

設甲の1

設計書用紙

第 号

令和6年度

事業名

新屋横断線外橋梁補修設計業務委託 設計書

課長

係長

設計

精算(副主務)

設 甲 の 2

設 計 書 用 紙

<p>委 託 名</p>	<p>新屋横断線外 橋梁補修設計業務委託</p>	<p>施 工 箇 所</p>	<p>入善町 浦山新外地内</p>
<p>路 線 名 等</p>	<p>新屋横断線（名無し橋425） 新屋横断線（名無し橋427） 高速道路側道線（名無し橋422）</p>	<p>種 別</p>	<p>補助（国・県）・町単</p>
<p>委 託 概 要</p>	<p>◎ 橋梁補修設計 N = 3 橋</p>		
<p>予 定 工 期</p>			
<p>予 算 科 目</p>			
<p>設 計 金 額</p> <p style="text-align: center;">（請負工事）消費税相当額含む</p>			
<p style="text-align: center;">内 訳</p>			

新屋横断線外橋梁補修設計業務委託

特記仕様書

(適用範囲)

第 1 条 本仕様書は、「新屋横断線外橋梁補修設計業務委託」(以下「業務」という。)に適用する。

(業務の目的)

第 2 条 本業務は、定期点検結果において著しい損傷が確認された橋梁に対し補修工事を実施するための詳細設計を行うことを目的とする。

(業務計画等)

第 3 条 受託者(以下「乙」という。)は、契約締結後速やかに、次に掲げる事項を明らかにした関係書類を委託者(以下「甲」という。)に提出し、承諾を得なければならない。

- (1)業務着手届
- (2)業務計画書
- (3)業務工程表
- (4)管理技術者及び照査技術者届(経歴書も併せて提出すること)
- (5)その他必要な書類

(管理技術者)

第 4 条 管理技術者は、技術士(鋼構造及びコンクリート部門)またはこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいはシビルコンサルティングマネージャー(以下「RCCM」という)の資格保有者とし、橋梁の設計又は施工に関する実務経験を有する者が業務の技術上の管理を行うものとする。

(照査技術者)

第 5 条 照査技術者は、技術士(鋼構造及びコンクリート部門)またはこれと同等の能力と経験を有する技術者、あるいはシビルコンサルティングマネージャー(以下「RCCM」という)の資格保有者とし、業務内容の照査を行うものとする。

(貸与資料)

第 6 条 本業務を実施するのに必要な資料は甲より貸与するものとする。

- ・ 橋梁点検結果
- ・ 橋梁台帳
- ・ 橋調書
- ・ 既設橋梁図面類
- ・ 橋梁長寿命化修繕計画
- ・ その他必要な資料

(業務内容)

第 7 条 本業務は、次の各号に示す内容とする。

(1) 設計計画

関係資料の収集・整理を行い、業務計画書の作成を行う。

(2) 損傷個所の確認調査

既設橋梁の補修設計に先立ち、現地踏査を行い橋梁各部の形状寸法や損傷状況を確認するとともに必要となる調査を実施する。現地調査の結果から損傷図及び調査報告書を作成する。

(3) 橋梁補修設計

補修に必要な対策工法の立案及び補修設計を行い、橋梁位置図、一般図、構造一般図、構造詳細図、仮設計画図等の作成、決定した構造物の詳細形状に対して工種毎に数量算出容量に基づき数量の算出を行う。

(4) 施工計画

構造物の規模、交差物の条件及び、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画、仮設計画等、工事費算出にあたって必要な計画を記載した施工計画書を作成する。なお、施工計画書には設計と不可分な施工上の留意点についてとりまとめる。

(5) 概算工事費算定

補修数量、施工計画を基に概算工事費の算定を行う。

(6) 関係機関協議

調査設計に必要な関係機関（富山県）との協議及び協議資料の作成を行う。

(7) 報告書作成

上記業務内容について、報告書に取りまとめる。

(打合せ)

第 8 条 甲及び関係機関との協議は業務の進捗に支障をきたさぬよう、必要に応じて行うものとする。

(留意点)

