

件名	常磐自動車道 関南トンネル照明設備更新工事
----	-----------------------

番号	質問分類（選択）	質問対象（選択）	質問箇所	質 問 事 項	回答（発注者使用欄）
1	質問書B(見積対象項目に関する質問)	質問書Dのうち見積対象項目の見積条件に関する質問	図面番号(共通-08) 区分開閉器箱 二重の落下防止対策	区分開閉器箱がトンネル壁面に取付られている図がございます。溝形鋼[-80×40×t5(SUS304)]を使用しアンカーで取付を行っておりますが、区分開閉器箱の取付に使用されている溝形鋼の金物につきましては、トンネル照明灯具の取付金具と同様に、区分開閉器箱の材料費に含まれますでしょうか。ご教示願います。	区分開閉器の材料費に含まれます。
2	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	特記仕様書11頁 1-14-2 貸与品	発煙筒につきましては貸与品の扱いとの認識でよろしいでしょうか。	特記仕様書1-14-2記載のとおり、発煙筒は貸与品ではありません。
3	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	特記仕様書15頁 1-23 工事用車両のNEXCO 東日本の管理する有料道路乗り入れに関する事項	工事等の施工に関して必要があると認めた場合は、業務用プレート等を交付することがあると記載があります。表の備考欄には交通規制の設置、撤去に関わる資材運搬車・標識車とありますが、工事業者のトラック等におかれましても業務用プレート等の交付対象と捉えてよろしいでしょうか。	1-23の表内備考欄に記載のとおり、交通規制の設置、撤去に関わる資材運搬車・標識車が交付対象です。なお工事業者のトラック等であっても交通規制に関わるものであれば交付対象となります。
4	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	特記仕様書44頁 第4章工事細部に関する事項 4-1-2 トンネル照明設備工事(5)	灯具銘板の材料及び取付にかかる費用はトンネル照明灯具の据付工を含むものと記載がありますが、区分開閉器の銘板につきましても本工事に含まれ、灯具銘板と同じ仕様で、区分開閉器の据付工を含むものと捉えてよろしいでしょうか。ご教示願います。	その通りお考え下さい。
5	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号 関本-21 関本トンネル(上り線)南坑口 坑口分電盤設置図(更新後)	盤振れ止め防止金物の図が記載されております。本工事にて新設となる場合、各鋼材(L=1000mm、L=500mm)の数量をご教示願います。	設計図「関本-21」に記載のとおり盤振れ止め防止金物は既設再利用となります。
6	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号 大一-17、大一-18、大二-18、大二-19、大三-35、大三-36、関南-37、関南-38、関本-17、関本-18	異種管継手の記載がございますが、金抜設計書に記載がございません。金抜設計書に品目及び数量の追加のほどお願いできますでしょうか。	異種管継手は配管工に含まれておりますので、金抜設計書の追加は行いません。
7	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号(共通-08) 区分開閉器箱落下防止金具数量表	落下防止金具①の数量が1灯当り2個とありますが、トンネルの壁面に取付けられている区分開閉器の落下防止金物をみると、区分開閉器の片側で2個取付けられているように思われます。区分開閉器箱落下防止金具数量表にあります落下防止金具①の数量は、1灯当り4個を計上する認識でよろしいでしょうか。ご教示願います。	設計図「共通-08」「区分開閉器箱落下防止金具数量表」のとおり落下防止金具①の数量は2となります。
8	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号(航-09) 中光度白色航空障害灯管制器仕様欄6	取付は、あと施工アンカーと記載がございます。あと施工アンカーの仕様(形状寸法等)をご教示願います。	貴社の選定する中光度白色航空障害灯管制器の据付に対して適切なアンカーを選定してください。

