

令和 7 年 度 施 行							
業 務 () 設 計 書							
業 務 場 所	鳥取市 気高町八束水 地内						
業 務 名	地域水道整備事業の内 気高町会下地域橋梁添架管測量設計業務						
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 >		
測量業務	基準点測量	N=2点
	現地測量	A=0. 0003km2
	路線測量	L=0. 005km
設計業務	水管橋設計（橋梁添架形式）	L=4. 7m、N=1橋（配水管）
< 備 考 >		
積算基準(歩掛・経費)		
【測量】設計業務等標準積算基準書（令和6年度版）<歩掛>		
設計業務等標準積算基準書（令和7年度版）<諸経费率>		
監修：国土交通省大臣官房技術調査課 発行：経済調査会		
【設計】水道事業実務必携（令和7年度版）		
発行：全国簡易水道協議会		

積 算 情 報 表

(0733400030-0)

P. 4

項 目	内 容	項 目	内 容
積算区分	委託		
変更回数	当初		
積算基準パターン	48:令和7年度国交省基準(R7.6適用)(消費税10%)		
設計年度	令和07年度		
単価適用日付	令和07年06月15日 (04)		
単価適用地区	06 気高町		
事業名			
*** 業務 ***	測量		
[測量] 安全費率	なし		
[測量] 精度管理費率	0%		
[測量] 電子成果品作成費	2: 別途考慮		
[測量] 旅費交通費	1: 率計上有り(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)		
*** 業務 ***	設計		
[設計] 種類(電子成果品作成費)	3: 別途考慮		
[設計] 旅費交通費	1: 率計上有り(宿泊、滞在を伴わない業務の場合)		

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
	測量				式	1			第1号業務内訳表
	設計				式	1			第2号業務内訳表
	業務価格				式	1			
		消費税等相当額			式	1			
	業務委託料				式	1			

第 1 号 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
測量					式	1			
	4級基準点測量			新点35点 永久標識設置なし ・伐採なし	点	2			第1号単価表
	現地測量			測量面積0.0003km ² , 耕地 /平地 縮尺 1/ 200	式	1			第2号単価表
	路線測量(作業計画)			測量延長 0.005km	業務	1			第3号単価表
	現地踏査			耕地/平地	km	0.005			第4号単価表
	仮BM設置測量			耕地/平地	km	0.005			第5号単価表
	路線測量(横断測量)			幅 45m未満, 測定間隔 20m	km	0.005			第6号単価表

第 1 号 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
		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1号内訳書
	直接測量費				式	1			
		諸経費			式	1			
	測量業務価格				式	1			

第 2 号 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					式	1			
	設計協議				式	1			第7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8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9号単価表
	施工計画(詳細設計)			水管橋実施設計	橋	1			第10号単価表
	橋梁添架形式			水管橋上部工(詳細設計), 配水管	橋	1			第11号単価表

第 2 号 の 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
		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			
		一般管理費等			式	1			

第 2 号 の 2 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
	業務価格				式	1			

第1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		式	1				下限
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				

第1号の1

4級基準点測量 1点当たり単価表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師	(外業)	人	5.5			123	外業
測量技師補	(外業)	人	5.5			123	外業
測量助手	(外業)	人	7			123	外業
測量主任技師	(内業)	人	1			123	内業
測量技師	(内業)	人	2.5			123	内業
測量技師補	(内業)	人	2.5			123	内業
測量助手	(内業)	人	1			123	内業
直接人件費計			1			4	
機械経費		%	2.5			4	
材料費		%	2.5				

第1号の2

4級基準点測量 1点当たり単価表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
通信運搬費等		%	2.5				
精度管理費		%	9				
変化率			1				
一点当り		点	1				
合 計		点	1				
測量作業区分	A = 06 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)	地域・地形による変化(地域/地形)	B = 05	耕 地/平 地			

第2号の1

現地測量 1式当たり単価表

測量面積0.0003km2
耕地/平地縮尺 1/ 200

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師	(外業)	人	1.708			123	
測量技師補	(外業)	人	2.632			123	
測量助手	(外業)	人	2.296			123	
測量主任技師	(内業)	人	0.084			123	
測量技師	(内業)	人	0.868			123	
測量技師補	(内業)	人	2.24			123	
直接人件費計			1			4	
機械経費		%	6			4	
通信運搬費等		%	0.5				
材料費		%	2				

