El Takwa Company

الهيئة العامة
للطرق والكباري

عملية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه
بطول حوالى ١٣ كم

حصر الاعمال

الهيئة العامة للطرق والكباري

TC
Al Taiwan Company

بالمتر المسطح اعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من المسالبو العازل الرطوبة

م	نوع الحاجز	مسطح الحاجز (م٢)	طول الحاجز الخرساني م.ط	مسطح الدهان (م٢)	الملاحظات
١	وجة واحد	١,٨١	٦٧١٠,٠٠	١٢٢٢٦,١٠	
٢	وجهين	٢,٢١	٥٩٦٥,٠٠	١٣١٨٢,٦٥	
	اجمالي الدهان (م٢)			٢٥٥٠٨,٧٥	

شركة التقوي للمقاولات والتجاره

م/

مهندس الاشراف

م/

MINISTRY OF TRANSPORT

'CONTRACTOR AL-
TAKWA COMPANY

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	٢٥٥٠٨,٧٥٠	م٢

الشركة المنفذة

م/

مهندس هيئة الطرق و الكباري

م/

El Taiwa Company

البنك العالمي للطرق والكباري

بالمتر المكعب اعمال قطع و إعاده تشغيل وتسوية للتربة

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

شركة التقوي للمقاولات والتجاره

م/

مهندس الاشراف

م/

El Taqwa Company

الهيئة العامة للطرق والكباري

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	خصم 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 بنزية موبيل
	الإجمالي		٥٩٦٥,٥٠	م.ط	

شركة التقوي للمقاولات والتجاره

م/

مهندس الاشراف

م/

El Takwa Company

الهيئة العامة للطرق والكباري

بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) 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	

شركة التقوى للمقاولات والتجاره

م/

مهندس الاشراف

م/

El Tahwa Company

الهيئة العامة للطرق والكباري

بالمتر المسطح اعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة

م	نوع الحاجز	مسطح الحاجز (م٢)	طول الحاجز الخرساني م.ط	مسطح الدهان (م٢)	الملاحظات
١	وجة واحد	١,٨١	٦٨١٠,٠٠	١٢٣٢٦,١٠	
٢	وجهين	٢,٢١	٥٩٦٥,٠٠	١٣١٨٢,٦٥	
	اجمالي الدهان (م٢)			٢٥٥٠٨,٧٥	

شركة التقوي للمقاولات والتجارة

م/

مهندس الاشراف

م/

شركة التقوي للمقاولات والتجارة ذ.م.م

الشئون الفنية

محضر إستلام ابتدائي

لمشروع: - 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	الادارة 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 مصطفي	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.

أولا : أعمال قطع وإعادة التشغيل وتسوية التربة :-

- تري اللجنة أن الأعمال مقبولة بصفة عامة ما عدا ما تلاحظ من سوء المصنعية قدرتها اللجنة بنسبة ٥٪ من الكميات المنفذة.

ثانيا : أعمال الحواجز الخرسانية وجه واحد + وجهين:

- تلاحظ أن الأعمال التى تم تنفيذها مقبولة بصفة عامة .

ثالثا : أعمال دهان الحواجز الخرسانية بالسافيتو :

- تري اللجنة أن الأعمال مقبولة بصفة عامة ما عدا ما تلاحظ من ضعف الدهان وسوء المصنعية بأماكن متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥٪ من الكميات المنفذة.

وبناءً على ما تقدم توصي اللجنة بالآتي:

١- خصم نسبة ٥٪ من الكميات المعيبة المذكورة بالبند أولا .

٢-خصم نسبة ٥٪ من الكميات المعيبة المذكورة بالبند ثالثا .

محمد عنتر

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 وعلما بأن تاريخ نهو الاعمال الفعلي هو تاريخ خطاب المنطقة بنهو الأعمال بتاريخ ٢٠٢٥/٢/١٠.

التوقيعات :-

٥- ٤- ٣-

٢- ١-

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 وبناءاً على القرار الإدارى 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 مصطفي	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 كالأتى :

- الخصم على أعمال قطع وتسوية التربة = ٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ٣١,١٥ * ١٦١٤٠ = ١٢٥٦,٩٠ جنيها
- الخصم على دهان الحواجز الخرسانية بالسافيتو = ٠,٠٥ * ٠,٠٥ * ١٢٠ * ٢٥٥٠٨,٧٥ = ٧٦٥٢,٦٣ جنيها

ثانيا : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية:-

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

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

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

التوقيعات :

٥-

٤-

٣-

٢- محمد عنتر

١-

الهيئة العامة للطرق و الكباري

عملية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه بطول حوالى ١٣ كم

عقد رقم : (٢٠٢٤/٥٢١/ ٢٠٢٥) بتاريخ ٠٤-١٢-٢٠٢٤

مقايسه ختاميه

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسه المعدله				المقايسه الختاميه			
		الوحدة	الفئة (جنيه)	الكمية	الإجمالي (جنيه)	الوحدة	الفئة (جنيه)	الكمية	الإجمالي (جنيه)
١	بالمتر المكعب اعمال قطع و إعاده تشغيل وتسوية للتربة ورشها بالمياة 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 طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	م٣	٣١,١٥	١٦,٥٠٠	٥١٣,٩٧٥,٠	م٣	٣١,١٥	١٦,١٤٠,٠٠	٥٠٢,٧٦١,٠
٢	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ولإجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والفئة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير(١٦Ø10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى 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 أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ولإجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ وايتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير(6 Ø١٦) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى 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 والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	١٢٠,٠	٢١,٠٠٠	٢,٥٢٠,٠٠٠,٠	م٢	١٢٠,٠	٢٥,٥٠٨,٧٥	٣,٠٦١,٠٥٠,٠
	إجمالي المقايسة				١٩,٩٩٨,٩٧٥,٠				١٩,٩٩٧,٠٦١,٠

