

■質問

PHC杭・継手数の設定方法を、教えてください。

■回答

PHC杭・継手数の設定方法は、下記によります。

- ① 継手数を入力します。
- ② 継手低減を考慮しない場合はデフォルト値 0 とします。
- ③ 継手数に応じた計算条件番号を設定し、配置します。

(下図参照)

(参考図)

[継手数に応じた計算条件番号設定]

杭計算条件

PHC杭打込み (指示)

PR : (追加、修正、削除したい計算条件番号)

算定式 $R_a = 1/3 \{ 300 \cdot avN \cdot A_p + (10/3 \cdot avNs \cdot L_s + 1/2 \cdot avqu \cdot L_c) \cdot \phi \}$

地盤データの制限

先端avN値算定用各深度N値

先端avN値

avNs算定用各深度N値

avqu算定用各深度qu値 () N値換算、 $N=qu/12.5$

先端N値採用範囲

杭先端より上方 × 杭径 d

杭先端より下方 × 杭径 d

先端avN値 自動計算

杭支持力 (kN/本) 自動計算

継手数 (箇所)

[継手低減を考慮しない場合は0とします]