



السيد المهندس / رئيس قطاع وتنفيذ المناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بأن نرفق طيه لسيادتكم استمارة ٥٠ ع . ح بمبلغ ١٥٠.٠٠٠ جنيها وذلك قيمة رد التعلية سبق خصمها من المستخلص رقم (٣) اعمال رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة اطفيج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد محافظة الجيزة ضمن المرحلة الاولى من المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (القطاع الخامس) (بالامر المباشر)
تنفيذ شركة / مؤسسة اعمار للمشروعات الهندسية "فارس كمال امين ابراهيم وبيانها كالاتي :-

رقم المستخلص	التاريخ	القيمة بالجنيه	سبب التعلية
٣	٢٠٢٢/١٢/٣١	١٥٠٠٠٠	لحين ورود نتائج المعامل
الإجمالي		١٥٠٠٠٠	

ونظراً لنهـو هـذه الملاحظات فإن المنطقة ليس لديها ماتع من رد المبلغ المعلي عالية شركة / مؤسسة اعمار للمشروعات الهندسية "فارس كمال امين ابراهيم لانتفاء الغرض منها حسبما افاد السيد المهندس المشرف على العملية عالية بالمنطقة
برجاء التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريراً في ٢٠٢٤/٦/٤

مرفق (١) استمارة ٥٠ ع . ح

يعتمد ،،،،
رئيس الإدارة المركزية
نصر محمد طيخ



بموجب } الطلبات طيه ، أو :
رد دلتی

إذن صرف على :
شيك على البنك المركزي في :

شيك على الخارج
بمسح باسم
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

صاحب الحق أو :
المستفيد من الشيك

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		١٥٠٠٠ -	
			
	الجملة	١٥٠٠٠ -	

المختتم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢.١

تقييد في السجل برقم :

(ب) الكمانج المروط

الاعتماد الإداري ونوع الخصم					
عدد المرفقات	بيانات		نوع الخصم		
	قيمة رد تعلق رقم ٢٠١٤ لفصل السجلات	بند	فرع	قسم	جنيه ١٥٠٠٠٠ ر
		إجمالي الأصل			
	بيانات الاستقطاعات	قرش	جنيه		
	عادي إضافي دمغة توقيع				
	قرش جنيه قرش جنيه				
	رقم الدمغة				
	صافي القسة المطلوب صرفها				

المختتم والتاريخ

۱۱۰۷۰

رئيس المصلحة

علامة

فی ————— سنه ۲۰۱

(١) إقرار كاتب سجل المجوزات والنزالات : _____ الإمضاء : _____

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المخصص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء : _____

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : تاريخ : الامضاء :

البرادات

الحتم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ "ع ح" برقم : ————— توقيع الكاتب المنوط بالسجل : —————

روجع فی ————— سنة ٢٠١ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك
إذن صرف

مدير او رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

فی ————— سنہ ۲۰۱۱ء

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية ١٦٠٠٢ س ٢٠١٩ ٢٠٠٠

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ ع . ح ،) ————— إيفاء الكاتب الشروط : —————

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : امضات مدقق الحسابات

(٢) معد : نم : امضاء الكاتب المظرب :

(دین صرف)

(٤) قيد في سجل التسليمات تحت رقم : _____ إهداء الكاتب الموقوف : _____
الدوات

(٥) أدرج في كشف الشحاب رقم : _____ امضاء الكاتب المنوط : _____

الدولة

(١) استلمت

إلى أن تقر

أعضاء طالب أو كاتب التصدير

في سنة ٢٠١

فی صفحہ ۲۰۹

امضاء طالب أو كاتب النعمدير

شماره
از آن معرف

(۶) استلمت

السادة / الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري - المنطقة
المركزية الاولى

الموضوع:- اجراء اختبارات على عينات طبقة اسفلتية رابطة 3 د
بخصوص/ تجارب الاستخلاص و المارشال على عدد 8 عينات من طبقة
الرابطة الاسفلتية لفك التعلية معلاة على بنود الاسفلت.
تحية طيبة وبعد ،،،

إشارة إلى الموضوع عليه ،،

نرفق لسيادتكم تقرير مفصل لعدد 8 عينات تم اجراء الاختبارات عليها
بكلية الهندسة - جامعة عين شمس كما تم ارسال نتائجها لسيادتكم من قبل
(مرفق صورة من الخطاب الموجه لسيادتكم)

