

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN

1. Tên đề tài luận án:

“Nghiên cứu một số đặc trưng biến dạng của đất loại sét yếu ven biển đồng bằng sông Hồng và áp dụng tính lún cho một số công trình đất đắp”.

2. Chuyên ngành: Kỹ thuật địa chất

Mã số: 9520501

3. Nghiên cứu sinh: Nguyễn Thị Bích Hạnh

4. Email: hanhntb@utt.edu.vn

5. Người hướng dẫn khoa học:

Người hướng dẫn khoa học số 01: PGS. TS. Đỗ Minh Toàn.

Người hướng dẫn khoa học số 02: PGS. TS. Đoàn Thế Tường.

6. Cơ sở đào tạo: Viện Khoa học công nghệ xây dựng

7. Đề tài đã đạt được một số kết quả nghiên cứu chính như sau:

7.1. Với mục đích phục vụ xử lý nền đất yếu để xây dựng các công trình đắp, luận án nghiên cứu và phân ra được thành ba kiểu cấu trúc nền đất yếu khu vực ven biển đồng bằng sông Hồng;

7.2. Kết quả nghiên cứu bước đầu đã làm sáng tỏ được sự ảnh hưởng của kích thước mẫu đến các đặc trưng cố kết của đất loại sét yếu amQ_2^{3tb} phân bố ở ven biển đồng bằng sông Hồng và ứng dụng dự báo lún trong phạm vi nghiên cứu;

7.3. Bước đầu xác định được tỷ số giữa hệ số cố kết theo phương ngang và theo phương đứng của đất loại sét yếu amQ_2^{3tb} phân bố ở ven biển đồng bằng sông Hồng từ thí nghiệm có kết hướng tâm.

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC

NGHIÊN CỨU SINH

PGS. TS. Đỗ Minh Toàn

PGS. TS. Đoàn Thế Tường

ThS. Nguyễn Thị Bích Hạnh