

福 山 市

2023 年度

市道宮前柳津幹線

広島県福山市 松永町四丁目 地内

水路補修設計 業務委託実施設計書

委
託
概
要

業務委託延長 L=240m
水路補修設計業務 L=240m

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 水路補修設計業務委託（市道宮前柳津幹線）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4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、橋梁補修設計業務共通仕様書(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RC CM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。

第2節 業務内容

- ・水路補修設計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
現地調査を行い、現存の函渠（ボックスカルバート）の調査結果とそれに伴い作成した損傷図（本業務委託の契約後に貸与する）を把握する。
以上を踏まえて、当該業務の実施計画を立案する。
 2. 補修工法検討・原因除去対策検討
当該ボックスカルバートの構造特性、施工性、経済性、維持管理等との整合など総合的な観点から3案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対策を検討・設計する。
 3. 図面・数量計算・概算工事費作成
水路補修工事の発注積算に必要な設計図書、数量計算を作成し概算工事費を算定する。
 4. 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。
 5. 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
報告書	A4 (A3)	3	正 1
電子データ	報告書 PDF・ オリジナルデータ	3	正 1
	図面 SFC		副 2

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 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 00-05.06.01(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	前世代
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。		

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
水路補修設計業務					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 -0001 表
水路補修設計	1	式			Y2C0402 レベル2
水路補修設計	1	式			Y2C040201 レベル3
水路補修設計	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
水路補修設計 函渠（ボックスカルバート）延長 L	1	式			V0001 00 単第0 -0002 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 -0008 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					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		式			S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0009 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.....					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報..... 対象額..... 率.....					

施工単価表

打合せ
設計業務

SA010100010

単第0 -0001 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					

図面番号	2/2	縮尺	図示
工種	水路補修設計業務委託		
種別	平面図	番号	/
路線名 河川名	市道宮前柳津幹線		
工事箇所	福山市松永町四丁目地内		
福山市松永建設産業課			

※設計年月：2023年6月

平面図 S=1:1,000

