

การวิเคราะห์ปัจจัย ควบคุมผิวคอนกรีตเปลือยหล่อในที่ ให้ได้คุณภาพ
เทียบเท่าผิวคอนกรีตเปลือยจากการหล่อด้วยระบบ PRECAST
THE ANALYSIS OF CONTROLLED SURFACE FACTORS FOR
RAW CONCRETE (BRUTALISM) AND PRECAST
WHICH PRODUCING THE SAME QUALITY

จักรพงษ์ อารยะทรงศักดิ์

JAKRAPONG ARAYACHONGSAK

สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

พ.ศ. 2555

**THE ANALYSIS OF CONTROLLED SURFACE FACTORS FOR
RAW CONCRETE (BRUTALISM) AND PRECAST
WHICH PRODUCING THE SAME QUALITY**

JAKRAPONG ARAYACHONGSAK

**A STUDY PAPER SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENTS FOR MASTER OF SCIENCE
PROGRAM IN CONSTRUCTION MANAGEMENT
FACULTY OF ARCHITECTURE SRIPATUM UNIVERSITY**

2012

หัวข้อสารนิพนธ์

การวิเคราะห์ปัจจัยควบคุมผิวคอนกรีตเปลือยหล่อในที่ ให้ได้คุณภาพ
คุณภาพเทียบเท่าผิวคอนกรีตเปลือยจากการหล่อด้วยระบบPRECAST
THE ANALYSIS OF CONTROLLED SURFACE FACTORS
FOR RAW CONCRETE (BRUTALISM) AND PRECAST
WHICH PRODUCING THE SAME QUALITY

นักศึกษา

จักรพงษ์ อารยะทรงศักดิ์ รหัสประจำตัว 54800874

หลักสูตร

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง

คณะ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

อาจารย์ที่ปรึกษาสารนิพนธ์

พ.ท.ดร.อำพันธ์ จันทร์เพ็งเพ็ญ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อนุมัติให้รับสารนิพนธ์ฉบับนี้เป็น
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง

.....
..... คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พลเอกเสรี พุกกะมาน)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

คณะกรรมการสอบสารนิพนธ์

.....
..... ประธานกรรมการ

(พ.ท.ดร.อำพันธ์ จันทร์เพ็งเพ็ญ)

.....
..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อตระกูล ขมนาม)

.....
..... กรรมการ

(อาจารย์ภีรวดี ชูประวัตติ)