第2号の2

現地測量 1式当たり単価表

測量面積0.0003km2
耕地/平地 縮尺 1/ 200

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
精度管理費		%	5				
変化率			1				
合 計		式	1				
現地測量面積(km2) 地域・地形による変化 (地域/地形)	A = 0.0003 B = 05 耕地/平地		縮尺区分C = 01	縮尺 1/ 200			

第3号

路線測量(作業計画) 1業務当たり単価表

測量延長 0.005km

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量主任技師	(内業)	人	0.6				内業
測量技師	(内業)	人	0.9				内業
測量技師補	(内業)	人	0.6				内業
合 計		業務	1				
測量延長(km)	A = 0.005						

第4号							
現地踏査 1km当たり単価表							
耕 地/平 地							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師	(外業)	人	1. 6			12	外業
測量技師補	(外業)	人	1. 4			12	外業
直接人件費計			1				
機械経費		%	2				
材料費		%	7				
変化率			1				
合 計		km	1				
地域による変化率(地域/地形)	A = 05 耕 地/平 地		交通量による変化率	C = 03 交通量 0~1,000台未満/12時間			

第5号の1 仮BM設置測量 1km当たり単価表 耕 地/平 地							
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師	(外業)	人	1			12	外業
測量技師補	(外業)	人	1.2			12	外業
測量助手	(外業)	人	0.9			12	外業
測量技師	(内業)	人	0.4			12	内業
測量技師補	(内業)	人	1.1			12	内業
測量助手	(内業)	人	0.3			12	内業
直接人件費計			1			3	
機械経費		%	2.5			3	
材料費等		%	2				
精度管理費		%	10				

第5号の2

仮BM設置測量 1km当たり単価表

耕 地/平 地

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
変化率			1				
合 計		km	1				
地域による変化率(地域/地形)	A = 05 耕 地/平 地		交通量による変化率C = 03 交通量 0~1,000台未満/12時間				

第6号の1

路線測量(横断測量) 1km当たり単価表

幅 45m未満
測定間隔 20m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
測量技師	(外業)	人	6.4			12	外業
測量技師補	(外業)	人	7.2			12	外業
測量助手	(外業)	人	5.3			12	外業
測量技師	(内業)	人	3.9			12	内業
測量技師補	(内業)	人	3.4			12	内業
測量助手	(内業)	人	1.5			12	内業
直接人件費計			1			3	
機械経費		%	2.5			3	
材料費		%	3				
精度管理費		%	10				

第6号の2

路線測量(横断測量) 1km当たり単価表

幅 45m未満
測定間隔 20m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
変化率			1				
合 計		km	1				
地域による変化率(地域/地形)	A = 05 耕 地/平 地	測量幅及び測点間隔による変化率(幅)	E = 01	幅 45m未満			
交通量による変化率	C = 03 交通量 0~1,000台未満/12時間	測量幅及び測量間隔による変化率(間隔)	F = 02	測定間隔20m			
曲線数による変化率	D = 01 単曲線換算曲線数0						

設計協議 1式当たり単価表							
第7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12号単価表
設計協議(中間打合せ)	水管橋実施設計	回	2				第13号単価表
設計協議(最終打合せ)	水管橋実施設計	業務	1				第14号単価表
合 計		式	1				

第8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9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10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11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
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4.7m	橋	1				第15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4.7m	橋	1				第16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4.7m	橋	1				第17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4.7m	橋	1				第18号単価表	
照査(詳細設計)	水管橋上部工 橋梁添架形式 橋長4.7m	橋	1				第19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4.7m	橋	1				第20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 = 4.7				
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12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13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14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15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4.7m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.365			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.583			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 = 4.7	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16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4.7m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.437			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.365			6	
技師 (B)	(内業)	人	1.458			6	
技師 (C)	(内業)	人	1.677			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 = 4.7			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17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4.7m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)	(内業)	人	1.166			6	
技師 (C)	(内業)	人	1.677			6	
技術員	(内業)	人	2.187			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 = 4.7	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18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4.7m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (B)	(内業)	人	0.656			6	
技師 (C)	(内業)	人	1.166			6	
技術員	(内業)	人	1.458			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 = 4.7	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19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4.7m

