

السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم (١) جارى مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر وادي النظرون في نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩.٤٠٠ بجوار مبني الناييل سات (اعمال طبقات الرصف الاسفلتي) قطاع المركزية من الكم ٠.٠٠٠ الي الكم ١.٢٧٦ بطول ١.٢٧٦ كم بالامر المباشر تنفيذ شركة / المقاولات العمومية / فوزي عبده علي وكذا تقارير المعامل المركزية:

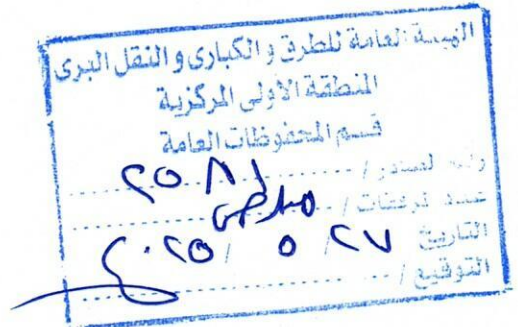
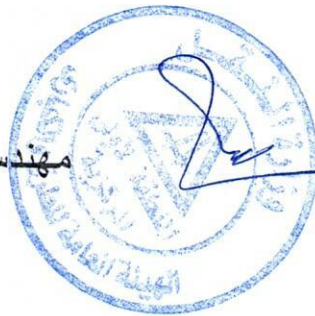
م	رقم التقرير	تاريخ التقرير	المبلغ	جهة الإصدار
١	١٥٧	٢٠٢٥/٣/١١	٢٦٢١,٧٤	مركزي
٢	٥٧ب	٢٠٢٥/٤/١٧	٣٩٠٤,٣٥	مركزي
٣	١١٦	٢٠٢٥/٢/١٢	٢٦٢١,٧٤	مركزي
٤	١٦ب	٢٠٢٥/٢/١٢	١٩٣٠,٤٣	مركزي
٥	٣٣٥	٢٠٢٤/٨/٦	١٣٠٩٥	مركزي
		الاجمالي	٢٤١٧٣,٢٦	

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باللازم...
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً في: ٢٠٢٥/٥/٢٥
عدد المرفقات ()
أصل وصورتين من المستخلص
استمارة ٥٠ ع ح
عدد (١) كشف المعدات
كشف المهندسين
- حصر الاعمال
أصل محضر استلام الموقع
برنامج زمني
خطاب المحملات

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
طارق يوسف الجزار

مهندس /



السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الادارة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ،،،

ايماء الي العقد (رقم العقد ١٦٣٦ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ ٢٨/٥/٢٠٢٤

مشروع تنفيذ الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩.٤٠٠ بجوار مبني النايل سات (اعمال طبقات الرصف الاسفلتي) قطاع المركزية من الكم ٠.٠٠ الي الكم ١.٢٧٦ بطول ١.٢٧٦ كم بالامر المباشر

تنفيذ شركة / المقاولات العمومية / فوزي عبده علي

برجاء التكرم بالاحاطه بان العقد بعاليه لا يشمل على اي محملات

برجاء التفضل بالاحاطة والتوجيه باللازم...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام

تحريراً في : ٢٥ / ٥ / ٢٠٢٥

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
مهندس / طارق يوسف الجزار



مآره لاعتماد الصرف
مصلحة : الهيئه العامة للطرق والمياه

الحقوق

المبلغ المستحق إلى : شركة المقاولات العمومية الفوزي جيه ٥ على

الطلبات طيه ، أو :

م (۱) جابر

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة

۱} إذن صرف علی :-

١ شيك على البنك المركزي في :

شيك على الخارج

صاحب الحق أو:
مصلحة المفازات العمومية الفوزية عليه

يسحب باسم
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

[illegible]

رقم : _____

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

٢٠١

تقيد فى السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

الاعتماد الإداري ونوع الخصم		نوع الخصم		عدد المرفقات	
بيانات	بيانات	قسم	فرع	فصل	بند
م (أ) حارة لمعالجة الجبال المتجمدة بدل نظريه الحاسوب رادس النظروم نظام التدافل مع الخط الاول لم شروع الفعلا بيوارمته التاييل سان الجبال لمصاات الرصف (مطلقة)	قرش	جنيه	5000	19	
بيانات الاستقطاعات	قرش	جنيه			
عادي	إضافي	دمغة توقيع			
قرش جنيه	قرش جنيه	قرش			
رسم الدمغة	صافي القيمة المطلوب صرفها				

رئيس المصلحة

علامة

ففى _____ سنة ٢٠١

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الامضاء : _____

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

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : جاري بتاريخ الإمضاء : الأدوات

الختم ذو التاريخ (ج) قيد في سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____

٢٠١ _____ سنة (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

ذو صوف

يعتمد سحب

مدير أو رئيس الحسابات

وكيل الحسابات

في _____ سنة ٢٠١٠ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ « ع . ح ») ————— امضاء الكاتب المنوط : —————

(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة:

إمضاءات موظفي الشطب

(٣) سحب _____ رقم : _____ امضاء الكاتب المنوط : _____

[illegible]

(٤) فيد في سجل

تحت رقم : _____ إمضاء الكاتب الموقوف : _____

الاجابات

(٥) أدرج في كشف الشيكات قسم : _____ امضاء الكاتب المنوط : _____

المحاور

امضاء طالب أو كاتب التصدير في _____ سنة ٢٠١

التربية

إِذْ نَصْرَكَ

٢٦١٦٩. ١١٤. فطائے

مستخلص رقم (١) جاري
عملية / اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع الخ: الاول (العين السخنة - العاصمة الادارية - العالمين - مطروح) اعمال انشاء طريق بديل لطريق
١٦ أكتوبر - وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطر السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبنى التابل ست (اعمال طبقات الرصف الاسفلتي) قطاع
المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الى الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم (بالامر المباشر)
العقد رقم: ٢٠٢٤ / ٢٠٢٣ / ١٦٣٦
تنفيذ شركة المقاولان، العمومية فوزى عبده على

شاملة المدة من بداية المشروع الى ٢٠٢٥ / ٠٤ / ٢٠

رقم البند	نوع العمل	الوحدة	الغسة بالجنية بعد المقايضة	الكمية حسب المقايضة	مقدار العمل السابق لإجراؤه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التي تمت حتى الآن (بالجنيه)	استقطاع أو حجز (بالجنيه)	الباقى بعد الاستقطاع	ملاحظات
١-٧	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٢ كجم / م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التصميمية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٣١,٥	٣٥٠٠٠	٠	٢٨٤٣٦	٢٨٤٣٦	٨٩٥,٧٣٤	٠	٨٩٥,٧٣٤	المعمل متواجد تأجير رصيف المرور المكاتب متواجدة
٢-٨	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها والغلة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التصميمية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	١٦٦,٢٥	٣٥٠٠٠	٠	٢٨٤٣٦	٢٨٤٣٦	٤,٧٢٧,٤٨٥	٠	٤,٧٢٧,٤٨٥	البرنامج الزمني متواجد الامن الصناعي موجود مركز العمل متواجد التقرير المبني موجود التقرير الفني متواجد
إجمالي الاعمال											٥,٦٢٣,٢١٩
إجمالي السابق صرفه											٠
صافي المستخلص الحالي											٥,٦٢٣,٢١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الأولى المركزية م / طارق الجزار	مدير عام الشؤون المالية والإدارية	أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن البالغ المبينة بظهوره وقدرها سبق صرفها إلى المقاول	مدير المشروع م. راشد شحاتة إبراهيم التوقيع:	الشركة المنفذة: مدير المكتب الفني م / مصطفى سعد الدين محمد التوقيع:
	المحاسب / ٢٠٢٤ / /	تحريراً في		
	قرش	جنيه	على الحساب	
	يدفع المقاول مبلغ	نهائياً		
	ملاحظة: الفئات	غير الواردة بصك الشروط وأعدمت من		
	يتمتع ...	مدير المصلحة		

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده على
وشركاه

قيمة		بيان الاعمال التي تمت الان	
قرش	جنية	محجوز	مصرح بصرفه
064419	064419	سابقة صرفه	مستحق صرفه
قرش	جنية	الاستقطاعات	رسم دمنة اصلي
0	0	رسم دمنة اضافي	امانات
صافي المبلغ المستحق	0	ايرادات	

تكملة مبلغ ج. كيه عمل حضر التقييم

مقابل ٢٦١٦,٩٠
١٦٦١,٧٤
٢٠١٥ م. اداري
٢٠١٤ م. وظائف

تحريرا في	سنة	رئيس المصلحة	علامة
اقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات			
اقرار بان ربط البند المختص يسمح بالصرف			
بان المبالغ معلى بالامانة بتاريخ			

تقيد في سجل رقم ٥٥ ((ع . ح)) برقم	الكاتب المنوط	الختم ذو التاريخ
تحريرا في سنة ٢٠٠	روجع	
علاقات الكتاب المنوطين	يتمدد - سحب	شيك
بمبلغ	اذن صرف	رئيس الحسابات
تحريرا في سنة ٢٠٠		

1- شطب	شيك	الكاتب المنوط	الختم ذو التاريخ
2- سحب	اذن صرف	الكاتب المنوط	
3- تقيد في سجل	شيك	الكاتب المنوط	
4- وادرج في كشف الحوالات رقم	اذن صرف		

تسلمت التحويلة رقم	واقر بانني اوافق على هذا الحساب المتقدم بياته (*) ((واني تسملت المستحق لي بالتام وليس لي طلبات على الحكومة بخصوص هذا العمل))
التاريخ	سنة ٢٠٠

* اذا كانت الدمنة على الحساب فيقتضى شطب هذا الاقرار

جملة قيمة الاعمال التي تمت (راجع باطنه)									
رقم الاستمارة		بتحويل		قيمة التحويل		استقطاعات		الجملة	
رقم	تاريخ	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	جنية	قرش	جنية
جملة المبالغ السابق صرفها									
الباقى للمقاول									
المدفوع الان بالتحويل رقم بتاريخ سنة ٢٠٠									
رقم		قيمة التحويل		قرش		جنية		الجملة	
جملة قيمة التحويل									
الباقى للمقاول									

محضر استلام موقع

عملية: اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنه - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) اعمال إنشاء طريق بديل لطريق 6 أكتوبر - وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطر الكهربائي السريع عند الكم 149.400 بجوار مبنى الناييل سات (أعمال طبقات الرصف الاسفلتي) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم 0.000 الى الكم 1.276 كم بطول 1.276 (بالأمر المباشر).

