الهيئة العامة للطرق والكباري
الإدارة المركزية (المنطقة السادسة)

مستخلص جارى (١)

عن عملية : إستكمال إسناد تنفيذ أعمال الجسر الترابى والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (اكتوبر - أبوسمبل)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي القطاع الثاني (بني مزار/منفلوط) المسافة من الكم ١٨٠٠٠-٣٥٠ الى الكم ١٨٢٠٠٠-٣٥٠ بطول ٢,٠ كم اتجاه منفلوط (بالأمر المباشر).

تنفيذ: شركة أودوك للمقاولات عن المدة من بداية العمل حتي ٢٠٢٤/٤/٧
العقد رقم : (٣٧٩ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤) بتاريخ : ١٣ / ٠٩ / ٢٠٢٣

رقم البند	نوع العمل	الفئة طبقا للعقد قرش / جنيه	الوحدة	كمية البند بالعقد	مقدار العمل السابق إجراءه	مقدار الأعمال التي تمت خلال المدة	جملة مقدار الأعمال	جاري ام نهائي	جملة قيمة الأعمال التى تمت قرش / جنيه	استقطاع او حجز قرش / جنيه	الباقي بعد الأستقطاع قرش / جنيه	ملاحظات
١-٣	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢٠ متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (-٢٠ متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل . - و السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.		م٣								*شهادات تأمين ضد حوادث الطرق طبقاً للمتواجد بالعقد. *مهندسو المشروع ومدير المشروع متواجدون. *مكاتب جهاز الاشراف والاستشاري متواجدة. *الاجهزة المساحية متواجدة. * المعدات متواجدة. *البرنامج الزمنى الخاص بالعقد. *لوحات المشروع متواجدة. *التقارير (اليومى - الاسبوعى - الشهرى) متواجدة. *المستلزمات والمهمات متواجدة. *وسائل تأمين سلامة المرور. *معدات الموقع متواجدة.
٢-٣	السعر في سبتمبر ٢٠٢٣ .	٧١,٧٠	م٣	٧٧٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٩٢٧٥,٠٠	٣٩٢٧٥,٠٠	جاري ١	٢٨١٦٠١٧,٥٠	٠,٠٠	٢٨١٦٠١٧,٥٠	
٤-٣	علاوة مسافة نقل ٣,٠٠كم	١,٥٠	م٣	٧٧٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٩٢٧٥,٠٠	٣٩٢٧٥,٠٠	جاري ١	٥٨٩١٢,٥٠	٠,٠٠	٥٨٩١٢,٥٠	
	الاجمالى								٢٨٧٤٩٣٠,٠٠	٠,٠٠	٢٨٧٤٩٣٠,٠٠	
	اجمالى قيمة الاعمال المنفذة حتى تاريخ المستخلص										٢٨٧٤٩٣٠,٠٠	
	اجمالى قيمة الاستقطاعات										٠,٠٠	
	اجمالى قيمة الاعمال بعد الاستقطاعات										٢٨٧٤٩٣٠,٠٠	
	ما سبق صرفه										٠,٠٠	
	اجمالى قيمة المستخلص رقم (١)										٢٨٧٤٩٣٠,٠٠	

تحريراً في / سنة ٢٠٢٤

الشركة المنفذة
شركة أودوك للمقاولات
م/ احمد عبدالرحمن موسى
م/ [illegible]

ممثل استشاري المنطقة السادسة (KVZ)
م/ أحمد عبدالرحمن حسن سلام
م/ [illegible]

المكتب الفني
م/ احمد عزب

مدير المشروع
م/ محمود غريب

عن الاستشاري (SYSTRA)
م/ [illegible]

مهندس الاشراف
م/ محمود حسين

مدير عام المشروعات
م/ مصطفى شعبان قبيري
م/

اقر بان هذا الحساب صحيح ومضبوط وان المبالغ المبينة بظهره وقدره
المحاسب

المقبول تحريراً في / سنة ٢٠٢٥

يدفع الى المقاول مبلغ

ملاحظة الطابعات

تحريراً في / سنة ٢٠٢٥

على الحساب

سبق صرفها الى

يعتمد ...
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السادسة بني سويف
مهندس/ احمد عراقي حسين
التوقيع/

اسم العمل .....

اسم المقاول .....

رقم ومقدار التصديق .....

بند الميزانية .....

العقد رقم : ( ) بتاريخ : / / /

مع شركة شاملة ماده

من بداية العمل حتى

فرش	جنيه
بيان الاعمال التى تمت الان	
محجوز	
مصرح بصرفه	
سابق صرفه	
مستحق صرفه	

الاستقطاعات	فرش	جنيه
رسم دمغة اصلى		
رسم دمغة اضافى		
امانات		
ايرادات		
جملة الاستقطاعات		
صافى المبلغ المستحق		

تحريرا فى..... سنة ٢٠ رئيس المصلحة عاقمة

اقرار كاتب سجل المحبوزات والكتارات..... امضاء.....

اقرار بان البند المستخلص يسمح بالصرف..... امضاء.....

لجملى قيمة المستخلص رقم (١)

تلغية فى سجل رقم (ع.م) برقم..... الكاتب المنوط

تحريرا فى سنة ٢٠ المقدم فو التاريخ

علامات الكاتب المنوط

رجوع.....

شوك

بعقد سحب اذن صرف

بمبلغ رئيس المصلحات

تحريرا فى..... سنة ٢٠

(١) المطلب الكاتب المنوط

(٢) محصور (شيك -اذن صرف) رقم..... الكاتب المنوط

(٣) تقيد فى سجل (شيك - اذن صرف) تحت رقم

(٤) واندرج فى كشف الحوالات رقم الكاتب المنوط

رقم القيد وعلامة كتاب المطلب

.....

تسلمت التحويل رقم ..... و اقر باننى اوافق على هذا الحساب المتقدم بيانه(٢) و انى تسلمت المستحق فى وليس لى مطلبات على الحكومة بخصوص هذا العمل

التاريخ..... سنة ٢٠ المقاول .....

رقم المستند..... (عدد الملحقات.....) رقم التصديق ..... القيمة.....

نوع الميزانية..... فرع..... بند..... حرف.....

جملة قيمة الاعمال التى تمت (راجع باطنه)

رقم الاشارة	بتعهدون		تاريخ الميزانية	قيمة التحويل		استقطاعات		الجملة	
	رقم	تاريخ		فرش	جنيه	فرش	جنيه	فرش	جنيه

فرش	جنيه
جملة المبالغ السابق صرفها	
الباقى للمقاول	

المطلوب الآن بالتحويل رقم ..... بتاريخ..... سنة ٢٠

قيمة التحويل		فرش	جنيه
فرش	جنيه		
الجملة		جملة قيمة التحويل	
		الباقى للمقاول	

رسم دمغة اصلى.....

رسم دمغة اضافى.....

امانات.....

ايرادات.....

تحريرا فى / سنة ٢٠

المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر /ابو سمبل)

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السادسة – بني سويف

بخصوص : أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائى السريع (اكتوبر / ابو سمبل) (القطاع الثانى) في المسافة من كم ١٨٠,٣٥٠ الي كم ١٨٢,٣٥٠ بطول ٢كم (اتجاه منفلوط)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ..وبعد

بالإشارة الي المشروع عاليه تنفيذ شركة اوديك للتوريدات والمقاولات

" عقد رقم ٣٧٩ لسنة ٢٠٢٣/٢٠٢٤

نتشرف بالإحاطة بالاتي :-

- المشروع ليس عليه سيارة محملة
- المشروع ليس عليه عمالة محملة
- لايوجد بند اتربة في هذا المستخلص تم الحصول عليها طبقا للبرتوكول مع الشركة المصرية للتعدين

برجاء التكرم بالإحاطة والتفضل بالتوجيه باللازم
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

تحريرا في : ٢٩/ ١/ ٢٠٢٥

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)

مهندس /

احمد عراقي حسين

الهيئة القومية للإنفاق

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السادسة – بني سويف

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،

الموضوع بخصوص: أعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (بنى مزار-منفلوط) القطاع الثانى لتنفيذ المسافة من الكم 350+180 الى 350+182 اتجاه منفلوط

الشركة المنفذة: أوديك للتوريدات و المقاولات .

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم مستخلص جارى (1).

اتجاه منفلوط عقد رقم (379-2023-2024) .

مرفقات:

1- استمارة 50 ع.ح
2- محضر استلام الموقع
3- اصل مستخلص
4- اصل بيان الاعمال
5- اصل حصر الاعمال
6- صور محضر مساحة النقل
7- أصل البرنامج الزمنى

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم،،،
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

مهندس الاشراف بالهيئة
مهندس / محمود محمد حسين

مدير عام المشروعات بالهيئة
مهندس / مصطفى شعبان البدرى

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السادسة بنى سويف
مهندس/ احمد عراقى حسين
التوقيع/

(استمارة رقم ٥٠ « ع - ح »)

جمهورية مصر العربية

استمارة لإعتماد الصرف

(١)

مصلحة : الهيئة العامة للطرق والكباري

قسم : المشروعات

المبلغ المستحق إلى : شركة أوديك للتوريدات والمقاولات

بموجب { الطلبات طيه ، أو : الكشوف المرفقة

صار مراجعته ووجد على صحة ومقدم لاعتماده إداريًا وصرف القيمة بواسطة

{ إذن صرف على : الريح الالكتروني
{ شيك على البنك المركزي فى :

شيك على الخارج يسحب باسم { صاحب الحق أو : شركة أوديك للتوريدات والمقاولات

ويرسل إليه بالعنوان الآتى :

بيانات الفواتير			
قرش	جنيه	التاريخ	رقم
	٣٨٧٤٩٢٠,٠٠		
	٣٨٧٤٩٢٠,٠٠	الجملة	

رقم : ٢٠٢

الختم ذو التاريخ

كتب المراجعة

رئيس القسم

(ب) الكاتب المنوط ——— تقيد فى السجل برقم : ———

الختم ذو التاريخ

روجع

رئيس المصلحة

عدد المرفقات	الاعتماد الإدارى ونوع الخصم							
	بيانات	نوع الخصم						
		بند	فصل	فرع	قسم	جنيه	قرش	
المتراس الكهرباء	المبلغ المين قيده المستخلص رقم (١) عن الاعمال الخاصة والاعمال الصناعية للخط الثانى لمشروع القطار السريع (الكتوراتو كمل) (القطاع الثانى) المسافة من كم ١٨٠,٣٥٠ حتى ١٨٤,٢٠٠ بطول ٤ كم (اتجاه منطوق) عقد رقم ٢٧٩ لسنة ٢٠٢٤/٢٠٢٣					٣٨٧٤٩٢٠,٠٠		
		إجمالى الأصل				٣٨٧٤٩٢٠,٠٠		

بيانات الاستقطاعات	جنيه	قرش

رسم الدمغة	عادى		إضافى		دمغة توقيع
	قرش	جنيه	قرش	جنيه	قرش
	—	—	—	—	—

صافي القيمة المطلوب صرفها

علامة

فى ——— سنة ٢٠٢

(١) إقرار كاتب سجل الحجوزات والمنازلات : ——— الإمضاء : ———

(٢) إقرار بأن القيمة مرتبط بها على الاعتماد المخصص وأن البند المختص يسمح ولم يسبق الصرف : ——— الإمضاء : ———

(أو) بأن المبلغ مضاف بحساب : { جارى / الإيرادات } ——— بتاريخ ——— الإمضاء : ———

الختم ذو التاريخ

وكيل الحسابات

(جـ) قيد فى سجل رقم ٥٥ « ع ح » برقم : ——— توقيع الكاتب المنوط بالسجل : ———

روجع فى ——— سنة ٢٠٢ (علامات المراجع ورئيس المصلحة)

يعتمد سحب شيك / إذن صرف

مدير أو رئيس الحسابات

فى ——— سنة ٢٠٢ بمبلغ

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية ٢٦٠٠٩ س ٢٠٢٣ - ٢٠,٠٠٠

(د)

(١) رقم المستند (وهو رقم القيد فى الدفتر رقم ٢٢٤ « ع - ح ») ——— - إمضاء الكاتب المنوط : ———

(٢) قيد فى دفاتر الحسابات المختصة : ———

إمضاءات موظفى الشطب

الختم ذو التاريخ

(٣) سحب شيك / إذن صرف رقم : ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

(٤) قيد فى سجل الشيكات / الحوالات تحت رقم : ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

(٥) أدرج فى كشف الشيكات / الحوالات رقم : ——— إمضاء الكاتب المنوط : ———

(٦) استلمت شيك / إذن صرف

إمضاء طالب أو كاتب التصدير

فى ——— سنة ٢٠٢

المشروع القومي

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبو سمبل)

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السادسة – بني سويف

مذكرة ايضاحيه

المعروض على السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

- الموضوع

بخصوص مشروع اعمال انشاء الجسر الترابي والاعمال الصناعيه للقطار السريع (أكتوبر – ابوسمبل) القطاع الثاني (بني مزار / المنيا) في المسافه من " الكم ١٨٠+٢٥٠ الى الكم ١٨٧+٣٥٠ " بطول ٧ كم (اتجاه – منفلوط) بالأمر المباشر.

- الشركه المنفذة : شركه اوديك للتوريدات والمقاولات .
- العقد رقم : ٢٠٧٤/٢٠٢٣/٣٧٩ بتاريخ ٢٠٢٣/٩/١٣ .
- تاريخ بدأ العمل : ٢٠٢٣/٩/١٦ .
- تاريخ النهو المقرر : ٢٠٢٤/٥/١٥ .
- قيمه العقد الاصلي : ٥,٧٠٠,٠٠٠ج (خمسه مليون وسبعمائه الف جنيها) .

تبرر المنطقه بتعديل مقايسه الاعمال:

- ورد اليه خطاب استشارى القطاع الثانى (مرفق) بخصوص المشروع عاليه موضح به اسباب تعديل الكميات المدرجة بالمقايسة المعدلة رقم (١) بالفرق قيمه امر الاسناد وذلك لوجود تغيير فى أسعار البنود المنفذة طبقا لا سعار المفاوضه بتاريخ شهر مارس لسنه ٢٠٢٠ المفاوضه على أسعار البنود (مرفق) المرجودة بالمقايسه الاصليه وبناءا عليه تم تعديل الكميات المدرجه بالمقايسه الجديده

- الراى

نرى المنطقه الموافقه على تعديل المقايسه طبقا للاسعار لما ورد من استشارى المشروع .

برجاء التكرم بالعلم والاحاطه.

والأمر مفوض لسيادتكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ..

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة (بني سويف)

مهندس

أحمد عزة حسين

السيد المهندس / رئيس الاداره المركزيه للمنطقة السادسة ببني سويف

تحية طيبة وبعد ،،،،،،

بالاشاره الي مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية للخط الثاني لمشروع القطار الكهربائي السريع (6 أكتوبر / أبو سمبل) القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط)المساقه من كم 350+180 الي كم 350+182 بطول 2 كم (اتجاه منفلوط) عقد رقم (379 / 2023 / 2024) تنفيذ شركة أوديك للمقاولات .

نحيط سيادتكم بأنه :

- تم تعديل اسعار البنود بسبب زيادة أسعار البنود المنفذة طبقا لاسعار المفاوضه بتاريخ شهر مارس لسنه 2024 للمفاوضة علي اسعار البنود الموجودة بالمقايسة الاصلية وبناء عليه تم تعديل الكميات المدرجة بالمقايسة المعدلة .

برجاء التكرم بالإحاطة والتوجيه بما يلزم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

مكتب الدكتور حسن مهدي

المكتب الفني

م / أحمد عزب

مدير المشروع الاستشاري

م / محمود غريب

مشروع القطار السريع

مقايسة معدلة رقم (١)

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل)
القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) من محطة ١٨٠+٣٥٠ حتى محطة ١٨٢+٣٥٠ اتجاه منفلوط
تنفيذ شركة / أوديك للتوريدات و المقاولات عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٧٩)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
1	اعمال الازالة والتطهير				
1-1	بالمتر المسطح أعمال تطهير المواقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة بعمق حتى ٣٠ سم و التخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر . تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - علاوة ٠,٣ جنيه لكل كم زيادة .	م٢	١,٠٠	٨,٣٥	٨,٣٥٠
1-2	بالمتر المسطح أعمال تطهير المواقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات والتي يستلزم لها التنفيذ باستخدام (الوحدراز البلدوزر) في مناطق ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والبند يشمل التطهير وازالة الجذور بعمق لايقل عن ٣٠ سم و التخلص منها بالمقالب العمومية وذلك لمسافة ٥٠٠ متر . تمهيداً لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف - علاوة ٠,٣ جنيه لكل كم زيادة .	م٢	١,٠٠	١٥,٣٠	١٥,٣٠
2	اعمال الحفر				
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند يجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣	١,٠٠	٢٩,٢٢	٢٩,٢٢
2-2	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربه المتماسكه عدا التربه الصخريه (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافه (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف - علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣	١,٠٠	٣٤,٢٠	٣٤,٢٠
2-3	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية ومحمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢ - ازلة الميول الجانبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل التهر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣			
2-4	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية ومحمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢ - ازلة الميول الجانبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل التهر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣	١,٠٠	٨٠,٢٠	٨٠,٢٠
2-5	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية ومحمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢ - ازلة الميول الجانبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل التهر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣	١,٠٠	٩٧,٥٠	٩٧,٥٠
2-6	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية ومحمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢ - ازلة الميول الجانبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل التهر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣	١,٠٠٠	١١٢,٧٠	١١٢,٧٠
2-7	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية ومحمل على البند الاتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢ - ازلة الميول الجانبة باستخدام المعدات الميكانيكية ٣- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل التهر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاتة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف -علاوة ١,١جنيه/م لكل لمسافة نقل ناتج الحفر .	م٣	١,٠٠٠	١٢٩,٦٥	١٢٩,٦٥

مهندس الشركة المنفذة
م/ احمد موسى ابراهيم
التوقيع/

الاستشاري المشرف
مكتب أ.د حسن مهدي
المكلف الفني
م/احمدعزب
التوقيع/

مهندس الهيئة
المهندس / محمود حسين
التوقيع/

مدير عام المشروعات
المهندس / مصطفي شحاتة البدري
التوقيع/

مدير المشروع
م / محمود عزيز
التوقيع/

يعتمد،،
رئيس الإدارة المركزية للمنطقة السادسة
(بني سويف)
السيد المهندس / احمد عراقي حسين
التوقيع/

مشروع القطار السريع

مقايسة معدلة رقم (١)

مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية

أعمال انشاء الجسر الترابي للقطار الكهربائي السريع (أكتوبر / أبوسمبل)

القطاع الثاني (بني مزار / منفلوط) من محطة ١٨٠+٣٥٠ حتى محطة ١٨٢+٣٥٠ اتجاه منفلوط

تنفيذ شركة / أوديك للتوريدات و المقاولات عقد رقم (٢٠٢٢/٣٢٩/٢٠٢٤)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
2-8	ذات جهد (٥٠٠-٦٠٠) كجم/سم٢	م٣	١,٠٠	١٣٠,٦٠	١٣٠,٦٠
2-9	ذات جهد (٦٠٠-٧٠٠) كجم/سم٢	م٣	١,٠٠	١٣٩,٥٥	١٣٩,٥٥
2-10	ذات جهد (٧٠٠-٨٠٠) كجم/سم٢	م٣	١,٠٠	١٤٨,٥٠	١٤٨,٥٠
2-11	ذات جهد (٨٠٠-٩٠٠) كجم/سم٢	م٣	١,٠٠	١٥٧,٤٥	١٥٧,٤٥
2-12	ذات جهد (٩٠٠-١٠٠٠) كجم/سم٢	م٣	١,٠٠	١٦٦,٤٠	١٦٦,٤٠
3	اعمال الردم Embankment				
3-1	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشليها باستخدام آلات الكتوبة بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢ متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (-٢ متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل فالبوراتيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التأثير طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل ثمن تكويرات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل . - و السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.	م٣			
3-2	السعر في سبتمبر ٢٠٢٢ .	م٣	٧٢٠٠٠,٠٠	٧١,٧٠	٥٥٢٠٩٠٠,٠٠
3-3	السعر ابتداءا من ٢٢-٠٣-٢٠٢٤ .	م٣	٨٣٦,٢٦١٤٨	٧٤,٨٠	٦٢٣٢٨,٧٣٠
3-4	علاوة مسافة نقل ٣,٠٠ كم	م٣	٧٢٠٠٠,٠٠	١,٥٠	١١٥٥٠٠,٠٠
3-5	بالمتر المسطح أعمال تشغيل أرض طبيعية بسمك ٢٥سم في حالة ان المنسوب التصميمي يتطلب عمق الحفر أو الردم +- ٢٥سم عن منسوب الأرض الطبيعية لمسافة لا تقل عن ١٠٠ متر وهذا البند يشمل عمل اختبارات اللازمة للتأكد من صلاحية الأرض الطبيعية وتسليمها وذلك طبقا لتعليمات الاستشاري .	م٢	١,٠٠	١٩,٥٥	١٩,٥٥

يتم احتساب سعر الاصناف في بنود الخرسانة طبقا لسعر الفاتورة الموحدة ٢٠٢٢ على ان يتم احتساب الزيادة حسب سعر السوق كفروق اسعار.

قيمه امر الإسناد خمسه مليون وسبعمائة الف جنيها فقط لاغير	٥٧٠٠٠٠٠,٠٠٠

مهندس الشركة المنفذة
م/ احمد مرعي ابراهيم
التوقيع/

الإستشاري المشرف
مكتب أ.د حسن مهدي
المكتب الفني
م/احمد عزب
التوقيع/

مدير المشروع
م / محمود غريب
التوقيع/

مهندس الهيئة
المهندس / محمود حسين
التوقيع/

مدير عام المشروعات
المهندس / مصطفي شعبان البدري
التوقيع/

يعتمد،،،
رئيس الإدارة المركزية المنطقة السادسة
(بني سويف)
السيد المهندس / احمد عراقي حسين
التوقيع/

مشروع القطار السريع

الهيئة العامة للطرق والكباري

المنطقة السادسة – بني سويف

محضر استلام موقع

مشروع انشاء خط القطار الكهربائي السريع (أكتوبر – أبوسمبل) من الكم 350+180 حتي الكم 350+182 بطول 2.0 كم

تنفيذ شركة أوديك للتوريدات و المقاولات .

انه في يوم السبت الموافق 16/ 9 / 2023 وبناء علي عقد العملية رقم 379 / 2023 /2024 اتجاه منقوط

اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي اسمائهم بعد وهم :-

عن الهيئة العامة للطرق والكباري (طرف اول)

1- السيد المهندس / محمود حسين — مهندس الإشراف بالمنطقة السادسة
2- السيد المهندس / محمود غريب — مدير المشروع الاستشاري (مكتب أ.د/حسن مهدي)
3- السيد المهندس / احمد عزب — ممثل مكتب الاستشاري مكتب دكتور حسن مهدي
4- السيد المهندس / محمد عبدالرحمن سالم — استشاري المساحة (XYZ)

عن الشركة المنفذه (طرف ثاني)

1-السيد المهندس / احمد مرسي ابراهيم ابوريه — مهندس عن الشركة المنفذة

وقد قامت اللجنة بالانتقال علي الطبيعة للموقع عالية بالمعاينة الظاهرية علي الطبيعة قام الطرف الاول بتسليم الطرف الثاني الموقع خاليا من العوائق الظاهرية ولا مانع من استلام الموقع والبدء في الاعمال ويعتبر تاريخ 16 / 9 / 2023 هو تاريخ استلام الموقع .

وقفل المحضر علي ذلك .

اللجنة من الهيئة (طرف اول)

4-

3

2

1

الشركة المنفذه (طرف ثاني)

1-

مدير عام المشروعات بالهيئة

مهندس / مصطفى شعبان البدرى

يعتمد ،،،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السادسة بنى سويف

مهندس/ احمد عراقى حسين

التوقيع/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة المالية
هيئة الطرق والنقل
شركة توريد المعدات

عملية مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع - من المحطة ١٨٠+٠٣٥ الى المحطة ١٨٢+٠٣٥ الجزء
أكتوبر - نوفمبر منقوط

طول : ٢ كم

تاريخ تسلام الموقع ٢٠٢٣/٩/٢ مدة تنفيذ العمليه ٩ شهور تاريخ نهو الاعمال ٢٠٢٤/٠٦/٠١

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سبتمبر ٢٠٢٣				شهر اكتوبر ٢٠٢٣				شهر نوفمبر ٢٠٢٣				شهر ديسمبر ٢٠٢٣				شهر يناير ٢٠٢٤				شهر فبراير ٢٠٢٤				شهر مارس ٢٠٢٤				شهر ابريل ٢٠٢٤				شهر مايو ٢٠٢٤	
				١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣٠	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣١	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣٠	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣١	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣١	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٢٨	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣١	١ - ٧	٨ - ١٤	١٥ - ٢١	٢٢ - ٣٠	١ - ٧	٨ - ٣١
	اعمال تحسين وتوريد وتركيب أدوية مضادة للموصلات وتشحيم يستخدم لأداء الصيانة بمعدل ٥ لتر/م٢ بعد حتى مستوى (٢٠ مم) أسفل مستوى الطريق و بمعدل ٢ لتر/م٢ أعلى من مستوى (٢٠ مم) من مستوى الطريق الاستقرار المستوى التصميمي للشكل النهائي والاكتفاء بنسبة تحسين التوريد حتى ٥٪ ويتم باسمة الأصولية الموصون في سبيل أوعية المطلوبة والمعدات لتعبيد بالمواصفات الموصون في الفقرة الثالثة من الكتلة الجوانة للتحسين ويتم التنفيذ طبقاً لمتطلبات التعليمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة وأيضا يخضع معملاته هيئة تأمين الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والنقل ومتطلبات المهندس المشرف في حالة طلب صيانة الإشراف زيادة نسبة المعدل من ٥٪ بالحسب زيادة تؤدية على زيادة نسبة المعدل أقل ٥٪ مساقة النقل حتى ٢ كم ويتم احتساب فاتورة ٠,١ جنيه بكل كم بالزيادة و التقاضي بالجميع ٠,١ جنيه/ كم ابتداء من ٢٠٢٢/١/١ السعر يشمل جميع تجهيزات وتكاليف و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسافة ٢ كم وأيضا لا يشمل القيمة المضافة	م٢	٤٣٣٤	١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				١٠٤٢٠				٣٩٨٠	

مكتب الاستشاري / حسن مهدي

المكتب الفني
د/ احمد عزيز
التوقيع

مدير المشروع
د/ محمود غريب
التوقيع

مهندس الشركة المنفذة
التوقيع

مهندس الهيئة
المهندس / محمود حسن
التوقيع

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إستاد أعمال الجسر القرابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(أكتوبر-بورسعيد)

تنفيذ شركه أوديك للمقاولات و التوريدات

مستخلص (١) جاري

عن الفتره من سبتمبر ٢٠٢٣ حتي ٢٧ مارس ٢٠٢٤

مكتب أ.د/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

بند رقم (٣-١) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢ متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (-٢ متر) من منسوب القرمه .....الخ

Station	Total FILL Area (m2)	As Built vol FILL	Cum. FILL Vol (m3)		
			LAYER &NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
180+376	67.09	0.00	FILL LAYER (-1.75)	0.00	43,602.33
180+380	73.57	281.33		281.33	
180+400	72.57	1,461.43		1,742.76	
180+420	74.76	1,473.31		3,216.06	
180+440	70.35	1,451.10		4,667.16	
180+460	64.17	1,345.17		6,012.34	
180+480	70.68	1,348.43		7,360.76	
180+500	76.45	1,471.23		8,831.99	
180+520	79.54	1,559.90		10,391.89	
180+540	85.18	1,647.22		12,039.10	
180+560	114.62	1,997.97		14,037.07	
180+580	116.03	2,306.45		16,343.52	
180+600	112.84	2,288.69		18,632.21	
180+620	113.07	2,259.13		20,891.34	
180+640	118.75	2,318.19		23,209.53	
180+660	116.3	2,350.45		25,559.98	
180+680	124.1	2,403.92		27,963.89	
180+700	116.64	2,407.40		30,371.30	
180+720	111.37	2,280.18		32,651.48	
180+740	96.55	2,079.24		34,730.72	
180+760	88	1,845.50		36,576.21	
180+780	93.66	1,816.59		38,392.80	
180+800	89.69	1,833.53		40,226.33	
180+820	82.79	1,724.79		41,951.12	
180+840	82.33	1,651.18		43,602.30	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزب — مدير المشروع م / محمود غريب

التوقيع / — التوقيع /

عن الاستشاري (XYZ)

م/محمد عبد الرحمن

التوقيع /

عن الشركة

م/احمد موسي ابراهيم اوديه

التوقيع /

مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إستاد أعمال الجسر القرابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(أكتوبر -بوسميل)

تنفيذ شركة أوديك للمقاولات و التوريدات

مستخلص (١) جارى

عن الفترة من سبتمبر ٢٠٢٣ حتى ٢٢ مارس ٢٠٢٤

مكتب أ.د/حسن مهدى
للاستشارات الهندسية

بند رقم (١٠٣) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢ متر) اسفل منسوب القرمة و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (-٢ متر) من منسوب القرمه .....الخ

Station	Total FILL Area (m2)	As Built vol FILL	Cum. FILL Vol (m3)		
			LAYER &NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
180+860	51.37	1,337.00	FILL LAYER (-3.00)	44,939.31	38,928.75
180+880	89.63	1,409.96		46,349.26	
180+900	102.53	1,921.56		48,270.82	
180+920	98.36	2,008.86		50,279.68	
180+940	110.84	2,091.95		52,371.63	
180+960	101.02	2,118.55		54,490.18	
180+980	117.95	2,189.69		56,679.86	
181+000	130	2,479.49		59,159.35	
181+020	129.54	2,595.39		61,754.74	
181+040	115.93	2,454.75		64,209.48	
181+060	106.76	2,226.95		66,436.43	
181+080	106.21	2,129.74		68,566.17	
181+100	113.33	2,195.39		70,761.56	
181+120	95.74	2,090.65		72,852.22	
181+140	103.02	1,987.63		74,839.85	
181+160	91.82	1,948.44		76,788.29	
181+180	85.19	1,770.13		78,558.41	
181+200	67.25	1,524.40		80,082.82	
181+220	63.06	1,303.07		81,385.89	
181+240	51.45	1,145.15		82,531.04	

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزب
التوقيع /

مدير المشروع م / محمود غريب
التوقيع /

عن استشاري (XYZ)
م/محمد عبد الرحمن
التوقيع /

عن الشركة
م/احمد فوزي ابراهيم الوريه
التوقيع /

مشروع القطار السريع

مشروع القطار الكهربائي السريع

إستكمال إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(أكتوبر -غيومسيل)

تنفيذ شركه أوديك للمقاولات و التوريدات

مستخلص (1) جاري

عن الفترة من سبتمبر ٢٠٢٣ حتي ٢٢ مارس ٢٠٢٤

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

بند رقم (٣-١) : أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (٢٠ متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (٢٠ متر) من منسوب القرمه .....الخ

