checkbox"/> 施工時間の制限 <input type="checkbox"/> 工法制限あり <input type="checkbox"/> ・近接公共施設名等（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> ・制限を受ける工種（ ） <input type="checkbox"/> ・制限内容（ ） <input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> 保安要員の配置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議（ ） <input type="checkbox"/> イメージアップの内容（率分）（ ） <input type="checkbox"/> イメージアップの内容（積上）（ ） <input checked="" type="checkbox"/> その他（全面通行止めで工事を行うが、府中小学校の通学路となっているため通学時間滞のみ児童の通行可とし安全確保を行うこと。）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
工事用道路関係	<input type="checkbox"/> 一般道路（搬入路）の使用制限あり <input type="checkbox"/> 仮設道路の設置条件あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 経路及び使用期間の制限内容（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 用地及び構造（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 安全施設（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり <input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 転用あり（ 回） <input type="checkbox"/> 兼用あり（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 構造及び設計条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 施工方法（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
残土・産業廃棄物関係	<input checked="" type="checkbox"/> 残土処分（自由処分） <input type="checkbox"/> 残土処分（指定処分・他工事流用） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり <input type="checkbox"/> 提出書類あり <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 鋼材スクラップ ）	<input type="checkbox"/> 残土処分地（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） 運搬距離（L= km） <input type="checkbox"/> 処分地の処理条件あり（ <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他（ ） ） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> コン塊 <input checked="" type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他（ ） ） <input type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地（ <input type="checkbox"/> 再生処分場（ ） <input type="checkbox"/> 最終処分場（ ） <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） 【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（ ）に記入のこと。】 <input type="checkbox"/> 処分地での処理費（ <input type="checkbox"/> 計上あり（ <input type="checkbox"/> 処理料 <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> 被覆土） <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 処分場の受入条件（ ） <input type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」とは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。 <input checked="" type="checkbox"/> その他（鋼材スクラップが発生した場合は工事費より減額変更となるため別途監督員と協議を行うこと。）
工事支障物件関係	<input type="checkbox"/> 工事支障物件あり <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 支障物件名（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 移設時期（ <input type="checkbox"/> 平成 年 月 頃 <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 防護（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
排水工（濁水処理を含む）関係	<input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり <input type="checkbox"/> 水質調査等必要あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 項目及び基準値（ ） <input type="checkbox"/> 調査項目（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
薬液注入関係	<input type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり <input type="checkbox"/> 提出書類あり <input type="checkbox"/> 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認 <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 工法区分（ ） 材料種類（ ） 施工範囲（ ） <input type="checkbox"/> 削孔数量（ ） 注入量（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 工法関係（ ） 材料関係（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
再生材使用関係	<input type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり <input type="checkbox"/> 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験） <input checked="" type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input type="checkbox"/> 再生クラッシャーラン <input type="checkbox"/> 道路用盛土材 <input type="checkbox"/> 再生コン砂 ） <input type="checkbox"/> 再生材が使用出来ない場合の措置（ <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 ） <input type="checkbox"/> 再生コンクリート砂（1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。） <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。（認定製品の品名： ） 【注：認定製品の品名欄については、設計単価表の品名を記入すること】 <input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。（認定製品の品名： 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板 ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