تنفيذ: شركة المقاولات العمومية آل فوزي عبده علي.

عقد رقم : (2024 / 2023 / 1636)

انه في يوم الأربعاء الموافق 2025/01/01 قد اجتمع كل من

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف أول):

1- السيدة المهندسة / جهاد محمد سعد مدير عام المشروعات بالمنطقة المركزية الأولى

2- السيد المهندس / راشد شحاته إبراهيم مدير المشروع الهيئة العامة للطرق والكباري

عن شركة المقاولات العمومية آل فوزي عبده علي (طرف ثاني):

1- السيد المهندس / اسلام السيد صابر مدير القطاع

2- السيد المهندس / محمد طه عبد القادر مدير المشروع

وقد قامت اللجنة بالانتقال على الطبيعة للموقع عاليه وبالمعاينة الظاهرية على الطبيعة قام الطرف الأول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع للبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 2025/01/01 هو تاريخ استلام الموقع

و أقفل المحضر على ذلك ،،،

عن شركة المقاولات العمومية آل فوزي عبده علي (طرف ثاني) :

2- 

1- 

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف أول) :

2- 

1- 

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الأولى المركزية

مهندس / طارق الجزار



الهيكل التنفيذي

م	الاسم	التخصص	سنوات الخبرة
1	أحمد جمعة عبدالوهاب	مدير مشروع	15
2	مصطفى سعد الدين محمد	مكتب فني	5
3	محمد عبد الرازق	مدير ضبط جودة	5
4	محمد صفوت	مدير السلامة الوقائية	10
5	محمود خالد	مهندس تنفيذ	5
6	أحمد اسماعيل	مهندس صيانة	5
7	محمد عبد الكريم	مهندس تخطيط و برمجه	5
8	ياسر خالد	مراقب تنفيذ	5
9	أحمد خالد	حاسب كميات	5
10	محمد طارق	فني سلامة مهنيه	5
11	محمد اسماعيل	فني سلامة مهنيه	5
12	محمد ناجح	مساح	5
13	عبدالله حمد	مساح	7

يعتمد

م/ راشد شحاتة إبراهيم

مدير المشروع

م/ أحمد جمعة

شركة المقاولات العمومية
فوزي عبده طلي
ونسركاه



مشروع تنفيذ تطوير وتوسعة الطريق الدائري حول القاهرة الكبرى
في المسافة من تقاطعه مع طريق القاهرة / الإسكندرية الصحراوي
حتى تقاطعه مع طريق الواحات القطاع الأول بطول ٢,٧ كم

شركة المقاولات العمومية
فوزى عبده على
GENERAL CONTRACTING office
F.A.A.
أعمال تحريك التربة - إنشاء الطرق

الطريق البديل لطريق ٦ أكتوبر-وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول
لمشروع القطار السريع عند الكم ١٩٤+٤٠٠ بجوار مبنى الناي سات

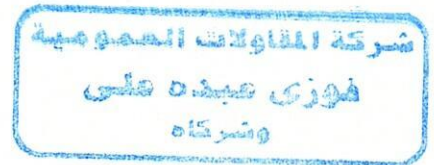
نوع المعدة	العدد	الوصف
فينشر	١	فوجلا
هراس أسفلت	١	بوماج
هراس كاوتش	١	بوماج
سيارة رش البيتومين	١	-

عضو الاتحاد المصري لمقاولي التشييد والبناء رقم ١٧٥٢

سجل تجارى رقم ٥٩١٥٥ - بطاقة ضريبية رقم ٢٨٩٢١

السيد المهندس/راشد ذكري
مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مدير المشروع
م/أحمد جمعة



تليفون/فاكس: ٣٨٧٧٠٩٤ - ٣٨٧٧٠٩٥

تليفون/فاكس: ٧٩٨٣٨٤٣ - ٧٩٨٢٣٤٨

الإدارة : ١٨ ش الملك فيصل - جيزة

المخازن : أبو رواش - طريق ترعة المنصورة

حصر الطبقة الرابطة للتحويل

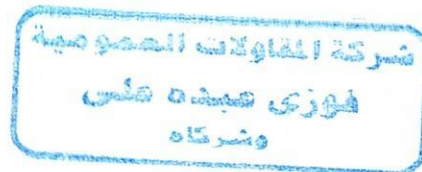
منطقة الاعمال	الكمية بالمتر المسطح
الجزء الرابط بين التحويلة والأسفلت القائم	2038.509
الحارة اليمين من محطة ٠+٢٥٠ الى محطة ١+٣٤٠	15025.113
الحارة اليسار من محطة ٠+٢٥٠ الى محطة ١+٠٧٠	11372.371
إجمالي الكمية	28436.019

السيد المهندس/ راشد ذكري

مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري)

مدير المشروع

م/أحمد جمعة



١٦٩
٢١١٧

المبلغ	البيان
٩٦٩١/٧٤	قيمة تجارب المعمل
٣٩٣/٩٦	١٥٪ مصاريف اداريه
٤٥٥/١١	ضريبة القيمة المضافة ١٤٪
٣٤٣٧,١٠	الإجمالي

طریقہ (۱)

وتفضلوا بقبول و

مدير الجودة
كيمياء /
مجدى الشحات

يعتمد،،
مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس /

صورة مرصاة السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

احمد عبد اللطيف عراقي

٢١٥٥

~~92~~ 92

1791

معمل المواد

تقرير رقم : ٥٧ / ٢٠٢٥
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/٢/٢٤
بخصوص : مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح
اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النظرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني
النايل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم بالامر
المباشر
رقم ملف العملية : ٥٧
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/٢/٢٥ حتى ٢٠٢٥/٣/٩

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات ادارية :

- القائم باحضار العينات :- م/ راشد شحاته ابراهيم (مهندس المنطقة) م/ محمد عشري (مهندس الشركة)
- الجهة المشرفة :- المنطقة الاولى المركزية
- الجهة المنفذة :- شركة المقاولات العمومية (ال فوزي عبده)

ثانياً : بيان العينات :- (عدد ١ عينة) تحت رقم

١- عينة رقم (٢٠٢٥/١٩٨) :- سن ٦ احجار سليسية جيرية من طبقة الاساس من محطه ٠+٦٠٠ الى ١+١٧٠

ثالثاً : التجارب التي أجريت :

- ١- التدرج ط - ١٠٢ (٢٠ - ٢٧) AASHTO T . اسم الجهاز المستخدم التدرج المنخلي (serial no Tsif-aafh)
- ٢- التآكل بجهاز اللوس انجلوس ط - ١٠٦ (٢٠١٩) ٠٢ - ٩٦ AASHTO T . اسم الجهاز المستخدم اللوس انجلوس (serial no ١٢٠١٢٢٦٢)
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص ط - ١٠٨ (٢١ - ٨٥) AASHTO T ، اسم الجهاز المستخدم الاوزان النوعية (serial no VO٨٥/bz/٠٠٦٣)
- ٤- حد السيولة ط - ٣ (١٠ - ٨٩) AASHTO T ، ومجال اللدونة ط - ٤ (٢٠٠٨) ٠٠ - ٩٠ AASHTO T اسم الجهاز المستخدم
- ٥- الدمك المعدل ط - ٦ (١٠ - ١٨٠) Method - AASHTO T اسم الجهاز المستخدم منداله بروكتر (serial no ٢٤/٨٠.٨٥/٠١/٠٠٨)

نسبه الرطوبه ٥٠%

درجة الحرارة ١٩ سيليزيه

الظروف البيئية

١- التدرج %

النتائج :

رقم العينة	١٩٨	مواصفات الأساس تدرج (ب)
سعة أو رقم المهزة		
٢	١٠٠	١٠٠
١,٥	٩٧	١٠٠/٧٠
١	٧٩	٨٥/٥٥
٤/٣	٧٠	٨٠/٥٠
٨/٣	٦٣	٧٠/٤٠
رقم ٤	٥٣	٦٠/٣٠
رقم ٨	٤٢	--
رقم ١٠	٤١	٥٠/٢٠
رقم ١٦	٣٧	--
رقم ٣٠	٢٩	--
رقم ٤٠	١٨	٣٠/١٠
رقم ٥٠	١٦	--
رقم ١٠٠	١٥	--
رقم ٢٠٠	١١	١٥/٥

الإدارة العامة للمعامل المركزية

CL-٠٧-٠٨-٠١١٥

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

صفحة رقم ١ من ٥

٠٢٤٠١٧٠٦٨ / فاكس

٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠ / موبيل

٠٢٢٦٠١٢٩٨ ت / الاتصال



CENT.LAB

الهيئة العامة للطرق والكباري
(GARB)

معمل المواد

تقرير رقم : ٥٧ / ٢٠٢٥

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/٢/٢٤

بخصوص : مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح
اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني
النائل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم بالامر
المباشر

رقم ملف العملية : ٥٧

تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/٢/٢٥ حتى ٢٠٢٥/٣/٩

عدد صفحات التقرير : ٥

٢- التآكل بجهاز اللوس انجلوس %

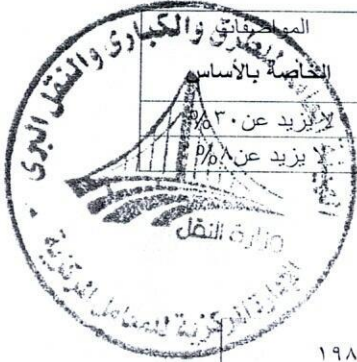
المواصفات الخاصة بالأساس	١٩٨	رقم العينة / التجربة
لا يزيد عن ٤٠ %	٢٨	نسبه الفاقد بعد ٥٠٠ لفة ب.غ %

٣- الأوزان النوعية والإمتصاص والتفتت

المواصفات الخاصة بالأساس	١٩٨	رقم العينة / التجربة
--	٢,٥٥٠	الوزن النوعي الكلي
--	٢,٥٨٧	الوزن النوعي الكلي مشبع جاف
--	٢,٦٤٩	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠ %	١,٥	الامتصاص %

٤- السيولة واللدونة

المواصفات الخاصة بالأساس	١٩٨	رقم العينة / التجربة
لا يزيد عن ٣٠ %	عديمه	حد السيولة %
لا يزيد عن ٨ %		مجال اللدونة %



