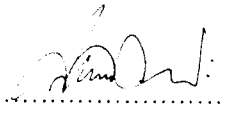
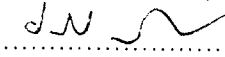


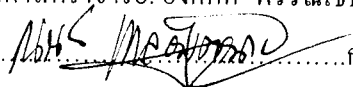
ชื่อวิทยานิพนธ์ การเขียนแบบและรายละเอียดโครงสร้างเหล็กโดยใช้โปรแกรมออโต้แคด
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายธีรภาพ สกุนตะวิภาต
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์. ดร. สุทธิพล วิวัฒน์ทีปะ)


.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์. ยิ่งศักดิ์ พรรณเชษฐ์)


.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์. ณรงค์ เหลืองบุตรนาค)

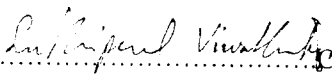
บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาหาแนวทางสำหรับวิศวกรโครงสร้างในการเขียนแบบโครงสร้างเหล็กด้วยตัวเอง หลังจากที่ได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างเหล็กเสร็จแล้ว ซึ่งแนวทางดังกล่าวนี้ ด้วยเทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนแบบสมัยใหม่นี้ วิศวกรโครงสร้างสามารถที่จะเขียนแบบโครงสร้างเหล็กได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ดังนั้นในการผลิตแบบโครงสร้างเหล็กสามารถกระทำได้ โดยมีผู้ควบคุมขั้นตอนการผลิตเพียงคนเดียวเท่านั้น

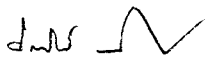
THESIS TITLE : DRAFTING AND DETAILING STEEL STRUCTURES USING
AUTOCAD

AUTHOR : MR. THEERAPHAP SAKUNTAVIPHATA

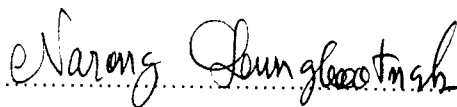
THESIS ADVISORY COMMITTEE :

.....Chairman

(Associate Professor Dr. Suthipoul Viwatanateepa)

.....Member

(Associate Professor Yingsak Pannachet)

.....Member

(Assistant Professor Narong Leungbootnak)

ABSTRACT

With the rapid advance of Computer Capacity and Efficient Cad Software, the production of the engineering drawing for Steel Structures has been totally change. The customized local steel table, the standard detailing and quantity take off are now built-in the Cad Software. With the minimum training in Cad, the engineer can employ the parametric type of Cad Software to generate the working drawing within few hours. As a result, one engineer can carry out the design task as well as create a drawing.