

บทที่ 5

วิเคราะห์และสรุปผล

สรุปผลของโปรแกรม

- โปรแกรมสามารถใช้งานภายใต้โปรแกรม Mathematica 5.1
- ใช้กับคอมพิวเตอร์ได้ทั้งคอมพิวเตอร์ทั่วไป และ Note book
- ใช้งานภายใต้ Window 95, ME, XP, XP2006
- การทำงานสามารถใช้งานร่วมกับ Microsoft Office , Acrobat ได้
- สามารถประเมินผลได้ไว และใช้งานได้ง่าย
- โปรแกรมนี้ใช้วิเคราะห์ออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยวิธีกำลัง ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ออกมาถูกต้องและเป็นที่น่าพอใจของคณะผู้จัดทำ

ปัญหาที่เกิดขึ้น

โปรแกรมใช้งานมีความละเอียดมาก หากเกิดการแก้ไขตัวโปรแกรม อาจทำให้โปรแกรมไม่ทำงาน จึงไม่ควรแก้ไขตัวโปรแกรมโดยไม่มี ความเข้าใจในการทำงาน

การแก้ไขและแนวทางการพัฒนา

ควรเพิ่มเติมในส่วนของการใช้โปรแกรม Mathematica มาช่วยในการหาค่า Shear และ Bending Moment Diagram เพื่อความสะดวกและสมบูรณ์ของโปรแกรมโดยไม่ใช้โปรแกรมอื่นมารวบรวมด้วย