



El Takwa Company



عملية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطي لطريق السويس / السخنة
بطول حوالى ١٣ كم

حصر الاعمال

بالمتر المربع أعمال دهان الجدران الخرسانية بخامطة من المالبق المنزل الرطوية

م	نوع الحاجز	مسطح الحاجز (م ²)	طول الحاجز الخرساني (م)	مسطح الدهان (م ²)	الاستحقاقات
١	وجه واحد	١,٨١	٦/١٠,٠٠	١٤٣٢٦,١٠	
٢	وجهين	٢,٢١	٥٩٦٥,٠٠	١٣١٨٢,٦٥	
		اجمالي الدهان (م ²)		٢٥٥٠٨,٧٥	

مهندس الاشراف



/م

شركة التقوي للمقاولات والتجارة

/م



عملية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه بطول حوالى ١٣ كم اجماليات حصر الاعمال			
م	البند	الكميه	الوحده
١	اعمال قطع و إعاده تشغيل وتسوية للتربة	١٦١٤٠,٠٠٠	م٣
٢	أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٥٩٦٥,٥٠٠	م.ط
٣	أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم	٧٤٨٥,٠٠٠	م.ط
٤	اعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة	٢٥٥٠,٨,٧٥٠	م٢

مهندس هيئة الطرق والكباري

/م

الشركة المنفذة
TC
الهيئة العامة
للطرق والكباري
EGAS
/م

بالمتر المكعب اعمال قطع و إعادته تشييل وتسوية للتربة

م	الطول	العرض	السمك	العدد	الخصم	الإجمالي
1	١٣٤٥٠	٤	٠,٣	١	٠	١٦١٤٠
الإجمالي			١٦١٤٠ م٣			

مهندس الاشراف
/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره
/م

بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم

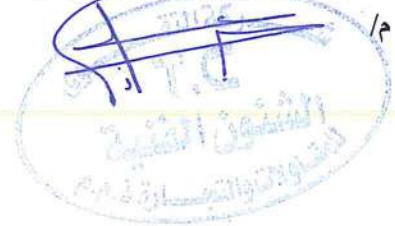
م	المحطة		الطول الفعلي المنفذ	الملاحظات
	من	الى		
١	03+349	04+987	١٥٨٥,٢ م.ط	
٢	06+240	06+865	٦٠٤,٨ م.ط	
٣	09+330	10+599	١١٧١,٩ م.ط	خضم مسافه ٥٨ م.ط (مسافه U-TURN امام قرية الوادي)
٤	10+600	11+273	٦٥١,٣ م.ط	
٥	11+940	12+149	٢٠٢,٣ م.ط	
٦	14+350	14+597	٢٣٩,٠ م.ط	
٧	15+100	15+273	١٦٧,٤ م.ط	
٨	15+300	15+557	٢٤٨,٧ م.ط	
٩	15+600	15+913	٣٠٢,٩ م.ط	
١٠	15+930	16+200	٢٦١,٣ م.ط	
١١	16+230	16+354	١٢٠,٠ م.ط	
١٢	16+400	16+625	٢١٧,٧ م.ط	
١٣	16+650	16+720	٦٧,٧ م.ط	
١٤	19+850	19+951	٩٨,٠٨ م.ط	
١٥	٢٨,٠٠		٢٧,١٠ م.ط	عند بنزلة موبيل
	الإجمالي		٥٩٦٥,٥٠ م.ط	

مهندس الاشراف



/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره



/م

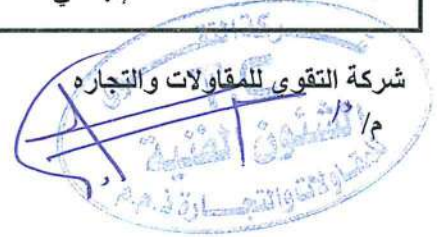
بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم

م	المحطة		الطول الفعلي المنفذ	الملاحظات
	من	الى		
١	16+740	16+904	١٥٨,٧١ م.ط	
٢	16+930	19+263	٢٢٥٧,٧٤ م.ط	
٣	20+300	24+079	٣٦٥٧,١٠ م.ط	
٤	23+670	25+003	١٢٩٠,٠٠ م.ط	
٥	26+350	26+475	١٢١,٤٥ م.ط	
	الإجمالي		٧٤٨٥,٠٠ م.ط	

مهندس الاشراف



م/



بالمتر المسطح اعمال دهان الحوائض الخرسانية بخاميط من السافيتو العازل للرطوبة

م	نوع الحائض	مسطح الحائض (م ²)	طول الحائض الخرساني م.م	مسطح الدهان (م ²)	الملاحظات
١	وجة واحد	١,٨١	٦٨١٠,٠٠	١٢٣٢٦,١٠	
٢	وجهين	٢,٢١	٥٩٦٥,٠٠	١٣١٨٢,٦٥	
	اجمالي الدهان (م ²)			٢٥٥٠٨,٧٥	

مهندس الاشراف



/م

شركة التقنية للمقاولات والتجارة


م/م
شركة التقنية
للمقاولات والتجارة
م.م

محضر إستلام ابتدائي

لشروع: - تنفيذ أعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطى لطريق السويس / السخنة بطول حوالي

١٣ كم - عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٢١)

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات والتجارة

إشراف : المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

انه فى يوم الاربعاء الموافق ٢٣/٤/٢٠٢٥ وبناءً على قرار السيد المهندس/ نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق رقم (٢٧) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٧ فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من السادة: -

١-المهندس/ محمود حمدي محمد	الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق- رئيساً
٢-المهندس/ محمد عنتر	إدارة ضبط الجودة - عضواً
٣-المهندس/ ممتاز جمال	إدارة المعامل المركزية - عضواً
٤-المهندس/ محمد سامي	المنطقة المشرفة - عضواً
٥-المهندس/ أحمد مصطفى	الشركة المنفذة - عضواً

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالاطلاع على ملف المشروع ودفتر الشروط والمواصفات ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة لمعاينة الاعمال المنفذة ظاهرياً وبيانها كالتالي:

نطاق المشروع:-

أعمال إنشاء حواجز خرسانية وجه واحد ووجهين في مسافات متفرقة بطريق السويس / السخنة.

أولاً : أعمال قطع وإعادة التشغيل وتسوية التربة :-

• ترى اللجنة أن الأعمال مقبولة بصفة عامة ما عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية قدرتها اللجنة بنسبة ٥% من الكميات المنفذة.

ثانياً : أعمال الحواجز الخرسانية وجه واحد + وجهين:

• تلاحظ أن الأعمال التي تم تنفيذها مقبولة بصفة عامة .

ثالثاً : أعمال دهان الحواجز الخرسانية بالسافيتو :

• ترى اللجنة أن الأعمال مقبولة بصفة عامة ما عدا ما تلاحظ من ضعف الدهان وسوء المصنعية بآماكن متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥% من الكميات المنفذة.

وبناءً على ما تقدم توصي اللجنة بالآتي:

١- خصم نسبة ٥% من الكميات المعيبة المذكورة بالبند أولاً .

٢- خصم نسبة ٥% من الكميات المعيبة المذكورة بالبند ثالثاً .

١٣/٥/٢٠٢٥

٢-٣

محرر

١-٥

٣- علي مندوب المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بنتائج العينات التي تم أخذها أثناء التنفيذ وقوائم الكميات الختامية لإمكان إنهاء إجراءات التقييم.

٤- علي مندوب المنطقة المشرفة مراقبة سلوك الأعمال أثناء فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لإصلاحها فوراً.

٥- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة.

وبناءً عليه تري اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال بالمشروع عاليه استلاما ابتدائيا بالإضافة الي تقييم العينات ولما بأن تاريخ زهو الاعمال الفعلي هو تاريخ خطاب المنطقة بنهو الأعمال بتاريخ ٢٠٢٥/٢/١٠.

التوقيعات :-

٣- 

٤- 

٥- 

١- 

٢- 

محضر التقييم الخاص بعملية

مشروع / تنفيذ أعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطى لطريق السويس / السخنة بطول حوالي ١٣ كم - عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٥٢١)

إشراف :- المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

تنفيذ :- شركة التقوى للمقاولات والتجارة

إنه في يوم الأحد الموافق ٢٠٢٥/٥/١٨ وبناءً على القرار الإداري رقم (٢٧) بتاريخ ٢٠٢٥/٣/١٧ الصادر عن السيد المهندس / نائب رئيس مجلس الإدارة للتنفيذ والمناطق ، وكذلك محضر الإستلام الإبتدائي بتاريخ ٢٠٢٥/٤/٢٣ للعملية عاليه ، وبعد الإطلاع على ملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية عاليه والمعتمدة من جهاز الإشراف ، تم عمل محضر التقييم للعملية عاليه ، واجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

- | | |
|------------------------------|--|
| ١) المهندس / محمود حمدي محمد | الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق - رئيسا |
| ٢) المهندس / محمد عنتر | الإدارة العامة لضبط الجودة - عضوا |
| ٣) المهندس / ممتاز جمال | الإدارة العامة للمعامل المركزية - عضوا |
| ٤) المهندس / محمد سامي | مندوب المنطقة المشرفة - عضوا |
| ٥) المهندس / أحمد مصطفى | مندوب الشركة المنفذة - عضوا |

أولا : خصومات الفحص الظاهري على محضر الإستلام الإبتدائي:

طبقا للفحص الظاهري الذي اجتمعت عليه اللجنة والوارد بتوصيات محضر الإستلام الإبتدائي يتم خصم مبلغ وقدره ٨٩٠٩,٥٣ جنيها من مستحقات الشركة لدى الهيئة ، وبيان الخصومات جاءت كالآتي :

❖ الخصم على أعمال قطع وتسوية التربة = ٠,٥ * ٠,٥ * ٣١,١٥ * ١٦١٤٠ = ١٢٥٦,٩٠ جنيها

❖ الخصم على دهان الحواجز الخرسانية بالسافيتو = ٠,٥ * ٠,٥ * ١٢٠ * ٢٥٥٠٨,٧٥ = ٧٦٥٢,٦٣ جنيها

ثانيا : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية:-

وبناءً على نتائج الإختبارات المعملية التي تمت على أعمال العملية عاليه أثناء التنفيذ تم عمل التقييم وتم حساب الخصومات المالية التي بلغت خصم مبلغ صفر جنيهاً فقط لا غير من مستحقات الشركة لدى الهيئة .

❖ الحصر الختامي لكميات العملية (مرفق صورة) ونتائج الإختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنهاء إجراءات التقييم تحت مسؤولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسؤولية على لجنة الإستلام والتقييم .

ويكون إجمالي الخصومات بمحضر التقييم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ٨٩٠٩,٥٣ جنيهاً (ثمانية آلاف وتسعمائة وتسعة جنيهاً و (١٠٠/٥٣) جنيه مصري فقط لا غير .

التوقيعات :

٥- 

٤- 

٣- 

٢- 

١- 

الهيئة العامة للطرق والكباري
عملية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطى لطريق السويس / السفن بطول حوالى ١٣ كم
عقد رقم : (٢٠٢٤/٥٢١/٢٠٢٤) بتاريخ ٢٠٢٤-١٢-٠٤
مقاييسه ختامية

رقم البند	بيان الأعمال	المقاييس المعدلة				المقاييس الختامية			
		الوحدة	الفئة (جنيه)	الكمية	الإجمالي (جنيه)	الوحدة	الفئة (جنيه)	الكمية	الإجمالي (جنيه)
١	بالمتر المكعب اعمال قطع و إعادته تشغيل وتسوية للتربة ورشها بالمياه للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك جيدا بالهراسات والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م³	٣١,١٥	١٦,٥٠٠	٥١٣,٩٧٥,٠	م³	٣١,١٥	١٦,١٤٠,٠٠	٥٠٢,٧٦١,٠
٢	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بإرتفاع ٩٠ سم أعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦010) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	١,٥٠٠,٠	٦,٠٠٠	٩,٠٠٠,٠٠٠,٠	م/ط	١,٥٠٠,٠	٥,٩٦٥,٥٠	٨,٩٤٨,٢٥٠,٠
٣	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بإرتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم² ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم² والسعر يشمل توريد وتثبيت الأسيار (١٦06) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م/ط	١,٠٠٠,٠	٧,٩٦٥	٧,٩٦٥,٠٠٠,٠	م/ط	١,٠٠٠,٠	٧,٤٨٥,٠٠	٧,٤٨٥,٠٠٠,٠
٤	بالمتر المسطح اعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة والسعر يشمل السعر يشمل كل ما يلزم لنهوه العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوه العمل نهائياً كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م²	١٢٠,٠	٢١,٠٠٠	٢,٥٢٠,٠٠٠,٠	م²	١٢٠,٠	٢٥,٥٠٨,٧٥	٣,٠٦١,٠٥٠,٠
إجمالي المقاييس		١٩,٩٩٨,٩٧٥,٠				١٩,٩٩٧,٠٦١,٠			

مدير المشروع
م/ محمد سامي
رئيس الإدارة المركزية
م/ احمد الطحان

مهندس المشروع
م/ محمد سليمان

شركة التقوي للمقاولات و التجاره
م/ أحمد مصطفى



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GRAB)

الهيئة العامة للطرق والكباري
لية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيرة الوسطى لطريق السويس / السخنة بطول حوالى ١٣ كم
عقد رقم : (٢٠٢٤ / ٥٢١ / ٢٠٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤-١٢-٠٤
بيان كميات المقاييسه

رقم البند	بيان الأعمال	المقاييسه المعدله	المقاييسه الختامية	نسبة الزيادة او النقصان (%)
		الكمية	الكمية	
١	بالمتر المكعب اعمال قطع و إعادته تشغيل وتسوية للتربة ورشها بالمياه للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك جيداً بالهراسات والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	١٦,٥٠٠	١٦,١٤٠,٠٠	٢,١٨-%
٢	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار (10 Ø 16) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٦,٠٠٠	٥,٩٦٥,٥٠	٠,٥٨-%
٣	بالمتر الطولى اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشرار (6 Ø 16) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٧,٩٦٥	٧,٤٨٥,٠٠	٦,٠٣-%
٤	بالمتر المسطح اعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة والسعر يشمل والدهان يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهائياً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢١,٠٠٠	٢٥,٥٠٨,٧٥	٢١,٤٧-%



مهندس المشروع

م/ محمد سليمان

شركة التقوي للمقاولات والتجاره

م/ أحمد مصطفى

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير
السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 23+800 الى 23+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8165	8177	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,42	0	0	0
Sampling Date	25/12/2024					
Testing Date	22/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	770	780	740	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	349	353	335	0	0	0
Average (Kg/cm2)	346					
Percentage	1,38 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Oboor City - Indust Area
Tel : 46101304 - Fax : 46101301
Alex : Merghef km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client's Signature



المركز الفني وإدارة المعايير :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العيود
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

م. م. م. م.
أ. م. م.

