

قطاع بحوث المشروعات والكباري

دفتر الشروط و المواصفات لامر الاسناد رقم () لسنة ٢٠٢٣

تنفيذ نفق سيارات جراولة عند كم (٥٥٣+٣٨٧) اسفل مسار الخط الاول
للقطار الكهربائي السريع (السخنة - القاهرة - الاسكندرية -
العلمين مطروح)

عدد الصفحات التي يضمها الدفتر () بما فيها عدد () رسم

دفتر المواصفات القياسية للهيئة العامة للطرق و الكباري لسنة ١٩٩٠ و الكود
المصرى يعتبر متمما لهذا الدفتر مع مراعاه التعديلات الواردة به

رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكباري	رئيس الادارة المركزية للمنطقة الخامسة غرب الدلتا	مدير عام تنفيذ الكباري
مهندس / ايمن محمد متولي	عميد مهندس هاني محمد طه	مهندس / محمد محمود اباظة
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق	رئيس الادارة المركزية الشئون المالية و الادارية	عميد / أبو بكر احمد عساف

ملحوظة :-



١ - على الشركة التوقيع والختم على كل صفحة من صفحات الدفتر .



مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العدين فتح السرعة
مقسمة إنشاء نفق مباريات (جراولة) عند الكم (٥٣٤٢٨٧) مقابلة (الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات)

الرقم	العنوان	الكمية	الوحدة	البيان
١	أعمال جسات بالقرن في التربة العادي والمتماسكة أحجام أقل من ٢٠ كجم / سم٢ و البند يشمل تقديم تقرير للاستشاري (تسعون متراً طولياً)	٤٥٠	٩٠	م.ط.
٢	بالمتر المكعب أعمال الحفر في جميع أنواع التربة ماعدا (المتماسكة وشديدة التتماسك و الصخرية) بالمعنى المطلوب لزوم الامثلات بواجهة حتى ١٥ كجم/سم٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المستوى الصالح للتنقیش حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التقنية والسعر يشمل مند جوانب الحفر وإزالة أي عائق تعرضه ونحو مواد الرشح إذاً لم يتم نقل نتوء الحفر الزائد إلى القطب العمومي والبند شامل بما جموعه طبقاً لأسهل الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف.	٦٠	١٢٠٠٠	٣م
٣	بالمتر المكعب توريد وردم طبلة أحامل من (سن + رمل) بنسبة ١:٢ موردة من خارج الموقع لزوم الامثلات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سماك الطبلة عن ٢٥ سم مع الرش بالمواد والدirt جيداً باستخدام الات الدirt الميكانيكي للوصول إلى نفس كثافة جافة واللفنة تشمل كل ما يلزم نهوض العمل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف. (الف و شملة متراً مكعب)	٣٢٠	١,٨٠٠	٣م
٤	بالمتر المكعب أعمال خرسنة عادي للأسلات والبلاطات الإنقلائية مع استخدام أسمت بورتلاندي عادي أو مقاوم للتكتريات طبقاً لاعتماد المستشاري ومحتوى أسمت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٢ وجاء لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ (تسعون متراً مكعب)	٤,١٠٠	٦٠	٣م
٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسنة مسلحة لزوم الامثلات حسب الرسومات التقنية والخرسنة ذات محتوى أسمت لا يقل عن ٤٢٠ كجم / ٣م أسمت بورتلاندي عادي واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وأضافة السليكا قوم مع الدirt الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوى اللازمة للحصول على رقيقة لا تقل عن رقيقة ٤٠ كجم / سم٢ على أن يحقق العمل والرخام والخرسنة النية حدو المعاصفات القلبية المصرية والكرد المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (DUARABILITY) لا تقل عن ١٢٠ سنة للخصر واستخدام شدادات معينة خاصة للحصول على نفس جسماء سطح الفنة لا تشمل حديد الشدات والفنة تشمل عمل الشدات والدرم و معلقة الخرسنة بعده الصب طبقاً للشروط والمواصفات التقنية والرسومات و حسب أصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف (شملة و تسعون متراً مكعب)	٣,٧٢٣,٢٥٠	٨٥٠	٧٢
٦	بالمتر المكعب أعمال تنقية خرسنة مسلحة حاطط سند مع استخدام أسمت بورتلاندي عادي ومحتوى أسمت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٢ وجاء لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسلیح (اريصلة و تسعون متراً مكعب)	٣,٦٠٠	٤٩٠	٣م
٧	في حالة زيادة محتوى الأسمت والإجهاد طبقاً لتطبيقات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسنة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم أسمت سواء بازيادة أو التقصان (اريصلة و تسعون متراً مكعب)	١٢٥	٤٩٠	٣م
٨	بالمتر المكعب خرسنة مسلحة لزوم البلاطة CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن يكون الخلط والدirt ميكانيكي وعلى إلا تقل الطاقة المميزة للمكعب القيسى الخرسنة عن ٤٥ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطريقة والا يقل محتوى أسمت عن ٤٤ كجم / سم٢ أسمت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسنة ذات سطح املس (FAIR FACE) واستخدام إضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) وأضافة السليكا واستخدام واسخدام إضافات المعتمدة للحصول على (DUARABILITY) لا تقل عن ١٢٠ سنة للخصر واستخدام شدادات خاصة للحصول على نفس جسماء سطح الفنة لا تشمل حديد الشدات والدرم الخاصة ومعلقة الخرسنة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات التقنية والرسومات حسب أصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف (شملة و تسعون متراً مكعب)	٣,٦٧٢	٦٩٠	٧٢
٩	بالمتر المكعب توريد وتنقية رمل مثبت بالإضافة على طبقات العزل على الأيقاب محتوى الأسمت البورتلاندي العادي عن ١٥٠ كجم / م٢ لكل ٣م (تسعون متراً مكعب)	٨٠٠	٦٠	٣م
١٠	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح B500 DWR ازيادة المرونة (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناجمة عن السرعات العالية للنقطار لزوم جميع التأثيرات التنشيطية للتوكريبي اطراف حتى ٢ م وبقيه والسعر يشمل التقطيع طبقاً للوحات والرسومات التقنية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لترشيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم نهوض العمل نهوض كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتطبيقات المهندس المشرف (شمسة و تسعون طن)	٤٤,٠٠٠	٥٦٥	طن
١١	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة أفقية أسلال الأسلات والأرضيات تتكون من طبقة من للكتف البولي إيثيلين سلك ٤٠٠ ميكرون والسعر يشمل الركوب ١٠ س و البند يشمل كل ما يلزم نهوض العمل نهوض كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات التقنية وتطبيقات المهندس المشرف (سبعمائة متراً مسطح)	٢٥	٧٠٠	١
١٢	بالمتر المسطح توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الأنسومات المسلح سمك ٤ م والفناء تشمل الدهان بالبيوتين اسطلها وعلى إلا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم (اربعة امتار متراً مسطح)	١٠٠	٤,٠٠٠	٣م
١٣	بالمتر الطوسي توريد وتركيب فوامل ملح تسرب الماء (water stop) عرض لا يقل عن ٢٥ سم بين بلاطات وحوافظ التفريغ والبند يشمل الأوتار اللازمة لضمان التثبيت في الوضع النهائي طبقاً لطريق التثبيت والتثليل المعتمدة من المهندس الاستشاري وطبقاً لأصول الصناعة (مائتان و عشرة متراً مطولاً)	٢٢٠	٢١٠	م.ط
١٤	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من الجيوتكستيل ثلاثة ٣٠٠ جم / ٢ م ذات عرض ٥٠ سم والبند يشمل التثيل والتقطيع والفرد على أن يتم العمل بطبقاً لتطبيقات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتطبيقات الجهة المصنعة . (شمسة و اربعون متراً مسطح)	٥٢	٨٤٠	٣م
١٥	بالمتر المسطح - توريد وفرض طبقة حديمة بسمك ٤ م من رقائق الكراتونال من عينه تعتقد قبل التوريد وطبقاً لتطبيقات الشركة المنتجة وكذا هيئة الإشراف على التثليث . (شمسة و اربعون متراً مسطح)	١١٥	٨٤٠	٣م
١٦	بالمتر المسطح توريد وعمل دعاقط مقاومة للتربة ذات أساس اندرك Anticarbonation ومواد مقاومة للأكسدة والعوامل الجوية لحماية الآجر المتشكل من حمض البروغ بغير على إلا يقل عن عدد ٢ وجه بالاضافة إلى وجہ تتصبیر وحصل كل ما يلزم نهوض العمل نهوض كاملاً والبند شامل مما جموعه طبقة لاصق الصناعة والرسومات والمواصفات وتطبيقات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات وعمل الاختبارات التحليلية على التثليث (الف و شملة متراً مسطح)	١١٥	١,٨٠٠	٣م

