



محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين المسخنة - مطروح)
لتنفيذ أعمال الجسر الترابي قطاع (العلمين/فوكة) المسافة من الكم 455+600 الى الكم 456+600 بطول 1 كم إستكمال إتجاه فوكة

تنفيذ: شركة الميمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية
إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2023/2022/1739) بتاريخ 2023/3/27

في يوم الأربعاء الموافق 2023/03/29 اجتمع كل من:-

- السيد المهندس /محمد حسني فياض مدير عام مشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مدير مشروع - الهيئة العامة للطرق والكباري
- السيد المهندس /عاطف محمد مدير مشروع شركة الميمنة للمقاولات العامة وتوريد المواد المحجرية

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ 2023/03/29 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

مهندس /

هاني محمد محمود طه

قيعات

19/3/2023

7

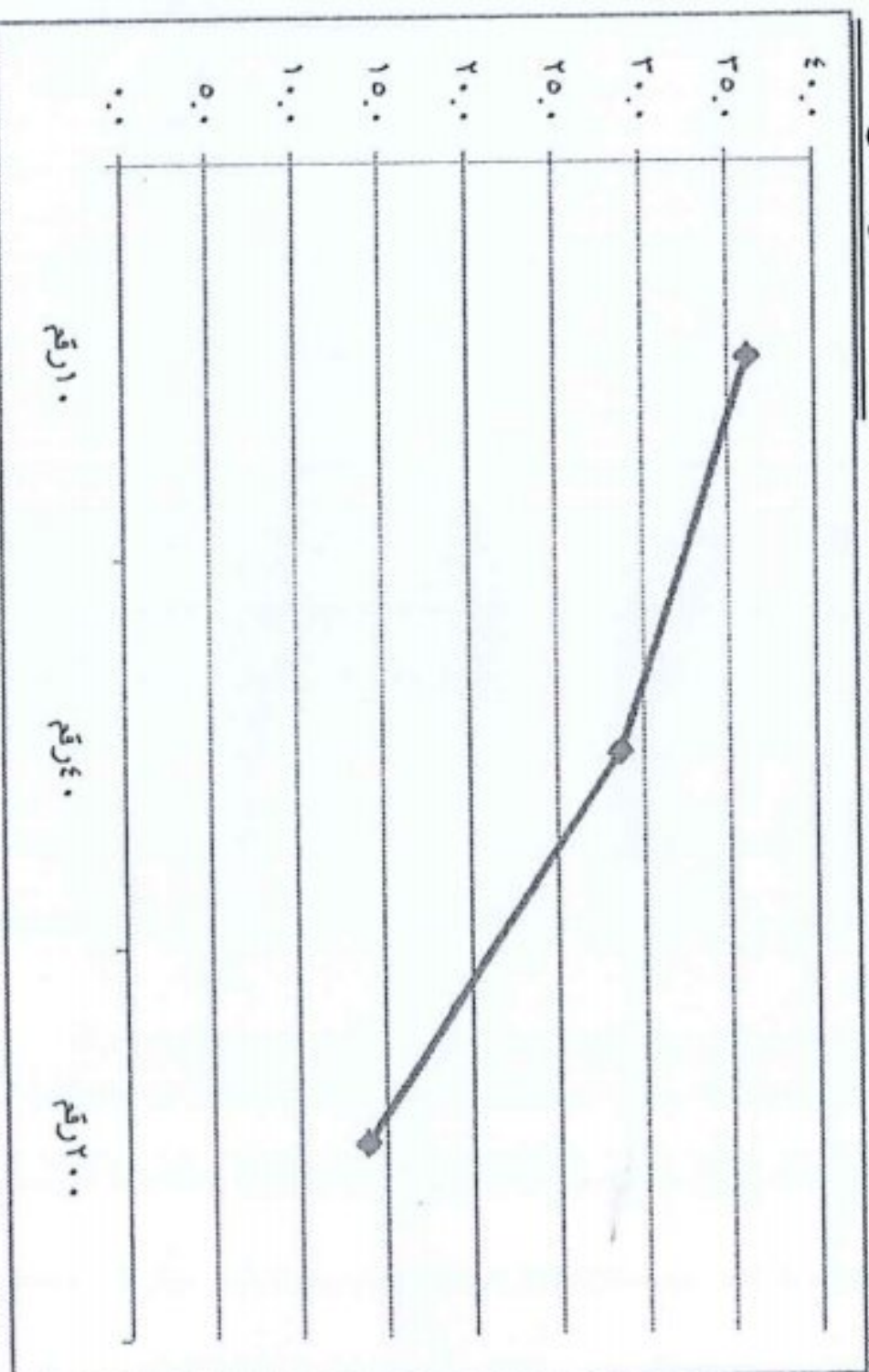
الهيئة العامة للطرق والكباري
مصلحة ضرب الدلتا - وزارة النقل
ت: ٣١٢٦٨٢٩٤/٣ - فاكس: ٣٢٩٧٢٩٤/٣

تلفون: ۰۳/۴۲۹۸۶۳۱ - فاكس: ۰۳/۴۲۹۲۲۰۰

المعمدة	١١/١٤٥١	رقم التقرير :
القطار السريع من ك ٤٥٣.٦٠٠ الى ك ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه فريكة	١٥ ديسمبر ٢٠٢٢	تاريخ التقرير :
أ/أحمد الشناوي	ك ٤٥٣.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠	الموقع :
أثرية	بيان العيادات..	

١- التحليل المنغني للمواد الطليظة والمواد الرقيقة لطريقة الأشتو رقم (٧٨-٧٧) :-

منحنى التخرج



المصدر %	المهزة
١٠٠٠.٠	١ ^{٠٠}
١٠٠٠.٠	٣/٤ ^{٠٠}
١٠٠.٠	١/٢ ^{٠٠}
٥٦.٧	٣/٨ ^{٠٠}
٣٩.٨	٤ ^{٠٠}
٣٦.٢	١٠ ^{٠٠}
٢٨.٧	٤٠ ^{٠٠}
١٣.٩	٢٠٠ ^{٠٠}

* العينة مستوفية التي أحضرها.

* العينة لا تمثل الا نفسها.

* الخصم : ٧٩٥.٠٠٠ جنيه

* تم إعادة إصدار التقرير بناء على طلب الشركة المفتحة وبعد موافقة سيادكم

القامع بالاعتبار

ج- تعيين حد السيولة واللدونة للتربة طبقا لطريقة الأشتور رقم (T₉₀₋₇₀), (T₉₀₋₇₀), (T₈₉):

•	حد السيولة
•	حد الدورية
•	مجال الدورية
•	التصنيف

عليمة اللدونة

ملر من منزل ٢٠٠ اكثر من ٣٥%

صدیعة اللدونة

ملر من منزل ٢٠٠ اقل من ٣٥%

میدار التفرک

١٠	١٢-٦	١٢-٧
١٤	١٢-٤	١٢-٥
Σ		

مد التفرک

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بلاسكوبرية
حفيد مهندس / " هاشي محمد محمود طه

مدير عام المشروعات

ماير الجعامل

رقم التقرير : ١/٢/١٤٥١

تاريخ التقرير : ١٥ ديسمبر ٢٠٢٢

الموقع : ك ٤٥٣٦٠٠ : ٤٥٢٦٠٠ اتجاه فوكية

المدينة : القطار السريع من ك ٤٥٣٦٠٠ الى ك ٤٥٣٦٠٠ اتجاه فوكية

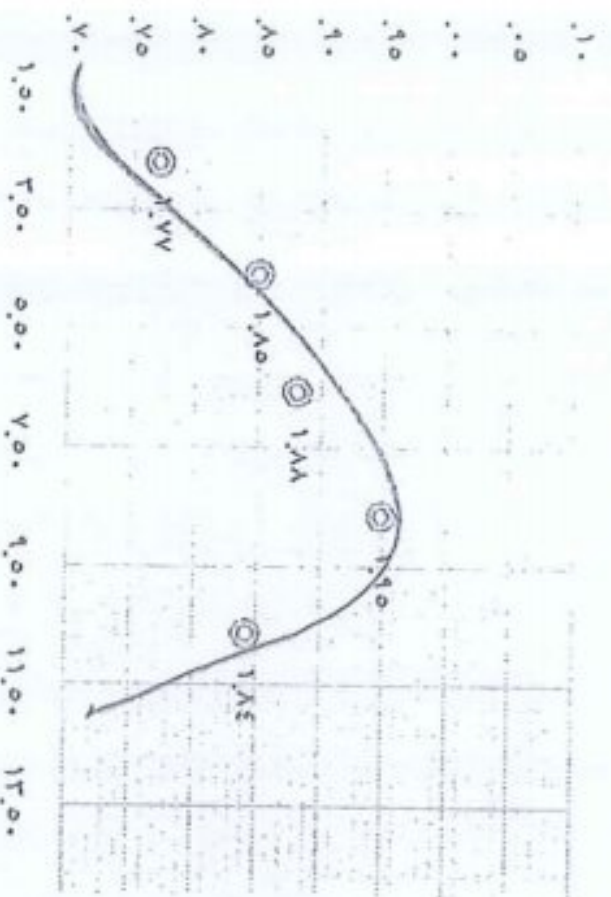
الاسم الشفوي : أ/احمد الشفوي

أثرية

اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة معطيا (البروكتور المعدل) (T^{١٨٠٠} - T^{٧٤})

١	٢	٣	٤	٥		
٨١٢٠	٨٣٧٠	٨٥٢٠	٨٧٦٠	٨٥٩٠		
٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥		
٣٨٩٥	٤١٤٥	٤٢٩٥	٤٥٣٥	٤٣٦٥		
٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢		
١٨٨٢	١٩٩٤	٢٠٠١	٢٠١٢	٢٠٠٤		
٩	٨	١٤	٣	٧٨	٣٠	
٢٠٤٠	١٨٧٦	٢٢٤٧	١٩١	٢٠٤٨	٢١٥	
٢٠١٥	١٨٢٥	٢١٥٠	١٨٢١	١٩١٥	٢٠٢٥	
٨٦٩	٧٢٢	٦٨٦	٧٧٥	٦٥٧	٨٥٣	
٣	٥١	٩٦	٨٩	١٣٣	١٢٥	
١١٤٦	١١٠٣	١٤٦٥	١٠٢٩	١٢٥٨	١١٧٢	
٢٠٦٢	٤٠٥٥	٦٠٥٩	٨٠٦٤	١٠٥٧	١٠٦٧	
٢٠٦٩	٤٠٥٩	٦٠٥٧	٨٠٦٤	١٠٦٢	١٠٦٢	
١٠٧٧	١٠٨٥	١٠٨٨	١٠٩٥	١٠٨٤	١٠٨٤	

Chart Title



أقصى كثافته جافه	١.٩٧
نسبة المياه الوصوليه %	٩.٢٠

ملاحظات:-

* العينة ممثلة للعينة التي أحضرها.

* العينة لا تمثل الانفسها.

* الخصم : ٥٥٠٠٠٠ جنيته

* تم إعادة إصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة وبعد موافقة سيالكم

مدير علم المشروعات

مدير المعامل

إعداد التقرير:

القائم بالاختبار

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا بالإسكندرية
علي مهدي /
هاني محمد محمود طه



الشركة المنقذة :- شركة الميناء

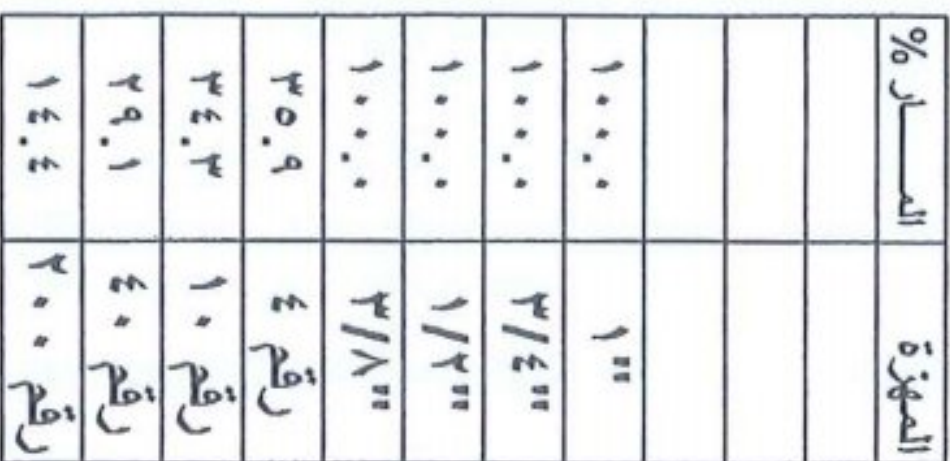
القطار السريع

الْقَالَ بِالْأَخْبَارِ:

الموقع: من ك ٤٥٢.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه فوكة

أ- التحليل

1



* العينة مصنوعة التي أحضرها.

* العينة لا تمثل الا نفسها.

* تم سداد قيمة اجراء الاختبارات من القسيمة رقم

* تم إعادة إصدار التقرير بناءً على طلب الشركة المنقذة ويعد موافقة سيادكم

ج- تعيين حد السيولة واللزوجة للتربة طبقاً لطريقة الأستو رقم (٧٠-٧٩)، (٨٩-٧٩):

مغل ۲۰۰ اكثر من
عديمة اللدونة

مل من منزل ٢٠٠ اكثر من ٣٥%

عديمة اللدونة

مل من منزل ٢٠٠ اقل من ٣٥%

محل الشريحة

١٠	١٦	١٧
١٤	١٥	١٦
Σ		

عد الشريحة

محل الشريحة

١	١٢-٦	١٢-٧
١٣-٤	١٢-٥	
Σ		

عد الشريحة

مدیر المعامل

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالإسكندرية

عقید مہدیس /

مطابق

[illegible]

شركة المبيته
القفل السريع من ك ٤٥٢٦٠٠٠ : ٤٥٣٦٠٠٠ اتجاه فوكه
الأحمد الشناوي
توريد
رقم التقرير : ٠٤/١/٢١١٩
تاريخ التقرير : ٠١ سبتمبر ٢٠٢٢
الموقع : من ك ٤٥٢٦٠٠٠ : ٤٥٣٦٠٠٠ اتجاه فوكه

the moisture - density relations of soils using AASHTO designation (T١٨٠٠٧٤)
اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة مصليا (البروكور المعدل) (T١٨٠٠٧٤)

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨	٢٠٩	٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦	٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨	٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤	٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠	٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨	٢٨٩	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦	٢٩٧	٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣٠٤	٣٠٥	٣٠٦	٣٠٧	٣٠٨	٣٠٩	٣١٠	٣١١	٣١٢	٣١٣	٣١٤	٣١٥	٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠	٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٢٤	٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨	٣٢٩	٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٣٤	٣٣٥	٣٣٦	٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١	٣٤٢	٣٤٣	٣٤٤	٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢	٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠	٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥	٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨	٣٦٩	٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٧٤	٣٧٥	٣٧٦	٣٧٧	٣٧٨	٣٧٩	٣٨٠	٣٨١	٣٨٢	٣٨٣	٣٨٤	٣٨٥	٣٨٦	٣٨٧	٣٨٨	٣٨٩	٣٩٠	٣٩١	٣٩٢	٣٩٣	٣٩٤	٣٩٥	٣٩٦	٣٩٧	٣٩٨	٣٩٩	٤٠٠	٤٠١	٤٠٢	٤٠٣	٤٠٤	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨	٤٠٩	٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤١٤	٤١٥	٤١٦	٤١٧	٤١٨	٤١٩	٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٢٤	٤٢٥	٤٢٦	٤٢٧	٤٢٨	٤٢٩	٤٣٠	٤٣١	٤٣٢	٤٣٣	٤٣٤	٤٣٥	٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠	٤٤١	٤٤٢	٤٤٣	٤٤٤	٤٤٥	٤٤٦	٤٤٧	٤٤٨	٤٤٩	٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤	٤٥٥	٤٥٦	٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٦٤	٤٦٥	٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢	٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠	٤٨١	٤٨٢	٤٨٣	٤٨٤	٤٨٥	٤٨٦	٤٨٧	٤٨٨	٤٨٩	٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦	٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩	٥٠٠	٥٠١	٥٠٢	٥٠٣	٥٠٤	٥٠٥	٥٠٦	٥٠٧	٥٠٨	٥٠٩	٥١٠	٥١١	٥١٢	٥١٣	٥١٤	٥١٥	٥١٦	٥١٧	٥١٨	٥١٩	٥٢٠	٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨	٥٢٩	٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٣٤	٥٣٥	٥٣٦	٥٣٧	٥٣٨	٥٣٩	٥٤٠	٥٤١	٥٤٢	٥٤٣	٥٤٤	٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨	٥٤٩	٥٥٠	٥٥١	٥٥٢	٥٥٣	٥٥٤	٥٥٥	٥٥٦	٥٥٧	٥٥٨	٥٥٩	٥٦٠	٥٦١	٥٦٢	٥٦٣	٥٦٤	٥٦٥	٥٦٦	٥٦٧	٥٦٨	٥٦٩	٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٧٤	٥٧٥	٥٧٦	٥٧٧	٥٧٨	٥٧٩	٥٨٠	٥٨١	٥٨٢	٥٨٣	٥٨٤	٥٨٥	٥٨٦	٥٨٧	٥٨٨	٥٨٩	٥٩٠	٥٩١	٥٩٢	٥٩٣	٥٩٤	٥٩٥	٥٩٦	٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠	٦٠١	٦٠٢	٦٠٣	٦٠٤	٦٠٥	٦٠٦	٦٠٧	٦٠٨	٦٠٩	٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦١٤	٦١٥	٦١٦	٦١٧	٦١٨	٦١٩	٦٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٢٤	٦٢٥	٦٢٦	٦٢٧	٦٢٨	٦٢٩	٦٣٠	٦٣١	٦٣٢	٦٣٣	٦٣٤	٦٣٥	٦٣٦	٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩	٦٤٠	٦٤١	٦٤٢	٦٤٣	٦٤٤	٦٤٥	٦٤٦	٦٤٧	٦٤٨	٦٤٩	٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٥٤	٦٥٥	٦٥٦	٦٥٧	٦٥٨	٦٥٩	٦٦٠	٦٦١	٦٦٢	٦٦٣	٦٦٤	٦٦٥	٦٦٦	٦٦٧	٦٦٨	٦٦٩	٦٧٠	٦٧١	٦٧٢	٦٧٣	٦٧٤	٦٧٥	٦٧٦	٦٧٧	٦٧٨	٦٧٩	٦٨٠	٦٨١	٦٨٢	٦٨٣	٦٨٤	٦٨٥	٦٨٦	٦٨٧	٦٨٨	٦٨٩	٦٩٠	٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٦٩٤	٦٩٥	٦٩٦	٦٩٧	٦٩٨	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	٧٠٢	٧٠٣	٧٠٤	٧٠٥	٧٠٦	٧٠٧	٧٠٨	٧٠٩	٧١٠	٧١١	٧١٢	٧١٣	٧١٤	٧١٥	٧١٦	٧١٧	٧١٨	٧١٩	٧٢٠	٧٢١	٧٢٢	٧٢٣	٧٢٤	٧٢٥	٧٢٦	٧٢٧	٧٢٨	٧٢٩	٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٣٤	٧٣٥	٧٣٦	٧٣٧	٧٣٨	٧٣٩	٧٤٠	٧٤١	٧٤٢	٧٤٣	٧٤٤	٧٤٥	٧٤٦	٧٤٧	٧٤٨	٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢	٧٥٣	٧٥٤	٧٥٥	٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	٧٦٠	٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٦	٧٦٧	٧٦٨	٧٦٩	٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤	٧٧٥	٧٧٦	٧٧٧	٧٧٨	٧٧٩	٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٨٤	٧٨٥	٧٨٦	٧٨٧	٧٨٨	٧٨٩	٧٩٠	٧٩١	٧٩٢	٧٩٣	٧٩٤	٧٩٥	٧٩٦	٧٩٧	٧٩٨	٧٩٩	٨٠٠	٨٠١	٨٠٢	٨٠٣	٨٠٤	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	٨٠٨	٨٠٩	٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨١٤	٨١٥	٨١٦	٨١٧	٨١٨	٨١٩	٨٢٠	٨٢١	٨٢٢	٨٢٣	٨٢٤	٨٢٥	٨٢٦	٨٢٧	٨٢٨	٨٢٩	٨٣٠	٨٣١	٨٣٢	٨٣٣	٨٣٤	٨٣٥	٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	٨٤٠	٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٤٤	٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨	٨٤٩	٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٥٤	٨٥٥	٨٥٦	٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	٨٦٠	٨٦١	٨٦٢	٨٦٣	٨٦٤	٨٦٥	٨٦٦	٨٦٧	٨٦٨	٨٦٩	٨٧٠	٨٧١	٨٧٢	٨٧٣	٨٧٤	٨٧٥	٨٧٦	٨٧٧	٨٧٨	٨٧٩	٨٨٠	٨٨١	٨٨٢	٨٨٣	٨٨٤	٨٨٥	٨٨٦	٨٨٧	٨٨٨	٨٨٩	٨٩٠	٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٨٩٤	٨٩٥	٨٩٦	٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩٠٤	٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	٩٠٨	٩٠٩	٩١٠	٩١١	٩١٢	٩١٣	٩١٤	٩١٥	٩١٦	٩١٧	٩١٨	٩١٩	٩٢٠	٩٢١	٩٢٢	٩٢٣	٩٢٤	٩٢٥	٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨	٩٢٩	٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	٩٣٥	٩٣٦	٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	٩٤٠	٩٤١	٩٤٢	٩٤٣	٩٤٤	٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨	٩٤٩	٩٥٠	٩٥١	٩٥٢	٩٥٣	٩٥٤	٩٥٥	٩٥٦	٩٥٧	٩٥٨	٩٥٩	٩٦٠	٩٦١	٩٦٢	٩٦٣	٩٦٤	٩٦٥	٩٦٦	٩٦٧	٩٦٨	٩٦٩	٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	٩٧٥	٩٧٦	٩٧٧	٩٧٨	٩٧٩	٩٨٠	٩٨١	٩٨٢	٩٨٣	٩٨٤	٩٨٥	٩٨٦	٩٨٧	٩٨٨	٩٨٩	٩٩٠	٩٩١	٩٩٢	٩٩٣	٩٩٤	٩٩٥	٩٩٦	٩٩٧	٩٩٨	٩٩٩	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والكبارى .
منطقة قرب الدلتا - المنطقة الخامسة

(الاسكندرية - مطروح)

٥/١١ (٧/٧/١١)

فكس : ٠٣/٤٢٩٢٢٠٠٠ تليفون : ٣/٤٢٩٨١٣١

المدينة

الشركة المنفذة :-

النقل السريع من ك ٤٥٣.٦٠٠ الى ك ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه قوكية

المشروع:

القطر الشنقوي

التقاسم بالاختبار:

أولية

بيان العينات:

رقم التقرير : ١٥ ديسمبر، ٢٠٢٢

تاريخ التقرير : ك ٤٥٣.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه قوكية

الموقع:

الحمل بعد التصحيح

٨٥.٦٨

مقدار التصحيح =

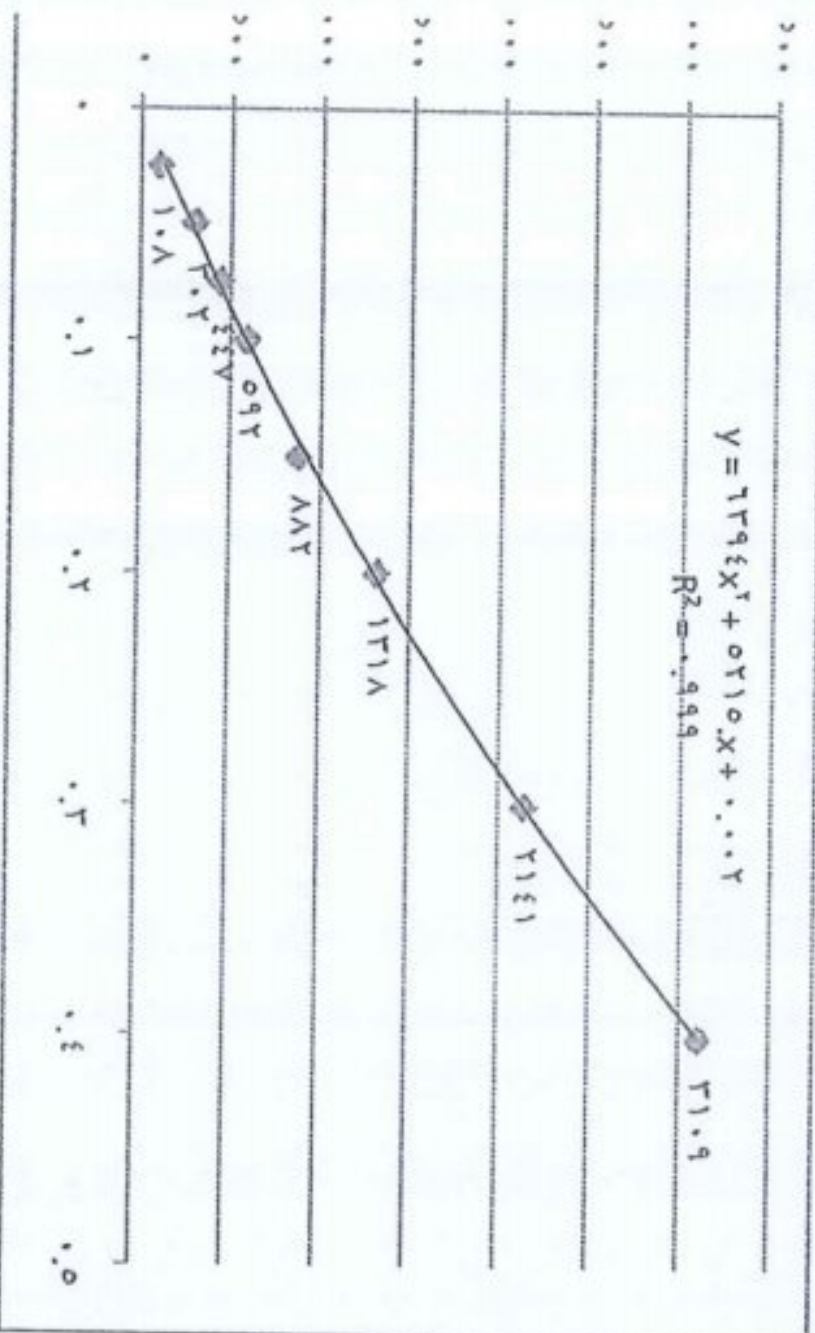
THE CALIFORNIA BEARING RATIO AASHTO DESIGNATION (T ١٩٣-٢٢)

الأختبار بلوسمة	٠.٠٢٥	٠.٠٧٥	٠.١	٠.١٥	٠.٢	٠.٣	٠.٤
الحمل	١٠.٨	٣٠.٢	٤٤.٧	٨٨.٢	١٣١.٨	٢١٤.١	٣١٠.٩

قيمة الـ C.B.R

$$Y = 1394X^2 + 5210X + 100.2$$

$$R^2 = 0.999$$



C.B.R = ٢٩

لا يقل عن ٢٠%

القائم بالاختبار

الأختبار بلوسمة	٠.٠٢٥	٠.٠٧٥	٠.١	٠.١٥	٠.٢	٠.٣	٠.٤
القراءة	٢٠	٥٥	٧٠	١٠٠	١٤٥	٢٣٠	٣٣٠
الحمل	١٩.٤	٥٣.٢	٦٧.٨	٩٦.٨	١٤٠.٤	٢٢٢.٦	٣١٩.٤

ملاحظات:-

• العينة مستولبية التي أحضرها.

• العينة لإختبار لا نفسها.

• الخصم : ٥٠٠٠٠٠ جنية

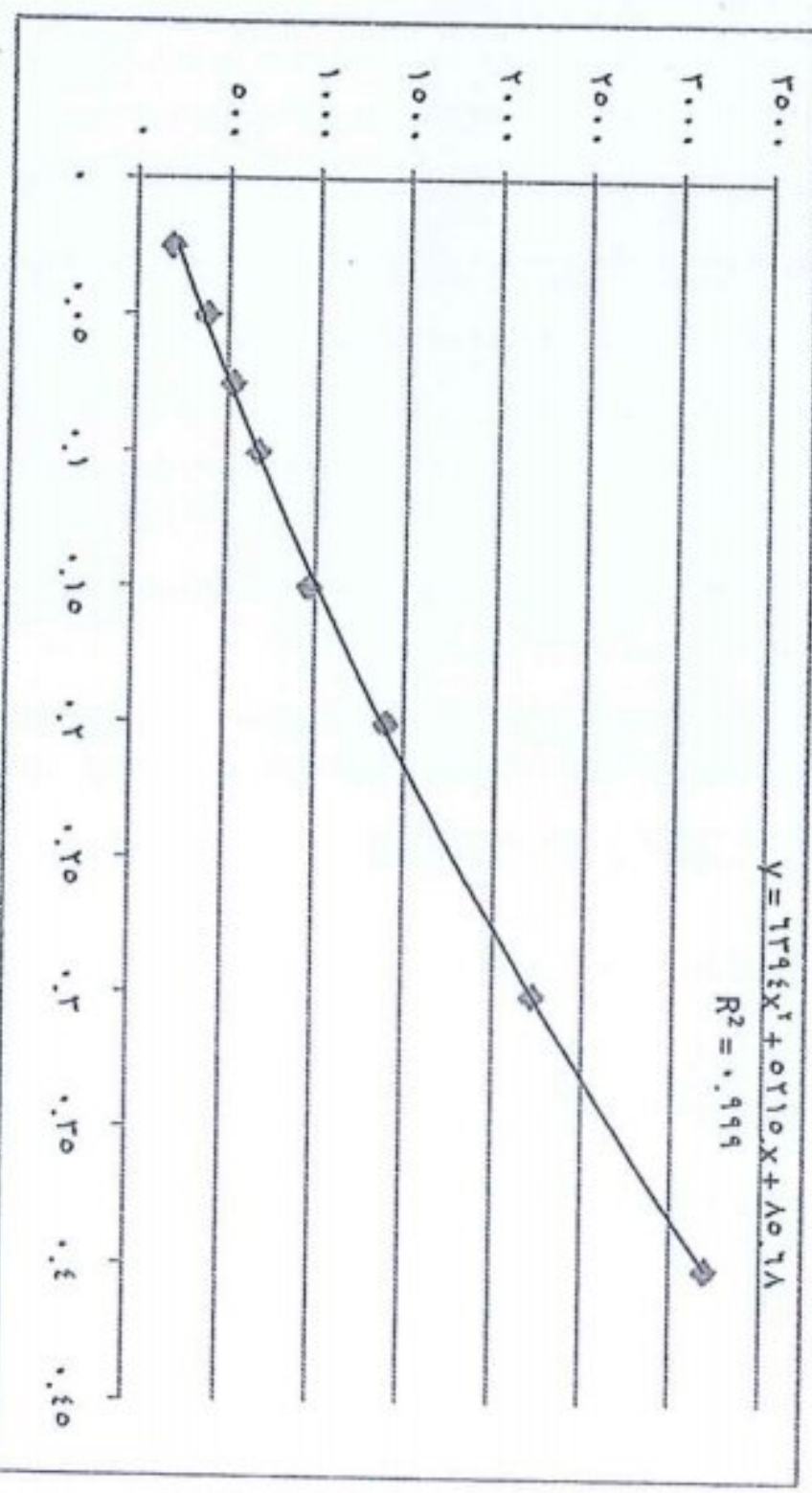
• تم إعادة إصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة وبعد موافقة سيادكم

مدير المعامل

مدير عام المشروعات

عقيد مهندس /

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاسه
هاتى مكتب محمود طه



ت: ۰۳/۴۲۹۸۶۳۱ - فاكس: ۰۳/۴۲۹۲۲۰۰

المحفظة :- الشركة

القطار السريع من ك ٤٥٣.٦٠٠ إلى ك ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه الاستغفرية

أ/أحمد الشناوي

آثریہ

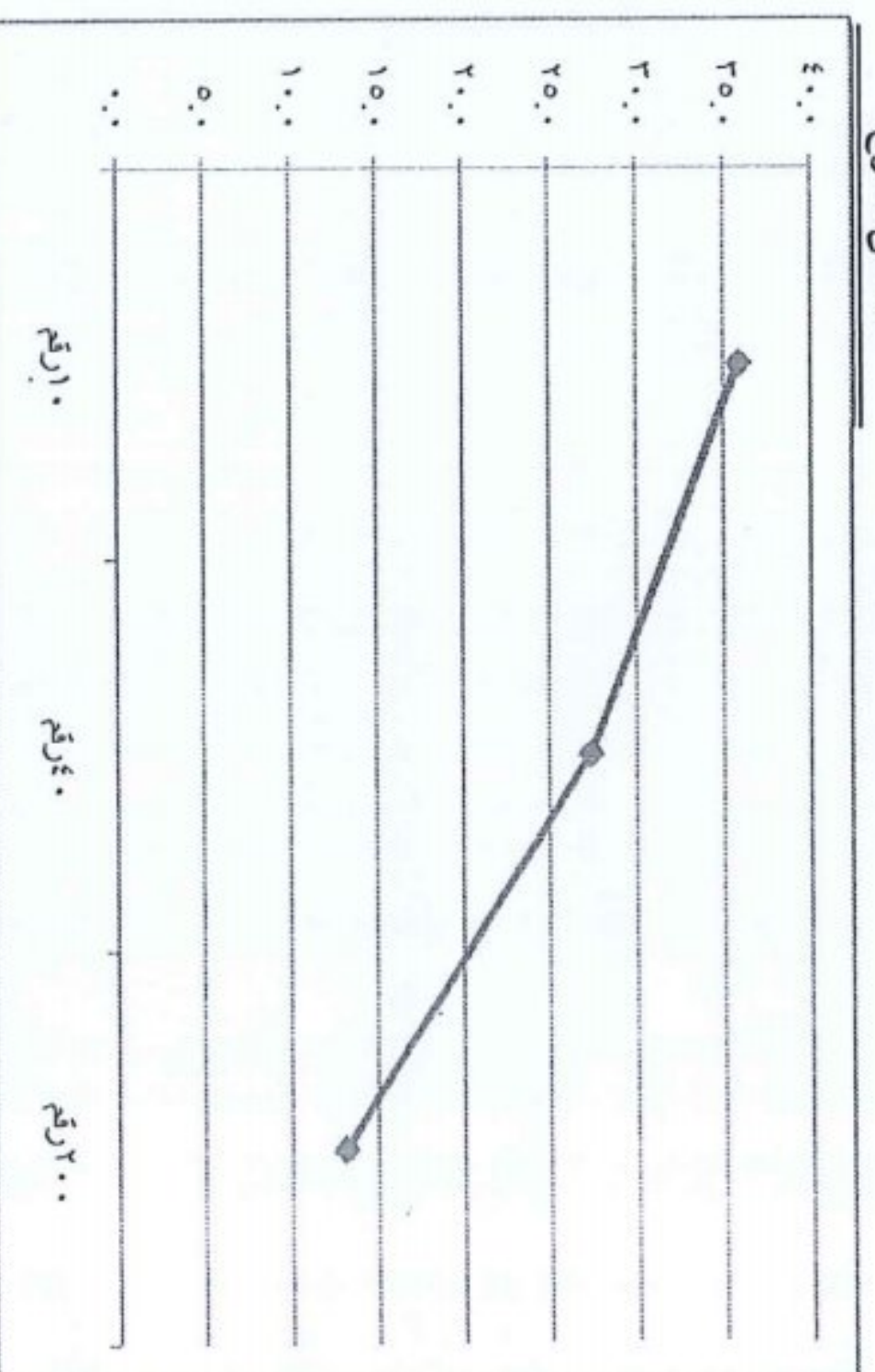
بيان العيادات:

الموقع: ك.٦٠٠٣.٢٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ : ٤٥٣.٢٠٠ اتجاه استكشافية

١- التحليل المنطقي للموارد المتخططة والموارد الرقيقة طبقاً لطريقة الأشترق رقم (٧٨-٣٧٧):-

منحى التخرج

المصدر %	المهزة
١٠٠.٠	١ ^{١١}
١٠٠.٠	٣/٤ ^{١١}
١٠٠.٠	١/٢ ^{١١}
٥٤.٣	٣/٨ ^{١١}
٣٧.٥	٤ ^(١٢)
٣٥.٩	١٠ ^(١٢)
٢٧.٤	٤٠ ^(١٢)
١٣.١	٢٠٠ ^(١٢)



ملاحظات :-

* العينة مستوفية الذي أحضرها.

* العينة لا تمثل الا نفسها.

* الخصم : ٧٩٠.٠٠٠ جنيه

* تم إعادة إصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنقذة وبعد موافقة سيادتيكم

الفائز بالاختيار

ج- تعيين حد السيولة واللدونة للتربة طبقاً لطريقة الأستوس رقم (٧٠-٧٩)، (٨٩-٨٩):

حد السوية	حد الدورية	محل الدورية	التصنيف
•	•	•	(أ - ١)

ملر من منخل ٢٠٠ اكثر من ٣٥%

ملر من منخل ٢٠٠ اقل من ٣٥%

حد السوية	حد الدورية	محل الدورية	التصنيف
•	•	•	(أ - ١)

مدير عام المشروعات

ملير، المعامل

رئيس الإدارة المركزية
منطقة خريب الدقا - بالاسكندرية

عقید مہدیس /

هاتى محمد محمود طه



المبينة

رقم التقرير: ١/٢/١٤٥٣
تاريخ التقرير: ١٥ ديسمبر ٢٠٢٢
المسوق: ك ٤٥٣٠٠:٤٥٣٠٠ اتجاه اسكنورية بيان العينات: أخرى

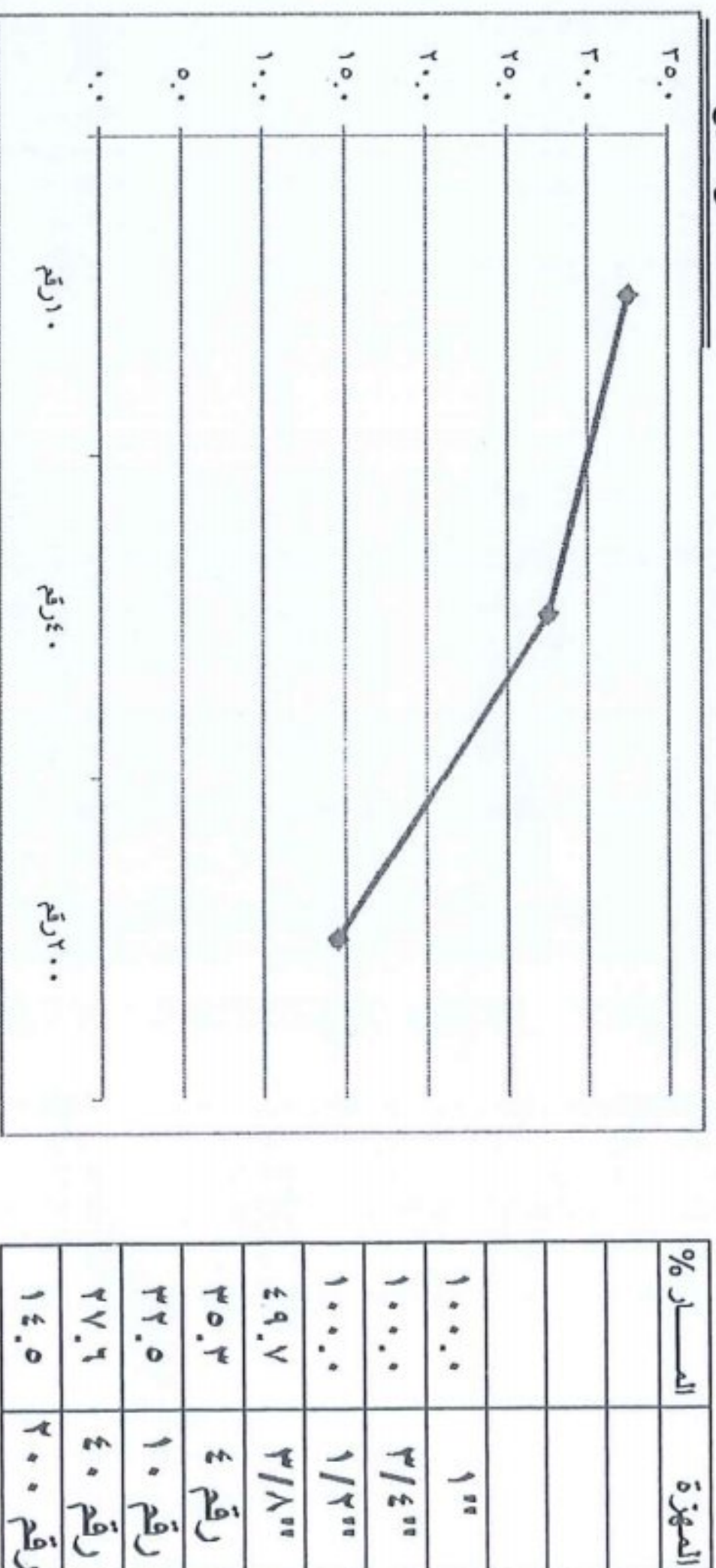
the moisture - density relations of soils using AASHTO designation (T١٨٠٠٧٤)

اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة مصلبا (البروكور المعدل) (T١٨٠٠٧٤)

٢١٨٠٠٧٤ (١٢٠٠٧٤) (١٢٠٠٧٤) (١٢٠٠٧٤)												
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
٨٣٥٠	٨٥٤٠	٨٧٠٠	٨٩١٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠	٨٧٦٠
٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥
٤١٢٥	٤٣١٥	٤٤٧٥	٤٦٨٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥	٤٠٣٥
٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢
١٠٩٣	٢٠٠١	٢٠٠٩	٢٠١٩	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢	٢٠١٢
١٢	٤	٣	٢٩	٤٨	٢	٥١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٩٨٠٧	٢١٣٠٨	٢١٥٠٤	٢٣٩٠١	١٩٦٠٥	١٩٦٠٨	٢٠١٠٧	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠	٢٤٠
١٩٥٨	٢١٠٠٧	٢٠٦٠٩	٢٢٩٠٨	١٦٩٠١	١٨٨	١٨٩٠٦	٢٢٢	٢٢٢	٢٢٢	٢٢٢	٢٢٢	٢٢٢
٨٣٠٦	٨٥٠٤	٨٧٠٢	٨٩٠٨	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢	٨٦٠٢
٢٠٩	٣٠١	٨٠٥	٩٠٣	٧٠٤	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١١٢٠٢	١٢٥٠٣	١٢٧٠٧	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣	١٢٦٠٣
٢٠٥٨	٢٠٤٧	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩	٢٠٣٩
٢٠٥٣	٢٠٤١	٢٠٥٩	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١	٢٠٦١
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣
١٠٨٨	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣	١٠٩٣						

المبنيته الشركة المنفذة:-
القطر السريع من ك. ٥٣.٦٠٠ الى ك. ٥٣.٦٠٠ اتجاه الاسكندرية
أ/أحمد الشنقاوي
أثرية بيان العينات:-

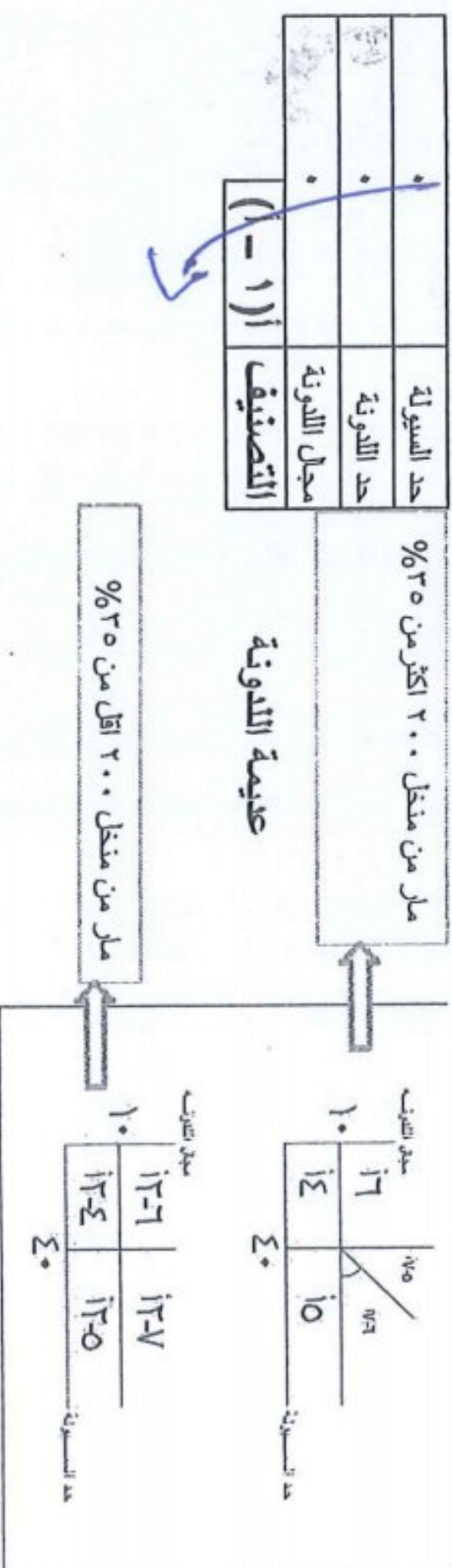
١- التحليل المنخلي للمواد القابضة والمواد الرقيقة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (٧٨-٢٧٧) :-



ملاحظات:-
* العينة مسئولية الذي أحضرها.
* العينة لا تمثل الانفسها.
* الخصم: ٧٩٥.٠٠ جنيه
* تم إعادة اصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة وبعد موافقة سيادتك

القائم بالاختبار

ج- تعيين حد السيولة واللينة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (٧٠-٢٩٠), (٨٩-٢):



رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - الاسكندرية
عقيد مهندس / "هاني محمد محمود طه"

مدير عام المشروعات

مدير المعامل



البيمينه
القطار السريع من ك. ٤٥٣.٦٠ إلى ك. ٣٠٦.٠٠ اتجاه الإسكندرية
إ/احمد الشناوي
أثرية

اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة معمليا (البروكتر المعدل) (T ١٨٠-٧٤) the moisture - density relations of soils using AASHTO designation (T ١٨٠-٧٤)

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١	١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨	٢٠٩	٢١٠	٢١١	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦	٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨	٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤	٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥	٢٧٦	٢٧٧	٢٧٨	٢٧٩	٢٨٠	٢٨١	٢٨٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٨٥	٢٨٦	٢٨٧	٢٨٨	٢٨٩	٢٩٠	٢٩١	٢٩٢	٢٩٣	٢٩٤	٢٩٥	٢٩٦	٢٩٧	٢٩٨	٢٩٩	٣٠٠	٣٠١	٣٠٢	٣٠٣	٣٠٤	٣٠٥	٣٠٦	٣٠٧	٣٠٨	٣٠٩	٣١٠	٣١١	٣١٢	٣١٣	٣١٤	٣١٥	٣١٦	٣١٧	٣١٨	٣١٩	٣٢٠	٣٢١	٣٢٢	٣٢٣	٣٢٤	٣٢٥	٣٢٦	٣٢٧	٣٢٨	٣٢٩	٣٣٠	٣٣١	٣٣٢	٣٣٣	٣٣٤	٣٣٥	٣٣٦	٣٣٧	٣٣٨	٣٣٩	٣٤٠	٣٤١	٣٤٢	٣٤٣	٣٤٤	٣٤٥	٣٤٦	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢	٣٥٣	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٦	٣٥٧	٣٥٨	٣٥٩	٣٦٠	٣٦١	٣٦٢	٣٦٣	٣٦٤	٣٦٥	٣٦٦	٣٦٧	٣٦٨	٣٦٩	٣٧٠	٣٧١	٣٧٢	٣٧٣	٣٧٤	٣٧٥	٣٧٦	٣٧٧	٣٧٨	٣٧٩	٣٨٠	٣٨١	٣٨٢	٣٨٣	٣٨٤	٣٨٥	٣٨٦	٣٨٧	٣٨٨	٣٨٩	٣٩٠	٣٩١	٣٩٢	٣٩٣	٣٩٤	٣٩٥	٣٩٦	٣٩٧	٣٩٨	٣٩٩	٤٠٠	٤٠١	٤٠٢	٤٠٣	٤٠٤	٤٠٥	٤٠٦	٤٠٧	٤٠٨	٤٠٩	٤١٠	٤١١	٤١٢	٤١٣	٤١٤	٤١٥	٤١٦	٤١٧	٤١٨	٤١٩	٤٢٠	٤٢١	٤٢٢	٤٢٣	٤٢٤	٤٢٥	٤٢٦	٤٢٧	٤٢٨	٤٢٩	٤٣٠	٤٣١	٤٣٢	٤٣٣	٤٣٤	٤٣٥	٤٣٦	٤٣٧	٤٣٨	٤٣٩	٤٤٠	٤٤١	٤٤٢	٤٤٣	٤٤٤	٤٤٥	٤٤٦	٤٤٧	٤٤٨	٤٤٩	٤٥٠	٤٥١	٤٥٢	٤٥٣	٤٥٤	٤٥٥	٤٥٦	٤٥٧	٤٥٨	٤٥٩	٤٦٠	٤٦١	٤٦٢	٤٦٣	٤٦٤	٤٦٥	٤٦٦	٤٦٧	٤٦٨	٤٦٩	٤٧٠	٤٧١	٤٧٢	٤٧٣	٤٧٤	٤٧٥	٤٧٦	٤٧٧	٤٧٨	٤٧٩	٤٨٠	٤٨١	٤٨٢	٤٨٣	٤٨٤	٤٨٥	٤٨٦	٤٨٧	٤٨٨	٤٨٩	٤٩٠	٤٩١	٤٩٢	٤٩٣	٤٩٤	٤٩٥	٤٩٦	٤٩٧	٤٩٨	٤٩٩	٥٠٠	٥٠١	٥٠٢	٥٠٣	٥٠٤	٥٠٥	٥٠٦	٥٠٧	٥٠٨	٥٠٩	٥١٠	٥١١	٥١٢	٥١٣	٥١٤	٥١٥	٥١٦	٥١٧	٥١٨	٥١٩	٥٢٠	٥٢١	٥٢٢	٥٢٣	٥٢٤	٥٢٥	٥٢٦	٥٢٧	٥٢٨	٥٢٩	٥٣٠	٥٣١	٥٣٢	٥٣٣	٥٣٤	٥٣٥	٥٣٦	٥٣٧	٥٣٨	٥٣٩	٥٤٠	٥٤١	٥٤٢	٥٤٣	٥٤٤	٥٤٥	٥٤٦	٥٤٧	٥٤٨	٥٤٩	٥٥٠	٥٥١	٥٥٢	٥٥٣	٥٥٤	٥٥٥	٥٥٦	٥٥٧	٥٥٨	٥٥٩	٥٦٠	٥٦١	٥٦٢	٥٦٣	٥٦٤	٥٦٥	٥٦٦	٥٦٧	٥٦٨	٥٦٩	٥٧٠	٥٧١	٥٧٢	٥٧٣	٥٧٤	٥٧٥	٥٧٦	٥٧٧	٥٧٨	٥٧٩	٥٨٠	٥٨١	٥٨٢	٥٨٣	٥٨٤	٥٨٥	٥٨٦	٥٨٧	٥٨٨	٥٨٩	٥٩٠	٥٩١	٥٩٢	٥٩٣	٥٩٤	٥٩٥	٥٩٦	٥٩٧	٥٩٨	٥٩٩	٦٠٠	٦٠١	٦٠٢	٦٠٣	٦٠٤	٦٠٥	٦٠٦	٦٠٧	٦٠٨	٦٠٩	٦١٠	٦١١	٦١٢	٦١٣	٦١٤	٦١٥	٦١٦	٦١٧	٦١٨	٦١٩	٦٢٠	٦٢١	٦٢٢	٦٢٣	٦٢٤	٦٢٥	٦٢٦	٦٢٧	٦٢٨	٦٢٩	٦٣٠	٦٣١	٦٣٢	٦٣٣	٦٣٤	٦٣٥	٦٣٦	٦٣٧	٦٣٨	٦٣٩	٦٤٠	٦٤١	٦٤٢	٦٤٣	٦٤٤	٦٤٥	٦٤٦	٦٤٧	٦٤٨	٦٤٩	٦٥٠	٦٥١	٦٥٢	٦٥٣	٦٥٤	٦٥٥	٦٥٦	٦٥٧	٦٥٨	٦٥٩	٦٦٠	٦٦١	٦٦٢	٦٦٣	٦٦٤	٦٦٥	٦٦٦	٦٦٧	٦٦٨	٦٦٩	٦٧٠	٦٧١	٦٧٢	٦٧٣	٦٧٤	٦٧٥	٦٧٦	٦٧٧	٦٧٨	٦٧٩	٦٨٠	٦٨١	٦٨٢	٦٨٣	٦٨٤	٦٨٥	٦٨٦	٦٨٧	٦٨٨	٦٨٩	٦٩٠	٦٩١	٦٩٢	٦٩٣	٦٩٤	٦٩٥	٦٩٦	٦٩٧	٦٩٨	٦٩٩	٧٠٠	٧٠١	٧٠٢	٧٠٣	٧٠٤	٧٠٥	٧٠٦	٧٠٧	٧٠٨	٧٠٩	٧١٠	٧١١	٧١٢	٧١٣	٧١٤	٧١٥	٧١٦	٧١٧	٧١٨	٧١٩	٧٢٠	٧٢١	٧٢٢	٧٢٣	٧٢٤	٧٢٥	٧٢٦	٧٢٧	٧٢٨	٧٢٩	٧٣٠	٧٣١	٧٣٢	٧٣٣	٧٣٤	٧٣٥	٧٣٦	٧٣٧	٧٣٨	٧٣٩	٧٤٠	٧٤١	٧٤٢	٧٤٣	٧٤٤	٧٤٥	٧٤٦	٧٤٧	٧٤٨	٧٤٩	٧٥٠	٧٥١	٧٥٢	٧٥٣	٧٥٤	٧٥٥	٧٥٦	٧٥٧	٧٥٨	٧٥٩	٧٦٠	٧٦١	٧٦٢	٧٦٣	٧٦٤	٧٦٥	٧٦٦	٧٦٧	٧٦٨	٧٦٩	٧٧٠	٧٧١	٧٧٢	٧٧٣	٧٧٤	٧٧٥	٧٧٦	٧٧٧	٧٧٨	٧٧٩	٧٨٠	٧٨١	٧٨٢	٧٨٣	٧٨٤	٧٨٥	٧٨٦	٧٨٧	٧٨٨	٧٨٩	٧٩٠	٧٩١	٧٩٢	٧٩٣	٧٩٤	٧٩٥	٧٩٦	٧٩٧	٧٩٨	٧٩٩	٨٠٠	٨٠١	٨٠٢	٨٠٣	٨٠٤	٨٠٥	٨٠٦	٨٠٧	٨٠٨	٨٠٩	٨١٠	٨١١	٨١٢	٨١٣	٨١٤	٨١٥	٨١٦	٨١٧	٨١٨	٨١٩	٨٢٠	٨٢١	٨٢٢	٨٢٣	٨٢٤	٨٢٥	٨٢٦	٨٢٧	٨٢٨	٨٢٩	٨٣٠	٨٣١	٨٣٢	٨٣٣	٨٣٤	٨٣٥	٨٣٦	٨٣٧	٨٣٨	٨٣٩	٨٤٠	٨٤١	٨٤٢	٨٤٣	٨٤٤	٨٤٥	٨٤٦	٨٤٧	٨٤٨	٨٤٩	٨٥٠	٨٥١	٨٥٢	٨٥٣	٨٥٤	٨٥٥	٨٥٦	٨٥٧	٨٥٨	٨٥٩	٨٦٠	٨٦١	٨٦٢	٨٦٣	٨٦٤	٨٦٥	٨٦٦	٨٦٧	٨٦٨	٨٦٩	٨٧٠	٨٧١	٨٧٢	٨٧٣	٨٧٤	٨٧٥	٨٧٦	٨٧٧	٨٧٨	٨٧٩	٨٨٠	٨٨١	٨٨٢	٨٨٣	٨٨٤	٨٨٥	٨٨٦	٨٨٧	٨٨٨	٨٨٩	٨٩٠	٨٩١	٨٩٢	٨٩٣	٨٩٤	٨٩٥	٨٩٦	٨٩٧	٨٩٨	٨٩٩	٩٠٠	٩٠١	٩٠٢	٩٠٣	٩٠٤	٩٠٥	٩٠٦	٩٠٧	٩٠٨	٩٠٩	٩١٠	٩١١	٩١٢	٩١٣	٩١٤	٩١٥	٩١٦	٩١٧	٩١٨	٩١٩	٩٢٠	٩٢١	٩٢٢	٩٢٣	٩٢٤	٩٢٥	٩٢٦	٩٢٧	٩٢٨	٩٢٩	٩٣٠	٩٣١	٩٣٢	٩٣٣	٩٣٤	٩٣٥	٩٣٦	٩٣٧	٩٣٨	٩٣٩	٩٤٠	٩٤١	٩٤٢	٩٤٣	٩٤٤	٩٤٥	٩٤٦	٩٤٧	٩٤٨	٩٤٩	٩٥٠	٩٥١	٩٥٢	٩٥٣	٩٥٤	٩٥٥	٩٥٦	٩٥٧	٩٥٨	٩٥٩	٩٦٠	٩٦١	٩٦٢	٩٦٣	٩٦٤	٩٦٥	٩٦٦	٩٦٧	٩٦٨	٩٦٩	٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	٩٧٥	٩٧٦	٩٧٧	٩٧٨	٩٧٩	٩٨٠	٩٨١	٩٨٢	٩٨٣	٩٨٤	٩٨٥	٩٨٦	٩٨٧	٩٨٨	٩٨٩	٩٩٠	٩٩١	٩٩٢	٩٩٣	٩٩٤	٩٩٥	٩٩٦	٩٩٧	٩
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

الحمل بعد التصحيح

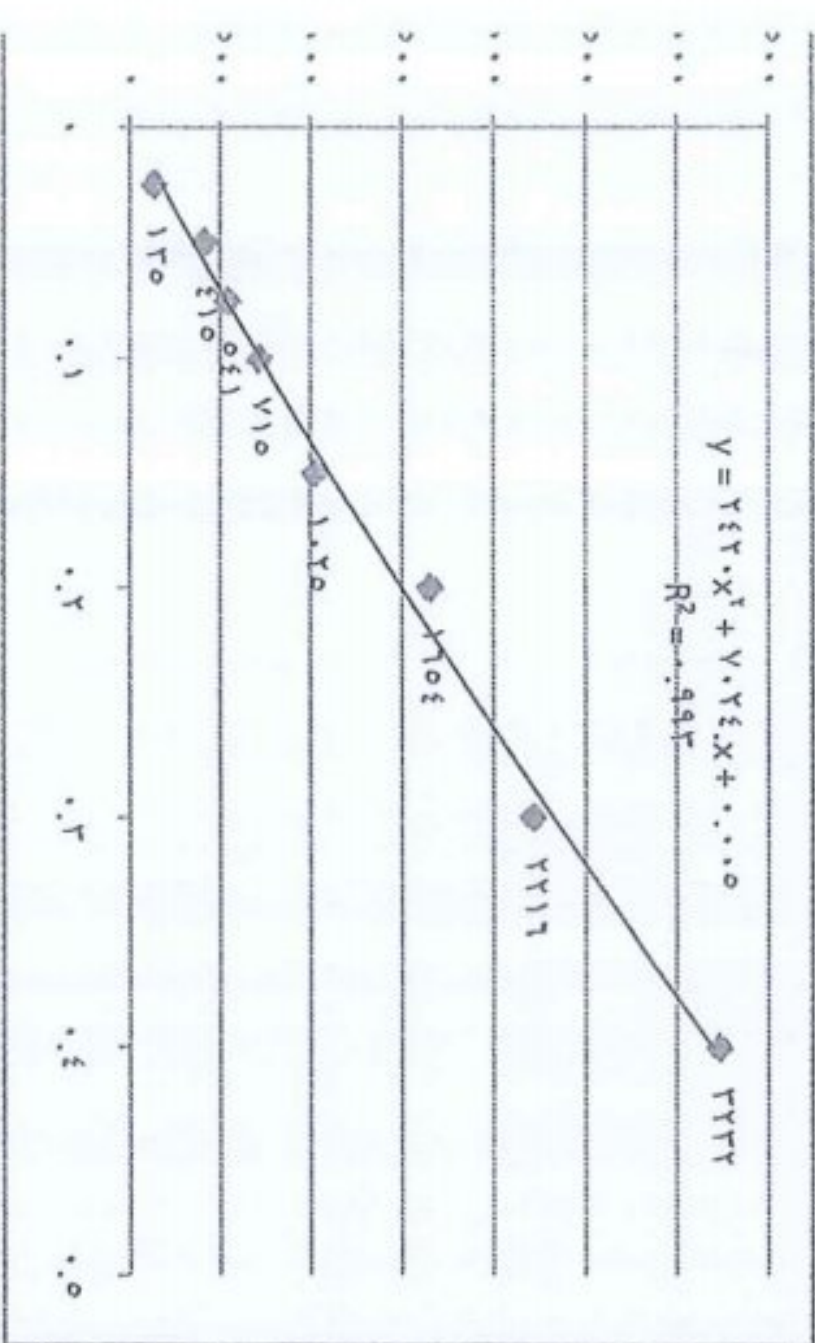
المعينة : ١/٢/١٤٥٣
القطار السريع من ك. ٤٥٣.٦٠٠ ك. ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه الاسكندرية
الاحمد الشناوي
أترية

مقدار التصحيح = ١٥٥.٨

THE CALIFORNIA BEARING RATIO ASHTO DESIGNATION (T ١٩٣-٧٢)

الأغراق بلبرومة	٠.٠٢٥	٠.٠٥٥	٠.١	٠.١٥	٠.٣	٠.٤
الحمل	١٣٥	٤١٥	٥٤١	٧١٥	١٦٥٤	٢٢٣٢

قيمة الـ C.B.R



C.B.R = ٣٣

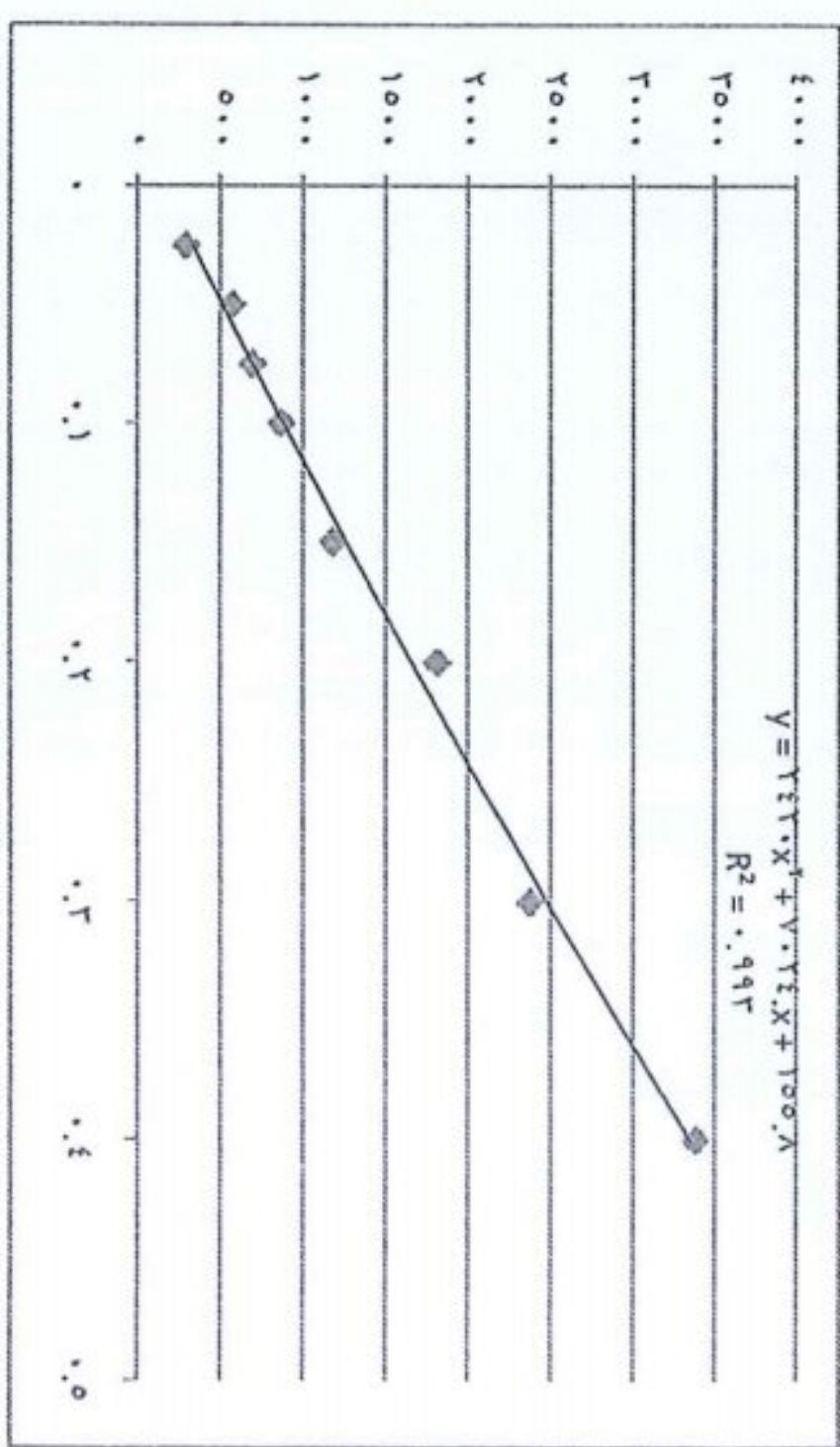
لا يقل عن ٢٠%

الأغراق بلبرومة	٠.٠٢٥	٠.٠٥٥	٠.١	٠.١٥	٠.٣	٠.٤
القراءة	٣٠	٥٩	٩٠	١٢٢	١٨٧	٢٥٠
الحمل	٢٩٠	٥٧١	٦٩٧	١١٨١	٢٣٧٢	٢٣٨٨

ملاحظات:-

- * العينة مستوية التي أحضرها.
- * العينة لا تمثل الانفسها.
- * الخصم : ٥٠٠.٠٠٠ جنيه
- * تم اعادة اصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة وبعد موافقة سيادكم

مدير المعامل



رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاس
عقيد مهندس /
هاني محمد محمود طه



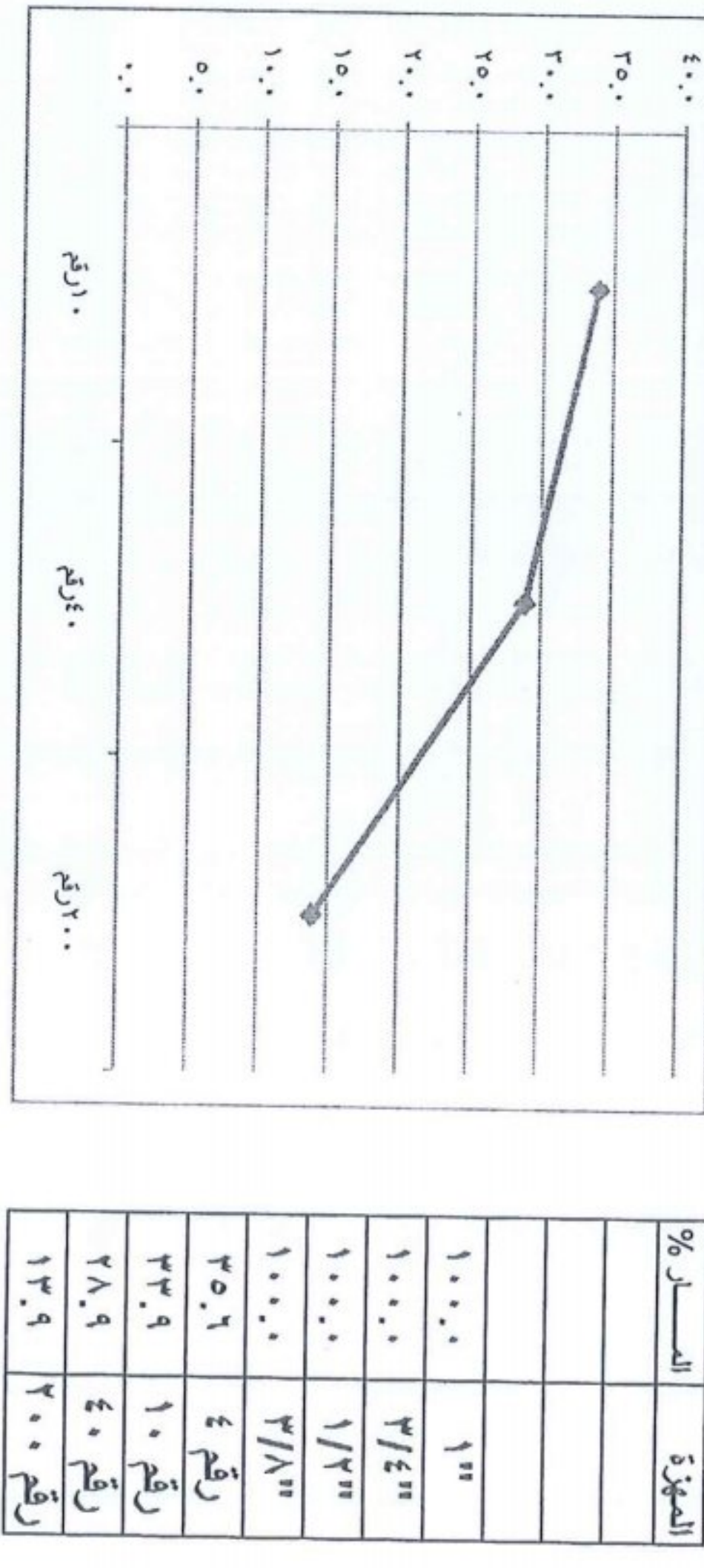
١١١

١١١

الشركة المنفذة :- شركة الميمنه
المشروع :- القطر السريع من ك ٤٥٢.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه مطروح
القائم بالاختبار: أ/احمد الشناوي
توريد
الموقع: ك ٤٥٢.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه مطروح بيان العيّنات:-

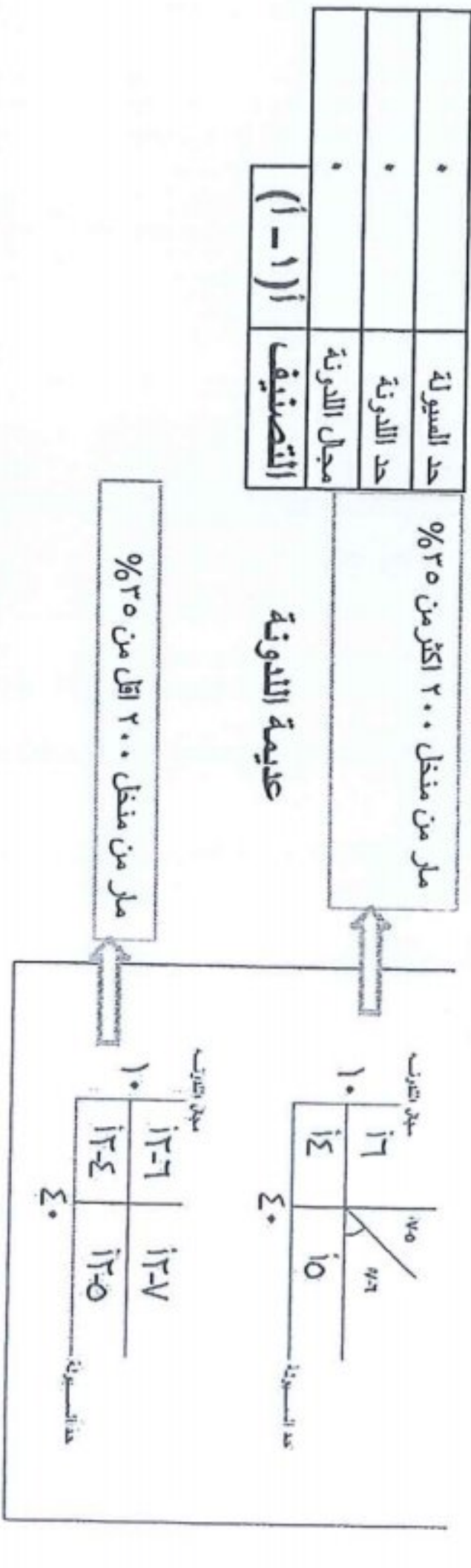
منحنى التدرج

١- التحليل المنحني للمواد الرقيقة وطبقاً لطريقة الأشتر رقم (٧٨-٢٧٧) :-



القائم بالاختبار

ج- تعيين حد السيولة واللدونة للتربة طبقاً لطريقة الأشتر رقم (٧٠-٢٩٠), (٨٩-٢):



ملاحظات:-
 * العينة مستوئية الذى أحضرها.
 * العينة لا تمثل الا نفسها.
 * تم سداد قيمة اجراء الاختبارات من القسيمة رقم ٣٠/٨/٢٠٢٢ بتاريخ ٠٤/٤/٢٣٧٧
 * تم اعادة اصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة وبعد موافقة سيادتك

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاسكندرية
عقيد مهندس / " هانى محمد محمود طه
٢٠٢٣



مدير المعامل

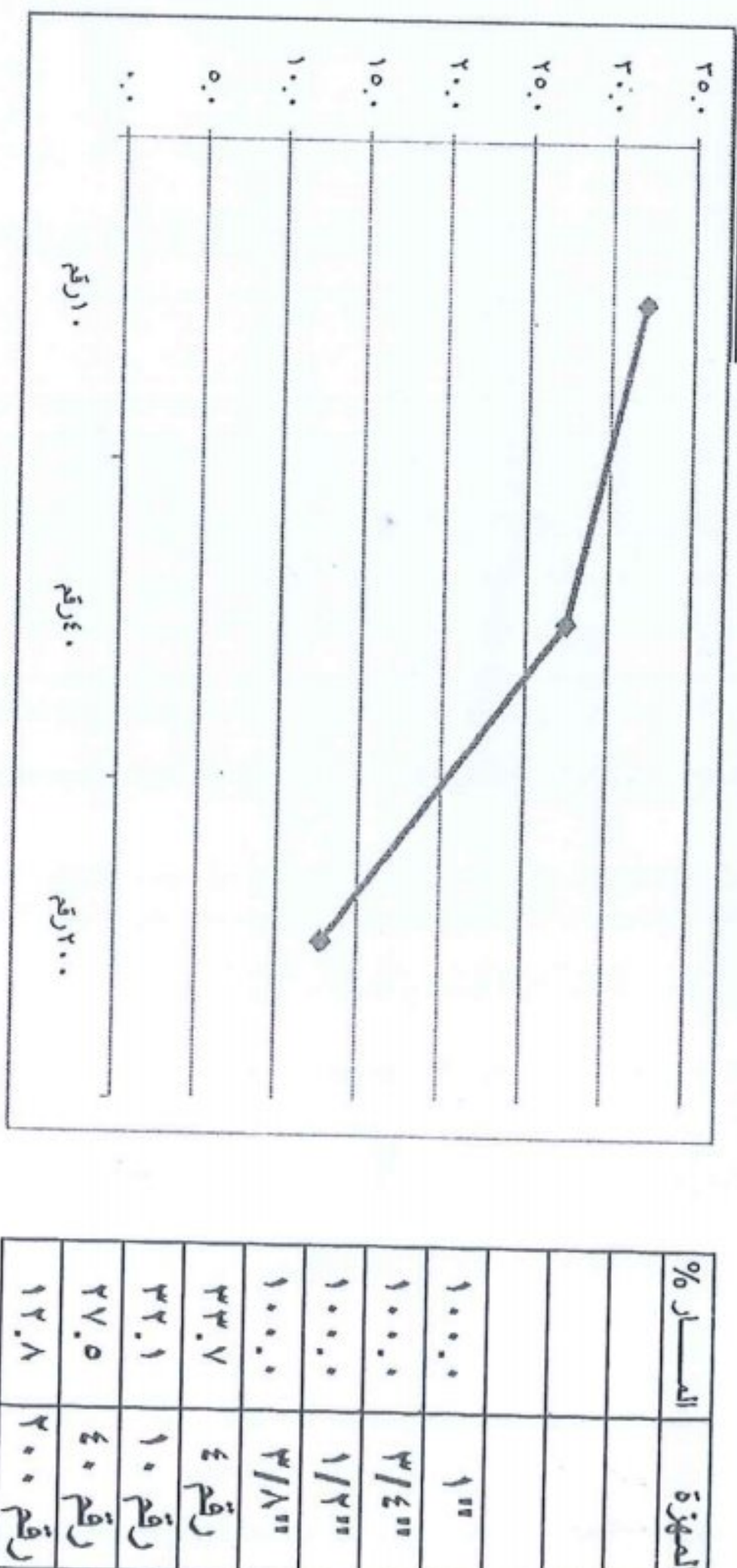


الهيئة العامة للطرق والمواصلات
منطقة غرب الدلتا - وزارة النقل
ت: ٠٣/٤٢٩٨٢٣١ - فاكس ٠٣/٤٢٩٢٢٠٠

الشركة المنفذة :- شركة الميمنه
المشروع: القطار السريع من ك ٤٥٢.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ مطروح
القائم بالاختبار: أ/احمد الشناوي
توريد بيان العينات:-
رقم التقرير: ٠٤/٠٤/٣١١٩
تاريخ التقرير: #####
الموقع: من ك ٤٥٢.٦٠٠ : ٤٥٣.٦٠٠ مطروح

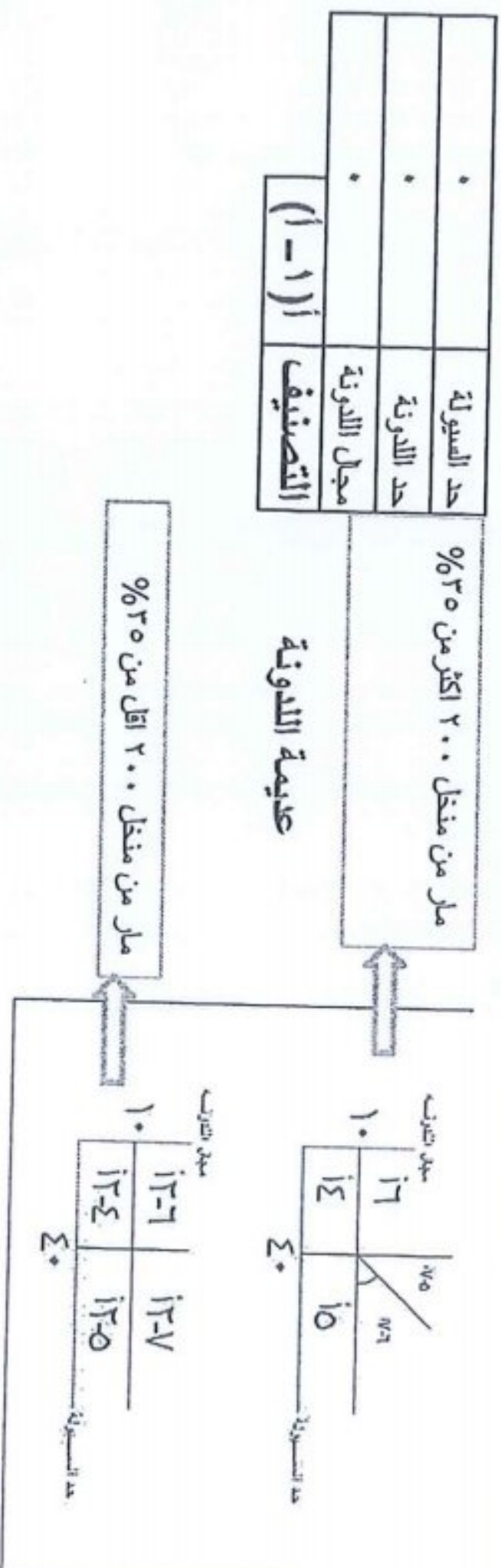
منحنى التدرج

١- التحليل المنفصل للمواد النقيطة والمواد الرقيقة طبقاً لطريقة الأشتق رقم (٣٧٧-٧٨) :-



القائم بالاختبار

ج- تعيين حد السيولة وللونية للتربة طبقاً لطريقة الأشتق رقم (٧٠-٢٩٠), (٨٩-٢١):



ملاحظات:-
* العينة مسئولية الذي أحضرها.
* العينة لا تمثل الانفسها.
* تم سداد قيمة اجراء الاختبارات من القسيمة رقم ٠٤٤٤٣٣٧ بتاريخ ٣٠/٨/٢٠٢٢
* تم اعادة اصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة ويعد موافقة سيادتكم

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاسكندرية
هاني محمد محمود طه
مهندس /
٢٠٢٢

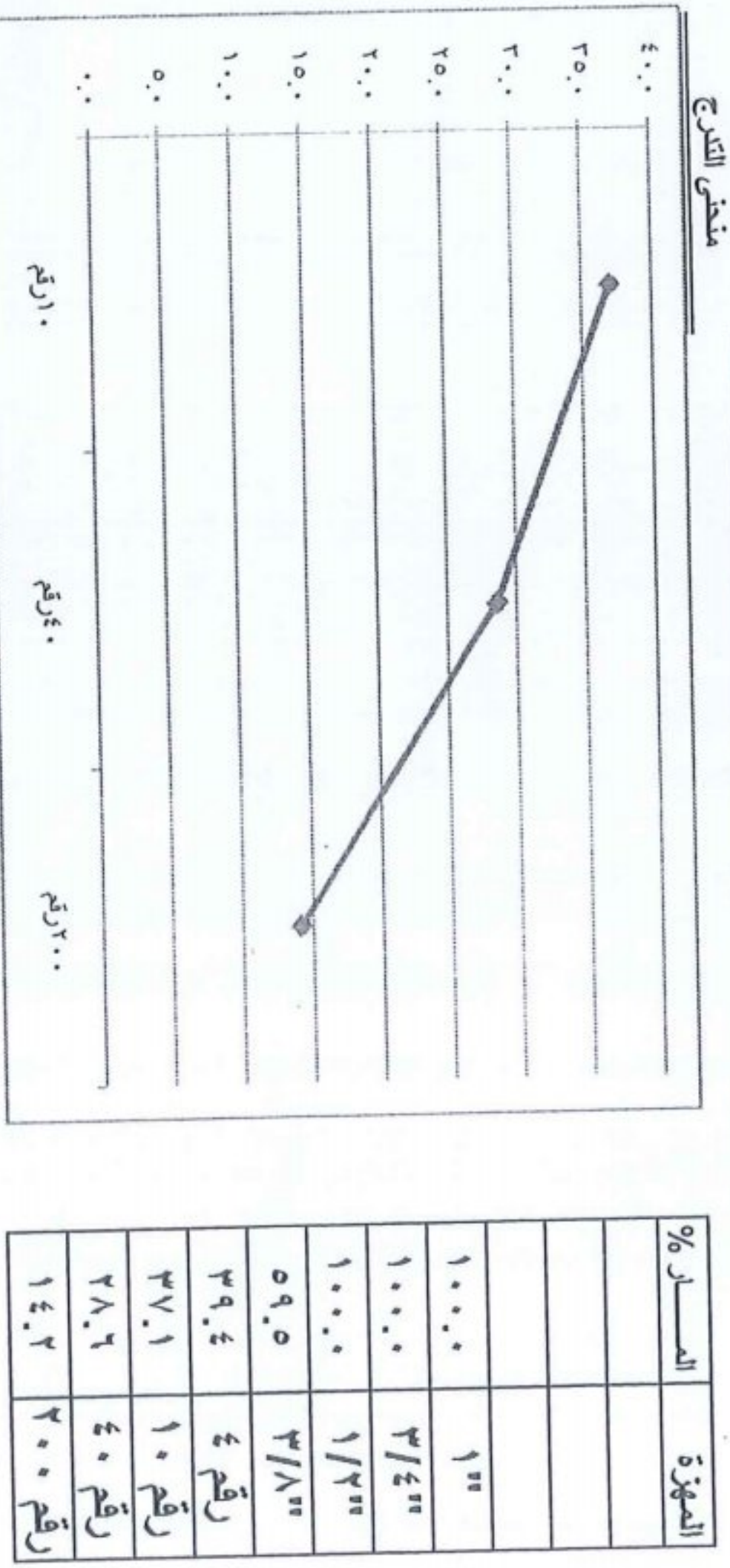


مدير المعامل

III

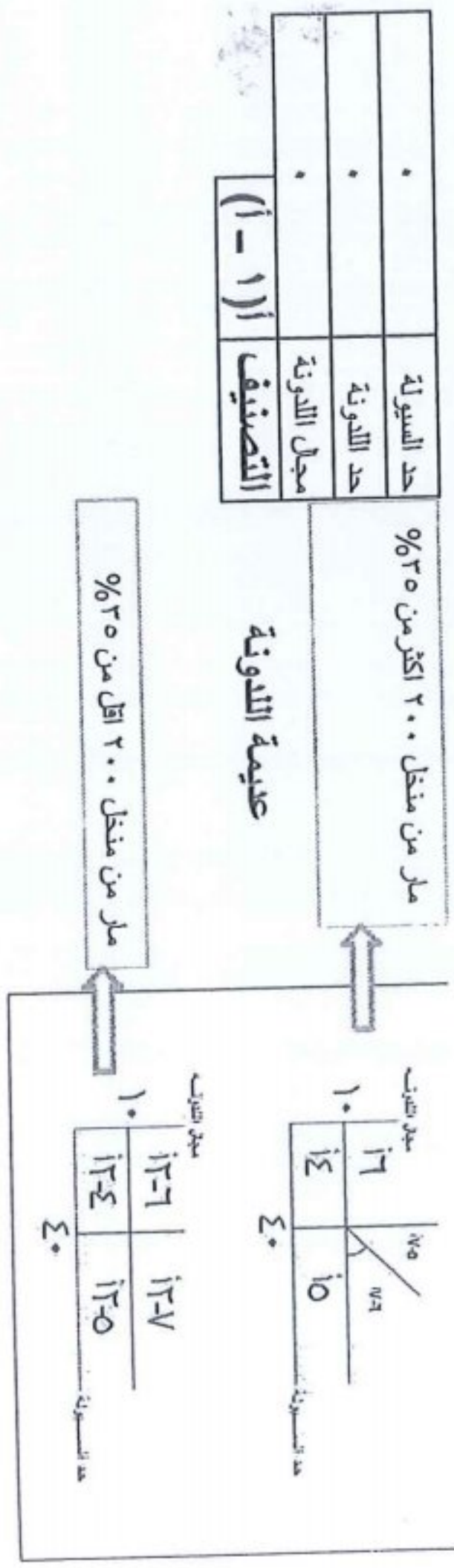
الميمنه
الشركة المنفذة :-
القطار السريع من ك. ٤٥٣.٦٠٠ الى ك. ٤٥٣.٦٠٠ اتجاه بطروح
القائم بالاختبار: بيان العيّنات: أتربة

١- التحليل المنفصل للمواد الناعقة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (٧٨-٣٧٧) :-



القائم بالاختبار

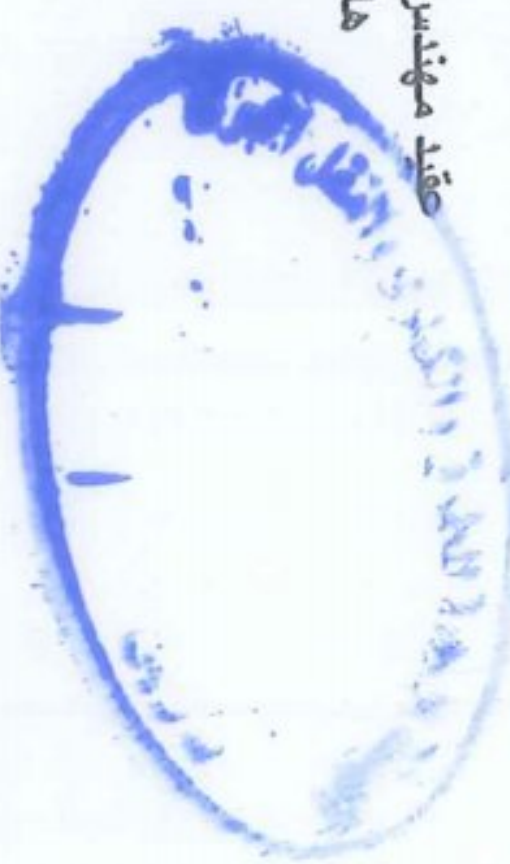
ج- تعيين حد السيولة واللينة للتربة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (٧٠-٣٩٠), (٨٩-٣٠٨) :-



ملاحظات:-
* العينة مسئولية الذى أحضرها.
* العينة لا تمثل الا نفسها.
* الخصم : ٧٩٥.٠٠ جنيه
* تم اعادة اصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة وبعد موافقة سيادتك

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالانكدرية
مدير عام المشروعات
هاتى محمد محمود طه

مدير المعامل



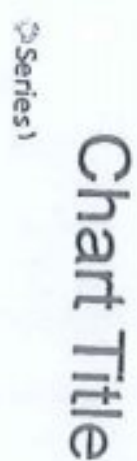
(الاستكبرية - مطروح)

المينه
القطار السريع من ك. ٢٠٥٢ الى ك. ٢٠٥٣ آتجاه مضروح

الشركة المنقذة :-	١٢١٨١١١
المشروع:	١٢٢١٤٥٣
القامم بالاختيار:	١٥ ديسمبر ٢٠٢٢
بيان العيبات:	ك ٢٠٠٣ ٤٥٣ ٢٠٠٤ ٤٥٣ ٢٠٠٥ ٤٥٣ ٢٠٠٦ ٤٥٣ ٢٠٠٧ ٤٥٣ ٢٠٠٨ ٤٥٣ ٢٠٠٩ ٤٥٣ ٢٠١٠ ٤٥٣ ٢٠١١ ٤٥٣ ٢٠١٢ ٤٥٣ ٢٠١٣ ٤٥٣ ٢٠١٤ ٤٥٣ ٢٠١٥ ٤٥٣ ٢٠١٦ ٤٥٣ ٢٠١٧ ٤٥٣ ٢٠١٨ ٤٥٣ ٢٠١٩ ٤٥٣ ٢٠٢٠ ٤٥٣ ٢٠٢١ ٤٥٣ ٢٠٢٢ ٤٥٣ ٢٠٢٣ ٤٥٣ ٢٠٢٤ ٤٥٣ ٢٠٢٥ ٤٥٣ ٢٠٢٦ ٤٥٣ ٢٠٢٧ ٤٥٣ ٢٠٢٨ ٤٥٣ ٢٠٢٩ ٤٥٣ ٢٠٣٠ ٤٥٣ ٢٠٣١ ٤٥٣ ٢٠٣٢ ٤٥٣ ٢٠٣٣ ٤٥٣ ٢٠٣٤ ٤٥٣ ٢٠٣٥ ٤٥٣ ٢٠٣٦ ٤٥٣ ٢٠٣٧ ٤٥٣ ٢٠٣٨ ٤٥٣ ٢٠٣٩ ٤٥٣ ٢٠٤٠ ٤٥٣ ٢٠٤١ ٤٥٣ ٢٠٤٢ ٤٥٣ ٢٠٤٣ ٤٥٣ ٢٠٤٤ ٤٥٣ ٢٠٤٥ ٤٥٣ ٢٠٤٦ ٤٥٣ ٢٠٤٧ ٤٥٣ ٢٠٤٨ ٤٥٣ ٢٠٤٩ ٤٥٣ ٢٠٥٠ ٤٥٣ ٢٠٥١ ٤٥٣ ٢٠٥٢ ٤٥٣ ٢٠٥٣ ٤٥٣ ٢٠٥٤ ٤٥٣ ٢٠٥٥ ٤٥٣ ٢٠٥٦ ٤٥٣ ٢٠٥٧ ٤٥٣ ٢٠٥٨ ٤٥٣ ٢٠٥٩ ٤٥٣ ٢٠٦٠ ٤٥٣ ٢٠٦١ ٤٥٣ ٢٠٦٢ ٤٥٣ ٢٠٦٣ ٤٥٣ ٢٠٦٤ ٤٥٣ ٢٠٦٥ ٤٥٣ ٢٠٦٦ ٤٥٣ ٢٠٦٧ ٤٥٣ ٢٠٦٨ ٤٥٣ ٢٠٦٩ ٤٥٣ ٢٠٧٠ ٤٥٣ ٢٠٧١ ٤٥٣ ٢٠٧٢ ٤٥٣ ٢٠٧٣ ٤٥٣ ٢٠٧٤ ٤٥٣ ٢٠٧٥ ٤٥٣ ٢٠٧٦ ٤٥٣ ٢٠٧٧ ٤٥٣ ٢٠٧٨ ٤٥٣ ٢٠٧٩ ٤٥٣ ٢٠٨٠ ٤٥٣ ٢٠٨١ ٤٥٣ ٢٠٨٢ ٤٥٣ ٢٠٨٣ ٤٥٣ ٢٠٨٤ ٤٥٣ ٢٠٨٥ ٤٥٣ ٢٠٨٦ ٤٥٣ ٢٠٨٧ ٤٥٣ ٢٠٨٨ ٤٥٣ ٢٠٨٩ ٤٥٣ ٢٠٩٠ ٤٥٣ ٢٠٩١ ٤٥٣ ٢٠٩٢ ٤٥٣ ٢٠٩٣ ٤٥٣ ٢٠٩٤ ٤٥٣ ٢٠٩٥ ٤٥٣ ٢٠٩٦ ٤٥٣ ٢٠٩٧ ٤٥٣ ٢٠٩٨ ٤٥٣ ٢٠٩٩ ٤٥٣ ٢١٠٠ ٤٥٣ ٢١٠١ ٤٥٣ ٢١٠٢ ٤٥٣ ٢١٠٣ ٤٥٣ ٢١٠٤ ٤٥٣ ٢١٠٥ ٤٥٣ ٢١٠٦ ٤٥٣ ٢١٠٧ ٤٥٣ ٢١٠٨ ٤٥٣ ٢١٠٩ ٤٥٣ ٢١١٠ ٤٥٣ ٢١١١ ٤٥٣ ٢١١٢ ٤٥٣ ٢١١٣ ٤٥٣ ٢١١٤ ٤٥٣ ٢١١٥ ٤٥٣ ٢١١٦ ٤٥٣ ٢١١٧ ٤٥٣ ٢١١٨ ٤٥٣ ٢١١٩ ٤٥٣ ٢١٢٠ ٤٥٣ ٢١٢١ ٤٥٣ ٢١٢٢ ٤٥٣ ٢١٢٣ ٤٥٣ ٢١٢٤ ٤٥٣ ٢١٢٥ ٤٥٣ ٢١٢٦ ٤٥٣ ٢١٢٧ ٤٥٣ ٢١٢٨ ٤٥٣ ٢١٢٩ ٤٥٣ ٢١٣٠ ٤٥٣ ٢١٣١ ٤٥٣ ٢١٣٢ ٤٥٣ ٢١٣٣ ٤٥٣ ٢١٣٤ ٤٥٣ ٢١٣٥ ٤٥٣ ٢١٣٦ ٤٥٣ ٢١٣٧ ٤٥٣ ٢١٣٨ ٤٥٣ ٢١٣٩ ٤٥٣ ٢١٤٠ ٤٥٣ ٢١٤١ ٤٥٣ ٢١٤٢ ٤٥٣ ٢١٤٣ ٤٥٣ ٢١٤٤ ٤٥٣ ٢١٤٥ ٤٥٣ ٢١٤٦ ٤٥٣ ٢١٤٧ ٤٥٣ ٢١٤٨ ٤٥٣ ٢١٤٩ ٤٥٣ ٢١٥٠ ٤٥٣ ٢١٥١ ٤٥٣ ٢١٥٢ ٤٥٣ ٢١٥٣ ٤٥٣ ٢١٥٤ ٤٥٣ ٢١٥٥ ٤٥٣ ٢١٥٦ ٤٥٣ ٢١٥٧ ٤٥٣ ٢١٥٨ ٤٥٣ ٢١٥٩ ٤٥٣ ٢١٦٠ ٤٥٣ ٢١٦١ ٤٥٣ ٢١٦٢ ٤٥٣ ٢١٦٣ ٤٥٣ ٢١٦٤ ٤٥٣ ٢١٦٥ ٤٥٣ ٢١٦٦ ٤٥٣ ٢١٦٧ ٤٥٣ ٢١٦٨ ٤٥٣ ٢١٦٩ ٤٥٣ ٢١٧٠ ٤٥٣ ٢١٧١ ٤٥٣ ٢١٧٢ ٤٥٣ ٢١٧٣ ٤٥٣ ٢١٧٤ ٤٥٣ ٢١٧٥ ٤٥٣ ٢١٧٦ ٤٥٣ ٢١٧٧ ٤٥٣ ٢١٧٨ ٤٥٣ ٢١٧٩ ٤٥٣ ٢١٨٠ ٤٥٣ ٢١٨١ ٤٥٣ ٢١٨٢ ٤٥٣ ٢١٨٣ ٤٥٣ ٢١٨٤ ٤٥٣ ٢١٨٥ ٤٥٣ ٢١٨٦ ٤٥٣ ٢١٨٧ ٤٥٣ ٢١٨٨ ٤٥٣ ٢١٨٩ ٤٥٣ ٢١٩٠ ٤٥٣ ٢١٩١ ٤٥٣ ٢١٩٢ ٤٥٣ ٢١٩٣ ٤٥٣ ٢١٩٤ ٤٥٣ ٢١٩٥ ٤٥٣ ٢١٩٦ ٤٥٣ ٢١٩٧ ٤٥٣ ٢١٩٨ ٤٥٣ ٢١٩٩ ٤٥٣ ٢٢٠٠ ٤٥٣ ٢٢٠١ ٤٥٣ ٢٢٠٢ ٤٥٣ ٢٢٠٣ ٤٥٣ ٢٢٠٤ ٤٥٣ ٢٢٠٥ ٤٥٣ ٢٢٠٦ ٤٥٣ ٢٢٠٧ ٤٥٣ ٢٢٠٨ ٤٥٣ ٢٢٠٩ ٤٥٣ ٢٢١٠ ٤٥٣ ٢٢١١ ٤٥٣ ٢٢١٢ ٤٥٣ ٢٢١٣ ٤٥٣ ٢٢١٤ ٤٥٣ ٢٢١٥ ٤٥٣ ٢٢١٦ ٤٥٣ ٢٢١٧ ٤٥٣ ٢٢١٨ ٤٥٣ ٢٢١٩ ٤٥٣ ٢٢٢٠ ٤٥٣ ٢٢٢١ ٤٥٣ ٢٢٢٢ ٤٥٣ ٢٢٢٣ ٤٥٣ ٢٢٢٤ ٤٥٣ ٢٢٢٥ ٤٥٣ ٢٢٢٦ ٤٥٣ ٢٢٢٧ ٤٥٣ ٢٢٢٨ ٤٥٣ ٢٢٢٩ ٤٥٣ ٢٢٣٠ ٤٥٣ ٢٢٣١ ٤٥٣ ٢٢٣٢ ٤٥٣ ٢٢٣٣ ٤٥٣ ٢٢٣٤ ٤٥٣ ٢٢٣٥ ٤٥٣ ٢٢٣٦ ٤٥٣ ٢٢٣٧ ٤٥٣ ٢٢٣٨ ٤٥٣ ٢٢٣٩ ٤٥٣ ٢٢٤٠ ٤٥٣ ٢٢٤١ ٤٥٣ ٢٢٤٢ ٤٥٣ ٢٢٤٣ ٤٥٣ ٢٢٤٤ ٤٥٣ ٢٢٤٥ ٤٥٣ ٢٢٤٦ ٤٥٣ ٢٢٤٧ ٤٥٣ ٢٢٤٨ ٤٥٣ ٢٢٤٩ ٤٥٣ ٢٢٥

the moisture - density relations of soils using AASHTO designation ($T^{\vee \Delta} \cdot \vee^{\Delta}$)

أُختبر تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة معملياً (البروكتور المعدل) (74-180 T)



اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة معطيا (البروكور المعدل) (T18.0.74)

Chart Title

Series1

قصي كثافته جافه	1.91
نسبة المياه الرطوبه %	9.50

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ملاحظات:-

- * العينة مسئوليها الذي أحضرها.
- * العينة لا تمثل إلا نفسها.
- * الخصم: ٤٥٠٠ جنيه
- * تم إعادة اصدار التقرير بناء على طلب الشركة المنفذة ويعد موافقه سيادكم
- * مدير عام المشروعات

إعداد الفريق:
القائم بالاختبار

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالإسكندرية
قيد مهنتي /
هاني محمد محمود طه ح



مدير المعامل

WDL

WEST DELTA LABORATORY



وزارة النقل - الهيئة العامة للطرق والمواصلات
منطقة غرب الدلتا - المنطقة الخامسة

الأمنية - مطروح (الأسكنية - مطروح)
٧/٧/١١/٥٥

فكس : ٠٣/٤٢٩٢٢٠٠ : ٣/٤٢٩٨٩٣١٠

الحمل بعد التصحيح

رقم التقرير : ١/٣/١٤٥٢
تاريخ التقرير : ١٥ ديسمبر ٢٠٢٢
الموقع : ك. ٤٥٣.٦٠ : ٤٥٣.٦٠ : اتجاه امطروح
المدينة : القاهرة
القطار السريع من ك. ٤٥٣.٦٠ الى ك. ٤٥٣.٦٠ اتجاه امطروح
الاحد الشنواوي
أثرية

١١١.٢

مقدار التصحيح = ١١١.٢

THE CALIFORNIA BEARING RATIO ASHTO DESIGNATION (T 193-٧٢)

الأقل الى بلويمة	٠.٠٢٥	٠.٠٧٥	٠.١	٠.٢	٠.٣	٠.٤
الحمل	١٠٢	٢٠٥	٤٧٩	١٣٨٩	٢١٤٤	٣١٨٠

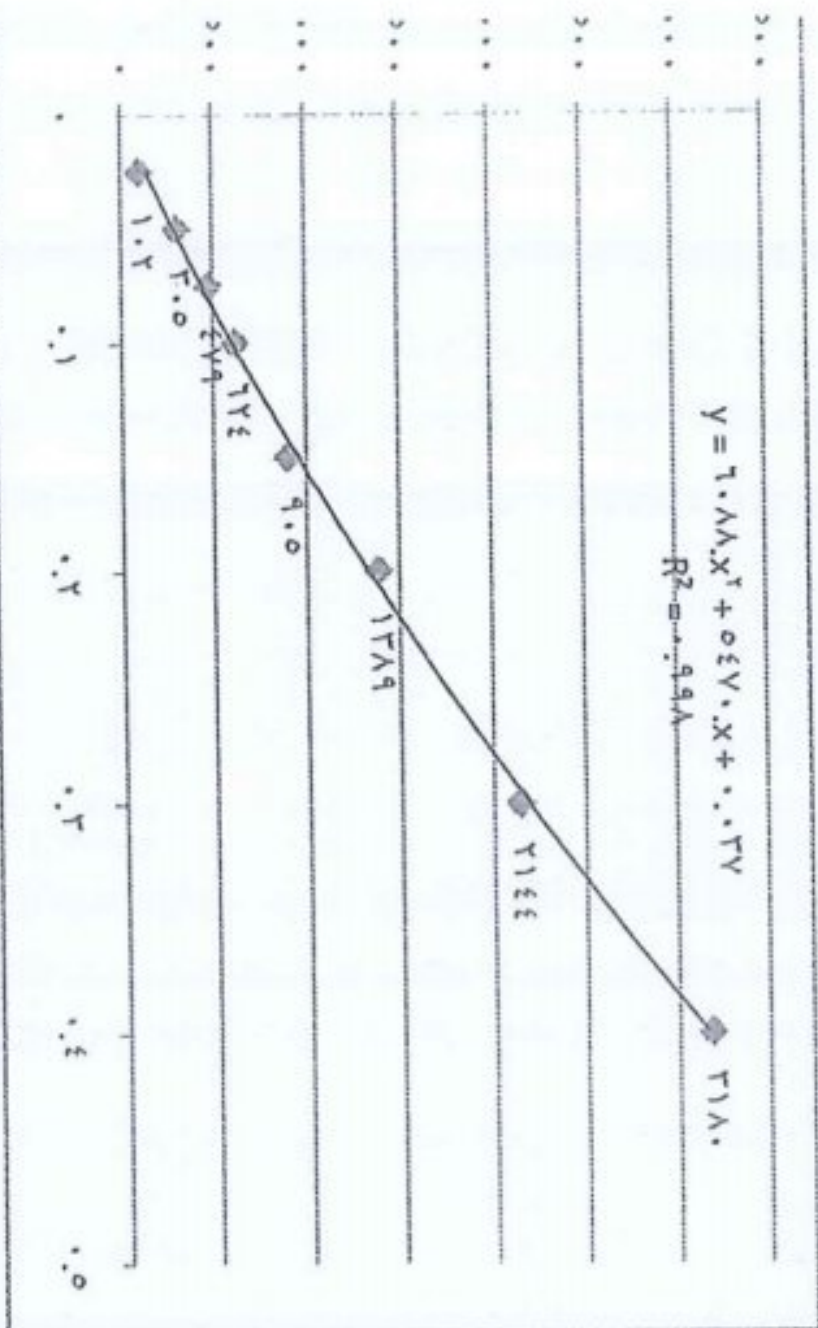
قيمة ال C.B.R

C.B.R = ٣٠

لا يقل عن ٢٠%

القائم بالاختبار

الأقل الى بلويمة	٠.٠٢٥	٠.٠٧٥	٠.١	٠.٢	٠.٣	٠.٤
القراءة	٢٢	٤٣	٦١	٧٦	٢٣٣	٣٤٠
الحمل	٢١٣	٤١٦	٥٩٠	٧٣٦	٢٢٥٥	٣٢٩١



ملاحظات:-
• العينة مستوفية التي أحضرها.
• العينة لا تمثل إلا نفسها.
• الخصم : ٥٠٠٠٠ جنيه
• تم إعادة إصدار التقرير بناء على طلب الشركة المتقدمة وبعد موافقة سيادكم
مدير المعامل

مدير عام المشروعات

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاس
عقيد مهندس /
هاني محمد محمود طه