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمادة انشاء جواز الوسيط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير
السويس المسخنة بطول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+800 الى 23+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8165	8177	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,42	0	0	0
Sampling Date	25/12/2024					
Testing Date	01/01/2025					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	450	460	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	204	208	0	0	0
Average (Kg/cm2)	207					
Percentage	0,83 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored



Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغوم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
[Signature]

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Concrete Compression Tests Report

Date: 21/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 23+600 الى 23+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8215	8241	8217	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	24/12/2024					
Testing Date	21/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	740	715	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	335	324	0	0	0
Average (Kg/cm2)	325					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
 AL Obour City - Indust. Area
 Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
 Alex : Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

تمت
 Tested by
 Client Signature
 2025/1/21

المركز الرئيسي والعمليات
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
 ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
 تلي فاكس : 2020242 / 3

حولي
 2025/1/21

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Concrete Compression Tests Report

Date : 31/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسقنة بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيوجرس من محطة 23+600 الى 23+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8215	8241	8217	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	24/12/2024					
Testing Date	31/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	470	430	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	213	195	0	0	0
Average (Kg/cm2)	204					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
للى فاكس : 3 / 2020242

مهندس / السيد
أ. م.

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 20/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجيرسي من محطة 23+400 الى 23+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8245	8253	8226	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,44	0	0	0
Sampling Date	23/12/2024					
Testing Date	20/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	715	760	700	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	324	344	317	0	0	0
Average (Kg/cm2)	328					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Oboor City - Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature

القنصلية العامة لجمهورية مصر العربية
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية - مرخم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 2020242 / 3

20/1/2025
[Signature]

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صليبة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيوجرسى من محطة 23+400 الى 23+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8245	8253	8226	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,44	0	0	0
Sampling Date	23/12/2024					
Testing Date	30/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	455	440	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	206	199	0	0	0
Average (Kg/cm2)	203					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghen - km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature

المركز والمختبر وأمانة القبول
المملكة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

مدير المختبر
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسى من محطة 23+300 الى 23+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8233	8275	8301	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	22/12/2024					
Testing Date	19/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	715	740	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	324	335	0	0	0
Average (Kg/cm2)	325					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature

المركز القومى لإدارة المعايير
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوية
تلى فاكس : 2020242 / 3

مديرى الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 23+300 الى 23+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8233	8275	8301	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	22/12/2024					
Testing Date	29/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	450	485	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	208	204	220	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	211					
Percentage	0,84 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - Fax : 46101301
Alex : Merghom km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

القوة الإشراف وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ب : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرقم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى الفاكس : 3 / 2020242

منذ 15/12/2024
A

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 19/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيو جرسى من محطة 23+200 الى 23+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8201	8195	8245	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,43	2,44	0	0	0
Sampling Date	22/12/2024					
Testing Date	19/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	725	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	328	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	331					
Percentage	1,33 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex - Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by

Client Signature

المركز الرئيسي والعمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة

[Signature]

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صالة البناء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 23+200 الى 23+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8201	8195	8245	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,43	2,44	0	0	0
Sampling Date	22/12/2024					
Testing Date	29/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	470	480	455	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	213	217	206	0	0	0
Average (Kg/cm2)	212					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Tested by:

Client Signature

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

المقر الرئيسي وإدارة المبيعات

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة

ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301

الاسكندرية : مرعك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي

تلى فاكس 3 / 2020242

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Merghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المقر الرئيسي وإدارة المبيعات

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة

ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301

الاسكندرية : مرعك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي

تلى فاكس 3 / 2020242

موقع الشركة

DECOM

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 18/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسطحة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 23+100 الى 23+200

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8135	8104	8101	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	21/12/2024					
Testing Date	18/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	725	730	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	344	328	331	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	334					
Percentage	1,34 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust. Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghom km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

مكتبة
أ.ع

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 28/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+100 الى 23+200

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8135	8104	8101	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	21/12/2024					
Testing Date	28/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	450	435	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	208	204	197	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	203					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM



Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 3 / 2020242

Signature
A

DECOM**ديكوم**

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 18/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمارة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+000 الى 23+100

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8233	8295	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,44	2,46	0	0	0
Sampling Date	21/12/2024					
Testing Date	18/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	740	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	335	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	336					
Percentage	1,34 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Head office & Sales Department
 Al. Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Morghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
 تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 28/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صيانة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المنفذ بطول 6.0 كم

Project :

المخنة

Element

نيوجرسي من محطة 23+000 الى 23+100

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8233	8295	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,44	2,46	0	0	0
Sampling Date	21/12/2024					
Testing Date	28/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	425	450	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	193	204	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Head office & Sales Department
 Al. Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 - 38 Fax : 46101301
 Alex : Margham km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3



المركز الرئيس وإدارة المبيعات :
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
 ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرشم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
 تلي فاكس : 2020242 / 3

م. مصطفى
 أ. م. مصطفى

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 17/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 22+900 الى 23+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8283	8310	8275	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	20/12/2024					
Testing Date	17/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	770	750	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	349	340	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	337					
Percentage	1,35 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Merghem Km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by

Client Signature

مركز الاختبار وإدارة المختبرات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرقم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
الى فاكس 3 / 2020242

مهندس السيد
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 27/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس
بطول 60 كم

Project :

المنطقة

Element

نيوجرس من محطة 22+900 الى 23+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8283	8310	8275	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	20/12/2024					
Testing Date	27/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	460	430	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	204	208	195	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department

AL. Obour City - Industrial Area

Tel : 46101304 - Fax : 46101301

Alex : Merghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية - برج 4 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلفون : 2020242 / 3

مهندس / م. م. م. م.
أ. م. م. م.

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/01/2025

Client Name:

شركة النجوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الواسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسى من محطة 22+800 الى 22+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8255	8270	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	20/12/2024					
Testing Date	17/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	720	715	700	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	326	324	317	0	0	0
Average (Kg/cm2)	322					
Percentage	1,29 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex / Merghat km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرقم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

مهندس الجودة
A

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 27/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 22+800 الى 22+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8255	8270	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	20/12/2024					
Testing Date	27/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	460	470	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	208	213	0	0	0
Average (Kg/cm2)	208					
Percentage	0,83 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Odour City - Indust Area
Tel : 46101304 ~ 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى والى مدينة العجوة
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العجوة
ت : 9 ~ 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 2020242 / 3

مدير المختبر
مدير

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 16/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عناية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسخنة بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 22+700 الى 22+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8305	8245	8221	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,44	2,44	0	0	0
Sampling Date	19/12/2024					
Testing Date	16/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	740	700	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	335	317	0	0	0
Average (Kg/cm2)	332					
Percentage	1,33 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
 Al-Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Morghem City 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by
 Client Signature
 (Signature)

المركز الرئيسي والمقرات الميدانية
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الاسكندرية : مرقم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
 تلي فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة

(Signature)

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 26/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 22+700 الى 22+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8305	8245	8221	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,44	2,44	0	0	0
Sampling Date	19/12/2024					
Testing Date	26/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	470	480	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	204	213	217	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	211					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلف : 2020242 / 3

مهندس الجودة
ديكوم

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيوجرسي من محطة 22+600 الى 22+700

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8244	8271	8195	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	19/12/2024					
Testing Date	16/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	780	750	765	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	353	340	347	0	0	0
Average (Kg/cm2)	347					
Percentage	1,39 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by

Client Signature

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Merghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة

ت : 46101304 فاكس : 46101301

الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى

تلفاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة

ع.د.

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 26/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس للمنطقة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 22+600 الى 22+700

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8244	8271	8195	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	19/12/2024					
Testing Date	26/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	440	425	470	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	199	193	213	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 -- 9 Fax : 46101301
Alex - Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي والمبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مدير المختبر
A.C

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 15/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسخنة
بطول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نيو جرسى من محطة 22+500 الى 22+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8351	8341	8298	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,47	2,46	0	0	0
Sampling Date	18/12/2024					
Testing Date	15/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	740	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	335	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	336					
Percentage	1,34 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head Office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المساحة الصناعية الأولى - مدينة العاشر
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغهم كـ 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
على فاكس 2020242 / 3

عيسى السيد
ع

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 25/12/2024

Client Name:

شركة النقبوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمالية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسفنة بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيوجرسى من محطة 22+500 الى 22+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8351	8341	8298	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,47	2,46	0	0	0
Sampling Date	18/12/2024					
Testing Date	25/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	450	445	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	204	202	0	0	0
Average (Kg/cm2)	200					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
 AL Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
 تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس/إبراهيم
 [Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمارة إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسى من محطة 22+400 الى 22+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8300	8278	8291	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	18/12/2024					
Testing Date	15/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	750	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	340	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	331					
Percentage	1,32 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Morghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

C.LAB

Tested by:
Client Signature

المركز الرئيسي والمقر الفني
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
على الفاكس 2020242 / 3

محمد س. السيد

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 25/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطرية السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 22+400 الى 22+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8300	8278	8291	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	18/12/2024					
Testing Date	25/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	480	470	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	208	217	213	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	213					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الفني لدراسات وإدارة المشاريع
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة الجيزة
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس/م
عبدالله

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتتمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/01/2025

Client Name:

شركة النقي للماقولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 22+300 الى 22+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8133	8145	8122	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	14/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	740	715	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	335	324	0	0	0
Average (Kg/cm2)	334					
Percentage	1,34 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المختبرات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العنبر
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 3 / 2020242

مدير المختبر
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 24/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 22+300 الى 22+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8133	8145	8122	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	24/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	475	480	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	215	217	0	0	0
Average (Kg/cm2)	214					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة لصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 46101304 → 9 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

محمد / السيد
ع

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 14/01/2025

Client Name:

شركة النقبى للمقاولات والتجارة

Location:

ساحة إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيو جرسى من محطة 22+200 الى 22+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8175	8188	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,43	2,42	0	0	0
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	14/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	780	745	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	353	337	0	0	0
Average (Kg/cm2)	345					
Percentage	1,38 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Head office & Sales Department
AL Obour City - Industrial Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3



المركز الرئيسي والمادة المصنعة -
المنطقة الصناعية الأولى بمدينة السويس
ت : 9 — 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
على فاكس : 2020242 / 3

مهندس/الشيخ
A

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 24/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المنطقة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 22+200 الى 22+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8175	8188	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,43	2,42	0	0	0
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	24/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	430	460	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	195	208	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control
C.L.L.B

Tested by:
Client Signature
الشيخوخة

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex / Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات : المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 : 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
على فاكس 3 / 2020242

طهاس السيد
عبد

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 13/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفلى بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيوجرس من محطة 22+100 الى 22+200

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8355	8294	8316	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,48	2,46	2,46	0	0	0
Sampling Date	16/12/2024					
Testing Date	13/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	715	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	324	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	321					
Percentage	1,28 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
Al, Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرطم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس
أحمد

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 23/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفلى

Project :

بطول 60 كم
السفلى

Element

نيوجرس من محطة 22+100 الى 22+200

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8355	8294	8316	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,48	2,46	2,46	0	0	0
Sampling Date	16/12/2024					
Testing Date	23/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	440	420	475	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	199	190	215	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored



Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Oubay City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى والدائرة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العيبر
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : درغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة
عبدالله

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 13/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عصية الشام حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنة
بطول 60 كم

Project :

المسكنة

Element

نيوجرسى من محطة 22+000 الى 22+100

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8131	8145	8125	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	16/12/2024					
Testing Date	13/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	770	780	745	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	349	353	337	0	0	0
Average (Kg/cm2)	347					
Percentage	1,39 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Mergham km 23 Desert Road
76 Fax : 2020242 / 3

C.LAB

Tested by
Client Signature

المركز الوطنى لإدارة القياسات
المنطقة الصناعية الأولى - طيبة - الجيزة
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرخم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

Signature

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوايز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول 60 كم

Project:

السفينة

Element

نيوجرس من محطة 22+000 الى 22+100

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8131	8145	8125	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	16/12/2024					
Testing Date	23/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	430	435	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	195	197	0	0	0
Average (Kg/cm2)	200					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored



Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Oboor City - Indust Area
Tel : 46101304 → 8 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العنبر
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرطم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس 2020242 / 3



Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطول 60 كم
السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 21+900 الى 22+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8339	8322	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,47	2,47	0	0	0
Sampling Date	15/12/2024					
Testing Date	12/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	725	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	328	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	327					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex - Merghen km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاستشرية : مرشح لـ 23 طريق مصر الاستشرية لصحراوي
تلفون : 2020242 / 3

