

【添付資料 5】 基本設計・実施設計図書一覧

《基本設計図書》

1) 施設概要説明図書

- (1) 施設全体配置図
- (2) 全体動線計画
- (3) 各設備概要説明
 - ① 主要設備概要説明書
 - ② 各プロセスの説明書
 - ③ 独自の設備の説明書
 - ④ 処理不適物に対する運転説明書
- (4) 設計基本数値計算書及び図面
 - ① 物質収支
 - ② 用役収支（電力、水、燃料、薬品等）
 - ③ 容量計算、性能計算
 - ④ 負荷設備一覧表
 - ⑤ その他必要なもの
- (5) 準拠する規格又は法令等
- (6) 運転管理条件
 - ① 年間運転管理条件
 - ② 年間維持補修経費（20ヶ年分）
 - ③ 運転維持管理人員
 - ④ 予備品リスト
 - ⑤ 機器取扱に必要な資格者リスト
- (7) 労働安全衛生対策
- (8) 公害防止対策
- (9) 主要機器の耐用年数
- (10) 受注実績表
- (11) 主要な使用特許リスト
- (12) 主要機器メーカーリスト

2) 設計仕様書

(1) 設備別機器仕様書

（形式、数量、性能、寸法、付属品、構造、材料、操作条件等）

3) 図面

- (1) 全体配置図及び動線計画図 (1/500～1/1,000)
- (2) 各階機器配置図(1/200～1/400)
- (3) 断面図(1/200～1/400)
- (4) フローシート (ごみ、集じん、脱臭、給排水など)
- (5) 主要機器組立図
- (6) 電気設備主要回路単線系統図
- (7) 施設全体鳥瞰図
- (8) 施設立面図 (東西南北)
- (9) 建築仕上表 (各室面積、建築面積等を含む)
- (10) その他必要な図面

4) その他必要な計算書、説明書等

《実施設計図書》

設計仕様書	A4 版	[3]部
図面類	見開き A1 版	[3]部
図面類	見開き A3 版	[3]部

1) プラント工事関係

- (1) 工事仕様書
- (2) 設計計算書
 - ① 物質収支
 - ② 用役収支
 - ③ 容量計算、性能計算、構造計算 (主要機器について)
- (3) 施設全体配置図、主要平面、断面、立面図
- (4) 各階機器配置図
- (5) 主要設備組立平面図、断面図
- (6) 計装制御系統図
- (7) 電気設備主要回路単線系統図
- (8) 配管設備図
- (9) 負荷設備一覧表
- (10) 工事工程表
- (11) 実施設計工程表 (各種届出書の提出日を含む)
- (12) 内訳書
- (13) 予備品、工具リスト

2) 建築工事関係

- (1) 建築意匠設計図
- (2) 建築構造設計図
- (3) 建築設備機械設計図
- (4) 建築電気設計図
- (5) 構造設計図
- (6) 外構設計図
- (7) 構造計画図
- (8) 構造計算書
- (9) 各種工事仕様書（仮設工事、安全計画を含む）
- (10) 各種工事計算書
- (11) 色彩計画図
- (12) 負荷設備一覧表
- (13) 建築設備機器一覧表
- (14) 建築内部、外部仕上表及び面積表
- (15) 工事工程表
- (16) その他指示する図書（建築図等）