٥- الدمك المعدل

١٩٨	رقم العينة / التجربة
٢,١٣٥	أقصى كثافة جافة بالمعمل جم / سم ٣
٦,٥	نسبة المياه الملائمة %

معمل المواد

تقرير رقم : ٥٧ / ٢٠٢٥
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٤
بخصوص : مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح
اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني
النائل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم بالامر
المباشر
رقم ملف العملية : ٥٧
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٥ حتى ٢٠٢٥ / ٣ / ٩

التعليق والتوصيات :

- ١- العينة مسنولة من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
 - ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
 - ٣- تتقضى مسنولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاد العينات فى الاختبارات .
 - ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة المدير العام للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
 - ٥- يلتزم المعمل بالحفاظ على سرية كفاءه النتائج والوثائق والمعلومات الخاصة بالعينة
- تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٥ / ٣ / ١١

مهندس المعمل : م/ مروه حسين
المدير الفنى للمعمل : م/ مروان سلام

مسنول الجودة

كيميائية /

أمل نصر الدين

مدير الجودة

كيميائي /

مجدى الشحات خليل

المدير الفنى للمعامل المركزية

مهندسة /

سماح حسين درويش



دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية



CENT.LAB

الهيئة العامة للطرق والكباري
(GARB)



معمل المواد

تقرير رقم : ٥٧ / ٢٠٢٥

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/٢/٢٤

بخصوص : مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح
اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني
النائل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم بالامر
المباشر

رقم ملف العملية : ٥٧

عدد صفحات التقرير : ٥

تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/٢/٢٥ حتى ٢٠٢٥/٣/٩

باقي التجارب التي أجريت :

٦- النفثت ط - ١١٣ (٢٠٠٨) - ١١٢ - AASHTO T

٨- نسبة المبطط والمستطيل % ١٠-٤٧٩١ D

٩- نسبة تحمل كاليفورنيا ط - ٩ (١٠ - ١٩٣) AASHTO T

٧- نسبة الطبعي ١٣-٨٢١-D%

النتائج :

رقم العينة التجربة	١٩٨	المواصفات الخاصة بالأساس
٦- النفثت %	٠,١	لا يزيد عن ٥%
٧- نسبة الطبعي %	٢	لا يزيد عن ١٠%
٨- نسبة المبطط والمستطيل %	صفر	لا يزيد عن ١٥% طبقا للكود المصري

٩- نسبة تحمل كاليفورنيا

رقم العينة التجربة	١٩٨	المواصفات الخاصة بالأساس
% C.B.R	٩٦	لا يقل عن ٨٠%
نسبة الانتفاش %	صفر	عندما لا يتجاوز





CENT.LAB

الهيئة العامة للطرق والكباري
(GARB)



معمل المواد

تقرير رقم : ٥٧ / ٢٠٢٥ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/٢/٢٤
 بخصوص : مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح
 اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني
 النابل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم بالامر
 المباشر
 رقم ملف العملية : ٥٧
 تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/٢/٢٥ حتى ٢٠٢٥/٣/٩
 عدد صفحات التقرير : ٥

التعليق والتوصيات :

- ١- العينة مسنولة من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
 - ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
 - ٣- تنقضى مسؤولية المعامل عن تسليم باقي العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاذ العينات في الاختبارات .
 - ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة المدير العام للمعامل المركزية وبعد إصداره كاملاً .
 - ٥- العينة تتفق وحدود المواصفات الخاصة بالاساس من حيث النوعية في التجارب التي اجريت وتدرج (ب) للاساس
 - ٦- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع إن وجدت للمقارنة
 - ٧- يلتزم المعمل بالحفاظ على سرية كفاءه النتائج والوثائق والمعلومات الخاصة بالعينة
- تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٥/٣/ ١٠

مهندس المعمل : م/ مروه حسين

المدير الفني للمعمل : م/ مروان سلام

مسئول الجودة

كيميائية / ج ا

أمل نصر الدين

مدير الجودة

كيميائي /

مجدى الشحات خليل



المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة /

سماح حسين لرويش

يعتمد ،،،

() التوقيع

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية

CL-٠٧-٠٨-٠١١٥

الإدارة العامة للمعامل المركزية

صفحة رقم ٥ من ٥

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاكس / ٠٢٤٠١٧٠٦٨

موبايل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠

الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨

تقرير رقم ١٥٧

بخصوص: مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنه / العاصمة الاداريه / مطروح اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني الناييل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم بالامر المباشر

الجهة المشرفة : المنطقة الاولى المركزية

الجهة المنفذه : شركه ال فوزى عبده للمقاولات العموميه

الاختبار	تكاليف الاختبارات		إجمالي التكاليف
	عدد العينات	سن ٦	
تحضير العينة	1	80	80
تدرج خشن	1	150	150
تدرج ناعم	1	200	200
التآكل بجهاز اللوس أنجلوس	1	315	315
الأوزان النوعية + الإمتصاص	1	220	220
التفتت (التحلل)	1	135	135
تحديد نسبة الطبيعي	1	100	100
تحديد نسبة المبسط والمستطيل	1	100	100
لسيولة و اللدونة عديمة	1	175	175
بها لدونة	0	425	0
الدمك المعدل	1	615	615
نسبة تحمل كاليفورنيا (المعدل)	1	675	675
تكاليف اعداد و كتابة التقرير			250
تكاليف خروج مهندس			0
إجمالي التكاليف المعملية الشاملة			3015
تكاليف المصاريف الإدارية المشتملة داخل أسعار التجارب ١٥ %			393.26
تكاليف اجراء الاختبارات فقط بدون المصاريف الأدارية			2621.74
ضريبة القيمة المضافة (١٤ %)			422.1
الاجمالي (تكاليف العينات الإجمالية + ضريبة القيمة المضافة)			3437.1
مهندس المعمل :	مدير فني المعمل :-	مفتول الجودة: ال	
الشنون المالية للمعامل المركزية :-	مدير عام المعامل المركزية :-		



الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل -مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاكس / ٢٤٠١٧٠٦٨

موبيل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠

اتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨

تقرير رقم: ١٥٨ بتاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠
مشروع: أعمال الجسور والارصفة والاعمال الخدمية
لشروع القطر الكهربائي السريع الخط الاول
في مدينة الناصرية / محافظة البصرة
في اعمال انشاء طريق بهيك امريه ٦ القوس / ١١ بالاسطره

تنفيذ: المقاولات العمومية / خوز عبيد

٢٨٨

٤٢٧

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الوسطى لكرز

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بخطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب
المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٥١١٨١٦٠ جنيهاً فقط (خمسة الاف وثمان مائة وثمانون واربعمائة وثمانون) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
٣٩٠٤١٣٥	قيمة تجارب المعمل
٥٨٥١٦٥	١٥٪ مصاريف اداريه
٦٢٨١٦٠	ضريبة القيمة المضافة ١٤٪
٥١١٨١٦٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليّة على حساب
شركة المقاولات العمومية / خوز عبيد و ابلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و
إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندسة /
سماح حسين ادرويش

مدير الجودة
كيميائي / ١٠٤
مجدى الشحات

يعتمد،،،

مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس /

احمد عبد اللطيف عراقي

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

**** معمل الأسفلت والمخلوطات** **** تقرير رقم : ٥٧ ب** **** تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٤**
**** بخصوص :- أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - مطروح)**
أعمال إنشاء طريق بديل لطريق ٦ أكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع عند كم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبنى
النابل سات (الأعمال الترابية وطبقات الأساس والأرصقة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من كم صفر حتى ١+٢٧٦ بطول ١+٢٧٦ كم بالأمر المباشر
**** رقم ملف العملية : ٥٧** **** عدد صفحات التقرير : ٢** **** تاريخ إجراء الاختبار : ١ - ٢٠٢٥ / ٣ / ٣١**

تة رير اختبارات معملية

اولا : بيانات إدارية: - القائم بإحضار العينات : م./ راشد شحاتة إبراهيم (مندوب المنطقة المشرفة)
- الجهة المشرفة : المنطقة الأولى - (المركزية) .
- الجهة المنفذة : شركة المقاولات العمومية - فوزى عبده

ثانيا : بيان العينات: عينات ارقام (١٩٩ : ٢٠٢) : ٢٠٢٥ :- عدد (٤) بلاطات أسفلتية للطبقة الرابطة (٣ د) المواقع والاتجاهات مبينة بالجدول

ثالثا : التجارب التي اجريت :

- ١- استخلاص البيتومين من الخلطات الاسفلتية الساخنة ط - ٢١٧ (AASHTO-T ١٦٤) .
- ٢- الجهاز المستخدم : RPM ١٤٢٥ ١٩٠٠١٣٥٨
- ٣- التدرج ط - ١٠٩ (AASHTO - T ٣٠) . * الجهاز المستخدم : RPM ١٤٢٥
- ٤- تعيين وزن وحدة الحجم (AASHTO T ١٦٦-١٠) و الثبات و الانسياب (AASHTO T ٢٤٥-٩٧) لقوالب مارشال مشكلة معمليا من العينات الواردة
- * الظروف البيئية : درجة الحرارة ٢٨ سيليزيه
- * الرطوبة : ٣٥ %
- رابعا : النتائج :

الطبقة الرابطة تدرج (٣ د)

الطبقة الرابطة تدرج (د)	٢٠٢	٢٠١	٢٠٠	١٩٩	رقم العينة	
	من ٠+٨٤٠ الى ١+٠٧٠	من ٠+٦٤٠ الى ٠+٨٤٠	من ٠+٤٤٠ الى ٠+٦٤٠	من ٠+٢٤٠ الى ٠+٤٠٠	الموقع	
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	"١	سعة أو رقم المهزة
١٠٠/٧٥	٩٧	٩٧	٩٨	٩٤	"٤/٣	
--	٨٠	٧٦	٨٢	٧٥	"٢/١	
٧٠/٤٥	٥٢	٥١	٥٦	٥٣	"٨/٣	
٥٠/٣٠	٣٤	٣٦	٣٨	٣٧	رقم ٤	
٣٥/٢٠	٢٨	٢٩	٢٧	٣٠	رقم ٨	
٢٠/٥	٢٠	١٩	١٩	١٨	رقم ٣٠	
١٢/٣	٩	١٠	٨	٨	رقم ٥٠	
٨/٢	٤,٤	٤,٥	٣,١	٣,٤	رقم ١٠٠	
٤/٠	٣,١	٣,٠٠	١,٧	٢,٠٠	رقم ٢٠٠	
-	٤,٦١	٤,٦٣	٤,٥٨	٤,٥٢	نسبة الاسفلت %	
---	٢,٣٠٢	٢,٣٢٢	٢,٢٦٤	٢,٢٣٤	الوزن النوعى الكلى للمخلوط الاسفلتى (طن/ م٣)	
--	١١٨٩	١٢٤٨	٩٧٢	١٠٢٩	الثبات كجم	
٤ - ٢	٢,٨	٢,٩	٢,٩	٢,٦	الانسياب مم	

