

特記仕様書

委託番号 令和2年度 監委第1号
委託名 滋賀県立大学環境管理センター水処理設備改修工事監理業務委託
委託場所 彦根市八坂町2500

仕様書の適用範囲

本業務の履行にあたっては、本特記仕様書によるほか、「土木設計業務等共通仕様書(平成27年3月滋賀県土木交通部)」(以下「共通仕様書」という。)によるものとする。

履行期間

本業務の履行期間は、契約日の翌日から令和3年3月26日までとする。

業務概要

1. 水処理設備改修工事に伴う工事監理業務

1-1. 業務目的

「滋賀県立大学環境管理センター水処理設備改修工事」の工事施工中の現場監理を行い、適切に工事が完了することを目的とする。

1-2. 対象工事(施設)

1. 実験排水処理プラント(土木・機械・電気)

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| ① 実験排水ポンプピット | : 約 6.8 m ³ |
| ② 調整槽 | : 約 69.7 m ³ |
| ③ 凝集沈殿処理設備 | : 最大約 50 m ³ /日 |
| ④ ろ過原水槽 | : 約 13.8 m ³ |
| ⑤ 砂ろ過活性炭吸着塔処理設備 | : 最大約 50 m ³ /日 |
| ⑥ 中間槽 | : 約 13.8 m ³ |
| ⑦ キレート処理設備 | : 最大 50 m ³ /日 |
| ⑧ キレート処理水槽 | : 約 13.8 m ³ |
| ⑨ 水質監視槽 | : 約 12 m ³ |
| ⑩ 非常用循環ポンプ | : 約 0.1 m ³ /min |
| ⑪ 場内配管 | : φ50mm L=約 15m |

2. 学生食堂排水処理プラント(土木・機械・電気)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① 学生食堂排水ポンプピット | : 約 7.1 m ³ |
| ② 学生食堂排水調整槽 | : 約 20 m ³ 【新設工事】 |
| ③ 加圧浮上装置 | : 最大 20 m ³ /日 |
| ④ 学生食堂排水水質監視槽 | : 約 27.7 m ³ |
| ⑤ 場内配管 1: 食堂排水ポンプピット→放流調整槽 | : φ50mm L=約 20m |
| ⑥ 場内配管 2: 食堂排水ポンプピット→食堂排水調整槽 | : φ50mm L=約 50m |
| ⑦ 場内配管 3: 加圧浮上装置→汚泥貯留槽: | : φ80mm L=約 10m |
| ⑧ 放流調整槽 | : 約 16.5 m ³ |
| ⑨ 汚泥貯留槽 | : 約 12 m ³ |

3. 人間看護学部棟食堂排水処理プラント(土木・機械・電気)

- | | |
|---------------|----------------------------|
| ① 看護食堂排水油水分離槽 | : 最大 2.0 m ³ /h |
| ② 看護食堂排水水質監視槽 | : 約 0.9 m ³ |
| ③ 場内配管 | : φ100mm L=約 15m |
| ④ ユニット型分析室 | : 約 3m ² 【新設工事】 |

1-3. 業務内容

- 1 .打合せ協議:0.5 日×7 回程度、現場監理:0.5 日×26 回程度、設計補助作業:0.25 日×26 回程度
2. 工事監理の形態は重点監理とする。
管理技術者及び担当技術者は、本業務の契約書及び設計図書等の内容を十分理解し、更に工事現場の状況について常に精通しておかなければならない。
3. 監理業務の内容は次に掲げるところによる。
 - ① 設計図書を施工者に正確に伝える業務
 - ・ 施工者との打合せを十分に行い、施工計画の照査を行う。
 - ・ 設計図書に疑義が生じた場合、もしくは設計図書に明記されていない事項で重要な事態が生じた場合は監督職員の承認を得て指導する。
 - ② 施工図書と設計図書を照査又は精査をする業務
 - ・ 施工図、製作図の照査又は精査を行う。
 - ・ 材料、仕上げ見本の照査又は精査を行う。
 - ③ 工事中における確認および報告
 - ・ 各種製品の工場検査立会はおこなわない。
 - ・ 検査に伴う出来高数量の確認および審査を行う。
 - ・ 工事の進捗状況の確認を行う。
 - ④ 工事完成に関する業務
 - ・ 竣工検査の立会を行う。
 - ・ 竣工図書等の確認、審査および指導を行う。
 - ⑤ 取りまとめ
 - ・ 工事監理日誌等のとりまとめを行う。

1-4. 提出図書(成果品)

1. 成果品

本業務の成果品内容及び部数は以下の通りとする。

- ・ 業務完了報告書(工事監理日誌含む) : 1部
- ・ その他監督員が指示するもの : 1式