

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ชนิดและขนาดของอิฐดินดิบที่มีการใช้งานในประเทศต่าง ๆ	7
2.2 แสดงค่าสัมประสิทธิ์ Cu และ Cc ของดินที่มีขนาดคละกัณฑ์	15
2.3 ค่าความแปรปรวนของความหนาผนังและระดับความสูงที่ยอมให้	20
3.1 Physical Requirement ของก้อนอิฐดินดิบ	33
4.1 สรุปผลการทดสอบหาสัดส่วนคละของดินจากแหล่งต่างๆ	49
4.2 สรุปค่าCoefficient of Uniformity และCoefficient of Concavity และการจำแนกกลุ่ม ของดิน(Group Symbol)25	50
4.3 ขีดจำกัดของอัตราเตอร์เบอร์กของดินและดินผสมทราย	51
4.4 ผลการทดสอบความถ่วงจำเพาะของดิน	51
4.5 ผลการทดสอบค่าความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมของทราย	52
4.6 ผลการทดสอบหาสัดส่วนผสมของวัสดุผสมโดยน้ำหนักในอิฐดินดิบ	54
4.7 ผลการทดสอบกำลังรับแรงอัด แหล่งตัวอย่าง:บ้านสีกาไท	56
4.8 ผลการทดสอบกำลังรับแรงอัด แหล่งตัวอย่าง: บ้านสายรุ้ง ท่ามะไฟหวาน	56
4.9 ผลการทดสอบกำลังรับแรงอัด แหล่งตัวอย่าง: บ้านเทพนา อ.เทพสถิต	57
4.10 การเปรียบเทียบระหว่างแรงอัดแนวนอนของอิฐดินดิบจากแหล่งต่างๆ	57
4.11 การเปรียบเทียบระหว่างแรงอัดแนวตั้งของอิฐดินดิบจากแหล่งต่างๆ	58
4.12 ผลการทดสอบกำลังรับแรงดัด แหล่งตัวอย่าง:ชุมชนบ้านป็นดิน	60
4.13 ผลการทดสอบกำลังรับแรงดัด แหล่งตัวอย่าง: บ้านสายรุ้ง ท่ามะไฟหวาน	61
4.14 ผลการทดสอบกำลังรับแรงดัด แหล่งตัวอย่าง: บ้านเทพนา อ.เทพสถิต	61
4.15 การเปรียบเทียบระหว่างแรงดัดแนวนอนของอิฐดินดิบจากแหล่งต่างๆ	62
4.16 การเปรียบเทียบระหว่างแรงดัดแนวตั้งของอิฐดินดิบจากแหล่งต่างๆ	62
4.17 เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นของอิฐดินดิบ	63
4.18 ผลทดสอบกำลังรับแรงแบบ PRISM ของอิฐดินดิบ	66

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.19 เทียบสัดส่วนปริมาณวัสดุผสมเป็นเปอร์เซ็นต์ในก้อนอิฐดินดิบ เทียบเทียบกับกำลังรับแรงอัดแนวนอน	68
4.19 เปรียบเทียบกำลังรับแรงกับค่าความชื้นในสถานภาพพลาสติกของดิน (Plasticity Index, PI)	70
4.20 คุณสมบัติของอิฐดินดิบตามมาตรฐาน	71
4.21 เปรียบเทียบค่ามาตรฐานกับผลการทดสอบกำลังรับแรง	71
4.22 แสดงการเปรียบเทียบกำลังรับแรงของอิฐดินดิบ:บ้านศึกษาไท	73
4.23 แสดงการเปรียบเทียบกำลังรับแรงของอิฐดินดิบ:บ้านสายรุ้ง	73
4.24 แสดงการเปรียบเทียบกำลังรับแรงของอิฐดินดิบ:บ้านเทพพนา	73
4.25 เปรียบเทียบค่าแรงอัดแนวนอนและความหนาแน่นของอิฐดินดิบ	74
4.26 ผลทดสอบกำลังรับแรงแบบ PRISM ของอิฐดินดิบ	76