

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

本工事における照明器具の設置作業に関する作業条件の前提について、以下のとおりご教示願います。

本工事では、建築工事にて設置される仮設足場を利用して照明器具の更新作業を行うことを前提とした計画でよろしいでしょうか。

なお、照明器具の納期によっては、工期の後半に設置工事へ着手する可能性があり、その場合には、新設照明器具の取付完了まで建築足場が設置された状態であることが、本工事における作業条件として想定されているという理解でよろしいでしょうか。

または、建築足場を使用せず、高所作業車等を用いて照明器具を設置する手順を想定されている工事でしょうか。

上記いずれを前提とした計画であるか、またはその他に想定されている作業条件等があれば、あわせてご教示ください。

回 答

高所作業車等を用いて照明器具を設置する手順を想定しています。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

照明塔工事に関する照度測定および関連試験項目について、以下の点をご教示願います。

- ①照度測定について、改修前および改修後のそれぞれにおいて、何か所程度の測定が必要とされているか、想定箇所数をご教示ください。
- ②また、照度測定以外において、本工事において実施が必要とされる試験・測定項目があれば、それぞれの試験名称・対象範囲・記録提出の要否等についてあわせてご教示ください。

回 答

- ①45箇所とします。
- ②公共建築工事標準仕様書のとおり試験を実施し、記録を提出してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

一般事項 仮設工事区分表

本工事は電気工事のほか、別途建築工事があると承知しておりますが、建築工事の具体的な工種・内容についてご教示ください。

また、仮設工事区分表において、建築工事欄の「外部足場・登り栈橋・内部足場・基礎足場」に○印が記載されていることから、各照明塔に対して建築工事にて全面足場が設けられるものと想定しております。

つきましては、当該足場の敷設着工時期について、予定をご教示願います。

あわせて、電気工事において図番 E-14「仮設設計図」に記載されているガードフェンスの敷設時期について、施工可能な時期および建築工事との工程調整の可否についてご教示ください。

回 答

建築工事の具体的な工種・内容は、鉄塔、分電盤庫及び鉄塔基礎の塗装改修工事です。

足場の敷設着工時期は、7月22日(火)以降を予定しています。

ガードフェンスの敷設時期は、同上です。

工程調整は必要です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

一般事項 仮設区分表

①仮設工事区分表に記載されている「養生金網」について、どのような場所に敷設することを想定されているのかご教示ください。

②「路面復旧」は、電気工事にて敷設・撤去を行うガードフェンスに関連する復旧作業(フェンス撤去時の補修)を指しているという理解でよろしいでしょうか。もし、当該復旧項目が他の要因(例:建築工事由来の工事など)による復旧作業を指している場合は、その具体的な内容および対象範囲・面積・数量の目安等について、あわせてご教示ください。

③「交通誘導員」について、工事期間中の配置人数および延べ日数の計画をご教示ください。また、「清掃人夫」についても、配置人数および日数の計画があればご教示願います。

④「監理者用備品および事務所」について、準備が必要な備品の内容および事務所の規模(面積)の目安をご教示ください。あわせて、作業員詰所および倉庫については、本工事において不要との理解で差し支えないかご確認をお願いいたします。

⑤「機械器具損料」に記載されているクレーン・ロングリフト・ベルトコンベアー・左官用ミキサー等の仮設機械類について、これらは電気工事にて準備が必要なものか、もしくは建築工事側が使用・負担する機材を、電気工事側で借用する際の損料として計上する趣旨なのか、ご教示願います。

回 答

①本工事は対象外です。

②電気設備工事に関連する復旧作業です。

③受注者にて計画してください。

④監理者用事務所は不要です。作業員詰所及び倉庫は受注者にて計画してください。

⑤電気設備工事にて準備が必要なものです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

一般事項 仮設工事区分表

①仮設工事区分表に記載されている「場内幹線」とは、具体的にどのようなものを指しているかご教示ください。

②「場内動力・電灯費」とは、

- ・中之島スポーツグラウンド施設内に供給している電気料金のことを指しているのか
 - ・または、本工事で使用する仮設電源(動力・電灯)に関する電気料金を指しているのか
- 対象範囲を明確にご教示ください。

③「高圧受電費」とは、高圧引込ケーブルの更新に伴い発生する電力会社の負担金のことを指している理解でよろしいでしょうか。該当する場合、その内容をご教示ください。

④「電力使用料金」および「電力基本料金」について、

- これらは、
- ・本工事の施工に伴い使用する電気に対する費用
 - ・または、中之島スポーツグラウンド施設の使用電力に対して発生する費用
- のいずれを指すのか、また、工事期間中に電気設備工事側で負担するという理解でよいか、あわせてご教示ください。

回 答

①工事用仮設電源の幹線ケーブル等です。

②工事用仮設電源に関する電気料金です。

③本工事は対象外です。

④工事用仮設電源に関する料金です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

一般事項「仮設工事区分表」に関連し、本工事における工事用電源の調達方法および運用計画について、以下の点をご教示願います。

- ①本工事における工事用電源は、臨時引込により新たに確保する計画でしょうか。
また、その電源は、現場事務所・監理者事務所等の一般電力(照明・空調・PC等)として使用するという理解でよろしいでしょうか。
- ②もしくは、既設の受変電設備から仮設的に工事用電源を分岐して取り込む計画となっているのでしょうか。 その場合、使用可能な回路や制限等の条件についてもご教示ください。
- ③照明塔の照明器具更新等、現場作業用として必要な電源(高所作業時の電動工具・ウインチ等)については、発電機による代替使用が可能という理解でよろしいでしょうか。
相違がある場合は、発電機の使用可否や使用条件、使用箇所の制限等についてあわせてご教示ください。

回 答

- ①ご理解のとおりです。
- ②既設の受変電設備は利用できません。
- ③ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

一般事項 仮設工事区分表

①現場仮設事務所および監理者用事務所の設置場所についてご教示ください。

②照明器具等を保管する保管スペースや部屋について、現地の管理棟内に確保していただけるのでしょうか。また、敷地内に材料倉庫を現場事務所周辺に設置可能かどうかについてもご教示ください。

③工事用車両および材料納入業者の運搬車両が一時的に駐車できるスペースについて、確保の有無および場所の指定があるかをご教示願います。

④作業者の通勤車両を駐車できるスペースが確保されているか、また、使用可能な台数および場所についてご教示ください。
なお、駐車スペースの確保が困難な場合、近隣コインパーキングの利用が可能かどうかについても併せてご教示願います。

回 答

①受注者にて計画してください。

②現地の管理棟内は利用できません。工事ヤード内に設置してください。

③グラウンド内に駐車可能です。

④同上です。近隣については、受注者にて調査してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中之島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

一般事項 仮設工事区分表

仮設工事区分表に記載されている「給水幹線」とは、具体的にどのような給水設備を指しているかご教示ください。

本項目は、

- 中之島スポーツグラウンド施設の既設水道管から分岐し、工事用水として引き込む給水管を指しているのか
- または、水道本管から直接分岐し、工事用給水管を敷設する場合の幹線を指しているのか

