

برايخ القطار السريع من العين السخنة الى العلمين تنفيذ عدد (٨) برايخ من محطة (٥٣١+٢٢٨) الى محطة (٥٤٤+٢٠٠)				
رقم البند	بـ	الوحدة	الكمية	الفئة
١	اعمال الجسات :-	م.ط	٢٤٠	٤٥٠
	بالمتر الطولي تنفيذ جسات في جميع أنواع التربة وعلى أن يتم تحديد (Q) unconfined لكل طبقة طبقاً لتقرير التربة والبند يشمل نقل ماكينة الجسات وجميع مستلزماتها إلى الموقع مهما كانت الظروف المحيطة بالموقع ودفع جميع الكراتات اللازمة من مكان نقلها إلى الموقع ثم نقلها لخارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الأعمال وإستخراج التقارير وإعتمادها من جهة الإشراف وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية لهيئة الطرق والكبارى و الكود المصري وتعليمات المهندس المشرف.			
	(مفتتان وأربعون متر طولي)			
٢	الحفر الإنشائي :-	م.ط	٢٠٠٠	٨٠
٢.١	بالمتر المكعب حفر فى التربة المتماسكة وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزح مياه الرش إذا لزم الأمر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف			
	(عشرون ألف متر مكعب)			
٢.٢	كالبند السابق ولكن حفر في صخر (تسعمائة وخمسون متر مكعب)	م.ط	٩٥٠	١٢٠
٣	الردم :-	م.ط	٥٥٠٠	١٦٠
	بالمتر المكعب توريد وتشغيل رمال نظيفة أو تربة زلطية موروثة من خارج الموقع حول الأساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف			
	مسافة نقل ٤٠ كم يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زيادة (خمسة الاف وخمسمائة متر مكعب)			
٤	تربة الإحلال :-	م.ط	١٠٠٠٠	٣٣٠
	بالمتر المكعب توريد وتشغيل طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ٢:١ موروثة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أى منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيداً باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول إلى أقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهـ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف			
	(عشرة الاف متر مكعب)			
٥	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة من الأحجار الصلبة سمك ٦٠ سم (بدون مونة) في نهاية مخرج البريخ والحجر لا تقل أضلاعه عن ٣٠ سم وبالسك المطلوب والأحجار لا يقل الوزن النوعى لها عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص لها عن ٦% وألا يزيد التآكل عن ٤٥% وألا يزيد سمك الطبقة الأولى من الأحجار بعد إتمام الدمك لها عن ٢٠ سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات المعتمدة ومواصفات المشروع (الريعمقة وخمسون متر مكعب)	م.ط	٤٥٠	٢٨٠
٦	أعمال التكاسي :-	م.ط	٦٠٠	٢٩٠
	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ ولا يزيد الإمتصاص عن ٦% وألا يزيد التآكل عن ٤٥% ويتم إستبدال الوجه الخارجى أجانب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم /م من الرمل الحرش التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.			
	مساحة إنشال حتى ٢٠ كم يتم صرف الكراتات والموازين مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت . يتم اضافة قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر. يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة أو النقصان. (ستعمائة متر مكعب)			

محمد صالح الحارث

برايخ القطار السريع من العين السخنة الي العلمين تنفيذ عدد(٨) برايخ من محطة (٥٣١+٢٢٨) الي محطة (٥٤٤+٢٠٠)				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الغنة
٧	أعمال الخرسانة :- ملحوظة :- محمل على جميع بنود الخرسانات تنفيذ أعمال الخرسانات العادية والمسلحة طبقاً لخططة الخرسانة المعتمدة من الإستشاري باستخدام الخلط الميكانيكي وذلك باستخدام خرسانة جاهزة من محطات مركزية من خارج الموقع يعتمدها المكتب الإستشاري قبل التعاقد معها أو من محطات مركزية تقام بالموقع ويعتمدها الإستشاري			
٧-١	الخرسانة العادية :- بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة عاديه بالسلك المطلوب أسفل البريخ بإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ٢ ومحتوى أسمنتي لا يقل عن ٣٠٠ كجم / م ٣ خرسانة عاديه والفنه تشمل الخرسانة الجاهزة والشدات والنقل والخلط والصب والتشطيب والمعالجة والإختبارات طبقاً للرسومات والمواصفات والسعر يشمل دفع جميع الكرات (ثمانمائة وخمسون متر	٣م	٨٥٠	٢١٠٠
٧-٢	الخرسانة المسلحة :- بالمتر المكعب توريد وصب خرسانه مسلحه لزوم الاساسات حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمنتي لا يقل عن ٤٢٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاند عادي واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السليكا فوم مع الدمك الميكانيكي جيداً وتسوية السطح العلوي اللازمة للحصول على رتبة لا تقل عن ٥٠ كجم / سم ٢ (على ان يحقق الرمل والركام والخرسانة الناتجة جوداً المواصفات القياسية المصرية والكود المصري) واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (DUARABILTY) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر واستخدام شدادات معدنية خاصة للحصول على أقصى جساءة سطح الفنة لا تشمل حديد التسليح والفنة تشمل عمل الشدات والفرم ومعالجة الخرسانة بعد الصب طبقاً للشروط والمواصفات الفنية و الرسومات و حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (الفان متر مكعب)	٣م	٢٠٠٠	٣٣٢٥
٧-٣	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حائط ساند مع استخدام اسمنت بورتلاند عادي ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ٣ وإجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح (الف و ستمائة متر مكعب)	٣م	١٦٠٠	٣٦٠٠
٤-٣	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان (الف و ستمائة متر مكعب)	٣م	١٦٠٠	١٢٥
٧-٥	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة لزوم البلاطة CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط والدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعية والا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٤٠ كجم / م ٣ اسمنت بورتلاند عادي على ان تكون الخرسانة ذات سطح املس (FAIR FACE) واستخدام اضافات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السليكا واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (DUARABILTY) لا تقل عن ١٢٠ سنة للعنصر والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدات والفرم الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات حسب اصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (الف و مائتان وخمسون متر مكعب)	١٣٥٠	٣٦٢٣	٤,٥٩١,٢٥٠
٨	حديد التسليح من النوع (FY = ٥٠٠) DWR :- بالطن توريد وتركيب وتشكيل حديد تسليح بالاقطار المطلوبة وبالإجهاد المطلوب والفنة تشمل سلك الرباط والكراسي والوصلات والاكسسوارات وبلوكات عمل الغطاء الخرساني وتختات الحفاظ على المسافات بين الاسياخ وذلك طبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة لحديد التسليح على أن يقوم المقاول بتقديم رسومات الورشة لجهات الاشراف من الاستشاري والجهة المالكة لاعتماد قبل تشكيل حديد التسليح وتركيبه. (ثمانمائة وخمسون طن)	طن	٨٥٠	٤٤٠٠٠
٩	عزل للرطوبة للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة :- بالمتر المصطحق تويد ودهان ثلاثة أوجه من البيتومين البارد وذلك للأسطح الخرسانية الملامسة للتربة علي أن يتم عمل العزل طبقاً لتعليمات الجهة المصنعة وطبقاً للرسومات والمواصفات وتعليمات الجهة المصنعة للعزل (احدي عشر الف متر مسطح)	٢م	١١٠٠٠	٧٤
٩-١	بالمتر المصطحق توريد وتركيب مشمع ٤٠٠ micro polyethylene أسفل الخرسانة العادية طبقاً للمواصفات وتعليمات الإستشاري (سبعة الاف متر مسطح)	٢م	٦٠٠٠	١٠٠

برايخ القطار السريع من العين السخنة الى العلمين تنفيذ عدد (٨) برايخ من محطة (٥٣١+٢٢٨) الي محطة (٥٤٤+٢٠٠)				
رقم البند	بيانات الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة
١٠	فواصل التمدد :- بالمتر الطولي لتوريد وملء الفواصل الإنشائية بعمق ٢,٥ سم ويعرض ١ سم بمادة قابلة للإبضاغ ومقاومة للتمدد والإنكماش وماتعة لتسرب المياه من خلالها ولها خاصية التماسك مع العنصر الخرساني ويتم ملء الفواصل بمادة Sealant ذات مركب واحد بـ Silyl-Terminated Polyether Polymer لحشو فواصل التمدد والإنكماش الإنشائية والمادة تسمح بسمحية حركة (او -) ٥٠ طبقاً للمواصفة القياسية ASTM ٧١٩ ولها استطالة ١٠٠% طبقاً للمواصفة القياسية ASTM ١٣٨٢ ولها مقاومة شد ١,٥ ميجا باسكال طبقاً للمواصفة ASTM ٤١٢ ولها قوة التصاق عالية بجوانب الفاصل مقدارها ٦٤ كجم / سم ٢ طبقاً للمواصفة ASTM ٧٩٤ كما أن لها مقاومة عالية للأجواء الحارة والعوامل والكيميائيات والمادة من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعلى المقاول تقديم الكتالوجات الفنية لمادة ملء الفواصل للمكتب الاستشاري للاعتماد قبل التوريد ويتم تنفيذ ملء الفواصل بعد تنظيف الفاصل من الأتربة والشحوم والزيوت والعوالق وتنفيذ المادة باستخدام المسدس والبند يشمل كل ما يلزم لنهوا الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وأصول الصناعة. (سبعمائة متر طولي)	م.ط	٧٠٠	٢٢٠
١١	فواصل مرنة من مادة بي في سي لمنع التسرب (water stop) :- بالمتر الطولي لتوريد وتركيب فواصل مرنة من مادة بي في سي بعرض ٣٢ سم وذلك عند فواصل الصب وعند محيط البريخ في منطقة الفاصل الإنشائي وعند إتصال سطح اللبشة المسلحة بالحائط الخرساني ويتم وضع وتثبيت الوتر ستوب في منطقة الغطاء الخرساني جهة الردم وليس بين شبكتي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من تسرب المياه إليه وعلى أن يتم توريد الوتر ستوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال والسعر يشمل التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقاً للرسومات ومستندات التعاقد وتعليمات الشركة المنتجة. (اربعة الاف وثمانمائة وخمسون متر طولي)	م.ط	٤٨٥٠	٢٢٠
إجمالي (خمسة وستون مليوناً وثلاثمائة وثلاثة وعشرون ألفاً ومائتان وخمسون جنيهاً لا غير)				
				١٥٤,٠٠٠
				١,٠٦٧,٠٠٠
				٦٥,٣٢٣,٢٥٠

الاسعار تقديرية لحين مفاوضة الشركة عليها
الاسعار المذكورة علي اساس القائمة الموحدة ٢٠٢٣

الخامسة
إدارة المشتريات
١٥ أغسطس ٢٠٢٣

الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات
ب. ق. : ٧٢٤ - ٧٢٤
ب. ق. : ٧٢٤ - ٧٢٤
محمد عاطف احمد

قوائم كميات مستخلص جاري رقم (٢)

تنفيذ ٨ بربخ من كم ٢٨+٢١٠٥٤٤ إلى كم ٢٨+٢١٠٥٤٤ أسفل جسر القطار السريع

ملاحظات	الإجمالي	الخصم	إضافة	الارتفاع		وحدة	رقم البربخ	البند	رقم البند
				عرض	طول				
			٩٧,٨٣	٩٧,٨٣١		٢م	١٥	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة لوزن الأساسات حسب الرسومات التنفيذية والخرسانة ذات محتوى اسمن رت لا يقل عن ٤٢٠ كجم / ٢م سمكت بورلازدي عادي واستخدام احقات خاصة (CORROSION INHIBITOR) واضافة السليكا فوم مع الدماء الميكانيك جيتا وتسوية السطح العلوي اللازمية للمصقول على رتبة لا تقل عن ٤٥٠ كجم / سم ٢ على ان يحقق البرل والركم والخرسانة الناتجة حدود المواصفات القياسية المصرية والكود المصري واستخدام مواد الإضافات المعتمدة للحصول على (DUARABILITY) لا تقل عن ١٢٠ سنة للمعمر واستخدم شدائد معدنية خاصة للحصول على أقصى مساهمة سطح القبة لا تشمل حديد التسليح والقبة تشمل عمل الشدائد والقدم و معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للشروط والمواصفات القياسية والرسومات وحسب أصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٢-٧
			١٥٠,١٩	١٥٠,١٩٣		٢م	١٦		
			١٤٣,٤٩	١٤٣,٤٨٦		٢م	١٧		
			٩٧,٩١	٩٧,٩٠٧		٢م	١٨		
			٢٤٥,٤٦	٢٤٥,٤٥٥		٢م	٢٧		
			٢٩٨,٧٣	٢٩٨,٧٣٢		٢م	٢٨		
			١٥٣,٨٠	١٥٣,٨٠٢		٢م	٢٩		
			٩٣,١٩	٩٣,١٨٧		٢م	٣٢	الإجمالي	
٢م	١٢٨,٥٩	٠,٠٠	١٢٨,٥٩						

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم

التوقيع /

عن استشاري سينسرا

م/محمد صبري

التوقيع /

شركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م/محمود أبو السعود

التوقيع /



قوائم كميات مستخلص جاري رقم (٢)

تنفيذ ٨ بربخ من كم ٢٨+٢١٠٥٢ إلى كم ٢٠٠+٤٤٤ أسفل جسر القطر السريع

ملاحظات	الإجمالي	الخصم	إضافة	ارتفاع	عرض	طول	وحدة	رقم البربخ	البند	رقم البند
			١٠٢,١٣		١٠٢,١٣٠		م	١٥	بالمر المكعب أعمال تنفيذ خرسانة مساحة حائط ساند مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ واجهات لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	٣-٧
			١٧٠,٤٦		١٧٠,٤٦٠		م	١٦		
			١٧٢,١٠		١٧٢,١٠٠		م	١٧		
			١١٧,٥٨		١١٧,٥٨٠		م	١٨		
			٢٧٢,٧٨		٢٧٢,٧٨٠		م	٢٧		
			٢٤٧,٤٤		٢٤٧,٤٣٩		م	٢٨		
			١٨٥,٤٣		١٨٥,٤٢٩		م	٢٩		
			٧٨,٢٦		٧٨,٢٦٣		م	٣٢		
			١٣٤٦,١٨							
			٠							
			١٣٤٦,١٨						الإجمالي	

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم

التوقيع / محمد حاتم

عن استشاري سينترا

م/محمد صبري

التوقيع / محمد صبري

شركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م/محمود ابوالسود

التوقيع / محمود ابوالسود

الخيرية للتنمية العقارية والمقاولات
ب.م.ف.ن. ٧٢٢ - ٢٠٢٧
٥٠٨ - ٨٤٤

مشروع

قوائم كميات مستخلص جاري رقم (٢)

تنفيذ ٨ بربخ من كم ٢٢٨+٢١٥ إلى كم ٢٠٠+٤٤٥ أسفل جسر القطار السريع

ملاحظات	الإجمالي	الخصم	إضافة	ارتفاع	عرض	طول	وحدة	رقم البربخ	البند	رقم البند
			٦٨,٦٤	٦٨,٦٣٩			٢م	١٥		
			١٣٤,٣٠	١٣٤,٢٩٧			٢م	١٦		
			١٣٠,٨٦	١٣٠,٨٥٩			٢م	١٧		
			٨٧,٣١	٨٧,٣٠٧			٢م	١٨		
			٢٣٣,١١	٢٣٣,١١٠			٢م	٢٧		
			١٨٧,٠٤	١٨٧,٠٤١			٢م	٢٨		
			١٣٨,٩٢	١٣٨,٩٢٤			٢م	٢٩		
			٤١,٦٩	٤١,٦٩٢			٢م	٣٢		
٣م	١٠٢١,٨٧	٠,٠٠٠	١٠٢١,٨٧						الإجمالي	

بالنظر إلى الكميات خرسانية مساحية لزوم البلاطة CAST IN SITU SLABS مع تصميم الخلطة الخرسانية على أن تكون الخلطة والدمك ميكانيك وعلى الأقل المقاومة المسموحة للكمب القياس للخرسانة عن ٤٥٠ سم / م / بعد ٢٨ يوم من الصب بالطينية والأقل مغطى الاسمنت عن ٤٤٠ سم / م / اسمنت بورتلاندي عادي على أن تكون الخرسانة ذات سطح أملس (FAIR FACE) واستخدام إضافات خاصة الإضافات المتقدمة للحصول على (CORROSION INHIBITOR) (لا تقل عن ١٢٠ سنة للمنتج) والسعر يشمل تصميم الخلطة وعمل الشدائد والقيام الخاصة ومعالجة الخرسانة بعد الصب وذلك طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والبرومات حسب أصول الصناعة وتعليمات المهندسين المشرفين

٥٧

الهيئة العامة للغذاء والدواء

م/محمد حاتم

التوقيع/ محمد حاتم

عن استشاري سينترا

م/محمد صبري

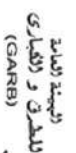
التوقيع/ محمد صبري

شركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م/محمود أبو السعود

التوقيع/ محمود أبو السعود





قوائم کمیات مستخلص جاری رقم (۲)

مشروع

تنفيذ ٨ برىخ من كم ٢٨ + ٣١ الى كم ٢٠ + ٤٤ أسفل جسر القطار السريع

[illegible]

