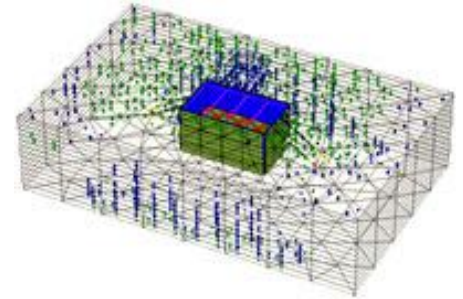


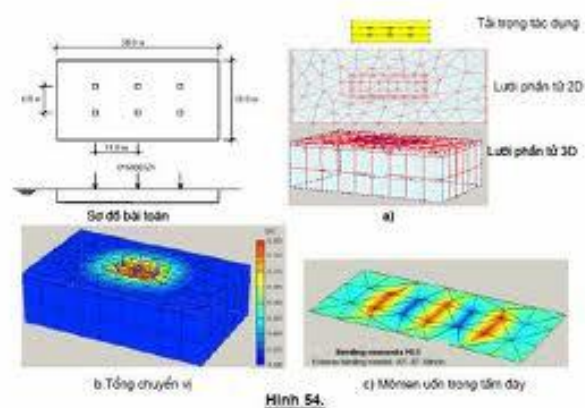
PLAXIS – 2D, 3D

Hướng dẫn khai thác phần mềm Plaxis với các tính năng tính toán các bài toán địa kỹ thuật bằng phương pháp phần tử hữu hạn. Nhằm đáp ứng nhu cầu học tập nâng cao kỹ năng thực hành thiết kế, nghiên cứu của các kỹ sư xây dựng công trình trong việc tự động hóa tính toán các bài toán địa kỹ thuật xây dựng trong thực tế.



Nội dung môn học

- ✚ Giới thiệu tổng quan
- ✚ Phương pháp tính toán các bài toán Địa kỹ thuật trong xây dựng.
- ✚ Các tính năng của chương trình Plaxis
- ✚ Ứng suất và biến dạng
- ✚ Ứng xử thoát nước và không thoát nước của vật liệu
- ✚ Các mô hình vật liệu của đất
- ✚ Tính toán các bài toán Địa kỹ thuật xây dựng bằng các chương trình máy tính



Hình 54.