いずれのケースを想定されているか、範囲および起点についてご教示いただけますと幸いです。

回 答

水道本管から直接分岐を想定しています。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

一般事項 仮設工事区分表

本工事において、電話回線の引込は必要でしょうか。
携帯電話での代用でも差し支えないか、ご教示ください。

また、FAXの設置については不要との理解でよろしいでしょうか。
あわせてご確認をお願いいたします。

回 答

受注者にて計画してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-02番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番 E-02「電気設備工事特記仕様書」に記載の「主要機材 指定メーカーリスト(順不同)」について、以下の点をご教示願います。</p> <p>操作盤等の特殊機器において、既設盤との整合を図る必要がある場合、指定メーカーリストに記載がない既設メーカーを本工事で採用することは可能でしょうか。</p> <p>また、指定メーカーリストに記載されているメーカーのいずれかが諸事情により製作が難しい場合、リスト記載外のメーカー製品を代替採用することは可能かどうか、その際の事前協議や承認の要否についてもあわせてご教示ください。</p>
回 答
<p>発注者と事前協議を行い、承認された指定メーカー同等品以上の製品を採用してください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名
吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 2. 「2. 工事計画の策定にあたっては、別途P-PFI工事に十分配慮し、利用者への影響が最小限となるよう配慮すること」との記載がありますが、 以下の各工事について、それぞれどのような計画が予定されているのかご教示ください。 2025年11月上旬～:メインエントランス・広場改修工事 2025年12月上旬～:野球場グラウンド整備工事 2026年1月上旬～:管理棟改修工事 また、本電気設備工事(※停電工事は2025年12月までに完了予定)との工程・エリア上の影響関係や、 それに伴って必要と想定される 配慮事項(作業時間帯、資材搬入経路、同時施工制限等) についてもあわせてご教示願います。
回 答
本工事完了後に野球場グラウンド整備工事を開始する計画です。 本工事にメインエントランス・広場改修工事及び管理棟改修工事の影響は少ないと考えています。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 3. 「3. 全体停電作業は平日月～木曜日の連続3日間を想定している」との記載について、この停電期間中において、下記①～④の工事項目のうち、完了が求められる作業はどれに該当するかご教示ください。 ① 引込柱のPASから第1キュービクルまでの高圧引込ケーブル(6kV CVT 38sq) ② 第1キュービクルから第2キュービクルまでの高圧引込ケーブル(6kV CVT 22sq) ③ 第1キュービクルの2回路のブレーカ更新 ④ 第2キュービクルの2回路のブレーカ更新 また、上記各工事項目について、停電期間外での実施が可能なものがあれば、あわせてご教示ください。
回 答
すべて該当します。キュービクル内で作業する際は、安全のため全停電してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 3.</p> <p>「3. 全体停電作業は平日月～木曜日の連続3日間を想定している」との記載について、 停電期間中の作業方法に関して以下の点をご教示ください。</p> <p>①「平日月～木曜日」と記載がありますが、月曜日～木曜日の場合は、4日間となります。 「平日月～木曜日の連続4日間」を想定されているのか、「平日月～水曜日の連続3日間」を 想定されているのかご教示ください。</p> <p>②停電期間中、日中のみの作業とし、夜間は作業を行わない方式を採用することは可能でしょう か。 もしくは、停電中は昼夜を通じた連続作業(24時間体制)を前提としているのでしょうか。</p> <p>③また、仮に夜間作業が不要な場合、停電期間中の3日間における工事関係者の現地常駐(滞 在)は不要との理解でよろしいでしょうか。</p>
回 答
<p>①平日月～水曜日の連続3日間を想定しています。また、平日火～木曜日でも可能です。 ②日中のみの作業を想定しています。 ③ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中之島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 3.</p> <p>「3. 全体停電作業は平日月～木曜日の連続3日間を想定している」との記載に関し、 停電期間中は、下記の施設・設備において電源供給が停止し、使用不可となることが想定されます。</p> <ul style="list-style-type: none">①レピーター用電源②便所棟③公園灯④管理棟⑤テニスコート照明塔⑥テニスコート用コンセント⑦時計⑧ダッグアウト用コンセント <p>この点を踏まえ、以下についてご教示願います。 停電期間中、中之島スポーツグラウンド施設は休業日としての対応が予定されているか。 また、休業とならない場合は、上記設備の一部または全部について仮設発電機等により電源供給を行う必要があるか。 仮に仮設発電機の設置が必要な場合、2kVAクラスの発電機では容量不足の恐れがあるため、必要とされる電源容量の目安および対応方針についてご教示ください。(台数など)</p>
回 答
<p>休業日としての対応を予定しています。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 4.</p> <p>「4. 停電中は仮設発電機(2kVA)を設けること」との記載に関して、以下の点についてご教示願います。</p> <p>①本仮設発電機によって「電源を供給すべき負荷(対象設備)」は、具体的にどの設備を指すかご教示ください。</p> <p>②当該発電機は、電灯用(単相)としての使用を想定しているのか、動力用(三相)としての使用を想定しているのか、 供給種別(単相/三相、電圧種別)についてご教示ください。</p> <p>③停電期間中(3日間)における当該発電機の運用について、 ・連続稼働(72時間)を要するのか ・あるいは、必要な時間帯のみ稼働させれば差し支えないのか 想定されている 稼働条件・運用方針(運転時間帯・間欠運転の可否等) についてご教示ください。</p> <p>④当該仮設発電機の必要台数についてもあわせてご教示ください。</p>
回 答
<p>①スポーツ施設の予約システムです。 ②どちらも対応可能としてください。 ③連続稼働が必要です。 ④1台です。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 5.</p> <p>仕様書「5. 10月13日(月・祝)はスポーツの日で毎年施設の無料開放あり」との記載について、以下の点についてご教示願います。</p> <p>10月13日当日は、本工事において全休日として扱う必要があるかどうかご確認をお願いいたします。</p> <p>また、当該日において 作業中止以外に求められる対応(例:養生、立入制限、仮囲いの撤去・一時解除、騒音抑制など) がある場合は、具体的な内容をご教示ください。</p> <p>あわせて、当日、照明塔がすべて点灯できない状態であっても差し支えないという理解でよろしいでしょうか。 相違がある場合は、必要とされる照明設備の稼働状況や条件についてご教示ください。</p>
回 答
<p>10月13日は全休日とし、作業中止以外に求められる対応はありません。 照明塔については、ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項 施工上の注意事項 6.</p> <p>仕様書「6. 7月21日(月)までは通常通り野球場を使用するため、現場工事着手は7月22日(火)以降とする」との記載について、 以下の認識で差し支えないかご教示ください。</p> <p>現場工事着手日である2025年7月22日以降～2026年1月9日までの工事期間中は、照明塔が使用できない状態であっても差し支えないものと認識しております。</p> <p>上記認識に相違がある場合は、 ・照明塔が使用できない期間の制限 ・使用が必要なイベント等の有無 など、詳細な条件や対応方針をご教示ください。</p>
回 答
<p>ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名
吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項</p> <p>施工上の注意事項 6.</p> <p>「6. 7月21日(月)までは通常通り野球場を使用するため、現場工事着手は7月22日(火)以降とする」との記載について、 7月21日以前は、すべての工事作業が一切実施できないという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>また、禁止される作業の具体的な内容についてご教示ください。 併せて、7月21日以前に実施可能な作業内容(例:仮設計画準備、構内搬入、周辺整理 等)等があれば、ご教示願います。</p> <p>さらに、以下のような現地調査・確認作業について、7月21日以前に実施可能かどうかをご確認ください： ハンドホール蓋の開放調査 照明塔の照明器具架台部の目視調査 分電盤内の機器構成調査 管理棟内電気設備の調査 キュービクル内の調査 その他可能な作業</p>
回 答
<p>ご理解のとおりです。調査は、通常通り野球場が使用できれば可能です。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03、08、09番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項

照明器具姿図

図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

A10の 照明器具は 照明塔 1塔につき 3台設置するものとし、 合計27台

Bの LED誘虫灯は 照明塔 1塔につき 1台設置するものとし、 合計9台

設置すると理解してよいですか。ご教示ください。

A10	LED照明	B	LED誘虫灯
			
<ul style="list-style-type: none"> ●光量：1320lm、消費電力9.0W(200V)、電圧100～242V、光源寿命6万時間 【200Vに対応する機種の選定のこと】 ●本体：アルミダイカスト(本体色：アイボリー) ●フレーム：ポリカーボネート ●防塵性能：IP65(塵白色)、平均演色評価数(Ra)：70 ●質量：1.1kg ●耐風速：6.0m/s ●防凍装置：E190745ANR 標準品 		<ul style="list-style-type: none"> ●電源内蔵タイプ、防まつ型、耐塩害仕様 ●消費電力22.7W、電圧100～242V、光源寿命6万時間 ●本体：アルミダイカスト(ミディウムグレイメタリック) ●本体色：強化ガラス(透明) ●フレーム：ステンレス鋼板・ポリエスチル樹脂粉体積付塗装 ●フレーム上：(ミディウムグレイメタリック) ●落下防止ワイヤー付、耐風速6.0m/s、耐雪サージ：15kV ●適合する取付金具(フレーム・ポールアダプタ等の別売品)を含むものとする ●パナソニック：NYS8900LE9 標準品 	

回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03,08,09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-03 附近見取図・配置図・照明器具姿図・注意事項

図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

照明器具姿図に記載のあるW500およびM500の照明器具について、図面(E-03、E-08、E-09)を確認いたしましたが、それぞれの所要数量や照明塔における取付位置の記載が明確に確認できませんでした。

