

質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
既設の設備メーカーについてご教示ください。 ・自動火災報知設備→ホーチキ製 ・防排煙設備 ・放送設備→TOA製 ・呼出設備→ホーチキ製 ・時計設備 ・ITVカメラ設備
回 答
メーカーは下記のとおりです。 ITVカメラ設備: TOA(株) 時計設備: シチズン時計(株) 防排煙設備: ホーチキ(株)
質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
本工事期間中はこの運動場を利用する第三者が工事エリアに進入することなく 工事関係者のみが立ち入る状態で工事をすると理解してよいでしょうか。 もしくは工事期間中も建物内、運動場内は通常営業されている場合、 下記のエリアの作業可能な 曜日・時間帯をご教示ください。 ①管理棟地下1階、②管理棟1階、③管理棟2階、④管理棟屋上階、 ⑤観覧棟1階ダッグアウト周辺、⑥観覧棟1階ホール周辺 ⑦観覧棟2階自販機コーナー周辺、 ⑧観覧棟3階観客席周辺、⑨観覧棟1階 空調室外機置場周辺、⑩屋外便所周辺、 ⑪仮設空調室外機置場周辺
回 答
工事期間中も通常営業予定のため、運動場を利用する第三者が工事エリアに進入する可能性があります。具体的な実施日及び作業時間に関しては、監督員と調整の上決定します。

質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)																												
下記のエリアの天井高さについてご教示ください。 ①管理棟地下1階 ②管理棟1階 ③管理棟2階 ④観覧棟1階ダッグアウト周辺、 ⑤観覧棟1階ホール周辺 ⑥観覧棟2階自販機コーナー周辺 ⑦屋外便所																												
回 答																												
天井高さは下記のとおりです。 ①2400mm ②2700mm ③2700mm ④2900mm ⑤2600mm ⑥2400～5720mm ⑦2400mm																												
質 疑 事 項 (図面番号: E-10,14 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)																												
照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)の照明器具 露出コンセント(2EETWP)、カバープレート角型1ヶ用、カバープレート丸型ですが、 既設の取付高さについてご教示ください。 足場の敷設は必要でしょうか。もしくは建築工事で敷設される足場を利用して 撤去・取付できると理解してよいですか。ご教示ください。																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">▽</td><td>照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)再取付</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">■</td><td>誘導灯LED A級SH1-FBF20-A 片面型 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I-105</td><td>I-105</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">○2EETWP</td><td>露出コンセント(2EETWP)新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">□</td><td>カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">⊗</td><td>カバープレート丸型 (新金属) 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">※</td><td>既設プルボックス 残置</td></tr> </table> </td> <td style="width: 50%; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">▽</td><td>照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">■</td><td>誘導灯FL40w-2 片面型 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">○2EETWP</td><td>露出コンセント(2EETWP)撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">□</td><td>カバープレート角型1ヶ用 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">⊗</td><td>カバープレート丸型 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">※</td><td>既設プルボックス 残置</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">▽</td><td>照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)再取付</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">■</td><td>誘導灯LED A級SH1-FBF20-A 片面型 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I-105</td><td>I-105</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">○2EETWP</td><td>露出コンセント(2EETWP)新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">□</td><td>カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">⊗</td><td>カバープレート丸型 (新金属) 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">※</td><td>既設プルボックス 残置</td></tr> </table>	▽	照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)再取付	■	誘導灯LED A級SH1-FBF20-A 片面型 新設	I-105	I-105	○2EETWP	露出コンセント(2EETWP)新設	□	カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設	⊗	カバープレート丸型 (新金属) 新設	※	既設プルボックス 残置	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">▽</td><td>照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">■</td><td>誘導灯FL40w-2 片面型 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">○2EETWP</td><td>露出コンセント(2EETWP)撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">□</td><td>カバープレート角型1ヶ用 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">⊗</td><td>カバープレート丸型 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">※</td><td>既設プルボックス 残置</td></tr> </table>	▽	照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)	■	誘導灯FL40w-2 片面型 撤去	○2EETWP	露出コンセント(2EETWP)撤去	□	カバープレート角型1ヶ用 撤去	⊗	カバープレート丸型 撤去	※	既設プルボックス 残置
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">▽</td><td>照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)再取付</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">■</td><td>誘導灯LED A級SH1-FBF20-A 片面型 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">I-105</td><td>I-105</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">○2EETWP</td><td>露出コンセント(2EETWP)新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">□</td><td>カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">⊗</td><td>カバープレート丸型 (新金属) 新設</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">※</td><td>既設プルボックス 残置</td></tr> </table>	▽	照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)再取付	■	誘導灯LED A級SH1-FBF20-A 片面型 新設	I-105	I-105	○2EETWP	露出コンセント(2EETWP)新設	□	カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設	⊗	カバープレート丸型 (新金属) 新設	※	既設プルボックス 残置	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">▽</td><td>照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">■</td><td>誘導灯FL40w-2 片面型 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">○2EETWP</td><td>露出コンセント(2EETWP)撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">□</td><td>カバープレート角型1ヶ用 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">⊗</td><td>カバープレート丸型 撤去</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">※</td><td>既設プルボックス 残置</td></tr> </table>	▽	照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)	■	誘導灯FL40w-2 片面型 撤去	○2EETWP	露出コンセント(2EETWP)撤去	□	カバープレート角型1ヶ用 撤去	⊗	カバープレート丸型 撤去	※	既設プルボックス 残置	
▽	照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)再取付																											
■	誘導灯LED A級SH1-FBF20-A 片面型 新設																											
I-105	I-105																											
○2EETWP	露出コンセント(2EETWP)新設																											
□	カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設																											
⊗	カバープレート丸型 (新金属) 新設																											
※	既設プルボックス 残置																											
▽	照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)																											
■	誘導灯FL40w-2 片面型 撤去																											
○2EETWP	露出コンセント(2EETWP)撤去																											
□	カバープレート角型1ヶ用 撤去																											
⊗	カバープレート丸型 撤去																											
※	既設プルボックス 残置																											
回 答																												
取付高さは、露出コンセントが約0.5m、カバープレート角型が約2.5m、カバープレート丸形が約3m です。建築足場はないため脚立での作業を想定しています。																												

