

جامعة طنطا  
العمليه ، اعمال إنشاء الحواجز الخرسانية بالجزيره الوسطوي الطريق السويس / السخنه  
بطول حوالي ٣١ كم

حضر الاعمال

بالمتر المسطوح اعمال دهان الهايجن الحراري بخليط من المسالب المعاذل الرطوبية

البيانات	مسطح الدهان (%)	طول الحاجز الحراري (م)	مسطح الحاجز (%)	نوع الحاجز	م
	١٣٣٧٦,٩٢	٧٧١٠,٠٠	١,٨١	وجه واحد	١
	١٣٣٨٢,٦٥	٥٩٦٥,٠٠	٢,٢٦	وجهين	٢
اجمالي الدهان (م)				٤٥٥٠,٨٧٥	

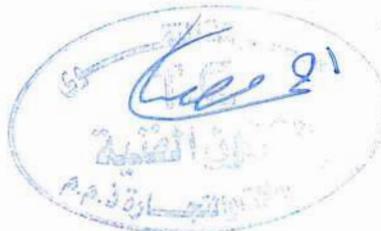
مهندس الاشراف



/م

شركة التقوى للمقاولات والتجاره

/م



عملية : اعمال إنشاء الحاجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه بطول  
حوالى ١٣ كم  
اجماليات حصر الاعمال

الوحدة	الكميه	البند	م
٣م	١٦١٤٠,٠٠٠	اعمال قطع و إعادة تشغيل وتسوية للتربة	١
م.ط	٥٩٦٥,٥٠٠	اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم	٢
م.ط	٧٤٨٥,٠٠٠	اعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم	٣
٢م	٢٥٥٠٨,٧٥٠	اعمال دهان الحاجز الخرسانية بخلط من السافيتون العازل للرطوبة	٤

مهندس هيئة الطرق و الكباري

\_\_\_\_\_  
م



بالمتر المكعب اعمال قطع و إعادة تشغيل وتسويه للنطية

الإجمالي	الخصم	العدد	السعك	العرض	الطول	م
١٦٩٤٠	٠	١	٠,٣	٤	١٣٤٥٠	١
٣م ١٦٩٤٠					الاجمالي	

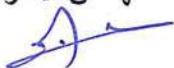
مهندس الاشراف  
  
م/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره  
  
م/م

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

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

مهندس الاشراف



/م

شركة التقوي للمقاولات والتجاره



/م

بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم

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

مهندس الاشراف

1

۱۷

شركة التقوى للمقاولات والتجاره

مکتبہ نظریہ  
لارڈ اینجمنٹ

بالمتر المسطح اعمال دهان الحاجز الخرساني بخليط من السافيتون العازل لترطوبة

الملحوظات	مسطح الدهان (م²)	طول الحاجز الخرساني م.م	مسطح الحاجز (م²)	نوع الحاجز	م
	١٢٣٢٦,١٠	٦٨١٠,٠٠	١,٨١	وجهة واحدة	١
	١٣١٨٢,٦٥	٥٩٦٥,٠٠	٢,٢١	وجهين	٢
اجمالي الدهان (م²)					
	٢٥٠٠٨,٧٥				

مهندس الاشراف:



/م

شركة التقدّي للمقاولات والتجار»



## محضر إسلام ابتدائي

مشروع: - تنفيذ أعمال إنشاء الحاجز الخرسانية بالجزيره الوسطى لطريق السويس / السخنة بطول حوالي

١٣ كم - عقد رقم (٢٠٢٤/٥٢١) ٢٠٢٥/٢٠٢٥

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات والتجارة

إشراف : المنطقة الحادية عشر - السويس وجنوب سيناء

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

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

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 حاجز خرسانية وجه واحد ووجهين في مسافات متفرقة بطريق السويس / السخنة.

### أولاً : أعمال قطع وإعادة التشغيل وتسوية التربة :-

٠ ترى اللجنة أن الاعمال مقبولة بصفة عامة ما عدا ما تلاحظ من سوء المصنوعية قدرتها اللجنة بنسبة ٥٪ من الكميات المنفذة.

### ثانياً : أعمال الحاجز الخرسانية وجه واحد + وجهين:

٠ تلاحظ أن الاعمال التي تم تنفيذها مقبولة بصفة عامة.

### ثالثاً : أعمال دهان الحاجز الخرسانية بالسافيتتو :

٠ ترى اللجنة أن الاعمال مقبولة بصفة عامة ما عدا ما تلاحظ من ضعف الدهان وسوء المصنوعية بأماكن متفرقة قدرتها اللجنة بنسبة ٥٪ من الكميات المنفذة.

### وبناء على ما تقدم توصي اللجنة بما يلى:

١- خصم نسبة ٥٪ من الكميات المعييبة المذكورة بالبند أولاً.

٢- خصم نسبة ٥٪ من الكميات المعييبة المذكورة بالبند ثالثاً.

١٣ | دوكشنر

٢٣

محضر

٤٤٨

٤٤٨-٥

- ٣- علي مندوب المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بنتائج العينات التي تم أخذها أثناء التنفيذ وقوائم الكميات الختامية لإمكان إنتهاء إجراءات التقييم.
- ٤- علي مندوب المنطقة المشرفة مراقبة سلوك الأعمال أثناء فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لصلاحها فوراً.
- ٥- الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة.
- وبناءً عليه ترى اللجنة انه لا مانع من استلام الاعمال بالمشروع عاليه استلاماً ابتدائياً بالإضافة الى تقييم العينات وعلماً بأن تاريخ نھو الاعمال الفعلي هو تاريخ خطاب المنطقة بنھو الاعمال بتاريخ ٢٠٢٥/٢/١٠.

التوقعات :-

\_\_\_\_\_ - ٣      \_\_\_\_\_ - ٤      \_\_\_\_\_ - ٥  
\_\_\_\_\_ - ١      \_\_\_\_\_ - ٢      \_\_\_\_\_ - ٣

محضر التقىيم الخاص بعملية

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

إشراف : المنطقة الحاديه عشر - السويس وجنوب سيناء

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات والتجارة

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

الإدارة المركزية لهندسة وسلامة الطرق - رئيسا  
الإدارة العامة لضبط الجودة - عضوا  
الإدارة العامة للمعامل المركزية - عضوا  
مندوب المنطقة المشرفة - عضوا  
مندوب الشركة المنفذة - عضوا

١) المهندس / محمود حمدي محمد  
٢) المهندس / محمد عنتر  
٣) المهندس / ممتاز جمال  
٤) المهندس / محمد سامي  
٥) المهندس / أحمد مصطفى

أولاً : خصومات الفحص الظاهري على محضر الإستلام الإبتدائي:

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

❖ الخصم على أعمال قطع وتسوية التربة = ٣١٤٠ \* ٠,٥ \* ٠,٥ = ١٦١٤٠ جنيها

❖ الخصم على دهان الحاجز الخرسانية بالسافيتو = ٢٥٥٠٨,٧٥ \* ١٢٠ \* ٠,٥ = ٧٦٥٢,٦٣ جنيهها

ثانياً : الخصومات على نتائج الإختبارات المعملية:

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

❖ الحصر الختامي لكميات العملية (مرفق صورة) ونتائج الإختبارات المعملية التي تمت خلال التنفيذ والواردة من المنطقة لإنها إجراءات التقىيم تحت مسئولية المهندس المشرف والمنطقة المشرفة دون أدنى مسئولية على لجنة الإستلام والتقىيم .

ويكون إجمالي الخصومات بمحضر التقىيم عن العملية من مستحقات الشركة لدى الهيئة هو ٨٩٠٩,٥٣ جنيهها (ثمانية ألف وتسعمائه وتسعة جنيهات و ١٠٠/٥٣ ) جنيه مصرى فقط لا غير .

التوقيعات :

٥- عنتر

٤-

٣-

٢- محمد عنتر

١- د. محمد عنتر

عملية : اعمال إنشاء الحاجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه بطول حوالي ١٣ كم  
عقد رقم : (٤٢٠٢٤/٥٢١/٢٠٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤-١٢-٠٤  
مقاييس ختامية

رقم البند	بيان الأعمال							
	المقاييس الختامية				المقاييس المعدلة			
الإجمالي (جنيه)	الكمية	الفنة (جنيه)	الوحدة	الإجمالي (جنيه)	الكمية	الفنة (جنيه)	الوحدة	
٥٠٢,٧٦١,٠	١٦,١٤٠,٠٠	٣١,١٥	٣م	٥١٣,٩٧٥,٠	١٦,٥٠٠	٣١,١٥	٣م	١
								بالметр المكعب اعمال قطع و إعادة تشكيل وتسويه للترابة ورشها بالمياه للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك جيدا بالهراسات والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقانية ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
٨,٩٤٨,٢٥٠,٠	٥,٩٦٥,٥٠	١,٥٠٠,٠	م/ط	٩,٠٠٠,٠٠٠,٠	٦,٠٠٠	١,٥٠٠,٠	م/ط	٢
								بالметр الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم على الفرشة طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العالية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وثبت الأشجار(١٦٠١٠) / م٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
٧,٤٨٥,٠٠٠,٠	٧,٤٨٥,٠٠	١,٠٠٠,٠	م/ط	٧,٩٦٥,٠٠٠,٠	٧,٩٦٥	١,٠٠٠,٠	م/ط	٣
								بالметр الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ وإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ وا يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العالية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وثبت الأشجار(٦١٠) / م٢ ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجمع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .
٣,٠٦١,٥٥٠,٠	٢٥,٥٠٨,٧٥	١٢٠,٠	٢م	٢,٥٢٠,٠٠٠,٠	٢١,٠٠٠	١٢٠,٠	٢م	٤
								بالمتر المسطح اعمال دهان الحاجز الخرسانية بخلط من السافيتون العازل للرطوبة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهر العمل نهارا كاملا طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهر العمل نهارا كاملا والقياس هندسي وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .
١٩,٩٩٧,٠٦١,٠				١٩,٩٩٨,٩٧٥,٠				اجمالي المقاييس

شركة النقوى للمقاولات و التجارة  
م/ أحمد مصطفى

١٩

مهندس المشروع  
م/ محمد سليمان

١٢



الهيئة العامة للطرق و الكباري

للطرق و الكباري سلية : اعمال إنشاء الحاجز الخرسانية بالجزيره الوسطي لطريق السويس / السخنه بطول حوالي ١٣ كم

عقد رقم : (٢٤٠٢١/٢٠٢١/٥٢١) - (٢٠٢٤-١٢٠٤) بتاريخ

بيان كميات المقاييسه

الهيئة العامة

للطرق و الكباري (GRAB)



نسبة الزيادة او النقصان (%)	المقاييس الخاتمية	المقاييس المعدلة	بيان الأعمال	رقم البند
	الكمية	الكمية		
٢,١٨%	١٦,١٤٠,٠٠	١٦,٥٠٠	بالمتر المكعب اعمال قطع و إعادة تشغيل وتسوية للترية ورشها بالمياه للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك جيدا بالهراسات والفناء تشمل إجراء التجارب المعملية والحقليه ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	١
٠,٥٨%	٥,٩٦٥,٥٠	٦,٠٠٠	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم على الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ولإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والفناء تشمل عمل فرشة من الخرسانة العاديّة سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وثبت الأشواير (٦٠١٠٦) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٢
٠,٠٣-	٧,٤٨٥,٠٠	٧,٩٦٥	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى أسمنتى لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ ولإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ وا يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العاديّة سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وثبت الأشواير (٦٠١٠٦) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	٣
٢١,٤٧	٢٥,٥٠٨,٧٥	٢١,٠٠٠	بالمتر المسطح اعمال دهان الحاجز الخرسانية بخلط من السافيتو العازل للرطوبة والسعر يشمل والسعر يشمل كل ما يلزم لنها العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول إعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنها العمل نهواً كاملاً والقياس هندي وطبقاً لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف .	٤



مهندس المشروع

م/ محمد سليمان

شركة التقوى للمقاولات و التجارة

م/ أحمد مصطفى

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+800 إلى 23+900

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

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



البراز الرئيس وادارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101301 ف: 46101304  
الاسكندرية: شرمك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تل. فاكس 3 / 2020242

٢٣/١٠/٢٠٢٥  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حقلة انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير  
السويس السخنة بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوين من محطة 23+800 المتر 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

Quality Control



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

المركز الرئيسي و إدارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ث: 9 ، 46101304 فكس: 46101301  
السكندرية : طريق 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى فاكس 3 / 2020242

مختبر ١  
A

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Concrete Compression Tests Report

Date: 21/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project:

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+600 إلى 23+800

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/m <sup>3</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	317	335	324	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	325					
Percentage	1,30 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office & Sales Department

Al. Qubur City - Indust. Area

Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301

Alex : Morghem km.23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 ( 3 )



المركز المصري للدراسات والتقييمات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
٤٦١٠١٣٠١ ت : ٩ → ٤٦١٠١٣٠٤  
الأسكندرية : مرمط 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
ترخيص ٣ / ٢٠٢٤٢ / ٣

جعفر عباس

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Concrete Compression Tests Report

Date : 31/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسطى بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير السويس المستدامة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+600 إلى 23+800

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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



المرفق الرئيس وزاره البيئة :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 فلكس: 46101301  
الأسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تل فاكس 3 2020242 / 3

Sig / Migo  
A.

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 20/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية لشاء حواجز الوسط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+400 الى 23+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

~~DECOM~~

Head office & Sales Department  
AL Obeir City - indust Area  
Tel: 46101304 → 9 Fax: 46101301  
Alex : Marghem km 23 Desert Road  
TelFax: 202024273

Tested by:

Client Signature:

الجهاز المركزي للرقابة والتفتيش  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة الجيزة  
ت: 46101304 → 9 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: طريق 23 مارس 2011 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن قفص 3 / 202024273

20/01/2025  
Signature

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name:

شركة التفوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسيط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير الموسى المخنة  
طول 60 كم

Project:

المسخنة

Element

نحوه من محطة 23+400 إلى 23+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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

Tested by:

Client Signature:



الشركة المصرية للتنمية مواد البناء  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 - فاكس: 46101301  
الاسكندرية : مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن نكس 3 / 2020242

جهاز ( ب )  
A

***Quality Control Laboratory Concrete Comression***

Date : 19/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+300 الى 23+400

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

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

Tested by:

Client Signature

المرفق العربي وackerle المعمدات  
 المنفذة للمنطقة الأولى - مدينة العبور  
 ت: 46101304 → 9 فاكس: 46101301  
 الأسكندرية ; مرمق ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 على ذلك 3 / 2020242

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+300 المتر 23+400 المتر

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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored



Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 46101304 Fax : 46101301  
Alex : Mergheim Km 23 Desert Road  
TelFax : 202024213



الشركة المصرية للتنمية مواد البناء  
العنوان: الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9: 46101301 → 16101301  
الإسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
تل. الفاكس 3 / 2020242 / 3

29/12/2024  
A.

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

المصرية لتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسط بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير قرنيش السخنة  
طول 60 كم

Project :

Element

نحو جرس من محطة 200+23+300 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

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

Tested by

Client Signature



المركز المصري و العربي للختام  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ش : 9 → 46101304 فاكس : 46101301  
الاسكندرية : مرمي 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي  
تل فاكس 3 / 2020242

مختبر اسمنت  
A

## DECOM

ديك ووم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلبة إنشاء حواجز الوسطى بطرية، السادس من أكتوبر تطوير السويس السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+300 لـ 23+200

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Head office &amp; Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Mergheim km 23 Desert Road

TelFax : 2020242 / 3

Tested by : ٤٣١٢٥

Client Signature : 

المركز الرئيس وفروعه في المحافظات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة المنيا  
الاستشارية : مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
تلى فلكس 3 / 2020242

مهمة مراجعة



***Quality Control Laboratory Concrete Comression***

Date : 18/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية الشاء حواجز الوسطى بطرية، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المخططة  
بتكلفة 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+200 على 23+100

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

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

Tested by:

Client Signature

المركز الرئيسي والذكي للبيئة،  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت: 9: 46101304 فلائل: 46101301  
 الإسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 تلفون فاكس 3 / 2020242

ج.م. ٣٠١٢٥  
 ٢٠٢٠٢٤٢

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 28/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية انشاء خواجز الوسيط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه من محطة 23+200 إلى 23+100

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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office &amp; Sales Department:

Al. Obour City - Indust Area

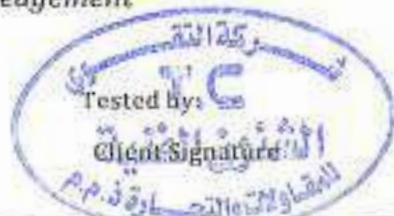
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301

Alex . Mierghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 202024213

Supervisor

A.



المركز الرئيسى لادارة المقاولات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 → 9 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: مرمك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى ملاكس 3 / 2020242 / 3

ديكـوم

DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتعمير مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 18/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلية انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفلية  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 23+000 إلى 23+100

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

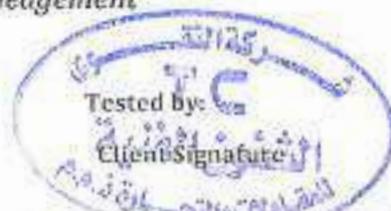
1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Head office & Sales Department  
Al. Qobour City - Indust Area  
Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301  
Alex : Morghem km 23 Desert Road  
TelFax : 2020242J3



المركز الرئيسى للإذارى للمبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 فاكس: 46101301  
الأسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
فاكس 3 / 2020242

Signature  
A

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 28/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة إنشاء حاجز الوسيط، طريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المقفلة  
بطول 60 كم

Project :

المخنة

Element

تخرج من محطة 23+100 إلى 23+000

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

Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301  
Alex : Morghem km 23 Desert Road  
TelFax : 202024213



المركز الرئيسي وفروع المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 فكس : 46101301  
الاستكبارية : مرمى 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
على نлас 3 / 2020242

أبو عاصي  
A.

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

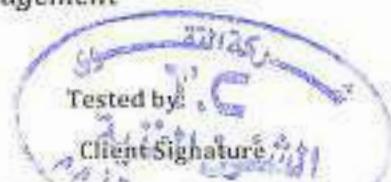
نحو جرسى من محطة 22+900 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Head office & Sales Department  
AL Qbour City - Indust AreaTel : 46101304 - 9 Fax : 46101301  
Alex : Mergheim Km 23 Desert Road  
Tel/Fax : 2020242 / 3

تمرين ٤٦١٠١٣٠٤  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة السادات  
٩ - ٤٦١٠١٣٠٤ - فاكس : ٤٦١٠١٣٠١  
الاسكندرية - طريق ٢٣ طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
للى فاكس ٣ / ٢٠٢٠٢٤٢

تمرين  
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 27/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة لبناء حاجز الوسطي بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نوجرس من محطة 22+900 إلى 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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Tested by:

Client Signature

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

المريلز البريدى و إدارة المبيعات  
الستazione الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 - ف: 46101301  
الاسكندرية - مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن نفس 3 / 2020242

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء خواجز الوسيط، بطرير، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المحيطة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 22+800 المتر 22+900 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

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



Tested by:  
Client Signature

المرکز الرئيسي وادارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت : 46101304 → 9 فاكس : 46101301  
الاستادرة : مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى قاس 3 / 3 TelFax : 2020242 / 3

جودة  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 27/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة إنشاء حاجز الوسط بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير السورين السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه من محطة 22+800 إلى 22+900

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيسي وادارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الاردن - مدينة العبور  
ت : 9 → 46101304 فكس : 46101301  
الاسكندرية: عرغم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي  
كل فكس 3 / 2020242

27/12/2024  
Signature

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء خواجز الوسطى بطريق المويسي من ضمن مشروع تطوير المويسي السخنة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 22+700 على 22+800

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

~~DECOM~~

Head office & Sales Department  
 Al Obour City - Indust Area  
 Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301  
 Alex : Morghem El 23 Desert Road  
 Tel/Fax : 2020242133



المركز الرئيسي والفرعيات  
 المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور  
 ت: ٩ - ٤٦١٠١٣٠٤ فاكس: ٤٦١٠١٣٠١  
 الأسكندرية: طريق ٢٣ طرق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 تلفون ٣ / ٢٠٢٠٢٤٢١٣٣

*جبل عز**SA*

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، المسخنة  
بطول 60 كم

Project:

المسخنة

Element

نحوه من محطة 22+800 إلى 22+700

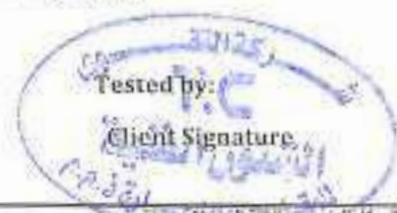
Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight ( gm )	8305	8245	8221	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3 )	2,46	2,44	2,44	0	0	0
Sampling Date	19/12/2024					
Testing Date	26/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 : 46101301 -> 46101304  
الاسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
تيل فون: 3 / 2020242

أبو عاصي  
A.