つきましては、以下の点についてご教示ください。

① W500およびM500の所要数量(それぞれの合計台数) についてご教示ください。

② 各照明塔において、照明架台のどの位置にW500、M500を設置するのか(上下方向や方位の違いなど)、具体的な配置位置をご教示ください。

③ 上記①②について確認できる断面図・詳細図・姿図・参考資料等の図示資料がありましたら、ご提示または図面番号をご教示ください。

W500	LED照明	LPJ1W-500	M500	LED照明	LPJ1M-500
					

回 答

① 図面をご確認ください。

② 受注者が採用するメーカーで計画してください。

③ 提示できる資料はありません。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番E-04 受変電設備単線結線図(改修・撤去) ①既設の主キュービクルおよび副キュービクルのメーカー名をご教示ください。 ②更新対象となっているブレーカについて、バックスタッドタイプのを想定しているかご教示ください。 ③主キュービクル・副キュービクルのブレーカ更新工事は、3日間の停電期間中に実施すべき工事に該当するかご教示願います。
回 答
①松下電工株式会社です。 ②ご理解のとおりです。 ③該当します。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-04 受変電設備単線結線図(改修・撤去)</p> <p>既設主キュービクルの改修および高圧引込ケーブル(CVT38sq(EE))の更新工事に伴い、以下の設備について動力・電灯ともに停電が発生するものと想定しております。</p> <p>【動力】公園管理棟の動力電源</p> <p>【電灯】レピーター用電源、本部席電源、便所棟、公園灯、管理棟の電灯電源</p> <p>つきましては、以下2点についてご教示ください。</p> <p>上記設備を停電させるにあたり、停電前の事前対応(機器停止等)および、復電後の復旧操作は、吹田市様にてご対応いただけるという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>もし本工事側にて対応が必要となる場合は、どのような設備があるのかリストアップお願いします。また、各設備の保守管理を担当されている業者様名および連絡先情報をご教示願います。</p>
回 答
<p>ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-04 受変電設備単線結線図(改修・撤去)</p> <p>既設副キュービクルの改修および高圧引込ケーブル(CVT22sq(EE))の更新工事に伴い、以下の設備について、動力および電灯電源の停電が発生するものと想定しております。</p> <p>【動力】テニスコート、三市水道電気防食装置</p> <p>【電灯】テニスコート用コンセント、時計、ダッグアウト用コンセント</p> <p>つきましては、上記設備の停電前の事前対応(機器停止等)および復電後の復旧対応について、吹田市様にてご対応いただけるという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>なお、三市水道電気防食装置、時計、その他該当設備の復旧作業が本工事に含まれる場合は、どのような設備があるのかリストアップお願いします。また、それぞれの設備の保守管理を担当されている組織名およびご連絡先をご教示願います。</p>
回 答
<p>ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番E-04 受変電設備単線結線図(改修・撤去) ①既設副キュービクルに接続されている「三市水道電気防食装置」とは、どのような設備であるかご教示ください。 ②上記装置を保守・管理されている組織名およびご連絡先についてご教示ください。 ③また、本装置については、停電期間中の電源供給が不要であるかどうか、または仮設電源の供給等が必要な設備であるかについても、あわせてご教示願います。
回 答
①水道管の電食を防止するための装置です。 ②発注者から連絡します。 ③不要です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-04 受変電設備単線結線図(改修・撤去)</p> <p>既設副キュービクルより電源供給されているテニスコート用コンセント・時計・ダッグアウト用コンセントのうち、時計設備については、停電期間中に電源供給が不要であるという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>また、停電復旧後に時計の時刻補正や再設定等が必要となった場合は、吹田市様にて対応されるという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>仮に、本工事にて電気設備側で対応が必要な場合は、当該時計設備を保守管理されている業者様名およびご連絡先をご教示願います。</p>
回 答
<p>ご理解のとおりです。発注者で対応します。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04,05番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

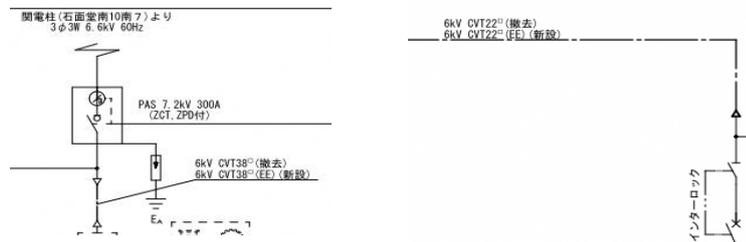
図番E-04 受変電設備単線結線図(改修・撤去)

図番E-05 幹線設備平面図(改修・撤去)

既設の高圧ケーブルが E-04では CVT38sq、CVT22sq と記載がありますが、E-05では CV38sq-3C、CV22sq-3c となっています。どちらが正しいでしょうか。

強電(高圧)

既設ケーブル種別	撤去後、新設ケーブル種別	管種
◎ 6kV CV38 ² -3c	6kV CVT38 ² (EE)	PE82 高圧引込
◎ 6kV CV22 ² -3c	6kV CVT22 ² (EE)	PE82 高圧副キュービクル送り
◎ 6kV CV22 ² -3c	6kV CVT22 ² (EE)	FEP80 高圧副キュービクル送り
◎ 6kV CV22 ² -3c	6kV CVT22 ² (EE)	PE70 高圧副キュービクル送り
◎ 6kV CV38 ² -3c	6kV CVT38 ² (EE)	FEP80 高圧引込



回 答

E-05が正です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番 E-05「幹線設備平面図(改修・撤去)」に関連し、高圧ケーブル更新作業および関連設備に関して以下の点についてご教示願います。</p> <p>① 高圧ケーブルの更新に伴い、キュービクル、ハンドホール、および幹線埋設配管ルート周辺では工事車両の乗入れや作業員の往来が想定されます。 この作業は、ハンドホール周辺および工事車両周辺に限定した範囲で安全対策を講じたうえで、日中に実施することを前提としても差し支えないかご教示ください。</p> <p>② ハンドホールでの作業および遊歩道上への工事車両の一時駐車について、日中の実施が可能かどうか、ならびに駐車可能な範囲や条件についてご教示ください。</p> <p>③ ハンドホール内の配線本数によっては、余長巻きができない場合があります。 その際は、多少の弛みを持たせる程度での処理でも問題ないという理解でよろしいでしょうか。 相違がある場合は、余長処理に関する具体的な方針・施工条件をご教示願います。</p>
回 答
<p>①ご理解のとおりです。 ②可能です。 ③ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番 E-05「幹線設備平面図(改修・撤去)」に関連し、高圧ケーブル更新作業および関連設備に関して以下の点についてご教示願います。</p> <p>④ 構内柱の装柱金物については既設を再利用するという理解でよろしいでしょうか。 再利用不可の場合は、新設が必要となる部材の範囲および仕様についてご教示ください。</p> <p>⑤ 高圧ケーブルの仕様について、図面上には「6kV CVT38sq (EE)、6kV CVT22sq (EE)」と記載されていますが、 これは設計上、仕様が固定されているものでしょうか。 「6kV CET38sq (EE)、CET22sq (EE)」等の仕様に変更となる可能性はないという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>⑥ 上記高圧ケーブル(CVT38sq/CVT22sq)の敷設工事において、 埋設配管内での入線作業の困難さや、ハンドホール内の配線本数の多さ、その他施工上の制約により、やむを得ず中間接続を設ける必要が生じる可能性があります。 その場合、本工事において中間接続の実施は可能かどうか、また実施する場合の制限事項(接続箇所、方式、部材仕様等)についてご教示ください。</p>
回 答
<p>④ご理解のとおりです。 ⑤ご理解のとおりです。 ⑥可能です。発注者の承諾を受けてください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番 E-05 幹線設備平面図(改修・撤去) 構内柱PAS～主キュービクルまでの既設高圧引込ケーブル 6KV CV38sq-3cのケーブル亘長についてご教示ください。 また、主キュービクル～副キュービクルまでの 6KV CVT22sq のケーブル亘長についてもご教示ください。
回 答
図面をご確認ください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番 E-05「幹線設備平面図(改修・撤去)」に関連し、以下の点についてご教示願います。</p> <p>本工事に使用する高圧ケーブル(6kV CVT38sq(EE)、6kV CVT22sq(EE))について、製作に6カ月以上の期間を要する状況が確認されており、発注のタイミングによっては工期内での納入・施工が困難となる可能性があります。</p> <p>また、各ハンドホール状況によっては、高圧ケーブルの更新完了後でなければ低圧幹線の更新ができない箇所も想定されることから、高圧ケーブルの納入遅延が全体工程に影響を及ぼす懸念があります。</p> <p>なお、「6kV CET38sq(EE)、CET22sq(EE)」についても同様の納期を要するとの情報を得ております。</p> <p>このような状況を踏まえ、以下の点についてご教示ください。</p> <p>①上記のように高圧ケーブル納入の遅延により全体工程に影響が生じた場合、工期延長の対応は可能かどうか。</p> <p>②工期変更に関する協議手続きや申出時期に関する指定事項がある場合、その内容をご教示ください。</p>
回 答
<p>①受注者の請求による工期延長については、工事請負契約書をご確認ください。</p> <p>②工期変更に関する協議手続きや申出時期については、工事請負契約書をご確認ください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番 E-05 幹線設備平面図(改修・撤去)

構内柱PASから主キュービクルまでの 既設高圧引込ケーブル(6kV CV38sq-3C) を更新するにあたり、新設ケーブル(6kV CVT38sq(EE))は、既設ケーブルを撤去したうえで同一配管に再敷設する計画でしょうか。

また、当該区間に予備管が存在するか否かをご教示ください。

予備管が存在する場合には、更新用ケーブル(6kV CVT38sq(EE))をその予備管に入線することが可能かについてもあわせてご教示願います。

強電(高圧)

	既設ケーブル種別	撤去後、新設ケーブル種別	管種	
㊸	6kV CV38 [□] - 3c	6kV CVT38 [□] (EE)	PE82	高圧引込
㊹	6kV CV22 [□] - 3c	6kV CVT22 [□] (EE)	PE82	高圧副キュービクル送り
㊺	6kV CV22 [□] - 3c	6kV CVT22 [□] (EE)	FEP80	高圧副キュービクル送り
㊻	6kV CV22 [□] - 3c	6kV CVT22 [□] (EE)	PE70	高圧副キュービクル送り
㊼	6kV CV38 [□] - 3c	6kV CVT38 [□] (EE)	FEP80	高圧引込

回 答

予備管はありません。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番 E-05 幹線設備平面図(改修・撤去)

主キュービクルから副キュービクルまでの 既設高圧引込ケーブル(6kV CV22sq-3C) を更新するにあたり、新設ケーブル(6kV CVT22sq(EE))は、既設ケーブルを撤去したうえで、同一配管に再敷設する計画でしょうか。

また、当該配管ルートにおいて、予備管が存在するか否かをご教示ください。

予備管が存在する場合には、新設ケーブル(6kV CVT22sq(EE))を予備管に入線することが可能かについても、あわせてご教示願います。

強電(高圧)

