

California Bearing Ratio Test (CBR)

ชุดทดสอบหาค่า CBR เป็นเครื่องมือแบบใช้มือหมุนและแบบมอเตอร์

ตามมาตรฐาน : CBR EN 13286-47, ASTM D 1883, AASHTO T 193, BS 1377:4

รายละเอียดทางเทคนิค

- เครื่องกด(CBR)ทำงานด้วยมือและแบบมอเตอร์ในการทำงานสามารถให้แรงกดอัดได้ไม่น้อยกว่า 5 ตัน(50kN)
- มีวงแหวนถ่ายแรง (PROVING RING) สามารถทดสอบค่าแรงสูงสุดได้ 50 KN (10,000 lbf)
- แท่งกด (PISTON) รูปแท่งทรงกระบอกตัน ทำจากเหล็กชุบเคลือบกันสนิมอย่างดี
- อุปกรณ์จับยึดเกจวัดค่าการทรุดตัวระหว่างกด (Bracket and Adaptor)
- เกจวัดค่าการทรุดตัวระหว่างกด

อุปกรณ์ประกอบ

1. แบบหล่อบดอัดตัวอย่างดิน 6 นิ้ว (C.B.R. Mold)
2. แบบหล่อบดอัดตัวอย่างดิน 4 นิ้ว (C.B.R. Mold)
3. ค้อนบดอัด 6 นิ้ว (Compaction Hammer)
4. ค้อนบดอัด 4 นิ้ว (Compaction Hammer)
5. แผ่นรอง (Spacer Disc)
6. แผ่นเจาะรูกลม (Surcharge Weight)
7. แบบแผ่นรองบาก (Surcharge Weight)
8. แผ่นทดสอบการบวมตัว (Swell Plate)
9. กระดาษกรอง
10. สามขาวัดการบวมตัว
11. เกจวัดค่าการบวมตัว
12. เครื่องผสมดิน (Trowel)
13. เหล็กปาดดิน
14. ถาดผสมตัวอย่าง
15. ค้อนยาง (Rubber Mallet)
16. ช้อนตักทราย (Sand Scoop)
17. กระจับป้อนตัวอย่าง
18. อุปกรณ์ดันตัวอย่างดินออกจากแบบ