٥٠٨ - ٨٢٤ - ٧٧٢
س.ت : ٦٠٣٧
محمد عصري

مشروعقطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قطار العدين لخلق المسرعة

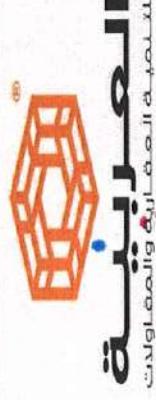
مشروع القطار الكهربائي السريع من العين السخنة إلى قصر العينين حتى سفاجة
متقدمة إنشاء نفق ميارات (جراوله) عند الكم (٥٠٣+٤٨٧) مقاولة (الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات)

سالنهمات

- في حالة المروء على ممتلكات تصميم ورسم الشركة الوطنية لابتكار وتنمية والذرة الطرة، يضاف اسماء الشركة كهيئة تصميم رسوم لابتكار والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية لابتكار.
 - أ- أصل توقيع الشركة التجارية يتم إضافة مبلغ ١٣ جنية لكل مكتب خدمة.
 - بـ- أصل طبقات الأصل يتم إضافة مبلغ ٢٥ جنية لكل مكتب خدمة.
 - جـ- أصل طبقات الرخص الاستثنائية يتم إضافة مبلغ ٣٤ جنية لكل مكتب خدمة.
 - دـ- سعر القيود المكتورة على قيود تقييدية لمن يحمل رخصة الشركة إليها.
 - هـ- يتم تحديد الأسعار سواء (إيجار / إئجار) للقيود المفروضة عليها بمقابل (الجديد بمحن قوامه - الاستاذ - البورمين - سولار) بناءً لنشرة الأرقام القيسية للأسماء المساعدة من الجهاز المر
 - الشروط العامة) يذكره الكشوف والرسائل.
 - الإسماء المكتورة بناما على متospes سعر الاستئناف = (٢٠٠٠) جنية / مللي على ارض المصانع غير شامل التأمين والهلاك والمستلزمات الإدارية .
 - الإسماء المكتورة بناما على متospes سعر إيجار المصانع = (٣٠٠) جنية / مللي على ارض المصانع غير شامل التأمين والتسلسلي والتراكيب .
 - الإسماء المكتورة بناما على متospes سعر حديه المصانع = (٥٠٠٠) جنية / مللي على ارض المصانع غير شامل التأمين والتسلسلي والتراكيب .
 - فـ- تتم التسعيرة على سعر طبقات قائمة الأسعار الموحدة ٢٠٢٣-١١-١

رسالة
التحلسلن والتراكيب .

FHECOR
Ingenieros Consultores



Project



المطبعة القومية للبنان
www.mabrouk.com.lb



وزارة التضليل
الوطني (GARB)

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم کمیات مستخلص جاری ۲

مشروع تنفيذ تنفيذ مشاريع سيارات الجراولة عندكم (٥٣٨٣+٥٧٤) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

م / محمد حاتم عبد العليم

م / محمد صوري

شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات

التوقيع / م / أحد العشيفي
ج. س. ت. ٢٤٧ - ٢٣٠ - ٢٢٨ - ٨٠٥
الجهة والمتلازمة

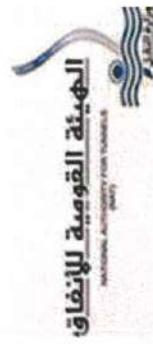
التواقيع / (زمر)



الْمُبَدِّدُونَ



SHAKER
S SYSTEM



الطباطبائي



الطباطق و الكباري
المجتمع العام
(GARB)

Project

Ele

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم کمیات مستخلص جاری ۲

مشروع تنفيذ نفق سيارات الجراولة عند كم (٧٨٣+٥٥) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

الهيئة العامة للطرق والكباري

م / محمد حاتم عبد العليم

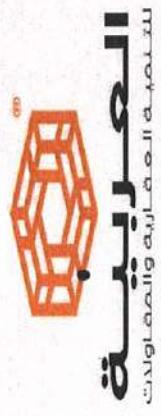
عن استشاري سپسترا

ج / مسند صحیح

شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م / محمد العفيفي

التوقيع /



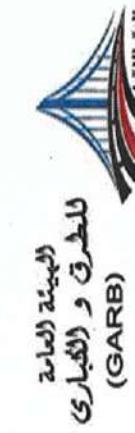
Project



SHAKER  SYSTEMS



ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ
ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ



الطبعة الخامسة
للمشرق و المغرب (GARB)

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

Project

قوائم کمیات مستخلص جاری

مشروع تبليغ عن مخالفات الجرولة عندكم (٧٣٥+٥٣٦) أصل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نموذج	عدد وحدة طول	عرض	ارتفاع	اضافة الخصم	الإجمالي
٣	بالنفر المكعب توريد وردم طبقة احشال من(سن + رطل) بنسبة ١٢% موردة من خارج الموقع لزوم الاساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف و السعر يشمل الرسم على طبقات لا يزيد سعر المكعب الطبقية عن ٥٠سم مع الرش بالدياه والدوك جيداً باستخدام الاوت الدمك الميكانيكي الموصول الى القصي كثافة جافة والقنة تشمل كل ما يتلزم لنها العقل كاملاً طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	١	٣	٦٧	٣٤١,١٩	٣٤١,١٩	٣٤١,١٩
٤	من تقرير التربه	٣٤٢,٨٥	٣	٣٤١,١٩	٣٤١,١٩	٣٤٢,٨٥	٣٤٢,٨٥
٥							
	الاجمالي						

الهيئة العامة للطرق والكباري

عن استشاري سيسنتر

شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م / محمد حاتم عبد العليم

م / محمد صبری

م / محمد العفيفي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم كميات مستخلص جاري ٢

مشروع تنفيذ نفق سيارات الجراولة عند كم (٥٥٣+٣٨٧) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نموذج	عدد وحدة	طول	عرض	ارتفاع	اضافة الخصم	الإجمالي
١	البasha	٣٢	٣	١٢,٧	١,٠	٤,٨٨		٩,٥٨
٢	الشقة الخارجية	٣٢	٣	٥,٠	١,٦٠	٦,١		٩,٥٤
	الاجمالي							٩٩,٥٨

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد حلم عبد العليم

التوقيع /

عن استشاري سيسسترا
م/ محمد صدقي

التوقيع /

شركة/ العربية للتنمية العقارية والمقاولات
م/ أحمد العفيفي

التوقيع /



الهيئة العامة للطرق والكباري
GARIB



SYSTECH
SISTEME
SISTECH



الهيئة العامة للطرق
والكباري
(GARIB)

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم كميات مستخلص جاري ٢

مشروع تنفيذ نفق سيارات العبرولة عند كم (٥٥٣٤٣٨٧) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نموذج	عدد وحدة	طول	عرض	ارتفاع	اضافة الخصم	الاجمالي
١	المبشرة	٣٨	٣٢	١٢,٥	١,٠	١	٦٧٥,٠٠	٦٧٥,٤
٢	الحوافظ	٣٨	٣٢	٦,٨	٥,٠	١	٥٠,٧٥	٥٠,٦٧
٣	HUNCH	٣٨	٣٢	٧٥,٠	٧٥,٠	٠	٤٢,٤٠	٤٢,٨٥
٤	اللائحة المثلث	٣٨	٣٢	٥٤,٠	٥٤,٠	٣	١٤,١٤	١٤,٣٣
٥	الجزء العدل	٣٨	٣٢	٥٤,٠	٥٤,٠	٣	١٤,٤٢	١٤,٥٣
٦	الكرة المقلوبة	٣٨	٣٢	٥٠,٥	٥٠,٥	١	٤٤,١٤	٤٤,٥٣
٧	الإجمالي		٣٢	٣٢	٣٢		٣٠,٣٣	٣٠,٣٥

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد حاتم عبد العليم
التوقيع /

عن استشاري سيسстра
م/ محمد صدري
التوقيع /

شركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م/ أحمد العيفي
التوقيع /



الدوري العربي والدولي

Project



جامعة النيل
الطبقي و الكباري (GARB)

• Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم کمیات مستخلص جاری ۲

مشروع تنفيذ نفق سيارات الجراولة عند كم (٥٣+٨٧) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نحوذج	عدد وحدة	عرض طول	ارتفاع اضافية	الخصم الإجمالي	الإجمالي
٧	أعلى العادلية	٣٢	٣	٢,٨٧	٦٢,٤٦	٥٠,٠٠	٢٤,٧٦
١٥٠	البورولاندي العادي عن الأيقل محتوي الاسمنت	١	٣	٢,٣٨	١,٢٧	٥٠,٠٠	٣٢,٤٦
٢٣	الإجمالي	٣٢	٣	٢٤,٧٦	٦٢,٤٦	٥٠,٠٠	٢٤,٧٩

م/ محمد حاتم عبد العليم

عن استشاري سيسيرا
م/محمد صبرى

م / محمد العفيفي

التوقيع /

شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات

二

التوقيع /



الهيئة العامة للطرق
والمостries
لطرق و(الكباري)
(GARB)

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قائم كميات مستخلص جاري ٢

مشروع تنفيذ نفق سيارات الجراولة عند كم (٥٥٣٤٢+٨٧) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نموذج	عدد وحدة	طول	عرض	ارتفاع	اضافة الخصم	الإجمالي
V	بالطن توريد وتربيط ورص حديد تسليح DB500 DWR بالطن في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية الكهربائية اطول حتى ١٢ م بالبر والسعور يتضمن التقطيع طبقاً للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" المشكل داخل والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والصلب داخل الموقعاً والمعدات اللازمة لتوسيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل منها كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتقديرات المهندس المشرف (خمسة وخمسين وسبعين طن)	١	طن	١٦٥,٦١			البلبطة	
١	طن	٢٣٨,٨٧	٢٣٨,٨٧				الحوائط والسلف	
	طن	٤٤,٤٠	٤٤,٤٠					الاجمالي

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/محمد حاتم عبدالعليم

عن استشاري سيسстра
م/محمد صبري

شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات
م/أحمد العفيفي

التوفيق / / /
التوفيق / / /



البيئة (الماء)
للسُّرُّقِ وَ الْكَبَارِيِّ
(GARB)

Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم كميات مستخلص جاري ٢

مشروع تنفيذ نفق سيارات العرولة عند كم ٦٧٣+٥٥٥ أسفال مسار القطار الكهربائي السريع

الإجمالي	الشخص	الإضافة	ارتفاع	عرض	طول	وحدة	عدد	نموذج	البند	رقم البند
اسفل فرشة النضافة			٤٨٥,٥٢	١٢,٧	٣٨,٢٣	٢٣	١		أسفل العادمة	٨
الشفة الخارجية			٦١,٠	٥,٥	٦١,٦٠	٢٣	٢			
			١٣,٦٩٤	١٣,٦٩٤				الاجمالي		

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد حاتم عبدالعاليم

عن استشاري سيسنزا
م/ محمد صبري

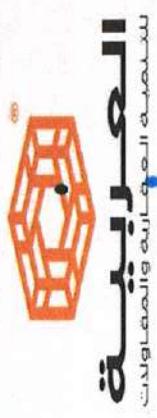
شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات
م/ أحمد العيفي

التوقيع /

التوقيع /

التوقيع /

العربية للتنمية العقارية والمقاولات
م/ س.ت: ٦٤٣٦٧٦٢٢٦ - ٨٠٨٥



Project

Electrical Express Train (High Speed-Rail) Project

قوائم كميات مستخلص جاري ٢

مشروع تنفيذ نفق سيارات الجراولة عند كم (٥٥٣٤٣٨٧) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نموذج	عدد وحدة	طول	عرض	ارتفاع	اضافة	الخصم	الإجمالي
٩	المسلحة	نموذج	١	٣٨	١٢,٥				٤٧٥,٠٠
	الحوائط	نموذج	٢	٣٨	٨,٨				٦٦٨,٨٠
	السقف	نموذج	١	٣٨	١٢,٥				٤٧٥,٠٠
	المكورة المقلوبة	نموذج	٢	٤٣,٤١	١				٢٨٤,٨٤
	الاجمالي			١٦٤,٧٤٦	٤٦,٧٤٦				٣٤٦,٧٤٦

الهيئة العامة للطرق والكباري
م/ محمد حاتم عبدالعزيز

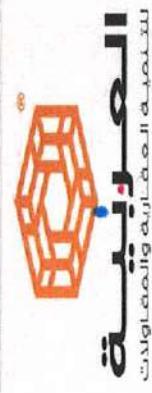
التوقيع /

التوقيع / ٩٩٧

عن استشاري سيسстра
م/ محمد صبرى

شركة / العربية للتنمية العقارية والمقاولات
م/ أحمد العفيفي

التوقيع / س.٢٠٢٢٧ - ٢٠٢٢٨ - ٥٠٠
ج.٢٠٢٢٧ - ٢٠٢٢٨ - ٥٠٠



البيئة (الماء)
والطرق و (الجاري)
(GARB)

Project

Electrical Express Train (High Speed Rail) Project

قوائم كميات مستخلص جاري ٢

مشروع تنفيذ نفق سيارات الجراولة عند كم (٥٥٣+٣٨٧) أسفل مسار القطار الكهربائي السريع

رقم البند	البند	نحوذج	عدد وحدة	طول	عرض	ارتفاع	اصفافه	الخصم	الإجمالي
١.	بين البشة والحوض	٣٨	٣.٦ ط	٧٦,٠٠					
٢.	بين العواطف والسقف	٣٨	٣.٦ ط	٧٦,٠٠					
	الاجمالي		٣.٦ ط	١٥٢,٠٠					

الهيئة العامة للطرق والجاري
م/ محمد حاتم عبدالعزيز

التوقيع /

عن استشاري سيسстра
م/ محمد صبري

التوقيع /

شركة/العربية للتنمية العقارية والمقاولات
م/ أحمد العفيفي

التوقيع /
ج. خ. س. ت. لـ ٢٤٣٨ - ٢٠٠٨
جـ. خـ. سـ. تـ. لـ ٢٤٣٨ - ٢٠٠٨

SUBMISSION of
TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time			REV			
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			26/08/2023				00			
Received by ER	Ahmed Mokhtar	STR	C1 KP 553+ 387	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	
			04	OT	27	8	2023	12	20		

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 553 Note For Kilometer point only Start Km is used						
CODE - 2	Work Activity								
CODE - 3	Sub Element of Activity								

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)									
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW									
Description of Test Materials		Lb شنة عادي							
Location of Test		GARAWLA TUNNEL ST 553+387							
Item	Specification	Test Requirement		Test Result Attachment			Remarks		
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS								
2									
3									
4									
5									

Comments by : ER <i>sysstra</i>	Comments by:
* Test results are approved as per attached * Test results under Contractor responsibility and 3rd Party Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		26 / 08 /2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Ahmed Mokhtar		27-8-2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/١٧

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
(OPC) ٣٠٠
٤٠٠

المشروع :
محنوي الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

العميل :
عنصر الصب :
تاریخ الصب :

عادية
٢٠٢٣/٠٨/١٠

نتائج الاختبار

متوسط الاجهاد (كم/سم²)	النسبة المئوية %	الاجهاد (كم/سم²)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الكتافة (طن/م³)	الأبعاد			الوزن (جم)	العمر (يوم)	تاريخ الاختبار	تاريخ الصب	رقم المكعب
					ارتفاع	عرض	طول					
٢٠٧	%١٠٣	٢١٤	٤٧٣	٢.٤٠	١٥	١٥	١٥	٨١٠٤	٧	٢٣/٠٨/٢٣	٢٣/٠٨/٢٣	١
		٢٠٧	٤٥٦	٢.٤٢	١٥	١٥	١٥	٨١٧٠				٢
		١٩٩	٤٣٩	٢.٤٢	١٥	١٥	١٥	٨١٧٧				٣

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب تحقق عند عمر ٢٨ يوم هو ٢٠٠ كجم/سم²
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of
TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time	REV				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			11/09/2023			00				
Received by ER	A. Zdross		STR	C1 KP 553+ 387	C2 CUCS	C3 18	DD 9	MM 23	YY 11	HH 03	MM

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 553 Note For Kilometer point only Start Km is used					
CODE - 2	Work Activity							
CODE - 3	Sub Element of Activity							

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)								
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW								
Description of Test Materials		PLAIN RAFT						
Location of Test		GARAWLA TUNNEL ST 553+387						
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks				
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS							
2								
3								
4								
5								

Comments by : ER	Comments by:
* Test results are approved as per attached.	
* Test results are under responsibility of Contractor and lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		11/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. Zdross		18/09/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٠٧

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
(OPC) ٣٠٠

المشروع :
محظوظ الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

معلم :
نصر الصب :
بغ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتافة (طن/م³)	حمل الكسر (كجم/سم²)	الجهد (كجم/سم²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم²)
					ارتفاع	عرض	طول					
٢٦٤	١٣٢	٢٣٢	٢٨	٨١٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠	٦١٨	٢٨٠	٦١٧	٦١٨
				٨٠٠	١٥	١٥	١٥	٢.٣٩	٦١٧	٢٨٠		
				٨٠١٦	١٥	١٥	١٥	٢.٣٨	٥١١	٢٣١		

ملاحظات:

تمأخذ العينات ومعالجتها طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختيار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تمأخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستئمار.



SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		RBC PROF. MOHAMED RABIE				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		27/11/2023	Project manager				
Contractor Reference				Revision 00				
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Karem Ibrahim			19	12	23	09	59

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test		RC RAFT		
Location of Test		GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>systra</i>	Comments by:
<i>* All tests and results are under El Sherif Labs responsibility</i>	<i>(Large X mark)</i>

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				A
Employers Representative	<i>Karem Ibrahim</i>		19/12/2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
(OPC) ٤٢٥
٤٠٠

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

العميل :
عنصر الصب :
تاريخ الصب :

لبنة مسلحة

٢٠٢٣/١٠/٢٣

الشركة العربية
٢٨

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	النوع (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتافة (طن/م³)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم²)
					ارتفاع	عرض	طول					
٤٩٧	٢٠٢٣/١٠/٢٣	٢٠٢٣/١١/٢٠	٢٨	٨١٩٨	١٥	١٥	١٥	٢٤٣	١١١٥	٥٠٥	% ١٢٤	٤٩٧
				٨٤١٢	١٥	١٥	١٥	٢٤٩	١٠٩٢	٤٩٥		
				٨٢١٩	١٥	١٥	١٥	٢٤٤	١٠٨٣	٤٩١		

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of
TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time		REV			
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			05/11/2023				00			
Received by ER	A. 2dress		STR	C1 KP 553+ 387	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
								21	10	23	10
											40

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 553 Note For Kilometer point only Start Km is used						
CODE - 2	Work Activity								
CODE - 3	Sub Element of Activity								

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials		RC RAFT		
Location of Test		GARAWLA TUNNEL ST 553+387		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by : ER	Comments by:
<ul style="list-style-type: none"> * Test results are approved as per attached. * Final approval subjected to 28 days. * Test results are under responsibility of Contractor & Lab. 	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		05/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. 2dress		21/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
(OPC) 425
٣٢٠

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

العميل : الشركة العربية
عنصر الصب : لبنة مسلحة نفق الجراولة
تاريخ الصب : ٢٠٢٣/١٠/٢٣

نتائج الاختبار

متوسط الاجهاد (كجم/سم²)	النسبة المئوية %	الاجهاد (كجم/سم²)	حمل الكسر (كيلونيون)	الثافة (طن/م³)	الأبعاد			الوزن (جم)	العمر (يوم)	تاريخ الاختبار	تاريخ الصب	رقم المكعب
					ارتفاع	عرض	طول					
٣٩٥	%١٢٤	٣٩٧	٨٧٧	٢,٤٣	١٥	١٥	١٥	٨٢١٦	٧	٢٠٢٣/١٠/٢٣	٢٠٢٣/١٠/٢٣	١
		٣٨٦	٨٥٢	٢,٤٥	١٥	١٥	١٥	٨٢٧٥				٢
		٤٠٣	٨٩٠	٢,٤٣	١٥	١٥	١٥	٨٢١٤				٣

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of
TEST RESULTS



المملكة العربية السعودية
الهيئة القومية للإثاث
General Authority for Roads, Bridges And Land Transport
GARLBET



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		RBC PROF. MOHAMED RABIE				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	Mohamed Abd Elrasoul		14/01/2024	Project manager				
Contractor Reference				Revision 00				
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			4	2	24	11	47
NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)								
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW								
Description of Test		RC WALLS						
Location of Test		GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)						
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment			Remarks		
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS					O.K.		
2								
3								
4								
5								

Comments by:	Comments by:
* Test results are approved as per attached and under responsibility of Contractor's lab. * Final approval subjected to 28 days test.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		4/2/24	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	حوائط نفق الجراولة	
Casting Date	03/01/2024	
Report Date	10/01/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	Strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	03/01/2024	10/01/2024	7	8234	2.44	799	362	379	95
2				8341	2.47	735	333		
3				8133	2.41	880	399		
4				8186	2.43	820	371		
5				8261	2.45	887	402		
6				8350	2.47	894	405		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.

Q.C Manager
Eng.Mohamed Ibrahim



SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR Ingenieros Consultores				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	Mohamed Abd Elrasoul		18/03/2024	Project manager				
Contractor Reference					Revision 00			
Received by ER	Name	Sign		DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			TRF	18	3	24	10

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	RC WALLS			
Location of Test	GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
* Approved under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/3/24	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	حوائط نفق الجراولة	
Casting Date	03/01/2024	
Report Date	31/01/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Cast Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	Strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	03/01/2024	31/01/2024	28	8325	2.47	1026	465 ✓	476	119
2				8246	2.44	1123	509 ✓		
3				8263	2.45	1069	484 ✓		
4				8249	2.44	979	443 ✓		
5				8263	2.45	1053	477 ✓		
6				8346	2.47	1049	475 ✓		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.

$$\frac{509 - 443}{476} = 0.13 \\ \leftarrow 0.25 \\ 0.13$$

SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR Ingenieros Consultores	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	Mohamed Abd Elrasoul		14/03/2024	Project manager	
Contractor Reference					Revision 00
Received by ER	Name	Sign		TRF	DD MM YY HH MM
	Abdelrahman Idress			21 3 24 10 46	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test		RC WALLS		
Location of Test		GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Approved under responsibility of contractor & lab, subjected to 28 day test.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/3/24	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	(٣٨٧+٥٥٣) حوانط نفق الجراولة	
Casting Date	12/02/2024	
Report Date	19/02/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	Strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	12/02/2024	19/02/2024	7	8113	2.40	905	410	415	104
2				8043	2.38	957	434		
3				8116	2.40	855	387		
4				8181	2.42	903	409		
5				8204	2.43	940	426		
6				8463	2.51	931	422		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.



شركة الشرييف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	(حوانط نفق الجراولة ٥٥٣+٣٨٧)	
Casting Date	12/02/2024	
Report Date	19/02/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	Strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	12/02/2024	19/02/2024	7	8259	2.45	980	444	415	104
2				8249	2.44	904	410		
3				8129	2.41	862	390		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.



SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR Ingenieros Consultores				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	Mohamed Abd Elrasoul		19/03/2024	Project manager				
Contractor Reference				Revision 00				
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			21	3	24	10	49

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test		RC WALLS		
Location of Test		GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Approved under responsibility of contractor & lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/3/24	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	حوانط نفق الجراولة (٣٨٧+٥٥٣)	
Casting Date	12/02/2024	
Report Date	11/03/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Cast Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	12/02/2024	11/03/2024	28	8237	2.44	1091	494	478	120
2				8526	2.53	1066	483		
3				8205	2.43	1020	462		
4				8328	2.47	1049	475		
5				8425	2.50	1084	491		
6				8283	2.45	1023	463		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.

Q.C Manager
Eng. Mohamed Ibrahim





شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	حوانط نفق الجراولة (٣٨٧+٥٥٣)	
Casting Date	12/02/2024	
Report Date	11/03/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Cast Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	12/02/2024	11/03/2024	28	8282	2.45	1156	524	490	123
2				8434	2.50	1037	470		
3				8401	2.49	1053	477		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.

Q.C Manager
Eng. Mohamed Ibrahim

Contractor - Elshreif
حصانة الخرسانة الجاهزة
محطة راس الحكمة

SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR Ingenieros Consultores				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	Mohamed Abd Elrasoul		18/03/2024	Project manager				
Contractor Reference					Revision 00			
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			21	3	24	10	45

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test		RC WALLS		
Location of Test		GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
*Approved under responsibilities of Contractor & lab, subjected to 28 days test.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress			A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

Technical Report About Compression Strength

Client Name	العربية للتنمية العقارية والمقاولات	
Project Name	Express Train Project	
Casting Element	حوائط نفق الجراولة (٣٨٧+٥٥٣)	
Casting Date	22/02/2024	
Report Date	29/02/2024	
Cement Content	425 (OPC)	
Strength	400	Kg /cm2

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBES 15X15X15 Cm

Set ID	Casting Date	Testing Date	Age (days)	Weight (gm)	Density (gm/cm3)	Load (KN)	Strength (Kg/cm2)	Average Strength (Kg/cm2)	Average strength %
1	22/02/2024	29/02/2024	7	8325	2.47	868	393	397	99
2				8165	2.42	901	408		
3				8249	2.44	876	397		
4				8239	2.44	882	400		
5				8436	2.50	856	388		
6				8136	2.41	873	395		

Notes:

- * The required strength to be achieved at the age of 28 days is 400 kg/cm2.
- * Samples were taken and processed according to the Egyptian code and technical specifications.
- * The samples were tested according to the Egyptian specification CE 1658/1989.
- * Samples were taken in the presence of the contractor engineer and consultant.

Q.C Manager
Eng.Mohamed Ibrahim
Date: 29/02/2024
Handwritten signature: Eng. Mohamed Ibrahim

SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR Ingenieros Consultores				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		25/03/2024	Project manager				
Contractor Reference					Revision 00			
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			28	3	24	9	53

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	SUEZ Reinforcement steel DWR 500			
Location of Test	GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	steel bars dim 22mm	Tension&bend		
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
* Test results are approved under responsibility of contractor & lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	E.Mohamed AbdElrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		28/3/24	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/02/2024
 Report Date : 18/02/2024
 Source : SUEZ steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 22 (deformed) mm Dia.
 Source : 005

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	22	22	22	***
Actual diameter	21.96	21.96	21.94	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	525.6	532.5	541.3	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	666.8	681.5	686.4	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.27	1.28	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	21.0	21.3	22.0	13 %(Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is (Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature /.....



SUBMISSION of
TEST RESULTS



FHECOR
Ingenieros Consultores



الهيئة القومية للنقل
General Authority for Roads, Bridges And Land Transport



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR ■ Ingenieros Consultores				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		25/03/2024	Project manager				
Contractor Reference				Revision 00				
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			28	3	24	9	54

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	MKS Reinforcement steel DWR 500			
Location of Test	GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	steel bars dim 18mm	Tension&bend		
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
* Test results are approved under responsibility of contractor's lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	E.Mohamed abdalrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		28/3/24	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/02/2024
Report Date : 18/02/2024
Source : MKS steel Company.
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 18 (deformed) mm Dia.
Source : 004

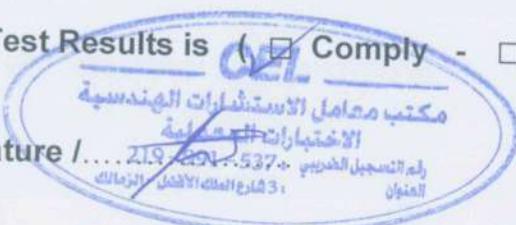
RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015
	1	2	3	Grade B 500 DWR Limits
Bar Nominal Dia. (mm)	18	18	18	***
Actual diameter	17.95	17.96	17.96	***
Yield Strength (MPa) (R_e)	535.4	545.2	552.1	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	676.6	689.4	699.2	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.26	1.26	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	21.3	22.0	22.3	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature /.....



SUBMISSION of
TEST RESULTS



FHECOR
Ingenieros Consultores



الهيئة القومية للنقل
General Authority for Roads, Bridges And Land Transport (GARB)



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		FHECOR Ingenieros Consultores				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		25/03/2024	Project manager				
Contractor Reference					Revision 00			
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			28	3	21	9	55

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test		EGS Reinforcement steel DWR 500		
Location of Test		GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	steel bars dim 12mm	Tension&bend		
2	steel bars dim 16mm	Tension&bend		
3	steel bars dim 25 mm	Tension&bend		
4				
5				

Comments by:

Comments by:

* Approved under responsibility of contractor a lab.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	E-Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		28/3/2024	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories
مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/02/2024
Report Date : 18/02/2024
Source : EGS steel Company.
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dia.
Source : 001

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS ES 262/2015

Property	Results			Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.96	11.95	11.94	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	525.6	535.4	538.3	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	675.6	676.6	683.5	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.29	1.26	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	19.6	20.3	21.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is (Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature / ...
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاشتراك في المجلة
رقم التسجيل المدنى : 219-991-537
العنوان : شارع الملك الأفضل - الزمالك
3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



٣ ش. الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تلفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/02/2024
 Report Date : 18/02/2024
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 16 (deformed) mm Dia.
 Source : 002

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	16	16	16	***
Actual diameter	15.96	15.94	16.02	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	538.3	541.3	551.1	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	684.5	686.4	706.0	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.27	1.27	1.28	1.25 Min.
Elongation (%)	20.6	21.6	20.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is (Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature /



CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الإستشارات الهندسية

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project	: Electric express train.
Delivery Date	: 08/02/2024
Report Date	: 18/02/2024
Source	: EGS steel Company.
Type of Sample	: Mechanical test for steel bar 16 (deformed) mm Dia.
Source	: 003

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	16	16	16	***
Actual diameter	15.94	15.97	15.96	***
Yield Strength (MPa) (R_e)	525.6	537.4	551.1	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	684.5	686.4	706.0	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.30	1.28	1.28	1.25 Min.
Elongation (%)	23.0	21.3	22.5	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature / ٢١٩-٩٩١-٥٤٢

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363002



٣ ش. الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس: ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/02/2024
 Report Date : 18/02/2024
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 25 (deformed) mm Dia.
 Source : 006

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	25	25	25	***
Actual diameter	24.96	24.95	24.96	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	545.2	548.2	549.1	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	684.5	690.3	702.1	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.26	1.26	1.28	1.25 Min.
Elongation (%)	22.3	21.3	22.0	13 %(Min.)
Cold bend test	Pass		No Cracks were observed during bend test.	

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is (Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature / ...



مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
للمواد الصلبة
طريق الترسانة العلوية - الزمالك
القاهرة - مصر
الهاتف: ٠٢٣٦٧٢٣١ - ٣٣٧٠٥٩١ - ٣١٩٠٩٥١
الfax: ٠٢٣٦٧٢٣١ - ٣٣٧٠٥٩١ - ٣١٩٠٩٥١

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory

٣ ش. الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تلفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣
www.cel-egypt.com

CEL

Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company :**Al Araabia for real estate development & contracting.**

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/02/2024
Report Date : 18/02/2024
Source : EGS steel Company.
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 25 (deformed) mm Dia.
Source : 007

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	25	25	25	***
Actual diameter	24.96	24.95	24.97	***
Yield Strength (MPa) (Re)	531.5	542.3	548.2	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	675.6	678.6	684.5	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.27	1.25	1.25	1.25 Min.
Elongation (%)	21.0	22.0	22.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass		No Cracks were observed during bend test.	

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is (Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature / ٢١٩٠٩٩٣٠٥٦٢
رقم التسجيل الفنى رقم ٣١
الاستانى لـ مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الملك الأفضل - القاهرة - الزمالك

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27363093



٣ ش. الملك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تلفون + فاكس : ٢٧٣٦٣٠٩٣ - ٢٧٣٦٧٢٣١
www.cel-egypt.com



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/02/2024
 Report Date : 18/02/2024
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 25 (deformed) mm Dia.
 Source : 008

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	25	25	25	***
Actual diameter	24.96	24.92	24.93	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	525.6	535.4	548.2	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	666.8	681.5	692.3	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.27	1.27	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	21.0	22.3	22.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

Note: No any part of the fracture is outside the middle third of the gage length

The Test Results is (Comply - Not Comply) with Spec. Limits

Signature /



SUBMISSION of
TEST RESULTS



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company				
		ALARABIA for real estate development & contracting		RBC PROF. MOHAMED RABIE				
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		23/11/2023	Project manager				
Contractor Reference					Revision 00			
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM	YY	HH	MM
	Abdelrahman Idress			23	11	23	8	15

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	EGS Reinforcement steel DWR 500			
Location of Test	GARAWLA TUNNEL – ST (553+387)			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	steel bars dim 18mm	Tension&bend&chemical analysis		
2	steel bars dim 22mm	Tension&bend&chemical analysis		
3	steel bars dim 25 mm	Tension&bend&chemical analysis		
4	steel bars dim 32 mm	Tension&bend&chemical analysis		
5				

Comments by:	Comments by:
* Test results are approved as per attached.	* Test results are under responsibility of contractor & 3 rd party lab.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Mohamed abd elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		23/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comments; R= Rejected

محضر إستلام موقع

العملية: تنفيذ أعمال إنشاء نفق سيارات الجراولة عند كم (٣٨٧+٥٥٣) أسفل مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - القاهرة - الإسكندرية - العلمين - مطروح) بالأمر المباشر.

المالك: الهيئة العامة للطرق والكباري (المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

تنفيذ: الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

انه في يوم الخميس الموافق ٢٠٢٤/٢/٨ وبناء علي أمر التشغيل الصادر للشركة بعقد رقم (١١٠٧) اجتمع كلاً من :

مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري

١- المهندس / محمد حسني فياض

مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري

٢- المهندس / محمد حاتم عبدالعليم

مدير مشروع - الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

٣- المهندس / محمد عبدالرسول

وقد قام الطرف الأول والثاني بتسليم الموقع للعملية عاليه حالياً من أي عوائق ظاهرية للطرف الثالث وتم التنبيه عليه بالالتزام بجميع بنود التعاقد ونها الأعمال خلال مدة التعاقد.

وعلي اعتبار ان تاريخ استلام الموقع هو ٢٠٢٤/٢/٨

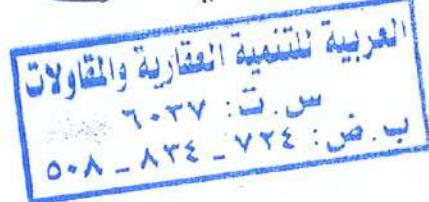
وقد تحرر هذا محضراً منا بذلك وتسلم كل طرف صورة للعمل بها.

التوقعات:

_____ ١

_____ ٢

٣- احمد سليمان حصل



رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة / غرب الدلتا

منطقة الإسكندرية / مطروح

عميد مهندس /

هاني محمد محمود طه

٣٠٨٣





بيت التأمين المصري السعودي - سلامة
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA



نقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضريب على
السمات المستحقة على هذا النموذج

جدول وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين

CAR / 2024 / 1 / 51 / 23 / N

رقم الوثيقة

العربى للتنمية العقارية والمقاولات / محمد عبد الهادى ابراهيم ابو سريع و شركاه

اسم المشترك

العنوان

الهيئة العامة للطرق والكبارى

المسكبي/الصالح

اسم المقاولة

موقع العمل

مدة التأمين

بالتسبة للأعمال

بالنسبة لأعمال الصواتة

مبلغ التأمين

6

شهر

يوم

07/02/2024

يبدأ التأمين من

"الساعة الثانية عشر ظهرا

07/08/2024

و ينتهي في

"الساعة الثانية عشر ظهرا

07/08/2024

تبدأ من

"الساعة الثانية عشر ظهرا

07/08/2024

و تنتهي في

"الساعة الثانية عشر ظهرا

فقط سبعة واربعون مليونا وستمائة وسبعة واربعون ألفا جنيه مصرى

47,647,000.00

القسم الاول: الأضرار المادية

البنود المؤمن عليها

1- اعمال المقاوله

1-1 قيمة العقد

2- الاشياء والمواد التي يوردها صاحب او اصحاب المشروع

2- ادوات ومهام التشيد

3- الات ومعدات التشيد طبقاً للتائمه المرفقه

4- إزالة الانقاض

5- المباني والمنشآت القائمة بائموقع وفي عهده وحيازه وتحت ائتمانه

اجمالي مبلغ التأمين لهذا القسم من الوثيقة

47,647,000.00

جنيه مصرى

الأخطر الطبيعية

الزلزال/البراكين / الاعاصير

العواصف/الزوابع/الفيضان/غمر المياه/انزلاق وأنهيار التربة

(1) حدود التعويض لكل خسارة أو ضرر أو سلسلة من الخسائر أو الأضرار الناشئة عن حادث واحد
القسم الثاني: المسؤلية المدنية قبل الغير

1- الاصابات الجسمانية

1/1 الحد الأقصى لإلتزام الشركة للشخص الواحد

2/1 الحد الأقصى للكارثة مهما بلغ عدد الأشخاص

2- الحد الأقصى للأضرار المادية للحدث

3- الحد الأقصى خلال مدة التأمين للأضرار المادية والجسمانية

(2) حدود التعويض لكل حادث او سلسلة من الحوادث الناشئة عن واقعة واحدة

Page 1 of 3



المركز الرئيسي :
١٥ شارع صدقى - الدقى - الجيزه
تلفون: +٢٠٢٣٣٧٩٩٧٧
فاكس: +٢٠٢٣٣٥٥٣٣
ص.ب: ٣٦٩ - الدقى - الجيزه
الرمز البريدى: ١٣١١١
الموقع الإلكتروني: www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني: esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Mosaddak St., Dokki - Giza - Egypt
Tel: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33355303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg

ش.م.م خاضعة للدكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ و القانون رقم ١ لسنة ١٩٨١
واللائحة التنفيذية - سجل تجاري ٢٤٠٩٣ شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

1239151

Scanned with CamScanner



بيت التأمين المصري السعودي - سلاما
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

جدول وثيقة تأمين جميع أخطار المقاولين
CAR / 2024 / 1 / 51 / N
حساب الرسوم

معاً لمستقبل آمن
SECURING YOUR FUTURE. together.

القسط الصافي :	12,900.00
نصف الدفعات النسبية :	709.50
ضريبة نوعية :	14.50
رسم الإشراف :	77.40
مصاريف الأصدار :	159.90
مقابل خدمات اعتماد + صندوق شمان حملة الوثائق	38.70
القسط الإجمالي :	13,900.00

الشروط والتحفظيات :

مرفق الضوابط والاحكام الخاصة بالتأمين التكافلي

مرفق احكام التأمين التكافلي

- يعتبر متمماً لهذه الوثيقة طلب التأمين الموقع عليه من المؤمن له (المشتراك).
- من المعلوم والمتفق عليه صراحة أن الشركة غير مسؤولة عن أية حوادث تكون قد وقعت في السابق أو نتيجة سوء التنفيذ عن الأعمال التي تم تنفيذها وتسليمها داخل الموقع وقبل تاريخ تحرير الوثيقة.
- بستثنى الكابلات والمواسير والمرافق الأخرى تحت الأرض
- على المشترك أن يتخذ إجراءات الأمان الضرورية قبل البدء في العمل وإثبات التثبيت
- على المشترك عدم ترك كميات من التشويبات بالطرق وتكون للعمل الآسيوي فقط ولا ترك لمدة زمنية أكثر من 7 أيام
- على المشترك عدم تغذين وحفظ مواد المشروع في الطرق العامة
- انه في حالة وقوع حدث تنفيذه هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة للهيئة العامة للطرق والكباري
- انه لا يجوز اجراء اي تعديل او تحويل بالوثيقة إلا بعدأخذ موافقة كتابية من الهيئة العامة للطرق والكباري
- تقصر مسؤولية الشركة بالنسبة لحوادث السطو التي تقع لمهمات المشروع أثناء تواجدها داخل مذكرة المسئول وتوجد عليه حراسة طوال 24 ساعة وبستثنى كلها من التغطية حوادث السرقة
- من المعلوم والمتفق عليه انه بستثنى من التغطية الاعمال التي تم في البحار او الانهار او الترع او البحيرات او ما شابه ذلك
- من المعلوم و المتفق عليه انه بستثنى من التغطية الحفرات والصادرات والآلات والمعدات التي تعمل بالموقع
- يعتبر الملاحق التاليه والمتذكرة فيما يلي و المرفقة جزءاً لا يتجزأ من هذه الوثيقة
- ملحق 112 التهدى الخاص بتوازن وسائل مقاومة الدربيل
- ملحق 9 استثناء الزلزال
- ملحق 10 استثناء الفيضان و غمر المياه
- بستثنى من التغطية أي أضرار او خسائر قد تحدث للمباني و/ او المنشآت القائمة والمحبطة بالموقع
- لا يعند بهذه الوثيقة إلا بأحتواها على ال QR كود وقم الملسل المطبوع

مرفق النشرة التعريفية لحماية حقوق حملة الوثائق

تحريراً في 2024/02/07

الناتج : إدارة

بيت التأمين المصري السعودي - سلاما

2 من 2



3 من 2

المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصطفى - القدس - الجيزة
تلفون: +٢٠٢٣٣٧٩٩٧
فاكس: +٢٠٢٣٣٥٥٣٣
الرمز البريدي: ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني: www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني: esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Mosaddak St., Dokki - Giza - Egypt
Tel.: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33355303
P.O. Box: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg

ش.م.م خاضعة للحكم القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٦١ و القانون رقم ١ لسنة ١٩٨١
و لاحقته التنفيذية - سجل تجاري ٢٠٢٠٠ شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

1239152

Scanned with CamScanner



بيت التأمين المصري السعودي - سلامة
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً لمستقبل أمنٍ.
SECURING OUR FUTURE. together.



