

質 疑 回 答 書

令和5年4月26日

工事名又は業務名
吹田市立武道館受変電設備及び中央監視設備改修工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-03 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

トランス、リアクトル、コンデンサの製造年月日を教えてください。

回 答

製造年は1992年です。
 月・日については不明です。

質 疑 事 項 (図面番号: E-10 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

機器仕様書
 下記の通り、グラフィック機能を有するように記載がありますが枚数が不明確です。
 実際に本工事で作画するのかご教示ください。
 また、作画する場合枚数は何枚かご教示ください。
 ※既設メーカーに問い合わせたところ、
 既設はグラフィックは無いとのことでした。

機器名	仕様	備考
制御盤用電源装置	型式 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数	110V/50Hz(三相四線)
制御盤用電源装置	型式 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数	110V/50Hz(三相四線)
制御盤用電源装置	型式 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数	110V/50Hz(三相四線)
制御盤用電源装置	型式 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数 定格電圧 定格電流 定格出力 定格周波数	110V/50Hz(三相四線)

回 答

作画は不要です。

質 疑 回 答 書

令和5年4月26日

工事名又は業務名
吹田市立武道館受変電設備及び中央監視設備改修工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-04 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

既設キュービクルメーカーについてご教示ください。

回 答

既設キュービクルメーカーは株式会社因幡電機製作所です。

質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

単線結線図内には ※印は記載がありますが、
※1、※2、※3 が図面に記載がありません。
※の意味をご教示ください。
また、※1、※2、※3 は単線結線図のどこに該当するのかご教示ください。

※1 MCCBは全てAL接点付、一括警報を中央監視盤に表示

※2 LBS 保護アクリルカバー (扉寸法取付)

※3 ※の計器類は変換器付 (各盤内)

回 答

太線部の機器が対象です。

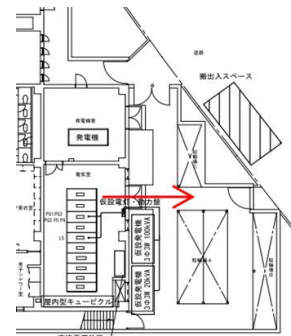
質 疑 回 答 書

令和5年4月26日

工事名又は業務名
吹田市立武道館受変電設備及び中央監視設備改修工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-07 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

赤矢印のルートが既設受変電設備の撤去、新設受変電設備の搬入
となると考えますが、電気室、発電機室それぞれの扉の有効開口寸法を
ご教示ください。
トランスなどを出し入れ可能と考えてよいですか。



回 答

お考えのとおりです。
有効開口寸法は高さ2500、幅1800です。

質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

更新対象の高圧機器は PCBが含有していないと考えていて良いですか。
PCBが含有していた場合は 建物敷地内の指定された場所に運搬するだけで良いですか。
ご教示ください。

回 答

工事に先立ち施設休館日等に停電を実施し、変圧器の微量PCB含有調査の為の絶縁油採取を
実施してください。コンデンサ、リアクトルは撤去時微量PCB含有調査を実施してください。
PCBが規定値以上の場合は対応を監督職員と協議を行ってください。
対応決定までの一時的な保存用の保管箱は本工事受注者負担にて準備し、
建物敷地内の指定された場所に運搬してください。

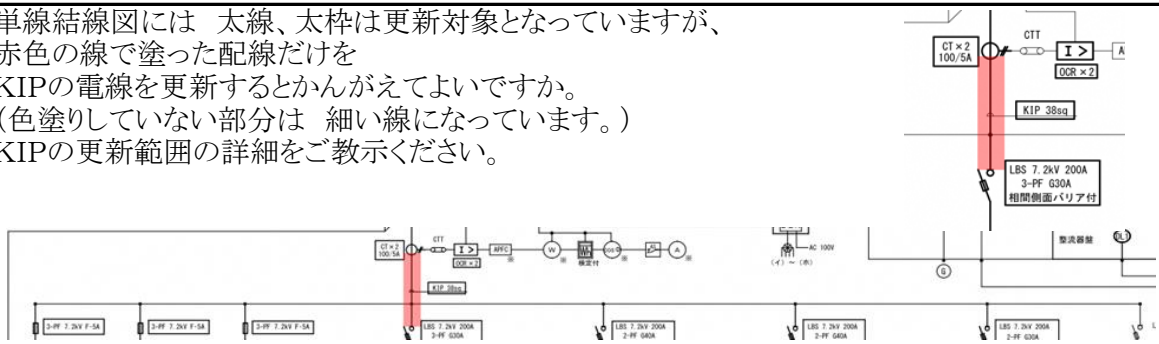
質 疑 回 答 書

令和5年4月26日

工事名又は業務名
吹田市立武道館受変電設備及び中央監視設備改修工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

単線結線図には 太線、太枠は更新対象となっていますが、赤色の線で塗った配線だけをKIPの電線を更新するとかんがえてよいですか。(色塗りしていない部分は 細い線になっています。) KIPの更新範囲の詳細をご教示ください。



回 答

KIP電線の更新対象は、太線で記載のKIP電線全てです。電線の断面積については14mm²、22mm²、38mm²で想定しています。

質 疑 事 項 (図面番号: E-07 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

24時間運転するためには
電灯については
1 φ 3W 11.5KVAx2台を交互運転する必要があります。
動力については
3 φ 3W 100KVAx2台を交互運転する必要があります。
それぞれの発電機を切り替えるときに瞬時停電は可能でしょうか。ご教示ください。

回 答

可能です。