



ผลกระทบของการแทนที่เก้าอี้ในมวบรวมละเอียดต่อคุณสมบัติ
ของปูนฉาบ

โดย

นายพงศกร พรมสวัสดิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2552

ผลกระทบของการแทนที่เก้าอี้ในมวบรวมละเอียดต่อคุณสมบัติ
ของปูนฉาบ

โดย

นายพงศกร พรมสวัสดิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Effect of Partial Fine Aggregate Replacement by Bagasse Ash on
Properties of Plastering Cement

By

Mr. Pongsakon Promsawat

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Engineering

Department of Civil Engineering

Faculty of Engineering

2009