

2025年度

上有地5号幹線

福山市 芦田 町 地内

測量・設計 業務委託実施設計書

業 務 概 要	当初設計		
	測量業務		
	基準点測量	N=3点	
	路線測量	L=0. 20km	
	現地測量	A=0. 006km2	
	設計業務		
	道路詳細設計 (B)	L=0. 20km	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、測量・設計業務委託（上有地5号幹線）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年度改訂版 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) 地質調査業務
「解析等調査業務」、「軟弱地盤技術解析」及び「地形・地表地質踏査」
 - (3) 補償コンサルタント業務
全ての業務に求める。
 - (4) 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 業務内容(測量)

- ・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3節 業務内容(設計)

- ・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(用地調査)

- ・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 電子納品

第1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2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

簡易製本 1

報告書 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4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5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。

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 00-07.04.01(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			
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			
3級基準点測量 新点20点 伐採なし・永久標識設置なし	1	点			V0001 00 単第0 -0001 表
4級基準点測量					Y2A010204 レベル3
	1	式			
4級基準点測量(永久標識設置なし)					Y2A01020401 レベル4
		式			
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			V0002 00 単第0 -0002 表

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
路線測量					Y2A0104 レベル2
	1	式			
路線測量					Y2A010401 レベル3
	1	式			
中心線測量					Y2A01040107 レベル4
		式			
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					V0003 00
	0.20	km			単第0 -0003 表
仮BM設置測量					Y2A01040108 レベル4
		式			
仮BM設置測量 耕地/平地					V0004 00
	0.20	km			単第0 -0004 表
縦断測量					Y2A01040109 レベル4
		式			
路線測量(縦断測量) 耕地/平地					V0005 00
	0.20	km			単第0 -0005 表
横断測量					Y2A01040110 レベル4
		式			

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
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.20	km			V0006 00 単第0 -0006 表
用地測量	1	式			Y2A0107 レベル2
用地計画	1	式			Y2A010701 レベル3
資料調査		式			Y2A01070102 レベル4
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林)	1.20	万m2			V0007 00 単第0 -0007 表
土地の登記簿調査(用地測量) 耕地(森林)	1.20	万m2			V0008 00 単第0 -0008 表
面積計算		m2			Y2A01070106 レベル4
面積計算(用地測量) 耕地(森林)	0.80	万m2			V0009 00 単第0 -0009 表
用地実測図原図等の作成		m2			Y2A01070107 レベル4

測量業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
用地実測図原図作成 縮尺:1/250	0.80	万m2			V00010 00 単第0 -0010 表
土地調書作成(用地測量) 耕地(森林)	0.80	万m2			V00011 00 単第0 -0011 表
その他		m2			Y2A01070108レベル4
登記分筆図作成(用地測量) 5 0 0 m ² 未満	3	筆			V00012 00 単第0 -0012 表
登記分筆図作成(用地測量) 5 0 0 m ² 以上2 0 0 0 m ² 未満	7	筆			V00013 00 単第0 -0013 表
地積測量図作成 -	3	筆			V00014 00 単第0 -0014 表
地積測量図作成 500m ² 以上2,000m ² 未満	7	筆			V00015 00 単第0 -0015 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

頁0 -0006

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0.006km2 耕地/平地 縮尺 1/ 250	1	式			V00016 00 単第0 -0016 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 -0007

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			
共通					Y2C0201 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2C020101 レベル3
	1	式			
打合せ等					Y2C02010101レベル4
		式			
打合せ 設計業務					V00017 00
	1	業務			単第0 -0017 表
道路設計					Y2C0202 レベル2
	1	式			
道路詳細設計					Y2C020202 レベル3
	1	式			
道路詳細設計(B)					Y2C02020202レベル4
		式			

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
道路詳細設計(B) 設計延長 0 . 2 km					V00018 00
	1	式			単第0 -0018 表
* * 直接人件費 * *					
* * 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.....					