مهندس/إبراهيم
ح

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عليه إنشاء جواز الوسطى بطريق المويمن من ضمن مشروع تطوير المويمن السخنة

Project :

بطول 60 كم

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 21+900 الى 22+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8339	8322	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,47	2,47	0	0	0
Sampling Date	15/12/2024					
Testing Date	22/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	450	455	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	204	206	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة التوزيعات
المنطقة الصناعية الأوس - مدينة العجور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندسة الهادي
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 12/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صاحبه إنشاء جواز الوسطى بالطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 21+800 الى 21+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8156	8178	8189	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,43	0	0	0
Sampling Date	15/12/2024					
Testing Date	12/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	710	730	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	317	322	331	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	323					
Percentage	1,29 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المحافظة الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرسى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/12/2024

Client Name:

شركة النجوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفلى

Project :

بطول 60 كم

السفلى

Element

نيوجرسى من محطة 21+800 الى 21+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8156	8178	8189	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,43	0	0	0
Sampling Date	15/12/2024					
Testing Date	22/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	460	425	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	204	208	193	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored


 Quality Control


 Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي والمبيعات :
المحافظة الصناعية الأولى - مدينة العنبر
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 3 / 2020242



Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطول 60 كم

Element

نيوجيرسي من محطة 21+700 الى 21+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8344	8310	8270	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	14/12/2024					
Testing Date	11/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	790	750	765	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	358	340	347	0	0	0
Average (Kg/cm2)	348					
Percentage	1,39 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust. Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 202026213

C.LAB

Tested by:
Client Signature

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية - مرشك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
ش. فاكس 2020242 / 3

مهندس/الاسكندرية
ع

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 21/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوايز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسجلة

Project:

بطول 60 كم

Element

نيوجرسي من محطة 21+700 الى 21+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8344	8310	8270	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	14/12/2024					
Testing Date	21/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	450	465	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	204	211	0	0	0
Average (Kg/cm2)	203					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obeur City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
الى فاكس - 3 / 2020242

مهندس الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

علاية انشاء جواز الطريق الوسطى طريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنه

Project :

بطول 60 كم
السكنه

Element

نيوجرسي من محطة 21+600 الى 21+700

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8210	8240	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	14/12/2024					
Testing Date	11/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	750	770	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	340	349	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	339					
Percentage	1,36 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax / 46101301
Alex / Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 21/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطول 60 كم
السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 21+600 إلى 21+700

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8210	8240	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	14/12/2024					
Testing Date	21/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	460	475	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	204	208	215	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	209					
Percentage	0,84 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المنتجات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 2020242 / 3

مدير المختبر

[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

Project :

بطول 60 كم
السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 21+500 الى 21+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8135	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,41	0	0	0
Sampling Date	13/12/2024					
Testing Date	10/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	760	755	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	344	342	0	0	0
Average (Kg/cm2)	339					
Percentage	1,36 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 / 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي لإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
A

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 20/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطول 60 كم

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 21+500 الى 21+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8135	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,41	0	0	0
Sampling Date	13/12/2024					
Testing Date	20/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	460	425	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	208	193	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghom km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 3 / 2020242

مهندس / م. م. م. م.
م. م. م. م.

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 10/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية بطول 60 كم

Project :

السكينة

Element

نيوجرسي من محطة 21+400 الى 21+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8112	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	13/12/2024					
Testing Date	10/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	750	760	745	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	340	344	337	0	0	0
Average (Kg/cm2)	341					
Percentage	1,36 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by

Client Signature

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Merghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى والمقرات الميدانية

المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العجوز

ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301

الاسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى

تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس جودة

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 20/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صليبة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 21+400 الى 21+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8112	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	13/12/2024					
Testing Date	20/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	425	470	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	193	213	0	0	0
Average (Kg/cm2)	200					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرخم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
ع

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 09/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوايز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير
السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيو جرسى من محطة 21+300 الى 21+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8165	8177	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,42	0	0	0
Sampling Date	12/12/2024					
Testing Date	09/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	725	740	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	328	335	0	0	0
Average (Kg/cm2)	327					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Head office & Sales Department
AL Obour City, Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ش : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغهم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

مدير المختبر
A

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتتمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير
السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 21+300 الى 21+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8165	8177	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,42	0	0	0
Sampling Date	12/12/2024					
Testing Date	19/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	470	455	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	213	206	0	0	0
Average (Kg/cm2)	209					
Percentage	0,84 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City, Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Menghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرقم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 3 / 2020242

مهندس جودة
A

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتتمية مواد البناء

Concrete Compression Tests Report

Date : 09/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المنفذ
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 21+200 الى 21+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8215	8241	8217	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	12/12/2024					
Testing Date	09/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	740	750	765	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	335	340	347	0	0	0
Average (Kg/cm2)	341					
Percentage	1,36 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 99101301
Alex. Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العنبر
ت : 9 → 46101304 فاكس : 99101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة
ديكوم

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Concrete Compression Tests Report

Date : 19/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صيانة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسفنة بطول 60 كم

Project :

السفنة

Element

نيوجرس من محطة 21+200 الى 21+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8215	8241	8217	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	12/12/2024					
Testing Date	19/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	425	475	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	193	215	0	0	0
Average (Kg/cm2)	201					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 3 / 2020242

Date : 08/01/2025

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

عملية إنشاء هياكل الوسطى بطريق المويين من ضمن مشروع تطوير المويين السبعة
بطول (6) كم

المخنة

نيوجرسي من محطة 21+100 إلى 21+200

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature _____

Head office & Sales Department
AL Oubour City - Indust Area
Tel: 46101304 → 9 Fax: 46101301
Alex: Morghem km 23 Desert Road
Tel/Fax: 2020242 / 3

المركز القومي واتحاد الصناعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت: 9 → 46101304 فاكس: 46101301
الأسكندرية - مزرعك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
إلى فاكس 3 / 2020242

2
Suf / Vido

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتتمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 18/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنة
بطول 60 كم

Project:

السكنة

Element

نيوجرسي من محطة 21+100 الى 21+200

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8245	8253	8226	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,44	0	0	0
Sampling Date	11/12/2024					
Testing Date	18/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	450	470	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	204	213	0	0	0
Average (Kg/cm2)	208					
Percentage	0,83 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghom km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المختبرات :
المناطق الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت : 46101304 - 9 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرادم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
د. د.

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 08/01/2025

Client Name:

شركة النقي للتعاقبات والتجارة

Location:

عناية إنشاء حواجز الوسط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 21+000 الى 21+100

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8233	8275	8301	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	11/12/2024					
Testing Date	08/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	740	715	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	317	335	324	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	325					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Mergem km. 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلف : 2020242 / 3

مدير الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 18/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 21+000 الى 21+100

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8233	8275	8301	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	11/12/2024					
Testing Date	18/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	435	460	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	195	197	208	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	200					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

C.LAB

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

Eng. Mohamed
El-Dokki

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 07/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عصية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجيرسي من محطة 20+900 الى 21+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8201	8195	8245	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,43	2,44	0	0	0
Sampling Date	10/12/2024					
Testing Date	07/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	730	750	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	331	340	0	0	0
Average (Kg/cm2)	338					
Percentage	1,35 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 — Fax : 46101301
Alex - Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية - مرقم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلي فاكس : 2020242 / 3

مونيكا السيد
ش

DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 17/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جولز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفلى
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 20+900 الى 21+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m3					
Weight (gm)	8201	8195	8245	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,43	2,44	0	0	0
Sampling Date	10/12/2024					
Testing Date	17/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	475	480	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	215	217	0	0	0
Average (Kg/cm2)	214					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Q.C. LAB

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department

AL. Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Merghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 ب 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 2020242 / 3

مهندس/الاسفة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 07/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسخنة بطول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نيوجرس من محطة 20+800 الى 20+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8135	8104	8101	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	10/12/2024					
Testing Date	07/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	705	715	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	319	324	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	324					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
 AL Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex , Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات : المنطقة الصناعية الأولى - مدينة الجيزة
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
 تلى لفاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
 د. محمد

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 17/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 20+800 الى 20+900

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm ²					
Weight (gm)	8135	8104	8101	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	10/12/2024					
Testing Date	17/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	470	435	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm ²)	208	213	197	0	0	0
Average (Kg/cm ²)	206					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلر فاكس 2020242 / 3

مدير مبيعات
Ae

DECOM**ديكوم**

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 06/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

تبرجيس من محطة 20+700 الى 20+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8233	8295	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,44	2,46	0	0	0
Sampling Date	09/12/2024					
Testing Date	06/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	740	710	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	335	322	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	328					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
 AL Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى والادارة العامة
 المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العجوة
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
 تلى فاكس : 2020242 / 3

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 16/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حماية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول 60 كم

Project:

السفينة

Element

نيوجيرسي من محطة 20+700 الى 20+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8233	8295	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,44	2,46	0	0	0
Sampling Date	09/12/2024					
Testing Date	16/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	445	455	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	202	206	0	0	0
Average (Kg/cm2)	201					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control
C.L.A.B

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → Fax : 46101301
Alex : Marghary km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 46101304 → فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغوم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلف فاكس 2020242 / 3

مهندس/الاسم

أ.ع

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 06/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمارة إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنة بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 20+600 الى 20+700

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8283	8310	8275	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	09/12/2024					
Testing Date	06/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	710	715	740	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	322	324	335	0	0	0
Average (Kg/cm2)	327					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghom km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 46101304 → 9 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرالم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلف فاكس 2020242 / 3

مديرة الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 16/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 20+600 الى 20+700

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8283	8310	8275	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	09/12/2024					
Testing Date	16/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	425	455	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	193	206	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City, Indust Area
Tel : 46101301 → 9 Fax : 46101301
Alex : Menghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العيبر
ت : 9 → 46101301 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلف فاكس 2020242 / 3

مهندس / السيد
[Signature]

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 05/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صناعة البناء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنة
بطول 60 كم

Project :

المسكنة

Element

نيوجرسي من محطة 20+500 الى 20+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8255	8270	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	08/12/2024					
Testing Date	05/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	770	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	349	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	338					
Percentage	1,35 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control
DECOM
LAB

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel: 46101304 - 9 Fax: 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:
Client Signature:
المركز الرئيسي والفرع القليوبية
المسكنة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلف فاكس : 2020242 / 3

ص 15/1/2025
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/12/2024

Client Name:

شركة النقي للماقولات والتجارة

Location:

صنعة إنشاء جواز الوسطى بطرية السويى من ضمن مشروع تطوير السويى السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 20+500 الى 20+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8255	8270	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,45	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	08/12/2024					
Testing Date	15/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	475	460	465	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	215	208	211	0	0	0
Average (Kg/cm2)	211					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City, Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة الجوز
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : برغم 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
على فاكس 3 / 2020242

موجهة
إلى

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 05/01/2025

Client Name:

شركة النقبى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطرية السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة بطول 60 كم

Project:

السفينة

Element

نيوجرس من محطة 20+400 الى 20+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8305	8245	8221	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,44	2,44	0	0	0
Sampling Date	08/12/2024					
Testing Date	05/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	725	720	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	328	326	0	0	0
Average (Kg/cm2)	328					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9. Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية - مرغم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس السيد
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جولجى الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسجلة

بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 20+400 الى 20+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8305	8245	8221	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,44	2,44	0	0	0
Sampling Date	08/12/2024					
Testing Date	15/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	445	435	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	202	197	0	0	0
Average (Kg/cm2)	201					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
 Al. Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
 تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة
 Ac

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 04/01/2025

Client Name:

شركة التفوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 20+300 الى 20+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8244	8271	8195	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	07/12/2024					
Testing Date	04/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	770	780	745	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	349	353	337	0	0	0
Average (Kg/cm2)	347					
Percentage	1,39 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 3 Fax: 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 2020242 / 3

مدير المختبر

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 14/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوارز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 20+300 الى 20+400

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8244	8271	8195	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,45	2,43	0	0	0
Sampling Date	07/12/2024					
Testing Date	14/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	425	475	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	193	215	0	0	0
Average (Kg/cm2)	205					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 — 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

م. م. م. م. م.
A

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 04/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 24+870 الى 24+982

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8351	8341	8298	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,47	2,46	0	0	0
Sampling Date	07/12/2024					
Testing Date	04/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	740	725	730	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	335	328	331	0	0	0
Average (Kg/cm2)	331					
Percentage	1,33 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
 Al-Obour City - Indust Area
 Tel: 46101304 → 9 Fax: 46101301
 Alex : Marghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرقم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
 تليفون فاكس 2020242 / 3

مؤيد الحسية
 A

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 14/12/2024

Client Name:

شركة التفوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 24+870 الى 24+982

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8351	8341	8298	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,47	2,46	0	0	0
Sampling Date	07/12/2024					
Testing Date	14/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	470	485	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	213	220	0	0	0
Average (Kg/cm2)	214					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة القصير
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة

A

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 03/01/2025

Client Name:

شركة النقي للمقاولات والتجارة

Location:

صيانة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المنفذ بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 24+770 الى 24+870

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8300	8278	8291	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	06/12/2024					
Testing Date	03/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	725	710	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	328	322	0	0	0
Average (Kg/cm2)	327					
Percentage	1,31 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 3 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات:
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت: 46101304 فاكس: 46101301
الاسكندرية: مرقم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تل فاكس: 2020242 / 3

عبدالله السيد
أ.ع

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 13/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 24+770 الى 24+870

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8300	8278	8291	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,46	2,45	2,46	0	0	0
Sampling Date	06/12/2024					
Testing Date	13/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	460	465	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	208	211	0	0	0
Average (Kg/cm2)	205					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City / Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى : مدينة العجوة
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
للي فاكس 3 / 2020242

