

## 特記仕様書追加事項

### 1. 業務委託名 県道岡山倉敷線（白石橋）施工計画等検討業務委託（7－3）

### 2. 概要及び発注目的

県道岡山倉敷線は令和2年度から四車線化に向けた拡幅整備を進めているところであるが、笹ヶ瀬川右岸側の橋台について、過年度の施工計画再検討業務委託で現在のヤードでは施工できないことが確認された。そのため、近隣の用地の盛土も考慮した施工計画を行うもの。また、それにより右岸側のヤードを利用し、上部工の架設方法についてより良い工法を比較検討するもの。

本業務はこの橋梁施工計画変更における盛土構造の検討、施工計画の修正と仮設構造物の設計、軟弱地盤解析と対策工の検討を行うものである。

### 3. 作業内容

#### (1) 打合せ

業務着手時、中間時（3回）、成果品納品時に行う見込み。

#### (2) 資料整理

過年度に実施した設計業務成果と本市で実施した各種検討資料を取りまとめる。

- ・ 久米東岡山線橋梁予備設計業務委託
- ・ 県道岡山倉敷線（白石橋）橋梁詳細設計業務委託
- ・ 県道岡山倉敷線（白石橋）道路詳細設計他業務委託
- ・ 県道岡山倉敷線（白石橋）道路修正設計業務委託
- ・ 県道岡山倉敷線（白石橋）地質調査業務委託
- ・ 県道岡山倉敷線（白石橋）施工計画再検討業務委託

#### (3) 一般構造物設計

##### 1) アンカー付場所打ち法枠詳細設計

笹ヶ瀬川右岸の住宅地に隣接した用地に盛土を行うため、盛土法面の検討及び排水検討を行う。  
作業量は法面工相当を想定しているが、現地条件および検討結果により作業量が変わる場合は設計変更の対象とする。

##### 2) 現地踏査

現地状況を確認し、近隣に影響の少ない盛り土計画となるようにする。

#### (4) 橋梁詳細設計

##### 1) 施工計画（橋梁詳細設計）

施工ヤード盛土を利用した白石橋 A2 橋台の施工計画及び概算工事費の算出を行う。

##### 2) 現地踏査（橋梁詳細設計）

現地踏査により、近隣の状況を確認し、必要に応じ関係機関との協議資料を作成する。

#### (5) 架設工

##### 1) 橋梁上部工架設計画

盛土を考慮した施工計画の検討に伴い、上部工の架設計画の検討も行う。

過年度の架設計画より経済的な工法を選定し、比較検討を行う。

(6) 仮設構造物詳細設計

白石橋 A2 橋台の土留め工の詳細設計を実施する。土留め工は各壁の設計条件が異なるため下記を見込んでいる。

- ・ 左右壁：切梁式 2 段
- ・ 前壁：切梁式 2 段（類似）
- ・ 後壁：タイロッド式

(7) 軟弱地盤解析業務

1) 解析計画

軟弱地盤解析及び対策工検討のための計画を行う。

2) 現況地盤解析

現況地盤は軟弱であり、盛土に対する地盤崩壊及び圧密を解析する。

現況地盤にて安定が取れないことを前提に、対策工の検討及び対策後の地盤解析を行う。

(8) 照査

構造計算及び数量計算並びに設計図面に対し照査を行う。