



当初設計

2026年度

天津橋

福山市本町地内

橋梁補修調査設計業務委託 実施設計書

業務概要	当初設計	
	橋梁補修設計 N=1橋 (橋長2m以上15m未満) 詳細調査 一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、橋梁補修調査設計業務委託（天津橋）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7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
- ・「令和8年度改訂版 工事工種体系ツリー」、「令和8年度 土木工事数量算出要領」

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 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。
- 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：鋼構造及びコンクリート
- 技術士：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
- シビルコンサルティングマネージャ（RCCM）：上記「設計業務の種類」ごとのRCCMの資格
- 添付書類：技術士又はRCCMの資格証の写し（コピー可）

第4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2章 業務条件

第1節 橋梁諸元

- ・橋梁名：天津橋
- ・橋長：11.5m
- ・径間数：3径間
- ・全幅員：2.90m
- ・架橋年度：1960年度
- ・橋種：RC橋
- ・上部工形式：床版橋（RC）
- ・下部工形式：A1：重力式橋台、A2：小橋台、橋脚：パイルベント橋脚（RC）

第2節 業務内容

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ついて調査を行う。
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、工法選定上、必要な調査項目がある場合には提案を行い、監督員と協議の上、必要に応じて調査内容及び数量を変更するものである。

電磁波レーダー法	:3箇所（上部工1箇所・橋台1箇所・橋脚1箇所）
コア採取(径100×200)	:3本（上部工1本・橋台1本・橋脚1本）
中性化試験(JIS A 1152)	:3検体（上部工1検体・橋台1検体・橋脚1検体）
圧縮強度試験(JIS A 1107)	:3検体（上部工1検体・橋台1検体・橋脚1検体）
静弾性係数試験(JIS A 1149)	:3検体（上部工1検体・橋台1検体・橋脚1検体）
全塩化物イオン含有量試験(JIS A 1154)	:13スライス（上部工3スライス・橋台5スライス・橋脚5スライス）

はつり調査（0.3m×0.3m×0.05m程度） :3箇所（上部工1箇所・橋台1箇所・橋脚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。
4. 損傷図補完【上部工・下部工】
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、図面作成に必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・下部工】
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、数量計算を作成し、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 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5章 成果品

第1節 成果品の提出（電子納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。

福山市電子納品要領に基づく成果品

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3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。
- ・本業務の履行期間は、完了検査期間として10 日間を見込んでいる。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-08.07.01(0)		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
諸経費体系	2 委託		
	当世代	前世代	
発注区分	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

頁0 -0002

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	1	式			Y3999 レベル3
コンクリート試験	1	式			Y4999 レベル4
電磁波レーダー法 1m2程度/箇所		式			F0000000001 00
	3	箇所			
コア採取 Φ100×200～250mm程度 復旧費・処分費を含む					F0000000002 00
	3	本			
中性化試験 JIS A 1152					F0000000003 00
	3	検体			
圧縮強度試験 JIS A 1107					F0000000004 00
	3	検体			

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
静弾性係数試験 JIS A 1149	3	検体			F0000000005 00
全塩化物イオン含有量試験 JIS A 1154	13	スライス			F0000000006 00
はつり調査 0.3×0.3×0.05m程度 復旧費・処分費を含む	3	箇所			F0000000007 00
直接経費	1	式			Y2B010115 レベル3
電子成果品作成費		式			Y2B01011501 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 * *					
間接調査費					Z0001
施工管理費	1	式			YZZ0107 レベル2

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費					YZZ010701 レベル3
	1	式			
施工管理費					YZZ01070101レベル4
施工管理費(調査)					S2Z0107X2 00
	1	式			単第0 -0002 表
* * 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

頁0 -0005

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 -0003 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

頁0 -0006

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 -0004 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 -0010 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
	1	式			

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
		式			
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 00
	1	式			単第0 -0011 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

頁0 -0008

[illegible]

施工単価表

電子成果品作成費(調査)

S2B01011503

單第0 -0001 表

頁0 -0009

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

施工管理費(調査)

S2Z0107X2

單第0 -0002 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

打合せ
設計業務

SA010100010

單第0 -0003 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

橋梁補修設計
橋長2m以上15m未満

SHDA0061

単第0 -0004 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0-0005 表
補修工法検討・原因除去対策検討	1	橋			単第0-0006 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0-0007 表
照査	1	橋			単第0-0008 表
報告書作成	1	橋			単第0-0009 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

