

令和 7 年 度 施 行							
業 務 () 設 計 書							
業 務 場 所	鳥取市 佐治町葛谷地内						
業 務 名	地域水道整備事業の内 佐治町口佐治地域椿橋添架管設計業務						
履 行 期 間	着 手 令 和 年 月 日				完 了 令 和 年 月 日		

変 更 設 計 金 額

業 務 費

円

元 設 計 金 額

< 概 要 >		
設計業務	添架管詳細設計	L= 16. 5m
< 備 考 >		
【積算基準(歩掛・経費)】 設計：国交省 水道事業実務必携（令和7年度版）		

(0733100008-0)

P. 4

[illegible]

業 務 内 訳 表

費 目	業 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	設計業務				式	1			第1号内訳書
		直 接 費			式	1			
			直接人件費		式	1			
		直接経費			式	1			
			旅費交通費(率分)		式	1			
			電子成果品作成費		式	1			第2号内訳書
			電算機使用料及び 機械器具損料		式	1			
		直接原価			式	1			
		その他原価			式	1			
	業務原価				式	1			

業 務 内 訳 表

費 目	業 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		一般管理費等			式	1			
	業務価格				式	1			
		消費税等相当額			式	1			
	業務委託料				式	1			

設計業務 1式当たり内訳書							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
設計協議		式	1				第1号単価表, 作業補正 : 0.25
現地調査	水管橋実施設計	業務	1				第2号単価表, 作業補正 : 0.5
関係機関との協議資料作成(基本設計)	水管橋実施設計	業務	1				第3号単価表
施工計画(詳細設計)	水管橋実施設計	橋	1				第4号単価表
橋梁添架形式	水管橋上部工(詳細設計) 配水管 φ 150、送水管 φ 75	橋	1				第5号単価表
合 計		式	1				

第2号

電子成果品作成費 1式当たり内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
電子成果品作成費	概略設計、予備設計又は詳細設計	式	1				下限
合 計		式	1				

設計協議 1式当たり単価表							
第1号							
作業補正 : 0.25							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
設計協議(第1回打合せ)	水管橋実施設計	業務	1				第6号単価表
設計協議(中間打合せ)	水管橋実施設計	回	2				第7号単価表
設計協議(最終打合せ)	水管橋実施設計	業務	1				第8号単価表
合 計		式	1				

第2号

現地調査 1業務当たり単価表

水管橋実施設計

作業補正 : 0.5

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.7				
技師 (A)	(内業)	人	0.7				
技師 (B)	(内業)	人	0.7				
合 計		業務	1				

第3号 関係機関との協議資料作成(基本設計) 1業務当たり単価表 水管橋実施設計							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)	(内業)	人	1.4				
技師 (C)	(内業)	人	1.4				
技術員	(内業)	人	1.4				
合 計		業務	1				

第4号

施工計画(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋実施設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)	(内業)	人	1.2				
技師 (B)	(内業)	人	1.8				
技師 (C)	(内業)	人	2.3				
合 計		橋	1				

第5号 橋梁添架形式 1橋当たり単価表 水管橋上部工(詳細設計) 配水管φ150、送水管φ75							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
設計計画(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長16.5m	橋	1				第9号単価表
設計計算(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長16.5m	橋	1				第10号単価表
設計図(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長16.5m	橋	1				第11号単価表
数量計算(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長16.5m	橋	1				第12号単価表
照査(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長16.5m	橋	1				第13号単価表
報告書作成(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長16.5m	橋	1				第14号単価表
合 計		橋	1				
設計計画	A = 01 有り			上部工形式G = 02	橋梁添架形式		
設計計算	B = 01 有り			橋長(m)H = 16.5			
設計図	C = 01 有り			基本設計I = 02	なし		
数量計算	D = 01 有り			構造物種別J = 01	基本構造物		
照査	E = 01 有り	電算機		使用料計上の有無K = 01	計上する		
報告書作成	F = 01 有り						