**** معمل الأسفلت والمخلوطات**
**** بخصوص :- أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - مطروح)**
أعمال إنشاء طريق بديل لطريق ٦ أكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع عند كم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبنى
النابل سات (الأعمال الترابية وطبقات الأساس والأرصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من كم صفر حتى ١+٢٧٦ بطول ١+٢٧٦ كم بالأمر المباشر
**** رقم ملف العملية : ٥٧**
**** عدد صفحات التقرير : ٢**
**** تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٢٤**
**** تاريخ إجراء الإختبار : ١ - ٢٠٢٥ / ٣ / ٣١**

التعليق و التوصيات :

- ١ - العينات الواردة مسنولية من أحضرها.
- ٢ - لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة مدير عام المعامل المركزية و يعاد إصداره كاملا.
- ٣ - المواد الصلبة ناتج الإستخلاص عبارة عن أحجار سليسية جيرية ناتج تكسير كسارات.
- ٤ - التقارير التي تصدرها المعامل سريه وتخص الجهة المالكه للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الإشراف إعطاء نسخة للشركة المنفذه ولا يجوز إعطاء صورته منها لأى جهة أخرى
- ٥ - تنقضى مسنولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو إستيفاء العينات فى الإختبارات
- ٦ - بالنسبة للتدرج ونسبة الاسفلت :
** الطبقة الرابطة تدرج (د٣) :
العينات تتفق وحدود تدرج المواصفة العامة للطبقة الرابطة تدرج (د٣) .
لمقارنة نسبة الاسفلت بنسبة الاسفلت التصميمية والتدرج بحدود السماحية للتدرج التصميمي كذلك لمقارنة قيم الثبات والإساياب للعينات المختبرة ، يرجى الرجوع لملف المشروع والمقارنة بتصميم الخلطة الاسفلتية للعملية عاليه.

تاريخ إصدار التقرير : ٢٠٢٥ / ٤ / ٦

معد التقرير :- جيلوجى / مؤمن مصطفى / نائب

مسئول الجودة:

ك. / أمل نصر الدين

مدير الجودة :-

ك. / مجدى الشحات خليل

م

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة /

سماح حسين درويش
يعتمد ،،

التوقيع ()

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقى

مدير عام المعامل المركزية

تكاليف معمل الاسفلت و المخلوطات

** تاريخ : 2025/2/24

تقرير رقم : 57

بخصوص :- أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الأول (العين السخنة - العاصمة الإدارية - مطروح) أعمال إنشاء طريق بديل لطريق 6 أكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الأول للقطار الكهربائي السريع عند كم 149+400 بجوار مبنى الناي سات (الأعمال الترابية وطبقات الأساس والأرصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من كم صفر حتى 1+276 بطول 276+1 كم بالأمر المباشر

المنطقة المشرفة : المنطقة الأولى - (المركزية)

الجهة المنفذة : شركة المقاولات العمومية - فوزى عبده .

التجارب	العدد	تكاليف	اجمالي التكاليف
المخلوطات الأسفلتية			
تحضير العينة	4	100	400
الاستخلاص + التدرج	4	550	2200
تشكيل وكسر قوالب مارشال بالمعمل	8	205	1640
اعداد و كتابة التقرير	1	250	250
المجموع			4490
المصاريف المشمولة 15%			585.65
رسوم التجارب 100%			3904.35
القيمة المضافة 14 %			628.6
اجمالي التكاليف			5118.6

المدير الفني للمعمل

معد التقرير :- م/ محمد الشاذلي

الشئون المالية بالمعامل المركزية :-

المدير الفني للمعامل المركزية

مسئول الجودة :-



(GARB)

مشروع: إنشاء طريق يربط الطريق رقم ١٠٠٠ بالقرية واد الطريق
من طريق التربة (الضلع) في طريق الطريق رقم ١٠٠٠ في القرية
عن الذي يبلغ ١٠٠٠ متر، من الطريق رقم ١٠٠٠ في القرية
في حال الترابية وطريق التربة في القرية، في القرية
لبنية في القرية، في القرية، في القرية، في القرية
تنفيذ: المقارنات المعمورة حدائق القرية

14

212

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسله بخطاب سيادتكم مع ملاحظه ان مقابل اجراء التجارب
المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٣٤٧٠٠٠ جنيها .
فقط (ثلاثة عاربعين الف واربعمائة وثلثون جنيهاً) لا غير .
بيان القيمة كما يلي :: ثم الحضره (١) حاره من

المبلغ	البيان
٢٦٢١/٧٤	قيمة تجارب المعمل
٣٩٣/٢٦	١٥٪ مصاريف اداريه
٤٢٢/١٠	ضريبة القيمة المضافة ١٤٪
٣٤٣٧/١٣	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليات على حساب شركة / المقاولات الهندسية و إبلاغنا برقم المستخلص وتاريخه و إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
علما »

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،

المهندسة /  /
المدبر الفني للمعامل المركزية

مدير الجودة
كيمائي /
مجدى الشحات

مدير عام المعامل المركزية
دكتور مهندس / ع. م. ع.

احمد عبد اللطيف عراقي

صورة مرسلة للسيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

معمل المواد

تقرير رقم : ٢٠٢٥/١١٦ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/١١/١٦
بخصوص : مشروع إنشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم
١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني الناليل سات (الاسمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم
رقم ملف العملية : ١٦
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/١١/١٧ حتى ٢٠٢٥/٢/٤

تقرير اختبارات معملية

أولا : بيانات ادارية :

- القائم بإحضار العينات :- م/ راشد شحاته ابراهيم (مهندس المنطقة)
- الجهة المشرفة :- المنطقة الاولى المركزية
- الجهة المنفذة :- شركة المقاولات العمومية (ال فوزي عبده علي)

ثانيا : بيان العينات :- (عدد ١ عينة) تحت رقم

- ١- عينة رقم (٢٠٢٥/٤٠) :- سن ٦ احجار سليسية جيرييه من طبقة الاساس

ثالثا : التجارب التي أجريت :

- ١- التدرج ط - ١٠٢ (27 - 20) AASHTO T . اسم الجهاز المستخدم التدرج المنخلى (serial no Tsif-aafh)
- ٢- التآكل بجهاز اللوس انجلوس ط - ١٠٦ (2019) AASHTO T 96 - 02 . اسم الجهاز المستخدم اللوس انجلوس (serial no12012262)
- ٣- الأوزان النوعية والامتصاص ط - ١٠٨ (85 - 21) AASHTO T ، اسم الجهاز المستخدم الاوزان النوعية (serial no VO85/bz/0063)
- ٤- حد السيولة ط - ٣ (89 - 10) AASHTO T ، ومجال اللدونة ط - ٤ (2008) AASHTO T 90 - 00 اسم الجهاز المستخدم كزجراند (S172/BZ/0006serial no)
- ٥- الدمك المعدل ط - ٦ - ١ (180 - 10) Method - AASHTO T اسم الجهاز المستخدم منداله بروكتر (serial no24/8085/01/008)

نسبه الرطوبة ٥٠%

درجة الحرارة ١٩ سيليزيه

الظروف البيئية

١- التدرج %

النتائج :

ساعات أو رقم المهزة	رقم العينة	مواصفات الأساس تدرج (ب)
٢	١٠٠	١٠٠
١,٥	٩٧	١٠٠/٧٠
١	٨٠	٨٥/٥٥
٤/٣	٧١	٨٠/٥٠
٨/٣	٦٠	٧٠/٤٠
رقم ٤	٥٠	٦٠/٣٠
رقم ٨	٤١	--
رقم ١٠	٣٩,٦	٥٠/٢٠
رقم ١٦	٢٧,٨	--
رقم ٣٠	٢٠,٥	--
رقم ٤٠	١٧	٣٠/١٠
رقم ٥٠	١٤,١	--
رقم ١٠٠	١٢,١	--
رقم ٢٠٠	١٥	١٥/٥

CL-07-08-0115

(٢٠٢٥ / ١١٦)

صفحة رقم 1 من 5

الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

٠٢٤٠١٧٠٦٨ / فاكس

٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠ / موبيل

٠٢٢٦٠١٢٩٨ / ت

معمل المواد

تقرير رقم : ٢٠٢٥/١١٦ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/١١/١٦
بخصوص : مشروع إنشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم
١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني الناييل سات (الاعمال الفرايبية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١.٢٧٦ كم
رقم ملف العملية : ١٦
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/١١/١٧ حتى ٢٠٢٥/٢/٤

٢- التآكل بجهاز اللوس انجلوس %

المواصفات الخاصة بالأساس	٤٠	رقم العينة / التجربة
لا يزيد عن ٤٠ %	٢٩	نسبه الفاقد بعد ٥٠٠ لفة ب.غ %

٣- الأوزان النوعية والإمتصاص والتفتت

المواصفات الخاصة بالأساس	٤٠	رقم العينة / التجربة
--	٢,٥٢٧	الوزن النوعي الكلي
--	٢,٥٦٣	الوزن النوعي الكلي مشبع جاف السطح
--	٢,٦٢٢	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠ %	١,٤	الامتصاص %

٤- السيولة واللدونة

المواصفات الخاصة بالأساس	٤٠	رقم العينة / التجربة
لا يزيد عن ٣٠ %	عديمه	حد السيولة %
لا يزيد عن ٨ %		مجال اللدونة %

٥- الدمك المعدل

٤٠	رقم العينة / التجربة
٢,١٥	أقصى كثافة عملاقة بالمعمل جم / سم ٣
٧	نسبة الفراغ المتلائمة %

معمل المواد

تقرير رقم : ٢٠٢٥/١٦ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/١/١٦
بخصوص : مشروع انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم
١٤٩+٤٠٠ بجوار مبنى الناييل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم
رقم ملف العملية : ١٦
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/١/١٧ حتى ٢٠٢٥/٢/٤

التعليق والتوصيات :