لذا نأمل من سيادتكم بفق التعليق المعللة على المستخلص رقم 3 و المستخلص رقم 4 الخاصة ببند طبقة الاسفلت و ذلك لورود تقارير الاسفلت المطلوبة من قبل الاستشاري .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

مقدمه لسیادتکم

مؤسسة اعمار للمشروعات الهندسية

م/ فارس ضيف الله



٢٠٠٤ - مع الملاحظات
الاستد
والعرض
٢٠٠٤

شارع الليثي (خلف بنك مصر) - الصف - الجزيرة

 01000868853 - 01005675501

 FKamal2002@yahoo.com



السادة / الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري - المنطقة
المركزية الاولى

الموضوع:- اجراء اختبارات على عينات طبقة اسفلتية رابطة 3 :
بخصوص/خطاب الاستشاري لاجراء الاختبارات الانية

تجارب الاستخلاص و المرشال على عدد 4 عينات من طبقة
الرابطة الاسفلتية عند الكم (32+900) يمين ، (33+220) يمين ،
(33+920) شمال ، (34+700) شمال .

تحية طيبة وبعد ...

إشارة إلى الموضوع عاليه ...

نرفق لسيادتكم تقرير مفصل لعدد 4 عينات تم اجراء الاختبارات عليها
بكلية الهندسة - جامعة عين شمس كما تم ارسال نتائج لعدد 4 عينات من
طبقة الرابطة الاسفلتية عند الكم (36+240) شمال ، (36+300) يمين .
(37+020) شمال ، (37+110) يمين من قبل (مرفق صورة من
الخطاب الموجه لسيادتكم)

لذا نأمل من سيادتكم بفاك التعلية المعللة على المستخلص رقم 3 و
المستخلص رقم 4 الخاصة ببند طبقة الاسفلت و ذلك لورود تقارير
الاسفلت المطلوبة من قبل الاستشاري

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير
صورة مع الحجم
٥١١/٦٠٢/٨١٥
١٥١٨٨
مكتب الاستشاري / مجموعة الاستشارات الهندسية (د/ عبد الله ابو خضرة) ١٥١٨٨

مكتب سيادتكم
مؤسسة أعمار
للمشروعات الهندسية
ب. خ. ٦٥
م. ١٥١٨٨

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الاولى المركزية
الخطوة الثانية
٢٠١١
٢٠١٢/٧

شارع الليثي (خلف بنك مصر) - الصف - الجزيرة

01000868853 - 01005675501

FKamal2002@yahoo.com

28/2/2023

Ref. Serial No . February /2023

Page 1/4

Client :

Contractor :

Specimen :

مشروع : رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة أطفيج - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد

بطول ٥ كم

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

استشارى المالك : مجموعة الاستشارات الهندسية د. عبدالله أبو خضرة

الشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية

عينة اسفلتية طبقة رابطة ٣ من طريق (33+220) يمين

بناء على طلب الاستشارى تم اجراء تجارب الاستخلاص والمارشال على عينات الخلطة الاسفلتية الرابطة ، الموردة لمعمل الوحدة، والمحددة بياناتها كم جاء بخطاب الجهاز . وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالى :-

١- تجربة الاستخلاص:

(أ) التدرج :

نسبة المار	مقاس المنخل
١٠٠	١
٩٣.٧	" ٣/٤
٩٨.٢	" ١/٢
٥٤.٤	" ٣/٨
٣٢.١	رقم ٤
٢٦.٨	رقم ٨
١٩.٠	رقم ٣٠
١١.٩	رقم ٥٠
٥.٢	رقم ٨٠
٢.٩	رقم ٢٠٠

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٢٨٤

الانسياب (١٠.٠١)
٣.٢

الثبات (كجم)
١١٢٩

ب- نسبة البتومين منسبة لوزن الركام (A.W:B) = ٤.٧٣ %

مدير الوحدة
أحمد عاطف سليمان

المشرف على المعمل
م/ مصطفى محمود حلمي
رئيسة استشارات زينة الطرحة
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

01222392408

٠٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hec@eng.asu.edu.eg

hec@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

اشارع السرايات - العباسية - القاهرة

: 28/2/2023

Ref. Serial No . February /2023

Page

mt :
Contractor :
Specimen :

المروع : رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة أطفيح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد بطول ٥ كم

