

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-02 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
屋外の露出配管は 溶融亜鉛めっき仕上げの金属配管を使用した場合、塗装は不要と理解してよいですか。
回 答
ご理解のとおりで良いです。
質 疑 事 項 (図面番号: E-03 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
校内の車両走行は 平日日中でも可能と理解してよいですか。 掘削・埋戻し、鉄棒の撤去・新設工事、などの 工事は 平日日中作業可能と理解してよいですか。 照明灯更新工事など高所作業車、レッカー車を利用した工事は 平日日中作業可能と理解してよいですか。
回 答
施工上の注意事項記載の配慮を実施した上であればご理解のとおりで良いです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
何が弱電工事に該当するのか教えてください。 弱電設備とは 減光信号に関する工事ですか.
回 答
お考えのとおりです。
質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
工事期間中は (令和5年7月26日 ~ 令和6年1月19日) ナイター照明は使用できない状態で 工事を進めてもよいですか。
回 答
工事期間中のうち、準備期間を除いた実工事期間については ナイター照明が使用できない状態となっても構いません。 準備期間中はナイター照明を利用できる状態としてください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-03 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

施工上の注意事項

4. 既設埋設配管は車両等の圧力を受ける部分はGL-1200以深、
その他の部分はGL-600以深となっている。
撤去の際は留意するとともに、改修後についても既設同等の埋設深とすること。

と記載がありますが、撤去図(E-08)、改修図(E-04)
いずれにも埋設配管の埋設深さについて記載がありません。

埋設配管の敷設場所を考慮すると車両等の圧力を受ける部分ではないと考えます。

既設埋設配管の深さはGL-600以深、
改修で新たに敷設する埋設配管の埋設深さもGL-600以深
と理解してよいですか。ご教示ください。

回 答

ご理解のとおりで良いです。

質 疑 事 項 (図面番号:E-04 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)

既設ハンドホールの大きさについてご教示ください。

サイズが記載されていますが、
H1は 600角 x 600高さ
H2は 800角 x 800高さ
H3は 800角 x 800高さ
H4は 1000角 x 1000高さ
H5は 1000角 x 1000高さ
ということでしょうか。

既設ハンドホール仕様

記号	サイズ	蓋径	蓋仕様
H1	600×600	450φ	中荷重
H2	800×800	600φ	中荷重
H3	800×800	600φ	重荷重
H4	1000×1000	600φ	中荷重
H5	1000×1000	600φ	重荷重

いずれも蓋は防水型鑄鉄製、
回転ロック式、[電気]の表示有

また、新設ハンドホール H1-9 の 大きさ、高さをご教示ください。

回 答

既設ハンドホールの大きさ・高さは次のとおりです。
なお、新設ハンドホールH₁₋₉については公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)最新版
を参照ください。

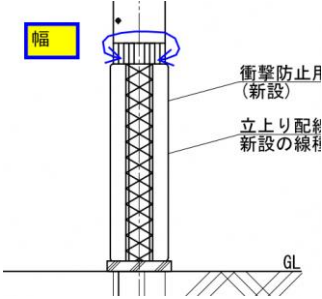
H1 : 600角×1020高さ H4 : 1000角×1150高さ
H2 : 800角×1150高さ H5 : 1000角×1850高さ
H3 : 800角×1250高さ

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)	
既設動力・電灯盤(LP-1~LP-6) の既設メーカーを御教示ください。	
回 答	
九州電機工業株式会社です。	
質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)	
衝撃防止用マットの仕様を御教示ください。 材質、色、厚み、高さ、幅 (コンクリート柱を巻く場合のマットの長さ) など 参考メーカー、参考品番についても御教示ください。 既設の衝撃防止用マットの メーカー、品番、 仕様について御教示ください。	
回 答	
参考メーカー・品番についてはお示しするものではありませんが、 仕様としては表裏エステル帆布、クッション材ウレタン50mm、 φ28のハトメにポリロープ3mmを通して常時コンクリート柱に緊結するもの。 もしくはこれと同等の耐久性およびクッション性能があるものとします。 寸法については図よりお読みください。	