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 16/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية انشاء موجز الوسطى، طريق السويس من شرق مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه من محطة 22+700 المتر 22+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	353	340	347	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	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

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Mergheim Km 23 Desert Road

Tel/Fax : 202024273

Tested by  
Client Signature



المركز العربي للتنمية  
المنطقة الصناعية الأولى مدينة السادات

ت: 9 - 46101304 فاكس: 46101301

الإسكندرية - مرمى 4 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى

عن نفس 3 / 202024273

دكتور عصام

دكتور عصام

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 26/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عندية انشاء حواجز الوسطى بظرفه الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى المسئلة  
يطل على متر 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيرجرس من محطة 22+600 على 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

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



المرصد المصري لتنمية مواد البناء  
المنطقة الصناعية ٢٣ كم من مدخل الهرم  
الاسكندرية - من غرب كم ٢٣ طريق مصر - الإسكندرية الصحراوي  
ت: ٩٠ → ٤٦١٠١٣٠٤ فاكس: ٤٦١٠١٣٠١  
تيل فاكس: ٢٠٢٠٢٤٢ / ٣  
تيل فاكس: ٢٠٢٠٢٤٢ / ٣

دكتور مصطفى  
أحمد

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 22+500 إلى 22+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	344	335	328	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	336					
Percentage	1,34 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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

المرفأ الرئيسي واداره البيع  
 السلاسله الصناعيه الأولى - مدينة العبور  
 ت: 46101306 - فاكس: 46101301  
 الامثلية، مرمط 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
 على فلكس 3 / 2020242

موزع ( [Signature] )  
 [Signature]

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 25/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الرملي بطريق الموس من ضمن مشروع تطوير الموس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرسى من محطة 22+500 على 22+600

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

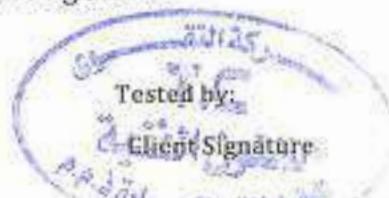
1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

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



المركز الرئيسي وفروع المختبرات  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301  
 الأمريكية - طريق 23 مصر الإسكندرية الصحراوى  
 كل فاكس 3 / 2020242

جودة  
 ٢٠٢٠

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسط، بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السوين السفلية  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 22+400 إلى 22+500

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Morghiem km 23 Desert Road

TelFax : 2020242 / 3

**C-LAB**

Tested by:  
Client Signature



المركز الرئيسى والثانوى للختام

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور

ت: 9 - 46101304 فاكس: 46101301

الاستثنائية: طريق 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى

على لشون 3 / 2020242

2020242  
A

# DECOM

ديك ووم

Development and Construction Materials 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، بطريقة، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 22+400 إلى 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 : 46101804 → 8 Fax : 46101301  
Alex : Merghem km 23 Desert Road  
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز المصري لتنمية الميدان  
المنطقة الصناعية الأولى، قرية العبور  
ت: 9: 46101304 مللس: 46101301  
الاسكندرية: مرمي 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي  
للي تاكسن 3 2020242 /

مختبر  
ج

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials 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 بقريه السوين من ضمن مشروع تطوير السوين السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه رس من محطة 22+300 الى 22+400

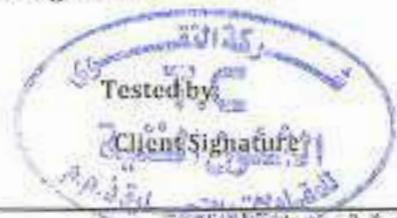
Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
Weight ( gm )	8133	8145	8122	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3 )	2,41	2,41	2,41	0	0	0
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	14/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq.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



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

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

جعفر عيسى

AA

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 24/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء خواجز الوسطى بطنية السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نوي جرس من محطة 22+300 إلى 22+400

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

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



المريل الرئيس قيادة المستدقات  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت: 46101304 فاكس: 46101301  
 الإسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 تل: فاكس: 2020242 / 3

محمد / ٢٠٢٤٢ / ٣  
*[Handwritten signature]*

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلبة اتشاد حاجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس (الستة بطول 60 كم)

Project :

الستنة

Element

نحو جرس من محطة 22+300 الى 22+200

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					
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	14/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load ( kn )	760	780	745	0	0	0
Compressive Strength ( Kg/cm2 )	344	353	337	0	0	0
Average ( Kg/cm2 )	345					
Percentage	1,38 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

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



المركز المصري للمقاولات والتجارة  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة السادات  
الإسكندرية - طريق 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي  
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301  
على فاتح 3 / 2020242

2020242  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 24/12/2024

Client Name:

شركة انتقى للمقاولات والتجارة

Location:

حلبة انشاء حواجز الوسيط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوين من محطة 22+300 لـ 22+200

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					
Sampling Date	17/12/2024					
Testing Date	24/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load ( kn )	450	430	460	0	0	0
Compressive Strength ( Kg/cm2 )	204	195	208	0	0	0
Average ( Kg/cm2 )	202					
Percentage	0,81 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

C.L.B

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



المنطقة الصناعية الأولى - مدينة السادات  
الإسكندرية : متر 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي  
ت : 46101304 → 9 : 46101301  
ش. نكس 3 / 2020242

مطر و سليمان  
ج

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 13/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عندية الشاهد حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المخططة

بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 100+22+200 الم

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

**DECOM**

Head office & Sales Department

Al. Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Mergheim km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

**C-LAB**



المركز الرئيسي وفروعه في مصر  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 : 46101304 فلش: 46101301  
الاسكندرية: طريق 23 مترى مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى فلش 3 / 2020242

*Signature*  
*A*

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نوي جرس من محطة 100+22+22 المتر

<i>Sample Number</i>	1	2	3	0	0	0
<i>Type of Cement</i>	Ordinary Portland Cement					
<i>Concrete Class</i>	250 kg/cm <sup>2</sup>					
<i>Weight ( gm )</i>	8355	8294	8316	0	0	0
<i>Sample Denisty (Ton/M3 )</i>	2,48	2,46	2,46	0	0	0
<i>Sampling Date</i>	16/12/2024					
<i>Testing Date</i>	23/12/2024					
<i>Age of Sample @ Test</i>	7 Days					
<i>Sample Area Sq. Cm</i>	225	225	225	0	0	0
<i>Compression Load ( kn )</i>	440	420	475	0	0	0
<i>Compressive Strength ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	199	190	215	0	0	0
<i>Average ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	202					
<i>Percentage</i>	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 وادارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 → 9 : 46101301  
الأسكندرية : مرمي ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
على ذلك 3 / 2020242

جعفر سليمان  
A. S.

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt.

الشركة المصرية لتعمير مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 13/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية الشام - حواجز الوسطى، طريق الموسى من ضمن مشروع تطوير السويس المحطة

بطول 60 كم

السخنة

Project :

Element

بيوريس من محطة 22+100 / 22+000 متر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301

Alex : Mergham km 23 Desert Road

76 Fax : 2020242 / 3



المركز الوسيم لجاري للاتصالات

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة السادات

ت: 46101304 → 9 فاكس: 46101301

الاسكندرية : مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى

76 فاكس 3 / 2020242

347  
1,39 %

*Quality Control Laboratory Concrete Comression*

Date : 23/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية الشانجواي الوسطى، بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى المسفلة

طول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحوه من محطة 22+100, 22+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	208	195	197	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	200					
Percentage	0,80 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control  
Q.C LAB

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



المرفق الرئيس والمادة المسند  
الستنة لكتاب عبد الرحمن بن عاصي  
ث: 9 فاكس: 46101304 → 9  
الاستندية: مرمى 23 طريق مصر الاستندية المصري  
ش: فاكس: 2020242 / 3

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نجرس من محطة 21+900 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**

Head office &amp; Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel: 46101304 - Fax: 46101301

Alex. Mergheim Km 23 Desert Road

Tel/Fax: 2020242 / 3



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

3/12/25  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديك ووم

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 22/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة ٢٣٤٦ حواجز الوسطى بالدرب البحري، المنصورة من ضمن مشروع تطوير السورين السخنة

طول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نحو جرس من محطة 21+900 إلى 22+000

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight ( gm )	8245	8339	8322	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3 )	2,44	2,47	2,47	0	0	0
Sampling Date	15/12/2024					
Testing Date	22/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load ( kn )	430	450	455	0	0	0
Compressive Strength ( Kg/cm2 )	195	204	206	0	0	0
Average ( Kg/cm2 )	202					
Percentage	0.81 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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 ٣ إدارة المقاولات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: ٩٠ ٤٦١٠١٣٠٤ فكس: ٤٦١٠١٣٠١  
الاسكندرية: برجم ٤ ٢٣ طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن فلكس ٣ ٢٠٢٠٢٤٢ / ٣

دكتور احمد  
A

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 12/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلبة انتقام حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نيوجرس من محطة 21+900 على 21+800

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

Head office &amp; Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301

Alex : Mergheim km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3



Tested by:

Client Signature

المركز الرئيس والإقليمي للميدان  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 - 46101304 فلكس: 46101301  
الاسكندرية: طريق 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
فر. ذاكن 3 2020242 / 3

2020242

D

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 22/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء مواجه الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السطحة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نحوه من محطة 21+800 إلى 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



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

المرصد التقوى واداره المختبرات  
المحلقة المستعينة الأولى - مدينة السويس  
ش. 9 - 46101304 - 46101301  
الاسكندرية - بحر خم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى فلكس 3 2020242 / 3

## DECOM

Development and Construction Materials 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 هواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة

م 60 بطول

السخنة

### **Project:**

نحو درس من محطة 21+700 21+800

<i>Sample Number</i>	1	2	3	0	0	0
<i>Type of Cement</i>	Ordinary Portland Cement					
<i>Concrete Class</i>	250 kg/cm <sup>2</sup>					
<i>Weight ( gm )</i>	8344	8310	8270	0	0	0
<i>Sample Denisty (Ton/M3 )</i>	2.47	2.46	2.45	0	0	0
<i>Sampling Date</i>	14/12/2024					
<i>Testing Date</i>	11/01/2025					
<i>Age of Sample @ Test</i>	28 Days					
<i>Sample Area Sq. Cm</i>	225	225	225	0	0	0
<i>Compression Load ( kn )</i>	790	750	765	0	0	0
<i>Compressive Strength ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	358	340	347	0	0	0
<i>Average ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	348					
<i>Percentage</i>	1.39 %					

- 1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement
  - 2- The casting date had been written by the client's acknowledgement
  - 3- Irregular cube result will be ignored

## ~~Quality Control~~

**DECOM**

~~Head office & Sales Department~~

~~Al-Obour City - Indus Area~~

Tel: 451013004 → 9 Fax: 45101301

tel.: 4610-1804 → Fax: 4610-361

八九：Warghem KM 23

Folio#: 2020202-5

Tested by:

**Client Signature**

المرأة الرئيسية وإدارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: ٩ - ٤٦١٠١٣٠٤ ملخص: ٤٦١٠١٣٠٤  
الاسكندرية - مرمى ٢٣ طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
ت: ٥٢٧ / ٣ ٢٠٢٠٢٤٢

Aug 10 1988

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 21/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلبة انتاج حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير المعاير المقاييس

بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحوه من محطة 21+800 في 21+700

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Head office & Sales Department  
AL Obeir City - Indust Area  
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301  
Alex : Mergheim km 23 Desert Road  
Tel/Fax : 202024213

المركز الرئيسي والفرعيات  
السلطة الصناعية الأولى - مدينة السادات  
٢٠٢٣١٢٥٤٦١٠١٣٠٤ - ٩ فاكس : ٤٦١٠١٣٠١  
الاسكندرية: مرمى ٢٣ طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
الى فاكس ٣ ٢٠٢٠٢٤٢١٣

جودة  
ديكوم

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

دوكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية الشاء جواز الوسط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الصناعي

بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نيوجرس من محطة 21+700 المسار 21+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

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



المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
الاسكندرية، متر 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
ت: 9 — 46101304 — فاكس: 46101301  
العنوان: 2020242 / 3

D. J. M. S.  
A.

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 21/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية النشاء حواجز الوسط، بطريقة، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+700 المتر 21+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

S.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 الرئيسي و إدارة المستودعات  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت: 9: 46101304 فاكس: 46101301  
 الإسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 تلفون 3 2020242 / 3

*محمود**D*

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - سوم

## 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

السخنة

Project :

Element

نحوه من محطة 21+500 / 21+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

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

Tested by:

Client Signature



المركز الرئيسي وادارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 فلكس: 9  
الأسكندرية - مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي  
2020242 / 3

مختبر  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 20/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

طول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نحو جرس من محطة 21+500 على 21+600

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	204	208	193	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	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

CLAB



Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101301  
Alex : Morgham km 23 Desert Road  
Tel/Fax: 2020242113

المركز الرئيس زادرة البيضاء  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 46101304 لفون: 46101301  
الاسكندرية: برمك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
الى فاكس 3 2020242 / 3

سليمان  
D.S.

# DECOM

ديك - ووم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسط بطرير السويس من ضمن مشروع تطوير الميناء السخنة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+500 // 21+400

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 46101304 - 9 Fax : 46101501  
Alex : Merghem km 23 Desert Road  
TelFax : 2020242 / 3



المركز الرئيس والفرع السيبين  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 - 9 ناخس: 46101301  
الاسكندرية - زهر غرب 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى فكتن 3 / 2020242

جودة ممتازة  
Signature

*Quality Control Laboratory Concrete Comression*

Date : 20/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+500 المسار 21+400

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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

المركز الرئيسى والثانوى للمبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 فاكس: 46101301  
الاستقدارية: طريق 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
عن ذاكن 3 / 2020242

20/12/2024  
A.C.

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 09/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+300 المتر 21+400 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 0101304 - 9 Fax : 0101301  
Alex : Marghem km 23 Desert Road  
Tel/Fax : 2020242 / 3

Tested by:

Client Signature:



البركل الرئيس وفارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ش: 9 - 46101304 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: مدخل 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن قاسى 3 / 2020242

Engineering  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 19/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+300 على 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					
Sampling Date	12/12/2024					
Testing Date	19/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load ( kn )	460	470	455	0	0	0
Compressive Strength ( Kg/cm2 )	208	213	206	0	0	0
Average ( Kg/cm2 )	209					
Percentage	0,84 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

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



المركز الرئيسي و إدارة المنتجات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ث: 9 → 46101304 فلكس: 46101301  
الاستغرقية: طريق 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي  
عن نص 3 / 2020242

مختبر  
A

*Concrete Compression Tests Report*

Date : 09/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+300 / 21+200

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 46101304 -- 9 Fax : 46101309  
Alex. Morghem km 23 Desert Road  
Tel/Fax : 202024211

المركز الرئيسي وادارة المبيعات  
المدينة الصناعية الورق - مدينة العبور  
ت: 9 - 46101304 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: مرمى 4 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تيل فاكس 3 202024211

# DECOM

ديك - ووم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Concrete Compression Tests Report

Date : 19/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة إنشاء حراجز الوسطى بطريقة السوسن من ضمن مشروع تطوير السويس السفينة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+300 / 21+200

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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 وفرع المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
الاست性命ية : مرمى ٤ - 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
تلى ناكس ٣ / 2020242 / 3

ج.س / ٢٠٢٤٢ / ٣

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 08/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسطي بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير الموسى السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه من محطة 21+200 لـ 21+100

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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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

المرفق الرئيس وادارة المنتجات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101301 : فاكس : 46101304  
الاسكندرية: مر誩 ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
للرئاسة 3 / 2020242

2020242 / 3  
Signature

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 18/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء خزان التموين بطرد الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نوجرس من محطة 21+200 المتر 21+100

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

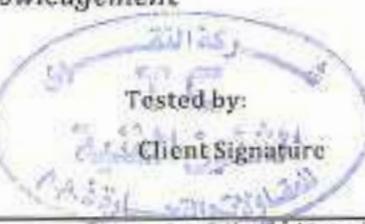
Quality Control

CLAB

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

Tested by:

Client Signature



العنوان: ٢٣ طريق مصر الأسكندرية الصحراوي  
 ت: ٤٦١٠١٣٠١ ف. ٤٦١٠١٣٠٤  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 على قطعة ٣ / ٢٠٢٠٢٤٢

Signature

Signature

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 08/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسط، بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السوين السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+100 على 21+000

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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 وادارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 : 46101304 فلكس: 46101301  
الاستادرية : مر غص 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تني فلكس 3 / 2020242

*Sayyid Ali*  
*Ali*

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 18/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسط، بطريق، السويس من ضمن مشروع تطوير السريان السخنة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 21+100 إلى 21+000

<i>Sample Number</i>	1	2	3	0	0	0
<i>Type of Cement</i>	<i>Ordinary Portland Cement</i>					
<i>Concrete Class</i>	<i>250 kg/cm2</i>					
<i>Weight ( gm )</i>	8233	8275	8301	0	0	0
<i>Sample Denisty (Ton/M3 )</i>	2,44	2,45	2,46	0	0	0
<i>Sampling Date</i>	11/12/2024					
<i>Testing Date</i>	18/12/2024					
<i>Age of Sample @ Test</i>	7 Days					
<i>Sample Area Sq. Cm</i>	225	225	225	0	0	0
<i>Compression Load ( kn )</i>	430	435	460	0	0	0
<i>Compressive Strength ( Kg/cm2 )</i>	195	197	208	0	0	0
<i>Average ( Kg/cm2 )</i>	200					
<i>Percentage</i>	0,80 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Q.C.LAB

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 : 202024213

البريل الرئيس و إدارة المبيعات  
 المنفذة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت: 46101304 - 9 : 46101301  
 الأسكندرية: مرمي 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
 على فلكن 3 / 2020242

By Dr. Eng.  
 A. S. A.

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials 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 دواجز الوسطى، بظريفة، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نوجرس من محطة 20+900 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

**DECOM**  
**LAB**

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

Tested by:

Client Signature



المرفق الرئيسي وباقي الملفات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: ٩ - ٤٦١٠١٣٠٤ ف: ٤٦١٠١٣٠١  
الإسكندرية: طريق ٢٣ مارس مصر الإسكندرية الصحراوى  
تألي فاكس ٣ ٢٠٢٠٢٤٢

ج.س.ا  
ج

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 17/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project:

السخنة

Element

نوجرسى من محطة 21+000 إلى 20+900

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Q.C.LAB



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

المريل الرئيسى و إدارة البيع  
 المنطقة الصناعية الـ 23 ، مدينة العبور  
 ت: 9 ; 46101304 - فاكس: 46101301  
 الإسكندرية : مريل 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
 تلى ناكس 3 / 2020242

جعفر / عصام  
 د

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 المختصة  
بطول 60 كم

Project:

المختصة

Element

نحو جرسى من محطة 20+900 المتر

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	319	324	328	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	324					
Percentage	1,30 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

الرجل الرئيس و مدير المبيعات  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت: 46101304 - 9 Fax: 46101301  
 الأسكندرية - مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 قى للكس 3 / 2020242

2020242  
 3

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 17/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة لبناء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسخنة  
بطول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نحو جرس 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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

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



المركز الرئيسى زارة العبور  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت : 46101304 - 9 فاكس : 46101301  
 الأسكندرية : مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
 تلفون 3 / 2020242

20/12/2024  
 A

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 06/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسط بطربة السويس من ضمن مشروع تطوير الموسى المخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نويهرس من محطة 20+700 المتر 20+800 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيس والإنارة، المقطم،  
المنطقة الصناعية الأولى، مدينة نصر  
الإسكندرية: طريق 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
تليفون 46101301 فاكس 46101304  
شناص 3 / 2020242

*[Handwritten signature]*

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials 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 جواجم الوسطى، بطارقة، السويس من ضمن مشروع تطوير الموسى السفينة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرسى من محطة 20+700 إلى 20+800

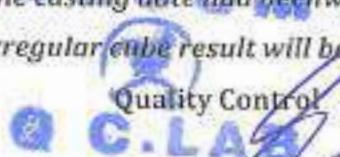
Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm2					
Weight ( gm )	8245	8233	8295	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3 )	2,44	2,44	2,46	0	0	0
Sampling Date	09/12/2024					
Testing Date	16/12/2024					
Age of Sample @ Test	7 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Tested by:

Client Signature



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

المركز الرئيسي والذرة للمنطقة  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 → 8 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: مرمدة 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
ش. قاسى 3 / 2020242

دكتور / محمد  
A.

