

日 程	テーマ	内 容	進行役	講師
62回 2011/10/26 (水)	地下、地上同時施工への挑戦!! 積算に必要な逆打工法の知識	図面ではなかなか見れない逆打工 法の手順を理解し、積算に必要な知 識を得る絶好の機会です。	山田 治	(株)竹中工務 店様
番号	質問事項	回答及び補足事項		
1	逆打工法の場合、地下部分のコン クリート打設において、1回の打設 数量はどのように設定しているか 教えてください。	逆打工法に関係なく、ポンプの能力とコンクリートプラントの デリバリーを考慮すると250m ³ ぐらいが目安となります。また 逆打の場合はコンクリート打設方法が圧入となる事が多く、250 m ³ を超える打設は困難と思われます。圧入に関しては当日説明 します。		
2	構真柱を場所打杭に定着させる 時、構真柱がずれたりすると思わ れますがどのように施工するの ですか。	工事規模・施工会社等により様々な方法が有りますが、構真柱 は高い精度が要求される事は同じです。(理由は当日説明しま す)そこで構真柱を建て込む前にガイド管とか架台と呼ばれる 固定式装置を設置します。その後それを基準として超音波セン サーや傾斜計を用いて傾きを補正し深さのチェックを行いま す。構真柱が固定されるまでの間はこの架台が構真柱を挿んで いる事になります。		
3	逆打工法と通常の工法とのコスト の違いはどれくらいあるのです か。	コストは逆打の方が高くなりますが、地下工事の工期が短縮さ れます。残念ながら一般的にこの程度といった目安はありません。		
4	逆打工法の具体的な手順を教えて 下さい。	(当日説明します)		
5	逆打工法で積算しなければならない 特殊な項目を教えてください。	(当日説明します)		