第6号

設計協議(第1回打合せ) 1業務当たり単価表

水管橋実施設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.25				
技師 (A)	(内業)	人	0.25				
合 計		業務	1				
作業内容 A = 01 第1回打合せ							

第7号

設計協議(中間打合せ) 1回当たり単価表

水管橋実施設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)	(内業)	人	0.25				
技師 (B)	(内業)	人	0.25				
合 計		回	1				
作業内容 A = 02	中間打合せ						

第8号

設計協議(最終打合せ) 1業務当たり単価表

水管橋実施設計

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.25				
技師 (A)	(内業)	人	0.25				
合 計		業務	1				
作業内容 A = 03 最終打合せ							

第9号

設計計画(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋上部工
橋梁添架形式 橋長16.5m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.447			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.716			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 01 設計計画 B = 02 橋梁添架形式 C = 16.5	電算機使用料計上の有無	基本設計D = 02 構造物種別E = 01 F = 01	なし 基本構造物 計上する			

第10号

設計計算(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋上部工
橋梁添架形式 橋長16.5m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.537			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.447			6	
技師 (B)	(内業)	人	1.789			6	
技師 (C)	(内業)	人	2.058			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 02 設計計算 B = 02 橋梁添架形式 C = 16.5			基本設計 構造物種別 の有無	D = 02 なし E = 01 基本構造物 F = 01 計上する		

第11号

設計図(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋上部工
橋梁添架形式 橋長16.5m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)	(内業)	人	1.431			6	
技師 (C)	(内業)	人	2.058			6	
技術員	(内業)	人	2.684			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 03 設計図 B = 02 橋梁添架形式 C = 16.5	電算機使用料計上の有無	基本設計D = 02 構造物種別E = 01 F = 01	なし 基本構造物 計上する			

第12号

数量計算(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋上部工
橋梁添架形式 橋長16.5m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)	(内業)	人	0.805			6	
技師 (C)	(内業)	人	1.431			6	
技術員	(内業)	人	1.789			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 04 数量計算 B = 02 橋梁添架形式 C = 16.5	電算機使用料計上の有無	基本設計D = 02 構造物種別E = 01 F = 01	なし 基本構造物 計上する			

第13号

照査(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋上部工
橋梁添架形式 橋長16.5m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.447			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.447			6	
技師 (B)	(内業)	人	1.074			6	
技師 (C)	(内業)	人	1.163			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 05 照査 B = 02 橋梁添架形式 C = 16.5			基本設計 構造物種別 の有無	D = 02 なし E = 01 基本構造物 F = 01 計上する		

第14号

報告書作成(詳細設計) 1橋当たり単価表

水管橋上部工
橋梁添架形式 橋長16.5m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)	(内業)	人	0.447			6	
技師 (B)	(内業)	人	0.358			6	
技師 (C)	(内業)	人	0.716			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 06 報告書作成 B = 02 橋梁添架形式 C = 16.5	電算機使用料計上の有無	基本設計D = 02 構造物種別E = 01 F = 01	なし 基本構造物 計上する			

【共通】

業務名：地域水道整備事業の内佐治町口佐治地域椿橋添架管設計業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

