



2021年度

都市計画道路 駅前府中線・3-1

福山市今津町三丁目地内

調査・設計業務委託実施設計書

業
務
概
要

調査業務

その他一般調査

一式

設計業務

横断歩道橋撤去設計

1橋

上部工撤去設計

一式

下部工撤去設計

一式

報告書作成

一式

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、福山道路・幹線道路課 調査・設計業務委託（都市計画道路 駅前府中線・3-1）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2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

- ・調査業務における業務内容、作業内容及びは次表のとおりとする。
その他一般調査
工法選定上必要となる以下の試験を実施するものとする。
工法選定上、必要な調査項目がある場合には提案を行い、監督員と協議のうえ必要に応じて、調査内容及び数量を変更するものとする。

(1) 既設塗膜試験項目

試験項目	試験方法	数量				単位
		今津歩道橋			合計	
鉛含有量	JIS K 5674 附属書A準用	1	-	-	1	検体
総クロム含有量	JIS K 5674 附属書B準用	1	-	-	1	検体
PCB含有量	低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法(第5版)	1	-	-	1	検体

試験の結果、PCB含有量が0.5mg/kg以下であった場合は、その塗膜くずがPCB特別管理産業廃棄物に該当しないため、産業廃棄物として処理施設が受け入れに必要な以下の試験を監督員と協議のうえ追加実施するものとする。なお、追加実施した試験については変更対象とする。

(2) 既設塗膜試験項目 (追加)

試験項目	規格	数量				単位
		今津歩道橋			合計	
アルキル水銀化合物溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体
水銀又はその化合物溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体
カドミウム又はその化合物溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体
鉛又はその化合物溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体
六価クロム溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体
ひ素又はその化合物溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体
セレン又はその化合物溶出試験	JIS K 0102	※	-	-	※	検体

(※)試験数量については、監督員と協議のうえ決定する。

- 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	単位	数量	
横断歩道橋撤去	歩道橋撤去設計	設計計画	式	1	
		現地踏査	式	1	
		既設計測	式	1	
		既存資料整理	式	1	
	上部工撤去設計	施工計画検討	式	1	
		設計計算	式	1	
		設計図作成	式	1	
		数量計算	式	1	
		概算工事費算出	式	1	
		照査	式	1	
	下部工撤去設計	施工計画検討	式	1	
		設計図作成	式	1	
		数量計算	式	1	
		基礎工(杭)撤去	式	1	
	報告書作成		報告書作成	式	1

- 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、7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2～6回 中間打ち合わせ
- 第7回 成果品納入時

第2節 関係機関との協議

- 協議先機関名：広島県東部事務所、広島県福山西警察署、NTT、中電

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2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3節 電子納品データのチェック

- ・電子納品にあたっては、フォルダの構成、管理項目、ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し、エラーがないことを確認すること。
- ・成果品提出の際には、ウイルス対策を実施した上で提出するものとする。

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。

業務委託数量表

費目・工種・施工名称など		単位	数量
調査業務			
一般調査			
	その他一般調査		
	鉛含有量	JIS K 5674附属書A準用	検体 1
	総クロム含有量	JIS K 5674附属書B準用	検体 1
	PCB含有量	低濃度PCB含有廃棄物に関する測定法（第5版）	検体 1
設計業務			
共通			
	打合せ等		
	打合せ	中間打合せ回数：5回	業務 1
	関係機関打合せ協議	4機関（広島県，警察，NTT，中電）	業務 4
	横断歩道橋撤去設計		
	歩道橋撤去設計		橋 1
	設計計画		式 1
	現地踏査		式 1
	既設計測		式 1
	既存資料整理		式 1
	上部工撤去設計		式 1
	施工計画検討		式 1
	設計計算		式 1
	設計図作成		式 1
	数量計算		式 1
	概算工事費算出		式 1
	照査		式 1
	下部工撤去設計		式 1
	施工計画検討		式 1
	設計図作成		式 1
	数量計算		式 1
	基礎工（杭）撤去		式 1
	報告書作成		式 1
	報告書作成		式 1

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 00-03.04.01(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		
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。			

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
	1	式			
その他一般調査費					Y2B0101 レベル2
	1	式			
その他一般調査					Y2B010114 レベル3
	1	式			
その他一般調査					Y2B01011401 レベル4
	1	式			
諸経費対象外(調査)					#0044
重金属分析前処理費 鉛・クロム 諸雑費を含む					F000000010 00
	1	検体			
鉛含有量試験 JIS K 5674附属書A準用 諸雑費を含む					F000000020 00
	1	検体			
総クロム含有量試験 JIS K 5674附属書B準用 諸雑費を含む					F000000030 00
	1	検体			

