

التقييم الفني

**** لمشروع الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع العلمين - فوكة)**
تنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ إلى ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كم إتجاه فوكة
(قطاع العلمين - فوكة)

**** تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة**

**** إشراف : المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا**

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة خصومات

مشروع الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع العلمين - فوكة)
تنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ إلى ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كم إتجاه فوكة
(قطاع العلمين - فوكة)

تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

إشراف : المنطقة الخامسة - قطاع غرب الدلتا

أنه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤/٠٧/٦ وبناء على القرار الإداري رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ الصادر من السيد العميد المهندس / رئيس الإدارة المركزية - منطقة غرب الدلتا ومحضر الاستلام الابتدائي للعملية المؤرخ في ٢٠٢٢/٥/٢٣ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

رئيساً	(مدير عام مشروعات الهيئة)	١- السيد المهندس / محمد حسني فياض
عضواً	(ممثل الهيئة)	٢- السيد المهندس / إبراهيم عبدالله الحناوي
عضواً	(معمل المنطقة المشرفة)	٣- السيد المهندس / عبدالله عبدالمحسن
عضواً	(مكتب دكتور/ سعد الجيوشي استشاري الهيئة)	٤- السيد المهندس / مصطفى محمود نجم
عضواً	(مكتب XYZ استشاري المساحة للمشروع)	٥- السيد المهندس / محمد شهاب خليل
عضواً	(شركة سما جروب للمقاولات)	٦- السيد المهندس / حسن مصطفى عبده

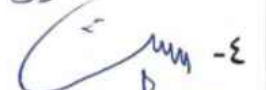
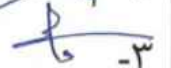
وبعد الأطلاع علي محضر الإستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب المعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :-

- الخصم علي طبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- الخصم علي اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم
- الخصم علي النقص في السمك لطبقة الاتربة : لا يوجد خصم
- الخصم طبقاً لمحضر الاستلام الابتدائي :-

من الفحص البصري :

- خصم علي سطح الطريق : $٠,٠٠٦ \times ٤,٩٣٨,٦٦٤,١٤ = ٢٩,٦٣١,٩٨$ جنيهاً
 - خصم علي اختبارات التصنيف والتدرج وال CBR لطبقة الاتربة : لا يوجد خصم
 - القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : $٢٩,٦٣١,٩٨$ جنيهاً
- (تسعه وعشرون ألفاً وستة مائة وواحد وثلاثون جنيهاً وثمانية وتسعون قرشاً لا غير)

التوقيعات :

- ٦- 
- ٥- 
- ٤- 
- ٣- 
- ٢- 
- ١- 

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد - مهندس /
" هاني محمد محمود طه "

مقابلة ختامية

بخصوص :- اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية لمشروع القطار

الكهربائى السريع بطول ٣ كم اتجاه فوكة

مقابلة :- شركة سما جروب للاستثمار العقارى والمقاولات العامة

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامى

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم اعداد المقايسة الختامية المرفقه لكافة بنود العملية

باجمالى مبلغ ٥٦٣٦٣٦٠,٩١ (فقط وقدره خمسة ستمائة ستة وثلاثون الف ثلاثمائة وستون جنيها لاغير)

مهندس / مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم :

الاسم : **الشيخ محمد الطاهر**

التوقيع :

التوقيع :

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
(بالاسكندرية/ مرسى مطروح)

عميد مهندس / **هانى محمد محمود طه**



مركز الإستشارات الهندسية
للنقل والمحطات والمطرق
(خبراء دوليون)
دكتور/ سمير الجيوشي



إدارة المشاريع
المحيط و البحري
(SHAFER)



**مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العين السخنة - العاصمة - العالمين - فوكة)
المقاسمة الختامية لبنود الاعمال تنفيذ شركة سما جروب للمقاولات العامة اتجاة فوكة
القطاع من المحطة ٤٣٩+٦٠٠ الى ٤٤٢+٦٠٠**

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الحصة	الإجمالي
١	أعمال الحفر				
١.١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البندوز) وتسوية السطح بالأت الترسية والرش بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الي أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى (محممل علي البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ٠,٨٠ جنيهة للكيلومتر الزيادة .	م ^٣	١١٨,٣٦١,٤	٢٠,١٠	٢,٣٧٩,٠٦٤
٢	أعمال الآلة والتطهير				
٢.٢	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبقية الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقلاب العمومية تسهيذا لأعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .	م ^٢	٩٠,٠٠٠	٥,٠٠	٤٥٠,٠٠٠
٣	أعمال الردم				
١.٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اتربة صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتي منسوب ٢ متر و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٥%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الي أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل ٢ كم - يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة - السعر يشمل قيمة المادة المحجورية طبقا لأفاده المنطقة بهذا القطاع (٦) من ٣٩٥+٠٠٠ الي ٥٠٤+٠٠٠	م ^٣	٨٦,٦٠٦,٠٦	٨٥,٠٠	٧٣١,٥١٥
	علاوة مسافة النقل ١٦٥ كم	م ^٣	٨,٦٠٦,٠٦	٢٢٨,٢٠	١,٩٦٣,٩٠٣
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازين طبقا لاتاحة الشركة الوطنية	م ^٣	٨,٦٠٦,٠٦	١٣,٠٠	١١١,٨٧٩
	الإجمالي				٥,٦٣٦,٣٦٠,٩١