質問書様式

別紙

件名 常磐自動車道 関南トンネル照明設備更新工事					
番号	質問分類（選択）	質問対象（選択）	質問箇所	質 問 事 項	回答（発注者使用欄）
9	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	金抜設計書 関南トンネル上り線照明設備工事(C-42頁) 図面番号(関南-39) 関南トンネル(上り線)配管支持金物詳細図	金抜設計書に、配管工T2-SUS54(1)36(2)28(1)の品目が11mと記載がございます。該当図面では、T2-SUS54(1)36(1)28(1)と記載がされております。図面に記載されております、T2-SUS54(1)36(1)28(1)の配管支持金具が該当する認識でよろしいでしょうか。又、上記の認識でよろしい場合、金抜設計書に記載の品目を配管工T2-SUS54(1)36(1)28(1)に修正を行ってもよろしいでしょうか。ご教示願います。	その通りです。 修正は行わないでください。
10	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	金抜設計書 新那珂川大橋航空障害灯設備工事(C-110頁) 図面番号(航-06) 航空障害灯設備 機器配置配線図(1)	金抜設計書に、配管工 屋内露出 FX50(1)が5m、配管工 屋内露出 FX30(1)が38m、配管工 屋内露出 FX24(1)が35mと記載があり、図面の左下の注記には、図中の配管種別「FX」は金属製可とう電線管(ビニル被覆付)を示すとされておりますが、ステンレス製との認識として捉えてよろしいでしょうか。ご教示願います。	金属製可とう電線管(ビニル被覆付)であることを示しており、ステンレス製を指定するものではございません。
11	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	金抜設計書 A-1頁 共通仮設費 (率計上分) 現場管理費	本件における施工地域を考慮した共通仮設費、及び、現場管理費の率の補正につきましては、施工地域区分は「一般交通影響有り(1)」となりますでしょうか。もし該当しない場合、施工地域区分をご教示願います。	弊社積算基準の施工地域区分では一般交通影響有り(1)に該当します。
12	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	特記仕様書 3頁 1-2-2 工事内容【工事箇所】	工事場所におきましては、茨城県、福島県と県をまたがっております。本件に適用される労務単価ですが、「茨城県」との認識でよろしいでしょうか。ご教示願います。	その通りお考え下さい。なお、弊社積算基準では工事箇所が2県以上にまたがる場合の労務賃金の取り扱いについては土木工事積算基準記載のとおりです。
13	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	大久保第三トンネル上り線 照明設備工事 接続工 屋外分岐 分岐ケーブル #3C+VVR3.5sq-3C	幹線ケーブルの太さ(VVR14SQ-3C)と(VVR3.5SQ-3C)では材料費の金額が異なります。積算はどのようにすればよいですか。	貴社の接続工に必要な費用を積算してください。
14	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	十王トンネル上り線 照明設備工事 接続工 屋外分岐 分岐ケーブル #3C+VVR3.5sq-3C	幹線ケーブルの太さ(VVR5.5SQ-3C)と(VVR3.5SQ-3C)では材料費の金額が異なります。積算はどのようにすればよいですか。	貴社の接続工に必要な費用を積算してください。
15	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	関南トンネル上り線 照明設備工事 接続工 屋外分岐 分岐ケーブル #3C+VVR3.5sq-3C	幹線ケーブルの太さ(VVR22SQ-3C)と(VVR3.5SQ-3C)では材料費の金額が異なります。積算はどのようにすればよいですか。	貴社の接続工に必要な費用を積算してください。
16	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	関本トンネル上り線 照明設備工事 接続工 屋外分岐 分岐ケーブル #3C+VVR3.5sq-3C	幹線ケーブルの太さ(VVR14SQ-3C)と(VVR3.5SQ-3C)では材料費の金額が異なります。積算はどのようにすればよいですか。	貴社の接続工に必要な費用を積算してください。
17	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	関本トンネル下り線 照明設備工事 接続工 屋外分岐 分岐ケーブル #3C+VVR3.5sq-3C	幹線ケーブルの太さ(VVR14SQ-3C)と(VVR3.5SQ-3C)では材料費の金額が異なります。積算はどのようにすればよいですか。	貴社の接続工に必要な費用を積算してください。
18	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号「関南-06」 5AR回路ケーブルサイズ	5AR回路のケーブルサイズがVVR22SQ-3C並びにVVR3.5SQ-3Cの双方が記載されていますが、VVR22SQ-3Cで宜しいでしょうか。	正しくはVVR22SQ-3Cとなります。なお、設計図書に誤りがありましたので、交付図書を訂正します。

件名	常磐自動車道 関南トンネル照明設備更新工事				
----	-----------------------	--	--	--	--

番号	質問分類（選択）	質問対象（選択）	質問箇所	質 問 事 項	回答（発注者使用欄）
19	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号「大ー05」 接地線ケーブルサイズ	トンネル平面図での接地線はIV3. 5SQの表記ですが、注記では接地線（IV8sq）の記載となっています。IV3. 5SQで宜しいですか。	正しくはIV3. 5SQとなります。なお、設計図書に誤りがありましたので、交付図書を訂正します。
20	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号「大ー05」 調光線分岐ケーブルサイズ	調光線の幹線はCVV-S3. 5SQ-4Cですが、分岐線CVV-S2SQ-4Cで宜しいですか。 他トンネルでは幹線ケーブルと同一サイズです。	正しくはCVV-S3. 5SQ-4Cとなります。なお、設計図書に誤りがありましたので、交付図書を訂正します。
21	質問書D(設計図書に関する質問)	設計図	図面番号「大ー12」「大二ー05, 12」 「関本ー05, 12」 接地線ケーブルサイズ	トンネル平面図での接地線はIV3. 5SQの表記ですが、注記では接地線（IV14sq）の記載となっています。IV3. 5SQで宜しいですか。	正しくはIV3. 5SQとなります。なお、設計図書に誤りがありましたので、交付図書を訂正します。
22	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	第1章 1-24 関係官公署及び関係会社への 手続きに関する事項	本工事の施工に関する手続きは、施工管理要領別添資料1-1、本特記仕様書4-2-2「諸官庁届出」による他、必要なものとし、各手続きに要する費用は諸経費に含むものとし、別途支払いは行わないものとする。 文章内の必要なものとは何を指していますか。	施工に必要なものを指します。
23	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	第1章 1-28 保全の付与	保全の付与ですと主に製造業・設備管理や法律・特許などの分野で使用される表現とされますので、保険の付与と読み替えて宜しいでしょうか。	特記仕様書1-28に記載のとおりです。
24	質問書D(設計図書に関する質問)	金抜設計書	撤去工事	撤去品は特記仕様書に明記がありませんので全て管理事務所にて発注者に引き渡し費用での算出で宜しいですか。	施設仕様書(R7. 7)第56節(1)の記載のとおりです。 なお本工事では引き渡しを要するものではありません。
25	質問書D(設計図書に関する質問)	特記仕様書	第5章 5-1-2現地試験調整	仕様書の単体試験調整では照度測定試験と明記されておりますが、設計図は平均路面輝度と明記されています。照度測定として宜しいですか。	その通りお考え下さい。