مدير الجودة

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتتمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 03/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق المونيس من ضمن مشروع تطوير المونيس المسخنة بطول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نيوجرس من محطة 24+670 الى 24+770

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8133	8145	8122	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	06/12/2024					
Testing Date	03/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	710	715	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	322	324	0	0	0
Average (Kg/cm2)	321					
Percentage	1,28 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by

Client Signature

Head office & Sales Department
 Al Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Marghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية - مرقم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
 تلي فاكس : 2020242 / 3

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

تعمية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 24+570 الى 24+670

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8175	8188	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,43	2,42	0	0	0
Sampling Date	05/12/2024					
Testing Date	02/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	750	720	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	340	326	0	0	0
Average (Kg/cm2)	337					
Percentage	1,35 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department
AL Obour City - Industrial Area
Tel : 46101304 / 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : برج ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
الى فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمارة إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة بطول 60 كم

Project :

السفينة

Element

نيوجرسى من محطة 24+570 الى 24+670

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8175	8188	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,43	2,42	0	0	0
Sampling Date	05/12/2024					
Testing Date	12/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	430	450	445	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	195	204	202	0	0	0
Average (Kg/cm2)	200					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 8 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 46101304 → 8 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرخم 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 02/01/2025

Client Name:

شركة التفوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس مشروع تطوير السويس السخنة

Project :

بطول 60 كم
السخنة

Element

نيوجرس من محطة 24+470 الى 24+570

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8355	8294	8316	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,48	2,46	2,46	0	0	0
Sampling Date	05/12/2024					
Testing Date	02/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	750	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	340	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	337					
Percentage	1,35 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العتبات
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم كم 23 طريق نصر الأسكندرية الصحراوي
تلفون : 2020242 / 3

مروية الجوي
Ae

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 12/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسخته

Project :

بطول 60 كم

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 24+470 الى 24+570

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8355	8294	8316	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,48	2,46	2,46	0	0	0
Sampling Date	05/12/2024					
Testing Date	12/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	470	450	475	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	213	204	215	0	0	0
Average (Kg/cm2)	211					
Percentage	0,84 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Oubour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghom km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي لإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 46101304 → 9 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرقم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مدير الجودة
ع

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسيط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المعلقة

Project :

بطول 60 كم

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 24+370 الى 24+470

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8131	8145	8125	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	04/12/2024					
Testing Date	01/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	725	735	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	328	333	0	0	0
Average (Kg/cm2)	326					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 → Fax : 46101301

Alex : Marghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة العمليات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العنبر
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية قسراوى
تلى فاكس 2020242 / 3

مهندس الجودة

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة

Project :

بطول 60 كم

السفينة

Element

نيوجرسي من محطة 24+370 الى 24+470

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8131	8145	8125	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	04/12/2024					
Testing Date	11/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	440	460	465	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	199	208	211	0	0	0
Average (Kg/cm2)	206					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
 AL. Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مرقم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوية
 تلي فاكس : 2020242 / 3

مهندس / السيد
 [Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 01/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمليه انشاء جوايز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطول 60 كم

Element

السكينة

نيوجرسي من محطة 24+270 الى 24+370

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8339	8322	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,47	2,47	0	0	0
Sampling Date	04/12/2024					
Testing Date	01/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	740	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	335	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	336					
Percentage	1,34 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23-Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى لفاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 11/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جولجى الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project:

بطول 60 كم

Element

السكينة

نيوجرسى من محطة 24+270 الى 24+370

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8245	8339	8322	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,44	2,47	2,47	0	0	0
Sampling Date	04/12/2024					
Testing Date	11/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	455	440	460	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	206	199	208	0	0	0
Average (Kg/cm2)	205					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 8 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيس وإدارة المبيعات :
المنطقة للصناعة الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 3 / 2020242

مهندس / م. م. م. م.
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 31/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

المسحنة

Element

نيوجرسي من محطة 24+170 الى 24+270

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8156	8178	8189	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,43	0	0	0
Sampling Date	03/12/2024					
Testing Date	31/12/2024					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	760	770	745	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	344	349	337	0	0	0
Average (Kg/cm2)	344					
Percentage	1,37 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax: 46101301
Alex : Margherit km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العيبر
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغوم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلي فاكس : 2020242 / 3

مهندسة كريمة
أ. م. م. م.

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 10/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

Project :

بطول 60 كم

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 24+170 الى 24+270

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8156	8178	8189	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,43	0	0	0
Sampling Date	03/12/2024					
Testing Date	10/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	435	460	455	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	197	208	206	0	0	0
Average (Kg/cm2)	204					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Q.C. LAB

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرخم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 3 / 2020242

مهندس الجودة

عبدالله

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 31/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطلون 60 كم
السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 24+070 الى 24+170

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8344	8310	8270	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	03/12/2024					
Testing Date	31/12/2024					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	750	725	730	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	340	328	331	0	0	0
Average (Kg/cm2)	333					
Percentage	1,33 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex. Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرلم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 2020242 / 3

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 10/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية

Project :

بطول 60 كم

السكنية

Element

نيوجرس من محطة 24+070 الى 24+170

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8344	8310	8270	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,47	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	03/12/2024					
Testing Date	10/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	470	450	445	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	213	204	202	0	0	0
Average (Kg/cm2)	206					
Percentage	0,82 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
 AL Obour City - Indust Area
 Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
 Alex : Merghem km 23 Desert Road
 Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العيبر
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
 الإسكندرية : مزرع ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
 تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس كبريت
 [Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 30/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نيوجرسي من محطة 23+970 الى 24+070

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8210	8240	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	02/12/2024					
Testing Date	30/12/2024					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	750	760	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	340	344	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	337					
Percentage	1,35 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex: Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

العراق الرئيس وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 2020242 / 3

مؤنس الحية
2

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 09/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صايفه إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنة

Project:

بطول 60 كم

السكنة

Element

نيوجرسي من محطة 23+970 الى 24+070

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8210	8240	8215	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,43	2,44	2,43	0	0	0
Sampling Date	02/12/2024					
Testing Date	09/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	460	465	450	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	208	211	204	0	0	0
Average (Kg/cm2)	208					
Percentage	0,83 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Q C LAB

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلى فاكس : 2020242 / 3

مهندس الاستشهاد

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 30/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق الميوس من ضمن مشروع تطوير الميوس المسكنة

Project:

بطل 60 كم
السكنة

Element

نيوجرس من محطة 23+870 الى 23+970

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8135	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,41	0	0	0
Sampling Date	02/12/2024					
Testing Date	30/12/2024					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	700	730	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	317	331	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	325					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Mergham km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة الصور
ت : 46101304 → 9 فاكس : 46101301
الأسكندرية - مرغم كم 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلفن : 2020242 / 3

مروان / كريمة
A

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 09/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+870 الى 23+970

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8135	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,41	0	0	0
Sampling Date	02/12/2024					
Testing Date	09/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	455	430	445	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	206	195	202	0	0	0
Average (Kg/cm2)	201					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex. Merghem km 23 Desert Road
Telfax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرقم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي
تلفاكس : 2020242 / 3

مؤيد / 15/12/2024
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوايز الوسطى، بطريق، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project:

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 23+770 الى 23+870

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8112	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	01/12/2024					
Testing Date	29/12/2024					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	750	740	725	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	340	335	328	0	0	0
Average (Kg/cm2)	334					
Percentage	1,34 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 — 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي والمقرات الميدانية :-
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوز
ت : ٩ - ٤٦١٠١٣٠٤ فاكس : ٤٦١٠١٣٠١
الاسكندرية : مرقم لك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلفن فاكس 2020242 / 3

موسى كريمة
[Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 08/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صيانة إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسكنة بطول 60 كم

Project :

السكنة

Element

نيوجرسى من محطة 23+770 الى 23+870

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8112	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	01/12/2024					
Testing Date	08/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	440	435	450	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	199	197	204	0	0	0
Average (Kg/cm2)	200					
Percentage	0,80 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control
C.L.A.B

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرخم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى 2020242 / 3

Signature

Quality Control Laboratory Concrete Compression

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوايز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير
السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+670 الى 23+770

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8165	8177	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,42	0	0	0
Sampling Date	01/12/2024					
Testing Date	29/12/2024					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	720	730	745	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	326	331	337	0	0	0
Average (Kg/cm2)	331					
Percentage	1,33 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجوة
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الإسكندرية : مرسم ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلف فاكس : 2020242 / 3

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 08/12/2024

Client Name:

شركة النقبوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير
السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 23+670 الى 23+770

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8165	8177	8156	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,42	2,42	2,42	0	0	0
Sampling Date	01/12/2024					
Testing Date	08/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	460	425	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	208	193	0	0	0
Average (Kg/cm2)	202					
Percentage	0,81 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:
Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Marghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرخم كم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

المهندس السيد
أ.ع

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جوائز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السكنية
بطول 60 كم

Project :

السكنية

Element

نيوجرسي من محطة 23+900 الى 24+017

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8112	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	26/12/2024					
Testing Date	23/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	700	715	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	317	324	0	0	0
Average (Kg/cm2)	324					
Percentage	1,30 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department

AL-Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 → B.Fax : 46101301

Alex : Merghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور

ت : 46101304 → فاكس : 46101301

الإسكندرية : برج 4 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي

تلفاكس : 2020242 / 3

مهندس الجودة
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name:

شركة النقي للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرسى من محطة 23+900 الى 24+017

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight (gm)	8122	8109	8112	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3)	2,41	2,40	2,40	0	0	0
Sampling Date	26/12/2024					
Testing Date	02/01/2025					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	450	480	475	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	204	217	215	0	0	0
Average (Kg/cm2)	212					
Percentage	0,85 %					

1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

2- The casting date had been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department
AL Obour City - Indust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العجور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مركز 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس : 2020242 / 3

Handwritten signature and stamp.

(٥٤) بتاريخ ١٠ / ١٢ / ٤١ - ٤

المسودة / سجل الاشتراطات

تحية طيبة وبعد ،،

نشرف بان ترفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة إلينا من العملية عالية والتي تم تجهيلها
بمسجل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس مجلس المنطقة



مهندس /

محمد الشجار

رئيس الإدارة التنفيذية

مهندس /



أحمد الطحان

أولاً : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان مهندس إشراف العملية

الجهة الوارد منها العينات : الملكية عالية
(العينات الواردة مسكونية الذي أحضره)

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٨٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠١٠٠:٢٠٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
- عينة رقم ١٨٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠٠٠٠:٢٠٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
- عينة رقم ١٩٠ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:٢٠٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
- عينة رقم ١٩١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:٢٠٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
- عينة رقم ١٩٢ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:١٩٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
- عينة رقم ١٩٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:١٩٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
- عينة رقم ١٩٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:١٩٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
- عينة رقم ١٩٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:١٩٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
- عينة رقم ١٩٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:١٩٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).
- عينة رقم ١٩٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠٠:١٩٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

د تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

٤

رقم العينة	تاريخ التسليم	تاريخ الكسر	رقم العنبر	النتيجة - جسم سم	جهد الكسر كجم/سم ²	جهد الكسر تقريباً من عينة خالصة
١٨٨	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/١٠	١	٢,٤٢٢	٢٧٩	(مسلح) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٣١	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٠	
			١	٢,٤٣٣	٢٢٣	
١٩٠	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/١١	٢	٢,٤٣٢	٢٢٠	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٩	
			١	٢,٤٣٦	٢٢٣	
١٩٢	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢	٢,٤٤٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٤	
١٩٣	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	١	٢,٤٤١	٢٣١	
			٢	٢,٤٤٦	٢٢٤	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٧	

خامساً: الملاحظات

- ستوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٨٩, ١٩١, ١٩٣, ١٩٤, ١٩٥, ١٩٧) بعد ٢٨ يوم كلاً في مئونة.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٢/١٥.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

معمل المواد

٢٠٢٤/١٦/١١

بتاريخ:

٣٤

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحدية عشر

أشرف:

شركة التقوي للحقاولات

تقني:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
١٥٠٠	٣٧٥	٤	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٧٥٠			اجمالي التكاليف
٢٤٥			تضريية القيمة المضافة (٤ %)
٥٠٠			طابع شهيد
٢٠٠٠,٠٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل 			

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠/١٠/٢٠٢٠ .
بخصوص : عملية مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى
 بطريق السويس / السكة وشرى حول السويس
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

المختصون:

1298

2000

المستشار / جهاز الإشراف .

تَحِيَّةٌ طَيِّبَةٌ وَبَعْدُ...

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها بمعمل المنطقة .

يرجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

1. مقدمه

محمد النجار

مهندس
احمد الطومان

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠
بخصوص : حلبة مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى
بطريق السويس / فسحة والشرى حول السويس
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

الشهادة العامة

المهندس / المصطفى

٢٠٢٤

شركة التقوي للمقاولات العامة

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي حضرها) .

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عند مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠:١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦) .
عينة رقم ١٢٥ عند مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠:١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦) .
عينة رقم ١٢٧ عند مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٦٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧) .
عينة رقم ١٢٩ عند مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٨٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨) .
عينة رقم ١٣١ عند مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٦,٠٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩) .

ثالثا : التجارب التي أجريت

تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

٨

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لانتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٠/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٤	٢٦٨٠	
			٢	٢,٤٥٩	٢٨٥	
			٣	٢,٤٥٠	٢٧٨	
	٢٠٢٤/١٠/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٥	٢٥٩	
			٢	٢,٤٥٠	٢٥١	
			٣	٢,٤٤٧	٢٦٥	
	٢٠٢٤/١٠/٢٧	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٦١	٢٧٢	
			٢	٢,٤٥٢	٢٧٩	
			٣	٢,٤٤٤	٢٦٥	
	٢٠٢٤/١٠/٢٨	٢٠٢٤/١١/٢٥	١	٢,٤٥٥	٢٨٥	
			٢	٢,٤٤٢	٢٦٨	
			٣	٢,٤٣٩	٢٧٠	
	٢٠٢٤/١٠/٢٩	٢٠٢٤/١١/٢٦	١	٢,٤٣٥	٢٦٣	
			٢	٢,٤٤٨	٢٦٩	
			٣	٢,٤٥٠	٢٧٥	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات رقم (١٢٤، ١٢٥) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥ جنيهاً) فقط الفان واربعمائة و سبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١١/٢٦.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس
أحمد العبدان

مهندس /
عبد الله الشهاب

<u>معمل المواد</u>		
رقم التقرير:	ملحق ٢٥	بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٣٠
اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطي	
إشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات	
تكاليف اختبار العينات		
بيان الاختبار	العدد	التكلفة
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	٣٧٥
اعداد التقرير		٢٥٠
اجمالي التكاليف		٢١٢٥
نسبة القيمة المضافة (١٤%)		٢٩٧,٥
طابع شهيد		٥,٠٠
الاجمالي		٢٤٢٧,٥٠
رئيس المعمل		

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

المسجلة العامة

للطرق والكباري

١٥٨٦٨

مصلحة هندسة الطرق والكباري

مصلحة النقل

السادة / جهاز الإشراف

نحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

أحمد انطحان

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

- عينة رقم ١٨٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٥٠٠:٢٠,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣) .
- عينة رقم ١٩١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٢٠٠:١٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤) .
- عينة رقم ١٩٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٩٠٠:١٩,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥) .
- عينة رقم ١٩٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧) .
- عينة رقم ١٩٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧) .
- عينة رقم ١٩٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨) .

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

A

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣١	١	٢,٤٢٩	٢٥٥	
			٢	٢,٤٤٠	٢٥٩	
			٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٥/١/١	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٠	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٥/١/٢	١	٢,٤٣٩	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٦	٢٥٩	
			٣	٢,٤٤٤	٢٦٨	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣١	٢٧٥	
			٢	٢,٤٣٩	٢٥٥	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٦	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣٧	٢٧١	
			٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	
			٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
			٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينتين ارقام (١٩٥, ١٩٤) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٨٥٥ جنيهاً) فقط الفان وثمانمائة وخمسة وخمسون جنيهاً لا غير .

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس / 

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / 

أحمد الطحان

<u>معمل المواد</u>		
رقم التقرير:	ملحق ٣	بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠
اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى	
إشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات	
تكاليف اختبار العينات		
بيان الاختبار	العدد	التكلفة
كسر (عدد ٣ مكعب)	٦	٣٧٥
اعداد التقرير		٢٥٠
اجمالي التكاليف		٢٥٠٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)		٣٥٠
طابع شهيد		٥٠٠
الاجمالي		٢٨٥٥٠٠
رئيس المعمل		

(٢٥) بتاريخ ١٤/١٠/٢٠٢٤

السيد / جيهان الاشرف

السيدة / جيهان الاشرف

تحية طيبة وبعد ..

نشرف بان مرفق لسيادتكم النتائج العملية للعمليات الواردة اليها من العملية الحالية والتي تم تنفيذها
بمستوى المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،

رئيسة قسم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

م. شمس /

محمد الشجار

م. شمس /
أحمد الشجار

أولاً : بيانات إدارية

لذي حضر العيّنات: م / محمد سليمان مهندس إشراف العملية

الجهة الوارد منها العيّنات : العملية عليه
(العيّنات الواردة مسئولية الذي حضرها)

ثانياً : بيان العيّنات

- عيّنة رقم ١٩٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٠٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عيّنة رقم ١٩٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٠٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عيّنة رقم ٢٠٠ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عيّنة رقم ٢٠١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عيّنة رقم ٢٠٢ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عيّنة رقم ٢٠٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عيّنة رقم ٢٠٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عيّنة رقم ٢٠٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عيّنة رقم ٢٠٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عيّنة رقم ٢٠٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عيّنة رقم ٢٠٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٥٠٠:١٧,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).
- عيّنة رقم ٢٠٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٥٠٠:١٧,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

أ

رقم العينة	تاريخ التسليم	شرح العنصر	رقم المكعب	المنطقة كم/سم	جهد الكسر كجم/سم	تاريخ حالة طوك لمواصفات المشروع
٢٩٨	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/١٣	٢	٢,٤٣٨	٢١٥	
			٣	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			١	٢,٤٣٦	٢٢٠	
٢٩٩	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/١٧	٢	٢,٤٤٢	٢٢٣	
			٣	٢,٤٣٧	٢٢٩	
			١	٢,٤٣٨	٢٢٩	
٣٠٠	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/١٨	٢	٢,٤٣١	٢٢٣	
			٣	٢,٤٤٠	٢١٩	
			١	٢,٤٣٢	٢٢١	
٣٠١	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٩	٢	٢,٤٣٢	٢٢٣	
			٣	٢,٤٤٠	٢٢٨	
			١	٢,٤٣٦	٢٣١	
٣٠٢	٢٠٢٤/١٢/٢٢	٢٠٢٤/١٢/٢٢	٢	٢,٤٣٣	٢٣٠	
			٣	٢,٤٤١	٢٠٩	
			١	٢,٤٣٠	٢٣٠	

خامسا: الملاحظات

- ستواشيك باجهد الكسر لمكعبات العينات (٢٠٩, ٢٠٧, ٢٠٦, ٢٠٥, ٢٠٣, ٢٠١, ١٩٩) جهد ٢٨ ورم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥٠ جنيها) فقط الفان واربعمئة وسبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا لا غير.

تحريرا في: ٢٠٢٤/١٢/٢٢.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس

أحمد الطحان

<u>معمل المواد</u>	رقم التقرير: ٣٤	بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٦
مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى	اسم العملية:	أشراف:
الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات
<u>تكاليف اختبار العينات</u>		
إجمالي التكاليف	التكلفة	العدد
١٨٧٥	٣٧٥	٥
كمر (عدد ٣ ملحق)		
٢٥٠	أعداد التقرير	
٢١٢٥	إجمالي التكاليف	
٢٩٧,٥	ضريبة القيمة المضافة (١٤%)	
٥٠٠٠	طابع شهيد	
٢٤٢٧,٥٠	الإجمالي	
رئيس المعمل		

تقرير رقم : (٣٤) بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤
بخصوص : عملية إنشاء جسر بالجزيرة الواسعة بقرية المحرق
السفينة من ضمن مشروع تطوير الدوير السفينة
بحلول ٢٠٢٤ م
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

شركة التقوي
للمقاولات العامة

مادة العمل

السادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرف بان نرفق لميادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة اليها من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

احمد الطحان

المطبعة والنشر

١٩٥٩

ثالثاً : التجارب التي أجريتها

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لخواصات المشروع
(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	١	٢,٤٣٨	٢١٩	
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٦	٢٢٠	
	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/١٧	١	٢,٤٤٢	٢٣٢	
			٢	٢,٤٣٧	٢٢٩	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٩	
	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/١٨	١	٢,٤٣١	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢١٩	
			٣	٢,٤٣٢	٢٢١	
	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٩	١	٢,٤٣٢	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٢٨	
			٣	٢,٤٣٦	٢٣١	
	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٢٢	١	٢,٤٣٣	٢٣٠	
			٢	٢,٤٤١	٢٠٩	
			٣	٢,٤٣٠	٢٣٠	

خامساً: الملاحظات

- سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٩٩, ٢٠١, ٢٠٣, ٢٠٥, ٢٠٦, ٢٠٧, ٢٠٩) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥٠ جنيهاً) فقط الفان وأربع مائة وسبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٢/٢٢.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

أحمد الشاذلي

معمل المواد			رقم التقرير:	٣٤
بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٦			اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى
الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحادية عشر			إشراف:	
شركة التقوي للمقاولات			تنفيذ:	
تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار	
الاجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	كم (عدد ٣ مكعب)	
١٨٧٥	٣٧٥	٥		
٢٥٠	اعداد التقرير			
٢١٢٥	اجمالي التكاليف			
٢٩٧,٥	ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			
٥,٠٠	طابع شهيد			
٢٤٢٧,٥٠	الاجمالي			
رئيس المعمل				

تقرير رقم : (٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠
بخصوص : عملية انشاء جواز بالجزيرة الوطنية بطريق السويس
المخزنة من ضمن مشروع تطوير السويس المنطقة
بطول ٢٠ كم
تفويض : شركة التقوي للمقاولات العامة .

الرئيسة العامة

للطيران والنقل

السيد

السيد السيد

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة إلينا من العملية عالية والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطعن

مهندس /

محمد النجار

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مساحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/١٠	١	٢,٤٢٢	٢٢٩	
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٣	٢٣٠	
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/١١	١	٢,٤٣٣	٢٣٣	
			٢	٢,٤٣٢	٢٣٠	
			٣	٢,٤٢٨	٢٢٩	
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	١	٢,٤٣٦	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٤	
	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	١	٢,٤٤١	٢٣١	
			٢	٢,٤٤٩	٢٢٤	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٧	

خامساً: الملاحظات

- م.نوافيرم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٨٩, ١٩١, ١٩٣, ١٩٤, ١٩٥, ١٩٧) بحد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٢/١٥.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

معمل المواد

٢٠٢٤/١٢/١٠

بتاريخ:

٣٤

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحلاية عشر

إشراف:

شركة التقوي للمقاولات .

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
١٥٠٠	٣٧٥	٤	٤مر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٧٥٠			اجمالي التكاليف
٢٤٥			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥٠٠			طابع شهيد
٢٠٠٠,٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : (١٠٨) بتاريخ ١٠/٩/٧٤
بخصوص : تحلية مشروع قشاش جولجر وجبيل اتمل تطهير
ورفع كفاءة طريق شويس / المسخة والادري حول
شويس

الهيئة العامة
للحضر والشهاري
العمامة

١٠٠٠٠ المظ

تفويض : شركة النفوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرفنا بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

استاذة /
عبد الحميد

تقرير رقم : (١٨) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٠
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جولف وجهين أعمال تطوير
ورفع كفاءة طريق السويس /السخنة والخرى حول
السويس

المهندسة العامة
الطريق والشارع
٢٠٢٤

٢٠٢٤

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

أولا : بيانات إدارية

الذي أحضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الواردة منها العينات : العملية عاليه
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٩٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٩٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).

عينة رقم ٩٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٩٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).

عينة رقم ٩٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٣٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).

عينة رقم ١٠٠ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٣٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).

عينة رقم ١٠١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٥٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

عينة رقم ١٠٢ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٥٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بـ ٧ أيام

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مساحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/٩/٢٩	٢٠٢٤/٩/٢٩	١	٢,٤٤٥	٢٣٥	
			٢	٢,٤٥١	٢٤١	
			٣	٢,٤٤١	٢٣٨	
	٢٠٢٤/٩/٢٩	٢٠٢٤/٩/٢٩	١	٢,٤٣٠	٢٤٢	
			٢	٢,٤٤٥	٢٢٨	
			٣	٢,٤٣٥	٢٢٧	
١٠١	٢٠٢٤/٩/٣٠	٢٠٢٤/٩/٣٠	١	٢,٤٤٢	٢٣٠	
			٢	٢,٤٥٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٥٦	٢٣٤	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٩٧ بعد ٨ ايام نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (٩٨, ١٠٠, ١٠٢) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

.. مبلغ وقدره (٥,٥٧٢ جنيهاً) فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير .

تحريراً في: ٢٠٢٤/٩/٣٠ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس المنطقة

<u>معمل المواد</u>	١٨	رقم التقرير:
بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٤	اسم العملية:	
مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوسطى		
الهينة العامة للطرق والمباني المنطقة الحادية عشر		
شركة التقوى للمقاولات		
تنفيذ:		
تكاليف اختبار العينات		
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد
١١٢٥	٢٧٥	٣
كمر (حند ٣ مكعب)		
٢٥٠	اعداد التقرير	
١٣٧٥	اجمالي التكاليف	
١٩٢٠٥	ضريبة القيمة المضافة (١٤%)	
٥٠٠	طابع شهيد	
١٥٧٢,٥٠	الاجمالي	
رئيس المعمل		

تقرير رقم : (ملحق ١٨) بتاريخ ٢٤/١٠/٢٠٢٥
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جواز و جواز عمل تطوى
ورفع تكلفة طريق السويس / اسفنة والفري حول
(سويس)

شركة النفاذ

شركة النفاذ

٢٠٢٥

شركة النفاذ

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهل الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان ترفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

يرجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد التجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ١٨) بتاريخ ٢٤/٨/٢٠٢٤
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جسر ووجهين أعمال تطوير
ورفع كفاءة طريق السويس / الصخنة والفرى حول
السويس

المدينة العامة
للطرق والبنية التحتية
EGRE
مصلحة الطرق والبنية التحتية

وزارة النقل

تنفيذ : شركة النقي للمقاولات العامة

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٩٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٩٠٠ : ١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).
عينة رقم ١٠٠ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,١٠٠ : ١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).
عينة رقم ١٠٢ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٣٠٠ : ١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر لخرسانة طبقاً لخواصات المشروع
٩٨	٢٠٢٤/٩/٢١	٢٠٢٤/١٠/٢٠	١	٢,٤٤٢	٣١٠	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٥٢	٣٠٠	
			٣	٢,٤٤٢	٢٨٨	
			١	٢,٤٣٩	٢٩٥	
١٠٠	٢٠٢٤/٩/٢٢	٢٠٢٤/١٠/٢٠	٢	٢,٤٥٢	٣٠٠	
			٣	٢,٤٤٤	٣٠٥	
			١	٢,٤٤٣	٣١٢	
١٠٢	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/١٠/٢١	٢	٢,٤٥٠	٢٨٠	
			٣	٢,٤٤٣	٢٩٠	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٩٨ بعد ٢٩ يوم نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- أجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع أجهاد الكسر المطلوبه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيهاً) فقط ألف وخمسمائة واثنتان ومبعمون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير .

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٠/٢١ .

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد الفجار

أحمد الشحات

معمل المواد

٢٠٢٤/٠٩/٢٤

بتاريخ:

ملحق ١٨

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
١١٢٥	٣٧٥	٣	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٣٧٥			اجمالي التكاليف
١٩٢,٥			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥,٠٠			طابع شهيد
١٥٧٢,٥٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : (١٥) بتاريخ ١٠/١٠/٢٠١٤
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جولييز وجايفن اصل تطوير
ورفع نظام طريق السويس / منطقة وفلاوى حول
السويس

الهيئة العامة
للحرق والشماري
١٥٨٤٤

الهيئة العامة للشماري

إدارة المنطقة

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ...

نشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة إلينا من العملية عالىة والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد التجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

تعليم في الشريعة
I G - PDS
مجلس التعليم في الشريعة

٥٥٠ الفاعل

اولا : بيانات إدارية

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالية
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

عينة رقم ١٢٤: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥.١٠٠:١٥.٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٥: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥.١٠٠:١٥.٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٦: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥.١٠٠:١٥.٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٧: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥.١٠٠:١٥.٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٨: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥.١٠٠:١٥.٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٢٩: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥.١٠٠:١٥.٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٣٠: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٦.٠٠٠:١٥.٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

عينة رقم ١٣١: عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصعب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٦.٠٠٠:١٥.٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

$$p_1 \leq p_2 \leq \dots \leq p_{n-1} \leq p_n = 1$$

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للقرسنة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٠/٢٧	٢٠٢٤/١١/٣	١	٢,٤٥٧	٢٣٨	
			٢	٢,٤٤٣	٢٢٩	
			٣	٢,٤٦٢	٢٣٨	
	٢٠٢٤/١٠/٢٨	٢٠٢٤/١١/٤	١	٢,٤٥٧	٢٤٠	
			٢	٢,٤٣٥	٢٣٥	
			٣	٢,٤٣٩	٢٢٨	
١٣٠	٢٠٢٤/١٠/٢٩	٢٠٢٤/١١/٥	١	٢,٤٣١	٢٢٩	
			٢	٢,٤٤٨	٢٣٥	
			٣	٢,٤٣٨	٢٤٩	

خامساً: الملاحظات

• سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٢٤, ١٢٥, ١٢٧, ١٢٩, ١٣١) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيهاً) فقط الف وخمسمائة وأثنان وسبعون جنيهاً وخمسون قرشاً.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١١/٥.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

معمل المواد

٢٠٢٤/١٠/٢٠

بتاريخ:

٢٥

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشرف:

شركة النقي للماقولات

تتفقد:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
١١٢٥	٣٧٥	٣	متر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٣٧٥			اجمالي التكاليف
١٩٢,٥			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥,٠٠			طابع شهيد
١٥٧٢,٥٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : (٩) بتاريخ ٢٢ / ٨ / ٢٠٢٤
بخصوص : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / الضفة
والقرى حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

الهيئة العامة
للطرق والنقل
GARE

الهيئة العامة للنقل

وزارة النقل

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان ترفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

شركة التقوي للمقاولات العامة

المدينة المنورة

المطرح - الكباري

١٤٤٤

مادة المتعل

تقرير رقم : (٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٦
بخصوص : أصل تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / البسة
والقري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة النقي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : أ / اشرف عبدالفتاح (فني معمل المنطقة)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالية
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٤٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع
الكيلومتری (٢,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ
(٢٠٢٤/٨/١٨).

عينة رقم ٤٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع
الكيلومتری (٣,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ
(٢٠٢٤/٨/١٨).

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

معمل المواد

٢٠٢٤/٠٨/٢٢

بتاريخ:

٩

رقم التقرير:

اسم العملية: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السفينة والدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

أشرفه: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

شركة التقوي

تفقيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٧٥٠	٣٧٥	٢	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٠٠٠			اجمالي التكاليف
١٤٠			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥			طابع الشهيد
١١٤٥,٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : (٢٧) بتاريخ ١١/١١/٢٠٢٤
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جاذب وجنين اصل تطوير
ورفع كفاءة طريق السويس / فسحة والقرى حول
السويس

الهيئة العامة

للصحة والتبليغ

GAH

أمانة البطل

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

محمد النجار

مهندس /

تقرير رقم : (٢٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/١١
بخصوص : عملية مشروع تشاد حواجز وجهين أسفل تطويز
ورفع كفاءة طريق السويس / السقنة والشرى حول
السويس

الهيئة العامة
لشئون المصارف
والمصارف
العملية بموجب عقد خدمات

الهيئة العامة

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالية
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيان العينات

- عينة رقم ١٣٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٤).
- عينة رقم ١٣٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٤).
- عينة رقم ١٣٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٥).
- عينة رقم ١٣٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٥).
- عينة رقم ١٣٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٦).
- عينة رقم ١٣٨ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٦).
- عينة رقم ١٣٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٧).
- عينة رقم ١٤٠ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢١,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٧).
- عينة رقم ١٤١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٩).
- عينة رقم ١٤٢ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١١/٤	٢٠٢٤/١١/١٨	١	٢,٤٢٢	٢٢٩	
			٢	٢,٤٤٠	٢٤٥	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٠	
	٢٠٢٤/١١/٥	٢٠٢٤/١١/١٢	١	٢,٤٤٠	٢٤٨	
			٢	٢,٤٢٩	٢٣٣	
			٣	٢,٤٢٨	٢٢٥	
	٢٠٢٤/١١/٦	٢٠٢٤/١١/١٣	١	٢,٤٣٣	٢٢٧	
			٢	٢,٤٢٥	٢٣٨	
			٣	٢,٤٢٢	٢٢٠	
	٢٠٢٤/١١/٧	٢٠٢٤/١١/١٤	١	٢,٤٣٠	٢٢٧	
			٢	٢,٤٢٨	٢٣٥	
			٣	٢,٤١١	٢٢٩	

خامساً: الملاحظات

• سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٣٤, ١٣٦, ١٣٨, ١٤٠, ١٤١, ١٤٢) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً لا غير.
- تحريراً في ٢٠٢٤/١١/١٤.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

<u>معمل المواد</u>		
رقم التقرير: ٢٧	بتاريخ: ٢٠٢٤/١١/١١	
اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى	
أشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التقوى للمقاولات	
<u>تكاليف اختبار العينات</u>		
بيان الاختبار	العدد	التكلفة
كسر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥
اجمالي التكاليف		١٥٠٠
اجمالي التكاليف		٢٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)		١٧٥٠
طابع شهيد		٢٤٥
الاجمالي		٥,١٠٠
		٢٠,٠٠٠,٠٠٠
رئيس المعمل		

تقرير رقم : (١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٠
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جولز وجيهين أحمل تطوير
ورفع كفاءة طريق السويس / اسفنة والقرى حول
السويس.

الشركة العامة

للطرق والبنية التحتية

٢٠٢٤

مصر

إدارة العمل

تنفيذ : شركة النجوى للمقاولات العامة

السادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

استشاري
مهندسين

تقرير رقم : (١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣٠
بخصوص : عملية مشروع إنشاء حواجز وجهين أسفل بطون
ورفع كفاءة طريق السويس / اسكندرية والقرى حول
السويس

المهندسة / شادية
المهندس / شادي
٢٠٢٤
شركة النجوى للمقاولات العامة

تنفيذ : شركة النجوى للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي أحضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالية .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٠٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٧٠٠ : ١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤) .
عينة رقم ١٠٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٧٠٠ : ١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤) .
عينة رقم ١٠٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٩٠٠ : ١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥) .
عينة رقم ١٠٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٩٠٠ : ١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥) .

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٠٣	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤/١٠/١	١	٢,٤٥٢	٢٤٠	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٤٢	٢٣٧	
			٣	٢,٤٤٠	٢٣٨	
١٠٥	٢٠٢٤/٩/٢٥	٢٠٢٤/١٠/٢	١	٢,٤٣٩	٢٢٨	
			٢	٢,٤٥١	٢٣٥	
			٣	٢,٤٤٠	٢٣١	

خامساً: الملاحظات

• سنوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٠٦, ١٠٤) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١١٤٥ جنيهاً) فقط الف ومائة وخمسة وأربعون جنيهاً لا غير .

تحريراً في: - ٢٠٢٤/١٠/٢ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد الفجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطهاني

معمل المواد

٢٠٢٤/٠٩/٢٠

بتاريخ:

١٩

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات .

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٧٥٠	٣٧٥	٢	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٠٠٠			اجمالي التكاليف
١٤٠			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥٠٠			طابع شهيد
١١٤٥,٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : (ملحق ١٩) بتاريخ ٢٠/٩/٢٠٢٤
بخصوص : عملية مشروع تشاء حواجز وجهين عمل تطويع
ورفع كفاءة طريق السويس /السفنة وفقرى حول
السويس

الهيئة العامة

للطرق والجسور

GARE

الهيئة العامة للطرق والجسور

إدارة النيل

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

محمد النجار

احمد الطحان

أستقبلت بـ
مديرية شبراخيت

تقرير رقم : (ملحق ١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣٠
بخصوص : عملية مشروع إنشاء حواجز وجهين احمل تطوير
ورفع كفالة طريق السويس /السكة والقرى حول
السويس

الهيئة العامة
للطرق والكباري
مصر

General Authority for Roadways
Egypt

إدارة النقل

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان مهندس إشراف العملية

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٠٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٧٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤) .
عينة رقم ١٠٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتری (١٠,٩٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥) .

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٠٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤/١٠/٢٢	١	٢,٤٥١	٢٧٠	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٥٠	٣٠٢	
			٣	٢,٤٤٧	٢٩٥	
١٠٦	٢٠٢٤/٩/٢٥	٢٠٢٤/١٠/٢٣	١	٢,٤٤٣	٢٨٣	
			٢	٢,٤٤٥	٢٩٢	
			٣	٢,٤٣٩	٢٩٦	

خامساً: الملاحظات

- أجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع أجهاد الكسر المطلوبة.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١١٤٥ جنيهاً) فقط الف ومائة وخمسة وأربعون جنيهاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٠/٢٣.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

معمل المواد		
رقم التقرير:	ملحق ١٩	بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٣٠
اسم العملية:	مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوسطى	
أشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة النقي للمقاولات	
بيان الاختبار		
تكاليف اختبار العينات	العدد	التكلفة
اجمالي التكاليف	٢	٣٧٥
٧٥٠	كسر (عدد ٣ مكعب)	
٢٥٠	اعداد التقرير	
١٠٠٠	اجمالي التكاليف	
١٤٠	ضريبة القيمة المضافة (١٤%)	
٥,٠٠	طابع شهيد	
١١٤٥,٠٠	الاجمالي	
رئيس المعمل		

تحت إشراف : المهندس / أحمد الطحان
المهندس / أحمد الطحان
والله اعلم بالصواب

المهندس / أحمد الطحان
المهندس / أحمد الطحان

المهندس / أحمد الطحان

تحت إشراف : المهندس / أحمد الطحان

المهندس / أحمد الطحان

تحية طيبة وبعد ،،،

ننتهز بأن نرفق لمبادتكم النتائج العملية للعمليات الواردة إلينا من المنطقة عالية والتي تم تنفيذها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بمبادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس / أحمد الطحان

مهندس / أحمد الطحان

مهندس / أحمد الطحان

أحمد الطحان

أحمد الطحان
مهندس / أحمد الطحان

تقرير رقم : ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠
بتخصص : ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠
والتاريخ : ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠

الموقع : ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠
الجهة : ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠
الجهة : ١٠٠٠ / ١٠٠٠ / ١٠٠٠

تفصيل : شركة الشؤون للمقاولات المدنية

أولاً : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عمالية
(العينات الواردة مسؤولية الذي أحضرها)

ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ٦١ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومري (٣.٨٢٠ : ٣.٦٥٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).
عينة رقم ٦٢ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومري (٣.٨٢٠ : ٣.٩٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).
عينة رقم ٦٥ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومري (٦.١٠٠ : ٦.٢٧٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).
عينة رقم ٦٧ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومري (٦.٢٧٠ : ٦.٤٤٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

١٠٠

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	العلامة	جهد الكسر جهد شد	جهد الكسر للمخرمات طبقاً لنواحيات المشروع
٦١	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	١	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٦٢	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٦٣	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٣	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٦٤	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٦٥	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٥	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٦٦	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٦	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤
٦٧	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٧	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤	٢٠٢٤

ملحوظات:

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٦١ بعد ٢٨ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر إجازة رسمية.
- أجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع أجهاد الكسر المطلوب.

ملاحظات مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٧,٥١ جنيه) فقط الف وخمسمائة وأثنان وسبعون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/٩/٢٤.

