

委 託 設 計 書						
施 行 年 度	平成 3 0 年度		契 約 番 号		建設部 道路河川課	
			2018000810			
業 務 名	平成 3 0 年度社会資本整備総合交付金 橋梁長寿命化修繕事業 下 出橋外 5 橋橋梁補修詳細設計業務委託				設 計 番 号	
					30-39-0021-3-010	
履 行 場 所	伊賀市 上野・伊賀・阿山・大山田 管 内				設計・積算年月日	
業 務 区 分	設計業務				積算者	検算者
設 計 金 額	円 内消費税相当額 円					
工 期	100	日	延 長	m	幅 員	m
業 務 の 大 要					起 工 理 由	
平成 3 0 年度社会資本整備総合交付金 橋梁長寿命化修繕事業 下出橋外 5 橋橋梁補修詳細設計業務委託					別 紙	
設計計画 1 業務 現地調査 6 橋 現地計測 6 橋 上部工補修設計（R C） 3.1 橋 上部工補修設計（鋼橋） 1.7 橋 下部工補修設計 1 橋 設計図作成 6 橋 数量計算作成・概算工事費算出 1 業務 照査 1 業務 打合せ・関係機関協議 1 業務						

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計・解析・調査業務								
01:設計・解析・調査								
設計計画				式				
					1.000			
設計計画				式				第 0001 号 明細表
					1.000			
現地調査				式				
					1.000			
現地調査				式				第 0002 号 明細表
					1.000			
上部補修設計				式				
					1.000			
上部補修設計 (R C)				式				第 0003 号 明細表
					1.000			
上部補修設計 (鋼橋)				式				第 0004 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
下部工補修設計				式				
					1.000			
下部工補修設計				式				第 0005 号 明細表
					1.000			
設計図作成				式				
					1.000			
設計図作成				式				第 0006 号 明細表
					1.000			
数量計算作成・概算工事費算出				式				
					1.000			
数量計算作成・概算工事費算出				式				第 0007 号 明細表
					1.000			
照査				式				
					1.000			
照査				式				第 0008 号 明細表
					1.000			
打合せ・関係機関協議				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
打合せ協議				式				第 0009 号 明細表
					1.000			
直接経費（成果品作成費分）				式				
					1.000			
直接原価				式				
					1.000			
その他原価				式				
					1.000			
業務原価				式				
					1.000			
一般管理費等				式				
					1.000			
設計・解析・調査業務価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
業務委託料				式				
					1.000			

[設計・解析・調査]

第 0001 号 明細表 設計計画						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計計画		業務				第0001号単価表
			1.000			
合 計						

第 0002 号 明細表 現地調査						1 式
						(上段 : 前回 下段 : 今回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地調査		橋				第0002号単価表
			6.000			
現地計測		橋				第0003号単価表
			6.000			
合 計						

[設計・解析・調査]

第 0003 号 明細表 上部補修設計 (R 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
補修設計 (R C) 構造計算無	橋				第0004号単価表
		3.100			
合 計					

第 0004 号 明細表 上部補修設計 (鋼橋)					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補修設計 (鋼橋) 構造計算無	橋				第0005号単価表
		1.700			
合 計					

[設計・解析・調査]

第 0005 号 明細表 下部工補修設計					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補修設計（下部工）構造計算無	橋				第0006号単価表
		1.000			
合 計					

第 0006 号 明細表 設計図作成					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計図作成	橋				第0007号単価表
		6.000			
合 計					

[設計・解析・調査]

第 0007 号 明細表 数量計算作成・概算工事費算出					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
数量計算作成・概算工事費算出	業務				第0008号単価表
		1.000			
合 計					

第 0008 号 明細表 照査					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照査	業務				第0009号単価表
		1.000			
合 計					

[設計・解析・調査]

第 0009 号 明細表 打合せ協議					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
打合せ・関係機関協議 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 2 回 成果物 納入時打合せ計上	業務				第0001号施工単価表
		1.000			
合 計					

打合せ・関係機関協議 業務着手時打合せ計上 中間打合せ 2 回 成果物納入時打合せ計上				第 0001 号 施工単価表 1.000 業務 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
合計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値		
業務着手時打合せの有無 中間打合せの回数 成果物納入時の打合せ有無 関係機関打合せ協議の回数			業務着手時打合せ計上 中間打合せ 2 回 成果物納入時打合せ計上 関係機関打合せ協議 2 回		