(خمسة مليون وستة مائة وستة وثلاثون الفا وثلاثة مائة وستون جنبها وواحد وتسعون قرشا لا فقط غير)

مدير عام المشروعات
م/ محمد حسني فياض

مدير المشروع المالك
م/ إبراهيم عبد الله الحناوي

مدير المشروع استشاري
م/ مصطفى محمود نجم

مدير المشروع المقاول
م/ حسن مصطفى عبده

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
اسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس
"هاني محمد محمود طه"
٤١/١٣



نموذج رقم ٢



بشأن : حصر المواد المحجرية الواردة بالمستخلص

القيد :/...../٢٠٢٣ المنطقة
التاريخ :/...../٢٠٢٣

الى السيد المهندس / نائب رئيس الهيئة للتنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طية المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع اتجاه فوكة

تنفيذ شركة / سما جروب للاستثمار العقارى والمقاولات عقد رقم ٢٠٢٢/٢٠٢١/١٠٤٤

يرجى التفضل بالاحاطة والتنبيه باتخاذ ما يلزم مع التفضل من سيادتكم
بالعلم ان المواد المحجرية المستخدمة ببيانها كالاتى :-

م	نوع المادة المحجرية	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	٢م	—	كسارة
٢	اتربة	٣م	٨٦٠٦,٠٦	محجر المصرية
٣	رمل	٣م	—	محجر رقم / تصريح / بدون

هذا وقد تمت مراجعة (البونات المائية / التصريح) للكميات التى تم الحصول عليها من
(كسارات / محاجر / تشوينات) معتمدة ووجدت مطابقة للكميات بالمستخلص .

يرجى التكرم من سيادتكم بالعلم والاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،



التوقيع)
عميد مهندس / هانى محمد محمود طه
رئيس الادارة المركزية
للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

محمد

إفادة

بالإشارة لمشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)

➤ العقد رقم: ٢٠٢٢/٢٠٢١/١٠٤٤ فوكه

في المسافة من الكم ٦٠٠ + ٤٣٩ إلى الكم ٦٠٠ + ٤٤٢ بطول ٣ كم

➤ مقاوله شركة: سما جروب للمقاولات العامة

➤ إشراف استشاري: مكتب د/ سعد الجيوشي

➤ كمية الأتربة المستخدمة في المشروع: ٨٦٠٦,٠٦ م^٣

يرجى العلم بأنه قد تم توريد المواد المحجرية بالمشروع ببنونات رسمية معتمدة وقام استشاري المشروع بمراجعة جميع البنونات والتأكد من الكميات المدرجة وذلك تحت إشراف المنطقة.

مدير مشروع الشركة	مدير مشروع الاستشاري	مدير مشروع الهيئة	مدير عام المشروعات
م/ حسن مصطفى عبده	م/ مصطفى محمود نجم	م/ إبراهيم عبد الله الحناوي	م/ محمد حسني فياض

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

أتاوة المحاجر

عن كمية المواد التي تم إستخدامها

مشروع : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (وصلة البضائع -
قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم
٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كم اتجاه فوكة قطاع (العلمين / فوكة)

تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

أعمال تم تنفيذها حتى تاريخ ٢٠٢٤/٠٧/٦

- كمية الأتربة المنفذة بند (٣) :-

بالمتر المكعب ٨٦٠٦,٠٦ م٣

مدير مشروع الهيئة

م / إبراهيم عبدالله الحناوي

مهندس الشركة

م/ حسن مصطفى عبدة

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هانى محمد محمود طه "

محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة – العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح)
لتنفيذ المسافة من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كم اتجاه فوكة قطاع (العلمين / فوكة)

تنفيذ شركة : سما جروب للمقاولات العامة

اشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية_مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سجاك (د سعد الجيوشي)

انه في يوم السبت الموافق ٢٠٢٤/٧/٦ وبناءً علي قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

- | | | |
|-------------------------------------|--|----------|
| (المهندس/ محمد حسني فياض | مدير عام مشروعات الهيئة | (رئيساً) |
| (٢) المهندس/إبراهيم عبدالله الحناوي | مدير مشروع القطاع من المنطقة | (عضواً) |
| (٣) المهندس/عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (٤) المهندس / مصطفى محمود نجم | مكتب: سجاك (د سعد الجيوشي) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (٥) المهندس/محمد شهاب خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (٦) المهندس/حسن مصطفى عبدة | الشركة المنفذة: سما جروب للمقاولات | (عضواً) |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع علي ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة علي الطبيعة للمرور علي الأعمال المنفذة ومعاينتها ظاهرياً وتم أخذ عينات أتربة من الجسر لإجراء التجارب اللازمة عليها بمعمل المنطقة وتحديد نسبة الحيود وقد أسفر الفحص والمعاينة الظاهرية عن التالي:-

الأعمال المنفذة والمطلوب تسليمها أعمال الحفر وأعمال الأتربة لتشكيل مسار الجسر الترابي

أولاً:- أعمال الحفر:-

تم التأكد من وصول الأعمال للمناسيب المطلوبة طبقاً لطلبات التسليم بالمشروع والأعمال مقبولة بصفة عامة .