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

المستشارى المالك : مجموعة الاستشارات الهندسية د. عبدالله أبو خضرة

الشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية

عينة اسفلتية طبقة رابطة ٣د من طريق (32+900) بمين

١- تجربة الاستخلاص:
(أ) التدرج:

نسبة المار	مقاس المنخل
١٠٠	١
٩٢.٧	١٢/٤
٦٩.٣	١١/٢
٥٥.٣	١٢/٨
٣٢.٦	رقم ٤
٢٦.٨	رقم ٨
١٨.٣	رقم ٣٠
١٠.٨	رقم ٥٠
٤.٨	رقم ٨٠
٢.٨	رقم ٢٠٠

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٢٧٩

الانسياب (١٠.٠١)
٣.١

الثبات (كجم)
١١٢٣

ب- نسبة البتومين منسبة لوزن الركام (A.W.B) = ٤.٧٠ %

د/ احمد عاطف سليمان

إعمار
للمشروعات الهندسية
٥١١/٦ - ٢١٣٩ - ١٠١٢٨
المشرف على العمل
مصطفى

مصطفى محمود حلكى

01222392408

hecu@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠١٢٢-٢١٣٩-٢٤٠٨

hecu@eng.asu.edu.eg

إشارع السرايات - العباسية - القاهرة

28/2/2023

Ref. Serial No . February /2023

Page 3

المشروع : رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة أدفنيح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد بطول ٥ كم

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

استشارى المالك : مجموعة الاستشارات الهندسية د. عبدالله أبو خضرة

الشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية

عينة اسفلتية طبقة رابطة ٣٠٠ من طريق (33+920) شمال

١- تجربة الاستخلاص:

(أ) التدرج :

نسبة المار	مقاس المنخل
١٠٠	١
٩٢.٧	٣/٤"
٦٧.٣	١/٢"
٥٣.١	٣/٨"
٣٣.٦	رقم ٤
٢٧.٢	رقم ٨
١٩.٠	رقم ٣٠
١١.١	رقم ٥٠
٥.٦	رقم ٨٠
٣.٦	رقم ٢٠٠

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٢٨٥

الانسياب (٠.٠١)
٣.٤

التياب (كجم)
١١٢٠

ب- نسبة البتومين منسبة لوزن الركام (A.W.B) = ٤.٧٢ %

د/ أحمد عاطف سليمان

المشرف على العمل
مصطفى محمود حلمي

01222392408

hecu@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hecu@eng.asu.edu.eg

شارع السرايات - العباسية - القاهرة

: 28/2/2023

Ref. Serial No . February /2023

Page .

tractor :

ecimen :

شروع : رفع كفاءة طريق ترعة كوم امبو من وصلة أطفيح - الدائري الاقليمي - الاوتوستراد
بطول ٥ كم

المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى

الاستشارى المالك : مجموعة الاستثمارات الهندسية د. عبدالله أبو خضرة

الشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية

عينة اسفلتية طبقة رابطة ٣د من طريق (34+700) شمال

١- تجربة الاستخلاص:

(أ) التدرج :

مقاس المنخل	نسبة المار
١	١٠٠
"٣/٤	٩٣.٥
"١/٢	٦٦.٨
"٣/٨	٥١.٧
رقم ٤	٣٤.٤
رقم ٨	٢٨.١
رقم ٢٠	١٩.٤
رقم ٥٠	١٠.٩
رقم ٨٠	٥.٦
رقم ١٠٠	٤.٥
رقم ٢٠٠	٣.٧

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الثبات (كجم)
١١٢٩

الانسياب (٠.٠١")
٣.٠

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٢٧٧

ب- نسبة البتومين منسبة لوزن الركام (A.W.B) = ٤.٧٠ %

مدير الوحدة

د/ أحمد عاطف سليمان

المشرف على المعمل
م. مصطفى محمود حليمي
٥١١/٦٠٧/٨٦٥
١٥١٨٨ تجارى

01222392408

hecu@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٨

hecu@eng.asu.edu.eg

اشارع السرايات - العباسية - القاهرة

السادة / الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري - المنطقة
المركزية الاولى

الموضوع:- اجراء اختبارات على عينات طبقة اسفلتية رابطة 3 د
بخصوص/خطاب الاستشاري لاجراء الاختبارات الاتية

تجارب الاستخلاص و المارشال على عدد 4 عينات من طبقة
الرابطة الاسفلتية عند الكم (36+240) شمال ، (36+300) يمين
(37+020) شمال ، (37+110) يمين .