質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-14 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
照明器具LED投光器250形(架台・ケーブル共)撤去(再取付)の照明器具ですが、既設の取付高さについてご教示ください。 足場の敷設は必要でしょうか。もしくは建築工事で敷設される足場を利用して撤去・再取付できると理解してよいですか。 ご教示ください。
回 答
取付高さは約3mです。建築足場はないため脚立での作業を想定しています。
質 疑 事 項 (図面番号: E-15,17 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
既設の配管配線撤去は機器から既設プルボックス間とし、既設のプルボックス内で電線・ケーブルを切断してよいということでしょうか。(図番E-17) 新設の配管配線布設は機器からプルボックス間とし、既設プルボックス内で切断した電線・ケーブルと新設電線・ケーブルを接続するということでしょうか。(図番E-15) ご教示ください。
回 答
図記のとおりです。

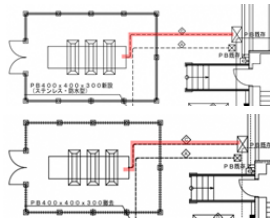
質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-15,17 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

凡例Cの配線はキュービクルに接続されているブレーカの2次側以降、既存のプルボックスまでの間を配管を含めて撤去すると理解してよいですか。プルボックス内でケーブルを切断すると理解してよいですか。理解が異なる場合、撤去の範囲の詳細をご教示ください。これらのケーブルを撤去するためにキュービクルの停電させる必要がありますが、キュービクルの停電予定年月日をご教示ください。凡例Cの配線は キュービクルに接続されている ブレーカの2次側以降、既存のプルボックスまでの間を配管を含めて新設すると理解してよいですか。新設配線は既設プルボックス内で既設ケーブルと接続すると理解してよいですか。理解が異なる場合、詳細をご教示ください。これらのケーブルを敷設するためにキュービクルの停電させる必要がありますが、キュービクルの停電予定年月日をご教示ください。



EM-FP3 5'2c	
EM-CEE2'2c	(36) (F2 WP38)
EM-FCPEE0.9-5Pr	
EM-CE5 5'2c	(36) (F2 WP38)
EM-FP200'1x3 E22'(104)	(F2 WP101)

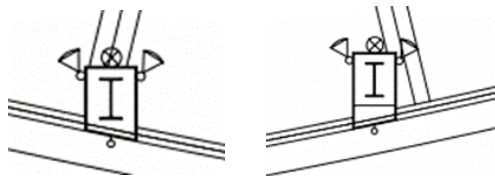
FP3 5'2c	
CVVS2'2c	(36) (F2 WP38)
CPEVD.9-5Pr	
CV5 5'2c	(36) (F2 WP38)
FP200'1x3 E22'(104)	(F2 WP101)

回 答

凡例Cは発電機の配線です。
キュービクルの停電は不要です。切断・結線についてはお考えのとおりです。

質 疑 事 項 (図面番号: E-22 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

トランペットスピーカー10w(SC-710AM)のスピーカーの取付高さをご教示ください。
足場の敷設は必要でしょうか。もしくは建築工事で敷設される足場を利用して
新設すると理解してよいですか。
ご教示ください。



回 答

取付高さは約3mです。建築足場はないため脚立での作業を想定しています。

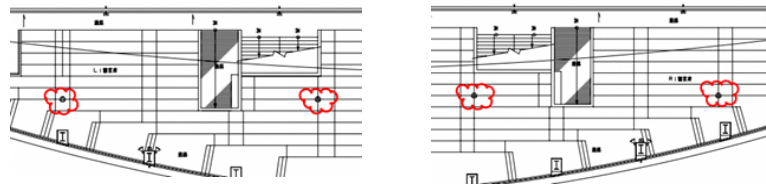
質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-22 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

トランペットスピーカー10w(SC-710AM)のスピーカーの取付高さをご教示ください。
足場の敷設は必要でしょうか。もしくは建築工事で敷設される足場を利用して
新設すると理解してよいですか。
ご教示ください。



回 答

取付高さは約12mです。建築足場はないため高所作業車での作業を想定しています。

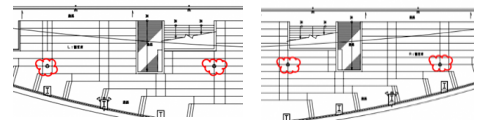
質 疑 事 項 (図面番号: E-22,23 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

高所作業車を使用してスピーカーの更新を行うと図面に記載されていますが、高所作業車の仕様についてご教示ください。観覧席の通路を利用しての高所作業車は通路幅など考慮すると走行不可能です。トラック式高所作業車の最大地上高何mを仕様を想定されているでしょうか。グラウンドに高所作業車を設置したとき、作業床高さ30mクラスの高所作業車を用いないとスピーカーのところまで寄り付くことができないと考えます。この場合、運動場内に養生不要で進入可能で作業できると考えてよいですか。トラック式高所作業車の全長33m、全幅2.2m、前項3.3m、車両総重は約8000kg

床養生は不要と考えてよいですか。
養生が必要な場合、詳細をご教示ください。

○	トランペットスピーカー10w (SC-710AM) 製品	
○	トラック式高所作業車 60w (GM-401W) 製品	
○	カバプレート天窓 (養生用) 新設	
□	117V照明	取付

※スタンド用スピーカー 60w取付の高所作業車設置して行う事。



回 答

グラウンドから寄り付きを想定し、16mの高所作業車で施工可能です。建築工事にて養生を行うため、本工事での床養生は不要です。

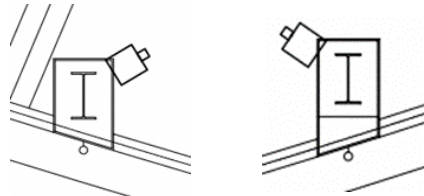
質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-22,23 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

ITVカメラ既存となっていますが、本工事では取り外し、再取付することもなく、既設はそのままの状態に残置し、本工事では何もしないということで理解してよいですか。ご教示ください。



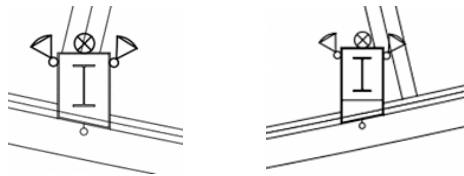
	ITVカメラ	既存
---	--------	----

回 答

お考えのとおりです。

質 疑 事 項 (図面番号: E-22,23 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

カバープレート丸型(新金属)新設、カバープレート丸型撤去と記載がありますが、これらの取付高さについてご教示ください。足場の敷設は必要でしょうか。もしくは建築工事で敷設される足場を利用して撤去・再取付できると理解してよいですか。ご教示ください。