ثانياً:- حالة السطح العلوي للجسر المنفذ:-

الأعمال مقبولة بصفة عامة وتم التأكد من الوصول للمناسيب وتحقيق الميول الجانبية للقطاع

توصيات اللجنة :-

- (١) علي مندوب معمل المنطقة تحديد مدي الحيود بالعينات عن المواصفة العامة للمشروع وتحديد قيمة الخصم .
 - (٢) علي السادة استشاري القطاع (سجك (د سعد الجيوشي)) مراجعة الحصر والتأكد من الكميات المنفذة طبقاً لطلبات الاستلام وموافقة اللجنة بالكميات والتجارب التي أجريت علي الأعمال أثناء التنفيذ.
 - (٣) قام مندوب استشاري المساحة بالتأكد علي المناسيب المنفذة طبقاً للتصميم المعتمد.
 - (٤) علي استشاري القطاع (سجك (د سعد الجيوشي)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وابلغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.
- وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عاليه ويعتبر تاريخ المحضر ٢٠٢٤/٧/٦ هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.
- وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

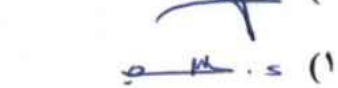
(٦) 

(٥) 

(٤) 

(٣) 

(٢) 

(١) 

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

" هاني محمد محمود طه "

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

عملية: إسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكه)
المسافه من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كيلو متر إتجاه فوكه
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

رقم البند و بيانه : (١-١) اعمال حفر بأستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (بأستخدام
البلدوزر)

تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ١١٨٣٦١,٤٠ م٣

الكمية	بيان الاعمال
١١٨٠٠٠	مستخلص جاري ١
٣٦١,٤٠	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
٣٦١,٤٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)
١١٨٣٦١,٤٠	الاجمالي الكلي (م٣)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الخناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي
م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / حسن مصطفى عبده

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

عملية: اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
المسافه من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كيلو متر إتجاه فوكه
(المنطقة الخامسة-غرب الدلتا)

رقم البند و بيانه : (٢-٢) أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات

تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ٩٠٠٠,٠٠ م ٣

الكمية	بيان الاعمال
٩٠٠٠	مستخلص جاري ١
٠,٠٠	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
٠,٠٠	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)
٩٠٠٠,٠٠	الاجمالي الكلي (م ^٢)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي

م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة

م / حسن مصطفى عبده

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

عملية: اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
المسافه من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كيلو متر اتجاه فوكه
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة مسافة النقل ١٦٥ كم

تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ٨٦٠٦,٠٦ م ٣

الكمية	بيان الاعمال
٨٥٠٠	مستخلص جاري ١
١٠٦,٠٦	كميات لم تدرج في المستخلص السابق
١٠٦,٠٦	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)
٨٦٠٦,٠٦	الاجمالي الكلي (م ^٢)

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي
م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد شهاب خليل

مهندس الشركة
م / حسن مصطفى عبده



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

عملية: اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
المسافه من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كيلو متر اتجاه فوكه
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا)

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة تحصيل الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ٨٦٠٦,٠٦ م ٣

بيان الاعمال	الكميه
مستخلص جاري ١	٨٥٠٠
كميات لم تدرج في المستخلص السابق	١٠٦,٠٦
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)	١٠٦,٠٦
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٨٦٠٦,٠٦

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله التناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي
م / مصطفى محمود نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / مصطفى شهاب خليل

مهندس الشركة
م / حسن مصطفى عبده

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

عملية: اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
المسافه من الكم ٤٣٩+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٣ كيلو متر إتجاه فوكة
(المنطقة الخامسة-غرب الدلتا)

رقم البند و بيانه : (١-٣) أعمال تحميل وتوريد ونقل اتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها
تنفيذ : شركة سما جروب للمقاولات العامة

مقدار العمل السابق : ٨٦٠٦,٠٦ م ٣

بيان الاعمال	الكميه
مستخلص جاري ١	٨٥٠٠
كميات لم تدرج في المستخلص السابق	١٠٦,٠٦
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)	١٠٦,٠٦
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٨٦٠٦,٠٦

مهندس الهيئة
م / إبراهيم عبدالله الخطاوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشي
م / مصطفى محمود نجم

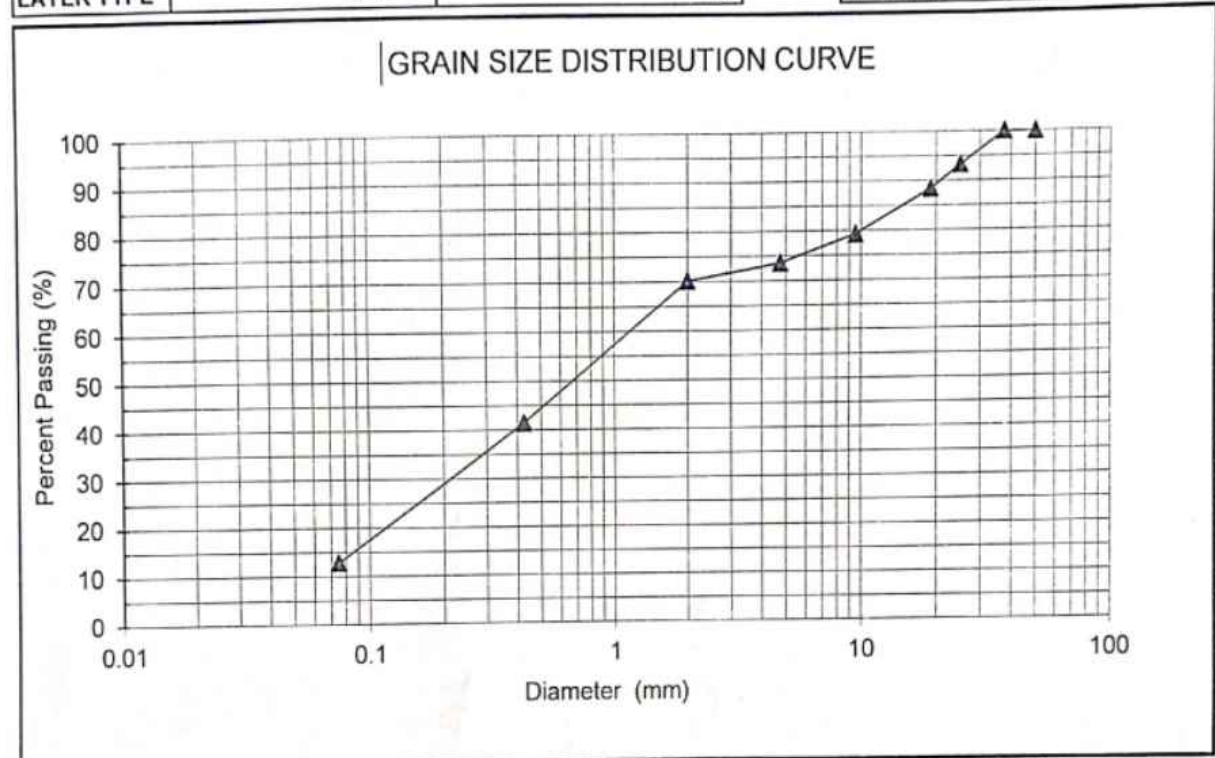
مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م / محمد طه باب خليل

مهندس الشركة
م / حسن مصطفى عبده

Grain Size Distribution Curve

CLIENT	شركة سما جروب للاستثمار العقاري والمقاولات العامة
PROJECT	القطار الكهربى السريع (العلمين - فوكة)
LOCATION	التشوينات بالموقع
LAYER TYPE	اتربة عينة ٦ / ٦

Receiving Date	12/06/2022
Cheque Date	12/06/2022
Receipt Number	893117
Report Date	18/07/2022
Lab. Ref.	G 20/7



PERCENT PASSING									
Sieve No.	No. 200	No. 40	No. 10	No. 4	3/8"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Test Results	12.8	41.4	70.1	73.6	79.3	88.4	93.2	100.0	100.0



وردت العينة التي اجري عليها الاختبار الى المعمل بمعرفة مندوب الشركة

Laboratory Director

Dr. Magdy Shaheen

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اى نتائج منبته على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)

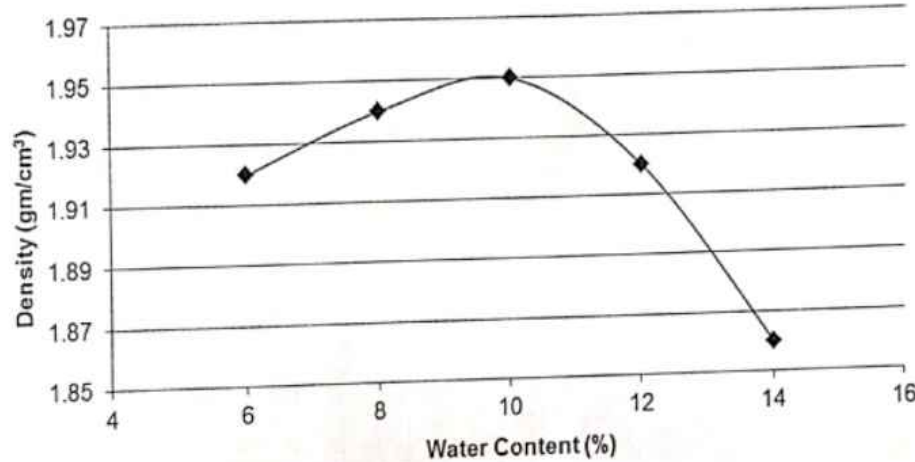
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب الدمك - بروكتور

٢٠٢٢/٠٦/١٢	تاريخ توريد العينة	ب ٠٧/١٤	تقرير رقم
٢٠٢٢/٠٦/١٢	تاريخ الايصال	بروكتور	الاختبارات
٨٩٣١١٧	رقم الايصال	شركة سما جروب للاستثمار العقاري والمقاولات العامة	العميل
٢٠٢٢/٠٧/١٨	تاريخ التقرير	القنطر الكهربى السريع (العلمين - فوكة)	المشروع
اتربة (٦)	العينة	التشوينات بالموقع	الموقع