تحية طيبة وبعد ،،،

إشارة إلى الموضوع عاليه ،،،

نرفق لسيادتكم تقرير مفصل لعدد 4 عينات تم اجراء الاختبارات عليها
بكلية الهندسة - جامعة عين شمس .

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

صورة مع التحية

مكتب الاستشاري / مجموعة الاستشارات الهندسية (د/ عبد الله ابو خضرة)

مقدمة لسيادتكم

مؤسسة اعمار للمشروعات الهندسية



شارع الليثي (خلف بنك مصر) - الصف - الجيزة

01000068853 - 01005675501

FKamal2002@yahoo.com

Client : د.ع : رفع كفاءة طريق (ترعة كوم امبو من وصلة اطفنج / الدائري الاقليمي / الاوتوستراد) بطول ٥ كم
Contractor : ا.ك : الهيئة العامة للطرق والكباري
Specimen : تشاري المالك : مجموعة الاستثمارات الهندسية د. عبدالله أبو خضرة
ر.ة المنفذة : مؤسسة اعمار للمشروعات الهندسية
نة اسفلتية رابطة ٣٤ عند الكيلو (٢٦٠+٢٤٠) شمال

بناء على طلب الاستشاري بخطابها تم إجراء تجارب الاستخلاص والمارشال على عينات الخلطة الاسفلتية الرابطة الموردة لمعمل الوحدة والمحدد بياناتها كما جاء بخطاب الاستشاري وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالآتي :-

١- تجربة الاستخلاص:

أ- التدرج:

مقاس المنخل	نسبة المار
١	١٠٠
٣/٤	٩١.٣
٣/٨	٥٩.١
رقم ٤	٣٥.٢
رقم ٨	٢٨.٤
رقم ٣٠	١٩.٦
رقم ٥٠	١٣.٥
رقم ٨٠	٦.٢
رقم ٢٠٠	٢.٦

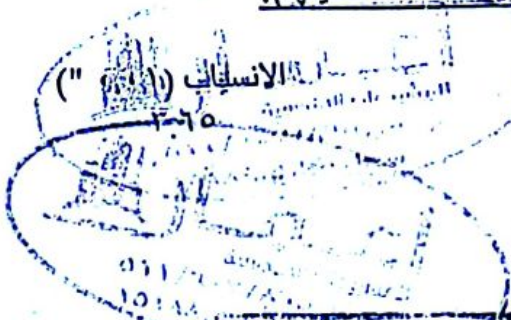
ب- نسبة البتومين (A.W.B) = ٤.٦٥ %

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٣٠١

الانسياب (سم^٣)
٢.٦٥

الثبات (كجم)
١٢٠.٩



المشرف على العمل
م. مصطفى م. مصطفى
٢٠٢٣/١/١٠

01222392408

hec@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Calro

hec@eng.asu.edu.eg

اشارع السرايات - العباسية - القاهرة

: 10/1/2023

Ref. Serial No. January /2023

Page 2/4

مشروع : رفع كفاءة طريق (ترعة كوم امبو من وصلة اطيح / الدائري الاقليمي /الاورسترا د) بطول ٥ كم
المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
استشارى المالك : مجموعة الاستشارات الهندسية د. عبدالله ابو خضرة
الشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية
عينة امفلتية رابطة ٣٢ عند الكيلو (٣٦+٣٠٠) يمين

بناء على طلب الاستشارى بخطابها تم إجراء تجارب الاستخلاص والمارشال على عينات الخلطة الاسفلتية الرابطة
الموردة لمعمل الوحدة والمحدد بياناتها كما جاء بخطاب الاستشارى وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالى :-

١- تجربة الاستخلاص:

أ- التدرج:

نسبة المار	مقاس المنخل
١٠٠	١
٩٢.٧	٣/٤
٥٢.٨	٣/٨
٣٤.٦	رقم ٤
٢٦.٨	رقم ٨
١٨.٩	رقم ٢٠
١١.٥	رقم ٥٠
٦.٨	رقم ٨٠
٢.٤	رقم ٢٠٠

