

令和 7 年度 施行							
業 務 () 設 計 書							
業 務 場 所	鳥取市 福部町細川 地内						
業 務 名	塩見橋添架管詳細設計業務						
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

＜ 理 由 ＞	
鳥取県鳥取県土整備事務所河川砂防課施行、塩見川広域河川改修工事に伴う塩見橋添架管詳細設計業務	
＜ 概 要 ＞	
設計業務 橋梁添架形式水管橋詳細設計 φ 75 L= 37. 5m (18. 75m× 2 径間)	
＜ 備 考 ＞	
積算基準（歩掛・経費） 水道事業実務必携（令和 6 年度版） 発行：全国簡易水道協議会	

積 算 情 報 表

(0732300B11-0)

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	水管橋実施設計	式	1				第1号単価表
現地調査	水管橋実施設計	業務	1				第2号単価表
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)	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		水管橋実施設計					
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 作業量補正:0.25	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 作業量補正:0.25	回	2				第7号単価表
設計協議(最終打合せ)	水管橋実施設計 作業量補正:0.25	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

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	1.4				
技師 (A)	(内業)	人	1.4				
技師 (B)	(内業)	人	1.4				
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)	
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	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	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	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	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	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	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 = 18.75					
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
作業量補正:0.25

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.25				作業量補正:0.25
技師 (A)	(内業)	人	0.25				作業量補正: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
作業量補正:0.25

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)	(内業)	人	0.25				作業量補正:0.25
技師 (B)	(内業)	人	0.25				作業量補正: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
作業量補正:0.25

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.25				作業量補正:0.25
技師 (A)	(内業)	人	0.25				作業量補正: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
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
主任技師	(内業)	人	0.464			6		
技師 (A)	(内業)	人	0.742			6		
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)	
合 計		橋	1					
作業内容	A = 01 設計計画			基本設計D = 02	なし			
上部工形式	B = 02 橋梁添架形式			構造物種別E = 01	基本構造物			
橋長(m)	C = 18.75	電算機使用料計上の有無	F = 01	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	
名 称		規 格		単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師		(内業)		人	0.556			6	
技師 (A)		(内業)		人	0.464			6	
技師 (B)		(内業)		人	1.854			6	
技師 (C)		(内業)		人	2.132			6	
電算機使用料				%	1				(直接経費にて計上)
合 計				橋	1				
作業内容		A = 02 設計計算				基本設計D = 02	なし		
上部工形式		B = 02 橋梁添架形式				構造物種別E = 01	基本構造物		
橋長 (m)		C = 18.75		電算機使用料計上の有無	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

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)	(内業)	人	1.483			6	
技師 (C)	(内業)	人	2.132			6	
技術員	(内業)	人	2.781			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 = 18.75	電算機使用料計上の有無		基本設計D = 02 なし 構造物種別E = 01 基本構造物 F = 01 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
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要	
技師 (B)	(内業)	人	0.834			6		
技師 (C)	(内業)	人	1.483			6		
技術員	(内業)	人	1.854			6		
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)	
合 計		橋	1					
作業内容	A = 04 数量計算			基本設計D = 02	なし			
上部工形式	B = 02 橋梁添架形式			構造物種別E = 01	基本構造物			
橋長(m)	C = 18.75	電算機使用料計上の有無	F = 01	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

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.464			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.464			6	
技師 (B)	(内業)	人	1.112			6	
技師 (C)	(内業)	人	1.205			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 = 18.75			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

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)	(内業)	人	0.464			6	
技師 (B)	(内業)	人	0.371			6	
技師 (C)	(内業)	人	0.742			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 = 18.75	電算機使用料計上の有無		基本設計D = 02 なし 構造物種別E = 01 基本構造物 F = 01 計上する			

補正率等集計表

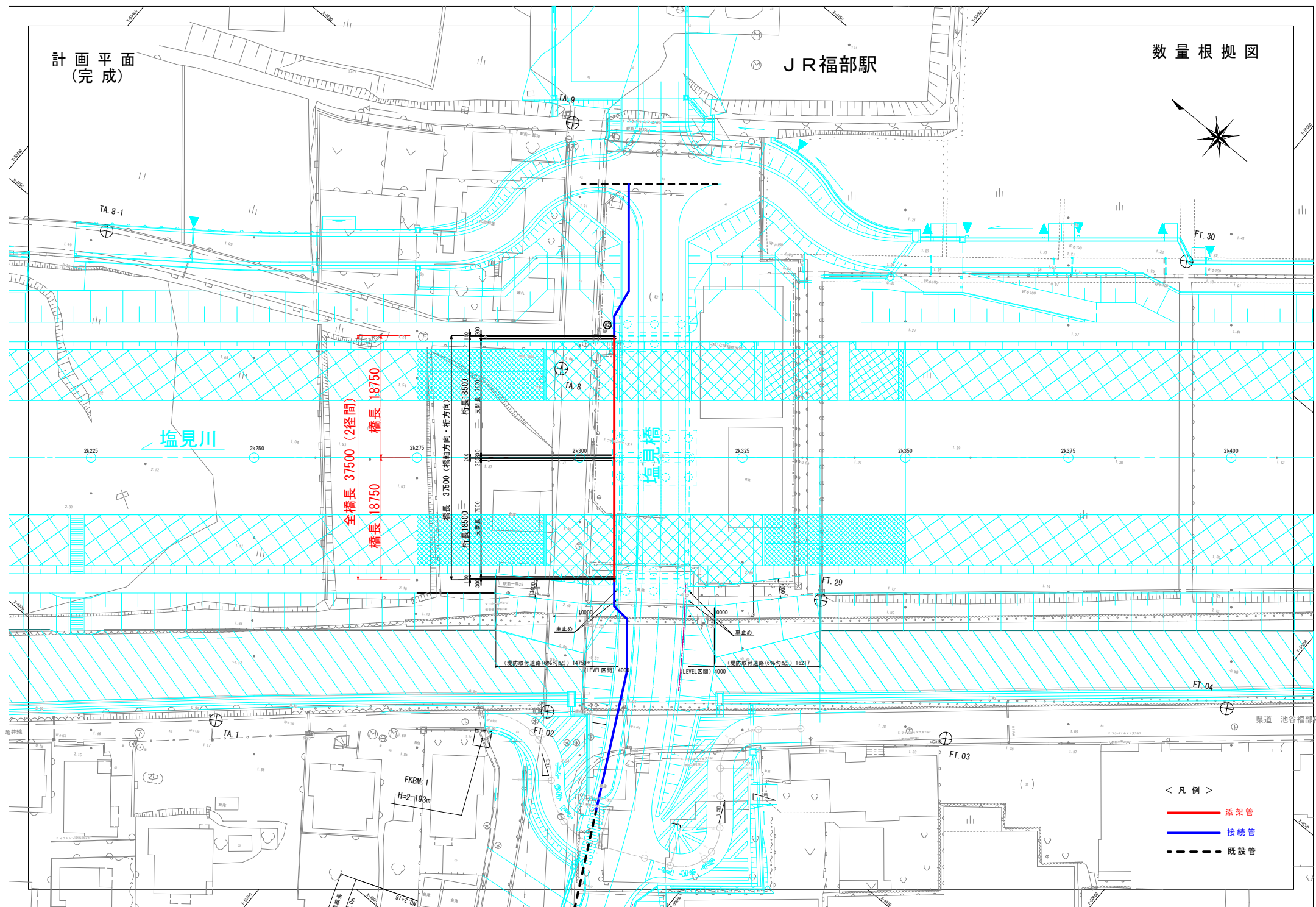
打合せ協議補正率計算書

打合せ協議補正率計算書								
								合計
初回・中間・最終								0.25
橋梁添架形式詳細設計補正率計算書								
		橋長	橋長補正	基本設計	類似構造物		備考	合計
			$y=(1.599L+68.02)/100$	無	無			(補正率の積)
橋梁添架形式詳細設計	塩見橋	径間 18.75	0.980	0.05	1.00	添架(×0.9)		0.927

計 画 平 面
(完 成)

JR福部駅

数量根拠図



【共通】

業務名：塩見橋添架管詳細設計業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

当事業は、福部町細川地内塩見橋添架管の移設工事を執行するため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事を目的とする。