الهيئة العامة للطرق والكباري

1. Shiloh is

شركة/العبئة للتنمية العقارية والمقاولات

م/حاجه حاتم

م/م احمد صبرتي

م/م محمد ابو السعود

التوقيع /

التوقيع / H. Sabry

التوقيع /

ب. ض. ٧٢٤ - ٨٣٤ - ٥٠٨

مشروع

قوائم كميات مستخلص جاري رقم (٢)
تنفيذ ٨ بربخ من كم ٥٢١+٢٨ إلى كم ٥٤٤+٢٠٠ أسفل جسر القفل السريع

ملاحظات	الإجمالي	الخصم	إضافة	ارتفاع	عرض	طول	وحدة	رقم الربخ	البند	رقم البند
			٥٨٣,٣٦		٥٨٣,٣٦٠		٢م	١٥		
			٧٦٢,١٥		٧٦٢,١٥٠		٢م	١٦		
			٨٠٦,٥٧		٨٠٦,٥٧٠		٢م	١٧		
			٥٦٥,٢١		٥٦٥,٢١٠		٢م	١٨		
			١٠٨٥,١٩		١٠٨٥,١٩٠		٢م	٢٧		
			١٢٤٦,٨٢		١٢٤٦,٨٢٣		٢م	٢٨		
			٨٦٧,٨١		٨٦٧,٨١٤		٢م	٢٩		
			٥٤٩,٥٣		٥٤٩,٥٣٠		٢م	٣٢		
			٦٤٦٦,٦٥		٦٤٦٦,٦٥				الإجمالي	

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم

التوقيع/ حاتم

عن استشاري سينترا

م/محمد صبري

التوقيع/ صبري

شركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م/حمود ابوالسعود

التوقيع/ سعود

المقرية لتنمية العقارية والمقاولات
ب.ض. ٧٢٤ - ٨٢٤ - ٥٠٨

قوائم كميات مستخلص جاري رقم (٢)

تنفيذ ٨ بريمج من كم ٢٢٨+٥٢١ الى كم ٢٠٠+٥٤٤ أسفل جسر العطار السريع

مشروع		ارتفاع عرض طول وحدة				رقم البريخ	رقم البند
ملاحظات	الإجمالي	الخصم	إضافة	ارتفاع	عرض	طول	
			١٨٤,٠٥	١٨٤,٠٥٠	٣٠٤,٣٧٠	١٦ ط.م	١٥
			٣٠٤,٣٧		٥٢٩,٣٦٠	١٧ ط.م	١٧
			٣٧٢,٥٦		٨٥٩,٦٨٠	٢٧ ط.م	٢٧
			٨٥٩,٦٨		٣٩٩,١٨٠	٢٨ ط.م	٢٨
			٣٠٧,٨٠		١٣٨,١٠٠	٢٩ ط.م	٢٩
			١٣٨,١٠			٣٢ ط.م	٣٢
			٣٠٩٥,١٠				الإجمالي

بالمر الطولي وتوريد وتركيب قواصل مره من ملاده في بي عرض ٣٢ سم وذلك عند قواصل
الصرب وعند محيط البريخ في منطقة القاعل الانشائي وعند اتصال سطح البنية المسلحة
بالحائط الخرساني وتتم وضع وتثبيت الوتر سوتوب في منطقة القاعل الخرساني جهة الردم
وليس بين شبيكي حديد التسليح وذلك بغرض الحفاظ على حديد التسليح من شرب المياه إليه
وعلى ان يتم توريد الوتر سوتوب من إحدى الشركات المتخصصة في هذا المجال واسعر يشمل
التركيب وعمل الوصلات وجميع الإكسسوارات وذلك طبقا للرسومات ومستندات التعاقد
وتعليمات الشركة المنتجة...

الهيئة العامة للطرق والكباري

م/محمد حاتم

التوقيع/ محمد حاتم

عن استشاري سينترا

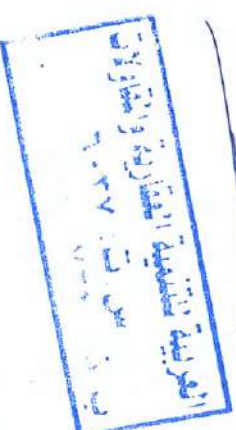
م/محمد صبري

التوقيع/ محمد صبري

شركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

م/محمود ابوالسعود

التوقيع/ محمود ابوالسعود



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contract or Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company													
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time												
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		16/08/2023													
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR													
			<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>19/08/23</td> <td>CA</td> <td>CS</td> <td>19</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>33</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	19/08/23	CA	CS	19	8
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM									
19/08/23	CA	CS	19	8	21	11	33									

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER:-	Comments by:
*Test results are approved as per attached. *Final approval of this element subjected to 28 days test. *Test results are under responsibility of Contractor and Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		16 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		19/8/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ: ٢٠٢٣/٠٨/١٦

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار المربع

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع

محتوي الاسفلت

الاجهاد المطلوب

شركة العربية

مساحة

٢٠٢٣/٠٨/٠٩

العمل

عنصر الصب

تاريخ الصب

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (ساعات)	الوزن (كجم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل القص (كilon نيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٧	٨٢٠١	١٥	١٥	١٥	٢.٤٣	٧٥٩	٢٤٤	١٠٠	٣٤٥
٢	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٧	٨١٥٧	١٥	١٥	١٥	٢.٤٢	٧٣٦	٢٣٣	١٠٠	٣٤٥
٣	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٢٠٢٣/٠٨/٠٩	٧	٨١٧٨	١٥	١٥	١٥	٢.٤٢	٧٦٠	٢٥٨	١٠٠	٣٤٥

ملاحظات:

الاجهاد المطلوب تحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزيز



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company						
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 20/09/2023	Time					
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>20</td> <td>09</td> <td>2023</td> <td>13</td> <td>01</td> </tr> </table>		20	09	2023	13	01
20	09	2023	13	01					

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kg S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (1&3)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		20/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/9/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/١٩

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المشروع :
قطاع السرب
(OPC) ٢٥
٣٢٠

محتوي الاسمنت :
الاجهد المطلوب :

شركة المشروعات
لشعة قاسم ١ و ٣ برقع ١٥
٢٠٢٣/٠٨/٢١

العميل :
مصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٨	٨٥٠١	١٥	١٥	١٥	٢,٥٢	٩٢٩	٤٢	%١٢٩	٤٦٣
٢				٨١٩٩	١٥	١٥	١٥	٢,٤٣	٨٨٦	٤٠		
٣				٨٢٤٠	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤	٩٢٢	٤١٨		

$$\frac{421 - 401}{413} = 0.05$$

$$0.05 < 0.25$$

$$0.05$$

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً لتكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية م.م ١٩٦٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contract or Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>محمد عبد الرسول</i>	Date 28/08/2023	Time																
Received by ER	Ahmed Mokhtar	STR	<table border="1"> <tr> <td>CU</td> <td>C3</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>375.11</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>28</td> <td>8</td> <td>2023</td> <td>12</td> <td>00</td> </tr> </table>		CU	C3	C3	DO	MM	YY	HH	MM	375.11	CU	OT	28	8	2023	12	00
CU	C3	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
375.11	CU	OT	28	8	2023	12	00													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (1&3)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>systra</i>	Comments by:
* Test + results are approved as per attached * Test results under Contractor responsibility and 3rd party Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	28 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Ahmed Mokhtar		28-8-2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع بترخ ١٥ فاصل ٢٠٢
١٢٥ (OPC)
٣٢٠

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

مساحة

٢٠٢٣/٠٨/٢١

العمل :
عصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الضغط (طن/سم ²)	حمل القصر (النيوتون)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٧	٨٥١٤	١٥	١٥	١٥	٢,٥٢	٨٠٧	٣٦٦	١٢٩%	٤٤٥
٢	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٧	٨٥٩٦	١٥	١٥	١٥	٢,٥٣	١٩٣٧	٥٦٠		
٣	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٧	٧٩٣٧	١٥	١٥	١٥	٢,٣٥	٩٠٢	٤٠٩		

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب لتغطية عدد عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم²
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختيار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contract or Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 11/09/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	 STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>01</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	18	18	18	18	9	23	11	01
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
18	18	18	18	9	23	11	01													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S11 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
- All cubes $> 100 F_{cu}$ $\rightarrow$ O.K. $\frac{\text{max} - \text{min}}{\text{avg}} = 0.37 > 0.25 \rightarrow$ as per project specs. $\rightarrow$ not O.K.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		11/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		18/9/23	AWC

Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٠٩

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المشروع :
القطار السريع
٤٢٥ (OPC)
٣٢٠

محتوي الإسمنت :
الاجهات المطلوب :

التركة العربية
مستلحة برديخ ١٥ فصل ٢
٢٠٢٣/٠٩/٠٩

الصلب :
عنصر الصلب :
تاريخ الصلب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصلب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل القص (كيلونيوطن)	الاجهات (تجهدهم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهات (تجهدهم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٩/٩/٢٠٢٣	٩/٩/٢٠٢٣	٢٨	٨٧٥٠	١٥	١٥	١٥	٢.٥٩	٩١٢	٤٢٧	%١٢.٠	٥١١
٢	٩/٩/٢٠٢٣	٩/٩/٢٠٢٣	٢٨	٨٢٨٢	١٥	١٥	١٥	٢.٤٥	١٣١٨	٤٩٧	%١٢.٠	٥١١
٣	٩/٩/٢٠٢٣	٩/٩/٢٠٢٣	٢٨	٨١٧٩	١٥	١٥	١٥	٢.٥١	١١٢٢	٢٠٨	%١٢.٠	٥١١

$$\frac{597.427}{511} = 0.33 > 0.25$$

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكوند المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهني من المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



المصرية



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 02/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>RPS31</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>41</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	RPS31	CU	CS	21	11	23	10	41
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
RPS31	CU	CS	21	11	23	10	41													

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

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB P (1&3)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Test results are under responsibility of Contractor @ lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات
قطاع الخرسانة الجاهزة
محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار المربع
٢٢٥ (OPC)
٣٢٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

التركة العربية
منطق وجوانط فاضل أو ٣ تاريخ ٢٥
٢٠٢٣/٠٩/٢٥

العصيل :
عصير الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

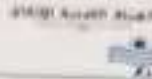
رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	حمل التمر (كيلونيوطن)	الاجهاد (نجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (نجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٩/٢٥	٢٠٢٣/٠٩/٢٥	٢٨	٨٣٠٣	١٥	١٥	١٥	٢,١٦	١١١٩	٥,٥٧	٩٦,٦١	٥١٦
٢	٢٠٢٣/٠٩/٢٥	٢٠٢٣/٠٩/٢٥	٢٨	٨٣٦٦	١٥	١٥	١٥	٢,٢٨	١١٤٢	٥,٤٧	٩٦,٦١	٥١٦
٣	٢٠٢٣/٠٩/٢٥	٢٠٢٣/٠٩/٢٥	٢٨	٨٢٧٢	١٥	١٥	١٥	٢,٢٥٠	١١٥٥	٥,٢٣	٩٦,٦١	٥١٦

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للتركيب المصيري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 22/10/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>895.23</td> <td>EU</td> <td>CS</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>03</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	895.23	EU	CS	26	10	23	14	03
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
895.23	EU	CS	26	10	23	14	03													

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

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB P (1&3)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+Test results are approved as per attached. +Final approval subjected to 28 days test. +Test results are under responsibility of Contractor & lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		22/10/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		24/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريك للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات
قطاع الخرسانة الجاهزة
محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر الدقيق

(OPC) ٤٢٥
٣٢٠

المشروع :

محتوي الأسفلت :
الأجهاد المطلوب :

الشركة المصرية

سقف وجوانب طريق ١٥ فاصل ١ و ٢
٢٠٢٢/٠٩/٢٢

العنبر :

عنبر النصب :

تاريخ النصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ النصب	تاريخ الاختبار	العنبر (مم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتلة (طن/م ³)	جمل القصر (مباينون)	الأجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الأجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٢/٠٩/٢٢	٢٠٢٢/٠٩/٢٢	٧	٨٢٥٠	١٥	١٥	١٥	٢.١٤	٦٧٣	٣.٥	١٠٠%	٣٢١
٢				٨٢٦٥	١٥	١٥	١٥	٢.١٤	٧٢٠	٣.٩٦		
٣				٨٣٣٠	١٥	١٥	١٥	٢.١٧	٧٣٤	٣.٣٣		

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



Al Arabia for real estate development & contracting



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting			Designer Company	RBC DR. MOHAMED RABIE						
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		30/09/2023								
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM
				KPS.21 + 228	CU	CS	3	10	73	15	02

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB P (2)			
Location of Test	CU-15 at st. 531+228			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Test results are under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		30/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		31/10/73	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات الصومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المشروع :
مبنى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :
القطاع المربع :
(٢٥) (OPC)
٣٢٠

المشروع :
مبنى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
مكتب ومخبر الخرسانة :
٢٠٢٣/٠٨/٢٩

المسجل :
عنصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتلة (كغم/م³)	حمل القصر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم²)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٨	٨١٠٨	١٥	١٥	١٥	٢٠١٩	٩٧٧	١١٣	١٠٤٠ %	٤٤٧
٢	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٨	٨٣٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٠٤٨	١٠١٠	١٥٨	١٠٤٠ %	
٣	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٨	٨٤٦٥	١٥	١٥	١٥	٢٠٥١	٩٧٢	١٤٠	١٠٤٠ %	

ملاحظات :

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





شركة الشریف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

٤٢٥ (OPC)
٣٢٠

المشروع :

محتوي الاسفلت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

لشدة فاصل ١ و ٣ بربخ ١٦

٢٠٢٣/٠٨/٢٩

العميل :

عصر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٩/٠٨/٢٠٢٣	٢٩/٠٨/٢٠٢٣	٢٨	٨٤٧٥	١٥	١٥	١٥	٢.٥١	٩٧٥	٤٤٤	٣٢.٥ %	٤٣١
٢				٨٣١٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٦	٩٥٧	٤٣٤		
٣				٨٣١٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٦	٩٢١	٤١٧		

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للكواد المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار المكعبات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم م. ١٦٥٨ / ٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



المملكة العربية السعودية
وزارة النقل والبنية التحتية



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 20/09/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP531 + 765</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>04</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP531 + 765	CU	OT	26	10	23	14	04
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP531 + 765	CU	OT	26	10	23	14	04													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT.RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-16 at st. 531+765			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		20/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		22/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/١٣

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

الطراز السريع
٤٢٥ (OPC)
٣٢٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
لشعة فاسل ٢ بروج ١١
٢٠٢٣/٠٨/١٦
العصر :
تاريخ الصب :
تاريخ التسليم :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الضغط (طن/م ^٢)	جمل القصر (كيلونوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	١٤/٠٩/٢٠٢٣	١٣/٠٩/٢٠٢٣	٢٨	٨٥٩٦	١٥	١٥	١٥	٢.٥٥	٨٩٧	٤٠٦	١٢٢	٤٥٤
٢	١٤/٠٩/٢٠٢٣	١٣/٠٩/٢٠٢٣	٢٨	٨٤٠٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٩	١٠٨٥	٤٩٢	١٢٢	٤٥٤
٣	١٤/٠٩/٢٠٢٣	١٣/٠٩/٢٠٢٣	٢٨	٨٥٠٠	١٥	١٥	١٥	٢.٥٢	١٠٢٢	٤٦٣	١٢٢	٤٥٤

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا لتكود المصري والمواصفات القياسية
تم اختيار العينات طبقا للمواصفات القياسية المصرية رقم م.١٦٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

492-406
459
= 0.19
40.25
O.K.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company													
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time												
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	11/09/2023													
Received by ER	Abdelrahman Idress	<i>أحمد</i>	STR													
			<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS32 + 765</td> <td>CU</td> <td>65</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>73</td> <td>11</td> <td>10</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KPS32 + 765	CU	65	18	9
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM									
KPS32 + 765	CU	65	18	9	73	11	10									

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC.RAFT PART (1&3)			
Location of Test	CU-16 at st. 531+765			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by : ER	Comments by:
* Test results are approved as per attached. * Test results are under responsibility of Contractor and Lab. * Final approval subjected to approval of geo tech. report.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	11/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>أحمد</i>	18/9/23	AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٠٥

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع:

محتوي الاسمنت:

الاجهده المطبوب:

الشركة المراجعة

لشعة بروج ١٦

٢٠٢٣/٠٨/٢٩

المعمل:

عصر الصب:

تاريخ الصب:

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	تعدد (مم)	الوزن (جم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل المسر (كغ/سم ^٢)	الاجهده (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهده (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٩/٨/٢٠٢٣	٥/٩/٢٠٢٣	٧	٨٤٠٨	١٥	١٥	١٥	٢.١٩	٨٥٢	٣٨٦	٩٢.٢٢ %	٣٨٩
٢				٨٢٢٣	١٥	١٥	١٥	٢.١٤	٨٦٦	٣٩٤		
٣				٨٠٨٤	١٥	١٥	١٥	٢.١٠	٨٥٧	٣٨٨		

