

2022年度

樋ノ口地区

福山市 内海町 地内

測量設計業務委託実施設計書

業
務
概
要

測量業務

基準点測量 N=2点

設計業務

管路施設詳細設計 一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、沼隈建設産業課 測量設計業務委託（樋ノ口地区）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4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4節 管理技術者の配置及び資格要件

- ・受注者は本業務において、適格な管理技術者を配置するものとする。
ただし、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、共通仕様書に記載されている有資格者であることは求めない。

第5節 照査技術者

- ・受注者は本業務において、各業務ごとに適格な照査技術者を配置するものとする。
ただし、測量業務においては照査技術者の配置を求めないこととし、管理技術者が照査を行う。

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。

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	4級基準点測量		永久標識設置なし 伐採なし	都市近郊/ 平地	2	点

- ・設計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
管路施設詳細設計	布設替え工法	現地踏査	開削 内径1200mm未満	管路延長補正有り 設計条件補正有り 地盤条件補正有り	45	m
管路施設詳細設計	布設替え工法	現地作業	開削 内径1200mm未満	管路延長補正有り 設計条件補正有り 地盤条件補正有り	45	m
管路施設詳細設計	布設替え工法	設計計画	開削 内径1200mm未満	管路延長補正有り 設計条件補正有り 地盤条件補正有り	45	m
管路施設詳細設計	布設替え工法	設計図作成	開削 内径1200mm未満	管路延長補正有り 設計条件補正有り 地盤条件補正有り	45	m
管路施設詳細設計	布設替え工法	数量計算	開削 内径1200mm未満	管路延長補正有り 設計条件補正有り 地盤条件補正有り	45	m

管路施設詳細設計	布設替え工法	照査	開削 内径1200mm未満	管路延長補正有り 設計条件補正有り 地盤条件補正有り	45	m
管路施設詳細設計	布設替え工法	報告書作成	開削 内径1200mm未満		1	式
管路施設詳細設計	布設替え工法	設計協議	開削 内径1200mm未満		1	式

- ・ 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 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
電子納品		1	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 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 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 諸経費体系	0 73 福山市(内海) 00-04.12.01(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
3・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
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.....					

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
管路施設設計	1	式			Y2C0202 レベル2
管路施設詳細設計	1	式			Y2C020202 レベル3
布設替え工法	1	式			Y2C02020201 レベル4
現地踏査					V0001 00
現地作業	45	m			単第0 -0002 表
設計計画	45	m			V0002 00
設計図作成	45	m			単第0 -0003 表
	45	m			V0003 00
	45	m			単第0 -0004 表
	45	m			V0004 00
	45	m			単第0 -0005 表

設計業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など 数量計算	数量	単位	単価	金額	備考
	45	m			V0005 00 単第0 -0006 表
照査	45	m			V0006 00 単第0 -0007 表
報告書作成	1	式			V0007 00 単第0 -0008 表
設計協議	1	式			V0008 00 単第0 -0009 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 -0010 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
	1	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 -0011 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 **					

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
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

3・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	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

3・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
変化率					
一点当り		点			
*** 単位当り ***	1	点			
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=4 都市近郊/平地		

施工単価表

現地踏査

V0001

単第0 -0002 表

頁0 -0010

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.5	人			
主任技師	0.5	人			
技師 (A)	0.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
技師 (C)	1.5	人			
技術員	1.0	人			
小計		m			
管路延長補正率		m			
設計条件補正		m			
地盤条件補正		m			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

現地作業

V0002

単第0 -0003 表

頁0 -0011

1000 m 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)	2.0	人			
技師 (B)	2.5	人			
技師 (C)	2.5	人			
技術員	3.5	人			
小計		m			
管路延長補正		m			
設計条件補正		m			
地盤条件補正		m			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

設計計画

V0003

単第0 -0004 表

頁0 -0012

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	0.5	人			
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	2.5	人			
技師 (B)	3.5	人			
技師 (C)	3.5	人			
小計		m			
管路延長補正		m			
設計条件補正		m			
地盤条件補正		m			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

1000

m

当り

施工単価表

設計図作成

V0004

単第0 -0005 表

頁0 -0013

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)	2.0	人			
技師 (B)	3.5	人			
技師 (C)	4.0	人			
技術員	3.5	人			
小計		m			
管路延長補正		m			
設計条件補正		m			
地盤条件補正		m			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

1000

m

当り

施工単価表

数量計算

V0005

単第0 -0006 表

頁0 -0014

1000 m 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)	2.5	人			
技師 (B)	3.5	人			
技師 (C)	3.5	人			
技術員	3.0	人			
小計		m			
管路延長補正		m			
設計条件補正		m			
地盤条件補正		m			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

