

รายงานโครงการหมายเลข.006./2544

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



หัวข้อปริญญานิพนธ์ การศึกษาผลของเส้นใยเหล็กต่อคุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีต

โดย

| | | | | |
|-----|----------|----------------|------|----------|
| นาย | สงการณ์ | ไชยสาร | รหัส | 41132562 |
| นาย | พงศ์วิศ | ศิลป์ประสิทธิ์ | รหัส | 41132632 |
| นาย | เอกรัฐ | พนิกรณ์ | รหัส | 41133246 |
| นาย | เอกวิทย์ | พละโย | รหัส | 41133266 |

รายงานนี้เป็นรายงาน โครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No. /2001

Department of Civil Engineering
The Faculty of Engineering
Ubonratchathani University

Project Title A Study of Steel Fiber on Mechanical Properties of Concrete

By : Mr. Songkarn Chaiyasarn ID. 41132562
 : Mr. Pongshwit Silprasith ID. 41132632
 : Mr. Ekkarat Panigorn ID. 41133246
 : Mr. Ekkawit Palayo ID. 41133266

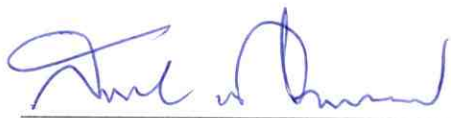
This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering.

หัวข้อปริญญานิพนธ์ การศึกษาผลของเส้นใยเหล็กต่อคุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีต

| | | | | | |
|----------------|-----|----------|--------------|------|----------|
| ผู้ร่วมโครงการ | นาย | สงการณ์ | ไชยสาร | รหัส | 41132562 |
| | นาย | พงศ์วิศ | ศีลประสิทธิ์ | รหัส | 41132632 |
| | นาย | เอกรัฐ | พนิกรณ์ | รหัส | 41133246 |
| | นาย | เอกวิทย์ | พละโย | รหัส | 41133266 |

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์สหชัย แก่นอากาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการดังมีรายชื่อต่อไปนี้



(อาจารย์สหชัย แก่นอากาศ)



(อาจารย์อิทธิพงษ์ พันธุ์นิกุล)



(อาจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ ชันติวิชัย)



(อาจารย์ ดร.นท แสงเทียน)

Project Title A Study of Steel Fiber on Mechanical Properties of Concrete

By : Mr. Songkarn Chaiyasarn ID. 41132562
 : Mr. Pongshwit Silprasith ID. 41132632
 : Mr. Ekkarat Panigorn ID. 41133246
 : Mr. Ekkawit Palayo ID. 41133266

Project Advisor : Mr. Sahachai Kanarkard

Project Committee



(Mr. Sahachai Kanarkard)



(Mr. Ittiphong Phanniul)



(Dr. Kittisak Kuntiyawichai)



(Dr. Note Sangtian)