رئيس مصلحة المنطقة

رئيس الإدارة العامة

معمل المواد

٢٠٢٤/٠٨/٢٢

بتاريخ:

ملحق ١٢

رقم التقرير:

اسم العملية: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

أشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التفوي للمقاولات

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٣	٣٧٥	١١٢٥	كسر (عدد ٣ مكعب)
		٠	خروج مهندس
		٠	خروج سيارة
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			١٣٧٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			١٩٢,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			١٥٧٢,٥٠

رئيس المعمل



رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر جم/سم ²	اجتهاد الكسر للمراسلة طبقاً لمواصفات المشروع
٦٠	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/١	١	٢,٤١١	٢٣٥	(متحدة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٢١	٢٤١	
			٣	٢,٤١٨	٢٣٨	
٦١	٢٠٢٤/٨/٢٥	٢٠٢٤/٩/١	١	٢,٤٣٠	٢٤٢	
			٢	٢,٤٢٥	٢٢٨	
			٣	٢,٤٢٤	٢٢٠	
٦٢	٢٠٢٤/٨/٢٩	٢٠٢٤/٩/٢	١	٢,٤٢٣	٢٤٦	
			٢	٢,٤٢١	٢٢١	
			٣	٢,٤١٦	٢٢٥	
٦٣	٢٠٢٤/٨/٢٧	٢٠٢٤/٩/٣	١	٢,٤٣٠	٢٣٤	
			٢	٢,٤٢٥	٢٢٢	
			٣	٢,٤٢٣	٢٤٠	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٦٠ بعد ٨ أيام نظراً لوقوع يوم الكسر أجازة رسمية.
- سواء أتيكم باجتهاد الكسر لمكعبات العينات (٦١, ٦٢, ٦٥, ٦٧) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سابعاً: مقابل خدمة إجراءات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيهات) فقط ألف وخمسمائة واثني وسبعون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/٩/٣

رئيس مصلحة المنطقة

٢٠٢٤/٩/٣

معمل المواد

رقم التقرير: ١٢
تاريخ: ٢٠٢٤/٠٨/٢٢
اسم العملية: مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم
أشرف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر
تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٣	٣٧٥	١١٢٥	كسر (عدد ٣ مكعب)
			خروج مهندس
			خروج سيارة
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			١٣٧٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			١٩٢,٥
طابع شهيد			٥,١١
الاجمالي			١٥٧٢,٥١

رئيس المعمل



١٠٠٠

تقرير رقم : (١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٣
بخصوص : عينة مشروع تشييد جولجز وجهين احصل بتطوير
ورفع كفاءة طريق السويس / لشناة وفلقرى حول
السويس

المهندس العامة
للشؤون والتماري
GARE

٢٠٢٤/٩/٢٣

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٨٣ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٣٠٠:٩,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).
عينة رقم ٨٤ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٣٠٠:٩,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).
عينة رقم ٨٥ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٥٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).
عينة رقم ٨٦ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٥٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).
عينة رقم ٨٧ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٧٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٨).
عينة رقم ٨٨ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٧٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٨).
عينة رقم ٨٩ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٩٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٩).
عينة رقم ٩٠ عدد مكعب خ.م $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٩,٩٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

٥ تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر جم/سم ²	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لخواصات المشروع
(مساحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/٩/١٦	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٢,٤١٩	٢٢٢	
			٢	٢,٤٣٠	٢٢١	
			٣	٢,٤١٩	٢٢٠	
	٢٠٢٤/٩/١٧	٢٠٢٤/٩/٢٤	١	٢,٤٣٥	٢٣١	
			٢	٢,٤٢٩	٢٢٥	
			٣	٢,٤٢٨	٢٣٢	
	٢٠٢٤/٩/١٨	٢٠٢٤/٩/٢٥	١	٢,٤٢٩	٢٣٩	
			٢	٢,٤٣٣	٢٤٤	
			٣	٢,٤٢٦	٢٢٠	
	٢٠٢٤/٩/١٩	٢٠٢٤/٩/٢٦	١	٢,٤٣٩	٢٤٤	
			٢	٢,٤٢٩	٢٤٣	
			٣	٢,٤٣٠	٢٤٠	

خامساً: الملاحظات

• متوافيكم بأجهاد الكسر لمكعبات العينات (٨٤, ٨٦, ٨٨, ٩٠) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/٩/٢٦.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس

محمد النجار

أحمد خنجر

معمل المواد		
رقم التقرير:	١٦	بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٣
اسم العملية:	مشروع إنشاء جواز وجهين بالجزيرة الوسطي	
أشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات	
بيان الاختبار		
تكاليف اختبار العينات	العدد	التكلفة
اجمالي التكاليف	٤	٢٧٥
١٥٠٠		
٢٥٠		
١٧٥٠		
٢٤٥		
٥٠٠		
٢٠٠٠,٠٠٠		
اعداد التقرير اجمالي التكاليف ضريبة القيمة المضافة (١٤%) طابع شهيد الاجمالي		
رئيس المعمل 		

تقرير رقم : (ملحق ١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٣
بخصوص : صلبة مشروع إنشاء حواجز وتهيئة أعمال تطوير
ورفع كفاءة طريق السويس /السخنة والقرى حول
السويس

المدينة العامة
الطريق رقم ١٦
٢٠٢٤/٩/٢٣

شركة النقل

تتفويض : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس/

محمد النجار

أحمد الطحان

مستلم
٢٠٢٤/٩/٢٣

تقرير رقم : (ملحق ١٦) بتاريخ ٢٢/٩/٢٠٢٤ .
موضوع : عملية مشروعات إنشاء جدران وجهين أسفل تطوير
ورفع كفاءة طريق السويس /السكة والفرع حول
السويس

شركة النجوى

للطرق والإنشاءات

GARE

شركة النجوى

تنفيذ : شركة النجوى للمقاولات العامة .

أولاً : بيانات إدارية

الذي أحضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الواردة منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ٨٤ عدد مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع
الكيلومتری (٩,١٠٠ : ٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦) .
عينة رقم ٨٦ عدد مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع
الكيلومتری (٩,٣٠٠ : ٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧) .
عينة رقم ٨٨ عدد مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع
الكيلومتری (٩,٥٠٠ : ٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٨) .
عينة رقم ٩٠ عدد مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع
الكيلومتری (٩,٧٠٠ : ٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٩) .

ثالثاً : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر جم/سم ²	أجهاد الكسر للخرقطة طبقاً لمواصفات المشروع
(مساحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/٩/١٦	٢٠٢٤/١٠/١٤	١	٢,٤٦٢	٢٨٥	
			٢	٢,٤٥٢	٢٩٠	
			٣	٢,٤٥٧	٢٩٢	
	٢٠٢٤/٩/١٧	٢٠٢٤/١٠/١٥	١	٢,٤٤٩	٣١٣	
			٢	٢,٤٦٢	٢٩٨	
			٣	٢,٤٤٤	٣١٢	
	٢٠٢٤/٩/١٨	٢٠٢٤/١٠/١٦	١	٢,٤٥٢	٣٠٥	
			٢	٢,٤٤٧	٣٢٠	
			٣	٢,٤٤٠	٣٠٣	
٩٠	٢٠٢٤/٩/١٩	٢٠٢٤/١٠/١٧	١	٢,٤٥٩	٣٠٥	
			٢	٢,٤٤٩	٣٢٠	
			٣	٢,٤٤٤	٣١٠	

خامساً: الملاحظات

- أجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع أجهاد الكسر المطلوب .

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنيهاً) فقط الفان جنيهاً لاغير .

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٠/١٧ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

أحمد النجار

معمل المواد

٢٠٢٤/٠٩/٢٣

بتاريخ:

ملحق ١٦

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز وجهين بالجزيرة الوسطي

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

إشراف:

شركة التقوي للمقاولات

تنفيذ:

تكاليف اختيار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
١٥٠٠	٣٧٥	٤	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
١٧٥٠			اجمالي التكاليف
٢٤٥			مرببة القيمة المضافة (١٤%)
٥٠٠٠			طابع شهيد
٢٠٠٠٠٠٠			الاجمالي

رئيس المعمل



تقرير رقم : (ملحق ٢٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جسر بالجزيرة القوسية
بطريق السويس / قنطرة والقنطرة حول السويس
تنفيذ : شركة التفوي للمقاولات العامة .

المصلحة العامة
التفوي - القنطرة
القنطرة
القنطرة

المصلحة العامة

السادة / جهل الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نشرفكم بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس / جهل

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جسر بالجزيرة الوسطى
بطريق السويس / فسحة والقرى حول السويس
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

المهندسة العامة
المختصة في الجسور
O.P.R.E

شركة العمل

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).
عينة رقم ١٢٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).
عينة رقم ١٢٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).
عينة رقم ١٢٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٦٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).
عينة رقم ١٣١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٨٠٠:١٦,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لخواصها المشروع
١٢٤	٢٠٢٤/١٠/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٤	٢٦٨٠	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٥٩	٢٨٥	
			٣	٢,٤٥٠	٢٧٨	
١٢٥	٢٠٢٤/١٠/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٥	٢٥٩	
			٢	٢,٤٥٠	٢٥٠	
			٣	٢,٤٤٧	٢٦٥	
١٢٧	٢٠٢٤/١٠/٢٧	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٦١	٢٧٢	
			٢	٢,٤٥٢	٢٧٩	
			٣	٢,٤٤٤	٢٦٥	
١٢٩	٢٠٢٤/١٠/٢٨	٢٠٢٤/١١/٢٥	١	٢,٤٥٥	٢٨٥	
			٢	٢,٤٤٢	٢٦٨	
			٣	٢,٤٣٩	٢٧٠	
١٣١	٢٠٢٤/١٠/٢٩	٢٠٢٤/١١/٢٦	١	٢,٤٣٥	٢٦٣	
			٢	٢,٤٤٨	٢٦٩	
			٣	٢,٤٥٠	٢٧٥	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات رقم (١٢٤، ١٢٥) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وفرد (٢٤٢٧,٥ جنيه) فقط الفان واربعمان و سبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١١/٢٦.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس /

مهندس /

مهندس /

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصوص : عملية إنشاء جوايز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
المسجلة من ضمن مشروع تطوير السويس المسجلة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

الهيئة العامة
للحفاظ على التراث
G.A.B.
مؤادة المسجلة

المؤادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ٣) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول ٦٠ كم
تفويض : شركة التقوي للمقاولات العامة .

المهندسة العامة
لنظرة برشباري
٢٠٢٤
مهندسة عامة

مادة العقد

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

- عينة رقم ١٨٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٥٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣) .
- عينة رقم ١٩١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٢٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤) .
- عينة رقم ١٩٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٩٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥) .
- عينة رقم ١٩٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٦) .
- عينة رقم ١٩٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧) .
- عينة رقم ١٩٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨) .

ثالثا : التجارب التي أجريت

١. تحديد جودة الكمر بيت ٢٨ أيام .

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مساحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣١	١	٢,٤٢٩	٢٥٥	
			٢	٢,٤٤٠	٢٥٩	
			٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٥/١/١	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥١	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٥/١/٢	١	٢,٤٢٩	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٦	٢٥٩	
			٣	٢,٤٤٤	٢٦٨	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣١	٢٧٥	
			٢	٢,٤٣٩	٢٥٥	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٦	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣٧	٢٧١	
			٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	
			٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
			٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينتين ارقام (١٩٥, ١٩٤) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٨٥٥ جنيهاً) فقط الفان وثمانمائة وخمسة وخمسون جنيهاً لا غير .

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/٥ .

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجار

الشيخ الطحان

معمل المواد

٢٠٢٤/١٢/١٠

بتاريخ:

ملحق ٣٤

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٢٢٥٠	٣٧٥	٦	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
٢٥٠٠			اجمالي التكاليف
٣٥٠			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥٠٠٠			طابع شهيد
٢٨٥٥,٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : ٥٠١ بتاريخ ٢٠١٥/١/١٦
بخصوص : عملية الشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السفينة من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التفوي للمقاولات العامة .

شركة
للسوي

شركة المقاولات

المسألة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ...

نشرف بان نرفق لسيداتكم النتائج العملية للعينات الواردة اليها من العملية عالية والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيداتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معمل المنطقة

من السيد /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

أحمد الطحان

تقرير رقم : (٥٠) بتاريخ ٢٠٢٥/١/٢٦
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

المهندسة
للطرق والعمارة
O.A.S
شركة المقاولات العامة

وزارة النقل

أولاً : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العدلية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها) .

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٣ : عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب ليوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٣,٩٠٠:٢٣,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٥) .
- عينة رقم ١٤ : عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب ليوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٤,٠١٧:٢٣,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٦) .
- عينة رقم ١٥ : عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب ليوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٦,٩٠١:١٦,٧٤٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٧) .
- عينة رقم ١٦ : عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب ليوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,١٠٠:١٦,٩٣٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٨) .
- عينة رقم ١٧ : عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب ليوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٢٥٠:١٧,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٩) .

