

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائى فائق السرعة (العلمين - فوكه) (القطاع السادس)

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسة المعدلة بعد المفاوضة لبنود الأعمال

بتاريخ 2023-12-18 للقطاع الأتى:

المسلسل	أسم الشركة	من المحطة	إلى المحطة	الإتجاه
1	مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية	472+600	473+600	رأس الحكمة

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

عميد مهندس /
٢٠٢٤
٢٠٢٩

"هانى محمد محمود طه"





مركز الإستشارات الهندسية
للنقل و المطارات و الطرق
(خبراء دوليون)
دكتور/ سعد الجيوشي



الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)



مشروع القطار الكهربائى فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)
المقايسة المعدلة بعد المفاوضة بتاريخ 2023/12/18 لبنود الاعمال تنفيذ مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية
القطاع من المحطة 472+600 الى 473+600 إتجاه راس الحكمة

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
3	أعمال الردم				
3-1	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى متسوب 2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف . طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95% بحسب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - مسافة النقل 2 كم - يتم احتساب علاوة 1.5 جنية لكل 1 كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل عمل تشوينات وتخليط واختبارات ونقل لموقع العمل حتى مسافة 2 كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجرة علاوة مسافة النقل 210 كم علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للاحقة الشركة الوطنية	3م	13,678.9057	91.7	1,254,356
		3م	13,678.9057	312.00	4,267,819
		3م	13,678.9057	13	177,826
	الإجمالي				5,700,000
	(خمسة مليون و سبعة مائة ألف جنية فقط لا غير)				

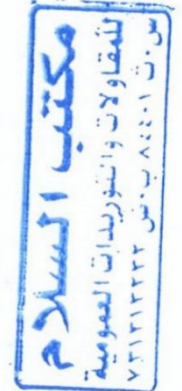
مدير مشروعات الهيئة
م / محمد حسني فياض

مدير المشروع المالك
م / ابراهيم الحناوى

مدير المشروع الاستشارى
م / مصطفى نجم

مدير المشروع المقاول
م / أحمد محمد عطية

يعتمد
رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
هانى محمد محمود طه



محضر استلام موقع

إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 472+600 إلى الكم 473+600 بطول 1 كيلو متر اتجاه رأس الحكمة (قطاع العلمين / فوكة) (بالأمر المباشر) .

تنفيذ: مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية
إشراف: المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2023/2022/915) بتاريخ 2022/11/6

إنه في يوم الخميس الموافق 2022/ 12 / 17 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
 - 2- السيد المهندس / محمد أحمد درويش مدير مشروع مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية
- وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2022/12/17 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

2- محمد درويش

1-

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

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: تنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 472+600 الى الكم 473+600 بطول 1 كم إتجاه (راس الحكمة)
(بالأمر المباشر)

رقم البند و بيانه : (3-1) علاوة مسافة النقل 210 كم

تنفيذ : مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومترى		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
6839.500	13.679	500	100+473	600+472	القطاع الأول
6839.500	13.679	500	600+473	100+473	القطاع الثاني
13678.9057	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)				
13678.9057	الاجمالي الكلي (3م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجيوشي

م/ مصطفى نجم

الشاعر

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / أحمد محمد عطية

أحمد محمد عطية

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: تنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 472+600 الى الكم 473+600 بطول 1 كم إتجاه (راس الحكمة)
(بالأمر المباشر)

رقم البند و بيانه : (3-1) اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات

تنفيذ : مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
6839.500	13.679	500	473+100	472+600	القطاع الأول
6839.500	13.679	500	473+600	473+100	القطاع الثاني
13678.9057	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)				
13678.9057	الاجمالي الكلي (3م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/ سعد الجيوشي

م / مصطفى نجم

الشيخ

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م / أحمد محمد عطية

أحمد عطية

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (2)

مشروع: تنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطر الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين - مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 472+600 الى الكم 473+600 بطول 1 كم إتجاه (راس الحكمة)
(بالأمر المباشر)

رقم البند و بيانه : (3-1) علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
6839.500	13.679	500	100+473	600+472	القطاع الأول
6839.500	13.679	500	600+473	100+473	القطاع الثاني
13678.9057	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)				
13678.9057	الاجمالي الكلي (3م)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندس الاستشاري

مكتب د/سعد الجيوشي

م/مصطفى نجم

السيد

مهندس الاستشاري

مكتب XYZ

م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة

م /أحمد محمد عطية

أحمد عطية

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية - من المحطة 472+600 إلى المحطة 473+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الأتربة)

إنه في يوم الأحد الموافق : - 2 / 10 / 2022

- بناء على طلب المقاول مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية لتحديد مسافة نقل الأتربة من محجر (المصرية) على طريق وادي النظرون العاملين للمشروع المذكور أعلاه

تم زيارة المحجر من قبل :-

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 - السيد المهندس / إبراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2 - السيد المهندس / مصطفى محمود نجم | ممثل الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3 - السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري مكتب المساحة |
| 4 - السيد المهندس / مصطفى نبيل | استشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 5 - السيد المهندس / أحمد موسى | ممثل مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية |
- وتبين أن المحجر على مسافة 210 كم من منتصف قطاع مكتب السلام للمقاولات والتوريدات العمومية وتم زيادة مسافة 14 كم على المسافة المذكورة من الشركة 196 كم لاستخدامهم مزلقان شرعي (جلالة) إلى منتصف القطاع .

N 30° 33' 7"

E 53° 54' 7"

إحداثي المحجر

N 31° 02' 34.8"

E 28° 13' 54.9"

إحداثي منتصف القطاع

وعلى ذلك تم التوقيع "

5- أحمد موسى
4- مصطفى نبيل
3- محمد خليل
2- مصطفى محمود نجم
1- إبراهيم الحناوي

٣٣

الهيئة العامة للطرق والكبارى

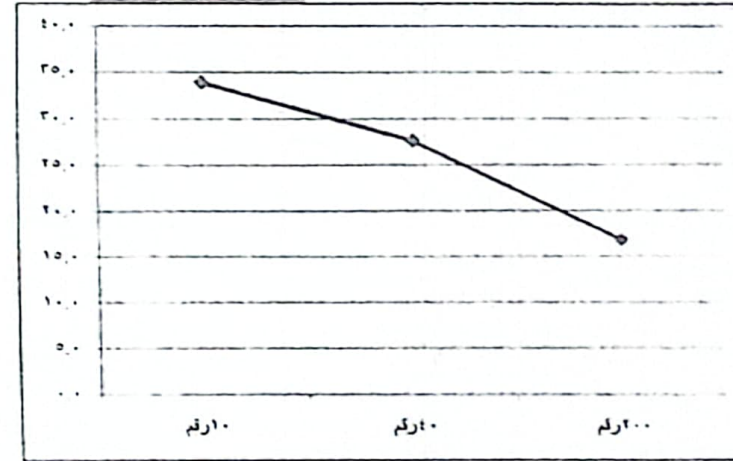
منطقة غرب الدلتا - وزارة النقل

ت: ٠٣/٤٢٩٨٦٣١ - فاكس ٠٣/٤٢٩٢٢٠٠ الذى أحضر العينات: استشارى المشروع
تاريخ استلام العينات: ١٠ يونيو ٢٠٢٣ الشركة المنفذة: السلام للمقاولات
رقم التقرير: ١١/١/١٧٤٥ المشروع: القطار السريع من ك: ٤٧٢.٦٠٠ : ٤٧٣.٦٠٠
تاريخ التقرير: ٢٢ يونيو ٢٠٢٣ القائم بالاختبار: أ/احمد الشناوي
الموقع: تشوينت بيان العينات: اترية

٣٣

أ- التحليل المنخلي للمواد القبيضة والمواد الرقيقة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (٢٢٧-٢٨) :-

منحنى التدرج



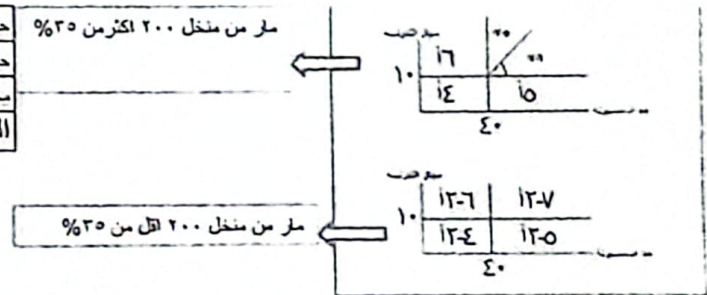
لا تزيد عن ١٥

ملاحظات:-

- العينة مسئولية الذى أحضرها.
- العينة لاتمثل الا نفسها.
- الخصم : ٧٩٥.٠٠ جنيه
- تم اعادة اصدار التقارير بناء على طلب الشركة المنفذة.

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

٢٤.٨	حد السيولة
١٩	حد اللدونة
٥.٨	سجل اللدونة
التصنيف (١ - ب)	



مدير عام المشروعات

القائم بالاختبار

مدير المعاملات



رئيس الادارة المركزية

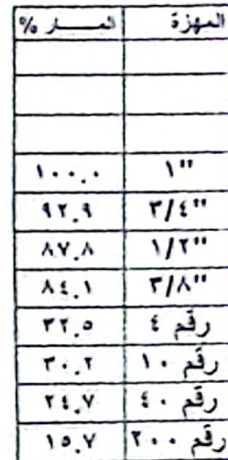
منطقة غرب الدلتا - بالاسكندرية

عبد مهندس /
هاني محمد محمود طه

π

III

منحنى التدرج



لا ترد عن ١٥

- العينة مسنولية الذي أحضرها.
- العينة لاتمثل الانفسها.
- الخصم : ٧٩٥.٠٠ جنيه
- تم اعادة اصدار التقارير بناء على طلب الشركة المنفذة.

القائم بالاختبار

$\begin{array}{c|c} 7 & 10 \\ \hline 3 & 6 \end{array}$

من منزل ۲۰۰ أقل من ۲۵%

17-7	17-V
17-3	17-0

مدير عام المشروعات

شیر المعامل

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - الاسكندرية
عميد مهندس / " ١٠ / ١٩٩٢
هاتى محمد محمود طه

رقم التقرير:	١١/٩٢/١٧٤٥	الشركة المنفذة :-	السلام للمقاولات
تاريخ النشر:	٢٤ يونيو، ٢٠٢٣	المشروع:	القطر السريع من ٤٧٢.٦٠٠:٤٧٣.٦٠٠
الموقع:	تونس	التميم بـلاخيان:	أ/احمد الشناوي
		بيان العنك:	اتريه

اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة معطيا (البيروكسود المعدل) (T180-Y4)

الحاصلات / رقم المحنولة	١	٢	٣	٤	٥	٦
أوزن القلب + العينة مضغطة (جم)	٨٣٩٠	٨٥٥٠	٨٧٦٠	٨٩٩٠	٨٩٠٠	
موزن القلب فراغ (جم)	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	
موزن العينة مضغطة (أب) (جم)	٤١٦٥	٤٣٢٥	٤٥٣٥	٤٧٦٥	٤٦٧٥	
موزن القلب (بسم)	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	
موزن القلب رطبة (بسم/جم)	١٠٩٤	١٠٩٢	١٠٩٢	١٠٩٢	١٠٩٢	
موزن القلب الجافة	٥	١٢	٣١	٥٠	٦٤	
موزن القلب + الجافة "جم"	٢١٣٠٤	٢١٣٠٤	٢١٣٠٤	٢١٣٠٤	٢١٣٠٤	
موزن القلب جافة + الجافة "جم"	٢١٠٠١	٢١٠٠١	٢١٠٠١	٢١٠٠١	٢١٠٠١	
موزن القلب "جم"	٧٦٠٨	٧٦٠٨	٧٦٠٨	٧٦٠٨	٧٦٠٨	
موزن الماء (ز-ج) "جم"	٢٠٢	٢٠٢	٢٠٢	٢٠٢	٢٠٢	
موزن القلب جافة (حط) "جم"	١٢٢٠٢	١٢٢٠٢	١٢٢٠٢	١٢٢٠٢	١٢٢٠٢	
نسبة الرطوبة (%) ١٠٠	٢٠٤٨	٢٠٤٨	٢٠٤٨	٢٠٤٨	٢٠٤٨	
موزن متوسط نسبة الرطوبة	٢٠٤٨	٢٠٤٨	٢٠٤٨	٢٠٤٨	٢٠٤٨	
موزن القلب الجافة (١٠٠ + ١٠٠) ١٠٠	١٠٩٠	١٠٩٢	١٠٩٢	١٠٩٢	١٠٩٢	

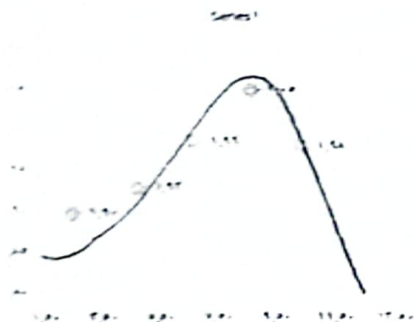
ملاحظات:-

- العينة مسئولية الذي أحضرها.
- العينة لا تمثل إلا نفسها.
- الخصم : ١٥٠.٠٠٠ جنيه

مسير المعامل

اللقم بالخير

Chart Title



نسبة التغير الموصولة	٢.٠%
نسبة التغير الموصولة	٨.٨٠%

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب إلينا - بالاسكندر

1

[illegible]

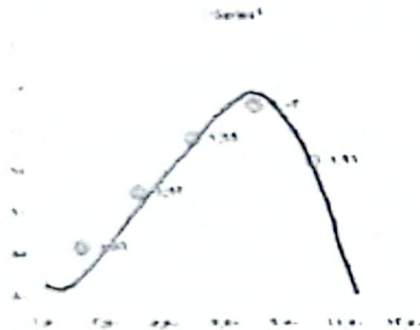
رقم التقرير : ١١٨/٢/١٧٤٥
تاريخ التقرير : ٢٢ يونيو ٢٠٢٢
الموقع : تشوينت
الشركة المنفذة :- السلام للمقاولات
المشروع : القطار السريع من ك ٤٧٢,٦٠٠ : ٤٧٣,٦٠٠
الفحص بالاختبار : أ/أحمد الشناوي
بيانات العينات : اترية

the moisture - density relations of soils using AASHTO designation (T180-74)

اختبار تحديد العلاقة بين كثافة التربة ونسبة الرطوبة مغلبي (البروكتور المعدل) (T180-74)

الحاصلات / رقم المحاولة	١	٢	٣	٤	٥	٦
أ- وزن القالب + العينة مضغوطة (جم)	٨٢٢٠	٨٥٤٥	٨٧٧٠	٨٩٥٠	٨٨٧٥	
ب- وزن القالب فارغ (جم)	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	٤٢٢٥	
ج- وزن العينة مضغوطة (أب) (جم)	٤٠٩٥	٤٣٢٠	٤٥٤٥	٤٧٢٥	٤٦٥٠	
د- حجم القالب (سم ^٣)	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢	
هـ - الكثافة الرطبة (جم/سم ^٣)	١,٩١	٢,٠٢	٢,١٢	٢,٢١	٢,١٧	
و- رقم الجفنة	٢٦	١٧	٥	٤٤	٢٠	١٣
ز- وزن العينة رطبة + الجفنة "جم"	٢٣٦,٢	١٩٣,٦	٢١٢,٤	٢٣٨,٢	٢٢١,٤	١٩٥,٢
ح- وزن العينة جافة + الجفنة "جم"	٢٣٢,١	١٩٠,٤	٢٠٦,٣	٢٣١,٢	٢١٢,٦	١٨٦,٣
ط- وزن جفنة "جم"	٨٤,١	٧١,١	٧٦,٨	٧٨,١	٧٥,٨	٧٥,٨
ي- وزن الماء (ز-ح) "جم"	٤,١	٣,٢	٦,١	٧	٨,٨	٨,٩
ل- وزن العينة جافة (ح-ط) "جم"	١٤٨	١١٩,٣	١٢٩,٥	١٥٣,١	١٣٣,٨	١٣٨,٦
م- نسبة الرطوبة (شال) ١٠٠%	٢,٧٧	٢,٦٨	٤,٧١	٤,٥٧	٦,٥٨	٦,٤٢
ن- متوسط نسبة الرطوبة	٢,٧٣	٤,٦٤	٦,٥٠	٨,٥٨	١٠,٤٩	
س- الكثافة الجافة (١٠٠/(١+ن))	١,٨٦	١,٩٣	١,٩٩	٢,٠٣	١,٩٦	

Chart Title



نسبة الرطوبة	١٥.٥
كثافة التربة الرطبة	١.٨٥

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاسكندرية
مهندس /
ه.م. محمد محمود طه



ملاحظات:-
• العينة مسلوقة الذي أحضرها.
• العينة لا تمثل إلا للسيا.
• الخصم : ١٥٠,٠٠٠ جنيه
مدى المعامل

التعم بالاختبار

WDL
WEST DELTA LABORATORY



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

١١/١٢/١٤١٠ هـ (الأستدريه - مطروح)

ت: ٢/٤٢٩٨٩٣١ - ٠٢/٤٢٩٨٢٠٠

المشروع: القطار السريع من ك ٤٧٢,٦٠٠ : ٤٧٣,٦٠٠
القائم بالأختبار: أ/احمد الشناوي
بيان العينات: اترية

١١/١٢/١٤١٠ هـ

٢٠٢٢ يونيو

تتويجت

الحمل بعد التصحيح

مقدار التصحيح = ١.٦٧

THE CALIFORNIA BEARING RATIO AASHTO DESIGNATION (T ١٩٢-٧٧)

٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١٥	٠.١	٠.٠٧٥	٠.٠٥	٠.٠٢٥	الانحراف بالمئوية
٢٤١٠	١٧٨١	١٢٩٧	١٠٠٧	٧٦٥	٥١٣	٣٣٩	١٢٦	الحمل

قيمة C.B.R

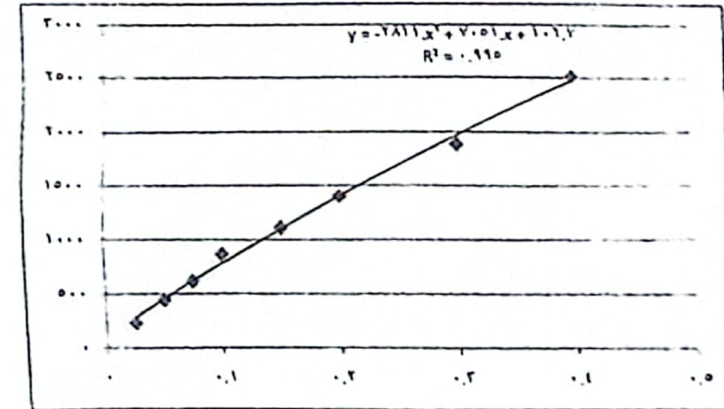
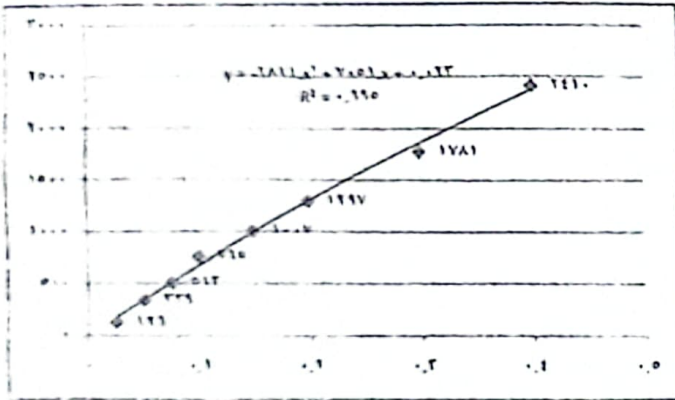
C.B.R = ٢٩ % عن ٢٠

القامم بالأختبار

٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١٥	٠.١	٠.٠٧٥	٠.٠٥	٠.٠٢٥	الانحراف بالمئوية
٢٦٠	١٩٥	١٤٥	١١٥	٩٠	٦٤	٤٦	٢٤	أءة
٢٥١٧	١٨٨٨	١٤٠٤	١١١٣	٨٧١	٦٢٠	٤٤٥	٢٣٢	مل

ملاحظات:-

- العينة مسئولية الذي أحضرها.
- العينة لاتمثل الانسها.
- للخص : ٥٠٠.٠٠٠ جنيه



مدير عام المشروعات

مدير المعامل

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاستدريه
عميد مهندس /
هاني محمد محمود طه

