شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات

يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of 15-25- c and relative humidity 20-40%

بعض الوثائق الاصلية تالفة

Ain Shams University Information Network
جامعة عين شمس
شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET

بالرسالة صفحات

لم ترد بالاصل

تأثير العمارة الزجاجية على الطابع المعماري

منظور تكنولوجي ومفهوم متطور لاستخدام الزجاج في عملية التصميم المعماري

رسالة مقدمة من

مهندسة / نثيلة عبد السميع مصطفى الحامولي
إلى كلية الهندسة جامعة القاهرة
قسم العمارة

كجزء من متطلبات الحصول على
درجة الدكتوراه في العمارة

تحت أشراف

أ. د. / محمد سامح كمال الدين سامح
أستاذ العمارة بكلية الهندسة – جامعة القاهرة
قسم العمارة

أ. د. / محمد مؤمن جمال الدين عفيفي
أستاذ م. العمارة بكلية الهندسة – جامعة القاهرة
قسم العمارة

كلية الهندسة . جامعة القاهرة
جيزة . مصر
مارس ٢٠٠٣

تأثير العمارة الزجاجية على الطابع المعماري

منظور تكنولوجي ومفهوم متطور لاستخدام الزجاج في عملية التصميم المعماري

رسالة مقدمة من

مهندسة / نثيلة عبد السميع مصطفى الحامولي

إلى كلية الهندسة جامعة القاهرة

قسم العمارة

كجزء من متطلبات الحصول على

درجة الدكتوراه في العمارة

وقد وافقت اللجنة المنعقدة من الأساتذة :

ا.د. محمد سامح كمال الدين سامح – مشرفا رئيسيا

أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

ا.م.د. محمد مؤمن جمال الدين عفيفي - مشرفا

أستاذ م. العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

ا.د. مراد عبد القادر – عضوا

نائب رئيس جامعة عين شمس

ا.د. محمد محمد البرملجي – عضوا

أستاذ و رئيس قسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة

أ.د / محمد محمد البرملجي

رئيس مجلس قسم الهندسة المعمارية

كلية الهندسة جامعة القاهرة

كلية الهندسة – قسم العمارة

جامعة القاهرة

جيزة - مصر

مارس – ٢٠٠٣ م

بسم الله الرَحمن الرَحيمِ

{ قيل لها ادخلِي الصَرحَ فلمَّا رأتهُ حسبتهُ لجةً وكشفَت عَن

ساقيهَا قالَ إنه صرحٌ مُمَردٌ من قَواريرَ قالت ربِ إني ظلمتُ

نَفسي وأسلمتُ مع سليمانَ لله ربِ العالمينَ .}

صدق الله العظيم

شكر وعرفان

أتوجه بالشكر إلى أستاذي ا.د. محمد سامح كمال الدين سامح على كل ما بذل معي من جهد ووقت في توجيهي وإرشادي بما يفيد البحث والوصول إلى الهدف المنشود كما أتوجه بالشكر إلى ا.د. محمد مؤمن عفيفي على توجيهاته وملاحظاته وآرائه البناءة طوال فترة البحث.

كما أتوجه بالشكر لجميع من ساهم وقدم المساعدة بالرأي و الدعم المادي أو المعنوي في سبيل إنهاء هذا البحث وعلى رأسهم السادة أساتذة وأعضاء هيئة التدريس بقسم العمارة جامعة القاهرة وأيضا السيد مدير عام القسم سمير صلاح وأعضاء وموظفي المكتبة الخاصة بقسم العمارة .

م /نشيلة الحامولي

إهداء

إلـى روح أبـى والـى أمـى الحبيبة وأولادي آية ومحمد كما اهـدي واشكر زوجي الذي ساعدني ووقف بجانبي طوال فترة البحث.