
2022年度

沼川

福山市 神辺町 地内

測量設計業務委託 実施設計書

委
託
概
要

測量業務委託

3級基準点測量 N=2点

4級基準点測量 N=5点

路線測量 L=0.25km

現地測量 A=0.008km²

設計業務委託

道路概略設計(B) L=0.25km

特記仕様書

v

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、神辺建設産業課 測量設計業務委託（沼川）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3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
- ・共通仕様書に記載されている調査職員については，監督員と読み替えるものとする。
- ・「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 地元への周知・地権者への承諾

- ・受注者は，地先住民，町内会長，土木常設員に業務着手及び業務完了の報告を行うこと。また，業務着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な業務内容，方法，時期等の説明を行い，承諾を得ること。
- ・受注者は，業務着手の際に，あらかじめ沿線地権者に業務内容等についての説明を行い，承諾を得ること。
- ・業務に伴う伐採等は，業務執行上必要最小限に止めると共に，伐採した有価木は附近に整理し，みだりに第三者に被害を与え，トラブルを生じることのないよう留意するものとする。

第3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 業務内容

- ・測量業務における業務内容，作業条件及び数量等は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	規格	作業条件	数 量	単位
基準点測量	3級基準点測量	3級基準点測量	新点20点 伐採なし・永久標識設置なし	耕地／平地	2	点
		4級基準点測量	新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	耕地／平地	5	点
水準測量	水準測量	4級水準測量観測	4級水準測量観測		0.25	k m
路線測量	路線測量	現地踏査	交通量0～1000台未満/12時間	耕地／平地	0.25	k m
	仮BM設置測量	仮BM設置測量	交通量0～1000台未満/12時間	耕地／平地	0.25	k m
	縦断測量	縦断測量	交通量0～1000台未満/12時間	耕地／平地	0.25	k m
	横断測量	横断測量	幅45未満 測定間隔 20m	耕地／平地	0.25	k m
現地測量	現地測量	現地測量	縮尺 1/250	耕地／平地	0.008	km ²

- ・設計業務における業務内容、作業内容及は次表のとおりとする。

業務内容	種別	細別	補正	条件値
道路設計	道路概略設計 (B)	設計計画		耕地/平地
		現地踏査		
		路線選定及び主要構造物計画		
		設計図及び関係機関との協議資料		
		概算工事費算出		
		照査		
		報告書		

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、3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 中間打ち合わせ

第3回 成果品納入時

第4章 成果品

第1節 成果品の提出

提出すべき成果品及び提出部数は次表のとおりとする。

成果品	規 格	数量	備 考
報告書	A4 (A3)	3	正 1 副 2
電子データ	報告書 PDF・オリジナルデータ	3	正 1 副 2
	図面 SFC		

第2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

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-04.07.01(0)		≪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
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。			

測量業務費 内訳表

頁0 -0002

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					Y2A01 レベル1
	1	式			
共通					Y2A0101 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2A010101 レベル3
	1	式			
打合せ協議					Y2A01010101レベル4
		式			
打合せ					SC010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
基準点測量					Y2A0102 レベル2
	1	式			
3級基準点測量					Y2A010203 レベル3
	1	式			
3級基準点測量					Y2A01020301レベル4
		式			

測量業務費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
3級基準点測量 新点20点 伐採なし・永久標識設置なし	2	点			SC006 00 単第0 -0002 表
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	5	点			SC006 00 単第0 -0003 表
水準測量	1	式			Y2A0103 レベル2
水準測量	1	式			Y2A010301 レベル3
4級水準測量観測		式			Y2A01030104レベル4
水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	0.25	km			SC030 00 単第0 -0004 表
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		式			Y2A01040102レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現地踏査 耕地/平地	0.25	km			SC070 00 単第0 -0005 表
仮BM設置測量		式			Y2A01040108レベル4
仮BM設置測量 耕地/平地	0.25	km			SC090 00 単第0 -0006 表
縦断測量		式			Y2A01040109レベル4
路線測量(縦断測量) 耕地/平地	0.25	km			SC074 00 単第0 -0007 表
横断測量		式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.25	km			SC076 00 単第0 -0008 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3

