



REBOUND HAMMER TEST

การทดสอบหาค่ากำลังหรือคุณสมบัติวัสดุ โดยวิธีการไม่ทำลาย (NON-DESTRUCTIVE TEST) ส่วนใหญ่เป็นการทดสอบ โดยอาศัยการตีความจากผลการวัดค่าต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กับคุณสมบัติต่างๆ ของโครงสร้างหรือองค์ประกอบของโครงสร้าง หรือมีความเกี่ยวข้องกับกลไกของการเสื่อมสภาพแบบต่างๆ ซึ่งการทดสอบแบบไม่ทำลายนั้น อาศัยการตีความทางอ้อมเป็นส่วนใหญ่ หลักสำคัญของการทดสอบแบบไม่ทำลายคือ การเก็บข้อมูลที่เพียงพอต่อการประเมินสภาพของโครงสร้าง โดยที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับโครงสร้างในระดับที่มากเกินไป

ดังนั้นความแม่นยำในการวัดค่าคุณสมบัติต่างๆ ของคอนกรีตจึงน้อยกว่าการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

การวัดค่าการสะท้อนด้วย SCHMIDT HAMMER

ค้อนกระแทกแบบชมิทท์ (SCHMIDT HAMMER) เป็นเครื่องมือทดสอบคอนกรีตแบบไม่ทำลาย ที่เป็นที่นิยมในการวัดกำลังอัดของคอนกรีตอันเนื่องมาจาก ความรวดเร็วในการทดสอบ และราคาที่ค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการเจาะเก็บตัวอย่างทดสอบ เพื่อทำการทดสอบโดยหลักการแล้ว ค้อนกระแทก (REBOUND HAMMER) เป็นเครื่องมือวัดความแข็งของผิวคอนกรีต ค่ากำลังอัดที่ได้นั้นเป็นการแปลงมาจากค่าความแข็งของผิวคอนกรีต



Designation: C 805 – 02

55/82 Soi Chalermprakiat Ror 9 Soi 87

Pravate, Bangkok 10250

Tel:0-2115-2223,085-114-3733

www.nsplusengineering.com