照査

V0006

単第0 -0007 表

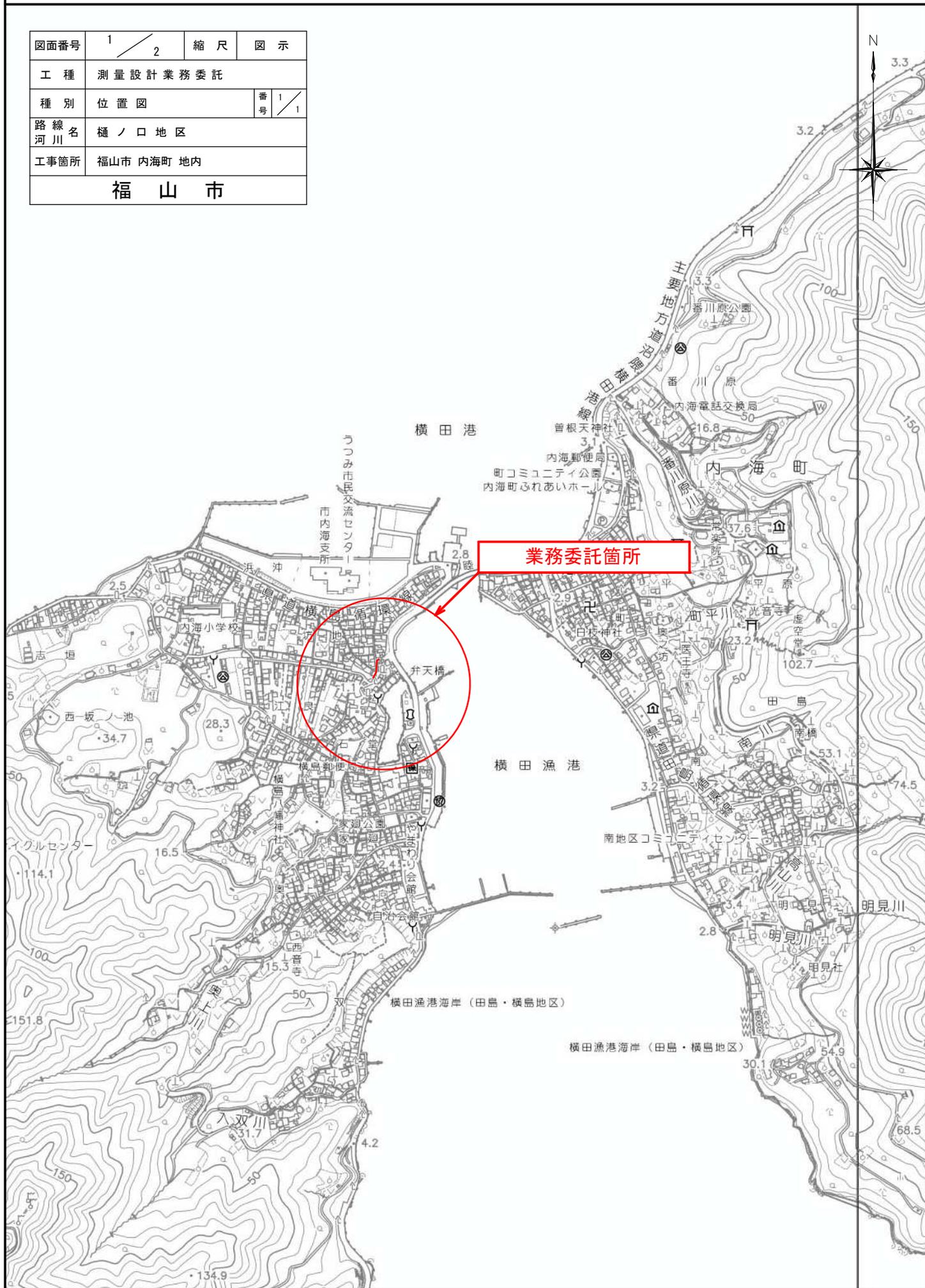
頁0 -0015

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	1.0	人			
主任技師	2.5	人			
小計		m			
管路延長補正		m			
設計条件補正		m			
地盤条件補正		m			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

1000 m 当り

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 河川	樋ノ口地区		
工事箇所	福山市 内海町 地内		
福山市			



図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工程	測量設計業務委託		
種別	一般平面図	番号	/
路線名	樋ノ口地区		
委託箇所	福山市 内海町 地内		
福山市			

一般平面図 S=1/200

点名	X座標	Y座標	標高
A26	-181928.931	103030.798	2.847
A101	-181966.013	103014.360	2.315
A102	-181978.253	103014.181	1.887



横田港

放流管座標

点名	X	Y
BP	-181979.958	103004.873
IP1	-181982.371	103008.144
IP2	-181982.273	103008.791
IP3	-181976.208	103013.266
IP4	-181967.617	103018.384
IP5	-181958.390	103024.373
IP6	-181958.014	103024.523
IP7	-181940.537	103028.300
IP8	-181940.237	103028.761
EP	-181931.236	103049.894

ポンプ井座標

点名	X	Y
P1	-181975.521	103001.385
P2	-181977.598	103004.201
P3	-181977.613	102999.841
P4	-181979.691	103002.658