



การวิเคราะห์แบบจำลองงานก่อสร้างบ้านเดี่ยว ระบบ Precast ด้วยโปรแกรม Cosmos

กรณีศึกษาบ้านเดี่ยว 2 ชั้น หนึ่งหลังในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

นายปิยะวัฒน์ วงศ์ศรีแก้ว

นายปราบดา จันทร์เกิน

นายวรารุฒิ คำชำนาญ

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The analysis of prefabricated house construction using Cosmos program A case study of a 2-story detached house in Ubon Ratchathani Province.

Mr. Piyawat Wongsrikaew

Mr. Prabda Junkern

Mr. Warawut Khamchamnan

This is the report of the Fourth – Year Project assignment submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements of the Bachelor degree of Engineering

Department of Civil Engineering The Faculty of Engineering

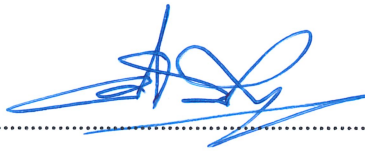
Ubon Ratchathani University

การวิเคราะห์แบบจำลองงานก่อสร้างบ้านเดี่ยว ระบบ Precast ด้วยโปรแกรม Cosmos
กรณีศึกษาบ้านเดี่ยว 2 ชั้น หนึ่งหลังในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

โดย นายปราบดา จันทรแก่น
นายปิยะวัฒน์ วงศ์ศรีแก้ว
นายวรารุณี คำชำนาญ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธนิกุล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธนิกุล)



Faculty of Engineering, U

Analysis model home construction, systems Precast with Cosmos

A case study of a single 2 story detached house in Ubon Watchathon Province.

By Mr. Prabda Junkern

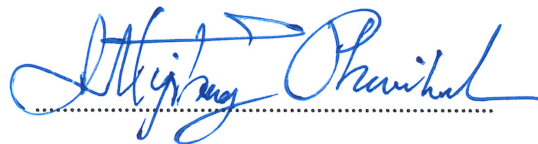
Mr. Piyawat Wongsrikaew

Mr. Warawut Khamchamnan

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

Project Adviser Assistant Professor Ittiphong Phannikul



(Assistant Professor Ittiphong Phannikul)



Faculty Of Engineering, U