SJ0010 設計計画		第 0001 号単価表 1 業務 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人				
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
合 計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

SJ0020 現地調査		第 0002 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

SJ0090 現地計測		第 0003 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
技師 (D)	人				
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

SJ0030 補修設計（R C）構造計算無		第 0004 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（A）	人				
技師（B）	人				
技師（C）	人				
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

SJ0040 補修設計（鋼橋）構造計算無		第 0005 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（A）	人				
技師（B）	人				
技師（C）	人				
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

SJ0050 補修設計（下部工）構造計算無		第 0006 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師（A）	人				
技師（B）	人				
技師（C）	人				
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

SJ0060 設計図作成		第 0007 号単価表 1 橋 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
技術員	人				
合 計	橋	1.000			
単位当り	橋	1.000	当り		

SJ0070 数量計算作成・概算工事費算出		第 0008 号単価表 1 業務 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
技師 (C)	人				
技術員	人				
合 計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

SJ0080 照査		第 0009 号単価表 1 業務 当り			
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	人				
技師 (B)	人				
合 計	業務	1.000			
単位当り	業務	1.000	当り		

橋梁補修詳細設計対象橋梁

橋名	下出橋	平橋	子安橋	中野橋	中出橋	寺坂橋
路線名	向出下出橋	平北浦線	久米守田線	南出線	大兀線	寺坂野中線
橋長	40.0	20.0	36.2	15.0	20.2	22.9
径間数	3	2	3	1	2	2
上部工形式	23H桁	27T桁	27T桁	21I桁	21I桁	27T桁
上部工材料	鋼橋	RC橋	RC橋	鋼橋	RC橋	RC橋
下部工基礎	直接基礎	直接基礎	直接基礎	直接基礎	直接基礎	直接基礎
設計計画	○					
現地調査	○	○	○	○	○	○
現地計測	○	○	○	○	○	○
上部工補修設計(RC)		○	○		○	○
上部工補修設計(鋼橋)	○			○		
下部工補修設計						○
設計図作成	○	○	○	○	○	○
数量計算作成・概算工事費算出	○					
照査	○					
打合せ・関係機関協議	○					

平成30年度要望(L=15.0m以上の修繕橋梁)

[illegible]

橋梁補修詳細設計業務にかかる特記仕様書

1. 業務の目的

本業務は、劣化の進行した橋梁が桁補強等により一定の耐力を確保することで、道路利用者の安全な交通を確保することを目的とする。

2. 設計・検討項目の中止

既存調査資料、図面等により対策工法の検討を進めることができる場合、検討の必要のない項目は中止することにする。

3. 安全管理

既設橋梁の確認にあたり、交通規制が必要となるため、一般交通への影響を最小限となるよう計画し、関係機関及び周辺自治会等の了解を得ること。

4. 対象橋梁(6橋)

橋梁名：下出橋、平橋、子安橋、中野橋、中出橋、寺坂橋

5. 業務内容

設計計画

業務の目的・主旨を把握し、調査計画や必要となる資料の把握を行い、工程などの業務計画を策定する。また、設計図書・管理図等から橋梁諸元等の設計条件を整理する。

現地調査

現地調査

- ・現地調査では設計業務の実施に当たり設計等に必要な現地の状況把握を行う。
- ・目視による損傷度確認を行う。

現地計測

- ・現地計測では設計業務の実施に当たり既設橋梁等の設計に必要な形状寸法の計測を行う。
- ・RC下部工について、鉄筋径、配筋間隔等の確認を行う。
- ・はつり、鉄筋探査等の作業は含まない。

上部工補修設計(RC)

- ・RC上部工の補修にかかる詳細設計を実施する。また、補修に伴う仮設計画、施工計画の策定を行う。

上部工補修設計(鋼橋)

- ・鋼橋上部工の補修にかかる詳細設計を実施する。また、補修に伴う仮設計画、施工計画の策定を行う。

下部工補修設計

- ・形式を問わず下部工の補修にかかる詳細設計を実施する。また、補修に伴う仮設計画、施工計画の策定を行う。

設計図作成

- ・構造一般図、構造詳細図、仮設計画面図等の設計図面を作成する。
(構造一般図については、既設構造及び計画構造物等の位置関係が判る寸法を記入する。)

