

当初設計

2025年度

水呑109号線・7-1

福山市

水呑町

地内

測量・設計業務委託実施設計書

当初設計

第1回変更

測量業務

4級基準点測量

N=5点

3級水準測量

L=0.3km

現地測量

A=0.004km²

設計業務

道路概略設計(B)

L=0.3km

業
務
概
要

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（水呑109号線・7-1）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
- ・「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 業務時期・時間の制限

- ・特段に時間の指定は設けないが、沿線関係者、地元関係者と協議の上作業時間を決定すること。

第3節 業務内容(測量)

- ・測量業務における業務内容、作業条件及び数量等は内訳表、施工単価表、図面のとおりとする。

第4節 業務内容(設計)

- ・設計業務における業務内容、作業内容及は内訳表、施工単価表、図面のとおりとする。

第3章 打合せ

第1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 業務着手前の段階

第3回 成果品納入時

第4章 成果品

第1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 : 1部 (正 : 1)

電子データ : 規格 : 報告書 (PDF・オリジナルデータ) 図面 (SFC)

数量 : 2部 (正 : 1 副 : 1)

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。

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 00-07.07.01(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	
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	5	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
3級水準測量観測	1	式			Y2A01030103 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 3級水準測量観測(レベル等による)	0.3	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
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量(作業計画)	1	式			Y2A01090101 レベル4
現地測量(作業計画) 耕地/平地 縮尺 1/250	1	業務			SC090101010 00 単第0 -0003 表
現地測量		km2			Y2A01090102 レベル4
現地測量 測量面積0.004km2 耕地/平地 縮尺 1/ 250	1	式			SC000023 00 単第0 -0004 表

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など 人件費等・材料費・機械経費・技術管理費	数量	単位	単価	金額	備考
直接経費					Z0001
旅費交通費					YZZ0101 レベル2
	1	式			
旅費交通費					YZZ010101 レベル3
	1	式			
旅費交通費					YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(測量)					S2Z0101X1 00
	1	式			単第0 -0005 表
** 直接測量費 **					
諸経費 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
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 -0006 表
道路設計	1	式			Y2C0202 レベル2
道路概略設計	1	式			Y2C020201 レベル3
道路概略設計(B)	1	式			Y2C02020102 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
道路概略設計(B)					SA020102010 00
	0.3	km			単第0 -0007 表
* * 直接人件費 * *					
直接経費					Z0001
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 -0015 表
* * 直接原価 * *					
その他原価					
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
** 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.....					
業務費計					

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
3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)	1.4	人			外業
測量技師補 (外業)	1.4	人			外業
測量助手 (外業)	2.4	人			外業
測量主任技師	0.2	人			内業
測量技師	0.7	人			内業
測量技師補	0.7	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費 × 率
材料費	1.5	%			#02 直接人件費 × 率
通信運搬費等	0.5	%			#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
変化率					

施工単価表

現地測量
測量面積0.004km²

SC000023

単第0 -0004 表

耕 地/平地 縮尺 1/ 250

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)	1.891	人			6.1*0.31
測量技師補 (外業)	2.914	人			9.4*0.31
測量助手 (外業)	2.542	人			8.2*0.31
測量主任技師	0.093	人			0.3*0.31
測量技師	0.961	人			3.1*0.31
測量技師補	2.480	人			8*0.31
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

道路概略設計(B)

SA020102010

単第0 -0007 表

頁0 -0018

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	km			単第0-0008 表
現地踏査	1	km			単第0-0009 表
路線選定及び主要構造物計画	1	km			単第0-0010 表
設計図及び関係機関との協議資料作成	1	km			単第0-0011 表
概算工事費算出	1	km			単第0-0012 表
照査	1	km			単第0-0013 表
報告書作成	1	km			単第0-0014 表
*** 単位当たり ***	1	km			
A=1 - D=0 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=1 [有]設計計画 L=1 [有]路線選定及び主要構造物計画			I=1 - K=1 [有]現地踏査 M=1 [有]設計図及び関係機関との協議資料作成		
N=1 [有]概算工事費算出 P=1 [有]報告書作成			O=1 [有]照査		

施工単価表

設計計画

SA020102011

単第0 -0008 表

頁0 -0019

10

km 当り

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=1 設計計画			I=1 -		

施工単価表

現地踏査

SA020102011

単第0 -0009 表

頁0 -0020

10

km 当り

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=2 現地踏査			I=1 -		

施工単価表

路線選定及び主要構造物計画

SA020102011

単第0 -0010 表

頁0 -0021

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=3 路線選定及び主要構造物計画			I=1 -		

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 -0011 表

頁0 -0022

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=4 設計図及び関係機関との協議資料作成			I=1 -		

