

V-P-13

ĐẶC ĐIỂM CƯỜNG ĐỘ VÀ BIẾN DẠNG CỦA ĐẤT DẠNG HOÀNG THỔ VÀ CẤU TRÚC NỀN ĐẠI HỌC QUỐC GIA THỦ ĐỨC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Nguyễn Xuân Xinh, Bùi Thị Thủy Lợi, Trương Minh Hoàng

Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Khảo sát đặc điểm cường độ, biến dạng, lún sụp của lớp đất mặt. Thảo luận nền đất thông qua mô hình cấu trúc. Ứng dụng cho quy hoạch, tính toán thiết kế và xử lý nền móng công trình trong khu Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh. Thực hiện thí nghiệm xác định các thuộc tính cơ học cơ bản và các thí nghiệm đặc biệt như nén hiện trường và nén oedometer với trạng thái chưa bão hòa và bão hòa; theo dõi sự biến dạng, và biến đổi của lực dính, C (kgf/cm²), góc ma sát, φ (độ), trong các trạng thái khác nhau theo thời gian. Phân tích cấu trúc dưới kính hiển vi. Xây dựng mô hình dựa trên tài liệu khảo sát.

CHARACTERISTICS OF STRENGTH-DEFORMATION OF LOESS-LIKE DEPOSITS AND GROUND STRUCTURE IN VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY

HOCHIMINH CITY THU DUC

Abstract

Researched the strength, deformation, sudden settlement by water of the surface soil layer. Discussed about the ground base on a structure model. Applied for planning, calculating design and foundation in the Vietnam National University – Ho Chi Minh City at Thu Duc district. Carried out to test the basic geotechnical properties and the special tests such as in situ compression and oedometer tests with unsaturation and saturation; monitored deformation, and changes of cohesion, C (kgf/cm²), friction angle, φ (degree) in various conditions with the time. Analysed the structure of soil under the microscope. Built the ground structure model base on the surveyed data.

Email liên hệ: ng.xuanxinh1990@gmail.com