



مشروع أصل الجسر الترابي والأسال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيش - العلaper من رمضان - بالبيش)

المطوية المسفلة ليثرو الأسال تأهيل شركة تراست للتطوير والمقاولات

القطاع من المحطة (٤٧٠) إلى المحطة (٤١٠) اتجاه الروبيش بطول ٦٠٠ م بقيمة ٢٠٠ مليون

| الإجمالي | النقطة | الكتلة | الوحدة | الكم | م |
|----------|--------|--------|--------|--|-----|
| | | | | بناؤ ستر تقياها طبقاً للمقاطعة بناء ٢٠١٣ و زينة الترمين (٢٠١٢/٣/٢) و زينة السوار (٢٠١٢/٩/٢) | |
| | | | | ١ أصل الازلة والتطهير | |
| ٤٠,٨٧ | A٧,٠٠ | ٤,٠١ | م | بالستر المكعب أصل لكسر و إزالة العباري الحرسنة عاليه او مسلحة او لرصدة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع تقليل العمومية طبقاً لأصول الصناعة و كراسة التروط و مواسفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواسفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تطبيقات المهندس الشرف. و إزالة شلالة معاً جمعهما بالستر المكعب لمسافة نقل حتى ٢٠ كم و يتم احتساب علارة ١ جنية لكل في حالة الزيادة والتضليل . | ١ |
| ٤٠,١٧ | ١٧,٠٠ | ٤,٠١ | م | بالستر المكعب أصل إزالة المخلفات بعمق انواعها البناه والتراث والمواد الصناعية و.... و تخليل مرقع عالي و تنظيف طبقاً لتطبيقات المهندس الشرف و إزالة شلالة أصل تلك المخلفات خارج الموقع على مسؤولية المقاول وكل ما يلزم لغير العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة التروط و مواسفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواسفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تطبيقات المهندس الشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م . | ٢ |
| | | | | وفي حالة زينة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علارة ١,٠٥ جنية عن كل ١ كم زينة و يتم احتساب علارة ٢ جنية لم ٢ لكل ٥ متراً عمق و ذلك بشل إنشاء مخلف و مطلع و منزل . | |
| ٤٠,٦١ | ٦,١٠ | ٤,٠١ | م | بالستر المسطح فراغة وقطع المزروعات المتمارمه مع المسار والتي تستلزم لها التنفيذ بالمدادات الميكانيكيه بسك ١٥ سم والبيه بشمل التطهير وإزالة المخمور ومن المطر و التصويه مع نقل المخلفات المقاول العموميه وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و كراسة التروط و مواسفات الخلاصه بسكة حديد مصر و مواسفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تطبيقات المهندس الشرف . | ٣ |
| | | | | وذلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علارة ٠,٤٢٥ جنية لكل ١ كم في حالة الزيادة والتضليل . | |
| | | | | بالحد إزالة الشجار من مسار الطريق والتخلص منها على أن لا يเกل قطر الاشجار عن ٢٠ سم شامل التخلص بالارتفاع لا يقل عن ١ متراً طبقاً لأصول الصناعة و كراسة التروط و مواسفات الخلاصه بسكة حديد مصر و مواسفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تطبيقات المهندس الشرف . | ٤ |
| ٤٠,٠٠ | A٠,٠٠ | ١ | | الشجار لا تقل قطرها عن ٢٠ سم | ٤_١ |
| ٣٠٠,٠٠ | ٣٠٠,٠٠ | ١ | | تخلص بالارتفاع لا يقل عن ٤ متر | ٤_٢ |
| ٥٥,٠٠ | ٢,٧٥٠ | ٢ | العدد | القيام بالختبار (plate load test) طبقاً لتطبيقات الاستشاري العام للمشروع . وطبقاً لما تحقق التخلص الفنية لآخر السكة و مادة التربة في كراسة التروط الخلاصه و مواسفات الهيئة الخلاصه بسكة حديد مصر | ٥ |

شركة تراست للتطوير والمقاولات
الأشعة الشاملة - المائية - التجفيف
ب. ف: ٧٣١-٦٥٢-٧٢٠
س. ت: ٢٢٦٠٥



مشروع أصل المبادرات وال أعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكين - العاشر من رمضان - بليوس)

المطابقة المعتمدة لبناء الاعمال لتنفيذ شركة تنمية وتطوير و للمقاولات

القطاع من المحطة (٤٢٠٠) إلى المحطة (٤٣٠٠) إتجاه الروبيكين بطول ١٤٠٠ م بمقدمة ٧٠٠ مليون

| الرتبة | الوحدة | الكمية | القيمة | الاجمالي |
|--------|---|--------|------------|----------|
| ١ | أصل الماء | | | |
| ١_١ | بالفتر المكتب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لمجرى نهر النيل الزراعي عدا التربية الصناعية بالمعنى المطلوب للرسول المصادر صالح للثاني عشر الماء التصنيفي للسكة الحديد طبقاً لما ورود بتقديم التربية وحسب الإيمان والمقاييس والمتطلبات المرضحة بالرسومات التقنية مع نقل نهر النهر الغير صالح أو نقل التربية الصناعية الزراعية إلى المشاورة الذي تتحدها الهيئة لآراء تشغيلها وذلك لسنة ٢٠٠٠ م مع التسويف والإزدواج لمجرد المطر وتنشيل قاع النهر طبقاً للنطاقات التصنيفية المرخصة الرسمية والقطاع الطولي والرسومات التفصيفية المعتمدة والتقييس طبقاً لبعد الرسومات وكل ما يلزم لتغير العمل كائلاً طبقاً لأصول الصناعة وكرامة الشرف ومواصفات الدائمة بركة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتقنيات المهندس الشرف . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١٠٠ جنية عن كل ١ كم زائد يتم احتساب علاوة ٢ جنية لمتر لكل ٥ متراً يشمل إنشاء منفاث وخطاف ومباطع ومنازل . | ٢٤ | ٢١٦١٣٧,٠٠ | ٢٣,٦٠ |
| ١_٢ | حفر عمق ٥ متراً | ١,٠٠ | ٢٥,٦٠ | ٢٥,٦٠ |
| ١_٣ | حفر عمق ١٠ متراً | | | |
| ٢_١ | بالفتر المكتب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربية الصناعية (بالمعنى المطلوب) بالمعنى المطلوب للرسول المصادر صالح للثاني عشر الماء التصنيفي للسكة الحديد طبقاً لما ورد بتقديم التربية وحسب الإيمان والمقاييس والمتطلبات المرضحة بالرسومات ال التقنية مع نقل نهر النهر الغير صالح أو نقل التربية الصناعية إلى المشاورة الذي تتحدها الهيئة لآراء تشغيلها وذلك لسنة ٢٠٠٠ م مع التسويف والإزدواج لمجرد المطر وتنشيل قاع النهر طبقاً للنطاقات التصنيفية الرسمية والقطاع الطولي والرسومات التفصيفية المعتمدة والتقييس طبقاً لبعد الرسومات وكل ما يلزم لتغير العمل كائلاً طبقاً لأصول الصناعة وكرامة الشرف ومواصفات الدائمة بركة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتقنيات المهندس الشرف . وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوة ١٠٠ جنية عن كل ١ كم زائد يتم احتساب علاوة ٢ جنية لمتر لكل ٥ متراً يشمل إنشاء منفاث وخطاف ومباطع ومنازل . | ٢٤ | ١٠٤,٨٢٠,٠٠ | ٢٦,٧٠ |
| ٢_٢ | حفر عمق ٥ متراً | | | |
| ٢_٣ | حفر عمق ١٠ متراً | | | |
| ٣ | بالفتر المكتب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في زراعة صخريه ومحمل على اليد الآلي ١- تصميم ونقل نهر النهر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أربعة الملاوئ الجاذبية باستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد زراعة مطافية للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسويف لا يزيد عن ٤٥ سم لإكمال المضرب التصنيفي لتشكيل الماء والأكتاف . (نسبة تحصل كالدوران لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأرضانية الرسول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والسكك الحديد بالهوليات الرسول إلى أقصى كثافة بلقة (٩٥% من الكثافة المقصودى) . ويمكن تنفيذ طبقاً للنطاقات التصنيفية والقطاعات المرخصة الرسمية والرسومات التفصيفية المعتمدة والتي يجمع متطلباتها طبقاً لأصول الصناعة وكرامة الشرف ومواصفات الدائمة بركة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والجسور وتقنيات المهندس الشرف . وفي حالة زيادة مسافة نقل نهر النهر عن ٥٠٠ متر من سور الطريق يتم حساب ١٠٠ جنية الكميلونتر زائدة | ٢٤ | ٤,١١١,٠٠ | ٧٨,٧٠ |
| ٣_١ | ـ ذات الجهد ١٠٠ - ٢٠٠ كجم بسم ٢ | | | ٣٣,٧٢ |
| ٣_٢ | ـ ذات الجهد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم بسم ٢ | | | ٣٣,٧٢ |
| ٣_٣ | ـ ذات الجهد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم بسم ٢ | | | ١ |
| ٣_٤ | ـ ذات الجهد (٤٠٠ - ٥٠٠) كجم بسم ٢ | | | ٠,٩٩ |

شركة تنمية وتطوير و للمقاولات
١٢ ش. عبد الفتاح حاتم - الإسكندرية - التجمع الخامس
ب. ف: ٦٥٢-٧٢٠-٧٣١
ل. س. ت: ٥٠٦-٧٧٦٠٥



مشروع أصل العصر - التراث والاعمال الصناعية للخط الحلة الحديدة (الروبيكي - العلوي من رمضان - بلبيس)

الملخص الموجز للأعمال تجارة في كلية دوامات للتطوير والعلوم ذات

القطاع من المحطة (٩٤٧٠٠) إلى المحطة (٤٤٠٠) اتجاه الروبيك بطول ١٨٠٠ م بقيمة ٧٥ مليون

| الإجمالي | النقد | النقدية | الوحدة | المقدار |
|------------|-------|---------|--------|--|
| | | | | أعمال الردم |
| ٤,٣٤ | ٣٤,٠٠ | ٠,٠١ | ٢م | <p>بالندر الكعب أصل استخدام ناقع العفر في أعمال الردم والسطحة للراسفات وتنفيتها باستخدام الآلات التسوية لاستكمال المتصوب التصسيسي لتشكيل الجسر الرازي والاختلاف (على أن تكون نسبة تحصل كالبفروقها طبقاً لقيمة لسكة حديد مصر) ورثها بالبيه الأصري عليه الرسول في نسبة الرطوبة المطلوبة والمكعب الجيد بالبراسات للرسول القيس كذاه فإنه لا تقل عن ١٥ % من الكثافة الجافة الفرسى و يتم التأثير طبقاً للنماذج التصصبية والقطاعات الفرعونية والرسومات التصصبية المختلفة والبدء بجيمع متشابه طبقاً للنماذج الصناعية وكرامة الشروط ومواسفات لسكة حديد مصر وتطبيقات المهاجمين الشرقيين.</p> <p>السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية ، على أن يتم سداد قيمة الشركة المصرية للتنمية وإداراة راس المال والعامليات بمعرفة الهيئة القومية لسكة حديد مصر.</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم.</p> <p>يتم احتساب علاوة ١٠% جنية لكل ١ كم زائدة.</p> <p>في حالة وجود مخلفات في سباتات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المدى وعدد التغير في طول المدى يتم احتسابها نسبة وتناسب.</p> <p>في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة المكعب عن ٩٥ % يحسب زيادة ١ جنية على كل ١ %</p> |
| | | | ٤م | <p>بالندر الكعب أصل تحويل وتوريه ونقل الجسر طبلة للراسفات وتنفيتها باستخدام الآلات التسوية لاستكمال المتصوب التصسيسي لتشكيل الجسر الرازي والاختلاف ورثها بالبيه الأصري عليه الرسول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والمكعب الجيد بالبراسات للرسول القيس كذاه فإنه لا تقل عن ١٥ % من الكثافة الجافة الفرسى و يتم التأثير طبقاً للنماذج التصصبية والقطاعات الفرعونية والرسومات التصصبية والرسومات لاستكمال المتصوب والمكعب الجيد بمصر وتطبيقات المهاجمين الشرقيين.</p> <p>السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المقدمة بتقديم ما يطلب من الجهات الرسمية المعنية المشرفة من المحاجر .</p> <p>- مسافة النقل حتى ٢ كم</p> <p>- يتم تشغيل القرفة - اعطي طلقة الردم الطبوية بمسافة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الآلات التسوية بسماكة لا يزيد عن ٢٥ سم</p> <p>- يتم تشغيل البزاء الطبوى - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متراً من قاع القرفة -</p> <p> باستخدام الآلات التسوية بسماكة لا يزيد عن ٢٥ سم</p> <p>- يتم تشغيل البزاء الطبوى - بآلي الارتفاع - على مخلفات باستخدام الآلات التسوية بسماكة لا يزيد عن ٥٠ سم</p> <p>(على الا نقل نسبة تحمل كالبفروقها عن ٢٥ %) للجزء العلوى</p> <p>(على الا نقل نسبة تحمل كالبفروقها عن ٢٠ %) للجزء العلوي</p> <p>(على الا نقل نسبة تحمل كالبفروقها عن ١٠ %) للجزء السفلى</p> <p>يتم احتساب علاوة ١٠% جنية لكل ١ كم زائدة و ذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زائدة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .</p> <p>في حالة وجود مخلفات في سباتات النقل يتم إضافة ٣ جنية على مسافة ١٢ كم في المدى وعدد التغير في طول المدى يتم احتسابها نسبة وتناسب.</p> <p>يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بلوزر في التحمير للأرض المتساوية و ذلك طبقاً للتحليل التربى .</p> <p>في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة المكعب عن ٩٥ % يحسب زيادة ١ جنية على كل ١ %</p> |
| ٣١٢,٣٠٠,٠٠ | ٤٤,٧٠ | ٧٠٠,٠٠ | | |
| ٢٢٣,٥٦٠,٠٠ | ٤١,٤٠ | ٥٤٠,٠٠ | | |
| ٤,٢٠٠,٠٠ | ٣٥,٠٠ | ٦٢٠,٠٠ | | |

[Signature]





مشروع أصل الجسر التراسى والأصال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكن - العاشر من رمضان - بالبيس)

المقايسة المعملية لليوحة الاصصال تثقبة شركة فرست للتطوير والمقاولات

القطاع من المحطة (٢٤٠٠) إلى المحطة (٤٤٠٠) الجهة الروبيكن يطول ١٠٠٠ م بمقدمة ٧٥ مليون

| الإجمالي | النقطة | الكمية | الوحدة | البيان | رقم |
|--------------|----------|----------|--------|--|-----|
| ١٥٠٠,٠٠ | ١٥,٠٠ | ٣٠٠,٠٠ | ٢م | <p>بالنثر السطح أحصال تشمل الأرضين الطبيعية وبسك ٣٠ سم - في حالة سبك الردم أو البتر لا يزيد عن ٤ سم - عندما لا يوجد اختلاف في ضخوب التصسيم والازهار الطبيعية والأصال تشمل التثقبة مع السداك العيد الواصل في نفس كاتبة جادة لا تقل عن ٩% من الكثافة الجافة التصسيمي وتقديم بانجتاز (plate load test) مطابقاً لمعايير الاتصالات الاستشاري العام المشروع كل ٥٠ متر طولى لتحديد معاير المرونة بعد التشغيل . وكل ما يلزم لدور العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة وكرامة الشروط ومواصفات الخامسة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> | ٢-٢ |
| ٢٣,٠٠ | ٢,٣٠٠,٠٠ | ٠,٠١ | بالطن | <p>بالطن أحصال توريد وانتهاء لمست مطابق للشروط والمواصفات ويعتمد بالنسبة المقررة والمنطلقة الصناعية والبند شامل كل ما يلزم لدور العمل طبقاً لأصول الصناعة وكرامة الشروط ومواصفات الخامسة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> | ٢-٣ |
| | | | | أصال القراءات والعاديات والحماية من المطر المسوول | ٤ |
| ١,٦٧٣,٨٨٠,٦٠ | ٤٢٠,٠٠ | ٣,٩٨٥,٤٣ | ٢م | <p>بالنثر السطح أحصال توريد وسب خرسنة عاليه سبك ١٥ سم لارتفاع ١٠ متراً رأسياً لحماية الاكتاف والبوروال العالمية تكون من ٣٠,٨ سم دولوميت متدرج ٤٠,٤٠,٣٠,٢٠,١٠,٧ سم حرش والاشغال طبقاً لمعايير الاتصالات الاستشاري (غير + موكا) على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من التراب واللطاء والاملاح والمواد الغريبة مع موسم قرم (اللائل) بمسك ٢ سم (طبقاً لمعايير الاتصالات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز وتمك وتنقيب واستعمال مطابق التربة الطبيعية أسلح البلاطة الواصل إلى المنشآت التفصيمية على أن تحقق الترسانه إيجاداً لا يقل عن ٤٠ كجم/سم٢ وتشطيب السطح وملء الفراسل بالبيوتمن الرمل وتنقيبة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيمية المحددة والبند بمعنى مشتملة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.</p> <p> يتم أشارة علامة قرم = جبله بعد اول ١٠ متراً رأسياً على ان تضاف كل مساحة (لا يقل عن ٥ متراً رأسياً)</p> | ٤-١ |
| ٦٩٠,٠٠٠,٠٠ | ٢,٣٠٠,٠٠ | ٣٠٠,٠٠ | ٢م | <p>بالنثر المكتب أحصال توريد وسب خرسنة عاليه لتنقية قسمة منقية وعلوية للأكتاف والبوروال العالمية تكون من ٣٠,٨ سم دولوميت متدرج ٤٠,٤٠,٣٠,٢٠,١٠,٧ سم كجم استن بورتلاندي عالي والاشغال طبقاً لمعايير الاتصالات الاستشاري (غير + موكا) على أن يكون السن نظيف ومفسول والرمل خالي من التراب واللطاء والاملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستعمال مطابق التربة الطبيعية أسلح البلاطة الواصل إلى المنشآت التفصيمية على أن تتحقق الترسانه إيجاداً لا يقل عن ٤٠ كجم/سم٢ وتشطيب السطح وتنقيبة طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيمية والبند بمعنى مشتملة وتعليمات المهندس المشرف</p> | ٤-٢ |
| ١٥,٥٠ | ١,٥٥٠,٠٠ | ٠,٠١ | ٢م | <p>بالنثر المكتب توريد خرسنه عاليه أسلح البلاطة المسماة لاتصالات تكون من ٣٠,٨ سم من درسيت متدرج ٤٠,٣٠,٢٠,١٠,٧ سم حرش ٢٥٠,٤ كجم استن بورتلاندي عالي على أن يكون السن والرمل نظيف وخل من اللطاء والاملاح والمواد الغريبة بمتلاف الاشتغالات وهي أي مكان وتحت أي طرفة في منطقة العمل والبند يشمل تجهيز واستعمال السطح مع الرمل والبند أسلح البلاطة الواصل إلى المنشآت التفصيمية طبقاً لمواصفات المعمدة على أن تتحقق الترسانه إيجاداً لا يقل عن ٤٠ كجم/سم٢ وتنقيبة مما جبده طبقاً للوائح المعمدة وكل ما يلزم لدور العمل كامل طبقاً لمواصفات الخامسة بسكة حديد مصر (النصل الناس) وتعليمات المهندس المشرف</p> | ٤-٣ |
| ٢٦,٩٠ | ٢,٦٩٠,٠٠ | ٠,٠١ | ٢م | <p>بالنثر المكتب أحصال تنقية خرسنة مسلحة حرائق منفذة مع استخدام المعدن بورتلاندي عالي ومستوى لستن لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ واجهه لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ السعر لا يشمل حديد التصلب وكل ما يلزم لدور العمل كامل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لكرامة الشروط ومواصفات الخامسة بسكة حديد مصر (النصل الناس) وتعليمات المهندس المشرف</p> | ٤-٤ |

ملاحظات





مشروع أعمال الاجار التراقي والاعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيك) - العلدر من رمضان - بالمنس (

المطيسة المعلنة لبند الاصل للهبة ثانية تراست التطوير والمقاولات

القطاع من المحطة (٤٧٠) إلى المحطة (٤٤٠) انتهاء الروبيك بطول ١٥٠٠ م بقيمة ٧٠ مليون

| الاحداث | النقطة | النقطة | الوحدة | البيان | م |
|-------------|-----------|--------|--------|--|-----|
| | | | ج.ط | بالنهر الطولي توريد وتركيب موابع مواسير مسلحة التجييز قطر داخلن كالاتي (زمامه ١) بمسلح مندرج من إنتاج شركة سيدوروت او ما يماثلها من الفرسان المسلحة بإجمالي ٣٠٠ كم / م ١ بنسبة خط (٣٥٠) كم استناد مقاوم الكبريتات ٣ م ٣ زمامه ٠٦٠ .٨ م ٣ زمامه ٠٦٠ .٩ م ٣ (مع تدعيم ثوابت المسورة بخross العدد مع عزل الوصلات والمثبت المسورة مع إزالة المراسير لرفع فركتها بعده لا يحتمل شروع لها او كسره وسيتم رفع او استبدال اي سوررة يحدث لها شروع او كسره مع قطعه ثوبة حسابية وملحق مواساتها وافتنة شاملة اعمال الطفر حتى منصب التصميم ولارج الحياة وعمل الشفوة والفتنة غير شاملة فرم والرمي حول راطي المؤسسة وينفذ التقليد طبقاً لتعليمات السلطة المستديرة والرسوlets المستديرة البرقة وينفذ لا يشل الجبل والتقدمة مما جبده لهينا الطرق والكبارى وتليميتس المهندس المشرف وكرامة الشروط ومواسفات الخاصة بستة حدود مصر. | ٦_١ |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠١ | | أ. قطر ١ متر | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠١ | | ب. قطر ١,٥ متر | |
| ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠١ | | ج. قطر ٢ متر | |
| ٢٠٥,٢٦ | ٢٠,٥٤٥,٥٣ | ٠,٠١ | | د. قطر ٢,٥ متر | |
| ٤٠٠,٠٠ | ٤٠,٠٠٠,٠٠ | ٠,٠١ | طن | بالنهر توريد مسلح مسلح (٤٠) ازوم جميع الخرسانة الانشائية والسر بشغل التقليد والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في الرسميات والفتنة بما يماثله طبقاً للرحمات المستديرة وكل ما يلزم لنهر العمل كاملة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لتعليمات الشروط ومواسفات الخاصة بستة حدود مصر (الفصل الخامس) وتليميتس المهندس المشرف | ٦_٤ |
| ٣,٧٥ | ٣٧٥,٠٠ | ٠,٠١ | | بالنهر الطولي توريد وتركيب مواسير C.P.V.C.U. تتحمل مسلح ٦ بر وافتنة تتحمل توريد جميع الاكسيوارات لتنسيق المراسير وضيغ الهول والمواد الالستنة ودفع الكلارات وكل ما يلزم لنهر العمل كليلاً طبقاً لأصول الصناعة وكرامة الشروط ومواسفات الخاصة بستة حدود مصر ومواسفات هيئة العامة للطرق والكبارى وتليميتس المهندس المشرف | ٧_٤ |
| ٤,٧٥ | ٤٧٥,٠٠ | ٠,٠١ | | ١ بوصة ٦ بوصة | |
| | | | | أعمال طبقات الأساس للسكة الحديد | ٥ |
| ١,١٢,٠٠٠,٠٠ | ٢٨,٠٠ | ٤٠٠,٠٠ | ٤ | بالنهر التكميل اعمال توريد وفرض وتشغيل طبقة أساس سكة (Subballast) من الأجراء العلية المفترضة من نتائج تكسير الكسرات مطلوبة لمواسفات الهيئة القومية لسكك الحديد و المنس حجم التحفيزات ما بين ٢١,٥ مم و ٣٠ مم و الإزيد نسبة الماء من منخل ٢٠٠ عن ٥ % و الترج الوارد بالافتراضات الخاصة بالمشروع بنتجة تحويل كافيرينا لائل عن ٩٨,٠ % ولا يتأل مسامي العرونة (٨٧٢) من تعرية لوح الحصول عن ١٦ ميجابيكسل ولا يزيد نسبة الماء بهماز لوح انطروس عن ٦,٠ % ولا يزيد الانتضال عن ١٠ % وافتنة تشتمل أعمل التردد الخلط الجيد وأصناف الحياة المطلوبة للوصول إلى الخطة المتوجهة ذات الاتجاه الذي يتحقق المواسفات والذك على طبقات حتى الوصول للتناسب التصميمية والاحتياطات والتطابقات الطولية والعرضية يستخدم المعدات بمتطلب أنواعها المرسول إلى أقصى كثافة جافة لائل عن ٩٨ % من الكثافة الجافة التعمسي، وكل ما يلزم لنهر العمل كاملة طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقاً لكرامة الشروط ومواسفات الخاصة بستة حدود مصر (الفصل الرابع) وتليميتس المهندس المشرف. | ١_٥ |
| | | | | مسافة النقل ٢٠ كم السر لا يشل قيمة المادة الحجرية و على الشركة المتنفذة تقديم ما يليت من الجهات الرسمية شهادة من الصادر (plate load test) طبقاً لتعليمات الاستشارى العام للمشروع لكل ٢٠ متراً طولي يتم اختبار على ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة او التحسين وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم. | |





مشروع أصل الماء (نهر) ، الاعمد الصناعية بخط قطاع الجديدة (البريشة) ، الدمام من رمضان - بالس)

الطبعة المعدلة لغير الاعمال تجارة و بت للتغذية و المعلمات

القطاع من المحطة (٤٠٠) إلى المحطة (٤٢٠) إنهاء الروبيك بطول ١٠٠٠ م بقيمة ٧٠٠ مليون

| النوع | الكمية | الوحدة | البيان | الرقم |
|----------|--------|--------|---|-------------|
| الاجمالي | النحو | | | أعمال الطرق |
| ٢٠١ | ٣٣٤,٠٠ | ٠,٠١ | ٢م بالمنفذ أصل توريد وفرض طبقة أساس من الأجرام الصالحة المتدرجة لاتخذ تكسير الكسارات والمطحنة للرافعات والتدرج تفريغ بالإضافة لنقل العادة والداخنة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كالتفريغها عن ٨٠% ولا يزيد نسبة ذلك بمقدار لرس المطرد عن ١٠% ولا يزيد الانتساب عن ١٠% وفرضها على مطاراتن باستخدام الآلات الضوئية الحديثة على أن لا يزيد مinctه الطبلة بعد تعلم النساء عن ٥سم ورشتها بالسيارة الامثلية لtransport إلى نسبة الرطوبة المطلوبة ولذلك العدد بالهراءات التحذير العادلة والمطلقة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التقنية تتخل إجراء التحذير الصالحة والمطلقة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التقنية المستخدمة والعدد يجمع مثيلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومتطلبات المهندس الشرف . مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوة ١,٥ جنية لكل ١ كم زاده او القصرين وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٥ جنية لكل ١ كم زاده عن مسافة نقل ١٠٠ كم . السر يشل قيمة المدة المحرجة وعلى الشركة المتعاقد تقديم ما يطلب من الجهات الرسمية الشركة عن العذر . | ٣٣٤,٠٠ |
| ٢-٢ | ٣٠,٩٠ | ٠,٠١ | ٢م بالمنفذ أصل توريد وفرض طبقة تثبيت من البولتون الصالحة متسط التطوير MC30 بمعدل ١,٥ كجم/م٢ تزويق فوق طبقة الأساس بعد تعلم دعكتها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التقنية والرسومات التقنية المستخدمة والعدد يجمع مثيلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومتطلبات المهندس الشرف . | ٣٠,٩٠ |
| ٢-٣ | ١٦٤,٠٠ | ٠,٠١ | ٢م بالمنفذ أصل توريد وفرض طبقة رابطة من الفرسانة الاستقطاب يمسك ٦سم بعد النك . بسنخدام أحجار سلبة لاتخذ تكسير الكسارات والبوليتومن الصلب ١٠/٧٠ وواردة شركة التصر بالرسوس أو ما يقتضيها وفقاً لتشكل إجراء التحذير الصالحة والمطلقة على المطلوب وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التقنية والرسومات التقنية المستخدمة والعدد يجمع مثيلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومتطلبات المهندس الشرف . | ١٦٤,٠٠ |
| ٢-٤ | ١٠٦٠ | ٠,٠١ | ٢م بالمنفذ أصل توريد وفرض طبقة لاصقة من البوليتومن الصالحة سريع التطوير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م٢ تزويق فوق الطبقة الامامية بعد تعلم دعكتها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التقنية والرسومات التقنية المستخدمة والعدد يجمع مثيلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومتطلبات المهندس الشرف . | ١٠٦٠ |
| ٢-٥ | ١٥٩,٠٠ | ٠,٠١ | ٢م بالمنفذ أصل توريد وفرض طبقة سطحية من الفرسانة الاستقطاب يمسك ٥سم بعد النك . بسنخدام أحجار سلبة لاتخذ تكسير الكسارات والبوليتومن الصلب ١٠/٧٠ وواردة شركة التصر بالرسوس أو ما يقتضيها وفقاً لتشكل إجراء التحذير الصالحة والمطلقة على المطلوب وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية التقنية والرسومات التقنية المستخدمة والعدد يجمع مثيلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري ومتطلبات المهندس الشرف . | ١٥٩,٠٠ |
| الأجمالي | | | | ٧,٥٠٠,٠٠ |

مرسی اینڈرائیور مکان نام
مکان نام صاحب



حصر اعمال مسندلص رقم (٢)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

بطول ٥٧ كم وصلة المينا الجاف للمسافة من الكم ٢٤٧٠٠ الى الكم ٤٢٠٠

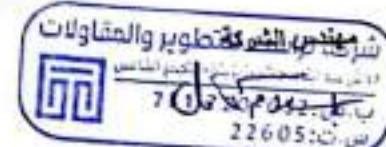
بنود الاعمال تنفيذ

| نوع العمل | الوحدة | كعب المعايسنة المحللة طبقاً لآخر مقاومة | النطه | مقاييس اجراء | مقادير العمل التي ثبتت في خلال هذه المدة | نحو | جملة مقدار الأعمال التي ثبتت في خلال هذه المدة |
|--|--------|---|--------|--------------|--|-----------|--|
| لختبار (plate load test) طبقاً لعمليات الاستشاري العام للمشروع. | عدد | ٢٠ | ٢,٧٥٠ | - | ١٦ | ١٦ | ١٦ |
| بالعمر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة المتماسكة والصخرية | ٣٢ | ٢١,١٣٧,٠٠ | ٢٣.٦٠ | ١٢,٤٠٠,٠٠ | ٧٥٠,٠٠ | ١٣,١٥٠,٠٠ | ١٢ |
| عمق الحفر حتى ٥ م | ٣٢ | ٢٥.٦٠ | - | - | - | - | ١٢ |
| عمق الحفر حتى ١٠ م | ٣٢ | ٥٤,٨٢٥,٥٣ | ٢٦.٧٠ | ٦١,١٠٠,٠٠ | ٤,٩٧٤,٠٨ | ٦٦,٠٧٤,٠٨ | ١٢ |
| بالعمر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا الصخرية (باستخدام البلاور) | ٣٢ | ٤,١١٤,٥٠ | ٢٨.٧٠ | ٢,٢٥٠,٠٠ | ٥٠٨,١٧ | ٢,٧٥٨,١٧ | ١٢ |
| عمق الحفر حتى ٥ م | ٣٢ | ٧,٠٠٠,٥٠ | ٤٤.٦٠ | - | ٣,٤٧٨,٥٠ | ٣,٤٧٨,٥٠ | ١٢ |
| عمق الحفر حتى ١٠ م | ٣٢ | ٥,٤٠٠,٥٠ | ٤١.٤٠ | - | ٣,٧١٥,٥٠ | ٣,٧١٥,٥٠ | ١٢ |
| بالعمر المكعب اعمال تحميل وتوريق ونقل اثرياء (على الاتقل نسبة تحمل كالبليورونيا عن ٢٥ %) | ٣٢ | ١٢٠,٥٠ | ٣٥.٠٠ | - | ٧٧.٣٢ | ٧٧.٣٢ | ١٢ |
| للجزء الفرمة | ٣٢ | ٤,٠٠٠,٥٣ | ٢٨٠.٠٠ | - | ١,٤٥٢,٥٠ | ١,٤٥٢,٥٠ | ١٥ |
| للجزء العلوي | ٣٢ | ٥,٠٠٠,٥٣ | - | - | - | - | ١٣ |
| للجزء السفلي | ٣٢ | ٧,٠٠٠,٥٣ | - | - | - | - | ١٤ |
| بالعمر المكعب اعمال توريق وفرش وتشغيل طبقة اسلس سكة (Subballast) | ٣٢ | - | - | - | - | - | ١٥ |

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة

مكي زيد





حصر أعمال مستقل من رقم (٢)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة مكة حديد (الروبيكي) العاشر من رمضان / بلبيس
بطول ٥٧ كم وصلة الميناء الجاف للمسافة من الكم ٢٤٧٠٠ إلى الكم ١٤٢٠٠

هند رقم ١_٥
اختبار (plate load test)
طبقاً لتعليمات الاستشاري العام للمشروع.