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
現地測量		km2			Y2A01090102レベル4
現地測量 測量面積0.008km2 耕地/平地 縮尺 1/ 250	1	業務			VC000023 00 単第0 -0009 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
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

頁0 -0006

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					Y2C02 レベル1
	1	式			
道路設計					Y2C0202 レベル2
	1	式			
道路概略設計					Y2C020201 レベル3
	1	式			
道路概略設計(B)					Y2C02020102レベル4
		式			
道路概略設計(B)					SA020102010 00
	0.25	km			単第0 -0010 表
直接人件費					
直接経費					Z0001
旅費交通費					YZZ0101 レベル2
	1	式			

設計業務費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
		式			
旅費交通費（設計）					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0018 表
直接原価					
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					

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
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………					
業務費計					

施工単価表

頁0 -0009

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

3級基準点測量
新点20点 伐採なし・永久標識設置なし

SC006

単第0 -0002 表

1

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	11.5	人			外業
測量技師補 (外業)	11.5	人			外業
測量助手 (外業)	13.0	人			外業
測量主任技師	3.0	人			内業
測量技師	5.0	人			内業
測量技師補	6.0	人			内業
測量助手	2.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	1.0	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	2.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

頁0 -0011

3級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

新点20点 伐採なし・永久標識設置なし

1

点 当り

[illegible]

施工単価表

4級基準点測量
新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

SC006

単第0 -0003 表

1

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.5	人			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

頁0 -0013

4級基準点測量

SC006

單第0 -0003 表

1

点 当り

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

[illegible]

施工単価表

水準測量
4級水準測量観測(レベル等による)

SC030

単第0 -0004 表

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)	0.4	人			外業
測量技師補 (外業)	0.4	人			外業
測量助手 (外業)	0.7	人			外業
測量主任技師	0.1	人			内業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	0.4	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	3.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	1.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					

施工単価表

頁0 -0015

水準測量

SC030

單第0 -0004 表

4級水準測量観測(レベル等による)

1

km 当り

[illegible]

施工単価表

現地踏査		SC070		単第0 -0005 表		1
耕地/平地						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		1.0	%			#01 直接人件費×率
材料費		6.5	%			#02 直接人件費×率
変化率						
*** 単位当たり ***		1	km			
A=5 耕地/平地				C=3 交通量	0～1,000台未満/12時間	

施工単価表

仮BM設置測量
耕 地/平 地

SC090

単第0 -0006 表

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)	1.0	人			外業
測量技師補 (外業)	1.2	人			外業
測量助手 (外業)	0.9	人			外業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.3	人			内業
直接人件費計					
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費等	2.0	%			#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

頁0 -0018

仮BM設置測量
耕地/平地

SC090

單第0 -0006 表

1

km 当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(縦断測量)
耕地/平地

SC074

単第0 -0007 表

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	2.0	%			#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

頁0 -0020

路線測量(縦断測量)

SC074

單第0 -0007 表

1

km 当り

耕地/平地

[illegible]

施工単価表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

測定間隔
SC076
20m

単第0 -0008 表

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	2.0	%			#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

頁0 -0022

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

SC076

20m

單第0 -0008 表

1

km

当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
測量面積0.008km2

VC000023

単第0 -0009 表

耕 地/平 地 縮尺 1/ 250

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.074	人			
測量技師補 (外業)	3.196	人			
測量助手 (外業)	2.788	人			
測量主任技師	0.102	人			
測量技師	1.054	人			
測量技師補	2.72	人			
直接人件費計					
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費×率
通信運搬費等	1	%			#02 直接人件費×率
材料費	2	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					

