

宇和島浄水場水質計器他更新設計業務 特記仕様書

1. 適用の範囲

本仕様書は、南予水道企業団（以下 甲という）が行う『宇和島浄水場水質計器他更新設計業務』（以下 業務という）を請負業者（以下 乙という）に委託に付す場合において適用されるものである。

2. 設計対象所在地

愛媛県宇和島市柿原甲 1943（宇和島市上下水道局柿原浄水場内）

3. 主な業務対象機器

- ・水質計器
- ・魚類用原水導水ポンプ

4. 業務概要

本業務は、既設水質計器及び魚類用原水導水ポンプ・場内配管・電源ケーブルの撤去・更新業務である。（現場状況を図-1 及び現場写真-1～4 に示す）

- ・新規水質計器及び魚類用原水導水ポンプは、急速ろ過池操作室内へ移設する。
- ・配管を通すため、急速ろ過池操作室壁の一部を穿孔する必要がある。
- ・魚類用原水導水ポンプは、旧管理本館 3FL 水質試験室内の水槽へ導水する必要があり、既存配管(塩ビ管)の一部を更新対象とする。
- ・撤去対象は水質計装機器・配管・電源ケーブル・ケーブルラック・架台とする。水質試験室内には精密機器が設置されているため、撤去時に発生する粉塵等が影響を与えないよう配慮すること。

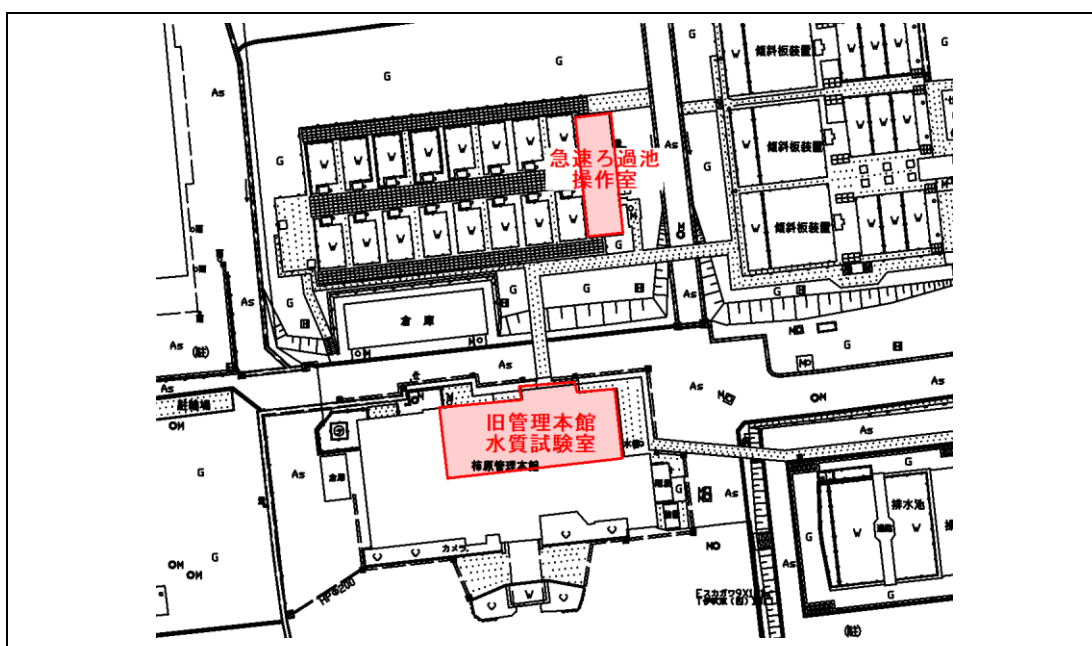


図-1 業務場所



現場写真-1 設備状況写真



現場写真-2 魚類用原水導水ポンプ



現場写真-3 急速ろ過池操作室
(新設配管、ケーブルルート、壁穿孔あり)



現場写真-4 急速ろ過池操作室内
(新設水質計器、魚類用原水導水ポンプ設置場所)

5. 工事設計書の作成に関する作業

乙は甲の示す様式・資料により次のものを作成する。なお、工事設計書の様式は電子データ（エクセル）で貸与する。

- (1) 数量計算書（材料拾い出し計算書）
- (2) 工事設計書（工事費の算出＝金入設計書の作成）

※工事費の算出は直接工事費までとする。また算出に使用する資材単価・賃貸料金・労務単価は諸種の物価版（建設物価・積算資料・建設コスト情報等）の価格を使用するか、3社以上の見積書により決定する。また各種施工費の算出については『農林水産省・国土交通省、全国簡易水道協議会または日本下水道協会が公表している歩掛』により算出することを基本とするが、諸種の物価版及び3社以上の見積を使用することも可とする。

- (3) 工事特記仕様書・見積依頼書（見積依頼時に添付する資料等）

6. 提出図書（完成図書）

6-1 提出図書について

提出すべき成果品の内訳は、監督員と協議の上決定するものとし、ファイル製本はすべて表紙・背表紙にタイトル（業務名・請負者名・完成年度）を付け、納品部数は次のとおりとする。なお、成果品の作成にあたっては、その編集方法についてあらかじめ監督員と協議すること。

6-2 提出図書の形体と部数

- (1) 報告書（検討書）
A4判ファイル 1部と電子データ
- (2) 実施設計図面
A3判印刷製本 1部と電子データ
- (3) 計算書（数量計算書含む）
A4判ファイル 1部と電子データ
- (4) 特記仕様書
A4判ファイル 1部と電子データ
- (5) 工事積算設計書（見積書含む）
A4判ファイル 1部と電子データ
- (6) 議事録
A4判ファイル 1部と電子データ

6-3 電子データの形式

設計図・検討書・計算書等の電子データ成果品については指定の形式で「CDR又はDVD-R」に取りまとめて提出すること。詳細仕様については以下のとおりとし、不明な点については監督員と協議すること。

- (1) 提出図書（完成図書）
提出図書（完成図書）の全てとし、データ形式は エクセル・ワード とする。

(2) 提出図面（完成図面）

提出図面（完成図面）の全てとし、データ形式は原則として AutoCAD 及び JWCAD とする。

(3) 電子媒体は原則 「CD-R 又は DVD-R」とし、以下の情報を明記する。

- ア. 委託業者の名称
- イ. 請負者名
- ウ. 完成年度

7. 準拠すべき図書

業務は、下記に掲げる図書に準拠して行うものとする。これら以外の図書に準拠する場合はあらかじめ監督員の承諾を受けなければならない。

- ・ 日本産業規格（JIS）
- ・ 日本水道協会規格（JWWA）
- ・ 日本水道協会水道用ポンプマニュアル
- ・ 水道事業実務必携（全国簡易水道協議会）
- ・ 水道施設設計指針（公益社団法人日本水道協会）
- ・ 水道維持管理指針（公益社団法人日本水道協会）
- ・ 水理公式集（公益社団法人土木学会）
- ・ 電気学会電気規格調査会規格（JEC）
- ・ 日本電機工業会規格（JEM）
- ・ 電気設備の技術基準の解釈（経済産業省商務流通保安グループ電力安全課）
- ・ 内線規程（一般社団法人日本電気協会）