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
主任技師	(内業)	人	0.365			6	
技師 (A)	(内業)	人	0.365			6	
技師 (B)	(内業)	人	0.875			6	
技師 (C)	(内業)	人	0.948			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 = 4.7			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20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4.7m

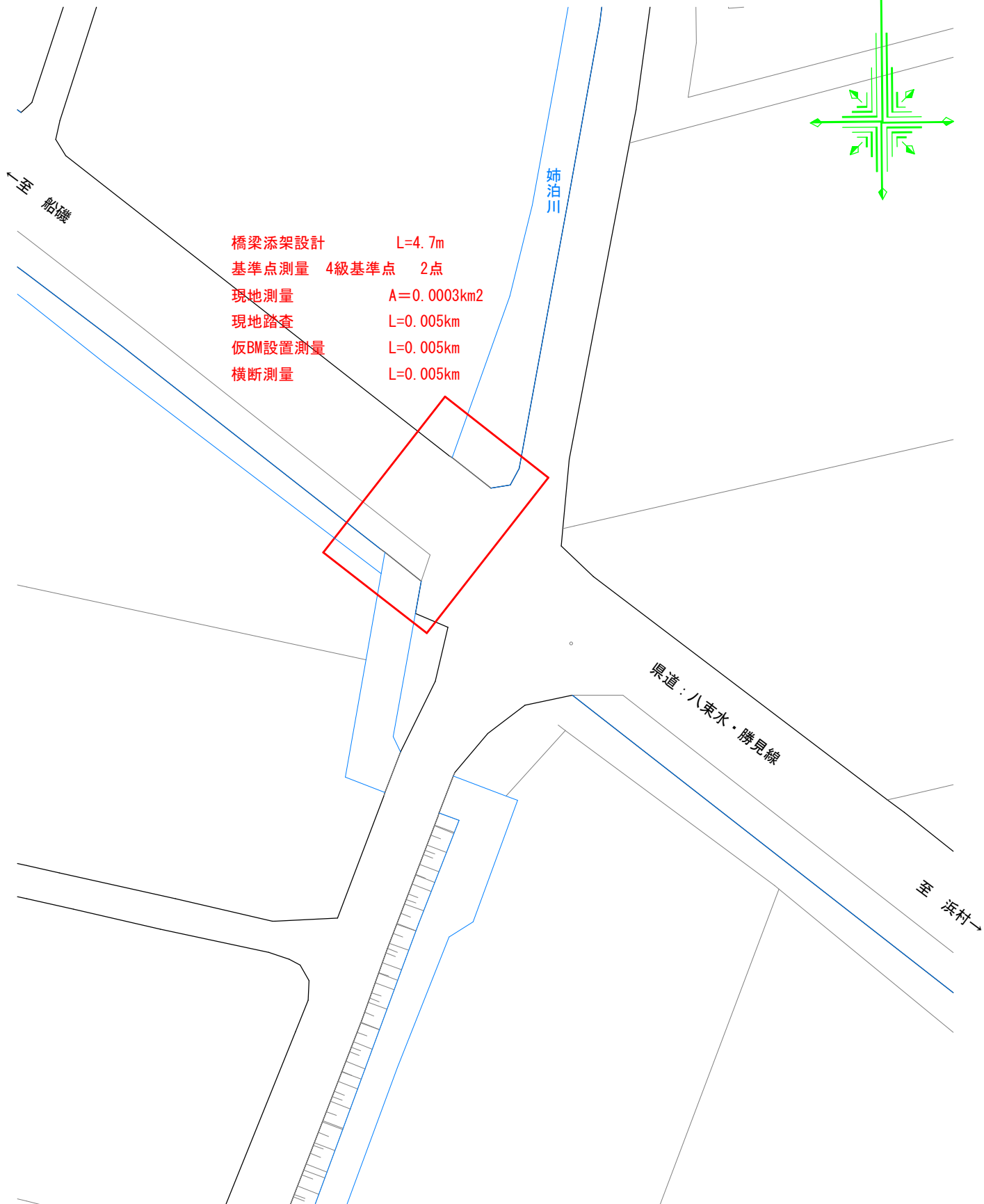
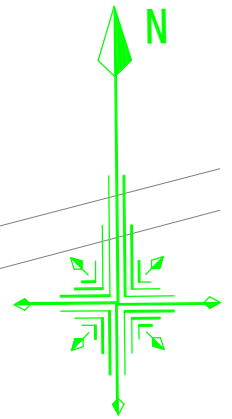
名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
技師 (A)	(内業)	人	0.365			6	
技師 (B)	(内業)	人	0.292			6	
技師 (C)	(内業)	人	0.583			6	
電算機使用料		%	1				(直接経費にて計上)
合 計		橋	1				
作業内容 上部工形式 橋長(m)	A = 06 報告書作成 B = 02 橋梁添架形式 C = 4.7	電算機使用料計上の有無		基本設計D = 02 なし 構造物種別E = 01 基本構造物 F = 01 計上する			

