

## 2.2 Trình tự thiết kế móng nông trên nền tự nhiên

Quá trình thiết kế móng bao gồm các bước sau:

- Xác định tải trọng tác dụng xuống móng;
- Đánh giá điều kiện địa chất, thủy văn của khu vực xây dựng công trình;
- Lựa chọn chiều sâu đặt móng;
- Xác định cường độ tính toán của đất nền;
- Xác định kích thước sơ bộ của đế móng và kiểm tra điều kiện áp lực tại đáy móng;
- Kiểm tra điều kiện áp lực tại đỉnh lớp đất yếu;
- Tính toán nền móng theo trạng thái giới hạn thứ nhất;
- Tính toán nền móng theo trạng thái giới hạn thứ hai;
- Tính toán độ bền và cấu tạo móng.

Trong đó, việc xác định tải trọng và đánh giá điều kiện địa chất, thủy văn của khu vực xây dựng công trình và lựa chọn chiều sâu đặt móng đã được trình bày trong chương I trên đây.