- ١- العينة مسنولة من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسؤولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاذ العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة المدير العام للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع إن وجدت للمقارنة
- ٦- يلتزم المعمل بالحفاظ على سرية كفاء النتائج والوثائق والمعلومات الخاصة بالعينه

تاريخ إصدار التقرير :- ٢٠٢٥/٢/٦

مهندس المعمل : م / ابانوب ميشيل

المدير الفنى للمعمل : م / مروان سلام

مسئول الجودة

كيميائية/

أمل نصر الدين

مدير الجودة

كيميائي/

مجدى الشحات خليل

المدير الفنى للمعامل المركزية

مهندسة/ سماح

سماح حسين درويش



معمل المواد

تقرير رقم : ٢٠٢٥/١٦
تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/١/١٦
بخصوص : مشروع انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم ١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني الناييل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم
رقم ملف العملية : ١٦
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/١/١٧ حتى ٢٠٢٥/٢/٤

٧- نسبة الطبيعي D5821-13 %

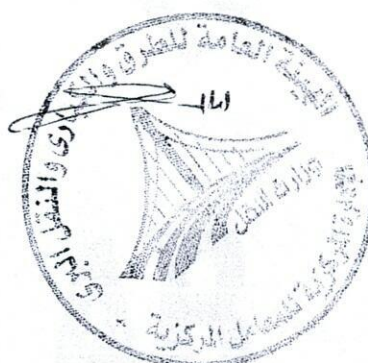
باقي التجارب التي أجريت :
٦- التفتت ط - ١١٣ (2008) AASHTO T 112 - 00
٨- نسبة المبطط والمستطيل % D4791-10
٩- نسبة تحمل كاليفورنيا ط - ٩ (193 - 10) AASHTO T

النتائج :

رقم العينة التجربة	٤٠	المواصفات الخاصة بالاساس
٦- التفتت %	٠,١	لا يزيد عن ٥%
٧- نسبة الطبيعي %	٢	لا يزيد عن ١٠%
٨- نسبة المبطط والمستطيل %	صفر	لا يزيد عن ١٥% طبقاً للكود المصري

٩- نسبة تحمل كاليفورنيا

رقم العينة التجربة	٤٠	المواصفات الخاصة بالاساس
% C . B . R	٩٨	لا يقل عن ٨٠%
نسبة الانتفاش %	صفر	عديمة الانتفاش



معمل المواد

تقرير رقم : ٢٠٢٥/١٦ تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥/١/١٦
بخصوص : مشروع انشاء طريق بديل لطريق ٦ أكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم
١٤٩+٤٠٠ بجوار مبني النازل سات (الاعمال الترابية وطبقات الأساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠+٠٠٠ الي الكم ١+٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم
رقم ملف العملية : ١٦
عدد صفحات التقرير : ٥
تاريخ اجراء الاختبار ٢٠٢٥/١/١٧ حتى ٢٠٢٥/٢/٤

التعليق والتوصيات :

- ١- العينة مسئولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير او استنفاد العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة المدير العام للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا.
- ٥- العينة تتفق وحدود المواصفات الخاصة بالاساس من حيث النوعية فى التجارب التى اجريت وتدرج (ب) للاساس
- ٦- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع إن وجدت للمقارنة
- ٧- يلتزم المعمل بالحفاظ على سرية كفاء النتائج والوثائق والمعلومات الخاصة بالعينة

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٥/٢/٥

مهندس المعمل : م/ اياتوب ميشيل

المدير الفنى للمعمل : م/ مروان سلام

مسئول الجودة

كيميائية/

أمل نصر الدين

مدير الجودة

كيميائي/

مجدي الشحات خليل

المدير الفنى للمعامل المركزية

مهندسة/

سماح حسين درويش



تقرير رقم 16

بخصوص : مشروع انشاء طريق بديل لطريق 6 اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند الكم 149+400 بجوار مبني النابل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم 0+000 الي الكم 1+276 بطول 1.276 كم

الجهة المشرفة : المنطقة الاولى المركزية

الجهة المنفذه : شركه المقاولات العمومية (ال فوزي عبده علي)

الاختبار	تكاليف الاختبارات		إجمالي التكاليف
	عدد العينات	سن 6	
تحضير العينة	1	80	80
تدرج خشن	1	150	150
تدرج ناعم	1	200	200
التآكل بجهاز اللوس أنجلوس	1	315	315
الأوزان النوعية + الإمتصاص	1	220	220
التفتت (التحلل)	1	135	135
تحديد نسبة الطبعي	1	100	100
تحديد نسبة المبسط والمستطيل	1	100	100
لسيولة و اللدونة عديمة	1	175	175
بها لدونة	0	425	0
الدمك المعدل	1	615	615
نسبة تحمل كاليفورنيا (المعدل)	1	675	675
تكاليف اعداد و كتابة التقرير			250
تكاليف خروج مهندس			2500
إجمالي التكاليف المعملية الشاملة			3015
تكاليف المصاريف الإدارية المشتملة داخل أسعار التجارب 15%			393.26
تكاليف اجراء الاختبارات فقط بدون المصاريف الإدارية			2621.74
ضريبة القيمة المضافة (14%)			422.1
الاجمالي (تكاليف العينات الإجمالية + ضريبة القيمة المضافة)			3437.1
مهندس المعمل : /			مدير فني المعمل :-
الشنون المالية للمعامل المركزية :-			مدير عام المعامل المركزية :-





79
C/14

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم: ٢٠٢٥ / ١٦

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٦

يختص: - مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح)
اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند كم (١٤٩+٤٠٠) بجوار مبنى
النايل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس وطبقات الارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم (٠+٠٠٠) الى الكم (١+٢٧٦) بطول
١,٢٧٦ كم بالامر المباشر .
رقم ملف العملية: ١٦

عدد صفحات التقرير: ٣

تاريخ اجراء الاختبار: ٢٠٢٥ / ٢ / ٤ : ١ / ٢٦

تقرير إختبارات معملية

أولاً : بيانات ادارية :

- القائم بإحضار العينات : م / راشد شحاتة ابراهيم
- الجهة المشرفة: المنطقة الاولى المركزية .
- الجهة المنفذة:- شركة المقاولات العمومية (ال فوزى عبدة على) .

ثانياً : بيان العينات :

- ١- عينة رقم ٢٠٢٥ / ٤١ : عينة أتربة بنية اللون مأخوذة من اتربة الردم .

ثالثاً : التجارب التي أجريت :

- (١) التدرج (AASHTO T 27 - 20) الجهاز المستخدم : (TS1F-AABW)
- (٢) السيولة ((AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة ((AASHTO T 90 - 20(2008)) الجهاز المستخدم : S172/BZ/0006
- (٣) الدمك المعدل (AASHTO T180- 21) الجهاز المستخدم : 24-8085-01-009
الظروف البينية : درجة الحرارة ٢٥ درجة سيليزية
الرطوبة : ٥٠ %

رابعاً : النتائج :

رقم العينة	٤١	مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة
التجارب		
١- التدرج %	٩٩	٩٩
	٩٤	٩٤
	٨٧	٨٧
	٨١	٨١
	٧٣	٧٣
	٦٢	٦٢
	٥٦	٥٦
	٥٤	٥٤
	٤٧	٤٧
	٣٧	٣٧
	٣٢	٣٢
	٢٦	٢٦
	١٩	١٩
	١٤	١٤
٢- السيولة واللدونة	حد السيولة %L.L.	٢٠
	مجال اللدونة %P.L.	٢٠
	التصنيف	١٠-ب
٣- الدمك المعدل	أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ^٣)	٢,٠٤٥
	نسبة المياة الملائمة %	٦,٥

معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ٢٠٢٥ / ١٦

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥ / ١ / ١٦

بخصوص :- مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السفينة / العاصمة الادارية / مطروح)
اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند كم (١٤٩+٤٠٠) بجوار مبنى
النايل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس وطبقات الارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم (٠+٠٠٠) الى الكم (١+٢٧٦) بطول
١,٢٧٦ كم بالامر المباشر .
رقم ملف العملية : ١٦

تاريخ اجراء الاختبار : ١/٢٦ : ٢٠٢٥/٢/٤

عدد صفحات التقرير : ٣

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسنولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضي مسنولية المعامل عن تسليم باقي العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاذ العينات في الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- يلتزم المعمل بالحفاظ على سرية كافة النتائج والوثائق والمعلومات الخاصة بالعينات .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٥/٢/١٠

القائم بالاختبار: م/ رشا ماهر ع/ سرح

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان صرح

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين ا س

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة/

سماح حسين درويش

مدير الجودة

كيميائي/

مجدى الشحات خليل

التوقيع ()
دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي
مدير عام المعامل المركزية





تقرير رقم :- ٢٠٢٥ / ١٦

تاریخ استلام العينات : ٢٠٢٥/١/١٦

مقرر رقم :- ١٠١٥ / ١١
يختص :- مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح)
 اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادى النطرون فى نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند كم (٤٠٠ + ١٤٩) بجوار مبنى
 النايك سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس وطبقات الارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم (٠ + ٠٠) الى الكم (١ + ٢٧٦) بطول
 ١,٢٧٦ كم بالامر المباشر .

تاریخ اجراء الاختبار : ۱/۲۶ : ۲۰۲۵/۲/۴

عدد صفحات التقرير: ٣

تابع: التجارب التي أجريت :

(٤) نسبة تحمل كاليفورنيا (AASHTO T 193 - 13(2021))

تابع : النتائج :

رقم العينة	٤١	مواصفات الأتربة الخاصة بالهيئة
التجارب		
٤- نسبة تحمل كاليفورنيا %	٩٢	لا تقل عن ١٠ %
%	صفر	لا تزيد عن ٣ %

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسئولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكه للمشروع او الاستشارى الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنتضى مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استيفاذ العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- العينة تتفق وحدود المواصفات الخاصة بالهيئة ويرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع ان وجدت .

