

(都) 大元二日市町線仮設設計業務委託 (8-4)

特記仕様書追加事項

1. 業務目的

本業務は、(都) 大元二日市町線 No. 40+13 付近の函渠 I 期施工時および II 期施工時における枝川の水替え設計を実施することを目的とする。水替えの方針については既往成果で検討を実施しており、仮設ポンプを函渠上流側に設置し、地上配管で函渠下流側に排水する計画としている。本業務では既往成果の検討方針を踏襲したポンプ設計および配管設計を実施するものとする。

2. 業務内容

(1) 排水管設計

① 設計計画

地下埋設物のプロット、排水管の管種検討、概略計画図作成、布設工法等の設計計画を行う。

② 各種計算

管きょ、管基礎、仮設工法等の計算を行う。

③ 図面作成

工事に必要となる平面図、縦断図、横断図、構造図、配管図、設備図等の作成を行う。

④ 数量計算

工事に必要となる配水管布設のための数量計算書を作成する。

⑤ 審査

図面と数量とで不整合がないか審査を行う。

(2) 仮設ポンプ設計

① 各種計算

仮設排水ポンプの必要吐出量、ポンプ台数、仮設配管計画等の設計計画に基づき、仮設ポンプの揚程計算を行い、仮設ポンプの規格（ポンプ口径、出力、吐出量等）を決定する。

② 照査

施工計画や設計図の適切性及び整合性に着目し照査を行う。

(3) 報告書作成

排水管設計、仮設ポンプ設計に関する設計計画、各種計算、図面、数量等の取りま

とめを行い、報告書を作成する。

3. 打合せ

打合せは、業務着手時および業務完了時の計2回を想定している。

4. 成果品

報告書1部、電子媒体一式