ملاحظات:

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																					
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																				
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>Mohamed Abd Elrasoul</i>	28/08/2023																					
Received by ER	A. Idress	<i>A. Idress</i>	STR																					
			<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>RP531</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>* 765</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	RP531	CU	CS	18	9	23	11	11	* 765				
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM																	
RP531	CU	CS	18	9	23	11	11																	
* 765																								

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 531 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT.RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-16 at st. 531+765			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by : ER	Comments by:
* Test results are approved as per att a ned. * Final approval subjected to approval of geo. tech. report and 28 days test. * Test results are under responsibility of contractor and lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>Mohamed Abd Elrasoul</i>	28 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. Idress	<i>A. Idress</i>	18/9/23	AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٢٣

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

لقطار السرب

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع :

معتوي الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

تقرير نتيجة اختبار الضغط ٢ برنخ ١٦

٢٠٢٣/٠٨/١٦

العمل :

طمر الصبا :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيتونيون)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	١٦/٨/٢٠٢٤	٢٣/٨/٢٠٢٤	٧	٨١٩١	١٥	١٥	١٥	٢,٤٣	٦٥٦	٢٩٧	%٩٥	٣٠٥
٢				٨١٧٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٢	٦٦٩	٣٠٣		
٣				٨١٥٣	١٥	١٥	١٥	٢,٤٢	٦٩٣	٣١٤		

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب تحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية

تم اختيار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩

تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

مدير الجودة

د. محمد محمود عبدالعزيز



SUBMISSION of TEST RESULTS



المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 04/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	 STR	<table border="1"> <tr> <td>CU</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS31 + 765</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td></td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10 43</td> </tr> </table>		CU	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	KPS31 + 765	CU	CS		21	11	23	10 43
CU	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
KPS31 + 765	CU	CS		21	11	23	10 43													

CODE - 1	S3 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC.WALLS&TOP SLAB PART (2)			
Location of Test	CU-16 at st. 531+765			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		04/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

TRF Test Result Form 28 - 2 - 2023 - Copy.docx

Page

* Alignment / Bridges: Culvert Only

TRF Test Result Form 7 - 2 - 2023 - .docx



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر السريع
٤٢٥ (OPC)
٣٢٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
سقف وجو لبط فاصل ٢ بربح ١٦
٢٠٢٣/٠٩/١١

المعمل :
مختبر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	وزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ³)	عمل الكسر (مكعبات)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	٢٠٢٣/٠٩/١١	٢٠٢٣/٠٩/١١	٢٨	٨٢٤٣	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤	٩٧٦	٤٤٦	%١١١	٤٥٣
٢	٢٠٢٣/٠٩/١١	٢٠٢٣/٠٩/١١	٢٨	٨٣١٧	١٥	١٥	١٥	٢,٤٦	٩٧٦	٤٤٦	%١١١	٤٥٣
٣	٢٠٢٣/٠٩/١١	٢٠٢٣/٠٩/١١	٢٨	٨٢٨٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٥	١٠٤٦	٤٧٨	%١١١	٤٥٣

ملاحظات :

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



CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S8 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Comments by : ER	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Final approval subjected to 28 days. + Test results are under responsibility of Contractor & lab.	

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المقدار السريع
٤٢٥ (OPC)

٣٣٠
٤٥٥

المشروع :
محتوي الأسفلت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
سقف ومناطق قاسم ١٩ تاريخ ١٩
٢٠٢٣/١٠/١٤

التعليق :
تصميم الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العصر (م.م)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتلة (كغم/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	١٩/١٠/٢٠٢٣	١٩/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٣١٢	١٥	١٥	١٥	٩.٤٦	٨٤١	٣٨١	%١١٨	٣٧٧
٢	١٩/١٠/٢٠٢٣	١٩/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٦٥٢	١٥	١٥	١٥	٩.٤٥	٨٢٦	٣٧٤	%١١٨	٣٧٧
٣	١٩/١٠/٢٠٢٣	١٩/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٣٧٨	١٥	١٥	١٥	٩.٤٨	٨٢٩	٣٧٧	%١١٨	٣٧٧

ملاحظات :

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



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسون</i>	30/09/2023																	
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS21 + 765</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>07</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KPS21 + 765	CU	CS	26	10	23	14	07
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KPS21 + 765	CU	CS	26	10	23	14	07													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S31 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	RC.WALLS&TOP SLAB PART (2B3)			
Location of Test	CU-16 at st. 531+765			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by : ER	Comments by:
• Test results are approved as per attached. • Final approval subjected to 28 days test. • Test results are under responsibility of Contractor & lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسون</i>	30/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	27/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطاع المربع

٤٢٥ (OPC)

٣٢٠

المشروع :

محتوي الاسفلت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

سقف وجوانب برج ١٦ الفصيل ٢

٢٠٢٣/٩/١٧

العميل :

عصر العصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمود (مم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	جمل الصخر (الكلونيون)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	١٧/٩/٢٠٢٣	٢٠/٩/٢٠٢٣	٧	٨٤٤٠	١٥	١٥	١٥	٢,٤٠	٧٦١	٣٤٥	٩٦,١١١	٣٥٥
٢				٨٣٢٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٧	٧٦٠	٣٤٤		
٣				٨٣٢٠	١٥	١٥	١٥	٢,٤٧	٨٣٢	٣٧٧		

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا لتكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company													
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time												
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		28/08/2023													
Received by ER	A. Zdrass		STR													
			<table border="1"> <tr> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>DO</th> <th>MM</th> <th>YY</th> <th>HH</th> <th>MM</th> </tr> <tr> <td>KP531 + 765</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>73</td> <td>11</td> <td>09</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	KP531 + 765	CU	CS	18	9
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM									
KP531 + 765	CU	CS	18	9	73	11	09									

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp 531 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	Plain Concrete Raft			
Location of Test	CU-16 at st. 531+765			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by : ER	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Test results are under responsibility of Contractor and Lab. + Final approval subjected to approval of geo tech. report.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		28 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. Zdrass		18/9/73	AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريفة للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر المربع :
(OPC) ٣٠٠
٢٠٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهات المطلوب :

الشركة العربية :
عالية بريح ١٦
٢٠٢٣/٠٧/٣١
العنبر :
تاريخ العنبر :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ العنبر	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتلة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهات (كجم/م ^٣)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهات (كجم/م ^٣)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	٢٠٢٣/٠٧/٣١	٢٠٢٣/٠٧/٣١	٢٨	٨٠٦٠	١٥	١٥	١٥	٢.٣٩	١١٧٠	٥٣	٢٣.١	٤٦٢
٢	٢٠٢٣/٠٧/٣١	٢٠٢٣/٠٧/٣١	٢٨	٨٣٢٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٧	١٠٦٧	٤٦	٢٣.١	٤٦٢
٣	٢٠٢٣/٠٧/٣١	٢٠٢٣/٠٧/٣١	٢٨	٨٠٥٥	١٥	١٥	١٥	٢.٣٩	٨٧٠	٣٩	٢٣.١	٤٦٢

ملاحظات :

الاجهات المطلوب تحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٢٠٠ كجم/م^٣
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكوود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية برقم ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 04/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS32 +825</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>44</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KPS32 +825	CU	CS	21	11	23	10	44
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KPS32 +825	CU	CS	21	11	23	10	44													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S40 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	PLAIN RAFT			
Location of Test	CU-17 at st. 532+825			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Final approval subjected to 28 days. + Test results are under responsibility of contractor & lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		04/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر السريع
٣٠٠ (OPC)
٢٠٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهه المطلوب :

الشركة العربية
عالية ربح ١٧
٢٠٢٣/١٠/١٤

العمل :
عنصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الفتحة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهه (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهه (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	١٤/١٠/٢٠٢٣	١٧/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٢٢٩	١٥	١٥	١٥	٢.٤٤	٤٣٦	١٩٨	%٩٨	١٩٦
٢	١٤/١٠/٢٠٢٣	١٧/١٠/٢٠٢٣	٧	٨١٩٨	١٥	١٥	١٥	٢.٤٣	٤٢٢	١٩١	%٩٨	١٩٦
٣	١٤/١٠/٢٠٢٣	١٧/١٠/٢٠٢٣	٧	٨١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٤٣٧	١٩٨	%٩٨	١٩٦

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكواد المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهنيين المقاول ومهندسين الاستشاريين.





شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
٤٢٥ (OPC)
٤٠٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهد المطلوب :

الشركة العربية

لجنة سلامة بروج ١٢
٢٠٢٣/١١/٧

العميل :

عصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الابعاد			الكثافة (طن/م ³)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/١١/٧	٢٠٢٣/١١/٧	٧	٨٤٢١	١٥	١٥	١٥	٢,٥٠	٩٢٧	٤٢٠	١٠٧%	٤٢٩
٢	٢٠٢٣/١١/٧	٢٠٢٣/١١/٧	٧	٨٩٠٣	١٥	١٥	١٥	٢,٤٣	٩٦١	٤٣٥	١٠٧%	٤٢٩
٣	٢٠٢٣/١١/٧	٢٠٢٣/١١/٧	٧	٨٣٠٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٦	٩٥٣	٤٣٩	١٠٧%	٤٢٩

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبدالرسول</i>	17/07/2023	
Received by ER	Abdel Rahman Idress	<i>Abdel Rahman Idress</i>	STR 533	

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 533 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لبشة عادية			
Location of Test	CU-18 at st. 533+594			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>ERI</i>	Comments by:
+Test results are approved as per attached. +Test results are under responsibility of contractor and 3rd party lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبدالرسول</i>	17/07/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdel Rahman Idress	<i>Abdel Rahman Idress</i>	18/07/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES

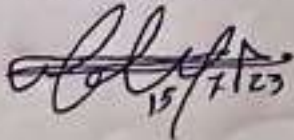
Client : الشركة العربية للتعمية العقارية
Consultant : مهندسا
Project : طريق 18 (533+ 594) ST
Element : لوحة عادية
Date of Casting : 17/6/2023

Plant	ميدى حائل
Cement Type	OPC
Cement Content	300
STRENGTH	200

SNO	Description	7 Day		
		24/6/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8210	8216	8183
3	Denisty (gm/cm³)	2.43	2.43	2.42
4	Failure Load (kN)	683	667	639
5	Comp. Strength Kg/cm²	309	302	289
6	Average Strength Kg/cm²	300		
SNO	Description	28 Day		
		15/07/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8072	8069	8134
3	Denisty (gms/cm³)	2.39	2.39	2.41
4	Failure Load (kN)	849	784	794
5	Comp. Strength Kg/cm²	385	355	360
6	Average Strength Kg/cm²	366		

Concrete QC Engineer :

Mohamed Abdelkder



Consultant Engineer :

شركة كونكريتو ريدي ميكس
إدارة المعمل

SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company								
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	09/07/2023								
Received by ER	Abdel Rahman Edress	<i>[Signature]</i>	STR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
			533+594	CU	CU	CS	9	7	23	15	00

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 533 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لبشة عادية			
Location of Test	CU-18 at st. 533+594			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER1	Comments by:
* Test results are approved as per attached. * Final approval subjected to the approval of 28 days test. * Test results are under responsibility of Contractor	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	09 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdel Rahman Edress	<i>[Signature]</i>	10/7/23	A

* Alignment / Bridges / Culvert Only

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES

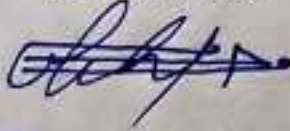
Client : الشركة العربية للتنمية العقارية
Consultant : ميسرا
Project : برج 18 (533+ 594) ST
Element : لوحة عابدة
Date of Casting : 17/6/2023

Plant	ميدى حليش
Cement Type	OPC
Cement Content	300
STRENGTH	200

SNO	Description	7 Day		
		24/6/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8210	8216	8183
3	Denisty (gm/cm ³)	2.43	2.43	2.42
4	Failure Load (kN)	683	667	639
5	Comp. Strength Kg/cm ²	309	302	289
6	Average Strength Kg/cm ²	300		
SNO	Description	28 Day		
		15/07/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)			
3	Denisty (gm/cm ³)	0	0	0
4	Failure Load (kN)			
5	Comp. Strength Kg/cm ²	0	0	0
6	Average Strength Kg/cm ²	0		

Concrete QC Engineer :

Mohamed Abdelkder



Consultant Engineer :

شركة كونكريتو
ريدى ميكس
إدارة المصم

SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>محمد عبد الرسول</i>	Date 22/10/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS407 +S35</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KPS407 +S35	CU	CS	26	10	23	14	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KPS407 +S35	CU	CS	26	10	23	14	00													

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

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	PLAIN RAFT			
Location of Test	CU-27 at st. 540+535			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
~ Test results are approved as per attached. ~ Test results are approved as per attached. ~ Test results are under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	22/10/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	27/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

(OPC) ٣٠٠

٢٠٠

المشروع :

محتوى الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

عابدية بريح ٢٧

٢٠٢٣/٠٩/٠٦

العمل :

عصر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ³)	حمل الحصر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٩/٠٦	٢٠٢٣/٠٩/٠٦	٢٨	٨١٩٠	١٥	١٥	١٥	٢,١٣	٥٤٤	٢٥٦	١٢٩%	٢٥٩
٢				٨٢٢٠	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤	٥٤٩	٢٥٩		
٣				٨١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢,٤١	٦٢٠	٢٥٦		

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا لتكود المصري والمواصفات القوية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات القوية المصرية م.و.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



المصرية
شركة تطوير العقارات والبناء

المصرية العامة للمواصلات



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 04/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP540 +535</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>16</td> <td>46</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP540 +535	CU	CS	21	11	23	16	46	
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP540 +535	CU	CS	21	11	23	16	46													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 540 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	RC RAFT P (2)			
Location of Test	CU-27 at st. 540+535			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Test results are approved as per attached.	
+ Test results are under responsibility of Contractor & lab.	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		04/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر السريع

٤٢٥ (OPC)

٣٢٠

المشروع :

مبنى الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

لشركة مستعدة فاصل ٢ بريد ٢٧

٢٠٢٣/٠٩/٢٦

التعليق :

عنصر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	الأبعاد			الضغط (ميجاباسكال)	حمل الكسر (ميجاباسكال)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٩/٢٦	٢٠٢٣/٠٩/٢٦	٢٨	٨٣٤٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٠.٤٤	٤٧٣	١٠٠%	٤٨٣
٢	٢٠٢٣/٠٩/٢٦	٢٠٢٣/٠٩/٢٦	٢٨	٨٢٤٦	١٥	١٥	١٥	١٥	١٠.٦٦	٤٨٣	١٠٠%	٤٨٣
٣	٢٠٢٣/٠٩/٢٦	٢٠٢٣/٠٩/٢٦	٢٨	٨٣٣١	١٥	١٥	١٥	١٥	١٠.٨٨	٤٦٣	١٠٠%	٤٨٣

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للتركيب المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم ١٩٨٩ / ١٩٥٨
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>[Signature]</i>	Date 04/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR <i>[Signature]</i>	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS40 +535</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>45</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KPS40 +535	CU	CS	21	11	23	10	45
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KPS40 +535	CU	CS	21	11	23	10	45													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 540 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	RC RAFT P (1&3)			
Location of Test	CU-27 at st. 540+535			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
* Test results are approved as per attached * Final approval subjected to 28 days. * Test results are under responsibility of Control & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	04/11/2023	
Designer				
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>[Signature]</i>	24/11/23	

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة و التوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة راس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر (سم)
(OPC) 24.8
24.0

المشروع :
محتوي الاسفلت :
الاجهه المطلوب :

الشركة العربية
لشحة مستلعة قاصد أو 3 برنج 27
2-23/11/10

المعمل :
مختبر الصب:
تاريخ الصب :

4000

نتائج الاختبار

رقم المعمل	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الابعاد			الكثافة (طن/م ³)	حمل القصر (كيلونيوتن)	الاجهه (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهه (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
1	10/11/2010	10/11/2010	7	8277	15	15	15	2.15	762	344	10.7	342
2	10/11/2010	10/11/2010	7	8310	15	15	15	2.16	788	339	10.7	342
3	10/11/2010	10/11/2010	7	8330	15	15	15	2.17	784	342	10.7	342

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



المشروع رقم: 540+535



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
		ALARABIA for real estate development & contracting		RBC PROF. MOHAMED RABIE	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		7/11/2023	Project manager	
Contractor Reference					Revision
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
	Abdelrahman Idress			21	11
				YY	HH
				23	14
				00	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test	RC WALLS PART (1)			
Location of Test	CU-27 at st. 540+535			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Final approval subjected to 28 days. + Test results are under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-A*
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		7/11/2023	
Designer				
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	

* Alignment / Bridges: Culvert Only

A= Approved; AWC= Approved with Comment



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار الرابع
٤٢٥ (OPC)
٤٠٠

المشروع :
مبنى الإسفلت :
الأجهاد المطلوب :