Station	Total FILL Area (m2)	As Built vol FILL	Cum. FILL Vol (m3)		
			LAYER &NO.OF.REQ	QTY (M3)	Total.Qty
181+260	84.24	1,356.97	FILL LAYER (-1.75)	83,888.00	9,966.31
181+280	78.61	1,628.58		85,516.58	
181+300	67.44	1,460.59		86,977.17	
181+320	62.91	1,303.59		88,280.77	
181+340	58.35	1,212.67		89,493.43	
181+360	46.21	1,045.67		90,539.10	
181+380	37.57	837.89		91,376.99	
181+400	24.43	620.01		91,997.00	
181+420	25.61	500.34		92,497.34	
181+440	20.58	461.87	FILL LAYER (-2.5)	92,959.21	10,447.11
181+460	41.09	616.70		93,575.91	
181+480	55.52	966.14		94,542.05	
181+500	64.81	1,203.33		95,745.38	
181+520	67	1,318.10		97,063.48	
181+540	81.01	1,480.09		98,543.57	
181+560	102.33	1,833.33		100,376.91	
181+580	154.43	2,567.55		102,944.45	
182+040	78.49	0.00	FILL LAYER (-1.25)	0.00	13,282.60
182+060	81.99	1,604.84		1,604.84	
182+080	85.54	1,675.29		3,280.13	
182+100	81.92	1,674.62		4,954.75	
182+120	82.17	1,640.94		6,595.69	
182+140	86.07	1,682.41		8,278.10	
182+160	77.13	1,632.00		9,910.10	
182+180	61.89	1,390.21		11,300.31	
182+200	42.97	1,048.62		12,348.93	
182+220	21.32	642.88		12,991.81	
182+240	7.76	250.79		13,282.60	
TOTAL FILL VOL					116,227.10
اجمالى كمية خرسانة الميول اللتى تم خصمها					2,010.20

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني م / احمد عزب — التوقيع /

مدير المشروع م / محمود غريب — التوقيع /

عن الاستشاري (XYZ)
م/محمد عبدالرحمن
التوقيع /

عن الشركة
م/احمد عيسي ابراهيم ابوريه
التوقيع /

مشروع القطار السريع

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة الأولى المركزية

عن عملية : تنفيذ الجسر الترابى والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر – أسوان)

لتنفيذ أعمال الجسر الترابى القطاع الثانى (بنى مزار – منفلوط) من الكم ١٨٠+٣٥٠ الى الكم ١٨٢+٣٥٠ بطول ٢,٠ كم

(بالأمر المباشر) لتنفيذ : شركة أوديك للمقاولات

بيان أعمال عقد رقم (٢٠٢٣/٣٧٩/٢٠٢٤) اتجاه منفلوط

مستخلص جارى رقم (١) عن الفترة من بداية العمل حتى ٢٠٢٤/٤/١٧

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية حسب المقايسة	الكمية المنفذة فعلياً	الكمية الاجمالية المصروفة سابقاً	الكمية الفعلية الحالية	الكمية المدرجة بالمستخلص
٣	اعمال الردم						
٣_١	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢ متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلى من منسوب (-٢ متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كالفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى اقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - فى حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١.٥ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل . - و السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.	م٣				
٣_٢	السعر في مرجع ٢٠٢٠	م٣	٧٧,٠٠٠,٠٠	٦٦٦٧٧,٠٠	٠	٦٦٦٧٧,٠٠	٣٩٢٧٥
٣_٤	علاوة مسافة النقل ٠ - ٢,٠ كم	م٣	٧٧,٠٠٠,٠٠	٦٦٦٧٧,٠٠	٠	٦٦٦٧٧,٠٠	٣٩٢٧٥

مهندس الاشراف بالهيئة
م/ محمود حسين

مشروع انتظار السيد

مهندس شركة المقاولة

شركة أوديك للمقاولات

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع القطاع الثاني(أكتوبر - أسوان) في المسافه من المحطه ١٨٠+٣٥٠ كم الي المحطه ١٨٢+٣٥٠ كم بطول ٢,٠ كم
عقد رقم (٢٠٢٣/٣٧٩/٢٠٢٤) اتجاه (منفلوط)

بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص جاري رقم (١)

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	جاري ٤	جاري ٥	جاري ٦	الاجمالي
182+350 -- 180+350	٣	اعمال الردم							
	٣_١	اعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٢ متر) اسفل منسوب الفرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (-٢ متر) من منسوب الفرمه لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل . - و السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.							
	٣_٢	السعر في سبتمبر ٢٠٢٣ .	٢,٨١٦,٠١٧,٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٢٨١٦٠١٧,٥٠
	٣_٤	علاوة مسافة نقل ٣,٠٠ كم	٥٨,٩١٢,٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٠,٠٠	٥٨٩١٢,٥٠
الاجمالي									٢,٨٧٤,٩٣٠,٠٠

مهندس الشركه المنفذة

م/ احمد مرسي ابراهيم

استشاري أ.د حسن مهدى

المكتب الفنى
م/ احمد عزب

مدير المشروع
م / محمود غريب

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية SYSTRA	عن عملية : تنفيذ الجسر الترابى والأعمال الصناعية بقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - أسوان) لتنفيذ أعمال الجسر الترابى القطاع الثانى (بنى مزار - منفلوط) من الكم ١٨٠+٣٥٠ الى الكم ١٨٢+٣٥٠ بطول ٢,٠ كم (بالأمر المباشر) تنفيذ : شركة أوديك	

بيان بإجمالي الاعمال من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص (١) عقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/٣٧٩) اتجاه منفلوط

رقم البند	بيان الاعمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	جاري ٤	الكمية طبقاً للمقايسة	الكمية المدرجة بالمستخلص
٣	اعمال فردم						
٣_١	أعمال تحميل وتوريد ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (-٣ متر) اسفل منسوب القرمه و بسمك لايزيد عن ٢٥سم اعلي من منسوب (-٣ متر) من منسوب القرمه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا حتى ٢٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالجرارات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. - في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنيه على زيادة نسبة الدمك لكل ١%. - مسافة النقل حتى ٢ كم و يتم احتساب علاوة ١,٥ جنيه لكل كم بالزيادة او النقصان . - السعر يشمل عمل تشوينات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل . - و السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية.						
٣_٢	السعر في سبتمبر ٢٠٢٣ .	٦٦٦٧٧,٠٠	٠	٠	٠	٧٧,٠٠٠	٣٩,٢٧٥
٣_٤	علاوة مسافة نقل ٣,٠٠ كم	٦٦٦٧٧,٠٠	٠	٠	٠	٧٧,٠٠٠	٣٩,٢٧٥

مهندس الشركة المنفذة

م/ احمد مرسي ابراهيم

التوقيع/

المكتب الفني

م/ احمد عزب

التوقيع/ ١

استشاري الاشراف (مكتب أ.د/ حسن مهدى)

مدير المشروع

م / محمود غريب

التوقيع/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

محضر معاينة مصاقة لنقل توريد تربة صالحة من محجر بجوار القطاع

مشروع القطار السريع (6 أكتوبر/أبو سمبل)

القطاع الثانى بطول 158كم من 176+700 الى 334+800

تنفيذ شركة : اوديك للمقاولات بطول 2 كم من كم 180+376 الى كم 182+376

بالإشارة الى التكليف الصادر من الهيئة العامة للطرق و الكبارى لصالح شركة اوديك للمقاولات بشان تنفيذ الحصر الترابى والأعمال الصناعية فى المسافة الكيلومترية من كم 180+376 الى كم 182+376

بناء على تعليمات السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بالتوريد من محاجر خارجية مرخصة بصفة مؤقته لحين اعتماد وترخيص محاجر اقرب القطاع

فقد اجتمعت اللجنة يوم الاثنين الموافق 14/ 12 / 2023 **وقامت اللجنة المشكلة من:-**

(1) السيد المهندس / محمود حسين	مهندس الأشراف بالهيئة
(2) السيد المهندس / حاتم سيران	مدير المشروع
(3) السيد المهندس / محمد عبد الرحمن سالم	مهندس المكتب الأستشارى (X , Y ,Z)
(4) السيد المهندس / احمد مرسى ابراهيم	مدير مشروع شركة اوديك للمقاولات

وقامت اللجنة بالذهاب الى مكان المحجر حيث وجد ان المسافة من القطاع (من محطة 180+376 الى 182+376) حتى مكان المحجر (3.00 كم) على ان يتم التوريد بعد عمل اختبارات الصلاحية اللازمة و للتأكد من صلاحية المحجر للتوريد.

	الشركة		station	Latitude (N)	Longitude(E)	Northing	Easting
من	اوديك للمقاولات	البداية	180+376	"N28°31' 15.6	"E30°33' 37.96	3157346.1544	261270.6878
		النهاية	182+376	"N28°30' 22.4	"E30°32' 55.79	3155731.5015	260090.4778
الى	محجر بجوار جامعة الازهر	-	-	N28°30'53.77"	E30° 34' 53.69"	3156632.0146	263316.2482

- على أنه لقوم الاستشارى بفحص المكميات الموردة من محجر طارق ورسم ذلك

المحجر

مشروع القطار الكهربائى السريع

مدير المشروع

استشارى المساحة (X,Y,Z)

عن الشركة المنفذة

شركة أوديك للمقاولات

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مهندس الهيئة العامة للطرق و الكبارى

مشروع القطار الكهربائى السريع - الخط الثانى

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
والنقل البري

التاريخ : 2025/01/05

اسم المشروع: مشروع القطارالكهربائى السريع قطاع (أكتوبر-أبو سمبل)

الموضـــوع : اعتماد الهيئة العامة للطرق والكبارى لطلبات استلام الاعمال الخاصة بالمشروع

الشركة المنفذة: أوديك للتوريدات و المقاولات في المسافة من 350+180 الى 350+182 بطول 2 كم

عن عقد رقم : (379/ 2023 / 2024) في 13/ 9 / 2023

تم الاطلاع على طلبات الفحص الخاصة بالمشروع المذكور عاليه والمرفقة بمستخلص جارى (1) لعدد (45) طلب فحص ، وذلك بعد مراجعتها وتوقيعها واعتمادها من إستشارى المساحة وإستشارى ضبط الجودة وتنقسم إلى:-

عدد (44) طلب فحص لاعمال الرد .

عدد (1) طلب فحص لتسليم AS BUILT .

مهندس الشركة المنفذة
م/ احمد مرسي
التوقيع/

الإستشاري المشرف
مكتب أ.د حسن مهدى
مدير المشروع
م/ محمود غريب
التوقيع/

المكتب الفنى
م/ احمد عزب
التوقيع/

مهندس الهيئة
المهندس / محمود حسين
التوقيع/

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - أسوان)
القطاع الثاني (بني مزار - منفلوط) من الكم ١٨٠+٣٥٠ الى الكم ١٨٢+٣٥٠ بطول ٢,٠كم
تنفيذ : شركة أوديك للتوريدات و المقاولات

الرقم المسلسل	تاريخ الريكويست	تاريخ اعتماد المعمل	تاريخ اعتماد المساحه	من	الي	المنسوب	التوصيف	المنسوب	الطول	السمك
1	01/08/2022	-	01/08/2022	180+300	182+300	-	شبكية ارض طبيعيه	-	2000	-
2	20/11/2022	20/11/2022	-	180+520	181+660	-	محظر احلال	-	1140	-
3	01/01/2023	01/01/2023	-	180+350	180+520	-	محظر احلال	-	170	-
4	01/01/2023	01/01/2023	-	181+920	182+200	-	محظر احلال	-	280	-
5	01/01/2023	01/01/2023	-	182+200	182+300	-	محظر احلال	-	100	-
6	01/01/2023	01/01/2023	-	182+300	182+350	-	محظر احلال	-	50	-
7	04/05/2023	-	04/05/2023	181+760	181+860	-	محظر معاينة تربة ميكانيه	-	100	-
8	19/11/2023	19/11/2023	19/11/2023	180+376	181+560	-	محظر معاينة تربة متماسكه	-	1184	-
9	19/11/2023	19/11/2023	19/11/2023	181+860	182+376	-	محظر معاينة تربة متماسكه	-	516	-
10	19/12/2023	19/12/2023	19/12/2023	181+560	181+660	-	محظر تربة سفو	-	100	-
11	25/09/2023	25/09/2023	25/09/2023	182+040	182+376	-	قاع احلال	-	336	-
12	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	181+260	181+580	-	قاع احلال	-	320	-
13	04/10/2023	04/10/2023	04/10/2023	180+560	180+840	-	قاع احلال	-	280	-
14	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	180+376	180+560	-	قاع احلال	-	184	-
14-A	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	180+376	180+560	-	قاع احلال	-	184	-
15	01/11/2023	01/11/2023	01/11/2023	180+840	181+260	-	قاع احلال	-	420	-
16	07/10/2023	09/10/2023	09/10/2023	182+040	182+140	-4.00	استعدال	-4.00	100	متغير
17	15/10/2023	17/10/2023		181+560	181+580	-6.50	استعدال	-6.50	20	متغير
18	16/10/2023	18/10/2023	18/10/2023	182+040	182+160	-3.50	ردم	-3.50	120	0.5
17-A	17/10/2023	19/10/2023	19/10/2023	181+560	181+580	-6.50	استعدال	-6.50	20	متغير
19	21/10/2023	23/10/2023	23/10/2023	180+560	180+720	-5.00	استعدال	-5.00	160	متغير
20	21/10/2023	24/10/2023	24/10/2023	181+560	181+580	-6.00	ردم	-6.00	20	0.5
21	23/10/2023	24/10/2023	24/10/2023	180+720	180+840	-4.50	استعدال	-4.50	120	متغير
22	25/10/2023	25/10/2023	25/10/2023	182+040	182+180	-3.00	ردم	-3.00	140	0.5
23	28/10/2023	29/10/2023	29/10/2023	180+560	180+720	-4.50	ردم	-4.50	100	0.5
24	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	181+260	181+280	-4.00	استعدال	-4.00	20	متغير
25	31/10/2023	31/10/2023	31/10/2023	180+720	180+840	-4.00	ردم	-4.00	120	0.5
26	02/11/2024	04/11/2024		182+040	182+200	-2.50	ردم	-2.50	160	0.5
26-A	05/11/2023	05/11/2023	05/11/2023	182+040	182+200	-2.50	ردم	-2.50	160	0.5
27	05/11/2023	05/11/2023		181+560	181+580	-5.50	ردم	-5.50	20	0.5
27-A	06/11/2023	08/11/2023	08/11/2023	181+560	181+580	-5.50	ردم	-5.50	20	0.5
28	06/11/2023	08/11/2023		181+260	181+340	-3.50	ردم	-3.50	80	0.5
28-A	09/11/2023	09/11/2023	09/11/2023	181+260	181+340	-3.50	ردم	-3.50	80	0.5
29	13/11/2023	13/11/2023	13/11/2023	180+500	180+720	-4.00	ردم	-4.00	220	0.5
30	14/11/2023	14/11/2023	15/11/2023	180+720	180+840	-3.50	ردم	-3.50	120	0.5

عن الشركة
م/احمد مرسي ابراهيم ابوريه
التوقيع /

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي
المكتب الفني
م / احمد عزب
التوقيع /

مدير المشروع م/ محمود غريب
التوقيع /

يعتمد
مهندس الهيئه
م/ محمود حسين

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - أسوان)
القطاع الثاني (بني مزار - منفلوط) من الكم ١٨٠+٣٥٠ الى الكم ١٨٢+٣٥٠ بطول ٢,٠كم
تنفيذ : شركة أوديك للتوريدات و المقاولات

الرقم المسلسل	تاريخ الريكويست	تاريخ امضاء المعمل	تاريخ امضاء المساحه	من	الى	المنسوب	التوصيف	المنسوب	الطول	السمك
31	16/11/2023	19/11/2023		181+260	181+380	-3.00	ردم	-3.00	120	0.5
32	19/11/2023	20/11/2023	22/11/2023	181+560	181+580	-5.00	ردم	-5.00	20	0.5
31-A	20/11/2023	20/11/2023	22/11/2023	181+260	181+380	-3.00	ردم	-3.00	120	0.5
33	21/11/2023	21/11/2023	22/11/2023	180+380	180+420	-6.00	استعدال	-6.00	40	متغير
34	29/11/2023	30/11/2023	30/11/2023	182+040	182+220	-2.00	ردم	-2.00	180	0.5
35	03/12/2023	04/12/2023	04/12/2023	180+376	180+720	-3.50	ردم	-3.50	344	0.5
36	09/12/2023	09/12/2023		181+260	181+420	-2.50	ردم	-2.50	160	0.5
36-A	09/12/2023	09/12/2023	11/12/2023	181+260	181+420	-2.50	ردم	-2.50	160	0.5
37	09/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	180+980	181+040	-6.00	استعدال	-6.00	60	متغير
38	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023	180+720	180+840	-3.00	ردم	-3.00	120	0.5
39	17/12/2023	17/12/2023	19/12/2023	180+880	180+960	-5.50	استعدال	-5.50	80	متغير
40	21/12/2023	21/12/2023	21/12/2023	180+960	181+160	-5.50	ردم	-5.50	200	0.5
41	20/12/2023	20/12/2023	21/12/2023	182+040	182+220	-1.75	ردم	-1.75	180	0.25
42	24/12/2023	27/12/2023	28/12/2023	180+600	180+720	-3.00	ردم	-3.00	120	0.5
43	31/12/2023	31/12/2023	31/12/2023	180+376	180+600	-3.00	ردم	-3.00	224	0.5
44	01/01/2024	03/01/2024		180+880	181+180	-5.00	ردم	-5.00	300	0.5
45	01/01/2024	03/01/2024		181+520	181+580	-4.50	ردم	-4.50	60	0.5
44-A	03/01/2024	03/01/2024	03/01/2024	180+880	181+180	-5.00	ردم	-5.00	300	0.5
45-A	04/01/2024	04/01/2024	04/01/2024	181+520	181+580	-4.50	ردم	-4.50	60	0.5
46	04/01/2024	04/01/2024	04/01/2024	180+700	180+840	-2.50	ردم	-2.50	140	0.5
47	08/01/2024	08/01/2024	08/01/2024	180+580	180+700	-2.50	ردم	-2.50	120	0.5
48	09/01/2024	16/01/2024	-	181+580	181+980	-	AS BUILT	-	400	-
49	23/01/2024	24/01/2024		180+376	180+580	-2.50	ردم	-2.50	204	0.5
49-A	25/01/2024	27/01/2024	28/01/2024	180+376	180+580	-2.50	ردم	-2.50	204	0.5
50	29/01/2024	29/01/2024		180+880	181+000	-4.50	ردم	-4.50	120	0.5
50-A	30/01/2024	30/01/2024		180+880	181+000	-4.50	ردم	-4.50	120	0.5
50-A-A	07/02/2024	07/01/2024	11/02/2024	180+880	181+000	-4.50	ردم	-4.50	120	0.5
51	08/02/2024	08/02/2024	11/02/2024	181+000	181+220	-4.50	ردم	-4.50	220	0.5
52	11/02/2024	11/02/2024		180+540	180+700	-2.00	ردم	-2.00	160	0.5
53	11/02/2024	11/02/2024		181+480	181+580	-4.00	ردم	-4.00	100	0.5
52-A	12/02/2024	12/02/2024	12/02/2024	180+540	180+700	-2.00	ردم	-2.00	160	0.5
54	20/02/2024	21/02/2024	24/02/2024	181+260	181+420	-2.00	ردم	-2.00	160	0.5
53-A	20/02/2024	24/02/2024	24/02/2024	181+480	181+580	-4.00	ردم	-4.00	100	0.5
55	21/02/2024	21/02/2024	24/02/2024	180+376	180+540	-2.00	ردم	-2.00	164	0.5
56	26/02/2024	26/02/2024	27/02/2024	181+000	181+260	-4.00	ردم	-4.00	260	0.5

عن الشركة
م/ احمد مرسي ابراهيم ابوريه
التوقيع /

عن الاستشاري أ.د حسن مهدي

المكتب الفني
م / احمد عزب
التوقيع /

مدير المشروع م/ محمود غريب
التوقيع /

يعتمد
مهندس الهيئه
م/ محمود حسين

مكتب أ.د/ حسن مهدي للاستشارات الهندسية
القطار الكهربائي السريع
المشروع القومي
خاص جدا للمقاولات

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع إنشاء القطار الكهربائي (أكتوبر - أسوان)
القطاع الثاني (بني مزار - منفلوط) من الكم ١٨٠+٣٥٠ إلى الكم ١٨٢+٣٥٠ بطول ٢,٠كم
تنفيذ : شركة أوديك للتوريدات و المقاولات

الرقم المسلسل	تاريخ الريكويست	تاريخ امضاء المعمل	تاريخ امضاء المساحه	من	الى	المنسوب	التوصيف	المنسوب	الطول	السمك
57	26/02/2024	27/02/2024	-	180+840	181+000	-4.00	ردم	-4.00	160	0.5
58	27/02/2024	27/02/2024		182+040	182+240	-1.50	ردم	-1.50	200	0.25
59	27/02/2024	27/02/2024		182+360	182+376	-2.00	استعدادى	-2.00	16	متغير
57-A	28/02/2024	01/03/2024		180+840	181+000	-4.00	ردم	-4.00	160	0.5
58-A	04/03/2024	01/03/2024	01/03/2024	182+040	182+240	-1.50	ردم	-1.50	200	0.25
59-A	04/03/2024	04/03/2024	01/03/2024	182+360	182+376	-2.00	استعدادى	-2.00	16	متغير
57-A-A	04/03/2024	04/03/2024	04/03/2024	180+840	181+000	-4.00	ردم	-4.00	160	0.5
60	05/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	181+260	181+420	-1.75	ردم	-1.75	160	0.25
61	05/03/2024	05/03/2024	06/03/2024	181+460	181+580	-3.50	ردم	-3.50	120	0.5
62	05/03/2024	05/03/2024	-	180+700	180+840	-2.00	ردم	-2.00	140	0.5
62-A	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	180+700	180+840	-2.00	ردم	-2.00	140	0.5
63	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	181+100	181+260	-3.50	ردم	-3.50	160	0.5
64	09/03/2024	09/03/2024	09/03/2024	180+840	181+100	-3.50	ردم	-3.50	260	0.5
65	19/03/2024	19/03/2024	20/03/2024	181+440	181+580	-3.00	ردم	-3.00	140	0.5
66	19/03/2024	19/03/2024	20/03/2024	181+100	181+260	-3.00	ردم	-3.00	160	0.5
67	20/03/2024	20/03/2024	20/03/2024	180+700	180+840	-1.75	ردم	-1.75	140	0.25
68	24/03/2024	-	02/04/2024	180+376	182+376	-	AS BUILT	-	2000	-
69	26/03/2024	26/03/2024	27/03/2024	180+376	180+700	-1.75	ردم	-1.75	324	0.25
70	26/03/2024	26/03/2024	27/03/2024	180+840	181+100	-3.00	ردم	-3.00	260	0.5
71	27/03/2024	27/03/2024	28/03/2024	182+040	182+240	-1.25	ردم	-1.25	200	0.25
72	27/03/2024	27/03/2024	28/03/2024	182+360	182+376	-1.75	ردم	-1.75	16	0.25
73	27/03/2024	28/03/2024	28/03/2024	181+420	181+580	-2.50	ردم	-2.50	160	0.5
74	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	181+100	181+260	-2.50	ردم	-2.50	160	0.5
75	01/04/2024	01/04/2024	02/04/2024	181+260	181+420	-1.50	ردم	-1.50	160	0.25
76	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	180+840	181+100	-2.50	ردم	-2.50	260	0.5
77	02/04/2024	02/04/2024	02/04/2024	181+420	181+580	-2.00	ردم	-2.00	160	0.5

عن الشركة
م/احمد مرسي ابراهيم ابوريه
التوقيع /

من الاستشاري أ.د حسن مهدي
المكتب الفني
م / احمد عزب
التوقيع /

مدير المشروع م/ محمود غريب
التوقيع /

يعتمد
مهندس الهيئه
م/ محمود حسين

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدليسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)			
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time			
				14/11/2023					
Received by Employers Representative			UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	80	OT	14	11	23		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

2

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+720 TO 180+840		تسليم طبقة ردم على منسوب (3.5-)
	E=261067.6917 N=3157068.4342	E=260996.879 N=3156971.555	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: GARB SURVEY CONSATANT (xyz)	Comments by: General consultant (systra)
	- No objection, according to the attached reports and lab. results. - This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C. consultant. - you must follow specs and leveling side slope

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			15-11-2023	2:45	(A)	
	H.M.C			14/11/2023	1800	A	
GARB**							
Employers Representative				5/8/2024		AWC	

* Designer
** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم بن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة أودية للتوريدات والمقاولات للتوريدات والمقاولات			Designer Company*				DR .Hassan Mahdy (H.M.C)			
Issued by Contractor	Name: م/ احمد مرسي	Sign		Date: 20/11/2023				Time			
Received by Employers Representative		31-A	UIR	C1: AP	C2: SU	C3: OT	DD: 20	MM: 11	YY: 23	HH	MM

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

2

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+380		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.00-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260678.2222 N=3156535.5988	

INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (XYZ))	Comments by: General consultant (systra)
	-No objection, according to the attach reports and lab. results -This work was inspected and checked only by XYZ and H.M.C consultants -you must follow specs and leveling sheet

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			22-11-2023	1:00	(A)	
	H.M.C			22-11-2023	10:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		5/8/2024		AWC	

* Designer

** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي
للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company					Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)		
Issued by Contractor	Name	Sign			Date		Time		
					16/11/2023				
Received by Employers Representative		31	UIR		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
					AP	SU	OT	16	11	23		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5
2				

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+380		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.00-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260678.2222 N=3156535.5988	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick If Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			9-11-2023	12:15	R	
GARB**							
Employers Representative							

* Designer
** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة أودية للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)						
Issued by Contractor	Name: م/ أحمد مدحي	Sign:		Date: 19/11/2023	Time						
Received by Employers Representative		32	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				XP	BU	OT	19	11	23		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+560 TO 181+580		تسليم طبقة ردم على منسوب (5.0-)
	E=260572.0033 N=3156390.28	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: GARB SURVEY CONSULTANTS (XYZ)	Comments by: General consultant (systra)
	- No objection, according to the attached reports and Lab. results - This work was inspected and checked only by XYZ and H.M.C. Contractor - you must follow specs and levelling sides

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			22-11-2023	1:20	(A)	
	H.M.C			19-11-2023	11:45	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled di		5/8/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدابصن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for Inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة الهيبة للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)						
Issued by Contractor	Name مقاولات	Sign توريدات		Date 21/11/2023	Time 3:30						
Received by Employers Representative		33	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				AP	6U	OT	21	11	23	3	30

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5
2				

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+380 TO 180+420		تسليم طبقة استعدال علي منسوب (4.00-)
	E=261268.3274 N=3157342.9251	E=261244.7232 N=3157310.6321	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: GARB-SURVEY CONSATANT (XYZ)	Comments by: General consultant (systra)
	-No objection, according to the attached reports and Lab. results. -This work was inspected and checked only by XYZ and H.M.C consultants -you must follow specs and leveling side slopes

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			22-11-2023	12:45	(A)	
QA\QC*	H.M.C			21/11/2023	3:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		5/8/2024		ANC	

* Designer

** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown												
Contractor Company	شركة أوديك للتوريدات والمقاولات للتوريدات العامة			Designer Company*				DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name م/ أحمد مرسي	Sign		Date 29/11/2023				Time				
Received by Employers Representative		34	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	
				AP	RU	CT	29	11	23			
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5								

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+040 TO 182+220		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.0-)
	E=260288.7528 N=3156002.7634	E=260182.5339 N=3155857.4446	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-No objection, according to the attached reports and Lab. results -This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C. consultant -you must follow specs and leveling sides slope

INSPECTION RESULT							Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R		
Contractor Engineer								
Contractor QA\QC*	XYZ	عبد الرحمن الزيادي		30-11-2023	12.30	A		
	H.M.C			30-11-23	11.30	AWC		
GARB**								
Employers Representative		Khaled ali		5/12/2023		AWC		

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدأحسن مهدي
الاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown											
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)						
Issued by Contractor	Name: م/أحمد مرسي	Sign:		Date: 03/12/2023	Time						
Received by Employers Representative		35	UIR	C1: KP	C2: SU	C3: OT	DD: 03	MM: 12	YY: 23	HH	MM
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 180+720		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.50-)
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=261067.6917 N=3157068.4342	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)
مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الأول	-you must follow specs and design dra -You must do leveling and finishing side slope of filling lay

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer		أحمد مرسي	أحمد مرسي				
Contractor	XYZ			9-12-2023	3:30	(A)	
QA\QC*	H.M.C			7-12-2023	9:00	IA	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		9/12/2023		Appr	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION – Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company				Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time				
				09/12/2023						
Received by Employers Representative		36-A	UIR	C1	C2	C3	CO	MM	YY	HH	MM
				XP	RU	QT	09	12	23		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

2

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+420		تسليم طبقة ردم على منسوب (2.50-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260654.618 N=3156503.3057	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dwg. - you must d- leveling after finishing with slope of Filling

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			11-12-2023	3:20	(A)	
	H.M.C			9/12/2023	3:15pm	AWC	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		11/12/2023		ANC	

* Designer

** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for Inspection at planned time shown										
Contractor Company				Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time				
				09/12/2023						
Received by Employers Representative		36	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	08	12	23		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5
1				

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+420		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.50-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260654.618 N=3156503.3057	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ H.M.C			9/12/2023	11:15 am	R	
GARB**							
Employers Representative							

* Designer
** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة أودية للتوريدات والمقاولات		Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)	
Issued by Contractor	Name للتوريدات والمقاولات Sign		Date 09/12/2023	Time	
Received by Employers Representative		37 UIR			

C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
AP	SU	OT	09	12	23		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+980 TO 181+040		تسليم طبقة ردم علي منسوب (6.00-)
	E=260914.2643 N=3156858.5293	E=260878.858 N=3156810.0897	

INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Irspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: /GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you mast follow specs and design dwg. - you must do leveling and trimming side slope of Piling

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attended
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			12-12-2023	12:30	(A)	
	H.M.C			12-12-2023	11:30	AWC	
GARB**							
Employers Representative		Khaledali		12/12/2023			

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	شركة أوديك للتوريدات والمقاولات للمقاولات والمشروعات			Designer Company*				DR .Hassan Mahdy (H.M.C)	
Issued by Contractor	Name	Sign		Date				Time	
				12/12/2023					
Received by Employers Representative		38	UIR	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM
				AGF	BU	OT	12	12	23		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

2

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+840 TO 180+840		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.00-)
	E=261067.6917 N=3157068.4342	E=260996.879 N=3156971.555	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dim - you must do leveling and signing side slops of filling

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			12-12-2023	1:15	(A)	
QA\QC*	H.M.C			12-12-2023	11:45	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		12/12/2023		AWC	

* Designar

** Alignment: Bridges: Culvert Only

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*			DR .Hassan Mahdy (H.M.C)		
Issued by Contractor	Name:	Sign:		Date: 19/12/2023			Time: 2:30		
Received by Employers Representative		39	UIR	C1: AP	C2: BU	C3: QT	DD: 19	MM: 12	YY: 23	HH: 2	MM: 30

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+880 TO 180+960		تسليم طبقة ردم علي منسوب (5.5-)
	E=260973.2748 N=3156939.2619	E=260926.0664 N=3156874.6758	

INSPECTION DETAILS The Following willbe ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dr - you must do leveling side slope of filling (2:

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Applic
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			19/12/2023	2:30	A	
QA\QC*	H.M.C			19/12/2023	2:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		19/12/2023		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	20/12/2023	Time	12:30		
Received by Employers Representative		40	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				XF	9U	OT	20	12	23	12	30

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+960 TO 181+160		تسليم طبقة ردم علي منسوب (5.5-)
	E=260926.0664 N=3156874.6758	E=260808.0454 N=3156713.2106	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow spec and design dwg. -you must do leveling side slope of P.Ring

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			21-12-2023	1:30	A	
	H.M.C			21/12/2023	12:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		21/12/2023		B NC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدلجسن بهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	شركة أوتيك للتوريدات والمقاولات للتوريدات والمقاولات			Designer Company*				DR .Hassan Mahdy (H.M.C)	
Issued by Contractor	Name م/ احمد عوني	Sign		Date 20/12/2023				Time 2:00	
Received by Employers Representative		41	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	20	12	23	2	00
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+040 TO 182+220		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.75-)
	E=260288.7528 N=3156002.7634	E=260182.5339 N=3155857.4446	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARE SURVEY CONSULTANT (syra))	Comments by: General consultant (systra)
تم اعتماد الطلب عرضة وما عليه تحديد شمال الكيلو الشرقي - الخط الأيمن	- you must follow specs and design dwg - you must do landing and planning side slop of filling

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ	عبدالرحمن العطار		21-12-2022	10:00	A	
	H.M.C	عبدالله		20/12/2023	2:00	AWC	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		21/12/2023		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب آدهم مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at plotted Time shown									
Contractor Company				Designer Company*			DR .Hassan Mahdy (H.M.C)		
Issued by Contractor	Name	Sign		Date			Time		
				24/12/2023					
Received by Employers Representative		42	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	BU	OT	24	12	23		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5
---	---	---	---	---

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+600 TO 180+720		تسليم طبقة ردم على منسوب (3.00-)
	E=261138.5043 N=3157165.3133	E=261067.6917 N=3157068.4342	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference		MS Reference

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-No objection, according to the attached reports and lab. results. -This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C consultants. -you must follow specs and leveling sides slopes

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick If Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			28-12-2023	3:00	A	
	H.M.C			27-12-2023	12:30	Awc	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		5/8/2024		Awc	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	أودنك للتوريدات والمقاولات للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 31/12/2023	Time				
Received by Employers Representative		93	UIR	C1: KP	C2: SU	C3: OT	DD: 31	MM: 12	YY: 23	HH	MM

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 180+600		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.00-)
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=261138.5043 N=3157165.3133	

INSPECTION DETAILS The Following will be made at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT - xyz)	Comments by: General consultant (systra)
	- No objection, according to the attached reports and lab. results. - This work was inspected and checked only by us and H.M.C. Consultants. - You must follow up and leveling side slopes

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not attended
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ	عبد الرحمن الطواري		31-12-2023	5:00	A	
QA\QC*	H.M.C	محمود الشاكر		31-12-2023	10:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		5/8/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدابصن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION – Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at quoted time shown										
Contractor Company	اوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time				
				03/01/2024						
Received by Employers Representative		44-A	UIR	C1	C2	C3	OD	MM	YY	HH	MM
				KP	RU	OT	03	01	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5						

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+880 TO 181+180		تسليم طبقة ردم علي منسوب (5.00-)
	E=260973.2748 N=3156939.2619	E=260796.2433 N=3156697.064	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-No objection, according to the attached reports and lab. results. -This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C. -you must follow specs

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			3-1-2024	1:00	A	
	H.M.C			3-1-2024	12:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		12/8/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي
للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	تأوديك للتوريدات والمقاولات		Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)	
Issued by Contractor	Name و المقاو للتوريدات	Sign	Date 01/01/2024	Time	
Received by Employers Representative		414 UIR	C1: IP, C2: SU, C3: OT, DD: 01, MM: 01, YY: 24, HH, MM		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+880 TO 181+180		تسليم طبقة ردم علي منسوب (5.00-)
	E=260973.2748 N=3156939.2619	E=260796.2433 N=3156697.064	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☐

Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			2/1/2023	1100	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for Inspection at planned time shown

Contractor Company	اوديك للتوريدات والمقاولات		Designer Company*	DR .Hassan Mahoy (H.M.C)	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	م/ احمد موسى		04/01/2024		
Received by Employers Representative		45-A UIR	C1: KP	C2: SU	C3: OT

DD	MM	YY	HH	MM
04	01	24		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+520 TO 181+580		تسليم طبقة ريم على مفصوب (4.50-)
	E=260595.6075 N=3156422.5731	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference		MS Reference

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT. [xyz])	Comments by: General consultant (systra)
	-No objection, according to the attached reports and lab. results. -This work was inspected and checked only by xet and H.M.C. -you must follow specs and lab results

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			4-1-2024	1:15	A	
	H.M.C			4-1-2024	12:15	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled abd		12/8/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company				Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time				
				01/01/2024						
Received by Employers Representative		45	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	BU	OT	01	01	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5						

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+520 TO 181+580		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.50-)
	E=260595.6075 N=3156422.5731	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			3-1-2024	11:30	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at the planned time shown												
Contractor Company					Designer Company*		DR ,Hassan Mahdy [H.M.C]					
Issued by Contractor	Name	Sign			Date		Time					
	م/ احمد مرسي				04/01/2024							
Received by Employers Representative		45	UIR		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
					KP	SU	OT	04	01	24		
CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5								

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+700 TO 180+840		تسليم طبقة ردم على منسوب (2.50-)
	E=261079.4938 N=3157084.5807	E=260996.879 N=3156971,555	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- No objection, according to the attached reports and lab. results. - This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C - you must to have grass and leveling sidewalks

INSPECTION RESULT							Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R		
Contractor Engineer								
Contractor	XYZ			4-1-2024	11:30	(A)		
QA\QC*	H.M.C			4-1-2024	1:00	Awc		
GARB**								
Employers Representative		Khaled ali		12/1/2024		AWC		

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أد/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	شركة اودنيك للتوريدات والمقاولات لتتوريدات والمقاولات س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ١٩٧٠٠٠٧٥١			Designer Company*				DR .Hassan Mahdy (H.M.C)		
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 08/01/2024				Time		
Received by Employers Representative		47	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				XP	RU	OT	08	01	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+580 TO 180+700		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.50-)
	E=261150.3064 N=3157181.4598	E=261079.4938 N=3157084.5807	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تم استلام الاعمال وهي مطابقة للرسومات والمواصفات	-No objection, according to the attached reports and lab. results. -This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C. -you must follow

INSPECTION RESULT							Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time			
Contractor Engineer								
Contractor	XYZ			8-1-2024	2:30		A	
QA\QC*	H.M.C			8-1-2024	1:15		AWC	
GARB**								
Employers Representative		Khaled		12/1/2024			AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدلهن مهتي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at/opened time shown											
Contractor Company				Designer Company*			DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 09/01/2024			Time				
Received by Employers Representative		48	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				XP	SV	OT	09	01	24		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+580 TO 181+980		تسليم رفع شبكية AS BUILT من المحطات الموضحه
	E=260560.2012 N=3156374.1335	E=260324.1591 N=3156051.2029	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval / Status A-AWCR	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time		
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			16-1-2024	11:00	A	
	H.M.C			16-1-2024	11:00	A	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for Inspection at stated time shown											
Contractor Company				Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)						
Issued by Contractor	Name: م/ احمد مرسي	Sign		Date: 25/01/2024	Time						
Received by Employers Representative		49-A	UIR	C1: KP	C2: SU	C3: OT	DD: 25	MM: 01	YY: 24	HH	MM
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 180+580		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.50-)
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=261150.3064 N=3157181.4598	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- No objection, according to the attached reports and lab. results. - This work was inspected and checked only by us and H.M.C. - you must follow specs and leveling Side slope

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			28-1-2024	11:00	(A)	
	H.M.C			27-1-2024	12:50	AWC	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		12/8/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدلبصن مهدى للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be completed and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	ثنويك اه ديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 23/01/2024 24/1/2024	Time					
Received by Employers Representative		49	UIR	C1 AP	C2 SU	C3 OT	DD 23	MN 01	YY 24	HH	MM

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 180+580		تسليم طبقة ردم على منسوب (2.50-)
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=261150.3064 N=3157181.4598	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C	احمد سمير		24/1/24	1815	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	شركة أوديك للتوريدات والمقاولات للتوريد والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date ~~29/01/2024~~ 7/2/2024	Time				
Received by Employers Representative		50-A-A	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	06	02	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+880 TO 181+000		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.50-)
	E=260973.2748 N=3156939.2619	E=260902.4622 N=3156842.3828	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تم استلام العمل	-No objection, according to the attached reports and lab. results -This H.M.C was inspected and checked only by xyz and H.M.C. -you must follow specs and leveling side slope

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			11-2-2024	11:00	A	
	H.M.C			7/2/24	5:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		12/8/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown											
Contractor Company				Designer Company*	DR.Hassan Mahdy (H.M.C)						
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 29/01/2024	Time						
Received by Employers Representative		50-A	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	29	01	24		
CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+880 TO 181+000		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.50-)
	E=260973.2748 N=3156939.2619	E=260902.4622 N=3156842.3828	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							لم تحقق نسبة المطلوبة
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			29/1/24	2900	R	
GARB**							
Employers Representative							

المهندس / حسن مهدي
المدير التنفيذي
للمشروع
للتعاقد الثاني
خاص بمتطلبات التنسيق

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن مهدى للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	شويك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name م/احمد مرعي	Sign		Date 29/01/2024	Time				
Received by Employers Representative		5 o	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				JOP	SU	OT	30	01	24		
CODE#1	CODE#2	CODE#3	CODE#4	CODE#5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+880 TO 181+000		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.50-)
	E=260973.2748 N=3156939.2619	E=260902.4622 N=3156842.3828	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			30/1/24	2315	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أد/ حسن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 08/02/2024		Time					
Received by Employers Representative		51	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				AP	GU	CT	08	02	24		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+000 TO 181+220		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.50-)
	E=260902.4622 N=3156842.3828	E=260772.6391 N=3156664.771	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تعليمات المساحة	- No objection, according to the attached reports and lab. results. - This work was inspected and checked only by xyz and HMC. - you must [illegible] sides [illegible]

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approved Status	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			11-2-2024	10130	A	
	H.M.C			8/2/24	11830	AWC	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		12/2/2024		AWC	

مياه + فوسفات قبل الكوريد

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدريسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	شاورما كتوريدات وليمقاولات للتوريدات والمقاولات س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.س: ٢٠٢٠٢٥٩-١٢٧ م/احمد مرسي			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 12/02/2024	Time					
Received by Employers Representative		52-A	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				AP	BU	OT	12	02	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5						

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+540 TO 180+700		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=261173.9106 N=3157213.7529	E=261079.4938 N=3157084.5807	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☒	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: GARB SURVEY CONSATANT (xyz)	Comments by: General consultant (systra)
Carrying out the survey of the work	-No objection, according to the attached reports and lab. results. -This work was inspected and checked only by xyz and H.M.C. -you must follow specs and levelling slot slope

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick If Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			12-2-2024	2:30	A	
QA\QC*	H.M.C			12/2/24	2:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		12/2/2024		A	

مكتب د / حسن مهدي للاستشارات الهندسية

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for Inspection at planned time shown										
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name: م/ احمد مرسي	Sign:		Date 11/02/2024	Time					
Received by Employers Representative		52	UIR	C1: KP	C2: SU	C3: OT	DD: 11	MM: 02	YY: 24	HH: MM

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+540 TO 180+700		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=261173.9106 N=3157213.7529	E=261079.4938 N=3157084.5807	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time		
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						لم يحقق نسبة النجاح المطلوبة
	H.M.C			11/2/24	12:00	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	شديك للتوريدات والمقاولات للتوريدات والمقاولات س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ١٦٧٠-٧٥٩-٢٠٢			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)			
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 20/02/2024		Time			
Received by Employers Representative		53-A	UIR	C1: ICP	C2: SU	C3: OT	DD: 20	MM: 02	YY: 24	HH	MM

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+480 TO 181+580		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.00-)
	E=260619.2117 N=3156454.8661	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by:-(GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تم استلام الطبقة الموضحة سيبا	-you must follow spees and design dwg. -you must to do leveling and trimming the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attended
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			24-2-2024	2:00	A	
QA\QC*	H.M.C			24-2-2024	2:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		24/2/2024		Approved	

تم الكشف بواسطة م/ حسين مهدي المشرف المقيم بالموقع التخصص الكهربائي والتحكم

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company				Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 11/02/2024	Time					
Received by Employers Representative		53	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	11	02	24		

CODE-1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+480 TO 181+580		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.00-)
	E=260619.2117 N=3156454.8661	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			11/2/2024	1800	R	
GARB**							
Employers Representative							

تم الرفض
ويتم اعادة

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection as stamped time shown

Contractor Company	شركة توريد المقاولات والمعدات للتطوير والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time				
				20/02/2024					
Received by Employers Representative		54	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	RU	OT	20	02	24		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+420		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260654.618 N=3156503.3057	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(XYZ))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design drwg - you must do leveling and limiting the compacted side slope of filling laye

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			24-2-2024	8:20	A	
	H.M.C			21-2-2024	1:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		12/8/2024		Awc	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن بهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown													
Contractor Company		شركة أودية سيناء للتوريدات والمقاولات ش.م.م: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٢٠٢-٢٥٩-١٦٧٢			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)						
Issued by Contractor	Name	Sign			Date		Time						
					21/02/2024								
Received by Employers Representative		55	UIR		C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	
					KP	SU	OT	21	02	24			
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5									

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 180+540		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=261173.9106 N=3157213.7529	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (NOT))	Comments by: General consultant (systra)
مناسيب و	- you must follow specs and design data - you must do leveling and Lining - the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ	عبد الرحمن الأحمدي		24-2-2024	9:30	A	
	H.M.C	محمد منصور		21-2-2024	12:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		24/2/2024		A/WC	

د/ حسين مهدي الاستشاري الكبير بالمكتب الاستشاري هندسي

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company				Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name م/احمد مرسي	Sign		Date 26/02/2024		Time				
Received by Employers Representative		56	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				AP	SU	OT	26	02	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+000 TO 181+260		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.00-)
	E=260902.4622 N=3156842.3828	E=260749.0349 N=3156632.4779	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: [GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design drg -you must do leveling and trimming the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			27-2-24	11:—	A	
QA\QC*	H.M.C			28-2-2024	3:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		26/2/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدلمن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown												
Contractor Company				Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time							
				04/03/2024								
Received by Employers Representative		57-A-A	UIR	C1	C2	C3	OD	MM	YY	HH	MM	
				KP	SU	OT	04	03	24			

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+840 TO 181+000		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.00-)
	E=260996.879 N=3156971.555	E=260902.4622 N=3156842.3828	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: [GARB SURVEY CONSATANT]	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design drwg. -you must do leveling and trimming the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			4-3-24		A	
QA\QC*	H.M.C			4-3-2024	1:35	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		4/3/2024		A/WC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للإستشارات الهندسية

الهيئة القومية للأنفاق

RECEIPT of NOTIFICATION – Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company				Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)			
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 28/02/2024		Time			
Received by Employers Representative		57-A	UIR	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM
				XP	SU	OT	28	02	24		
CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+840 TO 181+000		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.00-)
	E=260996.879 N=3156971.555	E=260902.4622 N=3156842.3828	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			3-3-2024	١١:٠٠	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامن مهدى للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	شركة ودياك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 26/02/2024	Time					
Received by Employers Representative		57	UIR	C1 XP	C2 SU	C3 OT	DD 26	MM 02	YY 24	HH	MM

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+840 TO 181+000		تسليم طبقة ردم علي منسوب (4.00-)
	E=260996.879 N=3156971.555	E=260902.4622 N=3156842.3828	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			27-2-2024	1:05	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدارصن مهدى
للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 04/03/2024	Time							
Received by Employers Representative		58-A	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	
				KP	SU	OT	04	03	24			

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+040 TO 182+240		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.50-)
	E=260288.7528 N=3156002.7634	E=260170.7318 N=3155841.2981	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تم استلام الطبقة السابقة وتم اخذ الليفل	-you must follow specs and design dr -you must do leveling and tinning the compacted side slope + filling toyser

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			5-3-2024	11:30	A	
QA\QC*	H.M.C			4-3-2024	3:15	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		5/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أداهن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company				Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 27/02/2024	Time					
Received by Employers Representative		58	UIR	C1 KF	C2 SU	C3 01	DD 27	MM 02	YY 24	HH	MM

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+040 TO 182+240		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.50-)
	E=260288.7528 N=3156002.7634	E=260170.7318 N=3155841.2981	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick If Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			27-2-2024	1:30	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	شوروك للمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time				
				04/03/2024					
Received by Employers Representative		59_A	UIR	D1	D2	D3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	9U	OT	04	03	24		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+360 TO 182+376		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=260099.9191 N=3155744.4189	E=260090.4778 N=3155731.5015	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT / xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design drg. - you must do leveling and lining the compacted side slope of fill layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			5-3-2024	12:30	A	
	H.M.C			4-3-2024	1:15	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		5/3/2024		Awc	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	شركة أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time					
				27/02/2024						
Received by Employers Representative		59	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	27	02	24		

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+360 TO 182+376		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=260099.9191 N=3155744.4189	E=260090.4778 N=3155731.5015	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			27-2-2024	1:50	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدلجن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown												
Contractor Company	تشديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 05/03/2024	Time							
Received by Employers Representative		60	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	
				KP	SU	OT	05	03	24			
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5								

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+420		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.75-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260654.618 N=3156503.3057	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB-SURVEY CONSATANT.[xyz])	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design drwg -you must do leveling and trimming the compacted side slope + filling longer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			4-3-2024	5:00	A	
	H.M.C			5/3/2024	1:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		5/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدريس مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for Inspection as planned time shown												
Contractor Company				Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)							
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time							
				05/03/2024								
Received by Employers Representative		61	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM	
				KP	SU	OT	05	03	24			
CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5								

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+460 TO 181+580		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.50-)
	E=260631.0138 N=3156471.0126	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design drg -you must do leveling and trimming the compacted side slope & filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			6-3-2024	4:30	A	
	H.M.C			5/3/2024	2:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		6/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شراودك للتوريدات والمقاولات للتوريدات والمقاولات		Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)
Issued by Contractor	Name م/ احمد موسي	Sign	Date 06/03/2024	Time
Received by Employers Representative		62-A UIR		

C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
KP	SU	OT	06	03	24		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+700 TO 180+840		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=261079.4938 N=3157084.5807	E=260996.879 N=3156971.555	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT / XYZ))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dr - you must do leveling and making the compacted side slope of filling lay

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			6-3-2024	4:00	A	
	H.M.C			6/3/2024	2:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled Ali		6/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company				Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 05/03/2024	Time				
Received by Employers Representative		62	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	05	03	24		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+700 TO 180+840		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.00-)
	E=261079.4938 N=3157084.5807	E=260996.879 N=3156971.555	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ						
	H.M.C			5/3/2024	1:00	R	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown											
Contractor Company	أوديك للتوكيلات والمقاولات			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time					
				06/03/2024							
Received by Employers Representative		63	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	06	03	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+100 TO 181+260		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.50-)
	E=260843.4517 N=3156761.6501	E=260749.0349 N=3156632.4779	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (nop))	Comments by: General consultant (systra)
تم استلام الاعمال موضوع الطلب بمشروع الطريق الدائري للشرق - الجزء الرابع	-you must follow specs and design dwg -you must do leveling and tanning the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			3-3-2024	4:15	A	
QA\QC*	H.M.C			6/3/2024	2:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled Ali		6/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب [illegible] للاستشارات الهندسية

SYSTRA SHAKER

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة أوديف للتوريدات والمقاولات	Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)
Issued by Contractor	Name / Sign	Date: 09/03/2024	Time
Received by Employers Representative		UIR: 64	

C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
KP	SU	OT	09	03	24		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+840 TO 181+100		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.50-)
	E=260996.879 N=3156971.55	E=260843.4517 N=3156761.6501	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐

Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference

Comments by: GARB/SURVEY CONSULTANT (TYP)	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dwg - you must do leveling and trimming the compacted side slope + filling layer

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			9-3-2024	7:00	A	
QA\QC*	H.M.C			9/3/2024	12:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		9/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 19/03/2024	Time				
Received by Employers Representative		65	UIR	C1 KP	C2 RU	C3 OT	DD 19	MM 03	YY 24	HH	MM

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+440 TO 181+580		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.00-)
	E=260642.8159 N=3156487.1592	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB-SURVEY CONSULTANT (type))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design drwg - you must do leveling and trimming the compacted sid slope + fill layer

INSPECTION RESULT

		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Organisation							
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			19-3-2024	9:30	A	
	H.M.C			19-3-2024	11:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled		20/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/ حسن مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	اوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرسي	Sign		Date 19/03/2024	Time					
Received by Employers Representative		66	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	BU	OT	19	03	24		
CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5						

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+375 to 182+375	181+100 TO 181+350		تسليم طبقة ردم علي منسوب (3.00-)
	E=260843.4517 N=3156761.6501	E=260749.0349 N=3156632.4779	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB/SURVEY CONSATANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design drg. - you must do leveling and trimming the compacted side slope + falling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			20-2-2024	9:00	A	
QA\QC*	H.M.C			19-2-2024	10:45	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		21/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس بهدى الاستشارات الهندسية

SYSTRA SALINI

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	أوكلة للتوريدات والمقاولات			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date 20/03/2024		Time				
Received by Employers Representative		67	UIR	C1 KP	C2 SU	C3 OT	DD 20	MM 03	YY 24	HH	MM

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+700 TO 180+840		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.75-)
	E=261079.4938 N=3157084.5807	E=260996.879 N=3156971.555	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSULTANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تم استكمال الكتاكيت	-you must follow specs and design drg -you must do leveling and trimming the compacted side slope + filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor	XYZ			20-3-2024	1:50	A	
QA\QC*	H.M.C			20-3-2024	11:40	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled Ali		20/3/2024		Ark	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown											
Contractor Company	أودبك للتوريدات والمقاولات شركة اوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*		DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name	Sign		Date		Time					
				24/03/2024							
Received by Employers Representative		58	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	24	03	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5							

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 182+376		تسليم رفع شبكية AS BUILT من المحطات الموضحه
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=260090.4778 N=3155731.5015	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: [GARB SURVEY CONSATANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			2-4-2024	12:00	A	
	H.M.C			2.4.2024	12:00	A	
GARB**							
Employers Representative							

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة تورديك للتوريدات والمقاولات		Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	م/ أحمد مرسي		26/03/2024		
Received by Employers Representative		69	UIR	C1: KP; C2: SU; C3: OT; DD: 26; MM: 03; YY: 24; HH: ; MM:	

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+376 TO 180+700		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.75-)
	E=261270.6878 N=3157346.1544	E=261079.4938 N=3157084.5807	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐

Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dwg - you must do leveling and trimming the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT

Organisation		Name	Sign	Date	Time	Approval Status A-AWC-R	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			27-3-24	11:-	A	
	H.M.C	محمد منصور	محمد منصور نوري	26/3/2024	11:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		27/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدابصن مهدى
الإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time					
				26/03/2024						
Received by Employers Representative		70	UIR	C1	C2	C3	DO	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	26	03	24		
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5
---	---	---	---	---

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	180+840 TO 181+100		تسليم طبقة ردم على منسوب (3.00-)
	E=260996.879 N=3156971.555	E=260843.4517 N=3156761.6501	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design dwgs - you must do leveling and limning -the compated side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			27-3-24	11:30	A	
	H.M.C			26/3/2024	10:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		27/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامسن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time				
				27/03/2024					
Received by Employers Representative		71	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				/OP	SU	OT	27	03	24		

شركة أوديك للتوريدات والمقاولات العامة
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٢٠٣٠٢٥٩٠١٦٧٠

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+040 TO 182+240		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.25-)
	E=260288.7528 N=3156002.7634	E=260170.7318 N=3155841.2981	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB-SURVEY CONSATANT.( ))	Comments by: General consultant (systra)
تم [illegible] مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الأول	-you must follow specs and design dr -you must do leveling and trimming the compacted side slope & filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			28-7-2024	8:30	A	
	H.M.C			27-7-2024	10:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		28/3/2024		A/WC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown									
Contractor Company	أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name	Sign		Date	Time				
	م/ أحمد مرسي	شركة أو ديك للتوريدات والمقاولات س.ت:٨٩٥٥٥٥ ب.ض:٢٠٢-٢٥٩-١٦٧		27/03/2024					
Received by Employers Representative			UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	27	03	24		
CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5					

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	182+360 TO 182+376		تسليم طبقة ردم على منسوب (1.75-)
	E=260099.9191 N=3155744.4189	E=260090.4778 N=3155731.5015	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT (xyz))	Comments by: General consultant (systra)
تم استكمال الصرف ع طول المسار مشروع القطار الكهربائي السريع - الخط الرابع	-you must follow specs and design data -you must do leveling and trimming the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Applicable
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			28-7-2024	9:30	A	
	H.M.C			27-3-2024	10:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		28/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدامس مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for Inspection at: planned time shown									
Contractor Company	أودية للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name شركة أو د ية للتو ريدات وم/المقاولات	Sign		Date 27/03/2024		Time			
Received by Employers Representative		73	UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
				KP	SU	OT	27	03	24		

CODE-1	CODE-2	CODE-3	CODE-4	CODE-5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+420 TO 181+580		تسليم طبقة ردم علي متصوب (2.5) –
	E=260654.618 N=3156503.3057	E=260560.2012 N=3156374.1335	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	- you must follow specs and design dr. - you must do leveling and Grading the compacted side slope of filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XY			28-3-2024	13:0	A	
	H.M.C			28-3-2024	10:40	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		28/3/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم مهدي للاستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	شركة أودية للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد حوني	Sign		Date 01/04/2024	Time					
Received by Employers Representative		74	UIR	C1 KP	C2 SU	C3 OT	DD 01	MM 04	YY 24	HH MM

CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+100 TO 181+260		تسليم طبقة ردم علي منسوب (2.5-)
	E=260843.4517 N=3156761.6501	E=260749.0349 N=3156632.4779	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: (GARB SURVEY CONSULTANT (Ltd))	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design dr -you must do leveling and lining the compacted side slope at filling layer

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick if Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer							
Contractor QA\QC*	XYZ			2-4-2024	2:00	A	
	H.M.C			1-4-2024	9:30	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		2/4/2024		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدلمن مهدي للإستشارات الهندسية

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown										
Contractor Company	شركة أوديك للتوريدات والمقاولات			Designer Company*	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)					
Issued by Contractor	Name م/ احمد مرمي	Sign أحمد مرمي		Date 01/04/2024	Time					
Received by Employers Representative		75	UIR	C1 KP	C2 GU	C3 OT	DD 01	MM 04	YY 24	HH	MM
CODE -1	CODE -2	CODE -3	CODE -4	CODE -5						

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED			
Area	Element		Item
180+376 to 182+376	181+260 TO 181+420		تسليم طبقة ردم علي منسوب (1.5-)
	E=260749.0349 N=3156632.4779	E=260654.618 N=3156503.3057	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time	
Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate			
Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by: ~~Contractor~~ SURVEY CONSATANT.(xyz))	Comments by: General consultant (systra)
	-you must follow specs and design dr. -you must do leveling and Grading the compacted side slope of filling length

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick If Not Attend
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	
Contractor Engineer		أحمد مرمي	أحمد مرمي				
Contractor QA\QC*	XYZ			2-4-2024	1:30	A	
	H.M.C			1-4-2024	10:00	A	
GARB**							
Employers Representative		Khaled ali		24/2/24		AWC	

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

BULE Line

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Location Name	Contractor Company	Designer Company
القطاع الثاني من كم 176+700 الى كم 334+800	شركة أوديك للتوريدات و المقاولات	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)

	Name	Sign	Date	Time
Issued by Contractor			02-04-2024	
Contractor UIR Reference	EET-SYS-H.M.C-IR-			Revision (1)
Received by ER		76 UIR		

C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
KP	EW	OT	02	04	2024		

CODE-1 | CODE-1 | CODE-1 | CODE-2 | CODE-3

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
	180+880 TO 181+100		
(1 KM) FROM 180+376 TO 182+376	E=260996.879 N=3156971.555	E=260843.4517 N=3156761.6501	Middle Embankment (-2.50)

Inspection Description :

Inspect fill layer from at level layer (-2.5)

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as Indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	

Comments by XYZ:	Comments by (H.M.C):	Comments by SYSTRA (EGIS):
		-you must follow specs and design drg. -you must do leveling and thining the compacted slope & filling layer

Approval Status

Organisation	Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	Please Tick If Not Attend
XYZ			2-4-2024	12:15	A	
H.M.C			2-4-24	10:00	Awc	
GARB*						
Employers Representative	Khaled ali		2/4/2024		Awc	

* Alignment: Bridges: Culvert Only

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

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

مكتب أدهم حسن مهدي للاستشارات الهندسية

BULE Line

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours

The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Location Name	Contractor Company	Designer Company
334+800 الى كم 176+700	شركة اوديك للمقاولات	DR .Hassan Mahdy (H.M.C)

	Name	Sign	Date	Time
Issued by Contractor	م/ احمد مرسي		02-04-2024	
Contractor UIR Reference	EET-SYS-H.M.C-IR-			Revision (1)
Received by ER		77	UIR	

C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
KP	EW	OT	02	04	2024		

CODE-1	CODE-1	CODE-1	CODE-2	CODE-3

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

Area	Element		Item
(2 KM) FROM 180+376 TO 182+376	181+420 TO 181+580		Middle Embankment (-2.00)
	E=260654.618 N=3156503.3057	E=260560.2012 N=3156374.1335	

Inspection Description:

Inspect fill layer from at level layer (-2.0)

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached☐	Calibration Attached☐	Other as indicated☐
Drawing Reference	ITP Reference		MS Reference

Comments by XYZ:	Comments by (H.M.C):	Comments by SYSTRA (EGIS):
		-you must follow specs and design dwg. -you must do leveling and capping the compacted slope & filling layer

Approval Status

Please Tick if Not Attend

Organisation	Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R
XYZ			2-4-2024	2:20	A
H.M.C			2-4-2024	10:45	AWC
GARB*					
Employers Representative	khaled ali		2/4/2024		AWC

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

* Alignment: Bridges: Culvert Only

مكتب أ.د/حسن مهدى
للاستشارات الهندسية

بيان بتقارير اختبارات صلاحية أتربة للتأسيس
اسم المشروع: مشروع القطار الكهربائي السريع (أكتوبر-أسوان)
القطاع الثاني (بني مزار-منفلوط)

م	التاريخ	المحطة	تصنيف العينه	نسبة المار من منخل ٢٠٠	مجال اللدونه	اقصي كثافه جافه (البركتور) جم/سم٣	نسبة المياه الاصوليه	قيمة CBR المغموره	المواد المطبوبة	المعمل
1	2023-09-25	مشون ١٨١+٢٠٠	A-1-b	14.50%	NP	2.141	6.50%	30.10%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
2	2023-10-07	مشون ١٨١+١٠٠	A-1-b	14.50%	NP	2.135	6.50%	32.50%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
3	2023-10-17	مشون ١٨١+١٠٠	A-1-b	14.80%	NP	2.141	6%	30.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
4	2023-10-23	مشون ١٨١+١٠٠	A-1-b	14.38%	NP	2.137	6.70%	29.50%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
5	2023-10-28	[180+700 to 180+840] -4.5	A-1-b	11.90%	NP	2.105	6.60%	52.30%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
6	2023-11-02	مشون ١٨١+٠٠٠	A-1-b	13.60%	NP	2.130	6.50%	57.40%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
7	2023-11-05	مشون ١٨١+١٠٠	A-1-b	14.70%	NP	2.132	6.30%	31.40%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
8	2023-11-29	مشون ١٨١+٠٠٠	A-1-b	12.80%	NP	2.139	6.10%	28.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
9	2023-12-03	مشون ١٨١+٢٠٠	A-1-b	13.90%	NP	2.141	6.50%	27.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
10	2023-12-12	مشون ١٨١+١٠٠	A-1-b	13.40%	NP	2.131	6.40%	27.90%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
11	2023-12-21	مشون ١٨١+٠٠٠	A-1-b	14.20%	NP	2.143	6.10%	30.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
12	2023-12-31	مشون ١٨١+٢٠٠	A-1-b	13.40%	NP	2.147	6%	29.70%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
13	2024-01-04	مشون ١٨١+٠٠٠	A-1-b	12.30%	NP	2.141	6.10%	32.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
14	2024-01-08	مشون ١٨٠+٠٠٠	A-1-b	13.00%	NP	2.143	6.40%	30.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
15	2024-01-08	محجر يسار المسار (محجر جامعة الازهر)	A-1-b	13.90%	NP	2.141	6.50%	27.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
16	2024-01-18	محجر يسار المسار (محجر جامعة الازهر)	A-1-b	12.80%	NP	2.139	6.10%	28.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
17	2024-01-24	مشون ١٨١+١٠٠	A-1-a	9.00%	3%	2.140	5.30%	40.00%	لا يوجد	معمل جامعة المنيا
18	2024-02-07	مشون ١٨٠+١٠٠	A-1-b	11.40%	NP	2.138	6.00%	35.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
19	2024-02-07	مشون ١٨١+٢٠٠	A-1-b	11.00%	3%	2.150	5.40%	43.00%	لا يوجد	معمل جامعة المنيا
20	2024-02-08	مشون ١٨٠+١٠٠	A-1-b	10.10%	NP	2.136	6.50%	35.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
21	2024-02-20	مشون ١٨١+٢٠٠	A-1-b	13.10%	NP	2.147	6.30%	38.00%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
22	2024-02-21	مشون ١٨٠+٢٠٠	A-1-b	13.80%	NP	2.146	6.50%	37.60%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
23	2024-02-26	مشون ١٨٠+٢٠٠	A-1-b	14.10%	NP	2.146	6.20%	34.50%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي
24	2024-03-04	مشون ١٨٠+١٠٠	A-1-b	13.00%	NP	2.134	6.40%	32.60%	لا يوجد	مكتب أ.د.م هشام حلمي

مدير المشروع
م/ محمود فوزي
التوقيع

الاستشاري المشرف
مهندس ضبط الجوده
م/ مروان راتب
التوقيع

مهندس الشركة
م/ أحمد مرسي ابراهيم
التوقيع

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي.