そ の 他	<input type="checkbox"/> 工所用機材の保管及び仮置きが必要あり <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり <input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ） <input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 引渡場所（ ） 時期（平成 年 月 日） その他（ ） <input type="checkbox"/> 運搬方法（ <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 引渡場所（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） 数量（ ） 運搬距離（L＝ km） <input type="checkbox"/> その他（ ）
適 用 条 件		<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（平成28年7月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（最新改正：平成 年 月 日）） <input type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用 <input type="checkbox"/> 契約後のVE提案に関する特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 「受発注者間の協議における回答予定日を明確にする取組」試行対象工事に係る特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 「工事監理連絡会」実施対象工事に係る特記仕様書 平成 年 月 日を適用（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> 支援技術者 1. 本工事は現場における現場技術業務を〔例示ー（公財）三重県建設技術センター〕に委託しているため、その支援技術者が監督員に代わって施工体制点検、現場で立会、観察又は検測を行う際は、その業務に協力しなければならない。また、書類（施工体制台帳、計画書、報告書、データ、図面等）の審査に関し説明を求められた場合は、説明に応じなければならない。ただし、支援技術者は、工事請負契約書第9条に規定する監督員ではなく、指示、承諾、協議、検査の適否の判定等を行う権限は有しないものである。 2. 監督員から工事請負者に対する指示又は通知等の支援技術者を通じて行う場合には、監督員から直接、指示又は通知があったものとみなす。 3. 監督員の指示により工事請負者が監督員に対して行う報告又は通知は、支援技術者を通じて行うことができる。 4. 本工事を担当する支援技術者の氏名は右記の通りである。 支援技術者： <input checked="" type="checkbox"/> 設計変更を行う際に変更対象となるかどうかについて受注者・発注者の共通の目安を示す三重県設計変更ガイドライン（案）（平成27年4月1日）を参考とする。（三重県HP「三重県の公共事業情報」を参照） <input type="checkbox"/> その他（ 三重県を伊賀市と読み替える。 ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
監督の区分 （共通仕様書 第1編第1章 1-1-22条第6 項に規定する 表1-2、表1-3）	<input type="checkbox"/> 一般監督 （ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となつた場合は、全ての工種を重点監督とする。） <input type="checkbox"/> 重点監督	重点監督の場合 【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 <input type="checkbox"/> 全ての工種に適用する。 <input type="checkbox"/> 対象工種（ ） ※これ以外は、一般監督とする。
入札・契約方式	<input type="checkbox"/> 入札時VE方式 <input type="checkbox"/> 契約後VE方式 <input type="checkbox"/> 設計・施行一括発注方式 <input type="checkbox"/> プロポーザル方式 <input type="checkbox"/> 総合評価方式	<input type="checkbox"/> 契約前のVE提案に基づき施工しなければならない。 <input type="checkbox"/> 契約後にVE提案を受け付ける。 <input type="checkbox"/> 細部設計の承認を受けなければならない。 <input type="checkbox"/> 本件工事で提案不履行があつた場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件（以下「発注工事」という。）で、貴社の評価点において発注工事の加算点（満点）の1割を減点します。
電子納品	<input type="checkbox"/> 工事完成図書（工事写真含む） <input type="checkbox"/> 電子納品対象外	<input type="checkbox"/> 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。電子媒体の提出部数は、（ <input type="checkbox"/> 2部 <input type="checkbox"/> （ ）部）とする。 <input type="checkbox"/> 三重県CALS電子納品運用マニュアル（平成 24年 7月改訂）を適用
産業廃棄物税		<input type="checkbox"/> 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となつた場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
工事カルテ作成・登録		<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。
建設副産物情報交換システム		<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム（副産物システム、発生土システム）にデータを入力すること。
市内企業優先使用	<input checked="" type="checkbox"/> 市内企業優先使用	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事に於いて、下請け契約を締結する場合には、当該契約の相手方を伊賀市内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するよう努めること。
県内産製品優先使用	<input checked="" type="checkbox"/> 建設資材の県内産製品優先使用	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
不当介入を受けた場合の措置	<input checked="" type="checkbox"/> 不当介入を受けた場合の措置	<input checked="" type="checkbox"/> 暴力団員等による不当介入（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第1項第1号）を受けた場合の措置について (1) 受注者は暴力団員等（伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第1項第9号）による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があつた時点で速やかに所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力をを行うこと。 (2) (1)により所轄の警察署に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。 (3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
工事实態調査	<input checked="" type="checkbox"/> 工事实態調査	<input checked="" type="checkbox"/> 伊賀市低入札価格調査試行要領第3条で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事实態調査の指示があつた場合又は、同実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事实態調査に協力すること。

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.5

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
社会保険等未加入対策	<input checked="" type="checkbox"/> 社会保険等未加入対策 （健康保険、厚生年金保険及び雇用保険）	<input checked="" type="checkbox"/> 適用除外でないにもかかわらず社会保険等に未加入である建設業者を下請契約（受注者が直接締結する請負契約に限る。）の相手方としてはならない。 <input checked="" type="checkbox"/> 下請契約に先立って、選定の候補となる業者について社会保険等の加入状況を確認し、適用除外でないにもかかわらず社会保険等に未加入である場合には、早期に加入手続きを進めるよう指導を行うこと。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。

（注）上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

伊賀市
 平成28年6月