

■質問

部分地下の場合、杭符号・設定方法の注意点を、教えて下さい。

■回答

部分地下の場合、杭符号・設定方法の注意点は、下記によります。

下図の如く、①部分と ②部分とにおいて同じ杭符号がある場合、計算を打ち切りエラーメッセージが表示されます。

下記のような理由から上記の処置としました。

- (a) ①部分と ②部分とでは、杭長が異なり周面摩擦力等の違いから許容支持力に差が生じます。
- (b) ①部分と ②部分とでは、杭の水平分担力・水平変位性状が違ってくることにより応力値が大きく異なる可能性があります。

(下図参照)

(参考図)

