

محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاعات
غرب النيل في المسافة من كم ٦٠٠+١٨ إلى كم ٦٠٠+١٩ بطول ١ كم
اتجاه رأس الحكمة.

تنفيذ: شركة الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٢٣٨) بتاريخ ٢٠٢٣/٠١/١٨

إنه في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/٠٧/١٨ اجتمع كل من:-

- ١- السيد المهندس / محمد حسنى فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٢- السيد المهندس / إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- ٣- السيد المهندس / طارق محمد زكى مطر مدير مشروع - شركة الدنيا للمقاولات العمومية والتوريدات

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 ٢٠٢٣/٠٧/١٨ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- طارق محمد زكى مطر
٢- إبراهيم عبد الله الحناوي
١- محمد حسنى فياض

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد . مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع
قطاع العلمين / فوكة
فى المسافة من ١٨+٦٠٠ كم إلى ١٩+٦٠٠ كم بطول ١ كم (اتجاه راس الحكمة)

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفلّة	الاجمالى
٤	طبقات الاساس				
١-٤	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات واقصى حجم للحبيبات ١٠٠مم والأتزید نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢٪ والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥٪ والأتزید نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠٪ والا یزید الامتصاص عن ١٥٪ و الا یقل معامل المرونة (Ev) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال و یتم فردھا على طبقتین باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا یزید سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشھا بالمیة الاصولیة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجید للهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥٪) من الكثافة المعملیة و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملیة و الحقلیة و یتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصیلیة المعتمدة و البند بجمیع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنیة للمشروع و تقرير الاستشاری و تعلیمات المهندس المشرف. -مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم. -یتم احتساب علاوة ١.٢ جنيه لكل اكم بالزیادة او النقصان. -السعر یشمل قيمة المواد المحجریة طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (٦) من الكم ٢٩٥ الى الكم ٥٠٤	م٣	٨٠٣٧	٢٧٨	٢٢٣٤٢٨٦
	علاوة مسافة النقل ١٥٨ كم.	م٣	٨٠٣٧	١٦٥.٦٠	١٣٣٠٩٢٧
	علاوة تحویل رسوم الكارثة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنیة	م٣	٨٠٣٧	٢٥	٢٠٠٩٢٥
٢-٤	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و المطابقة للمواصفات و اقصى حجم للحبيبات ما بین ٢١.٥ مم الى ٤٠ مم و الا یزید نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥٪ والتدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠٪ و الا یقل معامل المرونة (Ev) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال و الا یزید نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠٪ والا یزید الامتصاص عن ١٥٪ و یتم فردھا على طبقتین باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا یزید سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشھا بالمیة الاصولیة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجید بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠٪) من الكثافة المعملیة و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملیة و الحقلیة و یتم تنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصیلیة المعتمدة و البند بجمیع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنیة للمشروع و تقرير الاستشاری و تعلیمات المهندس المشرف.	م٣	٣٩٥٧.٩٦٦	٢٩٨	١١٧٩٤٧٤



رقم الهند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفنة	الاجمالى
	-مسافة النقل لا تقل عن ٢٠ كم. -يتم احتساب علاوة ١.٢ اجنيه لكل اكم بالزيادة او النقصان. -السعر يشمل قيمة المواد المحجرية طبقا لافادة المنطقة بهذا القطاع (٦) من الكم ٢٩٥ الى الكم ٥٠٤				
	علاوة مسافة النقل ١٥٨ كم.	م٣	٢٩٥٧,٩٦٦	١٦٥,٦٠	٦٥٥٤٣٩
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	م٣	٢٩٥٧,٩٦٦	٢٥	٩٨٩٤٩

— ۱۷۵ —



الذئبة للمقاولة
القطار السريع
د/عبد الله عبد المحسن
subgrade

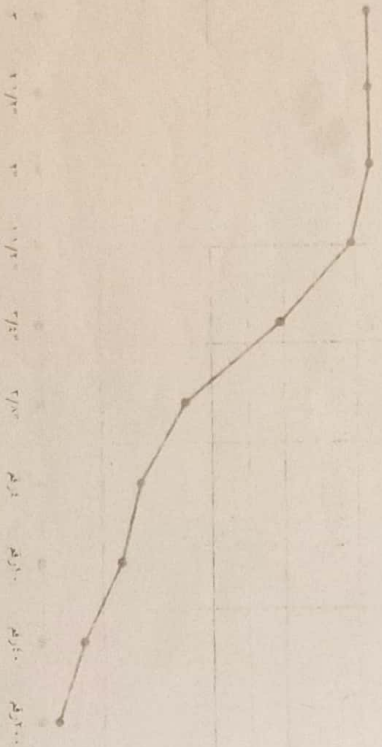
المشروع:
القاسم بالاختيار:
بيوت العيشات:

١٧/١١٧٨٧
٠٦ نوفمبر ٢٠٢٢
تقاريرات

رقم التقرير:
تاريخ التقرير:
الموقع:

٤١٨+٦٠٠ - ٤١٩+٦٠٠

الترج الحيبي للمواد العائيلة



448+600 - 419+600

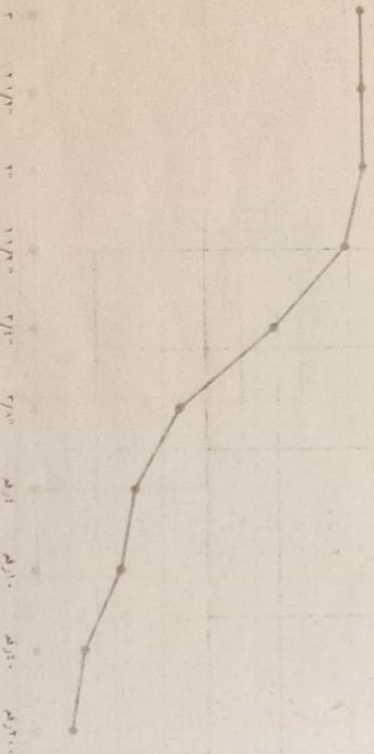
الدنيا للمقاولات
القطر المربع
د/عبد الله عبد المحسن
subgrade

الشركة المنفذة :-
المشروع :-
القائم بالاختبار :-
بين العينات :-

١/١/١٢٨٧
٢٠٢٢ نوفمبر
تشيقات

رقم التقرير :-
تاريخ التقرير :-
الموقع :-

النموذج الجبسى للمواد المقلطة



١- التحليل المنفصل للمواد المقلطة والمواد الرقيقة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (T٢٧-T١١) :-

المعيرة	وزن المحجوز	نسبة المحجوز لكل	نسبة الماء %	نسبة التماسك %
٣	٢١/٢٠٠	٠.٠	١٠٠.٠	٠.٠
٢٠٠	٠	٠.٠	١٠٠.٠	٠.٠
٢٠٠	٠	٠.٠	١٠٠.٠	٠.٠
١/٢	٣٠.٠	٠.٨	٩٤.٢	٥.٨
١	٧٧.٠	١.٤	٧٩.٣	٢.٧
٣/٤	٢٥.٠	٦.٨	٧٢.٥	٢.٥
١/٢	١٠.٠	٢١.٣	٥١.٢	٤.٨
٣/٨	٣٨.٠	٧.٤	٤٣.٨	٥.٢
٤	٧١.٠	١٣.٨	٣٠.٠	٧.٠
الناعم	١٥٥.٠	٣٠.٠	١٠.٠	١٠.٠
رقم ١٠	٧٥	١٥	٢٥.٥	٢٥.٥
رقم ٤٠	٢٦٠	٥٢	١٤.٤	١٤.٤
رقم ٢٠٠	٢٢٥	٦٥	١٠.٥	١٠.٥

مجال اللونه

حد اللونه

د- تحديد القاعد للمواد الصلبة المقلطة بحدز لوس الجوس طبقاً لطريقة الأشتو رقم (T٩٦-T٧٧) :-

٢٤.٠

بعد ٥٠٠ ساعة بعد الغسيل

ب- ايجة الوزن النوعى والأمصاص للمواد الصلبة المقلطة طبقاً لطريقة الأشتو رقم (T٨٥-T٧٧) :-

٢٤.٩

بعد الاختبار

قبل الاختبار

٢٥.٠

بعد الاختبار

٢٤.٠

أ- الوزن بالجيم المعينة الجافة فى الهواء

ب- الوزن بالجيم المعينة المشبعة الجافة المسطح فى الهواء

ج- الوزن بالجيم المعينة المشبعة فى الماء

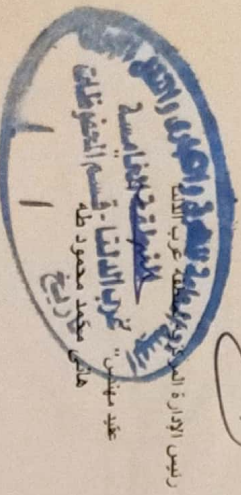
الوزن النوعى الكلى جيم

الوزن النوعى المشبع جيم

الوزن النوعى الظاهري جيم

الامتصاص %

النفاذ فى الماء %



مهندس المد

رئيس الإدارة العامة

عبد المنعم

مهندس المد

رئيس الإدارة العامة

عبد المنعم

مهندس المد

رئيس الإدارة العامة

عبد المنعم

مهندس المد

رئيس الإدارة العامة

عبد المنعم

مهندس المد

منطقة غرب الدلتا - وزارة التعليم

• ۳/۴۷۹۸۷۹۱ : ۵
• ۳/۴۷۹۸۷۹۱ : ۵

٤٥٥

بيان العيّنات:

分

سورة

التخرج الحبيبي للمواد الغليظة

تم برادینه اجمل لایحه ایح سر لایحه ایح

١٥١٥

قبل الاختبار	٢٥٠٠
--------------	------

الاشتقاق رقم (٧٧-٨٥) :-
يعد الأختصار ٢٤٨٦

١١١

ب- ايكد الوزن النوعي والامتصاص للمواد
أ- الوزن بالجسم للعينة الجافة في الهواء

A handwritten signature is written over a vertical line. A double-headed arrow is drawn to the right of the line, spanning the height of the signature.

20/12/15

قبل الاختبار
٢٥٠٠
٢٥٥٠
١٥٢٥

٢٨٦

الحمد لله

ب- الإجهاد العضلي في استسقاء الكبد

رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الغربية

--	--

٢٥	الوزن النوعي الكلي جم
----	-----------------------

~~150 ps~~

5: 1%

٨٨	الوزن النسبي
٨٧	الوزن النسبي الظاهري جم

المكتبة العامة للشرق والكتبات والنقل المجلد
مخطوطات الخاصة
تحت قسم المخطوطات
رقم
مجلد
مجلد

هانی محمد محمود طه

101.5	م
101.5	م

1	الإنتاجية %
1	التكلفة في المائة %

-۲۹-۸

مقدار التصحيح =

THE CALIFORNIA BEARING RATIO AASHTO DESIGNATION / E 144

[illegible]

قائمة C.B.R. الـ

C.B.R. = 0.1

القاسم بالاختيار

١٠٤	١٠٣	١٠٢	١٠١	١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١	٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١	٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١	٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١	٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	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
-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

—

42

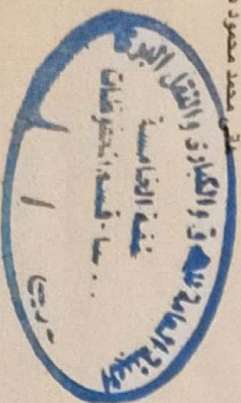
Admiral

مدرسة المعلم

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاح

عبد الحامد / 3

مجلسی



(C) $\mathcal{H} = \mathcal{H}_1 \oplus \mathcal{H}_2$

ENVIRONMENTAL

عزیز

عبد الله عبد الحميد

subgrade

المسألة الثالثة

if I could

القائمة

سلك العنكبوت:

1111

4/1/13 10:00 AM

1679

7

تاريخ الطبرستان

$$(\mathcal{C} \otimes \mathcal{D}) \otimes \mathcal{E} = \mathcal{C} \otimes (\mathcal{D} \otimes \mathcal{E})$$

• 7/10/1947 • • 7/11/1947 •

المركبة الفضائية ..	المركبة الفضائية	المركبة الفضائية
الطائر النوراني	الطائر النوراني	الطائر النوراني
الجامعة الشريفة	الجامعة الشريفة	الجامعة الشريفة
subplast	subplast	subplast
ميدان القوس ..	ميدان القوس ..	ميدان القوس ..
١٢ ديسمبر ١٩٧٦	١٢ ديسمبر ١٩٧٦	١٢ ديسمبر ١٩٧٦
تاريخ النشر	تاريخ النشر	تاريخ النشر
رقم المجلد	رقم المجلد	رقم المجلد
المؤلف	المؤلف	المؤلف

1

the moisture - density relations of soils using AASHTO designation ($T^{\text{A}} - V^{\text{S}}$)
($T^{\text{A}} - V^{\text{S}}$) (التراب ذو الكثافة العالية) (التراب ذو الكثافة العالية)

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

1997-1998

Series

[illegible]

المكتبة العامة لجامعة القاهرة
قسم المخطوطات
مكتبة المتحف واثني عشر
مكتبة المتحف واثني عشر

١ / ١

دار الكتب

٧٩٠

رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاسكندرية
م. 5 .
الحق بتمت محفوظ طه

إهداء التكملة
إلى
الملك محمد بن عبد العزيز
الملك فيصل
الملك سعود

476 + 600 - 479 + 600

الحمل بعد التصحيح

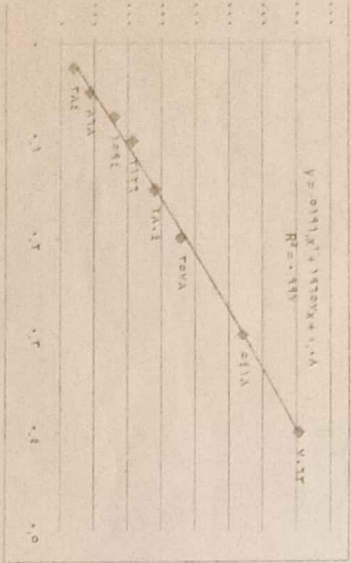
مقدار التصحيح = ٢٩٣.١

THE CALIFORNIA BEARING RATIO AASHTO DESIGNATION (T 193.7)

٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١٥	٠.١	٠.٠٧٥	٠.٠٥	٠.٠٢٥	الحد الأدنى
٧٠٦٣	٥٤١٨	٣٥٧٨	٢٨٠٤	٢١٧٦	١٥٩٤	٨٦٨	٣٨٤	الحمل

قيمة CBR

C.B.R = ٨٣



٠.٤	٠.٣	٠.٢	٠.١٥	٠.١	٠.٠٧٥	٠.٠٥	٠.٠٢٥	الحد الأدنى
٧٦٠	٥٩٠	٤٠٠	٣٢٠	٢٥٠	١٩٥	١٢٠	٧٠	الحد الأدنى
٧٣٥٧	٥٧١١	٣٨٧٢	٣٠٩٨	٢٤٢٠	١٨٨٨	١١٢٢	٦٧٨	الحمل

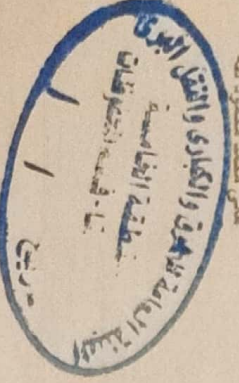
القيم بالاعتبار

تم سداد قيمة انحراف الاختبارات من القيمة رقم ٢٩١٣.٣ بتاريخ ٢٠٢٢/٧/٨

مدير المعامل

عقد مهين / ٥

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا - بالاس
عقد مهين / ٥



شركة الدنيا
القادر العشري
الأحد الشنوي
طريقة السيل
المشروع:
الاسم بالاعتبار:
يتم التوقيع:
رقم التقرير:
تاريخ التقرير:
الموقع:

