

ข้อเสนอแนะ

1. ในการวิจัยครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์โดยกำหนดให้ดินเป็น Isotropic Homogenous Soil แต่ในสภาพจริง ชั้นดินจะมีลักษณะเรียงกันเป็นชั้นสลับกันไป หรืออาจมีหินวางอยู่แทรกตัวอยู่ระหว่างชั้นดิน รูปร่างของระนาบการวิบัติและค่ากำลังแบกทานของดินเนื่องจากตัวแปรข้างต้นจึงเป็นสิ่งที่น่าทำการศึกษาวิจัยต่อไป

2. เนื่องจากผลการวิเคราะห์ของดินทรายยังให้ค่าความคลาดเคลื่อนของกำลังแบกทานของดินที่สูง อาจเป็นผลจากแบบจำลองที่นำมาใช้ ซึ่งการวิจัยครั้งนี้เลือกใช้แบบจำลอง Elastic-Perfectly Plastic Soil Model เนื่องจากการวิจัยครั้งนี้เป็นเพียงการเริ่มต้นในการทดลองนำ Continuum Mechanics มาใช้ในการวิเคราะห์ปัญหาของฐานรากดินจึงเลือกแบบจำลองที่ไม่มีความซับซ้อนในการวิเคราะห์มากและใช้ตัวแปรในการวิเคราะห์ที่ไม่ซับซ้อน ดังนั้น หากเลือกใช้แบบจำลองที่ให้พฤติกรรมที่ใกล้เคียงกับพฤติกรรมจริงของดินทรายอาจทำให้ได้ผลการวิจัยที่ดีมากขึ้น