

当初設計

2025年度

御幸61号線

福山市

御幸町

地内

地質調査設計 業務委託実施設計書

業 務 概 要	当初設計	第1回変更
	地質調査業務 一式 設計業務 一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、地質調査設計業務委託（御幸61号線）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7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る。

- ・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(設計)

- ・設計業務における業務内容、作業内容及び次表のとおりとする。
- ・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。

業務内容	種別	規格	数量	単位
予備設計	擁壁・補強土	協議資料を作成する	1	箇所

第3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。

業務内容	種別	規格	作業条件	数量	単位
機械ボーリング	土質ボーリング（ノンコアボーリング）	孔径 φ66mm	粘性土・シルト	4	m
	土質ボーリング（ノンコアボーリング）	孔径 φ66mm	砂・砂質土	3	m
	土質ボーリング（ノンコアボーリング）	孔径 φ66mm	礫交じり土砂	3	m
サウンディング及び原位置試験	標準貫入試験		粘性土・シルト	4	回
	標準貫入試験		砂・砂質土	3	回
	標準貫入試験		礫交じり土砂	3	回
	孔内載荷試験	普通載荷	GL-50m以内	1	回
室内土質試験	土粒子の密度試験	1試料3個		3	試料
	土の含水比試験	1試料3個		3	試料
	土の粒度試験(1)	沈降分析		1	試料
	土の粒度試験(2)	ふるい分析	試料0.5kg以下	1	試料
	土の液性限界試験	1試料4~6点		1	試料
	土の塑性限界試験	1試料3個		1	試料
	三軸圧縮試験(2)	圧密排水試験(CD)	1試料3供試体	1	試料
	サンプリング	デニソンサンプリング	粘性土	1	本
解析等調査	資料整理とりまとめ	土質ボーリング1本		1	業務
	断面図等の作成	土質ボーリング1本		1	業務

第4節 地盤調査について

・受注者は、地質・土質調査業務共通仕様書（広島県・令和6年8月）第118条 成果物の提出に基づき、地盤情報を「一般財団法人国土地盤情報センター」の検定を受けた上で、「国土地盤情報データベース」に登録しなければならない。受注者は、地盤情報の公開・利用の可否について、電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】（国土交通省・平成30年3月）に基づき、事前協議における発注者の指示に従って成果品データに「公開可否コード」を記入した上で、検定の申込を行うこととする。なお、検定に要する費用は、直接経費に「国土地盤情報データベース検定費」として計上し、諸経費率算定の対象額としない。ただし、管理技術者が国土地盤情報センターで定める技術士等の資格又は、ボーリング責任者が地質調査技士の資格を持っていなければ設計変更の対象とする。

また、受注者は、電子納品の際に、一般財団法人国土地盤情報センターから受領した検定証明書（PDFファイル）を、電子納品運用ガイドライン【地質・土質調査編】（国土交通省・平成30年3月）に規定されている格納フォルダBORING/OTHRSに格納することをもって、提出する成果が検定済であることを報告することとする。

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、1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 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、管理技術者を立ち会わせるものとする。

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。

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。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.11.01(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

頁0 -0002

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	1	式		Y2B01	レベル1
直接調査費	1	式		Y2B0101	レベル2
機械ボーリング(市場単価)	1	式		Y2B010101	レベル3
土質ボーリング(ノンコア)		m		Y2B01010101	レベル4
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 66mm 粘性土・シルト	4	m		SSE001 00	単第0 -0001 表
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 66mm 砂・砂質土	3	m		SSE001 00	単第0 -0002 表
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 66mm 礫混じり土砂	3	m		SSE001 00	単第0 -0003 表
サウンディング及び原位置試験	1	式		Y2B010103	レベル3

地質調査業務費 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
標準貫入試験		回			Y2B01010301 レベル4
標準貫入試験 粘性土・シルト	4	回			SSE007 00 単第0 -0004 表
標準貫入試験 砂・砂質土	3	回			SSE007 00 単第0 -0005 表
標準貫入試験 礫混じり土砂	3	回			SSE007 00 単第0 -0006 表
孔内水平載荷試験		回			Y2B01010302 レベル4
孔内載荷試験 普通載荷(2.5MN/m ² 以下) GL-50m以内	1	回			SSE009 00 単第0 -0007 表
室内土質試験	1	式			Y2B010110 レベル3
土粒子の密度試験		試料			Y2B01011001 レベル4
室内土質試験 土粒子の密度試験 1試料3個	3	試料			TH003342 00