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
既設照明器具、既設安定器の メーカー、型番を御教示ください。 安定器などに PCBは 含まれていないと理解してよいですか。 御教示ください。
回 答
既設照明器具の製造者は東芝電材株式会社です。(型番は不明) 安定器についても型番は不明ですが、設備の設置年や高所器具の定期点検報告等により PCBは不含と考えております。
質 疑 事 項 (図面番号: E-05 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
新設盤 LP-1～ LP-6 の盤の材質は SUS製と記載がありますが、無塗装と理解してよい ですか。御教示ください。
回 答
メーカー標準の塗装対応としてください。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-06 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
既設 主電灯盤(L-M)の 既設メーカーを教えてください。
回 答
九州電機工業株式会社です。
質 疑 事 項 (図面番号: E-06 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
既設 主電灯盤(L-M)の保守管理している業者、連絡先を教えてください。
回 答
主電灯盤(L-M)については、本市担当者にて保守管理をしています。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-07 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
既設 主電灯盤(L-M)に接続する新設埋設管ですが盤の基礎がある為、盤の下部から接続出来ないと考えられます。 新設配管は基礎側面から立上げ、盤の側面に穴をあけ取付る工法とし 更新する配管は基礎の近くで撤去配管を切断しその残った配管に新設配管を接続する工法と 考えてよろしいでしょうか。 御教示ください。
回 答
更新配管についてはお考えのとおりでも良いです。 新設配管については盤側面のスペースがないため、お考えの方法では施工が困難と考えます。
質 疑 事 項 (図面番号: E-09 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
工事終了時刻から翌日の工事開始時刻までの間、機材、高所作業車、レッカー車など 指定された学校内のスペースに 仮置き、駐車することは可能でしょうか。 御教示ください。
回 答
可能です。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-09 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
作業員の通勤車両を学校内の 整地作業範囲のハッチングされたエリアに 駐車することは可能でしょうか。
回 答
可能です。
質 疑 事 項 (図面番号: E-09 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
フェンスバリケードの設置について フェンスバリケードは 工事期間の 令和6年1月19日まで 設置した状態を維持する必要がありますか。 もしくは 埋設配管、照明取替、配管工事などが完了した時点で フェンスバリケードを撤去して も良いですか。 ご教示ください。
回 答
埋設配管、照明取替、配管工事などが完了した時点でフェンスバリケードを撤去しても良いで す。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: E-09 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
ガードフェンス H=1800 単管 と記載がありますが、 ①ガードフェンスは H鋼の上に 単管を固定して取り付ける ②地面に単管を打込んで、ガードフェンスを その単管を固定して取り付ける いずれの仕様で設置したらよいでしょうか。
回 答
積算上では②としています。 風やボール等の衝撃によって容易に倒れない方法で設置してください。
質 疑 事 項 (図面番号: 番 仕様書: 頁 設計図書: 頁)
校内の車両走行は 平日日中でも可能と理解してよいですか。 掘削・埋戻し、鉄棒の撤去・新設工事、などの工事は 平日日中作業可能と理解してよいですか。 既設照明用電源配管撤去、新設照明用電源配管敷設などで高所作業車を利用した工事は 平日日中作業 可能と理解してよいですか。 照明灯更新工事など高所作業車、レッカー車を利用した工事は 平日日中作業可能と理解してよいですか。
回 答
施工上の注意事項記載の配慮を実施した上であれば良いです。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
仮囲内でおこなう既設埋設配管撤去作業のために掘削した範囲は 新設埋設配管敷設作業までの数日間、掘削したままの状態に残置しても問題ないでしょうか。 御教示ください。
回 答
安全上問題ないと判断可能であれば問題ありません。
質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
・学校の授業時間(騒音作業不可時間)を御教示ください。
回 答
学校の授業時間は原則として平日の朝から午後3時30分頃までです。 騒音作業不可の時間については騒音の度合いにもよるため、作業内容によります。 そのため、監督員と協議の上決定とします。

質 疑 回 答 書

令和5年6月28日

工事名又は業務名

吹田市立第五中学校運動場ナイター施設LED照明設備更新工事

質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
・掘削は騒音作業に該当しますか(ミニコンボ0.11m3 18.3kW程度)御教示ください。
回 答
音に関しては感覚的な面もあるため、騒音作業か否かの判断については作業場所・内容等を踏まえた上で学校との協議とします。
質 疑 事 項 (図面番号: _____ 番 仕様書: _____ 頁 設計図書: _____ 頁)
回 答