第 9 条 本業務を遂行するにあたっては、この仕様書によるほか甲の指示によるものとする。

- (1) 橋梁の詳細点検結果による他、現況を十分に把握した上で設計を行うものとする。
- (2) 業務スケジュール及び内容について甲及び関係機関と十分打合せを行うものとする。

(成果品の帰属)

第 10 条 成果品はすべて甲の所有とし、甲の承諾を受けないで他に公表、貸与、使用してはならない。

(成果品の提出期限)

第 11 条 成果品の提出期限は別に示す期間内とする。

ただし、業務途中においても甲の指示により成果品の一部について提出を求めることがある。

(成果品の内訳)

第12条 (1) 成果品は、以下に挙げるものとし、必要に応じ、甲の指示するものを提出するものとする。

- ・ 報告書 2部
- ・ 報告書電子データ (CD-R) 2部
- ・ その他必要となる資料 1式

(2) 報告書はA4版とする、その他図面等は甲の指示による。

(その他)

第13条 (1) 乙は、本業務を通じて知り得た事項を、甲の承諾なく第三者に漏洩してはならない。

(2) この仕様書に定めのない事項及び不明確な点がある場合には、甲乙協議して定めるものとする。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価 適用単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	0001 入善町役場 委託設計書 当初 0 1 実施単価 11 入善地区 0-06.05.15(0) A 委託		
発注区分 労務費補正 測量安全費区分 地質調査安全費区分 橋梁点検安全費区分 設計区分(電子成果品) 測量区分(電子成果品) 旅費交通費(設計) 消費税率(%)	当 世 代 41 一般 01 割増なし 00 計上しない 00 計上しない 00 計上しない 02 その他の設計業務 01 率計上 01 率(宿泊滞在無)設計 10	前 世 代	

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	
道路改良									Y1601	
	1			式					工種 第0001号表	
直接人件費										
電子成果品作成費									Z0018	
旅費交通費				式					Z0009	
直接経費				式						
直接原価										
その他原価										
委託原価				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
一般管理費等				式			
委託価格							
消費税相当額				式			
委託業務費							
委託価格計							
消費税相当額計				式			
委託業務費計							

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
名無し橋422 RC床版橋 橋長8.2m、総幅員5.0m、有効幅員4.0m	1			式					V1001 0	施工 第0-0001号表
名無し橋425 プレテン床版橋 橋長8.4m、総幅員10.5m、有効幅員9.5m	1			式					V2001 0	施工 第0-0014号表
名無し橋427 プレテン床版橋 橋長7.3m、総幅員10.5m、有効幅員9.5m	1			式					V3001 0	施工 第0-0027号表
打合せ協議	1			式					V0002 0	施工 第0-0040号表
コンクリート調査・試験 名無し橋422	1			式					V4001 0	施工 第0-0041号表
コンクリート調査・試験 名無し橋427	1			式					V5001 0	施工 第0-0042号表
単位当り	1			式						

V1001

施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0006

[名称] 名無し橋422 [規格1] RC床版橋		[規格2] 橋長8.2m、総幅員5.0m、有効幅員4.0m			1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
設計計画	1	式			V1002 施工 第0-0002号表	
現地踏査 記録(写真)、簡易計測、一般図精査 添加物、架空線	1	式			V1003 施工 第0-0003号表	
変状調査 変状要因推定、損傷図、写真帳作成	1	式			V1004 施工 第0-0004号表	
補修設計	1	式			V1005 施工 第0-0005号表	
設計図作成 補修一般図含む	1	式			V1009 施工 第0-0009号表	
数量計算 概算工事費	1	式			V1010 施工 第0-0010号表	
施工計画 施工計画図	1	式			V1011 施工 第0-0011号表	
照査 設計概要書	1	式			V1012 施工 第0-0012号表	
報告書作成	1	式			V1013 施工 第0-0013号表	
単位当り	1	式				