設計業務費 内訳表

頁0 -0009

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

3級基準点測量
新点20点 伐採なし・永久標識設置なし

V0001

単第0 -0001 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			
測量技師補 (外業)	11.5	人			
測量助手 (外業)	13	人			
測量主任技師	3	人			
測量技師	5	人			
測量技師補	6	人			
測量助手	2.5	人			
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	1	%			#02 直接人件費 × 率
通信運搬費等	1.5	%			#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

頁0 -0011

3級基準点測量

V0001

單第0 -0001 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

頁0 -0012

4級基準点測量
新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

V0002

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)	5.5	人			
測量技師補 (外業)	5.5	人			
測量助手 (外業)	7	人			
測量主任技師	1	人			
測量技師	2.5	人			
測量技師補	2.5	人			
測量助手	1	人			
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

頁0 -0013

4級基準点測量

V0002

單第0 -0002 表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

1 点 当り

[illegible]

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

V0003
単曲線換算曲線数0

単第0 -0003 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			
測量技師補 (外業)	2.8	人			
測量助手 (外業)	2.2	人			
測量技師	1.8	人			
測量技師補	1.8	人			
直接人件費計					
機械経費	4	%			#01 直接人件費×率
材料費	6	%			#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					
施工作業量補正		式			
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0015

仮BM設置測量
耕地/平地

V0004

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	人			
測量技師補 (外業)	1.2	人			
測量助手 (外業)	0.9	人			
測量技師	0.4	人			
測量技師補	1.1	人			
測量助手	0.3	人			
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費等	2	%			#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					
施工作業量補正		式			

施工単価表

頁0 -0016

仮BM設置測量
耕地/平地

V0004

單第0 -0004 表

1 km 当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(縦断測量)
耕地/平地

V0005

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 (外業)	1.6	人			
測量技師補 (外業)	1.8	人			
測量助手 (外業)	1.4	人			
測量技師	1.3	人			
測量技師補	1.1	人			
測量助手	0.5	人			
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	3	%			#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					
施工作業量補正		式			

施工単価表

頁0 -0018

路線測量(縦断測量)

V0005

單第0 -0005 表

km 当日

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
20m

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)	6.4	人			
測量技師補 (外業)	7.2	人			
測量助手 (外業)	5.3	人			
測量技師	3.9	人			
測量技師補	3.4	人			
測量助手	1.5	人			
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	3	%			#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					
施工作業量補正		式			

施工単価表

頁0 -0020

路線測量(横断測量)

幅 45m未満

測定間隔

V0006

20m

單第0 -0006 表

km

当り

[illegible]

施工単価表

公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写)
耕地(森林)

V0007

単第0 -0007 表

1

万m2 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)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.4	人			
測量助手	0.4	人			
機械経費	1	%			#01 直接人件費×率
材料費	2	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0022

土地の登記簿調査(用地測量)
耕地(森林)

V0008

単第0 -0008 表

1 万m2 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)	0.3	人			
測量助手 (外業)	0.3	人			
測量技師補	0.6	人			
測量助手	0.6	人			
機械経費	0.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	0.5	%			#01 直接人件費×率
変化率					
施工作業量補正		式			
* * * 単位当たり * * *	1	万m2			

施工単価表

頁0 -0023

面積計算(用地測量)
耕地(森林)

V0009

單第0 -0009 表

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

用地実測図原図作成
縮尺:1/250

V00010

單第0 -0010 表

万m² 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0025

土地調書作成(用地測量)

V00011

單第0 -0011 表

耕地(森林)

万m2 当り

[illegible]

施工単価表

登記分筆図作成（用地測量）
5 0 0 m²未満

V00012

単第0 -0012 表

頁0 -0026

10

筆 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.6	人			
測量技師補	0.6	人			
雑品	0.5	%			#01
小計					
変化率					
施工作業量補正		式			
*** 合計 ***	10	筆			
*** 単位当たり ***	1	筆			

