



พฤติกรรมการรับแรงเฉือนของคานคอนกรีตเสริมแรงด้วยแท่งพอลิเมอร์เสริม

เส้นใยแก้ว

นายกฤชฌากร	คณานันท์	รหัสนักศึกษา 64130040064
นายจตุพร	ยอดทอง	รหัสนักศึกษา 64130040318
นางสาวรัชดาภรณ์	จันปัญญา	รหัสนักศึกษา 64130042581
นายสหพล	นิลบารันต์	รหัสนักศึกษา 64130043230
นางสาวสุทธารัตน์	ตันสุ	รหัสนักศึกษา 64130043342

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ซึ่งนำเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Shear Behavior of Concrete Beam Reinforced with Glass Fiber-Reinforced Polymer Bars

Mr. Kritchakorn	Kananan	ID. 64130040064
Mr. Jatuporn	Yodthong	ID. 64130040318
Miss. Ratchadaphorn	Janpanya	ID. 64130042581
Mr. Sahaphon	Ninbarun	ID. 64130043230
Miss. Sutharad	Tansu	ID. 64130043342

Project Advisor

Asst. Prof. Dr. Griengsak Kaewkulchai

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

พฤติกรรมการรับแรงเฉือนของคานคอนกรีตเสริมแรงด้วยแท่งพอลิเมอร์เสริมเส้นใยแก้ว

โดย	นายกฤษณากร	คณานันท์
	นายจตุพร	ยอดทอง
	นางสาวรัชดาภรณ์	จันปัญญา
	นายสหพล	นิลบาร์นัต
	นางสาวสุชาร์ตัน	ตันสุ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ แก้วกุลชัย)

Shear Behavior of Concrete Beam Reinforced with Glass Fiber-Reinforced Polymer Bars

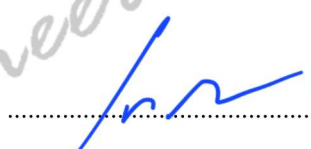
By Mr. Kritchakorn Kananan
 Mr. Jatuporn Yodthong
 Miss. Ratchadaphorn Janpanya
 Mr. Sahaphon Ninbarun
 Miss. Sutharad Tansu

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai




.....
(Assistant Professor Dr. Griengsak Kaewkulchai)