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
試料調整費 PCB 諸雑費を含む	1	検体			F000000040 00
PCB含有量試験 低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法（第5 諸雑費を含む	1	検体			F000000050 00
直接調査費					
純調査費					
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
	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
	1	式			
打合せ 設計業務					SA010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
関係機関打合せ協議 設計業務					SA010100020 00
	4	業務			単第0 -0002 表
橋梁設計					Y2C0208 レベル2
	1	式			
横断歩道橋撤去設計					Y2C020803 レベル3
	1	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
撤去設計					Y2C02080301 レベル4
	1	式			
歩道橋撤去設計					V0100 00
	1	橋			単第0 -0003 表
上部工撤去設計					V0200 00
	1	式			単第0 -0008 表
下部工撤去設計					V0300 00
	1	式			単第0 -0015 表
報告書作成					V0400 00
	1	式			単第0 -0020 表
直接人件費					
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			

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	1	式			YZZ01010101レベル4
旅費交通費(設計)	1	式			S2Z0101X3 00 単第0 -0021 表
電子成果品作成費	1	式			YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101レベル4
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0022 表
** 直接原価 **					
その他原価 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 間接原価 **					

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
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

歩道橋撤去設計

V0100

単第0 -0003 表

頁0 -0010

1 橋 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0-0004 表
現地踏査	1	式			単第0-0005 表
既設計測	1	式			単第0-0006 表
既存資料整理	1	式			単第0-0007 表
*** 単位当たり ***	1	橋			

施工単価表

現地踏査

V0102

単第0 -0005 表

頁0 -0012

1
備考

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	1.00	人			
技師 (A)	1.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

既設計測

V0103

単第0 -0006 表

頁0 -0013

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.00	人			
技師 (C)	1.00	人			
技師 (D) (技術員)	1.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

既存資料整理

V0104

単第0 -0007 表

頁0 -0014

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (D) (技術員)	5.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

上部工撤去設計

V0200

単第0 -0008 表

頁0 -0015

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施工計画検討	1	式			単第0-0009 表
設計計算	1	式			単第0-0010 表
設計図作成	1	式			単第0-0011 表
数量計算	1	式			単第0-0012 表
概算工事費算出	1	式			単第0-0013 表
照査	1	式			単第0-0014 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

施工計画検討

V0201

単第0 -0009 表

頁0 -0016

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.50	人			
技師 (B)	2.00	人			
技師 (C)	2.50	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

設計計算

V0202

単第0 -0010 表

頁0 -0017

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	0.50	人			
技師 (B)	1.00	人			
技師 (C)	1.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

設計図作成

V0203

単第0 -0011 表

頁0 -0018

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	1.50	人			
技師 (C)	1.50	人			
技師 (D) (技術員)	2.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

数量計算

V0204

単第0 -0012 表

頁0 -0019

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.50	人			
技師 (C)	1.00	人			
技師 (D) (技術員)	1.50	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

概算工事費算出

V0205

単第0 -0013 表

頁0 -0020

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B)	0.50	人			
技師 (C)	1.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

照査

V0206

単第0 -0014 表

頁0 -0021

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	0.50	人			
技師 (A)	0.50	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

下部工撤去設計

V0300

単第0 -0015 表

頁0 -0022

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施工計画検討	1	式			単第0-0016 表
設計図作成	1	式			単第0-0017 表
数量計算	1	式			単第0-0018 表
基礎工（杭）撤去	1	式			単第0-0019 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

数量計算

V0303

単第0 -0018 表

頁0 -0025

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (C)	0.50	人			
技師 (D) (技術員)	0.50	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

基礎工（杭）撤去

V0304

単第0 -0019 表

頁0 -0026

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (C)	2.50	人			
技師 (D) (技術員)	3.00	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