الشركة العربية
حوالي ربيع ٢٧ فصل ١
٢٠٢٣/١٠/٢٩

العميل :
مصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم لمكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			النتيجة (طن/م ^٣)	عمل القصر (كيلو نيوتن)	الأجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الأجهاد (كجم/سم ^٢)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٧	٨١١٧	١٥	١٥	١٥	٢,٤١	٨٢٥	٣٧٤	٩٣	٣٧٣
٢	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٧	٨٢٥١	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤	٨٠٩	٣٦٦	٩٣	٣٧٣
٣	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٧	٨١٨٩	١٥	١٥	١٥	٢,٥١	٨٣٤	٣٧٨	٩٣	٣٧٣

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



شركة تطوير العقارات



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 04/11/2023	Time
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	CL KPS40 +535	C2 CU C3 OT DO MM YY HH MM 21 11 23 10 47

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 540 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS P (1)			
Location of Test	CU-27 at st. 540+535			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-F
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul			A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر المبرمج
٤٢٥ (OPC)

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
جوانب القصر ١ طريق ٢٧
٢٠٢٣/١٠/٢٣

للصقل :
عنصر الصب :
تاريخ الصب :

٣٢٠
٤٥٥

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (كغم)	الأبعاد			الكثافة (كغم/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٣/١٠/٢٠٢٣	٢٣/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٢٥٦	١٥	١٥	١٥	٢.٤٥	٩٢٨	٤٢٠	١٢١%	٣٨٩
٢	٢٣/١٠/٢٠٢٣	٢٣/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٢٢٢	١٥	١٥	١٥	٢.٤٤	٨١٧	٣٧٠	١٢١%	
٣	٢٣/١٠/٢٠٢٣	٢٣/١٠/٢٠٢٣	٧	٨٢٢٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٤	٨٢٨	٣٧٥	١٢١%	

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 04/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>XPS-40 +535</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>48</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	XPS-40 +535	CU	CS	21	11	23	10	48
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
XPS-40 +535	CU	CS	21	11	23	10	48													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 540 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS P (2)			
Location of Test	CU-27 at st. 540+535			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
* Test results are approved as per attached * Final approval subjected to 28 days. * Test results are under responsibility of Contractor & Lab	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		04/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريفة للمقاولات الصومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر (سم)
(OPC) 150

32.0

400

المشروع :
مبنى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
يوم السبت ٢٧ أبريل ٢٠٢٣ / ١١

العمل :
المصدر :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (غم)	الأبعاد			الكتلة (طن/م3)	جمل القصر (كيلو/م3)	الاجهاد (كجم/سم2)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم2)
					طول	عرض	ارتفاع					
1	11/04/2023	11/04/2023	7	8205	10	10	10	2.53	770	351	96.11	352
2	11/04/2023	11/04/2023	7	8233	10	10	10	2.51	781	355	96.11	352
3	11/04/2023	11/04/2023	7	8228	10	10	10	2.51	776	355	96.11	352

ملاحظات :

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





شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطاع المراد
٤٢٥ (OPC)
٤٠٠

المشروع :
محتوي الأسمنت :
الاجهاد المطلوب :

التصلي :
عنصر الصب :
تاريخ الصب :
الشركة العربية
جواند القصر الرابع ٤
٢٠٢٢/١٠/٢٣

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الضغط (طن/م ^٢)	حمل التكسر (كيلونيوطن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٢/١٠/٢٣	٢٠٢٢/١٠/٢٣	٢٨	٨٢٥٢	١٥	١٥	١٥	٢.٤٥	١.٣٢	٤٦٧	٩٩.١٢	٤٨٢
٢	٢٠٢٢/١٠/٢٣	٢٠٢٢/١٠/٢٣	٢٨	٨٣٣٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٧	١.٦٥	٤٨٢	٩٩.١٢	٤٨٢
٣	٢٠٢٢/١٠/٢٣	٢٠٢٢/١٠/٢٣	٢٨	٨١٠٧	١٥	١٥	١٥	٢.٤٩	١.٩٦	٤٩٦	٩٩.١٢	٤٨٢

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكتاب المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية برقم ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.





شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
٤٢٥ (OPC)
100

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

حوالي فصل ٢ ربيع ٢٧
٢٠٢٣/١٠/١٥

العميل :

عناصر الصب:
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					الارتفاع	عرض	طول					
١	١٥/١٠/٢٠٢٣	١٥/١٠/٢٠٢٣	٢٨	٨٩١٦	١٥	١٥	١٥	٢.٤٣	١٠٦٧	٤٨٣	% ١٢٢	٤٨٨
٢	١٥/١٠/٢٠٢٣	١٥/١٠/٢٠٢٣	٢٨	٨٢٣٤	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	١١٣٩	٥١٢	% ١٢٢	٤٨٨
٣	١٥/١٠/٢٠٢٣	١٥/١٠/٢٠٢٣	٢٨	٨١٠٥	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠	١٠٢٤	٤٦١	% ١٢٢	٤٨٨

ملاحظات :

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





شركة الشريك للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

نوع الخرسانة :
(OPC) ٤٢٥
٤٠٠

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهات المطلوب :

الشركة العرابية
جوانب فصل ٣ مربع ٢٢
٢٠٢٣/١٠/٢٩

المصبل :
عنصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م³)	جمل الكسر (كثاويوتن)	الاجهات (كجم/سم²)	التمية المئوية %	متوسط الاجهات (كجم/سم²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٢٠٢٣/١٠/٢٩	٢٨	٨٣٠٦	١٥	١٥	١٥	٢,٤٦	١٠٩٩	٤٩٨	%١٢٢	٤٨٩
٢				٨٢١٩	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤	١٠٦٢	٤٨١		
٣				٨٦٦٥	١٥	١٥	١٥	٢,٥٧	١٠٨١	٤٨٩		

ملاحظات :

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



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC DR. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>Mohamed Abd Elrasoul</i>	02/11/2023																	
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP541 + 551</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>52</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP541 + 551	CU	CS	21	11	23	10	52
			C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM										
KP541 + 551	CU	CS	21	11	23	10	52													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	WALLS&TOP SLAB PART (2)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>Mohamed Abd Elrasoul</i>	02/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	20/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشرف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

منطقة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

١٢٥ (OPC)

٣٢١

400

المشروع :

محتوي الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

التر ٢٥ العربية

مقطع وحوالط فاصل ٩ تاريخ ٢٨

٢٠٢٣/٩/١٧

محل :

مركز الصب :

مركز الصب :

نتائج الاختبار

تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (ساعات)	الوزن (كجم)	الأبعاد			الضغط (طن/م ^٢)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
				طول	عرض	ارتفاع					
١٧/٩/٢٠٢٣	١٥/٩/٢٠٢٣	٢٨	٨٢٩٦	١٥	١٥	١٥	٢.١٦	٩٩٠	٤٤٨	١٣٨ %	٤٤١
			٨٢١٠	١٥	١٥	١٥	٢.١٣	٩٥٠	٤٣٥		
			٨٢٣٧	١٥	١٥	١٥	٢.٤٤	٩٧٨	٤٤٣		

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للتكود المصري والمواصفات الفنية

تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩

تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC DR. MOHAMED RABIE							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	02/11/2023								
Received by ER	Abdelrahman Idress	<i>[Signature]</i>	STR	C1 KPS41 + 651	C2 CU	C3 CS	DO 21	MM 11	YY 23	HH 10	MM 51

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	WALLS&TOP SLAB PART (1)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-6
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	02/11/2023	
Designer				
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>[Signature]</i>	21/11/23	

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

٤٢٤ (OPC)

٣٢٠

400

المشروع :

محتوي الإسفلت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

مكتب ومخبر فاصل ٦ بومح ٢٨

٢٠٢٣/٩/٢٤

العمل :

عصر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الضغط (طن/م ^٢)	حمل الصخر (كيلونيوتن)	الاجهاد (لحم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (لحم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٩/٢٤	٢٠٢٣/٩/٢٤	٢٨	٨٢٩٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٩	١٩٣٤	٥٥٩	%١٢٢	٥١٨
٢				٨٥١٧	١٥	١٥	١٥	٢.٥٢	١٠٦٠	٤٨٧		
٣				٨٢٨٤	١٥	١٥	١٥	٢.٤٥	١١٣٥	٥١٤		

$$\frac{559 - 480}{518} = 0.15 < 0.25 \quad \text{ملاحظات: } 0.05$$

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 22/10/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Kp541 + 651</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>26</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>01</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	Kp541 + 651	CU	CS	26	10	23	14	01
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
Kp541 + 651	CU	CS	26	10	23	14	01													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	WALLS&TOP SLAB PART (1)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		22 / 10 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		22/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشرف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر التوزيع
(OPC) ٤٤٥
٣٢٠

المشروع :
مخبري الاستعانة :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
مكتب ومخبري توزيع ٢٨ فصل ٢
٢٠٢٣/٠٩/٢٤

العمل :
عنصر التسليم :
تاريخ التسليم :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ التسليم	تاريخ الاختبار	العمق (سم)	الوزن (جم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل التمزق (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٩/٢٤	٢٠٢٣/٠٩/٢٤	✓	٨٤٥٥	١٥	١٥	١٥	٢,٥١	٧٤٠	٢٣٥	١٠٨%	٣٤٦
٢				٨٣٧٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٨	٧٤٠	٢٣٥		
٣				٨٣٠٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٦	٨١١	٢٦٧		

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



الهيئة العامة للطرق والمواصلات



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		02/09/2023																	
Received by ER	A. Idress		STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS81 + 651</td> <td>CU</td> <td>66</td> <td>68</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>08</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	KPS81 + 651	CU	66	68	9	23	11	08
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
KPS81 + 651	CU	66	68	9	23	11	08													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp S41 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	WALLS&TOP SLAB PART (3)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER	Comments by:
Test results will be resubmitted and subjected to 28 days test.	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		02 / 09 /2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. Idress		18/9/23	AWC

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٨/٣٠

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
(OPC) ٤٢٥
٣٢٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهات المطلوب :

الشركة العربية
سقف ومحيط برج ٢٨ فاصل ٢
٢٠٢٣/٠٨/٢٣

العزل :
عصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	عصر (مم)	أوزن (كجم)	الابعاد			الضغط (طن/م ²)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهات (كجم/م ³)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهات (كجم/م ³)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	٧	٨٦٠٩	١٥	١٥	١٥	٢,١٠	٧٨٥	٣٥٦	٩٤	٣٠٠
٢	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	٧	٨٣٤٠	١٥	١٥	١٥	٢,١٧	٥٧٧	٤٦٦		
٣	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	٢٠٢٣/٠٨/٢٣	٧	٨٦٥٥	١٥	١٥	١٥	٢,٥٦	٦٢٦	٤٨٤		

ملاحظات :

الاجهات المطلوب نظيفة عند عصر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/م³
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكتاب المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزيز



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>محمد عبد الرسول</i>	Date 20/09/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Kp 541</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>70</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>13</td> <td>04</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	Kp 541	CU	OT	70	9	23	13	04
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
Kp 541	CU	OT	70	9	23	13	04													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER	Comments by:
Test results are approved as per attached. Test results are under responsibility of Contractor and Lab.	<i>Test results are approved as per attached.</i> <i>Test results are under responsibility of Contractor and Lab.</i>

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	20/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	21/9/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/١٩

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطاع السريع
(OPC) ٤٢٥
٣٢٠

المشروع :
مستوى الاسفلت :
الاجهاد المطلوب :

شركة المشروع :
شقة فاضل ٣ بروج ٢٨
٢٠٢٣/٠٨/٢١

العميل :
مصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الابعاد			الكثافة (طن/م ³)	حمل القصر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٩/٢٤	٢٠٢٣/٠٩/٢٤	٢٨	٨٤٦٢	١٥	١٥	١٥	٢.٥١	١٠٦٩	٤٦٢	%١٥٢	٤٨٧
٢				٨١٣٤	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	١٠٨٨	٤٩٢		
٣				٨٢٥٩	١٥	١٥	١٥	٢.٤٥	١١١٩	٥٠٧		

$$\frac{407 - 462}{487} = 0.09$$

$$\frac{407 - 462}{487} = 0.25$$

OK

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكتاب المعصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري



SUBMISSION of TEST RESULTS



المملكة العربية السعودية
وزارة النقل والبنية التحتية



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign	Date 02/09/2023	Time																
Received by ER	A. Idress		STR	<table border="1"> <tr> <td>KP</td> <td>G2</td> <td>G3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>541</td> <td>CU</td> <td>LS</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>07</td> </tr> </table>	KP	G2	G3	DD	MM	YY	HH	MM	541	CU	LS	18	9	23	11	07
KP	G2	G3	DD	MM	YY	HH	MM													
541	CU	LS	18	9	23	11	07													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Test results are under responsibility of contractor and lab. + Final approval of this element is subjected to approval of 28 days.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		02 / 09 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. Idress		18/9/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات الصومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ: ٢٠٢٣/٠٨/٣٠

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
١٢٥ (GPC)
٣٢٠

المشروع:
محتوي الاسمنت:
الاجهاد المطلوب:

الشركة العربية
لبنية مسلحة بربخ ٢٨ اصل ٢
٢٠٢٣/٠٨/٢١

العنبر:
عنبر الصب:
تاريخ الصب:

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	الاجهاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل القص (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	التمسية المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٩	٨٠٧٧	١٥	١٥	١٥	٢.٣٩	٧٨٠	٣٥٥	١٠.٩ %	٣٤٩
٢	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٩	٨٤٨٢	١٥	١٥	١٥	٢.٥١	٧٣٢	٣٣٥		
٣	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٢٠٢٣/٠٨/٢١	٩	٨٢٧١	١٥	١٥	١٥	٢.٤٥	٧٩٩	٣٦٢		

ملاحظات:

الاجهاد المطلوب تحققه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا لشكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم م. ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزيز



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																		
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	REV																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	28/08/2023		01																
Received by ER	<i>Ahmed Mokhtar</i>	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Kp 541 + 651</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>28</td> <td>8</td> <td>2023</td> <td>12</td> <td>30</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	Kp 541 + 651	CU	OT	28	8	2023	12	30		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM														
Kp 541 + 651	CU	OT	28	8	2023	12	30														

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	RFT RAFT PART (3)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>Systra</i>	Comments by:
* Test results are approved as per attached * Test results under Contractor responsibility and 3rd party Lab	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الرسول</i>	28 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	<i>Ahmed Mokhtar</i>		28-8-2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريك للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٢٨

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر السريع
(OPC) ٤٢٠
٣٢٠

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
اعدت لتكوير ليشة مسلحة فاصل ٣ بترخ ٢٨
٢٠٢٣/٠٧/٢٧

العنبر :
عنبر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العنبر (يوم)	الوزن (كجم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٣٢	٨٥١٦	١٥	١٥	١٥	٢.٥٢	١١٣١	٥١٢	%١٦٣	٥٢٠
٢				٨٦٣٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٦	١١٦٥	٥٢٨		
٣				٨٤٥٠	١٥	١٥	١٥	٢.٥٠	١١٤٩	٥٢٠		

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب تحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكواد المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

مدير الجودة
محمد محمود عبدالعزیز
KL
Contracting Elshreif
قطاع الخرسانة الجاهزة
محطة رأس الحكمة

SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		07/08/2023																	
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR 541+651	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>3</td> <td>02</td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	CU	OT	7	8	23	3	02	
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
CU	OT	7	8	23	3	02														

CODE - 1	S1 to S21	01 to 53	Kp 541 Note
CODE - 2	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 3		Work Activity	
		Sub Element of Activity	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (3)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER:	Comments by:
Test results are approved as per attached. Final approval of this element subjected to the approval of 28 days. Test results are under responsibility of contractor and lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		07 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		7/8/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٣

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار المربع

١٢٥ (OPC)

٣٢٠

المشروع :

محتوي الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

شركة العربية

CV 28

مساحة

٢٠٢٣/٠٧/٢٧

العميل :

عنصر الصب

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (كجم)	الأبعاد			كثافة (كجم/م ³)	جمل التكرار (مكعبات)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٧	٨١٢٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٧٠١	٣١٨	١٠٠%	٣٢١
٢	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٧	٨١٢٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٧١٠	٣٢٢		
٣	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٢٠٢٣/٠٧/٢٧	٧	٨١٤٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٧١٤	٣٢٣		

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب لتحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم²
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكتاب المصري والمواصفات الفنية
تم اختيار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م.ق.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزيز



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																			
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	REV																	
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الراسول</i>	28/08/2023		01																	
Received by ER	Ahmed Mokhtar	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>Kp541 + 651</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>28</td> <td>8</td> <td>2023</td> <td>13</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	Kp541 + 651	CU	OT	28	8	2023	13	00			
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM															
Kp541 + 651	CU	OT	28	8	2023	13	00															

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (1)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER	Comments by:
* Test results are not attached.	approved as per attached.

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد عبد الراسول</i>	28 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Ahmed Mokhtar		28-8-2023	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		07/08/2023																	
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR 541	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>23</td> <td>13</td> <td>03</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP	CU	OT	7	8	23	13	03
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KP	CU	OT	7	8	23	13	03													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (1)			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER 1 -	Comments by:
*Test results are approved as per attached. *Final approval of this element is subjected to approval of 28 days. *Test results are under responsibility of contractor and lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		07 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		7/8/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٢/٠٨/٠٢

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المشروع :

القطار السريع

٤٢٥ (OPC)

٣٢٠

المحتوي :

الاجهات المطلوبة :

شركة العربية

CU 28

مساحة

٢٠٢٢/٠٧/٢٦

العمل :

عنصر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوقت (د)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل القمر (كيلونيوطن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٢/٠٧/٢٦	٢٠٢٢/٠٧/٢٦	٧	٨١٠٩	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠	٧١٣	٣٢٥	٩١.٣	٣٣٠
٢	٢٠٢٢/٠٧/٢٦	٢٠٢٢/٠٧/٢٦	٧	٨١١٩	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٧٤١	٣٣٦	٩١.٣	٣٣٠
٣	٢٠٢٢/٠٧/٢٦	٢٠٢٢/٠٧/٢٦	٧	٨١٤٧	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٧٣٢	٣٣٢	٩١.٣	٣٣٠

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب تحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختيار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م. ق. م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزيز



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	13/07/2023																	
Received by ER	<i>Abdel Rahman Edress</i>	<i>[Signature]</i>	STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>16</td> <td>7</td> <td>23</td> <td>16</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	10	CU	OT	16	7	23	16	00
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
10	CU	OT	16	7	23	16	00													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 541 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لشعة عادية			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>ER</i>	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Test results are under responsibility of Contractor and 3rd party lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	13 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	<i>Abdel Rahman Edress</i>	<i>[Signature]</i>	16/7/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES

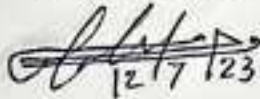
Client : الشركة العربية للتجارة الخارجية
 Consultant : سوبرا
 Project : برج 28 (541 + 651) ST
 Element : ليقة علوية
 Date of Casting : 14/6/2023

Plant	مبنى طابق
Concrete Type	OPC
Concrete Content	300
STRENGTH	300

SNO	Description	7 Day		
		21/6/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8165	8218	8202
3	Density (gm/cm³)	2.42	2.43	2.43
4	Failure Load (kN)	643	638	645
5	Comp. Strength Kg/cm²	291	289	292
6	Average Strength Kg/cm²	291		
SNO	Description	28 Day		
		12/07/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8237	8281	8274
3	Density (gm/cm³)	2	2	2
4	Failure Load (kN)	682	766	779
5	Comp. Strength Kg/cm²	309	347	353
6	Average Strength Kg/cm²	336		

Concrete QC Engineer :

Mohamed Abdelkader


12/7/23

Consultant Engineer :

شركة كونكريتو
 ريدى ميكس
 إدارة المعمل

SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>[Signature]</i>	Date 09/07/2023	Time																
Received by ER	Abdel Rahman Edress	<i>[Signature]</i>	STR 54	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>23</td> <td>15</td> <td>02</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	20	CU	CS	9	7	23	15	02
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
20	CU	CS	9	7	23	15	02													

CODE - 1	51 to 521 Station Reference	D1 to 53 Depot Reference	Kp 543 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	ليشة عادية			
Location of Test	CU-28 at st. 541+651			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER:-	Comments by:
*Test results are approved as per attached. *Final approval subjected to the approval of 28 days test. *Test results are under responsibility of Contractor and 3rd party lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>[Signature]</i>	09 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdel Rahman Edress	<i>[Signature]</i>	10/7/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES

Client : الشركة العربية للتجارة الخارجية
 Class/Grade : م20
 Project : طريق 28 (ST 541+ 631)
 Location : بلدة عاقبة
 Date of Casting : 14/6/2023

Plant	ميدى ميكس
Concrete Type	OPC
Concrete Content	300
STRENGTH	200

No	Description	7 Day		
		21/6/2023		
	Cube number	1	2	3
	Weight (kg)	8165	8218	8202
1	Density (gm/cm ³)	2.42	2.43	2.43
2	Failure Load (kN)	643	638	645
	Comp. Strength Kg/cm ²	291	289	292
	Average Strength Kg/cm ²	291		
No	Description	28 Day		
		12/07/2023		
	Cube number	1	2	3
	Weight (kg)			
	Density (gm/cm ³)	0	0	0
	Failure Load (kN)			
	Comp. Strength Kg/cm ²	0	0	0
	Average strength Kg/cm ²	0		

Tested By Engineer :

Signature : Engineer



Consultant Engineer :

شركة كوتكرينو
 ريدى ميكس
 إدارة المعمل

SUBMISSION of TEST RESULTS



MINISTRY OF TRANSPORT AND PUBLIC WORKS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		05/11/2023								
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR	C1	C2	C3	D0	MM	YY	HH	MM
				RP 542 + 643	CU	CS	21	11	73	10	53

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Up 542 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB PART 3			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
• Test results are approved as per attached. • Final approval are subjected to 28 days. • Test results are under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		05/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		26/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

الطراز السريع
(OPC) ١١٤

٣٢٠

٤٥٥

المشروع :
محتوى الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
سقف وجو الفل فاصل ٣ برمج ٢٩
٢٠٢٣/١١/٠٤

العميل :
عناصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	جمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/١١/٠٤	٢٠٢٣/١١/٠٤	٧	٨٣٣١	١٥	١٥	١٥	٢,٣٧	٧٩٤	٣٦٠	96.11	٣٦٦
٢	٢٠٢٣/١١/٠٤	٢٠٢٣/١١/٠٤	٧	٨٣٨٨	١٥	١٥	١٥	٢,٣٩	٨٠١	٣٦٣	96.11	
٣	٢٠٢٣/١١/٠٤	٢٠٢٣/١١/٠٤	٧	٨٣٠٤	١٥	١٥	١٥	٢,٤٦	٨٣٠	٣٧٦	96.11	

ملاحظات :

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





شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المشروع :

القطار السريع

٤٢٥ (OPC)

٣٢٠

المشروع :

محتوى الأسفلت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

مكتب وجوانط بونج ٩٩ فاصل ٣

٢٠٢٣/٩/٠٩

العمل :

تفحص الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العدد (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الانكسار (كلونيتون)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					ارتفاع	عرض	طول				
١	٢٠٢٣/٩/٠٩	٢٠٢٣/٩/٠٩	٢٨	٨٣٠٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٦	١٠٢٠	٤٦٢	٤٤٧
٢	٢٠٢٣/٩/٠٩	٢٠٢٣/٩/٠٩	٢٨	٨٣٨٥	١٥	١٥	١٥	٢.٤٨	٩٦٣	٤٣٦	
٣	٢٠٢٣/٩/٠٩	٢٠٢٣/٩/٠٩	٢٨	٨٢٤٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٤	٩٧٩	٤٤٣	

$$\frac{462 - 436}{447} = 0.058$$

$$\frac{462 - 436}{447} = 0.25$$

$$0. K$$

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



STATE ROAD AUTHORITY



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company								
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		20/09/2023								
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KPSAT 643	CU	OT	70	9	23	13	02

CODE - 1	S1 to S23	D1 to S1	Kp S42 Note
CODE - 2	Station Reference	Depot Reference	For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 3		Work Activity	
		Sub Element of Activity	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB PART 3			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER -	Comments by:
Test results are approved as per attached. Final approval of these elements subjected to approval of 28 days test. Test results are under responsibility of Contractor and Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		20/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/9/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريعة للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/١٣

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر المربع

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع :

مطوي الاسمنت :

الاجهه المطلوب :

الشركة العربية

مطوي وحمل المطوي ٢٩ فاصل ٣

٢٠٢٣/٠٩/٠٩

العنبر :

عنبر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العنبر (م)	الوزن (جم)	الأبعاد			الطاقة (طن/م ^٢)	حمل القصر (كيلونيوتن)	الاجهه (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهه (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	١٩/٩/٢٠٢٣	١٣/٩/٢٠٢٣	٧	٨٢٤٤	١٥	١٥	١٥	٢.٤٤	٨١٢	٣٩٥	%١٠٦	٣٣٩
٢				٨١٠٧	١٥	١٥	١٥	٢.٤٠	٧١٣	٣٢٣		
٣				٨٣٣٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٧	٧١٨	٣٢٥		

ملاحظات :

الاجهه المطلوب تحطيفه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكواد المصري والمواصفات القية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات القية المصرية م.م ١٩٨٩ / ١٦٥٨
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>محمد الرسول</i>	Date 11/09/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	STR	<table border="1"> <tr> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>DO</th> <th>MM</th> <th>YY</th> <th>HH</th> <th>MM</th> </tr> <tr> <td>87542</td> <td>CU</td> <td>05</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>06</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	87542	CU	05	18	9	23	11	06
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
87542	CU	05	18	9	23	11	06													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp 542 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB PART 1			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
Test results are approved as per attached. Final approval of this element is subjected to approval of 28 days Test results are under responsibility of Contractor and lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>محمد الرسول</i>	11/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress	<i>Abdelrahman Idress</i>	18/09/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

File: TRF Test Result Form 7-1-2023.docx

Page 1 of 1

Representative	<i>Abdelrahman Idress</i>	3/10/23	A
----------------	---------------------------	---------	---

* Alignment / Bridges: Culvert Only

File: TRF Test Result Form 28-1-2023.docx

Page 1 of 1



شركة الشرف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٩/٠٦

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المشروع :

الطابق الرابع

٤٢٥ (OPC)

٣٧٠

المشروع :

محتوى الاسفلت :

الاجهه المطلوب :

الشركة العربية

تسليم وحواط تاريخ ٢٩ فاصل ١

٢٠٢٣/٠٨/٣٠

المصنف :

تاريخ التسليم :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ التسليم	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ³)	حمل القصر (مغاولونات)	الاجهه (مجم/م ³)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهه (مجم/م ³)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٧	٨٢١٦	١٥	١٥	١٥	٢,١٣	٨٠٦	٣٦٥	56.17	٣٧٤
٢	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٧	٨١٨٦	١٥	١٥	١٥	٢,١٣	٨٠٩	٣٦٦	56.17	٣٧٤
٣	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٢٠٢٣/٠٨/٢٩	٧	٨١٩٥	١٥	١٥	١٥	٢,١٣	٨١١	٣٩٠	56.17	٣٧٤

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للكوود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات الفنية المصرية رقم م ١٦٥٨ / ١٩٨٦
تم أخذ العينات في وجود مهندس المختبر ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC DR. MOHAMED RABIE																			
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 30/09/2023	Time																			
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP542 + 643</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>3</td> <td>10</td> <td>23</td> <td>15</td> <td>01</td> </tr> </table>					C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP542 + 643	CU	CS	3	10	23	15	01
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM																
KP542 + 643	CU	CS	3	10	23	15	01																

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 542 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RC WALLS&TOPSLAB PART 1			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		30/9/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		3/10/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



إدارة الشؤن العامة للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطاع السريع

(OPC) ٤٢٥

٣٧٠

المشروع :

محتوي الاسفلت :

الأجهاد المطلوب :

الشركة العربية

سقف وجوانب بروج ٢٩

٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠

العمل :

تجارب السحب :

تاريخ السحب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ السحب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الأجهاد (كجم/سم ^٢)	نسبة الملوحة %	متوسط الأجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠	٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠	٢٨	٨٤٢٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٩	٩٤٥	٣٢٨	١٣.٨ %	٤٤٣
٢	٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠	٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠	٢٨	٨٨٣٠	١٥	١٥	١٥	٢.٥٢	٩٥٩	٣٣١	١٣.٨ %	٤٤٣
٣	٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠	٢٠٢٢ / ٨ / ٢٠	٢٨	٨٣٥٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٧	١٠٣٠	٤٦٧	١٣.٨ %	٤٤٣

ملاحظات :

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



SUBMISSION of TEST RESULTS



المملكة العربية
السعودية
Ministry of Transport and Infrastructure
Kingdom of Saudi Arabia

الهيئة العامة للطرق
والمواصلات
General Authority of
Roads and Transport



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 20/09/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress	STR 	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP542 + 643</td> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>20</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>13</td> <td>03</td> </tr> </table>		C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	KP542 + 643	CU	OT	20	9	23	13	03
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
KP542 + 643	CU	OT	20	9	23	13	03													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 542 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (2)			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

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

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		20/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/9/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/١٣

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

المسار السريع

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع:

محتوي الاسفلت:

الاجهاد المطلوب:

الشركة العربية

لجنة مسئلة برونج ٢٩ واسل ٢

٢٠٢٣/٠٨/١٦

العنبر:

عنبر الصب:

تاريخ الصب:

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العنبر (بوم)	الوزن (جم)	الابعاد			الكثافة (طن/م ³)	حمل الصبر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/١٦	٢٠٢٣/٠٩/١٣	٢٨	٨٤٠٠	١٥	١٥	١٥	٢,٤٩	٩٠٧	٤٦١	١٤٠%	٤٤٧
٢	٢٠٢٣/٠٨/١٦	٢٠٢٣/٠٩/١٣	٢٨	٨٤٤٦	١٥	١٥	١٥	٢,٥١	٩٢٩	٤٦١	١٤٠%	٤٤٧
٣	٢٠٢٣/٠٨/١٦	٢٠٢٣/٠٩/١٣	٢٨	٨٣٥٥	١٥	١٥	١٥	٢,٤٨	١١٢١	٥٠٨	١٤٠%	٤٤٧

ملاحظات:

508-411 = 0.212
447 < 0.25
0.K

الاجهاد المطلوب: نظيفة بعد صبر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم²
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا لتكود المصري والمواصفات القوية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات القوية المصرية م.م.م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري





شركة الشريفة للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٢٣

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع :

محتوى الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

مساحة

٢٠٢٣/٠٨/٢٣

العنبر :

مختبر العنبر :

تاريخ العنبر :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكثافة (طن/م ^٣)	عمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	١٦/٨/٢٠٢٣	٢٣/٨/٢٠٢٣	٧	٨٢٥١	١٥	١٥	١٥	٢,٤٤	٥٠٧	٢٣٠	٧٨	٢٤٩
٢	١٦/٨/٢٠٢٣	٢٣/٨/٢٠٢٣	٧	٨٠٥٧	١٥	١٥	١٥	٢,٣٩	٥٧٦	٢٦١	٧٨	٢٤٩
٣	١٦/٨/٢٠٢٣	٢٣/٨/٢٠٢٣	٧	٨٠٠٦	١٥	١٥	١٥	٢,٣٧	٥٦٤	٢٥٥	٧٨	٢٤٩

ملاحظات :

الاجهاد المطلوب لحظوة بعد ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
 تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكوند المصري والمواصفات الفنية
 تم اعتبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
 تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																									
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 11/09/2023	Time																								
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR	<table border="1"> <tr> <td>CV</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KP542</td> <td>CU</td> <td>5</td> <td>18</td> <td>9</td> <td>23</td> <td>11</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>643</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CV	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KP542	CU	5	18	9	23	11	00	643							
CV	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM																					
KP542	CU	5	18	9	23	11	00																					
643																												

CODE - 1	S1 to S23 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 542 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (1&3)			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by:	Comments by:
→ Test results are approved as per attached. → Test results are under responsibility of Contractor and Lab	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		11/09/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		18/9/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشريف للمقاولات الصومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رائس الحكمة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٣١

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

نظام السرب
١٢٥ (OPC)
٣٢٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية
مستلحة بروب ٢٩ قاسل ١ و ٣
٢٠٢٣/٠٨/٣

العمل :
عصر الصب :
تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العصر (مم)	الوزن (جم)	الابعاد			الكثافة (طن/م ³)	عمل القصر (كيلونوتن)	الاجهاد (كوباسم)	التمية المئوية %	متوسط الاجهاد (كوباسم)
					ارتفاع	عرض	طول					
١	٣١/٨/٢٣	٣١/٨/٢٣	٢٨	٨٤٦٣	١٥	١٥	١٥	٢.٥١	٩٧٩	٤٤٣	100%	٤٤٨
٢	٣١/٨/٢٣	٣١/٨/٢٣	٢٨	٨٥٣٩	١٥	١٥	١٥	٢.٥٣	١٠٨١	٤٩٠	100%	٤٤٨
٣	٣١/٨/٢٣	٣١/٨/٢٣	٢٨	٨٢٩٥	١٥	١٥	١٥	٢.٤٦	٩٠٦	٤١٠	100%	٤٤٨

ملاحظات :

$$\frac{440 - 410}{448} = 0.18 \quad 0-K$$
$$0.25$$

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



APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		16 / 08 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		19/8/23	A

Page 1 of 1



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

التاريخ: ٢٠٢٣/٠٨/١٠

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع

(OPC) ٤٢٥

٣٢٠

المشروع:

محتوي الاسمنت:

الاجهاد المطلوب:

شركة العربية

مساحة:

٢٠٢٣/٠٨/٠٣

العميل:

عنصر الصب:

تاريخ الصب:

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ الصب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			كثافة (طن/م ^٣)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهاد (كجم/سم ^٢)	نسبة المنوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ^٢)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/٠٨/٠٣	٢٠٢٣/٠٨/٠٣	٧	٨١٢٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٧٦٠	٣٤٤	%١١١	٣٥٥
٢				٨١٥٩	١٥	١٥	١٥	٢.٤٢	٧٨٩	٣٥٧		
٣				٨١٤٧	١٥	١٥	١٥	٢.٤١	٨٠٣	٣٦٤		

ملاحظات:

الاجهاد المطلوب تحقيقه عند عمر ٢٨ يوم هو ٣٢٠ كجم/سم^٢
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكود المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية م. ق. م ١٦٥٨ / ١٩٨٩
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزيز



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		26/07/2023																	
Received by ER	A. Idress		STR SID	<table border="1"> <tr> <th>C1</th> <th>C2</th> <th>C3</th> <th>DO</th> <th>MM</th> <th>YY</th> <th>HH</th> <th>MM</th> </tr> <tr> <td>KP</td> <td>CU</td> <td>BT</td> <td>26</td> <td>7</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>38</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	KP	CU	BT	26	7	23	14	38
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
KP	CU	BT	26	7	23	14	38													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Rp S42 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لبشة عالية			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER:-	Comments by:
+Test results are approved as per attached. -Test results are under responsibility of Contractor and Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		26 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	A. Idress		26/7/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الترفيف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

2023/07/20

تقرير نتائج الاختبار الخاضعة للمعايير

cu 29 / st 542 643
(OPC) ٣٠٠
٢٠٠٠

المسحوق
٢٠٠٠
نوعه: الخرسانة

الشركة العربية
تاريخ:
2023/07/20

نتائج الاختبار

رقم النتيجة	تاريخ النتيجة	نوع النتيجة	نوع النتيجة	نوع النتيجة	البيانات			نوع النتيجة	نوع النتيجة	نوع النتيجة	نوع النتيجة	نوع النتيجة
					طول	مساحة	نوع					
٣٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
					٣٠	٣٠	٣٠					
					٣٠	٣٠	٣٠					

ملاحظات

البيانات المطلوبة لتفصيل عدد ٢٠٠ يوم هو ٢٠٠٠ كبريتية
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقاً للتركيب المعماري والمواصفات القياسية
تم اختبار العينات طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٠٠
تم أخذ العينات في وجود مهندس الفصول ومهندس الاستشاري

مدير الجودة

م / محمد محمود عبدالعزیز



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign	Date 09/07/2023	Time																
Received by ER	Abdel Rahman Sedress		STR 542	<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>00</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>MM</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>03</td> <td>04</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>7</td> <td>73</td> <td>13 30</td> </tr> </table>	6	6	6	00	MM	YY	MM	MM	16	03	04	15	10	7	73	13 30
6	6	6	00	MM	YY	MM	MM													
16	03	04	15	10	7	73	13 30													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp 542 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2		Work Activity	
CODE-3		Sub Element of Activity	

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لبشة عادية			
Location of Test	CU-29 at st. 542+643			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <u>ER1-</u>	Comments by:
+ Test results are approved as per attached. + Final approval subjected to approval of 28 days. + Test results are under responsibility of Contractor and Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		09 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdel Rahman Sedress		10/7/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only



شركة الشرفاء للمقاولات العمومية المتكاملة والكهربائية

قطاع المرسدة الجائرة

محطة رأس الحكمة

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٧/٠٩

تقرير نتائج خدش حائط للكهرباء

تاريخ: ٢٠٢٣/٠٧/٠٩

(OPC) ٣٠٠

٢٠٠

موقع:

ج. و. الإحصاء:

الجهة الممولة:

الشركة الممولة

خاتمة

٢٠٢٣/٠٧/٢٢

العمل:

عنصر المصب:

تاريخ المصب:

ملخص النتائج

رقم المصب	تاريخ المصب	تاريخ الاختبار	العمر (سنة)	الوزن (كـج)	الاجزاء			الاجزاء (الاجزاء/متر)	عمل المصب (الاجزاء/متر)	النسبة المئوية (%)	ملاحظات (ملاحظات)
					الاجزاء	الاجزاء	الاجزاء				
١	٢٠٢٣/٠٧/٢٢	٢٠٢٣/٠٧/٢٢	١٥	٨٢٠٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	
٢	٢٠٢٣/٠٧/٢٢	٢٠٢٣/٠٧/٢٢	١٥	٨٢٠٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	
٣	٢٠٢٣/٠٧/٢٢	٢٠٢٣/٠٧/٢٢	١٥	٨٠١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	

ملاحظات:

الاجزاء المطلوبة لتحقيق حد عمر ٢٨ يوم هو ٣٠٠ كـج/متر
تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للشروط المصرية والمواصفات المصرية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المعمورة رقم ١١٥٨ / ١٩٨١
تم أخذ العينات في وجود ممثلين المقاول والمهندس الإشرافي



SUBMISSION of TEST RESULTS



TRF Test Result Form



Association of Road & Bridge Builders in Saudi Arabia



Green Line

Location Name		Contractor Company		Designer Company	
		ALARABIA for real estate development & contracting		RBC PROF. MOHAMED RABIE	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Designation	
	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		7/11/2023	Project manager	
Contractor Reference		Revision			
Received by ER	Name	Sign	TRF	DD	MM
	Abdelrahman Idress			YY	HH
21 11 23 14 01					

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)

THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Test		RFT RAFT PART (1&3)			
Location of Test		CU-32 at st. 544+200			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks	
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS				
2					
3					
4					
5					

Comments by:	Comments by:
Test results are approved as per attached. Test results are under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG: Mohamed Abd Elrasoul		7/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		20/11/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

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



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطار السريع
(OPC) ٤٢٥
٤٠٠

المشروع :
محتوي الاسمنت :
الاجهات المطلوب :

الشركة العربية
لشحة مستحقة بريد ٣٢ قاصد ١ و ٢
٢٠٢٣/١٠/٠٨

العمل :
عنصر العصب :
تاريخ العصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ العصب	تاريخ الاختبار	العصر (يوم)	الوزن (جم)	الابعاد			الكثافة (طن/م ³)	حمل الكسر (كيلونيوتن)	الاجهات (تجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهات (تجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
١	٢٠٢٣/١٠/٠٨	٢٠٢٣/١٠/٠٨	٢٨	٨١٨٢	١٥	١٥	١٥	٢.٤٢	٨٩١	٤٠٤	٩٠.٨	٤٣٢
٢	٢٠٢٣/١٠/٠٨	٢٠٢٣/١٠/٠٨	٢٨	٨٢١٣	١٥	١٥	١٥	٢.٤٣	٩٧٣	٤١١	٩٠.٨	٤٣٢
٣	٢٠٢٣/١٠/٠٨	٢٠٢٣/١٠/٠٨	٢٨	٨٢٠٠	١٥	١٥	١٥	٢.٤٣	٩٩٥	٤٥١	٩٠.٨	٤٣٢

ملاحظات :

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

451-404
432
٤٠.١١
٤٠.١١



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company	RBC PROF. MOHAMED RABIE																
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 04/11/2023	Time																
Received by ER	Abdelrahman Idress		STR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>KPS-44 + 200</td> <td>CU</td> <td>CS</td> <td>21</td> <td>11</td> <td>23</td> <td>10</td> <td>54</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	KPS-44 + 200	CU	CS	21	11	23	10	54
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
KPS-44 + 200	CU	CS	21	11	23	10	54													

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp 544 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	RFT RAFT PART (1&3)			
Location of Test	CU-32 at st. 544+200			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: ER:	Comments by:
→ Test results are approved as per attached. → Final approval subjected to 28 days. → Test results are under responsibility of Contractor & Lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		04/11/2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdelrahman Idress		21/11/23	A



شركة الشريف للمقاولات العمومية المتكاملة والتوريدات

قطاع الخرسانة الجاهزة

محطة رأس الحكمة

تقرير نتائج اختبار الضغط للمكعبات

القطر المربع

59.4 (OPC)

32.0

المشروع :

محتوي الاسمنت :

الاجهاد المطلوب :

الشركة العربية

أشعة سائلة فاصل 30 برنخ 32

2023/11/08

العمل :

عنصر الصب :

تاريخ الصب :

نتائج الاختبار

رقم المكعب	تاريخ صب	تاريخ الاختبار	العمر (يوم)	الوزن (جم)	الأبعاد			الكتلة (طن/م ³)	حمل الكسر (كيلونيوطن)	الاجهاد (كجم/سم ²)	النسبة المئوية %	متوسط الاجهاد (كجم/سم ²)
					طول	عرض	ارتفاع					
1	2023/11/08	2023/11/08	7	8262	15	15	15	2.15	781	355	111	375
2	2023/11/08	2023/11/08	7	8281	15	15	15	2.15	809	363	111	375
3	2023/11/08	2023/11/08	7	8326	15	15	15	2.17	831	378	111	375

ملاحظات :

تم أخذ العينات ومعالجتها طبقا للكواد المصري والمواصفات الفنية
تم اختبار العينات طبقا للمواصفات الفنية المصرية رقم م 1608 / 1989
تم أخذ العينات في وجود مهندس المقاول ومهندس الاستشاري.



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign <i>Mohamed Abd Elrasoul</i>	Date 11/07/2023	Time																
Received by ER	<i>Abdullah Rahman Idress</i>	STR 544+200	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DO</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td>CU</td> <td>OT</td> <td>15</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>07</td> <td>15</td> <td>00</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM	CU	OT	15	7	11	07	15	00	
C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM													
CU	OT	15	7	11	07	15	00													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Rp 544Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لبشة عالية			
Location of Test	CU-32 at st. 544+200			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 28 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>ER</i>	Comments by:
* Test results are approved as per attached. * Test results are approved under responsibility of Contractor and 3rd party lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul	<i>Mohamed Abd Elrasoul</i>	11 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	<i>Abdullah Rahman Idress</i>	<i>Abdullah Rahman Idress</i>	15/7/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES

Client : الشركة العربية للتعمية العقارية
Consultant : سينترا
Project : برج 32 (ST 544+ 200)
Element : ليشة حديدية
Date of Casting : 10/6/2023

Plant	سيدي عليش
Cement Type	OPC
Cement Content	300
STRENGTH	300

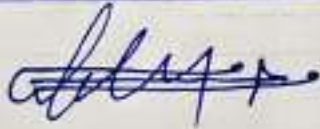
SNO	Description	7 Day		
		17/6/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8163	8112	8261
3	Density (gm/cm ³)	2.42	2.40	2.45
4	Failure Load (kN)	653	682	622
5	Comp. Strength Kg/cm ²	296	309	282
6	Average Strength Kg/cm ²	296		
SNO	Description	28 Day		
		8/07/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8211	8137	8194
3	Density (gm/cm ³)	2.43	2.41	2.43
4	Failure Load (kN)	904	873	918
5	Comp. Strength Kg/cm ²	410	395	416
6	Average Strength Kg/cm ²	407		

Concreto QC Engineer :

Mohamed Abdelkder

Consultant Engineer :

شركة كونكريتو
ريدى ميكس
إدارة المعمل



SUBMISSION of TEST RESULTS



Contractor Company	ALARABIA for real estate development & contracting		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name ENG: Mohamed Abd Elrasoul	Sign 	Date 09/07/2023	Time																
Received by ER	Abdel Rahman Idress		STR 544+200 CU CS	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>7</td> <td>13</td> <td>15 03</td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM					9	7	13	15 03
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
				9	7	13	15 03													

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S1 Depot Reference	Kp 544 Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

NB: Package 1 Only (Package 2 via Aconex)				
THE FOLLOWING TEST RESULTS ARE ATTACHED FOR REVIEW				
Description of Test Materials	لبشة عادية			
Location of Test	CU-32 at st. 544+200			
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES AT 7 DAYS			
2				
3				
4				
5				

Comments by: <i>ERI</i>	Comments by:
Test results are approved as per attached. Final approval subjected to the approval of 28 days test. Test results are under responsibility of Contractor and 3rd party lab.	

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC
Contractor	ENG : Mohamed Abd Elrasoul		09 / 07 / 2023	A
Designer				A
GARB *				
Employers Representative	Abdel Rahman Idress		10/7/23	A

* Alignment / Bridges: Culvert Only

COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES

Client : شركة كوتكرينو للخرسانة الجاهزة
Consultant : مهندس
Project : برج 37 2000 544-IST
Document : نسخة
Date of Casting : 10/6/2023

Item	ملاحظات
Concrete Type	OPC
Concrete Content	300
STRENGTH	200

S/N	Description	7 Day		
		17/6/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)	8163	8112	8261
3	Density (gm/cm ³)	2.42	2.40	2.45
4	Failure Load (kN)	653	682	622
5	Comp. Strength Kg/cm ²	296	309	282
6	Average Strength Kg/cm ²	296		
S/N	Description	28 Day		
		8/07/2023		
1	Cube number	1	2	3
2	Weight (gm)			
3	Density (gm/cm ³)	0	0	0
4	Failure Load (kN)			
5	Comp. Strength Kg/cm ²	0	0	0
6	Average Strength Kg/cm ²	0		

Concrete QC Engineer :

Mohamed Abdellatif



Consultant Engineer :

شركة كوتكرينو
ريدى ميكس
مراقبة المعمل

Company : _____

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
Delivery Date : 10/10/2023
Report Date : 16/10/2023
Source : EGS steel Company.
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 18 (deformed) mm Dia.
Source : 001

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	18	18	18	***
Actual diameter	17.95	17.96	17.94	***
Yield Strength (MPa) (Re)	524.6	531.5	545.2	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	675.6	684.5	688.4	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.29	1.29	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	20.3	21.3	22.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature / 

Company : _____

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
Delivery Date : 10/10/2023
Report Date : 16/10/2023
Source : EGS steel Company.
Type of Sample : Chemical test for steel bar 18 (deformed) mm Dia.
Report No. : 001

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
Carbon (C)	0.300	Max. 0.320 %
Silicon (Si)	0.230	Max. 0.550 %
Sulfur (S)	0.030	Max. 0.040 %
Phosphorus (P)	0.032	Max. 0.040 %
Manganese (Mn)	0.920	Max. 1.800 %
Nickel (Ni)	0.058	-----
Chromium (Cr)	0.036	-----
Molybdenum (Mo)	0.012	-----
Vanadium (V)	0.002	-----
Copper (Cu)	0.420	-----
Nitrogen (N)	0.008	Max. 0.012 %
Carbon equivalent (c eq.)	0.495	Max. 0.610 %

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

Signature / 219-903-...
المهندس / 219-903-...

Company : _____

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 10/10/2023
 Report Date : 16/10/2023
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 22 (deformed) mm Dia.
 Source : 002

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	22	22	22	***
Actual diameter	22.01	21.96	21.98	***
Yield Strength (MPa) (Re)	535.4	547.2	557.0	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	681.5	694.3	702.1	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.27	1.27	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	21.6	22.3	22.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature : _____



Company : _____

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 10/10/2023
 Report Date : 16/10/2023
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Chemical test for steel bar 22 (deformed) mm Dia.
 Report No. : 002

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
Carbon (C)	0.300	Max. 0.320 %
Silicon (Si)	0.220	Max. 0.550 %
Sulfur (S)	0.032	Max. 0.040 %
Phosphorus (P)	0.030	Max. 0.040 %
Manganese (Mn)	0.920	Max. 1.800 %
Nickel (Ni)	0.080	----
Chromium (Cr)	0.065	----
Molybdenum (Mo)	0.014	----
Vanadium (V)	0.003	----
Copper (Cu)	0.460	----
Nitrogen (N)	0.007	Max. 0.012 %
Carbon equivalent (c eq.)	0.506	Max. 0.610 %

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

Signature / _____

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 10/10/2023
 Report Date : 16/10/2023
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 25 (deformed) mm Dia.
 Report No. : 003

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	25	25	25	***
Actual diameter	24.96	24.95	24.98	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	521.7	531.5	554.0	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	667.8	680.5	709.0	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.28	1.28	1.28	1.25 Min.
Elongation (%)	21.3	22.6	22.0	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 الاختصاص: الميكانيكا
 رقم تسجيل المهندس: 729-1991
 المهندس: محمد عبد الله

Company : _____

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 10/10/2023
 Report Date : 16/10/2023
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Chemical test for steel bar 25 (deformed) mm Dia.
 Report No. : 003

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
Carbon (C)	0.310	Max. 0.320 %
Silicon (Si)	0.230	Max. 0.550 %
Sulfur (S)	0.033	Max. 0.040 %
Phosphorus (P)	0.030	Max. 0.040 %
Manganese (Mn)	0.880	Max. 1.800 %
Nickel (Ni)	0.087	---
Chromium (Cr)	0.077	---
Molybdenum (Mo)	0.012	---
Vanadium (V)	0.002	---
Copper (Cu)	0.440	---
Nitrogen (N)	0.007	Max. 0.012 %
Carbon equivalent (c eq.)	0.510	Max. 0.610 %

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

Signature : _____

Company :

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 10/10/2023
 Report Date : 16/10/2023
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 32 (deformed) mm Dia.
 Report No. : 004

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	32	32	32	***
Actual diameter	31.96	31.96	31.95	***
Yield Strength (MPa) (Re)	535.4	547.2	557.0	500 Min – 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	684.5	692.3	698.2	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.28	1.27	1.25	1.25 Min.
Elongation (%)	23.6	21.2	22.5	13 % (Min.)
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 الاستشارات الهندسية
 لمهندسين مصريين
 القاهرة - الجيزة

Company : _____

Al Araabia for real estate development & contracting.

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 10/10/2023
 Report Date : 16/10/2023
 Source : EGS steel Company.
 Type of Sample : Chemical test for steel bar 32 (deformed) mm Dia.
 Report No. : 004

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262-2/2015 Grade B 500 DWR Limits
Carbon (C)	0.300	Max. 0.320 %
Silicon (Si)	0.210	Max. 0.550 %
Sulfur (S)	0.036	Max. 0.040 %
Phosphorus (P)	0.032	Max. 0.040 %
Manganese (Mn)	0.890	Max. 1.800 %
Nickel (Ni)	0.075	----
Chromium (Cr)	0.065	----
Molybdenum (Mo)	0.014	----
Vanadium (V)	0.002	----
Copper (Cu)	0.480	----
Nitrogen (N)	0.007	Max. 0.012 %
Carbon equivalent (c eq.)	0.502	Max. 0.610 %

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

Signature / 

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 10 (deformed) mm Dim.
Source : EGS Steel Company
Report No. : 001

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	10	10	10	***
Actual diameter	9.96	9.98	9.95	***
Yield Strength (MPa) (R_e)	521.7	532.5	538.3	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	664.8	675.6	676.6	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.27	1.27	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	22.0	21.8	23.2	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

The Test Results is ☒ **Comply** - ☐ **Not Comply** with Spec. Limits

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
إمام حسين كبريم
239 237 237 237
القاهرة - الجيزة - المنيا

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 10 (deformed) mm Dim.
Source : EGS Steel Company
Report No. : 001

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.290	0.320 % max
Silicon (Si)	0.240	0.550 % max
Sulfur (S)	0.037	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.030	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.990	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.080	----
Chromium (Cr)	0.070	----
Molybdenum (Mo)	0.017	----
Vanadium (V)	0.003	----
Copper (Cu)	0.420	----
Nitrogen (N)	0.008	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.506	0.610 % max

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

Signature /.....



Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : EGS Steel Company
Report No. : 002

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.95	11.96	11.95	***
Yield Strength (MPa) (R_e)	535.4	525.6	547.2	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	675.6	664.8	685.4	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.26	1.26	1.25	1.25 Min.
Elongation (%)	23.5	22.5	21.9	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature /



Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : EGS Steel Company
Report No. : 002

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.300	0.320 % max
Silicon (Si)	0.230	0.550 % max
Sulfur (S)	0.032	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.031	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.880	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.075	----
Chromium (Cr)	0.074	----
Molybdenum (Mo)	0.016	----
Vanadium (V)	0.002	----
Copper (Cu)	0.400	----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.497	0.610 % max

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

Signature / 
مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
رام الله - فلسطين
2197991-337
الشارع الملك فيصل - القاهرة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
 Source : EGS Steel Company
 Report No. : 003

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.92	11.93	11.93	***
Yield Strength (MPa) (Re)	548.2	535.4	541.3	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	694.3	681.5	692.3	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.27	1.27	1.28	1.25 Min.
Elongation (%)	20.6	22.3	21.9	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature / 

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : EGS Steel Company
Report No. : 003

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element		Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon	(C)	0.310	0.320 % max
Silicon	(Si)	0.240	0.550 % max
Sulfur	(S)	0.030	0.040 % max.
Phosphorus	(P)	0.034	0.040 % max.
Manganese	(Mn)	0.850	1.800 % max.
Nickel	(Ni)	0.070	----
Chromium	(Cr)	0.060	----
Molybdenum	(Mo)	0.012	----
Vanadium	(V)	0.003	----
Copper	(Cu)	0.460	----
Nitrogen	(N)	0.008	0.012 % max.
Carbon equivalent	(c eq.)	0.502	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
إم السيد احمد
537
3 شارع الملك فيصل - القاهرة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : MKS Steel Company
Report No. : 004

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.94	11.93	11.95	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	527.6	535.4	548.2	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	671.7	684.5	692.3	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.27	1.28	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	20.6	21.3	22.0	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature /

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : MKS Steel Company
Report No. : 004

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.310	0.320 % max
Silicon (Si)	0.230	0.550 % max
Sulfur (S)	0.030	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.027	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.880	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.089	----
Chromium (Cr)	0.070	----
Molybdenum (Mo)	0.012	----
Vanadium (V)	0.003	----
Copper (Cu)	0.380	----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.505	0.610 % max

The Test Results is ☒ Comply ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
إمارة القاهرة
219-5571-5571
القاهرة - مصر

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
 Source : EZZ Steel Company
 Report No. : 005

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.94	11.95	11.95	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	545.2	557.0	548.2	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	692.3	704.1	695.2	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.27	1.26	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	23.2	22.6	22.0	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

The Test Results is ☒ Comply ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 الاستشارات
 رقم التسجيل المهنى 219
 ٢٠١٠ ٢٠١٢ ٢٠١٣ ٢٠١٤ ٢٠١٥ ٢٠١٦ ٢٠١٧ ٢٠١٨ ٢٠١٩ ٢٠٢٠ ٢٠٢١ ٢٠٢٢ ٢٠٢٣

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Chemical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
 Source : EZZ Steel Company
 Report No. : 005

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.290	0.320 % max
Silicon (Si)	0.210	0.550 % max
Sulfur (S)	0.035	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.029	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.990	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.110	-----
Chromium (Cr)	0.100	-----
Molybdenum (Mo)	0.022	-----
Vanadium (V)	0.003	-----
Copper (Cu)	0.450	-----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.517	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية

الاستشارات الهندسية

بالتصميم والتصنيع
 3 - شارع الملك الأفضل - القاهرة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
 Source : SUEZ Steel Company
 Report No. : 006

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.93	11.96	11.95	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	535.4	527.6	535.4	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	684.5	674.7	690.3	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.28	1.28	1.29	1.25 Min.
Elongation (%)	21.6	22.3	23.0	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature /



Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : SUEZ Steel Company
Report No. : 006

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.300	0.320 % max
Silicon (Si)	0.250	0.550 % max
Sulfur (S)	0.032	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.027	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.880	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.070	----
Chromium (Cr)	0.080	----
Molybdenum (Mo)	0.019	----
Vanadium (V)	0.003	----
Copper (Cu)	0.160	----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.482	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاختبارات الكيميائية
إبراهيم محمد
537
219
القاهرة - مصر

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
Delivery Date : 08/08/2023
Report Date : 20/08/2023
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 16 (deformed) mm Dim.
Source : EGS Steel Company
Report No. : 007

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	16	16	16	***
Actual diameter	15.95	15.96	15.96	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	525.6	534.4	547.2	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	675.6	684.5	692.3	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.29	1.28	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	20.3	21.5	22.6	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
إم إس إس للهندسة
تليفون - فاكس : ٢٧٣٦٣٠٩٣ - ٢٧٣٦٧٢٣١
القاهرة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Chemical test for steel bar 16 (deformed) mm Dim.
 Source : EGS Steel Company
 Report No. : 007

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.300	0.320 % max
Silicon (Si)	0.220	0.550 % max
Sulfur (S)	0.032	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.029	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.990	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.080	----
Chromium (Cr)	0.070	----
Molybdenum (Mo)	0.019	----
Vanadium (V)	0.003	----
Copper (Cu)	0.480	----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.521	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 الاستشارات الهندسية
 رقم الترخيص ٥٣٧ - ٩٩١ - ٢٠١٩
 القاهرة - مصر

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train.
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 18 (deformed) mm Dim.
 Source : SUEZ Steel Company
 Report No. : 008

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	18	18	18	***
Actual diameter	17.93	17.95	17.94	***
Yield Strength (MPa) (Re)	535.4	547.2	554.0	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	678.6	691.3	702.1	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.27	1.26	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	20.3	22.3	21.5	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature /



Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Electric express train,
 Delivery Date : 08/08/2023
 Report Date : 20/08/2023
 Type of Sample : Chemical test for steel bar 18 (deformed) mm Dim.
 Source : SUEZ Steel Company
 Report No. : 008

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.310	0.320 % max
Silicon (Si)	0.230	0.550 % max
Sulfur (S)	0.029	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.026	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.980	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.085	---
Chromium (Cr)	0.070	---
Molybdenum (Mo)	0.016	---
Vanadium (V)	0.003	---
Copper (Cu)	0.420	---
Nitrogen (N)	0.008	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.525	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
 الاختبارات المعملية
 رقم الترخيص: ١٩٩١ - ٥٣٧
 القاهرة - الجيزة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
 Delivery Date : 12/07/2023
 Report Date : 25/07/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 10 (deformed) mm Dim.
 Source : Suez Steel Company
 Report No. : 001

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	10	10	10	***
Actual diameter	9.96	9.98	9.95	***
Yield Strength (MPa) (R_e)	521.7	531.5	535.4	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	664.8	672.7	678.6	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.27	1.27	1.27	1.25 Min.
Elongation (%)	21.3	22.3	22.0	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

مكتب محاسب الاستشارات الهندسية
Signature / الاستشارات الهندسية
رقم التسجيل المهنى 5570-991-219
الشارع الثالث - القاهرة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 10 (deformed) mm Dim.
Source : suez Steel Company
Report No. : 001

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.300	0.320 % max
Silicon (Si)	0.220	0.550 % max
Sulfur (S)	0.033	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.027	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.980	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.100	----
Chromium (Cr)	0.080	----
Molybdenum (Mo)	0.016	----
Vanadium (V)	0.002	----
Copper (Cu)	0.360	----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.514	0.610 % max

The Test Results is ☒ Comply ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات المعمارية
رقم التسجيل ٥٣٧ - ٩٩١ - ٢١٩
تقارير
5 شارع البساتين - الجيزة



Consulting Engineering Bureau & Laboratories

مكتب معامِل الاستشارات الهندسية

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
 Delivery Date : 12/07/2023
 Report Date : 25/07/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
 Source : Suez Steel Company
 Report No. : 002

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	12	12	12	***
Actual diameter	11.95	11.96	11.95	***
Yield Strength (MPa) (R_o)	531.5	554.0	544.2	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	681.5	691.3	678.6	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.28	1.25	1.25	1.25 Min.
Elongation (%)	20.6	21.3	22.2	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

The Test Results is ☒ Comply ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /
 مكتبة معامِل الاستشارات الهندسية
 الاختبارات المعملية
 رقم الترخيص 219-991-537
 شارع الملك الأفضل - الزمالة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 12 (deformed) mm Dim.
Source : suez Steel Company
Report No. : 002

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.290	0.320 % max
Silicon (Si)	0.220	0.550 % max
Sulfur (S)	0.034	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.022	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.960	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.080	----
Chromium (Cr)	0.090	----
Molybdenum (Mo)	0.017	----
Vanadium (V)	0.002	----
Copper (Cu)	0.360	----
Nitrogen (N)	0.008	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.501	0.610 % max

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

Signature / 219 - 99999999

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 16 (deformed) mm Dim.
Source : MKS Steel Company
Report No. : 003

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	16	16	16	***
Actual diameter	15.96	15.97	15.96	***
Yield Strength (MPa) (Re)	521.7	531.5	528.5	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm)	664.8	671.7	665.8	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (Rm) / Yield Strength (MPa) (Re)	1.27	1.26	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	20.3	22.5	23.2	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

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

Signature


مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الإشارات المعملية
أحمد محمد الشحير
215-991-537
القاهرة - مصر

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 16 (deformed) mm Dim.
Source : MKS Steel Company
Report No. : 003

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.310	0.320 % max
Silicon (Si)	0.200	0.550 % max
Sulfur (S)	0.034	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.033	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.880	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.070	----
Chromium (Cr)	0.065	----
Molybdenum (Mo)	0.017	----
Vanadium (V)	0.002	----
Copper (Cu)	0.460	----
Nitrogen (N)	0.008	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.509	0.610 % max

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

Signature / ٢٧٣٦٣٠٩٣ - ٥٣٧
م.م. محمد عبد الحليم
م.م. محمد عبد الحليم
م.م. محمد عبد الحليم

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Mechanical test for steel bar 18 (deformed) mm Dim.
Source : MKS Steel Company
Report No. : 004

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS
ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	18	18	18	***
Actual diameter	17.95	17.96	17.95	***
Yield Strength (MPa) (R_e)	535.4	544.2	548.2	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m)	675.6	684.5	691.3	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R_m) / Yield Strength (MPa) (R_e)	1.26	1.26	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	21.3	22.5	23.2	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

The Test Results is ☒ **CEL Comply** ☐ **Not Comply** with Spec. Limits

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاختبارات الميكانيكية
219 - 991 / 537
القاهرة - مصر

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 18 (deformed) mm Dim.
Source : MKS Steel Company
Report No. : 004

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.280	0.320 % max
Silicon (Si)	0.220	0.550 % max
Sulfur (S)	0.027	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.022	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.860	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.080	-----
Chromium (Cr)	0.080	-----
Molybdenum (Mo)	0.016	-----
Vanadium (V)	0.002	-----
Copper (Cu)	0.400	-----
Nitrogen (N)	0.007	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.475	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاختبارات المعملية
رقم الترخيص 537 - 219
3 شارع الملك الافضل - الزمالك
القاهرة

Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
 Delivery Date : 12/07/2023
 Report Date : 25/07/2023
 Type of Sample : Mechanical test for steel bar 22 (deformed) mm Dim.
 Source : Suez Steel Company
 Report No. : 005

RESULTS OF MECHANICAL PROPERTIES OF STEEL BARS

ES 262/2015

Property	Results			ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
	1	2	3	
Bar Nominal Dia. (mm)	22	22	22	***
Actual diameter	21.95	21.96	21.93	***
Yield Strength (MPa) (R _e)	521.7	532.5	538.3	500 Min to 650 Max
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m)	664.8	675.6	676.6	***
Ultimate tensile Strength (MPa) (R _m) / Yield Strength (MPa) (R _e)	1.27	1.27	1.26	1.25 Min.
Elongation (%)	20.6	22.5	21.6	13.0 % Min
Cold bend test	Pass			No Cracks were observed during bend test.

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

The Test Results is ☒ Comply ☐ Not Comply) with Spec. Limits

Signature /



Company:

Al Arabia for real estate development & contracting

Project : Culverts from foka to matrouh.
Delivery Date : 12/07/2023
Report Date : 25/07/2023
Type of Sample : Chemical test for steel bar 22 (deformed) mm Dim.
Source : suez Steel Company
Report No. : 005

RESULTS OF CHEMICAL ANALYSIS OF STEEL

Element	Results (%)	ES 262/2015 Grade B 500DWR Limits
Carbon (C)	0.300	0.320 % max
Silicon (Si)	0.220	0.550 % max
Sulfur (S)	0.034	0.040 % max.
Phosphorus (P)	0.031	0.040 % max.
Manganese (Mn)	0.860	1.800 % max.
Nickel (Ni)	0.070	---
Chromium (Cr)	0.060	---
Molybdenum (Mo)	0.014	---
Vanadium (V)	0.002	---
Copper (Cu)	0.480	---
Nitrogen (N)	0.008	0.012 % max.
Carbon equivalent (c eq.)	0.495	0.610 % max

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

Signature /

مكتب معامل الاستشارات الهندسية
الاستشارات الهندسية
رقم التسجيل 537 - 219
القاهرة - الزمالة

محضر استلام موقع

العملية: تنفيذ أعمال انشاء (٨) بوابخ أسفل مسار الخط الاول للقطار الكهربائي السريع (السخنة - القاهرة - الاسكندرية - العلمين - مطروح) في المسافة من كم (531+228) حتى كم (544+200) بالامر المباشر.

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

تنفيذ: الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

انه في يوم الخميس الموافق 2023/11/14 وبناء على أمر التشغيل الصادر للشركة بعقد رقم (571/2023/2024) اجتمع كلا من :-

1-المهندس / محمد حسني فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري

2-المهندس / محمد حاتم عبدالعليم مدير المشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري

3-المهندس / محمد عبدالرسول مدير المشروع - الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات

وقد قام الطرف الاول والثاني بتسليم الموقع للعملية المذكورة عاليه خاليا من أي عوائق ظاهرية للطرف الثالث وتم التنبيه عليه بالالتزام بجميع بنود التعاقد ونهو الاعمال خلال مدة التعاقد.

وعلى اعتبار ان تاريخ استلام الموقع هو 2023/11/16

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

التوقيعات :-

1- محمد حسني فياض

2- محمد حاتم عبدالعليم

3- محمد عبدالرسول

رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة / غرب الدلتا

منطقة الاسكندرية / مطروح

عميد مهندس /

هاني محمد محمود طه

الشركة العربية للتنمية العقارية والمقاولات
س.ت: ٦٠٣٧
ب.ض: ٧٢٤ - ٨٣٤ - ٥٠٨

ش.م.م خاضعة لأحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ و القانون رقم ١ لسنة ١٩٨١
ولادئحته التنفيذية - سجل تجاري ٢٤.٩٩ / ٢٠٢ شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

جنيه مصري

14,000.00	القسط الصافي :
770.00	نصف الدفعة النسبية :
14.50	ضريبة نوعية :
84.00	رسم الاشراف :
139.50	مصاريف الاصدار :
42.00	مقابل خدمات اعتماد + صندوق ضمان حملة الوثائق
15,050.00	القسط الاجمالي :

الشروط والتغطيات :

مرق الضوابط والاحكام الخاصة بالتأمين التكافلي

مرق احكام التأمين التكافلي

2 يعتبر متمماً لهذه الوثيقة طلب التأمين الموقع عليه من المؤمن له

3 ويعتبر الملاحق التالية والمذكورة فيما يلي والمرققة جزءاً لا يتجزأ من هذه الوثيقة

4 ملحق 112 التمهيد الخاص بتوافر وسائل مقاومة الحريق

5 ملحق 9 استثناء الزلازل

6 ملحق 10 استثناء الفيضان وغمر المياه

7 " على المؤمن له ان يتخذ اجراءات الامان الضرورية قبل البدء في العمل واتناء التشييد .

8 " على المؤمن له عدم ترك كميات من التشوينات بالطرق وتكون للعمل الاسبوعى فقط ولا تترك لمدة زمنية اكثر من 7 ايام .

9 " على المؤمن له عدم تخزين وحفظ مواد المشروع في الطرق العامة .

10 انه في حالة وقوع حادث تغطية هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة للهيئة العامة للطرق والكباري

11 انه لا يجوز إجراء أى تعديل أو تحويل بالوثيقة إلا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئة العامة للطرق والكباري

12 من المعطوم والمتفق عليه صراحه ان الشركه غير مسئوله عن ايه حوادث تكون قد وقعت في السابق او نتيجته سوء التنفيذ عن الاعمال التي تم تنفيذها وتسليمها داخل الموقع

13 يستثنى من التغطية أية أضرار أو خسائر قد تحدث للمبني و /او المنشآت القائمة والمحيطه بالموقع

15 يستثنى من التغطية الكابلات والمواسير والمرافق الاخرى تحت الارض

16 ملحق 3 زيارات الصيانه

17 مرقق الاستثناءات والشروط العامه للوثيقة

لا يعتد بهذه الوثيقة إلا بأحتمائها على ال QR كود وقم المسلسل المطبوع

مرقق النشرة التعريفية لحماية حقوق حملة الوثائق

تحريراً في 2023/11/01

إنتاج : ادارة

2 من 2

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة





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

معاً، لمستقبل آمن.
SECURING OUR FUTURE. together.

ملحق رقم : 010

مرفق ومتمم لوثيقه /N/ CAR/ 2023/01/51/161

استثناء الخسارة أو التلف أو المسؤولية الناشئة عن الفيضان أو غمر المياه

من المعلوم والمتفق ومع عدم الاخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات
المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو الملحقه بها وفيما عدا ذلك.

أن الشركة لن تكون مسئولة عن تعويض المؤمن له عن الخسارة أو التلف أو المسؤولية
أو الغير مباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الفيضان أو غمر المياه.

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة



المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصدق - الدقي - الجيزة
تليفون : ٢٠٢ ٣٣٣٧٧٩٧ (١٠ خطوط)
فاكس : ٢٠٢ ٣٣٣٥٥٢٣
ص.ب : ٣٠٩ الدقي - الجيزة
الرمز البريدي : ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني : www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

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

1

1073485

ش.م.م ناضجة للحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ والقانون رقم ١ لسنة ١٩٨١
واللجنة التنفيذية - سجل تجاري ٢٠٢ / ٢٤٠٩٩ - شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

شروط خاصة فيما يتعلق بوسائل مكافحة الحريق

والأمان من الحريق في مواقع التشييد

من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة تقوم فقط بتعويض المؤمن له عن الخسارة أو التلف الناتج بصفة مباشرة أو غير مباشرة عن الحريق أو الانفجار وذلك بائسراط ما يلي:

1- يجب أن تتوافر في جميع الأوقات ووفقاً لمعدلات تقدم العميل المعدات المناسبة والصالحة للتشغيل واللازمة لمكافحة الحريق. وأن يكون هناك خط مواسير لمياه الحريق جاهز وفي وضع التشغيل الكامل على أن يمتد هذا الخط حتى المستوى الأقل مباشرة من المستوى الجاري العمل به ومغلق بأغطية مؤقتة.

2- أن يتم فحص الصناديق المحتوية على بكرات خرطوم الحريق ووظائف الحريق اليدوية على فترات منتظمة وبما لا يقل عن مرتين كل أسبوع.

3- أن يتم تركيب فواصل منع انتشار الحريق المطلوبة وفقاً للأنظمة المحلية بأسرع ما يمكن بعد إزالة الشدات المستخدمة في الإنشاء.

4- أن يتم الغلق المؤقت للفتحات المؤدية لإبهار المصاعد ومجرى أنابيب الخدمات وأي فراغات أخرى بأسرع ما يمكن وبما لا يجاوز البدء في أعمال التجهيزات.

5- أن يتم إزالة المخلفات بانتظام - وجميع الأدوار التي يجري تجهيزها يجب أن تزال منها المخلفات القابلة للاشتعال.

6- اتباع نظام (التصريح بالعمل) لجميع المقاولين التي قد ترتبط أعمالهم بأعمال حرارية:

- عمليات الجلف ، التقطيع ، اللحام .
- استخدام لمبات اللحام الغازية أو الكهربائية .
- استعمال الببومين الساخن .
- أو أي عمليات حرارية أخرى .

ولا يتم تنفيذ العمل الحراري 111 بوجود عامل واحد على الأقل مزود بطفاية حريق ومدرب على مكافحة الحريق على أن يتم فحص المنطقة التي تؤدي فيها هذه الأعمال بعد انتهائها بساعة.

يجب أن يراعى عند تخزين المواد المستخدمة في التشييد أو التركيب تقسيمها إلى وحدات تخزين لا تتجاوز قيمة كل منها القيمة المبينة أدناه لكل وحدة تخزين. ويجب أن تكون كل وحدة تخزين مستقلة على مسافة تبعد عن الأخرى بما لا يقل عن خمسين متر أو أن تفصل عنها بحوائط مقاومة للحريق.

7- يتم تخزين جميع المواد القابلة للاشتعال وخاصة السوائل أو الغازات القابلة للاشتعال في مكان يبعد مسافة كبيرة مناسبة عن الممتلكات التي يجري إنشائها أو تركيبها كذلك عن أي أعمال حرارية.

8- تعيين منسق أمان بالموقع :

- تركيب نظام يعتمد عليه للإنذار من الحريق مع تجهيز وصلة اتصالات مباشرة مع أقرب مركز إطفاء حريق متى أمكن ذلك
- إعداد خطة للحماية من الحريق وخطة لمواجهة الحريق بالموقع مع تحديثها بانتظام.
- أن يكون قد تم تدريب عمال المقاول على مكافحة الحريق وأن تتم التدريبات العملية أسبوعياً.
- أن يكون أقرب مركز إطفاء للحريق على دراية بموقع المشروع وأن تكون هناك مداخل جاهزة له في جميع الأوقات.
- أن يحاط الموقع بسور وتكون المداخل تحت المراقبة.
- قيمة كل وحدة تخزين: 100.000 جم

وفيما عدا ذلك تبقى كافة شروط واستثناءات وأحكام واشتراطات هذه الوثيقة أو الملاحق التي تم الاتفاق عليها كما هي دون أي تغيير.

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة

المركز الرئيسي :
15 شارع مصنفق - الدقي - الجيزة
تليفون : 202 33377997 10 (Lines)
فاكس : 202 33355303
ص ب : 309 الدقي - الجيزة
الرمز البريدي : 12311
الموقع الإلكتروني : www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

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



1073486

ش.م.م خاضعة للحكام التأمين رقم 169 لسنة 1981 والقانون رقم 1 لسنة 1981
واللجنة التنفيذية - سجل تجاري 99 2772 2 - سجلات أموال - سجل التأمين رقم 17



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

معاً لمستقبل آمن.
SECURING OUR FUTURE. together.

ملحق رقم : 009

مرفق ومتمم لوثيقة N / 2023/01/51/161 CAR/

استثناء الخسارة أو الضرر أو المسؤولية
الناتجة عن الزلازل

من المعلوم والمتفق عليه ومع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام
والاشتراطات المنصوص عليها في هذا الوثيقة أو الملحق بها وفيما عدا ذلك .

أن الشركة لن تكون مسئولة عن تعويض المؤمن له عن الخسارة أو الضرر أو المسؤولية
المباشرة أو الغير مباشرة المتسببة من أو الناتجة عن الزلازل.

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة



المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصدق - الدقي - الجيزة
تليفون : ٢٠٢ ٣٣٣٧٩٩٧ (١٠ خطوط)
فاكس : ٢٠٢ ٣٣٣٥٠٣٠
ص.ب : ٣٠٩ الدقي - الجيزة
الرمز البريدي : ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني : www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

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



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

معاً. لمستقبل آمن.
SECURING OUR FUTURE. together.

ملحق رقم : 003

مرفق ومتمم لوثيقة CAR/ 2023/01/51/161 /N

ملحق تغطية زيارات الصيانة

من المعلوم والمتفق عليه أنه مع عدم الإخلال بالشروط والاستثناءات والاحكام والاشتراطات المنصوص عليها في هذه الوثيقة أو الملحقة بها ومقابل قيام المؤمن له بسداد الاشتراك الإضافي المتفق عليه ، يمتد التأمين ليغطي فقط التلف أو الخسارة التي تلحق بأعمال المقولة والتي تنشأ بسبب وأثناء قيام المقاول (المقاولين) المشتركين (لهم) بالعمليات التي تتعلق بالالتزامات الواردة بشروط الصيانة في عقد المقولة وذلك خلال فترة الصيانة المبينه فيما بعد .

- تغطية الصيانة من : 2024/05/01 م حتي : 2025/05/01 م

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة



المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصدق - الدقي - الجيزة
تليفون : ٢٠٢ ٣٣٣٧٩٩٧ (١٠ خطوط)
فاكس : ٢٠٢ ٣٣٣٥٥٣٠
ص.ب : ٣٠٩ الدقي - الجيزة
الرمز البريدي : ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني : www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

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

1073488

ش.م.م خاضعة لأحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ و القانون رقم ١ لسنة ١٩٨١
ولاحته التنفيذية - سجل تجاري ٢٠٢٢ / ٢٤.٩٩ - سجل التامين رقم ١٧



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

معاً. لمستقبل آمن.
SECURING OUR FUTURE. together.



جدول وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية
رقم 177 / N 36 / 1 / 2023 / PA

تقوم الشركة بمحاسبة مصلحة الضرائب على
السمات المستحقة على هذا النموذج

رقم الوثيقة	2023 / 1 / 36 / 177	القسط المستحق	جنيه مصري
اسم المشترك:	العربية للتأمين العقاري والمقاولات / محمد عبد الهادي ابراهيم ابو سريع و شركاه	قسط التأمين	1,560.00
عنوانه:	اضافه مكتب مقاولات المسله ش جـ - Rest of Country - الفيووم -مه	نصف الدفعة النسبية	15.60
المستفيد / لصالح:	الهيئة العامة للطرق والكبارى	ضريبة نوعية	5.80
اسماء المستفيدين:	(في حالة وفاة المؤمن عليه و صلة كل منهم به)	رسم الإشراف والرقابة	9.36
		مصاريف الاصدار	94.56
		+ مقابل خدمات اعتماد صندوق ضمان حملة الوثائق	4.68
الم : شه الشر عبد:		الاجمالي	1,690.00

فقط و قدره : فقط ألف و تسعون جنيه مصري

تاريخ الميلاد : أكبر من 16 سنة وأقل من 65 سنة

مدة التأمين:

يبدأ التأمين في يوم 2023/11/14 م الساعة الثانية عشر ظهراً
ينتهي التأمين في يوم 2024/05/13 م الساعة الثانية عشر ظهراً

الحالات المغطاة:

أولاً: الوفاة:

إذا توفي المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يودي للمستفيدين مبلغ مقداره وفقاً للكشف المرفق جنيه مصري (وذلك وفقاً لما جاء بالبند الأول، أولاً) من الشروط العامة
ثانياً: العجز الكلي المستديم:

إذا أصيب المؤمن عليه بعجز كلي مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث له يودي له مبلغ مقداره وفقاً للكشف المرفق جنيه مصري (وذلك وفقاً لما جاء بالبند الأول ثانياً) من الشروط العامة
لهذه الوثيقة

ثالثاً: العجز الجزئي المستديم:

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

رابعاً: العجز الكلي المؤقت:

إذا أصيب المؤمن عليه بعجز كلي مؤقت عقب وقوع الحادث له يودي مبلغ مقداره وفقاً للكشف المرفق أسبوعياً بواقع 5 في آلاف من مبلغ التأمين في حالة العجز الكلي المستديم المستديم الوارد
بالبند ثانياً من هذا الجدول طوال مدة العجز ويحدد أقصى 52 أسبوعاً من تاريخ وقوع الحادث له (وذلك وفقاً لما جاء بالبند الأول رابعاً) من الشروط العامة لهذه الوثيقة

م	اسم المؤمن عليه	مبلغ تأمين الحالات المغطاة	جنيه مصري	تاريخ الميلاد	المهنة
		الوفاة	الجزئي المستديم	الكلي المؤقت	
1	عدد 4 مهندسين	75,000.00	نسبة من الكلي المستديم		مهندس
2	عدد 4 مساعدين مهندسين	30,000.00	نسبة من الكلي المستديم		مساعدين مهندسين
3	عدد 4 سائقين	15,000.00	نسبة من الكلي المستديم		سائق
4	عدد 4 عمال	10,000.00	نسبة من الكلي المستديم		عامل

الاجمالي 520000 جنيه مصري



المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصطفى - الدقى - الجيزة
تليفون : ٢٠٢ ٣٣٣٧٩٩٧ (١٠ خطوط)
فاكس : ٢٠٢ ٣٣٣٥٥٣٢
ص.ب : ٣٠٩ الدقى - الجيزة
الرمز البريدي : ١٢٣١١
الموقع الإلكتروني : www.esih.com.eg
البريد الإلكتروني : esih@esih.com.eg

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

1073493

ش.م.م خاضعة لأحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٩١ والقانون رقم ١٠ لسنة ١٩٩١
ولاحته التنفيذية - سجل تجارى ٢٠٢٢ / ٢٤ / ٩٩ شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧

جدول وثيقة التأمين من الحوادث الشخصية

رقم N / 177 / 36 / 1 / 2023 / PA

الشروط والتغطيات

مرفق الضوابط والأحكام الخاصة بالتأمين التكافلي

- 1 ان يتخذ المؤمن له كافة الاحتياطات والاشتراطات اللازمة للمحافظة على سلامة ارواح المؤمن عليهم وان ينفذ بكل دقة تعليمات السلطات العامة الصادرة في هذا الخصوص والا سقط حقه في المطالبة بأي تعويض قد يستحق بموجب هذه الوثيقة
 - 2 مرفق الاستثناءات والشروط العامة للوثيقة
 - 3 من المعلوم والمتفق عليه ان يكون المؤمن عليهم من العائلة الدائمة لدى صاحب العمل وان يكون مؤمناً عليهم لدى هيئة التأمينات الإجتماعية ولديهم مدد خبرة سابقة لدى المشترك
 - 4 من المعلوم والمتفق عليه ان تقتصر التغطية في هذه الحالة على الحوادث التي تقع أثناء وبسبب العمل فقط داخل مشروع الخاص بتنفيذ إنشاء عدد 8 برايك أسفل مسار الخط الأول للقطار الكهربائي السريع (السخنة / القاهرة / الاسكندرية / العلمين / مطروح) في المسافة من كم (328+531) حتى (200+544) بالامر المباشر وبشرط الا يزيد العدد وقت وقوع الحادث عن العدد المؤمن عليه بموجب هذه الوثيقة والا سقط حقه في الانتفاع بمزايا التأمين
 - 5 انه في حالة وقوع حادث تغطية هذه الوثيقة تدفع كافة التعويضات المستحقة للهيئة العامة للطرق والكباري
 - 6 انه لا يجوز إجراء أي تعديل أو تحويل بالوثيقة إلا بعد أخذ موافقة كتابية من الهيئة العامة للطرق والكباري
- لا يعتد بهذه الوثيقة إلا بأحتوائها على ال QR كود و رقم المسلسل المطبوع

إنتاج : إدارة

تحرير في 2023/11/14

مرفق النشرة التعريفية لحماية حقوق حملة الوثائق

بيت التأمين المصري السعودي - سلامة



المركز الرئيسي :
١٥ شارع مصدق - الدقي - الجيزة
تليفون : ٢٠٢ ٣٣٣٧٩٩٧ + (١٠ خطوط)
فاكس : ٢٠٢ ٣٣٣٥٠٣٢ +
ص ب : ٣٠٩ الدقي - الجيزة
الرمز البريدي : ١٢٣١١
www.esih.com.eg الموقع الإلكتروني :
esih@esih.com.eg البريد الإلكتروني :

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

1073494

ش.م.م خاضعة للأحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ و القانون رقم ١ لسنة ١٩٨١
ولاحته التنفيذية - سجل تجاري ٢٠٢ / ٢٤٠٩٩ - شركات أموال - سجل التأمين رقم ١٧