

公開件名概要

1. 公開件名

変電設備設計業務委託（単価契約）

2. 適用期間（予定）

2026年4月1日（水）～2027年4月30日（金）

3. 業務概要

（1）対象範囲

変電所構内

（2）委託項目

①測量設計業務

当社指定範囲について点群データの測定・加工を行う。

当社設備の機器図面より、3Dモデルを作成する。

②機器配置設計業務

点群データおよび3DモデルをRevit形式で使用するための環境構築、テンプレート作成、ファミリライブラリを作成の上、機器の組立作業検討および搬入出検討を行う。

③鉄構設計業務

鉄構や柱構成部材の応力計算、部材・ボルトの算定および継脚部の基礎応力算定を行う。

鉄構設計に必要となる柱もしくは梁の3Dモデルを作成する。

既存鉄構の重量内訳表および塗装面積内訳表を作成する。

4. 準拠規格・基準

- ・国、地方自治体等が制定する法令、条例、規則（最新の改正）
- ・電気設備に関する技術基準を定める省令、同解釈（最新の改正） [経済産業省]
- ・電気規格調査会標準規格（JEC）（最新版） [電気学会]
- ・電気技術規定（JEAC）、電気技術指針（JEGAG）（最新版） [日本電気協会]

以上