

施工プロセス

1 杭心セット

掘削時の偏心を管理するため逃げ心を直交2方向に設け、オーガビット中心を杭心に合わせます。

2 掘削孔の築造

杭心位置、および掘削攪拌装置の鉛直度を確認しながらオーガビットの先端から掘削液を吐出して掘削します。削孔内を泥土化させ所定の深度まで掘削孔を築造します。

3 拡大掘削

オーガビットを拡翼し、根固め液の注入範囲を上下反復しながら拡大掘削します。

4 根固め液の注入

オーガビット先端から吐出させた掘削液に替えて根固め液を注入しながら、上下反復を数回行います。

5 杭周固定液の注入

根固め液の注入完了後、拡大翼を閉翼して杭周固定液を注入しながら所定の充填区間を上下反復させながら掘削攪拌装置を引き上げます。

6 杭の建て込み

杭頭部と杭先端部に特殊金具を取り付けた杭を杭打ち機の回転キャップに保持させ、築造した掘削孔の中心に建て込みます。

7 杭の定着

杭の自重、またはキャップによる回転圧入により所定の深度に杭を定着させます。