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 06/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عمرانية إنشاء حواجز الوسطى بطنطا، السويس من ضمن مشروع تطوير الموسى المسخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرسى من محطة 20+700 إلى 20+600

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 ( Tan/M3 )	2,45	2,46	2,45	0	0	0
Sampling Date	09/12/2024					
Testing Date	06/01/2025					
Age of Sample @ Test	28 Days					
Sample Area Sq. Cm	225	225	225	0	0	0
Compression Load ( kn )	710	715	740	0	0	0
Compressive Strength ( Kg/cm2 )	322	324	335	0	0	0
Average ( Kg/cm2 )	327					
Percentage	1,31 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

Head office & Sales Department  
 AL Obour City - Inwest Area  
 Tel : 06101304 → 9 Fax : 06101301  
 Alex : Mergham km 23 Desert Road  
 Telex : 2020242 / 3

المركز الرئيس وفروعه بالمحافظات  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ش. 9 → 06101304 فاكس : 06101301  
 الإسكندرية - مرافق 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
 تل فاكس 3 / 2020242

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 16/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطر، بطريق، الموسى من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه رسى من محطة 20+700 إلى 20+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المران الرئيسى وادارة المبيعات :  
 المنطقة الصناعية الابولى - مدينة العبور  
 ت: 46101301 فاكس : 46101304  
 الاسكندرية : طريق الاهرام 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
 شن. ذاتي 3 / 2020242

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك-وم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 05/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلية الشاه جواز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المقامة  
بطول 60 كم

Project :

المختبرة

Element

نحوه من محطة 20+500 الى 20+600

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

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

Tested by:

Client Signature:

المركز الرئيس والفرع للمختبرات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
الاسكندرية : مرمق ٤ طرفي مصر الاسكندرية المترادى  
تليفون ٣ / 2020242 - 46101301 - 46101304

5/1/2025  
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

جبلة إنشاء حواجز الوسطى بطربة السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نوجرس من محطة 20+500 المتر 20+600 المتر

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيسي واداره المبيعات :  
 المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
 ت: 9 → 46101304 فل: 46101301  
 الأسكندرية : برقم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي  
 كل فاكس / 3 2020242

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديك يوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 05/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسط، بطربة، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 20+400 المسار 20+500

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	331	328	326	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	328					
Percentage	1,31 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



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

المرصد الرئيس وفروعه المتفرعة  
المطلاة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 - 46101304 فلكس: 46101301  
الاستثنائية - طريق ك 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
فلекс 3 / 2020242

دكتور الحسين  
A

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 15/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

طول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرسى من محطة 20+500 المتر 20+400

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

DECOM  
Quality Control  
Q.C. LabTested by:  
Client Signature

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

المركز الرئيسى والذى يتم بمجهز  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101301 للfax: 46101304  
الاسكندرية، مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
2020242 / 3

د/ عصام  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديك - ووم

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 04/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

صلبة الشام خواجز الوسطى، طريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرسى من محطة 20+400 إلى 20+300

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	349	353	337	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	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

Head office & Sales Department  
AL Obour City - Indust Area  
Tel : 46101304 → 0 Fax : 46101301  
Alex : Mergheim km 23 Desert Road  
TelFax : 2020242 / 3



البرل الرئيسي و إدارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 46101304 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: مرمى 4 مارق مصر الأسكندرية الصحراوى  
كل فاكس 3 2020242 / 3

Signature

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية الشاء حلوان الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 20+300 المتر

<i>Sample Number</i>	1	2	3	0	0	0
<i>Type of Cement</i>	<i>Ordinary Portland Cement</i>					
<i>Concrete Class</i>	250 kg/cm <sup>2</sup>					
<i>Weight ( gm )</i>	8244	8271	8195	0	0	0
<i>Sample Denisty ( Ton/M3 )</i>	2,44	2,45	2,43	0	0	0
<i>Sampling Date</i>	07/12/2024					
<i>Testing Date</i>	14/12/2024					
<i>Age of Sample @ Test</i>	7 Days					
<i>Sample Area Sq. Cm</i>	225	225	225	0	0	0
<i>Compression Load ( kn )</i>	460	425	475	0	0	0
<i>Compressive Strength ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	208	193	215	0	0	0
<i>Average ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	205					
<i>Percentage</i>	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  
TelFax: 2020242 / 3

المرأز الرئيسى ( إدارة المبيعات )  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 فاكس: 46101301  
الأسكندرية: مرمى 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
كل نصف 3 2020242 / 3

*Quality Control Laboratory Concrete Comression*

Date : 04/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حاجز الوسط، بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس: المسخنة  
بطول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نحو جسم من محطة 24+870 على 24+982

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	335	328	331	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	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 الرئيس و إدارة المسحات :  
المنطقة الصناعية ( الأولى ) - مدينة العبور  
٩ : 46101304 فاكس : 46101301  
الاسكندرية : مرمى ٢٣ طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن طلاق ٣ / 2020242

جودة

A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 14/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواز الوسطى بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى السخنة  
طول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نوع جرس من محطة 24+870 / 24+982

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	208	213	220	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	214					
Percentage	0,85 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيس وادارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 - ف: 46101304 46101303  
الأسكندرية: ميتم ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى قلس 3 / 2020242

جبل العبور  
A

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 03/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلية الشاهد خواجز الوسطى، بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المستدامة  
بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 24+770 على 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 been written by the client's acknowledgement

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:  
Client Signature

Head office & Sales Department

AL Obour City - Indust Area

Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301

Alex: Marghem km 73 Desert Road

Telex : 2020242 / 3

المركز الرئيس وادارة المبيعات

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور

ش: 9 → 46101304 نفـ: 46101301

الاسكندرية : مرـكـز 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى

تـلـ فـاـقـس 3 / 2020242

جـمـيـعـاـ

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 13/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عنة الشاء حواجز الوسطى، بطرير، السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 24+770 إلى 24+870

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المرجع: الرئيسي وادي السيدات  
السلطنة الصناعية الأولى - مدينة الجورة  
ت: 9 → 46101304 فاكس: 46101301  
الاستלה: مرمى 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
اللى قائم 3 / 2020242

Signature  
A

## DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

دبي - و م

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 03/01/2025

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

عملية إنشاء جواجز الوسطر بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى السخنة  
بطول 60 كمالسخنة

Client Name:

Location:

Project :

Element

نحو جرس من محطة 24+670 المسار 24+770

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

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



المركز الرئيسي وإدارة المشروع  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 فاكس: 46101301  
الإسكندرية: طريق 23 ماريل مصر الإسكندرية الصحراوى  
تل: لائن 3 / 2020242

موزع / ربيع  
A

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

شارع اثناء عواد الوسيط، طريق الموسى من ضمن مشروع تطوير السرعين الجديدة  
طول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه من مخطى 24+570 الى 24+670

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	344	340	326	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	337					
Percentage	1,35 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

DECOM

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

Tested by:

Client Signature

الفرانز الزبيدي وكارل السيفيك  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 فلکس: 46101301  
الاسكندرية: مرمي 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
الن فلكس 3 / 2020242

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 24+570 إلى 24+670

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المرجع الرئيسى وادارة المبيعات :  
 المنطقة الصناعية الاولى - مدينة العبور  
 ت: 9 46101304 فكس: 46101301  
 الانقلابية : طريق 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
 على الكيل 3 / 2020242

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك-وم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name:

شركة التفوي للمقاولات والتجارة

Location:

عملية الشاء حواجز الوسطى بطرير السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 24+470 على 24+570

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature:

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

المركز الرئيسي وفروعه في المحافظات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101301 → 9 فلزن : 46101304  
الاسكندرية: مرمق ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
عن فلزن 3 / 2020242

24/1/2025  
A.C.

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 12/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية انشاء حواجز الوسيط، بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى المخطة

بطول 60 كم

Project :

السخنة

Element

نحوه من محطة 24+470 لـ 24+570

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيسي و إدارة المبيعات -  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 → 46101304 فاكس: 46101301  
الاسكندرية: طريق 23 متر 4 نصيف متر الاسكندرية الصحراوى  
تل: 0220242 / 3

*Sayed / 12/12/2024*  
*Sayed*

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 01/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حلبة انشاء حوجز الوسطى بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى المسخنة  
طول 60 كم

Project :

المسخنة

Element

نحو جرس من محطة 24+370 لـ 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					
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 → Fax : 46101301  
Alex. / Morghem km 23 Desert Road  
Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي والفرعيات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ش. 9 - 46101304 فاكس : 46101301  
الاستادرة : من غم 23 طريق مصر الاستادرة - مصر  
تلفاكس / 3 2020242

مختبرات ديك ووم

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك-وم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية النشاء حواجز الوسطى بطرية، السويس من قسم مشروع تطوير السويس السخنة

طول 60 كم

السخنة

Project :

Element

نوجرس من محطة 24+370 إلى 24+470

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المرافق الرئيس وادارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور  
ت: 46101304 → 9 فاكس: 46101301  
الاستادرة: طريق 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
عن ذاكى 3 / 2020242

جعفر / ٢٠٢٤٢

أ

DECOM

دیک و م

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشـكة العـصـرـية لـتـقـنـيـة موـاد الـبـنـاء

## Quality Control Laboratory Concrete Compressive Strength

Date : 01/01/2025

**Client Name:**

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

#### **Location:**

عمليات الشأن خواجز الوسطى، بطريقة، السويس من ضمن مشروع تطوير السو

طول 60 کم

### **Project :**

السُّنْنَةُ

### Element

نحو حرسى من محطة 24+270 الى 24+370

<i>Sample Number</i>	1	2	3	0	0	0
<i>Type of Cement</i>	Ordinary Portland Cement					
<i>Concrete Class</i>	250 kg/cm <sup>2</sup>					
<i>Weight ( gm )</i>	8245	8339	8322	0	0	0
<i>Sample Denisty (Ton/M3)</i>	2.44	2.47	2.47	0	0	0
<i>Sampling Date</i>	04/12/2024					
<i>Testing Date</i>	01/01/2025					
<i>Age of Sample @ Test</i>	28 Days					
<i>Sample Area Sq. Cm</i>	225	225	225	0	0	0
<i>Compression Load ( kn )</i>	760	740	725	0	0	0
<i>Compressive Strength ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	344	335	328	0	0	0
<i>Average ( Kg/cm<sup>2</sup> )</i>	336					
<i>Percentage</i>	1.34 %					

- 1- The Samples had been casted by the client's acknowledgement
  - 2- The casting date had been written by the client's acknowledgement
  - 3- Irregular cube result will be ignored



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



المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ك: ٤٣ - ٤٦١٠١٣٥٤ - توكس: ٤٦١٠١٣٥٤  
الاستندرية - مركب ٢٣ طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
طر. توكس ٣ / ٢٠٢٠٢٤٢

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 11/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

حملية انشاء حواجز الوسطى بطربيه السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نبوهري من محطة 24+370 على 24+270

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control  
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 و إدارة المبيعات :  
السلطة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 46101304 فاكس: 46101301  
الاستادرة: مرمى 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
شلى 2020242 / 3

تم انجاز  
A

*Quality Control Laboratory Concrete Comression*

Date : 31/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

بطول 60 كم

السخنة

Project :

Element

نحو جرس من محطة 24+170 إلى 24+270

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature:

Head office &amp; Sales Department

AL Obour City Indust Area

Tel : 46101304 → 9 Fax : 46101301

Alex : Morghem km 23 Desert Road

Tel/Fax : 2020242 / 3

المركز الرئيسى وفروعه各地

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور

ثـ : 9 - 46101304 فاكس : 46101301

الاسكندرية : مـرـغـمـ 23 طـرـيـقـ مصرـ الاسـكـنـدـرـيـةـ الصـمـارـوـىـ

تـلـ فـاـكـسـ 3 2020242 /

Dr. Khaled

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 10/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء خرايج الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السفلي

بطول 60 كم

السخنة

Project :

Element

نحو جرس من محطة 24+170 إلى 24+270

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
Weight ( gm )	8156	8178	8189	0	0	0
Sample Denisty (Ton/M3 )	2,42					
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/cm <sup>2</sup> )	197	208	206	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	204					
Percentage	0,82 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

C-LAB



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

المركز الرئيسي وإدارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ث: 9 - فاكس: 46101301  
الأسكندرية : ملجم 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوى  
تليفون: 3 2020242 / 3

مطراس ابراهيم

A.

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 31/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

على انشاء حواجز الوسطى بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نحوه من محطة 24+170 إلى 24+070

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	340	328	331	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	333					
Percentage	1,33 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المرفق الرئيسى وزارة المبيعات :  
الستطرة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: ٩ : ٤٦١٠١٣٠٤ → ٩ فاكس: ٤٦١٠١٣٠١  
الأستادريه : متركم ٢٣ طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
تل. للكسن ٣ ٢٠٢٠٢٤٢ / ٣  
2020242 / 3

2/15/2024  
Signature

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديك ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 10/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز توشيبى بظرفية السوين من ضمن مشروع تطوير السوين السخنة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نحوه رس من محطة 24+070 المسار 24+170

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	213	204	202	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	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 الرئيس وادارة المبيعات :  
المقاطعة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت : 9 → 46101304 ناخ : 46101301  
الأسكندرية : مرمي ك 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوي  
تلى فاكتن 3 2020242 / 3

30/12/2024  
SA

# DECOM

ديكوم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواجز الوسيط بطريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

نحو جرس من محطة 23+970 المتر

Element

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

المرفق الرئيس و إدارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101306 → 9 فاكس: 46101301  
الاستادرة: مر غر ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
تلى فاكس 3 2020242 / 3

مودعى ٢٤٣  
A

DECOM

دیک و م

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية معايير البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 09/12/2024

**Client Name:**

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز التوسيع، بطريرق السويس من ضمن مشروع تطوير الملويس المستكمل

بطول 60 كم

٤٦

Element

نیو جرسی من محطة 23+970 24+070

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

- DECON**

  - 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-AB

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 : 202024213

العنوان: ٤٦١٠١٣٥٤ - ٩ - ٤٦١٠١٣٥١  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
الإسكندرية - برج ٢٣ طريق مصر السكك الحديدية الصحراوى  
العنوان: ٢٣٠٢٤٢ / ١ - ٢٣٠٢٤٣

Agustín  
A.

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

ديكوم

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 30/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عاليه الشاهد حواجز الوسطى بطريل الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى السخنة

بطول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحوه من محطة 23+870 على 23+970

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

العنوان الرئيسي : رئاسة النيوزيلاند  
الستيفن الصناعية الهران - مدينة العبور  
ت: 9 : 46101304 - 5 فاكس: 46101301  
الأستادرة : مرمى 23 طريق مصر الأسكندرية الصحراوي  
تل: ناكس 3 2020242 / 3

23/12/2024  
J.S.

Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 09/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء جواجز الوسيط بطاريق السويس من ضمن مشروع تطوير السويس المسفلة

بطول 60 كم

السخنة

Project:

Element

نبوه جرس من محطة 23+870 على 23+970

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيسي و إدارة المبيعات  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9: 46101304 فلش: 46101301  
الاستندري: مر誩 ك 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي  
تل للكس 3 / 2020242

جودة / ٢٣  
A

# DECOM

ديك ووم

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 29/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

عملية إنشاء حواجز الوسط، بطريق الموسى من ضمن مشروع تطوير الموسى السخنة  
طول 60 كم

Project:

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+870 على 23+770

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 : Meghem km.23 Desert Road  
TelFax : 2020242 / 3

المركز الرئيسي والفرعية المبيعات:  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 46101304 فون: 46101301  
الاستشارية: بن غار 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوي  
كلى فاكس 3 / 2020242

جودة

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية لتنمية مواد البناء

ديكوم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 08/12/2024

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

نيوجرس من محطة 23+770 متر 23+870 متر

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	199	197	204	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	200					
Percentage	0,80 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored



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

المركز الرئيس وادارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 46101304 → 9 : نص : 46101301  
الاسكندرية : طريق 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى ٩٥ نص ٣ / 2020242

Signature 1  
Signature 2

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

نبوه رس من محطة 23+670 إلى 23+770

Sample Number	1	2	3	0	0	0
Type of Cement	Ordinary Portland Cement					
Concrete Class	250 kg/cm <sup>2</sup>					
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/cm <sup>2</sup> )	326	331	337	0	0	0
Average ( Kg/cm <sup>2</sup> )	331					
Percentage	1,33 %					

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control

Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيسي و إدارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت : 46101304 → 9 فاكس : 46101301  
الاسكندرية : متركم 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى فلكس 3 / 2020242

**Quality Control Laboratory Concrete Comression**

Date : 08/12/2024

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرسى من محطة 23+670 إلى 23+770

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored



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 وادارة المبيعات :  
الستبلة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت: 9 46101304 فاكس: 46101301  
الأسكندرية : مدخل 23 طريق مصر الإسكندرية الصحراوى  
كل فاكس 3 / 2020242

جعفر ابراهيم  
جعفر

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 23/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+900 المسار 24+017

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored

Quality Control



Tested by:

Client Signature

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

المنطقة الصناعية الأولى - مدينة المبور  
ش. 46101304 - فلوكس : 46101301  
الاسكندرية - برمودا 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
تلى ناكس 3 / 2020242

Signature

# DECOM

Development and Construction Materials Co. Egypt

الشركة المصرية للتنمية مواد البناء

ديك - ووم

## Quality Control Laboratory Concrete Comression

Date : 02/01/2025

Client Name:

شركة التقوى للمقاولات والتجارة

Location:

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

Project :

السخنة

Element

نحو جرس من محطة 23+900 إلى 24+017

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

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

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

3- Irregular cube result will be ignored



Tested by:

Client Signature

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

المركز الرئيس و إدارة المبيعات :  
المنطقة الصناعية الأولى - مدينة العبور  
ت : 9 → 46101304 فاكس : 46101301  
الاسكندرية : طريق 23 طريق مصر الاسكندرية الصحراوى  
كلى فلكس 3 / 2020242

*[Signature]*

۲۰۱۴/۱۰/۲۷ (۸۳)

الدورة الأولى / ٣٤

لەدایکەن بەلگىزىدە

برجاء الالتماع والأخذ باللازم .

ونفضلوا سياستكم بقبول فائق الاحترام،

رئيس مجلس المندقة

رئيس الادارة الشوفالية

مدونات /

التجار

卷之三

مهندسين

## أولاً : بيئة انتشار إدارية

لاري احضر العذاب: م / محمد سليمان

الجهة الوارد منها العينات : السيدة حاليه .  
العينات الواردة مسؤلية الذي أحضرها .

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٨٨ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٠٠٠٩١٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٨٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٠٠٠٩٠٠٠٩٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩٠ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٢٠٠٣٩٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩١ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٧٠٠٠٩١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٢ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٩٠٠٠١٩٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٣ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٩٠٠٠١٩٦١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٩٠٠٠١٩٦٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٦).