地質調査業務費 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
土の含水比試験		試料			Y2B01011002 レベル4
室内土質試験 土の含水比試験 1試料3個	3	試料			TH003344 00
土の粒度試験		試料			Y2B01011003 レベル4
室内土質試験 土の粒度試験(1),沈降分析(ふるい分析含)	1	試料			TH003346 00
室内土質試験 土の粒度試験(2),ふるい分析 試料0.5kg以下	1	試料			TH003348 00
土の液性限界試験		試料			Y2B01011005 レベル4
室内土質試験 土の液性限界試験 1試料4~6点	1	試料			TH003362 00
土の塑性限界試験		試料			Y2B01011006 レベル4
室内土質試験 土の塑性限界試験 1試料3個	1	試料			TH003364 00

地質調査業務費 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
三軸圧縮試験		試料			Y2B01011027 レベル4
室内土質試験 三軸圧縮試験(2) 圧密排水試験(CD), 1試料3供試体	1	試料			TH003430 00
サンプリング		本			¥4999 レベル4
サンプリング デニソンサンプリング 粘性土	1	本			TSE029 00
解析等調査	1	式			Y2B010112 レベル3
解析等調査					Y2B01011201 レベル4
資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSE052 00 単第0 -0008 表
断面図等の作成(直接人件費)直接調査費 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSE054 00 単第0 -0009 表
直接経費	1	式			Y2B010115 レベル3

地質調査業務費 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
電子成果品作成費		式			Y2B01011501 レベル4
電子成果品作成費(調査)	1	式			S2B01011503 00 単第0 -0010 表
国土地盤情報データベース検定費		式			Y2B01011504 レベル4
諸経費対象外(調査)		式			#0044
国土地盤情報データベース検定費 R C C M (地質部門又は土質及び基礎部門) 地質調査技師	1	式			S2B01011501 00 単第0 -0011 表
＊＊直接調査費＊＊					
間接調査費					Z0001
運搬費	1	式			YZZ0101 レベル2
運搬費	1	式			YZZ010101 レベル3

地質調査業務費 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
運搬費					YZZ01010101 レベル4
資機材運搬	1	日		SE301 00	単第0 -0012 表
特装車運搬(クローラ) 総運搬距離 100m超300m以下	2	t		SSE021 00	単第0 -0013 表
準備費	1	式		YZZ0102 00	YZZ0102 レベル2
準備費	1	式		YZZ010201 00	YZZ010201 レベル3
準備費					YZZ01020101 レベル4
準備及び跡片付け	1	業務		SSE039 00	単第0 -0014 表
調査孔閉塞	1	箇所		SSE045 00	単第0 -0015 表
仮設費	1	式		YZZ0103 00	YZZ0103 レベル2

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設費	1	式			YZZ010301 レベル3
足場設備					YZZ01030101 レベル4
平坦足場 板材足場(高さ0.3m以下) Br深度50m以下	1	箇所			SSE031 00 単第0 -0016 表
旅費交通費	1	式			YZZ0106 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010601 レベル3
旅費交通費					YZZ01060101 レベル4
旅費交通費(調査)	1	式			S2Z0106X2 00 単第0 -0017 表
施工管理費	1	式			YZZ0107 レベル2
施工管理費	1	式			YZZ010701 レベル3

地質調査業務費 内訳表

頁0 -0009

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					YZZ01070101 レベル4
施工管理費(調査)	1	式			S2Z0107X2 00 単第0 -0018 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

頁0 -0010

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	1	式			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		式			Y2C02010101 レベル4
打合せ 設計業務	1	業務			SA010100010 00 单第0 -0019 表
一般構造物設計	1	式			Y2C0207 レベル2
擁壁・補強土	1	式			Y2C020702 レベル3
予備設計		式			Y2C02070201 レベル4

設計業務費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
予備設計 擁壁・補強土 協議資料を作成する	1	箇所			SA070201010 00 单第0 -0020 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		式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費(設計)	1	式			S2Z0101X3 00 单第0 -0032 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

設計業務費 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費		式			YZZ01020101 レベル4
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0033 表
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ0103 レベル2
電子計算機使用料及び機械器具損料	1	式			YZZ010301 レベル3
電子計算機使用料及び機械器具損料		式			YZZ01030101 レベル4
電子計算機使用料(設計)	1	式			S2Z0103X3 00 単第0 -0034 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

頁0 -0013

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					

施工單価表

頁0 -0014

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

SSE001

孔径 6 6 mm

粘性土・シルト

单第0 -0001 表

1

1

当たり

施工單価表

頁0 -0015

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

SSE001

孔径 6 6 mm

砂・砂質土

单第0 -0002 表

1

1

当たり

施工單価表

頁0 -0016

土質ボーリング(ノンコアボーリング)

SSE001

孔径 6 6 mm

礫混じり土砂

单第0 -0003 表

1

1

当り

施工單価表

頁0 -0017

標準貫入試驗

SSE007

单第0 -0004 表

1回当たり

施工單価表

頁0 -0018

標準貫入試驗

SSE007

单第0 -0005 表

1回当たり

施工單価表

頁0 -0019

標準貫入試験 礫混じり土砂

SSE007

单第0 -0006 表

1回当たり

施工單価表

頁0 -0020

孔內載荷試驗

普通載荷(2.5MN/m²以下)

SSE009

GL-50m以内

单第0 -0007 表

1

回 当り

施工單価表

頁0 -0021

資料整理とりまとめ(直接人件費)直接調査費 SSE052
土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本

单第0 -0008 表

1 業務 当り

施工單価表

頁0 -0022

断面図等の作成(直接人件費)直接調査費 SSE054
土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本

单第0 -0009 表

1 業務 当り

施工單価表

頁0 -0023

電子成果品作成費(調査)

S2B01011503

单第0 -0010 表

1 式 当り

施工單価表

頁0 -0024

国土地盤情報データベース検定費

S2B01011501

R C C M (地質部門又は土質及び基礎部門) 地質調査技師

单第0 -0011 表

1

式 当り

施工單価表

頁0 -0025

資機材運搬

SE301

单第0 -0012 表

1 日 当り

施工單価表

頁0 -0026

特装車運搬（クローラ）

總運搬距離 100m超300m以下

SSE021

单第0 -0013 表

1

t 当り

施工單価表

頁0 -0027

準備及び跡片付け

SSE039

单第0 -0014 表

1

業務 当り

施工單価表

頁0 -0028

調查孔閉塞

SSE045

单第0 -0015 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0029

平坦足場

板材足場(高さ0.3m以下)

SSE031

Br深度50m以下

单第0 -0016 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0030

旅費交通費（調査）

S2Z0106X2

单第0 -0017 表

1 式 当り

施工單価表

頁0 -0031

施工管理費(調査)

S2Z0107X2

单第0 -0018 表

1 式 当り

施工單価表

頁0 -0032

**打合せ
設計業務**

SA010100010

单第0 -0019 表

業務 当り

施工単価表

頁0 -0033

予備設計
擁壁・補強土

SA070201010

協議資料を作成する

単第0 -0020 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	箇所			単第0-0021 表
設計条件の確認	1	箇所			単第0-0022 表
比較形式選定	1	箇所			単第0-0023 表
概略設計計算	1	箇所			単第0-0024 表
基礎工検討	1	箇所			単第0-0025 表
概略設計図	1	箇所			単第0-0026 表
協議資料の作成	1	箇所			単第0-0027 表
概算工事費算出	1	箇所			単第0-0028 表
比較一覧表作成	1	箇所			単第0-0029 表
照査	1	箇所			単第0-0030 表
報告書作成	1	箇所			単第0-0031 表
＊＊＊ 単位当たり ＊＊＊	1	箇所			

施工單価表

頁0 -0034

予備設計 擁壁・補強土

SA070201010

協議資料を作成する

单第0 -0020 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0035

設計計画

SA070201011

单第0 -0021 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0036

設計条件の確認

SA070201011

单第0 -0022 表

1 箇所 当り

施工單価表

頁0 -0037

比較形式選定

SA070201011

单第0 -0023 表

1 箇所 当り

施工單価表

頁0 -0038

概略設計計算

SA070201011

单第0 -0024 表

1 箇所 当り

施工單価表

頁0 -0039

基礎工検討

SA070201011

单第0 -0025 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0040

概略設計図

SA070201011

单第0 -0026 表

1 箇所 当り

施工單価表

頁0 -0041

協議資料の作成

SA070201011

单第0 -0027 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0042

概算工事費算出

SA070201011

单第0 -0028 表

1 箇所 当り

施工單価表

頁0 -0043

比較一覽表作成

SA070201011

单第0 -0029 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0044

照查

SA070201011

单第0 -0030 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0045

報告書作成

SA070201011

单第0 -0031 表

1

箇所 当り

施工單価表

頁0 -0046

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

单第0 -0032 表

1 式 当り

施工單価表

頁0 -0047

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

单第0 -0033 表

1 式 当り

概略設計，予備設計及び詳細設計

施工單価表

頁0 -0048

電子計算機使用料（設計）

S2Z0103X3

单第0 -0034 表

1

式 当り

図面番号	1 / 1	縮尺	S=1:10,000
工種	地質調査設計業務委託		
種別	位置図		番号
路線名	御幸61号線		
工事箇所	福山市御幸町地内		

福山市

