福山市

当初設計

2024年度

旧福山市立鞆中学校法面施設

福山市鞆町後地371番地1

設計業務委託　　実施設計書

委託概要	当初設計	第１回変更
	設計業務 既存コンクリートダム安定検討　一式 既存コンクリートダム補強概略設計　一式 （堤高　27m）	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

・本特記仕様書は、設計業務委託（旧福山市立鞆中学校法面施設）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）
・全国標準積算資料　土質調査・地質調査　令和2年度版

第2節　地元への周知・地権者への承諾

・受注者は、地先住民、町内会長及び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。

第2章　業務条件

第1節　基本条件

・業務内容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

・本業務は、旧福山市立鞆中学校法面施設（高さ約27m、長さ100m）の健全性について、確認することを目的とする業務委託である。
・本業務における業務内容、作業項目、数量等は次表のとおりとする。

作業項目		作業数量
設計業務		
1	設計計画	一式
	・本業務の着手に当たり、業務方針を立案するとともに、作業のための諸準備を行う。	
2	資料収集・整理	一式
	・旧福山市立鞆中学校法面の堤体、地形地質及び周辺環境に関する情報を収集整理する 。	
3	現地踏査	一式
	・資料収集・整理を基に施工方法の検討に着眼した現地踏査を行う。	
4	基本事項の検討	一式
	・測量及び地盤調査の成果を基に基本事項（基準、安定検討方法、地質情報、計算条件等）について検討する。	
5	既存コンクリートダム安定検討	一式
	・基本事項を基に、法面の健全性を確認し、その結果について考察を行う。	

6	既存コンクリートダム補強概略設計		
	・健全性に応じた対応策について、概略設計をする。		
	6.1	対策工事の抽出	一式
		・検討対象の安定検討に関する対策工事の抽出を行う。	
	6.2	対策工事の概略設計	一式
		・対策工事の比較を目的とした概略設計を実施する。 ・概略設計内容は、対策工事の規模を立案し、その規模が把握できる概略図、概算工事費の算定できる数量、全体工期が把握できる施工計画とする。概算工事費に用いる単価や各種工事の期間は、実績工事等を参考にして設定する。	
	6.3	対策工事の比較検討及び今後の調査・設計等の整理	一式
		・対策工事の概略設計結果を基に、比較検討を行い、対策工事を決定する。 ・決定した対策工事に対して、今後の工事に向けた調査・設計等の項目を抽出するとともに、対策工事の工事着工までの工程を立案する。	
7	照査		一式
	・上記の項目について照査を行う。		
8	報告書作成		一式
	・上記の検討内容について報告書を作成する。		

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

・打合わせの回数は、5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2～4回　　中間 打ち合わせ
第5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

・電子納品に当たっては、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
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，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　成果品の提出

・受注者は、作成した調査書を成果品とし提出するものとする。
1.成果品は、次のとおり作成するものとする。
A)建物等調査の区分及び内容ごとに整理し、編集する。
B)表紙には、契約件名、委託年度又は履行期限の年月並びに発注者及び受注者の名前を記載する。
C)目次及び頁を付す。
D)容易に取り外すことが可能な方法により編綴する。
2.受注者は、成果品の作成に当たり使用した調査表等の原簿を約款に定めるかし担保の期間保管し、監督員が提出を求めたときは、これを提出するものとする。

第5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6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又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	0	
適用単価地区	70 福山市	
単価適用日	00-07.02.01(0)	
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。

≪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

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	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 単第0 -0001　表
安全度検証	1	式			Y2C020102　レベル3
設計計画		式			Y2C02010201レベル4
設計計画	1	式			V1000　00 単第0 -0002　表

