

CHÍNH XÁC HÓA KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM NÉN MỘT TRỤC

Trương Tiểu Bảo, Trần Quốc Dũng, Trần Minh Cường

Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Cơ sở hạ tầng đã và đang phát triển rất mạnh trên trầm tích Holocene, việc đánh giá, và đạt được tham số cường độ không thoát nước, q_u , biến dạng, ϵ , chính xác để phục vụ cho việc tính toán, thiết kế và điều khiển tốc độ gia tải trên nền đất yếu Holocene trong quá trình thi công là cần thiết. Do đó, bài báo này thảo luận về quá trình thí nghiệm nén một trục không giới hạn hông và phương cách hiệu chỉnh số liệu thô để đạt được giá trị, q_u , chính xác hơn; cụ thể là việc hiệu chỉnh đồ thị của ứng suất và biến dạng.

ADJUSTING THE RESULT OF THE UNCONFINED COMPRESSION TEST TO EXACTNESS

Abstract

The infrastructure has been developing on the Holocene deposit. Evaluating and gaining exact parameters such as the unconfined compressive strength, q_u , deformation, ϵ , for calculating, designing, and conducting a loading speed on the Holocene ground during the process of construction are necessary. Therefore, this paper concentrates on a finding out about a process of the Unconfined Compression Test and way to adjust the coarse data to the accurate value of q_u . It is particularly to adjust the graph of the stress and strain.