ب- نسبة البتومين $(A_1 W.B) = ٤.٧٢\%$

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٢٩٨

الانسياب (٠.٠١")
٣.٥٩

الثبات (كجم)
١٢١٣

مدير الوحدة
د. عاطف سليمان

المشرف على المعمل
م. مصطفى محمود حلمي

01222392408

hec@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hec@eng.asu.edu.eg

اشارع السرايات - العباسية - القاهرة

Alt. : مشروع : رفع كفاءة طريق (ترعة كوم امبو من وصلة اطيح / الدائري الاقليمي /الاو توستراد) بطول ٥ كم
Contractor : المالك : الهيئة العامة للطرق والكبارى
Specimen : استشارى المالك : مجموعة الاستشارات الهندسية د . عبدالله أبو خضرة
الشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية
عينة اسفلتية رابطة ٣د عند الكيلو (٢٤٠+٢٦) شمال

بناء على طلب الاستشارى بخطابها تم إجراء تجارب الاستخلاص والمارشال على عينات الخلطة الاسفلتية الرابطة الموردة لمعمل الوحدة والمحدد بياناتها كما جاء بخطاب الاستشارى وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالى :-

١- تجربة الاستخلاص:

أ- التدرج:

مقاس المنخل	نسبة المار
١	١٠٠
٣/٤	٩١.٣
٢/٨	٥٩.١
رقم ٤	٣٥.٢
رقم ٨	٢٨.٤
رقم ٣٠	١٩.٦
رقم ٥٠	١٣.٥
رقم ٨٠	٦.٢
رقم ٢٠٠	٢.٦

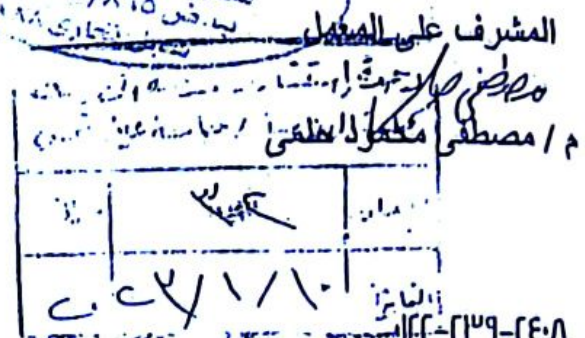
ب- نسبة البتومين (A.W.B) = ٤.٦٥ %

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٣٠١

الأنسياب (٠.٠١ : ")
٢.٦٥

الثبات (كجم)
١٢.٩



01222392408

hecu@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

hecu@eng.asu.edu.eg

اشارة السرايات - العباسية - القاهرة

10/1/2023

Ref. Serial No. January /2023

Page 4/1

الموضوع : رفع كفاءة طريق (ترعة كوم امبو من وصلة اطنيح / الدائري الاقليمي / الاوتومستراد) ببول ٥ كم
المالك : الهيئة العامة للطرق والكباري
المتقاربي المالك : مجموعة الاستشارات الهندسية د. عبدالله ابو خضرة
المشركة المنفذة : مؤسسة إعمار للمشروعات الهندسية
عينة اسفلتية رابطة ٣٠ عند الكيلو (٣٧+١١٠) يمين

بناء على طلب الاستشاري بخطابها تم إجراء تجارب الاستخلاص والمارشال على عينات الخلطة الاسفلتية الرابطة الموردة لمعمل الوحدة والمحدد ببياناتها كما جاء بخطاب الاستشاري وكانت نتائج التجارب المطلوبة كالتالي :-

١- تجربة الاستخلاص:

أ- التدرج:

نسبة المار	مقاس المنخل
١٠٠	١
٩٥.٠	٣/٤
٥٢.٨	٣/٨
٣٤.٧	رقم ٤
٢٦.٣	رقم ٨
١٧.٢	رقم ٣٠
١١.٨	رقم ٥٠
٧.١	رقم ٨٠
٢.٧	رقم ٢٠٠

ب- نسبة البتومين (A.W.B) = ٤.٦٨ %

٢- تجربة مارشال (عينات معاد تشكيلها):

الكثافة (جم/سم^٣)
٢.٢٩٠

الانسياب (٠.٠١")
٣.٥٥

الثبات (كجم)
١٢٢١

مدير الوحدة
محمد عاطف سليمان

المشرف على المعمل
م/ مصطفى محمود حلمي

01222392408

hecuc@eng.asu.edu.eg

1 Al Sarayat street - Al Abbaseya - Cairo

٠١٢٢-٢٣٩-٢٤٠٨

hecuc@eng.asu.edu.eg

إشارة السرايات - العباسية - القاهرة