مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروسياي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقايسة التقديرية لبنود الأعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و المقاولات

القطاع من المحطة (٢١٩٨٠٠) الي المحطة (٢٣٥٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ٩٠ مليون

م	البنـــــــــــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
	بنود سيتم تنفيذها طبقا لفترة (بناير ٢٠٢٣ و زيادة اليوم من (٢٠٢٣/٢/١) وزيادة اليوم (٢٠٢٣/٥/١)				
١	أعمال الازالة والتطهير				
١_١	بالمتر المكعب اعمال تكسير و ازالة المباني الخرسانة عادية او مسلحة او رصفة او دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. و الفئة شاملة مما جميعة بالمتر المكعب لمسافة نقل حتي ٣٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنية للكم في حالة الزيادة والفصلان .	م٣	٠,٠٠	٨٢,٠٠	٠,٠٠
١_٢	بالمتر المكعب اعمال إزالة المخلفات بجميع انواعها البناء والردش والمواد العضوية و.....و تسليم موقع خالي ونظيف طبقا لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة أعمال نقل المخلفات خارج الموقع علي مسئولية المقاول وكل ما يلزم لتمهير العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. وذلك لمسافة ٥٠٠ م .	م٣	٠,٠٠	١٧,٠٠	٠,٠٠
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوه ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده				
	يتم احتساب علاوه ٢ جنيه /م٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطلع ومنازل.				
١_٣	بالمتر المسطح ازالة وقطع الجزوعات المتعارضه مع المسار والتي تستلزم لها التنفيذ بالمعدات الميكانيكيه بسمك ١٥سم والبند يشمل التطهير وازالة الجذور وملئ الحفر والتسويه مع نقل المخلفات للمقالب العموميه وكل ما يلزم طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٠,٠٠	٦,١٠	٠,٠٠
	وذلك لمسافة نقل ١ كم مع احتساب علاوة ٠,٥٢٥ جنيه لكل ١ كم في حالة الزياده والفصلان				
١_٤	بالعدد ازالة اشجار من مسار الطريق والتخلص منها على ان لا يقل قطر الاشجار عن ٣٠ سم شامل النخيل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	العدد			
١_٤_أ	اشجار لا تقل قطرها عن ٣٠ سم		٠	٨٠,٠٠	٠,٠٠
١_٤_ب	نخيل بارتفاع لا يقل عن ٤ متر		٠	٣٠٠,٠٠	٠,٠٠
١_٥	القيام بالاختبار (plate load test) طبقا للتعليمات الاستشاري العام للمشروع. وطبقا لملحق ١ الخصائص الفنية لحصر السكة ومادة التزليط في كراسة الشروط الخاصة والمواصفات الفنية الخاصة سكة حديد مصر	العدد	٠	٢,٧٥٠	٠

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
ت: 22505

مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقايسة الختامية لبنود الاعمال لتنفيذ شركة تراست للتطوير و المقاولات

القطاع من المحطة (٢١+٨٠٠) الي المحطة (٢٣+٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البنـــــــــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئة	الأجمالي
٢	أعمال الحفر				
٢_١	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكه الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربه وحسب الابعاد والقطاعات والمناسيب الموضحه بالرسومات التنفيذيه مع نقل ناتج الحفر الغير صالح او نقل التربه الصالحه الزائدة الي المشاون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسويه والاربكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النرذجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣م	ا		
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوه ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده				
	يتم احتساب علاوه ٢ جنيه /م٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.				
	عمق ٥ متر		٤٦,١٠٠,٠٠	٢٣,٦٠	١,٠٨٧,٩٦٠,٠٠
	عمق ١٠ متر		١,٩٠٠,٠٠	٢٥,٦٠	٤٨,٦٤٠,٠٠
	مسافة النقل المستحقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٣م	٤٨,٠٠٠,٠٠	٢٠,٤٧٥	٩٨٢,٨٠٠,٠٠
٢_٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) بالعمق المطلوب للوصول للمنسوب الصالح للتأسيس اسفل المنسوب التصميمي للسكه الحديد طبقا لما ورد بتقرير التربه وحسب الابعاد والقطاعات والمناسيب الموضحه بالرسومات التنفيذيه مع نقل ناتج الحفر الغير صالح او نقل التربه الصالحه الزائدة الي المشاون التي تحددها الهيئة لاعادة تشغيلها وذلك لمسافة ٥٠٠ م مع التسويه والاربكه لجوانب الحفر وتشغيل قاع الحفر طبقا للقطاعات التصميميه العرضيه النرذجيه والقطاع الطولي والرسومات التفصيليه المعتمده والقياس طبقا لابعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣م			
	وفي حالة زيادة مسافة النقل عن ٥٠٠ م يتم احتساب علاوه ١,٠٥ جنيه عن كل ١ كم زياده.				
	يتم احتساب علاوه ٢ جنيه /م٣ لكل ٥ متر عمق وذلك يشمل انشاء مدقات ومطالع ومنازل.				
	عمق حتي ٥ متر		٠,٠٠	٢٦,٧٠	٠,٠٠٠
	عمق حتي ١٠ متر		٠,٠٠	٢٨,٧٠	٠,٠٠
	مسافة النقل المستحقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٣م	٠,٠٠	٢٠,٤٧٥	٠,٠٠
٢_٣	بالمتر المكعب أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ومحمل على البند الآتى ١- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر . ٢- أربكة الميول الجانبية بإستخدام المعدات الميكانيكية . ٣- توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها بإستخدام الآت التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرابسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) . ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . و فى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم حساب ١,٠٥ جنية للكيلومتر زيادة	٣م			
	ا- ذات اجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم /سم ٢		٠,٠٠	٦١,٧٠	٠,٠٠
	ب- ذات اجهاد (٢٠٠ - ٣٠٠) كجم /سم ٢		٠,٠٠	٧١,٩٠	٠,٠٠
	ج- ذات اجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم /سم ٢		٣٥,١١٦,٥٨٣	٨٤,٣٠	٢,٩٦٠,٣٢٨
	د- ذات اجهاد اعلي من ٤٠٠ كجم /سم ٢		٠,٠٠	٩٨,٩٠	٠,٠٠
	مسافة النقل المستحقة = ٢٠ كم - ٥٠٠ م = ١٩,٥٠٠ كم	٣م	٣٥,١١٦,٥٨٣	٢٠,٤٧٥	٧١٩,٠١٢,٠٤

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 781-720-652
س.ت: 22605

مشروع أعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقايسة المقترحة لبنود الاعمال لتنفيذ شركة تراست للتطوير و المقاولات
القطاع من المحطة (٢١+٨٠٠) الي المحطة (٢٣+٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الأجمالي
٣	اعمال الردم				
٣_١	بالمتر المكعب اعمال استخدام ناتج الحفر في اعمال الردم والمطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (علي ان تكون نسبة تحمل كاليفورنيا طبقا للهيئة القومية لسكة حديد مصر) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصي كثافه جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية ، علي ان يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتعدين وادارة واستغلال المحاجر والملاحات بمعرفة الهيئة القومية لسكة حديد مصر. - مسافة النقل حتى ٢ كم.	م٣	٠,٠٠	٣٤,٠٠	٠,٠٠
	يتم احتساب علاوه ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة.				
	في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية علي مسافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية علي كل ١ %				
٣_٢	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول اقصي كثافه جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المختصة المشرفة عن المحاجر . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم تشغيل الفرمة - اعلي طبقة الردم العلوية بسماكة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم ، - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم	م٣			
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزاء الفرمة		٠,٠٠	٤٤,٦٠	٠,٠٠
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي		٠,٠٠	٤١,٤٠	٠,٠٠
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي		٧٩,٣٠٠,٠٠٠	٣٥,٠٠	٢,٧٧٥,٥٠٠,٠٠
	يتم احتساب علاوه ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة و ذلك حتي مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .				
	في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية علي مسافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب				
	يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتماسكة و ذلك طبقا لتحليل التربة .				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية علي كل ١ %				
	مسافة النقل المستحقة = ٢٠ كم - ٢ م = ١٨ كم (2 كم مدق)	م٣	٥٢,٦٠٠,٠٠٠	٢٦,٦٠	١,٤٢٥,٧٦٠

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 27605

مشروع أعمال الجسر القرابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الرويسات - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقايسة الختامية لبنود الأعمال لتنفيذ شركة تراست للتطوير و للمقاولات

القطاع من المحطة (٢١٤٨٠٠) الي المحطة (٢٣٤٨٠٠) الاتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٢	أعمال الردم				
٢_١	بالمتر المكعب اعمال استخدام ناتج الحفر في اعمال الردم والمطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر القرابي والاكتاف (على ان تكون نسبة تحمل كاليفورنيا طبقا للهيئة القومية لسكة حديد مصر) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الفعلي كثافه جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية ، على ان يتم سداد القيمة للشركة المصرية للتعدين والدارة واستغلال المحاجر والملاحات بمعرفة الهيئة القومية لسكة حديد مصر. - مسافة النقل حتى ٢ كم. يتم احتساب علاوه ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة. في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية علي مسافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية علي كل ١ %	م٣	١ ٠,٠٠	٣٤,٠٠	٠,٠٠
٢_٢	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل التربه مطابقه للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسويه لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر القرابي والاكتاف ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الي نسبة الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الفعلي كثافه جافه لا تقل عن ٩٥ % من الكثافه الجافه القصوى ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه والشروط وكراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر وتعليمات المهندس المشرف. - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر . - مسافة النقل حتى ٢ كم - يتم تشغيل الفرمة - اعلي طبقة الردم الطوية بسماكة لا تقل عن ٥٠ سم - باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم - يتم تشغيل الجزء العلوي - جزء من الجسر بارتفاع لا يقل عن ١,٥٠ متر من قاع الفرمة - باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم ، - يتم تشغيل الجزء السفلي - باقي الارتفاع - علي طبقات باستخدام الات التسويه بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم	م٣			
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥ %) للجزاء الفرمة		٠,٠٠	٤٤,٦٠	٠,٠٠
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٠ %) للجزء العلوي		٠,٠٠	٤١,٤٠	٠,٠٠
	(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي		٧٩,٣٠٠,٠٠٠	٣٥,٠٠	٢,٧٧٥,٥٠٠,٠٠
	يتم احتساب علاوه ١,٤٥ جنية لكل ١ كم زيادة و ذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم.				
	في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم إضافة ٣ جنية علي مسافة ١٢ كم في المدق وعند التغير في طول المدق يتم احتسابها نسبة وتناسب				
	يتم زيادة مبلغ ٥ جنية في حالة استخدام بلدوزر في التحجير للأرض المتماسكة و ذلك طبقا لتحليل التربة .				
	في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٥% يحسب زيادة ١ جنية علي كل ١ %				
	مسافة النقل المستحقة = ٢٠ كم - ٢ م = ١٨ كم (2 كم مدق)	م٣	٥٣,٦٠٠,٠٠٠	٢٦,٦٠	١,٤٢٥,٧٦٠

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-052
ت: 22605

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	الأجمالي
٣_٣	بالمتر المسطح اعمال تشغيل الأرض الطبيعية بسمك ٣٠ سم - في حالة سمك الردم أو الحفر لا يزيد عن ٢٠سم - عندما لايوجد اختلاف في منسوب التصميم والأرض الطبيعية والأعمال تشمل تشغيل التربة مع السمك المحدد الوصول الي القسي كثافة جافة لا تقل عن ٩٥% من الكثافة الجافة القصوي والقيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشاري العام للمشروع كل ٥٠ متر طولي لتحديد معايير المرونة بعد التشغيل وكل ما يلزم لظهور العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	٠,٠٠	١٥,٠٠	٠,٠٠
٤_٣	بالطن اعمال توريد واضافة اسمنت مطابق للشروط والمواصفات ويضاف بالنسبة المقررة والخلطة التصميمية والبند شامل كل مايلزم لظهور العمل طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	بالطن	٠,٠٠	٢,٣٠٠,٠٠	٠,٠٠
١	أعمال الفرسانات والحدايات و الحماية من اخطار السيول				
١_١	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥سم لارتفاع ١٠ متر راسي لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ من دولوميت مشروح +٠,٤م٣ رمل حرش والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + ميكا) علي ان يكون الصن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه مع موضع فوم (بالفاصل) بسمك ٢ سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز وسمك وتثبيت واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٥٠كجم/سم٢ وتشطيب السطح وملء الفواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقا لاصول الصناعه والرسومات التفصيلية المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. يتم اضافة علاوة قدره ٥ جنيه بعد اول ١٠ متر راسي على ان تضاف لكل مسطاح (لايقل عن ٥ متر راسي).	م٢	٠,٠٠	٤٢٠,٠٠	٠,٠٠
٢_١	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لتنفيذ قدمة منفلية و طرطبة للاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ من دولوميت مشروح +٠,٤م٣ رمل حرش +٢٨٠ كجم اسمنت بورتلاندى عادى والاضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + ميكا) علي ان يكون الصن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفله والاملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطه للوصول إلى المناسيب التصميميه على أن تحقق الخرسانه إجهاد لايقل عن ٢٥٠كجم/سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقاً لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية والبند بجميع مشتملاته وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٠,٠٠	٢,٣٠٠,٠٠	٠,٠٠
٣_١	بالمتر المكعب توريد خرسانه عاديه اسفل القواعد المسلحه للاساسات تتكون من ٠,٨ م٣ من دولميت مشروح + ٠,٤ م٣ رمل حرش +٢٥٠ كجم اسمنت بروتلاندى عادى على ان يكون الصن والرمل نظيف وخالى من الطفله والاملاح والمواد الغريبه بمختلف الارتفاعات وفي أي مكان وتحت أي ظروف في منطقة العمل والبند يشمل تجهيز واستعدال السطح مع الرش والسمك اسفل البلاطه للوصول الى المناسيب التصميميه طبقا للرسومات المعتمده على ان تحقق الخرسانه اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم /سم٢ والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لظهور العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٠,٠٠	١,٥٥٠,٠٠	٠,٠٠
٤_١	بالمتر المكعب اعمال تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط ساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ السعر لا يشمل حديد التسليح وكل ما يلزم لظهور العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	م٣	٠,٠٠	٢,٨٩٠,٠٠	٠,٠٠

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط السكة الحديد (الروبيكي - العاشر من رمضان - بلبيس)

المقايسة الختامية لبنود الأعمال تنفيذ شركة تراست للتطوير و المقاولات

القطاع من المحطة (١١٥٨٠٠) الى المحطة (١٢٥٨٠٠) اتجاه بلبيس بطول ٢٠٠٠ م بقيمة ١٠ مليون

م	البنـــــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالي
٤_٥	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير سابقة التجهيز قطر داخلي كالاتي (رتبه ٤ أ) تصنيع مشروع من إنتاج شركة سيجورت أو ما يماثلها من الخرسانه المسلحه بإجهاد ٣٠٠ كجم / سم٢ بنسبة خلط (350 كجم أسمنت مقاوم للكبريتات + ٠,٨ م٣ زلط + ٠,٤ م٣ رمل) مع تدعيم نهايات الماسوره بطوس الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن مع انزال المواسير لمواقع تركيبها بحيث لا يحدث شروخ لها او كسور ومعالم رفع او استبعاد اي ماسورة يحدث لها شروخ او كسور مع تقديم نوتة حسابية و ملحق مواصفاتها و والفئة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزح المياه وعمل الصدره والفئة غير شاملة الردم والرمل حول واعلي المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة و الرسومات المعتمدة المرفقة والبند لا يشمل الجلب والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر.	م.ط			
	أ. قطر ١ متر		٠,٠٠	٥,٠١٩,٢٩	٠,٠٠
	ب. قطر ١,٥ متر		٠,٠٠	٩,٩٣٤,١٦	٠,٠٠
	ج. قطر ٢ متر		٠,٠٠	١٥,١٠٩,٥٧	٠,٠٠
	د. قطر ٢,٥ متر		٠,٠٠	٢٠,٥٤٥,٥٣	٠,٠٠
٤_٦	بالطن توريد حديد تسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائيه والسعر يشمل التقطيع والتشكيل والنقل والتركيب وعمل الوصلات التي لم ترد في الرسومات والتنفيذ مما جميعه طبقا للوحات المعتمدة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الخامس) وتعليمات المهندس المشرف	الطن	٠,٠٠	٤٥,٠٠٠,٠٠	٠,٠٠
٤_٧	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C تتحمل ضغط ٦ بار والفئة تشمل توريد جميع الإكسسوارات لتجميع المواسير وضبط الميول والمواد اللاصقه ورفع الكارتات وكل مايلزم لنهو العمل كاملا طبقاً لأصول الصناعة و كراسة الشروط ومواصفات الخاصة بسكة حديد مصر ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط			
	٤ بوصة		٠,٠٠	٣٢٥,٠٠	٠,٠٠
	٦ بوصة		٠,٠٠	٤٢٥,٠٠	٠,٠٠
٥	أعمال طبقات الأساس للسكة الحديد				
٥_١	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش وتشغيل طبقة اساس سكة (Subballast) من الاحجار السليمه المقترحه من ناتج تكسير الكسارات مطابقة لمواصفات الهيئه القوميه للسكه الحديد و اقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الي ٥٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع بنسبة تحميل كاليفورنيا لاتقل عن ٨٠% ولا يقل معامل المرونة (ev2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجاباسكال ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠% ولا يزيد الامتصاص عن ١٠% والفئة تشمل أعمال الفرد الخلط الجيد واضافة المياه المطلوبه للوصول الى الخلطة المتجانسة ذات التدرج الذى يحقق المواصفات والدمك على طبقات حتى الوصول للمناسيب التصميميه والانحدارات والقطاعات الطوليه والعرضيه باستخدام المعدات بمختلف أنواعها للوصول إلى اقصى كثافة جافة لا تقل عن ٩٨ % من الكثافة الجافة القصوى وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وطبقا لكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بسكة حديد مصر (الفصل الرابع) وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل ١٠ كم -السعر لا يشمل قيمة المادة المحجرية و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر -القيام باختبار (plate load test) طبقا لتعليمات الاستشارى العام للمشروع لكل ٥٠ متر طولي	م٣	٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	٠,٠٠
	يتم احتساب علاوه ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة او النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم .				

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 21605

م	البنـــــــــــــد	الوحدة	الكمية	الفئه	الأجمالي
٦	اعمال الطرق				
٦_١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ١٠ % ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠ % وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالمواصفات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل ٢٠ كم . - يتم احتساب علاوه ١,٢٥ جنية لكل ١ كم زيادة او النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,٠٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم . -السعر يشمل قيمة الفاقد المحجرية و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.	م٣	٠,٠٠	٢١٤,٠٠	٠,٠٠
٦_٢	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل ١,٥ كجم/م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٠,٠٠	٣٠,٩٠	٠,٠٠
٦_٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٠,٠٠	١٩٤,٠٠	٠,٠٠
٦_٤	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الأسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٠,٠٠	١٠,٦٠	٠,٠٠
٦_٥	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الأسفلتية بسمك ٥سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفنة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	م٢	٠,٠٠	١٥٩,٠٠	٠,٠٠
	الأجمالي				١٠,٠٠٠,٠٠٠

م. زينب

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
ت: 22605

يعتمد ،،،
رئيس الإدارة المركزية
م/
سلوي سامي صالح

محضر اعتماد حصر كميات للقطاع

تاريخ	12/10/2023	الموافق يوم الخميس		
اسم المشروع	اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس)			
قطاع	(21+800 : 23+800)	اتجاه	الروبيكي	اسم الشركة المنفذة : تراست

قامت الهيئة العامة للطرق والكباري بمراجعة الكميات المنفذة الخاصة بشركة (تراست) واعتمادها من الاستشاري العام للهيئة القومية للسكة حديد مصر (خط الروبيكي) .

م	البند	الكمية الاجمالية المنفذة	ملاحظات
٢	بند الحفر		
2_1	حفر في جميع أنواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية		
	عمق الحفر حتي ٥ متر	82,126.81	
	عمق الحفر حتي ١٠ متر	2,030.00	
2_3	حفر في تربة صخرية		
	ذات اجهاد من (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم٢	36,653.00	
	اجمالي كميات الحفر	120,809.81	
٣	بند الردم		
3_2	تحميل ونقل الاتربة		
	الجزء السفلي	86,000.00	
	اجمالي كميات التربة	86,000.00	

مدير المشروع

مدير عام المشروعات

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 652-720-931
ب.ت: 22605
مهندس المشرف

يوافق ويعتمد
الاستشاري العام للمشروع

اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) قطاع بلبيس

اتجاة بلبيس تنفيذ شركة تراست

بيان باجمالي الاعمال التي تمت صرفها من بداية العمل حتي تاريخ ١٢/١٠/٢٠٢٣

م	البند	عقد عملية (٢٠١٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)				اجمالي الكمية المنصرفة للقطاع
		جاري ١	جاري ٢	ختامي ٣	اجمالي	
2	بند الحفر					
2_1	حفر في جميع انواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية					
	عمق الحفر حتي ٥ متر	44,800.00	-	1,300.00	46,100.00	46,100.00
	عمق الحفر حتي ١٠ متر	1,800.00	-	100.00	1,900.00	1,900.00
2_3	حفر في تربة صخرية					
	ذات اجهاد من (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم٢	34,000.00	-	1,116.583	35,116.583	35,116.583
3	بند الاتربة					
3_2	تحميل ونقل الاتربة					
	للجزء السفلي	-	75,000.00	4,300.00	79,300.00	79,300.00

مدير المشروع

المهندس المشرف

مهندس الشركة

شركة تراست للمقاولات

ب ض: 731-720-652

س ت: 22605

اعمال الجسر الترابي من مشروع إنشاء وصلة سكة الحديد (الروبيكي / العاشر من رمضان / بلبيس) قطاع بلبيس
اتجاه بلبيس تنفيذ شركة تراست
عقد عملية (٢١١٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)
بيان الاعمال التي تمت في العقد الي تاريخة ١٢/١٠/٢٠٢٣

م	البند	عقد عملية (٢١١٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣)						
		كراسة الكميات	جاري ١	مقايسة معدلة (١)	جاري ٢	مقايسة ختامية (١)	ختامي ٣	اجمالي
2	بند الحفر							
2_1	حفر في جميع انواع التربة عدا التربة المتماسكة والتربة الصخرية							
	عمق الحفر حتى ٥ متر	82,126.81	44,800.00	46,100.00	0	46,100.00	1,300.00	46,100.00
	عمق الحفر حتى ١٠ متر	2,030.00	1,800.00	1,900	0	1,900.00	100.00	1,900.00
2_3	حفر في تربة صخرية							
	ذات اجهاد من (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم٢	36,653.00	34,000.00	35,076.476	0	35,116.583	1,116.583	35,116.583
3	بند الاتربة							
3_2	تحميل ونقل الاتربة							
	الجزء الشمالي	86,000.00	0	79,300.00	75,000.00	79,300.00	4,300.00	79,300.000

مدير الموقع

المهندس المشرف

مهندس الشركة

شركة تراست للمقاولات
ت ف: 731-720-652
س ت: 22605

حصر اعمال مستخلص ختامي كشف رقم (٣)

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

بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافه من الكم ٢١+٨٠٠ الي الكم ٢٣+٨٠٠

بنود الاعمال تنفيذ

م	البنـــــــــد	الوحدة	كمية المقايسة الختامية	الفئه	مقدار العمل السابق إجراؤه	مقدار الأعمال التى تمت فى خلال هذه المدة	المنفذ
٢_١	بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة عدا التربة المتماسكة و الصخرية	م٣					
	عمق الحفر حتي ٥ م		46,100.00	23.60	44,800.00	37,326.81	82,126.81
	عمق الحفر حتي ١٠ م	م	1,900.00	25.60	1,800.00	230.00	2,030.00
	عمق الحفر حتي ١٥ م		-	27.60			
٣_٢	بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربة الصخريه	م٣					
	ج - ذات اجهاد (٣٠٠ - ٤٠٠) كجم /سم ٢		35,076.476	84.30	34,000.00	2,653.00	36,653.00
٣_٢	بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل التربه	م٣					
	(% علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠) للجزء السفلي		79,300.00	35.00	75,000.00	11,000.00	86,000.00

مهندس الشركة

مهندس المنطقة

مهندس الاستشاري العام

شركة تراست للمقاولات والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

حصر اعمال مستخلص ختامي كشف رقم (٣)

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

بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافه من الكم ٢١+٨٠٠ الي الكم ٢٣+٨٠٠

بند رقم 2_1

بالمتر المكعب حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية في جميع أنواع التربة
عدا التربة المتماسكة و الصخرية

من محطه	الي محطه	كمية الحفر حتى -٥	كمية الحفر حتى -١٠	كمية الحفر حتى -١٥	ملاحظات
22+300	23+800	61,717.81	-	-	
21+800	21+940	20,409.00	2,030.00		
الإجمالي =		82,126.81	2,030.00	-	

مهندس الشركة

مهندس المنطقة

مهندس الاستشاري العا

حصر اعمال مستخلص ختامي كشف رقم (٣)

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

بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافه من الكم ٨٠٠+٢١ الي الكم ٨٠٠+٢٣

بند رقم 2_3

بالمتر المكعب حفر باستخدام المعدات الميكانيكيه في التربة الصخريه

من محطه	الي محطه	كمية الحفر حتى-٥	كمية الحفر حتى-١٠	كمية الحفر حتى-١٥
21+940	22+300	36,653.00	-	-
الإجمالي =		36,653.00	-	-

مهندس الشركة

شركة تراست للتوصيلات والمقاولات

ب.ض:731-720-652

س.ت:22605

مهندس المنطقة

مهندس الاستشاري العام

حصر اعمال مستخلص ختامي كشف رقم (٣)

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

بطول ٥٧ كم وصلة بلبيس للمسافه من الكم ٨٠٠+٢١ الي الكم ٨٠٠+٢٣

بند رقم 3_2

بالمتر المكعب اعمال تحميل وتوريد ونقل اتربه

(علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي

من محطه	الي محطه	كمية الردم (علي الا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ١٠ %) للجزء السفلي
22+300	23+800	86,000.00
الإجمالي =		86,000.00

مهندس الشركة

مهندس المنطقة

مهندس الاستشاري العام

مشروع انشاء سكة حديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس)

شركة تراست للمقاولات والتطوير

في القطاع من (٢١+٨٠٠) الي القطاع (٢٣+٨٠٠) وصلة بلبيس

التاريخ : ١١ / ١٠ / ٢٠٢٢

بالمرور والمعاينة وبحضور كلا من :

1- م/ سؤدد عبدالرحيم — مهندس الشركة المنفذة
2- م/ محمد عبدالله — مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
3- م/ محمد حسين — مهندس الإستشاري العام

وثبت الاتي :

تبين القيام بالتحجير باستخدام البلدوزر ونقل الاتربة من المحجر الي قطاع شركة تراست المتواجد بوصلة بلبيس

وتبين بان الكمية التي تم حجرها ونقلها = ١٧٣٦٠ م٣

وتم رصد مسافة النقل من المحجر الي قطاع الشركة وتبين ان المسافة = ١٨ كم من ضمنهم ٢ كم مدق

احداثي المحجر:

النقاط	E	N
١	684806.306	832660.12
٢	684981.995	832547.46
٣	685080.919	832638.696
٤	684900.441	832766.233

احداثي قطاع شركة تراست وصلة بلبيس:

احداثي القطاع	677146.65	841298.72

مهندس الشركة — م/

مهندس الهيئة — م/

مهندس الإستشاري العام — م/

شركة تراست للمقاولات
ش. ٢٠ ب. ٢٠ ت. ٢٠ ت. ٢٠ ت. ٢٠
س.ض: 731-720-652
ب.ت: 22605

TRUST
DEVELOPMENT AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

محضر مسافة توريد تربة

التاريخ	١٦ / ٧ / ٢٠٢٣			
اسم الشركة	ترست للتطوير والمقاولات			
اسم المشروع	قطار الروبيكي – العاشر من رمضان - بلبيس			
نطاق العمل	من	٢١+٨٠٠	الي	٢٣+٨٠٠

قام كلا من مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم – باخوم) و الإستشاري العام و مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري برصد مسافة توريد تربة من مشون شركة المحمود الي القطاع الخاص بشركة تراست للتطوير و المقاولات ,

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الي مشون شركة المحمود هي (٢٠) كم من ضمنهم (٢) كم مدق ترابي .
علما بانه تم تنفيذ كمية قدرها ٨٦,٠٠٠ م٣ (ستة وثمانون الف متر مكعب فقط لاغير) على هذه المسافة

الإحداثي	Y	X
إحداثي المشون	٨٣١٩٩١,٥٣٣	٦٨٤٦٨٠,٥٧٠
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٤١٢٩٨,٧٢	٦٧٧١٤٦,٦٥

مهندس الشركة	مهندس استشاري الهيئة العامة	مهندس الإستشاري العام	مهندس الهيئة
م/ مصطفى حسن	م/ ابراهيم بركات	م/	م/

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

TRUST
UNDERGROUND AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٢٠ / ٥ / ٢٠٢٢ م

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

المحطة ٢١ + ٨٠٠ الي محطة ٢٣ + ٨٠٠

قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم – باخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع (المخلفات) من القطاع الخاص بشركة ترانست إلي المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من :

١- م/ [illegible] مهندس الشركة المنفذه

٢- م/ [illegible] مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

٣- م/ [illegible] مهندس الإستشاري العام

ملاحظة: هذا المحضر خاص بكميات الحفر ١٢٠,٨١٠ م٣ فقط والتي تم تنفيذها قبل البردتوكول الملزم مع التعديل ٢٥ / ٦ / ٢٠٢٢ وذلك بناءً على التعليمات الصادرة بنقل ناتج الحفر الجير مالح وتثبت الاتي : للمقالب العمومية علما بانه تم صرف حتى ٢٨٦٥٠ م٣ وسيضاف ٣٤٠٥٠ م٣ المتبقي

ان المسافة من موقع العمل الي موقع المقلب هي (٢٠) كم

الإحداثي	Y	X
إحداثي المقلب	831585.840	687925.780
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٤١٢٩٨,٧٢	٦٨٧٩٤٦,٩٥

مهندس الشركة المنفذة

م/ [illegible]

مهندس استشاري الهيئة العامة

م/ [illegible]

الإستشاري العام

م/ [illegible]

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الحربية – الدهلية }
ملف رقم :-

محضر تقييم

عملية خط السكة الحديد بلبيس / العاشر من رمضان / الروبيكي من كم٢١.٨٠٠ الى كم ٢٣.٨٠٠ بطول ٢كم تنفيذ شركة تراست للتطوير و المقاولات (وصلة بلبيس) عقد رقم(٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢١١٣)

بمراجعة الاعمال تلاحظ انها عبارة عن قطاعات حفر وقطاعات ردم لزوم انشاء الجسر الترابي للسكة الحديد

وفيما يخص بند اعمال الحفر

(اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة العادية- التربة الصخرية) تم تنفيذ كمية ٨٣١١٦م٣ ونقلها للمقالب العمومية المخصصه وتم تنفيذ البند طبقاً لاشتراطات العقد ، ولايوجد اي مخالفات تستدعي الخصم على البند.

وفيما يخص بند اعمال الردم

تم تنفيذ قيمة ردم قدرها ٧٩٣٠٠م٣ من ناتج الحفر المستخرج من القطاع وتم الاطلاع على التجارب المعملية التي اجريت بمعرفة استشاري المشروع والاستشاري العام ، ولايوجد اي مخالفات تستدعي الخصم على البند.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا في :- ١٦ / ١٠ /٢٠٢٣

رئيس الادارة المركزية
مهندس
تلوي سامي صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
ملفه رقم :-

افادة

تحية طيبة وبعد ،،،،،

بخصوص اعمال عملية خط السكة الحديد بلبيس / العاشر من رمضان / الروبيكي من كم٢١.٨٠٠ الى كم ٢٣.٨٠٠

بكول ٢كم اتجاه بلبيس تنفيذ شركة تراست للتطوير المقاولات عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢١١٣

وبخصوص تختيم العقد المذكور

نتشرف بالاحاطه بان اعمال الردم المستخدمة والمدرجة بالمستخلص الختامي بكمية قدرها ٧٩٣٠٠م٣ تمت نقلها من

ناتج الحفر الصالح للاستخدام والمستخرج من نفس المشروع طبقا للبروتوكول المبرم والتصاريح الصادرة من

الشركة المصرية للتعدين ولم يتم استخدام اي مواد من خارج الموقع

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ،،،،،

تحريرا في :- ١٦ / ١٠ /٢٠٢٣

رئيس الادارة المركزية
مهندس
سلوى سامى صالح

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

محضر أستلام ابتدائي

انه في يوم الأثنين 16 / 10 /2023

وفي حضور لجنة الأستلام الابتدائي لعملية / لعملية أعمال الجسر ـ الترابي والأعمال لخط السكة الحديد (الروبيكي – بلبيس – العاشر من رمضان) المسافة من الكم 21,800 إلى الكم 23,800 بطول 2كم أتجاه بلبيس بالأمر المباشر عقد رقم 2113-2022-2023 مقاولة / شركة تراست للتطوير و المقاولات ، تمت معاينة الأعمال على الطبيعة بوجود السادة الأتى اسمائهم : والمشكلة بقرار الإدارة رقم ( ) الصادر من رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الثالثة

1-م/ محمد أمين عبدالكريم رئيساً

2-م/ هبه غنيم عضواً

3-م/ زينب ماهر جمعة عضواً

4- مندوب الشركة المنفذة عضواً

5- مندوب أستشاري الهيئة عضواً

قد انتقلت اللجنة المشكلة عاليه الي موقع المشروع لمعاينة الاعمال التي تم تنفيذها بمعرفة الشركة المنفذة وبعد الأطلاع على ملف العملية والتقارير المعملية وجدت اللجنة بان الاعمال المنفذه علي الطبيعة بحالة جيدة و لا مانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا علما بانه قد تم انهاء الاعمال يوم 2023/10/16 طبقا لخطاب الشركة المنفذة .

و هذا محضر منا بذلك .....

أعضاء اللجنة:-

1- 2-

3- 4-م/ محمد عبدالمنعم

5-

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHAREAM BAKHOUM

التاريخ	١٣ / ١٢ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	St 21+800 – 23+800

طلب استلام أعمال رقم (١)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال مساحة	وصف العمل	تسليم بشليم ١٢ أبيات
مكان العمل	St 21+800 – 23+800	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
١٥ ش عبد القادر حافظ - إيزيتا - التجمع الخامس
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

موقف الأعمال :				المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري : يعتمد ,,,

الإسم / محمد صبير

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي – بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ١ / ١٧	الإتجاه	وصلة الميناء الجاف
الشركة المنفذة	شركة تراست	لطلق العمل	من محطة ٢١+٨٠٠ إلى ٢٢+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٢)

الرجاء التكرم باستلام الآتي : طلب معاينة لتحديد منوال التربة ما إذا كانت صخرية أم غير ذلك.

نوع العمل	قطاع من الترعة	وصف العمل	
مكان العمل	من محطة ٢٢+٤٠٠ الى محطة ٢٢+٧٥٠	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

موقف الأعمال :		المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☒ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐	
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐ مقبول مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفى ☐ غير مستوفى ☐	

ملاحظات :
بالرجوع للقطاع تبين وجود صخر به واتجه قطعيا الا البلدوزر وعليه ... ذهب خبير من المقاول لعمل الاختبارات اللازمة وجعل ... إجراء الصخر الضوابط في نطاق العمل ...

نتيجة هذه الأعمال : مواقق ☐ مواقق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ...

مهندس الإستشاري :
الإسم / أحمد سلامة
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي – بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ١ / ٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٢+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٣)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال صناعية	وصف العمل	قبيع صناعية بوصلة بلبيس
مكان العمل	21+990 : 22+300	توقيع مهندس الشركة	

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض. 731-720-652
22605

إستلام المهندس الإستشاري

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمال :				المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال الفنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض التفاصيل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ,,,

مهندس الإستشاري :

الإسم /

التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	١٩ / ٤ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (خ)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال صناعية	وصف العمل	تسليم سنيت Asbnit
مكان العمل	21+800 : 21+960	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 28695

المسؤول				
موقف الأعمال :				
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	ابراهيم بكاي
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال الفنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات :
تم الأعمال المساحية

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☒	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ...

مهندس الإستشاري :

الإسم / ابراهيم بكاي

التوقيع / ابراهيم

٣ / ابراهيم

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٢ / ٢٥	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام أعمال رقم (٥٠)

برجاء التكرم باستلام الأتي :

نوع العمل	أعمال حسية	وصف العمل	تسليم مناسيب الطبلية لفتح الصب
مكان العمل	21+940 : 22+300	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ت: ٠٢٢٦٠٥٠٠ - ٠٢٢٦٠٥٠٠
س.ت: 22605

موقف الأعمال :				المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات :
تم استلام المناسيب المطلوبة عن المقاطع 21+940 : 22+300 وتم قبولها

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري : يعتمد ,,,

الإسم /
التوقيع /
٢٠٢٣/٢/٢٥

مشروع (اعمال الجسر والانفاق الصناعية لخط سكة حديد الرويس - بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHAREB M. BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٥ / ١٠	الإتجاه	واسطة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة قرامت للتطوير والمقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

طلب استلام اعمال رقم (٦)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال صناعية	وصف العمل	توقيع مهندس الشركة
مكان العمل	23+340 : 25+800		

شركة قرامت للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-552
س.ت: 22605

إستلام المهندس الإستشاري

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال الفنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

٢٠٢٣/١٠/١٠

ملاحظات :
تم الاتفاق مع إساعي المقاول المرفوض والمتسبين والعروض في صورة بيان

نتيجة هذه الأعمال : موافق ☑ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ...

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /
٢٠٢٣/١٠/١٠

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

التاريخ	٣٠ / ٥ / 2023	الإتجاه	وصلة الميناء الجاف
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة 21+800 حتي المحطة 23+800

طلب استلام أعمال رقم (٧)

برجاء التكرم باستلام الآتي :

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	تسليم شكلية FE و عد التطوير والإحلال
مكان العمل	22+950 : 23+360	توقيع مهندس الشركة	
إستلام المهندس الاستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

731-720-652 ب.ض
22605 ت.س

موقف الأعمال :	المسؤول

1- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	ابراهيم
2- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
3- الأعمال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
4- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال : موافق ☑ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ,,,

مهندس الإستشاري :

الإسم /

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكى – بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	2023 / ٦ / ٦	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	تطاق العمل	من المحطة 21+800 حتى المحطة 23+800

طلب استلام أعمال رقم (^)

برجاء التكرم بإستلام الاتي : شبكة تطهير بعدارات بالطلقات EG2

نوع العمل	أعمال مساحة	وصف العمل	تم شبكة تطهير بعدارات EG2 بالطلقات
مكان العمل	st 22+300 : 22+960	توقيع مهندس الشركة	شركة تراست للتطوير والمقاولات ب.ض: 731-720-652
إستلام المهندس الإستشاري			
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ✓	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :				المسؤول
1- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ✓	مرفوض ☐	
2- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
3- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
4- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
في استلام الاعمال من st 22+300 الى 22+960 مع وجود بعض ملاحظات يجب تصويبها

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ✓	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري : يعتمد ,,, مهندس الإستشاري العام :

الإسم / [illegible]
التوقيع /

الإسم / [illegible]
التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٨	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (0009)

برجاء التكرم باستلام الأتي : عروض أرض طبيعية قطاع ردم

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	أرض طبيعية قطاع ردم
مكان العمل	22+960 to 23+800	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+570 to 23+410	شركة تراست للتطوير والمقاولات ب.ض: 731-720-652 س.ت: 22605	
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

المسئول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	أ/ محمد
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
تم استلام المطلوب ولدي ملاحظات بسيطة

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☑ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / طارق
التوقيع /
٢٠٢٣ / ٧ / ٨

CamScanner

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM SAKHOUM

التاريخ	٣- / ٧ / ٢٠٢٢	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٢+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (10)

برجاء التكرم باستلام الآتي : عروض أرض طبيعية قطاع ردم

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	أرض طبيعية قطاع ردم
مكان العمل	22+300 to 22+960	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	21+910 to 22+570	شركة تراست للتطوير والمقاولات ب ض: 731-720-652 ض ت: 22605	
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ✓	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :		المسئول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ✓	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
تم إستلام الأعمال المساحية المقدمة للقطاع محل المرفقات

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الاسم / ياسر مرعي محمد
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / محمد الحسيني
التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٤	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (11)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (١١,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+620 to 23+800	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	23+230 to 23+410		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ت: 731-720-652
فاكس: 22605

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :				المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم اخذ العينة مساحيا وتم مراجعة الـ Sand cone

تم استكمال أعمال

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم
التوقيع

مهندس الاستشاري العام :
الاسم
التوقيع
24/7/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٤	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (12)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (١١ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+540 to 23+600	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	23+150 to 23+210		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :				المسئول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	ا/ [illegible]
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم استلام الطبقة مساحة وجودة ما تم من [illegible]

تم استلام أعمال الجودة والـ sand cone (حصيون)

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم / [illegible]
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / [illegible]
التوقيع /
24/7/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٤ / ٧ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (13)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (١٠,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل
مكان العمل	23+460 to 23+520	توقيع مهندس الشركة
ترقيم سكة حديد	23+070 to 23+130	طبقة إستعدال (قطاع ردم)

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :				المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم استلام الطبقة مساحيا وجاري استلام أعمال الجودة sand cone

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /
24/7/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٤	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (14)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (- ١٠)

شركة تراست للتطوير والمقاولات

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل : طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+420 to 23+440	توقيع مهندس الشركة :
ترقيم سكة حديد	23+030 to 23+050	

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :	المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	ارا الصعيدي
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم اعتماد الطبقة مساحيا وباخذ عدد ٢ Sand Cone وتم تسليم أعمال الجودة

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☑	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /
24/7/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٤	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (15)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٩,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل
مكان العمل	23+380 to 23+400	توقيع مهندس الشركة
ترقيم سكة حديد	22+990 to 23+010	

طبقة إستعدال (قطاع ردم)

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول	الثاني	الثالث
	☑	☐	☐

موقف الأعمـــال :

				المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم استلام العينة مساحيا وتابع سير العمل

تم استلام أعمال الجودة (أعمال الـ Sand cone مقبول)

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☑ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /
24/7/2023

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسي – بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٢٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (16)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+340 : 23+380	توقيع مهندس الشركة	شركة تراست للتطوير والمقاولات ب.ض: 731-720-652 س.ت: 22605
ترقيم سكة حديد	22+950 : 22+990		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	٢٠٢٣/٧/٢٧
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

- تم استلام أعمال المساحه والمناسيب والعرض والطلب مقبول مع وجود
- ضرورة عمل
- تم عمل أسفار جديدة لتعويض الوجه مع تحديد

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :

الاسم / ياسر مرعي الحمد

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /

التوقيع /

27/7/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٧ / ٧ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (17)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٨,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+160 : 23+280	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+770 : 22+890		
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☑	الثاني ☐ الثالث ☐
المسئول			

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ت.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	محمد حسين ٢٠٢٣/٧/٢٧
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم استلام جميع الاعمال المساحية والشروحات المطلوبة

المرفقة والطلب مقبول

تم استلام أعمال الجودة والـ Sand Cone مقبول

نتيجة هذه الأعمـــال :

موافق ☑ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :

الإسم / رياض محمد صالح

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /

التوقيع /

27/7/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (18)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل
مكان العمل	23+100 : 23+160	توقيع مهندس الشركة
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+770	
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐ الثالث ☐
المسؤول		

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....تم استلام الأعمال المكتملة.....

.....Sand cone ..... مع استلام الطبقة وملف جودة نتائج اختبار

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☑ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (19)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٣,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل
مكان العمل	22+500 : 22+600	توقيع مهندس الشركة
ترقيم سكة حديد	22+110 : 22+210	

طبقة استعدال (قطاع ردم)
شركة تراست للتطوير والمقاولات
731-720-652 :ب.ض
22605 :س.ت

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال الهندسية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
تم استلام الطبقة كما وهي فقط

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة المنفذة :
الإسم
التوقيع

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /
11/8/2023

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (20)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٣٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+600 : 22+640	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+210 : 22+250		

رقم تكرار تقديم الطلب : الأول ☑ الثاني ☐ الثالث ☐

المسؤول :

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
تم استكمال الطبقة كما هو موضح بالصور المرفقة

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الإستشاري : الشركة — الاسم / — التوقيع /

مهندس الاستشاري العام : الاسم / 11/8/2023 — التوقيع /

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (21)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة استعدال لقطاع ردم (٣.٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+640 : 22+680	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+250 : 22+290		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ب.ض: 731-720-652
س.ت: 22605

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول	الثاني	الثالث
	☑	☐	☐

موقف الأعمـــال : المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
تم استلام الطبقة كعرض فقط

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الإسم / أحمد
التوقيع / أحمد

مهندس الاستشاري :
مهندس / محمد
الاسم / محمد
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / [illegible]
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – بليبس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بليبس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (22)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (- ٤)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+680 : 22+720	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+290 : 22+330		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول	الثاني	الثالث
	☑	☐	☐

الممسؤول	

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
مراعاة دمك الطبقة كعروض فقط

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم / 1/8/2023
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – بليبس)

ACE CONSULTING ENGINEERS
MONAREM M. BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بليبس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (23)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٠ - ٣,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+720 : 22+740	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+330 : 22+350		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول	الثاني	الثالث
	☒	☐	☐

المسؤول

موقف الأعمال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☒	مرفوض ☐
٢- أعمال الجودة :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٣- الأعمال الفنية :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامل :	مستوفي	☐	غير مستوفي	☐	

ملاحظات : ..... شهادة الطبقة العرض فقط .....

نتيجة هذه الأعمال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعليه ☐ مرفوض ويعد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة المنفذة : الإسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري المقيم : الإسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام : الإسم / 11812023 / التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHAREBAM BADHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣٠	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (24)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (- ٣)

نوع العمل	أعمال مساحية و اعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+740 : 22+800	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+350 : 22+410		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول	الثاني	الثالث
	☑	☐	☐

موقف الأعمـــال :

				المسئول
١- الاعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- اعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال الفنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم الاتفاق مع الطبيعة كمرحلة فنية

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الاستشاري :

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

1/8/2023

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣١	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (25)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٦٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+960 : 23+020	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+570 : 22+630		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :

					المسؤول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐			

ملاحظـــات :

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢٠٢٣ / ٧ / ٣١	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR – EMB – (26)

برجاء التكرم باستلام الأتي : تسليم طبقة استعدال قطاع ردم (٧-)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+020 : 23+100		
ترقيم سكة حديد	22+630 : 22+710		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ت: 22605
ب.ض: 131-220-559

المسؤول	

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الاستشاري العام :

الاسم /
التوقيع /

مهندس الإستشاري :

الإسم /
التوقيع /

CamScanner

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	١ / ٨ / ٢٠٢٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (27)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ١١)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+700 : 23+800	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	23+310 : 23+410		

شركة تراست للتطوير والمقاولات
22605

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	١/٨/٢٠٢٣
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

عمل مساحي ومانع من العمل

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسكى – بلبيس)

التاريخ	٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (28)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (١٠٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+460 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	23+070 : 23+510		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

لا توجد ملاحظات للساعه

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / [illegible]
التوقيع / [illegible]

الإسم / [illegible]
التوقيع / [illegible]

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (29)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٩,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+420 : 23+460		
ترقيم سكة حديد	23+030 : 23+070		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول	☑	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي	☐	غير مستوفي	☐	

ملاحظـــات :

لا توجد ملاحظات لدينا

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / مهندس الاستشارى العام

مشروع أعمال الصب والأعمال الصناعية لمحطة سكة حديد الروبيكي - بلبيس

التاريخ	٥ / ١ / ٢٠٢٢	الانتهاء	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترانست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٥١٠٠ حتى المحطة ٢٢٥٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (30)

برجاء التكرم بالسماح لي : طبقة ردم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	234380 : 234420		
ترفيع سكة حديد	224990 : 234030		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال الفنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الشامل :	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐		

ملاحظات :

لم تتوفر ملوحظات للساعه

نتيجة هذه الأعمال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الاسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ,,,
مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٥	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (31)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٨,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+360 : 23+380		
ترقيم سكة حديد	22+970 : 22+990		

رقم تكرار تقديم الطلب		الاول ☐	الثاني ☐ الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول	☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- الاعمـــال المدنية :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي	☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات : يرجى مراجعة الحسابات

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض وبعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الشركة : الاسم / التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكى – بلبيس)

التاريخ	٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (32)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال ردم (٨٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+340 : 23+360		
ترقيم سكة حديد	22+950 ; 22+970		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐		

ملاحظـــات :

لبرفع ملاحظات المساحة

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (33)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة استعدال ردم (٧,٥٠ -)

نوع العمل	اعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+320 : 23+340		
ترقيم سكة حديد	22+930 : 22+950		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐		

ملاحظـــات : لا توجد ملاحظات

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ,,,

مهندس الشركة : مهندس الهيئة :

الإسم / الإسم /

التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

EGYPTIAN RAILWAYS

التاريخ	٢ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (34)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ٨)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+160 : 23+280	توقيع مهندس الشركة	
ترقيم سكة حديد	22+770 : 22+890		

شركة تراست للتطوير و المقاولات
ت ف: 720-652
س ت: 22605

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☒	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☒	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
لم استلام القطاع وبه عوائق

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☒ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

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

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM BAKHOUM

التاريخ	٢ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (35)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	23+280 : 23+320	توقيع مهندس الشركة	شركة تراست للتطوير والمقاولات ب.ض: 731-720-652 ض.ت: 22605
ترقيم سكة حديد	22+890 : 22+930		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
لم استدع القطاع ... لعدم جاهزيته ...

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الإستشاري :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (36)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة أستعدال لقطاع ردم (٢,٥٠ -)

نوع العمل	اعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+280 : 22+320		
ترقيم سكة حديد	21+890 : 21+930		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- اعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال الفنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الاسم / شركة تراست للتطوير والمقاولات

التوقيع /

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (37)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة استعدال لقطاع ردم (- ٣)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+320 : 22+360		
ترقيم سكة حديد	21+930 : 21+970		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بقائمه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الاسم /

التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٦ / ٨ / ٢٠٢٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (38)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٢,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+360 : 22+400		
ترقيم سكة حديد	21+970 : 22+010		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :	المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة نراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (39)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٢ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+400 : 22+460		
ترقيم سكة حديد	22+010 : 22+070		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :	المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٦ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (40)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (- ٢,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+460 : 22+500		
ترقيم سكة حديد	22+070 : 22+110		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :				المسئول
١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (41)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ١١)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+620 : 23+700		
ترقيم سكة حديد	23+230 : 23+310		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمال :	المسئول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات : لا يوجد ملاحظات

نتيجة هذه الأعمال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ,,,
مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (42)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٣,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+800 : 22+860		
ترقيم سكة حديد	22+410 : 22+470		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال : المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ...

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (43)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٤ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة استعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+860 : 22+880		
ترقيم سكة حديد	22+470 : 22+490		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الاسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (44)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٤٠٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+880 : 22+920		
ترقيم سكة حديد	22+490 : 22+530		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثانى ☐	الثالث ☐
المسوول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفى ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ,,,

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشارى العام

الاسم /

التوقيع /

الاسم /

التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٦	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – ACE – IR - EMB – (45)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة إستعدال لقطاع ردم (٥٫٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة إستعدال (قطاع ردم)
مكان العمل	22+920 : 22+960		
ترقيم سكة حديد	22+530 : 22+570		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الاسم / محمد سلام
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشارى العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (46)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٠,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+960 : 23+020		
ترقيم سكة حديد	22+570 : 22+630		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :		المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (47)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٠ - ٦,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+020 : 23+100		
ترقيم سكة حديد	22+630 : 22+710		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٨	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (48)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (١٠,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+520 : 23+640		
ترقيم سكة حديد	23+130 : 23+250		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الاسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ...
مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٨	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (49)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (٧,٥٠ -)

نوع العمل	اعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+100 : 23+220		
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+830		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات
ت: 22605

الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسي – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (50)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٧,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+220 : 23+300		
ترقيم سكة حديد	22+830 : 22+910		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات :

استكمال وصلات القلاب

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / التوقيع / الاسم / التوقيع / مهندس الاستشاري العام

شركة تراست للتطوير والمقاولات

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (51)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٣ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+500 : 22+600		
ترقيم سكة حديد	22+110 : 22+210		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال : المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الاعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / عمرو سالم

التوقيع / شركة تراست للتطوير والمقاولات

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (52)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٣ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+640 : 22+680		
ترقيم سكة حديد	22+250 : 22+290		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الاعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

يعتمد ,,,

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الشركة :

الاسم / عمرو سلا

التوقيع / عمرو سلا

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (53)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (٣.٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+680 : 22+720		
ترقيم سكة حديد	22+290 : 22+330		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٩	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (54)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٣ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+720 : 22+740		
ترقيم سكة حديد	22+330 : 22+350		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الاسم / عمرو سلام
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	١٠ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (55)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (١٠,٥٠٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+640 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	23+250 : 23+410		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	١٠ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (56)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٩.٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+460 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	23+070 : 23+110		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ,,,
مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	١٣ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (57)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٧)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+100 : 23+220		
ترقيم سكة حديد	22+830 : 22+830		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال :	المسؤول

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الإسم /

التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	١٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (58)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٧)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+220 : 23+300		
ترقيم سكة حديد	22+830 : 22+910		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☑	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ,,,
مهندس الاستشاري العام
الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	١٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (59)

برجاء التكرم بإستلام الأتي : طبقة ردم (- ١٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+640		
ترقيم سكة حديد	23+110 : 23+250		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / شركة تراست للتطوير والمقاولات

التوقيع /

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	١٥ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (60)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+400 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	23+010 : 23+110		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثانى ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

يعتمد ,,,
مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	١٦ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (61)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (١٠٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+640 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	23+250 : 23+410		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
لا توجد ملاحظات مساحيه

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الإسم / التوقيع /

يعتمد ,,,
مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	١٦ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (62)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٦ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+020 : 23+100		
ترقيم سكة حديد	22+630 : 22+710		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
١- يوجد ملاحظات

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم / الاسم / مهندس الاستشاري العام

التوقيع / التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	١٦ / ٨ / ٢٠٢٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (63)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٠ - ٦,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+100 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+790		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐		

ملاحظـــات :
لا توجد ملاحظات مساحية

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الاسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : مهندس الاشراف الاسم / التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	١٩ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (64)

برجاء التكرم باستلام الأتي : تسليم شبكية AS BUILT

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	شبكية AS BUILT
مكان العمل	22+300 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	21+910 : 23+410		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الإسم / التوقيع /

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢١ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (65)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٦,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+180 : 23+300		
ترقيم سكة حديد	22+790 : 22+910		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☑	الثالث ☐

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الشامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

الاسم /
التوقيع /

الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

الاسم /
التوقيع /

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

التاريخ	٢٠ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (66)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٣)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+680 : 22+720		
ترقيم سكة حديد	22+290 : 22+330		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☒	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ،،

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢١ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (67)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٩٫٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+680		
ترقيم سكة حديد	23+110 : 23+290		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

الإسم / الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكى – بلبيس)

التاريخ	٢١ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (68)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (- ٨,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+360 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	22+970 : 23+110		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

الإسم / الاسم / يعتمد

التوقيع / التوقيع / الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢١ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (69)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٢,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+320 : 22+360		
ترقيم سكة حديد	21+930 : 21+970		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٣- الاعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐			

ملاحظـــات :

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري : يعتمد

الإسم / الاسم / الاسم / مهندس الاستشاري العام

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

مشروع [أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – بلبيس]

التاريخ	٢٢ / ٨ / ٢٠٢٢	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (70)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (- ٦٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+100 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+790		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- الأعمـــال المدنية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض التفاصيل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :	مهندس الهيئة :	مهندس الاستشاري العام
الإسم /	الاسم /	الاسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكس – بلبيس)

التاريخ	٢٣ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (71)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٩,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+680 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	23+290 : 23+410		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٣ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (72)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (٠ - ٥٠٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+020 : 23+100		
ترقيم سكة حديد	22+630 : 22+710		

رقم تكرار تقديم الطلب : الأول ☑ الثاني ☐ الثالث ☐

المسؤول :

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ،،

الاسم / الاسم / مهندس الاستشاري العام

التوقيع / التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)5

التاريخ	٢٧ / ٨ / ٢٠٢٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (73)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٨)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+360		
ترقيم سكة حديد	22+970 : 23+110		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – بلبيس)5

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٢٧	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (74)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٦ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+180 : 23+300		
ترقيم سكة حديد	22+790 : 22+910		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال : ٤

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة :

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – بلبيس)5

التاريخ	٢٧ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (75)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٥,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+100 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+790		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال : E

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐			

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الإسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

يعتمدوو

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويس – بلبيس)5

التاريخ	٢٩ / ٨ / ٢٠٢٢	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (76)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (- ٥)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+040 : 23+100		
ترقيم سكة حديد	22+650 : 22+710		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول	☑	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول	☑	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات	☐	مرفوض ☐
٤- العـــرض التامـــل :	مستوفى	☐	غير مستوفى	☐	

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض وبعد تقديمه ☐

نلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ,,,

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)5

التاريخ	٣٠ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (77)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (- ٥)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+940 : 23+040		
ترقيم سكة حديد	22+550 : 22+650		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعـــمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعـــمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

3/8/2025

يعتمد ,,,

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٣٠ / ٨ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (78)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+700		
ترقيم سكة حديد	23+110 : 23+310		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

يعتمد ،،،

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسي – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٣١	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١٥٨٠٠ حتى المحطة ٢٣٠٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (79)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (- ٩)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+700 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	23+310 : 23+410		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمال :

١- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظات :

نتيجة هذه الأعمال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بجانبه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة بإخطار صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة :

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكى – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٨ / ٣١	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (80)

برجاء التكرم باستلام الأتي : شبكية أرض طبيعية EG1 لمحجر شركة تراست المتواجد بجوار شركة الامال

نوع العمل	أعمال مساحية	وصف العمل	شبكية أرض طبيعية EG1
مكان العمل	1+200 إتجاه الميناء الجاف		
ترقيم سكة حديد			
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☐	الثاني ☐ الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعـــمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : يعتمد ...

الاسم /

التوقيع /

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويس – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٣	الاتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	لطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (81)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم -٧,٥٠ م

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم -٧,٥٠ م
مكان العمل	23+320 : 23+500	الأول ☐	الثاني ☐ الثالث ☐
رقم تكرار تقديم الطلب			المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظاهرية :	مقبول	☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الأعمال المساحية :	مقبول	☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول	☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي	☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

الاسم / الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسي – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (82)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم ٥٠+٥ م

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم ٥٠+٥ م
مكان العمل	23+180 : 23+300	الأول ☐	الثاني ☐ الثالث ☐
رقم تكرار تقديم الطلب		المسؤول	

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الاعمال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الشامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض وبعد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري :

الاسم / الاسم / الاسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

تراست للتطوير والمقاولات

يعتمد،،،

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٤ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (83)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٨,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+500 : 23+600		
ترقيم سكة حديد	23+110 : 23+210		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعـــمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعـــمال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

لا توجد ملاحظات

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

4/9/2023

للتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الهيئة :

الاسم /

التوقيع /

مهندس الاستشاري العام

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٤ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (84)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٥)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+120 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+730 : 22+790		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

وخروج عن الخط

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات
111-120-662
22605

4/9/2023

مشروع [أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكي – بلبيس]

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٥	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (85)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٨,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+600 : 23+700		
ترقيم سكة حديد	23+210 : 23+310		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

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

التاريخ	٥ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (86)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٣)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+800 : 22+860		
ترقيم سكة حديد	22+410 : 22+470		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☑	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....تم عمل ما طلب.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :	مهندس الهيئة :	مهندس الاستشاري العام
الإسم /	الاسم /	الإسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٥	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (87)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٣,٥٠ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+860 : 22+880		
ترقيم سكة حديد	22+470 : 22+490		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☑	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / الاسم / الإسم /

التوقيع / التوقيع / التوقيع /

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

التاريخ	٥ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (88)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (- ٤)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	22+880 : 22+920		
ترقيم سكة حديد	22+470 : 22+530		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☑	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☑		

ملاحظـــات :

- تم الاستجابة لما ورد بالتنبيه مع المقاول بضرورة العرض مع صحة البيانات.
- تم مراجعة الملاحظات

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :	مهندس الهيئة :	مهندس الاستشاري العام
الإسم /	الإسم /	الإسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسى – بلبيس)

التاريخ	٦ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (89)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم (- ٨,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+700 : 23+800		
ترقيم سكة حديد	23+310 : 23+410		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم استلام المساحه

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الإسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

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

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ١	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (90)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٧)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+300 : 23+400		
ترقيم سكة حديد	22+910 : 23+010		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :
لم يستلم المساحه

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / التوقيع /

الاسم / التوقيع /

الإسم / التوقيع /

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

التاريخ	١٠ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (91)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٨ -)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)	
مكان العمل	23+500 : 23+600			
ترقيم سكة حديد	22+110 : 23+210			
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول				

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- اعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

لا يوجد ملاحظات للساعه

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

12/9/2023

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

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الإسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

(أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكي – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ١٠
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات

الإتجاه	وصلة بلبيس
نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (92)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٧)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم (قطاع ردم)
مكان العمل	23+400 : 23+500		
ترقيم سكة حديد	22+010 : 23+110		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐

موقف الأعمـــال : المسؤول

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

لديهم ملاحظات المعامل

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة باخذ صوره ورقية أو ضوئية من طلب الإستلام .

14/9/2023

مهندس الشركة : الاسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الاسم / التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويس – بلبيس)

التاريخ	١٧ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة ترامت للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (93)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : طبقة ردم -٥٠ م

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم -٥٠ م
مكان العمل	23+200 : 23+300	الأول ☑	الثاني ☐ الثالث ☐
رقم تكرار تقديم الطلب			المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العرض التلمسل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات :

تم الإعتماد بالمعاينة المساحية

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة بأخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة : الاسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري : يعتمد

مهندس الاستشاري العام

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

التاريخ	٢٠ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (94)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٤,٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع رئم
مكان العمل	22+940 : 23+080		
ترقيم سكة حديد	22+550 : 22+690		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسئول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات :

Schedule of Quantities and Prices

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :	مهندس الهيئة :	مهندس الاستشاري العام
الاسم /	الاسم /	الإسم /
التوقيع /	التوقيع /	التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويسي – بلبيس)

التاريخ	٢٠٢٣ / ٩ / ٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتي المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (95)

برجاء التكرم بإستلام الآتي : شبكية ارض طبيعية بعد التظهير لمحجر ترست المتواجد بشركة الامال

نوع العمل	أعمال مساحة	وصف العمل	شبكية ارض طبيعية بعد التظهير		
مكان العمل	شركة الامال الميناء الجاف 1+140				
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐	

موقف الأعمـــال :				المسؤول
١- المعاينة الظاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

تم الاستلام

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة :
الاسم / محمد رضا
التوقيع /

مهندس الهيئة :
الاسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام :
الاسم /
التوقيع /

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

التاريخ	٢٠ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (96)

برجاء التكرم باستلام الآتي : طبقة ردم (- ١.٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
مكان العمل	23+100 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+710 : 22+790		

الأول ☑ الثاني ☐ الثالث ☐

رقم تكرار تقديم الطلب

المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	ممتوفي ☐	غير ممتوفي ☐		

ملاحظـــات : معمول لها

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

تلتزم الشركة المنفذة بلخذ صوره ورقية او ضوئية من طلب الإستلام .

مهندس الشركة :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الهيئة :
الإسم /
التوقيع /

مهندس الاستشاري العام
الإسم /
التوقيع /

شركة تراست للتطوير والمقاولات

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويكى – بلبيس)

التاريخ	٢٤ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (97)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (٠ - ٤.٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
مكان العمل	23+200 : 23+300		
ترقيم سكة حديد	22+810 : 22+910		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐		

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال :	موافق ☐	موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐	مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / الإسم / الإسم /
التوقيع / التوقيع / التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الروبيكى – بلبيس)

التاريخ	٢٦ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (98)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٤)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع رقم
مكان العمل	22+920 : 23+040		
ترقيم سكة حديد	22+530 : 22+650		
رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☑	الثاني ☐	الثالث ☐
			المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐		
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐			

ملاحظـــات :

لم يستلم الطلب

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

26/9/2023

مهندس الشركة : مهندس الهيئة : مهندس الاستشاري العام

الإسم / شركة تراست للتطوير والمقاولات
التوقيع / ٢٢٦٥٣٠٠

الإسم /
التوقيع /

الإسم /
التوقيع /

مشروع (أعمال الجسر والأعمال الصناعية لخط سكة حديد الرويس – بلبيس)

التاريخ	٣٠ / ٩ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (99)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٤)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
مكان العمل	23+300 : 23+040		
ترقيم سكة حديد	22+650 : 22+910		
رقم تكرار تقديم الطلب		الأول ☑	الثاني ☐ الثالث ☐
			المسؤول

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفي ☐	غير مستوفي ☐	

ملاحظـــات :

.....

.....

.....

.....

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ مرفوض ويعاد تقديمه ☐

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

مهندس الشركة : الإسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الإسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

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

التاريخ	٣ / ١٠ / ٢٠٢٣	الإتجاه	وصلة بلبيس
الشركة المنفذة	شركة تراست للتطوير و المقاولات	نطاق العمل	من المحطة ٢١+٨٠٠ حتى المحطة ٢٣+٨٠٠

RB – RSCCE – GARBL – IR - EMB – (100)

برجاء التكرم باستلام الأتي : طبقة ردم (- ٣.٥٠)

نوع العمل	أعمال مساحية و أعمال جودة	وصف العمل	طبقة ردم لقطاع ردم
مكان العمل	22+900 : 23+180		
ترقيم سكة حديد	22+510 : 22+790		

رقم تكرار تقديم الطلب	الأول ☐	الثاني ☐	الثالث ☐
المسؤول			

موقف الأعمـــال :

١- المعاينة الظـــاهرية :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٢- الأعمـــال المساحية :	مقبول ☑	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٣- أعمـــال الجودة :	مقبول ☐	مقبول مع ملاحظات ☐	مرفوض ☐	
٤- العـــرض الكامـــل :	مستوفى ☐	غير مستوفى ☐		

ملاحظـــات :

لديهم ملاحظات ما هيه

نتيجة هذه الأعمـــال : موافق ☐ | موافق مع عمل الملاحظات بعاليه ☐ | مرفوض ويعاد تقديمه ☐

٣ / ١٠ / ٢٠٢٣

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

مهندس الشركة : الاسم / التوقيع /

مهندس الهيئة : الاسم / التوقيع /

مهندس الاستشاري العام الإسم / التوقيع /

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	9-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامال
Location	From 22+880 To 23+160
Layer	Lower Embankment
Leyel	-3.0
Sample No	Trust/SC/409-413
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Can Ref.		1	2	1	2	1
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)	1071.0	974.0	1070.0	975.0	1069.0
Weight of Water	(g)	23.0	24.0	24.0	23.0	25.0
Weight of Dry Soil	(g)	477.0	476.0	476.0	477.0	475.0
In-Place Water Content	(%)	4.8	5.0	5.0	4.8	5.3
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

Station		22+900	22+940	22+990	23+040	23+090
Cone Ref.		1	2	3	4	1
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4540.0	5140.0	4330.0	4130.0	4570.0
Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
Weight of Wet Soil	(g)	4513.0	5113.0	4303.0	4103.0	4543.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5520.0	5010.0	5640.0	5895.0	5480.0
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1470.0	1429.0	1436.0
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3044.0	3475.0	2890.0	2676.0	3084.0
Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
Gross Volume of Hole	(cc)	2043.0	2332.2	1939.6	1796.0	2069.8
In-Place Wet density	(g/cc)	2.209	2.192	2.219	2.285	2.195
In-Place Dry density	(g/cc)	2.107	2.087	2.112	2.179	2.085
Max. Dry Density	(g/cc)	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184
Degree of Compaction at Field*	(%)	96.5	95.6	96.7	99.8	95.5
Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 10-Oct-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيان / باتيس
Client	شركة تراست
Testing Date	9-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامل
Location	From 22+880 To 23+160
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/414
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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		23+140				
	Core Ref.		2				
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5055.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5028.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5140.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3345.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2245.0				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.240				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.132				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.184				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.6				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 10-Oct-23

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

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء المحور المرادي و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الرويعي / بلبيس
Client	شركة ترست
Testing Date	9-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الأمل
Location	From 23+200 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-3.5
Sample No	Trust/SC/415-416
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Test No.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1071.0	974.0			
	Weight of Water	(g)	23.0	24.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	477.0	476.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.8	5.0			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

Sand Cone Density	Station		23+220	23+270			
	Cone Ref.		1	2			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4830.0	5115.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	4803.0	5088.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5175.0	5083.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3389.0	3402.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2274.5	2283.2			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.112	2.228			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.015	2.121			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.184	2.184			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	92.2	97.1			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 10-Oct-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الروبياني / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	5-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 22+860 To 22+920
Layer	Lower Embankment
Level	-4.0
Sample No	Trust/SC/340-341
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	970.0			
	Weight of Water	(g)	29.0	28.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	472.0			
	In-Place Water Content	(%)	6.2	5.9			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			
	Level		-3.5	-4			
	Station		22+870	22+900			
	Cone Ref.		3	4			
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6046.0	4953.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	6019.0	4926.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4533.0	5330.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3997.0	3241.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2682.6	2175.2			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.244	2.265			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.114	2.138			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	98.5			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 6-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر القرابي و طرق القناة لخط سكة حديد الروسيلي / بلبيس
Client	شركة نوراست
Testing Date	3-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامل
Location	From 22+900 To 23+180
Layer	Lower Embankment
Level	-3.5
Sample No	Trust/SC/403-407
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0	975.0	1068.0	973.0	1069.0
	Weight of Water	(g)	20.0	23.0	26.0	25.0	25.0
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0	477.0	474.0	475.0	475.0
	In-Place Water Content	(%)	4.2	4.8	5.5	5.3	5.3
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		22+920	22+970	23+020	23+070	23+120
	Cone Ref.		1	2	1	2	1
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4534.0	5202.0	4133.0	5121.0	4120.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4507.0	5175.0	4106.0	5094.0	4093.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5459.0	5030.0	5820.0	5111.0	5780.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0	1515.0	1436.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3105.0	3455.0	2744.0	3374.0	2784.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2083.9	2318.8	1841.6	2264.4	1868.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.163	2.232	2.230	2.250	2.191
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.076	2.129	2.114	2.137	2.081
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.184	2.184	2.184	2.184	2.184
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.1	97.5	96.8	97.9	95.3
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng Abdallah Hussien

Signature:

Stamp

Date of Report : 4-Oct-23

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

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	3-Oct-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامل
Location	From 22+900 To 23+180
Layer	Lower Embankment
Level	-3.5
Sample No	Trust/SC/408
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	Weight of Container	(g)	594.0				
	Weight of Container + Wet Soil	(g).	1094.0				
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0				
	Weight of Water	(g)	20.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0				
	In-Place Water Content	(%)	4.2				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9				
	Station		23+170				
	Cone Ref.		2				
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5090.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5063.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5033.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3452.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2316.8				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.185				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.098				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.184				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.1				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 4-Oct-23

Form Number: QLab Soil 07/ver.01

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	30-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الامل
Location	From 23+060 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-4.0
Sample No	Trust/SC/397-401
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0	975.0	1075.0	976.0	1071.0
	Weight of Water	(g)	20.0	23.0	19.0	22.0	23.0
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0	477.0	481.0	478.0	477.0
	In-Place Water Content	(%)	4.2	4.8	4.0	4.6	4.8
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+090	23+130	23+170	23+210	23+250
	Cone Ref.		1	3	4	3	1
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4500.0	5145.0	4899.0	5180.0	4235.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4473.0	5118.0	4872.0	5153.0	4208.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5525.0	5145.0	5230.0	4995.0	5765.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1470.0	1429.0	1470.0	1436.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3039.0	3385.0	3341.0	3535.0	2799.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2039.6	2271.8	2242.3	2372.5	1878.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.193	2.253	2.173	2.172	2.240
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.105	2.149	2.090	2.076	2.137
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.183	2.183	2.183	2.183	2.183
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.4	98.5	95.7	95.1	97.9
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 1-Oct-23

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

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة تراست
Testing Date	30-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون الاسال
Location	From 23+060 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-4.0
Sample No	Trust/SC/402
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	Weight of Container	(g)	594.0				
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0				
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0				
	Weight of Water	(g)	20.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0				
	In-Place Water Content	(%)	4.2				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9				
Field Denisy	Station		23+290				
	Cone Ref.		4				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	3980.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	3953.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5900.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2671.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	1792.6				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.205				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.117				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.183				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.0				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 1-Oct-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الرويسي / بلبيس
Client	شركة ترانستك
Testing Date	31-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 22+940 To 23+040
Layer	Lower Embankment
Level	-5.0
Sample No	Trust/SC/303-305
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1		
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)	1073.0	976.0	1069.0		
	Weight of Water	(g)	21.0	22.0	25.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	478.0	475.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.4	4.6	5.3		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

	Station		22+960	23+000	23+020		
	Cone Ref.		2	2	2		
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4170.0	4735.0	4935.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4143.0	4708.0	4908.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5655.0	5235.0	5240.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1515.0	1515.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2830.0	3250.0	3245.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	1899.3	2181.2	2177.9		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.181	2.158	2.254		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.090	2.063	2.141		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.3	95.1	98.7		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 1-Sep-23

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

كيو لضبط الجوده

Tel : 01025808673

Website: www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	19-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+040 To 23+100
Layer	Lower Embankment
Level	-6.0
Sample No	Trust/SC/209-210
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1074.0	970.0			
	Weight of Water	(g)	20.0	28.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	480.0	472.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.2	5.9			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

Field Denisy	Station		23+050	23+080			
	Cone Ref.		1	2			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5760.0	5384.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5733.0	5357.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4570.0	4905.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3994.0	3580.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2680.5	2402.7			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.139	2.230			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.053	2.105			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.1	97.4			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 20-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01023808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / مليس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	19-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+420 To 23+440	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-9.0	
Sample No	Trust/SC/211	
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)	1061.0				
	Weight of Water	(g)	33.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	467.0				
	In-Place Water Content	(%)	7.1				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9				

	Station		23+430				
	Cone Ref.		4				
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5466.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5439.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5008.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3563.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2391.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.275				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.124				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.4				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 20-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الثوابي و طرق الخدمة لنفق سفلة هضبة الرويساني بالمنيا
Client	شركة ترست
Testing Date	19-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+600 To 23+620 Retest
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust SC/212
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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				
Field Denisy	Station		23+610				
	Cone Ref.		1				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5628.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5601.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4869.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3695.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2479.9				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.259				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.128				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.5				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng Abdallah Hussien Signature:

Stamp:

Date of Report : 20-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترست
Testing Date	15-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+640
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust/SC/173-177
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	975.0	1070.0	971.0	1075.0
	Weight of Water	(g)	29.0	23.0	24.0	27.0	19.0
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	477.0	476.0	473.0	481.0
	In-Place Water Content	(%)	6.2	4.8	5.0	5.7	4.0
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+530	23+550	23+570	23+590	23+610
	Cone Ref.		1	2	3	1	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5200.0	5327.0	6504.0	5330.0	4792.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5173.0	5300.0	6477.0	5303.0	4765.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5035.0	4816.0	4113.0	5009.0	5077.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1470.0	1436.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3529.0	3669.0	4417.0	3555.0	3408.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2368.5	2462.4	2964.4	2385.9	2287.2
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.184	2.152	2.185	2.223	2.083
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.057	2.053	2.080	2.103	2.004
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.3	95.1	96.3	97.3	92.8
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 16-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	15-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+640
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust/SC/178-179
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	979.0			
	Weight of Water	(g)	29.0	19.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	481.0			
	In-Place Water Content	(%)	6.2*	4.0			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station		23+630	23+510			
	Cone Ref.		3	1			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6332.0	5213.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	6305.0	5186.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4445.0	4940.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1370.0	1436.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4185.0	3624.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2808.7	2432.2			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.245	2.132			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.115	2.051			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.9	95.0			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 16-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء المحور المرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد تروسطى - شمس
Client	شركة ترانست
Testing Date	16-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+220 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-7.0
Sample No	Trust/SC/191-193
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1		
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)	1075.0	978.0	1075.0		
	Weight of Water	(g)	19.0	20.0	19.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	481.0	480.0	481.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.0	4.2	4.0		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

	Station		23+240	23+260	23+280		
	Cone Ref.		1	2	1		
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5179.0	4635.0	5476.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	5152.0	4608.0	5449.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5007.0	5375.0	4764.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3557.0	3110.0	3800.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2387.2	2087.2	2550.3		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.158	2.208	2.137		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.076	2.119	2.055		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.1	98.1	95.2		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp

Date of Report : 17-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء المحور المرورى و طرق الخدمة لمنطقة مسلة هضبة الزويتنى بالمنيا
Client	شركة نور مصر
Testing Date	16-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	منشور لمحجوب
Location	From 23+180 To 23+200 Retest
Layer	Lower Embankment
Level	-*.0
Sample No	Trust SC 194
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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				

Field Density	Station		23+190				
	Cone Ref.		1				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5423.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5396.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4913.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3651.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2450.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.202				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.118				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.1				
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 17-Aug-23

Form Number: QLab/Soil 07/ver 01

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	15-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+400 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/161-165
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1060.0	971.0	1071.0	972.0	1075.0
	Weight of Water	(g)	34.0	27.0	23.0	26.0	19.0
	Weight of Dry Soil	(g)	466.0	473.0	477.0	474.0	481.0
	In-Place Water Content	(%)	7.3	5.7	4.8	5.5	4.0
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+410	23+430	23+450	23+470	23+490
	Cone Ref.		1	2	3	1	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5695.0	5310.0	5865.0	5950.0	5218.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5668.0	5283.0	5838.0	5923.0	5191.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4800.0	4670.0	4568.0	4534.0	4894.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1470.0	1436.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3764.0	3815.0	3962.0	4030.0	3591.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2526.2	2560.4	2659.1	2704.7	2410.1
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.244	2.063	2.196	2.190	2.154
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.091	1.952	2.095	2.076	2.072
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.8	90.4	97.0	96.1	95.9
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 16-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة ترانست	
Testing Date	29-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+120 To 23+180	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-5.5	
Sample No	Trust/SC/287	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	Weight of Container	(g)	594.0				
	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		23+160				
	Cone Ref.		1				
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5580.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5553.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4795.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3769.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2529.5				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.195				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.086				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.1				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 30-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	انشاء المحور الثاني و طريق الطبقة لخط سكة حديد الاسماعيلي - بلبيس
Client	شركة ترست
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مناجم المحجوب
Location	From 23+040 To 23+120
Layer	Lower Embankment
Level	-5.0
Sample No	Trust/SC/330-331
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	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	970.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	28.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	472.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	5.9			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			
Field Density	Station		23+080	23+060			
	Cone Ref.		5	3			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	3725.0	3600.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	3698.0	3573.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	6130.0	6160.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1470.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2522.0	2370.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	1692.6	1590.6			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.185	2.246			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.060	2.121			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.8	97.7			
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussein

Signature:

Stamp:

Date of Report: 5-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الثرابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+320 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-7.5
Sample No	Trust/SC/314-317
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1067.0	972.0	1070.0	974.0
	Weight of Water	(g)	27.0	26.0	24.0	24.0
	Weight of Dry Soil	(g)	473.0	474.0	476.0	476.0
	In-Place Water Content	(%)	5.7	5.5	5.0	5.0
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+340	23+370	23+400	23+430
	Cone Ref.		5	5	3	5
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4875.0	4625.0	5100.0	4535.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4848.0	4598.0	5073.0	4508.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5440.0	5540.0	5065.0	5590.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1348.0	1470.0	1348.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3212.0	3112.0	3465.0	3062.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2155.7	2088.6	2325.5	2055.0
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.249	2.201	2.181	2.194
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.127	2.087	2.077	2.088
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.0	96.2	95.7	96.2
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 4-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+200 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
Sample No	Trust/SC/320-322
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2	1		
	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	970.0	1071.0		
	Weight of Water	(g)	22.0	28.0	23.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	478.0	472.0	477.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.6	5.9	4.8		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

Field Density	Station		23+280	23+250	23+220		
	Cone Ref.		5	2	5		
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4830.0	4680.0	4890.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4803.0	4653.0	4863.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5385.0	5410.0	5360.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1515.0	1348.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3267.0	3075.0	3292.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2192.6	2063.8	2209.4		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.191	2.255	2.201		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.094	2.128	2.100		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.5	98.1	96.8		
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 4-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الثرابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى - بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمودة
Location	From 23+320 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-7.5
Sample No	Trust/SC/318-319
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	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	975.0			
	Weight of Water	(g)	25.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	475.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.3	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			
Field Denisy	Station		23+460	23+490			
	Cone Ref.		3	3			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5020.0	4850.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	4993.0	4823.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5130.0	5250.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1470.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3400.0	3280.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2281.9	2201.3			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.188	2.191			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.079	2.090			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.8	96.3			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 4-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+120 To 23+180
Layer	Lower Embankment
Level	-5.0
Sample No	Trust/SC/328-329
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)	1070.0	975.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station		23+140	23+160			
	Cone Ref.		2	3			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	3960.0	5415.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	3933.0	5388.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5845.0	4815.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2640.0	3715.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	1771.8	2493.3			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.220	2.161			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.113	2.062			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	95.0			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 5-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www qlabeg com
e-mail info@qlabeg com

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

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+600
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/323-327
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	979.0	1070.0	971.0	1069.0
	Weight of Water	(g)	21.0	19.0	24.0	27.0	25.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	481.0	476.0	473.0	475.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	4.0	5.0	5.7	5.3
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+510	23+530	23+550	23+570	23+590
	Cone Ref.		3	5	2	5	2
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4410.0	3920.0	4855.0	4015.0	4045.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4383.0	3893.0	4828.0	3988.0	4018.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5610.0	5945.0	5260.0	5985.0	5780.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1348.0	1515.0	1348.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2920.0	2707.0	3225.0	2667.0	2705.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	1959.7	1816.8	2164.4	1789.9	1815.4
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.237	2.143	2.231	2.228	2.213
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.143	2.061	2.124	2.108	2.103
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.7	95.0	97.9	97.1	96.9
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 5-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروسيلي / بانيس
Client	شركة تراست
Testing Date	28-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+360 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-8.0
Sample No	Trust/SC/276-279
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1069.0	971.0	1072.0	970.0
	Weight of Water	(g)	25.0	27.0	22.0	28.0
	Weight of Dry Soil	(g)	475.0	473.0	478.0	472.0
	In-Place Water Content	(%)	5.3	5.7	4.6	5.9
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+490	23+470	23+450	23+410
	Cone Ref.		2	3	4	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4940.0	4925.0	6300.0	5110.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4913.0	4898.0	6273.0	5083.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5195.0	5250.0	4320.0	5070.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1429.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3290.0	3280.0	4251.0	3415.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2208.1	2201.3	2853.0	2291.9
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.225	2.225	2.199	2.218
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.114	2.105	2.102	2.094
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	97.0	96.9	96.5
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 29-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	28-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+360 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-8.0
Sample No	Trust/SC/280-283
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	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)	1070.0	972.0	1075.0	974.0	
	Weight of Water	(g)	24.0	26.0	19.0	24.0	
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	474.0	481.0	476.0	
	In-Place Water Content	(%)	5.0	5.5	4.0	5.0	
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	

Field Denisy	Station		23+390	23+370	23+360	23+430	
	Cone Ref.		3	4	2	3	
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5410.0	5375.0	5170.0	4855.0	
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	
	Weight of Wet Soil	(g)	5383.0	5348.0	5143.0	4828.0	
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	9500	10000	9000	
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4940.0	4445.0	4930.0	4160.0	
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0	1515.0	1470.0	
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3590.0	3626.0	3555.0	3370.0	
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	
	Gross Volume of Hole	(cc)	2409.4	2433.6	2385.9	2261.7	
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.234	2.198	2.156	2.135	
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.127	2.083	2.074	2.032	
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.0	96.0	95.6	93.6	
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 29-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	29-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+360 To 23+500	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-8.0	
Sample No	Trust/SC/288	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	Weight of Container	(g)	594.0				
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0				
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1067.0				
	Weight of Water	(g)	27.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	473.0				
	In-Place Water Content	(%)	5.7				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9				
Field Denisy	Station		23+430				
	Cone Ref.		1				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4980.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4953.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5300.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3264.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2190.6				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.261				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.139				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.6				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 30-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	29-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+200 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-6.0
Sample No	Trust/SC/284-286
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1		
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)	1068.0	970.0	1065.0		
	Weight of Water	(g)	26.0	28.0	29.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	474.0	472.0	471.0		
	In-Place Water Content	(%)	5.5	5.9	6.2		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

	Station		23+220	23+250	23+280		
	Cone Ref.		1	3	3		
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4365.0	6030.0	5415.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4338.0	6003.0	5388.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5690.0	4410.0	5030.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1470.0	1470.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2874.0	4120.0	3500.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	1928.9	2765.1	2349.0		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.249	2.171	2.294		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.132	2.049	2.161		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.3	94.4	99.6		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 30-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرافي و طرق الخدمة لفك سكة حديد الرويعي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	28-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+100 To 23+180
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
Sample No	Trust/SC/266-269
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1071.0	980.0	1075.0	978.0
	Weight of Water	(g)	23.0	18.0	19.0	20.0
	Weight of Dry Soil	(g)	477.0	482.0	481.0	480.0
	In-Place Water Content	(%)	4.8	3.7	4.0	4.2
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+120	23+140	23+160	23+180
	Cone Ref.		2	1	4	3
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5810.0	5890.0	5075.0	4945.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5783.0	5863.0	5048.0	4918.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000	9000	9000	9000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	3520.0	3535.0	3885.0	4120.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1436.0	1429.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3965.0	4029.0	3686.0	3410.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2661.1	2704.0	2473.8	2288.6
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.173	2.168	2.041	2.149
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.073	2.090	1.963	2.063
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.5	96.3	[illegible]	95.1
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 29-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الوصلة الثرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياي / باسيس
Client	شركة تراست
Testing Date	30-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمودة
Location	From 23+500 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/294-298
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	970.0	1065.0	970.0	1063.0
	Weight of Water	(g)	29.0	28.0	29.0	28.0	31.0
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	472.0	471.0	472.0	469.0
	In-Place Water Content	(%)	6.2	5.9	6.2	5.9	6.6
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+520	23+540	23+560	23+580	23+600
	Cone Ref.		3	1	3	1	3
Ffield Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6190.0	5540.0	6220.0	4510.0	6045.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	6163.0	5513.0	6193.0	4483.0	6018.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9500	9500	9000	8500	9500
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4050.0	4440.0	3335.0	3905.0	4005.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1436.0	1470.0	1436.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3980.0	3624.0	4195.0	3159.0	4025.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2671.1	2432.2	2815.4	2120.1	2701.3
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.307	2.267	2.200	2.114	2.228
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.173	2.140	2.072	1.996	2.090
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	100.2	98.6	95.5	92.0	96.3
	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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / ماسبس
Client	شركة ترانست
Testing Date	16-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+640 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust/SC/180-184
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1078.0	980.0	1080.0	977.0	1075.0
	Weight of Water	(g)	16.0	18.0	14.0	21.0	19.0
	Weight of Dry Soil	(g)	484.0	482.0	486.0	479.0	481.0
	In-Place Water Content	(%)	3.3	3.7	2.9	4.4	4.0
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+650	23+670	23+710	23+690	23+730
	Cone Ref.		1	2	1	2	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6370.0	5403.0	5513.0	5590.0	5391.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	6343.0	5376.0	5486.0	5563.0	5364.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	3945.0	4655.0	4658.0	4590.0	4676.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0	1515.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4619.0	3830.0	3906.0	3895.0	3809.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	3100.0	2570.5	2621.5	2614.1	2556.4
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.046	2.091	2.093	2.128	2.098
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.981	2.016	2.034	2.039	2.019
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160
	Degree of Compaction at Field*	(%)	91.7	93.3	94.2	94.4	93.5
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature:

Stamp

Date of Report : 17-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد ابو سلطان - نفيشة
Client	شركة بن لادن
Testing Date	16- Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مقون المحمود
Location	From 23+640 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust/SC/185-187
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2	1		
	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)	1070.0	975.0	1065.0		
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0	29.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0	471.0		
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8	6.2		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

Field Density	Station		23+750	23+770	23+770		
	Cone Ref.		1	2	1		
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6073.0	4468.0	5095.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	6046.0	4441.0	5068.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	3288.0	5352.0	5200.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4276.0	3133.0	3364.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2869.8	2102.7	2257.7		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.107	2.112	2.245		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.006	2.015	2.115		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	92.9	93.3	97.9		
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature:

Stamp

Date of Report : 17-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	19-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+640 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust/SC/201-205
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	969.0	1071.0	980.0	1063.0
	Weight of Water	(g)	29.0	29.0	23.0	18.0	31.0
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	471.0	477.0	482.0	469.0
	In-Place Water Content	(%)	6.2	6.2	4.8	3.7	6.6
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+650	23+670	23+690	23+710	23+730
	Cone Ref.		2	4	1	2	4
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5215.0	6055.0	4991.0	5607.0	5250.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5188.0	6028.0	4964.0	5580.0	5223.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5051.0	4530.0	5130.0	4546.0	5042.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1429.0	1436.0	1515.0	1429.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3434.0	4041.0	3434.0	3939.0	3529.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2304.7	2712.1	2304.7	2643.6	2368.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.251	2.223	2.154	2.111	2.205
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.120	2.094	2.055	2.035	2.069
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.2	96.9	95.1	94.2	95.8
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 20-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	19-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+640 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-10.0
Sample No	Trust/SC/206-208
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1		
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)	1064.0	968.0	1063.0		
	Weight of Water	(g)	30.0	30.0	31.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	470.0	470.0	469.0		
	In-Place Water Content	(%)	6.4	6.4	6.6		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

	Station		23+750	23+770	23+790		
	Cone Ref.		1	2	4		
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6112.0	4580.0	5923.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	6085.0	4553.0	5896.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4575.0	5460.0	4720.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1429.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3989.0	3025.0	3851.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2677.2	2030.2	2584.6		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.273	2.243	2.281		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.137	2.108	2.140		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.9	97.6	99.1		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 20-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس		
Client	شركة تراست		
Testing Date	20-Aug-23		
Sample Description	Reddish Soil		
Source	مشون المحمود		
Location	23+710	Retest	
Layer	Lower Embankment		
Level	-10.0		
Sample No	Trust/SC/219		
Sampled by	Abdelrahman Gaber		

Moisture Content	Can Ref.		1				
	Weight of Container	(g)	594.0				
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0				
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1068.0				
	Weight of Water	(g)	26.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	474.0				
	In-Place Water Content	(%)	5.5				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9				

Field Denisy	Station		23+710				
	Cone Ref.		3				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5010.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4983.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5160.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3370.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2261.7				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.203				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.089				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.7				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 21-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الثراثي و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الروبياكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	2-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/313
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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				

Field Denisy	Station		23+590				
	Cone Ref.		2				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5740.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5713.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4685.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3800.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2550.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.240				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.133				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.3				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 3-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الثواني و طرق الخدمة لنفق سفلة جديد الروضاني / بانيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	28-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+680 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-9.5
Sample No	Trust/SC/270-273
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2	
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)	1065.0	971.0	1073.0	970.0	
	Weight of Water	(g)	29.0	27.0	21.0	28.0	
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	473.0	479.0	472.0	
	In-Place Water Content	(%)	6.2	5.7	4.4	5.9	
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	

	Station		23+690	23+710	23+730	23+750	
	Cone Ref.		2	4	3	2	
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5670.0	5270.0	6385.0	5240.0	
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	
	Weight of Wet Soil	(g)	5643.0	5243.0	6358.0	5213.0	
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4795.0	5090.0	4145.0	5070.0	
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1429.0	1470.0	1515.0	
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3690.0	3481.0	4385.0	3415.0	
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	
	Gross Volume of Hole	(cc)	2476.5	2336.2	2943.0	2291.9	
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.279	2.244	2.160	2.274	
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.146	2.123	2.070	2.147	
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.9	97.8	95.4	98.9	
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 29-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	2-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+700 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/308-312
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	970.0	1072.0	971.0	1069.0
	Weight of Water	(g)	21.0	28.0	22.0	27.0	25.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	472.0	478.0	473.0	475.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	5.9	4.6	5.7	5.3
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+710	23+730	23+750	23+770	23+790
	Cone Ref.		5	2	5	2	5
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5391.0	5240.0	5368.0	4553.0	4894.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5364.0	5213.0	5341.0	4526.0	4867.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5030.0	5010.0	5077.0	5502.0	5412.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1515.0	1348.0	1515.0	1348.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3622.0	3475.0	3575.0	2983.0	3240.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2430.9	2332.2	2399.3	2002.0	2174.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.207	2.235	2.226	2.261	2.238
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.114	2.110	2.128	2.139	2.126
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	97.2	98.1	98.6	98.0
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 3-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باتيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+320 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-7.5
Sample No	Trust/SC/314-317
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1067.0	972.0	1070.0	974.0
	Weight of Water	(g)	27.0	26.0	24.0	24.0
	Weight of Dry Soil	(g)	473.0	474.0	476.0	476.0
	In-Place Water Content	(%)	5.7	5.5	5.0	5.0
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+340	23+370	23+400	23+430
	Cone Ref.		5	5	3	5
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4875.0	4625.0	5100.0	4535.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4848.0	4598.0	5073.0	4508.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5440.0	5540.0	5065.0	5590.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1348.0	1470.0	1348.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3212.0	3112.0	3465.0	3062.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2155.7	2088.6	2325.5	2055.0
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.249	2.201	2.181	2.194
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.127	2.087	2.077	2.088
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.0	96.2	95.7	96.2
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 4-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel. 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الثراني و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	3-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+200 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
Sample No	Trust/SC/320-322
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2	1		
	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	970.0	1071.0		
	Weight of Water	(g)	22.0	28.0	23.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	478.0	472.0	477.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.6	5.9	4.8		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

Field Density	Station		23+280	23+250	23+220		
	Cone Ref.		5	2	5		
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4830.0	4680.0	4890.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4803.0	4653.0	4863.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5385.0	5410.0	5360.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1515.0	1348.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3267.0	3075.0	3292.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2192.6	2063.8	2209.4		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.191	2.255	2.201		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.094	2.128	2.100		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.5	98.1	96.8		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 4-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	10-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+300 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-7.0
Sample No	Trust/SC/353-355
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1		
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)	1075.0	973.0	1073.0		
	Weight of Water	(g)	19.0	25.0	21.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	481.0	475.0	479.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.0	5.3	4.4		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

	Station		23+430	23+460	23+490		
	Cone Ref.		4	5	3		
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4805.0	4685.0	4000.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	4778.0	4658.0	3973.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5260.0	5515.0	5780.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1348.0	1470.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3311.0	3137.0	2750.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2222.1	2105.4	1845.6		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.150	2.212	2.153		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.068	2.102	2.062		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.3	96.9	95.0		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 11-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				
Field Denisy	Station		23+380				
	Cone Ref.		4				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5850.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.0				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel. 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	11-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+300 To 23+500 Retest
Layer	Lower Embankment
Level	-7.0
Sample No	Trust/SC/360-361
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)	1075.0	973.0			
	Weight of Water	(g)	19.0	25.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	481.0	475.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.0	5.3			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station		23+380	23+410			
	Cone Ref.		1	2			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4340.0	5245.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	4313.0	5218.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5470.0	4990.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3094.0	3495.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2076.5	2345.6			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.077	2.225			
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.998	2.113			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	92.1	97.4			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 12-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel. 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لفك سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترامست
Testing Date	10-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+300 To 23+500
Layer	Lower Embankment
Level	-7.0
Sample No	Trust/SC/349-352
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1067.0	970.0	1068.0	971.0
	Weight of Water	(g)	27.0	28.0	26.0	27.0
	Weight of Dry Soil	(g)	473.0	472.0	474.0	473.0
	In-Place Water Content	(%)	5.7	5.9	5.5	5.7
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+320	23+350	23+380	23+410
	Cone Ref.		3	4	5	3
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4625.0	5165.0	5380.0	4245.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4598.0	5138.0	5353.0	4218.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5470.0	5070.0	4925.0	5585.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0	1348.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3060.0	3501.0	3727.0	2945.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2053.7	2349.7	2501.3	1976.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.239	2.187	2.140	2.134
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.118	2.064	2.029	2.019
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.6	95.1	93.5	93.0
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 11-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس
Client	شركة تراست
Testing Date	12-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+700 To 23+800 Retest
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/363
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				

	Station		23+800				
	Cone Ref.		4				
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5400.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5373.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4075.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3496.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2346.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.290				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.157				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.4				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	11-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+700 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/356-359
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1075.0	972.0	1072.0	975.0
	Weight of Water	(g)	19.0	26.0	22.0	23.0
	Weight of Dry Soil	(g)	481.0	474.0	478.0	477.0
	In-Place Water Content	(%)	4.0	5.5	4.6	4.8
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+710	23+740	23+770	23+800
	Cone Ref.		1	2	1	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4599.0	4590.0	4730.0	4580.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4572.0	4563.0	4703.0	4553.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5385.0	5370.0	5320.0	5215.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3179.0	3115.0	3244.0	3270.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2133.6	2090.6	2177.2	2194.6
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.143	2.183	2.160	2.075
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.061	2.069	2.065	1.979
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.0	95.4	95.2	91.2
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 12-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www qlabeg com
e-mail info@qlabeg com

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

Project	انشاء الممر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة ترانست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				
	Station		23+380				
	Cone Ref.		4				
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5850.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.0				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+700 To 23+800	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-8.5	
Sample No	Trust/SC/363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				

	Station		23+800				
Field Density	Cone Ref.		4				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5400.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5373.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4075.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3496.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2346.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.290				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.157				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.4				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www qlabeg com
e-mail info@qlabeg com

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

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيانى / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+300 To 23+400	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-7.0	
Sample No	Trust/SC/362-363	
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)	1070.0				
	Weight of Water	(g)	24.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0				
	In-Place Water Content	(%)	5.0				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.5				

	Station		23+380				
	Cone Ref.		4				
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5850.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.0				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website : www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسات / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+700 To 23+800	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-8.5	
Sample No	Trust/SC/363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				

	Station		23+800				
Field Density	Cone Ref.		4				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5400.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5373.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4075.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3496.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2346.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.290				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.157				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.4				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة ترانست
Testing Date	12-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+300 To 23+400 Retest
Layer	Lower Embankment
Level	-7.0
Sample No	Trust/SC/362-363
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				

Field Density	Station		23+380				
	Cone Ref.		4				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4150.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4123.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5850.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2721.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	1826.2				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.258				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.149				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.0				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	12-Sep-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+700 To 23+800	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-8.5	
Sample No	Trust/SC/363	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	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	(%)	7.5				
Field Density	Station		23+800				
	Cone Ref.		4				
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5400.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	5373.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4075.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3496.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2346.3				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.290				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.157				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.4				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 13-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website : www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باتيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	10-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+600
Layer	Lower Embankment
Level	-8.0
Sample No	Trust/SC/345-348
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2	
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	1071.0	971.0	
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0	23.0	27.0	
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0	477.0	473.0	
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8	4.8	5.7	
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	

	Station		23+510	23+540	23+570	23+590	
	Cone Ref.		4	4	3	3	
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5115.0	5350.0	4135.0	5315.0	
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	
	Weight of Wet Soil	(g)	5088.0	5323.0	4108.0	5288.0	
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5125.0	4935.0	5715.0	5030.0	
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1429.0	1470.0	1470.0	
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3446.0	3636.0	2815.0	3500.0	
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	
	Gross Volume of Hole	(cc)	2312.8	2440.3	1889.3	2349.0	
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.200	2.181	2.174	2.251	
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.094	2.081	2.074	2.130	
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.5	95.9	95.6	98.1	
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 11-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	شركة تراست	
Testing Date	29-Aug-23	
Sample Description	Reddish Soil	
Source	مشون المحمود	
Location	From 23+360 To 23+500	Retest
Layer	Lower Embankment	
Level	-8.0	
Sample No	Trust/SC/288	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Moisture Content	Can Ref.		1				
	Weight of Container	(g)	594.0				
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0				
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1067.0				
	Weight of Water	(g)	27.0				
	Weight of Dry Soil	(g)	473.0				
	In-Place Water Content	(%)	5.7				
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9				

	Station		23+430				
	Cone Ref.		1				
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4980.0				
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
	Weight of Wet Soil	(g)	4953.0				
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000				
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5300.0				
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0				
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3264.0				
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
	Gross Volume of Hole	(cc)	2190.6				
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.261				
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.139				
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170				
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.6				
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 30-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياكي / باتيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	30-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/299-302
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1066.0	970.0	1067.0	970.0
	Weight of Water	(g)	28.0	28.0	27.0	28.0
	Weight of Dry Soil	(g)	472.0	472.0	473.0	472.0
	In-Place Water Content	(%)	5.9	5.9	5.7	5.9
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+620	23+640	23+660	23+680
	Cone Ref.		1	3	1	3
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5450.0	6460.0	6280.0	4885.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5423.0	6433.0	6253.0	4858.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000	9500	9500	9000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4040.0	3735.0	3870.0	4290.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1470.0	1436.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3524.0	4295.0	4194.0	3240.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2365.1	2882.6	2814.8	2174.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.293	2.232	2.221	2.234
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.165	2.107	2.102	2.109
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.7	97.1	96.8	97.2
	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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	2-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+700 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-9.0
Sample No	Trust/SC/308-312
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	970.0	1072.0	971.0	1069.0
	Weight of Water	(g)	21.0	28.0	22.0	27.0	25.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	472.0	478.0	473.0	475.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	5.9	4.6	5.7	5.3
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+710	23+730	23+750	23+770	23+790
	Cone Ref.		5	2	5	2	5
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5391.0	5240.0	5368.0	4553.0	4894.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5364.0	5213.0	5341.0	4526.0	4867.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5030.0	5010.0	5077.0	5502.0	5412.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1348.0	1515.0	1348.0	1515.0	1348.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3622.0	3475.0	3575.0	2983.0	3240.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2430.9	2332.2	2399.3	2002.0	2174.5
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.207	2.235	2.226	2.261	2.238
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.114	2.110	2.128	2.139	2.126
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	97.2	98.1	98.6	98.0
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 3-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لنفق سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+500 To 23+600
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/323-327
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1073.0	979.0	1070.0	971.0	1069.0
	Weight of Water	(g)	21.0	19.0	24.0	27.0	25.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	481.0	476.0	473.0	475.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	4.0	5.0	5.7	5.3
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+510	23+530	23+550	23+570	23+590
	Cone Ref.		3	5	2	5	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4410.0	3920.0	4855.0	4015.0	4045.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4383.0	3893.0	4828.0	3988.0	4018.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5610.0	5945.0	5260.0	5985.0	5780.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1348.0	1515.0	1348.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2920.0	2707.0	3225.0	2667.0	2705.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	1959.7	1816.8	2164.4	1789.9	1815.4
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.237	2.143	2.231	2.228	2.213
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.143	2.061	2.124	2.108	2.103
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.7	95.0	97.9	97.1	96.9
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 5-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر القرافي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	4-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+120 To 23+180
Layer	Lower Embankment
Level	-5.0
Sample No	Trust/SC/328-329
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)	1070.0	975.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station		23+140	23+160			
	Cone Ref.		2	3			
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	3960.0	5415.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	3933.0	5388.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5845.0	4815.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2640.0	3715.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	1771.8	2493.3			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.220	2.161			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.113	2.062			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	95.0			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 5-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	5-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+600 To 23+700
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/334-337
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1073.0	979.0	1072.0	971.0
	Weight of Water	(g)	21.0	19.0	22.0	27.0
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	481.0	478.0	473.0
	In-Place Water Content	(%)	4.4	4.0	4.6	5.7
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+620	23+640	23+660	23+680
	Cone Ref.		3	4	4	3
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4970.0	5215.0	5605.0	4850.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4943.0	5188.0	5578.0	4823.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5180.0	4980.0	4875.0	5380.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0	1429.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3350.0	3591.0	3696.0	3150.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2248.3	2410.1	2480.5	2114.1
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.199	2.153	2.249	2.281
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.106	2.071	2.150	2.158
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170	2.170	2.170
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.1	95.4	99.1	99.5
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 6-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياي / باتيس
Client	شركة تراست
Testing Date	5-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 22+800 To 22+860
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/338-339
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)	1073.0	975.0			
	Weight of Water	(g)	21.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.4	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station		22+820	22+850			
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5605.0	4630.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5578.0	4603.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4795.0	5520.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3735.0	3051.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2506.7	2047.7			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.225	2.248			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.132	2.145			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.2	98.8			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 6-Sep-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لفك سكة حديد الرويبكي / بانيس
Client	شركة تراست
Testing Date	5-Sep-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 22+860 To 22+920
Layer	Lower Embankment
Level	-4.0
Sample No	Trust/SC/340-341
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	**Can Ref.**		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1065.0	970.0			
	Weight of Water	(g)	29.0	28.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	471.0	472.0			
	In-Place Water Content	(%)	6.2	5.9			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			
	Level		-3.5	-4			
	Station		22+870	22+900			
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6046.0	4953.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	6019.0	4926.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4533.0	5330.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3997.0	3241.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2682.6	2175.2			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.244	2.265			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.114	2.138			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.170	2.170			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.4	98.5			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 6-Sep-23

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

CamScanner

LAB
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	30-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+100 TO 23+160
Layer	Lower Embankment
Level	-8
Sample No	Trust/SC/031-32
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1320.0	1214.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1260.0	1167.0			
	Weight of Water	(g)	60.0	47.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	666.0	669.0			
	In-Place Water Content	(%)	9.0	7.0			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

Field Denisy	Station		23+120	23+140			
	Cone Ref.		3	3			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5135.0	5927.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5108.0	5900.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9995	9338			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5182.0	3788.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1470.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3343.0	4080.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2243.6	2738.3			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.277	2.155			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.089	2.013			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.090	2.090			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.9	96.3			
	Acceptance Criterion	(%)		95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 31-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بالبويس
Client	شركة ثراست
Testing Date	27-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+160 TO 23+280
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/034-038
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1036.0	1128.0	1127.0	1100.0	1137.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1009.0	1082.0	1088.0	1082.0	1099.0
	Weight of Water	(g)	27.0	46.0	39.0	18.0	38.0
	Weight of Dry Soil	(g)	415.0	584.0	494.0	584.0	505.0
	In-Place Water Content	(%)	6.5	7.9	7.9	3.1	7.5
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+170	23+190	23+210	23+230	23+250
	Cone Ref.		1	4	1	4	1
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4642.0	5015.0	5017.0	4717.0	4977.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4615.0	4988.0	4990.0	4690.0	4950.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5470.0	5180.0	5222.0	5230.0	5225.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1429.0	1436.0	1429.0	1436.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3094.0	3391.0	3342.0	3341.0	3339.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2076.5	2275.8	2243.0	2242.3	2240.9
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.222	2.192	2.225	2.092	2.209
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.087	2.032	2.062	2.029	2.054
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.9	97.3	98.7	97.1	98.3
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 28-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808671
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة نراست
Testing Date	27-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+160 TO 23+280
Layer	Lower Embankment
Level	-8.5
Sample No	Trust/SC/039-040
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1236.0	1194.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1196.0	1162.0			
	Weight of Water	(g)	40.0	32.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	602.0	664.0			
	In-Place Water Content	(%)	6.6	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			
	Level		-8.5	-9.0			
Field Denisy	Station		23+270	23+350			
	Cone Ref.		4	1			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5117.0	4870.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5090.0	4843.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5140.0	5180.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1436.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3431.0	3384.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2302.7	2271.1			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.210	2.132			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.073	2.034			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.2	97.4			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Engr. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 28-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باديس
Client	شركة تراست
Testing Date	26-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+380 TO 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-11.5
Sample No	Trust/SC/026-030
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2	1	2	1
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	891.0	839.0	1079.0	1129.0	1279.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	883.0	821.0	1047.0	1082.0	1262.0
	Weight of Water	(g)	8.0	18.0	32.0	47.0	17.0
	Weight of Dry Soil	(g)	289.0	323.0	453.0	584.0	668.0
	In-Place Water Content	(%)	2.8	5.6	7.1	8.0	2.5
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	Level		-10.0	-10.0	-9.5	-9.5	-11.5
	Station		23+440	23+420	23+400	23+380	23+800
	Cone Ref.		3	4	1	2	3
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5112.0	5932.0	5176.0	4967.0	4891.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5085.0	5905.0	5149.0	4940.0	4864.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4820.0	4426.0	5117.0	5180.0	5030.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0	1436.0	1515.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3710.0	4145.0	3447.0	3305.0	3500.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2489.9	2781.9	2313.4	2218.1	2349.0
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.042	2.123	2.226	2.227	2.071
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.987	2.011	2.079	2.061	2.019
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.1	96.2	99.5	98.7	96.7
	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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيس
Client	شركة تراست
Testing Date	26-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+380 TO 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-11.5
Sample No	Trust/SC/021-025
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2	1	2	1
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0	594.0	498.0	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1271.0	938.0	1136.0	1191.0	1037.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1247.0	904.0	1117.0	1174.0	1021.0
	Weight of Water	(g)	24.0	34.0	19.0	17.0	16.0
	Weight of Dry Soil	(g)	653.0	406.0	523.0	676.0	427.0
	In-Place Water Content	(%)	3.7	8.4	3.6	2.5	3.7
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	Level		-11.0	-10.5	-10.5	-10.5	-10.5
	Station		23+540	23+520	23+500	23+480	23+460
	Cone Ref.		2	3	4	1	2
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4391.0	5439.0	5127.0	4938.0	5578.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4364.0	5412.0	5100.0	4911.0	5551.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5470.0	4895.0	4948.0	5105.0	4660.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1429.0	1436.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3015.0	3635.0	3623.0	3459.0	3825.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2023.5	2439.6	2431.5	2321.5	2567.1
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.157	2.218	2.097	2.115	2.162
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.080	2.047	2.024	2.064	2.084
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.6	98.0	96.9	98.8	99.8
	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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر النزلي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	26-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+380 TO 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-11.5
Sample No	Trust/SC/016-020
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	957.0	918.0	1018.0	1137.0	928.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	929.0	900.0	1002.0	1119.0	917.0
	Weight of Water	(g)	28.0	18.0	16.0	18.0	11.0
	Weight of Dry Soil	(g)	335.0	402.0	408.0	621.0	323.0
	In-Place Water Content	(%)	8.4	4.5	3.9	2.9	3.4
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	Level		-11.5	-11.5	-11.0	-11.0	-11.0
	Station		23+780	23+620	23+600	23+580	23+560
	Cone Ref.		1	2	3	4	1
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5032.0	5029.0	5152.0	5192.0	5255.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5005.0	5002.0	5125.0	5165.0	5228.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5217.0	4965.0	4961.0	4925.0	4946.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1470.0	1429.0	1436.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3347.0	3520.0	3569.0	3646.0	3618.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2246.3	2362.4	2395.3	2447.0	2428.2
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.228	2.117	2.140	2.111	2.153
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.056	2.027	2.059	2.051	2.082
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.4	97.0	98.6	98.2	99.7
	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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www qlabeg com
e-mail info@qlabeg com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس
Client	شركة تراست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+400 To 22+460
Layer	Lower Embankment
Level	-2.5
Sample No	Trust/SC/072-073
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)	1071.0	972.0			
	Weight of Water	(g)	23.0	26.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	477.0	474.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.8	5.5			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5768.0	5385.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5741.0	5358.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.120	2.094			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.022	1.985			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.8	95.0			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 24-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الثرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+360 To 22+400
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/072-073
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)	1073.0	973.0			
	Weight of Water	(g)	21.0	25.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	475.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.4	5.3			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5769.0	5369.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5742.0	5342.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.120	2.088			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.031	1.984			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.2	95.0			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 24-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail.info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باليس
Client	شركة تراست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+460 To 22+500
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/070-071
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)	1070.0	975.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5775.0	5358.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5748.0	5331.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.123	2.084			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.021	1.988			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.7	95.2			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 24-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر القرائي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باسيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+480 To 22+320
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/072-073
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)	1071.0	976.0			
	Weight of Water	(g)	23.0	22.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	477.0	478.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.8	4.6			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5774.0	5356.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5747.0	5329.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.122	2.083			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.025	1.991			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.9	95.3			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 24-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	23-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	ارض طبيعية
Location	From 22+320 To 22+360
Layer	Lower Embankment
Level	-3.5
Sample No	Trust/SC/072-073
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)	1070.0	975.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5770.0	5360.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5743.0	5333.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.121	2.085			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.019	1.989			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.6	95.2			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report ; 24-Jul-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel 01025808673

Website www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T 191 - ASTM D 1556

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / طيبس
Client	شركة تراست
Testing Date	31-Jul-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	31+300 To 22+800
Layer	Upper Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SG/026-030
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	3	1	2	3
Moisture Content	Weight of Container	(g)	3940	3940	1930	3940	4180	3940
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	4360	4360	2450	4360	4180	4360
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	4310	4300	2410	4340	4144	4300
	Weight of Water	(g)	50	60	40	20	36	60
	Weight of Dry Soil	(g)	370	360	480	400	196	360
	In-Place Water Content	(%)	13.5	16.7	8.3	5.0	18.4	16.7
	Optimum Moisture Content	(%)	12	12	12	12	12	12
	Level		-3.0	-3.0	-3.5	-3.0	-3.5	-3.5
	Station		22+780	22+760	22+680	22+520	22+540	22+520
	Cone Ref.		1	2	4	1	2	4
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	8830	8790	8860	8770	8830	8810
	Weight of Plastic Bag	(g)	770	770	770	770	770	770
	Weight of Wet Soil	(g)	8060	8020	8090	8000	8060	8040
	Weight of Mould + Base Plate + Collar	(g)	6000	6000	6000	6000	6000	6000
	Weight of Standard Sand in Cone + Jar	(g)	6360	6360	6360	6360	6360	6360
	Weight of Sand in Cone Only	(g)	1460	1460	1460	1460	1460	1460
	Weight of Mould + Base Plate	(g)	4540	4540	4540	4540	4540	4540
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Volume of Mould	(cc)	2115	2115	2115	2115	2115	2115
	In-Place Wet Density	(g/cc)	2.026	2.016	2.035	2.012	2.026	2.021
	In-Place Dry Density	(g/cc)	1.786	1.727	1.879	1.916	1.711	1.732
	Max. Dry Density	(g/cc)	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Degree of Saturation or Relative Compaction	(%)	99.2	95.9	104.4	106.4	95.0	96.2
	Acceptance Criterion	(%)			95.0			

For Client: Eng. Abdallah Hussein

Signature:

Date of Report: 1-Aug-23

Form Number: Qlab/Soil/Rpt/F/501

LAB

Tel 01025808673
Website www qlabeg com
e-mail info@qlabeg com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لنقطة ملتقى حنيه الرويساني / بلبيس
Client	شركة ترست
Testing Date	12-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+640 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-10.5
Sample No	Trust/SC/090-095
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	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0	1094.0	998.0	1094.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1070.0	970.0	1080.0	980.0	1076.0
	Weight of Water	(g)	24.0	28.0	14.0	18.0	18.0
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	472.0	486.0	482.0	482.0
	In-Place Water Content	(%)	5.0	5.9	2.9	3.7	3.7
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+650	23+670	23+690	23+730	23+710
	Cone Ref.		1	2	1	2	1
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5642.0	6258.0	5754.0	5925.0	5695.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5615.0	6261.0	5727.0	5898.0	5668.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4780.0	4281.0	4538.0	4360.0	4615.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1436.0	1515.0	1436.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3784.0	4284.0	4026.0	4125.0	3949.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2539.6	2841.6	2702.0	2768.6	2650.3
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.211	2.203	2.120	2.130	2.139
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.105	2.080	2.060	2.054	2.062
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.2	96.3	95.4	95.1	95.4
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussein — Signature: — Stamp:

Date of Report: 13-Aug-23

Form Number: Qlab/Soil/07/ver 01

CamScanner

LAB

Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	12-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+640 To 23+800
Layer	Lower Embankment
Level	-10.5
Sample No	Trust/SC/096-098
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1		
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)	1063.0	960.0	1065.0		
	Weight of Water	(g)	31.0	38.0	29.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	469.0	462.0	471.0		
	In-Place Water Content	(%)	6.6	8.2	6.2		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9		

	Station		23+750	23+770	23+790		
	Cone Ref.		2	1	2		
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6030.0	5725.0	6033.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	6003.0	5698.0	6006.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9500	9000	9000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4030.0	3885.0	3444.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1436.0	1515.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3955.0	3679.0	4041.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2654.4	2469.1	2712.1		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.262	2.308	2.215		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.121	2.132	2.086		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.160	2.160	2.160		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.2	98.7	96.6		
	Acceptance Criterion	(%)			95.0		

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 13-Aug-23

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

CamScanner

LAB

كيو نضبط الجوده
كيو نضبط الجوده
كيو نضبط الجوده

Tel. 01025808673
Website. www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الراي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	10-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+500 To 23+460
Layer	Lower Embankment
Level	-9.50
Sample No	Trust/SC/088-089
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref		1	2
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1264.0	1180.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1201.0	1134.0
	Weight of Water	(g)	63.0	46.0
	Weight of Dry Soil	(g)	607.0	636.0
	In-Place Water Content	(%)	10.4	7.2
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9

	Station		23+490	23+470
	Cone Ref.		2	1
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5745.0	5865.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5718.0	5838.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	9000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4682.0	3555.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3803.0	3975.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2552.3	2667.8
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.240	2.188
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.030	2.041
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.2	97.7
	Acceptance Criterion	(%)	95.0	

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 11-Aug-23

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

CamScanner

LAB
ديو تضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website. www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الثاني و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	10-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 22+500 To 22+800
Layer	Lower Embankment
Level	-3.00
Sample No	Trust/SC/090-096
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref		1	1	1	2	2	2	2
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1239.0	1147.0	1025.0	1125.0	1129.0	1254.0	1208.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1181.0	1097.0	992.0	1041.0	1101.0	1193.0	1169.0
	Weight of Water	(g)	58.0	50.0	33.0	84.0	28.0	61.0	39.0
	Weight of Dry Soil	(g)	587.0	503.0	398.0	543.0	603.0	695.0	671.0
	In-Place Water Content	(%)	9.9	9.9	8.3	15.5	4.6	8.8	5.8
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		22+510	22+560	22+610	22+660	22+710	22+760	22+790
	Cone Ref		2	2	2	2	2	2	2
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4549.0	5826.0	5266.0	5047.0	5481.0	6137.0	5833.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4522.0	5799.0	5239.0	5020.0	5454.0	6110.0	5806.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5533.0	4722.0	5034.0	5380.0	4792.0	4465.0	4438.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1470.0	1515.0	1470.0	1515.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	2952.0	3808.0	3496.0	3105.0	3738.0	4020.0	4092.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	1981.2	2555.7	2346.3	2083.9	2508.7	2698.0	2746.3
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.282	2.269	2.233	2.409	2.174	2.265	2.114
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.077	2.064	2.062	2.086	2.078	2.082	1.998
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.4	98.8	98.7	99.9	99.5	99.7	95.6
	Acceptance Criterion	(%)	95.0						

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 11-Aug-23

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

CamScanner

LAB

تيو نضبط اجوده

Tel. 01025808673

Website. www.qlabeg.com

e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	10-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+220 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-7.50
Sample No	Trust/SC/097-100
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	1	2	2		
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0	498.0		
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1217.0	1125.0	1136.0	1247.0		
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1189.0	1097.0	1111.0	1213.0		
	Weight of Water	(g)	28.0	28.0	25.0	34.0		
	Weight of Dry Soil	(g)	595.0	503.0	613.0	715.0		
	In-Place Water Content	(%)	4.7	5.6	4.1	4.8		
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9		

	Station		23+290	23+270	23+250	23+230		
	Cone Ref.		2	3	2	3		
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5083.0	5343.0	4861.0	4867.0		
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0		
	Weight of Wet Soil	(g)	5056.0	5316.0	4834.0	4840.0		
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000		
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4959.0	4923.0	5025.0	5116.0		
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1515.0	1470.0		
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3526.0	3607.0	3460.0	3414.0		
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490		
	Gross Volume of Hole	(cc)	2366.4	2420.8	2322.1	2291.3		
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.137	2.196	2.082	2.112		
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.041	2.080	2.000	2.016		
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089		
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.7	99.6	95.7	96.5		
	Acceptance Criterion	(%)	95.0					

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 11-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة

Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	7-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 23+040 To 23+100
Layer	Lower Embankment
Level	-6.5
Sample No	Trust/SC/073-074
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)	1071.0	984.0			
	Weight of Water	(g)	23.0	14.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	477.0	486.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.8	2.9			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station		23+090	23+050			
	Cone Ref.		1	2			
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4954.0	4992.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	4927.0	4965.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5057.0	4865.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3507.0	3620.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2353.7	2429.5			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.093	2.044			
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.997	1.986			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.6	95.1			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 8-Aug-23

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

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بانيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+120 To 23+220
Layer	Lower Embankment
Level	-7.50
Sample No	Trust/SC/077-081
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	1	2	2	2
	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1233.0	1241.0	1201.0	1198.0	1006.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1200.0	1179.0	1171.0	1129.0	975.0
	Weight of Water	(g)	33.0	62.0	30.0	69.0	31.0
	Weight of Dry Soil	(g)	606.0	585.0	673.0	631.0	477.0
	In-Place Water Content	(%)	5.4	10.6	4.5	10.9	6.5
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

Field Density	Station		23+210	23+190	23+170	23+150	23+130
	Cone Ref.		2	3	4	2	3
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5275.0	5922.0	5398.0	4887.0	5353.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5248.0	5895.0	5371.0	4860.0	5326.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	9500	10000	9000	9000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4777.0	4192.0	4875.0	4339.0	3848.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0	1470.0	1429.0	1515.0	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3708.0	3838.0	3696.0	3146.0	3682.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2488.6	2575.8	2480.5	2111.4	2471.1
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.109	2.289	2.165	2.302	2.155
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.000	2.069	2.073	2.075	2.024
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field	(%)	95.7	99.1	99.2	99.3	96.9
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

Form Number : QLab/Soil/07/ver 01

كيو لضبط الجودة
Tel 01025608473
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الممر المرتفع و طرق للخدمة لنفق سفلة حفيه الزوهلي / الخيص
Client	شركة ترعست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+640 To 23+520
Layer	Lower Embankment
Level	-10.50
Sample No	Trust/SC/082-087
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	1	2	2	2	2
Moisture Content	Weight of Container	(a)	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil	(a)	1247.0	1156.0	1285.0	1189.0	1054.0	987.0
	Weight of Container + Dry Soil	(a)	1216.0	1131.0	1200.0	1117.0	1038.0	971.0
	Weight of Water	(a)	31.0	25.0	85.0	72.0	16.0	16.0
	Weight of Dry Soil	(a)	622.0	537.0	702.0	619.0	540.0	473.0
	In-Place Water Content	(b)	5.0	4.7	5.0	11.6	3.0	3.4
	Optimum Moisture Content	(b)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

	Station		23+630	23+610	23+590	23+570	23+550	23+530
	Cone Ref.		2	3	4	2	3	4
Field Density	Weight of Plastic Bag	(a)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(a)	4700.0	5076.0	5081.0	5030.0	5191.0	5741.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(a)	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residue Sand + Bottle + Cone	(a)	5362.0	4914.0	4887.0	5138.0	4767.0	4481.0
	Weight of Sand in Cone	(a)	1515.0	1470.0	1429.0	1515.0	1470.0	1429.0
	Weight of Sand in Hole	(a)	3331.0	3815.0	3684.0	3247.0	3763.0	4052.0
	Bulk Density of Sand	(a/c)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
	Volume of Hole	(c)	2235.2	2426.8	2472.5	2179.2	2525.5	2745.0
	Wet Density	(a/c)	2.477	2.092	2.119	2.308	2.055	2.091
	Dry Density	(a/c)	2.027	1.990	2.019	2.068	1.995	2.023
	Max Dry Density	(a/c)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.9	95.3	96.6	99.0	95.5	96.8
	Acceptance Criteria	(%)			95.0			

For Q Lab: Engineer in Charge

Date of Report: 8-Aug-23

Signature:

Stamp:

Tel 01025808671
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	7-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 22+960 To 23+020
Layer	Lower Embankment
Level	-5.5
Sample No	Trust/SC/073-074
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1068.0	988.0			
	Weight of Water	(g)	26.0	10.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	474.0	490.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.5	2.0			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			
Field Denisy	Station		23+000	22+970			
	Cone Ref.		3	4			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	6025.0	5370.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5998.0	5343.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4396.0	4647.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4134.0	3924.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2774.5	2633.6			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.162	2.029			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.049	1.988			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.1	95.2			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 8-Aug-23

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

CamScanner

Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس
Client	شركة تراست
Testing Date	7-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	مشون المحمود
Location	From 22+820 To 22+960
Layer	Lower Embankment
Level	-
Sample No	Trust/SC/69-72
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	2	1	2
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)	1080.0	973.0	1069.0	976.0
	Weight of Water	(g)	14.0	25.0	25.0	22.0
	Weight of Dry Soil	(g)	486.0	475.0	475.0	478.0
	In-Place Water Content	(%)	2.9	5.3	5.3	4.6
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9

	Level		-3.5	-4	-4.5	-5.5
	Station		22+830	22+870	22+910	22+950
	Cone Ref.		1	2	1	2
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4774.0	6341.0	5298.0	4737.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	4747.0	6314.0	5271.0	4710.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	5108.0	3988.0	4912.0	5106.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1515.0	1429.0	1515.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3456.0	4497.0	3659.0	3379.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2319.5	3018.1	2455.7	2267.8
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.047	2.092	2.146	2.077
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.989	1.987	2.039	1.986
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.2	95.1	97.6	95.0
	Acceptance Criterion	(%)	95.0			

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 8-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط اجودة
Tel: 01023206671
Website: www.qlabez.com
E-mail: info@qlabez.com

LAB

Field Density Test AASHTO T 191 ASTM D 1556

Project	
Client	
Testing Date	
Material Description	
Source	
Location	
Layer	
Level	
Specification	
Standard Test	

	Can Ref.	1	2	2	2
Moisture Content	Weight of Container + Wet Soil (A)				
	Weight of Container + Dry Soil (B)				
	Weight of Moisture (C)				
	Weight of Container (D)				
	Weight of Dry Soil (E)				
	Moisture Content (F)				
	Average Moisture Content				

	Station	23+630	23+650	23+670	23+690	
	Cone Ref.	1	2	3	4	
Field Density	Weight of Sand + Cone (A)					
	Weight of Sand in Cone (B)					
	Weight of Sand in Hole + Cone (C)					
	Weight of Sand in Hole (D)					
	Field Density of Sand (E)					
	Weight of Wet Soil (F)					
	Field Density					
	Max. Dry Density					
	Optimum Moisture Content					
	Relative Compaction (%)					
	Moisture Variation					

Tested By: Checked By:

Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استعدال
Location	From 22+280 To 22+320
Layer	Lower Embankment
Level	-2.5
Sample No	Trust/SC/076-077
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)	1068.0	981.0			
	Weight of Water	(g)	26.0	17.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	474.0	483.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.5	3.5			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5995.0	5465.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5968.0	5438.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4396.0	4647.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4134.0	3924.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2774.5	2633.6			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.151	2.065			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.039	1.995			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	97.6	95.5			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808671
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T 191 ASTM D-1556

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لمحطة سكة حديد الروبيكي / طنطا
Client	شركة ... امت
Testing Date	2-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+160 to 23+310
Layer	Lowest Embankment
Level	8.00
Sample No	Field Density Test
Sampled by	Mohamed Shehata

Moisture Content

Can Ref.						
Weight of Container + Wet Soil	(g)	594.0	600.0	594.0	598.0	594.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	502.0	494.0	489.0	492.0	476.0
Weight of Moisture	(g)	92.0	106.0	105.0	106.0	118.0
Weight of Container	(g)	78.0	82.0	78.0	78.0	78.0
Weight of Dry Soil	(g)	424.0	412.0	411.0	414.0	398.0
In-Place Water Content	(%)	21.7	25.7	25.5	25.6	29.6
Optimum Moisture Content	(%)	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0

Level

Station		23+310	23+290	23+270	23+250	23+230
Cone Ref.		1	2	3	4	5

Field Denisy

Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5940	5820	5850	5800	5820
Weight of Plastic Bag	(g)	210	200	210	210	210
Weight of Wet Soil	(g)	5730	5620	5640	5590	5610
Weight of Sand to Fill Cone + Base Plate	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
Weight of Sand in Cone + Base Plate	(g)	4560	4580	4445	4745	4585
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	5440	5420	5555	5255	5415
Weight of Sand to Fill Hole	(cm³)	4354	4336	4444	4204	4332
Bulk Density of Sand	(g/cm³)	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Gross Volume of Hole	(cm³)	4354	4496	4444	4476	4332
Density of Wet Soil	(g/cm³)	1.316	1.250	1.269	1.249	1.295
Density of Dry Soil	(g/cm³)	1.070	1.016	1.034	1.002	1.052
Max Dry Density	(g/cm³)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
Degree of Compaction Achieved	(%)	51.2	48.6	49.5	48.0	50.4
Acceptance Criteria	(%)			95%		

Tested By: Mohamed Hussein — Signature — Stamp

Date of Testing: 2-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/07/Rev-01

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الثرابي و طرق الخدمة لخط شكة حديد الروبياني / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	5-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+500 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-7.50
Sample No	Trust/SC/060/68
Sampled by	Abdelrahman Gaber

	Can Ref.		1	1	2			
Moisture Content	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	498.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1159.0	1147.0	1162.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1121.0	1121.0	1139.0			
	Weight of Water	(g)	38.0	26.0	23.0			
	Weight of dry Soil	(g)	527.0	527.0	641.0			
	In-Place Water Content	(%)	7.2	4.9	3.6			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9			

	Station		23+370	23+340	23+310			
	Cone Ref.		1	1	2			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5931.0	5595.0	6034.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5788.0	5568.0	6007.0			
	Weight of Used Sand + Bottle +Cone	(g)	10800	10800	10800			
	Weight of residual Sand + Bottle + Cone	(g)	4868.0	4644.0	4760.0			
	Weight of Sand to fill cone	(g)	1470.0	1470.0	1470.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4462.0	4686.0	4570.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cm³)	1.490	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cm³)	2994.6	3144.3	3067.1			
	In-Place Wet Density	(g/cm³)	1.933	1.771	1.958			
	In-Place Dry Density	(g/cm³)	1.802	1.689	1.890			
	Max. Dry Density	(g/cm³)	2.089	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field	(%)	86.3	80.8	90.5			
	Acceptance Criterion	(%)			95.0			

For C.Q.L.: Eng. Abdallah Hassan

Signature:

Stamp:

Date: 5-Aug-23

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808671
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	5-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+500 To 23+300
Layer	Lower Embankment
Level	-7.50
Sample No	Trust/SC/060-68
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	1	2			
	Weight of Container	(g)	594.0	594.0	499.0			
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1059.0	1147.0	1062.0			
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1121.0	1121.0	1089.0			
	Weight of Water	(g)	38.0	26.0	28.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	527.0	527.0	541.0			
	In Place Water Content	(%)	7.2	4.9	5.6			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9			

	Station		23+370	23+340	23+310			
	Cone Ref.		1	1	2			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5274.0	5595.0	4682.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	77.0	227.0	77.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5288.0	5368.0	4657.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000.0	10000.0	10000.0			
	Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	6888.0	6614.0	5376.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1470.0	1436.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3683.0	3886.0	4288.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2471.8	2608.1	2877.9			
	In Place Wet density	(g/cc)	2.139	2.136	2.116			
	In Place Dry density	(g/cc)	1.995	2.035	2.037			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field	(%)	95.5	97.4	97.5			
	Acceptance Criterion	(%)			95.0			

For Q-Lab: Eng/Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report: 6-Aug-23

Form Number: Qlab/Soil/07/ver 01

كيو لضبط الجودة
Tel 01028808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Field Density Test AASHTO T 191 - ASTM D-1556

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لمحطة محولات كهرباء مطرية شمس
Client	شركة جسنا
Testing Date	6 Aug 23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	From 23+500 To 23+300
Material	Lower Embankment
Lot No	Z 60
Test No	Test 60/060-23
Technician	Abd Elrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.	1	1	2	2	2	2
	Weight of Container (a)	594.0	594.0	498.0	498.0	498.0	498.0
	Weight of Container + Wet Soil (b)	1749.0	1689.0	1778.0	1755.0	1767.0	1424.0
	Weight of Container + Dry Soil (c)	1621.0	1569.0	1713.0	1723.0	1741.0	1358.0
	Weight of Water (d)	128.0	120.0	65.0	32.0	26.0	66.0
	Weight of Dry Soil (e)	1027.0	975.0	1215.0	1225.0	1243.0	860.0
	Moisture Content (f)	12.5	12.3	5.3	2.6	2.1	7.7
	Average Moisture Content (g)	12.4		3.9	2.4		7.7

Station		23+490	23+470	23+450	23+430	23+410	23+390
Cone Ref.		1	1	2	3	4	4
Field Density	Weight of Cone (a)	2700.0	2700.0	2700.0	2700.0	2700.0	2700.0
	Weight of Wet Soil (b)	6980.0	6980.0	6786.0	6705.0	6774.0	6305.0
	Weight of Sand + Bottle + Cone (c)	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
	Weight of Remained Sand + Bottle + Cone (d)	7220.0	7260.0	7090.0	6864.0	6635.0	6911.0
	Weight of Sand to Fill Cone (e)	1490.0	1440.0	1410.0	1420.0	1436.0	1509.0
	Weight of Sand to Fill Hole (f)	6590.0	6300.0	6780.0	6716.0	6729.0	6380.0
	Weight of Wet Soil (g)	4280.0	4280.0	4086.0	4005.0	4074.0	3605.0
	Dry Density (g/cc)	1.974	1.974	1.884	1.847	1.879	1.662
	Average Dry Density (g/cc)	1.974		1.884	1.847		1.662
	Maximum Dry Density (g/cc)	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077	2.077
	Relative Density (%)	95.0	95.0	90.7	88.9	90.5	80.0
	Acceptance Criterion (%)	95.0					

Eng. Abdallah Hussein

6 Aug 23

QLab/Soil/07/ver.01

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808674
Website: www.qlab-e.com
e-mail: info@qlab-e.com

Field Density Test AASHTO T 191 - ASTM D 1556

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الجانبي لمحطة الرويس (الرئيس)
Client	شركة بتوماست
Testing Date	2-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+700 To 23+800
Layer	Layer No.1 Embankment
Level	11.00
Sample No	T/03/23/048-053
Sampled by	Acme Engineering Lab

Moisture Content

Can Ref.						
Weight of Container	(g)	594.0	594.0	594.0	594.0	594.0
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1254.0	1264.0	1207.0	1224.0	1244.0
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1223.0	1210.0	1152.0	1200.0	1184.0
Weight of Water	(g)	31.0	54.0	55.0	45.0	27.0
Weight of Dry Soil	(g)	629.0	616.0	558.0	606.0	590.0
In-Place Water Content	(%)	4.9	8.8	9.9	7.4	4.6
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9

Levels

Station		23+725	23+710	23+740	23+770	23+790
Cone Ref.		1	3	2	1	3
Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	4754.0	5780.0	5387.0	6606.0	5289.0
Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
Weight of Wet Soil	(g)	4727.0	5756.0	5360.0	6619.0	5262.0
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000	10000	10000	10000
Weight of Residual Sand + Bottle + Cone	(g)	5217.0	4758.0	4988.0	3936.0	4869.0
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1436.0	1430.0	1515.0	1430.0	1470.0
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3347.0	3812.0	3497.0	4618.0	3661.0
Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490	1.490	1.490	1.490
Gross Volume of Hole	(cc)	2246.3	2558.4	2347.0	3099.3	2457.0
In-Place Wet density	(g/cc)	2.104	2.250	2.284	2.136	2.142
In-Place Dry density	(g/cc)	2.006	2.069	2.079	1.988	2.048
Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089	2.089	2.089	2.089
Degree of Compaction at Field*	(%)	96.0	99.0	99.5	95.2	98.0
Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Qlab: Eng. Abdallah Hussien — Signature — Stamp

Date of Report: 3-Aug-23

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

CamScanner

LAB

Tel 01025808673
Website www qlabeg com
e-mail info@qlabeg com

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

roject	انشاء الجسر الثرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
lient	شركة ترانست
esting Date	1-Aug-23
ample Description	Reddish Soil
ource	Natural Ground
ocation	From (23+020) To (23+100)
ayer	Lower Embankment
evel	-7.00
ample No	Trust/SC/040-42
ampled by	Abdelrahman Gaber

Weight of Container	(g)	594.0	498.0			
Weight of Container + Wet Soil	(g)	1094.0	998.0			
Weight of Container + Dry Soil	(g)	1072.0	975.0			
Weight of Water	(g)	22.0	23.0			
Weight of Dry Soil	(g)	478.0	477.0			
In-Place Water Content	(%)	4.6	4.8			
Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5600.0	5611.0			
Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
Weight of Wet Soil	(g)	5573.0	5584.0			
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	9320			
Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4625.0	3980.0			
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1429.0	1429.0			
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3946.0	3911.0			
Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
Gross Volume of Hole	(cc)	2648.3	2624.8			
In-Place Wet density	(g/cc)	2.104	2.127			
In Place Dry density	(g/cc)	2.012	2.030			
Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
Degree of Compaction at Field*	(%)	96.3	97.2			
Acceptance Criterion	(%)			95.0		

or Q Lab : Engr. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 2-Aug-23

orm Number QLab/Soil/07/ver.01

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باتيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	2-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	Natural Ground
Location	23+280 To 23+320
Layer	Lower Embankment
Level	-8.00
Sample No	Trust/SC/046
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		
	Weight of Container	(g)	594.0
	Weight of Container + Wet Soil	(g)	1115.0
	Weight of Container + Dry Soil	(g)	1091.0
	Weight of Water	(g)	24.0
	Weight of Dry Soil	(g)	497.0
	In-Place Water Content	(%)	4.8
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9

Level

	Station		23+220
	Cone Ref.		1
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5822.0
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0
	Weight of Wet Soil	(g)	5795.0
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9500
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	3698.0
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4132.0
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490
	Gross Volume of Hole	(cc)	2773.2
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.090
	In-Place Dry density	(g/cc)	1.993
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089
	Degree of Compaction at Field*	(%)	95.4
	Acceptance Criterion	(%)	95.0

For Q Lab: Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report: 3-Aug-23

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

LAB

Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

oject	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
lient	شركة ترانست
esting Date	7-Aug-23
mple Description	Reddish Soil
urce	Natural Ground
cation	From (23+700) To (23+620)
ayer	Lower Embankment
vel	-11.00
mple No	Trust/SC/065
mpled by	Abdelrahman Gaber

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				

Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5425.0				
Weight of Plastic Bag	(g)	27.0				
Weight of Wet Soil	(g)	5398.0				
Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	9000				
Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	3740.0				
Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1515.0				
Weight of Sand to Fill Hole	(g)	3745.0				
Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490				
Gross Volume of Hole	(cc)	2513.4				
In-Place Wet density	(g/cc)	2.148				
In-Place Dry density	(g/cc)	2.045				
Max. Dry Density	(g/cc)	2.089				
Degree of Compaction at Field*	(%)	97.9				
Acceptance Criterion	(%)	95.0				

or Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

ate of Report : 8-Aug-23

orm Number QLab/Soil/07/ver.01

CamScanner

LAB

Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لنفق سكة حلوة الروبيكي / بانديس
Client	شركة ترانست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استعدال
Location	From 22+460 To 22+500
Layer	Lower Embankment
Level	-2.5
Sample No	Trust/SC/070-071
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)	1070.0	975.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	23.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	477.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	4.8			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Density	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5775.0	5358.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5748.0	5331.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.123	2.084			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.021	1.988			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.7	95.2			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien

Signature:

Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

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

CamScanner

Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيوس
Client	شركة ترانست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استعدال
Location	From 22+400 To 22+460
Layer	Lower Embankment
Level	-2.0
Sample No	Trust/SC/082-083
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)	1073.0	981.0			
	Weight of Water,	(g)	21.0	17.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	479.0	483.0			
	In-Place Water Content	(%)	4.4	3.5			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5881.0	5352.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
Field Density	Weight of Wet Soil	(g)	5854.0	5325.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4495.0	4759.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4035.0	3812.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2708.1	2558.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.162	2.081			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.071	2.011			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	99.1	96.2			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

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

CamScanner

Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	شركة ترانست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استعدال
Location	From 22+320 To 22+360
Layer	Lower Embankment
Level	-3.0
Sample No	Trust/SC/078-079
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)	1063.0	982.0			
	Weight of Water	(g)	31.0	16.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	469.0	484.0			
	In-Place Water Content	(%)	6.6	3.3			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

	Station						
	Cone Ref.		3	4			
Field Denisy	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5990.0	5460.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5963.0	5433.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4390.0	4650.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4140.0	3921.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2778.5	2631.5			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.146	2.065			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.013	1.999			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	96.4	95.7			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

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

CamScanner

LAB
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياكي / بلبيس
Client	شركة تراست
Testing Date	8-Aug-23
Sample Description	Reddish Soil
Source	طبقة استعدال
Location	From 22+360 To 22+400
Layer	Lower Embankment
Level	-2.5
Sample No	Trust/SC/080-081
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Moisture Content	Can Ref.		1	2			
	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	980.0			
	Weight of Water	(g)	24.0	18.0			
	Weight of Dry Soil	(g)	476.0	482.0			
	In-Place Water Content	(%)	5.0	3.7			
	Optimum Moisture Content	(%)	7.9	7.9			

Field Density	Station						
	Cone Ref.		3	4			
	Weight of Wet Soil + Plastic Bag	(g)	5890.0	5360.0			
	Weight of Plastic Bag	(g)	27.0	27.0			
	Weight of Wet Soil	(g)	5863.0	5333.0			
	Weight of Used Sand + Bottle + Cone	(g)	10000	10000			
	Weight of Residual Sand + Bottle +Cone	(g)	4490.0	4750.0			
	Weight of Sand to Fill Cone	(g)	1470.0	1429.0			
	Weight of Sand to Fill Hole	(g)	4040.0	3821.0			
	Bulk Density of Sand	(g/cc)	1.490	1.490			
	Gross Volume of Hole	(cc)	2711.4	2564.4			
	In-Place Wet density	(g/cc)	2.162	2.080			
	In-Place Dry density	(g/cc)	2.059	2.005			
	Max. Dry Density	(g/cc)	2.089	2.089			
	Degree of Compaction at Field*	(%)	98.5	96.0			
	Acceptance Criterion	(%)	95.0				

For Q Lab : Eng. Abdallah Hussien Signature: Stamp:

Date of Report : 9-Aug-23

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

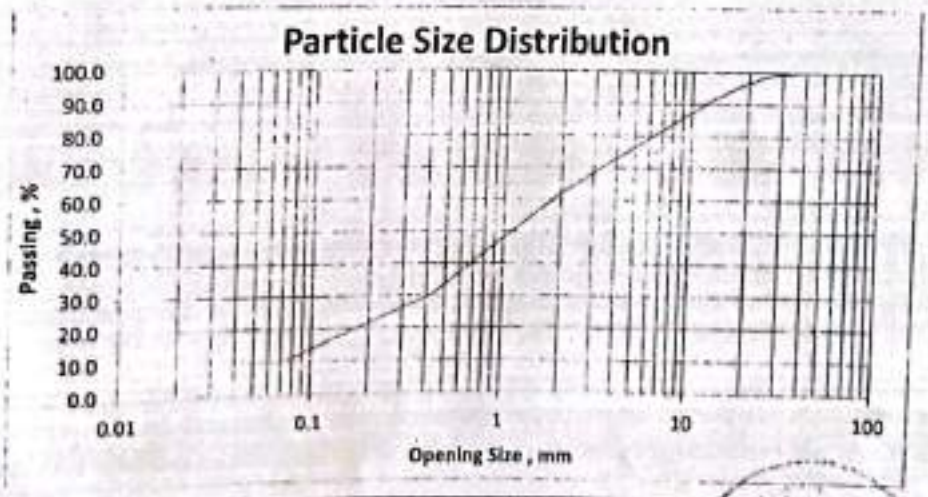
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

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

Project	إنشاء الحصر الزراعي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروسيكي / بالبيس	
Client	TRUST	Sample weight (gm): 7001
Sampling Date	13-Jul-23	
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil	
Source	تربة طبيعية محسنه بنسبة (2 تربة الي 1 رمل)	
Location	مشون 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



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

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025616671
Website: www.qlab-eg.com
e-mail: info@qlab-eg.com

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

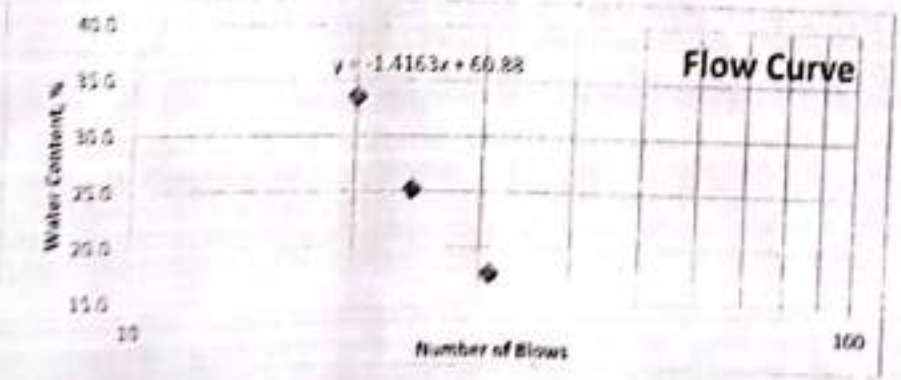
Project	إنشاء المحور الأول و طرق الخدمة لمنطقة سكنية جديدة الإسكندرية / بالميس
Client	TRUST
Sampling Date	13-Jul-21
Sample Description	Reddish Gravelly Sand Soil
Source	تربة طينية محتسبة بنسبة (2 تربة الى 1 رمل)
Location	مخلوق المصنوعة
Level	
Sample No	TRUST/PI/02
Sampled by	Abdelrahman Gaber

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



Plasticity Index = L.L - P.L = 1.3 %

For QLab: Eng. Abdallah Hussien
Date of Report: 18-Jul-21
Form Number: QLab/Soil/03/ver 01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website : www.qlabeg.com
e-mail :info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	اعداد الحصر الترابي و طرق العينة لخط سكة حديد الروبيكي / بابيه
Client	TRUST
Sampling Date	13-Jul-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	تربة طبيعية محسنه بنسبة (2 تربة الي 1 رمل)
Location	مشون المحمود
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/02
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty 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 QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 18-Jul-23
Form Number: QLab/Soil/03a/ver.01

Signature:

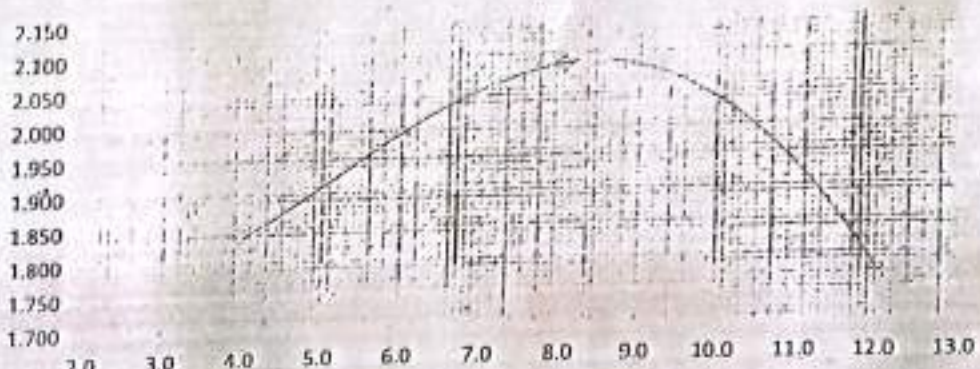
كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

LAB

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	13-Jul-23
Sample Description	Reddis Gravelly Sand Soil
Source	تربة طبيعية محسنه بالسبة (2 تربة الي 1 رمل)
Location	مشون المحمود
Level	-
Sample No	TRUST/Pr/002
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	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/cm3	1.837	1.986	2.084	2.030	1.776



Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	8.5
Optimun Dry Unit Weight (Mod-γ_{dmax}) gm/cm3	2.089

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

Signature:

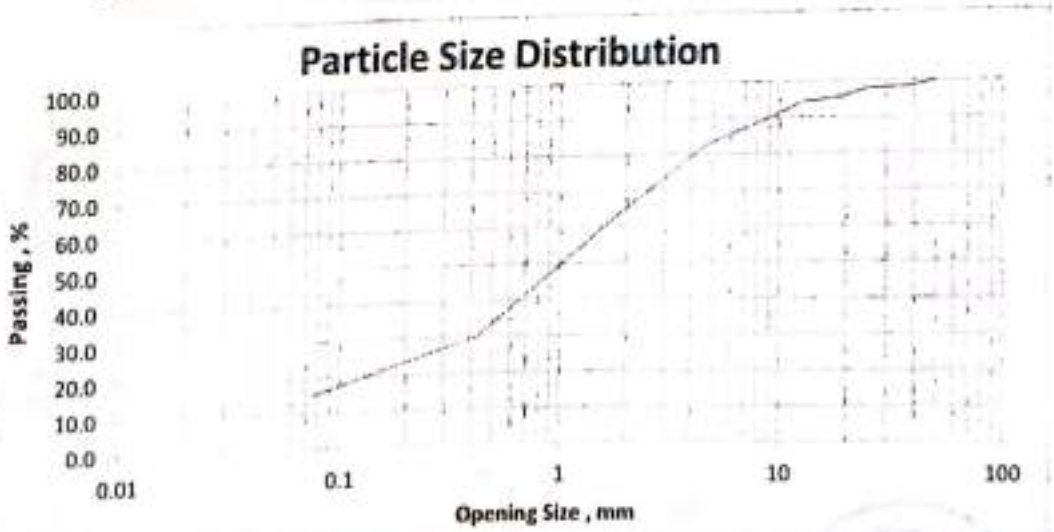
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel. 01025808673
Website. www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	Sample weight (gm):	14836
Client	TRUST		
Sampling Date	24-Jul-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/04		
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	1.7	98.3
1 in.	25	2.0	98.0
3/4 in.	19	4.5	95.5
1/2 in.	12.5	5.9	94.1
3/8 in.	9.5	9.5	90.5
No.4	4.75	17.1	82.9
No.10	2	34.7	65.3
No.40	0.425	69.8	30.2
No.200	0.075	84.9	15.1



For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 27-Jul-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025000673
Website: www.qlab-eg.com
e-mail: info@qlab-eg.com

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

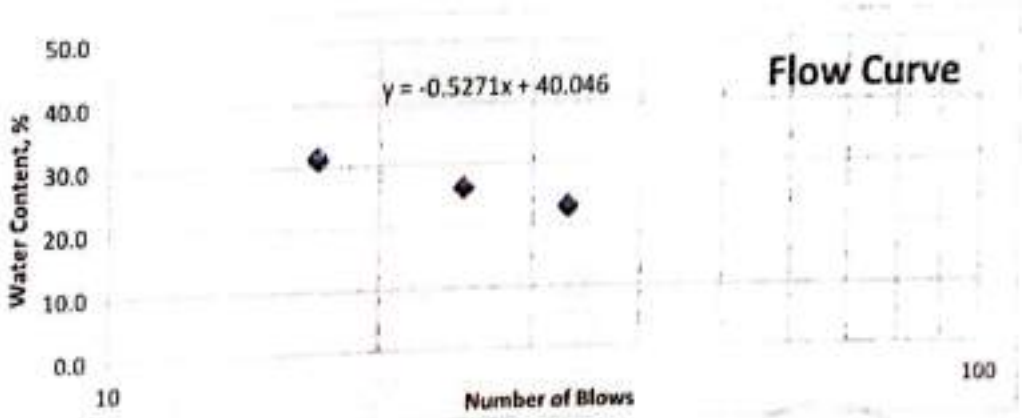
Project	انشاء الممر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/04
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	26.58	25.69	25.67	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	25.10	24.01	23.46	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.20	
Water Content, w. (%)	17.7	19.3	30.4	**22.5**

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.89	35.61	36.63	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.34	32.58	33.14	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.4	26.3	22.9	**27.3**
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = **4.8** **%**

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 27-Jul-23

Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/04
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	C
2 mm	65.3	A-1-b
0.425 mm	30.2	
0.075 mm	15.1	
Liquid Limit,%	27.3	
Plasticity index,%	4.8	

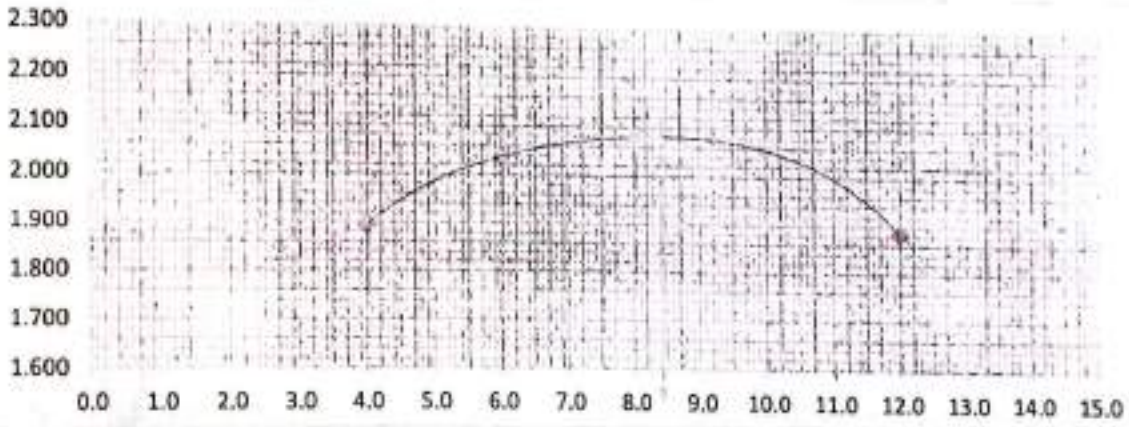
For QLab: Eng. Abdallah Hussien
Date of Report: 27-Jul-23
Form Number: QLabSoilGrading 01

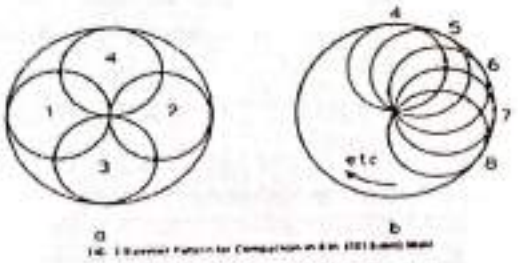
يو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

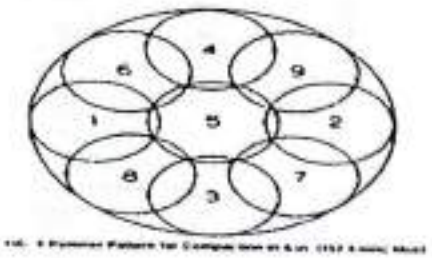
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/04
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	1.970	2.160	2.246	2.261	2.110
Water Content, %	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Dry Unit Weight, gm/cm3	1.894	2.038	2.080	2.055	1.884







Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	8.4
Optimun Dry Unit Weight (Mod-y_{dmax}) gm/cm3	2.085

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 27-Jul-23

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

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكي / باليس
Client	TRUST
Sampling Date	24-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/FS/04
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Test	Result	Profect Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 27-Jul-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

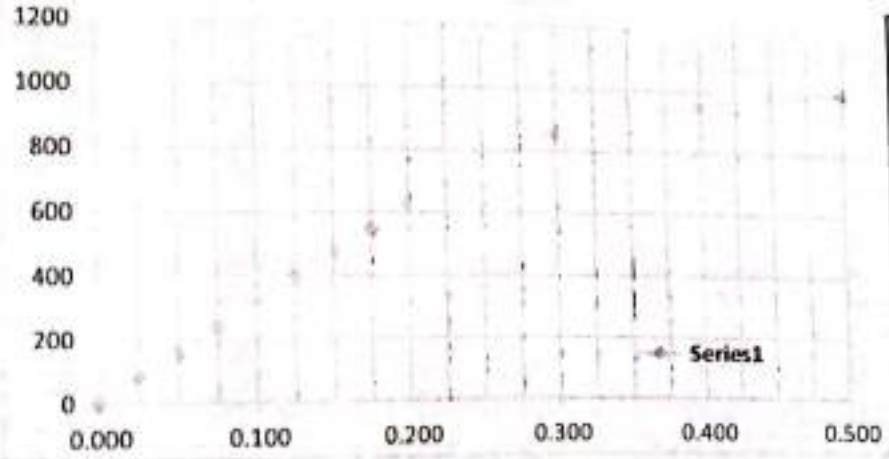
Signature:

QLAB
لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.c
e-mail:info@qlabeg.co

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكي / بلبيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		A-1-b
Sampling Date	24-Jul-23	MDD:	2.085
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١	OMC:	8.4
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/CBR/04		
Sampled by	Abdelrahman Mohamed		

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
Inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	109	1.07	239.80	80
0.050	1.27	217	2.13	477.4	159
0.075	1.91	326	3.20	717.20	239
0.100	2.54	435	4.26	957.0	319
0.125	3.18	543	5.32	1194.60	398
0.150	3.81	652	6.39	1434.4	478
0.175	4.45	745	7.30	1639.00	546
0.200	5.08	854	8.37	1878.8	626
0.300	7.62	1165	11.42	2563.00	854
0.400	10.16	1299	12.74	2857.8	953
0.500	12.70	1365	13.38	3003.00	1001



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	31.9
0.2 inch	41.8
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Signature:

Date of Report: 1-Aug-23

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

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	انشاء الحصر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروسيلي / بلبيس		
Client	TRUST	Sample weight (gm)	16792
Sampling Date	31-Jul-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمودة		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/06		
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	1.5	98.5
1 in	25	1.8	98.2
3/4 in.	19	3.9	96.1
1/2 in.	12.5	6.0	94.0
3/8 in.	9.5	8.4	91.6
No.4	4.75	15.1	84.9
No.10	2	34.7	65.3
No.40	0.425	72.7	27.3
No.200	0.075	90.2	9.8

Particle Size Distribution

For Qlap: Eng. Abdallah Hussein
Date of Report: 3 Aug 23
Form Number: Qlab/Soil/01/ver.01

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

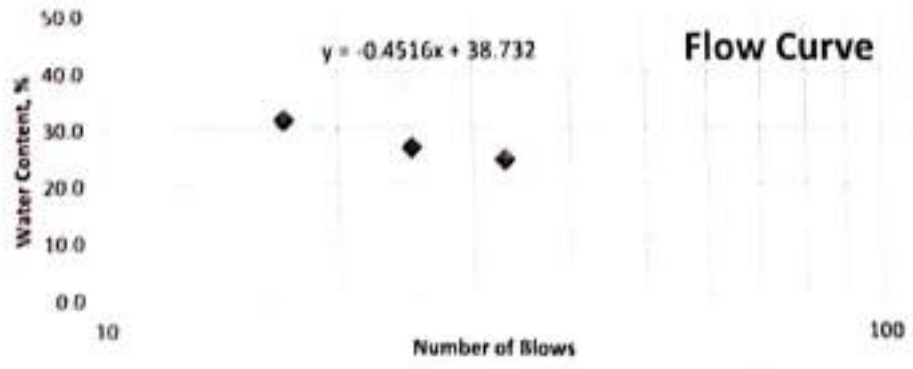
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	31-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/06
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	26.29	25.91	25.08	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	24.56	23.87	23.52	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.20	
Water Content, w. (%)	22.2	23.9	21.3	22.5

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.89	35.64	36.63	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.32	32.59	32.97	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.6	26.4	24.3	27.4
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 5.0 %

For Qlab	Eng. Abdallah Hussien
Date of Report	3 Aug 23
Form Number	Qlab/Soil/02/ver 01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01022404773
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	انشاء المحور المرورى و طرق الخدمة بطول حوالى [illegible]
Client	TRUST
Sampling Date	31-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2.5
Source	محور المحمودية
Location	-
Layer	-
Sample No.	TRUST/CLA/06
Sampled by	Abdelrahman Saber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	AASHTO Classification
2 mm	65.9	A-1-b
0.425 mm	27.3	
0.075 mm	9.8	
Liquid Limit,%	27.4	
Plasticity Index,%	5.0	

For Qlab: Eng. Abdallah Hussien
Date of Report: 3-Aug-23
Form Number: Qlab Soil/03a/ver 01

Signature:

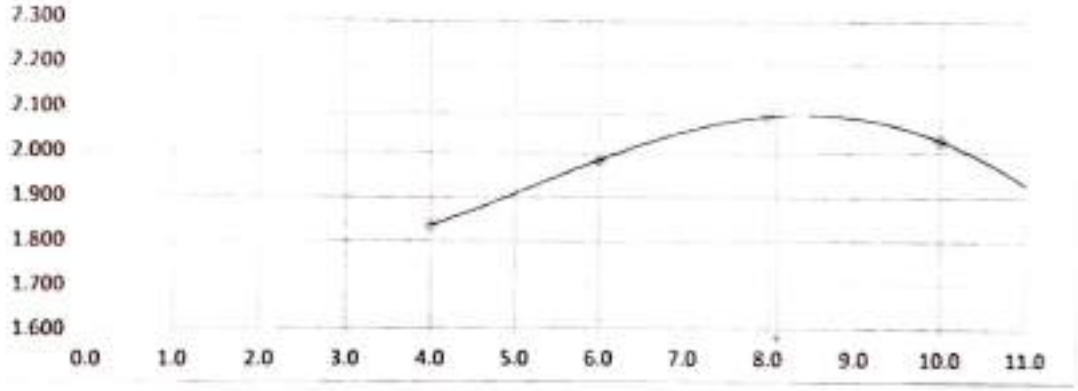
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	31-Jul-23
Sample Description	تربة طبيعية محسلة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/06
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	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/cm3	1.837	1.986	2.084	2.030	1.776



Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	8.2
Optimun Dry Unit Weight (Mod-y_{dmax}) gm/cm3	2.090

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 3-Aug-23

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

Signature

LAB

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel. 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياكي / بلبيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	31-Jul-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/FS/06	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 3-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

Signature:

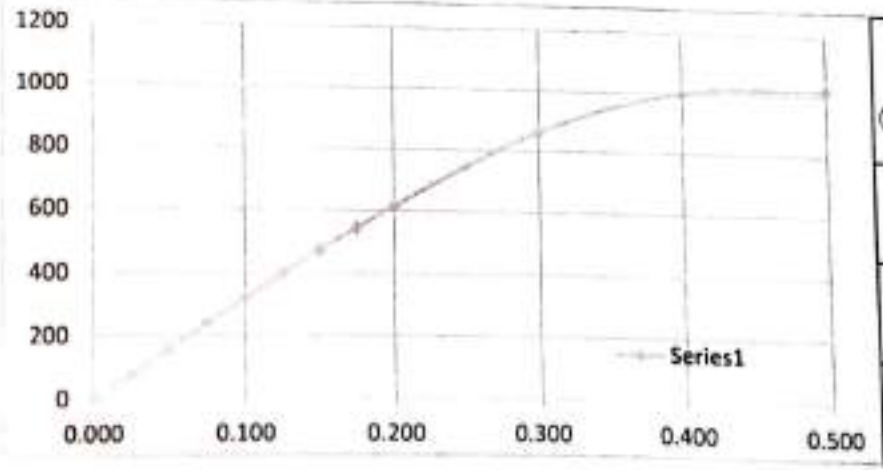
CamScanner

LAB
لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.c
e-mail:info@qlabeg.co

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification: A-1-b
Client	TRUST	MDD: 2.090
Sampling Date	31-Jul-23	OMC: 8.2
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/CBR/06	
Sampled by	Abdelrahman Mohamed	

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	107	1.05	235.40	78
0.050	1.27	215	2.11	473.0	158
0.075	1.91	328	3.22	721.60	241
0.100	2.54	433	4.25	952.6	318
0.125	3.18	545	5.34	1199.00	400
0.150	3.81	651	6.38	1432.2	477
0.175	4.45	743	7.28	1634.60	545
0.200	5.08	842	8.25	1852.4	617
0.300	7.62	1178	11.55	2591.60	864
0.400	10.16	1366	13.39	3005.2	1002
0.500	12.70	1389	13.62	3055.80	1019



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	31.8
0.2 inch	41.2
Swelling	0

For QLap Abdallah Hussien

Date of Report : 8-Aug-23

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

Signature:

CamScanner

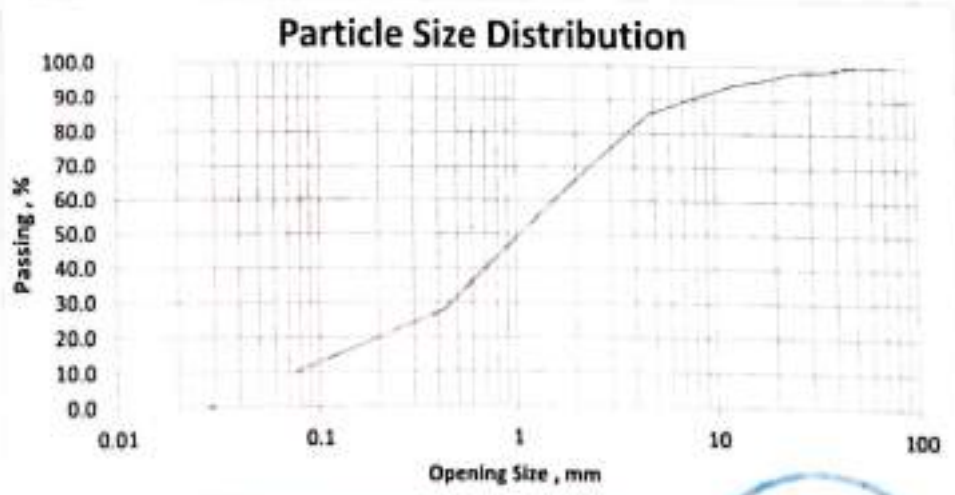
كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis

ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	Sample weight (gm):	18097
Client	TRUST		
Sampling Date	5-Aug-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/07		
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	1.4	98.6
1 in.	25	1.7	98.3
3/4 in.	19	3.7	96.3
1/2 in.	12.5	5.6	94.4
3/8 in.	9.5	7.8	92.2
No.4	4.75	14.0	86.0
No.10	2	33.9	66.1
No.40	0.425	72.4	27.6
No.200	0.075	90.1	9.9



For QLap : Eng Abdallah Hussien

Date of Report : 8-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/01/ver 01

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

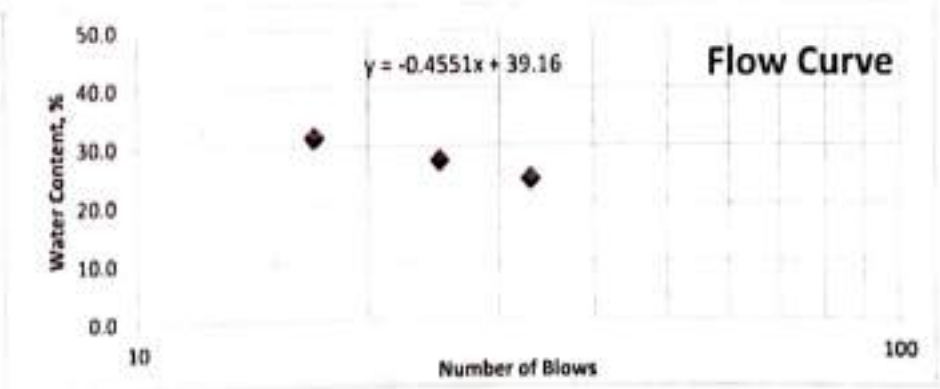
Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/07
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	27.94	26.72	25.80	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	26.21	24.61	23.84	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.20	
Water Content, w. (%)	18.3	22.7	25.7	22.2

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.88	35.67	36.60	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.31	32.52	32.95	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.6	27.5	24.3	27.8
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 5.6 %

For QLab :	Eng. Abdallah Hussien
Date of Report :	8-Aug-23
Form Number :	QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025800673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/07
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	AASHTO Classification
2 mm	66.1	A-1-b
0.425 mm	27.6	
0.075 mm	9.9	
Liquid Limit,%	27.8	
Plasticity Index,%	5.6	

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 8-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/03a/ver.01

Signature:

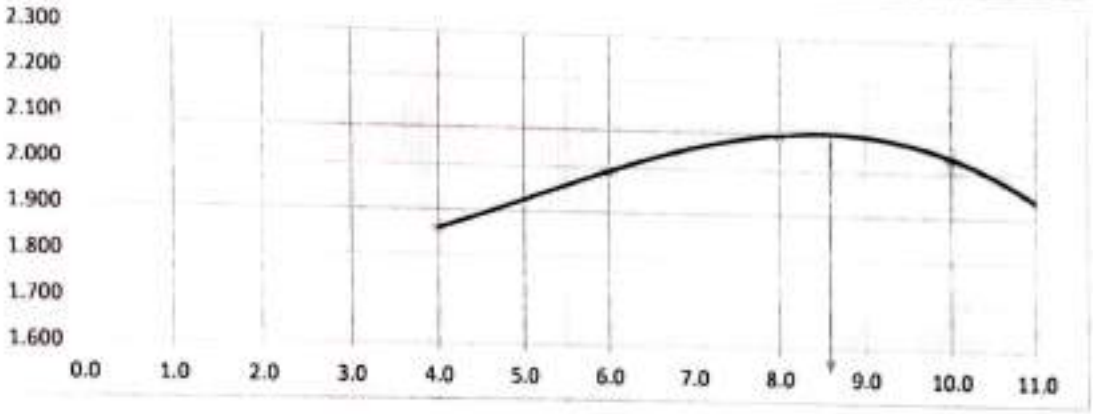
CamScanner

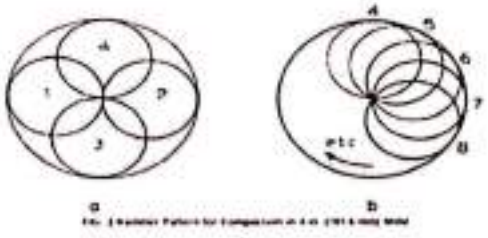
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail.info@qlabeg.com

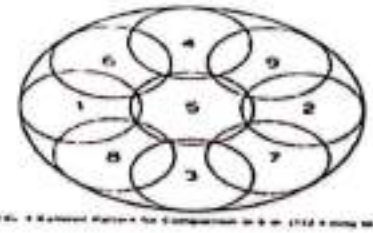
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	إنشاء الجسر القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	5-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/07
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	1.935	2.113	2.250	2.240	1.991
Water Content, %	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Dry Unit Weight, gm/cm3	1.861	1.993	2.083	2.036	1.778







Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	8.6
Optimun Dry Unit Weight (Mod-y_{dmax}) gm/cm3	2.092

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 8-Aug-23

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

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808671
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بانيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	5-Aug-23	
Sample Description	تربة طينية محسنة بنسبة 2.1	
Source	محجر المحمودة	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/FS/07	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 8-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

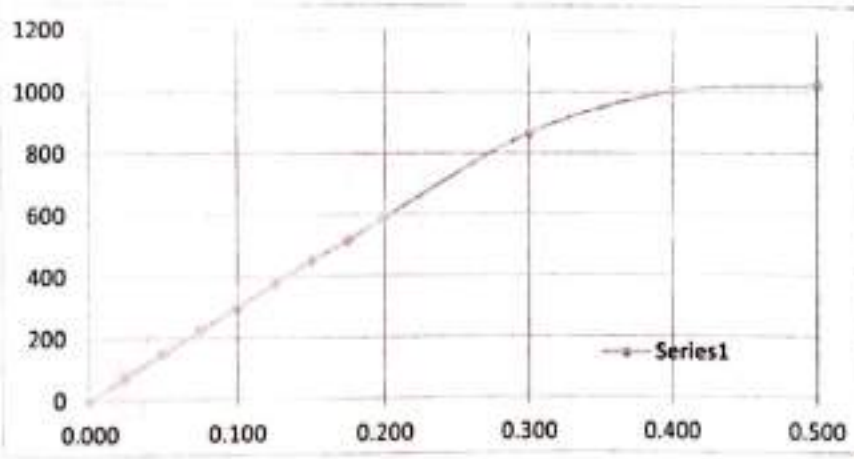
Signature:

LAB
لضبط الجودة
Tel.: 01025808671
Website: www.qlabeg.c
e-mail:info@qlabeg.co

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		A-1-b
Sampling Date	5-Aug-23	MDD:	2.092
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١	OMC:	8.6
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/CBR/07		
Sampled by	Abdelrahman Mohamed		

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	103	1.01	226.60	76
0.050	1.27	205	2.01	451.0	150
0.075	1.91	308	3.02	677.60	226
0.100	2.54	411	4.03	904.2	301
0.125	3.18	513	5.03	1128.60	376
0.150	3.81	616	6.04	1355.2	452
0.175	4.45	704	6.90	1548.80	516
0.200	5.08	806	7.90	1773.2	591
0.300	7.62	1181	11.58	2598.20	866
0.400	10.16	1369	13.42	3011.8	1004
0.500	12.70	1398	13.71	3075.60	1025



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	30.1
0.2 inch	39.4
Swelling	0

For QLap Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

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

Signature:

LAB

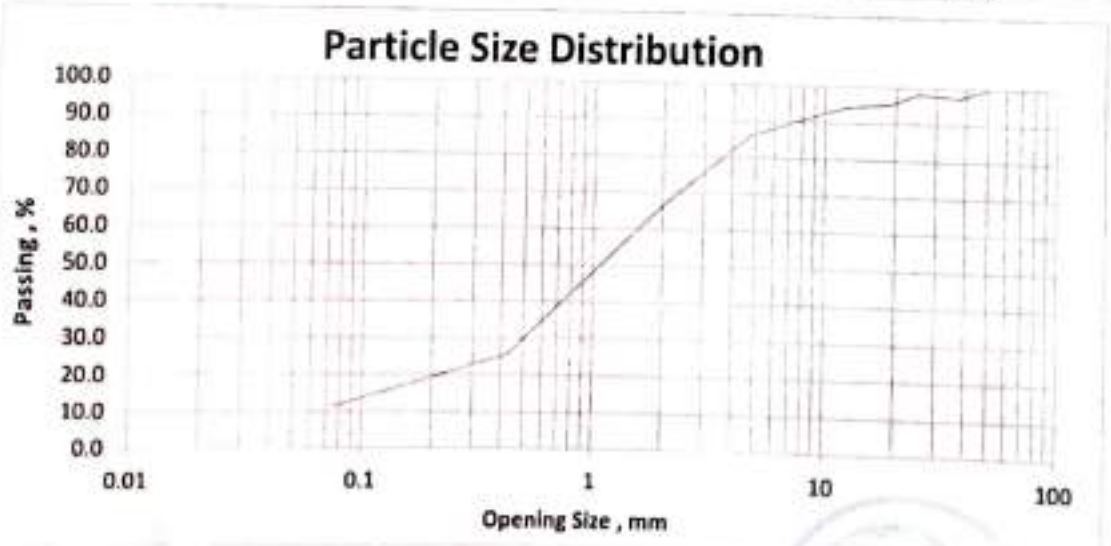
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel.: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويسى / بلبيس		
Client	TRUST	Sample weight (gm):	18075
Sampling Date	6-Aug-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/03		
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	2.6	97.4
1 in.	25	1.7	98.3
3/4 in.	19	4.8	95.2
1/2 in.	12.5	5.6	94.4
3/8 in.	9.5	7.8	92.2
No.4	4.75	14.1	85.9
No.10	2	33.6	66.4
No.40	0.425	74.4	25.6
No.200	0.075	88.7	11.3



For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 9-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

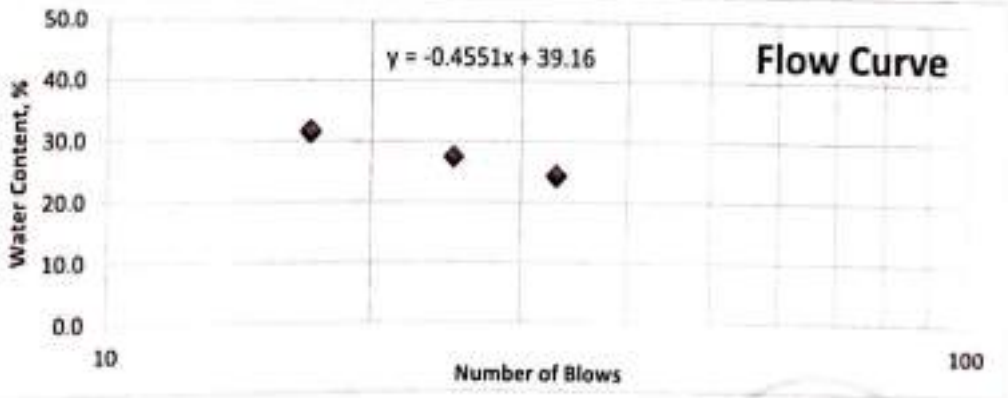
Project	انشاء الجسر القرامي و طرق الخدمة لقط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	27.94	26.72	25.80	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	26.21	24.61	23.84	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.20	
Water Content, w. (%)	18.3	22.7	25.7	**22.1**

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.88	35.67	36.60	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.31	32.52	32.95	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.6	27.5	24.3	**27.7**
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 5.6 %

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 9-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website : www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / باتيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:٢
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	AASHTO Classification
2 mm	66.4	A-1-b
0.425 mm	25.6	
0.075 mm	11.3	
Liquid Limit,%	27.7	
Plasticity Index,%	5.6	

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 9-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/03a/ver.01

Signature:

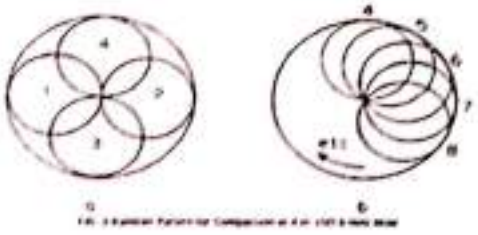
CamScanner

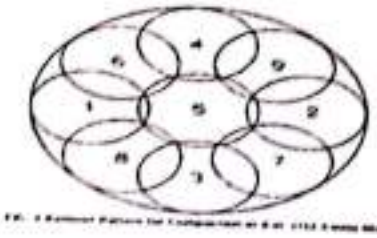
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٩:١
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	1.953	2.175	2.264	2.279	2.126
Water Content, %	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Dry Unit Weight, gm/cm3	1.878	2.052	2.096	2.072	1.898





Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	8.5
Optimun Dry Unit Weight (Mod-y_{dmax}) gm/cm3	2.092

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 9-Aug-23

Form Number : QLab/Soil/01/ver 01

Signature:

CamScanner

LAB

لضبط الجودة
Tel : 01025808671
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	6-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ٢:١
Source	محجر المحمودة
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/FS/03
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 9-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

Signature:

CamScanner

LAB

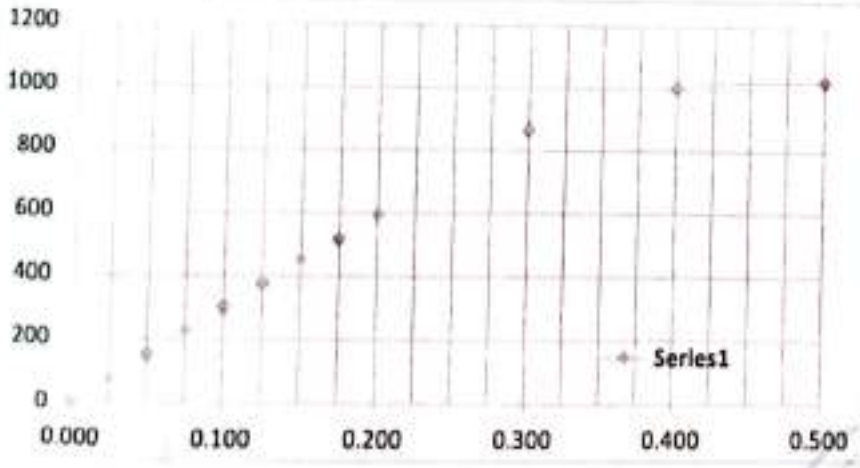
لضبط الجودة

Tel.: 0102580867
Website: www.qlabeg.
e-mail:info@qlabeg.co

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		A-1-b
Sampling Date	6-Aug-23	MDD:	2.092
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة ١:؟	OMC:	8.5
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/CBR/03		
Sampled by	Abdelrahman Mohamed		

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	103	1.01	226.60	76
0.050	1.27	205	2.01	451.0	150
0.075	1.91	308	3.02	677.60	226
0.100	2.54	411	4.03	904.2	301
0.125	3.18	513	5.03	1128.60	376
0.150	3.81	616	6.04	1355.2	452
0.175	4.45	704	6.90	1548.80	516
0.200	5.08	806	7.90	1773.2	591
0.300	7.62	1181	11.58	2598.20	866
0.400	10.16	1369	13.42	3011.8	1004
0.500	12.70	1398	13.71	3075.60	1025



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	30.1
0.2 inch	39.4
Swelling	0

For QLap Abdallah Hussien

Date of Report : 14-Aug-23

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

Signature:

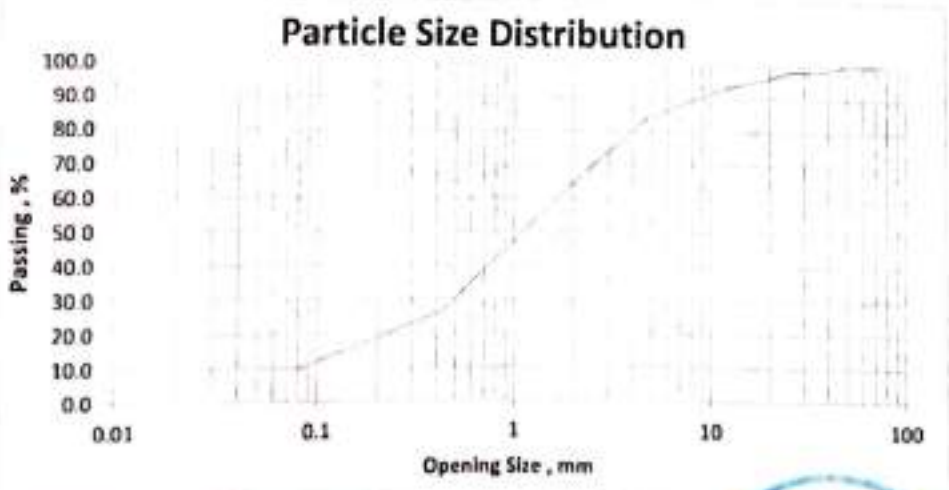
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لقطع سكة حديد الروبيكي / بلبيس		
Client	TRUST	Sample weight (gm)	15973
Sampling Date	8-Aug-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/08		
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	1.5	98.5
1 in.	25	1.9	98.1
3/4 in.	19	4.1	95.9
1/2 in.	12.5	6.3	93.7
3/8 in.	9.5	8.9	91.1
No.4	4.75	15.9	84.1
No.10	2	35.5	64.5
No.40	0.425	73.5	26.5
No.200	0.075	91.0	9.0



For QLab :	Eng. Abdallah Hussien
Date of Report	11 Aug 23
Form Number	QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

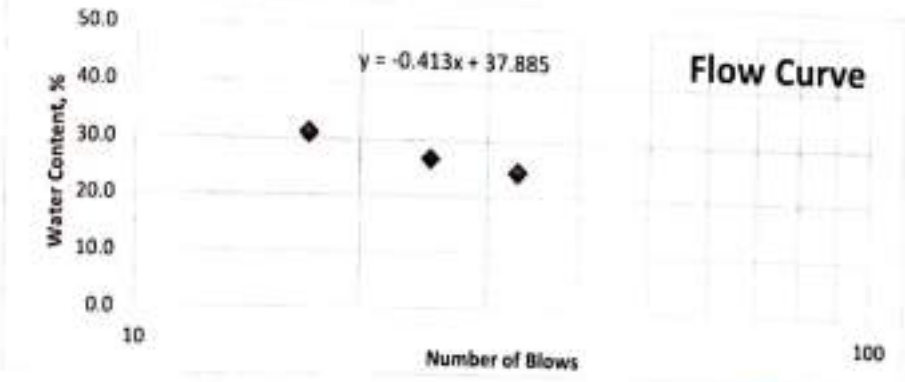
Project	انشاء الجسر القرابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	8-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/08
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	25.17	25.28	25.24	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	23.81	23.62	23.68	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.20	
Water Content, w. (%)	19.3	20.0	20.9	20.0

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.87	35.62	36.65	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.34	32.54	32.95	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.2	26.8	24.6	27.6
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 7.5 %

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 11 Aug-23
Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

LAB

AASHTO Classification - M 145

Project	
Client	TRT WP
Sampling Date	8-Aug-21
Sample Description	
Source	
Location	
Layer	-
Sample No	TRT WP C 1.6.09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A-1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	AASHTO Classification
2 mm	64.5	A-2-4
0.425 mm	28.5	
0.075 mm	9.6	
Liquid Limit %	27.6	
Plasticity Index %	7.1	

Tested by: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 11-Aug-21

Form Number: QLab/Soil/Rev.no.01

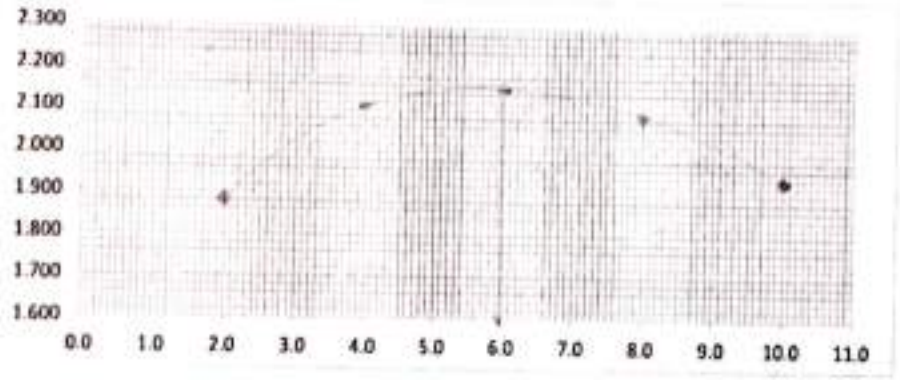
Signature

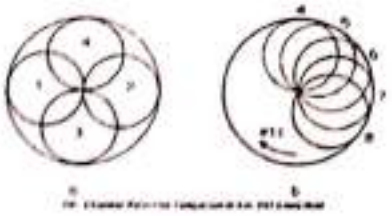
كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

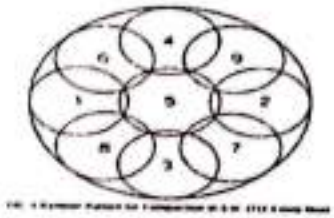
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياكي / بشبيس
Client	TRUST
Sampling Date	8-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/08
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	1.918	2.194	2.283	2.258	2.127
Water Content, %	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Unit Weight, gm/cm3	1.880	2.110	2.154	2.091	1.934







Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	6.0
Optimun Dry Unit Weight (Mod-γ_{dmax}) gm/cm3	2.154

For QLap: Eng. Abdallah Hussien

Date of Report: 11-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/01/ver 01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	8-Aug-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/FS/08	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLab : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 11-Aug-23
Form Number : QLab/Soil/05/ver.01

Signature:

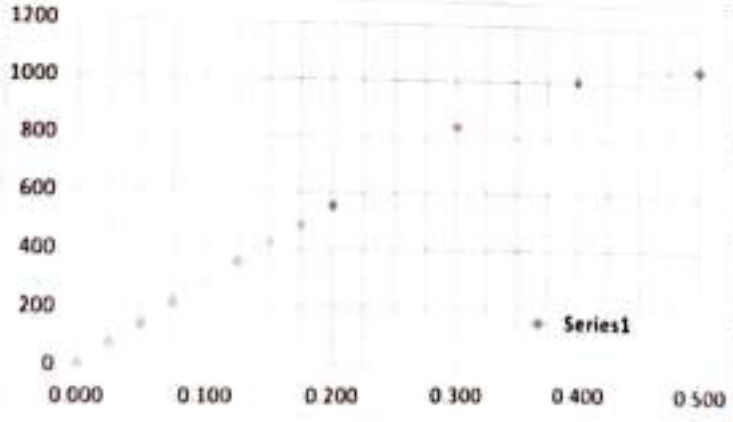
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لنفق سفلة حديد الرويسات / بلبيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		A-1-b
Sampling Date	8-Aug-23	MDD	2.154
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	OMC	6.0
Source	محجر المحمودة		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/CBR/08		
Sampled by	Abdelrahman Mohamed		

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
Inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	97	0.95	213.40	71
0.050	1.27	193	1.89	424.6	142
0.075	1.91	290	2.84	638.00	213
0.100	2.54	386	3.78	849.2	283
0.125	3.18	483	4.74	1062.60	354
0.150	3.81	580	5.69	1276.0	425
0.175	4.45	662	6.49	1456.40	485
0.200	5.08	759	7.44	1669.8	557
0.300	7.62	1143	11.21	2514.60	838
0.400	10.16	1380	13.53	3036.0	1012
0.500	12.70	1440	14.12	3168.00	1056



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	28.3
0.2 inch	37.1
Swelling	0

For QLab Abdallah Hussien

Date of Report: 16-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/01/ver 01

Signature:

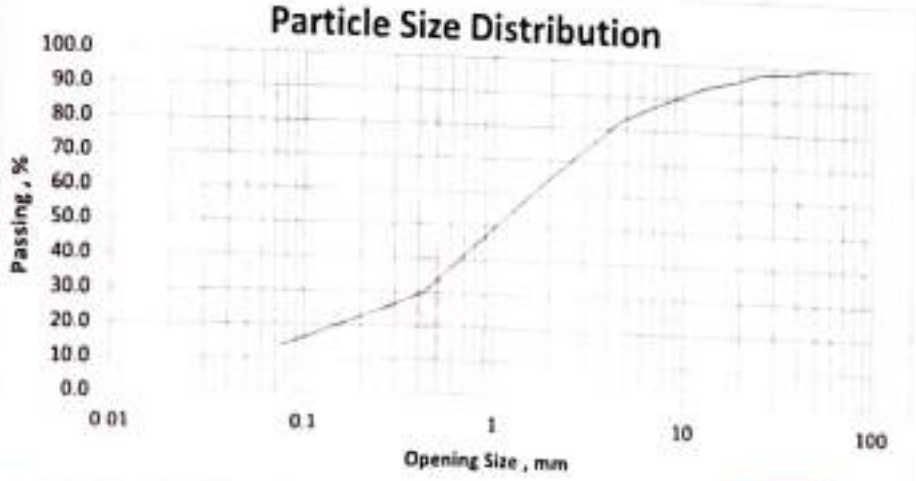
CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025806673
Website : www.qlabeg.com
e-mail :info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروسيفي / بانيس		
Client	TRUST	Sample weight (gm):	14836
Sampling Date	10-Aug-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/09		
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	1.7	98.3
1 in.	25	2.0	98.0
3/4 in.	19	4.5	95.5
1/2 in	12.5	6.8	93.2
3/8 in.	9.5	9.5	90.5
No.4	4.75	17.1	82.9
No.10	2	35.2	64.8
No.40	0.425	70.3	29.7
No.200	0.075	86.4	13.6



For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-Aug-23
Form Number : QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

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

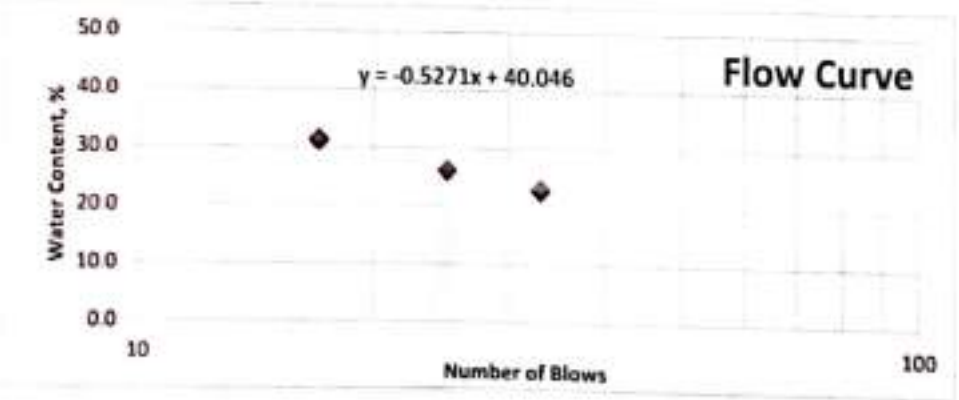
Project	انشاء الجسر القرني و طرق الخدمة لمحط سكة حديد الروجلي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	26.58	25.69	24.67	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	25.10	24.21	23.26	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.40	
Water Content, w. (%)	17.7	16.6	20.6	18.3

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.89	35.61	36.63	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.34	32.58	33.14	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.4	26.3	22.9	26.9
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 8.6 %

For QLap	Eng. Abdallah Hussien
Date of Report	13-Aug-23
Form Number	QLab/Soil/02/ver 01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	C
2 mm	64.8	A-2-4
0.425 mm	29.7	
0.075 mm	13.6	
Liquid Limit,%	26.9	
Plasticity Index,%	8.6	

For QLab Eng. Abdallah Hussien
Date of Report 13-Aug-23
Form Number QLab/Soil/03a/ver.01

Signature:

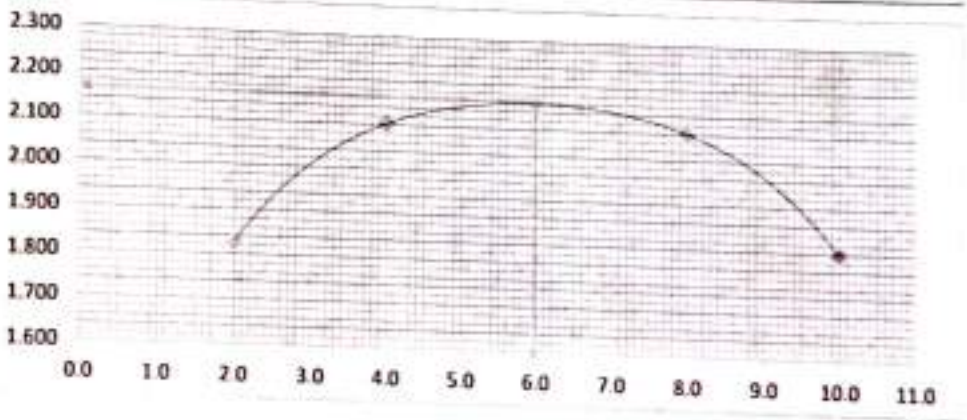
CamScanner

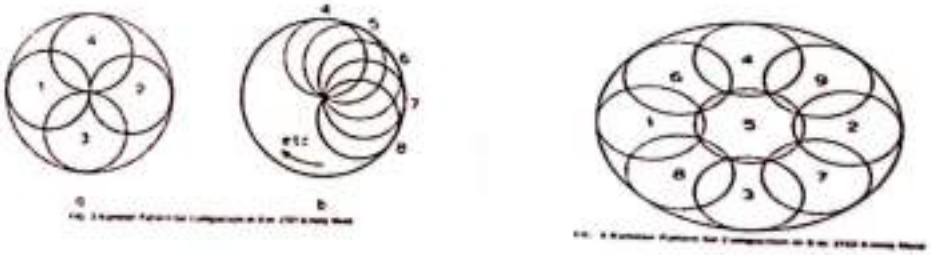
كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الثرابى و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكى / بنيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	1.865	2.187	2.288	2.269	2.022
Water Content, %	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Unit Weight, gm/cm3	1.828	2.103	2.158	2.101	1.838





Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	6.0
Optimun Dry Unit Weight (Mod-γ_{dmax}) gm/cm3	2.158

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

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

Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبياكي / بلبيس	
Client	TRUST	
Sampling Date	10-Aug-23	
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	
Source	محجر المحمود	
Location	-	
Level	-	
Sample No	TRUST/FS/09	
Sampled by	Abdelrahman Gaber	

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLap Eng. Abdallah Hussien
Date of Report 13-Aug-23
Form Number QLab/Soil/05/ver.01

Signature:

CamScanner

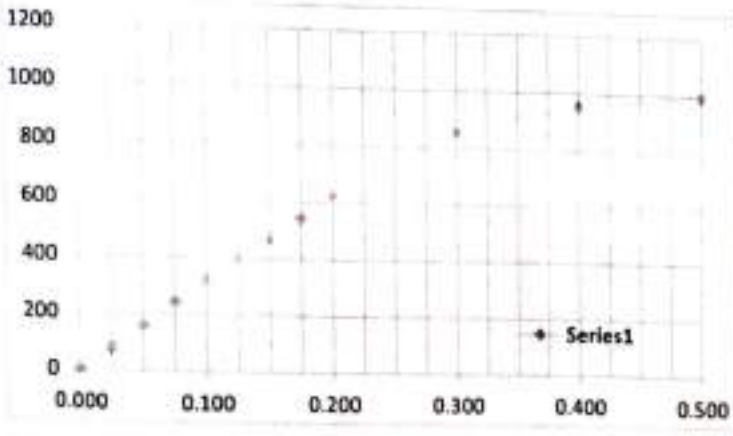
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	انشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CBR/09
Sampled by	Abdelrahman Mohamed

ASSHTO Classification: A-2-4
MDD: 2.158
OMC: 6.0

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	109	1.07	239.80	80
0.050	1.27	217	2.13	477.4	159
0.075	1.91	326	3.20	717.20	239
0.100	2.54	435	4.26	957.0	319
0.125	3.18	543	5.32	1194.60	398
0.150	3.81	652	6.39	1434.4	478
0.175	4.45	745	7.30	1639.00	546
0.200	5.08	854	8.37	1878.8	626
0.300	7.62	1165	11.42	2563.00	854
0.400	10.16	1299	12.74	2857.8	953
0.500	12.70	1365	13.38	3003.00	1001



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	31.9
0.2 inch	41.8
Swelling	0

For QLap Abdallah Hussien

Date of Report : 18-Aug-23

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

Signature:

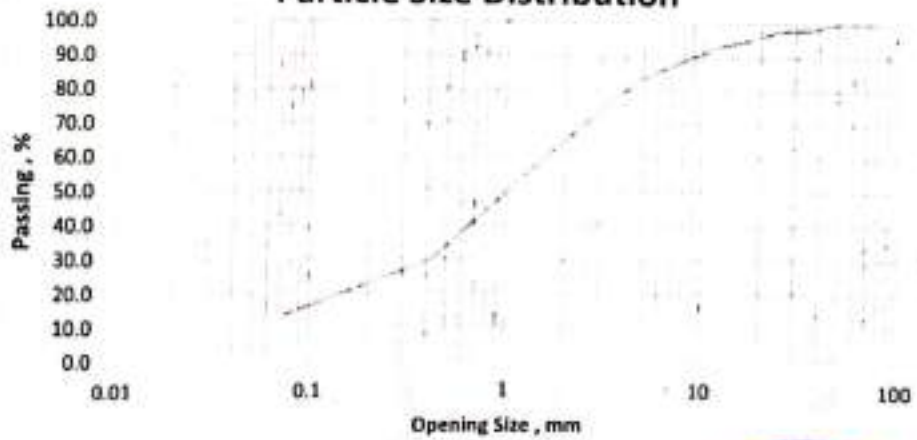
كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail.info@qlabeg.com

Particle-Size Distribution of Soils Using Sieve Analysis
ASTM D6913

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس		
Client	TRUST	Sample weight (gm):	14836
Sampling Date	10-Aug-23		
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1		
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/SIV/09		
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	1.7	98.3
1 in	25	2.0	98.0
3/4 in.	19	4.5	95.5
1/2 in.	12.5	6.8	93.2
3/8 in.	9.5	9.5	90.5
No.4	4.75	17.1	82.9
No.10	2	35.2	64.8
No.40	0.425	70.3	29.7
No.200	0.075	86.4	13.6

Particle Size Distribution



For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/01/ver.01

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel: 01125480671
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

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

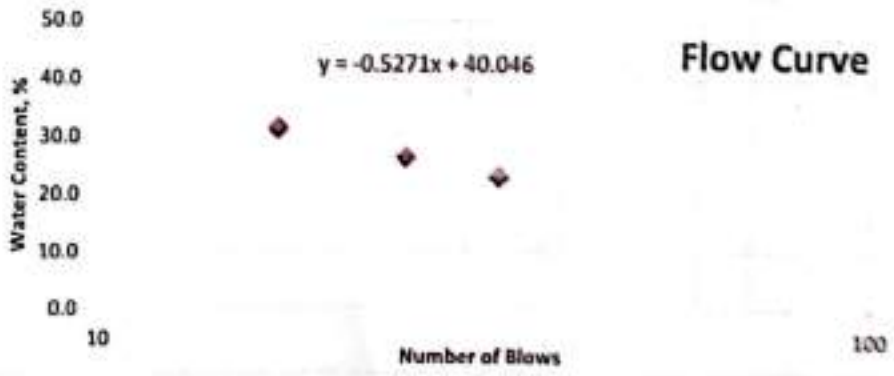
Project	انشاء المصنع القرابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبكي / بلبيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	2:1 تربة طبيعية محسنة بنسبة
Source	محجر المحمودة
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PI/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Plastic Limit :

Container No.	QL-PL/01	QL-PL/02	QL-PL/03	Average
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	26.58	25.69	24.67	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	25.10	24.21	23.26	
Mass of Container , M_3 (g)	16.76	15.32	16.40	
Water Content, w. (%)	17.7	16.6	20.6	18.3

Liquid Limit :

Container No.	QL-LL/01	QL-LL/02	QL-LL/03	LL
Mass Moist Soil + Container , M_1 (g)	36.89	35.61	36.63	
Mass Dry Soil + Container , M_2 (g)	32.34	32.58	33.14	
Mass of Container , M_3 (g)	17.84	21.05	17.93	
Water Content, w. (%)	31.4	26.3	22.9	26.9
Number of Blows, N	17	25	33	25.0



Plasticity Index = L.L - P.L = 8.6 %

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

Form Number: QLab/Soil/02/ver.01

Signature:

QLAB

كيو لضبط الجودة
Tel 01025808673
Website www.qlabeg.com
e-mail.info@qlabeg.com

AASHTO Classification - M 145

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الرويبكي / بانيس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/CLA/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

General Classification	Granular Materials							Silty Clay Materials			
Group Classification	A - 1		A-3	A-2				A-4	A-5	A-6	A-7
	A-1-a	A-1-b		A-2-4	A-2-5	A-2-6	A-2-7				
Percent Passing, %											
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	Silty or Clayey Gravel Sand				Silty Soils		Clayey Soils	
Rating as Subgrade	Excellent to Good							Fair to Poor			

Test	Result	C
2 mm	64.8	A-2-4
0.425 mm	29.7	
0.075 mm	13.6	
Liquid Limit,%	26.9	
Plasticity Index,%	8.6	

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13-Aug-23

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

Signature

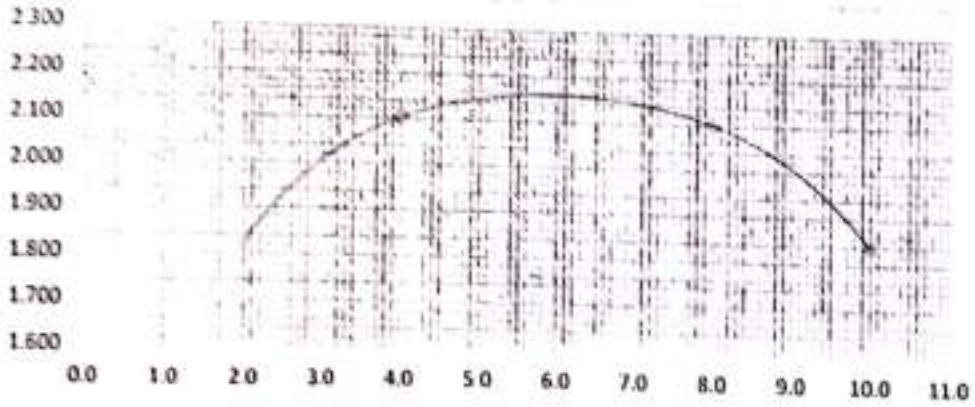
CamScanner

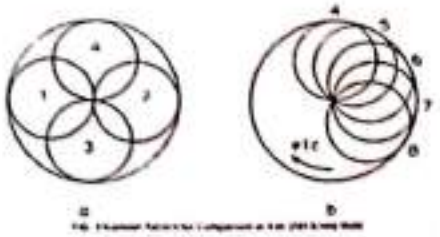
كيو لضبط الجودة
Tel: 01027508671
Website: www.qlabeg.com
e-mail: info@qlabeg.com

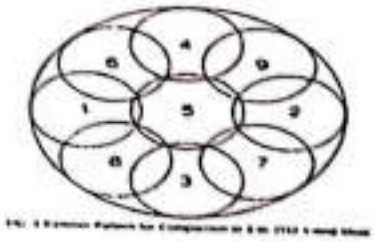
Moisture Density Relationship Of Soil ASTM D 1557

Project	انشاء الجسر الترابي و طريق الخدمة لخط سكة حديد الرويسات / بنغازي
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طينية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحسوة
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/PR/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Wet Unit Weight, gm/cm3	1.865	2.187	2.288	2.269	2.022
Water Content, %	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
Dry Unit Weight, gm/cm3	1.828	2.103	2.158	2.101	1.838







Optimun Water Content (Mod-w_{opt}) %	6.0
Optimun Dry Unit Weight (Mod-γ_{dmax}) gm/cm3	2.158

For QLap : Eng. Abdallah Hussien

Date of Report : 13 Aug 23

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

Signature:

CamScanner

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

Free Swelling for Soil Sample - ECP 202

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لقطة سكة حديد الرويلي / باديس
Client	TRUST
Sampling Date	10-Aug-23
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1
Source	محجر المحمود
Location	-
Level	-
Sample No	TRUST/FS/09
Sampled by	Abdelrahman Gaber

Test	Result	Project Spec.
Free Swelling (%)	0.0	3.0% Max.

For QLap : Eng. Abdallah Hussien
Date of Report : 13-Aug-23
Form Number: QLab/Soil/05/ver.01

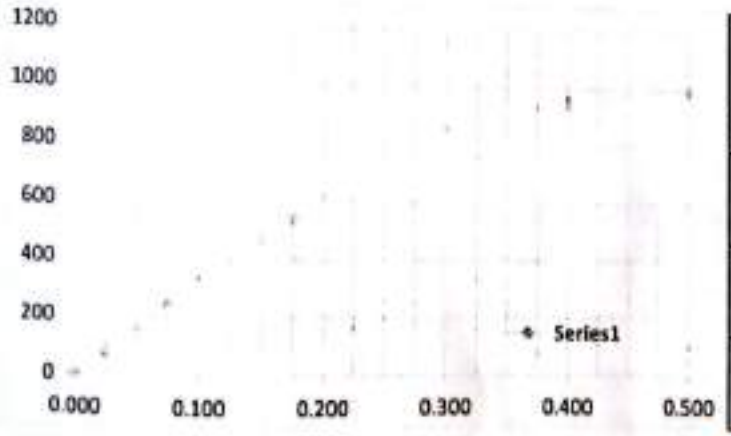
Signature:

كيو لضبط الجودة
Tel : 01025808673
Website: www.qlabeg.com
e-mail:info@qlabeg.com

California Bearing Ratio - ASTM D1883

Project	إنشاء الجسر الترابي و طرق الخدمة لخط سكة حديد الروبيكي / بلبيس	ASSHTO Classification:	
Client	TRUST		A-2-4
Sampling Date	10-Aug-23	MDD:	2.158
Sample Description	تربة طبيعية محسنة بنسبة 2:1	OMC:	6.0
Source	محجر المحمود		
Location	-		
Level	-		
Sample No	TRUST/CBR/09		
Sampled by	Abdelrahman Mohamed		

Penetration		Dial Reading	Load		Stress
inch	mm		kN	lb	
0.000	0.00	0	0.00	0.0	0
0.025	0.64	109	1.07	239.80	80
0.050	1.27	217	2.13	477.4	159
0.075	1.91	326	3.20	717.20	239
0.100	2.54	435	4.26	957.0	319
0.125	3.18	543	5.32	1194.60	398
0.150	3.81	652	6.39	1434.4	478
0.175	4.45	745	7.30	1639.00	546
0.200	5.08	854	8.37	1878.8	626
0.300	7.62	1165	11.42	2563.00	854
0.400	10.16	1299	12.74	2857.8	953
0.500	12.70	1365	13.38	3003.00	1001



CBR @100%MDD	Value , %
0.1 inch	31.9
0.2 inch	41.8
Swelling	0

For QLap Abdallah Hussien

Date of Report : 18-Aug-23

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

Signature:

CamScanner

مشروع انشاء سكة حديد (الروبيكي – العاشر من رمضان – بلبيس)

شركة تراست للمقاولات والتطوير

في القطاع من (٢١+٨٠٠) الى القطاع (٢٣+٨٠٠) وصلة بلبيس

التاريخ : ١١ / ١٠ / ٢٠٢٢

بالمرور والمعاينة وبحضور كلا من :

1- م/ مؤمن عبدالرحيم — مهندس الشركة المنفذة
2- م/ محمد عبدالله — مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري
3- م/ محمد حسين — مهندس الإستشاري العام

وثبت الاتي :

تبين القيام بالتحجير باستخدام البلدوزر ونقل الاتربة من المحجر الي قطاع شركة تراست المتواجد بوصلة بلبيس

وتبين بان الكمية التي تم حجرها ونقلها = ١٧٣٦٠ م٣

وتم رصد مسافة النقل من المحجر الي قطاع الشركة وتبين ان المسافة = ١٨ كم من ضمنهم ٢ كم مدق

احداثي المحجر:

النقاط	E	N
١	684806.306	832660.12
٢	684981.995	832547.46
٣	685080.919	832638.696
٤	684900.441	832766.233

احداثي قطاع شركة تراست وصلة بلبيس:

احداثي القطاع	677146.65	841298.72

مهندس الشركة — م/ مؤمن عبدالرحيم

شركة تراست للمقاولات
ت.ض: 731-720-652
ت.ت: 22605

مهندس الهيئة — م/

مهندس الإستشاري العام — م/

CamScanner

TRUST
DEVELOPMENT AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

محضر مسافة توريد تربة

التاريخ	١٦ / ٧ / ٢٠٢٣			
اسم الشركة	ترست للتطوير والمقاولات			
اسم المشروع	قطار الروبيكي – العاشر من رمضان - بلبيس			
نطاق العمل	من	٢١+٨٠٠	الي	٢٣+٨٠٠

قام كلا من مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم – باخوم) و الإستشاري العام و مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري برصد مسافة توريد تربة من مشون شركة المحمود الي القطاع الخاص بشركة تراست للتطوير و المقاولات ,

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الي مشون شركة المحمود هي (٢٠) كم من ضمنهم (٢) كم مدق ترابي .

علما بانه تم تنفيذ كمية قدرها ٨٦,٠٠٠ م٣ (ستة وثمانون الف متر مكعب فقط لاغير) بهذه المسافة

الإحداثي	Y	X
إحداثي المشون	٨٣١٩٩١,٥٣٣	٦٨٤٦٨٠,٥٧٠
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٤١٢٩٨,٧٢	٦٧٧١٤٦,٦٥

مهندس الشركة	مهندس استشاري الهيئة العامة	مهندس الإستشاري العام	مهندس الهيئة
م/ مصطفى	م/ ابراهيم بكير	م/	م/

شركة تراست للتطوير والمقاولات
س.ض:731-720-652
س.ت:22605

TRUST
INVESTMENT AND CONTRACTING

ACE CONSULTING ENGINEERS
MOHARRAM.BAKHOUM

وزارة النقل
الهيئة العامة لطرق والكباري
والنقل البري

محضر مسافة مقلب

التاريخ / ٢٠٠٠ / ٥ / ٢٠٢٣

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

المحطة ٢١ + ٨٠٠ الي محطة ٢٣ + ٨٠٠

قام مكتب المهندسون الاستشاريون العرب (محرم -- باخوم) برصد مسافة نقل تربة القطع (المخلفات) من القطاع الخاص بشركة تراست إلي المقلب المحدد عن طريق مهندس الهيئة ..

وذلك بحضور كلا من :

١- م/ اسلام كامل علي مهندس الشركة المنفذه

٢- م/ محمد [illegible] مهندس استشاري الهيئة العامة للطرق والكباري

٣- م/ محمد [illegible] مهندس الإستشاري العام

ملاحظة :- هذا المحضر يخص مكان الحفر ١٢٠,٨١٠ م٣ فقط والتي تم تنفيذها قبل المرور تكول الملزم مع التعديل ٢٥/ ٦/ ٢٠٢٢ وذلك بناءً على التعليمات الصادرة بنقل ناتج الحفر الغير صالح للمقالب العمومية علما بأنه تم صرف حتي ٢٨٥٦٠٠ م٣ سيضاف ٢١٥٤٠ م٣ متبقي

وثبت الاتي :

ان المسافة من موقع العمل الي موقع المقلب هي (٢٠ كم)

الإحداثي	Y	X
إحداثي المقلب	831585.840	687925.780
إحداثي الموقع (القطاع)	٨٤٦٦٩٨,٧٢	٦٨٧٩٤٦,٩٥

مهندس الشركة المنفذة	مهندس استشاري الهيئة العامة	الإستشاري العام
م/ اسلام كامل علي	م/	م/

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS. BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية – الدقهلية }
ملف رقم : ١٦ / ١ / ١٨

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحيه طيبه وبعد . . .

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ٣ } ختامى عن عملية أعمال الجسر الترابى لمشروع خط سكة حديد { الروبيكى – العاشر من رمضان– بلبيس } المسافة من الكم ٢١,٨٠٠ إلى الكم ٢٢,٨٠٠ بطول ٢ كم أتجاة بلبيس بالأمر المباشر عقد رقم ٢١١٣ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ .
تنفيذ شركة تراست للتطوير والمقاولات .

تتشرف بالإحاطة بأن المواد المحجرية المدرجة بالمستخلص الختامى مصدرها ناتج الحفر الصالح للأستخدام والمستخرج من نفس المشروع ويراعى سداد قيمة المادة المحجرية والأتاوات الخاصة بها للشركة المصرية للتعدين وأستغلال المحاجر بمعرفة الهيئة العامة للطرق والكبارى وفقاً للبروتوكول المحرر بين الجهتين خصماً من المبلغ المسدد من الهيئة القومية للسكة الحديد من حساب المشروع علماً بأن سعر البند لا يشمل المادة المحجرية والأتاوات .

برجاء التكرم بالعلم والإحاطة والتفضل بالتوجيه باللازم

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً في : ٢٣ / ١٠ / ٢٠٢٣

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /
سلوى سامى صالح

الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
قسم المحفوظات
الصادر
٥٢٤٩
٢٠٢٣/١٠/٢٣