



2 0 2 3 年 度

藤 江 53 号 線 1 号 橋

福 山 市 藤 江 町 地 内

橋 梁 補 修 調 査 設 計 業 務 委 託 実 施 設 計 書

委  
託  
概  
要

橋梁補修設計(橋長2m以上15m未満)

1橋

詳細設計 一式

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- ・本特記仕様書は、松永建設産業課 橋梁補修調査設計業務委託(藤江53号線1号橋)に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和5年8月 広島県 測量業務共通仕様書、設計業務等共通仕様書、地質・土質調査業務共通仕様書(以下共通仕様書という)、「福山市土木設計業務等委託契約約款(契約書を含む)(以下契約約款という)」,「設計図書(別冊図面,仕様書)」,「福山市測量・建設コンサルタント等業務検査基準」
- ・その他関連規格類
- ・共通仕様書に記載されている調査職員については、監督員と読み替えるものとする。

### 第2節 地元への周知・地権者への承諾

- ・受注者は、地先住民、町内会長、土木常設員に業務着手及び業務完了の報告を行うこと。また、業務着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な業務内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、業務着手の際に、あらかじめ沿線地権者に業務内容等についての説明を行い、承諾を得ること。
- ・業務に伴う伐採等は、業務執行上必要最小限に止めると共に、伐採した有価木は附近に整理し、みだりに第三者に被害を与え、トラブルを生じることのないよう留意するものとする。

### 第3節 担当技術者

- ・受注者は本業務において、担当技術者の配置については、監督員との協議により省略できるものとする。

### 第4節 管理技術者及び照査技術者

- ・受注者は本業務において、適格な管理技術者及び照査技術者を配置するものとする。
- 表 管理技術者及び照査技術者資格要件  
技術士又はシビルコンサルティングマネージャーの資格保有者  
(「設計業務委託等共通仕様書」第1107条)

設計業務の種類	技術士	シビルコンサルティングマネージャー (RCCM)	添付書類
鋼構造及びコンクリート	技術士法(昭和58年法律第25号)第4条に定める技術部門のうち「建設部門」における左記「設計業務の種類」に該当する資格	左記「設計業務の種類」ごとのRCCMの資格	技術士又はRCCMの資格証の写し(コピー可)

## 第2章 業務条件

### 第1節 基本条件

- ・業務内容及び測量予定箇所については事前に監督員と打合せ、承認を得るものとする。
- ・本業務の測量の基準となる与点は、街区基準点によるものとする。

### 第2節 橋梁諸元

#### 1. 藤江53号線1号橋

- ・路線名：藤江53号線
- ・橋長：4.6m                      ・幅員：3.8m
- ・橋梁形式 上部工：床版橋 その他                      下部工：その他橋台
- ・架橋位置：福山市藤江町地内                      ・架橋年度：1964年度

### 第3節 業務内容

- ・橋梁補修調査業務における業務内容、作業条件及び数量等は次表のとおりとする。
  1. 現地調査・業務計画作成  
現存の点検結果、図面等による当該橋梁の諸元、状態を把握する。  
現地調査による損傷箇所の調査、損傷原因の推定及び設計に必要な項目に以上を踏まえて、当該業務の実施計画を立案する。
  2. 詳細調査  
工法選定上必要となる以下の試験を実施するものとする。  
損傷原因の推定が困難であり、工法選定に影響が生じる場合や、工法選定項目がある場合には提案を行い、監督員と協議のうえ必要に応じて、調査変更するものとする。

詳細試験項目			
試験項目	規格	数量	単位
はつり調査	0.3×0.3×0.05m程度	1	箇所
電磁波レーダー法	1m2程度/箇所	1	箇所
反発度法	シュミットハンマー	1	箇所

3. 補修工法検討・原因除去対策検討  
当該橋梁の構造特性，施工性，経済性，維持管理等との整合など総合的な程度の工法比較を行い，検討する。また，損傷原因となる部位についての設計する。
4. 損傷図補完  
上部工及び下部工の全体的な損傷に対して，損傷箇所の現地精査を行い，要なデータの補完を行う。
5. 図面・数量計算・概算工事費作成  
上部工及び下部工における補修工事の発注積算に必要な設計図書，数量計概算工事費を算定する。
6. 照査  
設計内容について，現場との整合性，施工性等について着目し照査を行う
7. 報告書作成  
設計業務の成果として，成果の取りまとめを行う。

### 第3章 打合せ

#### 第1節 打合せ

- ・業務着手時及び成果品納入時には，管理技術者又は照査技術者が同席するものとする。

#### 第2節 打合せ回数

- ・打ち合わせの回数は，3回とし次の段階で行うものとする。  
第1回 業務着手前の段階  
第2回 中間打ち合わせ  
第3回 成果品納入時

### 第4章 成果品

#### 第1節 成果品の提出

提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

成果品	規格	数量	備考
電子納品		1	正 1 副 1 簡易製本 1 報告書 1

#### 第2節 成果品の装丁等

- ・成果品の装丁等は次のとおりとする。
- ・製本は極力分冊を避け，また分冊を行う場合は，内容の配分を考慮して行うものとする。
- ・報告書は，長期の使用に耐える通常の装丁を行う。