ثالثاً : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم

A

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مسلحة) لانتقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²	٢٠٢٤/١٢/٢٥	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٤٥	٢٧٥	
			٢	٢,٤٣٥	٢٦٠	
			٣	٢,٤٣٣	٢٥٧	
	٢٠٢٤/١٢/٢٦	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٧٥	٢٧٩	
			٢	٢,٤٣٥	٢٧٠	
			٣	٢,٤٦٣	٢٨٤	
	٢٠٢٤/١٢/٢٧	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٤٢	٢٦٩	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٩	
			٣	٢,٤٧٨	٢٧٥	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٦٦	٢٧٨	
			٢	٢,٤٣٥	٢٦٨	
			٣	٢,٤٨٩	٢٦٥	
	٢٠٢٤/١٢/٢٩	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٤٦	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٨	٢٦٨	
			٣	٢,٤٧٨	٢٧٠	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات أرقام (٤١٣ : ٤١٦) بعد مواعيدها نظراً للوصول العينات إلى المعمل يوم ٢٦ / ١ / ٢٠٢٥.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥٠ جنيهاً) فقط الفان واربعمئة وسبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/٢٦.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية



مختبر



مختبر التجار

<u>معمل المواد</u>		
رقم التقرير:	٥٠	بتاريخ: ٢٠٢٥/٠١/٢٦
اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى	
إشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات	
تكاليف اختبار العينات		
بيان الاختبار	العدد	التكلفة
كسر (عدد ٣ كعبا)	٥	٣٧٥
إعداد التقرير		٢٥٠
إجمالي التكاليف		٢١٢٥
مربوطة القيمة المضافة (١٤%)		٢٩٧,٥
طابع شهيد		٥,٠٠
الإجمالي		٢٤٢٧,٥٠
رئيس المعمل		

تقرير رقم : ملحق ٥ بتاريخ ١٦/١٧/٢٠٢٤ .
بخصوص : عملية إنشاء جواز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السفينة من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

شركة المقاولات

شركة المقاولات

شركة المقاولات

شركة المقاولات

السادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق سيادتكم النتائج العملية للعينات الواردة اليها من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس مامل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

مهندس /
أحمد الطعان

تقرير رقم : (ملحق ٣٥) بتاريخ ١٦/١٢/١٠١٤
 بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
 المستنة من ضمن مشروع تطوير السويس المستنة
 بطول ٦٠ كم
 تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 103–110

المختصين في الشؤون الإنسانية

2000年

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402



أولاً : بيانات إدارية

الذي حضر العيادت: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالبه .
(العينات الواردة مسئولية الذي حضرها) .

ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٩٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠: ١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ٢٠١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠: ١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠: ١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠: ١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٦ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠: ١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٨٠٠: ١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٥٠٠: ١٧,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثاً : التجارب التي أجريتها

$$= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

4

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	العلامة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجتهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٩٩	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٥/١/٦	١	٢,٤٣٨	٢٧١	(مستحقة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٦٩	٢٦٦	
			٣	٢,٤٧٢	٢٥٥	
٢٠١	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٥/١/٨	١	٢,٤٤٧	٢٦٢	
			٢	٢,٤٨٣	٢٦٥	
			٣	٢,٤٦٢	٢٦٢	
٢٠٣	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٥/١/٨	١	٢,٤٣١	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٥	
			٣	٢,٤٣٦	٢٧٤	
٢٠٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/٩	١	٢,٤٤٤	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٥٩	٢٦٥	
٢٠٦	٢٠٢٤/١٢/١٤	٢٠٢٥/١/١٢	١	٢,٤٣٣	٢٧٧	
			٢	٢,٤٤٠	٢٦٥	
			٣	٢,٤٣٩	٢٧١	
٢٠٧	٢٠٢٤/١٢/١٤	٢٠٢٥/١/١٢	١	٢,٤٤٤	٢٥٥	
			٢	٢,٤٤٦	٢٦٠	
			٣	٢,٤٣٨	٢٥٥	
٢٠٩	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٥/١/١٢	١	٢,٤٣٨	٢٦٨	
			٢	٢,٤٤٢	٢٥٢	
			٣	٢,٤٦٥	٢٧٠	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات رقم (٢٠١، ٢٠٦، ٢٠٧) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجترزة رسمية.
- اجتهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجتهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- سبلغ وقدره (٣٢٨٢,٥٠ جنيهاً) فقط ثلاثة الاف ومئتان واثنان وثمانون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/١٢.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة العامة

مختبر

مختبر

معمل المواد

٢٠٢٤/١٢/١٦

بتاريخ:

ملحق ٣٥

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوسطي

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

إشراف:

شركة النفوي للمقاولات .

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
إجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٢٦٢٥	٣٧٥	٧	عدد (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			أعداد التقرير
٢٨٧٥			إجمالي التكاليف
٤٠٢٥			ضريبة القيمة المضافة (٤%)
٥٠٠			طابع شهيد
٣٢٨٢,٥٠			الإجمالي
رئيس المعمل			

٢٠٢٠ / ١٠ / ١٤ هـ

الاستاذ /

لجنة إدارة

نشرفكم على انتم النتائج العملية لاهتمامكم بالادارة من العناية عالية والتي تم تحصيلها

بمعدل

وتتمتعوا بالتكريم في حيازة واتخاذ السلازم

وتفضلوا بمواصلةكم بقبول فائق الاداء

رئيس مجلس الإدارة

رئيس مجلس الإدارة

مؤيد
أحمد الطاهر

مجلس
مجلس



تلقى احضر العينات بيم / محمد دباي ان / مهندس اشراف الواردة

الجهة الواردة منها : المديرية العامة
(العينات الواردة مسئولية الذي احضرها)

ثانيا : بيان العينات

- عينة رقم ١٨٨ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (٢٠٠٠ : ٢٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
- عينة رقم ١٨٩ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (٢٠٠٠ : ٢٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
- عينة رقم ١٩٠ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (٢٠٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
- عينة رقم ١٩١ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (٢٠٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
- عينة رقم ١٩٢ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
- عينة رقم ١٩٣ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
- عينة رقم ١٩٤ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
- عينة رقم ١٩٥ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
- عينة رقم ١٩٦ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).
- عينة رقم ١٩٧ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى معنلة للموقع الكيلومتری (١٩٠٠ : ١٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمالية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

ثالثا : التجارب التي أجريت

تستطيع جعله التفسير بعد ٧ ايام

٢٠٢٤

المستند لا يقل عن ٦٥٠ كلمة/مجموع	٢٢٤	٢,٤٢٢	١	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/١٥	١٩٥
	٢٢٤	٢,٤٢٢	٢			
	٢٢٤	٢,٤٢٢	٣			
	٢٢٢	٢,٤٢٢	١	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/١١	١٩٦
	٢٢٢	٢,٤٢٢	٢			
	٢٢٢	٢,٤٢٢	٣			
	٢٢٣	٢,٤٢٢	١	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٢	١٩٧
	٢٢٣	٢,٤٢٢	٢			
	٢٢٣	٢,٤٢٢	٣			
	٢٢٤	٢,٤٢٢	١	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/١٥	١٩٨
	٢٢٤	٢,٤٢٢	٢			
	٢٢٤	٢,٤٢٢	٣			

ملاحظات: بالملاحظات

- سترافكم بالجهة التي لم تكن البيانات (١٨٩, ١٩١, ١٩٢, ١٩٤, ١٩٥, ١٩٧) يوم ٢٤ في برن.

ملاحظات: مقارن خدمة إجراءات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠) جنيف، فقط القليل جنيف لا شيء.

تحريرا في: ٢٠٢٤/١٢/١٥

رئيس: من المنطقة

مونس /

محمد الدجاني

رئيس الإدارة المركزية

مونس /

أحمد الطحان

رقم التقرير:	٢٤	بتاريخ:	٢٠٢٤/١٢/١٠
اسم العملية:	مشروع إنشاء جوامع بالجزيرة الوسطى		
أشراف:	اللجنة العامة للطرق والكباري المنطقة الحاضرة - حمر		
تنفيذ:	شركة التقوي للمقاولات		

(٢٥) بتاريخ ١٤/١٠/٢٠٢٤

المسندة / جيزان العتيبي

تحية طيبة وبعد ..

أشرفكم على هذا البريد الإلكتروني الخاص بالمراسلة الواردة اليكم من الجمعية الخيرية

بسم الله الرحمن الرحيم

بإسماء الكرم بالإحاطة واتخاذنا

وتفضلوا سيدينا بقريرنا السابق للاهتمام

رئيسة مجلس الإدارة

رئيسة الإدارة العامة

مجلس

مجلس

مجلس
مجلس

أولاً : بيانات إدارية

الرائد المهندس / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الواردة منها العينات : العمالية صالبيه
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١١٨ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠ : ١٨,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ١٩٩ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠ : ١٨,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ٢٠٠ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠ : ١٨,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠١ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٧٠٠ : ١٨,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠٢ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٦٠٠ : ١٨,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٣ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٥٠٠ : ١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٤ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٤٠٠ : ١٨,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٥ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٣٠٠ : ١٨,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٦ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٢٠٠ : ١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عينة رقم ٢٠٧ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,١٠٠ : ١٨,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).
- عينة رقم ٢٠٨ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٨,٠٠٠ : ١٧,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).
- عينة رقم ٢٠٩ عدد مكعب خرم $15 \times 15 \times 15$ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٧,٩٠٠ : ١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثاً : التجارب التي أجريت

د تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام

رقم الترخيص	تاريخ الترخيص	نوع الترخيص	رقم الترخيص	تاريخ الترخيص	نوع الترخيص	رقم الترخيص
١٤٨	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٤٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٠	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥١	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٢	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٣	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٤	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٥	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٧	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٨	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٥٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦
١٦٠	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٤/١٢/١٦

ملاحظات الملاحظات

- سترافيتكم باجتماع الكسر لمكتبات العيقات (٢٠٩, ٢٠٧, ٢٠٦, ٢٠٥, ٢٠٣, ٢٠١, ١٩٩) بعد ٢٨ يوم كلافى مدينه.

ملاحظات مقابل خدمة اجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٧٠٠٠ جنيها) فقط الفان واربعمانه وسينه وعشرون جنيها وخمسون قرشا لا غير.

تحريرا في: ٢٠٢٤/١٢/٢٢.

رئيس مصل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

أحمد الشحات

<u>مجلس البوابة</u>	رقم التقرير: ٣٤	التاريخ: ٢٠٢١/١٢/١٦	
مشروع البناء: جوارى بالجزيرة القبلية		اسم العملية:	
الهيئة العامة للتأجير والكبارى والمنطقة الحاصية حشر		اشراف:	
شركة التعري للمباني		تنفيذ:	
تكاليف الاختبار المباني			
اجمالي التكاليف	التكلفة	الميزانية	بيان الاختبار
١,٨٧٥	٣٧٥	٥	كسر (عدد ٣ مذهب)
٢٥٠	اعداد التاجر		
٢١٢٥	اجمالي التكاليف		
٢٩٧,٥	ضرورة القيمة المضافة (١٤%)		
٥,٠٠	طابع شريد		
٢٤٢٧,٥٠	الاجمالي		
رئيس الممثل			

تقرير رقم : (ملحق ٢٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بتجزيرة الوسطي بطريق السويس
المنطقة من ضمن مشروع تطوير السويس المنطقة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

الهيئة العامة

للحفظ والتراث

الهيئة العامة

وزارة النقل

السادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليلها
بمعمل المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس : عمل المنطقة

مهندس /

م.د. النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

م.د. الطاهر

تقرير رقم : (ملحق ٣) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة
بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

الهيئة العامة
للشؤون الإدارية
EGAS

وزارة النقل

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٨٩ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٥٠٠:٢٠,٢٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (٢٠,٢٠٠:١٩,٩٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٩٠٠:١٩,٦٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٧ عدد مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

ثالثا : التجارب التي أجريت

تجارب شد الكسر بحد ٦٨ أطنان

A

رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم ³	جهد الكسر كجم/سم ²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٨٩	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣١	١	٢,٤٢٩	٢٥٥	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم ²
			٢	٢,٤٤٠	٢٥٩	
			٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٥/١/١	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٠	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٥/١/٢	١	٢,٤٣٩	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٦	٢٥٩	
			٣	٢,٤٤٤	٢٦٨	
١٩٤	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣١	٢٧٥	
			٢	٢,٤٣٩	٢٥٥	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٦	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣٧	٢٧١	
			٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
١٩٥	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	
			٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
			٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينتين ارقام (١٩٥, ١٩٤) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٨٥٥ جنيهاً) فقط الفان وثمانمائة وخمسة وخمسون جنيهاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/٥.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجدي

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

اميت الطحان

معمل المواد

٢٠٢٤/١٢/١٠

بتاريخ:

ملحق ٣٤

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحادية عشر

أشرفه:

شركة التقوي للمقاولات

تتفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	
٢٢٥٠	٣٧٥	٦	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢٥٠			اعداد التقرير
٢٥٠٠			اجمالي التكاليف
٣٥٠			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥٠٠			طابع شهيد
٢٨٥٥٠٠			الاجمالي
رئيس المعمل			

تقرير رقم : ١٠١ / ١٠ / ٢٠٢٤
الموقع : محطة توزيع الغاز بولاية جرجيس
الموقع : محطة توزيع الغاز بولاية جرجيس

شركة التتوي

شركة التتوي

شركة التتوي

تقديم : شركة التتوي للمقاولات العامة

أولا : بيانات إدارية

الذي حضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس إشراف العملية)

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالية
(العينات الواردة مسئولية الذي أحضرها)

ثانيا : بيانات العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد ٣٠٠٠ سم ١٥x١٥x١٥ سم لصب نوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠ / ١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).
عينة رقم ٢٥ عدد ٣٠٠٠ سم ١٥x١٥x١٥ سم لصب نوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠ / ١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).
عينة رقم ١٢٧ عدد ٣٠٠٠ سم ١٥x١٥x١٥ سم لصب نوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠ / ١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).
عينة رقم ١٢٩ عدد ٣٠٠٠ سم ١٥x١٥x١٥ سم لصب نوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٥,٣٠٠ / ١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).
عينة رقم ١٣١ عدد ٣٠٠٠ سم ١٥x١٥x١٥ سم لصب نوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتری (١٦,٠٠٠ / ١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

تجربة قوة الضغط بعد ٢٨ يوم

١٨

<u>معمل المواد</u>		
رقم التقرير:	ملحق ٢٥	بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٣٠
اسم العملية:	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى	
إشراف:	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر	
تنفيذ:	شركة التفوي للمقاولات	
تكاليف اختبار العينات		
بيان الاختبار	العدد	التكلفة
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	١٨٧٥
إعداد التقرير		٢٥٠
إجمالي التكاليف		٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)		٢٩٧,٥
مبلغ شهيد		٥٠٠
الإجمالي		٢٤٢٧,٥٠
رئيس المعمل		