القيام بعدد ١٦ عينة اختبار PLATE Load Test

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة

كوجوك





حضر اعمال مستخلص رقم (٢)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع إنشاء وصلة مكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)

بطول ٥٧ كم وصلة الميناء الجاف للمسافة من الكم ٤+٢٠٠ إلى الكم ٢+٧٠٠

بند رقم 2_1

بالметр المكعب حظر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة
عدا التربة المتماسكة و الصخرية والتي تتضمن تباب مخلفات مدمومة

| المحطة | إلى | كمية الحظر حتى - ١٥- | كمية الحظر حتى - ١٠٠- | كمية الحظر حتى - ٥- | النوع |
|-----------|-------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| (EG1-EG2) | 4+200 | - | - | 13,150.00 | |
| | 2+700 | - | - | 13,150.00 | = الإجمالي |

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنفذة

كفر جبل





حصر اعمال مستخلص رقم (٢)

عملية : أعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول ٥٧ كم وصلة الميناء الجاف للمسافة من الكم ٤+٢٠٠ الى الكم ٤+٧٠٠

بند رقم 2_2

بالunter المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتباينة عدا الصخرية (باستخدام البلدوزر)

| كمية الحفر حتى - ١٥ | كمية الحفر حتى ١٠- | كمية الحفر حتى - ٥ | الى محطة | من محطة |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------|--------------|
| - | - | 2,077.77 | 2+860 | 2+700 |
| - | - | 27,962.21 | 3+720 | 3+260 |
| - | - | 1,960.87 | 3+840 | 3+800 |
| - | 2,758.17 | 34,073.23 | 4+200 | 3+920 |
| - | 2,758.17 | 66,074.08 | | الاجمالي = ١ |

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة

شركة تجارت المقاولات
محل ٦١، شارع ٣٠٦، حي الريان، مدينة نصر، القاهرة.
ب.ح.م: ٣٢٥-٥٦٩٣٩٣٥
س.ت: ٢٢٦٠٥



حضر اعمال مستخلص رقم (٢)

عملية : اعمال الجسر الترابي لمشروع النشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العلشر من رمضان / بلبيس)
بطول ٥٧ كم وصلة الميناء الجاف للمسافة من الكم ٤+٢٠٠ الى الكم ٤+٧٠٠

نذر رقم 2_3

بالметр المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اترية
(على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزء الفرمة

| الى محطة | من محطة |
|----------|------------|
| 788.48 | 2+840 |
| 563.20 | 3+360 |
| 549.70 | 3+920 |
| 1,576.96 | 4+200 |
| 3,478.34 | = الاجمالى |

مهندس الاستشاري العام

مهندسان المنطقة





النقد - مجلس مديري المصارف - رقم ٢٠١٣

بيانية : احصل على نقد اذن بفتح حساب بنكي في المصرف او اذن من رئيس مجلس ادارة
بنك او مصرف وفقاً لبيانات الحساب المذكورة من المصرف

٢-٣-٤

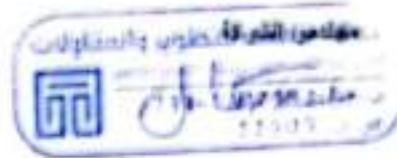
بيان المدفوعات - اذن بفتح حساب وتمويل وادعى اذن
(اذن لا يدل لاستئصال اذن بالفوري تباين)

| القيمة | من مدة |
|----------|--------|
| ٢,٨٤٢,٩٦ | ٢*٧٠٠ |
| ١,٢٧٢,٢٣ | ٣*٧٢٠ |
| ٣,٧١٥,٦٩ | ٣*٧٢٠ |

بيان المدفوعات

بيان المدفوعات

مطر





جسر اعمال مستخلص رقم (٢)

عملية : أعمال الجسر التراقي لمشروع انشاء وصلة مكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بليبيس)
بطول ٧ كم وصلة الميناء الجاف للمسافة من الكم ٤+٢٠٠ الى الكم ٤+٧٠٠

بند رقم 3_2

بالمتر المكعب اعمال تحويل وتوريد ونقل اترابه
(على الا نقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي

| كمية الردم (على الانقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي | الى محطة | من محطة |
|---|----------|------------|
| 77.32 | 3+920 | 3+720 |
| | | الاجمالي = |

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة





حص اعمال مستقل من رقم (٢)

عملية : اعمال الجسر الترابي لمشروع انشاء وصلة سكة حديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)
بطول ٥٧ كم وصلة الميناء الجاف للمسافة من الكم ٤+٢٠٠ الى الكم ٤+٢٧٠

بند رقم ١_٥
بالنطاق المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة
اساس سكة (Subballast)

| كمية أساس السكة SUBBALLAST | إلى محطة | من محطة |
|----------------------------|----------|------------|
| 132.00 | 3+340 | 3+260 |
| 1,320.00 | 4+200 | 3+400 |
| 1,452.00 | | = الإجمالي |

مهندس الاستشاري العام

مهندس المنطقة

كوجا



محضر اختبار حصر كميات الحفر

| التاريخ يوم الاثنين | 02/10/2023 | التاريخ |
|---------------------|----------------------------------|---------|
| اسم المشرف | الدكتور ابراهيم ابراهيم (اروبيك) | |
| نر انت | النهاية | البداية |
| اروبيك | (2+700.4+200) | قطاع |

فاست الهيئة العامة للطرق والكباري بر اجرمة الكميات المحددة الخاصة بالشركة (نراست) و اعتمادها من الاستشاري العام للهيئة القومية لسكك حديد مصر (خط اروبيك) .

| ملاحظات | الكمية الإجمالية المحددة | البند | م |
|---------|--------------------------|---|-----|
| | | اعمال الازالة والتقطير | ١ |
| | 16 | اختبار (plate load test) طبقاً لتعليمات الاستشاري العام للمشروع | ٥_١ |
| | | بند الحفر | ٢ |
| | | حفر في جميع انواع التربة عدا التربة المتناسكة والتربة الصخرية | 2_1 |
| | 13,150.00 | عمق الحفر حتى ٤ متر | |
| | | عمق الحفر حتى ١٠ متر | |
| | | حفر في تربة متناسكة | 2_2 |
| | 66,074.08 | عمق الحفر حتى ٤ متر | |
| | 2,758.17 | عمق الحفر حتى ١٠ متر | |
| | 81,982 | اجمالي كميات الحفر | |
| | | بند الردم | ٣ |
| | | تحميل ونقل الازرة | 3_2 |
| | 77.32 | الجزء السفلي | |
| | 3,715.00 | الجزء العلوي | |
| | 3,478.00 | للفرمة | |
| | 7,270.32 | اجمالي كميات التربة | |
| | | بند الاسفل | ٤ |
| | 1452.00 | اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اسفل السكة (subballast) | 1_5 |
| | 1,452.00 | اجمالي كميات الاسفل | |

بر اجرمة
الاستشاري العام للمشروع

مدير عام المشروع

مس

مدير المشروع
مس

مهندس المشرفة
اسلم مامل
المهندس المشرف
د رحال

أصل المسر التفصي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العلوي) من رungan / ليسين قطاع العزبة (الدلف)
المملكة البوكمالية شرقية لـ رئيس
مشهدة (٢٠١٣ / ٢٠١٤ / ٢٠١٥ / ٢٠١٦ / ٢٠١٧)
بيان الأصل التي تمت في العدد في تاريخ (٢٠١٣ / ٢٠١٤ / ٢٠١٥ / ٢٠١٦ / ٢٠١٧)

| بيان الأصل (٢٠١٣ / ٢٠١٤ / ٢٠١٥ / ٢٠١٦ / ٢٠١٧) | | | | |
|---|---------------|------------|-------------|------------------------------------|
| العنوان | القيمة الكلية | جودي | نوعية العمل | الوصف |
| ١٦ | ١٦ | ٢٠ | ٠ | ١٦ |
| | | | | ١ أصل الزرقة وشلبيه |
| | | | | ١ طبلة تحمل (plate load test) |
| | | | | ٥.١ طبلة تحمل الاستمرار (تم تشروع) |
| | | | | ٢ بدء تفريغ |
| | | | | ٢.١ طبل في حوض خزانة التربة |
| | | | | ٢.٢ طبل في زرقة متسلعة |
| ١٣,١٥٠.٠٠ | ٧٥٠.٠٠ | ٢١,١٣٧.٠٠ | ١٢,٤٠٠.٠٠ | ١٣,١٥٠.٠٠ |
| ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| ٦٤,٥٠٠.٠٠ | ٣,٤٠٠.٠٠ | ١٠٤,٨٢٠.٠٠ | ٦١,١٠٠.٠٠ | ٦٦,٠٧٤.٠٨ |
| ٢,٥٠٠.٠٠ | ٢٥٠.٠٠ | ٤,١١١.٠٠ | ٢,٢٥٠.٠٠ | ٢,٧٥٨.١٧ |
| | | | | ٣ بدء الاترية |
| | | | | تحميم ونقل الاترية |
| ٠ | ٠ | ١٢٠.٠٠ | ٠ | ٧٧.٣٢ |
| ٣,٢٠٠.٠٠ | ٣,٢٠٠.٠٠ | ٥,٤٠٠.٠٠ | ٠ | ٣,٧١٥.٠٠ |
| ٣,٠٠٠.٠٠ | ٣,٠٠٠.٠٠ | ٧,٠٠٠.٠٠ | ٠ | ٣,٤٧٦.٠٠ |
| ١,١٠٠.٠٠ | ١,١٠٠.٠٠ | ٤,٠٠٠.٠٠ | ٠ | ١,٤٥٢.٠٠ |
| | | | | ٥.١ أصل زرقة وشلبيه (تم تشروع) |
| | | | | ٥.٢ أصل زرقة وشلبيه (تم تشروع) |
| | | | | ٥.٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٩ تفريغ |
| | | | | ٥.١٠ تفريغ |
| | | | | ٥.١١ تفريغ |
| | | | | ٥.١٢ تفريغ |
| | | | | ٥.١٣ تفريغ |
| | | | | ٥.١٤ تفريغ |
| | | | | ٥.١٥ تفريغ |
| | | | | ٥.١٦ تفريغ |
| | | | | ٥.١٧ تفريغ |
| | | | | ٥.١٨ تفريغ |
| | | | | ٥.١٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٢١ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٢٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٣١ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٣٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٤١ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٤٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٥١ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٥٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٦١ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٦٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٧١ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٧٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٨١ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٨٩ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٠ تفريغ |
| | | | | ٥.٩١ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٢ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٣ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٤ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٥ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٦ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٧ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٨ تفريغ |
| | | | | ٥.٩٩ تفريغ |
| | | | | ٥.١٠٠ تفريغ |

مكتب المشرف
امانة

المهندس المشرف
كاظم

مدير الموقع
احمد

اعمل بالجهة اليمانية من مشروع إنشاء وصيانة سكة الحديد (الروبيك) / المشرف من رمضان / بلبيس قطاع البناء الباف
الجبلة الروبيك تنفيذ شركة تراست
بيان بالخطي الأعمل التي تحت صر فها من بناء العمل حتى تاريخ ٢٠١٣/٠٦/٢٧

| أهمش المكونة المنشورة للدفع | مقدار عميلة | المبلغ |
|--|-------------|--------|
| أعجل الإزالة والتنفيف | ١ | |
| ١- اختبار (plate load test) | | |
| ١-١ بطيء التشبع (استمراري العملي) شرط | | |
| ٢- تحطير | | |
| ٢-١ طرق جسم أنواع التربة عدا الشريعة وتحتية والتربة الصدرية | | |
| ٢-١-١ محق الطمر حتى ٥ متر | | |
| ٢-١-٢ محق الطمر حتى ٩ متر | | |
| ٢-٢ طرق في زرقة مستعلمة | | |
| ٢-٢-١ محق الطمر حتى ٥ متر | | |
| ٢-٢-٢ محق الطمر حتى ١٠ متر | | |
| ٣- نشر التربة | | |
| ٣-١ تحطيل ونقل التربة | | |
| ٣-١-١ نجارة السطحي | | |
| ٣-١-٢ نجارة الخوري | | |
| ٣-٢ للرما | | |
| ٤- نشر الأساس | | |
| ٤-١ أصل توريد وأوراق وتنفيف طبلة (subballast) | | |
| ٤-٢ سلس السكة (subballast) | | |

مهندس المشرف
محمد المشروع

مهندس الشركه
إبراهيم حامد



محضر مسافة توريد سن

| | |
|---|-------------|
| ٢٠٢٣ / ٩ / ٢٦ | التاريخ |
| تراسست للمقاولات والتطوير | اسم الشركة |
| قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس | اسم المشروع |
| ٤٤٢٠٠ | نطاق العمل |

من ٤٤٧٠٠ إلى ٤٤٢٠٠

قام كلا من مهندس الاستشاري العام ومهندسان الهيئة العامة للطرق والكباري ببرصد مسافة توريد السن المتواجد في عناقه (كسارة ٦ أكتوبر) إلى قطاع الشركة بوصلة الميناء الجاف الخاص بشركة تراسست للمقاولات التطوير ،

وتبين الآتي :

ان المسافة من موقع العمل إلى عنقه (كسارة ٦ أكتوبر) هي (١٢٥) كم .

تميله مؤمن

مهندس الاستشاري العام

C.CS

مهندس الهيئة



٢٢ محضر معاينة ارض طبيعية

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١٣ / ٣٧

المشروع : (أعمال الجسر لخط سكة حديد الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

السادة : المهندسون الاستشاريون العرب مكتب (محرم بالحوم)

تحية طيبة وبعد ،،،

بالغور على قطاع شرفة تراست لمعاينة القطاع لمسار خط سكة حديد الروبيكي - بلبيس

تبين وجود الآتي :

| STATION | وصف القطاع |
|---------------|---|
| 2+700 : 2+860 | ترابة متماسكة |
| 2+860 : 3+300 | عوائق متناثلة في (طريق أسفلتي + خطوط مياه + خطوط غاز) |
| 3+300 : 3+740 | ترابة متماسكة |
| 3+780 : 3+860 | ترابة متماسكة |
| 3+900 : 4+200 | ترابة متماسكة |

وبالقيام بعمل جسلات إسترشادية باستخدام اللودر تبين تحجرها وتماسكها مما يصعب قطعها باستخدام اللودر وقد تم أخذ عينات بمقاييس متفرقة من القطاع تم توضيحها في المحضر وذلك للتأكد من صلاحية تلك التربة ،
وبناء عليه يتطلب قطع هذه التربة (باستخدام البلدورز) لوصول إلى منسوب ارض طبيعية التي يحددها
عمل الجسلات البريمية .

التاريخ :

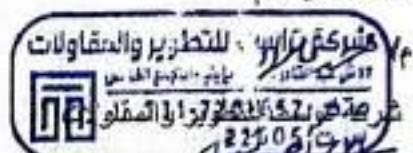
الاستشاري العلم

مهندس الاستشاري

المهندسون الاستشاريون العرب

مكتب محرم - بلحوم

مقدمة لسيادتكم



محضر مسافة مقلب

بداية من تاريخ / ٢٢/٥/٢٠٢٣

مشروع وصلة السكك الحديدية (الروبيكي - العاشر من رمضان - بليبيس) شركة تراست من

المحطة ٤٤٢٠٠ إلى محطة ٢٤٧٠٠

قام مكتب المهندسون الاستشاريين العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع من القطاع الخاص
شركة تراست إلى المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من :

1- م/ سليمان
مهندس الشركة المنفذة
2- م/ هيثم الصغير
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

وثبت الآتي :

أن المسافة من موقع العمل إلى موقع المقلب هي ٧,٥ كم

عصير المطرس
الاستشاري العلم
١٤١٥٥٥٥٥

مهندس الهيئة العامة

١٤١٥٥٥٥٥٥

مهندس الشركة المنفذة



محضر مسافة مقلب

تم إثبات المسافة المقطوعة بين ١٥٢٢ / ٠٦٢ وفقاً لـ ملحوظة رقم ١٤٧٣
 ١-٥) ملحوظة رقم ١٥٢٢ / ٠٦٢ ملحوظة رقم ٥ ملحوظة رقم ٤٣١٥٠,٠٠
 (٢-٥) ملحوظة رقم ١٥٢٢ / ٠٦٢ ملحوظة رقم ٥ ملحوظة رقم ٦٦٥١,٨٢
 ملحوظة رقم ١٥٢٢ / ٠٦٢ ملحوظة رقم ٥٤٥٠,٥٠
 التاريخ ١٨ / ٠٦ / ٢٠٢٢ ملحوظة رقم ٧٩٨٤٥,١١

مشروع وصلة السكك الحديدية (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس) شركة ترأس من

دفن الماء
صادر

المحطة ٤ + ٧٠٠ إلى محطة ٤ + ٤٠٠

قام مكتب المهندسين الاستشاريين العرب (محرم - باخوم) برصد مسافة نقل أربعة القطع من القطاع الخاص
بشركة ترأست إلى المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من :

١- م/ اسماعيل جمال
مهندس الشركة الممثلة

مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والجسور

٢- م/ حمزة صابر

وثبت الآتي :

أن المسافة من موقع العمل إلى موقع المقلب هي ٩٤,٦٥٠ كم

مهندس استشاري الهيئة العامة

مهندس الشركة الممثلة

الموسى عاصم

٤) سردار

٤) م



الشركة السادس للتطوير والمقاولات

العنوان: شارع العبدلي، الدوار السادس، مدينة العبور

الهاتف: ٠٩٦٦٠٦٥٣٦٥٥٥



تم اثربت A3 من مشور من كهرباء

محضر مسافة نقل مشون شركة يسري

| | | |
|-------|---|-------------|
| | ٢٠٢٣ / ٩ / ٢٦ | التاريخ |
| | ترست للتطوير والمقاولات | اسم الشركة |
| ١٤٢٠٠ | قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس | اسم المشروع |
| الى | ٢٠٧٠٠ | نطاق العمل |

قام مهندس الاستشاري العام ومهندسان الهيئة برصد مسافة توريد قرية (A3) من مشون شركة يسري المتواجد في وصلة المبناه الجاف إلى القطاع الخاص بشركة تراست المتواجد في وصلة المبناه الجاف .

وذلك بحضور كلام من :

مهندس الشركة المنفذة
مهندس الهيئة العامة للطرق والجاري
مهندس الاستشاري العام

1- م/ إسلام كامل
2- م/ محمد رباعي
3- م/ حسام حميم

وثبت الآتي :

ان المسافة من موقع العمل الى موقع المشون هي (٧) كم.

| X | Y | الإحداثي |
|------------|------------|------------------------|
| ٦٩٠١٩٧,٣١٦ | ٨٣٧٢٩٧,٠٨٣ | إحداثي المشون |
| ٦٨٦٥١٤,٧٢٠ | ٨٣٤٢٣٥,٦٤٩ | إحداثي الموقع (القطاع) |

علماً بأنكم تتفقون بذلك وقد تم (٢٠٢٣) العام وتاريخه وتحاود سهركم بعطفكم.

مع أطيب التحيات

لهم لبرعم
مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة العامة للطرق والجاري



محضر مسافة توريد تربة

| | |
|--|-------------|
| ٢٠٢٣ / ٧ / ١٩ | التاريخ |
| ترست للتطوير والمقاولات | اسم الشركة |
| قطار الروبيكي - العاشر من رمضان - بليبيس | اسم المشروع |
| ٤٤٤٠٠ | نطاق العمل |

الى ٢٤٧٠٠ من ٤٤٤٠٠

قام كلا من مكتب المهندسين الاستشاريين العرب (محرم - بالخوم) والإستشاري العام و مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري برصد مسافة توريد تربة من مشروع شركة محمود الى القطاع الخاص بشركة ترست للتطوير والمقاولات ،

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الى مشروع شركة محمود هي (٧) كم من ضمنهم (٢) كم مدقق ترابي .
 علماً بأنه تم تفريغ طن متري (٤٢٦٩٤) طن وسبعين طن واربعمائة وسبعين طن متر مربع من التربة
 في هذه المسافة

| X | Y | الإحداثي |
|------------|------------|------------------------|
| ٦٨٤٦٨٠,٥٧٠ | ٨٣١٩٩١,٥٣٣ | إحداثي المشروع |
| ٦٨٦٥٩٤,٧٢٠ | ٨٣٤٢٣٥,٦٤١ | إحداثي الموقع (القطاع) |

مهندس الشركة

مهندس الاستشاري الهيئة العلمية

مهندس استشاري الهيئة العلمية

مهندس الهيئة

مهندسي الشركة

٢٠٢٣ / ٧ / ١٩

٢٠٢٣ / ٧ / ١٩

٢٠٢٣ / ٧ / ١٩

٢٠٢٣ / ٧ / ١٩

٢٠٢٣ / ٧ / ١٩

٢٠٢٣ / ٧ / ١٩



| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة العناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٩ / ١٩ | التاريخ |
| من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراسست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (49)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة فيرما لقطاع ردم

| طبقة فيرما لقطاع ردم | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | 2+840 : 2+700 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤول | موقف الأعمال : |
|--------|----------------|
| | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

لديكم ارجوكم المراجعة

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقبيله | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعده | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| لتلتزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام . | | | | | |
| مهندس الاستشاري العام : د/ سليمان العزبي الاسم : د/ سليمان العزبي التوكيل : د/ سليمان العزبي | مهندس الهيئة : الاسم : د/ سليمان العزبي التوكيل : د/ سليمان العزبي | مهندسة الشركة : الاسم : د/ سليمان العزبي التوكيل : د/ سليمان العزبي | | | |





| | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٩ / ١٤ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (48)

يرجع التكرم بياستلام الآتي : طبقة ردم (١٠,٢٥)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| طبقة ردم (قطاع ردم) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | | ٢+٧٠٠ : ٢+٨٦٠ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

المؤلف : موقف الأعمال :

| | | | | | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> | غير مستوفى | <input type="checkbox"/> | مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

لم يتم إسلام عم (مساحة)

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--|--------------------------------|---------------------|

لعميد المدرسة
مهندس الاستكشافي العام :

الاسم ابراهيم
التوقيع /

تلزيم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوقيع /

مهندس الشركة :

شركة تراست للتطوير والمقاولات
الاسم /
التوقيع /
الرقم /
العنوان /
الموبايل /
الfax /
البريد الإلكتروني /



| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٢ / ٩ / ١١ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٨٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (47)

يرجاء التكرم بإستلام الأنلى : طبقة من (١) (١٥ + ٠٠) طبقة SUBBALLAST

| SUBBALLAST | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| طبقة من (١٥ + ٠٠) | | ٣+٩٢٠ : ٣+٩٢٠ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المسؤول | موقع الأعمال |
|---------|--------------|
| | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

| | |
|----------|----------------------|
| ملاحظات: | رقم الاستلام المسماة |
| | |

| | | | | |
|---|--------------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--------------------------|--|--------------------------------|---------------------|

مهندس الاستشاري العام :

الاسم / ٢٤٦
التوقيع /

لتلزم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة :

الاسم / كمال
التوقيع / كمال

مهندس الشركة :

الاسم / عمر
التوقيع / تراسة للتطوير والمقاولات
١٧ شارع شادق حاتم - زيزيا - القاهرة
ب.ص: ٦٥٢٠-٧٣١
ص.ت: ٢٢٦٥٥



| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٩ / ٩ | التاريخ |
| من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة ترامت للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (46)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (٥٠ .٠)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| طبقة ردم (قطاع ردم) | وصف العمل | أعمال مساحية وأعمال جودة | نوع العمل |
| | | ٢+٨٦٠ : ٢+٧٠٠ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|--------|-----------------------|
| المؤذن | <u>موقف الأعمال :</u> |
|--------|-----------------------|

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

تم إكمال مساحة مسماة

| | | | |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | <u>نتيجة هذه الأعمال :</u> |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| | مهندس الهيئة : | مهندس الشركة : |
| الاسم / التوقيع / | الاسم / التوقيع / | الاسم / التوقيع / |

الأسم /
التوقيع /
ب.ش: ٣٣١-٢٢٠-٦٥٢
٣٣٠-٥٥٥-٢٢٦٥٥



| | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٩ / ١ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٦٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (45)

| | | |
|----------------|---------|--------------------------------|
| SUBBALLAST (1) | طبقة سن | برنامج التكرم بإستلام الأخرى : |
|----------------|---------|--------------------------------|

| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|--|
| SSUBBALLAST طبقة من (1) | وصف العمل | أعمال مساحية وأعمال جودة | نوع العمل | |
| | | 4+140 : 4+200 | مكان العمل | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب | |

| | |
|--------|-----------------------|
| المؤول | <u>موقع الأعمال :</u> |
|--------|-----------------------|

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مسوفي | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

| |
|------------------|
| <u>ملاحظات :</u> |
| |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|
| مرفوض ويدعى تكريره | <input type="checkbox"/> | موافق مع تحمل الملاحظات بعلمه | <input type="checkbox"/> | موافق | <u>نتيجة هذه الأعمال :</u> |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|

م.م
يعتمد

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة :

الاسم /
التوفيق / الكور





| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة بالبيش | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٩ / ٣ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٦٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (٤٤)

يرجاء التكرم بإسلام الآتي : طبقة من ١ (١٥٤)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| Subballast 1 (+0.15) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | | 3+940 : 4+140 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|---------|---------------------|
| المسؤول | <u>موقف الأعمال</u> |
|---------|---------------------|

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوش | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ١- المعنية الظاهرة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوش | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ٢- الأعمال المساجية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوش | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> غير مستوفي | <input type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

| |
|---------------------------|
| <u>ملحوظات</u> : |
|---------------------------|

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوش وبعد تقبيله | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعملية | <input type="checkbox"/> موافق | <u>نتيجة هذه الأعمال</u> : |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|

| | | |
|---|--|---|
| <u>برهان الدين</u> مهندس الاستشاري العلم | <u>مهندس الاستشاري</u> : الاسم : سليمان محمد التوقيع : سليمان محمد | <u>مهندس الهيئة</u> : الاسم : سليمان محمد التوقيع : سليمان محمد |
|---|--|---|



| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة المبناه الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠ | التاريخ |
| من المحطة ٦٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٩٠٠ | نطاق العمل | شركة ترامت للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (42)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقة ردم ٧٥-

| نسلیم طبقة ردم | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| | | ٢+٧٠٠ : ٢+٨٦٥ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

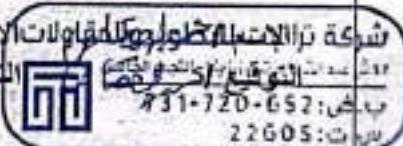
| المஸؤل | موقع الأعمال |
|--------|--------------|
| | |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------|-------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|
| | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ١- المعاينة الظاهرية : |
| | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- أعمال الجودة : |
| | | | <input type="checkbox"/> | غير مسقفي | <input type="checkbox"/> | مسقفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات:

تم إدخال ملحوظات على طبقات ردم

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| | | | تلزيم الشركة المنفذة بالأخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام . |
| مهندس الاستشاري | | | مهندس الهيئة : |
| مهندس الاستشاري العلم | الاسم / التوقيع / | كورة | شركة ترامت للتطوير و المقاولات الاسم / التوقيع / كورة |



بيان رقم: ٢٢٥٥

بيان رقم: ٤٣١-٧٢٠-٦٥٢

بيان رقم: ٢٠٢٣-٠٨-٢٠



| | | | |
|--|-----------------------|---------------|-------------------------|
| وصلة المبناء الجاف من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤١٠٠ | الاتجاه نطاق العمل | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٢ | التاريخ شركة المتلدة |
|--|-----------------------|---------------|-------------------------|

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (41)

يرجاء التكرم بإستلام الأن : طبقة ثيرما

| طبقة ثيرما | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | 3+720 : 3+920 رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤول | موقف الأعمال : | | |
|--------|--------------------------------|---|---|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى |

- ١- الأعمال المساحية :
- ٢- أعمال الجودة :
- ٣- الأعمال المدنية :
- ٤- العرض الكامل :

ملاحظات :

| | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقييمه | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعلمه | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------|

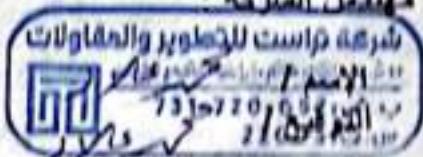
تلزيم الشركة المتلدة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس الاستشاري العلم

الاسم / هبه إبراهيم عباس
التوقيع / دعاء

مهندس الشركة :





| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة المبناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٢ / ٨ / ٢٢ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٦٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المقلدة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (40)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة فيرما لقطاع احلال

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| طبقة فيرما (قطاع احلال) | وصف العمل | اعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | | 4+080 : 4+120 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|---------|--------------------------|
| المسؤول | <u>موقف الأعمال :</u> بـ |
|---------|--------------------------|

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

لرسومه دار العدل

| | | | |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | <u>نتيجة هذه الأعمال :</u> |
|---|--|--------------------------------|----------------------------|

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| | مهندس الهيئة : | مهندس الشركة : |
| مهندس الاستشاري العلم | الاسم / | الاسم / |



بيان رقم ٢٣٦٥٥
ب.م.ش: ٧٣١-٧٢٠-٦٥٢

بيان رقم ٢٣٦٥٥

بيان رقم ٢٣٦٥٥</



| الشركة المنفذة | شركة تراست للتطوير و المقاولات | نطاق العمل | من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٩٠٠ | الاتجاه | وصلة الميناء الجاف | التاريخ |
|----------------|--------------------------------|------------|--------------------------------|---------|--------------------|---------|
| | | | | | ٤٠٤٣ / ٨ / ٤٤ | |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (39)

| نوع العمل | مكان العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | وصف العمل | طبيعة فليرما (قطاع احلال) |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | 3+260 : 3+380 | | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب | |

موقف الأعمال : المسؤول

| | | | | | |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساجية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفٍ | <input type="checkbox"/> | مستوفٍ | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات:

نتيجة هذه الأعمال : موافق مع عمل الملاحظات بعاليه

لتلزم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العلم

14



| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة المينا الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٢ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤١٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتغذير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (38)

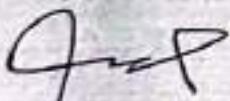
برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم لقطاع احلال (٠٠٢٥ -)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| طبقة ردم لقطاع احلال | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | | 3+720 : 3+780 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤول | موقف الأعمال : |
|-------------------------------------|---|
| | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input checked="" type="checkbox"/> مقبول |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول |
| | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى |
| | ٣- الأعمال المدنية : |
| | ٤- العرض الكامل : |

| ملاحظات : | | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| | | | | |

| نتيجة هذه الأعمال : | موافق | موافق مع عمل الملاحظات بعده | موافق | مرفوض ويعتبر تخيلا |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

مهندس الاستشاري العلم :

 الاسم / التوقيع /

تلزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة : مهندس الشركة :

الاسم / التوقيع /

الاسم / التوقيع /

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :



| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة المينا الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٢ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٩٠٠ | نطاق العمل | شركة ترast للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (37)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم لقطاع احلال (٤٥.٠٠)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| طبقة ردم لقطاع احلال | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | | 3+860 : 3+900 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|--------|-----------------------|
| المؤول | <u>موقف الأعمال :</u> |
|--------|-----------------------|

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرغوب | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرغوب | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرغوب | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال العدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفي | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

| |
|------------------|
| <u>ملاحظات :</u> |
|------------------|

| | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> مرغوب ويعتبر تقبلاً | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> | موافق | <u>نتيجة هذه الأعمال :</u> |
|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|----------------------------|

| | | | |
|---------|----------------------|----------------|----------------|
| | مهندس المدير العام : | مهندس الهيئة : | مهندس الشركة : |
| الاسم / | التوقيع / | الاسم / | الاسم / |



| | | | |
|--|-----------------------|---------------|---------------------------|
| وصلة العيناء الجاف من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤١٠٠ | الاتجاه نطاق العمل | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠ | التاريخ الشركة المنفذة |
|--|-----------------------|---------------|---------------------------|

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (36)

يرجاء التكرم بتسليم الآتي : طبقة ردم لقطاع احلال (١ -)

| طبقة ردم (قطاع احلال) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | 2+700 : 2+840 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |
| المستوى | <u>موقع الأعمال : ٤</u> | | |

| | | | |
|--------------------------------|------------------|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | مرفوض مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | مرفوض مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | مرفوض مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

للسليمان مطر طه

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقبيله | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعليه | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|---|--------------------------------|---------------------|

تلتمس الشركة المنفذة بالذك صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم / أ. كمال إبراهيم على
التوقيع / *حصان*



مهندس الاستشاري العلم

حصان



| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|
| وصلة العيناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٩٠٠ | نطاق العمل | شركة تراسست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (35)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم لقطاع احلال (٠٠٢٥ -)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| طبقة ردم (قطاع احلال) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | | 4+080 : 4+120 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|---------|---------------------------|
| المسؤول | موقف الأعمال : <u>نعم</u> |
|---------|---------------------------|

| | | | | |
|--|--------------------------------|------------------|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | 1- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 2- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 3- الأعمال المدنية : |
| | | غير مستوفٍ | <input type="checkbox"/> مستوفي | 4- العرض الكامل : |

ملاحظات :

لتحقيق الهدف

| | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تنفيذه | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

تلتزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

يعتمد
مهندس الاستشاري العلم

مهندس الاستشاري العلم

الاسم / هبه ناصر سمير
التواقيع / *هبه ناصر سمير*

مهندس الشركة .

شركة تراسست للتطوير و المقاولات
١١ شارع العباسية ، الدقهلية ، مصر
الاسم / هبه ناصر سمير
التواقيع / *هبه ناصر سمير*



| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------|
| وصلة المبناه الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٠ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤١٠٠ | نطاق العمل | شركة تراسست للتطوير و المقاولات | الشركة المتنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (34)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (١٠,٥٠ -)

| طبقة ردم (قطاع ردم) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | 3+720 : 3+780 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤلف | موقف الأعمال : |
|--------|----------------|
| | ٤ |

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

الرسالة المرسلة

| موقع عمل الملاحظات يعاليه | موقع | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|--------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرتفع ويعتبر تقبلاً | <input type="checkbox"/> | |

لتقرئ الشركة المتنفذة بالخط صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم / هبه ابراهيم عصبي
التوقيع / كمس

الاسم / محمد علاء
التوقيع / كسر معاور

مهندس الاستشاري المعتمد
جعفر



| | | | |
|---|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة العيناء الجاف من المحطة ٢٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | الاتجاه نطاق العمل | ٤٠٤٣ / ٨ / ٢٠ | التاريخ |
| | | شركة ترامت للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (33)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (٠٠٥٠ -)

| طبقة ردم (قطاع ردم) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | ٣+٨٦٠ : ٣+٩٠٠ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤلف | موقف الأعمال : |
|--------|----------------|
| | ع |

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

د. سعيد راشد طلب

| | | | |
|--|--|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقييمه | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعده | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|--|--------------------------------|---------------------|

تلتزم الشركة المنفذة بالخذ صوراً ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العام

محمود علاء

الاسم / هيثم ابراهيم عباس

التوقيع / هيثم

الاسم / محمد علاء

التوقيع / محمد علاء



| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٧ | التاريخ |
| من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (32)

يرجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (- ٠,٧٥)

| طبقة ردم (فتحاع ردم) | وصف العمل | اعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | 3+720 : 3+780 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤول | موقف الأعمال : |
|--------|----------------|
| | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|------------------|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

| ملاحظات : | | | | |
|-----------|--|--|--|--|
| | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعدها | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

تلترم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الهيئة : مهندس إبراهيم شحاته
يعتمد ...

مهندس الاستشاري العلم

الأسم :
التوقيع :

مهندسو الشركة :





| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------|
| وصلة المعناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٧ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٦٠٠ | نطاق العمل | شركة شراست للتغذية و المقاولات | الشركة المنتفذة |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (31)

| نوع العمل | مكان العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | وصف العمل | طبقة ردم (قطاع ردم) |
|-----------|------------|---------------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | 3+860 : 3+900 |
| الثالث | الثاني | الأول | | رقم تكرار تقديم الطلب |

موقف الأعمال : بـ المسؤول

| | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|-----------------------|
|  | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | 1- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 2- أعمال الجولة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 3- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مسحوني | <input type="checkbox"/> مسحوني | 4- العرض الكامل : |

ملاحظات:

مرفوض ويعد تقييمه موافق مع عمل الملاحظات بعالیه موافق نتیجة هذه الأعمال :

ننتم الشّركة المنفّذة بالخذل صوره ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة: محمد سعيد ستريلا (١٩٦٣) يعتمد

مہندس الاستاذ علی العثم

التوقيع / الاسم مدين





| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة المبناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٦ | التاريخ |
| من المحطة ٤٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٠٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (30)

برحاء التكرم يااستلام الآئم : تسليم طبقة فرما لقطاع احلال

| نوع العمل | اصال معاييره و أعمال جودة | وصف العمل | تسليم طبقة فرما |
|-----------------------|---------------------------|-----------|--|
| مكان العمل | ٤+120 : 4+200 | | |
| رقم تكرار تقديم الطلب | | الأول | <input checked="" type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/> الثاني |

المسؤول : موقف الأعمال

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|--|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المعايير : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مقبول | <input checked="" type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

تم بحسب كل ما هو مطلوب

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| موافق ويعده تقبلا | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

تلتقم الشركة المنفذة بالخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام.

مهندس الشركة : مهندس الستار (٦) يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

الاسم / محمد عباس التوقيع / محمد عباس



| | | | |
|---------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الم بناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٢ / ٨ / ١٥ | التاريخ |
| من المحطة ٤٤٢٠٠ حتى المحطة ٤٧٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (29)

يرجاء التكرم بتسليم الآتي : تسليم طبقة ردم لقطاع احلال (٠٠٢٥)

| طبقة ردم (قطاع احلال) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | | نوع العمل مكان العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | ٣+٣٨٠ | ٣+٢٦٠ | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب | |

| | |
|-----------|----------------|
| المُسْؤُل | موقف الأعمال : |
|-----------|----------------|

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

| |
|-----------|
| ملاحظات : |
| |
| |
| |
| |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

| | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|---------------|---|
| يعتمد ... مهندس الاستشاري العام | | مهندس الهيئة : | التوقيع : | مهندس الشركة : شركة تراست للتطوير والمقاولات ٢٣٠٢٠٢١-٢٠٢٢ ٦٥٣-٢٠٢٢ ٩٣٠-٢٠٢٢ |
|------------------------------------|--|--------------------|---------------|---|



| | | | |
|--|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|
| وصلة المبناء الجاف من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | الاتجاه نطاق العمل | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٥ | التاريخ شركة المنفذة |
| | | شركة ترasta للتطوير و المقاولات | |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (28)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقة سن (1) SUBBALLAST

| طبقة سن (1) SUBBALLAST | وصف العمل | أعمال مساحية وأعمال جودة | | نوع العمل مكان العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|
| | | 3+560 | 3+700 | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | | رقم تكرار تقديم الطلب |

موقف الأعمال

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال العدائية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مسقفي | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال :

| | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم / *أحمد كوريل*
التوقيع / *أحمد كوريل*



مهندس الاستشاري العلم

أحمد كوريل



| | | | |
|---|-----------------------|---------------|---------------------------|
| وصلة المبناه الجاف من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | الاتجاه نطاق العمل | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٥ | التاريخ الشركة المنفذة |
|---|-----------------------|---------------|---------------------------|

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (27)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقة فيرما

| طبقة فيرما | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | مكان العمل |
| | | | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المسؤول | موقع الأعمال : |
|---------|----------------|
| | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفي | <input type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

قسم رفع سلة معاشر

| | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض ويعتبر تقديمها | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

تلتزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| مهندس الهيئة : مهندس سالم | مهندس الهيئة : مهندس سالم | مهندس الهيئة : مهندس سالم | مهندش الشركة : مهندس سالم |
| مهندس الاستشاري العام | الاسم / مهندس سالم | التوقيع / مهندس سالم | الاسم / مهندس سالم |



| | | |
|--------------------------------|------------|----------------|
| وصلة العينة المطلوب | الإتجاه | التاريخ |
| من الصفحة ١٠٠٠ حتى الصفحة ٤٠٠٠ | نطاق العمل | ٢٠٢٣ / ٨ / ١١٤ |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (26)

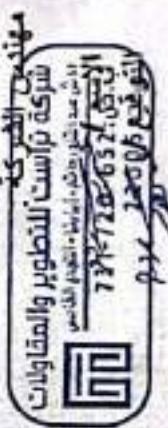
| | |
|-----------------------------|--|
| برهان التكريم يسلم الأثنى : | تسليم طيبة استعدال لقطاع ردم (- ٥٢١) |
|-----------------------------|--|

| طلبية استعدال (قطاع ردم) | وصف العمل | أعمال مسلوبة و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | 2+700 : 24+840 | مكان العمل |

| المسئول | موقع الأعطال : |
|---------|---|
| | <p>١- الأعطال المساحية :</p> <p><input type="checkbox"/> مثقول مع ملاحمات</p> <p><input type="checkbox"/> مثقول</p> <p>٢- أعطال الجودة :</p> <p><input type="checkbox"/> مثقول مع ملاحمات</p> <p><input type="checkbox"/> مثقول</p> <p>٣- الأعطال المدنية :</p> <p><input type="checkbox"/> مثقول مع ملاحمات</p> <p><input type="checkbox"/> مثقول</p> <p>٤- العرض الكليل :</p> <p><input type="checkbox"/> غير مثقول</p> <p><input type="checkbox"/> مستقر</p> |

| المسئول | ملاحظات : |
|---------|---|
| | |

| | | | |
|---|--|--------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> مرافق و بعد تشكيفه | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل المراقبات بعمليه | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعطال : |
| | | | مهندس الهيئة : محمد سليمان عجمي يعتمد ٢٠٢٣ مهندس الإنشائي العام الاسم / سليمان عجمي التوقيع / |





| | | | |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|
| وصلة العينام الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٤ | التاريخ |
| من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراسست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (25)

يرجاء التكرم بتسليم الآتي : تسليم طبقة ردم (١ - م)

| تسليم طبقة ردم | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | ٣+٧٢٠ : ٣+٧٨٠ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المஸؤل | موقف الأعمال : |
|--------|----------------|
| الدوكا | |

| | | | | |
|--------|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| الدوكا | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

| | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعدها | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

لتلتزم الشركة المنفذة بالخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام.

مهندس الهيئة : هربرت ستيرن (يعتمد)

مهندس الشركة :

مهندس الاستشاري العلم

الاسم / عذركم
شركة تراسست للتطوير و المقاولات
دش عبد الله، حاش، إنشا، التعميم الخامس
ب.ص: 731-720-652
س.ت: 22605





| التاريخ | الشركة المنفذة | شركة تراسست للتطوير و المقاولات | نطاق العمل | من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٨٠٠ | وصلة العيناء الجاف |
|---------------|----------------|---------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------|
| ٢٠٢٣ / ٨ / ١٤ | | | | | |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (24)

برجاء التكرم بسلام الآتني : تسلیم طبقة ردم (- ۱ م)

| نوع العمل | مكان العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | | وصف العمل | تسليم طبلة ردم |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| | | 3+900 | 3+860 : | | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الأول | <input type="checkbox"/> الثاني | رقم تكرار تقديم الطلب | |

المسؤول

موقف الأعمال :

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| الإجابات | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- أسماء الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> | مستوفى | ٤- العرض الكلمتل : |

ملاحظات:

مرفوض وبعد تقديمها موافق مع عمل الملاحظات بعاليه موافق **نتيجة هذه الأعمال:**

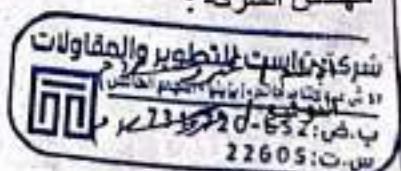
لتلزم الشركة المتفقة بالخذ صوره ورقه او ضونية من طلب الاستلام .

