

**質問書に対する回答**  
**首都圏中央連絡自動車道 芝山工事**

番号	質問箇所	質問事項	回答
1	特記仕様書:21-5-2 附帯工設計図:番号121~	以下の用・排水管において、詳細図が無く、掘削深が判断できません。 掘削深について、ご教示下さい。 P(H)・1・φ 0.60(Sd-B) P(H)・1・φ 0.90(Sd-B) P(Po-B)・φ 0.30(Sd-B) P(Po-B)・φ 0.40(Sd-B) P(Po-B)・φ 0.45(Sd-B)	P(H)・1・φ 0.90(Sd-B)、P(Po-B)・φ 0.30(Sd-B)については、設計図107/349、108/349に示すとおりです。 P(H)・1・φ 0.60(Sd-B)、P(Po-B)・φ 0.40(Sd-B)、P(Po-B)・φ 0.45(Sd-B)については、用排水構造物標準設計図集に基づきお考えください。
2	特記仕様書21-5-3 附帯工設計図:番号124~134	集水ますTypeU1、U2、U3 の本体工について、材料単価、設置費を開示いただけませんでしょうか。	材料単価、設置費の開示は行いません。
3	特記仕様書21-5-3 附帯工設計図:番号122、123	集水ますTypeV について、設計図書「材料表」で、使用コンクリート種別が、「B1-3」となっています。 土木工事積算基準 第11編 8-4-2コンクリート 表8-2 では、集水ますのコンクリートとして、「C1-1」と明記があります。 したがって、当該工種の歩掛等については、同編によらず、第13編「コンクリート構造物工」の歩掛等を使用するのでしょうか。ご教示下さい。	集水ますTypeV の使用コンクリート種別については、設計図122/349、123/349に示すとおり、B1-3です。
4	特記仕様書21-7-1 跨高速道路橋下部工設計図: 番号29、42	場所打ちコンクリート杭について、設計図 29および42 に、「補強リング」が記載されていますが数量の記載がありません。「補強リング」について、費用の計上の有無、計上されている場合は数量をご教示ください。	補強リングについては、共通仕様書7-2-6に示すとおり、場所打ちコンクリート杭の施工に必要な費用に含まれます。 A1橋台の数量については、設計図 跨高速道路橋下部工29/55に示すとおり、5箇所です。 A2橋台の数量については、設計図 跨高速道路橋下部工42/55に示すとおり、6箇所です。
5	土木工事共通仕様書 8-2-3 特記仕様書21-8-1構造物用コンクリート (1)コンクリートの種別	トンネルに使用する、「コンクリート T3-4」の単価を開示いただけませんでしょうか。	単価の開示は行いません。

質問書に対する回答  
首都圏中央連絡自動車道 芝山工事

番号	質問箇所	質問事項	回答
6	特記仕様書21-9-1 トンネル掘削	トンネル下半、およびインバート部の掘削において、ブレーカは使用しているでしょうか。 また、下半掘削、インバート掘削の労務編成についてご教示ください。	ブレーカーの使用については、貴社の施工計画に基づきお考えください。 労務編成については、閲覧資料 芝山トンネル修正設計 報告書 2-4標準機械の組合せに示すとおりです。
7	特記仕様書:21-9-2 (1)吹付コンクリート工の種別	吹付コンクリート工の種別「吹付コンクリートD」の区分内容に、「鏡面の吹付コンクリートの撤去、処分を含む」とありますが、当該費用は「構造物取壊し」を想定しておられるのでしょうか。また、その場合、労務はトンネル作業員として算出されているのでしょうか、ご教示ください。	積算に関する質問については、お答えはできません。
8	特記仕様書:21-9-6 計測工	「計測工B 吹付けコンクリートの応力測定」、「計測工B 鋼アーチ支保工の応力測定」ほか、「覆工応力測定(接線方向、および半径方向)」の単価を準用されているのでしょうか、別途見積りによっているのでしょうか。ご教示ください。	積算に関する質問については、お答えはできません。
9	トンネル工設計図 65、66 割掛対象表参考内訳書【雑工事費】 坑口切付費	設計図 65、66に「吹付けコンクリート t=20cm」の記載がありますが、割掛対象表参考内訳書「坑口切付費」には、吹付コンクリートの記載がありません。 計上の有無、割掛け先をご教示ください。	吹付コンクリートの計上の有無については、R03.06.24付け訂正公告後の設計図をご確認ください。 吹付コンクリートの割掛け先については、割掛対象表に示すとおりです。
10	特記仕様書 21-14 地盤改良工 (3)種別 地盤改良工 取除き工	地盤改良取除き工の区分内容に「削り取り」とありますが、施工内容として、「載荷盛土取除き工」か、「表土削取り工」のいずれを想定しておられるでしょうか。 ご教示ください。	特記仕様書21-14(3)に示すとおり、「載荷盛土取除き工」か、「表土削取り工」のいずれでもなく、盛り上がり土の削り取りを想定しています。