Proctor Test Results



أقصى كثافة معملية جافة	: ٩٥ جم/سم³
نسبة المياه الأصولية	: ١٠ %

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة



فنى المعمل
أحمد عادل

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

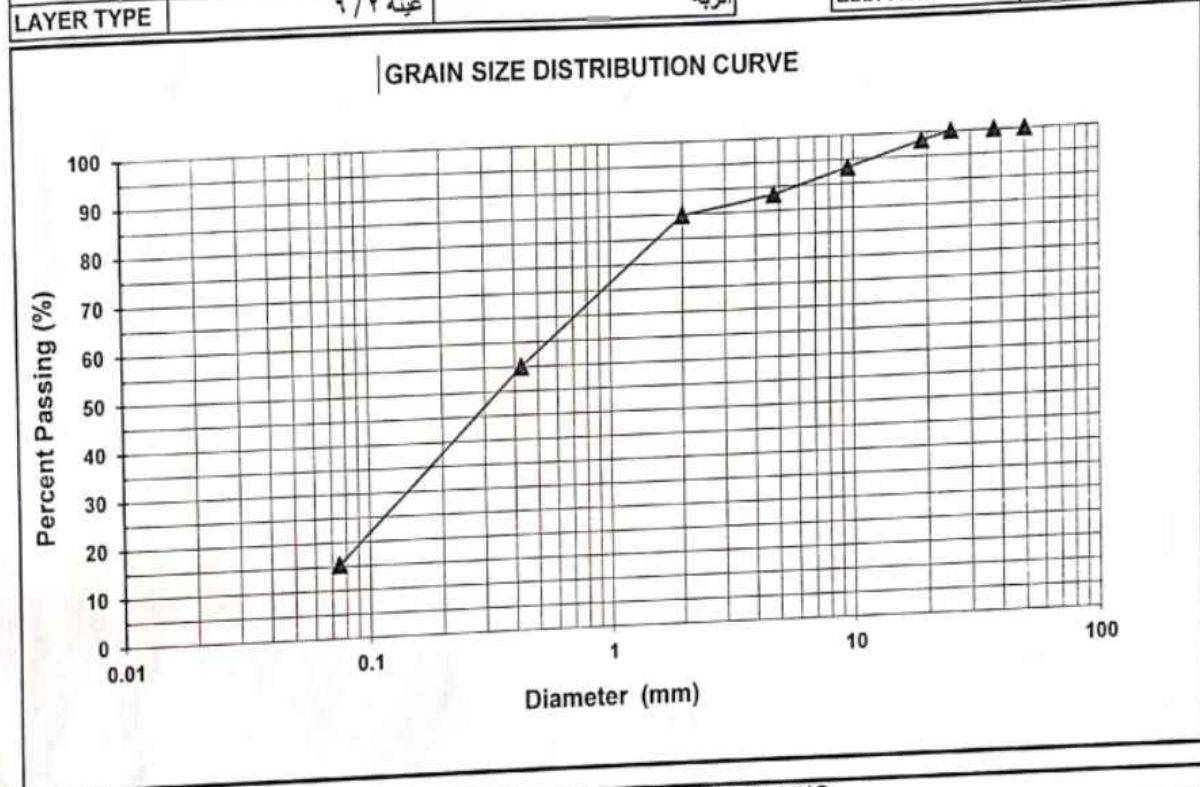
رقم بريدى ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



Grain Size Distribution Curve

CLIENT	شركة سما جروب للاستثمار العقاري والمقاولات العامة
PROJECT	القطار الكهربائي السريع
LOCATION	تشوينات الموقع
LAYER TYPE	أتربة عينة ٦ / ٢

Receiving Date	10/05/2022
Cheque Date	10/05/2022
Reciept Number	889011
Report Date	20/05/2022
Lab. Ref.	G 19/5



PERCENT PASSING									
Sieve No.	No. 200	No. 40	No. 10	No. 4	3/8"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Test Results	15.3	55.0	84.8	88.3	93.3	98.3	100.0	100.0	100.0

تصنيف التربة : A-2-4

وردت العينة التي اجري عليها الاختبار الى المعمل بمعرفة مندوب الشركة

Laboratory Director

Dr. Magdy Shaheen

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results.

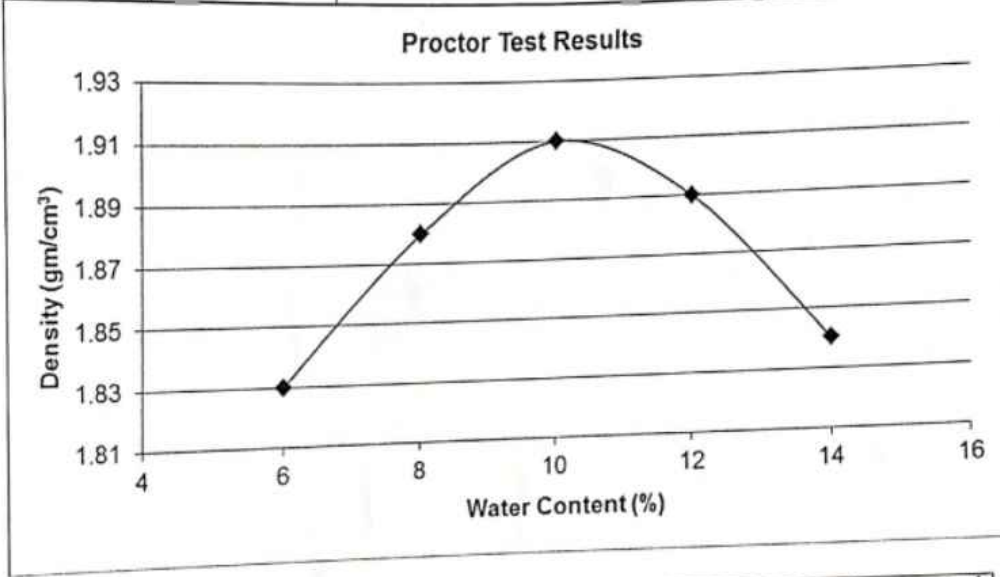
المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات و صحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات او اي نتائج مبنية على ذلك

رقم بريدي ٢١٥٤٤ الاسكندرية - تليفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



نتائج تجارب الدمك - بروكتور

٢٠٢٢/٠٥/١٠	تاريخ توريد العينة	ب ٠٥/١٨	تقرير رقم
٢٠٢٢/٠٥/١٠	تاريخ الايصال	بروكتور	الاختبارات
٨٨٩٠١١	رقم الايصال	شركة سما جروب للاستثمار العقاري والمقاولات العامة	العميل
٢٠٢٢/٠٥/٢٠	تاريخ التقرير	القطار الكهربائي السريع	المشروع
اتربة (٢)	العينة	تشوينات الموقع	الموقع



أقصى كثافة معملية جافة	: ٩١,٩١ جم/سم³
نسبة المياه الأصولية	: ١٠ %

تم توريد العينة بمعرفة مندوب الشركة



في المعمل
أحمد عادل

The laboratory is only responsible for the test results and its correctness. The laboratory is not responsible for the interpretation of the test results. المعمل مسئول فقط عن نتائج الاختبارات وصحتها. المعمل غير مسئول عن كيفية استخدام نتائج الاختبارات أو أي نتائج مبنية على ذلك

رقم بريدى ٢١٥٤٤ الإسكندرية - شيفاكس ٥٩١٧٢٠٣ (٢٠٣)
P.O. Box 21544, Alexandria, Egypt. Tele-Fax +(203) 5917203



ملاحظات:
• النتيجة مسؤولة الذي أحضرها.
• النتيجة لا تشمل إلا نفسها.

100

معا جروب للمطويات
الفاصل الرابع
الفاصل بالحقول
أربعة أرقام

التركيبة المضافة :-
المطوية :-
الفاصل بالحقول :-
الفاصل بالحقول :-

100

الهيئة العامة للغذاء والدواء
محافظة غرب الدلتا - وزارة العدل
محافظة غرب الدلتا - وزارة العدل
محافظة غرب الدلتا - وزارة العدل
محافظة غرب الدلتا - وزارة العدل

رقم الترخيص :-
ماريخ الترخيص :-
الهيئة العامة للغذاء والدواء
محافظة غرب الدلتا - وزارة العدل



المطوية	رقم
100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

أستاذ الدكتور
الفاصل بالحقول

مدير المختبر

2023/12/24

2023/12/24

2023/12/24

رقم	مطوية
100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

مطوية 100 من مطوية 100
مطوية 100 من مطوية 100
مطوية 100 من مطوية 100
مطوية 100 من مطوية 100

رقم	مطوية
100	100
90	90
80	80
70	70
60	60
50	50
40	40
30	30
20	20
10	10
0	0

الهيئة العامة للطرق والكبارى والتكلى البرى
محافظة غرب الدلتا - وزارة النقل
ت. ٣/٢٩٨٦٣١٠٠ فاكس. ٣/٢٩٨٦٣١٠٠
٣/٢٩٨٦٣١٠٠

رقم الترخيص: ٢٩/٥/٢٠١٢
تاريخ الترخيص: ٢٩/٥/٢٠١٢
رقم الترخيص: ٢٩/٥/٢٠١٢
رقم الترخيص: ٢٩/٥/٢٠١٢

ملحوظات:

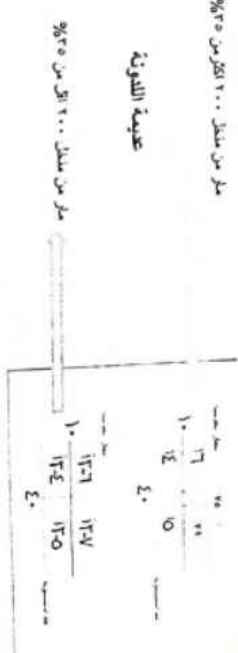
- العينة مسئولة التي أحضرها.
- العينة لا تمثل الا نفسها.



العدد	الميزة
١٠٠.٠	١٠٠
١٠٠.٠	٣/٤٣
١٠٠.٠	١/٢٣
١٠٠.٠	٣/٨٣
١٠٠.٠	٤
٩٨.٢	١٠
٩٠.٨	٤٠
٧٩.٨	٢٠٠

٥- تعيين حد السوية واللوية للبرية طبقا لطريقة الانشور رقم (٢٩٠٠٠٧٠)، (٢٨٠٩):

حد السوية	حد اللوية	التصنيف
١٠٠	١٠٠	A1



الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

منطقة حرب العاصف - وزارة العدل

• ۳/۱۴۹۹۸۶۳۱:۵۰ • ۳/۱۴۹۹۸۶۳۱:۵۰

المشركة المنقذة :-
مصارف جروب للمصارف والات
العشر ٢٠٠٩

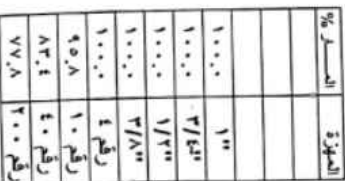
المطبخ السريع:

القاسم بالاكثير:

بيان العينات:..
الزهرية قناع حطر

تصنيف: تصنيفي، المصنوع من الرابطة طبقاً لطريقة الألفو، رقم (T ٢٧٠.٧٨) ∴

1



ملحوظات:-

- العينة مسئولية الذي احضرها.
- العينة لا تمثل الا نفسها.

الطاسم بالاحكام

o/y/o

—

ملء من مفضل ٠٠٠ اكتر من ٠٠٠%

طبيعة اللدونة

مدير المعاملات
15/5/2013

تقریر مصطفیٰ رحیم

page(' 14 ')



ماتى

(14) page(

در من غفلت ۶۰٪ اكثر من ۳۰٪

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$
 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$

رقم الترخيص: ٢٢٠١٧٢٠٠٤
تاريخ الترخيص: ٢١ ديسمبر ٢٠٢١
المسؤولية: ١١١٣٠٠٤

معايير جروب المتطلبات
الخطأ المسموح به:
الخطأ المسموح به:
الخطأ المسموح به:
الخطأ المسموح به:

الخطأ المسموح به: ٢٢٠١٧٢٠٠٤

الخطأ المسموح به: ١١١٣٠٠٤

ملحوظات:

الهيئة مسئلة لجهة التي احضرها.
الهيئة مسئلة لجهة التي احضرها.



الوقت	السرعة
١٠٠	١٠٠
٢٠٠	٢٠٠
٣٠٠	٣٠٠
٤٠٠	٤٠٠
٥٠٠	٥٠٠
٦٠٠	٦٠٠
٧٠٠	٧٠٠
٨٠٠	٨٠٠
٩٠٠	٩٠٠
١٠٠٠	١٠٠٠

الحالة القياسية
الخطأ المسموح به:

الحالة القياسية: ٢٢٠١٧٢٠٠٤, ٢٢٠١٧٢٠٠٤

الحالة القياسية:

الحالة القياسية: ٢٢٠١٧٢٠٠٤

الوقت	السرعة
١٠٠	١٠٠
٢٠٠	٢٠٠
٣٠٠	٣٠٠
٤٠٠	٤٠٠
٥٠٠	٥٠٠
٦٠٠	٦٠٠
٧٠٠	٧٠٠
٨٠٠	٨٠٠
٩٠٠	٩٠٠
١٠٠٠	١٠٠٠

الحالة القياسية:

الحالة القياسية: ٢٢٠١٧٢٠٠٤

الحالة القياسية:

الحالة القياسية: ٢٢٠١٧٢٠٠٤

الحالة القياسية: ٢٢٠١٧٢٠٠٤

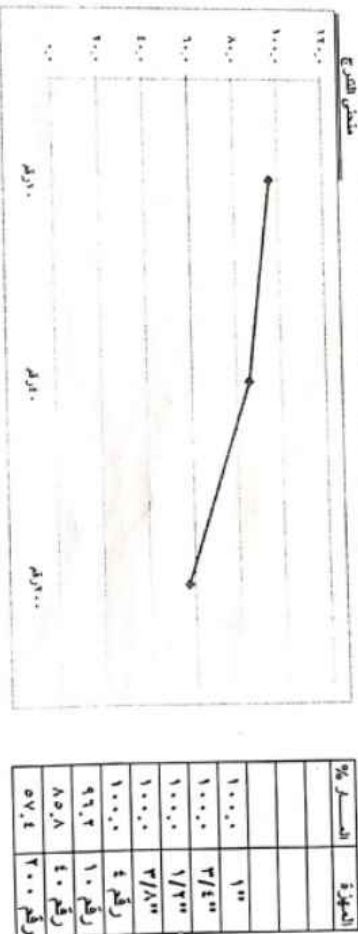


Page 11

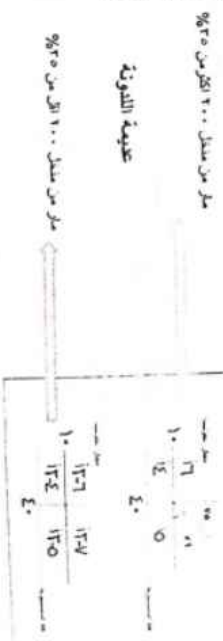
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل النهري
منطقة غرب الدلتا - وزارة النقل
ت: ٠٣/٤٢٩٨٩٣١٠ - فاكس: ٠٣/٤٢٩٨٩٣٢٠٠

رقم التقرير: ٢٩/٥/٢٠٢٢
تاريخ التقرير: ٢٩/٥/٢٠٢٢
المسوق: ٤٤١,١٠٠,٤٤١,٣٥٠
الجهة الممولة: مساهمة جروب المقاولات
القطر السريع
م/عبدالله عبدالرحمن
الجهة الممولة: شركة قنق مصر

أ- التحليل المنظم لخواص التربة طبقاً لطريقة الأنتو رقم (٢٢٧٠٧) :-



ج- تعيين حد السيولة والتربة طبقاً لطريقة الأنتو رقم (٢٢٧٠٧), (٢٢٨٩١) :-



اللقم بالانتوير
٢٩/٥/٢٠٢٢

مدير المعامل
٢٩/٥/٢٠٢٢

٢٩/٥/٢٠٢٢
page (١٧)

ملاحظات:-
* العينة مستوطنة التي أحضرها.
* العينة لا تمثل إلا نفسها.



and that's about it

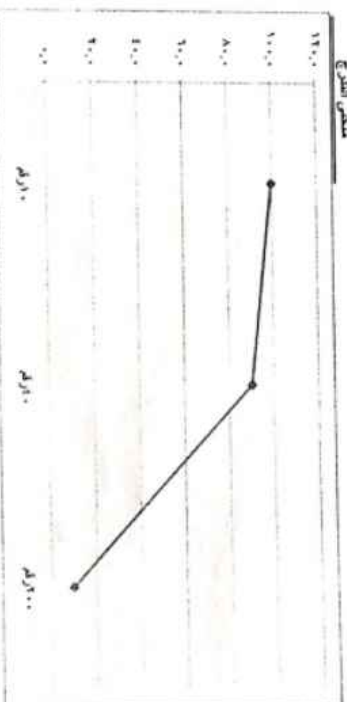
الهيئة العامة للطرق والكهرباء والمثل البري
منطقة غرب الدلتا - وزارة المثل
ت: ٠٣/٤٢٩٨٦٣١٠ - فاكس: ٠٣/٤٢٩٨٦٣٠٠

●

شركة المظلة :-	رأس المظلة :-
المطروح :-	تاريخ الترخيل :-
القسم الأولي :-	الموقع :-
م/عبدالله عبدالصمن	
أريه قاع طر	
يصلن الضواحي :-	
111300-111600	

١. التحليل المنطقي للنموذج الرياضي والنموذج الفيزيائي لطريقة الاستشراف (٢٠٠٧، ٢٠٠٨).

ملحق الفهرس

[illegible]

ملاحظات:-

- العينة مسئولية الذي أحضرها.
- العينة لا تمثل إلا نفسها.

المقام بألاختبار

—

	عدد السجلات
	عدد اللوحات
	عدد اللوحات
A ^r	التصنيف

میل میں ملے ۹۰۰ اکڑ میں ۲۰%

عديمة الدونة

تقریر مصطفیٰ راقم
نصیر علی اقصی

مدير المصالح
٢١٤١٢١٥١
٠٠/٠٠/٠٠٠٠

page('lv')



800-368-6868

٢/١٣٩٨٧٦١:٤ - ٢/١٣٩٨٧٦٠

(5)

م/ عبد الله عبد المحسن
 ابن مكي قاسم

المختصر:

Y 9/0/77. 2. 77

تاريخ النشر:

تجلی

30[illegible]

184

A

عربية اللدونة

21111c

تقریر مصطفیٰ رحیم

page('iv')



ملف العمل

ملف العمل

ملف العمل

ملف العمل

ملف العمل

ملف العمل

ملف العمل

ملف العمل

رقم	الوصف	القيمة	القيمة
10	رقم	40	200
20	رقم	40	200
30	رقم	40	200
40	رقم	40	200
50	رقم	40	200
60	رقم	40	200
70	رقم	40	200
80	رقم	40	200
90	رقم	40	200
100	رقم	40	200

رقم	الوصف	القيمة
10	رقم	40
20	رقم	40
30	رقم	40
40	رقم	40
50	رقم	40
60	رقم	40
70	رقم	40
80	رقم	40
90	رقم	40
100	رقم	40

ملف العمل

ملف العمل

2018-19

Unit 2 Systems within Systems

1/03/1999

W. S. J. & B. (2011) *White Star* *Journal*

If

Figure 2a,b

مکہ مکرمہ میں ۲۰۰۲ء

Figure 2a,b

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

RECEIVED



رئيس اللجنة الوطنية
مستشفى سعودي العام - الرياض
مدير مستشفى /
مدير مستشفى /

ملاحظات:
* يرجى متابعة المريض
* الحالة مرضية ولا تستدعي

23/5/2022

مدير المستشفى
23/5/2022

مدير مستشفى /
مدير مستشفى /
مدير مستشفى /

مدير مستشفى /	مدير مستشفى /
مدير مستشفى /	مدير مستشفى /
مدير مستشفى /	مدير مستشفى /

مدير مستشفى /
مدير مستشفى /
مدير مستشفى /

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5



ملاحظات:
* يرجى متابعة المريض
* الحالة مرضية ولا تستدعي

The moisture - density relations of soils using AASHTO designation ($T_{A..V.I}$)

231

Scanned with CamScanner

بشرية الملائكة
المؤمنين

الكتاب من كتب الخليل

اثر ریه فایده محض

رقم التكملة:
تاريخ التكملة:
الموقع:

ned with

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$$

7117987715

On C

CS CamScanner

Chart Title

البيروكسيد الهيدروجيني	1.37
نسبة الحديد الى الصوديوم	19.00

[illegible]

١٠٠٠

page 1 of 1

 $10^{-2} \text{ A/A} \cdot \text{A/A}$

مدرسہ اسلامیہ دارالافتاء
بیت اللہ اسلامیہ