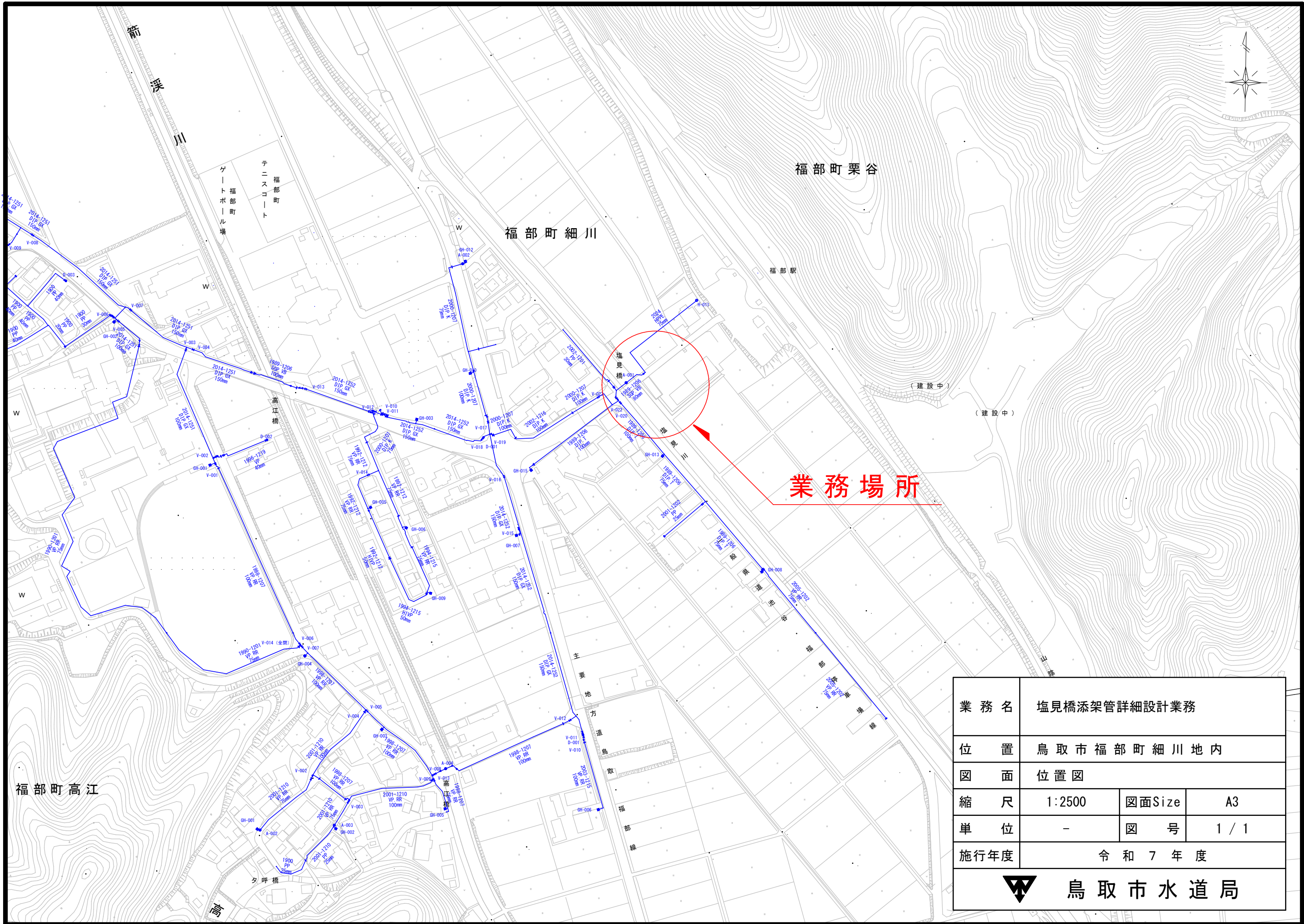
第2(適用範囲)

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「設計業務共通仕様書」、「日本水道協会水道施設設計業務委託標準仕様書」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 添架管設計及び配水管(開削)設計 添架管詳細設計 ・設計協議 ・現地調査 ・関係機関との協議資料作成 ・施工計画 ・水管橋上部工 塩見橋 L=37.5m (18.75m×2 径間)
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。 ・県河川及び県道路管理者と占用等について未協議である。
追加				成果物の提出		成果物は、下記のとおりとする。 ・報告書 2部 ・図面(A3縮小版) 2部 ・電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R) 2部
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。

【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	資格要件は調達公告による。
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	資格要件は調達公告による。
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。
					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。
					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)	設計図面、数量計算書は、暫定、完成計画ごとに取りまとめること。
追加				関係機関協議 (資料作成)		河川占用協議(鳥取県)及び道路占用協議(鳥取県)の資料作成及び占用にかかる書類作成を行うこと。
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		添架管の管種決定に当たり必要な検討を行うこと。



業 務 名	塩見橋添架管詳細設計業務		
位 置	鳥 取 市 福 部 町 細 川 地 内		
図 面	位 置 図		
縮 尺	1:2500	図面Size	A3
単 位	-	図 号	1 / 1
施行年度	令和 7 年 度		
鳥 取 市 水 道 局			