

บทคัดย่อ

ปฏิญานិพนธ์ฉบับนี้ เป็นการรวบรวมข้อมูลการเจาะสำรวจดินในพื้นที่ ที่มีข้อมูลของจังหวัดอุบลราชธานี ทำให้ทราบลักษณะของชั้นดิน คุณสมบัติทางวิศวกรรมและยังทราบลักษณะของฐานรากของงานในแต่ละพื้นที่ เพื่อไว้เป็นแนวทางให้แก่วิศวกรที่จะทำการออกแบบอาคารหรืองานอื่นๆ ภายในจังหวัดอุบลราชธานี นอกจากนี้ยังช่วยประหยัดงบประมาณในการก่อสร้าง หากมีการทำการก่อสร้างในบริเวณที่มีข้อมูล อาจจะใช้ข้อมูลดินที่รวบรวมไว้เป็นแนวทางหรืออ้างอิงประกอบเกี่ยวกับการคำนวณออกแบบ ปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้ได้รวบรวมข้อมูลที่ได้อมาในรูปแบบของ HOME PAGE ซึ่งทำให้ง่ายและสะดวกต่อการนำไปใช้ แก่ใจ และการเพิ่มเติมข้อมูลในพื้นที่ที่ยังไม่มี

Abstract

This project deals with data collection of soil investigation in some specific areas of Ubon Ratchathani. The information concerns soil profile, soil properties and construction of foundation in each site. Engineers normally soil investigation data to design a building and other constructions, as it could probably reduce the constructions cost. Besides that , this soil invcstigation data could be used as reference for designing other buildings in the same surrounding.

Soil investigation data is input in to home page so that it is convenient to use , edit and give additional data for other areas which still do not have soil investigation data.