جدول وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية

رقم N / 38 / 36 / 1 / 2024 / PA

نقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضريب على
الدفقات المستحقة على هذا النموذج

جنية مصرى	القسط المستحق	2024 / 1 / 36 / 38
1,600.00	قسط التأمين	اسم المشترك: العربية للتنمية العقارية و المقاولات / محمد عبد الهادي ابراهيم ابو سريع و شركاه
16.00	نصف الدمرة النسبية	عنوان: اضافه مكتب مقاولات المسله ش جم- Rest of Country - - اللبيوم -
5.80	ضربيبة نوعية	المستفيد / لصالح: الهيئة العامة للطرق والكبارى
9.60	رسم الإشراف والرقابة	أسماء المستفيددين:
163.80	مصاريف الاصدار	(في حالة وفاة المؤمن عليه و صلة كل منهم به)
4.80	+ مقابل خدمات اعتماد صندوق ضمان حملة الوانق	
1,800.00	الاجمالي	الوثقة الشرعية

فقط وقدره : فقط ألف و ثمانمائة جنية مصرى

تاريخ العميلاد : أكثر من 16 سنة و أقل من 65 سنة

مدة التأمين:

يبدأ التأمين في يوم 2024/02/25 م الساعة الثانية عشر ظهرا"
ينتهي التأمين في يوم 2024/08/25 م الساعة الثانية عشر ظهرا"

الحالات المغطاة:

أولاً: الوفاة:

إذا توفى المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يودي للمستفيدين مبلغ مقداره وفقاً للكشف المرفق جنية مصرى (ونك وفناً لما جاء بالبند الأول، أولاً) من الشروط العامة

ثانياً: العجز الكلى المستديم:

إذا أصيب المؤمن عليه بعجز كلى مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يودي له مبلغ مقداره وفقاً للكشف المرفق جنية مصرى (ونك وفناً لما جاء بالبند الأول ثانياً) من الشروط العامة

لهذه الوثيقة:

ثالثاً: العجز الجزئي المستديم:

إذا أصيب المؤمن عليه بعجز جزئي مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث يودي له مبلغ يحدد وفقاً لما جاء بالبند الأول ثالثاً من الشروط العامة بهذه الوثيقة

رابعاً: العجز الكلى المؤقت:

إذا أصيب المؤمن عليه بعجز كلى مؤقت عقب وقوع الحادث له يودي مبلغ مقداره وفقاً للكشف المرفق أسيوغاً يواع 5 في ألف من مبلغ التأمين في حالة العجز الكلى المستديم الوارد بالبند ثالثاً من هذا الجدول طوال مدة العجز وبعد اقصى 52 أسبوعاً من تاريخ وقوع الحادث له ، (ونك وفناً لما جاء بالبند الأول رابعاً) من الشروط العامة لهذه الوثيقة

المهنة	تاريخ العميلاد	مبلغ تأمين الحالات المغطاة				اسم المؤمن عليه	م
		الكلى المؤقت	الكلى المستديم	الكلى المستديم	الوفاة		
مهندس		نسبة من الكلى المستديم	غير مفطر	75,000.00	75,000.00	عدد 4 مهندسين	1
مهندس		نسبة من الكلى المستديم	غير مفطر	30,000.00	30,000.00	عدد 4 مساعدين مهندسين	2
مهندس		نسبة من الكلى المستديم	غير مفطر	15,000.00	15,000.00	عدد 4 سائقين	3
مهندس		نسبة من الكلى المستديم	غير مفطر	10,000.00	10,000.00	عدد 4 عمل	4
جنية مصرى				520,000.00		اجمالى	



المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة
تلفون: +٢٠٢٣٣٧٩٩٧٧
فاكس: +٢٠٢٣٣٥٥٣٣٣
ص.ب: ٣٦ الدقى - الجيزة
الرمز البريدى : ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني: www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني: esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Mosaddak St. Dokki - Giza - Egypt
Tel.: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33355303
P.O. Box.: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg

ش.م. ناضعة للحاكم القائون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ و القانون رقم ١. لسنة ١٩٨١
والحكمة التنفيذية - سجل تجاري ٢٤٠٩٩ شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

1239148

Scanned with CamScanner



بيت التأمين المصري السعودي - سلامة
EGYPTIAN SAUDI INSURANCE HOUSE - SALAMA

معاً لمستقبل آمن.
SECURING OUR FUTURE. together.

جدول وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية

رقم N / 38 / 36 / 1 / 2024 PA /

الشروط والتحفظات

مرفق الضوابط والاحكام الخاصة بالتأمين التكافلي

- 1 ان ينذر المؤمن له كافة الاحتياطات والاشتراطات الازمة للحفاظ على سلامه ارواح ومستكاثن الغير وان ينذر بكل دقة تعليمات السلطات العامة الصادرة في هذا الخصوص والا سقطتة في المطالبة باى تعويض قد يستحق بموجب هذه الوثيقة
- 2 مرافق الاستثناءات والشروط العامة للوثيقة
- 3 (من المعلوم والمتلقي عليه ان تقتصر النفعية في هذه الحالة على الحوادث التي تقع أثناء وبسبب العمل فقط داخل مشروع تنفيذ نفق سيارات جراوله عند كم 533 + 387 من المسار الخط الأول لنقطار الكهربائي السريع (الستنة - القاهرة - الإسكندرية - العلمين - مطروح) بالأمر المباشر بعد رقم 1107/2023/2024 وبشرط لا يزيد العدد وقت وقوع الحادث عن العدد المؤمن عليه بموجب هذه الوثيقة والاسقط حقه في الافتتاح بمزايا التأمين
- 4 من المعلوم والمتلقي عليه ان الوثيقة تغطي الوفاة والعجز الكلى او الجزئي المستديم فقط نتيجة حادث
- 5 من المعلوم والمتلقي عليه ان السادة المؤمن عليهم مسجلين ومقيدين بسجلات الشركة لا يعتد بهذه الوثيقة إلا بأحتواها على ال QR كود ورقم المسلسل المطبوع

انتاج : ادارة

تحرير في 2024/02/25

مرفق النشرة التعريفية لحماية حقوق حملة الوثائق

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة



المقر الرئيسي :
٦ شارع مصدق - الدقى - الجيزة
تلفون: +٢٠٢٣٣٧٩٩٧٧٥
فاكس: +٢٠٢٣٣٣٥٥٣٣
ص.ب: ٣٣ الدقى - الجيزة
الرمز البريدى: ١٣٣١١
الموقع الإلكتروني: www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني: esih@esih.com.eg

Head Office:
15 Mosaddak St., Dokki - Giza Egypt page 2 of 3
Tel.: + 202 33377997 10 (Lines)
Fax: + 202 33355303
P.O. Box.: 309 Dokki - Giza - Egypt
postal code: 12311
Website: www.esih.com.eg
E-mail: esih@esih.com.eg

ش.م.م فاضعة لاحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٦١ و القانون رقم ١ لسنة ١٩٦١
والتحته التنفيذية - سجل تجاري ٢٤٠٩٩ شركات اموال - سجل التأمين رقم ١٧

1239149