頁0 -0013

現地調査・業務計画書作成

SHDA0063

單第0 -0005 表

橋 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

補修工法検討・原因除去対策検討

SHDA0063

單第0 -0006 表

橋 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

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

單第0 -0007 表

橋 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

照査

SHDA0063

單第0 -0008 表

橋 当り

[illegible]

施工単価表

報告書作成

SHDA0063

單第0 -0009 表

頁0 -0017

橋 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0010 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

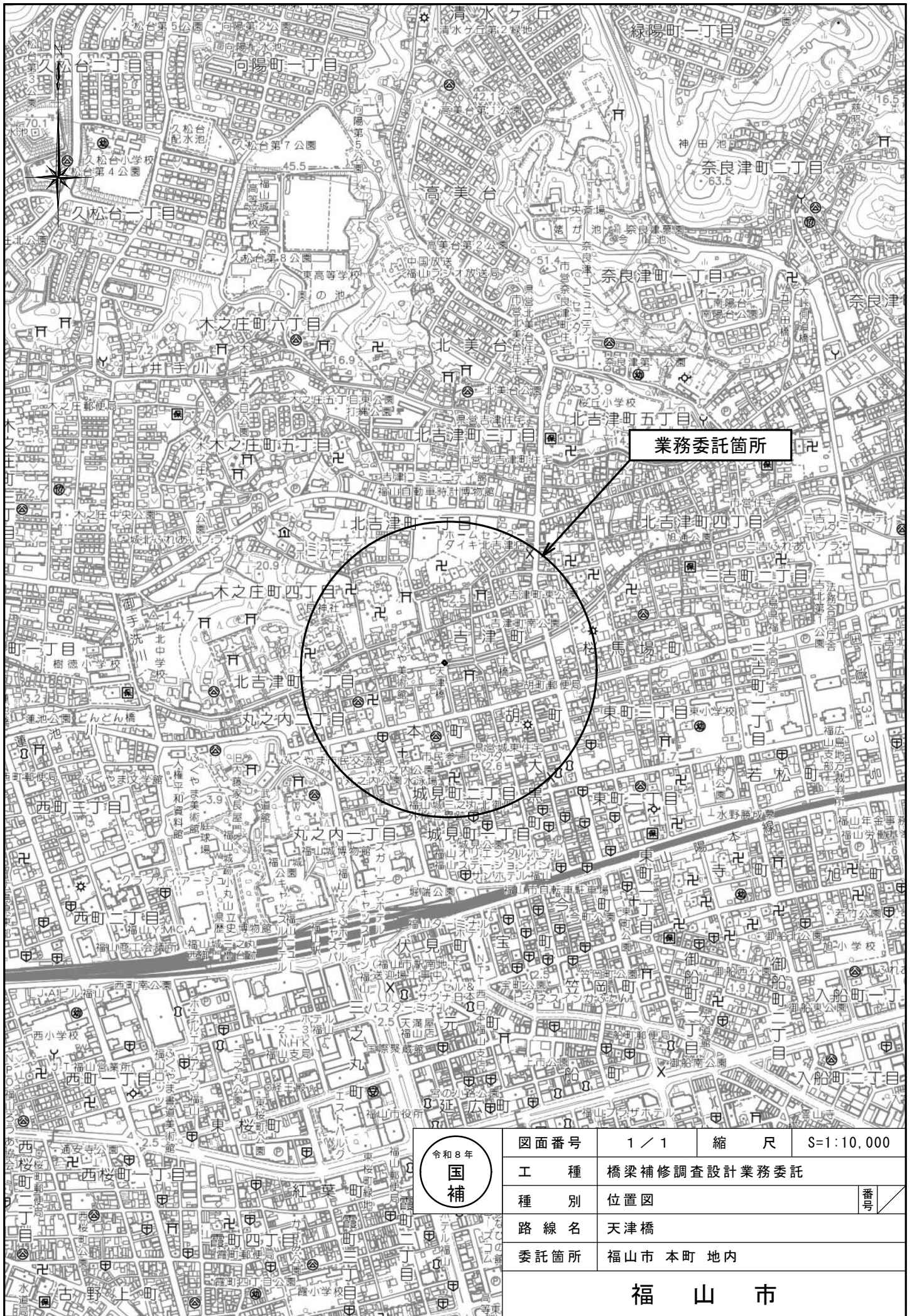
電子成果品作成費(設計)
概略設計，予備設計及び詳細設計

S2Z0102X3

單第0 -0011 表

式 当り

[illegible]



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	天津橋			
委託箇所	福山市 本町 地内			

福 山 市