回 答

取付高さは約3mです。建築足場はないため脚立での作業を想定しています。

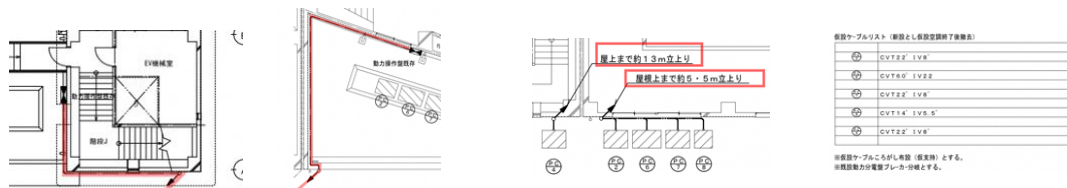
質 疑 回 答 書

令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-25 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図面に記載されている空調機用電源用ケーブルはすべて管理棟屋上の既設の動力操作盤の空きブレーカに接続すると理解してよいですか。既設の動力操作盤の改造工事は不要と理解してよいですか。これらの空調機用電源ケーブルは建築足場に仮支持をとる程度でコロガシ配線で良いということでしょうか。ご教示ください。



回 答

動力操作盤に空きブレーカはないため、既設ELCBの2次側を離線した上で、仮設用電源ケーブルを結線することを想定しています。建築足場に仮支持等でコロガシ配線も可能です。

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

防水型スイッチ、コンセントに関してはプレート指示の記載がありません。通常の樹脂製の物と理解してよいですか。

	照明器具LED20形 C-20 新設
	照明器具LED20形 C-20 新設
	防水型スイッチ(片切) 新設
	露出コンセント(3ETWP) 新設
	カバープレート角型1ヶ用 (新金属) 新設

回 答

防水スイッチの型番はパナソニック(株)のWS60219H、防水コンセントはパナソニック(株)のWK21139A、もしくはその相当品で想定しています。

質 疑 回 答 書

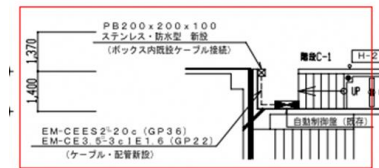
令和5年7月27日

工事名又は業務名
吹田市立総合運動場改修工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-08 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

自動制御盤の一部の配線を撤去更新と有りますが、該当の配線は何の制御線でしょうか。結線後の確認はどのような形になるのでしょうか。自動制御の配線切断・復旧するときは、施設関係者様の立会い・操作のもと作業できると考えてよいですか。(切断・復旧のための自動制御メーカーの立会いを電気工事で段取りしなくて良いですか。)

配線接続後の試験調整は別途と考えてよいですか。試験調整が必要な場合、自動制御設備メーカー、連絡先、ご担当者をご教示ください。また、施工側で確認する場合この部分の制御に関する図面が必要です。



回 答

自動散水用の制御線です。メーカーの立会・試験調整は不要です。新設後は監督員の確認が必要です。

質 疑 事 項 (図面番号: E-15 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

動力設備の配線で既存の配線と中間のボックスで接続し新設となりますが、◇Cの配線の中に制御線と思われる配線が有ます。動力設備図なので空調関係の制御線と思われるので更新後の制御の確認については空調設備業者の方で行う認識で良いですか。または自動制御の配線切断・復旧するときは、施設関係者様の立会い・操作のもと作業できると考えて

よいですか。(切断・復旧のための自動制御メーカーの立会いを電気工事で段取りしなくて良いですか。)

配線接続後の試験調整は別途と考えてよいですか。試験調整が必要な場合、自動制御設備メーカー、連絡先、ご担当者をご教示ください。電気設備で確認する場合は何の制御関係なのか図面などの資料をいただきたいです。

◇	EM-FP3.5-2c	} (36) (F2 WP38)
	EM-CEES2-2c	
	EM-FCPEE0.9-5Pr	
	EM-CE5.5-2c	(36) (F2 WP38)
	EM-FP200-1c x 3 1E22 (104)	(F2 WP101)

回 答

空調関係ではなく発電機の制御線です。必要な資料があれば契約締結後お示しします。メーカーの立会・試験調整は不要です。