	既設ケーブル種別	撤去後、新設ケーブル種別	管種	
㊦	6kV CV38 [□] - 3c	6kV CVT38 [□] (EE)	PE82	高圧引込
㊧	6kV CV22 [□] - 3c	6kV CVT22 [□] (EE)	PE82	高圧副キュービクル送り
㊨	6kV CV22 [□] - 3c	6kV CVT22 [□] (EE)	FEP80	高圧副キュービクル送り
㊩	6kV CV22 [□] - 3c	6kV CVT22 [□] (EE)	PE70	高圧副キュービクル送り
㊪	6kV CV38 [□] - 3c	6kV CVT38 [□] (EE)	FEP80	高圧引込

回 答

予備管はありません。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-05番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番 E-05「幹線設備平面図(改修・撤去)」に記載されている**図面下部の表(既設配線リスト)**に関連し、以下の点についてご教示願います。

下表において、色塗りされているケーブルのみが本工事での更新対象であり、色塗りがされていない既設の電線・ケーブル類については既設を流用するという理解でよろしいでしょうか。

また、以下の電源線および弱電ケーブルについては、いずれも撤去・改修の対象外(既設流用)となっているという理解でよろしいでしょうか。

①B2塔用 操作盤の電源幹線、 ②B3塔用 操作盤の電源幹線

③その他、照明塔以外の電源線 ④照明制御線のすべてを含む弱電ケーブルすべて

上記の理解に相違がある場合は、更新対象となる電線・ケーブルの範囲(系統・種別・起点終点など)を具体的にご教示ください。

注電(低圧)	既設ケーブル種別	撤去後、新設ケーブル種別	管種
50	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32 A2-A3埋電線(φ=30-A2)
51	600V CV150°- 2c	600V 2P- 2c	PE32 A1-A4埋電線
52	600V CV E- 2c	撤去、改修対象外	PE32 操作盤用
53	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32 レベラー用電線
54	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32 南島プール用電線
55	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 4号入植電線(φ=30-A3)
56	600V CV150°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 4号入植電線(φ=30-A4)
57	600V CV E- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 操作盤用
58	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E レベラー用電線
59	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 南島プール用電線
60	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 南島プール用電線
61	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 予備
62	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 4号入植電線(A1-A4)
63	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 4号入植電線(A1-A4)
64	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 4号入植電線(A1-A1)
65	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 8号入植電線(φ=30-B2)
66	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B2)
67	600V CV 60°- 2c	撤去、改修対象外	PE32E 8号入植電線(φ=30-B2)
68	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B2)
69	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B2)
70	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
71	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
72	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
73	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
74	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
75	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
76	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
77	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
78	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
79	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
80	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
81	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
82	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
83	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
84	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
85	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
86	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
87	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
88	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
89	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
90	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
91	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
92	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
93	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
94	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
95	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
96	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
97	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
98	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
99	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)
100	600V CV 60°- 2c	600V 2P- 2c	PE32E 8号入植電線(φ=30-B1)

注電(高圧)	既設ケーブル種別	撤去後、新設ケーブル種別	管種
101	66kV CV30°- 3c	66kV CV150°- 3c	PE32 高圧引込
102	66kV CV22°- 3c	66kV CV150°- 3c	PE32 高圧引込(ユービルケーブル通り)
103	66kV CV22°- 3c	66kV CV150°- 3c	PE32E 高圧引込(ユービルケーブル通り)
104	66kV CV30°- 3c	66kV CV150°- 3c	PE32E 高圧引込(ユービルケーブル通り)
105	66kV CV30°- 3c	66kV CV150°- 3c	PE32E 高圧引込

弱電	既設ケーブル種別	撤去後、新設ケーブル種別	管種
106	CNV 2°- 4c	撤去、改修対象外	PE28 高圧埋設
107	CNV 2°- 2c	撤去、改修対象外	PE20 柱埋設
108	CNV 2°- 4c	撤去、改修対象外	PE32 高圧埋設
109	CNV 2°- 2c	撤去、改修対象外	PE28 柱埋設(土留+2M)
110	GNV 0.75°- 2c+2	撤去、改修対象外	PE22c レベラー
111	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
112	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
113	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
114	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
115	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
116	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
117	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
118	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
119	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
120	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
121	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
122	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
123	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
124	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
125	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
126	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
127	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
128	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
129	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
130	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
131	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
132	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
133	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
134	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
135	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
136	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
137	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
138	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
139	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
140	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
141	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
142	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
143	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
144	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
145	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
146	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
147	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
148	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
149	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
150	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
151	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
152	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
153	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
154	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
155	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
156	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
157	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
158	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
159	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
160	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
161	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
162	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
163	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
164	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
165	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
166	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
167	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
168	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
169	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御
170	GV 1.5°- 16c	撤去、改修対象外	PE25 照明制御

回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番 E-05 幹線設備平面図(改修・撤去)
①グラウンド内およびグラウンド外に設置されている 各ハンドホールの寸法(内寸) についてご教示ください。
②ハンドホール内に延線ボール機器が設置できるスペースの有無
③ハンドホール内底面から、ケーブル貫通位置までの高さ
④現地において、 <ul style="list-style-type: none">・グラウンド内のハンドホール蓋は地面から視認可能かどうか・グラウンド外のハンドホール蓋も同様に視認可能かどうか をご教示願います。
⑤仮に、グラウンド内のハンドホール蓋が視認できない構造である場合、 工事完了後における蓋の仕舞(復旧方法・表面仕上げ方法等)について、指定・指示事項があれば詳細をご教示ください。
⑥また、グラウンド外のハンドホール蓋についても視認が困難な場合、 工事完了後の仕上げ方法(舗装復旧・埋戻し方法等)についてもご教示願います。
回 答
①②主キュービクルからA3塔までの3箇所及びB3塔及びB2塔直下の2箇所のハンドホールの内寸は600mm角×600mmで深さは約870mmです。その他のマンホールの内寸は1000mm角×1450mmで深さは約1720mmです。 ③建設時の地中管路の埋設設計深さは、ハンドホール間はGL-600mm以上、マンホール間はGL-1200mm以上です。 ④グラウンド内は視認不可能ですが、グラウンド外は視認可能です。 ⑤⑥現状復旧です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-06、07番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-06 盤詳細図(改修・撤去) 図番E-07 盤詳細図(改修・撤去)</p> <p>①今回の工事においては、既設の分電盤を箱体ごと撤去し、新設分電盤についても箱体を含めた一式で更新するという理解でよろしいでしょうか。 相違がある場合は、更新対象の範囲(機器本体のみ/箱体含む等)をご教示ください。</p> <p>②また、既設操作盤のメーカー名をご教示ください。</p> <p>③既設操作盤は「分電盤庫内に設置されている」との記載がありますが、この分電盤庫の材質(鉄製/RC造/ALC等)および構造についてご教示ください。</p> <p>④上記分電盤庫において、新設分電盤の据付が支障なく可能な構造であるかどうかについても、あわせてご教示願います。</p>
回 答
<p>①ご理解のとおりです。 ②松下電工株式会社です。 ③RC造です。 ④可能です。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08～11番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>以下の図面に関連し、照明塔における既設機器の撤去および新設機器の設置について、作業時期と方法に関する想定内容を下記の通りご教示願います。</p> <ul style="list-style-type: none">・図番 E-08装柱図(A5塔以外・改修)・図番 E-09装柱図(A5塔・改修)・図番 E-10装柱図(A5塔以外・撤去)・図番 E-11装柱図(A5塔・撤去) <p>①既設照明器具(グラウンド照明)、電撃殺虫器の撤去作業について、これは、建築工事による仮設足場の敷設後に実施する想定でしょうか。それとも、足場敷設前に高所作業車等を用いて撤去する想定でしょうか。また、器具は照明架台内から容易に取り外し可能な構造と想定されているかについてもあわせてご教示ください。</p> <p>②新設の照明器具(W500、M500)、LED誘虫灯(器具記号B)について、建築工事の足場がある状態で取付作業を行う想定でしょうか。あるいは、足場が解体された後に高所作業車を用いて取付作業を行う想定でしょうか。また、器具は照明架台内から容易に取付可能な構造と想定されているかについてもあわせてご教示ください。</p> <p>上記項目について、建築工事との工程整合も含めた計画内容をご教示いただけますよう、お願いいたします。</p>
回 答
<p>①撤去作業について、高所作業車等並びに照明架台内から作業可能と想定しています。</p> <p>②取付作業について、高所作業車並びに照明架台内から作業可能と想定しています。</p> <p>機器撤去後に、足場設置、塗装、足場撤去、機器取付の順に作業する計画です。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイトー施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

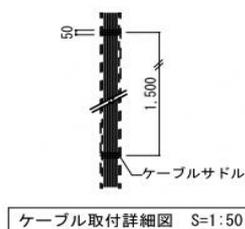
図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

図面に記載されている下図の内容について、以下の点をご教示ください。

①下図のケーブル取付詳細図 S=1:50は、照明塔のどの部位(例:基部、塔内中間部、上部灯具取付部等)を示している状態図であるかをご教示ください。下図のケーブル取付詳細図 S=1:50の通りに 塔内の配線敷設するということでしょうか。

②また、本工事においては、照明塔内部に人が昇降し、塔内においてケーブル工事を実施する構成となっているという理解でよろしいでしょうか。

すなわち、既設配管内への入線や、新設配管による配線ではなく、照明塔内部を通じてケーブルを敷設する構造となっているかどうか、あわせてご教示ください。



A1, A2, B1, B2塔

①EM-CE8 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(1段目)
②EM-CE5.5 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(2段目)
③EM-CE5.5 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(3段目)
④EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	残置灯
⑤EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	誘虫灯
⑥EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	塔内照明

A3, A4, B3, B4塔

① EM-CE8 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(1,2段目)
② EM-CE8 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(3段目)
③ EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	誘虫灯
④ EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	塔内照明

①EM-CE8 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(A面)
②EM-CE8 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(B面)
③EM-CE5.5 [□] -3C, E2.0	ナイター照明(共用)
④EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	誘虫灯
⑤EM-CE3.5 [□] -3C(1CE)	塔内照明

回 答

①塔内中間部です。ご理解のとおりです。

②ご理解のとおりです。照明塔内部を通じてケーブルを敷設する構造となっています。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修) 図番E-09 装柱図(A5塔・改修) 照明器具の更新工事における取付作業の手順について、以下のいずれを想定されているかご教示ください。 ①グラウンド内に高所作業車を設置し、地上から照明器具を取り付ける方法 ②照明塔上部に作業者が昇降し、照明器具設置架台の内側から身を乗り出して器具を取り付ける方法 ③上記以外の方法を想定している場合は、具体的な手順・方法の詳細をご教示ください。 安全確保および工程計画上の参考とさせていただきます、よろしくお願いいたします。
回 答
取付作業について、高所作業車並びに照明架台内から作業可能と想定しています。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

図面上に記載されている照明器具と照明鉄塔の間の赤色の配線について、以下の点をご教示ください。

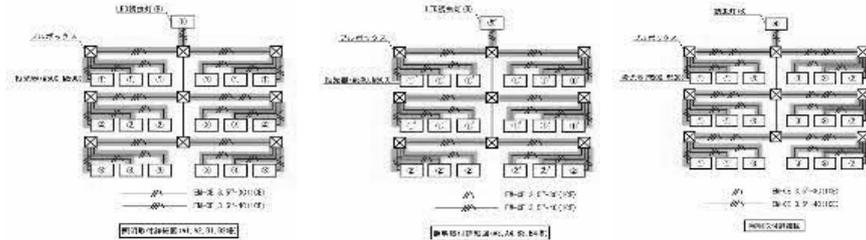
①当該赤線部分は、ケーブル工事(露出配線等)を想定しているものか、または配管を併用する構成であるかご教示ください。

※図面上には配管の明示がないように見受けられます。

②仮に金属管や可とう電線管による配管が必要な場合、以下の仕様についてもご教示願います。

- 使用する配管の種別(例:VE管、PF管、E管等)
- 配管サイズ(管径)
- 塗装の要否(有・無)
- その他、施工に関する指定事項

③また、図中に記載されているプルボックスについては、本工事で新設するものとして理解してよろしいでしょうか。



回 答

①ケーブル工事を想定しています。

③ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

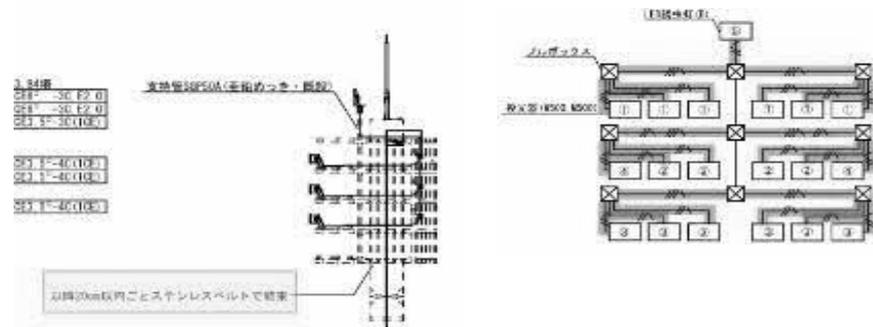
図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

図面中に記載されている「以降20cm以内ごとにステンレスベルトで結束」との指示について、結束対象箇所の指示先が不明確なため、以下の点をご教示ください。

当方では、照明塔内から屋外に出た後の配線(図中赤色で示されたEM-CE3.5-3CおよびEM-CE3.5-4C)を、20cm以内ごとにステンレスベルトで結束するという解釈をしておりますが、この認識でよろしいでしょうか。

相違がある場合には、結束対象となる配線範囲および結束方法の詳細をご教示いただけますようお願いいたします。



回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

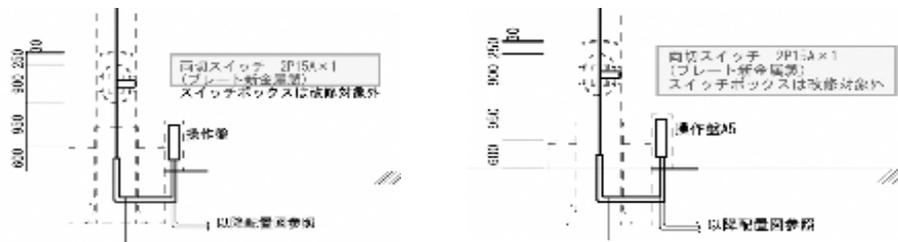
図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

図面に記載されている「両切スイッチ 2P15A×1(プレート新金属製)」について、以下の点をご教示願います。

①当該 両切スイッチの用途(設置目的および制御対象機器) についてご教示ください。

②また、本工事において、当該両切スイッチは更新対象となっているものかご教示ください。

相違がある場合は、既設のまま流用するのか、新設箇所なのか等、取り扱い区分についてあわせてご教示願います。



回 答

①塔内照明です。

②対象です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

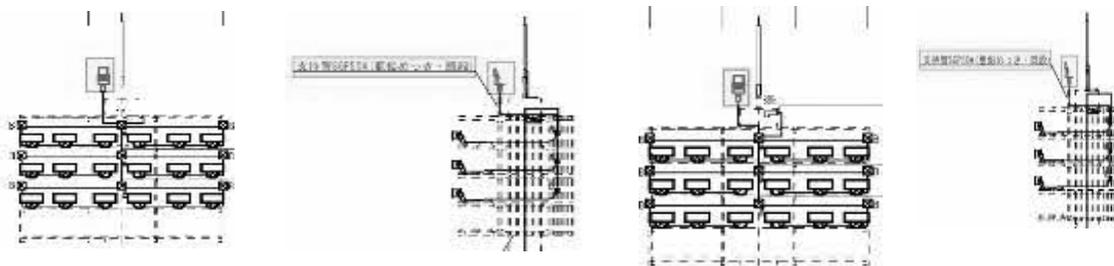
図番E-09 装柱図(A5塔・改修)

図面上に記載された機器・構造について、以下の点をご教示願います。

①青色で囲われている機器は、照明器具記号「B」として図面に記載されているLED誘虫灯に該当するという理解でよろしいでしょうか。

②また、黄色で囲われている「支持管 SGP50A(亜鉛メッキ・既設)」については、新設する誘虫灯の取付支持用架台として、既設支持管をそのまま代用することを想定されているという理解でよろしいでしょうか。配管の端部にどのようにして取り付けるのか教示ください。

相違がある場合は、当該支持管の具体的な用途をご教示ください。



回 答

①ご理解のとおりです。

②ご理解のとおりです。支持管への取付方法については受注者にて検討してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-08、09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修) 図番E-09 装柱図(A5塔・改修)</p> <p>各照明塔に設置する 照明器具の取付角度(仰角・方向等) について、吹田市様より具体的なご指示をいただけるものかご教示ください。</p> <p>また、ご指示をいただける場合は、</p> <ul style="list-style-type: none">・取付角度の指示方法(図面・現地立会・口頭指示 等)・照明範囲の照度・配光条件に基づいた設定か否か <p>など、補足情報があればあわせてご教示願います。</p>
回 答
<p>照明器具製造者の資料等に基づいて受注者にて照度検討書及び施工図を作成し、発注者の承諾を受けてください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-10、11番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-10 装柱図(A5塔以外・撤去)

図番E-11 装柱図(A5塔・撤去)

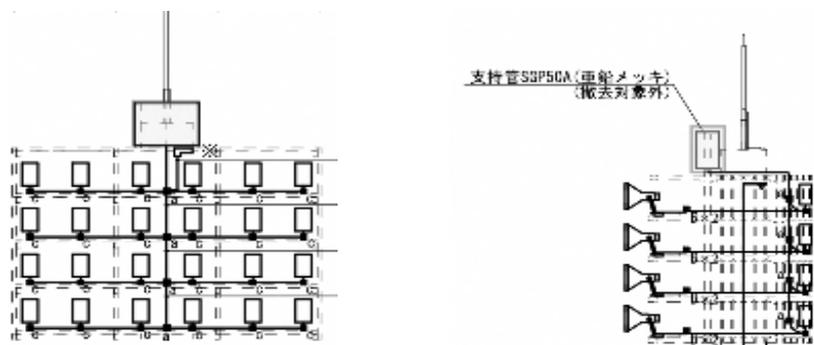
図面上で黄色で色塗りされた箇所について、以下の点をご教示願います。

①当該黄色で色塗りされた物は、プルボックスであるという理解でよろしいでしょうか。

もし異なる機器または構造物である場合は、その名称および用途をご教示ください。

②また、当該黄色塗りの構造物は、本工事における撤去対象となっているか否かをご教示願います。

③仮に撤去対象である場合、図面に記載のある「支持管 SGP50A(亜鉛メッキ)(撤去対象外)」との記載と整合しないように見受けられますが、この周辺構造物における撤去対象/撤去対象外の区分および方針の整合性について、あわせてご教示ください。



