

บทที่ 5 วิเคราะห์และสรุปผล

สรุปผลของโปรแกรม

- โปรแกรมสามารถใช้งานภายใต้โปรแกรม Mathematica 5.1
- ใช้กับคอมพิวเตอร์ได้ทั้งคอมพิวเตอร์ทั่วไป และ Note book
- ใช้งานภายใต้ window 95, ME, XP, XP2006
- การทำงานสามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft office , Acrobat ได้
- ผลการออกแบบสามารถ print รายการคำนวณ ได้ทั้ง PDF
- โปรแกรมนี้สามารถวิเคราะห์ออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็ก และ ผลลัพธ์ที่ได้ออกมาถูกต้องและเป็นที่น่าพอใจของคณะผู้จัดทำ

ปัญหาที่เกิดขึ้น

โปรแกรมใช้งานมีความละเอียดมาก หากเกิดการแก้ไขตัวโปรแกรม อาจทำให้โปรแกรมไม่ทำงาน จึงไม่ควรแก้ไขตัวโปรแกรมโดยไม่มี ความเข้าใจในการทำงาน

การแก้ไขและแนวทางการพัฒนา

ควรมีการเขียน โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง Shear และ Moment ที่เกิดขึ้นในคานคอนกรีตเสริมเหล็กที่เราต้องการออกแบบเพิ่มเติม เพื่อจะได้สะดวกในการออกแบบโดยไม่ต้องใช้โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง