



كلية الهندسة



الهندسة المدنية

الهندسة المدنية

ماجستير العلوم

الهندسة المدنية

(الهندسة الإنشائية)

الهندسة المدنية

تأثير خواص شكل القطاع
على سلوك الكمرات اللوحية باستخدام التحليل

مقدمه

على السيد الرفاعي

بكالوريوس الهندسة المدنية

الهندسة المدنية

الهندسة المدنية

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

كلية الهندسة

شريف شارل شكري

قسم هندسة الإنشاءات

كلية الهندسة

الهندسة المدنية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا

كُنَّا لَنَهْتَدِيَ لَوْلَا أَنْ هَدَانَا اللَّهُ

صَلَّى اللَّهُ عَلَى النَّبِيِّ

سورة الأعراف: من الآية ٤٣



Tanta University



Faculty of Engineering

Thesis Proposal Submitted for
The Partial Fulfillment of the Requirements of the Degree of

**MASTER OF SCIENCE
IN
CIVIL ENGINEERING
(STRUCTURAL ENGINEERING)**

Entitled

**EFFECT OF SECTION PROPERTIES OF PLATE
GIRDER ON ITS BEHAVIOR USING NON LINEAR
ANALYSIS**

Prepared by

Eng. ALI ELSAIED ELREFAIE

B. Sc. Civil Engineering, Tanta University, 2003

Under the Supervision of

Prof. Dr. MOHAMED A. DABAON

Vice dean, Professor of Structures and steel bridges
Faculty of Eng., Tanta University

Assoc. Prof. Dr. SHERIEF S. SHUKRY

Structural Eng. Dept.
Faculty of Eng., Tanta University

2008

Viva Voce

Date: August, 2008

Place: Faculty of Engineering, Tanta University

Committee

Prof. Dr. Talat H. Abdel-Lateef

Chairman, Civil Engineering Department.

El-Mania University

Prof. Dr. Mohammad A. Dabaon

*Vice dean, Professor of Structures and steel bridges
Faculty of Engineering, Tanta University*

Prof. Dr. Saher R. Al-Khoruby

*Professor of Theory of Structures
Structural Eng. Department, Tanta University*

CHAPTER (1)

INTRODUCTION

CHAPTER (2)

LITERATURE REVIEW

CHAPTER (3)

EXPERIMENTAL TESTING PROGRAM

CHAPTER (5)

EXPERIMENTAL RESULTS AND DISCUSSION

CHAPTER (4)

THEORETICAL WORK

CHAPTER (6)

PARAMETRIC STUDY

CHAPTER (7)

CONCLUSIONS

REFERENCES

APPENDICES

ARABIC SUMMARY

الكلية الهندسية - جامعة المنيا

التاريخ: ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٢

إلى: كلية الهندسة - جامعة المنيا

موضوع:

إلى: طلت حسنين عبد اللطيف /

أستاذ المنشآت والكباري المعدنية و رئيس قسم الهندسة المدنية
كلية الهندسة - جامعة المنيا

إلى: /

إلى: المنشآت والكباري المعدنية
وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
كلية الهندسة - جامعة المنيا

إلى: ساهر رأفت الخريبي /

أستاذ تحليل و قسم الهندسة المدنية
كلية الهندسة - جامعة المنيا