報告書作成

V0400

単第0 -0020 表

頁0 -0027

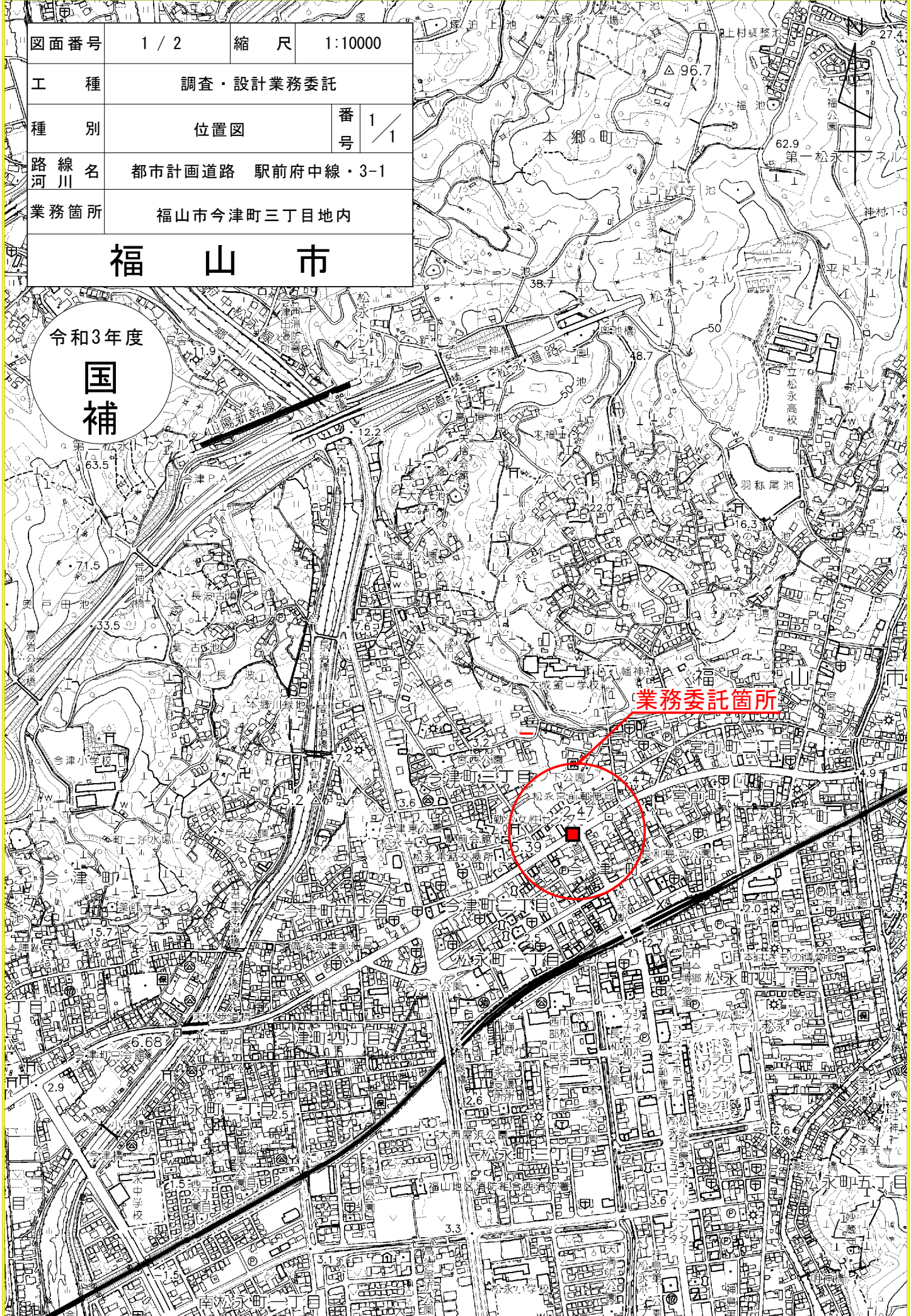
1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.50	人			
技師 (B)	1.00	人			
技師 (C)	0.50	人			
*** 単位当たり ***	1	式			

図面番号	1 / 2	縮尺	1:10000
工種	調査・設計業務委託		
種別	位置図	番号	1 / 1
路線名 路河川	都市計画道路 駅前府中線・3-1		
業務箇所	福山市今津町三丁目地内		
福 山 市			

令和3年度
国補



業務委託箇所

図面番号	2 / 2	縮尺	1:500
工種	調査・設計業務委託		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名 河川	都市計画道路 駅前府中線・3-1		
業務箇所	福山市今津町三丁目地内		
福 山 市			

横断歩道橋撤去設計 一式

- 歩道橋撤去設計 1橋
- 上部工撤去設計 一式
- 下部工撤去設計 一式
- 報告書作成 一式