تاریخ اصدار التقرير:- ۲۰۲۵/۲/۱۰

القائم بالاختبار: م/رشا ماهر ٥/٤/٢٠٢٢

المدير الفني للمعمل : ك/ مروة شعبان

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين ١٢

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة/

سماح حسین درویش

مدير الجودة

کیمیائی

مجدى الشحات خليل

يقعد ،،،
التوقيع ()
دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي
مدير عام المعامل المركزية

صفحة ٣ من ٣

الإدارة العامة للمحاسبة
07-08-01-18 كنية

تقریر رقم ۱۶ / ۲۰۲۵

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاكس / ٠٢٤٠١٧٠٦٨

موبيل / ٠١٠٨٠٨١٢٠٤٠

الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨

تكاليف معمل التربة

تاريخ استلام العينات : ٢٠٢٥ / ١ / ١٦

رقم التقرير: ٢٠٢٥ / ١٦

بخصوص : مشروع اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع الخط الاول (العين السخنة / العاصمة الادارية / مطروح) اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر / وادى النظرون فى نطاق التداخل مع الخط الاول للقطار الكهربائي السريع عند كم (١٤٩+٤٠٠) بجوار مبنى النايلى سانت (الاعمال الترابية وطبقات الاساس وطبقات الارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم (٠+٠٠٠) الى الكم (١+٢٧٦) بطول ١,٢٧٦ كم بالامر المباشر .

الجهة المشرفة : المنطقة الاولى المركزية

الجهة المنفذة : شركة المقاولات العمومية فوزى عبدة على)

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	1	80	80
التدرج الخشن	1	225	225
التدرج الناعم	1	200	200
اللونة	1	175	175
السيولة	0	250	0
بروكتور (معدل)	1	615	615
C.B.R (معدل)	1	675	675
اعداد تقرير	1	250	250
اجمالى تكاليف الاختبارات + ١٥ % مصاريف ادارية			2220.00
قيمة المصاريف الادارية المشتملة ١٥ %			289.57
اجمالى تكاليف الاختبارات			1930.43
الضريبة المضافة (١٤ %)			310.80
الاجمالى			2530.80

المدير الفنى للمعمل : حرملة

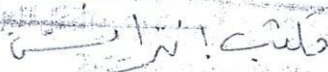
معد التقرير : ع/مردة

الشنون المالية للمعامل المركزية :

مسئول الجودة : اس

مدير عام المعامل المركزية



٣
٩٠٨
المستقبل، ١٨/٨/١٩٨٠
التوقيع: 
المكتب: 
١٨٩٢
م. ق. ق.
٩٠٨
السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة
تجارة ط

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة
الأوس الكندي

تحيّة طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة ب خطاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل اجراء التجارب العملية قد بلغ مبلغ وقدره ١٤٩٢٨,٣٠ جنيها .
 فقط (اربعه عشر الف و ٣٠٠ و ٢٨) لا غير .

بيان القيمة كما يلي :-

المبلغ	البيان
١٣٠٩٥	قيمة تجارب المعمل
١٨٣٣,٢٠	١٤ % ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
١٤٩٢٨,٢٠	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعمليّة على حساب

شركة / المقاولات العربية فوزي محمد - و إبلاغنا برقم المسجل تخلص وتاريخه و

إبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،

المدير الفني للمعامل المركزية

سماح حسین درویش

يعتمد،،

مدير عام المعامل المركزية

مفتور مهندس / ذ. س. ج

احمد عبد اللطيف عراقى

مدير الجودة

کیمیائی / ۱۰۱

مجدى الشحات

صورة مرسلة للسيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الإدارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاکس / ۰۲۴۰۱۷۰۶۸

مويل / ٤٠ ٨١٣ ٨٠ ٨٠ ١٠

الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم :- ٢٠٢٤/٣٣٥

بخصوص :- مشروع اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر - وادى النطرون فى نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطر الكهربائى السريع عند كم ١٤٩,٤٠٠ بجوار مبنى النابل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠,٠٠٠ الى الكم ١,٢٧٦ بطول ١,٢٧٦١٩٥ كم عقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٦٣٧ .
رقم ملف العملية : ٣٣٥
عدد صفحات التقرير : ٣
تاريخ اجراء الاختبار : ٨/١٨ : ٢٠٢٤/٨/٢٥

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات ادارية :

- القائم بإحضار العينات : م / احمد عبد المحسن (مندوب الاستشارى)
- الجهة المشرفة: المنطقة الاولى المركزية .
- الجهة المنفذة:- شركة المقاولات العمومية فوزى عبدة على .
- الاستشارى : مكتب انترانس .

ثانياً : بيان العينات :

- ١- عينة رقم ١٢٧٦ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من تربة قطع من المحطة ٠+٥٠٠ الى المحطة ٠+٦٦٠ .
- ٢- عينة رقم ١٢٧٧ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من تربة قطع من المحطة ٠+٦٦٠ الى المحطة ٠+٧٦٠ .
- ٣- عينة رقم ١٢٧٨ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من تربة قطع من المحطة ٠+٧٦٠ الى المحطة ٠+٨٨٠ .
- ٤- عينة رقم ١٢٧٩ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من تربة قطع من المحطة ٠+٨٨٠ الى المحطة ٠+٩٦٠ .
- ٥- عينة رقم ١٢٨٠ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من تربة ردم من المشون.
- ٦- عينة رقم ١٢٨١ / ٢٠٢٤: أتربة رملية بنية اللون مأخوذة من تربة ردم بمنسوب ٢- من الفرمة من القطاع من المحطة ٠+٣٤٠ الى المحطة ٠+٤٨٠ .

ثالثاً : التجارب التى أجريت :

- (١) التدرج (AASHTO T 27 - 20) الجهاز المستخدم : (TS1F-AABW)
 - (٢) السيولة (AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة (AASHTO T 90 - 20(2008)) الجهاز المستخدم : S172/BZ/0006
 - (٣) الدمك المعدل (AASHTO T180- 21) الجهاز المستخدم : 24-8085-01-009
- الظروف البينية : درجة الحرارة ٢٥ درجة سيليزية
الرطوبة : ٥٠%

رابعاً : النتائج :

رقم العينة	١٢٧٦	١٢٧٧	١٢٧٨	١٢٧٩	١٢٨٠	١٢٨١
التجارب						
"٢"		٩٧	٩٦	٩٦	٩٣	٩٦
"١,٥"		٩٥	٩٢	٩٠	٨٥	٩٠
"١"		٩١	٨٦	٨٤	٧٧	٨٣
"٤/٣"		٨٦	٨٢	٧٩	٧٣	٧٧
"٨/٣"		٧٨	٧٤	٧٣	٦٥	٧٠
رقم ٤	١٠٠	٦٩	٦٦	٦٦	٥٧	٥٧
رقم ١٠	٩٣	٦٢	٥٦	٦٠	٤٧	٤٨
رقم ٤٠	٧٣	٤٢	٣٨	٤٠	٣٢	٣٢
رقم ٢٠٠	٤٢	٢٥	٢٢	٢١	٢٥	٢٥
حد السيولة %L.L.	عديمة	٢٩	٣٤	٣٦	٢٢	٢٣
مجال اللدونة %P.I.	عديمة	١٢	١٢	١٤	٣	٥
التصنيف	٤	٦-٢١	٦-٢١	٦-٢١	٦-٢١	٦-٢١
أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ٣)	١,٨١٦	١,٩١٤	٢,١١٨	١,٩٣٦	٢,٠٢٥	٢,١٧٢
نسبة المياة الملائمة %	٩,٢	٩	٩,١	٧,٤	٨,١	٦,٢

تقرير رقم ٢٠٢٤ / ٣٣٥

CL-07-08-01-0118

صفحة ١ من ٣

معمل التربة والاساسات

تابع تقرير رقم :- ٢٠٢٤/٣٣٥

بخصوص :- مشروع اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر - وادى النطرون فى نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطر الكهربائى السريع عند كم ١٤٩,٤٠٠ بجوار مبنى النابل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠,٠٠٠ الى الكم ١,٢٧٦ بطول ١,٢٧٦١٩٥ كم عقد رقم ٢٠٢٣/١٦٣٧ / ٢٠٢٤ .

تاريخ اجراء الاختبار : ٨/١٨ : ٢٠٢٤/٨/٢٥

عدد صفحات التقرير : ٣

رقم ملف العملية : ٣٣٥

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسئولية من احضرها ولا تمثل انفسها .
- ٢- التقارير التى تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشارى الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة الممولة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاد العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- يلتزم المعامل بالحفاظ على سرية كافة النتائج والوثائق والمعلومات الخاصة بالعينات .

تاريخ اصدار التقرير :- ٢٠٢٤/٨/٢٥

القائم بالاختبار: م/ رشا ماهر

المدير الفنى للمعمل : ك/ مروة شعبان

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفنى للمعامل المركزية

مهندسة/

سماح حسين درويش

مدير الجودة

كيميائية/ أمل نصر الدين

مجدى الشحات خليل



بمعد

التوقيع ()

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية

معمل التربة والاساسات

تقرير رقم: ٢٠٢٤/٣٣٥

تاريخ استلام العينات: ٢٠٢٤/٨/٦
بخصوص: مشروع اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر - وادي النطرون في نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطار الكهربائي السريع عند كم ١٤٩,٤٠٠ بجوار مبنى النابل سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠,٠٠٠ الى الكم ١,٢٧٦ بطول ١,٢٧٦١٩٥ كم عقد رقم ٢٠٢٣/١٦٣٧/٢٠٢٤ .
عدد صفحات التقرير: ٣
تاريخ اجراء الاختبار: ٢٠٢٤/٨/٢٥ : ٨/١٨
رقم ملف العملية: ٣٣٥

تابع: التجارب التي أجريت :
(٤) نسبة تحمل كالفورنيا (AASHTO T 193 - 13(2021))

تابع: النتائج :

رقم العينة	١٢٧٦	١٢٧٧	١٢٧٨	١٢٧٩	١٢٨٠	١٢٨١
التجارب	٥	٦	٥	٥	٦٥	٥٤
٤- نسبة تحمل كالفورنيا %	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
(C. B. R) %	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
الانتفاش %	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسئولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضي مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استنفاد العينات في الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .
- ٥- يرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع لمعرفة مدى تطابق العينات .

تاريخ اصدار التقرير: ٢٠٢٤/٨/٢٥

القائم بالاختبار: م/ رشا ماهر

المدير الفني للمعمل: ك/ مروة شعبان

مسئول الجودة: كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفني للمعامل المركزية

سماع حسين درويش

بمقتضى

التوقيع ()

دكتور مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية

مدير الجودة

كيميائية/ أمل نصر الدين

مجدي الشحات خليل





تكاليف معمل التربة

رقم التقرير: ٣٣٥/٢٠٢٤

تاریخ استلام العينات : ۲۰۲۴/۸/۶

بخصوص : - مشروع اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر - وادى النظرون فى نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطار الكهربائى السريع عند كم ١٤٩,٤٠٠ بجوار مبنى النايلى سات (الاعمال الترابية وطبقات الاساس والارصفة) قطاع المركزية لتنفيذ المسافة من الكم ٠,٠٠٠ الى الكم ١,٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم عقد رقم ١٦٣٧/٢٠٢٣/٢٠٢٤ .

