

回 答 書

令和5年6月7日

工 事 名 令5川田谷浄水場電気設備更新工事

次のとおり質問事項がありましたので回答いたします。

質 問 事 項	回 答
<p>1. 機器費における盤名称について、工事設計書、特記仕様書、設計図面の記載に相違がありました。特記仕様書、設計図から判断すると、本機器は照明変圧器盤と判断してよろしいでしょうか。</p> <p><記載箇所> 工事設計書 第1号明細書 機器費(1/3) 特記仕様書 第2章 2-6ページ 設計図 4/34 川田谷浄水場 PC 棟単線結線図(更新)</p> <p><記載盤名称> 照明主幹盤 照明変圧器盤 照明変圧器盤</p>	お見込みのとおりです。
<p>2. 特記仕様書 第2章 2-7ページ記載の直流電源盤について、高調波対策の必要有無の記載がありませんでした。高調波対策仕様の製品を採用する検討をしてもよろしいでしょうか。</p>	協議によります。
<p>3. 機器費における盤の数量について、工事設計書、特記仕様書、設計図の記載に相違がありました。特記仕様書、設計図から判断すると、本機器は配水ポンプの固定速回路の盤と速度制御回路を構成する盤の2面構成の盤と判断してよろしいでしょうか。</p> <p><対象機器> 6号配水ポンプ/速度制御盤 7号配水ポンプ/速度制御盤</p> <p><工事設計書記載数量> 1面 <特記仕様書記載数量> 1式 <設計図数量> 2面構成</p>	お見込みのとおりです。
<p>4. RC系電気室の、下記の既設盤製造メーカーをご教示下さい。</p> <p>引込盤、受電盤、切替盤、動力照明変圧器一次盤、高圧分岐盤、No.1 コンデンサ盤、No.2 コンデンサ盤、高圧中継盤、直流電源装置、交流無停電電源装置</p>	製造メーカーは以下のとおりです。 引込盤：田辺電機(株)、受電盤：田辺電機(株) 切替盤：田辺電機(株)、変圧器一次盤：田辺電機(株)、高圧分岐盤：田辺電機(株) No.1 コンデンサ盤：田辺電機(株) No.2 コンデンサ盤：田辺電機(株) 高圧中継盤：(株)東芝 直流電源装置：日本電池(株) 交流無停電電源装置：(株)ユアサコーポレーション

<p>5. 自家発電機室の、下記の既設盤製造メーカーをご教示下さい。 ガスタービン発電装置、発電機盤、自動始動盤、始動用直流電源盤</p>	<p>製造メーカーは以下のとおりです。 ガスタービン発電装置：川崎重工業(株) 発電機盤：(株)日立製作所 自動始動盤：(株)日立製作所 始動用直流電源盤：(株)GS ユアサ</p>
<p>6. 本工事にて新設される自家発分岐盤、自家発切替盤の機器製作において、RC系電気室の既設高圧受変電設備及び自家発電機室の既設発電機盤等との保護協調、インターロック等の取り合いも本工事に含み入りという解釈でよろしいでしょうか。不明点については、企業団様よりご指示頂けるものと解釈してよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
<p>7. 6号配水ポンプ盤、7号配水ポンプ盤の二次側動力ケーブル及び接地線に銅シールドケーブル(EM-CE-S)が計上されています。高調波対策として、銅シールドケーブル(EM-CE-S)ではなく、銅鉄シールドケーブル(EM-CE-SCF)の採用を検討してもよろしいでしょうか。</p>	<p>協議によります。</p>
<p>8. 設計図面 図番 18/34に今回工事として記載があります緊急しゃ断弁制御盤ですが、工事設計書・特記仕様書には記載がございません。今回工事の対象か否かご教示願います。</p>	<p>今回工事の対象外です。</p>