施工単価表

頁0 -0024

現地測量
測量面積0.008km²

VC000023

單第0 -0009 表

耕地/平地 縮尺 1/ 250

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

道路概略設計(B)

SA020102010

単第0 -0010 表

頁0 -0025

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	km			単第0-0011 表
現地踏査	1	km			単第0-0012 表
路線選定及び主要構造物計画	1	km			単第0-0013 表
設計図及び関係機関との協議資料作成	1	km			単第0-0014 表
概算工事費算出	1	km			単第0-0015 表
照査	1	km			単第0-0016 表
報告書作成	1	km			単第0-0017 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km)		C=0.25 E=0 G=0	(補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km)	
H=1 J=1 L=1	- [有]設計計画 [有]路線選定及び主要構造物計画		I=1 K=1 M=1	- [有]現地踏査 [有]設計図及び関係機関との協議資料作成	
N=1 P=1	[有]概算工事費算出 [有]報告書作成		O=1	[有]照査	

施工単価表

設計計画

SA020102011

単第0 -0011 表

頁0 -0026

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	3.000	人			
技師 (A)	5.000	人			
技師 (B)	6.000	人			
技師 (C)	3.500	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=1	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) - 設計計画		C=0.25 E=0 G=0 I=1	(補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -	

施工単価表

現地踏査

SA020102011

単第0 -0012 表

頁0 -0027

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	2.000	人			
技師 (A)	2.000	人			
技師 (B)	2.500	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=2 - (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) - 現地踏査			C=0.25 E=0 G=0 I=1 (補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -		

施工単価表

路線選定及び主要構造物計画

SA020102011

単第0 -0013 表

10 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技術者	2.000	人			
技師長	2.000	人			
主任技師	2.500	人			
技師 (A)	5.500	人			
技師 (B)	7.000	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=3 - (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) - 路線選定及び主要構造物計画			C=0.25 E=0 G=0 I=1 (補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -		

施工単価表

設計図及び関係機関との協議資料作成

SA020102011

単第0 -0014 表

10 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	8.000	人			
技師 (C)	14.500	人			
技術員	18.000	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=4 - (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) 設計図及び関係機関との協議資料作成			C=0.25 E=0 G=0 I=1 (補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -		

施工単価表

頁0 -0030

概算工事費算出

SA020102011

単第0 -0015 表

10 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	3.000	人			
技師 (B)	6.000	人			
技師 (C)	8.000	人			
技術員	11.000	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=5 - (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) - 概算工事費算出			C=0.25 E=0 G=0 I=1 (補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -		

施工単価表

照査

SA020102011

単第0 -0016 表

10 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	1.500	人			
主任技師	2.000	人			
技師 (A)	2.500	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=6 - (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) - 照査			C=0.25 E=0 G=0 I=1 (補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -		

施工単価表

報告書作成

SA020102011

単第0 -0017 表

頁0 -0032

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	2.500	人			
技師 (A)	5.000	人			
技師 (B)	6.000	人			
技師 (C)	6.500	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 合計 ***	10	km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 D=0 F=0 H=1 J=7	- (補正)丘陵地の延長(km) (補正)山地の延長(km) - 報告書作成		C=0.25 E=0 G=0 I=1	(補正)平地の延長(km) (補正)市街地の延長(km) (補正)急峻山地の延長(km) -	

