福　山　市

2024年度

川南土地区画整理事業

福山市　神辺町　地内

交差点設計業務委託　実施設計書

委託概要

測量業務	
中心線測量	L=0.25km
縦断測量	L=0.25km
横断測量	L=0.25km
設計業務	
平面交差点予備設計	1箇所
平面交差点詳細設計	1箇所

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

・本特記仕様書は、交差点設計業務委託（川南土地区画整理事業）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5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
・「平成27年度改訂版　工事工種体系ツリー」、「平成27年度　土木工事数量算出要領（案）」

第2節　管理技術者及び照査技術者の配置

・管理理技術者に求める資格要件
　業務分野ごとに適用する共通仕様書（広島県）による。
　なお、土木関係建設コンサルタント業務（主に設計業務）においては、発注者が重要構造物等と認めた業務を除き、設計金額（税込）が5、000 千円未満（他業務と併せた場合は、設計業務等にかかる設計金額（税込））の業務については資格を求めない。

・照査技術者の配置を求める業務
業務分野ごとに次によることとし、その他、発注者が必要と判断する業務。
（1）測量業務
公共測量作業規程により実施する「基準点測量」、「路線測量」、「河川測量」、「地形測量」、「幅杭設置測量」及び「用地測量」
ただし、設計金額（税込）が5、000 千円未満（他業務と併せた場合は、測量業務にかかる設計金額（税込））の業務については求めないこととし、管理技術者が照査を行うことが出来る。
（2）　土木関係建設コンサルタント業務
「概略設計」、「予備設計」、「詳細設計」等の業務

また、変更契約により業務分野が追加された場合、追加された業務分野にも配置を求める。

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　基本条件

・業務内容及び測量予定箇所については事前に監督員と打合せ、承認を得るものとする。
・本業務の測量の基準となる与点は、街区基準点によるものとする。

第2節　業務時期・時間の制限

・業務内容：路線測量
・時間　　：９：００～１６：００（作業可能時間）
・上記によりがたい場合は別途協議すること。

第3節　業務内容(測量)

・測量業務における業務内容、数量等は次のとおりとする。
　中心線測量　0.25km
　縦断測量　　0.25km
　横断測量　　0.25km

第4節　業務内容(設計)

・本業務は、神辺駅御幸線新設に伴い必要となる交差点改良の実施設計を行うものである。本線（神辺駅御幸線）については、別途設計済みである。また、交差点形状に関しては既に関係機関協議を実施している箇所であり、協議済み図面を基に概算工事費の算出及び実施設計を行うものである。
・設計業務における業務内容、作業内容は次のとおりとする。
・図面、数量計算書及び統括数量表等の様式については、監督員と協議の上決定すること。
　予備設計（概算工事費算出）　１式
　詳細設計　　１式

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、２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　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4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

第2節　成果品の提出（紙媒体納品）

提出すべき成果品及び提出部数は次のとおりとする。
報告書　　：規格：A4(A3)　数量：3部（正：1　副：2）
電子データ　：規格：報告書（PDF・オリジナルデータ）図面　（SFC）　数量：3部（正：1　副：2）

第3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5節　成果品の一部提出

・受注者は、業務の実施期間中であっても、監督員が成果品の一部の提出を求めたときは、これに応ずるものとする。
・受注者は、前項で提出した成果品について監督員が審査を行うときは、管理技術者を立ち会わせるものとする。

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。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-06.04.01(0)	
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。

≪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

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛	1	式			Y2A01　　レベル1
路線測量	1	式			Y2A0104　　レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401　レベル3
現地踏査	1	式			Y2A01040102レベル4
現地踏査 都市近郊/平　地	0.25	km			SC070　　00 単第0 -0001　表
中心線測量	1	式			Y2A01040107レベル4
路線測量(中心線測量) 交通量 3,000台以上/12時間 単曲線換算曲線数0	0.25	km			SC072　　00 単第0 -0002　表
縦断測量	1	式			Y2A01040109レベル4

測量業務費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路線測量(縦断測量) 都市近郊/平　地	0.25	km			SC074　　00 単第0 -0003　表
横断測量	1	式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔　50m	0.25	km			SC076　　00 単第0 -0004　表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
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（測量）	1	式			S2Z0101X1　00 単第0 -0005　表

測量業務費　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	1	式			YZZ0103　　レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010301　レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01030101レベル4
電子成果品作成費(測量)	1	式			S2Z0103X1　　00 単第0 -0006　表
＊＊直接測量費＊＊					
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……					
＊＊測量業務費＊＊					

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
設計業務等標準歩掛	1	式			Y2C02　レベル1
共通	1	式			Y2C0201　レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101　レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 単第0 -0007　表
交差点設計	1	式			Y2C0203　レベル2
平面交差点設計	1	式			Y2C020301　レベル3
予備設計	1	式			Y2C02030101レベル4