施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 補修一般図含む		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 報告書作成 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 名無し橋425 [規格1] プレテン床版橋		[規格2] 橋長8.4m、総幅員10.5m、有効幅員9.5m				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考		
設計計画	1	式			V2002	施工	第0-0015号表
現地踏査 記録(写真)、簡易計測、一般図精査 添加物、架空線	1	式			V2003	施工	第0-0016号表
変状調査 変状要因推定、損傷図、写真帳作成	1	式			V2004	施工	第0-0017号表
補修設計	1	式			V2005	施工	第0-0018号表
設計図作成 補修一般図含む	1	式			V2009	施工	第0-0022号表
数量計算 概算工事費	1	式			V2010	施工	第0-0023号表
施工計画 施工計画図	1	式			V2011	施工	第0-0024号表
照査 設計概要書	1	式			V2012	施工	第0-0025号表
報告書作成	1	式			V2013	施工	第0-0026号表
単位当り	1	式					

施工内訳表

[名称] 変状調査 [規格1] 変状要因推定、損傷図、写真帳作成		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 橋面工(舗装・地覆)		[規格2]				1	式	当り
[規格1] アスファルト舗装(橋面防水)								
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 補修一般図含む		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 数量計算 [規格1] 概算工事費		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 報告書作成 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	式						

V3001

施工内訳表

施工 第0-0027号表

頁0-0032

[名称] 名無し橋427 [規格1] プレテン床版橋		[規格2] 橋長7.3m、総幅員10.5m、有効幅員9.5m				1	式 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
設計計画	1	式			V3002	施工 第0-0028号表	
現地踏査 記録(写真)、簡易計測、一般図精査 添加物、架空線	1	式			V3003	施工 第0-0029号表	
変状調査 変状要因推定、損傷図、写真帳作成	1	式			V3004	施工 第0-0030号表	
補修設計	1	式			V3005	施工 第0-0031号表	
設計図作成 補修一般図含む	1	式			V3009	施工 第0-0035号表	
数量計算 概算工事費	1	式			V3010	施工 第0-0036号表	
施工計画 施工計画図	1	式			V3011	施工 第0-0037号表	
照査 設計概要書	1	式			V3012	施工 第0-0038号表	
報告書作成	1	式			V3013	施工 第0-0039号表	
単位当り	1	式					

施工内訳表

[名称] 設計図作成 [規格1] 補修一般図含む		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] 報告書作成 [規格1]		[規格2]				1	式	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	式						

施工内訳表

[名称] コンクリート調査・試験 [規格1] 名無し橋422		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
鉄筋調査 電磁誘導法	2	箇所			W0001 見積り		
コア抜き φ100、復旧含み	1	供試体			W0001 見積り		
コア抜き φ50、復旧含み	1	供試体			W0001 見積り		
コンクリートコア圧縮強度試験	1	供試体			W0001 見積り		
コンクリートコア静弾性係数強度試験	1	供試体			W0001 見積り		
コンクリートコア中性化試験	1	供試体			W0001 見積り		
残存膨張量試験 カナダ法	1	供試体			W0001 見積り		
資料整理 圧縮強度試験、静弾性係数試験、中性化試験	1	式			W0001		
資料整理 残存膨張試験	1	式			W0001		
単位当り	1	式					

施工内訳表

[名称] コンクリート調査・試験 [規格1] 名無し橋427		[規格2]				1	式 当り
名称・規格など	数	量	単位	単価	金額	備	考
鉄筋調査 電磁誘導法	2		箇所			W0001 見積り	
コア抜き φ100、復旧含み	1		供試体			W0001 見積り	
コア抜き φ50、復旧含み	1		供試体			W0001 見積り	
コンクリートコア圧縮強度試験	1		供試体			W0001 見積り	
コンクリートコア静弾性係数強度試験	1		供試体			W0001 見積り	
残存膨張量試験 カナダ法	1		供試体			W0001 見積り	
資料整理 圧縮強度試験、静弾性係数試験、中性化試験	1		式			W0001	
資料整理 残存膨張試験	1		式			W0001	
単位当り	1		式				

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R2066	10			主任技師	調査設計労務
2	R2067	10			技師A	調査設計労務
3	R2068	10			技師B	調査設計労務
4	R2069	10			技師C	調査設計労務
5	R2070	10			技術員	調査設計労務