Công thức tính độ chối cọc đóng :



Trong đó :

e : độ chối dư (cm)

F : diện tích được tính theo chu vi ngoài của cọc (mm2)

Ett : năng lượng tính toán của nhát đập (T.cm)

QT : trọng lượng toàn phần của búa (T)

: =0,2 với cọc BTCT

q : trọng lượng của cọc (T)

q1: phần trọng lượng của cọc đệm (T)

K: hệ số an toàn về đất, với công trình dân dụng = 1,4

m : =1 cho búa đóng

P: khả năng chịu tải của cọc theo thiết kế (T)

n: =150 với cọc BTCT, 500 với cọc thép