الجهة المشرفة: المنطقة الأولى المركزية

الجهة المنفذة: شركة المقاولات العمومية فوزى عبدة على

التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	6	80	480
التدرج الخشن	5	225	1125
التدرج الناعم	6	200	1200
اللدونة	6	175	1050
السيولة	5	250	1250
بروكتور (معدل)	6	615	3690
C.B.R (معدل)	6	675	4050
اعداد تقرير	1	250	250
اجمالى تكاليف معمل التربة			13095.00
الضريبة المضافة (١٤ %)			1833.30
الاجمالى			14928.30

معد التقرير :

الشنون المالية للمعامل المركزية :

مسئول الجودة : ا.ل

المدير الفني للمعمل: عمرو

مدير عام المعامل المركزية



الادارة العامة للمعامل المركزية

العنوان / شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل - مركز تدريب الهيئة العامة للطرق والكباري

فاکس / ۰۲۴۰۱۷۰۶۸

موبيل / ٠١٠٨٠٨١٦٠٤٠

الاتصال / ت ٠٢٢٦٠١٢٩٨



1025-1-2-23483*

خاصة لأحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١
مسجلة بالهيئة العامة للرقابة المالية رقم ٦
سجل تجاري رقم ٨٤٦٣٤ - الجيزة

رقم الوثيقة 21 025 / و / ١
23483 /
رقم الايصال /
القطاع / خاص
2025/05/27 /
تحريرا في

مطالبة سداد تجديد

الفرع / المهندسين
نوع التأمين / حوادث شخصية
مطلوب من / السادة / شركة المقاولات العمومية ال فوزى عبدة علي
العنوان / ١٨ شارع الملك فيصل برج الرحمة محافظة الجيزة
مبلغ التأمين / 130000 جنية مصري

الهيئة العامة للطرق والكبارى
الصلاحية

بيان حساب الرسوم

المدة من	الى	2025/08/28
٢٠٢٥/٠٢/٢٨	الى	2025/08/28
من المعلوم و المتفق د'يه صراحة ان المؤمن له تسلم عدد () كشف مرفق و متمم لايصال التجديد		
التأمين بموجب هذه الوثيقة لا يغطي الحوادث الناتجة عن خطر الارهاب و التخريب و الشغب و الاضطرابات		
الاهلية.		
القسط الصافي	395.25	
دمغة نسييه	4.00	
مصاريف الاصدار	100.75	
مصاريف الاشراف	3.00	
دمغة الاتساع	5.00	
رسوم خدمات مراجعة و اعتماد	0.67	
صندوق حملة وثائق	1.33	
القسط الاجمالي	510.00	جنيه مصري

فقط خمسمائة و عشرة جنية مصري لا غير احمد اشرف السيد عبد الوهاب 43335 العمولة الاصلية قبل الاستقطاعات 10.00٪ 39.53



كشف بأسماء السادة المؤمن عليهم

21025 و 1/

كشف متمم للوثيقة

الاسم	الوظيفة	مبلغ التأمين	السعر	القسط
واحد مهندس بدون ذكر اسم	مهندس	75000.00	75000.00	180.00
واحد مساعد مهندس	مساعد مهندس	30000.00	30000.00	54.00
واحد سائق	سائق	15000.00	15000.00	27.00
عدد واحد عامل	عامل	10000.00	10000.00	18.00

جنية مصرى

130000

اجمالى مبلغ التأمين

25.00

116.25

عدم ذكر اسم

اسماء المستفيدين فى حالة وفاة المؤمن عليه و صلة كل منهم به

المستفدون الورثة الشرعيون
:- من المعلوم والمتفق عليه
تقتصر التغطية التأمينية على الحوادث التى تقع للساده المؤمن عليهم أثناء وبسبب العمل و داخل نطاق موقع العمل
- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع للخط الاول لعين السخنة العاصمة الادارية - العلمين - مطروح اعمال انشاء طريق بديل لطريق ٦ اكتوبر - وادى النطرون فى نطاق التداخل مع الخط الاول لمشروع القطار الكهربائى السريع عند الكم ١٤٩,٤٠٠ بجوار مبنى النايلى سات اعمال طبقات الرصف الاسفلتى من الكم ٠,٠٠٠ الى الكم ١,٢٧٦ بطول ١,٢٧٦ كم
و بشرط الأيزيد العدد وقت وقوع الحادث عن العدد المؤمن عليهم بموجب هذه الوثيقة والأسقط حقه فى الانتفاع بمزايا التأمين
ان الساده المؤمن عليهم يستخدمون كهرباء لاتزيد عن ٢٢٠ فولت
الأيقل عمر الساده المؤمن عليهم عن ١٦ سنة ولايزيد عن ٦٥ سنه
لايجوز إجراء أية تعديلات فى بنود وشروط الوثيقة إلا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئة العامة للطرق و الكبارى / المستفيد

395.25

صافى القسط

للحصول والاطلاع على دليل حماية المتعاملين الصادر من الهيئة العامة للرقابة المالية برجاء زيارة موقعنا الإلكتروني www.mohins.com

Head office : 3 El-Mesaha Sq.Dokki - Giza
P.O BOX : 62 ORMAN - EGYPT
Tel : 33368101 - 7
Fax : 33352897 - 33361365

www.mohins.com

19318

info@mohins.com

المركز الرئيسى : ٣ ميدان المساحة - الدقى - الجيزة
تليفون : ٣٣٣٦٨١٠٧ - ٣٣٣٦٨١٠١
بريد : ٦٢ الأورمان - الدقى - مصر
فاكس : ٣٣٣٥٢٨٩٧ - ٣٣٣٦٨١٠١

هذه الوثيقة مؤمنة ومحفوظة

تقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضرائب على ضريبة الدمغة السنوية والبنوعيه

Area = 28436.019 m²

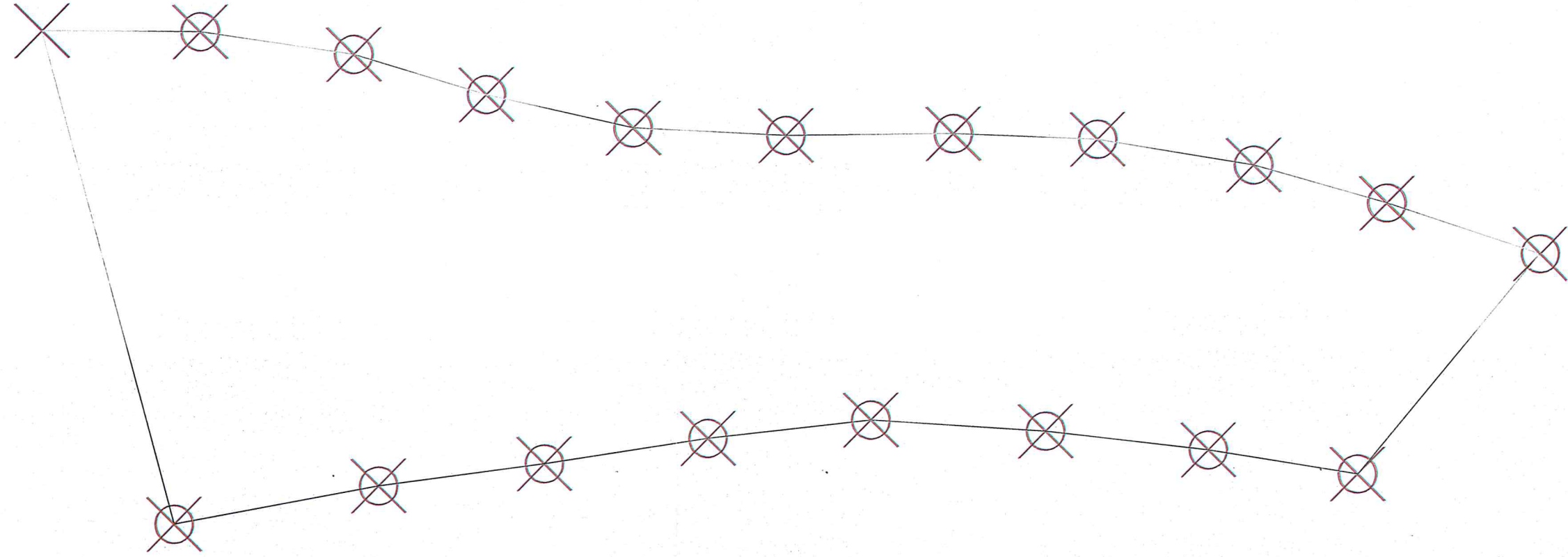


مدير المشروع
[Signature]

مدير المصنع
[Signature]