عينة رقم ١٩٥ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٦٠٠٠١٩٦٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٦ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٣٠٠٠١٩٦٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٧ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لنصب نيوزجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٣٠٠٠١٩٦٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

### ثالثاً: التجارب التي أجريت

٥- تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

رقم الشيادة	نوع التسويق	نوع التسويق	رقم المكتوب	نوع المكتوب	نوع المكتوب	نوع المكتوب	نوع المكتوب
٢٢٩	٢,٤٦٧	١					
٢٢٠	٢,٤٣١	٢	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣
٢٢١	٢,٤٣٣	٣					
٢٢٢	٢,٤٣٣	١					
٢٢٣	٢,٤٣٤	٢	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٤
٢٢٤	٢,٤٣٨	٣					
٢٢٥	٢,٤٢٦	١					
٢٢٦	٢,٤٤٤	٢	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٥
٢٢٧	٢,٤٣٣	٣					
٢٢٨	٢,٤٦١	١					
٢٢٩	٢,٤٤٩	٢	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٨
٢٢٧	٢,٤٣٨	٣					

#### خامساً : الملاحظات

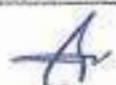
- سهوا فيكم باجهاد الكسر لمكعبات الصين (١٩٧, ١٩٥, ١٩٤, ١٩٣, ١٩١, ١٨٩) بعد ٢٦ يوم كل في ميئه

#### السادس : مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- صيانة وتجهيز (٢٠٠٠ جنية) فقط الفان جنيها لا غير .

تحرير فى: ٢٠٢٤/١٢/١٥ .

رئيس معمل المنطقة

  
مهندس / محمد النجل

رئيس الادارة المركزية

  
مهندس /  
أحمد الطحان

معلم المقال

٢٠٢٤/١٢/١٠	بتاريخ:	٣٤	رقم التقرير:
	مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى		اسم العاملية:
	الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحدودية عشر		أشراف:
	شركة التقوى للمقاولات.		تنفيذ:
بيان الاختبار			
١٢٠٠	النوع	العدد	بيان الاختبار
٢٥٠	٣٧٥	٤	كسر (عدد ٣ مكعب)
١٧٥٠			إعداد التقرير
٤٤٥			اجمالي التكاليف
٥٠٠			ضريبة القيمة المضافة (%)
٢٠٠٠,٠٠			طابع شهيد
			الاجمالي
رئيـس المـعـلـم			A

نقرير رقم : (ملحق ١٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠  
بخصوص : عملية مشروع الشام حوليز بالجزء الوسطى  
بطريق سوريا / السقة والثرى حول سوريا  
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

الجريدة (الصادقة)  
العدد : ٦٧٨٦  
الموافق : ٢٠٢٤/١٠/٣٠

السادسة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ...

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

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ السازم .

وتفضوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس / محمد التجار

مهندس /

أحمد الطحان

البيت الماء  
لطرق و أنهار  
٢٠٢٤/١٠/٢٦

نقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠  
يخصيص : عملية مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى  
بطريق سويس / سخنة والمنى حول السويس  
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

## أولاً : بيانات إدارية

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

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠x١٥٠x١٥ سم اصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).  
عينة رقم ١٢٥ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠x١٥٠x١٥ سم اصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,١٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).  
عينة رقم ١٢٦ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠x١٥٠x١٥ سم اصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠:١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).  
عينة رقم ١٢٩ عدد ٢ مكعب خم ١٥٠x١٥٠x١٥ سم اصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٨٠٠:١٥,٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).  
عينة رقم ١٢١ عدد ٣ مكعب خم ١٥٠x١٥٠x١٥ سم اصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٨٠٠:١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٠ تحديد جهد الكسر بعد ٤٨ أيام .

٤

أجهزة الكسر للخراسة طبقاً لمواصفات المشرع	جهد الكسر كجم/سم²	النسبة كجم/سم²	رقم المعيار	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
(مساحة) ٢٥٠ لائل عن ٢ كجم/سم²	٢٧٨١	٢,٤٤٤	١			
	٢٨٥	٢,٤٥٩	٢	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢٠٢٤/٧/٢٧	١٢٣
	٢٧٨	٢,٤٥١	٣			
	٢٥٩	٢,٤٤٥	١			
	٢٥١	٢,٤٥١	٢	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢٠٢٤/١١/٢٦	١٢٤
	٢٦٥	٢,٤٤٧	٣			
	٢٧٢	٢,٤٦١	١			
	٢٧٩	٢,٤٥٣	٢	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢٠٢٤/١١/٢٧	١٢٧
	٢٦٢	٢,٤٤٤	٣			
	٢٨٥	٢,٤٥٥	١			
	٢٦٨	٢,٤٤٢	٢	٢٠٢٤/١١/٢٥	٢٠٢٤/١١/٢٨	١٢٥
	٢٧٠	٢,٤٣٩	٣			
	٢٦٣	٢,٤٣٥	١			
	٢٦٩	٢,٤٤٨	٢	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٩	١٢٦
	٢٧٥	٢,٤٥١	٣			

#### خامساً: الملاحظات

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

#### سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٤٢٧,٥ جنية) فقط الفان واربعمائة وسبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لآخر.

تحرير في:- ٢٠٢٤/١١/٢٦

#### رئيس معمل المنطقة

رئيس الإداره المركزية

٢٠٢٤/١١/٢٦

محمد الشذلي

ممثل

معلم المواد

$$V_1, V_2 \in \mathcal{V}_1 \cup \mathcal{V}_2$$

پہلی بخش:

۲۵

رقم التقرير:

مشروع النساء حاجز بالجزيرة الوعظي

الجريدة العامة للطرة، والكاف، المنطقة الحادية عشر

شركة التقوى لعمليات

اسم الخالق:

100

卷之三

بيان الاختبار			بيان الاختبار
النسبة المئوية (%)	العدد	التكلفة	كثافة اختبار العينات
٢٠٠	٥	٣٧٥	اجمالي التكاليف
٢٠٠			١٨٧٥
٦٤%			٤١٢٥
٦٤%			٢٩٧٥
٥٠%			٥٠٠
٤٤٢٧,٥٠			اجمالي

رئيس المعمل

بخصوص : عملية الشام حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس  
المخطة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

الطبعة الخامسة  
المطبوع في الكويت  
١٤٢٩

مدونة المحتوى

المسادة / جهاز الإشراف

نحوَةٌ طيبةٌ وَيُعْدُ

نشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة (لينا من العملية عاليه والتي تم تحليتها بمعمل المختبرة

برجاء التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلياً سعادتكم بقبول فائق الاحترام،،

رئيس مجلس المنطقة

A

卷之三

دسته‌نامه

رئيس الادارة المركزية

Gesell

1000 1000

لقرير رقم : (ملحق ٣) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠  
**يخصوص** : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس  
 السخنة من ضمن مشروع تطوير المسوين السخنة  
 بطول ٦٠ كم  
**تنفيذ** : شركة التقوى للمقاولات العامة .

## أولاً : بيانات إدارية

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

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٨١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠,٥٠٠؛ ٢٠,٢٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠,٢٠٠؛ ١٩,٩٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٩٠٠؛ ١٩,٦٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٦٠٠؛ ١٩,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٦).

عينة رقم ١٩٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٦٠٠؛ ١٩,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٦ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٣٠٠؛ ١٩,٠٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٤- تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

## رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المعيوب	الكتافة جم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
(سلحة) لا تقل عن كجم/سم²	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣	١	٢,٤٢٩	٢٥٥	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣	٢	٢,٤٣٠	٢٥٦	
	٢٠٢٤/١٢/٣	٢٠٢٤/١٢/٣	٣	٢,٤٣٩	٢٦١	
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٤	١	٢,٤٤٧	٢٦٦	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٤	٢	٢,٤٤٨	٢٥٠	
	٢٠٢٤/١٢/٤	٢٠٢٤/١٢/٤	٣	٢,٤٤٨	٢٦٣	
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٥	١	٢,٤٣٩	٢٧٥	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٥	٢	٢,٤٤٦	٢٥٩	
	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٥	٣	٢,٤٤٤	٢٦٨	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٤/١٢/٧	١	٢,٤٣١	٢٧٥	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٤/١٢/٧	٢	٢,٤٣٩	٢٥٥	
	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٤/١٢/٧	٣	٢,٤٤٨	٢٦٦	
	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٨	١	٢,٤٣٧	٢٧١	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٨	٢	٢,٤٣٩	٢٦٢	
	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/٨	٣	٢,٤٣٥	٢٦٤	
	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/٩	١	٢,٤٤٣	٢٦٠	أجهاد الكسر الخرسانية طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/٩	٢	٢,٤٤٣	٢٦٤	
	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/٩	٣	٢,٤٣٥	٢٥٥	

### خامساً: الملاحظات

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

### سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

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

تحريراً في:- ٢٠٢٤/١٥

رئيس معمل المنطقة

مهندس /  مهندس

رئيس الادارة المركزية

مهندس /  مهندس

أحمد الطحان

محمد النجار

معلم المواد

رقم التقرير: ٢٤  
 تاريخ: ٢٠٢٤/١٢/١٠ ملحق ٤  
 اسم العملية: مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى  
 أشراف: الهيئة العامة للطرق والجسور والمناطق الحادمة عشر  
 تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات.

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	التكلفة	اجمالى التكاليف	
٦	٣٧٥	٢٢٥٠	كسوة (عدد ٣ مكعب)
		٢٥٠	إعداد التقرير
		٢٥٠٠	اجمالى التكاليف
		٣٥٠	ضريبة القيمة المضافة (%) ١٤
		٥٠٠	طبع شهيد
		٢٨٥٥,٠٠	الاجمالى

رئيس المعمل



٢٠١٤ / ٦ / ٩ (٩٥) بـ

المسلاة / جهاز الاشراف

تحية طيبة وبعد ..

نذكركم بين مرفق لسيادتكم، النتائج الفعلية للuratat الوردة التي من العمليات المالية والتي تم تداولها  
بشكل انتقائي.

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ اللازم .

ونفضلوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس مجلس المنظمة

رئيس الادارة المركزية

م. ن. /

محمد الشهار

مهندس /

أحمد الشهار

## أولاً : بيانات إدارية

نفي الحضر العينات: م / محمد سليمان (مهندس اشراف العملية)

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

## ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٩٨ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٠٠،٢١٨,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ١٩٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٠٠،٢١٨,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).
- عينة رقم ٢٠٠ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٠٠،٢١٨,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠١ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٩٠٠،٢١٨,٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).
- عينة رقم ٢٠٢ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٢٠٠،٢١٨,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٣ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٤٠٠،٢١٨,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).
- عينة رقم ٢٠٤ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,١٠٠،٢١٨,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٥ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,١٠٠،٢١٧,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٦ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠،٢١٧,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٧ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠،٢١٧,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٨ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٥٠٠،٢١٧,٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).
- عينة رقم ٢٠٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٣٠٠،٢١٧,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٣/١٢).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٤ تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

## **شاما : الملاحظات**

#### **مادسا: مقايل خدمة اجراء الاختبارات**

- مبنی و تقدیر (٢٤٢٧، ٦٠) جنیها (فقط الفان واربعمائة وسبعين وعشرون جنیها وخمسون فرشا لا غير).

تحریر افسوس - ۲۰۲۴/۱۲/۲۲

رسالة محمل: المنشقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

میکنند

احمد الطحان

محمد انحراف

معلم الموارد

٢٠٢٤/١٢/١٦

بتاريخ:

٢٤

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

البيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

الشرف:

شركة التفوي للمقاولات

تنفيذ:

بيان الأختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	النسبة المئوية	المجموع	اجمالي التكاليف
٥	٣٧٥	١٨٧٥	١٨٧٥
		٢٥٠	٢١٢٥
		٢٩٧,٥	٢٩٧,٥
		٥٠٠	٥٠٠
		٢٤٢٧,٥	٢٤٢٧,٥
			٢٤٢٧,٥

تمبريرة القيمة المضافة (١٤%)

طبع شهيد

الاجمالى

رئيس المعمل

الى السيد / رئيس المعملية  
الى السيد / مدير المعملية

ادارة المعمل

التقرير رقم : (٢٤) بتاريخ ٢٠٢٥/٦/٦ ،  
بخصوص عملية الصيانة في جزء بالجزءين الاول والثاني وتطور المعدات  
السفلية من ضمن مشروع تطوير المعدات السفلية  
بطول ١٠ كم  
تغوي : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الضرائب .

تحية طيبة وبعد : ٦٦٦

نشرف بان نرفق لمصادركم النتائج الفعلية للجهات الواردة هنا من العملية عاليه والتي تم تحليتها  
بمعلم المنطقة .

برجاء التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

ونفضلوا مصادركم بقبول فائق الاحترام .

رئيس معلم المنطقة

مهندس / رئيس الادارة المركزية

مهندس / محمد التجار

مهندس /

احمد الطحان

نثري رقم : ٢٤١٠، بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠  
بخصوص : عملية الشراء حوالىز بالجزيره الوسطي بطرق السويس  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٩٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السيد / الحامد  
المهندس / السيد

٢٠٢٤/١٢/١٠

## أولاً : بيانات إدارية

مهندس اشراف العملية

الذى أحضر العينات : م / محمد سليمان

الجهة الواردة منها العينات : العملية عاليه .  
(العينات الواردة مسئولة الذى أحضرها) .

## ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٩٨ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٧٠٠,٣٨,٧٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).  
عينة رقم ١٩٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٧٠٠,٣٨,٧٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).  
عينة رقم ٢٠٠ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٧٠٠,٣٨,٤٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).  
عينة رقم ٢٠١ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٧٠٠,٣٨,٤٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).  
عينة رقم ٢٠٢ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٤٠٠,٣٨,١٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).  
عينة رقم ٢٠٣ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٤٠٠,٣٨,١٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).  
عينة رقم ٢٠٤ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٨,٣٠٠,٣٧,٨٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).  
عينة رقم ٢٠٥ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠,٣٧,٨٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).  
عينة رقم ٢٠٦ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠,٣٧,٥٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).  
عينة رقم ٢٠٧ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠,٣٧,٥٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).  
عينة رقم ٢٠٨ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٥٠٠,٣٧,٣٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).  
عينة رقم ٢٠٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيره الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٥٠٠,٣٧,٢٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

## ثالثاً : الاتصال بالجهات المختصة

أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع	جهد الكسر كجم/سم²	الكتافة جم/سم³	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
(سلحة) ٢٥٠ لنقل عن كجم/سم²	٤٤٣	٢,٤٣٨	١			
	٤٤٤	٢,٤٣٩	٢	٢٠٢٤/١٢/٦	٢٠٢٤/١٢/٩	١٩٨
	٤٤٥	٢,٤٣٦	٣			
	٤٤٦	٢,٤٤٢	١			
	٤٤٧	٢,٤٣٧	٢	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠١
	٤٤٨	٢,٤٣٨	٣			
	٤٤٩	٢,٤٣١	١			
	٤٤٩	٢,٤٤١	٢	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢
	٤٤١	٢,٤٣٢	٣			
	٤٤٢	٢,٤٣٢	١			
	٤٤٣	٢,٤٤٠	٢	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٣
	٤٤٤	٢,٤٣٦	٣			
	٤٤٥	٢,٤٣٣	١			
	٤٤٦	٢,٤٤١	٢	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٤
	٤٤٧	٢,٤٣٠	٣			

#### خامساً: الملاحظات

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

#### سادساً: مقابل خدمة اجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٥٠, ٢٤٢٧, جنيراً) فقط الفان واربعمائة وسبعين وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٢/٢٢.

#### رئيس محل المقطفقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد التجار

محل المقطفقة

معمل المواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤/١٢/١٩

بتاريخ:

٣٦

اسم العملية:

مشروع الشاهد حواجز بالجزيرة الوسطى

الشرف:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التقوى للمقاولات

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	الذكافة	اجمالي التكاليف	
٥	٣٧٥	١٨٧٥	كسن (عدد ٢ مكعب)
		٤٠٠	اعداد التقرير
		٢١٢٥	اجمالي التكاليف
		٢٩٧,٥	ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
		٥,٠٠	طبع شهيد
		٢٤٣٧,٥	اجمالي

رئيس المعمل

**نفيزير رقم:** (٣) بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٠  
**بخصوص:** صلاة الشام حواجز بالعزيزية الوسطى بتاريخ السادس  
 المئنة من ضمن مشروع تطوير الدويس المئنة  
 بطول ٦٠ كم  
**نفيز:** شركة التقوي للقاولات العامة .

卷之三

مکتبہ انسانیت

المسادة / جهاز الاشراف .

٤٤٤ طيبة وبعد

نُتَشَرِّفُ بِإِنْتِرْفِيْكُ لِسَيَادَتِكُمُ النَّتَائِجُ الْمُعْلَمِيَّةُ لِلْعِينَاتِ الْمُوَارِدَةِ إِلَيْنَا مِنَ الْعَالِمِيَّةِ عَالِيَّةِ وَالَّتِي تُمْ تَحْلِيلُهَا  
بِعِصْلِ الْمُنْظَقَةِ .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ السلالم .

وتقضوا سعادتكم بقبول فسائق الاحترام،

رئيس مجلس المنطقة

رئيس الادارة المركزية

میکروسوفت

محمد الشجار

میثاق

أحمد الطهان

تقریر رقم: ۱۴۰۱۰۱۰۱۰۱۰۱

يخت وصن : عملية إنشاء حواجز يالجزيره الوسطى بطريق السويس السخنه من ضمن مشروع تطوير السويس السخنه

**تنفيذ:** شركة التقوى للمقاولات العامة.

الطبعة الخامسة  
الطبعة الخامسة  
الطبعة الخامسة

卷之三

او آر: پیشات اداریہ

(مهندس اشراف العمليه)

الذى أحضر التذات: م / محمد سليمان

الجهة الوارد منها العينات : العملية عالية .

(النعيّف الواردة مسؤولية الذي أحضرها)

بيان العينات

**عينة رقم ١٨٨** عدد مكعب غ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة لموقع الكيلومتر (٢٠،٢٠،٢٠)، تـ صب الموقـ يـعـرـفـ مـهـنـدـسـ إـشـرافـ العـلـيـةـ يـتـارـيـخـ (٢٤/٦/٢٠).

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العمارة بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩١ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب ثيوجرسى بالجزيره الومطى معندة للموقع الكيلومترى (٢٠٢٠٠٩٦،٩٠٠) تم صب الموقع بمعندة مهندس لشاف العمليه بتاريخ (٤/١٢/٢٠٢٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد ٢ مكعب خمسمتر مكعب (١٥x١٥x١٥) سم لصب نوجرس بالجزيره الوسطي ممثله للموقع الكيلومترى (١٣,٧٠٠؛ ١٩,٩٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العلية بتاريخ (٢٤/٥/١٢).

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٤/١٢/٢٠٢٤).

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العالية بتاريخ (٢٤/١٢/٢٠٢٤) عنة رقم ١٩٧ عدد ٣مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب بئر جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩٠٠٠٠:١٩٣٠٠)

### ثالثاً : التجارب التي أجريت

كذلك يجد الكهل في أيام

أجهزة الكسر لترسانة طبقاً لمواصفات المنشورة	جهد الكسر كجم/سم <sup>2</sup>	الكتلة جم/سم <sup>2</sup>	رقم المعيار	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
	٢٢٦	٢,٤٤٤	١			
	٢٢٥	٢,٤٣٠	٢	٢٠٢٤/١٢/٢٠	٢٠٢٤/١٢/٣	١٨٨
	٢٣٠	٢,٤٣٣	٣			
(ستة) لانقل عن ٢٥٠ كجم/سم <sup>2</sup>	٢٣٣	٢,٤٣٧	١			
	٢٣٠	٢,٤٣٢	٢	٢٠٢٤/١٢/٢١	٢٠٢٤/١٢/٤	١٩٠
	٢٢٩	٢,٤٣٨	٣			
	٢٢٣	٢,٤٣٦	١			
	٢٣١	٢,٤٤٠	٢	٢٠٢٤/١٢/٢٢	٢٠٢٤/١٢/٥	١٩٢
	٢٢٤	٢,٤٣٣	٣			
	٢٣١	٢,٤٤١	١			
	٢٢٦	٢,٤٤٩	٢	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٤/١٢/٨	١٩٦
	٢٢٧	٢,٤٣٨	٣			

#### خامساً: الملاحظات

- ننوهكم بجهود الكسر لمكعبات العينات (١٨٩, ١٩١, ١٩٣, ١٩٤, ١٩٥, ١٩٧) بـ ٢٨ يوم كلا في حينه.