回 答

①電撃殺虫器です。

②電撃殺虫器は撤去対象です。

③電撃殺虫器の支持管は撤去対象外です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-10、11番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番 E-10「装柱図(A5塔以外・撤去)」および 図番 E-11「装柱図(A5塔・撤去)」に関連し、以下の既設機器に関する仕様および数量についてご 教示願います。</p> <p>① 既設操作盤のメーカー名をご教示ください。</p> <p>② 既設グラウンド照明器具について、以下の仕様が当方の把握内容となりますが、正誤をご確認 のうえ、 メーカー名・型番もあわせてご教示ください。 - 1塔あたり 24台 × 8塔 = 192台 - 1塔あたり 26台 × 1塔 = 26台 合計:218台</p> <p>③ 既設塔内照明について、以下の数量が設置されているという理解でよろしいでしょうか。 また、メーカー名・型番についてもご教示ください。 - 1塔あたり 3台 × 9塔 = 27台</p> <p>④ 既設電撃殺虫器についても、以下の設置数量およびメーカー名・型番をご教示願います。 - 1塔あたり 1台 × 9塔 = 9台</p>
回 答
<p>メーカーは松下電工株式会社です。 型番は不明です。 数量は図面をご確認ください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-10、11番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番E-10 装柱図(A5塔以外・撤去)

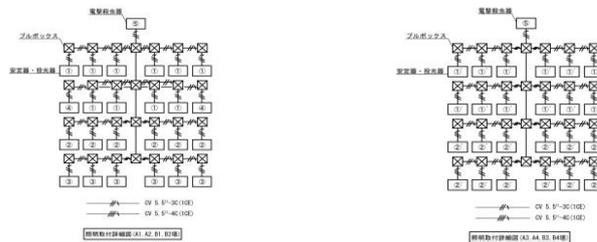
①下図に記載のある既設照明器具、プルボックス、配線については本工事にて撤去するものと理解しておりますが、この認識でよろしいでしょうか。

また、それ以外に追加で撤去が必要な設備や部材はないという理解で差し支えないか、ご教示ください。

②撤去対象の配線については、既設の配管内に入線されている可能性があるかご確認をお願いいたします。 その場合、当該既設配管については本工事では残置するという理解でよろしいでしょうか。

③また、電撃殺虫器は照明塔1塔につき1台設置されているという理解でよろしいでしょうか。グラウンド照明は照明塔1塔につき24台という認識でよいですか。

相違がある場合は、実際の設置台数と設置位置についてご教示願います。



回 答

- ①ご理解のとおりです。
- ②可能性はありません。
- ③ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

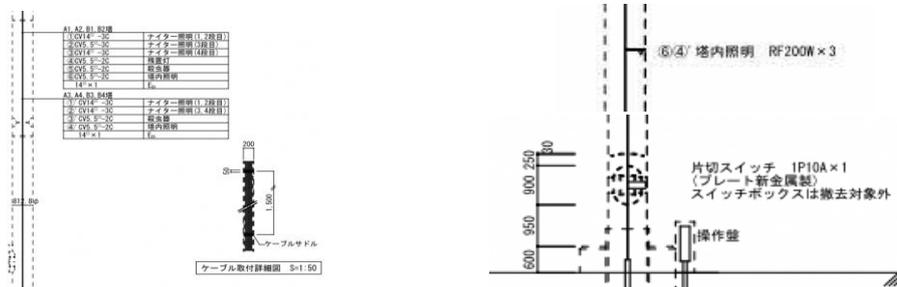
吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-10番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番E-10 装柱図(A5塔以外・撤去)

照明塔内の撤去対象について、以下の通り本工事にて撤去する内容と理解しておりますが、相違がないかご教示ください

- ①照明塔1塔につき、塔内照明器具:3台
- ②塔内に敷設されている電線ケーブル(下表記載のケーブル)
- ③片切スイッチ(1P10A×1、プレート新金属製)
- ④また、塔内の配線については、すべて露出配線工事であり、入線用の配管は塔内に存在しないため、配管の撤去は不要であるという理解でよろしいでしょうか。下図のケーブル取付詳細図S=1:50のように敷設されている 塔内の配線を撤去するということでしょうか。認識に相違がある場合は、撤去範囲および配管有無の実態について詳細をご教示願います。



回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-11番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-11 装柱図(A5塔・撤去)

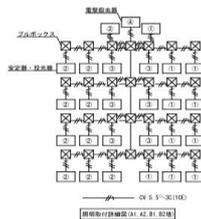
①下図に記載のある既設照明器具、プルボックス、配線については本工事にて撤去するものと理解しておりますが、この認識でよろしいでしょうか。

また、それ以外に追加で撤去が必要な設備や部材はないという理解で差し支えないか、ご教示ください。

②撤去対象の配線については、既設の配管内に入線されている可能性があるかご確認をお願いいたします。 その場合、当該既設配管については本工事では残置するという理解でよろしいでしょうか。

③また、電撃殺虫器は照明塔1塔につき1台設置されているという理解でよろしいでしょうか。グラウンド照明は照明塔1塔につき26台という認識でよいですか。

相違がある場合は、実際の設置台数と設置位置についてご教示願います。



回 答

- ①ご理解のとおりです。
- ②可能性はありません。
- ③図面をご確認ください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

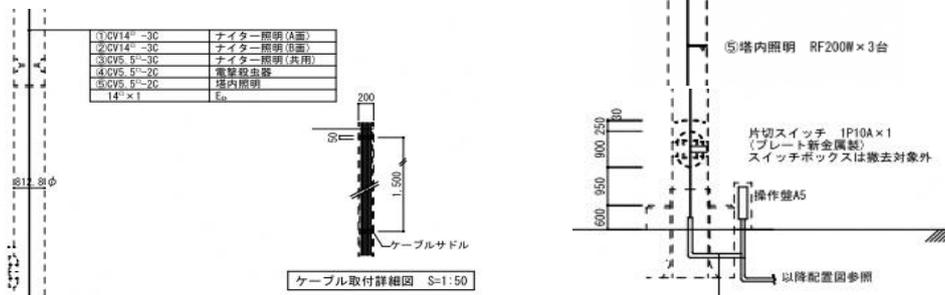
吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-11 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-11 装柱図(A5塔・撤去)

照明塔内の撤去対象について、以下の通り本工事にて撤去する内容と理解しておりますが、相違がないかご教示ください

- ①照明塔1塔につき、塔内照明器具:3台
- ②塔内に敷設されている電線ケーブル(下表記載のケーブル)
- ③片切スイッチ(1P10A×1、プレート新金属製)
- ④また、塔内の配線については、すべて露出配線工事であり、入線用の配管は塔内に存在しないため、配管の撤去は不要であるという理解でよろしいでしょうか。下図のケーブル取付詳細図S=1:50のように敷設されている 塔内の配線を撤去するということでしょうか。認識に相違がある場合は、撤去範囲および配管有無の実態について詳細をご教示願います。



回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-10、11 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-10 装柱図(A5塔以外・撤去)

図番E-11 装柱図(A5塔・撤去)

本工事における既設撤去材のうち、有価物処理と産業廃棄物処理の区分について、下記のとおりのご認識でよろしいでしょうか。

ご確認のうえ、相違がある場合は対象ごとの処理区分についてご教示願います。

■ 有価物処理対象

- ・電線
- ・ケーブル

■ 産業廃棄物処理対象

- ・既設操作盤
- ・プルボックス
- ・電線管
- ・配線器具
- ・照明器具
- ・水銀灯安定器
- ・水銀灯球
- ・電撃殺虫器
- ・塔内照明器具
- ・塔内照明器具用電球
- ・その他

