

การเจาะสำรวจชั้นดิน

(Soil boring test)

เป็นการสำรวจ ตรวจสอบสภาพของชั้นดิน เพื่อตรวจหาค่าคุณสมบัติทางวิศวกรรมของชั้นดิน ผลการตรวจสอบที่ได้จะทำให้วิศวกรผู้ออกแบบฐานรากของอาคาร สามารถคำนวณออกแบบความสามารถ การรับน้ำหนักบรรทุกของชั้นดินที่จะรองรับองค์อาคารที่จะทำการก่อสร้างได้อย่างถูกต้อง และแม่นยำ วิธีการดังกล่าวเป็นการใช้เครื่องเจาะสำรวจ เจาะทะลุลงไปชั้นดิน จนถึงระดับที่ต้องการ และเก็บตัวอย่าง ชั้นดินขึ้นมา แล้วนำดินดังกล่าวนี้ไปทดสอบที่ห้องปฏิบัติการทดสอบ และทำการจำแนกชนิดของดินตาม วิธีการทดสอบมาตรฐานต่างๆ เพื่อหาค่าสมบัติต่างๆ ที่ต้องการ

กลุ่มงานวิเคราะห์วิจัยและพัฒนา

สำนักควบคุมการก่อสร้าง

.....