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون (200+181)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2023/9/25

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-اختبار البروكتور
4-اختبار CBR
5-اختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصانيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.50%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.141 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.5%	--
6	قيمة CBR المغمورة	30.10%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد"""

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي .

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /أوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدى صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون (100+181)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الاشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2023/14/7

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.50%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.136 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.5%	—
6	قيمة CBR المنسورة	32.50%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/ محمد منال سليم

يعتمد

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي.

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون (100+181)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2023/10/17

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-اختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.80%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	اقصي كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.141 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المواد الاصولية	6%	–
6	قيمة CBR المغمورة	30.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس العمل
م/
التوقيع/

يعتمد"

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون (100+181)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الاشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2023/10/23

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.38%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.137 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.7%	--
6	قيمة CBR المغمورة	29.50%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد"

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة / أوديله

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة / (٨٠٠+١٨٠٠) (عينة من القطع)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة ١- م/ احمد سمير (مهندس الاشراف مكتب د/ حسن مهدي) رقم الهاتف = ٠١١٢١٤٦١٢٨١ .

تاريخ توريد العينة : ٢٠٢٣/١٠/٢٨

تنبيه هام : العينة مسئولية من احضرها

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منقاوط)

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

١-التدرج الحبيبي
٢-حد السيولة واللدونة
٣-إختبار البروكتور
٤-إختبار CBR
٥-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصانيف التربة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	11.9%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	اقصى كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.105 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصلية	6.6%	--
6	قيمة CBR المغمورة	52.3%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للإستخدام في طبقات الردم .

فني المعمل
م/ محمد علي حسين
التوقيع/

مهندس المعمل
م/ أسامة
التوقيع/

يعتمد"""

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة / أوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : (مشون يسار المسار)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة ١- م/ محمود رشدي (مهندس الاشراف مكتب د/ حسن مهدي) رقم الهاتف = ٠١١٢١٤٦١٢٨١

-تاريخ توريد العينة : ٢٠٢٣/١١/٠٢

-تنبيه هام - العينة مسئولية من أحضرها

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

١-التدرج الحبيبي
٢-حد السيولة واللدونة
٣-إختبار البروكتور
٤-إختبار CBR
٥-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الإختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.6%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.13 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.5%	--
6	قيمة CBR المغمورة	57.4%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للإستخدام في طبقات الردم .

في المعمل
م/ محمد علي حسين
التوقيع/

مهندس المعمل
التوقيع/

يعتمد,,,

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي .

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون (100+181)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدى)

بتاريخ: 2023/11/5

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الأتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الاختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.70%	لا تزيد عن (15 %)
3	محال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.132 gm/cm3	لا تقل عن 1.68 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.3%	–
6	قيمة CBR المقررة	31.4%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد"

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة / مشون ١٨١+٥٥٥

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود الحيني. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2023/11/29

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01090944342

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	12.80%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.139 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثولية	6.1 %	--
6	قيمة CBR المقدرة	28.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد"

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثانى

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي .

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون 181+200

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدى)

بتاريخ: 2023/12/3

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01121461281

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائى السريع (القطاع الثانى) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتى :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.90%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.141 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثولية	6.5 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	27.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

يعتمد"

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون 181+200

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود رشدى. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدى)

بتاريخ: 20223/12/12

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01121461281

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بنى مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.40%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	اقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.131 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأسولية	6.4 %	–
6	قيمة CBR المغمورة	27.90%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
التوقيع/

يعتمد***

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي .

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون 1814000

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2023/12/21

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01121461281

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.2%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.143 gm/cm3	لا تقل من 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثلية	6.1 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	30.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد...

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي .

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / مشون L81 + 200

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2023/12/31

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01121461281

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالآتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.4%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.147 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثلية	6.0 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	29.7%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام فى طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد...

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة / 181+000

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/1/4

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الأتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	12.30%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.141 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثولية	6.1 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	32.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد"

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (000+180)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/1/8

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الأتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.00%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) ydmax	2.143 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.4 %	–
6	قيمة CBR المغمورة	30.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد""

مشروع :
لطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشارى أبحاث التربة والاساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمي

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة: عند المحطة / محجر يسار المسار (محجر جامعة الأزهر)

المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/ محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ: 2024/1/8

بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01121461281

سم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

قد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.90%	لا تزيد عن (15 %)
3	مجال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصى كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.141 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.5 %	–
6	قيمة CBR المغمورة	27.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

يعتمد

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشارى أبحاث التربة والأساسات :
أ.د.م. هشام محمد حلمى

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائى

مصدر العينة : عند المحطة / محجر يسار السار (محجر جامحة الله زهى)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود الحيني. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/1/18

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01090944342

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتى :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا للمواصفات
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-a) - (A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	12.80%	لا تزيد عن (15 %)
3	محال اللدونة	NP	(A-1-a or A-1-b = 6 max) (A-2-4 = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.139 gm/cm3	لا تقل عن 1.88 gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثلية	6.1 %	–
6	قيمة CBR المغمورة	28.00%	لا تقل عن 20%
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن 1%

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

يعتمد

محمد سلبي حسين

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

رؤية الكلية : تسعى الكلية إلى أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية عالية الجودة متميزة بتقديم خدمات مجتمعية للتنمية البيئ

تقرير بنتائج اختبارات صلاحية تربة زلطية (عينة ١)

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناء على طلب / الهيئة العامة للطرق والكبارى ، وذلك لتحديد خصائ صلاحية عدد واحد عينة تربة زلطية للاستخدام فى جسر مشروع القطار الكهربائى السريع – الخط بنى مزار – منفلوط) .

مصدر العينة : عند المحطة Sta. 181+100 ، (مشون)

المندوب : وقد تم توريد العينه بمعرفة م/ محمد شلبى عيد عن الاستشارى الى معمل هندسة الط الهندسه – جامعة المنيا

توصيف العينات : العينات عباره عن تربة حبيبية (تربة زلطية)...

وقد تم عمل الاختبارات الاتيه :١- التدرج الحبيبى ٢- حد السيولة واللدونة ٣- التصنيف ٤- اختبار المعدل و ال C. B. R .

مقاولة : شركة اوديك ::: الرقم المرجعى :٩٣٣٢٤٦٠٣٤١

١- التدرج الحبيبى :

حجم المنخل	٥ بوصة	٤ بوصه	٢,٥	١,٥	٤/٣	رقم ٤	رقم ١٠	رقم ٤٠
المار %	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٨٨	٧٦	٥٦	٤٣	٢٥

٢- حد السيولة وحد اللدونة

م	نوع الاختبار	النتائج	مواصفات المشرو
١	حد السيولة	٢٢٪	لا تزيد عن ٢٥٪
٢	مجال اللدونه	٣,٠٪	لا تزيد عن ٦٪
٣	المواد العضويه	لا يوجد	غير مسموح

٣- التصنيف : تم تصنيف التربه طبقا لنظام الأشتو (AASHTO) وقد وجدت التربه تقع فى ا A-1-a وهى عباره عن تربة حبيبية ولا تحتوى على مواد عضويه.

٤- اختبار الدمك (بروكتور المعدل) و اختبار ال CBR

الاختبار	النتائج	مواصفات المشروع
اقصى كثافه جافه γd max	٢,١٤ جم / سم٣	لا تقل عن ١,٨٥ جم/سم٣
نسبة المياه الاصوليه OMC	٥,٣٠ %	--
قيمة CBR المغموره	٤٠ %	لا تقل عن ١٥ % L-EMB او ٢٠٪ MB
نسبة الانتفاش	٠,٠	غير مسموح

- تقارن النتائج بالشروط الخاصه بالعمليه
- التربة تصلح للإستخدام في ال Embankement & Lower Embankement

فنى المعمل / محمد حمدى

مشرف المعمل د/ حمدى بديع

يعتمد ،،، الرائي الفني على المسئولية اللجنة

مركز الاستشارات الهندسية

Tel: +2 (086) 2362083- 2348005 - 2364420 Fax: (086) 2346674

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /الوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (100+180)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/2/7

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-اختبار البروكتور
4-اختبار CBR
5-اختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الاختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	11.4%	لا تزيد عن (%
3	مجال اللدونة	NP	A-1-b = 6 max) = 10 max)
4	اقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.138 gm/cm3	لا تقل عن n/cm3
5	نسبة المياة الأسولية	6.0 %	—
6	قيمة CBR المغمورة	35.00%	لا تقل عن %
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن %

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
التوقيع/

احمد حسن هلال

رؤية الكلية : تسعى الكلية إلى أن تكون مؤسسة تعليمية وبحثية عالية الجودة متميزة بتقديم خدمات مجتمعية لتنمية البيئة

تقرير بنتائج اختبارات صلاحية تربة زلطية (عينة ٢)

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناء على طلب / الهيئة العامة للطرق والكبارى ، وذلك لتحديد خصائص صلاحية عدد واحد عينة تربة زلطية للاستخدام فى جسر مشروع القطار الكهربائى السريع – الخط بنى مزار – منفلوط) .

مصدر العينة : عند المحطة Sta. 181+200 ، (مشون)

المندوب : وقد تم توريد العينه بمعرفة م/ محمد شلبى عيد عن الاستشارى الى معمل هندسة الطرق بكلية الهندسه – جامعة المنيا

توصيف العينات : العينات عباره عن تربة حبيبية (تربة زلطية)...

وقد تم عمل الاختبارات الاتيه :١- التدرج الحبيبى ٢- حد السيولة واللدونة ٣- التصنيف ٤- اختبار المعدل و ال C. B. R .

مقاولة : شركة اوديك ::: الرقم المرجعى :٩٣٢٢٤٦٠٣٤١

١- التدرج الحبيبى :

حجم المنخل	٥ بوصة	٤ بوصه	٢,٥	١,٥	٤/٣	رقم ٤	رقم ١٠	رقم ٤٠
المار %	١٠٠	١٠٠	١٠٠	٨٥	٧٤	٥٩	٤٧	٣١

٢- حد السيولة وحد اللدونة

م	نوع الاختبار	النتائج	مواصفات المشروع
١	حد السيولة	٢٣٪	لا تزيد عن ٢٥٪
٢	مجال اللدونه	٣,٠٪	لا تزيد عن ٦٪
٣	المواد العضويه	لا يوجد	غير مسموح

٣-التصنيف : تم تصنيف التربه طبقا لنظام الآشتو (AASHTO) وقد وجدت التربه تقع فى الـ A-1-b وهى عباره عن تربة حبيبية ولا تحتوى على مواد عضويه.

٤- اختبار الدمك (بروكتور المعدل) و اختبار ال CBR

الاختبار	النتائج	مواصفات المشروع
اقصى كثافه جافه γd max	٢,١٥ جم / سم٣	لا تقل عن ١,٨٥ جم/سم٣
نسبة المياه الاصوليه OMC	٥,٤٠ %	--
قيمة CBR المغموره	٤٣ %	لا تقل عن ١٥ % L-EMB او ٢٠٪ MB
نسبة الانتفاش	٠,٠	غير مسموح

- تقارن النتائج بالشروط الخاصه بالعمليه
- التربة تصلح للإستخدام في ال Embankement & Lower Embankement

فنى المعمل / محمد حمدى

مشرف المعمل د/ حمدى بديع

يعتمد ،،، أ.د/ أحمد الفقى على مسئولية اللجنة

مركز الاستشارات الهندسية

Tel: +2 (086) 2362083- 2348005 - 2364420 Fax: (086) 2346674

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث
أ.د.م. هشام محمد

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (100+180)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/2/8

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسئولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقاً
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	10.1%	لا تزيد عن (6
3	مجال اللدونة	NP	A-1-b = 6 max) I = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.136 gm/cm3	لا تقل عن n/cm3
5	نسبة المياة الأمثلية	8.5 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	35.00%	لا تقل عن %
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن %

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام فى طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

احمد حسن

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /أوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (200+181)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/2/20

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

اسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقة
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.1%	لا تزيد عن (٪
3	مجال اللدونة	NP	A-1-b = 6 max) = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.147 gm/cm3	لا تقل عن n/cm3
5	نسبة المياة الأمثولية	6.3 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	38.00%	لا تقل عن %
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن ٪

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث
أ.د.م. هشام محمد

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا علي طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام فى طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (200+180)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الاشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/2/21

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.8%	لا تزيد عن (
3	مجال اللدونة	NP	A-1-b = 6 max) = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.146 gm/cm3	لا تقل عن 3/cm
5	نسبة المياة الأصولية	6.5 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	37.6%	لا تقل عن %
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن %

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

مشروع :
قطار اسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث ال
أ.د.م. هشام محمد

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لجسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (200+180)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/2/26

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الاختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبق
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	14.1%	لا تزيد عن (%
3	مجال اللدونة	NP	A-1-b = 6 max)) = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) yd max	2.146 gm/cm3	لا تقل عن n/cm3
5	نسبة المياة الأصولية	6.2 %	--
6	قيمة CBR المنمورة	34.5%	لا تقل عن %
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن %

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
التوقيع/

تقرير بنتائج إختبارات صلاحية أتربة للتأسيس

مقدمة : تم إعداد هذا التقرير بناءا على طلب شركة /اوديك

وذلك لتحديد خصائص ومدي صلاحية عينة تراب للإستخدام في طبقات الردم لميسر القطار الكهربائي

مصدر العينة : عند المحطة /مشون (100+180)

- المندوب: وقد تم توريد العينة بمعرفة م/محمود رشدي. (مهندس الأشراف مكتب د/حسن مهدي)

بتاريخ : 2024/3/4

- بيانات المندوب: رقم الهاتف = 01150014987

إسم المشروع : مشروع القطار الكهربائي السريع (القطاع الثاني) – (بني مزار - منفلوط)

تنبيه : العينة مسولية من احضرها

وقد تم عمل الإختبارات الآتية :

1-التدرج الحبيبي
2-حد السيولة واللدونة
3-إختبار البروكتور
4-إختبار CBR
5-إختبار المواد العضوية

وكانت نتائج الاختبارات كالاتي :

م	نوع الإختبار	النتائج	حدود القبول والرفض طبقا
1	تصنيف العينة	A-1-b	(A-1-b) - (A-2-4)
2	نسبة المار من منخل 200	13.00%	لا تزيد عن (%
3	مجال اللدونة	NP	A-1-b = 6 max) = 10 max)
4	أقصي كثافة جافة (البروكتور) γd max	2.134 gm/cm3	لا تقل عن gm/cm3
5	نسبة المياة الأمثلية	6.4 %	--
6	قيمة CBR المغمورة	32.6%	لا تقل عن %
8	المواد العضوية	لا يوجد	لا تزيد عن %

- و بمقارنة نتائج العينة بمواصفات مشروع القطار السريع فهي صالحة للاستخدام في طبقات الردم

مهندس المعمل
م/
التوقيع/

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
انفاق قنوان القويعي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+020	to	181+580	Company	ODIK
Station :			Level	-2.00		DATE	02/04/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.134	5.4	95	1.400	1440

Test No.	1		2		3		4									
Station of sample	181+440		181+500		181+540		181+560									
Wt. Of Sand befor test,gm	11950		10960		10840		10765									
Wt. Of Sand after test,gm	7942		7879		7740		7683									
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3108		3081		3100		3082									
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440									
Wt. Of Sand fill hole,gm	1668		1641		1660		1642									
Volume of hole,cm3	1127		1109		1122		1109									
Wt of sample from hole,gm	2430		2390		2415		2400									
Wet density of soil,gm/cm³	2.157		2.156		2.153		2.164									
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8								
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3								
Wt. Of sample& container befor drying,gm	319.3	334.0	345.3	334.9	335.4	321.0	328.0	339.9								
wt. of container& dried sample,gm	305.1	319.1	330.8	320.7	320.8	306.7	313.2	325.2								
Water wt.	14.2	14.9	14.5	14.2	14.6	14.3	14.8	14.7								
Wt. of dried sample,gm	242.7	256.9	268.5	258.2	258.4	244.4	250.8	264.9								
Moisture content,%	5.85	5.80	5.40	5.50	5.65	5.85	5.90	5.55								
Average moisture content%	5.8		5.5		5.8		5.7									
Dry density,gm/cm³	2.038		2.044		2.038		2.047									
Compaction (%)	95.50%		95.80%		95.40%		95.90%									
Acceptance	Y		Y		Y		Y									

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٩٨٤٥ ... ٢٠٢-٢٠٢٥

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار انوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From:	180+960	to	181+100	Company	ODIK
Station :			Level	-2.50		DATE	02/08/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.134	6.4	96	1.480	1449

Test No.	1		2		3		4		5		6					
Station of sample	180+860		180+920		180+960		180+980		181+030		181+080					
Wt. Of Sand befor test,gm	10280		10155		10000		9910		9835		9715					
Wt. Of Sand after test,gm	7226		7017		6858		6846		6774		6642					
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3054		3138		3042		3064		3061		3073					
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440					
Wt. Of Sand fill hole,gm	1614		1698		1602		1624		1621		1633					
Volume of hole,cm3	1091		1147		1082		1097		1095		1103					
Wt of sample from hole,gm	2360		2495		2354		2375		2360		2400					
Wet density of soil,gm/cm³	2.164		2.175		2.176		2.164		2.156		2.176					
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1				
Wt. Of sample& container befor drying,gm	332.6	332.9	346.5	348.9	332.9	310.5	315.7	320.2	342.0	337.9	341.7	330.0				
wt. of container& dried sample,gm	318.3	318.3	331.3	333.2	318.8	295.9	301.7	306.3	327.6	323.7	346.5	314.9				
Water wt.	14.2	14.6	15.2	15.7	14.1	14.6	14.0	13.9	14.5	14.2	15.2	15.1				
Wt. of dried sample,gm	255.9	255.1	269.0	270.7	256.4	233.6	239.3	245.0	266.1	263.0	284.1	253.8				
Moisture content,%	5.55	5.70	5.65	5.80	5.80	6.25	5.85	5.65	5.45	5.40	5.35	5.95				
Average moisture content%	5.6		5.7		5.9		5.8		5.4		5.7					
Dry density,gm/cm³	2.049		2.057		2.056		2.047		2.044		2.059					
Compaction (%)	96.00%		96.40%		96.30%		95.90%		95.80%		96.50%					
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y					

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
M.E.CONTRACTING

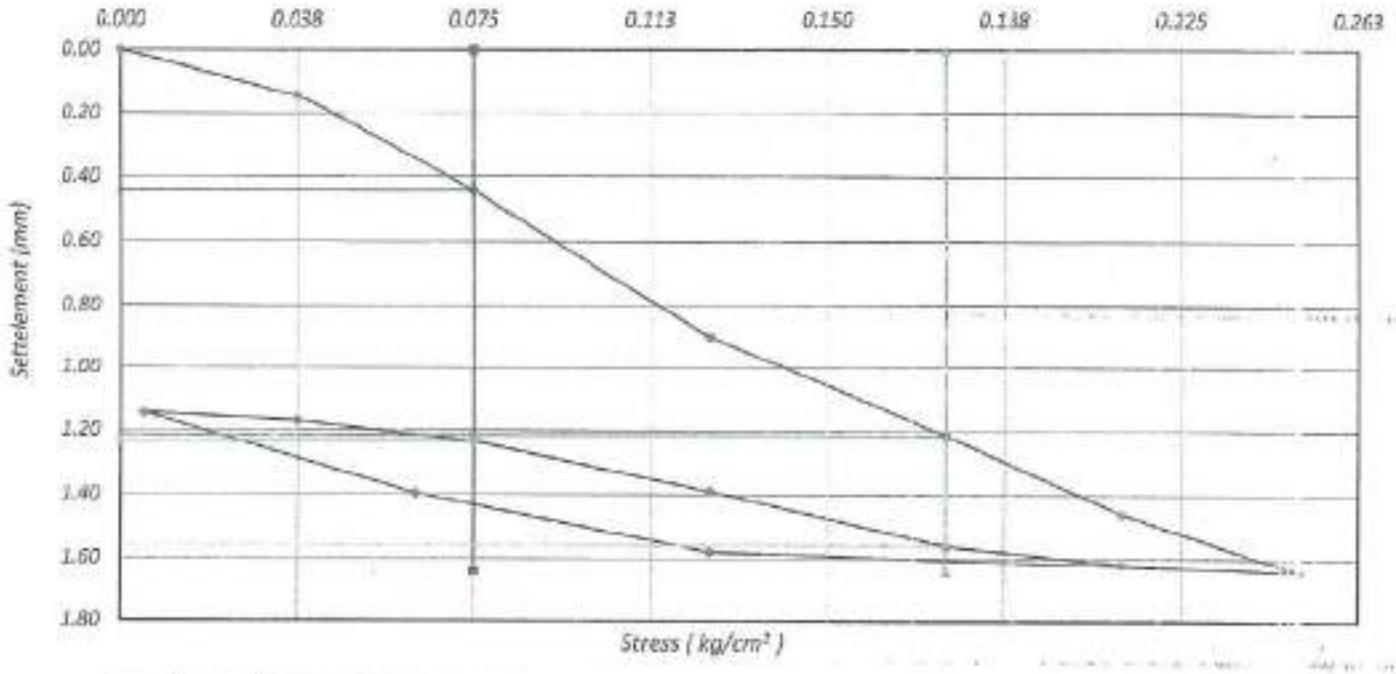
M.E.CONSULTANT

EGSCO
Egyptian Geotech. & Struc.
Dr. Eng. Hesham M. Helmy

PLATE LOADING TEST RESULTS

PROJECT :	القطار الكهربائي السريع (القاهرة- أسوان) – القطاع الثاني (بني مزار – منفلوط)				
ST. :	181+260	181+460	Plate Dia. :	60 cm	
level :	-1.5	Location : 181+315	Company :	اوديك	
Date :	Monday	Date : 14/Apr/2024	Soil :	embankment	

Stress - Settelement Relationship



	Load (ton)	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading	0.00	0.000	0.00
	1.06	0.038	0.14
	2.12	0.075	0.45
	3.54	0.125	0.90
	4.95	0.175	1.22
	6.01	0.213	1.46
	7.07	0.250	1.65
Unloading	3.54	0.125	1.58
	1.77	0.063	1.40
	0.14	0.005	1.15
Loading	1.06	0.038	1.17
	2.12	0.075	1.24
	3.54	0.125	1.39
	4.95	0.175	1.56
	6.01	0.213	1.62

Gmax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 Gmax reloading	0.075	1.24
0.70 Gmax reloading	0.175	1.56

E_{v2} = 138 M Pa

EV2	138
Specification	Ev2 ≥40
Acceptance	Y

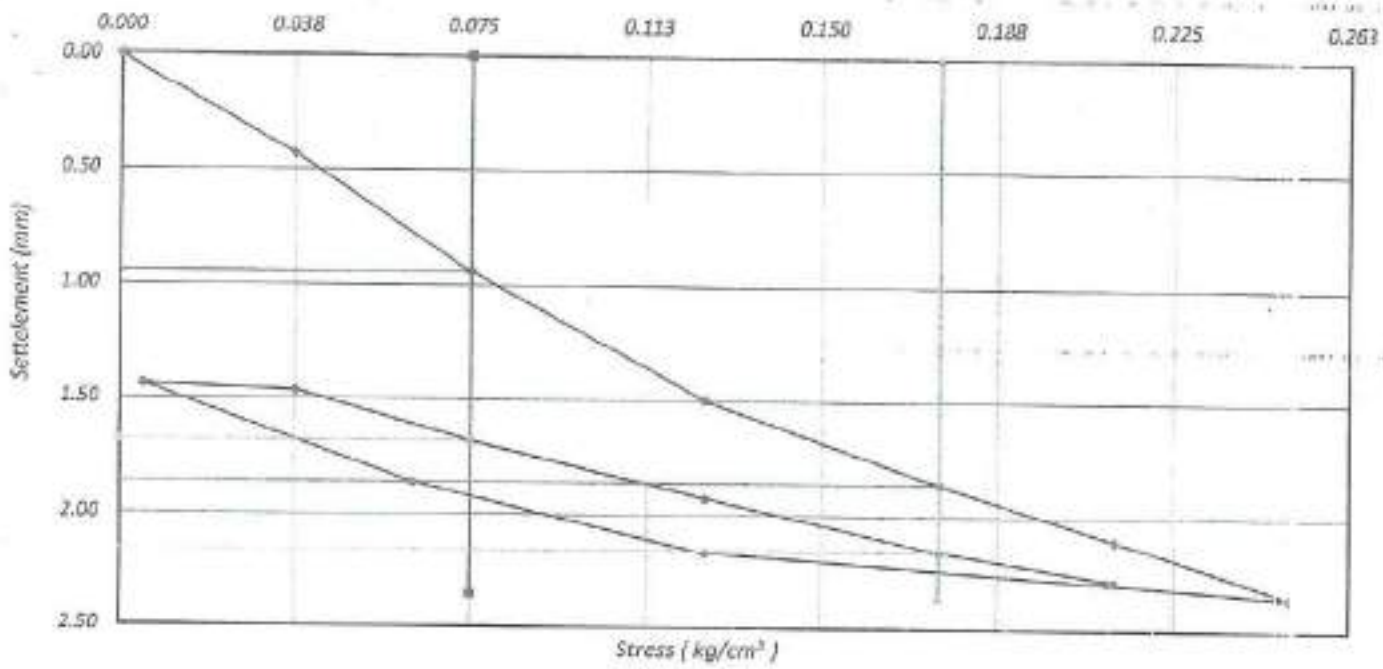
شركة سعد اوديك للمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٢٧٠٠٧٩٠٠٤٠٢

EGSCO
Egyptian Geotech. & Struc.
Dr. Eng. Hesham M. Helmy

PLATE LOADING TEST RESULTS

PROJECT :	القطار الكهربائي السريع (العاشر - أسوان) - القطاع الثاني (بني مزار - منفلوط)				
ST. :	181+260	181+460		Plate Dim. :	60 cm
level :	-1.5	Location :	181+425	Company :	اوديك
Date :	Monday	Date :	1/Apr/2024	Soil :	EMBNAKEMEN T

Stress - Settelement Relationship



	Load (ton)	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading	0.00	0.000	0.00
	1.06	0.038	0.17
	2.12	0.075	0.47
	3.54	0.125	0.93
	4.95	0.175	1.24
	6.01	0.213	1.49
	7.07	0.250	1.67
Unloading	3.54	0.125	1.61
	1.77	0.063	1.42
	0.14	0.005	1.17
Loading	1.06	0.038	1.20
	2.12	0.075	1.26
	3.54	0.125	1.42
	4.95	0.175	1.56
	6.01	0.213	1.65

Omax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 Smax reloading	0.075	1.26
0.70 Smax reloading	0.175	1.56

E_{v2} = 150 M Pa

EV2	150
Specification	Ev2 ≥40
Acceptance	Y

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات

Tel: 23052339
عقار 5 عمارات الاندلس - العمرين - طريق الهرم

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+260	to	181+420	Company	ODIK
Station :			Level	- 1.50		DATE	01/04/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.134	6.4	95	1.480	940

Test No.	1		2		3		4		5		6		7			
Station of sample	181+280		181+300		181+320		181+340		181+360		181+380		181+400			
Wt. Of Sand befor test,gm	11145		11050		10955		10840		10655		10560		10469			
Wt. Of Sand after test,gm	8279		8020		7994		7813		7612		7646		7434			
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	2866		3030		3001		3027		3043		3014		3056			
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440			
Wt. Of Sand fill hole,gm	1426		1590		1561		1587		1603		1574		1616			
Volume of hole,cm3	963		1074		1055		1072		1093		1064		1092			
Wt of sample from hole,gm	2125		2360		2315		2345		2355		2295		2365			
Wet density of soil,gm/cm³	2.206		2.196		2.196		2.157		2.174		2.158		2.166			
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1	62.4	62.1		
Wt. Of sample& container befor drying,gm	279.7	279.9	302.7	307.9	317.6	302.2	300.6	288.1	348.6	329.8	347.4	335.9	341.9	328.2		
wt. of container& dried sample,gm	267.4	267.2	289.2	293.9	303.4	288.3	286.8	274.7	333.6	305.5	332.8	321.7	326.7	310.5		
Water wt.	12.3	12.4	13.5	14.0	14.1	13.9	13.8	13.4	15.1	15.3	14.6	14.2	15.2	15.3		
Wt. of dried sample,gm	205.0	205.0	226.9	231.4	241.0	226.0	224.4	214.4	272.1	244.8	270.4	260.6	264.3	248.8		
Moisture content,%	6.00	6.05	5.96	6.05	5.85	6.15	6.15	6.25	5.55	6.25	5.40	5.45	5.75	6.15		
Average moisture content%	6.0		6.0		6.0		6.2		5.9		5.4		6.0			
Dry density,gm/cm³	2.081		2.072		2.070		2.049		2.053		2.047		2.044			
Compaction (%)	97.60%		97.19%		97.00%		96.60%		96.20%		96.90%		96.80%			
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y			

M.E / CONSULTANT

مكتب أدراحسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
قنادر أسوان الإقليمي السريع - القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+100	to	181+260	Company	ODRK
Station:			Level	-2.53		DATE	01/04/2024
Description:	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C. %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.134	6.0	95	1.480	1440

Test No.	1		2		3		4									
Station of sample	181+120		181+180		181+220		181+240									
Wt. Of Sand befor test,gm	10115		10060		10008		9980									
Wt. Of Sand after test,gm	7026		6928		6868		6836									
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3089		3132		3132		3100									
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440									
Wt. Of Sand fill hole,gm	1649		1692		1692		1660									
Volume of hole,cm3	1114		1143		1143		1122									
Wt of sample from hole,gm	2460		2515		2535		2490									
Wet density of soil,gm/cm³	2.208		2.200		2.217		2.220									
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8								
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3								
Wt. of samples container befor drying,gm	293.8	293.6	314.7	304.4	288.8	257.5	301.0	293.3								
wt. of container& dried sample,gm	280.6	280.1	301.2	290.6	273.7	284.5	287.6	279.8								
Water wt.	13.2	13.4	13.5	13.8	13.1	13.0	13.4	13.5								
Wt. of dried sample,gm	218.2	217.9	238.9	228.1	211.3	222.2	225.2	219.5								
Moisture content,%	6.05	6.15	5.85	6.05	6.20	5.85	5.95	6.15								
Average moisture content%	6.1		5.9		6.0		6.1									
Dry density,gm/cm³	2.081		2.078		2.091		2.093									
Compaction (%)	97.60%		97.40%		98.00%		98.10%									
Acceptance	Y		Y		Y		Y									

شركة [illegible] للمقاولات
للتوريدات والمقاولات
س.ت: [illegible]
CONTRACTOR

CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدى
للإستشارات الهندسية

مشروع:
طلل أبحر الفاوري السريع – القطاع الشمالي

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+420	to	181+580	Company	CCDR
Station :			Level	-2.50		DATE	26/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.145	6.2	95	1.480	1440

Test No.	1	2	3	4
Station of sample	181+440	181+530	181+540	181+590
Wt. Of Sand befor test,gm	10320	10150	9965	9880
Wt. Of Sand after test,gm	7101	6873	6783	6679
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3219	3277	3182	3201
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	1440	1440	1440
Wt. Of Sand fill hole,gm	1779	1837	1742	1761
Volume of hole,cm3	1202	1241	1177	1190
Wt of sample from hole,gm	2630	2710	2555	2635
Wet density of soil,gm/cm³	2.188	2.183	2.171	2.297

No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3
Wt. Of sample& container befor drying,gm	319.1	316.1	357.6	347.1	347.8	350.5	344.3	328.2
wt. of container& dried sample,gm	304.8	301.5	341.9	331.5	331.9	344.8	329.1	312.8
Water wt.	14.3	14.6	15.1	15.6	15.9	15.1	15.2	15.4
Wt. of dried sample,gm	242.4	239.3	279.6	269.0	269.6	282.8	266.7	282.6
Moisture content,%	5.90	6.10	5.40	5.80	5.90	5.70	5.70	5.10
Average moisture content%	6.0		5.6		5.8		5.3	
Dry density,gm/cm³	2.064		2.068		2.052		2.034	
Compaction (%)	96.26%		96.35%		95.60%		97.10%	
Acceptance	Y		Y		Y		Y	

شركة أوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ بيش ١٦٧٠٢٥٩-٢٠٣

M.E./ CONSULTANT

مكتب أدامص مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	182+369	to	182+376	Company	ODIK
Station :			Level	-1.75		DATE	27/08/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.146	6.2	95	1.480	1449

Test No.	1	
Station of sample	182+370	
Wt. Of Sand befor test,gm	10050	
Wt. Of Sand after test,gm	6843	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3207	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1767	
Volume of hole,cm3	1194	
Wt of sample from hole,gm	2630	
Wet density of soil,gm/cm³	2.202	
No. of container	1	2
Wt. of container,gm	62.4	62.2
Wt. Of sample& container befor drying,gm	321.4	323.1
wt. of container& dried sample,gm	307.2	308.8
Water wt.	14.2	14.3
Wt. of dried sample,gm	244.8	246.6
Moisture content,%	5.80	5.80
Average moisture content%	5.8	
Dry density,gm/cm³	2.082	
Compaction (%)	97.06%	
Acceptance	Y	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت:

مكتب أ.د/حسن مهدى
للإستشارات الهندسية

مشروع:
اقتراح تدوين الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	182+040	to	182+240	Company	ODIK
Station :			Level	- 3.25		DATE	27/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.146	6.20	95	1.460	1446

Test No.	1		2		3		4		5		6		7		8	
Station of sample	182+060		182+080		182+100		182+120		182+140		182+160		182+180		182+200	
Wt. Of Sand befor test,gm	10130		10100		10050		9940		9900		9810		9740		9665	
Wt. Of Sand after test,gm	7096		7112		7023		6911		6694		6240		6265		6496	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3034		2988		3027		3029		3206		3570		3475		3169	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1594		1548		1587		1589		1766		2130		2035		1729	
Volume of hole,cm3	1077		1046		1072		1074		1193		1439		1375		1168	
Wt of sample from hole,gm	2360		2285		2325		2355		2620		3100		2990		2540	
Wet density of soil,gm/cm³	2.181		2.185		2.168		2.193		2.196		2.154		2.174		2.174	
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1	62.4	62.1	60.7	60.1
Wt. Of sample& container befor drying,gm	353.2	314.4	359.0	345.2	317.3	327.5	312.7	296.9	358.1	331.6	390.1	379.0	296.2	296.4	343.4	368.1
wt. of container& dried sample,gm	337.0	299.9	343.8	329.7	303.1	313.2	299.2	283.3	342.9	317.6	374.2	363.0	283.8	282.4	327.9	352.6
Water wt.	16.2	14.5	15.2	15.5	14.2	14.3	13.5	13.6	15.2	14.0	15.9	16.0	12.4	13.0	15.5	15.5
Wt. of dried sample,gm	274.6	237.7	281.5	267.2	240.7	250.9	236.8	223.0	281.5	256.9	311.8	301.9	221.4	220.3	267.2	292.5
Moisture content,%	5.90	6.10	5.40	5.80	5.90	5.70	5.70	6.10	5.40	5.40	5.10	5.30	5.60	5.90	5.8	5.3
Average moisture content%	6.0		5.6		5.8		5.9		5.4		5.2		5.8		5.6	
Dry density,gm/cm³	2.058		2.069		2.049		2.071		2.079		2.047		2.056		2.060	
Compaction (%)	95.90%		96.40%		95.50%		96.50%		96.90%		95.40%		95.80%		96.00%	
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت:٨٩٨٤٥ بالقاهرة ٢٠٢-٧٥٩-١٦٧٠
CONTRACTOR

SUE / CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع - القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Report no.:		From	180+640	to	181+380	Company	ODIK
Station :			Level	- 3.00		DATE	26/09/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results :-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cc³	Sand Weight of Cone (gm)
2.140	6.8	95	1.480	1440

Test No.	1		2		3		4		5		6					
Station of sample	180+640		180+920		180+960		180+980		181+030		181+060					
Wt. Of Sand befor test,gm	10980		10765		10658		10430		10318		10209					
Wt. Of Sand after test,gm	7838		7680		7777		7218		7187		6825					
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3062		3085		2878		3212		3128		3375					
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440					
Wt. Of Sand fill hole,gm	1622		1645		1438		1772		1688		1935					
Volume of hole,cm3	1096		1112		972		1197		1140		1307					
Wt of sample from hole,gm	2380		2415		2135		2650		2640		2915					
Wet density of soil,gm/cm³	2.172		2.173		2.197		2.213		2.237		2.230					
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.6	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	59.7	62.4	61.1				
Wt. Of sample& container befor drying,gm	267.0	286.6	344.2	253.6	271.4	286.4	277.5	279.8	324.7	274.6	320.0	347.7				
wt. of container& dried sample,gm	255.9	273.1	329.0	242.8	259.2	283.1	266.7	266.6	310.5	262.3	306.6	332.5				
Water wt.	12.0	13.5	15.2	11.9	12.2	13.3	12.2	13.2	14.2	12.3	13.2	15.2				
Wt. of dried sample,gm	193.6	210.9	266.7	180.3	196.8	220.8	203.3	206.3	249.1	201.8	244.4	271.4				
Moisture content,%	6.20	6.40	5.70	6.10	6.20	6.00	6.00	6.40	5.70	6.10	5.40	5.60				
Average moisture content%	6.3		5.9		6.1		6.2		5.9		5.5					
Dry density,gm/cm³	2.043		2.052		2.071		2.084		2.103		2.114					
Compaction (%)	95.20%		95.60%		96.50%		97.10%		98.00%		98.50%					
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y					

M/S CONTRACTOR

M/S CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
انشاء انفاق الخوربياني السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 7556

Request no.:		From	180+376	to	180+700	Company	ODIK
Station :			Level	-1.75		DATE	26/05/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.148	6.60	95	1.481	1440

Test No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Station of sample	180+400		180+420		180+440		180+460		180+480		180+500		180+520		180+540		180+560	
Wt. Of Sand befor test,gm	11660		11430		11285		11095		10825		10630		10515		10410		10300	
Wt. Of Sand after test,gm	8090		7796		7784		7693		7429		7205		7016		6955		6870	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3561		3634		3501		3402		3396		3424		3499		3455		3430	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	2121		2194		2061		1962		1956		1984		2059		2015		1990	
Volume of hole,cm3	1433		1482		1392		1326		1321		1341		1391		1361		1346	
Wt of sample from hole,gm	3210		3316		3115		2985		2966		3005		3080		3015		2996	
Wet density of soil,gm/cm³	2.240		2.236		2.237		2.252		2.236		2.241		2.214		2.215		2.227	
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.6	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1	62.4	62.1	60.7	60.1	61.5	61.7
Wt. Of sample& container befor drying,gm	338.2	333.2	325.6	311.2	322.8	330.8	346.8	334.6	343.3	326.8	337.3	330.6	329.8	315.6	318.1	333.6	319.2	334.6
wt. of container& dried sample,gm	322.1	316.9	311.4	296.9	307.6	315.6	330.7	318.1	328.1	311.5	323.3	316.5	314.9	300.8	303.3	319.0	295.9	319.9
Water wt.	16.1	16.3	14.2	14.3	15.2	15.2	16.1	16.5	15.2	15.3	14.1	14.3	14.9	14.8	14.8	14.5	14.3	14.2
Wt. of dried sample,gm	259.7	254.7	249.1	234.4	246.2	253.3	268.3	257.8	266.7	250.8	261.1	255.4	252.5	236.7	242.6	258.9	234.4	258.2
Moisture content,%	6.20	6.40	5.70	6.10	6.20	6.00	6.00	6.40	5.70	6.10	5.40	5.60	5.90	6.20	6.1	5.6	6.1	5.6
Average moisture content%	6.3		5.9		6.1		6.2		5.9		5.5		6.1		5.9		5.8	
Dry density,gm/cm³	2.107		2.112		2.108		2.120		2.112		2.125		2.068		2.092		2.105	
Compaction (%)	98.20%		98.40%		98.25%		98.80%		98.40%		99.00%		97.30%		97.50%		98.10%	
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٩٨٤٥

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع
قطار أنفاق الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no :		From	180+375	to	180+700	Company	ODIK
Station :			Level	-1.75		DATE	26/08/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results

Max. dry density gm/cm³	O.M.C. %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.148	5.50	98	1.460	1440

Test No.	10	11	12	13
Station of sample	180+580	180+600	180+620	180+640
Wt. Of Sand befor test,gm	10200	10115	10090	10000
Wt. Of Sand after test,gm	6755	6981	6873	6566
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3464	3134	3217	3434
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	1440	1440	1440
Wt. Of Sand fill hole,gm	1964	1694	1777	1994
Volume of hole,cm3	1327	1145	1201	1348
Wt of sample from hole,gm	2960	2540	2685	2980
Wet density of soil,gm/cm³	2.293	2.219	2.237	2.211
No. of container	1 2	3 4	5 6	7 8
Wt. of container,gm	62.4 62.2	62.3 62.5	62.4 62.3	62.4 62.3
Wt. Of sample& container befor drying,gm	339.7 316.8	344.1 313.4	283.2 361.5	308.0 267.9
wt. of container& dried sample,gm	324.5 304.6	327.9 299.2	270.9 345.9	296.4 255.5
Water wt.	15.2 14.3	16.2 14.2	12.3 15.5	12.4 12.3
Wt. of dried sample,gm	262.1 242.4	265.6 236.7	208.5 283.5	234.0 196.2
Moisture content,%	5.80 5.90	6.10 6.00	5.90 5.50	5.30 6.30
Average moisture content%	5.9	6.1	5.7	5.8
Dry density,gm/cm³	2.129	2.092	2.116	2.090
Compaction (%)	99.20%	97.50%	98.60%	97.40%
Acceptance	Y	Y	Y	Y

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ٢٠٢٥٥٩-١٦٧

محمد مصطفوري

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
تطوير ديوان الكهرباني السريع – القطاع الغربي

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+700	to	180+840	Company	ODIK
Station :			Level	-1.75		DATE	20/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.147	6.30	98	1.480	1440

Test No.	1		2		3		4		5		6					
Station of sample	180+720		180+740		180+760		180+780		180+800		180+820					
Wt. Of Sand befor test,gm	10120		10090		9990		9650		9500		9410					
Wt. Of Sand after test,gm	6642		6664		6673		6160		6003		5910					
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3478		3426		3417		3490		3497		3500					
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440					
Wt. Of Sand fill hole,gm	2038		1986		1977		2050		2057		2060					
Volume of hole,cm3	1377		1342		1336		1385		1390		1392					
Wt of sample from hole,gm	3125		3000		2980		3115		3085		3080					
Wet density of soil,gm/cm³	2.269		2.235		2.230		2.249		2.218		2.213					
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	51.4	60.7	62.4	61.1				
Wt. Of sample& container befor drying,gm	369.8	288.3	359.6	342.6	316.8	345.0	321.4	308.7	374.1	317.4	390.1	381.2				
wt. of container& dried sample,gm	352.4	275.1	344.1	326.9	302.4	329.5	307.2	294.2	357.8	303.1	373.9	364.8				
Water wt.	17.4	13.2	15.5	15.6	14.4	15.5	14.2	14.5	16.3	14.3	16.2	16.4				
Wt. of dried sample,gm	290.0	212.9	281.8	264.4	240.0	257.2	246.8	233.9	296.4	242.4	311.8	303.7				
Moisture content,%	6.00	6.20	5.50	5.90	6.00	6.00	5.80	6.20	5.50	5.90	5.20	5.40				
Average moisture content%	6.1		5.7		5.9		6.0		5.7		5.3					
Dry density,gm/cm³	2.138		2.115		2.108		2.121		2.100		2.102					
Compaction (%)	99.60%		98.50%		98.10%		98.80%		97.80%		97.90%					
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y					

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
ODIC CONTRACTING
س.ت: ٢٠٢٠٠٠٠١٩٢٠ ص.ب:

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+100	to	181+250	Company	ODIK
Station :			Level	-3.00		DATE	19/09/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified soil,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.147	6.3	95	1.403	1446

Test No.	1		2		3		4									
Station of sample	181+120		181+180		181+220		181+240									
Wt. Of Sand befor test,gm	10320		10190		10045		9860									
Wt. Of Sand after test,gm	6799		6632		6488		6328									
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3522		3558		3557		3532									
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440									
Wt. Of Sand fill hole,gm	2082		2118		2117		2092									
Volume of hole,cm3	1407		1431		1430		1414									
Wt of sample from hole,gm	3150		3200		3155		3148									
Wet density of soil,gm/cm³	2.240		2.236		2.206		2.225									
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8								
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.6	62.4	62.3	62.4	60.3								
Wt. Of sample& container befor drying,gm	316.6	419.7	291.8	316.9	358.9	363.3	337.9	302.6								
wt. of container& dried sample,gm	304.1	400.1	278.4	302.9	341.0	345.7	341.7	289.1								
Water wt.	14.5	19.6	13.4	13.7	16.4	17.6	16.2	13.5								
Wt. of dried sample,gm	241.7	337.9	216.1	240.4	278.6	303.4	279.3	228.8								
Moisture content,%	6.0	5.8	6.2	5.7	5.6	5.8	5.8	5.9								
Average moisture content%	5.9		6.0		5.7		5.9									
Dry density,gm/cm³	2.115		2.111		2.087		2.102									
Compaction (%)	98.50%		98.30%		97.20%		97.90%									
Acceptance	Y		Y		Y		Y									

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٥٤٠٧٠٢ ب.ض: ٨٥٨٤٥

M.E.I CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
انفاق أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 7956

Request no.:		From	181+460	to	181+580	Company	ODIK
Station :			Level	-3.00		DATE	19/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.147	6.3	98	1.480	1440

Test No.	1		2		3	
Station of sample	181+460		181+520		181+560	
Wt. Of Sand befor test,gm	10720		10530		10440	
Wt. Of Sand after test,gm	7233		7065		6891	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3487		3475		3549	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	2047		2035		2109	
Volume of hole,cm3	1383		1375		1425	
Wt of sample from hole,gm	3115		3090		3190	
Wet density of soil,gm/cm³	2.252		2.248		2.239	
No. of container	1	2	3	4	5	6
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3
Wt. Of sample& container befor drying,gm	317.8	315.3	307.9	318.4	309.4	330.1
wt. of container& dried sample,gm	303.8	301.2	294.0	304.6	295.2	315.9
Water wt.	14.0	14.1	13.9	13.8	14.2	14.2
Wt. of dried sample,gm	241.4	239.0	231.7	242.1	232.8	253.6
Moisture content,%	5.8	5.9	6.0	5.7	6.1	5.6
Average moisture content%	5.9		5.9		5.9	
Dry density,gm/cm³	2.128		2.123		2.115	
Compaction (%)	99.10%		98.90%		98.50%	
Acceptance	Y		Y		Y	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات

M.E/CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدى
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي شريط – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+840	to	181+100	Company	ODIK
Station:			Level	-3.50		DATE	06/08/2024
Description:	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.136	5.50	96	1.460	1440

Test No.	1		2		3		4		5		6					
Station of sample	180+860		180+920		180+980		180+980		181+030		181+080					
Wt. Of Sand befor test,gm	11640		11500		11390		11155		10950		10810					
Wt. Of Sand after test,gm	7963		7940		7903		7603		7414		7327					
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3687		3560		3487		3552		3536		3483					
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440					
Wt. Of Sand fill hole,gm	2247		2120		2047		2112		2096		2043					
Volume of hole,cm3	1518		1433		1383		1427		1415		1380					
Wt of sample from hole,gm	3330		3169		3000		3120		3110		2996					
Wet density of soil,gm/cm³	2.193		2.199		2.168		2.187		2.196		2.170					
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1				
Wt. Of sample& container befor drying,gm	273.1	270.0	305.2	297.3	283.4	288.4	279.7	281.4	324.7	305.9	302.5	302.5				
wt. of container& dried sample,gm	260.8	257.5	292.1	283.8	270.5	275.6	267.4	268.1	310.5	291.8	290.2	289.7				
Water wt.	12.3	12.5	13.1	13.5	12.9	12.8	12.3	13.3	14.2	14.1	12.3	12.8				
Wt. of dried sample,gm	198.4	195.3	229.8	221.3	208.1	213.3	205.0	207.8	249.1	231.1	227.8	226.6				
Moisture content,%	6.20	6.40	5.70	6.10	6.20	6.00	6.00	6.40	5.70	6.10	5.40	5.60				
Average moisture content%	6.3		5.9		6.1		6.2		5.9		5.5					
Dry density,gm/cm³	2.063		2.078		2.044		2.059		2.074		2.057					
Compaction (%)	96.60%		97.20%		95.70%		96.40%		97.10%		96.30%					
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y					

شركة اودياك
للتوريدات والمقاولات

محمد مسعد دوارى

مكتب أ.د/حسن مهدى
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أبوق الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+100	to	181+260	Company	CDIK
Station :			Level	- 3.50		DATE	06/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.136	6.50	98	1.489	1440

Test No.	1		2		3		4											
Station of sample	181+120		181+180		181+220		181+240											
Wt. Of Sand befor test,gm	11040		10920		10710		10315											
Wt. Of Sand after test,gm	7392		7193		7009		6616											
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3648		3727		3701		3699											
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440											
Wt. Of Sand fill hole,gm	2208		2287		2261		2259											
Volume of hole,cm3	1492		1545		1528		1526											
Wt of sample from hole,gm	3360		3415		3410		3400											
Wet density of soil,gm/cm³	2.212		2.210		2.232		2.228											
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8										
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3										
Wt. Of sample& container befor drying,gm	244.0	233.4	257.0	241.7	256.0	284.9	249.7	234.9										
wt. of container& dried sample,gm	233.4	223.1	246.8	231.4	244.7	272.3	239.1	224.4										
Water wt.	10.6	10.3	10.5	10.3	11.3	12.6	10.6	10.5										
Wt. of dried sample,gm	171.0	160.9	184.2	168.9	182.3	210.0	176.7	164.1										
Moisture content,%	6.20	6.40	5.70	6.10	6.20	6.00	6.00	6.40										
Average moisture content%	6.3		5.9		6.1		6.2											
Dry density,gm/cm³	2.080		2.087		2.104		2.098											
Compaction (%)	97.40%		97.70%		98.50%		98.20%											
Acceptance	Y		Y		Y		Y											

شركة أوديك للتطوير والصيانة والمقاولات

معتمد

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-15 "

Request no.:		From	180+700	to	180+840	Company	اوبك
Station :				Level	-2.80	DATE	05/03/2024
Description :	EMBANKMENT Materials						
				1	2	3	
No. of Station →				180+720	180+770	180+820	
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials			gm	85,300	85,316	85,610	
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	30,600	31,115	31,200	
Wt of Wet Control Fraction			gm	54,700	54,201	54,410	
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	30,263	30,773	30,794	
Wt of Dry Control Fraction			gm	52,457	51,925	52,125	
2.Determination of moist material							
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.1%	4.2%	4.2%	
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.10%	1.10%	1.50%	
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	82,100	82,150	82,195	
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,100	26,100	26,100	
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	56,000	56,050	56,095	
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47	
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.530	2.530	2.530	
Volume of the Test Pit			cm3	38,095	38,129	38,160	
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	12,095	12,298	12,332	
Volume of Wet Control Fraction			cm3	26,000	25,831	25,828	
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.10	2.10	2.11	
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.02	2.01	2.02	
Qt 4	maximum dry density			2.150	2.150	2.150	
	O.M.C			5.40%	5.40%	5.40%	
Relative Compacion				94.00%	93.66%	94.03%	
remarks				95%	95%	95%	
Pass / Fail				Fail	Fail	Fail	

شركة اوبك للتوريدات والمقاولات

M.E.CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+700	to	180+840	Company	اوديك
Station :				Level	-2.00	DATE	06/03/2024
Description :	EMBANKMENT Materials						

No. of Station →			1 180+720	2 180+770	3 180+820			
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials		gm	85,350	85,340	85,225			
Wt of Wet Oversize Fraction		gm	27,500	27,420	27,350			
Wt of Wet Control Fraction		gm	57,850	57,920	57,875			
Wt of Dry Oversize Fraction		gm	27,088	26,981	26,912			
Wt of Dry Control Fraction		gm	55,247	55,256	55,271			
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction		%	4.5%	4.6%	4.5%			
Moisuture Content of Oversize Fraction		%	1.50%	1.60%	1.80%			
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	81,200	81,215	81,295			
Wt of Calibrated sand in template		gm	26,100	26,100	26,100			
Wt of Calibrated sand in test Pit		gm	55,100	55,115	55,195			
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.47	1.47	1.47			
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.530	2.530	2.530			
Volume of the Test Pit		cm3	37,483	37,493	37,548			
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	10,870	10,838	10,810			
Volume of Wet Control Fraction		cm3	26,613	26,655	26,737			
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.17	2.17	2.16			
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.08	2.08	2.07			
Cr 4	maximum dry denisty		2.159	2.150	2.150			
	O.M.C		5.40%	5.40%	5.40%			
Relative Compacion			96.75%	96.62%	96.34%			
remarks			95%	95%	95%			
Pass / Fail			Pass	Pass	Pass			

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
CONTRACTOR

LCSCO
CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	181+460	to	181+580	Company	اوديك	
Station :				Level	-8.50	DATE	05/03/2024	
Description :	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3		
No. of Station →				181+460	181+520	181+580		
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials			gm	85,330	85,315	85,360		
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	27,210	27,150	27,130		
Wt of Wet Control Fraction			gm	58,120	58,165	58,230		
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	26,892	26,716	26,723		
Wt of Dry Control Fraction			gm	55,505	55,485	55,483		
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.5%	4.6%	4.7%		
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.00%	1.50%		
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	81,000	81,015	81,120		
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,100	26,100	26,100		
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	54,900	54,915	55,020		
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47		
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.530	2.530	2.530		
Volume of the Test Pit			cm3	37,347	37,357	37,429		
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	10,755	10,731	10,723		
Volume of Wet Control Fraction			cm3	26,592	26,626	26,705		
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.19	2.18	2.18		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.09	2.09	2.08		
Gs 4	maximum dry density			2.150	2.150	2.150		
	O.M.C			5.40%	5.40%	5.40%		
Relative Compaction				97.28%	97.14%	96.86%		
remarks				95%	95%	95%		
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass		

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ج.م.ع

M.E./CONSULTANT
محمد منتصر فوزي

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 7556

Request no.:		From	181+260	to	181+420	Company	ODIK
Station :			Level	- 1.75		DATE	05/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.136	6.8	98	1.480	1440

Test No.	1		2		3		4		5		6		7			
Station of sample	181+280		181+300		181+320		181+340		181+360		181+380		181+400			
Wt. Of Sand befor test,gm	11620		11495		11365		11210		10990		10985		10660			
Wt. Of Sand after test,gm	8095		7538		7824		7646		7340		7474		7351			
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3525		3957		3541		3564		3650		3511		3529			
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440			
Wt. Of Sand fill hole,gm	2085		2517		2101		2124		2210		2071		2089			
Volume of hole,cm3	1409		1700		1419		1435		1493		1399		1411			
Wt of sample from hole,gm	3150		3800		3170		3200		3315		3130		3148			
Wet density of soil,gm/cm³	2.236		2.239		2.234		2.230		2.220		2.237		2.229			
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1	62.4	62.1		
Wt. Of sample& container befor drying,gm	315.5	288.3	302.6	326.9	315.0	324.9	280.3	324.7	334.9	323.9	336.2	353.7	326.8	336.4		
wt. of container& dried sample,gm	300.5	275.1	289.4	311.7	300.7	309.8	277.2	309.5	318.8	309.0	320.7	336.1	311.6	319.9		
Water wt.	15.0	13.2	13.4	15.2	14.3	15.1	13.1	15.2	16.7	14.9	15.5	17.6	15.2	16.5		
Wt. of dried sample,gm	238.1	212.9	227.1	249.2	238.3	247.5	214.8	249.2	257.4	248.3	258.3	276.0	249.2	257.8		
Moisture content,%	6.3	6.2	5.9	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.4	6.1	6.4		
Average moisture content%	6.3		6.0		6.1		6.1		6.1		6.2		6.3			
Dry density,gm/cm³	2.104		2.108		2.106		2.102		2.093		2.106		2.098			
Compaction (%)	98.50%		98.70%		98.60%		98.40%		98.00%		98.60%		98.20%			
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y			

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت [illegible]

[illegible]

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار الدوران الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	182+360	to	182+875	Company	ODIK
Station :			Level	- 2.00		DATE	27/02/2014
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.138	8.0	95	1.490	1440

Test No.	1	
Station of sample	182+370	
Wt. Of Sand befor test,gm	10000	
Wt. Of Sand after test,gm	6625	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3375	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1935	
Volume of hole,cm3	1307	
Wt of sample from hole,gm	2600	
Wet density of soil,gm/cm³	1.989	
No. of container	1	2
Wt. of container,gm	52.4	62.2
Wt. Of sample& container befor drying,gm	439.0	420.6
wt. of container& dried sample,gm	429.1	410.5
Water wt.	9.9	10.1
Wt. of dried sample,gm	366.7	348.3
Moisture content,%	2.7	2.9
Average moisture content%	2.8	
Dry density,gm/cm³	1.935	
Compaction (%)	90.50%	
Acceptance	N	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ٢٧٠٢٠٠٨٠٠٦٧٠

M.E / CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
اعمار اسوان الكوربانى السريع – القطاع الثانى

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	182+360	to	182+376	Company	ODIK
Station :			Level	-2.00		DATE	04/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.139	5.0	98	1.480	1440

Test No.	1	
Station of sample	182+370	
Wt. Of Sand befor test,gm	10560	
Wt. Of Sand after test,gm	6806	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3754	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	2314	
Voluma of hole,cm3	1563	
Wt of sample from hole,gm	3420	
Wet density of soil,gm/cm³	2.188	
No. of container	1	2
Wt. of container,gm	62.4	62.2
Wt. Of sample& container befor drying,gm	379.0	363.1
wt. of container& dried sample,gm	364.6	348.5
Water wt.	14.5	14.6
Wt. of dried sample,gm	302.1	286.3
Moisture content,%	4.8	5.1
Average moisture content%	5.0	
Dry density,gm/cm³	2.086	
Compaction (%)	97.50%	
Acceptance		

شركة أوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ف: ١٦٧٠-٢٥٩-٢٠٣

SITE / CONSULTANT

Egyptian Geotech. & Struc.

Dr. Eng. Hesham M. Helmy

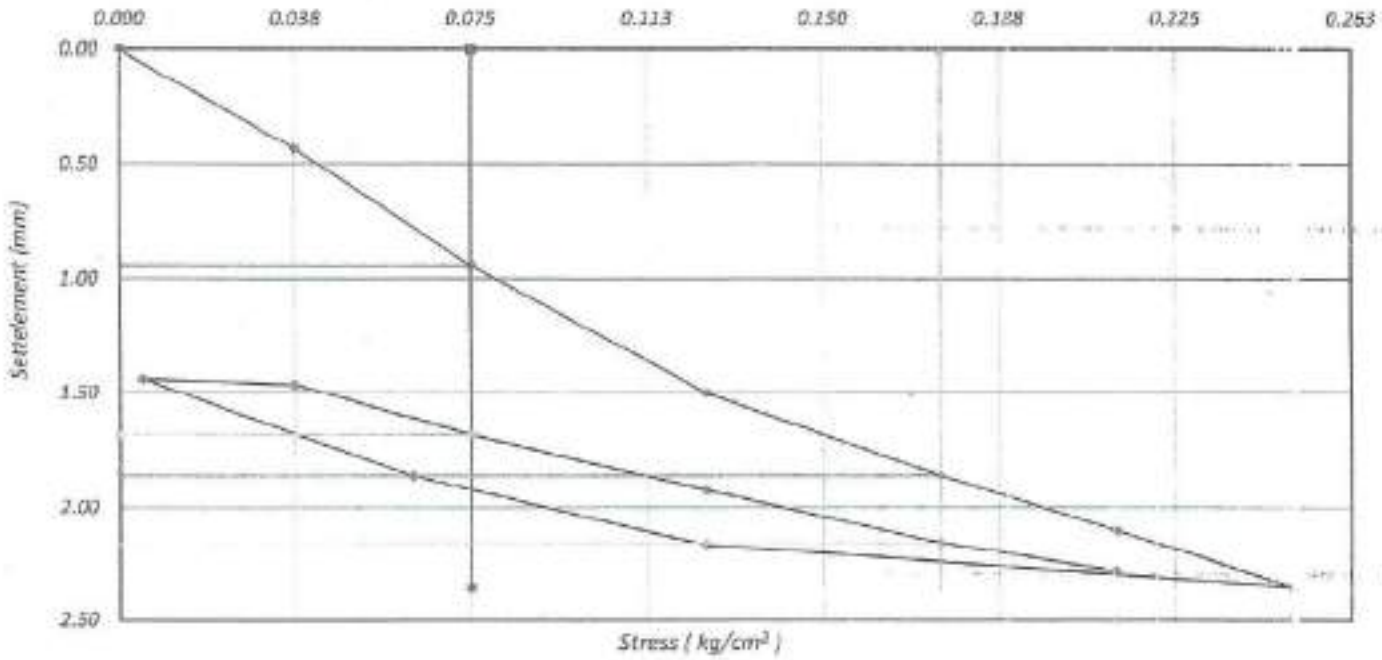
الهيئة القومية للأنفاق

PLATE LOADING TEST RESULTS

PROJECT : القطار الكهربائي السريع (أقوير- أسوان) – القطاع الثاني (بلي مزار – مطاوعة)

ST.	:	182+040	182+240		Plate Dim. :	60 cm	
level	:	-1.5	Location :	182+110	Company :	لوتيمة	
Date	:	Monday	Date :	4/Mar/2024	Soil :	ESBNAKEMEN T	

Stress - Settelement Relationship



	Load (ton)	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading	0.60	0.000	0.00
	1.66	0.038	0.08
	2.12	0.075	0.38
	3.54	0.125	0.84
	4.95	0.175	1.15
	6.01	0.213	1.40
	7.07	0.250	1.58
Unloading	3.54	0.125	1.52
	1.77	0.063	1.33
	0.14	0.005	1.08
Loading	1.06	0.038	1.11
	2.12	0.075	1.17
	3.54	0.125	1.33
	4.95	0.175	1.56
	6.01	0.213	1.63

Omax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 Omax reloading	0.075	1.17
0.70 Omax reloading	0.175	1.56

E_{v2} = 115 M Pa

EV2	115
Specification	Ev2≥40
Acceptance	Y

شركة أوبوليك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٢٧٠٣٧٥٠١٩٧

Egyptian Geotech. & Struc.

Dr. Eng. Hesham M. Helmy

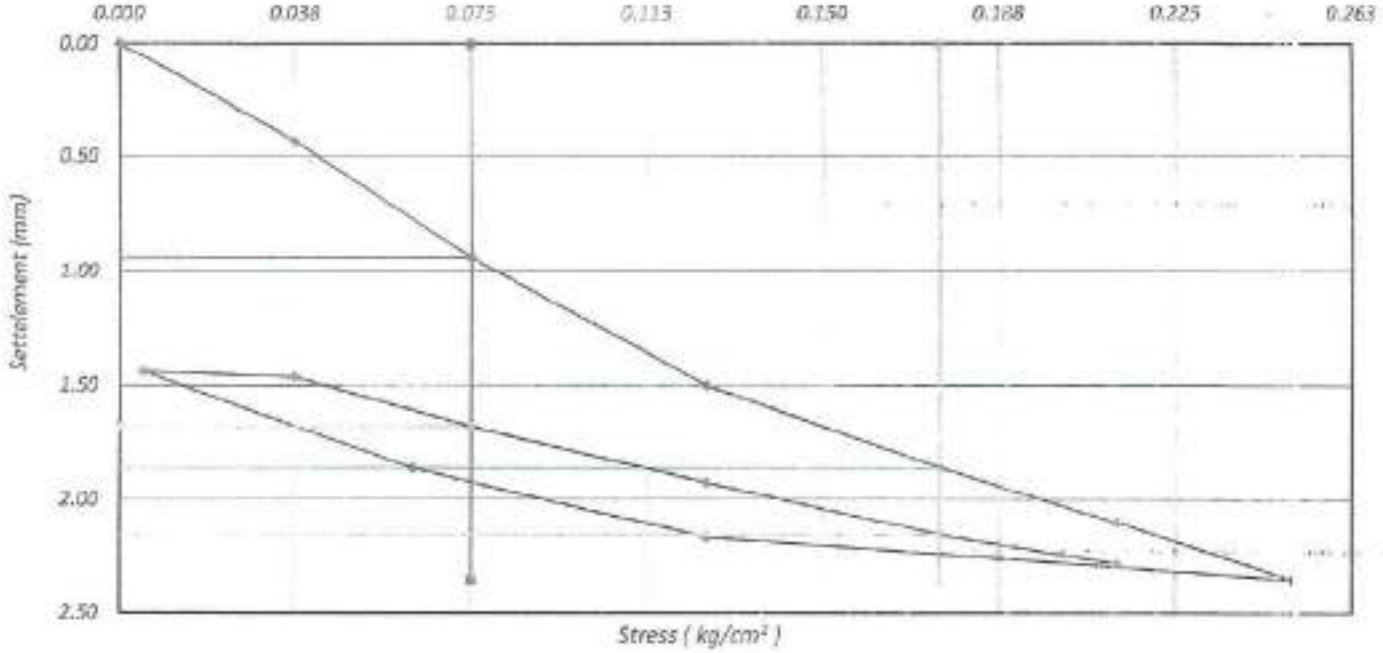
الهيئة القومية للأنفاق

PLATE LOADING TEST RESULTS

PROJECT : القطار الكهربائي السريع (القاهرة - السويس) - القطاع الثاني (بلبيس - منشاة)

ST.	:	182+040	182+240		Plate Diam. :	60 cm	
level	:	-1.5	Location :	182+320	Company :	اوديك	
Date	:	Monday	Date :	4/Mar/2024	Soil :	EMBNAKEMENT	

Stress - Settelement Relationship



		Load (ton)	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading		0.00	0.000	0.00
		1.06	0.038	0.08
		2.12	0.075	0.39
		3.54	0.125	0.84
		4.95	0.175	1.16
		6.01	0.213	1.40
		7.07	0.250	1.59
Unloading		3.54	0.125	1.52
		1.77	0.063	134.00
		0.14	0.005	1.09
Loading		1.06	0.038	1.11
		2.12	0.075	1.18
		3.54	0.125	1.33
		4.95	0.175	1.56
		6.01	0.213	1.59

Cmax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 Cmax reloading	0.075	1.18
0.70 Cmax reloading	0.175	1.56

E_{v2} = 118 M Pa

EV2	118
Specification	Ev2≥40
Acceptance	Y

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات

مكتب أ.د/حسن مهدي
الإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	182+060	to	182+240	Company	ODIK
Station :			Level	-1.50		DATE	04/09/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.138	6.0	96	1.480	1440

Test No.	1		2		3		4		5		6		7		8	
Station of sample	182+060		182+080		182+100		182+120		182+140		182+160		182+180		182+200	
Wt. Of Sand befor test,gm	11200		10960		10840		10750		10620		10620		10335		10210	
Wt. Of Sand after test,gm	7358		7229		7165		7107		7156		6917		6779		6716	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3842		3721		3675		3643		3464		3503		3556		3494	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	2402		2281		2235		2203		2024		2063		2116		2054	
Volume of hole,cm3	1623		1541		1510		1488		1368		1394		1430		1388	
Wt of sample from hole,gm	3600		3420		3340		3310		3040		3100		3200		3090	
Wet density of soil,gm/cm³	2.218		2.220		2.212		2.224		2.223		2.224		2.238		2.226	
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1	62.4	62.1	60.7	60.1
Wt. Of sample& container befor drying,gm	283.1	294.0	325.8	300.1	313.7	306.6	311.3	324.3	295.2	289.0	298.3	283.7	313.2	334.9	371.9	320.4
wt. of container& dried sample,gm	271.0	281.5	312.3	287.5	300.6	292.7	298.1	310.3	282.8	277.1	286.0	271.3	299.9	319.7	356.8	305.9
Water wt.	12.1	12.5	13.5	12.6	13.1	12.9	13.2	14.0	12.4	11.9	12.3	12.4	13.3	15.2	15.1	14.5
Wt. of dried sample,gm	208.6	219.3	250.0	225.0	238.2	230.4	235.7	250.0	221.4	216.4	223.6	210.2	237.5	257.6	296.1	245.8
Moisture content,%	5.8	5.7	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.9	5.6	5.9	5.1	5.9
Average moisture content%	5.8		5.5		5.6		5.6		5.6		5.7		5.8		5.5	
Dry density,gm/cm³	2.097		2.104		2.095		2.106		2.106		2.104		2.117		2.110	
Compaction (%)	98.10%		98.40%		98.00%		98.50%		98.50%		98.40%		99.00%		98.70%	
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y		Y	

شركة اودیك للتوريدات والمقاولات

R.E.CONSULTANT

مكتب أد/ حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	182+040	to	182+240	Company	CDIK
Station :			Level	-1.50		DATE	27/03/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.138	6.0	95	1.488	1440

Test No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Station of sample	182+060		182+080		182+100		182+120		182+140		182+160		182+180		182+200	
Wt. Of Sand befor test,gm	10100		9900		9850		9750		9500		9400		9300		9100	
Wt. Of Sand after test,gm	6707		6465		6579		6735		6520		6135		6101		6023	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3393		3416		3274		3015		2980		3265		3199		3077	
Wt. Of Sand fill cone,grs	1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1953		1976		1834		1575		1340		1825		1759		1637	
Volume of hole,cm3	1319		1334		1239		1064		1041		1233		1189		1106	
Wt of sample from hole,gm	2610		2640		2430		2100		2060		3460		2320		2140	
Wet density of soil,gm/cm³	1.978		1.979		1.981		1.973		1.979		1.995		1.952		1.934	
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7	62.4	61.1	62.4	62.1	60.7	60.1
Wt. Of sample& container befor drying,gm	337.8	318.7	329.2	360.6	281.2	385.9	346.5	247.4	277.2	270.7	278.3	279.6	266.7	283.2	294.3	302.5
wt. of container& dried sample,gm	330.3	312.2	323.2	352.2	273.8	377.7	339.3	240.9	269.7	263.6	271.0	271.4	259.6	274.9	286.1	293.4
Water wt.	7.5	6.5	6.0	8.4	7.4	8.2	7.2	6.5	7.5	7.1	7.3	8.2	7.1	8.3	9.2	9.1
Wt. of dried sample,gm	267.9	250.0	260.9	289.7	211.4	315.4	276.9	180.6	208.3	202.9	208.6	210.3	197.2	212.8	224.4	233.3
Moisture content,%	2.8	2.6	2.3	2.9	3.5	2.6	2.60	3.60	3.6	3.5	3.5	3.9	3.6	3.9	4.1	3.9
Average moisture content%	2.7		2.6		3.1		3.1		3.6		3.7		3.8		4.0	
Dry density,gm/cm³	1.926		1.928		1.903		1.914		1.911		1.924		1.891		1.860	
Compaction (%)	90.10%		90.20%		89.00%		89.50%		89.40%		90.00%		88.00%		87.00%	
Acceptance	N		N		N		N		N		N		N		N	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ع.ت: ١٦٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٢٠٠٣

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
تطوير الدوران الدوراني السريع – الفلاح الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+840	to	181+000	Company	ODIK
Station :			Level	-4.00		DATE	04/03/2024
Description :			FILL LAYER				

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.134	6.00	95	1.480	1448

Test No.	1		2		3		4									
Station of sample	180+850		180+820		180+990		180+980									
Wt. Of Sand befor test,gm	10320		10210		10110		10000									
Wt. Of Sand after test,gm	6572		6548		6668		6363									
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3748		3662		3442		3637									
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440									
Wt. Of Sand fill hole,gm	2308		2221		2002		2197									
Volume of hole,cm3	1559		1501		1353		1485									
Wt of sample from hole,gm	3450		3360		3000		3300									
Wet density of soil,gm/cm³	2.213		2.232		2.217		2.223									
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8								
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.6	62.4	62.3	62.4	60.3								
Wt. Of sample& container befor drying,gm	288.6	298.1	317.2	322.1	279.0	263.7	295.7	282.1								
wt. of container& dried sample,gm	276.4	285.8	303.0	308.8	268.1	253.2	285.1	271.4								
Water wt.	12.2	12.3	14.2	13.3	10.9	10.6	10.6	10.7								
Wt. of dried sample,gm	214.0	223.6	240.7	246.3	205.7	190.9	192.7	191.1								
Moisture content,%	5.7	5.5	5.9	5.4	5.3	5.5	5.5	5.6								
Average moisture content%	5.6		5.7		5.4		5.6									
Dry density,gm/cm³	2.095		2.112		2.104		2.106									
Compaction (%)	98.00%		98.80%		98.40%		98.50%									
Acceptance	Y		Y		Y		Y									

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٩٨٤٥٠ ٢٠٢-٧٤٥-١٦٢

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أنفاق الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+840	to	181+000	Company	ODIC
Station :			Level	- 4.00		DATE	03/01/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.138	5.00	95	1.493	1440

Test No.	1		2		3		4									
Station of sample	180+860		180+920		180+960		180+980									
Wt. Of Sand befor test,gm	9990		9810		9600		9750									
Wt. Of Sand after test,gm	6790		6717		6527		6622									
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3200		3093		3273		3128									
Wt. Of Sand fil cone,gm	1440		1440		1440		1440									
Wt. Of Sand fill hole,gm	1760		1653		1833		1688									
Volume of hole,cm3	1189		1117		1238		1140									
Wt of sample from hole,gm	2450		2310		2540		2360									
Wet density of soil,gm/cm³	2.060		2.069		2.051		2.070									
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8								
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3								
Wt. Of sample& container befor drying,gm	276.5	294.1	319.4	289.4	270.3	273.9	285.1	306.5								
wt. of container& dried sample,gm	266.5	283.9	308.8	278.8	260.4	264.4	274.9	295.9								
Water wt.	10.0	10.2	10.6	10.6	9.9	9.5	10.2	10.6								
Wt. of dried sample,gm	204.1	221.7	246.5	216.3	198.0	202.1	212.5	235.6								
Moisture content,%	4.9	4.6	4.3	4.9	5.0	4.7	4.80	4.50								
Average moisture content%	4.8		4.6		4.9		4.7									
Dry density,gm/cm³	1.967		1.978		1.956		1.978									
Compaction (%)	92.00%		92.60%		91.50%		92.60%									
Acceptance	N		N		N		N									

شركة أوديك
للتوريدات والمقاولات
ODIC CONTRACTING
س.ت: ٤٥٠٠٠٠٠٠ ب.ص: ٧٠٢-٧٥٩-١٦٠

M.E / CONSULTANT

محمود شهاب محمد

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
انشاء انفاق الكوبري الدائري – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+840	to	181+000	Company	ODIK
Station :			Level	+4.00	DATE	27/02/2024	
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.138	8.00	95	1.480	5640

Test No.	1	2	3	4
Station of sample	180+850	180+920	180+950	180+980
Wt. Of Sand befor test,gm	10100	9600	9200	9050
Wt. Of Sand after test,gm	7000	6645	6039	5824
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3100	2955	3161	3226
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	1440	1440	1440
Wt. Of Sand fill hole,gm	1660	1515	1721	1786
Volume of hole,cm3	1121	1024	1163	1206
Wt of sample from hole,gm	2250	2050	2310	2400
Wet density of soil,gm/cm³	2.006	2.002	1.986	1.989
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3
Wt. Of sample& container befor drying,gm	308.2	327.0	352.8	318.3	286.0	306.0	301.6	389.9
wt. of container& dried sample,gm	298.2	317.8	353.2	308.7	277.4	298.4	292.4	380.3
Water wt.	9.0	9.2	9.6	9.6	8.6	8.5	9.2	9.6
Wt. of dried sample,gm	236.8	255.6	290.9	246.2	215.0	236.1	230.0	320.0
Moisture content,%	3.8	3.6	3.3	3.9	4.0	3.6	4.09	3.00
Average moisture content%	3.7		3.6		3.8		3.5	
Dry density,gm/cm³	1.935		1.933		1.914		1.922	
Compaction (%)	90.50%		90.40%		89.50%		89.90%	
Acceptance	N		N		N		N	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت:٦٩٨٤٥

استشاري أبحاث التربة والأساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914M-16 "

Request no.:		From	181+000	to	181+360	Company	لصالح
Station :				Level	-6.00	DATE	26/02/2024
Description :	EMBANKMENT Materials						

			1	2	3	4	5	6
No. of Station →			181+020	181+070	181+120	181+170	181+220	181+280
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials		gm	85,400	85,666	85,512	85,624	85,319	85,652
Wt of Wet Oversize Fraction		gm	27,100	27,050	27,115	27,110	27,105	27,200
Wt of Wet Control Fraction		gm	58,300	58,615	58,397	58,514	58,214	58,452
Wt of Dry Oversize Fraction		gm	26,721	26,536	26,708	26,676	26,644	26,710
Wt of Dry Control Fraction		gm	55,618	55,728	55,711	55,881	55,681	55,822
2.Determination of moist material								
Moisture Content of Control Fraction		%	4.8%	4.8%	4.8%	4.8%	4.4%	4.5%
Moisture Content of Oversize Fraction		%	1.40%	1.50%	1.50%	1.60%	1.70%	1.80%
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	81,215	81,115	81,320	81,330	81,320	81,145
Wt of Calibrated sand in template		gm	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100	26,100
Wt of Calibrated sand in test Pit		gm	55,115	55,015	55,220	55,230	55,220	55,045
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.530	2.590	2.530	2.530	2.590	2.530
Volume of the Test Pit		cm3	37,493	37,425	37,565	37,571	37,565	37,446
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	10,711	10,692	10,737	10,715	10,713	10,751
Volume of Wet Control Fraction		cm3	26,782	26,733	26,847	26,856	26,851	26,695
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.18	2.19	2.18	2.18	2.17	2.19
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.08	2.09	2.08	2.08	2.06	2.10
Qt 4	maximum dry density		2.140	2.140	2.140	2.140	2.140	2.140
	O.M.C		5.30%	5.30%	5.30%	5.30%	5.30%	5.30%
Relative Compaction			97.25%	97.52%	97.17%	97.43%	97.04%	97.91%
remarks			95%	95%	95%	95%	95%	95%
Pass / Fail			Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٧٠٢٠٢٥٩٠١٢٩

EGSLO
SOIL CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+376	to	180+540	Company	اوديك
Station :				Level	-2.00	DATE	21/02/2020
Description :	EMBANKMENT Materials						

No. of Station →			1 180+400	2 180+450	3 180+500	4 180+550		
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials		gm	71,260	71,202	71,305	71,260		
Wt of Wet Oversize Fraction		gm	32,505	32,490	32,300	32,350		
Wt of Wet Control Fraction		gm	38,755	38,712	39,005	38,910		
Wt of Dry Oversize Fraction		gm	31,920	31,875	31,686	31,800		
Wt of Dry Control Fraction		gm	37,011	36,931	37,139	37,198		
2.Determination of moist material								
Moisture Content of Control Fraction		%	4.5%	4.6%	4.8%	4.4%		
Moisture Content of Oversize Fraction		%	1.80%	1.90%	1.90%	1.70%		
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	71,000	71,120	71,090	71,160		
Wt of Calibrated sand in template		gm	26,100	26,100	26,100	26,100		
Wt of Calibrated sand in test Pit		gm	44,900	45,020	44,990	45,060		
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47		
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.530	2.530	2.530	2.530		
Volume of the Test Pit		cm3	30,544	30,626	30,605	30,653		
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	12,848	12,842	12,767	12,787		
Volume of Wet Control Fraction		cm3	17,696	17,784	17,839	17,866		
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.19	2.18	2.19	2.18		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.10	2.08	2.09	2.09		
Gt 4	maximum dry density		2.140	2.140	2.140	2.140		
	O.M.C		5.30%	5.30%	5.30%	5.30%		
Relative Compaction			97.93%	97.25%	97.50%	97.48%		
remarks			95%	95%	95%	95%		
Pass / Fail			Pass	Pass	Pass	Pass		

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٨٤٥ ب.ف: ٢٠٢٠٧٥٩

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M- 15 "

Request no.:		From	181+280	to	181+420	Company	أوديك	
Station :				Level	-2.80	DATE	20/02/2024	
Description :	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3	4	
No. of Station →				181+280	181+330	181+380	181+430	
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials			gm	71,410	71,520	71,550	72,000	
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	32,600	32,510	32,400	32,260	
Wt of Wet Control Fraction			gm	38,810	39,010	39,150	39,800	
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	31,111	32,022	31,914	31,737	
Wt of Dry Control Fraction			gm	37,141	37,333	37,349	38,049	
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.2%	4.3%	4.6%	4.4%	
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%	
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	71,120	71,060	71,133	71,215	
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,100	26,100	26,100	26,100	
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	45,020	44,960	45,033	45,115	
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.530	2.530	2.530	2.530	
Volume of the Test Pit			cm3	30,626	30,583	30,635	30,690	
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	12,885	12,850	12,806	12,727	
Volume of Wet Control Fraction			cm3	17,740	17,735	17,828	17,963	
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.19	2.20	2.20	2.23	
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.10	2.11	2.10	2.12	
Cc 4	maximum dry denisty			2.139	2.139	2.139	2.139	
	O.M.C			6.10%	6.10%	6.10%	6.10%	
Relative Compacion				98.06%	98.50%	98.15%	99.21%	
remarks				95%	95%	95%	95%	
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass	Pass	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
CONTRACTOR
ت.ب.ض ٨٩٨٤٥ ت:٠٢٠٩٣٩٠١٩٧٧

EGSCO
M.E.CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-21 "

Request no.:		From	181+480	to	181+580	Company	أودياك
Station :				Level	-4.00	DATE	20/02/2024
Description :	EMBANKMENT Materials						

			1	2				
No. of Station →			181+500	181+550				
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials		gm	82,250	81,990				
Wt of Wet Oversize Fraction		gm	31,100	31,580				
Wt of Wet Control Fraction		gm	51,150	50,490				
Wt of Dry Oversize Fraction		gm	30,540	30,933				
Wt of Dry Control Fraction		gm	48,951	48,218				
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction		%	4.5%	4.5%				
Moisuture Content of Oversize Fraction		%	1.00%	1.00%				
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	78,320	78,320				
Wt of Calibrated sand in template		gm	26,110	26,110				
Wt of Calibrated sand in test Pit		gm	52,210	52,220				
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.47	1.47				
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.530	2.530				
Volume of the Test Pit		cm3	35,517	35,524				
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	12,292	12,451				
Volume of Wet Control Fraction		cm3	23,225	23,073				
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.20	2.19				
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.11	2.09				
Qt 4	maximum dry density		2.141	2.141				
	O.M.C		6.50%	6.50%				
Relative Compaction			98.63%	97.81%				
remarks			95%	95%				
Pass / Fail			Pass	Pass				

M.E./CONTRACTOR

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٢٨٤٥ ب.ض: ١٦٧٠-٧٥٩-٧٠٣

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والإساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	181+480	to	181+580	Company	اوديك
Station :				Level	-6.00	DATE	31/02/2026
Description :	EMBANKMENT Materials						
				1	2		
No. of Station →				181+500	181+550		
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials			gm	80,300	80,360		
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	29,000	29,200		
Wt of Wet Control Fraction			gm	51,300	51,160		
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	28,566	28,704		
Wt of Dry Control Fraction			gm	49,034	48,858		
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction			%	4.3%	4.5%		
Moisture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.70%		
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	78,430	78,400		
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,010	26,010		
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	52,420	52,390		
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47		
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.530	2.530		
Volume of the Test Pit			cm3	35,660	35,639		
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	11,462	11,543		
Volume of Wet Control Fraction			cm3	24,197	24,096		
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.12	2.12		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.03	2.03		
Qt 4	maximum dry density			2.141	2.141		
	O.M.C			6.50%	6.50%		
Relative Compaction				94.94%	94.89%		
remarks				95%	95%		
Pass / Fail				Fail	Fail		

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥٠ ب.ض: ١٦٧٠-٧٠٢-٧٥٩

M.E./CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+540	to	180+700	Company	اوديك
Station :				Level	-2.00	DATE	12/02/2024
Description :	EMBANKMENT Materials						

			1	2	3	4		
No. of Station →			180+560	180+610	180+690	180+710		
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials		gm	83,200	83,360	83,340	83,400		
Wt of Wet Oversize Fraction		gm	30,130	30,210	30,620	30,412		
Wt of Wet Control Fraction		gm	52,080	52,050	51,720	51,988		
Wt of Dry Oversize Fraction		gm	29,686	29,686	30,069	29,865		
Wt of Dry Control Fraction		gm	49,841	49,812	49,393	49,597		
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction		%	4.5%	4.5%	4.5%	4.6%		
Moisuture Content of Oversize Fraction		%	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%		
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	79,500	79,510	79,260	79,600		
Wt of Calibrated sand in template		gm	26,100	26,100	26,100	26,100		
Wt of Calibrated sand in test Pit		gm	53,400	53,410	53,160	53,500		
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47		
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.530	2.530	2.530	2.530		
Volume of the Test Pit		cm3	36,327	36,333	36,168	36,395		
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	11,905	11,941	12,109	12,021		
Volume of Wet Control Fraction		cm3	24,421	24,393	24,060	24,374		
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.13	2.13	2.15	2.13		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.04	2.05	2.06	2.04		
Ct 4	maximum dry density		2.139	2.139	2.139	2.139		
	O.M.C		6.10%	6.10%	6.10%	6.10%		
Relative Compacion			95.59%	95.65%	96.17%	95.38%		
remarks			95%	95%	95%	95%		
Pass / Fail			Pass	Pass	Pass	Pass		

شركة اوديك للتوريد لمقاولات
س.ت: ٩٨٤٥ بكفر الشيخ ٢٠٢٠٢٥٢

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والإساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+540	to	180+700	Company	أوديك	
Station :				Level	-2.00	DATE	11/02/2024	
Description :	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3	4	
No. of Station →				180+560	180+610	180+660	180+710	
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials			gm	80,210	80,255	80,341	80,340	
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	29,100	29,140	29,155	29,215	
Wt of Wet Control Fraction			gm	51,110	51,115	51,186	51,325	
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	28,634	28,674	28,659	28,689	
Wt of Dry Control Fraction			gm	48,563	48,917	48,729	48,964	
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.2%	4.3%	4.6%	4.6%	
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.60%	1.60%	1.70%	1.90%	
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	79,130	79,410	79,200	79,250	
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,100	26,100	26,100	26,100	
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	53,220	53,310	53,100	53,150	
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.530	2.530	2.530	2.530	
Volume of the Test Pit			cm3	36,204	36,265	36,122	36,156	
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	11,502	11,518	11,524	11,547	
Volume of Wet Control Fraction			cm3	24,702	24,748	24,599	24,609	
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.07	2.07	2.08	2.09	
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				1.99	1.98	1.99	1.99	
Qt A	maximum dry density			2.139	2.139	2.139	2.139	
	O.M.C			6.10%	6.10%	6.10%	6.10%	
Relative Compaction				92.83%	92.56%	92.83%	93.22%	
remarks				95%	95%	95%	95%	
Pass / Fail				Fail	Fail	Fail	Fail	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٩٨٤٥ الكفر الجديد ٢٠٢٠٢٥٣

M.E./CONSULTANT

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	181+000	to	181+220	Company	أوديك	
Station :				Level	-6.90	DATE	08/02/2024	
Description :	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3	4	5
No. of Station →				181+020	181+070	181+120	181+170	181+220
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials			gm	80,150	80,400	80,610	80,616	80,386
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	30,550	30,610	30,578	30,694	30,697
Wt of Wet Control Fraction			gm	49,600	49,790	50,032	49,892	49,683
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	30,092	30,120	30,025	30,102	30,083
Wt of Dry Control Fraction			gm	47,517	47,749	47,981	47,768	47,403
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.2%	4.1%	4.2%	4.2%	4.3%
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.60%	1.80%	1.80%	2.00%
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	78,220	78,235	78,512	78,500	78,336
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,200	26,200	26,200	26,200	26,200
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	52,020	52,135	52,412	52,300	52,120
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Specific Gravity of Oversize fraction			gm/cm3	2.630	2.630	2.630	2.630	2.630
Volume of the Test Pit			cm3	35,388	35,452	35,654	35,578	35,456
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	12,075	12,099	12,085	12,116	12,133
Volume of Wet Control Fraction			cm3	23,313	23,354	23,568	23,462	23,323
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.13	2.13	2.12	2.13	2.12
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.04	2.05	2.04	2.04	2.04
Qt 4	maximum dry density			2.141	2.141	2.141	2.141	2.141
	O.M.C			6.50%	6.50%	6.50%	6.50%	6.50%
Relative Compaction				95.37%	95.56%	95.16%	95.29%	95.11%
remarks				95%	95%	95%	95%	95%
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

شركة أوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٩٨٤٥ ٢٠٢-٢٥٥-١٦٧
M.E./CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدى
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار سودان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+880	to	181+000	Company	ODK
Station :			Level	-4.50		DATE	07/02/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.143	6.4	95	1.480	1440

Test No.	1		2		3											
Station of sample	180+900		180+950		181+000											
Wt. Of Sand befor test,gm	10300		10150		10080											
Wt. Of Sand after test,gm	6853		6652		6665											
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3447		3498		3415											
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440											
Wt. Of Sand fill hole,gm	2007		2058		1975											
Volume of hole,cm3	1356		1390		1334											
Wt of sample from hole,gm	3050		3100		2980											
Wet density of soil,gm/cm³	2.249		2.229		2.233											
No. of container	1	2	3	4	5	6										
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3										
Wt. Of sample& container befor drying,gm	304.2	316.3	303.6	327.0	283.1	279.5										
wt. of container& dried sample,gm	290.3	301.2	289.3	312.5	271.2	267.4										
Water wt.	13.9	14.1	14.3	14.5	11.9	12.1										
Wt. of dried sample,gm	227.9	239.0	227.0	250.0	208.8	205.1										
Moisture content,%	6.1	5.9	6.3	5.8	5.7	5.9										
Average moisture content%	6.0		6.1		5.8											
Dry density,gm/cm³	2.122		2.102		2.111											
Compaction (%)	99.00%		98.10%		98.50%											
Acceptance	Y		Y		Y											

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+880	to	181+000	Company	ODIK
Station :			Level	-8.50	DATE	30/01/2024	
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.143	6.4	90	1.480	1440

Test No.	1		2		3											
Station of sample	180+900		180+960		181+000											
Wt. Of Sand befor test,gm	10900		10500		10300											
Wt. Of Sand after test,gm	7629		7402		7049											
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3271		3098		3251											
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440											
Wt. Of Sand fill hole,gm	1831		1658		1811											
Volume of hole,cm3	1034		1121		1224											
Wt of sample from hole,gm	2100		2300		2500											
Wet density of soil,gm/cm³	2.030		2.053		2.043											
No. of container	1	2	3	4	5	6										
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3										
Wt. Of sample& container befor drying,gm	322.9	350.8	398.6	312.3	309.2	319.7										
wt. of container& dried sample,gm	312.4	339.7	386.6	302.0	298.8	309.8										
Water wt.	10.5	11.1	12.0	10.3	10.4	9.9										
Wt. of dried sample,gm	250.0	277.5	324.3	239.5	236.4	247.5										
Moisture content,%	4.2	4.0	3.7	4.3	4.4	4.0										
Average moisture content%	4.1		4.0		4.2											
Dry density,gm/cm³	1.950		1.974		1.961											
Compaction (%)	91.00%		92.10%		91.50%											
Acceptance	N		N		N											

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٩٢٨٥ ٢٠٢-٢٥٩-١٦٧

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 7656

Request no.:		From	180+880	To	180+000	Company	COIK
Station :			Level	-6.50		DATE	25/01/2024
Description :			FILL LAYER				

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.140	6.4	95	1.486	1440

Test No.	1		2		3	
Station of sample	180+900		180+900		181+000	
Wt. Of Sand befor test,gm	10100		9830		9500	
Wt. Of Sand after test,gm	6801		6559		6346	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3299		3241		3154	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1859		1891		1714	
Volume of hole,cm3	1256		1217		1158	
Wt of sample from hole,gm	2500		2400		2300	
Wet density of soil,gm/cm³	1.990		1.972		1.986	
No. of container	1	2	3	4	5	6
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3
Wt. Of sample& container befor drying,gm	369.6	481.1	384.7	343.4	327.2	346.2
wt. of container& dried sample,gm	359.5	468.9	374.4	333.9	318.0	336.6
Water wt.	10.1	12.2	10.3	9.5	9.2	9.6
Wt. of dried sample,gm	297.1	406.7	312.1	271.4	255.6	274.3
Moisture content,%	3.4	3.0	3.3	3.5	3.6	3.5
Average moisture content%	3.2		3.4		3.6	
Dry density,gm/cm³	1.929		1.907		1.918	
Compaction (%)	90.00%		89.00%		89.50%	
Acceptance	N		N		N	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٠٣-٧٠٤-١٦٧ M.E CONTRACTOR

M.E/ CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
كفر السوق الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+376	to	180+580	Company	ODIK
Station :			Level	-2.50		DATE	27/01/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.141	6.40	98	1.489	1440

Test No.	1	2	3	4	5
Station of sample	180+400	180+460	180+500	180+520	180+570
Wt. Of Sand befor test,gm	11020	10930	10630	10419	10320
Wt. Of Sand after test,gm	7519	7489	7150	7021	6782
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3501	3431	3480	3389	3538
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	1440	1440	1440	1440
Wt. Of Sand fill hole,gm	2061	1991	2040	1949	2098
Volume of hole,cm3	1393	1345	1378	1317	1418
Wt of sample from hole,gm	3106	3004	3100	2950	3150
Wet density of soil,gm/cm³	2.230	2.233	2.249	2.240	2.222

No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7
Wt. Of sample& container befor drying,gm	292.0	279.9	298.0	281.6	283.3	292.0	295.7	286.4	327.3	311.6
wt. of container& dried sample,gm	278.8	267.0	285.5	269.2	270.6	279.2	282.7	273.0	313.2	297.4
Water wt.	13.2	12.9	12.8	12.4	12.7	12.8	13.0	13.4	14.1	14.2
Wt. of dried sample,gm	216.4	204.8	223.2	206.7	208.2	216.9	220.3	212.7	251.8	236.7
Moisture content,%	6.10	6.30	5.60	6.00	6.10	5.90	5.90	6.30	5.60	6.00
Average moisture content%	6.2		5.8		6.0		6.1		5.8	
Dry density,gm/cm³	2.100		2.111		2.122		2.111		2.100	
Compaction (%)	98.00%		98.50%		99.00%		98.50%		98.00%	
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت ٥٩٨٥٤ ص.ب ١٦٢٠٠ ٢٠٢-٢٥٩

مكتب أدراحسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+376	to	180+580	Company	ODIK
Station :			Level	-2.50		DATE	24/01/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified used,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.143	6.40	95	1.480	1440

Test No.	1		2		3		4		5	
Station of sample	180+400		180+460		180+500		180+520		180+570	
Wt. Of Sand befor test,gm	10000		10500		10100		9700		9500	
Wt. Of Sand after test,gm	6719		7116		6790		6329		6291	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3281		3384		3310		3371		3209	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440		1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1841		1944		1870		1931		1769	
Volume of hole,cm3	1244		1313		1264		1305		1196	
Wt of sample from hole,gm	2500		2600		2500		2620		2420	
Wet density of soil,gm/cm³	2.010		1.980		1.978		2.008		2.024	
No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wt. of container,gm	62.4	62.3	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7
Wt. Of sample& container befor drying,gm	316.3	280.5	359.1	270.5	381.7	426.7	342.1	312.6	366.4	336.3
wt. of container& dried sample,gm	306.3	271.5	349.1	262.5	371.2	416.6	331.6	302.2	355.9	325.7
Water wt.	10.0	9.0	10.0	8.0	10.5	10.1	10.5	10.4	10.5	10.6
Wt. of dried sample,gm	243.9	209.3	277.8	200.0	308.8	348.3	269.2	241.9	294.4	265.0
Moisture content,%	4.10	4.30	3.60	4.00	3.40	2.90	3.90	4.30	3.60	4.00
Average moisture content%	4.2		3.8		3.2		4.1		3.8	
Dry density,gm/cm³	1.929		1.907		1.918		1.929		1.950	
Compaction (%)	90.00%		89.00%		89.60%		90.00%		91.00%	
Acceptance	N		N		N		N		N	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: [illegible]

مكتب أ.د/حسن مهدى
للإستشارات الهندسية

مشروع:
انشاء نفق الكوبري السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+580	to	180+700	Company	ODIK
Station:			Level	+2.50		DATE	08/01/2024
Description:	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.141	8.1	91	1.480	1443

Test No.	1		2		3											
Station of sample	180+600		180+660		180+700											
Wt. Of Sand befor test,gm	9210		9500		9310											
Wt. Of Sand after test,gm	5590		5883		5635											
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3620		3617		3675											
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440											
Wt. Of Sand fill hole,gm	2180		2177		2235											
Volume of hole,cm3	1473		1471		1510											
Wt of sample from hole,gm	3280		3270		3370											
Wet density of soil,gm/cm³	2.227		2.223		2.231											
No. of container	1	2	3	4	5	6										
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3										
Wt. Of sample& container befor drying,gm	319.6	330.7	344.4	320.3	400.4	290.4										
wt. of container& dried sample,gm	305.5	315.5	330.2	306.4	384.0	278.2										
Water wt.	14.1	15.2	14.2	13.9	16.4	12.2										
Wt. of dried sample,gm	243.1	253.3	287.9	243.9	321.6	215.9										
Moisture content,%	5.80	6.00	5.30	5.70	5.10	5.65										
Average moisture content%	5.9		5.5		5.4											
Dry density,gm/cm³	2.102		2.107		2.117											
Compaction (%)	98.20%		98.40%		98.90%											
Acceptance	Y		Y		Y											

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: [illegible]

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
تطوير أسوان الجهوياني السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		from	180+700	to	180+840	Company	ODIK
Station :			level	-2.50		DATE	04/01/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.141	6.10	95	1.480	1440

Test No.	1		2		3											
Station of sample	180+720		180+780		180+820											
Wt. Of Sand befor test,gm	10900		10850		10750											
Wt. Of Sand after test,gm	7532		7441		7344											
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3368		3409		3406											
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440		1440											
Wt. Of Sand fill hole,gm	1928		1969		1966											
Volume of hole,cm3	1303		1330		1329											
Wt of sample from hole,gm	2900		2960		2940											
Wet density of soil,gm/cm³	2.226		2.217		2.213											
No. of container	1	2	3	4	5	6										
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.5	62.4	62.3										
Wt. Of sample& container befor drying,gm	322.7	345.1	352.9	339.7	373.2	331.2										
wt. of container& dried sample,gm	308.2	330.1	338.8	325.5	358.4	316.7										
Water wt.	14.5	15.0	14.1	14.2	14.8	14.5										
Wt. of dried sample,gm	245.8	287.9	276.5	263.0	296.0	254.4										
Moisture content,%	5.90	5.60	5.10	5.40	5.00	5.70										
Average moisture content%	5.8		5.3		5.4											
Dry density,gm/cm³	2.105		2.107		2.100											
Compaction (%)	98.30%		98.40%		98.10%											
Acceptance	Y		Y		Y											

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٣٤٥٠٠ ب.ض: ٧٠٢-٢٥١-١٤٦

S.E / CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
إنشاء أنفاق الكهرباني السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Requested :		From	181+520	to	181+580	Company	ODIK
Station :			Level	-4.50		DATE	18/01/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.141	6.1	96	1.400	1440

Test No.	1		2	
Station of sample	181+540		181+580	
Wt. Of Sand befor test,gm	10000		9500	
Wt. Of Sand after test,gm	6746		6898	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3254		3602	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	1814		2162	
Volume of hole,cm3	1226		1461	
Wt of sample from hole,gm	2500		2940	
Wet density of soil,gm/cm³	2.040		2.012	
No. of container	1	2	3	4
Wt. of container,gm	62.4	62.2	62.3	62.6
Wt. Of sample& container befor drying,gm	281.4	321.2	315.5	331.4
wt. of container& dried sample,gm	269.2	307.0	302.3	316.9
Water wt.	12.2	14.2	13.2	14.5
Wt. of dried sample,gm	206.8	244.8	240.0	254.4
Moisture content,%	5.9	5.8	5.5	5.7
Average moisture content%	5.9		5.6	
Dry density,gm/cm³	1.927		1.905	
Compaction (%)	90.00%		89.00%	
Acceptance	N		N	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٢٠٢-٣٥٩٠٢٦٧

M.E.J CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للاستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 7936

Request no.:		from	181+520	to	181+580	Company	ODIK
Station :			Level	-4.50		DATE	04/06/2024
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.141	6.1	95	1.460	1440

Test No.	1		2													
Station of sample	181+540		181+580													
Wt. Of Sand befor test,gm	16218		16160													
Wt. Of Sand after test,gm	6464		6419													
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3754		3741													
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440													
Wt. Of Sand fill hole,gm	2314		2301													
Volume of hole,cm3	1564		1555													
Wt of sample from hole,gm	3415		3360													
Wet density of soil,gm/cm³	2.184		2.161													
No. of container	1	2	3	4												
Wt. of coetainer,gm	62.4	62.2	62.3	62.5												
Wt. Of sample& containar befor drying,gm	362.8	379.8	396.2	442.1												
wt. of container& dried sample,gm	346.2	363.1	380.3	425.1												
Water wt.	16.6	16.7	15.9	16.0												
Wt. of dried sample,gm	283.8	300.9	318.0	383.6												
Moisture content,%	5.85	5.55	5.00	4.40												
Average moisture content%	5.7		4.7													
Dry density,gm/cm³	2.066		2.064													
Compaction (%)	96.50%		96.40%													
Acceptance	Y		Y													

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٠٣-٢٥٩-٦٦٧

RESIDENT ENGINEER

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+880	to	181+180	Company	اوديك	
Station :				Level	-5.00	DATE	02/01/2024	
Description :	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3	4	5	6
No. of Station →				180+900	180+950	181+000	181+050	181+100	181+150
1-Mass Of Materials									
Wt of Total Wet Materials			gm	80,100	80,320	80,660	80,380	80,310	88,500
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	29,550	29,626	29,530	29,452	29,587	39,100
Wt of Wet Control fraction			gm	50,550	50,694	51,130	50,928	50,723	59,200
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	29,077	29,152	29,028	29,099	29,148	29,649
Wt of Dry Control Fraction			gm	48,528	48,665	48,983	48,840	48,431	48,092
2.Determination of moist material									
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.0%	4.2%	4.2%	4.1%	4.2%	4.2%
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.60%	1.60%	1.70%	1.70%	1.50%	1.50%
3-Volume Of the Test Pit									
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	78,530	78,600	78,680	78,525	78,700	78,626
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,110	26,110	26,110	26,110	26,110	26,110
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	52,420	52,490	52,570	52,413	52,590	52,516
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.530	2.550	2.550	2.530	2.530	2.530
Volume of the Test Pit			cm3	35,600	35,707	35,762	35,655	35,776	35,721
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	11,686	11,710	11,672	11,641	11,694	11,897
Volume of Wet Control Fraction			cm3	23,988	23,998	24,090	24,014	24,081	23,824
4-Relative Density Calculation									
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.11	2.11	2.12	2.12	2.10	2.13
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.03	2.03	2.04	2.04	2.01	2.02
Ct 4	maximum dry denisty			2.147	2.147	2.147	2.147	2.147	2.147
	O.M.C			6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
Relative Compacion				94.41%	94.43%	94.87%	94.69%	93.78%	94.19%
remarks				95%	95%	95%	95%	95%	95%
Pass / Fail				Fail	Fail	Fail	Fail	Fail	Fail

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٩٨٤٥ [illegible] ٢٠٢٠٢٥٤

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D6914 M-16 "

Request no.:		From	180+880	to	181+180	Company	أوديك
Station :				Level	-5.00	DATE	08/01/2024
Description :	EMBANKMENT Materials						

		1	2	3	4	5	6
No. of Station →		180+900	180+950	181+000	181+050	181+100	181+160
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials	gm	70,500	71,420	70,050	70,640	70,124	70,564
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	33,610	33,150	33,120	33,652	33,450	33,800
Wt of Wet Control Fraction	gm	36,890	38,270	36,930	36,988	36,674	36,764
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	33,274	32,653	32,723	33,215	33,082	33,527
Wt of Dry Control Fraction	gm	35,267	36,624	35,379	35,361	35,024	35,257
2 Determination of moist material							
Moisuture Content of Control Fraction	%	4.4%	4.5%	4.2%	4.4%	4.5%	4.3%
Moisuture Content of Oversize Fraction	%	1.00%	1.50%	1.20%	1.30%	1.10%	1.40%
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template	gm	70,110	70,202	70,030	70,133	70,235	70,015
Wt of Calibrated sand in template	gm	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700	25,700
Wt of Calibrated sand in test Pit	gm	44,410	44,502	44,330	44,433	44,535	44,315
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530
Volume of the Test Pit	cm3	30,211	30,273	30,156	30,227	30,296	30,173
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	13,285	13,103	13,091	13,301	13,221	13,360
Volume of Wet Control Fraction	cm3	16,926	17,171	17,066	16,926	17,075	16,814
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.18	2.23	2.16	2.19	2.15	2.19
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.09	2.14	2.08	2.09	2.06	2.10
Qt 4	maximum dry density	2.147	2.147	2.147	2.147	2.147	2.147
	O.M.C	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
Relative Compacion		97.23%	99.53%	96.73%	97.50%	95.73%	97.83%
remarks		95%	95%	95%	95%	95%	95%
Pass / Fail		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+376	to	180+600	Company	أوديك
Station :				Level	-3.00	DATE	31/12/2023
Description :	EMBANKMENT Materials						

			1	2	3	4	5	
No. of Station →			180+400	180+450	180+500	180+550	180+600	
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials		gm	85,569	86,560	85,500	85,741	85,800	
Wt of Wet Oversize Fraction		gm	32,600	33,200	34,250	34,500	34,520	
Wt of Wet Control Fraction		gm	53,969	53,360	51,250	51,241	51,280	
Wt of Dry Oversize Fraction		gm	32,111	32,636	33,771	33,983	33,899	
Wt of Dry Control Fraction		gm	50,734	51,119	49,098	49,140	48,972	
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction		%	4.4%	4.2%	4.2%	4.1%	4.5%	
Moisuture Content of Oversize Fraction		%	1.50%	1.70%	1.40%	1.50%	1.80%	
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	81,500	81,650	81,524	81,723	82,090	
Wt of Calibrated sand in template		gm	26,606	26,606	26,606	26,606	26,606	
Wt of Calibrated sand in test Pit		gm	54,894	55,044	54,918	55,117	55,484	
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.530	2.530	2.530	2.530	2.530	
Volume of the Test Pit		cm3	37,343	37,445	37,359	37,495	37,744	
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	12,885	13,123	13,538	13,636	13,644	
Volume of Wet Control Fraction		cm3	24,457	24,322	23,822	23,858	24,100	
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.17	2.19	2.15	2.15	2.13	
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.08	2.11	2.06	2.06	2.04	
Qt 4	maximum dry denisty		2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	
	O.M.C		6.10%	6.10%	6.10%	6.10%	6.10%	
Relative Compacion			96.99%	98.25%	96.35%	96.27%	95.02%	
remarks			95%	95%	95%	95%	95%	
Pass / Fail			Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٠٢-٧٥٨-٢٩٢

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16"

Request no.:		From	180+600	to	180+720	Company	اودبك	
Station :				Level	-3.00	DATE	27/12/2023	
Description :	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3		
No. of Station →				180+620	180+670	180+720		
1-Mass Of Materials								
Wt of Total Wet Materials			gm	85,600	86,550	85,500		
Wt of Wet Oversize Fraction			gm	32,600	33,200	34,250		
Wt of Wet Control Fraction			gm	53,000	53,300	51,250		
Wt of Dry Oversize Fraction			gm	32,111	32,636	33,756		
Wt of Dry Control Fraction			gm	50,734	51,119	49,200		
2.Determination of moist material								
Moisuture Content of Control Fraction			%	4.4%	4.2%	4.0%		
Moisuture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.70%	1.50%		
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template			gm	81,500	81,650	81,524		
Wt of Calibrated sand in template			gm	26,553	26,553	26,553		
Wt of Calibrated sand in test Pit			gm	54,947	55,097	54,971		
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.47	1.47	1.47		
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.590	2.590	2.590		
Volume of the Test Pit			cm3	37,379	37,481	37,395		
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	12,885	13,123	13,538		
Volume of Wet Control Fraction			cm3	24,494	24,358	23,858		
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.17	2.19	2.15		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.08	2.10	2.07		
Qt 4	maximum dry density			2.143	2.143	2.143		
	O.M.C			6.10%	6.10%	6.10%		
Relative Compacion				96.84%	98.10%	96.39%		
remarks				95%	95%	95%		
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass		

شركة اودبك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٩٨٤٥ س.ض: ٢٣٧٠٢٠٢٠٢٠٢٠٢

M.E./CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والأساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	182+040	to	182+320	Company
Station:				Level	-1.75	DATE
Description :	EMBANKMENT Materials					

No. of Station →		1	2	3	4	5	6	7	8
		182+060	182+070	182+090	182+110	182+130	182+150	182+170	182+190
1-Mass Of Materials									
Wt of Total Wet Materials	gm	82,600	83,780	83,655	82,950	82,410	83,640	83,710	83,490
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	34,110	34,600	34,280	34,910	34,200	33,800	33,675	33,860
Wt of Wet Control Fraction	gm	48,490	49,180	49,275	48,040	48,210	49,850	50,035	49,630
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	33,598	33,977	33,796	34,351	33,687	33,218	33,170	33,518
Wt of Dry Control Fraction	gm	46,017	46,672	46,862	45,734	45,800	47,353	47,483	47,090
2.Determination of moist material									
Moisuture Content of Control Fraction	%	5.1%	5.1%	4.9%	4.8%	5.0%	5.2%	5.1%	5.3%
Moisuture Content of Oversize Fraction	%	1.50%	1.80%	1.70%	1.60%	1.50%	1.40%	1.50%	1.60%
3-Volume Of the Test Pit									
Wt Calibrated sand in Pit and template	gm	80,060	80,420	80,080	80,080	80,140	80,350	80,600	80,455
Wt of Calibrated sand in template	gm	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500
Wt of Calibrated sand in test Pit	gm	53,560	53,920	54,180	53,580	53,640	53,850	54,100	53,955
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520
Volume of the Test Pit	cm3	36,189	36,432	36,608	36,203	36,243	36,385	36,554	36,456
Volume of Wet Oversize fraction	cm3	13,536	13,730	13,643	13,853	13,571	13,369	13,363	13,437
Volume of Wet Control Fraction	cm3	22,653	22,702	22,965	22,350	22,672	23,016	23,191	23,020
4-Relative Density Calculation									
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.14	2.17	2.15	2.15	2.13	2.17	2.16	2.16
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.04	2.06	2.05	2.05	2.03	2.06	2.05	2.05
Qt 4	maximum dry density	2.131	2.131	2.131	2.131	2.131	2.131	2.131	2.131
	O.M.C	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%
Relative Compaction		95.57%	96.72%	95.98%	96.25%	95.03%	96.81%	96.33%	96.08%
remarks		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Pass / Fail		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
ت: ٨٨٨٤٥٠ ب.ص: ١٩٧٠-٧٨٩-٢٠٢٠

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+865	to	181+168	Company	
Station :				Level	-5.10	DATE	21/12/2023
Description :	EMBANKMENT Materials						

		1	2	3	4		
No. of Station →		180+900	181+030	181+080	181+130		
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials	gm	84,700	86,500	84,150	85,910		
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	33,400	33,050	33,461	33,770		
Wt of Wet Control Fraction	gm	51,300	52,850	52,685	52,140		
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	32,866	33,145	32,983	33,297		
Wt of Dry Control Fraction	gm	49,588	[illegible]	50,651	48,629		
2.Determination of moist material							
Moisuture Content of Control Fraction	%	4.8%	5.1%	5.0%	5.2%		
Moisuture Content of Oversize Fraction	%	1.60%	1.50%	1.50%	1.40%		
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template	gm	81,350	81,420	81,250	81,335		
Wt of Calibrated sand in template	gm	26,500	26,500	26,500	26,500		
Wt of Calibrated sand in test Pit	gm	54,850	54,920	54,750	54,835		
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48	1.48	1.48		
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520	2.520	2.520	2.520		
Volume of the Test Pit	cm3	37,051	37,108	36,980	37,051		
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	13,254	13,358	13,281	13,401		
Volume of Wet Control Fraction	cm3	23,807	23,755	23,700	23,650		
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.15	2.22	2.22	2.20		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.08	2.12	2.12	2.10		
Qt 4	maximum dry denisty	2.131	2.131	2.131	2.131		
	O.M.C	6.40%	6.40%	6.40%	6.40%		
Relative Compaction		96.63%	99.54%	99.35%	98.34%		
remarks		95%	95%	95%	95%		
Pass / Fail		Pass	Pass	Pass	Pass		

شركة [illegible] للتوريدات [illegible]

CONTRACTOR

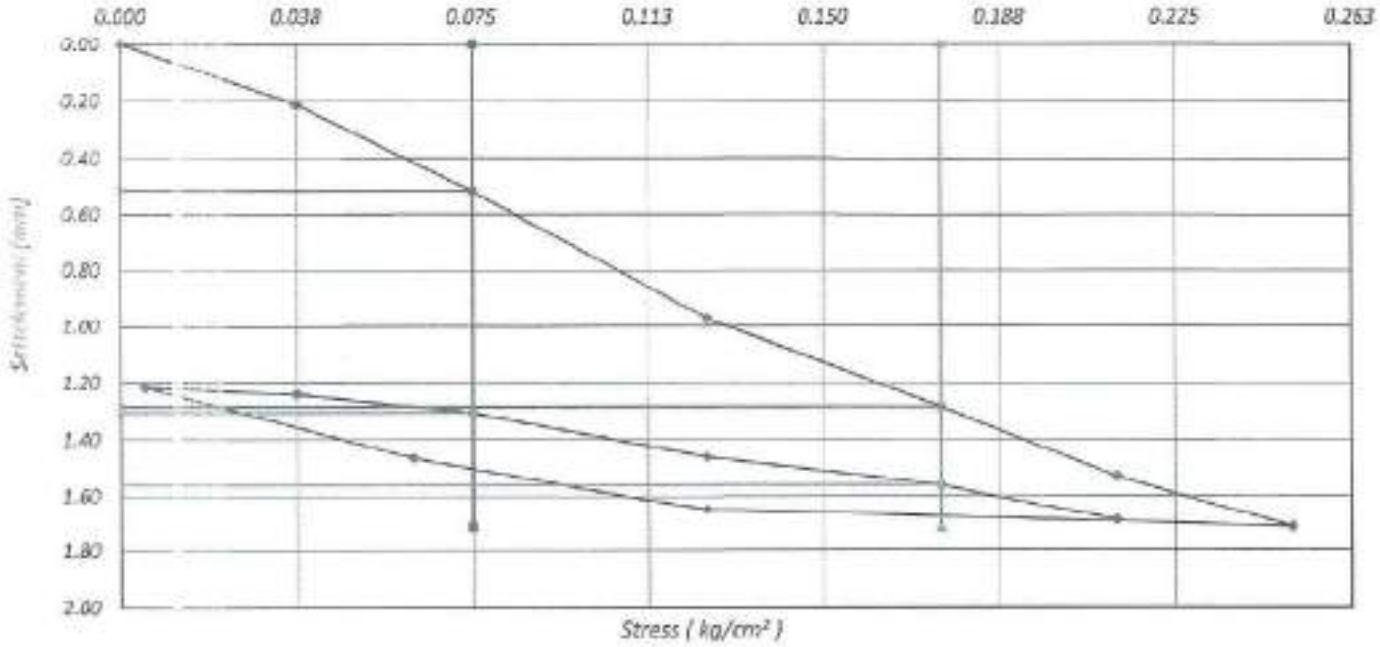
M.E./CONSULTANT

EGSCO
Egyptian Geotech. & Struc.
Dr. Eng. Heshans M. Helmy

PLATE LOADING TEST RESULTS

PROJECT :	القطار الكهربائي السريع (أسوان - أسوان) - القطاع الثاني (بني مزار - منفلوط)			
Km :	180+060	181+160	Plate Dim. :	66 cm
Test No. :	66	Location : 181+100	Company :	
Date :	Thursday	Date : 21/Dec/2023	Soil :	embakrement

Stress - Settelement Relationship



	Load (ton)	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading	0.00	0.000	0.00
	1.06	0.038	0.21
	2.12	0.075	0.52
	3.54	0.125	0.97
	4.95	0.175	1.29
	6.01	0.213	1.53
	7.07	0.250	1.72
Unloading	3.54	0.125	1.65
	1.77	0.063	1.47
	0.14	0.005	1.22
Loading	1.06	0.038	1.24
	2.12	0.075	1.31
	3.54	0.125	1.46
	4.95	0.175	1.56
	6.01	0.213	1.69

Gmax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 Gmax reloading	0.075	1.31
0.70 Gmax reloading	0.175	1.56

E_{v2} = 176 M Pa

EV2	176
Specification	Ev2 ≥30
Acceptance	Y

شركة أوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ت: ٢٣٥٢٣٣٩

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+880	to	180+960	Company	أوديك
Station :				Level	-5.50	DATE	17/12/2020
Description :	EMBANKMENT Materials						

No. of Station →		1	2				
		180+900	180+950				
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials	gm	81,250	81,320				
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	30,510	30,540				
Wt of Wet Control Fraction	gm	50,740	50,780				
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	30,060	30,180				
Wt of Dry Control Fraction	gm	48,254	48,051				
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction	%	4.9%	5.0%				
Moisture Content of Oversize Fraction	%	1.50%	1.50%				
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template	gm	79,220	79,380				
Wt Calibrated sand in template	gm	36,500	36,500				
Wt Calibrated sand in test Pit	gm	42,720	42,880				
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48				
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520	2.520				
Volume of the Test Pit	cm3	35,822	35,730				
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	12,115	12,159				
Volume of Wet Control Fraction	cm3	23,459	23,571				
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.18	2.15				
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.08	2.04				
Q14	maximum dry density	2.161	2.161				
	O.M.C	6.50%	6.50%				
Relative Compaction		96.14%	95.45%				
Criteria		95%	95%				
Pass / Fail		Pass	Pass				

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
ش.م.م ت: ٨٩٨٤٥٥ س: ٢٧٠-٧٥١-٢٠٢

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

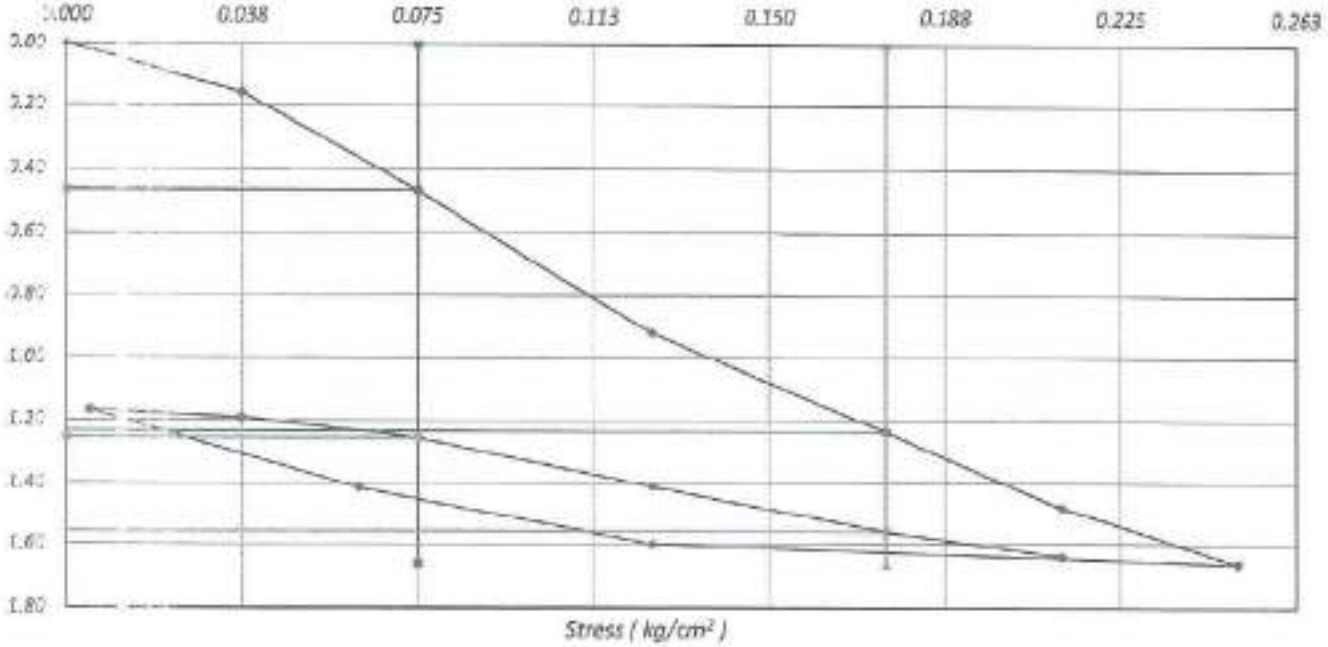
Egyptian Geotech. & Struc.