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
資料収集・整理		式			Y2C02010301レベル4
資料収集・整理	1	式			V2000　00 単第0 -0003　表
現地踏査		式			Y2C02020101レベル4
現地踏査	1	式			V3000　00 単第0 -0004　表
基本事項の検討		式			Y2C02020102レベル4
基本事項の検討	1	式			V4000　00 単第0 -0005　表
既存コンクリートダム安定検討		式			Y2C02020104レベル4
既存コンクリートダム安定検討	1	式			V5000　00 単第0 -0006　表
既存コンクリートダム補強概略設計		式			Y2C02020105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
対策工事の抽出	1	式			V6100 00 単第0 -0007 表
対策工事の概略設計	1	式			V6200 00 単第0 -0008 表
対策工事の比較検討及び今後の調査・設計等	1	式			V6300 00 単第0 -0009 表
照査		式			Y2C02020106レベル4
照査	1	式			V7000 00 単第0 -0010 表
報告書作成		式			Y2C02020107レベル4
報告書作成	1	式			V8000 00 単第0 -0011 表
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001

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			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 単第0 -0012　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		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 -0013　表
＊＊直接原価＊＊					

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
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

打合せ　　SA010100010　　単第0 -0001　表

設計業務　　1　業務　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師	2.5	人			
技師 (A)	2.5	人			
技師 (B)	2.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	業務			
A=3　　中間打合せ回数					

施工単価表

設計計画　　V1000　　単第0 -0002　表

1　式　当り

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	1.5	人			
技師 (A)	2.5	人			
技師 (B)	2.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

資料収集・整理　　V2000　　単第0 -0003　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技術者	1.5	人			
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	2.0	人			
技師 (B)	1.0	人			
技師 (C)	0.5	人			
技術員	0.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

現地踏査　　V3000　　単第0 -0004　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	2.0	人			
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
技師 (C)	1.0	人			
技術員	1.0	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

基本事項の検討　　V4000　　単第0 -0005　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	1.5	人			
技師 (C)	2.5	人			
技術員	2.0	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

既存コンクリートダム安定検討　V5000　単第0 -0006　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	1.0	人			
技師 (A)	1.5	人			
技師 (B)	2.0	人			
技師 (C)	2.5	人			
技術員	2.0	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

対策工事の抽出　　V6100　　単第0 -0007　表

1　式　当り

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	2.0	人			
技師 (A)	2.0	人			
技師 (B)	2.0	人			
技師 (C)	1.0	人			
技術員	1.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

対策工事の概略設計　　V6200　　単第0 -0008　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	2.5	人			
技師 (A)	3.0	人			
技師 (B)	4.5	人			
技師 (C)	7.5	人			
技術員	9.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

対策工事の比較検討及び今後の調査・設計等　V6300　単第0 -0009　表

1　式　当り

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	2.0	人			
技師 (A)	2.0	人			
技師 (B)	2.0	人			
技師 (C)	1.0	人			
技術員	1.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

照査　　V7000　　単第0 -0010　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師長	1.5	人			
主任技師	1.5	人			
技師 (A)	1.0	人			
技師 (B)	1.0	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

報告書作成　　V8000　　単第0 -0011　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	1.5	人			
技師 (A)	2.5	人			
技師 (B)	2.5	人			
技師 (C)	2.5	人			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

旅費交通費（設計）　S2Z0101X3　単第0 -0012　表

1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　宿泊，滞在を伴わない業務の場合					

施工単価表

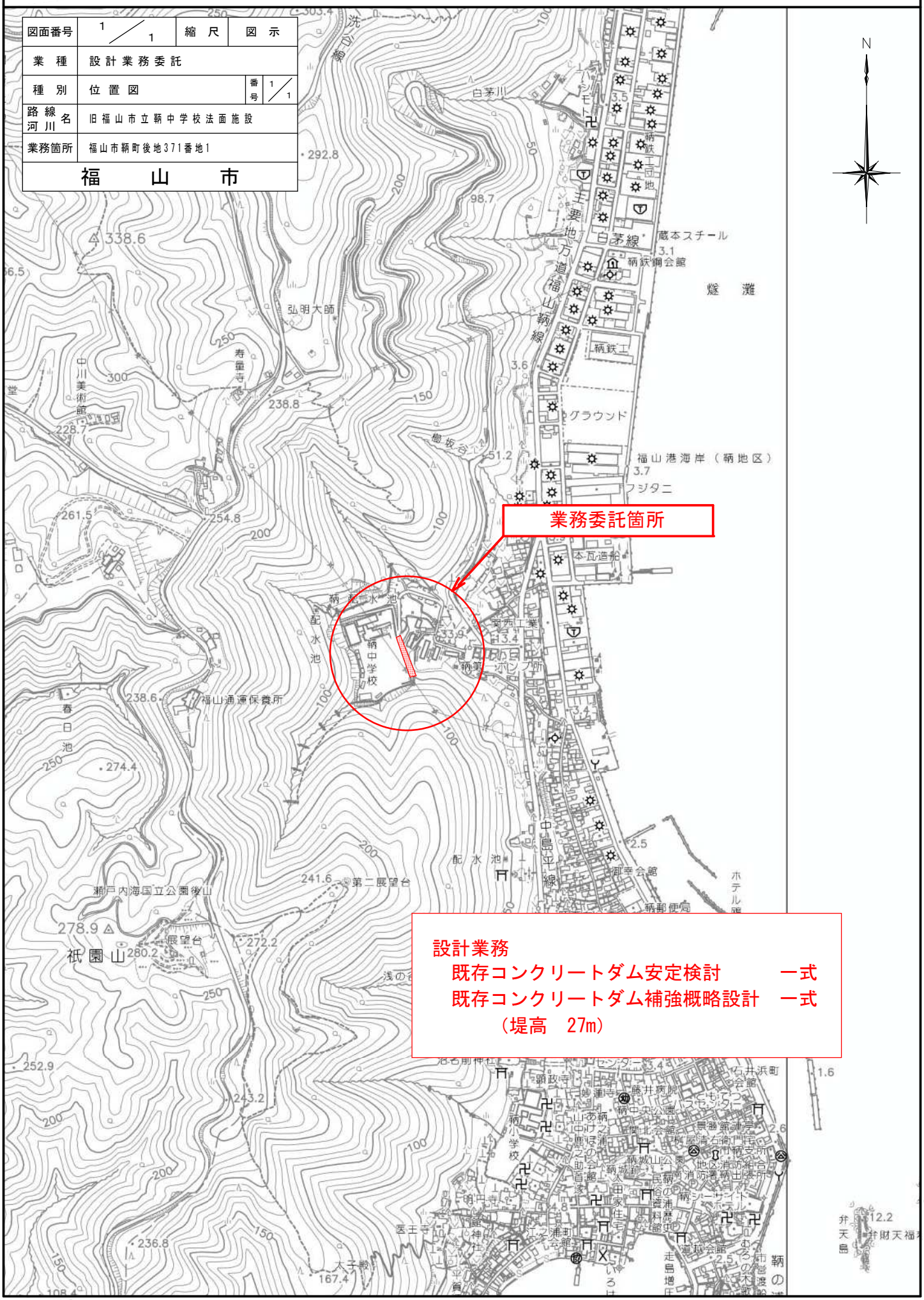
電子成果品作成費(設計)　S2Z0102X3　単第0 -0013　表

概略設計，予備設計及び詳細設計　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			
A=1　概略設計，予備設計及び詳細設計					

数　量　総　括　表

種　別	細　目	細　々　目	数　量	単　位
設計業務				
	打合せ等			
		打合せ	1	業務
	安全度検討			
		設計計画	1	式
		資料収集・整理	1	式
		現地踏査	1	式
		基本事項の検討	1	式
		既存コンクリートダム安定検討	1	式
		既存コンクリートダム補強概略設計		
		対策工事の抽出	1	式
		対策工事の概略設計	1	式
		対策工事の比較検討及び 今後の調査・設計等の整理	1	式
		照査	1	式
		報告書作成	1	式
	旅費交通費			
		旅費交通費（設計）	1	式
	電子成果品作成費			
		電子成果品作成費（設計）	1	式

位　置　図 S=1/10,000

図面番号	1 / 1	縮　尺	図　示
業　種	設計業務委託		
種　別	位置図	番号	1 / 1
路線 河川 名	旧福山市立鞆中学校法面施設		
業務箇所	福山市鞆町後地371番地1		
福　山　市