1

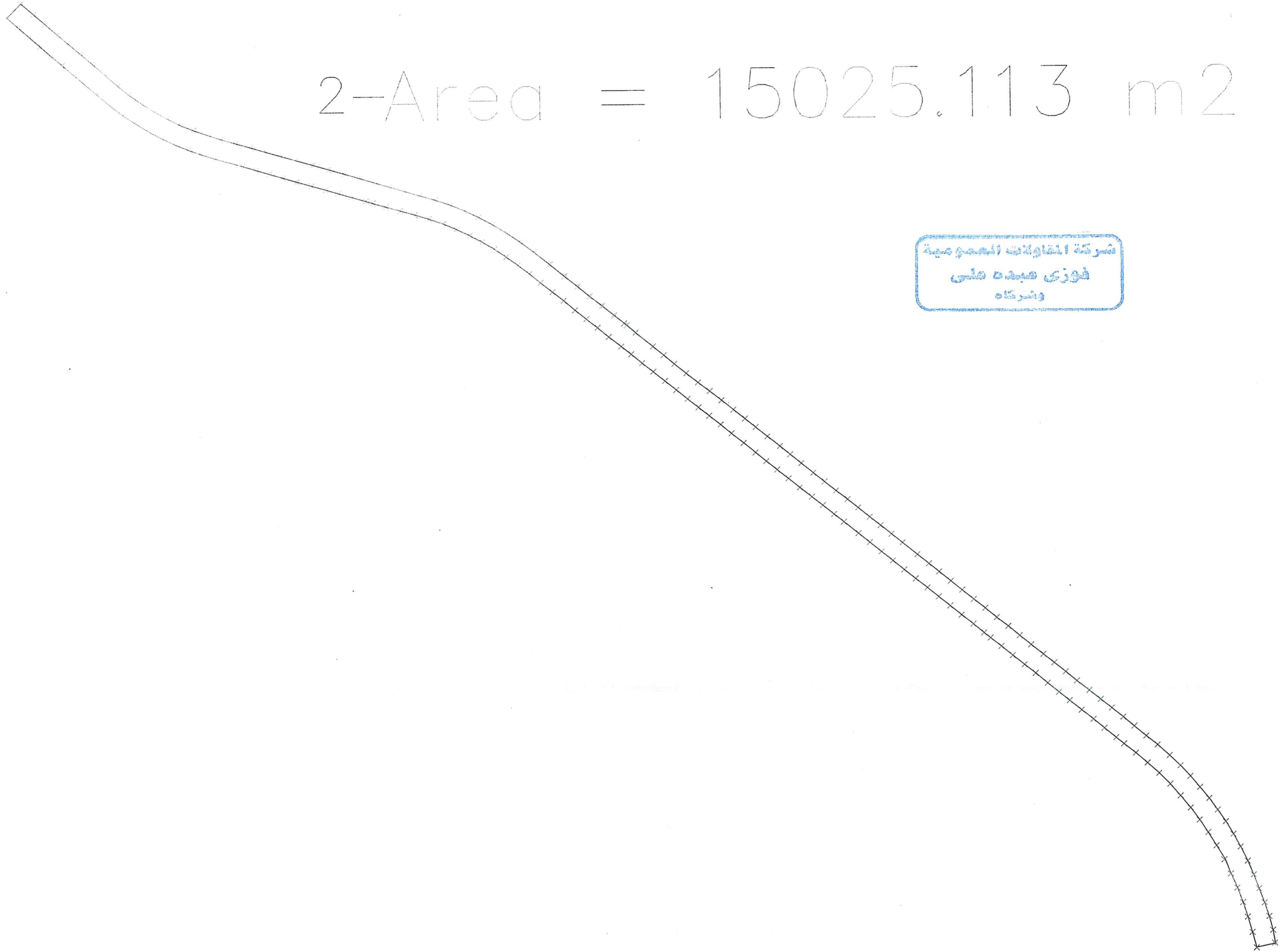
— Area = 2038.509 m²

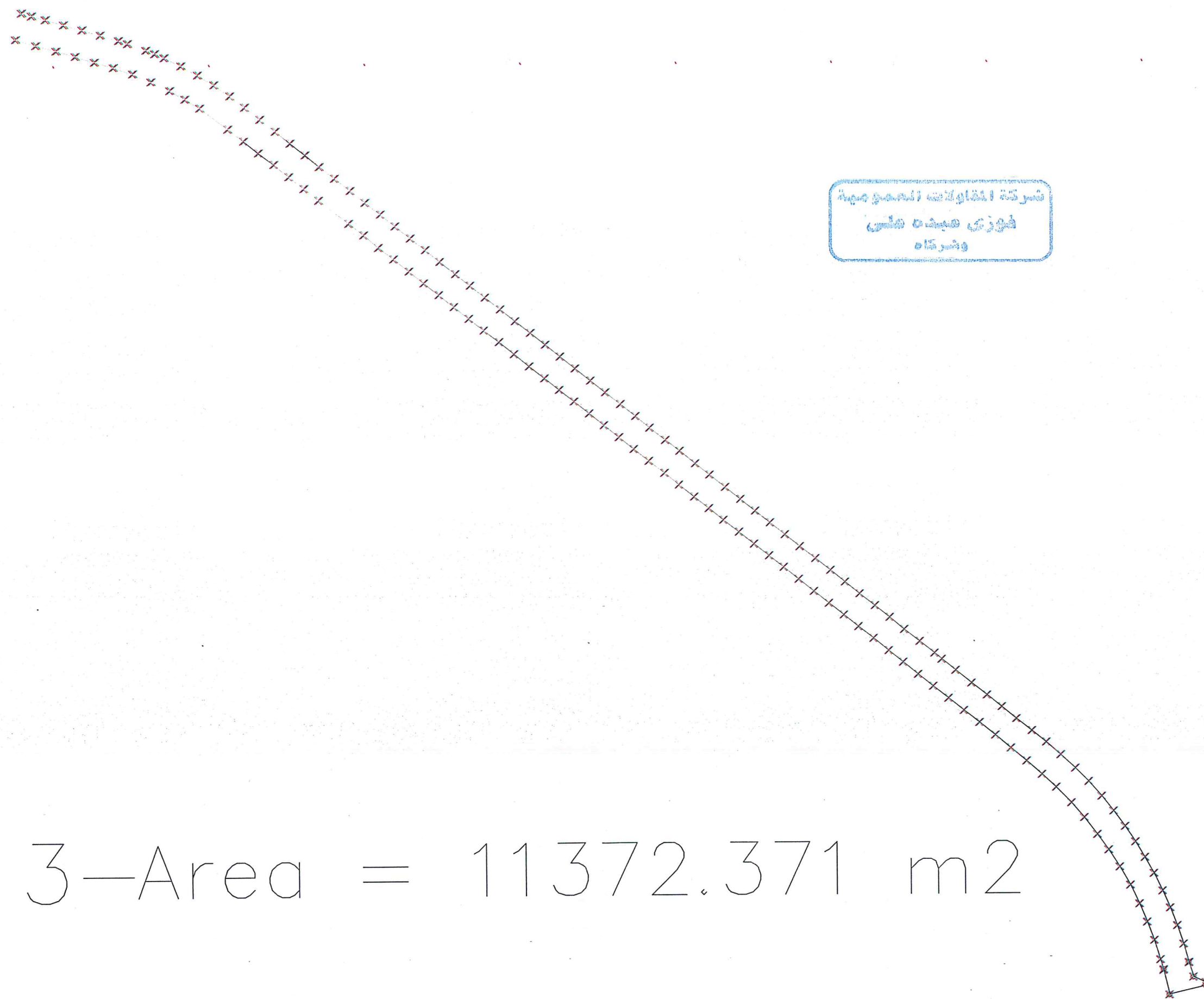


شركة المواصلات العامة
فوزي هبده علي
مشرقا

$$2\text{-Area} = 15025.113 \text{ m}^2$$

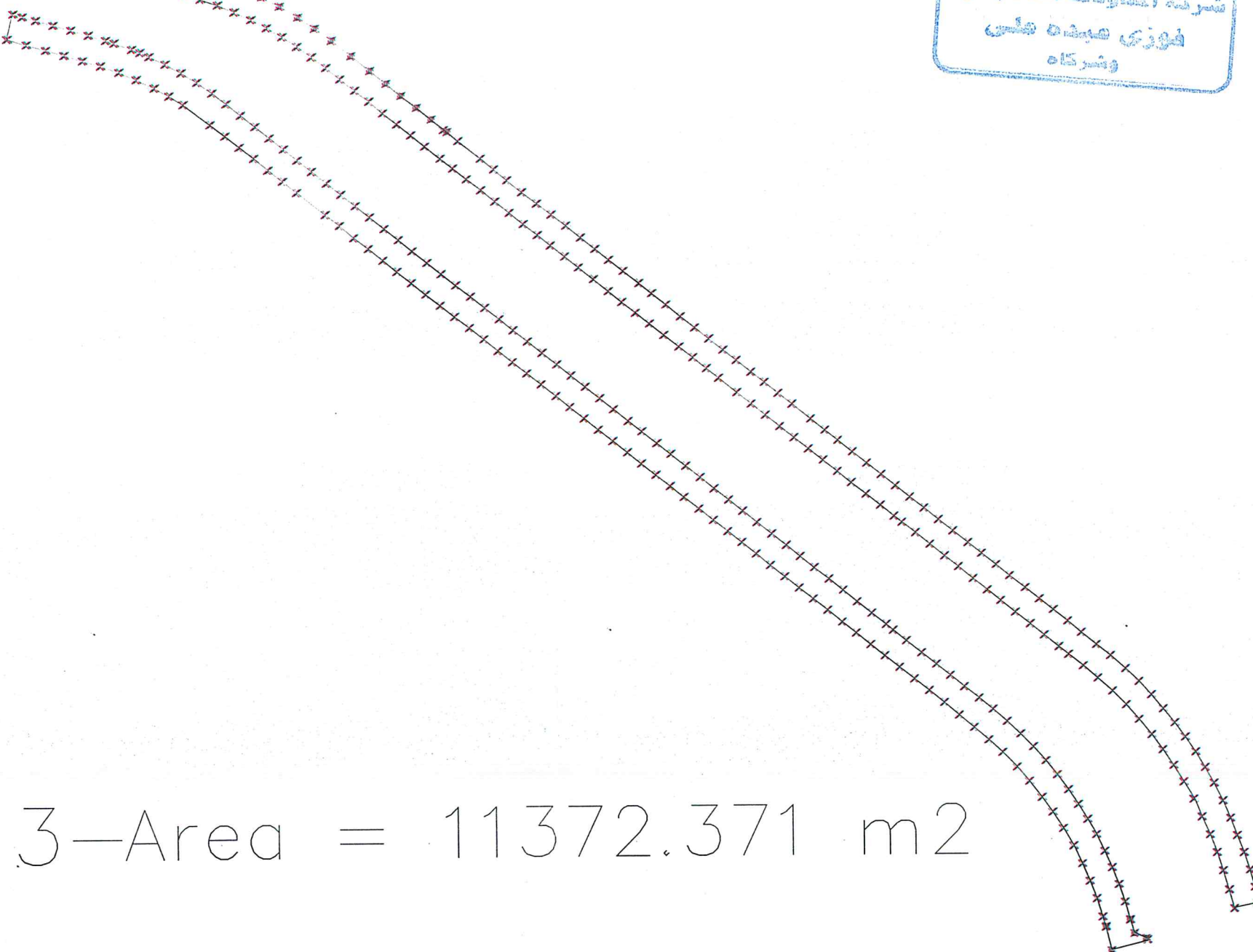
شركة المقاولات المعمومية
فوزي عبده علي
وشركاه





$$3\text{---Area} = 11372.371 \text{ m}^2$$

2-Area = 15025.113 m2



3-Area = 11372.371 m2

