

2024年度

福山市立千田小学校

福山市 千田町三丁目16番26号

北西側法面改修設計 業務委託実施設計書

業 務 概 要	当初設計	第 1 回変更
	設計業務 詳細設計(重力式擁壁) 一式 詳細設計(落石防護柵) 一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、福山市立千田小学校北西側法面改修設計業務委託に適用する。
- ・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5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 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ない。

- ・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 業務内容(設計)

- ・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。
- ・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	業務内容	種別	細別	条件値	数量	単位
共通	打合せ等	打合せ等	打合せ	打合せ回数2回	1	業務
一般構造物設計	擁壁・補強土	逆T擁壁，重力式擁壁詳細設計	詳細設計 重力式擁壁	予備設計あり	1	式
			詳細設計 重力式擁壁	現地踏査	1	箇所
	落石防護柵	詳細設計	詳細設計 落石防護柵	延長100m以下	1	式

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、2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 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：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 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、管理技術者を立ち合わせるものとする。

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

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-06.05.01(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		
	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。			

設計業務費 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
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
		式			
打合せ 設計業務					SA010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
一般構造物設計					Y2C0207 レベル2
	1	式			
擁壁・補強土					Y2C020702 レベル3
	1	式			
逆T式擁壁,重力式擁壁詳細設計					Y2C02070202レベル4
		式			

設計業務費 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
詳細設計 重力式擁壁	1	式			SA070202030 00 単第0 -0002 表
詳細設計 重力式擁壁 現地踏査	1	箇所			SA070202040 00 単第0 -0010 表
落石防護柵	1	式			Y2C020704 レベル3
詳細設計		式			Y2C02070401レベル4
詳細設計 落石防護柵	1	式			SA070401010 00 単第0 -0011 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

設計業務費 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
旅費交通費					YZZ01010101レベル4
		式			
旅費交通費（設計）					S2Z0101X3 00
	1	式			単第0 -0016 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 -0017 表
電算機使用経費(設計)					S2Z01031X3 00
	1	式			単第0 -0018 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
※※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※※					
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

頁0 -0006

打合せ
設計業務

SA010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

詳細設計
重力式擁壁

SA070202030

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
設計計画	1	式			単第0-0003 表
設計条件の確認	1	式			単第0-0004 表
設計計算	1	式			単第0-0005 表
設計図	1	式			単第0-0006 表
数量計算	1	式			単第0-0007 表
照査	1	式			単第0-0008 表
報告書作成	1	式			単第0-0009 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=2 予備設計を行っている G=1 [有]設計計画 I=1 [有]設計計算			B=1 同型,同高,同設計条件の場合 H=1 [有]設計条件の確認 J=1 [有]設計図		
K=1 [有]数量計算 M=1 [有]報告書作成			L=1 [有]照査		

施工単価表

頁0 -0008

設計計画

SA070202031

單第0 -0003 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

設計条件の確認

SA070202031

單第0 -0004 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

設計計算

SA070202031

單第0 -0005 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

設計図

SA070202031

單第0 -0006 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

数量計算

SA070202031

單第0 -0007 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

照査

SA070202031

單第0 -0008 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

報告書作成

SA070202031

單第0 -0009 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

詳細設計 重力式擁壁

SA070202040

單第0 -0010 表

1

箇所 当り

現地踏査

[illegible]

施工単価表

詳細設計
落石防護柵

SA070401010

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
設計計算・設計図	1	式			単第0-0012 表
数量計算	1	式			単第0-0013 表
照査	1	式			単第0-0014 表
報告書作成	1	式			単第0-0015 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 D=1 G=2 I=1 K=1 - n:設計計算を必要としない法面の数 [無]設計条件の確認 [有]数量計算 [有]報告書作成			C=2 F=2 H=1 J=1 設計計算を行わない(類似) [無]設計計画 [有]設計計算・設計図 [有]照査		

施工単価表

設計計算・設計図

SA070401011

単第0 -0012 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)	0.225	人			
技師 (B)	0.450	人			
技師 (C)	0.675	人			
技術員	0.450	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 D=1 - n:設計計算を必要としない法面の数			C=2 F=3 設計計算を行わない(類似) 設計計算・設計図		

施工単価表

頁0 -0018

数量計算

SA070401011

單第0 -0013 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

照査

SA070401011

単第0 -0014 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	0.450	人			
技師 (A)	0.225	人			
技師 (B)	0.450	人			
技師 (C)	0.450	人			
電子計算機使用料	2	%			#08 ※直接経費の対象外
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 D=1 - n:設計計算を必要としない法面の数			C=2 F=5 設計計算を行わない(類似) 照査		

施工単価表

頁0 -0020

報告書作成

SA070401011

單第0 -0015 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

单第0 -0016 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

電子計算機使用料（設計）

S2Z0103X3

单第0 -0017 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

電算機使用経費(設計)

