การศึกษาสมบัติเชิงกลและกายภาพของอิฐบล็อกคอนกรีตผสมเปลือกหอยเชอรี่และน้ำยางพารา

Study the Mechanical and Physical Properties of Concrete Block Containing Apple Golden Snail Shell and Para Rubber Latex

ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล[1] ลัคนา อนงค์ไชย[1] อาณัฐพงษ์ ภาระหัส[1] ธนวดี ละม่อม[1] และอนุจิตร ภูมิพันธ์[2,*]

[1] สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จ.สกลนคร
[2] สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จ.พะเยา
**Corresponding author; E-mail address: anujit.ph@up.ac.th*

บทคัดย่อ

:

Abstract

1. คำนำ

2.1 วัสดุที่ใช้ในการทดสอบ

2.2 การเตรียมวัสดุ

2.2.1 เตรียมเปลือกหอยเชอรี่

2.2.2 กำหนดอัตราส่วนผสมเปลือกหอยเชอรี่

2.2.3 การเตรียมตัวอย่างทดสอบ

2. การเตรียมตัวอย่างและวิธีการดำเนินการวิจัย



รูปที่ 1

2.3 วิธีทดสอบ

2.3.1 ทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ

2.3.2 ทดสอบหน่วยน้ำหนักของกรีตบล็อก

2.3.3 ทดสอบกำลังรับแรงอัด (Compressive Strength)

2.3.4 ทดสอบกำลังรับแรงอัด (Compressive Strength)

ตารางที่ 1

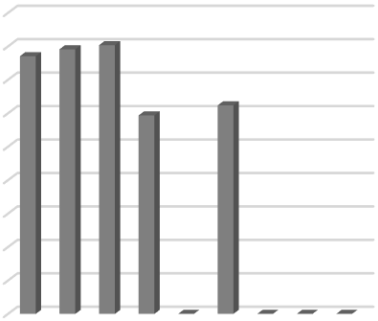
ตารางที่ 2

ตารางที่ 3

3.2 หน่วยน้ำหนักอิฐบล็อคคอนกรีตผสมเปลือกหอยเซอรี่และน้ำยางพารา

3. ผลการศึกษาและอภิปรายผล

3.1 คุณสมบัติทางกายภาพและองค์ประกอบเคมีของวัสดุ



รูปที่ 2

3.3 กำลังรับแรงอัด (Compressive Strength) อิฐบล็อกคอนกรีต

ตารางที่ 4

รูปที่ 3

รูปที่ 5

4. สรุป

รูปที่ 4

3.4 การดูดซึมน้ำของอิฐบล็อกคอนกรีตผสมเปลือกหอยเซอรี่และน้ำยางพารา

เอกสารอ้างอิง