



## HARDNESS TEST



การทดสอบกำลังรับแรงดึงเหล็กเสริม จะทำการประเมินจากผลการทดสอบ Hardness Test ด้วยวิธี Standard Brinell Hardness Test (BHT) ตามมาตรฐาน ASTM E10-18 Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials โดยทำการทดสอบโดยตรงบนผิวเหล็กเสริมโครงสร้างด้วยเครื่องมือ Hardness Test นำค่าดัชนี Brinell มาแปรผลเป็นค่ากำลังรับแรงดึงสูงสุด (Ultimate Tensile Strength) ของเหล็กเสริมตามสมการความสัมพันธ์ที่แนะนำโดย Kobe's engineering, Japan

ขั้นตอนการทดสอบ

- 1) สกัดคอนกรีตจนถึงผิวของเหล็กเสริมในตำแหน่งที่ต้องการทดสอบ
- 2) ทำความสะอาดผิวของเหล็กเสริม และเจียรผิวเหล็กให้เรียบปราศจากสนิม
- 3) แนวหัวสัญญาณที่ผิวเหล็กและกดปล่อยหัวทดสอบ กระแทกที่ผิวเหล็กและอ่านค่าจากเครื่องตรวจวัด



55/82 Soi Chalermprakit Ror 9 Soi 87

Pravate, Bangkok 10250

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

[www.nsplusengineering.com](http://www.nsplusengineering.com)