回 答

受注者の責任で処理してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-12、13番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-12 制御盤結線図1(参考) 図番E-13 制御盤結線図2(参考)</p> <p>図面に記載されている制御盤について、以下の点をご教示願います。</p> <p>①当該制御盤は、図番 E-04「受変電設備単線結線図(改修・撤去)」に記載の主キュービクル 電灯負荷 MCB201 の「野球場操作電源」から送電されている負荷であるという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>②また、本図面に示されている制御盤は、既設を流用し、本工事での改修・更新等の対象とはなっていないという理解でよろしいでしょうか。本工事の改修対象になっている場合、具体的な改修内容をご教示ください。</p> <p>③当該制御盤の 設置場所(建物名称・室名等) についてご教示ください。</p> <p>④当該制御盤の既設メーカー名をご教示願います。</p> <p>⑤停電作業中においては、当該制御盤には仮設等による電源供給は不要であるという理解でよろしいでしょうか。相違がある場合は、停電中の対応方針をご教示ください。</p>
回 答
<p>①ご理解のとおりです。 ②ご理解のとおりです。 ③管理棟です。 ④松下電工株式会社です。 ⑤ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)
図番E-14 仮設計画図 ガードフェンスの設置および固定に関して、以下の点についてご教示願います。 ①ガードフェンスと地面との固定方法および転倒防止対策について、設計上の指定・基準・想定されている施工方法等がありましたらご教示ください。 ②設置条件によっては、グラウンド外周に既設設置されているフェンス等の構造物へ固定することは可能かご確認をお願いいたします。 その場合の固定方法(例:結束バンド、金属バンド、専用金具等)に指定や制限があるかも併せてご教示ください。 ③ガードフェンスの設置にあたり、地面にH鋼を敷設し、その上にガードフェンスを立てる構造を採用してもよいですか。 また、H鋼以外(コンクリートブロック等)の支持構造の可否についてもご教示願います。 ④図面または仕様書に記載されている「ガードフェンス H=1800 鉄足(出入口扉付)」に関して、この「鉄足」とは、どのような構造・形状を指しているか詳細をご教示ください。
回 答
①指定はありません。 ②可能です。指定はありません。 ③受注者にて計画してください。 ④底部に設置され、ガードフェンスの脚部を刺して固定する鉄製のベースプレートです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)
<p>図番E-14 仮設計画図</p> <p>①ガードフェンスの敷設時期について 建築工事にて照明塔の足場を敷設する前にガードフェンスを設置する想定でしょうか。 または、建築工事による足場敷設後に設置する想定でしょうか。想定されている工程順序についてご教示ください。</p> <p>②ガードフェンスは、令和7年7月22日から工期完了日である令和8年1月9日までの間、常設する前提でしょうか。それとも、一部期間または工程に応じて段階的に設置・撤去される想定でしょうか。維持期間に関する方針をご教示願います。</p> <p>③ガードフェンスの敷設作業に伴い、工事車両を中の島スポーツグラウンド野球場周辺の通路に平日日中に工事車両を走行させることは可能でしょうか。 可能な場合は、以下の内容についてもご教示ください。 ・通行可能な時間帯 ・通行ルートの指定 ・通行可能な車両の台数制限の有無</p> <p>④ガードフェンス敷設期間中における安全対策(日中・夜間)について 夜間における照明・視認性対策、転倒防止措置等の特別な対応が不要であるという理解でよろしいでしょうか。必要とされる特記事項や注意点がある場合は、あわせてご教示ください。</p>
回 答
<p>①ガードフェンスを先に設置する想定です。 ②工程に応じて段階的に設置・撤去される想定です。 ③可能です。施設管理者と協議しながら、受注者にて計画してください。 ④ご理解のとおりです。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)
図番 E-14 仮設計画図に関連して、以下の点についてご教示願います。 ①電気設備工事および建築工事それぞれの作業工程によるとは存じますが、ガードフェンスについては、工事着手時に照明塔9塔すべての周囲に一斉に敷設する必要があるのか、工程に応じて段階的に敷設しても差し支えないものか想定されている施工順も含めてご教示願います。 ②建築工事にて照明塔9塔に敷設される仮設足場について、足場の設置工事の着手は2025年7月22日以降となるという理解でよろしいでしょうか。
回 答
①工程に応じて段階的に敷設する想定です。 ②ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

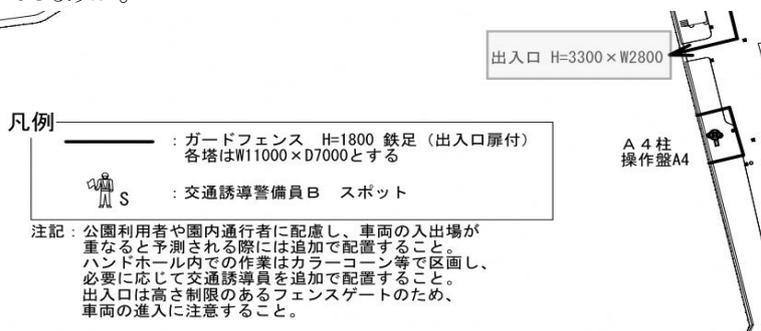
吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-14番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

図番E-14 仮設計画図

仮設計画図には、グラウンド内に進入するためのゲート位置および開口寸法(H=3300×W2800)が記載されておりますが、このことから、図番E-14 仮設計画図には記載がありませんが、本工事(電気設備工事)においてグラウンド内に進入して作業を行うことが想定されているのでしょうか。グラウンド内で行う作業としては、どのような作業が該当するのか、想定されている作業内容をご教示願います。

また、別途工事である建築工事においてもグラウンド内で作業を行う可能性がある場合、それに必要となる仮設機材・重機・出入口対応・安全措置等は建築工事側の範疇で対応するという認識でよろしいでしょうか。



回 答

- ① 高所作業車による工事や、ケーブルの入線作業等を想定しています。
- ② ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)
図番E-14 仮設計画図 ②図番E-14 仮設計画図に記載されている「交通誘導警備員B」について、“B”に該当する仕様内容や要件をご教示ください。 <ul style="list-style-type: none">・保有資格・対応範囲 ③図番 E-14 仮設計画図に記載されている「交通誘導警備員B」についてご教示ください。 <ul style="list-style-type: none">・必要人数(1日何人でしょうか)・対応時間帯(工事開始時刻から工事完了時刻まででしょうか)・交通誘導員の配置は作業日のみでしょうか(休業日の交通誘導員の配置は不要でしょうか)・配置位置
回 答
警備業者の警備員で、交通誘導警備業務検定1級または2級の資格を持たない、交通誘導業務に従事する警備員を指します。また、対応範囲、必要人数、対応時間帯、配置位置については、受注者にて計画してください。休業日の交通誘導員の配置は不要です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)
図番E-14 仮設計画図 ガードフェンスの敷設エリアにおいて、樹木・植栽等の障害物が存在する場合には、それらを撤去・移設せず、迂回する形でガードフェンスを敷設するという対応でよろしいでしょうか。 また、樹木・植栽の撤去や復旧は本工事では行わないという認識で差し支えないか、ご教示願います。
回 答
ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-02番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
1. 工事期間中は、第三者の立ち入り(グラウンドの利用)は無いものと考えて宜しいでしょうか。また、工事車両等を敷地内(工事エリア内他)に駐車しても宜しいでしょうか。
回 答
ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 1頁 設計図書: _____ 頁)

2. 制限付一般競争入札実施要領 項5. 工事概要 にご記載の通り、防球ネットの脱着及び復旧対応、重量車両据付に伴う敷鉄板の敷設対応、人工芝の復旧対応を必要とする場合、別途発注とし、見積り対象外として宜しいでしょうか。

回 答

重量車両据付に伴う敷鉄板の敷設対応は本工事です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

3. 照明器具及び高所作業車の搬入に伴い、交通・重量規制はないものとして宜しいでしょうか。重量規制に伴い諸官庁への届出に係る費用も見積対象とする場合は、ご指示をお願いします。

回 答

受注者にて計画してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-04番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
4. 既存キュービクルの改造も今回工事の対象とされておりますが、製造会社(メーカー)をご教示いただくことは可能でしょうか。
回 答
松下電工株式会社です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

5. 高圧ケーブルの更新に際し、高圧気中負荷開閉器(PAS)は既存流用の認識で宜しいでしょうか。ご指示をお願いします。

回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: E-06 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

6. 外灯操作盤の撤去新設について、各盤注記よりSUS製・屋外型かつ箱サイズ指定を明記頂いておりますが、指定色塗装の有無も併せてご教示お願いします。

回 答

指定色はありません。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
7. 近隣住民への光害対策として、選定するLED投光器の設定基準に指定ございますか。ご指示をお願いします。『光害対策ガイドライン 環境省HP』より、E1(自然レベル)が最もまぶしさ防止に配慮された高い基準です。
回 答
指定はありません。受注者から光害対策を提案してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-03番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
8. 新設LED投光器について、設計図にてご選定の照明器具に相当する性能を満たしている場合、製造会社(メーカー)変更しても宜しいでしょうか。
回 答
ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)
9. 投光器更新に伴い、既設の架台(照明器具支持材)は再利用とし、見積り対象外として宜しいでしょうか。ボルトピッチ変更により、架台の更新が必要となった場合は、業者決定した後落札業者にて追加見積り対応として宜しいでしょうか。
回 答
架台の更新が必要となった場合は、受注者の費用負担です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

10. 既設投光器に鋼製ガード(防球対策)が施されておりますが、この更新は建築業者様へ別途発注とし、見積り対象外として宜しいでしょうか。

回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

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

11.施工上の注意事項にて「4. 停電中は仮設発電機(2kVA)を設けること～」とありますが、仮設発電機の負荷側の対応は別途と考えてよろしいでしょうか。仮に停電出来ない冷蔵庫などの負荷への対応であれば負荷の場所、ケーブルの種類と数量をご指示ください。また、停電は3日間とありますが、発電機運転時間は作業時間外も含め72時間必要と考えるのでしょうか。

回 答

ご理解のとおりです。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕 様 書: _____ 頁 設 計 図 書: _____ 頁)

仮設区分表

① 仮設工事区分表に記載されている「仮設便所(水洗)」について、これは簡易水洗式という理解でよろしいでしょうか。

また、水洗式の場合は上水の引込および汚水の排水設備が必要となるため、設置場所に一定の制約があると想定しております。

その場合、具体的にどの位置へ配置することが可能か、また指定位置がある場合はご教示ください。

② 仮設工事区分表に記載されている「交通誘導員詰所」について、設置位置はどの箇所を想定されているか、また、設置は1か所でよろしいかご教示ください。複数箇所の設置を想定されている場合は、その配置場所・数についても併せてご教示ください。

