

ภาคผนวก ช
ภาพประกอบการศึกษา



ภาพที่ ช-1 แก้วชานอ้อยจากโรงไฟฟ้าด่านช้างไบโอเอ็นเนอร์ยี จำกัด



ภาพที่ ช-2 เครื่องมือทดสอบการไหลแผ่



ภาพที่ ช-3 ปูนฉาบที่เทลงในแบบหล่อและแต่งหน้าปูนฉาบจนเรียบ



ภาพที่ ช-4 การวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปูนฉาบหลังทำการทดสอบ



ภาพที่ ข-5 เครื่องมือทดสอบระยะเวลาการก่อตัว



ภาพที่ ข-6 ปลั๊กเข็มของเครื่องมือวัดเวลาที่กำหนด



ภาพที่ ช-7 แบบหล่อที่ใช้ในการทดสอบกำลังต้านทานแรงอัด



ภาพที่ ช-8 ตัวอย่างทดสอบขนาด 5 x 5 x 5 ซม. หลังถอดแบบหล่อ



ภาพที่ ข-9 ลักษณะตัวอย่างก่อนทำการทดสอบกำลังต้านทานแรงอัด



ภาพที่ ข-10 การทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดของตัวอย่าง



ภาพที่ ช-11 แบบหล่อปริเคทซึ่งใช้ในการทดสอบกำลังต้านทานแรงดึง



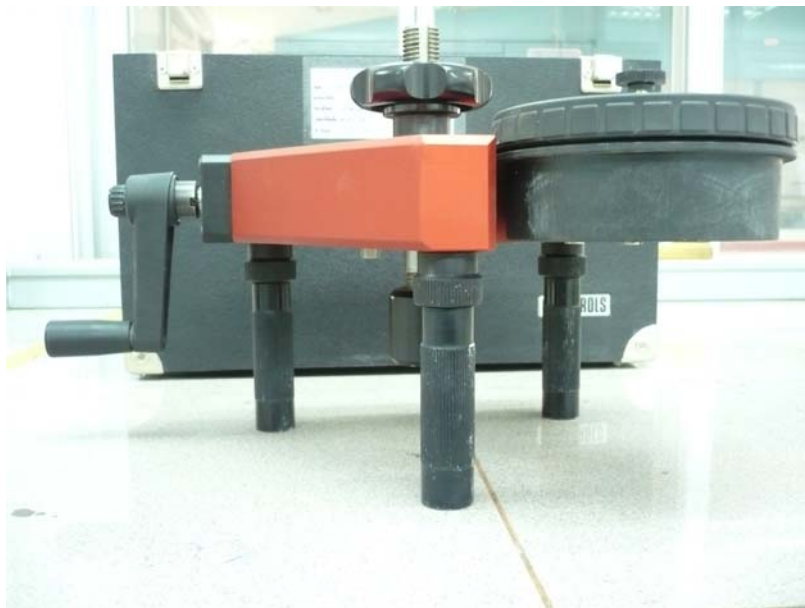
ภาพที่ ช-12 ตัวอย่างทดสอบกำลังต้านทานแรงดึงหลังจากแต่งหน้าเรียบเรียบร้อยแล้ว



ภาพที่ ช-13 ตัวอย่างทดสอบกำลังต้านทานแรงดึงหลังจากการถอดแบบหล่อ



ภาพที่ ช-14 การทดสอบกำลังต้านทานแรงดึง



ภาพที่ ช-15 เครื่องมือทดสอบแรงอัดเหนียวของตัวอย่าง



ภาพที่ ช-16 การทดสอบแรงอัดเหนียวของปูนฉาบ



ภาพที่ ซ-17 ตัวอย่างแท่งทดสอบการหดตัวแบบแห้ง



ภาพที่ ซ-18 การทดสอบการหดตัวแบบแห้ง



ภาพที่ ซ-19 ตัวอย่างการทดสอบการนำความร้อน



ภาพที่ ซ-20 การทดสอบการนำความร้อน



ภาพที่ ซ-21 ตัวอย่างการทดสอบการดูดซับเสียง



ภาพที่ ซ-22 ห้องที่ใช้ในการทดสอบการดูดซับเสียง



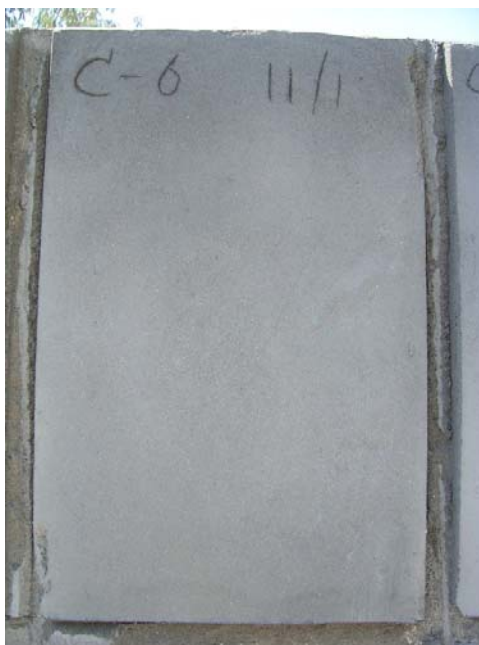
ภาพที่ ข-23 การทดสอบการดูดซับเสียงของปูนฉาบ



ภาพที่ ข-24 การทดสอบความสามารถใช้งานจริงโดยช่างปูน



ภาพที่ ข-25 ปูนฉาบก่อนการเซตตัว



ภาพที่ ข-26 ปูนฉาบหลังการเซตตัว