

บทที่ 5

วิเคราะห์และสรุปผล

5.1 ปัจจัยที่มีผลต่อความถูกต้องของโปรแกรม

5.1.1 ผู้ใช้โปรแกรมควรมีความรู้ทางวิชา การออกแบบคอนกรีตเสริมเหล็กและ ข้อกำหนดตามมาตรฐาน วสท.

5.1.2 ผลการคำนวณออกแบบจะขึ้นอยู่กับกรป้อนข้อมูลเข้าไปในโปรแกรมคั้งนั้น จึงต้องป้อนข้อมูลด้วยความระมัดระวัง ป้อนให้ถูกต้อง เพราะถ้าป้อนข้อมูลผิดพลาดการคำนวณออกแบบที่ได้ก็จะผิดไปด้วย

5.2 สรุปผลการใช้โปรแกรม

5.2.1 การแสดงผลจะแสดงสูตรคำนวณ ผลคำนวณ และสามารถคำนวณปริมาณเหล็กเสริมได้

5.2.2 โปรแกรมสามารถตรวจสอบ Interaction Diagram และสามารถแสดงผลเป็นกราฟ Interaction Diagram

5.4 แนวของการพัฒนาโครงการวิจัย

5.4.1 สำหรับเสาปลอกเคียวหน้าค้ำสี่เหลี่ยมผืนผ้า ไม่สามารถวิเคราะห์โมเมนต์ได้คั้งนั้น ควรมีการพัฒนาให้โปรแกรมสามารถคำนวณในจุดนี้ได้

5.4.2 สำหรับ โปรแกรมนี้สามารถคำนวณได้เฉพาะกรณีที่เป็นเสาสั้น คั้งนั้นควรมีพัฒนาโปรแกรมให้สามารถคำนวณในกรณีเป็นเสายาวได้