

2024年度

久松共働センター西側法面

福山市久松台三丁目及び北本庄四丁目地内

測量・調査・設計業務委託実施設計書

業 務 概 要	測量業務	
	4級基準点測量	N=2点
	水準点測量	L=0.10km
	路線測量	L=0.10km
	現地測量	A=0.005km ²
	地質調査業務	
	簡易動的コーン貫入試験	一式
設計業務		
法面工詳細設計	一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、測量・調査・設計業務委託（久松共働センター西側法面）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6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
- ・「令和6度改訂版 工事工種体系ツリー」、「令和6年度 土木工事数量算出要領」

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 管理技術者及び照査技術者の配置

管理技術者及び照査技術者は、次に定める要件のいずれかを満たす者とする。

- 1 技術士（建設部門：道路）
- 2 RCCM（道路）

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。
- ・本業務の測定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)

- ・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。
- | | | |
|---------|---------|----------------------------|
| 基準点測量 | 4級基準点測量 | 2点 |
| 水準測量 | 4級水準測量 | 0.10km |
| 路線測量 | (作業計画) | 1業務 |
| 現地踏査 | | 0.10km |
| 伐採 | | 0.10km |
| 路線測量 | (中心線測量) | 0.10km |
| 仮BM設置測量 | | 0.10km |
| 路線測量 | (縦断測量) | 0.10km |
| 路線測量 | (横断測量) | 0.10km |
| 現地測量 | (作業計画) | 1業務 |
| 現地測量 | | 1式 (0.005km ²) |

第3節 業務内容(設計)

- ・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。
- | | |
|---------|------------|
| 法面工予備設計 | 1式 |
| 法面工詳細設計 | 1式 |
| 法面工詳細設計 | (現地踏査) 1箇所 |
- ・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。

第4節 業務内容(地質調査)

- ・地質調査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。
- | | |
|-------------|-----|
| 簡易動的コーン貫入試験 | 10m |
|-------------|-----|

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（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

簡易製本 1

報告書 1

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3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、管理技術者を立ち合わせるものとする。

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又は、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 諸経費体系	0 70 福山市 00-06.09.01(0) 2 委託	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
発注区分	当世代 41 建設コンサル	前世代
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

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
基準点測量	1	式			Y2A0102 レベル2
4級基準点測量	1	式			Y2A010204 レベル3
4級基準点測量(永久標識設置なし)	1	式			Y2A01020401 レベル4
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	2	点			SC006 00 単第0 -0001 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	1	式			Y2A01030104 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
水準測量 4級水準測量観測(レベル等による)	0.10	km			SC030 00 単第0 -0002 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
作業計画		式			Y2A01040101 レベル4
路線測量(作業計画) 測量延長 0.1km	1	業務			SC082 00 単第0 -0003 表
現地踏査		式			Y2A01040102 レベル4
現地踏査 耕地/低山地	0.10	km			SC070 00 単第0 -0004 表
伐採		式			Y2A01040103 レベル4
伐採 耕地/低山地	0.10	km			SC084 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
中心線測量		式			Y2A01040107レベル4
路線測量(中心線測量) 交通量 0~1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.10	km			SC072 00 単第0 -0006 表
仮BM設置測量		式			Y2A01040108レベル4
仮BM設置測量 耕地/低山地	0.10	km			SC090 00 単第0 -0007 表
縦断測量		式			Y2A01040109レベル4
路線測量(縦断測量) 耕地/低山地	0.10	km			SC074 00 単第0 -0008 表
横断測量		式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m以上~75m未満 測定間隔 10m	0.10	km			SC076 00 単第0 -0009 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2

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	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量(作業計画)		業務			Y2A01090101 レベル4
現地測量(作業計画) 耕地/低山地 縮尺 1/500	1	業務			SC090101010 00 単第0 -0010 表
現地測量		km2			Y2A01090102 レベル4
現地測量 測量面積0.005km2 耕地/低山地 縮尺 1/ 500	1	式			SC000023 00 単第0 -0011 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

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
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
旅費交通費(測量)					S2Z0101X1 00
電子成果品作成費	1	式			単第0 -0012 表 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)					S2Z0103X1 00
	1	式			単第0 -0013 表
** 直接測量費 **					
諸経費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 業務価格 **					

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査業務費					X2000
一般調査					Y2B01 レベル1
直接調査費	1	式			Y2B0101 レベル2
サウンディング	1	式			Y2B010107 レベル3
簡易動的コーン貫入試験	1	式			Y2B01010705 レベル4
サウンディング 簡易動的コーン貫入試験 JGS1433	10	m			TH003318 00
直接経費	1	式			Y2B010115 レベル3
電子成果品作成費	1	式			Y2B01011501 レベル4
電子成果品作成費(調査)	1	式			S2B01011503 00
					単第0 -0014 表

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
*** 直接調査費 ***					
間接調査費					Z0001
旅費交通費					YZZ0106 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010601 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01060101 レベル4
旅費交通費(調査)					S2Z0106X2 00
	1	式			単第0 -0015 表
施工管理費					YZZ0107 レベル2
	1	式			
施工管理費					YZZ010701 レベル3
	1	式			
施工管理費					YZZ01070101 レベル4

地質調査業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
施工管理費(調査)					S2Z0107X2 00
	1	式			単第0 -0016 表
* * 純調査費 * *					
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.....					
* * 地質調査業務費 * *					

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					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 -0017 表
一般構造物設計	1	式			Y2C0207 レベル2
法面工	1	式			Y2C020703 レベル3
予備設計	1	式			Y2C02070301 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
法面工予備設計	1	箇所			SA070301010 00 単第0 -0018 表
詳細設計		式			Y2C02070302レベル4
法面工詳細設計 場所打ち法枠	1	式			SA070302010 00 単第0 -0021 表
法面工詳細設計 場所打ち法枠 現地踏査	1	箇所			SA070302020 00 単第0 -0029 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

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
旅費交通費（設計）					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0030 表
電子成果品作成費					YZZ0102 レベル2
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ010201 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01020101 レベル4
		式			
電子成果品作成費(設計) 概略設計，予備設計及び詳細設計					S2Z0102X3 00
	1	式			単第0 -0031 表
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ0103 レベル2
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ010301 レベル3
	1	式			
電子計算機使用料及び機械器具損料					YZZ01030101 レベル4
		式			
電子計算機使用料（設計）					S2Z0103X3 00
	1	式			単第0 -0032 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
** 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 **					
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					

施工単価表

4級基準点測量

SC006

単第0 -0001 表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

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	2.5	%			#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	2.5	%			#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

水準測量
4級水準測量観測(レベル等による)

SC030

単第0 -0002 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

水準測量

SC030

単第0 -0002 表

4級水準測量観測(レベル等による)

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
1km当り		km			
*** 単位当たり ***	1	km			
A=4 4級水準測量観測(レベル等による)			B=0	地域差による変化率	

施工単価表

現地踏査
耕地/低山地

SC070

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)	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	7.0	%			#02 直接人件費 × 率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=13 耕地/低山地			C=3	交通量 0~1,000台未満/12時間	

施工単価表

伐採
耕地/低山地

SC084

単第0 -0005 表

1

km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	2.3	人			外業
測量助手 (外業)	3.0	人			外業
測量補助員 外業	4.7	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	2.0	%			#01 直接人件費 × 率
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=13 耕地/低山地			C=3 交通量	0 ~ 1,000台未満/12時間	

施工単価表

路線測量(中心線測量)
 交通量 0~1,000台未満/12時間

SC072
 単曲線換算曲線数0

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)	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=13 D=1 耕地/低山地 単曲線換算曲線数0			C=3 E=1	交通量 0~1,000台未満/12時間 測点間隔 10m	

施工単価表

仮BM設置測量
耕地/低山地

SC090

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)	1.0	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	2.5	%			#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

路線測量（縦断測量）
耕地/低山地

SC074

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)	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(横断測量)
幅 45m以上~75m未満

SC076
測定間隔 10m

単第0 -0009 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	2.5	%			#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

現地測量
測量面積0.005km²

SC000023

単第0 -0011 表

耕 地/低山地 縮尺 1/ 500

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.952	人			6.1*0.32
測量技師補 (外業)	3.008	人			9.4*0.32
測量助手 (外業)	2.624	人			8.2*0.32
測量主任技師	0.096	人			0.3*0.32
測量技師	0.992	人			3.1*0.32
測量技師補	2.560	人			8*0.32
直接人件費計					
機械経費	6.0	%			#01 直接人件費 × 率
通信運搬費等	0.5	%			#02 直接人件費 × 率
材料費	2.0	%			#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

比較形式選定

SA070301011

単第0 -0019 表

頁0 -0041

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.800	人			1*0.8
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 設計計算・設計図の作成が簡略化できる			B=3	比較形式選定	

1 箇所 当り

施工単価表

法面工詳細設計
場所打ち法枠

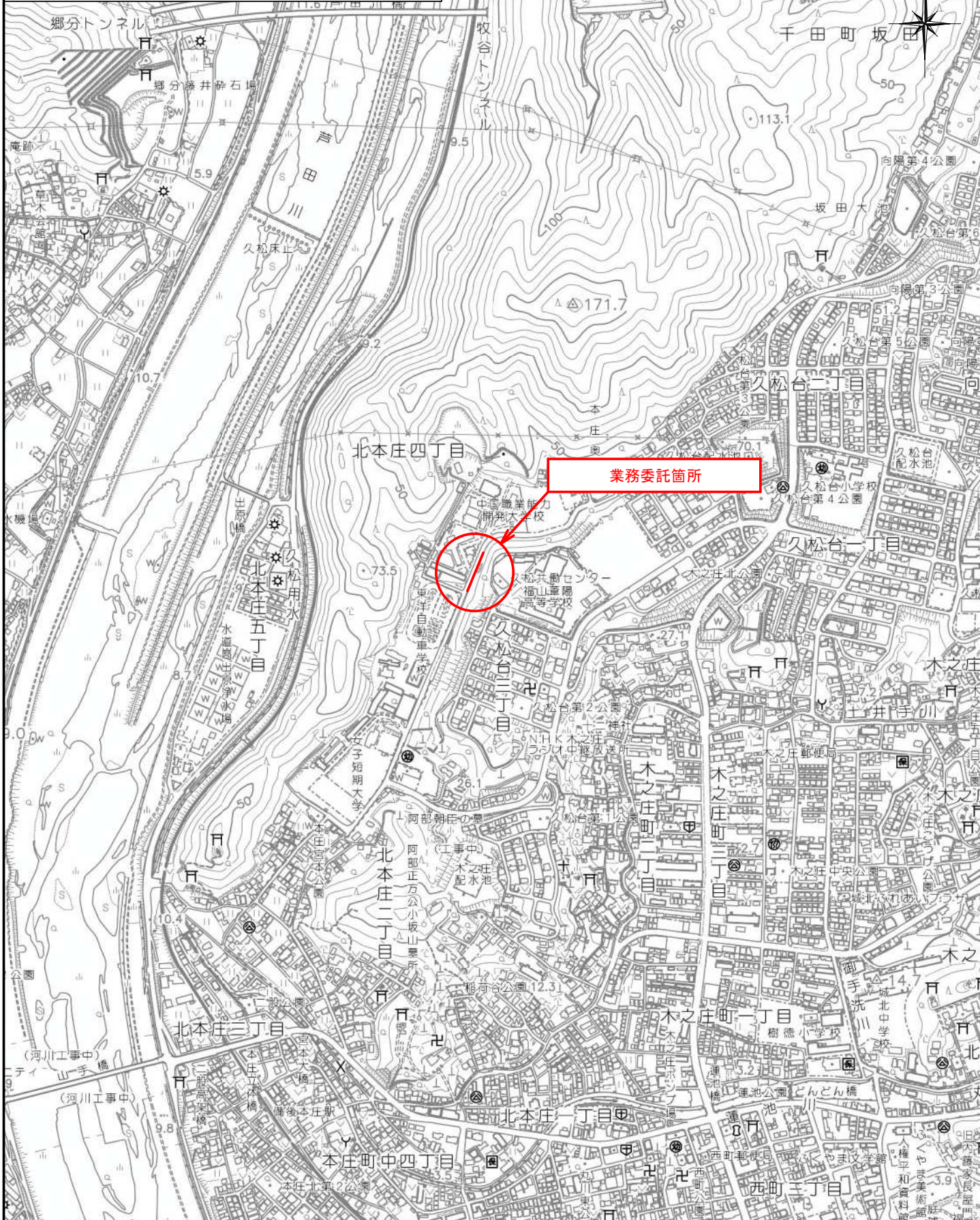
SA070302010

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
設計計画	1	式			単第0-0022 表
設計条件の確認	1	式			単第0-0023 表
設計計算	1	式			単第0-0024 表
設計図	1	式			単第0-0025 表
数量計算	1	式			単第0-0026 表
照査	1	式			単第0-0027 表
報告書作成	1	式			単第0-0028 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 C=1 F=1	スベリ安定計算を行わない 1断面当り面積:1000m2未満 [有]設計計画		B=1 D=1 G=1	- - [有]設計条件の確認	
H=2 J=1 L=1	[有]設計計算(スベリ安定計算を行わない) [有]数量計算 [有]報告書作成		I=1 K=1	[有]設計図 [有]照査	

図面番号	1/2	縮尺	1/10,000
種別	位置図		番号 1/1
工事名	測量・調査・設計業務委託 (久松共働センター西側法面)		
工事箇所	福山市久松台三丁目及び北本庄四丁目地内		
福山市			



図面番号	2/2	縮尺	図示
種別	平面図		番号 1/1
工事名	測量・調査・設計業務委託 (久松共働センター西側法面)		
工事箇所	福山市久松台三丁目及び北本庄四丁目地内		
福山市			

平面図
S-1 : 500

