

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٥١٨ / ١ / ١٣

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المستخلص رقم { ١٧ } جارى عن عملية إنشاء الطريق الدائرى حول مدينة فاقوس بطول ٧ كم لتنفيذ المسافة من التقاطع مع طريق فاقوس / الحسينية حتى مطلع كوبرى الصحارة بطول ٣,٣ كم شاملة الأعمال الصناعية { (١) كوبرى علوى - (١) كوبرى سطحى - (١) نفق } تنفيذ الشركة المصرية أر سكوير للمقاولات .

برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه باللازم نحو اطراجة والصرف وموافاتنا برقم وناريخ السداد والصورة الرابعة بعد الصرف

لحفظها بملف العملية .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٧

مرفقات : عدد { ٢ } مستخلص
عدد { } تقرير معمل
عدد { ١ } إستمارة ٥٠ ع. ح.
عدد { } حصر للأعمال المنفذة

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح



ملف رقم : ٥١٨ / ١ / ١٣

سلوی
سلوی سامی صالح



جمهورية مصر العربية استمارة لاعتماد الصرف

(١)

مصلحة : مصلحة الجمارك
قسم : قسم الجمارك
المبلغ المستحق إلى : مصلحة الجمارك
الطلبات طيه ، أو للمصلحة } بموجب

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إدارياً وصرف القيمة بواسطة
إذن صرف على :
شيك على البنك المركزي في :
شيك على الخارج } صاحب الحق أو : ي
يسحب باسم
ويرسل إليه بالعنوان الآتي :

بيانات الفواتير			
رقم	التاريخ	جنيه	قرش
		٥٥١٢٨	
		٥٥١٢٨	
		الجملة	

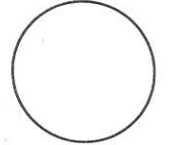


تقيد في السجل برقم :

(ب) الكاتب المنوط

عدد المرفقات	الاعتماد الإداري ونوع الخصم					
	بيانات			نوع الخصم		
	قمة الأولاد لمصلحة الجمارك مصلحة الجمارك مصلحة الجمارك			قسم	فرع	فصل
				بند		
	بيانات الاستقطاعات			إجمالي الأصل		
				قرش	جنيه	
	عادي إضافي دمغة توقيع قرش جنيه قرش جنيه قرش			رسم الدمغة صافي القيمة المطلوب صرفها		

الختم ذو التاريخ



روجع

رئيس المصلحة

علامة

في سنة ٢٠٢

- (١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والتنازلات : _____ الإمضاء : _____
(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : _____ الإمضاء : _____
جاري _____ بتاريخ _____ الإمضاء : _____
(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : _____ الإيرادات _____

(ج) قيد في سجل رقم ٥٥ «ع.ح» برقم : _____ توقيع الكاتب المنوط بالسجل : _____
روجع في سنة ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)
يعتمد سحب _____ شيك _____ إذن صرف _____
مدير أو رئيس الحسابات _____ وكيل الحسابات _____
في سنة ٢٠٢ بمبلغ _____

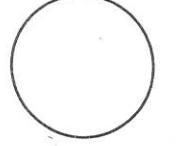
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٤٦٠٠٤ س ٢٠٢١ - ١٥٠٠٠



- (١) رقم المستند (وهو رقم القيد في الدفتر رقم ٢٢٤ «ع.ح») : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
(٢) قيد في دفاتر الحسابات المختصة : _____ إمضاءات موظفي الشطب : _____
(٣) سحب _____ رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
(٤) قيد في سجل _____ الشيكات _____ تحت رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
(٥) أدرج في كشف _____ الشيكات _____ الحوالات _____ رقم : _____ إمضاء الكاتب المنوط : _____
(٦) استلمت _____ شيك _____ إذن صرف _____ إمضاء طالب أو كاتب التصدير : _____ في سنة ٢٠٢

(د)

الختم ذو التاريخ



كشف رقم { ١٧ } عن عملية إنشاء الطريق الدائري حول مدينة فاقوس بطول ٧ كم لتنفيذ المسافة من التقاطع مع طريق فاقوس / الحسينية حتى مطلع كوبرى السحارة بطول ٣,٣ كم شاملة الأعمال الصناعية { (١) كوبرى علوى - (١) كوبرى سطحى - (١) نفق } مع الشركة المصرية أرسكويد للمقاولات
شاملة المدة من : بدء العمل إلى ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٧ بتاريخ ٢٠٢١ / ٥ / ٩ العقد رقم ٢٠٢١ / ٢٠٢٠ / ٤٥٠

إدارة العقود

رقم البند	البند	الفئة		مقدار العمل السابق	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه الدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	أستقطاع أو حجز	الباقي بعد الأستقطاع	ملاحظات
		قرش	جنيه					قرش	جنيه	
	التشوينات									
١	توريد وتوضيب ورس حديد تسليح بطول ١٢م	٢٣٥٠٠	-	الطن	١٣٤	٨٠	١٨٨٠٠٠٠	-	١٤٩٧٥٤٣٩٧	
٢	توريد وتركيب ركائز C2 ١٥٧×٥٠٠×٤٠٠	٢٠٣٩٥	-	العدد	٠	٠	٩٤٠٠٠٠	-	٩٤٠٠٠٠	
٣	توريد وتركيب ركائز C4 ١٣٤×٤٠٠×٣٠٠	٧٨٥٥	-	الطن	٣٢	٠	٢٥١٣٦٠	-	١٢٥٦٨٠	
٥	حديد تسليح بطول أكبر من ١٢م	٢٤٥٠٠	-	الطن	٠	٠	٠	-	٠	
	إجمالى التشوينات						٢١٣١٣٦٠	-	١٠٦٥٦٨٠	
	الكارتات									
١	أعمال توريد أتربة رملية لإنشاء الجسر	١٣	-	٣م	١٧٦٥٠٠	٤٥٠٠	٢٣٥٣٠٠٠	-	٢٣٥٣٠٠٠	
٢	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٢٥	-	٣م	٣٢٠٠	٣٢٠٠	٨٠٠٠٠	-	٨٠٠٠٠	
	إجمالى الكارتات						٢٤٣٣٠٠٠	-	٢٤٣٣٠٠٠	
	أعمال الصرف الصحى									
١	مواسير بلاستيك ضغط ٦ بار قطر ٨ بوصة	٢٢٠	-	ط.م	١٤٤	١٤٤	٣١٦٨٠	-	٣١٦٨٠	
	مواسير بلاستيك ضغط ٦ بار قطر ٦ بوصة	١٦٥	-	ط.م	٨٦	٨٦	١٤١٩٠	-	١٤١٩٠	
٢	غرف تقنيش ١,٥ × ١,٥	٤٠٠٠	-	بالعدد	٣	٣	١٢٠٠٠	-	١٢٠٠٠	
٣	مواسير حقلية بئد مستحدث	١٤٥	-	ط.م	١١٠٠	١١٠٠	١٥٩٥٠٠	-	١٥٩٥٠٠	
	الإجمالى						٢١٧٣٧٠	-	٢١٧٣٧٠	
	الإجمالى العام						١٥٤٥٧٦١٢٧	-	١١٠٥٦٨٠	
							١٥٣٤٧٠٤٤٧	-	١٥٣٤٧٠٤٤٧	

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدره : ١٤٧٩٥٦٦٤٧,٠٠ جنيه سبق صرفها للمقاول
تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ٥٥١٣٨٠٠,٠٠ جنيه على الحساب

نهائياً

ملحوظة : غير الوارد بصك الشروط أعتمدت من

مهندس الإشراف الأسم

مدير الأعمال الأسم

مهندس الشركة الأسم

مهندس الشركة الأسم

مهندس الشركة الأسم

مهندس الشركة الأسم

مهندس الشركة الأسم

مهندس الشركة الأسم

سنة

روجع فوجد على صحة

سنة

أقر بصحة ذلك

تحريراً فى

تحريراً فى

تحريراً فى

تحريراً فى

تحريراً فى

تحريراً فى

تحريراً فى

كشف رقم { ١٧ } جارى عن عملية إنشاء الطريق الدائرى حول مدينة فاقوس بطول ٧ كم لتنفيذ المسافة من التقاطع مع طريق فاقوس / الحسينية حتى مطلع كوبرى السحارة بطول ٣,٣ كم شاملة الأعمال الصناعية { (١) كوبرى علوى - (١) كوبرى سطحي - (١) نفق } مع الشركة المصرية أرسكوير للمقاولات
شاملة المدة من : بدء العمل إلى ١٧ / ١٢ / ٢٠٢٣

بتاريخ ٩ / ٥ / ٢٠٢١

العقد رقم ٤٥٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

إدارة العقود

رقم البند	البنء	الفئة		مقدار العمل السابق	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه البءة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جارى أم نهائى	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن		أستقطاع أو حجز		الباقى بعد الأستقطاع		ملاحظات
		قرش	جنيه					قرش	جنيه	قرش	جنيه	ق	جنيه	
١	أعمال تطهير غاب وبوص و مواد عضوية	-	٣٥	٣م	٢٤٤٠٠	٢٤٤٠٠	جارى	-	٨٥٤٠٠٠	-	-	-	٨٥٤٠٠٠	١- طاقم التنفيذ من قبل الشركة متواجد
٣	أعمال توريد أتربة رملية لإنشاء الجسر	٨٠	٢٠٢	٣م	١٧٦٥٠٠	٤٥٠٠	جارى	-	٣٦٧٠٦٨٠٠	-	-	-	٣٦٧٠٦٨٠٠	٢- معمل الموقع متواجد .
٤	أعمال توريد وفقرش طبقة أساس	-	٣٧٧	٣م	١٦٠٠	١٦٠٠	جارى	-	١٢٠٦٤٠٠	-	-	-	١٢٠٦٤٠٠	٣- مهندس معمل الموقع متواجد .
١٢	أعمال خرسانة عادية للحمايات سمك ١٥ سم	-	١٠٥٠	٣م	٣٠٠	٣٠٠	جارى	-	٥٥٥٠٠	-	-	-	٥٥٥٠٠	٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد .
١٣	أعمال تكاسى بالبديش على المائل	-	٤٠٦	٣م	٨٠	٨٠	جارى	-	٣٢٤٨٠	-	-	-	٣٢٤٨٠	٥- تم تركيب عدد (٢) لوحة للمشروع .
١٦	أعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٥٠ سم	-	٢٣٣٣	ط.م	٢٩٥	٢٩٥	جارى	-	٦٨٨٢٣٥	-	-	-	٦٨٨٢٣٥	٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل
	قطر ٨٠ سم	-	٣٢٥٨		٧٨٠	٧٨٠	جارى	-	٢٥٢٦٢٤٠	-	١٥٠٠٠	-	٢٥٢٦٢٤٠	بمعرفة الشركة بإستخدام العلامات الإرشادية والتحذيرية .
	إجمالى أعمال الطرق					٤٢٠٨٤٦٥٥	-	-	٤٢٠٨٤٦٥٥	-	١٥٠٠٠	-	٤٢٠٨٤٦٥٥	٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص .
٣	أعمال تكسير مباني	-	٦٥	٣م	٥٠	٥٠	جارى	-	٣٢٦٠	-	-	-	٣٢٦٠	٨- التقارير متواجدة
٤	بالعدد أعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها	-	٢٤٤٨٠٠	بالعدد	١	١	جارى	-	٢٤٤٨٠٠	-	-	-	٢٤٤٨٠٠	٩- تم إرسال البرنامج الزمنى الشهرى للأعمال .
٥	بالمتر الطولى عمل جسات تأكيدية	-	٣٥٠	ط.م	٥٩٩	٥٩٩	جارى	-	٢٠٩٦٥٠	-	-	-	٢٠٩٦٥٠	١٠- وسيلة نقل العينات متواجدة بعدد (٢) .
٦	تنفيذ خوازيق بالبئر قطر ١ متر	-	٣١٠٠	ط.م	٣٢٠٠	٣٢٠٠	جارى	-	٩٩٢٠٠٠٠	-	-	-	٩٩٢٠٠٠٠	١١- حجز مبلغ ١٥٠٠٠,٠٠ جنيه على البند رقم (١٦) مواسير قطر ٨٠ سم طرق لحين نهو بعض الملاحظات .
٧	تنفيذ أختبارات تحميل	-	١٤٥٠٠٠	بالعدد	١	١	جارى	-	١٤٥٠٠٠	-	-	-	١٤٥٠٠٠	١٢- حجز مبلغ ٢٥٠٠٠,٠٠ جنيه على البند رقم (١٧) خرسانة مسلحة كبرى لحين نهو الملاحظات .
٨	أعمال حفر فى أرض الموقع لزوم الأساسات	-	٤٥	٣م	١٢٠٠	١٢٠٠	جارى	-	٥٤٠٠٠	-	-	-	٥٤٠٠٠	١٣- يتم صرف ٥٠ ٪ من التشوينات لحين الانتهاء من التوضيب والرص .
١٠	أعمال حفر لزوم الأساسات حول الخوازيق	-	٨٥	٣م	٢٣٠٠	٢٣٠٠	جارى	-	١٩٥٥٠٠	-	-	-	١٩٥٥٠٠	مهندس العملية
١١	أعمال توريد أتربة حول الأساسات	-	١٢٠	٣م	١١٠٠	١١٠٠	جارى	-	١٣٢٠٠٠	-	-	-	١٣٢٠٠٠	التوقيع
١٢	أعمال توريد طبقة أحلال	-	٢٥٠	٣م	٦٨٦	٦٨٦	جارى	-	١٧١٥٠٠	-	-	-	١٧١٥٠٠	لوحة
١٤	أعمال خرسانة عادية للأساسات	-	١٥٠٠	٣م	١٦٩	١٦٩	جارى	-	٢٥٣٥٠٠	-	-	-	٢٥٣٥٠٠	لوحة
١٦	أعمال خرسانة مسلحة للأساسات	-	٢٢٥٠	٣م	١١٥٠	١١٥٠	جارى	-	٢٥٨٧٥٠٠	-	-	-	٢٥٨٧٥٠٠	
١٧	أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأنفاق	-	٢٨٣٠	٣م	١٣٠٠	١٣٠٠	جارى	-	٣٦٧٩٠٠٠	-	٢٥٠٠٠	-	٣٦٧٩٠٠٠	
١٨	خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهوامت	-	٢٨٣٠	٣م	١٣٠٠	١٣٠٠	جارى	-	٣٦٧٩٠٠٠	-	-	-	٣٦٧٩٠٠٠	
١٩	أعمال خرسانة مسلحة للكمزات	-	٣٧٧٠	٣م	٢٠٠	٢٠٠	جارى	-	٧٥٤٠٠٠	-	-	-	٧٥٤٠٠٠	
٢٠	أعمال خرسانة مسلحة للبلطات العلوية	-	٢٢٥٠	٣م	١٢٠	١٢٠	جارى	-	٢٧٠٠٠٠	-	-	-	٢٧٠٠٠٠	
٢٢	خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى	-	٣١٤٠	٣م	٣٥٠٠	٤٠٠	جارى	-	١٢٢٤٦٠٠٠	-	-	-	١٢٢٤٦٠٠٠	
٢٤	توريد وتوضيب ورس حديد تسليح بطول ١٢م	-	٢٣٥٠٠	الطن	٢٦٧٥	١٠٥	جارى	-	٦٥٣٣٠٠٠٠	-	-	-	٦٥٣٣٠٠٠٠	
	بطول أكبر من ١٢م	-	٢٤٥٠٠		٢٦٠	٣٠	جارى	-	٧١٠٥٠٠٠	-	-	-	٧١٠٥٠٠٠	
٢٧	أعمال دهان الأسطح الخرسانية	-	٥٠	٢م	١٤٥٠	١٤٥٠	جارى	-	٧٢٥٠٠	-	-	-	٧٢٥٠٠	
٢٨	توريد وتركيب مانعات مياه	-	٢٠٤	ط.م	١٤٣	١٤٣	جارى	-	٢٩١٧٢	-	-	-	٢٩١٧٢	
١	توريد وتركيب ركائز C2 ١٥٧×٥٠٠×٤٠٠	-	٢٠٣٩٥	العدد	٢٤	٢٤	جارى	-	٤٨٩٤٨٠	-	-	-	٤٨٩٤٨٠	
	ركائز C4 ١٣٤×٤٠٠×٣٠٠	-	٧٨٥٥		١٦	١٦	جارى	-	١٢٥٦٨٠	-	-	-	١٢٥٦٨٠	
	إجمالى أعمال الكبارى					١٠٧٦٩٦٥٤٢	-	-	١٠٧٦٩٦٥٤٢	-	٢٥٠٠٠	-	١٠٧٦٩٦٥٤٢	
	إجمالى أعمال الصرف والمياه					١٣٢٠٠	-	-	١٣٢٠٠	-	-	-	١٣٢٠٠	
١	توريد مواسير قطر ٨ بوصة	-	٢٢٠	ط.م	٦٠	٦٠	جارى	-	١٣٢٠٠	-	-	-	١٣٢٠٠	
	إجمالى العام					١٤٩٧٩٤٣٩٧	-	-	١٤٩٧٩٤٣٩٧	-	٤٠٠٠٠	-	١٤٩٧٩٤٣٩٧	

رئيس الإدارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح

جنيه سبق صرفها للمقاول

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدرة :
تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : جنيه على الحساب

مهندس الإشراف الأسم
مدير الأعمال الأسم
مهندس الشركة الأسم
التوقيع
التوقيع
التوقيع

سنة
روجع فوجد على صحة
سنة
أقر بصحة ذلك

تحريراً فى
تحريراً فى

كشف رقم { ١٧ } عن عملية إنشاء الطريق الدائرى حول مدينة فاقوس بطول ٧ كم لتنفيذ المسافة من التقاطع مع طريق فاقوس / الحسينية حتى مطلع كوبرى السحارة بطول ٣,٣ كم شاملة الأعمال الصناعية { (١) كوبرى علوى - (١) كوبرى سطحي - (١) نفق } بتاريخ ٢٠٢١ / ٥ / ٩ مع الشركة المصرية أرسكويرد للمقاولات شاملة المدة من : بدء العمل إلى ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٧

العقد رقم ٤٥٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

إدارة العقود

[illegible]

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن البالغ المبينة بظهرة وقدره : ١٤٧٩٥٦٦٤٧,٠٠ جنيه سبق صرفها للمقاول
تحريراً في سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : ٥٥١٣٨٠٠,٠٠ جنيهه على الحساب

نہائیا

ملحوظة : غير الوارد بصك الشروط أعتمدت من

مهندس الإشراف الأسم

مدير الأعمال الأسم

مهندس الشركة الاسم

سنة

روجع فوجد على صحة

سنة

أقر بصحة ذلك

تحريراً في

تحريراً في



كشف رقم { ١٧ } جارى عن عملية إنشاء الطريق الدائرى حول مدينة فاقوس بطول ٧ كم لتنفيذ المسافة من التقاطع مع طريق فاقوس / الحسينية حتى مطلع كوبرى السحارة بطول ٣,٣ كم شاملة الأعمال الصناعية { (١) كوبرى علوى - (١) كوبرى سطحى - (١) نفق } مع الشركة المصرية أرسكويد للمقاولات
شاملة المدة من : بدء العمل إلى ٢٠٢٣ / ١٢ / ١٧

العقد رقم ٤٥٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

إدارة العقود

رقم البند	البند	الفئة		مقدار العمل السابق	مقدار الأعمال التى تمت فى هذه المدة	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	جملة مقدار الأعمال التى تمت حتى الآن	أستقطاع أو حجز		الباقي بعد الأستقطاع		ملاحظات
		جنيه	قرش					جنيه	قرش	جنيه	ق	
	أولاً أعمال الطريق .											
١	أعمال تطهير غاب ويوص ومواد عضوية	٣٥	-	٢٤٤٠٠	٢٤٤٠٠	٢٤٤٠٠	٢٤٤٠٠	-	-	٨٥٤٠٠٠	-	١- طاقم التنفيذ من قبل الشركة متواجد
٣	أعمال توريد أتربة رملية لإنشاء الجسر	٢٠٢	٨٠	١٧٦٥٠٠	٤٥٠٠	١٨١٠٠٠	٣٦٧٠٦٨٠٠	-	-	٣٦٧٠٦٨٠٠	-	٢- معمل الموقع متواجد .
٤	أعمال توريد وفرش طبقة أساس	٣٧٧	-	١٦٠٠	١٦٠٠	٣٢٠٠	١٢٠٦٤٠٠	-	-	١٢٠٦٤٠٠	-	٣- مهندس معمل الموقع متواجد .
١٢	أعمال خرسانة عادية للحمايات سمك ١٥ سم	١٨٥	-	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٥٥٥٠٠	-	-	٥٥٥٠٠	-	٤- مكتب جهاز الأشراف متواجد .
١٣	أعمال تكاسى بالبديش على المائل	٤٠٦	-	٨٠	٨٠	٨٠	٣٢٤٨٠	-	-	٣٢٤٨٠	-	٥- تم تركيب عدد (٢) لوحة للمشروع .
١٦	أعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٥٠ سم	٢٣٣٣	-	٢٩٥	٢٩٥	٢٩٥	٦٨٨٢٣٥	-	-	٦٨٨٢٣٥	-	٦- يتم تنظيم حركة المرور على الطريق أثناء العمل
	قطر ٨٠ سم	٣٢٥٨	-	٧٨٠	٧٨٠	٧٨٠	٢٥٢٦٢٤٠	-	١٥٠٠٠	٢٥٢٦٢٤٠	-	بمعرفة الشركة باستخدام العلامات الإرشادية
	إجمالي أعمال الطريق						٤٢٠٨٤٦٥٥	-	١٥٠٠٠	٤٢٠٨٤٦٥٥	-	والتحذيرية .
	ثانياً أعمال الكبارى .											
٣	أعمال تكسير مبانى	٦٥	-	٥٠	٥٠	٥٠	٣٢٦٠	-	-	٣٢٦٠	-	٧- معدات العملية متواجدة لتنفيذ البنود المدرجة بالمستخلص .
٤	بالعدد أعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها	٢٤٤٨٠٠	-	١	١	١	٢٤٤٨٠٠	-	-	٢٤٤٨٠٠	-	٨- التقارير متواجدة
٥	بالتن الطولى عمل جسات تأكيدية	٣٥٠	-	٥٩٩	٥٩٩	٥٩٩	٢٠٩٦٥٠	-	-	٢٠٩٦٥٠	-	٩- تم إرسال البرنامج الزمنى الشهرى للأعمال .
٦	تنفيذ خوازيق بالبر قطر ١ متر	٣١٠٠	-	٣٢٠٠	٣٢٠٠	٣٢٠٠	٩٩٢٠٠٠٠	-	-	٩٩٢٠٠٠٠	-	١٠- وسيلة نقل العينات متواجدة بعدد (٢) .
٧	تنفيذ اختبارات تحميل	١٤٥٠٠٠	-	١	١	١	١٤٥٠٠٠	-	-	١٤٥٠٠٠	-	١١- حجز مبلغ ١٥٠٠٠,٠٠ جنيه على البند رقم (١٦) مواسير قطر ٨٠ سم طرق لحين نهو بعض الملاحظات .
٨	أعمال حفر فى أرض الموقع لزوم الأساسات	٤٥	-	١٢٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠	٥٤٠٠٠	-	-	٥٤٠٠٠	-	١٢- حجز مبلغ ٢٥٠٠٠,٠٠ جنيه على البند رقم (١٧) خرسانة مسلحة كبرى لحين نهو الملاحظات .
١٠	أعمال حفر لزوم الأساسات حول الخوازيق	٨٥	-	٢٣٠٠	٢٣٠٠	٢٣٠٠	١٩٥٥٠٠	-	-	١٩٥٥٠٠	-	١٣- يتم صرف ٥٠ ٪ من التشوينات لحين الانتهاء من التوضيب والرص .
١١	أعمال توريد أتربة حول الأساسات	١٢٠	-	١١٠٠	١١٠٠	١١٠٠	١٣٢٠٠٠	-	-	١٣٢٠٠٠	-	
١٢	أعمال توريد طبقة أحلال	٢٥٠	-	٦٨٦	٦٨٦	٦٨٦	١٧١٥٠٠	-	-	١٧١٥٠٠	-	
١٤	أعمال خرسانة عادية للأساسات	١٥٠٠	-	١٦٩	١٦٩	١٦٩	٢٥٣٥٠٠	-	-	٢٥٣٥٠٠	-	
١٦	أعمال خرسانة مسلحة للأساسات	٢٢٥٠	-	١١٥٠	١١٥٠	١١٥٠	٢٥٨٧٥٠٠	-	-	٢٥٨٧٥٠٠	-	
١٧	أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأنفاق	٢٨٣٠	-	١٣٠٠	١٣٠٠	١٣٠٠	٣٦٧٩٠٠٠	-	٢٥٠٠٠	٣٦٧٩٠٠٠	-	
١٨	خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهوام	٢٨٣٠	-	١٣٠٠	١٣٠٠	١٣٠٠	٣٦٧٩٠٠٠	-	-	٣٦٧٩٠٠٠	-	
١٩	أعمال خرسانة مسلحة للكميرات	٣٧٧٠	-	٢٠٠	٢٠٠	٢٠٠	٧٥٤٠٠٠	-	-	٧٥٤٠٠٠	-	
٢٠	أعمال خرسانة مسلحة لليلطات العلوية	٢٢٥٠	-	١٢٠	١٢٠	١٢٠	٢٧٠٠٠٠	-	-	٢٧٠٠٠٠	-	
٢٢	خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقى	٣١٤٠	-	٣٥٠٠	٤٠٠	٣٩٠٠	١٢٢٤٦٠٠٠	-	-	١٢٢٤٦٠٠٠	-	
٢٤	توريد وتوضيب ورض حديد تسليح بطول ١٢ م	٢٣٥٠٠	-	٢٦٧٥	١٠٥	٢٧٨٠	٦٥٣٣٠٠٠٠	-	-	٦٥٣٣٠٠٠٠	-	
	بطول أكبر من ١٢ م	٢٤٥٠٠	-	٢٦٠	٣٠	٢٩٠	٧١٠٥٠٠٠	-	-	٧١٠٥٠٠٠	-	
٢٧	أعمال دهان الأسطح الخرسانية	٥٠	-	١٤٥٠	١٤٥٠	١٤٥٠	٧٢٥٠٠	-	-	٧٢٥٠٠	-	
٢٨	توريد وتركيب مانعات مياه	٢٠٤	-	١٤٣	١٤٣	١٤٣	٢٩١٧٢	-	-	٢٩١٧٢	-	
١	توريد وتركيب ركائز C2 ١٥٧×٥٠٠×٤٠٠	٢٠٣٩٥	-	٢٤	٢٤	٢٤	٤٨٩٤٨٠	-	-	٤٨٩٤٨٠	-	
	ركائز C4 ١٣٤×٤٠٠×٣٠٠	٧٨٥٥	-	١٦	١٦	١٦	١٢٥٦٨٠	-	-	١٢٥٦٨٠	-	
	إجمالي أعمال الكبارى						١٠٧٦٧١٥٤٢	-	٢٥٠٠٠	١٠٧٦٧١٥٤٢	-	
	ثالثاً : أعما الصرف والمياه											
١	توريد مواسير قطر ٨ بوصة	٢٢٠	-	٦٠	٦٠	٦٠	١٣٢٠٠	-	-	١٣٢٠٠	-	
	إجمالى الصرف والمياه						١٣٢٠٠	-	-	١٣٢٠٠	-	
	الإجمالى العام						١٤٩٧٥٤٣٩٧	-	٤٠٠٠٠	١٤٩٧٥٤٣٩٧	-	

المهندس العملية
الاسم
التوقيع
شور
شور



جنيه سبق صرفها للمقاول

أقر بأن هذا الحساب صحيح ومضبوط وأن المبالغ المبينة بظهرة وقدرة :
تحريراً فى سنة المحاسب

يدفع إلى المقاول مبلغ : جنيه على الحساب

مهندس الإشراف الاسم
مدير الأعمال الاسم
مهندس الشركة الاسم
التوقيع
شور
شور

تحريراً فى سنة
روجع فوجد على صحة سنة
أقر بصحة ذلك

اسم العمليه : إنشاء الطريق الدائري حول مدينة تونس بـ ١٠
القيمة : رقم التصديق :
(عدد الاحقات :)

ا : اياك الشراكة الصلبة ، سكان د المفاولات

رقم	بيان المنصرف من الموقوف	بند الإيراد
جميعه	جملة قيمة الأعمال التي تمت (راجع بطله)	

٢٧٥٢٩٠	٥ / ٪ ضمن اعمال
١٢٦١١١	تدفقات
٤٤	محفوظ

سبق مرتبة	مستحقه مرتبة
١٢٧٩٥١٩٤٧	٥٥١٣٨٠٠
١	١

[illegible][illegible][illegible][illegible]

بن البيع مكي بالامانة ببيع
الكتاب النوط
ختم نو التاريخ

علامات الكتاب المخطوطين

٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	١٩٩٤	١٩٩٣	١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	١٩٧٥	١٩٧٤	١٩٧٣	١٩٧٢	١٩٧١	١٩٧٠	١٩٦٩	١٩٦٨	١٩٦٧	١٩٦٦	١٩٦٥	١٩٦٤	١٩٦٣	١٩٦٢	١٩٦١	١٩٦٠	١٩٥٩	١٩٥٨	١٩٥٧	١٩٥٦	١٩٥٥	١٩٥٤	١٩٥٣	١٩٥٢	١٩٥١	١٩٥٠	١٩٤٩	١٩٤٨	١٩٤٧	١٩٤٦	١٩٤٥	١٩٤٤	١٩٤٣	١٩٤٢	١٩٤١	١٩٤٠	١٩٣٩	١٩٣٨	١٩٣٧	١٩٣٦	١٩٣٥	١٩٣٤	١٩٣٣	١٩٣٢	١٩٣١	١٩٣٠	١٩٢٩	١٩٢٨	١٩٢٧	١٩٢٦	١٩٢٥	١٩٢٤	١٩٢٣	١٩٢٢	١٩٢١	١٩٢٠	١٩١٩	١٩١٨	١٩١٧	١٩١٦	١٩١٥	١٩١٤	١٩١٣	١٩١٢	١٩١١	١٩١٠	١٩٠٩	١٩٠٨	١٩٠٧	١٩٠٦	١٩٠٥	١٩٠٤	١٩٠٣	١٩٠٢	١٩٠١	١٩٠٠	١٨٩٩	١٨٩٨	١٨٩٧	١٨٩٦	١٨٩٥	١٨٩٤	١٨٩٣	١٨٩٢	١٨٩١	١٨٩٠	١٨٨٩	١٨٨٨	١٨٨٧	١٨٨٦	١٨٨٥	١٨٨٤	١٨٨٣	١٨٨٢	١٨٨١	١٨٨٠	١٨٧٩	١٨٧٨	١٨٧٧	١٨٧٦	١٨٧٥	١٨٧٤	١٨٧٣	١٨٧٢	١٨٧١	١٨٧٠	١٨٦٩	١٨٦٨	١٨٦٧	١٨٦٦	١٨٦٥	١٨٦٤	١٨٦٣	١٨٦٢	١٨٦١	١٨٦٠	١٨٥٩	١٨٥٨	١٨٥٧	١٨٥٦	١٨٥٥	١٨٥٤	١٨٥٣	١٨٥٢	١٨٥١	١٨٥٠	١٨٤٩	١٨٤٨	١٨٤٧	١٨٤٦	١٨٤٥	١٨٤٤	١٨٤٣	١٨٤٢	١٨٤١	١٨٤٠	١٨٣٩	١٨٣٨	١٨٣٧	١٨٣٦	١٨٣٥	١٨٣٤	١٨٣٣	١٨٣٢	١٨٣١	١٨٣٠	١٨٢٩	١٨٢٨	١٨٢٧	١٨٢٦	١٨٢٥	١٨٢٤	١٨٢٣	١٨٢٢	١٨٢١	١٨٢٠	١٨١٩	١٨١٨	١٨١٧	١٨١٦	١٨١٥	١٨١٤	١٨١٣	١٨١٢	١٨١١	١٨١٠	١٨٠٩	١٨٠٨	١٨٠٧	١٨٠٦	١٨٠٥	١٨٠٤	١٨٠٣	١٨٠٢	١٨٠١	١٨٠٠	١٧٩٩	١٧٩٨	١٧٩٧	١٧٩٦	١٧٩٥	١٧٩٤	١٧٩٣	١٧٩٢	١٧٩١	١٧٩٠	١٧٨٩	١٧٨٨	١٧٨٧	١٧٨٦	١٧٨٥	١٧٨٤	١٧٨٣	١٧٨٢	١٧٨١	١٧٨٠	١٧٧٩	١٧٧٨	١٧٧٧	١٧٧٦	١٧٧٥	١٧٧٤	١٧٧٣	١٧٧٢	١٧٧١	١٧٧٠	١٧٦٩	١٧٦٨	١٧٦٧	١٧٦٦	١٧٦٥	١٧٦٤	١٧٦٣	١٧٦٢	١٧٦١	١٧٦٠	١٧٥٩	١٧٥٨	١٧٥٧	١٧٥٦	١٧٥٥	١٧٥٤	١٧٥٣	١٧٥٢	١٧٥١	١٧٥٠	١٧٤٩	١٧٤٨	١٧٤٧	١٧٤٦	١٧٤٥	١٧٤٤	١٧٤٣	١٧٤٢	١٧٤١	١٧٤٠	١٧٣٩	١٧٣٨	١٧٣٧	١٧٣٦	١٧٣٥	١٧٣٤	١٧٣٣	١٧٣٢	١٧٣١	١٧٣٠	١٧٢٩	١٧٢٨	١٧٢٧	١٧٢٦	١٧٢٥	١٧٢٤	١٧٢٣	١٧٢٢	١٧٢١	١٧٢٠	١٧١٩	١٧١٨
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

رسم وسمه اضافی

حکم دو اندر جمع

الکاف الموط

شطب

(۱)

تحت رقم

أذن حرف

(٣) تنقيد في السجل

الجملة	رقم الليد وعلامة كتاب الشطب	وأدرج في كيف الحركات رقم
	(رقم الليد وعلامة كتاب الشطب)	(4) وأدرج في كيف الحركات رقم

رقم ومقدار التصديقي :

١٥٣٤٧٠٤٤٧	جنيه	فرنس
١٥٣٤٧٠٤٤٧	جنيه	فرنس

مصريح بنصر فله		

الاستقطاعات	جنيه	قرش
-------------	------	-----

رسوم و محصولات		
امانات		

--	--	--	--

	C
G _f :	G _t
.	V
D.	
-	
?:	

أقرار بأن ربط البند المختص يسمح بالصرف

تحریر افی _____ سنہ _____

100

3

(۲) سحاب ، ،
انین صرف

(٤) وأدرج في كشف الحوالات رقم

تسلمت التحويلة رقم

إدارة المعامل وضبط الجودة

المشروع :

تاریخ: ۱۳۰۵/۱۲/۲۵

بتاریخ : ۲۰۲۳/۸/۲۷

بہدانات الداریہ :-

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التربرج و الدمك المعدل و نسبة تحمل كاليفورنيا و الانتفاخ و التصنيف
الكشف عن الكثافة الجافة طن / م³ و نسبة الرطوبة و الدمك النسبي

يتم الرجوع لدفع الشروط الخصوصية للمشروع

ثَانِيَا :-

الدمك مقبول بالموافق

البروكتور المستخدم لشرمال هو ٢١: ٢٠ طن/د ٣ و نسبة المياه الملازمة ٧٠ ٪

العيّنات مسئولية من احضرها

ج / التكاليف

२. २३/११. २

تحريراً في :

مهندس المعمول / صبا عبد الله

مدير العمل

مہندس /

مازم عبد المنعم محمد

222

✓✓✓



إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان اخذ العينة	الطبقة الاولى
	نزلة كوبري السكة الحديد

تاريخ اجراء الإختبار :	24/8/2023
القطاع الممثل للعينة :	04+400
رقم التقرير	110

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :

رقم العينة :	1
المحطة	04+400
كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)	1.48
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)	8000
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)	3544
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة (جم)	4456
الوزن الذي يملأ المخروط (جم)	1537
الوزن الذي يملأ الحفرة (جم)	2919
حجم الحفرة (سم ³)	1972
وزن التربة رطبة (جم)	4363
كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)	2.21
متوسط نسبة المياه (%)	7.0%
الكثافة الجافة (جم/سم ³)	2.07
كثافة البروكتور (جم/سم ³)	2.15
نسبة الدمك (%)	96.2%

الدمك لا يقل عن 95%

الموصفات

الدمك مقبول بالموقع

ملاحظات:

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع/ محمد علي



إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة الثانية	مكان اخذ العينة
نزلة كويري السكة الحديد	

31/8/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+400	القطاع الممثل للعينة :
111	رقم التقرير

أولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :

رقم العينة :	1
المحطة	04+400
كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)	1.48
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)	8150
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)	3852
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة (جم)	4298
الوزن الذي يملأ المخروط (جم)	1537
الوزن الذي يملأ الحفرة (جم)	2761
حجم الحفرة (سم ³)	1866
وزن التربة رطبة (جم)	4185
كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)	2.24
متوسط نسبة المياه (%)	7.0%
الكثافة الجافة (جم/سم ³)	2.10
كثافة البروكتور (جم/سم ³)	2.15
نسبة الدمك (%)	97.5%
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع /

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع /

إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة الثالثة	مكان اخذ العينة
نزلة كوبري السكة الحديد	

02/09/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+400	القطاع الممثل للعينة :
112	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات .:

رقم العينة :	1		
المحطة	04+400		
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)	
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8205	(جم)	
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4016	(جم)	
وزن الرمل الذي يملء المخروط و الحفرة	4189	(جم)	
الوزن الذي يملء المخروط	1537	(جم)	
الوزن الذي يملء الحفرة	2652	(جم)	
حجم الحفرة	1792	(سم ³)	
وزن التربة رطبة	3974	(جم)	
كثافة التربة الرطبة	2.22	(جم/سم ³)	
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)	
الكثافة الجافة	2.07	(جم/سم ³)	
كثافة البروكتور	2.15	(جم/سم ³)	
نسبة الدمك	96.4%	(%)	
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%		

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع/ محمد علي

إختبار الكثافة الموقعية

عينه تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة الرابعه	مكان اخذ العينة
نزلة كوبري السكة الحديد	

04/09/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+400	القطاع الممثل للعينة :
112	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :-

		1	رقم العينة :
		04+400	المحطة
		1.48	كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)
		8325	وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)
		4120	وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)
		4205	وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة (جم)
		1537	الوزن الذي يملأ المخروط (جم)
		2668	الوزن الذي يملأ الحفرة (جم)
		1803	حجم الحفرة (سم ³)
		3985	وزن التربة رطبة (جم)
		2.21	كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)
		7.0%	متوسط نسبة المياه (%)
		2.07	الكثافة الجافة (جم/سم ³)
		2.15	كثافة البروكتور (جم/سم ³)
		96.1%	نسبة الدمك (%)
		الدمك لا يقل عن 95%	الموصفات

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع



إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة الخامسة	مكان اخذ العينة
نزلة كوبري السكة الحديد	

16/9/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+400	القطاع الممثل للعينة :
115	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات .:

رقم العينة :	1
المحطة	04+400
كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)	1.48
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)	8455
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)	4275
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة (جم)	4180
الوزن الذي يملأ المخروط (جم)	1537
الوزن الذي يملأ الحفرة (جم)	2643
حجم الحفرة (سم ³)	1786
وزن التربة رطبة (جم)	3966
كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)	2.22
متوسط نسبة المياه (%)	7.0%
الكثافة الجافة (جم/سم ³)	2.08
كثافة البروكتور (جم/سم ³)	2.15
نسبة الدمك (%)	96.5%

الدمك لا يقل عن 95%

الموصفات

الدمك مقبول بالموقع

ملاحظات:

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع /

[Signature]

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع /

[Signature]



إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان اخذ العينة	الطبقة السادسة
	نزلة كوبري السكة الحديد

30/9/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+400	القطاع الممثل للعينة :
116	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :-

رقم العينة :	1		
المحطة	04+400		
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)	
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8438	(جم)	
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4260	(جم)	
وزن الرمل الذي يملء المخروط و الحفرة	4178	(جم)	
الوزن الذي يملء المخروط	1537	(جم)	
الوزن الذي يملء الحفرة	2641	(جم)	
حجم الحفرة	1784	(سم ³)	
وزن التربة رطبة	3960	(جم)	
كثافة التربة الرطبة	2.22	(جم/سم ³)	
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)	
الكثافة الجافة	2.07	(جم/سم ³)	
كثافة البروكتور	2.15	(جم/سم ³)	
نسبة الدمك	96.5%	(%)	
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%		

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

مهندس الجودة: م/ محمد علي

التوقيع/ محمد علي



إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان اخذ العينة	الطبقة الاولى

تاريخ اجراء الإختبار :	09/08/2023
القطاع الممثل للعينة :	نق 960+04
رقم التقرير	106

اولاً: يثبت العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :-

رقم العينة :	1		
المحطة	04+960		
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)	
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8250	(جم)	
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4012	(جم)	
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة	4238	(جم)	
الوزن الذي يملأ المخروط	1537	(جم)	
الوزن الذي يملأ الحفرة	2701	(جم)	
حجم الحفرة	1825	(سم ³)	
وزن التربة رطبة	4105	(جم)	
كثافة التربة الرطبة	2.25	(جم/سم ³)	
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)	
الكثافة الجافة	2.10	(جم/سم ³)	
كثافة البرونكتور	2.15	(جم/سم ³)	
نسبة الدمك	97.8%	(%)	

الدمك لا يقل عن 95%

الموصفات

الدمك مقبول بالموقع

ملاحظات:

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

مهندس الجودة: م/ خالد حسن

التوقيع/

إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة	14/8/2023	تاريخ إجراء الإختبار :
الطبقة الثانية	مكان أخذ العينة	نق 960+04	القطاع الممثل للعينة :
		107	رقم التقرير

أولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :

رقم العينة :	1		
المحطة	04+960		
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)	
وزن الرمل قبل ملئ المخروط و الحفرة	8355	(جم)	
وزن الرمل بعد ملئ المخروط و الحفرة	4125	(جم)	
وزن الرمل الذي يملئ المخروط و الحفرة	4230	(جم)	
إلوزن الذي يملئ المخروط	1537	(جم)	
الوزن الذي يملئ الحفرة	2693	(جم)	
حجم الحفرة	1820	(سم ³)	
وزن التربة رطبة	4015	(جم)	
كثافة التربة الرطبة	2.21	(جم/سم ³)	
متوسط نسبة المياه	6.0%	(%)	
الكثافة الجافة	2.08	(جم/سم ³)	
كثافة البرونكتور	2.15	(جم/سم ³)	
نسبة الدمك	96.8%	(%)	

الدمك لا يقل عن 95%

الموصفات

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع

إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة رطبة
مكان أخذ العينة	الطبقة الثالثة
	ما قبل النفق

تاريخ إجراء الإختبار :	17/8/2023
القطاع الممثل للعينة :	نفق 960+04
رقم التقرير	108

أولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :

رقم العينة :	1		
المحطة	04+960		
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)	
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8000	(جم)	
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	3490	(جم)	
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة	4510	(جم)	
الوزن الذي يملأ المخروط	1537	(جم)	
الوزن الذي يملأ الحفرة	2973	(جم)	
حجم الحفرة	2009	(سم ³)	
وزن التربة رطبة	4460	(جم)	
كثافة التربة الرطبة	2.22	(جم/سم ³)	
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)	
الكثافة الجافة	2.07	(جم/سم ³)	
كثافة البروكتور	2.15	(جم/سم ³)	
نسبة الدمك	96.5%	(%)	
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%		

ملاحظات:

الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

مهندس الجودة: م/ تامر حسن

التوقيع/



إختبار الكثافة الموقعية

عينه تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة الرابعه	مكان اخذ العينة
ما قبل النفق	

24/8/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
نفق 960+04	القطاع الممثل للعينة :
109	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :-

		1	رقم العينة :
		04+960	المحطة
		1.48	كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)
		8000	وزن الرمل قبل ملئء المخروط و الحفرة (جم)
		3645	وزن الرمل بعد ملئء المخروط و الحفرة (جم)
		4355	وزن الرمل الذي يملئء المخروط و الحفرة (جم)
		1537	الوزن الذي يملئء المخروط (جم)
		2818	الوزن الذي يملئء الحفرة (جم)
		1904	حجم الحفرة (سم ³)
		4210	وزن التربة رطبة (جم)
		2.21	كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)
		7.0%	متوسط نسبة المياه (%)
		2.07	الكثافة الجافة (جم/سم ³)
		2.15	كثافة البرونكتور (جم/سم ³)
		96.1%	نسبة الدمك (%)
الدمك لا يقل عن 95%			الموصفات

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع /

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع /



إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة الخامسة	مكان اخذ العينة
ما قبل النفق	

26/8/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+960	القطاع الممثل للعينة :
110	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :-

رقم العينة :	1
المحطة	04+960
كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)	1.48
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)	8060
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)	3950
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة (جم)	4110
الوزن الذي يملأ المخروط (جم)	1537
الوزن الذي يملأ الحفرة (جم)	2573
حجم الحفرة (سم ³)	1739
وزن التربة رطبة (جم)	3822
كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)	2.20
متوسط نسبة المياه (%)	7.0%
الكثافة الجافة (جم/سم ³)	2.05
كثافة البروكتور (جم/سم ³)	2.15
نسبة الدمك (%)	95.6%

الدمك لا يقل عن 95%

الموصفات

الدمك مقبول بالموقع

ملاحظات:

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع

إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان أخذ العينة	الطبقة السادسة
	ما قبل النفق

28/8/2023	تاريخ إجراء الإختبار :
04+960	القطاع الممثل للعينة :
111	رقم التقرير :

أولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :.

رقم العينة :	1	
المحطة	04+960	
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8270	(جم)
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4111	(جم)
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة	4159	(جم)
الوزن الذي يملأ المخروط	1537	(جم)
الوزن الذي يملأ الحفرة	2622	(جم)
حجم الحفرة	1772	(سم ³)
وزن التربة رطبة	4021	(جم)
كثافة التربة الرطبة	2.27	(جم/سم ³)
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)
الكثافة الجافة	2.12	(جم/سم ³)
كثافة البرونكتور	2.15	(جم/سم ³)
نسبة الدمك	98.7%	(%)
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%	

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع /

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع /

إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة
الطبقة السابعة	مكان اخذ العينة
ما قبل النفق	

04/09/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
نفق 960+04	القطاع الممثل للعينة :
113	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :

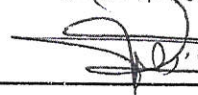
		1	رقم العينة :
		04+440	المحطة
		1.48	كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)
		8075	وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)
		3988	وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)
		4087	وزن الرمل الذي يملء المخروط و الحفرة (جم)
		1537	الوزن الذي يملء المخروط (جم)
		2550	الوزن الذي يملء الحفرة (جم)
		1723	حجم الحفرة (سم ³)
		3844	وزن التربة رطبة (جم)
		2.23	كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)
		7.0%	متوسط نسبة المياه (%)
		2.09	الكثافة الجافة (جم/سم ³)
		2.15	كثافة البرونكتور (جم/سم ³)
		97.0%	نسبة الدمك (%)
الدمك لا يقل عن 95%			الموصفات

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع: 

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع: 

إختبار الكثافة الموقعية

عينة تربة زلطية	نوع العينة	16/9/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
الطبقة الثامنة	مكان اخذ العينة	نفق 960+04	القطاع الممثل للعينة :
ما قبل النفق		114	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات .:

		1	رقم العينة :
		04+960	المحطة
		1.48	كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)
		8475	وزن الرمل قبل ملئ المخروط و الحفرة (جم)
		4155	وزن الرمل بعد ملئ المخروط و الحفرة (جم)
		4320	وزن الرمل الذي يملئ المخروط و الحفرة (جم)
		1537	الوزن الذي يملئ المخروط (جم)
		2783	الوزن الذي يملئ الحفرة (جم)
		1880	حجم الحفرة (سم ³)
		4210	وزن التربة رطبة (جم)
		2.24	كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)
		7.0%	متوسط نسبة المياه (%)
		2.09	الكثافة الجافة (جم/سم ³)
		2.15	كثافة البرونكتور (جم/سم ³)
		97.3%	نسبة الدمك (%)

الدمك لا يقل عن 95%

الموصفات

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع/



إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان اخذ العينة	طبقة التامنه
	نق 960+04

11/06/2023	تاريخ اجراء الإختبار :
04+950	القطاع الممثل للعينة :
04+975	
104	رقم التقرير

اولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :-

رقم العينة :	1	
المحطة	04+960	
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم / سم ³)
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8450	(جم)
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4150	(جم)
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة	4300	(جم)
الوزن الذي يملأ المخروط	1537	(جم)
الوزن الذي يملأ الحفرة	2763	(جم)
حجم الحفرة	1867	(سم ³)
وزن التربة رطبة	4125	(جم)
كثافة التربة الرطبة	2.21	(جم / سم ³)
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)
الكثافة الجافة	2.07	(جم / سم ³)
كثافة البروكتور	2.15	(جم / سم ³)
نسبة الدمك	96.0%	(%)
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%	

الدمك مقبول بالموقع

ملاحظات:

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع /

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع /

إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان اخذ العينة	طبقة الفرمة
	نفق 960+04

27/6/2023	رقم الاختبار :
04+975	النوع الممثل للعينة :
04+950	رقم التقرير
106	

اولاً: بيانات العينة

نتائج الاختبار - الحسابات :

رقم العينة :	1		
المحطة	04+965		
كثافة الرمل القياسي	1.48	(جم/سم ³)	
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8350	(جم)	
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4010	(جم)	
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة	4340	(جم)	
الوزن الذي يملأ المخروط	1537	(جم)	
الوزن الذي يملأ الحفرة	2803	(جم)	
حجم الحفرة	1894	(سم ³)	
وزن التربة رطبة	4250	(جم)	
كثافة التربة الرطبة	2.24	(جم/سم ³)	
متوسط نسبة المياه	7.0%	(%)	
الكثافة الجافة	2.10	(جم/سم ³)	
كثافة البروكتور	2.15	(جم/سم ³)	
نسبة الدمك	97.5%	(%)	
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%		

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

مهندس الجودة: م/ محمد علي

التوقيع/

التوقيع/

إختبار الكثافة الموقعية

طبقة الأساس	نوع العينة	04/11/2023	تاريخ إجراء الإختبار :
الطبقة التآليه	مكان اخذ العينة	05+025	القطاع الممثل للعينة :
		05+400	رقم التقرير
		106	

أولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :.

رقم العينة :	1	2	3
المحطة	05+100	05+250	05+350
كثافة الرمل القياسي (جم/سم ³)	1.48	1.48	1.48
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة (جم)	8765	8645	8450
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة (جم)	3660	2921	4250
وزن الرمل الذي يملء المخروط و الحفرة (جم)	5105	5724	4200
الوزن الذي يملء المخروط (جم)	1537	1537	1537
الوزن الذي يملء الحفرة (جم)	3568	4187	2663
حجم الحفرة (سم ³)	2411	2829	1799.3
وزن التربة رطبة (جم)	6133	6850	4402
كثافة التربة الرطبة (جم/سم ³)	2.54	2.42	2.45
متوسط نسبة المياه (%)	7.0%	7.0%	7.0%
الكثافة الجافة (جم/سم ³)	2.38	2.26	2.29
كثافة البروكتور (جم/سم ³)	2.29	2.29	2.30
نسبة الدمك (%)	103.8%	98.8%	99.4%

الدمك لا يقل عن 98%

الموصفات

ملاحظات: الدمك مقبول بالموقع

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

مهندس الجودة: م/ محمد علي

التوقيع/

التوقيع/



إختبار الكثافة الموقعية

نوع العينة	عينة تربة زلطية
مكان اخذ العينة	طبقة الفرمة
	نقطة 04+960

18/6/2023	تاريخ إجراء الإختبار :
04+950	القطاع الممثل للعينة :
04+975	
105	رقم التقرير

أولاً: بيانات العينة

نتائج الإختبار - الحسابات :

رقم العينة :	1
المحطة	04+960
كثافة الرمل القياسي	1.48 (جم/سم ³)
وزن الرمل قبل ملء المخروط و الحفرة	8385 (جم)
وزن الرمل بعد ملء المخروط و الحفرة	4215 (جم)
وزن الرمل الذي يملأ المخروط و الحفرة	4170 (جم)
الوزن الذي يملأ المخروط	1537 (جم)
الوزن الذي يملأ الحفرة	2633 (جم)
حجم الحفرة	1779 (سم ³)
وزن التربة رطبة	3922 (جم)
كثافة التربة الرطبة	2.20 (جم/سم ³)
متوسط نسبة المياه	7.0% (%)
الكثافة الجافة	2.06 (جم/سم ³)
كثافة البرونكتور	2.15 (جم/سم ³)
نسبة الدمك	95.8% (%)
الموصفات	الدمك لا يقل عن 95%

الدمك مقبول بالموقع

ملاحظات:

مهندس الهيئة: م/ محمود اسماعيل

التوقيع/

(Signature)

مهندس الجودة: م/ نادر حسن

التوقيع/

(Signature)



الشركة المصرية آر سكويرد للمقاولات



الهيئة العامة للطرق والكبارى

مشروع إنشاء الطريق الدائرى يفافوس بطول 3.30 كم

مستخلص (17)

اولا: أعمال الطرق

بند رقم (4)

البند	الوحده	الكميه بالمقاييسه	اجمالي الكمي المنفذه
بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالشترائط العامه والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80 % والا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % والا يزيد الامتصاص عن 10 %	3م	40,000	3374.0

مهندس الهيئة/

مهندس الشركة/

شيت تسليم طبقة الأساس الثانية

STN	Avg . Depth (m)	Avg.width(m)	Length (m)	Quantity
3+050	0	0	0	0
3+075	0.2	23.9	25	0
3+100	0.2	23.9	25	0
3+125	0.2	23.9	25	0
3+150	0.2	23.9	25	0
3+175	0.2	23.9	25	0
3+200	0.2	23.9	25	0
3+225	0.2	23.9	25	0
3+250	0.2	23.9	25	0
3+275	0.2	23.9	25	0
3+300	0.2	23.9	25	0
3+325	0.2	23.9	25	0
3+350	0.2	23.9	25	0
3+375	0.2	23.9	25	0
3+400	0.2	23.9	25	0
3+425	0.2	23.9	25	0
3+450	0.2	23.9	25	0
3+475	0.2	23.9	25	0
3+500	0.2	23.9	25	0
3+525	0.2	23.9	25	0
3+550	0.2	23.9	25	0
3+575	0.2	23.9	25	0
3+600	0.2	23.9	25	0
3+625	0.2	23.9	25	0
3+650	0.2	23.9	25	0
3+675	0.2	23.9	25	0
3+700	0.2	23.9	25	0
3+725	0.2	23.9	25	0
3+750	0.2	23.9	25	0
3+775	0.2	23.9	25	0
3+800	0.2	23.9	25	0
3+825	0.2	23.9	25	0
3+850	0.2	23.9	25	0
3+875	0.2	23.9	25	0
3+900	0.2	23.9	25	0
3+925	0.2	23.9	25	0
3+950	0.2	23.9	25	0
3+975	0.2	23.9	25	0

شيت تسليم طبقة الأساس الثانية				
STN	Avg . Depth (m)	Avg.width(m)	Length (m)	Quantity
4+950	0.2	23.9	25	0
4+975	0.2	23.9	25	0
5+000	0.2	23.9	25	0
5+025	0.2	23.9	25	0.00
5+050	0.2	23.9	25	119.50
5+075	0.2	23.9	25	119.50
5+100	0.2	23.9	25	119.50
5+125	0.2	23.9	25	119.50
5+150	0.2	23.9	25	119.50
5+175	0.2	23.9	25	119.50
5+200	0.2	23.9	25	119.50
5+225	0.2	23.9	25	119.50
5+250	0.2	23.9	25	119.50
5+275	0.2	23.9	25	119.50
5+300	0.2	23.9	25	119.50
5+325	0.2	23.9	25	119.50
5+350	0.2	23.9	25	119.50
5+375	0.2	23.9	25	119.50
5+400	0.2	23.9	25	0.00
5+425	0.2	23.9	25	0.00
5+450	0.2	23.9	25	0.00
5+475	0.2	23.9	25	0.00
5+500	0.2	23.9	25	0.00

TOTAL =

1673.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





الشركة المصرية أر سكوير للمقاولات



الهيئة العامة للطرق والكبارى

مشروع إنشاء الطريق الدائرى بفاقوس بطول 3.30 كم
مستخلص (17)

اولا : أعمال الطرق بند رقم (3)

اجمالي الكميه المنفذه	الكميه بالمقاييسه	الوحده	البند
185183	248,000	3م	اعمال توريد اتربه رمليه لانشاء الجسر والاكتاف والميول بحيث لا تقل نسبه تحمل كاليفورنيا 10 مع الدمك

مهندس الهيئة/

مهندس الشركة/

حساب كمية الطبقة الاولى متوسط سمك 0.5 سم بكامل التطهير

Station	أرض طبيعية CL	أرض طبيعية بعد التطهير CL	منسوب طبقة أولى إستعداد	الردم	عرض الطبقة	المسطح	الحجم
3+150	5.643	5.166	5.550	0.384	39.250	15.07	0.00
3+175	5.408	5.237	5.550	0.313	39.250	12.29	341.97
3+200	5.421	5.253	5.550	0.297	39.250	11.66	299.28
3+225	5.431	5.293	5.793	0.500	59.250	29.63	516.03
3+250	5.308	5.204	5.704	0.500	59.250	29.63	740.63
3+275	5.389	5.180	5.680	0.500	59.250	29.63	740.63
3+300	5.400	5.237	5.737	0.500	59.250	29.63	740.63
3+325	5.362	5.069	5.569	0.500	59.250	29.63	740.63
3+350	5.284	5.068	5.568	0.500	59.250	29.63	740.63
3+375	5.198	4.995	5.495	0.500	59.250	29.63	740.63
3+400	5.178	4.971	5.471	0.500	59.250	29.63	740.63
3+425	5.346	5.058	5.558	0.500	59.250	29.63	740.63
3+450	5.409	5.009	5.509	0.500	59.250	29.63	740.63
3+475	5.212	4.983	5.483	0.500	59.250	29.63	740.63
3+500	5.286	5.020	5.520	0.500	59.250	29.63	740.63
3+525	5.437	5.091	5.591	0.500	59.250	29.63	740.63
3+550	5.427	5.129	5.629	0.500	59.250	29.63	740.63
3+575	5.267	5.069	5.569	0.500	59.250	29.63	740.63
3+600	5.306	5.095	5.595	0.500	59.250	29.63	740.63
3+625	5.379	5.172	5.672	0.500	59.250	29.63	740.63
3+650	5.381	5.178	5.678	0.500	59.250	29.63	740.63
3+675	5.293	5.215	5.715	0.500	59.250	29.63	740.63
3+682	5.398	5.228	5.228	0.000	59.250	0.00	97.76
3+863		5.070	5.570	0.500	48.000	24.00	0.00
3+875	5.144	5.110	5.610	0.500	47.000	23.50	285.00
3+900	5.229	5.063	5.563	0.500	59.250	29.63	664.06
3+925	5.068	4.961	5.461	0.500	59.250	29.63	740.63
3+950	5.062	4.953	5.453	0.500	59.250	29.63	740.63
3+975	5.160	4.953	5.453	0.500	59.250	29.63	740.63
4+000	5.166	4.853	5.353	0.500	59.250	29.63	740.63
4+025	4.989	4.909	5.409	0.500	59.250	29.63	740.63
4+050	5.047	4.898	5.398	0.500	59.250	29.63	740.63
4+075	5.010	4.904	5.404	0.500	59.250	29.63	740.63
4+100	4.904	4.864	5.364	0.500	59.250	29.63	0.00
4+122	4.892	4.86	5.36	0.500	44.5	22.25	0.00
4+385						0.00	

حساب كمية الطبقة الاولى متوسط سمك 0.5 سم بكامل التطهير

Station	أرض طبيعية CL	أرض طبيعية بعد التطهير CL	منسوب طبقة أولى إستعداد	الردم	عرض الطبقة	المسطح	الحجم
		عرض الردم 60م				0.00	0
4+385	4.8	4.7	5.15	0.5	59.25	29.63	444.375
4+400	4.7622	4.6802	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+425	4.7748	4.671	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+450	4.7898	4.7284	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+475	4.739	4.5478	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+500	4.7128	4.6191	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+525	4.8274	4.6688	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+550	4.7351	4.6249	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+575	4.751	4.6094	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+600	4.7128	4.5252	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+625	4.7515	4.545	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+650	4.856	4.6658	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+675	4.8948	4.6387	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+700	4.7299	4.5715	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+725	4.6674	4.5707	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+750	4.6825	4.5748	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+775	4.6599	4.506	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+800	4.6599	4.506	5.15	0.5	59.25	29.63	740.625
4+825	4.6654	4.5109	5.10	0.5	59.25	29.63	740.625
4+850	4.6727	4.4513	4.95	0.5	59.25	29.63	740.625
4+875	4.674	4.467	4.97	0.5	59.25	29.63	740.625
4+900	4.6574	4.5179	5.02	0.5	59.25	29.63	740.625
4+925	4.5595	4.407	4.91	0.5	59.25	29.63	740.625
4+950	4.7272	4.374	4.87	0.5	59.25	29.63	740.625
4+975	4.81	4.6302	5.13	0.5	59.25	29.63	740.625
5+000	4.8512	4.6345	5.13	0.5	59.25	29.63	740.625
5+025	4.814	4.5971	5.10	0.5	59.25	29.63	740.625
5+050	4.7095	4.4866	4.99	0.5	59.25	29.63	740.625
5+075	4.7891	4.5207	5.02	0.5	59.25	29.63	740.625
5+100	4.7264	4.4511	4.95	0.5	59.25	29.63	740.625
5+125	4.7093	4.3872	4.89	0.5	59.25	29.63	740.625
5+150	4.5473	4.2991	4.80	0.5	59.25	29.63	740.625
5+175	4.5285	4.3329	4.83	0.5	59.25	29.63	740.625
5+200	4.5651	4.4475	4.95	0.5	59.25	29.63	740.625
5+225	4.5386	4.4141	4.91	0.5	59.25	29.63	740.625
5+250	4.5168	4.4366	4.94	0.5	59.25	29.63	740.625
5+275	4.577	4.4387	4.94	0.5	59.25	29.63	740.625
5+300	4.7456	4.5884	5.09	0.5	59.25	29.63	740.625
5+325	4.7379	4.5958	5.10	0.5	59.25	29.63	740.625
5+350	4.881	4.5741	5.07	0.5	59.25	29.63	740.625
5+375	4.7335	4.573	5.07	0.5	59.25	29.63	740.625
5+400	5.0503	4.5115	5.01	0.5	59.25	29.63	740.625
5+425	4.7358	4.6068	5.11	0.5	59.25	29.63	740.625
5+450	4.7222	4.5769	5.08	0.5	59.25	29.63	740.625
5+475						53011	m3
إجمالي الطبقة الاولى ردم							

كميات الطبقات الردم هندسيا طبقا للمقاطع

الكمية	متوسط المسطح	مسطح القطاع	المسافة الطولية	المنسوب الحالي للطبقة	المحطة	
					الى	من
439.88	17.60	18.21	25	6.400	3+175	3+150
415.61	16.62	16.98	25	6.400	3+200	3+175
403.24	16.13	16.27	25	6.400	3+225	3+200
429.13	17.17	15.99	25	6.400	3+250	3+225
470.25	18.81	18.34	25	6.400	3+275	3+250
460.50	18.42	19.28	25	6.400	3+300	3+275
511.50	20.46	17.56	25	6.400	3+325	3+300
912.38	36.50	23.36	25	6.400	3+350	3+325
1434.13	57.37	49.63	25	7.300	3+375	3+350
1970.00	78.80	65.10	25	7.650	3+400	3+375
2612.50	104.50	92.50	25	8.400	3+425	3+400
3052.50	122.10	116.50	25	9.050	3+450	3+425
3293.75	131.75	127.70	25	9.050	3+475	3+450
3292.63	131.71	135.80	25	9.050	3+500	3+475
638.05	63.81	127.61	10	8.700	3+510	3+500
		0.00	10			3+510
نفق الكم 3+520						
3090.63	123.63	111.65	25	8.350	3+550	3+525
3389.63	135.59	135.60	25	9.000	3+575	3+550
3383.38	135.34	135.57	25	9.000	3+600	3+575
3340.00	133.60	135.10	25	9.000	3+625	3+600
3298.75	131.95	132.10	25	9.000	3+650	3+625
3338.75	133.55	131.80	25	9.000	3+675	3+650
446.49	67.65	135.30	6.6	9.000	3+682	3+675
0.00	67.65	0.00				3+682
بدایه كوبري الترعہ						
1027.44	85.62	86.64	12	7.500	3+875	3+863
2506.45	100.26	84.60	25	7.500	3+900	3+875
2780.48	111.22	115.92	25	8.550	3+925	3+900
2546.51	101.86	106.52	25	8.550	3+950	3+925
2344.99	93.80	97.20	25	8.450	3+975	3+950
2197.60	87.90	90.40	25	8.370	4+000	3+975
2131.81	85.27	85.41	25	8.200	4+025	4+000
2172.94	86.92	85.14	25	8.200	4+050	4+025
2322.98	92.92	88.70	25	8.250	4+075	4+050
2621.61	104.86	97.14	25	8.350	4+100	4+075
1238.48	56.29	112.59	22.0	8.550	4+122	4+100
0.00		0	0	8.15		4+122

كميات الطبقات الردم هندسيا طبقا للمقاطع

الكمية	متوسط المسطح	مسطح القطاع	المسافة الطولية	المنسوب الحالي للطبقة	المحطة	
					من	إلى

بداية كوبري السكة الحديد

1433.88	102.42	106	14	7.75	4400	4386
2335.5	93.42	98.84	25	7.75	4425	4400
1915	76.6	88	25	7.75	4450	4425
1516.25	60.65	65.2	25	7.25	4475	4450
1328.3875	53.1355	56.1	25	7	4500	4475
991.2625	39.6505	50.171	25	6.85	4525	4500
652.875	26.115	29.13	25	6.4	4550	4525
533.75	21.35	23.1	25	6.1	4575	4550
495	19.8	19.6	25	5.8	4600	4575
522.625	20.905	20	25	5.8	4625	4600
515.125	20.605	21.81	25	5.8	4650	4625
441.25	17.65	19.4	25	5.75	4675	4650
392.5	15.7	15.9	25	5.75	4700	4675
382.875	15.315	15.5	25	5.7	4725	4700
367.625	14.705	15.13	25	5.8	4750	4725
345.125	13.805	14.28	25	5.85	4775	4750
797.125	31.885	13.33	25	5.95	4800	4775
1596.75	63.87	50.44	25	6.75	4825	4800
2247.88	89.915	77.30	25	7.43	4850	4825
2871.63	114.865	102.53	25	8.20	4875	4850
3328.75	133.15	127.20	25	8.75	4900	4875
3590.00	143.6	139.10	25	8.85	4925	4900
3475.00	139	148.10	25	8.85	4950	4925
3380.00	161.7115	129.90	25	9.00	4975	4950
4791.4125	191.6565	193.523	25	10.4	5000	4975
4724.675	188.987	189.79	25	10.4	5025	5000
4547.1375	181.8855	188.184	25	10.34	5050	5025
4099.3875	163.9755	175.587	25	9.98	5075	5050

كميات الطبقات الردم هندسيا طبقا للمقاطع

الكمية	متوسط المسطح	مسطح القطاع	المسافة الطولية	المنسوب الحالي للطبقة	المحطة	
					من	الى
3481.5125	139.2605	152.364	25	9.45	5100	5075
2788.1375	111.5255	126.157	25	8.77	5125	5100
2114.1	84.564	96.894	25	7.96	5150	5125
1579.1625	63.1665	72.234	25	7.25	5175	5150
1118.5625	44.7425	54.099	25	6.68	5200	5175
771.825	30.873	35.386	25	6.24	5225	5200
599.375	23.975	26.36	25	5.95	5250	5225
491.75	19.67	21.59	25	5.79	5275	5250
373.25	14.93	17.75	25	5.73	5300	5275
280.225	11.209	12.11	25	5.67	5325	5300
237.4	9.496	10.308	25	5.61	5350	5325
203.3	8.132	8.684	25	5.55	5375	5350
0		7.58		5.49		5375
132,172	إجمالي الردم اعلي الطبقة الاولى					
53,011	حصر الطبقة الاولى					
185,183	إجمالي الكلي للردم بالمتر المكعب					

مشروع إنشاء الطريق الدائرى بفاقوس بطول 3.30 كم (اعمال الكباري والانفاق)
ثانيا: أعمال الكباري
مستخلص (17)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية بالمقايضة	الكمية المنفذة	الإجمالي	المنصرف بالجنية
24	بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (40/60) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبري	طن	3156			
24-A	أطوال (STANDRED) بطول 12 متر					
	حديد خاص بأعمال الكباري			2537.1	2785.4	
	حديد خاص بأعمال الأنفاق			248.3		
24-B	أطوال خاصة أكبر من 12 متر		375	292.7	292.7	

يصرف كمية قدرها (٢٧٨٠) طن فقط لا غير لأطوال أقل من 12 متر
يصرف كمية قدرها (٢٩٠) طن فقط لا غير لأطوال أكبر من 12 متر

مهندس الشركة/

(Signature)

مهندس الهيئة/ *(Signature)*

حصار اجاليات صديرية - شروع حرة كاريه

خواريق كوبري السكة الحديد						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	Bars < 12 m
1	خواريق محور - A1	6	13.03	2.17	13.03	2.17
2	خواريق محور - P1	10	32.78	3.28	32.78	3.28
3	خواريق محور - P2	8	15.21	1.90	15.21	1.90
4	خواريق محور - p3	10	32.78	3.28	32.78	3.28
5	خواريق محور - P4	8	15.21	1.90	15.21	1.90
6	خواريق محور - P5	8	15.21	1.90	15.21	1.90
7	خواريق محور - P6	10	32.78	3.28	32.78	3.28
8	خواريق محور - P7	8	15.21	1.90	15.21	1.90
9	خواريق محور - P8	10	32.78	3.28	32.78	3.28
10	خواريق محور - A2	6	13.03	2.17	13.03	2.17
	الإجمالي - بالطن		218.01	218.01	218.01	---

قواعد كوبري السكة الحديد						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	Bars < 12 m
1	قواعد محور - p1	2	23.99	12.00	23.99	12.00
2	قواعد محور - p2	2	14.40	7.20	14.40	7.20
3	قواعد محور - p3	2	23.99	12.00	23.99	12.00
4	قواعد محور - P4	2	14.40	7.20	14.40	7.20
5	قواعد محور - p5	2	23.99	12.00	23.99	12.00
6	قواعد محور - p6	2	14.40	7.20	14.40	7.20
7	قواعد محور - p7	2	23.99	12.00	23.99	12.00
8	قواعد محور - P8	2	14.40	7.20	14.40	7.20
	الإجمالي - بالطن		153.57	153.57	153.57	---

أعمدة كوبري السكة الحديد						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	Bars < 12 m
1	الكثف محور - Abut 1	1	8.88	8.88	8.88	8.88
2	الكثف محور - Abut 2	1	9.23	9.23	9.23	9.23
3	الأعمدة محور - p1	2	10.11	5.06	10.11	5.06
4	الأعمدة محور - p2	2	9.22	4.61	9.22	4.61
5	الأعمدة محور - p3	2	12.31	6.15	12.31	6.15
6	الأعمدة محور - P4	2	9.43	4.72	9.43	4.72
7	الأعمدة محور - P5	2	9.02	4.51	9.02	4.51
8	الأعمدة محور - P6	2	13.93	6.97	13.93	6.97
9	الأعمدة محور - P7	2	8.46	4.23	8.46	4.23
10	الأعمدة محور - P8	2	11.46	5.73	11.46	5.73
	الإجمالي - بالطن		102.05	102.05	102.05	---

هوامت كوبري السكة الحديد						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	Bars < 12 m
1	p2	2	17.68	8.84	17.68	8.84
2	P7	2	17.88	8.94	17.88	8.94
3	p4	2	18.30	9.15	18.30	9.15
4	p5	2	18.30	9.15	18.30	9.15
	الإجمالي - بالطن		72.16	72.16	72.16	---

كمات سابقة الإجهاد كوبري السكة الحديد						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	Bars < 12 m
1	الكمات الطرفية	4	51.75	13.94	3.485	37.81
2	الكمات الوسطي	4	51.33	13.94	3.485	37.39
	الإجمالي - بالطن		103.08	103.08	27.88	75.20

القطاع الصندوقي كوبري السكة الحديد						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	Bars < 12 m
1	القطاع الصندوقي (Right Side) A01 - P02	1	231.27	38.72	192.55	192.55
2	القطاع الصندوقي (Left Side) A01 - P02	1	233.39	38.72	194.68	194.68
3	القطاع الصندوقي (Right Side) P02 - P04	1	224.77	38.72	186.05	186.05
4	القطاع الصندوقي (Left Side) P02 - P04	1	224.94	38.72	186.22	186.22
5	البلاطة العلوية (Right Side) P04 - P05	1	32.30	0.00	32.30	32.30
6	البلاطة العلوية (Left Side) P04 - P05	1	32.30	0.00	32.30	32.30
7	القطاع الصندوقي (Right Side) P05 - P07	1	226.2	32.50	193.700	193.700
8	القطاع الصندوقي (Left Side) P05 - P07	1	160.00	0.00	160.00	160.00
9	القطاع الصندوقي (Right Side) P07 - A02	1	233.68	38.72	194.96	194.96
10	القطاع الصندوقي (Left Side) P07 - A02	1	233.64	38.72	194.92	194.92
	الإجمالي - بالطن		1832.45	1832.45	264.82	1567.67

Handwritten signature and date.

خوازيق كوبري السماعة						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن	الأجمالي	المنصرف	
1	خوازيق محور - A1	6	3.79	22.73	22.73	
2	خوازيق محور - P1	10	3.68	36.81	36.81	
3	خوازيق محور - P2	6	2.41	14.47	14.47	
4	خوازيق محور - P3	6	2.41	14.47	14.47	
5	خوازيق محور - p4	8	2.27	18.13	18.13	
6	خوازيق محور - P5	10	3.68	36.81	36.81	
7	خوازيق محور - A2	6	3.79	22.73	22.73	
	الإجمالي - بالطن			166.15	166.15	

قواعد كوبري السماعة						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	المنصرف
1	قواعد محور - P01	2	11.99	23.98	---	23.98
2	قواعد محور - P04	2	6.8	13.6	---	13.6
3	قواعد محور - P05	2	11.99	23.98	---	23.98
	الإجمالي - بالطن		61.56	---	---	61.56

أعمدة كوبري السماعة						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	المنصرف
1	الكثف محور - Abut 1	1	9.44	9.44	---	9.44
2	الكثف محور - Abut 2	1	9.23	9.23	---	9.23
3	الأعمدة محور - p1	2	5.29	10.59	---	10.59
4	الأعمدة محور - p2	1	5.18	5.18	---	5.18
5	الأعمدة محور - p3	1	5.60	5.60	---	5.60
6	الأعمدة محور - P4	2	4.57	9.14	---	9.14
7	الأعمدة محور - P5	2	5.26	10.52	---	10.52
	الإجمالي - بالطن		---	59.70	---	59.70

هامات كوبري السماعة						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	المنصرف
1	P2	2	0	0.00	---	0.00
2	P3	2	0	0.00	---	0.00
3	p4	2	13.348	26.70	---	26.70
	الإجمالي - بالطن		---	26.70	---	26.70

كمرات سابقة الإجهاد كوبري السماعة						
م	العنصر	العدد	الوزن بالطن			
			الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	المنصرف
1	الكرات الوسطي	6	8.1	48.60	0	48.60
	الإجمالي - بالطن		---	48.60	---	48.60

حميد الطراحي ٣١٢ اجمالي ٢٢٠٠٠٠
حميد البرون ٣١٢ اجمالي ٢٢٠٠٠٠

العنصر	العدد	الوزن بالطن				الإجمالي الكلي
		BARS < 12 m	الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	
1	1	74.35	74.35	---	---	74.35
+						74.35
+ الحوائط + السقف						
الإجمالي - بالطن						

جدول كماليات نفق 966 ÷ 14						
العنصر	العدد	الوزن بالطن				الإجمالي الكلي
		BARS < 12 m	الأجمالي	Bars > 12 m	الأجمالي	
ديد تسليح - قاعدة النفق	1	30.57	30.57	---	---	30.57
ج - قاعدة Wing Wall (1)	1	8.01	8.01	---	---	8.01
ج - قاعدة Wing Wall (2)	1	6.35	6.35	---	---	6.35
ج - قاعدة Wing Wall (3)	1	7.54	7.54	---	---	7.54
ج - قاعدة Wing Wall (4)	1	7.75	7.75	---	---	7.75
ديد تسليح - حوائط النفق	2	23.30	46.59	---	---	46.59
- حائط ساند Wing Wall (1)	1	6.83	6.83	---	---	6.83
- حائط ساند Wing Wall (2)	1	5.42	5.42	---	---	5.42
- حائط ساند Wing Wall (3)	1	6.66	6.66	---	---	6.66
- حائط ساند Wing Wall (4)	1	7.02	7.02	---	---	7.02
ديد تسليح - سقف النفق	1	34.65	34.65	---	---	34.65
يتم اضافة (NJ) أعلى البلاطة الانتقالية	1	6.60	6.60	---	---	6.60
الإجمالي - بالطن		---	173.99	---	---	173.99
إجمالي الأنفاق						248.34

مهندس الهيئة /

شركة

شركة 245 كين شواو



الشركة المصرية آر سكوير للمقاولات



الهيئة العامة للطرق والكبارى

مشروع إنشاء الطريق الدائرى بغافوس بطول 3.30 كم

ثانياً: أعمال الكبارى

بند رقم (22)

الاجمالي	الفئه	الكميه المنفذه	الكميه بالمقاييسه	الوحده	البند
0	0	3931.49 ٣٩٣١	5000	3م	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة مسلحة لزوم القطاع الصندوقي (BOX SECTION) ذات اجهاد 450 كجم/سم ² مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي ومحتوي اسمنت لا يقل عن 500 كجم/م ³

بصرف كمية (ثلاثة آلاف وستمائة متر مكعب)

مهندس الهيئة /

مهندس الشركة /

سعيد

القطاع الصندوقي (A1-P2) اتجاه واحد						
58.95	طول البلاطة					
الكمية	مسطح القطاع	العدد	طول القطاع	رقم القطاع	م	
2.24	0.2	1	11.2	بلاطه انتقاليه	1	
44.80	22.40	1.00	2.00	DIPH A1	2	
150.84	8.38	3.00	6.00	الاول	3	
43.42	8.04	3.00	1.80	الثاني	4	
231.39	7.70	1.00	30.05	الثالث	5	
32.68	16.34	1.00	2.00	DIPH P1	6	
24.51	16.34	1.00	1.50	DIPH P2	7	
0.00	0.32	2.00	59.00	مسطح نيوجيرسي	8	
-1.44	0.25	8.00	0.90 0.80	خصم الفتحات	9	
528.43	القطاع الصندوقي (A1-P2) RIGHT					
528.43	القطاع الصندوقي (A1-P2) LEFT					
1056.86	الإجمالي					

مهندس الشركة /

مهندس الهيئة /

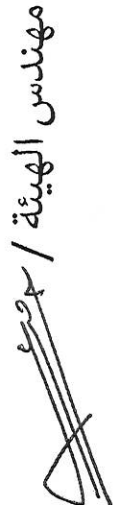
القطاع الصندوقي (P2-P4) LEFT						
طول البلاطة						
59.9	الكمية	مسطح القطاع	العدد	طول القطاع	رقم القطاع	م
24.51	100.56	16.34	1.00	1.50	DIPH P2	1
	28.94	8.38	2.00	6.00	الاول	2
	302.61	8.04	2.00	1.80	الثاني	3
	32.68	7.70	1.00	39.30	الثالث	4
	24.51	16.34	1.00	2.00	DIPH P3	5
	0.00	16.34	1.00	1.50	DIPH P4	6
	-1.44	0.32	2.00	61.00	مسطح نيوجيرسي	7
		0.25	8.00	0.90	خصص الفتحات	8
512.37					القطاع الصندوقي (P2-P4) LEFT	
512.37					(P2-P4) RIGHT	
1024.75					الإجمالي	

مهندس الشركة /

مهندس الهيئة /

القطاع الصندوقي (P5-P7)						
59.9	طول البلاطة					
الكمية	مسطح القطاع	العدد	طول القطاع	رقم القطاع	م	
24.51	16.34	1.00	1.50	DIPH P5	1	
100.56	8.38	2.00	6.00	الاول	2	
28.94	8.04	2.00	1.80	الثاني	3	
302.61	7.70	1.00	39.30	الثالث	4	
32.68	16.34	1.00	2.00	DIPH P6	5	
24.51	16.34	1.00	1.50	DIPH P7	6	
0.00	0.32	2.00	61.00	مسطح نيوجيرسي	7	
-1.44	0.25	8.00	0.90 0.80	خصم الفتحات	8	
512.37	القطاع الصندوقي (P5-P7) RIGHT					
250.00	القطاع الصندوقي (P5-P7) LEFT					
762.37	الإجمالي					

مهندس الشركة /


مهندس الهيئة /


القطاع الصندوقي (A2-P7) LEFT						
60.95	طول البلاطة					
الكمية	مسطح القطاع	العدد	طول القطاع	رقم القطاع	م	
2.24	0.2	1	11.2	بلاطه انتقاليه	1	
44.80	22.40	1.00	2.00	DIPH A2	2	
150.84	8.38	3.00	6.00	الاول	3	
43.42	8.04	3.00	1.80	الثاني	4	
244.48	7.70	1.00	31.75	الثالث	5	
32.68	16.34	1.00	2.00	DIPH P8	6	
24.51	16.34	1.00	1.50	DIPH P7	7	
0.00	0.32	2.00	61.00	مسطح نيوجيرسي	8	
-1.44	0.25	8.00	0.90 0.80	خصم الفتحات	9	
541.52	الإجمالي					

مهندس الهيئة /

مهندس الشركة /

القطاع الصندوقي (A2-P7) RIGHT						
الكمية	مسطح القطاع	العدد	طول القطاع	طول البلاطة	رقم القطاع	م
2.24	0.2	1	11.2		بلاطه انتقاليه	1
44.80	22.40	1.00	2.00		DIPH A2	2
150.84	8.38	3.00	6.00		الاول	3
43.42	8.04	3.00	1.80		الثاني	4
248.94	7.70	1.00	32.33		الثالث	5
32.68	16.34	1.00	2.00		DIPH P8	6
24.51	16.34	1.00	1.50		DIPH P7	7
0.00	0.32	2.00	61.00		مسطح نيوجيرسي	8
-1.44	0.25	8.00	0.90	0.80	خصم الفتحات	9
545.99					الإجمالي	

مهندس الهيئة /

مهندس الشركة /

محضر تشوينات الحديد بمشروع دائري فاقوس (الشركة المصرية)

انه في يوم الاحد الموافق ١٧-١٢-٢٠٢٣

تم قيام السادة التالي ذكرهم بعمل جرد لتشوينات الحديد الموجودة بالموقع والركائز المورده .

مهندس الكباري (الهيئة)

١- م / أحمد متولي

مدير مشروعات المقاول

٢- م / جودة هنداوي

مهندس مكتب فني

٣- م / عمرو الجمل

مهندس تنفيذ

٤- م / محمود نبيل

وبيانه كالاتي :-

١- ٨٠ طن حديد مختلف الاقطار بطول ١٢ م الإجمالي (٨٠) طن. علي أن تكون التشوينات لكميات الحديد في عهدة الشركة وعلي مسئوليتها.

٢- عدد الركائز طبقا للجدول المرفق:

العدد الوارد	الركائز
٣٢	ركائز (300*400*134) C4

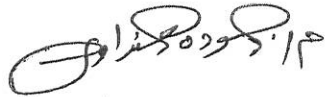
مهندس الكباري (الهيئة)

مدير مشروعات المقاول

م.التنفيذ

م.المكتب الفني


م / أحمد متولي


م / جودة هنداوي


م / محمود نبيل


م / عمرو الجمل