



การเคลื่อนย้ายบล็อกประสานโดยวิธีรื้อถอนแบบทำลายน้อยที่สุด
เพื่อนำบล็อกประสานมาใช้ซ้ำ กรณีศึกษาการนำกลับมาใช้ทำรั้ว

นางสาวประภาพร จันท์เพ็ง

นางสาวพรสุดา มหาวงค์

นายพัฒนา ปราบหนองบัว

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



The movement of interlocking blocks by the least destructive demolition method to reuse interlocking blocks A case study of recycling for fences

Mrs. Prapaporn Janpeng

Mrs. Ponsuda Mahawong

Mr. Pattana Prabnongbua

This is the report Fourth – Year Project assignment submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor of Engineering

Department of Civil Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

การเคลื่อนย้ายบล็อกประสานโดยวิธีรื้อถอนแบบทำลายน้อยที่สุดเพื่อนำบล็อกประสาน
มาใช้ซ้ำ กรณีศึกษาการนำกลับมาใช้ทำรั้ว

โดย นางสาวประภาพร จันทรเพ็ง

นางสาวพรสุดา มหาวงค์

นายพัฒนา ปราบหนองบัว

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธนิกุล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธนิกุล)

Faculty of Engineering, UBU

The movement of interlocking blocks by the least destructive demolition method to reuse interlocking blocks A case study of recycling for fences

By Miss. Praporn Janpeng

Miss. Ponsuda Mahawong

Mr. Pattana Prabnongbua

Department of Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Assistant Professor Ittiphong Phannikul



(Assistant Professor Ittiphong Phannikul)

Faculty of Engineering, UBU