10 km 当り

施工単価表

概算工事費算出

SA020102011

単第0 -0012 表

頁0 -0023

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=5 概算工事費算出			I=1 -		

施工単価表

照査

SA020102011

単第0 -0013 表

頁0 -0024

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=6 照査			I=1 -		

10 km 当り

施工単価表

報告書作成

SA020102011

単第0 -0014 表

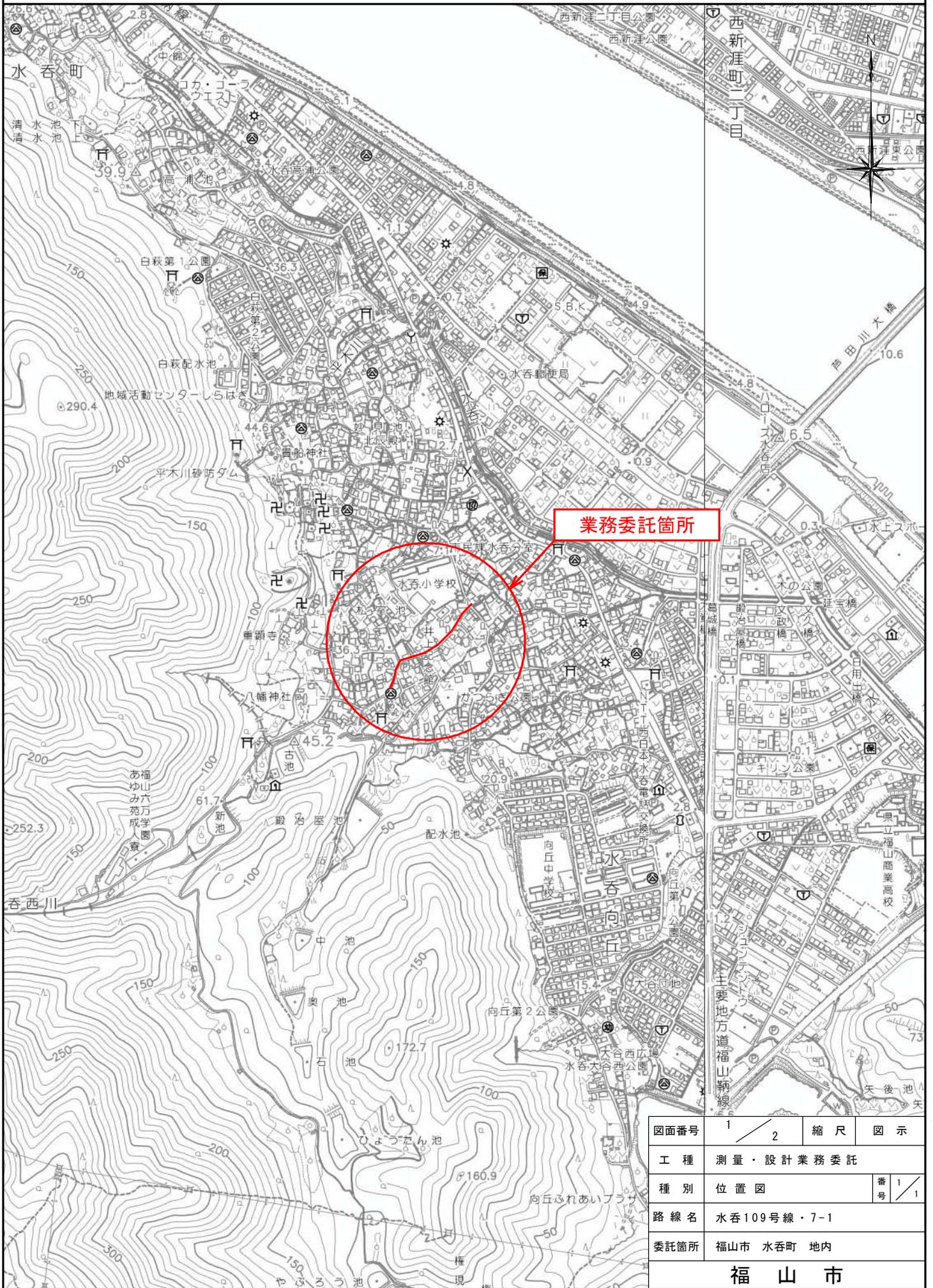
頁0 -0025

10

km 当り

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 (補正)丘陵地の延長(km) F=0 (補正)山地の延長(km)			C=0.3 (補正)平地の延長(km) E=0 (補正)市街地の延長(km) G=0 (補正)急峻山地の延長(km)		
H=1 - J=7 報告書作成			I=1 -		

位置図 S=1/10,000



図面番号	1 / 2	縮尺	図示
工種	測量・設計業務委託		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名	水呑109号線・7-1		
委託箇所	福山市 水呑町 地内		
福山市			



縮尺 1:1000

- 測量業務内容**
- ・ 4級基準点測量 N=5点
 - ・ 3級水準測量 L=0.3km
 - ・ 現地測量 A=0.004km²
- 設計業務内容**
- ・ 道路概略設計 (B) L=0.3km

図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	測量・設計業務委託		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	水呑109号線・7-1		
委託箇所	福山市 水呑町 地内		
福山市			