

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 รูปแบบรายละเอียดโครงการ	16
3.2 ศึกษาการสร้างโมเดลจากโปรแกรม Taka Structures	18
3.3 การสร้างตารางบันทึกข้อมูล จากโปรแกรม Taka Structures	20
3.4 การสร้างตารางเก็บข้อมูลจากหน้างานจริง	21
3.5 ตารางปริมาณข้อมูลการเปรียบเทียบ	21
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
4.1 ตารางเก็บข้อมูลปริมาณเหล็กของโครงสร้าง สะพานจากโปรแกรม Taka Structures	22
4.2 ตารางเก็บข้อมูลปริมาณเหล็กในหน้างานจริง	24
4.3 ตารางข้อมูลการเปรียบเทียบปริมาณงานเหล็ก	26
4.4 กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณของเหล็ก	32
4.5 กราฟแสดงการเปรียบเทียบปริมาณของเหล็ก	33
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	36
5.2 ข้อเสนอแนะ	36
บรรณานุกรม	38
ภาคผนวก ก รูปแบบรายละเอียดโครงสร้างสะพาน	39
ภาคผนวก ข แผนการดำเนินงานจากหน้างาน	45
ภาคผนวก ค การใช้โปรแกรม Taka Structures	52
ภาคผนวก ง รูปภาพกิจกรรมต่างๆ	56