回 答

受注者にて計画してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)

図番 E-14「仮設計画図」に関連し、グラウンド内に高所作業車を搬入するための検討事項について質疑いたします。

①右図の赤色の線で示したエリアに関して、道幅についてご教示ください。

②トレーラーやトラックが、公道からこのエリアへの乗り込みは可能でしょうか。

③高所作業車の積み下ろしを、このエリア内で実施することは可能かご教示ください。



回 答

①4,000mmです。

②可能です。

③管理棟前で可能です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

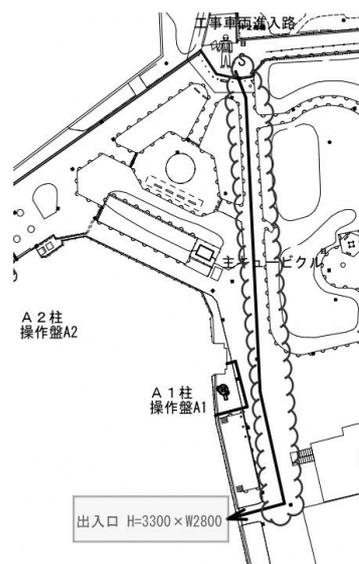
吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-14 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番 E-14「仮設計画図」に関連し、グラウンド内への高所作業車搬入に関する検討のため、以下の点についてご教示願います。

右図に示されている赤色の雲マークで囲まれたエリアについて

- ① 当該エリアの道幅(有効通行幅)について、具体的な寸法をご教示ください。
- ② トレーラやトラック等の大型車両が、公道からこのエリアへ進入・乗り込み可能かどうか、ご教示ください。
- ③ 高所作業車の積み下ろしをこのエリアで実施することは可能かどうか、スペース・安全面の観点を含めて、ご教示ください。
- ④ グラウンド入り口付近までの搬入経路の移動(車両進入)は、平日日中に実施可能かどうか、時間帯等の制約があれば併せてご教示ください。



回 答

- ① 4,000mmです。
- ② 可能です。
- ③ 可能です。
- ④ 可能です。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(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)

図番 E-14「仮設計画図」に関連し、グラウンド内に搬入可能な高所作業車の選定にあたって、以下の点についてご教示願います。

本現場の【グラウンド出入口の有効開口寸法は「高さ:3300mm × 幅:2800mm」と記載されており、この制限を踏まえて高所作業車の搬入可否について検討しております。

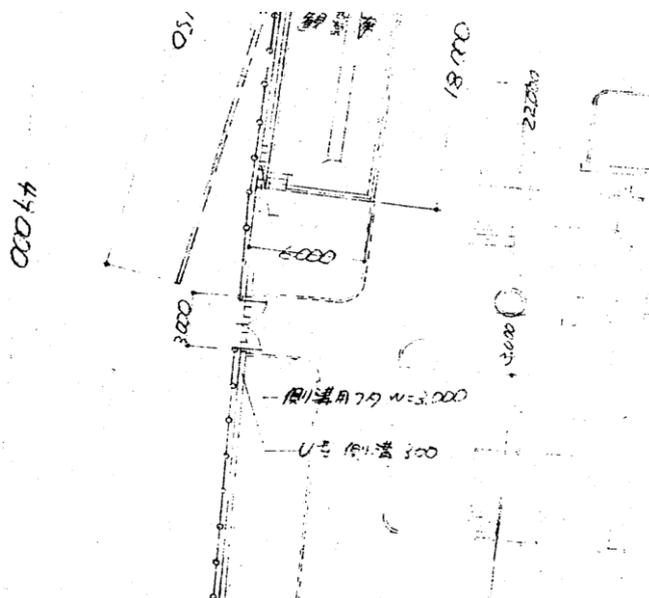
- ① 高所作業車のうち、車両高さが3300mmを超える機種を使用する場合、出入口の上部構造を一時的に解体し、作業完了後に復旧する方法を取ることは可能かどうかご教示ください。
※構造物側に制限や復旧不可の扱いがある場合は、併せてご教示願います。

- ② 図面中に赤色の線と雲マークで示したエリアについて、当該エリアの「回転半径(大型車両の旋回可能範囲)」をご教示ください。



回 答

- ① 可能です。
② 添付資料のとおりです。



質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-06,08番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-06 盤詳細図1(改修・撤去)、図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修) 図番 E-06 および E-08 に関連し、操作盤A1・A2・B1・B2のナイター照明回路に関する配線仕様について、以下の点をご教示願います。</p> <p>① 操作盤A1、A2、B1、B2において、ナイター照明回路は3相電源となっておりますが、照明器具自体は単相200V仕様と認識しています。 この場合、ELCB1(ナイター照明・1段目)、ELCB3(ナイター照明・3段目)の電源線は、どのような相の組み合わせで照明器具に入力する構成かご教示ください。 例:R-S、S-T、T-R などの相分けを行って接続する仕様となっているかどうかをご確認願います。</p> <p>② また、2段目の照明器具には「②」と「④」の記号が記載されており、これが電源回路の違いを意味しているものと推察しております。ただし、これらの器具に対して供給される配線は、EM-CE3.5-3C(1CE)+EM-CE3.5-4C(1CE)で2系統が入力されているものの、盤図上に対応する回路番号や、どの系統がどの照明器具に接続されるのかが明記されていないように見受けられます。 つきましては、 - それぞれの回路番号(②と④)の意味合い - 接続される電源回路の系統構成と、相の割り当て について、詳細をご教示いただけますようお願いいたします。</p>
回 答
<p>各相の負荷が均等になるように計画してください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-06,08番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-06 盤詳細図1(改修・撤去)、図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)

図番 E-06 および E-08 に関連し、操作盤A3・B3・B4のナイター照明回路に関する配線仕様について、以下の点をご教示願います。

① 操作盤A3・B3・B4において、ナイター照明回路は3相電源となっておりますが、照明器具自体は単相200V仕様と認識しています。

この場合、ELCB1(ナイター照明1・2段目)、ELCB2(ナイター照明・3段目)の電源線は、どのような相の組み合わせで照明器具に入力する構成かご教示ください。

例:R-S、S-T、T-R などの相分けを行って接続する仕様となっているか詳細をご教示いただけますようお願いいたします。

回 答

各相の負荷が均等になるように計画してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-07,08番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)

図番E-07 盤詳細図2(改修・撤去)、 図番E-08 装柱図(A5塔以外・改修)
図番 E-06 および E-08 に関連し、操作盤A3・B3・B4のナイター照明回路に関する配線仕様について、以下の点をご教示願います。

① 操作盤A4において、ナイター照明回路は3相電源となっておりますが、照明器具自体は単相200V仕様と認識しています。

この場合、ELCB1(ナイター照明1・2段目)、ELCB2(ナイター照明・3段目)の電源線は、どのような相の組み合わせで照明器具に入力する構成かご教示ください。

例:R-S、S-T、T-R などの相分けを行って接続する仕様となっているか詳細をご教示いただけますようお願いいたします。

回 答

各相の負荷が均等になるように計画してください。

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-07,09番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
<p>図番E-07 盤詳細図2(改修・撤去)、 図番E-09 装柱塔(A5塔・改修)</p> <p>図番 E-07 および E-09 に関連し、操作盤A5のナイター照明回路に関する配線仕様について、以下の点をご教示願います。</p> <p>① 操作盤A5において、ナイター照明回路は3相電源となっておりますが、照明器具自体は単相200V仕様と認識しています。 この場合、ELCB1(ナイター照明・1,2段目)、ELCB2(ナイター照明・3段目)の電源線は、どのような相の組み合わせで照明器具に入力する構成かご教示ください。 例:R-S、S-T、T-R などの相分けを行って接続する仕様となっているかどうかをご確認願います。</p> <p>② また、1～3段目の照明器具には左側は「①」と「③」の記号が、右側は「③」と「②」の記載されており、これが電源回路の違いを意味しているものと推察しております。ただし、これらの器具に対して供給される配線は、EM-CE3.5-3C(1CE)+EM-CE3.5-4C(1CE)で2系統が入力されているものの、盤図上に対応する回路番号や、どの系統がどの照明器具に接続されるのかが明記されていないように見受けられます。 つきましては、 - それぞれの回路番号(①、②、③)の意味合い - 接続される電源回路の系統構成と、相の割り当て について、詳細をご教示いただけますようお願いいたします。</p>
回 答
<p>各相の負荷が均等になるように計画してください。</p>

質 疑 回 答 書

令和7年5月28日

工事名又は業務名

吹田市立中の島スポーツグラウンド野球場ナイター施設LED照明設備更新工事(電気設備工事)

質 疑 事 項 (図面番号:E-06,07番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
図番E-06 盤詳細図1(改修・撤去)、図番E-07 盤詳細図2(改修・撤去) 図番 E-06 および E-07 に記載の盤図におけるナイター照明の負荷名称について、以下の点をご教示願います。 盤図中に「ナイター照明(1段目)」「ナイター照明(2段目)」「ナイター照明(3段目)」と記載がありますが、これらの「段目」は、照明塔における照明器具の設置位置(上下の段)を表しているものと理解しております。 具体的には以下の認識でよろしいでしょうか。 1段目 → 上段 2段目 → 中段 3段目 → 下段
回 答
ご理解のとおりです。