

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。

鉄構設計に必要な柱もしくは梁の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（JEAG）（最新版）〔日本電気協会〕

以 上