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
平面交差点予備設計	1	箇所			VA030101010 00 単第0 -0008　表
詳細設計(予備設計あり)	1	式			Y2C02030102レベル4
平面交差点詳細設計(予備設計あり)	1	箇所			SA030102010 00 単第0 -0010　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 -0021　表

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	1	式			YZZ0102　レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201　レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計，予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3　00 単第0 -0022　表
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ0103　レベル2
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ010301　レベル3
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ01030101レベル4
電子計算機使用料（設計）	1	式			S2Z0103X3　00 単第0 -0023　表
＊＊直接原価＊＊					

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
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……					
＊＊業務委託料＊＊					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					

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
業務費計					

施工単価表

現地踏査　　SC070　　単第0 -0001　表

都市近郊/平　地　　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	7.5	%			#02 直接人件費×率
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=4　　都市近郊/平　地			C=1　　交通量	3,000台以上/12時間	

施工単価表

路線測量(中心線測量)　SC072　単第0 -0002　表

交通量 3,000台以上/12時間　単曲線換算曲線数0　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			外業
測量技師補 (外業)	2.8	人			外業
測量助手 (外業)	2.2	人			外業
測量技師	1.8	人			内業
測量技師補	1.8	人			内業
直接人件費計					
機械経費	4.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	6.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			
A=4　都市近郊/平　地 D=1　単曲線換算曲線数0			C=1　交通量 3,000台以上/12時間 E=4　測点間隔　50m		

施工単価表

路線測量(中心線測量)　SC072　単第0 -0002　表

交通量 3,000台以上/12時間　単曲線換算曲線数0　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

路線測量(縦断測量)　SC074　単第0 -0003　表

都市近郊/平　地　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			外業
測量助手 (外業)	1.4	人			外業
測量技師	1.3	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			

施工単価表

路線測量(縦断測量)　SC074　単第0 -0003　表

都市近郊/平　地　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=4　都市近郊/平　地			C=1　交通量	3,000台以上/12時間	

施工単価表

路線測量(横断測量)　SC076　単第0 -0004　表

幅 45m未満　測定間隔 50m　1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	km			

施工単価表

路線測量(横断測量)　SC076　単第0 -0004　表

幅 45m未満　測定間隔　50m　1　km　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
A=4　都市近郊/平　地 D=1　単曲線換算曲線数0 F=4　測定間隔　50m			C=1　交通量 3,000台以上/12時間 E=1　幅 45m未満		

施工単価表

旅費交通費（測量）　S2Z0101X1　単第0 -0005　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

電子成果品作成費(測量)　S2Z0103X1　単第0 -0006　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

打合せ　　SA010100010　　単第0 -0007　表

設計業務　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.0	人			
技師 (A)	1.0	人			
技師 (B)	1.0	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=0　　中間打合せ回数					

施工単価表

平面交差点予備設計　　VA030101010　　単第0 -0008　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
概算工事費算出	1	箇所			単第0-0009　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

概算工事費算出　　SA030101011　　単第0 -0009　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.100	人			
技師 (C)	0.400	人			
技術員	0.700	人			
電子計算機使用料	2.00	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=9　　概算工事費算出					

施工単価表

平面交差点詳細設計(予備設計あり)　SA030102010　単第0 -0010　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	箇所			単第0-0011　表
現地踏査	1	箇所			単第0-0012　表
平面・縦断設計	1	箇所			単第0-0013　表
横断設計	1	箇所			単第0-0014　表
交差点容量・路面表示	1	箇所			単第0-0015　表
小構造物設計	1	箇所			単第0-0016　表
設計図	1	箇所			単第0-0017　表
数量計算	1	箇所			単第0-0018　表
照査	1	箇所			単第0-0019　表
報告書作成	1	箇所			単第0-0020　表
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=1　- C=1　[有]現地踏査 E=1　[有]横断設計			B=1　[有]設計計画 D=1　[有]平面・縦断設計 F=1　[有]交差点容量・路面表示		

施工単価表

平面交差点詳細設計(予備設計あり)　SA030102010　単第0 -0010　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
G=1 [有]小構造物設計 I=1 [有]設計図 K=1 [有]照査			H=2 [無]用排水設計 J=1 [有]数量計算 L=1 [有]報告書作成		

施工単価表

設計計画　　SA030102011　　単第0 -0011　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	0.5	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=1　　設計計画					

施工単価表

現地踏査　　SA030102011　　単第0 -0012　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=2　　現地踏査					

施工単価表

平面・縦断設計　　SA030102011　　単第0 -0013　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	1.0	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=3　　平面・縦断設計					

施工単価表

横断設計　　SA030102011　　単第0 -0014　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	0.5	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=4　　横断設計					

施工単価表

交差点容量・路面表示　　SA030102011　　単第0 -0015　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.0	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	0.5	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=5　　交差点容量・路面表示					

施工単価表

小構造物設計　　SA030102011　　単第0 -0016　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	1.0	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=6　　小構造物設計					

施工単価表

設計図　　SA030102011　　単第0 -0017　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.5	人			
技師 (C)	1.0	人			
技術員	1.0	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=8　　設計図					

施工単価表

数量計算　SA030102011　単第0 -0018　表

1　箇所　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	1.0	人			
技術員	1.0	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=9　数量計算					

施工単価表

照査　　SA030102011　　単第0 -0019　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	0.9	人			
技師 (C)	0.9	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=10　　照査					

施工単価表

報告書作成　　SA030102011　　単第0 -0020　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.0	人			
技師 (B)	0.5	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	0.5	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			
A=11　　報告書作成					

施工単価表

旅費交通費（設計）　S2Z0101X3　単第0 -0021　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

電子成果品作成費(設計)　S2Z0102X3　単第0 -0022　表

概略設計，予備設計及び詳細設計　1　式　当り

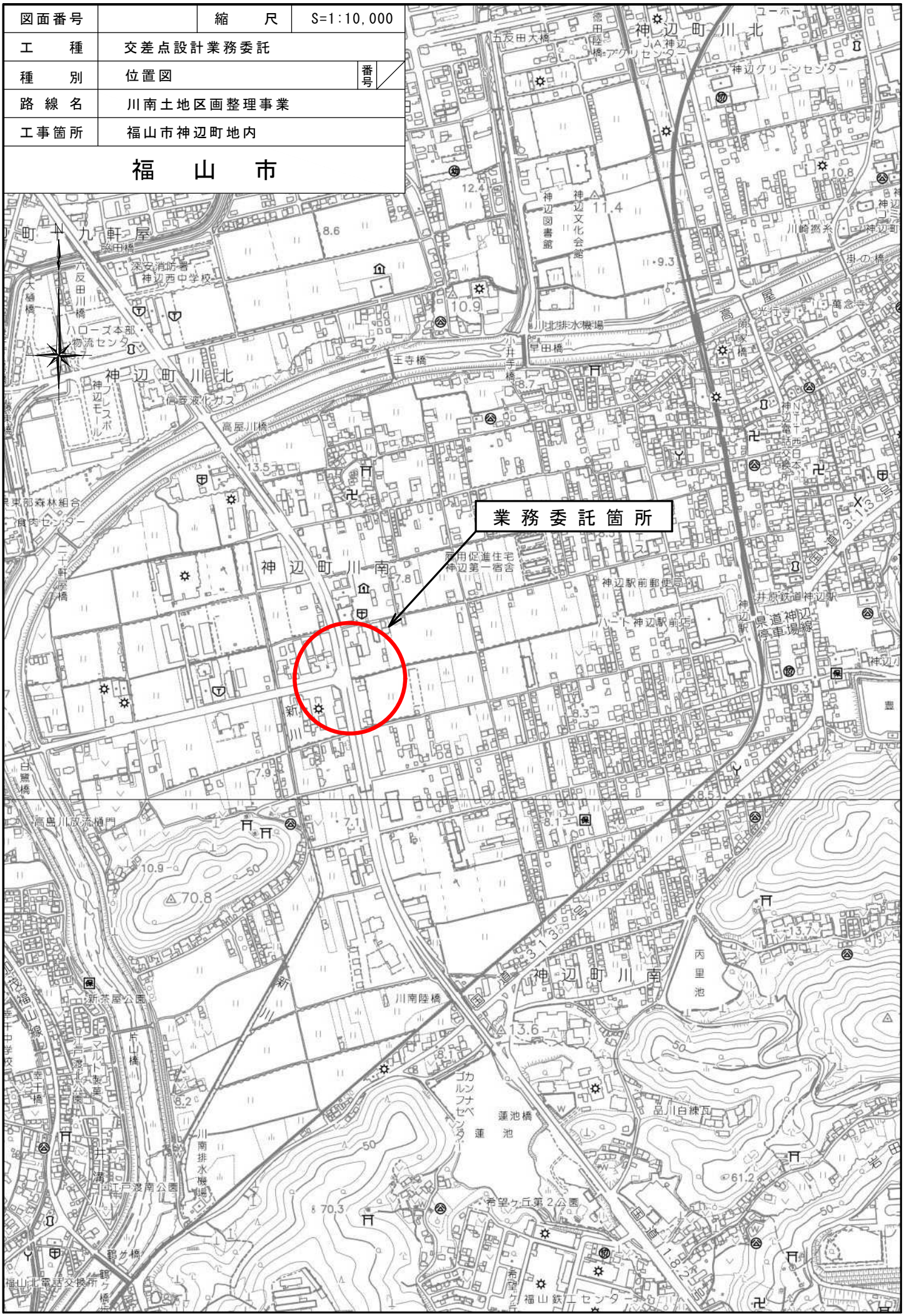
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　概略設計，予備設計及び詳細設計					

施工単価表

電子計算機使用料（設計）　S2Z0103X3　単第0 -0023　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子計算機使用料	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

図面番号		縮　尺	S=1:10,000
工　種	交差点設計業務委託		
種　別	位置図	番号	
路線名	川南土地区画整理事業		
工事箇所	福山市神辺町地内		

福　山　市