数量表

業務名：地域水道整備事業の内気高町会下地域橋梁添架管測量設計業務

数量		
[名 称]	[規 格]	数量
測量		
4 級基準点測量	新点 3 5 点、永久標識設置無し・伐採なし	2 点
	水管橋	2 点
現地測量		0.0003km ²
	水管橋	270m ²
路線測量（作業計画）	耕地/平地	0.005km
現地踏査	耕地/平地	0.005km
仮BM設置測量	耕地/平地	0.005km
路線測量（横断測量）	幅45m未満、測定間隔20m	0.005km
	水管橋	4.7m
設計		
橋梁添架設計	橋梁添架形式	4.7m

参考図 s=1/500



【共通】

業務名：地域水道整備事業の内気高町会下地域橋梁添架管測量設計業務

特記仕様書

第1(目的・主旨)

本業務は、気高町八束水地内において、橋梁に配水管を添架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「設計業務共通仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)、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		測量業務 ・4級基準点測量 2点 ・現地測量 0.0003 km² ・路線測量(測点間隔 20m) - 作業計画 0.005km - 現地踏査 0.005km(耕地/平地) - 仮 BM 設置測量 0.005km(耕地/平地) - 横断測量 0.005km(幅 45m 未満) 設計業務 ・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(配水管Φ150 L=4.7m) 一式 一業務 一業務 一業務 一橋 一橋
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。 ・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、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 ・図面(A3縮小版) 2部

【共通】

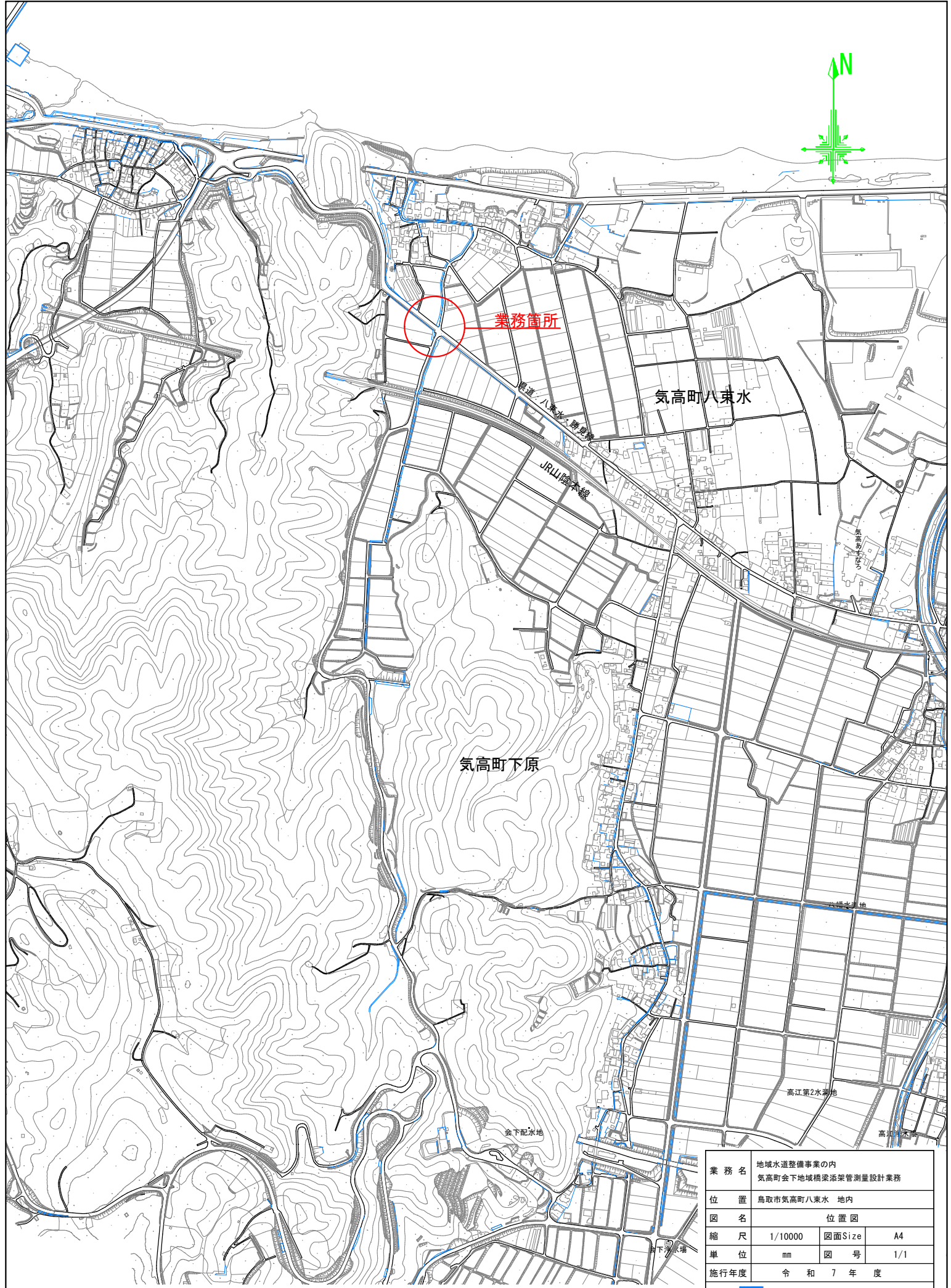
編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
						・電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R) 2 部 電子媒体形式 文書(PDF、Word)、図面(SFC、JWW)
追 加				疑義等		業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。
追 加				労働環境の改善 に向けた取組		本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について(平成 29 年 1 月 31 日付第 201600158128 号県土整備部長通知)」に基づき、受発注者双方でワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の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。

【測量業務】

編	章	節	条	見 出 し	項	特記及び追加仕様事項
	1		108	現場代理人	3	資格要件は鳥取県県土整備部測量業務共通仕様書に定める者とする。
	1		109	主任技術者	3	資格要件は鳥取県県土整備部測量業務共通仕様書に定める者とする。
	1		110	照査技術者	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	資格要件は鳥取県県土整備部測量業務共通仕様書に定める者とする。
	1		113	打合せ等	2 5	本業務における打合せ協議は、設計業務と合同とし、測量業務では計上していない。

【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	資格要件は鳥取県県土整備部測量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	資格要件は鳥取県県土整備部測量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。
1	2		1209	設計業務の条件	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、見積書(3 社見積)及び特記仕様書の作成を行うこと。 見積依頼を行う時は、仕様について調査職員に協議すること。 設計時に参照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)		・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係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				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。



業 務 名	地域水道整備事業の内 気高町会下地域橋梁添架管測量設計業務		
位 置	鳥取市気高町八束水 地内		
図 名	位 置 図		
縮 尺	1/10000	図面Size	A4
単 位	mm	図 号	1/1
施行年度	令和 7 年 度		
 鳥 取 市 水 道 局			