本業務は、華立浄水場から新設葛谷配水地への送水管及び新設葛谷配水池からの配水管を椿橋へ添架する工事の詳細設計を行うものであり、事業執行に必要な関係書類の作成を行うことを目的とする。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、調達公告日(入札通知日)時点で最新の「測量業務共通仕様書」、「設計業務共通仕様書」、「地質・土質調査共通仕様書」、「鳥取県県土整備部用地調査等業務共通仕様書」、「鳥取県県土整備部地盤変動影響調査等標準仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)によるほか、この特記仕様書によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		設計業務 添架管詳細設計 配水管φ150、送水管φ75 16.5m
追加				資料の貸与及び返却		本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		(関係官公庁への手続き状況を記載する。) 関係官公庁等への手続き状況は以下のとおりである。 なお、これら以外の機関と協議が必要となることが想定される場合には、調査職員に速やかに報告すること。 ・道路管理者、河川管理者と占用等について未協議である。
追加				地元関係者との交渉等		・公有地または私有地に立ち入る場合は、あらかじめ調査職員に報告し、地元町内会への周知及び関係者と十分な協議を行うこと。 ・個人情報の取扱いについては、個人の権利利益を侵害することのないよう留意するとともに、情報を収集する際には、目的の範囲内で行うこと。
追加				成果物の提出		成果物は、下記のとおりとする。 ・概要書 1部 業務の各段階の成果を元に、業務の方法、過程、結論について記した報告書の概要書 ・簡易版概要書 1部(A4判) 上記概要書を1枚(A4判)に要約した簡易版概要書 ・報告書 2部 ・電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R) 2部 電子媒体形式 文書(PDF、Word、Excel)、図面(PDF、SFC、JWW)
追加				関連業務		当業務は、以下の業務と関連するため、相互の連絡調整を綿密に行うこと。 ・地域水道整備事業の内佐治町口佐治地域 葛谷配水地用地測量及び詳細設計業務 履行期間 令和7年6月26日～令和8年3月10日
追加				疑義等		業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。

追加				労働環境の改善に向けた取組	本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について（平成 29 年 1 月 31 日付第 201600158128 号県土整備部長通知）」に基づき、受発注者双方で「ワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の改善に向けた取組を実施すること。 受注者は初回協議時、ウィークリースタンスの取組内容を協議することとし、受発注者間で確認・共有すること。また、設定した内容は打合せ議事録等に記載すること。
追加				設計変更等取扱要領	設計変更等については、https://www.pref.tottori.lg.jp/303205.htm に掲載された最新の「測量等業務設計変更等取扱要領」によること。

【設計業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
1	1		1106	管理技術者	3	資格要件は鳥取県鳥取県土整備部設計業務共通仕様書に定める者とする。
1	1		1107	照査技術者及び照査の実施	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、「詳細設計照査要領」及び、調査職員の指示によること。
					3	資格要件は鳥取県鳥取県土整備部設計業務共通仕様書に定める者とする。
1	1		1110	打合せ等	2 4	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、4回を予定している。 ・当初・中間2回・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
1	2		1209	設計業務の条件	1	【設計条件】 設計条件については初回打合せ時に確認することとする。
					9	【建設副産物・リサイクル】 鳥取県建設リサイクル指針、県土整備部リサイクル製品使用基準等に基づき、リサイクル製品、鳥取県認定グリーン商品等の積極的活用を図ること。 なお、リサイクル計画書の作成に当たり、他工事への搬出可能量等については調査職員に協議すること。
					11	【コスト縮減】 設計に当たっては、完成後の維持管理を含めたライフサイクルコストを考慮し、総合的な評価により工法等を検討すること。
1	2		1211	設計業務の成果	1 (4)	工事等事業を執行するための工事設計書(金入)、数量計算書、設計図面、見積依頼仕様書、(3者見積)及び特記仕様書の作成を行うこと。 見積依頼を行うときは、仕様について調査職員に協議すること。 設計時に照査した図書等については、参照元を明記すること。
追加				関係機関協議(資料作成)		関係機関:道路管理者(鳥取市)・河川管理者(鳥取県)
追加				施工計画		詳細設計時に必要となる施工計画については、調査職員と協議を行うこと。
追加				仮設設計		詳細設計時に必要となる仮設構造物詳細設計については、調査職員と協議を行うこと。
追加				その他		維持管理の観点から、形状、構造、使用材料、施工方法等について、十分配慮した設計とすること。 関連業務の「地域水道整備事業の内佐治町口佐治地域葛谷配水地用地測量及び詳細設計業務」において華立浄水場から新設葛谷配水地間の通信方法の検討を行っており、制御ケーブル方式が採用された場合、制御ケーブルも添架対象物とすること。