شركة التقوي للمقاولات و التجاره
م/ أحمد مصطفى

مهندس المشروع
م/ محمد سليمان

مدير المشروع
م/ محمد سامي

رئيس الإدارة المركزية
م/احمد الطحان

الهيئة العامة للطرق و الكباري

عملية : اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه بطول حوالى ١٣ كم

عقد رقم : (٢٠٢٤/٥٢١/ ٢٠٢٥) بتاريخ ٠٤-١٢-٢٠٢٤

بيان كميات المقايسه

رقم البند	بيان الأعمال	المقايسه المعدله		المقايسه الختامية		نسبة الزيادة او النقصان (%)
		الكمية		الكمية		
١	بالمتر المكعب اعمال قطع و إعاده تشغيل وتسوية للتربة ورشها بالمياة للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك جيدا بالهراسات والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف .	١٦,٥٠٠		١٦,١٤٠,٠٠		-%٢,١٨
٢	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ولإجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير(١٦Ø10) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٦,٠٠٠		٥,٩٦٥,٥٠		-%٠,٥٨
٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لايقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ولإجهاد لايقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ وايتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير(١٦Ø 6) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٧,٩٦٥		٧,٤٨٥,٠٠		-%٦,٠٣
٤	بالمتر المسطح اعمال دهان الحواجز الخرسانية بخليط من السافيتو العازل للرطوبة والسعر يشمل والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٢١,٠٠٠		٢٥,٥٠٨,٧٥		%٢١,٤٧

شركة التقوي للمقاولات و التجاره

م/ أحمد مصطفي

مهندس المشروع

م/ محمد سليمان

مدير المشروع

م/ محمد سامي

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 beenwritten 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

المقر الرئيسى وادارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 - 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 2020242 / 3

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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

DECOM

Q C.LAB

Quality Control

Tested by

Client Signature

شركة التقوى للمقاولات والتجارة ذ.م.م

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 الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals 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 beenwritten 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 العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals 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 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	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

شركة التقوى T.C الشئون الفنية للمقاولات والتجارة

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

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 20/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 beenwritten 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 وادارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/01/2025

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+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 beenwritten 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 العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

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 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/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	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/cm2)	208	204	220	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will beignored

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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/01/2025

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+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 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 - 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 ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

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 تيوجرسى 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 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 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 18/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة 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/cm2					
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/cm2)	344	328	331	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 beenwritten 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 العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 28/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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/cm2					
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/cm2)	208	204	197	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Tested by:

Client Signature:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة ش.م.م

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
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 18/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

DECOM

Q C.LAB

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 28/12/2024

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 تيوجرسي 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 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 - 09 Fax : 46101301
Alex : Meghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element تيوجرسى 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 beenwritten 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 العبور
ت : 9 – 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 27/12/2024

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+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	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/cm2)	204	208	195	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 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 - Industrial Area
Tel : 46101304 - 6 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المبطنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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	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 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 — 9 Fax : 46101301
Alex - Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 27/12/2024

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+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 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 – 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 beenwritten 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 : Morghem Km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 26/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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	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/cm2)	204	213	217	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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة 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	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 beenwritten 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 الرئيسى وقاعات المبيعات
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 26/12/2024

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+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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 25/12/2024

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+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 be nwritten 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 : Morghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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 beenwritten 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 : Morghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

Q C.LAB

المركز الرئيسى وادارة المبيعات
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 25/12/2024

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+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	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/cm2)	208	217	213	0	0	0
Average (Kg/cm2)	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
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي لإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مر غم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/01/2025

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+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 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 - 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
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

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 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	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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/01/2025

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+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 beenwritten 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 - Iqdust Area
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 24/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM

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 الرئيسي وادارة المبيعات : برج سارة ق.م
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 13/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

DECOM

Q C.LAB

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

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM

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
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وادارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 13/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المحلية بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 beenwritten 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 العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

Q.C.LAB

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 beenwritten 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 → 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 : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : 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	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 beenwritten 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 Dobert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : 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 beenwritten 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى و إدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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/cm2					
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/cm2)	317	322	331	0	0	0
Average (Kg/cm2)	323					
Percentage	1,29 %					

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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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/cm2					
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/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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الاساسي وادارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/01/2025

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 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 beenwritten 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 : Mergheem km 23 Desort Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

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

G.C.LAB

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 21/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

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 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 → 9 Fax: 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

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 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 – 9 Fax : 46101301
Alex - Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وادارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 – 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 21/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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	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/cm2)	204	208	215	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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : 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 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 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 20/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Q CLAB

Tested by:

Client Signature

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

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/01/2025

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 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 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 - 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materioals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 20/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM 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 ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 09/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المحنة بطول 60 كم

Project : المحنة

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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Meghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Concrete Compression Tests Report

Date : 09/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 → 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 ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Concrete Compression Tests Report

Date : 19/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 08/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : المسخنة

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	08/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load (kn)	730	725	760	0	0	0
Compressive Strength (Kg/cm2)	331	328	344	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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Morghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وادارة المبيعات
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية 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 السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 08/01/2025

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 21+000 الى 21+100

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	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/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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Morghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية 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 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/cm2					
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/cm2)	195	197	208	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM 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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 07/01/2025

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 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 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 – 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel Fax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة 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 beenwritten 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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 07/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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/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 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 → 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
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/12/2024

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 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	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/cm2)	208	213	197	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 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 – 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 06/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element تيوجريسى 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM

Quality Control

C.LAB

Tested by:

Client Signature

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

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals 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 حواجز 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	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 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 → 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 ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/12/2024

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 نيوجرسى 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Meghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 05/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وادارة المبيعات
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/12/2024

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 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 05/01/2025

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 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/12/2024

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 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM Q C. LAB

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 04/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز 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 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 → 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
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز 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	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 beenwritten 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 04/01/2025

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 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/12/2024

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 نيوجرسى 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM

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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 03/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 → 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 : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 13/12/2024

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 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 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 → 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 : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 03/01/2025

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 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

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 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 beenwritten 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 العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز 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	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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 ← 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM

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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex.: Merghem km 23 Desert Road
Tel Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي (إدارة المبيعات)
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : 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	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 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 → 9 Fax : 46101301
Adex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element 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 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 – 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
Tel/Fax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element 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	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM

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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 31/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element تيوجرسى 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : 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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM 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 : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 31/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 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 → 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
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : 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	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 وادارة المبيعات :
المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه 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 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 → 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
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 09/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 09/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عمليه إنشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسى 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 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 → 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
الأسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Mergham km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي وادارة المبيعات :-
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلي فاكس 3 / 2020242

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 08/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM Q.C.LAB

Tested by:

Client Signature

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

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 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 → 9 Fax : 46101301
Alex : Merghem km 23 Desert Road
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 08/12/2024

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

Element نيوجرسي 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 beenwritten 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
TelFax : 2020242 / 3

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

DECOM

ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء جوانز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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 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 → 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
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى
تلى فاكس 3 / 2020242

DECOM ديكـــــوم

Development and Construction Materiaals Co. Egypt الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name: شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location: عملية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول 60 كم

Project : السخنة

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	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 beenwritten by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM QC LAB

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 الاولى - مدينة العبور
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301
الاسكندرية : مرغم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي
تلى فاكس 3 / 2020242

(٥٤) بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤م

السادة / جهاز الاشراف ،

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

مهندس / محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/ أحمد الطحان

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م /محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٨٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٣٠٠:٢٠,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٨٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٣٠٠:٢٠,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,١٠٠:٢٠,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

عينة رقم ١٩٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨)

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	المساحة (سم٢)	إجهاد الكسر كجم/سم٢	إجهاد الكسر المقرر سنة قبل تنفيذ المشروع
١٨٨	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/١٠	١	٢,٤٢٢	٢٢٩	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٢٣	٢٣٠	
١٩٠	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/١١	١	٢,٤٣٣	٢٣٣	
			٢	٢,٤٣٢	٢٣٠	
			٣	٢,٤٢٨	٢٢٩	
١٩٢	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	١	٢,٤٣٦	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٤	
١٩٦	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	١	٢,٤٤١	٢٣١	
			٢	٢,٤٤٩	٢٢٤	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٧	

خامسا :الملاحظات

- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٨٩,١٩١,١٩٣,١٩٤,١٩٥,١٩٧) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٢/١٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

احمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١١/١٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

اشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥	١٥٠٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٤٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٠٠٠,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠.
بخصوص : عملية مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس / السخنة والقرى حول السويس

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السـادة / جهـاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ...

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /
محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/
احمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٣٠/١٠/٢٠٢٤.
بخصوص : عملية مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس / فسخة والقرى حول السويس.

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م/ محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٦/١٠/٢٠٢٤).

عينة رقم ١٢٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٦/١٠/٢٠٢٤).

عينة رقم ١٢٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٣٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٧/١٠/٢٠٢٤).

عينة رقم ١٢٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٦٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٨/١٠/٢٠٢٤).

عينة رقم ١٣١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٨٠٠:١٦,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٩/١٠/٢٠٢٤).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٢٤	٢٠٢٤/١٠/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٤	٢٦٨٠	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			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	

خامسا: الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥ جنيهاً) فقط الفان واربعمائة و سبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا لاغير.

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١١/٢٦ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس/

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ٢٥ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٣٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

اشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	٣٧٥	١٨٧٥
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٩٧,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصـوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيـذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

الهيئة العامة للطرق والكباري
إدارة النجل

السـادة / جهـاز الإشـراف

تحية طيبـة وبعـد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة
مهندس / محمد النجار

رئيس الادارة المركـزية
مهندس/ أحمد الطحان

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
إدارة النهل

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصـــوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

أولا : بيـــانـــات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ١٨٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٢٠٠:٢٠,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨)

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٨٩	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣١	١	٢,٤٢٩	٢٥٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٤٠	٢٥٩	
			٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
١٩١	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٥/١/١	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٠	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
١٩٣	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	
١٩٥	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣٧	٢٧١	
			٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
١٩٧	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	
			٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
			٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

خامسا :الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٥/١/٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٦	٣٧٥	٢٢٥٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢٥٠٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٣٥٠
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٨٥٥,٠٠

رئيس المعمل

(٢٥) بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤م

الموضوع : نتيجة الفحص المعملي [illegible] .

السـادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ...

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

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس / محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس / أحمد الملحان

أولا : بيانات إدارية

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

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٩٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٧٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ١٩٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٧٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ٢٠٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤)

عينة رقم ٢٠٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥)

عينة رقم ٢٠٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥)

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	الكود الكسر للقرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٩٨	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	١	٢,٤٣٨	٢١٩	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٦	٢٢٠	
٢٠٠	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/١٧	١	٢,٤٤٢	٢٣٣	
			٢	٢,٤٣٧	٢٢٩	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٩	
٢٠٢	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/١٨	١	٢,٤٣١	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢١٩	
			٣	٢,٤٣٢	٢٢١	
٢٠٤	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٩	١	٢,٤٣٢	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٢٨	
			٣	٢,٤٣٦	٢٣١	
٢٠٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٢٢	١	٢,٤٣٣	٢٣٠	
			٢	٢,٤٤١	٢٠٩	
			٣	٢,٤٣٠	٢٣٠	

خامسا :الملاحظات

- سنوافيكم بإجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٩٩،٢٠١،٢٠٣،٢٠٥،٢٠٦،٢٠٧،٢٠٩) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٢/٢٢ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٦

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٢ مكعب)	٥	٣٧٥	١٨٧٥
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٩٧,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (٣٤) بتاريخ ١٠/١٢/٢٠١٥ .
بخصوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق الدويس السخنة من ضمن مشروع تطوير الدويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

السادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة الينا 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/

احمد الطحان

تقرير رقم : (٢٤١) بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤ .
بخصوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٩٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٧٠٠:١٩,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ١٩٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٧٠٠:١٩,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ٢٠٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

عينة رقم ٢٠٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثا : التجارب التي أجريت

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٩٨	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	١	٢,٤٣٨	٢١٩	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٦	٢٢٠	
٢٠٠	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/١٧	١	٢,٤٤٢	٢٢٣	
			٢	٢,٤٣٧	٢٢٩	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٩	
٢٠٢	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/١٨	١	٢,٤٣١	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢١٩	
			٣	٢,٤٣٢	٢٢١	
٢٠٤	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٩	١	٢,٤٣٢	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٢٨	
			٣	٢,٤٣٦	٢٣١	
٢٠٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٢٢	١	٢,٤٣٣	٢٣٠	
			٢	٢,٤٤١	٢٠٩	
			٣	٢,٤٣٠	٢٣٠	

خامسا :الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٢/٢٢ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الشاعر

معمل المواد

رقم التقرير: ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٦

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	٣٧٥	١٨٧٥
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٩٧,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل

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

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

مهندس /
محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/
أحمد الطحان

تقرير رقم : ٢٤١ بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطي بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

الهيئة العامة للطرق والكباري
معمل ...