Dr. Eng. Hesham M. Helmy

PLATE LOADING TEST RESULTS

TCI	القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أسوان) - القطاع الثاني (باني مزار - منفلوط)		
28 +888	180+960	Plate Dim. : 60 cm	
15	Location : 180+900	Company :	
St idey	Date : 17/Dec/2023	Soil : embakement	

Stress - Settelement Relationship



	Load (ton)	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading	0.00	0.000	0.00
	1.06	0.038	0.16
	2.12	0.075	0.47
	3.54	0.125	0.92
	4.95	0.175	1.24
	6.01	0.213	1.48
	7.07	0.250	1.67
Unloading	3.54	0.125	1.60
	1.77	0.063	1.42
	0.14	0.005	1.17
Loading	1.06	0.038	1.19
	2.12	0.075	1.26
	3.54	0.125	1.41
	4.95	0.175	1.56
	6.01	0.213	1.64

σmax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 σmax reloading	0.075	1.26
0.70 σmax reloading	0.175	1.56

E_{v2} = 148 M Pa

EV2	148
Specification	Ev2 ≥30
Accordance	Y

شركة أوديك للتوريدات والمقاولات س.ت: ٨٩٨٤٥ بورسعيد ٢٠٢-٢٣٣-١٩٧

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Re Local no.:		from	180+720	to	180+840	Company	المقاول
Bit No.:				Level	-3.00	DATE	12/12/2023
Description:	EMBANKMENT Materials						
				1	2	3	
No. of Station →				180+740	180+790	180+840	
1-Mass Of Materials							
Mass of Total Wet Materials		gm		85,300	85,550	85,400	
Mass of Wet Oversize Fraction		gm		32,800	32,400	32,360	
Mass of Wet Control Fraction		gm		53,200	53,150	53,040	
Mass of Dry Oversize Fraction		gm		32,045	31,946	31,871	
Mass of Dry Control Fraction		gm		50,593	50,599	50,381	
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction		%		4.9%	4.9%	5.0%	
Moisture Content of Oversize Fraction		%		1.40%	1.69%	1.50%	
3-Volume Of the Test Pit							
Mass of Calibrated sand in Pit and template		gm		81,650	81,450	81,660	
Mass of Calibrated sand in template		gm		26,500	26,500	26,500	
Mass of Calibrated sand in test Pit		gm		55,150	54,950	55,160	
Density of Calibrated sand		gm/cm3		1.48	1.48	1.48	
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3		2.520	2.520	2.520	
Volume of the Test Pit		cm3		37,264	37,128	37,270	
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3		12,897	12,857	12,841	
Volume of Wet Control Fraction		cm3		24,367	24,271	24,428	
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.18	2.19	2.17	
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.08	2.09	2.07	
Q.C	maximum dry density			2.141	2.141	2.141	
	O.M.C			6.50%	6.50%	6.50%	
Relative Compaction				97.21%	97.60%	96.58%	
Limits				95%	95%	95%	
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ١٦٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٢٠٢٠٢٠٩

M.E. CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no:		From	180+000	to	183+040	Company	أبريل
Station:				Level	-6.00	DATE	12/12/2023
Description:	EMBANKMENT Materials						

No. of Station →			1 181+000	2 181+050				
1-Mass Of Materials								
W t of Total Wet Materials		gm	85,100	85,220				
W t of Wet Oversize Fraction		gm	32,400	32,420				
W t of Wet Control Fraction		gm	52,700	52,700				
W t of Dry Oversize Fraction		gm	31,914	31,963				
W t of Dry Control Fraction		gm	49,507	49,960				
2.Determination of moist material								
Moisture Content of Control Fraction		%	5.3%	5.2%				
Moisture Content of Oversize Fraction		%	1.50%	1.50%				
3-Volume Of the Test Pit								
Wt Calibrated sand in Pit and template		gm	81,390	81,520				
W t of Calibrated sand in template		gm	26,500	26,500				
W t of Calibrated sand in test Pit		gm	54,890	55,020				
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.48	1.48				
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.520	2.520				
Volume of the Test Pit		cm3	37,088	37,176				
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	12,857	12,877				
Volume of Wet Control Fraction		cm3	24,231	24,299				
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.17	2.17				
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.07	2.06				
Qt4	maximum dry density		2.141	2.141				
	O.M.C		6.50%	6.50%				
Relative Compaction			96.47%	96.29%				
Remarks			95%	95%				
Pass / Fail			Pass	Pass				

شركة اودبك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit." ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	181+280	to	181+430	Company	
Station :				Level	-2.50	DATE	09/12/2020
Description :	EMBANKMENT Materials						

		1	2	3	4		
No. of Station →		181+280	181+330	181+380	181+430		
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials	gm	86,320	86,260	86,310	86,355		
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	29,600	29,580	29,645	29,780		
Wt of Wet Control Fraction	gm	56,630	56,580	56,705	56,495		
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	28,155	28,204	28,220	28,293		
Wt of Dry Control Fraction	gm	53,676	53,753	53,813	53,651		
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction	%	5.5%	5.0%	5.1%	5.0%		
Moisture Content of Oversize Fraction	%	1.50%	1.30%	1.40%	1.50%		
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template	gm	82,510	82,650	82,540	82,455		
Wt of Calibrated sand in template	gm	26,500	26,500	26,500	26,500		
Wt of Calibrated sand in test Pit	gm	56,010	56,150	56,040	55,955		
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48	1.48	1.48		
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.620	2.620	2.620	2.620		
Volume of the Test Pit	cm3	37,845	37,909	37,845	37,807		
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	11,298	11,290	11,314	11,317		
Volume of Wet Control Fraction	cm3	26,039	26,161	26,131	25,990		
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.17	2.16	2.17	2.17		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.06	2.06	2.07	2.07		
Qt 4	maximum dry density	2.139	2.139	2.139	2.139		
	O.M.C	6.10%	6.10%	6.10%	6.10%		
Relative Compaction		96.41%	96.29%	96.64%	96.75%		
remarks		95%	95%	95%	95%		
Pass / Fail		Pass	Pass	Pass	Pass		

شركة اودبك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض ٢٧٠٧٨٨٦٢٧٠٢٠٢

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والإساسات:
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

From	181+260	to	181+420	Company		
		Level	-2.50	DATE	09/12/2023	
Description :	EMBANKMENT Materials					

No. of Station →		1 181+280	2 181+330	3 181+380	4 181+430		
1-Mass Of Materials							
1 to Total Wet Materials	gm	85,120	85,160	85,135	85,200		
2 to Wet Cheadle Fraction	gm	30,600	30,150	30,605	30,190		
3 to Wet Control Fraction	gm	54,520	55,010	54,730	55,010		
4 to Dry Oversize Fraction	gm	30,233	29,818	30,040	29,798		
5 to Dry Control Fraction	gm	52,230	52,750	52,481	52,751		
2.Determination of moist material							
6 sisture Content of Control Fraction	%	4.2%	4.1%	4.2%	4.1%		
7 sisture Content of Oversize Fraction	%	1.20%	1.18%	1.20%	1.20%		
3-Volume Of the Test Pit							
8 t Calibrated sand in Pit and template	gm	83,500	83,100	83,142	83,300		
9 to Calibrated sand in template	gm	26,500	26,500	26,500	26,500		
10 to Calibrated sand in test Pit	gm	57,000	56,600	56,642	56,700		
11 sity of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48	1.48	1.48		
12 ec fic Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520	2.520	2.520	2.520		
13 lume of the Test Pit	cm3	38,514	38,243	38,305	38,311		
14 lume of Wet Oversize Fraction	cm3	12,143	11,954	12,065	11,980		
15 lume of Wet Control Fraction	cm3	26,371	26,279	26,240	26,331		
4-Relative Density Calculation							
16 Density of Control Fraction Gm/cm3		2.07	2.09	2.09	2.09		
17 y Density of Control Fraction Gm/cm3		1.98	2.01	2.00	2.01		
18 Q.C	maximum dry density	2.139	2.139	2.139	2.139		
	O.M.C	6.10%	6.10%	6.10%	6.10%		
19 ative Compaction		92.76%	94.01%	93.58%	93.82%		
20 ired		95%	95%	95%	95%		
21 ss / Fail		Fail	Fail	Fail	Fail		

M.E./CONTRACTOR

شركة أوسديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ١٦٧-٢٥٩-٢٠٢

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والإنشاء
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request No.	From	180+576	to	180+720	Company			
Station			Level	-3.50	DATE	04/12/2023		
Description	EMBANKMENT Materials							
		1	2	3	4	5	6	7
No. of Station →		180+400	180+450	180+500	180+550	180+600	180+660	180+720
1-Mass Of Materials								
Wt of Test Pit Material	gm	85,650	85,645	85,600	85,589	85,569	85,550	85,480
Wt of Material Oversize Fraction	gm	27,120	27,260	27,135	27,110	27,169	27,200	27,160
Wt of Material Control Fraction	gm	58,530	58,385	58,465	58,475	58,391	58,350	58,320
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	26,740	26,851	26,755	26,730	26,818	26,791	26,780
Wt of Dry Control Fraction	gm	55,582	55,583	55,542	55,493	55,414	55,316	55,404
2.Determination of moist material								
Moisture Content of Control Fraction	%	4.9%	4.8%	5.0%	5.1%	5.1%	5.2%	5.0%
Moisture Content of Oversize Fraction	%	1.40%	1.50%	1.40%	1.40%	1.50%	1.50%	1.40%
3-Volume Of the Test Pit								
Wt. Calibrated sand in Pit and template	gm	82,150	82,160	82,320	82,500	82,145	82,060	82,100
Wt of Calibrated sand in template	gm	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500
Wt of Calibrated sand in Test Pit	gm	55,650	55,660	55,820	55,800	55,645	55,560	55,600
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520
Volume of the Test Pit	cm3	37,601	37,608	37,716	37,703	37,598	37,541	37,568
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	10,762	10,817	10,768	10,758	10,781	10,794	10,778
Volume of Wet Control Fraction	cm3	26,839	26,791	26,948	26,945	26,817	26,747	26,790
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.18	2.18	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.08	2.08	2.07	2.06	2.07	2.07	2.07
Q.C	maximum dry density	2.132	2.132	2.132	2.132	2.132	2.132	2.132
	O.M.C	6.30%	6.30%	6.30%	6.30%	6.30%	6.30%	6.30%
Relative Compaction		97.51%	97.54%	96.91%	96.85%	97.17%	97.27%	97.25%
remark		95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Pass/Fail		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٩٨٤٥ ج.م.ع ٢٠٢-٢٥٤٠٠٠٠

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Location no.:		from	182+040	to	182+220	Company	شركة	
Test on :				Level	-2.00	DATE	30/11/2023	
Description :				EMBANKMENT Materials				
				1	2	3	4	
No. of Station →				182+060	182+110	182+160	182+210	
1-Mass Of Materials								
Mass of Total Wet Materials			gm	84,260	84,235	84,200	84,150	
Mass of Wet Oversize Fraction			gm	27,410	27,350	27,300	27,160	
Mass of Wet Control Fraction			gm	56,850	56,885	57,100	56,990	
Mass of Dry Oversize Fraction			gm	26,999	26,987	26,954	26,807	
Mass of Dry Control Fraction			gm	55,589	54,079	54,271	54,157	
2.Determination of moist material								
Moisture Content of Control Fraction			%	5.0%	5.1%	5.1%	4.9%	
Moisture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.40%	1.50%	1.30%	
3-Volume Of the Test Pit								
Mass of Irated sand in Pit and template			gm	81,100	81,025	80,290	80,140	
Mass of Calibrated sand in template			gm	26,000	26,000	26,000	26,000	
Mass of Calibrated sand in test Pit			gm	55,100	55,025	54,290	54,140	
Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.48	1.48	1.48	1.48	
Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.520	2.520	2.520	2.520	
Volume of the Test Pit			cm3	37,250	37,179	36,681	36,581	
Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	10,877	10,859	10,754	10,778	
Volume of Wet Control Fraction			cm3	26,053	26,325	25,928	25,803	
4-Relative Density Calculation								
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3				2.16	2.16	2.21	2.21	
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.05	2.06	2.10	2.11	
Q14	maximum dry density			2.132	2.132	2.132	2.132	
	O.M.C			6.30%	6.30%	6.30%	6.30%	
Relative Compaction				96.33%	96.60%	98.44%	98.76%	
Min. Req.				95%	95%	95%	95%	
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass	Pass	

شركة اودبك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ [illegible]
٢٠٣٠٣٠٣٠٣٠

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Request no.:		From	180+380	to	180+420	Company	
Station :				Level	-4.00	DATE	21/11/2023
Description :	EMBANKMENT Materials						
	1						
No. of Station →			180+400				
1-Mass Of Materials							
Wt. of Total Wet Materials		gm	83,150				
Wt. of Wet Oversize Fraction		gm	32,370				
Wt. of Wet Control Fraction		gm	50,880				
Wt. of Dry Oversize Fraction		gm	31,835				
Wt. of Dry Control Fraction		gm	48,359				
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction		%	4.9%				
Moisture Content of Oversize Fraction		%	1.50%				
3-Volume Of the Test Pit							
Wt. of Calibrated sand in Pit and template		gm	79,440				
Wt. of Calibrated sand in template		gm	26,000				
Wt. of Calibrated sand in test Pit		gm	53,440				
Bulk dry of Calibrated sand		gm/cm3	1.48				
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.520				
Volume of the Test Pit		cm3	36,108				
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	12,845				
Volume of Wet Control Fraction		cm3	23,263				
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.18				
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.08				
Optimum	maximum dry density		2.15				
	O.M.C		6.50%				
Relative Compaction			97.71%				
Min. acc.			95%				
Test Pass / Fail			Pass				

شركة طوفيك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض: ٢٠٣٧٥٤-١٢٧٠

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914-M-16 "

Location no.:	From	181+180	to	181+580	Company	الويك
Drawing:			Level	-5.00	DATE	20/11/2023
Description:	EMBANKMENT Materials					
	1					
No. of Station →		181+180				
1-Mass Of Materials						
Wt of Total Wet Materials	gm	86,000				
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	36,250				
Wt of Wet Control Fraction	gm	51,750				
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	33,668				
Wt of Dry Control Fraction	gm	48,896				
2.Determination of moist material						
Moisture Content of Control Fraction	%	5.4%				
Moisture Content of Oversize Fraction	%	1.79%				
3-Volume Of the Test Pit						
Wt of Calibrated sand in Pit and template	gm	81,160				
Wt of Calibrated sand in template	gm	26,000				
Wt of Calibrated sand in test Pit	gm	55,160				
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48				
Spec. Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520				
Volume of the Test Pit	cm3	37,270				
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	13,581				
Volume of Wet Control Fraction	cm3	23,679				
4-Relative Density Calculation						
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.19				
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.07				
Qt 4	maximum dry density	2.130				
	O.M.C	6.50%				
Relative Compaction		97.35%				
Specifications		95%				
Pass / Fail		Pass				

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٠٢٠٧٥٥٠١٦٢ ٩٨٤٥

M.E./CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Test no.:		From	181+160	to	181+380	Company		
Hole no.:				Level	-3.00	DATE	20/11/2023	
Description:	EMBANKMENT Materials							
				1	2	3		
No. of Station →				181+280	181+330	181+380		
1-Mass Of Materials								
1.a Total Wet Materials			gm	80,200	80,160	80,250		
1.b Wet Oversize Fraction			gm	28,050	27,600	27,650		
1.c Wet Control Fraction			gm	52,150	52,560	52,600		
1.d Dry Oversize Fraction			gm	27,629	27,188	27,235		
1.e Dry Control Fraction			gm	49,334	49,679	49,812		
2.Determination of moist material								
2.a Moisture Content of Control Fraction			%	5.4%	5.1%	5.3%		
2.b Moisture Content of Oversize Fraction			%	1.50%	1.50%	1.50%		
3-Volume Of the Test Pit								
3.a Calibrated sand in Pit and template			gm	78,400	78,400	78,450		
3.b Calibrated sand in template			gm	26,500	26,500	26,500		
3.c Calibrated sand in test Pit			gm	51,900	51,900	51,950		
3.d Density of Calibrated sand			gm/cm3	1.48	1.48	1.48		
3.e Specific Gravity of Oversize Fraction			gm/cm3	2.520	2.520	2.520		
3.f Volume of the Test Pit			cm3	35,088	35,068	35,101		
3.g Volume of Wet Oversize Fraction			cm3	11,131	10,952	10,972		
3.h Volume of Wet Control Fraction			cm3	23,957	24,115	24,129		
4-Relative Density Calculation								
4.a Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.13	2.18	2.18		
4.b Dry Density of Control Fraction Gm/cm3				2.07	2.07	2.07		
Q.C 4	maximum dry density			2.130	2.130	2.130		
	O.M.C			6.50%	6.50%	6.50%		
Relative Compaction				96.96%	97.36%	97.19%		
Limits				95%	95%	95%		
Pass / Fail				Pass	Pass	Pass		

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ١٨٤٥٠ ج ٢٠٢-٧٥٩

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Description:	From	181+363	to	181+880	Company	شركة	
Station:			Level	-3.00	DATE	19/11/2023	
Location:	EMBANKMENT Materials						
			1	2	3		
No. of Station →			181+280	181+330	181+380		
1-Mass Of Materials							
Wt. of Wet Materials		gm	80,100	80,250	80,150		
Wt. of Wet Oversize Fraction		gm	28,500	28,650	28,600		
Wt. of Wet Control Fraction		gm	50,600	50,600	50,550		
Wt. of Dry Oversize Fraction		gm	28,087	28,265	28,158		
Wt. of Dry Control Fraction		gm	48,675	48,424	48,376		
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction		%	4.2%	4.3%	4.3%		
Moisture Content of Oversize Fraction		%	1.40%	1.30%	1.50%		
3-Volume Of the Test Pit							
Wt. of sand in Pit and template		gm	79,950	79,900	79,850		
Wt. of Calibrated sand in template		gm	26,500	26,500	26,500		
Wt. of Calibrated sand in test Pit		gm	53,450	53,400	53,350		
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.48	1.48	1.48		
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.520	2.520	2.520		
Volume of the Test Pit		cm3	36,115	36,081	36,047		
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	11,706	11,766	11,746		
Volume of Wet Control Fraction		cm3	24,409	24,315	24,301		
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.07	2.08	2.08		
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			1.99	2.00	1.99		
Q.C	maximum dry density		2.130	2.130	2.130		
	O.M.C		6.50%	6.50%	6.50%		
Relative Compaction			93.40%	93.67%	93.63%		
Restrict			95%	95%	95%		
Pass / Fail			Fail	Fail	Fail		

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ ليبيا

CONTRACTOR

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place by the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-14 "

Report no.:		From	180+720	to	180+840	Company	
Location:				Level	-3.50	DATE	14/11/2023
Description:	EMBANKMENT Materials						

No. of Station →		1 180+740	2 180+790	3 180+840			
1-Mass Of Materials							
Wt of Total Wet Materials	gm	75,230	75,120	75,440			
Wt of Wet Oversize Fraction	gm	30,100	30,250	30,200			
Wt of Wet Control Fraction	gm	45,130	44,870	45,240			
Wt of Dry Oversize Fraction	gm	28,649	28,827	28,747			
Wt of Dry Control Fraction	gm	42,824	42,537	42,842			
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction	%	5.0%	5.2%	5.3%			
Moisture Content of Oversize Fraction	%	1.50%	1.40%	1.50%			
3-Volume Of the Test Pit							
Wt Calibrated sand in Pit and template	gm	73,250	73,150	73,280			
Wt of Calibrated sand in template	gm	25,500	25,500	25,500			
Wt of Calibrated sand in test Pit	gm	47,750	47,650	47,780			
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48	1.48	1.48			
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520	2.520	2.520			
Volume of the Test Pit	cm3	32,264	32,155	32,284			
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	11,944	12,004	11,984			
Volume of Wet Control Fraction	cm3	20,319	20,151	20,300			
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.22	2.22	2.23			
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		2.12	2.11	2.12			
Gt 4	maximum dry density	2.130	2.130	2.130			
	O.M.C	6.50%	6.50%	6.50%			
Relative Compaction		99.31%	99.17%	99.26%			
remarks		95%	95%	95%			
Pass / Fail		Pass	Pass	Pass			

شركة أو ديك للتوريدات الكهروميكانيكية
س.ت. ٨٩٢٤٥ بمكتب ٢٠٢-٢٥٩-١٦٢٠

M.E./CONSULTANT

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	180+500	to	180+720	Company	ODIK
Station :			Level	-4.00		DATE	13/11/2023
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

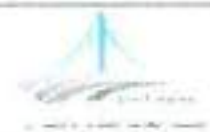
Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.105	8.6	95	1.480	1440

Test No.	1	2	3	4	5
Station of sample	180+520	180+580	180+620	180+640	180+680
Wt. Of Sand befor test,gm	10200	10750	10435	10220	10100
Wt. Of Sand after test,gm	6481	7063	6803	6639	6602
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3719	3687	3632	3581	3648
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440	1440	1440	1440	1440
Wt. Of Sand fill hole,gm	2279	2247	2192	2141	2208
Volume of hole,cm3	1540	1518	1481	1446	1492
Wt of sample from hole,gm	3400	3320	3200	3185	3298
Wet density of soil,gm/cm³	2.208	2.186	2.161	2.202	2.211

No. of container	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wt. of container,gm	62.4	62.1	62.3	62.5	62.4	62.3	62.4	60.3	61.4	60.7
Wt. Of sample& container befor drying,gm	373.1	367.3	380.5	364.1	345.3	322.5	320.5	299.9	345.7	332.8
wt. of container& dried sample,gm	355.5	348.9	364.2	338.9	334.6	308.7	313.2	285.7	328.1	317.4
Water wt.	16.2	18.4	16.3	16.2	14.7	13.8	15.3	14.2	16.6	15.4
Wt. of dried sample,gm	294.5	306.7	301.9	276.4	272.3	246.4	250.8	226.4	267.7	256.7
Moisture content,%	5.5	6	5.4	5.9	5.4	5.6	6.1	6.3	6.2	6
Average moisture content%	5.8		5.6		5.5		6.2		6.1	
Dry density,gm/cm³	2.088		2.073		2.048		2.073		2.084	
Compaction (%)	99.20%		98.55%		97.30%		98.50%		99.00%	
Acceptance	Y		Y		Y		Y		Y	

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ بالإسكندرية ٢٠٢٠

مكتب / احسن مهدي
للاستشارات الهندسية



مشروع:

طريق أدرار الغربي الشريع - القطع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Location:		from	180+200	to	330+540	Company	CGHC
Station:			Level	0.00	Date	30/01/2022
Description:	FILL LAYER					

Vendor Modified Proctor Results:

Max. dry density gm/cm³	O.M.C. %	Degree of Compaction Required (%)	Bulk density of Specified soil gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.105	6.6	95	1.999	1648

Test No.	1		2											
Station of sample	181+200		181+340											
Wt. Of Sand befor test,gm	5975		5710											
Wt. Of Sand after test,gm	1585		1363											
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3490		3462											
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440											
Wt. Of Sand fill hole,gm	2050		2022											
Volume of hole,cm3	1309		1291											
Wt of sample from hole,gm	3065		2957											
Wet density of soil,gm/cm³	2.155		2.154											
No. of container	1	2	3	4										
Wt. of container gm	62.4	82.2	82.3	62.5										
Wt. Of sample& container befor drying,gm	352.0	310.4	309.4	324.0										
wt. of container& dried sample,gm	306.8	303.8	295.1	306.5										
Water wt.	45.2	42.6	13.3	18.5										
Wt. of dried sample,gm	284.2	241.2	212.8	244.0										
Moisture content,%	5.7	6	6.2	6.3										
Average moisture content%	5.9		6.3											
Dry density gm/cm³	2.073		2.065											
Compaction (%)	98.80%		98.10%											
Acceptance	Y		Y											

مكتب أ.د/حسن مهدي
للإستشارات الهندسية

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Determination of field density - ASTM D 1556

Request no.:		From	181+280	To	181+340	Company	ODIK
Station :			Level	-3.50		DATE	09/11/2023
Description :	FILL LAYER						

Proctor Modified Testing Results:-

Max. dry density gm/cm³	O.M.C %	Degree of Compaction Required,%	Bulk Density of Specified sand,gm/cm³	Sand Weight of Cone (gm)
2.105	6.6	90	1.480	1440

Test No.	1		2	
Station of sample	181+280		181+340	
Wt. Of Sand befor test,gm	9000		8800	
Wt. Of Sand after test,gm	5321		5470	
Wt. Of Sand fill hole&cone,gm	3679		3330	
Wt. Of Sand fill cone,gm	1440		1440	
Wt. Of Sand fill hole,gm	2239		1890	
Volume of hole,cm3	1613		1377	
Wt of aample from hole,gm	3000		2500	
Wet density of soil,gm/cm³	1.983		1.868	
No. of container	1	2	3	4
Wt. of container,gm	52.4	52.2	52.3	52.5
Wt. Of sample& container befor drying,gm	240.6	221.4	226.1	246.1
wt. of container& dried sample,gm	232.6	214.4	218.6	238.7
Water wt.	8.0	7.0	7.5	7.4
Wt. of dried sample,gm	179.2	162.2	166.3	186.2
Moisture content,%	4.7	4.6	4.8	4.2
Average moisture content%	4.7		4.5	
Dry density,gm/cm³	1.895		1.873	
Compaction (%)	90.06%		89.00%	
Acceptance	N		N	

شركة اوديك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٢٠٢٠٢٥٤٠١٦٧ ٨٩٨٤٥

M.E/ CONSULTANT

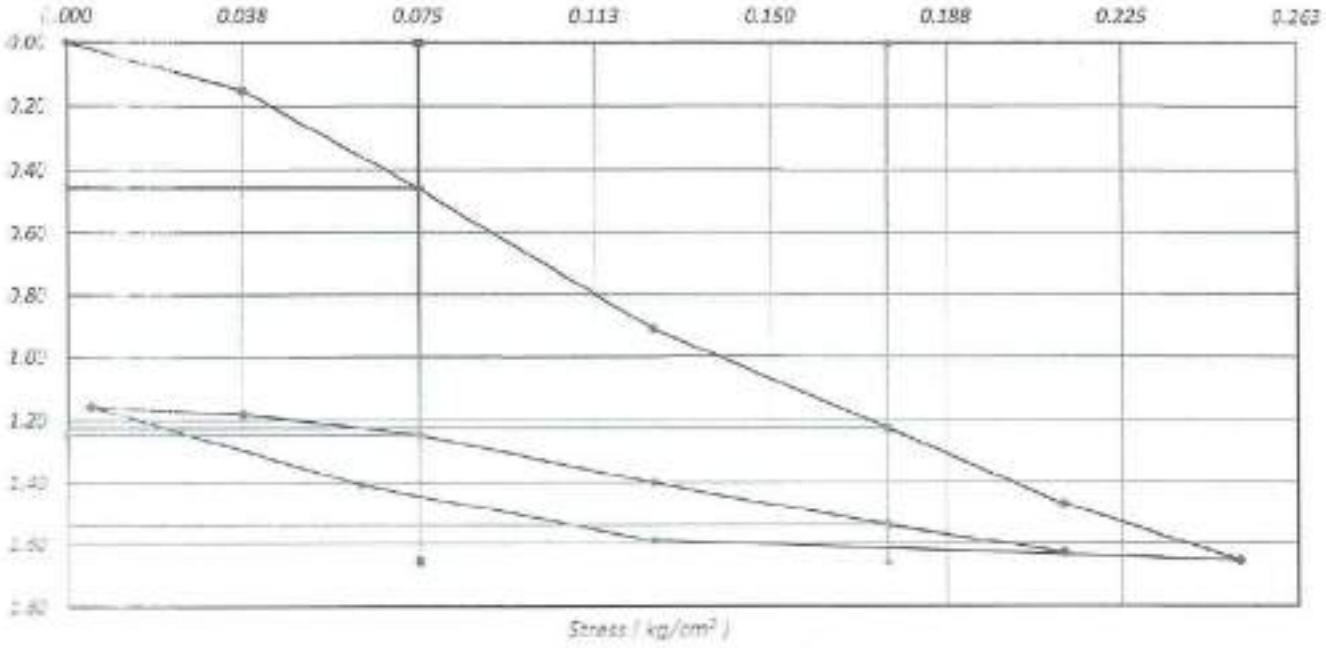
Egyptian Geotech. & Struc.
D : Eng. Hesham M. Helmy

PLATE LOADING TEST RESULTS

القطار الكهربائي السريع (أكتوبر - أسوان) - القطاع الثاني (بني مزار - منفلوط)

181+530	181+580	Plate Dim. :	60 cm
19	Location : 181+570	Company :	ارمية
Pass 10 Ton	Date : 8/Nov/2023	Soil :	enbakement

Stress - Settelement Relationship



	Load Step	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
Loading	0.09	0.000	0.00
	1.06	0.038	0.15
	2.12	0.075	0.46
	3.54	0.125	0.91
	4.95	0.175	1.23
	6.01	0.213	1.47
	7.07	0.250	1.66
Unloading	3.54	0.125	1.59
	1.77	0.063	1.41
	0.14	0.005	1.16
Loading	1.06	0.038	1.18
	2.12	0.075	1.25
	3.54	0.125	1.40
	4.95	0.175	1.54
	6.01	0.213	1.63

Smax 0.250	Stress (M Pa)	Settelement (mm)
0.30 Smax reloading	0.075	1.25
0.70 Smax reloading	0.175	1.54

$E_{v2} = 153$ M Pa

EV2	153
Specification	Ev2 ≥30
Acceptance	Y

شركة اوديك
للتوريدات والمقاولات
ش.م.م
س.ت: ٨٩٨٤٥ ب.ض.ر: ١٣٧٠٧٥٩٠٢٠٢٠

استشاري أبحاث التربة والإساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Test pit no.:		From	181+560	to	181+580	Company	أوجيك
Test no.:				Level	-5.50	DATE	08/11/2023
Description:	EMBANKMENT Materials						
	1						
No. of Station →			181+560				
1-Mass Of Materials							
Mass Total Wet Materials		gm	86,400				
Mass Wet Oversize Fraction		gm	34,500				
Mass Wet Control Fraction		gm	51,900				
Mass Dry Oversize Fraction		gm	33,983				
Mass Dry Control Fraction		gm	49,357				
2.Determination of moist material							
Moisture Content of Control Fraction		%	4.9%				
Moisture Content of Oversize Fraction		%	1.50%				
3-Volume Of the Test Pit							
Mass Calibrated sand in Pit and template		gm	81,500				
Mass Calibrated sand in template		gm	26,000				
Mass Calibrated sand in test Pit		gm	55,500				
Density of Calibrated sand		gm/cm3	1.48				
Specific Gravity of Oversize Fraction		gm/cm3	2.528				
Volume of the Test Pit		cm3	37,500				
Volume of Wet Oversize Fraction		cm3	13,690				
Volume of Wet Control Fraction		cm3	23,810				
4-Relative Density Calculation							
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3			2.18				
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3			2.08				
Q 4	maximum dry density		2.187				
	O.M.C		6.70%				
Relative Compaction			97.24%				
Limits			95%				
Pass / Fail			Pass				

شركة اوديك للتوريدات
س.ت: ٨٩٨٤٥

M.E./CONSULTANT

استشاري أبحاث التربة والاساسات
أ.د.م.هشام محمد حلمي

مشروع:
قطار أسوان الكهربائي السريع – القطاع الثاني

Standard Test Method For Density of Soil and Rock in place By the Sand Replacement Method in a Test Pit " ASTM D4914 M-16 "

Location:	From	181+580	to	181+580	Company	أوريك
Sector:			Level	-5.50	DATE	05/11/2023
Description:	EMBANKMENT Materials					

1

No. of Station →		181+580
1-Mass Of Materials		
Mass of Total Wet Materials	gm	81,215
Mass of Wet Oversize Fraction	gm	33,500
Mass of Wet Control Fraction	gm	47,715
Mass of Dry Oversize Fraction	gm	33,031
Mass of Dry Control Fraction	gm	45,615
2.Determination of moist material		
Moisture Content of Control Fraction	%	4.6%
Moisture Content of Oversize Fraction	%	1.40%
3-Volume Of the Test Pit		
Mass of Calibrated sand in Pit and template	gm	80,200
Mass of Calibrated sand in template	gm	26,500
Mass of Calibrated sand in test Pit	gm	53,700
Density of Calibrated sand	gm/cm3	1.48
Specific Gravity of Oversize Fraction	gm/cm3	2.520
Volume of the Test Pit	cm3	36,284
Volume of Wet Oversize Fraction	cm3	13,294
Volume of Wet Control Fraction	cm3	32,990
4-Relative Density Calculation		
Wet Density of Control Fraction Gm/cm3		2.08
Dry Density of Control Fraction Gm/cm3		1.98
Q14 — maximum dry density		2.137
Q14 — O.M.C		6.78%
Relative Compaction		93.03%
Remarks		95%
Status / Fail		Fail

شركة أوريك للتوريدات والمقاولات
س.ت: ٨٩٨٤٥ بس: ٢٠٢-٧٥٩-١٢٧

M.K./CONSULTANT