مهندس الهيئة: محمد سالم

مهندس الاستشاري العلم

التوقيع

مهندس الشركة :





| الشركة المنفذة | شركة ترامت للتطوير و المقاولات | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٣ | التاريخ |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------|
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٩٠٠ | لطاقي العمل | وصلة الميناء الجاف | | |

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (23)

برجاء التكرم باستلام الأثنى : عروض ارض طبيعية لقطاع احلال (- ٥٠)

| نوع العمل | مكان العمل | اعمال مساحية و اعمال جودة | وصف العمل | عروض ارض طبيعية |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|
| | | | | 3+380 : 3+260 |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب | |

موقع الأعمالي : _____

| | | | | | |
|--------------------------|-------|--|--------------------------|--------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> | مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات:

$$(3 + 340 - 3 + 260) = \text{FV} \rightarrow \underline{\text{X15}}$$



| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ١٤ | التاريخ |
| من المحطة ٢٠٢٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - GARBL - IR - EMB - (22)

يرجاء التكرم بتسليم الآتي : طبقة من (+١٥٠)

| SUBBALLAST (1) (+0.15) | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | | 3+400 : 3+560 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤول | موقف الأعمال : |
|-------------------------------------|---|
| | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input checked="" type="checkbox"/> مقبول |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول |
| | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى |
| | ٣- الأعمال العدائية : |
| | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

.....

.....

.....

| | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض ويتم تقبيله | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بالالية | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

لتلتزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري العام :

مهندس الهيئة :

مهندس الشركة :

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة العيناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢ | التاريخ |
| ١٤٢٠٠ من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - EMB - (21)



وصف العمل

أعمال مساحية و أعمال جودة

نوع العمل

3+860 TO 3+900

مكان العمل

استلام المهندس الاستشاري

الثالث

الثاني

الأول

رقم تكرار تقديم الطلب

المسؤول

موقف الأعمال:

الثانية

مرفوض

مقبول مع ملاحظات

مقبول

: ١- الأعمال المساحية:

مرفوض

مقبول مع ملاحظات

مقبول

: ٢- أعمال الجودة:

مرفوض

مقبول مع ملاحظات

مقبول

: ٣- الأعمال العذرية:

غير مقبول

غير مقبول

مستوفى

: ٤- العرض الكامل:

ملاحظات:

تم استلام العمل إلى جهة المقاولات قبل الترقى

مرفوض وبعد تغذية

موافق مع عمل الملاحظات بعده

موافق

نتيجة هذه الأعمال:

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام.

مهندس الاستشاري العام:

الاسم / *[Signature]*
التوقيع / *[Signature]*

مهندس الاستشاري:

الاسم / *[Signature]*
التوقيع / *[Signature]*



| | | | |
|--|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٨ / ٢ | التاريخ |
| ١٤٢٠٠ من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة ترامت للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - EMB - (20)

برجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقه رقم (١٢٥٠)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| وصفت العمل | اصدال مساحية و اعمال جودة | نوع العمل | |
| رئيس مجلس إدارة الشركة | 3+720 TO 3+760 | مكان العمل | |
| توقيع مهندس الشركة | | استلام المهندس الاستشاري | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

المسؤول

موقف الأعمال :

| | | | | |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأختام المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الاعمال العلنية : |
| | غير مقبول | <input type="checkbox"/> | مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات : تم استلام المعاينة للخط العلني

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تعدينه | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بالالية | <input checked="" type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|---|---|---------------------|

تلترم الشركة المنفذة بالخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري العام :

الاسم : احمد سعيد
التواقيع : ٢٠٢٣ / ٨ / ٢

مهندس الاستشاري :

الاسم : احمد سعيد
التواقيع : ٢٠٢٣ / ٨ / ٢



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUR



| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٧ / ٢٧ | التاريخ |
| ٤٢٠٠ من المحطة ، ٢٧٠٠ حتى المحطة | نطاق العمل | شركة ترست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (19)

رسالة طبقة ردم لقطاع احلا (٢٥-٠١)

يرجاء التكرم بسلام الآتي :

| نوع العمل | أعمال مساحية واعمال جودة | وصف العمل | تسليم طبقه يتم (قطاع احلال) شركة تراث للتطوير والمقاولات |
|----------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| مكان العمل | 4+120 TO 4+200 | توقيع مهندس الشركة | العنوان |
| | | <input type="checkbox"/> الأولى | <input type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/> الثاني |
| موقع الأعمال : | رقم تكرار تقديم الطلب | | المسؤول |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفي | <input type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات:

مرفوض ويعد تضليله موافق مع عمل الملاحظات بعلمه موافق نتيجة هذه الأعمال :

نلتزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الإسلام .

مهندس الاستشاري العام :

مهندس الحاسوبى : **الجامعة**

الاسم /
التوقيع /

مکالمہ

الاسم / (سماحة) سالم
التوقيع / سماحة



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUR



| | | | |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٢ / ٧ / ٢٦ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٩٠٠ | نطاق العمل | شركة تراسيت للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB – RSCCE – ACE – IR – EMB – (18)

برجاء التكرم بامتنان الآنس : تسلیم طبقة ردم للقطاع احلال (٢٥٠)

| نوع العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | وصف العمل | تمليم طبقة ردم (قطاع احلال) |
|---|---|-----------------------|-------------------------------|
| مكتب شركة تراست للايكابور والمقاولات ١١ شارع محمد عبده - الدقهلية - مصر ب. فـ: ٠٢٢٥٠٣٧٣٦٠٦ ٠٢٢٥٥٥٣٧٣٦٠٦ | توقيع مهندس الشركة | 4+120 TO 4+200 | مكان العمل |
| المسؤول | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب | موقع الأعمال : |

موقف الأعمال:

| | | | | |
|--|---|---|---------------------------------|--------------------|
| | <input checked="" type="checkbox"/> مرغوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | الأعمال المصالحة : |
| | <input type="checkbox"/> مرغوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرغوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفٍ | <input type="checkbox"/> مستوفي | العرض الكامل : |

ملاحظات:

ملاحظات: ... تم منعها العطاء لوجود تفاصيل غيرها مسروقة حتى لا...
والى قوله حق

مرفوض وبعد تقييمه موافق مع عمل الملاحظات بعلمه موافق نتيجة هذه الأعمال :

تلتمم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مُؤذن الاستئذان العام :

معندو الاستشاره :

الاسم /
التواقيع /

الاسم / متوكلاً
التوقيع / متوكلاً



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM, BAKHOOR



| | | | |
|--------------------------------|------------|------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٧ / ٢٦ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة ترست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB – RSCCE – GARBL – IR – EMB – (17)

يرجاء التكرم بامتنان الآتي : تسليم طبقة إحلال (٠٠٢٥٠)

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | وصف العمل | أعمال مساحية | نوع العمل |
| | توقيع مهندس الشركة | 3+920 TO 4+080 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|-----------|-----------------------|
| المُسْؤُل | <u>موقف الأعمال :</u> |
|-----------|-----------------------|

| | | | |
|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال العدبية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

| |
|------------------|
| <u>ملاحظات :</u> |
| |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تكريمه | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | <u>نتيجة هذه الأعمال :</u> |
|--|--|--------------------------------|----------------------------|

تلزيم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام : محمد سمير (اللهي)

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /



| | | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٧ / ٤٥ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٩٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتقطير والمقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (16)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : تسليم طبقة ردم (١٥٠ -)

| | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| تسليم طبقة ردم (قطاع ردم) شركة تراست للتقطير والمقاولات | وصف العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | نوع العمل |
| | توقيع مهندس الشركة د: ٥٢ محمد عزوز إس.ك: ٢٢٦٥٥ | 3+860 TO 3+900 | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |
| المسؤول | موقف الأعمال : | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير منطبق | <input type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :
تم إسلام الأكال الاصناف المدحورة ببابا الاسماعيل
تم تسيير أعمال المخواطة (٣+٩٠٠)

| | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> | موافق مع حل الملاحظات بعاليه | <input checked="" type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|

تلقى الشركة المنفذة بالذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري العام :

الاسم / مهندس محمد الهـ

التوقيع / ٢٠٢٣

مهندس الاستشاري :

الاسم / استشاري سامي

التوقيع / سامي



| | | | |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٢ / ٧ / ٢٥ | التاريخ |
| ٤٤٢٠٠ من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة | نطاق العمل | شركة ترامت للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (15)

يرجاء التكرم بامتنان الآتي : تسليم طبقة ردم (١,٥٠٠)

| نوع العمل | الأعمال مساحية و أعمال جودة | وصف العمل | تسليم طبقة ردم (قطاع ردم) |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|
| مكان العمل | 3+720 TO 3+760 | توقيع مهندس الشركة | شركة ترامت للتطوير و المقاولات |
| رقم تكرار تقديم الطلب | | | الأول |

| المؤهل | موقف الأعمال |
|--------|------------------|
| الباحث | مقبول مع ملاحظات |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|---|---|
| ١- الأعمال المساحية : | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول |
| ٢- أعمال الجودة : | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول |
| ٣- الأعمال المدنية : | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول |
| ٤- العرض الكامل : | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفي |

| | |
|-----------|---|
| ملاحظات : | تم استلام الأعمال كما صيغت في المرفقات . |
| | تم استلام أعمال الحودة والساند كونك (Sand Cone) |

| نتيجة هذه الأعمال : | <input type="checkbox"/> موافق | <input checked="" type="checkbox"/> موافق | <input type="checkbox"/> موافق ويعده نتائجه |
|---|--------------------------------|---|---|
| لتلزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام . | | | |

| | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| مهندس الاستشاري العام : | الاسم / مهندس ابراهيم عمار | الاسم / مهندس سامي |
| | التوقيع / ٢٠٢٢/٧/٢٥ | التوقيع / ٢٠٢٢/٧/٢٥ |

مشروع (أعمال الحصر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس)



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHABER AL BAKHOUM



| الشركة الممثلة | شركة تراست للتقطير و المقاولات | نطاق العمل | من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٤٢٠٠ | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٧ / ١٨ | التاريخ |
|--------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|---------|---------------|---------|
| وصلة الميناء الجاف | | | | | | |

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (14)

برجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقة استعداد قطاع ردم

| نوع العمل | أعمال مساحية و أعمال جودة | وصف العمل | تسليم طبقة استعداد (قطاع ردم) |
|------------|---------------------------|---|--|
| مكان العمل | 3+860 TO 3+900 | ترقيع مهندس الشرقي | شركة تراسيت للتطوير والمقاولات |
| | | |  ش.م.م. المعاشر للمقاولات العامة ٣٣١-٧٢٥-٥٥٥٢ س.ت: ٢٣٦٩٥٥٤ |
| | | الأول <input checked="" type="checkbox"/> | رقم تكرار تقديم الطلب |

المسؤول

موقف الأعمال:

| | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الاعمال المساحية : <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- اعمال الجودة : <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول |
| <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الاعمال العدبية : <input type="checkbox"/> مرفوض <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول | ٤- العرض الكامل : <input type="checkbox"/> غير مستوفى <input type="checkbox"/> مستوفى |
| | | |

ملاحظات: ... تم دستوراً لـ إتمال المساعدة للصالح المقتني كسب المروءة

مرفوض ويعد تقييمه موافق مع عمل الملاحظات بعالية موافق نتيجة هذه الأسئلة :

ثالثة- الشك المتنفذ باخذ صوره ورقمه أو ضوليه من طلب الاستلام.

مقدمة الاستشاري العام :

مختصر الاستشارة

الاسم / ابراهيم
التاريخ / ٢٠١٨

مسيري :
الاسم ابراهيم
التوقيع / مطر

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بليبيس)



ACT CONSULTING ENGINEERS
MOHAMED LAKHOUA



| النطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | ٢٠٢٣ / ٧ / ١٨ | وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | التاريخ |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|---------|---------------|
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٢٠٠ | ل نطاق العمل | | | | الشركة المفذة |

RB – RSCCE – ACE – IR – EMB – (13)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--|-------------------------------------|--------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|-------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------|-------------------|--------------------------|-------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------|-----------------------|---|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|
| <p style="text-align: right;">يرجع التكرم باستلام الآتي :</p> <p style="text-align: center;">تسليم طبقة استعداد قطاع ردم</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>تسليم طبقة استعداد (قطاع ردم) شركة فرست للتطوير والمقاولات ش.ه.النقد، خشم، بني، المحافظات التلفون: ٩٦٣-٧٨٥-٩٣١-٢٩٥٥</p>  | | <p>وصف العمل</p> <p>توقيع مهندس الشركة</p> <p>الثالث</p> | <p>اعمال مساحية و اعمال جودة</p> <p>3+740 TO 3+760</p> <p>موقع العمل</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>الثاني</p> | | <p><input checked="" type="checkbox"/> الأول</p> | <p>رقم تكرار تقديم الطلب</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>المسؤول</p> <p>ف.د. ناصر</p> | | <p><u>موقف الأعمالي :</u></p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مرفوض</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مقبول مع ملاحظات</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>مقبول</td> <td>١- الأعمال المساحية :</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مرفوض</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مقبول مع ملاحظات</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مقبول</td> <td>٢- اعمال الجودة :</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مرفوض</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مقبول مع ملاحظات</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>مقبول</td> <td>٣- الاعمال العدائية :</td> </tr> <tr> <td>.</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>غير مسؤول</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>مستوفي</td> <td>٤- العرض الكامل :</td> </tr> </table> | | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساحية : | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- اعمال الجودة : | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الاعمال العدائية : | . | <input type="checkbox"/> | غير مسؤول | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | مستوفي | ٤- العرض الكامل : |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساحية : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- اعمال الجودة : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الاعمال العدائية : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| . | <input type="checkbox"/> | غير مسؤول | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | مستوفي | ٤- العرض الكامل : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض ويعد تفريغه | <input type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحظات بعلمه | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأحصال : |
| تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام . | | | | | |
| مهندس الاستشاري العام : | | | مهندس الاستشاري : | | |
| الاسم / (٣٠٦) رمزي التوقيع /  | | | الاسم / سمير حكمه التوقيع /  | | |

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بليبيس)



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOOR

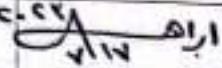


| | | | |
|--|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٧ / ١٧ | التاريخ |
| ١٤٢٠٠ من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ١٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (12)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقة فيرما لقطاع قطع

| تسليم طبقة فيرما (قطاع قطع) | وصف العمل | اعمال مساحية و اعمال جودة | نوع العمل |
|--|----------------|---------------------------|-----------------------|
| شركة تراست للتطوير والمقاولات  توقيع مهندس الشافعي بيان رقم: ٣٣١-٧٢٠-٦٥٢ بيان رقم: ٢٣٦٠٥٣ <input type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/> الثاني <input type="checkbox"/> الأول | ٣+٢٦٠ TO ٣+٣٨٠ | | مكان العمل |
| | | | رقم تكرار تقديم الطلب |
| المسؤول | | | <u>موقف الأعمال :</u> |

| | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|-----------------------|
|  | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفي | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

.....

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعثية | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| تلزيم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام . | | | |
| مهندس الاستشاري العام : | | | مهندس الاستشاري : |

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / مهندس محمد رضا
التوقيع / محمد رضا

الاسم / سامي محمد الحسين
التوقيع / سامي محمد الحسين



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM



| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------------|
| وصلة المبناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٧ / ٨ | التاريخ |
| ٤٢٠٠ من المحطة ٤٧٠٠ حتى المحطة | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير و المقاولات | الشركة المنفذة |

RB - RSCCE - ACE - IR - EMB - (11)

يرجاء التكرم باستلام الآتي : تسليم طبقة فريما لقطاع قطع

| | | | |
|---|-----------|--------------------------|-----------------------|
| تسليم طبقة فريما (قطعان فقط) | وصف العمل | أعمال مساحية وأعمال جودة | نوع العمل |
| تقع مهندس المراقبة تراست للتطوير والمقاولات | | 3+380 to 3+720 | مكان العمل |
| | الأول | | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المسؤول | موقف الأعمال : | | | |
|---------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات : تم تسليم المعايير للقطاع القائم بحسب المهام وصولاً
إلى المعايير المطلوبة. إذا لم يتم إثبات صفات
العمل حسب ما هو متفق عليه في الجدول النسخة المذكورة أدناه.

| | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقييمه | <input type="checkbox"/> | موافق مع حل الملاحظات بعالية | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|

تلترم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري العام :

الاسم / مهندس ابراهيم
التوقيع /

١٢ / ٢ / ٢٠٢٣

مهندس الاستشاري :

الاسم / مهندس سامي
التوقيع /



| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة المبناه الجاف | الاتجاه | 2023 / ٦ / ١٨ | التاريخ |
| من المحطة 4+200 حتى المحطة 2+700 | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |
| طلب استلام أعمال رقم (١٥) | | | |

يرجاء التكرم باستلام الآتي

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------|
| أرجون طبيعية قطاع رم | وصف العمل | أحمد مصطفى | نوع العمل |
| توقيع مهندس الشركة | توقيع مهندس الشركة | ٣+٩٠٠ = ٣+٨٦٥ | مكان العمل |
| ١٢ ش. محمد العبدالله شارع ٣٧٣١-٦٥٢-٧٣١ ب. ف: ٢٢٦٠٥ | | | استلام المهندس الاستشاري |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

المؤهل : موقف الأعمال

| | | | | |
|------|--------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| ٢٠٢٣ | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مسؤول | <input type="checkbox"/> مسؤول | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات : برأ مسؤول العطاء

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input checked="" type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعالية | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|---|--------------------------------|---------------------|

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام.

مهندس الاستشاري :

الاسم / مس. كر. حمزة
التوفيق / مس. كر. حمزة

يعتمد ...

الاستاذ ا.د. هادي

١٣٢٢



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM, BAKHOOR



| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة المبناه الجاف | الاتجاه | 2023 / ٦ / ١٨ | التاريخ |
| من المحطة 700+2 حتى المحطة 200+4 | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

طلب استلام أعمال رقم (٩)

يرجاء التكرم بتسليم الأثاث
:

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| أحمد ساصحة | نوع العمل | | |
| توقيع مهندس الشركة | مكان العمل | | |
| ش.ت: ٢٢٦٥٣ + ٧٤٥ + ٧٨٥ | استلام المهندس الاستشاري | | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

المسؤول

موقف الأعمال:

| | | | | |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 1- الأعمال المساجحة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 2- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 3- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | 4- العرض الكامل : |

ملاحظات:
تم استلام المفہم

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input checked="" type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعاليه | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| تنزيم الشركة المنفذة يأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام. | | | |
| يعتمد ... الاستاد ... العامر | | | |
| الاسم / استد رجب | | | |
| التوقع أحمس | | | |



| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | 2023 / ٦ / ١٨ | التاريخ |
| من المحطة 4+200 حتى المحطة 4+700 | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |

طلب استلام أعمال رقم (٩)

يرجع التكرم ب والاستلام الآتي

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|------------|
| أحمد مصطفى مطر | وصف العمل | أحمد مصطفى مطر | نوع العمل |
| شركة تراست للتطوير والمقاولات | توقيع مهندس الشركة | ٤+٧٤٥ = ٧٨٥ | مكان العمل |
| الشاطئ الشرقي للقاهرة | استلام المهندس الاستشاري | | |
| ب. ش: ٣١-٧٢٠-٦٥٢ | | | |
| س.ت: ٢٢٦٥٥ | | | |

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|

| | |
|---------|----------------|
| المموزل | موقع الأعمال : |
|---------|----------------|

| | | | | |
|--|------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أحسن الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال العنتية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مسؤول | <input type="checkbox"/> مسؤول | <input type="checkbox"/> مسؤول | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :
تم استلام الملف

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقبيله | <input checked="" type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعالية | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|---|--------------------------------|---------------------|

تنترم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام.

يعتمد ... الا منارات العام

١٢ / ٢٠٢٣

٢٢ / ٢٠٢٣

مهندس الاستشاري :

الاسم / استاد رحيم
التوقيع / رحيم

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس)



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUH



| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|
| وصلة البناء الجاف | الاتجاه | 2023 / ٦ / ١٨ | التاريخ |
| من المحطة 700+2 حتى المحطة 4+200 | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المنفذة |
| طلب استلام أعمال رقم (٨) | | | |

يرجاء التكرم بإستلام الآتي :

| | |
|--|-----------------------|
| ٤٠٢ + ٢٠٠ : ٣٩٢٠ | نوع العمل |
| توقيع مهندس المساحة شركة تراست للتطوير والمقاولات أشعة التصوير بالأشعة تحت الحمراء ب.ق: ٧٣١-٧٢٠-٦٥٢ العنوان: ٢٢٦٥٥ | مكان العمل |
| <input type="checkbox"/> الثالث <input type="checkbox"/> الثاني <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | |
|--|-----------------------|
| ٤٠٢ + ٢٠٠ : ٣٩٢٠ | موقف الأعمال : |
| <input type="checkbox"/> مرقوم <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرقوم <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرقوم <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| <input type="checkbox"/> غير مرقوم <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

تم استلام القطاع وبدون حدود عوائق ببساطة من موقع برج

| | | | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرقوم وبعد تنفيذه | <input checked="" type="checkbox"/> | موافق على الملاحظات بعليه | <input type="checkbox"/> | موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| تلزם الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام. | | | | | |
| الإشتراكي العام | | | يعتمد | مهندس الإشتراكي : | |
| العاشر من شهر ديسمبر | | | | الاسم / مصطفى شعراوي | |
| ٢٠٢٣ | | | | التواقيع / صورة | |
| | | | | | |

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بليبيس)



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOOR



| | | | |
|--|------------|-------------------------------|--------------|
| المخاد المباني | الاتجاه | ٢٠٢٢ / ٣ / ١٥ | التاريخ |
| ٢ + ٧٠٠ : ٤ + ٢٠٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | شركة المثلثة |
| طلب استلام أعمال رقم (٧) | | | |
| يرجى التكرم باستلام الآتي: نسخة طبع أرجوام | | | |

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------|
| كميل مصالحة | نوع العمل | |
| محترم | مكتب العمل | |
| شركة تراست للتطوير والمقاولات ١٦ ش. محمد السادس، حي مصر، بنها، القسم الخامس ٧٣١-٦٥٢-٧٢٠٠ س.ت. ٢٢٦٥٩ | توقيع مهندس الشركة | |
| استلام المهندس إيه متشاري | | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | | | | | |
|---------|--------------------------------|---|---|-----------------------|--|
| المسؤول | موقع الأعمال : | | | | |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : | |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : | |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : | |
| | . | <input type="checkbox"/> غير مسقفي | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <u>طلب استلام لمصالحة بالصورة بالمرفقة</u> | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | |
|---|--|--------------------------------|------------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تنفيذه | <input type="checkbox"/> موافق مع حل الملاحظات بعدها | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| تلزم الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام. | | | |
| | | | يعتمد ... |
| | | | مهندس الإستشاري : |
| | | | الإسم: محمد فؤاد فؤاد |
| | | | التاريخ: ٢٠٢٢ / ٣ / ١٥ |



LA CORRIENTE DE LOS PESQUEROS
DE ALMERÍA Y MURCIA



| | |
|---|---------------------------------|
| ٩٥ / ١ / ٢٠٢٣ | التاريخ |
| شركة قرانت للتطوير والمقاولات | نطاق العمل |
| ١٤٧٠٠ حتى ١٤٩٠٠ من المخطلة | وصلة العينة الجاف |
| (طلب استلام أعمال رقم ٦) | |
| برجاء التكرم باستلام الآتي : | |
| شركة مراقبين لاؤتوكديرو للمقاولات  رقم تصريح البناء: ١٣٢٠٢٣ رقم التسجيل: ٢٣٦٥٥ العنوان: ٢٣٦٥٥ | |
| نوع العمل | أعمال حساحنة |
| مكان العمل | من ٢٥٥ + ٤ - ٩٢٥ + ٩ |
| استلام المعيندين الاستشاري | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني |
| <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

موقف الأعمال:

| | | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------|--------------------|
|  C-٢٢ - ١ - ٤٩ | <input type="checkbox"/> مرافقين | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرافقون | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرافقون | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مسؤول | <input type="checkbox"/> مستوفي | العرض الكامل : |

ملاحظات:
في حواضن الأطفال يُنصح بالبقاء معه في حضانة طفله حتى يعود. غير مُحتمل أن يكون بهما
عسرة على الأطفال العائدين لها. أثبتت الدراسات أن الأطفال الذين يعودون من حضانة طفلهم
بعد اختفائه يُمكن تحديدهم بسهولة، حيث إن الماء يحتوي على ماركيني بمقدار 1%

| | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مراقبون ويداد تقديمها | <input checked="" type="checkbox"/> | موافق مع عمل الملاحةات بعالية | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
| تلزيم الشركة المنفذة بالخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الاستلام . | | | | |
| يعتمد | | | | |
| مهندس الاستشاري : الاسم / التوقيع / | | | | |
|   ٢٠٢١١٢٥ | | | | |

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بالبيش)



ACI CONSULTING ENGINEERS
NOVATEK ENGINEERING



| | | | |
|----------------------------------|------------|------------------------------|--------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ١١ / ٥٥ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى ١٤١٠٠ | نطاق العمل | شركة تراس للتطوير والمقاولات | شركة المقاول |
| (٥) طلب استلام أعمال رقم (٥) | | | |

يرجى التكرم ببيان الأتي :

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| | | وصف العمل | نوع العمل |
| شركة تراس للتطوير والمقاولات | | توقيع مهندس الشركة | مكتب العمل |
| | | ٣٤٨٥٠ - ٣ + ٨٦٥ | استلام المهندس الاستشاري |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| | | | |
|---------|--------------------------------|--|-----------------------|
| المسؤول | موقع الأعمال : | | |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | ٣- الأعمال العدلية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مقبول | ٤- العرض الكامل : |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | |

ملاحظات :

قسم الـ CPM المسئول عن المهمة من المحطة ٤٧٠٠ حتى ١٤١٠٠ هي جوهرة وعاليه جمجمة، بما في ذلك جميع المنشآت والتحف والمواقع، وبهذا يتحقق الهدف المنشود، وهو إتمام المهمة في الموعد المحدد.

المسؤول بالتصديق :

.....

| | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض وبعد تقديمها | <input checked="" type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعالية | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|---|--------------------------------|---------------------|

تلزם الشركة المتعاقدة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

بعد ..

مهندس الاستشاري :

٣/ مصطفى شحادة

محمد شحادة
٢٠٢٣ / ١١ / ٥٥

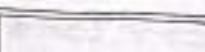
الاسم /
التوقيع /

بر. مصطفى شحادة

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بابتس)



| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------------|---------------|------------|--|--|--------------------------|
| نهاية المنطقة | ٢٠٢٣ / ١ / ٥٥ | الاتجاه | وصلة العيناء الجاف | | | | | | | | | |
| شركة تراسست للتقطير والمقاولات | نطاق العمل | من المحطة ٤٤٧٠٠ حتى ٤٤٢٠٠ | (٢) طلب استلام أعمال رقم () | | | | | | | | | |
| يرجاء التكرم ببيان الأثني : | | | | | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">استلام ملء صفر جواع شركة تراسست للتقطير والمقاولات موقع مهندس الشرقي الإسكندرية - مصر ب.م.ت: ٣٣١-٦٥٢-٧٣١ س.ت: ٢٢٦٥٥</p> <table border="1"> <tr> <td>وصف العمل</td> <td>أعمال مسامحة</td> <td>نوع العمل</td> </tr> <tr> <td>توقيع مهندس الشرقي</td> <td>٣ + ٢٦٥ - ٧٢٥</td> <td>مكان العمل</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>استلام المهندس الاستشاري</td> </tr> </table> | | | | وصف العمل | أعمال مسامحة | نوع العمل | توقيع مهندس الشرقي | ٣ + ٢٦٥ - ٧٢٥ | مكان العمل | | | استلام المهندس الاستشاري |
| وصف العمل | أعمال مسامحة | نوع العمل | | | | | | | | | | |
| توقيع مهندس الشرقي | ٣ + ٢٦٥ - ٧٢٥ | مكان العمل | | | | | | | | | | |
| | | استلام المهندس الاستشاري | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input checked="" type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب | | | | | | | | | |

| المسؤول | موقف الأعمال : | | | | | | |
|--|--------------------------|-------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|--------|-----------------------|
|  ٢٠٢٣-١-٢٥ | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input checked="" type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> | مرفوض | <input type="checkbox"/> | مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> | مقبول | ٣- الأعمال العدلية : |
| | | | <input type="checkbox"/> | غير مستوفي | <input type="checkbox"/> | مستوفي | ٤- المعرض الكامل : |

ملاحظات: **النحو** والمعروض للغة هي كل موجود بعده **فإن عاد** ثم هو بعده

وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ وَالْمُؤْمِنُونَ الْمُؤْمِنَاتُ

مرفوض ويعاد تكديمه موافق مع عمل الملاحظات بعالية موافق نتيجة هذه الأعمال:

هذه الشركة المتقدمة تأخذ صوره ويرقية او ضوئية من طلب الاسلام .

٣٩١

مقدمة في الاستثنائي:

مـ / مـ وـ كـ

~~Sept 8~~
Oct 1, '00

١٢٣

$$(\omega_r, \zeta)$$

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بليس)



| | | | |
|----------------------------|------------|-------------------------------|--------------|
| وصلة المبناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ١ / ١٤ | التاريخ |
| من المحطة ٤٧٠٠ حتى ٤٢٠٠ | نطاق العمل | شركة ترامت للتطوير والمقارلات | شركة المنشأة |
| طلب استلام اعمال رقم (٣) | | | |

بر جاء التكرم بإسلام الآنس :

المسؤل

موقف الأعمال :

- الأعمال المصلحية :
 - أعمال الجودة :
 - الأعمال الخلقية :
 - العرض الكامل :

مرفوض وبعد تقديمها موافق مع عمل الملاحظات بهاته موافق نتائج هذه الأعمال:

نلتزم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإسلام .

لعنود

مُؤْمِنٌ

مهندس الامن السيارى :

الاسم /
التوقيع /

الاستشاري :
الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس)



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHAREM SAKHOUM



وصلة ← الميادين
SF 24700-44200

الاتجاه

٢٠٢٣/١٢/٢٧

التاريخ

نطاق العمل

شركة ترast للتطوير والمقاولات

شركة المتفقة

طلب استلام أعمال رقم (٣)

يرجع التكرم ب والاستلام الآتي :

رسالة مسبقة أذن فتح ب بعد المراجعة
استلام كامل

وصف العمل

أعمال مساحات

نوع العمل

SF 24700-44200

مكان العمل

توقيع المهندس الشركة

استلام المهندس الاستشاري

شركة ترast للتطوير والمقاولات
٤٦ ش. بهد الفلاح، حلوان، القاهرة، مصر
ب. د. ٢٣١-٧٢٠-٦٥٢
س. ت. ٧٢٦٥٩

الأول

رقم تكرار تقديم الطلب

المسؤول

موقع الأعمـال :

مـهـنـدـسـ

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المساحية : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال العدائية : |
| | <input type="checkbox"/> غير مسكون | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

مرفوض ويعاد تقدمة

موافق مع عمل الملاحظات بمالحة

موافق

نتـيـجةـ هـذـهـ الأـعـمـالـ :

تلتزم الشركة المتفقة يأخذ صورة ورقية أو بيومية من طلب الاستلام .

مهندس الاستشاري :

مـهـنـدـسـ سـيـصـةـ
صـلـحـ

يعتمد

حـلـيـهـ قـنـاـ

الاسم

التـوـقـعـ

حـلـيـهـ قـنـاـ

بـرـسـتـهـ بـهـ

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي - بلبيس)



ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOOR



| | | | |
|----------------------------|------------|-------------------------------|--------------|
| وصلة الميناء الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ١١ / ١٦ | التاريخ |
| ٥١ ٢٤٧٥٥ - ٤٤٤٣٥٠ | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | شركة المثلثة |
| طلب استلام أعمال رقم (١) | | | |

يرجاء التكرم باستلام الآتي :

| | | | |
|---|-----------|-----------------------|--------------------------|
| تسليم استكمال الأرضيات (٩١) C100 ٨٣٪ كامل | وصف العمل | أعمال صناعية | نوع العمل |
| توقيع مهندس الشركة | | ٣٤ ٢٤٧٥٥ - ٤٤٤٣٥٠ | مكان العمل |
| | | | استلام المهندس الاستشاري |
| | | رقم تكرار تقييم الطلب | |

| المسؤول | موقف الأعمال : | | | |
|---------|--------------------------------|---|---|------------------------|
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input checked="" type="checkbox"/> مقبول | ١- الأعمال المسماحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٢- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | ٣- الأعمال المدنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير ممتنع | <input type="checkbox"/> مستوفى | ٤- العرض الكامل : |

ملاحظات :

| | | | |
|---|--|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض ويعاد تكديمه | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بمعاشه | <input checked="" type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|---|--|---|---------------------|

تلزם الشركة المنفذة باخذ صورة ورقية او ضوئية من طلب الاستلام .

يعتمد

٣ / أمونى شيعة

محمد
احمد

مهندس الاستشاري :

الاسم :
التوقيع :

٢٠٢٣ / ١١ / ١٦



| التاريخ | شركة المنفذة | شركة تراست للتطوير والمقاولات | نطاق العمل | من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٢٠٠ | وصلة الميناء الجاف |
|---------------|----------------|-------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------|
| ٢٠٢٣ / ٧ / ١٣ | الشركة المنفذة | شركة تراست للتطوير والمقاولات | نطاق العمل | من المحطة ٢٤٧٠٠ حتى المحطة ٤٢٠٠ | وصلة الميناء الجاف |

RB – RSCCE – ACE – MAT – (8)

يرجاء التكرم بإسلام الآتي : تقرير هلاحة السيد

المرفقات :

- ١- أصل تقرير صلاحية المواد من المعمل .
 - ٢- صورة من محضر العينات .
 - ٣- صورة من دفتر الشروط الخاصة .

ملاحظات:

نتيجة هذه الأعمال : موافق مع عمل الملاحظات بعالیه موافق موافق ويعاد تقديمها

لتلزم الشركة المنفذة بأخذ صورة ورقية أو ضوئية من طلب الاستلام.

مهندس الاستشاري العام /

مقدس الاستشاري

الاسم / محمد رات
التوفيق / محمد رات
٢٠١٧ / ٢ / ٢٤

الاسم / سماحة حماد
التوقيع /



أجهزة ميكروهاي الحكومية المتقدمة

البطاقة
الرقم ٦٢٩
اسم المساجد
نوع الاعمار
اسم المساقط
التاريخ ١١-٦-١٢٢٠١٩٥٨

| | |
|---------------|-------------------|
| النقطة: | ٦١٢ |
| اسم المستاجر: | الترفيه خط السير: |
| نوع الخام: | مختلط |
| النقطة: | ٦٩٣ |
| اسم السائق: | الترفيه خط السير: |

3/6121 12201968

كسارة
محمد الهادي

اللهفة للسيارات

٣٣٤٢٥٩٥٦٦٦

(بوق آجل)

رقم السيارة :

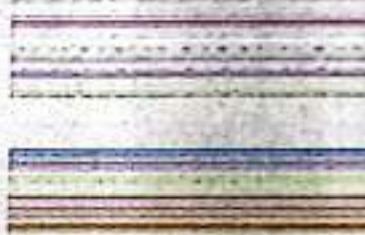
نوع المصنف :

اسم العميل :

التاريخ :

اسم العامل

بيان العميل





| | | | |
|----------------------------------|------------|-------------------------------|-----------------|
| وصلة المبناه الجاف | الاتجاه | ٢٠٢٣ / ٦ / ١٦ | التاريخ |
| من المحطة 4+200 حتى المحطة 4+700 | نطاق العمل | شركة تراست للتطوير والمقاولات | الشركة المتنفذة |

طلب استلام أعمال رقم (M1)

يرجى التكرم باستلام الآتي معايير تفاصيل من مساحة كثافة ٢٠٠م² ملأ صماميك الدوارة

| | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| شركة تراست للتطوير والمقاولات ش. الدوحة، جبل علي، دبي، الإمارات العربية المتحدة ب. ف: ٦٥٤-٧٣١-٢٢٦٠٥٢ س.ت: ٢٢٦٠٥ | وصف العمل | نوع العمل | |
| | توقيع مهندس الشركة | مكان العمل | |
| | | استلام المهندس الاستشاري | |
| <input type="checkbox"/> الثالث | <input type="checkbox"/> الثاني | <input type="checkbox"/> الأول | رقم تكرار تقديم الطلب |

| المؤلف | موقف الأعمال : | | | |
|--------------|--------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| م/ احمد حمزة | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 1- الأعمال المساحية : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 2- أعمال الجودة : |
| | <input type="checkbox"/> مرفوض | <input type="checkbox"/> مقبول مع ملاحظات | <input type="checkbox"/> مقبول | 3- الأعمال الفنية : |
| | | <input type="checkbox"/> غير مستوفى | <input type="checkbox"/> مستوفى | 4- العرض الكامل : |

ملاحظات: (ملحوظات)

| | | | |
|--|---|--------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> مرفوض ويعاد تقديمها | <input type="checkbox"/> موافق مع عمل الملاحظات بعدها | <input type="checkbox"/> موافق | نتيجة هذه الأعمال : |
|--|---|--------------------------------|---------------------|

| | |
|-------------------------|---------------------|
| مهندس الاستشاري العام : | مهندس الاستشاري : |
| الأسم / محمد العباس | الأسم / متول حمزة |
| التوقيع / عز الدين | التوقيع / متول حمزة |

شركة اردن سبب
لختارات المواد والمنشآت

طلب عمل اختبار

محمد عاصم

صورة التسجيل الضريبي (شركات):

صورة الرقم القومي (أفراد):

اسم المشروع: الله الحمد لله العظيم العاشر - بليبي

شركة درايت

عنوان العميل:

٨٠٥١٨٧٤٣٩٩

رقم التليفون:

التجارب المطلوبة:

العينات المرفقة:

تحليلة كاملة - تهوية - تفتيت - اختبارات
CBR - CBR - مرونة - سرعة

١) كبسات كسر

٢)

٣)

٤)

٥)

٦)

٧)

التاريخ
١٣/١٦/٢٠٢٣

امضاء العميل

محمد عاصم

ARDAMAN Split
MATERIALS & CONSTRUCTION TESTING
S.A.E.
25 Alsharq Darra Compound Maadi - Cairo
Tel : (02) 0233448413 - (02) 0106030248
Tel : 0227658447 - 0100035248

شركة اردمان سبليت
لختارات المواد والمتسلك
شركة معاشرة مصرية
25 شارع الشهيد دارلا والمقطم - القاهرة
تلفون: 0227468447 - 01006030248
ardamaninternationals@gmail.com

File No.: 4983/S

Invoice No.: 687/2023

PROJECT: مسحقة حديد - الريفيكس - العاشر من رمضان - كهرباء

CLIENT: كراجت

| Item | Description | Tax Code | Quantity | Unit | Unit Price | Total |
|----------------------------|---|---|----------|--------------|------------|----------------|
| 1 | C.B.R. Test for Soil Sample | EG-602150515-D1001 | 1 | Test | 660 | 660 |
| 2 | Compaction of Soil (Using Proctor Test) | EG-602150515-D1003 | 1 | Test | 330 | 330 |
| 3 | Complete Sieve Analysis of Soil Sample | EG-602150515-D1004 | 1 | Test | 165 | 165 |
| 4 | Plastic Limit of Soil Sample | EG-602150515-D1005 | 1 | Test | 165 | 165 |
| 5 | Liquid Limit of Soil Sample | EG-602150515-D1006 | 1 | Test | 165 | 165 |
| 6 | Los Angeles Abrasion | EG-602150515-D0104 | 1 | Test | 265 | 265 |
| 7 | Clay Lumps & Friable Particles | EG-602150515-D0105 | 1 | Test | 110 | 110 |
| 8 | Specific Gravity and Absorption of Fine, or Coarse Aggregates | EG-602150515-D0111 | 1 | Test | 135 | 135 |
| <i>Value</i> | | | | | | |
| Total | | | | | | 1995.00 |
| Value Added Tax 10% | | | | | | 199.50 |
| | | شركة اردمان - سبليت لختارات المواد والمتسلك ش.م.م رقم التسجيل الضريبي ٩١٥ - ١٤٠٠ - ٦٠٢ مأمورية ضرائب الشركات المساهمة | | Total | | 2194.50 |

* Please reimburse by a cheque.

Signature: Reda El Rashed

Date: June 2023

التسجيل الضريبي رقم ٩١٥-٦٠٢-١٤٠٠-٦٠٢ سجل تجاري رقم ١٥٦٢٢١ مأمورية ضرائب الشركات المساهمة

Project: خط سكة حديد - الروبيكي - العاشر من رمضان - طبنس

File No.: 4983/N

Client: تراست

Date: 25-06-2023

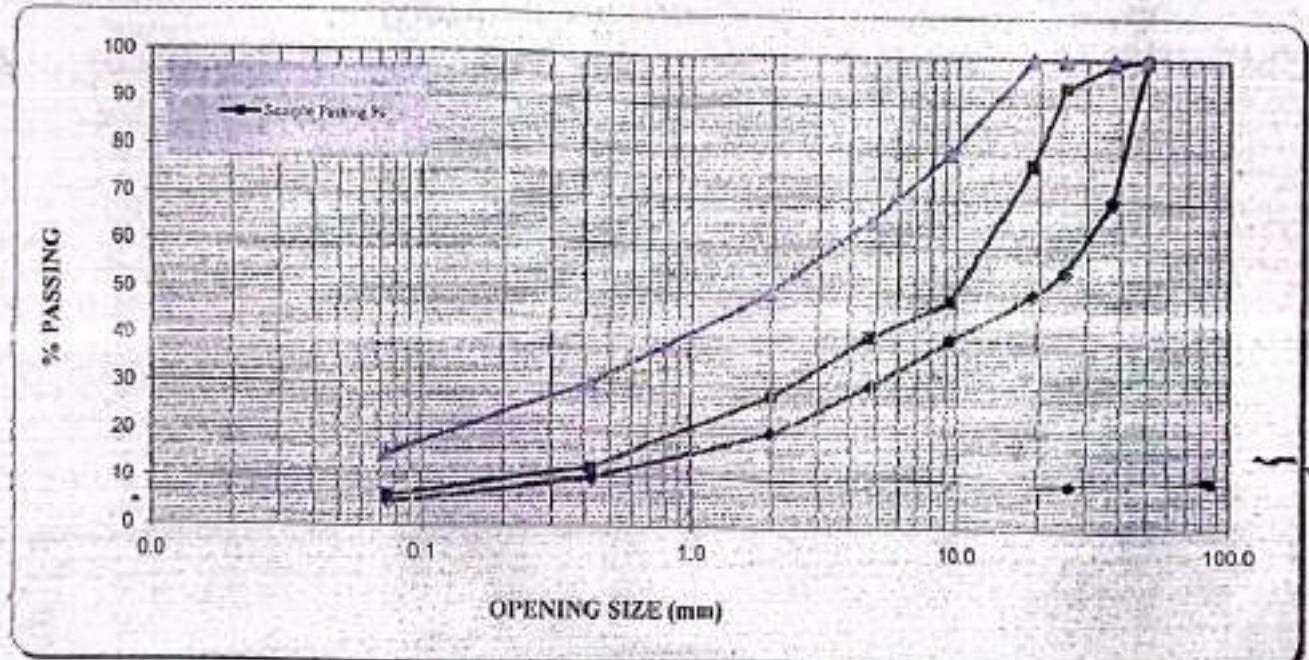
Standard Test Method Of Particle size analysis
Of Soil According to ASTM D - 422

Sample Description: Soil sample for Base layer

Source / Zone of sample: By client

Delivery Date : 15-06-2023

| Sieve No. | 2" | 1.5" | 1.0" | 3/4" | 1/2" | 3/8" | No.4 | No.10 | No.40 | No.200 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|--------|
| Opening Size (mm) | 50.0 | 37.5 | 25.0 | 19.0 | 12.5 | 9.50 | 4.75 | 2.000 | 0.425 | 0.075 |
| Sample Passing % | 100.0 | 99.0 | 94.0 | 77.5 | 56.0 | 48.5 | 40.3 | 28.1 | 12.3 | 6.4 |
| Project Specs (Min) | 100.0 | 70.0 | 55.0 | 50.0 | - | 40.0 | 30.0 | 20.0 | 10.0 | 5.0 |
| Project Specs (Max) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | 80.0 | 65.0 | 50.0 | 30.0 | 15.0 |



Note (s)

- 1- The sample was provided by the client.
- 2- These results are related only to the received samples.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

Reviewed by : Eng.Hanan Yousef

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - سبلنت
(القاهرة)

General Manager : Eng.Reda El-Rahib

Project: العاشر من رمضان - كمبوند الروبيكي

File No.: 4983/S

Client: تراس

Date: 25-06-2023

LIQUID LIMIT, PLASTIC LIMIT, AND PLASTICITY INDEX OF SOILS**ACCORDING TO ASTM D4318***Sample Description: Soil sample for Base layer**Source / Zone of sample: By client**Delivery Date : 15-06-2023*

| Sample Identification No. | Liquid Limit (%) | Plastic Limit (%) | Plasticity Index (%) |
|---------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| Soil sample | N.P | N.P | N.P |
| Project Specs | 25.0 Max | - | 6.0 Max |

Note (s):

- 1- The sample was provided by the client.
 2- These results are related only to the received samples.

Prepared by : Eng.Peter Sobhy

ARDAMAN-Split

شركة اردaman - سبليت
(الادارة)

Reviewed by : Eng.Hanan Yousree

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

**MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING
S.A.E**

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo
Tel. : 02- 27468647 - 01006030248
Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: مكتب مهندس - الترويبي - العاشر من رمضان - بطبقة

File No.: 4983/S

Client: تراسن

Date: 25-06-2023

MOISTURE DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL

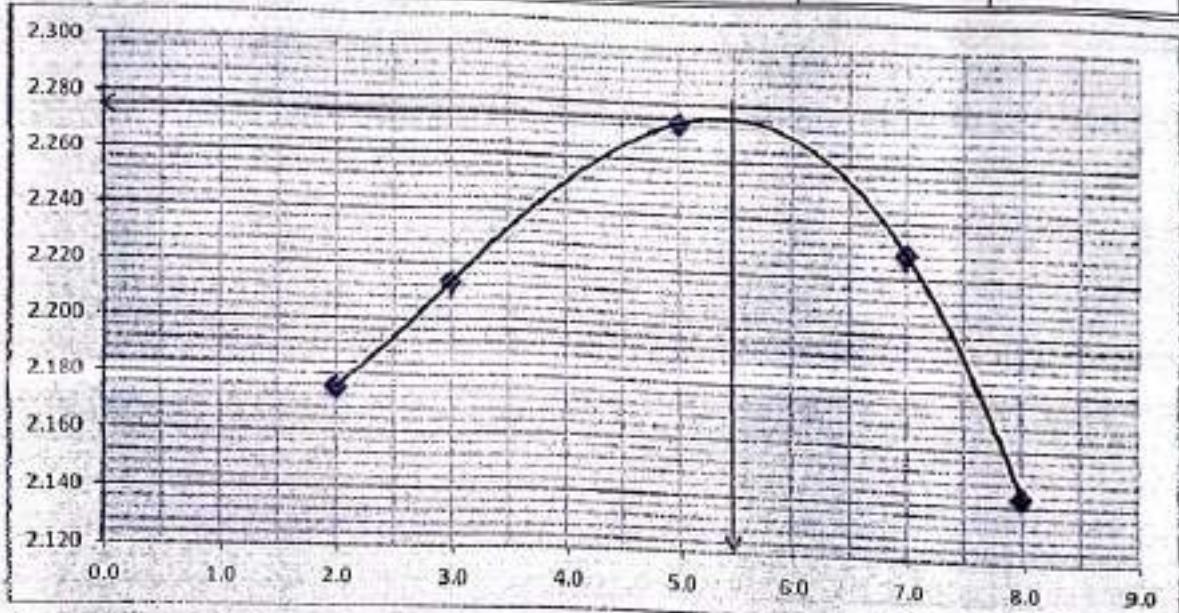
ACCORDING TO ASTM D 1557

Sample Description: Soil sample for Base layer

Source / Zone of sample: By client

Delivery Date : 15-06-2023

| | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wet Unit Weight, gm/cm ³ | 2.219 | 2.280 | 2.387 | 2.385 | 2.315 |
| Water Content, % | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 8.0 |
| Dry Unit Weight, gm/cm ³ | 2.175 | 2.214 | 2.273 | 2.229 | 2.144 |



Result(s):

- Maximum dry density = 2.273 t/m³
- Optimum moisture content = 5.50 %

Note(s):

*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample ARDAMAN-Split

Prepared by: Eng.Peter Sobhy

Reviewed by: Eng.Hanan Yousrec

شركة اردمان - محليات

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING**S.A.E**

25 Ashgar Dama Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02-27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: نجدة مكة مدبلج - البروبيلين - العالق من رمضان - بلبيس

File No.: 4983/S

Client: ترانت

Date: 25-06-2023

**SPECIFIC GRAVITY AND ABSORPTION
OF COARSE AGGREGATES****ACCORDING TO ASTM C 127****Sample Description:** Soil sample for Base layer**Source / Zone of sample:** By client**Delivery Date :** 15-06-2023

| Sample No. | Absorption (%) | Bulk Specific Gravity | Bulk Specific Gravity - (Saturated - Surface - Dry) | Apparent Specific Gravity |
|-----------------------|----------------|-----------------------|---|---------------------------|
| Soil sample | 1.85 | 2.586 | 2.634 | 2.716 |
| Project Specification | 10.0 % Max | | | |

Note(s):

*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample.

Prepared by: Eng. Peter Sobhy

Reviewed by: Eng. Hanan Yousry

ARDAMAN-Splitشركة اردمان - سبلينت
(Split)

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

S.A.E

25 Ashgar Darna Compound Maadi - Cairo

Tel. : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: ٢٥ درنة - الماسة - العاشر من رمضان - مصر

File No. 4983/S

Client: تراست

Date: 25-06-2023

CLAY LUMPS AND FRIABLE PARTICLES

According To ASTM C 142

Sample Description: Soil sample for Base layer.

Source / Zone of sample: By client

Delivery Date : 15-06-2023

| Sample No. | Result (%) |
|-----------------------|------------|
| Soil sample | 0.45 |
| Project Specification | 5.0 % Max |

Note(s):

*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample.

Prepared by: Eng. Peter Sobhy

Reviewed by: Eng. Hanan Yousry

ARDAMAN-Split

شركة اردمان - ميليت

(ج.م)

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

MATERIALS AND CONSTRUCTION TESTING

SA.E

JARD EL KAWY AHMED St. , MOHANDEESEN - GIZA

Tel.: 33448413 - 01006030248

Email: ardamaninternational@gmail.com

Project: ناد سكة حديد - البروبيك - العالشر من رمضان - كليوباترا

File No.: 4983/S

Client: تراسنت

Date: 25-06-2023

LOS ANGELES TEST
ACCORDING TO ASTM C-131

Sample Description: Soil sample for Base layer

Source / Zone of sample: By client

Delivery Date : 15-06-2023

% of WEAR 24.4 %

Project Specification % of WEAR < 50.0 %

* After 500 Revolutions.

Note(s):

*The sample was provided by the client.

*These results are related only to the received sample.

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry

| |
|--------------------|
| ARDAMAN-Split |
| شركة ار دمان - مصر |
| (القاهرة) |

General Manager: Eng. Reda El-Raheb

JABD EL KAWYAHMED St. , MOHANDEESEN - GIZA

Tel : 02- 27468647 - 01006030248

Email: ardamaniinternational@gmail.com

Project: الشاع جسر خط سكة حديد

File No.: 4980/S

(الروبيكى - العاشر من رمضان - بلبيس)

Client: شركة تراست للمقاولات

Date: 10/07/2023

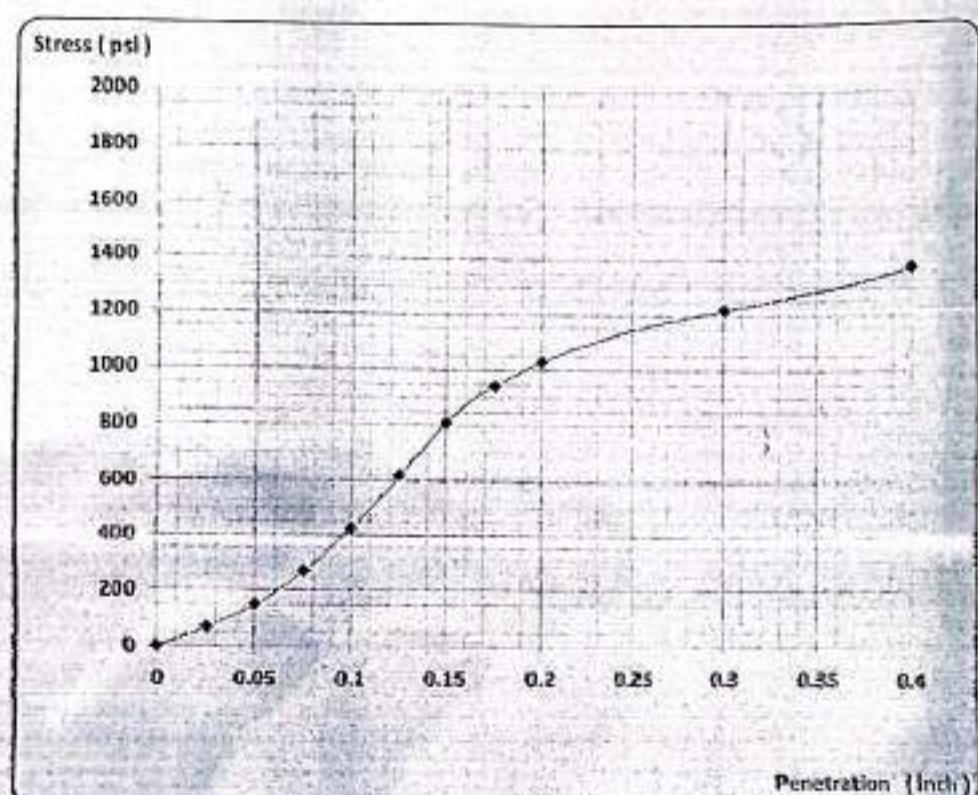
CBR (CALIFORNIA BEARING RATIO)
OF LABORATORY-COMPACTED SOILS
ASTM D - 1883

Sample No. : 1

Sample delivery date: 15/06/2023

Description of sample: طبق اسماں

Source / Zone of sample: by client



$$\text{CBR VALUE (at 0.1 in)} = \frac{424 * 100}{1000} = 42.7\%$$

$$\text{CBR VALUE (at 0.2 in)} = \frac{1020 * 100}{1500} = 68\%$$

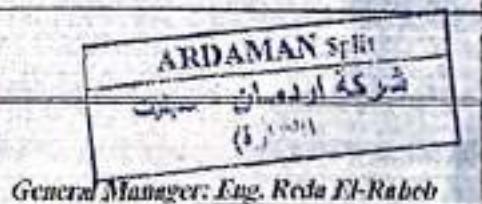
Swelling after 96 hours = 0.02 %

After soaking for 96 hrs.

*The sample was provided by the client.

Prepared by : Eng. Peter Sobhy

Reviewed by : Eng. Hanan Yousry



General Manager: Eng. Reda El-Rabeb

٢-٣-١٩ طبقة أساس المسكة (Subballast)

يتم التنفيذ على طبقات و تكون طبقة أساس المسكة من كسر أحجار متدرجة طبقاً لما ورد بالملحق رقم (١) بالإضافة لما يلى:

| قيمة المعاصفة | المعاصفة | اسم الطبقة |
|--|---|------------------------------------|
| لا تقل عن ٣٠ سم كسر حجر | سمك الطبقة | أساس المسكة (Subballast - Blanket) |
| يتراوح بين (٣١.٥ - ٥٠) مم أقل من ٥ % | تصنيف التربة | |
| أكبر من ١٢٠ ميجا باسكال | أكبر قطر للحجبيات (D_{max}) | |
| أقل من ٢٥ % أقل من ١٠ % أقل من ٣ % | نسبة المواد الناعمة (مار من منخل (٢٠٠)) | |
| الدمك يتم على طبقات لا تزيد عن ١٥ سم، ويحيط تحقق الكثافة الجافة ٩٨ % من الكثافة الجافة بطريقة بروكتور المعدلة | معايير المرونة بعد إعادة التحميل باختبار اللوح الاستاتيكي (E_{v2}) | |
| أكبر من ٨٠ % | حد المسوولة | |
| الدمك يتم على طبقات لا تزيد عن ١٥ سم، ويحيط تتحقق الكثافة الجافة ٩٨ % من الكثافة الجافة بطريقة بروكتور المعدلة | امتصاص المياه | |
| أكبر من ٨٠ % | نسبة التأكل (طبقاً لاختبار لويس انجلوس) | |
| الدمك يتم على طبقات لا تزيد عن ١٥ سم، ويحيط تتحقق الكثافة الجافة ٩٨ % من الكثافة الجافة بطريقة بروكتور المعدلة | اختبار المخروط الرملي | |
| أكبر من ٨٠ % | اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا | |

. يجب ألا تزيد نسبة المواد القليلة للتغتت في المياه والمحجوزة على منخل رقم (٤) عن ٦% من وزن العينة.

ويجب اتباع التدرج المنصوص عليه في المعاصفة هرين ٦٠٣ لسنة ١٩٨٦.

٢-٣-٢٠ طبقة الفرمة (Prepared subgrade)

يتم تنفيذها على طبقات ويجب أن تكون طبقة الفرمة من مواد ردم جيدة طبقاً لما ورد بالملحق رقم (١) بالإضافة لما يلى:

| قيمة المعاصفة | المعاصفة | اسم الطبقة |
|--|---|---------------------|
| لا تقل عن ٥٠ سم (متغير حسب نوعية المواد اسلوب الطبقة*) | سمك الطبقة | الفرمة (Form layer) |
| AASHTO (A1-a) and (A1-b) Or UIC (QS3 - 3.1 or QS2 - 2.1 & 2.2) | تصنيف التربة | |
| أقل من ١٢ % | نسبة المواد الناعمة (مار من منخل (٢٠٠)) | |
| أقل من ٦ % | معامل اللدونة (إن أمكن حسابه) | |
| أقل من ٣ % | الانقباض الحر | |
| أكبر من ٨٠ ميجا باسكال | معايير المرونة بعد إعادة التحميل باختبار اللوح الاستاتيكي (E_{v2}) | |
| أكبر من ٢٥ % | اختبار نسبة تحمل كاليفورنيا | |
| الدمك يتم على طبقات لا تزيد عن ٢٥ سم، ويحيط بتكون الكثافة الجافة أكبر من ٩٥ % من الكثافة الجافة بطريقة بروكتور المعدلة | اختبار المخروط الرملي | |



Date: 23/08/2023

Project: Test Report No. 4874

Contractor: Q LAB

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (FVI & FV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trest / FV/029

Location: From 3+260 To 3+360 3+280

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | SI, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3748 | 4123 | 4282 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3723 | 4096 | 4263 | 0.25 | 0.27 | 0.19 | 0.24 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3709 | 4077 | 4251 | 0.39 | 0.46 | 0.31 | 0.39 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3686 | 4055 | 4235 | 0.62 | 0.68 | 0.47 | 0.59 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3666 | 4036 | 4219 | 0.82 | 0.87 | 0.63 | 0.77 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3650 | 4016 | 4206 | 0.98 | 1.07 | 0.76 | 0.94 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3637 | 4000 | 4196 | 1.11 | 1.23 | 0.86 | 1.07 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3641 | 4005 | 4200 | 1.07 | 1.18 | 0.82 | 1.02 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3651 | 4015 | 4209 | 0.97 | 1.08 | 0.73 | 0.93 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3672 | 4039 | 4229 | 0.76 | 0.84 | 0.53 | 0.71 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3670 | 4037 | 4228 | 0.78 | 0.86 | 0.54 | 0.73 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3665 | 4031 | 4223 | 0.83 | 0.92 | 0.59 | 0.78 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3654 | 4020 | 4211 | 0.94 | 1.03 | 0.71 | 0.89 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3647 | 4013 | 4206 | 1.01 | 1.10 | 0.76 | 0.96 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3635 | 4002 | 4196 | 1.13 | 1.21 | 0.86 | 1.07 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

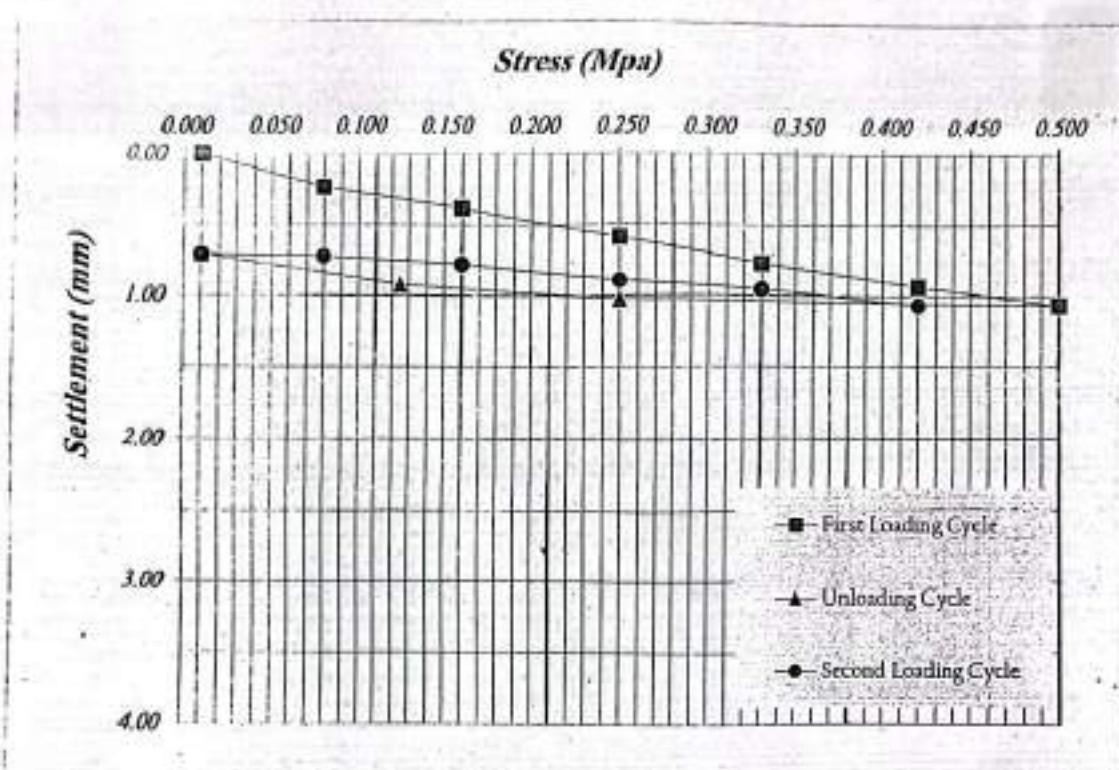
Engineer : Abdallah Hussien



Page 1 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Test/EV/029
 Location: From 3+260 To 3+360 3+280
 Level: 0
 Soil Type: Firma
 Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -0.663 | 2.406 | 0.037 |
| Second Cycle | 1.083 | 0.437 | 0.696 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 108.5 | Mpa |
| Ev2 | 229.9 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 2.1 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 2 of 2



Date: 23/08/2023

Project:

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية
جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية

Contractor:

جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/029

Location: from 3+260 To 3+360 3+340

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Encapack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | SI, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|-----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3500 | 3850 | 4204 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3492 | 3835 | 4191 | 0.08 | 0.15 | 0.13 | 0.12 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3472 | 3812 | 4174 | 0.28 | 0.38 | 0.30 | 0.32 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3453 | 3786 | 4141 | 0.47 | 0.64 | 0.63 | 0.58 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3420 | 3757 | 4111 | 0.80 | 0.93 | 0.93 | 0.89 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3398 | 3734 | 4081 | 1.02 | 1.16 | 1.23 | 1.14 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3372 | 3705 | 4048 | 1.28 | 1.45 | 1.56 | 1.43 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3380 | 3715 | 4056 | 1.20 | 1.35 | 1.48 | 1.34 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3394 | 3732 | 4070 | 1.06 | 1.18 | 1.34 | 1.19 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3421 | 3764 | 4097 | 0.79 | 0.86 | 1.07 | 0.91 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3420 | 3762 | 4095 | 0.80 | 0.88 | 1.09 | 0.92 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3415 | 3755 | 4090 | 0.85 | 0.95 | 1.14 | 0.98 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3401 | 3743 | 4082 | 0.99 | 1.07 | 1.22 | 1.09 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3390 | 3729 | 4070 | 1.10 | 1.21 | 1.34 | 1.22 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3378 | 3712 | 4054 | 1.22 | 1.38 | 1.50 | 1.37 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 1 of 2



Date: 23/08/2023

Project: Land Surveying & Mapping Co. / Giza
Contractor: Q LABPLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

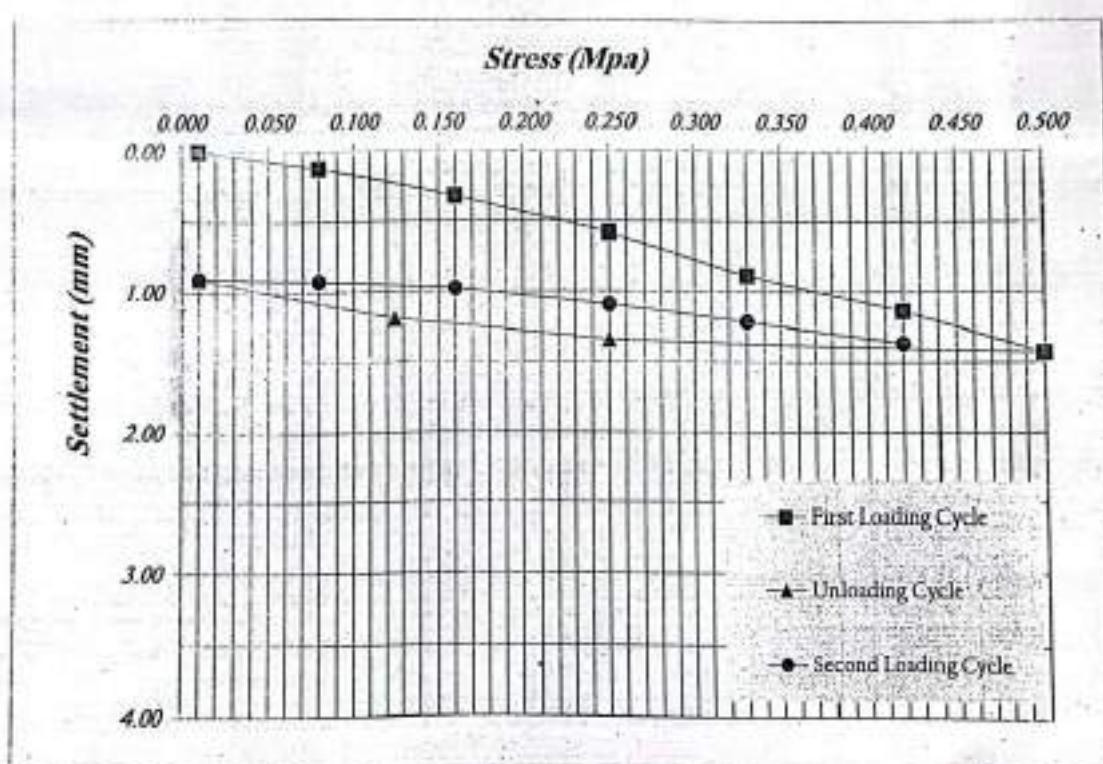
Test No.: Trust/EV/029

Location: from 3+260 To 3+360 3+340

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|-------|-------|--------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | 1.072 | 2.521 | -0.098 |
| Second Cycle | 2.168 | 0.220 | 0.898 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evl | 172.5 | Mpa |
| Ev2 | 172.5 | Mpa |
| Ev2/Evl | 2.3 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 2 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST /EV/006

Location: from 3.920 to 4.080 (3.950)

Level: -0.25

Soil Type: Ferris

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3360 | 3290 | 3335 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3352 | 3281 | 3322 | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.10 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3340 | 3265 | 3317 | 0.20 | 0.25 | 0.18 | 0.21 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3325 | 3252 | 3293 | 0.35 | 0.38 | 0.42 | 0.38 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3310 | 3231 | 3280 | 0.50 | 0.59 | 0.55 | 0.55 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3287 | 3212 | 3264 | 0.73 | 0.78 | 0.71 | 0.74 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3278 | 3198 | 3253 | 0.82 | 0.92 | 0.82 | 0.85 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3280 | 3200 | 3255 | 0.80 | 0.90 | 0.80 | 0.83 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3283 | 3208 | 3258 | 0.77 | 0.82 | 0.77 | 0.79 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3287 | 3222 | 3262 | 0.73 | 0.68 | 0.73 | 0.71 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3282 | 3220 | 3260 | 0.78 | 0.70 | 0.75 | 0.74 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3278 | 3218 | 3258 | 0.82 | 0.72 | 0.77 | 0.77 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3270 | 3213 | 3255 | 0.90 | 0.77 | 0.80 | 0.82 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3265 | 3208 | 3252 | 0.95 | 0.82 | 0.83 | 0.87 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3260 | 3200 | 3247 | 1.00 | 0.90 | 0.88 | 0.93 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

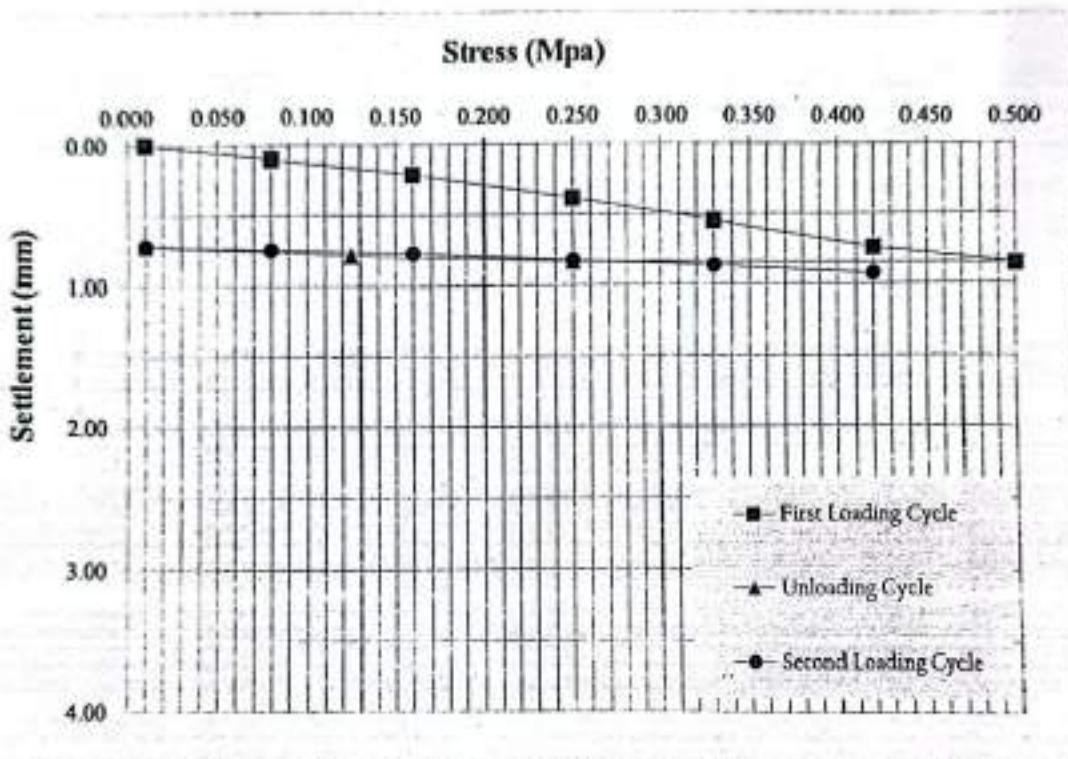
Test No.: TRUST/EV/006

Location: from 3.920 to 4.080 (3.950)

Level: -0.25

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

Regression Analysis

| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
|--------------|-------|-------|--------|
| First Cycle | 0.253 | 1.719 | -0.053 |
| Second Cycle | 0.445 | 0.327 | 0.711 |

Strain Modulus

| | | |
|---------|-------|-----|
| Ev1 | 121.9 | Mpa |
| Ev2 | 409.6 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 3.4 | |

For Q Lab

Tested by: Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer: Abdallah Hussien

Page 2 of 2

Date: 01/08/2023
 Project: إسنا، الحسن التراوبي وطرق
 الخدمة لخط سكة حديد
 Contractor: شركة تراست

شركة كيو لتصنيع الحوادث

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST/EV/007

Location: from 3+920 to 4+080 (4+020)

Level: -0.25

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|-----------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 2681 | 3657 | 3668 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 2660 | 3627 | 3638 | 0.21 | 0.30 | 0.30 | 0.27 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 2638 | 3605 | 3617 | 0.43 | 0.52 | 0.51 | 0.49 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 2622 | 3588 | 3596 | 0.59 | 0.69 | 0.72 | 0.67 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 2600 | 3564 | 3576 | 0.81 | 0.93 | 0.92 | 0.89 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 2580 | 3542 | 3556 | 1.01 | 1.15 | 1.12 | 1.09 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 2574 | 3534 | 3545 | 1.07 | 1.23 | 1.23 | 1.18 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 2576 | 3542 | 3550 | 1.05 | 1.15 | 1.18 | 1.13 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 2578 | 3552 | 3557 | 1.03 | 1.05 | 1.11 | 1.06 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 2588 | 3570 | 3574 | 0.93 | 0.87 | 0.94 | 0.91 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 2586 | 3567 | 3571 | 0.95 | 0.90 | 0.97 | 0.94 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 2584 | 3562 | 3569 | 0.97 | 0.95 | 0.99 | 0.97 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 2580 | 3554 | 3564 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.03 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 2577 | 3547 | 3557 | 1.04 | 1.10 | 1.11 | 1.08 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 2571 | 3538 | 3547 | 1.10 | 1.19 | 1.21 | 1.17 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2

01/08/2023

شركة كيو لصياغة الجودة



Project: إنشاء الجسر الترابي وطرق
الخدمة لخط سكة حديد
Contractor: شركة تراست

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

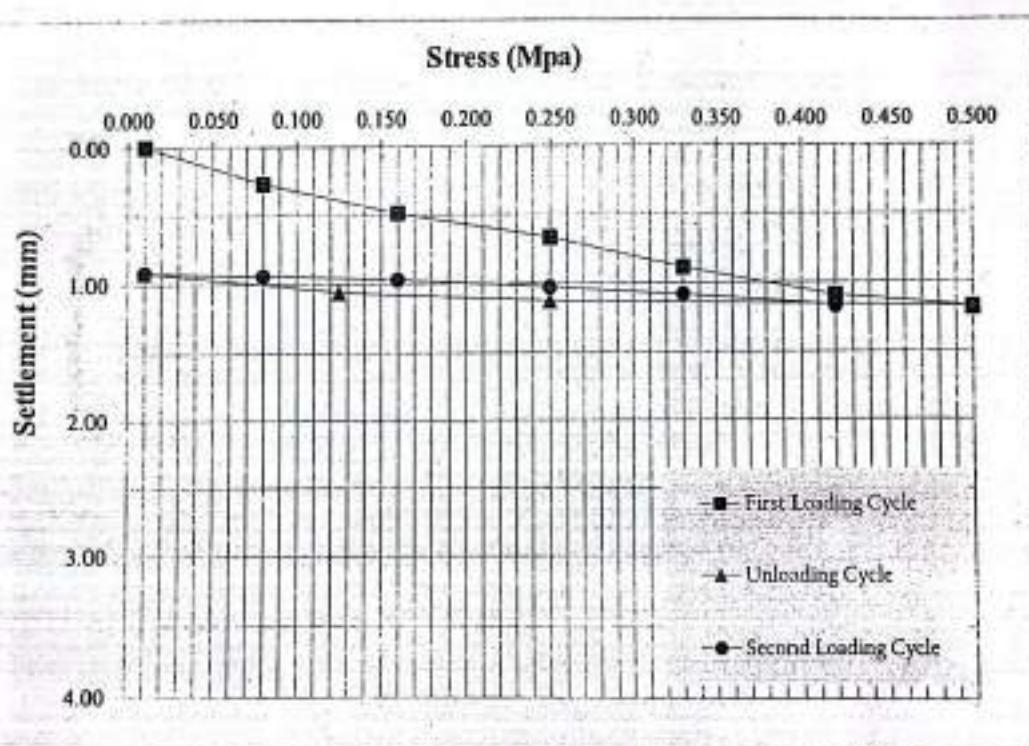
Test No.: TRUST/EV/007

Location: from 3+920 to 4+080 (4+020)

Level: -0.25

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -1.390 | 3.027 | 0.031 |
| Second Cycle | 0.890 | 0.229 | 0.913 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 96.5 | Mpa |
| Ev2 | 333.8 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 3.5 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 2 of 2



الاستاد الحسن العرابي و طارق
Project: الاستاد الحسن العرابي و طارق
الخدمة لخط سكة حديد

شركة كيو لخدمات الحوكمة



Date: 01/08/2023
Project: الاستاد الحسن العرابي و طارق
الخدمة لخط سكة حديد
Contractor: شركة نواصي

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST /EV/008
Location: from 3+920 to 4+080 (4+070)
Level: -0.25
Soil Type: Ferma
Plate Diameter: 300 mm

| Engauge Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3515 | 3262 | 3104 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3493 | 3240 | 3071 | 0.22 | 0.22 | 0.33 | 0.26 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3470 | 3218 | 3053 | 0.45 | 0.44 | 0.51 | 0.47 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3445 | 3200 | 3033 | 0.70 | 0.62 | 0.71 | 0.68 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3430 | 3181 | 3020 | 0.85 | 0.81 | 0.84 | 0.83 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3410 | 3162 | 3001 | 1.05 | 1.00 | 1.03 | 1.03 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3392 | 3149 | 2985 | 1.23 | 1.13 | 1.19 | 1.18 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3396 | 3156 | 2990 | 1.19 | 1.06 | 1.14 | 1.13 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3405 | 3165 | 2998 | 1.10 | 0.97 | 1.06 | 1.04 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3431 | 3185 | 3022 | 0.84 | 0.77 | 0.82 | 0.81 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3429 | 3182 | 3020 | 0.86 | 0.80 | 0.84 | 0.83 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3425 | 3176 | 3015 | 0.90 | 0.86 | 0.89 | 0.88 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3416 | 3168 | 3005 | 0.99 | 0.94 | 0.99 | 0.97 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3409 | 3161 | 2999 | 1.05 | 1.01 | 1.05 | 1.04 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3400 | 3153 | 2992 | 1.15 | 1.09 | 1.12 | 1.12 |

Notes:

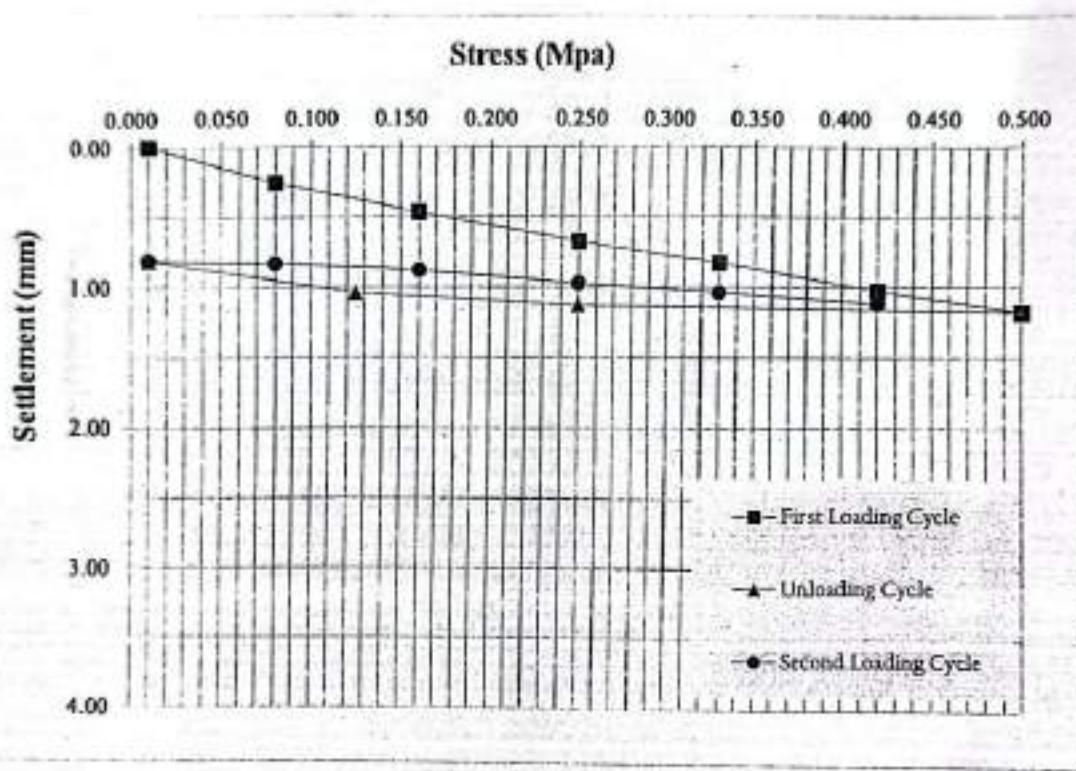
For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber
Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST/EV/008
Location: from 3+020 to 4+080 (4+070)
Level: -0.25
Soil Type: Ferma
Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Coefficients | a ₂ | a ₁ | a ₀ |
| First Cycle | -0.838 | 2.672 | 0.054 |
| Second Cycle | 0.697 | 0.487 | 0.798 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 99.9 | Mpa |
| Ev2 | 269.2 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 2.7 | |

For Q Lab

Tested by: Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer: Abdallah Hussien

Page 2 of 2



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST/EV/013

Location: from 3+020 to 4+080 (3+945)

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 4165 | 4175 | 4200 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 4154 | 4145 | 4175 | 0.11 | 0.30 | 0.25 | 0.22 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 4144 | 4134 | 4165 | 0.21 | 0.41 | 0.35 | 0.32 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 4130 | 4120 | 4156 | 0.35 | 0.55 | 0.44 | 0.45 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 4116 | 4106 | 4148 | 0.49 | 0.69 | 0.52 | 0.57 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 4099 | 4090 | 4135 | 0.66 | 0.85 | 0.65 | 0.72 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 4088 | 4076 | 4128 | 0.77 | 0.99 | 0.72 | 0.83 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 4094 | 4085 | 4134 | 0.71 | 0.90 | 0.66 | 0.76 |
| 57 | 8.84 | 0.125 | 4100 | 4092 | 4140 | 0.65 | 0.83 | 0.60 | 0.69 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 4121 | 4121 | 4162 | 0.44 | 0.54 | 0.38 | 0.45 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 4117 | 4116 | 4155 | 0.48 | 0.59 | 0.45 | 0.51 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 4113 | 4111 | 4150 | 0.52 | 0.64 | 0.50 | 0.55 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 4109 | 4104 | 4146 | 0.56 | 0.71 | 0.54 | 0.60 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 4100 | 4093 | 4137 | 0.65 | 0.82 | 0.63 | 0.70 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 4093 | 4084 | 4129 | 0.72 | 0.91 | 0.71 | 0.78 |

Note(s):

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 1 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

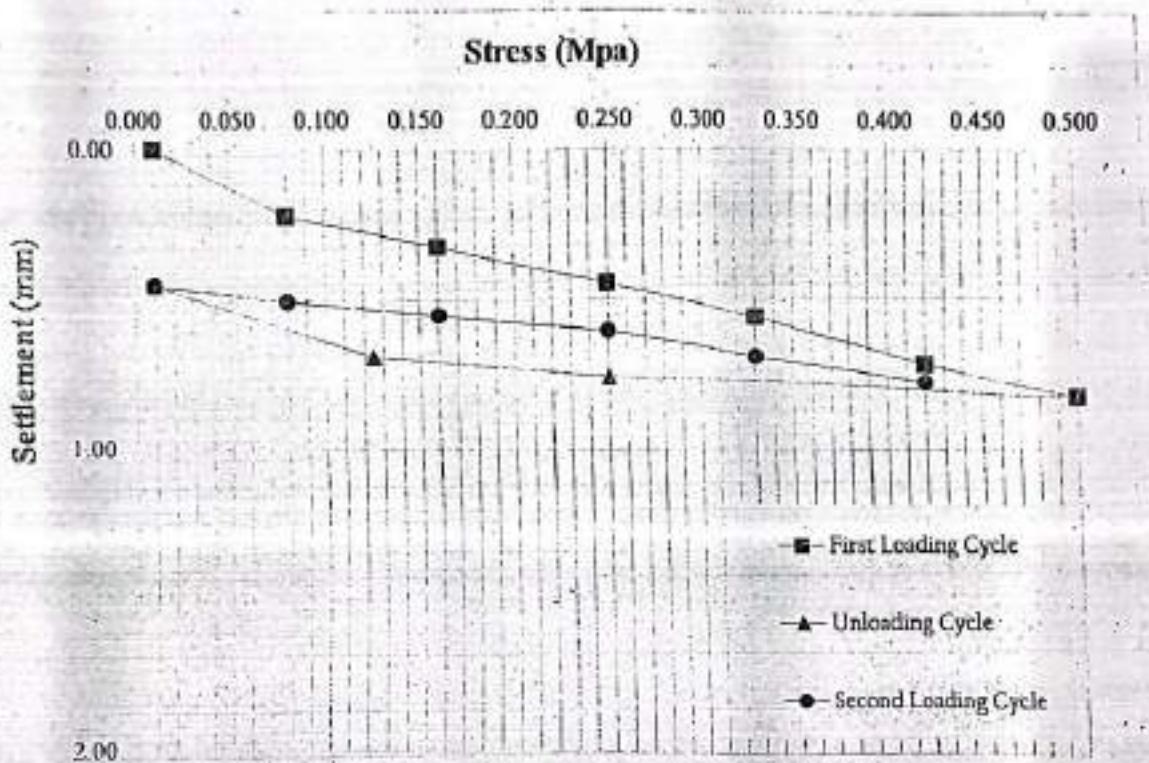
Test No.: TRUST / EV / 013

Location: from 3.920 to 4.080 (3.945)

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | 0.356 | 1.261 | 0.114 |
| Second Cycle | 0.698 | 0.486 | 0.454 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 156.3 | Mpa |
| Ev2 | 269.5 | Mpa |
| Ev2 / Ev1 | 1.7 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 2 of 2





PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST/EV/014

Location: from 3.920 to 4.080 (3.995)

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm

| Encipack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|-----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3784 | 3770 | 4636 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 5.65 | 0.080 | 3759 | 3752 | 4618 | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.20 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3748 | 3737 | 4602 | 0.36 | 0.33 | 0.34 | 0.34 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3724 | 3717 | 4583 | 0.60 | 0.53 | 0.53 | 0.55 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3701 | 3697 | 4565 | 0.83 | 0.73 | 0.71 | 0.76 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3682 | 3677 | 4546 | 1.02 | 0.93 | 0.90 | 0.95 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3667 | 3661 | 4532 | 1.17 | 1.09 | 1.04 | 1.10 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3673 | 3668 | 4538 | 1.11 | 1.02 | 0.98 | 1.04 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3683 | 3679 | 4549 | 1.01 | 0.91 | 0.87 | 0.93 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3698 | 3698 | 4565 | 0.86 | 0.72 | 0.71 | 0.76 |
| 13 | 5.65 | 0.080 | 3697 | 3696 | 4563 | 0.87 | 0.74 | 0.73 | 0.78 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3693 | 3692 | 4560 | 0.91 | 0.78 | 0.76 | 0.82 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3684 | 3685 | 4551 | 1.00 | 0.85 | 0.85 | 0.90 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3675 | 3675 | 4538 | 1.09 | 0.95 | 0.98 | 1.01 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3665 | 3666 | 4530 | 1.19 | 1.04 | 1.06 | 1.10 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

2023
MP 19 25
9/9/2023

Page 1 of 2

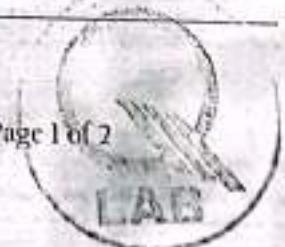




PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

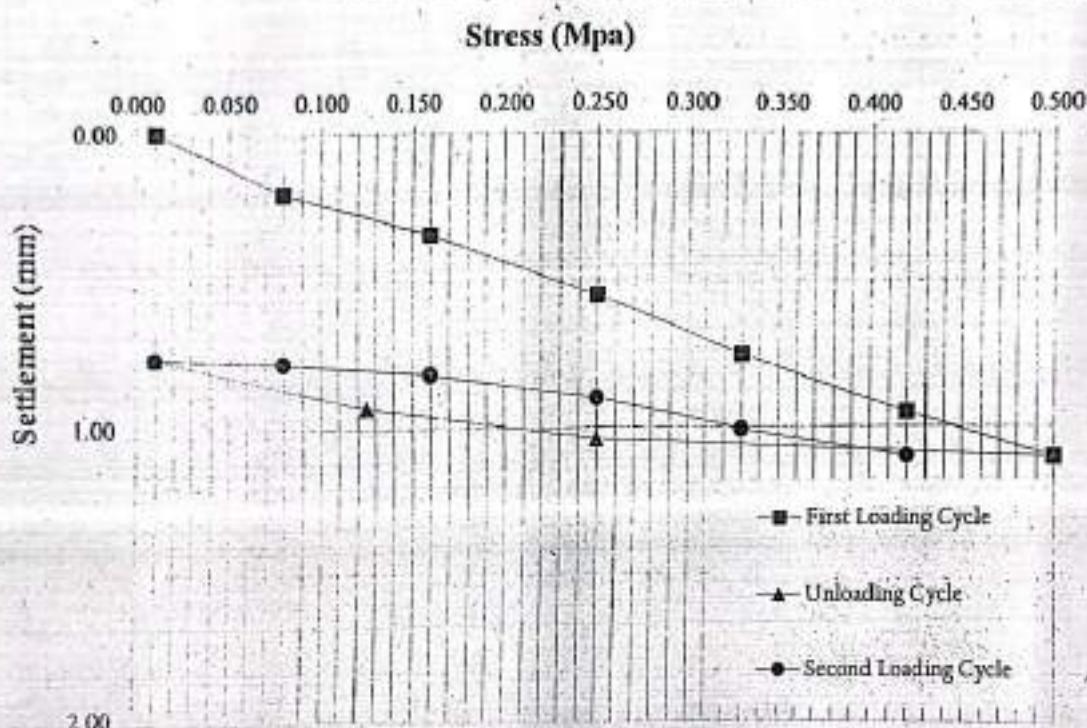
Test No.: TRUST/EV/014

Location: from 3.920 to 4.080 (3.995)

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -0.044 | 2.224 | 0.011 |
| Second Cycle | 1.475 | 0.215 | 0.756 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 102.2 | Mpa |
| Ev2 | 236.1 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 2.3 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

2025
25/05/2025
Page 2 of 2
Q LAB



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST /EV/015

Location: From 3.020 to 4.080 (4.050)

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3963 | 3457 | 3800 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3930 | 3428 | 3765 | 0.33 | 0.29 | 0.35 | 0.32 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3910 | 3405 | 3743 | 0.53 | 0.52 | 0.57 | 0.54 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3880 | 3376 | 3715 | 0.83 | 0.81 | 0.85 | 0.83 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3850 | 3350 | 3690 | 1.13 | 1.07 | 1.10 | 1.10 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3827 | 3326 | 3670 | 1.36 | 1.31 | 1.30 | 1.32 |
| 769 | 35.34 | 0.500 | 3805 | 3303 | 3650 | 1.58 | 1.54 | 1.50 | 1.54 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3711 | 3311 | 3656 | 2.52 | 1.46 | 1.44 | 1.81 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3721 | 3322 | 3663 | 2.42 | 1.35 | 1.37 | 1.71 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3743 | 3348 | 3688 | 2.20 | 1.09 | 1.12 | 1.47 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3741 | 3346 | 3687 | 2.22 | 1.11 | 1.13 | 1.49 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3736 | 3340 | 3681 | 2.27 | 1.17 | 1.19 | 1.54 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3730 | 3332 | 3675 | 2.33 | 1.25 | 1.25 | 1.61 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3720 | 3320 | 3664 | 2.43 | 1.37 | 1.36 | 1.72 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3707 | 3309 | 3654 | 2.56 | 1.48 | 1.46 | 1.83 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

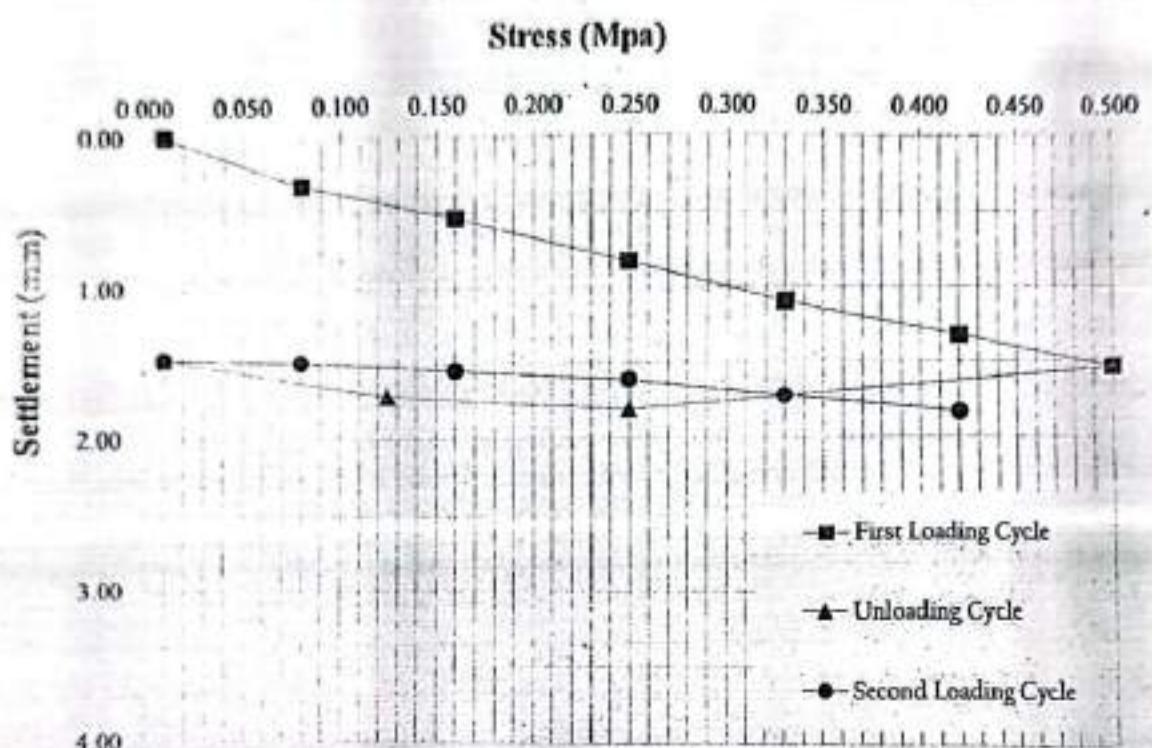
Test No. TRUST / TV/015

Location: from z=0.20 to 4.080 (4.050)

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -0.687 | 3.339 | 0.047 |
| Second Cycle | 1.614 | 0.209 | 1.465 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 75.1 | Mpa |
| Ev2 | 221.5 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 2.9 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien





30/08/2023

إنشاء الماسورة الزرقاء و طريق الخدمة رقم ٢

شركة حديد الروبيك / بابليون

شركة فارماست

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/025

Location: from 3+720 To 3+920 3+750

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm

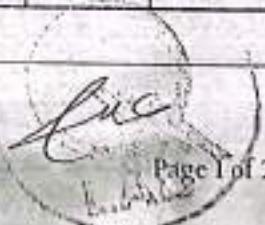
| Energypack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|-------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3686 | 3848 | 4167 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3665 | 3825 | 4154 | 0.21 | 0.23 | 0.13 | 0.19 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3652 | 3806 | 4140 | 0.34 | 0.42 | 0.27 | 0.34 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3628 | 3782 | 4123 | 0.58 | 0.66 | 0.44 | 0.56 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3605 | 3763 | 4110 | 0.81 | 0.85 | 0.57 | 0.74 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3585 | 3746 | 4097 | 1.01 | 1.02 | 0.70 | 0.91 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3569 | 3727 | 4086 | 1.17 | 1.21 | 0.81 | 1.06 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3571 | 3730 | 4089 | 1.15 | 1.18 | 0.78 | 1.04 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3581 | 3741 | 4098 | 1.05 | 1.07 | 0.69 | 0.94 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3600 | 3765 | 4119 | 0.86 | 0.83 | 0.48 | 0.72 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3599 | 3763 | 4117 | 0.87 | 0.85 | 0.50 | 0.74 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3595 | 3759 | 4112 | 0.91 | 0.89 | 0.55 | 0.78 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3588 | 3751 | 4105 | 0.98 | 0.97 | 0.62 | 0.86 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3578 | 3742 | 4098 | 1.08 | 1.06 | 0.69 | 0.94 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3568 | 3733 | 4090 | 1.18 | 1.15 | 0.77 | 1.03 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Date: 30/08/2023

Project: شئون الماء والصرف الصحي و مياه الشرب
Water Resources and Drinking Water Project

Contractor: شئون الماء والصرف الصحي و مياه الشرب

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

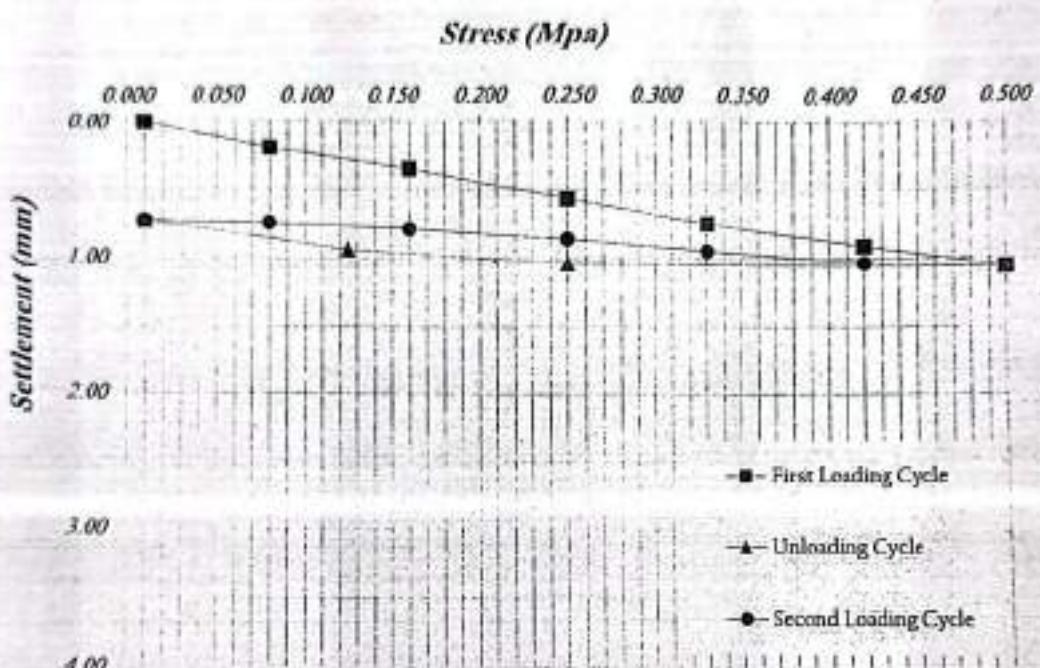
Test No.: Test /EV/025

Location: from 3+720 To 3+020 3+750

Level: 0

Soil Type: Ferrina

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|--------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -0.516 | 2.411 | -0.010 |
| Second Cycle | 1.218 | 0.256 | 0.716 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 104.5 | Mpa |
| Ev2 | 260.0 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 2.5 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 2 of 2



Date:

30/08/2023

ج.ت ٢٠١٤٨٧٣ - ج.د ٢٠٢٣

From:

30/08/2023

Date:

30/08/2023

Project:

جامعة المنيا للدراسات العليا
كلية محمد السادس للعلوم / باديس

Contractor:

شركة قابو

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)**DIN 18134-2012-04****Test No.:** Trust /EV/026**Location:** from 3+720 To 3+920 3+800**Level:** 0**Soil Type:** Firma**Plate Diameter:** 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, MPa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 4072 | 3787 | 4195 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 4055 | 3758 | 4175 | 0.17 | 0.29 | 0.20 | 0.22 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 4040 | 3741 | 4160 | 0.32 | 0.46 | 0.35 | 0.38 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 4015 | 3706 | 4137 | 0.57 | 0.81 | 0.58 | 0.65 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3991 | 3679 | 4113 | 0.81 | 1.08 | 0.82 | 0.90 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3969 | 3653 | 4092 | 1.03 | 1.34 | 1.03 | 1.13 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3946 | 3633 | 4071 | 1.26 | 1.54 | 1.24 | 1.35 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3950 | 3637 | 4075 | 1.22 | 1.50 | 1.20 | 1.31 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3964 | 3651 | 4088 | 1.08 | 1.36 | 1.07 | 1.17 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3991 | 3681 | 4115 | 0.81 | 1.06 | 0.80 | 0.89 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3990 | 3680 | 4113 | 0.82 | 1.07 | 0.82 | 0.90 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3985 | 3675 | 4109 | 0.87 | 1.12 | 0.86 | 0.95 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3976 | 3665 | 4100 | 0.96 | 1.22 | 0.95 | 1.04 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3966 | 3653 | 4089 | 1.06 | 1.34 | 1.06 | 1.15 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3956 | 3643 | 4080 | 1.16 | 1.44 | 1.15 | 1.25 |

Notes:**For Q Lab**Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber
Engineer : Abdallah Hussien

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

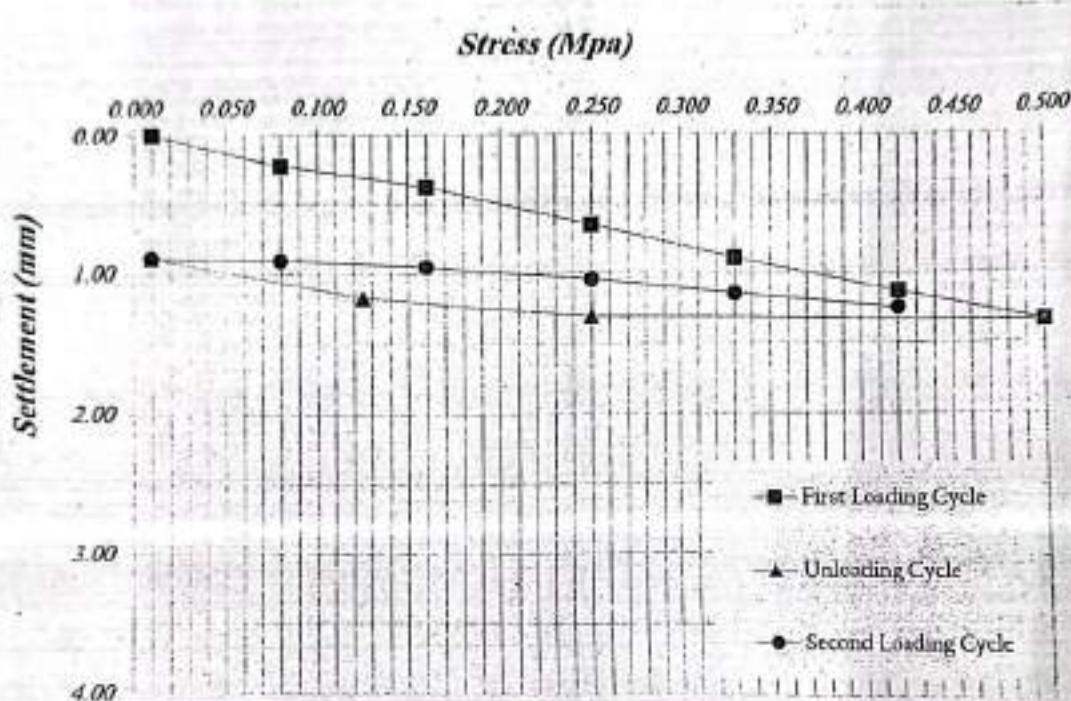
DIN 18134-2012-04

Test No.: 10101/EV/026

Location: Between 3+720 To 3+920 1+800

level θ

Soil Type: Ferma
Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|-------|-------|--------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | 0.231 | 2.621 | -0.012 |
| Second Cycle | 1.508 | 0.276 | 0.879 |

| Strain Modulus | | |
|----------------------------------|-------|-----|
| E _{v1} | 82.2 | Mpa |
| E _{v2} | 218.6 | Mpa |
| E _{v2} /E _{v1} | 2.7 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Test /EV/027

Location: from 3+720 To 3+920 3+850

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Enspack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3488 | 4230 | 3962 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3465 | 4210 | 3940 | 0.23 | 0.20 | 0.22 | 0.22 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3450 | 4193 | 3925 | 0.38 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3426 | 4170 | 3904 | 0.62 | 0.60 | 0.58 | 0.60 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3404 | 4146 | 3883 | 0.84 | 0.84 | 0.79 | 0.82 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3389 | 4129 | 3870 | 0.99 | 1.01 | 0.92 | 0.97 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3371 | 4110 | 3852 | 1.17 | 1.20 | 1.10 | 1.16 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3375 | 4114 | 3856 | 1.13 | 1.16 | 1.06 | 1.12 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3380 | 4120 | 3862 | 1.08 | 1.10 | 1.00 | 1.06 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3399 | 4142 | 3885 | 0.89 | 0.88 | 0.77 | 0.85 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3398 | 4140 | 3883 | 0.90 | 0.90 | 0.79 | 0.86 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3394 | 4136 | 3880 | 0.94 | 0.94 | 0.82 | 0.90 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3386 | 4129 | 3873 | 1.02 | 1.01 | 0.89 | 0.97 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3376 | 4120 | 3863 | 1.12 | 1.10 | 0.99 | 1.07 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3365 | 4110 | 3854 | 1.23 | 1.20 | 1.08 | 1.17 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2

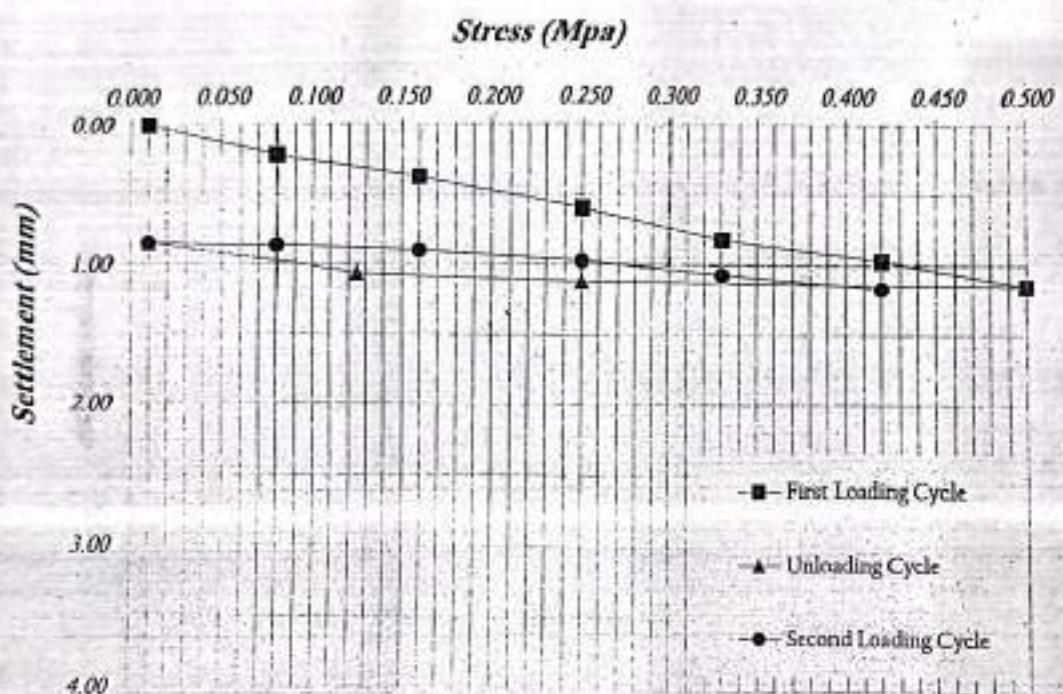




PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/027
 Location: from 3+720 To 3+920 3+850
 Level: 0
 Soil Type: Ferma
 Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -0.458 | 2.537 | 0.003 |
| Second Cycle | 1.530 | 0.150 | 0.842 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evl | 97.5 | Mpa |
| Ev2 | 245.8 | Mpa |
| Ev2/Evl | 2.5 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 2 of 2



Date:

30/08/2023

Project:

إنشاء الجسر الزراعي و طريق الخدمة رقم ٢
سكنة حدائق الروبيك / طرابلس

Contractor:

شركة انتراست

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)**DIN 18134-2012-04**

Test No.: Trust /EV/028

Location: from 3+720 To 3+920 3+900

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|-----------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3075 | 4010 | 4381 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3065 | 3990 | 4361 | 0.10 | 0.20 | 0.20 | 0.17 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3055 | 3973 | 4349 | 0.20 | 0.37 | 0.32 | 0.30 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3040 | 3958 | 4334 | 0.35 | 0.52 | 0.47 | 0.45 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3021 | 3945 | 4322 | 0.54 | 0.65 | 0.59 | 0.59 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3008 | 3933 | 4312 | 0.67 | 0.77 | 0.69 | 0.71 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 2988 | 3919 | 4296 | 0.87 | 0.91 | 0.85 | 0.88 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 2993 | 3925 | 4301 | 0.82 | 0.85 | 0.80 | 0.82 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3001 | 3933 | 4309 | 0.74 | 0.77 | 0.72 | 0.74 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3024 | 3958 | 4331 | 0.51 | 0.52 | 0.50 | 0.51 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3022 | 3955 | 4329 | 0.53 | 0.55 | 0.52 | 0.53 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3018 | 3950 | 4325 | 0.57 | 0.60 | 0.56 | 0.58 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3010 | 3942 | 4318 | 0.65 | 0.68 | 0.63 | 0.65 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3003 | 3935 | 4312 | 0.72 | 0.75 | 0.69 | 0.72 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 2993 | 3926 | 4302 | 0.82 | 0.84 | 0.79 | 0.82 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2

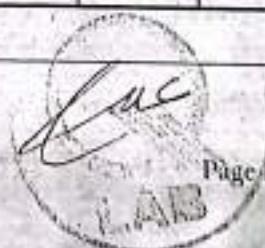


PLATE LOADING TEST/STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

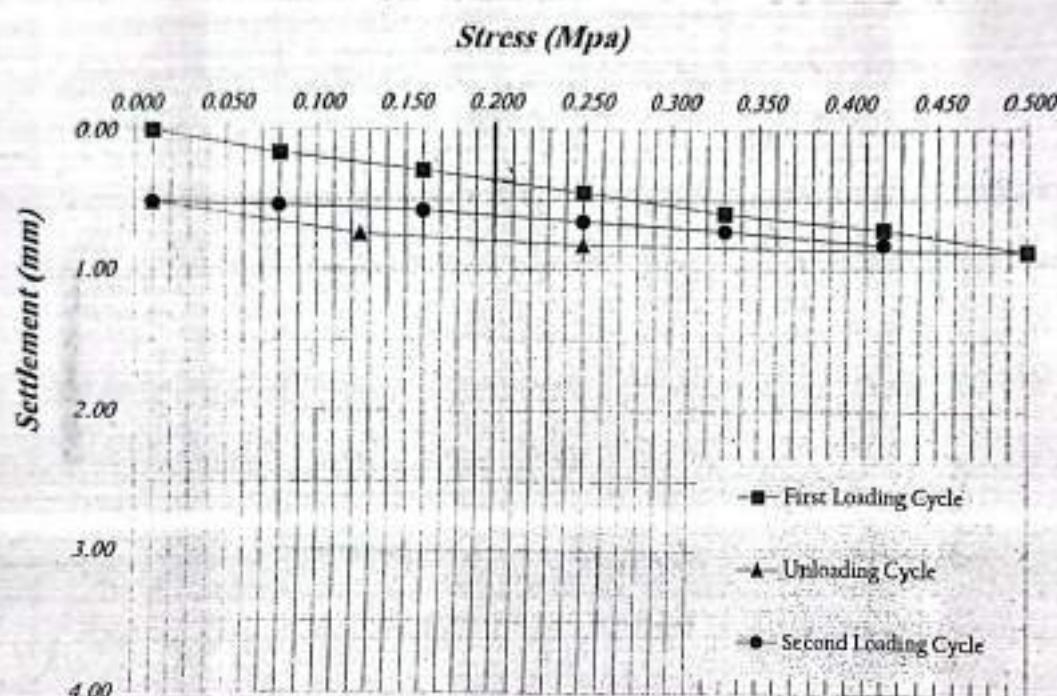
Test No.: Test /EV/028

Location: from 3+720 To 3+920 3+900

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | 0.116 | 1.600 | 0.039 |
| Second Cycle | 1.023 | 0.317 | 0.504 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evl | 135.7 | Mpa |
| Ev2 | 271.5 | Mpa |
| Ev2/Evl | 2.0 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 2 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST /EV/012

Location: from 2+700 to 2+840 2+735

Level: -1.5

Layer: Upper Embankment

Plate Diameter: 600 mm

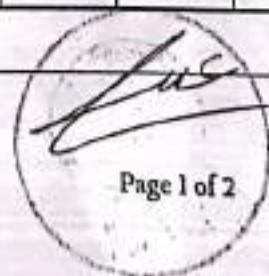
| Enerpack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|-----------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 11 | 142 | 0.005 | 1825 | 3090 | 3167 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 86 | 11.30 | 0.040 | 1802 | 3064 | 3141 | 0.23 | 0.26 | 0.26 | 0.25 |
| 172 | 22.62 | 0.080 | 1769 | 3036 | 3115 | 0.56 | 0.54 | 0.52 | 0.54 |
| 269 | 35.34 | 0.125 | 1739 | 3012 | 3092 | 0.86 | 0.78 | 0.75 | 0.80 |
| 355 | 46.66 | 0.165 | 1717 | 2994 | 3078 | 1.08 | 0.96 | 0.89 | 0.98 |
| 452 | 59.38 | 0.210 | 1693 | 2975 | 3060 | 1.32 | 1.15 | 1.07 | 1.18 |
| 538 | 70.68 | 0.250 | 1677 | 2963 | 3052 | 1.48 | 1.27 | 1.15 | 1.30 |
| 269 | 35.34 | 0.125 | 1680 | 2969 | 3055 | 1.45 | 1.21 | 1.12 | 1.26 |
| 135 | 17.68 | 0.063 | 1688 | 2985 | 3062 | 1.37 | 1.05 | 1.05 | 1.16 |
| 11 | 142 | 0.005 | 1714 | 3010 | 3090 | 1.11 | 0.80 | 0.77 | 0.89 |
| 86 | 11.30 | 0.040 | 1711 | 3006 | 3087 | 1.14 | 0.84 | 0.80 | 0.93 |
| 172 | 22.62 | 0.080 | 1707 | 2995 | 3080 | 1.18 | 0.95 | 0.87 | 1.00 |
| 269 | 35.34 | 0.125 | 1693 | 2982 | 3069 | 1.32 | 1.08 | 0.98 | 1.13 |
| 355 | 46.66 | 0.165 | 1680 | 2974 | 3060 | 1.45 | 1.16 | 1.07 | 1.23 |
| 452 | 59.38 | 0.210 | 1670 | 2964 | 3052 | 1.55 | 1.26 | 1.15 | 1.32 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer: Abdallah Hussien





شركة كيو لختبارات المرونة



Date: 19/09/2023

Project: إنشاء الجسر الترابي و طريق الخدمة رقم
٣١٢٦ جنوب الروصان / قطاع
الخدمات لخط سكة حديد

٢٠٢٣/٩/١٩

Date: 09/08/2023

Project: إنشاء الجسر الترابي و طريق
الخدمة لخط سكة حديد
Contractor: شركة نراس**PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)****DIN 18134-2012-04**

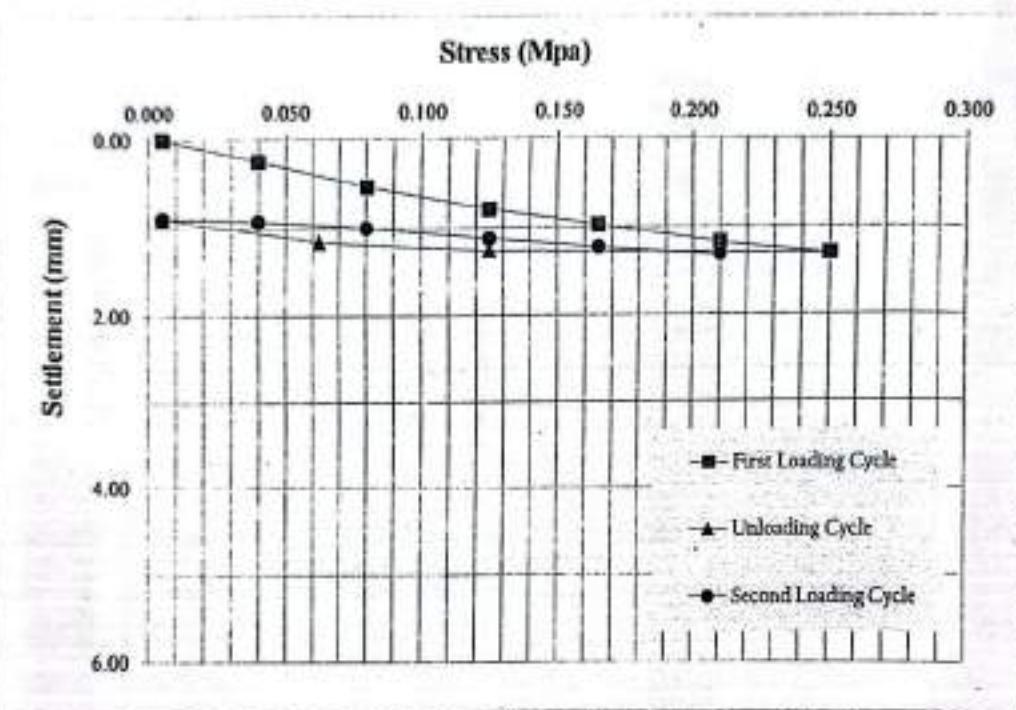
Test No.: TRUST/EV/012

Location: from 2+700 to 2+840 2+735

Level: -1.5

Layer: Upper Embankment

Plate Diameter: 600 mm



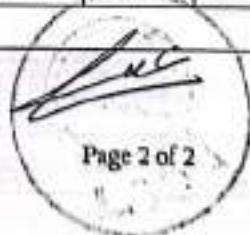
| Regression Analysis | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Coefficients | a ₂ | a ₁ | a ₀ |
| First Cycle | -10.724 | 8.075 | -0.049 |
| Second Cycle | 2.950 | 1.564 | 0.873 |

| Strain Modulus | | |
|----------------------------------|-------|-----|
| E _{v1} | 83.4 | Mpa |
| E _{v2} | 195.5 | Mpa |
| E _{v2} /E _{v1} | 2.3 | |

For Q Lab

Tested by: Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer: Abdallah Hussien



Page 2 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST/EV/0II

Location: from 2+700 to 2+840 2+805

Level: -L5

Layer: Upper Embankment

Plate Diameter: 600 mm

| Encoder Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, MPa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|------------------------|
| II | 142 | 0.005 | 2715 | 1360 | 2664 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 86 | 11.30 | 0.040 | 2675 | 1321 | 2640 | 0.40 | 0.39 | 0.24 | 0.34 |
| 172 | 22.62 | 0.080 | 2640 | 1283 | 2616 | 0.75 | 0.77 | 0.48 | 0.67 |
| 269 | 35.34 | 0.125 | 2616 | 1252 | 2590 | 0.99 | 1.08 | 0.74 | 0.94 |
| 355 | 46.66 | 0.165 | 2585 | 1231 | 2575 | 1.30 | 1.29 | 0.89 | 1.16 |
| 452 | 59.38 | 0.210 | 2560 | 1211 | 2563 | 1.55 | 1.49 | 1.01 | 1.35 |
| 538 | 70.68 | 0.250 | 2542 | 1195 | 2552 | 1.73 | 1.65 | 1.12 | 1.50 |
| 269 | 35.34 | 0.125 | 2545 | 1198 | 2555 | 1.70 | 1.62 | 1.09 | 1.47 |
| 135 | 17.68 | 0.063 | 2550 | 1210 | 2560 | 1.65 | 1.50 | 1.04 | 1.40 |
| II | 142 | 0.005 | 2565 | 1236 | 2575 | 1.50 | 1.24 | 0.89 | 1.21 |
| 86 | 11.30 | 0.040 | 2563 | 1234 | 2573 | 1.52 | 1.26 | 0.91 | 1.23 |
| 172 | 22.62 | 0.080 | 2558 | 1226 | 2566 | 1.57 | 1.34 | 0.98 | 1.30 |
| 269 | 35.34 | 0.125 | 2547 | 1215 | 2550 | 1.68 | 1.45 | 1.14 | 1.42 |
| 355 | 46.66 | 0.165 | 2541 | 1208 | 2544 | 1.74 | 1.52 | 1.20 | 1.49 |
| 452 | 59.38 | 0.210 | 2536 | 1200 | 2537 | 1.79 | 1.60 | 1.27 | 1.55 |

Notes:

For Q Lab

Tested by: Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer: Abdallah Hussien

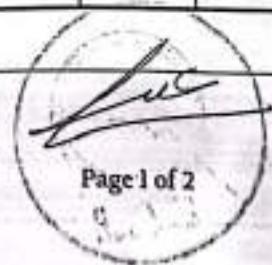


PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

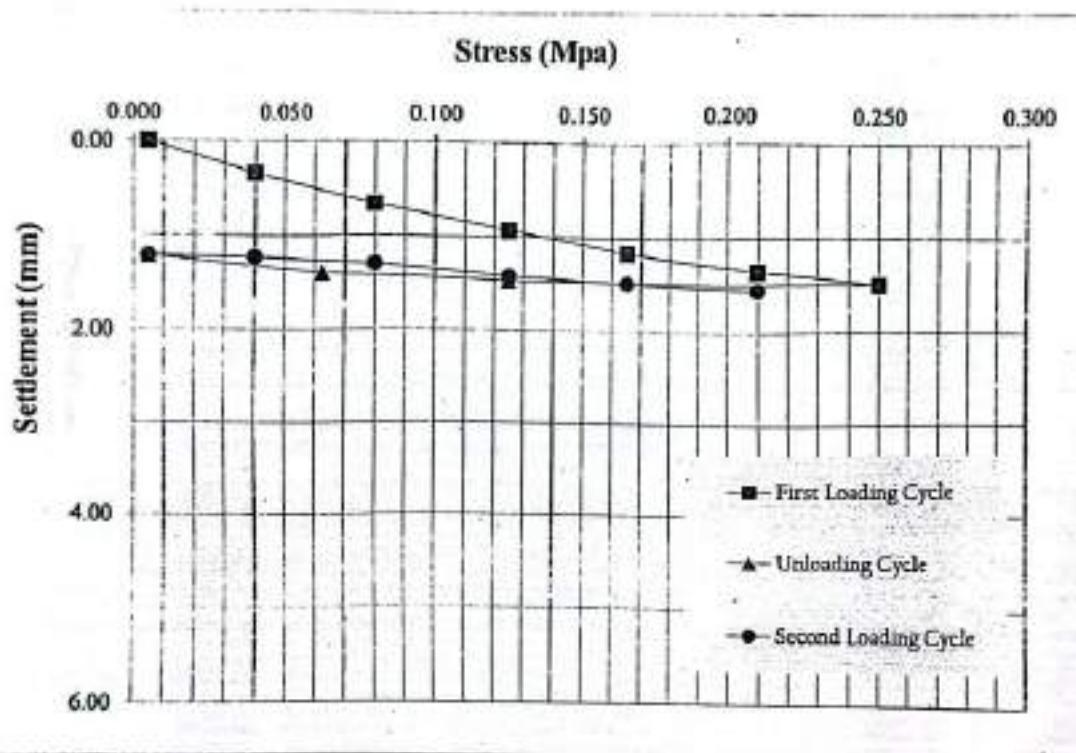
Test No.: TRUST/EV/011

Location: from 2+700 to 2+840 2+805

Level: -1.5

Layer: Upper Embankment

Plate Diameter: 600 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Coefficients | a ₂ | a ₁ | a ₀ |
| First Cycle | -11.998 | 8.921 | 0.014 |
| Second Cycle | 1.091 | 1.582 | 1.185 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 76.0 | Mpa |
| Ev2 | 242.6 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 3.2 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

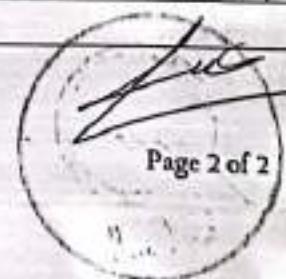


PLATE LOADING TEST/STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/030

Location: from 2+700 To 2+840 2+740

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3696 | 2704 | 2748 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3675 | 2680 | 2745 | 0.21 | 0.24 | 0.03 | 0.16 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3662 | 2665 | 2728 | 0.34 | 0.39 | 0.20 | 0.31 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3637 | 2637 | 2705 | 0.59 | 0.67 | 0.43 | 0.56 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3615 | 2617 | 2680 | 0.81 | 0.87 | 0.68 | 0.79 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3586 | 2590 | 2656 | 1.10 | 1.14 | 0.92 | 1.05 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3572 | 2576 | 2645 | 1.24 | 1.28 | 1.03 | 1.18 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3576 | 2579 | 2649 | 1.20 | 1.25 | 0.99 | 1.15 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3585 | 2589 | 2657 | 1.11 | 1.15 | 0.91 | 1.06 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3604 | 2622 | 2677 | 0.92 | 0.82 | 0.71 | 0.82 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3602 | 2620 | 2676 | 0.94 | 0.84 | 0.72 | 0.83 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3599 | 2616 | 2673 | 0.97 | 0.88 | 0.75 | 0.87 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3592 | 2610 | 2666 | 1.04 | 0.94 | 0.82 | 0.93 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3583 | 2600 | 2656 | 1.13 | 1.04 | 0.92 | 1.03 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3573 | 2588 | 2646 | 1.23 | 1.16 | 1.02 | 1.14 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 1 of 2



Project: Date: 19/09/2023

Project: إنشاء الحسّر التراوبي وملءه بالماء لخط سكة حديد
القاهرة / الإسكندرية

Contractor: شركة كيوكس

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

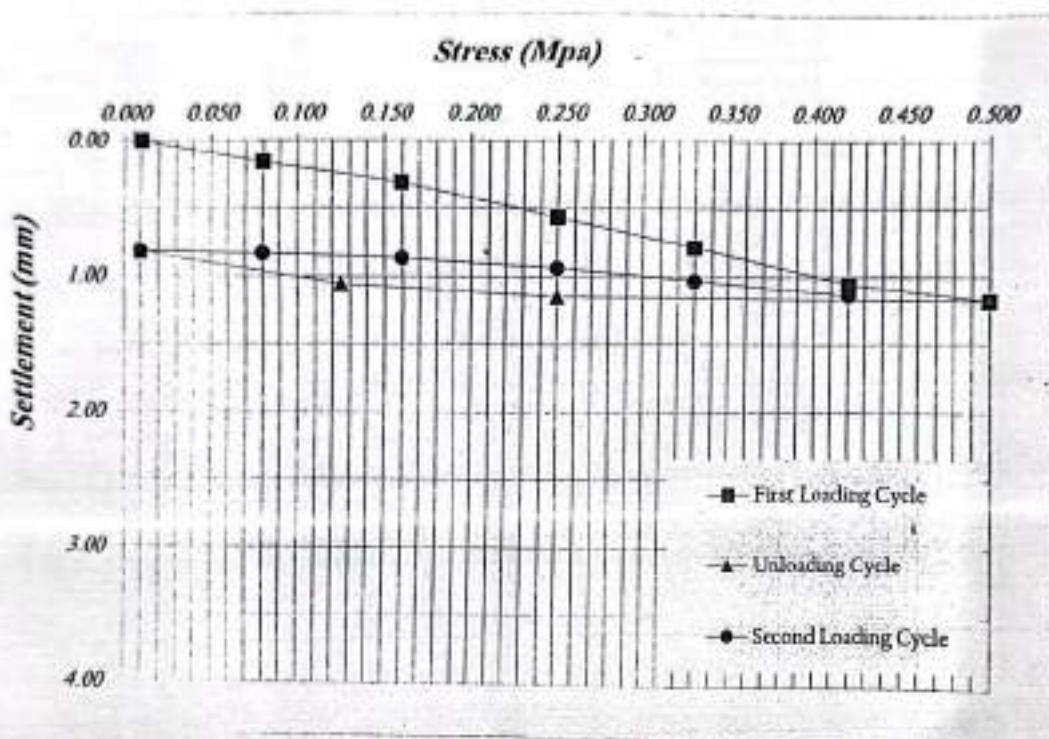
Test No.: Trial /EV/030

Location: from 2+700 To 2+840 2+740

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|--------|-------|--------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | -0.107 | 2.621 | -0.073 |
| Second Cycle | 1.670 | 0.072 | 0.815 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Ev1 | 87.6 | Mpa |
| Ev2 | 248.0 | Mpa |
| Ev2/Ev1 | 2.8 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelfrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/030

Location: from 2.700 To 2.840 2.790

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Emepack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 4073 | 2933 | 3899 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 4067 | 2909 | 3887 | 0.06 | 0.24 | 0.12 | 0.14 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 4053 | 2893 | 3874 | 0.20 | 0.40 | 0.25 | 0.28 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 4029 | 2866 | 3853 | 0.44 | 0.67 | 0.46 | 0.52 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 4010 | 2855 | 3846 | 0.63 | 0.78 | 0.53 | 0.65 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 4005 | 2851 | 3843 | 0.68 | 0.82 | 0.56 | 0.69 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3993 | 2847 | 3837 | 0.80 | 0.86 | 0.62 | 0.76 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3995 | 2848 | 3838 | 0.78 | 0.85 | 0.61 | 0.75 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 4000 | 2853 | 3842 | 0.73 | 0.80 | 0.57 | 0.70 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 4013 | 2873 | 3854 | 0.60 | 0.60 | 0.45 | 0.55 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 4012 | 2872 | 3853 | 0.61 | 0.61 | 0.46 | 0.56 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 4009 | 2865 | 3847 | 0.64 | 0.68 | 0.52 | 0.61 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 4005 | 2857 | 3840 | 0.68 | 0.76 | 0.59 | 0.68 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3995 | 2850 | 3835 | 0.78 | 0.83 | 0.64 | 0.75 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3985 | 2844 | 3829 | 0.88 | 0.89 | 0.70 | 0.82 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 1 of 2



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-04

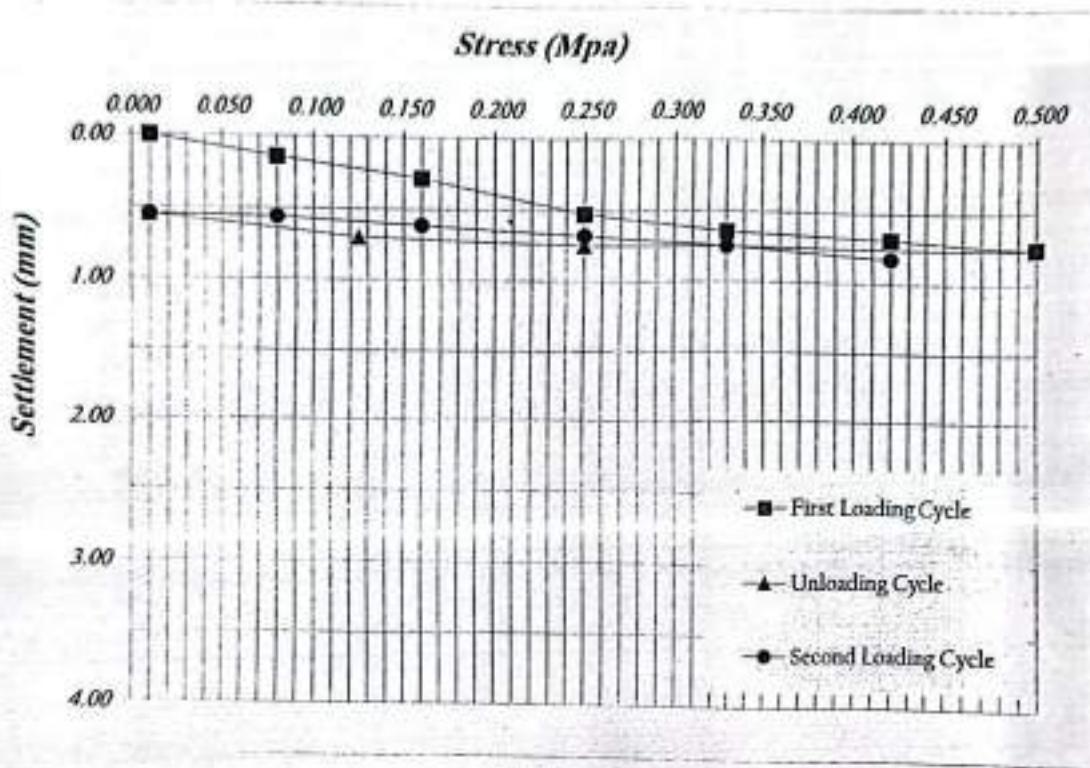
Test No.: *Inst/EV2010*

Location: From 2,700 to 2,840 m.s.n.m.

Level α

Soul Type: *Extro*

Plate Diameter 300 mm



Regression Analysis

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evl | 129.8 | Mpa |
| Ev2 | 297.3 | Mpa |
| Ev2/Evl | 2.3 | |

For O Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

PLATE LOADING TEST/STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/030

Location: from 2+700 To 2+840 2+820

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm

| Encapack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | SI, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|-----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3347 | 4299 | 3411 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3321 | 4270 | 3388 | 0.26 | 0.29 | 0.23 | 0.26 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3306 | 4254 | 3370 | 0.41 | 0.45 | 0.41 | 0.42 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3284 | 4229 | 3346 | 0.63 | 0.70 | 0.65 | 0.66 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3263 | 4204 | 3326 | 0.84 | 0.95 | 0.85 | 0.88 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3245 | 4183 | 3309 | 1.02 | 1.16 | 1.02 | 1.07 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3230 | 4165 | 3292 | 1.17 | 1.34 | 1.19 | 1.23 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3238 | 4174 | 3300 | 1.09 | 1.25 | 1.11 | 1.15 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3249 | 4187 | 3310 | 0.98 | 1.12 | 1.01 | 1.04 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3271 | 4220 | 3333 | 0.76 | 0.79 | 0.78 | 0.78 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3269 | 4215 | 3331 | 0.78 | 0.84 | 0.80 | 0.81 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3265 | 4210 | 3327 | 0.82 | 0.89 | 0.84 | 0.85 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3256 | 4197 | 3319 | 0.91 | 1.02 | 0.92 | 0.95 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3245 | 4185 | 3307 | 1.02 | 1.14 | 1.04 | 1.07 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3237 | 4173 | 3297 | 1.10 | 1.26 | 1.14 | 1.17 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 1 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

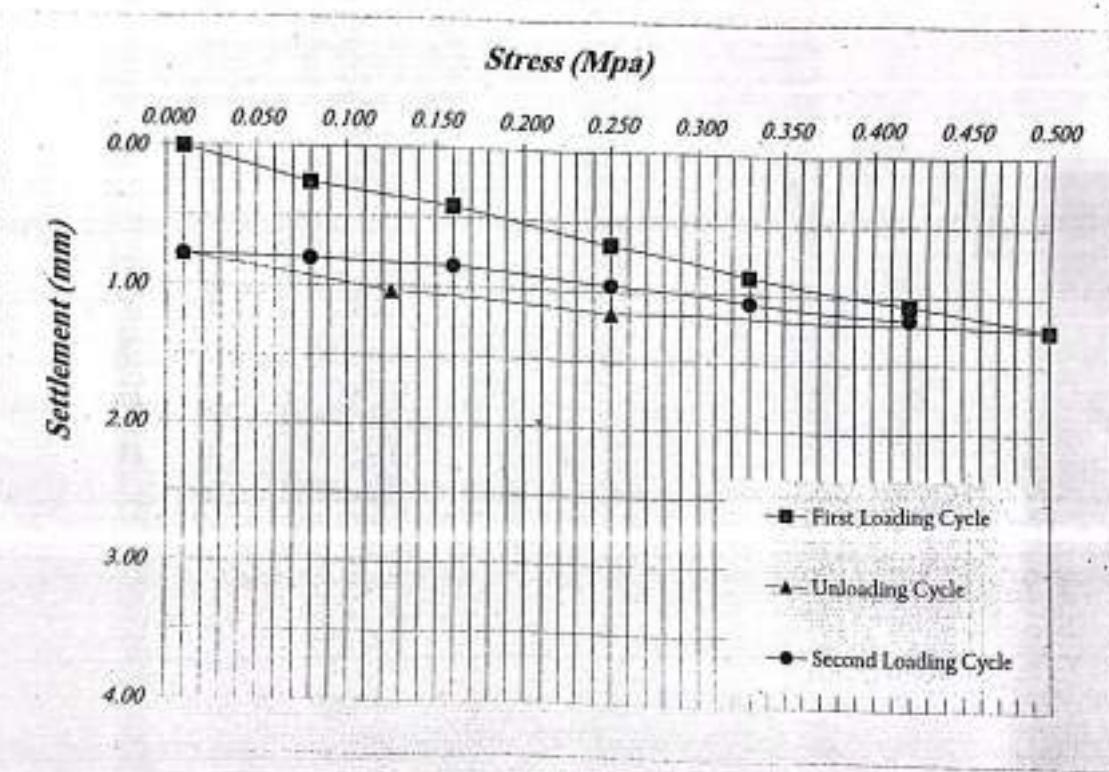
Test No.: Trust /EV/030

Location: from 2+700 To 2+840 2+820

Level: 0

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Coefficients | a ₂ | a ₁ | a ₀ |
| First Cycle | -0.473 | 2.645 | 0.036 |
| Second Cycle | 1.429 | 0.373 | 0.768 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evl | 206.8 | Mpa |
| Ev2 | 93.4 | Mpa |
| Ev2/Evl | 2.2 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien



Page 2 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: TRUST/EV/005

Location: from 4+120 to 4+200 (4+130)

Level: -0.25

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpac Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3400 | 2947 | 2987 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3388 | 2929 | 2958 | 0.12 | 0.18 | 0.29 | 0.20 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3363 | 2906 | 2924 | 0.37 | 0.41 | 0.63 | 0.47 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3348 | 2888 | 2898 | 0.52 | 0.59 | 0.89 | 0.67 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3327 | 2864 | 2867 | 0.73 | 0.83 | 1.20 | 0.92 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3296 | 2842 | 2835 | 1.04 | 1.05 | 1.52 | 1.20 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3278 | 2825 | 2810 | 1.22 | 1.22 | 1.77 | 1.40 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3280 | 2831 | 2812 | 1.20 | 1.16 | 1.75 | 1.37 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3283 | 2844 | 2823 | 1.17 | 1.03 | 1.64 | 1.28 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3310 | 2866 | 2849 | 0.90 | 0.81 | 1.38 | 1.03 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3308 | 2863 | 2847 | 0.92 | 0.84 | 1.40 | 1.05 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3305 | 2859 | 2845 | 0.95 | 0.88 | 1.42 | 1.08 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3302 | 2850 | 2838 | 0.98 | 0.97 | 1.49 | 1.15 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3292 | 2841 | 2828 | 1.08 | 1.06 | 1.59 | 1.24 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3278 | 2832 | 2818 | 1.22 | 1.15 | 1.69 | 1.35 |

Notes:

For Q Lab

Tested by: Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

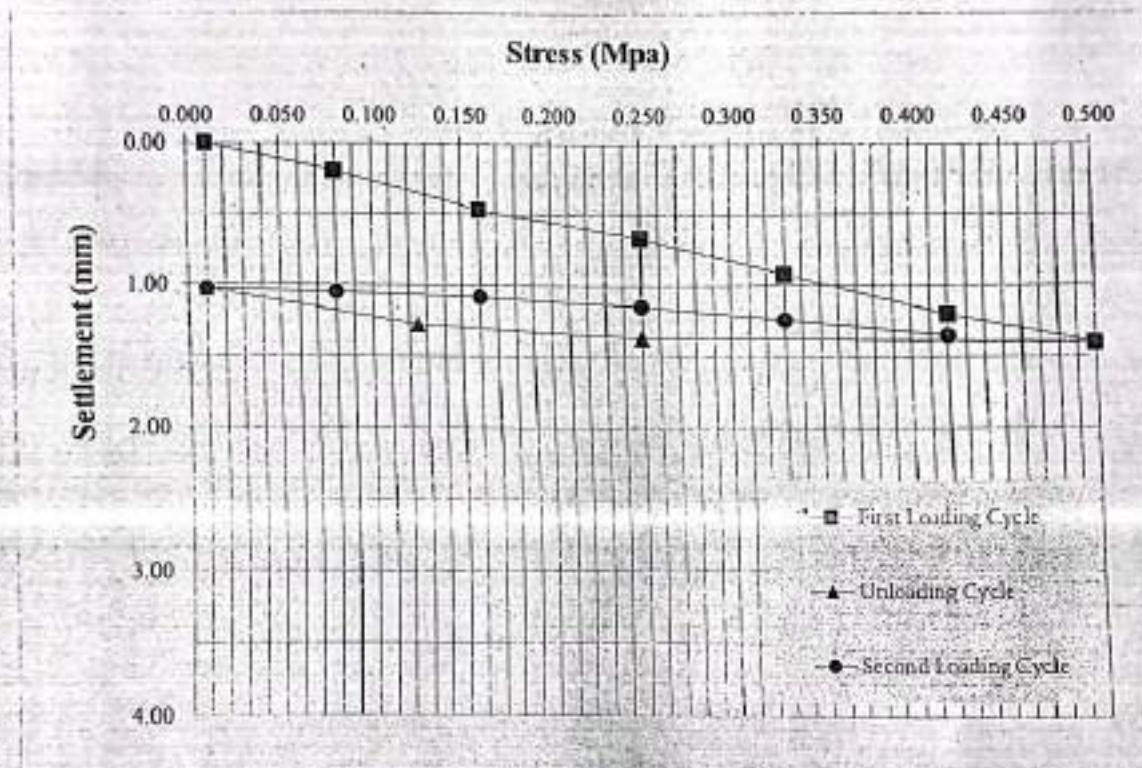
Test No.: TRUST/EV/005

Location: from 4+120 to 4+200 (4+130)

Level: -0.25

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Coefficients | a ₂ | a ₁ | a ₀ |
| First Cycle | -0.013 | 2.874 | -0.022 |
| Second Cycle | 1.673 | 0.068 | 1.032 |

| Strain Modulus | | |
|----------------------------------|-------|-----|
| E _{v1} | 78.5 | Mpa |
| E _{v2} | 248.7 | Mpa |
| E _{v2} /E _{v1} | 3.2 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 2 of 2

2019
Jaisa



شركة كيو لضبط الجودة



Date:

17/08/2023

Project:

إنشاء الجسر البرارى و ملء الوادى بالجبلية

Date:

01/08/2023

Project:

إنشاء الجسر البرارى و ملء الوادى بالجبلية

Contractor:

شركة نراست

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

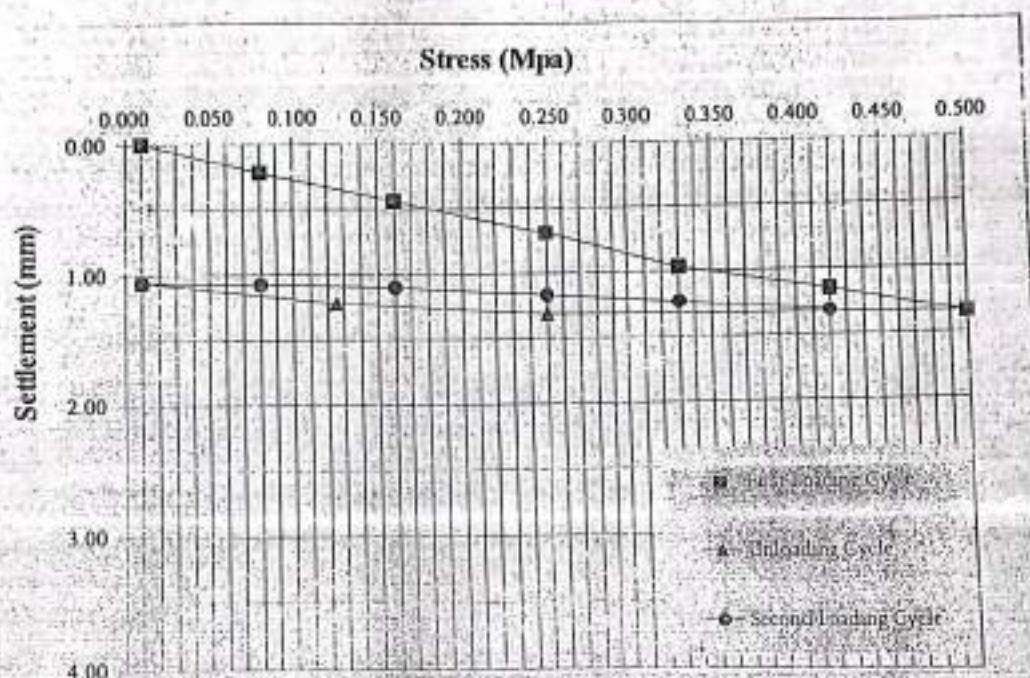
Test No.: TRUST/EV/004

Location: from 4+120 to 4+200 (4+175)

Level: -0.25

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Coefficients | a ₂ | a ₁ | a ₀ |
| First Cycle | -0.939 | 3.243 | -0.039 |
| Second Cycle | 1.192 | 0.129 | 1.054 |

| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evl | 81.1 | Mpa |
| Ev2 | 310.4 | Mpa |
| Ev2/Evl | 3.8 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

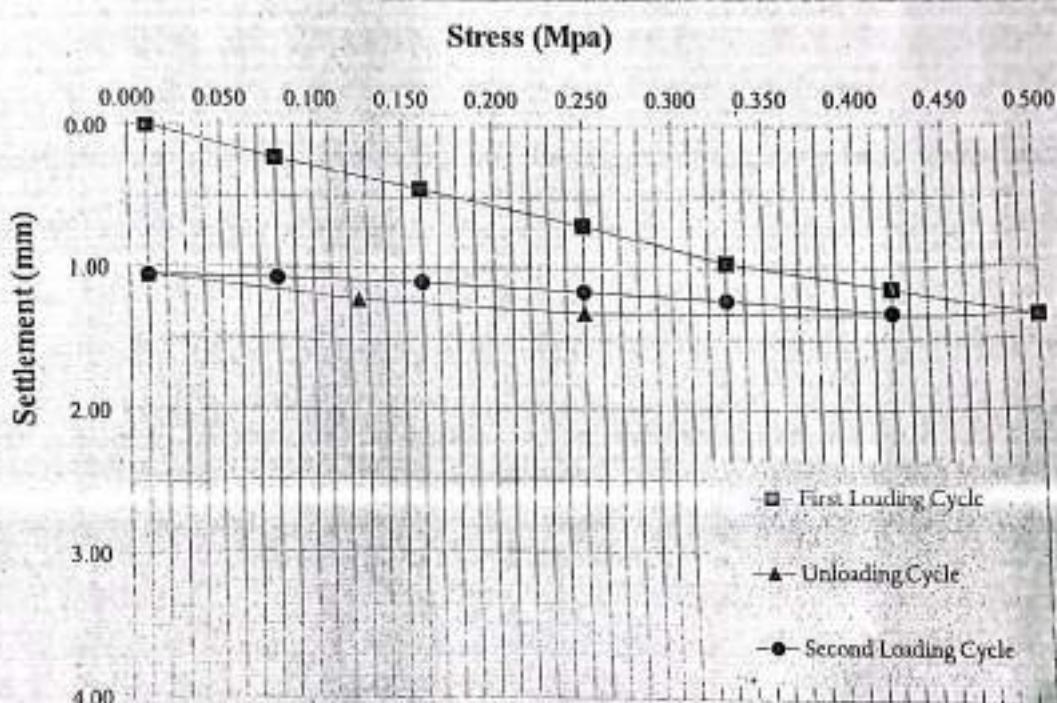
Test No.: TRUST/EV/004

Location: from 4+120 to 4+200 (4+175)

Level: -0.25

Soil Type: Ferma

Plate Diameter: 300 mm



Regression Analysis

| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
|--------------|--------|-------|--------|
| First Cycle | -0.939 | 3.243 | -0.039 |
| Second Cycle | 1.192 | 0.129 | 1.054 |

Strain Modulus

| Evl | 81.1 | Mpa |
|-----------|-------|-----|
| Ev2 | 310.4 | Mpa |
| Ev2 / Ev1 | 3.8 | |

For Q Lab

Tested by: Tech. Abdelrahman Gaber

Engineer: Abdallah Hussien

Page 2 of 2



Project:

جامعة المنيا - كلية الزراعة - قسم الري / قسم الري

Contractor:

الجامعة

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)DIN 18134-2012-04

Test No.: Trust /EV/030

Location: from 4+120 To 4+200 4+180

Level: 0

Soil Type: Firma

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpack Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement , mm |
|-----------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 1860 | 3010 | 3709 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 1847 | 2992 | 3693 | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.16 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 1840 | 2980 | 3681 | 0.20 | 0.30 | 0.28 | 0.26 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 1827 | 2966 | 3665 | 0.33 | 0.44 | 0.44 | 0.40 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 1815 | 2955 | 3653 | 0.45 | 0.55 | 0.56 | 0.52 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 1800 | 2940 | 3637 | 0.60 | 0.70 | 0.72 | 0.67 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 1788 | 2928 | 3623 | 0.72 | 0.82 | 0.86 | 0.80 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 1790 | 2931 | 3626 | 0.70 | 0.79 | 0.83 | 0.77 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 1794 | 2939 | 3630 | 0.66 | 0.71 | 0.79 | 0.72 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 1798 | 2956 | 3636 | 0.62 | 0.54 | 0.73 | 0.63 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 1795 | 2952 | 3634 | 0.65 | 0.58 | 0.75 | 0.66 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 1790 | 2948 | 3631 | 0.70 | 0.62 | 0.78 | 0.70 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 1787 | 2942 | 3627 | 0.73 | 0.68 | 0.82 | 0.74 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 1783 | 2937 | 3624 | 0.77 | 0.73 | 0.85 | 0.78 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 1776 | 2929 | 3618 | 0.84 | 0.81 | 0.91 | 0.85 |

Notes:

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdellrahman Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

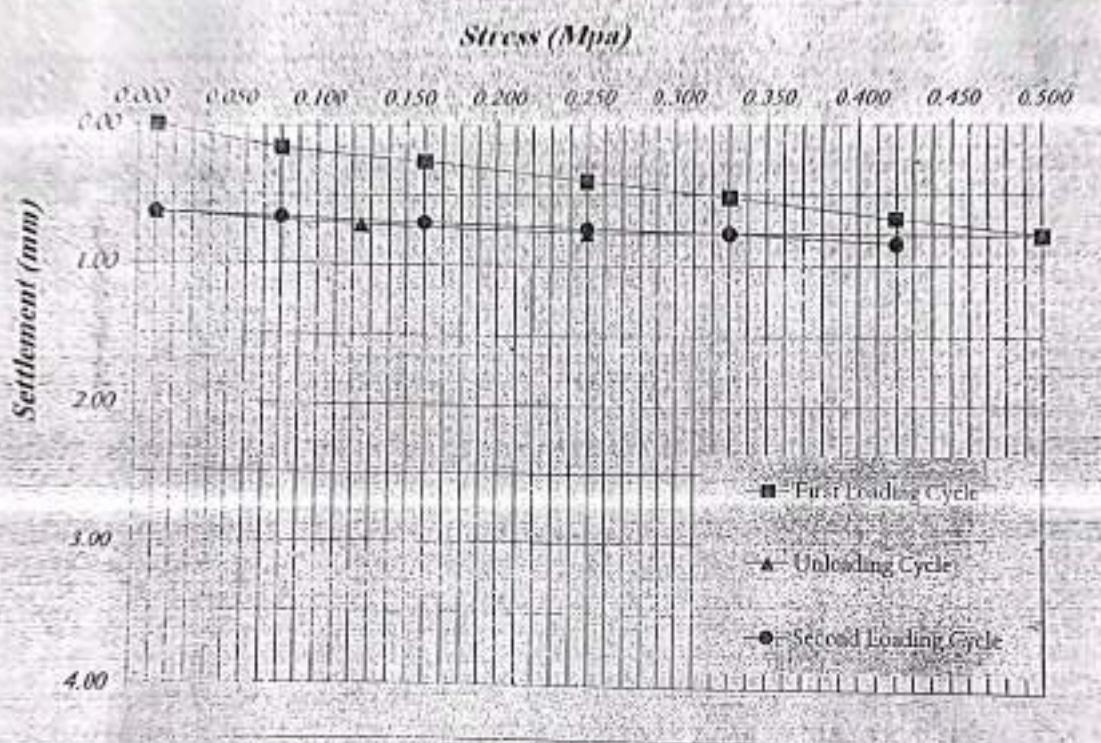




| | |
|-----------|-------------------------------|
| Date | 17/08/2013 |
| Project | Restoration of the roof tiles |
| Condition | Good |

PLATE LOADING TEST STRAIN MODULUS (E1 & E2)
DIN 5034-202-04

| | |
|-----------------|------------------|
| Test No. | Test TA-001 |
| Test Date | 2004/07/16 09:00 |
| Test ID | 0 |
| Specimen | TA-001 |
| Plane Parameter | 500 nm |



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | 0.399 | 1.314 | 0.046 |
| Second Cycle | 0.407 | 0.357 | 0.628 |

| Strain Modulus | | |
|----------------------------------|-------|-----|
| E _{v1} | 148.7 | Mpa |
| E _{v2} | 401.7 | Mpa |
| E _{v2} /E _{v1} | 2.7 | |

For O Lab

Tested by : Tech. Abdellrahman Gaber

Environ : Abdallah Hussien

Page 2 of 2

2023
Page 2
25
15



Date:

13/08/2023

Project:

Building No. 10, Sector 10, Al-Shorouq, Cairo, Egypt

Contractor:

PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (T1 & T1V2)

DIN 18134, 2012, 04

Test No.: T1101 / P-V/030

Location: Home 4 * 120 To 4 * 200 / A140

Level: 0

Soil Type: LGM

Plate Diameter: 300 mm

| Enerpark Reading bar | Applied Load, kN | Stress Mpa | Gauge No (1) | Gauge No (2) | Gauge No (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement mm |
|----------------------------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|-----------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 1171 | 3472 | 2145 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 1160 | 3443 | 2122 | 0.11 | 0.29 | 0.23 | 0.21 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 1140 | 3420 | 2100 | 0.31 | 0.52 | 0.45 | 0.43 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 1122 | 3396 | 2080 | 0.49 | 0.76 | 0.65 | 0.63 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 1112 | 3381 | 2068 | 0.59 | 0.91 | 0.77 | 0.76 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 1095 | 3363 | 2051 | 0.76 | 1.09 | 0.94 | 0.93 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 1082 | 3350 | 2040 | 0.89 | 1.22 | 1.05 | 1.05 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 1086 | 3359 | 2048 | 0.85 | 1.13 | 0.97 | 0.98 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 1090 | 3372 | 2053 | 0.81 | 1.00 | 0.92 | 0.91 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 1100 | 3395 | 2075 | 0.71 | 0.77 | 0.70 | 0.73 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 1092 | 3390 | 2073 | 0.79 | 0.82 | 0.72 | 0.78 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 1085 | 3380 | 2068 | 0.86 | 0.92 | 0.77 | 0.85 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 1080 | 3371 | 2061 | 0.91 | 1.01 | 0.84 | 0.92 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 1076 | 3363 | 2054 | 0.95 | 1.09 | 0.91 | 0.98 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 1070 | 3355 | 2044 | 1.01 | 1.17 | 1.01 | 1.06 |

Notes:

34.72 2145

For Q LabTested by : Tech. Abdelrahman Gaber
Engineer : Abdallah Hussien

Page 1 of 2



PLATE LOADING TEST / STRAIN MODULUS (EV1 & EV2)

DIN 18134-2012-01

Test No.: *Trust EV/031*

Location: From 4,080 To 4,120 4,100

level σ

Soil Type: *Firman*

Plate Diameter. 300 mm

| Emperical Reading, bar | Applied Load, kN | Stress, Mpa | Gauge No. (1) | Gauge No. (2) | Gauge No. (3) | S1, mm | S2, mm | S3, mm | Average Settlement, mm |
|------------------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------|--------|--------|------------------------------|
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3780 | 4150 | 4163 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3759 | 4127 | 4142 | 0.21 | 0.23 | 0.21 | 0.22 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3744 | 4113 | 4130 | 0.36 | 0.37 | 0.33 | 0.35 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3724 | 4091 | 4110 | 0.56 | 0.59 | 0.53 | 0.56 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3705 | 4070 | 4089 | 0.75 | 0.80 | 0.74 | 0.76 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3680 | 4045 | 4066 | 1.00 | 1.05 | 0.97 | 1.01 |
| 269 | 35.34 | 0.500 | 3659 | 4023 | 4045 | 1.21 | 1.27 | 1.18 | 1.22 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3665 | 4030 | 4050 | 1.15 | 1.20 | 1.13 | 1.16 |
| 67 | 8.84 | 0.125 | 3675 | 4040 | 4059 | 1.05 | 1.10 | 1.04 | 1.06 |
| 5 | 0.71 | 0.010 | 3688 | 4056 | 4071 | 0.92 | 0.94 | 0.92 | 0.93 |
| 43 | 5.65 | 0.080 | 3686 | 4054 | 4070 | 0.94 | 0.96 | 0.93 | 0.94 |
| 86 | 11.31 | 0.160 | 3682 | 4049 | 4065 | 0.98 | 1.01 | 0.98 | 0.99 |
| 135 | 17.67 | 0.250 | 3677 | 4038 | 4055 | 1.09 | 1.12 | 1.08 | 1.10 |
| 178 | 23.33 | 0.330 | 3665 | 4033 | 4048 | 1.15 | 1.17 | 1.15 | 1.16 |
| 226 | 29.69 | 0.420 | 3655 | 4025 | 4040 | 1.25 | 1.25 | 1.23 | 1.24 |

Notes

For QLab

Tested by : Tech. Abdelsrahman Gaber
Engineer : Abdallah Hussien





PLATE LOADING TEST/ STRAIN MODULUS (EVI & EV2)

DIN 18134-2012-04

Test No.: Test/EV/031

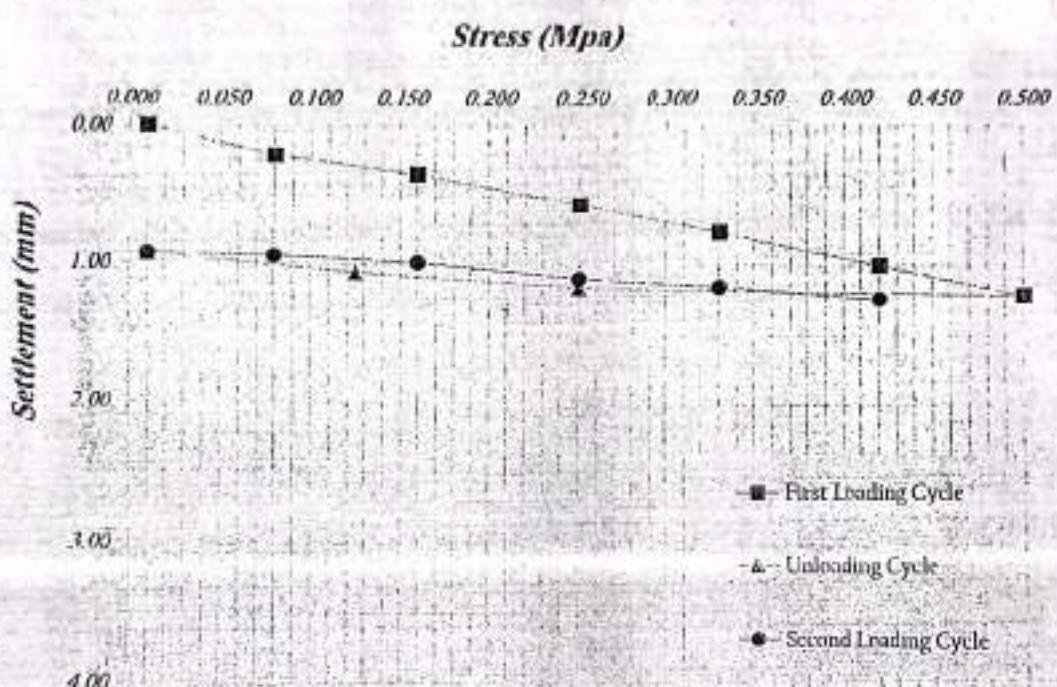
Location: Between 4+080 To 4+120

4+100

Level:

Soil Type: Fertile

Plate Diameter: 300 mm



| Regression Analysis | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Coefficients | a_2 | a_1 | a_0 |
| First Cycle | 1.347 | 1.645 | 0.068 |
| Second Cycle | 0.823 | 0.459 | 0.912 |

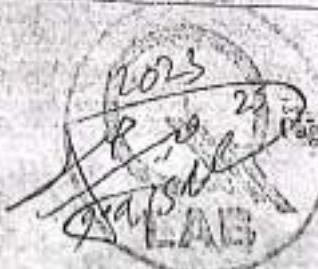
| Strain Modulus | | |
|----------------|-------|-----|
| Evi | 97.1 | Mpa |
| Ev2 | 258.5 | Mpa |
| Ev2/Evi | 2.7 | |

For Q Lab

Tested by : Tech. Abdelaalim Gaber

Engineer : Abdallah Hussien

Page 2 of 2



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| Project | جامعة عجمان للعلوم والتكنولوجيا | | | |
| Client | جامعة عجمان | | | |
| Testing Date | 17-Sep-23 | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | |
| Source | زهري التربة | | | |
| Location | From 2+700 To 2+840 | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | |
| Level | -0.25 | | | |
| Sample No. | Trust/SC/374-376 | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | |

| Cone Ref: | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|-------|--------|
| | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1072.0 | 975.0 | 1070.0 |
| Moisture Content | Weight of Water | (g) | 22.0 | 23.0 | 24.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 478.0 | 477.0 | 476.0 |
| | In-Place Water Content (%) | | 4.6 | 4.8 | 5.0 |
| | Optimum Moisture Content (%) | | 7.9 | 7.9 | 7.9 |

| Station | | 2+830 | 2+780 | 2+730 | |
|----------------------|---|--------|--------|--------|--------|
| Cone Ref: | | 3 | 4 | 1 | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4172.0 | 4791.0 | 4428.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4145.0 | 4764.0 | 4401.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 9200 | 9000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5667.0 | 4526.0 | 4564.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1470.0 | 1429.0 | 1436.0 |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 2863.0 | 3245.0 | 3000.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 1921.5 | 2177.9 | 2013.4 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.157 | 2.187 | 2.186 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.062 | 2.087 | 2.081 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.7 | 99.9 | 99.6 |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | 95.0 |

For Q Lab

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report

18-Sep-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Project | جامعة الإسكندرية - كلية الهندسة - قسم البناء | | | | |
| Client | جامعة الإسكندرية | | | | |
| Testing Date | 19-Sep-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مذكرة المدحود | | | | |
| Location | From 2+700 To 2+840 | | | | |
| Layer | Ferma | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/377-379 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| | Cone Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|------------------------------------|--------|-------|--------|---|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1071.0 | 974.0 | 1070.0 | |
| | Weight of Water (g) | 23.0 | 24.0 | 24.0 | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 477.0 | 476.0 | 476.0 | |
| | In-Place Water Content (%) | 4.8 | 5.0 | 5.0 | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |

| | Station | 2+830 | 2+780 | 2+730 | 2+680 |
|---------------|---|--------|--------|--------|-------|
| | Cone Ref. | 5 | 5 | 3 | 3 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 4325.0 | 3860.0 | 4640.0 | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 4298.0 | 3833.0 | 4613.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 9000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 5685.0 | 5033.0 | 5400.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1348.0 | 1348.0 | 1470.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 2967.0 | 2619.0 | 3130.0 | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 1991.3 | 1757.7 | 2100.7 | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.158 | 2.181 | 2.196 | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.059 | 2.076 | 2.091 | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 98.6 | 99.4 | 100.1 | |
| | Acceptance Criterion (%) | | | 95.0 | |

For Q Lab

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report:

20-Sep-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--------|--|--|--|
| Project | بيان رقمي للمشروع و طريق المختبر لأخذ العينة / ملخص | | | | |
| Client | فرقة قرارات | | | | |
| Testing Date | 30-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشهون المحجر | | | | |
| Location | From 2+700 To 2+720 | Retest | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | | |
| Level | -1.0 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/293 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Car Ref. | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Moistur | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| e | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| Content | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1065.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 29.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 471.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 6.2 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| | | | | |
|-----------|--|--------|--------|--|
| Station | 21710 | | | |
| Cone Ref. | 4 | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4935.0 | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4908.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 5304.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | |
| Field | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3267.0 | |
| Density | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2192.6 | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.238 | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.109 | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 100.9 | |
| | Acceptance Criterion | (%) | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 31-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الزراعي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيك / بابوا | | | |
| Client | شركة فراست | | | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | |
| Source | مشون المحمود | | | |
| Location | From 2+700 To 2+840 | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | |
| Level | -1.0 | | | |
| Sample No | Trust/SC/252-254 | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | |

| | Can Ref. | Station | | |
|------------------|--------------------------------|---------|--------|-------|
| | | 1 | 2 | 1 |
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1075.0 | 975.0 |
| | Weight of Water | (g) | 19.0 | 23.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 481.0 | 477.0 |
| | In-Place Water Content | (%) | 4.0 | 4.8 |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | 7.9 |

| | Cone Ref. | Station | | |
|---------------|---|---------|--------|--------|
| | | 2+720 | 2+770 | 2+820 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4750.0 | 5795.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4723.0 | 5768.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 9500 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 4615.0 | 4595.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1348.0 | 1436.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3537.0 | 3969.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2373.8 | 2663.8 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 1.990 | 2.165 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 1.914 | 2.066 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 91.6 | 98.9 |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 95.0 |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 24-Aug-23
 Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Signature:



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|--|--|
| Project | جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا - مكتبة الإسكندرية / قسم | |
| Client | شركة فراست | |
| Testing Date | 21-Aug-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | مشروع المحمود | |
| Location | From 4+080 To 4+120 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -0.25 | |
| Sample No | Trust/SC/229 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| | Cone Ref. | 1 | | | | |
|------------------|------------------------------------|--------|--|--|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | | | | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | | | | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1064.0 | | | | |
| | Weight of Water (g) | 30.0 | | | | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 470.0 | | | | |
| | In-Place Water Content (%) | 6.4 | | | | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | | | | |

| | Station | 4+100 | | | | |
|---------------|---|--------|--|--|--|--|
| | Cone Ref. | 3 | | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 6250.0 | | | | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | | | | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 6223.0 | | | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | | | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 4225.0 | | | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1470.0 | | | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 4305.0 | | | | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | | | | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2889.3 | | | | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.154 | | | | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.025 | | | | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | | | | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 96.9 | | | | |
| | Acceptance Criterion (%) | 95.0 | | | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 22-Aug-23
 Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Signature:





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Project | جامعة الجسر الزرقاء و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكان / باليس | | | | |
| Client | شركة شراست | | | | |
| Testing Date | 7-Sep-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشهون المحمود | | | | |
| Location | From 2+700 To 2+840 | | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | | |
| Level | -0.750 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/342-344 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|---|--------|--------|--------|---|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1069.0 | 970.0 | 1068.0 | |
| Field Density | Weight of Water (g) | 25.0 | 28.0 | 26.0 | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 475.0 | 472.0 | 474.0 | |
| | In-Place Water Content (%) | 5.3 | 5.9 | 5.5 | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |
| | Station | 2+740 | 2+790 | 2+830 | |
| | Cone Ref. | 1 | 2 | 3 | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 5660.0 | 4690.0 | 5120.0 | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 5633.0 | 4663.0 | 5093.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 4670.0 | 5195.0 | 4977.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1436.0 | 1515.0 | 1436.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3894.0 | 3290.0 | 3587.0 | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2613.4 | 2208.1 | 2407.4 | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.155 | 2.112 | 2.116 | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.048 | 1.994 | 2.006 | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 98.0 | 95.4 | 96.0 | |
| | Acceptance Criterion (%) | 95.0 | | | |

For Q Lab:

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report:

8-Sep-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Project | جامعة عجمان | جامعة عجمان | جامعة عجمان | جامعة عجمان |
| Client | جامعة عجمان | | | |
| Testing Date | 13-Sep-23 | | | |
| Sample Description | Crushed stones | | | |
| Source | By client | | | |
| Location | From 4+140 To 4+200 | | | |
| Layer | Sub Ballast | | | |
| Level | 0.15 | | | |
| Sample No | Trust/SC/373 | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | |

| Moisture Content | Can Ref: | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|--------|------|--|--|
| | Weight of Container | (g) | 594.0 | | | |
| Weight of Container + Wet Soil | | (g) | 1094.0 | | | |
| Weight of Container + Dry Soil | | (g) | 1071.0 | | | |
| Weight of Water | | (g) | 23.0 | | | |
| Weight of Dry Soil | | (g) | 477.0 | | | |
| In-Place Water Content (%) | | (%) | 4.8 | | | |
| Optimum Moisture Content (%) | | (%) | 5.5 | | | |
| Station | | | 4+180 | | | |
| Field Density | Cone Ref: | | 3 | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5587.0 | | | |
| Weight of Plastic Bag | | (g) | 27.0 | | | |
| Weight of Wet Soil | | (g) | 5560.0 | | | |
| Weight of Used Sand + Bottle + Cone | | (g) | 10000 | | | |
| Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | | (g) | 5041.0 | | | |
| Weight of Sand to Fill Cone | | (g) | 1470.0 | | | |
| Weight of Sand to Fill Hole | | (g) | 3489.0 | | | |
| Bulk Density of Sand (g/cc) | | (g/cc) | 1.490 | | | |
| Gross Volume of Hole (cc) | | (cc) | 2341.6 | | | |
| In-Place Wet density (g/cc) | | (g/cc) | 2.374 | | | |
| In-Place Dry density (g/cc) | | (g/cc) | 2.265 | | | |
| Max. Dry Density (g/cc) | | (g/cc) | 2.273 | | | |
| Degree of Compaction at Field* (%) | | (%) | 99.7 | | | |
| Acceptance Criterion (%) | | (%) | | 98.0 | | |

For Q Lab

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

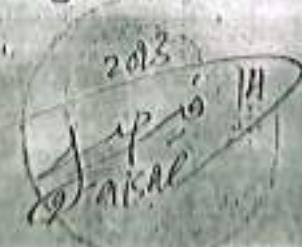
Stamp:

Date of Report

14-Sep-23

Item Number

QLab/Soil/07/ver.01





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Project | البناء البحري قرار اس و طرق الخدمة لجنة مكة مطهه الفرجاني / جابس | | | | |
| Client | شركة تراست | | | | |
| Testing Date | 13-Sep-23 | | | | |
| Sample Description | Crushed stones | | | | |
| Source | By client | | | | |
| Location | From 3+720 To 3+920 | | | | |
| Layer | Sub Ballast | | | | |
| Level | 0.15 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/369-372 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Moisture Content | Can Ref. | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|-------|--------|-------|
| | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | 998.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1071.0 | 973.0 | 1070.0 | 975.0 |
| | Weight of Water | (g) | 23.0 | 25.0 | 24.0 | 23.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 477.0 | 475.0 | 476.0 | 477.0 |
| | In-Place Water Content | (%) | 4.8 | 5.3 | 5.0 | 4.8 |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |

| Field Density | Station | 3+900 | 3-840 | 3-780 | 3-730 | |
|---------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Cone Ref. | 4 | 5 | 3 | 3 | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 6588.0 | 4428.0 | 5416.0 | 6655.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 6561.0 | 4401.0 | 5389.0 | 6628.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 4490.0 | 5894.0 | 5168.0 | 4400.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | 1348.0 | 1470.0 | 1470.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 4081.0 | 2758.0 | 3362.0 | 4130.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2738.9 | 1851.0 | 2256.4 | 2771.8 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.395 | 2.378 | 2.388 | 2.391 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.285 | 2.259 | 2.274 | 2.281 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.273 | 2.273 | 2.273 | 2.273 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 100.5 | 99.4 | 100.0 | 100.4 |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | 98.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 14-Sep-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

2023
14-9-23
Abdallah Hussien



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|--|---------|
| Project | Lebanon / QLabeg Soil Testing Laboratory | |
| Client | QLabeg | |
| Testing Date | 31-Aug-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | Lebanon / QLabeg | |
| Location | From 2+700 To 2+720 | Re-test |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -1.0 | |
| Sample No. | Trust/SC/293 | |
| Sampled by | Abdulrahman Gaber | |

| Cone Ref: | | 1 | | | | |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1065.0 | | | |
| | Weight of Water | (g) | 29.0 | | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 471.0 | | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 6.2 | | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | | |

| Station | | 2+710 | | | | |
|---------------|---|--------|--------|--|--|------|
| Cone Ref: | | 4 | | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4935.0 | | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4908.0 | | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5304.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3267.0 | | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2192.6 | | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.238 | | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.109 | | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 100.9 | | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | | 95.0 |

For Q Lab

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report

31-Aug-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01





کیو لب لیٹریج ال جودہ

Tel: 01025808673

Website: www qlabeg com

e-mail: info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| Project | النظام الجمسي الزراعي و على المسار للخط السريع خط الدرويدن / بابين | | | | | |
| Client | شركة فراست | | | | | |
| Testing Date | 13-Sep-23 | | | | | |
| Sample Description | Crushed stones | | | | | |
| Source | By client | | | | | |
| Location | From 3+940 To 4+140 | | | | | |
| Layer | Sub Ballast | | | | | |
| Level | 0.15 | | | | | |
| Sample No | Trust/SC/364-368 | | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | 498.0 | 594.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1075.0 | 975.0 | 1070.0 | 979.0 | 1070.0 |
| | Weight of Water | (g) | 19.0 | 23.0 | 24.0 | 19.0 | 24.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 481.0 | 477.0 | 476.0 | 481.0 | 476.0 |
| | In-Place Water Content | (%) | 4.0 | 4.8 | 5.0 | 4.0 | 5.0 |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |

| | Station | 4+130 | 4+090 | 4+040 | 3+990 | 3+950 | |
|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cone Ref. | | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4508.0 | 5124.0 | 5022.0 | 5296.0 | 4575.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4481.0 | 5097.0 | 4995.0 | 5269.0 | 4548.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5690.0 | 5276.0 | 5454.0 | 5273.0 | 5715.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | 1470.0 | 1429.0 | 1348.0 | 1470.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 2881.0 | 3254.0 | 3117.0 | 3379.0 | 2815.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 1933.6 | 2183.9 | 2091.9 | 2267.8 | 1889.3 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.317 | 2.334 | 2.388 | 2.323 | 2.407 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.229 | 2.227 | 2.273 | 2.235 | 2.292 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.273 | 2.273 | 2.273 | 2.273 | 2.273 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.1 | 98.0 | 100.0 | 98.3 | 100.8 |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | 98.0 | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 14-Sep-23
 Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Signature: Stamp:

2023

App'd by | 14
Original



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | |
|-------------|--|
| | نظام القياس المتراني و طرق الكائنة لخط سكة حديد الريفي / بالبس |
| Date | 21-Aug-23 |
| Description | Reddish Soil مشون المحمرد |
| n | From 4+080 To 4+120 |
| | Upper Embankment |
| No | -0.25 |
| sd by | Trust/SC/229 Abdelrahman Gaber |

| Can Ref. | | | | | |
|--------------------------------|-----|--------|--|--|--|
| Weight of Container | (g) | 594.0 | | | |
| Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | | |
| Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1064.0 | | | |
| Weight of Water | (g) | 30.0 | | | |
| Weight of Dry Soil | (g) | 470.0 | | | |
| In-Place Water Content | (%) | 6.4 | | | |
| Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | | |

| Station | | | | | |
|--|--------|--------|--|--|--|
| Cone Ref. | 3 | | | | |
| Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 6250.0 | | | |
| Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | | |
| Weight of Wet Soil | (g) | 6223.0 | | | |
| Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | | |
| Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 4225.0 | | | |
| Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1470.0 | | | |
| Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 4305.0 | | | |
| Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | | |
| Gross Volume of Hole | (cc) | 2889.3 | | | |
| In-Place Wet density | (g/cc) | 2.154 | | | |
| In-Place Dry density | (g/cc) | 2.025 | | | |
| Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | | |
| Degree of Compaction at Field* | (%) | 96.9 | | | |
| Acceptance Criterion | (%) | 95.0 | | | |

Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

f Report : 22-Aug-23

Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| Project | Qasr El Nil Bridge Rehabilitation Job No. 003 | | | |
| Client | Ministry of Transport | | | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | |
| Source | Excavated | | | |
| Location | From 2+780 To 2+840 | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | |
| Level | +1.0 | | | |
| Sample No. | Tract/S.C/252-254 | | | |
| Sampled By | Abdelrahman Gaber | | | |

| Cone Rel. | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|------------------------------------|--------|-------|--------|---|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 499.0 | 594.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1075.0 | 975.0 | 1075.0 | |
| Content | Weight of Water (g) | 19.0 | 23.0 | 19.0 | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 481.0 | 477.0 | 481.0 | |
| | In-Place Water Content (%) | 4.0 | 4.8 | 4.0 | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |

| Station | | 2-720 | 2-760 | 2-820 | 2-860 |
|---------------|---|--------|--------|--------|-------|
| Cone Rel. | | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 4750.0 | 5795.0 | 5110.0 | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 4723.0 | 5768.0 | 5083.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 9500 | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 4615.0 | 4595.0 | 4910.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1348.0 | 1436.0 | 1436.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3537.0 | 3969.0 | 3654.0 | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2373.8 | 2663.8 | 2452.3 | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 1.990 | 2.165 | 2.073 | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 1.914 | 2.066 | 1.994 | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 91.6 | 98.9 | 95.4 | |
| | Acceptance Criterion (%) | | | 95.0 | |

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report: 24-Aug-23
 Form Number: QLab/Soil/07/ver 01

Signature:



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|--------------------|--|---------|--|
| Project | بيانات المشروع في مملوكة لشركة الباري للخدمات العامة للأرضيات / مجلس شرقية أحمد فؤاد | | |
| Client | شركة أحمد فؤاد | | |
| Testing Date | 21-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | مشهور المحمود | | |
| Location | From 3+260 To 3+380 | Re-test | |
| Layer | Upper Embankment | | |
| Level | -0.25 | | |
| Sample No | Trust/SC/228 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| | Can Ref. | | | | |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1065.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 29.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 471.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 6.2 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| | | | | | |
|---------------|---|--------|--------|--|--|
| | Station | 3+340 | | | |
| | Cone Ref. | 3 | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4510.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4483.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5470.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1470.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3060.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2053.7 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.183 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.056 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.4 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | 95.0 | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 22-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|
| Project | Geotechnical Soil Test Lab East Giza, Egypt | | | |
| Client | Cairo University | | | |
| Testing Date | 19-Aug-23 | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | |
| Source | Ground Sample | | | |
| Location | From 3+260 To 3+380 | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | |
| Level | -0.25 | | | |
| Sample No. | Trust/SC/214-215 | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | |
|------------------|------------------------------------|--------|-------|--|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1069.0 | 974.0 | |
| | Weight of Water (g) | 25.0 | 24.0 | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 475.0 | 476.0 | |
| | In-Place Water Content (%) | 5.3 | 5.0 | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 | |

| | Station | 3+290 | 3+340 | |
|---------------|---|--------|--------|--|
| | Cone Ref. | 2 | 3 | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 4210.0 | 4235.0 | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 4183.0 | 4208.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 5560.0 | 5415.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1515.0 | 1470.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 2925.0 | 3115.0 | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 1963.1 | 2090.6 | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.131 | 2.013 | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.024 | 1.916 | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 96.9 | 91.7 | |
| | Acceptance Criterion (%) | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 20 Aug-23
 Form Number : QLab/Soil/07/ver.01

Signature:





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| Project | انشاء الدهم الترابي و طبق القدما لخط سكة حديد الدلتا / ببا | | |
| Client | شركة تراست | | |
| Testing Date | 16-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | مشون المحجوب | | |
| Location | From 4+120 To 4+200 | | |
| Layer | Ferma | | |
| Level | 0.0 | | |
| Sample No | Trust/SC/199-200 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| | Can Ref. | | | |
|------------------|------------------------------------|--------|-------|--|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1070.0 | 981.0 | |
| | Weight of Water (g) | 24.0 | 17.0 | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 476.0 | 483.0 | |
| | In-Place Water Content (%) | 5.0 | 3.5 | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 | |

| | Station | 4+100 | 4+10 | |
|---------------|--|--------|--------|--|
| Cone Ref. | | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 5713.0 | 5262.0 | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 5686.0 | 5235.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone (g) | 4549.0 | 4597.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1470.0 | 1429.0 | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3981.0 | 3974.0 | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2671.8 | 2667.1 | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.128 | 1.963 | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.026 | 1.896 | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 97.0 | 90.8 | |
| | Acceptance Criterion (%) | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 17-Aug-23



Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Project | جامعة الإسكندرية - كلية التربية - قسم التربية البدنية / عاليات | | | | |
| Client | كلية التربية | | | | |
| Testing Date | 16-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | جبلون المدورة | | | | |
| Location | From 3+920 To 4+080 | | | | |
| Layers | Firm | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No. | Trust/SC/195-198 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Cone Rel. | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|------------------------------------|--------|-------|--------|-------|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | 998.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1070.0 | 971.0 | 1065.0 | 975.0 |
| | Weight of Water (g) | 24.0 | 27.0 | 29.0 | 23.0 |
| | Weight of Dry Soil (g) | 476.0 | 473.0 | 471.0 | 477.0 |
| | In-Place Water Content (%) | 5.0 | 5.7 | 6.2 | 4.8 |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 |

| Station | | 4-080 | 4-030 | 3-980 | 3-920 |
|---------------|--|--------|--------|--------|--------|
| Cone Rel. | | 3 | 4 | 3 | 4 |
| Field Density | Weight of Wct Soil + Plastic Bag (g) | 5342.0 | 5540.0 | 4495.0 | 5025.0 |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil (g) | 5315.0 | 5513.0 | 4468.0 | 4998.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone (g) | 4870.0 | 4662.0 | 5445.0 | 4760.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1470.0 | 1429.0 | 1470.0 | 1429.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3660.0 | 3909.0 | 3085.0 | 3811.0 |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2456.4 | 2623.5 | 2070.5 | 2557.7 |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.164 | 2.101 | 2.158 | 1.954 |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.060 | 1.988 | 2.033 | 1.864 |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 98.6 | 95.2 | 97.3 | 89.2 |
| | Acceptance Criterion (%) | | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 17-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|--------------------|--|--|--|
| Project | جسر الوجه الظاهري و طريق الدائرة الثالثة محلة العروبة / بني سويف | | |
| Client | شركة فرست | | |
| Testing Date | 14-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | Natural Ground | | |
| Location | From 2+700 To 2+840 | | |
| Layer | Upper Embankment | | |
| Level | 1.25 | | |
| Sample No | Trust/SC/159-160 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 |
|------------------|------------------------------------|--------|--------|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1247.0 | 1136.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1200.0 | 1107.0 |
| | Weight of Water (g) | 47.0 | 29.0 |
| | Weight of Dry Soil (g) | 606.0 | 609.0 |
| | In-Place Water Content (%) | 7.8 | 4.8 |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 | 7.9 |

| | Station | 2+850 | 2+770 |
|---------------|---|--------|--------|
| | Cone Ref. | 4 | 2 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 4637.0 | 5012.0 |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil (g) | 4610.0 | 4985.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 5439.0 | 4923.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1429.0 | 1515.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3132.0 | 3562.0 |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2102.0 | 2390.6 |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.193 | 2.085 |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.035 | 1.990 |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 97.4 | 95.3 |
| | Acceptance Criterion (%) | | 95.0 |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 15-Aug-23

Form Number : QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|--|--|
| Project | بناء المسر الترابي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابوا | |
| Client | شركة ترانت | |
| Testing Date | 14-Aug-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | Natural Ground | |
| Location | From 3+720 To 3+780 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -1.00 | |
| Sample No | Trust/SC/147 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| | Can Ref. | 1 |
|------------------|------------------------------------|--------|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1131.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1104.0 |
| | Weight of Water (g) | 27.0 |
| | Weight of Dry Soil (g) | 510.0 |
| | In-Place Water Content (%) | 5.3 |
| | Optimum Moisture Content (%) | 7.9 |

| | Station | 3+750 |
|---------------|---|--------|
| Cone Ref. | | 1 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 5246.0 |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil (g) | 5219.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone (g) | 4853.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1429.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3718.0 |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2495.3 |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.092 |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 1.986 |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 95.1 |
| | Acceptance Criterion (%) | 95.0 |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 15-Aug-23

Form Number : QLab/Soil/07/ver.01





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|--|--|
| Project | نظام الصرف الصحي و طريق الخدمة للخط سكة حديد الفيوم / بابا | |
| Client | شركة فرست | |
| Testing Date | 14-Aug-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | Natural Ground | |
| Location | From 3+860 To 3+900 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -1.00 | |
| Sample No | Trust/SC/148 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| Can Ref. 1 | | |
|--------------------------------|-----|--------|
| Weight of Container | (g) | 594.0 |
| Moisture Content | (%) | 1214.0 |
| Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1158.0 |
| Weight of Water | (g) | 56.0 |
| Weight of Dry Soil | (g) | 564.0 |
| In-Place Water Content | (%) | 9.9 |
| Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 |

| Station 3+880 | | |
|---|-----------------------------|--------|
| Cone Ref. 1 | | |
| Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5285.0 |
| Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 |
| Weight of Wet Soil | (g) | 5258.0 |
| Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 9000 |
| Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 3980.0 |
| Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1515.0 |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) |
| Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 |
| Gross Volume of Hole | (cc) | 2352.3 |
| In-Place Wet density | (g/cc) | 2.235 |
| In-Place Dry density | (g/cc) | 2.033 |
| Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 |
| Degree of Compaction at Field* | (%) | 97.3 |
| Acceptance Criterion | (%) | 95.0 |

For Q Lab

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report:

15-Aug-23

Form Number:

Qlab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Project | نطارة الجسر الترابي و طرق الخدمة لجبل عصافحة الروبيكي / باتيس | | | | |
| Client | شركة تراسنت | | | | |
| Testing Date | 21-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Sub Ballast | | | | |
| Source | كمبارة اسكندرية | | | | |
| Location | From 3+400 To 3+700 | | | | |
| Layer | Sub Ballast | | | | |
| Level | 0.15 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/227 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Can Ref: | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Moistur e Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1071.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 23.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 477.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 4.8 | | |
| Optimum Moisture Content | | (%) | 5.5 | | |

| Station | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|--------|--|--|
| Cone Ref. | | | | | |
| Field | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5770.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5743.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 4935.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | | |
| Weight of Sand to Fill Hole | | (g) | 3636.0 | | |
| Density | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2440.3 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.353 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.245 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.273 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.8 | | |
| Acceptance Criterion | | (%) | 98.0 | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature:

Date of Report : 22-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Project | الجسر على نهر النيل بالقرب من جزيرة إلفنتين | |
| Client | شركة مصر للمقاولات العامة | |
| Testing Date | 21-Aug-23 | |
| Sample Description | Sub Ballast | |
| Source | نهر النيل | |
| Location | From 3+400 To 3+700 | |
| Layer | Sub Ballast | |
| Level | 0.15 | |
| Sample No | Trust/SC/222-226 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|-------|--------|-------|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | 998.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1070.0 | 975.0 | 1069.0 | 975.0 |
| | Weight of Water | (g) | 24.0 | 23.0 | 25.0 | 23.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 476.0 | 477.0 | 475.0 | 477.0 |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.0 | 4.8 | 5.3 | 4.8 |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |

| Station | | 3+680 | 3+630 | 3+580 | 3+530 | 3+480 |
|---------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Cone Rel. | | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 6235.0 | 5620.0 | 5420.0 | 5530.0 | 5510.0 |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil (g) | 6208.0 | 5593.0 | 5393.0 | 5503.0 | 5483.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone (g) | 4635.0 | 5060.0 | 5200.0 | 5075.0 | 4985.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1470.0 | 1429.0 | 1429.0 | 1429.0 | 1470.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3895.0 | 3511.0 | 3371.0 | 3496.0 | 3545.0 |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2614.1 | 2356.4 | 2262.4 | 2346.3 | 2379.2 |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.375 | 2.374 | 2.384 | 2.345 | 2.305 |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.261 | 2.264 | 2.265 | 2.237 | 2.208 |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.273 | 2.273 | 2.273 | 2.273 | 2.273 |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 99.5 | 99.6 | 99.6 | 98.4 | 97.1 |
| | Acceptance Criterion (%) | | | | 98.0 | |