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٨٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٢٠٠:٢٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
عينة رقم ١٨٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٢٠٠:٢٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).
عينة رقم ١٩٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
عينة رقم ١٩١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).
عينة رقم ١٩٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
عينة رقم ١٩٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).
عينة رقم ١٩٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
عينة رقم ١٩٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).
عينة رقم ١٩٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).
عينة رقم ١٩٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٨٨	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/١٠	١	٢,٤٢٢	٢٢٩	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢٥	
			٣	٢,٤٣٣	٢٣٠	
١٩٠	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/١١	١	٢,٤٣٣	٢٣٣	
			٢	٢,٤٣٢	٢٣٠	
			٣	٢,٤٢٨	٢٢٩	
١٩٢	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	١	٢,٤٣٦	٢٣٣	
			٢	٢,٤٤٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٣٣	٢٢٤	
١٩٦	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	١	٢,٤٤١	٢٣١	
			٢	٢,٤٤٩	٢٢٤	
			٣	٢,٤٣٨	٢٢٧	

خامسا :الملاحظات

- .تتوافق باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٨٩,١٩١,١٩٣,١٩٤,١٩٥,١٩٧) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٢/١٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

احمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
٤سر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥	١٥٠٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٤٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٠٠٠,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (١٠٨) بتاريخ ٢٤/٩/٢٠٢٤م.
بخصوص : عملية مشروع انشاء جولجز وجزيرة اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/ السخنة والاخرى حول السويس.

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السـادة / جهـاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

أحمد الطحان

تقرير رقم : (١٨) بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٢٠م.
بخصوص : عملية مشروع لنشاء حواجز وجهين اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس /السخنة والقرى حول السويس.

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٩٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٩٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).
عينة رقم ٩٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٩٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).
عينة رقم ٩٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,١٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).
عينة رقم ١٠٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,١٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).
عينة رقم ١٠١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٣٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).
عينة رقم ١٠٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٣٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣)

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
٩٧	٢٠٢٤/٩/٢١	٢٠٢٤/٩/٢٩	١	٢,٤٤٥	٢٣٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٥١	٢٤١	
			٣	٢,٤٤٩	٢٣٨	
٩٩	٢٠٢٤/٩/٢٢	٢٠٢٤/٩/٢٩	١	٢,٤٣٠	٢٤٢	
			٢	٢,٤٤٥	٢٢٨	
			٣	٢,٤٣٥	٢٣٧	
١٠١	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٣٠	١	٢,٤٤٢	٢٣٠	
			٢	٢,٤٥٠	٢٣١	
			٣	٢,٤٥٦	٢٣٤	

خامسا :الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٩٧ بعد ٨ ايام نظرا لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (٩٨، ١٠٠، ١٠٢) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيهاً) فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيهاً و خمسون قرشا لاغير .

تحريرا في:- ٢٠٢٤/٩/٣٠ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد الشهاوي

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

معمل المواد

رقم التقرير: ١٨ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٤

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق ١٨) بتاريخ ٢٤/٨/٢٠١٥ .
بخصوص : عملية مشروع لشاء حواجز وجزين اعمل تاوين ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والقرى حول السويس .

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السـادة / جهـاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس/

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ١٨) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٤ .
بخصوص : عملية مشروع تشام جونجز وجهين اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/الصخنة والقرى حول السويس

الهيئة العامة للطرق والكباري (GARE)
إدارة المعامل

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيـانـــات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ٩٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٩٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).
عينة رقم ١٠٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,١٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).
عينة رقم ١٠٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٣٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
٩٨	٢٠٢٤/٩/٢١	٢٠٢٤/١٠/٢٠	١	٢,٤٤٢	٣١٠	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٥٢	٣٠٠	
			٣	٢,٤٤٢	٢٨٨	
١٠٠	٢٠٢٤/٩/٢٢	٢٠٢٤/١٠/٢٠	١	٢,٤٣٩	٢٩٥	
			٢	٢,٤٥٢	٣٠٠	
			٣	٢,٤٤٤	٣٠٥	
١٠٢	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/١٠/٢١	١	٢,٤٤٣	٣١٢	
			٢	٢,٤٥٠	٢٨٠	
			٣	٢,٤٤٣	٢٩٠	

خامسا :الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيها) فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيها و خمسون قرشا لاغير .

تحريرا فى:- ٢٠٢٤/١٠/٢١ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس / [illegible]

محمد الفجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

[illegible]

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق١٨ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٤

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : (١٥) بتاريخ ٢٠١٤/١٠/٣٠م.
بخصوص : عملية مشروع انشاء حواجز وجابين اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والقرى حول السويس.

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الاشراف .

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

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

الهيئة العامة
للطرق والكباري
١٩٨٥

إدارة النقل

تقرير رقم : (٢٥) بتاريخ ٣٠/١٠/٢٠٢٤.
بخصوص : عملية مشروع لشاء حواجز وجهين أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/ السخنة والدتري حول السويس.

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٣٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٣٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٦٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٢٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٦٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٣٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٨٠٠:١٦,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

عينة رقم ١٣١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٨٠٠:١٦,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٢٦	٢٠٢٤/١٠/٢٧	٢٠٢٤/١١/٣	١	٢,٤٥٧	٢٣٨	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٤٣	٢٢٩	
			٣	٢,٤٦٢	٢٣٨	
١٢٨	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	

خامسا :الملاحظات

- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٢٤,١٢٥,١٢٧,١٢٩,١٣١) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيها) فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيها وخمسون قرشا .

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١١/٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

احمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ٢٥ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٣٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة النقوي للمقاولات .

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

رئيس المعمل

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

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

الهيئة العامة للطرق و الكباري
GARE
وزارة النقل

الســـادة / جهـاز الإشـــراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سـيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

أحمد الطحان

الهيئة العامة
للطرق و المطارات
إدارة النقل

تقرير رقم : (٩) بتاريخ ٢٠١٤/٨/٢٢.
بخصوص : أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / السخنة والدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانـــات إدارية

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

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

ثانيا : بيـان العينـات

عينة رقم ٤٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٨).

