



当初設計

2026年度

深津隧道

福山市東深津町一丁目外2か町地内

トンネル補修調査設計業務委託 実施設計書

委 託 概 要	当初設計	
	トンネル補修調査設計 一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、トンネル補修調査設計業務委託（深津隧道）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8度改訂版 工事工種体系ツリー」、「令和8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

- ・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。
- 管理技術者資格要件
- 技術士又はシビルコンサルティングマネージャの資格保有者（「設計業務委託等共通仕様書」第1107条）
- 設計業務の種類：トンネル
- 技術士：技術士法（昭和58年法律第25号）第4条に定める技術部門のうち「建設部門」又は「総合技術監理部門」における上記「設計業務の種類」に該当する資格
- シビルコンサルティングマネージャ（RCCM）：上記「設計業務の種類」ごとのRCCMの資格添付書類：技術士又はRCCMの資格証の写し（コピー可）

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

・業務実施内容

(1)設計計画

業務の目的・主旨を把握した上で、設計図書に示される業務内容を確認し、業務計画書を作成する。

(2)現地調査

設計に先立って現地踏査によりトンネルの変状状況・補修が必要な箇所について確認を行う。また、地形、地質等の自然条件、交通、地物、環境条件、周辺状況等の現地状況を把握し、併せて施工計画の立案に必要な現地状況を把握する。

(3)変状原因の推定

点検結果（近接目視・打音調査）、詳細調査結果及び既往資料（過去の工事資料）等に基づき、変状の原因について推定する。

(4)補修工法の検討

点検結果（近接目視・打音調査）、詳細調査結果、既往資料（過去の工事資料）等及び変状原因の推定結果を踏まえ、現地に適した補修工法の検討を行う。

検討にあたっては、3案程度の比較案を立案し適用性、経済性、施工性の観点から比較検討を行い、比較表にとりまとめ最適案を選定する。

(5)詳細検討

補修工法の検討結果に基づき、各補修工法の具体的な寸法等について詳細設計を行う。

(6)施工計画

現地条件を勘案し、補修工法の検討、詳細検討により決定された工法について施工計画を策定する。

(7)概算工事費の算出

計画的に工事を予定するための参考資料として、算出する数量に基づき概算工事費を算出する。

(8)設計図作成

選定された工法に対して、工事発注に必要な設計図面を作成する。

- ・対策工展開図
- ・対策工構造図
- ・その他必要な設計図

(9)数量計算

選定された工法に対して、工事発注に必要な数量をとりまとめる。

(10)報告書作成

業務の成果として「設計の経緯」「計画条件」「対策工法選定経緯」「施工方法」「施工時の留意事項」等に関してとりまとめた報告書を作成する。

(11)照査

照査要領等に基づき照査を実施する。

第3節 貸与資料

- ・本業務に必要な資料については、契約締結後、受注者に対し貸与する。
- ・貸与する資料は既存点検資料とする。
- ・その他業務履行上必要な発注者が所有する資料については貸与する。

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、4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, 3回 中間打ち合わせ

第4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。
- ・本業務の履行期間は、完了検査期間として10 日間を見込んでいる。

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 00-08.07.01(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
共通	1	式			Y2C0201 レベル2
打合せ等	1	式			Y2C020101 レベル3
打合せ等	1	式			Y2C02010101 レベル4
打合せ 設計業務		式			SA010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
トンネル設計					Y2C0210 レベル2
	1	式			
トンネル補修調査設計					Y2C021001 レベル3
	1	式			
トンネル補修調査設計					Y2C02100101 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
トンネル補修調査設計					V0000001 00
	1	式			単第0 -0002 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			
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 -0014 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			

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
電子成果品作成費					YZZ01020101レベル4
		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 -0015 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 * *					
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.....					

設計業務費 内訳表

頁0 -0005

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

打合せ
設計業務

SA010100010

單第0 -0001 表

業務 当り

[illegible]

施工単価表

トンネル補修調査設計

V0000001

単第0 -0002 表

頁0 -0007

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
現地調査	1	式			単第0-0004 表
変状原因の推定	1	式			単第0-0005 表
補修工法の検討	1	式			単第0-0006 表
詳細検討	1	式			単第0-0007 表
施工計画	1	式			単第0-0008 表
概算工事費の算出	1	式			単第0-0009 表
設計図作成	1	式			単第0-0010 表
数量計算	1	式			単第0-0011 表
報告書作成	1	式			単第0-0012 表
照査	1	式			単第0-0013 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0008

設計計画

V0000002

單第0 -0003 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

現地調査

V0000003

單第0 -0004 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

変状原因の推定

V0000004

單第0 -0005 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

補修工法の検討

V0000005

單第0 -0006 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

詳細検討

V0000006

單第0 -0007 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

施工計画

V0000007

單第0 -0008 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

概算工事費の算出

V0000008

單第0 -0009 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

設計図作成

V0000009

單第0 -0010 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

数量計算

V0000010

單第0 -0011 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

報告書作成

V0000011

單第0 -0012 表

頁0 -0017

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

照查

V0000012

單第0 -0013 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0014 表

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

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

單第0 -0015 表

式 当り

[illegible]

図面番号	1 / 1	縮 尺	S=1:10,000
工 種	トンネル補修調査設計業務委託		
種 別	位置図	番号	
路 線 名	深津隧道		
業務委託箇所	福山市東深津町一丁目外2か町地内		
福 山 市			