### 第5章 電子納品

#### 第1節 電子納品

- ・本業務は，電子納品対象業務とする。  
電子納品とは，「平成29年度 福山市電子納品実施要領[土木委託編]」（以下「要領」という）に基づき，「調査，設計，業務などの各業務段階の最終成果を電子データで納品すること」をいうものとする。

#### 第2節 事前協議及び検査前協議

- ・業務着手前及び納品検査前に十分な協議を行い，双方の合意を図るものとする。

#### 第3節 電子納品データのチェック

- ・電子納品にあたっては，フォルダの構成，管理項目，ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し，エラーがないことを確認すること。
- ・成果品提出の際には，ウイルス対策を実施した上で提出するものとする。

#### 第4節 成果品に係る費用

- ・成果品の納品に係る費用については，従来どおりの経費の扱いに含むものとする。

## 第6章 その他

### 第1節 その他の項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 70 福山市 00-05. 10. 01(0)  2 委託	≪凡例≫ Co …コンクリート      As …アスファルト DT …ダンプトラック      BH …バックホウ CC …クローラクレーン      TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
発注区分	当世代 41 建設コンサル	
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査					Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
詳細調査					Y2B010115 レベル3
弾性波探査	1	式			Y2B01011501 レベル4
電磁レーダー法					F0001 00
はつり調査 0.3×0.3×0.05m程度	1	箇所			F0002 00
反発度法 シュミットハンマー法	1	箇所			F0003 00
直接経費					Y2B010117 レベル3
	1	式			

# 地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1	式			Y2B01011701レベル4
電子成果品作成費(調査)	1	式			S2B01011503 00 単第0 -0001 表
**直接調査費**					
**純調査費**					
諸経費 計算情報…… 対象額…… 率……					
**業務価格**					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
**地質調査業務費**					

# 設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
設計業務費					X3000
橋梁補修設計業務					Y2C04 レベル1
打合せ	1	式			Y2C0401 レベル2
打合せ	1	式			Y2C040101 レベル3
打合せ	1	式			Y2C04010101 レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00  単第0 -0002 表
橋梁補修設計業務	1	式			Y2C0402 レベル2
橋梁補修設計業務	1	式			Y2C040201 レベル3
橋梁補修設計業務	1	式			Y2C04020101 レベル4



# 設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁補修設計 橋長2m以上15m未満	1	橋			SHDA0061 00  単第0 -0003 表
***直接人件費***					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00  単第0 -0009 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3

# 設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00  単第0 -0010 表
***直接原価**					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
***間接原価**					
***業務原価**					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
***業務価格**					
消費税等相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					

# 設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
**業務委託料**  業務価格計  消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務費計					



# 施工単価表

打合せ  
設計業務

SA010100010

単第0 -0002 表

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 中間打合せ回数					

# 施工単価表

橋梁補修設計  
橋長2m以上15m未満

SHDA0061

単第0 -0003 表

1 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現地調査・業務計画書作成	1	橋			単第0-0004 表
補修工法検討・原因除去対策検討	1	橋			単第0-0005 表
図面・数量計算書・概算工事費作成 (標準歩掛:片側1車線相当まで)	1	橋			単第0-0006 表
照査	1	橋			単第0-0007 表
報告書作成	1	橋			単第0-0008 表
*** 単位当たり ***	1	橋			
A=1 [有]現地調査・業務計画書作成 C=1 [有]図面・数量計算書・概算工事費作成 E=1 [有]照査			B=1 [有]補修工法検討・原因除去対策検討 D=1 - F=1 [有]報告書作成		







# 施工単価表

図面・数量計算書・概算工事費作成  
(標準歩掛:片側1車線相当まで)

SHDA0063

単第0 -0006 表

1

橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.0	人			
技師 (C)	2.5	人			
技術員	3.5	人			
*** 単位当たり ***	1	橋			
A=3 図面・数量計算書・概算工事費作成			B=1 -		

# 施工単価表

照査

SHDA0063

単第0 -0007 表

1

橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.5	人			
*** 単位当たり ***	1	橋			
A=4 照査					

# 施工単価表

報告書作成

SHDA0063

単第0 -0008 表

頁0 -0008

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	0.5	人			
*** 単位当たり ***	1	橋			
A=5 報告書作成					

# 施工単価表

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

単第0 -0009 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

# 施工単価表

電子成果品作成費(設計)  
概略設計, 予備設計及び詳細設計

S2Z0102X3

単第0 -0010 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 概略設計, 予備設計及び詳細設計					

図面番号	1 / 1	縮 尺	S=1:10,000
工 種	橋梁補修調査設計業務委託		
種 別	位 置 図	番号	
路線名	藤江53号線1号橋		
委託場所	福山市藤江町地内		

令和5年度  
国補

福 山 市

2023年10月設計



業務委託箇所