عينة رقم ٤٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٨).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

معمل المواد

رقم التقرير: ٩ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٨/٢٢

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

اشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : (٢٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/١١.
بخصوص : عملية مشروع انشاء حواجز وجهين اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والمحاري حول السويس.

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السـادة / جهـاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس / محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/ أحمد الطحان

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARBE)
وزارة النقل

تقرير رقم : (٢٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/١٨.
بخصوص : عملية مشروع لتنفيذ حواجز وجهين أعلى تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والطرق حول السويس.

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيـــانـــات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ١٣٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٤).

عينة رقم ١٣٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٤).

عينة رقم ١٣٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٥).

عينة رقم ١٣٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٥).

عينة رقم ١٣٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٦).

عينة رقم ١٣٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٦).

عينة رقم ١٣٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٧).

عينة رقم ١٤٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢١,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٧).

عينة رقم ١٤١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٩).

عينة رقم ١٤٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
١٣٣	٢٠٢٤/١١/٤	٢٠٢٤/١١/١١	١	٢,٤٢٢	٢٣٩	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
			٢	٢,٤٤٠	٢٤٥	
			٣	٢,٤٣٣	٢٣٠	
١٣٥	٢٠٢٤/١١/٥	٢٠٢٤/١١/١٢	١	٢,٤٤٠	٢٤٨	
			٢	٢,٤٢٩	٢٣٣	
			٣	٢,٤٢٨	٢٢٥	
١٢٧	٢٠٢٤/١١/٦	٢٠٢٤/١١/١٣	١	٢,٤٣٣	٢٢٧	
			٢	٢,٤٢٥	٢٣٨	
			٣	٢,٤٢٢	٢٢٠	
١٣٩	٢٠٢٤/١١/٧	٢٠٢٤/١١/١٤	١	٢,٤٣٠	٢٢٧	
			٢	٢,٤٢٨	٢٣٥	
			٣	٢,٤١١	٢٢٩	

خامسا :الملاحظات

- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٣٤,١٣٦,١٣٨,١٤٠,١٤١,١٤٢) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠جنيهاً) فقط الفان جنيها لا غير.
-تحريرا فى ٢٠٢٤/١١/١٤.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ٢٧ بتاريخ: ٢٠٢٤/١١/١١

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥	١٥٠٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٤٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٠٠٠,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣م.
بخصوص : عملية مشروع تشام جولجز وجهين أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والقرى حول السويس.

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

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

تقرير رقم : (١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣٠م.
بخصوص : عملية مشروع انشاء حواجز وجهين اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والدرى حول السويس.

تنفيـــذ : شركة النقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيـــانـــات إدارية

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

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ١٠٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٥٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤).
عينة رقم ١٠٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٥٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤).
عينة رقم ١٠٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٧٠٠:١٠,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥).
عينة رقم ١٠٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٧٠٠:١٠,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٠٣	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤/١٠/١	١	٢,٤٥٢	٢٤٠	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			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	

خامسا :الملاحظات

- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٠٤,١٠٦) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (١١٤٥ جنيهاً) فقط الف ومائة وخمسة واربعون جنيهاً لاغير .

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٠/٢ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ١٩ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٣٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق١٩) بتاريخ ٢٠/٩/٢٠٢٤ .
بخصوص : عملية مشروع انشاء حواجز وجهين اعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والقرى حول السويس

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السـادة / جهـاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سـيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس / محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/ احمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣٠.
بخصوص : عملية مشروع لشلال حولجز وجهين اعمل تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والقرى حول السويس

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيـانـــات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ١٠٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٥٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤).
عينة رقم ١٠٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٠,٧٠٠:١٠,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد٢٨ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٠٤	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤/١٠/٢٢	١	٢,٤٥١	٢٧٠	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٤٠	٣٠٢	
			٣	٢,٤٤٧	٢٩٥	
١٠٦	٢٠٢٤/٩/٢٥	٢٠٢٤/١٠/٢٣	١	٢,٤٤٣	٢٨٣	
			٢	٢,٤٤٥	٢٩٢	
			٣	٢,٤٣٩	٢٩٦	

خامسا :الملاحظات

- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوبه .

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (١١٤٥ جنيهاً) فقط الف ومائة وخمسة واربعون جنيهاً لاغير .

تحريرا فى:- ٢٠٢٤/١٠/٢٣ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق١٩ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٣٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : [illegible]
بخصوص : [illegible]
والخاص حول [illegible]

شفيـــا : شركة التقوى للمقاولات العامة .

السـادة / جهاز الإشـراف :

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحـترام ،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس / [illegible]

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس / [illegible]

احمد الطحان

تقرير رقم : [illegible] تاريخ [illegible]
بخصوص : [illegible] طريق [illegible]
وتقارير [illegible] طبقة [illegible] يعلو [illegible] م

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات : م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٦١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,٦٥٠ : ٣,٨٢٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).

عينة رقم ٦٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,٨٢٠ : ٣,٩٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).

عينة رقم ٦٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٦,١٠٠ : ٦,٢٧٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).

عينة رقم ٦٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٦,٢٧٠ : ٦,٤٤٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

رابعا: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم³	جهد الكسر جم/سم²	جهد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
٦١	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/٢٢	١	٢,٤٢١	٢٨٤	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
			٢	٢,٤٢٣	٣١٠	
			٣	٢,٤٢٥	٢٩٨	
٦٣	٢٠٢٤/٨/٢٥	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٢,٤٣٠	٢٩٥	
			٢	٢,٤٢٠	٣١٥	
			٣	٢,٤٢٩	٣٠٠	
٦٥	٢٠٢٤/٨/٢٦	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٢,٤٢٣	٣٢٥	
			٢	٢,٤٢٧	٣٠٥	
			٣	٢,٤٢٦	٢٨٥	
٦٧	٢٠٢٤/٨/٢٧	٢٠٢٤/٩/٢٤	١	٢,٤٣٠	٣٠٤	
			٢	٢,٤٢٥	٣٢١	
			٣	٢,٤٢٨	٣١٢	

خامسا: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٦١ بعد ٢٩ يوما نظرا لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب .

سادسا: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥) جنيها) فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيها و خمسون قرشا لاغير .

تحريرا في: ٢٠٢٤/٩/٢٤ .

