

รายการตาราง

| ตาราง | หน้า | |
|-------|--|----|
| 3.1 | ค่าร้อยละการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาของเถาชันอ้อยแต่ละชนิด | 14 |
| 3.2 | อัตราส่วนผสมคอนกรีต | 15 |
| 4.1 | ความถ่วงจำเพาะและความละเอียดของวัสดุ | 26 |
| 4.2 | องค์ประกอบทางเคมีของปูนซีเมนต์และเถาชันอ้อยบดละเอียด | 27 |
| 4.3 | ความร้อนที่เกิดขึ้นในคอนกรีตผสมเถาชันอ้อยเปรียบเทียบกับคอนกรีตควบคุม | 29 |
| 4.4 | กำลังอัดของคอนกรีต | 33 |
| 4.5 | ตารางเปรียบเทียบร้อยละกำลังดึงของคอนกรีตกับกำลังอัดของคอนกรีตแต่ละส่วนผสม | 38 |
| 4.6 | ค่าโมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถาชันอ้อย | 41 |
| 4.7 | ความต้านทานการแทรกซึมคลอไรด์ในคอนกรีต | 43 |
| 4.8 | ค่าสัมประสิทธิ์การซึมของน้ำผ่านคอนกรีต และอัตราส่วนของสัมประสิทธิ์การซึมของน้ำผ่านคอนกรีต | 48 |
| 4.9 | การหดตัวแห้งของคอนกรีต | 52 |
| ก.1 | ความถ่วงจำเพาะของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 | 66 |
| ก.2 | ความถ่วงจำเพาะของเถาชันอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาร้อยละ 10.9 | 66 |
| ก.3 | ความถ่วงจำเพาะของเถาชันอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาร้อยละ 16.1 | 66 |
| ก.4 | ความถ่วงจำเพาะของเถาชันอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาร้อยละ 20.0 | 67 |
| ก.5 | ความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมน้ำของหินย่อย | 67 |
| ก.6 | ความถ่วงจำเพาะและการดูดซึมน้ำของทรายแม่น้ำ | 68 |
| ก.7 | ขนาดและการกระจายตัวของหินปูนย่อย | 69 |
| ก.8 | ขนาดและการกระจายตัวของทรายแม่น้ำ | 70 |
| ข.1 | ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถาชันอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาร้อยละ 10.9 | 72 |
| ข.2 | ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถาชันอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาร้อยละ 16.1 | 73 |
| ข.3 | ผลการทดสอบความร้อนของคอนกรีตที่แทนที่ด้วยเถาชันอ้อยที่มีค่าการสูญเสียน้ำหนักเนื่องจากการเผาร้อยละ 20.0 | 74 |
| ค.1 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต CT | 76 |
| ค.2 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 10BA50 | 76 |

ตาราง

หน้า

| | | |
|------|--|-----|
| ค.3 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 10BA65 | 77 |
| ค.4 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 10BA80 | 77 |
| ค.5 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 15BA50 | 78 |
| ค.6 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 15BA65 | 78 |
| ค.7 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 15BA80 | 79 |
| ค.8 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 20BA50 | 79 |
| ค.9 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 20BA65 | 80 |
| ค.10 | กำลังอัดและ โมดูลัสยืดหยุ่นของคอนกรีต 20BA80 | 80 |
| ง.1 | ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน | 82 |
| ง.2 | ผลการทดสอบกำลังดึงผ่าซีกของคอนกรีต ที่อายุ 90 วัน | 84 |
| จ.1 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต CT | 87 |
| จ.2 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 10BA50 | 88 |
| จ.3 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 10BA65 | 89 |
| จ.4 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 10BA80 | 90 |
| จ.5 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 15BA50 | 91 |
| จ.6 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 15BA65 | 92 |
| จ.7 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 15BA80 | 93 |
| จ.8 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 20BA50 | 94 |
| จ.9 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 20BA65 | 95 |
| จ.10 | ผลการทดสอบความต้านทานการแทรกซึมของคลอไรด์ของคอนกรีต 20BA80 | 96 |
| ฉ.1 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต CT ที่ อายุ 28 วัน | 98 |
| ฉ.2 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต CT ที่ อายุ 90 วัน | 99 |
| ฉ.3 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 10BA50 ที่ อายุ 28 วัน | 100 |
| ฉ.4 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 10BA50 ที่ อายุ 90 วัน | 101 |
| ฉ.5 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 10BA65 ที่ อายุ 28 วัน | 102 |
| ฉ.6 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 10BA65 ที่ อายุ 90 วัน | 103 |
| ฉ.7 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 10BA80 ที่ อายุ 28 วัน | 104 |
| ฉ.8 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 10BA80 ที่ อายุ 90 วัน | 105 |
| ฉ.9 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 15BA50 ที่ อายุ 28 วัน | 106 |
| ฉ.10 | ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 15BA50 ที่ อายุ 90 วัน | 107 |

| ตาราง | หน้า |
|---|------|
| ฉ.11 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 15BA65 ที่ อายุ 28 วัน | 108 |
| ฉ.12 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 15BA65 ที่ อายุ 90 วัน | 109 |
| ฉ.13 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 15BA80 ที่ อายุ 28 วัน | 110 |
| ฉ.14 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 15BA80 ที่ อายุ 90 วัน | 111 |
| ฉ.15 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 20BA50 ที่ อายุ 28 วัน | 112 |
| ฉ.16 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 20BA50 ที่ อายุ 90 วัน | 113 |
| ฉ.17 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 20BA65 ที่ อายุ 28 วัน | 114 |
| ฉ.18 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 20BA65 ที่ อายุ 90 วัน | 115 |
| ฉ.19 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 20BA80 ที่ อายุ 28 วัน | 116 |
| ฉ.20 ผลการทดสอบการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต 20BA80 ที่ อายุ 90 วัน | 117 |
| ช.1 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต CT | 119 |
| ช.2 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 10BA50 | 120 |
| ช.3 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 10BA65 | 121 |
| ช.4 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 10BA80 | 122 |
| ช.5 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 15BA50 | 123 |
| ช.6 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 15BA65 | 124 |
| ช.7 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 15BA80 | 125 |
| ช.8 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 20BA50 | 126 |
| ช.9 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 20BA65 | 127 |
| ช.10 ผลการทดสอบการหัดตัวแห้งของคอนกรีต 20BA80 | 128 |