照査

- ・照査技術者は、下記に示す事項を標準として照査を行い、管理技術者に提出する。
 - ※設計条件の決定に際し、現地状況・基礎情報等を収集・把握しているか。
 - ※設計条件と補修設計内容の整合が取れているか。また、施工条件が設計計画に反映されているか。
 - ※設計方針及び設計手法が適切であるか。
 - ※設計図・数量の正確性、各種基準との整合が図れているか。

明示項目		明示事項（条件及び内容）	
ア	適用図書	☒ 設計業務等委託契約書 ☒ 設計業務等共通仕様書（三重県）【平成27年11月制定】 部分改正を行った内容も含む（最新改正 年 月） ☐ 三重県公共工事共通仕様書（三重県）【平成24年 7 月制定】 部分改正を行った内容も含む（最新改正 年 月） ☒ その他（ 三重県を伊賀市と読替える。 ）	
イ	業務計画等	☒ 契約締結後 1 4 日以内に業務計画書（工程表）を監督員に提出する。 ☐ 業務完了の10日前までに数量報告書（工種、設計数量、実施数量等を記載）を監督員に提出する。 ☒ 業務日報は、監督員が提出を要求したときすみやかに提出する。 ☐ その他（ ）	
ウ	成果の提出	☐ 電子記憶媒体で提出すること。ただし、その仕様等については三重県CALS電子納品運用マニュアル【平成24年 7 月改訂】によるものとする。 ☒ 本業務における成果物の提出部数は、（ ☐ 3 部 ☒ （ 2 ）部）とする。 ☒ 指示する期日までに提出する成果物あり。 ☒ 検査用として成果物の印刷物（A 4 版簡易ファイル、年度・委託名・完成年月・受発注者名を明示、図面は袋とじ）を 1 部提出する。 ☐ その他（ ）	
エ	工程関係	☐ 別途業務との工程調整の必要あり （別途業務名： ） ☒ 関係機関との協議の必要あり（別途資料作成必要あり） ☐ その他（ ）	
オ	管理技術者の要件	管理技術者は、（ ☐ 下記の者 ☒ 下記のいずれかの者）とする。 ☒ 技術士 （ ☒ 建設部門鋼構造及びコンクリート科目 ☐ ） ☒ 上記の技術士と同等の能力と経験を有する技術者（技術管理者） ☒ R C C Mの資格保持者 （ ☒ 鋼構造及びコンクリート部門、 ☐ 部門を問わない） ☐ 受注者の責任において定めた、業務の履行に必要な知識と経験を有する者	
	管理技術者のその他要件	☒ 配置予定技術者届出書に記載した技術者を契約時に配置しなければならない。 ☐ その他（ ）	

(注)

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 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。
3. 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（設計業務条件一覧表）

No.2

明示項目	明示事項（条件及び内容）
カ 照査技術者 照査技術者の要件 照査の実施	☒ 概略・予備・詳細設計等については、照査技術者を定めなければならない。 ☐ 次の業務には、照査技術者を定めなければならない。 （ ） 照査技術者は、（ ☐ 下記の者 ☒ 下記のいずれかの者）とする。 ☒ 技術士 （ ☐ 部門 科目、☐ 部門、 ☒ 部門・科目を問わない） ☒ 上記の技術士と同等の能力と経験を有する技術者（技術管理者） ☒ R C C Mの資格保持者 （ ☐ 部門、☒ 部門を問わない） ☐ 受注者の責任において定めた、業務の履行に必要な知識と経験を有する者 ☐ その他（ ） ☒ 照査は下記も含めて実施し、これに基づいて作成した資料は照査報告書に含めて提出しなければならない。 ☒ 詳細設計照査要領（（社）中部建設協会発行） ☐ その他（ ）
キ 打合せ等	☒ 設計業務等着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）及び設計図書で定める業務の区切りにおける打合せには、管理技術者が出席するものとする。 ☒ 照査技術者による照査が定められている場合は以下のとおりとする。 設計業務着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）における打合せには、照査技術者も出席するものとする。
ク 資料の貸与	☒ 発注者の貸与する資料は、次のとおりとする。 （橋梁点検の成果品 ）
ケ 業務条件	☐ 業務条件は下記のとおりとする。

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 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。
3. 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30年6月

特記仕様書（設計業務条件一覧表）

No.3

明示項目	明示事項（条件及び内容）
コ その他	☒ 成果物の中で他の文献、資料等を引用した場合出典名を報告書に明記すること。 ☒ 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11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、不当介入があっ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。

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 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。
3. 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30年6月