

รายงานโครงการหมายเลข CE-21/2562



การเสีรูปของคอนกรีตและคอนกรีตผสมเส้นใยเหล็กด้วยการวัดโดย
Strain Rosettes

นายจตุรภูช	เกษมสุข
นางสาวจิรณูช	โคตพงษ์
นายฉัตรมงคล	รัตนวรรณ
นางสาวบัณฑิตพร	ตันทอง

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Deformation of Concrete and Steel-Fiber Reinforced Concrete by
Using Strain Rosettes

Mr. Jaturaphut	Kasemsuh
Miss. Jiranuch	Kotpong
Mr. Chatmongkon	Rattanaway
Miss. Bannaporn	Tonthong

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment
Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the
Bachelor Degree of Engineering
Department of Civil Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

การเลื่อยรูปของคอนกรีตและคอนกรีตผสมเส้นใยเหล็กด้วยการวัดโดย Strain Rosettes

โดย นายจตุรภุช เกษมสุข
นางสาวจิรนุช โคตพงษ์
นายฉัตรมงคล รัตน์วรรณ
นางสาวบัณฑิต ทอง

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์



(ดร.ฉัตรภูมิ วิรัตน์จันทร์)

Faculty of Engineering, U

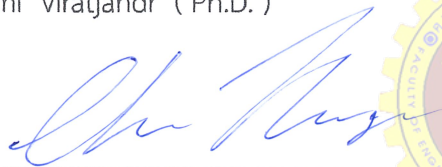
Deformation of Concrete and Steel - Fiber Reinforced Concrete by Using Strain Rosettes

By Mr. Jaturaphut Kasemsuh
Miss. Jiranuch Kotpong
Mr. Chatmongkon Rattanaway
Miss. Bannaporn Tonthong

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser : Chartrabhumi Viratjandr (Ph.D.)



(Chartrabhumi Viratjandr, Ph.D.)

Faculty of Engineering, U