For QLab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 22-Aug-23

Form Number: Q1-SubSect003/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Project | بيان الجسر الفرجان و طريق الدخول لجامعة محمد السادس الرسوي / مجلس مدينة فراسن | | | | |
| Client | شركة فراسن | | | | |
| Testing Date | 3-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | Natural Ground | | | | |
| Location | From 3+720 To 3+760 3+860 To 3+900 | | | | |
| Layer | Lower Embankment | | | | |
| Level | -1.25 | | | | |
| Sample No | | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Cah Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------|-----|--------|--------|---|---|
| Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | | |
| Moisture Content | (%) | 1187.0 | 1248.0 | | |
| Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1174.0 | 1209.0 | | |
| Weight of Water | (g) | 13.0 | 39.0 | | |
| Weight of Dry Soil | (g) | 580.0 | 711.0 | | |
| In-Place Water Content | (%) | 2.2 | 5.5 | | |
| Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | 7.9 | | |

| Station | 3+720 | 3+860 | 3+760 | 3+900 | |
|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--|
| Cone Ref. | 3 | 4 | 3 | 4 | |
| Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4682.0 | 4634.0 | | |
| Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | | |
| Weight of Wet Soil | (g) | 4655.0 | 4607.0 | | |
| Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | | |
| Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 5450.0 | 5307.0 | | |
| Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1136.0 | 1515.0 | | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3414.0 | 3178.0 | |
| Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | | |
| Gross Volume of Hole | (cc) | 2291.3 | 2131.9 | | |
| In-Place Wet density | (g/cc) | 2.032 | 2.160 | | |
| In-Place Dry density | (g/cc) | 1.987 | 2.048 | | |
| Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | | |
| Degree of Compaction at Field* | (%) | 95.1 | 98.0 | | |
| Acceptance Criterion | (%) | 95.0 | | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 4-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| Project | النظام الماء والترابي وطرق الاتصال لقطع ملحة جديدة الروبيكي / مجلس | | | | |
| Client | شركة تراست | | | | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشترى المحجر | | | | |
| Location | From 4+080 To 4+120 | | | | |
| Layer | Ferma | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/259 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| | Can Ref: | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------|--------------------------------|-----|--------|---|---|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1069.0 | | |
| Optimum Moisture Content | Weight of Water | (g) | 25.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 475.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.3 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| | Station | 4+100 | 5+00 | 5+50 | 6+00 |
|---------------|--|--------|--------|------|------|
| Cone Ref. | | 1 | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 6180.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 6153.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 4325.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1436.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 4239.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2845.0 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.163 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.055 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.4 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 24-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|----------------------------------|--|
| Project | جامعة الجبل الذهبي زهرة العصافير | |
| Client | د. فرج الله شرابست | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | متنوع المحبوس | |
| Location | From 3+740 To 3+760 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -0.25 | |
| Sample No | Trust/SC/257 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| Can Ref. | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1071.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 23.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 477.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 4.8 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| Station | | | | | |
|---------------|---|--------|--------|------|--|
| Cone Ref. | | | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5595.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5568.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 4710.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1436.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3854.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2586.6 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.153 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.054 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.3 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 24-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Project | جامعة / قطاع الطرق والجسور والأشغال العامة | | |
| Client | جامعة مصر | | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | الجامعة | | |
| Location | From 3+860 To 3+900 | | |
| Layer | Upper Embankment | | |
| Level | -0.25 | | |
| Sample No | Trust/SC/258 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| Can Ref. | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1066.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 28.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 472.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.9 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| Station | | | | | |
|------------------|---|--------|--------|------|--|
| Cone Ref. | | 1 | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 6140.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 6113.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 9500 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 3870.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1436.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 4194.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2814.8 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.172 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.050 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.1 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 24-Aug-23
 Form Number : QLab/Soil/07/ver.01

Signature:





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الترابي وطرق الخدمة لخط مسلة حديد قرطاجي / بالبيس | | | | |
| Client | شركة تراست | | | | |
| Testing Date | 26-Jul-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | Natural Ground | | | | |
| Location | 3+920 To 4+060 | | | | |
| Layer | Ferma | | | | |
| Level | -0.25 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/031-33 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Can Ref. | | 1 | 2 | 1 | |
|--------------------------------|-----|--------|--------|-------|--|
| Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | |
| Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1029.0 | 1127.0 | 891.0 | |
| Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1000.0 | 1102.0 | 876.0 | |
| Weight of Water | (g) | 29.0 | 25.0 | 15.0 | |
| Weight of Dry Soil | (g) | 406.0 | 604.0 | 282.0 | |
| In-Place Water Content | (%) | 7.1 | 4.1 | 5.3 | |
| Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |

| Station | | 3+930 | 4+010 | 4+060 | |
|--|--------|--------|--------|--------|--|
| Cone Ref. | | 1 | 2 | 1 | |
| Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5002.0 | 4959.0 | 4654.0 | |
| Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | |
| Weight of Wet Soil | (g) | 4975.0 | 4932.0 | 4627.0 | |
| Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | 10000 | |
| Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 5224.0 | 5081.0 | 5282.0 | |
| Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1436.0 | 1515.0 | 1436.0 | |
| Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3340.0 | 3404.0 | 3282.0 | |
| Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | |
| Gross Volume of Hole | (cc) | 2241.6 | 2284.6 | 2202.7 | |
| In-Place Wet density | (g/cc) | 2.219 | 2.159 | 2.101 | |
| In-Place Dry density | (g/cc) | 2.071 | 2.073 | 1.995 | |
| Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | |
| Degree of Compaction at Field* | (%) | 99.2 | 99.2 | 95.5 | |
| Acceptance Criterion | (%) | | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:



Date of Report : 27-Jul-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---------------------|---|--|--|--|
| Project | جسر الهرم | شارع الملك فهد مسافة مبعد الروبيكي / بالبيش | | | |
| Client | شركة تراسنت | | | | |
| Testing Date | 30-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشرف المحور | | | | |
| Location | From 3+720 To 3+920 | | | | |
| Layer | Farma | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/289-292 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Moistur e Content | Cone Ref. | 2 | | 1 | | 2 | |
|-------------------|--------------------------------|---------------------|--------|-------|--------|-------|-------|
| | | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | 1094.0 | 998.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1066.0 | 970.0 | 1065.0 | 971.0 | |
| | Weight of Water | (g) | 28.0 | 28.0 | 29.0 | 27.0 | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 472.0 | 472.0 | 471.0 | 473.0 | |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.9 | 5.9 | 6.2 | 5.7 | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |

| Field Density | Station | 3+740 | | 3+790 | | 3+840 | | 3+890 | |
|---------------|---|-----------|--------|--------|--------|--------|---|-------|---|
| | | Cone Ref. | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5144.0 | 4697.0 | 5118.0 | 4370.0 | | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5117.0 | 4670.0 | 5091.0 | 4343.0 | | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5044.0 | 5295.0 | 5045.0 | 5528.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | 1515.0 | 1429.0 | 1515.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3527.0 | 3190.0 | 3526.0 | 2957.0 | | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | 1.490 | | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2367.1 | 2140.9 | 2366.4 | 1984.6 | | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.162 | 2.181 | 2.151 | 2.188 | | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.041 | 2.059 | 2.027 | 2.070 | | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | 2.089 | | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 97.7 | 98.6 | 97.0 | 99.1 | | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | | 95.0 | | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 31-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Signature:

Stamp:





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|---|--|
| Project | إنماء الجسر الأولي وطرق الخدمة لخط سكة حديد الرشيد / بالبيش | |
| Client | ذرالة قوات | |
| Testing Date | 25-Jul-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | Natural Ground | |
| Location | 3+760 TO 3+720 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -1.5 | |
| Sample No | Trust/SC/014 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| Can Ref. | | 2 |
|--------------------------------|-----|-------|
| Weight of Container | (g) | 594.0 |
| Weight of Container + Wet Soil | (g) | 837.0 |
| Weight of Container + Dry Soil | (g) | 826.0 |
| Weight of Water | (g) | 11.0 |
| Weight of Dry Soil | (g) | 232.0 |
| In-Place Water Content | (%) | 4.7 |
| Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 |

| Station | | 3+740 | |
|---|--------------------------------|--------|--------|
| Cone Ref. | | 2 | |
| Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4932.0 | |
| Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | |
| Weight of Wet Soil | (g) | 4905.0 | |
| Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | |
| Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5105.0 | |
| Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1515.0 | |
| Field | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3380.0 |
| Density | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2268.5 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.162 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.064 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.170 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 95.1 |
| | Acceptance Criterion | (%) | 95.0 |

For Q Lab:

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report:

26 Jul-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|--|--|
| Project | إنماء الجسر الرابع وطرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باديس | |
| Client | شركة نواست | |
| Testing Date | 25-Jul-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | Natural Ground | |
| Location | 3+860 To 3+900 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -1.5 | |
| Sample No | Trust/SC/015 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| Can Ref: | | 3 |
|------------------|--------------------------------|-----------|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) 889.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) 872.0 |
| | Weight of Water | (g) 17.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) 374.0 |
| | In-Place Water Content | (%) 4.5 |
| | Optimum Moisture Content | (%) 7.9 |

| Station: | | 3+860 |
|---------------|---|--------------|
| Cone Ref: | | 3 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) 5483.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) 5456.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) 4940.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) 1470.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) 3590.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) 2409.4 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) 2.264 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) 2.166 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) 2.170 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) 99.8 |
| | Acceptance Criterion | (%) 95.0 |

For Q Lab:

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report:

26-Jul-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الفراسي د طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بالموس | | | | |
| Client | شركة فراست | | | | |
| Testing Date | 26-Jul-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | Natural Ground | | | | |
| Location | 3+920 To 4+060 | | | | |
| Layer | Ferma | | | | |
| Level | -0.25 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/031-33 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Moisture Content | Can Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|--------|-------|---|
| | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | 594.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1029.0 | 1127.0 | 891.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1000.0 | 1102.0 | 876.0 | |
| | Weight of Water | (g) | 29.0 | 25.0 | 15.0 | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 406.0 | 604.0 | 282.0 | |
| | In-Place Water Content | (%) | 7.1 | 4.1 | 5.3 | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | 7.9 | 7.9 | |

| Field Density | Station | 3+930 | 4+010 | 4+060 | | |
|---------------|---|--------|--------|--------|--------|--|
| | Cone Ref. | | | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5002.0 | 4959.0 | 4654.0 | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4975.0 | 4932.0 | 4627.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5224.0 | 5081.0 | 5282.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1436.0 | 1515.0 | 1436.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3340.0 | 3404.0 | 3282.0 | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2741.6 | 2284.6 | 2202.7 | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.219 | 2.159 | 2.101 | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.071 | 2.073 | 1.995 | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 99.2 | 99.2 | 95.5 | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | 95.0 | |

For Q Lab:

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report:

27-Jul-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01

Stamp:



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|--|--------|--|--|--|
| Project | إنفاذ المعايير الفنية و مطابق المعايير للمواد الخام والمواد المصنوعة | | | | |
| Client | شركة شراست | | | | |
| Testing Date | 19-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشهون المحمود | | | | |
| Location | 3+930 | Retest | | | |
| Layer | Ferma | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/217 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|---|---|---|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1075.0 | | | |
| | Weight of Water | (g) | 19.0 | | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 481.0 | | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 4.0 | | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | | |

| | Station | 3+930 | 4 | 5 |
|---------------|---|--------|--------|---|
| Cone Ref. | | 4 | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5215.0 | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5188.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 4825.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3746.0 | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2514.1 | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 1.490 | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 1.985 | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 95.0 | |
| | Acceptance Criterion | (%) | 95.0 | |

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report: 20-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الزراعي و طريق الخدمة لخط مياه جديدة الروبيان / بابوا | | | |
| Client | شركة نهضة | | | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | |
| Source | مشروع المحمود | | | |
| Location | From 3+260 To 3+360 | | | |
| Layer | Ferma | | | |
| Level | 0.0 | | | |
| Sample No | Trust/SC/255-256 | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 3 |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|-------|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1073.0 | 970.0 |
| | Weight of Water | (g) | 21.0 | 28.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 479.0 | 472.0 |
| | In-Place Water Content (%) | (%) | 4.4 | 5.9 |
| | Optimum Moisture Content (%) | (%) | 7.9 | 7.9 |

| | Station | 3+340 | 3+280 | 3+300 |
|----------------------|--|--------|--------|--------|
| | Cone Ref. | 5 | 1 | 3 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5555.0 | 5400.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5528.0 | 5373.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 4720.0 | 4890.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1348.0 | 1436.0 |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3932.0 | 3674.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2638.9 | 2465.8 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.095 | 2.179 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.007 | 2.057 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 96.1 | 98.5 |
| | Acceptance Criterion (%) | (%) | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 24-Aug-23

Stamp:

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الزراعي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكين / بالبيش | | | | |
| Client | شركة نهاد | | | | |
| Testing Date | 4-Sep-23 | | | | |
| Sample Description | Crushed stones | | | | |
| Source | By Client | | | | |
| Location | From 3+260 To 3+340 | | | | |
| Layer | Sub Ballast | | | | |
| Level | 0.15 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/332-333 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|------------------------------------|--------|-------|---|---|---|
| Moisture Content | Weight of Container (g) | 594.0 | 498.0 | | | |
| | Weight of Container + Wet Soil (g) | 1094.0 | 998.0 | | | |
| | Weight of Container + Dry Soil (g) | 1079.0 | 980.0 | | | |
| | Weight of Water (g) | 15.0 | 18.0 | | | |
| | Weight of Dry Soil (g) | 485.0 | 482.0 | | | |
| | In-Place Water Content (%) | 3.1 | 3.7 | | | |
| | Optimum Moisture Content (%) | 5.5 | 5.5 | | | |

| | Station | 3+270 | 3+320 | 3+340 | 3+360 | 3+380 |
|---------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|
| | Cone Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag (g) | 5310.0 | 4340.0 | | | |
| | Weight of Plastic Bag (g) | 27.0 | 27.0 | | | |
| | Weight of Wet Soil (g) | 5283.0 | 4313.0 | | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone (g) | 10000 | 10000 | | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone (g) | 4975.0 | 5765.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone (g) | 1515.0 | 1470.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole (g) | 3510.0 | 2765.0 | | | |
| | Bulk Density of Sand (g/cc) | 1.490 | 1.490 | | | |
| | Gross Volume of Hole (cc) | 2355.7 | 1855.7 | | | |
| | In-Place Wet density (g/cc) | 2.243 | 2.324 | | | |
| | In-Place Dry density (g/cc) | 2.175 | 2.241 | | | |
| | Max. Dry Density (g/cc) | 2.273 | 2.273 | | | |
| | Degree of Compaction at Field* (%) | 95.7 | 98.6 | | | |
| | Acceptance Criterion (%) | | | 98.0 | | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 5-Sep-23



Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|
| Project | بيان المؤشر التراكمي و طرق الخدمة لخط مكة جدة الدربيني / بالبيش | | | | |
| Client | شركة شرانت | | | | |
| Testing Date | 31-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مفنن المحمور | | | | |
| Location | From 2+790 To 2+840 | | | | |
| Layer | Upper Embankment | | | | |
| Level | -0.75 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/306-307 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Can Rec. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|--------------------------------|-----|--------|-------|---|---|
| Moistur | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | | |
| Content | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1069.0 | 973.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 25.0 | 25.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 475.0 | 475.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.3 | 5.3 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | 7.9 | | |

| Station | | 2+750 | 2+800 | 2+840 | 2+840 |
|-----------|--|--------|--------|--------|-------|
| Cone Ref. | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4790.0 | 4815.0 | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4763.0 | 4788.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 5100.0 | 5090.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1515.0 | 1515.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3385.0 | 3395.0 | |
| Field | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | |
| Density | Gross Volume of Hole | (cc) | 2271.8 | 2278.5 | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.097 | 2.101 | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 1.992 | 1.996 | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 95.3 | 95.6 | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | 95.0 |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 1-Sep-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01





Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|--------|--|
| Project | جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا | | |
| Client | دكتور احمد عاصم | | |
| Testing Date | 23-Aug-23 | | |
| Sample Description | Crushed stones | | |
| Source | By client | | |
| Location | 3+480 | Retest | |
| Layer | Sub Ballast | | |
| Level | 0.15 | | |
| Sample No | Trust/SC/229 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| Can Ref. | | 1 | | | |
|------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1076.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 18.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 482.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 3.7 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 5.5 | | |

| Station | | 3+480 | | | |
|---------------|---|--------|--------|------|--|
| Cone Ref. | | | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5430.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5403.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5080.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1436.0 | | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3484.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2338.3 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.311 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.228 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.270 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.1 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 98.0 | |

Eng OLab

Eng. Abdallah Hussien

Signature:



Date of Report

24-Aug-23

Form Number

01-06-Soil/07-ver.01

Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الفارابي و طريق الخدمة لـ ٦٠ متر جنوب الروبيكى / بالدمنهور | | | | |
| Client | شركة تراست | | | | |
| Testing Date | 16-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشoron المحمرود | | | | |
| Location | From 4+120 To 4+200 | | | | |
| Layer | Ferma | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No | Trust/SC/199-200 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| | Can Ref. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|-------|---|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | 498.0 | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | 998.0 | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1070.0 | 981.0 | |
| | Weight of Water | (g) | 24.0 | 17.0 | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 476.0 | 483.0 | |
| | In-Place Water Content (%) | | 5.0 | 3.5 | |
| | Optimum Moisture Content (%) | | 7.9 | 7.9 | |

| | Station | 4+190 | 4+140 | 3 | 4 |
|----------------------|--|--------|--------|--------|------|
| Cone Ref. | | | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5713.0 | 5262.0 | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | 27.0 | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5686.0 | 5235.0 | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | 10000 | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle +Cone | (g) | 4549.0 | 4597.0 | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1470.0 | 1429.0 | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3981.0 | 3974.0 | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | 1.490 | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2671.8 | 2667.1 | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.128 | 1.963 | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.026 | 1.896 | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | 2.089 | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 97.0 | 90.8 | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | 95.0 |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 17-Aug-23

Stamp:

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | | | |
|---------------------------|--|--------|--|--|--|
| Project | النظام المائي و طرق التهوية للكائنات الحية البرية / بابس | | | | |
| Client | شركة تراسنت | | | | |
| Testing Date | 19-Aug-23 | | | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | | | |
| Source | مشون المحمور | | | | |
| Location | 4+140 | Retest | | | |
| Layer | Farma | | | | |
| Level | 0.0 | | | | |
| Sample No. | Trust/SC/218 | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | |

| Can Ref. | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1070.0 | | | |
| | Weight of Water | (g) | 24.0 | | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 476.0 | | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.0 | | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | | |

| Station | | | | | | |
|----------------------|---|--------|--------|--|--|------|
| Cone Ref. | | | 4 | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 5260.0 | | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 5233.0 | | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 4970.0 | | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | | | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3601.0 | | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2416.8 | | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.165 | | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.061 | | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.7 | | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | | 95.0 |

For Q Lab:

Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report:

20-Aug-23

Form Number:

QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Project | الشارع الجسر الزراعي و طريق الخدمة الاتجاه الجنوبي بجامعة الزقازيق / عاليين | | |
| Client | مشركة تراسنت | | |
| Testing Date | 19-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | مشهون المحمور | | |
| Location | From 3+860 To 3+900 | | |
| Layer | Upper Embankment | | |
| Level | -0.75 | | |
| Sample No | Trust/SC/216 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| Can Ref. | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|--|--|
| Moisture Content | Weight of Container | (g) | 594.0 | | | | |
| | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1059.0 | | | | |
| | Weight of Water | (g) | 35.0 | | | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 465.0 | | | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 7.5 | | | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | | | |

| Station | | | | | | | |
|----------------------|---|--------|--------|--|--|--|------|
| Cone Ref. | | | | | | | |
| Field Density | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 6182.0 | | | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 6155.0 | | | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 4337.0 | | | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1515.0 | | | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 4148.0 | | | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2783.9 | | | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.211 | | | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.056 | | | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.4 | | | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | | | | 95.0 |

For Q Lab

Eng. Abdallah Hussien

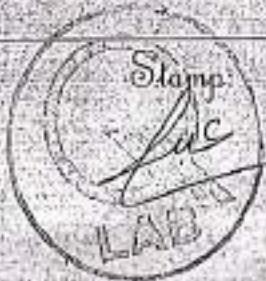
Signature:

Date of Report

20-Aug-23

Form Number

QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Project | جامعة القصرين الزراعية - طرق الالمنيوم الجديدة بجامعة القصرين / زراعي | | |
| Client | ذرية لراس | | |
| Testing Date | 19-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | مشون المحمور | | |
| Location | From 3+720 To 3+780 | | |
| Layer | Upper Embankment | | |
| Level | -0.75 | | |
| Sample No | Trust/SC/213 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| Can Ref. | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| Moisture Content | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1065.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 29.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 471.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 6.2 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| Station | | | | | |
|----------------------|---|--------|--------|------|--|
| Cone Ref. | | | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4867.0 | | |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4840.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5172.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1515.0 | | |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3313.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2223.5 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.177 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.051 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.2 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 95.0 | |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature:

Date of Report : 20-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | |
|--------------------|------------------------------------|--|
| Project | جامعة الملك عبد الله بن عبد العزيز | |
| Client | جامعة الملك عبد الله بن عبد العزيز | |
| Testing Date | 21-Aug-23 | |
| Sample Description | Reddish Soil | |
| Source | الجامعة | |
| Location | From 3+866 To 3+900 | |
| Layer | Upper Embankment | |
| Level | -0.5 | |
| Sample No. | Tract/SC/221 | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | |

| Can Ref. | | | | | |
|----------|--------------------------------|-----|--------|--|--|
| Molur | Weight of Container | (g) | 594.0 | | |
| Content | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 | | |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1069.0 | | |
| | Weight of Water | (g) | 25.0 | | |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 475.0 | | |
| | In-Place Water Content | (%) | 5.3 | | |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 | | |

| Station | | 3+880 | | | |
|-----------|---|--------|--------|------|--|
| Cone Ref. | | | | | |
| Field | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 4785.0 | | |
| Density | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 | | |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 4758.0 | | |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 | | |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 5270.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1429.0 | | |
| | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 3301.0 | | |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 | | |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2215.4 | | |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.148 | | |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.040 | | |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 | | |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 97.7 | | |
| | Acceptance Criterion | (%) | | 95.0 | |

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report: 22-Aug-23
 Form Number: QLab/Soil/07/ver.01

Signature:



Field Density Test AASHTO T-191 - ASTM D-1556

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Project | إنشاء الجسر الزراعي و طريق الماء على نهر النيل بـ ٣+٧٢٠ إلى ٣+٧٨٠ | | |
| Client | شركة تراسنت | | |
| Testing Date | 21-Aug-23 | | |
| Sample Description | Reddish Soil | | |
| Source | مقدون المحجور | | |
| Location | From 3+720 To 3+780 | | |
| Layer | Upper Embankment | | |
| Level | -0.5 | | |
| Sample No | Trust/SC/220 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| Can Ref: | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----|--------|
| | Weight of Container | (g) | 594.0 |
| Moisture Content | Weight of Container + Wet Soil | (g) | 1094.0 |
| | Weight of Container + Dry Soil | (g) | 1064.0 |
| | Weight of Water | (g) | 30.0 |
| | Weight of Dry Soil | (g) | 470.0 |
| | In-Place Water Content | (%) | 6.4 |
| | Optimum Moisture Content | (%) | 7.9 |

| Station | | | |
|----------------------|---|--------|--------|
| Cone Ref: | | | |
| | Weight of Wet Soil + Plastic Bag | (g) | 6480.0 |
| | Weight of Plastic Bag | (g) | 27.0 |
| | Weight of Wet Soil | (g) | 6453.0 |
| | Weight of Used Sand + Bottle + Cone | (g) | 10000 |
| | Weight of Residual Sand + Bottle + Cone | (g) | 4120.0 |
| | Weight of Sand to Fill Cone | (g) | 1470.0 |
| Field Density | Weight of Sand to Fill Hole | (g) | 4410.0 |
| | Bulk Density of Sand | (g/cc) | 1.490 |
| | Gross Volume of Hole | (cc) | 2959.7 |
| | In-Place Wet density | (g/cc) | 2.180 |
| | In-Place Dry density | (g/cc) | 2.049 |
| | Max. Dry Density | (g/cc) | 2.089 |
| | Degree of Compaction at Field* | (%) | 98.1 |
| | Acceptance Criterion | (%) | 95.0 |

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report : 22-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/ver.01





كوي لضبط الجودة

Tel.: 01025808673

Website: www.qlabeg.com

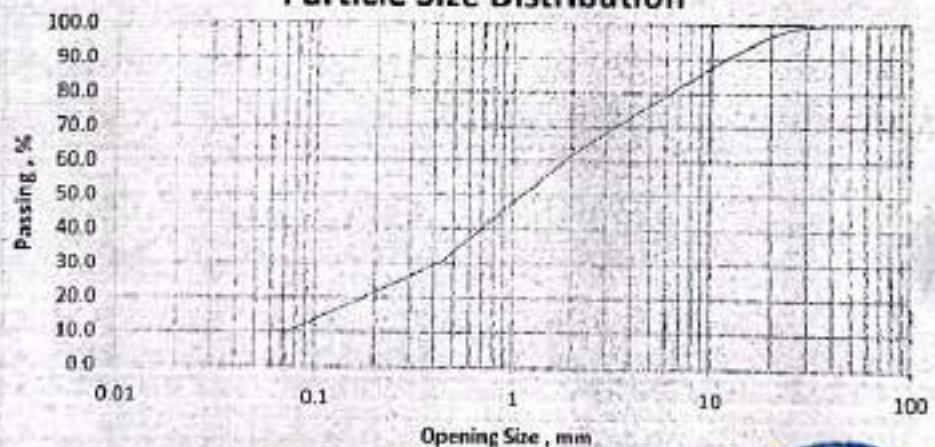
e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis - ASTM D6913

| | | | |
|--------------------|--|---------------------|------|
| Project Client | TRUST | Sample weight (gm): | 7001 |
| Sampling Date | 13-Jul-23 | | |
| Sample Description | Reddis Gravelly Sand Soil | | |
| Source | نوعة طبيعية محسنة بجصنة (درجة الـ 2 رمل) | | |
| Location | مدون المحمود | | |
| Level | - | | |
| Sample No. | TRUST/SIV/02 | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | |

| Sieve | Opening (mm) | % Retained | % Passing |
|---------|--------------|------------|-----------|
| 3 in. | 75 | 0.0 | 100.0 |
| 2 in. | 50 | 0.0 | 100.0 |
| 1.5 in. | 37.5 | 0.0 | 100.0 |
| 1 in. | 25 | 1.1 | 98.9 |
| 3/4 in. | 19 | 3.8 | 96.2 |
| 1/2 in. | 12.5 | 9.1 | 90.9 |
| 3/8 in. | 9.5 | 13.5 | 86.5 |
| No.4 | 4.75 | 24.4 | 75.6 |
| No.10 | 2 | 38.0 | 62.0 |
| No.40 | 0.425 | 69.7 | 30.3 |
| No.200 | 0.075 | 89.4 | 10.6 |

Particle Size Distribution



For QLab

Eng. Abdallah Hussien

Date of Report:

18-Jul-23

Form Number:

QLab/Soil/01/ver.01





Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index of Soils - ASTM D4318

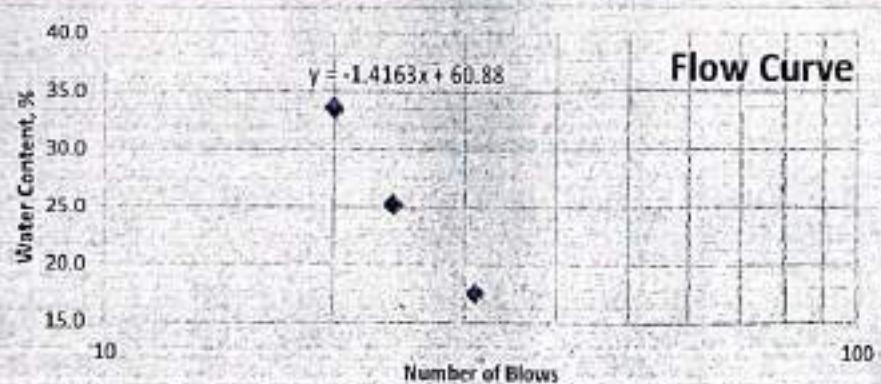
| | |
|--------------------|---|
| Project | جامعة القرماني و ملحوظات على التربة |
| Client | TRUST |
| Sampling Date | 13-Jul-23 |
| Sample Description | Reddis Gravelly Sand Soil |
| Source | ذرية طبيعية مخلوطة ب恁سبة ٢ لرية ال ١ دليل |
| Location | مدون المحدود |
| Level | . |
| Sample No | TRUST/PL/02 |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber |

Plastic Limit :

| Container No. | QL-PL/01 | QL-PL/02 | QL-PL/03 | Average |
|--|----------|----------|----------|---------|
| Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g) | 25.87 | 25.61 | 25.68 | |
| Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g) | 23.98 | 23.79 | 23.79 | |
| Mass of Container , M ₃ (g) | 16.76 | 15.32 | 16.20 | |
| Water Content, w. (%) | 26.2 | 21.5 | 24.9 | 24.2 |

Liquid Limit :

| Container No. | QL-LL/01 | QL-LL/02 | QL-LL/03 | LL |
|--|----------|----------|----------|------|
| Mass Moist Soil + Container , M ₁ (g) | 35.48 | 36.74 | 36.59 | |
| Mass Dry Soil + Container , M ₂ (g) | 32.80 | 32.80 | 31.60 | |
| Mass of Container , M ₃ (g) | 17.55 | 17.19 | 16.75 | |
| Water Content, w. (%) | 17.6 | 25.2 | 33.6 | 25.5 |
| Number of Blows, N | 31 | 24 | 20 | 25.0 |



$$\text{Plasticity Index} = \text{L.L} - \text{P.L} = 1.3 \text{ \%}$$

For QLab : Eng. Abdallah Hussien
 Date of Report : 18-Jul-23
 Form Number : QLab/Soil/02/ver.01





AASHTO Classification - M 145

| | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| Project | نهر النيل والطرق الخدمة لجامعة عجمان للعلوم والتكنولوجيا / مكتب TRUST | | | | | | |
| Client | TRUST | | | | | | |
| Sampling Date | 13-Jul-23 | | | | | | |
| Sample Description | Reddis Gravelly Sand Soil | | | | | | |
| Source | نربة طبيعية محملة بنسبة 2 نربة في 1 دل (2% water) | | | | | | |
| Location | مطحون المحمود | | | | | | |
| Level | - | | | | | | |
| Sample No | TRUST/CLA/02 | | | | | | |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber | | | | | | |

| General Classification | Granular Materials | | | | | | | Silty Clay Materials | | | |
|------------------------|------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------------|----------------------|--------------|--------|--------|
| | A - 1 | | A-3 | A-2 | | | | A-4 | A-5 | A-6 | A-7 |
| Percent Passing, % | A-1-a | A-1-b | | A-2-4 | A-2-5 | A-2-6 | A-2-7 | | | | |
| 2 mm | 50 max | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.425 mm | 30 max | 50 max | 51 min | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.075 mm | 15 max | 25 max | 10 max | 35 max | 35 max | 35 max | 35 max | 36 min | 36 min | 36 min | 36 min |
| Atterberg Limits | | | | | | | | | | | |
| Liquid Limit, % | --- | --- | --- | 40 max | 41 min | 40 max | 41 min | 40 max | 41 min | 40 max | 41 min |
| Plasticity Index, % | 6 max | 6 max | N.P. | 10 max | 10 max | 11 min | 11 min | 10 max | 10 max | 11 min | 11 min |
| Usual Types | Stone fragments gravel and sand | Fine Sand | Silky or Clayey Gravel Sand | | | | | Silky Soils | Clayey Soils | | |
| Rating as Subgrade | Excellent to Good | | | | | | Fair to Poor | | | | |

| Test | Result | AASHTO Classification |
|---------------------|--------|-----------------------|
| 2 mm | 62.00 | A-1-b |
| 0.425 mm | 30.3 | |
| 0.075 mm | 10.6 | |
| Liquid Limit, % | 25.5 | |
| Plasticity Index, % | 1.3 | |

For QLab : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 18-Jul-23

Form Number : QLab/Soil/03a/ver.01





كيو لضبط الجودة

Tel: 01025808673

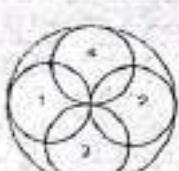
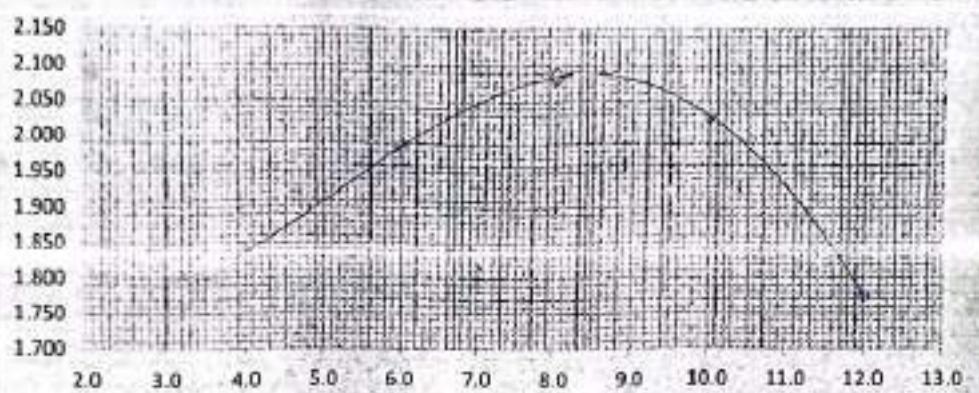
Website: www.glabeg.com

e-mail: info@glabeg.com

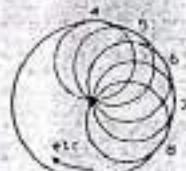
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

| | |
|--------------------|---|
| Project | إنقاء الحجر الزرني و طرفي العصارة الجافة بـ مكة الجديدة الرواندي / بالميس |
| Client | TRUST |
| Sampling Date | 13-Jul-23 |
| Sample Description | Reddis Gravelly Sand Soil |
| Source | ترية طبيعية محسنة بأسمنت (2 تونه الى 1 رطل) |
| Location | مشون محمود |
| Level | - |
| Sample No | TRUST/Pr/002 |
| Sampled by | Abdelrahman Gaber |

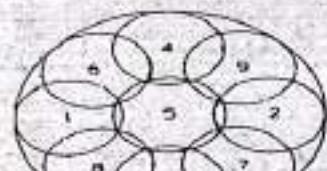
| | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Wet Unit Weight, gm/cm ³ | 1.910 | 2.105 | 2.251 | 2.233 | 1.989 |
| Water Content, % | 4.0 | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 |
| Dry Unit Weight, gm/cm ³ | 1.837 | 1.986 | 2.084 | 2.030 | 1.776 |



16.2 hours. Average time required to build each



—
—



—
—

| | |
|--|-------|
| Optimum Water Content (Mod- w_{opt}) % | 8.5 |
| Optimum Dry Unit Weight (Mod- γ'_{dmix}) kN/m ³ | 2.089 |

For Glep : Eric Abdallah Hussien

Date of Report: 18-Jul-23

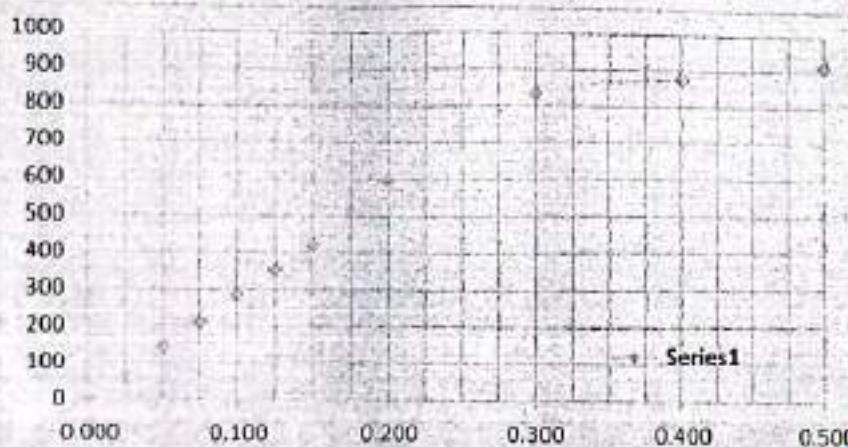
Form Number: 01-045/Scil/001/ver. 01



California Bearing Ratio - ASTM D1883

| | | |
|--------------------|---|------------------------|
| Project | إنشاء السرير الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بالبيوس | ASSTHO Classification: |
| Client | TRUST | A-I-b |
| Sampling Date | 13-Jul-23 | MDD: 2.089 |
| Sample Description | تراب طبيعية محسنة بنسبة ١:١ | OMC: 8.5 |
| Source | محجر محمود | |
| Location | - | |
| Level | - | |
| Sample No | TRUST/CBR/002 | |
| Sampled by | Abdelrahman Mohamed | |

| Penetration inch | mm | Dial Reading | Load | | Stress |
|---------------------|-------|--------------|-------|---------|--------|
| | | | kN | lb | |
| 0.000 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.0 | 0 |
| 0.025 | 0.64 | 94 | 0.92 | 206.80 | 69 |
| 0.050 | 1.27 | 193 | 1.89 | 424.6 | 142 |
| 0.075 | 1.91 | 287 | 2.81 | 631.40 | 210 |
| 0.100 | 2.54 | 386 | 3.78 | 849.2 | 283 |
| 0.125 | 3.18 | 484 | 4.75 | 1064.80 | 355 |
| 0.150 | 3.81 | 576 | 5.65 | 1267.2 | 422 |
| 0.175 | 4.45 | 704 | 6.90 | 1548.80 | 516 |
| 0.200 | 5.08 | 810 | 7.94 | 1782.0 | 594 |
| 0.300 | 7.62 | 1135 | 11.13 | 2497.00 | 832 |
| 0.400 | 10.16 | 1196 | 11.73 | 2631.2 | 877 |
| 0.500 | 12.70 | 1244 | 12.20 | 2736.80 | 912 |



| CBR @100% MDD | Value , % |
|------------------|-----------|
| 0.1 inch | 28.3 |
| 0.2 inch | 39.6 |
| Swelling | 0 |

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report : 21-Jul-23

Form Number : QL-lab/Soil/01/ver.01

