

ชื่อปริญญาบัตร การอธิบายการรับน้ำหนักและลำดับขั้นตอนการก่อสร้างของ
โครงสร้างบ้านเดี่ยวสองชั้น ด้วยสื่อเคลื่อนไหวสามมิติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นายยุทธนา ปัญญาคุณ รหัสนักศึกษา 5513402642
นางสาวนลินี เสนาะทิพย์ รหัสนักศึกษา 5513405234

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อธิพิงศ์ พันธนิกุล

บทคัดย่อ

งานโครงการวิจัยนี้นำเสนอ การอธิบายการรับน้ำหนักของโครงสร้างบ้านเดี่ยวสอง
ชั้น ด้วยสื่อเคลื่อนไหวสามมิติ โดยใช้โปรแกรม Google Sketch Up 6 ในการสร้าง
ภาพเคลื่อนไหวสามมิติ และนำมาตัดต่อ ด้วยโปรแกรม Corel Video Studio Pro X5
เพื่อให้เกิดความเข้าใจถึงพฤติกรรมการส่งถ่ายน้ำหนักของชิ้นองค์อาคารต่างๆ จากด้านบน
ลงมาสู่ด้านล่าง ก่อนที่จะถ่ายน้ำหนักทั้งหมดลงสู่พื้นดิน ซึ่งจะสวนทางกับการก่อสร้างที่จะ
เริ่มจากด้านล่างขึ้นสู่ด้านบน

Project Title “Explanation of Load Distribution and Construction
Process of Detached Two-Storey House with 3D Animation.”

**Department of Civil Engineering. Faculty of Engineering.
Ubonratchathani University.**

By Mr. Yuttana Punyakun ID 5513402642
 Miss. Nalinee Sanorthip ID 5513405234

Project Advisor Asst.Prof. Ittiphong Phannikul

Abstract

This project deals with the presentation of Explanation of Load Distribution of Detached Two-Storey House by applying Google SketchUp 6 with 3D Animation by Corel Video Studio Pro X5 program. These can show behavior of load distribution from top bottom, which is opposite to the construction process.