施工単価表

頁0 -0033

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

单第0 -0018 表

1

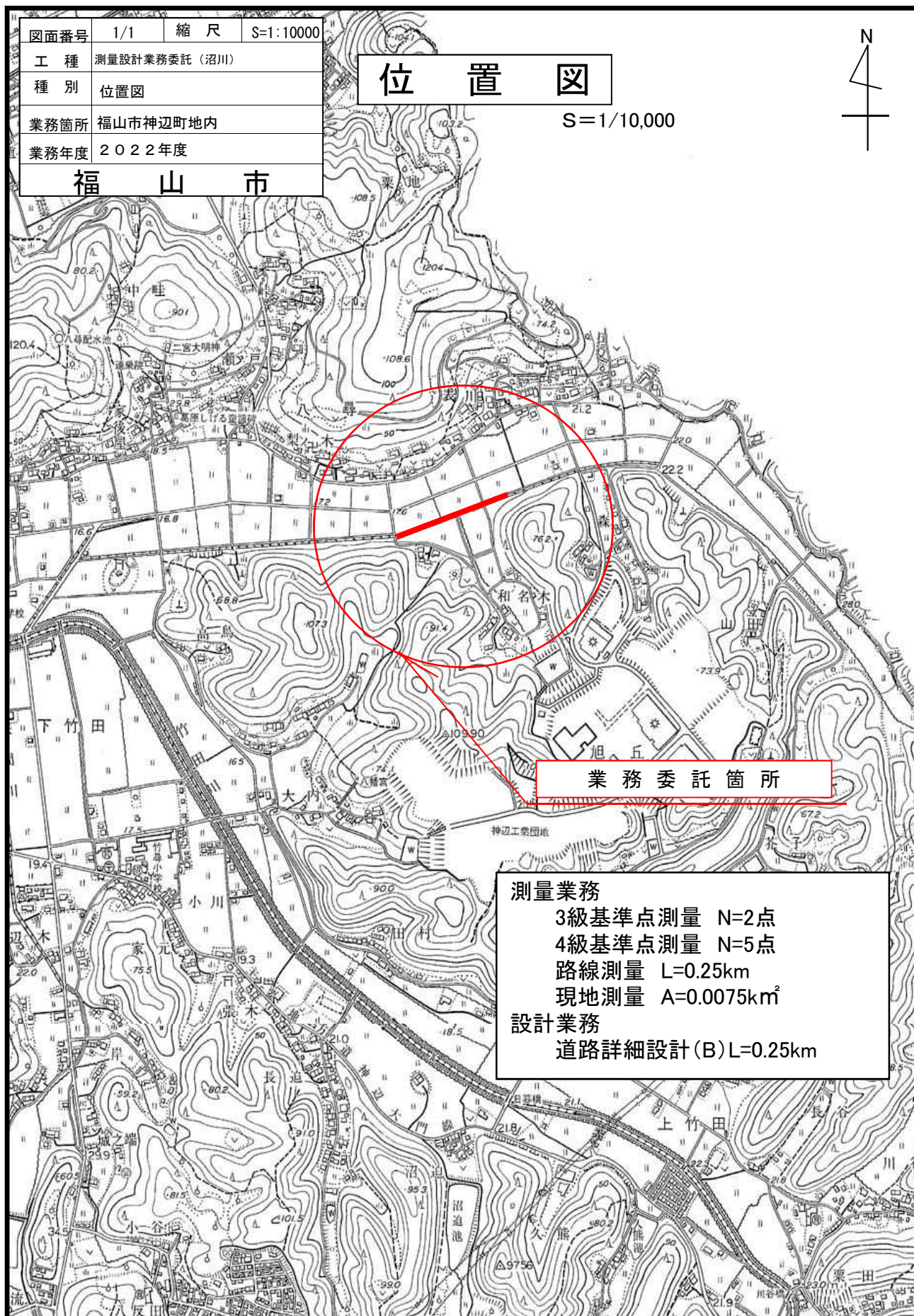
式 当り

[illegible]

図面番号	1/1	縮尺	S=1:10000
工種	測量設計業務委託（沼川）		
種別	位置図		
業務箇所	福山市神辺町地内		
業務年度	2022年度		
福山市			

位置図

S=1/10,000



業務委託箇所

測量業務

3級基準点測量 N=2点

4級基準点測量 N=5点

路線測量 L=0.25km

現地測量 A=0.0075km²

設計業務

道路詳細設計(B)L=0.25km