#### السادس: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠ جنية) فقط الفلن جنيهها لا غير.

تحريراً في: ٢٠٢٤/١٢/١٥.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

محمد التجار

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

احمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤/١٢/١٠

٣٤

اسم العملية:

مشروع انشاء جواز بالجزيرة الوسطى

الشرف:

الهيئة العامة للطرق والكباري العاملة الحالية عشر

تنفيذ:

شركة التقوي للمقاولات.

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات	اجمالي التكاليف
النوع	العدد	النوع	النوع	النوع
عشر (عدد ٣ مكتب)	٤	٣٧٥	٣٧٥	١٥٠٠
ارتفاع التقرير				٢٥
اجمالي التكاليف				١٧٢٥
ضربيـة القيمة المضافة (%)				٤٤٥
طبع شهيد				٥٠٠
اجمالي				٤٠٠٠٠٠

رئيس المعمل

البيان رقم : ١٠٢٤٩٧  
المصدر : المحضر رقم ٣٦٥  
التاريخ : ٢٠٠٦/١٢/٢٠

تقرير رقم : ١٠٨١  
بخصوص : مخطبة مشروع قضاء بولجر وجيبن اعمل تطوير  
ورفع كفاءة طريق سويس الممتد ولاري حول  
سويس

تقرير : شركة التقوى للمقاولات العامة

السادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة اليها من العملية عاليه والتي تم تحليتها  
بمعلم المنطقة .

برحمة التكرم بالإحاطة واتخاذ السلام ،

ونفضلوا مسيادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

أحمد الطحان

لتقرير رقم : ١٨١ بتاريخ : ٢٠٢٤/٩/٦  
بخصوص : عملية مشروع لشاء حولجز وجهين اتحمل تطوير  
ورفع كثافة طريق الحويس / السكة والقرى حول  
السيورن

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف العملية)

الذى احضر العينات: م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ٩٧ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,١٠٠:٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).

عينة رقم ٩٨ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,١٠٠:٩,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).

عينة رقم ٩٩ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٣٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).

عينة رقم ١٠٠ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٣٠٠:١٠,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).

عينة رقم ١٠١ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٥٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

عينة رقم ١٠٢ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٥٠٠:١٠,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بـ ٧ أيام .

## رابعاً: التأمين

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكتافة كجم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
٥٧	٢٠٢٤/٩/٢١	٢٠٢٤/٩/٢٦	١	٢,٤٤٥	٢٣٥	
٥٨	٢٠٢٤/٩/٢٢	٢٠٢٤/٩/٢٩	٢	٢,٤٢١	٢٤١	
٥٩	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٣٠	٣	٢,٤٤١	٢٢٨	
٦٠	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤/٩/٣١	١	٢,٤٣٠	٢٤٢	(مساحة) ٢٥٠ لائق عن كجم/سم²
٦١	٢٠٢٤/٩/٢٥	٢٠٢٤/٩/٣٢	٢	٢,٤٤٥	٢٤٨	
٦٢	٢٠٢٤/٩/٢٦	٢٠٢٤/٩/٣٣	٣	٢,٤٣٥	٢٤٧	
٦٣	٢٠٢٤/٩/٢٧	٢٠٢٤/٩/٣٤	١	٢,٤٤٢	٢٣٠	
٦٤	٢٠٢٤/٩/٢٨	٢٠٢٤/٩/٣٥	٢	٢,٤٥٠	٢٣١	
٦٥	٢٠٢٤/٩/٢٩	٢٠٢٤/٩/٣٦	٣	٢,٤٥٦	٢٣٢	

## خامساً: الملاحظات

- تم كسر مكعبات العينة رقم ٩٧ بعد ٨ أيام نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- سنواتكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (١٠٢,١٠٠,٩٨) بعد ٢٨ يوم كلاب في حينه.

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

.. مبلغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنية) فقط ألف وخمسين واثنان وسبعون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في:- ٢٠٢٤/٩/٣٠

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإداره الديركتوريه

مهندس /

شنبه

محمد الألباني

معلم المواد

٢٠٢٤/٩/٢٤

بتاريخ:

١٨

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواجز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والجاري المائية الحادية عشر

أشراف:

شركة النقوى للمقاولات.

تنفيذ:

## تكليف اختبار العينات

بيان الاختبار

اجمالي التكاليف

التجاذبة

العدد

١١٢٥

٢٧٥

٣

كمتر (عدد ٣ مكعب)

٤٥٠

اعداد التقرير

١٣٧٥

اجمالي التكاليف

١٩٢٥

ضريبة القيمة المضافة (١٤%)

٥٠٠

طابع شهيد

١٥٧٢,٥٠

اجمالي

رئيس المعمل

نقرير رقم : (ملحق ١٨) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٦/٢٤  
يخصيص : عملية مشروع شلوا جواهر وجنين اجمل تأثير  
يرفع كلية طرق السويس / السقارة والطريق الدولي  
(سويس)

المنطقة  
الإدارية  
١٥٦٩٤

الجهة المطل

النفيس : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد :

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

يرجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ السلازم .

وتفضلوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام .

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد التجار

أحمد الطحان

البيئة المعاصرة  
للمغرب والشام

جامعة الملك عبد الله

تنفيذ: شركة التقوى للمقاولات العامة.

أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف المعملية)

الذى أحضر العينات: م / محمد سليمان

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

ثانياً: بيان العينات

**عينة رقم ٩٨** عدد ٣ مكعب خ.م  $15 \times 15 \times 15$  سم لصب نيو جرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٩،٩٠٠؛ ١٠،١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢١).

**عينة رقم ١٠٠** عدد ٣ مكعب خ.م  $15 \times 15 \times 15$  سم لصب نيو جرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠،٣٠٠؛ ١٠،١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٢).

**عينة رقم ١٠٢** عدد ٣ مكعب خ.م  $15 \times 15 \times 15$  سم لصب نيو جرسى وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠،٣٠٠؛ ١٠،٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٣).

#### الثالث: التجارب التي أجريت

٦٠ تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام

## رایعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	نوع الكسر	رقم المكعب	كتلة كجم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	اجهاد الكسر الخرسانية طبقاً للمواصفات المنشورة
٩٨	٢٠٢٤/١٠/٢٠	١	٣٦٧	٢,٤٤٧	٣٣٠	
	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢	٣٦٦	٢,٤٥٢	٣٠٠	
	٢٠٢٤/٩/٢٣	٣	٣٦٦	٢,٤٤٧	٣٨٨	
٩٩	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٣٦٦	٢,٤٣٩	٣٩٠	(مصلحة) لائل عن ٣٥٠ كجم/سم³
	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢	٣٦٦	٢,٤٥٢	٣٠١	
	٢٠٢٤/٩/٢٣	٣	٣٦٦	٢,٤٤٤	٣٠٢	
١٠٠	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٣٦٦	٢,٤٤٣	٣١٢	
	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢	٣٦٦	٢,٤٥٠	٣٨٠	
	٢٠٢٤/٩/٢٣	٣	٣٦٦	٢,٤٤٣	٣٩٠	

## خامساً: الملاحظات

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

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبالغ وقدره (١٥٧٢,٥ جنيه) فقط ألف وخمسمائة واثنان وسبعون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير.

تحريراً في:- ٢٠٢٤/١٠/٢١

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس / -

مهندس /

محمد النجل

معمل المواد

ملحق ١٨

رقم التقرير:

٢٠٢٤١٠٩/٢٤

بتاريخ:

اسم العلية:

مشروع الشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة النقوى للمقاولات

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	النهاية	المطالبي	اجمالى التكاليف
٣	٣٧٥	١١٢٥	كس (عدد ٣ مكتب)
		٢٥٠	أعداد التقرير
		١٣٧٥	اجمالى التكاليف
		١٩٢,٥	ضريبة القيمة المضافة (%)
		٥,٠٠	طبع شهيد
		١٥٧٢,٥٠	الاجمالى

رئيس المعمل

الجريدة الرسمية

المنصورة ٢٠١٣

الطبعة رقم ٥٧

وزارة النقل

تقرير رقم : ١٥٠ /٢٠١٣/١٢/٢٠  
بخصوص : عملية مشروع إنشاء جوبير وجيبين اصل تطوير  
ورفع كفاءة طريق السويس/السوسة والطريق حول  
السويس.

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

السادة / جهاز الامراف .

تحية طيبة وبعد ...

نشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليتها

بمعمل المختصة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

ونفضلوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد التجار

أحمد الطحان

نثري رقم : (٢٥) بتاريخ ٢٠١٤/١٠/٣ ،  
بخصوص : عملية مشروع الشاء جواز وجهاز احمل تلوي  
ورفع كفافه طريق الموسى / السخنة وللتى حول  
الموسى.

تمرين العامة  
للطريق والجسر  
١٥٦٧  
بيانات

وزارة النقل

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠؛ ١٥,٣٠٠؛ ١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٥ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠؛ ١٥,٣٠٠؛ ١٥,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٦ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠؛ ١٥,٣٠٠؛ ١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٧ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠؛ ١٥,٣٠٠؛ ١٥,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٨ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٨٠٠؛ ١٥,٨٠٠؛ ١٥,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٢٩ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٨٠٠؛ ١٥,٨٠٠؛ ١٥,٩٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٣٠ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٨٠٠؛ ١٥,٨٠٠؛ ١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

عينة رقم ١٣١ عددهمكعب خ.م ١٥٠٠×١٥٠٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهاز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٨٠٠؛ ١٥,٨٠٠؛ ١٥,٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

أجهزة الكسر للفرستة طبقاً لمواصفات المشروع	جهد الكسر كجم/سم <sup>2</sup>	الكتافة كجم/سم <sup>2</sup>	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
(مساحة) لانقل عن كجم/سم <sup>2</sup>	٢٢٨	٣,٤٥٧	١	٢٠٢٤/١١/٣	٢٠٢٤/١٠/٣٧	١٢٦
	٢٢٩	٣,٤٦٢	٢			
	٢٣٨	٣,٤٦٤	٣			
	٢٤٠	٣,٤٥٧	٤			
	٢٣٥	٣,٤٣٥	٥	٣,٢٤/١١/٤	٢٠٢٤/١٠/٣٦	١٢٨
	٢٢٨	٣,٤٣٩	٦			
	٢٢٩	٣,٤٣١	٧			
	٢٣٥	٣,٤٤٨	٨	٢٠٢٤/١١/٥	٢٠٢٤/١٠/٣٩	١٣٠
	٢٤٩	٣,٤٣٨	٩			

#### خامساً: الملاحظات

\* سنوافيكم بأجهزة الكسر لمكعبات العينات (١٣١, ١٣٩, ١٢٧, ١٢٥, ١٢٤) بعد ٢٨ يوم كلّا في حينه.

#### سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقشرة (١٥٧٢,٥ جنية) فقط الف وخمسين واثنان وسبعون جنية وخمسون قرشاً

تحريراً في:- ٢٠٢٤/١١/٥

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

محمد النجار

مهندس /

أحمد انطوان

مختصر المعايير

$\mathcal{C} \in \mathcal{C}_0(\mathbb{R}^n; \mathbb{R}^m)$

٢٣٦

۱۵

رقم التقدير:

#### **مشروع انتشار هوائي بالجزيره الوسيط**

الجريدة العامة للطهارة والآباء والمنطقة الحادبة عن

شركة النوى للمقاولات

بيان الاختبار			نوكاليف اختبار العينات
الاجمالي النوكاليف	النوكالفة	العدد	
١١٢٥	٣٧٥	٢	أكبر ( عدد ٢ مكعب )
٤٥٠			اعداد التقرير
١٣٧٥			اجمالي النوكاليف
٩٩٢,٥			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥,٠٠			طبع ثمہید
١٥٧٢,٥٠			الاجمالی

د. ناصر العجمي

البيئة العامة  
الطباطي د.السماري  
DARE

د.أحمد العجل

تقرير رقم : (٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٢  
بخصوص : أعمل تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / فتحة  
والطرق حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان ترافق لسيادتكم النتائج المعمارية للعينات الواردة إلينا من العملية عالية والتي تم تحليتها  
بمعلم المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم .

وبفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس / -

محمد النجار

- احمد الطحان

أحمد الطحان  
محمد النجار

الجهة المعاينة : المطرانى  
الجهة المعاينة : المطرانى  
الجهة المعاينة : المطرانى

تقرير رقم : (٤) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٣٧  
يخصيص : أصل تلويز ورفع كلابعة طريق لسويس / فتحة  
والنهرى حول مدينة لسويس بطول ١٠ كم

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

### أولاً : بيانات إدارية

الذي أحضر العينات : أ / اشرف عبدالفتاح (في معمل المنطقة)

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

### ثانياً : بيان العينات

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

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

### ثالثاً : التجارب التي أجريت

\* تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

معلم العواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤٧٠٨٧٢٢

بتاريخ:

٩

اسم العملية:

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

أشراقة:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التقوي

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار كسور (عدد ٢ مكتب)
العدد	النكلافة	اجمالي التكاليف	
٢	٣٧٥	٧٥٠	١٢٥٠
			اعداد التقرير
		١٠٠٠	اجمالى التكاليف
		١٤٠	ضريبة القيمة المضافة (%) ١٤%
		٥	طبع الشهيد
		١١٤٥,٠٠	الاجمالي

رئيس العمل

نقرير رقم : (٤٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/١١  
خصوصاً : عملية مشروع إنشاء خواجز وجهين أعمل تطور  
ورفع كفاءة طريق السويس / السقارة على  
السويس

الى السيد  
للمرصد والتذاري  
GARIB  
ج. دارسة البهل

تنفيذ : شركة التفوي للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد . . .

نتشرف بان ترفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عالية والتي تم تحليتها  
بمعلم المنطقة .

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ السازم .

وتفضلاً سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

أحمد الطحان  
محمد النجار

التقرير رقم: (٦٧) بتاريخ ٢٠٢٤/١١/١١  
المخصوص: عملية مشروع لشام حولز وجين أصل تطوير  
 ورفع كفاءة طريق سويس/السقفا والذرى حول  
 سويس

تنفيذ: شركة النقري للمقاولات العامة

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٣٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٤).
- عينة رقم ١٣٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٦٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٤).
- عينة رقم ١٣٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٥).
- عينة رقم ١٣٦ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٤٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٥).
- عينة رقم ١٣٧ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٦).
- عينة رقم ١٣٨ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٢٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٦).
- عينة رقم ١٣٩ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٧).
- عينة رقم ١٤٠ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١،٠٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٧).
- عينة رقم ١٤١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠،٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٩).
- عينة رقم ١٤٢ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجه واحد ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠،٨٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس (إشراف العملية) بتاريخ (٢٠٢٤/١١/٩).

## رابعاً: النتائج

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	كتلة كجم/سم³	جهد الكسر كجم/مم²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(مملحة) ٢٥٠ لائل عن كجم/سم²	٢٠٢٤/١١/٤	٢٠٢٤/١١/٧	١	٢,٤٢٢	٢٤٩	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١١/٥	٢٠٢٤/١١/٨	٢	٢,٤٤٠	٢٤٥	
	٢٠٢٤/١١/٩	٢٠٢٤/١١/٩	٣	٢,٤٣٣	٢٣٦	
	٢٠٢٤/١١/٥	٢٠٢٤/١١/٩	١	٢,٤٤٠	٢٤٨	
	٢٠٢٤/١١/٦	٢٠٢٤/١١/٩	٢	٢,٤٣٩	٢٣٣	
	٢٠٢٤/١١/٧	٢٠٢٤/١١/٩	٣	٢,٤٣٨	٢٢٥	
	٢٠٢٤/١١/٩	٢٠٢٤/١١/٩	١	٢,٤٣٣	٢٢٧	
	٢٠٢٤/١١/٩	٢٠٢٤/١١/٩	٢	٢,٤٣٥	٢٣٨	
	٢٠٢٤/١١/٩	٢٠٢٤/١١/٩	٣	٢,٤٣٢	٢٢٠	
	٢٠٢٤/١١/٧	٢٠٢٤/١١/٩	١	٢,٤٣٠	٢٢٧	
	٢٠٢٤/١١/٧	٢٠٢٤/١١/٩	٢	٢,٤٣٨	٢٣٥	
	٢٠٢٤/١١/٧	٢٠٢٤/١١/٩	٣	٢,٤٣١	٢٢٩	

## خامساً: الملاحظات

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

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٢٠٠٠ جنية) فقط الفان جنيهها لا غير.  
- تحريراً في ٢٠٢٤/١١/٩.

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

معمل المواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤١٨٦٧٧٨

بتاريخ:

٢٧

اسم العملية:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراف:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التقوى للمقاولات

بيان الاختبار			نطاليف اختبار العينات
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٤	٣٧٥	١٥٠٠	كسر (عدد ٣ مكعب)
		٢٥٠	احداد التقرير
		١٧٥٠	اجمالي التكاليف
		٨٤٥	ضريبة القيمة المضافة (%)
		٥١٠	طابع شهيد
		٤٠٠٠	الاجمالي

رئيس المعمل

النجد العامة  
الخليجي للاداري  
١٥٨٦٦

ادارة المعمل

التقرير رقم : (١٦) بتاريخ ٢٤/٩/٢٠١١  
بخصوص : عملية مشروع قشاء حلزوي جيبين أحمل تطوير  
ورشة كلاء طبع السويس / السقفة والهوى حول  
سويس

نتفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة اليها من العملية عالية والتي تم تحليتها  
بمعلم المنطقة .

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلو مسيادتكم بقبول فائق الاحترام .

رئيس معلم المنطقة

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

محمد النجار

مهندس /

احمد الطحان

نقرير رقم : (١٥) بتاريخ . ٢٠٢٤/٩/٣  
يخصوص : عملية مشروع نشاء حاجز وجهاز اصل بطور  
ورفع كثافة طريق السويس / السخنة والذري حول  
السويس

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٠٣ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٧٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤).  
عينة رقم ١٠٤ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى الوسطى ممثلة للموضع الكيلومترى (١٠,٧٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤).  
عينة رقم ١٠٥ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموضع الكيلومترى (١٠,٩٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥).  
عينة رقم ١٠٦ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموضع الكيلومترى (١٠,٩٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

\* تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

## رابة: الثنائي

أجهزة الكسر للرسالة طبقاً لمواصفات الم مشروع	جودة الكسر كجم/سم²	الكتافة كجم/سم³	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
(مساحة) للانقل عن كجم/سم²	٢٤٠	٢,٤٥٩	١	٢٠٢٤/٩/١	٢٠٢٤/٩/٢٤	١٠٣
	٢٣٧	٢,٤٤٦	٢			
	٢٢٨	٢,٤٤٠	٣			
	٢٢٨	٢,٤٣٩	١	٢٠٢٤/٩/٢	٢٠٢٤/٩/٢٥	١٠٢
	٢٢٥	٢,٤٣١	٢			
	٢٢١	٢,٤٤٠	٣			

## خامساً: الملاحظات

• منوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (٤,١٠٦,١٠٦) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٤٥ جنيهاً) فقط الف ومائة وخمسة وأربعون جنيهاً لغير.

تحريراً في:- ٢٠٢٤/١٠/٢.

## رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطهان

معلم المواد

٢٠٢٤/١٠/٣٠	بتاريخ:	١٩	رقم التقرير:
	مشروع الشاء حواجز بالجزيرة الوسطى		اسم العملية:
	الهيئة العامة للطرق والجباري المنطقة الحادية عشر		الشرف:
	شركة النقوى للمقاولات.		تنفيذ:
بيان الاختبار			
اجمالي التكاليف	التكلفة	العدد	كمتر (عدد ٣ مكتب)
٧٥٠	٣٧٥	٢	اعداد التقرير
٢٥٠			اجمالي التكاليف
١٠٠٠			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
١٤٠			طبع شهيد
٥٠٠			اجمالي
١١٤٥,٠٠			
رئيس المعلم			

الى رئيسة العامة  
للطنين و الشباري  
GARE

ادارة النقل

نقرير رقم : (١٩) ملحق ٢٠ / ٩/٢٤  
بخصوص : عملية مشروع لشام حراجز وجهين اعمل تطوير  
ورفع كفاءة طريق السويس/السقارة والذرى حول  
السويس

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

السادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ..

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

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلو سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد النجل

احمد الطحان

أ.م.د.احمد الطحان  
م.ه.ن.د

الجريدة الرسمية  
الطبعة رقم ٢٠٢٤/٩/٣

وزارة النقل

تقرير رقم : (ملحق ١٩) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٣  
بخصوص : عملية مشروع إنشاء حواجز وجهين اعمل بتطوير  
ورفع كلية طريق السويس / السخنة والقرى حل  
سويس

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

## أولاً : بيانات إدارية

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

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٠٤ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٧٠٠:١٠,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٤).

عينة رقم ١٠٦ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٠,٩٠٠:١٠,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/٢٥).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

• تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

## رابعاً: النتائج

أجهزة الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المترولوجيا	جهد الكسر كجم/سم²	الكتلة كجم/سم³	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
٢٥١  (مساحة) لأنقل عن ٢ كجم/سم²	٤٧٠	٢,٤٥١	١	٢٠٢٤/١٠/٢٢	٢٠٢٤/٩/٩٤	٣٤٤
	٣٠٢	٢,٤٤١	٢			
	٤٩٥	٢,٤٤٧	٣			
	٤٨٣	٢,٤٤٣	١	٢٠٢٤/١٠/٢٣	٢٠٢٤/٩/٩٥	٣٤٥
	٤٩٢	٢,٤٤٥	٢			
	٤٩٦	٢,٤٣٩	٣			

## خامساً: الملاحظات

• أجهزة الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع أجهزة الكسر المطلوبة.

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (١٤٥) جنيهاً فقط الف وثمانية وخمسة وأربعون جنيهاً لا غير.

تحرير في:- ٢٠٢٤/١٠/٢٣

رئيس معمل المنطقة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد التجار

أحمد الطحان

معلم المواد

٢٠٢٤/٠٩/٣٠

بيان تاريخ:

ملحق ١٩

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواجز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات.

تنفيذ:

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	كسر (عدد ٣ مكعب)
٢	٣٧٥	٧٥٠	٢٥٠
			١٠٠٠
			١٤٠
			٥٠٠
			١١٤٥,٠٠

ضريبة القيمة المضافة (٤%)

طبع مذهب

اجمالي

رئيس المعلم

الشيف رقم ١٣٦٧٢  
الجهة من : حمل تأمين ورائحة طيبة على  
والشارع على جهة تجسس بقول : نكر

تنويه : شركة الفتوح للتأمين والسلامة

السبادك / جيجل الإثمار

تحية فنية وبعد

نتشرت بين شرقي لمبادركم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عالية والتي تم تحديدها  
معمل المعملية .

برجام التكرم بالإهانة وانخاذ السلام .

ونفعوا مبادركم بقبول فائق الاحترام ،

إذن معمل المعملية

رئيس الادارة المركبة

مودع

محمد الجل

أحمد العطهان

تقدير رقم : (١٦٧) التاريخ : ٢٠٠٣  
بمقدار من ١٥ كيلو متر مربع وذلك أثر الموجات  
والتي وصلت إلى سطح الماء بجهة اليمين بعدها

تقدير : شرارة النهر في المصادرات المائية .

### أولاً : ببيانات إدارية

مهندس إشراف العملية

الذى أحضر العينات : م / محمد ملیحان

(جهاز الموارد منها العينات : العملية عاليه .

(العينات المواردة مسؤولة الذى أحضرها .

### ثانياً : ببيان العينات

عينة رقم ١١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى وجہین بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٣،٨٢٠:٣،٦٥٠) تم صب الموقعا بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).

عينة رقم ١٢ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى وجہین بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٣،٩٩٠:٣،٨٢٠) تم صب الموقعا بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).

عينة رقم ١٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى وجہین بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٣،١٠٠:٣،٢٧٠) تم صب الموقعا بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).

عينة رقم ٦٧ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى وجہین بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٣،٤٤٠:٣،٤٧٠) تم صب الموقعا بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).

### ثالثاً : التجارب التي أجريت

١- تجديد جهد الكهرباء بعد ٢٨ يوم .

٢-

رقم العينة	تاريخ الصب	تاریخ الكسر	رقم الكعب	النقطة	جودة الماء	نوع الكسر	الكتلة	نوع الماء طبقاً لمواصفات المشروع	نوع الماء
٥٦	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	١	٢٤٣	٢٤٣	٢٤٣	٢٤٣	٢٤٣	٢٤٣
٥٧	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢	٢٤٤	٢٤٤	٢٤٤	٢٤٤	٢٤٤	٢٤٤
٥٨	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٣	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥	٢٤٥
٥٩	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٤	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦
٦٠	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٥	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧
٦١	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٦	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨
٦٢	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٧	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩
٦٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٨	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦	٢٤٦
٦٤	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	٩	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧	٢٤٧
٦٥	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	١٠	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨	٢٤٨
٦٦	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/٢٣	١١	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩	٢٤٩

### بيانات بالبيانات

- تم كسر عكبات العينة رقم ٥١ بعد ٤٨ يوماً تطاولاً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية.
- اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

### بيانات مقابل شهادة اجراء الاختبارات

- متوسط قذرة ١٥٧٧,٥١ جندياً (فقط الف وخمسمائة واثنان وسبعين جندياً وخمسون فرضاً لا غير).

تحرير آخر بـ ٢٠٢٤/٩/٢٤

### بيان معمل المطافحة

بيانات اجراء الاختبارات

جندي

معلم المواد

رقم التقرير: ١٢ ملحق  
 تاريخ: ٢٠٢٤/٠٨/٢٢ اسم العملية:  
 مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق التموين / السخنة والداجي حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم  
 الهيئة العامة لطرق والملاحي المنطقة الحاديه عشر  
 اشراف: شركة التقوي للمقاولات تنفيذ:

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٣	٣٧٥	١١٢٥	كسح (عدد ٣ مكعب)
.	.	.	خروج مهندس
.	.	.	خروج سيارة
		٢٥٠	اعداد التقرير
		١٣٧٥	اجمالي التكاليف
		١٩٢,٥	ضربيه القيمة المضافة (١٤%)
		٥,٠٠	طبع شهيد
		١٥٧٢,٥٠	اجمالي

رئيس المعمل

الترخيص رقم : ١٦٣٧٩  
المسوقة : الجمل التجارى ورقة كلية عرق الحسين / قطاع  
والتجارى (ج) ٢٠١٢ / ٢٠١٣

الترخيص رقم : ١٦٣٧٩  
المسوقة : الجمل التجارى (ج) ٢٠١٢ / ٢٠١٣

التفصيل : شركة التقوى للمقاولات العامة

المساواة / مجلس الائتلاف

تحية طيبة وبعيد

نشرف بان نرفق لسيادتكم النتائج المعملية للعينات الواردة إلينا من العملية عاليه والتي تم تحليتها  
بمعدل المنطقه

برجاء الذكر بالإهاطة واتخاذ السلازم

ونتفضلوا بسيادتكم بقبول فائق الاحترام

برأيكم مجلس المنطقه

رئيس الادارة المركزية

د. محمد الشجار

مهندس

أحمد الطحان

أحمد الطحان

## أولاً : بيانات إدارية

أني أحضر العينات: م / محمد سليمان

مهندس اشراف العملية

الجهة الواردة منها البيانات : العملية عاليه  
(الجهات الواردة ملحوظة التي أحضرها)

## ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ١٠ عدد ٢٤ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩٥٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).
- عينة رقم ١١ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩٥٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٤).
- عينة رقم ١٢ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩٩٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).
- عينة رقم ١٣ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩٩٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٥).
- عينة رقم ١٤ عدد ٣ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩١٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).
- عينة رقم ١٥ عدد ٢٧ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩١٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٦).
- عينة رقم ١٦ عدد ٣٧ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩٤٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).
- عينة رقم ١٧ عدد ٣٧ مكعب خ م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموضع الكيلومترى (٣،٨٢٠؛٣،٩٤٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/٢٧).

بيانات إدارية

رقم العينة	تاريخ الصب	نوع الكسر	رقم المكعب	الكتلة جذع/سم³	نوع الكسر	نوع الماء
٢٣٥	٢٤٩٣	١				
٢٣٦	٢٤٩٤	٢	٢٠٢٤/٨/١	٢٠٣٤/٨/٢		
٢٣٧	٢٤٩٥	٣				
٢٣٨	٢٤٩٦	١				
٢٣٩	٢٤٩٧	٢	٢٠٢٤/٨/٢	٢٠٣٤/٨/٣		
٢٤٠	٢٤٩٨	٣				
٢٤١	٢٤٩٩	١	٢٠٢٤/٨/٣	٢٠٣٤/٨/٤		
٢٤٢	٢٤٩١٠	٢				
٢٤٣	٢٤٩١١	٣				
٢٤٤	٢٤٩١٢	١				
٢٤٥	٢٤٩١٣	٢	٢٠٢٤/٨/٤	٢٠٣٤/٨/٥		
٢٤٦	٢٤٩١٤	٣				
٢٤٧	٢٤٩١٥	١				
٢٤٨	٢٤٩١٦	٢				
٢٤٩	٢٤٩١٧	٣				
٢٤٠	٢٤٩١٨	١				
٢٤١	٢٤٩١٩	٢				
٢٤٢	٢٤٩٢٠	٣				
٢٤٣	٢٤٩٢١	١				
٢٤٤	٢٤٩٢٢	٢				
٢٤٥	٢٤٩٢٣	٣				
٢٤٦	٢٤٩٢٤	١				
٢٤٧	٢٤٩٢٥	٢	٢٠٢٤/٨/٦	٢٠٣٤/٨/٧		
٢٤٨	٢٤٩٢٦	٣				
٢٤٩	٢٤٩٢٧	١				
٢٤٠	٢٤٩٢٨	٢				
٢٤١	٢٤٩٢٩	٣				
٢٤٢	٢٤٩٣٠	١				
٢٤٣	٢٤٩٣١	٢				
٢٤٤	٢٤٩٣٢	٣				
٢٤٥	٢٤٩٣٣	١				
٢٤٦	٢٤٩٣٤	٢				
٢٤٧	٢٤٩٣٥	٣				
٢٤٨	٢٤٩٣٦	١				
٢٤٩	٢٤٩٣٧	٢				
٢٤٠	٢٤٩٣٨	٣				
٢٤١	٢٤٩٣٩	١				
٢٤٢	٢٤٩٤٠	٢				
٢٤٣	٢٤٩٤١	٣				
٢٤٤	٢٤٩٤٢	١				
٢٤٥	٢٤٩٤٣	٢				
٢٤٦	٢٤٩٤٤	٣				
٢٤٧	٢٤٩٤٥	١				
٢٤٨	٢٤٩٤٦	٢				
٢٤٩	٢٤٩٤٧	٣				
٢٤٠	٢٤٩٤٨	١				
٢٤١	٢٤٩٤٩	٢				
٢٤٢	٢٤٩٥٠	٣				
٢٤٣	٢٤٩٥١	١				
٢٤٤	٢٤٩٥٢	٢				
٢٤٥	٢٤٩٥٣	٣				
٢٤٦	٢٤٩٥٤	١				
٢٤٧	٢٤٩٥٥	٢				
٢٤٨	٢٤٩٥٦	٣				
٢٤٩	٢٤٩٥٧	١				
٢٤٠	٢٤٩٥٨	٢				
٢٤١	٢٤٩٥٩	٣				
٢٤٢	٢٤٩٦٠	١				
٢٤٣	٢٤٩٦١	٢				
٢٤٤	٢٤٩٦٢	٣				
٢٤٥	٢٤٩٦٣	١				
٢٤٦	٢٤٩٦٤	٢				
٢٤٧	٢٤٩٦٥	٣				
٢٤٨	٢٤٩٦٦	١				
٢٤٩	٢٤٩٦٧	٢				
٢٤٠	٢٤٩٦٨	٣				
٢٤١	٢٤٩٦٩	١				
٢٤٢	٢٤٩٧٠	٢				
٢٤٣	٢٤٩٧١	٣				
٢٤٤	٢٤٩٧٢	١				
٢٤٥	٢٤٩٧٣	٢				
٢٤٦	٢٤٩٧٤	٣				
٢٤٧	٢٤٩٧٥	١				
٢٤٨	٢٤٩٧٦	٢				
٢٤٩	٢٤٩٧٧	٣				
٢٤٠	٢٤٩٧٨	١				
٢٤١	٢٤٩٧٩	٢				
٢٤٢	٢٤٩٧١٠	٣				
٢٤٣	٢٤٩٧١١	١				
٢٤٤	٢٤٩٧١٢	٢				
٢٤٥	٢٤٩٧١٣	٣				
٢٤٦	٢٤٩٧١٤	١				
٢٤٧	٢٤٩٧١٥	٢				
٢٤٨	٢٤٩٧١٦	٣				
٢٤٩	٢٤٩٧١٧	١				
٢٤٠	٢٤٩٧١٨	٢				
٢٤١	٢٤٩٧١٩	٣				
٢٤٢	٢٤٩٧٢٠	١				
٢٤٣	٢٤٩٧٢١	٢				
٢٤٤	٢٤٩٧٢٢	٣				
٢٤٥	٢٤٩٧٢٣	١				
٢٤٦	٢٤٩٧٢٤	٢				
٢٤٧	٢٤٩٧٢٥	٣				
٢٤٨	٢٤٩٧٢٦	١				
٢٤٩	٢٤٩٧٢٧	٢				
٢٤٠	٢٤٩٧٢٨	٣				
٢٤١	٢٤٩٧٢٩	١				
٢٤٢	٢٤٩٧٣٠	٢				
٢٤٣	٢٤٩٧٣١	٣				
٢٤٤	٢٤٩٧٣٢	١				
٢٤٥	٢٤٩٧٣٣	٢				
٢٤٦	٢٤٩٧٣٤	٣				
٢٤٧	٢٤٩٧٣٥	١				
٢٤٨	٢٤٩٧٣٦	٢				
٢٤٩	٢٤٩٧٣٧	٣				
٢٤٠	٢٤٩٧٣٨	١				
٢٤١	٢٤٩٧٣٩	٢				
٢٤٢	٢٤٩٧٤٠	٣				
٢٤٣	٢٤٩٧٤١	١				
٢٤٤	٢٤٩٧٤٢	٢				
٢٤٥	٢٤٩٧٤٣	٣				
٢٤٦	٢٤٩٧٤٤	١				
٢٤٧	٢٤٩٧٤٥	٢				
٢٤٨	٢٤٩٧٤٦	٣				
٢٤٩	٢٤٩٧٤٧	١				
٢٤٠	٢٤٩٧٤٨	٢				
٢٤١	٢٤٩٧٤٩	٣				
٢٤٢	٢٤٩٧٥٠	١				
٢٤٣	٢٤٩٧٥١	٢				
٢٤٤	٢٤٩٧٥٢	٣				
٢٤٥	٢٤٩٧٥٣	١				
٢٤٦	٢٤٩٧٥٤	٢				
٢٤٧	٢٤٩٧٥٥	٣				
٢٤٨	٢٤٩٧٥٦	١				
٢٤٩	٢٤٩٧					

معلم المواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤/١٠/٢٢

١٢

اسم العملية:

مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق السويس / الصخنه والدائري حول مدينة السويس بطول ٦٠ كم

أشراف:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التقوى للمقاولات

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات	اجمالي التكاليف
العدد	النكافه	النافع		
٣	٣٧٥	١١٢٥	كس (عدد ٣ مكعب)	
٠	٠	٠	خروج مهندس	
٠	٠	٠	خروج سيارة	
		٢٥٠	اخذاد التقرير	
		١٣٧٥	اجمالي التكاليف	
		١٩٢,٥	ضريبة القيمة المضافة (%) ١٤	
		٥,٠٠	طبع شهيد	
		١٥٧٢,٥٠	اجمالي	

رئيس المعمل

الى سلطة التحات  
شحرر و المدري  
١٢٦٦

٤٠٠٤ المقفل

نقرير رقم : (٦٦) بتاريخ ٢٣/٩/٢٤  
يخصيص : عملية مشروع قشاء حوليج وجهن اعمال تطوير  
ورفع كفاءة طريق السويس / المسقعة والمارى حول  
السويس

ندفعت : شركة التقوى للمقاولات العامة .

السادة / جهاز الإشراف .

تحية طيبة وبعد ،

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

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ اللازم .

وتفضلاً سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

محمد التجار

مهندس /

أحمد الطحان

نمبر رقم : ١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٣  
تفاصيل : حنية مشروع قشاء هواجز وجهاز احتم تلوي  
ورفع كلاب طريق السويس / الشقة والقرى حول  
السويس

تفويذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

## أولاً : بيانات ادارية

(مهندس اشراف العملية)

الذي احضر العينات: م / محمد سليمان

الجهة الواردة منها العينات : العملية عاليه .  
(العينات الواردة من توقيع الذي احضرها )

## ثانياً : بيان العينات

- عينة رقم ٨٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٣٠٠:٩,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).
- عينة رقم ٨٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٣٠٠:٩,١٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).
- عينة رقم ٨٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٥٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).
- عينة رقم ٨٦ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٥٠٠:٩,٢١٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).
- عينة رقم ٨٧ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٧٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٨).
- عينة رقم ٨٨ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٧٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٨).
- عينة رقم ٨٩ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٩٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٩).
- عينة رقم ٩٠ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطي ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٩٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٩).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٠ تحديد جهد الكسر بعد ٧ أيام .

رابعاً: المكعبات

أجهزة الكسر للفرسانية طبقاً لمواصفات المشروع	جهد الكسر جم/سم²	الكتافة جم/سم³	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
<p>(سلحة) الانقل عن ٢٥٠ فتحة/سم²</p>	٢٢٢	٢,٤٧٩	١	٢٠٢٤/٩/٢٣	٢٠٢٤/٩/١٦	٨٣
	٢٢١	٢,٤٣١	٢			
	٢٢٠	٢,٤١٩	٣			
	٢٣١	٢,٤٣٥	١	٢٠٢٤/٩/٢٤	٢٠٢٤/٩/١٧	٨٤
	٢٣٢	٢,٤٢٩	٢			
	٢٣٢	٢,٤٢٨	٣			
	٢٣٩	٢,٤٣٥	١	٢٠٢٤/٩/٢٥	٢٠٢٤/٩/١٨	٨٥
	٢٤٤	٢,٤٣٣	٢			
	٢٤٠	٢,٤٢٦	٣			
	٢٤٤	٢,٤٣٩	١	٢٠٢٤/٩/٢٦	٢٠٢٤/٩/١٩	٨٦
	٢٤٣	٢,٤٣٩	٢			
	٢٤٠	٢,٤٣٠	٣			

خامساً: الملاحظات

\* منوافيكم باجهاد الكسر لمكعبات العينات (٩٠, ٨٨, ٨٦, ٨٤) بعد ٢٨ يوم كلاً في حينه.

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقره (٢٠٠٠ جنيه) فقط الفان جنيهها لا غير.

تحرير في:- ٢٠٢٤/٩/٢٦

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس!

د. يحيى

محمد التجار

معلم العواد

٢٠٢٤/١٩/٢٣

بتاريخ:

١٦

رقم التقرير:

مشروع انشاء حواجز وجوبين بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوى للمقاولات

تنفيذ:

تكاليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	النحوة	العدد	
١٥٠٠	٢٧٥	٤	كثير (عدد ٣ مكتب)
٢٥٠			إعداد التقرير
١٧٥٠			اجمالي التكاليف
٢٤٥			ضريبة القيمة المضافة (١٤%)
٥٠٠			طبع شهيد
٤٠٠,٠٠٠			الاجمالي

رئيس المعمل

الجامعة  
شطرن ر الشارع  
٢٠٢٤/٩/٢٤

د. ابراهيم العبد

نقرير رقم : (١٦) بتاريخ ٢٠٢٤/٩/٢٤  
يخصيص : عملية مشروع شاهد حوليز وجهين اعمل تطوير  
ورفع كفاءة طريق السويس/لسنة٢٠٢٤ وللقرار حول  
السويس

نتفريز : شركة التقوي للمقاولات العامة

السادة / جهاز الإشراف

تحية طيبة وبعد ،،،

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

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ اللازم .

وتفضوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،،

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس ( - )

مهندس /

محمد النجار

أحمد الطحان

تقرير رقم : (ملحق ١٦) بتاريخ ٢٣/٢٤/٢٠٢٤  
يخصيص : عملية متزوج نشأة عولجز وجهين أعمل بتطوير  
ورفع كلية طريق السويس / السخنة والخاري حول  
سويس

الجريدة ٢٣٢٤  
الطبعة رقم ٣٧٣  
G.R.E

٢٠٢٤ العدد

تنفيذ : شركة التقوی للمقاولات العامة .

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس إشراف العملية)

الذي أحضر العينات : م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ٨٤ عدد ٣ مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٩,٣٠٠:٩,١٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٦).

عينة رقم ٨٦ عدد ٣ مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموضع الكيلومترى (٩,٥٠٠:٩,٣٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٩/١٧).

عينة رقم ٨٨ عدد ٣ مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموضع الكيلومترى (٩,٧٠٠:٩,٥٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٨).

عينة رقم ٩٠ عدد ٣ مكعب خرم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموضع الكيلومترى (٩,٩٠٠:٩,٧٠٠) تم صب الموضع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/٨/١٩).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٠ تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ يوم .

## رابعاً: التفاصيل

أجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشرع	جهد الكسر N/mm <sup>2</sup>	الكتافة N/mm <sup>2</sup>	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
(مستحقة) لأنقذ عن كجم/mm <sup>2</sup>	٤٨٥	٢,٤٦٢	١			
	٤٩٠	٢,٤٥٢	٢	٢٠٢٤/٧/١٤	٢٠٢٤/٩/٢٣	٨٤
	٤٩٢	٢,٤٥٧	٣			
	٤٩٣	٢,٤٦٩	١			
	٤٩٨	٢,٤٦٢	٢	٢٠٢٤/٩/١٥	٢٠٢٤/٩/٢٧	٨٥
	٤٩٢	٢,٤٤٤	٣			
	٣٠٥	٢,٤٥٩	١			
	٣٢٠	٢,٤٤٧	٢	٢٠٢٤/٩/١٦	٢٠٢٤/٩/٢٨	٨٧
	٣٠٣	٢,٤٤١	٣			
	٣٠٥	٢,٤٥٩	١			
	٣٢٠	٢,٤٤٩	٢	٢٠٢٤/٩/٢٧	٢٠٢٤/٩/١٩	٩٠
	٣١١	٢,٤٤٤	٣			

## خامساً: الملاحظات

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

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

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

تحريراً في:- ٢٠٢٤/٩/١٧.

## رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد التجار

أبوالحسن

معلم الموارد

٢٠٢٤/٠٩/٢٣      بتاريخ:

ملحق ١٦

رقم التقرير:

مشروع إنشاء جواجز وجهين بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات.

تنفيذ:

بيان الاختبار			بيان الاختبار
العدد	النفقة	النفقة	تكاليف اختبار العينات
٤	٣٧٥	١٥٠٠	اجمالي التكاليف
		٤٥٠	أعداد التقرير
		١٧٥٠	اجمالي التكاليف
		٢٤٥	تصريح القيمة المضافة (%) ١٤
		٥٠٠	طابع شهيد
		٢٠٠٠٠	الاجمالي

رئيس المعلم

بيان رقم : (مايو ٢٠٢٤) / ٢٠٢٤  
خصوص : عملية مشروع لشائعات حول باليزبرة في سلطنة  
بطريرق سويس / فحصة ولدوى حول رئيس  
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

السيد/ة العزيز  
بتاريخ ٢٠٢٤/٥/٢٠  
٢٠٢٤/٥/٢٠

مدة العمل

السادة / جهالن الإشراف

تحية طيبة وبعد :

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

برجاء التكرم بالإهاطة وانخاذ اللازم

وتفضلو سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

محمد النجار

مهندس /

أحمد الطحان

الجريدة الرسمية  
العدد ٢٠٢٤ / ١٠ / ٣٠

نقرير رقم : (ملحق ٢٥) بتاريخ ٢٠٢٤/١٠/٣٠  
بخصوص : حلقة مشروع قنطرة هولجز بالجزيرة الوسطى  
بطريق السويس / فحصه والمقرئ حول السويس

تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة ،

وزارة النقل

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس إشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد ملهمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٢٤ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,١٠٠)

عينة رقم ١٢٥ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,١٠٠)

عينة رقم ١٢٦ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,١٠٠)

عينة رقم ١٢٧ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,٢٠٠)

عينة رقم ١٢٨ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,٢٠٠)

عينة رقم ١٢٩ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,٣٠٠)

عينة رقم ١٣٠ عدد ٣مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نيوجرسي وجهين بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٣٠٠; ١٥,٣٠٠)

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٠ تحديد جهد الكسر بعد ٢٨ أيام .

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكتافة كجم/سم³	جهد الكسر كجم/سم²	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
(سلحة) لانقل عن كجم/سم³	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٤	٢٧٨٠	اجهاد الكسر للخرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢	٢,٤٥٩	٢٨٥	
	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢٠٢٤/١١/٢٤	٣	٢,٤٥١	٢٧٨	
	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٤٥	٢٥٩	
	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢	٢,٤٥٠	٢٥١	
	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢٠٢٤/١١/٢٤	٣	٢,٤٤٧	٢٦٥	
	٢٠٢٤/١١/٢٧	٢٠٢٤/١١/٢٤	١	٢,٤٦٦	٢٧٢	
	٢٠٢٤/١١/٢٧	٢٠٢٤/١١/٢٤	٢	٢,٤٥٢	٢٧٥	
	٢٠٢٤/١١/٢٧	٢٠٢٤/١١/٢٤	٣	٢,٤٤٤	٢٦٩	
	٢٠٢٤/١١/٢٨	٢٠٢٤/١١/٢٥	١	٢,٤٢٥	٢٨٥	
	٢٠٢٤/١١/٢٨	٢٠٢٤/١١/٢٥	٢	٢,٤٤٢	٢٦٨	
	٢٠٢٤/١١/٢٨	٢٠٢٤/١١/٢٥	٣	٢,٤٣٩	٢٧١	
٣٢١	٢٠٢٤/١١/٢٩	٢٠٢٤/١١/٢٦	١	٢,٤٣٥	٢٦٣	
	٢٠٢٤/١١/٢٩	٢٠٢٤/١١/٢٦	٢	٢,٤٤٨	٢٦٩	
	٢٠٢٤/١١/٢٩	٢٠٢٤/١١/٢٦	٣	٢,٤٥٠	٢٧٥	

خامساً: الملاحظات

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

سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- مبلغ وقدره (٥٤٢٧,٥) جنيهها (فقط الفان واربعمائة وسبعة وعشرون جنيهاً وخمسون قرشاً لا غير).

تحريراً في: ٢٠٢٤/١١/٢٦

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

مدحود ابراهيم

سنت شباب

التقرير رقم : (ملحق ٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠  
بخصوص : عملية الشاء حاجز بالجزيره الوسطي بطريق السويس  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

السيد/ د. التحرير  
السيد/ د. رئيس  
السيد/ د. رئيس  
وزارة النيل

الصادرة / جهاز الإثارة

تحية طيبة وبعد ،

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

برجاء التكرم بالإحاطة واتخاذ اللازم ،

ونفضلوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام ،

رئيس معلم المنطقة

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

مهندس /

محمد التجار

أحمد الطحان

نقرير رقم : (ملحق ٣) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٢٠  
يخصّص من : عملية الشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة

ثانية (الجامعة)

الطبعة رقم ٢٠٢٤/١٢/٢٠

الطبعة رقم ٢٠٢٤/١٢/٢٠

وزارة النهضة

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٨٩ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠,٢٠٠; ٢٠,٢٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠,٢٠٠; ١٩,٩٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٩٠٠; ١٩,٦٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٦٠٠; ١٩,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٦٠٠; ١٩,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٧ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٣٠٠; ١٩,٠٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

١- تجربة جودة المحسن بعد ٦٠ أيام

اجهاد الكسر للخمسة طبقاً لمواصفات المشروع	جود الكسر كجم/سم²	الكتافة جم/سم³	رقم المكعب	نوع الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
(سلحة) لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم²	٢٥٥	٢,٤٣٦	١	٢٠٢٤/١٢/٣١	٢٠٢٤/١٢/٣	١٨٩
	٢٥٩	٢,٤٤٠	٢			
	٢٦١	٢,٤٣٩	٣			
	٢٦٦	٢,٤٤٧	١	٢٠٢٥/١٢/١	٢٠٢٤/١٢/٤	١٩١
	٢٦٩	٢,٤٤٥	٢			
	٢٧٣	٢,٤٤٨	٣			
	٢٧٥	٢,٤٣٩	١	٢٠٢٥/١٢/٢	٢٠٢٤/١٢/٥	١٩٣
	٢٥٩	٢,٤٤٦	٢			
	٢٦٨	٢,٤٤٤	٣			
	٢٧٥	٢,٤٢١	١	٢٠٢٥/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٧	١٩٤
	٢٥٥	٢,٤٣٩	٢			
	٢٦٦	٢,٤٣٨	٣			
	٢٧١	٢,٤٣٧	١	٢٠٢٥/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٧	١٩٥
	٢٦٣	٢,٤٣٩	٢			
	٢٦٤	٢,٤٣٥	٣			
	٢٦٠	٢,٤٤٣	١	٢٠٢٥/١٢/٥	٢٠٢٤/١٢/٨	١٩٦
	٢٦٤	٢,٤٤٣	٢			
	٢٥٥	٢,٤٣٥	٣			

#### خامساً: الملاحظات

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

#### سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

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

تحرير في: - ٢٠٢٥/١٢/٥.

رئيس معمل المنطقة

مهندس /

رئيس الادارة المركزية

محمد النجار

مهندس /

المبدى للتجار

معلم المواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤/١٢/١٠

ملحق ٣٤

اسم العملية:

مشروع انشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

أشراط:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التقوي للمقاولات .

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات	اجمالي التكاليف
كسر (عدد ٣ مكعب)	العدد	النكلفة	اجمالي التكاليف	تكاليف اختبار العينات
	٦	٣٧٥	٢٢٥٠	
			٢٥٠	٤٢٥٠
			٢٥٠٠	٢٥٠٠
			٣٥٠	٣٥٠
			٥٠٠	٥٠٠
			٢٨٥٥٠٠	٢٨٥٥٠٠
بيان العمل				

نرقم في : ٢٠١٥/١٦  
شخصوص : عملية الشاء حواجز بليزبرة الوسطى بطريق السويس  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة .

الصادرة / جهاز الاتصالات .

تحية طيبة وبعد . . .

نتشرف بان نرقق لسعادتكم النتائج المعملية العينات التي ارداه اليها من العملية عالية والتي تم تحايلها  
بسهل المنطقه .

برحمة الله رب العالم وآله وآله السلام .

وتقاسموا سعادتكم بقبول فضائكم الاخترام .

برأيي مدخل المذكرة

رئيس الادارة المركبة

حسن الحسن /

مهندس /

محمد الشهابي

أحمد الطهان

بيان المعاينات  
الجهة المعاينة : الشركة الوطنية لتنمية البحرين  
العنوان : المنامة - البحرين  
التاريخ : ٢٠٢٤/١٢/٢٩

نقرير رقم : ٢٠٢٥/١٢٦  
التاريخ : ٢٠٢٥/١٢٦  
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس  
المخلة من ضمن مشروع تطوير السويس الجديدة  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوى للمقاولات العامة

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس إشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

الجهة الوارد منها العينات : العدلية عاليه ،  
(العينات الواردة مسؤولية الذي أحضرها )

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ٤١٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٣.٩٠٠، ٢٢.٨٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٥).

عينة رقم ٤١٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢١.٠١٧، ٢٣.٩٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٦).

عينة رقم ٤١٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٦.٩٠١، ١٦.٧٤٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٧).

عينة رقم ٤١٦ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧.١٠٠، ١٦.٩٣٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٨).

عينة رقم ٤١٧ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧.٢٥٠، ١٧.١٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٢٩).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

١- تحديد جهد الكسر بعد ٦٠ يوم

A

## رابعاً: التأمين

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	الكتلة جم/سم³	جهد التسرب كم/سم²	اجهاد الكسر للفرسلة طبقاً لمواصفات المشروع
٤١٣	٢٠٢٤/١٢/٢٥	٢٠٢٥/١١/٢٦	١	٢,٤٤٥	٢٧٥	اجهاد الكسر للفرسلة طبقاً لمواصفات المشروع
	٢٠٢٤/١٢/٢٦	٢٠٢٥/١١/٢٦	٢	٢,٤٣٥	٢٦١	
	٢٠٢٤/١٢/٢٦	٢٠٢٥/١١/٢٦	٣	٢,٤٣٣	٢٥٧	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٦	١	٢,٤٧٥	٢٧٩	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٦	٢	٢,٤٣٥	٢٧٠	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٦	٣	٢,٤٦٣	٢٨٤	
	٢٠٢٤/١٢/٢٧	٢٠٢٥/١١/٢٦	١	٢,٤٤٢	٢٦٩	(مساحة) لاتقل عن ٢٥٠ كم²/سم²
	٢٠٢٤/١٢/٢٧	٢٠٢٥/١١/٢٦	٢	٢,٤٤٥	٢٤٩	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٦	٣	٢,٤٧٨	٢٧٥	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	١	٢,٤٦٦	٢٧٨	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	٢	٢,٤٣٥	٢٩٦	
	٢٠٢٤/١٢/٢٨	٢٠٢٥/١١/٢٥	٣	٢,٤٨٩	٢٩٥	
	٢٠٢٤/١٢/٢٩	٢٠٢٥/١١/٢٦	١	٢,٤٤٦	٢٦٨	
	٢٠٢٤/١٢/٢٩	٢٠٢٥/١١/٢٦	٢	٢,٤٤٨	٢٧٠	

## خامساً: الملاحظات

- \* تم كسر مكعبات العينات أرقام (٤١٣ : ٤١٦ : ٤١٦) بطريقه انظر لوصول العينات الى المعمل يوم ٢٠٢٥/١١/٢٦ .
- \* اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب .

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

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

آخرها في:- ٢٠٢٥/١١/٢٦

رئيس معمل المنطقة

رئيس الادارة المركزية

محظوظ

م. ن. س.

محمد التجار

معلم المواد

٢٠٢٥/١١/٢٩

بتاريخ:

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى

اسم العملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

أشراف:

شركة التقوي للمقاولات.

تنفيذ:

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
النوع	النهاية	العدد	اجمالي التكاليف
كسوة (عدد ٣ مكمب)	٤٧٥	٥	١٨٧٥
أعداد التقرير			٧٥٠
اجمالي التكاليف			٢١٢٥
رسومية القيمة المضافة (%)			٢٩٧,٥
طبع شهيد			٥,٠٠
اجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعلم 

السيد العامل  
الدكتور إبراهيم  
٢٠٢٤/١٢/١٦

نُقْرِيرٌ رقم : (١٥٣) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٦  
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٦٠ كم  
نُقْرِيرٌ : شركة التقاوي للمقاولات العامة ،

المسادة / جهاز الشراف.

تحية طيبة وبعد ،

نتشرف بان شرفنا بسيادتكم النتائج الفعلية للعينات الواردة فيما من العملية عالية والتي تم تعديلها  
بصفة المنتصفة .

برجاء التكرم بالإهاطة واتخاذ السلام .

وتفضلاوا بسيادتكم بقبول فائق الاحترام ،

وزير معاين المنتصفة

رئيس الادارة المركزية

وزير /

محمد العجلان

مهندس /

أحمد الطحان

نقرير رقم : (ملحق ٣٥) بتاريخ ١٩٤١٢/١٥ ،  
بخصوص : عملية إنشاء حواجز بالجزيرة الوسطى بطريق السريان  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السدود السخنة  
بطول ٦٠ كم  
تنفيذ : شركة التقوي للمقاولات العامة .

البيانات العامة  
البيانات التنفيذية  
البيانات المالية  
البيانات الفنية  
البيانات الإدارية  
بيان المدخل

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس إشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

الجهة الواردة منها العينات : العملية عاليه .  
(العينات الواردة من عملية التي أحضرها) .

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ٢٩٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٠٠٠؛ ٧٨,٧٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

عينة رقم ٢٠١ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٧٨,٧٠٠؛ ١٨,٣٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٠).

عينة رقم ٢٠٣ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٤٨,٤٠٠؛ ٩٨,١٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١١).

عينة رقم ٢٠٥ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٣٨,٩٠٠؛ ٩٧,٨٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٢).

عينة رقم ٢٠٦ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠؛ ١٧,٥٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٣).

عينة رقم ٢٠٧ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٨٠٠؛ ١٧,٥٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٤).

عينة رقم ٢٠٩ عدد ٣ مكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيوجرسي بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٧,٥٠٠؛ ١٧,٣٠٠)  
تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/١٥).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

تجربة رقم ٢٠٧ الكسر رقم ٦/٢٠٢٤

م

رقم العينة	تاريخ الصب	تاريخ الكسر	رقم المكعب	العلاقة	حجم اسماء	جودة الكسر	المزيد الكسر
٣٩٩	٢٠٢٤/١٢/٥	٢٠٢٥/١/٦	٢	٢٦٩	٢,٤٦٩	٢٧٣	لحرسانة طبقاً لمواصفات المشروع
٣٧٦	٢٠٢٤/١٢/٦	٢٠٢٥/١/٦	٣	٢٦٦	٢,٤٦٧	٢٦٦	
٣٧٨	٢٠٢٤/١٢/٧	٢٠٢٥/١/٦	١	٢٦٩	٢,٤٦٩	٢٦٩	
٣٧٩	٢٠٢٤/١٢/٨	٢٠٢٥/١/٦	٢	٢٦٢	٢,٤٦٦	٢٦٢	
٣٧٣	٢٠٢٤/١٢/٩	٢٠٢٥/١/٦	٣	٢٦٦	٢,٤٣١	٢٦٦	
٣٧٤	٢٠٢٤/١٢/١٠	٢٠٢٥/١/٦	٢	٢٥٣	٢,٤٤٥	٢٥٣	
٣٧٢	٢٠٢٤/١٢/١١	٢٠٢٥/١/٦	٣	٢٧٢	٢,٤٣٦	٢٧٢	
٣٧٥	٢٠٢٤/١٢/١٢	٢٠٢٥/١/٦	١	٢٧٥	٢,٤٤٤	٢٧٥	(مستحقة) لانتقال عن ٢٥٠ كجم/سم٣
٣٧٦	٢٠٢٤/١٢/١٣	٢٠٢٥/١/٦	٢	٢٦٩	٢,٤٤٩	٢٦٩	
٣٧٧	٢٠٢٤/١٢/١٤	٢٠٢٥/١/٦	٣	٢٧٧	٢,٤٣٣	٢٧٧	
٣٧٨	٢٠٢٤/١٢/١٥	٢٠٢٥/١/٦	١	٢٦٥	٢,٤٤٠	٢٦٥	
٣٧٩	٢٠٢٤/١٢/١٦	٢٠٢٥/١/٦	٢	٢٧١	٢,٤٣٩	٢٧١	
٣٧١	٢٠٢٤/١٢/١٧	٢٠٢٥/١/٦	٣	٢٥٥	٢,٤٤٤	٢٥٥	
٣٧٣	٢٠٢٤/١٢/١٨	٢٠٢٥/١/٦	١	٢٦١	٢,٤٤٦	٢٦١	
٣٧٤	٢٠٢٤/١٢/١٩	٢٠٢٥/١/٦	٢	٢٦٨	٢,٤٣٨	٢٦٨	
٣٧٥	٢٠٢٤/١٢/٢٠	٢٠٢٥/١/٦	٣	٢٥٣	٢,٤٤٣	٢٥٣	
٣٧٦	٢٠٢٤/١٢/٢١	٢٠٢٥/١/٦	١	٢٧١	٢,٤٣٩	٢٧١	

خامساً: الملاحظات

٥- تم تنصير مكعبات العينات رقم (١، ٢٠٦، ٢٠٧، ٢٠٨) بعد ٢٩ يوماً نظراً لوقوع يوم الكسر اجازة رسمية،  
اجهاد الكسر لجميع مكعبات العينات يتفق مع اجهاد الكسر المطلوب.

#### سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

- سبلغ وقدره (٥٠,٣٢٨٢,٣٧٤٦) فقط ثلاثة الاف وسبعين وثمانون جندياً وخمسون فرداً لا غير.

تدریس افزایشی: ۲۰/۱/۱۴

رئيس معهد المنظقة

زنگنه ایجاد کننده میراث

卷之三

معلم الموارد

٢٠٤٤/١٢/١٦

بتاريخ:

ملحق ٢٥

رقم التقرير:

مشروع إنشاء حواجز بالجذيرة الوسطى

اسم المعملية:

الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة الحادمة عشر

أشراف:

شركة النقلي للمقاولات.

تنفيذ:

تكليف اختبار العينات			بيان الاختبار
اجمالي التكاليف	النحوة	العدد	
٢٦٦٢	٣٧٥	٧	غير (عدد ٢٤ بـ)
٢٥٠			إعتماد التقرير
٢٦٧٥			إجمالي التكاليف
٤٠٢٥			ضريبة القيمة المضافة (%)
٥٠٠			طبع شهيد
٣٢٨٢,٥٠			الاجمالي

رئيس المعمل

٢٠١٩/٦/٣

٢٠١٩/٦/٣

٤٤٨٧٥٣٦

الكتابات المائية في العصر الذهبي للهند، نور الدين العجاجي والمرجعاته

كتابات الماء

الكتابات المائية في العصر الذهبي للهند

كتابات الماء في العصر الذهبي للهند

كتابات الماء

كتابات الماء

كتابات الماء



ثاني احضر العينات بم / محمد عباس ابراهيم

الجهة الواردة ذاتها : الدوحة عاليه  
(العينات الواردة مسؤولية الذي احضرها).

### ثالثاً : بيان الملاحظات

عينة رقم ١٨٨ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٨٩ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩٠ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩١ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٢ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٣ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٦).

عينة رقم ١٩٥ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٦ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

عينة رقم ١٩٧ عدد امكعب خم ١٥×١٥×١٥ سم لصب نيو جرس بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤) تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العدلية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٩).

### ثالثاً : التحاليف التي أجريت

٢ - استكمال بقى الدليل بعد ٧ أيام

٧٧٣	٢٤٧٣	١			
٧٧٤	٢٤٧٤	٢	T.TE/TE/TE/TE	T.TE/TE/TE	٢٨٦
٧٧٥	٢٤٧٥	٣			
٧٧٦	٢٤٧٦	٤			
(١)					
٧٧٧	٢٤٧٧	٥	T.TE/TE/TE	T.TE/TE/TE	٣٣
٧٧٨	٢٤٧٨	٦			
٧٧٩	٢٤٧٩	٧			
٧٨٠	٢٤٨٠	٨			
٧٨١	٢٤٨١	٩			
٧٨٢	٢٤٨٢	١٠			
٧٨٣	٢٤٨٣	١١	T.TE/TE/TE	T.TE/TE/TE	٣٣
٧٨٤	٢٤٨٤	١٢			
٧٨٥	٢٤٨٥	١٣			
٧٨٦	٢٤٨٦	١٤			
٧٨٧	٢٤٨٧	١٥	T.TE/TE/TE	T.TE/TE/TE	٣٣

بيانات الـ TE

- سلسلة رقم يواجهها المدرس لكتاباته المدونات (١٩٧، ١٩٩، ١٩٤، ١٩٣، ١٩١، ١٩٠، ١٨٩)

معالم المدرسة قبل تحريرها أو الإختبارات

- ديناغ وفورة (٢ - ٣ جنبها) فقط الفان جنبها لا شبر.

تحرير اخي: ٢٠٢٤/٢/١٥

نؤمن وعمل المدنية

مودع /

محمد العزيز

نؤمن الارادة الحرة

مودع /

أبي الطحان

معدل النمو

رقم التقرير: ٢٤  
 التاريخ: ٢٣/١٢/٢٠١٠  
 اسم العملية: مشروع إنشاء جواز بالجزيرة الوجه طي  
 الميزانية المدفوعة للطرق والكباري المذكورة أعلاه ٢٥٠  
 الميزانية المدفوعة لـ شركات التفويت ٣٧٥  
 الميزانية المدفوعة لـ شركات التفويت ٦٥٠

الميزانية المدفوعة لـ شركات التفويت			بيان الاختبار
أصل الميزانية المدفوعة	النوع	المقدار	بيان الاختبار
٦٥٠	٣٧٥	٤	كمتر (٣٧٥ مكعب)
٦٥٠			(٦٥٠) الميزانية المدفوعة لـ شركات التفويت
١٧٥٠			الميزانية المدفوعة لـ شركات التفويت (١٧٥٠)
٧٥٥			٧٥٥ (٦٥٠ + ١٧٥٠) الميزانية المدفوعة لـ شركات التفويت (٦٥٠ + ١٧٥٠) = ٢٥٠
٥٠٠			٥٠٠ طلب شهيد
١٠٠٠٠			١٠٠٠٠ الإجمالي

بيان العمل

٢٠١٢ [١٩٤٣] ٨٥

(الرسالة المنشورة في المجلة)

نحوية ملتبسة ويفيد

للتوضيح بين مرتبتكم المنشورة في المجلة المنشورة في المجلة المنشورة في المجلة

وأصل المنشورة

برسمكم المنشورة في المجلة المنشورة في المجلة

ونأمل منكم مساعدة في إثبات الأدلة

رسالة تشمل المنشورة

في المنشورة في المجلة المنشورة

رسالة تشمل المنشورة

رسالة تشمل المنشورة

رسالة تشمل المنشورة

سي المحرر العينات: م / محمد بن سليمان

الجهة الواردة منها الممتلكات : الجهة الماليّة .  
الممتلكات الواردة من سلطة مسؤولية الذي أحضرها .

## ثانياً: بيان العينات

د. علي بن الحارب العنزي، الحسيني

د. نهاد عيسى الكعبي بعد ٧ أيام.

٢٢٣	٢,٤٣٦	١	٢٠٢٣/٢٧/٢٩	٢٠٢٤/٠٣/٠٤	٢٠٢٤
٢٢٤	٢,٤٣٧	٢	٢٠٢٣/٢٨/٣٠	٢٠٢٤/٠٣/٠٥	٢٠٢٤
٢٢٥	٢,٤٣٨	٣	٢٠٢٣/٢٩/٣١	٢٠٢٤/٠٣/٠٦	٢٠٢٤
(مستمرة)					
٢٢٦	٢,٤٣٩	١	٢٠٢٣/٢٩/٣٢	٢٠٢٤/٠٣/٠٧	٢٠٢٤
٢٢٧	٢,٤٣٩	٢	٢٠٢٣/٢٩/٣٣	٢٠٢٤/٠٣/٠٨	٢٠٢٤
٢٢٨	٢,٤٣٩	٣	٢٠٢٣/٢٩/٣٤	٢٠٢٤/٠٣/٠٩	٢٠٢٤
٢٢٩	٢,٤٣٩	٤	٢٠٢٣/٢٩/٣٥	٢٠٢٤/٠٣/١٠	٢٠٢٤
٢٣٠	٢,٤٣٩	٥	٢٠٢٣/٢٩/٣٦	٢٠٢٤/٠٣/١١	٢٠٢٤
٢٣١	٢,٤٣٩	٦	٢٠٢٣/٢٩/٣٧	٢٠٢٤/٠٣/١٢	٢٠٢٤
٢٣٢	٢,٤٣٩	٧	٢٠٢٣/٢٩/٣٨	٢٠٢٤/٠٣/١٣	٢٠٢٤
٢٣٣	٢,٤٣٩	٨	٢٠٢٣/٢٩/٣٩	٢٠٢٤/٠٣/١٤	٢٠٢٤
٢٣٤	٢,٤٣٩	٩	٢٠٢٣/٢٩/٤٠	٢٠٢٤/٠٣/١٥	٢٠٢٤
٢٣٥	٢,٤٣٩	١٠	٢٠٢٣/٢٩/٤١	٢٠٢٤/٠٣/١٦	٢٠٢٤
٢٣٦	٢,٤٣٩	١١	٢٠٢٣/٢٩/٤٢	٢٠٢٤/٠٣/١٧	٢٠٢٤
٢٣٧	٢,٤٣٩	١٢	٢٠٢٣/٢٩/٤٣	٢٠٢٤/٠٣/١٨	٢٠٢٤
٢٣٨	٢,٤٣٩	١٣	٢٠٢٣/٢٩/٤٤	٢٠٢٤/٠٣/١٩	٢٠٢٤
٢٣٩	٢,٤٣٩	١٤	٢٠٢٣/٢٩/٤٥	٢٠٢٤/٠٣/٢٠	٢٠٢٤
٢٤٠	٢,٤٣٩	١٥	٢٠٢٣/٢٩/٤٦	٢٠٢٤/٠٣/٢١	٢٠٢٤
٢٤١	٢,٤٣٩	١٦	٢٠٢٣/٢٩/٤٧	٢٠٢٤/٠٣/٢٢	٢٠٢٤
٢٤٢	٢,٤٣٩	١٧	٢٠٢٣/٢٩/٤٨	٢٠٢٤/٠٣/٢٣	٢٠٢٤
٢٤٣	٢,٤٣٩	١٨	٢٠٢٣/٢٩/٤٩	٢٠٢٤/٠٣/٢٤	٢٠٢٤
٢٤٤	٢,٤٣٩	١٩	٢٠٢٣/٢٩/٥٠	٢٠٢٤/٠٣/٢٥	٢٠٢٤
٢٤٥	٢,٤٣٩	٢٠	٢٠٢٣/٢٩/٥١	٢٠٢٤/٠٣/٢٦	٢٠٢٤
٢٤٦	٢,٤٣٩	٢١	٢٠٢٣/٢٩/٥٢	٢٠٢٤/٠٣/٢٧	٢٠٢٤
٢٤٧	٢,٤٣٩	٢٢	٢٠٢٣/٢٩/٥٣	٢٠٢٤/٠٣/٢٨	٢٠٢٤
٢٤٨	٢,٤٣٩	٢٣	٢٠٢٣/٢٩/٥٤	٢٠٢٤/٠٣/٢٩	٢٠٢٤
٢٤٩	٢,٤٣٩	٢٤	٢٠٢٣/٢٩/٥٥	٢٠٢٤/٠٣/٣٠	٢٠٢٤
٢٥٠	٢,٤٣٩	٢٥	٢٠٢٣/٢٩/٥٦	٢٠٢٤/٠٣/٣١	٢٠٢٤

### شاملة بالملاحظات

- بتفانيكم يرجىكم الكسر لبعض العينات (٢٠٢٣،٢٠٢٤،٢٠٢٥،٢٠٢٦،٢٠٢٧،٢٠٢٨) بعد ٢٨ يوم كلا في موئنه.

### بيانات مقابلة اجراء الاختبارات

- مدينة دقادوس (٢٠٢٣،٢٠٢٤،٢٠٢٥،٢٠٢٦،٢٠٢٧،٢٠٢٨) نقط الفانوار بمسافة وسبعين وعشرون جنوباً وخمسون قرضاً شرقاً.

تحريرها في: ٢٠٢٤/١٢/٢٩

رئيس مجلس المنطقة

مهندس / سعيد محمد التجار

رئيس الادارة المرئية

أحمد النطنان

دشمن القوياد

175

$$r \in \{0, 1, 2, 3\} \cup \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

مختبر عاليات

أحمد العجماني

www.kidzworld.com (415) 833-1411 ext. 6222

11

١٣٢

53

بيان الاختبار			نکالیہ اختبار العیلات
النکالیہ	النکالیہ	النکالیہ	اجمالي النکالیہ
٢٠٠	٣٦٥	٥	١٨٧٥
٤٠٠			کسر (٦٦٪ ملخص)
٤١٤٥			احداد النکالیہ
٣٩٧,٥			اجمالي النکالیہ
٥,١١			ضرریۃ القویۃ الامدادیۃ (١٤٪)
٤٤٧,٥٠			حالیع ضرریۃ
			اجمالي

رئيس المعدل

**تفريغ رقم:** (الملحق ٤) بتاريخ ٢٠١٤/١٢/١٠  
**بخصوص من:** عملية إنشاء حواجز بتجزير الوسطي بطريق الدويس  
**المستندة من ضمن مشروع تطوير الدويس المستندة**  
**بطول ٦٠ كم**  
**تنفيذ:** شركة التقوي للمقاولات العامة.

الطبعة الأولى  
الطبعة الثانية  
الطبعة الثالثة

جامعة الملك عبد العز

المسناد / جهاز الاشراف

١٠٦ تَحْكِيمَةِ طَبَقَةِ بَعْدِ

نُتَّفِرُ بِأَنْ تُرْفِقَ لِسَادِكُمُ النَّتَاجِ الْمُعْمَلِيَّ لِلْعِينَاتِ الْوَارِدَةِ إِلَيْنَا مِنَ الْعَالِيَّةِ وَالَّتِي تُمَّ تَحْلِيلُهَا بِمَعْلِمِ الْمَنْطَقَةِ

برجاء التكرم بالاحاطة واتخاذ اللازم .

ونفضلوا سعادتكم بقبول فائق الاحترام،

رئيسي بحمل المنشطة

A

100-105

جذب الشعارات

رئيس الادارة المركزية

هندی

1961-1962

تقرير رقم : (ملحق ٤) بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/١٠  
يخصوص : عملية إنشاء حياز بالجزيرة الوسطى بطريق السويس  
السخنة من ضمن مشروع تطوير السويس السخنة  
بطول ٦٠ كم  
تقرير : مركبة التقوي للمقاولات العامة .

البيئة (جامة)  
اللسان والكلمات  
IGARF  
وزارة الماء

## أولاً : بيانات إدارية

(مهندس اشراف العملية)

الذي أحضر العينات: م / محمد سليمان

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

## ثانياً : بيان العينات

عينة رقم ١٨٩ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نبوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠,٥٠٠؛ ٢٠,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس بشراط العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٣).

عينة رقم ١٩١ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نبوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (٢٠,٢٠٠؛ ١٩,٩٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٤).

عينة رقم ١٩٣ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نبوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٩٠٠؛ ١٩,٦٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٥).

عينة رقم ١٩٤ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نبوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٧٠٠؛ ١٩,٤٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٦).

عينة رقم ١٩٥ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نبوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٦٠٠؛ ١٩,٣٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٧).

عينة رقم ١٩٦ عدد ٣ مكعب خ.م ١٥٠×١٥٠×١٥ سم لصب نبوجرسى بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٩,٣٠٠؛ ١٩,٠٠٠)

تم صب الموقع بمعرفة مهندس اشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٢/٨).

## ثالثاً : التجارب التي أجريت

٤ - تجربة بذيد الكسر بين ٦٨ أيام .



## رابعاً: النتائج

اجهاد الكسر للمواديات المشروعة طبقاً للمواديات المشروعة	جهد الكسر كجم/سم²	النسبة كم/سم²	رقم المكعب	تاريخ الكسر	تاريخ الصب	رقم العينة
	٢٥٥	٢,٤٣٩	١			
	٢٥٩	٢,٤٢٠	٢	٢٠٢٤/١٢/٣١	٢٠٢٤/١٢/٣	١٨٩
	٢٦١	٢,٤٣٩	٣			
	٢٦٦	٢,٤٤٧	١			
	٢٦٧	٢,٤٤٥	٢	٢٠٢٥/١/١	٢٠٢٤/١٢/٤	١٩١
	٢٦٣	٢,٤٤٨	٣			
	٢٧٥	٢,٤٥٩	١			
	٢٥٩	٢,٤٤٦	٢	٢٠٢٥/١/٢	٢٠٢٤/١٢/٥	١٩٣
	٢٦٨	٢,٤٤٤	٣			
	٢٧٥	٢,٤٣١	١			
	٢٥٥	٢,٤٣٩	٢	٢٠٢٥/١/٥	٢٠٢٤/١٢/٦	١٩٤
	٢٦٦	٢,٤٤٨	٣			
	٢٧١	٢,٤٣٧	١			
	٢٦٢	٢,٤٣٩	٢	٢٠٢٥/١/٥	٢٠٢٤/١٢/٧	١٩٥
	٢٦٤	٢,٤٣٥	٣			
	٢٦٠	٢,٤٤٣	١			
	٢٦٢	٢,٤٤٣	٢	٢٠٢٥/١/٥	٢٠٢٤/١٢/٨	١٩٧
	٢٥٥	٢,٤٣٥	٣			

## خامساً: الملاحظات

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

## سادساً: مقابل خدمة إجراء الاختبارات

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

تحريراً في: ٢٠٢٥/١/٥

رئيس محمل المنطقة

م/هندس / ٤

رئيس الادارة المركزية

وزير /

اشت. الطحان

محمد النجاشي

معلم المواد

رقم التقرير:

٢٠٢٤/١٢/١٠

بتاريخ:

ملحق ٣

اسم العملية:

مشروع انشاء جواجز بالجزيرة الوسطى

أشراطها:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التقوي المقاولات.

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات
العدد	التكلفة	اجمالي التكاليف	
٦	٣٧٥	٢٢٥٠	كسن (عدد ٢ مكتب)
		٢٥٠	اعداد التقرير
		٢٥٠٠	اجمالي التكاليف
		٣٥٠	ضريبة القيمة المضافة (%) ١٤
		٥٠٠	طابع شهيد
		٤٨٥٥,٠٠	اجمالي

رئيس المعلم

النفيسي: شرفة التقويم الشفيلي لات الماء

المسادة / جهاز الإثمار الصناعي.

تحية طيبة وسلام

نرافق ببيانكم النتائج المعمولية للعينات الواردة اليها من العملية عاليه والتي تم تحليتها من العناصر.

بِرٌّ بِسَامِ التَّكْرُمِ، الْإِحْاطَةِ وَأَنْذَادِ السَّلَازِمِ .

وَنَضَادُوا لِصَاحْبِكُمْ فَقَرِئَ الْأَعْتَادُ

الطباطبائي

نیاں

جذب الماء

- 4 -

جامعة الملك عبد العز

القرار رقم: ٢٠٢٤/١٠/٢٩، رقم: ٣٧،  
بيان رسمي: مذكرة تبرع لصالح مجلس إدارة جمهوري  
يليق بغيرها / الشركة البالغة حول ٦٥٠

لتاريخ: شركة التفاري للمقاولات النامية.

## أولاً: بيانات إدارية

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

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

## ثانياً: بيان البيانات

عينة رقم ١٢٤ عدد ٣ مكعب حجم ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سم لنصب تبخيري وتجهيز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٥ عدد ٣ مكعب حجم ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سم لنصب تبخيري وتجهيز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٦).

عينة رقم ١٢٦ عدد ٣ مكعب حجم ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سم لنصب تبخيري وتجهيز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٧).

عينة رقم ١٢٧ عدد ٣ مكعب حجم ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سم لنصب تبخيري وتجهيز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٨).

عينة رقم ١٢٨ عدد ٣ مكعب حجم ١٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ سم لنصب تبخيري وتجهيز بالجزيرة الوسطى ممثلة للموقع الكيلومترى (١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠,١٥,٠٠) تم صب الموقع بمعرفة مهندس إشراف العملية بتاريخ (٢٠٢٤/١٠/٢٩).

## ثالثاً: التجزير بالماضي أيديك

تم تدوينه في: الأكتوبر بعد ٢٨ أيام.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

معمل المواد

رقم التقرير:

ملحق ٢٥

٢٠٢٤/١٠/٣٠

بتاريخ:

اسم العملية:

مشروع إنشاء حواجز بالجزيرة البوسطي

أشراف:

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة الحادية عشر

تنفيذ:

شركة التفوي للمقاولات

بيان الاختبار			تكاليف اختبار العينات	العدد	التكلفة	اجمالى التكاليف
			كمتر (عدد ٣ مكمتر)	٥	٦٧٥	١٨٧٥
			أجزاء التقرير			٩٥٠
			إيجار الكاميرا			٢١٤٥
			ضريبة القيمة المضافة (%)١٤			٢٩٧,٥
			مبيع شهري			٥٠٠
			الإجمالي			٢٤٢٧,٥٠

رئيس المعمل