S2Z01031X3

單第0 -0018 表

1

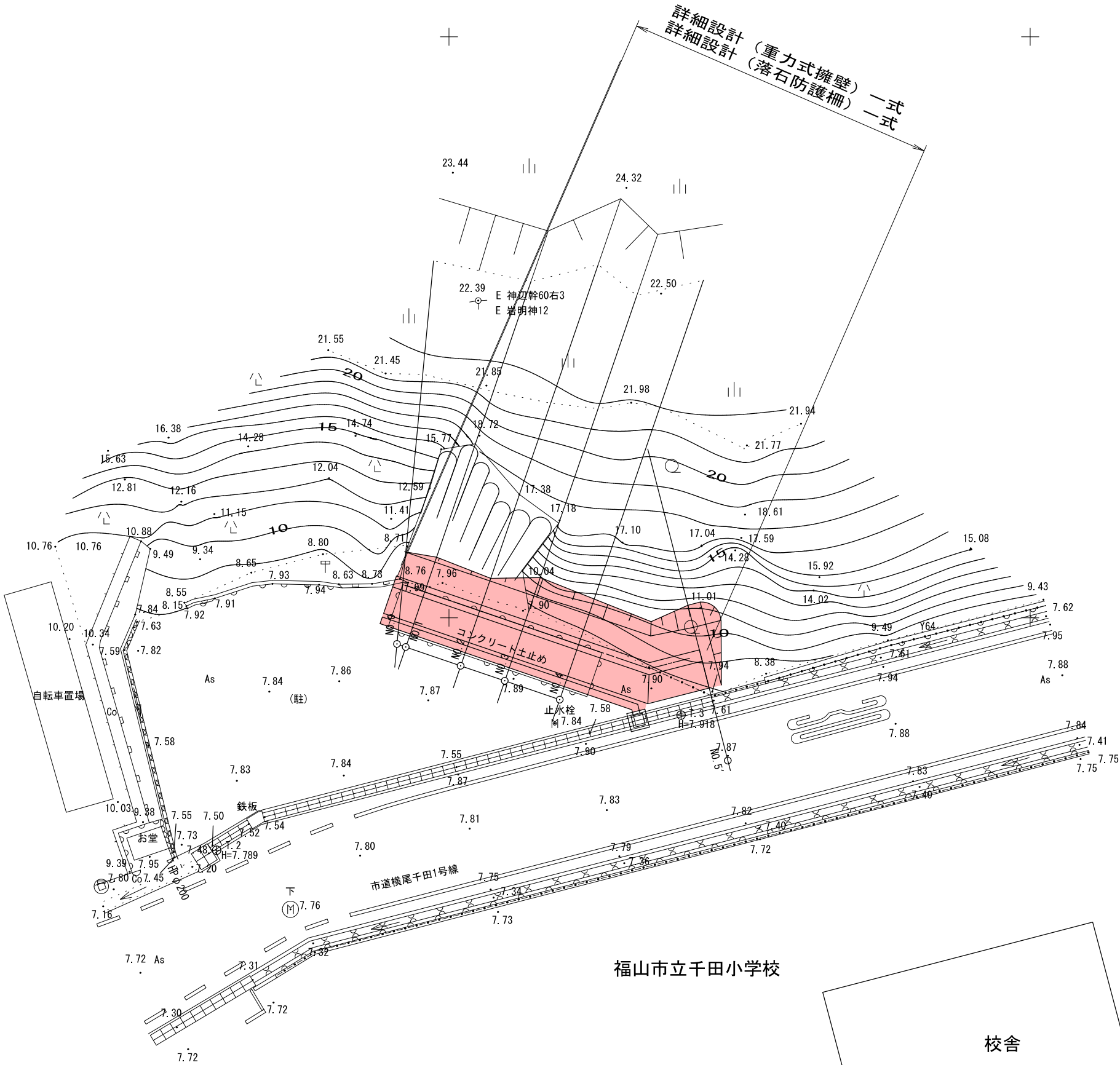
式 当り

[illegible]

図面番号	1 2	縮 尺	S=1 : 100	
工 種	北西側法面改修設計業務委託			
種 別	平面図	番 号	1 1	
施設名	福山市立千田小学校			
工事箇所	福山市千田町三丁目16番26号地内			
福山市教育委員会事務局				

※A3のとき50%縮小

平面図



福山市立千田小学校

校舎

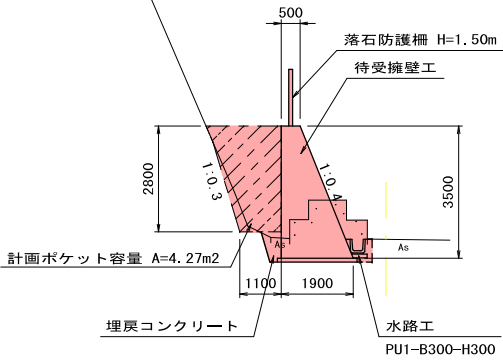
図面番号	$\frac{2}{2}$	縮 尺	S=1 : 100	
工 種	北西側法面改修設計業務委託			
種 別	標準横断面図	番号	1	1
施設名	福山市立千田小学校			
工事箇所	福山市千田町三丁目16番26号			
福山市教育委員会事務局				

※A3のとき50%縮小

設計条件	
土 圧	試行くさび法により計算
基礎形式	直接基礎
地盤の許容支持力	200kN/m2（常時）
裏込め材	C2；砂質土相当とした
滑動摩擦係数	μ =0. 6
崩積土	γ =18kN/m3

NO. 4付近

DL=5. 00



計画ポケット容量 A=4.27m2>4.2m2