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ١٢ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٨/٢٢

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

اشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : ([illegible]) بتاريخ [illegible]
بخصوص : أعمال الكشف ورفع كتلة طريق [illegible] / [illegible]
والقاري [illegible] [illegible]

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

السـادة / جهاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ...

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

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

رئيس معمل المنطقة

مهندس / محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ أحمد الطحان

تقرير رقم : [illegible] بتاريخ [illegible]
بخصوص : [illegible] طريق [illegible]
والذي [illegible] مدينة السويس [illegible]

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

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

الجهة الوارد منها العينات : العملية عاليه .
(العينات الواردة مطابقة للذي أحضرها) .

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٦٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,١٥٠:٣,٨٢٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).

عينة رقم ٦١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,١٥٠:٣,٨٢٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).

عينة رقم ٦٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,٨٢٠:٣,٩٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).

عينة رقم ٦٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٣,٨٢٠:٣,٩٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).

عينة رقم ٦٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٦,١٠٠:٦,٢٧٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).

عينة رقم ٦٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٦,١٠٠:٦,٢٧٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).

عينة رقم ٦٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٦,٢٧٠:٦,٤٤٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).

عينة رقم ٦٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٦,٢٧٠:٦,٤٤٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).

ثالثا : التجارب التي أجريت

رابعا: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر جم/سم٢	اجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
٦٠	٢٠٢٤/٨/٢٤	٢٠٢٤/٩/١	١	٢,٤١١	٢٣٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
			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	٢٠٢٤/٨/٢٦	٢٠٢٤/٩/٢	١	٢,٤٢٣	٢٤٢	
			٢	٢,٤٢٠	٢٣١	
			٣	٢,٤١٦	٢٢٥	
٦٣	٢٠٢٤/٨/٢٧	٢٠٢٤/٩/٣	١	٢,٤٣٠	٢٣٤	
			٢	٢,٤٢٥	٢٤٢	
			٣	٢,٤٢٣	٢٤٠	

خامسا: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٦٠ بعد ٨ ايام نظرا لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (٦٠,٦٥,٦٣,٦١) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيها) فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيها و خمسون قرشا لاغير .

تحريرا في:- ٢٠٢٤/٩/٣ .

رئيس معمل المنطقة

معمل المواد

رقم التقرير: ١٢ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٨/٢٢

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

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات .

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

رئيس المعمل

تقرير رقم : (١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٢م.
بخصوص : عملية مشروع إنشاء كوبري وجزء من أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السقة والفرع حول السويس.

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة الينا 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

تقرير رقم : (١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٣.
بخصوص : عينة مشروع قطاع حوالز وجهين أصل تطوير ورفع كفاءة طريق السويس /السخنة وشقري حول السويس.

الهيئة العامة للطرق والكباري
GARB

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٨٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,١٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).

عينة رقم ٨٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,١٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).

عينة رقم ٨٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٣٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).

عينة رقم ٨٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٣٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).

عينة رقم ٨٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٥٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٨).

عينة رقم ٨٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٥٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٨).

عينة رقم ٨٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٧٠٠:٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٩).

عينة رقم ٩٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٧٠٠:٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر جم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
٨٣	٢٠٢٤/٩/١٦	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٢,٤١٩	٢٢٢	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٣٠	٢٢١	
			٣	٢,٤١٩	٢٢٠	
٨٥	٢٠٢٤/٩/١٧	٢٠٢٤/٩/٢٤	١	٢,٤٣٥	٢٣١	
			٢	٢,٤٢٩	٢٢٥	
			٣	٢,٤٢٨	٢٣٢	
٨٧	٢٠٢٤/٩/١٨	٢٠٢٤/٩/٢٥	١	٢,٤٢٩	٢٣٩	
			٢	٢,٤٣٣	٢٤٤	
			٣	٢,٤٢٦	٢٢٠	
٨٩	٢٠٢٤/٩/١٩	٢٠٢٤/٩/٢٦	١	٢,٤٣٩	٢٤٤	
			٢	٢,٤٢٩	٢٤٣	
			٣	٢,٤٣٠	٢٤٠	

خامسا :الملاحظات

- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (٨٤,٨٦,٨٨,٩٠) بعد ٢٨ يوم كلا في حينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/٩/٢٦ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

معمل المواد

رقم التقرير: ١٦ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٣

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز وجهين بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥	١٥٠٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٤٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٠٠٠,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق ١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٣ .
بخصوص : عملية مشروع نشاء حواجز وجهين أعمال تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والقرى حول السويس

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

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٣ .
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جولجز وجهين أعلى تطوير ورفع كفاءة طريق السويس/السخنة والدائري حول السويس.

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٨٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,١٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).
عينة رقم ٨٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٣٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).
عينة رقم ٨٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٥٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٨).
عينة رقم ٩٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٩,٧٠٠:٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر جم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
٨٤	٢٠٢٤/٩/١٦	٢٠٢٤/١٠/١٤	١	٢,٤٦٢	٢٨٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٥٢	٢٩٠	
			٣	٢,٤٥٧	٢٩٢	
٨٦	٢٠٢٤/٩/١٧	٢٠٢٤/١٠/١٥	١	٢,٤٤٩	٣١٣	
			٢	٢,٤٦٢	٢٩٨	
			٣	٢,٤٤٤	٣١٢	
٨٨	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	

خامسا :الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٠/١٧ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركـزية

مهندس/

أحمد الخطان

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ١٦ بتاريخ: ٢٠٢٤/٠٩/٢٣

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز وجهين بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥	١٥٠٠
اعداد التقرير			٣٥٠
اجمالي التكاليف			١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٤٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٠٠٠,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق ٢٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠ .
بخصوص : عملية مشروع انشاء حوائج بالجزيرة الوسطى
بطريق السويس / فسخة والفرى حول السويس

تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السـادة / جهـاز الإشـراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجـاء التكـرم بالإحاطة واتخاذ الـلازم .

وتفضلوا سـيادتكم بقبـول فـائق الاحـترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الإدارة المركـزية

مهندس/

احمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٣٠/١٠/٢٠٢٤
بخصوص : عملية مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى
بطريق السويس / فسخة والقرى حول السويس

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٣٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٦٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٣١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٨٠٠:١٦,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

ثالثا : التجارب التى أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة كجم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	اجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٢٤	٢٠٢٤/١٠/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٤	٢٦٨٠	(مسلحه) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			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	

خامسا :الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات رقم (١٢٤، ١٢٥) بعد ٢٩ يوما نظرا لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميهع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب .

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥ جنيها) فقط الفان واربعمائة و سبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا لاغير.

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١١/٢٦ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

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

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

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصـــوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

أولا : بيـــانـــات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ١٨٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٢٠٠:٢٠,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨)

ثالثا : التجارب التى أجريت

١ تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٨٩	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣١	١	٢,٤٣٩	٢٥٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٤٠	٢٥٩	
			٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
١٩١	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٥/١/١	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٠	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
١٩٣	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	
١٩٥	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣٧	٢٧١	
			٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
١٩٧	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	
			٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
			٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

خامسا :الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينتين ارقام (١٩٤،١٩٥) بعد ٢٩ يوما نظرا لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميهع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب .

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (٢٨٥٥ جنيها) فقط الفان وثمانمائة وخمسه وخمسون جنيها لا غير .

تحريرا فى:- ٢٠٢٥/١/٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركـزية

مهندس/

احمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٦	٣٧٥	٢٢٥٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢٥٠٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٣٥٠
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٨٥٥,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : ٥٠١ بتاريخ ٢٠١٥/١/١٦ .
بخصوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

السادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ...

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

برجاء التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس/
محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/
احمد الطحان

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

الهيئة العامة للطرق و الكباري
CARE
وزارة النقل

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ٤١٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٣,٨٠٠:٢٣,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٥).

عينة رقم ٤١٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٣,٩٠٠:٢٤,٠١٧)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٦).

عينة رقم ٤١٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٦,٧٤٠:١٦,٩٠١)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٧).

عينة رقم ٤١٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٦,٩٣٠:١٧,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٨).

عينة رقم ٤١٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,١٠٠:١٧,٢٥٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	أجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
٤١٣	٢٠٢٤/١٢/٢٥	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٤٥	٢٧٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٣٥	٢٦٠	
			٣	٢,٤٣٣	٢٥٧	
٤١٤	٢٠٢٤/١٢/٢٦	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٧٥	٢٧٩	
			٢	٢,٤٣٥	٢٧٠	
			٣	٢,٤٦٣	٢٨٤	
٤١٥	٢٠٢٤/١٢/٢٧	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٤٢	٢٦٩	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٩	
			٣	٢,٤٧٨	٢٧٥	
٤١٦	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١٢/٢٦	١	٢,٤٦٦	٢٧٨	
			٢	٢,٤٣٥	٢٦٨	
			٣	٢,٤٨٩	٢٦٥	
٤١٧	٢٠٢٤/١٢/٢٩	٢٠٢٥/١/٢٦	١	٢,٤٤٦	٢٧٥	
			٢	٢,٤٤٨	٢٦٨	
			٣	٢,٤٧٨	٢٧٠	

خامسا :الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٥/١/٢٦ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس/

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

معمل المواد

رقم التقرير: ٥٠ بتاريخ: ٢٠٢٥/٠١/٢٦

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	٣٧٥	١٨٧٥
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٩٧,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٦ .
بخصوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامه .

السادة / جهاز الاشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة الينا 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 الطحان

تقرير رقم : (ملحق ٣٥) بتاريخ ١٦/١٢/٢٠٢٤ .
بخصوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٩٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٧٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ٢٠١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤)

عينة رقم ٢٠٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٦,٩٠٠:١٧,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥)

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم

رابعا: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٩٩	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٥/١/٦	١	٢,٤٣٨	٢٧١	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم²
			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	

خامسا: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينات رقم (٢٠١، ٢٠٦، ٢٠٧) بعد ٢٩ يوما نظرا لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (٣٢٨٢,٥٠ جنيها) فقط ثلاثة الاف ومئتان واثنان وثمانون جنيها وخمسون قرشا لا غير.

تحريرا في:- ٢٠٢٥/١/١٢ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس/

محمد الدين

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

معمل المواد

رقم التقرير : ملحق ٣٥ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٦

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كمر (عدد ٣ مكعب)	٧	٣٧٥	٢٦٢٥
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢٨٧٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٤٠٢,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٣٢٨٢,٥٠

رئيس المعمل

[illegible]

[illegible]

تحية طيبة وبعد،،

نقدر لسيادتكم تزويدنا بالتقارير الطبية للعينات الواردة إلينا من العناية عاليه والتي تم تحليلها بمعمل الخطاطبة .

مع خالص التقدير والاحترام والتقدير للتعاون .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس معمل الخطاطبة

[illegible]

رئيس الادارة الصيدلانية

مفوض/

أحمد الطاهان

الذي احضر العينات: م/ محمد مجاوان (مهندس اشراف المحاجر)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٨٨ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٥٠٠:٢٠,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٨٩ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٥٠٠:٢٠,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩٠ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩١ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٢ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٣ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٦ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

عينة رقم ١٩٧ عدد٣مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد معدل الكسر بعد ٧ أيام.

	٢٢٩	٢,٤٢٢	١			
	٢٣٠	٢,٤٣٠	٢	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٢	١٨٨
	٢٣٠	٢,٤٣٢	٣			
	٢٢٣	٢,٤٣٢	١			
	٢٣٠	٢,٤٣٣	٢	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/٤	١٩٠
(بسلطة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢	٢٢٩	٢,٤٢٨	٣			
	٢٣٣	٢,٤٣٦	١			
	٢٣٦	٢,٤٤٠	٢	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/٥	١٩٢
	٢٣٤	٢,٤٣٣	٣			
	٢٣١	٢,٤٤١	١			
	٢٣٤	٢,٤٤٩	٢	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٨	١٩٦
	٢٢٧	٢,٤٣٨	٣			

خامسا: الملاحظات:

- سنوافيكم بالجهد الكسر لمكعبات العينات (١٨٩,١٩١,١٩٣,١٩٤,١٩٥,١٩٧) بعد ٢٨ يوم علاقي بحينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

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

تحريرا في:- ٢٠٢٤/٠٢/١٥

رئيس معمل المنطقة

مونس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مونس/

ايمن الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ٢٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الجنوبية حفر

تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات .

بيان الاختبار	تكلفة اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (حد ٣ مكعب)	٤	٣٧٥	١٥٠٠
اعداد التقرير			١٥٠
اجمالي التكاليف			١٧٥٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٤٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٠٠٠,٠٠

رئيس المعمل

(٢٥) بتاريخ ١٠/١٢/٢٠٢٤

السادة / جزيرة الأشراف ،

تحية طيبة وبعد ،،،

نفاد رفع بين يدكم المنتجات المحلية للمنتجات المحلية للمنتجات الواردة إليها من المطابقة عليه ولكن تم تطبيقها

بمعمل المنطقة .

يرجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،

رئيس معمل المنطقة

مهندس / محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / أحمد الطحان

أولا : بيانات إنشائية

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

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٩٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٢٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ١٩٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٢٠٠:١٩,٠٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ٢٠٠ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,٤٠٠:١٨,٧٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠٢ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٨,١٠٠:١٨,٤٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٨٠٠:١٨,١٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٦ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٥٠٠:١٧,٨٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٨ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

عينة رقم ٢٠٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٧,٢٠٠:١٧,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	م. العينة	الوزن بالجرام	الحمل بالطن	مقاومة الخرسانة بالمليمتر المربع
١٩٨	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٢٦	١	٢٤٥٠	٢٤٥	(مسلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢
			٢	٢٤٣٠	٢٤٥	
			٣	٢٤٣٦	٢٤٠	
٢٠٠	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/٢٧	١	٢٤٤٧	٢٣٣	
			٢	٢٤٣٢	٢٢٨	
			٣	٢٤٣٨	٢٢٥	
٢٠٢	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/٢٩	١	٢٤٣١	٢٣٣	
			٢	٢٤٤٠	٢١٩	
			٣	٢٤٣٢	٢٢١	
٢٠٤	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٩	١	٢٤٣٢	٢٣٣	
			٢	٢٤٤٠	٢٢٨	
			٣	٢٤٣٦	٢٢١	
٢٠٥	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٢٢	١	٢٤٣٣	٢٣٠	
			٢	٢٤٤١	٢٠٦	
			٣	٢٤٣٠	٢٢٠	

خامسا: الملاحظات

- سنوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٩٩، ٢٠١، ٢٠٣، ٢٠٥، ٢٠٦، ٢٠٧، ٢٠٩) بعد ٢٨ يوم كلا في عينه.

سادسا: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره: (٢٤٣٧,٥٠ جنيها) فقط الفان واربعمائة وسبعة وعشرون جنيها وخمسون قرشا لا غير.

تحريرا في:- ٢٠٢٤/١٢/٢٢ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس / محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / أحمد الطحان

معامل المواد

رقم التقرير: ٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١١

اسم العملية: مشروع انشاء مواجز بالجزيرة الوسطى

اشراف: الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الجنوبية عثمر

تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	٢٧٥	١٨٧٥
اعداد التقارير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٩٧,٥
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل

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

اللجنة الدائمة للحدود والشاطئ
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 معمل المنطقة
مهندس / حمدت النجار

رئيس الادارة المركزية
مهندس/ أحمد الطاهر

تقرير رقم : (ملحق ٣٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠ .
بخصـــوص : عملية انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة بطول ٦٠ كم
تنفيـــذ : شركة التقوي للمقاولات العامه .

الهيئة العامة للطرق و الكباري
GARB
وزارة النقل

أولا : بيـــانـــات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيـــان العينـــات

عينة رقم ١٨٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (٢٠,٢٠٠:٢٠,٥٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٩٠٠:٢٠,٢٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٦٠٠:١٩,٩٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٣٠٠:١٩,٦٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومتري (١٩,٠٠٠:١٩,٣٠٠)
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨)

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تمديد جديد الكسر بعد ٢٨ ايام .

رابعا: النتائـــج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكثافة جم/سم٣	جهد الكسر كجم/سم٢	اجهاد الكسر للخرسانة طبقا لمواصفات المشروع
١٨٩	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣١	١	٢,٤٢٩	٢٥٥	(مسلحة) لاتقل عن ٢٥٠ كجم/ سم٢
			٢	٢,٤٤٠	٢٥٩	
			٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
١٩١	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٥/١/١	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	
			٢	٢,٤٤٥	٢٥٠	
			٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
١٩٣	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	
١٩٥	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٣٧	٢٧١	
			٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
			٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
١٩٧	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٥	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	
			٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
			٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

خامسا :الملاحظات

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

سادسا: مقابل خدمة إجراء الإختبارات

- مبلغ وقدره (٢٨٥٥ جنيها) فقط الفان وثمانمائة وخمسه وخمسون جنيها لا غير .

تحريرا في:- ٢٠٢٥/١/٥ .

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

احمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق٣٤ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

أشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٦	٣٧٥	٢٢٥٠
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢٥٠٠
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٣٥٠
طابع شهيد			٥,٠٠
الاجمالي			٢٨٥٥,٠٠

رئيس المعمل

تقرير رقم : [illegible] / تاريخ [illegible]
نوع العمل : عملية رفع الطمي بالبحيرة الواقعة على
طريق السويس / الدانة والمرسى حول [illegible]

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام،،،

رئيس معمل المنطقة

م/ محمد النجار

رئيس الادارة المركزية

م/ [illegible]

كارت رقم : [illegible]
بالمشروع : صالة تبريد [illegible] بالجزيرة الوسطى
بالطريق [illegible] / [illegible] والأخرى [illegible]

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

أولا : بيانات إدارية

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

ثانيا : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,١٠٠،١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٥ عدد٣مكعب خ.م ١٠×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٣٠٠،١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٧ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٣٠٠،١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٩ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٦٠٠،١٥,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٣١ عدد٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومتري (١٥,٨٠٠،١٦,٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

ثالثا : التجارب التي أجريت

- تعتمد بعد الكسر بعد ٢٨ ايام .

معمل المواد

رقم التقرير: ملحق ٢٥ بتاريخ: ٢٠٢٤/١٠/٣٠

اسم العملية: مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطي

اشراف: الهيئه العامه للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ: شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار	تكاليف اختبار العينات		
	العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	٥	٣٧٥	١٨٧٥
اعداد التقرير			٢٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
ضريبة القيمة المضافة (١٤%)			٢٩٧,٥
دمغة شهود			٥,٠٠
الاجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل