



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_فوكة) لمسافه من الكم ٦٠٠+٤٤١ الى الكم ٦٠٠+٤٤٣ بطول ٢ كيلو متر اتجاه راس الحكمة

رقم البند و بيانه : (٣ - ١) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحه للردم

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعدين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٥٤٦٥٠,٠٠ م٣

بيان الاعمال	الكميه
كميات مستخلص جاري ١,٢	٥٢٤٠٠
كميات لم تدرج مستخلص جاري ١,٢	٢٢٥٠,٠٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)	٢٢٥٠,٠٠
الاجمالي الكلي (م٣)	٥٤٦٥٠,٠٠

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

مهندس الهيئة

م / محمد النجار
محمد النجار

م / محمد خليل
محمد خليل

م / مصطفى نجم
مصطفى نجم

م / إبراهيم الكناوي
إبراهيم الكناوي



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_فوكة) لمسافه من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه رأس الحكمة

رقم البند و بيانه : (٣ - ١) علاوه مسافه النقل ١٧٥ كم

تسفيد : شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٥٧٣٧٢,٣٥ 54650

بيان الاعمال	الكميه
كميات مستخلص جاري ١,٢	٥٥٠٠٠
كميات لم تدرج مستخلص جاري ١,٢	٢٣٧٢,٣٥
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)	٢٣٧٢,٣٥
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٥٧٣٧٢,٣٥

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوى

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد النجار
محمد النجار



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص ختامي ٣

أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح) لتنفيذ أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع (العلمين_فوكة) لمسافته من الكم ٤٤١+٦٠٠ الى الكم ٤٤٢+٦٠٠ بطول ٢ كيلو متر اتجاه راس الحكمة

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوه تحصيل رسوم الكارته والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ : شركة ايجبت ستون للتعيين والتوريدات

مقدار العمل السابق : ٥٤٦٥٠,٠٠ م

بيان الاعمال	الكميه
كميات مستخلص جاري ١,٢	٥٢٤٠٠
كميات لم تدرج مستخلص جاري ١,٢	٢٢٥٠,٠٠٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ^٢)	٢٢٥٠,٠٠
الاجمالي الكلي (م ^٢)	٥٤٦٥٠,٠٠

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

مهندس الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي

مهندس الهيئة

م / محمد النجار

م / محمد خليل

م / مصطفى نجم

م / إبراهيم الحناوي

مقايمة ختاميه

بخصوص :- اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار

الكهربائي السريع بطول ٢ كم اتجاه راس الحكمة

مقاوله :- شركة ايجيت ستون للتعبدين والتوريدات

بمناسبة انتهاء الاعمال الخاصة بالعملية عالية وعمل المستخلص الختامي

طبقا للكميات المنفذه على الطبيعة فقد تم اعداد المقايمة الختامية المرفقه لكافة

بنود العملية باجمالى مبلغ ١٩٩٩٦٤٣٥ جنيهه (فقط وقدره تسعة عشرة مليون تسعمائة ستة وتسعون الف

اربعمائة وخمسة وثلاثون جنيها لاغير)

مدير عام المشروعات

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

الاسم / محمد هادي

الاسم / ابراهيم عبد الله الطنسي

التوقيع /

التوقيع /

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

(بالاسكندرية/ مرسى مطروح)

عميد مهندس / " هاني محمد محمود طه "



مركز الاستشارات الهندسية
للتنقل والمطارات والطرق
(خبراء دوليون)
دكتور / سمير الجيوشى



مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة)
المقاسمة الختامية لتبويب الأعمال تنفيذ شركة إيجيبت ستون
القطاع من المحطة ٤٤١+٦٠٠ إلى ٤٤٣+٦٠٠ اتجاه راس الحكمة.

رقم البند	بيان الأصناف	الوحدة	الكمية	القيمة	الإجمالي
٢	أعمال الردم				
١٠٣	أعمال تحميل و توريد و نقل التربة مطابقة لمطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى مسوب ٢٠ متر و بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب للتصميمي لتشغيل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٥%) و رشها بالمياه الاسفلية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و التمدد الجيد بالتهريست للوصول الى النسبة المثالية جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية للمواصفة والرسومات التنفيذية المعتمدة و البند بجميع مشتاتة طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق و القنارات وتنظيمات المهندسين المشرفين. في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% حسب اجنية على زيادة نسبة الدمك لكل ١% - مسافة لكل ٢ كم - يتم احصاء علوة ١٠٥ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او التخصن - السعر يشمل عمل تشوينات وتقليط واختبارات ونقل لمواقع العمل حتى مسافة ٢ كم - السعر يشمل قيمة المادة المعجورة	٣م	٥٤,١٥٠,٠٠٠	٩٧,٤	٥,١٠٤,٣١٠,٠٠٠
	علوة مسافة النقل ١٧٥ كم	٣م	٥٤,٦٥٠,٠٠٠	٢٥٩,٥٠	١٤,١٨١,٩٧٥,٠٠٠
	علوة تحصيل رسوم الكثرة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية	٣م	٥٤,٦٥٠,٠٠٠	١٣	٧١٠,٤٥٠,٠٠٠
	الإجمالي				١٩,٩٩٦,٤٣٥,٠٠٠
(تسعة عشرة مليون و تسعمائة و ستة و تسعون الف و اربعمائة و خمسة و ثلاثون جنيها فقط لا غير)					

مدير المشروعات الهندسية

م / محمد حسني فياض

مدير المشروع الهندسية

م / ابراهيم الحناوي

مدير المشروع الاستشاري

م / مصطفى نجم

مدير المشروع الشركة

م / محمد التاج

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



محضر استلام ابتدائي

لعملية: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطر الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل_ قطاع العلمين /فوكة)

لتنفيذ المسافة من الكم (٦٠٠+٤٤١) إلى الكم (٦٠٠+٤٤٣) اتجاه راس الحكمة

تنفيذ شركة :- ايجيبت ستون للتعيين والتوريدات

اشراف : المنطقة الخامسة غرب الدلتا (الإسكندرية_ مطروح)

استشاري الهيئة للمشروع : سجاك (د سعد الجيوشي)

انه في يوم ٢٠٢٤/٠٢/١٤ بناءً على قرار السيد العميد مهندس/رئيس الإدارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا رقم (١٢١) بتاريخ ٢٠٢٢/٠٩/١٤ والخاص بأعمال الاستلام الابتدائي للأعمال عليه.

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلاً من :-

- | | | |
|--------------------------------|---|----------|
| (١) المهندس/ محمد حسني فياض | مدير عام المشروعات للهيئة | (رئيساً) |
| (٢) المهندس/ ابراهيم الحناوي | مدير مشروع القطاع من المنطقة | (عضواً) |
| (٣) المهندس/ عبدالله عبدالمحسن | معمل المنطقة المشرفة | (عضواً) |
| (٤) المهندس / مصطفى نجم | مكتب: سجاك (د سعد الجيوشي) استشاري الهيئة | (عضواً) |
| (٥) المهندس/ محمد خليل | مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع | (عضواً) |
| (٦) المهندس/ محمد النجار | الشركة المنفذة (شركة ايجيبت ستون) | (عضواً) |

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وعقد العملية ثم انتقلت اللجنة على الطبيعة للمرور على 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

اولاً:- حالة المنطح 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 (سجاك (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 (سجاك (د سعد الجيوشي)) متابعة سلوك الأعمال خلال فترة الضمان وإبلاغ الشركة بأي عيوب تظهر لأصلاحها فوراً.
- وعليه تري اللجنة قبول الأعمال حيث لا يوجد ما يعيق الاستلام الابتدائي للأعمال عليه ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ النهو الفعلي وبدء فترة الضمان للأعمال.
- وعلي ذلك جري التوقيع.

التوقيعات :-

(٦) محمد لطفى
(٥) محمد لطفى
(٤) محمد لطفى
(٣) عبد الله
(٢) محمد لطفى
(١) محمد لطفى

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرمى مطروح

عبد مهندس

"هاني محمد محمود طه"



مشروع : أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل)
لتنفيذ المسافة من الكم ٤٤١+٦٠٠ الي الكم ٤٤٣+٦٠٠ بطول ٢ كم اتجاه راس
الحكمة.

تنفيذ : شركة ايجيبت استون للتعيين والتوريدات

إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا

الحسابات المالية ومفصل التقييم وقيمة الخصومات:

أنه في يوم ٢٠٢٤/٠٢/١٤ وبناء على القرار الإداري ١٢١ بتاريخ ٢٠٢٢/٩/١٤ الصادر من السيد
عميد مهندس رئيس الإدارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الإستلام الإبتدائي للعملية المؤرخ
في ٢٠٢٤/٠٢/١٤ تم عمل التقييم الفني للعملية عاليه.

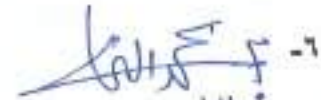
وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من:

(المهندس/ محمد حسني فياض	مدير عام المشروعات	(رئيساً للجنة)
(٢) المهندس/إبراهيم الحناوي	ممثل الهيئة	(عضواً)
(٣) المهندس/عبدالله عبدالمحسن	معمل المنطقة المشرفة	(عضواً)
(٤) المهندس / مصطفى نجم	مكتب: سجاك (د سعد الجيوشي) استشاري الهيئة	(عضواً)
(٥) المهندس/محمد خليل	مكتب (اكس واي زد) استشاري المساحة بالمشروع	(عضواً)
(٦) المهندس/ محمد اشرف التجار	الشركة المنفذة ايجيبت استون للتعيين والتوريدات	(عضواً)

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الابتدائي للعملية وملفات التجارب المعملية تم حساب الخصومات المالية وجاءت كالآتي :

- * الخصم على طبقة الأتربة : لا يوجد خصم
- * الخصم على اختبارات الدمك بطبقة التربة : لا يوجد خصم
- * الخصم على النقص في السمك لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم
- * الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي :-
- من الفحص البصري :-
- * الخصم على سطح الطريق $19996430 \times 0.006 = 119978.61$ جنيه
- * الخصم على اختبارات التصنيف والتكرج وال CBR لطبقة الأتربة : لا يوجد خصم
- * القيمة المالية للخصم للجنة الاستلام الابتدائي : 119978.61 جنيهاً (مائة وتسعة عشرة ألف وتسعة وثمانين وسبعون جنيه و واحد وستون قرش)

التوقعات :

- ٦- 
- ٥- 
- ٤- 
- ٣- 
- ٢- 
- ١- 

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد - مهندس

"هاني محمد محمود طه"

نموذج رقم ٢



بشأن : حصر المواد المحجّرة الواردة بالمستخلص

القيد :/...../٢٠٢٣ المنطقة

التاريخ/...../٢٠٢٣

الى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان نرفق طية المستخلص الختامى الخاص بعملية

(اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية للقطار الكهربائى السريع اتجاه النوبارية

تنفيذ شركة / ايجيبت ستون للتعدين والتوريدات عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/١١٨٥

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

م	نوع المادة المحجّرة	الوحدة	الكمية	الجهة الحصول على الخامة
١	سن	٢م		كسارة
٢	اتربة	٢م	٥٤٦٥٠	محجر المصرية
٣	رمل	٢م		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 ،،

(٨/٢٥)

التوقيع

عميد مهندس / هانى محمد محمود طه

رئيس الادارة المركزية

للمنطقة الخامسة - غرب الدلتا

إفادة

مشروع : اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - مطروح)

العقد رقم : ١١٨٥/٢٠٢٢/٢٠٢٣

في المسافة من ٤٤١+٦٠٠ الي الكم ٤٤٣+٦٠٠

مقاول شركة : ايجيبت ستون للتعبدين والتوريدات

اشراف استشاري : مركز الاستشارات الهندسية للطرق والمطارات (SGAC) ا.د سعد الجيوشي

كمية التراب المستخدمة في المشروع : ٣٠٠٠٠ م^٣

يرجي العلم بانه قد تم توريد الموارد المحجرية بالمشروع ببونات رسمية معتمدة وقام استشاري المشروع بمراجعة جميع البونات والتأكد من الكميات المدرجة وذلك تحت اشراف المنطقة .

مدير عام المشروعات

م/ محمد حسني فياض

مدير مشروع الهيئة

م/ ابراهيم العلوي

مدير مشروع الاستشاري

م/ مصطفى نجم

مدير مشروع الشركة

م/ محمد النجار

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

صيد . مهندس

"هاني محمد محمود طه"



مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجيبت استون - من المحطة 441+600 الى المحطة 443+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/9/15

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيبت استون لتحديد مسافة نقل الاتربة

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. سعد الجبوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (م. م. م. م.) |
| 4- السيد المهندس / محمد التجار | مندوب شركة ايجيبت استون للمقاولات العام |

وتبين ان المحجر على مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجيبت استون للمقاولات العام

احداثي المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

احداثي منتصف القطاع $N 30^{\circ} 59' 26.94''$ $E 28^{\circ} 32' 31.58''$

وعلى ذلك تم توقيع،،



4- محمد التاجر

3- محمد خليل

2- Kamel

1-

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة ايجيبت استون - من المحطة 441+600 الى المحطة 443+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل طبقة اساس)

انه في يوم الخميس الموافق :- 2022/9/15

- بناء على طلب المقاول شركة ايجيبت استون لتحديد مسافة نقل طبقة الاساس

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور اعلاه

تم زيارة المحجر من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / كمال نجيب | مندوب الاستشاري مكتب د. محمد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (X) (X) |
| 4- السيد المهندس / محمد النجار | مندوب شركة ايجيبت استون للمقاولات العام |

وتبين ان المحجر علي مسافة 175 كم من منتصف قطاع شركة ايجيبت استون للمقاولات العام

احد اثي المحجر $N 30^{\circ} 33' 19.7''$ $E 29^{\circ} 45' 06.7''$

احداثي منتصف القطاع $N 30^{\circ} 59' 26.94''$ $E 28^{\circ} 32' 31.58''$

وعلي ذلك تم توقيع،،



4- محمد النجار

3- محمد خليل

2- Kameel

1-

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

Contractor Egypt Stone Co., for contracting and roads paving		Designer Company/ SGAC	
Issued by Name Jamil Ahmad / Sign [Signature]		Date 6/12/2022 Time 11:00	
Received by [Signature]	Station Reference S1 to S21	Depot Reference D1 to S3	
		Sub Element of Activity	
Kg XXX Note For Kilometer point only Start Km is used		Work Activity	
UR		Sub Element of Activity	
C1	C2	C3	C4
EW	CS	CS	CS
9	12	22	100

Description	Element	Item
LAYER (-4.5)	EXTEND WIDTH	from st (442+980) to st (443+480)

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

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time
-------------------------	-------------------------

COMPLIANCE EVIDENCE must be included as appropriate

☐ Checklist Attached ☐ Test Results Attached ☐ Calibration Attached ☐ Other as indicated	TTP Reference MS Reference
---	-------------------------------

Comments by: M. Abdel	Survey: [Signature]
Material: [Signature]	Comments by: [Signature]

INSPECTION RESULT					Approval Status	Please Tick If
Organization	Name	Sign	Date	Time	A-MWC-II	Not Attend
Contractor	Jamil Ahmad /	[Signature]	6/12/22	11:30	A	
QA/QC	M. Abdel	[Signature]	6/12/22	12:00	A	
CARE	M. Abdel	[Signature]	6/12/22	12:15	A	
Comments by SR	All works are done under contract responsibility. No comments regarding quality and safety.					
Employer Representative	A.G.	[Signature]				
Designer						

Designer: [Signature]
 Alignment Bridge: Culvert Only

	رقم قنانية : مشروع : عنوان القطع : طرقة :	Electrical Express Train From El ALAMEIN City to FOKA From Station To Station 504+275 394+580	
شركة (ايجيبت ستون للتعبدين والتوريدات) قطاع المقاولات	القطع من الكم (+) الي الكم ()	طلب استلام مساحة لطريقة منسوبها ()	مكتب ايداع الجيوشى
التاريخ : / /	Station	FOKA BY	4.50
MAIN ROAD LEFT EDGE	lower Slope L	RIGHT EDGE	0.00 4.00 8.00 12.00 16.89



Station	MAIN ROAD						FERMA BY	-4.50					
	LEFT EDGE						PGL	RIGHT EDGE					
	20.198	12.00	8.00	4.00	0.00	Slope L		Slope R	0.00	4.00	8.00	12.00	16.00
442+980	25.795	27.127	27.287	27.447	27.507	-4.00%	31.102	-4.00%	27.607	27.447	27.287	27.127	36.939
قراءة تصحيحية	-	+2	+3	-	-3			-3	+2	+1	-4	-	-4
قراءة قائمة													
الفرق													
443+000	26.019	27.107	27.347	27.527	27.687	-4.00%	31.052	-4.00%	27.667	27.507	27.347	27.187	26.999
قراءة تصحيحية	+2	+3	-1	+2	+4			+4	-	+3	-2	-4	-4
قراءة قائمة													
الفرق													
443+020	26.519	27.247	27.407	27.567	27.727	-4.00%	31.122	-4.00%	27.727	27.567	27.407	27.247	27.059
قراءة تصحيحية	-4	+3	+1	+2	+3			+3	+2	-1	+2	-3	-3
قراءة قائمة													
الفرق													
443+040	26.979	27.307	27.607	27.627	27.787	-4.00%	31.182	-4.00%	27.787	27.627	27.467	27.307	27.119
قراءة تصحيحية													
قراءة قائمة													
الفرق													
443+060	27.679	27.367	27.517	27.587	27.807	-4.00%	31.242	-4.00%	27.647	27.637	27.537	27.367	27.179
قراءة تصحيحية	-5	+2	+1	+3	-4			-4	-2	-1	+2	-	-
قراءة قائمة													
الفرق													
443+080	27.079	27.427	27.587	27.747	27.907	-4.00%	31.302	-4.00%	27.907	27.747	27.587	27.427	27.239
قراءة تصحيحية	-	+4	-2	+3	+2			+2	-	+1	-4	-	-
قراءة قائمة													
الفرق													
443+100	27.159	27.487	27.647	27.887	27.967	-4.00%	31.362	-4.00%	27.967	27.807	27.647	27.487	27.299
قراءة تصحيحية	-	-4	-1	+2	+3			+3	-2	-1	-2	-	-
قراءة قائمة													
الفرق													
443+120	27.219	27.547	27.707	27.867	28.027	-4.00%	31.422	-4.00%	28.027	27.867	27.707	27.547	27.359
قراءة تصحيحية	-5	-	+4	+3	-4			-4	-	+2	-1	-	-
قراءة قائمة													
الفرق													
443+140	27.279	27.607	27.767	27.927	28.087	-4.00%	31.482	-4.00%	28.087	27.927	27.767	27.607	27.419
قراءة تصحيحية	-	+3	-1	+2	-3			-3	-	+3	-2	-	-
قراءة قائمة													
الفرق													
443+160	27.339	27.667	27.827	27.987	28.147	-4.00%	31.542	-4.00%	28.147	28.087	27.927	27.767	27.479
قراءة تصحيحية													
قراءة قائمة													
الفرق													

K.A. في المبنى

Station	MAIN ROAD					lower		FERMA BY		-4.50				
	LEFT EDGE					Slope L		PGL		RIGHT EDGE				
	20.350	12.00	8.00	4.00	0.00	Slope L		PGL		Slope R	0.00	4.00	8.00	12.00
الفرق	27.359	27.727	27.887	28.047	28.207	-4.00%		33.567		-4.00%	28.207	28.047	27.887	27.727
قراءة تصحيحية	-4	-2	0	+3	-1						-3	-2	-1	0
قراءة قائمة														
الفرق	27.409	27.787	27.947	28.107	28.267	-4.00%		33.567		-4.00%	28.267	28.107	27.947	27.787
قراءة تصحيحية	3	0	-3	+1	+4						+4	0	+2	0
قراءة قائمة														
الفرق	27.519	27.847	28.007	28.167	28.327	-4.00%		33.577		-4.00%	28.327	28.167	28.007	27.847
قراءة تصحيحية	+3	-1	-2	+3	0						0	+2	0	+1
قراءة قائمة														
الفرق	27.579	27.907	28.067	28.227	28.387	-4.00%		33.787		-4.00%	28.387	28.227	28.067	27.907
قراءة تصحيحية	-5	-2	-3	-1	+1						+1	-2	-3	+1
قراءة قائمة														
الفرق	27.639	27.967	28.127	28.287	28.447	-4.00%		33.847		-4.00%	28.447	28.287	28.127	27.967
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة														
الفرق	27.699	28.027	28.187	28.347	28.507	-4.00%		33.957		-4.00%	28.507	28.347	28.187	28.027
قراءة تصحيحية	-2	-3	-1	+2	+3						+3	-1	-2	-3
قراءة قائمة														
الفرق	27.759	28.087	28.247	28.407	28.567	-4.00%		33.967		-4.00%	28.567	28.407	28.247	28.087
قراءة تصحيحية	-5	-2	-3	-1	+4						-4	-2	-1	-2
قراءة قائمة														
الفرق	27.819	28.147	28.307	28.467	28.627	-4.00%		34.027		-4.00%	28.627	28.467	28.307	28.147
قراءة تصحيحية	-3	-1	0	-2	-1						-1	-3	-2	-1
قراءة قائمة														
الفرق	27.879	28.207	28.367	28.527	28.687	-4.00%		34.037		-4.00%	28.687	28.527	28.367	28.207
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة														
الفرق	27.939	28.267	28.427	28.587	28.747	-4.00%		34.147		-4.00%	28.747	28.587	28.427	28.267
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة														

EGYPT
ST
قضاء المقاولات

ك.أ. حيدر الحبي

Station	MAIN ROAD						FERMA BY		-4.50					
	LEFT EDGE						P.G.L	Slope L	RIGHT EDGE					
	20.190	12.00	8.00	4.00	0.00				Slope R	0.00	4.00	8.00	12.00	16.69
قراءة قائمة														
الفرق		-2	-3		-2					-2		-3	-4	-8
443+380	27.999	28.327	28.483	28.543	28.607		28.207	-4.00%	-4.00%	28.307	28.447	28.487	28.527	28.589
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة		-1	-2	-3	-4					-4		-2	-1	-2
الفرق														
443+400	28.039	28.387	28.547	28.707	28.867		28.767	-4.00%	-4.00%	28.867	28.707	28.547	28.387	28.199
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة														
الفرق														
443+420	28.115	28.447	28.407	28.707	28.927		28.327	-4.00%	-4.00%	28.927	28.767	28.607	28.447	28.259
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة		-4	-2	+3						+3	+1		+2	-1
الفرق														
443+440	28.179	28.307	28.667	28.827	28.987		28.387	-4.00%	-4.00%	28.987	28.827	28.667	28.507	28.319
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة														
الفرق														
443+460	28.279	28.547	28.727	28.887	29.047		28.987	-4.00%	-4.00%	29.047	28.887	28.727	28.567	28.379
قراءة تصحيحية														
قراءة قائمة														
الفرق														



 ك.أ. محمد البني

SYSTRA



مركز الاستشارات الهندسية
للجسور والطرق
(مؤسسة خاصة)
15/10 شارع الخديوي

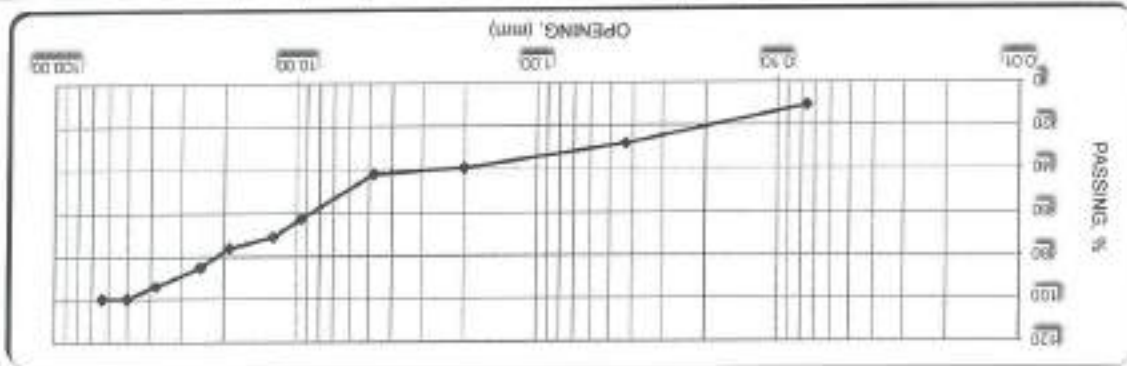


مشروع الطرق السريع (الطريق - قفص) - الجسر الخديوي على نهر الخديوي

Company:	الهيئة العامة للطرق والجسور	Thickness layer:	0.5
description:	4.5	Sample Date:	2022-12-05
Station Represented:	442+980 to 443+460	Report Date:	2022-12-05

(ASTM:D-424//AASHTO:T-90-80)

Sieve No.	Opening (mm)	Passing, %
2.5 in.	63.50	100.0
2.0 in.	50.00	100.0
1.5 in.	38.30	94.3
1.0 in.	25.00	85.3
3/4 in.	19.00	76.3
1/2 in.	12.50	71.2
3/8 in.	9.50	62.5
No.4	4.75	42.3
No.10	2.00	39.6
No.60	0.425	28.6
No.200	0.075	10.8



Atterberg Limits	L.L.	0.0	Max. 35	P.L.	0	P.I.	0.0	(Max. 10)
------------------	------	-----	---------	------	---	------	-----	-----------

SOIL CLASSIFICATION :

A - 1 - A

GARP Consultant Engineer's Comments :

Lab Contractor Eng.:-

مركز الجسور

Kareeh

EGYPT
STON
FOR TRADING & INVESTMENT
مركز الجسور

SGAC Consultant Eng.:-
مركز الجسور
مركز الجسور

مشروع الطرق السريع (الطريق - قنطرة - قنطرة) / مصر

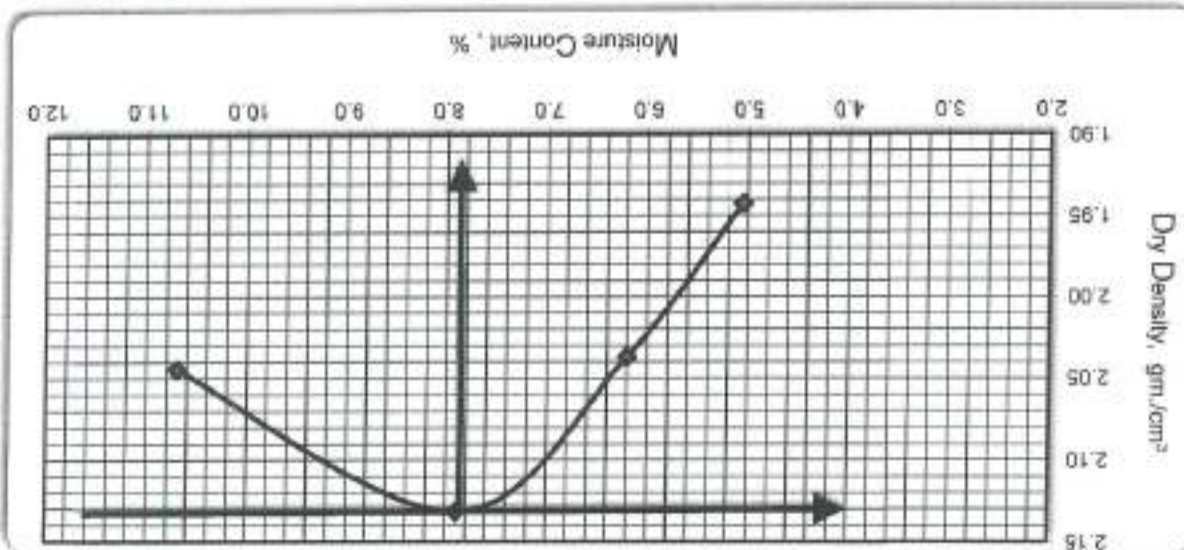
Company:	إيجيبت ستون للمنتج والبناء
Description:	-4.5
Location Representative:	442+980 to 443+460
Report Date:	2022-12-06
Sample Date:	2022-12-05
Sample No:	

Laboratory Compaction Characteristics (Proctor) of Soil Sample

ASTM D 1557 - Method "C" 6 in. mold, 5 equal layers, each compacted by 56 blows
Using 10 lbf. rammer dropped from 18 in. height, Producing a compactive effort of 56000 ft-lbf/ft³

Weight of PROCTOR Mold, gm	5590	Volume of PROCTOR Mold, cm ³	2120
----------------------------	------	---	------

Point No.	Weight of Soil + Mold, gm	Wet Density, gm/cm ³	Weight of Wet Soil Portion, gm	Weight after Drying, gm	Moisture Content, %	Dry Density, gm/cm ³
1	9916	2.041	108.2	103.0	5.0	1.942
2	10176	2.163	116.5	109.7	6.2	2.037
3	10466	2.300	183.2	169.8	7.9	2.132
4	10388	2.263	143.9	130.0	10.7	2.045
5						



Max. Dry Density = 2.132 t/m ³	O.M.C = 7.9 %
---	---------------

CONSULTANT COMMENTS

Kareem
Lab Contractor Eng.:-

SGAC Consultant Eng.:-
SGAC Consultant Eng.:-

EGYPT
STONE
FOR TESTING & EVALUATION
مركز البحوث والدراسات

مركز الدراسات والبحوث (الهندسة - البناء) / مصر (100000) / مصر (100000)

Activity : Earth Work

نوع العمل

Date

2022-12-08

Density and Unit Weight of Soil in Place by the Sand-Cone Method - ASTM D 1556

Company:

شركة سوليد سوليوشن

Description :

-4.5

Layer Thickness:

0.5

Station Represented :

442+980

to

443+460

Sample Date :

2022-12-07

Modified Proctor Testing Results

Max. Dry Density,
gm/cm³

Optimum Moisture Content, %

Degree of Compaction
Required, %

Bulk Density of Specified
Sand, gm/cm³

2.132

7.9

95%

1.410

Compaction Testing Results & Calculations

Stations	Hole No.	Wt. of Sand before Test, gm	Wt. of Sand After Test, gm	Wt. of Sand in Cone + hole, gm	Wt. of Sand in Cone	Wt. of Sand at hole, gm	Volume of the Hole, cm ³	Wt. of Soil from Hole, gm	Bulk Density of Soil, gm/cm ³	Moisture Content, %	Dry Density, gm/cm ³	Compaction, (%)
443+030	1	11326	6487	4838	2072	2766	1962	4319	2.202	7.5	2.048	96.1%
443+080	2	11587	6870	4717	2073	2644	1875	4224	2.253	7.3	2.099	98.5%
443+130	3	11272	6487	4785	2073	2712	1923	4234	2.201	6.7	2.063	96.8%
443+180	4	11261	6821	4781	2072	2748	1949	4354	2.234	6.9	2.090	98.0%
443+230	5	10741	6816	4826	2072	2754	1953	4284	2.193	7.0	2.050	96.2%
443+330	7	10616	6787	4829	2072	2757	1955	4309	2.204	6.8	2.063	96.8%
443+380	8	10168	6520	4648	2072	2576	1827	4114	2.252	6.5	2.114	99.2%

Acceptance Criteria

Comply

Not Comply

CONSULTANT COMMENTS

Lab Contractor Eng.:-

مركز الدراسات والبحوث

Kareem

SGAC Consultant Eng.:-

EGYPT
STATION
مركز الدراسات والبحوث

مشروع الطرق السريعة (الطريق - قوس - طاس 2 / وسط الطريق) مخطط للاستخدامات الهندسية

Activity : Earth Work

تحت إشراف الممثل

Date

2022-12-08

Density and Unit Weight of Soil in Place by the Sand-Cone Method – ASTM D 1556

Company:	الهيئة العامة للطرق السريعة
Description :	-4.5
Station Represented :	442+980 to 443+460
Layer NO:	Sample Date :
0.5	2022-12-07

Modified Proctor Testing Results

Max. Dry Density, gm/cm ³	2.132
Optimum Moisture Content, %	7.9
Degree of Compaction Required, %	95%
Bulk Density of Specified Sand, gm/cm ³	1.410

Compaction Testing Results & Calculations

Stations	443+430	443+460
Hole No.	9	10
Wt. of Sand before Test, gm	11221	11606
Wt. of Sand After Test, gm	6308	6518
Wt. of Sand in Cone + hole, gm	4913	5088
Wt. of Sand in Cone	2072	2072
Wt. of Sand at hole, gm	2841	3016
Volume of the Hole, cm ³	2015	2139
Wt. of Soil from Hole, gm	4424	4699
Bulk Density of Soil, gm/cm ³	2.196	2.197
Moisture Content, %	6.6	6.8
Dry Density, gm/cm ³	2.060	2.057
Compaction, (%)	96.6%	96.5%

Acceptance Criteria

Comply



Not Comply



CONSULTANT COMMENTS

Lab Contractor Eng.:

كريم

Kareem

EGYPT
STONE
CONSULTANTS

SGAC Consultant Eng.

Company Name : Egypt Stone
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matruh
Location : St. (441+600) : (444+600)
Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
Delivery Date : 06/11/2022
Reporting Date : 12/11/2022
Reporting No. : 98
Sample No. : 01

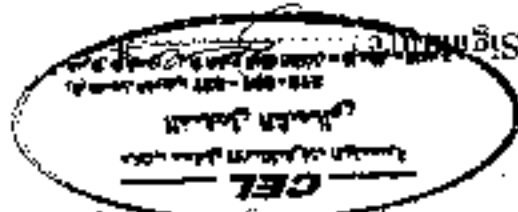
Dear Gentleman,

Attached here with the Soil Replacement delivered on 06/11/2022

Materials test

1. Sieve analysis according to ASTM D-422.
2. Material finer than sieve No. 200 according to ASTM D-1140.
3. Liquid limits and plasticity index of soil according to ASTM D-4318.
4. Soil classification according to Project Specs.
5. Proctor test according to ASTM D-1557.
6. CBR according to ASTM D-1883.

Note: The sample was brought by the client to our laboratory and the laboratory is not responsible for the way it is taken



Signature:

3 El Helwan El Attar Street
Zamalek, Cairo.
Tel. & Fax : 27367231 - 27367293

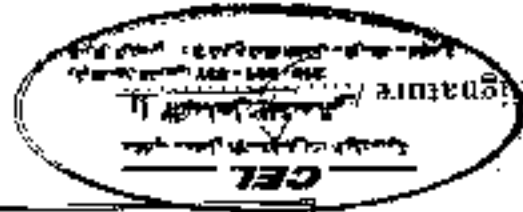


إدارة الجيوتقني
م. زمالك - القاهرة
البريد الإلكتروني : www.gei-eg.org

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matruh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 06/11/2022
 Reporting Date : 12/11/2022
 Reporting No. : 98
 Sample No. : 01

Results of Sieve Analysis According to ASTM D-422

Sieve Size (mm)	50	37.5	25	19	12.50	9.50	4.75	2.36	2.00	1.18	0.600	0.425	0.300	0.150
Passing %	100	93.6	85.3	73.2	68.4	54.9	45.1	44.2	43.1	40.4	35.9	31.7	21.8	12.9

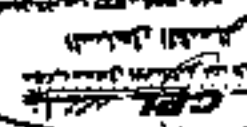


3 El Marah El Ahdal Street
 Zamalek, Cairo.
 Tel & Fax : 27367261 - 27363093

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matruh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 06/11/2022
 Reporting Date : 12/11/2022
 Reporting No. : 98
 Sample No. : 01

Materials finer than 75 µm (no.200) sieve
by washing ASTM D-1140.

Test	Results (%)
Percentage of material finer than Sieve Size 75 µm (No.200)	7.0

Signature

 Mohamed Elmaghrabi
 210-804-877
 210-804-877
 210-804-877

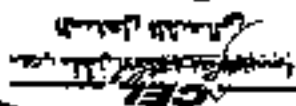
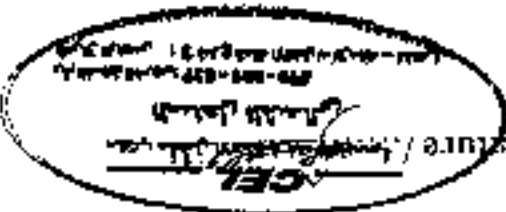


3 El Wateh El Ahal Street
 Zamilat, Cairo.
 Tel. & Fax : 27367231 - 27362093

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Salhna to Marsa Matruh
 Location : SC (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 06/11/2022
 Reporting Date : 12/11/2022
 Reporting No. : 98
 Sample No. : 01

Results of liquid limit and plasticity index of soils according to ASTM D-4318

Test	Results (%)
Liquid Limit	NP
Plastic Limit	NP
Plasticity Index	NP

Signature / 
 Engineer / 
 Tel: 02-33770000 - 02-33770001
 Fax: 02-33770002 - 02-33770003



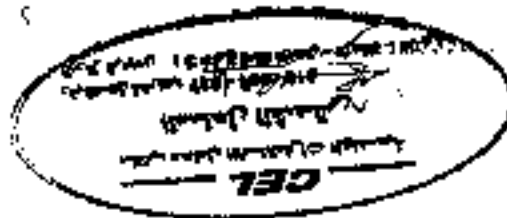
إمارة دبي - الإمارات العربية المتحدة
 Tel: 02-33770000 - 02-33770001
 Fax: 02-33770002 - 02-33770003
 www.svi-egypt.com

3 El Nilek El Ahdal Street
 Zameleh, Cairo
 Tel. & Fax : 3367231 - 2363093

Soil Classification According to Project Specs (Embankment)

TEST	Results (%)	Limits according Project Specs	
		(A-1-a)	(A-1-b)
Group Classification	2.00 mm (No.10)	43.1	Max 50 %
	0.425 mm (No. 40)	31.7	Max 30 %
	0.075 mm (No. 200)	7.0	Max 15 %
	Characteristics of fraction passing 0.425 mm (No.40)		
Liquid Limit		NP	Max 6 %
Plasticity Index		NP	Max 6 %

The test results are (✓ Comply - u Not Comply) with specifications limits



Signature

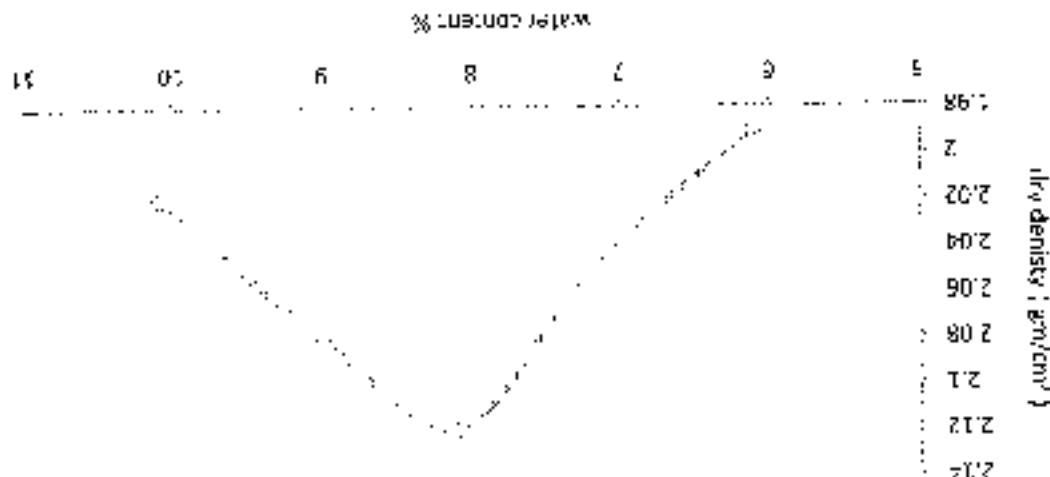


3 El Mahak El Agha Street
Zamalek, Cairo
Tel & Fax : 27367234 - 27363093

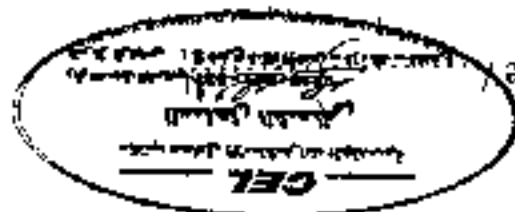
www.cel-egypt.com
www.cel-egypt.com
www.cel-egypt.com

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matruh
 Location : SE (441+600) : (444-600)
 Type of sample : Soil Replacement (Fmbankment)
 Delivery Date : 06/11/2022
 Reporting Date : 12/11/2022
 Reporting No. : 98
 Sample No. : 01

Moisture - Density relation of soil
Test result (Modified proctor test)
ASTM D-1557



- Max dry density (gm/cm³) : 2.12
- Optimum moisture content % : 8.1

Signature

CEL

ASTM D 1883

Notes:

- 1- Attached graph shows penetration resistance versus particle size.
- 2- The sample was subjected to dry density of 2.12 (gm/cm³)
- At 8.1% optimum water content.
- 3- Subcharge 100% (100%)
- Signature /

Signature

[illegible]

• 2019, 2020, 2021

1. 2736721 - 2736721



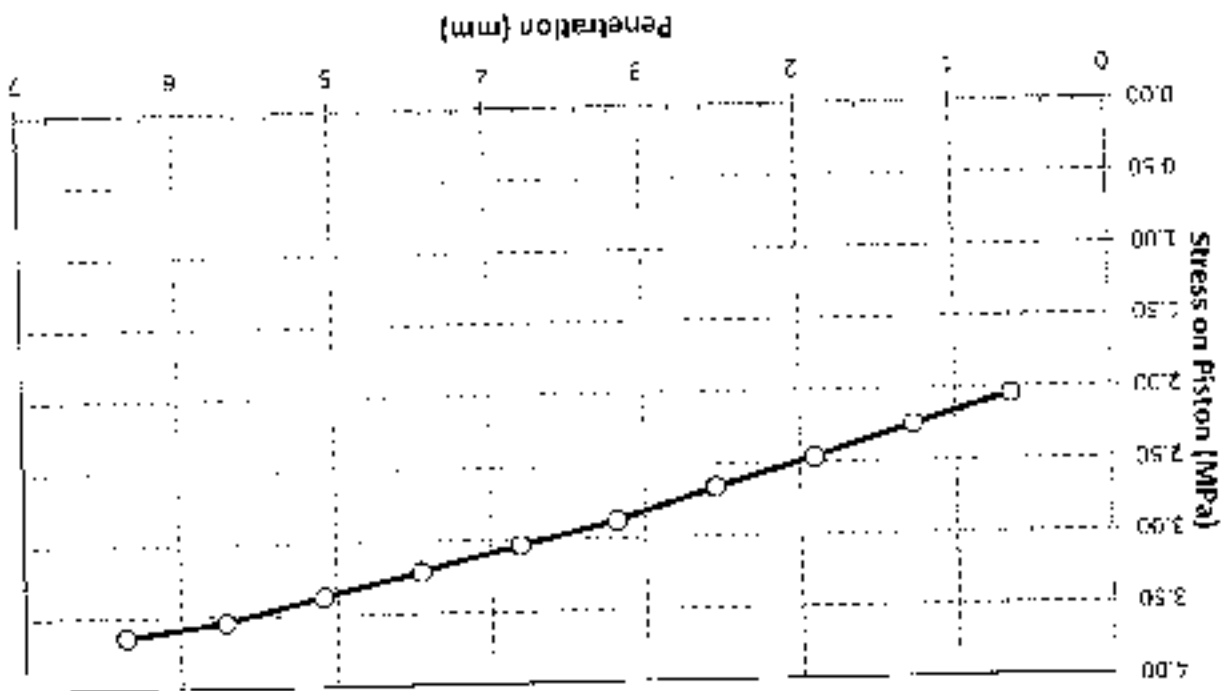
1

১০০০ টি (১০০০) টাকার
 প্রদানের ক্ষেত্রে : ১০০০ টাকার - ১০০০ টাকার
 (১০০০ - ১০০০)
 ১০০০ টাকার (১০০০)

Company Name : Egypt Stone
 Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matruh
 Location : St. (441+600) : (444+600)
 Type of sample : Soil Replacement (Embankment)
 Delivery Date : 06/11/2022
 Reporting Date : 12/11/2022
 Reporting No. : 98
 Sample No. : 01

Load Penetration Curve of CBR Test

ASTM D-1883



Signature /
 [Signature]
 [Stamp]



3 El Mahak El Afn Street
 Zamalek, Cairo
 Tel & Fax : 27367231 - 27363003

www.ias-egypt.com
 27367231 - 27363003
 27367231 - 27363003