施工単価表

登記分筆図作成（用地測量）
5 0 0 m²以上 2 0 0 0 m²未満

V00013

単第0 -0013 表

頁0 -0027

10

筆 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師	0.6	人			
測量技師補	0.6	人			
雑品	0.5	%			#01
小計					
変化率					
施工作業量補正		式			
*** 合計 ***	10	筆			
*** 単位当たり ***	1	筆			

施工単価表

頁0 -0028

地積測量図作成

V00014

單第0 -0014 表

筆 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

地積測量図作成
500m²以上2,000m²未満

V00015

單第0 -0015 表

筆 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0030

現地測量
測量面積0.006km2

耕 地/平 地 縮尺 1/ 250
V00016

単第0 -0016 表

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)	6.1	人			
測量技師補 (外業)	9.4	人			
測量助手 (外業)	8.2	人			
測量主任技師	0.3	人			
測量技師	3.1	人			
測量技師補	8	人			
直接人件費計					
機械経費	6	%			#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	%			#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 -0031

現地測量
測量面積0.006km²

V00016

單第0 -0016 表

耕地/平地 縮尺 1/ 250

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

打合せ
設計業務

V00017

單第0 -0017 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

道路詳細設計(B)
設計延長 0 . 2 km

V00018

単第0 -0018 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
平面縦断設計	1	式			単第0-0019 表
横断設計	1	式			単第0-0020 表
道路付帯構造物・小構造物設計	1	式			単第0-0021 表
仮設構造物・用排水設計	1	式			単第0-0022 表
設計図	1	式			単第0-0023 表
数量計算	1	式			単第0-0024 表
照査	1	式			単第0-0025 表
報告書作成	1	式			単第0-0026 表
施工作業量補正		式			
* * * 単位当たり * * *	1	式			

施工単価表

頁0 -0034

平面縦断設計

SA020302011

単第0 -0019 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.200	人			
技師 (A)	0.400	人			
技師 (B)	0.500	人			
技師 (C)	0.400	人			
技術員	0.300	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	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.2 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=3 平面縦断設計		

施工単価表

横断設計

SA020302011

単第0 -0020 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.200	人			
技師 (B)	0.400	人			
技師 (C)	0.500	人			
技術員	0.700	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	式			
A=2 C=0.2 標準歩掛の補正を直接入力する 設計延長(km)			B=0 29=4 (補正)補正係数(%) 横断設計		

施工単価表

道路付帯構造物・小構造物設計

SA020302011

単第0 -0021 表

頁0 -0036

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.200	人			
技師 (B)	0.300	人			
技師 (C)	0.400	人			
技術員	0.400	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	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.2 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=5 道路付帯構造物・小構造物設計		

施工単価表

頁0 -0037

仮設構造物・用排水設計

SA020302011

單第0 -0022 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

設計図

SA020302011

單第0 -0023 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

数量計算

SA020302011

単第0 -0024 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.200	人			
技師 (B)	0.300	人			
技師 (C)	0.700	人			
技術員	0.800	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	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.2 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=8 数量計算		

施工単価表

照査

SA020302011

単第0 -0025 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.100	人			
技師 (A)	0.300	人			
技師 (B)	0.400	人			
技師 (C)	0.600	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	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.2 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=9 照査		

施工単価表

報告書作成

SA020302011

単第0 -0026 表

頁0 -0041

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.200	人			
技師 (A)	0.300	人			
技師 (B)	0.500	人			
技師 (C)	0.200	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	式			
A=2 標準歩掛の補正を直接入力する C=0.2 設計延長(km)			B=0 (補正)補正係数(%) 29=10 報告書作成		

図面番号	1 / 1	縮 尺	S=1:10,000
工 種	測量・設計業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	上有地 5 号幹線		
委託箇所	福山市芦田町地内		

福 山 市

