



การวิเคราะห์ความเหมือนและความแตกต่างระหว่าง Autodesk Revit และ SketchUp Pro
ในการสร้างโมเดล 3D รวมถึงการถอดปริมาณวัสดุก่อสร้าง กรณีบ้านพักอาศัยสองชั้น



โดย

นายกมลวิสิทธิ์	ฉิมประเสริฐ
นายวินัย	ศรีโสภะ
นางสาวอารดา	พลวงศ์ชา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Analysis of Similarities and Differences Between Autodesk Revit and SketchUp Pro
in 3D Modeling and Material Quantity Takeoff: A Case Study of a Two-Story
Residential House



By

Mr.Kamonwit	Chinprasert
Mr.Winai	Srisopa
Miss.Arada	Ponwongsa

This is the Report of the Fourth - Year Project Assignment

Submitted in Partial Fulfilment of the Requirements for the Bachelor Degree of
Engineering Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การวิเคราะห์ความเหมือนและความแตกต่างระหว่าง Autodesk Revit และ SketchUp Pro
ในการสร้างโมเดล 3D รวมถึงการถอดปริมาณวัสดุก่อสร้าง กรณีบ้านพักอาศัยสองชั้น

โดย นายกมลวิทย์ นิมประเสริฐ

นายวินัย ศรีโสภา

นางสาวอารดา พลวงศ์ษา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธนิกุล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธนิกุล)

Analysis of Similarities and Differences Between Autodesk Revit and SketchUp Pro in 3D Modeling and Material Quantity Takeoff: A Case Study of a Two-Story Residential House

By Mr.Kamonwit Chinprasert

Mr.Winai Srisopa

Miss.Arada Ponwongsa

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Advisor : Assistant Professor Ittiphong Phannikul



(Assistant Professor Ittiphong Phannikul)