

**MỘT SỐ KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG GIA CỐ ĐẤT BASALT
VÙNG XUÂN LỘC, TỈNH ĐỒNG NAI**

Thiêm Quốc Tuấn

Khoa Địa chất, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Đất basalt phân bố khá rộng rãi và hầu như phủ kín khắp khu vực Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai. Nó có một số đặc tính địa chất công trình đặc biệt như: kết cấu xốp, hệ số rỗng cao, tỷ trọng cao, dung trọng khô thấp và có tính lún ướt. Để sử dụng loại đất này làm nền cho các công trình xây dựng dân dụng, công nghiệp, giao thông, làm môi trường xây dựng, vật liệu xây dựng,... cần thiết phải tiến hành cải tạo. Bài viết giới thiệu một số kết quả nghiên cứu khả năng gia cố đất basalt vùng Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai.

**SOME RESEARCH RESULTS OF BASALT SOIL STABILIZATION CAPACITY
IN XUAN LOC AREA, DONG NAI PROVINCE**

Abstract

Basalt soil is distributed spaciouly and covered Xuan Loc area, Dong Nai province. It has some special engineering geology properties: soft texture, high void ratio, high specific gravity, low dry density and subsidence. To use this soil for the foundation of civil engineering, constraction environment, building materials, etc is necessary to improve it. The report introduces some research results of basalt soil stabilization capacity in Xuan Loc area, Dong Nai province.